

ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի  
Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնանորոգում



Գեղարքունիքի մարզ, գ. Կարմիրզյուղ Զ. Շոյան 63  
հեռ: +(37494) 65-77-81 e-mail: arshinconstruction@gmail.com  
www.arshin-construction.am

ՊԵՏԱԿԱՆ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊԼ 000281, 1-ԻՆ ԿԱՐԳ, ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ  
ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ  
ԵՎ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ

Պայմանագիր ԱՔ-ԳՀԾԶԲ-25/34

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ  
ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ  ՍԱՐԳՍՅԱՆ

ԿԱՏԱՐՈՂ՝  
«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍՏՐԱԿՇՆ» ՍՊԸ

ՏՆՕՐԵՆ՝

Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ



ԳԱՎԱՌ 2025



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

## ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000281, 1-ին դաս

(սերիալ, համար, դաս)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ  
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐԿԱԾ Է

2024-08-21, «ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

(լիցենզիան տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքաշինության գործունեության տարեկան անվանումը)

ՀՀ, ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔ, ԿԱՐՄԻՐԳՅՈՒՂ, Զ. ՇՀՈՅԱՆ, 63

(գտնվելու վայրը՝ այդ թվում, անհատ ձեռնակատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 21.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀԱԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGCA-B774-515E-F34F

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու  
էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության  
պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ  
համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

# ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000281-09

(ներդրողի սերյան, հաշտրդ)

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքացիության գործունեության ստորագրի ակտիվումը)

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ (ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԾԵՐ ԵՎ ՕԴԱՆԱՎԱԿԱՅԱՆՆԵՐ, ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐ՝ ԿԱՄՈՒՐՋՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ՈՒՂԵԱՆՑՆԵՐ, ԷՍՏԱԿԱԴԱՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

(քաղաքացիության բնագավառում գործունեության ենթաառնակը)

21.08.2024թ.

(ներդրող տալով օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

21.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՄԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG86-E4E7-2429-61F4

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ

հավաստագրի սերիա

հավաստագրի համար

ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ

ԱՐՄԵԼ ՇԻՇԱՆՅԱՆ

Հ

000641

2024-06-28



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG86-E4E7-2429-61F4

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):



PM77-7381-63F5-B1F8



Փաստաթղթի վավերականության ստուգումը և էլեկտրոնային բնօրինակի ստեղծումը հնարավոր է իրականացնել <https://www.rn.gov.am/ignugov>



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ  
ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶ  
ԱՐՄԱՎԻՐ ՀԱՄԱՅՆՔ  
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)**

**N ՆԹ-9745-25**

**14.11.2025թ.**

**Օրբեկտ Վերակառուցում, ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետության-Գորկի հատվածի հիմնանորոգում,**

(Օրբեկտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)

(հաշիվը բնորոշումը, հզորությունը)

**Նախագծման փուլերը՝ նախագիծ և աշխատանքային փաստաթղթեր, ոչնկայնության աստիճանը՝ III  
Նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:**

(ոչնկայնության աստիճանը (կատեգորիան)՝ Նախագծման փուլերը և այլն)

**Գտնվելու վայրը ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի  
Հանրապետության-Գորկի հատվածի հիմնանորոգում,**

(մարզի, համայնքի, փողոցի անվանումները, շենքի համարը, հողամասի ծածկագիրը)

**Կառուցապատող «ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՄԱՎԻՐ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ  
ԱՇԽԱՏԱԿԱԾՄ»**

(կազմակերպության անվանումը, գտնվելու վայրը, ֆիզիկական անձի անունը, ազգանունը, բնակության վայրը, հեռախոսահամարը, էլեկտրոնային հասցեն)

**Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՑՔԻ ՆԿԱՏՄԱՍԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ  
ՎԿԱՅԱԿԱՆ՝**

(կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ փաստաթղթերը)

**Առաջադրանքի գործողության ժամկետը մինչև 14.05.2027թ.**

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

**Ն Ա Մ Ա Գ Ծ Վ ՈՂ Հ Ո Ղ Ա Մ Ա Ս Ի Բ Ն ՈՒ Թ Ա Գ Ի Ր Ը  
(աստղանիշով (\*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ  
սխեմայով՝ Մ 1:500)**

1. Հողամասը գտնվում է

**Բնակավայրերի ընդհանուր օգտագործման**

(հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական նշանակությունը)

2. (\*) Հողամասի չափսերը

(հողամասի սահմանները՝ կողովիստային նշանարմամբ, մակերես(իս))

3. Հողամասի առկա վիճակը

(ոչեփի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ ցանդման ենթակա) առկայությունը, (օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)

4. (\*) Տրանսպորտային  
ալյանները

**առկա են**

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մուծեցումները և այլն)

5. (\*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ (ջրամատակարարման, կոյուղու, գազամատակարարման, տաք ջրի մատակարարման, էլեկտրամատակարարման, էլեկտրոնային հաղորդակցության համակարգեր)

6. (\*) Կից հողամասեր

7. Բնության հատուկ պահպանվող և (կամ) պատմամշակութային հուշարձանների տարածքներ (պահպանական գոտիներ)

8. (\*) Հատակագծային սահմանափակումներ

(նախագծվող հողամասով կամ կից տարածքով անցնող Ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ ստորգետնյա)

### տնամերձ հողամասեր, դպրոց

(կից հողթափառությունների անվանումը և դրանց սահմանները՝ համաձայն ներկայացված սխեմայի)

(իուշարձանի անվանումը)

### սահմանափակումներ չկան

(տեղակցում գոյնով արտադրական, աշտարակային օբյեկտների, Ինժեներական սարքավորումներ ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)

## ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԴԱՀԱՆՁՆԵՐԸ

(աստղանիշով (\*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

ճանապարհի երկարությունը՝ 516 մ, մայթի երկարությունը՝ 400 մ  
երկարությամբ ասֆալտբետոն, լայնությունը 2.15-2.6 մ, երթևեկելի մասի  
լայնությունը՝ 11.8 մ, երկշերտ 4 սմ մանրահատիկ, 6սմ խոշորահատիկ,  
նախապատրաստական շերտ ավազակուպիճ 10սմ, խիճ C5 15սմ,  
մակերես՝ 8109 քմ

(եղանակով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և տրամադրված իրավական փաստաթղթերի պահանջները, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմակերպված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի կայուններից, առաջարկություններ ճակատների ձևավորման, տակնների, արտաքին դռների, պատուհանների համամասնությունների և գույնային լուծումների վերաբերյալ)

9.1. (\*) օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր գծից (մետր)

9.2. (\*) հեռավորությունը հարևան հողակտորներից (օբյեկտներից) (մետր)

9.3. (\*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

սահմանային հարկանության բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում՝ ՀՀԸՆ II-6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն. Նախագծման տրամբեր» շինարարական տրամբերով սահմանված պահանջների ապահովման (հատուկ հաշվարկային մեթոդներ, սեյսմակայունության բարձրացման միջոցառումներ և այլն)

9.4. կառուցապատման խտության գործակիցը (կառույցի, (կառույցների) ընդհանուր մակերեսի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին)

9.5. կառուցապատման տոկոսը (կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի հարաբերությունը հողամասի տարածքին՝ տոկոսներով) (%)

9.6 կանաչապատման տոկոսը (կանաչապատ տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով) (%)

9.7 այլ պահանջներ

10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու շինությունների քանդման կամ տեղափոխման (ապամոնտաժման) պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը



11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

12. (\*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

12.1 (\*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

12.2 (\*) Էլեկտրամատակարարում

12.3. (\*) գազամատակարարում

12.4. (\*) Էլեկտրոնային հաղորդակցություն մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

14. Բարեկարգում

15. Շինարարական նյութեր

16. Պաշտպանական կառույցներ

17. Հակահրդեհային պահանջներնր

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

20. Շինարարության կազմակերպում

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

|  |                                                                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                           |
|  |                                                                                                                                                           |
|  |                                                                                                                                                           |
|  | (Խամածպե մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանները)                                                                                               |
|  | (Խամածպե մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանները)                                                                                               |
|  | (Խամածպե մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանները)                                                                                               |
|  |                                                                                                                                                           |
|  | (Խամածպե N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալները)                                                                          |
|  |                                                                                                                                                           |
|  |                                                                                                                                                           |
|  | այո                                                                                                                                                       |
|  | (տեխնիկ կազմակերպման, քրահիտազման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)                                                                              |
|  | այո                                                                                                                                                       |
|  | (լաստաֆտալին նախադրման վերաբերյալ պահանջները, նախապատում, մատակարարական փոքր ձևեր, ցանկապատում, գույնագր և այլն)                                          |
|  | ավագակույիճ, խիճ, ասֆալտբետոն, բետոն,                                                                                                                     |
|  | (շինարարական նյութերի օգտագործման առաջադրությունները տանիքների, ճակատների լուծումների, արտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ)                           |
|  | (նարտաքար իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)                                                                              |
|  | (Խակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                           |
|  | նախատեսել թեքահարթակ                                                                                                                                      |
|  |                                                                                                                                                           |
|  | այո                                                                                                                                                       |
|  | (շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)                                                                                      |
|  | այո                                                                                                                                                       |
|  | (առաջադրություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, բարդացված տնտեսության և սղանսպարտի անխաղիան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ) |
|  | մինչև 14.05.2027թ., նախագծման փուլերը՝ նախագիճ և աշխատանքային փաստաթղթեր,                                                                                 |
|  | (նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)                                                                                    |

## Լ Ր Ա Յ ՈՒ Ց Ի Չ Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

24. Հասարակական քննարկումներ

|  |                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է                                                                                                                                                                                                               |
|  | (Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ որում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)                                                                                           |
|  | քաղաքաշինության բաժնի հետ                                                                                                                                                                                                                     |
|  | (իրավասու մարմին կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ՝ նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում) |
|  | (Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը սահմանված դեպքում և կադով)                                                                                                                                                                           |

25. Համաձայնեցումների կամ  
Մասնագիտական  
Եզրակացությունների ստացում

Համայնքապետի հետ

Ուշվում են տվյալ ժողովների համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու ցուցման պահպանության  
և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 նախընթացի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական  
ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտատիրոջի) հետ)

26. Փոստային բաժանորդային  
պահարանների տեղադրում

Ուշվում են տվյալ ժողովների համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու ցուցման պահպանության  
և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 նախընթացի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական  
ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտատիրոջի) հետ)

27. Զաղաքաշինական  
կանոնադրությամբ ամրագրված  
լրացուցիչ պայմաններ

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ԱՐՄԱՎԻՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

ԿԱՐՇԱՄ ՍԱՐԳՍՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)





**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ  
ԱՐՄԱՎԻՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ**

ՀՀ, Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնք  
ՀՀ ք.Արմավիր, Հանրապետության փ. 32, Հեռ. (0237) 2-36-54,  
Էլ. փոստ՝ armavirmunicipality@gmail.com

N 4206  
17 նոյեմբեր 2025թ.

**«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ  
ՏՆՕՐԵՆ  
ԱՐՄԵՆ ՇԻՇԱՆՅԱՆԻՆ**

Հարգելի Ա. Շիշանյան

Տեղեկացվում է Ձեզ, որ Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Ս. Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների ժամանակ առաջացած շինարարական աղբը և գրունտը անհրաժեշտ է տեղափոխել քաղաքային աղբավայր, որը գտնվում է վերը նշված փողոցից միջինը 2 կմ հեռավորության վրա:

 Восстановимая подпись

X 

Signed by: SARGSYAN VARSHAM 2201890013  
VERIFIED: OSCP 17/11/2025 12:03:02 GMT  
Подписано: SARGSYAN VARSHAM 2201890013

**ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ**

**Վ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ**

Կար.՝ Համայնքի ղեկավարի տեղակալի օգնական  
Ռ. Մելքոնյան  
+37495449922

# ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳԼՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

|                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների համար անհրաժեշտ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Օրագրի անվանումը                                                                                                                                                                                                                        | Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնանորոգում                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ֆինանսավորման աղբյուր                                                                                                                                                                                                                   | Համայնքային և պետական բյուջե                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Պատվիրատու                                                                                                                                                                                                                              | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիրի համայնքապետարան                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ծառայության անվանումը                                                                                                                                                                                                                   | Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների համար անհրաժեշտ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ճանապարհի անվանումը                                                                                                                                                                                                                     | Տիգրան Պետրոսյան փողոց                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Մակերեսը                                                                                                                                                                                                                                | Ընդամենը 6016.1 մ²:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Նախագծման փուլը                                                                                                                                                                                                                         | Աշխատանքային նախագիծ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ճանապարհի/փողոցի կարգը                                                                                                                                                                                                                  | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Երթևեկամասի ծածկի տեսակը                                                                                                                                                                                                                | Ասֆալտբետոն                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Այլ աշխատանքներ                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ընդհանուր դրույթներ                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն և ներկայացվեն <u>հայերեն և ռուսերեն լեզուներով</u> չորս թղթային օրինակով և մեկ էլեկտրոնային տարբերակով (ACAD PDF ֆորմատներով, ծավալաթերթերը, ամփոփագրերը և նախահաշիվները նաև Excel ֆորմատով):</li> <li>Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է պատրաստված լինեն համակարգչային համապատասխան ծրագրերի կիրառման միջոցով, լինեն գունավոր և ընթեռնելի:</li> </ul> <p><b>Հիմնական պարտականություններ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ինժեներական հետազննման իրականացում:</li> <li>Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում:</li> <li>Ճանապարհի ծրագծի սահմաններում գտնվող ստորգետնյա և վերգետնյա ինժեներական բոլոր գծերի ուսումնասիրություն, անհրաժեշտ տեխնիկական պայմանների ձեռք բերում և Ճանապարհի ծրագծի իրականացմանը խոչընդոտելու, իսկ ստորգետնյա գծերի դեպքում նաև ոչ բարվոք վիճակում գտնվելու դեպքում այդ գծերի համար տալ նախագծային լուծում: <u>Ինժեներական գծերի (նաև սարքավորումների) տեղափոխման անհրաժեշտության դեպքում դրանց տեղափոխման համար առանձին նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում, իրավասու կազմակերպությունների հետ համաձայնեցում և տրամադրում:</u></li> <li>Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ, կառուցվող տեղամասը հանձնման-ընդունման ակտի միջոցով կապալառու կազմակերպությանը հանձնում՝ տեղանքին ամրակցող նշաններով և բարձրությունների հեռանիշերով:</li> </ul> <p><b>Հետազննման վերաբերյալ պահանջներ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ինժեներական հետազննումն իրականացնել նախագծային փաստաթղթերը մշակելու և նախագծային լուծումները հիմնավորելու անհրաժեշտ ծավալով,</li> </ul> |
| Հիմնական պարտականություններ և պահանջներ                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



- հետազննման ընթացքում կատարել ինժեներակառուցական հետազննում՝ գրունտների ուսումնասիրման անհրաժեշտ խորությամբ և վիճակի գնահատում,
- Հետազննման և ֆունդային նյութերի տվյալների հիման վրա կազմել և ներկայացնել կառուցվող տեղամասի ինժեներակառուցական պայմանների մասին տեխնիկական հաշվետվություն՝ համապատասխան հավելվածներով,
- հետազննման ընթացքում իրականացնել ասֆալտապատվող տեղամասի առկա վիճակի տեսանկարահանում:

#### **Նախագծերի նկատմամբ պահանջներ**

- Նախագծային փաստաթղթերի կազմը, բովանդակությունը և նախագծային լուծումները պետք է համապատասխանեն ՀՀ-ում գործող նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերով և նորմատիվ իրավական ակտերով սահմանված պահանջներին:

#### **Նախագծերի կազմի նկատմամբ պահանջներ**

- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2017 թվականի սեպտեմբերի 11-ի N128-Ն հրամանով սահմանված պահանջներին համապատասխան և պետք է ներառեն՝
- ✓ Բացատրագիր (որն իր մեջ կներառի ասֆալտապատվող տեղամասի վիճակի, հետազննման արդյունքների՝ այդ թվում նաև գրունտների վիճակի հետազոտությունների և նախատեսվող աշխատանքների վերաբերյալ, անհրաժեշտ լաբորատոր փորձարկումների քանակը, տարածաշրջանի քարտեզ նշելով այն հատվածը, որտեղ իրականացվելու են շինարարական աշխատանքներ, նախատեսվող աշխատանքների իրականացման համար պահանջվող մեքենա-մեխանիզմների և ինժեներատեխնիկական մասնագիտական խմբի կազմերը, աշխատանքների կատարման օրացույցային գրաֆիկը),
- ✓ ինժեներակառուցական եզրակացություն (որն իր մեջ կներառի տեղեկատվություն՝ կլիմայի, ռելյեֆի, շրջանի սեյսմիկ և բնահողերի սեյսմիկ հատկությունների, բնահողերի տեսակները ըստ փխրեցման կարգի, ջրաբանությունը և ջրաերկրաբանությունը, տեղական ինքնակառավարման մարմնի ղեկավարի հետ համաձայնեցված պահուստի, լցակայանի և շինարարական աղբի տեղերի, օգտագործվող հանքանյութերի հանքերի տեղերի վերաբերյալ),
- ✓ գծագրեր (որոնք կներառեն՝ տախտեմետրական հանույթի հատակագիծը, այդ թվում՝ հենանիշերը իրենց կորդինատներով, ճանապարհի երկայնական կտրվածքը, լայնական կտրվածքներ՝ յուրաքանչյուրը 20մ հեռավորության վրա, սակայն հաշվի առնելով տեղանքի իրադրությունը նշված հեռավորությունը կարող է փոփոխվել, կահավորման և ջրահեռացման հատակագիծը, ճանապարհային պատվածքի կոնստրուկցիայի գծագրեր՝ բոլոր տիպերի համար կախված հարակից տարրերից),
- ✓ նախատեսվող արհեստական կառուցվածքների գծագրեր (որոնք կներառեն ծավալների մասնագրերը),
- ✓ տիպային գծագրեր (որոնք կներառեն՝ նախագծում ընդգրկվող կառուցվածքների, նախատեսվող աշխատանքների և երթևեկության կազմակերպման սխեմաներ, այդ թվում՝ շինարարության ընթացքում աշխատանքային տեղամասերը լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներով կահավորելու սխեման և այլն),
- ✓ ամփոփագրեր (որոնք կներառեն հողային աշխատանքների՝ ըստ գրունտների կարգի, դրանց մշակման, տեղափոխման մեխանիզմների և աշխատանքի տեսակի, երթևեկելի մասի կառուցման՝ ըստ ծածկի կոնստրուկտիվ առանձին շերտերի և աշխատանքի տեսակի, կահավորման և անվտանգության տարրերի՝ ըստ աշխատանքի տեսակի, արհեստական կառուցվածքների ըստ աշխատանքի տեսակի ամփոփագրեր),



- ✓ համահավաք ամփոփագրեր,
- ✓ նախահաշվի հիման վրա կազմված ծավալաթերթ-նախահաշիվ, որի յուրաքանչյուր աշխատանքի միավորի արժեքը կներառի ՀՀ քաղաքաշինական նորմատիվ փաստաթղթերով սահմանված բոլոր ծախսերը, շահույթը, ինչպես նաև բոլոր տուրքերը, վճարները և հարկերը առանց նախատեսված վերադարձի գումարի, կնքված և ստորագրված նախագծողի կողմից (այդ թվում հաշվի առնել չնախատեսված աշխատանքների և ծախսերի 50%),
- ✓ նախահաշիվ (որն իր մեջ կներառի ամփոփ, օբյեկտային և տեղային նախահաշիվներ):

#### Համաձայնեցումներ

- նախագծային փաստաթղթերը համաձայնեցնել փաստաթղթերը համաձայնեցնել ՀՀ ՆԳՆ ՈՃԱնապարհային ոստիկանությունՈ ծառայության հետ,
- համայնքների վարչական սահմաններում առաջարկվող նախագծային լուծումները համաձայնեցնել տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ,
- տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ համաձայնեցնել պահուստի, լցակայանի և շինարարական աղբի տեղերը,
- կոմունիկացիաների (ջրագծի, գազատարի, կապի մալուխի և այլն) տեղափոխում նախատեսելու դեպքում նախագիծը համաձայնեցնել իրավասու շահագրգիռ մարմինների հետ:

#### Նորմատիվային պահանջներ

- Ինժեներական հետազննումն իրականացնել ՀՀՇՆ I-2.01-99 շինարարական նորմերով և ГОСТ 32836-2014-ի, ГОСТ 33179-2014-ի ստանդարտներով սահմանված պահանջների համաձայն:
- Ինժեներակրաքանական հետազննումն իրականացնել ГОСТ 32868-2014-ի ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերի համաձայն:
- Տեղագրագեոդեզիական հետազննումն իրականացնել ГОСТ 32869-2014-ի և ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերին համաձայն:
- Նախագծային փաստաթղթերը մշակել ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», ՀՀՇՆ 32-03.01-2024 «Կամուրջներ և խողովակներ», ՀՀՇՆ 32-03.02-2024 «Կամուրջների վերակառուցում, վերականգնում և ուժեղացում, Հիմնական դրույթներ» շինարարական նորմերի, ՄՄ ՏԿ 014-2011 մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգով սահմանված պահանջների համաձայն:
- Ճանապարհի կահավորումն իրականացնել ՀՀ կառավարության 10.01.2008թ.-ի թիվ 113-Ն և 26.10.2006 թիվ 1699-Ն որոշումներով սահմանված կարգերի համաձայն:
- Նախահաշիվը կազմել ՀՀ կառավարության 17.10.2024թ.-ի թիվ 1656-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համաձայն:  
Նախագծային փաստաթղթերի աշխատանքային գծագրերը մշակել ГОСТ 21.701-2013, ГОСТ 21.101-99, ГОСТ 21.501-2018 ստանդարտներով սահմանված կանոնների և ՀՀ-ում գործող գերատեսչական այլ նորմատիվային փաստաթղթերի համաձայն:



**Ծառայության մատուցման ժամկետը**

| <b>սկիզբը</b>                                                                                    | <b>ավարտը</b>                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո | Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստման ծառայության մատուցման ավարտը.30 օր հաշված պայմանագրով նախատեսված ծառայության մեկնարկի օրվանից |

**ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ**

Արմավիրի համայնքապետարան  
Համայնքի ղեկավար Վ. Մարգարյան



**ԿԱՏԱՐՈՂ**

«Արշին-Քոնսթրաքշն» ՍՊԸ

Տնօրեն՝ Ա. Շիշանյան

*(Signature)*

/ստորագրություն/

ԿՏ



# «ԳԵՈԶՈՆ»

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

Տարածք՝ ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ, ԱՐՄԱՎԻՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ԱՐՄԱՎԻՐ ՔԱՂԱՔԻ՝  
ԼԵՐՄՈՆՏՈՎ ՓՈՂՈՑԻ, ԹՈՒՄԱՆՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ, ՍԱՅԱԹ-ՆՈՎԱ-ՇԱՀՈՒՄՅԱՆ  
ՀԱՏՎԱԾԻ ԵՎ ՏԻԳՐԱՆ ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ-ԳՈՐԿԻ  
ՀԱՏՎԱԾԻ, ԱՐՄԱՎԻՐ ՔԱՂԱՔԻ՝ ԹՎՈՎ 44 ԲԱԶՄԱԲՆԱԿԱՐԱՆ ԲՆԱԿԵԼԻ  
ՇԵՆՔԵՐԻ ԲԱԿԱՑԻՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԵՎ ԼՈՒԿԱՇԻՆ ԳՅՈՒՂԻ՝ Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ  
ՓՈՂՈՑԻ 1-ԻՆ ՓՈՂՈՑԻՑ Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ 2-ԴՆ ՆՐԲԱՆՑՔ ԸՆԿԱԾ ՀԱՏՎԱԾԻ ԵՎ  
Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ 1-ԻՆ ՆՐԲԱՆՑՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՎՈՂ ՈՒՂԵԳԾԵՐ  
ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ



Լիցենզիա ՔՊԼ-000308

Պատվիրատու՝ «ԱՐԵՒՆ-ԲՈՆՍԹՐԱԲԵՆ» ՍՊԸ

Ներքի ՔՊԼ-000308-11

Տնօրեն՝

Ճարտարագետ-երկրաբան՝



Դ. Ասատրյան

Դ. Ասատրյան

Երևան - 2025



## ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Լիցենզիա, ներդիր (նմուշի օրինակ)-----             | 3  |
| Բացատրական մաս-----                               | 6  |
| Ներածություն-----                                 | 6  |
| 1. Ընդհանուր տեղեկություններ-----                 | 8  |
| 2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը----- | 10 |
| 3. Եզրակացություն-----                            | 12 |
| 4. Օգտագործված գրականության ցանկ-----             | 13 |
| 5. Ուղեգծերի լուսանկարներ -----                   | 14 |



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ**

## ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ԲՊԼ-000308, 1-ին դաս

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ  
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒԹՈՒՄ ՀՀ // Ը. // 1. Ը.

57445 E

2024-08-23, «ԳԵՈՁՈՆ» ՍՊԸ

ՀՀ. ԵՐԵՎԱՆ, ԱԶԱՓԵԼՅԱԿ, ԲԱՇԽԼՋԱՂՅԱՆ Փ. 169, 44 ԲԼ.

Գործողության ժամկետը՝ 23.08.2029թ. *Բնակարանի բնակելի ջեռնվաճառ*

[illegible]

20442 CUBBY UK56 35/9 BDC9 JCH6

Handwritten note: *Chiffretypische 1-pte Tippuntz*









## ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

### Ներածություն

1. «ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից ճարտարագետ-երկրաբանի կոորդինացմամբ և ղեկավարմամբ, համապատասխան ՀՀՇՆ-1-2,01-99-ի, ՀՀ Արմավիրի մարզի, Արմավիր համայնքի, Արմավիր քաղաքի՝ Լերմոնտով փողոցի, Թումանյան փողոցի, Սայաթ-Նովա-Շահումյան հատվածի և Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի, Արմավիր քաղաքի՝ թվով 44 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների և Լուկաշին գյուղի՝

Հ. Ավետիսյան փողոցի 1-ին փողոցից Հ. Ավետիսյան 2-րդ նրբանցքի ընկած հատվածի և

Հ.Ավետիսյան 1-ին նրբանցքի հիմնանորոգվող ուղեգծերի ինժեներաերկրաբանական կառուցվածքի, գրունտների կարգերի պարզաբանման նպատակով իրականացվել են ճարտարագիտաերկրաբանական ուսումնասիրություններ:

2. Աշխատանքները իրականացվել են «ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից «ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ»

ՍՊԸ-ի պատվերով: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է, համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի, ՀՀ Արմավիրի մարզի, Արմավիր համայնքի, Արմավիր քաղաքի՝ Լերմոնտով փողոցի, Թումանյան փողոցի, Սայաթ-Նովա-Շահումյան հատվածի և Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի, Արմավիր քաղաքի՝ թվով 44 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների և Լուկաշին գյուղի՝ Հ. Ավետիսյան փողոցի 1-ին փողոցից Հ. Ավետիսյան 2-րդ նրբանցքի ընկած հատվածի և Հ. Ավետիսյան 1-ին նրբանցքի հիմնանորոգվող ուղեգծերի նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան եզրակացության կազմումը: Վերը շարադրված խնդիրը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.

**Ճարտարագիտաերկրաբանական հետազննություններ.**

1. Ուսումնասիրվել է տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը: Նշված և հարակից տարածքներին վերաբերվող տարբեր աղբյուրներում գետեղված, նախկինում կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների հավաքում, կանոնակարգում, համադրում և վերլուծություն:

2. Տեղադրության հետազննություններով վերհանել վտանգավոր երկրաբանական երևույթները և պրոցեսները, եթե դրանք առկա են (սողանք, քարաթափում, ճահճացում և այլ):



3. Գոյություն ունեցող փոսորակների խրամուղիների, **հետախուզահորերի** և տեղանքում արխիվային նյութերի միջոցով պարզաբանել գրունտների շերտերը և դրանց հզորությունները, ինչպես նաև ստորգետնյա ջրերի առկայությունը:

4. Օգտագործել այս տարածքում նախկինում կատարված լաբորատոր նյութերը՝ կախված լիթոլոգիական կտրվածքների առանձնահատկություններից:

5. Նախկինում կատարված խախտված և բնական կառուցվածքի գրունտների փորձանմուշների լաբորատոր ուսումնասիրություններ, դրանց ֆիզիկամեխանիկական բնութագրերի ամփոփում:

6. Դաշտային և ֆոնդային նյութերի կամերալ մշակում:

Վերը շարադրված աշխատանքների իրականացման արդյունքում կազմվել է տեղանքի ինժեներաերկրաբանական պայմանների մասին եզրակացություն:

Տեղանքը՝ ըստ ՀՀՇՆ-1-2,01-99-ի ինժեներաերկրաբանական պայմանների, I-ին կարգի տեղամաս է:

Ուսումնասիրվող տարածքի տեղագնումը կատարվել է 2025 թվականի հոկտեմբեր ամսին:

Ուսումնասիրվել են գոյություն ունեցող փոսորակները, խրամուղիները, հարակից տարածքների բնական կտրվածքները, ինչպես նաև տեղանքում փորվել են **հետախուզահորեր**, օգտագործվել են ֆոնդային տվյալները: Տեղանքի մանրամասն ուսումնասիրության և գոյություն ունեցող բնական բացվածքների, տեղանքում առկա կտրվածքների հիման վրա տվյալ տարածքում գրունտները պարզ են դարձել:

#### Ուսումնասիրվող տեղանքի կոսմոֆոտո





# 1.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Աշխարհագրական տեսակետից տարածքը տեղադրված է ՀՀ Արմավիրի մարզի, Արմավիր համայնքի, Արմավիր քաղաքում և Լուկաշին գյուղում:

**Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից** ուսումնասիրվող տարածքն ընդգրկված է Արարատյան հարթավայրի հյուսիս-արևմտյան ծայրամասի մեջ: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում է ծովի մակարդակից 865.0-882.0 մետրերի սահմաններում:

**Երկրաբանական կառուցվածքում** ուսումնասիրվող շրջանի տարածքում մասնակցում են չորրորդականի հասակի լճային-ալյուվիալ նստվածքները, որոնք ներկայացված են՝ ավազակավերով, ավազներով, լճային կավերով և զլաքարա-ճալաքարա-կոպճային առաջացումներով (տԱԼՊ):

**Կլիման** ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը և քանի որ ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Արմավիրի մարզ, Արմավիր համայնքում, ուստի բերում ենք նրան մոտ համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները: Ուսումնասիրվող տարածքին բնորոշ է շոգ և չոր ամառը՝ հուլիսի միջին ամսական ջերմաստիճանը  $25,7^{\circ}\text{C}$  է, միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 62% (ժ.15-ին), լեռնահովտային քամիները 2-3 մ/վրկ արագությամբ և ցուրտ անհողմային ձմեռը՝ հունվարի միջին ամսական ջերմաստիճանը  $-4,2^{\circ}\text{C}$  է, թույլ քամիները 2-3մ/վրկ արագությամբ:

Ստորև աղյուսակի տեսքով բերվում է մի քանի կլիմայական տվյալներ՝ ըստ Արմավիրի օդերևութաբանական կայանի դիտարկումների:

Օդի ջերմաստիճանը,  $^{\circ}\text{C}$

| Բնակավայրի անվանումը | Բարձրությունը ծովի մակարդակից, մ | Օդի միջին ամսական, ըստ ամիսների $^{\circ}\text{C}$ |      |     |      |      |      |      |      |      |      |     |      | Միջին տարեկան | Բացարձակ նվազագույն | Բացարձակ առավելագույն |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|---------------|---------------------|-----------------------|
|                      |                                  | I                                                  | II   | III | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI  | XII  |               |                     |                       |
| Արմավիր              | 853                              | -4.2                                               | -1.6 | 4.9 | 12.4 | 17.4 | 21.6 | 25.7 | 25.1 | 20.0 | 12.9 | 5.7 | -0.9 | 11.6          | -31                 | 41                    |

## Օդի հարաբերական խոնավությունը (%)

| Բնակավայրի<br>անվանումը | Օդի հարաբերական խոնավությունը. % |    |     |    |    |    |     |      |    |    |    |     |                          | Միջին<br>տարեկան | միջինը ժամը 15-ին |  |
|-------------------------|----------------------------------|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|--------------------------|------------------|-------------------|--|
|                         | ըստ ամիսների                     |    |     |    |    |    |     |      |    |    |    |     | ամենա-<br>ցուրտ<br>ամսվա |                  | Ամենաշոգ<br>ամսվա |  |
|                         | I                                | II | III | IV | V  | VI | VII | VIII | IX | X  | XI | XII |                          |                  |                   |  |
| Արմավիր                 | 76                               | 72 | 62  | 56 | 57 | 51 | 48  | 49   | 53 | 65 | 74 | 78  | 62                       | 62               | 29                |  |

## Մթնոլորտային տեղումները և ձնածածկույթը

| Բնակավայրի<br>անվանումը | Տեղումների քանակը միջին ամսական մմ<br>օրական առավելագույնը |          |          |          |          |          |          |         |          |          |          |          | Չյան ծածկույթը |                                    |               |                                                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|----------------|------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|
|                         | ըստ ամիսների                                               |          |          |          |          |          |          |         |          |          |          |          | տարե-<br>կան   | տասնօրյա<br>առավելա-<br>գույնը, սմ | օրերի<br>թիվը | ջրի առա-<br>վելագույն<br>քանակը<br>ձյան մեջ, մմ |
|                         | I                                                          | II       | III      | IV       | V        | VI       | VII      | VIII    | IX       | X        | XI       | XII      |                |                                    |               |                                                 |
| Արմավիր                 | 18<br>19                                                   | 19<br>21 | 25<br>26 | 32<br>37 | 44<br>42 | 26<br>21 | 12<br>38 | 9<br>31 | 11<br>35 | 25<br>30 | 23<br>30 | 16<br>20 | 260<br>42      | 42                                 | 38            | 92                                              |

Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 0,6 մետր:

Քամու արագությունը 25 տարվա ընթացքում 20մ/վ է, 50 տարվա ընթացքում 23մ/վ:

Չյան նորմատիվային կշիռը՝ 50կգ/մ<sup>2</sup> է:

Քամու արագության նորմատիվային ճնշումը՝ 35կգ/մ<sup>2</sup> է:



Նկ 2. Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզ

**Հիդրոերկրաբանական տեսակետից** ուսումնասիրվող ուղեգծերով գրունտային ջրեր չեն բացահայտվել:

**Ֆիզիկաերկրաբանական** վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն, որոնք կարող են բացասական ազդեցություն ունենալ ուսումնասիրվող տեղամասում շինարարության համար՝ բացակայում են:



## Շրջանի սեյսմիկ պայմանները

Ըստ սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, տեղագնվող շրջանը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ արագացման առավելագույն մեծությունը՝  $A_{max}=0,3g$ :

### 2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

Համաձայն կատարված ուսումնասիրությունների՝ տեղանքում փորված հետախուզահորերի առկա բնական կտրվածքների, նախկինում հորատման և արխիվային նյութերի տվյալների (նախկինում լաբորատոր ուսումնասիրման հիման վրա), ուսումնասիրվող տեղամասի երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են, **խճավազներ, խիճ, ավազակավեր, կոպիճներ**:

Տեղամասի երկրաբանալիթոլոգիական կտրվածքին մասնակցում են հետևյալ 2 ինժեներաերկրաբանական (ԻԵՏ) տարրը կամ շերտը վերնից-ներքև.

Շերտ1 - խճավազներ, խիճ, կավավազային լցիչով, (ասֆալտ, ասֆալտի ենթաշերտ):

Շերտ2- Ավազակավ՝ կոպիճների պարունակությամբ:

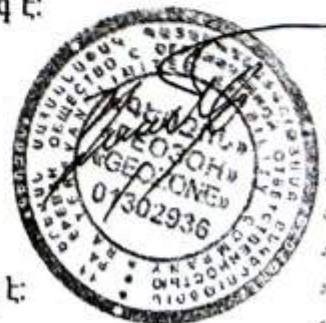
Տեղագնման արդյունքում առկա փոսորակներով, փորված հետախուզահորերով պարզաբանվել են գրունտային շերտերը և դրանց կարգերը՝ տեղում տարբեր մեծության ֆրակցիաների տեղաբաշմամբ (դաշտային մեթոդ):

Ուսումնասիրվող ուղեգծի համար գրունտները տրվում են մինչև 3,0 մ խորությամբ (տես ստորև):

Արմավիրի մարզի, Արմավիր համայնքի, Արմավիր քաղաքի՝ Լեւոնտով փողոցի, Թումանյան փողոցի, Սայաթ-Նովա-Շահումյան հատվածի և Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի, Արմավիր քաղաքի՝ թվով 44 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների և Լուկաշին գյուղի՝ Հ. Ավետիսյան փողոցի 1-ին փողոցից Հ. Ավետիսյան 2-րդ նրբանցքի ընկած հատվածի և Հ. Ավետիսյան 1-ին նրբանցքի հիմնանորոգվող ուղեգծերի գրունտները հետևյալն են՝

**Շերտ1 0.0-0.15մ** խճավազներ, խիճ, կավավազային լցիչով, (ասֆալտ, ասֆալտի ենթաշերտ):  
Ծավալային կշիռը՝ 1.9տ/մ<sup>3</sup>  
Հաշվարկային ճնշումը՝ 250կՊա:  
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության համաձայն ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 12. IVբ կարգ է:

**Շերտ2 0.15-3.0մ** Ավազակավ՝ կոպիճների պարունակությամբ:  
Ծավալային կշիռը՝ 1,8 տ/մ<sup>3</sup>  
Հաշվարկային ճնշումը՝ 300 կՊա:  
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 5.3) III կարգ է:



ИНСТИТУТ ГЕОЛОГИИ И ГЕОФИЗИКИ  
АКАДЕМИИ НАУК СССР

# СХЕМАТИЧЕСКАЯ ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА АРМЯНСКОЙ ССР

Масштаб 1:800 000

Рисована Л. Т. МАНУК

Карта составлена А. А. Топишковым по геологической карте Л. Т. Манук

1963

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1. Палеозойские породы
- 2. Мезозойские породы
- 3. Кайнозойские породы
- 4. Четвертичные отложения
- 5. Горные породы
- 6. Метаморфические породы
- 7. Интрузивные породы
- 8. Седimentary rocks
- 9. Metasedimentary rocks
- 10. Metavolcanic rocks
- 11. Volcanic rocks
- 12. Plutonic rocks
- 13. Metagranite
- 14. Metagabbro
- 15. Metadiorite
- 16. Metagabbro
- 17. Metadiorite
- 18. Metagabbro
- 19. Metadiorite
- 20. Metagabbro
- 21. Metadiorite
- 22. Metagabbro
- 23. Metadiorite
- 24. Metagabbro
- 25. Metadiorite
- 26. Metagabbro
- 27. Metadiorite
- 28. Metagabbro
- 29. Metadiorite
- 30. Metagabbro
- 31. Metadiorite
- 32. Metagabbro
- 33. Metadiorite
- 34. Metagabbro
- 35. Metadiorite
- 36. Metagabbro
- 37. Metadiorite
- 38. Metagabbro
- 39. Metadiorite
- 40. Metagabbro
- 41. Metadiorite
- 42. Metagabbro
- 43. Metadiorite
- 44. Metagabbro
- 45. Metadiorite
- 46. Metagabbro
- 47. Metadiorite
- 48. Metagabbro
- 49. Metadiorite
- 50. Metagabbro
- 51. Metadiorite
- 52. Metagabbro
- 53. Metadiorite
- 54. Metagabbro
- 55. Metadiorite
- 56. Metagabbro
- 57. Metadiorite
- 58. Metagabbro
- 59. Metadiorite
- 60. Metagabbro
- 61. Metadiorite
- 62. Metagabbro
- 63. Metadiorite
- 64. Metagabbro
- 65. Metadiorite
- 66. Metagabbro
- 67. Metadiorite
- 68. Metagabbro
- 69. Metadiorite
- 70. Metagabbro
- 71. Metadiorite
- 72. Metagabbro
- 73. Metadiorite
- 74. Metagabbro
- 75. Metadiorite
- 76. Metagabbro
- 77. Metadiorite
- 78. Metagabbro
- 79. Metadiorite
- 80. Metagabbro
- 81. Metadiorite
- 82. Metagabbro
- 83. Metadiorite
- 84. Metagabbro
- 85. Metadiorite
- 86. Metagabbro
- 87. Metadiorite
- 88. Metagabbro
- 89. Metadiorite
- 90. Metagabbro
- 91. Metadiorite
- 92. Metagabbro
- 93. Metadiorite
- 94. Metagabbro
- 95. Metadiorite
- 96. Metagabbro
- 97. Metadiorite
- 98. Metagabbro
- 99. Metadiorite
- 100. Metagabbro

- 1. Палеозойские породы
- 2. Мезозойские породы
- 3. Кайнозойские породы
- 4. Четвертичные отложения
- 5. Горные породы
- 6. Метаморфические породы
- 7. Интрузивные породы
- 8. Седimentary rocks
- 9. Metasedimentary rocks
- 10. Metavolcanic rocks
- 11. Volcanic rocks
- 12. Plutonic rocks
- 13. Metagranite
- 14. Metagabbro
- 15. Metadiorite
- 16. Metagabbro
- 17. Metadiorite
- 18. Metagabbro
- 19. Metadiorite
- 20. Metagabbro
- 21. Metadiorite
- 22. Metagabbro
- 23. Metadiorite
- 24. Metagabbro
- 25. Metadiorite
- 26. Metagabbro
- 27. Metadiorite
- 28. Metagabbro
- 29. Metadiorite
- 30. Metagabbro
- 31. Metadiorite
- 32. Metagabbro
- 33. Metadiorite
- 34. Metagabbro
- 35. Metadiorite
- 36. Metagabbro
- 37. Metadiorite
- 38. Metagabbro
- 39. Metadiorite
- 40. Metagabbro
- 41. Metadiorite
- 42. Metagabbro
- 43. Metadiorite
- 44. Metagabbro
- 45. Metadiorite
- 46. Metagabbro
- 47. Metadiorite
- 48. Metagabbro
- 49. Metadiorite
- 50. Metagabbro
- 51. Metadiorite
- 52. Metagabbro
- 53. Metadiorite
- 54. Metagabbro
- 55. Metadiorite
- 56. Metagabbro
- 57. Metadiorite
- 58. Metagabbro
- 59. Metadiorite
- 60. Metagabbro
- 61. Metadiorite
- 62. Metagabbro
- 63. Metadiorite
- 64. Metagabbro
- 65. Metadiorite
- 66. Metagabbro
- 67. Metadiorite
- 68. Metagabbro
- 69. Metadiorite
- 70. Metagabbro
- 71. Metadiorite
- 72. Metagabbro
- 73. Metadiorite
- 74. Metagabbro
- 75. Metadiorite
- 76. Metagabbro
- 77. Metadiorite
- 78. Metagabbro
- 79. Metadiorite
- 80. Metagabbro
- 81. Metadiorite
- 82. Metagabbro
- 83. Metadiorite
- 84. Metagabbro
- 85. Metadiorite
- 86. Metagabbro
- 87. Metadiorite
- 88. Metagabbro
- 89. Metadiorite
- 90. Metagabbro
- 91. Metadiorite
- 92. Metagabbro
- 93. Metadiorite
- 94. Metagabbro
- 95. Metadiorite
- 96. Metagabbro
- 97. Metadiorite
- 98. Metagabbro
- 99. Metadiorite
- 100. Metagabbro

- 1. Палеозойские породы
- 2. Мезозойские породы
- 3. Кайнозойские породы
- 4. Четвертичные отложения
- 5. Горные породы
- 6. Метаморфические породы
- 7. Интрузивные породы
- 8. Седimentary rocks
- 9. Metasedimentary rocks
- 10. Metavolcanic rocks
- 11. Volcanic rocks
- 12. Plutonic rocks
- 13. Metagranite
- 14. Metagabbro
- 15. Metadiorite
- 16. Metagabbro
- 17. Metadiorite
- 18. Metagabbro
- 19. Metadiorite
- 20. Metagabbro
- 21. Metadiorite
- 22. Metagabbro
- 23. Metadiorite
- 24. Metagabbro
- 25. Metadiorite
- 26. Metagabbro
- 27. Metadiorite
- 28. Metagabbro
- 29. Metadiorite
- 30. Metagabbro
- 31. Metadiorite
- 32. Metagabbro
- 33. Metadiorite
- 34. Metagabbro
- 35. Metadiorite
- 36. Metagabbro
- 37. Metadiorite
- 38. Metagabbro
- 39. Metadiorite
- 40. Metagabbro
- 41. Metadiorite
- 42. Metagabbro
- 43. Metadiorite
- 44. Metagabbro
- 45. Metadiorite
- 46. Metagabbro
- 47. Metadiorite
- 48. Metagabbro
- 49. Metadiorite
- 50. Metagabbro
- 51. Metadiorite
- 52. Metagabbro
- 53. Metadiorite
- 54. Metagabbro
- 55. Metadiorite
- 56. Metagabbro
- 57. Metadiorite
- 58. Metagabbro
- 59. Metadiorite
- 60. Metagabbro
- 61. Metadiorite
- 62. Metagabbro
- 63. Metadiorite
- 64. Metagabbro
- 65. Metadiorite
- 66. Metagabbro
- 67. Metadiorite
- 68. Metagabbro
- 69. Metadiorite
- 70. Metagabbro
- 71. Metadiorite
- 72. Metagabbro
- 73. Metadiorite
- 74. Metagabbro
- 75. Metadiorite
- 76. Metagabbro
- 77. Metadiorite
- 78. Metagabbro
- 79. Metadiorite
- 80. Metagabbro
- 81. Metadiorite
- 82. Metagabbro
- 83. Metadiorite
- 84. Metagabbro
- 85. Metadiorite
- 86. Metagabbro
- 87. Metadiorite
- 88. Metagabbro
- 89. Metadiorite
- 90. Metagabbro
- 91. Metadiorite
- 92. Metagabbro
- 93. Metadiorite
- 94. Metagabbro
- 95. Metadiorite
- 96. Metagabbro
- 97. Metadiorite
- 98. Metagabbro
- 99. Metadiorite
- 100. Metagabbro

## СХЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ



1a1Q

Четвертичные озерно-аллювиальные песчано-глинистые  
и валунно-галечниковые отложения



### 3. ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

Հետազոտվող տարածքը գտնվում է ՀՀ Արմավիրի մարզի, Արմավիր համայնքի, Արմավիր քաղաքում և Լուկաշին գյուղում:

Ռելիեֆի բացարձակ նիշը տեղամասում ծովի մակարդակից տատանվում է՝ 865.0-882.0 մետրերի սահմաններում:

• Տեղագնման արդյունքում առկա փոսորակներով, փորված հետախուզահորերով պարզաբանվել են գրունտային շերտերը և դրանց կարգերը՝ տեղում տարբեր մեծության ֆրակցիաների տեղաբաշխմամբ, կշռմամբ (դաշտային մեթոդ):

Տեղամասի երկրաբանական կտրվածքը՝ հետազոտված խորությունների սահմաններում, ներկայացված է գրունտների երկու շերտով:

• Ուսումնասիրվող տեղամասում գրունտները կարող են ծառայել, որպես հիմնատակ:

• Համաձայն ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, «Սեյսմակայուն շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է 1-ին սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝  $A_{max}=0,3g$ :

• Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը՝ համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 0,6 մետր:

Գրունտային ջրերը ուսումնասիրվող տարածքում չեն բացահայտվել:

Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, փլուզումը քարաթափությունը՝ բացակայում են:

• Ինժեներաերկրաբանական պայմանները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ իրականացնելու համար:

• Ուսումնասիրվող տեղամասում փոսորակները կամ խրամուղիները բացելուց և նախագծային նիշերին հասնելուց հետո՝ հարկ լինելու դեպքում ինժեներ-երկրաբանի կողմից կատարել գրունտների ճշգրտում:

Ճարտարագետ-երկրաբան՝



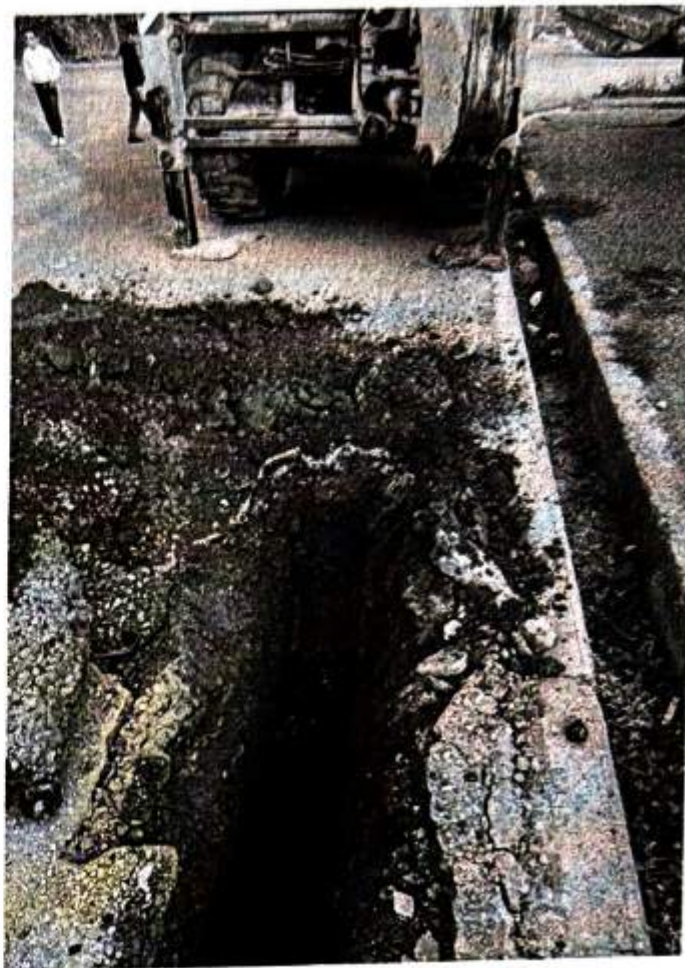
Դ. Ասատրյան

#### 4. ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

1. ГОСТ 25100-2020. Грунты. Классификация.
2. ՀՀՇՆ IV 10.01.01-2006 «ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՏԱԿԵՐ»
3. ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղյուսակ-101 «Բնահողերի և ապարների դասակարգում»
4. ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն
5. ՀՀՇՆ 1 – 2.01-99 «Ինժեներական հետազոտություններ շինարարության համար:  
«Հիմնական դրույթներ»
6. ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն»
7. Геология АрмССР том 1 Геоморфология 1961г.

