Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Գեղարքունիքի մարզ, գ. Կարմիրգյուղ Զ. Շհոյան 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 ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ԵՎ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝ Դ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ

ԿԱՏԱՐՈՂ՝
«ԱՐՇԻՆ- ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ » ՍՊԸ

ՏՆՕՐԵՆ՝ Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ

ԳԱՎԱՌ 2025

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000281, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-21, «ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

(լիցենզիան տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը,

ՀՀ, ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔ, ԿԱՐՄԻՐԳՅՈՒՂ, Զ. ՇՀՈՅԱՆ, 63

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

Գործողության ժամկետը՝ 21.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ 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

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

21.08.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 21.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

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):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ԱՐՄԵՆ 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):

PM9D-4D3E-C683-3111

Փաստաթղթի վավերականությունն ստուգելու և էլեկտրոնային տարբերակին ծանոթանալու համար կարող եք այցելել https://verify.e-gov.am կայքը

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

N ՆԹ-9941-25 21.11.2025թ.

Օբյեկտ **Վերակառուցում, ՀՀ Արմավիրի մարզի արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1,3,5,1/1, Սահմանապահների փողոցի 45,46,47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում,**

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

Կառուցապատման մակերես՝ 8224 քմ

(հակիրճ բնութագիրը, հզորությունը)

նախագծման փուլերը՝ նախագիծ և աշխատանքային փաստաթղթեր, ռիսկայնության աստիճանը՝ III
նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար։

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը **ՀՀ Արմավիրի մարզի արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1,3,5,1/1, Սահմանապահների փողոցի 45,46,47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքներ,**

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

Կառուցապատող **«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄ»**

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ **ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՄԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՎԿԱՅԱԿԱՆ՝**

(կառուցապատման նախատեսվող ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հավաստող անհրաժեշտ փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը **մինչև 21.05.2027թ.**

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

Ն Ա Խ Ա Գ Ծ Վ Ո Ղ   Հ Ո Ղ Ա Մ Ա Ս Ի   Բ Ն Ո Ւ 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 կառուցապատման

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

2. (*) Հողամասի չափսերը

(հողամասի սահմանները՝ կոորդինատային նշահարմամբ, մակերեսը(հա))

3. Հողամասի առկա վիճակը

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

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները — առկա են

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

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

(նախագծվող հողամասում կամ կից տարածքով անցնող ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ ստորգետնյա)

6. (*) Կից հողամասեր

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

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

(հուշարձանի անվանումը)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

սահմանափակումներ չկա

(տեղանքում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների, ինժեներատրանսպորտային ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ

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

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

ճանապարհի երկարությունը՝ 697 մ, մայթի երկարությունը՝ 380 մ , մայթի լայնությունը՝0.85-3.30, երթևեկելի մասի լայնությունը՝ 4.1-11.0 մ, երկշերտ 4 սմ մանրահատիկ, 6սմ խոշորահատիկ, նախապատրաստական շերտ ավազակոպիճ 10սմ, խիճ C5 15սմ, կառուցապատման մակերեսը՝ 8224 քմ

(ելնելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, տվյալ քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից, առաջարկություններ ճակատների ձևավորման, տանիքների, արտաքին դռների, պատուհանների համամասնությունների և գունային լուծումների վերաբերյալ)

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

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

9.3.(*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

սահմանային հարկայնության բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում ՀՀՇՆ II-6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերով 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

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3. (*) գազամատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

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

(համաձայն N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

---

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

այո

(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14. Բարեկարգում

այո

(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, ցոկոլ և այլն)

15. Շինարարական նյութեր

ավազակոպիճ, խիճ, ասֆալտբետոն, բետոն

(շինարարական նյութերի օգտագործման առաջարկությունները տանիքների, ճակատների լուծումների, արտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ)

16. Պաշտպանական կառույցներ

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային պահանջներ

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

նախատեսել թեքահարթակ

---

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

այո

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր աղտոտությունից բացառելու միջոցառումները)

20. Շինարարության կազմակերպում

այո

(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

մինչև 21.05.2027թ., նախագծման փուլերը` նախագիծ և աշխատանքային փաստաթղթեր,

---

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

Լ Ր Ա Ց Ո Ւ Ց Ի Չ   Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը` հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

Քաղաքաշինության բաժնի հետ

(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ էսքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը` N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական քննարկումներ

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ Մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

Համայնքապետի հետ

(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտագործողի) հետ)

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում

(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտագործողի) հետ)

27. Քաղաքաշինական կանոնադրությամբ ամրագրված լրացուցիչ պայմաններ

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

ՎԱՐՇԱՄ ՍԱՐԳՍՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)

21.11.2025

ՀԱՎԱՍՏՎԱԾ Է ԷԼԵԿՏՐՈՆԱՅԻՆ ՍՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅԱՄԲ

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 4217
17 նոյեմբեր 2025թ.

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ
ՏՆՕՐԵՆ
ԱՐՄԵՆ ՇԻՇԱՆՅԱՆԻՆ

Հարգելի Ա. Շիշանյան

Տեղեկացվում է Ձեզ, որ Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգման աշխատանքների ժամանակ առաջացած շինարարական աղբը և գրունտը անհրաժեշտ է տեղափոխել քաղաքային աղբավայր, որը գտնվում է վերը նշված փողոցից միջինը 5 կմ հեռավորության վրա:

Восстановимая подпись

X

Signed by: SARGSYAN VARSHAM 2201890013
VERIFIED: OSCP 17/11/2025 14:47:02 GMT
Подписано: SARGSYAN VARSHAM 2201890013

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ **Վ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ**

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

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգման աշխատանքների համար անհրաժեշտ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Ծրագրի անվանումը	**Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում**
Ֆինանսավորման աղբյուր	Համայնքային և պետական բյուջե
Պատվիրատու	Արմավիրի համայնքապետարան
Ծառայության անվանումը	**Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգման աշխատանքների համար անհրաժեշտ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ**

Ճանապարհի/բակի անվանումը	**Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքներ**
Մակերեսը	**Ընդամենը 6943.3 մ^2:**
Նախագծման փուլը	Աշխատանքային նախագիծ
Ճանապարհի/փողոցի կարգը	IV
Երթևեկամասի ծածկի տեսակը	Ասֆալտբետոն
Այլ աշխատանքներ	**771 գծմ 150x300 բետոնե եզրաքար, 951.5 գծմ 80x200 բետոնե եզրաշար, 1281 մ^2 մայթերի ասֆալտապատում:**

Ընդհանուր դրույթներ

- 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):
- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է պատրաստված լինեն համակարգչային համապատասխան ծրագրերի կիրառման միջոցով, լինեն գունավոր և ընթեռնելի:

Հիմնական պարտականություններ և պահանջներ

Հիմնական պարտականություններ՝

- Ինժեներական հետազննման իրականացում:
- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում:
- 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 փորձաքննություն:***</u>

- Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ, կառուցվող տեղամասը հանձնման-ընդունման ակտի միջոցով կապալառու կազմակերպությանը հանձնում ՝ տեղանքին ամրակցող նշաններով և բարձրությունների հենանիշերով:

Հետազննման վերաբերյալ պահանջներ՝

- Ինժեներական հետազննումն իրականացնել նախագծային փաստաթղթերը մշակելու և նախագծային լուծումները հիմնավորելու անհրաժեշտ ծավալով,
- հետազննման ընթացքում կատարել ինժեներաերկրաբանական հետազննում՝ գրունտների ուսումնասիրման անհրաժեշտ խորությամբ և վիճակի գնահատում,
- Հետազննման և ֆոնդային նյութերի տվյալների հիման վրա կազմել և ներկայացնել կառուցվող տեղամասի ինժեներաերկրաբանական պայմանների մասին տեխնիկական հաշվետվություն՝ համապատասխան հավելվածներով,
- հետազննման ընթացքում իրականացնել **ասֆալտապատվող** տեղամասի առկա վիճակի տեսանկարահանում:

Նախագծերի նկարմամբ 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),

✓ ինժեներաերկրաբանական 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, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերի, օգտագործվող հանքանյութերի հանքերի տեղերի վերաբերյալ),

✓ գծագրեր (որոնք կներառեն՝ տախեոմետրական 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 լուսազդանշանային 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 «Ճանապարհային ոստիկանություն» ծառայության հետ, • համայնքների վարչական սահմաններում առաջարկվող նախագծային լուծումները համաձայնեցնել տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ, • տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ համաձայնեցնել պահուստի, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերը, • կոմունիկացիաների (ջրագծի, գազատարի, կապի մալուխի և այլն) տեղափոխում նախատեսելու դեպքում նախագիծը համաձայնեցնել իրավասու շահագրգիռ մարմինն րի հետ:
Նորմատիվային պահանջներ	• Ինժեներական հետազննում իրականացնել ՀՀՇՆ I-2.01-99 շինարարական նորմերով և ГОСТ 32836-2014-ի, ГОСТ 33179-2014-ի ստանդարտներով սահմանված պահանջների համաձայն: • Ինժեներաերկրաբանական հետազննում իրականացնել ГОСТ 32868-2014-ի ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերի համաձայն: • Տեղագրագեոդեզիական հետազննում 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 նորմերերի, ՄՄ ՏԿ 014-2011 մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգով սահմանված պահանջների համաձայն: • Ճանապարհի կահավորում 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	
սկիզբը	***ավարտը***
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. Մարգսյան

____

/ստորագրություն/

Կ.Տ.

ԿԱՏԱՐՈՂ

«Արշին-Քոնսթրաքշն» ՍՊԸ

Տնօրեն՝ Ա. Շիշանյան

____

/ստորագրություն/

Կ.Տ

«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 ԲԱԿԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ ԵՎ ԼՈՒԿԱՇԻՆ ԳՅՈՒՂԻ՝ Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻ 1-ԻՆ ՓՈՂՈՑԻՑ Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ 2-ՐԴ ՆՐԲԱՆՑՔ ԸՆԿԱԾ ՀԱՏՎԱԾԻ ԵՎ Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ 1-ԻՆ ՆՐԲԱՆՑՔԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՎՈՂ ՈՒՂԵԳԾԵՐ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Լիցենզիա ՔՊԼ-000308 **Պատվիրատու՝ «ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ**

Ներդիր ՔՊՆ-000308-11

Տնօրեն՝ **Դ. Ասատրյան**

Ճարտարագետ-երկրաբան՝ **Դ. Ասատրյան**

Երևան – 2025

ՀՀ ք. Երևան, Բաշինջաղյան 169շ/44րն. (094) 400661 E-mail info@geozone.am /geozonedavit79@gmail.com/

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

ՔՊԼ-000308, 1-ին դաս

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ ՀՀ Արմավիրի մարզի, Արմավիր հ., Արմավիր քաղաքի՝ Հանրապետության փ., Թումանյան փ., Աշտարակ-Էջմիա-ծին հատվածի և Աերոդրոմի Դեմիրճյան փողոցի Հանրապետու-թյուն-Փարպի հատվածի, Արմավիր քաղաքի՝ թիվ 44 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների և խաղահրապարակի Հ. Ավետիսյան փող. 1-ին նրբանցք Հ. Ավետիսյան 2-րդ նրբ. ... հատվածի և Հ. Ավետիսյան 1-ին նրբանցքի ... [illegible]

ՏՐՎԱԾ Է

2024-08-23, «ԳԵՈԶՈՆ» ՍՊԸ

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՋԱՓՆՅԱԿ, ԲԱՇԻՆՋԱՂՅԱՆ Փ., 169, 44 ԲՆ.

Գործողության ժամկետը՝ 23.08.2029թ.

ՀՇՎԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG56 3579 8DC9 3C16

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000308-11

«ԳԵՈԶՈՆ» ՍՊԸ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ ՀՀ Արմավիրի մարզի, Արմավիր ք., Արմավիր համայնք՝ [illegible]

23.08.2024թ.

Գործողության ժամկետը 23.08.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

[illegible]

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	տրման օր, ամիս, տարեթիվ
ԴԱՎԻԹ ԱՍԱՏՐՅԱՆ	Հ	000714	2024.07.09

ՀՀ Արմավիրի մարզի, Արմավիր համայնքի, Արմավիր քաղաքի՝ Վերածնունդ փ.,
Թումանյան փ., Աբովյան - Չարենց - Շահումյան հատվածի և Մոցարտի Դեմիրճյան փ.
Հանրապետության - Գայի հատվածի, Արմավիր քաղաքի՝ ընդամենը 44 բազմաբնակարանային
բնակելի շենքերի բակային տարածքների և ներբակային գծերի՝ Հ. Աբովյանի
փ. 1-ին փակուղի Հ. Աբովյանի 2-րդ նրբ. ընդամենը հատվածի և Հ. Աբովյանի
1-ին նրբ. հիմնանորոգման ուղեգծեր

[illegible]

ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Ներածություն

1.«ԳԵՈԶՈՆ» 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 **«ԳԵՈԶՈՆ»** 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 զետեղված, նախկինում կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների հավաքում, կանոնակարգում, համադրում և վերլուծություն:

2. Տեղադիտական 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 տեղազննումը 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 գլաքարա-ճալաքարա-կոպճային առաջացումներով (tAlQ):

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˚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˚C է, թույլ քամիները 2-3մ/վրկ արագությամբ:

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

Օդի ջերմաստիճանը, ˚C

Բնակա-վայրի անվա-նումը	Բարձրու-թյունը ծովի մակար-դակից, մ	Օդի միջին ամսական, ըստ ամիսների ˚C												Միջին տարե-կան	Բացար-ձակ նվազա-գույն	Բացար-ձակ առավե-լագույն
		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 (%)

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

Մթնոլորտային տեղումները և ձնածածկույթը

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

Ձյան նորմատիվային կշիռը՝ 50կգու/մ² է:

Քամու արագության նորմատիվային ճնշումը՝ 35կգ/մ² է:

Նկ 2. Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզ

<u>Հիդրոերկրաբանական տեսակետից</u> ուսումնասիրվող ուղեգծերով գրունտային ջրեր չեն բացահայտվել:

<u>Ֆիզիկաերկրաբանական</u> 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, տեղազննվող շրջանը գտնվում է I սեյսմիկ գոտում՝ արագացման առավելագույն մեծությունը՝ Amax=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 վերևից–ներքև.

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

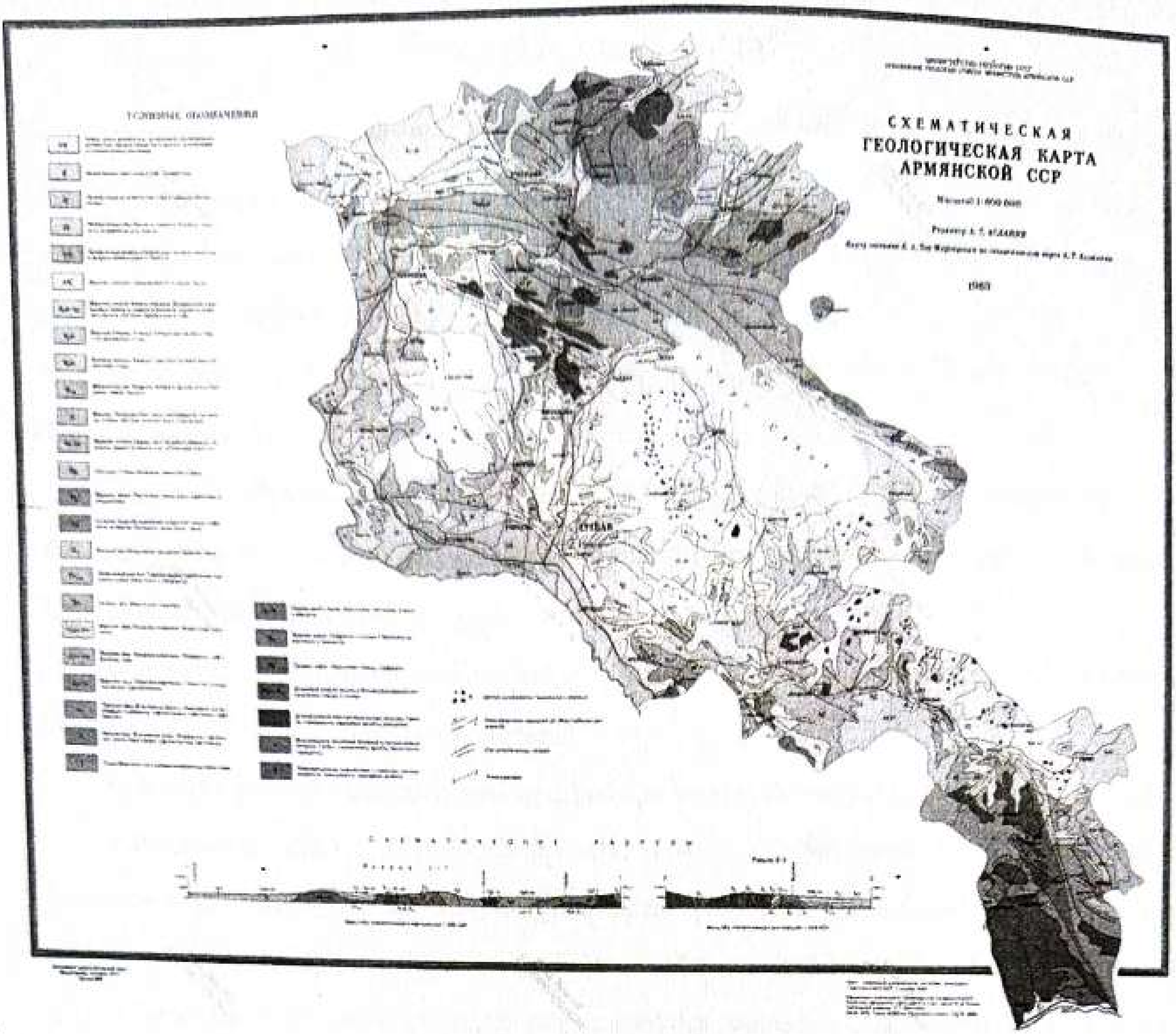
Շերտ2- Ավազակավ՝ կոպիճների պարունակությամբ:

Տեղազննման 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՝ 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 գրունտները հետևյալն են՝

Շերտ1 0.0-0.15մ	Խճավազներ, խիճ, կավավազային լցիչով, (ասֆալտ, ասֆալտի ենթաշերտ): Ծավալային կշիռը՝ 1.9տ/մ³ Հաշվարկային ճնշումը՝ 250կՊա: Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության համաձայն ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 12.IVp կարգ է:
Շերտ2 0.15-3.0մ	Ավազակավ՝ կոպիճների պարունակությամբ: Ծավալային կշիռը՝ 1,8 տ/մ³ Հաշվարկային ճնշումը՝ 300 կՊա: Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 5.3) III կարգ է:



lalQ — **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:

• Տեղազննման 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՝ Amax=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:

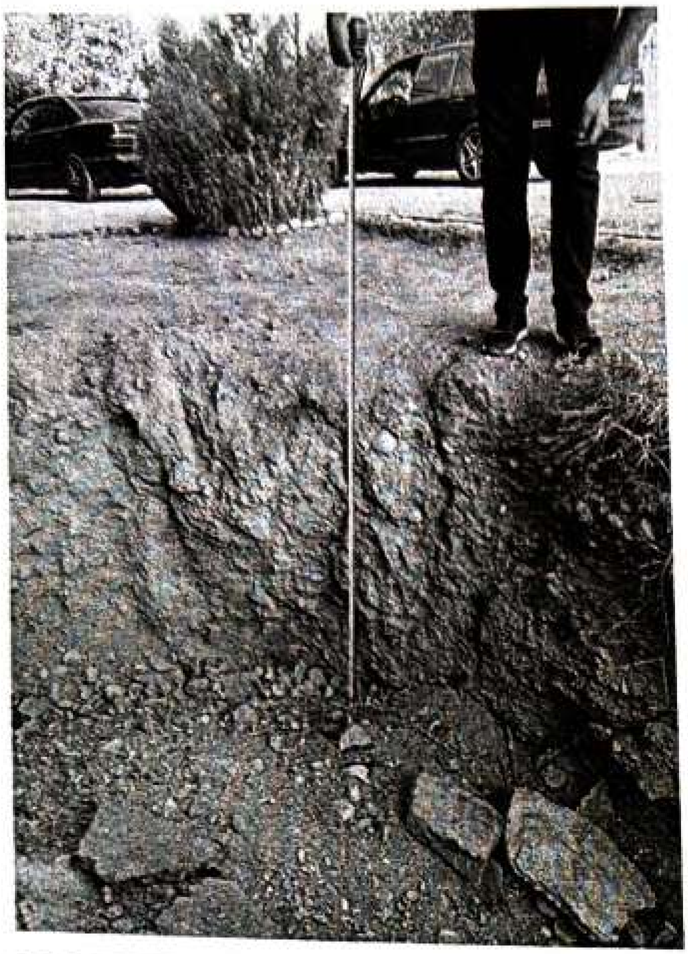
Ճարտարագետ-երկրաբան՝ Դ. Ասատրյան

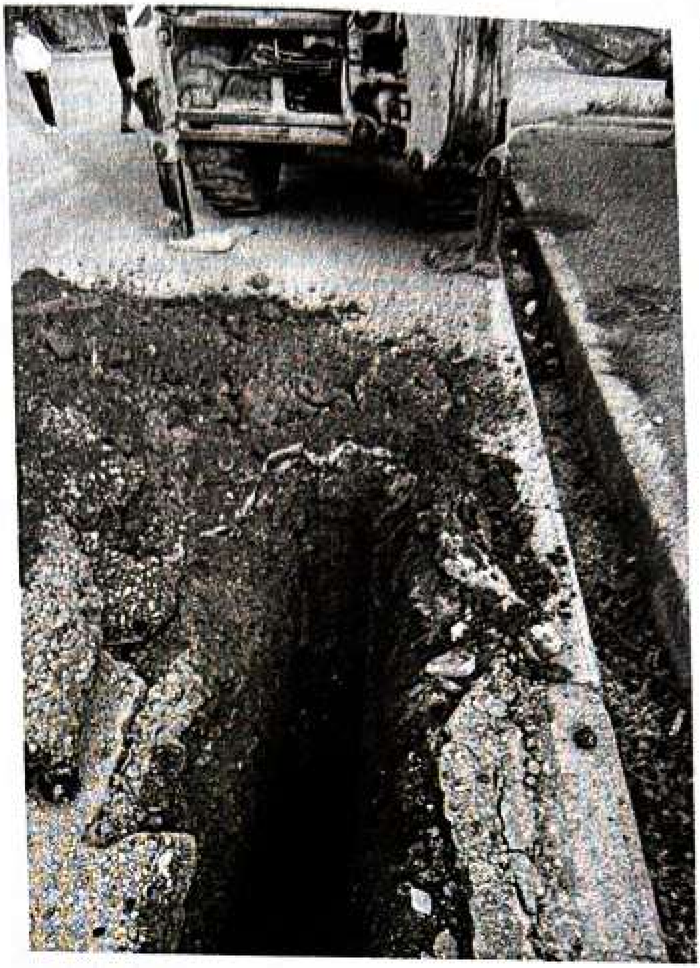
«ԳԵՈԶՈՆ» «ГЕОЗОН» «GEOZONE» 01302936

4.ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

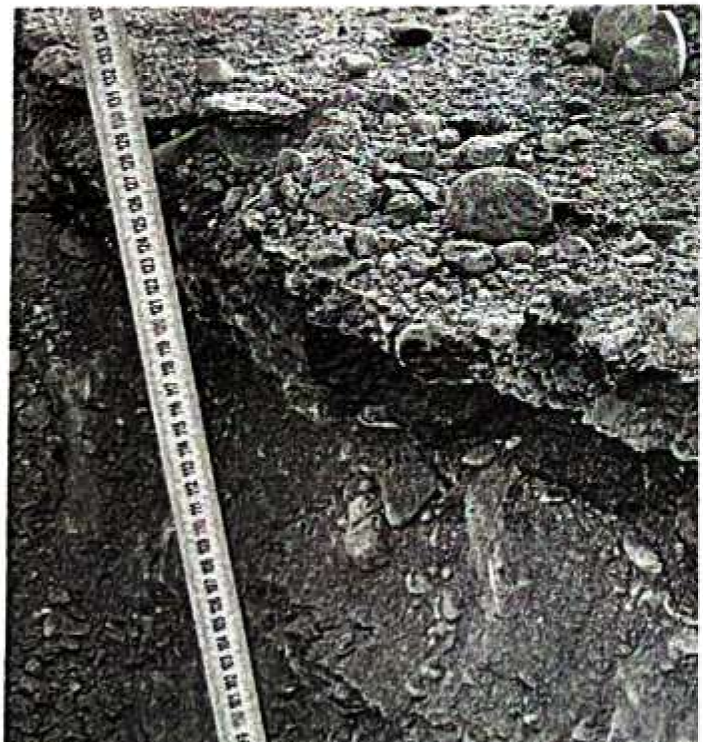
1. ГОСТ 25100-2020. Грунты. Классификация.
2. ՀՀՇՆ IV 10.01.01-2006 " ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՏԱԿԵՐ"
3. ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղյուսակ-101 **«Բնահողերի և ապարների դասակարգում»**
4. ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն
5. ՀՀՇՆ 1 – 2.01-99 «Ինժեներական հետազոտություններ շինարարության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

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

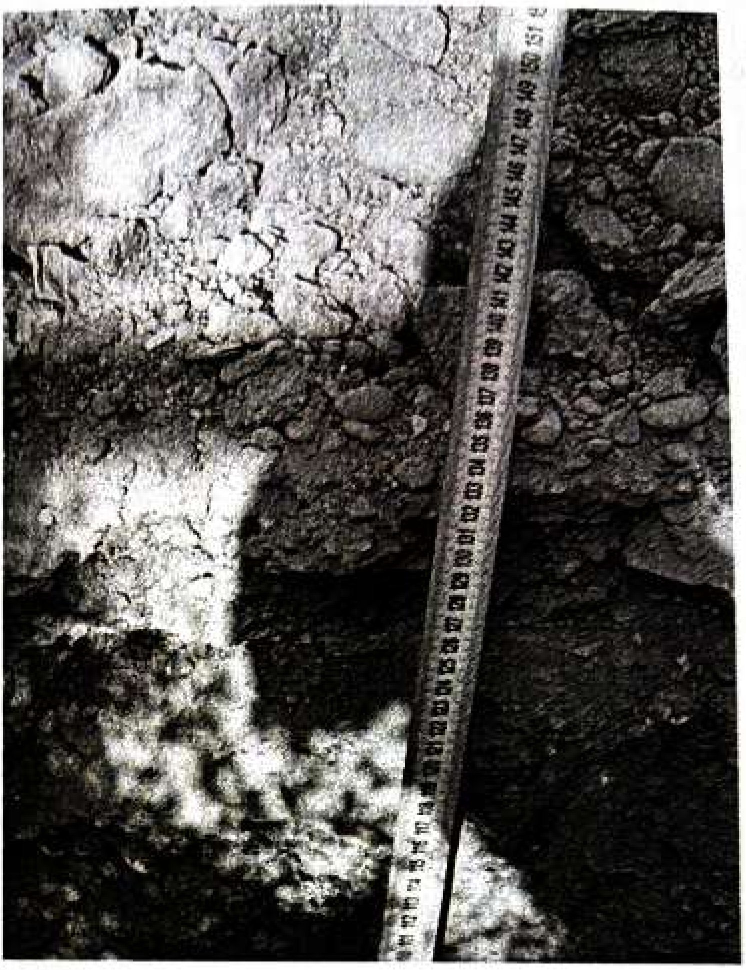




Արմավիր քաղաքի՝ թվով 44 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգվող լուսանկարներ.



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 территория дворов ул. Араратяна1, 3, 5, 1/1, ул. Сайманапайнери 45, 46, 47, ул. Шаумяна 15 и 39.

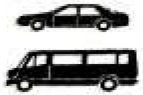
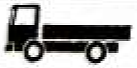
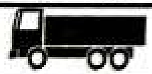
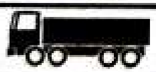
Исходные данные

1.1	Категория дороги	IV
1.2	Дорожно-климатическая зона	IV
1.3	Место расположения	Армавийская область
1.4	Заданный срок службы дорожной одежды $T_{сл}$	10.0
1.5	Заданная надежность $K_н$	0.8
1.6	Приведенная к нагрузке типа А (Приложение 1 табл П 1.1) интенсивность движения на конец срока службы N_p, авт/сут	5.8
1.7	Приращение интенсивности q	1.04
1.8	Грунт земляного полотна -	суглинок
1.9	Расчетная влажность W_p	0.65
1.10	Материал для основания	щебень изверженных пород
		песок средней крупности
1.12	Высота насыпи м	0.0
1.13	Толщина дорожной одежды см	32.0
1.14	Схема увлажнения рабочего слоя земляного полотна	1
1.15	Расч. глубина залегания грун-х вод от пов-ти дор. одежды Н, м	3.1
1.16	Расчетная глубина промерзания грунта м	0.70

3-Трехосные грузовые автомобили

Для облегченного и переходного типа дорожной одежды Sтсум (для нагрузки А-10) | 2.430

Фактическая и приведенная интенсивности движения автомобилей по грузоподъемности

№	Учет инт. авт. трансп.	Схема	Наименование	Коэффициент приведения Si	Коэффициент приведения Si	Инт. Ni авт/сут	Приведенная интенсивность NiSi ед/сут
				А - 10	А - 11.5		
1	B		Легковые автомобили, небольшие грузовики (фургоны) и другие автомобили с прицепом и без него(до двух тн включительно)	0.013	0	17	0.22
2	C1		Двухосные грузовые автомобили (от 2-х тн включительно до 14 тн)	1.76	0	2	3.52
3	C2		Трехосные грузовые автомобили (от 14 тн до 25 тн включительно)	2.43	0	2	4.86
4	C3		Четырехосные грузовые автомобили (от 25 тн до 32 тн включительно)	2.72	0	0	0
5	C4		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	22	10.6

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 Бm - расстояние в метрах между крайними осями автотранспортного средства; 0

$К_с = а - б * \sqrt{Б_m}$-С | 0.00 | 0.00 | 0.000 | 0.00

Число полос движения - 2 | Номер полосы от бочки 1 | 0.55

Примечание:

1.На многочисленных дорогах допускается проектировать между переменной толщине проезжейчасти, рассчитав дорожную одежду в пределах различных полос в соответствии со значением Np найдеными по формуле:

2. На перекрестках и подходах ним (в местах перестройки потока авт. для выполнения левых пооротов и др.) при рассчете одежды в пределах всех полос двиения следует принимать fпол=0.5, если общее число полос проезжей части проектируемой дороги более трех.

$$N_p = f_{пол} \sum_{м=1}^{н} N_m S_{mсум} =$$ | 0.55 | 11 | 5.8 | авт./сут

$f_{пол}$ - коэффициент, учитывающий число полос движения и распределения движения по ним
n - общее число различных марок транспортных средств в составе транспортного потока
Nn - число проездов в сутки в обоих направлениях транспортных средств m-й марки
Smсут - суммарный коэффиент привидения воздествия на дорожню одежду транспортого средства m-й марки к различной нагрузке Q рас.

Рассчет конструкции на прочность по допускаемому упругому прогибу
Ճանապարհի կոնստրուկցիայի պահանջվող ընդհանուր առաձգականության մոդուլի որոշումը և հաշվարկը ըստ թույլատրելի առաձգական ճկվածքի:

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

Для расчета по допускаемому упругому прогибу и условия сдвигоустойчивости 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 | 10 | K_c= 12.00

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 Трдг | $T_{рдг}$= 205

$$\sum N_p = 0.7 N_p \frac{K_c}{q^{T_{сл}-1}} T_{рбг} K_n = $$ 8167 авт.

2 Предворительно назначаем конструкцию и расчетные значения расчетных параметров:

Определение расчетной влажности грунта рабочего слоя

Дорожно-климатические зоны IV - схема увлажнения рабочего слоя з.п.1 | суглинок легкий | 0.57

Примечание; Табличными значениями $W_{таб}$ 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 $W_{таб}$ 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 ΔW | 0.05

1 - Основания дор. одежды, включая слои на границе раздела с зем. полотном, из укрепленных материалов и грунтов:- крупнооб. грунты и пески	IV поправка Δ2W	0.03

Примечание: **Поправки Δ2W при мероприятиях по п.п. 1 и 2 следует принимать только при 1-й схеме увлажнения раб. слоя, а по п.5 -при 2-й и 3-й схемах.**

		поправка Δ3W	0.0

Коэффициент срок службы Кн=0.85 | t | t= 1.06 **коэффициент нормативного отклонения**

Расчетную (относительную) влажность связаного грунта Wp дорожной одежды определяют по формуле:

$$W_p = (W_{\text{таб}} + \Delta_1 W - \Delta_2 W)(1+0.1t) - \Delta_2 = 0.65$$

- для расчета по допускаемому упругому прогибу
- для расчета по условию сдвигоустойчивости
- для расчета по сопротивление монолитных слоев усталостному разрушению от растяжения при изгибе

Дорожно-климатическая зона - IV | Расчетная температура | + 40

№	Материал слоя	h слоя, см	Расчет упруг. прогибу, Е, МПа		Расчет по усл. сдвигоустя.,Е, МПа		Расчет на растяжение при изгибе									
1	Высокоплотный асфальтобетон-вязкий БНД И БН:60/90	5	+10	3200	+40	650	E, МПа	6000	m	5.5	III - IV-α	5.9	Ro, МПа	9.8		
2	Пористый асфальтобетон-вязкий БНД И БН: 60/90	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0	-	0.00	-	0.0
3	Высокопористый и пористый асфальтобетон	0	-	0	-	0	-	0	-	0.0	-	0.0	-	0.00	-	0.0
4	Холодный асфальтобетон	0	-	0	-	0	-	0	m	0.0	-	0.0	-	0.0		
5	Слои из щебня, устроенного пропиткой вязким битумами и битумной эмульсией. - основания	0		0		0		0								
6	Щебеночные/гравийные смеси легкоуплотняемы С5 - 40мм	15	E, МПа	260	E, МПа	260	E, МПа	260								
7	Органоминеральные смеси ГОСТ 30491-97)	0	-	0	-	0	-	0								
8	Щебеночные основания, устраиваемые методом заклинки, соответствующие ГОСТ 25607-94	0	-	0	-	0	-	0								

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	Теплоизоляционных слоев.	0	E, МПа	0	-	0	E, МПа	0
12	Песчано-гравийная смесь	12	0.65	при относительной влажности			E, МПа	180
13	Суглинок легкий пылеватый тяжелый	-	0.65					50
			0.65					

Примечание:

1. Модуль упругости пористого и высокопористого асфальтобетона даны примирительно к песчаным смесям. При температуре от 30 до 50^{0}C модуль упругости для мелкозернистых смесей следует увеличивать на 10% а для крупнозернистых смесей - на 20%.
2. При расчете на упругий прогиб принимать при температуре равной +10^{0}C
3. К высокоактивным материалам относятся материалы, имеющие прочность при сжатии от 5 до 10 МПа в возрасте 90 сут.
4. К активным материалам-материалы, имеющие прочность при сжатии от 2.5 до 5 МПа в том же возрасте.
5. Грунтах и оснований дор. одежды зафиксирована относительная влажность

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

IV- категория тип строительства облегченный, переходной

Диаметр движущегося колеса D, см: 37.5 см

Давление в шинах, МПа: 0.6 Мпа

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

3.1	$\frac{E_н}{E_в}=\frac{E^{14}}{E^{13}}=$	50.0	180	0.28	0.26	$\frac{h^{13}}{D}=$	12	37.5	0.32	0.32	$\frac{E^{14}_{общ}}{E^{13}}=$	0.35	$E^{13}_{общ}=$	0.35	180	63.84 МПа
3.2	$\frac{E_н}{E_в}=\frac{E^{13}}{E^{12}}=$	63.835	0	#DIV/0!	0.00	$\frac{h^{12}}{D}=$	0	37.5	0.00	0.00	$\frac{E^{13}_{общ}}{E^{12}}=$	0.00	$E^{12}_{общ}=$	0.00	0	0.00 МПа
	$\frac{E_н}{E_в}=\frac{E^{12}_{общ}}{E^{11}}=$	63.835	0	#DIV/0!	0.00	$\frac{h^{11}}{D}=$	0	37.5	0.00	0.00	$\frac{E^{12}_{общ}}{E^{11}}=$	0.00	$E^{11}_{общ}=$	0.00	0	0.00 МПа
3.3	$\frac{E_н}{E_в}=\frac{E^{11}_{общ}}{E^{10}}=$	63.835	0	#DIV/0!	0.00	$\frac{h^{10}}{D}=$	0	37.5	0.00	0.00	$\frac{E^{11}_{общ}}{E^{10}}=$	0.00	$E^{10}_{общ}=$	0.00	0	0.00 МПа
3.2	$\frac{E_н}{E_в}=\frac{E^{10}_{общ}}{E^{9}}=$	63.835	0	#DIV/0!	0.00	$\frac{h^{9}}{D}=$	0	37.5	0.00	0.00	$\frac{E^{10}_{общ}}{E^{9}}=$	0.00	$E^{9}_{общ}=$	0.00	0	0.00 МПа

3.2	$\frac{E_н}{E_в} = \frac{E^9_{общ}}{E^8} =$	63.835	0	#DIV/0!	0.00	$\frac{h^8}{D} =$	0	37.5	0.00	0.00	$\frac{E^9_{общ}}{E^8} =$ 0.00	$E^8_{общ} =$	0.00	0	0.00 МПа
3.2	$\frac{E_н}{E_в} = \frac{E^8_{общ}}{E^7} =$	63.835	0	#DIV/0!	0.00	$\frac{h^7}{D} =$	0	37.5	0.00	0.00	$\frac{E^8_{общ}}{7} =$ 0.00	$E^7_{общ} =$	0.00	0	0.00 МПа
3.2	$\frac{E_н}{E_в} = \frac{E^7_{общ}}{E^6} =$	63.835	260	0.25	0.25	$\frac{h^6}{D} =$	15	37.5	0.40	0.40	$\frac{E^7_{общ}}{E^6} =$ 0.38	$E^6_{общ} =$	0.38	260	98.02 МПа
3.3	$\frac{E_н}{E_в} = \frac{E^6_{общ}}{E^5} =$	98.02	0	#DIV/0!	0.00	$\frac{h^5}{D} =$	0	37.5	0.00	0.00	$\frac{E^6_{общ}}{E^5} =$ 0.00	$E^5_{общ} =$	0.00	0	0.00 МПа
3.3	$\frac{E_н}{E_в} = \frac{E^5_{общ}}{E^4} =$	98.02	0	#DIV/0!	0.00	$\frac{h^4}{D} =$	0	37.5	0.00	0.00	$\frac{E^5_{общ}}{E^4} =$ 0.00	$E^4_{общ} =$	0.00	0	0.00 МПа
3.3	$\frac{E_н}{E_в} = \frac{E^4_{общ}}{E^3} =$	98.02	0	#DIV/0!	0.00	$\frac{h^3}{D} =$	0	37.5	0.00	0.00	$\frac{E^4_{общ}}{E^3} =$ 0.00	$E^3_{общ} =$	0.00	0	0.00 МПа
3.4	$\frac{E_н}{E_в} = \frac{E^3_{общ}}{E^2} =$	98.02	0	#DIV/0!	0.00	$\frac{h^2}{D} =$	0	37.5	0.00	0.00	$\frac{E^3_{общ}}{E^2} =$ 0.00	$E^2_{общ} =$	0.00	0	0.00 МПа
3.5	$\frac{E_н}{E_в} = \frac{E^2_{общ}}{E^1} =$	98.02	3200	0.03	0.03	$\frac{h^1}{D} =$	5	37.5	0.13	0.13	$\frac{E^2_{общ}}{E^1} =$ 0.04	$E^1_{общ} =$	0.04	3200	115.97 МПа

Расчетная нагрузка на ось - 100 KN | C - эмпирический параметр | 3.55

3.6 Требуемый модуль упругости определяем по фрмуле

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

1.000	98.7	3.91	3.55	35.72	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 Кн - 0.80	Требуемый коэффициент упругого прогиба Кпр	1.02

Коэффициент упругого прогиба методом рассчета $К_{пр} = \frac{E_{общ}}{E_{тр}} =$ | 116 | 100 | 1.16 |

Требуемый коэффициент упругого прогиба ОДН 218.046-01 | 1.02 |

Условие прочности по допускаемому упругому прогибу | 14 | %

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

Расчет конструкции на на сдвигоустойчивость в грунте
Հիմնատակի բնահողի սահքակայունության հաշվարկ:

4 Рассчитываем конструкцию по условию сдвигоустойчивости в грунте.

Действующие в грунте активные напряжения сдвига вычисляют по формуле: Т= τн р

$\tau_н$ предворительно назначенную дор. конструкцию приводим к двухслойной расчетной модели
В качестве нижнего слоя модели по геологическим данным принимаем грунт с характеристиками:

Расчетную (относительную) влажность связаного грунта Wp дорожной одежды | 0.65

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

Суглинки и глины

Суглинки и глины - 0.65	1,000	0.019	1,000		15.00
Удельное сцепление С, Мпа и угол внутреннего трения ϕ град., при суммарном числе приложений нагрузки ∑Np	8,167	C_N = 0.014	8,167	φ =	11.81
Суглинки и глины - 0.65	10,000	0.013	10,000		11.000
Удельное сцепление $C_{Nст}$ Мпа и угол внутреннего трения $\phi_{ст}$ град., при суммарном числе приложений нагрузки ∑Np	8,167	$C_{Nст}$ = 0.024	8,167	$\varphi_{ст.}$ =	21.00
Суглинки и глины - 0.65	1	0.024	1		21.000

Примечание:
Значение сдвиговых характеристик при
$(\sum N)$ = **1 используются при расчете на статическое действие**
$(\sum N)_p$ **> 10 ресчетные значения ϕ следует принимать по столбцу 10[6]**

Расчетные характеристики грунта | Суглинок легкий пылеватый тяжелый

- модуль упругости грунта | 50.0

- расчет на подвижную нагрузку с учетом $\sum N$ = 8,167 ед. C_N = 0.014 Мпа φ = 11.81 °

- расчет на статистическую нагрузку в зависимости от $\sum^{p} N = 1_{ст}$ ед. $C_{N\,ст.}$ = | 0.024 | Мпа $\varphi_{ст.}$ = | 21.00 | °

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

30-50°

20%

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

650	5	0	0	0	0	0	0	0	0	260	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	12	32	291	МПа

по отношениям $\frac{E_{cp}^{**}}{E_n}$ = | 291 | 50.0 | 5.8 | и $(\sum_{i=1}^{2} h_i)ID$ = | 32 | 38 | 0.85 | и при φ= | 21.00 | °

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

$\frac{E_{cp}^{**}}{E_n}$ | 5.8 | $(\sum_{i=1}^{2} h_i)ID$ = | 0.85 | где Zp = | 26.76 |

Определяем активное напряжение сдвига от временной нагрузки

$\tau_{n(i)}$ = $0.00459 \cdot Z_p \cdot 10^{-0.0132Yi}$ = | 0.00459 | 26.76 | 0.5282 | 0.0649 |

Определяем активное напряжение сдвига от веса вышележаших слоев толшиной $\sum_{i=1}^{2} h_i$

τ_e = $(10^{-5}5\text{-}0.3Y_i)\sum_{i=1}^{2} h_i$ = | 0.00001 | -1.3 | 32 | -0.0004 |

Определяем полное активное напряжение сдвига в рассчитываемом слое $\tau_н = \tau_{n(i)} + \tau_в$= | 0.065 | -0.0004 | 0.064 | МПа

таким образом : $T = \tau_н \cdot p$ | 0.064 | 0.6 | 0.04 | МПа

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

$T_{пр} = C_n K_б + 0.1 Y_{cp} Z_{on} tg\varphi_{ст}$ = | 0.0142 | 3.0 | 0.1 | 0.002 | 32 | 0.3839 | 0.0451 | МПа

C_n= | 0.014 | МПа - глубина расположение поверхности слоя, проверяемого на сдвигоустойчивость, от верха кострукции

Z_{on}= | 32 | см -толщина всех слоев, см

φ= | 21.0 | ° - расчет. величина угла внут. трения материала проверяемого слоя при статитическом действии нагрузки (уг.внут.трения под 1)

Y_{cp}= | 0.002 | кг/см² -средневзвешенный уд. вес конструк. слоев, располож. выше проверяемого слоя при статистическом действии нагрузки

$K_б$ - "основание - песчанный 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 песка
3.0 - при использовании в песчаном слое крупного песка

$\lambda_{од(i)}$

Капитальный	-	-	0.00
Облегченный	-	-	0.00
Переходный	IV - заданная надежность Кн - 0.80	Прочности по критерию: сдвига в грунте	0.87

Коэффициент учитывающий работу конструкции на сдвигоустойчивость в грунте $K_{пр}$= 0.05 | 0.39 | 10 | 1.17

Требуемый коэффициент учитывающий работу конструкции на сдвигоустойчивость в грунте по ОДН 218.046-01 $K_{пр}^{тр}$= 0.87

Критерии прочности конструкции по сдвигу 34.10 %

Следовательно, конструкция удовлетворяет условию прочности по сдвигу

Расчет конструкции на сдвигоустойчивость в песчаном слое.
Ավազակոպճային շերտի սահքակայունության հաշվարկ:

5 Рассчет конструкции по условия сдвигоустойчивости в песчаном слое основания.

Действующие в песчаном слое основания активное напряжение сдвига определяют по формуле $T = \tau_H * P$

Для определения τ_H, предворительно 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 пылевато-глинистой фракции - 5%	1,000		0.004	1,000		31.0
Удельное сцепление CN Мпа и угол внутреннего трения ϕ град. при суммарном числе приложений нагрузки ∑Np	8,167	C_N=	0.004	8,167	φ =	35.0
Песок крупный с содержанием пылевато-глинистой фракции - 5%	10,000		0.004	10,000		36.0

Удельное сцепление CNст. Мпа и угол внутреннего трения φст. град. при суммарном числе приложений нагрузки ∑Np	8,167	$C_{Nст}$ = 0.005	8,167	$\phi_{ст.}$ = 34.0
Песок крупный с содержанием пылевато-глинистой фракции - 5%	1	0.005	1	34.0

Примечание;

1 Значения характеристик даны для условий полного заполнения пор водой.

2 При $(\sum_p N) >$ А 10^6 расчетные значения φ 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 $\sum_p N$ = | 8,167 | ед. C_N = | 0.004 | Мпа φ = | 35.0 | °
- расчет на статищхескую нагрузку в зависимости от $\sum N = 1_{ст}$ ед. $C_{N\,ст.}$ = | 0.005 | Мпа $\varphi_{ст.}$ = | 34.0 | °
- общий модуль упругости песчаного слоя $E_н = E^{пес}_{общ}$ = | 63.8 | МПа

Модуль упругости верхнего слоя модели определяют по формуле где значения модулей упругости материалов, содержащих органическое вяжущее, назначают при расчетной температуре +20° C .

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

30-50°

20%

650	5	0	0	0	0	0	0	0	0	260	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	358	МПа

по отношениям $\frac{E^{**}_{ср}}{E_n}$ = | 358 | 63.8 | 5.6 | $(\sum_{i=1}^{2} h_i)ID$ = | 20 | 38 | 1 | и при φ= | 34.0 | °

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

$\frac{E^{**}_{ср}}{E_n}$ = | 5.6 | $(\sum_{i=1}^{2} h_i)ID$ = | 1 | где Zp = | 24.81 |

Определяем активное напряжение сдвига от временной нагрузки

$\tau_{n(i)} = 0.00459{*}Z_p{*}10^{-0.0132Y_i} =$ | 0.00459 | 24.81 | 0.3558 | 0.041 |

Определяем активное напряжение сдвига от веса вышележащих слоев толщиной $\sum_{i=1}^{2} h_i$

$\tau_e = 10^{-5}(5\text{-}0.3Y_i)\sum_{i=1}^{2} h_i =$ | 0.000010 | -5.2 | 20 | -0.0010 |

Определяем полное активное напряжение сдвига в рассчитываемом слое $\tau_н = \tau_{n(i)} + \tau_в =$ | 0.041 | -0.0010 | 0.039 | МПа

По формуле определяем $T = \tau_H{*}P =$ | 0.039 | 0.6 | 0.0237 | МПа

Предельное активное напряжение сдвига в песчаном слое определяем по формуле

$T_{пр} = C_n K_б + 0.1Y_{ср}Z_{оп}tg\varphi_{ст} =$ | 0.004 | 4.5 | 0.1 | 0.002 | 20 | 0.6745 | 0.0207 |

C_n=	0.004	МПа	- глубина расположение поверхности слоя, проверяемого на сдвигоустойчивость, от верха коструукции
$Z_{оп}$=	20	см	-толщина всех слоев, см
φ=	34	°	- расчет. величина угла внут. трения материала проверяемого слоя при статитическом действии нагрузки (уг.внут.трения под 1)
$Y_{ср}$=	0.002	кг/см²	-средневзве. уд. вес конструк. слоев, располож. выше проверяемого слоя при статистическом действии нагрузки Constant

$K_б$ - "основание - песчанный слой" разделяющей геотекстильной прослойкой.

Коэффициент учитывающий особенности работы конструкции на границе песчанного 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 крупностикрупного песка
3.0	- при использовании в песчаном слое крупного песка

Капитальный	-	-	0.00
Облегченный	IV - заданная надежность Кн - 0.80	Прочности по критерию: сдвига в песчаном слое	0.87
Переходный	-	-	0.00

Коэффициент учитывающий работу конструкции на сдвигоустойчивость в песчаном слое $K_{пр}$= | 0.0207 | 0.0237 | 0.87 |

Требуемый коэффициент учитывающий работу конструкции на сдвигоустойчивость в песчаном слое по ОДН 218.046-01 $K_{пр}^{тр}$= | 0.87 |

Критерии прочности конструкции по сдвигу | 0.43 | %

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

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

Рассчитаем конструкцию на сопротивление монолитных слоев усталостному разрушения от растяжения при изгибе.

5 Рассчитаем конструкцию на сопротивление монолитных слоев усталостному разрушения от растяжения при изгибе.

5.1 Приводим конструкцию к двухслойной модели, где нижний слой модели -часть конструкции, расположенная ниже пакета асфальтобетонных слоев, т.е. щебеночное основание и грунт рабочего слоя.

$E_н = E_{общ}^{щеб} =$ 63.8 МПа К верхнему слою относятся все асфальтобетонные слои.

Модуль упругости верхнего слоя определяют по формуле

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

6000	5	0	0	0	0	0	0	5	6000

МПа

Модуль упругости асфальтобетонных слоев определяют

5.2 по отношениям $\frac{h_в}{D} =$ 5 | 38 | 0.13 и $\frac{E_в}{E_н} =$ 6000 | 116 | 51.7

Определяем растягивающее напряжение от еденичной нагрузки при расчетных диаметрах площадки, передающей нагрузку $\bar{6}_r$

$\frac{h_в}{D} =$ 0.13 и $\frac{E_в}{E_н} =$ 51.7 $\bar{6}_r =$ 5.57

$K_B =$ 0.85 коэффициент, учитывающий особенности напряженного состояния покрытия конструкции под спаренным балоном.Constant

P= 0.6 расчетное давление

расчетное растягивающее напряжение вычисляем по формуле $6_r = \bar{6}_r K_B P =$ 5.57 | 0.85 | 0.6 | 2.84 МПа

5.3 Вчисляем предельно растягивающее напряжение по формуле

$R_N = R_0 K_1 K_2 (1 - V_R t) =$ 9.80 | 0.621 | 0.80 | 1 | 0.10 | 1.06 | 4.3500 МПа

$R_o =$ 9.80 МПа нормативное значение предельного сопротивления ратяжению прочность при изгибе при расчетной низкой весенней температуре при однократном приложении нагрузки (для нижнего слоя асфальтобетона)

$Y_R =$ 0.10 коэффициент вариации прочности растяжения Constant

Коэффициент нормированного отклонения

Коэффициент срок службы Кн=0.85 t t= 1.06 коэффициент нормативного отклонения

Снижение прочности во времени и воздействия погодно-климатических факторов (нижний слой пористый)

Асфальтобетон плотный III марки K2 $K_2 =$ 0.80 коэффициент снижение прочности во времени

$K_1 = \frac{\alpha}{\sqrt[m]{\sum N_p}} =$ | 5.9 | 9.506 | 0.62 |

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

m= 5.5 показатель степени, зависящий от свойст материала расчитываемого монолитного слоя (ниж. слой пористый)

N_p= 8167 авт. рассчетное суммарное число приложении расчетной нагрузки за срок службы монолитного покрытия,

α= 5.9 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 Кн - 0.80	Усталостное разрушение от растяжения при изгибе	0.87

Коэф. учит. работу конст. на сопротивление монолитных слоев усталостному разрушению от растяжения при изгибе. $K_{пр} = \frac{R_N}{\sigma_r} =$ | 4.35 | 2.84 | 1.5 |

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

Критерии прочности конструкции на сопротивление монолитных слоев усталостному разрушению от растяжения при изгибе 76 %

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

Расчет конструкции на морозоустойчивость
Պատվածքի կոնստրուկցիայի սառնակայունության հաշվարկ

6 Проверка конструкции на морозоустойчивость

Песок мелкий мерзлый

Плотность ρ, кг/м3 $h_{об(i)}$ 1850 Коэффициент теплопроводности λ, Вт (мК) $\lambda_{об(i)}$ 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 λМ и λm

Для использования в морозозащитном слое назначаем среднезернистый песок с коэффициентом теплопроводности

λ_M - 2.44 песок крупный мерзлый

λ_m - 1.91 песок крупный талый

$\lambda_{cp}=(\lambda_{M+}\lambda_m)/2=$ | 2.44 | 1.91 | 2 | 2.18 | Вт

7.1 Определяем среднюю глубину промерзания

Армавир | Глубина (м) | $Z_{пр(ср)}=$ 0.70

определяем полную глубину промерзания грунты $Z_{пр} = Z_{пр(ср)}1.38=$ 0.70 1.38 0.97 м

7.2 Для глубины промерзания 0.97 м определяем степень пучинистости (СНиП 2.05.02-85, прил.2 таб.7)

Супесь легкая: суглинок легкий и тяжелый, глины | Группа грунта | III

группа грунта III при толщине дорожной одежды h= 32 см

Затем определяем для сильнопучинистых грунтов величину морозного пучения для осредненных условий: при $Z_{пр}$= 97 см

Группа грунта по степени пучинистости - III	Толщина дорожной одежды при Zпр=100см	97	0.50
-	Толщина дорожной одежды при Zпр=150см	-	0.00
-	Толщина дорожной одежды при Zпр=200см	-	0.00

$l_{пр(ср)}$ = 0.50 величина морозного пучения для осредненных условий:

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

-	-	-	0.00
-	-	-	0.00

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

Супеси тяжелые пылеватые и суглинки | Кугв коэф.расчетной глубины залегания уровня грунтовых вод | 0.53

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

Определяем коэффициент Купл 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 гранулометрическогосостава грунта основания насыпи или выемки

Кгр - 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 промерзанияпо

Определяем коэффициент, зависящий от расчетной влажности грунта 0.65

Квл коэффициент зависящий от расчетной влажности грунта	Относительная влажность W/Wт	0.65	1.05

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

по формуле определяем величину пучения для данной конструкции

$l_{пуч} = l_{пр(ср)} K_{УГВ} K_{ПЛ} K_{гр} K_{нагр} K_{вл}$ =

0.5	0.53	1.20	1.30	1.17	1.05	0.51

см

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

Переходные - асфальтобетонное	Допустимая величина морозного пучения Lдоп	10 см

Расчетный срок службы $T_{сл}$ = 10 лет

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

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

I вариант **Не считать морозоустойчивость**

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

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

II вариант **Не считать морозоустойчивость**

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Համահավաք ամփոփագիր

No	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը
1	2	3	4
	1-ին հատվածի հիմնանորոգում		
	Հողային աշխատանքներ		
1	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /III կարգ	մ3	216,9
2	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /IVp (13) կարգ	մ3	189,8
3	Գրունտի տեղափոխում 5 կմ լցակույտ	տն	751,04
4	Աշխատանք լցակույտում	մ3	406,7
	Երթևեկելի մաս		
1	Ճանապարհի հիմքի նախապատրաստական շերտի կառուցում ավազակոպճային խառնուրդով h=12 սմ	մ3	88,96
2	Հիմքի կառուցում խճակոպճավազային C-5 խառնուրդով h=15սմ ГОСТ 25607-2009	մ2	741,3
3	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ²	տն	0,44478
4	Ծածկի կառուցում մանրահատիկ Բ տիպի ասֆալտբետոնե խառնորդով h=5 սմ	մ2	741,3
5	Կողնակների ամրացում ավազակոպճային խառնուրդով h=10 սմ	մ2	86,2
	Դիտահորեր		
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ կափարիչների ապամոնտաժում և բարձում ինքնաթափ	մ3	0,288
2	շին. աղբի տեղափոխում 5 կմ լցակույտ	տն	0,6624
3	Աշխատանք լցակույտում	մ3	0,288
4	ե/բ կափարիչի տեղադրում 1200*1200 թուջե մտոցով/ГОСТ 3634-2019	լրակազմ	1
	Ճանապարհի կահավորում և գծանշում		
1	Ճանապարհային նշանների տեղադրում /առավելության/	հատ	1
2	Պողպ. խողովակD=57x3,5մմ/	գմ	3,5
3	Հենասյուների երկշերտ յուղաներկում ժանգակայուն ներկով	մ2	0,62643
	2-րդ հատվածի հիմնանորոգում		
	Հողային աշխատանքներ		
1	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /III կարգ	մ3	75,3
2	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /IVp (13) կարգ	մ3	175,6
3	Գրունտի տեղափոխում 5 կմ լցակույտ	տն	469,18
4	Աշխատանք լցակույտում	մ3	250,9
	Երթևեկելի մաս		
1	Ճանապարհի հիմքի նախապատրաստական շերտի կառուցում ավազակոպճային խառնուրդով h=12 սմ	մ3	88,36
2	Հիմքի կառուցում խճակոպճավազային C-5 խառնուրդով h=15սմ ГОСТ 25607-2009	մ2	736,3
3	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ²	տն	0,44196
4	Ծածկի կառուցում մանրահատիկ Բ տիպի ասֆալտբետոնե խառնորդով h=5 սմ	մ2	736,6
	Դիտահորեր		

TAX CODE 02925161 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ 20 թ.

