

ՃԱՆՆԱԳԻԾ

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ



Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի
Լենուղի գյուղի 10 փողոցի կառուցում
Строительство улицы 10 села Ленуги муниципалитет Армавир область Армавир РА

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ
ЧЕРТЕЖИ И ВЕДОМОСТИ

ԵՐԵՎԱՆ 2024 թ.
ЕРЕВАН 2024 г.

LIMITED LIABILITY COMPANY
INSTITUTE
"DORPROJECT"



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ИНСТИТУТ
"ДОРПРОЕКТ"

ՍԱՀՄԱՆՈՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

**Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի
Լենուդի գյուղի 10 փողոցի կառուցում
Строительство улицы 10 села Лениги муниципалитет Армавир область Армавир РА**

**ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

Տնօրեն

Директор

Ն.Գ.Ի

Г.И.П

/ Դ. Քարտաշյան /

/ Д. Карташян /

/ Դ. Քարտաշյան /

/ Д. Карташян /

ԵՐԵՎԱՆ 2024թ.

ЕРЕВАН 2024г.

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուլի գյուղի 10 փողոցի կառուցում

Ճանապարհային ոստիկանության
ճանապարհային երթևեկության կառավարման հսկողության բաժնի պետ



Կ. Կոստանյան

31 10 2024 թ.



«Երևանի մարզպետարան» հիմնադրույթի ՍՊԸ
Դ. Քարտաշյան
10 2024 թ.



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000011, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-05-31, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG62-FBFD-B545-2D68

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-000011-09

(ներդիրի սերիալ, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթառոտակը)

31.05.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG99-BFC1-5FFC-86C2

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներքենումը 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

ՌՈՒԲԵՆ ԱՌԱԶԵԼՅԱՆ

հավաստագրի սերիա

Հ

հավաստագրի համար

000035

ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ

2024-02-26



ՀՄԿԻԶ ՀԱՄԱՐ՝ UG99-BFC1-5FFC-86C2

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

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000187, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒՋՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐԿԱԾ Է

2024-08-14, «ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ 54Բ, -

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

Գործողության ժամկետը՝ 14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGFE-9756-ED9F-8429

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու
էլեկտրոնային բնօրինակի ներքնումը 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):



1 / 2

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000187-11

(Ներդիրը սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության նշանագրակը)

14.08.2024թ.

(Ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

14.08.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG6D-F3E2-1318-AD15

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներքեռնումը 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

ԼԵՎՈՆ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

հավաստագրի սերիա

<

հավաստագրի համար

000786

ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ

2024-07-18



ՀԱՅԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG6D-F3E2-1318-AD15

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներքեռնումը 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):



Փաստաթղթի
վավերականության ստուգում
ու էլեկտրոնային բնօրինակի
ներքննումը հնարավոր է
իրականացնել <https://verify.e-gov.am> կայքում:



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

N ՆԹ-1241-24

28.10.2024թ.

Օբյեկտ , Արմավիր համայնքի Լենուդի գյուղի 10-րդ փողոցի կառուցման աշխատանքների, գործառնական
նշանակության փոփոխություն՝ չի կատարվելու

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

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

Նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ, ռիսկայնության աստիճանը՝ III նախագծային
փաստաթղթերի մշակման համար:

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուդի գյուղի 10-րդ փողոց,

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

Կառուցապատող «ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ
ԱԾԽԱՏԱԿԱԶՄ»

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը «ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՄԱՎԻՐԻ
ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱԾԽԱՏԱԿԱԶՄ» Համայնքային կառավարչական հիմնարկ

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

փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

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

1. Հողամասը գտնվում է

բնակավայրերի ընդհանուր օգտագործման

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

2. (*) Հողամասի չափսերը

-

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

3. Հողամասի առկա վիճակը

-

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

4. (*) Տրանսպորտային
պայմանները

-

(ձանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

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

-

6. (*) Կից հողամասեր

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

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

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

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

(հուշարձանի անվանումը)

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

ՆԱԽԱԳԾԱՑԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ

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

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուդի գյուղի 10-րդ փողոցի կառուցում՝ նախատեսվում է հիմնանորոգել շուրջ 490 մ երկարությամբ փողոց, 8,0-9,0մ լայնությամբ, վաքերի, մայթերի, թեքահարթակների և կողնակների կառուցում

(եկեղծվող Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմակերպված (կազմակերպվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից, առաջարկություններ ճակատների ձևավորման, տանիքների, արտաքին դռների, պատուհանների համամասնությունների և գոմային 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՝ ՀՀԸՆ 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
	(ոռնիքի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)
14. Բարեկարգում	Այո
	(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, գովազդ և այլն)
15. Շինարարական նյութեր	բետոնե եզրաքարեր ,խիճ ,ասֆալտբետոն , երկաթբետոնյա վաքեր
	(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 ազդեցությունից 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	28.10.2025թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ, (նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

Լ Ր Ա Յ ՈՒ Յ 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 ելքի գալիս 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 (օգտահորձողի) 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 (օգտահորձողի) հետ)

27. Քաղաքաշինական
կանոնադրությամբ ամրագրված
լրացուցիչ պայմաններ

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱԿԱՐ՝

ԿԱՐԾԱՄ ՍԱՐԳՍՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)

2	71241200/13	Իրականացնել Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Սայաթ-Նովա փողոցի Արարատյան-Սայաթ-Նովա 5Ա բազմաբնակարան բնակելի շենք հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների համար անհրաժեշտ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ: Սայաթ-Նովա փողոցը համարվում է Արմավիր քաղաքի կենտրոնական փողոցներից մեկը, փողոցի հարակից տարածքում գտնվում են բնակելի տներ, դպրոց, առևտրային օբյեկտներ և այլ կառույցներ: Արմավիր քաղաքի Սայաթ-Նովա փողոցի նշված հատվածի երկարությունը 1130 գծմ. լայնությունը՝ 9-12մ: Փողոցն ունի երկկողմանի բազալտե եզրաքարերով վաթեր: Փողոցի ծածկը ասֆալտբետոնյա է, հիմքը՝ խճային նախաշերտով, եզրաքարերը՝ բազալտե 15x30սմ չափերով: Կատարել նշված հատվածի ուսումնասիրություն և տեխնիկական վիճակի գնահատում, ինժեներական քանակական հետազոտություն, բոլոր շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ համաձայնեցումներ, նախագծել ասֆալտբետոնյա ծածկի հիմնանորոգում, վերակառուցում: Կառուցել թեքահարթակներ: Նախատեսել եզրաքարերը փոխարինել նոր բազալտե եզրաքարերով, փոխարինել գոյություն ունեցող ջրահեռացման խողովակները նորով: Նախատեսել ճանապարհային կահավորանքի և անվտանգության տարրերի կառուցում (ճանապարհային նշաններ, գծանշում): Նախատեսվում է հիմնովին փոխել փողոցի վերին շերտը, տեղադրել 10սմ հաստությամբ ավազակոպրային շերտ, 15-20 սմ հաստությամբ խճի նախապատրաստական շերտ, բիտումի լցաբաշխում, 4սմ հաստությամբ մանրահատիկ և 6սմ հաստությամբ խոշորահատիկ ասֆալտբետոն: - ներհամայնքային փողոցները, նրբանցքները, փակուղիները, բակերը և մայթերը սպառաքել օգտագործելով տեղական շինանյութերից պատրաստված սալիկները, ղեկավարվելով ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 29.12.2020թ. N 105-Ն հրամանով (հավելվածներ 1, 2 և 3-ով), այն տեղադրված է ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի պաշտոնական www.minurban.am կայքում, -սահմանել պահանջներ հաշմանդամություն ունեցող անձանց համար մատչելի պայմաններ ապահովելու վերաբերյալ, ղեկավարվելով ՀՀ կառավարության 2006 թվականի փետրվարի 16-ի «Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար սոցիալական, տրանսպորտային և ինժեներական ենթակառուցվածքների մատչելիության ապահովման կարգը հաստատելու մասին» N 392-Ն որոշմամբ: 1.Նախատեսել նախագծերի միջանկյալ համաձայնեցումը շահագրգիռ մարմինների և ինժեներական ենթակառուցվածքների (ջրամատակարարում, գազամատակարարում, էլեկտրամատակարարում, կապ) Մատակարար կազմակերպությունների հետ: 2.Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է ղեկավարվել, ինչպես նաև հղում կատարել՝ ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերին, ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» շինարարական նորմերին, ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ» շինարարական նորմերին, ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ» շինարարական նորմերին, ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերին, ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» շինարարական նորմերին, ՀՀ կառավարությանն առընթեր քաղաքաշինության պետական կոմիտեի նախագահի 11.09.2017թ N128-Ն հրամանին, ՀՀ կառավարության 19.03.2015թ «ՀՀ կառուցապատման նպատակով թույլտվությունների և այլ փաստաթղթերի տրամադրման կարգը հաստատելու և ՀՀ կառավարության մի շարք որոշումներ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» N596-Ն որոշմանը, ՀՀ կառավարության 16.02.2006թ «Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար սոցիալական, տրանսպորտային և ինժեներական ենթակառուցվածքների մատչելիության ապահովման կարգը հաստատելու մասին» N392-Ն որոշմանը: Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է գերծ մնալ ՀՀ տարածքում չգործող կամ ուժը կորցրած նորմատիվ փաստաթղթերի կիրառումից և դա հաշվի առնել նախագծային փաստաթղթերը հաստատելիս: Նախատեսել շինարարության ընթացքի տեխնիկական, հեղինակային հսկողության և լաբորատոր փորձարկումների իրականացում:Փաստաթղթերը պետք է ներկայացված լինեն գործող նորմերին և պատվիրատուի կողմից ներկայացված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքների և պահանջների համաձայն՝ ճարտարապետաշինարարական և նախահաշվային մասերից:Նախագծերը ներկայացնել 5 (հինգ) օրինակից տպագիր և 2 (երկու) օրինակից էլեկտրոնային կրիչով (PDF ֆորմատով): Ծավալաթերթ-նախահաշիվը ներկայացնել հայերեն և ռուսերեն լեզուներով: Նախագծում ներառել նաև կապալառու կազմակերպությունների՝ շինարարության համար անհրաժեշտ լիցենզիաների ցանկը: Դիմում-հայտարարության հետ միասին կցել նաև լիցենզիա:	Լրակալվ		1	Գ. Արմավիր, Հանրապետության 32	Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից 50 օրացուցային օրվա ընթացքում
---	-------------	---	---------	--	---	-------------------------------	---