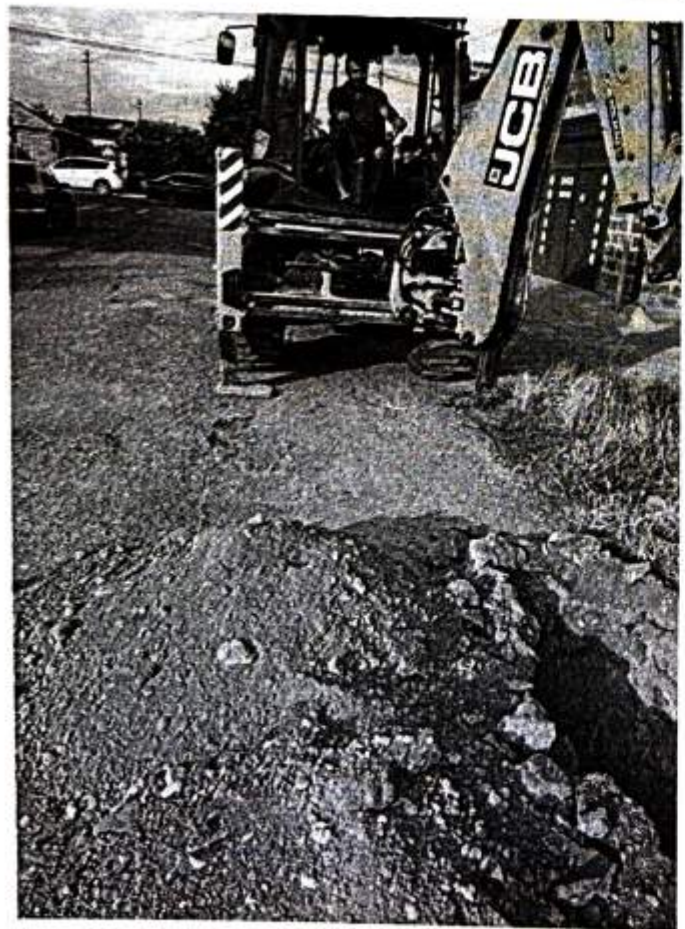


5. Արմավիրի համայնքի, Արմավիր քաղաքի՝ Լեւոնտով փողոցի, Թումանյան փողոցի, Սայաթ-Նովա-Շահումյան հատվածի և Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնանորոգվող ուղեգծերի լուսանկարներ.

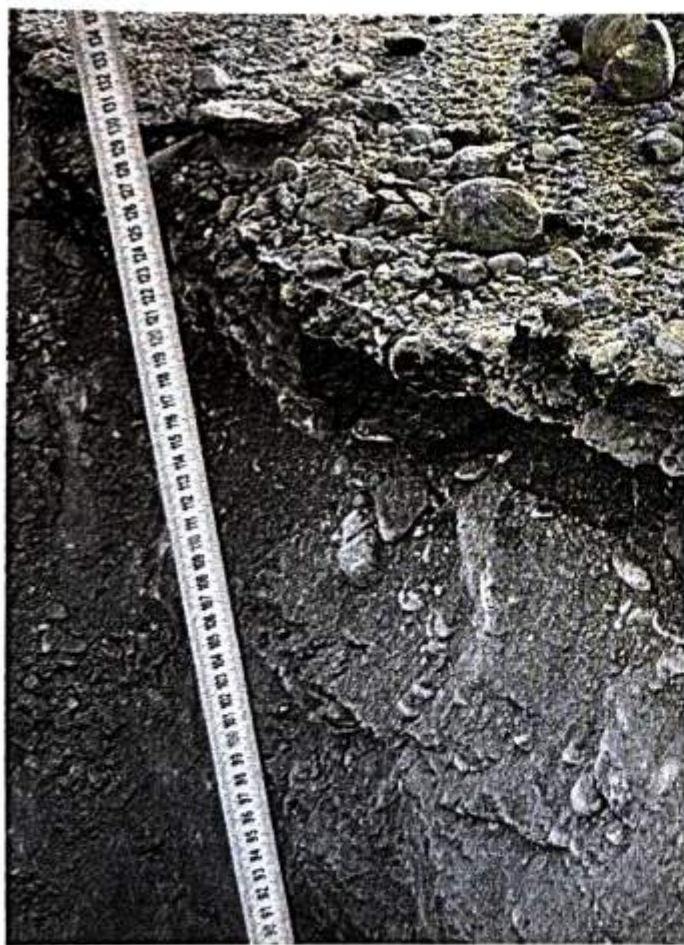




Արմավիր քաղաքի թվով 44 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների  
հիմնանորոգվող լուսանկարներ.









Լուկաշին գյուղի՝ Հ. Ավետիսյան փողոցի 1-ին փողոցից Հ. Ավետիսյան 2-րդ նրբանցքի ընկած  
 հատվածի և Հ. Ավետիսյան 1-ին նրբանցքի հիմնանորոգվող ուղեգծերի լուսանկարներ.





# Армавийская область муниципалитет г. Армавир реконструкция ул. Тиграна Петросяна

## Исходные данные

- 1.1 Категория дороги
- 1.2 Дорожно-климатическая зона
- 1.3 Место расположения
- 1.4 Заданный срок службы дорожной одежды  $T_{\text{ср}}$
- 1.5 Заданная надежность  $K_n$
- 1.6 Приведенная к нагрузке типа А (Приложение 1 табл П 1.1) интенсивность движения на конец срока службы  $N_p$ , авт/сут
- 1.7 Приращение интенсивности  $q$
- 1.8 Грунт земляного полотна -
- 1.9 Расчетная влажность  $W_p$
- 1.10 Материал для основания
- 1.12 Высота насыпи  $m$
- 1.13 Толщина дорожной одежды  $cm$
- 1.14 Схема увлажнения рабочего слоя земляного полотна
- 1.15 Расч. глубина залегания грун-х вод от пов-ти дор. одежды  $H$ , м
- 1.16 Расчетная глубина промерзания грунта  $m$

|                          |
|--------------------------|
| IV                       |
| IV                       |
| Армавийская область      |
| 12.0                     |
| 0.8                      |
| 6.4                      |
| 1.04                     |
| суглинок                 |
| 0.65                     |
| щебень изверженных пород |
| песок средней крупности  |
| 0.0                      |
| 37.0                     |
| 1                        |
| 3.1                      |
| 0.70                     |

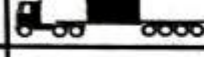
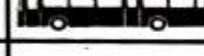
3-Трехосные грузовые автомобили

Для облегченного и переходного типа дорожной одежды  $St_{\text{сум}}$   
(для нагрузки А-10)

2.430

## Фактическая и приведенная интенсивности движения автомобилей по грузоподъемности

| № | Учет инт. авт. трансп. | Схема                                                                               | Наименование                                                                                                           | Коэффициент приведения $S_i$ | Коэффициент приведения $S_i$ | Инт. $N_i$ авт/сут | Приведенная интенсивность $N_i S_i$ ед/сут |
|---|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|
|   |                        |                                                                                     |                                                                                                                        | А - 10                       | А - 11.5                     |                    |                                            |
| 1 | В                      |  | Легковые автомобили, небольшие грузовики (фургоны) и другие автомобили с прицепом и без него (до двух тн включительно) | 0.013                        | 0                            | 20                 | 0.26                                       |
| 2 | С1                     |  | Двухосные грузовые автомобили (от 2-х тн включительно до 14 тн)                                                        | 1.76                         | 0                            | 4                  | 7.04                                       |
| 3 | С2                     |  | Трехосные грузовые автомобили (от 14 тн до 25 тн включительно)                                                         | 2.43                         | 0                            | 1                  | 2.43                                       |
| 4 | С3                     |  | Четырехосные грузовые автомобили (от 25 тн до 32 тн включительно)                                                      | 2.72                         | 0                            | 0                  | 0                                          |
| 5 | С4                     |  | Четырехосные автопоезда (до 36 тн включительно)                                                                        | 3.67                         | 0                            | 0                  | 0                                          |

|    |       |                                                                                   |                                                                         |      |   |    |      |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|---|----|------|
| 6  | C5    |    | Пятиосные автопоезда (до 40 тн включительно)                            | 3.92 | 0 | 0  | 0    |
| 7  | C6    |   | Трехосные седельные автопоезда ( до 36 тн включительно)                 | 3.14 | 0 | 0  | 0    |
| 8  | C7    |  | Четырехосные седельные автопоезда ( до 36 тн включительно)              | 3.25 | 0 | 0  | 0    |
| 9  | C8    |  | Пятиосные седельные автопоезда (двухосный тягач) до 40 тн включительно) | 3.69 | 0 | 0  | 0    |
| 10 | C9    |  | Пятиосные седельные автопоезда (трехосный тягач) до 40 тн включительно) | 3.73 | 0 | 0  | 0    |
| 11 | C10   |  | Шестиосные седельные автопоезда ( до 44 тн включительно)                | 4.03 | 0 | 0  | 0    |
| 12 | C11   |  | Автомобили с семью и более осями( свыше 44 тн включительно)             | 3.41 | 0 | 0  | 0    |
| 13 | D     |  | Автобусы                                                                | 1.98 | 0 | 1  | 2    |
| 14 | Итого |                                                                                   | X                                                                       | X    | X | 26 | 11.7 |

Примечание

1 Для специальных автомобилей коэффициент приведения принимается таким, каким он соответствует грузоподъемности базовых автомобилей

2 Для горных условий коэффициент приведения разрешается увеличить 1.2 раза.

0.00

0.00

где  $B_m$  - расстояние в метрах между крайними осями автотранспортного средства;  0

$K_c = a - b * \sqrt{B_m - C}$   0.00  0.00  0.000  0.00

Число полос движения - 2

Номер полосы от боции 1

0.55

Примечание:

дорогах допускается проектировать между переменной толщине проезжей части, рассчитав дорожную одежду в пределах различных полос в соответствии со значением  $N_p$  найденными по формуле:

перестройки потока авт. для выполнения левых поворотов и др.) при расчете одежды в пределах всех полос движения следует принимать  $f_{пол}=0.5$ , если общее число полос проезжей части проектируемой дороги более трех.

1. На многочисленных

2. На перекрестках и подходах к ним (в местах



$$N_p = f_{\text{пол}} \sum_{m=1}^n N_m S_{\text{тсум}} = \boxed{0.55} \boxed{12} \boxed{6.4} \text{ авт./сут}$$

$f_{\text{пол}}$  - коэффициент, учитывающий число полос движения и распределения движения по ним

$n$  - общее число различных марок транспортных средств в составе транспортного потока

$N_n$  - число проездов в сутки в обоих направлениях транспортных средств  $n$ -й марки

$S_{\text{тсум}}$  - суммарный коэффициент приведения воздействия на дорожную одежду транспортного средства  $n$ -й марки к различной нагрузке  $Q$  рас.

#### Расчет конструкции на прочность по допускаемому упругому прогибу

Պատվածքի կոնստրուկցիայի պահանջող բնիաներ տրվածվանքան մոբիլի որոշումը և հաշվարկում բույլանքի տրվածվան ճկվածքի:

1 Вычисляем суммарное расчетное количество приложений расчетной нагрузки за срок службы по формуле

Для расчета по допускаемому упругому прогибу и условия сдвигустойчивости по формуле

IV - переходный

IV дорожно-климатическая зона- срок службы Тсл, лет

10 - 11 - 12

Изменения интенсивности движения по годам

$q=1.04$

Кс при сроке службы дорожной одежды Тсл в годах

12

$K_c = 15.20$

Тип дорожной одежды - Переходный

IV категория дороги

$K_n = 1.16$

№ 6 на карте - южнее линии Ростов-на-Дону для Европейской части, Р. А.

Количество расчетных дней в году Трг

$T_{\text{гр}} = 205$

$$\sum N_p = 0.7 N_p \frac{K_c}{q^{T_{\text{сл}}-1}} T_{\text{гр}} K_n = \boxed{10585} \text{ авт.}$$

2 Предварительно назначаем конструкцию и расчетные значения расчетных параметров:

Определение расчетной влажности грунта рабочего слоя

Дорожно-климатические зоны IV - схема увлажнения рабочего слоя з.п. I

суглинок легкий

0.57

Примечание; Табличными значениями  $W_{\text{таб}}$  можно пользоваться только при обеспечении возвышения зем. полотна в соответствии со СНиП. На участках, где возвышение не обеспечивается (например, в нулевых местах и в выемках с близким залеганием грунтовых вод), величина  $W_{\text{таб}}$  назначается индивидуально по данным прогнозов, но она должна быть не менее чем на 0.03 выше табличных значений.

Ввод поправочных коэффициент на расчетную влажность

Горные районы более 1000 м выше уровня моря

Поправка  $\Delta W$

0.05





|    |                                                                                                                                                        |    |           |                                |   |   |           |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--------------------------------|---|---|-----------|-----|
| 9  | Конструктивные слои из смесей щебеночно-гравийно-песчаных и грунтов, обработанных неорганическими вяжущими материалами, соответствующих ГОСТ 223558-94 | 0  | -         | 0                              | - | 0 | -         | 0   |
| 10 | Конструктивные слои из активных материалов (шлаки, шламы, фосфогипс и др.)                                                                             | 0  | -         | 0                              | - | 0 | -         | 0   |
|    | « Каменная мостовая »                                                                                                                                  |    | -         | 0                              | - | 0 | -         | 0   |
| 11 | Теплоизоляционные слои                                                                                                                                 | 0  | E,<br>МПа | 0                              | - | 0 | E,<br>МПа | 0   |
| 12 | Песчано-гравийная смесь                                                                                                                                | 12 | 0.65      | при относительной<br>влажности |   |   | E,<br>МПа | 180 |
| 13 | Суглинок легкий пылеватый тяжелый                                                                                                                      | -  | 0.65      |                                |   |   | E,<br>МПа | 50  |
|    |                                                                                                                                                        |    | 0.65      |                                |   |   |           |     |

**Примечание:**

1. Модуль упругости пористого и высокопористого асфальтобетона даны примирительно к песчаным смесям. При температуре от 30 до 50°C модуль упругости для мелкозернистых смесей следует увеличивать на 10% а для крупнозернистых смесей - на 20%.

расчете на упругий прогиб принимать при температуре равной +10°C

высокоактивным материалам относятся материалы, имеющие прочность при сжатии от 5 до 10 МПа в возрасте 90 сут.

активным материалам-материалы, имеющие прочность при сжатии от 2.5 до 5 МПа в том же возрасте.

оснований дор. одежды зафиксирована относительная влажность

2. При

3. К

4. К

5. Грунтах и

IV- категория группа нагрузки А10 - нагрузка на ось 100 кН, - нагрузка на пов-сть пок. от колеса авт. 50кН

Диаметр движущегося колеса D, см 37.5

IV- категория тип строительства облегченный, переходной

Давление в шинах, МПа 0.6

3 Расчет по допускаемому упругому прогибу вводим послойно, начиная с подстилающего грунта

$$3.1 \frac{E_n}{E_B} = \frac{E^{14}}{E^{13}} = \frac{50.0}{180} \cdot 0.28 = 0.26 \quad \frac{h^{13}}{D} = \frac{12}{37.5} \cdot 0.32 = 0.32 \quad \frac{E_{общ}^{14}}{E^{13}} = 0.35 \quad E_{общ}^{13} = 0.35 \cdot 180 = 63.84 \text{ МПа}$$

$$3.2 \frac{E_n}{E_B} = \frac{E^{13}}{E^{12}} = \frac{63.835}{0} \cdot \#DIV/0! = 0.00 \quad \frac{h^{12}}{D} = \frac{0}{37.5} \cdot 0.00 = 0.00 \quad \frac{E_{общ}^{13}}{E^{12}} = 0.00 \quad E_{общ}^{12} = 0.00 \cdot 0 = 0.00 \text{ МПа}$$

$$\frac{E_n}{E_B} = \frac{E_{общ}^{12}}{E^{11}} = \frac{63.835}{0} \cdot \#DIV/0! = 0.00 \quad \frac{h^{11}}{D} = \frac{0}{37.5} \cdot 0.00 = 0.00 \quad \frac{E_{общ}^{12}}{E^{11}} = 0.00 \quad E_{общ}^{11} = 0.00 \cdot 0 = 0.00 \text{ МПа}$$

$$3.3 \frac{E_n}{E_B} = \frac{E_{общ}^{11}}{E^{10}} = \frac{63.835}{0} \cdot \#DIV/0! = 0.00 \quad \frac{h^{10}}{D} = \frac{0}{37.5} \cdot 0.00 = 0.00 \quad \frac{E_{общ}^{11}}{E^{10}} = 0.00 \quad E_{общ}^{10} = 0.00 \cdot 0 = 0.00 \text{ МПа}$$

$$3.2 \frac{E_n}{E_B} = \frac{E_{общ}^{10}}{E^9} = \frac{63.835}{0} \cdot \#DIV/0! = 0.00 \quad \frac{h^9}{D} = \frac{0}{37.5} \cdot 0.00 = 0.00 \quad \frac{E_{общ}^{10}}{E^9} = 0.00 \quad E_{общ}^9 = 0.00 \cdot 0 = 0.00 \text{ МПа}$$

|                                                 |                                                                                                         |                                   |                   |                                                                                                     |                                   |                           |                                   |               |                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 3.2 $\frac{E_n}{E_B} = \frac{E_{обш}^9}{E^8} =$ | <input type="text" value="63.835"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="#DIV/0!"/> | <input type="text" value="0.00"/> | $\frac{h^8}{D} =$ | <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="37.5"/> <input type="text" value="0.00"/>  | <input type="text" value="0.00"/> | $\frac{E_{обш}^9}{E^8} =$ | <input type="text" value="0.00"/> | $E_{обш}^8 =$ | <input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0.00"/>      | МПа |
| 3.2 $\frac{E_n}{E_B} = \frac{E_{обш}^8}{E^7} =$ | <input type="text" value="63.835"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="#DIV/0!"/> | <input type="text" value="0.00"/> | $\frac{h^7}{D} =$ | <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="37.5"/> <input type="text" value="0.00"/>  | <input type="text" value="0.00"/> | $\frac{E_{обш}^8}{E^7} =$ | <input type="text" value="0.00"/> | $E_{обш}^7 =$ | <input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0.00"/>      | МПа |
| 3.2 $\frac{E_n}{E_B} = \frac{E_{обш}^7}{E^6} =$ | <input type="text" value="63.835"/> <input type="text" value="260"/> <input type="text" value="0.25"/>  | <input type="text" value="0.25"/> | $\frac{h^6}{D} =$ | <input type="text" value="15"/> <input type="text" value="37.5"/> <input type="text" value="0.40"/> | <input type="text" value="0.40"/> | $\frac{E_{обш}^7}{E^6} =$ | <input type="text" value="0.38"/> | $E_{обш}^6 =$ | <input type="text" value="0.38"/> <input type="text" value="260"/> <input type="text" value="98.02"/>   | МПа |
| 3.3 $\frac{E_n}{E_B} = \frac{E_{обш}^6}{E^5} =$ | <input type="text" value="98.02"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="#DIV/0!"/>  | <input type="text" value="0.16"/> | $\frac{h^5}{D} =$ | <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="37.5"/> <input type="text" value="0.00"/>  | <input type="text" value="0.40"/> | $\frac{E_{обш}^6}{E^5} =$ | <input type="text" value="0.27"/> | $E_{обш}^5 =$ | <input type="text" value="0.27"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0.00"/>      | МПа |
| 3.3 $\frac{E_n}{E_B} = \frac{E_{обш}^5}{E^4} =$ | <input type="text" value="98.02"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="#DIV/0!"/>  | <input type="text" value="0.00"/> | $\frac{h^4}{D} =$ | <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="37.5"/> <input type="text" value="0.00"/>  | <input type="text" value="0.00"/> | $\frac{E_{обш}^5}{E^4} =$ | <input type="text" value="0.00"/> | $E_{обш}^4 =$ | <input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0.00"/>      | МПа |
| 3.3 $\frac{E_n}{E_B} = \frac{E_{обш}^4}{E^3} =$ | <input type="text" value="98.02"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="#DIV/0!"/>  | <input type="text" value="0.00"/> | $\frac{h^3}{D} =$ | <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="37.5"/> <input type="text" value="0.00"/>  | <input type="text" value="0.00"/> | $\frac{E_{обш}^4}{E^3} =$ | <input type="text" value="0.00"/> | $E_{обш}^3 =$ | <input type="text" value="0.00"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0.00"/>      | МПа |
| 3.4 $\frac{E_n}{E_B} = \frac{E_{обш}^3}{E^2} =$ | <input type="text" value="98.02"/> <input type="text" value="2000"/> <input type="text" value="0.05"/>  | <input type="text" value="0.05"/> | $\frac{h^2}{D} =$ | <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="37.5"/> <input type="text" value="0.16"/>  | <input type="text" value="0.16"/> | $\frac{E_{обш}^3}{E^2} =$ | <input type="text" value="0.07"/> | $E_{обш}^2 =$ | <input type="text" value="0.07"/> <input type="text" value="2000"/> <input type="text" value="131.60"/> | МПа |
| 3.5 $\frac{E_n}{E_B} = \frac{E_{обш}^2}{E^1} =$ | <input type="text" value="131.6"/> <input type="text" value="3200"/> <input type="text" value="0.04"/>  | <input type="text" value="0.04"/> | $\frac{h^1}{D} =$ | <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="37.5"/> <input type="text" value="0.11"/>  | <input type="text" value="0.11"/> | $\frac{E_{обш}^2}{E^1} =$ | <input type="text" value="0.05"/> | $E_{обш}^1 =$ | <input type="text" value="0.05"/> <input type="text" value="3200"/> <input type="text" value="145.41"/> | МПа |

Расчетная нагрузка на ось - 100 KN

C - эмпирический параметр

3.55

3.6 Требуемый модуль упругости определяем по формуле

$$E_{тр} = \sqrt{\frac{P}{0.6(0.8)}} * 98.65 * [\lg(\sum N_p) - C]$$

МПа

3.7 Определяем коэффициент прочности по упругому прогибу:

Требуемый min коэффициент прочности для расчета по допускаемому упругому прогибу

|             |                                    |                                            |      |
|-------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------|
| Капитальный | -                                  | -                                          | 0.00 |
| Облегченный | -                                  | -                                          | 0.00 |
| Переходный  | IV - заданная надежность Kп - 0.80 | Требуемый коэффициент упругого прогиба Kпр | 1.02 |

Коэффициент упругого прогиба методом расчета  $K_{пр} = \frac{E_{обш}}{E_{тр}} =$

Требуемый коэффициент упругого прогиба ОДН 218.046-01

Условие прочности по допускаемому упругому прогибу  %



Следовательно: выбранная конструкция удовлетворяет условию прочности по допускаемому упругому прогибу.

### Расчет конструкции на сдвигустойчивость в грунте

Հիմնաշտիկի բնական դիմադրողական հատվածը:

4 Рассчитываем конструкцию по условию сдвигустойчивости в грунте.

Действующие в грунте активные напряжения сдвига вычисляют по формуле:  $T = \tau_n \rho$

$\tau_n$  предварительно назначенную дор. конструкцию приводим к двухслойной расчетной модели

В качестве нижнего слоя модели по геологическим данным принимаем грунт с характеристиками:

Расчетную (относительную) влажность связанного грунта  $W_p$  дорожной одежды

Нормативные значения сдвиговых характеристик глинистых грунтов в зависимости от расчетного числа приложений расчетной нагрузки

Суглинки и глины

Суглинки и глины - 0.65

Удельное сцепление  $C_N$ , Мпа и угол внутреннего трения  $\phi$  град., при суммарном числе приложений нагрузки  $\sum N_p$

$C_N =$

$\phi =$

Суглинки и глины - 0.65

Удельное сцепление  $C_{Nct}$ , Мпа и угол внутреннего трения  $\phi_{ct}$  град., при суммарном числе приложений нагрузки  $\sum N_p$

$C_{Nct} =$

$\phi_{ct} =$

Суглинки и глины - 0.65

Примечание;

Значение сдвиговых характеристик при

$\sum N_p = 1$  используются при расчете на статическое действие  
 $\sum N_p > 10$  расчетные значения  $\phi$  следует принимать по столбцу  $10^6$

Расчетные характеристики грунта

- модуль упругости грунта

- расчет на подвижную нагрузку с учетом  $\sum N =$   ед.  $C_N =$   Мпа  $\phi =$   °

- расчет на статистическую нагрузку в зависимости от  $\sum N = 1_{ст.} \text{ ед.}$   $C_{N_{ст.}} = 0.024 \text{ МПа}$   $\varphi_{ст.} = 21.00^\circ$

Модуль упругости верхнего слоя определяется по формуле: где модуль упругости материалов содержащих органическое вяжущее назначается при

30-50°  
20%

$$E_i = (\sum_{l=1}^n E_l h_l) (\sum_{l=1}^n h_l) =$$

|     |   |     |   |   |   |   |   |   |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |    |     |
|-----|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|----|-----|
| 650 | 4 | 552 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 260 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 12 | 37 | 324 |
|-----|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|----|-----|

 МПа

по отношению  $\frac{E_{cp}^{**}}{E_n} = 324 \ 50.0 \ 6.5$  и  $(\sum_{l=1}^2 h_l)ID = 37 \ 38 \ 0.99$  и при  $\varphi = 21.00^\circ$

Определяем Z расчета слоев грунта и песчаного основания  $\tau_{n(i)}$

$\frac{E_{cp}^{**}}{E_n} = 6.5$   $(\sum_{l=1}^2 h_l)ID = 0.99$  где  $Z_p = 19.89$

Определяем активное напряжение сдвига от временной нагрузки

$\tau_{n(i)} = 0.00459 * Z_p * 10^{-0.0132Y_i} = 0.00459 \ 19.89 \ 0.5282 \ 0.0482$

Определяем активное напряжение сдвига от веса вышележащих слоев толщиной

$\tau_e = (10^{-5} 5 - 0.3 Y_i) \sum_{l=1}^2 h_l = 0.00001 \ -1.3 \ 37 \ -0.0005$

Определяем полное активное напряжение сдвига в рассчитываемом слое

$\tau_n = \tau_{n(i)} + \tau_e = 0.048 \ -0.0005 \ 0.048 \ \text{МПа}$

таким образом :  $T = \tau_n * p$

$0.048 \ 0.6 \ 0.03 \ \text{МПа}$

Предельное активное напряжение сдвига  $T_{пр}$  в грунте определяется по формуле

$T_{пр} = C_n K_6 + 0.1 Y_{cp} Z_{он} t g \varphi_{ст} = 0.013 \ 3.0 \ 0.1 \ 0.002 \ 37 \ 0.3839 \ 0.0418 \ \text{МПа}$

$C_n = 0.013 \ \text{МПа}$  - глубина расположение поверхности слоя, проверяемого на сдвигустойчивость, от верха конструкции  
 $Z_{он} = 37 \ \text{см}$  - толщина всех слоев, см  
 $\varphi = 21.0^\circ$  - расчет. величина угла внут. трения материала проверяемого слоя при статитическом действии нагрузки (уг.внут.трения под 1)  
 $Y_{cp} = 0.002 \ \text{кг/см}^2$  -средневзвешенный уд. вес конструк. слоев, располож. выше проверяемого слоя при статистическом действии нагрузки

$K_6$  - "основание - песчаный слой" разделяющей геотекстильной прослойкой.

Коэффициент учитывающий особенности работы конструкции на границе песчанного слоя с нижним слоем несущего основания



3

1.0

- во всех остальных случаях

4.5

- при использовании в песчаном слое мелкого песка

4.0

- при использовании в песчаном слое песка средней крупности

3.0

- при использовании в песчаном слое крупного песка

 $\lambda_{од(t)}$ 

Капитальный

Облегченный

Переходный

IV - заданная надежность  $K_n = 0.80$ 

Прочности по критерию: сдвига в грунте

0.00

0.00

0.87

Коэффициент учитывающий работу конструкции на сдвигустойчивость в грунте

 $K_{пр} = 0.04 \quad 0.29 \quad 1.0 \quad 1.46$ 

Требуемый коэффициент учитывающий работу конструкции на сдвигустойчивость в грунте по ОДН 218.046-01

 $K_{пр}^{тр} = 0.87$ 

Критерии прочности конструкции по сдвигу

67.72 %

Следовательно, конструкция удовлетворяет условию прочности по сдвигу

Расчет конструкции на сдвигустойчивость в песчаном слое.

Ավազակաճային շերտի սահմանափակման հաշվարկ:

5

Расчет конструкции по условия сдвигустойчивости в песчаном слое основания.

Действующие в песчаном слое основания активное напряжение сдвига определяют по формуле  $T = \tau_n \cdot P$ Для определения  $\tau_n$ , предварительно назначенную дорожную конструкцию приводим к двухслойной расчетной модели

Модуль упругости

Расчетные значения угла внутреннего трения и сцепления песчаных грунтов и песков конструктивных слоев в зависимости от расчетного числа приложения расчетной нагрузки

Песок крупный

Песок крупный с содержанием пылевого-глинистой фракции - 5%

10,000

0.004

10,000

36.0

Удельное сцепление  $C_N$  Мпа и угол внутреннего трения  $\phi$  град. при суммарном числе приложений нагрузки  $\sum N_p$ 

10,585

 $C_N =$ 

0.002

10,585

 $\phi =$ 

36.0

Песок крупный с содержанием пылевого-глинистой фракции - 5%

10,000

0.003

10,000

29.0

Удельное сцепление  $C_{\text{Net}}$ , Мпа и угол внутреннего трения  $\phi_{\text{ст}}$ , град. при суммарном числе приложений нагрузки  $\sum N_p$

10,585

$C_{\text{Net}} = 0.005$

10,585

$\phi_{\text{ст}} = 34.0$

Песок крупный с содержанием пылевато-глинистой фракции - 5%

0.005

34.0

Примечание;

1 Значения характеристик даны для условий полного заполнения пор водой.

2 При  $(\sum N_p) > A \cdot 10^6$  расчетные значения  $\phi$  с следует принимать по столбцу  $10^6$

Расчетные характеристики подвида грунта, песка и ПГС

Песчано-гравийная смесь

- модуль упругости грунта и ПГС

180.0

- расчет на подвижную нагрузку с учетом

$$\sum_p N = 10,585 \text{ ед.}$$

$C_N = 0.002$  Мпа

$\varphi = 36.0^\circ$

- расчет на статическую нагрузку в зависимости от

$$\sum N = 1_{\text{ст}} \text{ ед.}$$

$C_{N_{\text{ст}}} = 0.005$  Мпа

$\varphi_{\text{ст}} = 34.0^\circ$

- общий модуль упругости песчаного слоя

$$E_n = E_{\text{общ}}^{\text{пес}} = 63.8 \text{ МПа}$$

Модуль упругости верхнего слоя модели определяют по формуле где значения модулей упругости материалов, содержащих органическое вяжущее, назначают при расчетной температуре  $+20^\circ \text{C}$

30-50°  
20%

$$E_B = (\sum_{i=1}^n E_i h_i) (\sum_{i=1}^n h_i) =$$

|     |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |     |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |     |
|-----|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|
| 650 | 4 | 552 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 260 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 392 |
|-----|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|

МПа

по отношению  $\frac{E_{\text{сп}}^{**}}{E_n} = \frac{392}{63.8} = 6.1$

$$(\sum_{i=1}^2 h_i) ID = 25 + 38 + 1$$

и при

$\varphi = 34.0^\circ$

Определяем Z расчета слоев грунта и песчаного основания

$$\frac{E_{\text{сп}}^{**}}{E_n} = 6.1$$

$$(\sum_{i=1}^2 h_i) ID = 1$$

где

$$Z_p = 15.27$$

Определяем активное напряжение сдвига от временной нагрузки



$$\tau_{n(i)} = 0.00459 \cdot Z_p \cdot 10^{-0.0132Y_i} = \begin{matrix} 0.00459 & 15.27 & 0.3558 & 0.025 \end{matrix}$$

Определяем активное напряжение сдвига от веса выпележащих слоев толщиной

$$\sum_{i=1}^2 h_i$$

$$\tau_e = 10^{-5} (5 - 0.3Y_i) \sum_{i=1}^2 h_i = \begin{matrix} 0.000010 & -5.2 & 25 & -0.0013 \end{matrix}$$

Определяем полное активное напряжение сдвига в рассчитываемом слое

$$\tau_n = \tau_{n(i)} + \tau_e = \begin{matrix} 0.025 & -0.0013 & 0.024 \end{matrix} \text{ МПа}$$

По формуле определяем  $T = \tau_n \cdot P = \begin{matrix} 0.024 & 0.6 & 0.0142 \end{matrix} \text{ МПа}$

Предельное активное напряжение сдвига в песчаном слое определяем по формуле

$$T_{пр} = C_n K_6 + 0.1 Y_{ср} Z_{он} t g \varphi_{ст} = \begin{matrix} 0.002 & 4.5 & 0.1 & 0.002 & 25 & 0.6745 & 0.0124 \end{matrix}$$

$$C_n = \begin{matrix} 0.002 \end{matrix} \text{ МПа}$$

$$Z_{он} = \begin{matrix} 25 \end{matrix} \text{ см}$$

$$\varphi = \begin{matrix} 34 \end{matrix}^\circ$$

$$Y_{ср} = \begin{matrix} 0.002 \end{matrix} \text{ кг/см}^2$$

- глубина расположение поверхности слоя, проверяемого на сдвигустойчивость, от верха конструкции

- толщина всех слоев, см

- расчет. величина угла внут. трения материала проверяемого слоя при статистическом действии нагрузки (уг. внут. трения под 1)

- средневзв. уд. вес констр. слоев, располож. выше проверяемого слоя при статистическом действии нагрузки Constant

$K_6$  - "основание - песчаный слой" разделяющей геотекстильной прослойкой.

Коэффициент учитывающий особенности работы конструкции на границе песчаного слоя с нижним слоем несущего основания

**4.5**

**1.0**

- во всех остальных случаях

**4.5**

- при использовании в песчаном слое мелкого песка

**4.0**

- при использовании в песчаном слое песка средней крупности крупного песка

**3.0**

- при использовании в песчаном слое крупного песка

Капитальный

-

-

0.00

Облегченный

-

-

0.00

Переходный

IV - заданная надежность  $K_n$  - 0.80

Прочности по критерию: сдвига в песчаном слое

0.87

Коэффициент учитывающий работу конструкции на сдвигустойчивость в песчаном слое

$$K_{пр} = \begin{matrix} 0.0124 & 0.0142 & 0.87 \end{matrix}$$

Требуемый коэффициент учитывающий работу конструкции на сдвигустойчивость в песчаном слое по ОДН 218.046-01

$$K_{пр}^{тр} = \begin{matrix} 0.87 \end{matrix}$$

Критерии прочности конструкции по сдвигу **0.53** %

Следовательно, конструкция удовлетворяет условию по сдвигустойчивости в песчаном слое основания.

Расчет конструкции на сопротивление монолитных слоев усталостному разрушению от растяжения при изгибе.

$$E_H = E_{\text{общ}}^{\text{шгб}} = \boxed{63.8} \text{ МПа}$$

К верхнему слою относятся все асфальтобетонные слои.

$$E_B = (\sum_{i=1}^n E_i h_i) (\sum_{i=1}^n h_i) =$$

|      |   |      |   |   |   |   |   |    |      |      |
|------|---|------|---|---|---|---|---|----|------|------|
| 6000 | 4 | 2800 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 4080 | MTia |
|------|---|------|---|---|---|---|---|----|------|------|

5.2 по отношениям  $\frac{h_n}{D} = \boxed{10 \quad 38 \quad 0.27}$  и  $\frac{E_n}{E_v} = \boxed{4080 \quad 145 \quad 28.1}$

$$\frac{h_n}{D} = 0.27 \quad \text{и} \quad \frac{E_n}{E^*} = 28.1 \quad 6^-_r = 3.29$$

$P = 0.6$  расчетное давление

5.3 Вчисляем предельно растягивающее напряжение по формуле

$R_o = 8.00$  МПа нормативное значение предельного сопротивления растяжению прочность при изгибе при расчетной низкой весенней температуре при однократном приложении нагрузки (для нижнего слоя асфальтобетона)

Коэффициент нормированного отклонения

коэффициент нормативного отклонения

коэффициент снижение прочности во времени



$$K_1 = \frac{\alpha}{\sqrt[m]{\sum N_p}} = \frac{7.1}{\sqrt[4.3]{10.143 \cdot 0.70}} =$$

$K_1$  = коэффициент, учитывающий снижение прочности в следствии усталостных явлений при многократном приложении нагрузки

$m = 4.3$  показатель степени, зависящий от свойств материала рассчитываемого монолитного слоя (ниж. слой пористый)

$N_p = 10585$  авт. расчетное суммарное число приложении расчетной нагрузки за срок службы монолитного покрытия,

$\alpha = 7.1$  коэф., учитывающий различие в реальном и лаб. режимах растяжения повторной нагрузкой, а также вероятность совпадения во времени расчетной низкой темп. покрытия и расчетного состояния грунта рабочего слоя по влажности (нижний слой пористый)

5.4

|             |                                       |                                                 |      |
|-------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|------|
| Капитальный | -                                     | -                                               | 0.00 |
| Облегченный | -                                     | -                                               | 0.00 |
| Переходный  | IV - заданная надежность $K_n = 0.80$ | Усталостное разрушение от растяжения при изгибе | 0.87 |

Козф. учит. работу конст. на сопротивление монолитных слоев усталостному разрушению от растяжения при изгибе.  $K_{np} = \frac{R_N}{\bar{\sigma}_r} = \frac{4.00}{1.68} = 2.4$

Требуемый коэф. учит. работу конст. на сопротивление монолитных слоев усталостному разрушению от растяжения при изгибе по ОДН 218.046-01  $K_{np}^{TP} = 0.87$

Критерии прочности конструкции на сопротивление монолитных слоев усталостному разрушению от растяжения при изгибе **174.03** %

Следовательно, выбранная конструкция удовлетворяет критерии прочности на сопротивление монолитных слоев усталостному разрушению от растяжения при изгибе.