1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ կափարիչների ապամոնտաժում և բարձում ինքնաթափ	մ3	1,152
2	շին. աղբի տեղափոխում 5 կմ լցակույտ	տն	2,6496
3	Աշխատանք լցակույտում	մ3	1,152
4	ե/բ կափարիչի տեղադրում 1200*1200 թուջե մտոցով/ГОСТ 3634-2019	լրակազմ	4
	3-րդ հատվածի հիմնանորոգում		
	Հողային աշխատանքներ		
1	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /III կարգ	մ3	108
2	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /IVp (13) կարգ	մ3	252
3	Գրունտի տեղափոխում 5 կմ լցակույտ	տն	673,2
4	Աշխատանք լցակույտում	մ3	360
	Երթևեկելի մաս		
1	Ճանապարհի հիմքի նախապատրաստական շերտի կառուցում ավազակոպճային խառնուրդով h=12 սմ	մ3	129,39
2	Հիմքի կառուցում խճակոպճավազային C-5 խառնուրդով h=15սմ ГОСТ 25607-2009	մ2	1078,3
3	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ²	տն	0,64698
4	Ծածկի կառուցում մանրահատիկ Բ տիպի ասֆալտբետոնե խառնորդով h=5 սմ	մ2	1078,3
	Դիտահորեր		
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ կափարիչների ապամոնտաժում և բարձում ինքնաթափ	մ3	1,728
2	շին. աղբի տեղափոխում 5 կմ լցակույտ	տն	3,9744
3	Աշխատանք լցակույտում	մ3	1,728
4	ե/բ կափարիչի տեղադրում 1200*1200 թուջե մտոցով/ГОСТ 3634-2019	լրակազմ	6
	Ճանապարհի կահավորում և գծանշում		
1	Ճանապարհային նշանների տեղադրում /առավելության/	հատ	2
2	Պողպ. ԽողովակD=57x3,5մմ/	գմ	7
3	Հենասյուների երկշերտ յուղաներկում ժանգակայուն ներկով	մ2	1,25286
	Աստիճանների կառուցում		
1	Պատերի և աստիճանների քանդում պնևմոգործիքով և բարձում ա/ինքնաթափ	մ3	2,4
2	տեղափոխում 5 կմ լցակույտ	տն	5,28
3	Աշխատանք լցակույտում	մ3	2,4
4	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/կողլիցք /IV կարգ	մ3	1,8
5	գրունտի մշակում ձեռքով/ կողլիցք	մ3	1
6	Գրունտի հետլիցք տոփանումով	մ3	1,8
7	ավելորդ գրունտի բարձում էքսկավատորով ավտոինքնաթափ	մ3	1
8	տեղափոխում 5 կմ լցակույտ	տն	1,9
9	Աշխատանք լցակույտում	մ3	1
10	Խճային հիմքի կառուցում h=10 սմ	մ3	0,51
11	պատերի կառուցում Բ 20 դասի բետոնով	մ3	2,9
12	աստճանների կառուցում Բ 20 դասի բետոնով	մ3	0,34
13	Պատերի երեսապատում d=3 սմ բազալտե սալիկներով	մ2	3,01
	Մետաղական բազրիքի կառուցում		
1	Մետաղական կարկասի կառուցում	տն	0,0936
2	ուղղ. խողովակ 50*50*2,5 ГОСТ 8639-82	մ	19,150
3	ուղղ. խողովակ 50*30*2,0 ГОСТ 8639-83	մ	16,200
4	Մետաղական բազրիքի երկշերտ յուղաներկում	մ2	6,8
	Արարատյան փողոցի 1 շենքի բակի հիմնանորոգում		

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«____» ____________ 20 թ.

	Հողային աշխատանքներ		
1	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /III կարգ	մ3	36,97
2	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /IVբ (13) կարգ	մ3	86,27
3	Գրունտի տեղափոխում 5 կմ ցակույտ	տն	230,459
4	Աշխատանք ցակույտում	մ3	123,24
	Երթևեկելի մաս		
1	Ճանապարհի հիմքի նախապատրաստական շերտի կառուցում ավազակոպճային խառնուրդով h=12 սմ	մ3	38,93
2	Հիմքի կառուցում խճակոպճավազային C-5 խառնուրդով h=15սմ ГОСТ 25607-2009	մ2	324,4
3	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ²	տն	0,19464
4	Ծածկի կառուցում մանրահատիկ Բ տիպի ասֆալտբետոնե խառնորդով h=5 սմ	մ2	324,4
	Դիտահորեր		
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ կափարիչների ապամոնտաժում և բարձում ինքնաթափ	մ3	1,728
2	շին. աղբի տեղափոխում 5 կմ ցակույտ	տն	3,9744
3	Աշխատանք ցակույտում	մ3	1,728
4	ե/բ կափարիչի տեղադրում 1200*1200 թուջե մտոցով/ГОСТ 3634-2019	լրակազմ	6
	Արարատյան փողոցի 1/1 շենքի բակի հիմնանորոգում		
	Հողային աշխատանքներ		
1	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /III կարգ	մ3	22,13
2	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /IVբ (13) կարգ	մ3	51,64
3	Գրունտի տեղափոխում 5 կմ ցակույտ	տն	137,95
4	Աշխատանք ցակույտում	մ3	73,77
	Երթևեկելի մաս		
1	Ճանապարհի հիմքի նախապատրաստական շերտի կառուցում ավազակոպճային խառնուրդով h=12 սմ	մ3	22,99
2	Հիմքի կառուցում խճակոպճավազային C-5 խառնուրդով h=15սմ ГОСТ 25607-2009	մ2	191,6
3	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ²	տն	0,11496
4	Ծածկի կառուցում մանրահատիկ Բ տիպի ասֆալտբետոնե խառնորդով h=5 սմ	մ2	191,6
	Դիտահորեր		
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ կափարիչների ապամոնտաժում և բարձում ինքնաթափ	մ3	0,576
2	շին. աղբի տեղափոխում 5 կմ ցակույտ	տն	1,3248
3	Աշխատանք ցակույտում	մ3	0,576
4	ե/բ կափարիչի տեղադրում 1200*1200 թուջե մտոցով/ГОСТ 3634-2019	լրակազմ	2
	Արարատյան փողոցի 3 շենքի բակի հիմնանորոգում		
	Հողային աշխատանքներ		
1	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /III կարգ	մ3	20,4
2	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /IVբ (13) կարգ	մ3	47,5
3	Գրունտի տեղափոխում 5 կմ ցակույտ	տն	126,97
4	Աշխատանք ցակույտում	մ3	67,9
	Երթևեկելի մաս		

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

1	Ճանապարհի հիմքի նախապատրաստական շերտի կառուցում ավազակոպճային խառնուրդով h=12 սմ	մ3	18,97
2	Հիմքի կառուցում խճակոպճավազային C-5 խառնուրդով h=15սմ ГОСТ 25607-2009	մ2	158
3	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ²	տն	0,0948
4	Ծածկի կառուցում մանրահատիկ Բ տիպի ասֆալտբետոնե խառնորդով h=5 սմ	մ2	158
	Դիտահորեր		
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ կափարիչների ապամոնտաժում և բարձում ինքնաթափ	մ3	0,864
2	շին. աղբի տեղափոխում 5 կմ լցակույտ	տն	1,9872
3	Աշխատանք լցակույտում	մ3	0,864
4	ե/բ կափարիչի տեղադրում 1200*1200 թուջե մտոցով/ГОСТ 3634-2019	լրակազմ	3
	Արարատյան փողոցի 5 շենքի բակի հիմնանորոգում		
	Հողային աշխատանքներ		
1	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /III կարգ	մ3	86,54
2	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /IVբ (13) կարգ	մ3	201,92
3	Գրունտի տեղափոխում 5 կմ լցակույտ	տն	539,42
4	Աշխատանք լցակույտում	մ3	288,46
	Երթևեկելի մաս		
1	Ճանապարհի հիմքի նախապատրաստական շերտի կառուցում ավազակոպճային խառնուրդով h=12 սմ	մ3	98,67
2	Հիմքի կառուցում խճակոպճավազային C-5 խառնուրդով h=15սմ ГОСТ 25607-2009	մ2	822,3
3	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ²	տն	0,49338
4	Ծածկի կառուցում մանրահատիկ Բ տիպի ասֆալտբետոնե խառնորդով h=5 սմ	մ2	822,3
	Դիտահորեր		
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ կափարիչների ապամոնտաժում և բարձում ինքնաթափ	մ3	1,728
2	շին. աղբի տեղափոխում 5 կմ լցակույտ	տն	3,9744
3	Աշխատանք լցակույտում	մ3	1,728
4	ե/բ կափարիչի տեղադրում 1200*1200 թուջե մտոցով/ГОСТ 3634-2019	լրակազմ	6
	Ճանապարհի կահավորում և գծանշում		
1	Ճանապարհային Նշանների տեղադրում /առավելության/	հատ	2
2	Պողպ. խողովակD=57x3,5մմ/	գմ	7
3	Հենասյուների երկշերտ յուղաներկում ժանգակայուն ներկով	մ2	1,25286
	Շահումյան փողոցի 15 շենքի բակի հիմնանորոգում		
	Հողային աշխատանքներ		
1	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /III կարգ	մ3	91,4
2	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /IVբ (13) կարգ	մ3	213,3
3	Գրունտի տեղափոխում 5 կմ լցակույտ	տն	569,79
4	Աշխատանք լցակույտում	մ3	304,7
	Երթևեկելի մաս		
1	Ճանապարհի հիմքի նախապատրաստական շերտի կառուցում ավազակոպճային խառնուրդով h=12 սմ	մ3	94,36
2	Հիմքի կառուցում խճակոպճավազային C-5 խառնուրդով h=15սմ ГОСТ 25607-2009	մ2	786,3

ԳԵՐԱ ՍՊԸ GERA LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

3	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ²	տն	0,47178
4	Ծածկի կառուցում մանրահատիկ Բ տիպի ասֆալտբետոնե խառնուրդով h=5 սմ	մ2	786,3
	Դիտահորեր		
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ կափարիչների ապամոնտաժում և բարձում ինքնաթափ	մ3	2,592
2	շին. աղբի տեղափոխում 5 կմ ցցակոյտ	տն	5,9616
3	Աշխատանք ցցակոյտում	մ3	2,592
4	ե/բ կափարիչի տեղադրում 1200*1200 թուջե մտոցով/ГОСТ 3634-2019	լրակազմ	9
	Ճանապարհի կահավորում և գծանշում		
1	Ճանապարհային նշանների տեղադրում /առավելության/	հատ	1
2	Պողպ. խողովակD=57x3,5մմ/	գմ	3,5
3	Հենասյուների երկշերտ յուղաներկում ժանգակայուն ներկով	մ2	0,62643
	Շահումյան փողոցի 39 շենքի բակի հիմնանորոգում		
	Հողային աշխատանքներ		
1	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /III կարգ	մ3	101,4
2	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /IVp (13) կարգ	մ3	236,6
3	Գրունտի տեղափոխում 5 կմ ցցակոյտ	տն	632,06
4	Աշխատանք ցցակոյտում	մ3	338
	Երթևեկելի մաս		
1	Ճանապարհի հիմքի նախապատրաստական շերտի կառուցում ավազակոպճային խառնուրդով h=12 սմ	մ3	107,16
2	Հիմքի կառուցում խճակոպճավազային C-5 խառնուրդով h=15սմ ГОСТ 25607-2009	մ2	893
3	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ²	տն	0,5358
4	Ծածկի կառուցում մանրահատիկ Բ տիպի ասֆալտբետոնե խառնուրդով h=5 սմ	մ2	893
	Դիտահորեր		
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ կափարիչների ապամոնտաժում և բարձում ինքնաթափ	մ3	2,592
2	շին. աղբի տեղափոխում 5 կմ ցցակոյտ	տն	5,9616
3	Աշխատանք ցցակոյտում	մ3	2,592
4	ե/բ կափարիչի տեղադրում 1200*1200 թուջե մտոցով/ГОСТ 3634-2019	լրակազմ	9
	Ճանապարհի կահավորում և գծանշում		
1	Ճանապարհային նշանների տեղադրում /առավելության/	հատ	2
2	Պողպ. խողովակD=57x3,5մմ/	գմ	7
3	Հենասյուների երկշերտ յուղաներկում ժանգակայուն ներկով	մ2	1,25286
	Սահմանապահների փողոցի 45 շենքի բակի հիմնանորոգում		
	Հողային աշխատանքներ		
1	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /III կարգ	մ3	83,9
2	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /IVp (13) կարգ	մ3	195,78
3	Գրունտի տեղափոխում 5 կմ ցցակոյտ	տն	523,002
4	Աշխատանք ցցակոյտում	մ3	279,68
	Երթևեկելի մաս		
1	Ճանապարհի հիմքի նախապատրաստական շերտի կառուցում ավազակոպճային խառնուրդով h=12 սմ	մ3	81,05

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

2	Հիմքի կառուցում խճակոպճավազային C-5 խառնուրդով h=15սմ ГОСТ 25607-2009	մ2	675,4
3	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ²	տն	0,40524
4	Ծածկի կառուցում մանրահատիկ Բ տիպի ասֆալտբետոնե խառնորդով h=5 սմ	մ2	675,4
	Դիտահորեր		
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ կափարիչների ապամոնտաժում և բարձում ինքնաթափ	մ3	1,152
2	շին. աղբի տեղափոխում 5 կմ ցցակույտ	տն	2,6496
3	Աշխատանք ցցակույտում	մ3	1,152
4	ե/բ կափարիչի տեղադրում 1200*1200 թուջե մտոցով/ГОСТ 3634-2019	լրակազմ	4
	Սահմանապահների փողոցի 46 շենքի բակի հիմնանորոգում		
	Հողային աշխատանքներ		
1	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /III կարգ	մ3	44,4
2	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /IVp (13) կարգ	մ3	103,6
3	Գրունտի տեղափոխում 5 կմ ցցակույտ	տն	276,76
4	Աշխատանք ցցակույտում	մ3	148
	Երթևեկելի մաս		
1	Ճանապարհի հիմքի նախապատրաստական շերտի կառուցում ավազակոպճային խառնուրդով h=12 սմ	մ3	44,40
2	Հիմքի կառուցում խճակոպճավազային C-5 խառնուրդով h=15սմ ГОСТ 25607-2009	մ2	370
3	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ²	տն	0,222
4	Ծածկի կառուցում մանրահատիկ Բ տիպի ասֆալտբետոնե խառնորդով h=5 սմ	մ2	370
	Դիտահորեր		
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ կափարիչների ապամոնտաժում և բարձում ինքնաթափ	մ3	1,152
2	շին. աղբի տեղափոխում 5 կմ ցցակույտ	տն	2,6496
3	Աշխատանք ցցակույտում	մ3	1,152
4	ե/բ կափարիչի տեղադրում 1200*1200 թուջե մտոցով/ГОСТ 3634-2019	լրակազմ	4
	Սահմանապահների փողոցի 47 շենքի բակի հիմնանորոգում		
	Հողային աշխատանքներ		
1	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /III կարգ	մ3	20,1
2	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնելով ավտոինքնաթափ /IVp (13) կարգ	մ3	46,9
3	Գրունտի տեղափոխում 5 կմ ցցակույտ	տն	125,29
4	Աշխատանք ցցակույտում	մ3	67
	Երթևեկելի մաս		
1	Ճանապարհի հիմքի նախապատրաստական շերտի կառուցում ավազակոպճային խառնուրդով h=12 սմ	մ3	19,93
2	Հիմքի կառուցում խճակոպճավազային C-5 խառնուրդով h=15սմ ГОСТ 25607-2009	մ2	166,1
3	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ²	տն	0,09966
4	Ծածկի կառուցում մանրահատիկ Բ տիպի ասֆալտբետոնե խառնորդով h=5 սմ	մ2	166,1
	Դիտահորեր		

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

1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ կափարիչների ապամոնտաժում և բարձում ինքնաթափ	մ3	0,576
		տն	1,3248
2	շին. աղբի տեղափոխում 5 կմ լցակույտ	մ3	0,576
3	Աշխատանք լցակույտում		
4	ե/բ կափարիչի տեղադրում 1200*1200 թուջե մտոցով/ГОСТ 3634-2019	լրակազմ	2
	Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքներիի մայթերի հիմնանորոգում		
1	գոյություն ունեցող եզրաքարերի քանդում և բարձում ավտոինքնաթափ	մ	783,5
		տն	94,02
2	տեղափոխում 5 կմ լցակույտ	մ3	35,2575
3	Աշխատանք լցակույտում		
4	Եզրաքարերի հիմքի ավազակոպճային նախաշերտ h=10սմ ГОСТ 23735-2014	մ3	51,68
5	հավաքովի բետոնե 150*300 եզրաքարերի տեղադրում Բ 15 դասի բետոնե հիմքի վրա	մ	771
6	հավաքովի բետոնե 80*200 եզրաշարերի տեղադրում Բ 15 դասի բետոնե հիմքի վրա	մ	951,5
7	Ավազակոպճային հիմքի կառուցում h=10 սմ /ГОСТ 23735-2014	մ2	1281
8	Մայթի ծածկի կառուցում h=3 սմ Դ տիպի ա/բ խառնուրդով	մ2	1281

Կազմեց՝ Ա. Շիշանյան

«ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» «АРШИН-КОНСТРАКШН» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527 2

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC 2922-TAX CODE 02925161 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

«___» ________ 20 թ.

Նախագծի կազմ

ՑԱՆԿ	
1	Նախագծի կազմ
2-5	Բացատրագիր
6	Պայմանական նշաններ
7	Գլխավոր հատակագիծ
8	Բակերի առկա վիճակի լուսանկարներ
9-10	Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 շենքերի բակային հատվածների [illegible] հանույթ
11-12	Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 շենքերի բակային հատվածների [illegible] հատակագիծ
13	1-ին հատվածի երկայնական կտրվածք
14-15	1-ին հատվածի լայնական կտրվածքներ
16	Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա, 150x300 եզրաքարի տեղադրման հանգույց
17	2-րդ հատվածի երկայնական կտրվածք
18-19	2-րդ հատվածի լայնական կտրվածքներ
20	Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա, Մուտքերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր
21	Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ, 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ
22	3-րդ հատվածի երկայնական կտրվածք
23-25	3-րդ հատվածի լայնական կտրվածքներ
26	Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա
27	Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ, 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ
28	Մուտքերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր
29	Հատված 3-ում ՊԿ 0+143.6-ՊԿ 0+152.2 ում կառուցվող աստիճանահարթակի հատակագիծ, կտրվածքներ, կառուցման նյութերի ծավալագիր
30	Արարատյան փողոցի 1-ին շենքի բակի երկայնական կտրվածք
31-32	Արարատյան փողոցի 1-ին շենքի բակի լայնական կտրվածքներ
33	Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա, մուտքերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր
34	Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ, 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ
35	Սահմանապահների փողոցի 45 շենքի բակի երկայնական կտրվածք
36-37	Սահմանապահների փողոցի 45 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ
38	Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա, մուտքերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր
39	Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ, 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ
40	Սահմանապահների փողոցի 46 շենքի բակի երկայնական կտրվածք
41-42	Սահմանապահների փողոցի 46 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ
43	Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա, մուտքերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր
44	Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ, 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ
45	Արարատյան փողոցի 3-րդ շենքի բակի երկայնական կտրվածք
46	Արարատյան փողոցի 3-րդ շենքի բակի լայնական կտրվածքներ
47	Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա, մուտքերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր
48	Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ, 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ
49	Արարատյան փողոցի 1/1 շենքի բակի երկայնական կտրվածք
50	Արարատյան փողոցի 1/1 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ
51	Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա, մուտքերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր
52	Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ, 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ
53	Սահմանապահների փողոցի 47 շենքի բակի երկայնական կտրվածք
54	Սահմանապահների փողոցի 47 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ
55	Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա, մուտքերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր
56	Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ, 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ
57	Արարատյան փողոցի 5 շենքի բակի երկայնական կտրվածք
58-60	Արարատյան փողոցի 5 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ
61	Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա, մուտքերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր
62	Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ, 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ
63	Շահումյան փողոցի 15 շենքի բակի երկայնական կտրվածք
64-66	Շահումյան փողոցի 15 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ
67	Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա, մուտքերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր
68	Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ, 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ
69	Շահումյան փողոցի 39 շենքի բակի երկայնական կտրվածք
70-72	Շահումյան փողոցի 39 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ
73	Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա, մուտքերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր
74	Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ, 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ
75	Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ
76	Երթևեկության կազմակերպման սխեմա
77	Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց, պահանջվող մեքենամեխանիզմների ցանկ, պահանջվող [illegible]

ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ARSHIN-CONSTRUCTION 08422527

ՓՈՓՈԽ.	[illegible]	ՍՏՈՐԱԳ.	[illegible]	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան			
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում			
					Փուլ	Թերթ	Թերթեր
[illegible]	[illegible]			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ.	1	77
[illegible]	[illegible]			Նախագծի կազմ	ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		
[illegible]	[illegible]						

Բացատրագիր

1. **Ներածություն**

ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագիծը կատարվել է ըստ 2025թ. - ին կնքված պայմանագրի և ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի: Նախագծային փաստաթղթերը կազմելիս օգտագործվել են ՀՀ-ում գործող նորմատիվտեխնիկական ակտերը , ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում», ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր», ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ», ՀՀՇՆ 40-01.02-«Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում» և ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերին, ինչպես նաև ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2020 թվականի դեկտեմբերի 29-ի «Հայաստանի Հանրապետության մարզերի համայնքներում (այդ թվում բնակավայրերում) ոչ տարանցիկ, տեղական նշանակության ավտոմոբիլային և ներհամայնքային ճանապարհների ու փողոցների երթևեկելի մասի և մայթերի սալարկման, խճապատման և բարեկարգման աշխատանքների կատարման մեթոդական ուղեցույցը հաստատելու մասին» N105-Ն հրամանին: Նախագիծը քննարկվել է և համաձայնեցվել է պատվիրատուի հետ:

Գոյություն ունեցող փողոցի նկարագրությունը

Հողային պաստառը և ճանապարհային պատվածքը գտնվում են ոչ բավարար վիճակում: Լայնական թեքությունները չի համապատասխանում նորմերի պահանջներին: Անմխիթար վիճակում են երթևեկության կազմակերպման տարրերը, ճանապարհային նշանները, գծանշումը բացակայում է: Երթևեկային մասի ա/բ պատվածքը քայքայված է:

2. **Տեխնիկական պայմանները**

Նախագծային աշխատանքները իրականացվել են համաձայն գործող նորմերի և տիպային նախագծերի՝ պահպանելով գոյություն ունեցող ճանապարհի պարամետրերը:

Հիմնվելով գեոդեզիական, ակնադիտական, երկրաբանական, շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումների ուսումնասիրությունների վրա՝ նախագծով նախատեսվում են հետևյալ հիմնական աշխատանքները

Ըստ նախագծի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բնակելի շենքերի բակային տարածքներում նախատեսվում են հետևյալ աշխատանքները

1. Քանդել և հարթեցնել ճանապարհածածկի գրունտը, ավելորդ գրունտը տեղափոխել պատվիրատուի կողմից տրամադրվող լցակույտ: Հողային պաստառի նիշերը համապատասխանեցնել նախագծային նիշերին, խտացնել գրունտը:
2. Տեղադրել ավազակոպճային նախաշերտ h=12 սմ (ԳՕՍՏ 23735-79):
3. Տեղադրել խճավազային հիմք (C5) h=15 սմ , ԳՕՍՏ 25607-2009 :
4. Տեղադրել 80x200 բետոնե եզրաշարեր և 150x300 բետոնե եզրաքարեր, կառուցել թեքահարթակներ:
5. Տեղադրել մայթի ավազակոպճային հիմք h=10 սմ (ԳՕՍՏ 23735-79):
6. Գոյություն ունեցող Է/բ դիտահորերի կափարիչները փոխարինել նորերով, համապատասխանեցնել նախագծային նիշերին:
7. C-5 խճավազային հիմքի վրա տարածել բիտում 0.6 կգ/մ² - ԳՕՍՏ 33133-2014:
8. Տեղադրել ասֆալտբետոնե ծածկույթ h=5սմ Բ տիպի ասֆալտբետոնե խառնուրդով- ԳՕՍՏ 9128-2013: Բ տիպի ասֆալտբետոնի խտացման գործակիցը Kխտ=0.99:
9. Տեղադրել մայթի ասֆալտբետոնե ծածկույթ h=3սմ Դ տիպի ասֆալտբետոնե խառնուրդով- ԳՕՍՏ 9128-2013: Դ տիպի ասֆալտբետոնի խտացման գործակիցը Kխտ=0.99:
10. 3-րդ հատվածում նախատեսվում է գոյություն ունեցող աստիճանների ապամոնտաժում և նորի կառուցում:

3. **Հատակագիծ և երկայնական պրոֆիլ**

Նախագծվող ճանապարհահատվածների հատակագծերը և երկայնական պրոֆիլը էական փոփոխության չեն ենթարկվել:

4. **Հողային պաստառ**

Նախագծում ընդունված հողային պաստառի կոնստրուկցիան և տիպերը բավարարում են գործող տեխնիկական նորմերին և պայմաններին: Տեղանքի բնահողերի բնութագրից ելնելով՝ հողային պաստառի կայունությունը հնարավոր է ապահովել կառուցման կանոնների և ջրահեռացման պահանջների պահպանման դեպքում: Կառուցման աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

5. **Ճանապարհային հագուստ**

Ճանապարհային հագուստի վերակառուցման համար նախատեսված են հետևյալ հիմնական աշխատանքները

1	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնիչով ավտոինքնաթափի /II կարգ	մ3	907,44
2	գրունտի մշակում 1,0մ3 տարողությամբ էքսկավատորով/բեռնիչով ավտոինքնաթափի /IVբ (13) կարգ	մ3	1800,91
3	**երթևեկելի մաս**		
4	Ճանապարհի հիմքի նախապատրաստական շերտի կառուցում ավազակոպճային խառնուրդով h=12 սմ	մ3	833,20
5	Հիմքի կառուցում խճակոպճավազային C-5 խառնուրդով h=15սմ ГОСТ 25607-2009	մ2	6943,3
6	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ²	տն	4,16598
7	Ծածկի կառուցում մանրահատիկ Բ տիպի ասֆալտբետոնե խառնուրդով h=5 սմ	մ2	6943,3
8	Կողնակների ամրացում ավազակոպճային խառնուրդով h=10 սմ	մ2	86,2
	մայթեր		
1	գոյություն ունեցող եզրաքարերի քանդում և բարձում ավտոինքնաթափի	մ	783,5
2	տեղափոխում 5 կմ լցակույտ	տն	94,02
3	Աշխատանք լցակույտում	մ3	35,2575
4	եզրաքարերի հիմքի ավազակոպճային նախաշերտ h=10սմ ГОСТ 23735-2014	մ3	51,68
5	հավաքովի բետոնե 150*300 եզրաքարերի տեղադրում Բ 15 դասի բետոնե հիմքի վրա	մ	771
6	հավաքովի բետոնե 80*200 եզրաշարերի տեղադրում Բ 15 դասի բետոնե հիմքի վրա	մ	951,5
7	Ավազակոպճային հիմքի կառուցում h=10 սմ /ГОСТ 23735-2014	մ2	1281
8	Մայթի ծածկի կառուցում h=3 սմ Դ տիպի ա/բ խառնուրդով	մ2	1281

6. **Ջրթող կառուցվածքներ**

Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բնակելի շենքերի բակերի ջրահեռացումը մակերեսային է:

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02928167
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
__ __ 20 թ.

«ԱՐՇԻՆ ԿՈՆՍԹՐԱԿՇՆ» «ARSHIN CONSTRUCTION» 08422527

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍ	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
					Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԵՐԻՑՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ	2	77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՍԻՄՈՆՅԱՆ			Բացատրագիր	ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱԿՇՆ ՄՊԸ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ՍԻՄՈՆՅԱՆ						

7. Ճանապարհահատվածների կահավորում

ա) ճանապարհային նշաններ

Երթևեկության կազմակերպման և անվտանգության նպատակով նախատեսված են ճանապարհային նշանների տեղադրում 9 հատ ԳՕՍՏ 32945-2014:

բ) Երթևեկային մասի գծանշում

Երթևեկային մասի գծանշումը նախատեսված է համապատասխան գործող ԳՕՍՏ 32830-2014 պետական ստանդարտի:

գ) Շինարարության արտադրության կազմակերպում (համաձայն ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008)

Շինարարության արտադրության կազմակերպում (համաձայն ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008)

Ընդհանուր դրույթներ

1.Շինարարական արտադրության կազմակերպման նպատակն է՝ կազմակերպչական, տեխնիկական և տեխնոլոգիական նպատակաուղղված համալիր միջոցառումների կիրառման արդյունքում ապահովել սահմանված ժամկետում և պատշաճ որակով օբյեկտի շահագործումը:

Շինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝

1) օբյեկտի շինարարության բոլոր մասնակիցների համաձայնեցված աշխատանքը Պատվիրատուի (գլխավոր կապալառուի) հետ իրենց գործունեության համակարգմամբ,

2) նյութական ռեսուրսների համալիր մատակարարումը՝ հաշվարկված շենքի, շինության, հանգույցի, տեղամասի, սեկցիայի, հարկի, հարկաբաժնի, շենքի համար օրացուցային գրաֆիկով նախատեսված ժամկետներում,

3) շինարարական, մոնտաժային ու հատուկ շինարարական աշխատանքների կատարումը տեխնոլոգիական հաջորդականության պահպանմամբ և տեխնիկապես հիմնավորված համատեղմամբ,

4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,

5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:

2. Յուրաքանչյուր օբյեկտի շինարարությունն անհրաժեշտ է իրականացնել շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման տեխնոլոգիաների վերաբերյալ նախօրոք ընդունված լուծումների հիման վրա, որոնք պետք է մշակված լինեն շինարարական կազմակերպման նախագծում և աշխատանքների կատարման նախագծում: Շինարարության կազմակերպման նախագծի և աշխատանքների կատարման նախագծի կազմն ու բովանդակությունը պայմանավորված են շինարարության բարդության աստիճանով՝ համապատասխան սույն նորմերի:

3. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է շինարարության կատարման նախագծի լուծումների համապատասխան իրականացնել տեղում շինարարական հրապարակի (ուղեգծի) հատկացումը, շինարարական հրապարակի անհրաժեշտ ցանկապատումը (պահպանական, պաշտպանական կամ ազդանշանային), երկրաբաշխական նշահարման հիմքի ստեղծումը, մոտեցման ճանապարհների 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 հասարակությանն իրազեկելու նպատակով շինարարության համար նախատեսված շինհրապարակի ցանկապատի / այդ թվում՝ ճանապարհաշինական աշխատանքների ուղեգծի/ կամ մեկ այլ առավել տեսանելի տեղամասում տեղադրել պատվիրատու և կապալառու կազմակերպությունների տվյալները /անվանում, էլեկտրոնային հասցե, հեռախոսահամար/, ծրագրի անվանումն ու նպատակային նշանակության, շինարարական աշխատանքների սկզբի և ավարտի ժամկետների մասին տեղեկատվություն պարունակող վահանակներ, մինչև ավարտված շինարարության փաստագրումը դրանք պահպանելու պայմանով:

5. Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ կապալառուն պետք է օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրի համապատասխան տեղեկատվական նշաններ:

6. Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով: Գիշերային պայմաններում շինարարական աշխատանքների իրականացման դեպքում կապալառուն պետք է ապահովի շինհրապարակի և աշխատանքների կատարման վայրի համապատասխան լուսավորությունը:

7. Աշխատանքը պետք է կազմակերպել այնպես, որ ապահովվի մարդկանց անվտանգությունն ու հարմարավետությունը և պաշտպանի տեղամասին մոտ եղած բնակիչներին և նրանց ունեցվածքը: Պետք է ապահովել հանրային երթևեկությունը նորոգվող տեղամասի հարակից ու տեղամասի սահմաններում գտնվող ճանապարհների վրա՝ մինչև աշխատանքի ընդունումը: Կապալառուն պետք է համագործակցի տեղի ճանապարհային ոստիկանության հետ և ձեռք բերի երթևեկության պլանի իրականացման համար պահանջվող բոլոր թույլտվությունները:

8. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովել մուտքեր՝ իջատեղերի, ճանապարհների, փողոցների ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բնակելի վայրերի, ավտոտնակների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի կուտակումներն և այլ նյութերը:

9. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում, երբ ճանապարհը բաց է հանրային երթևեկության համար , շինարարական գործողությունները անհրաժեշտ է սահմանափակել,

1. պետք է ապահովել առնվազն 3,5 մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ
2. կայանատեղերը պետք է տեղադրել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4մ հեռու կամ երթևեկության հատուստված արգելապատնեշներից այն կողմ,
3. սարքավորումները պետք է բանեցնել երթևեկության ուղղությամբ, եթե դա գործնականում կիրառելի է,
4. կից երթևեկության գոտիների շինարարությունը պետք է ավարտել նույն օրը, նույն մակարդակի վրա, բացի այն դեպքերից, երբ անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը, և բարձրությունները ունեն 1:3 հարաբերություն: Այն դեպքերում, երբ կից գոտիների անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը և բարձրությունները ունեն 1:3 հարաբերություն աշխատանքը կարող է թողնվել հաջորդ օրվան: Տվյալ դեպքում գիշերվա համար պետք է տեղադրել <<Անհարթ ծածկ>> զգուշացնող նշաններ, լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներ և լուսանդրադարձնող ժապավեններով ամրացված արգելափակոցներ:

9. Շինարարական արտադրության կազմակերպում

Օբյեկտի շինարարությանախապատրաստումը պետք է նախորդի ինժեներատեխնիկական անձնակազմի կողմից նախագծային փաստաթղթերի (ներառյալ գործող կազմակերպության վերակառուցման դեպքում կոնստրուկցիաների տեխնիկական հետազոտության արդյունքների փաստաթղթերի) ուսումնասիրություն, շինարարության պայմաններին մանրազնին ծանոթություն, արտահրապարակային ու ներհրապարակային նախապատրաստական աշխատանքներ, շենքերի, շինությունների և նրանց մասերի կառուցման, ինչպես նաև անմիջական նախապատրաստական փուլի աշխատանքների իրականացման նախագծերի մշակում՝ հաշվի առնելով բնապահպանական անվտանգության պահանջները:

11. Յուրաքանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

1) լրացնել աշխատանքի վարման մատյան,

2) կազմել ծածկված աշխատանքների փաստագրման, կարևոր կոնստրուկցիաների ընդունման միջանկյալ (սարքավորումների, համակարգերի, ցանցերի) ու փորձարկման ակտեր.

12. Անհրաժեշտության դեպքում ձևակերպել այլ շինարարական նորմերով ու կանոններով նախատեսված լրացուցիչ կատարողական փաստաթղթեր:

				Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանադրության փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում
ՏՆՕՐԵՆ	[illegible]		ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 3; Թերթեր: 77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	[illegible]		Բացատրագիր	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	[illegible]			

10. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՄԱՆ ՈՒՂՂՎԱԾ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

1. Ընդհանուր դրույթներ

Կապալառուն շինարարության և դրա հետ կապված աշխատանքներ իրականացնելիս պարտավոր է կատարել շրջակա միջավայրի պահպանության և շինարարական աշխատանքների անվտանգության վերաբերյալ ՀՀ գործող օրենսդրության և այլ նորմատիվ իրավական ակտերի պահանջները:

Կապալառուն աշխատանքներ իրականացնելիս իրավունք չունի օգտագործել պատվիրատուի տրամադրած նյութերը և սարքավորումները կամ կատարել նրա ցուցումները, եթե դրանք կարող են հանգեցնել կողմերի համար՝ շրջակա միջավայրի պահպանության ու շինարարական աշխատանքների անվտանգությանն ուղղված պահանջների խախտմանը (ՀՀ քաղաքացիական օրենսգիրք, հոդված 749): Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել մասնագրերում գրված բոլոր պահանջները:

Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շին. աղբից՝ բեռնումով և տեղափոխումով լցակույտ:

2. Աշխատողի պաշտպանություն

Բանվորների աշխատողի պաշտպանությունը պետք է ապահովվի անհատական պաշտպանության միջոցների կիրառմամբ (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ), համալիր պաշտպանության միջոցառումների կատարումով (ցանկապատում, լուսավորում, օդափոխում, պաշտպանիչ և ազդանշանիչ սարքեր և հարմարանքներ և այլն), սանիտարակենցաղային շինություններով և սարքավորումներով՝ գործող նորմերին և կատարվող աշխատանքների բնույթին համապատասխան:

Շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է պահպանվեն շինարարությունում անվտանգության տեխնիկայի վերաբերյալ շինարարական նորմերի և կանոնների պահանջները:

Աշխատողի պաշտպանության՝ անվտանգության տեխնիկայի, արտադրական սանիտարահիգիենիկ միջոցառումների և հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ անց է կացվում հրահանգավորում:

Բանվորների անվտանգության տեխնիկայի ուսուցման, հրահանգավորման ժամանակին և որակով անցկացման, անհատական պաշտպանական միջոցների վիճակի և կիրառման, արտադրական անվտանգության և արտադրական սանիտարահիգիենիկ անվտանգության հետ կապված բոլոր միջոցառումների կատարման նկատմամբ պատասխանատվությունը վերապահվում է աշխատանքներն իրականացնող կազմակերպությանը:

3. Շրջակա միջավայրի պահպանություն

Շրջակա միջավայրի պահպանության և բնական ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման համար հաշվի են առնվել ՀՇՆ 30-01-2014 դրույթները:

Շինարարական արտադրության կազմակերպման ժամանակ անհրաժեշտ է իրականացնել շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումներ և աշխատանքներ, որոնք պետք է ընդգրկեն. շինարարության ընթացքում խախտված հողերի վերականգնումը, բնական ռեսուրսների կորստի կանխում, հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ վնասակար արտանետումների կանխում կամ մաքրում: Նշված միջոցառումները և աշխատանքները պետք է նախատեսված լինեն նախագծային փաստաթղթերում:

Շինարարության ընթացքում ծառաթփային բուսականության հատումը և արմատների վզիկների և աճող ծառերի բների հողալցումն իրականացվում են միայն նախագծային փաստաթղթերով նախատեսված և հիմնավորմամբ:

Շինարարության ընթացքում շինարարական հրապարակից անմիջապես ջրի բացթողումը դեպի թեքվածքներ իրականացվում են տարածքների ողողումը բացառող՝ նախօրոք պաշտպանական միջոցառումների ապահովմամբ:

Համահարթեցման աշխատանքների իրականացման ժամանակ հետագա օգտագործմանը պիտանի հողային շերտը պետք է նախօրոք հանվի և պահեստավորվի հատուկ առանձնացված տեղամասերում:

Ժամանակավոր ավտոմոբիլային ճանապարհները և մոտեցման այլ ուղիները պետք է կառուցվեն՝ հաշվի առնելով գյուղատնտեսական հողահանդակներին և ծառաթփային բուսականությանը հասցվող վնասի կանխարգելման պահանջները:

Շինարարություն իրականացվող տարածքներում շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է պահպանվեն օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները:

Հորատման աշխատանքների կատարման ընթացքում հանդիպելով ջրատար (ջրապարունակ) հորիզոններին անհրաժեշտ է ստորգետնյա ջրերի անկազմակերպ հոսքը կանխելու համար ձեռնարկել համապատասխան միջոցառումներ:

Թույլ բնահողերի արհեստական ամրացման աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է ղեկավարվել ստորգետնյա ջրերի աղտոտումը կանխող, նախագծով նախատեսված միջոցառումներով:

Շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական և կենցաղային հոսքը (աղբը) պետք է մաքրվի և վնասազերծվի շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման նախագծերում նախատեսված լուծումներին համապատասխան:

- շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահպանել օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,
- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ)
- շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական աղբը մաքրել, վնասազերծել և փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով հատուկ սահմանված երթուղիներով տեղափոխել դրանց հեռացման համար նախապես հատկացված վայրեր,
- շինարարական նյութերի և կոնստրուկցիաների փոխադրումը դեպի շինարարական հրապարակ և շինարարական հրապարակից դուրս իրականացնել հատուկ սահմանված երթուղիներով՝ փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով:

Բնակավայրերի տարածքում անհրաժեշտ է ապահովել մթնոլորտային օդին, ջրին, բնահողին, ինչպես նաև աղմուկին, թրթռումներին, էլեկտրամագնիսական ճառագայթմանը այլ բնական և տեխնածին ծագման գործոններին շինարարական նորմերով ներկայացվող նորմատիվ պահանջները:

Ընդերքօգտագործողը պետք է ապահովի բնության և շրջակա միջավայրի պաշտպանության պայմանները ու պահանջները, այդ թվում մթնոլորտի, ջրային ռեսուրսների, հողի, կենդանական և բուսական աշխարհի պաշտպանությունն ու պահպանումը, արդյունաբերական թափոնների օգտագործման, չեզոքացման և նվազեցման աշխատանքների, միջոցառումների կատարում:

Ինժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների տեղադրումը արգելվում է.

1) արգելավայրերի, արգելոցների, բուսաբանական այգիների, դենդրոլոգիական պարկերի հողերի վրա և ջրապաշտպան գոտիներում,

2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,

3) ջրամատակարարման համար նախատեսված աղբյուրների սանիտարական առաջին գոտում, ջրամատակարարման կառուցվածքների հարթակների վրա,

4) այն տեղամասերի վրա, որոնց հողաշերտի, գրունտների աղտոտվածության մակարդակը գերազանցում է սահմանված նորմերը՝ անվտանգության և էկոլոգիական հնարավոր հետևանքների առաջացման պահանջներով, հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,

1) լեռնաարդյունահանող և լեռնավերամշակող օբյեկտների թափոնների շրջանում, սահքերի, սահքավտանգ տեղամասերի, հեղեղների և ձնահյուսերի շրջանում,
2) ինժեներական պաշտպանության կառուցվածքներ չունեցող հնարավոր ջրածածկման գոտիներում (1,5 մ և ավել խորությամբ),
3) մայրուղային նյութատար խողովակաշարի պահպանման գոտիներում:
4) շինարարության ընթացքում խախտված հողերը ռեկուլտիվացնել, կանխել բնական ռեսուրսների կորուստը, վնասակար արտանետումները հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ:

11. Հակահրդեհային միջոցառումներ

Նախագծման ընթացքում հաշվի է առնվել ՀՇՆ 21-01-2014 <<Հակահրդեհային միջոցառումներ>> նորմերի պահանջները և <<Հրդեհային անվտանգության կանոնները>> հաստատված ՀՀ ԱԻ նախարարի 2012 թվականի հուլիսի 26-ի N 263-Ն հրամանի:

Հրդեհային անվտանգությունն ապահովելու համար պետական կառավարման և տեղական ինքնակառավարման մարմինները, կազմակերպությունները և քաղաքացիները ղեկավարվում են <<Հրդեհային անվտանգության մասին>> Հայաստանի Հանրապետության օրենքով, սույն կանոններով և հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերով:

11. ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորված անձինք պարտավոր են աշխատակիցներին ծանոթացնել հրդեհային անվտանգության կանոններին:

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորված անձինք պարտավոր են՝

1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում,
2) կազմակերպել հրդեհի դեպքում մարդկանց տարահանման ուղիների պլանների մշակումը և համապատասխան վայրերում պլանների տեղադրման աշխատանքները,
3) հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջների կատարման նպատակով մշակել և իրականացնել միջոցառումներ (կազմել միջոցառումների պլան):

ՀՀ-TAX CODE 0292516
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

ARSHIN CONSTRUCTION 08422527

ԳԼ.ՃԱՐՏ.	Ս. [illegible]	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան	
		Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Աբովյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանադրության փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարանային բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում	
ՆԱԽԱԳԾ.	Ս. ԵՐԵՄՅԱՆ	ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ: [illegible] / Թերթ: 4 / Թերթեր: 77
ՍՏՈՒԳՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ	Բացատրագիր	ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱԿՇՆ ՍՊԸ
ՍՏՈՒԳՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		

Օբյեկտների, ինչպես նաև դրանց կառուցվածքային ստորաբաժանումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատու հանդիսանում է օբյեկտի ղեկավարը կամ իր կողմից նշանակված անձը: Առանձին տարածքների, շենքերի, շինությունների, արտադրամասերի, տեղամասերի, տեխնոլոգիական սարքավորումների և պրոցեսների, ինժեներական սարքավորումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատվությունը օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտով դրվում է այդ պաշտոնատար անձանց վրա: Վարձակալված շենքերում տեղավորված օբյեկտներում հրդեհային անվտանգության ապահովումը կարգավորվում է վարձակալության պայմանագրով: Պայմանագրում նշված տեղեկությունների բացակայության դեպքում պատասխանատվությունը կրում է վարձատուն:

Օբյեկտների հրդեհային անվտանգությունն ապահովող մարմինների կողմից արտադրական, վարչական, պահեստային և օժանդակ շինությունների ինչպես նաև կառուցվող օբյեկտների շինարարական հրապարակների տեսանելի վայրերում փակցվում են ցուցատախտակներ՝ հրդեհային պահպանության կանչի հեռախոսահամարով:

Հրդեհավտանգ օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտով պետք է սահմանվի հրդեհային վտանգին համապատասխան հակահրդեհային կանոնակարգ, որն իր մեջ ներառում է.

1) ծխելու վայրը և կանոնակարգումը,

2) շենքում (արտադրամասում) գտնվող միանվագ թույլատրելի դյուրավառ հումքի, կիսաֆաբրիկատների, պատրաստի արտադրանքի քանակները և պահման վայրերը,

3) դյուրավառ թափոնների, հրդեհավտանգ փոշու հավաքման և հագուստների պահման կարգը,

4) աշխատանքային օրվա վերջում էլեկտրասարքավորումների հոսանքազրկման, ժամանակավոր կրակային և այլ հրդեհավտանգ աշխատանքներ կատարելու կարգը, աշխատողների գործողությունները հրդեհ հայտնաբերելու դեպքում, ինչպես նաև հակահրդեհային հրահանգավորման անցկացման կարգը, ժամկետները և պատասխանատուները,

1) կառուցվող օբյեկտի շինարարական հրապարակում ժամանակավոր շինությունների և արտադրամասի, շինանյութի և սարքավորումների պահեստների, հրդեհաշիջման ջրամբարների, հրշեջ վահանակների և դրանց մոտեցման հրշեջ մեքենաների ճանապարհների տեղանշումը/շինարարության ղեկավարների կողմից հաստատված և պետական հրդեհային և տեխնիկական անվտանգության տեսչության հետ համաձայնեցված տարածքի հատակագիծը,

2) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման կարգը,

3) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման ժամանակ ծխելու կարգը,

4) ժամանակավոր հրդեհավտանգ աշխատանքների կատարման կարգը:

Այն օբյեկտներում, որտեղ շինության մեկ հարկում միաժամանակ գտնվում են 10 և ավելի մարդ, տեսանելի վայրերում փակցվում են հրդեհների ժամանակ դեպի ելք տանող ուղի նշագծեր, սլաքներ, նախատեսվում են կայանքներ՝ հրդեհի դեպքում մարդկանց տեղեկացման համար:

Այն օբյեկտները, որտեղ միաժամանակ գտնվում են 50 և ավելի մարդ, նախատեսվում է հրդեհի դեպքում անձնակազմի գործողությունների պլան: Պլանի համաձայն տարահանման աշխատանքներում ընդգրկված աշխատակիցների հետ պարբերաբար անց են կացվում մարզումներ (ուսումնավարժանքներ):

Պայթունավտանգ, ուժեղ ներգործող թունավոր նյութեր օգտագործող, վերամշակող և պահող օբյեկտների ղեկավարները հրդեհ առաջանալու դեպքում հրդեհաշիջման ղեկավարին տրամադրում են այդ նյութերի վերաբերյալ տվյալներ՝ անձնակազմի անվտանգությունն ապահովելու նպատակով:

12. ՇԵՆՔԵՐԻ, ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ, ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻ և ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

1. Կազմակերպությունների, բնակավայրերի, շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, բաց պահեստների, ինչպես նաև շենքին կից հակահրդեհային միջտարածությունները պետք է ժամանակին մաքրվեն հրդեհավտանգ թափոններից: Հրդեհավտանգ թափոնները, աղբը պետք է հավաքվեն հատուկ հատկացված տարածքներում, կոնտեյներների մեջ և տեղափոխվեն:

2. Շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, հակահրդեհային միջտարածությունները չեն կարող օգտագործվել որպես նյութերի, սարքավորումների, տարաների պահեստավորման, տրանսպորտային տեխնիկայի կայանման, շենքերի և շինությունների կառուցման համար:

3. Շենքերի, շինությունների, բաց պահեստների հրդեհաշիջման համար նախատեսված ջրավազանների, անշարժ հրդեհային սանդուղքների, հրդեհային գույքի մոտեցման ճանապարհները և անցումները պետք է միշտ ազատ լինեն:

Վերանորոգման պատճառով ճանապարհների փակման դեպքում ջրային աղբյուրներին մոտենալու կամ այդ հատվածով անցնելու նպատակով պետք է տեղադրվեն շրջանցման ուղղությունը ցույց տվող ցուցանակներ:

Հրշեջ հիդրանտների դիտահորերի կափարիչները և հրշեջ ջրավազաններին հարակից, հրշեջ ավտոմեքենաների կայանման համար նախատեսված հարթակները, պարբերաբար պետք է մաքրվեն սառույցից ու ձյունից:

4. Ժամանակավոր շինությունները, կրպակները, տաղավարները պետք է տեղադրվեն շենքերից և շինություններից 8 մետրից ոչ պակաս հեռավորության վրա կամ հակահրդեհային պատնեշի մոտ (բացառությամբ, այլ իրավական ակտերով սահմանված պահանջվող ավելի մեծ հակահրդեհային միջտարածության): Առանձին բլոկ-կոնտեյներային շենքերը թույլատրվում են տեղադրել խմբերով, յուրաքանչյուր խմբում 10-ից ոչ ավելի կոնտեյներ, որոնց գումարային մակերեսը չպետք է գերազանցի 800մ²: Այդ շենքերի խմբերից մինչև շինությունները, առևտրական տաղավարները և օբյեկտները ընկած հեռավորությունները չպետք է լինի 15 մ-ից պակաս:

5. Հակահրդեհային միջտարածություններում, բաց տարածքներում արգելվում է կրակի միջոցով թափոններ ոչնչացնելը, իսկ աղբաոչնչացման համար նախատեսված հատուկ տեղերում այրումը հսկողությունից դուրս թողնելը:

6. Հակահրդեհային ջրամբարները, շենքերի և շինությունների մուտքերը արագ ի հայտ բերելու նպատակով, օբյեկտների այդ տարածքները պետք է ապահոված լինեն լուսավորությամբ:

13. ՀԱՇՄԱՆԴԱՄՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՄԱՏՉԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ 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 ՀՀՇՆ 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, չանագործվող սիզամարգերի և կանաչապատված հարթակների երկայնությամբ տեղադրված կողաքարերի բարձրությունների անկման չափը չի գերազանցում 0,04 մ:

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

14. ՀԱԿԱԿՈՌՈԶԻՈՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄ

Բոլոր բետոնյա և երկաթբետոնյա կոնստրուկցիաները բնահողի հետ շփման տեղամասերում իրականացվում է ջրամեկուսացում ... երկշերտ սառը քսումով: Նման միջոցառումները իրականացվում են կոնստրուկցիաները կոռոզիայից պաշտպանելու և շահագործման ժամկետները երկարաձգելու համար:

ARSHIN CONSTRUCTION 08422527

Փոփ.	Քանակ	Թերթ	Փաստ.	Ստորագ.	Ամսաթիվ		
		Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան					
		Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում					
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԾԱՏՈՒՐՅԱՆ		ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
				ԱՆ	8	77	
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԱՆՅԱՆ		Բացատրագիր	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ			
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ						

Պայմանական նշաններ

- Ասֆալտապատվող հատված (երթևեկելի մաս)
- Սալիկապատ հատված
- Բետոնապատ հատված
- Ասֆալտապատվող հատված (մայթեր)
- Ասֆալտապատվող հատված (իջատեղեր)
- Կողնակների ամրացում ավազկոպիճով
- Քարե պատ
- Ցանկապատ
- B-2-20 վաք
- Մետաղական ցանց
- Մուտք
- 150x300 եզրաքար
- 80x200 եզրաշար

- GAS — Գազի խողովակ (վերգետնյա)
- Դիտահոր
- Էլեկտրասյուն (ե/բետոնե)
- Լուսավորության սյուն (մետաղական)
- Ճանապարհային նշան
- Ջրի հոսքի ուղղություն
- ՔԲ — Քարե բնակելի շինություն
- ՔՈԲ — Քարե ոչ բնակելի շինություն
- ՔՏ — Քարե տնակ
- ՄՏ — Մետաղական տնակ
- Անցումային խողովակ
- 30x34 վաք
- Հենապատ
- Թեքահարթակ

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

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» «АРШИН-КОНСТРАКШН» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527 2

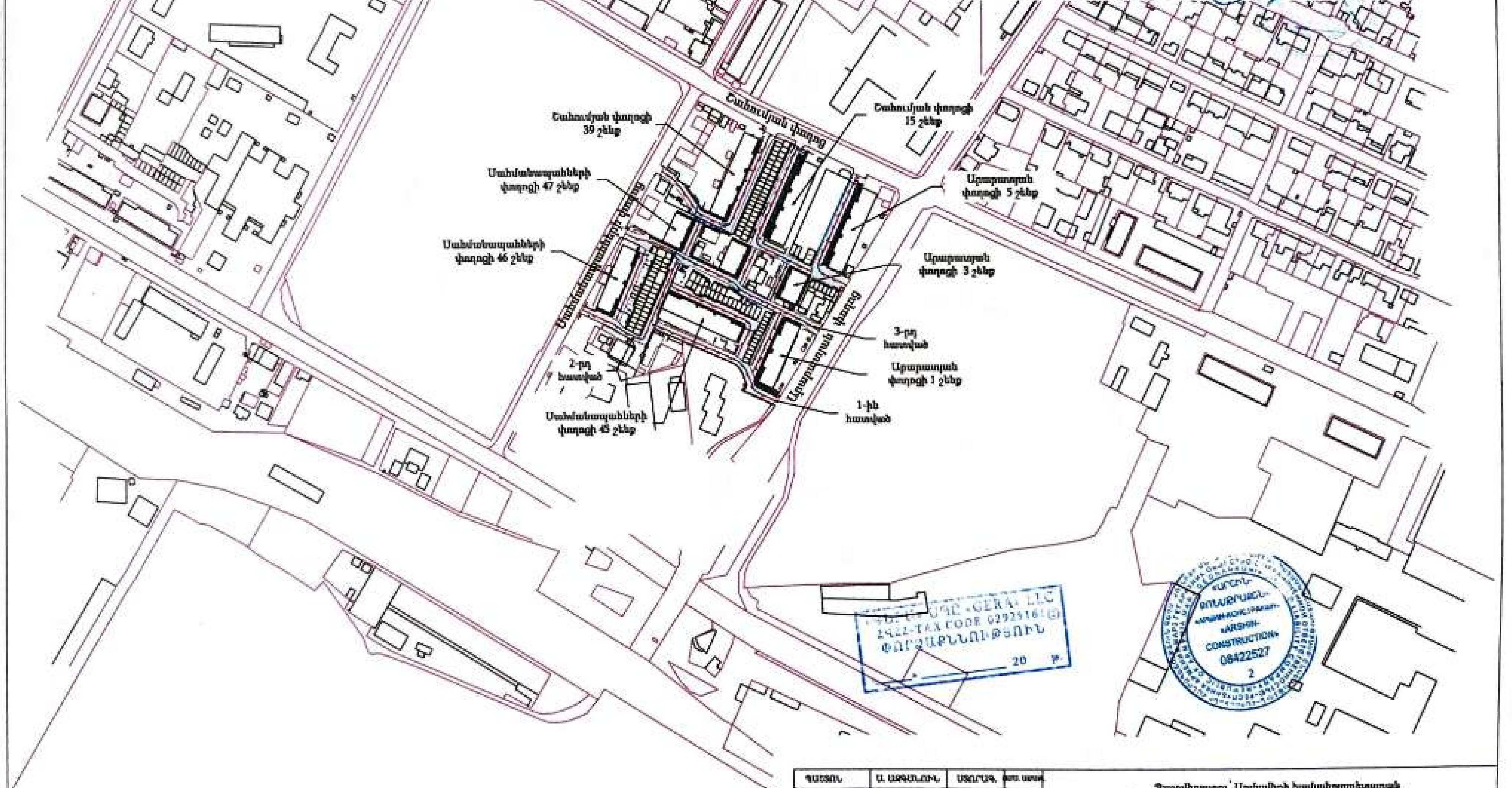
ԳԼԽՃՏՐ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ ԱՄՍ	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան			
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					Ան.	6	77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Պայմանական նշաններ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ						

Գլխավոր հատակագիծ
Մ 1:3000

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

ՀՀ ՆԳՆ ոստ. ՀՕԳԿ ՎԳԲՔ Վարչ. ՃԵԿՄՀ բաժնի պետ

Ոստիկանության փոխգնդապետ Գ. Կոստանյան



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ամս. ամսթ.	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
ՃԱՐՏ.	Ա. ԵՓՐԵՄՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: 7 / Թերթեր: 77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Գլխավոր հատակագիծ Մ 1:3000	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ	

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527 2

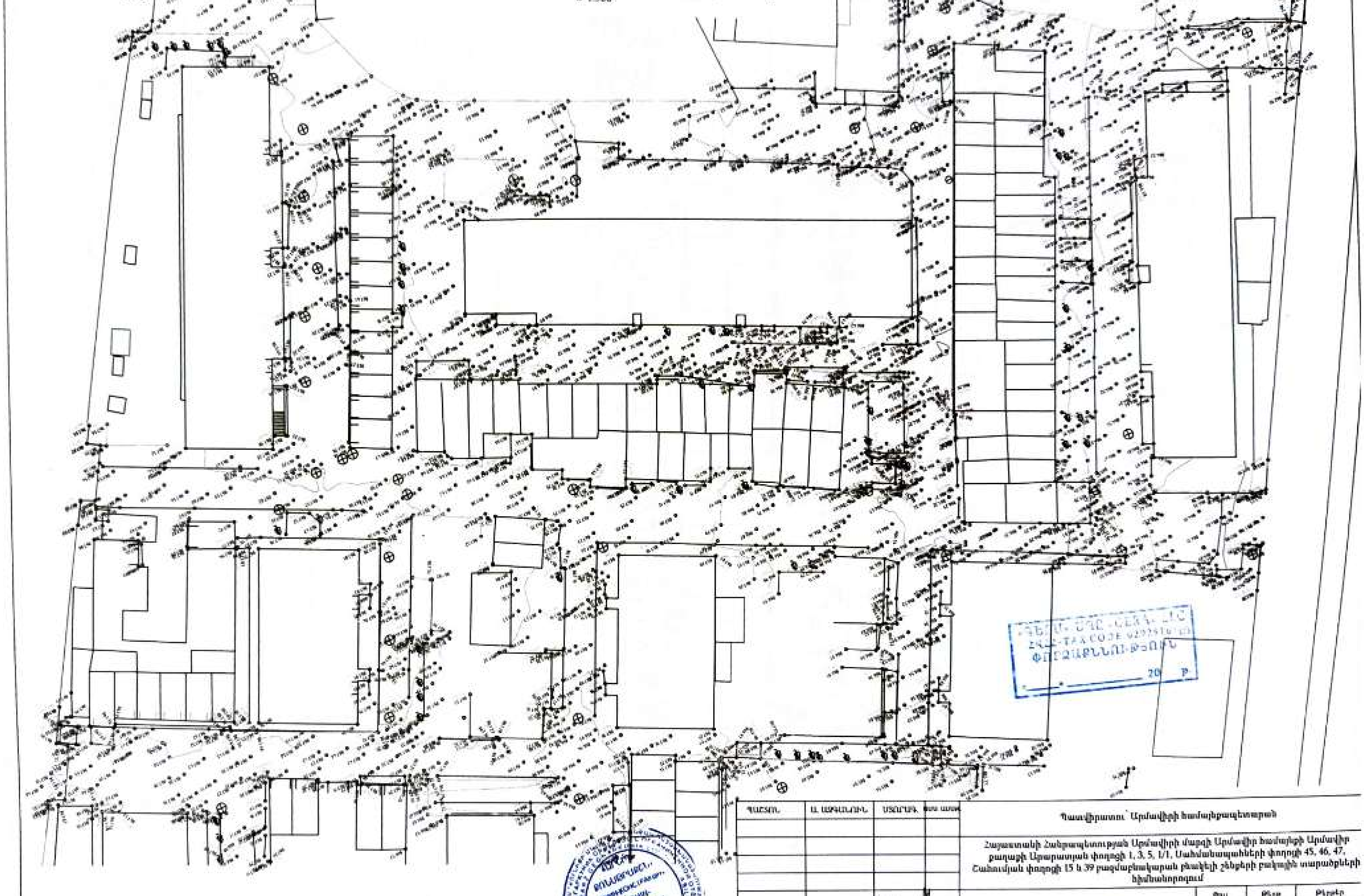
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹԻՎ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՐԻՆՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		

Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանադրության փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	8	77
Բակերի առկա վիճակի լուսանկարներ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		

Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 շենքերի բակային հատվածների գեոդեզիական հանույթ
Մ 1:500



Ծանոթություն

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

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ամսաթիվ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. [illegible]		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. [illegible]		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. [illegible]		

Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱ	9	77

Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 շենքերի բակային հատվածների գեոդեզիական հանույթ

ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 շենքերի բակային հատվածների գեոդեզիական հանույթ

Մ 1:500

Ծանոթություն

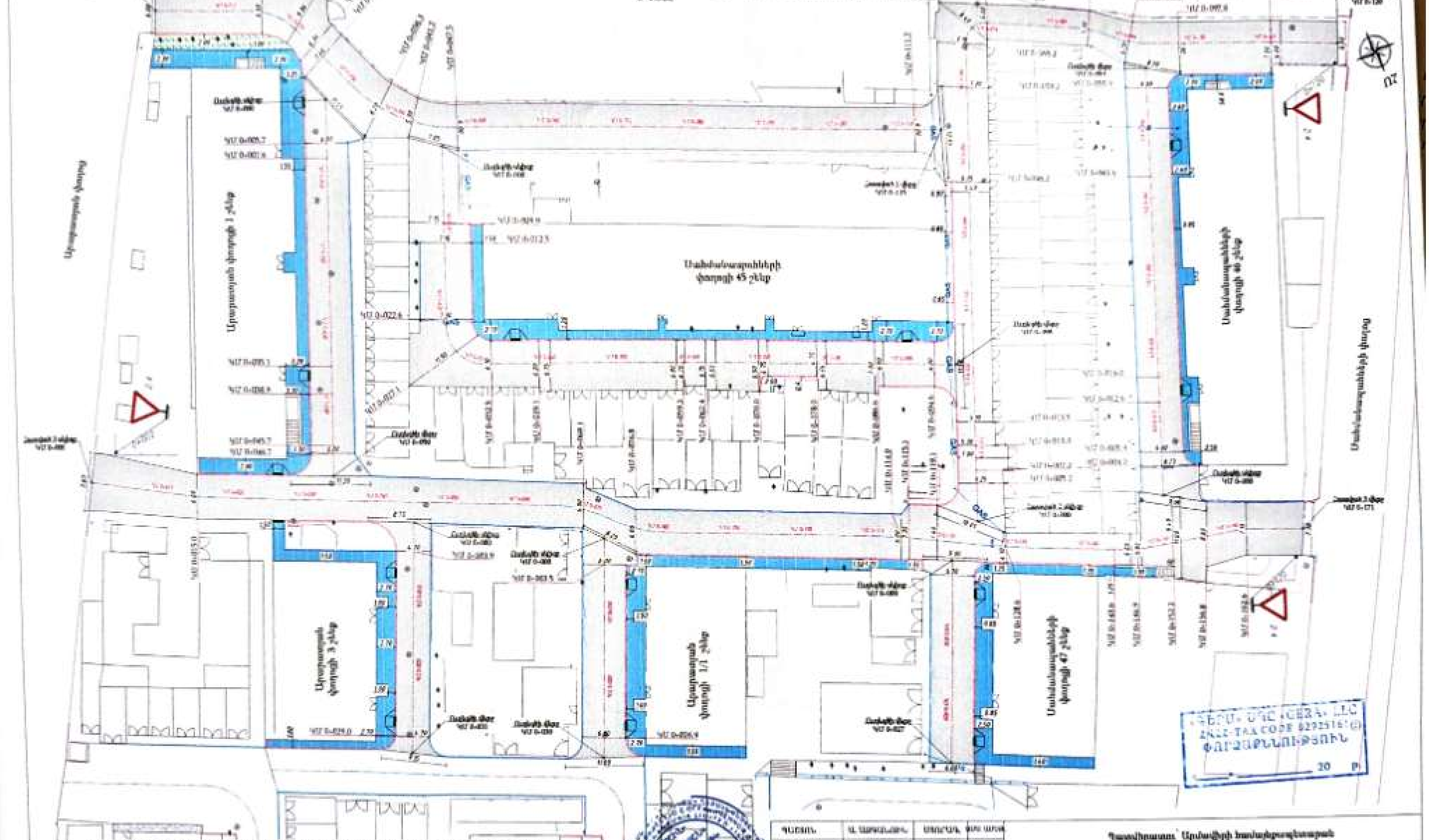
1. Գեոդեզիական հանույթը կատարվել է Spectra Geospatial SP85 GNSS GPS տեղորոշման սարքի միջոցով
2. Կոորդինատային համակարգը WGS-84 (ARMREF02-ARMWGS)

<table>
<tr><td>ՓՈՓՈԽ.</td><td>Ա. ՏԵՂԱՄԱՍԻ.</td><td>ՍՏՈՐԱԳ.</td><td>[illegible]</td><td colspan="3">Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3" rowspan="3">Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">ՏՆՕՐԵՆ</td><td rowspan="2">Ա. ՇԻՐԻՆՅԱՆ</td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ</td><td>Փուլ</td><td>Թերթ</td><td>Թերթեր</td></tr>
<tr><td>ԱՆ</td><td>18</td><td>77</td></tr>
<tr><td>ՆԱԽԱԳԾՈՂ</td><td>Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ</td><td></td><td></td><td rowspan="2">Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 շենքերի բակային հատվածների գեոդեզիական հանույթ</td><td colspan="3" rowspan="2">ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ
ՍՊԸ</td></tr>
<tr><td>ՆԱԽԱԳԾՈՂ</td><td>[illegible]. ԱՎԱՆԵՍՅԱՆ</td><td></td><td></td></tr>
</table>

ԱՐՇԻՆ ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527 2

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ 20 թ.

Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 շենքերի բակային հատվածների ասֆալտապատման հատակագիծ
Մ 1:500



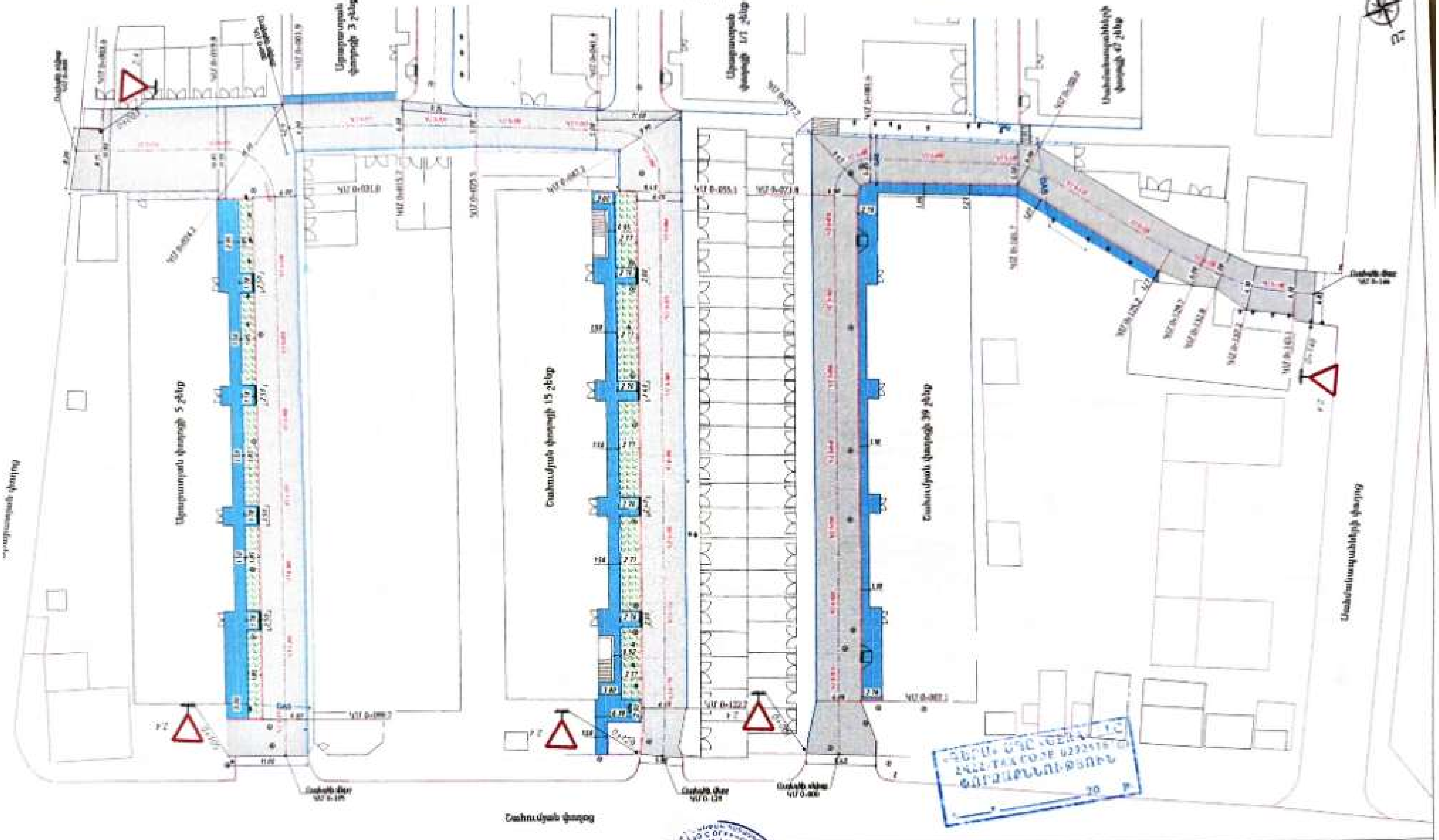
1-ին հատված, 2-րդ հատված, 3-րդ հատված, Արարատյան փողոցի 1 շենքի բակի, Արարատյան փողոցի 1/1 շենքի բակի, Արարատյան փողոցի 3 շենքի բակի, Սահմանապահների փողոցի 45 շենքի բակի, Սահմանապահների փողոցի 46 շենքի բակի, Սահմանապահների փողոցի 47 շենքի բակի դիտահորերի կափարիչների փոխարինման ծավալաթերթ

1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ կափարիչների ապամոնտաժում և բարձում ինքնաթափ	մ3	9,216
2	Ավել. աղբի տեղափոխում 5 կմ լցակույտ	տն	23,1968
3	Աշխատանք լցակույտում	մ3	9,216
4	ե/բ կափարիչի տեղադրում 1200*1200 թուջե մաղով/ГОСТ 3634-2019	կոմպլեկտ	32

Պաշտոն	Ա. Ազգանուն	Ստորագր.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
Ինժեներ	Ա. [illegible]			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՍՊԸ	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: 11 / Թերթեր: 77
Նախագծող	Գ. [illegible]			Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 շենքերի բակային հատվածների ասֆալտապատման հատակագիծ	ԱՐԵՒՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ	
Նախագծող	Հ. [illegible]					

Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 շենքերի բակային հատվածների ասֆալտապատման հատակագիծ

Մ 1:500



Արարատյան փողոցի 5 շենքի բակի, Շահումյան փողոցի 15 շենքի բակի, Շահումյան փողոցի 39 շենքի բակի դիտահորերի կափարիչների փոխարինման ծավալաթերթ

1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի ե/բ կափարիչների ապամոնտաժում և բարձում ինքնաթափ	մ3	7,912
2	շին. աղբի տեղափոխում 5 կմ լցակայան	տն	15.8976
3	Աշխատանք լցակայանում	մ3	30,7216
4	Ե/բ կափարիչի տեղադրում 1200*1200 թուջե մուտքով/ГОСТ 3634-2019	կոմպլեկտ	24

Պատվիրատու` Արմավիրի համայնքապետարան

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

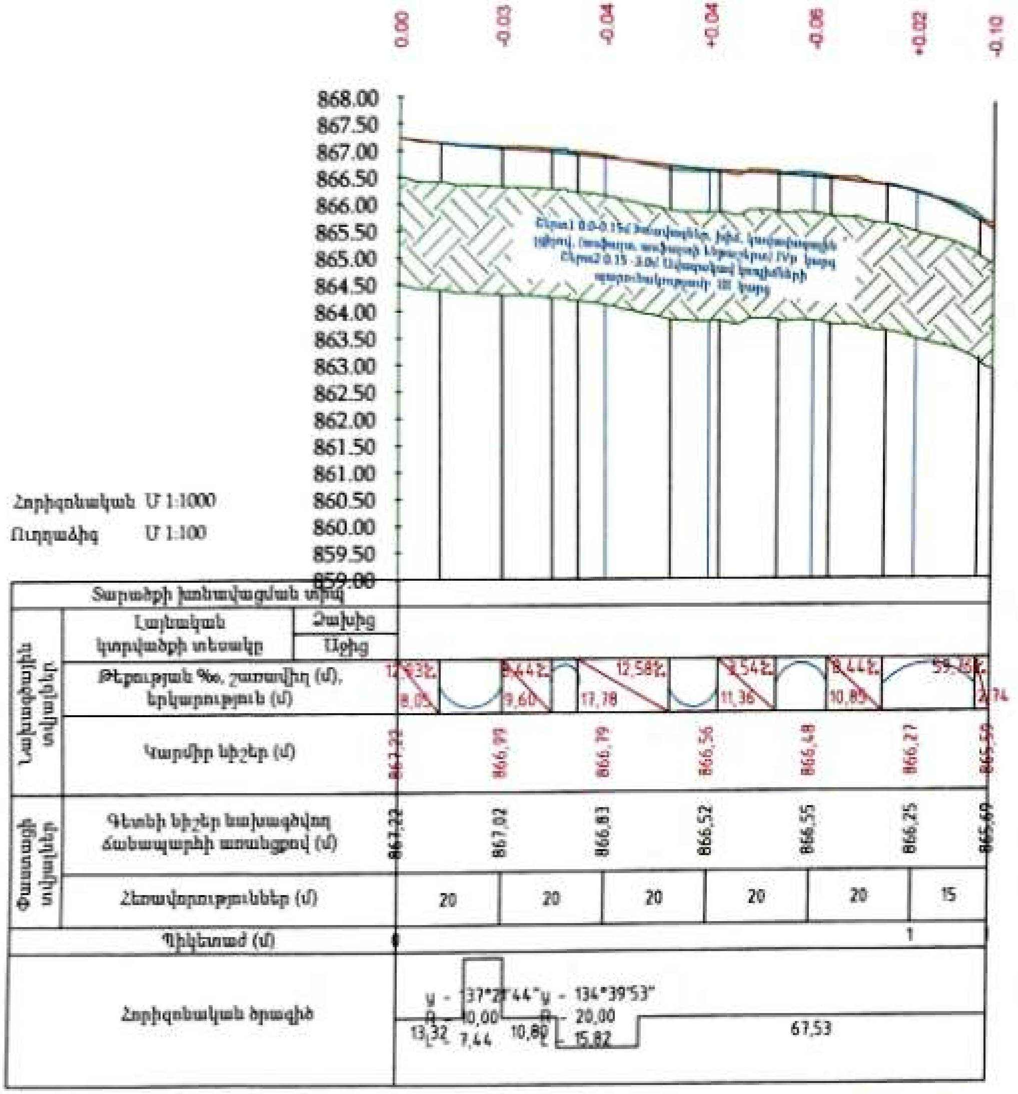
ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	12	77

Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 շենքերի բակային հատվածների ասֆալտապատման հատակագիծ

ԱՐԷՒԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

1-ին հատվածի երկայնական կտրվածք



Ведомость элементов продольного профиля

Трасса: 1-ին հատված

Профиль: 1-ին հատված Նախագծային նիշեր

Начальный ՉU 0+000

Конечный ՉU 0+115

Точка	Начало элемента			Длина, м	Радиус, м	Вершина кривой	
	ПК	уклон, %	отметка, м			ПК	отметка, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Прямая	0+00.00	-1,29	867,22	8,05			
Круговая	0+08.05			12,04	2685,78	14	867,04
Прямая	0+20.09	-0,84	866,99	9,6			
Парабола	0+29.69	-0,84	866,91	5	1209,1	32	866,89
Прямая	0+34.69	-1,26	866,86	17,78			
Парабола	0+52.47	-1,26	866,63	9,46	1046,76	57	866,57
Прямая	0+61.93	-0,35	866,56	11,36			
Парабола	0+73.29	-0,35	866,52	10	2038,72	78	866,5
Прямая	0+83.29	-0,84	866,46	10,85			
Круговая	0+94.14			18,04	352,29	103	866,29
Прямая	1+12.18	-5,98	865,75	2,74			

Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան

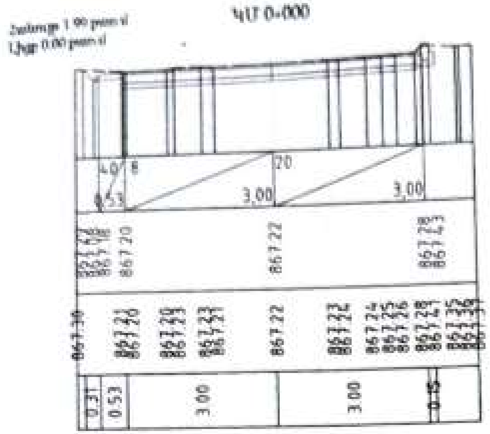
Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արագածի փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանադրության փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

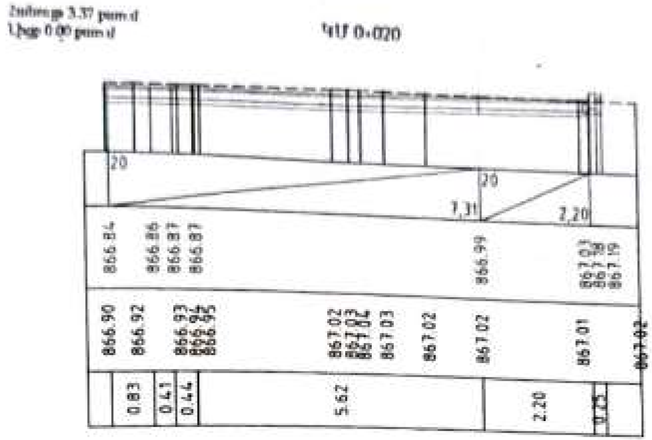
ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

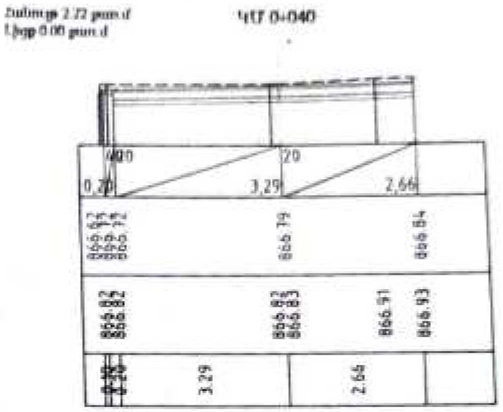
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ա	15	77

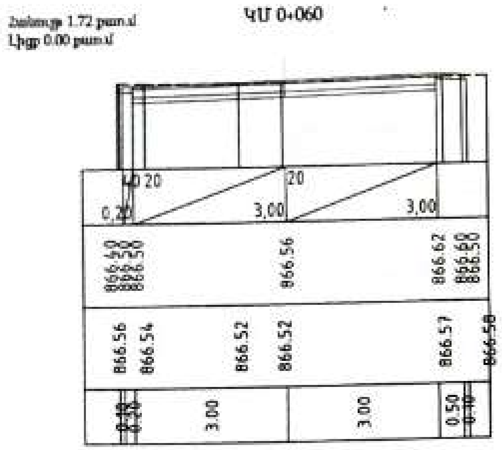
1-ին հատվածի երկայնական կտրվածք

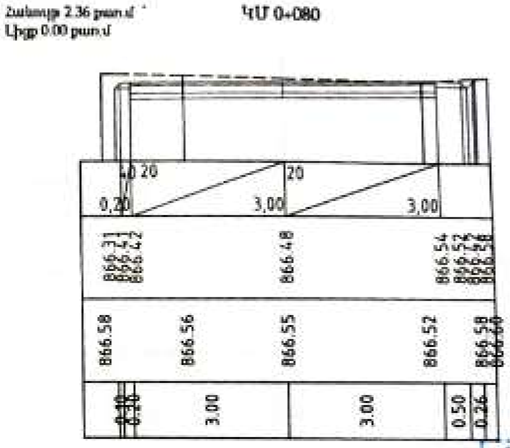
ԱՐԵՒ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ











«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« ___ » __________ 20 թ.

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527

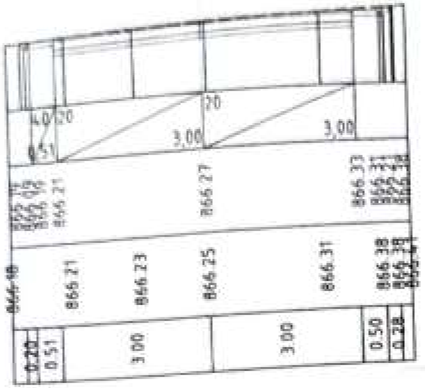
				Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում
ՏՆՕՐԵՆ	[illegible]			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	[illegible]			1-ին հատվածի լայնական կտրվածքներ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	[illegible]			

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	14	77

ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

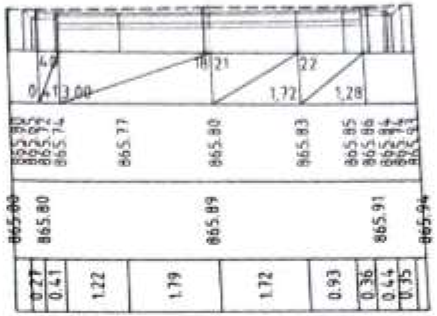
ԿՄ 0+100

Հանույթ 1.93 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



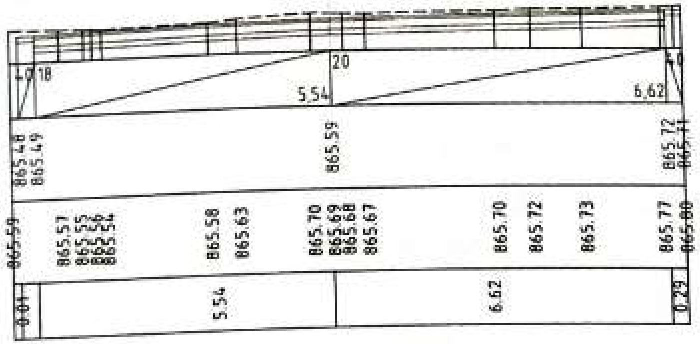
ԿՄ 0+111

Հանույթ 2.49 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

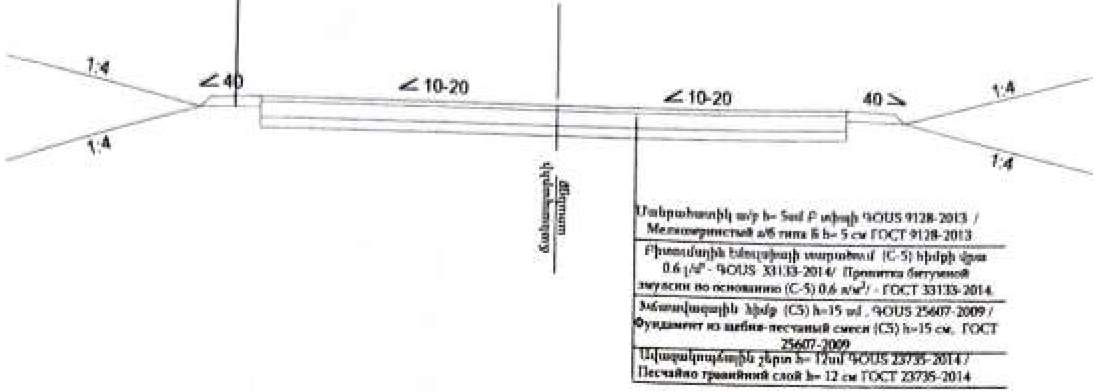


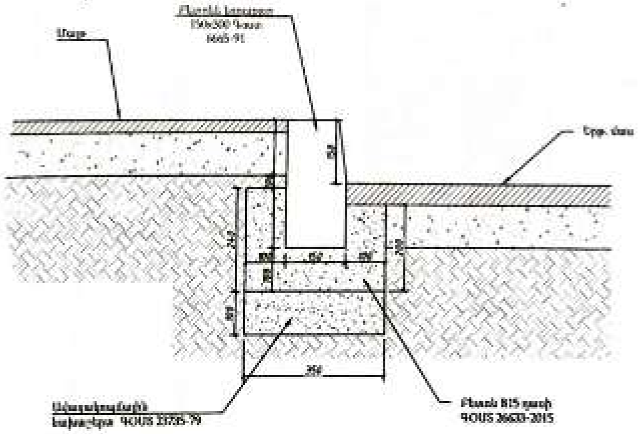
ԿՄ 0+115

Հանույթ 4.63 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

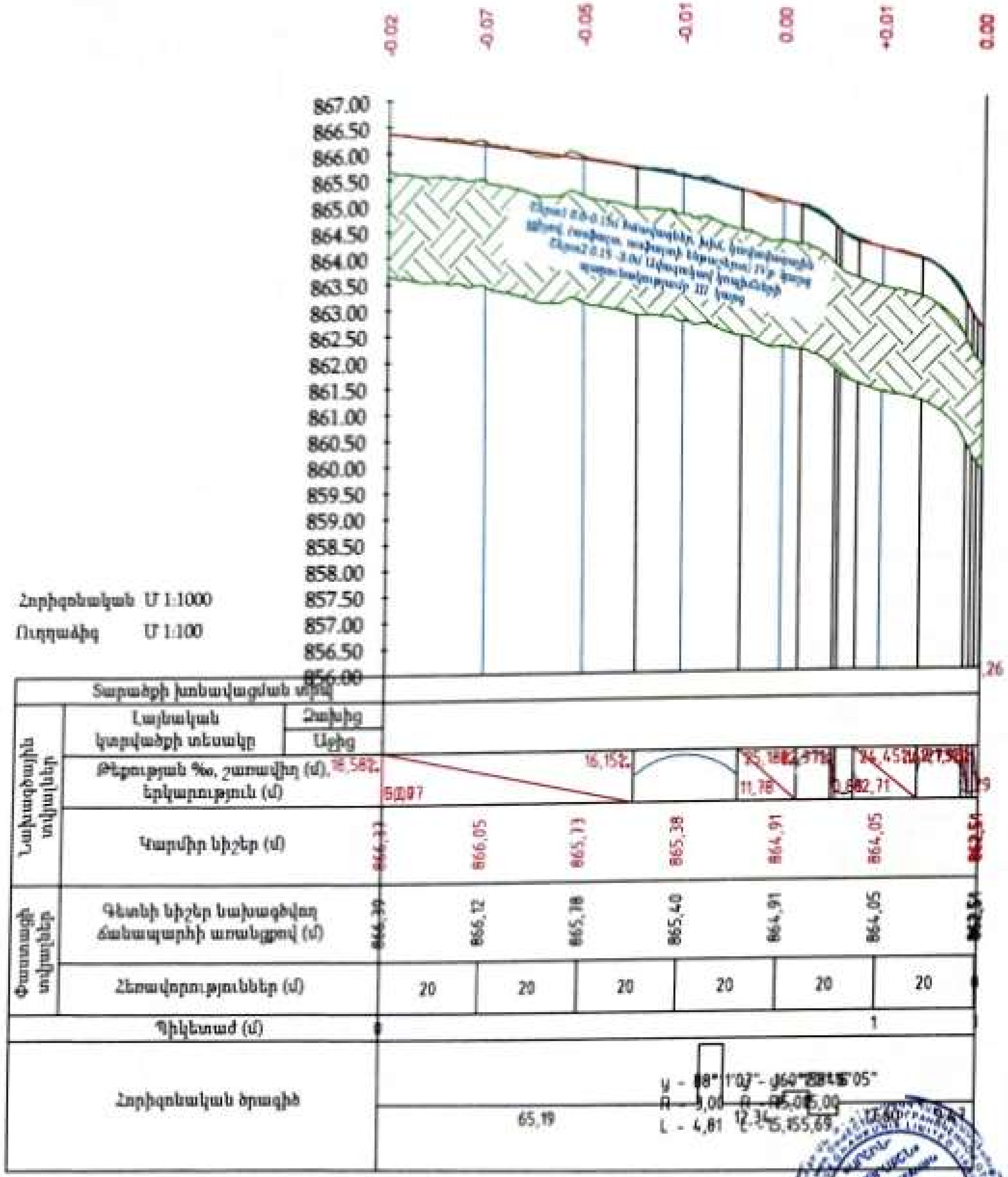


ՓԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	Ամս. ամսաթ.	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇՄԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 15; Թերթեր: 77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			1-ին հատվածի լայնական կտրվածքներ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ





				Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում
				ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 16; Թերթեր: 77
				Բանկերի պատվածքի կոնստրուկցիա, 150x300 եզրաքարի տեղադրման հանգույց — ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ



Ведомость элементов продольного профиля

Трасса: 2-րդ հատված

Профиль: 2-րդ հատված նախագծային նիշեր

Начальный ЧАI 0+000

Конечный ЧАI 0+120

Точка	Начало элемента			Длина, м	Радиус, м	Вершина кривой	
	ПК	уклон, %	отметка, м			ПК	отметка, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Прямая	0+00.00	-1,86	866,37	0			
Прямая	0+00.00	-1,61	866,37	50,77			
Круговая	0+50.77			21,04	2331,8	61	865,98
Прямая	0+71.81	-2,52	865,12	11,78			
Круговая	0+83.59			7,01	121,8	87	864,73
Прямая	0+90.60	-8,3	864,44	0,88			
Круговая	0+91.48			3,72	63,82	93	864,21
Прямая	0+95.20	-2,45	864,17	12,71			
Круговая	1+07.91			8,83	62,66	112	863,75
Прямая	1+16.75	-16,77	863,01	1,29			
Круговая	1+18.04			0,95	21,32	119	862,72
Прямая	1+18.99	-12,19	862,66	1,26			

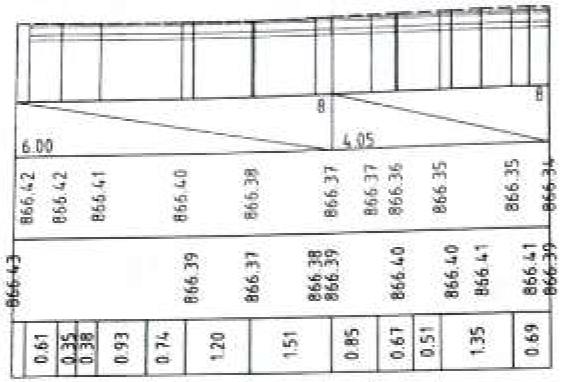
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ՊԱՏՎ.	Ա. ԱՐՇԱԿՅԱՆ	ՍՏՈՐԱԳ.		Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արտաշատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանադրության փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում
ԾԱՃԳՂ	Ա. ՇԻՇՄԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 17; Թերթեր: 77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՍԻՍԵՅԻՍՅԱՆ			
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ՍԻՍԵՅԻՍՅԱՆ			2-րդ հատվածի երկայնական կտրվածք — ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» «АРШИН-КОНСТРАКШН» «ARSHIN CONSTRUCTION» 08422527

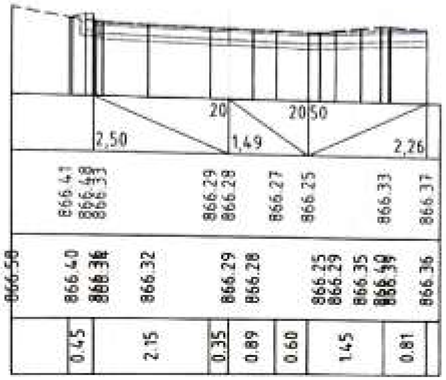
Հանույթ 3.10 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+000



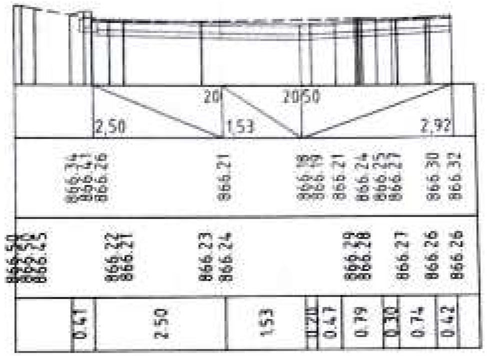
Հանույթ 2.05 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+005



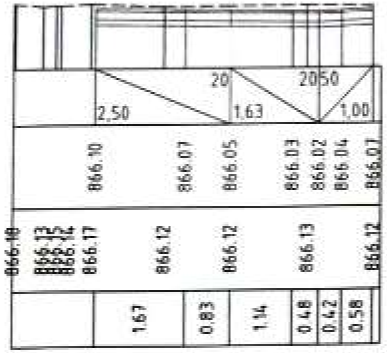
Հանույթ 2.27 քառ.մ
Լիցք 0.01 քառ.մ

ԿՄ 0+010



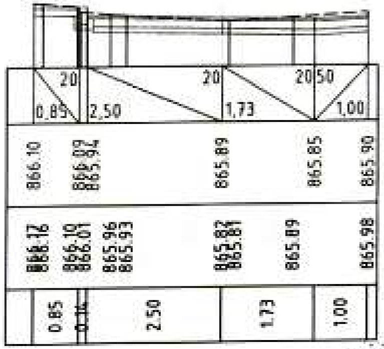
Հանույթ 1.92 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+020



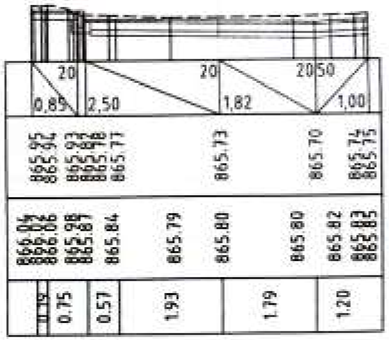
Հանույթ 1.83 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+030



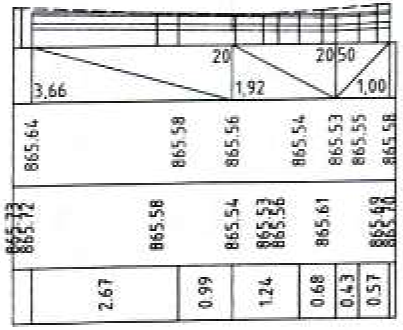
Հանույթ 2.25 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+040



Հանույթ 2.18 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

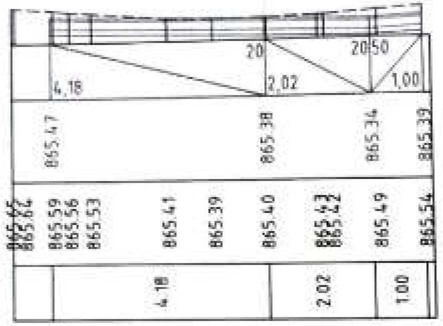
ԿՄ 0+050



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍ.	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան			
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանադրականների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում			
				ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇՄԱՆՅԱՆ				ԱՆ	18	77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			2-րդ հատվածի լայնական կտրվածքներ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ						

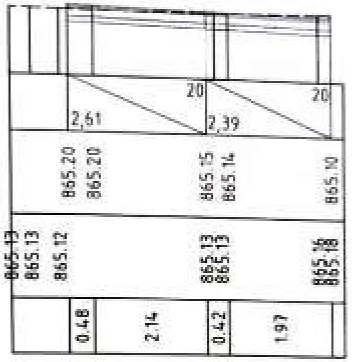
ԿՄ 0+060

Հանույթ 2.55 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



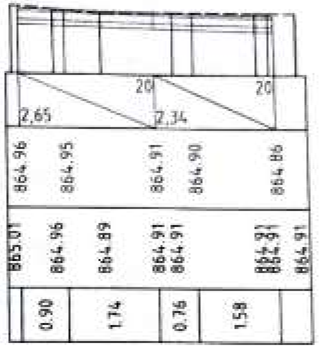
ԿՄ 0+070

Հանույթ 1.42 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



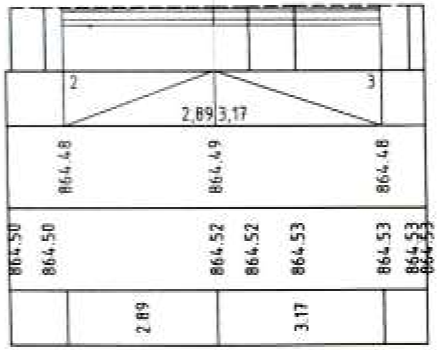
ԿՄ 0+080

Հանույթ 1.53 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



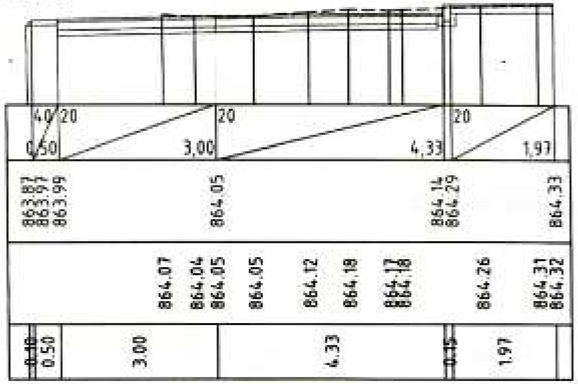
ԿՄ 0+090

Հանույթ 2.01 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



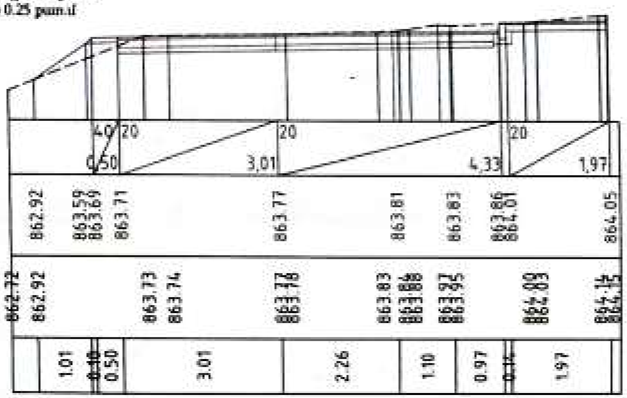
ԿՄ 0+100

Հանույթ 2.11 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



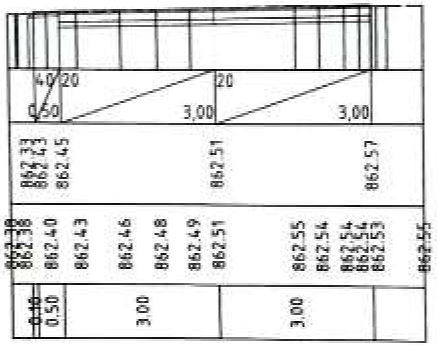
ԿՄ 0+110

Հանույթ 2.89 քառ.մ
Լիցք 0.25 քառ.մ



ԿՄ 0+120

Հանույթ 1.80 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



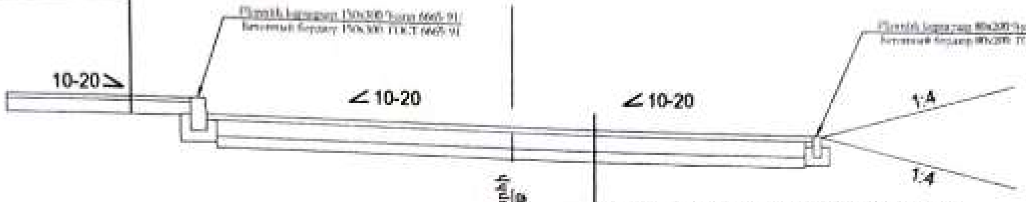
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

«ԱՐՇԻՆ ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» «ARSHIN CONSTRUCTION» 08422527

ՓՈՓՈԽ.	Ք. ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ.ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
					Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԲԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ	19	77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՕՀԱՆՅԱՆ			2-րդ հատվածի լայնական կտրվածքներ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ						

Մանրահատիկ ա/բ h= 3սմ Դ տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа Д h= 3 см ГОСТ 9128-2013

Ավազախճային շերտ h= 10սմ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Песчано гравийный слой h= 10 см ГОСТ 23735-2014

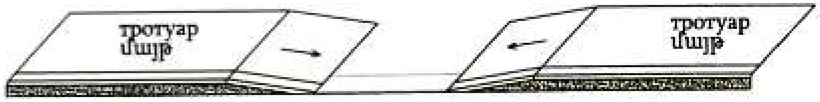


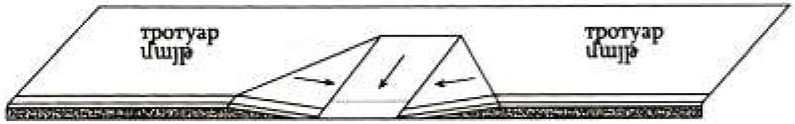
Մանրահատիկ ա/բ h= 5սմ Բ տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013 / Мелкозернистый а/б типа Б h= 5 см ГОСТ 9128-2013

Բիտումային էմուլսիայի տարածում (C-5) հիմքի վրա 0.6 լ/մ² - ԳՕՍՏ 33133-2014/ Пропитка битумной эмульсии по основанию (С-5) 0,6 л/м²/ - ГОСТ 33133-2014

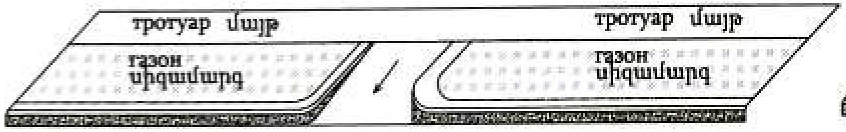
Խճավազային հիմք (C5) h=15 սմ, ԳՕՍՏ 25607-2009 / Фундамент из щебня-песчаный смеси (С5) h=15 см, ГОСТ 25607-2009

Ավազախճային շերտ h= 12սմ ԳՕՍՏ 23735-2014 / Песчано гравийный слой h= 12 см ГОСТ 23735-2014

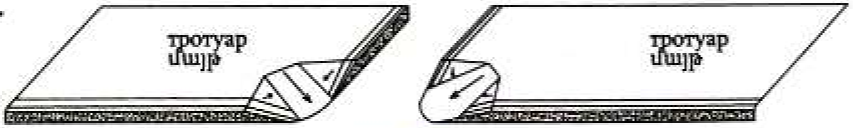




3

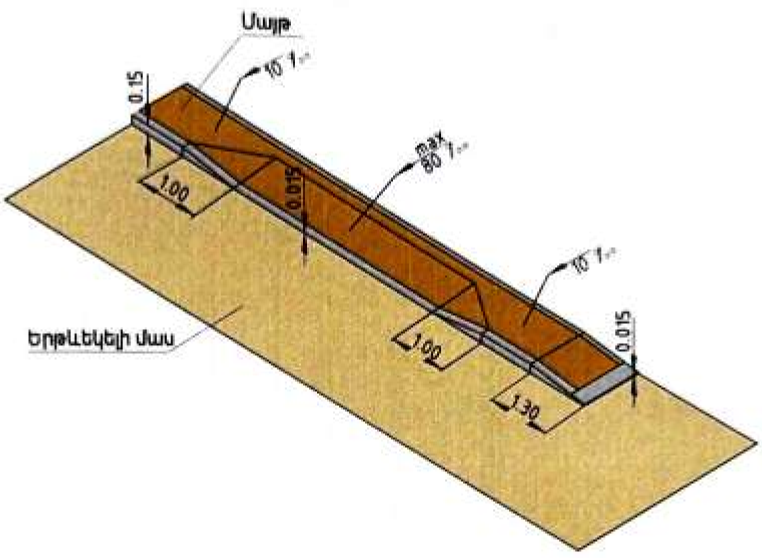


4

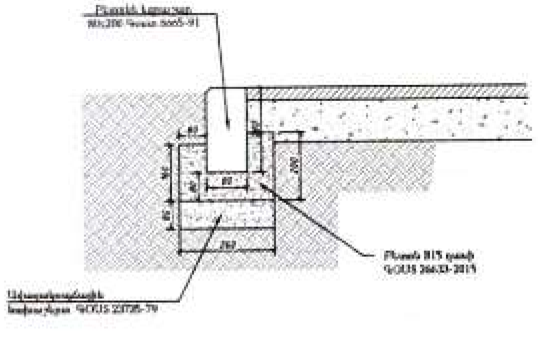


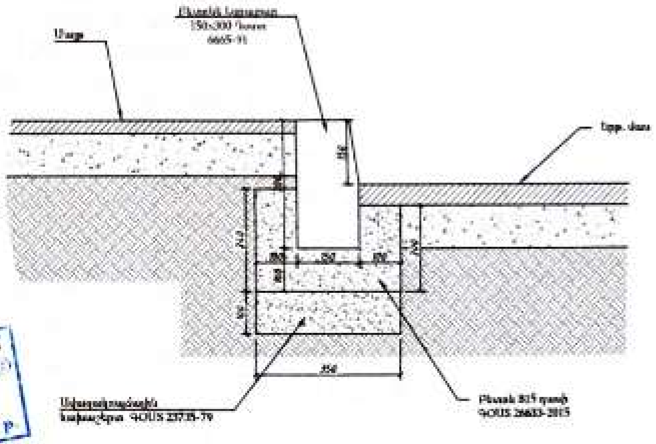
ՀԱՍՏ.	Ա. ԱՅՎԱԶՅԱՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ամս. ամս.	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան			
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում			
				ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՃԱՐՏՆ.	Ա. ԵՐԵՄՅԱՆ				ԱՆ.	20	77
ԿԱԶՄԵՑ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Բակերի պատվանդի կոնստրուկցիա, Մուտքերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր	ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		
ԿԱԶՄԵՑ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ						

Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ

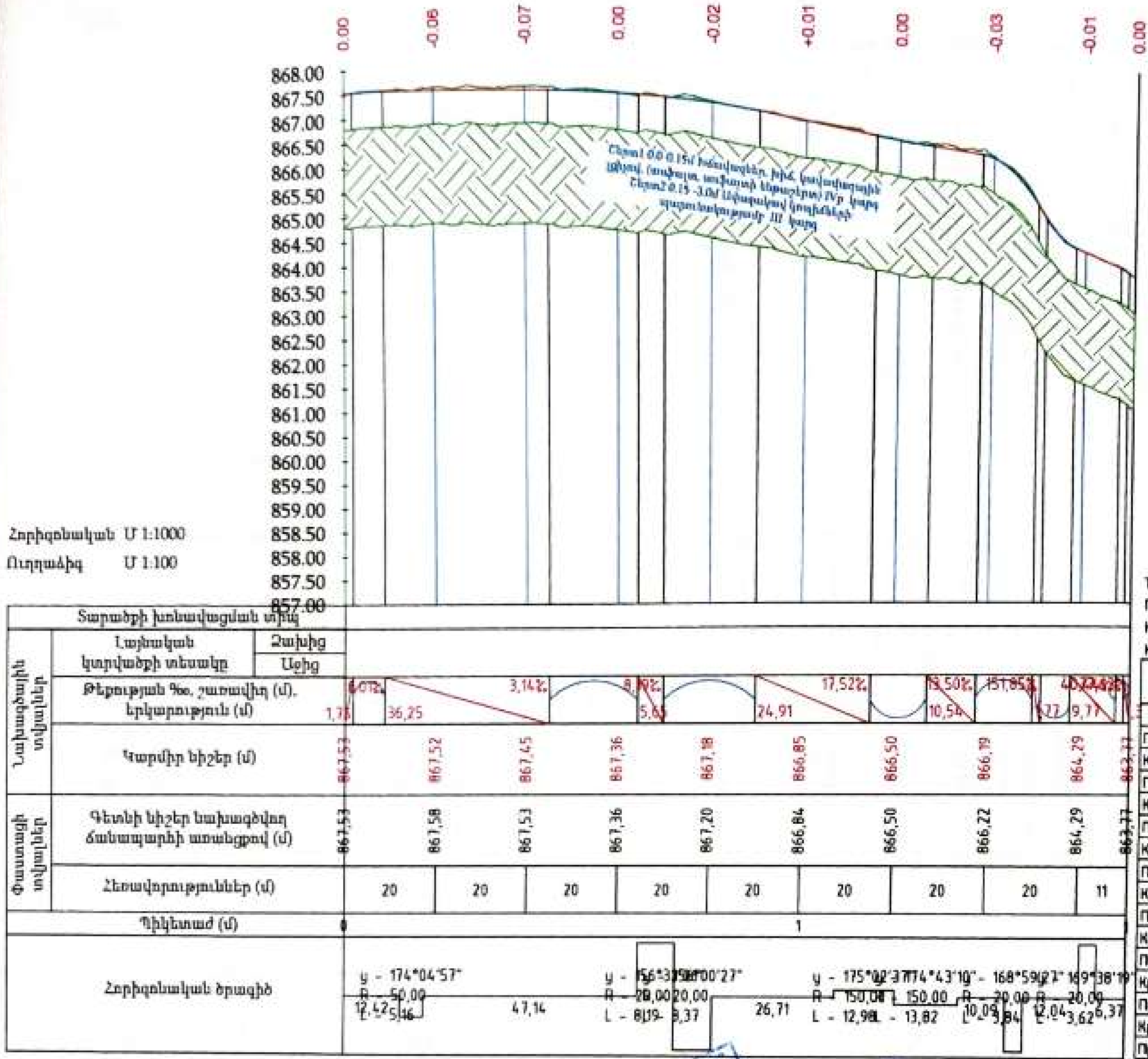


80x200 եզրաքարի
տեղադրման հանգույց
Մ 1:50





ՓՈՓՈԽ.	Հ. ԱՇԽԱՏ.	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍԱԹԻՎ	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Ծաղուկյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԵՐԵՄՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: 21 / Թերթեր: 77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ, 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ	ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱԿՇՆ ՍՊԸ	
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ					



Ведомость элементов продольного профиля

Трасса: 3-հատված առանցք

Профиль: 3-հատված նախագծային նիշեր

Начальный ՉՄ 0+000

Конечный ՉՄ 0+171

Точка	Начало элемента			Длина, м	Радиус, м	Вершина кривой	
	ПК	уклон, %	отметка, м			ПК	отметка, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Прямая	0+00.00	0,6	867,53	1,76			
Круговая	0+01.76			6,97	761,48	5	867,56
Прямая	0+08.73	-0,31	867,55	36,25			
Круговая	0+44.97			19,35	3830,32	55	867,41
Прямая	0+64.32	-0,82	867,33	5,65			
Круговая	0+69.97			20,06	2149,43	80	867,2
Прямая	0+90.03	-1,75	867,02	24,91			
Круговая	1+14.94			12,07	3000	121	866,48
Прямая	1+27.02	-1,35	866,4	10,54			
Круговая	1+37.56			12,19	89,19	144	866,17
Прямая	1+49.74	-15,19	865,25	1,77			
Круговая	1+51.52			6,38	58,15	155	864,5
Прямая	1+57.90	-4,04	864,37	9,77			
Круговая	1+67.67			1,72	46,39	169	863,94
Прямая	1+69.39	-7,76	863,88	1,38			

Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արտաշատի փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Մանմանաղաների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ.	22	77

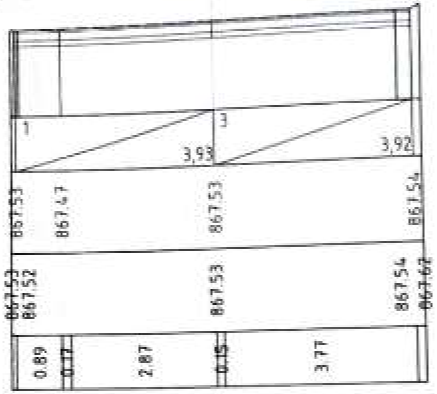
ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

3-րդ հատվածի երկայնական կտրվածք

ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

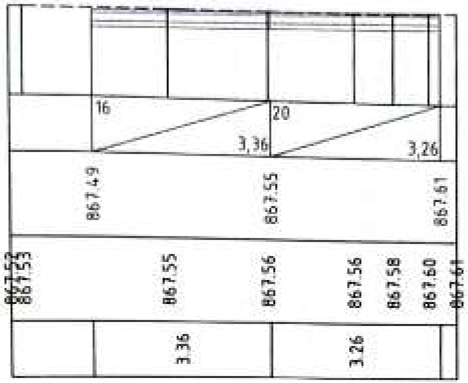
ԿՄ 0+000

Հանույթ 2.46 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



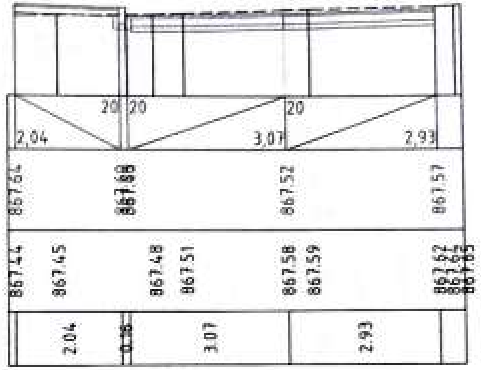
ԿՄ 0+010

Հանույթ 2.05 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



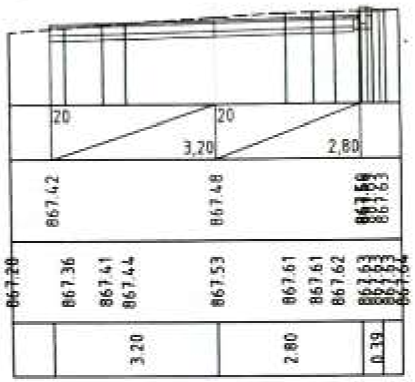
ԿՄ 0+020

Հանույթ 2.17 քառ.մ
Լիցք 0.03 քառ.մ



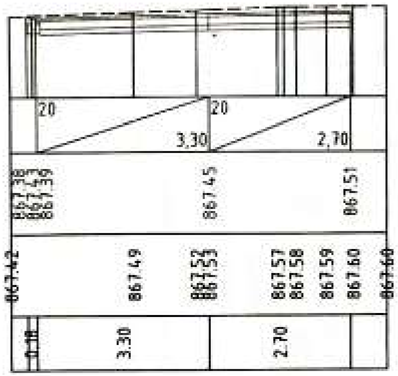
ԿՄ 0+030

Հանույթ 2.08 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



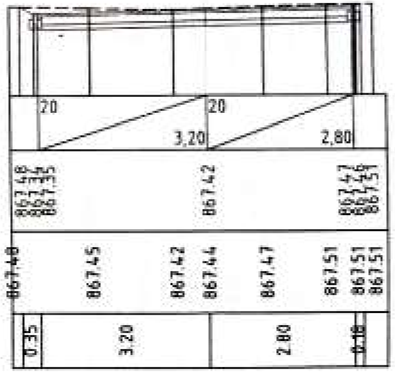
ԿՄ 0+040

Հանույթ 2.29 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



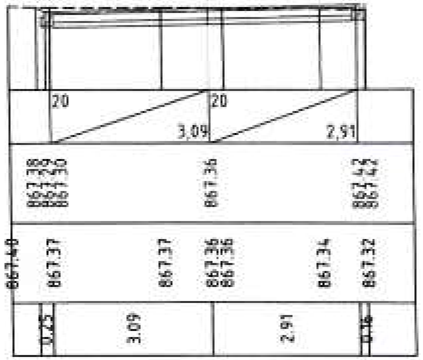
ԿՄ 0+050

Հանույթ 2.19 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



ԿՄ 0+060

Հանույթ 1.89 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



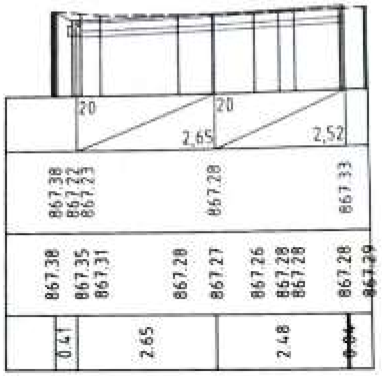
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

20 թ.