3	71241200/14	Իրականացնել Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Մ. Բաղդամյան փողոցի 19, 21, 23 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգման աշխատանքների համար անհրաժեշտ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ: Նախատեսվում է քանդել բակային տարածքի 3200քմ² մակերեսով երթևեկելի մասի և 650քմ² մակերեսով մայթերի գոյություն ունեցող պաստառը, տեղադրել 10 սմ հաստությամբ ավազակոպճային շերտ, 12 սմ հաստությամբ խճի նախապատրաստական հիմք և ասֆալտապատել 5 սմ հաստությամբ մանրահատիկ ասֆալտբետոնով: Ինչպես նաև կառուցել բետոնե սալիկներով մայթեր՝ տեղադրելով 15 x 30 սմ և 8 x 20 սմ չափերի բետոնե եզրաքարեր, նախատեսել մակերեսային ջրերի հեռացման հնարավորությունը: Կատարել բակային տարածքի ուսումնասիրություն և տեխնիկական վիճակի գնահատում, ինժեներաերկրաբանական հետազոտություն, բոլոր շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ համաձայնեցումներ, նախագծել ասֆալտբետոնյա ծածկի հիմնանորոգում, վերակառուցում: Կառուցել թեքահարթակներ: Նախատեսել եզրաքարերը փոխարինել նոր բազալտե եզրաքարերով: Նախատեսել ճանապարհային կահավորանքի և անվտանգության տարրերի կառուցում (ճանապարհային նշաններ, գծանշում): - ներհամայնքային փողոցները, նրբանցքները, փակուղիները, բակերը և մայթերը սալապատել օգտագործելով տեղական շինանյութերից պատրաստված սալիկները, ղեկավարվելով ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 29.12.2020թ. N 105-Ն հրամանով (հավելվածներ 1, 2 և 3-ով), այն տեղադրված է ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի պաշտոնական www.minurban.am կայքում, -սահմանել պահանջներ հաշմանդամություն ունեցող անձանց համար մատչելի պայմաններ ապահովելու վերաբերյալ, ղեկավարվելով ՀՀ կառավարության 2006 թվականի փետրվարի 16-ի «Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար սոցիալական, տրանսպորտային և ինժեներական ենթակառուցվածքների մատչելիության ապահովման կարգը հաստատելու մասին» N 392-Ն որոշմամբ: 1.Նախատեսել նախագծերի միջանկյալ համաձայնեցումը շահագրգիռ մարմինների և ինժեներական ենթակառուցվածքների (ջրամատակարարում, գազամատակարարում, էլեկտրամատակարարում, կապ) Մատակարար կազմակերպությունների հետ: 2.Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է ղեկավարվել, ինչպես նաև հղում կատարել՝ ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերին, ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» շինարարական նորմերին, ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ» շինարարական նորմերին, ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ» շինարարական նորմերին, ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերին, ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» շինարարական նորմերին, ՀՀ կառավարությանն առընթեր քաղաքաշինության պետական կոմիտեի նախագահի 11.09.2017թ N128-Ն հրամանին, ՀՀ կառավարության 19.03.2015թ «ՀՀ կառուցապատման նպատակով թույլտվությունների և այլ փաստաթղթերի տրամադրման կարգը հաստատելու և ՀՀ կառավարության մի շարք որոշումներ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» N596-Ն որոշմանը, ՀՀ կառավարության 16.02.2006թ «Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար սոցիալական, տրանսպորտային և ինժեներական ենթակառուցվածքների մատչելիության ապահովման կարգը հաստատելու մասին» N392-Ն որոշմանը: Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է գերծ մնալ ՀՀ տարածքում չգործող կամ ուժը կորցրած նորմատիվ փաստաթղթերի կիրառումից և դա հաշվի առնել նախագծային փաստաթղթերը հաստատելիս: Նախատեսել շինարարության ընթացքի տեխնիկական, հեղինակային հսկողության և լաբորատոր փորձարկումների իրականացում: Փաստաթղթերը պետք է ներկայացված լինեն գործող նորմերին և պատվիրատուի կողմից ներկայացված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքների և պահանջների համաձայն՝ ճարտարապետաշինարարական և նախահաշվային մասերից: Նախագծերը ներկայացնել 5 (հինգ) օրինակից տպագիր և 2 (երկու) օրինակից էլեկտրոնային կրիչով (PDF ֆորմատով): Ծավալաթերթ-նախահաշիվը ներկայացնել հայերեն և ռուսերեն լեզուներով: Նախագծում ներառել նաև կապալառու կազմակերպությունների՝ շինարարության համար անհրաժեշտ լիցենզիաների ցանկը: Դիմում-հայտարարության հետ միասին կցել նաև լիցենզիա:	Լրակազմ		1	Ք. Արմավիր, Հանրապետության 32	Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից 40 օրացուցային օրվա ընթացքում
---	-------------	---	---------	--	---	-------------------------------	---

4	71241200/15	Իրականացնել Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Հանրապետություն փողոցի 35, 37, 39, 43 և Չարենցի փողոցի 34, 36 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգման աշխատանքների համար անհրաժեշտ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ: Նախատեսվում է քանդել բակային տարածքի 2150քմ² մակերեսով երթևեկելի մասի և 450քմ² մակերեսով մայրերի գոյություն ունեցող պաստառը, տեղադրել 10 սմ հաստությամբ ավազակոպճային շերտ, 12 սմ հաստությամբ խճի նախապատրաստական հիմք և ասֆալտապատել 5 սմ հաստությամբ մանրահատիկ ասֆալտբետոնով: Ինչպես նաև կառուցել բետոնե սալիկներով մայրեր՝ տեղադրելով 15 x 30 սմ և 8 x 20 սմ չափերի բետոնե եզրաքարեր, նախատեսել մակերեսային ջրերի հեռացման հնարավորությունը: Կատարել բակային տարածքի ոռոգմանսիրություն և տեխնիկական վիճակի գնահատում, ինժեներական և տեխնիկական հետազոտություն, բոլոր շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ համաձայնեցումներ, նախագծել ասֆալտբետոնյա ծածկի հիմնանորոգում, վերակառուցում: Կառուցել թեքահարթակներ: Նախատեսել եզրաքարերը փոխարինել նոր բազալտե եզրաքարերով: Նախատեսել ճանապարհային կահավորանքի և անվտանգության տարրերի կառուցում (ճանապարհային նշաններ, գծանշում): - ներհամայնքային փողոցները, նրբանցքները, փակուղիները, բակերը և մայրերը սալապատել օգտագործելով տեղական շինանյութերից պատրաստված սալիկները, ղեկավարվելով ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 29.12.2020թ. N 105-Ն հրամանով (հավելվածներ 1, 2 և 3-ով), այն տեղադրված է ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի պաշտոնական www.minurban.am կայքում, -սահմանել պահանջներ հաշմանդամություն ունեցող անձանց համար մատչելի պայմաններ ապահովելու վերաբերյալ, ղեկավարվելով ՀՀ կառավարության 2006 թվականի փետրվարի 16-ի «Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար սոցիալական, տրանսպորտային և ինժեներական ենթակառուցվածքների մատչելիության ապահովման կարգը հաստատելու մասին» N 392-Ն որոշմամբ: 1.Նախատեսել նախագծերի միջանկյալ համաձայնեցումը շահագրգիռ մարմինների և ինժեներական ենթակառուցվածքների (ջրամատակարարում, գազամատակարարում, էլեկտրամատակարարում, կապ) Մատակարար կազմակերպությունների հետ: 2.Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է ղեկավարվել, ինչպես նաև հղում կատարել՝ ՀՀԸՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերին, ՀՀԸՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» շինարարական նորմերին, ՀՀԸՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ» շինարարական նորմերին, ՀՀԸՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ» շինարարական նորմերին, ՀՀԸՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերին, ՀՀԸՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» շինարարական նորմերին, ՀՀ կառավարության առընթեր քաղաքաշինության պետական կոմիտեի նախագահի 11.09.2017թ. N128-Ն հրամանին, ՀՀ կառավարության 19.03.2015թ. «ՀՀ կառուցապատման նպատակով թույլտվությունների և այլ փաստաթղթերի տրամադրման կարգը հաստատելու և ՀՀ կառավարության մի շարք որոշումներ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» N596-Ն որոշմանը, ՀՀ կառավարության 16.02.2006թ. «Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար սոցիալական, տրանսպորտային և ինժեներական ենթակառուցվածքների մատչելիության ապահովման կարգը հաստատելու մասին» N392-Ն որոշմանը: Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է գերծ մնալ ՀՀ տարածքում չգործող կամ ուժը կորցրած նորմատիվ փաստաթղթերի կիրառումից և դա հաշվի առնել նախագծային փաստաթղթերը հաստատելիս: Նախատեսել շինարարության ընթացքի տեխնիկական, հեղինակային հսկողության և լաբորատոր փորձարկումների իրականացում: Փաստաթղթերը պետք է ներկայացված լինեն գործող նորմերին և պատվիրատուի կողմից ներկայացված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքների և պահանջների համաձայն՝ ճարտարապետաշինարարական և նախահաշվային մասերից: Նախագծերը ներկայացնել 5 (հինգ) օրինակից տպագիր և 2 (երկու) օրինակից էլեկտրոնային կրիչով (PDF ֆորմատով): Ծավալաթերթ-նախահաշիվը ներկայացնել հայերեն և ռուսերեն լեզուներով: Նախագծում ներառել նաև կապալառու կազմակերպությունների՝ շինարարության համար անհրաժեշտ լիցենզիաների ցանկը: Դիմում-հայտարարության հետ միասին կցել նաև լիցենզիա:	Լրակազմ		1	Ք. Արմավիր, Հանրապետության 32	Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից 40 օրացուցային օրվա ընթացքում
---	-------------	--	---------	--	---	-------------------------------	---

5	71241200/16	Իրականացնել Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Ա. Զիվանի փողոցի 13, 15, 17, 19 և Սայաթ-Նովա 120 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգման աշխատանքների համար անհրաժեշտ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ: Նախատեսվում է քանդել բակային տարածքի 3000քմ մակերեսով երթևեկելի մասի և 540քմ մակերեսով մայրերի գոյություն ունեցող պաստառը, տեղադրել 10 սմ հաստությամբ ավազակոպճային շերտ, 12 սմ հաստությամբ խճի նախապատրաստական հիմք և ասֆալտապատել 5 սմ հաստությամբ մանրահատիկ ասֆալտբետոնով: Ինչպես նաև կառուցել բետոնե սալիկներով մայրեր՝ տեղադրելով 15 x 30 սմ և 8 x 20 սմ չափերի բետոնե եզրաքարեր, նախատեսել մակերեսային ջրերի հեռացման հնարավորությունը: Կատարել բակային տարածքի ուսումնասիրություն և տեխնիկական վիճակի գնահատում, ինժեներական նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում, ինժեներական հետազոտություն, բոլոր շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ համաձայնեցումներ, նախագծել ասֆալտբետոնյա ծածկի հիմնանորոգում, վերակառուցում: Կառուցել թեքահարթակներ: Նախատեսել եզրաքարերը փոխարինել նոր բազալտե եզրաքարերով: Նախատեսել ճանապարհային կահավորանքի և անվտանգության տարրերի կառուցում (ճանապարհային նշաններ, գծանշում): - Ներհամայնքային փողոցները, նրբանցքները, փակուղիները, բակերը և մայրերը սալապատել օգտագործելով տեղական շինանյութերից պատրաստված սալիկները, ղեկավարվելով ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 29.12.2020թ. N 105-Ն հրամանով (հավելվածներ 1, 2 և 3-ով), այն տեղադրված է ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի պաշտոնական www.minurban.am կայքում, - սահմանել պահանջներ հաշմանդամություն ունեցող անձանց համար մատչելի պայմաններ ապահովելու վերաբերյալ, ղեկավարվելով ՀՀ կառավարության 2006 թվականի փետրվարի 16-ի «Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար սոցիալական, տրանսպորտային և ինժեներական ենթակառուցվածքների մատչելիության ապահովման կարգը հաստատելու մասին» N 392-Ն որոշմամբ: 1. Նախատեսել նախագծերի միջանկյալ համաձայնեցումը շահագրգիռ մարմինների և ինժեներական ենթակառուցվածքների (ջրամատակարարում, գազամատակարարում, էլեկտրամատակարարում, կապ) Մատակարար կազմակերպությունների հետ: 2. Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է ղեկավարվել, ինչպես նաև հղում կատարել՝ ՀՀԵՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերին, ՀՀԵՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» շինարարական նորմերին, ՀՀԵՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ» շինարարական նորմերին, ՀՀԵՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ» շինարարական նորմերին, ՀՀԵՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերին, ՀՀԵՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» շինարարական նորմերին, ՀՀ կառավարությանն առընթեր քաղաքաշինության պետական կոմիտեի նախագահի 11.09.2017թ N128-Ն հրամանին, ՀՀ կառավարության 19.03.2015թ «ՀՀ կառուցապատման նպատակով թույլտվությունների և այլ փաստաթղթերի տրամադրման կարգը հաստատելու և ՀՀ կառավարության մի շարք որոշումներ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» N596-Ն որոշմանը, ՀՀ կառավարության 16.02.2006թ «Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար սոցիալական, տրանսպորտային և ինժեներական ենթակառուցվածքների մատչելիության ապահովման կարգը հաստատելու մասին» N392-Ն որոշմանը: Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է գերծ մնալ ՀՀ տարածքում չգործող կամ ուժը կորցրած նորմատիվ փաստաթղթերի կիրառումից և դա հաշվի առնել նախագծային փաստաթղթերը հաստատելիս: Նախատեսել շինարարության ընթացքի տեխնիկական, հեղինակային հսկողության և լաբորատոր փորձարկումների իրականացում: Փաստաթղթերը պետք է ներկայացված լինեն գործող նորմերին և պատվիրատուի կողմից ներկայացված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքների և պահանջների համաձայն՝ ճարտարապետաշինարարական և նախահաշվային մասերից: Նախագծերը ներկայացնել 5 (հինգ) օրինակից տպագիր և 2 (երկու) օրինակից էլեկտրոնային կրիչով (PDF ֆորմատով): Ծավալաթերթ-նախահաշիվը ներկայացնել հայերեն և ռուսերեն լեզուներով: Նախագծում ներառել նաև կապալառու կազմակերպությունների՝ շինարարության համար անհրաժեշտ լիցենզիաների ցանկը: Դիմում-հայտարարության հետ միասին կցել նաև լիցենզիա:	Լրակազմ		1	Ք. Արմավիր, Հանրապետության 32	Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից 40 օրացուցային օրվա ընթացքում
---	-------------	--	---------	--	---	-------------------------------	---