### Расчет конструкции на морозостойчивость Պատվածքի կոնստրուկցիայի սառնակայունության հաշվարկ

6 Проверка конструкции на морозостойчивость

Песок мелкий мерзлый

Плотность  $\rho$ , кг/м<sup>3</sup>

$\lambda_{об(л)}$

1850

Коэффициент теплопроводности  $\lambda$ , Вт/(мК)

$\lambda_{об(л)}$  Вт/(мК)

2.32

\* Поскольку в период промерзания дорожной конструкции песок находится сначала в талом, а затем в мерзлом состоянии, в расчет вводят среднеарифметическое значение коэффициентов теплопроводности  $\lambda_M$  и  $\lambda_m$

Для использования в морозозащитном слое назначаем среднезернистый песок с коэффициентом теплопроводности

$\lambda_m$  -  песок крупный мерзлый  
 $\lambda_m$  -  песок крупный талый

$$\lambda_{cp} = (\lambda_m + \lambda_m) / 2 = \text{     Вт}$$

7.1 Определяем среднюю глубину промерзания

$Z_{пр(ср)} = \text{ }$

определяем полную глубину промерзания грунта  $Z_{пр} = Z_{пр(ср)} \cdot 1.38 = \text{  } \cdot 1.38 = \text{  м}$

7.2 Для глубины промерзания  м определяем степень пучинистости (СНиП 2.05.02-85, прил.2 таб.7)

группа грунта  при толщине дорожной одежды  $h = \text{  см}$

Затем определяем для сильнопучинистых грунтов величину морозного пучения для осредненных условий: при  $Z_{пр} = \text{  см}$

|                                                                          |                                                                    |                                 |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="text" value="Группа грунта по степени пучинистости - III"/> | <input type="text" value="Толщина дорожной одежды при Zпр=100см"/> | <input type="text" value="97"/> | <input type="text" value="0.50"/> |
| <input type="text" value="-"/>                                           | <input type="text" value="Толщина дорожной одежды при Zпр=150см"/> | <input type="text" value="-"/>  | <input type="text" value="0.00"/> |
| <input type="text" value="-"/>                                           | <input type="text" value="Толщина дорожной одежды при Zпр=200см"/> | <input type="text" value="-"/>  | <input type="text" value="0.00"/> |

$I_{пр(ср)} = \text{ }$  величина морозного пучения для осредненных условий:

Определяем коэффициент К угв учитывающий влияние расчетной глубины залегания уровня грунтовых или длительно стоящих поверхностных вод (Ну)

|                                |                                |                                   |
|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="text" value="-"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="text" value="0.00"/> |
| <input type="text" value="-"/> | <input type="text" value="-"/> | <input type="text" value="0.00"/> |

При отсутствии влияния грунтовых или длительно стоящих поверхностных вод следует принимать :



$K_{угв} = 0.53$  коэффициент, расчетной глубины залегания уровня грунтовых или длительно стоящих поверхностных вод

Определяем коэффициент  $K_{пл}$  зависящий от степени уплотнения грунта рабочего слоя

|                                                             |                                    |      |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|
| Песок пылеватый, супесь легкая и пылеватая, суглинки, глины | Коэффициент уплотнения 0.97 - 0.95 | 1.20 |
| -                                                           | -                                  | 0.00 |

$K_{пл} = 1.20$  коэффициент, зависящий от степени уплотнения грунта рабочего слоя

Определяем коэффициент, учитывающий влияние гранулометрического состава грунта основания насыпи или выемки

|                                                                                                            |          |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| $K_{гр}$ - коэффициент, учитывающий влияние гранулометрического состава грунта основания насыпи или выемки | суглинки | 1.30 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|

$K_{гр} = 1.30$  коэффициент, учитывающий влияние гранулометрического состава грунта основания насыпи или выемки

Определяем коэффициент, учитывающий влияние нагрузки от собственного веса вышележащей конструкции на грунт в промерзающем слое и зависящий от глубины промерзания  $Z_{пр}$  от поверхности покрытия

|                                                                                                                   |                  |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|
|                                                                                                                   | $Z_{пр} = 1.0$ м |      |
| Пылеватая супесь, тяжелая пылеватая супесь, легкий и тяжелый суглинок, легкий и тяжелый пылеватый суглинок, глина | $Z_{пр} = 1.0$   | 1.17 |
| -                                                                                                                 | $Z_{пр} = -$     | 0.00 |

$K_{нагр} = 1.17$  коэф., учитывающий влияние нагрузки от собственного веса вышележащей конструкции на грунт в промерзающем слое и зависящий от глубины промерзания

Определяем коэффициент, зависящий от расчетной влажности грунта

0.65

|                                                              |                                 |      |      |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|------|
| $K_{вл}$ коэффициент зависящий от расчетной влажности грунта | Относительная влажность $W/W_t$ | 0.65 | 1.05 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|------|

$K_{вл} = 1.05$  коэффициент, зависящий от расчетной влажности грунта

по формуле определяем величину пучения для данной конструкции

$$I_{пуч} = I_{пр(ср)} K_{угв} K_{пл} K_{гр} K_{нагр} K_{вл} = 0.5 \quad 0.53 \quad 1.20 \quad 1.30 \quad 1.17 \quad 1.05 \quad 0.51 \quad \text{см}$$

По типу дорожной одежды и вида покрытия определяем допустимая величину морозного пучения

|                               |                                                 |       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------|
| Переходные - асфальтобетонное | Допустимая величина морозного пучения $I_{доп}$ | 10 см |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------|

Расчетный срок службы  $T_{сл} = 12$  лет

Если при расчетном сроке службы до 10 лет полученная величина возможного пучения  $L_{\text{пуч}}$  не превышает требуемую  $L_{\text{доп}}$

Если при расчетном сроке службы до 10 лет полученная величина возможного пучения  $L_{\text{пуч}}$  превышает требуемую  $L_{\text{доп}}$

I вариант

Не считать морозоустойчивость

Если при сроке службы более 10 лет полученная величина возможного пучения  $L_{\text{пуч}}$  превышает требуемую  $L_{\text{доп}}$

Если при сроке службы более 10 лет полученная величина возможного пучения  $L_{\text{пуч}}$  превышает 80 % от требуемой  $L_{\text{доп}}$

II вариант

Не считать морозоустойчивость



**Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր բաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի համաձի հիմնանորոգում**

**Համահավաք ամփոփագիր**

| No                         | Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը                                                            | Չափի միավոր | Քանակը  |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|
| 1                          | 2                                                                                           | 3           | 4       |
| <b>Հողային աշխատանքներ</b> |                                                                                             |             |         |
| 1                          | գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /III կարգ             | մ3          | 715,6   |
| 2                          | գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /IVp (13) կարգ        | մ3          | 1664,6  |
| 3                          | գրունտի տեղափոխում 2 կմ լցակույտ                                                            | տն          | 4450,82 |
| 4                          | Աշխատանք լցակույտում                                                                        | մ3          | 2380,2  |
| 5                          | գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/կողլիցք /IV կարգ                            | մ3          | 5       |
| 6                          | գրունտի մշակում բուլդոզերով մինչև 30 մ տեղափոխումով/ լիցք                                   | մ3          | 5       |
| 7                          | գրունտի խտացում և ամրացում թրթրազլոտով, 6 անցումով 25 սմ շերտի հաստությամբ ջրի լցաբաշխումով | մ3          | 5       |
| <b>Երթևեկելի մաս</b>       |                                                                                             |             |         |
| 1                          | Հանապարհի հիմքի նախապատրաստական շերտի կառուցում ավազակոպչային խառնուրդով h=12 սմ            | մ3          | 721,9   |
| 2                          | Հիմքի կառուցում խճակոպչավազային C-5 խառնուրդով h=15սմ ԴՕՇՏ 25607-2009                       | մ2          | 6016,1  |
| 3                          | Բիտումային եմուլսիայի տարածում խճակոպչավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ²                          | տն          | 3,60966 |
| 4                          | Ծածկի կառուցում խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե խառնուրդով h=6 սմ ԴՕՇՏ 9128-2013                   | մ2          | 6016,1  |
| 5                          | Ծածկի կառուցում մանրահատիկ Բ տիպի ասֆալտբետոնե խառնուրդով h=4 սմ ԴՕՇՏ 9128-2013             | մ2          | 6016,1  |
| <b>Մուտքեր և իջանդներ</b>  |                                                                                             |             |         |
| 1                          | գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /III կարգ             | մ3          | 192,88  |
| 2                          | գրունտի տեղափոխում 2 կմ լցակույտ                                                            | տն          | 347,184 |
| 3                          | Աշխատանք լցակույտում                                                                        | մ3          | 192,88  |
| 4                          | Հանապարհի հիմքի նախապատրաստական շերտի կառուցում ավազակոպչային խառնուրդով h=12 սմ            | մ3          | 97,7    |
| 5                          | Հիմքի կառուցում խճակոպչավազային C-5 խառնուրդով h=15սմ ԴՕՇՏ 25607-2009                       | մ2          | 814,1   |
| 7                          | Ծածկի կառուցում մանրահատիկ Բ տիպի ասֆալտբետոնե խառնուրդով h=5 սմ                            | մ2          | 513,5   |
| 8                          | Ծածկի կառուցում խոշորահատիկ ասֆալտբետոնե խառնուրդով h=6 սմ ԴՕՇՏ 9128-2013                   | մ2          | 300,6   |
| 9                          | Ծածկի կառուցում մանրահատիկ Բ տիպի ասֆալտբետոնե խառնուրդով h=4 սմ ԴՕՇՏ 9128-2013             | մ2          | 300,6   |
| <b>Մայրեր</b>              |                                                                                             |             |         |
| 1                          | Ծառերի բների եզրաշարերի հիմքի ավազակոպչային նախաշերտ h=10սմ ԴՕՇՏ 25607-2009                 | մ3          | 8,06    |
| 2                          | Բազալտե 100*200 եզրաշարերով ծառերի բների կառուցում Բ 15 դասի բետոնե հիմքի վրա               | մ           | 268,6   |
| 3                          | Եզրաշարերի հիմքի ավազակոպչային նախաշերտ h=10սմ ԴՕՇՏ 25607-2009                              | մ3          | 22,8075 |
| 4                          | Բազալտե 100*200 եզրաշարերի տեղադրում Բ 15 դասի բետոնե հիմքի վրա                             | մ           | 760,25  |
| 5                          | Ավազակոպչային հիմքի կառուցում h=10 սմ /ԴՕՇՏ 23735-2014                                      | մ2          | 1579,42 |
| 6                          | Մայրի ծածկի կառուցում h=3 սմ Դ տիպի ա/բ խառնուրդով                                          | մ2          | 1579,42 |
| <b>Դիտահորեր</b>           |                                                                                             |             |         |
| 1                          | Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ կափարիչների ապամոնտաժում և բարձում ինքնաթափ               | մ3          | 19,584  |
| 2                          | շին. աղբի տեղափոխում 2 կմ լցակույտ                                                          | տն          | 45,0432 |

**«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC**  
 2422-TAX CODE 02925161@  
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

20



|                                                                  |                                                                                                                                    |         |          |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 3                                                                | Աշխատանք լցակույտում                                                                                                               | մ3      | 19,584   |
| 4                                                                | Ե/բ կախարիչի տեղադրում 1200*1200 թուջե մոնոցով/ГОСТ 3634-2019                                                                      | լրակազմ | 68       |
| 5                                                                | Դիտահորերի նիշերի ուղղում Բ 20 դասի բետոնով/ 11 հատ                                                                                | մ3      | 1,65     |
| <b>Մետաղական խողովակների տեղադրում</b>                           |                                                                                                                                    |         |          |
| 1                                                                | Խողովակների ավագակոպաչալին նախաշերտ /ГОСТ 23735-2014                                                                               | մ3      | 5,8      |
| 2                                                                | Մետաղական խողովակների տեղադրում d= 273*6,0մմ ГОСТ 10704-91                                                                         | զմ      | 115,1    |
| 4                                                                | Խողովակների հիդրոմեկուսացում բիտումաշին մածիկով                                                                                    | մ2      | 98,7     |
| <b>Խողովակների գլխամասերի կառուցում</b>                          |                                                                                                                                    |         |          |
| 1                                                                | Գլխամասերի կառուցում B-20 դասի բետոնով                                                                                             | մ3      | 0,2      |
| 2                                                                | Գլխամասի գրունտի հետ շրվող մակերեսի հիդրոմեկուսացում բիտումաշին մածիկով                                                            | մ2      | 2,7      |
| <b>Բազալտե եզրաքարերով առուների նորոգումում</b>                  |                                                                                                                                    |         |          |
| 4                                                                | գոյություն ունեցող առուների եզրաքարերի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը                                                      | մ       | 2898,4   |
| 5                                                                | Առվի եզրաքարերի հիմքի ավագակոպաչալին նախաշերտ h=10սմ ГОСТ 25607-2009                                                               | մ3      | 130,43   |
| 6                                                                | Բազալտե 150*300 եզրաքարերով առվի կառուցում Բ 20 դասի բետոնե հիմքի վրա                                                              | մ       | 1974,9   |
| 9                                                                | Առվի հատակի կառուցում Բ 20 դասի մանրահատիկ բետոնով                                                                                 | մ3      | 75,54    |
| <b>Ջրահեռացման վաբերի վրա տեղադրվող մետաղական ցանցեր/288 հատ</b> |                                                                                                                                    |         |          |
| 1                                                                | Մետաղական ցանցերի պատրաստում                                                                                                       | տն      | 7,308    |
| 2                                                                | Պողպատյա ամրան 22A 500с /ГОСТ 34028- 2016                                                                                          | տն      | 4,50576  |
| 3                                                                | Պողպատյա անկյունակ50*50*5/ ГОСТ 8509-93                                                                                            | զմ      | 743,04   |
| 4                                                                | Մետաղական ցանցերի երկշերտ յուղաներկում                                                                                             | մ2      | 244,8    |
| <b>Ճանապարհի կահավորում և գծանշում</b>                           |                                                                                                                                    |         |          |
| 1                                                                | Ճանապարհային նշանների տեղադրում /առավելության/ .                                                                                   | հատ     | 15       |
| 2                                                                | Ճանապարհային նշանների տեղադրում /հատուկ թելադրանքի/                                                                                | հատ     | 30       |
| 3                                                                | Պողպ. ԽողովակD=57x3,5մմ/                                                                                                           | զմ      | 78       |
| 4                                                                | Յենասյունների երկշերտ յուղաներկում ժանգակաշուն ներկով                                                                              | մ2      | 13,96044 |
| 5                                                                | Ճանապարհի գծանշում Ճանապարհային ջերմապլաստիկ լուսանդրադարձնող ներկով 3 մմ հաստությամբ/ սպիտակ գույն/ ըստ GOUS 51256-2011-ի տիպերի/ | մ2      | 264,2    |
| <b>Ընդամենը</b>                                                  |                                                                                                                                    |         |          |

Կազմեց՝



Ա. Շիշանյան





| ՑԱՆԿ  |                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Նախագծի կազմ                                                                                                          |
| 2-6   | Բացատրագիր                                                                                                            |
| 7     | Պայմանական նշաններ                                                                                                    |
| 8     | Գլխավոր հատակագիծ                                                                                                     |
| 9-11  | S. Պետրոսյան փողոցի գեղեզնիկական հանույթ<br>Մ 1:500                                                                   |
| 12-14 | S. Պետրոսյան փողոցի ասֆալտապատման հատակագիծ<br>Մ 1:500                                                                |
| 15    | S. Պետրոսյան փողոցի երկայնական կտրվածք<br>Մ 1:1000                                                                    |
| 16-25 | S. Պետրոսյան փողոցի լայնական կտրվածքներ                                                                               |
| 26-27 | S. Պետրոսյան փողոցի պատվածքի կոնստրուկցիաներ<br>Մ 1:50                                                                |
| 28    | Ծառերի բների վերանորոգում                                                                                             |
| 29    | Ճանապարհների տիպային փոխհատումներ և հարակցումներ                                                                      |
| 30    | 150x300 եզրաքարերով վաթի կառուցման և մետաղական խողովակի գլխամասի հատակագիծ, կտրվածքներ, կառուցման նյութերի մասնագիր   |
| 31    | Եզրաքարերով վաթի վրա տեղադրվող մետաղական ցանցի (288 հատ) կառուցման հատակագիծ, կտրվածքներ, կառուցման նյութերի մասնագիր |
| 32-34 | S. Պետրոսյան փողոցի գծանշման և կահավորման հատակագիծ<br>Մ 1:500                                                        |
| 35    | Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ                                                                       |
| 36    | Ճանապարհային նշաններ                                                                                                  |
| 37    | Ճանապարհի հորիզոնական գծանշում (տիպային)                                                                              |
| 38    | Երթևեկության կարգավորման սխեմա                                                                                        |
| 39    | Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց, պահանջվող մեքենամեխանիզմների ցանկ, պահանջվող լաբորատոր ստուգումներ               |



| ՊԱՇՏՈՆ  | Ա. ԱՅԳԱՆՈՒՄ  | ՍՏՈՐԱԳ. | ՍՈՒՍ. ՍՈՒՍ. | Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                                  |                       |      |
|---------|--------------|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|
|         |              |         |             | 22 Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնանորոգում |                       |      |
| ՏՈՐՈՆ   | Ա. ԸՆԴՆԱՅԵՄ  |         |             | ՃԱՆԱԳԱՐՉԱԵՐԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ                                                                                               | Փուլ                  | Թերթ |
| ԱՅՄԱԳՈՐ | Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ |         |             |                                                                                                                       | ԱՆ.                   | 39   |
| ԱՅՄԱԳՈՐ | Զ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ |         |             | Նախագծի կազմ                                                                                                          | ԱՐՇԻՆ-ԲՈՒՆԱԹՐԱՅԵՆ ՍՊԸ |      |





7. Հանապարհաստիվածների կառավարում

ա) Հանապարհային նշաններ  
Երթևեկության կազմակերպման և անվտանգության նպատակով նախատեսված են  
Հանապարհային նշանների տեղադրում 45 հոտ ԳՕՍՏ 32945-2014:  
բ) Երթևեկային մասի գծանշում  
Երթևեկային մասի գծանշումը նախատեսված է համապատասխան գործող ԳՕՍՏ 32830-2014  
պետական ստանդարտի:

գ) Հինարարական արտադրության կազմակերպում (համաձայն ՀՀՀՆ 1-3.01.01-2008)

Արտադրողի պարտքեր

1. Հինարարական արտադրության կազմակերպման նպատակն է՝ կազմակերպական, տեխնիկական և տեխնոլոգիական նպատակադրված համալիր միջոցառումների կիրառման արդյունքում ապահովել սահմանված ժամկետում և պատշաճ որակով օբյեկտի շահագործումը:  
Հինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝  
1) օբյեկտի շինարարության բոլոր մասնակիցների համաձայնեցված աշխատանքը՝ Պատվիրատուի (գլխավոր կապալառուի) հետ իրենց գործունեության համակարգում:  
2) նյութական ռեսուրսների համալիր մատակարարումը՝ հաշվարկված շենքի, շինության, հանգույցի, տեղամասի, սեկցիայի, հարկի, հարկաբաժնի, շենքի համար օրացուցային զրաֆիկով նախատեսված ժամկետներում,  
3) շինարարական, մոնիթինգային ու հատուկ շինարարական աշխատանքների կատարումը տեխնոլոգիական հաջողակետության պահպանմամբ և տեխնիկական հիմնավորված համատեղմամբ,  
4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,  
5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:  
2. Ցուրաբանյալ օբյեկտի շինարարությունն անհրաժեշտ է իրականացնել շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման տեխնոլոգիաների վերաբերյալ նախօրոք ընդունված լուծումների նիստան վրա, որոնք պետք է մշակված լինեն շինարարական կազմակերպման նախագծում և աշխատանքների կատարման նախագծում: Հինարարության կազմակերպման նախագծի և աշխատանքների կատարման նախագծի կազմի ու բովանդակությունը պայմանավորված են շինարարության բարդության աստիճանով՝ համապատասխան առկա նորմերի:
3. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է շինարարության կատարման նախագծի լուծումների համապատասխան իրականացնել տեղում շինարարական հրապարակի (ոտեգծի) հատկացումը, շինարարական հրապարակի անհրաժեշտ ցանկապատումը (պահպանական, պաշտպանական կամ ազդանշանային), երկրաբախշական նշանադրման ստեղծումը և շինարարության մոնիթինգային ծախսերի կառուցումը, պահեստային տնտեսության ստեղծումը և շինարարության կարիքների համար անհրաժեշտ ծավալի կենցաղային նշանակության և կոմունալ տնտեսության շինությունների նախապատրաստումը՝ հաշվի առնելով գոյություն ունեցող շենքերի և շինությունների այդ նպատակների համար ժամանակավոր օգտագործման հնարավորությունը:

4. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է հաստատության իրազեկելու նպատակով շինարարության համար նախատեսված շինարարական ցանկապատում / այդ թվում՝ հանապարհաշինական աշխատանքների ուղեգծի/ կամ մեկ այլ առավել տեսանելի տեղում համապատասխան տեղադրել պատվիրատու և կապալառու կազմակերպությունների տվյալները /անվանում, էլեկտրոնային հասցե, հեռախոսահամար/, որոնցից անվանումն ու նպատակային նշանակության, շինարարական աշխատանքների սկզբի և ավարտի ժամկետների մասին տեղեկատվություն պարունակող վայրանակներ, մինչև ավարտված շինարարության փաստագրումը զրանք պահպանելու պայմանով:
5. Հինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ կապալառուն պետք է օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրի համապատասխան տեղեկատվական նշաններ:
6. Հինարարական պետք է կանխվորված լինի՝ հանգանդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով: Գիշերային պայմաններում շինարարական աշխատանքների իրականացման դեպքում կապալառուն պետք է ապահովի շինարարական և աշխատանքների կատարման վայրի համապատասխան լուսավորությունը:
7. Աշխատանքը պետք է կազմակերպել այնպես, որ ապահովվի մարդկանց անվտանգությունն ու հարմարավետությունը և պաշտպանի տեղամասի տեղադրումը նախապես՝ տեղամասի հարակից ու տեղամասի սահմաններում գտնվող հանապարհային վրա՝ մինչև աշխատանքն ընդունվել: Կապալառուն պետք է համագործակցի տեղի հանապարհային ոստիկանության հետ և ձեռք բերի երթևեկության պլանի իրականացման համար պահանջվող բոլոր թույլտվությունները:
8. Հինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովվի մուտքեր, իջատեղեր, ճանապարհների, փողոցների ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բնակելի վայրերի, ավտոտնակների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի կուտակումներն և այլ նյութեր:
9. Հինարարական աշխատանքների ընթացքում, երբ ճանապարհը բաց է հանրային երթևեկության համար, շինարարական գործողությունները անհրաժեշտ է սահմանափակել՝  
- պետք է ապահովվի առնվազն 3.5 մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ  
- կայանատեղերը պետք է տեղադրվեն երթևեկելի գոտուց առնվազն 4մ հեռավորության վրա  
- հաստատված արգելապատնեշներից այն կողմ,  
- սարքավորումները պետք է բանեցնել երթևեկության ուղղությամբ, եթե դա գործնականում կիրառելի է,  
- կից երթևեկության գոտիների շինարարությունը պետք է ավարտել նույն օրը, նույն մակարդակի վրա, բացի այն դեպքերից, երբ անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը, և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն: Այն դեպքերում, երբ կից գոտիների անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն՝ աշխատանքը կարող է թողնվել հաջորդ օրվա: Տվյալ դեպքում գիշերվա համար պետք է տեղադրվի <<Անհրաժեշտ ծածկ>> գույնի ցանցով նշաններ, լուսատվող նշանային առկայաներ և լուսանդրադրված ժապավեններով ամրացված արգելափակիչներ:
9. Հինարարական արտադրության կազմակերպում
10. Օբյեկտի շինարարության նախապատրաստումը պետք է նախատեսի ինժեներատեխնիկական անձնակազմի կողմից նախագծային փաստաթղթերի (ներառյալ գործող կազմակերպության վերականգնման դեպքում կոնստրուկցիաների տեխնիկական հետազոտության արդյունքների պատասխանները) ուսումնասիրություն, շինարարության պայմաններին մանրագնի ծանոթություն,

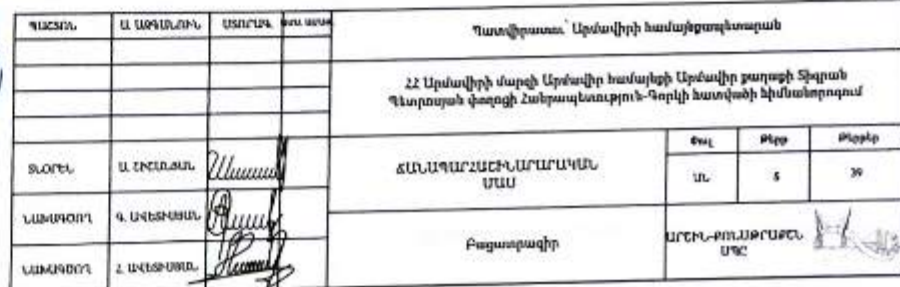


| ԳԱՇՈՒ   | Ա. ԱՅԳԱՆՈՒ  | ՍՏՈՐԱ | ԳՐԱ. ԱՄՈՒ | Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                             |                      |     |
|---------|-------------|-------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|
|         |             |       |           | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Գևորգյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնադրամ |                      |     |
| ՏՐՈՒՆ   | Ա. ԵՐԵՎԱՆ   |       |           | ՀԱՄԱԳԱՐԱԿԱՆԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ                                                                                            | Ժամ                  | Թիվ |
| ԱՄԱՍՑՈՐ | Գ. ԱՆԵՏՏՅԱՆ |       |           |                                                                                                                  | 14                   | 39  |
| ԱՄԱՍՑՈՐ | Հ. ԱՆԵՏՏՅԱՆ |       |           | Բացատրագիր                                                                                                       | ՍԻՐԵԼ-ԲՈՒՍՈՐԵՐԵՆ ԼՊԸ |     |



|          |            |              |       |                          |                                                                                                                          |      |        |  |
|----------|------------|--------------|-------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|
|          | ՄԱՅՈՒՆ     | Ա. ԱՅԻԿՆԱՆՈՒ | ՍԱՌԱԳ | ՅԱՆ ՄԱՅ                  | Պատվիրատու՝ Արմավիրի խամայնցապետարան                                                                                     |      |        |  |
|          |            |              |       |                          | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր խամայնքի Արմավիր շաղարի Տիրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գործի նախփածի ինքնակազմակերպում |      |        |  |
|          |            |              |       |                          |                                                                                                                          |      |        |  |
|          |            |              |       |                          |                                                                                                                          |      |        |  |
| Տ.ՕՐԵՆ   | Ա. ԵՐԵՄԻԱՆ |              |       | ՀԱՆՐԱՊԵՏԱԳԱՐԱՐՄԱՆ<br>ՄԱՅ | Փալ                                                                                                                      | Քննք | Սերքեր |  |
| ԱՆԱԳՐՈՒՄ | Գ. ԱՎԵՐԻԱՆ |              |       |                          | ԱԼ                                                                                                                       | 4    | 39     |  |
| ԱՄԱՅՈՒՆ  | Հ. ԱՎԵՐԻԱՆ |              |       | Բացարձակի                | ԱՐԵՎ-ԲՈՒՍԱՐՄԱՆ<br>ՍՏԸ                                                                                                    |      |        |  |







նպատակով, օբյեկտների այդ տարածքները պետք է ապահովված լինեն լուսավորությամբ:

**ՀԱՇՄԱՆԴԱՍՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՄԱՏՉԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՎՄԱՆ ՈՒՂՂՎԱԾ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ**

Նախագծի մշակման ժամանակ հաշվի են առնվել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի լիարժեք կենսագործունեության համար պայմաններ ստեղծելու անհրաժեշտությունը՝ ապահովելով ՀՀՇՆ IV-11.07.01-2006 և ՀՀՎՆ 23-101-2017 շինարարական նորմերի պահանջները:

Բնակավայրերի բնակելի շրջանների և դրանց ճանապարհափողոցային ցանցի նախագծումը իրականացվել է, ապահովելով հաշմանդամների և սակավաշարժուն խմբերի համար հասարակական տրանսպորտ նստելու տեղերին և հարթակներին մոտենալու համար մատչելի ուղիներ:

Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հուսալիությունը: Մայթերի երթևեկելի մասի հետ հատման տեղերում կողաքարի բարձրությունը ինչպես նաև հետիոտն երթևեկության ուղիներին հարակից եզրաքարերի բարձրությունների, շահագործվող սիգամարգերի և կանաչապատված հարթակների երկայնությամբ տեղադրված կողաքարերի բարձրությունների անկման չափը չի գերազանցում 0,04 մ:

Բոլոր անհրաժեշտ չափերը բերված են գծագրերում, ծավալները ամփոփագրերում և մասնագրերում:

**ՀԱԿԱԿՈՒՈՋԻՈՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄ**

Բոլոր բետոնե և մետաղական կոնստրուկցիաները բնահողի հետ շփման տեղադիրքերում իրականացվում է ջրամեկուսացում/հիդրոմեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով: Նման միջոցառումները իրականացվում են կոնստրուկցիաները կոռոզիայից պաշտպանելու և շահագործման ժամկետները երկարաձգելու համար:

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC  
ՀՎՀՀ - TAX CODE 02925161 @  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

| Կետի անվանումը | Կոորդինատները |              | Բացարձակ բարձրություն |
|----------------|---------------|--------------|-----------------------|
|                | X             | Y            |                       |
| Rp 1           | 8418910,1000  | 4447691,6920 | 875,0220              |
| Rp 2           | 8418574,7770  | 4448036,8980 | 876,5030              |



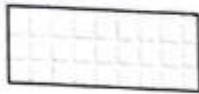
|         |              |         |           |                                                                                                                       |                         |                       |      |        |
|---------|--------------|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|------|--------|
| ՊԱՇՏՈՆ  | Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ  | ՍՏՈՐԱԳ. | ՍՄՆ. ՍՄՍԿ | Պատվիրատու՝ Արմավիրի մարզպետարան                                                                                      |                         |                       |      |        |
|         |              |         |           | 22 Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնանորոգում |                         |                       |      |        |
| ՏԱՕՐԵՆ  | Ա. ԵՆԵԱՆՑԱՆ  |         |           |                                                                                                                       | ՀԱՆԱՊԱՐՀԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ | Փուլ                  | Թերթ | Թերթեր |
| ԱՄԱՍԳՈՂ | Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ |         |           |                                                                                                                       |                         | ԱՆ                    | 6    | 39     |
| ԱՄԱՍԳՈՂ | Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ |         |           |                                                                                                                       | Բացատրագիր              | ԱՐՇԻՆ-ԲՈՆԱԹԻՐԱՅԵՆ ՍՊԸ |      |        |



# ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



Ասֆալտապատվող հատված  
(երթնեկելի մաս)



Սալիկապատ հատված



Ասֆալտապատվող հատված  
(իջատեղեր)



Ասֆալտապատվող հատված  
(մուտքեր)



Ասֆալտապատվող հատված  
(մայթեր)



Կողնակների ամրացում  
ավազակոպիձով



Ցանկապատ  
(ճաղավանդակներով)



Քարե պատ



Մետաղական ցանց



— GAS —



Գազի խողովակ  
(վերգետնյա)



Էլեկտրասյուն  
(ե/բետոնե)



Լուսավորության սյուն  
(մետաղական)



Ճանապարհային նշան



Քարե բնակելի շինություն



Քարե ոչ բնակելի շինություն



Անցումային խողովակ



| ՊԱՇՏՈՆ | Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ  | ԱՏՈՐԱԳ. | ԱՄ. ՄՍՄԱ | Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                                  |                    |      |
|--------|--------------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|
|        |              |         |          | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնաներոգում |                    |      |
| ՏՈՐԵՆ  | Ա. ԵՆՐԱՅԱՆ   |         |          | ՀԱՆԱՊԱՐՀԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ                                                                                               | Փուլ               | Թերթ |
| ԱՄԱԳՈՐ | Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ |         |          |                                                                                                                       | ԱՆ                 | 7    |
| ԱՄԱԳՈՐ | Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ |         |          | Բացատրագիր                                                                                                            | ԱՐԵՆ-ՔՈՆՍՏՐԱԿՏ ՍՊԸ | 39   |



- + + + + + + + + + +  
 - + + + + + + + + + +  
 + + + + + + + + + +

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ  
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ  
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ  
ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ

ՀԱՅԿԻՆ ԻՆՏ. ՓԵՏԱ. ԼԼՍ  
ԻԶՈՒՄԱԿՈՎՈՐԵ 07251610  
ՕԲՃԱՅԵՆՆՈՅՈՒՆ

20

A circular blue ink stamp from the Ministry of Construction of the Republic of Armenia. The outer ring contains the text "ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻՆԻ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅՈՒՆ" at the top and "ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻՆԻ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅՈՒՆ" at the bottom. The center contains the text "ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻՆԻ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅՈՒՆ" and "ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻՆԻ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅՈՒՆ". The date "08.02.2022" is stamped in the center, and the number "2" is at the bottom.

Լախագծի վճար  
ԿՄ 0+516

Տիգրան Պետրոսյան  
փողոց

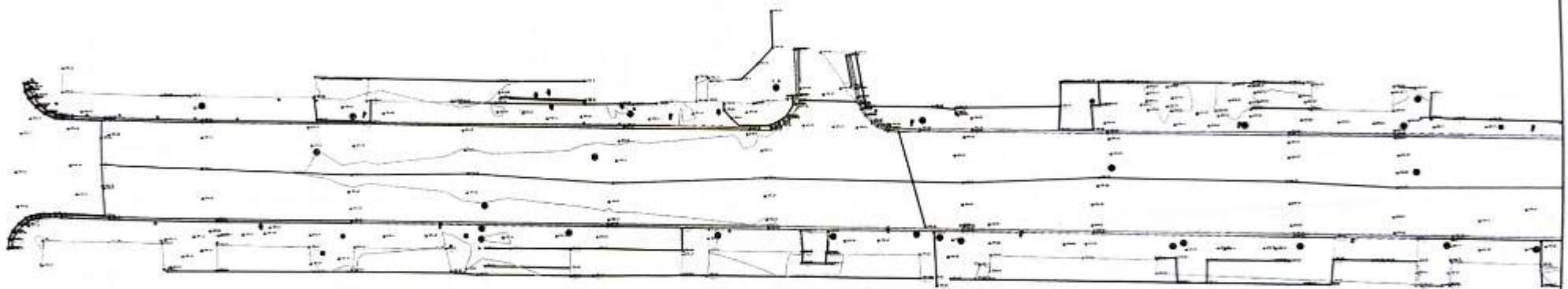
Լսվածքի սկիզբը  
ԿՄ 0+000

Արմավիրի

|         |              |                                                                                       |                               |                                                                                                                   |                      |       |  |
|---------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|--|
| ՊԱՏԵՄ   | Ա. ԱՐԳԻՆՆԱՆ  | ՄԱՐԴԻՆ                                                                                | ՅԱՆ ՆԱՐԵ                      | Գաղափարառու՝ Արմավիրի նահանգապետարան                                                                              |                      |       |  |
|         |              |                                                                                       |                               | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Գևորգյան վարչի Հանրապետության Գործի նախարարի իրմանտեղում |                      |       |  |
|         |              |                                                                                       |                               |                                                                                                                   |                      |       |  |
|         |              |                                                                                       |                               |                                                                                                                   |                      |       |  |
| ԵԼՈՐԻՆ  | Ա. ԵՐԵՄԵՅԱՆ  |  | ՀԱՆԱԳԱՐԱԶՆԱԿԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ        | Ցուլ                                                                                                              | Քաղք                 | Քննչի |  |
| ՆԱԽԱԳԻՐ | Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ |                                                                                       | ԱՆ                            | Ք                                                                                                                 | ՅԲ                   |       |  |
| ՆԱԽԱԳԻՐ | Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ |                                                                                       | Գլխավոր հատակագիծ<br>Մ 1:5000 |                                                                                                                   | ԱՐԴԵՆ-ՔՈՆԱՅՐԵՆԱՆ ՍԴԸ |       |  |



U 1.500



•ԳԵՐԱ• ՍՊԸ •GERA• LLC  
2422-TAX CODE 02925161 ②  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

20



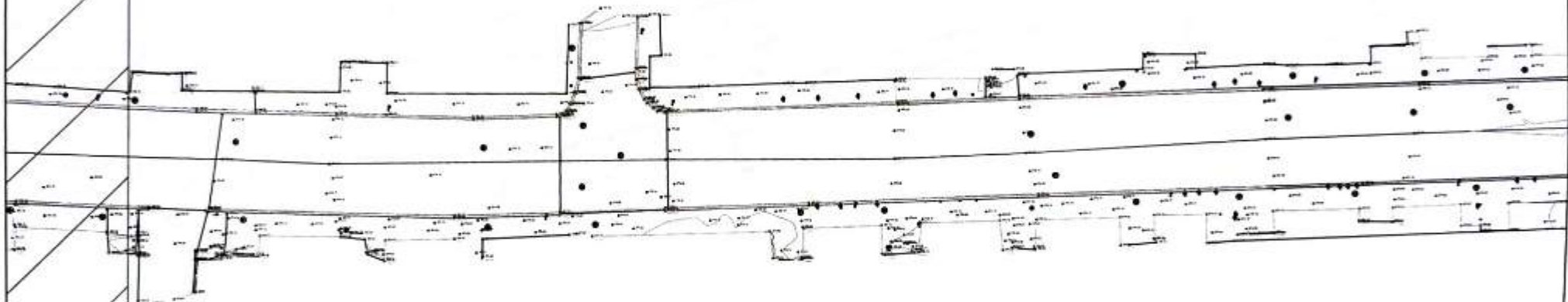
## Ծանոթություն

1. Գեոդեզիական հանույթը կատարվել է Spectra Geospatial SP85 GNSS GPS տեղորոշման սարքի միջոցով
2. Կոորդինատային համակարգը WGS-84 (ARMREF02-ARMWGS)

|          |              |         |           |  |                                                                                                                     |                         |      |        |
|----------|--------------|---------|-----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|--------|
| ՊԵՏՈՒ    | Ա. ԱՐԳՄԱՆՈՒ  | ԱՅՈՂԱԳ. | ՔԱՆ ՎԱՐՈՒ |  | Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                                |                         |      |        |
|          |              |         |           |  | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր թաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հասկածի նիւնտերդում |                         |      |        |
| ՏԱՌԸՆ    | Ա. ԷՇԵՐԱՅԱՆ  |         |           |  | ՀԱՆԱԳԱՀԱՔԻԱԿԱՆՄԿԱՆ<br>ՍԱՍ                                                                                           | Փուլ                    | Քիչք | Քիջքեր |
| ԱՅՈՒԳՈՐԴ | Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ |         |           |  |                                                                                                                     | ԱՆ                      | 9    | 39     |
| ԱՅՈՒԳՈՐԴ | Է. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ |         |           |  | S. Պետրոսյան փողոցի գեղեզական հանայթ<br>Մ 1500                                                                      | ԱՐԺՆ-ՔՈՆԱՐԱՐԱՐԵՆ<br>ՍՊԸ |      |        |

Տ. Պետրոսյան փողոցի գեոդեզիական հանույթ

Մ 1:500



ԳԵՐԱ. ՍՊԸ «GERA» LLC  
ՀՎՀՀ-TAX CODE 029251610  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20



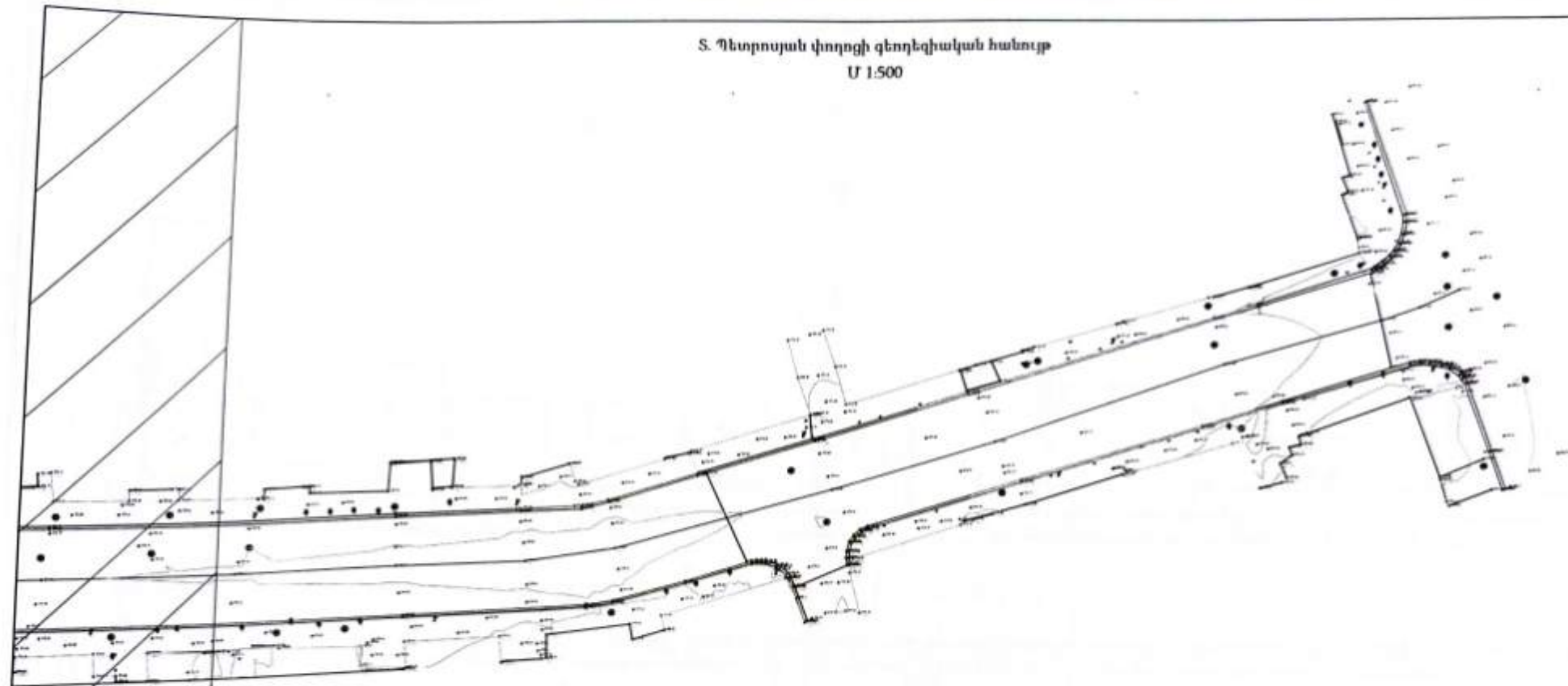
Ծանոթություն

1. Գեոդեզիական հանույթը կատարվել է Spectra Geospatial SP85 GNSS GPS տեղորոշման սարքի միջոցով
2. Կոորդինատային համակարգը՝ WGS-84 (ARMREF02-ARMWGS)

| ԳԱՇՏՈՒՄ  | Ա. ԱՅԳԱՆՈՒՄ | ԱՅՈՐՄԱ | ԶԵՆ. ՄԱՍԻՆ | Պատվիրատու՝ Արմավիրի նամայնապատկեր                                                                                    |                     |     |      |
|----------|-------------|--------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|------|
|          |             |        |            | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գործի հատվածի հիմնանորոգում |                     |     |      |
| ՏԱՐԻՆ    | Ա. ԵՐԵՎԱՆ   |        |            | ՀԱՆԱԳԱՐՀԱԵՒԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ                                                                                               | Փուլ                | Թիք | Թվեր |
| ՆԱԽԱԳՈՐԾ | Գ. ՆԱԽԱԳՈՐԾ |        |            |                                                                                                                       | ԱՆ                  | 10  | 39   |
| ՆԱԽԱԳՈՐԾ | Զ. ԱՎԵՏԻԱՆ  |        |            | Տ. Պետրոսյան փողոցի գեոդեզիական հանույթ<br>Մ 1:500                                                                    | ԱՐԵՎԻԿԱՆԱԳՐԱԿԱՆ ՍՊԸ |     |      |



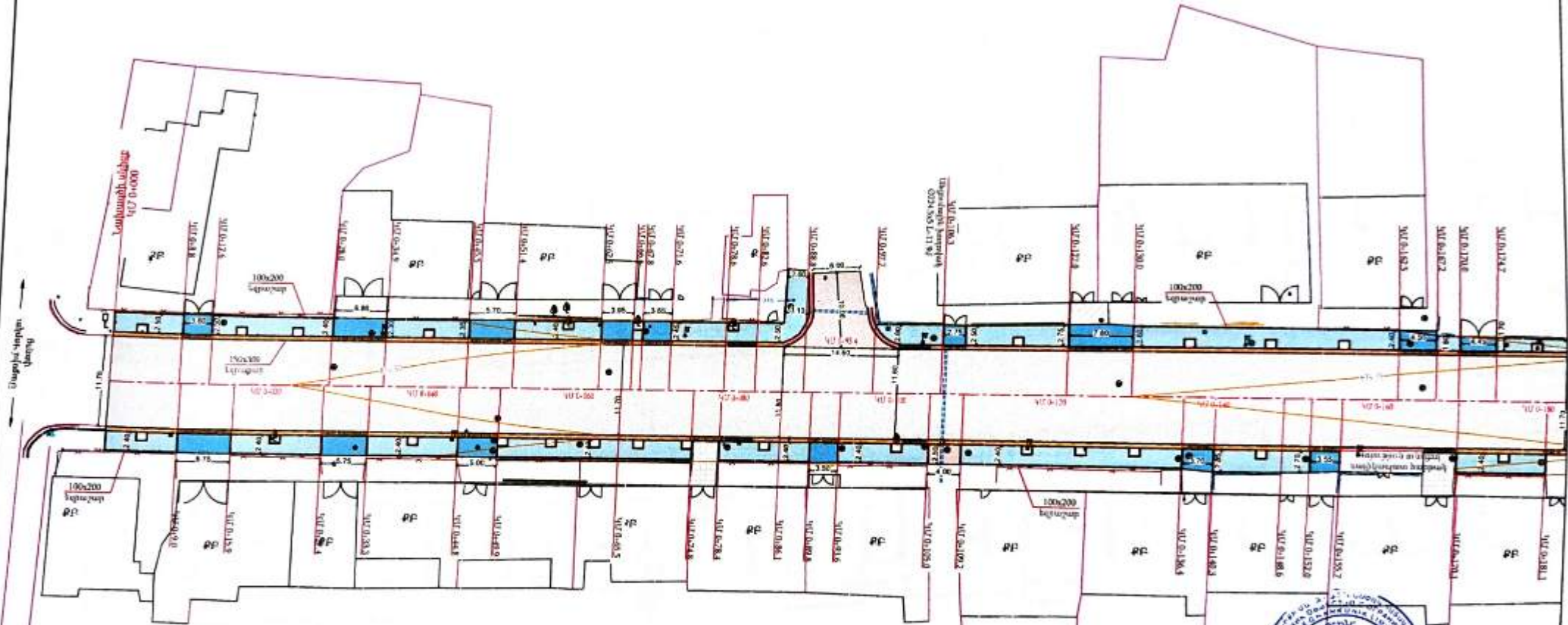
Տ. Պետրոսյան փողոցի գեոդեզիական հանույթ  
Մ 1:500



Ծանոթություն

1. Գեոդեզիական հանույթը կատարվել է Spectra Geospatial SP85 GNSS GPS տեղորոշման սարքի փնջոցով
2. Կոորդինատային համակարգը՝ WGS-84 (ARMREF02-ARMWGS)

|         |              |                                                                                       |                                                                                                                     |                                                    |     |        |  |
|---------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|--------|--|
| ԳՐԱԾՈՐ  | Ա. ԱՅԳՆԱՐՈՒՆ | ՍՏԵՊԵՆ                                                                                | Պատվերատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                                |                                                    |     |        |  |
|         |              |                                                                                       | 22 Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի ինվեստիցում |                                                    |     |        |  |
| ՅՈՐԴԱՆ  | Ա. ԶԻՆԱՅԱՆ   |  | ՀԱՆՐԱՊԵՏԱՇԱՐՄԱՐՄԱԿԱՆ<br>ՄԱՍ                                                                                         | Փուլ                                               | Քեր | Քերքեր |  |
| ԱՅԽԱԳՈՐ | Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ |                                                                                       |                                                                                                                     | ԱՆ                                                 | 11  | 39     |  |
| ԱՅԽԱԳՈՐ | Զ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ |                                                                                       |                                                                                                                     | Տ. Պետրոսյան փողոցի գեոդեզիական հանույթ<br>Մ 1:500 |     |        |  |
|         |              |                                                                                       |                                                                                                                     | ՄԱՐԿԱՆ ՊՈՆԱՅԻՄԱՐԸ<br>ՍԳԸ                           |     |        |  |



| Գոյություն ունեցող զիտահորերի կափարիչների փոխարինման աշխատանքների մասնագիր     |                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| Աշխատանքի անվանումը                                                            | Հափման միավորը | Քանակը  |
| Գոյություն ունեցող զիտահորերի ե/բ կափարիչների ապամոնտաժում և բարձրում ինքնաթափ | մ³             | 19.584  |
| Ընկ. աղբի տեղափոխում կրակույտ                                                  | տն             | 45.0432 |
| Աշխատանք լցակայանում                                                           | մ³             | 19.584  |
| Ե/բ կափարիչի տեղադրում T200/T200 բույն մտցնել/ՏՕՏ 3634-2019                    | Էլակազմ        | 68      |

Մանրություն

- Հորիզոնականների անկումը՝ 0.25մ:
- Բոլոր չափերը տրված են մետրերով:

ԳԵՐԱՆՈՒՄՈՒՄՈՒՄՈՒՄ  
ՍՊԸ «GERA» LLC  
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՓՈԴՀԱՄԱՐՆԱԿԻՑՈՒՄ  
2422-TAX CODE 02925161  
ՓՈԴՀԱՄԱՐՆԱԿԻՑՈՒՄ



| ՊԱՏՈՒՄ  | Ա. ԴԱՐՅԱՆՈՒՄ | ՍՏԱՐՈՒՄ | ՍՏԱՐՈՒՄ | Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                                   |                       |        |
|---------|--------------|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
|         |              |         |         | 22 Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի ինժեներություն |                       |        |
| ՏՈՒՆՈՒՄ | Ա. ԴԱՐՅԱՆՈՒՄ |         |         | ՀԱՆՐԱՊԵՏԱՐԱՆՈՒՄՈՒՄՈՒՄՈՒՄ                                                                                               | Փուլ                  | Քննարկ |
| ԱՄԱՐՈՒՄ | Գ. ԴԱՐՅԱՆՈՒՄ |         |         |                                                                                                                        | ԱՆ                    | 12     |
| ԱՄԱՐՈՒՄ | Զ. ԴԱՐՅԱՆՈՒՄ |         |         | Տ. Պետրոսյան փողոցի ասֆալտապատման հատակագիծ<br>Մ 1:500                                                                 | ՄԵՐՈՒՄՈՒՄՈՒՄՈՒՄՈՒՄՈՒՄ | ՍՊԸ    |





ԳԵՐԱՆՈՒՄ ԿԵՐԱՆՈՒՄ  
2422-TAX CODE 0292516  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20 ր.