ՓՈՓՈԽ.	Ա. ԱՐՓԻՆՅԱՆ	ԱՏՈՐԱԳ.		Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում
ԾՐԱԳՐ.	Ա. ...			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 23; Թերթեր: 77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ...			3-րդ հատվածի լայնական կտրվածքներ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ...			ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

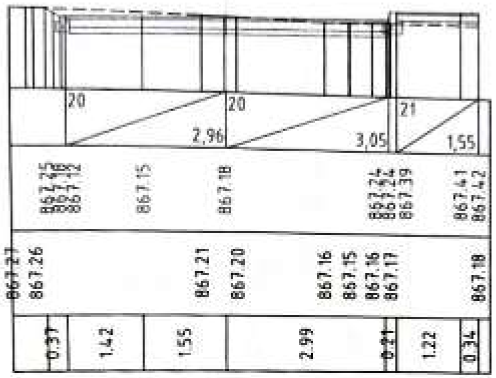
Հանույթ 1.66 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+070



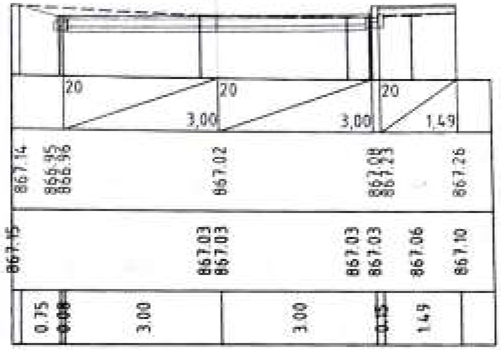
Հանույթ 1.98 քառ.մ
Լիցք 0.10 քառ.մ

ԿՄ 0+080



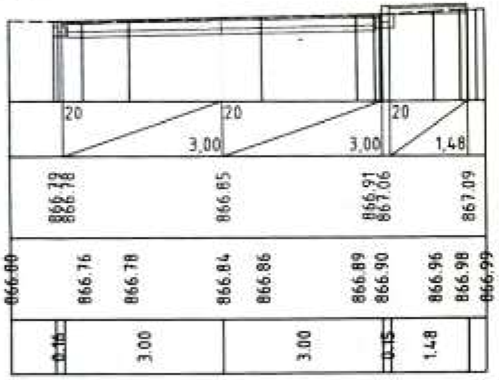
Հանույթ 2.10 քառ.մ
Լիցք 0.03 քառ.մ

ԿՄ 0+090



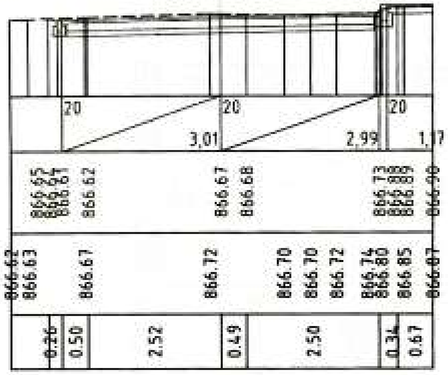
Հանույթ 1.86 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+100



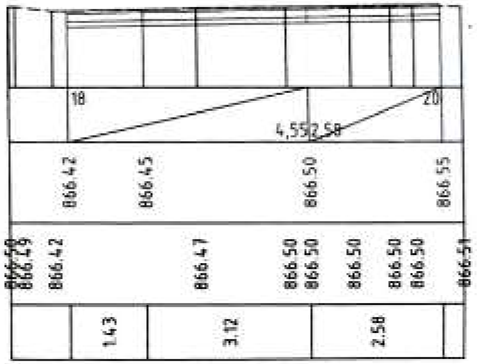
Հանույթ 2.19 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+110



Հանույթ 2.09 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

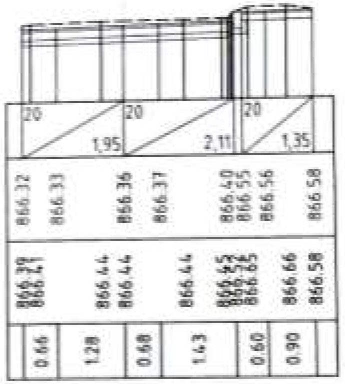
ԿՄ 0+120



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	Ամս. ամս.	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան			
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում			
ՃԱՐՏՆ	Ա. ՇԻՇՄԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	34	77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			3-րդ հատվածի լայնական կտրվածքներ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ						

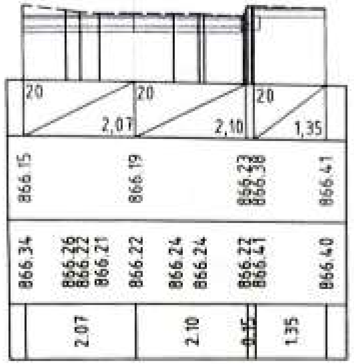
Հանույթ 1.93 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+130



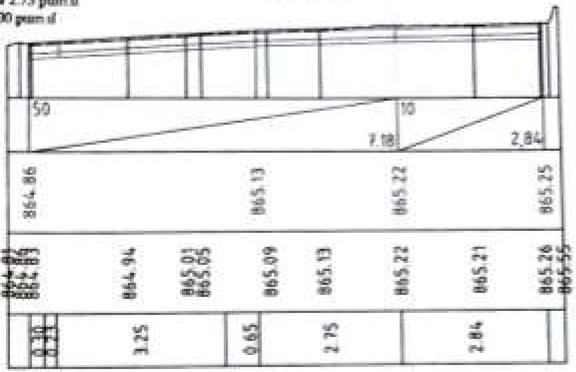
Հանույթ 1.79 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+140



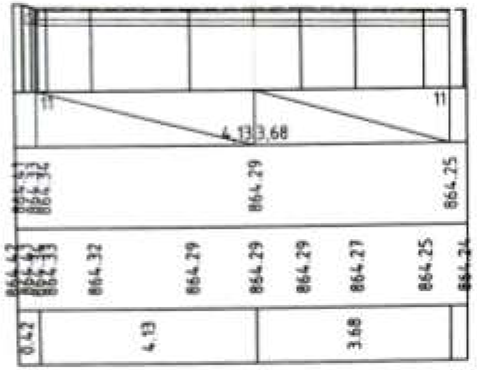
Հանույթ 2.73 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+150



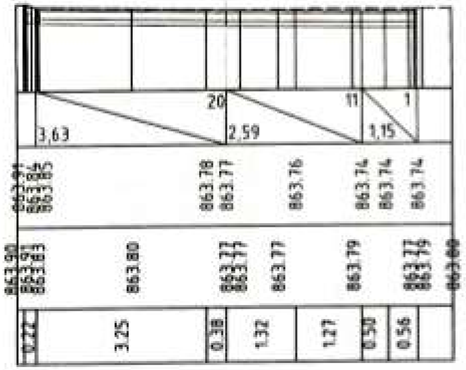
Հանույթ 2.39 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+160



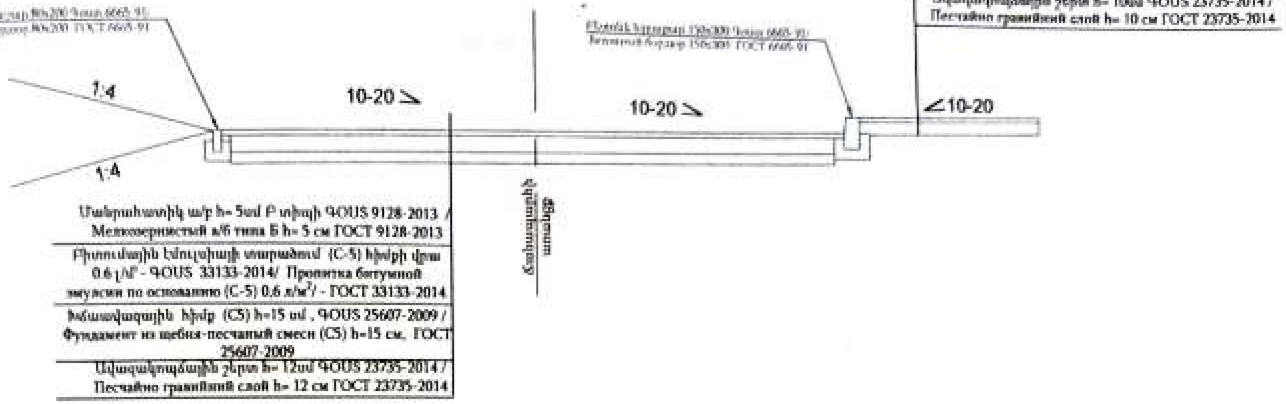
Հանույթ 2.30 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+171



[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան
				[illegible]
ԳԼ.ՃԱՐՏ.	[illegible]			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			3-րդ հատվածի լայնական կտրվածքներ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
[illegible]	35	77

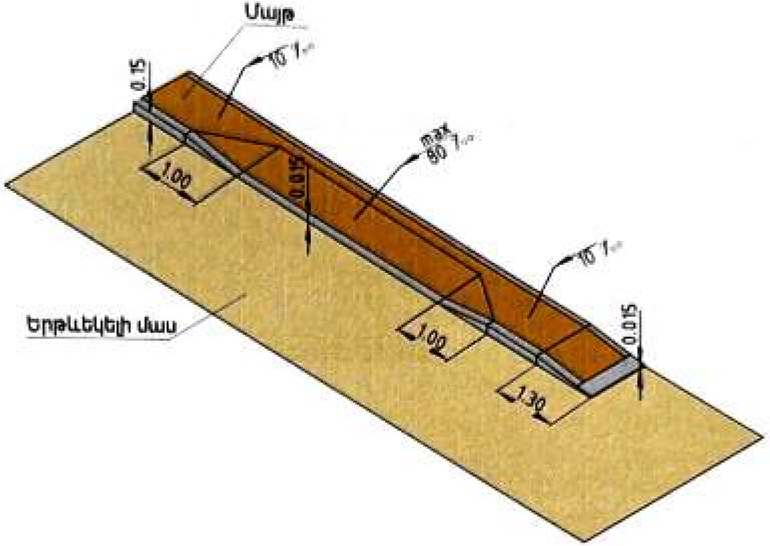


ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527

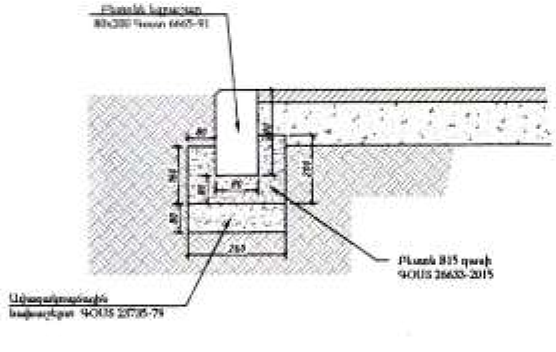
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ "GERA" LLC TAX CODE 02925161 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ ___ 20 ___ թ.

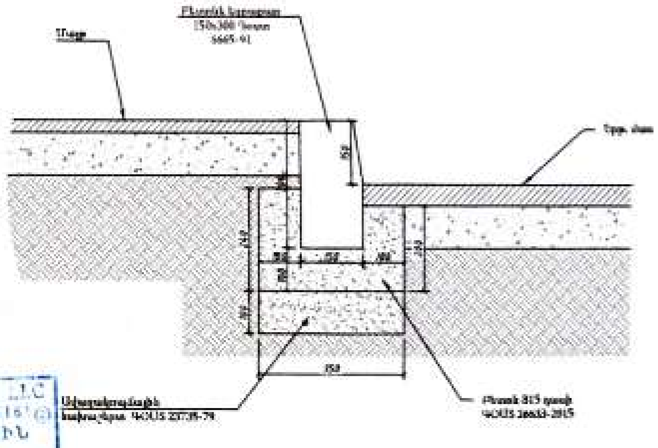
		ՍՏՈՐԱԳ.		Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան			
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	26	77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա	ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ						

Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ



80x200 եզրաքարի
տեղադրման հանգույց
Մ 1:50

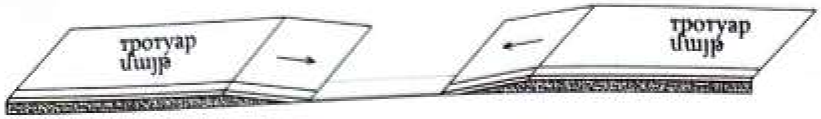


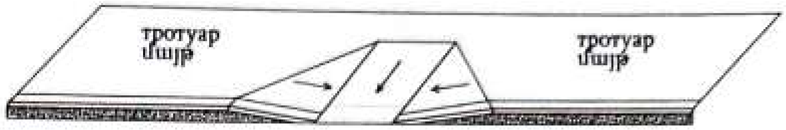


ՀԵՐԱ ՍՊԸ CERA LLC
ՀՎՀՀ TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

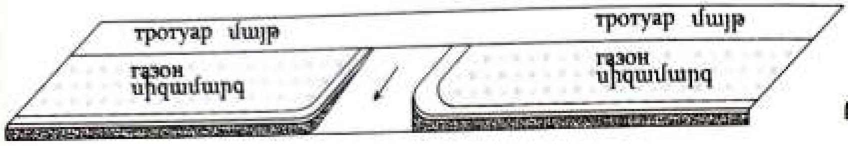
ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ
ARSHIN-CONSTRUCTION
08422527

	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.		Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում
				ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ — Թերթ: 27 — Թերթեր: 77
				Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ, 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ — ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

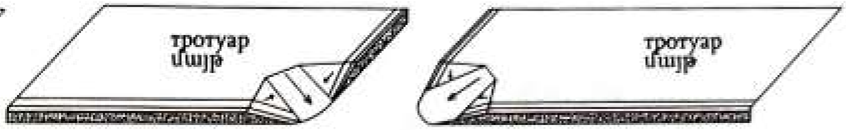




3

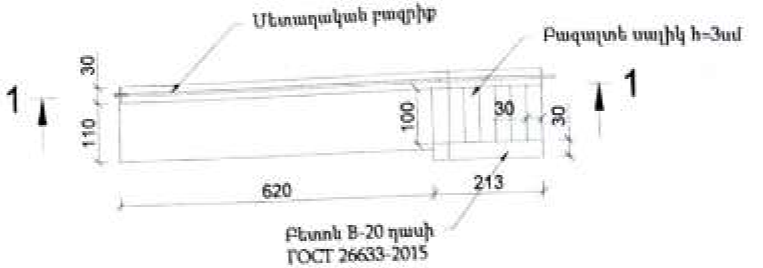


4

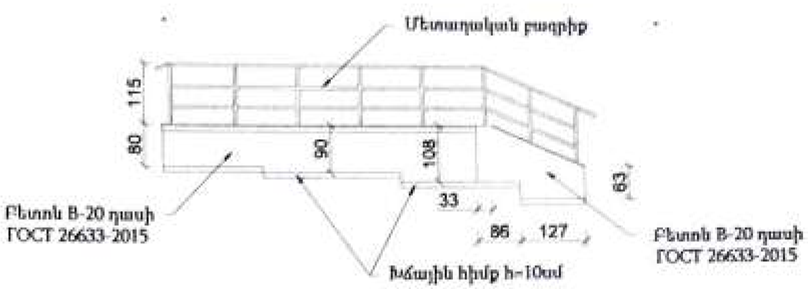


ՊԱՇՏՈՆ	Ա.Ա.ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ ԱԹՎ.	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան			
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանադրության փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում			
					Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԵՐԵՄՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ.	28	77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԱԳՅԱՆ			Մուտքերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ						

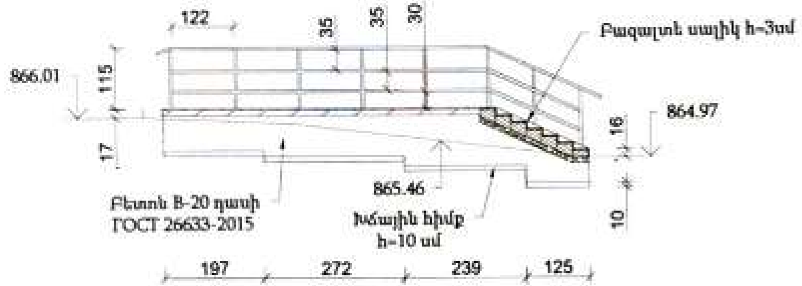
Աստիճանահարթակի հատակագիծ
Մ 1:20



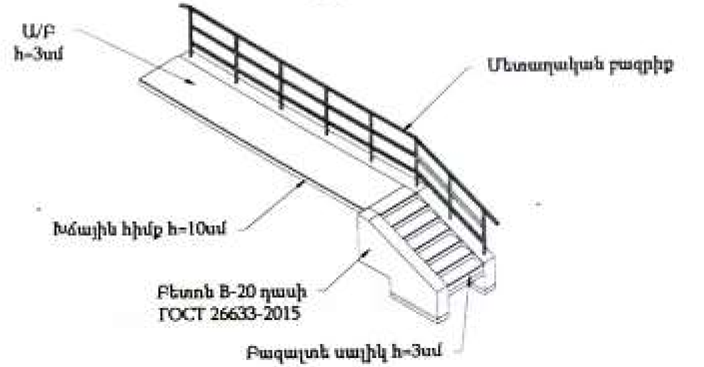
Տեսքը կողքից



Կտրվածք 1-1
Մ 1:10



Եռաչափ տեսք



№	Անվանումը/ Название	Չափման միավորը	Քանակը
	Աստիճանի կառուցման նյութերի մասնագիր/ Ведомость материалов для устройства лестниц		
1	Գոյություն ունեցող պատերի և աստիճանների կազմաքանդում պնևմոգործիքով, տեղափոխում լցակույտ/ Разборка существующих стен и лестниц с использованием пневмоинструмента, перевозка в отвал	մ^3	2.4
2	Գրունտի մշակում էքսկավատորով / կույտում / Разработка грунта экскаватором / складирование	մ^3	1.8
3	Գրունտի մշակում ձեռքով / կույտում / Разработка грунта вручную/ складирование	մ^3	1.0
4	Գրունտի հետլիցք / Обратная засыпка грунтом	մ^3	1.8
5	Ավելորդ գրունտի տեղափոխում լցակույտ/ Перевозка лишнего грунта в отвал	մ^3	1.0
6	Պատերի կառուցում Բետոն B-20 դասի ГОСТ 26633-2015 / Устройство стен из бетона класса B-20 по ГОСТ 26633-2015	մ^3	2.9
7	Աստիճանի կառուցում Բետոն B-20 դասի ГОСТ 26633-2015 / Устройство лестниц из бетона класса B-20 по ГОСТ 26633-2015	մ^3	0.34
8	Բազալտե սալիկ h=3սմ / Базальтовая плитка h=3 см	մ^2	3.01
9	Խճային հիմք h=10սմ ГОСТ 8267-93/ Щебёночное основание h=10 см по ГОСТ 8267-93	մ^3	0.51
	Մետաղական բազրիքի կառուցման նյութերի մասնագիր/ Ведомость материалов для устройства металлического перила		
1	Մետաղական բազրիքի կանգնակներ ուղղանկյուն խողովակ 50x50x4.0 ГОСТ 8639-82/ Стойки металлического перила из прямоугольной трубы 50x50x4,0 по ГОСТ 8639-82	գծմ/կգ	10.4 / 57.2
2	Մետաղական բազրիքի ուղղանկյուն խողովակ 50x50x4.0 ГОСТ 8639-82/ Металлическое перило из прямоугольной трубы по ГОСТ 8639-82	գծմ/կգ	8.75 / 48.1
3	Մետաղական բազրիքի հորիզոնական էլեմենտների տեղադրում ուղղանկյուն խողովակ 50x30x2.0 ГОСТ 8639-82/ Установка горизонтальных элементов металлического перила из прямоугольной трубы 50x30x2,0 по ГОСТ 8639-82	գծմ/կգ	16.2 / 38.7
4	Մետաղական տարրերի երկշերտ յուղաներկում/ Двухслойная окраска металлических элементов	մ^2	6.8

Ծանոթություն/ Примечание

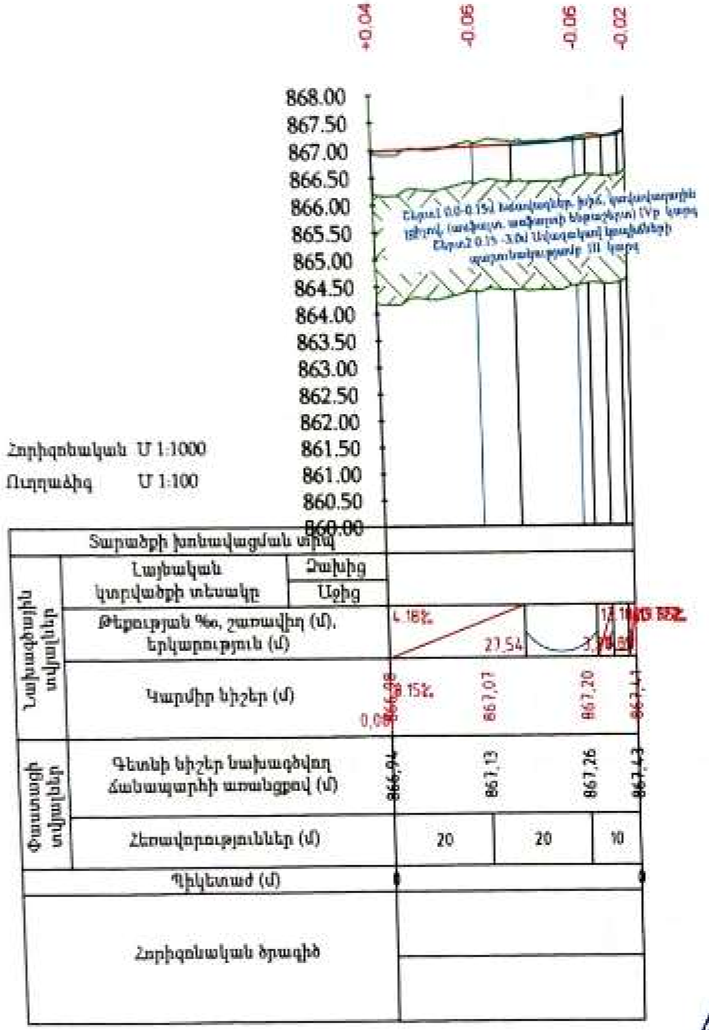
Մայթի ա/բ ծածկի տեղադրման ծավալները և աշխատանքները ներառված են Հատված 3-ի մայթերի վերականգնման ամփոփագրերում: Նախքան բետոնացումը տեղադրել մետաղական բազրիքների կանգնակները: Բոլոր չափերը տրված են սմ-ով:
Объёмы и работы по устройству асфальтобетонного покрытия тротуара включены в Ведомость восстановительных работ тротуаров Раздела 3. Перед бетонированием установить стойки металлического перила. Все размеры указаны в см

ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«__» ______ 20 թ.

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
[illegible]	Ա. [illegible]			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ: Աշ	Թերթ: 29 / Թերթեր: 77
[illegible]	[illegible]			Հատված 3-ում ԿՄ 0+143.6-ԿՄ 0+152.2-ում կառուցվող աստիճանահարթակի հատակագիծ, կտրվածքներ, կառուցման նյութերի մասնագիր	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ	
[illegible]	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ					

ARSHIN CONSTRUCTION 08422527

Արարատյան փողոցի 1-ին շենքի բակի երկայնական կտրվածք



Ведмость элементов продольного профиля

Трасса: 1-ին շենքի բակ

Профиль: 1-ին շենքի բակ նախագծային նիշեր

Начальный ЧԱ 0+000

Конечный ЧԱ 0+050

Точка	Начало элемента			Длина, м	Радиус, м	Вершина кривой	
	ПК	уклон, %	отметка, м			ПК	отметка, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Прямая	0+00.00	0,82	866,98	0			
Прямая	0+00.00	0,42	866,98	27,54			
Круговая	0+27.54			14,58	1620,73	35	867,13
Прямая	0+42.12	1,32	867,22	3,27			
Круговая	0+45.38			3,09	112,38	47	867,29
Прямая	0+48.48	4,07	867,35	1,35			
Прямая	0+49.83	1,99	867,41	0			

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

«ԱՐՇԻՆ ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» «ARSHIN CONSTRUCTION»
08422527

Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

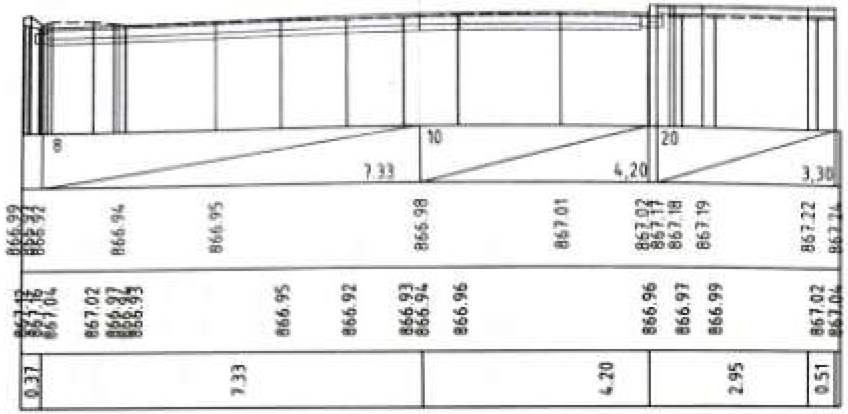
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	30	77

Արարատյան փողոցի 1-ին շենքի բակի երկայնական կտրվածք

ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

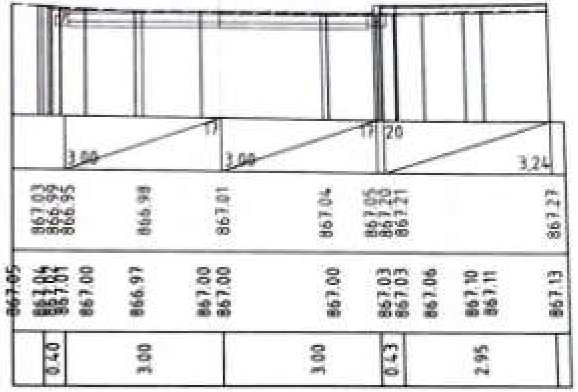
ԿՄ 0+000

Հանույթ 3.31 քառ.մ
Լիցք 0.14 քառ.մ



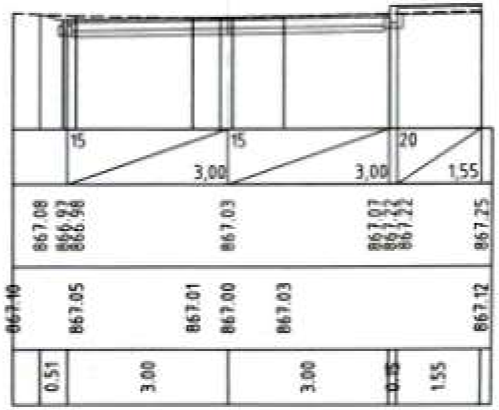
ԿՄ 0+006

Հանույթ 1.89 քառ.մ
Լիցք 0.01 քառ.մ



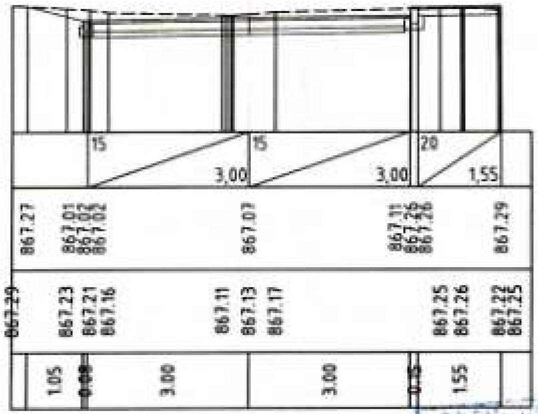
ԿՄ 0+010

Հանույթ 2.01 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



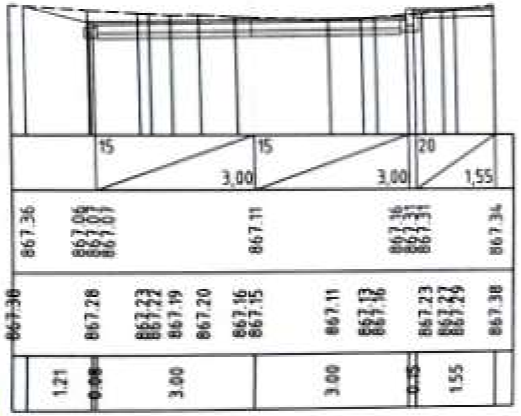
ԿՄ 0+020

Հանույթ 2.84 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



ԿՄ 0+030

Հանույթ 2.64 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



Փոփոխ.			
Կազմեց	Ա. [illegible]		
Ստուգեց	Գ. [illegible]		
Ստուգեց	Հ. [illegible]		

Պատվիրատու` Արմավիրի համայնքապետարան

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արագածյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

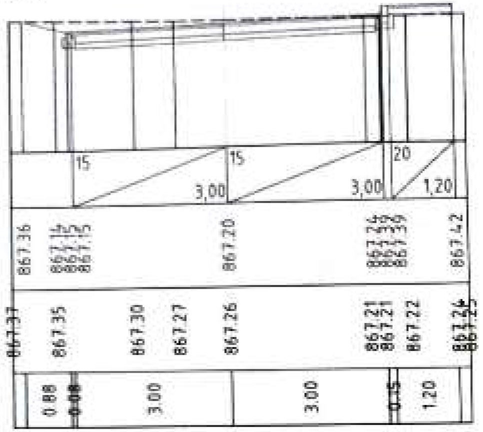
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	31	77

Արագածյան փողոցի 1-ին շենքի բակի լայնական կտրվածքներ

ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

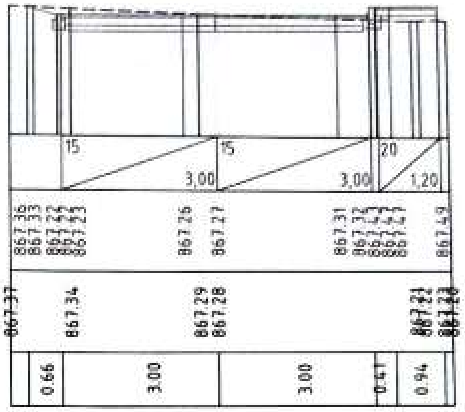
ԿՄ 0+040

Հանույթ 2.37 քառ.մ
Լիցք 0.02 քառ.մ



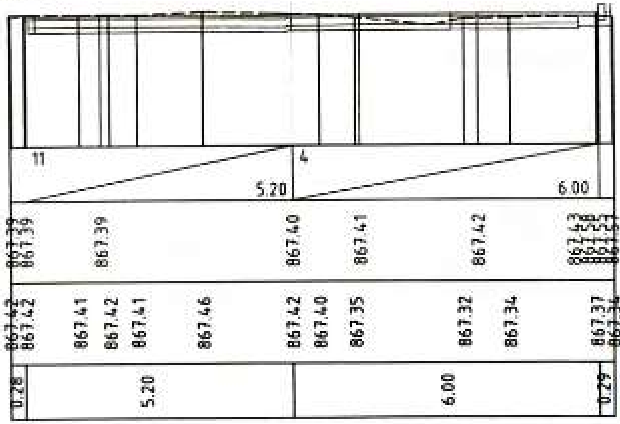
ԿՄ 0+046

Հանույթ 1.99 քառ.մ
Լիցք 0.11 քառ.մ



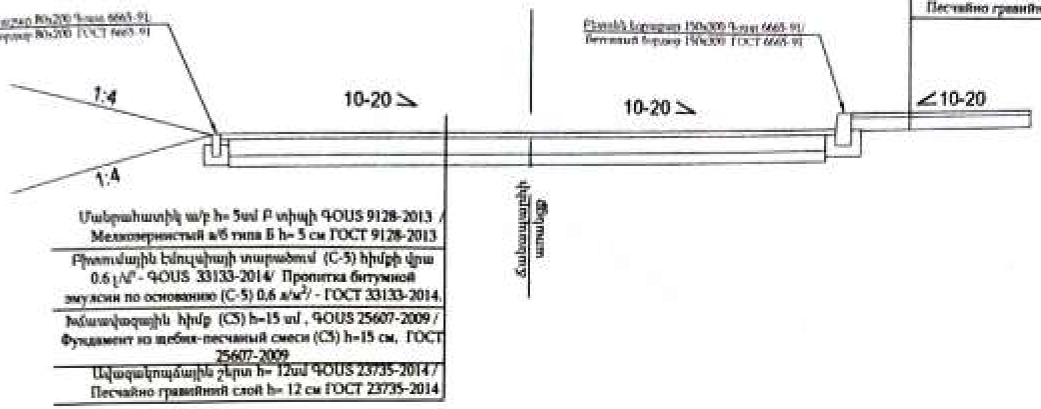
ԿՄ 0+050

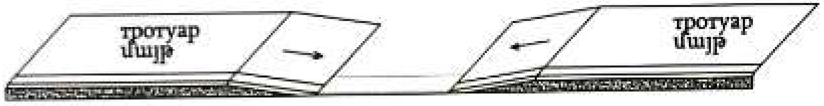
Հանույթ 3.04 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

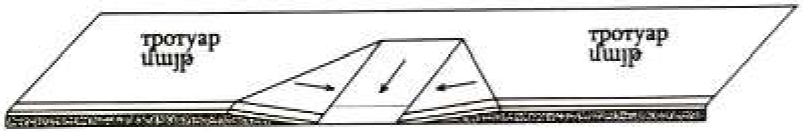


«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527 2

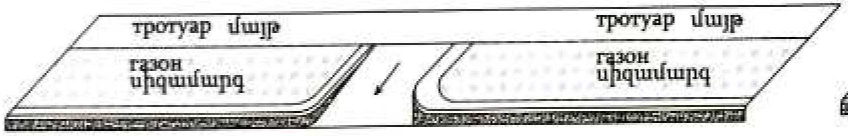
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍԱԹԻՎ	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան			
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում			
					Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇՄԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ	32	77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Արարատյան փողոցի 1-ին շենքի բակի լայնական կտրվածքներ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ						



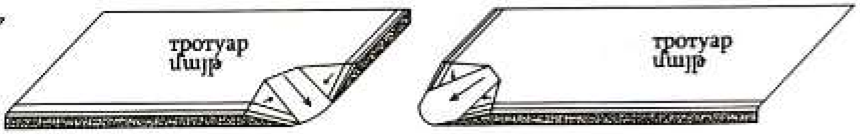




3

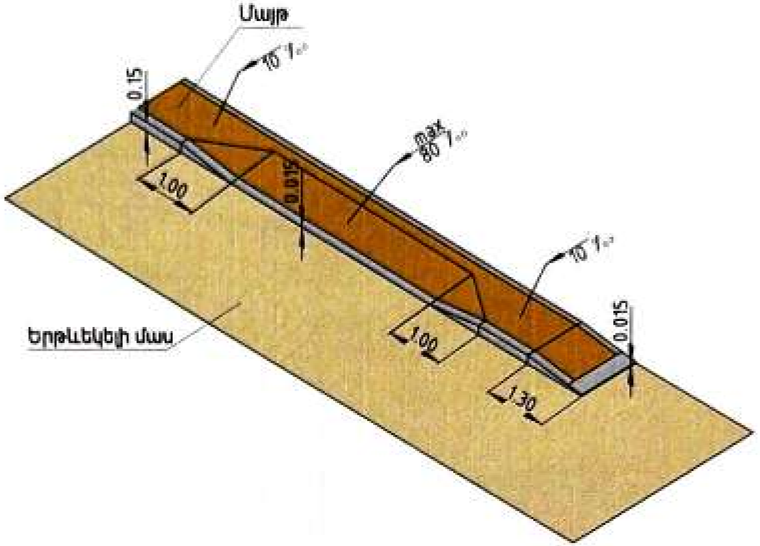


4

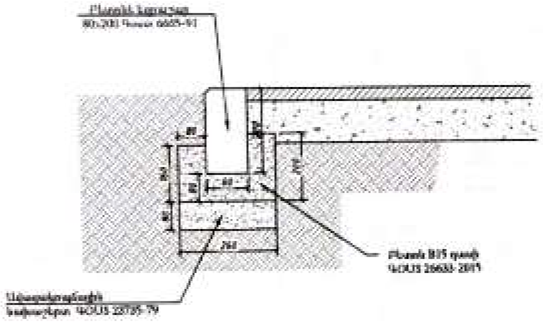


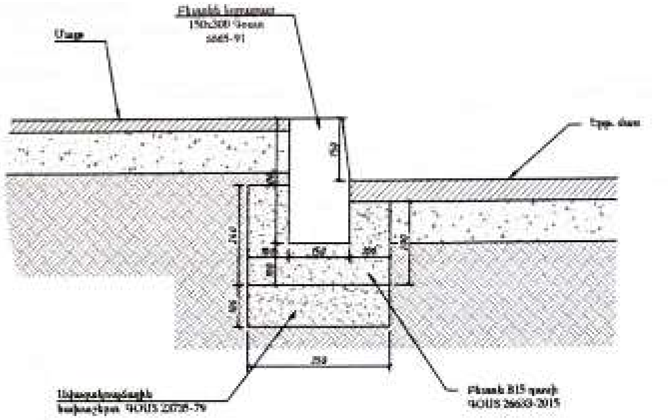
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան			
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Աբովյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում			
					Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՐԻՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ.	30	77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա, մայթերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ						

Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ



80x200 եզրաքարի
տեղադրման հանգույց
Մ 1:50

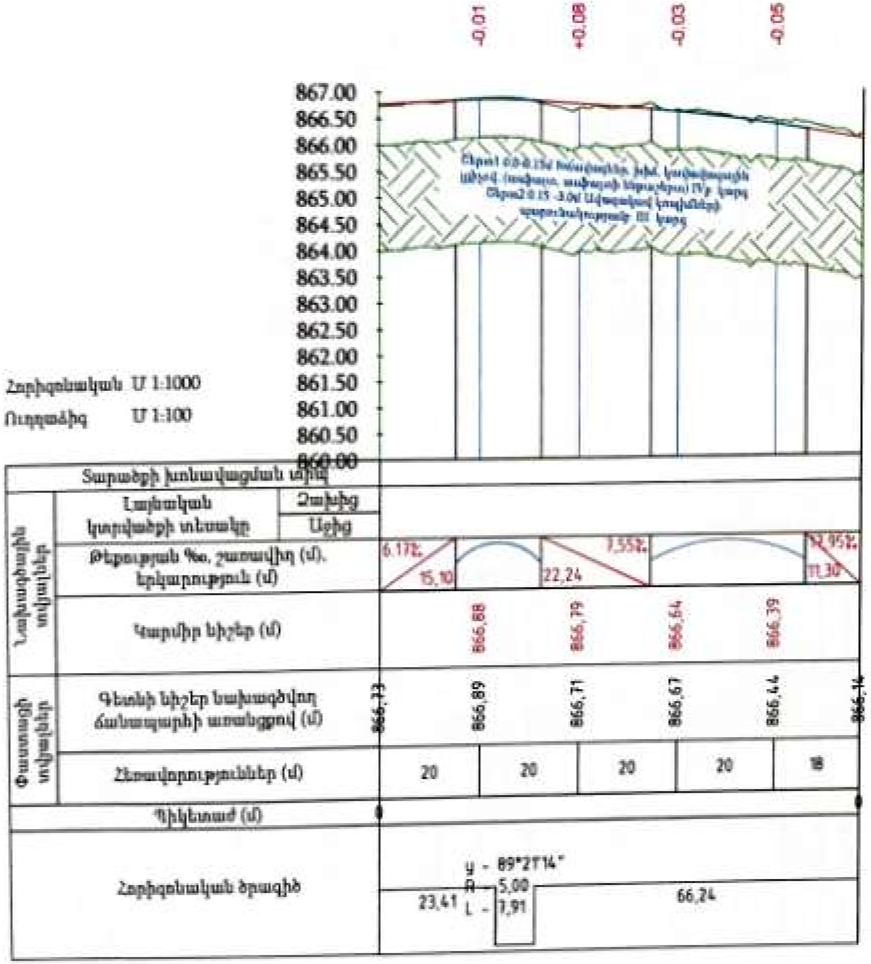




«ARSHIN-CONSTRUCTION»
08422527

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան			
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում			
					Փուլ	Թերթ	Թերթեր
[illegible]	[illegible]			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Ան	34	77
[illegible]	[illegible]			Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ, 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ	ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		
[illegible]	[illegible]						

Սահմանապահների փողոցի 45 շենքի բակի երկայնական կտրվածք



Ведомость элементов продольного профиля

Трасса: 45-շենքի բակ

Профиль: 45-շենքի բակ նախագծային նիշեր

Начальный ЧИ 0+000

Конечный ЧИ 0+098

Точка	Начало элемента			Длина, м	Радиус, м	Вершина кривой	
	ПК	уклон, %	отметка, м			ПК	отметка, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Прямая	0+00.00	0,62	866,77	15,1			
Круговая	0+15.10			17,23	1255,06	24	866,92
Прямая	0+32.32	-0,76	866,85	22,24			
Круговая	0+54.57			31,68	3049,62	70	866,56
Прямая	0+86.25	-1,79	866,28	11,3			

Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարանային բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

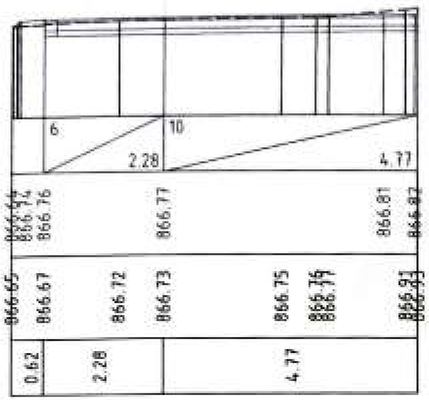
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	25	77

Սահմանապահների փողոցի 45 շենքի բակի երկայնական կտրվածք

ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

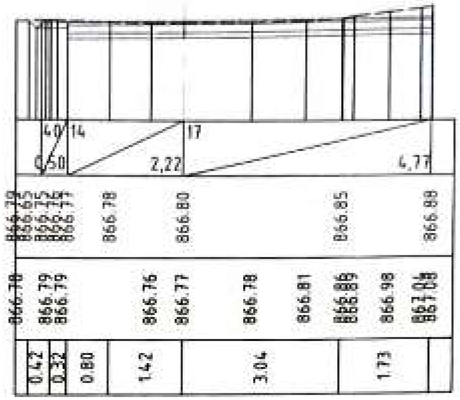
ԿՄ 0+000

Հանույթ 1.94 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



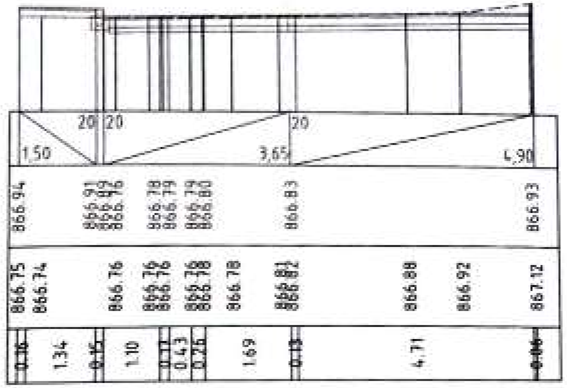
ԿՄ 0+005

Հանույթ 2.25 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



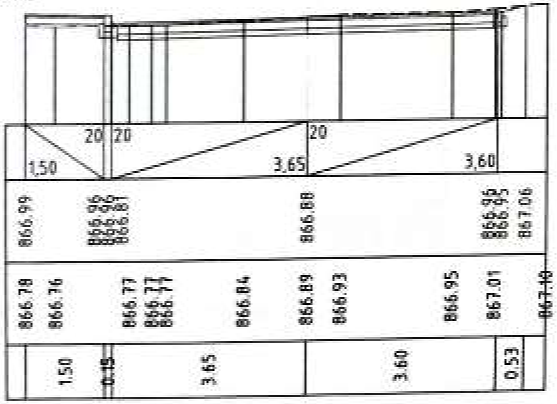
ԿՄ 0+010

Հանույթ 2.70 քառ.մ
Լիցք 0.02 քառ.մ



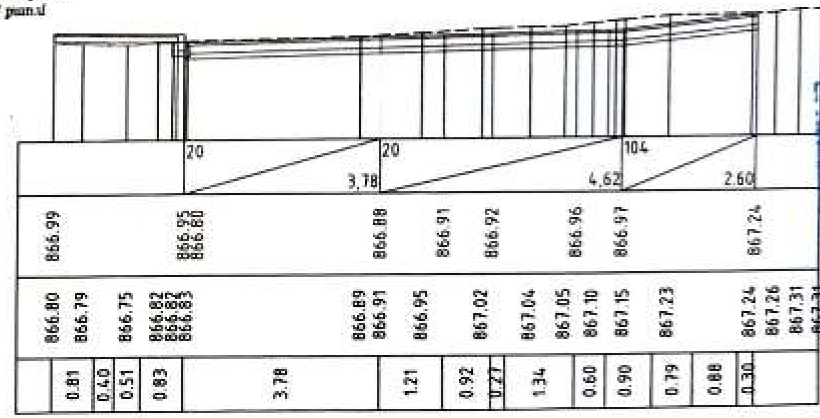
ԿՄ 0+020

Հանույթ 2.25 քառ.մ
Լիցք 0.07 քառ.մ



ԿՄ 0+027

Հանույթ 4.09 քառ.մ
Լիցք 0.07 քառ.մ

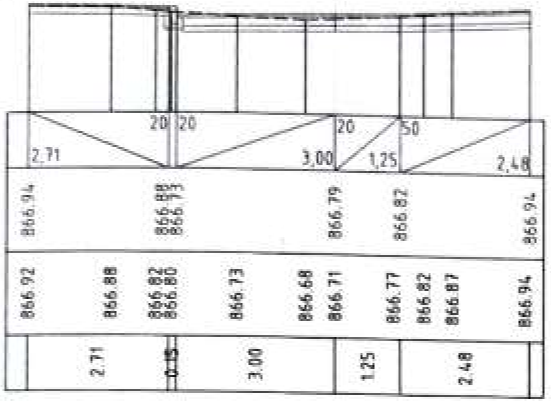


ARSHIN CONSTRUCTION 08422527

ՓՈՓՈԽ.	Ք. ՓԱՍՏԱԹ.	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍԱԹ.	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան			
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԵՐԵՄՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	36	77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Սահմանապահների փողոցի 45 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ						

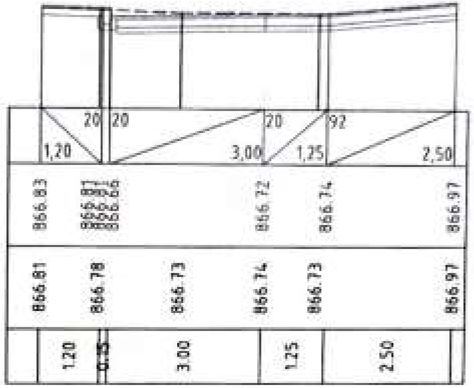
ԿՄ 0+040

Հանույթ 2.22 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



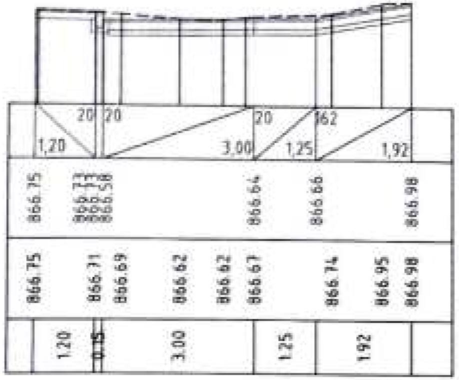
ԿՄ 0+050

Հանույթ 2.43 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



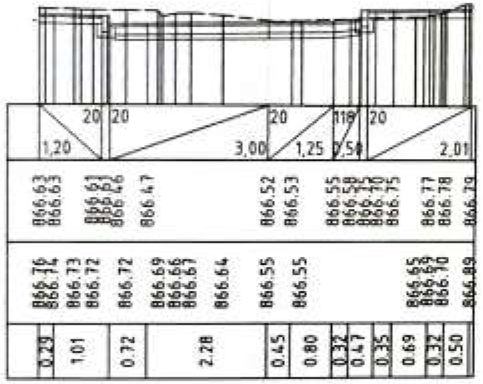
ԿՄ 0+060

Հանույթ 2.38 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



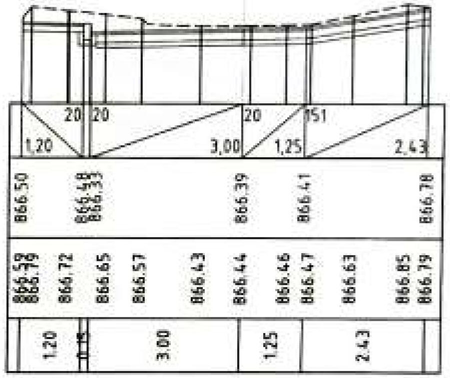
ԿՄ 0+071

Հանույթ 2.73 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



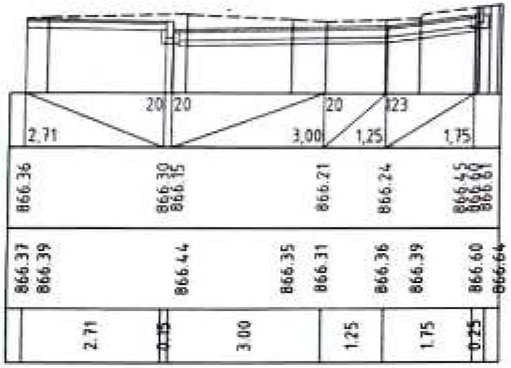
ԿՄ 0+080

Հանույթ 3.33 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



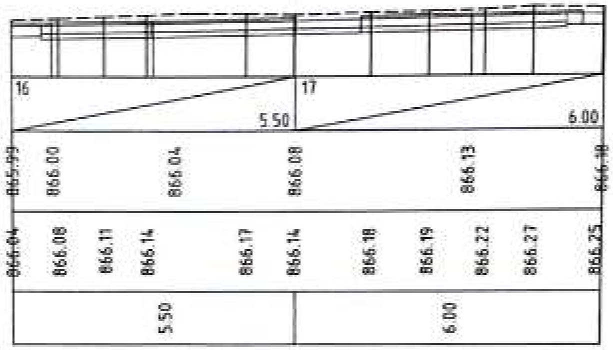
ԿՄ 0+090

Հանույթ 3.55 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



Հանույթ 4.40 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

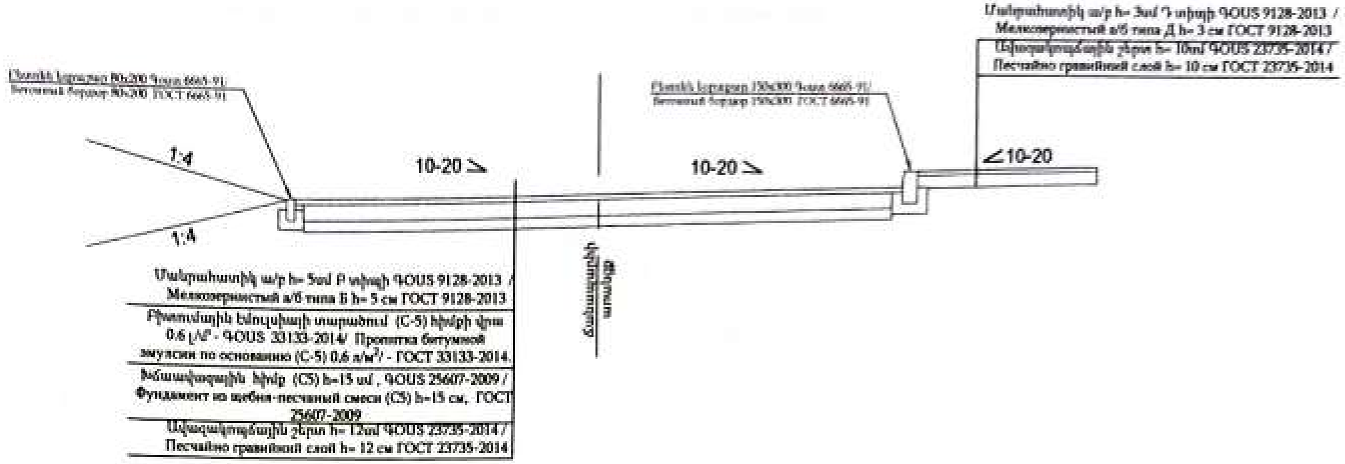
ԿՄ 0+098

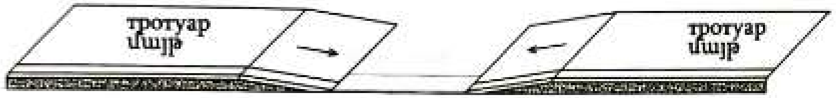


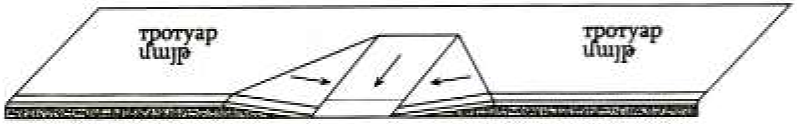
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-ՏԵՆՉԱԿՈՆՏՐՈԼ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

ARSHIN CONSTRUCTION 08422527

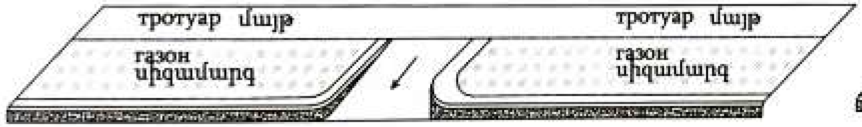
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍԱԹԻՎ	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան			
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇՄԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ				ԱՆ	37	77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Սահմանապահների փողոցի 45 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		



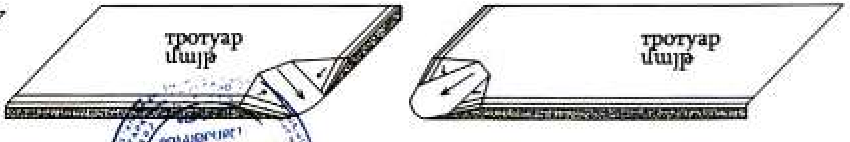




3



4



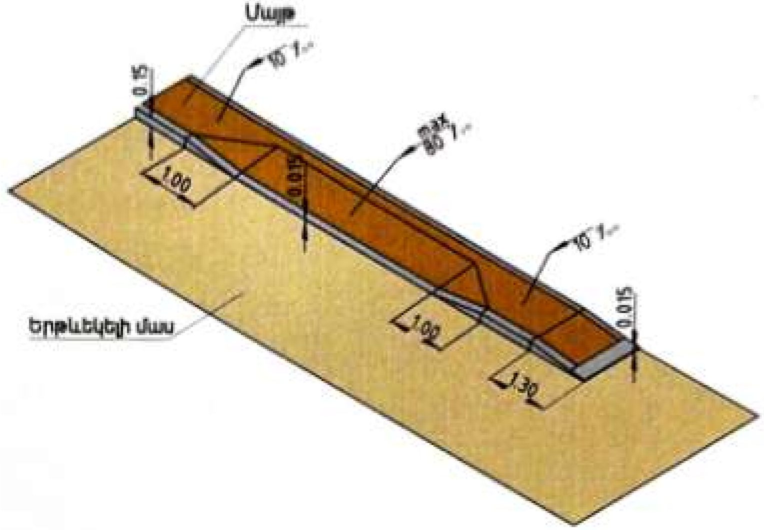
«ARSHIN-
CONSTRUCTION»
08422527

ՓՈՓՈԽ.	Ա. ԱՐՇԱԿՅԱՆ	ԱՍՏՈՐԱԳ.	ամս. ամսաթ.	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանադրականների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԵՐԵՄՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա, մուտքերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր

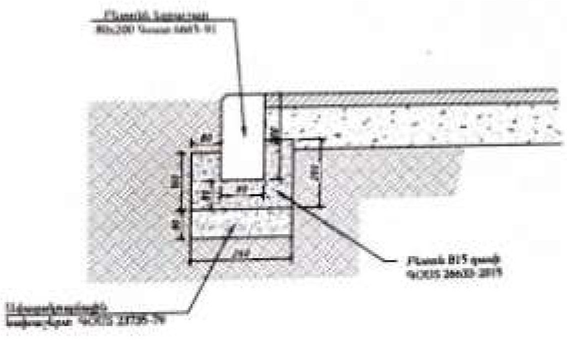
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ.	38	77

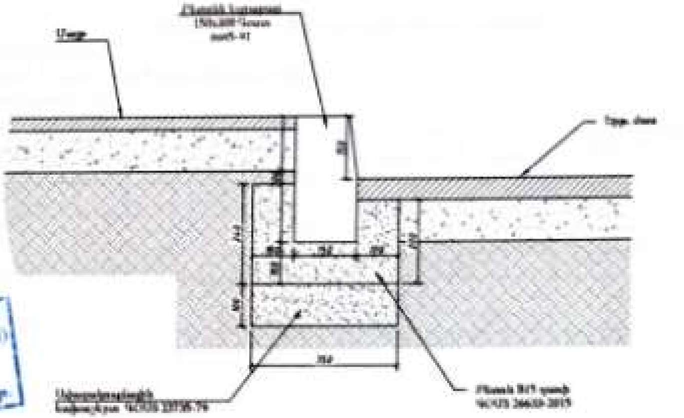
ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ



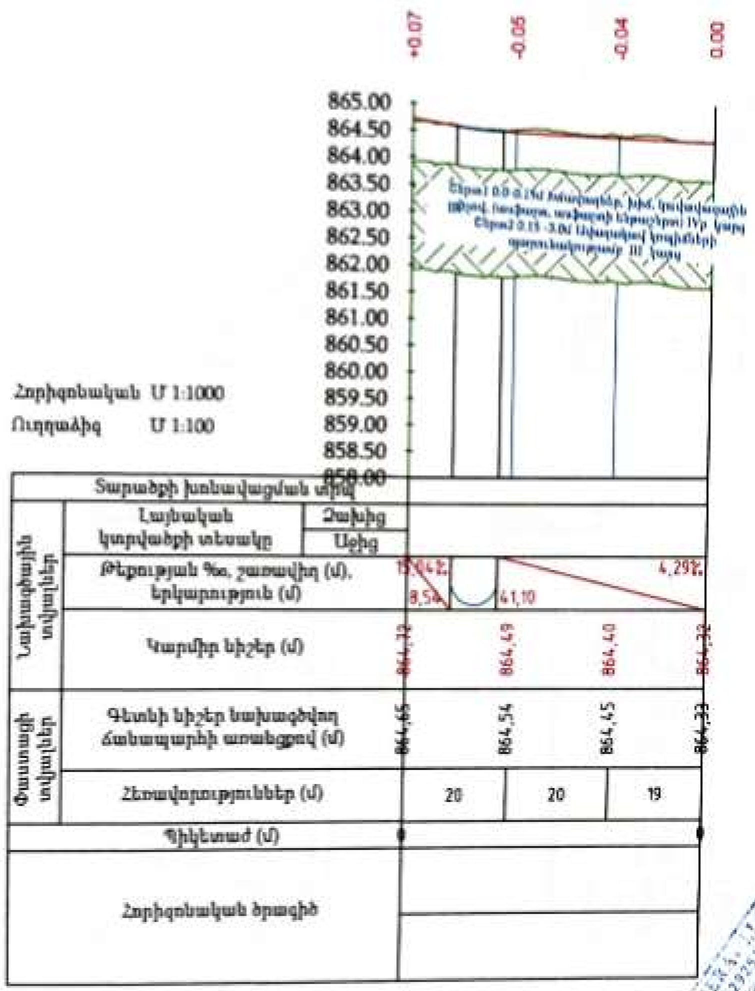
80x200 եզրաքարի
տեղադրման հանգույց
Մ 1:50





[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանադրության փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
[illegible]	[illegible]			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: 39 / Թերթեր: 77
[illegible]	[illegible]			Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ, 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ	
[illegible]	[illegible]					

Սահմանապահների փողոցի 46 շենքի բակի երկայնական կտրվածք



Ведомость элементов продольного профиля

Трасса: 46-շենքի բակ

Профиль: 46-շենքի բակ նախագծային նիշեր

Начальный ԿՄ 0+000

Конечный ԿՄ 0+059

Точка	Начало элемента			Длина, м	Радиус, м	Вершина кривой	
	ПК	уклон, %	отметка, м			ПК	отметка, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Прямая	0+00.00	-1,5	864,72	8,54			
Круговая	0+08.54			9,01	838,81	13	864,52
Прямая	0+17.55	-0,43	864,5	41,1			

Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արագածի փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՍԱՍ

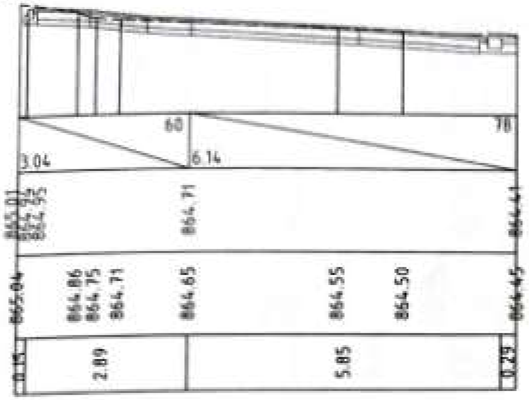
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	40	77

Սահմանապահների փողոցի 46 շենքի բակի երկայնական կտրվածք

ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

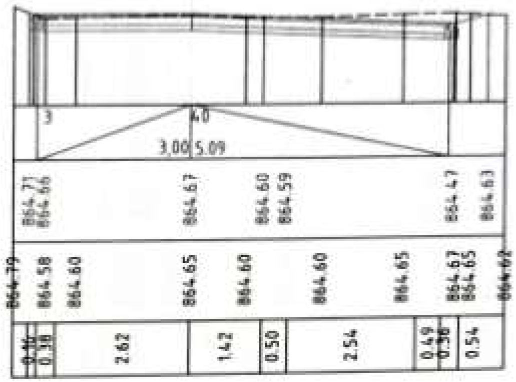
Հանույթ 2.60 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+000



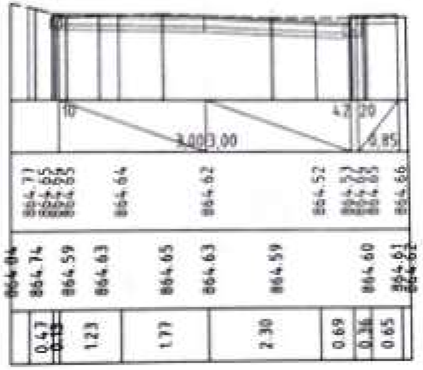
Հանույթ 2.65 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+003



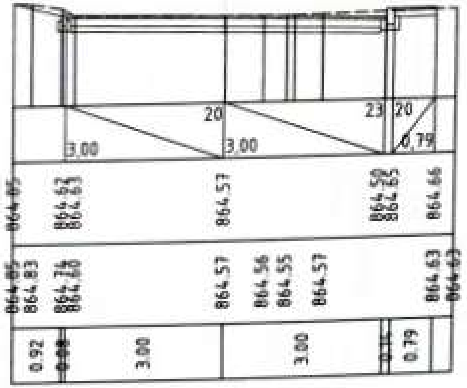
Հանույթ 2.15 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+006



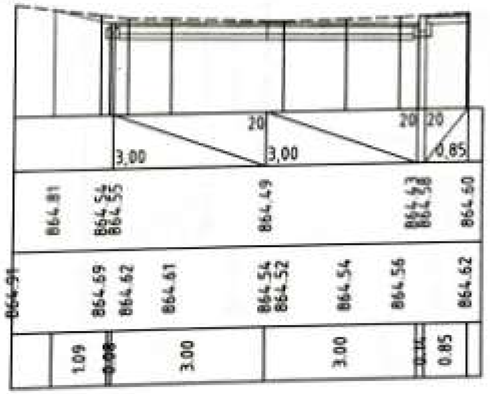
Հանույթ 2.17 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+010



Հանույթ 2.61 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+020

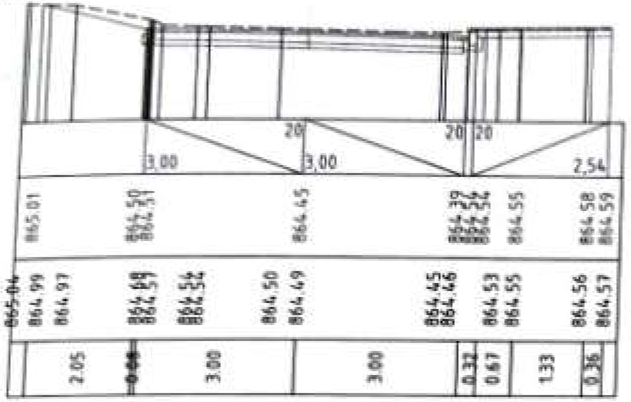


ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

				Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան			
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում			
				ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱԱ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ.	41	77
				Սահմանապահների փողոցի 46 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		

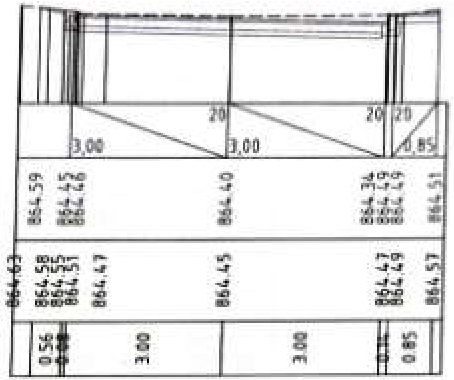
Հանույթ 2.90 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+030



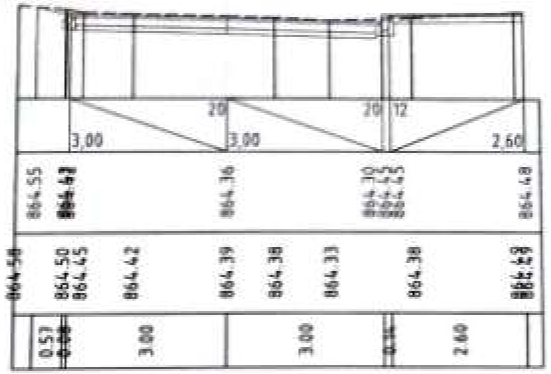
Հանույթ 2.44 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+040



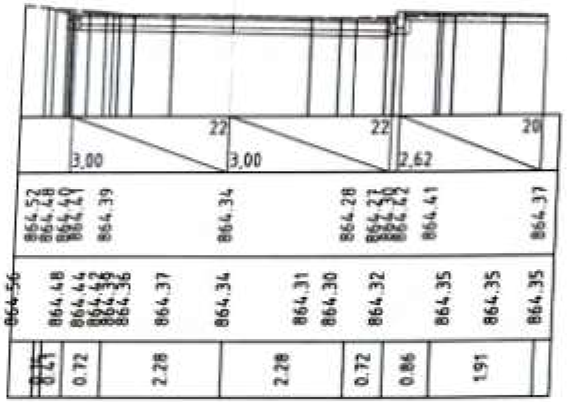
Հանույթ 2.46 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+050



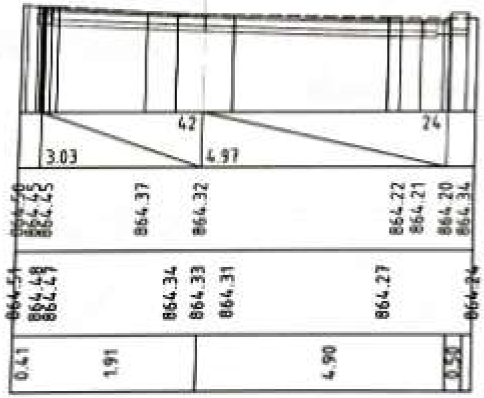
Հանույթ 2.29 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+055

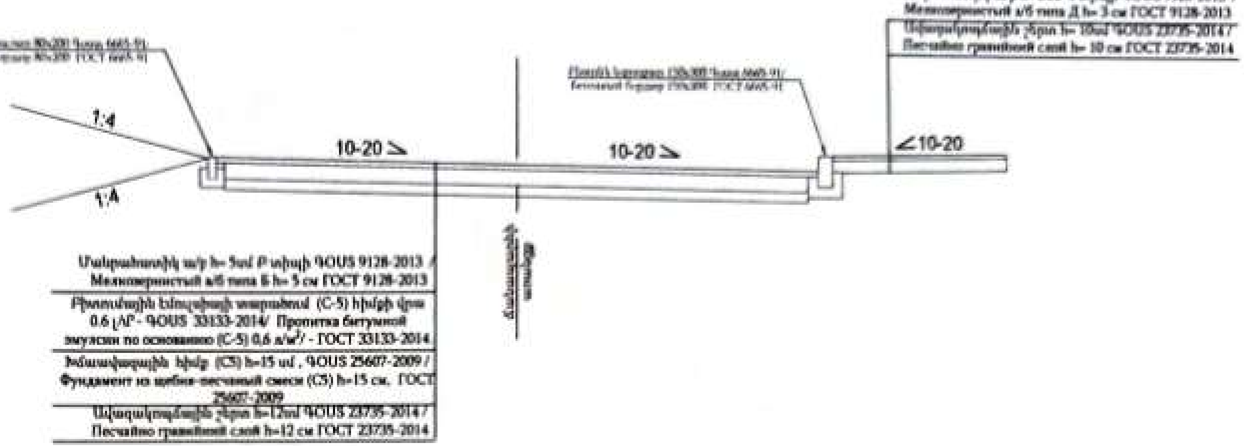


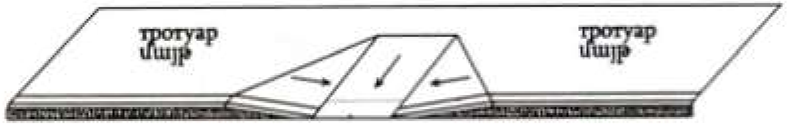
Հանույթ 2.60 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+059

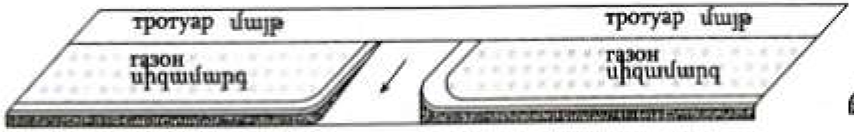


ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	Ամս. ամսաթ.	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
ԿԱՏԱՐԵՑ	Ա. ԵՐԵՄՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: 42 / Թերթեր: 77
ՍՏՈՒԳԵՑ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ					
ՀԱՍՏԱՏԵՑ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Սահմանապահների փողոցի 46 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ	

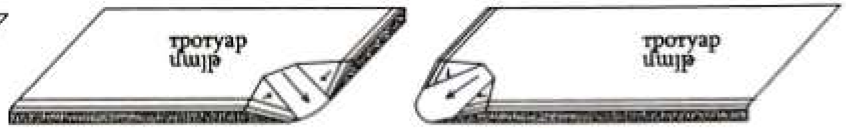




3

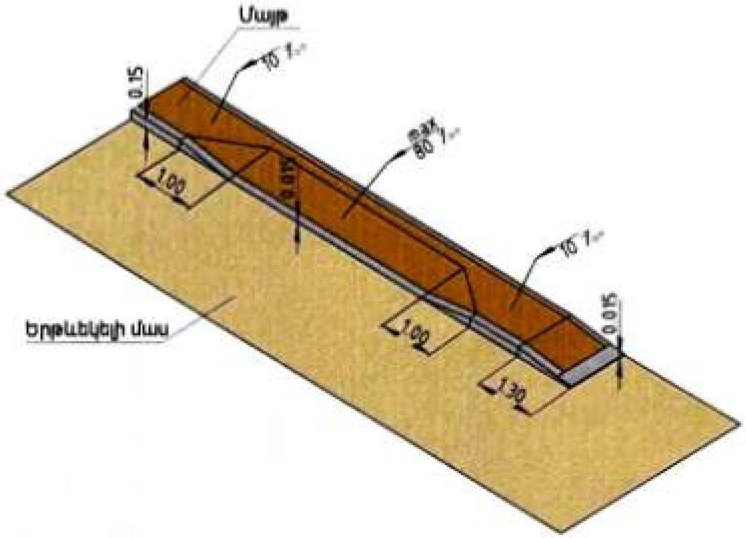


4

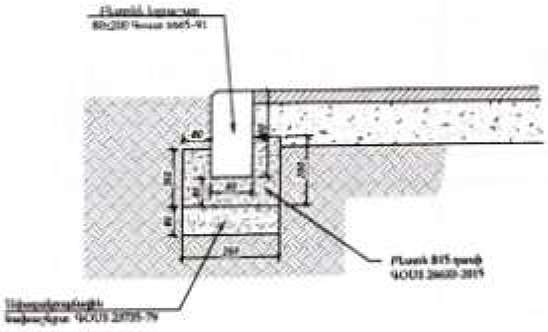


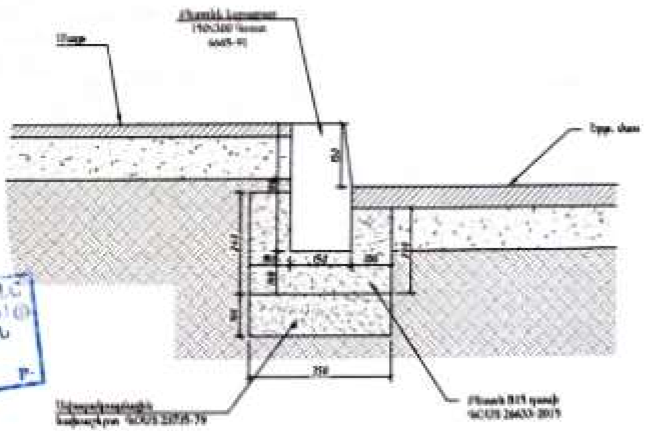
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արտաշատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանադրության փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում
[illegible]	[illegible]			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 43; Թերթեր: 77
[illegible]	[illegible]			Բակների պատասխանի կոնստրուկցիա, մուտքերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր — ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ
[illegible]	[illegible]			

Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ



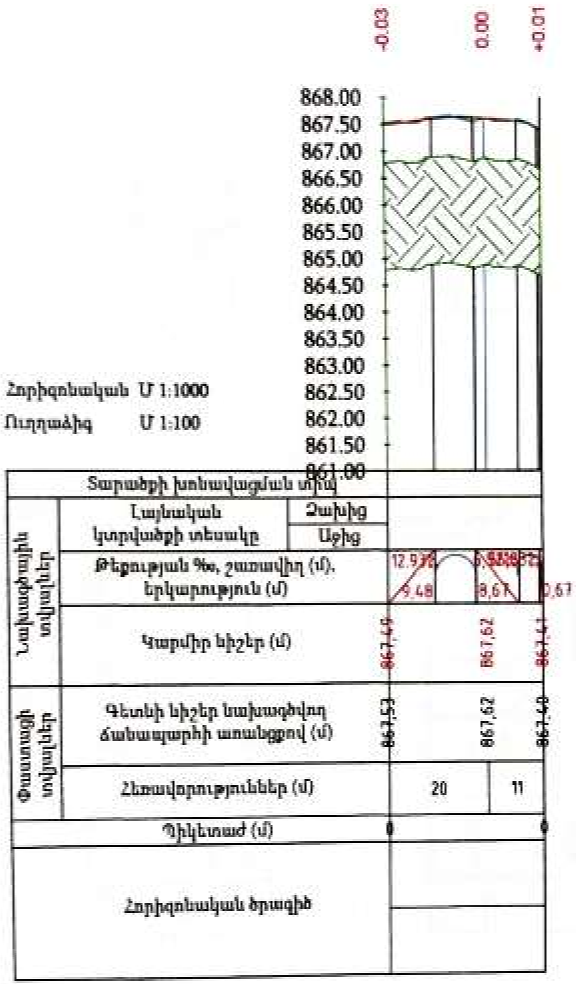
80x200 եզրաքարի
տեղադրման հանգույց
Մ 1:50





				Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան			
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արագածի փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանադրականների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում			
				ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	44	77
				Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ. 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		

Արարատյան փողոցի 3-րդ շենքի բակի երկայնական կտրվածք



Ведомость элементов продольного профиля

Трасса: 3-շենքի բակ

Профиль: 3-շենքի բակ նախագծային նիշեր

Начальный ЧЦ 0+000

Конечный ЧЦ 0+031

Точка	Начало элемента			Длина, м	Радиус, м	Вершина кривой	
	ПК	уклон, %	отметка, м			ПК	отметка, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Прямая	0+00.00	1,29	867,49	9,48			
Круговая	0+09.48			8,32	419,21	14	867,67
Прямая	0+17.80	-0,69	867,64	8,67			
Круговая	0+26.47			4,17	83,67	29	867,56
Прямая	0+30.64	-5,68	867,45	0,67			

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

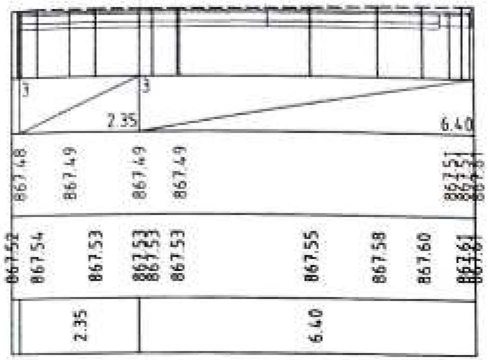
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	45	77

Արարատյան փողոցի 3-րդ շենքի բակի երկայնական կտրվածք

ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

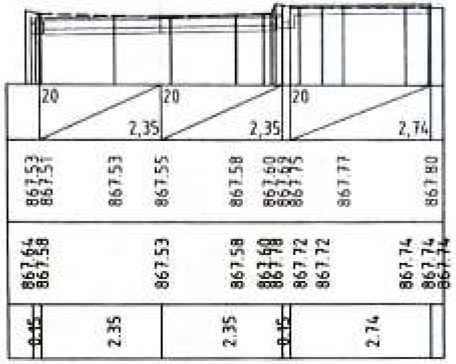
Հանույթ 3.09 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+000



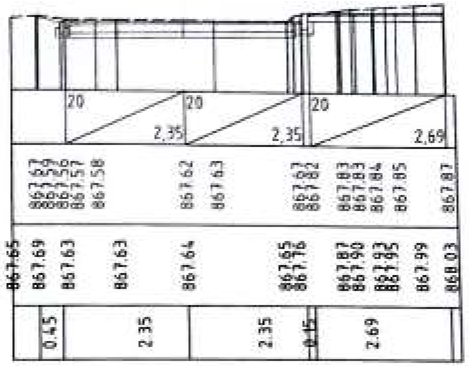
Հանույթ 1.94 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+005



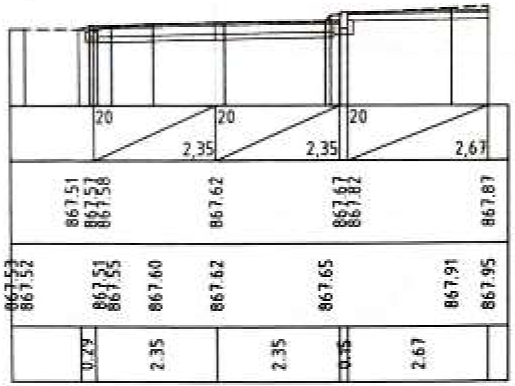
Հանույթ 2.33 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+010



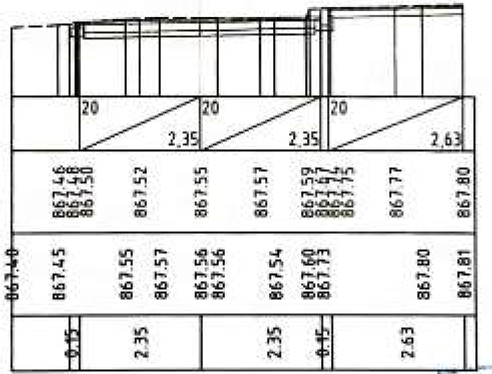
Հանույթ 1.96 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+020



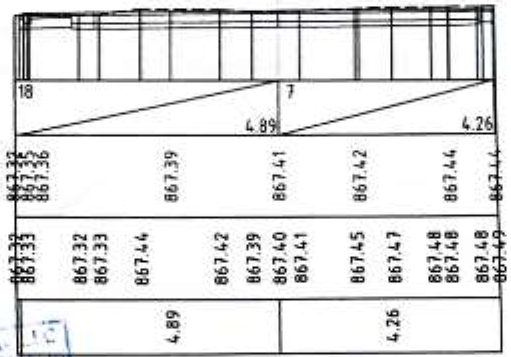
Հանույթ 2.01 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+028



Հանույթ 2.87 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+031



20 թ.

Պաշտոն	Ա. Ազգանուն	Ստորագ.	Ամս.
[illegible]	Ա. [illegible]		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		

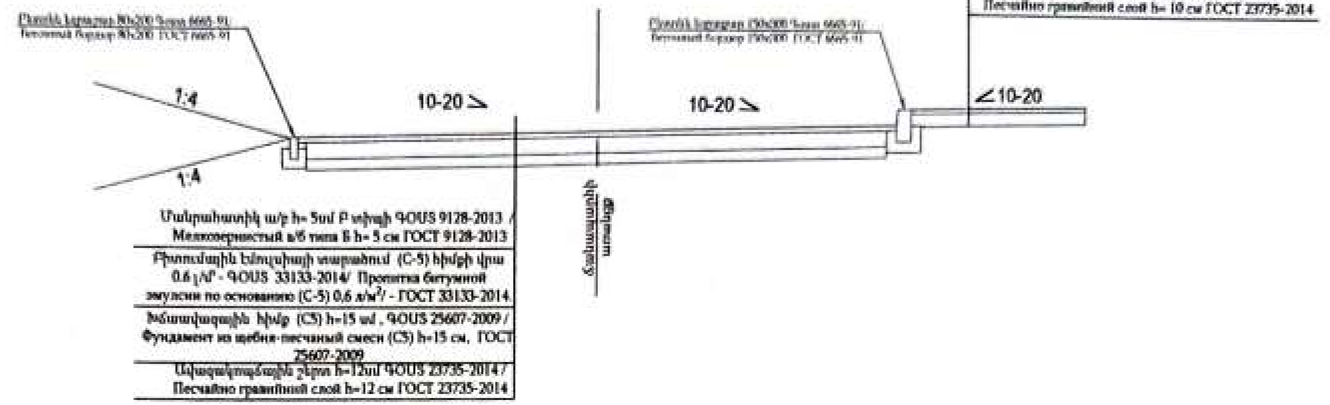
Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան

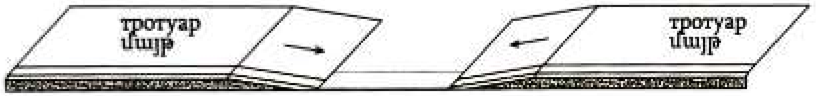
Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

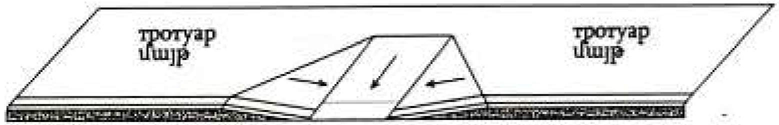
ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	46	77

Արարատյան փողոցի 3-րդ շենքի բակի լայնական կտրվածքներ

ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

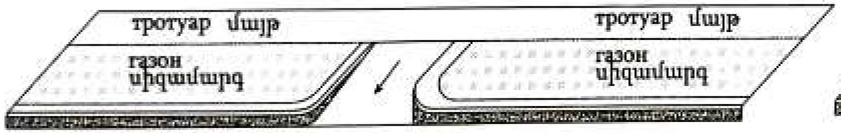


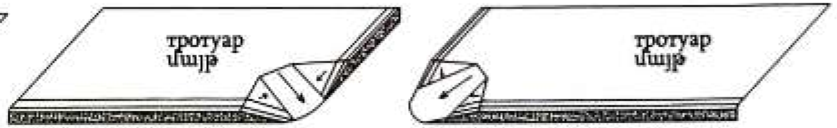




3

4

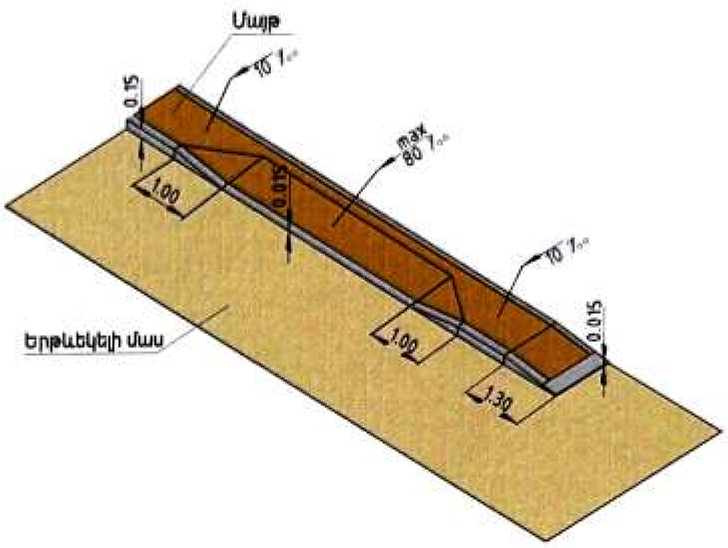




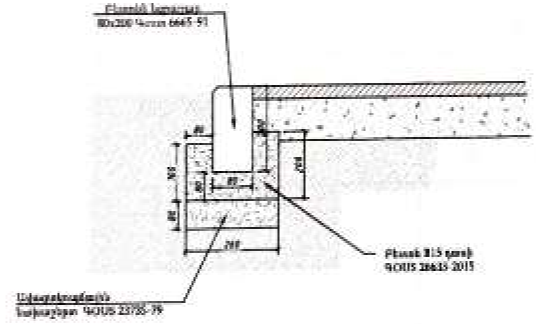
«ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» «АРШИН-КОНСТРАКШН» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527 2

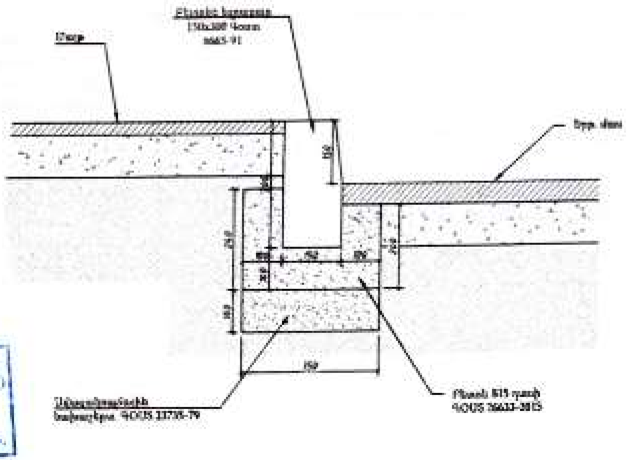
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԱՄՍԱԹԻՎ	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի շրջակայքի տարածքների հիմնանորոգում		
				ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ: - Ա.	Թերթ: 47 / Թերթեր: 77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա. ԵՐԵՄՅԱՆ					
ՍՏՈՒԳՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա, մայթերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր	ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ	
ՍՏՈՒԳՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ					

Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ



80x200 եզրաքարի
տեղադրման հանգույց
Մ 1:50



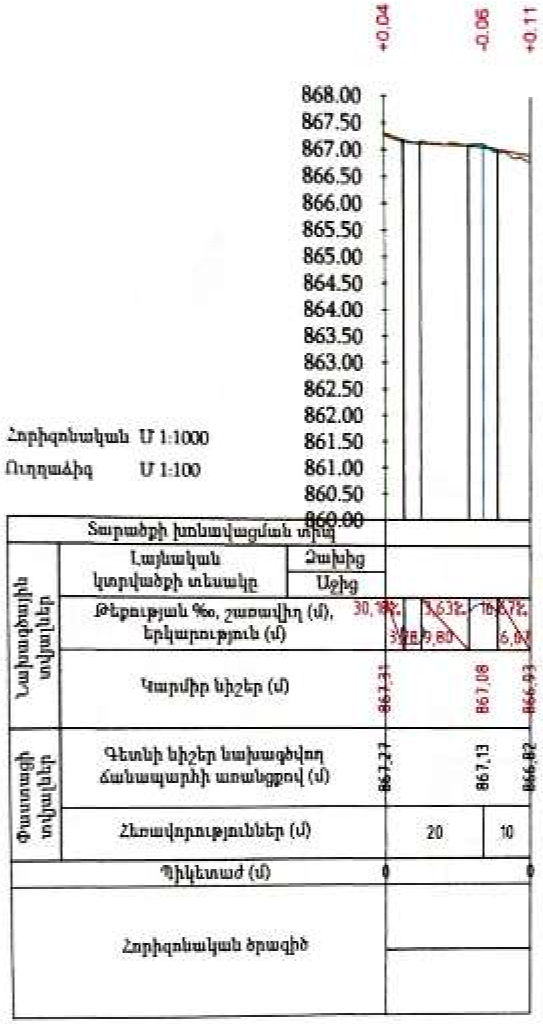


Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան	
Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արտաշատի փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում	
ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 48; Թերթեր: 77
Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ. 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

Արարատյան փողոցի 1/1 շենքի բակի երկայնական կտրվածք

Հորիզոնական Մ 1:1000

Ուղղաձիգ Մ 1:100



Ведомость элементов продольного профиля

Трасса: 1/1-շենքի բակ

Профиль: 1/1-շենքի բակ նախագծային նիշեր

Начальный ՉՄ 0+000

Конечный ՉՄ 0+030

Точка	Начало элемента			Длина, м	Радиус, м	Вершина кривой	
	ПК	уклон, %	отметка, м			ПК	отметка, м
1	2	3	4	5	5	7	8
Прямая	0+00.00	-3,02	867,31	3,78			
Парабола	0+03.78	-3,02	867,19	3,42	128,88	5	867,14
Прямая	0+07.21	-0,36	867,13	9,8			
Парабола	0+17.00	-0,36	867,1	6	459,92	20	867,09
Прямая	0+23.00	-1,67	867,04	6,67			

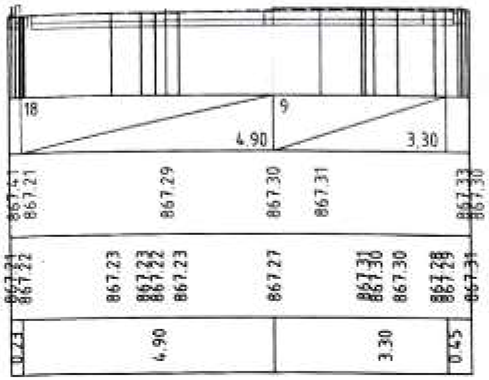
«ՔԵՐԱՆ» ՍՊԸ «CERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

«ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527

ԳԼԽ.ՃԱՐՏ.	Ա. ԱՍԼԱՆՅԱՆ			Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԵՐԻՑՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ.	49	77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ...			Արարատյան փողոցի 1/1 շենքի բակի երկայնական կտրվածք	ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ...						

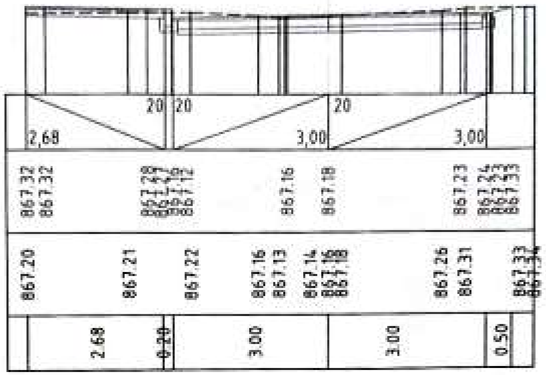
Հանույթ 2.15 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+000



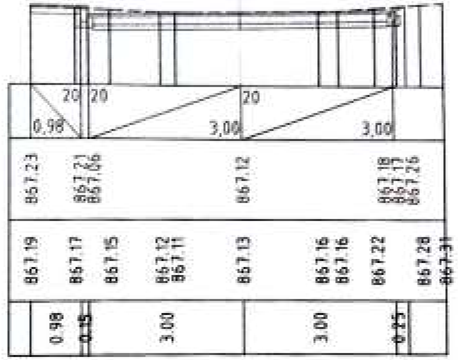
Հանույթ 2.40 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+004



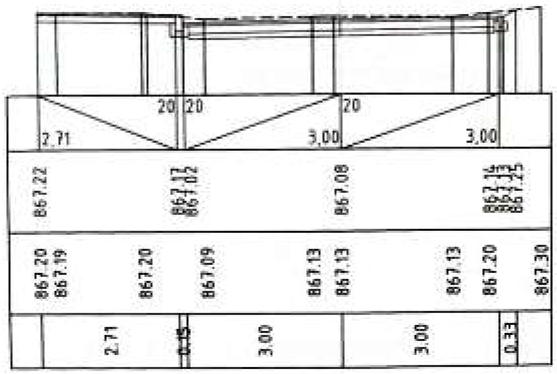
Հանույթ 2.19 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+010



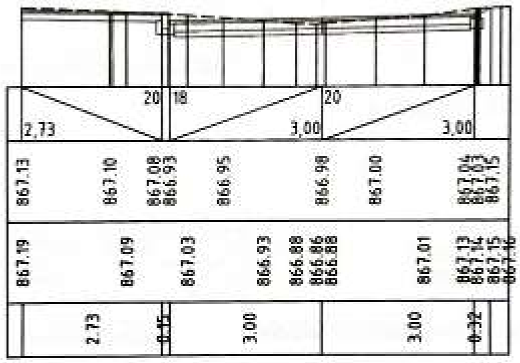
Հանույթ 2.67 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+020



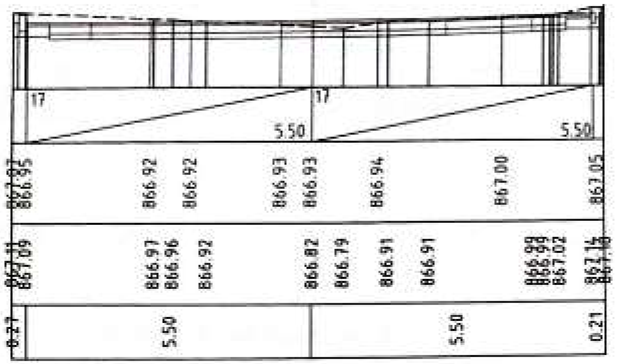
Հանույթ 2.35 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+026

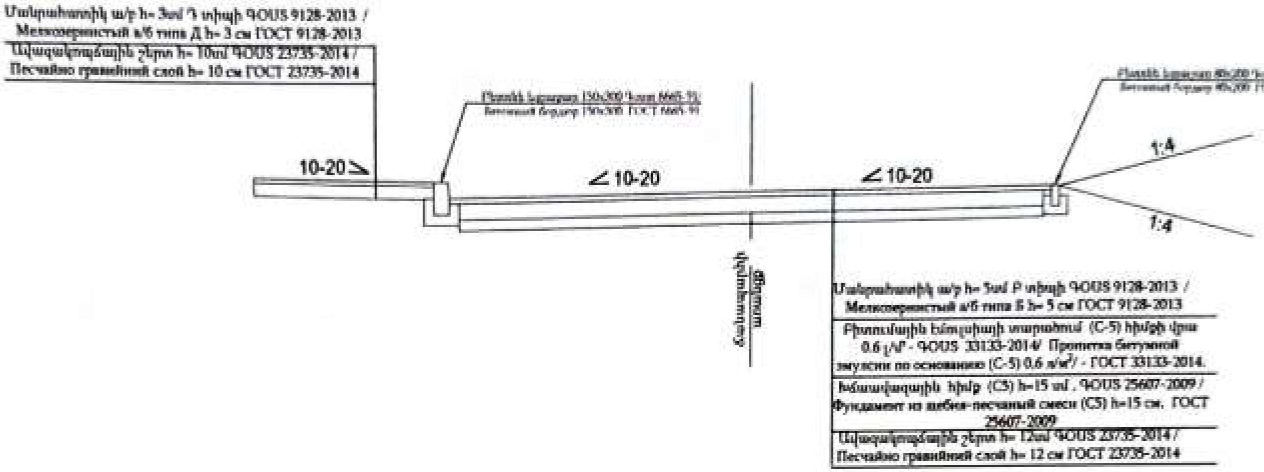


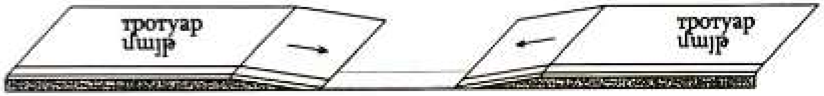
Հանույթ 3.42 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

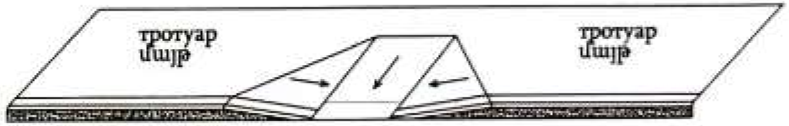
ԿՄ 0+030



				Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան			
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում			
				ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ.	50	77
	Ա. ...						
	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Արարատյան փողոցի 1/1 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ						

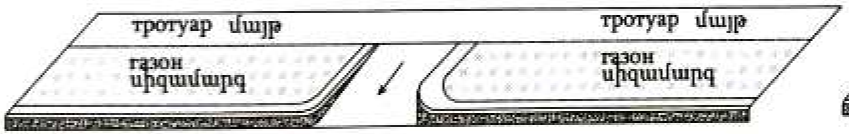


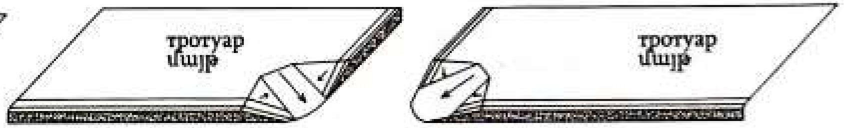




3

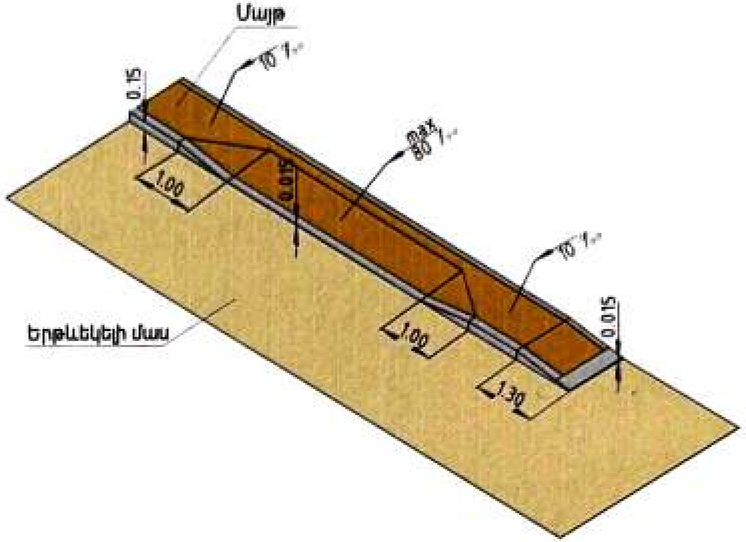
4



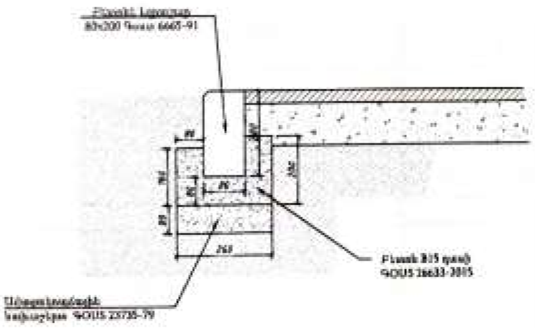


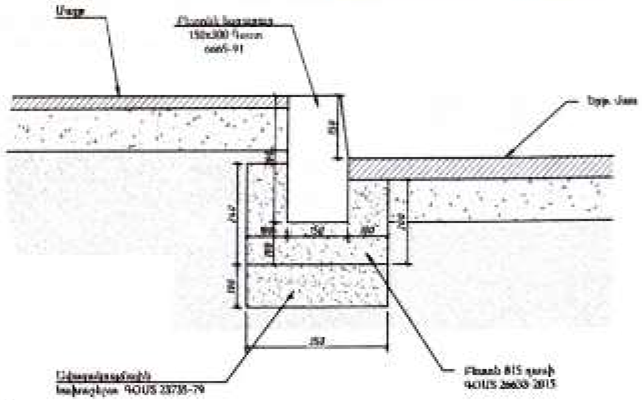
				Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում
2				ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ — Թերթ: 51 — Թերթեր: 77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ				Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա, մուտքերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր — ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ				

Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ



80x200 եզրաքարի
տեղադրման հանգույց
Մ 1:50





ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

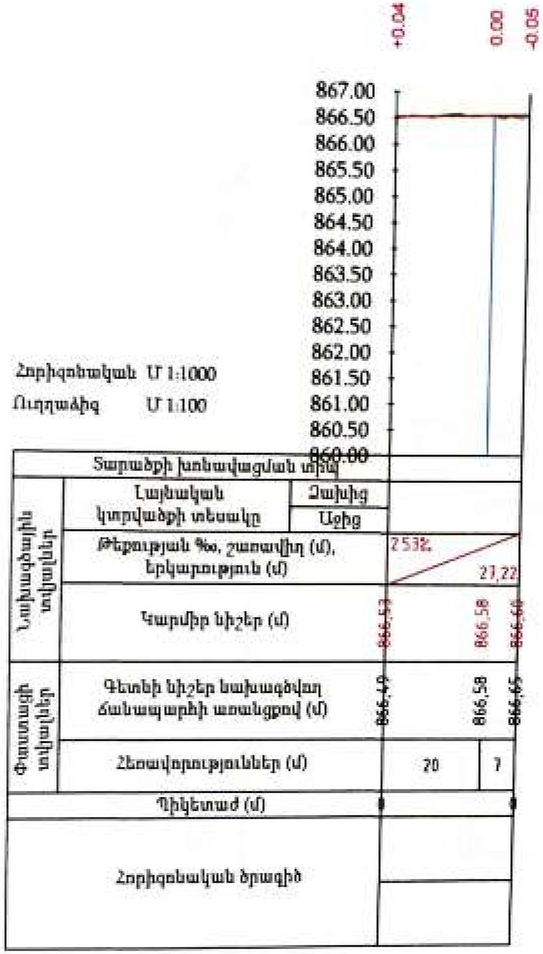
				Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՐԻՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ			Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ. 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ			ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՏՆ.	52	77

Սահմանապահների փողոցի 47 շենքի բակի երկայնական կտրվածք

Հորիզոնական Մ 1:1000

Ուղղաձիգ Մ 1:100



Ведомость элементов продольного профиля

Трасса: 47-րդ շենքի բակ

Профиль: 47-րդ շենքի բակ նախագծային նիշեր

Начальный ЧՄ 0+000

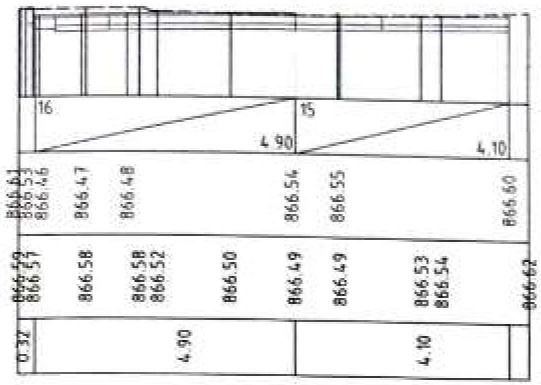
Конечный ЧՄ 0+027

Точка	Начало элемента			Длина, м	Радиус, м	Вершина кривой	
	ПК	уклон, %	отметка, м			ПК	отметка, м
1	2	3	4	5	5	7	8
Прямая	0+00.00	1,87	866,53	0			
Прямая	0+00.00	0,25	866,53	27,22			

Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան	
Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում	
ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ: Ա, Թերթ: 53, Թերթեր: 77
Սահմանապահների փողոցի 47 շենքի բակի երկայնական կտրվածք	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

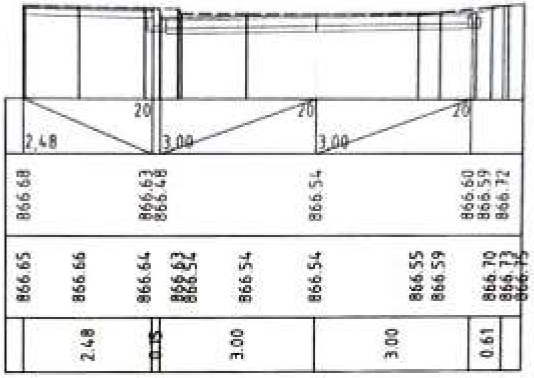
Հանույթ 2.85 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+000



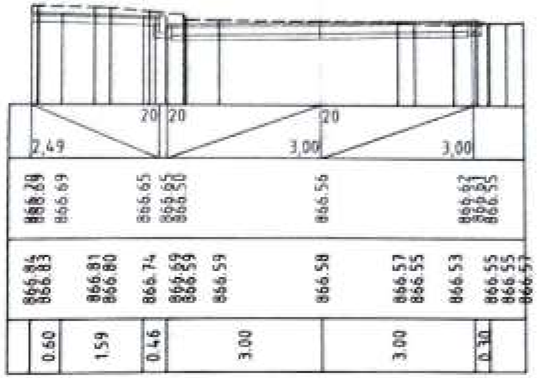
Հանույթ 2.47 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+002



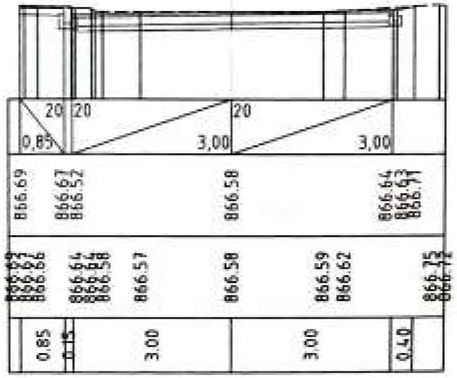
Հանույթ 2.77 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+010



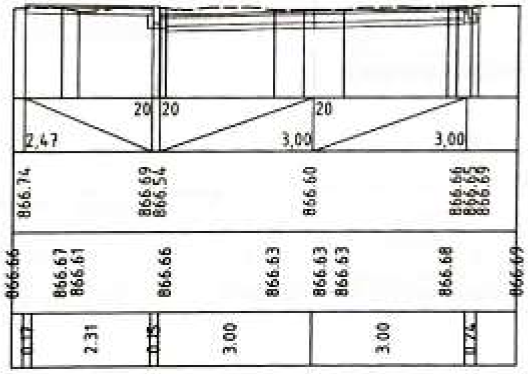
Հանույթ 2.13 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+020

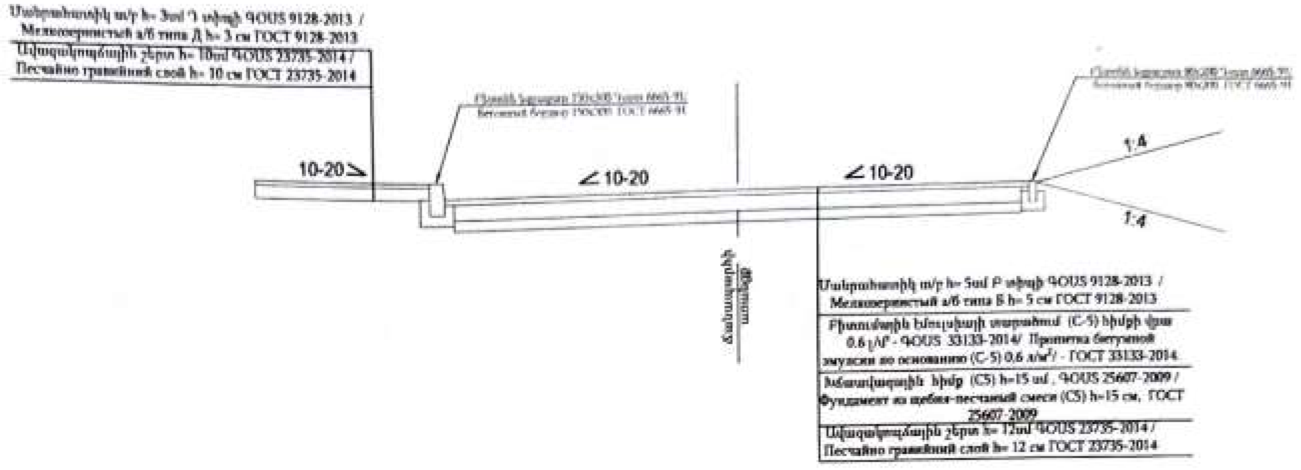


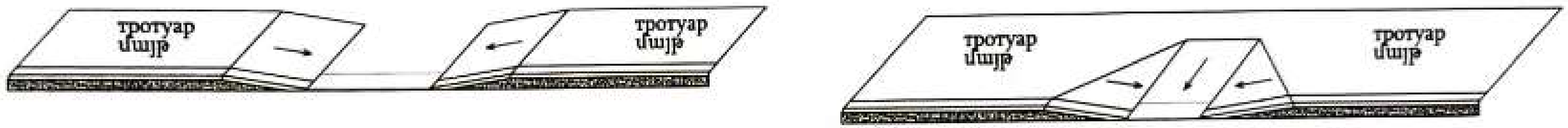
Հանույթ 2.51 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 0+027



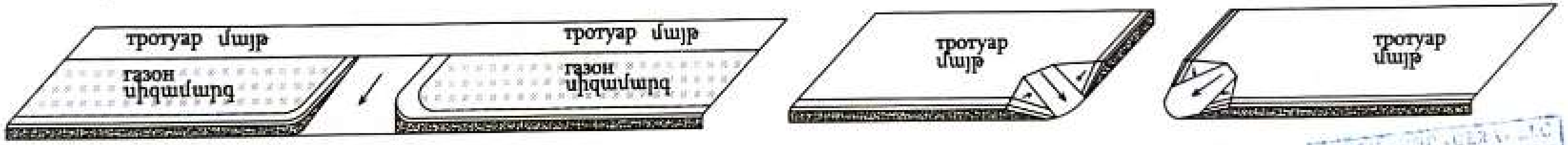
	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արցախյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
	Մ. ...			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ / ԱՆ	Թերթ / 54 · Թերթեր / 77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Սահմանապահների փողոցի 47 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ	
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԱԳՅԱՆ					





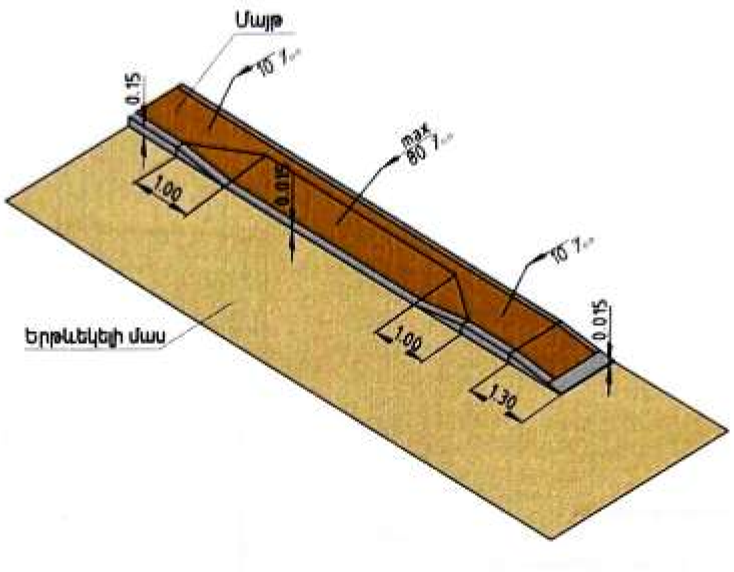
3

4

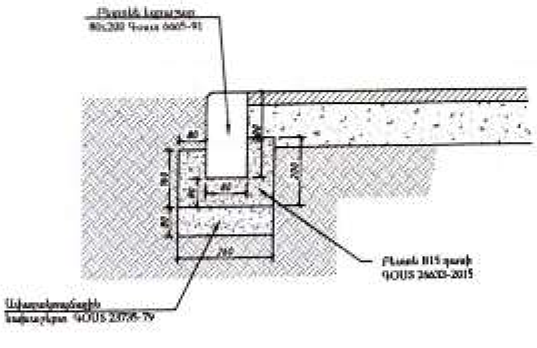


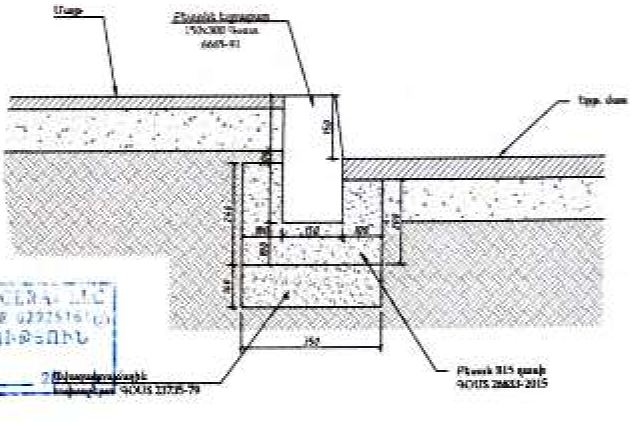
				Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Աբովյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում
[illegible]	[illegible]			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 55; Թերթեր: 77
[illegible]	[illegible]			Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա, մայթեզրում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր
[illegible]	[illegible]			ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ



80x200 եզրաքարի
տեղադրման հանգույց
Մ 1:50





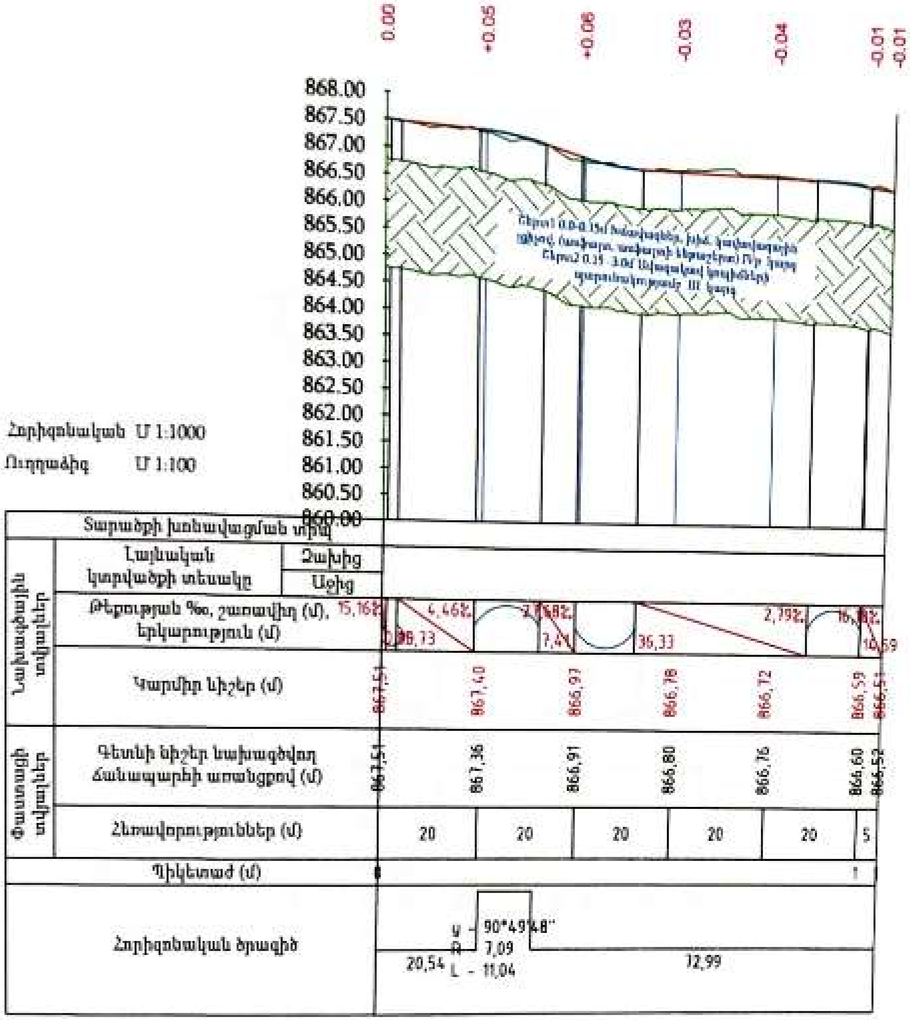
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ ԱՄՍԹ	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանադրության փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում
ՏՆՕՐԻՆ				ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ				Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ. 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ				ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	56	77

Արարատյան փողոցի 5 շենքի բակի երկայնական կտրվածք

Հորիզոնական Մ 1:1000

Ուղղաձիգ Մ 1:100



Ведомость элементов продольного профиля

Трасса: 5-շենքի բակ

Профиль: 5-շենքի բակ նախագծային նիշ

Начальный ՉՄ 0+000

Конечный ՉՄ 0+115

Точка	Начало элемента			Длина, м	Радиус, м	Вершина кривой	
	ПК	уклон, %	отметка, м			ПК	отметка, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Прямая	0+00.00	-1,52	867,51	0,9			
Круговая	0+00.90			2,08	194,25	2	867,48
Прямая	0+02.98	-0,45	867,48	15,73			
Круговая	0+18.71			13,32	573,98	25	867,38
Прямая	0+32.03	-2,77	867,2	7,41			
Круговая	0+39.44			12,58	505,51	46	866,82
Прямая	0+52.02	-0,28	866,8	36,33			
Круговая	0+88.35			11,37	854,14	94	866,68
Прямая	0+99.72	-1,61	866,59	14,59			

Պատվիրատու` Արմավիրի համայնքապետարան

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

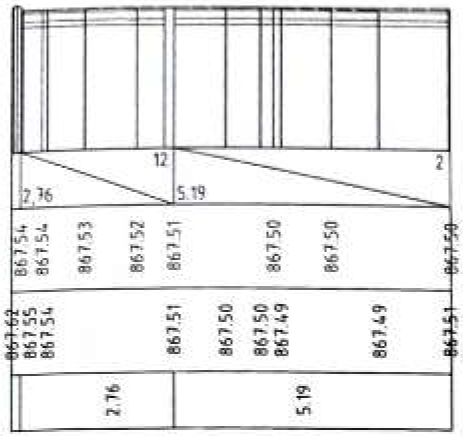
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ա.	57	77