6	71241200/17	Իրականացնել Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Մ. Մաշտոց փողոցի 3Ա բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման աշխատանքների համար անհրաժեշտ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ: Նախատեսվում է քանդել բակային տարածքի 1400 մ² մակերեսով երթևեկելի մասի և 120 մ² մակերեսով մայթերի գոյություն ունեցող պաստառը, տեղադրել 10 սմ հաստությամբ ավազակույծային շերտ, 12 սմ հաստությամբ խճի նախապատրաստական հիմք և ասֆալտապատել 5 սմ հաստությամբ մանրահատիկ ասֆալտբետոնով: Ինչպես նաև կառուցել բետոնե սալիկներով մայթեր՝ տեղադրելով 15 x 30 սմ և 8 x 20 սմ չափերի բետոնե եզրաքարեր, նախատեսել մակերեսային ջրերի հեռացման հնարավորությունը: Կատարել բակային տարածքի ոռոգմանսիրություն և տեխնիկական վիճակի գնահատում, ինժեներական և տեխնիկական հետազոտություն, բոլոր շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ համաձայնեցումներ, նախագծել ասֆալտբետոնյա ծածկի հիմնանորոգում, վերակառուցում: Կառուցել թեքահարթակներ: Նախատեսել եզրաքարերը փոխարինել նոր բազալտե եզրաքարերով: Նախատեսել ճանապարհային կահավորանքի և անվտանգության տարրերի կառուցում (ճանապարհային նշաններ, գծանշում): - ներհամայնքային փողոցները, նրբանցքները, փակուղիները, բակերը և մայթերը սալապատել օգտագործելով տեղական շինանյութերից պատրաստված սալիկները, դեկավարվելով ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 29.12.2020թ. N 105-Ն հրամանով (հավելվածներ 1, 2 և 3-ով), այն տեղադրված է ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի պաշտոնական www.minurban.am կայքում, -սահմանել պահանջներ հաշմանդամություն ունեցող անձանց համար մատչելի պայմաններ ապահովելու վերաբերյալ, դեկավարվելով ՀՀ կառավարության 2006 թվականի փետրվարի 16-ի «Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար սոցիալական, տրանսպորտային և ինժեներական ենթակառուցվածքների մատչելիության ապահովման կարգը հաստատելու մասին» N 392-Ն որոշմամբ: 1.Նախատեսել նախագծերի միջանկյալ համաձայնեցումը շահագրգիռ մարմինների և ինժեներական ենթակառուցվածքների (ջրամատակարարում, գազամատակարարում, էլեկտրամատակարարում, կապ) Մատակարար կազմակերպությունների հետ: 2.Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է դեկավարվել, ինչպես նաև հղում կատարել՝ ՀՀԸՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերին, ՀՀԸՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» շինարարական նորմերին, ՀՀԸՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ» շինարարական նորմերին, ՀՀԸՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ» շինարարական նորմերին, ՀՀԸՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերին, ՀՀԸՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» շինարարական նորմերին, ՀՀ կառավարության առընթեր քաղաքաշինության պետական կոմիտեի նախագահի 11.09.2017թ N128-Ն հրամանին, ՀՀ կառավարության 19.03.2015թ «ՀՀ կառուցապատման նպատակով թույլտվությունների և այլ փաստաթղթերի տրամադրման կարգը հաստատելու և ՀՀ կառավարության մի շարք որոշումներ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» N596-Ն որոշմանը, ՀՀ կառավարության 16.02.2006թ «Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար սոցիալական, տրանսպորտային և ինժեներական ենթակառուցվածքների մատչելիության ապահովման կարգը հաստատելու մասին» N392-Ն որոշմանը: Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է զերծ մնալ ՀՀ տարածքում չգործող կամ ուժը կորցրած նորմատիվ փաստաթղթերի կիրառումից և դա հաշվի առնել նախագծային փաստաթղթերը հաստատելիս: Նախատեսել շինարարության ընթացքի տեխնիկական, հեղինակային հսկողության և լաբորատոր փորձարկումների իրականացում: Փաստաթղթերը պետք է ներկայացված լինեն գործող նորմերին և պատվիրատուի կողմից ներկայացված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքների և պահանջների համաձայն՝ ճարտարապետաշինարարական և նախահաշվային մասերից: Նախագծերը ներկայացնել 5 (հինգ) օրինակից տպագիր և 2 (երկու) օրինակից էլեկտրոնային կրիչով (PDF ֆորմատով): Ծավալաթերթ-նախահաշիվը ներկայացնել հայերեն և ռուսերեն լեզուներով: Նախագծում ներառել նաև կապալառու կազմակերպությունների՝ շինարարության համար անհրաժեշտ լիցենզիաների ցանկը: Դիմում-հայտարարության հետ միասին կցել նաև լիցենզիա:	Լրակազմ		1	Ք. Արմավիր, Հանրապետության 32	Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից 30 օրացույցային օրվա ընթացքում
---	-------------	--	---------	--	---	-------------------------------	--

7	71241200/18	Իրականացնել Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Ե. Չարենց փողոցի 1/1, 5, 7, 9 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակային տարածքների հիմնանորոգման աշխատանքների համար անհրաժեշտ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ: Նախատեսվում է քանդել բակային տարածքի 3000քմ² մակերեսով երթևեկելի մասի և 600քմ² մակերեսով մայրերի գոյություն ունեցող պաստառը, տեղադրել 10 սմ հաստությամբ ավազակոպանյա շերտ, 12 սմ հաստությամբ խճի նախապատրաստական հիմք և ասֆալտապատել 5 սմ հաստությամբ մանրահատիկ ասֆալտբետոնով: Ինչպես նաև կառուցել բետոնե սալիկներով մայրեր՝ տեղադրելով 15 x 30 սմ և 8 x 20 սմ չափերի բետոնե եզրաքարեր, նախատեսել մակերեսային ջրերի հեռացման հնարավորությունը: Կատարել բակային տարածքի ուսումնասիրություն և տեխնիկական վիճակի գնահատում, ինժեներաերկրաբանական հետազոտություն, բոլոր շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ համաձայնեցումներ, նախագծել ասֆալտբետոնյա ծածկի հիմնանորոգում, վերակառուցում: Կառուցել թեքահարթակներ: Նախատեսել եզրաքարերը փոխարինել նոր բազալտե եզրաքարերով: Նախատեսել ճանապարհային կահավորանքի և անվտանգության տարրերի կառուցում (ճանապարհային նշաններ, գծանշում): - ներհամայնքային փողոցները, նրբանցքները, փակուղիները, բակերը և մայրերը սալապատել օգտագործելով տեղական շինանյութերից պատրաստված սալիկները, ղեկավարվելով ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 29.12.2020թ. N 105-Ն հրամանով (հավելվածներ 1, 2 և 3-ով), այն տեղադրված է ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի պաշտոնական www.minurban.am կայքում, -սահմանել պահանջներ հաշմանդամություն ունեցող անձանց համար մատչելի պայմաններ ապահովելու վերաբերյալ, ղեկավարվելով ՀՀ կառավարության 2006 թվականի փետրվարի 16-ի «Հաշմանդամների և քնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար սոցիալական, տրանսպորտային և ինժեներական ենթակառուցվածքների մատչելիության ապահովման կարգը հաստատելու մասին» N 392-Ն որոշմամբ: 1.Նախատեսել նախագծերի միջանկյալ համաձայնեցումը շահագրգիռ մարմինների և ինժեներական ենթակառուցվածքների (ջրամատակարարում, գազամատակարարում, էլեկտրամատակարարում, կապ) Մատակարար կազմակերպությունների հետ: 2.Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է ղեկավարվել, ինչպես նաև հղում կատարել՝ ՀՀԸՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերին, ՀՀԸՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» շինարարական նորմերին, ՀՀԸՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ» շինարարական նորմերին, ՀՀԸՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ» շինարարական նորմերին, ՀՀԸՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերին, ՀՀԸՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» շինարարական նորմերին, ՀՀ կառավարության առընթեր քաղաքաշինության պետական կոմիտեի նախագահի 11.09.2017թ N128-Ն հրամանին, ՀՀ կառավարության 19.03.2015թ «ՀՀ կառուցապատման նպատակով թույլտվությունների և այլ փաստաթղթերի տրամադրման կարգը հաստատելու և ՀՀ կառավարության մի շարք որոշումներ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» N596-Ն որոշմանը, ՀՀ կառավարության 16.02.2006թ «Հաշմանդամների և քնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար սոցիալական, տրանսպորտային և ինժեներական ենթակառուցվածքների մատչելիության ապահովման կարգը հաստատելու մասին» N392-Ն որոշմանը: Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է գերծ մնալ ՀՀ տարածքում չգործող կամ ուժը կորցրած նորմատիվ փաստաթղթերի կիրառումից և դա հաշվի առնել նախագծային փաստաթղթերը հաստատելիս: Նախատեսել շինարարության ընթացքի տեխնիկական, հեղինակային հսկողության և լաբորատոր փորձարկումների իրականացում: Փաստաթղթերը պետք է ներկայացված լինեն գործող նորմերին և պատվիրատուի կողմից ներկայացված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքների և պահանջների համաձայն՝ ճարտարապետաշինարարական և նախահաշվային մասերից: Նախագծերը ներկայացնել 5 (հինգ) օրինակից տպագիր և 2 (երկու) օրինակից էլեկտրոնային կրիչով (PDF ֆորմատով): Ծավալաթերթ-նախահաշիվը ներկայացնել հայերեն և ռուսերեն լեզուներով: Նախագծում ներառել նաև կապալառու կազմակերպությունների՝ շինարարության համար անհրաժեշտ լիցենզիաների ցանկը: Դիմում-հայտարարության հետ միասին կցել նաև լիցենզիա:	Լրակազմ	1		Ք. Արմավիր, Հանրապետության 32	Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից 40 օրացուցային օրվա ընթացքում
---	-------------	---	---------	---	--	-------------------------------	---