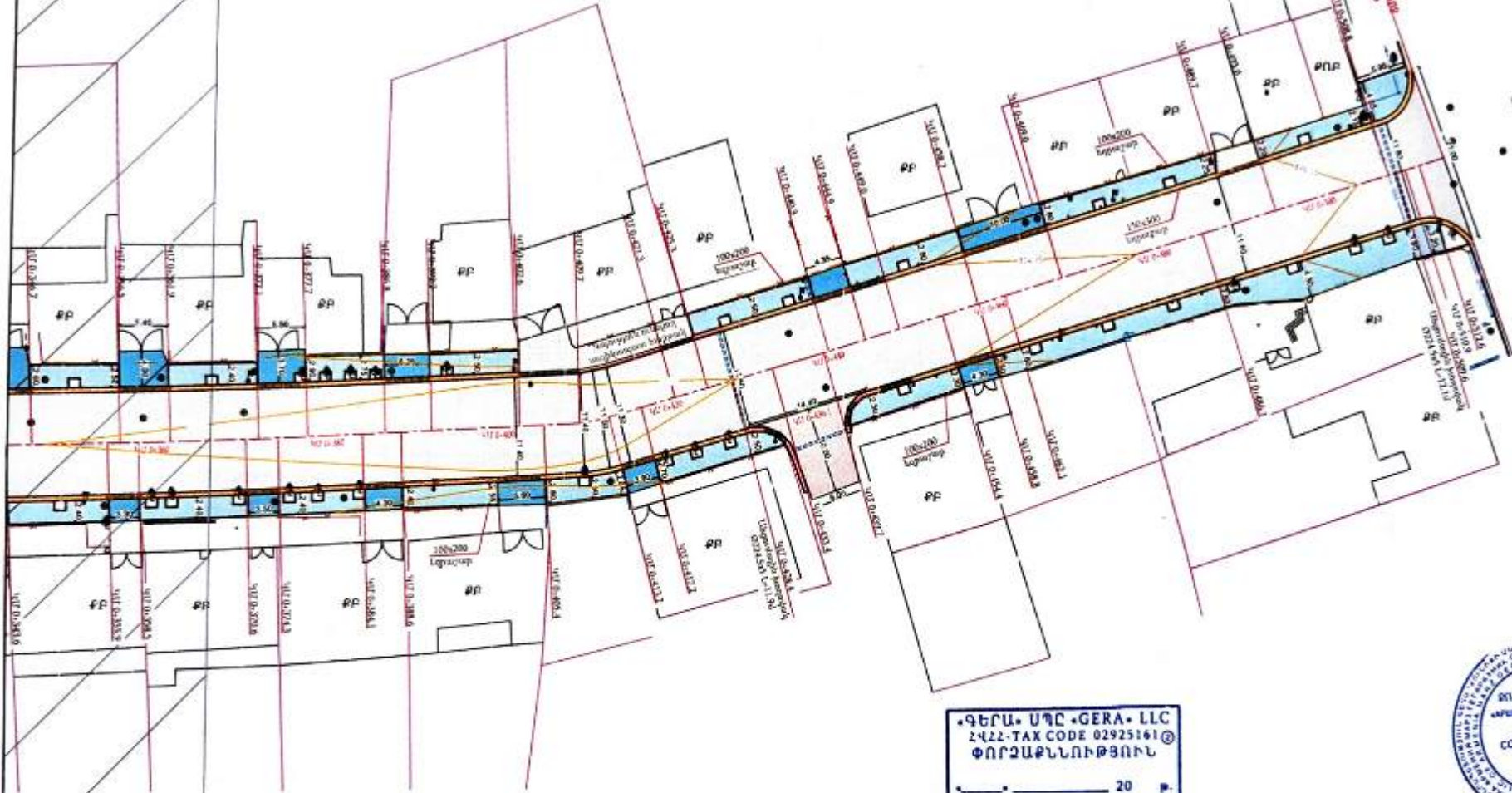


Ծանոթություն

1. Հորիզոնականների անկումը՝ 0.25%:
2. Բոլոր չափերը տրված են մետրերով:

| ՊԱՇՏՈՒՄ   | ՆԱԽԱՐԱՀՐԸ  | ԾԱՌԱՐԱՆ | ՏԱՌԱՐԱՆ                                                | Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան:                                                                               |       |       |
|-----------|------------|---------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|           |            |         |                                                        | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գործի հատվածի նիմանադրում |       |       |
| ՏԱՌԱՐԱՆ   | ՆԱԽԱՐԱՀՐԸ  |         | ՀԱՆՐԱՊԵՏԱՆԱՐԱՐԱՐԱՆ                                     |                                                                                                                     | Փուլ  | Քաղաք |
| ՆԱԽԱՐԱՀՐԸ | Վ. ԱՎԵՍԿԱՆ |         | ՄԱՍ                                                    |                                                                                                                     | 13.   | 13.   |
| ՆԱԽԱՐԱՀՐԸ | Հ. ՆԱՅԻՐԱՆ |         | Տ. Պետրոսյան փողոցի ասֆալտապատման հատակագիծ<br>Մ 1:500 |                                                                                                                     | Քաղաք | Քաղաք |

Տ. Պետրոսյան փողոցի ասֆալտապատման հատակագիծ  
Մ 1:500

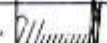


ԳԵՐԱՆՈՒՄ ԵՎ ԳԵՐԱՆՈՒՄ  
2422-TAX CODE 02925161  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20



Ծանոթություն

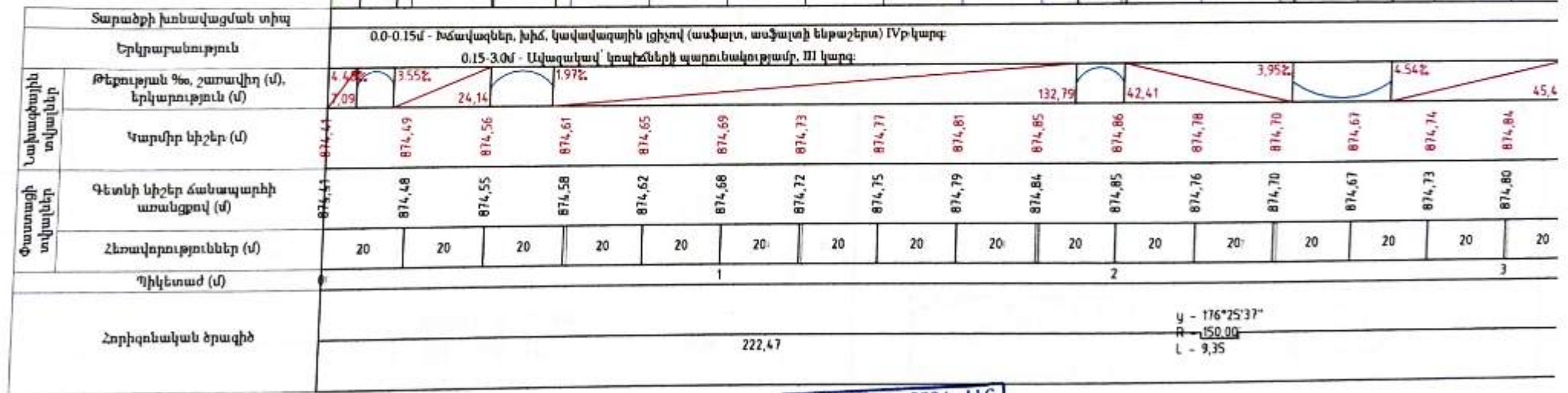
1. Հորիզոնականների անկումը՝ 0.25%:
2. Բոլոր չափերը տրված են մետրերով:

|         |             |                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                            |      |      |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| ՊԵՏՈՒՆ  | Ա. ՎԱՍԻՍԻԱՆ | ՎՏԱՌՈՒՄ, ՓՈՒ ՍՈՐԵՐ                                                                    | Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                                   |                                                                                                            |      |      |
|         |             |                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                            |      |      |
|         |             |                                                                                       | 22 Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանքապետություն-Գործի հատվածի իջ մանրորոգում |                                                                                                            |      |      |
|         |             |                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                            |      |      |
| ՏԱՐԻՆ   | Ա. ՇԵՆԱՐԱՆ  |  | ՀԱՆԱԳԱՐԱՇԱԽԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ                                                                                                  | Տող                                                                                                        | Քվեք | Քվեք |
| ԱՎԱԿԱՐԴ | Գ. ՎԱՍԻՍԻԱՆ |                                                                                       |                                                                                                                        | ԱՆ                                                                                                         | 14   | 39   |
| ԱՎԱԿԱՐԴ | Հ. ՎԱՍԻՍԻԱՆ |                                                                                       | Տ. Պետրոսյան փողոցի ասֆալտապատման հատակագիծ<br>Մ 1:500                                                                 | ԱՐՇԻՆ-ԲՈՒԱՐՈՒՄԸՆ ՍՊԸ  |      |      |
| ԱՎԱԿԱՐԴ |             |                                                                                       |                                                                                                                        |                                                                                                            |      |      |



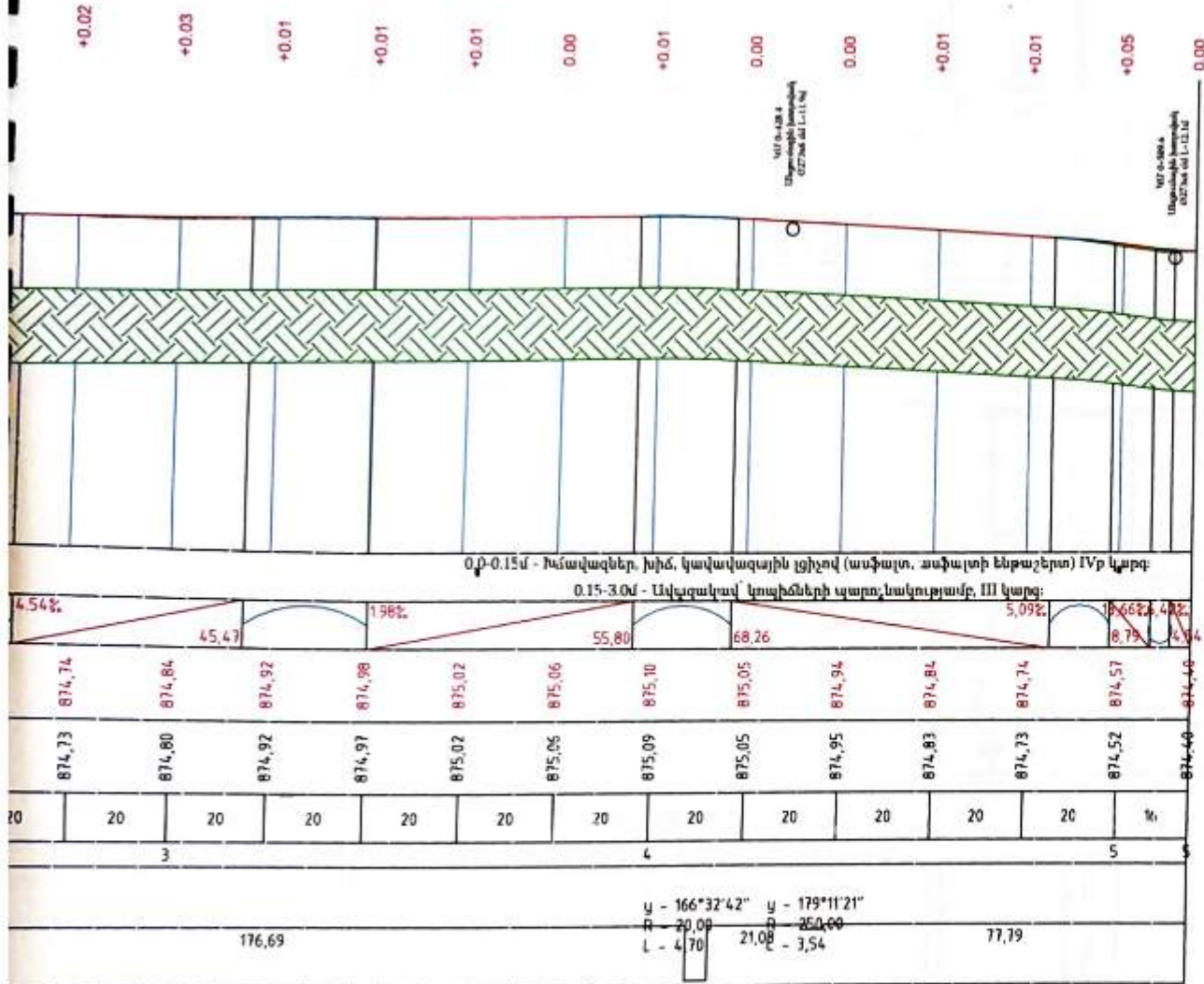
Տ. Պետրոսյան փողոցի երկայնական կտրվածք  
Մ 1:1000

Հորիզոնական Մ 1:1000  
Ուղղաձիգ Մ 1:100



ԳԵՐԱ. ՍՊԸ «GERA» LLC  
ՀԱՂԷՒՄԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԴԻՏԻՆԵՐ  
ՓՈՐՁԱԹՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20 Բ.

Տ. Պետրոսյան փողոցի երկայնական կտրվածք  
Մ 1:1000



Երկայնական պրոֆիտի էլեմենտների աղյուսակ

Ուղեգիծ: Տնքրան Պետրոսյան փողոց  
Սկիզբ ԿՄ 0+00.00  
Կերք ԿՄ 5+15.63

| Էլեմենտ | Էլեմենտի սկիզբ |               |        | Երկարություն, մ | Շառմվիդ, մ | Մակերեսի զառգար |        |
|---------|----------------|---------------|--------|-----------------|------------|-----------------|--------|
|         | ՊԿ             | Թեքություն, % | Լիշ, Մ |                 |            | ՊԿ              | Լիշ, Մ |
| Ուղիղ   | 0+00.00        | 0.45          | 874.41 | 7.09            |            |                 |        |
| Կոր     | 0+07.09        |               |        | 9.27            | 10000      | 12              | 874.46 |
| Ուղիղ   | 0+16.36        | 0.35          | 874.48 | 24.14           |            |                 |        |
| Կոր     | 0+40.50        |               |        | 15.79           | 10000      | 48              | 874.59 |
| Ուղիղ   | 0+56.29        | 0.2           | 874.6  | 132.79          |            |                 |        |
| Կոր     | 1+89.08        |               |        | 12.15           | 2053.34    | 195             | 874.88 |
| Ուղիղ   | 2+01.23        | -0.39         | 874.85 | 42.41           |            |                 |        |
| Կոր     | 2+43.64        |               |        | 25.46           | 3000       | 256             | 874.64 |
| Ուղիղ   | 2+69.10        | 0.45          | 874.69 | 45.47           |            |                 |        |
| Կոր     | 3+14.57        |               |        | 25.62           | 10000      | 327             | 874.96 |
| Ուղիղ   | 3+40.19        | 0.2           | 874.98 | 55.8            |            |                 |        |
| Կոր     | 3+95.98        |               |        | 20.84           | 2947.11    | 406             | 875.12 |
| Ուղիղ   | 4+16.82        | -0.51         | 875.06 | 68.26           |            |                 |        |
| Կոր     | 4+85.08        |               |        | 13.02           | 1520.52    | 492             | 874.68 |
| Ուղիղ   | 4+98.11        | -1.37         | 874.59 | 8.79            |            |                 |        |
| Կոր     | 5+06.89        |               |        | 4.2             | 580.09     | 509             | 874.44 |
| Ուղիղ   | 5+11.09        | -0.64         | 874.43 | 4.54            |            |                 |        |

•ԳԵՐԱ• ՍՊԸ •GERA• LLC  
2422-TAX CODE 02925161  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20 p.

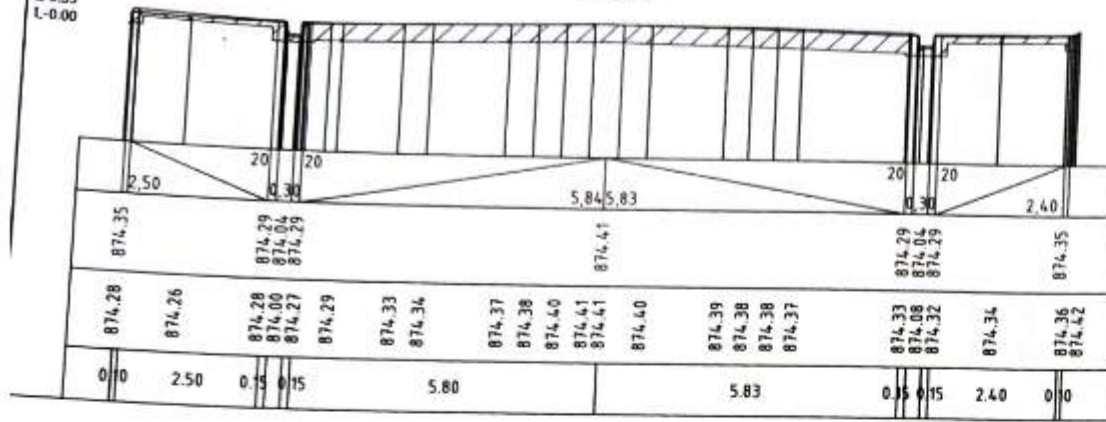


| ՊԵՏԱԿԱՆ    | Ս. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ | ՍԵՐՈՐԱԿ | ՍԵՐՈՐԱԿ | Պատվիրատու՝ Արմավիրի ինքնաշարժ տարան                                                                                    |  |                     |     |
|------------|--------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|-----|
|            |              |         |         | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տնքրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի ինքնաշարժ տարան |  |                     |     |
| ՏԱՐԱԿԱՆ    | Ս. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ |         |         | ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍ                                                                                                      |  | Ծալ                 | Թիք |
| ԱՆՍՏԱՐԱԿԱՆ | Գ. ՍԱԳՍՏՅԱՆ  |         |         |                                                                                                                         |  | 15                  | 39  |
| ԱՆՍՏԱՐԱԿԱՆ | Հ. ՍԱԳՍՏՅԱՆ  |         |         | Տ. Պետրոսյան փողոցի երկայնական կտրվածք<br>Մ 1:1000                                                                      |  | ՀԱՅԿՈՆՍՏՐԱԿՏ<br>ՍՊԸ |     |



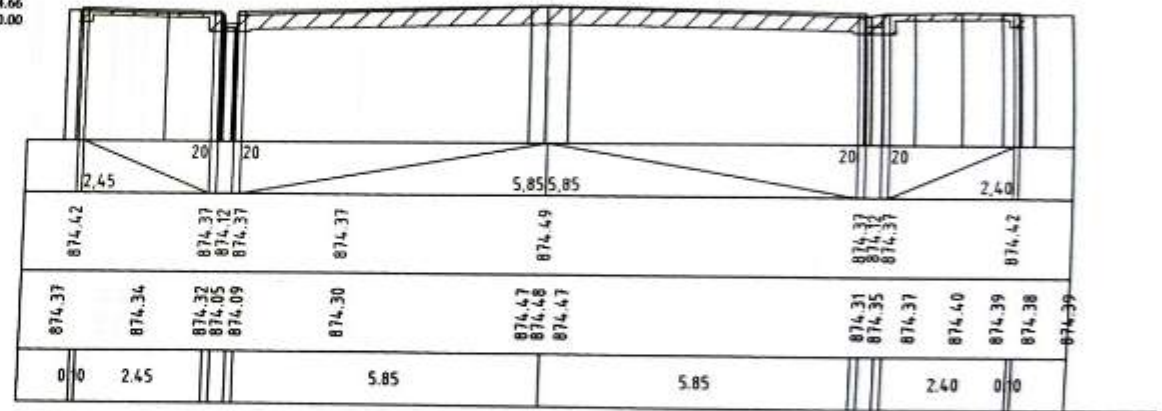
2-5.35  
L-0.00

ԿՄ 0+000

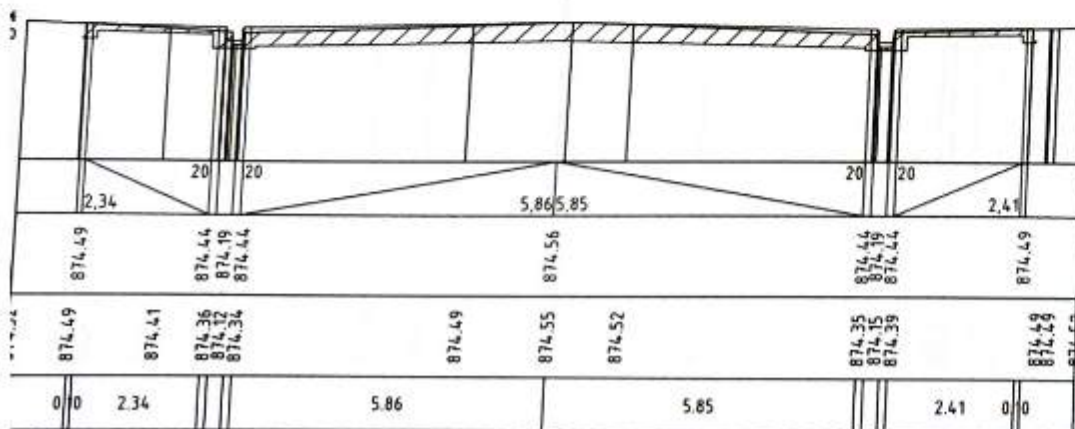


ԿՄ 0+020

2-4.66  
L-0.00



ԿՄ 0+040



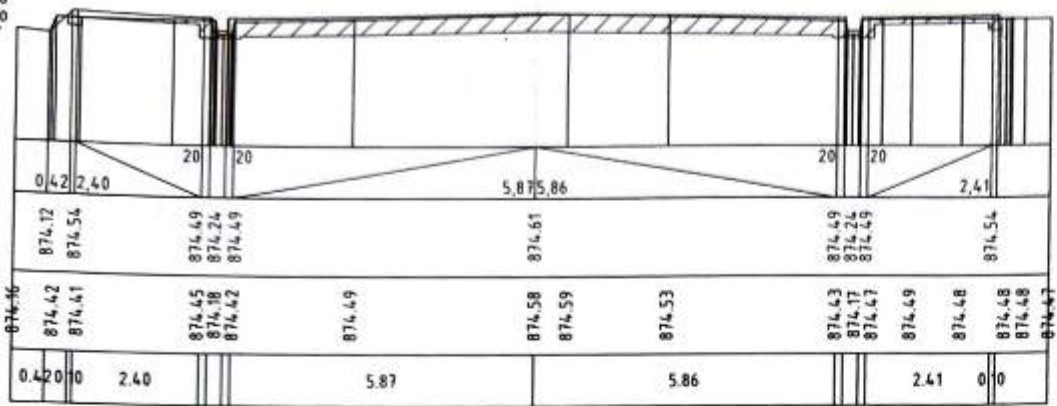
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC  
2422-TAX CODE 01925161 ©  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20 Բ.



| ՊԱՇՏՈՆ   | Ա. ԱՐԿԱՆՈՒՆ  | ԱՆՈՒՄԱ | ՏԱՐԱՆ | Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                                |                       |      |
|----------|--------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|
|          |              |        |       | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր շտաբի Ֆնդան<br>Պետության փողոցի Հանրապետության-Գործի հատվածի հիմնադրույթ |                       |      |
| ՊԱՇՏՈՆ   | Ա. ՀԱՆԱՆՈՒՆ  |        |       | ՀԱՆԱԳԱՐԱՀԱՆՈՒՄԱՐԱԿԱՆ<br>ՄԱՍ                                                                                         | Փուլ                  | Քիչք |
| ՎԱՍԱԳՈՐԴ | Գ. ԱՎԵՍԻՍՅԱՆ |        |       |                                                                                                                     | Ա                     | 16   |
| ՎԱՍԱԳՈՐԴ | Է. ԱՎԵՍԻՍՅԱՆ |        |       | Տ. Պետության փողոցի լայնական<br>կտրվածքներ                                                                          | ԱՐԵՎ-ՔՈՆՍՏՐԱԿՏ<br>ՍՊԸ | 39   |

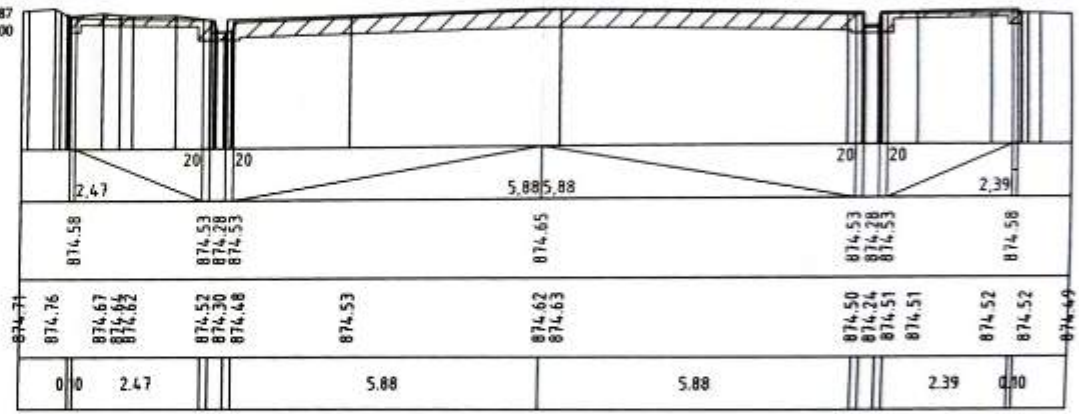
2-4.36  
1-0.00

ԿՄ 0+060



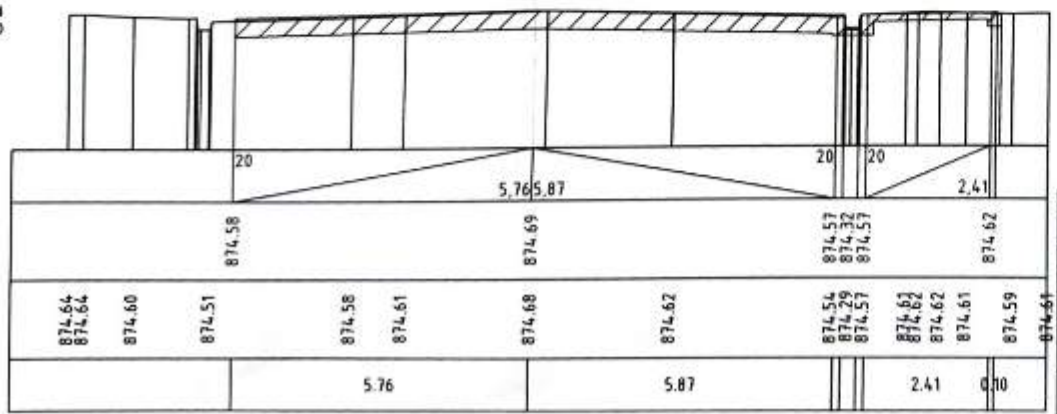
ԿՄ 0+080

2-4.87  
1-0.00



ԿՄ 0+100

2-4.34  
1-0.00



•ԳԵՐԱ. ՍՊԸ •GERA• LLC  
2422-TAX CODE 02925161  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20 P.

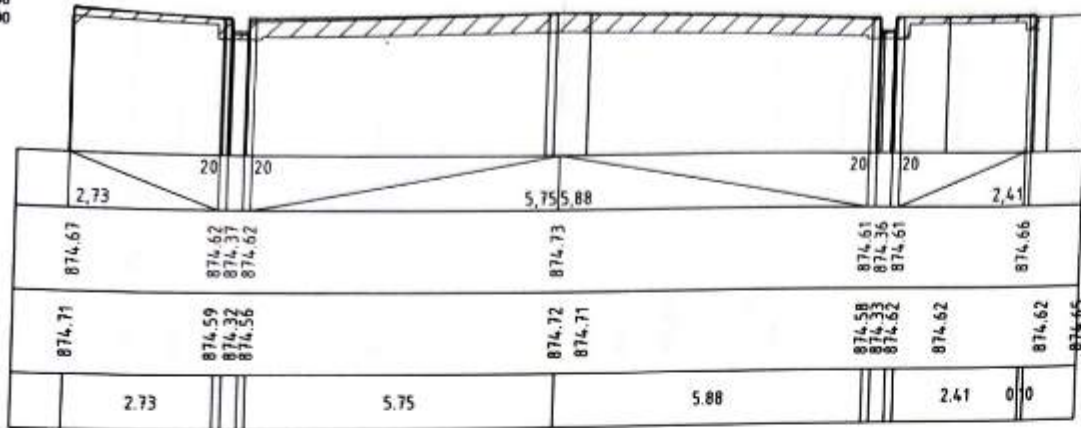


| ՔԱՆՈՒՆ   | Ա. ԱՅԿԱՆՈՒՆ | ԱՍՈՐՈՒՆ | ԱՍՈՐՈՒՆ | Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                                |                     |      |
|----------|-------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|
|          |             |         |         | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանքապետություն-Գորկի հատվածի երկաթուղուց |                     |      |
| ՏԱՐԻՆ    | Ա. ՀՈՒՆԱՐԱՆ |         |         | ՀԱՆԱԳԱՐԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ                                                                                             | Փուլ                | Թերթ |
| ՆԱԿԱԳՈՒՆ | Գ. ՆԱԿԱԳՈՒՆ |         |         |                                                                                                                     | 10                  | 17   |
| ՆԱԿԱԳՈՒՆ | Հ. ՆԱԿԱԳՈՒՆ |         |         | Տ. Պետրոսյան փողոցի լայնական կտրվածքներ                                                                             | ԱՐԵՎ-ՓՈՆԱԹՐԱԲԸՆ ՍՊԸ |      |



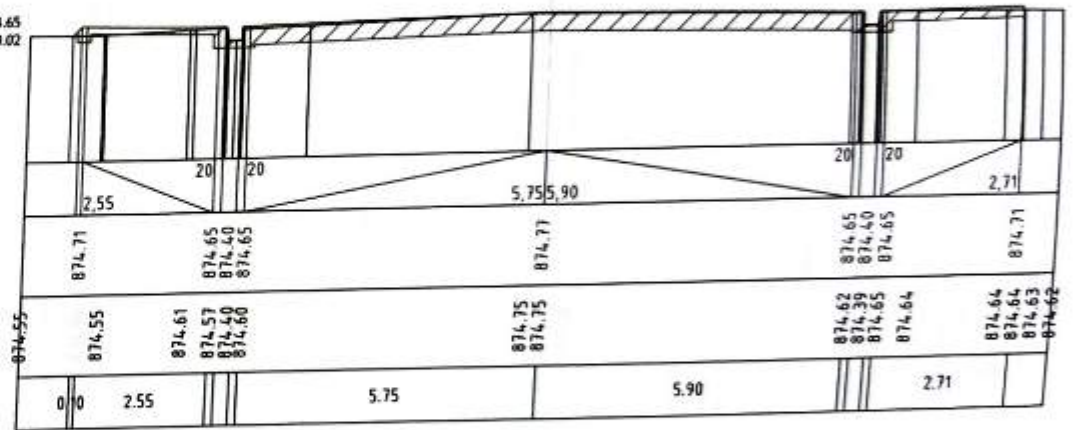
2-4.86  
L-0.00

ԿՄ 0+120



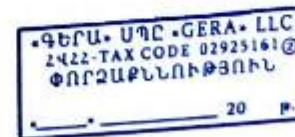
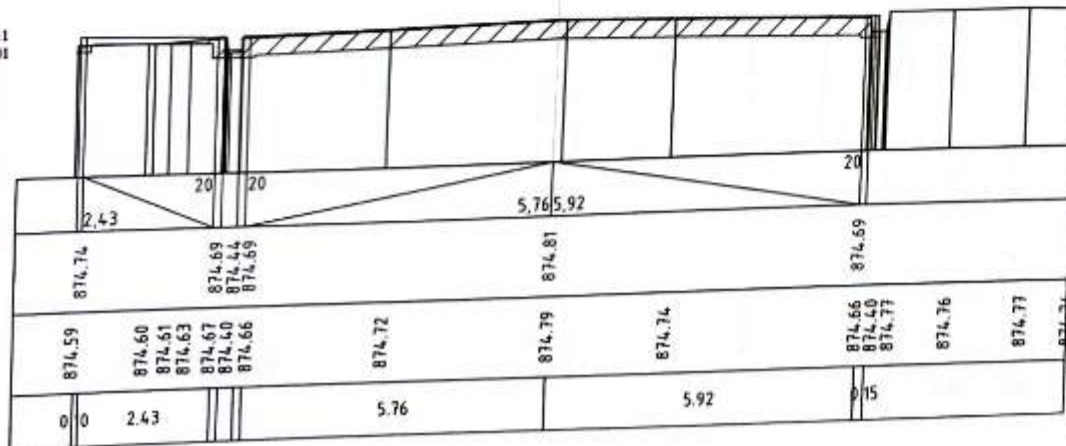
ԿՄ 0+140

2-4.65  
L-0.02



ԿՄ 0+160

2-4.11  
L-0.01



| Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                               |            |     |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|----|
| 22 Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր շտաբի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գարնի համայնքի հիմնադրում |            |     |    |
| ՏՆՈՐԵՆ                                                                                                             | Ա. ԵՐԵՄՅԱՆ | ՄԱՍ | 39 |
| ՆԱԽԱԳԻՐ                                                                                                            | Գ. ԱՎԵՍԻԱՆ | ՄԱ  | 18 |
| ՆԱԽԱԳԻՐ                                                                                                            | Է. ԱՎԵՍԻԱՆ | ՄԱ  | 39 |

|          |              |                                                                                       |                                                                                                                      |                     |                                                                                       |
|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ՊԱՇՏՈՆ   | Ա. ԱՅԳԱՆՈՒՆ  | ԱՍԽԱՏ. ՍԵՐՈՍՈՐ                                                                        | Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                                 |                     |                                                                                       |
|          |              |                                                                                       | 22 Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի էկոմանդորում |                     |                                                                                       |
| ՋԱՐԵՆ    | Ա. ՀԵՂՆԱՅԵԱՆ |  | ՀԱՆԱՊԱՐԱՀԱՆՈՒՄԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ                                                                                             | Փուլ<br>ԱԸ          | Թիք<br>19                                                                             |
| ԱՅԱՍԿԵՐԴ | Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ |  | Տ. Պետրոսյան փողոցի լայնական կտրվածքներ                                                                              | ԱՐԽՄ-ՔՈՆՍՏԱՆԿԱՆ ՍՈՇ |  |
| ԱՅԱՍԿԵՐԴ | Է. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ |  |                                                                                                                      |                     |                                                                                       |

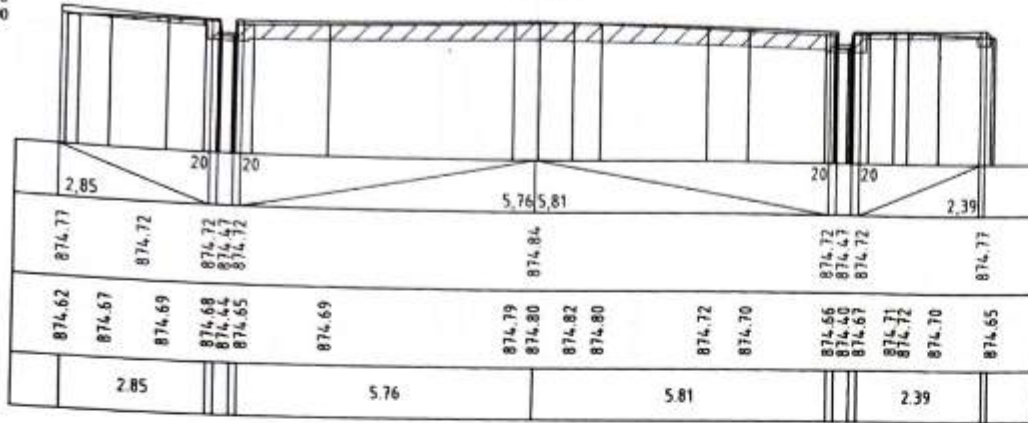




|           |              |                                                                                       |            |                                                                                                                         |                                                                                                            |     |     |
|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
| ՊԵՏՈՒՆ    | Ա. ԱՅԿԵԼՈՒՄ  | ՍՏՈՐԻԱ                                                                                | ԳԻՄ. ՍՈՐՈՑ | Գրավորապես՝ Արմավիրի նամակապատասխան                                                                                     |                                                                                                            |     |     |
|           |              |                                                                                       |            | 22 Արմավիրի մարզի Արմավիր նամակների Արմավիր քաղաքի Տիգրան Գեւորգյան փողոցի Հանրապետություն-Գարեկի նավածածի էլիմանորդում |                                                                                                            |     |     |
| ՏՐՈՐԵՆ    | Ա. ԸՆԴՈՒՄՆԱՆ |  |            | ՀԱՆՐԱՊԱՐԱՆԱԿԱՐԱՆԱԿԱՆ ՄԱՍ                                                                                                | Գույ                                                                                                       | Քնն | Քնն |
| ԱՆՍՊՐԱՎՈՐ | Գ. ԱՎԵՆԱՅԱՆ  |                                                                                       |            | Ա.                                                                                                                      | 20                                                                                                         | 30  |     |
| ԱՆՍՊՐԱՎՈՐ | Զ. ԱՎԵՆԱՅԱՆ  |  |            | Տ. Գեորգյան փողոցի լայնական կողմամբ                                                                                     | ԱՐԵՎ. ԲՈՒՍԲՐԱՆԵՆ ՍՊԸ  |     |     |
|           |              |                                                                                       |            |                                                                                                                         |                                                                                                            |     |     |

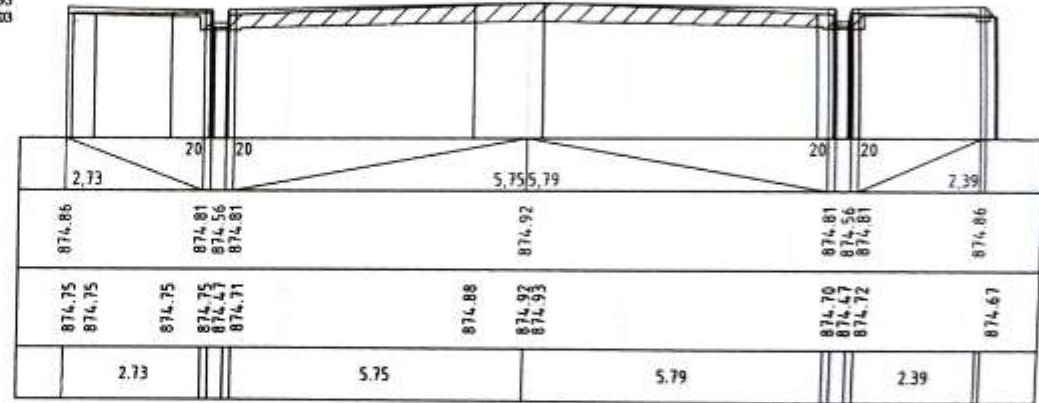
2-4.23  
L-0.00

ԿՄ 0+300



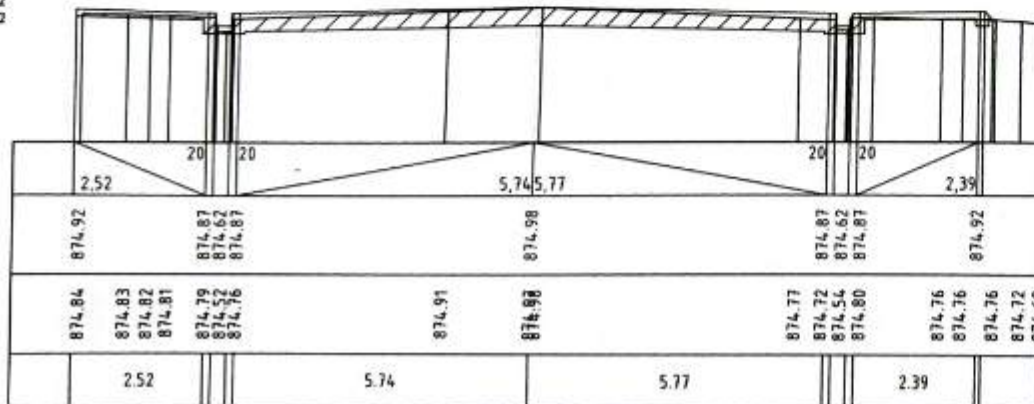
ԿՄ 0+320

2-3.93  
L-0.00



ԿՄ 0+340

2-3.82  
L-0.02



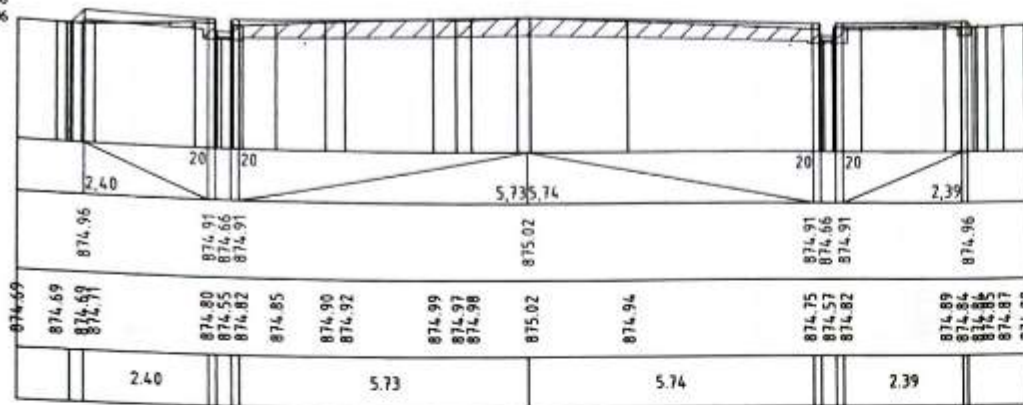
ԳԵՐԱ ՍՊԸ «GERA» LLC  
2422-TAX CODE 02925161  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20 թ.