Արարատյան փողոցի 5 շենքի բակի երկայնական կտրվածք

ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

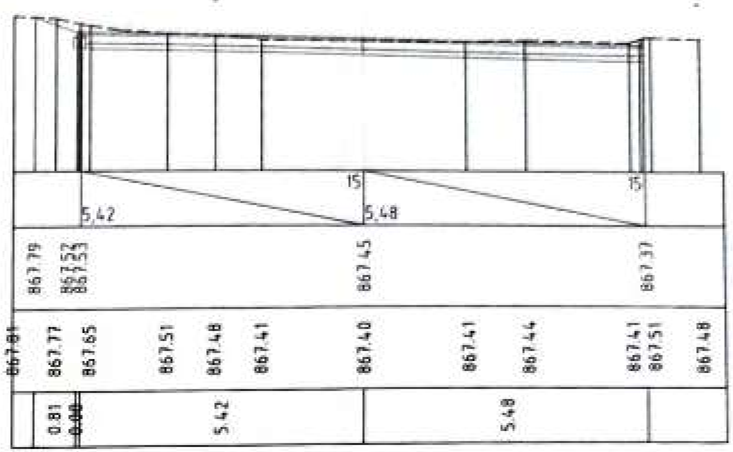
ԿՄ 0+000

Հանույթ 2.40 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



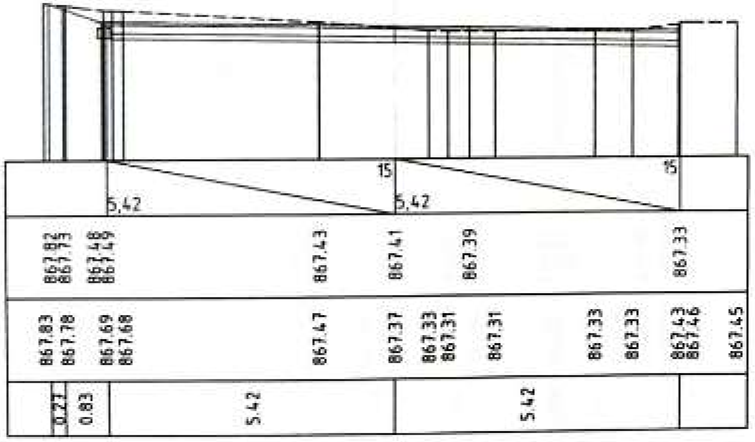
ԿՄ 0+010

Հանույթ 3.42 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



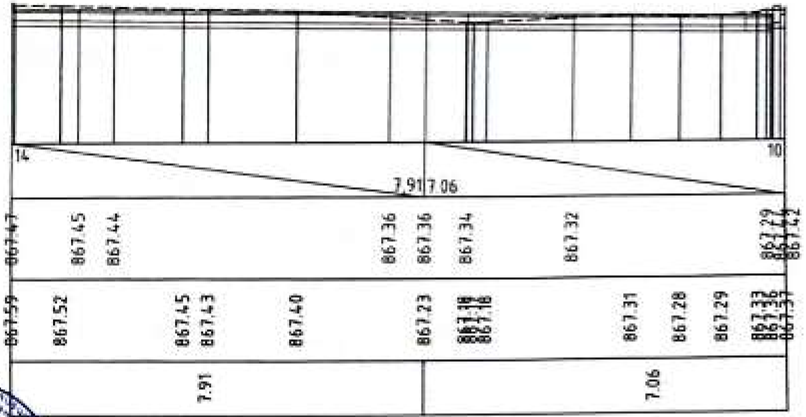
ԿՄ 0+019

Հանույթ 3.73 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



ԿՄ 0+024

Հանույթ 4.05 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



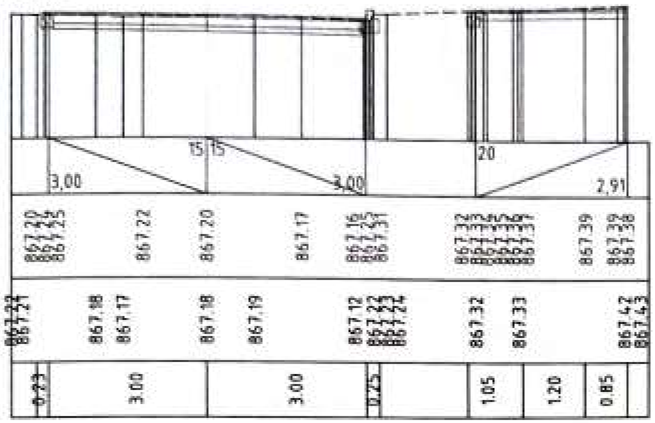
ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ
CONSTRUCTION
08422527

TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

[illegible]	[illegible]	ՍՏՈՐԱԳ.	[illegible]	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇՄԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 58; Թերթեր: 77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Արարատյան փողոցի 5 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

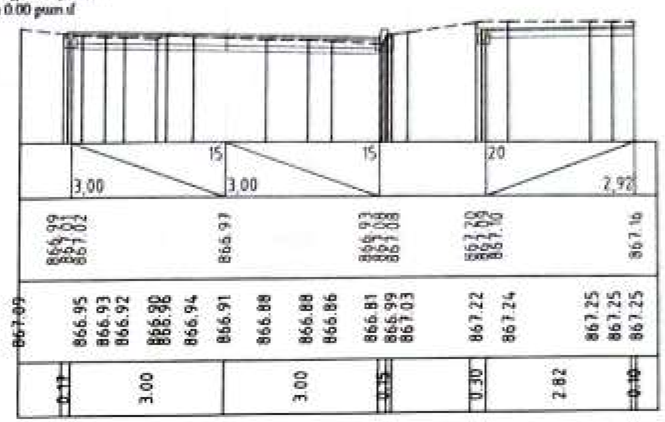
ԿՄ 0+032

Հանույթ 2.42 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



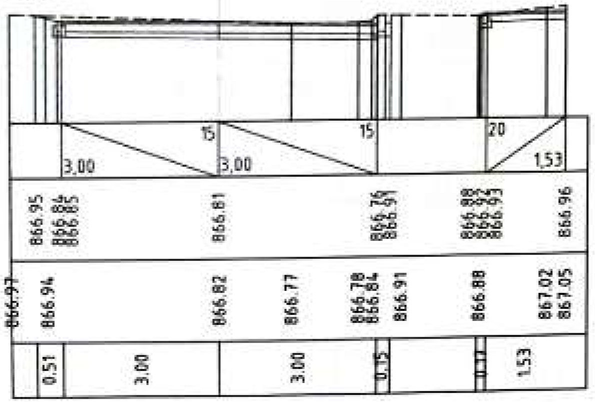
ԿՄ 0+040

Հանույթ 2.27 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



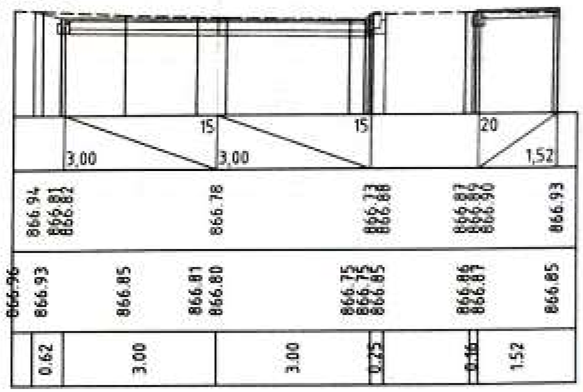
ԿՄ 0+050

Հանույթ 2.38 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



ԿՄ 0+060

Հանույթ 2.29 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

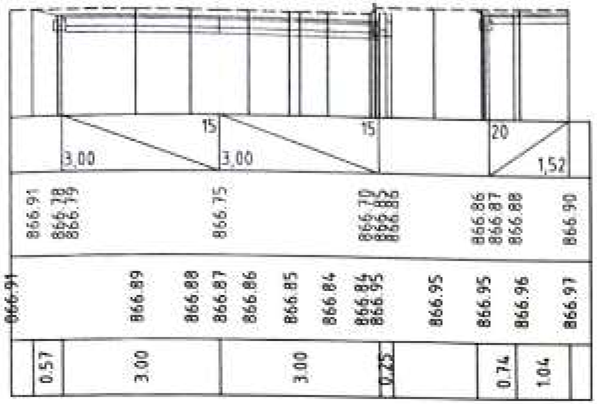


«ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527

ՓՈՓՈԽ.	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ ԱՄՍ	Պատվիրատու` Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԵՐԵՄՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: 59 / Թերթեր: 77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Արարատյան փողոցի 5 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ	ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ	
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ					

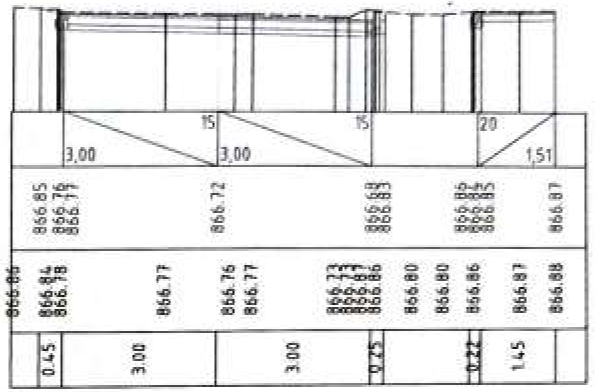
ԿՄ 0+070

Հանույթ 3.08 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



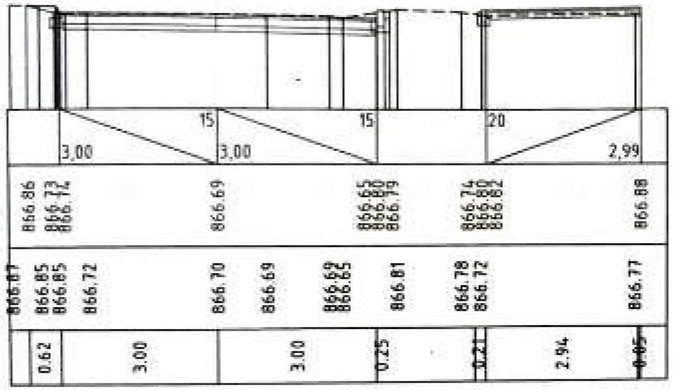
ԿՄ 0+080

Հանույթ 2.44 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



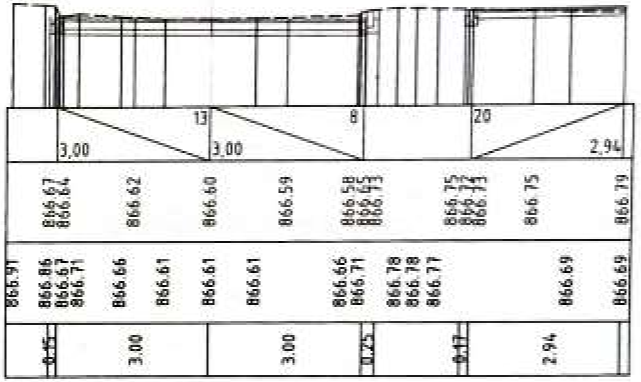
ԿՄ 0+090

Հանույթ 2.19 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



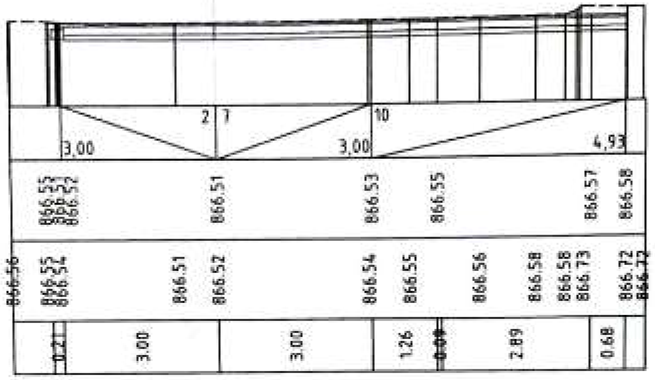
ԿՄ 0+099

Հանույթ 2.46 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



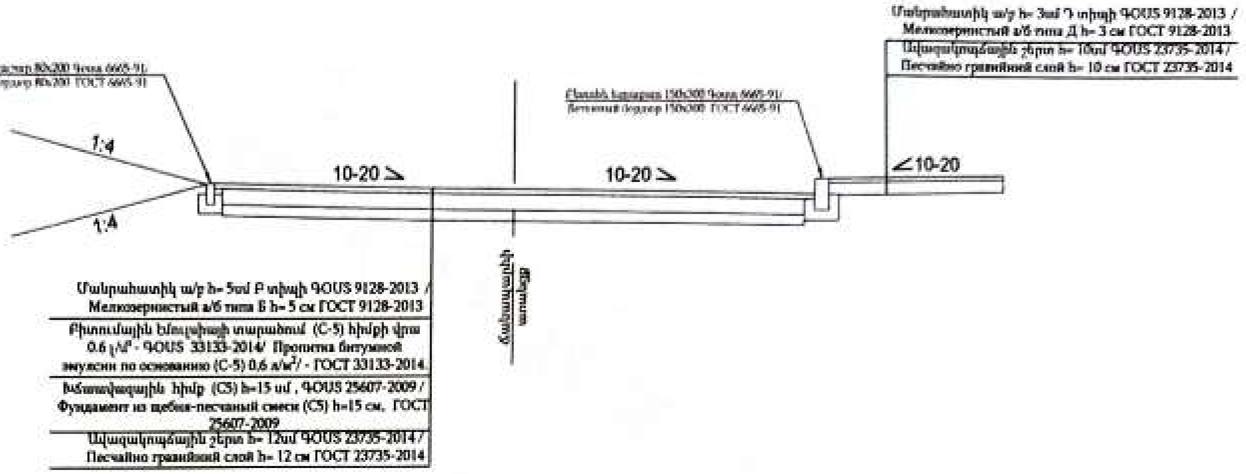
ԿՄ 0+105

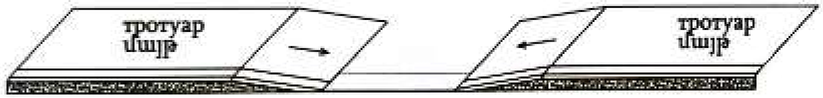
Հանույթ 3.53 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

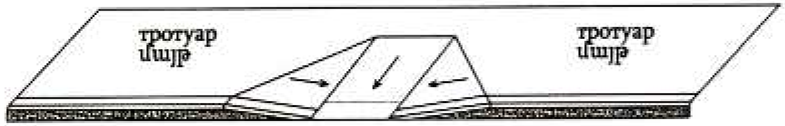


_______ 20 թ.

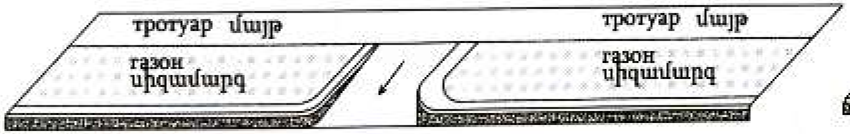
Պաշտոն	Ա. Ազգանուն	Ստորագ.	Ամս. ամսաթ.	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան			
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
[illegible]	Ա. [illegible]			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ: Ան	Թերթ: 60	Թերթեր: 77
Նախագծող	Կ. Ավետիսյան			Արարատյան փողոցի 5 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ	ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		
Նախագծող	Հ. Ավետիսյան						



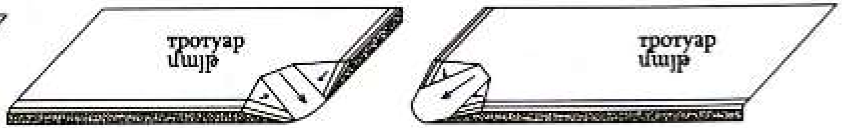




3

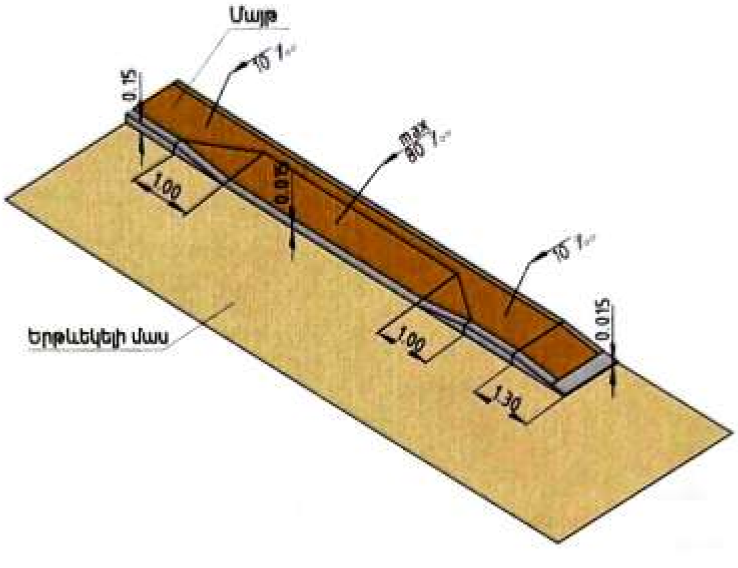


4

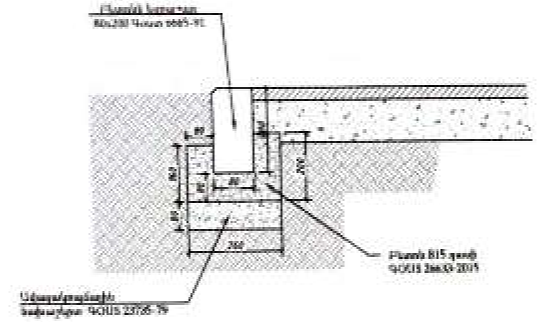


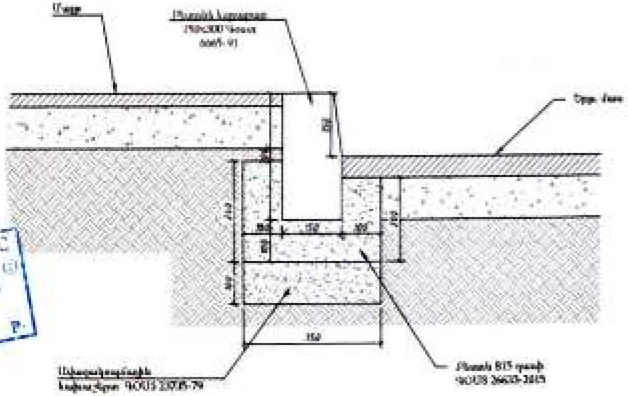
ՓՈՓՈԽ.	Ք. ԱՄԲՈՂՋԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԹՎ ԱՄՍ.	Պատվիրատու` Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԵՓՐԵՄՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: 61 / Թերթեր: 77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԱԼԽԱՍՅԱՆ			Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա, մուտքերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր	ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ	
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ՄԱԼԽԱՍՅԱՆ					

Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ



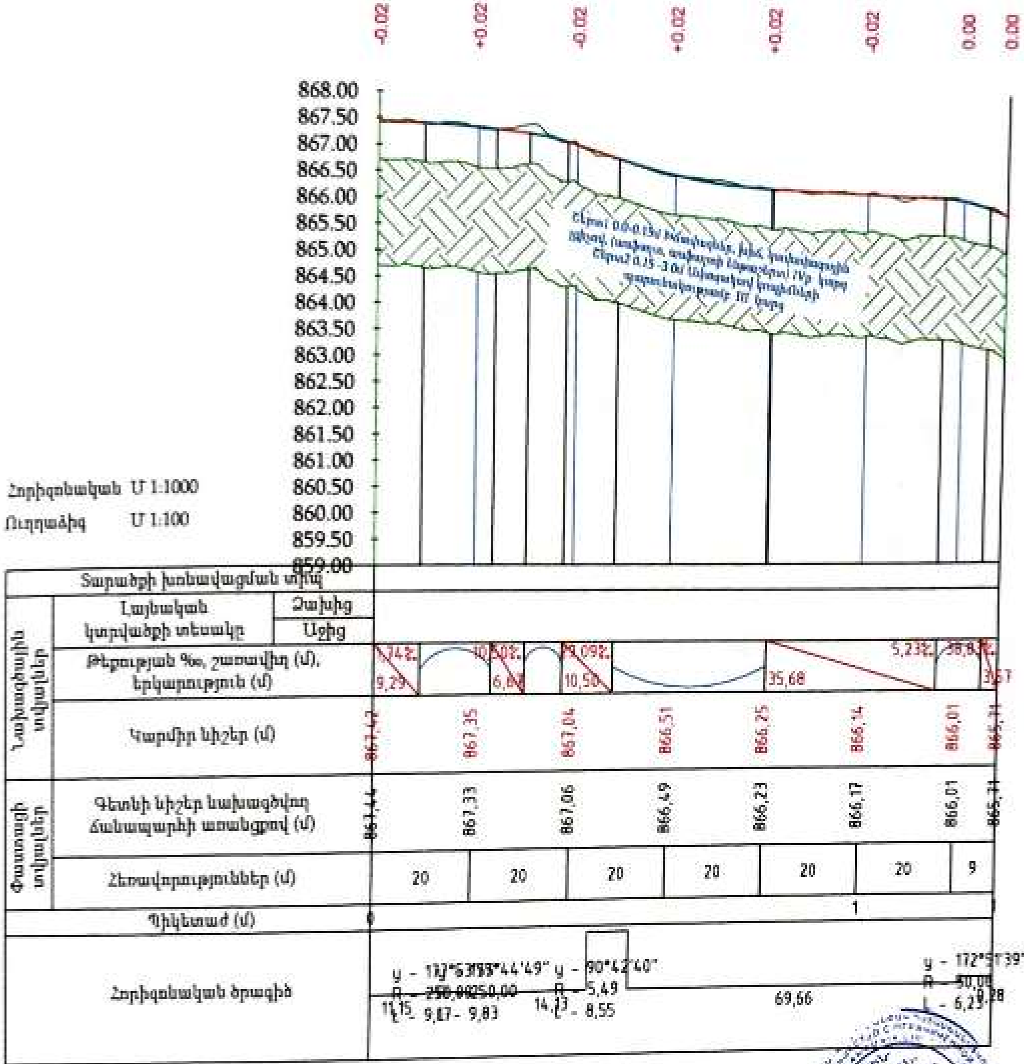
80x200 եզրաքարի
տեղադրման հանգույց
Մ 1:50





ՃԱՐՏԱՐ.	Ա. ԱՐՄԱՆՅԱՆ	ՍՏՈՐԱԳ.		Պատվիրատու` Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
				ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ԱՐԱՐԱՆՔԱՅԻՆ ՄԱՍ	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: 62 / Թերթեր: 77
	Ա. ՇԻՐԻՆՅԱՆ					
ՍՏՈՒԳՈՂ	Գ. ՄԿՐՏՉՅԱՆ			Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ. 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ	
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱԿՈԲՅԱՆ					

Շահումյան փողոցի 15 շենքի բակի երկայնական կտրվածք



Ведомость элементов продольного профиля

Трасса: 15-շենքի բակ

Профиль: 15-շենքի բակ նախագծային նիշեր

Начальный ЧU 0+000

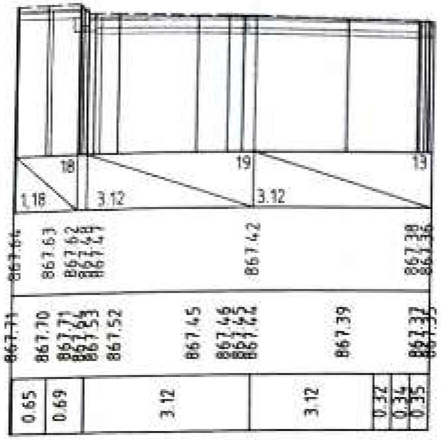
Конечный ЧU 0+129

Точка	Начало элемента			Длина, м	Радиус, м	Вершина кривой	
	ПК	уклон, %	отметка, м			ПК	отметка, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Прямая	0+00.00	-0,17	867,42	9,29			
Круговая	0+09.29			14,41	1646,05	16	867,39
Прямая	0+23.70	-1,05	867,32	6,67			
Круговая	0+30.37			7,69	413,76	34	867,21
Прямая	0+38.05	-2,91	867,09	10,5			
Круговая	0+48.55			31,74	1330,9	64	866,33
Прямая	0+80.29	-0,52	866,24	35,68			
Круговая	1+15.97			9,45	281,67	121	866,03
Прямая	1+25.43	-3,88	865,85	3,57			

Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան				
Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արզումյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում				
ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	63	77
Շահումյան փողոցի 15 շենքի բակի երկայնական կտրվածք	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		

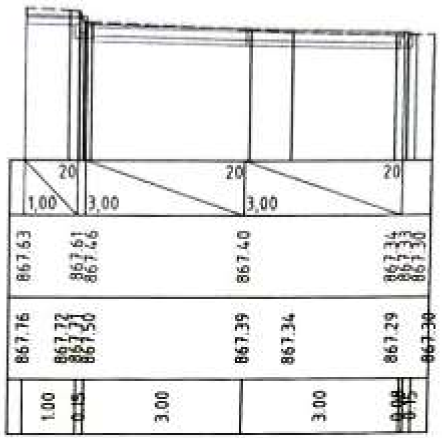
ԿՄ 0+000

Հանույթ 2.40 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



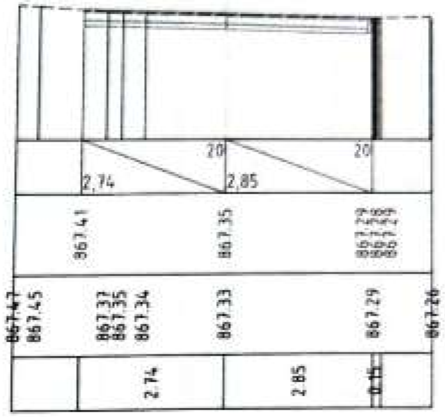
ԿՄ 0+010

Հանույթ 2.08 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



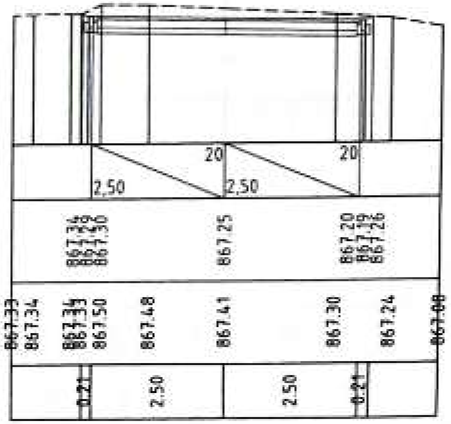
ԿՄ 0+020

Հանույթ 1.57 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



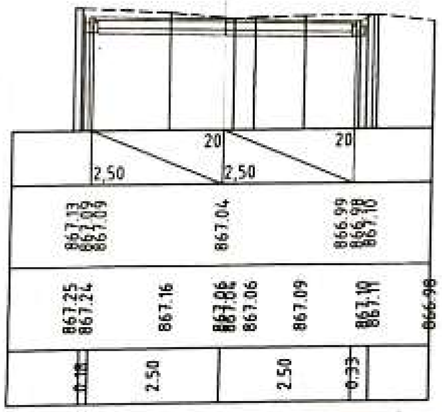
ԿՄ 0+030

Հանույթ 2.38 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



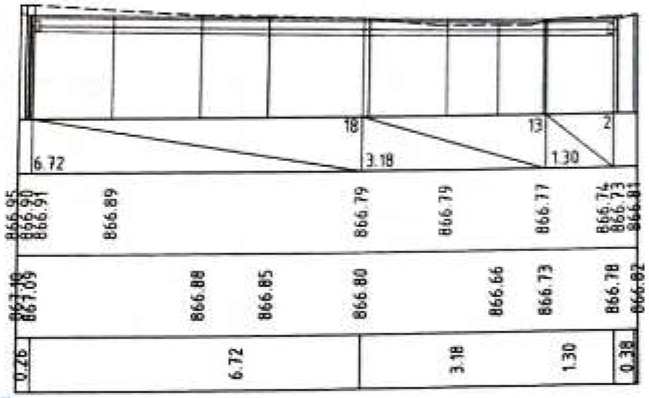
ԿՄ 0+040

Հանույթ 2.04 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



ԿՄ 0+048

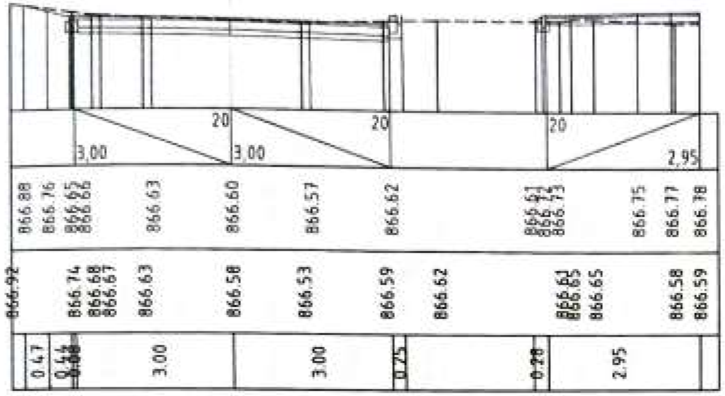
Հանույթ 3.43 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



Կատ.ՔՆ	Ա ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ամ. ամս.	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանադրաների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
				ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: 64 / Թերթեր: 77
ՑՆՕՐԵՆ	Ա. ԵՍԱՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԱԳՅԱՆ			Շահումյան փողոցի 15 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ	
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ					

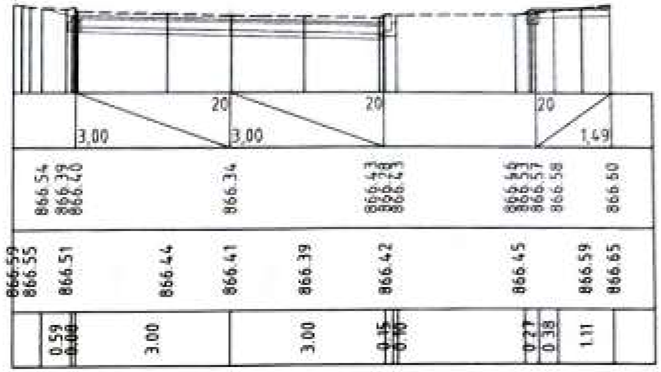
ԿՄ 0+056

Հանույթ 2.47 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



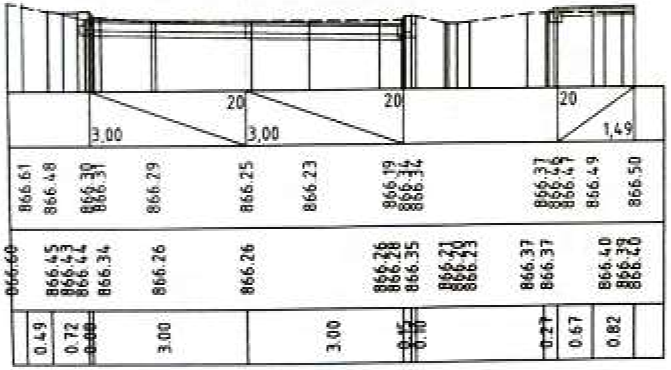
ԿՄ 0+070

Հանույթ 2.64 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



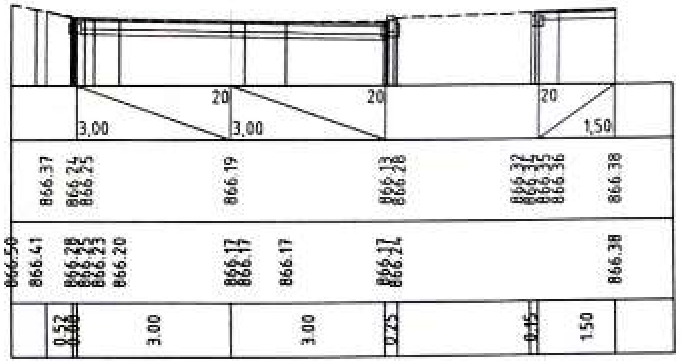
ԿՄ 0+079

Հանույթ 2.17 քառ.մ
Լիցք 0.03 քառ.մ



ԿՄ 0+090

Հանույթ 2.04 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



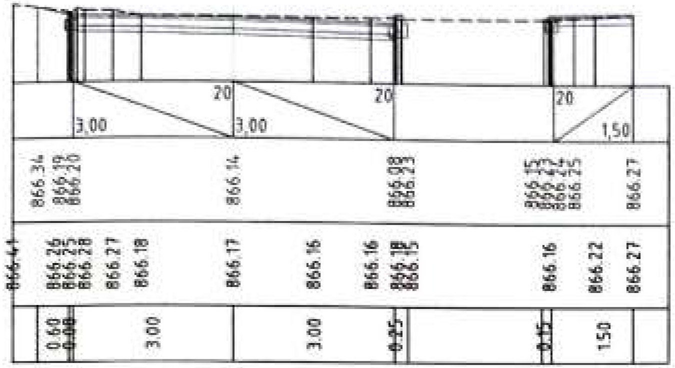
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ ՀՎՀՀ/TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» CONSTRUCTION 08422527

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում
[illegible]	[illegible]			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 65; Թերթեր: 77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Շահումյան փողոցի 15 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

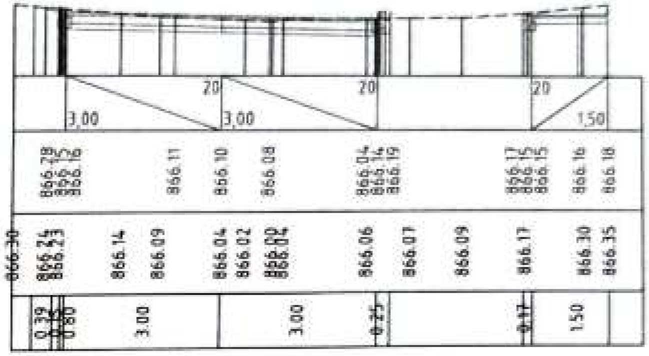
ԿՄ 0+100

Հանույթ 2.36 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



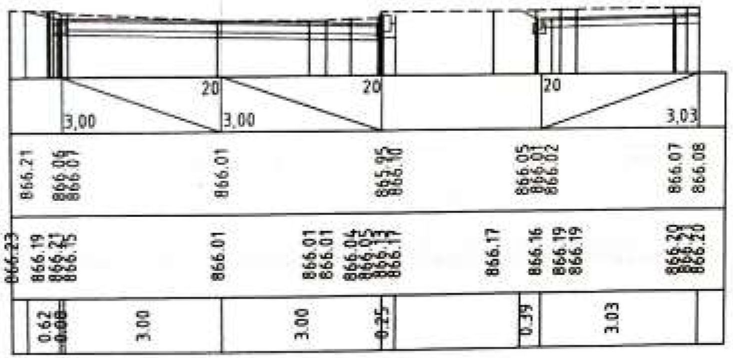
ԿՄ 0+109

Հանույթ 2.17 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



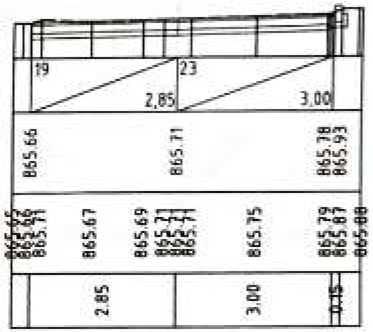
ԿՄ 0+120

Հանույթ 3.20 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

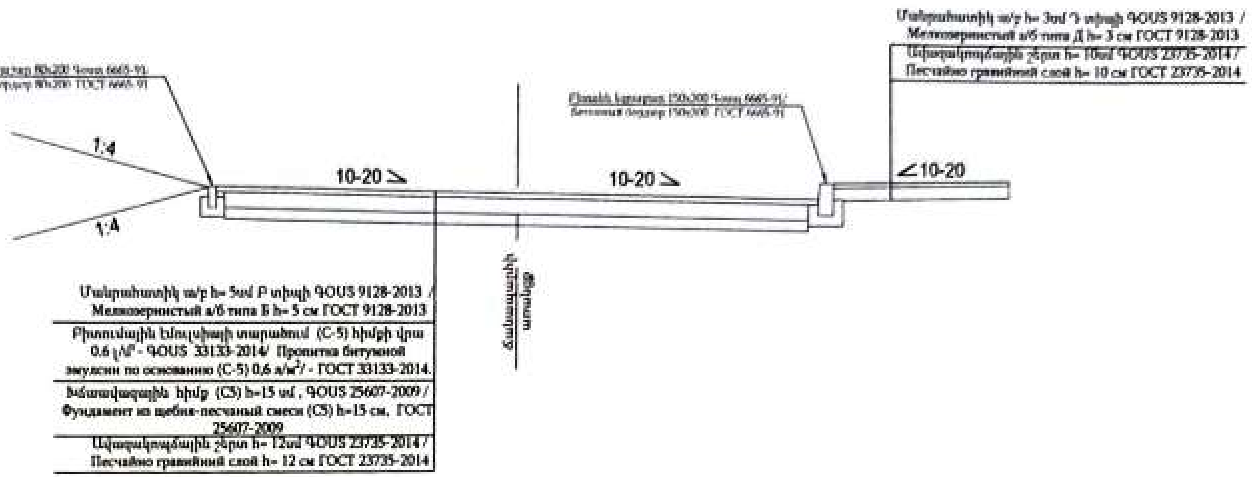


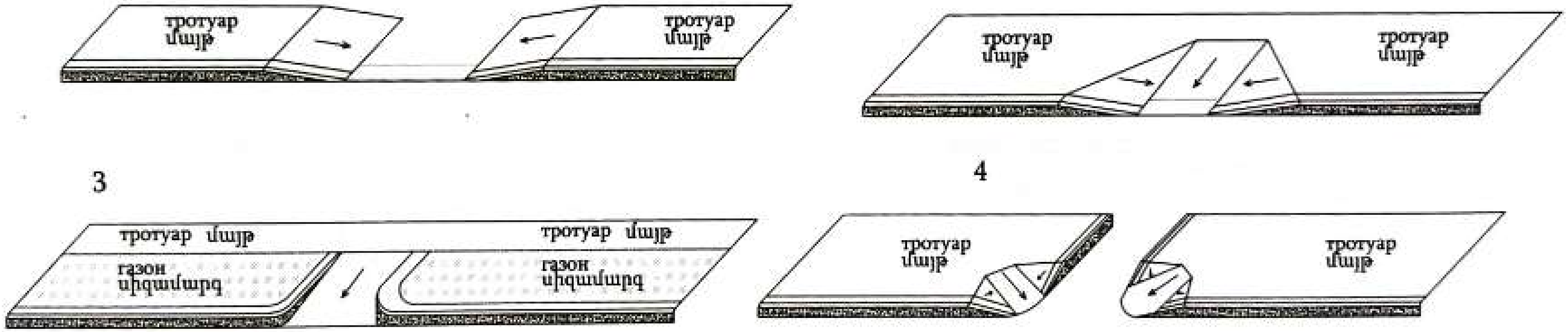
ԿՄ 0+129

Հանույթ 1.86 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ.ԱՄՍԹ	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
					Փուլ	Թերթ / Թերթեր
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԵՐԻՑՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ	66 / 77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Շահումյան փողոցի 15 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ	ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ	
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ					

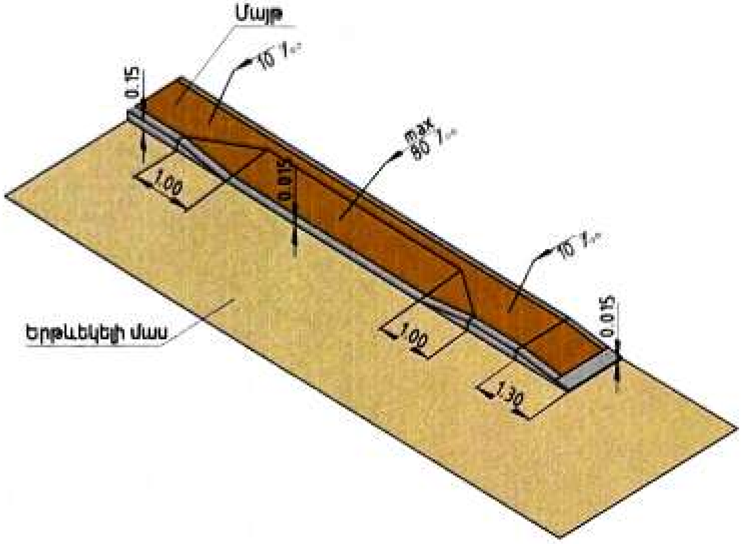




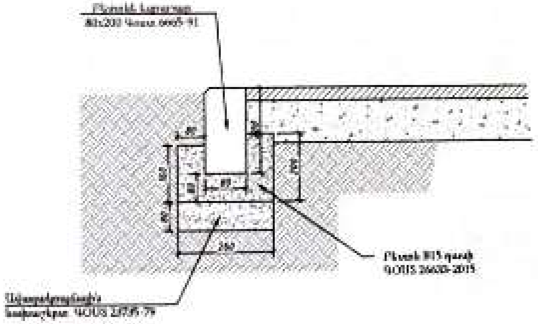
ՀԵՐԱ ՍՊԸ «CERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02325161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

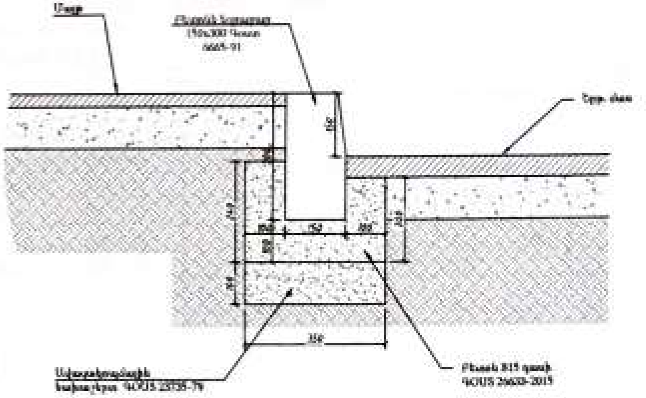
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ ԱՄՍ	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան			
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում			
				ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԳԼԽ. ՃԱՐՏ.	Ա. ԲԻԼԻՋԱՆ				ԱՆ	67	77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ			Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա. մայթերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր	ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ						

Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ



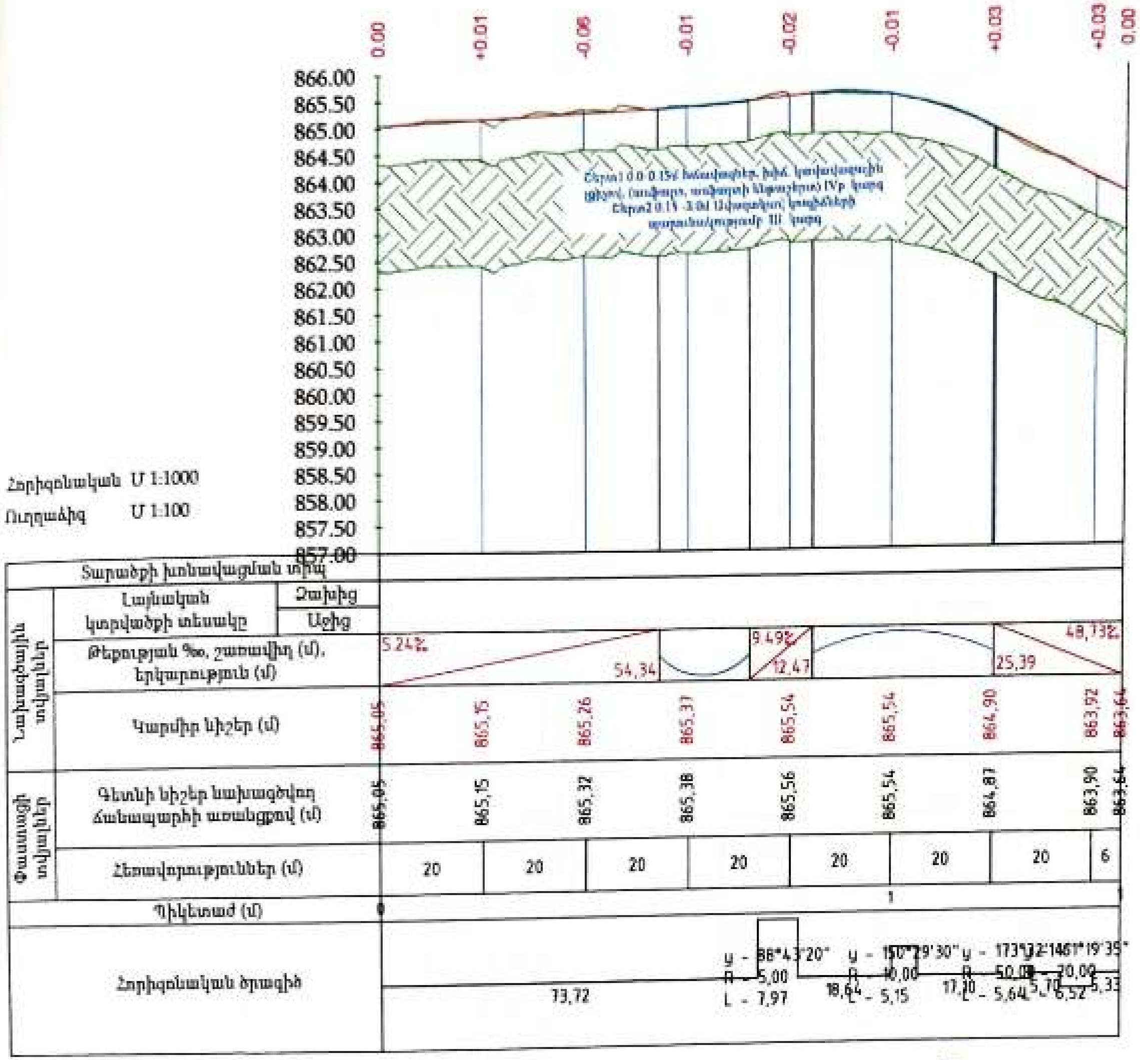
80x200 եզրաքարի
տեղադրման հանգույց
Մ 1:50





Պաշտ.	Ա. Ազգանուն	Ստորագ.	Ամսաթիվ	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանադրության փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
				ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					Աշ	68	77
Նախագծող	Գ. Ավետիսյան			Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ. 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ	
Նախագծող	Հ. Ավետիսյան					

Շահումյան փողոցի 39 շենքի բակի երկայնական կտրվածք



Ведомость элементов продольного профиля

Трасса: 39 շենքի բակ

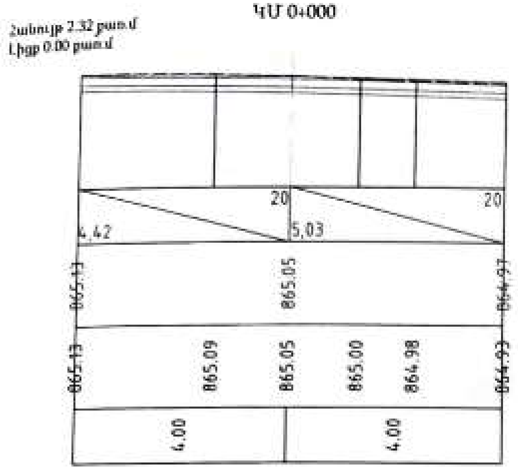
Профиль: 39 շենքի բակի նախագծային նիշեր

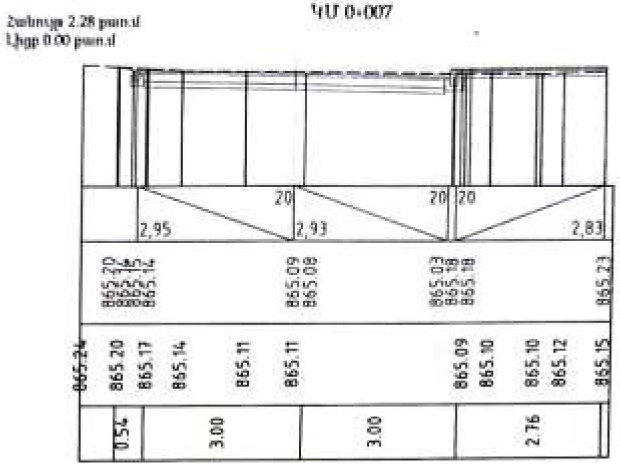
Начальный ЧՄ 0+000

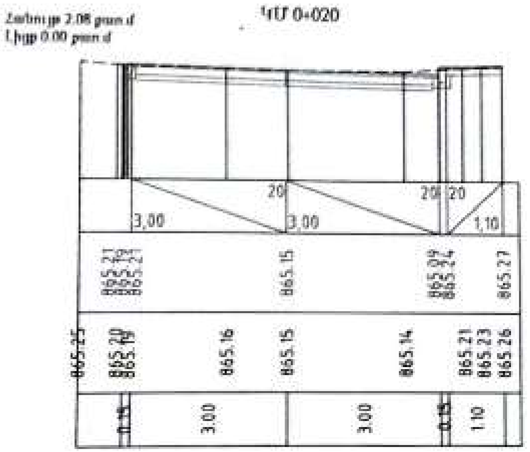
Конечный ЧՄ 0+146

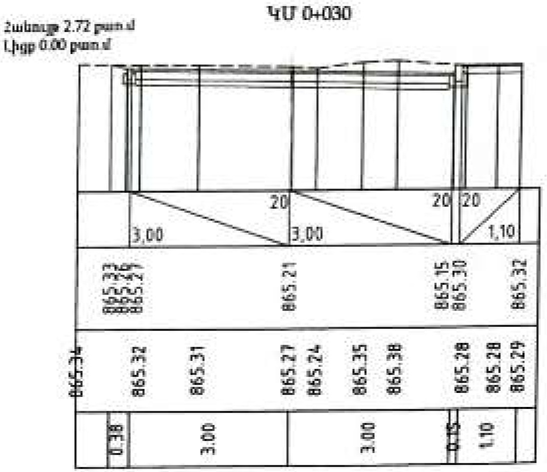
Точка	Начало элемента			Длина, м	Радиус, м	Вершина кривой	
	ПК	уклон, %	отметка, м			ПК	отметка, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Прямая	0+00.00	0,52	865,05	54,34			
Парабола	0+54.34	0,52	865,33	17,71	4172,13	63	865,38
Прямая	0+72.05	0,95	865,46	12,47			
Круговая	0+84.52			35,85	616,35	102	865,75
Прямая	1+20.37	-4,87	864,88	25,39			

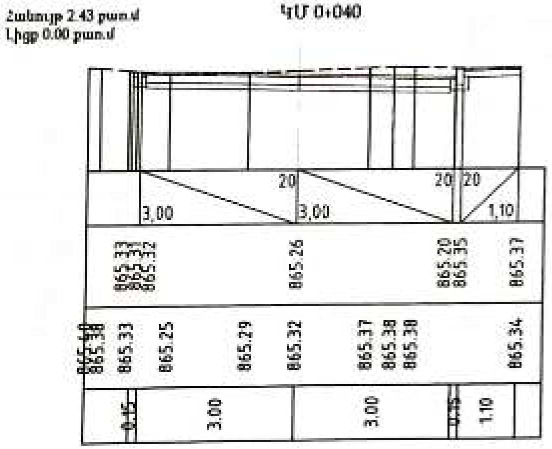
Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան	
Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանադրության փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում	
ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ / 69 / 77
Շահումյան փողոցի 39 շենքի բակի երկայնական կտրվածք	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

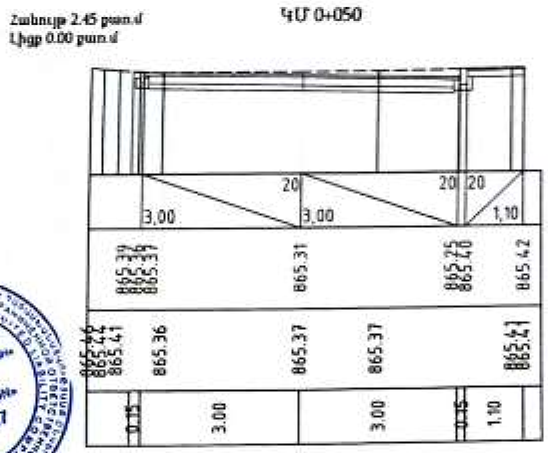








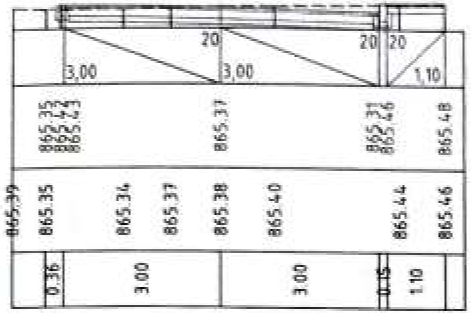




ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍԱԹԻՎ	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
				ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ / Թերթեր
ՃԱՐՏՆ.	Ա. ՇԻՐԻՆՅԱՆ				ԱՆ.	70 / 77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Շահումյան փողոցի 39 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ	
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ					

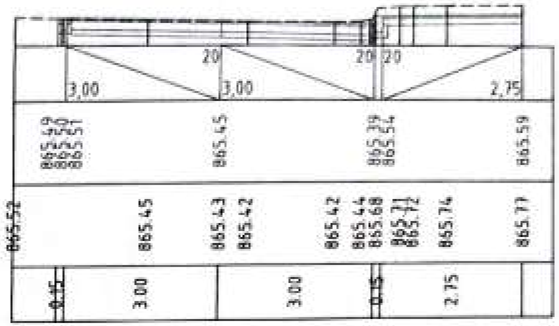
ԿՄ 0+060

Հանույթ 2.14 քառ.մ
Լիցք 0.01 քառ.մ



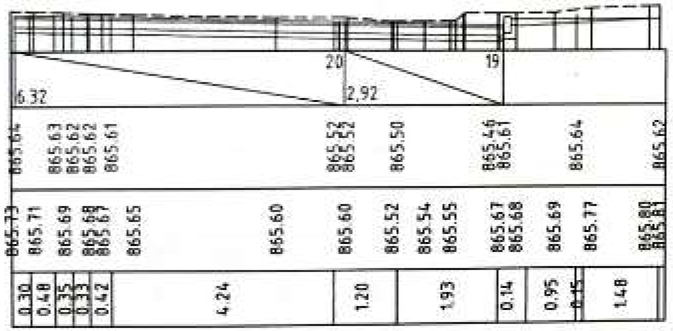
ԿՄ 0+070

Հանույթ 2.81 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



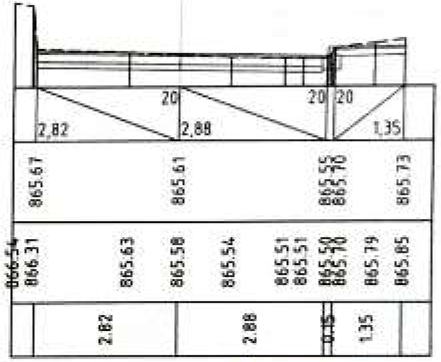
ԿՄ 0+078

Հանույթ 4.28 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



ԿՄ 0+090

Հանույթ 1.94 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



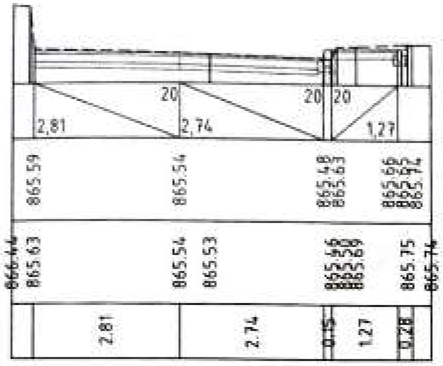
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

ԱՐՇԻՆ ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ
ARSHIN CONSTRUCTION
08422527
2

ՓՈՓՈԽ.	Ա. ՓԱՍՏԱԹՂԹ.	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԵՐԵՄՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ: Ան	Թերթ: 71; Թերթեր: 77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Շահումյան փողոցի 39 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ	
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ					

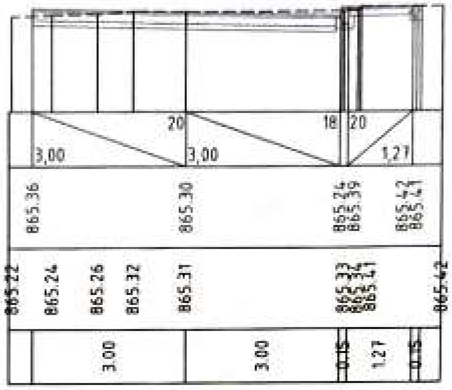
ԿՄ 0+100

Հանույթ 2.09 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



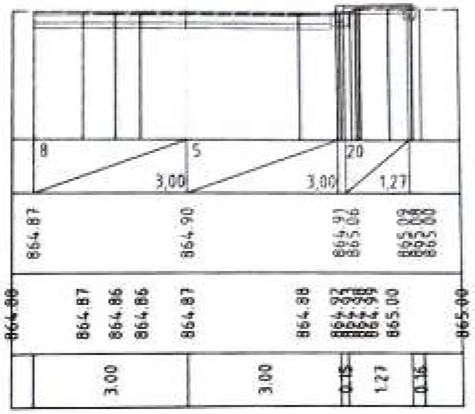
ԿՄ 0+110

Հանույթ 2.09 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



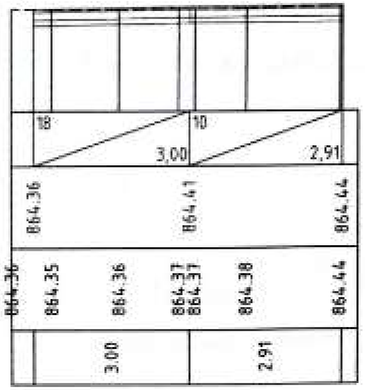
ԿՄ 0+120

Հանույթ 1.84 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



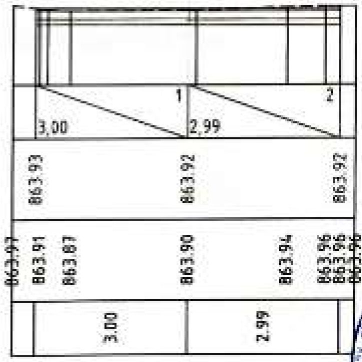
ԿՄ 0+130

Հանույթ 1.61 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



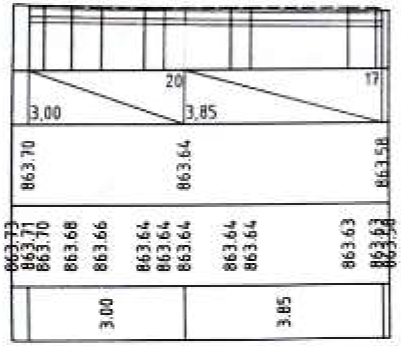
ԿՄ 0+140

Հանույթ 1.71 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ



ԿՄ 0+146

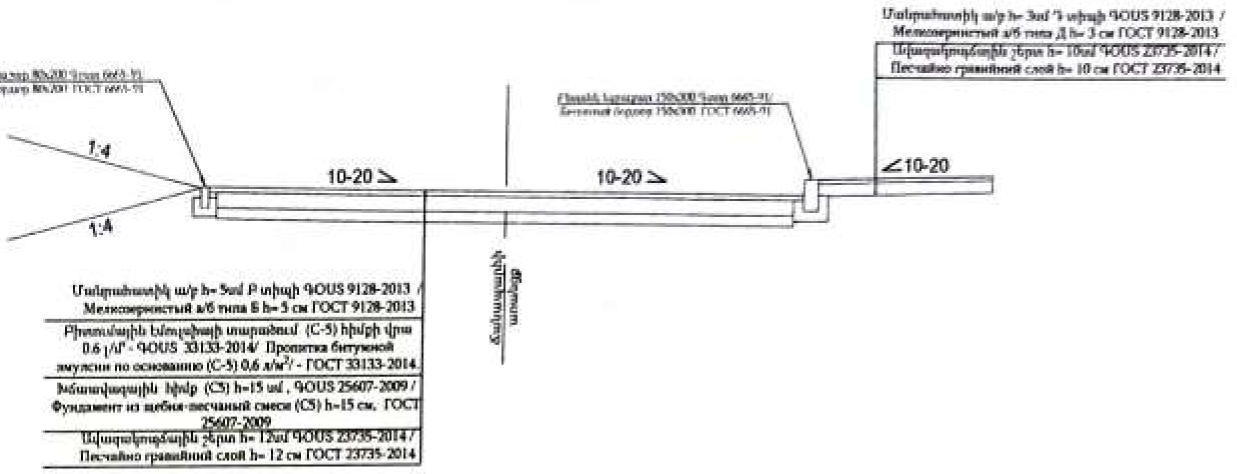
Հանույթ 2.13 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

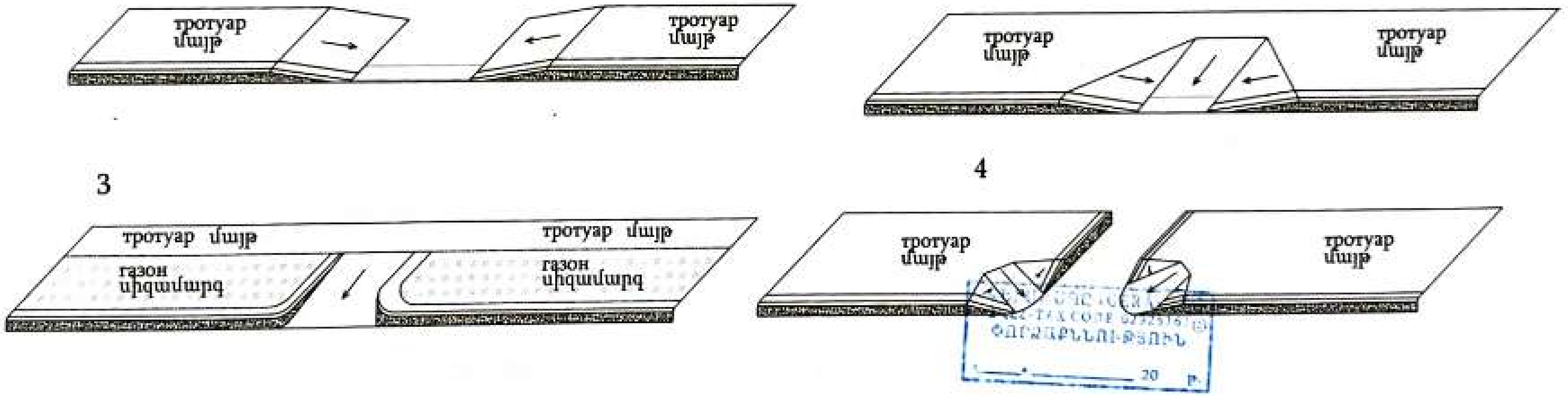


«ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ 20 թ.