9	71241200/20	Իրականացնել Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գազարին հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների համար անհրաժեշտ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ: Փողոցի հարակից տարածքում գտնվում են բնակելի տներ, դպրոց, առևտրային օբյեկտներ և այլ կառույցներ: Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գազարին հատվածի երկարությունը 610 գծմ է, լայնությունը՝ 7-9մ: Կատարել նշված հատվածի ուսումնասիրություն և տեխնիկական վիճակի գնահատում, ինժեներական նախագծերի հետազոտություն, բոլոր շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ համաձայնեցումներ: Կառուցել թեքահարթակներ: Նախատեսել ճանապարհային կահավորանքի և անվտանգության տարրերի կառուցում (ճանապարհային նշաններ, գծանշում): Նախատեսվում է հիմնովին փոխել փողոցի վերին շերտը, տեղադրել 10սմ հաստությամբ ավազակոպրային շերտ, 15-20 սմ հաստությամբ խճի նախապատրաստական շերտ, բիտումի լցաբաշխում, 4սմ հաստությամբ մանրահատիկ և 6սմ հաստությամբ խոշորահատիկ ասֆալտբետոն, իրականացնել ջրահեռացման վազերի փոխարինում, քաղալտե և բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 610գծմ, մայթերի և թեքահարթակների կառուցում: - ներհամայնքային փողոցները, նորանցքները, փակուղիները, բակերը և մայթերը սալապատել օգտագործելով տեղական շինանյութերից պատրաստված սալիկները, ղեկավարվելով ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 29.12.2020թ. N 105-Ն հրամանով (հավելվածներ 1, 2 և 3-ով), այն տեղադրված է ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի պաշտոնական www.minurban.am կայքում, - սահմանել պահանջներ հաշմանդամություն ունեցող անձանց համար մատչելի պայմաններ ապահովելու վերաբերյալ, ղեկավարվելով ՀՀ կառավարության 2006 թվականի փետրվարի 16-ի «Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար սոցիալական, տրանսպորտային և ինժեներական ենթակառուցվածքների մատչելիության ապահովման կարգը հաստատելու մասին» N 392-Ն որոշմամբ: 1. Նախատեսել նախագծերի միջանկյալ համաձայնեցումը շահագրգիռ մարմինների և ինժեներական ենթակառուցվածքների (ջրամատակարարում, գազամատակարարում, էլեկտրամատակարարում, կապ) Մատակարար կազմակերպությունների հետ: 2. Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է ղեկավարվել, ինչպես նաև հղում կատարել՝ ՀՀԵՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերին, ՀՀԵՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» շինարարական նորմերին, ՀՀԵՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ» շինարարական նորմերին, ՀՀԵՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ» շինարարական նորմերին, ՀՀԵՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերին, ՀՀԵՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» շինարարական նորմերին, ՀՀ կառավարության առընթեր քաղաքաշինության պետական կոմիտեի նախագահի 11.09.2017թ N128-Ն հրամանին, ՀՀ կառավարության 19.03.2015թ «ՀՀ կառուցապատման նպատակով թույլտվությունների և այլ փաստաթղթերի տրամադրման կարգը հաստատելու և ՀՀ կառավարության մի շարք որոշումներ ուժը կորցրած՝ ճանաչելու մասին» N596-Ն որոշմանը, ՀՀ կառավարության 16.02.2006թ «Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար սոցիալական, տրանսպորտային և ինժեներական ենթակառուցվածքների մատչելիության ապահովման կարգը հաստատելու մասին» N392-Ն որոշմանը: Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է գերծ մնալ ՀՀ տարածքում չգործող կամ ուժը կորցրած նորմատիվ փաստաթղթերի կիրառումից և դա հաշվի առնել նախագծային փաստաթղթերը հաստատելիս: Նախատեսել շինարարության ընթացքի տեխնիկական, հեղինակային հսկողության և լաբորատոր փորձարկումների իրականացում: Փաստաթղթերը պետք է ներկայացված լինեն գործող նորմերին և պատվիրատուի կողմից ներկայացված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքների և պահանջների համաձայն՝ ճարտարապետաշինարարական և նախահաշվային մասերից: Նախագծերը ներկայացնել 5 (հինգ) օրինակից տպագիր և 2 (երկու) օրինակից էլեկտրոնային կրիչով (PDF ֆորմատով): Ծավալաթերթ-նախահաշիվը ներկայացնել հայերեն և ռուսերեն լեզուներով: Նախագծում ներառել նաև կապալառու կազմակերպությունների՝ շինարարության համար անհրաժեշտ լիցենզիաների ցանկը: Դիմում-հայտարարության հետ միասին կցել նաև լիցենզիա:	Լրակալմ	1		Ք. Արմավիր, Հանրապետության 32	Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից 40 օրացույցային օրվա ընթացքում
---	-------------	---	---------	---	--	-------------------------------	--

10	71241200/21	Իրականացնել Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուդի գյուղի 10 փողոցի կառուցման աշխատանքների համար անհրաժեշտ նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ: Փողոցի հարակից տարածքում գտնվում են բնակելի տներ, դպրոց, առևտրային օբյեկտներ և այլ կառույցներ: Արմավիր համայնքի Լենուդի գյուղի 10 փողոցի նշված հատվածի երկարությունը 440 գծմ. լայնությունը՝ 8-10մ: Կատարել նշված հատվածի ուսումնասիրություն և տեխնիկական վիճակի գնահատում, ինժեներաերկրաբանական հետազոտություն, բոլոր շահագրգիռ կազմակերպությունների հետ համաձայնեցումներ: Կառուցել թեքահարթակներ: Նախատեսել ճանապարհային կահավորանքի և անվտանգության տարրերի կառուցում (ճանապարհային նշաններ, գծանշում): Նախատեսվում է հիմնովին փոխել փողոցի վերին շերտը, տեղադրել 10սմ հաստությամբ ավազակոպճային շերտ, 15-20 սմ հաստությամբ խճի նախապատրաստական շերտ, բիտումի լցաբաշխում, 4սմ հաստությամբ մանրահատիկ և 6սմ հաստությամբ խոշորահատիկ ասֆալտբետոն, իրականացնել ջրահեռացման վաքերի փոխարինում, բազալտե և բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 720գծմ, մայթերի և թեքահարթակների կառուցում: - ներհամայնքային փողոցները, նրբանցքները, փակուղիները, րակերը և մայթերը սալապատել օգտագործելով տեղական շինանյութերից պատրաստված սալիկները, դեկավարվելով ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 29.12.2020թ. N 105-Ն հրամանով (հավելվածներ 1, 2 և 3-ով), այն տեղադրված է ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի պաշտոնական www.minurban.am կայքում, -սահմանել պահանջներ հաշմանդամություն ունեցող անձանց համար մատչելի պայմաններ ապահովելու վերաբերյալ, դեկավարվելով ՀՀ կառավարության 2006 թվականի փետրվարի 16-ի «Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար սոցիալական, տրանսպորտային և ինժեներական ենթակառուցվածքների մատչելիության ապահովման կարգը հաստատելու մասին» N 392-Ն որոշմամբ: 1.Նախատեսել նախագծերի միջանկյալ համաձայնեցումը շահագրգիռ մարմինների և ինժեներական ենթակառուցվածքների (ջրամատակարարում, գազամատակարարում, էլեկտրամատակարարում, կապ) Մատակարար կազմակերպությունների հետ: 2.Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է դեկավարվել, ինչպես նաև հղում կատարել՝ ՀՀԵՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերին, ՀՀԵՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» շինարարական նորմերին, ՀՀԵՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ» շինարարական նորմերին, ՀՀԵՆ 40-01.03-2022 «Կողմի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ» շինարարական նորմերին, ՀՀԵՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերին, ՀՀԵՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» շինարարական նորմերին, ՀՀ կառավարության առընթեր քաղաքաշինության պետական կոմիտեի նախագահի 11.09.2017թ N128-Ն հրամանին, ՀՀ կառավարության 19.03.2015թ «ՀՀ կառուցապատման նպատակով թույլտվությունների և այլ փաստաթղթերի տրամադրման կարգը հաստատելու և ՀՀ կառավարության մի շարք որոշումներ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» N596-Ն որոշմանը, ՀՀ կառավարության 16.02.2006թ «Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար սոցիալական, տրանսպորտային և ինժեներական ենթակառուցվածքների մատչելիության ապահովման կարգը հաստատելու մասին» N392-Ն որոշմանը: Նախագծային փաստաթղթերը մշակելիս անհրաժեշտ է գերմ մնալ ՀՀ տարածքում չգործող կամ ուժը կորցրած նորմատիվ փաստաթղթերի կիրառումից և դա հաշվի առնել նախագծային փաստաթղթերը հաստատելիս: Նախատեսել շինարարության ընթացքի տեխնիկական, հեղինակային հսկողության և լաբորատոր փորձարկումների իրականացում: Փաստաթղթերը պետք է ներկայացված լինեն գործող նորմերին և պատվիրատուի կողմից ներկայացված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքների և պահանջների համաձայն՝ ճարտարապետաշինարարական և նախահաշվային մասերից: Նախագծերը ներկայացնել 5 (հինգ) օրինակից տպագիր և 2 (երկու) օրինակից էլեկտրոնային կրիչով (PDF ֆորմատով): Ծավալաթերթ-նախահաշիվը ներկայացնել հայերեն և ռուսերեն լեզուներով: Նախագծում ներառել նաև կապալառու կազմակերպությունների՝ շինարարության համար անհրաժեշտ լիցենզիաների ցանկը: Դիմում-հայտարարության հետ միասին կցել նաև լիցենզիա:	Լրակազմ		1	Ք. Արմավիր, Հանրապետության 32	Պայմանագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից 40 օրացուցային օրվա ընթացքում
----	-------------	--	---------	--	---	-------------------------------	---

Նախագծային փաստաթղթերի մշակման ժամանակ նախագծողը՝

ա. շինարարական ծրագրի կատարման համար օգտագործվող նյութերի և (կամ) սարքերի ու սարքավորումների տեխնիկական բնութագրերը կազմում է օրենքի 13-րդ հոդվածի պահանջներին համապատասխան,

բ. ներկայացնում է կապալի օբյեկտի, դրա առանձին մասերի (կոնստրուկցիաների և այլն) և օգտագործվելիք նյութերի և (կամ) սարքերի ու սարքավորումների երաշխիքային ժամկետներին ներկայացվող նվազագույն պահանջները,

գ. ներկայացնում է աշխատանքների առանձին տեսակների կատարման օրացուցային ժամանակացույցը,

դ. պատվիրատուին նախագծային փաստաթղթերը ներկայացնում է հայերեն և ռուսերեն լեզուներով՝ թղթային և էլեկտրոնային տարբերակներով, համապատասխան կշիռներով

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

/ստորագրություն/
Կ.Տ

ԿԱՏԱՐՈՂ

/ստորագրություն/
Կ.Տ



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 3737

21 հոկտեմբեր 2024թ.

**<<ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ>> ՍՊԸ
ՏՆՕՐԵՆ ԴԱՎԻԹ ՔԱՐՏԱՇՅԱՆԻՆ**

Հարգելի՛ Դ. Քարտաշյան,

Տեղեկացվում է Ձեզ, որ Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Սայաթ-Նովա փողոցի Արարատյան-Սայաթ-Նովա 5Ա բազմաբնակարան բնակելի շենքի հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների ժամանակ առաջացած շինարարական աղբը և գրունտը անհրաժեշտ է տեղափոխել քաղաքային աղբավայր, որը գտնվում է վերը նշված փողոցից միջինը 5 կմ հեռավորության վրա:

Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Մ. Բաղրամյան փողոցի 19,21, 23 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 3 կմ հեռավորության վրա:

Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Հանրապետության փողոցի 35, 37, 39, 43 և Չարենցի փողոցի 34, 36 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 2,5 կմ հեռավորության վրա:

Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Ա. Ջիվանի փողոցի 13,15, 17, 19 և Սայաթ-Նովա 120 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 2,5 կմ հեռավորության վրա:

Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Մ. Մաշտոց փողոցի 3Ա բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակային տարածքի հիմնանորոգման աշխատանքների ժամանակ առաջացած շինարարական աղբը և գրունտը անհրաժեշտ է տեղափոխել քաղաքային աղբավայր, որը գտնվում է վերը նշված փողոցից միջինը 3 կմ հեռավորության վրա:

Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի Ե. Չարենց փողոցի 1/1, 5, 7, 9 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:

Արմավիր համայնքի Մյասնիկյան գյուղի Խանջյան փողոցի Երևանյան-Գագարին հատվածի հիմնանորոգման աշխատանքների ժամանակ առաջացած շինարարական աղբը և գրունտը անհրաժեշտ է տեղափոխել գյուղի աղբավայր, որը գտնվում է վերը նշված փողոցից միջինը 2 կմ հեռավորության վրա:

Արմավիր համայնքի Լենուդի գյուղի թիվ 10 փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքների ժամանակ առաջացած շինարարական աղբը և գրունտը անհրաժեշտ է տեղափոխել գյուղի աղբավայր, որը գտնվում է վերը նշված փողոցից միջինը 2 կմ հեռավորության վրա:

22.10.2024

X 

Signed by: SARGSYAN VARSHAM 2201890013

VERIFIED: OSCP 22/10/2024 12:40:02 GMT

Подписано: SARGSYAN VARSHAM 2201890013

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

Վ. ՍԱՐԳՍՅԱՆ

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



Закрывтое акционерное общество
«Газпром Армения»
(ЗАО «Газпром Армения»)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

Тбилисское шоссе, 43, Ереван, Республика Армения, 0091
тел.: (374 10) 294-888, 294-753, факс: (374 10) 294-728
e-mail: inbox@gazpromarmenia.am, gazpromarmenia.am

«Գազպրոմ Արմենիա»
փակ բաժնետիրական ընկերություն
(«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ)

ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
ՏԵՂԱԿԱԼ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՖԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

0091, ՀՀ, Երևան, Թրիխյան խճուղի 43
հեռ.՝ (374 10) 294-888, 294-753, ֆաքս՝ (374 10) 294-728
էլ. փոստ՝ inbox@gazpromarmenia.am, gazpromarmenia.am

«31» 10 2024 թ.