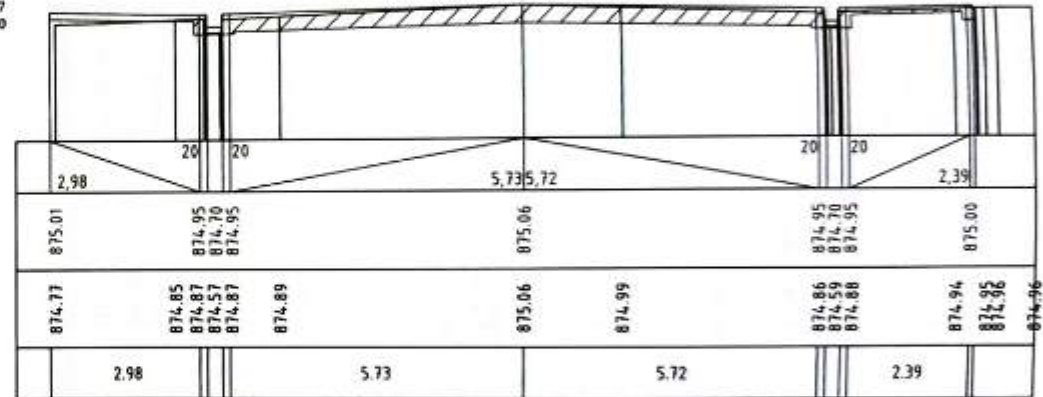
| ՊԱՇՏՈՆ    | Ա. ԱՊՐԱՆՈՒՆ  | ԱՅՈՐՄԱ | ԽՈՒ ԱՄԱ | Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                            |                        |     |
|-----------|--------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----|
|           |              |        |         | 22 Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր թաղաքի Տնտեսական ֆազիլի Հանրապետություն-Գործի հասվածի ինժեներություն |                        |     |
| ՏՈՐՈՒՆ    | Ա. ՇԻՆԱՆՈՒՆ  |        |         | ՀԱՆՐԱՊԱՐԱՀԱՆՈՒՄԱՐԱՎԱՆ ՄԱՍ                                                                                       | Փուլ                   | Քիչ |
| ԱՎԱՐՈՐԴՈՐ | Գ. ԱՎԵՆՈՐՈՐԴ |        |         |                                                                                                                 | ԱՆ                     | 21  |
| ԱՎԱՐՈՐԴՈՐ | Զ. ԱՎԵՆՈՐՈՐԴ |        |         | Տ. Պետրոսյան փողոցի լայնական կտրվածքներ                                                                         | ԱՐԵՎԻԿԱ-ԲՆԱՎԵՐԱՐԱՆ ՍՊԸ | 39  |



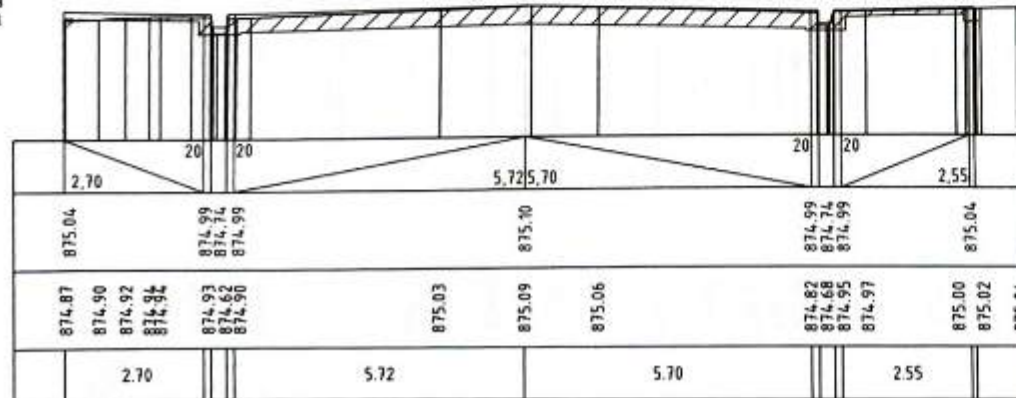
2-4.06  
L-0.06



2-3.97  
L-0.10



2-4.33  
L-0.01



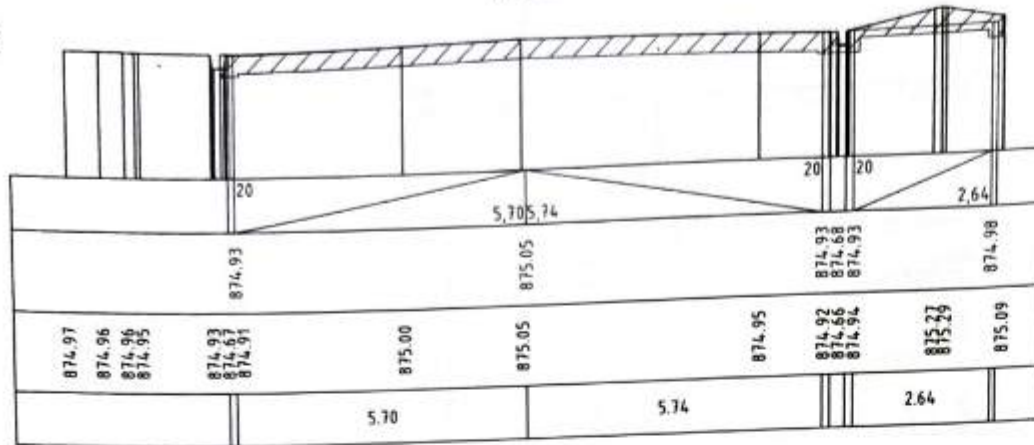
ԳԵՐԱ. ՄԴԸ. GERA. LLC  
2422 TAX CODE 02925161@  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ



|          |             |                                                                                       |         |                                                                                                                          |                                                                                                           |     |       |
|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| ՊԵՏՈՒՆ   | Ա. ԱՐՄԱՆՅԱՆ | ԱՅՈՒՆՅԱՆ                                                                              | ՍԽԱՆՈՒՄ | Պատվոգրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                                    |                                                                                                           |     |       |
|          |             |                                                                                       |         | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր թաղաքի Տնօրան<br>Պետության փառոցի Հանրապետություն-Գործի հատվածի էլեմենտորգում |                                                                                                           |     |       |
| ՑԱԾԻՆ    | Ա. ՀՈՍԵԱՅԱՆ |  |         | ՀԱՆԱԳՐԱԴԱՏՆԱԿԱՆ<br>ՄԱՍ                                                                                                   | Փուլ                                                                                                      | Թիվ | Թիվեր |
| ԱՆՈՒՅՈՒՄ | Գ. ԱՎԵՍԻՅԱՆ |  |         |                                                                                                                          | Ա.                                                                                                        | 22  | 30    |
| ԱՆՈՒՅՈՒՄ | Հ. ԱՎԵՍԻՅԱՆ |  |         | Տ. Պետրոսյան փողոցի լայնական<br>կտրվածքներ                                                                               | ԱՐԴԱՐՈՒՄԻՆԵՐ<br>ՄԳԸ  |     |       |

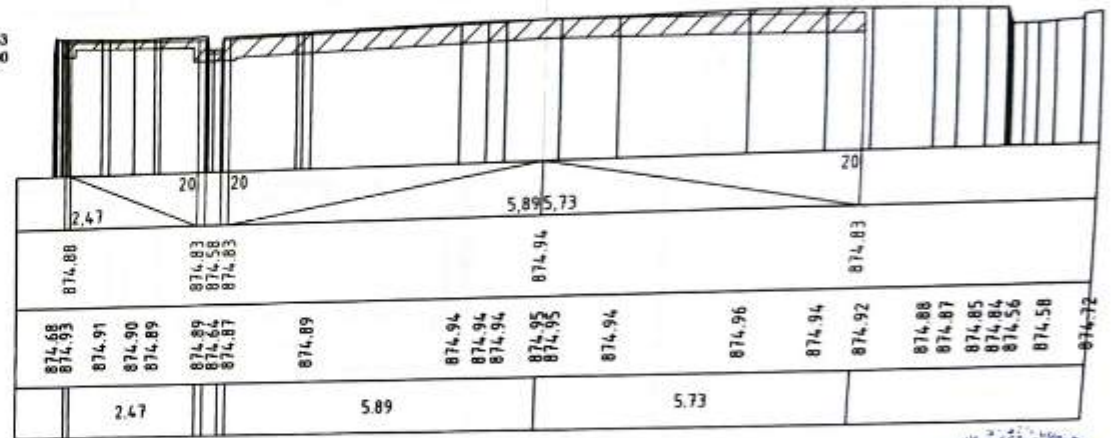
2-5.20  
L-0.00

ԿՄ 0+420



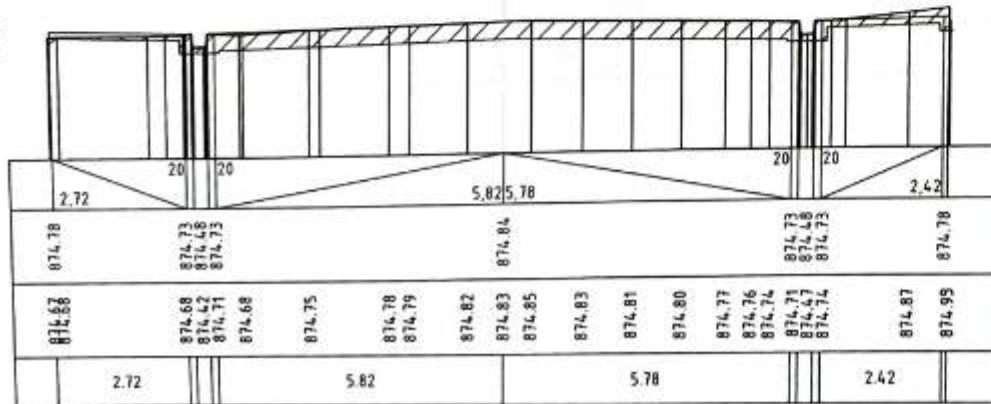
2-5.33  
L-0.00

ԿՄ 0+440



2-5.14  
L-0.00

ԿՄ 0+460



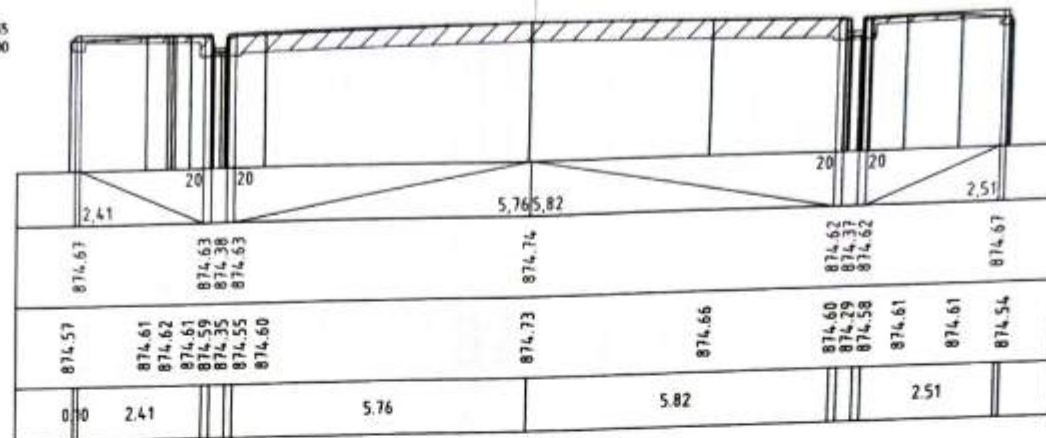
ԳԵՐԱ. ՍՊԸ «GERA» LLC  
2422-TAX CODE 02925161  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20



|          |              |        |          |                                                                                                                          |                                 |     |     |
|----------|--------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----|-----|
| ԴԱՇՆՈՒ   | Ա. ԱՊՐԱՆՈՒՄ  | ԱՍՏՈՐԱ | ԽՈՒ ԱՄՈՒ | Պատվիրատու՝ Արմավիրի ինքնակառավարող մարզպետարան                                                                          |                                 |     |     |
|          |              |        |          | 22 Արմավիրի մարզի Արմավիր ինքնակառավարող մարզպետարանի Քաղաքի Տնօրենի ֆոնդի Հանրապետություն-Գործի հաստատված իրականություն |                                 |     |     |
| ՏՐՈՐԱ    | Ա. ԷԿՍՊԵՐՏԱՆ |        |          | ՀԱՆԱՊԱՐԱՇԱՆՈՒՄՆԱԳՐԱԿԱՆ ՄԱՍ                                                                                               | Փուլ                            | Քիչ | Քիչ |
| ԱՊՐԱՆՈՒՄ | Գ. ԱՊՐԱՆՈՒՄ  |        |          |                                                                                                                          | Ը.                              | 23  | 39  |
| ԱՊՐԱՆՈՒՄ | Է. ԱՊՐԱՆՈՒՄ  |        |          | 5. Պատվիրատուի փողոցի լայնական կտրվածքներ                                                                                | ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՔԱՂԱՔԱՆՈՒՄՆԱԳՐԱԿԱՆ ՄԱՍ |     |     |



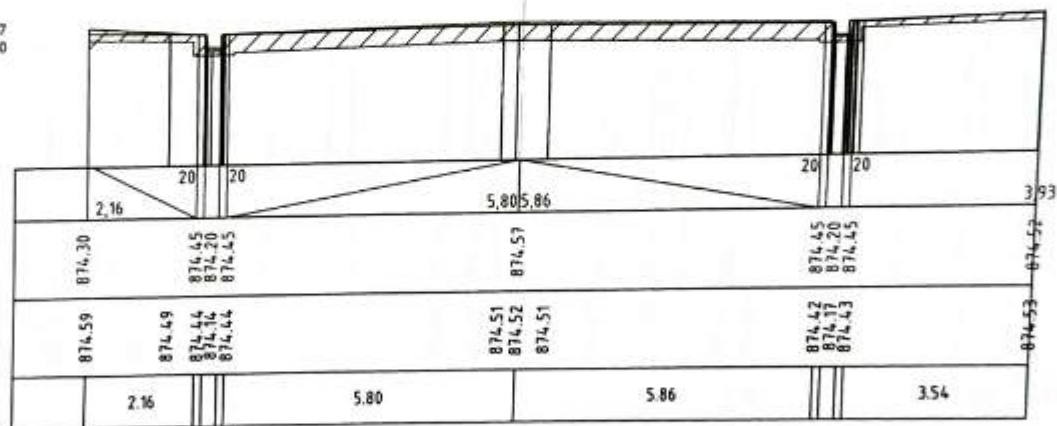
4UF 0-480



•ԳԵՐԱ՝ ՍՊԸ •GERA՝ LLC  
2422-TAX CODE 02925161②  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

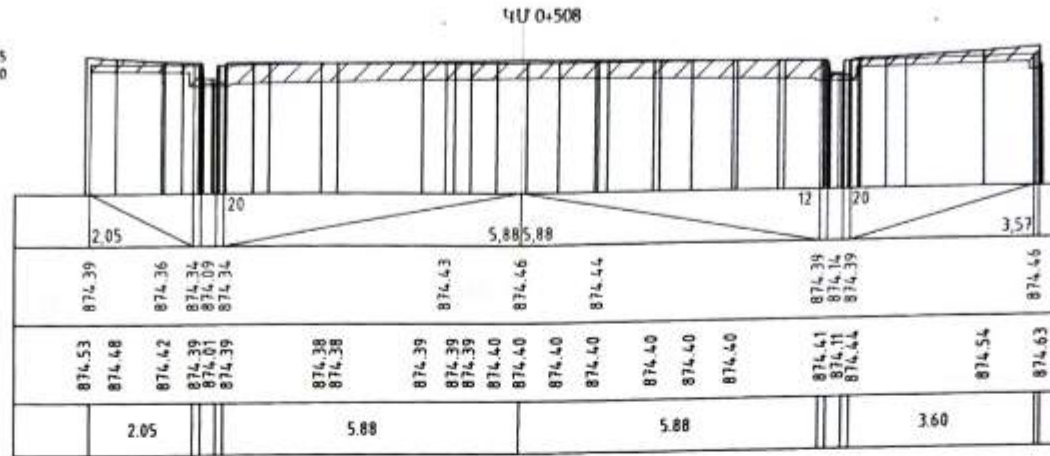
\_\_\_\_\_ 20 P.

4U 0+500

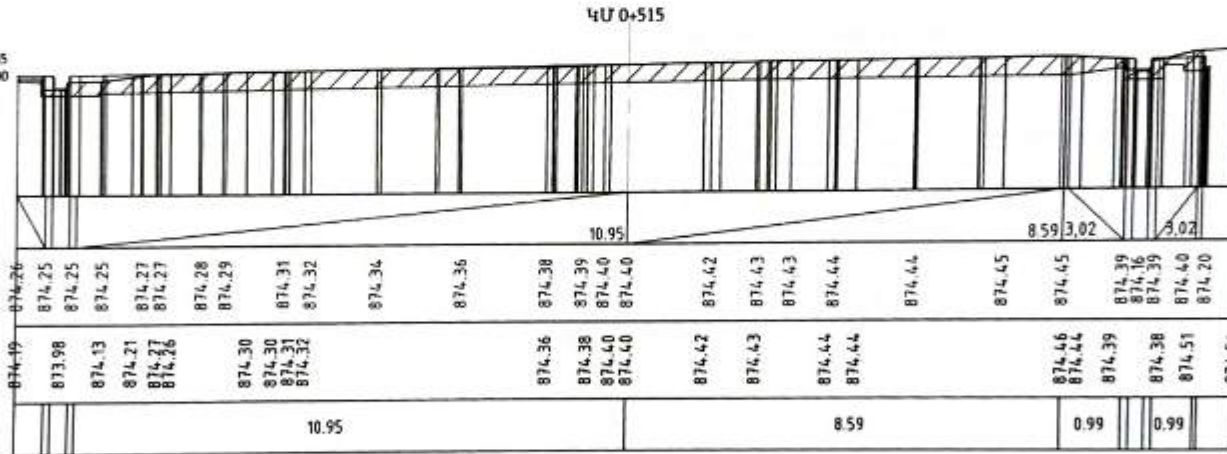


|          |              |                                                                                       |                                                                                                                      |                                         |      |       |
|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|-------|
| ՊԵՏՈՒՆ   | Ա. ԱՅԳԱՆՈՒՆ  | ՕՍՈՐԵՐ                                                                                | Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնապետարան                                                                                  |                                         |      |       |
|          |              |                                                                                       | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր Ջաղաքի Տնօրենի Պետության փոզոցի Հանրապետություն-Գործի հատվածի նմանորոգում |                                         |      |       |
| ՏԱՐԻՆ    | Ա. ԵՐԵՄԻԱՆ   |  | ՀԱՆԱՊԱՏԱՆԵՐԱՄԱՐԱԳԱՆ ՄԱՍ                                                                                              | Փուլ                                    | Ձեռք | Զեքեր |
| ԼԱՅԱԳՈՐԴ | Գ. ՍԱՆՏՈՍՅԱՆ |                                                                                       |                                                                                                                      | ԱՆ                                      | 24   | 39    |
| ԼԱՅԱԳՈՐԴ | Հ. ԱՅԵՆՑՅԱՆ  |                                                                                       |                                                                                                                      | Տ. Պետության փոզոցի լայնական կտրվածքներ |      |       |

2-5.45  
L-0.00

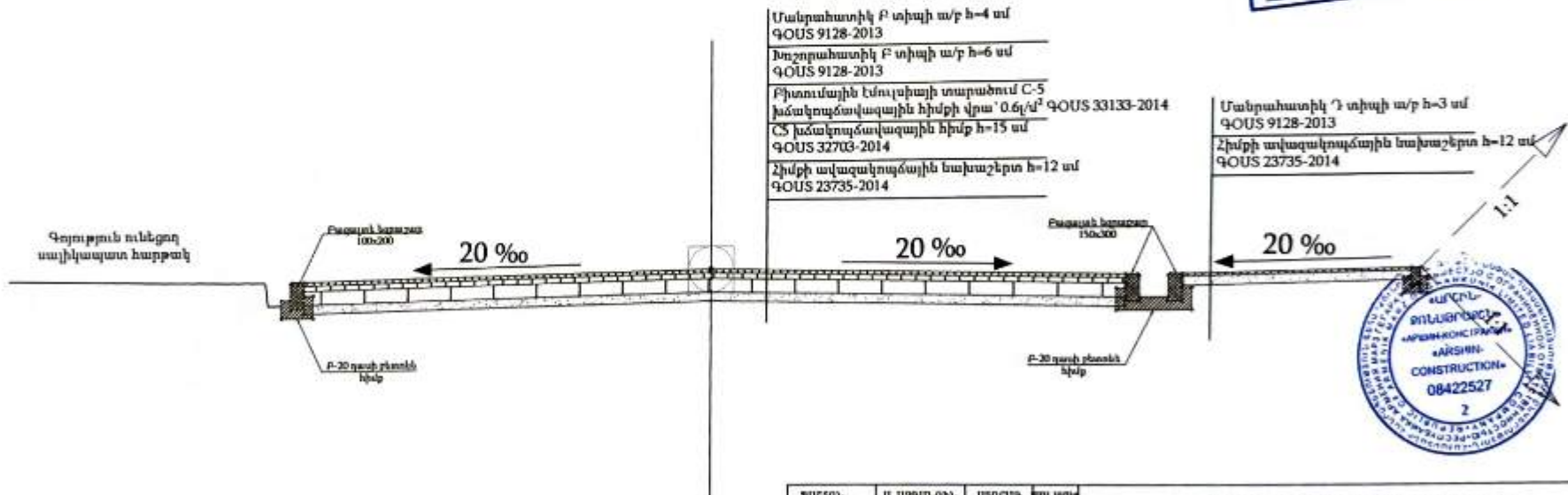
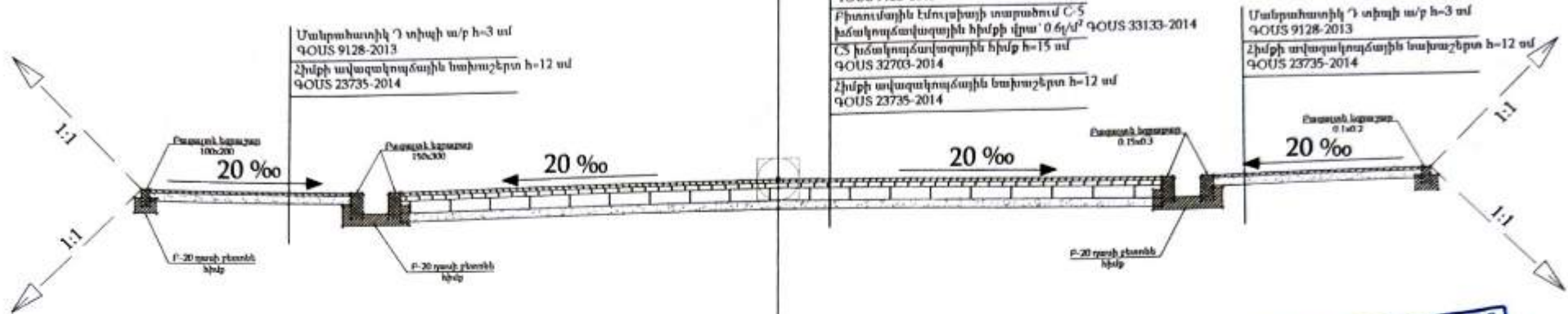


2-7.55  
L-0.00



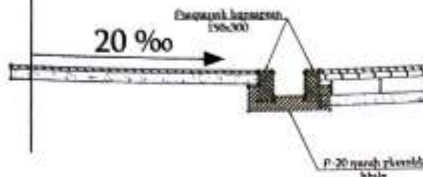
| ՎԱՐՆԱԿ   | Ս. ՍԱԳՈՒՆՈՒ | ԱՄՈՐՏԱ | ԿՈՒ ՄԱՍԻ | Պատվիրատու՝ Արմավիրի ինժեներական ընկերություն                                                                         |                       |     |       |
|----------|-------------|--------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-------|
|          |             |        |          | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր ինժեներիայի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գործի հատվածի հիմնադրում |                       |     |       |
| ՔԱՐԿԱ    | Ս. ՄԱՐԿԱՆ   |        |          | ՀԱՆՐԱՊԵՏԱՆԻԿԱՆԱՐԱՐԱՆ<br>ՄԱՍ                                                                                           | Գույ                  | Թիք | Թիքեր |
| ԱՄԱՐՈՐԵԼ | Գ. ԱՎԵՍԿԱՆ  |        |          |                                                                                                                       | Մ.                    | 25  | 39    |
| ԱՄԱՐՈՐԵԼ | Հ. ԱՎԵՍԿԱՆ  |        |          | Տ. Պետրոսյան փողոցի լայնական կտրվածքներ                                                                               | ՀԱՆՐԱ-ՓՈՒԼՈՒՄԱՐԵԼ ՍՊԸ |     |       |



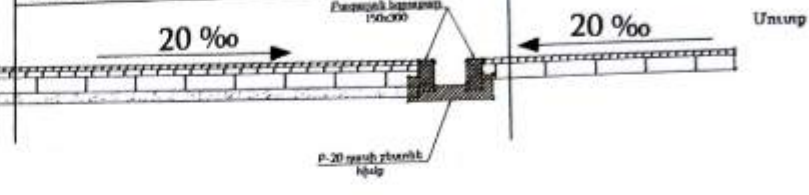


| ԳՆԱՀՈՒՄ  | Ա. ԱՅԳԱՆՈՒՄ | ԱՅԳԱՆՈՒՄ | ՄԱՍ | Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                                    |                          |     |
|----------|-------------|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|
|          |             |          |     | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գործի հատվածի կոնստրուկցիաներ |                          |     |
| ՏԱՆՈՒՄ   | Ա. ՇԵՆՆԱՆ   |          |     | ՀԱՆՐԱՊԵՏԱՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ                                                                                                  | Փուլ                     | Թիք |
| ԱՅԳԱՆՈՒՄ | Գ. ԱՅԳԱՆՈՒՄ |          |     |                                                                                                                         | Ա                        | 26  |
| ԱՅԳԱՆՈՒՄ | Հ. ԱՅԳԱՆՈՒՄ |          |     | Տ. Պետրոսյան փողոցի պատվարի կոնստրուկցիաներ Մ 1.50                                                                      | ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ | ՍՊԸ |

Մանրահատիկ 1 տիպի ա/բ հ=3 սմ  
ԳՕՍՏ 9128-2013  
Հիմքի ավազակալային նախաշերտ հ=10 սմ  
ԳՕՍՏ 23735-79

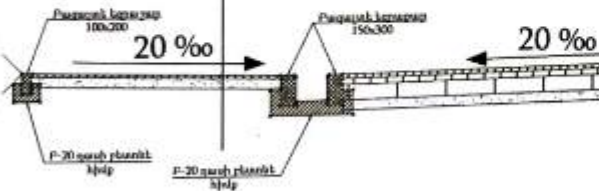


Մանրահատիկ Բ տիպի ա/բ հ=4 սմ  
ԳՕՍՏ 9128-2013  
Խողջորանատիկ Բ տիպի ա/բ հ=6 սմ  
ԳՕՍՏ 9128-2013  
Բիտումային էմուլսիայի տարածում C-5  
խճակողականության հիմքի վրա՝ 0.6լ/մ<sup>2</sup> ԳՕՍՏ 33133-2014  
Հիմքի ավազակալային նախաշերտ հ=12 սմ  
ԳՕՍՏ 23735-2014

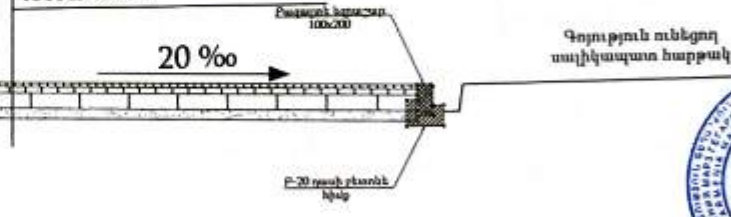


ԳԵՐԱՍՏԻՆԵՐԱԼԼԸ  
1422-TAX CODE 029251610  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20

Մանրահատիկ 1 տիպի ա/բ հ=3 սմ  
ԳՕՍՏ 9128-2013  
Հիմքի ավազակալային նախաշերտ հ=12 սմ  
ԳՕՍՏ 23735-2014

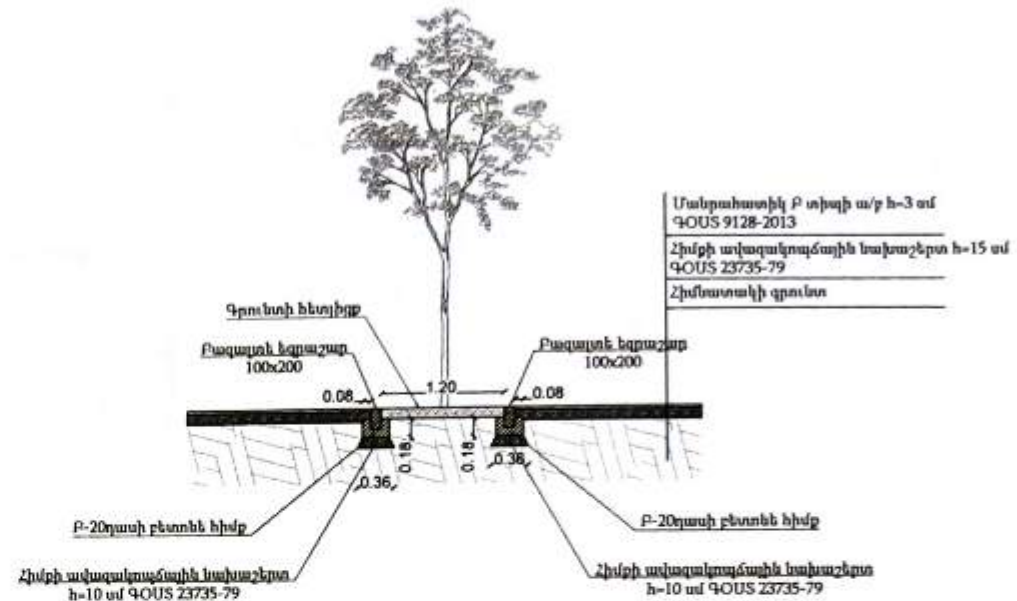
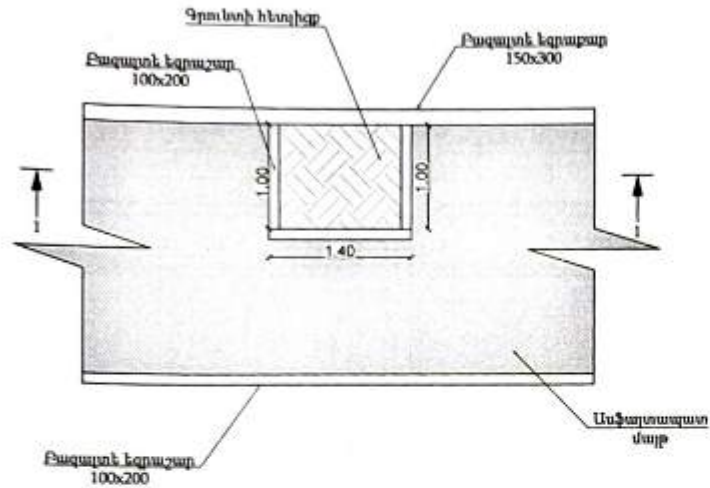


Մանրահատիկ Բ տիպի ա/բ հ=4 սմ  
ԳՕՍՏ 9128-2013  
Խողջորանատիկ Բ տիպի ա/բ հ=6 սմ  
ԳՕՍՏ 9128-2013  
Բիտումային էմուլսիայի տարածում C-5  
խճակողականության հիմքի վրա՝ 0.6լ/մ<sup>2</sup> ԳՕՍՏ 33133-2014  
Հիմքի ավազակալային նախաշերտ հ=12 սմ  
ԳՕՍՏ 23735-2014



| ՊԱՇՏՈՒՆ  | Ա. ԱՅԳՆԱՆՈՒ  | ՄՏՈՐԱԳ | ՍՈՒ ՍՈՒ | Պատվերատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                                       |                                 |      |
|----------|--------------|--------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
|          |              |        |         | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետության-Գործի հատվածի կիմնակոնստրուկցիայի |                                 |      |
| ՏԱՐԻՆ    | Ա. ԲՈՒՄԱՅԱՆ  |        |         | ՀԱՆԱՊԱՐԱԾԵՐԱՄԱՐԿԱՎԱՆ<br>ՄԱՍ                                                                                                | Փուլ                            | Քվեք |
| ԱՅԿԱԳՈՐԴ | Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ |        |         |                                                                                                                            | ԱՆ.                             | 39   |
| ԱՅԿԱԳՈՐԴ | Է. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ |        |         | Տ. Պետրոսյան փողոցի պատվարի<br>կոնստրուկցիաներ<br>Մ 1:50                                                                   | ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ<br>ՍՊԸ |      |





Մանրամասնիկ Բ տիպի ա/բ հ=3 սմ  
ԳՕՍՏ 9128-2013  
Հիմքի ավազակազմակերպության նախաշերտ հ=15 սմ  
ԳՕՍՏ 23735-79  
Հիմնատակի գրունտ

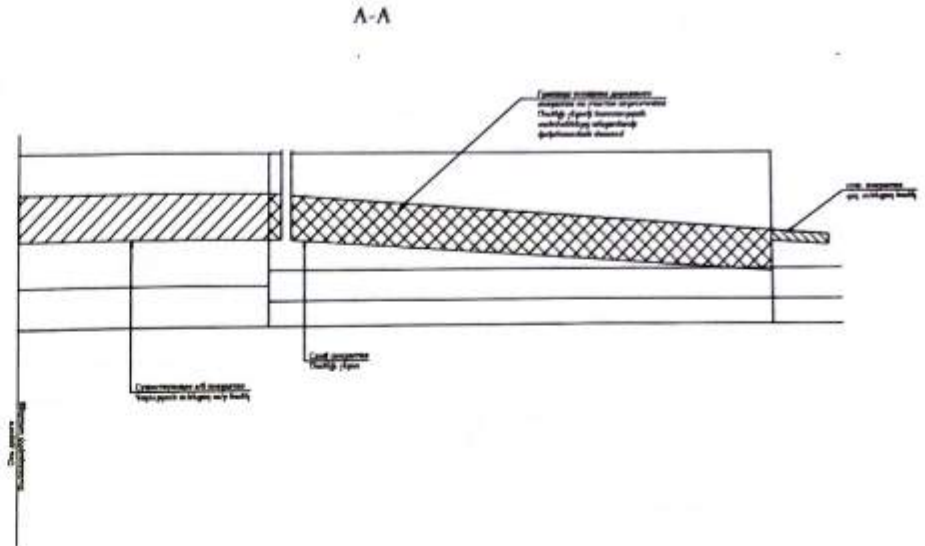
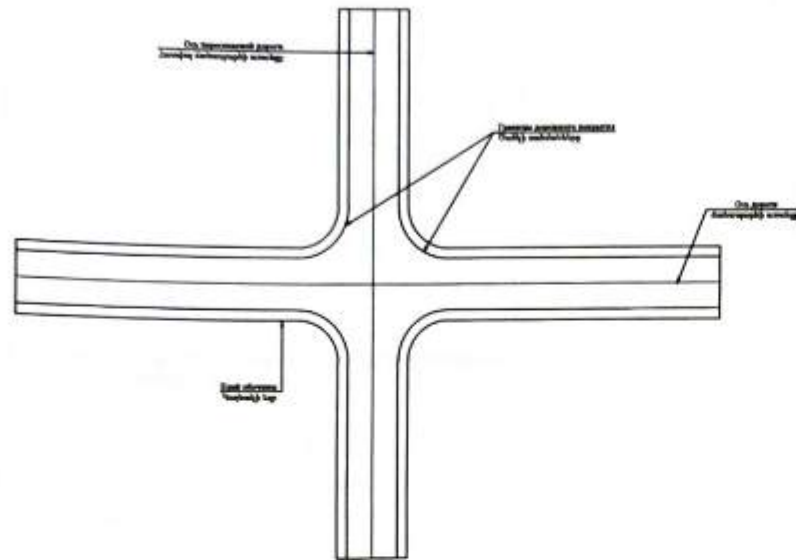
ԳԵՐԱՍՏԻՆԻ ԳԵՐԱՍՏԻՆԻ  
ՀԱՅԿԱՆԻՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

Նախագծով նախատեսվում է ծառերի բների կառուցում 100x200 չափերով  
եզրաշարերով: Ընդհանուր նախատեսված է 119.0 զմբ բազալտե եզրաշարի կառուցում  
տեղիքը տրված են հատակագծի վրա և համապատասխանում են համապատասխան

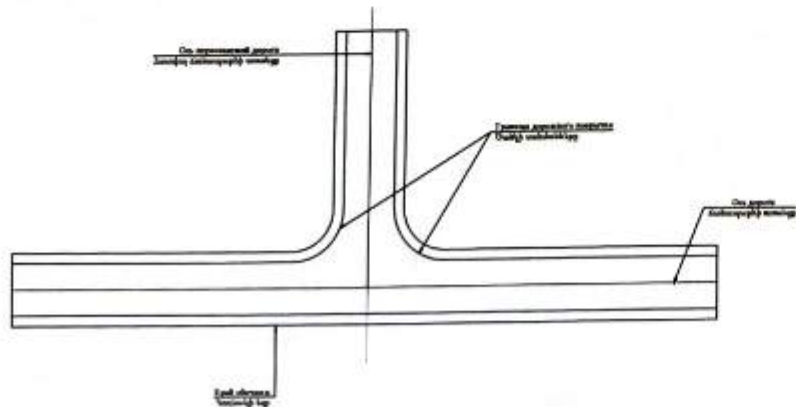


| ԳՐԱԾՈՐ | Ա. ԱՅԿԱՆԻՍՏԱՆԻ | ՍՏՈՐՆԱԳ | ԿԱՐԿԱՆ | Պատվիրատու՝ Արմավիրի նահանգապետարան                                                                                  |                     |     |
|--------|----------------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
|        |                |         |        | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր նահանգի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնանորոգում |                     |     |
| ՏՆՕՐՆ  | Ա. ՇԵՆՆԱՆ      |         |        | ՀԱՆԱԳԱՐՀԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ                                                                                              | Փուլ                | Թիք |
| ԱՄՍԿՈՐ | Գ. ՆԱԿԻՍՏԱՆ    |         |        |                                                                                                                      | ԱՆ                  | 28  |
| ԱՄՍԿՈՐ | Է. ՆԱԿԻՍՏԱՆ    |         |        | Ծառերի բների վերանորոգում                                                                                            | ԱՐԿԻՆ-ՔՈՆՍՏՐԱԿՏ ՍՊԸ | 39  |

Типовые пересечения и примыкания равных дорог  
Հավասարազոր ճանապարհների տիպային փոխհատումներ և հարակցումներ



Типовые пересечения и примыкания вторичной дороги  
Երկրորդական ճանապարհի տիպային փոխհատումներ և հարակցումներ



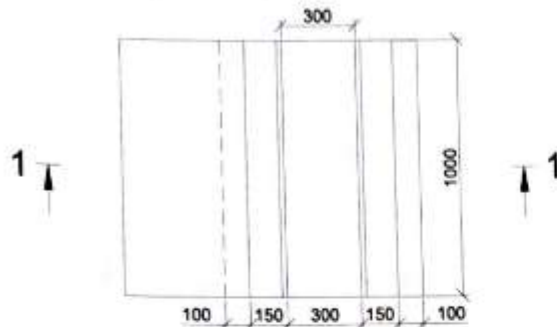
ԳԵՐԱՆՈՒՄ ԿՈՄՊԱՆԻԱ «ԳԵՐԱ» ԼՈՍ  
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՓՈՐՁԱՔԼԵՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20



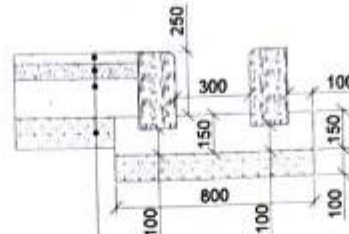
| ՔԱՆՈՒՆ     | ԱՆՈՒՄԱՆՈՒՄ | ԱՆՈՒՄԱՆՈՒՄ | ՏԱՐԻ ԿԱՐԿ  | Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                                   |                  |      |      |
|------------|------------|------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|------|
|            |            |            |            | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տնօրենի Պետության փողոցի Հանրապետություն-Գործի հատվածի կիմանդություն |                  |      |      |
| ՏԱՐԻՆ      | ԱՆՈՒՄԱՆՈՒՄ | ԱՆՈՒՄԱՆՈՒՄ | ԱՆՈՒՄԱՆՈՒՄ | ՀԱՆՐԱՊԵՏԱԿԱՆԱՐԱՐՈՒՄԱՆ ՄԱՍ                                                                                              | Փուլ             | Ձեռք | Ձեռք |
| ԱՆՈՒՄԱՆՈՒՄ | ԱՆՈՒՄԱՆՈՒՄ | ԱՆՈՒՄԱՆՈՒՄ | ԱՆՈՒՄԱՆՈՒՄ | Հանրապետության տիպային փոխհատումներ և հարակցումներ                                                                     | ԱՆՈՒՄԱՆՈՒՄԱՆ ՄԱՍ | 20   | 30   |



150x300 եզրաքարերով վաքի կառուցման հատակագիծ  
Մ 1:20

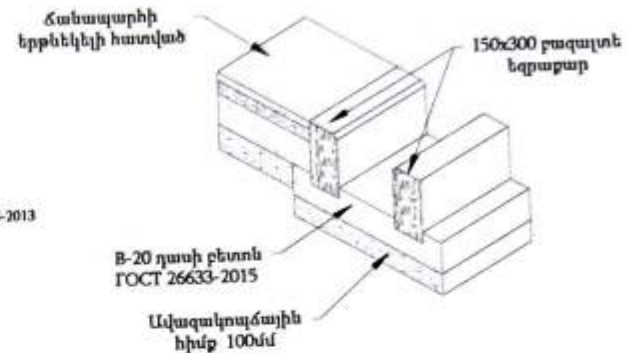


Կտրվածք 1-1  
Մ 1:20

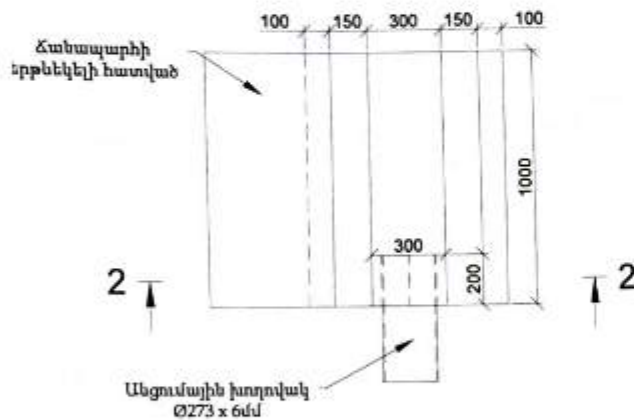


1. Մանրահատիկ F տիպի ա/բ հ=4 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013
2. Խոշորահատիկ F տիպի ա/բ հ=6 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013
3. ՀՀ խճակադրման հիմք հ=15 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009
4. Ավազակոպանյին նախաշերտ հ=10 սմ ԳՕՍՏ 23735-7

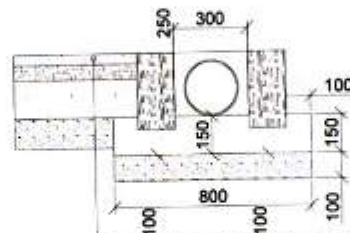
1-1 կտրվածքի նոսաչափ տեսք



150x300 եզրաքարերով վաքի և մետաղական խողովակի միացման հանգույցի հատակագիծ

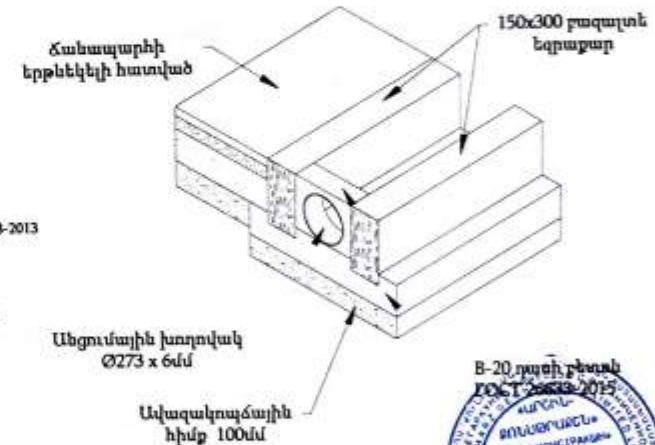


Կտրվածք 2-2  
Մ 1:20



1. Մանրահատիկ F տիպի ա/բ հ=4 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013
2. Խոշորահատիկ F տիպի ա/բ հ=6 սմ ԳՕՍՏ 9128-2013
3. ՀՀ խճակադրման հիմք հ=15 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009
4. Ավազակոպանյին նախաշերտ հ=10 սմ ԳՕՍՏ 23735-7

2-2 կտրվածքի նոսաչափ տեսք



| ԳՐԱՆՈՒ    | Ա. ԱՅԳԱՆԻՍՆ  | ԱՅԿՆԱ | ԵՄԻ ԱՄՈՒՆ | Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                              |                       |     |       |
|-----------|--------------|-------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|-------|
|           |              |       |           | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գործի նախագծի հիմնադրամ |                       |     |       |
| ՏՈՐԳՆ     | Ա. ՀԱՆՆԱՆՆԱՆ |       |           | ՀԱՆԱԿԱՐԶԱԵՐԱՐԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ                                                                                         | ՓԻՆ                   | ԹԵԳ | ԹԵԳԵԳ |
| ԱՄՈՒՄԿՈՐԻ | Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ |       |           |                                                                                                                   | ԱՆ                    | 30  | 29    |
| ԱՄՈՒՄԿՈՐԻ | Լ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ |       |           | 150x300 եզրաքարերով վաքի կառուցման և մետաղական խողովակի պնդամասի հատակագիծ, կտրվածքներ                            | ԱՐԵՆ-ՔՈՆՍՏՐԱԿՏՆԵՐ ՍՊԸ |     |       |

Technical drawing of a door with dimensions: height 1000, width 390, and various internal measurements like 290, 40, 22, and 22.