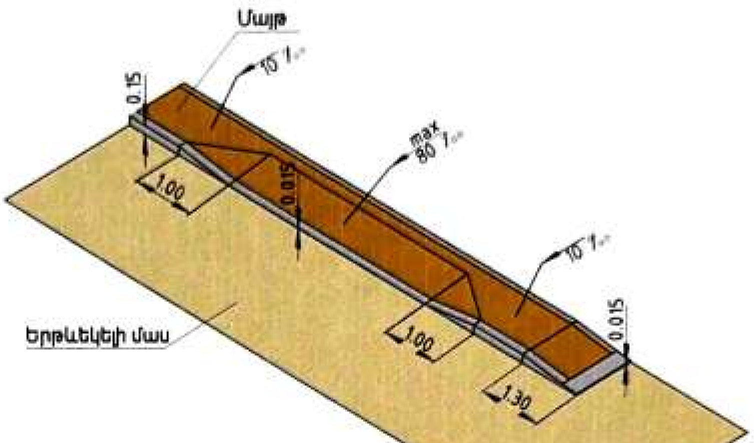
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ.ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇՄԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ / ԱՆ	Թերթ / 72	Թերթեր / 77
ԿԱԶՄԵՑԻ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Շահումյան փողոցի 39 շենքի բակի լայնական կտրվածքներ	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ	
ԿԱԶՄԵՑԻ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ					



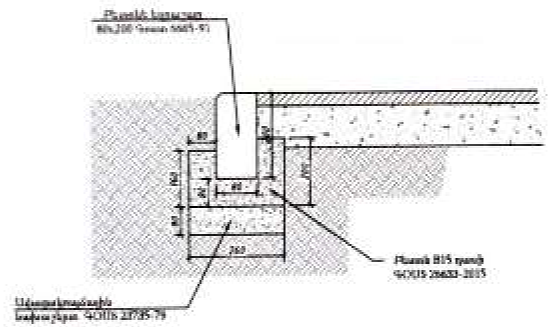


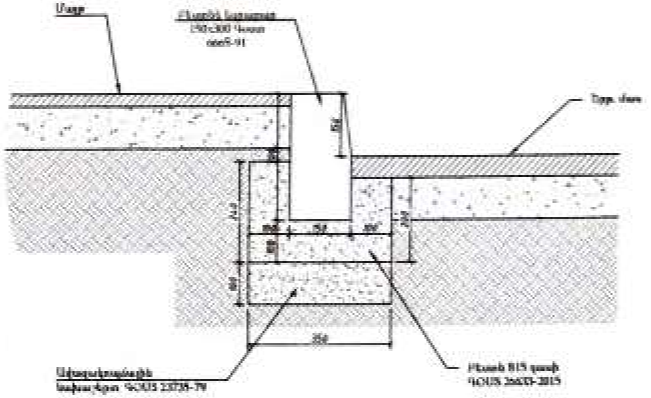
[illegible]	[illegible]	Ստորագ.	[illegible]	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
				ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
[illegible]	Ա. ԵՐԵՄՅԱՆ				ԱՆ.	75	77
[illegible]	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Բակերի պատվածքի կոնստրուկցիա, մուտքերում և անցումներում թեքահարթակների կառուցման ձևեր	ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ	
[illegible]	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ					

Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ



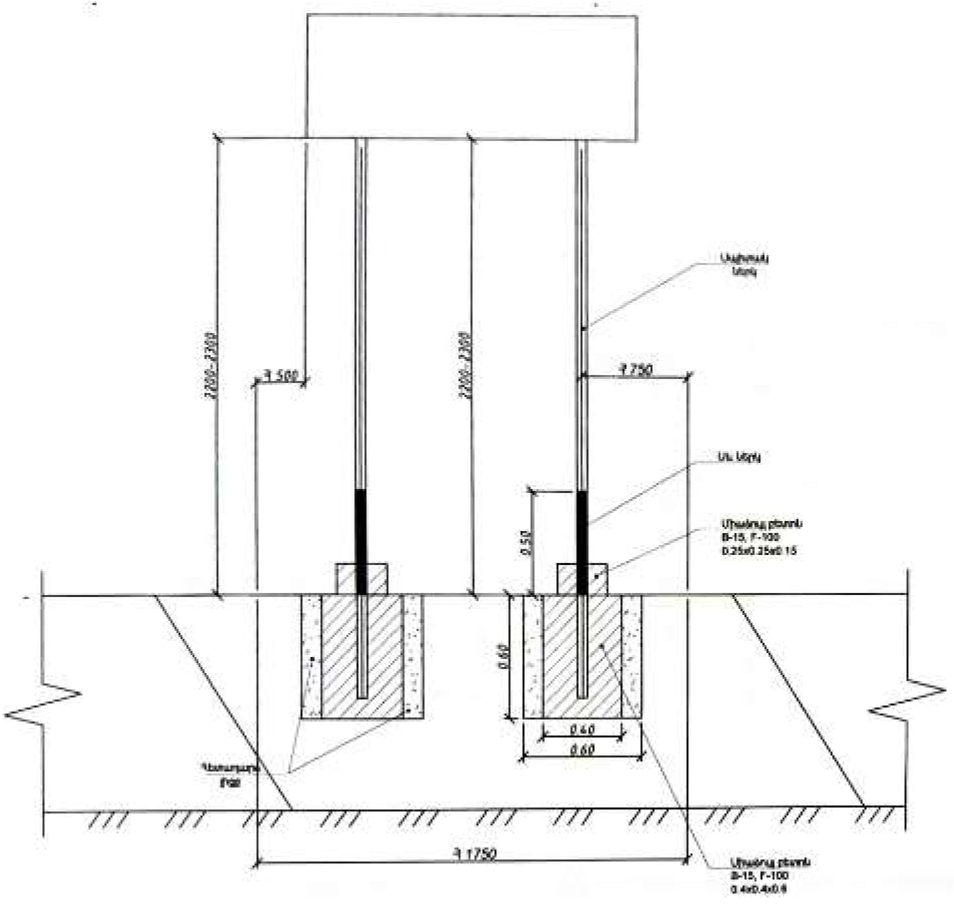
80x200 եզրաքարի
տեղադրման հանգույց
Մ 1:50

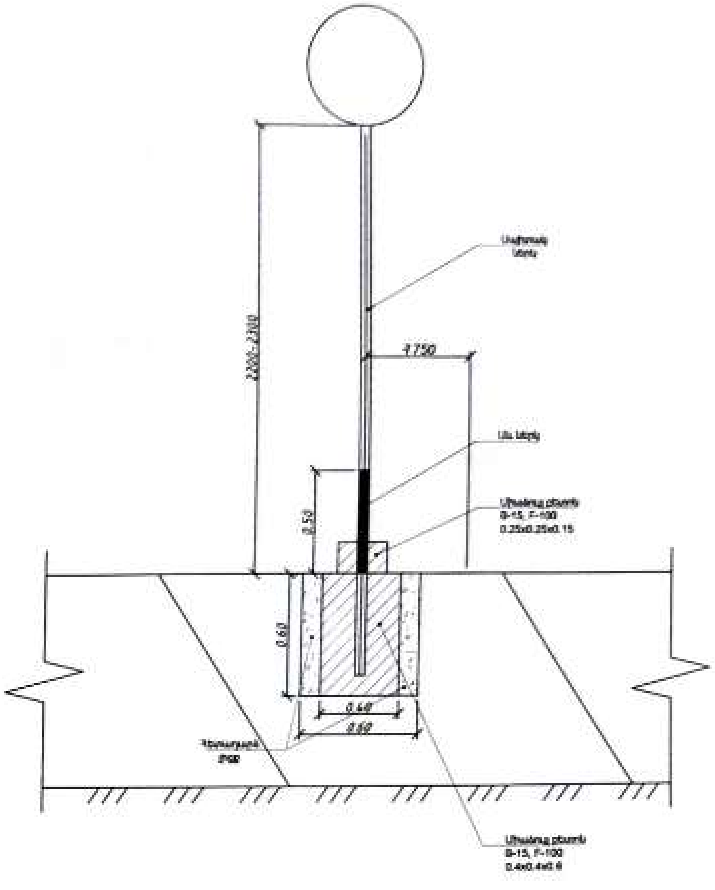




«ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527 2

[illegible]	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	[illegible]	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանադրության փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
				ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
[illegible]	Ա. ՇԻՐԻՆՅԱՆ				ԱՆ	74	77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Մուտքերում և անցումներում եզրաքարերի տեղադրման հանգույցներ, 150x300 և 80x200 եզրաքարի տեղադրման հանգույցներ	ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ	
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ					



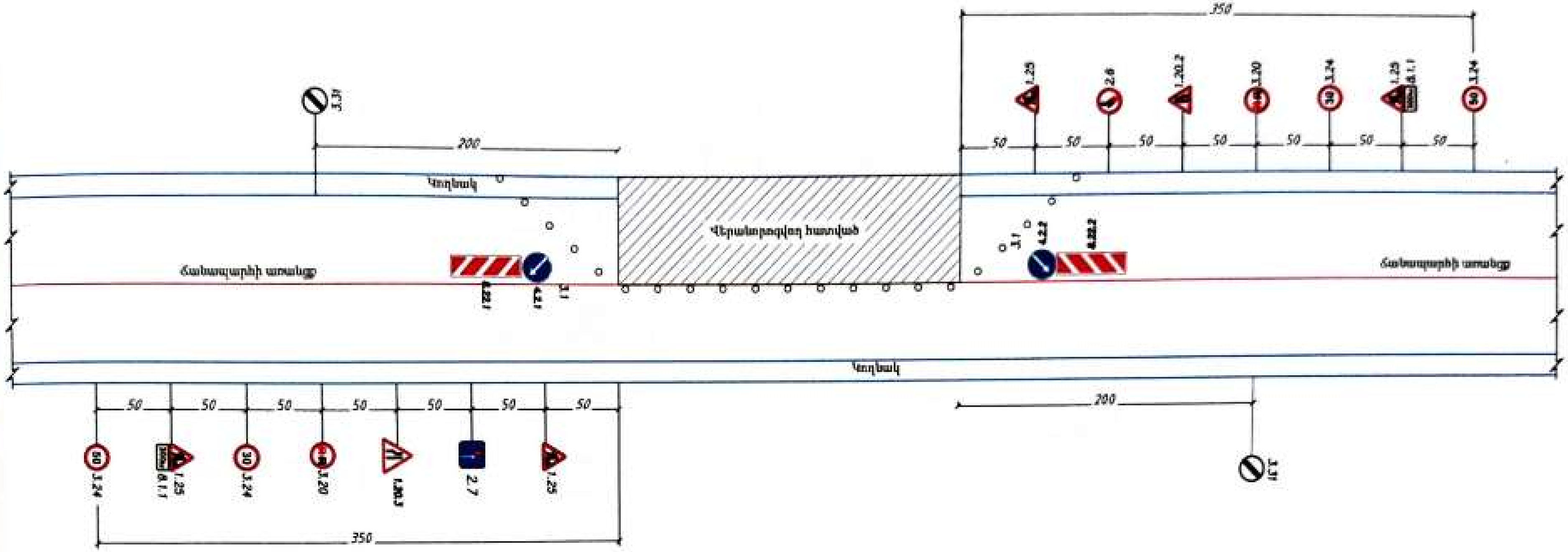


Ծանոթություն
Գծագրում բոլոր չափերը տրված են
"մմ"-ով

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան		
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 13 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում		
[illegible]	[illegible]			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					[illegible]	75	77
[illegible]	[illegible]			Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ	ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ		
[illegible]	[illegible]						

Երթևեկության կազմակերպման սխեման

Աշխատանքային տեղամաս



Ճանապարհային նշանների նշանակությունը

- 1.25 Ճանապարհային աշխատանքներ
- 1.20.2 Ճանապարհի նեղացում
- 1.20.3 Ճանապարհի նեղացում
- 2.6 Հանդիպական շարժման առավելությունը
- 2.7 Առավելություն հանդիպական շարժման նկատմամբ
- 3.1 Մուտքն արգելվում է
- 3.20 Վազանցը արգելվում է
- 3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում (30)
- 3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում (50)
- 3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում (70)
- 3.31 Բոլոր սահմանափակումների վերջը
- 4.2.1 Արգելքի շրջանցում աջից
- 4.2.2 Արգելքի շրջանցում ձախից
- 8.1.1 Մինչև օբյեկտ հեռավորությունը

			Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան
			Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանադրինների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում
ՏՆՕՐԵՆ	[illegible]		ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: Ան; Թերթ: 76; Թերթեր: 77
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	[illegible]		Երթևեկության կարգավորման սխեմա
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	[illegible]		ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱԿՇՆ ՍՊԸ

Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց

	Աշխատանքի անվանումը	Ամիսներ															
		1				2				3				4			
		Շաբաթներ															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Հողային և քանդման աշխատանքներ	---	---	---	---												
1	Եզրաքարերի և եզրաշարերի տեղադրում				---	---	---	---	---	---							
2	Երթևեկելի մասի հիմքի կառուցման աշխատանքներ							---	---	---	---	---	---				
3	Երթևեկելի մասի և մայթերի ասֆալտապատման աշխատանքներ									---	---	---	---	---	---	---	
4	Կահավորման աշխատանքներ															---	---

Պահանջվող մեքենամեխանիզմների ցանկ		
1	Ավտոգրեյդեր	1
2	Էքսկավատոր-ամբարձիչ 3/1	1
3	Ջրատար մեքենա	1
4	Բիտումատար մեքենա	1
5	Ավտոինքնաթափ	3
6	Ասֆալտափռիչ	1
7	Պնևմոանվային գլան 8տ	1
8	Վիբրացիոն գլան 8տ	1
9	Հարթ գլան 11տ	1
10	Հարթ գլան 14տ	1

Շինարարության ընթացքում օգտագործվող նյութերի երաշխիքային ժամկետներ				
N	Նյութերի տեսակները	Չափման միավոր	Տեխնիկական բնութագիր	Երաշխիքային ժամկետ
1	Բետոնե եզրաշար 80x200	$մ^3$	Բետոնե եզրաշար 80x200	3 տարի
2	Բետոնե եզրաքար 150x300	$մ^3$	Բետոնե եզրաքար 150x300	3 տարի
3	C-5 խճավազային խառնուրդ	$մ^3$	C-5 խճավազային խառնուրդ	3 տարի
4	Ավազակոպիճ	$մ^3$	h=5 սմ	3 տարի
5	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն	$մ^2$	Բ տիպի մանրահատիկ ա/բ	3 տարի
6	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն	$մ^2$	Դ տիպի մանրահատիկ ա/բ	3 տարի

Պահանջվող մասնագետների ցանկ		
Մասնագիտությունը	Աշխատանքային փորձ	Մասնագետների քանակ
Ճարտարագետ, ճանապարհաշինարար	3 տարի	1
Ճարտարագետ, գեոդեզիստ	- 3 տարի	1

Ծանուցում
Աշխատանքների կատարման ընդհանուր տևողությունը նախատեսված է 4 ամիս բայց ոչ ուշ քան մինչև տվյալ տարվա նոյեմբեր ամսվա վերջին օրը

Պահանջվող լիցենզիաների ցանկ

ՔՊԼ, Քաղաքաշինության բնագավառում շինարարության իրականացում,
ՔՊԼ, ներդիր տրանսպորտային

Ծանուցում
Մեքենամեխանիզմների և սարքավորումների տեսակները և տիպերը տրված են խորհրդատվությամբ և կարող են ենթարկվել փոփոխության: Մեքենամեխանիզմները և սարքավորումները ընտրվում են կապալառուի կողմից, ելնելով գոյություն ունեցող տեխնիկայի առկայությունից կամ դրանց ձեռքբերման հնարավորությունից, սակայն դրանք պետք է ունենան նույնատիպ տեխնիկական ցուցանիշներ: Ավտոինքնաթափերի շահագործման ժամանակ շինանյութեր տեղափոխելիս (ավազ, խիճ, ասֆալտբետոն, գրունտ, շինարարական աղբ) անհրաժեշտ է ծածկել մեքենայի թափքը համապատասխան թաղանթով, որպեսզի բեռնված նյութը չթափվի և չկեղտոտի ճանապարհն ու փողոցները:

Պահանջվող լաբորատոր ստուգումները,			
	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ
1	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս),մանրահատիկ, տիպը	հատ	1
2	Ավազ ա/բ խառնուրդի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ	նմուշ	1
3	Խիճ ա/բ խառնուրդի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ	նմուշ	1
4	Խճավազային խառնուրդ C-5 հիմքի համար 1500 մ3-ից 1 նմուշ	նմուշ	1
5	Խճավազային խառնուրդ C-5 հիմքի խտացում 500 քմ 1 նմուշ	նմուշ	1
6	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	1
7	Ավազակոպճային հիմքի խտացման ստուգում ամեն 200քմ 1 տեղամաս	տեղ	1
8	Ավազակոպիճ հիմքի և կողնակների համար 1 նմուշ,հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	նմուշ	1
9	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված,չխտացված,մանրահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	1
10	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեռային նմուշ(ամեն 7000մ2 համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	լրակազմ	1
11	Հանքային փոշի մանրահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	նմուշ	1
12	Կապակցող նյութ բիտում ա/բ խառնուրդի համար ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	1
13	Կապակցող նյութ բիտում հիմքի համար, ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	1
14	Ցեմենտբետոն 50մ3-ից 3 նմուշ	նմուշ	1

ՏԵՐԵՆՍ ՍԻԸ «CERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

«ԱՐՇԻՆ ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» «ARSHIN CONSTRUCTION» 08422627

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Պատվիրատու՝ Արմավիրի համայնքապետարան
				Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արտաշատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում
	[illegible]			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: ??; Թերթեր: ??
[illegible]	[illegible]			Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց, պահանջվող մեքենամեխանիզմների ցանկ, պահանջվող լաբորատոր ստուգումներ — ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ
[illegible]	[illegible]			

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

1-ին հատվածի հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстановления земляного полотна

ԿՄ/ Км	+	Երկարություն մ/ длина м	Հանույթ/ выемка						Լիցք/ насып			
			Մակերես մ2/ площадь м2		Ծավալ մ3/ объем м3			Տեղափոխում լցակույտ/ перевозка в отвал	Մակերես մ2/ площадь м2		Ծավալ մ3/ объем м3	Ծավալ մ3/ объем м3
			Մասնակի/ частичная	Միջին/ средняя	Ըստ գրունտների/ по типам грунт				Մասնակի/ частичная	Միջին/ средняя	Տեղափոխում բուլդոզերով մինչև 30 մ/ перемешение бульдозером до 30 м	Տեղափոխում պահեստային լցակույտից 10 կմ/ перевозка из резервного отвала 10км
					III	IV	V	5 կմ/ км			IVp	IVp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	0	20	1,99	2,7	42,9	37,5		80,4	0,00	0,0	0,0	0,0
0	20		3,37						0,00			
0	20	20	3,37	2,8	44,7	39,1		83,9	0,00	0,0	0,0	0,0
0	40		2,22						0,00			
0	40	20	2,22	2,0	31,5	27,6		59,1	0,00	0,0	0,0	0,0
0	60		1,72						0,00			
0	60	20	1,72	2,0	32,6	28,6		61,2	0,00	0,0	0,0	0,0
0	80		2,36						0,00			
0	80	20	2,36	2,1	34,3	30,0		64,4	0,00	0,0	0,0	0,0
0	100		1,93						0,00			
0	100	11	1,93	2,2	19,4	17,0		36,5	0,00	0,0	0,0	0,0
0	111		2,49						0,00			
0	111	4	2,49	3,6	11,4	10,0		21,4	0,00	0,0	0,0	0,0
0	115		4,63						0,00			
ընդամենը/ всего		*115,0*			*216,9*	*189,8*	*0,0*	*406,7*			*0,0*	*0,0*

Կազմեց՝ составил՝ Ա. Շիշանյան А. Шишанян

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

1-ին հատվածի երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстанавления проезжей части

ԿՄ/ км	+	երկարություն մ/ длина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Գոյություն ունեցող/ существующий: միջին լայնություն մ / средняя ширина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: մակերես մ² площадь м²	Վերականգնվող/ восстанавленная: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Վերականգնվող/ восстанавленная: միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Վերականգնվող/ восстанавленная: մակերես մ² площадь м²	Հիմք/ оснавания: Հիմքի ավազակոպճային նախաշերտ h=12 սմ / մ3 / песчанногравийный слой подоснования h=12см м3 ГОСТ 23735-2014	Հիմք/ оснавания: C-5 խճակոպճավազային խառնուրդից հիմք h=15 սմ/ մ² / C-5 шебеночногравийнопесчаное оснавание h=15 см ГОСТ 25607-2009 м²	Հիմք/ оснавания: Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ-1մ² /տն / пропитка битумной эмулсии на шебеночногравийнопесчаное оснавание	Ծածկ/ покрития: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Ծածկ/ покрития: միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Ծածկ/ покрития: մակերես մ² площадь м2	Ծածկ/ покрития: Մանրահատիկ ասֆալտբետոն h=5սմ/ մ² Мелкозернистий асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м²	Եզրաշերտի ամրացում ավազակոպճով h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчаногравийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²: լայնություն մ / ширина м: ձախ / слева	լայնություն մ / ширина м: աջ/ справа	լայնություն մ / ширина м: ընդամենը/ всего	մակերես մ²/ площадь м²	Ծանոթություն примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
0	0,00	15,2	6,00	6,0	91,2	6,00	6,0	91,2	10,94	91,20	0,05	6,00	6,0	91,2	91,2	0,5	0,0	0,5	7,6	"Թուջե մտոցով դիտահորերի փոխարինում լրակազմ 1 հատ"
0	15,20		6,00			6,00						6,00				0,5	0,0	0,5		
0	15,20	5,3	6,00	7,7	40,7	6,00	7,7	40,7	4,88	40,70	0,02	6,00	7,7	40,7	40,7	0,5	0,0	0,5	2,7	
0	20,50		9,36			9,36						9,36				0,5	0,0	0,5		
0	20,50	3,5	9,36	7,9	27,5	9,36	7,9	27,5	3,30	27,51	0,02	9,36	7,9	27,5	27,5	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	24,00		6,36			6,36						6,36				0,0	0,0	0,0		
0	24,00	1,9	6,36	7,0	13,3	6,36	7,0	13,3	1,60	13,32	0,01	6,36	7,0	13,3	13,3	0,2	0,0	0,2	0,4	
0	25,90		7,66			7,66						7,66				0,2	0,0	0,2		
0	25,90	10,4	7,66	7,9	82,5	7,66	7,9	82,5	9,90	82,47	0,05	7,66	7,9	82,5	82,5	0,3	0,0	0,3	3,1	
0	36,30		8,20			8,20						8,20				0,3	0,0	0,3		
0	36,30	4,9	8,20	6,8	33,1	8,20	6,8	33,1	3,97	33,08	0,02	8,20	6,8	33,1	33,1	0,3	0,0	0,3	1,5	
0	41,20		5,30			5,30						5,30				0,3	0,0	0,3		
0	41,20	6,3	5,30	5,7	35,6	5,30	5,7	35,6	4,27	35,60	0,02	5,30	5,7	35,6	35,6	0,3	0,0	0,3	3,5	
0	47,50		6,00			6,00						6,00				0,3	0,5	0,8		
0	47,50	63,7	6,00	6,0	382,2	6,00	6,0	382,2	45,86	382,20	0,23	6,00	6,0	382,2	382,2	0,5	0,5	1,0	63,7	
0	111,20		6,00			6,00						6,00				0,5	0,5	1,0		
0	111,20	3,8	6,00	9,3	35,2	6,00	9,3	35,2	4,23	35,25	0,02	6,00	9,3	35,2	35,2	0,5	0,5	1,0	3,8	
0	115,00		12,55			12,55						12,55				0,5	0,5	1,0		
ընդամենը всего		115,0			741,3			741,3	88,96	741,3	0,445			741,3	741,3				86,2	0,0

Կազմեց՝ Ա. Շիշանյան
составил А. Шишанян

______ 20 р.

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

1-ին հատվածի ճանապարհային նշանների ամփոփագիր/ведемость дорожних знаков

			Նախազգուշացնող նշաններ/ Предупреждающие знаки		Առավելության նշաններ/ знаки приоритета		Արգելող նշաններ/ Запрещающие знаки		Հատուկ թելադրանքի նշաններ/ знаки особых предписаний				տեղեկատվության/ информации		
	ԿՄ/ КМ	+	1.23 «Երեխաներ»	1.6. «Հավասարազոր ճանապարհների հատում»	2. 1 «Գլխ. ճանապարհ»	2. 4 «Զիջել ճանապարհը»	3.1. «Մուտքն արգելված է»	3.2. «Երթևեկությունն արգելված է»	5.15.1. «Երթևեկության ուղղությունները գոտիներով»	5. 19. 1 «Հետիոտնային անցում»	5. 19. 2«Հետիոտնային անցում»	5. 20 «Արհեստական անհարթություն»	6.8.2. «Փակուղի»	6.8.3. «Փակուղի»	խողովակի երկարություն
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ձախ	0	1				1									3,5
ընդամենը/ всего			0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50

Կազմեց Ա. Շիշանյան
составил А. Шишанян

«ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱԿՇՆ» «АРШИН-КОНСТРАКШН» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527 2

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

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

2-րդ հատվածի հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстановления земляного полотна

ԿՄ/ Км	+	Երկարություն մ/ длина м	Հանույթ/ выемка: Մակերես մ2/ площадь м2: Մասնակի/ частичная	Հանույթ/ выемка: Մակերես մ2/ площадь м2: Միջին/ средняя	Հանույթ/ выемка: Ծավալ մ3/ объем м3: Ըստ գրունտների/ по типам грунт: III	Հանույթ/ выемка: Ծավալ մ3/ объем м3: Ըստ գրունտների/ по типам грунт: IV	Հանույթ/ выемка: Ծավալ մ3/ объем м3: Ըստ գրունտների/ по типам грунт: Vp	Հանույթ/ выемка: Տեղափոխում լցակույտ/ перевозка в отвал: 5 կմ/ км	Լիցք/ насып: Մակերես մ2/ площадь м2: Մասնակի/ частичная	Լիցք/ насып: Մակերես մ2/ площадь м2: Միջին/ средняя	Լիցք/ насып: Ծավալ մ3/ объем м3: Տեղափոխում բուլդոզերով մինչև 30 մ/ перемешение бульдозером до 30 м: IVp	Լիցք/ насып: Ծավալ մ3/ объем м3: Տեղափոխում պահեստային լցակույտից 10 կմ/ перевозка из резервного отвала 10км: IVp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	0	5	3,10	2,6	3,9	9,0		12,9	0,00	0,0	0,0	0,0
0	5		2,05						0,00			
0	5	5	2,05	2,2	3,2	7,6		10,8	0,00	0,0	0,0	0,0
0	10		2,27						0,00			
0	10	10	2,27	2,1	6,3	14,7		21,0	0,00	0,0	0,0	0,0
0	20		1,92						0,00			
0	20	10	1,92	1,9	5,6	13,1		18,8	0,00	0,0	0,0	0,0
0	30		1,83						0,00			
0	30	10	1,83	2,0	6,1	14,3		20,4	0,00	0,0	0,0	0,0
0	40		2,25						0,00			
0	40	10	2,25	2,2	6,6	15,5		22,2	0,00	0,0	0,0	0,0
0	50		2,18						0,00			
0	50	10	2,18	2,4	7,1	16,6		23,7	0,00	0,0	0,0	0,0
0	60		2,55						0,00			
0	60	10	2,55	2,0	6,0	13,9		19,9	0,00	0,0	0,0	0,0
0	70		1,42						0,00			
0	70	10	1,42	1,5	4,4	10,3		14,8	0,00	0,0	0,0	0,0
0	80		1,53						0,00			
0	80	10	1,53	1,8	5,3	12,4		17,7	0,00	0,0	0,0	0,0
0	90		2,01						0,00			
0	90	10	2,01	2,1	6,2	14,4		20,6	0,00	0,0	0,0	0,0
0	100		2,11						0,00			
0	100	10	2,11	2,5	7,5	17,5		25,0	0,00	0,0	0,0	0,0
0	110		2,89						0,00			
0	110	10	2,89	2,3	7,0	16,4		23,5	0,00	0,0	0,0	0,0
0	120		1,80						0,00			
ընդամենը/ всего		***120,0***			***75,3***	***175,6***	***0,0***	***250,9***			***0,0***	***0,0***

Կազմեց՝ / составил՝ Ա. Շիրինյան / А. Ширинян

«ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527

______ 20 թ.

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

2-րդ հատվածի երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстанавления проезжей части

ԿՄ/ км	+	Երկարություն մ/ длина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Գոյություն ունեցող/ существующий: միջին լայնություն մ / средняя ширина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: մակերես մ² площадь м²	Վերականգնվող/ восстанавленная: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Վերականգնվող/ восстанавленная: միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Վերականգնվող/ восстанавленная: մակերես մ² площадь м²	Հիմք/ основания: Հիմքի ավազակոպճային նախաշերտ h=12 սմ / մ3 / песчанногравийный слой подоснования h=12см м3 ГОСТ 23735-2014	Հիմք/ основания: C-5 խճակոպճավազային խառնուրդից հիմք h=15 սմ/ մ² / C-5 шебеночногравийнопесчаное основание h=15 см ГОСТ 25607-2009 м²	Հիմք/ основания: Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ² /տն / пропитка битумной эмулсии на шебеночногравийнопесчаное основание	Ծածկ/ покрития: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Ծածկ/ покрития: միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Ծածկ/ покрития: մակերես մ² площадь м2	Ծածկ/ покрития: Մանրահատիկ ասֆալտբետոն h=5սմ/ մ² Мелкозернистий асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м²	[illegible] ավազակոպճով h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчаногравийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²: լայնություն մ / ширина м: ձախ / слева	լայնություն մ / ширина м: աջ/ справа	լայնություն մ / ширина м: ընդամենը/ всего	մակերես մ²/ площадь м²	Ծանոթություն примечение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
0	0,00	5,2	10,05	8,2	42,4	10,05	8,2	42,4	5,09	42,38	0,03	10,05	8,2	42,4	42,4	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	5,20		6,25			6,25						6,25				0,0	0,0	0,0		
0	5,20	1,8	6,25	6,3	11,3	6,25	6,3	11,3	1,35	11,25	0,01	6,25	6,3	11,3	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	7,00		6,25			6,25						6,25				0,0	0,0	0,0		
0	7,00	0,1	6,25	6,6	0,7	6,25	6,6	0,7	0,08	0,66	0,00	6,25	6,6	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	7,10		7,00			7,00						7,00				0,0	0,0	0,0		
0	7,10	3,2	7,00	7,0	22,4	7,00	7,0	22,4	2,69	22,40	0,01	7,00	7,0	22,4	22,4	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	10,30		7,00			7,00						7,00				0,0	0,0	0,0		
0	10,30	0,1	7,00	6,2	0,6	7,00	6,2	0,6	0,07	0,61	0,00	7,00	6,2	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	10,40		5,30			5,30						5,30				0,0	0,0	0,0		
0	10,40	3,1	5,30	5,3	16,4	5,30	5,3	16,4	1,97	16,43	0,01	5,30	5,3	16,4	16,4	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	13,50		5,30			5,30						5,30				0,0	0,0	0,0		
0	13,50	0,1	5,30	5,2	0,5	5,30	5,2	0,5	0,06	0,52	0,00	5,30	5,2	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	13,60		5,10			5,10						5,10				0,0	0,0	0,0		
0	13,60	32,6	5,10	5,3	171,2	5,10	5,3	171,2	20,54	171,15	0,10	5,10	5,3	171,2	171,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	46,20		5,40			5,40						5,40				0,0	0,0	0,0		
0	46,20	0,1	5,40	5,9	0,6	5,40	5,9	0,6	0,07	0,59	0,00	5,40	5,9	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	"Թուջե մուտքով դիտահորերի փոխարինում լյուկով 4 հատ"
0	46,30		6,35			6,35						6,35				0,0	0,0	0,0		
0	46,30	12,9	6,35	6,8	87,4	6,35	6,8	87,4	10,49	87,40	0,05	6,35	6,8	87,4	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	59,20		7,20			7,20						7,20				0,0	0,0	0,0		
0	59,20	6	7,20	7,2	42,9	7,20	7,2	42,9	5,15	42,90	0,03	7,20	7,2	42,9	42,9	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	65,20		7,10			7,10						7,10				0,0	0,0	0,0		

«CERA» LLC
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

ԿՄ/ км	+	Երկարություն մ/ длина м	Գոյություն ունեցող/ существующий			Վերականգնվող/ восстановленная			Հիմք/ основания			Ծածկ/ покрытия				[illegible] ավազակոպիճով h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчаногравийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²				Ծանոթություն примечание
			մասնակի լայնություն մ частичная ширина	միջին լայնություն մ / средняя ширина м	մակերես մ² площадь м²	մասնակի լայնություն մ частичная ширина	միջին լայնություն մ /средняя ширина м	մակերես մ² площадь м²	Հիմքի ավազակոպճային նախաշերտ h=12 սմ / մ3 / песчаногравийный слой подоснования h=12см м3 ГОСТ 23735-2014	C-5 խճակոպճավազային խառնուրդից հիմք h=15 սմ/ մ² / C-5 шебеночногравийнопесчаное оснавание h=15 см ГОСТ 25607-2009 м²	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ² /տն / пропитка битумной эмулсии на шебеночногравийнопесчаное оснавание	մասնակի լայնություն մ частичная ширина	միջին լայնություն մ /средняя ширина м	մակերես մ² площадь м2	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն h=5սմ/ մ² Мелкозернистий асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м²	լայնություն մ / ширина м: ձախ / слева	աջ/ справа	ընդամենը/ всего	մակերես մ²/ площадь м²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
0	65,20	2,4	7,10	7,8	18,6	7,10	7,8	18,6	2,23	18,60	0,01	7,10	7,8	18,6	18,6	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	67,60		8,40			8,40						8,40				0,0	0,0	0,0		
0	67,60	2,4	8,40	6,7	16,1	8,40	6,7	16,1	1,93	16,08	0,01	8,40	6,7	16,1	16,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	70,00		5,00			5,00						5,00				0,0	0,0	0,0		
0	70,00	14,6	5,00	5,0	73,0	5,00	5,0	73,0	8,76	73,00	0,04	5,00	5,0	73,0	73,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	84,60		5,00			5,00						5,00				0,0	0,0	0,0		
0	84,60	6	5,00	5,6	33,6	5,00	5,6	33,6	4,03	33,60	0,02	5,00	5,6	33,6	33,6	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	90,60		6,20			6,20						6,20				0,0	0,0	0,0		
0	90,60	7,2	6,20	6,8	48,6	6,20	6,8	48,6	5,83	48,60	0,03	6,20	6,8	48,6	48,6	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	97,80		7,30			7,30						7,30				0,0	0,0	0,0		
0	97,80	13	7,30	7,3	94,9	7,30	7,3	94,9	11,39	94,90	0,06	7,30	7,3	94,9	94,9	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	110,80		7,30			7,30						7,30				0,0	0,0	0,0		
0	110,80	0,1	7,30	6,7	0,7	7,30	6,7	0,7	0,08	0,67	0,00	7,30	6,7	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	110,90		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	110,90	9,1	6,00	6,0	54,6	6,00	6,0	54,6	6,55	54,60	0,03	6,00	6,0	54,6	54,6	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	120,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
ընդամենը всего		120,0			736,3			736,3	88,36	736,3	0,442			736,3	736,3				0,0	0,0

Կազմեց՝ Ա. Շիշանյան
составил А. Шишанян

«ԱՐՇԻՆ ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» «АРШИН КОНСТРАКШН» «ARSHIN CONSTRUCTION» 08422527

[illegible] ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

3-րդ հատվածի հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстановления земляного полотна

ԿՄ/ Км	+	Երկարություն մ/ длина м	Հանույթ/ выемка						Լիցք/ насып			
			Մակերես մ2/ площадь м2		Ծավալ մ3/ объем м3			Տեղափոխում լցակույտ/ перевозка в отвал	Մակերես մ2/ площадь м2		Ծավալ մ3/ объем м3	Ծավալ մ3/ объем м3
			Մասնակի/ частичная	Միջին/ средняя	Ըստ գրունտների/ по типам грунт				Մասնակի/ частичная	Միջին/ средняя	Տեղափոխում բուլդոզերով մինչև 30 մ/ перемешение бульдозером до 30 м	Տեղափոխում պահեստային լցակույտից 10 կմ/ перевозка из резервного отвала 10км
					III	IV	Vp	5 կմ/ км			IVp	IVp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	0	10	2,46	2,3	6,8	15,8		22,6	0,00	0,0	0,0	0,0
0	10		2,05						0,00			
0	10	10	2,05	2,1	6,3	14,8		21,1	0,00	0,0	0,0	0,0
0	20		2,17						0,00			
0	20	10	2,17	2,1	6,4	14,9		21,3	0,00	0,0	0,0	0,0
0	30		2,08						0,00			
0	30	10	2,08	2,2	6,6	15,3		21,9	0,00	0,0	0,0	0,0
0	40		2,29						0,00			
0	40	10	2,29	2,2	6,7	15,7		22,4	0,00	0,0	0,0	0,0
0	50		2,19						0,00			
0	50	10	2,19	2,0	6,1	14,3		20,4	0,00	0,0	0,0	0,0
0	60		1,89						0,00			
0	60	10	1,89	1,8	5,3	12,4		17,8	0,00	0,0	0,0	0,0
0	70		1,66						0,00			
0	70	10	1,66	1,8	5,5	12,7		18,2	0,00	0,0	0,0	0,0
0	80		1,98						0,00			
0	80	10	1,98	2,0	6,1	14,3		20,4	0,00	0,0	0,0	0,0
0	90		2,10						0,00			
0	90	10	2,10	2,0	5,9	13,9		19,8	0,00	0,0	0,0	0,0
0	100		1,86						0,00			
0	100	10	1,86	2,0	6,1	14,2		20,3	0,00	0,0	0,0	0,0
0	110		2,19						0,00			
0	110	10	2,19	2,1	6,4	15,0		21,4	0,00	0,0	0,0	0,0
0	120		2,09						0,00			
0	120	10	2,09	2,0	6,0	14,1		20,1	0,00	0,0	0,0	0,0
0	130		1,93						0,00			
0	130	10	1,93	1,9	5,6	13,0		18,6	0,00	0,0	0,0	0,0
0	140		1,79						0,00			
0	140	10	1,79	2,3	6,8	15,8		22,6	0,00	0,0	0,0	0,0
0	150		2,73						0,00			
0	150	10	2,73	2,6	7,7	17,9		25,6	0,00	0,0	0,0	0,0
0	160		2,39						0,00			
0	160	11	2,39	2,3	7,7	18,1		25,8	0,00	0,0	0,0	0,0
0	171		2,30						0,00			
ընդամենը/ всего		***171,0***			***108,0***	***252,0***	***0,0***	***360,0***			***0,0***	***0,0***

Կազմեց/ составил Ա. Շիշանյան/ А. Шишанян

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

3-րդ հատվածի երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстановления проезжей части

ԿՄ/ км	+	Երկարություն մ/ длина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	միջին լայնություն մ / средняя ширина м	մակերես մ² площадь м²	Վերականգնվող/ восстановленная: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	միջին լայնություն մ /средняя ширина м	մակերես մ² площадь м²	Հիմք/ основания: Հիմքի ավազակոպճային նախաշերտ h=12 սմ / մ3 / песчаногравийный слой подоснования h=12см м3 ГОСТ 23735-2014	C-5 խճակոպճավազային խառնուրդից հիմք h=15 սմ/ մ² / C-5 щебеночногравийнопесчаное основание h=15 см ГОСТ 25607-2009 м²	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ² /տն / пропитка битумной эмулсии на щебеночногравийнопесчаное основание 0,6л-1м²	Ծածկ/ покрытия: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	միջին լայնություն մ /средняя ширина м	մակերես մ² площадь м2	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն h=5սմ/ մ² Мелкозернистий асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м²	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчаногравийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²: լայնություն մ / ширина м: ձախ / слева	աջ/ справа	ընդամենը/ всего	մակերես մ²/ площадь м²	Ծանոթություն примечение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
0	0,00	15	7,87	6,9	104,0	7,87	6,9	104,0	12,48	104,03	0,062	7,87	6,9	104,0	104,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
0	15,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	15,00	54,1	6,00	6,0	324,6	6,00	6,0	324,6	38,95	324,60	0,195	6,00	6,0	324,6	324,6	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	69,10		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	69,10	7,7	6,00	6,0	46,2	6,00	6,0	46,2	5,54	46,20	0,028	6,00	6,0	46,2	46,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	76,80		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	76,80	37,2	6,00	6,0	223,2	6,00	6,0	223,2	26,78	223,20	0,134	6,00	6,0	223,2	223,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	114,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	114,00	1,1	6,00	6,7	7,3	6,00	6,7	7,3	0,88	7,34	0,004	6,00	6,7	7,3	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	115,10		7,35			7,35						7,35				0,0	0,0	0,0		
0	115,10	4	7,35	7,4	29,5	7,35	7,4	29,5	3,54	29,50	0,018	7,35	7,4	29,5	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	119,10		7,40			7,40						7,40				0,0	0,0	0,0		
0	119,10	9,5	7,40	5,8	54,6	7,40	5,8	54,6	6,56	54,63	0,033	7,40	5,8	54,6	54,6	0,0	0,0	0,0	0,0	"Թուջե մտոցով դիտահորերի փոխարինում լրակազմ 6 հատ"
0	128,60		4,10			4,10						4,10				0,0	0,0	0,0		
0	128,60	18,3	4,10	4,4	80,1	4,10	4,4	80,1	9,61	80,06	0,048	4,10	4,4	80,1	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	146,90		4,65			4,65						4,65				0,0	0,0	0,0		
0	146,90	0,1	4,65	7,3	0,7	4,65	7,3	0,7	0,09	0,73	0,000	4,65	7,3	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	147,00		9,95			9,95						9,95				0,0	0,0	0,0		

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Կմ/ км	+	Երկարություն մ/ длина м	Գոյություն ունեցող/ существующий			Վերականգնվող/ восстановленная			Հիմք/ основания			Ծածկ/ покрытия				Եզրաքարերի ամրացում ... h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчаногравийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²				Ծանոթություն примечание
			Մասնակի լայնություն մ/ частичная ширина	Միջին լայնություն մ / средняя ширина м	Մակերես մ² площадь м²	Մասնակի լայնություն մ/ частичная ширина	Միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Մակերես մ² площадь м²	Հիմքի ավազակոպճային նախաշերտ h=12 սմ / մ3 / песчаногравийный слой подоснования h=12см м3 ГОСТ 23735-2014	С-5 խճակոպճավազային խառնուրդից հիմք h=15 սմ/ մ² / С-5 щебеночногравийнопесчаное основание h=15 см ГОСТ 25607-2009 м²	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6-1մ² /տն / пропитка битумной эмулсии на щебеночногравийнопесчаное основание 0,6л-1м²	Մասնակի լայնություն մ/ частичная ширина	Միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Մակերես մ² площадь м2	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն h=5սմ/ մ² Мелкозернистый асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м²	Լայնություն մ / ширина м: ձախ / слева	աջ/ справа	ընդամենը/ всего	Մակերես մ²/ площадь м²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
0	147,00	5,2	9,95	9,7	50,3	9,95	9,7	50,3	6,04	50,31	0,030	9,95	9,7	50,3	50,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	152,20		9,40			9,40						9,40				0,0	0,0	0,0		
0	152,20	0,1	9,40	10,2	1,0	9,40	10,2	1,0	0,12	1,02	0,001	9,40	10,2	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	152,30		11,00			11,00						11,00				0,0	0,0	0,0		
0	152,30	4,5	11,00	11,0	49,5	11,00	11,0	49,5	5,94	49,50	0,030	11,00	11,0	49,5	49,5	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	156,80		11,00			11,00						11,00				0,0	0,0	0,0		
0	156,80	0,1	11,00	9,9	1,0	11,00	9,9	1,0	0,12	0,99	0,001	11,00	9,9	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	156,90		8,80			8,80						8,80				0,0	0,0	0,0		
0	156,90	5,7	8,80	8,0	45,5	8,80	8,0	45,5	5,45	45,46	0,027	8,80	8,0	45,5	45,5	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	162,60		7,15			7,15						7,15				0,0	0,0	0,0		
0	162,60	8,4	7,15	7,2	60,7	7,15	7,2	60,7	7,28	60,69	0,036	7,15	7,2	60,7	60,7	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	171,00		7,30			7,30						7,30				0,0	0,0	0,0		
ընդամենը всего		171,0			1078,3			1078,3	129,39	1078,3	0,647			1078,3	1078,3				0,0	0,0

р

Կազմեց՝ Ա. Շիշանյան
составил: А. Шишанян

CONSTRUCTION 08422527

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

3-րդ հատվածի ճանապարհային նշանների ամփոփագիր/ведемость дорожних знаков

			Նախազգուշացնող նշաններ/ Предупреждающие знаки		Առավելության նշաններ/ знаки приоритета		Արգելող նշաններ/ Запрещающие знаки		Հատուկ թելադրանքի նշաններ/ знаки особых предписаний				տեղեկատվության/ информации		
	ԿՄ/ КМ	+	1.23 «Երեխաներ»	1.6. «Համարժեք ճանապարհների հատում»	2. 1 «Գլխ. ճանապարհ»	2. 4 «Զիջել ճանապարհը»	3.1. «Մուտքն արգելված է»	3.2. «Երթևեկությունն արգելված է»	5.15.1. «Երթևեկության ուղղությունները գոտիներով»	5. 19. 1 «Հետիոտնային անցում»	5. 19. 2«Հետիոտնային անցում»	5. 20 «Արհեստական անհարթություն»	6.8.2. «Փակուղի»	6.8.3. «Փակուղի»	Խողովակի երկարություն
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ձախ	0	2				1									3,5
աջ	0	170				1									3,5
ընդամենը/ всего			0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00

Կազմեց՝ Ա. Շիշանյան
составил А. Шишанян

«ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» «АРШИН-КОНСТРАКШН» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527 2

«ԳԵՐՄ» ՍՊԸ «GER M» LLC ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925191 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ ____ 20 թ.

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Արարատյան փողոցի 1 շենքի բակի հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстановления земляного полотна

Կմ/ Км	+	Երկարություն մ/ длина м	Հանույթ/ выемка: Մակերես մ2/ площадь м2: Մասնակի/ частичная	Հանույթ/ выемка: Մակերես մ2/ площадь м2: Միջին/ средняя	Հանույթ/ выемка: Ծավալ մ3/ объем м3: Ըստ գրունտների/ по типам грунт: III	Հանույթ/ выемка: Ծավալ մ3/ объем м3: Ըստ գրունտների/ по типам грунт: IV	Հանույթ/ выемка: Ծավալ մ3/ объем м3: Ըստ գրունտների/ по типам грунт: Vp	Հանույթ/ выемка: Տեղափոխում լցակույտ/ перевозка в отвал: 5 կմ/ км	Լիցք/ насып: Մակերես մ2/ площадь м2: Մասնակի/ частичная	Լիցք/ насып: Մակերես մ2/ площадь м2: Միջին/ средняя	Լիցք/ насып: Ծավալ մ3/ объем м3: Տեղափոխում բուլդոզերով մինչև 30 մ/ перемешение бульдозером до 30 м: IVp	Լիցք/ насып: Ծավալ մ3/ объем м3: Տեղափոխում պահեստային լցակույտից 10 կմ/ перевозка из резервного отвала 10км: IVp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	0	6	3,31	2,6	4,7	10,9		15,6	0,00	0,0	0,0	0,0
0	6		1,89						0,00			
0	6	4	1,89	2,0	2,3	5,5		7,8	0,00	0,0	0,0	0,0
0	10		2,01						0,00			
0	10	10	2,01	2,4	7,3	17,0		24,3	0,00	0,0	0,0	0,0
0	20		2,84						0,00			
0	20	10	2,84	2,7	8,2	19,2		27,4	0,00	0,0	0,0	0,0
0	30		2,64						0,00			
0	30	10	2,64	2,5	7,5	17,5		25,1	0,00	0,0	0,0	0,0
0	40		2,37						0,00			
0	40	6	2,37	2,2	3,9	9,2		13,1	0,00	0,0	0,0	0,0
0	46		1,99						0,00			
0	46	4	1,99	2,5	3,0	7,0		10,1	0,00	0,0	0,0	0,0
0	50		3,04						0,00			
ընդամենը/ всего		***50,0***			***36,97***	***86,27***	***0,0***	***123,2***			***0,0***	***0,0***

Կազմեց՝ Ա. Շիշանյան
составил՝ А. Шишанян

CONSTRUCTION
08422527

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Ծաղկման փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Արարատյան փողոցի 1 շենքի բակի երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстановления проезжей части

ԿՄ/ км	+	Երկարություն մ/ длина м	Գործողություն ունեցող/ существующий			Վերականգնվող/ восстановленная			Հիմք/ основания			Ծածկ/ покрытия				Եզրաքարերի ամրացում ավազակոպճային h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчаногравийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²				Ծանոթություն примечание
			մասնակի լայնություն մ/ частичная ширина	միջին լայնություն մ / средняя ширина м	մակերես մ² площадь м²	մասնակի լայնություն մ/ частичная ширина	միջին լայնություն մ /средняя ширина м	մակերես մ² площадь м²	Հիմքի ավազակոպճային նախաշերտ h=12 սմ / մ3 / песчанногравийный слой подоснования h=12см м3 ГОСТ 23735-2014	C-5 խճակոպճավազային խառնուրդից հիմք h=15 սմ/ մ² / C-5 шебеночногравийнопесчаное основание h=15 см ГОСТ 25607-2009 м²	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ. 1մ² /տն / пропитка битумной эмулсии на шебеночногравийнопесчаное основание	մասնակի լայնություն մ/ частичная ширина	միջին լայնություն մ /средняя ширина м	մակերես մ² площадь м2	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն h=5սմ/ մ² Мелкозернистий асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м²	լայնություն մ / ширина м: ձախ / слева	աջ/ справа	ընդամենը/ всего	մակերես մ²/ площадь м²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
0	0,00	5,7	11,55	8,8	50,0	11,55	8,8	50,0	6,00	50,02	0,03	11,55	8,8	50,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	"Թուջե մոտոցով դիտահորերի փոխարինում լրակազմ 6 հատ"
0	5,70		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	5,70	4,3	6,00	6,0	25,8	6,00	6,0	25,8	3,10	25,80	0,02	6,00	6,0	25,8	25,8	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	10,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	10,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	20,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	20,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	30,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	30,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	40,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	40,00	6,7	6,00	6,0	40,2	6,00	6,0	40,2	4,82	40,20	0,02	6,00	6,0	40,2	40,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	46,70		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	46,70	3,3	6,00	8,6	28,4	6,00	8,6	28,4	3,41	28,38	0,02	6,00	8,6	28,4	28,4	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	50,00		11,20			11,20						11,20				0,0	0,0	0,0		
ընդամենը всего		50,0			324,4			324,4	38,93	324,4	0,195			324,4	324,4				0,0	0,0

Կազմեց՝ составил՝ Ա. Շիշանյան А. Шишанян

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Արարատյան փողոցի 1/1 շենքի բակի հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстановления земляного полотна

ԿՄ/ Км	+	Երկարություն մ/ длина м	Հանույթ/ выемка						Լիցք/ насып			
			Մակերես մ2/ площадь м2		Ծավալ մ3/ объем м3			Տեղափոխում լցակույտ/ перевозка в отвал	Մակերես մ2/ площадь м2		Ծավալ մ3/ oбЪем м3	Ծավալ մ3/ oбЪем м3
			Մասնակի/ частичная	Միջին/ средняя	Ըստ գրունտների/ по типам грунт				Մասնակի/ частичная	Միջին/ средняя	Տեղափոխում բուլդոզերով մինչև 30 մ/ перемешение бульдозером до 30 м	Տեղափոխում պահեստային լցակույտից 10 կմ/ перевозка из резервного отвала 10км
					III	IV	Vp	5 կմ/ км			IVp	IVp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	0	4	2,15	2,3	2,7	6,4		9,1	0,00	0,0	0,0	0,0
0	4		2,40						0,00			
0	4	6	2,40	2,3	4,1	9,6		13,8	0,00	0,0	0,0	0,0
0	10		2,19						0,00			
0	10	10	2,19	2,4	7,3	17,0		24,3	0,00	0,0	0,0	0,0
0	20		2,67						0,00			
0	20	6	2,67	2,5	4,5	10,5		15,1	0,00	0,0	0,0	0,0
0	26		2,35						0,00			
0	26	4	2,35	2,9	3,5	8,1		11,5	0,00	0,0	0,0	0,0
0	30		3,42						0,00			
ընդամենը/ всего		***30,0***			***22,13***	***51,64***	***0,0***	***73,77***			***0,0***	***0,0***

Կազմեց՝ Ա. Շիշանյան
составил՝ А. Шишанян

«ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» «АРШИН-КОНСТРАКШН» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527 2

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Արարատյան փողոցի 1/1 շենքի բակի երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстанавления проезжей части

ԿՄ/ км	+	Երկարություն մ/ длина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Գոյություն ունեցող/ существующий: միջին լայնություն մ / средняя ширина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: մակերես մ² площадь м²	Վերականգնվող/ восстанавленная: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Վերականգնվող/ восстанавленная: միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Վերականգնվող/ восстанавленная: մակերես մ² площадь м²	Հիմք/ оснавания: Հիմքի ավազակոպճային նախաշերտ h=12 սմ / մ3 / песчанногравийный слой подоснования h=12см м3 ГОСТ 23735-2014	Հիմք/ оснавания: C-5 խճակոպճավազային խառնուրդից հիմք h=15 սմ/ մ² / C-5 шебеночногравийнопесчаное оснавание h=15 см ГОСТ 25607-2009 м²	Հիմք/ оснавания: Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ² /տն / пропитка битумной эмулсии на шебеночногравийнопесчаное оснавание	Ծածկ/ покрития: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Ծածկ/ покрития: միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Ծածկ/ покрития: մակերես մ² площадь м2	Ծածկ/ покрития: Մանրահատիկ ասֆալտբետոն h=5սմ/ մ² Мелкозернистий асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м²	[illegible] ավազակոպիճով h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчаногравийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²: լայնություն մ / ширина м: ձախ / слева	…: լայնություն մ / ширина м: աջ/ справа	…: լայնություն մ / ширина м: ընդամենը/ всего	…: մակերես մ²/ площадь м²	Ծանոթություն примечение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
0	0,00	3,5	8,20	7,1	24,9	8,20	7,1	24,9	2,98	24,85	0,01	8,20	7,1	24,9	24,9	0,0	0,0	0,0	0,0	"Թուջե մուտքով դիտահորերի փոխարինում լրակազմ 2 հատ"
0	3,50		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	3,50	6,5	6,00	6,0	39,0	6,00	6,0	39,0	4,68	39,00	0,02	6,00	6,0	39,0	39,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	10,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	10,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	20,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	20,00	6,9	6,00	6,0	41,4	6,00	6,0	41,4	4,97	41,40	0,02	6,00	6,0	41,4	41,4	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	26,90		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	26,90	3,1	6,00	8,5	26,4	6,00	8,5	26,4	3,16	26,35	0,02	6,00	8,5	26,4	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	30,00		11,00			11,00						11,00				0,0	0,0	0,0		
ընդամենը всего		30,0			191,6			191,6	22,99	191,6	0,115			191,6	191,6				0,0	0,0

Կազմեց՝ составил՝ Ա. Շիշանյան А. Шишанян

«ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍՏՐԱԿՇՆ» «АРШИН-КОНСТРАКШН» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527 2

ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161 ... 20 թ.