№ 02/18.1/4546-2024

«Ճանախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ
տնօրեն պարոն Դ. Զարտաշյանին

պատճենը՝

Արմավիրի ԳԳՄ տնօրեն
պարոն Կ. Մեջլումյանին

Ձեր 17.10.2024թ. №10/17-1
գրության վերաբերյալ

Հարգելի պարոն Զարտաշյան

Տեղեկացնում եմք, որ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի, Սարդարապատ, Մյասնիկյան և Լենուդի գյուղերի Ձեր գրությամբ նշված փողոցներում առկա են մի շարք ցածր ճնշման ստորգետնյա գազատարներ (ցանկը կցվում է):

Միաժամանակ առաջարկում եմք վերը նշված գազատարներին առնչվող հարցերի և նախագծերի համաձայնեցման համար համագործակցել «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Արմավիրի ԳԳ մասնաճյուղի հետ (հասցե՝ ք.Արմավիր, Հանրապետության 13, հեռ.՝ (0237) 2-31-72):

Առդիր՝ գազատարների ցանկը -1 թերթ:

Հարգանքով՝

Ա. Գաբրիելյան

Ս.Պետրոսյան
+374 (10) 294-796

ՑԱՆԿ

գործող ստորգետնյա գազատարների վերաբերյալ:

1. ք. Արմավիր Հ. Ավետիսյան-Մյասնիկյան փողոցների խաչմերուկ - $d=89$ մմ
 $L=20.0$ գծմ $g/6$ u/q գործող գազատար:
2. ք. Արմավիր Հ. Ավետիսյան-Ս. Նովա փողոցների խաչմերուկ - $d=108$ մմ $L=20.0$ գծմ
 $g/6$ u/q գործող գազատար:
3. ք. Արմավիր Հ. Ավետիսյան-Աբովյան փողոցների խաչմերուկ - $d=108$ մմ $L=20.0$ գծմ
 $g/6$ u/q գործող գազատար:
4. ք. Արմավիր Հ. Ավետիսյան-Ազատամարտիկներ փողոցների խաչմերուկ - $d=89$ մմ
 $L=15.0$ գծմ $g/6$ u/q գործող գազատար:
5. ք. Արմավիր Հ. Ավետիսյան-Թամանյան փողոցների խաչմերուկ - $d=57$ մմ $L=20.0$ գծմ
 $g/6$ u/q գործող գազատար:
6. ք. Արմավիր Հ. Ավետիսյան-Լեւոնտուկ փողոցների խաչմերուկ - $d=108$ մմ
 $L=20.0$ գծմ $g/6$ u/q գործող գազատար:
7. ք. Արմավիր Ս. Նովա 2-րդ նրբանցք - $d=76$ մմ $L=12.0$ գծմ $g/6$ u/q գործող գազատար:
8. ք. Արմավիր Ս. Նովա-Գայ փողոցների խաչմերուկ - $d=159$ մմ $L=20.0$ գծմ $g/6$ u/q և
 $d=76$ մմ $L=20.0$ գծմ $g/6$ u/q գործող գազատարներ:
9. ք. Արմավիր Ս. Նովա – Ս. Նովա 1-ին նրբանցքի խաչմերուկ - $d=76$ մմ $L=10.0$ գծմ $g/6$
10. Արմավիր համայնք գ. Մյասնիկյան Երևանյան փ.- $d=57$ մմ $L=20.0$ գծմ:
11. Արմավիր համայնք գ. Մյասնիկյան Խանջյան փ.- $d=89$ մմ $L=60.0$ գծմ:
12. Արմավիր համայնք գ. Մյասնիկյան Բաղրամյան փ.- $d=57-108$ մմ $L=625.0$ գծմ. $g/6$ u/q
գործող գազատար:
13. Արմավիր համայնք գ. Մյասնիկյան Գազարին փ.- $d=110$ մմ $L=1100.0$ գծմ. $g/6$ u/q
գործող գազատար:

Արմավիրի ԳԳՄ տնօրենի տեղակալ-
գլխավոր ճարտարագետ՝



Ա. Նազարյան

30 10 2024թ.
№ 44039

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ
տնօրեն պարոն Դ.Քարտաշյանին
ՀՀ, ք.Երևան, Աճառյան 54Բ

Հարգելի պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան Ձեր 17.10.2024թ. N10/17-1 գրության տեղեկացնում ենք, որ «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ աշխատակիցների կողմից կատարվել է ուսումնասիրություն Ձեր կողմից նշված փողոցներում, որի արդյունքում պարզվել է, որ անհրաժեշտ է փոխարինել կից ներկայացված հասցեների ջրագծերը և կոյուղագծերը:

Հաշվի առնելով, որ «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ 2025թ. ՊԿԱԾ շրջանակներում իրականացվող աշխատանքների ցանկն արդեն իսկ հաստատված է, ուստի առաջարկում ենք ջրագծերի և կոյուղագծերի փոխարինման աշխատանքները ներառել նշված փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաթեթում: Ծանապարհի հիմնանորոգման աշխատանքների ընթացքում անհրաժեշտ է նաև ջրագծի բաշխիչ ցանցի և կոյուղու բոլոր դիտահորերի բետոնյա ծածկի սալերի, ինչպես նաև բոլոր բաժանորդների ջրաչափական դիտահորերի վերին մակերեսները հավասարեցնել ասֆալտի մակարդակին, իսկ վնասված ծածկի սալերն անհրաժեշտ է փոխարինել նորերով:

Ցանկանում ենք նշել նաև, որ Արմավիր համայնքի Սարգարապատ և Լենուդի գյուղերը ներառված չեն ՀՀ ՀՄԿՀ-ի կողմից 09.12.2016 թվականին N397 որոշմամբ հաստատված «Խմելու ջրի մատակարարման և ջրահեռացման (կեղտաջրերի մաքրման) ծառայությունների մատուցման Լիցենզիա»-ում (ԼՋ N0001) և չեն սպասարկվում «Վեոլիա Ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից:

Կից ներկայացնում ենք հասցեները:

Առդիր՝ 1էջ:

Հարգանքով՝

Գլխավոր տնօրեն

Ս.Շահինյան

Կատարող՝ Ս.Մկրտչյան
Հեռ. 011555751(888)

44039
30 10 24

Հասցե՝ ՀՀ, ք. Երևան, 0025, Աբովյան 66ա
Հեռ.՝ 1-85, 0-800-00-185, 011-300-184
Էլ. փոստ՝ am.water.office.all@veolia.com
Կայք՝ www.veolia.am

Address: RA, Yerevan, 0025, str. Abovyan 66a build.
Tel.: 1-85, 0-800-00-185, 011-300-184
E-mail: am.water.office.all@veolia.com
Website: www.veolia.am

N	Հասցե	ջրագիծ	անհրաժեշտ է փոխարինել	կոյուղագիծ
1	ք. Արմավիր, Հ.Ավետիսյան փողոց (Ս.Շահումյան և Հանրապետության փող. միջև)			
	Հ.Ավետիսյան փողոցով (Ս.Շահումյան և Խ.Աբովյան փողոցների միջև անցնում է	d=100մմ L=760 գծմ պողպատ	d=110 պեթ խողովակով	—
	Հ.Ավետիսյան փողոցով (Խ.Աբովյան և Հանրապետության փողոցների միջև) անցնում է	d=63-90մմ L=970գծմ պեթ	—	—
2	Հ.Ավետիսյան փողոցով (Ս.Շահումյան և Հանրապետության փողոցների միջև) անցնում է	—	—	d=250-300մմ
	ք.Արմավիր, Սայաթ-Նովա փողոց (Արարատյան փող. և Սայաթ-Նովա փող. 5Ա բ/բ բնակելի շենքի միջև)			
3	Սայաթ-Նովա փողոցի նշված հատվածով անցնում է	d=50-219մմ L=1020գծմ թուջ և պողպատ	d=160մմ պեթ խողովակով	d=250-300մմ
	ք.Արմավիր, Մ.Բաղդրամյանի 19, 21, 23 բ/բ բնակելի շենքերի բակային տարածք			
4	Նշված տարածքով անցնում է	d=100-219մմ L=500գծմ պողպատ	d=90մմ L=200գծմ և d=160մմ L=300գծմ պեթ խողովակներով	d=200-250մմ
	ք.Արմավիր, Հանրապետության փողոց 35, 37, 39 և 43 բ/բ բնակելի շենքերի բակային տարածք			
5	Նշված տարածքով անցնում է	d=150մմ L=330գծմ պողպատ	d=160մմ պեթ խողովակով	d=200-250մմ
	ք.Արմավիր, Ե.Չարենցի փ. 34 և 36 բ/բ բնակելի շենքերի բակային տարածք			
6	Նշված տարածքով անցնում է	d=100-150մմ L=150գծմ պողպատ	d=110մմ L=50գծմ և d=90մմ L=100գծմ պեթ խողովակներով	d=200-250մմ
	ք.Արմավիր, Ա.Զիվանի փող. 13, 15, 17, 19 և Սայաթ-Նովա փ. 120 բ/բ բնակելի շենքերի բակային տարածք			
7	Նշված տարածքով անցնում է	d=150մմ L=370գծմ պողպատ	d=160մմ պեթ խողովակով	d=200-250մմ
	ք.Արմավիր, Մ.Մաշտոցի փող. 3Ա բ/բ բնակելի շենքի բակային տարածք			
8	Նշված տարածքով անցնում է	d=150մմ L=160գծմ պողպատ	d=160մմ պեթ խողովակով	d=200մմ
	ք.Արմավիր, Ե.Չարենցի փող. 1/1, 5, 7 և 9 բ/բ բնակելի շենքերի բակային տարածք			
9	Նշված տարածքով անցնում է	d=100մմ L=470գծմ պողպատ	d=110մմ պեթ խողովակով	d=200մմ
	գ.Սյասնիկյան, Խանջյան փողոցով (Երևանյան և Գազարին փող. միջև)			
9	Նշված տարածքով անցնում է	d=90մմ պեթ ջր	—	—



ՆԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑԵՐ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՏՆՕՐԵՆ

ՀՀ, ք. Երևան, 0047, Ա. Արմենակյան 127, հեռ.՝ +374 (11) 59 12 01, +374 (11) 59 12 00

№

«

Ձեր

194494
28 10 2024

Ք. Երևան, Աճառյան 54Բ
«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ
ՍՊԸ տնօրեն
Պարոն Դ. Քարտաշյանին

Ի պատասխան Ձեր թիվ 10/17-1
առ 17.10.2024թ գրության

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

«Ճաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ ընկերության կողմից իրականացվող ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի գրության մեջ նշված փողոցներում էլ.կոմունիկացիաների տեղադրման վերաբերյալ՝ տեղեկացնում եմ Ձեզ, որ «ՀԷՑ» ՓԲ ընկերությունը դիտարկվող տարածքներում օդային և մալուխային գծեր չունի:

Դ. Գրիգորյան

Կապ. Հ. Ավագյան
հեռ. 011-59-12-30

1472-A-24



«ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» ՓԲԸ

Խաղաղության փող. 1,
ք. Արմավյան, 2201, ՀՀ
հեռ.՝ (374 60) 46 46 46
Էլ. փոստ՝ info@ovio.am

www.ovio.am

1703-10/24 24.10.2024

«Հաննախագիծ» ինստիտուտ ՍՊԸ

տնօրեն Դ. Քարտաշյանին

Հարգելի՛ պարոն Քարտաշյան,

Ի պատասխան 17 հոկտեմբերի 2024 թվականի թիվ 10/17-1 Ձեր գրության՝ ներկայացնում եմ 22 Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի «ՋԻԷՆՍԻ-ԱԼՖԱ» փակ բաժնետիրական ընկերության կապի վերգետնյա մալուխների սխեման:

Առդիր՝ քարտեզ մալուխների տեղակայման նշումով՝ 1 (մեկ) էլեկտրոնային փաստաթուղթ:

Հարգանքով՝

Հայկ Ֆարամազյան
Դիլիսավոր Տնօրեն

Կատարող՝ Վահրամ Բաղդասարյան
Հեռ.՝ +374 55 910551



Ք.Երևան

Ճաննախագիծ ՍՊԸ ինստիտուտ

տնօրեն Դ-ն Դ.Զարտաշյանին

Dorproject LLC <llcdorproject@mail.ru>

Հարգելի պարոն Դ.Զարտաշյան,

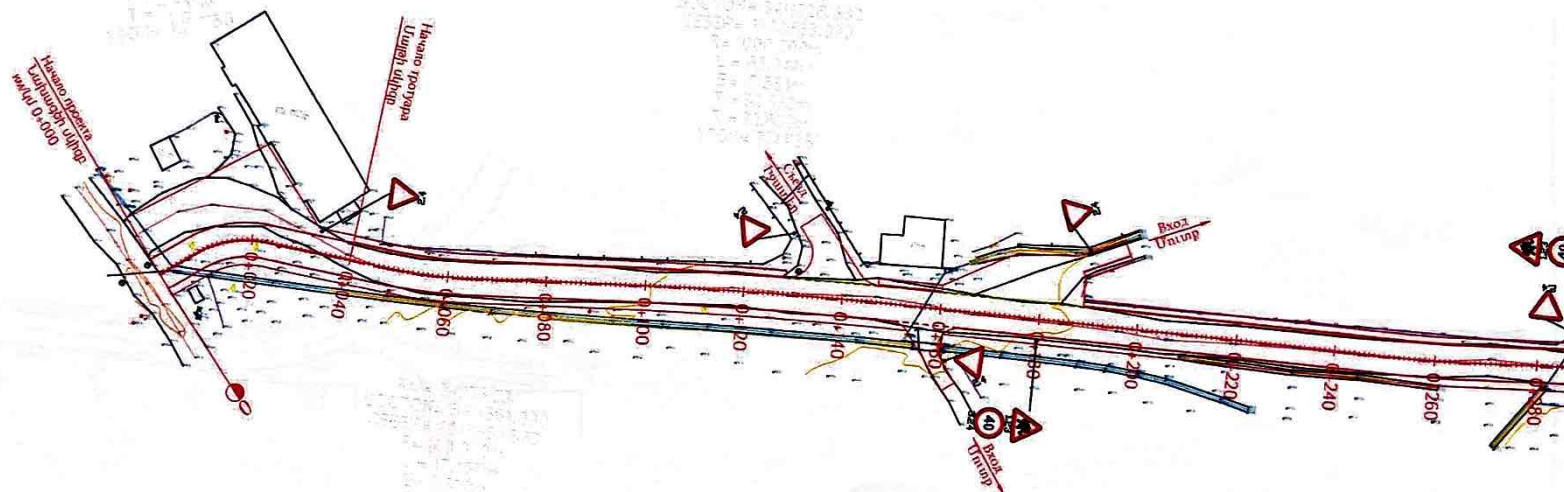
Ի պատասխան Ձեր 10/17-1 առ 17.10.24թ. գրության, տեղեկացնում ենք, որ ՀՀ Արմավիր համայնքի Արմավիր քաղաքի փողոցներում առկա են «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ-ին պատկանող կոմունիկացիաներ: Զարտեգի վրա կապույտ գույնի գծերով նշված է Տելեկոմ Արմենիա ԲԲԸ-ին պատկանող ստորգետնյա կապի խողովակաշարերը:

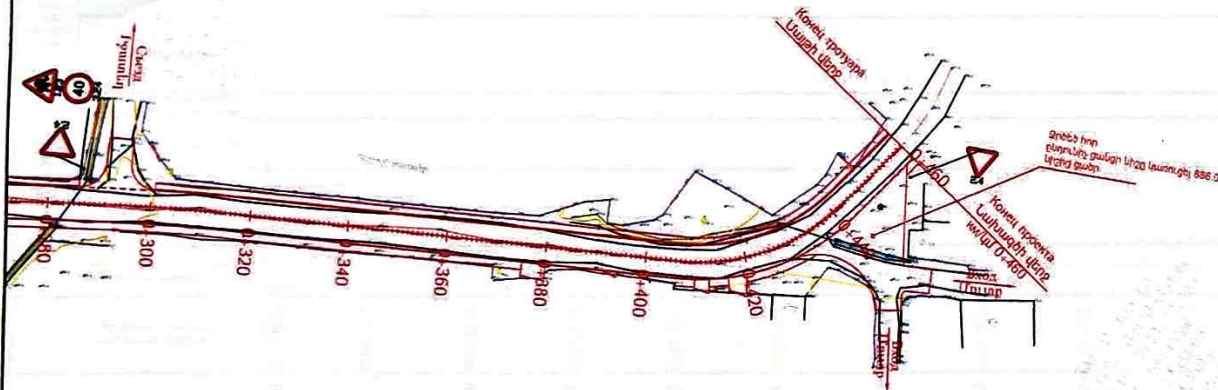
Հարգանքով՝

Գ.Գևորգյան

Տեխնիկական տնօրեն

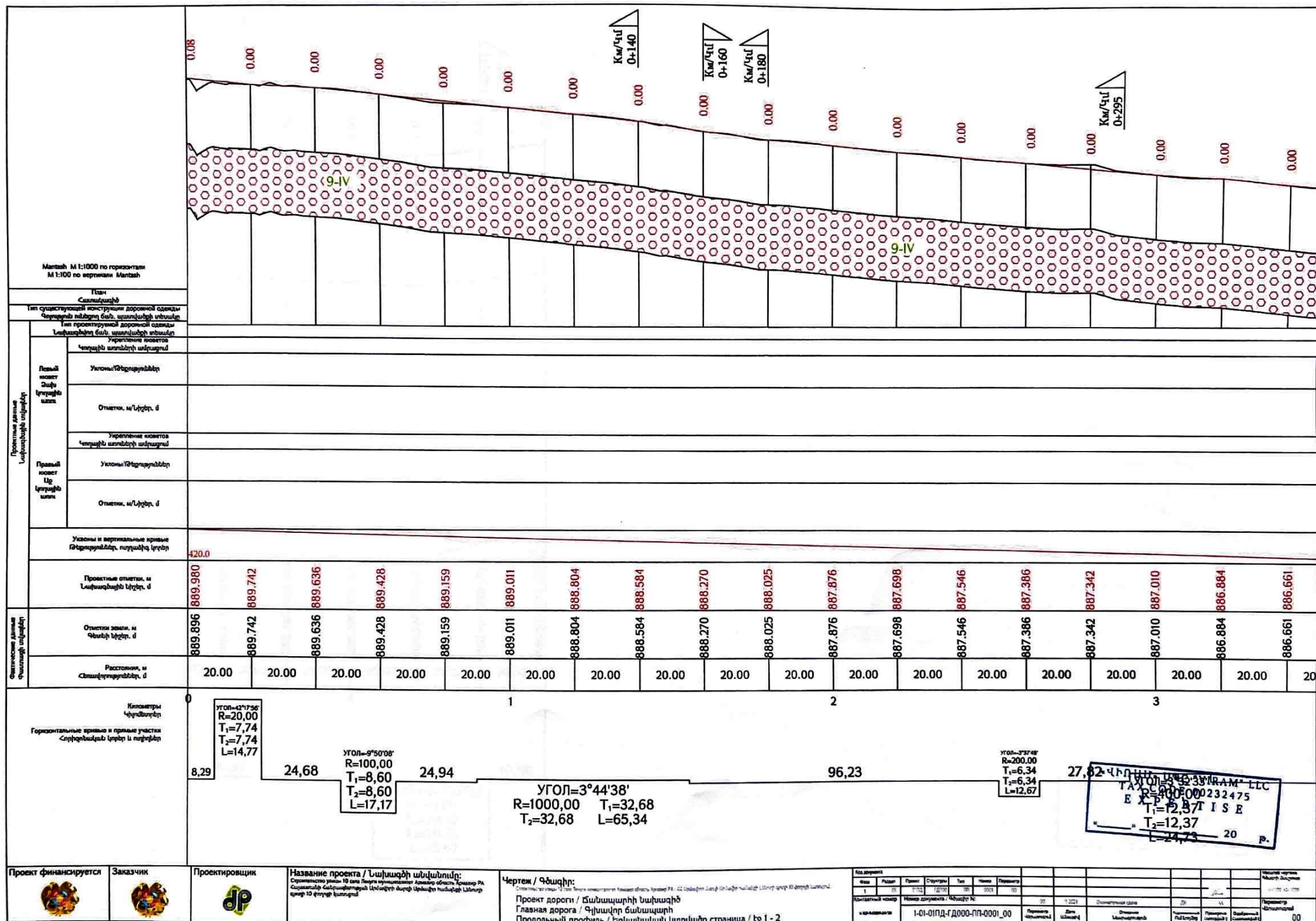
Կատարող՝ Մ. Հայրապետյան

[illegible]



«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ "VIRAM" LLC
 TAX CODE 00232475
 EXPERTISE
 20

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագիծի անվանումը: Строительство улицы 18 мая 1994 года в городе Армавир РА Շինարարական կառուցման նախագիծը 18 մայիսի 1994 թվականի օրվա համար 18 փողոցի կառուցումը	Чертеж / Գծագիր: Содержание: План Дорожного строительства (фрагменты) Проекта 1-01-01П.3-Г.0000-П-0002_00 Ստեղծված է: Ճանապարհի կառուցման (ֆրագմենտ) ինքնուրույն նախագիծը 18 մայիսի 1994 թվականի օրվա համար 18 փողոցի կառուցումը Проект дороги / Հանապարհի նախագիծ Главная дорога / Գլխավոր ճանապարհ План / Հատկացիքի սրբ. էջ 02 - 02	Код документа Файл Имя Фамилия Дата Время Создан Изменен Удален Создан
----------------------	----------	---------------	---	--	---



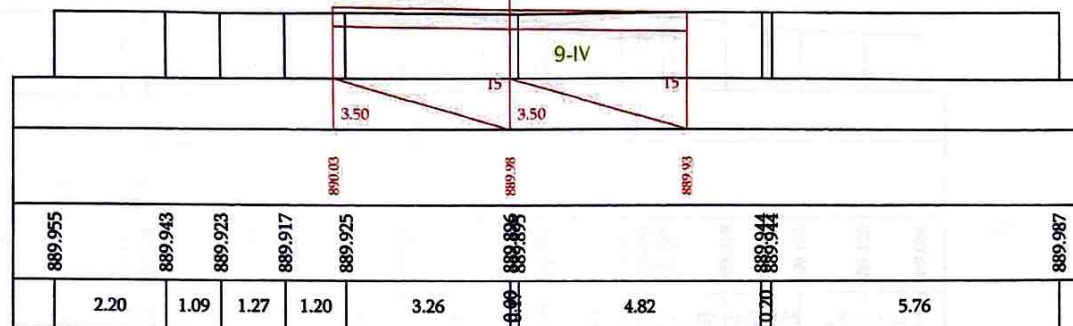
$$V_{\text{out}} = 0 \quad 103\text{-V}$$

4. - 0 103-V

L. - 0.0

$$\sum_{i=1}^n \mathbf{F}_i = 0 \quad 103-V$$

4U/km 0+000

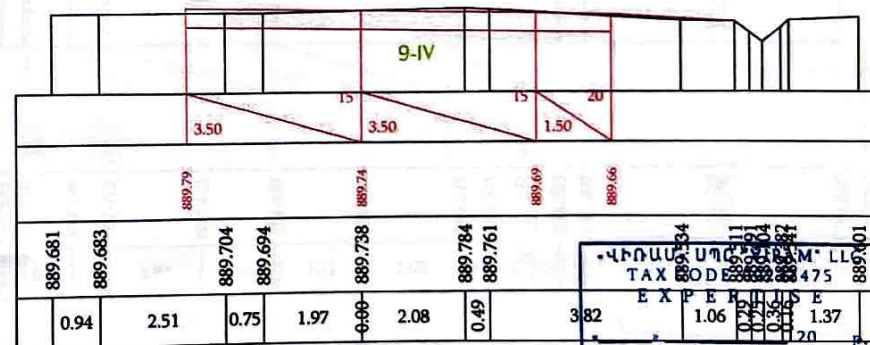

$$V_{103} = 0 \quad 103-V$$

∴ 0 103-V

L₁ - 0.0

$$V_{\text{source}} = 0 \quad 103-V$$

4U/km 0+020

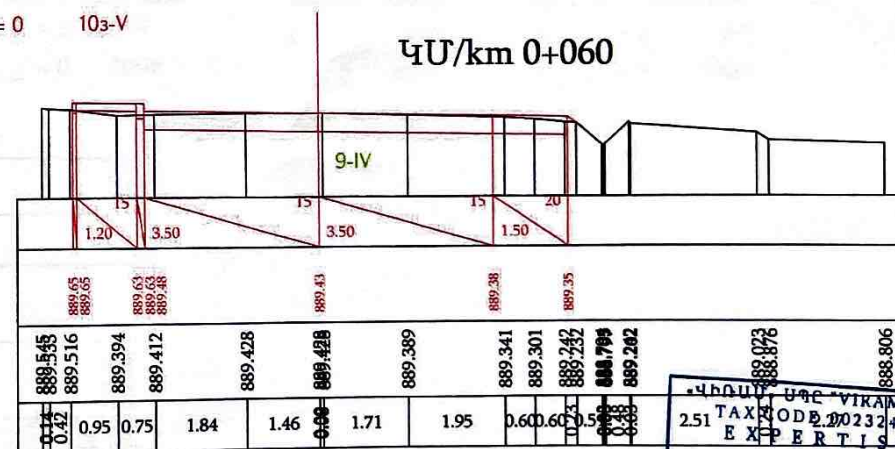


Տարածական համայնություն / **Մարտիկների անվանական:**
Տարածական միջավայրում 10 հատ մարտիկների անվանական համայնություն
Մարտիկների անվանական համայնություն