Անկյունակ 50x50x5  
ГОСТ 8509-93

Ø22mm A500c Ամրակ  
L=290mm

В-20 դասի բետոն  
ГОСТ 26633-2015

Ավազակոյճային  
հիմք լժժմ

A. LLC  
925161 @  
ԵՐԵՎԱՆ



| Եզրաքարերով վաքի վրա տեղադրվող մետաղական ցանցի (288 հատ) կառուցման ելուքերի մասնագիր |                                                  |                |               |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------|---------------|------------------|
| №                                                                                    | Անվանումը                                        | Չափման միավորը | Քանակը        | Ընդամենը         |
| 1                                                                                    | Անկյունակ 50x50x5 ГОСТ 8509-93                   | գծմ/վգ         | 2.58 / 9.73   | 743.04 / 2802.24 |
| 2                                                                                    | Ø22մմ А500с Ամրան ГОСТ 34028-2016                | գծմ/վգ         | 5.25 / 15.645 | 1512 / 4505.76   |
| 3                                                                                    | Մետաղական տարրերի յուղաներկում ժանգպայտի ներկում | լք             | 0.85          | 244.8            |

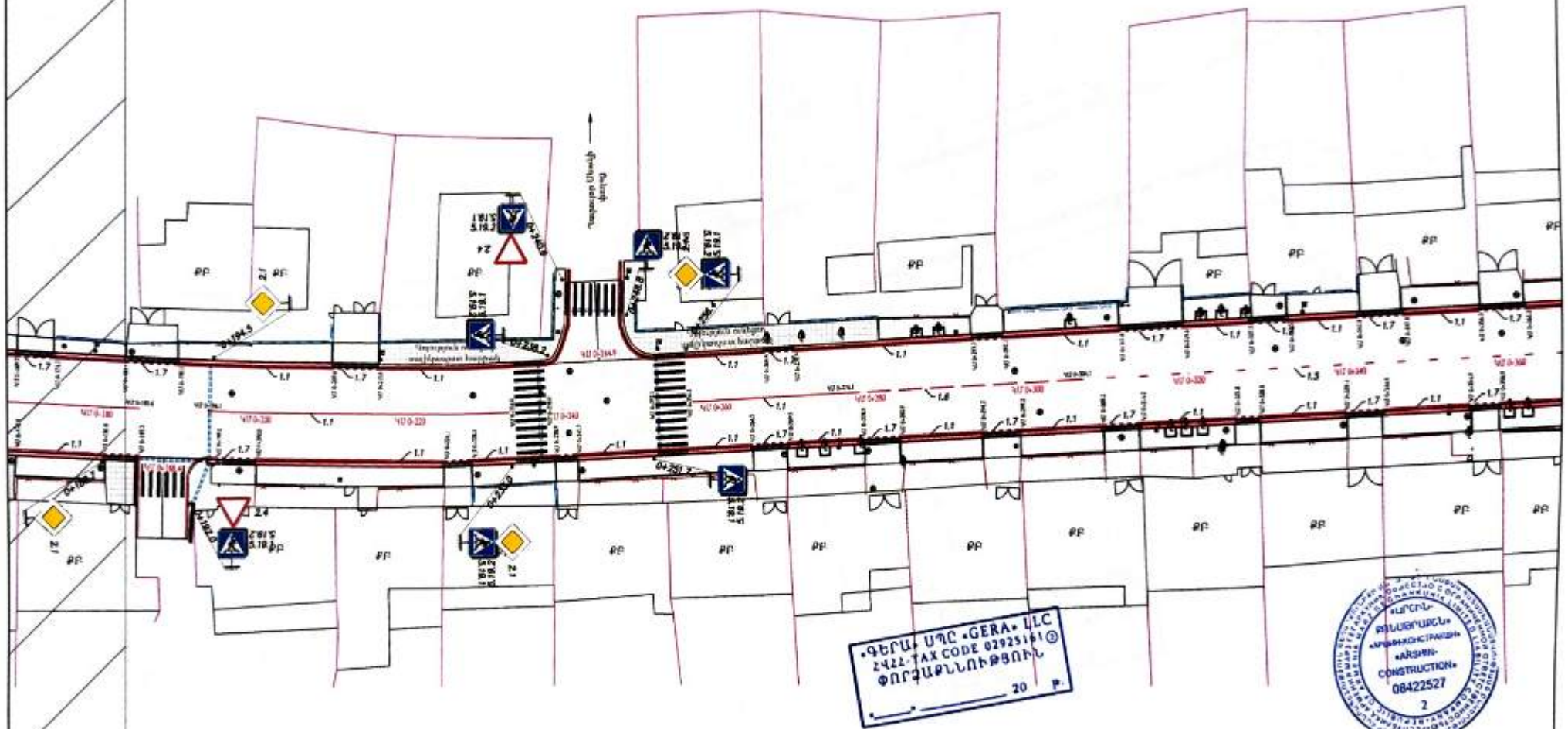
|         |              |        |          |                                                                                                                                                                                                    |                                |                      |                         |
|---------|--------------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|
| ՊԱՏՆՈՒ  | Ա. ԱՅԳԱՆՈՒ   | ԱՅՈՐԴԱ | ՎԱՍԻՍՏԱՆ | <p>Գնումը կատարվում է համաձայն համաձայնագրի պայմանների:</p> <p>2.2. Արժույթի մակերեսը համապատասխանում է Արժույթի քաղաքի Տնօրենի Պատվարի փոխարինչի ներկայացուցչության հետ կնքված համաձայնագրին:</p> |                                |                      |                         |
| ՏԱՐԻՆ   | Ա. ՇԱՀԱՆՅԱՆ  |        |          |                                                                                                                                                                                                    |                                |                      |                         |
| ԱՄՍԳՈՐԴ | Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ |        |          | <p>ՃԱՆԱԳԱՐԱԶՆԵՐԱՐԱՐԱԳԱՆ<br/>ՄԱՍ</p>                                                                                                                                                                | <p>Գույ</p> <p>ԱՆ</p>          | <p>Թիվ</p> <p>31</p> | <p>Թվական</p> <p>29</p> |
| ԱՄՍԳՈՐԴ | Զ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ |        |          | <p>Երաշխավորվում է, որ վաճառվող մետաղական ցանցի (288 հատ) կառուցման հաստատված է կողմերից:</p> <p>Կառուցման կողմերի մասնակցություն</p>                                                              | <p>ԱՐԵՆ-ՔՈՆՍՏԱՆՔԵՆ<br/>ՍՊԸ</p> |                      |                         |





|          |              |                                                                                       |                                                                                                                         |                                                                                       |     |      |
|----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| ՊԵՏԱԿԱՆ  | Ա. ՄԱՐԿԱՆՈՎԱ | ՄԱՐԿԱՆ                                                                                | Պատվարատու: Արմավիրի համայնքապետարան                                                                                    |                                                                                       |     |      |
|          |              |                                                                                       | 22 Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր թաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանքապետություն-Գործիչի հատվածի էկսմաշտրոգում |                                                                                       |     |      |
| ՏԱՌԴԱ    | Ա. ԵՐԱՆՅԱՆ   |  | ՀԱՆԱԳԱՐԱԶՄԵՆԱՐԱՄԱԿԱՆ ՄԱՍ                                                                                                | Փուլ                                                                                  | Ժամ | Թվեր |
| ԱՆՈՒՄԳԻՐ | Գ. ԱՎԵՏԻԱՆԱ  |                                                                                       |                                                                                                                         | Ա.                                                                                    | 32  | 39   |
| ՆԱԽԳԻՐ   | Զ. ԱՎԵՏԻԱՆԱ  |  | Տ. Պետրոսյան փողոցի գնահատման և կանադորման հատակագիծ<br>Մ 1:500                                                         | ԱՐԵՎԻ-ՅՈՒՆԻՎԵՐՍԻՏԵՏ, ՄԴԸ                                                              |     |      |
|          |              |                                                                                       |                                                                                                                         |  |     |      |

U 1:500



## Ծանոթություն

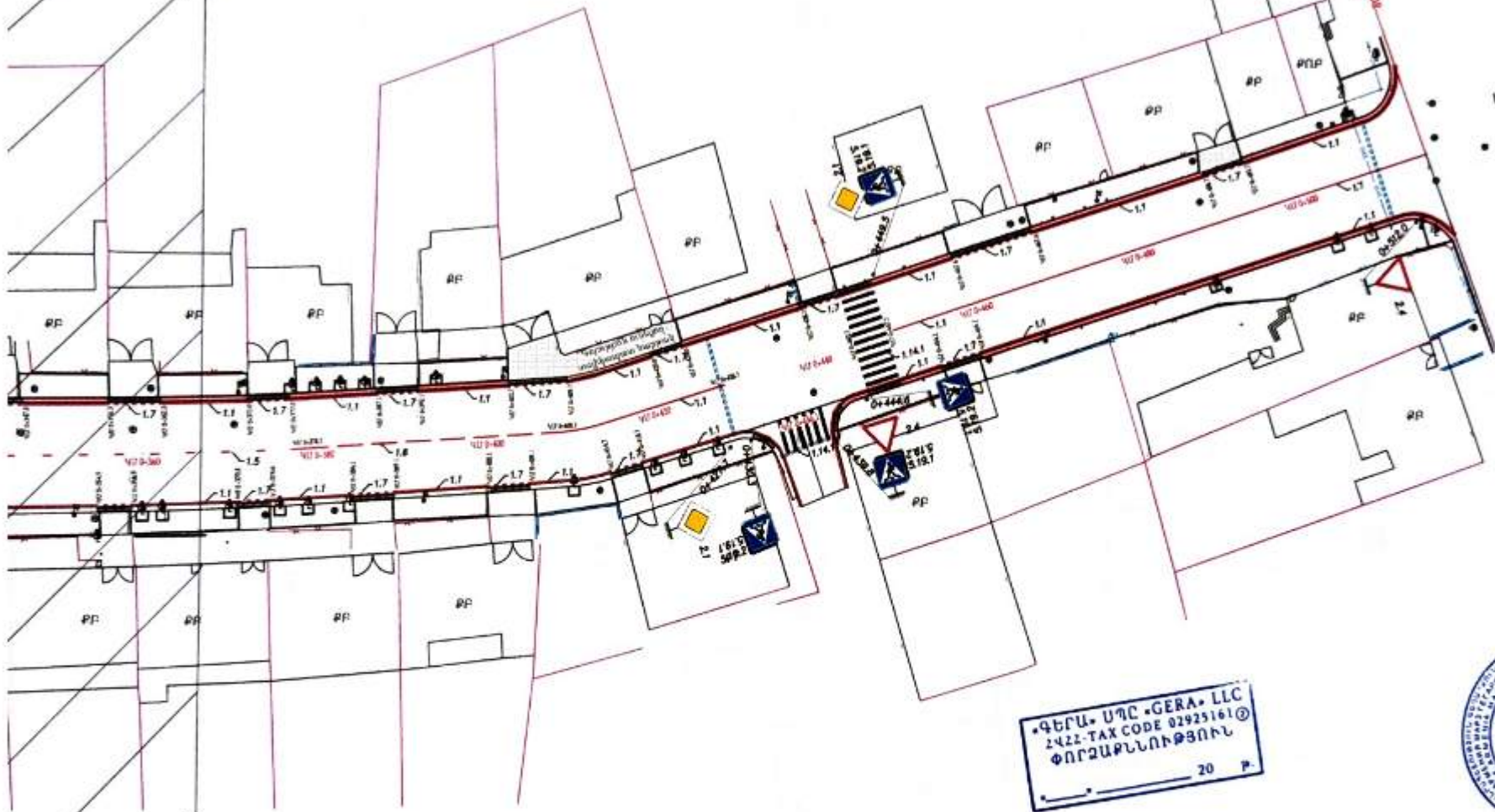
Գծանշումը կատարել ջերմապլաստիկ  
լուսանկրադարձնող ներկով Յմ հաստությամբ:

|          |             |        |                                                                                                                       |                                                                  |     |                                                                                       |
|----------|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ՊԵՏՈՒՆ   | Ա. ԱՅԿԱՆՈՒՄ | ՍՅՈՒՄԱ | Պատվիրատու՝ Արմավիրի նահանգապետարան                                                                                   |                                                                  |     |                                                                                       |
|          |             |        | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր թաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գրդկի հատվածի հիմնադրույթով |                                                                  |     |                                                                                       |
| ՏՈՒՐՆ    | Ա. ՀԵՆԱՅԻՆ  |        | ՀԱՆԱԳԱՐՀԱԵԿԱՐԱՐՎԱՆ<br>ՄԱՍ                                                                                             | Ծուլ                                                             | Թիք | Թվերը                                                                                 |
| ԱՄՈՒԳՈՒՄ | Գ. ԱՎԵՆԱԴԱՆ |        |                                                                                                                       | ԱՆ                                                               | ՏՏ  | ՅԳ                                                                                    |
| ԱՄՈՒԳՈՒՄ | Հ. ԱՎԵՆԱԴԱՆ |        |                                                                                                                       | Տ. Պետրոսյան փողոցի գնախման և կահավորման<br>խառնակալիծ<br>Մ 1500 |     |                                                                                       |
|          |             |        | ԱՐԵՎ. ԲՈՒՄԵՐԱՆ<br>ՄԳԸ                                                                                                 |                                                                  |     |  |



Տ. Պետրոսյան փողոցի գծանշման և կահավորման  
հատակագիծ

Մ 1:500



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC  
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՓՈՐՁԱՔԱՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20 P.



Ծանոթություն

Գծանշումը կատարել ջերմապլաստիկ  
լուսանկարադրձնով ներկով Յմ հաստությամբ:

| Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                                 |             |                                                                |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|------|
| 22 Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի կիմանկորդում |             |                                                                |      |
| ՑԱՌՈՒՆ                                                                                                               | Ա. ԷԲԵՆԱՅԱՆ | ՀԱՆԱԳԱՐՀԱՆՈՒՄԱՐԱՐՄԱՆ ՄԱՍԻ                                      |      |
| ԱՄՈՒՆՈՒՄ                                                                                                             | Գ. ՄԵՏԻՍՅԱՆ | Տ. Պետրոսյան փողոցի գծանշման և կահավորման հատակագիծ<br>Մ 1:500 | Փուլ |
| ԱՄՈՒՆՈՒՄ                                                                                                             | Զ. ՄԵՏԻՍՅԱՆ |                                                                | Փուլ |
|                                                                                                                      |             | Մ. 34                                                          |      |
|                                                                                                                      |             | Քաղաք                                                          |      |
|                                                                                                                      |             | 39                                                             |      |
|                                                                                                                      |             | ՎԵՐԱ-ԲՈՒՅՈՐԴՈՒՄԸ ՄԱՍԻ                                          |      |

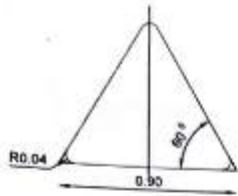


Մանրություն  
Գծագրում բոլոր չափերը տրված են  
"մմ"-ով

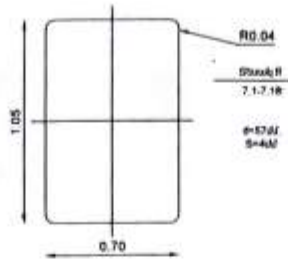
[illegible]



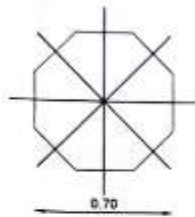
# Հանապարհային նշաններ



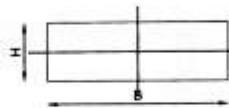
Տեսակ II  
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,  
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,  
1.18-1.21, 1.26-1.33,  
2.3-1-2.3.7, 2.4  
Փ՝57ԱՆ  
Տ=4ԱՅ



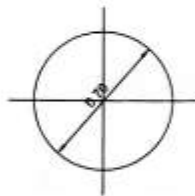
Տեսակ II  
7.1.7.18  
Փ՝57ԱՅ  
Տ=4ԱՅ



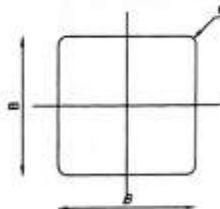
Տեսակ II  
2.5  
Փ՝57ԱՆ  
Տ=4ԱՅ



Տեսակ II  
1.4.1, 1.4.8,  
6.14.1, 6.14.2,  
8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,  
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,  
8.14-8.21.3  
Փ՝57ԱՆ  
Տ=4ԱՅ  
5.7.1, 5.7.2,  
5.23.2, 5.24.2,  
8.14.2, 8.16,  
8.18.1-8.18.3  
Փ՝57ԱՆ  
Տ=4ԱՅ  
5.15.1, 5.15.3, 5.17.7, 8.15.8  
Փ՝57ԱՆ  
Տ=4ԱՅ  
5.13  
Փ՝57ԱՆ  
Տ=4ԱՅ  
B=700,  
H=350  
B=1050,  
H=350  
B=1400,  
H=700  
B=900,  
H=200



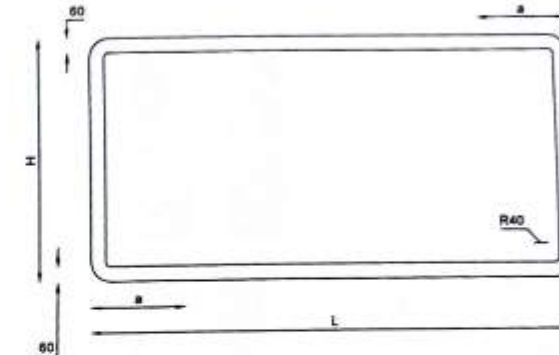
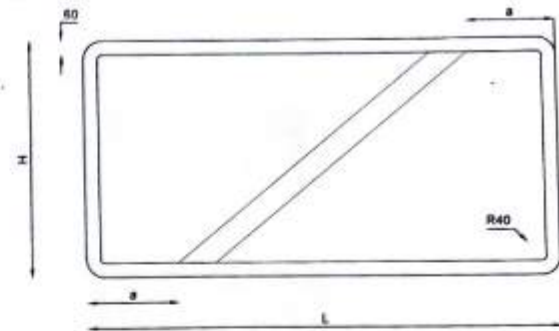
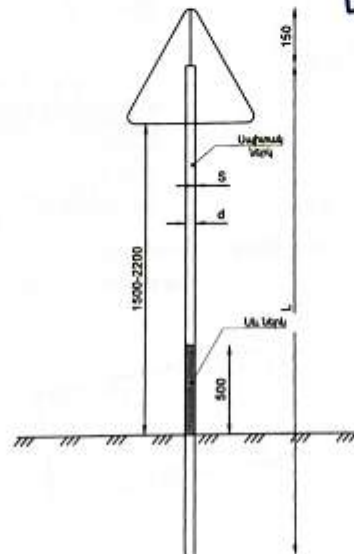
Տեսակ II  
2.6, 3.1-3.8, 3.10, 3.11-3.16,  
3.17.1-3.17.3.3, 18.1-3.19,  
3.20, 3.21-3.23, 3.24,  
3.25-3.30, 4.1-4.3, 4.4,  
4.5, 4.6, 4.7  
Փ՝57ԱՆ  
Տ=4ԱՅ



Տեսակ II  
2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6,  
5.8-5.14, 5.15.2-5.15.6,  
5.19.1, 5.19.2, 5.20,  
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4,  
6.5-6.7, 6.8.1-6.8.3,  
8.1.2, 8.13  
Փ՝57ԱՆ  
Տ=4ԱՅ  
5.14.1  
Փ՝57ԱՆ  
Տ=4ԱՅ  
B=700,  
H=45  
B=900,  
H=45



Տեսակ II  
1.34.1-1.34.2  
1.34.3  
Փ՝57ԱՆ  
Տ=4ԱՅ  
B=115,  
H=180,  
B=2250,  
H=900  
B=1150,  
B=2250,  
H=500



5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26

Հանապարհային նշանների չափանիշներ

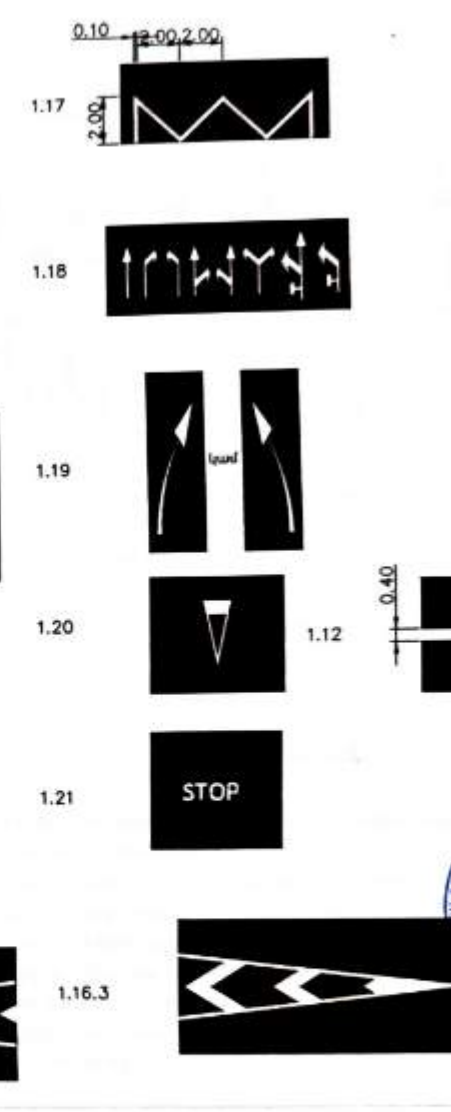
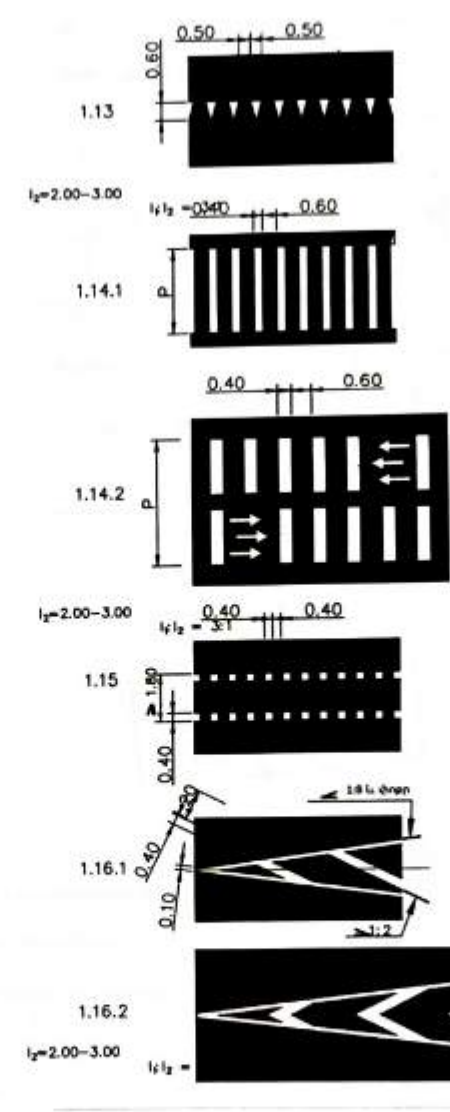
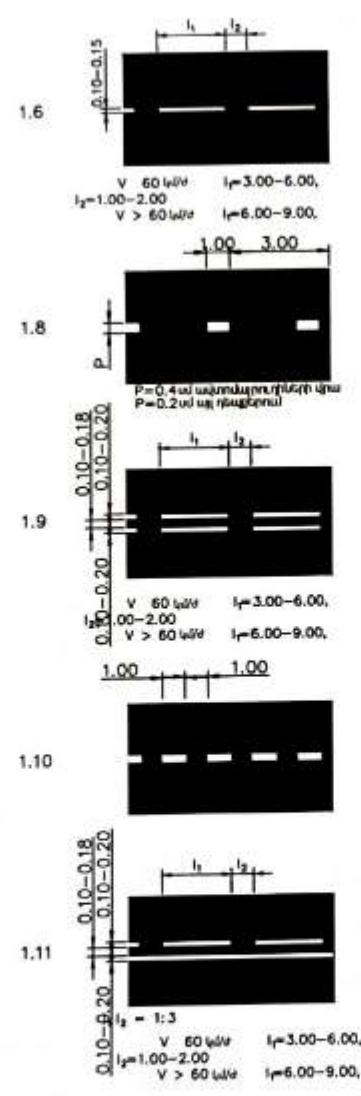
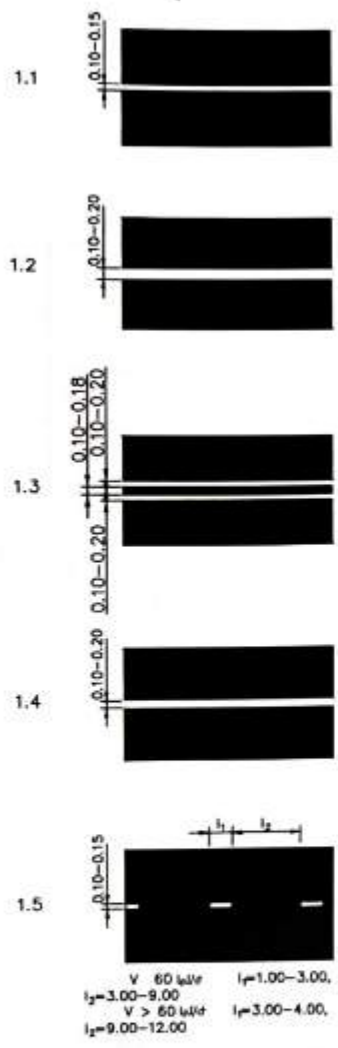
| H մմ | L մմ           | a մմ |
|------|----------------|------|
| L մմ | 800-1000       | 200  |
|      | 1100-1300      | 250  |
|      | 1400-1700      | 300  |
|      | 1700 և<br>ավել | 350  |



Ծանոթություն

- Հանապարհային նշաններ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը սպիտակ.
- Նշանները նախատեսված են ԳՕՍՏ 32945-2014:

| ՎԱՇՏՈՒՆ  | Ա. ԱՅԿԱՆՈՒՆ | ԱՅԿԱՆՈՒՆ | ԵՐԱՆՈՒՆ | Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                                 |                              |     |     |
|----------|-------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----|
|          |             |          |         | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Ֆիզյան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գործի նախագծի կիսնախորդում |                              |     |     |
| ՑԻՓԵՆ    | Ա. ԱՅԿԱՆՈՒՆ | Այսպիսով |         | ՀԱՆԱՊԱՐԿԱՆԱՐԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՍԵՐՎԻՍ                                                                                         | Փալ                          | Քիչ | Քիչ |
| ՆԱԽԱԳՈՐԾ | Գ. ԱՅԿԱՆՈՒՆ | Այսպիսով |         |                                                                                                                      | ԱՆ                           | ՅԵ  | ՅԵ  |
| ՆԱԽԱԳՈՐԾ | Զ. ԱՅԿԱՆՈՒՆ | Այսպիսով |         | Հանապարհային նշաններ                                                                                                 | ԱՐԴԵՐ-ԲՈՒՆԱՐԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՍԵՐՎԻՍ |     |     |



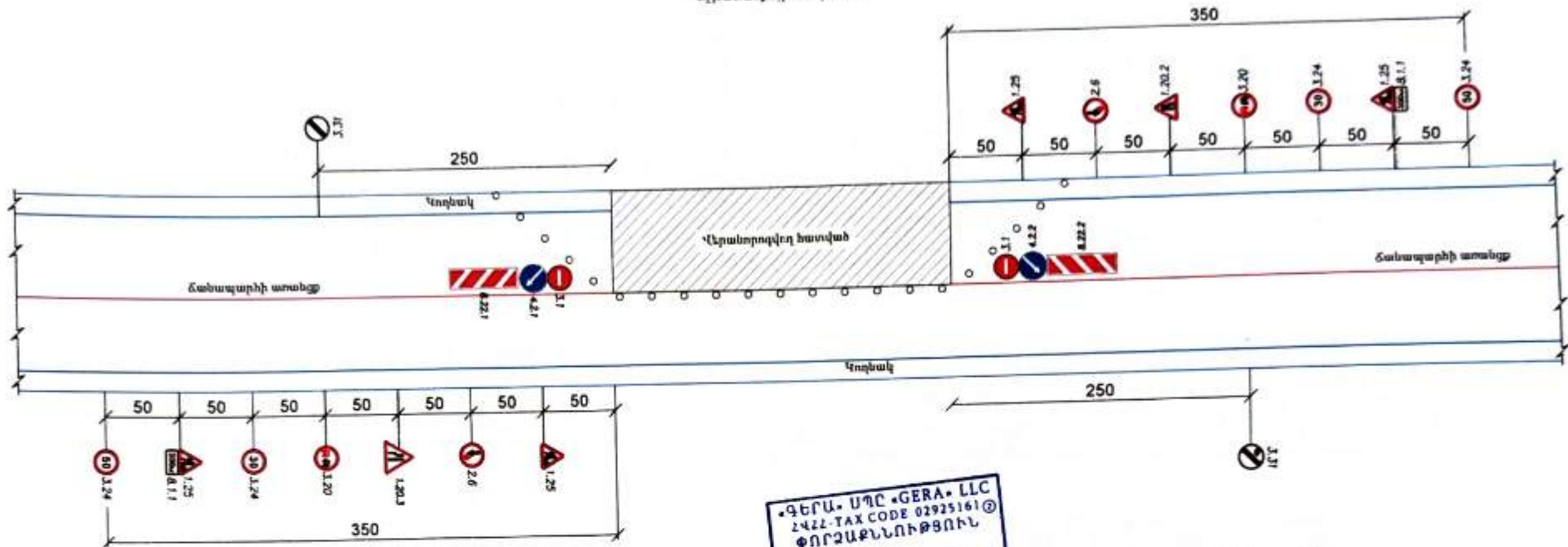
ԳԵՐԱ. ՍՊԸ • GERA • LLC  
2422-TAX CODE 029251610  
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20 P

| ՊԱՇՏՈՆ      | Ա. ԱՅԳԱՆՈՒՆ    | ԱՅՈՐՄԱ | ՏԱՐԱԽ | Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                                |                     |        |
|-------------|----------------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|
|             |                |        |       | 22 Արմավիրի մարզի Արմավիր նահանգի Արմավիր շաղախի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետության-Գորկի համալսարանի կառուցում |                     |        |
| ՏԱՐԱՆ       | Ա. ՀԱՅԱՍՏԱՆ    |        |       | ՀԱՆԱԿԱՐԱԶՆԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՄԱՍ                                                                                             | Փուլ                | Քննարկ |
| ԱՅԿԱՅՈՐԴՈՒՄ | Գ. ԱՅԿԱՅՈՐԴՈՒՄ |        |       |                                                                                                                     | ԱՆ.                 | 37     |
| ԱՅԿԱՅՈՐԴՈՒՄ | Զ. ԱՅԿԱՅՈՐԴՈՒՄ |        |       | Հանրապետության ներքին գործերի նախարարություն (տիպային)                                                              | ԱՐԵՎ. ՔՈՆՍՏՐԱԿՏԱՐԱՆ | ՍՊԸ    |



# Երթևեկության կազմակերպման սխեման

Աշխատանքային տեղամաս



ԳԵՐԱ ՍՊԸ «GERA» LLC  
ՀԱՅԷՆԱԿԱՆ ՓՈԽԱՆՈՒԹՅՈՒՆ  
ՓՈԽԱՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20

Ծանոթություն

## Ճանապարհային նշանների նշանակությունը

- 1.25 Ճանապարհային աշխատանքներ
- 1.20.2 Ճանապարհի նեղացում
- 1.20.3 Ճանապարհի ելակացում
- 2.6 Հանդիպական շարժման առավելություն
- 2.7 Մտավերության հանդիպական շարժման եկատմամբ
- 3.1 Մոտոբեկարգվում է
- 3.20 Վազանքը արգելվում է
- 3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում
- 3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում
- 3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում
- 3.31 Բոլոր սահմանափակումների վերջը
- 4.2.1 Արգելքի շրջանում աջից
- 4.2.2 Արգելքի շրջանում ձախից
- 8.1.1 Միակողմանի երթևեկ

- Գծագրում տրված է ճանապարհի վերանորոգման ժամանակ տրանսպորտային միջոցների երթևեկության կազմակերպման սխեման:
- Ճանապարհային նշանների տեղադրումով լուծվել է 3 հիմնական խնդիր.  
ա) հախճազող շրջանում վաթսույնների վտանգի մահիչ:  
բ) շարժման թույլ տրված երթուղու նշանակում:  
գ) անվտանգ երթևեկության պայմանների ապահովում:
- Ճանապարհի բոլոր տեղամասի վերանորոգման ընթացքում երթևեկության հանգիստ է ապահովվում:
- Հաշվի չի առնվում:



| ՊԱՇՏՈՒՆ   | Ա. ԱՅԻՆՈՒՆ   | ՄԱՆՈՒՄ | ԽՈՒ ՄԱՐԿ | Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան                                                                                     |                       |       |
|-----------|--------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
|           |              |        |          | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Ֆիզուսի Պետության փողոցի Հանրապետություն-Պարզի հատվածի ինքնակառավարում |                       |       |
| ՏԱՅՐԱՆ    | Ա. ՀԵՐԱՆՈՒՆ  |        |          | ՀԱՆՐԱՊԵՏԱՆԱԿԱՆ ՄԱՍ                                                                                                       | Փուլ                  | Միջոց |
| ԱՆՍՏԱՆՈՒՄ | Գ. ՄԱՐԿԱՆՈՒՆ |        |          |                                                                                                                          | 10                    | 38    |
| ԱՆՍՏԱՆՈՒՄ | Է. ՄԱՐԿԱՆՈՒՆ |        |          | Երթևեկության կարգավորման սխեմա                                                                                           | ԱՄԵՆ-ՓՈԽԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ՍՊԸ |       |

Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց

[illegible]

| Զափման միավոր |                         |                |                              |                    |
|---------------|-------------------------|----------------|------------------------------|--------------------|
| N             | Կոդերի տեսակները        | Զափման միավոր  | Տեխնիկական բնութագիր         | Երաշխիքային ժամկետ |
| 1             | Խճանկոպճավազ (C-5)      | մ <sup>6</sup> | Խճանկոպճավազ հ=15            | 3 տարի             |
| 2             | Ավազակոպիչ              | մ <sup>6</sup> | հ=10 սմ                      | 3 տարի             |
| 3             | Մանրահատիկ ասֆալտբետոն  | մ <sup>2</sup> | F տիպի մանրահատիկ ա/բ հ=4սմ  | 3 տարի             |
| 4             | Ռոշորահատիկ ասֆալտբետոն | մ <sup>2</sup> | P տիպի խոշորահատիկ ա/բ հ=6սմ | 3 տարի             |

| Պահանջվող լաբորատոր ստուգումները. |                                                                                                               |                |       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|
|                                   | Աշխատանքի անվանումը                                                                                           | Զախման վնասվող | Քանակ |
| 1                                 | Ա/բ խառնուրդի կազմաբաշխման ընտրություն (բաղադրատոմս), մանրահատիկ, տիպը P                                      | հարկ           | 1     |
| 2                                 | Ա/բ խառնուրդի կազմաբաշխման ընտրություն (բաղադրատոմս), խոշորահատիկ, տիպը P                                     | հարկ           | 1     |
| Ավագ ա/բ խառնուրդի համար          |                                                                                                               |                |       |
| 3                                 | խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 10000/3-ից 1 նմուշ                                                                    | նմուշ          | 1     |
| 4                                 | մանրահատիկ ա/բ-ի համար 10000/3-ից 1 նմուշ                                                                     | նմուշ          | 1     |
| 5                                 | խոն ա/բ խառնուրդի համար                                                                                       | նմուշ          | 1     |
| 7                                 | Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1 նմուշ                                                            | նմուշ          | 2     |
| 8                                 | Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, խոշորահատիկ, ամեն 500տ 1 նմուշ                                                           | նմուշ          | 2     |
| 9                                 | Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փոխան, չխտացված, մանրահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ                                          | նմուշ          | 2     |
| 10                                | Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փոխան, չխտացված, խոշորահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ                                         | նմուշ          | 2     |
| Հանքային փոշի                     |                                                                                                               |                |       |
| 11                                | մանրահատիկ ա/բ-ի համար 2900տ-ից 1 անցավ                                                                       | նմուշ          | 1     |
| 12                                | խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 2900տ-ից 1 անցավ                                                                      | նմուշ          | 1     |
| Կառվածքային նյութ բխում           |                                                                                                               |                |       |
| 13                                | մանրահատիկ ամեն 50տ 1 նմուշ                                                                                   | նմուշ          | 1     |
| 14                                | խոշորահատիկ ամեն 50տ 1 նմուշ                                                                                  | նմուշ          | 1     |
| 17                                | Խճալճալաքային խառնուրդ C-5 հիմքի համար 15000/3-ից 1 նմուշ                                                     | նմուշ          | 1     |
| 18                                | Խճալճալաքային խառնուրդ C-5 հիմքի խտացում 500գմ 1 նմուշ                                                        | տեղ            | 2     |
| 19                                | Երեսինիլեի ցանցեր, հանքից 1 նմուշ, ակտիվեմեն ամեն 20000/3ի դեպքում 1 նմուշ                                    | նմուշ          | 1     |
| 23                                | Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեռային նմուշ (ամեն 7000/2 համար 1 լրացված 3 նմուշ)                            | լրացվել        | 2     |
| 24                                | Ցեմենտընտուր P 20 50K/3-ից 3 նմուշ                                                                            | նմուշ          | 1     |
| 26                                | Կարթուրային ռոբոզում, համաձայն ԳՏԸ IV-11.05 02-99, ԳԳ Կառավարության արձանագրության որոշում թիվ 38 29 սեպ 2016 | կլ             | 1,723 |

| Պահանջվող մեքենաների քանակ |                                   |   |
|----------------------------|-----------------------------------|---|
| 1                          | ԱԲԳ 4-ի պոլիգոնից ազատման կտրուկը | 1 |
| 2                          | Ավտոմեքենա                        | 1 |
| 3                          | Էլեկտրոնային ամբարձիչ ՅՄ          | 1 |
| 4                          | Ձյանառար մեքենա                   | 1 |
| 5                          | Քիմիական մեքենա                   | 1 |
| 6                          | Ավտոմեքենա                        | 3 |
| 7                          | Ավտոմեքենա                        | 1 |
| 8                          | Գրանցման գրքի թուղթ               | 1 |
| 9                          | Պահանջվող գրքի թուղթ              | 1 |
| 10                         | Հարկ գրքի 119                     | 1 |
| 11                         | Հարկ գրքի 149                     | 1 |

| Պահանջվող մասնագետների ցանկ  |                   |                       |
|------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Մասնագիտությունը             | Աշխատանքային փորձ | Մասնագետների<br>քանակ |
| ճարտարագետ, ճանապարհաշինարար | 3 տարի            | 1                     |
| ճարտարագետ, գեոդեզիստ        | 3 տարի            | 1                     |

Մանուգով  
Աշխատանքների կատարման ընդհանուր  
տևողությունը նախատեսված է 6 ամիս բաց ոչ ու  
քան մինչև տվյալ տարվա նոյեմբեր ամսվա վերջին  
օրը

Պահանջվող լիցենզիաների ցանկ

ԲՊԼ Բաղադրաչինության բնագավառում  
շինարարության իրականացում,  
ԲՊԼ ելուղիի տրանսպորտային



Uwaga

Մերենամիտաբազմների և սարքավորումների տեսակները և տիպերը նախքան են խորհրդատվության և կառուցել են ներառելի փառնախոյան: Մերենամիտաբազմները և սարքավորումները բնութագրվում են կապալառուի կողմից, երբեմն գոյություն ունեցող տեխնիկայի առկայությունը կամ որանք աղբյուրների ենթաբազմությունից, սակայն դրանք պետք է ունենան նույնատիպ տեխնիկական ցուցանիշներ: Ավտոմեքանաբանի շահագործման ժամկետի շինանյութեր տեղադրվելու (ավազ, խճա, աֆալաբետուն, գրունտ, շինարարական աղբ) անհրաժեշտ է ծածկել մերենամի թափերը ծախսադատության քաղաքացի, որպեսզի բնական կառուցված չթափվի և չվնասվի քիմիական ճանապարհին և փառնոցները:

|         |             |         |         |                                                                                                                     |                          |      |        |
|---------|-------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|--------|
| ՊԱՇՏՈՆ  | Ա. ԱՅԳԱՆՈՒՄ | ԱՅՈՐԴԱՆ | ՏԱՐԱՆԱԿ | Գրավորառու՝ Արմավիրի համալսարանական                                                                                 |                          |      |        |
|         |             |         |         | ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Գևորգյան փողոցի Հանրապետություն-Գործի հաստիքի երկրամերձում |                          |      |        |
| ՑԽՈՒՆ   | Ա. ԵՐԵՄՅԱՆ  |         |         | ՀԱՆԱԳԱՐՀԱԵՎԱՐՄԱՆԿԱՆ ՄԱՍ                                                                                             | Փուլ                     | Քվեք | Քվեքեր |
| ԱՄՍԻՐՈՐ | Գ. ԱՆԴԵՍՅԱՆ |         |         |                                                                                                                     | Ա.                       | 30   | 30     |
| ԱՄՍԻՐՈՐ | Զ. ԱՆԴԵՍՅԱՆ |         |         |                                                                                                                     | ԱՄԴՈՒՐՈՒՄ ԹԻՎԱԿԱՆ<br>ՄԴԸ |      |        |



Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր բաղադրի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնանորոգում

Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հողային պատճառի վերականգնման ամփոփագիր/ ведомость восстановления земляного полотна

| Տիգրան Պետրոսյան փողոցի հողային պատժի վերականգնման ամփոփագիր/ ведомость восстановления земель |     |                    |                        |                   |                               |      |   |                                                      |                        |                   |                                                                             |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|------------------------|-------------------|-------------------------------|------|---|------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ԿՕ/<br>Կմ                                                                                     | +   | մ/<br>երկարություն | Հանույթ/ выемка        |                   |                               |      |   |                                                      | Լիցք/ насып            |                   |                                                                             |                                                                                          |
|                                                                                               |     |                    | Մակերես մ2/ площадь м2 |                   | Ծավալ մ3/ объем м3            |      |   | Տեղափոխում<br>մ<br>լցակույտ/<br>перевозка<br>в отвал | Մակերես մ2/ площадь м2 |                   | Ծավալ մ3/ объем м3                                                          | Ծավալ մ3/ объем м3                                                                       |
|                                                                                               |     |                    | Մասնակի/<br>частичная  | Միջին/<br>средняя | Ըստ գրուկների/ по типам грунт |      |   |                                                      | Մասնակի/<br>частичная  | Միջին/<br>средняя | Տեղափոխում<br>բուլդոզերով մինչև<br>30 մ/ перемещение<br>бульдозером до 30 м | Տեղափոխում<br>պահեստային<br>լցակույտից 3 կմ/<br>перевозка из<br>резервного отвала<br>4км |
|                                                                                               |     |                    |                        |                   | III                           | IV   | V |                                                      |                        |                   | 5 կմ/ км                                                                    | IVp                                                                                      |
| 1                                                                                             | 2   | 3                  | 4                      | 5                 | 6                             | 7    | 8 | 9                                                    | 10                     | 11                | 12                                                                          | 13                                                                                       |
| 0                                                                                             | 0   | 20                 | 5,34                   | 5,0               | 30,0                          | 70,0 |   | 100,0                                                | 0,00                   | 0,0               | 0,0                                                                         | 0,0                                                                                      |
| 0                                                                                             | 20  |                    | 4,66                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 20  |                    | 4,66                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 20  | 20                 | 4,44                   | 4,6               | 27,3                          | 63,7 |   | 91,0                                                 | 0,00                   | 0,0               | 0,0                                                                         | 0,0                                                                                      |
| 0                                                                                             | 40  |                    | 4,44                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 40  |                    | 4,44                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 60  | 20                 | 4,36                   | 4,4               | 26,4                          | 61,6 |   | 88,0                                                 | 0,00                   | 0,0               | 0,0                                                                         | 0,0                                                                                      |
| 0                                                                                             | 60  |                    | 4,36                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 60  |                    | 4,36                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 80  | 20                 | 4,87                   | 4,6               | 27,7                          | 64,6 |   | 92,3                                                 | 0,00                   | 0,0               | 0,0                                                                         | 0,0                                                                                      |
| 0                                                                                             | 80  |                    | 4,87                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 80  |                    | 4,87                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 100 | 20                 | 4,34                   | 4,6               | 27,6                          | 64,5 |   | 92,1                                                 | 0,00                   | 0,0               | 0,0                                                                         | 0,0                                                                                      |
| 0                                                                                             | 100 |                    | 4,34                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 100 |                    | 4,34                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 120 | 20                 | 4,86                   | 4,6               | 27,6                          | 64,4 |   | 92,0                                                 | 0,00                   | 0,0               | 0,0                                                                         | 0,0                                                                                      |
| 0                                                                                             | 120 |                    | 4,86                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 120 |                    | 4,86                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 140 | 20                 | 4,65                   | 4,8               | 28,5                          | 66,6 |   | 94,9                                                 | 0,02                   | 0,0               | 0,2                                                                         | 0,0                                                                                      |
| 0                                                                                             | 140 |                    | 4,65                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,02                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 140 |                    | 4,65                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,02                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 160 | 20                 | 4,11                   | 4,4               | 26,3                          | 61,3 |   | 87,3                                                 | 0,01                   | 0,0               | 0,3                                                                         | 0,0                                                                                      |
| 0                                                                                             | 160 |                    | 4,11                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,01                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 160 |                    | 4,11                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,01                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 180 | 20                 | 5,33                   | 4,7               | 28,3                          | 66,1 |   | 94,3                                                 | 0,00                   | 0,0               | 0,1                                                                         | 0,0                                                                                      |
| 0                                                                                             | 180 |                    | 5,33                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 180 |                    | 5,33                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 200 | 20                 | 4,51                   | 4,9               | 29,5                          | 68,9 |   | 98,4                                                 | 0,00                   | 0,0               | 0,0                                                                         | 0,0                                                                                      |
| 0                                                                                             | 200 |                    | 4,51                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 200 |                    | 4,51                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 220 | 20                 | 4,21                   | 4,4               | 26,2                          | 61,0 |   | 87,2                                                 | 0,00                   | 0,0               | 0,0                                                                         | 0,0                                                                                      |
| 0                                                                                             | 220 |                    | 4,21                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 220 |                    | 4,21                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 240 | 20                 | 5,12                   | 4,7               | 28,0                          | 65,3 |   | 93,3                                                 | 0,00                   | 0,0               | 0,0                                                                         | 0,0                                                                                      |
| 0                                                                                             | 240 |                    | 5,12                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 240 |                    | 5,12                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 260 | 20                 | 4,74                   | 4,9               | 29,6                          | 69,0 |   | 98,6                                                 | 0,00                   | 0,0               | 0,0                                                                         | 0,0                                                                                      |
| 0                                                                                             | 260 |                    | 4,74                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 260 |                    | 4,74                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 280 | 20                 | 4,63                   | 4,7               | 28,1                          | 65,6 |   | 93,7                                                 | 0,00                   | 0,0               | 0,0                                                                         | 0,0                                                                                      |
| 0                                                                                             | 280 |                    | 4,63                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 280 |                    | 4,63                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 300 | 20                 | 4,23                   | 4,4               | 26,6                          | 62,0 |   | 88,6                                                 | 0,00                   | 0,0               | 0,0                                                                         | 0,0                                                                                      |
| 0                                                                                             | 300 |                    | 4,23                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 300 |                    | 4,23                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,00                   |                   |                                                                             |                                                                                          |
| 0                                                                                             | 320 | 20                 | 3,93                   | 4,1               | 24,5                          | 57,1 |   | 81,3                                                 | 0,03                   | 0,0               | 0,3                                                                         | 0,0                                                                                      |
| 0                                                                                             | 320 |                    | 3,93                   |                   |                               |      |   |                                                      | 0,03                   |                   |                                                                             |                                                                                          |

| ԿՕ/<br>Կմ       | +   | մ/<br>длина<br>երկարություն<br>м | Ֆանույթ/ выемка           |                   |                                   |        |     |                                                      | Լիցք/ насып               |                   |                                                                                |                                                                                          |
|-----------------|-----|----------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|--------|-----|------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |     |                                  | Մակերես մ2/ площадь<br>м2 |                   | Ծավալ մ3/ объем<br>м3             |        |     | Տեղափոխում<br>և<br>լցակույտ/<br>перевозка<br>в отвал | Մակերես մ2/ площадь<br>м2 |                   | Ծավալ մ3/ объем<br>м3                                                          | Ծավալ մ3/ объем<br>м3                                                                    |
|                 |     |                                  | Մասնակի/<br>частичная     | Միջին/<br>средняя | Ըստ գրունտների/ по типам<br>грунт |        |     |                                                      | Մասնակի/<br>частичная     | Միջին/<br>средняя | Տեղափոխում<br>բուլդոզերով մինչև<br>30 մ/ перемещение<br>бульдозером до 30<br>м | Տեղափոխում<br>պահեստային<br>լցակույտից 3 կմ/<br>перевозка из<br>резервного отвала<br>4км |
|                 |     |                                  |                           |                   | III                               | IV     | V   |                                                      |                           |                   | 5 կմ/ км                                                                       | IVբ                                                                                      |
| 1               | 2   | 3                                | 4                         | 5                 | 6                                 | 7      | 8   | 9                                                    | 10                        | 11                | 12                                                                             | 13                                                                                       |
| 0               | 320 | 20                               | 3,93                      | 3,9               | 23,3                              | 54,3   |     | 77,0                                                 | 0,03                      | 0,0               | 0,5                                                                            | 0,0                                                                                      |
| 0               | 340 |                                  | 3,82                      |                   |                                   |        |     |                                                      | 0,02                      |                   |                                                                                |                                                                                          |
| 0               | 340 | 20                               | 3,82                      | 3,9               | 23,6                              | 55,2   |     | 78,0                                                 | 0,02                      | 0,0               | 0,8                                                                            | 0,0                                                                                      |
| 0               | 360 |                                  | 4,06                      |                   |                                   |        |     |                                                      | 0,06                      |                   |                                                                                |                                                                                          |
| 0               | 360 | 20                               | 4,06                      | 4,0               | 24,1                              | 56,2   |     | 78,7                                                 | 0,06                      | 0,1               | 1,6                                                                            | 0,0                                                                                      |
| 0               | 380 |                                  | 3,97                      |                   |                                   |        |     |                                                      | 0,10                      |                   |                                                                                |                                                                                          |
| 0               | 380 | 20                               | 3,97                      | 4,2               | 24,9                              | 58,1   |     | 81,9                                                 | 0,10                      | 0,1               | 1,1                                                                            | 0,0                                                                                      |
| 0               | 400 |                                  | 4,33                      |                   |                                   |        |     |                                                      | 0,01                      |                   |                                                                                |                                                                                          |
| 0               | 400 | 20                               | 4,33                      | 4,8               | 28,6                              | 66,7   |     | 95,2                                                 | 0,01                      | 0,0               | 0,1                                                                            | 0,0                                                                                      |
| 0               | 420 |                                  | 5,20                      |                   |                                   |        |     |                                                      | 0,00                      |                   |                                                                                |                                                                                          |
| 0               | 420 | 20                               | 5,20                      | 5,3               | 31,6                              | 73,7   |     | 105,3                                                | 0,00                      | 0,0               | 0,0                                                                            | 0,0                                                                                      |
| 0               | 440 |                                  | 5,33                      |                   |                                   |        |     |                                                      | 0,00                      |                   |                                                                                |                                                                                          |
| 0               | 440 | 20                               | 5,33                      | 5,2               | 31,4                              | 73,3   |     | 104,7                                                | 0,00                      | 0,0               | 0,0                                                                            | 0,0                                                                                      |
| 0               | 460 |                                  | 5,14                      |                   |                                   |        |     |                                                      | 0,00                      |                   |                                                                                |                                                                                          |
| 0               | 460 | 20                               | 5,14                      | 4,9               | 29,4                              | 68,5   |     | 97,9                                                 | 0,00                      | 0,0               | 0,0                                                                            | 0,0                                                                                      |
| 0               | 480 |                                  | 4,65                      |                   |                                   |        |     |                                                      | 0,00                      |                   |                                                                                |                                                                                          |
| 0               | 480 | 20                               | 4,65                      | 4,8               | 28,6                              | 66,6   |     | 95,2                                                 | 0,00                      | 0,0               | 0,0                                                                            | 0,0                                                                                      |
| 0               | 500 |                                  | 4,87                      |                   |                                   |        |     |                                                      | 0,00                      |                   |                                                                                |                                                                                          |
| 0               | 500 | 8                                | 4,87                      | 5,2               | 12,4                              | 28,9   |     | 41,3                                                 | 0,00                      | 0,0               | 0,0                                                                            | 0,0                                                                                      |
| 0               | 508 |                                  | 5,45                      |                   |                                   |        |     |                                                      | 0,00                      |                   |                                                                                |                                                                                          |
| 0               | 508 | 8                                | 5,45                      | 6,5               | 15,6                              | 36,4   |     | 52,0                                                 | 0,00                      | 0,0               | 0,0                                                                            | 0,0                                                                                      |
| 0               | 516 |                                  | 7,55                      |                   |                                   |        |     |                                                      | 0,00                      |                   |                                                                                |                                                                                          |
| ընդամենը/ всего |     | 516,0                            |                           |                   | 715,6                             | 1669,6 | 0,0 | 2380,2                                               |                           |                   | 5,0                                                                            | 0,0                                                                                      |

Կազմեց՝  
составил



Ա. Շիկանյան  
А. Шиканян





Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր բաղադրի Ցիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնանորոգում

Ցիգրան Պետրոսյան փողոցի երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր/ ведомость восстановления проезжей части

| Տիրահան Գեորդոսյան փողոցի երթուղիի մասի վերականգնման ավարտագիր/ ведомость восстановления проезжей части |        |                         |                                        |                                              |            |                                        |                                              |            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                        |                                              |            |                                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ԳՄ/<br>км                                                                                               | +      | երկարություն մ/ длина м | Գոյություն ունեցող/<br>существующий    |                                              |            | վերականգնվող/<br>восстановленная       |                                              |            | Հիմք/ основание                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               | Թածկ/ покрытие                         |                                              |            |                                                                                                                    |                                                                                                                | Ծանոթություն<br>и<br>примечание                                                |
|                                                                                                         |        |                         | մասնակի<br>լայնություն մ /<br>ширина м | միջին<br>լայնություն մ /<br>средняя ширина м | մակերես մ² | մասնակի<br>լայնություն մ /<br>ширина м | միջին<br>լայնություն մ /<br>средняя ширина м | մակերես մ² | Հիմքի<br>ավազակաքաղցի<br>ն խմբի հ=12 սմ<br>/ ս3 /<br>песчаногравийный<br>слой<br>подоснования<br>h=12см<br>м3 ГОСТ<br>23735-2014 | С-5<br>խճակոպաքաղցի<br>ն խմբի հ=15<br>սմ /<br>С-5<br>шебеночногравийно-песчаное<br>основание<br>h=15 см<br>ГОСТ 25607-2009<br>м² | Քիտումային<br>էմուլսիայի<br>արածում<br>խճակոպաքաղցի<br>ն խմբի վրա 0,6լ-<br>1մ²<br>/ տն /<br>пропитка<br>битумной<br>эмульсии на<br>шебеночногравийно-песчаное<br>основание<br>0,6л-1м²<br>/т/ | մասնակի<br>լայնություն մ /<br>ширина м | միջին<br>լայնություն մ /<br>средняя ширина м | մակերես մ² | խոշորահատիկ<br>ասֆալտբետոն<br>h=6սմ /<br>м² /<br>крупнозернистый<br>асфальтбетон<br>h=6 см ГОСТ<br>9128-2013<br>м² | մանրահատիկ<br>ասֆալտբետոն<br>h=4սմ /<br>м²<br>Мелкозернистый<br>асфальтбетон<br>h=4 см ГОСТ<br>9128-2013<br>м² |                                                                                |
| 1                                                                                                       | 2      | 3                       | 4                                      | 5                                            | 6          | 7                                      | 8                                            | 9          | 10                                                                                                                               | 11                                                                                                                               | 12                                                                                                                                                                                            | 13                                     | 14                                           | 15         | 16                                                                                                                 | 17                                                                                                             | 18                                                                             |
| 0                                                                                                       | 0,00   | 65,5                    | 11,70                                  | 11,7                                         | 766,4      | 11,70                                  | 11,7                                         | 766,4      | 91,96                                                                                                                            | 766,35                                                                                                                           | 0,46                                                                                                                                                                                          | 11,70                                  | 11,7                                         | 766,4      | 766,4                                                                                                              | 766,4                                                                                                          | Թույլ<br>մոտոցով<br>շրջապատի<br>կաթարիներ<br>փոխարինում<br>1200*1200<br>68 հատ |
| 0                                                                                                       | 65,50  |                         | 11,70                                  |                                              |            | 11,70                                  |                                              |            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               | 11,70                                  |                                              |            |                                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                |
| 0                                                                                                       | 65,50  | 20,6                    | 11,70                                  | 11,8                                         | 242,1      | 11,70                                  | 11,8                                         | 242,1      | 29,05                                                                                                                            | 242,05                                                                                                                           | 0,15                                                                                                                                                                                          | 11,70                                  | 11,8                                         | 242,1      | 242,1                                                                                                              | 242,1                                                                                                          |                                                                                |
| 0                                                                                                       | 86,10  |                         | 11,80                                  |                                              |            | 11,80                                  |                                              |            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               | 11,80                                  |                                              |            |                                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                |
| 0                                                                                                       | 86,10  | 14,6                    | 11,80                                  | 11,7                                         | 170,8      | 11,80                                  | 11,7                                         | 170,8      | 20,50                                                                                                                            | 170,82                                                                                                                           | 0,10                                                                                                                                                                                          | 11,80                                  | 11,7                                         | 170,8      | 170,8                                                                                                              | 170,8                                                                                                          |                                                                                |
| 0                                                                                                       | 100,70 |                         | 11,60                                  |                                              |            | 11,60                                  |                                              |            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               | 11,60                                  |                                              |            |                                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                |
| 0                                                                                                       | 100,70 | 82,8                    | 11,60                                  | 11,7                                         | 964,6      | 11,60                                  | 11,7                                         | 964,6      | 115,75                                                                                                                           | 964,62                                                                                                                           | 0,58                                                                                                                                                                                          | 11,60                                  | 11,7                                         | 964,6      | 964,6                                                                                                              | 964,6                                                                                                          |                                                                                |
| 0                                                                                                       | 183,50 |                         | 11,70                                  |                                              |            | 11,70                                  |                                              |            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               | 11,70                                  |                                              |            |                                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                |
| 0                                                                                                       | 183,50 | 53,5                    | 11,70                                  | 11,7                                         | 623,3      | 11,70                                  | 11,7                                         | 623,3      | 74,79                                                                                                                            | 623,28                                                                                                                           | 0,37                                                                                                                                                                                          | 11,70                                  | 11,7                                         | 623,3      | 623,3                                                                                                              | 623,3                                                                                                          |                                                                                |
| 0                                                                                                       | 237,00 |                         | 11,60                                  |                                              |            | 11,60                                  |                                              |            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               | 11,60                                  |                                              |            |                                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                |
| 0                                                                                                       | 237,00 | 44,4                    | 11,60                                  | 11,6                                         | 515,0      | 11,60                                  | 11,6                                         | 515,0      | 61,80                                                                                                                            | 515,04                                                                                                                           | 0,31                                                                                                                                                                                          | 11,60                                  | 11,6                                         | 515,0      | 515,0                                                                                                              | 515,0                                                                                                          |                                                                                |
| 0                                                                                                       | 281,40 |                         | 11,60                                  |                                              |            | 11,60                                  |                                              |            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               | 11,60                                  |                                              |            |                                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                |
| 0                                                                                                       | 281,40 | 121,2                   | 11,60                                  | 11,5                                         | 1393,8     | 11,60                                  | 11,5                                         | 1393,8     | 167,26                                                                                                                           | 1393,80                                                                                                                          | 0,84                                                                                                                                                                                          | 11,60                                  | 11,5                                         | 1393,8     | 1393,8                                                                                                             | 1393,8                                                                                                         |                                                                                |
| 0                                                                                                       | 402,60 |                         | 11,40                                  |                                              |            | 11,40                                  |                                              |            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               | 11,40                                  |                                              |            |                                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                |
| 0                                                                                                       | 402,60 | 7,1                     | 11,40                                  | 11,4                                         | 80,9       | 11,40                                  | 11,4                                         | 80,9       | 9,71                                                                                                                             | 80,94                                                                                                                            | 0,05                                                                                                                                                                                          | 11,40                                  | 11,4                                         | 80,9       | 80,9                                                                                                               | 80,9                                                                                                           |                                                                                |
| 0                                                                                                       | 409,70 |                         | 11,40                                  |                                              |            | 11,40                                  |                                              |            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               | 11,40                                  |                                              |            |                                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                |
| 0                                                                                                       | 409,70 | 3,5                     | 11,40                                  | 11,5                                         | 40,1       | 11,40                                  | 11,5                                         | 40,1       | 4,81                                                                                                                             | 40,08                                                                                                                            | 0,02                                                                                                                                                                                          | 11,40                                  | 11,5                                         | 40,1       | 40,1                                                                                                               | 40,1                                                                                                           |                                                                                |
| 0                                                                                                       | 413,20 |                         | 11,50                                  |                                              |            | 11,50                                  |                                              |            |                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               | 11,50                                  |                                              |            |                                                                                                                    |                                                                                                                |                                                                                |

•ԳԵՐԱ• ՍՊԸ •GERA• LLC  
ՀԱՅԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԳԵՐԱՆԻՍՏԻՏԵՐ  
ՓՈԴԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ  
20 Բ





Տիգրան Պետրոսյան ֆուդբոլի մուտքերի և իջատեղերի ամփոփագիր/ведомость входов и съездов

| Տիգրան Պետրոսյան փողոցի մուտքերի և իջատեղերի ամփոփագիր/ведомость входов и съездов |       |           |       |                           |                         |                                |                                      |            |                                                     |              |                                                                                                          |                                                                                                          |                                                                                              |                                                                                                 |                                                                                              |                          |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|
| ձախ/слева                                                                         |       | աջ/справа |       | լայնություն/ ш / ширина м | երկարություն л/ длина м | Հատված անկյունային пересечения | Կորացման շառավիղ/ радиус закругления |            | Հողային աշխատանքներ/ УЗ/ земляные работы МЗ         |              | Ճանապարհային հագուստ/ дорожная одежда                                                                    |                                                                                                          |                                                                                              |                                                                                                 |                                                                                              | Ծանոթություն/ примечание |              |
|                                                                                   |       |           |       |                           |                         |                                | ձախ/ слева                           | աջ/ справа | Հանույթ/ քաղ գրույթների կարգի Выемка по типам грунт | Լիցք / насып | Հիմքի ավազակալային նախաշերտ л h=12 սմ / C-5 / песчаногравийный слой подоснования h=12 м3 ГОСТ 23735 2014 | C-5 խճակալային հատնուրդից հիմք h=15 սմ/ ս² / C-5 щебеночногравийное основание h=15 см ГОСТ 25607 2009 м² | P տիպի Մանրահատիկ ասֆալտընտն h=5սմ ս² / Мелкозернистый асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м2 | P տիպի խոշորահատիկ ասֆալտընտն h=6սմ/ ս² / крупнозернистый асфальтбетон h=6 см ГОСТ 9128-2013 м² | P տիպի Մանրահատիկ ասֆալտընտն h=4սմ ս² / Мелкозернистый асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м2 |                          |              |
| 1                                                                                 | 2     | 3         | 4     | 5                         | 6                       | 7                              | 8                                    | 9          | 10                                                  | 11           | 12                                                                                                       | 13                                                                                                       | 14                                                                                           | 15                                                                                              | 16                                                                                           | 17                       | 18           |
| 0                                                                                 | 10,7  |           |       | 2,80                      | 3,60                    |                                |                                      |            | 2,00                                                |              |                                                                                                          | 1,2                                                                                                      | 10,00                                                                                        | 10,00                                                                                           |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
| 0                                                                                 | 31,5  |           |       | 2,40                      | 6,80                    |                                |                                      |            | 3,26                                                |              |                                                                                                          | 2,0                                                                                                      | 16,30                                                                                        | 16,30                                                                                           |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
| 0                                                                                 | 48,5  |           |       | 2,45                      | 5,70                    |                                |                                      |            | 2,80                                                |              |                                                                                                          | 1,7                                                                                                      | 14,00                                                                                        | 14,00                                                                                           |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
| 0                                                                                 | 64,5  |           |       | 2,50                      | 3,95                    |                                |                                      |            | 1,98                                                |              |                                                                                                          | 1,2                                                                                                      | 9,90                                                                                         | 9,90                                                                                            |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
| 0                                                                                 | 69,7  |           |       | 2,55                      | 3,55                    |                                |                                      |            | 1,78                                                |              |                                                                                                          | 1,1                                                                                                      | 8,90                                                                                         | 8,90                                                                                            |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
| 0                                                                                 | 93,4  |           |       | 14,60                     | 10,00                   | 80,00                          |                                      |            | 22,74                                               |              |                                                                                                          | 9,1                                                                                                      | 75,80                                                                                        |                                                                                                 | 75,80                                                                                        | 75,80                    | իջատեղ/съезд |
| 0                                                                                 | 107,8 |           |       | 2,50                      | 2,75                    |                                |                                      |            | 1,38                                                |              |                                                                                                          | 0,8                                                                                                      | 6,90                                                                                         | 6,90                                                                                            |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
| 0                                                                                 | 126   |           |       | 2,75                      | 7,80                    |                                |                                      |            | 4,38                                                |              |                                                                                                          | 2,6                                                                                                      | 21,90                                                                                        | 21,90                                                                                           |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
| 0                                                                                 | 164,9 |           |       | 2,50                      | 4,50                    |                                |                                      |            | 2,24                                                |              |                                                                                                          | 1,3                                                                                                      | 11,20                                                                                        | 11,20                                                                                           |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
| 0                                                                                 | 172,4 |           |       | 1,70                      | 4,45                    |                                |                                      |            | 1,52                                                |              |                                                                                                          | 0,9                                                                                                      | 7,60                                                                                         | 7,60                                                                                            |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
| 0                                                                                 | 187,3 |           |       | 1,70                      | 6,40                    |                                |                                      |            | 2,28                                                |              |                                                                                                          | 1,4                                                                                                      | 11,40                                                                                        | 11,40                                                                                           |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
| 0                                                                                 | 212,8 |           |       | 2,50                      | 6,00                    |                                |                                      |            | 2,98                                                |              |                                                                                                          | 1,8                                                                                                      | 14,90                                                                                        | 14,90                                                                                           |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
| 0                                                                                 | 244,9 |           |       | 14,30                     | 10,00                   | 90,00                          |                                      |            | 23,25                                               |              |                                                                                                          | 9,3                                                                                                      | 77,50                                                                                        |                                                                                                 | 77,50                                                                                        | 77,50                    | իջատեղ/съезд |
| 0                                                                                 | 287,2 |           |       | 4,10                      | 3,40                    |                                |                                      |            | 2,66                                                |              |                                                                                                          | 1,6                                                                                                      | 13,30                                                                                        | 13,30                                                                                           |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
| 0                                                                                 | 315,6 |           |       | 4,45                      | 7,85                    |                                |                                      |            | 6,52                                                |              |                                                                                                          | 3,9                                                                                                      | 32,60                                                                                        | 32,60                                                                                           |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
| 0                                                                                 | 330,2 |           |       | 2,65                      | 4,30                    |                                |                                      |            | 2,22                                                |              |                                                                                                          | 1,3                                                                                                      | 11,10                                                                                        | 11,10                                                                                           |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
| 0                                                                                 | 344   |           |       | 4,60                      | 5,10                    |                                |                                      |            | 4,60                                                |              |                                                                                                          | 2,8                                                                                                      | 23,00                                                                                        | 23,00                                                                                           |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
| 0                                                                                 | 374,9 |           |       | 3,70                      | 5,50                    |                                |                                      |            | 3,72                                                |              |                                                                                                          | 2,2                                                                                                      | 18,60                                                                                        | 18,60                                                                                           |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
| 0                                                                                 | 389,5 |           |       | 2,70                      | 5,20                    |                                |                                      |            | 2,80                                                |              |                                                                                                          | 1,7                                                                                                      | 14,00                                                                                        | 14,00                                                                                           |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
| 0                                                                                 | 442,6 |           |       | 2,65                      | 4,35                    |                                |                                      |            | 2,30                                                |              |                                                                                                          | 1,4                                                                                                      | 11,50                                                                                        | 11,50                                                                                           |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
| 0                                                                                 | 463,9 |           |       | 2,80                      | 10,00                   |                                |                                      |            | 5,58                                                |              |                                                                                                          | 3,3                                                                                                      | 27,90                                                                                        | 27,90                                                                                           |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
|                                                                                   |       | 0         | 12,5  | 2,50                      | 6,75                    |                                |                                      |            | 3,38                                                |              |                                                                                                          | 2,0                                                                                                      | 16,90                                                                                        | 16,90                                                                                           |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
|                                                                                   |       | 0         | 30,4  | 2,50                      | 5,75                    |                                |                                      |            | 2,86                                                |              |                                                                                                          | 1,7                                                                                                      | 14,30                                                                                        | 14,30                                                                                           |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
|                                                                                   |       | 0         | 47,4  | 2,50                      | 5,00                    |                                |                                      |            | 2,50                                                |              |                                                                                                          | 1,5                                                                                                      | 12,50                                                                                        | 12,50                                                                                           |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
|                                                                                   |       | 0         | 91,7  | 2,50                      | 3,50                    |                                |                                      |            | 1,76                                                |              |                                                                                                          | 1,1                                                                                                      | 8,80                                                                                         | 8,80                                                                                            |                                                                                              |                          | մուտք/вход   |
|                                                                                   |       | 0         | 107,1 | 2,50                      | 4,00                    | 90,00                          |                                      |            | 3,00                                                |              |                                                                                                          | 1,2                                                                                                      | 10,00                                                                                        |                                                                                                 |                                                                                              |                          | իջատեղ/съезд |

**Տիգրան Դետրոսյան փողոցի մուտքերի և իջատեղերի ամփոփագիր/ведомость входов и съездов**

| ձախ/слева       |   | աջ/ справа |       | լայնություն/ ширине м | երկարություն/ длина м | հատման անկյուն/ угол пересечения | Կորագծի շառվիղ/ радиус закругления |   | Հողային աշխատանքներ/ земляные работы МЗ |      |             | Ճանապարհային հագուստ/ дорожная одежда                                                    |                                                                            |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                    | Ծանոթություն/ примечание |
|-----------------|---|------------|-------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------------|------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                 |   |            |       |                       |                       |                                  |                                    |   | Հանույթ/ русло/ выемка по типам грунтов |      | Լիցք/ насып | Հիմքի ավազակալային նախաշերտ/ слой песчаногравийный/ основание h=12 см МЗ ГОСТ 23735 2014 | C-5 խավով ծածկված/ щебеночногравийное основание h=15 см ГОСТ 25607 2009 м² | Բ տիպի մանրահատիկ ասֆալտետոն/ мелкозернистый асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м² | Բ տիպի խոշորահատիկ ասֆալտետոն/ крупнозернистый асфальтбетон h=6 см ГОСТ 9128-2013 м² | Բ տիպի մանրահատիկ ասֆալտետոն/ мелкозернистый асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м² |                          |
|                 |   |            |       |                       |                       |                                  |                                    |   | IV                                      | V    |             |                                                                                          |                                                                            |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                    |                          |
| 1               | 2 | 3          | 4     | 5                     | 6                     | 7                                | 8                                  | 9 | 10                                      | 11   | 12          | 13                                                                                       | 14                                                                         | 15                                                                                 | 16                                                                                   | 17                                                                                 | 18                       |
|                 |   | 0          | 138,4 | 2,70                  | 3,70                  |                                  |                                    |   | 2,00                                    |      |             | 1,2                                                                                      | 10,00                                                                      | 10,00                                                                              |                                                                                      |                                                                                    | մուտք/вход               |
|                 |   | 0          | 153,9 | 2,60                  | 3,50                  |                                  |                                    |   | 1,86                                    |      |             | 1,1                                                                                      | 9,30                                                                       | 9,30                                                                               |                                                                                      |                                                                                    | մուտք/вход               |
|                 |   | 0          | 188,4 | 8,70                  | 10,00                 | 90,00                            |                                    |   | 19,86                                   |      |             | 7,9                                                                                      | 66,20                                                                      |                                                                                    | 66,20                                                                                | 66,20                                                                              | իջատեղ/съезд             |
|                 |   | 0          | 197,6 | 2,45                  | 5,65                  |                                  |                                    |   | 2,76                                    |      |             | 1,7                                                                                      | 13,80                                                                      | 13,80                                                                              |                                                                                      |                                                                                    | մուտք/вход               |
|                 |   | 0          | 226,1 | 2,45                  | 5,65                  |                                  |                                    |   | 2,76                                    |      |             | 1,1                                                                                      | 8,80                                                                       | 8,80                                                                               |                                                                                      |                                                                                    | մուտք/вход               |
|                 |   | 0          | 226,1 | 2,50                  | 3,60                  |                                  |                                    |   | 1,76                                    |      |             | 0,9                                                                                      | 7,10                                                                       | 7,10                                                                               |                                                                                      |                                                                                    | մուտք/вход               |
|                 |   | 0          | 240,2 | 2,40                  | 2,90                  |                                  |                                    |   | 1,42                                    |      |             | 1,3                                                                                      | 10,90                                                                      | 10,90                                                                              |                                                                                      |                                                                                    | մուտք/вход               |
|                 |   | 0          | 266,8 | 2,50                  | 4,35                  |                                  |                                    |   | 2,18                                    |      |             | 1,3                                                                                      | 11,20                                                                      | 11,20                                                                              |                                                                                      |                                                                                    | մուտք/вход               |
|                 |   | 0          | 281,4 | 2,50                  | 4,50                  |                                  |                                    |   | 2,24                                    |      |             | 1,4                                                                                      | 11,70                                                                      | 11,70                                                                              |                                                                                      |                                                                                    | մուտք/вход               |
|                 |   | 0          | 296,6 | 2,50                  | 4,70                  |                                  |                                    |   | 2,34                                    |      |             | 1,3                                                                                      | 10,80                                                                      | 10,80                                                                              |                                                                                      |                                                                                    | մուտք/вход               |
|                 |   | 0          | 311,6 | 2,50                  | 4,30                  |                                  |                                    |   | 2,16                                    |      |             | 0,9                                                                                      | 7,50                                                                       | 7,50                                                                               |                                                                                      |                                                                                    | մուտք/вход               |
|                 |   | 0          | 327   | 2,50                  | 3,00                  |                                  |                                    |   | 1,50                                    |      |             | 1,3                                                                                      | 10,80                                                                      | 10,80                                                                              |                                                                                      |                                                                                    | մուտք/вход               |
|                 |   | 0          | 341,5 | 2,50                  | 4,30                  |                                  |                                    |   | 2,16                                    |      |             | 1,0                                                                                      | 8,30                                                                       | 8,30                                                                               |                                                                                      |                                                                                    | մուտք/вход               |
|                 |   | 0          | 357,2 | 2,50                  | 3,30                  |                                  |                                    |   | 1,66                                    |      |             | 1,0                                                                                      | 8,70                                                                       | 8,70                                                                               |                                                                                      |                                                                                    | մուտք/вход               |
|                 |   | 0          | 372,5 | 2,50                  | 3,50                  |                                  |                                    |   | 1,74                                    |      |             | 1,3                                                                                      | 10,80                                                                      | 10,80                                                                              |                                                                                      |                                                                                    | մուտք/вход               |
|                 |   | 0          | 386,4 | 2,50                  | 4,30                  |                                  |                                    |   | 2,16                                    |      |             | 1,8                                                                                      | 15,10                                                                      | 15,10                                                                              |                                                                                      |                                                                                    | մուտք/вход               |
|                 |   | 0          | 402,6 | 2,70                  | 5,60                  |                                  |                                    |   | 3,02                                    |      |             | 1,3                                                                                      | 10,90                                                                      | 10,90                                                                              |                                                                                      |                                                                                    | մուտք/вход               |
|                 |   | 0          | 415,2 | 2,80                  | 3,90                  |                                  |                                    |   | 2,18                                    |      |             | 8,5                                                                                      | 71,10                                                                      |                                                                                    | 71,10                                                                                | 71,10                                                                              | իջատեղ/съезд             |
|                 |   | 0          | 436,1 | 14,40                 | 10,00                 | 90,00                            |                                    |   | 21,33                                   |      |             | 1,2                                                                                      | 10,30                                                                      | 10,30                                                                              |                                                                                      |                                                                                    | մուտք/вход               |
|                 |   | 0          | 456,6 | 2,40                  | 4,30                  |                                  |                                    |   | 2,06                                    |      |             |                                                                                          |                                                                            |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                    |                          |
| ընդամենը/ всего |   |            |       |                       |                       |                                  |                                    |   | 192,88                                  | 0,00 | 0,00        | 97,7                                                                                     | 814,10                                                                     | 513,50                                                                             | 300,60                                                                               | 300,60                                                                             |                          |

Կազմել է՝  
составил

*Ա. Ինшанян*

Ա. Ընդանյան  
А. Иншанян





Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր բաղաժի  
Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնանորոգում

Տիգրան Պետրոսյան փողոցի բազալտից եզրաշարերով ծառերի բների  
կառուցման ամփոփագիր/ Ведомость приствольных кругов,  
оформленных бордюрным камнем

| սկիզբ/ начало<br>վերջ/конец | երկարություն մ/<br>длина м |               | վերականգնում/<br>восстановленная                                                                                                 |                               | շանտրություն<br>примечание |
|-----------------------------|----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| ՎՄ/ км                      | ձախ/<br>слева              | ՊՁ/<br>справа | Եզրաշարի հիմքի<br>ավազակույտային նախշերտ մ<br>h=10 սմ<br>/ լՅ / песчаногравийный<br>слой подоснования h=10см<br>м3 ГОСТ 23735-79 | բազալտային թորեբրիկ 10*20 / մ |                            |
| 1                           | 3                          | 4             | 5                                                                                                                                | 6                             | 7                          |
| 0                           | 3,60                       |               | 0,10                                                                                                                             | 3,40                          |                            |
| 0                           | 16,50                      |               | 0,10                                                                                                                             | 3,40                          |                            |
| 0                           | 23,70                      |               | 0,10                                                                                                                             | 3,40                          |                            |
| 0                           | 41,00                      |               | 0,10                                                                                                                             | 3,40                          |                            |
| 0                           | 58,20                      |               | 0,10                                                                                                                             | 3,40                          |                            |
| 0                           | 67,20                      |               | 0,14                                                                                                                             | 4,80                          |                            |
| 0                           | 79,50                      |               | 0,10                                                                                                                             | 3,40                          |                            |
| 0                           | 115,80                     |               | 0,10                                                                                                                             | 3,40                          |                            |
| 0                           | 136,50                     |               | 0,10                                                                                                                             | 3,40                          |                            |
| 0                           | 146,80                     |               | 0,10                                                                                                                             | 3,40                          |                            |
| 0                           | 155,50                     |               | 0,10                                                                                                                             | 3,40                          |                            |
| 0                           | 195,70                     |               | 0,10                                                                                                                             | 3,40                          |                            |
| 0                           | 200,70                     |               | 0,10                                                                                                                             | 3,40                          |                            |
| 0                           | 209,00                     |               | 0,10                                                                                                                             | 3,40                          |                            |
| 0                           | 286,20                     |               | 0,10                                                                                                                             | 3,40                          |                            |

ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ  
ՎԵՐԱՆԵՐՈՒՄ

“957U. 07C GER. LAC  
2422-TAX CODE 0295167  
ΦΠ12422ΛΠ0001167②

— 20 p.

|   |        |        |      |      |  |
|---|--------|--------|------|------|--|
| 0 | 289,00 |        | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 | 305,60 |        | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 | 321,70 |        | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 | 324,30 |        | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 | 327,10 |        | 0,07 | 2,20 |  |
| 0 | 337,70 |        | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 | 351,60 |        | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 | 367,00 |        | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 | 377,00 |        | 0,07 | 2,20 |  |
| 0 | 380,00 |        | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 | 382,80 |        | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 | 385,80 |        | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 | 394,20 |        | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 | 429,60 |        | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 | 437,80 |        | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 | 452,00 |        | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 | 476,20 |        | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 | 484,70 |        | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 | 501,00 |        | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 | 508,20 |        | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |        | 4,60   | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |        | 21,50  | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |        | 39,00  | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |        | 50,00  | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |        | 56,00  | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |        | 62,50  | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |        | 67,80  | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |        | 74,00  | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |        | 84,00  | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |        | 101,00 | 0,10 | 3,40 |  |



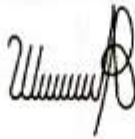


|   |  | 102,00 | 0,10 | 3,40 |  |
|---|--|--------|------|------|--|
| 0 |  | 117,30 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 123,80 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 130,60 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 146,00 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 176,00 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 205,70 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 213,20 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 221,00 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 233,00 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 246,50 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 260,00 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 271,00 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 274,00 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 278,50 | 0,07 | 2,20 |  |
| 0 |  | 288,80 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 304,00 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 317,60 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 320,00 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 321,50 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 335,50 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 349,50 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 360,00 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 362,00 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 369,70 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 375,40 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 378,70 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 383,50 | 0,07 | 2,20 |  |
| 0 |  | 409,70 | 0,10 | 3,40 |  |
| 0 |  | 418,50 | 0,10 | 3,40 |  |

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «ԳԵՐԱ» LLC  
 ՀՎՀՀ-ԴԱՄԱՍԿ  
 ՓՈՐՁԱՔԱՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
 2422-ՏՆԽ  
 CODE 0192511101

|                           |  |        |             |               |             |
|---------------------------|--|--------|-------------|---------------|-------------|
| 0                         |  | 422,00 | 0,10        | 3,40          |             |
| 0                         |  | 426,20 | 0,10        | 3,40          |             |
| 0                         |  | 448,00 | 0,10        | 3,40          |             |
| 0                         |  | 464,00 | 0,10        | 3,40          |             |
| 0                         |  | 473,00 | 0,10        | 3,40          |             |
| 0                         |  | 480,50 | 0,10        | 3,40          |             |
| 0                         |  | 487,60 | 0,10        | 3,40          |             |
| 0                         |  | 495,00 | 0,10        | 3,40          |             |
| 0                         |  | 502,40 | 0,10        | 3,40          |             |
| 0                         |  | 506,50 | 0,10        | 3,40          |             |
| <b>ընդամենը<br/>всего</b> |  |        | <b>8,06</b> | <b>268,60</b> | <b>0,00</b> |

Կազմեց՝  
составил՝



Ա. Շիշանյան  
А. Шишанян





Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր բաղաձիգի Ֆիզրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնանորոգում

**Ֆիզրան Պետրոսյան փողոցի մայրերի վերականգնման ամփոփագիր/ ведомость разборки и восстановления тротуара**

| սկիզբ/ начало<br>վերջ/конец |       | երկարություն մ/<br>длина м |               | Գոյություն ունեցող/<br>существующий       |                                           |                          | բաժրում/ разборка                                      |                            |                    | վերականգնում/ восстановление              |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  | Ծանոթություն<br>примечание |
|-----------------------------|-------|----------------------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ԿՄ/<br>км                   | +     | ձախ/<br>слева              | Պջ/<br>справа | մասնակի լայնություն մ<br>частичная ширина | միջին լայնություն մ /<br>средняя ширина м | մակերես մ²<br>площадь м² | Մայրի ծածկ h= 4 սմ/ մ3/<br>покрытия тротуара h=4см/ м3 | բազալտե<br>борт. Камень /м | բետոնե<br>борт. /м | մասնակի լայնություն մ<br>частичная ширина | միջին լայնություն մ /<br>средняя ширина м | մակերես մ²<br>площадь м² | ավազակաձալին հիմք h=10 սմ<br>/ մ3 / песчаногравийная<br>основания h=10см<br>м3 ГОСТ 23735-2014 | Գ փափկ մանրահատիկ<br>աֆալտրետ h=3սմ / մ²<br>Мелкозернистый асфальтбетон<br>h=3 см ГОСТ 9128-2013<br>м2 | Երանշարի հիմքի ավազակաձալին<br>լավաշերտ մ h=10 սմ<br>/ մ3 / песчаногравийный слой<br>подоснования h=10см<br>м3 ГОСТ 23735-2014 | բազալտե<br>борт. 10*20 / մ /<br>базальтовый поребрик 10*20<br>/м |                            |
| 1                           | 2     | 3                          | 4             | 5                                         | 6                                         | 7                        | 8                                                      | 9                          | 10                 | 11                                        | 12                                        | 13                       | 14                                                                                             | 16                                                                                                     | 17                                                                                                                             | 20                                                               | 25                         |
| 0                           | 0,0   | 8,80                       |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,50                                      | 2,50                                      | 22,00                    | 2,20                                                                                           | 22,00                                                                                                  | 0,41                                                                                                                           | 13,80                                                            |                            |
| 0                           | 8,8   |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,50                                      |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  |                            |
| 0                           | 12,6  | 15,40                      |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,50                                      | 2,45                                      | 37,73                    | 3,77                                                                                           | 37,73                                                                                                  | 0,62                                                                                                                           | 20,50                                                            |                            |
| 0                           | 28,0  |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,40                                      |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  |                            |
| 0                           | 34,9  | 10,60                      |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,30                                      | 2,33                                      | 24,65                    | 2,46                                                                                           | 24,65                                                                                                  | 0,46                                                                                                                           | 15,45                                                            |                            |
| 0                           | 45,5  |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,35                                      |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  |                            |
| 0                           | 51,4  | 11,10                      |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,40                                      | 2,40                                      | 26,64                    | 2,66                                                                                           | 26,64                                                                                                  | 0,48                                                                                                                           | 16,10                                                            |                            |
| 0                           | 62,5  |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,40                                      |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  |                            |
| 0                           | 66,6  | 1,20                       |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 1,30                                      | 1,30                                      | 1,56                     | 0,16                                                                                           | 1,56                                                                                                   | 0,22                                                                                                                           | 7,40                                                             |                            |
| 0                           | 67,8  |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 1,30                                      |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  |                            |
| 0                           | 71,6  | 24,30                      |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,45                                      | 2,48                                      | 60,00                    | 6,00                                                                                           | 60,00                                                                                                  | 0,80                                                                                                                           | 26,75                                                            |                            |
| 0                           | 86,1  |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,50                                      |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  |                            |
| 0                           | 86,1  |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 3,10                                      | 2,85                                      |                          |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  |                            |
| 0                           | 88,8  |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,60                                      |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  |                            |
| 0                           | 97,7  |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 0,00                                      | 1,30                                      |                          |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  |                            |
| 0                           | 100,7 | 3,00                       |               |                                           |                                           |                          |                                                        | 2,60                       | 19,40              | 1,94                                      |                                           | 19,40                    |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  |                            |
| 0                           | 100,7 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    |                                           |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  | 2,60                       |
| 0                           | 106,3 |                            |               | 5,60                                      |                                           |                          |                                                        |                            |                    |                                           |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  | 2,60                       |
| 0                           | 109,2 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,50                                      | 2,63                                      | 33,60                    | 3,36                                                                                           | 33,60                                                                                                  | 0,16                                                                                                                           | 5,25                                                             |                            |
| 0                           | 122,0 | 12,80                      |               |                                           |                                           |                          |                                                        | 2,75                       |                    |                                           |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  |                            |
| 0                           | 130,0 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,60                                      | 2,50                                      | 81,25                    | 8,13                                                                                           | 81,25                                                                                                  | 1,13                                                                                                                           | 37,70                                                            |                            |
| 0                           | 162,5 |                            |               | 32,50                                     |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,40                                      |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  |                            |
| 0                           | 167,2 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 1,80                                      | 1,80                                      | 5,10                     | 0,51                                                                                           | 5,10                                                                                                   | 0,11                                                                                                                           | 3,65                                                             |                            |
| 0                           | 170,0 | 2,80                       |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 1,80                                      |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  |                            |
| 0                           | 174,7 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 1,70                                      | 1,63                                      | 14,30                    | 1,43                                                                                           | 14,30                                                                                                  | 0,10                                                                                                                           | 3,25                                                             |                            |
| 0                           | 183,5 |                            |               | 8,80                                      |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 1,55                                      |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  |                            |
| 0                           | 190,1 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,00                                      | 2,25                                      | 43,70                    | 4,37                                                                                           | 43,70                                                                                                  | 0,48                                                                                                                           | 16,00                                                            |                            |
| 0                           | 209,7 | 19,60                      |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,50                                      |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  |                            |
| 0                           | 281,4 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,50                                      | 2,30                                      | 26,80                    | 2,68                                                                                           | 26,80                                                                                                  | 0,49                                                                                                                           | 16,30                                                            |                            |
| 0                           | 293,0 |                            |               | 11,60                                     |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,10                                      |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  |                            |
| 0                           | 297,3 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,75                                      | 2,75                                      | 39,33                    | 3,93                                                                                           | 39,33                                                                                                  | 0,17                                                                                                                           | 5,50                                                             |                            |
| 0                           | 311,6 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,75                                      |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  |                            |
| 0                           | 319,6 | 8,00                       |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,60                                      | 2,70                                      | 22,50                    | 2,25                                                                                           | 22,50                                                                                                  | 0,16                                                                                                                           | 5,40                                                             |                            |
| 0                           | 327,6 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                            |                    | 2,80                                      |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                        |                                                                                                                                |                                                                  |                            |

ՏՊԻՍՈՒՄ ԱՄՍՈՒՄ  
ՀԱՅԿԱՆԻՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՊԵՐՏՈՒՄԱՆ ԳՐԱԴԱՐԱՆ  
20 Բ.