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Արարատյան փողոցի 3 շենքի բակի հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстановления земляного полотна

ԿՄ/ Км	+	Երկարություն մ/ длина м	Հանույթ/ выемка: Մակերես մ2/ площадь м2: Մասնակի/ частичная	Հանույթ/ выемка: Մակերես մ2/ площадь м2: Միջին/ средняя	Հանույթ/ выемка: Ծավալ մ3/ объем м3: Ըստ գրունտների/ по типам грунт: III	Հանույթ/ выемка: Ծավալ մ3/ объем м3: Ըստ գրունտների/ по типам грунт: IV	Հանույթ/ выемка: Ծավալ մ3/ объем м3: Ըստ գրունտների/ по типам грунт: Vp	Հանույթ/ выемка: Տեղափոխում լցակույտ/ перевозка в отвал: 5 կմ/ км	Լիցք/ насып: Մակերես մ2/ площадь м2: Մասնակի/ частичная	Լիցք/ насып: Մակերես մ2/ площадь м2: Միջին/ средняя	Լիցք/ насып: Ծավալ մ3/ объем м3: Տեղափոխում բուլդոզերով մինչև 30 մ/ перемешение бульдозером до 30 м: IVp	Լիցք/ насып: Ծավալ մ3/ объем м3: Տեղափոխում պահեստային լցակույտից 10 կմ/ перевозка из резервного отвала 10км: IVp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	0	5	3,09	2,5	3,8	8,8		12,6	0,00	0,0	0,0	0,0
0	5		1,94						0,00			
0	5	5	1,94	2,1	3,2	7,5		10,7	0,00	0,0	0,0	0,0
0	10		2,33						0,00			
0	10	10	2,33	2,1	6,4	15,0		21,5	0,00	0,0	0,0	0,0
0	20		1,96						0,00			
0	20	8	1,96	2,0	4,8	11,1		15,9	0,00	0,0	0,0	0,0
0	28		2,01						0,00			
0	28	3	2,01	2,4	2,2	5,1		7,3	0,00	0,0	0,0	0,0
0	31		2,87						0,00			
ընդամենը/ всего		***31,0***			***20,4***	***47,5***	***0,0***	***67,9***			***0,0***	***0,0***

Կազմեց՝ Ա. Շիշանյան
составил՝ А. Шишанян

«ԱՐՇԻՆ» ԿՈՆՍՏՐԱԿՇՆ «АРШИН-КОНСТРАКШН» «ARSHIN» CONSTRUCTION 08422527

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02225167
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« ___ » ____________ 20 թ.

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Ծաուժյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Արարատյան փողոցի 3 շենքի բակի երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстанавления проезжей части

ԿՄ/ км	+	Երկարություն մ/ длина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Գոյություն ունեցող/ существующий: միջին լայնություն մ / средняя ширина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: մակերես մ² площадь м²	Վերականգնվող/ восстанавленная: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Վերականգնվող/ восстанавленная: միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Վերականգնվող/ восстанавленная: մակերես մ² площадь м²	Հիմք/ оснавания: Հիմքի ավազակոպճային նախաշերտ h=12 սմ / մ3 / песчанногравийний слой подоснования h=12см м3 ГОСТ 23735-2014	Հիմք/ оснавания: C-5 խճակոպճավազային խառնուրդից հիմք h=15 սմ/ մ² / C-5 шебеночногравийнопесчаное основание h=15 см ГОСТ 25607-2009 м²	Հիմք/ оснавания: Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ² /տն / пропитка битумной эмулсии на шебеночногравийнопесчаное оснавание	Ծածկ/ покрития: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Ծածկ/ покрития: միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Ծածկ/ покрития: մակերես մ² площадь м2	Ծածկ/ покрития: Մանրահատիկ ասֆալտբետոն h=5սմ/ մ² Мелкозернистий асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м²	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчаногравийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²: լայնություն մ / ширина м: ձախ / слева	Կողնակների ամրացում: լայնություն մ / ширина м: աջ/ справа	Կողնակների ամրացում: լայնություն մ / ширина м: ընդամենը/ всего	Կողնակների ամրացում: մակերես մ²/ площадь м²	Ծանոթություն примечение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
0	0,00	3,9	8,75	6,7	26,2	8,75	6,7	26,2	3,15	26,23	0,02	8,75	6,7	26,2	26,2	0,0	0,0	0,0	0,0	"Մուցքե մտոցով դիտահորերի փոխարինում լրակազմ 3 հատ"
0	3,90		4,70			4,70						4,70				0,0	0,0	0,0		
0	3,90	6,1	4,70	4,7	28,7	4,70	4,7	28,7	3,44	28,67	0,02	4,70	4,7	28,7	28,7	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	10,00		4,70			4,70						4,70				0,0	0,0	0,0		
0	10,00	10	4,70	4,7	47,0	4,70	4,7	47,0	5,64	47,00	0,03	4,70	4,7	47,0	47,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	20,00		4,70			4,70						4,70				0,0	0,0	0,0		
0	20,00	9	4,70	4,7	42,3	4,70	4,7	42,3	5,08	42,30	0,03	4,70	4,7	42,3	42,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	29,00		4,70			4,70						4,70				0,0	0,0	0,0		
0	29,00	2	4,70	6,9	13,9	4,70	6,9	13,9	1,66	13,85	0,01	4,70	6,9	13,9	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	31,00		9,15			9,15						9,15				0,0	0,0	0,0		
ընդամենը всего		31,0			158,0			158,0	18,97	158,0	0,095			158,0	158,0				0,0	0,0

Կազմեց՝ составил՝ Ա. Շիշանյան А. Шишанян

«ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱԿՇՆ» «АРШИН-КОНСТРАКШ» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527 2

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ ______ 20 թ.

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Արարատյան փողոցի 5 շենքի բակի հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстановления земляного полотна

ԿՄ/ Км	+	Երկարություն մ/ длина м	Հանույթ/ выемка: Մակերես մ2/ площадь м2: Մասնակի/ частичная	Հանույթ/ выемка: Մակերես մ2/ площадь м2: Միջին/ средняя	Հանույթ/ выемка: Ծավալ մ3/ объем м3: Ըստ գրունտների/ по типам грунт: III	Ծավալ մ3/ объем м3: Ըստ գրունտների/ по типам грунт: IV	Ծավալ մ3/ объем м3: Ըստ գրունտների/ по типам грунт: Vp	Տեղափոխում լցակույտ/ перевозка в отвал: 5 կմ/ км	Լիցք/ насып: Մակերես մ2/ площадь м2: Մասնակի/ частичная	Լիցք/ насып: Մակերես մ2/ площадь м2: Միջին/ средняя	Ծավալ մ3/ объем м3: Տեղափոխում բուլդոզերով մինչև 30 մ/ перемешение бульдозером до 30 м: IVp	Ծավալ մ3/ объем м3: Տեղափոխում պահեստային լցակույտից 10 կմ/ перевозка из резервного отвала 10км: IVp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	0	10	2,40	2,9	8,7	20,4		29,1	0,00	0,0	0,0	0,0
0	10		3,42						0,00			
0	10	9	3,42	3,6	9,7	22,5		32,2	0,00	0,0	0,0	0,0
0	19		3,73						0,00			
0	19	5	3,73	3,9	5,8	13,6		19,5	0,00	0,0	0,0	0,0
0	24		4,05						0,00			
0	24	8	4,05	3,2	7,8	18,1		25,9	0,00	0,0	0,0	0,0
0	32		2,42						0,00			
0	32	8	2,42	2,3	5,6	13,1		18,8	0,00	0,0	0,0	0,0
0	40		2,27						0,00			
0	40	10	2,27	2,3	7,0	16,3		23,3	0,00	0,0	0,0	0,0
0	50		2,38						0,00			
0	50	10	2,38	2,3	7,0	16,3		23,4	0,00	0,0	0,0	0,0
0	60		2,29						0,00			
0	60	10	2,29	2,7	8,1	18,8		26,9	0,00	0,0	0,0	0,0
0	70		3,08						0,00			
0	70	10	3,08	2,8	8,3	19,3		27,6	0,00	0,0	0,0	0,0
0	80		2,44						0,00			
0	80	10	2,44	2,3	6,9	16,2		23,2	0,00	0,0	0,0	0,0
0	90		2,19						0,00			
0	90	9	2,19	2,3	6,3	14,6		20,9	0,00	0,0	0,0	0,0
0	99		2,46						0,00			
0	99	6	2,46	3,0	5,4	12,6		18,0	0,00	0,0	0,0	0,0
0	105		3,53						0,00			
ընդամենը/ всего		105,0			86,54	201,92	0,00	288,46			0,0	0,0

Կազմեց՝ составил՝ Ա. Շիշանյան А. Шишанян

«ARSHIN- CONSTRUCTION» 08422527

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Արարատյան փողոցի 5 շենքի բակի երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстанавления проезжей части

ԿՄ/ км	+	Երկարություն մ/ длина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: Մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Գոյություն ունեցող/ существующий: Միջին լայնություն մ / средняя ширина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: Մակերես մ² площадь м²	Վերականգնվող/ восстанавленная: Մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Վերականգնվող/ восстанавленная: Միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Վերականգնվող/ восстанавленная: Մակերես մ² площадь м²	Հիմք/ оснавания: Հիմքի ավազակոպճային նախաշերտ h=12 սմ / մ3 / песчаннографийний слой подоснования h=12см м3 ГОСТ 23735-2014	Հիմք/ оснавания: C-5 խճակոպճավազային խառնուրդից հիմք h=15 սմ/ մ² / C-5 шебеночнографийнопесчаное оснавание h=15 см ГОСТ 25607-2009 м²	Հիմք/ оснавания: Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ² /տն / пропитка битумной эмулсии на шебеночнографийнопесчаное оснавание	Ծածկ/ покрития: Մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Ծածկ/ покрития: Միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Ծածկ/ покрития: Մակերես մ² площадь м2	Ծածկ/ покрития: Մանրահատիկ ասֆալտբետոն h=5սմ/ մ² Мелкозернистий асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м²	Ավազակոպճային ամրացում h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчанографийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²: լայնություն մ / ширина м: Ձախ / слева	լայնություն մ / ширина м: Աջ/ справа	լայնություն մ / ширина м: Ընդամենը/ всего	Մակերես մ²/ площадь м²	Ծանոթություն примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
0	0,00	3,6	8,20	8,2	29,4	8,20	8,2	29,4	3,53	29,43	0,02	8,20	8,2	29,4	29,4	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	3,60		8,15			8,15						8,15				0,0	0,0	0,0		
0	3,60	0,05	8,15	9,5	0,5	8,15	9,5	0,5	0,06	0,47	0,00	8,15	9,5	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	3,65		10,80			10,80						10,80				0,0	0,0	0,0		
0	3,65	16,15	10,80	10,8	174,8	10,80	10,8	174,8	20,98	174,82	0,10	10,80	10,8	174,8	174,8	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	19,80		10,85			10,85						10,85				0,0	0,0	0,0		
0	19,80	0,05	10,85	11,4	0,6	10,85	11,4	0,6	0,07	0,57	0,00	10,85	11,4	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	19,85		11,95			11,95						11,95				0,0	0,0	0,0		
0	19,85	4,35	11,95	13,5	58,6	11,95	13,5	58,6	7,03	58,62	0,04	11,95	13,5	58,6	58,6	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	24,20		15,00			15,00						15,00				0,0	0,0	0,0		
0	24,20	6,8	15,00	12,9	87,9	15,00	12,9	87,9	10,54	87,86	0,05	15,00	12,9	87,9	87,9	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	31,00		10,84			10,84						10,84				0,0	0,0	0,0		
0	31,00	0,05	10,84	8,4	0,4	10,84	8,4	0,4	0,05	0,42	0,00	10,84	8,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	"Թուջե մառցով դիտահորերի փոխարինում լրակազմ 6 հատ"
0	31,05		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	31,05	8,95	6,00	6,0	53,7	6,00	6,0	53,7	6,44	53,70	0,03	6,00	6,0	53,7	53,7	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	40,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	40,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	50,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		

«ՑԵՐԱ» ՍՊԸ «CERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
_____ 20 թ.

ԿՄ/ км	+	Երկարություն մ/ длина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Գոյություն ունեցող/ существующий: միջին լայնություն մ / средняя ширина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: մակերես մ² площадь м²	Վերականգնվող/ восстановленная: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Վերականգնվող/ восстановленная: միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Վերականգնվող/ восстановленная: մակերես մ² площадь м²	Հիմք/ основания: Հիմքի ավազակոպճային նախաշերտ h=12 սմ / մ3 / песчаногравийний слой подоснования h=12см м3 ГОСТ 23735-2014	Հիմք/ основания: С-5 խճակոպճավազային խառնուրդից հիմք h=15 սմ/ մ² / С-5 шебеночногравийнопесчаное основание h=15 см ГОСТ 25607-2009 м²	Հիմք/ основания: Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ² /տն / пропитка битумной эмулсии на шебеночногравийнопесчаное основание	Ծածկ/ покрития: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Ծածկ/ покрития: միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Ծածկ/ покрития: մակերես մ² площадь м2	Ծածկ/ покрития: Մանրահատիկ ասֆալտբետոն h=5սմ/ մ² Мелкозернистий асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м²	...ավազակոպիճով h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчаногравийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²: լայնություն մ / ширина м: ձախ / слева	լայնություն մ / ширина м: աջ/ справа	լայնություն մ / ширина м: ընդամենը/ всего	մակերես մ²/ площадь м²	Ծանոթություն примечение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
0	50,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	60,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	60,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	70,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	70,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	80,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	80,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	90,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	90,00	9,7	6,00	6,0	58,2	6,00	6,0	58,2	6,98	58,20	0,03	6,00	6,0	58,2	58,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	99,70		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	99,70	0,05	6,00	8,5	0,4	6,00	8,5	0,4	0,05	0,42	0,00	6,00	8,5	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	99,75		11,00			11,00						11,00				0,0	0,0	0,0		
0	99,75	5,25	11,00	11,0	57,8	11,00	11,0	57,8	6,93	57,75	0,03	11,00	11,0	57,8	57,8	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	105,00		11,00			11,00						11,00				0,0	0,0	0,0		
ընդամենը всего		105,0			822,3			822,3	98,67	822,3	0,493			822,3	822,3				0,0	0,0

Կազմեց՝ / составил՝ Ա. Շիշանյան / А. Шишанян

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» ________ 20 թ.

«ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱԿՇՆ» «АРШИН КОНСТРАКШН» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527 2

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Արարատյան փողոցի 5 շենքի բակի ճանապարհային նշանների ամփոփագիր/ведемость дорожных знаков

			Նախազգուշացնող նշաններ/ Предупреждающие знаки		Առավելության նշաններ/ знаки приоритета		Արգելող նշաններ/ Запрещающие знаки		Հատուկ թելադրանքի նշաններ/ знаки особых предписаний				տեղեկատվության/ информации		
	ԿՄ/ КМ	+	1.23 «Երեխաներ»	1.6. «Համարժեք ճանապարհների հատում»	2. 1 «Գլխ. ճանապարհ»	2. 4 «Զիջել ճանապարհը»	3.1. «Մուտքն արգելված է»	3.2. «Երթևեկությունն արգելված է»	5.15.1. «Երթևեկության ուղղությունները գոտիներով»	5. 19. 1 «Հետիոտնային անցում»	5. 19. 2«Հետիոտնային անցում»	5. 20 «Արհեստական անհարթություն»	6.8.2. «Փակուղի»	6.8.3. «Փակուղի»	խողովակի երկարություն
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ձախ	0	3				1									3,5
աջ	0	105				1									3,5
ընդամենը/ всего			0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00

Կազմեց / составил — Ա. Շիշանյան / А. Шишанян

«ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱԿՇՆ» «АРШИН-КОНСТРАКШН» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527 2

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Շահումյան փողոցի 15 շենքի բակի հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстановления земляного полотна

ԿՄ/ Км	+	Երկարություն մ/ длина м	Հանույթ/ выемка						Լիցք/ насып			
			Մակերես մ2/ площадь м2		Ծավալ մ3/ объем м3			Տեղափոխում լցակույտ/ перевозка в отвал	Մակերես մ2/ площадь м2		Ծավալ մ3/ объем м3	Ծավալ մ3/ объем м3
			Մասնակի/ частичная	Միջին/ средняя	Ըստ գրունտների/ по типам грунт				Մասնակի/ частичная	Միջին/ средняя	Տեղափոխում բուլդոզերով մինչև 30 մ/ перемешение бульдозером до 30 м	Տեղափոխում պահեստային լցակույտից 10 կմ/ перевозка из резервного отвала 10км
					III	IV	Vp	5 կմ/ км			IVp	IVp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	0	10	2,40	2,2	6,7	15,7		22,4	0,00	0,0	0,0	0,0
0	10		2,08						0,00			
0	10	10	2,08	1,8	5,5	12,8		18,3	0,00	0,0	0,0	0,0
0	20		1,57						0,00			
0	20	10	1,57	2,0	5,9	13,8		19,8	0,00	0,0	0,0	0,0
0	30		2,38						0,00			
0	30	10	2,38	2,2	6,6	15,5		22,1	0,00	0,0	0,0	0,0
0	40		2,04						0,00			
0	40	10	2,04	2,7	8,2	19,1		27,4	0,00	0,0	0,0	0,0
0	50		3,43						0,00			
0	50	10	3,43	3,0	8,9	20,7		29,5	0,00	0,0	0,0	0,0
0	60		2,47						0,00			
0	60	10	2,47	2,6	7,7	17,9		25,6	0,00	0,0	0,0	0,0
0	70		2,64						0,00			
0	70	10	2,64	2,4	7,2	16,8		24,1	0,00	0,0	0,0	0,0
0	80		2,17						0,00			
0	80	10	2,17	2,1	6,3	14,7		21,1	0,00	0,0	0,0	0,0
0	90		2,04						0,00			
0	90	10	2,04	2,2	6,6	15,4		22,0	0,00	0,0	0,0	0,0
0	100		2,36						0,00			
0	100	9	2,36	2,3	6,1	14,3		20,4	0,00	0,0	0,0	0,0
0	109		2,17						0,00			
0	109	11	2,17	2,7	8,9	20,7		29,5	0,00	0,0	0,0	0,0
0	120		3,20						0,00			
0	120	9	3,20	2,5	6,8	15,9		22,8	0,00	0,0	0,0	0,0
0	129		1,86						0,00			
ընդամենը/ всего		***129,0***			***91,4***	***213,3***	***0,0***	***304,7***			***0,0***	***0,0***

Կազմեց՝ Ա. Շիշանյան
составил՝ А. Шишанян

«ԱՐՇԻՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՇՆ» / «ARSHIN CONSTRUCTION» 08422527

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Շահումյան փողոցի 15 շենքի բակի երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстановления проезжей части

ԿՄ/ км	+	Երկարություն մ/ длина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: Մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Գոյություն ունեցող/ существующий: Միջին լայնություն մ / средняя ширина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: Մակերես մ² площадь м²	Վերականգնվող/ восстановленная: Մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Վերականգնվող/ восстановленная: Միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Վերականգնվող/ восстановленная: Մակերես մ² площадь м²	Հիմք/ основания: Հիմքի ավազակոպճային նախաշերտ h=12 սմ / մ3 / песчанногравийный слой подоснования h=12см м3 ГОСТ 23735-2014	Հիմք/ основания: C-5 խճակոպճավազային խառնուրդից հիմք h=15 սմ/ մ² / C-5 шебеночногравийнопесчаное основание h=15 см ГОСТ 25607-2009 м²	Հիմք/ основания: Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ² /տն / пропитка битумной эмулсии на шебеночногравийнопесчаное основание 0,6л-1м²	Ծածկ/ покрития: Մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Ծածկ/ покрития: Միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Ծածկ/ покрития: Մակերես մ² площадь м2	Ծածկ/ покрития: Մանրահատիկ ասֆալտբետոն h=5սմ/ մ² Мелкозернистий асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м²	ավազակոպիճով h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчаногравийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²: լայնություն մ / ширина м: ձախ / слева	ավազակոպիճով h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчаногравийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²: լայնություն մ / ширина м: աջ/ справа	ավազակոպիճով h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчаногравийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²: լայնություն մ / ширина м: ընդամենը/ всего	ավազակոպիճով h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчаногравийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²: մակերես մ²/ площадь м²	Ծանոթություն примечение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
0	0,00	1,9	6,24	6,1	11,6	6,24	6,1	11,6	1,40	11,63	0,01	6,24	6,1	11,6	11,6	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	1,90		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	1,90	13,8	6,00	6,0	82,8	6,00	6,0	82,8	9,94	82,80	0,05	6,00	6,0	82,8	82,8	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	15,70		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	15,70	9,8	6,00	5,5	53,9	6,00	5,5	53,9	6,47	53,90	0,03	6,00	5,5	53,9	53,9	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	25,50		5,00			5,00						5,00				0,0	0,0	0,0		
0	25,50	15,9	5,00	5,0	79,5	5,00	5,0	79,5	9,54	79,50	0,05	5,00	5,0	79,5	79,5	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	41,40		5,00			5,00						5,00				0,0	0,0	0,0		
0	41,40	5,8	5,00	7,5	43,2	5,00	7,5	43,2	5,19	43,21	0,03	5,00	7,5	43,2	43,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	47,20		9,90			9,90						9,90				0,0	0,0	0,0		
0	47,20	7,9	9,90	9,2	72,3	9,90	9,2	72,3	8,67	72,29	0,04	9,90	9,2	72,3	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	55,10		8,40			8,40						8,40				0,0	0,0	0,0		
0	55,10	0,05	8,40	7,2	0,4	8,40	7,2	0,4	0,04	0,36	0,00	8,40	7,2	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	"Թուջե մոտով դիտահորերի փոխարինում լրակազմ 9 հատ"
0	55,15		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	55,15	4,85	6,00	6,0	29,1	6,00	6,0	29,1	3,49	29,10	0,02	6,00	6,0	29,1	29,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	60,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	60,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	70,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		

LLC
TAX CODE 02925161(0)
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

ԿՄ/ км	+	Երկարություն մ/ длина м	Գոյություն ունեցող/ существующий			Վերականգնվող/ восстановленная			Հիմք/ основания			Ծածկ/ покрытия				[illegible] ավազակոպիճով h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчаногравийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²				Ծանոթություն примечение
			մասնակի լայնություն մ частичная ширина	միջին լայնություն մ / средняя ширина м	մակերես մ² площадь м²	մասնակի լայնություն մ частичная ширина	միջին լայնություն մ /средняя ширина м	մակերես մ² площадь м²	Հիմքի ավազակոպճային նախաշերտ h=12 սմ / մ3 / песчаногравийный слой подоснования h=12см м3 ГОСТ 23735-2014	C-5 խճակոպճավազային խառնուրդից հիմք h=15 սմ/ մ² / C-5 шебеночногравийнопесчаное основание h=15 см ГОСТ 25607-2009 м²	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ² /տն / пропитка битумной эмулсии на шебеночногравийнопесчаное основание 0,6л-1м²	մասնակի լայնություն մ частичная ширина	միջին լայնություն մ /средняя ширина м	մակերես մ² площадь м2	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն h=5սմ/ մ² Мелкозернистий асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м²	լայնություն մ / ширина м: ձախ / слева	աջ/ справа	ընդամենը/ всего	մակերես մ²/ площадь м²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
0	70,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	80,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	80,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	90,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	90,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	100,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	100,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	110,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	110,00	12,7	6,00	6,0	76,2	6,00	6,0	76,2	9,14	76,20	0,05	6,00	6,0	76,2	76,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	122,70		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	122,70	6,3	6,00	5,9	37,3	6,00	5,9	37,3	4,48	37,33	0,02	6,00	5,9	37,3	37,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	129,00		5,85			5,85						5,85				0,0	0,0	0,0		
ընդամենը всего		129,0			786,3			786,3	94,36	786,3	0,472			786,3	786,3				0,0	0,0

Կազմեց՝ составил՝ Ա. Շիշանյան А. Шишанян

«ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱԿՇՆ» «АРШИН-КОНСТРАКШН» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527 2

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ ____ 20 թ.

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Շահումյան փողոցի 15 շենքի բակի ճանապարհային նշանների ամփոփագիր/ведемость дорожных знаков

			Նախազգուշացնող նշաններ/ Предупреждающие знаки		Առավելության նշաններ/ знаки приоритета		Արգելող նշաններ/ Запрещающие знаки		Հատուկ թելադրանքի նշաններ/ знаки особых предписаний				տեղեկատվության/ информации		
	ԿՄ/ КМ	+	1.23 «Երեխաներ»	1.6. «Համարժեք ճանապարհների հատում»	2. 1 «Գլխ. ճանապարհ»	2. 4 «Զիջել ճանապարհը»	3.1. «Մուտքն արգելված է»	3.2. «Երթևեկությունն արգելված է»	5.15.1. «Երթևեկության ուղղությունները գոտիներով»	5. 19. 1 «Հետիոտնային անցում»	5. 19. 2«Հետիոտնային անցում»	5. 20 «Արհեստական անհարթություն»	6.8.2. «Փակուղի»	6.8.3. «Փակուղի»	Խողովակի [illegible]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
աջ	0	129				1									3,5
ընդամենը/ всего			0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50

Կազմեց՝ Ա. Շիշանյան
составил А. Шишанян

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Շահումյան փողոցի 39 շենքի բակի հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстановления земляного полотна

կմ/ Км	+	Երկարություն մ/ длина м	Հանույթ/ выемка						Լիցք/ насып			
			Մակերես մ2/ площадь м2		Ծավալ մ3/ объем м3			Տեղափոխում լցակույտ/ перевозка в отвал	Մակերես մ2/ площадь м2		Ծավալ մ3/ объем м3	Ծավալ մ3/ объем м3
			Մասնակի/ частичная	Միջին/ средняя	Ըստ գրունտների/ по типам грунт				Մասնակի/ частичная	Միջին/ средняя	Տեղափոխում բուլդոզերով մինչև 30 մ/ перемешение бульдозером до 30 м	Տեղափոխում պահեստային լցակույտից 10 կմ/ перевозка из резервного отвала 10км
					III	IV	Vp	5 կմ/ км			IVp	IVp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	0	7	2,32	2,3	4,8	11,3		16,1	0,00	0,0	0,0	0,0
0	7		2,28						0,00			
0	7	13	2,28	2,2	8,5	19,8		28,3	0,00	0,0	0,0	0,0
0	20		2,08						0,00			
0	20	10	2,08	2,4	7,2	16,8		24,0	0,00	0,0	0,0	0,0
0	30		2,72						0,00			
0	30	10	2,72	2,6	7,7	18,0		25,8	0,00	0,0	0,0	0,0
0	40		2,43						0,00			
0	40	10	2,43	2,4	7,3	17,1		24,4	0,00	0,0	0,0	0,0
0	50		2,45						0,00			
0	50	10	2,45	2,3	6,9	16,1		23,0	0,00	0,0	0,0	0,0
0	60		2,14						0,00			
0	60	10	2,14	2,5	7,4	17,3		24,8	0,00	0,0	0,0	0,0
0	70		2,81						0,00			
0	70	8	2,81	3,5	8,5	19,9		28,4	0,00	0,0	0,0	0,0
0	78		4,28						0,00			
0	78	12	4,28	3,1	11,2	26,1		37,3	0,00	0,0	0,0	0,0
0	90		1,94						0,00			
0	90	10	1,94	2,0	6,0	14,1		20,2	0,00	0,0	0,0	0,0
0	100		2,09						0,00			
0	100	10	2,09	2,1	6,3	14,6		20,9	0,00	0,0	0,0	0,0
0	110		2,09						0,00			
0	110	10	2,09	2,0	5,9	13,8		19,7	0,00	0,0	0,0	0,0
0	120		1,84						0,00			
0	120	10	1,84	1,7	5,2	12,1		17,3	0,00	0,0	0,0	0,0
0	130		1,61						0,00			
0	130	10	1,61	1,7	5,0	11,6		16,6	0,00	0,0	0,0	0,0
0	140		1,71						0,00			
0	140	6	1,71	1,9	3,4	8,0		11,5	0,00	0,0	0,0	0,0
0	146		2,12						0,00			
ընդամենը/ всего		*146,0*			*101,4*	*236,6*	*0,0*	*338,0*			*0,0*	*0,0*

Կազմեց՝
составил

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Շահումյան փողոցի 39 շենքի բակի երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстановления проезжей части

ԿՄ/ км	+	Երկարությունը մ/ длина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: մասնակի լայնությունը մ частичная ширина	Գոյություն ունեցող/ существующий: միջին լայնությունը մ / средняя ширина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: մակերես մ² площадь м²	Վերականգնվող/ восстановленная: մասնակի լայնությունը մ частичная ширина	Վերականգնվող/ восстановленная: միջին լայնությունը մ /средняя ширина м	Վերականգնվող/ восстановленная: մակերես մ² площадь м²	Հիմք/ основания: Հիմքի ավազակոպճային նախաշերտ h=12 սմ / մ3 / песчанногравийний слой подоснования h=12см м3 ГОСТ 23735-2014	Հիմք/ основания: C-5 խճակոպճավազային խառնուրդից հիմք h=15 սմ/ մ² / C-5 шебеночногравийнопесчаное оснавание h=15 см ГОСТ 25607-2009 м²	Հիմք/ основания: Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ² /տն / пропитка битумной эмулсии на шебеночногравийнопесчаное оснавание	Ծածկ/ покрития: մասնակի լայնությունը մ частичная ширина	Ծածկ/ покрития: միջին լայնությունը մ /средняя ширина м	Ծածկ/ покрития: մակերես մ² площадь м2	Ծածկ/ покрития: Մանրահատիկ ասֆալտբետոն h=5սմ/ մ² Мелкозернистий асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м²	Լայնությունը մ / ширина м: ձախ / слева	Լայնությունը մ / ширина м: աջ/ справа	Լայնությունը մ / ширина м: ընդամենը/ всего	մակերես մ²/ площадь м²	Ծանոթություն примечение
																...ավազակոպիճով h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчаногравийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
0	0,00	7,1	9,45	7,7	54,8	9,45	7,7	54,8	6,58	54,85	0,03	9,45	7,7	54,8	54,8	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	7,10		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	7,10	2,9	6,00	6,0	17,4	6,00	6,0	17,4	2,09	17,40	0,01	6,00	6,0	17,4	17,4	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	10,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	10,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	20,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	20,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	30,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	30,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	40,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	40,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	50,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	50,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	60,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	60,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	70,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		"Թուջե մտոցով դիտահորերի փոխարինում լյուկազմ 9 հատ"
0	70,00	3,8	6,00	6,0	22,8	6,00	6,0	22,8	2,74	22,80	0,01	6,00	6,0	22,8	22,8	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	73,80		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	73,80	3,9	6,00	7,7	30,1	6,00	7,7	30,1	3,62	30,13	0,02	6,00	7,7	30,1	30,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	77,70		9,45			9,45						9,45				0,0	0,0	0,0		
0	77,70	3,9	9,45	7,7	29,8	9,45	7,7	29,8	3,58	29,83	0,02	9,45	7,7	29,8	29,8	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	81,60		5,85			5,85						5,85				0,0	0,0	0,0		

ԿՄ/ км	+	Երկարություն մ/ длина м	Գոյություն ունեցող/ существующий			Վերականգնվող/ восстановленная			Հիմք/ основания			Ծածկ/ покрития				...ավազակոպիճով h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчаногравийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²				Ծանոթություն примечание
			մասնակի լայնություն մ частичная ширина	միջին լայնություն մ / средняя ширина м	մակերես մ² площадь м²	մասնակի լայնություն մ частичная ширина	միջին լայնություն մ /средняя ширина м	մակերես մ² площадь м²	Հիմքի ավազակոպճային նախաշերտ h=12 սմ / մ3 / песчаногравийный слой подоснования h=12см м3 ГОСТ 23735-2014	C-5 խճակոպճավազային խառնուրդից հիմք h=15 սմ/ մ² / C-5 шебеночногравийнопесчаное основание h=15 см ГОСТ 25607-2009 м²	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ² /տն / пропитка битумной эмулсии на шебеночногравийнопесчаное основание	մասնակի լայնություն մ частичная ширина	միջին լայնություն մ /средняя ширина м	մակերես մ² площадь м2	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն h=5սմ/ մ² Мелкозернистий асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м²	լայնություն մ / ширина м: ձախ / слева	աջ/ справа	ընդամենը/ всего	մակերես մ²/ площадь м²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
0	81,60	20,1	5,85	5,7	114,1	5,85	5,7	114,1	13,69	114,07	0,07	5,85	5,7	114,1	114,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	101,70		5,50			5,50						5,50				0,0	0,0	0,0		
0	101,70	1,3	5,50	5,8	7,5	5,50	5,8	7,5	0,90	7,47	0,00	5,50	5,8	7,5	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	103,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	103,00	22,2	6,00	6,0	133,2	6,00	6,0	133,2	15,98	133,20	0,08	6,00	6,0	133,2	133,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	125,20		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	125,20	4,5	6,00	6,0	27,0	6,00	6,0	27,0	3,24	27,00	0,02	6,00	6,0	27,0	27,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	129,70		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	129,70	3,1	6,00	5,5	17,1	6,00	5,5	17,1	2,05	17,05	0,01	6,00	5,5	17,1	17,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	132,80		5,00			5,00						5,00				0,0	0,0	0,0		
0	132,80	4,4	5,00	5,6	24,4	5,00	5,6	24,4	2,93	24,42	0,01	5,00	5,6	24,4	24,4	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	137,20		6,10			6,10						6,10				0,0	0,0	0,0		
0	137,20	5,9	6,10	6,1	36,0	6,10	6,1	36,0	4,32	35,99	0,02	6,10	6,1	36,0	36,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	143,10		6,10			6,10						6,10				0,0	0,0	0,0		
0	143,10	2,9	6,10	6,5	18,8	6,10	6,5	18,8	2,25	18,78	0,01	6,10	6,5	18,8	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	146,00		6,85			6,85						6,85				0,0	0,0	0,0		
ընդամենը всего		146,0			893,0			893,0	107,16	893,0	0,536			893,0	893,0				0,0	0,0

Կազմեց՝ Ա. Շիշանյան
составил՝ А. Шишанян

«ԱՐՇԻՆ ԿՈՆՍԹՐԱԿՇՆ» «АРШИН-КОНСТРАКШН» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527 2

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ ______ 20 թ.

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Շահումյան փողոցի 39 շենքի բակի ճանապարհային նշանների ամփոփագիր/ведемость дорожних знаков

			Նախազգուշացնող նշաններ/ Предупреждающие знаки		Առավելության նշաններ/ знаки приоритета		Արգելող նշաններ/ Запрещающие знаки		Հատուկ թելադրանքի նշաններ/ знаки особых предписаний				տեղեկատվության/ информации		
	ԿՄ/ KM	+	1.23 «Երեխաներ»	1.6. «Համասարժեք ճանապարհների հատում»	2. 1 «Գլխ. ճանապարհ»	2. 4 «Զիջել ճանապարհը»	3.1. «Մուտքն արգելված է»	3.2. «Երթևեկությունն արգելված է»	5.15.1. «Երթևեկության ուղղությունները գոտիներով»	5. 19. 1 «Հետիոտնային անցում»	5. 19. 2«Հետիոտնային անցում»	5. 20 «Արհեստական անհարթություն»	6.8.2. «Փակուղի»	6.8.3. «Փակուղի»	Խողովակի երկարությունը
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ձախ	0	1				1									3,5
աջ	0	146				1									3,5
ընդամենը/ всего			0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00

Կազմեց/ составил Ա. Շիշանյան
А. Шишанян

«ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱԿՇՆ» «АРШИН-КОНСТРАКШН» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Սահմանապահների փողոցի 45 շենքի բակի հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстановления земляного полотна

ԿՄ/ Км	+	Երկարություն մ/ длина м	Հանույթ/ выемка: Մակերես մ2/ площадь м2: Մասնակի/ частичная	Հանույթ/ выемка: Մակերես մ2/ площадь м2: Միջին/ средняя	Հանույթ/ выемка: Ծավալ մ3/ объем м3: Ըստ գրունտների/ по типам грунт: III	Հանույթ/ выемка: Ծավալ մ3/ объем м3: Ըստ գրունտների/ по типам грунт: IV	Հանույթ/ выемка: Ծավալ մ3/ объем м3: Ըստ գրունտների/ по типам грунт: Vp	Հանույթ/ выемка: Տեղափոխում լցակույտ/ перевозка в отвал: 5 կմ/ км	Լիցք/ насып: Մակերես մ2/ площадь м2: Մասնակի/ частичная	Լիցք/ насып: Մակերես մ2/ площадь м2: Միջին/ средняя	Լիցք/ насып: Ծավալ մ3/ объем м3: Տեղափոխում բուլդոզերով մինչև 30 մ/ перемешение бульдозером до 30 м: IVp	Լիցք/ насып: Ծավալ մ3/ объем м3: Տեղափոխում պահեստային լցակույտից 10 կմ/ перевозка из резервного отвала 10км: IVp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	0	5	1,94	2,1	3,1	7,3		10,5	0,00	0,0	0,0	0,0
0	5		2,25						0,00			
0	5	5	2,25	2,5	3,7	8,7		12,4	0,00	0,0	0,0	0,0
0	10		2,70						0,00			
0	10	10	2,70	2,5	7,4	17,3		24,8	0,00	0,0	0,0	0,0
0	20		2,25						0,00			
0	20	7	2,25	3,2	6,7	15,5		22,2	0,00	0,0	0,0	0,0
0	27		4,09						0,00			
0	27	13	4,09	3,2	12,3	28,7		41,0	0,00	0,0	0,0	0,0
0	40		2,22						0,00			
0	40	10	2,22	2,3	7,0	16,3		23,3	0,00	0,0	0,0	0,0
0	50		2,43						0,00			
0	50	10	2,43	2,4	7,2	16,8		24,1	0,00	0,0	0,0	0,0
0	60		2,38						0,00			
0	60	11	2,38	2,6	8,4	19,7		28,1	0,00	0,0	0,0	0,0
0	71		2,73						0,00			
0	71	9	2,73	3,0	8,2	19,1		27,3	0,00	0,0	0,0	0,0
0	80		3,33						0,00			
0	80	10	3,33	3,4	10,3	24,1		34,4	0,00	0,0	0,0	0,0
0	90		3,55						0,00			
0	90	8	3,55	4,0	9,5	22,3		31,8	0,00	0,0	0,0	0,0
0	98		4,40						0,00			
ընդամենը/ всего		***98,0***			***83,90***	***195,78***	***0,00***	***279,68***			***0,0***	***0,0***

Կազմեց՝ Ա. Շիշանյան
составил՝ А. Шишанян

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Սահմանապահների փողոցի 45 շենքի բակի երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстановления проезжей части

ԿՄ/ км	+	Երկարություն մ/ длина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Գոյություն ունեցող/ существующий: միջին լայնություն մ / средняя ширина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: մակերես մ² площадь м²	Վերականգնվող/ восстановленная: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Վերականգնվող/ восстановленная: միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Վերականգնվող/ восстановленная: մակերես մ² площадь м²	Հիմք/ оснавания: Հիմքի ավազակոպճային նախաշերտ h=12 սմ / մ3 / песчанногравийный слой подоснования h=12см м3 ГОСТ 23735-2014	Հիմք/ оснавания: C-5 խճակոպճավազային խառնուրդից հիմք h=15 սմ/ մ² / C-5 шебеночногравийнопесчаное оснавание h=15 см ГОСТ 25607-2009 м²	Հիմք/ оснавания: Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ² /տն / пропитка битумной эмулсии на шебеночногравийнопесчаное оснавание	Ծածկ/ покрития: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Ծածկ/ покрития: միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Ծածկ/ покрития: մակերես մ² площадь м2	Ծածկ/ покрития: Մանրահատիկ ասֆալտբետոն h=5սմ/ մ² Мелкозернистий асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м²	...ավազակոպիճով h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчаногравийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²: լայնություն մ / ширина м: ձախ / слева	լայնություն մ / ширина м: աջ/ справа	լայնություն մ / ширина м: ընդամենը/ всего	մակերես մ²/ площадь м²	Ծանոթություն примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
0	0,00	9,9	7,05	7,1	70,3	7,05	7,1	70,3	8,43	70,29	0,04	7,05	7,1	70,3	70,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	9,90		7,15			7,15						7,15				0,0	0,0	0,0		
0	9,90	2,6	7,15	7,1	18,5	7,15	7,1	18,5	2,22	18,53	0,01	7,15	7,1	18,5	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	12,50		7,10			7,10						7,10				0,0	0,0	0,0		
0	12,50	10,1	7,10	7,2	72,7	7,10	7,2	72,7	8,73	72,72	0,04	7,10	7,2	72,7	72,7	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	22,60		7,30			7,30						7,30				0,0	0,0	0,0		
0	22,60	4,5	7,30	9,6	43,2	7,30	9,6	43,2	5,18	43,20	0,03	7,30	9,6	43,2	43,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	27,10		11,90			11,90						11,90				0,0	0,0	0,0		
0	27,10	5,4	11,90	9,0	48,6	11,90	9,0	48,6	5,83	48,60	0,03	11,90	9,0	48,6	48,6	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	32,50		6,10			6,10						6,10				0,0	0,0	0,0		
0	32,50	6,6	6,10	6,2	40,6	6,10	6,2	40,6	4,87	40,59	0,02	6,10	6,2	40,6	40,6	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	39,10		6,20			6,20						6,20				0,0	0,0	0,0		
0	39,10	0,05	6,20	6,5	0,3	6,20	6,5	0,3	0,04	0,32	0,00	6,20	6,5	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	39,15		6,75			6,75						6,75				0,0	0,0	0,0		
0	39,15	20,15	6,75	6,8	136,5	6,75	6,8	136,5	16,38	136,52	0,08	6,75	6,8	136,5	136,5	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	59,30		6,80			6,80						6,80				0,0	0,0	0,0		
0	59,30	0,05	6,80	6,5	0,3	6,80	6,5	0,3	0,04	0,33	0,00	6,80	6,5	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	"Թուջե մտոցով դիտահորերի փոխարինում լրակազմ 4 հատ"
0	59,35		6,20			6,20						6,20				0,0	0,0	0,0		
0	59,35	3,05	6,20	6,2	18,8	6,20	6,2	18,8	2,26	18,83	0,01	6,20	6,2	18,8	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	62,40		6,15			6,15						6,15				0,0	0,0	0,0		
0	62,40	0,05	6,15	6,4	0,3	6,15	6,4	0,3	0,04	0,32	0,00	6,15	6,4	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	62,45		6,65			6,65						6,65				0,0	0,0	0,0		

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

ԿՄ/ км	+	Երկարություն մ/ длина м	Գոյություն ունեցող/ существующий			Վերականգնվող/ восстановленная			Հիմք/ основания			Ծածկ/ покрытия				Կողնակների ամրացում ավազակոպճով h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчаногравийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²				Ծանոթություն примечание
			Մասնակի լայնություն մ/ частичная ширина	Միջին լայնություն մ / средняя ширина м	Մակերես մ² площадь м²	Մասնակի լայնություն մ/ частичная ширина	Միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Մակերես մ² площадь м²	Հիմքի ավազակոպճային նախաշերտ h=12 սմ / մ3 / песчанногравийный слой подоснования h=12см м3 ГОСТ 23735-2014	C-5 խճակոպճավազային խառնուրդից հիմք h=15 սմ/ մ² / C-5 шебеночногравийнопесчаное основание h=15 см ГОСТ 25607-2009 м²	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ² /տն / пропитка битумной эмулсии на шебеночногравийнопесчаное основание	Մասնակի լայնություն մ/ частичная ширина	Միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Մակերես մ² площадь м²	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն h=5սմ/ մ² Мелкозернистий асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м²	լայնություն մ / ширина м — ձախ / слева	աջ/ справа	ընդամենը/ всего	մակերես մ²/ площадь м²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
0	62,45	7,55	6,65	6,8	51,2	6,65	6,8	51,2	6,14	51,15	0,03	6,65	6,8	51,2	51,2	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	70,00		6,90			6,90						6,90				0,0	0,0	0,0		
0	70,00	0,05	6,90	5,8	0,3	6,90	5,8	0,3	0,03	0,29	0,00	6,90	5,8	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	70,05		4,75			4,75						4,75				0,0	0,0	0,0		
0	70,05	7,95	4,75	4,8	37,8	4,75	4,8	37,8	4,53	37,76	0,02	4,75	4,8	37,8	37,8	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	78,00		4,75			4,75						4,75				0,0	0,0	0,0		
0	78,00	0,05	4,75	5,7	0,3	4,75	5,7	0,3	0,03	0,28	0,00	4,75	5,7	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	78,05		6,55			6,55						6,55				0,0	0,0	0,0		
0	78,05	8,55	6,55	6,8	57,9	6,55	6,8	57,9	6,95	57,93	0,03	6,55	6,8	57,9	57,9	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	86,60		7,00			7,00						7,00				0,0	0,0	0,0		
0	86,60	0,05	7,00	6,5	0,3	7,00	6,5	0,3	0,04	0,33	0,00	7,00	6,5	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	86,65		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	86,65	7,95	6,00	6,0	47,7	6,00	6,0	47,7	5,72	47,70	0,03	6,00	6,0	47,7	47,7	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	94,60		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	94,60	3,4	6,00	8,8	29,8	6,00	8,8	29,8	3,57	29,75	0,02	6,00	8,8	29,8	29,8	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	98,00		11,50			11,50						11,50				0,0	0,0	0,0		
ընդամենը всего		98,0			675,4			675,4	81,05	675,4	0,405			675,4	675,4				0,0	0,0

Կազմեց՝ составил՝ Ա. Շիշանյան А. Шишанян

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Ծաhումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Սահմանապահների փողոցի 46 շենքի բակի հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстановления земляного полотна

Կմ/ Км	+	Երկարություն մ/ длина м	Հանույթ/ выемка						Լիցք/ насып			
			Մակերես մ2/ площадь м2		Ծավալ մ3/ объем м3			Տեղափոխում լցակույտ/ перевозка в отвал	Մակերես մ2/ площадь м2		Ծավալ մ3/ объем м3	Ծավալ մ3/ объем м3
			Մասնակի/ частичная	Միջին/ средняя	Ըստ գրունտների/ по типам грунт				Մասնակի/ частичная	Միջին/ средняя	Տեղափոխում բուլդոզերով մինչև 30 մ/ перемешение бульдозером до 30 м	Տեղափոխում պահեստային լցակույտից 10 կմ/ перевозка из резервного отвала 10км
					III	IV	Vp	5 կմ/ км			IVp	IVp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	0	3	2,60	2,6	2,4	5,5		7,9	0,00	0,0	0,0	0,0
0	3		2,65						0,00			
0	3	3	2,65	2,4	2,2	5,0		7,2	0,00	0,0	0,0	0,0
0	6		2,15						0,00			
0	6	4	2,15	2,2	2,6	6,0		8,6	0,00	0,0	0,0	0,0
0	10		2,17						0,00			
0	10	10	2,17	2,4	7,2	16,7		23,9	0,00	0,0	0,0	0,0
0	20		2,61						0,00			
0	20	10	2,61	2,8	8,3	19,3		27,6	0,00	0,0	0,0	0,0
0	30		2,90						0,00			
0	30	10	2,90	2,7	8,0	18,7		26,7	0,00	0,0	0,0	0,0
0	40		2,44						0,00			
0	40	10	2,44	2,5	7,4	17,2		24,5	0,00	0,0	0,0	0,0
0	50		2,46						0,00			
0	50	5	2,46	2,4	3,6	8,3		11,9	0,00	0,0	0,0	0,0
0	55		2,29						0,00			
0	55	4	2,29	2,4	2,9	6,8		9,8	0,00	0,0	0,0	0,0
0	59		2,60						0,00			
ընդամենը/ всего		*59,0*			*44,4*	*103,6*	*0,0*	*148,0*			*0,0*	*0,0*

Կազմեց՝ Ա. Շիշանյան
составил А. Шишанян

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում .

Սահմանապահների փողոցի 46 շենքի բակի երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстановления проезжей части

ԿՄ/ км	+	Երկարություն մ/ длина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	միջին լայնություն մ / средняя ширина м	մակերես մ² площадь м²	Վերականգնվող/ восстановленная: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	միջին լայնություն մ /средняя ширина м	մակերես մ² площадь м²	Հիմք/ основания: Հիմքի ավազակոպճային նախաշերտ h=12 սմ / մ3 / песчаногравийный слой подоснования h=12см м3 ГОСТ 23735-2014	C-5 խճակոպճավազային խառնուրդից հիմք h=15 սմ/ մ² / C-5 шебеночногравийнопесчаное основание h=15 см ГОСТ 25607-2009 м²	Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ² /տն / пропитка битумной эмулсии на шебеночногравийнопесчаное основание	Ծածկ/ покрытия: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	միջին լայնություն մ /средняя ширина м	մակերես մ² площадь м2	Մանրահատիկ ասֆալտբետոն h=5սմ/ մ² Мелкозернистий асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м²	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчаногравийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²: լայնություն մ / ширина м: ձախ / слева	աջ/ справа	ընդամենը/ всего	մակերես մ²/ площадь м²	Ծանոթություն примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
0	0,00	4	9,18	8,7	34,8	9,18	8,7	34,8	4,18	34,82	0,02	9,18	8,7	34,8	34,8	0,0	0,0	0,0	0,0	"Թուջե մտոցով դիտահորերի փոխարինում ցանկում 4 հատ"
0	4,00		8,23			8,23						8,23				0,0	0,0	0,0		
0	4,00	1,9	8,23	7,1	13,5	8,23	7,1	13,5	1,62	13,52	0,01	8,23	7,1	13,5	13,5	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	5,90		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	5,90	4,1	6,00	6,0	24,6	6,00	6,0	24,6	2,95	24,60	0,01	6,00	6,0	24,6	24,6	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	10,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	10,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	20,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	20,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	30,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	30,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	40,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	40,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	50,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	50,00	5,9	6,00	6,0	35,4	6,00	6,0	35,4	4,25	35,40	0,02	6,00	6,0	35,4	35,4	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	55,90		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	55,90	3,1	6,00	7,0	21,7	6,00	7,0	21,7	2,60	21,70	0,01	6,00	7,0	21,7	21,7	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	59,00		8,00			8,00						8,00				0,0	0,0	0,0		
ընդամենը всего		59,0			370,0			370,0	44,40	370,0	0,222			370,0	370,0				0,0	0,0

Կազմեց՝ Ա. Շիշանյան
составил: А. Шишанян

CONSTRUCTION 08422527

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
TAX CODE 02275161
«___» ________ 20 թ.

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Սահմանապահների փողոցի 47 շենքի բակի հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстанавления земляного полотна

կմ/ Км	+	Երկարություն մ/ длина м	Հանույթ/ выемка						Լիցք/ насып			
			Մակերես մ2/ площадь м2		Ծավալ մ3/ объем м3			Տեղափոխում լցակույտ/ перевозка в отвал	Մակերես մ2/ площадь м2		Ծավալ մ3/ объем м3	Ծավալ մ3/ объем м3
			Մասնակի/ частичная	Միջին/ средняя	Ըստ գրունտների/ по типам грунт				Մասնակի/ частичная	Միջին/ средняя	Տեղափոխում բուլդոզերով մինչև 30 մ/ перемешение бульдозером до 30 м	Տեղափոխում պահեստային լցակույտից 10 կմ/ перевозка из резервного отвала 10км
					III	IV	Vp	5 կմ/ км			IVp	IVp
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	0	2	2,85	2,7	1,6	3,7		5,3	0,00	0,0	0,0	0,0
0	2		2,47						0,00			
0	2	8	2,47	2,6	6,3	14,7		21,0	0,00	0,0	0,0	0,0
0	10		2,77						0,00			
0	10	10	2,77	2,5	7,4	17,2		24,5	0,00	0,0	0,0	0,0
0	20		2,13						0,00			
0	20	7	2,13	2,3	4,9	11,4		16,2	0,00	0,0	0,0	0,0
0	27		2,51						0,00			
ընդամենը/ всего		***27,0***			***20,1***	***46,9***	***0,0***	***67,0***			***0,0***	***0,0***

Կազմեց՝ Ա. Շիշանյան
составил՝ А. Шишанян

«ԱՐՇԻՆ-ԿՈՆՍԹՐԱԿՇՆ» «АРШИН-КОНСТРАКШН» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422527 2

ՀՎՀՀ-TAX CODE
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Սահմանապահների փողոցի 47 շենքի բակի երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость восстанавления проезжей части

ԿՄ/ км	+	Երկարություն մ/ длина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Գոյություն ունեցող/ существующий: միջին լայնություն մ / средняя ширина м	Գոյություն ունեցող/ существующий: մակերես մ² площадь м²	Վերականգնվող/ восстановленная: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Վերականգնվող/ восстановленная: միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Վերականգնվող/ восстановленная: մակերես մ² площадь м²	Հիմք/ основания: Հիմքի ավազակոպճային նախաշերտ h=12 սմ / մ3 / песчаннogравийний слой подоснования h=12см м3 ГОСТ 23735-2014	Հիմք/ основания: C-5 խճակոպճավազային խառնուրդից հիմք h=15 սմ/ մ² / C-5 шебеночногравийнопесчаное основание h=15 см ГОСТ 25607-2009 м²	Հիմք/ основания: Բիտումային էմուլսիայի տարածում խճակոպճավազային հիմքի վրա 0,6լ- 1մ² /տն / пропитка битумной эмулсии на шебеночногравийнопесчаное основание	Ծածկ/ покрития: մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Ծածկ/ покрития: միջին լայնություն մ /средняя ширина м	Ծածկ/ покрития: մակերես մ² площадь м2	Ծածկ/ покрития: Մանրահատիկ ասֆալտբետոն h=5սմ/ մ² Мелкозернистий асфальтбетон h=5 см ГОСТ 9128-2013 м²	[illegible] ավազակոպիճով h=10սմ մ² / Укрепление обочин из песчаногравийной смеси h=10 см ГОСТ 23735-2014 м²: լայնություն մ / ширина м: ձախ / слева	լայնություն մ / ширина м: աջ/ справа	լայնություն մ / ширина м: ընդամենը/ всего	մակերես մ²/ площадь м²	Ծանոթություն примечение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22
0	0,00	2,7	9,00	7,5	20,3	9,00	7,5	20,3	2,43	20,25	0,01	9,00	7,5	20,3	20,3	0,0	0,0	0,0	0,0	"Ծուցե մոտոցով դիտահորերի փոխարինում լրակազմ 2 հատ"
0	2,70		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	2,70	7,3	6,00	6,0	43,8	6,00	6,0	43,8	5,26	43,80	0,03	6,00	6,0	43,8	43,8	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	10,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	10,00	10	6,00	6,0	60,0	6,00	6,0	60,0	7,20	60,00	0,04	6,00	6,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	20,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
0	20,00	7	6,00	6,0	42,0	6,00	6,0	42,0	5,04	42,00	0,03	6,00	6,0	42,0	42,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0	27,00		6,00			6,00						6,00				0,0	0,0	0,0		
ընդամենը всего		27,0			166,1			166,1	19,93	166,1	0,100			166,1	166,1				0,0	0,0

Կազմեց՝ составил՝ Ա. Շիշանյան А. Шишанян

«ԱՐՇԻՆ ԿՈՆՍԹՐԱԿՇՆ» «АРШИН-КОНСТРА» «ARSHIN-CONSTRUCTION» 08422577 2

ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ «___» ________ 20 թ.

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգում

Արարատյան փողոցի 1, 3, 5, 1/1, Սահմանապահների փողոցի 45, 46, 47, Շահումյան փողոցի 15 և 39 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքներիի մայթերի վերականգնման ամփոփագիր/ ведемость разборки и восстановления тротуара

սկիզբ/ начало վերջ/конец: կմ/ км	+	Երկարություն մ/ длина м: ձախ/ слева	Աջ/ справа	Գոյություն ունեցող/ существующий: Մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Միջին լայնություն մ / средняя ширина м	Մակերես մ² площадь м²	Քանդում/ разборка: Մայթի բետոնե ծածկ մ3/ Бетонная покрытия тротуара м3	Բետոնե եզրաքար / մ / Бетонный борт. Камень /м	Բազալտե եզրաքար / մ / Базальтовый бортовой камень /м	Վերականգնում/ восстановленная: Մասնակի լայնություն մ частичная ширина	Միջին լայնություն մ / средняя ширина м	Մակերես մ² площадь м²	Մայթերի ավազախճային հիմք h=10 սմ / մ3 / основания тротуаров из песчаногравийной смеси h=10см ГОСТ 23735-2014 / м3	Ասֆալտբետոն Դ տիպի h=3սմ / մ² / асфальтбетон типа Д h=3 см ГОСТ 9128-2013 м²	Եզրաքարի հիմքի ավազախճային նախաշերտ h=10 սմ / մ3 / слой из песчаногравийной смеси под основание бортового камня h=10см борт. Камень ГОСТ 23735-2014 м3	Հավաքովի բետոնե եզրաքար 15*30 / մ / сборный бетонный борт. Камень 15*30 /м	Բազալտե եզրաքար 15*30 / մ / Базальтовый борт. Камень 15*30 /м	Հավաքովի բետոնե եզրաշար 8*20 / մ / сборный бетонный поребрик 8*20 /м	Սիզամարգի ցանք h=10 սմ մ2 посев газона h=10см м2	Բազալտե եզրաքարի վերատեղադրում 15*30 / մ / базальтовый борт. Камень 15*30 /м	Միաձույլ բետոնե եզրաշար 10*25 / մ / монолитный бетонный поребрик 10*25 /м	Մայթի հետնամասում գրունտի հետլիցք /մ3 засыпка грунта за тротуаром /м3	Ծանոթություն примечение
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1-ին հատված							1,26					48,00	4,80	48,00	1,53	25,00		26,00					
2-րդ հատված							0,84		27,00			37,00	3,70-	37,00	1,46	48,50		-					
3-րդ հատված									157,00			113,50	11,35	113,50	6,75	87,00		138,00					
Արարատյան փողոցի 1 շենքի բակ							1,07					112,50	11,25	112,50	3,08	55,00		47,50					
Սահմանապահների փողոցի 45 շենքի բակ							7,85		17,50			136,00	13,60	136,00	3,69	109,00		14,00					
Սահմանապահների փողոցի 46 շենքի բակ							3,51		60,00			80,00	8,00	80,00	3,51	57,00		60,00					
Արարատյան փողոցի 3 շենքի բակ									51,00			66,00	6,60	66,00	2,06	35,00		33,50					
Արարատյան փողոցի 1/1 շենքի բակ									24,00			83,50	8,35	83,50	2,40	31,00		49,00					
Սահմանապահների փողոցի 47 շենքի բակ									48,00			78,00	7,80	78,00	2,43	30,00		51,00					
Արարատյան փողոցի 5 շենքի բակ									178,00			167,00	16,70	167,00	7,61	79,00		174,50					
Շահումյան փողոցի 15 շենքի բակ									221,00			181,50	18,15	181,50	10,35	98,00		247,00					
Շահումյան փողոցի 39 շենքի բակ												178,00	17,80	178,00	6,83	116,50		111,00					
Ընդամենը всего		0,00	0,00			0,00		0,00	783,50			1281,00	128,10	1281,00	51,68	771,00		951,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Կազմեց՝ составил — Ա. Շիշանյան А. Шишанян

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ ______ 20 թ.

«ԱՐՇՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՇՆ» «ARSHN-CONSTRUCTION» 08422527