Շերտի / Գծագիր:

Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ
Поперечные сечения / Լայնական տրոսվածքներ стр/թ 1 - 12

Вид документа																Масштаб копии Минимум: А4/минимум	
Дата	Раздел	Примеч.	Страницы	Тит.	Норм.	Периодич.											
1	01	01/01	1-0000	10	0001	00											1:150 134:102
Конкретный документ / Аббревиатура							00	11.2024	Одноразовая серия	ДН	АА			Периодич. Минимум			
1-01-01ПД-ГД000-10-0001_00							Периодич. Минимум	Дата Шифра	Описание Одноразовая Аббревиатура	Примечание Аббревиатура	Свойства Аббревиатура			00			



251 TAXPAYER IDENTIFICATION NUMBER 20232475
 EXPERTISE
 20 P.

[illegible]

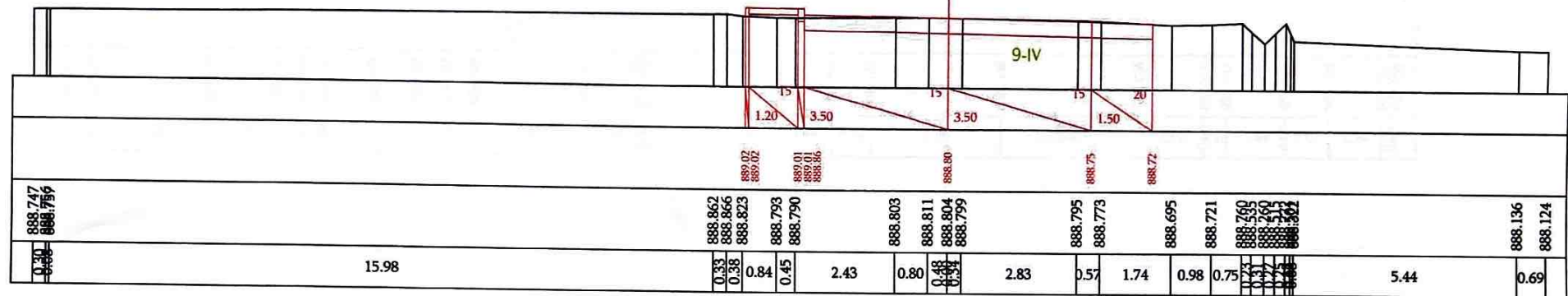
$$\begin{aligned} \angle_{\text{шпн} / \text{кюв}} &= 0 & 9\text{-IV} \\ \angle_{\text{шпн} / \text{кюв}} &= 0 & 103\text{-V} \end{aligned}$$

$\angle$.- 3.2 9-IV
 $\angle$.- 0 103-V

$$\begin{aligned} \angle_{\text{Winkel / Knot}} &= 0 & 9\text{-IV} \\ \angle_{\text{Winkel / Knot}} &= 0 & 10\text{-V} \end{aligned}$$

L. - 0.2

9-IV



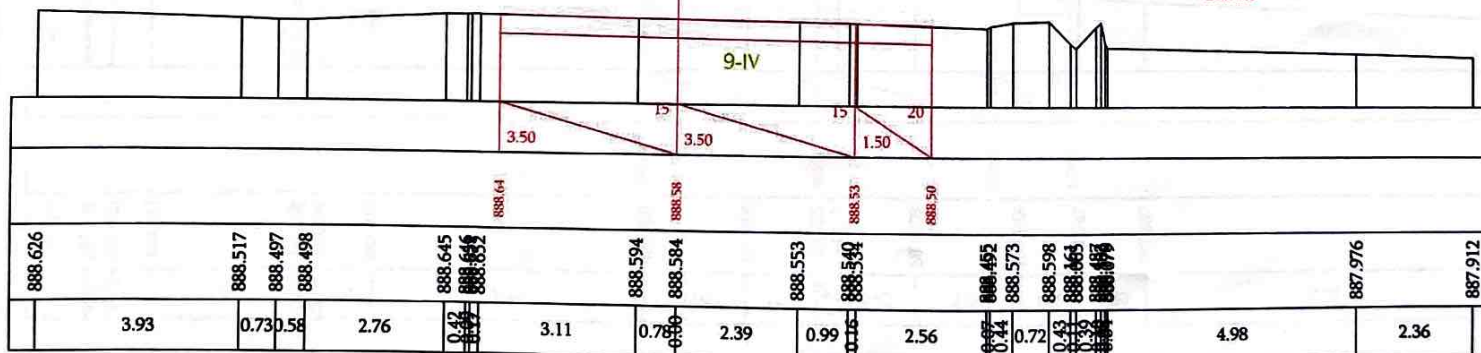
9-IV

$$\begin{aligned} \angle \text{BCE} &= 0 & 9\text{-IV} \\ \angle \text{BCE} &= 0 & 103\text{-V} \end{aligned}$$

$\angle$ - 3.2 9-IV
 $\angle$ - 0 103-V

$$\begin{aligned} \zeta_{\text{unif. / unif.}} &= 0 & 9\text{-IV} \\ \zeta_{\text{unif. / sca}} &= 0 & 10\text{-V} \end{aligned}$$

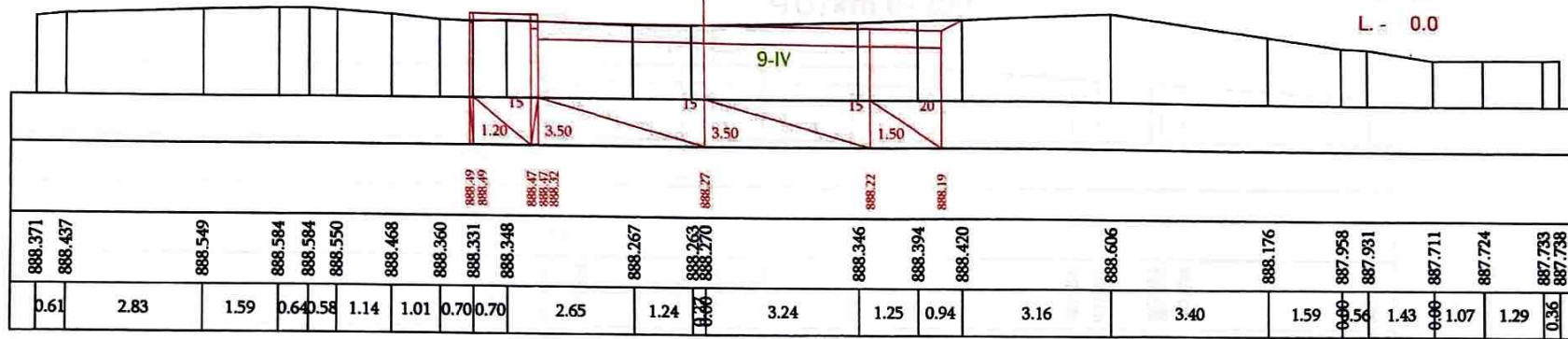
L. - 0.0



• ԿԻՌԱՄ. ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
E X P E R T I S E
"_____ " 20 P.

[illegible]

ЧУ/km 0+160



Ձախ փուլ / левый кювет

Հ. փուլ / кювет = 0 9-IV
Հ. փուլ / кювет = 0 10з-V

Հանք / выемка

Հ. 3.8 9-IV
Հ. 0 10з-V

Ուղ փուլ / правый кювет

Հ. փուլ / кювет = 0 9-IV
Հ. փուլ / кювет = 0 10з-V

Լիցք / насыпь

L - 0.0

ЧУ/km 0+180



Ձախ փուլ / левый кювет

Հ. փուլ / кювет = 0 9-IV
Հ. փուլ / кювет = 0 10з-V

Հանք / выемка

Հ. 3.2 9-IV
Հ. 0 10з-V

Ուղ փուլ / правый кювет

Հ. փուլ / кювет = 0 9-IV
Հ. փուլ / кювет = 0 10з-V

Լիցք / насыпь

L - 0.0

ԿՐԻՍՄՍ՝ ՍՊԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
20 P.

Проект финансируется



Заказчик



Проектировщик



Название проекта / Լայնագծի անվանումը:
Среднегосударственный 10-й канал Волго-Кавказского водного пути / Կրասնոդարի մարզի 10-րդ փուլի կառուցումը

Чертеж / Գծադր:

Проект дороги / Ծանալարիի նախագիծ
Главная дорога/Գլխավոր ծանալարի
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/к 5 - 12

№	Ред.	Вид	Содерж.	Тек.	Мас.	Помет.	Дат.	Описание	ДК	АК	Содерж.	Помет.
1	01	ВНД	72000	ПС	0005	00	00	11.2024	Описание	ДК	АК	Содерж.
2	02	ВНД	72000	ПС	0005	00	00	11.2024	Описание	ДК	АК	Содерж.
3	03	ВНД	72000	ПС	0005	00	00	11.2024	Описание	ДК	АК	Содерж.
4	04	ВНД	72000	ПС	0005	00	00	11.2024	Описание	ДК	АК	Содерж.
5	05	ВНД	72000	ПС	0005	00	00	11.2024	Описание	ДК	АК	Содерж.
6	06	ВНД	72000	ПС	0005	00	00	11.2024	Описание	ДК	АК	Содерж.
7	07	ВНД	72000	ПС	0005	00	00	11.2024	Описание	ДК	АК	Содерж.
8	08	ВНД	72000	ПС	0005	00	00	11.2024	Описание	ДК	АК	Содерж.
9	09	ВНД	72000	ПС	0005	00	00	11.2024	Описание	ДК	АК	Содерж.
10	10	ВНД	72000	ПС	0005	00	00	11.2024	Описание	ДК	АК	Содерж.