**Տիգրան Պետրոսյան փողոցի մայրերի վերականգնման ամփոփագիր/ ведомость разборки и восстановления тротуара**

| սկիզբ/ начало<br>վերջ/конец |       | երկարություն մ/<br>длина м |               | գոյություն ունեցող/<br>существующий       |                                           |                           | քանդում/ разборка                                      |                            |                    | վերականգնում/ восстановление              |                                           |                           |                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                         | Ծանոթություն<br>примечание |
|-----------------------------|-------|----------------------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| ԳՄ/<br>км                   | +     | ձախ/<br>слева              | Պշ/<br>справа | մասնիկի լայնություն մ<br>частичная ширина | միջին լայնություն մ /<br>средняя ширина м | մակերեսի մ²<br>площадь м² | Մայրի ծածկ հ= 4 սմ / մ3<br>покрытия тротуара h=4см/ м3 | բազալտե<br>բորտ. Камень /м | բետոնե<br>բորտ. /м | մասնիկի լայնություն մ<br>частичная ширина | միջին լայնություն մ /<br>средняя ширина м | մակերեսի մ²<br>площадь м² | ավազակաձալի հիմք h=10 սմ<br>/ մ3 / песчаногравийная<br>основания h=10см<br>м3 ГОСТ 23735-2014 | 3 տիպի մակերեսիկ<br>աֆալտետոն h=3սմ / մ²<br>Мелкозернистый асфальтбетон<br>h=3 см ГОСТ 9128-2013<br>м2 | բզրաշարի հիմքի ավազակաձալի<br>լայնություն մ h=10 սմ<br>/ մ3 / песчаногравийный слой<br>подоснования h=10см<br>м3 ГОСТ 23735-2014 | բզրաշար 10*20 / մ /<br>базальтовый поребрик 10*20<br>/м |                            |
| 1                           | 2     | 3                          | 4             | 5                                         | 6                                         | 7                         | 8                                                      | 9                          | 10                 | 11                                        | 12                                        | 13                        | 14                                                                                            | 16                                                                                                     | 17                                                                                                                               | 20                                                      | 25                         |
| 0                           | 332,4 | 9,00                       |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,50                                      | 2,45                                      | 22,05                     | 2,21                                                                                          | 22,05                                                                                                  | 0,15                                                                                                                             | 4,90                                                    |                            |
| 0                           | 341,4 |                            |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,40                                      |                                           |                           |                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                         |                            |
| 0                           | 346,7 | 9,80                       |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,60                                      | 2,55                                      | 25,00                     | 2,50                                                                                          | 25,00                                                                                                  | 0,45                                                                                                                             | 15,10                                                   |                            |
| 0                           | 356,5 |                            |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,50                                      |                                           |                           |                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                         |                            |
| 0                           | 361,9 | 10,20                      |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,40                                      | 2,40                                      | 24,48                     | 2,45                                                                                          | 24,48                                                                                                  | 0,45                                                                                                                             | 15,00                                                   |                            |
| 0                           | 372,1 |                            |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,40                                      |                                           |                           |                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                         |                            |
| 0                           | 377,7 | 9,10                       |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,90                                      | 2,83                                      | 25,71                     | 2,57                                                                                          | 25,71                                                                                                  | 0,17                                                                                                                             | 5,65                                                    |                            |
| 0                           | 386,8 |                            |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,75                                      |                                           |                           |                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                         |                            |
| 0                           | 392,2 | 10,40                      |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,50                                      | 2,50                                      | 26,00                     | 2,60                                                                                          | 26,00                                                                                                  | 0,47                                                                                                                             | 15,60                                                   |                            |
| 0                           | 402,6 |                            |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,50                                      |                                           |                           |                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                         |                            |
| 0                           | 425,3 | 15,00                      |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,50                                      | 2,50                                      | 37,50                     | 3,75                                                                                          | 37,50                                                                                                  | 0,60                                                                                                                             | 20,10                                                   |                            |
| 0                           | 440,3 |                            |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,50                                      |                                           |                           |                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                         |                            |
| 0                           | 444,9 | 13,80                      |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,60                                      | 2,60                                      | 36,30                     | 3,63                                                                                          | 36,30                                                                                                  | 0,58                                                                                                                             | 19,30                                                   |                            |
| 0                           | 458,7 |                            |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,60                                      |                                           |                           |                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                         |                            |
| 0                           | 469,0 | 20,70                      |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,60                                      | 2,40                                      | 50,70                     | 5,07                                                                                          | 50,70                                                                                                  | 0,79                                                                                                                             | 26,30                                                   |                            |
| 0                           | 489,7 |                            |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,20                                      |                                           |                           |                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                         |                            |
| 0                           | 495,0 | 21,00                      |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,20                                      | 2,18                                      | 54,10                     | 5,41                                                                                          | 54,10                                                                                                  | 0,25                                                                                                                             | 2,20                                                    |                            |
| 0                           | 508,8 |                            |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,15                                      |                                           |                           |                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                         |                            |
| 0                           | 508,8 |                            |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 4,85                                      | 2,43                                      | 21,60                     | 2,16                                                                                          | 21,60                                                                                                  | 0,42                                                                                                                             | 14,00                                                   |                            |
| 0                           | 516,0 |                            |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 0,00                                      |                                           |                           |                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                         |                            |
| 0                           | 0,0   | 9,00                       |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,40                                      | 2,40                                      | 27,60                     | 2,76                                                                                          | 27,60                                                                                                  | 0,50                                                                                                                             | 16,50                                                   |                            |
| 0                           | 9,0   |                            |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,40                                      |                                           |                           |                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                         |                            |
| 0                           | 15,9  | 11,50                      |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,40                                      | 2,40                                      | 27,60                     | 2,76                                                                                          | 27,60                                                                                                  | 0,49                                                                                                                             | 16,40                                                   |                            |
| 0                           | 27,4  |                            |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,40                                      |                                           |                           |                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                         |                            |
| 0                           | 33,3  | 11,50                      |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,40                                      | 2,40                                      | 27,60                     | 2,76                                                                                          | 27,60                                                                                                  | 0,90                                                                                                                             | 29,90                                                   |                            |
| 0                           | 44,8  |                            |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,40                                      |                                           |                           |                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                         |                            |
| 0                           | 49,9  | 24,90                      |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,40                                      | 2,40                                      | 59,76                     | 5,98                                                                                          | 59,76                                                                                                  | 0,50                                                                                                                             | 16,50                                                   |                            |
| 0                           | 74,8  |                            |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,40                                      |                                           |                           |                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                         |                            |
| 0                           | 78,4  | 11,40                      |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,40                                      | 2,40                                      | 27,70                     | 2,77                                                                                          | 27,70                                                                                                  | 0,49                                                                                                                             | 16,30                                                   |                            |
| 0                           | 89,8  |                            |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,40                                      |                                           |                           |                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                         |                            |
| 0                           | 93,6  | 11,40                      |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,40                                      | 2,40                                      | 27,36                     | 2,74                                                                                          | 27,36                                                                                                  | 0,97                                                                                                                             | 32,20                                                   |                            |
| 0                           | 105,0 |                            |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,40                                      |                                           |                           |                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                         |                            |
| 0                           | 109,2 | 27,20                      |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,40                                      | 2,78                                      | 32,47                     | 3,25                                                                                          | 32,47                                                                                                  | 0,24                                                                                                                             | 8,10                                                    |                            |
| 0                           | 136,4 |                            |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,40                                      |                                           |                           |                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                         |                            |
| 0                           | 140,3 | 11,70                      |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,85                                      |                                           |                           |                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                         |                            |
| 0                           | 152,0 |                            |               |                                           |                                           |                           |                                                        |                            |                    | 2,70                                      |                                           |                           |                                                                                               |                                                                                                        |                                                                                                                                  |                                                         |                            |







| Տիգրան Պետրոսյան փողոցի մայրերի վերականգնման ամփոփագիր/ ведомость разборки и восстановления тротуара |       |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                                                     |                                          |                                           |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                         |                                                              |                            |    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|---------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|----|--|
| սկիզբ/ начало<br>վերջ/конец                                                                          |       | երկարություն մ/<br>длина м |               | Գոյություն ունեցող/<br>существующий       |                                           |                          | քանդում/ разборка                                      |                                                     |                                          | վերականգնում/ восстановление              |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                         |                                                              | Ծանոթություն<br>примечание |    |  |
| ԿՄ/<br>км                                                                                            | +     | ձախ/<br>слева              | Պջ/<br>справа | մասնակի լայնություն մ<br>частичная ширина | միջին լայնություն մ /<br>средняя ширина м | մակերես մ²<br>площадь м² | Մայրի ծածկ h= 4 սմ/ մ3/<br>покрытия тротуара h=4см/ м3 | բազալայն եզրագիծ / մ /<br>базальный борт. Камень /м | բետոն եզրագիծ / մ /<br>бетонный борт. /м | մասնակի լայնություն մ<br>частичная ширина | միջին լայնություն մ /<br>средняя ширина м | մակերես մ²<br>площадь м² | ավազաքարային հիմք h=10 սմ<br>/ մ3 / песчаногравийная<br>основания h=10см<br>м3 ГОСТ 23735-2014 | Դ տիպի մանրահատիկ<br>ավազաքար h=3սմ / մ²<br>Мелкозернистый асфальтобетон<br>h=3 см ГОСТ 9128-2013<br>м2 | Եզրագիծ հիմքի ավազաքարային<br>/ մ3 / песчаногравийный слой<br>подоснования h=10см<br>м3 ГОСТ 23735-2014 | բազալայն եզրագիծ 10*20 / մ /<br>базальный бортик 10*20<br>/м |                            |    |  |
| 1                                                                                                    | 2     | 3                          | 4             | 5                                         | 6                                         | 7                        | 8                                                      | 9                                                   | 10                                       | 11                                        | 12                                        | 13                       | 14                                                                                             | 16                                                                                                      | 17                                                                                                      | 20                                                           |                            | 25 |  |
| 0                                                                                                    | 440,3 |                            | 14,10         |                                           |                                           |                          |                                                        |                                                     |                                          | 0,00                                      | 1,83                                      | 32,40                    | 3,24                                                                                           | 32,40                                                                                                   | 0,49                                                                                                    | 14,10                                                        |                            |    |  |
| 0                                                                                                    | 443,2 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                                                     |                                          |                                           |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                         | 2,50                                                         |                            |    |  |
| 0                                                                                                    | 443,2 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                                                     |                                          |                                           |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                         | 2,50                                                         |                            |    |  |
| 0                                                                                                    | 454,4 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                                                     |                                          |                                           |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                         | 2,30                                                         |                            |    |  |
| 0                                                                                                    | 458,8 |                            | 53,80         |                                           |                                           |                          |                                                        |                                                     |                                          | 2,50                                      | 3,17                                      | 32,40                    | 3,24                                                                                           | 32,40                                                                                                   | 0,89                                                                                                    | 20,00                                                        |                            |    |  |
| 0                                                                                                    | 462,1 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                                                     |                                          |                                           |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                         |                                                              | 2,60                       |    |  |
| 0                                                                                                    | 462,1 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                                                     |                                          |                                           |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                         |                                                              | 2,60                       |    |  |
| 0                                                                                                    | 486,1 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                                                     |                                          |                                           |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                         |                                                              | 2,50                       |    |  |
| 0                                                                                                    | 486,1 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                                                     |                                          |                                           |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                         |                                                              | 2,50                       |    |  |
| 0                                                                                                    | 495,0 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                                                     |                                          |                                           |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                         |                                                              | 4,30                       |    |  |
| 0                                                                                                    | 495,0 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                                                     |                                          |                                           |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                         |                                                              | 4,30                       |    |  |
| 0                                                                                                    | 508,8 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                                                     |                                          |                                           |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                         | 3,60                                                         | 9,70                       |    |  |
| 0                                                                                                    | 508,8 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                                                     |                                          |                                           |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                         | 3,60                                                         |                            |    |  |
| 0                                                                                                    | 512,6 |                            |               |                                           |                                           |                          |                                                        |                                                     |                                          |                                           |                                           |                          |                                                                                                |                                                                                                         |                                                                                                         | 3,20                                                         |                            |    |  |
| ընդամենը<br>всего                                                                                    |       | 309,40                     | 375,60        |                                           |                                           | 0,00                     |                                                        | 0,00                                                | 0,00                                     |                                           |                                           | 1579,42                  | 157,94                                                                                         | 1579,42                                                                                                 | 22,81                                                                                                   | 760,25                                                       | 0,00                       |    |  |

Հազմեց  
составил

*Шушаня*

Ա. Շիշանյան  
А. Шишанян





Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնանորոգում

| Տիգրան Պետրոսյան փողոցի մետաղական խողովակների տեղադրման ամփոփագիր/ведомость железных труб |       |                         |                         |                                                                                     |         |         |                                                                                                               |                          |                          |                          |                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                           |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| սկիզբ/ начало<br>վերջ/конец                                                               |       | երկարություն<br>մ/длина | երկարություն<br>մ/длина | Գոյություն ունեցող<br>խողովակների պատկանածում/ մ/<br>демонтаж существующих труб / м |         |         | խողովակների մոնտաժում/ մ/ монтаж труб / м                                                                     |                          |                          |                          | հիդրոնվերականգնում բետոնային<br>մանրիկով/ մ²<br>гидроизоляция битумной мастикой /м² | Գլխավորի կառուցում միանալի<br>В-<br>20 դասի բետոնով /մ³<br>устройство оголовки из бетона В-<br>20 м³ | Գլխավորի հիդրոնվերականգնում<br>բետոնային մանրիկով/ մ²<br>гидроизоляция оголовков битумной<br>мастикой /м² | Ծանոթություն<br>примечание |
| կմ/ км                                                                                    | +     | ձախ/<br>слева           | աջ/<br>справа           | d=219*4                                                                             | d=273*6 | d=325*6 | ավազակալից խողովակ<br>d=10 սմ<br>/ մ³ / песчаногравийный<br>слой подоснования<br>h=10см<br>м³ ГОСТ 23735-2014 | d=219*5<br>ГОСТ 10704-91 | d=273*6<br>ГОСТ 10704-91 | d=325*6<br>ГОСТ 10704-91 |                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                           |                            |
| 1                                                                                         | 2     | 3                       | 4                       | 5                                                                                   | 6       | 7       | 8                                                                                                             | 9                        | 10                       | 11                       | 12                                                                                  | 13                                                                                                   | 14                                                                                                        | 15                         |
| 0                                                                                         | 89,5  | 7,2                     |                         |                                                                                     | 7,2     |         | 0,36                                                                                                          |                          | 7,2                      |                          | 6,17                                                                                | 0,016                                                                                                | 0,21                                                                                                      |                            |
| 0                                                                                         | 96,7  |                         |                         |                                                                                     |         |         |                                                                                                               |                          |                          |                          |                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                           |                            |
| 0                                                                                         | 241   | 7                       |                         |                                                                                     | 7       |         | 0,35                                                                                                          |                          | 7                        |                          | 6,00                                                                                | 0,016                                                                                                | 0,21                                                                                                      |                            |
| 0                                                                                         | 248   |                         |                         |                                                                                     |         |         |                                                                                                               |                          |                          |                          |                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                           |                            |
| 0                                                                                         | 440,3 | 3                       |                         |                                                                                     | 3       |         | 0,15                                                                                                          |                          | 3                        |                          | 2,57                                                                                | 0,016                                                                                                | 0,21                                                                                                      |                            |
| 0                                                                                         | 440,3 |                         |                         |                                                                                     |         |         |                                                                                                               |                          |                          |                          |                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                           |                            |
| 0                                                                                         | 106,3 |                         | 5                       |                                                                                     | 5       |         | 0,25                                                                                                          |                          | 5                        |                          | 4,29                                                                                | 0,016                                                                                                | 0,21                                                                                                      |                            |
| 0                                                                                         | 106,3 |                         |                         |                                                                                     |         |         |                                                                                                               |                          |                          |                          |                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                           |                            |
| 0                                                                                         | 184,9 |                         | 9,3                     |                                                                                     | 9,3     |         | 0,465                                                                                                         |                          | 9,3                      |                          | 7,97                                                                                | 0,016                                                                                                | 0,21                                                                                                      |                            |
| 0                                                                                         | 194,2 |                         |                         |                                                                                     |         |         |                                                                                                               |                          |                          |                          |                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                           |                            |
| 0                                                                                         | 194,2 |                         | 5                       |                                                                                     | 5       |         | 0,25                                                                                                          |                          | 5                        |                          | 4,29                                                                                | 0,016                                                                                                | 0,21                                                                                                      |                            |
| 0                                                                                         | 194,2 |                         |                         |                                                                                     |         |         |                                                                                                               |                          |                          |                          |                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                           |                            |
| 0                                                                                         | 433,4 |                         | 6,9                     |                                                                                     | 6,9     |         | 0,345                                                                                                         |                          | 6,9                      |                          | 5,91                                                                                | 0,016                                                                                                | 0,21                                                                                                      |                            |
| 0                                                                                         | 439,7 |                         |                         |                                                                                     |         |         |                                                                                                               |                          |                          |                          |                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                           |                            |
| 0                                                                                         | 106,3 | 11,9                    |                         |                                                                                     | 11,9    |         | 0,595                                                                                                         |                          | 11,9                     |                          | 10,20                                                                               | 0,016                                                                                                | 0,21                                                                                                      | անցումային/<br>переходная  |
| 0                                                                                         | 194,2 | 12                      |                         |                                                                                     | 12      |         | 0,6                                                                                                           |                          | 12                       |                          | 10,29                                                                               | 0,016                                                                                                | 0,21                                                                                                      | անցումային/<br>переходная  |
| 0                                                                                         | 237   | 11,9                    |                         |                                                                                     | 11,9    |         | 0,595                                                                                                         |                          | 11,9                     |                          | 10,20                                                                               | 0,016                                                                                                | 0,21                                                                                                      | անցումային/<br>переходная  |
| 0                                                                                         | 252,4 | 11,9                    |                         |                                                                                     | 11,9    |         | 0,595                                                                                                         |                          | 11,9                     |                          | 10,20                                                                               | 0,016                                                                                                | 0,21                                                                                                      | անցումային/<br>переходная  |
| 0                                                                                         | 428,4 | 11,9                    |                         |                                                                                     | 11,9    |         | 0,595                                                                                                         |                          | 11,9                     |                          | 10,20                                                                               | 0,016                                                                                                | 0,21                                                                                                      | անցումային/<br>переходная  |
| 0                                                                                         | 509,6 | 12,1                    |                         |                                                                                     | 12,1    |         | 0,605                                                                                                         |                          | 12,1                     |                          | 10,37                                                                               | 0,016                                                                                                | 0,21                                                                                                      | անցումային/<br>переходная  |
| ընդամենը<br>всего                                                                         |       | 115,1                   |                         | 0,0                                                                                 | 115,1   | 0,0     | 5,8                                                                                                           | 0,0                      | 115,1                    | 0,0                      | 98,7                                                                                | 0,2                                                                                                  | 2,7                                                                                                       | 0,0                        |

Կազմեց՝  
составил

Шушанян

Ա. Շիշանյան  
А. ШИШАНЯН



Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր բաղաժեյքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնանորոգում

Տիգրան Պետրոսյան փողոցի առուների ամփոփագիր/ ведомость лотков

| Տիգրան Պետրոսյան փողոցի առուների ամփոփագիր/ ведомость работ по ремонту канализационных сетей |       |                                     |                                     |                                                                                      |                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                        |                                                         |                       |                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|----|
| սկիզբ/ начало<br>վերջ/конец                                                                  |       | երկարություն<br>մ/<br>длина         | երկարություն<br>մ/<br>длина         | Գոյություն ունեցող<br>առուների բանդում/<br>մ/ демонтаж<br>существующих<br>лотков / м |                                                                                            | Բազալտե եզրաքարերով առուների<br>նորոգումում/ մ<br>ремонт лотков из базальтовых<br>бортовых камней                    |                                                                                        | միավորվել վաթեր /մ3<br>монолитные лотки/<br>м3          |                       | Ծանոթություն<br>примечание |    |
| ՎՄ/ км                                                                                       | +     | առանցքից<br>ձախ/<br>слева от<br>оси | առանցքից<br>աջ/спра<br>ва от<br>оси | 150x300 Բազալտե եզրաքարերի<br>ապամխմում/գծմ/ Демонтаж<br>базальтового бордюра /м/    | 150x300 միավորվել բետոնե եզրաքարերի<br>ապամխմում/գծմ/ Демонтаж<br>базальтового бордюра /м/ | Հիմքի ամրապնդման խորությունը<br>h=10 սմ<br>/ մ3 / песчаногравийный слой<br>подоснования h=10см<br>м3 ГОСТ 23735-2014 | Նոր տեղադրվող 150x300 եզրաքար/ գծմ/<br>Новый устанавливаемый базальтовый<br>бордюр /м/ | Հատվել P-20 դասի բետոնից / մ3<br>пол из бетона B-20/ м3 | Փակար /մ3<br>стен/ м3 |                            |    |
| 1                                                                                            | 2     | 3                                   | 4                                   | 5                                                                                    | 6                                                                                          | 7                                                                                                                    | 8                                                                                      | 9                                                       | 10                    | 11                         | 12 |
|                                                                                              |       |                                     |                                     |                                                                                      |                                                                                            |                                                                                                                      | ձախ/<br>слева                                                                          | աջ/<br>справа                                           |                       |                            |    |
| 0                                                                                            | 0     | 88,8                                |                                     | 88,8                                                                                 | 88,8                                                                                       | 7,78                                                                                                                 | 96,80                                                                                  | 97,80                                                   | 6,5565                |                            |    |
| 0                                                                                            | 88,8  |                                     |                                     |                                                                                      |                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                        |                                                         |                       |                            |    |
| 0                                                                                            | 96,5  | 119,3                               |                                     | 119,3                                                                                | 119,3                                                                                      | 9,72                                                                                                                 | 121,50                                                                                 |                                                         | 5,4675                |                            |    |
| 0                                                                                            | 215,8 |                                     |                                     |                                                                                      |                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                        |                                                         |                       |                            |    |
| 0                                                                                            | 96,5  | 144,6                               |                                     | 144,6                                                                                | 144,6                                                                                      | 12,57                                                                                                                |                                                                                        | 157,10                                                  | 7,0695                |                            |    |
| 0                                                                                            | 241,1 |                                     |                                     |                                                                                      |                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                        |                                                         |                       |                            |    |
| 0                                                                                            | 247,9 | 268,5                               |                                     | 268,5                                                                                | 268,5                                                                                      | 22,32                                                                                                                |                                                                                        | 279,00                                                  | 12,555                |                            |    |
| 0                                                                                            | 516,4 |                                     |                                     |                                                                                      |                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                        |                                                         |                       |                            |    |
| 0                                                                                            | 281,4 | 121,2                               |                                     | 121,2                                                                                | 121,2                                                                                      | 9,72                                                                                                                 | 121,50                                                                                 |                                                         | 5,4675                |                            |    |
| 0                                                                                            | 402,6 |                                     |                                     |                                                                                      |                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                        |                                                         |                       |                            |    |
| 0                                                                                            | 425,3 | 64,4                                |                                     | 64,4                                                                                 | 64,4                                                                                       | 5,15                                                                                                                 | 64,40                                                                                  |                                                         | 2,898                 |                            |    |
| 0                                                                                            | 489,7 |                                     |                                     |                                                                                      |                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                        |                                                         |                       |                            |    |
| 0                                                                                            | 495   | 21                                  |                                     | 21                                                                                   | 21                                                                                         | 1,82                                                                                                                 | 22,80                                                                                  |                                                         | 1,026                 |                            |    |
| 0                                                                                            | 516   |                                     |                                     |                                                                                      |                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                        |                                                         |                       |                            |    |
| 0                                                                                            | 0     |                                     | 185,1                               | 185,1                                                                                | 185,1                                                                                      | 14,81                                                                                                                | 185,10                                                                                 |                                                         | 8,3295                |                            |    |
| 0                                                                                            | 185,1 |                                     |                                     |                                                                                      |                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                        |                                                         |                       |                            |    |
| 0                                                                                            | 0     | 155,7                               |                                     | 155,7                                                                                | 155,7                                                                                      | 12,46                                                                                                                |                                                                                        | 155,80                                                  | 7,011                 |                            |    |
| 0                                                                                            | 155,7 |                                     |                                     |                                                                                      |                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                        |                                                         |                       |                            |    |
| 0                                                                                            | 166   | 19,1                                |                                     | 19,1                                                                                 | 19,1                                                                                       | 1,53                                                                                                                 | 19,10                                                                                  |                                                         | 0,8595                |                            |    |
| 0                                                                                            | 185,1 |                                     |                                     |                                                                                      |                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                        |                                                         |                       |                            |    |
| 0                                                                                            | 194,2 | 239,2                               |                                     | 239,2                                                                                | 239,2                                                                                      | 19,78                                                                                                                | 247,60                                                                                 | 246,90                                                  | 11,12625              |                            |    |
| 0                                                                                            | 433,4 |                                     |                                     |                                                                                      |                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                        |                                                         |                       |                            |    |
| 0                                                                                            | 493,7 | 22,3                                |                                     | 22,3                                                                                 | 22,3                                                                                       | 12,76                                                                                                                | 80,50                                                                                  | 79,00                                                   | 7,1775                |                            |    |
| 0                                                                                            | 516   |                                     |                                     |                                                                                      |                                                                                            |                                                                                                                      |                                                                                        |                                                         |                       |                            |    |
| ընդամենը<br>всего                                                                            |       | 827,80                              | 621,40                              | 1449,20                                                                              | 1449,20                                                                                    | 130,43                                                                                                               | 959,30                                                                                 | 1015,60                                                 | 75,54                 | 0,00                       |    |

Կազմեց՝  
составил՝

*Шуманян*

Ա. Շիշանյան  
А. Шуманян





Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնանորոգում

Տիգրան Պետրոսյան փողոցի եզրաքարերով վաթերի վրա տեղադրվող մետաղական ցանցերի տեղադրման ամփոփագիր/ведомость металлических сеток

| սկիզբ/ начало<br>վերջ/конец |       | երկարություն մ/ длина м | երկարություն մ/ длина м |
|-----------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|
| ԿՄ/ км                      | +     | ձախ/ слева              | աջ/ справа              |
| 1                           | 2     | 3                       | 4                       |
| <b>Ձախ եզր</b>              |       |                         |                         |
| 0                           | 8,8   | 4                       |                         |
| 0                           | 12,6  |                         |                         |
| 0                           | 28    |                         |                         |
| 0                           | 34,9  | 7                       |                         |
| 0                           | 45,5  |                         |                         |
| 0                           | 51,5  | 6                       |                         |
| 0                           | 62,5  |                         |                         |
| 0                           | 66,5  | 4                       |                         |
| 0                           | 67,8  |                         |                         |
| 0                           | 71,8  | 4                       |                         |
| 0                           | 78,6  |                         |                         |
| 0                           | 82,6  | 4                       |                         |
| 0                           | 100,7 |                         |                         |
| 0                           | 104,7 | 4                       |                         |
| 0                           | 106,3 |                         |                         |
| 0                           | 109,3 | 3                       |                         |
| 0                           | 122   |                         |                         |
| 0                           | 130   | 8                       |                         |
| 0                           | 162,5 |                         |                         |
| 0                           | 167,5 | 5                       |                         |
| 0                           | 170   |                         |                         |
| 0                           | 175   | 5                       |                         |
| 0                           | 183,5 |                         |                         |
| 0                           | 190,5 | 7                       |                         |
| 0                           | 209,7 |                         |                         |
| 0                           | 215,7 | 6                       |                         |
| 0                           | 233,7 |                         |                         |
| 0                           | 237,7 | 4                       |                         |
| 0                           | 252   |                         |                         |
| 0                           | 256   | 4                       |                         |
| 0                           | 266,4 |                         |                         |
| 0                           | 270,4 | 4                       |                         |
| 0                           |       |                         |                         |



|   |       |    |  |
|---|-------|----|--|
| 0 | 293   |    |  |
| 0 | 297   | 4  |  |
| 0 | 311,6 |    |  |
| 0 | 319,6 | 8  |  |
| 0 | 327,5 |    |  |
| 0 | 332,5 | 5  |  |
| 0 | 341   |    |  |
| 0 | 347   | 6  |  |
| 0 | 356,5 |    |  |
| 0 | 362,5 | 6  |  |
| 0 | 372   |    |  |
| 0 | 377   | 5  |  |
| 0 | 386,5 |    |  |
| 0 | 391,5 | 5  |  |
| 0 | 402,6 |    |  |
| 0 | 409,6 | 7  |  |
| 0 | 421,3 |    |  |
| 0 | 425,3 | 4  |  |
| 0 | 440   |    |  |
| 0 | 449   | 9  |  |
| 0 | 459   |    |  |
| 0 | 469   | 10 |  |
| 0 | 489,5 |    |  |
| 0 | 494,5 | 5  |  |

Այլ եզր

|   |       |  |   |
|---|-------|--|---|
| 0 | 9     |  |   |
| 0 | 16    |  | 7 |
| 0 | 27,5  |  |   |
| 0 | 33,5  |  | 6 |
| 0 | 44,8  |  |   |
| 0 | 49,8  |  | 5 |
| 0 | 74,6  |  |   |
| 0 | 82,6  |  | 8 |
| 0 | 89,8  |  |   |
| 0 | 93,8  |  | 4 |
| 0 | 102   |  |   |
| 0 | 105   |  | 3 |
| 0 | 136,4 |  |   |
| 0 | 140,4 |  | 4 |
| 0 | 151,7 |  |   |
| 0 | 155,7 |  | 4 |
| 0 | 166   |  |   |
| 0 | 170   |  | 4 |
| 0 | 181   |  |   |
| 0 | 185   |  | 4 |
| 0 | 195   |  |   |
| 0 | 200   |  | 5 |
| 0 | 224   |  |   |
| 0 | 228   |  | 4 |
| 0 | 233,7 |  |   |
| 0 | 241,7 |  | 8 |
| 0 | 252   |  |   |
| 0 | 256   |  | 4 |





|                   |       |       |     |
|-------------------|-------|-------|-----|
| 0                 | 264   |       | 5   |
| 0                 | 269   |       |     |
| 0                 | 279   |       | 5   |
| 0                 | 284   |       |     |
| 0                 | 294   |       | 5   |
| 0                 | 299   |       |     |
| 0                 | 309,2 |       | 5   |
| 0                 | 314,2 |       |     |
| 0                 | 325,8 |       | 3   |
| 0                 | 328,8 |       |     |
| 0                 | 339,4 |       | 5   |
| 0                 | 344,4 |       |     |
| 0                 | 354,9 |       | 4   |
| 0                 | 358,9 |       |     |
| 0                 | 370,6 |       | 4   |
| 0                 | 374,6 |       |     |
| 0                 | 384,1 |       | 5   |
| 0                 | 389,1 |       |     |
| 0                 | 400,1 |       | 5   |
| 0                 | 405,1 |       |     |
| 0                 | 414,7 |       | 4   |
| 0                 | 418,7 |       |     |
| 0                 | 430,7 |       | 3   |
| 0                 | 432,8 |       |     |
| 0                 | 493,8 |       | 3   |
| 0                 | 495,8 |       |     |
| 0                 | 445   |       | 4   |
| 0                 | 449   |       |     |
| 0                 | 454   |       | 5   |
| 0                 | 459   |       |     |
| ընդամենը<br>всего |       | 153   | 135 |
|                   |       | 288,0 |     |

Կազմեց՝  
составил՝

*Шушанян*

Ա. Շիշանյան  
А. Шишанян



Տիգրան Պետրոսյան փողոցի ճանապարհային նշանների ամփոփագիր/ведомость дорожных знаков

составил

Ա. Շիրազյան  
Ա. Միսանյան





**Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր բաղաձիգի Տիգրան Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնանորոգում**

Տիգրան Պետրոսյան փողոցի գծանշման ամփոփագիր / ведомость разметки проезжей части

| Սկիզբ/ начало  |       | Վերջ/ конец |       | Երկարություն<br>և/<br>մ/<br>длина/<br>м | Համարը ըստ ԳՕՍՏ<br>51256-2018 -ի/<br>номер по ГОСТУ<br>51256-201 | Երկվող<br>մակերեսը<br>մ <sup>2</sup><br>площадь м2 | Ծանոթություն/<br>примечание |
|----------------|-------|-------------|-------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| կմ/км          | +     | կմ/км       | +     |                                         |                                                                  |                                                    |                             |
| 1              | 2     | 3           | 4     | 5                                       | 6                                                                | 7                                                  | 8                           |
| <b>Ձախ եզր</b> |       |             |       |                                         |                                                                  |                                                    |                             |
| 0              | 0,0   | 0           | 8,6   | 8,60                                    | 1.1                                                              | 0,86                                               |                             |
| 0              | 8,6   | 0           | 12,6  | 4,00                                    | 1.7                                                              | 0,20                                               |                             |
| 0              | 12,6  | 0           | 27,8  | 15,20                                   | 1.1                                                              | 1,52                                               |                             |
| 0              | 27,8  | 0           | 34,8  | 7,00                                    | 1.7                                                              | 0,35                                               |                             |
| 0              | 34,8  | 0           | 45,3  | 10,50                                   | 1.1                                                              | 1,05                                               |                             |
| 0              | 45,3  | 0           | 51,3  | 6,00                                    | 1.7                                                              | 0,30                                               |                             |
| 0              | 62,4  | 0           | 71,4  | 9,00                                    | 1.1                                                              | 0,90                                               |                             |
| 0              | 71,4  | 0           | 90,0  | 26,60                                   | 1.1                                                              | 2,66                                               |                             |
| 0              | 96,4  | 0           | 106,2 | 13,10                                   | 1.1                                                              | 1,31                                               |                             |
| 0              | 106,2 | 0           | 109,2 | 3,00                                    | 1.7                                                              | 0,15                                               |                             |
| 0              | 109,2 | 0           | 121,9 | 12,70                                   | 1.1                                                              | 1,27                                               |                             |
| 0              | 121,9 | 0           | 129,9 | 8,00                                    | 1.7                                                              | 0,40                                               |                             |
| 0              | 129,9 | 0           | 162,3 | 32,40                                   | 1.1                                                              | 3,24                                               |                             |
| 0              | 162,3 | 0           | 167,3 | 5,00                                    | 1.7                                                              | 0,25                                               |                             |
| 0              | 167,3 | 0           | 169,7 | 2,40                                    | 1.1                                                              | 0,24                                               |                             |
| 0              | 169,7 | 0           | 174,7 | 5,00                                    | 1.7                                                              | 0,25                                               |                             |
| 0              | 174,7 | 0           | 183,1 | 8,40                                    | 1.1                                                              | 0,84                                               |                             |
| 0              | 183,1 | 0           | 190,1 | 7,00                                    | 1.7                                                              | 0,35                                               |                             |
| 0              | 190,1 | 0           | 209,6 | 35,20                                   | 1.1                                                              | 3,52                                               |                             |
| 0              | 209,6 | 0           | 215,6 | 6,00                                    | 1.7                                                              | 0,30                                               |                             |
| 0              | 215,6 | 0           | 241,7 | 26,30                                   | 1.1                                                              | 2,63                                               |                             |
| 0              | 241,7 | 0           | 247,7 | 6,00                                    | 1.14.1                                                           | 9,60                                               | իջատել                      |
| 0              | 247,7 | 0           | 266,4 | 29,10                                   | 1.1                                                              | 2,91                                               |                             |
| 0              | 266,4 | 0           | 270,4 | 4,00                                    | 1.7                                                              | 0,20                                               |                             |
| 0              | 270,4 | 0           | 293,1 | 22,70                                   | 1.1                                                              | 2,27                                               |                             |
| 0              | 293,1 | 0           | 297,1 | 4,00                                    | 1.7                                                              | 0,20                                               |                             |
| 0              | 297,1 | 0           | 311,6 | 14,50                                   | 1.1                                                              | 1,45                                               |                             |
| 0              | 311,6 | 0           | 319,6 | 8,00                                    | 1.7                                                              | 0,40                                               |                             |
| 0              | 319,6 | 0           | 327,5 | 7,90                                    | 1.1                                                              | 0,79                                               |                             |
| 0              | 327,5 | 0           | 332,5 | 5,00                                    | 1.7                                                              | 0,25                                               |                             |
| 0              | 332,5 | 0           | 341,0 | 26,80                                   | 1.1                                                              | 2,68                                               |                             |
| 0              | 341,0 | 0           | 347,0 | 6,00                                    | 1.7                                                              | 0,30                                               |                             |

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC  
 2422-TAX CODE 02925161  
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ  
 \_\_\_\_\_ 20 թ.





Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր բաղաձի Տիգրան  
Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնանորոգում

Տիգրան Պետրոսյան փողոցի գծանշման ամփոփագիր / ведомость разметки проезжей  
части

| Սկիզբ/ начало |       | Վերջ/ конец |       | Երկարություն<br>ն/<br>մ/<br>длина/<br>м | Համարը ըստ ԳՕՍՏ<br>51256-2018 -ի/<br>номер по ГОСТУ<br>51256-201 | Ներկվող<br>մակերեսը<br>մ <sup>2</sup><br>площадь м2 | Ծանոթություն/<br>примечание |
|---------------|-------|-------------|-------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| կմ/км         | +     | կմ/км       | +     |                                         |                                                                  |                                                     |                             |
| 1             | 2     | 3           | 4     | 5                                       | 6                                                                | 7                                                   | 8                           |
| 0             | 33,4  | 0           | 44,9  | 11,50                                   | 1.1                                                              | 1,15                                                |                             |
| 0             | 44,9  | 0           | 49,9  | 5,00                                    | 1.7                                                              | 0,25                                                |                             |
| 0             | 49,9  | 0           | 74,7  | 24,80                                   | 1.1                                                              | 2,48                                                |                             |
| 0             | 74,7  | 0           | 78,7  | 4,00                                    | 1.7                                                              | 0,20                                                |                             |
| 0             | 78,7  | 0           | 89,8  | 11,10                                   | 1.1                                                              | 1,11                                                |                             |
| 0             | 89,8  | 0           | 93,8  | 4,00                                    | 1.7                                                              | 0,20                                                |                             |
| 0             | 93,8  | 0           | 105,0 | 11,20                                   | 1.1                                                              | 1,12                                                |                             |
| 0             | 105,0 | 0           | 109,2 | 4,20                                    | 1.7                                                              | 0,21                                                |                             |
| 0             | 109,2 | 0           | 136,4 | 27,20                                   | 1.1                                                              | 2,72                                                |                             |
| 0             | 136,4 | 0           | 140,4 | 14,20                                   | 1.7                                                              | 0,71                                                |                             |
| 0             | 140,4 | 0           | 151,7 | 11,30                                   | 1.1                                                              | 1,13                                                |                             |
| 0             | 151,7 | 0           | 155,7 | 4,00                                    | 1.7                                                              | 0,20                                                |                             |
| 0             | 155,7 | 0           | 166,0 | 10,30                                   | 1.1                                                              | 1,03                                                |                             |
| 0             | 166,0 | 0           | 170,0 | 4,00                                    | 1.7                                                              | 0,20                                                |                             |
| 0             | 170,0 | 0           | 180,8 | 10,80                                   | 1.1                                                              | 1,08                                                |                             |
| 0             | 180,8 | 0           | 185,3 | 4,50                                    | 1.7                                                              | 0,23                                                |                             |
| 0             | 185,3 | 0           | 185,3 | 10,00                                   | 1.1                                                              | 1,00                                                |                             |
| 0             | 185,3 | 0           | 191,5 | 6,20                                    | 1.14.1                                                           | 17,60                                               | իջատել                      |
| 0             | 191,5 | 0           | 195,0 | 3,50                                    | 1.1                                                              | 0,35                                                |                             |
| 0             | 195,0 | 0           | 200,0 | 5,00                                    | 1.7                                                              | 0,25                                                |                             |
| 0             | 200,0 | 0           | 224,1 | 24,10                                   | 1.1                                                              | 2,41                                                |                             |
| 0             | 224,1 | 0           | 228,1 | 4,00                                    | 1.7                                                              | 0,20                                                |                             |
| 0             | 228,1 | 0           | 238,9 | 10,80                                   | 1.1                                                              | 1,08                                                |                             |
| 0             | 238,9 | 0           | 241,9 | 3,00                                    | 1.7                                                              | 0,15                                                |                             |
| 0             | 241,9 | 0           | 264,5 | 22,60                                   | 1.1                                                              | 2,26                                                |                             |
| 0             | 264,5 | 0           | 269,5 | 5,00                                    | 1.7                                                              | 0,25                                                |                             |
| 0             | 269,5 | 0           | 278,9 | 9,40                                    | 1.1                                                              | 0,94                                                |                             |
| 0             | 278,9 | 0           | 283,9 | 5,00                                    | 1.7                                                              | 0,25                                                |                             |
| 0             | 283,9 | 0           | 294,2 | 10,30                                   | 1.1                                                              | 1,03                                                |                             |
| 0             | 294,2 | 0           | 299,2 | 28,40                                   | 1.7                                                              | 1,42                                                |                             |
| 0             | 299,2 | 0           | 309,2 | 10,00                                   | 1.1                                                              | 1,00                                                |                             |
| 0             | 309,2 | 0           | 314,2 | 5,00                                    | 1.7                                                              | 0,25                                                |                             |
| 0             | 314,2 | 0           | 325,8 | 11,60                                   | 1.1                                                              | 1,16                                                |                             |
| 0             | 325,8 | 0           | 328,8 | 3,00                                    | 1.7                                                              | 0,15                                                |                             |
| 0             | 328,8 | 0           | 339,4 | 10,60                                   | 1.1                                                              | 1,06                                                |                             |
| 0             | 339,4 | 0           | 344,4 | 5,00                                    | 1.7                                                              | 0,25                                                |                             |
| 0             | 344,4 | 0           | 354,9 | 10,50                                   | 1.1                                                              | 1,05                                                |                             |
| 0             | 354,9 | 0           | 358,9 | 4,00                                    | 1.7                                                              | 0,20                                                |                             |

ՊԵՏԱԿԱՆ ՍՊԵՑԻԱԼԻԶ  
ՀԱՆՐԱՊԵՏԱՆԻ ՓԲԸ  
ՓՈՐՁԱԿԱՆԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր բաղաժեյ Տիգրան  
Պետրոսյան փողոցի Հանրապետություն-Գորկի հատվածի հիմնանորոգում

Տիգրան Պետրոսյան փողոցի գծանշման ամփոփագիր / ведомость разметки проезжей  
части

| Սկիզբ/ начало   |       | Վերջ/ конец |       | Երկարություն<br>և/<br>մ/<br>длина/<br>м | Համարը ըստ ԳՕՍՏ<br>51256-2018 -ի/<br>номер по ГОСТУ<br>51256-201 | Ներկվող<br>մակերեսը<br>մ <sup>2</sup><br>площадь м2 | Ծանոթություն/<br>примечание |
|-----------------|-------|-------------|-------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| կմ/км           | +     | կմ/км       | +     |                                         |                                                                  |                                                     |                             |
| 1               | 2     | 3           | 4     | 5                                       | 6                                                                | 7                                                   | 8                           |
| 0               | 358,9 | 0           | 370,6 | 11,70                                   | 1.1                                                              | 1,17                                                |                             |
| 0               | 370,6 | 0           | 374,6 | 4,00                                    | 1.7                                                              | 0,20                                                |                             |
| 0               | 374,6 | 0           | 384,1 | 9,50                                    | 1.1                                                              | 0,95                                                |                             |
| 0               | 384,1 | 0           | 389,1 | 5,00                                    | 1.7                                                              | 0,25                                                |                             |
| 0               | 389,1 | 0           | 400,1 | 11,00                                   | 1.1                                                              | 1,10                                                |                             |
| 0               | 400,1 | 0           | 405,1 | 5,00                                    | 1.7                                                              | 0,25                                                |                             |
| 0               | 405,1 | 0           | 414,7 | 9,60                                    | 1.1                                                              | 0,96                                                |                             |
| 0               | 414,7 | 0           | 418,7 | 4,00                                    | 1.7                                                              | 0,20                                                |                             |
| 0               | 418,7 | 0           | 433,9 | 24,70                                   | 1.1                                                              | 2,47                                                |                             |
| 0               | 433,9 | 0           | 439,4 | 5,50                                    | 1.14.1                                                           | 9,60                                                | իջատել                      |
| 0               | 439,4 | 0           | 454,1 | 22,90                                   | 1.1                                                              | 2,29                                                |                             |
| 0               | 454,1 | 0           | 459,1 | 5,00                                    | 1.7                                                              | 0,25                                                |                             |
| 0               | 459,1 | 0           | 516,0 | 58,80                                   | 1.1                                                              | 5,88                                                |                             |
| ընդամենը/ всего |       |             |       | 1637,30                                 |                                                                  | 264,20                                              |                             |

Կազմեց՝  
составил



Ա. Հիշանյան

А. Шишанян



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC  
2422-TAX CODE 029251610  
ՓՈԴՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

— 20 — Բ.