[illegible]

$$\begin{aligned} \angle_{\text{WZYL} / \text{KOZ}} &= 0 & 9\text{-IV} \\ \angle_{\text{WZYL} / \text{KOZ}} &= 0 & 103\text{-V} \end{aligned}$$

3.0 9-IV
 0 103-V

$$\begin{aligned} \angle_{\text{WIRTS / KOPS}} &= 0 & 9\text{-IV} \\ \angle_{\text{WIRTS / KOPS}} &= 0 & 10\text{-V} \end{aligned}$$
 $L = 0.2$ 

$\angle_{-}$ 3.0 9-IV
 $\angle_{-}$ 0 103-V

$$\begin{aligned} \angle_{\text{шпнл} / \text{шюв}} &= 0 & 9\text{-IV} \\ \angle_{\text{шпнл} / \text{шюв}} &= 0 & 103\text{-V} \end{aligned}$$

L. - 0.2



Название проекта / Նախագծի անվանումը:
 Строительство участка 10 сота По-г/н муниципалитет Армавир область Армавир РА
 Հարկային համակարգի մասին 10 հատվածի մասին 10 հատվածի համակարգի կառուցումը

Чертеж / Чошқир:

Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/Եջ 7 - 12

[illegible]

[illegible]
$$V_{103} = 0 \quad 103-V$$
$$C_{\text{in}} = 0.1 \mu\text{F}$$
$$C_{\text{total}} = 0 \quad 103-V$$
$$V_{\text{out}} = 0 \quad 103-V$$

CU/km 0+300									
887.23 887.23 887.21 887.06 887.01 886.96 886.93									
886.850 886.896 886.914 886.947 886.974 886.986 887.010 887.014 887.014									
0.00 2.54 0.00 1.04 1.94 2.30 1.07 2.32 0.00									

CHINHO & SONS VICTORIA LLC
 2.15 TAX CODE 70023275
 EXPERTISE



Название проекта / Նախագծի անվանումը:
Строительство участка 10 селс Перуги муниципалитет Армавир область Армавир РА
Հարյուստների Հանգանակությունը Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լեւոնի
գետի 10 փողոցի կառույց

Տրամաշարժի տեղի 13 համարի մասին հարցազրույցի արձանագրությունը հանձնարվել է 13 փոստի կառավարչին:

Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ
Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/քժ - 12

[illegible]

$$V_{\text{out}} = 0 \quad 103-V$$

$\angle = 0 \quad 103-V$

$L = 0.2$

$$\angle = 0 \quad 103-V$$

$L_c = 0.2$

$$C_{103} = 0 \quad 103-V$$
$$Z_{in} = 0 \quad 103-V$$
$$V_{103} = 0 \quad 103-V$$

$L_c = 0.2$

ЧУ/км 0+320

886.469	886.519	886.759	886.839	886.884	886.874	886.822	886.759
0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
2.15			2.69		2.75		0.86

Diagram illustrating the cross-section of a roadbed (9-IV) with dimensions and elevations. The roadbed is shown with a central section and side sections. The dimensions are given in meters (m).

Dimensions (m):

- Top width: 15, 15, 15, 20
- Bottom width: 1.20, 3.50, 3.50, 1.50

Elevations (m):

- Left side: 886.588, 886.581
- Left side (inner): 886.86, 886.57, 886.71
- Center: 886.66
- Right side: 886.61
- Right side (inner): 886.58

Stationing (km):

- Left side: 886.499, 886.621, 886.634
- Left side (inner): 886.654
- Center: 886.643
- Right side: 886.667, 886.661
- Right side (inner): 886.660
- Right side (outer): 886.657
- Right side (inner): 886.558
- Right side (outer): 886.451

81. 025
TAX CODE 00232475
EXPERTISE

_____ 20 p.

			Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Название проекта / Նախագիծի անվանումը: Строительство протяж 10 км автодороги с твердым покрытием Армавирская область, Армавир РА Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի կենտրոնում 10 կմ-ի երկաթբետոնե փակ ճանապարհի կառուցում	Чертеж / Գծադիր: Строительство протяж 10 км автодороги с твердым покрытием Армавирская область, Армавир РА / ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի կենտրոնում 10 կմ-ի երկաթբետոնե փակ ճանապարհի կառուցում	<table><tr><th colspan="7">Ряд документов</th></tr><tr><th>Имя</th><th>Фамилия</th><th>Инициал</th><th>Степень</th><th>Тит</th><th>Номер</th><th>Подпись</th></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>01-01</td><td>ГД000</td><td>НС</td><td>0009</td><td>00</td></tr></table>	Ряд документов							Имя	Фамилия	Инициал	Степень	Тит	Номер	Подпись	1	01	01-01	ГД000	НС	0009	00	<table><tr><td>00</td><td>11.2024</td><td>Одобрено/հաստատվել է</td><td>ДГ</td><td>АА</td><td>Переводчик/Մարզանշահ</td></tr><tr><td colspan="3">Содержание/Կապակցություն</td><td colspan="3">00</td></tr></table>	00	11.2024	Одобрено/հաստատվել է	ДГ	АА	Переводчик/Մարզանշահ	Содержание/Կապակցություն			00		
Ряд документов																																										
Имя	Фамилия	Инициал	Степень	Тит	Номер	Подпись																																				
1	01	01-01	ГД000	НС	0009	00																																				
00	11.2024	Одобрено/հաստատվել է	ДГ	АА	Переводчик/Մարզանշահ																																					
Содержание/Կապակցություն			00																																							

Ձախ փուլ / левый кювет

Հ. փուլ / փուլ = 0 9-IV

Հ. փուլ / փուլ = 0 10з-V

Հանք / выемка

Հ. փուլ / փուլ = 3.0 9-IV

Հ. փուլ / փուլ = 0 10з-V

Ուղ փուլ / правый кювет

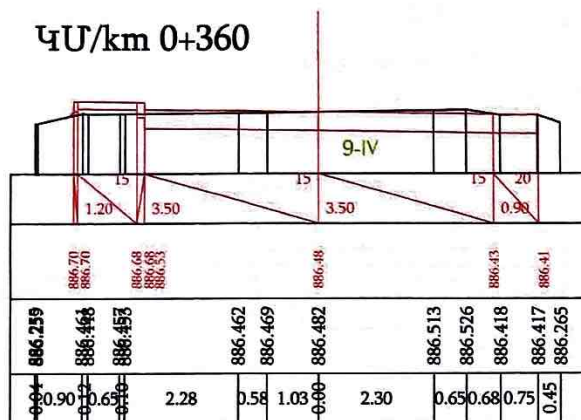
Հ. փուլ / փուլ = 0 9-IV

Հ. փուլ / փուլ = 0 10з-V

Հիցք / насыпь

L. - 0.2

ՇՄ/km 0+360



Ձախ փուլ / левый кювет

Հ. փուլ / փուլ = 0 9-IV

Հ. փուլ / փուլ = 0 10з-V

Հանք / выемка

Հ. փուլ / փուլ = 3.2 9-IV

Հ. փուլ / փուլ = 0 10з-V

Ուղ փուլ / правый кювет

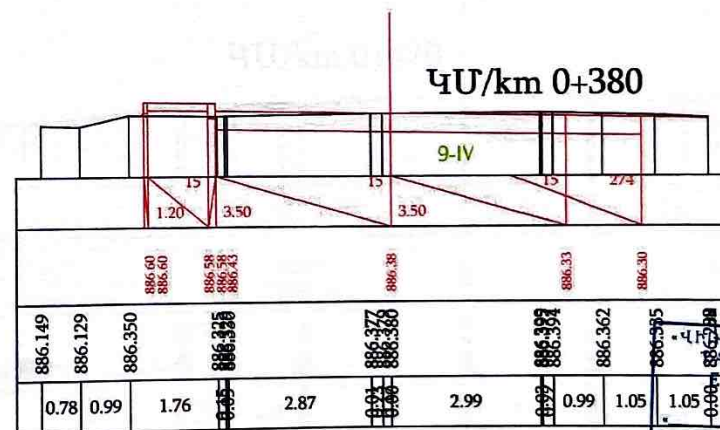
Հ. փուլ / փուլ = 0 9-IV

Հ. փուլ / փուլ = 0 10з-V

Հիցք / насыпь

L. - 0.2

ՇՄ/km 0+380



Проект финансируется

Заказчик

Проектировщик

Название проекта / Նախագծի անվանումը:
Строительство улицы 10 мая Республики Армения, Армавир РА / ՀՀ Հանրապետության 10 մայիսի փողոցի կառուցումը, Երևանի Հանրապետություն, ՀՀ

Чертеж / Գծագիր:

Проект дороги / Ծանալարի նախագիծ
Главная дорога / Գլխավոր Ծանալարի
Поперечные сечения / Լայնական կտրվածքներ стр/сг10 - 12

№	Исходные данные	Проект	Строительный	Тех.	Масштаб	Пояснение	Дата	Исполнитель	Проверенный	Согласованный	Масштаб	Лист	Всего
1	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
2	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
3	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03	03
4	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04	04
5	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05	05
6	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
7	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07	07
8	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08	08
9	09	09	09	09	09	09	09	09	09	09	09	09	09
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

«VIRAM» LLC
CODE 00232475
PERTISE
20

$$V_{103} = 0$$

$\angle = 0 \quad 103-V$

$$V_{\text{max}} = 0 \quad 103-V$$
 $L = 0.8$ [illegible]
$$V_{L_1} = 0 \quad 103-V$$
$$L = 0 \quad 103-V$$
$$C_{103} = 0 \quad 103-V$$

$L_1 = 0.4$

[illegible]

Տրամադրված պետք 10 օրոք իրականացնելու արձագանք արձագանք ԲԻ
Հաստատված Հանձնարարության Արձագանքի մարզի Արձագանքի Լեռնայի
Գրանց 10 փոփոխ կառուցված

[illegible]

Проект дороги / Գլխավոր խմբագիր
Главная дорога / Գլխավոր խմբագիր
Подорожные сведения / Լատվական կողմաների ցուցիչ - 12

[illegible]

$$V_{\text{out}} = 0 \quad 103\text{-V}$$

$\angle = 0 \quad 103-V$

$$\sum_{i=1}^n \frac{1}{i^2} = 0 \quad 103-V$$

L. - 0.2

[illegible]
$$C_{\text{open}} = 0 \quad 103-V$$
$$Z_{in} = 0 \quad 103-V$$
$$C_{\text{total}} = 0 \quad 103-V$$

L. - 0.2

886.431	886.561	886.579	886.596	886.605	886.582	886.581	886.581	886.581	886.581
2.11	0.81	0.59	2.24	0.60	1.83	0.63	1.71	2.05	0.79



Чертеж / Գծագիր:

Տարածված է 10-15 մետր բարձրությամբ հարթ գագաթով, հարթ թափ / ՀՀ Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Արմավիր գյուղի 10 փոքրիկ համայնք

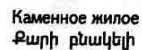
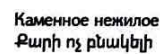
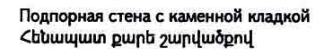
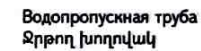
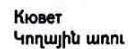
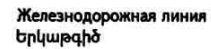
Проект дороги / Ճանապարհի նախագիծ

Главная дорога/Գլխավոր ճանապարհ

Փոխադրված ընդհանուր թիվը / Հանրահանգի կոդը՝ 12 - 12

№ документа																		Итого: введено Акт/всего допущено	
Ввод	Акт	Проект	Согласие	Тех	Итого	Примечание													
01	01	01/01	01/01	01	01/01	01													
Контрактная часть							00	11.2024	Основательский взнос		ДК	АА			Переносит с/на		00		
с 01.01.2024 по 31.12.2024							Итого: 01.01.2024-31.12.2024												

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



Ж/б - железобетон
б/р - бրկաքարե ստուն

A/б - асфальтобетон
ш/р - փափալարետուն

ԵԿՎ - շրջանային կորի սկիզբ
НKK - начало круговой кривой
ԵԿԿ - շրջանային կորի վերջ
KKK - конец круговой кривой
ԵԿՎ - անցումային կորի սկիզբ
НПК - начало переходной кривой
ԿԿԿ - անցումային կորի վերջ
KKK - конец переходной кривой
EXPERTISE
00232475
20

[illegible]

Уступ эрозийный
Բաշխվող եզր



U.S. MAIL
FIRST CLASS PERMIT NO. 1000 NEW YORK, NY
POSTAGE WILL BE PAID BY ADDRESSEE
NO POSTAGE
NECESSARY
IF MAILED
IN THE
UNITED STATES
"_____" 20 P.

[illegible]

Technical drawing of a road cross-section showing a concrete curb, asphalt pavement, and a drainage ditch. The drawing includes dimensions and material specifications in Russian and Armenian.

Dimensions:

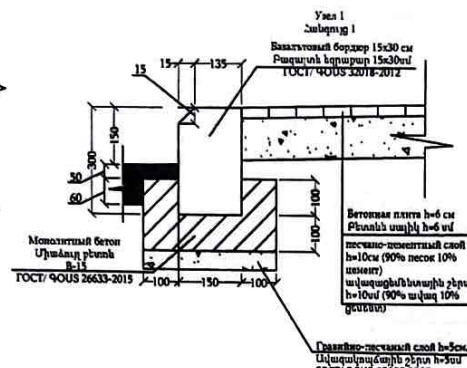
- Top width: 1100
- Top offset: 135
- Top offset: 15
- Bottom width: 100
- Bottom offset: 150
- Bottom offset: 100
- Bottom offset: 100
- Bottom offset: 150
- Bottom offset: 150

Material Specifications:

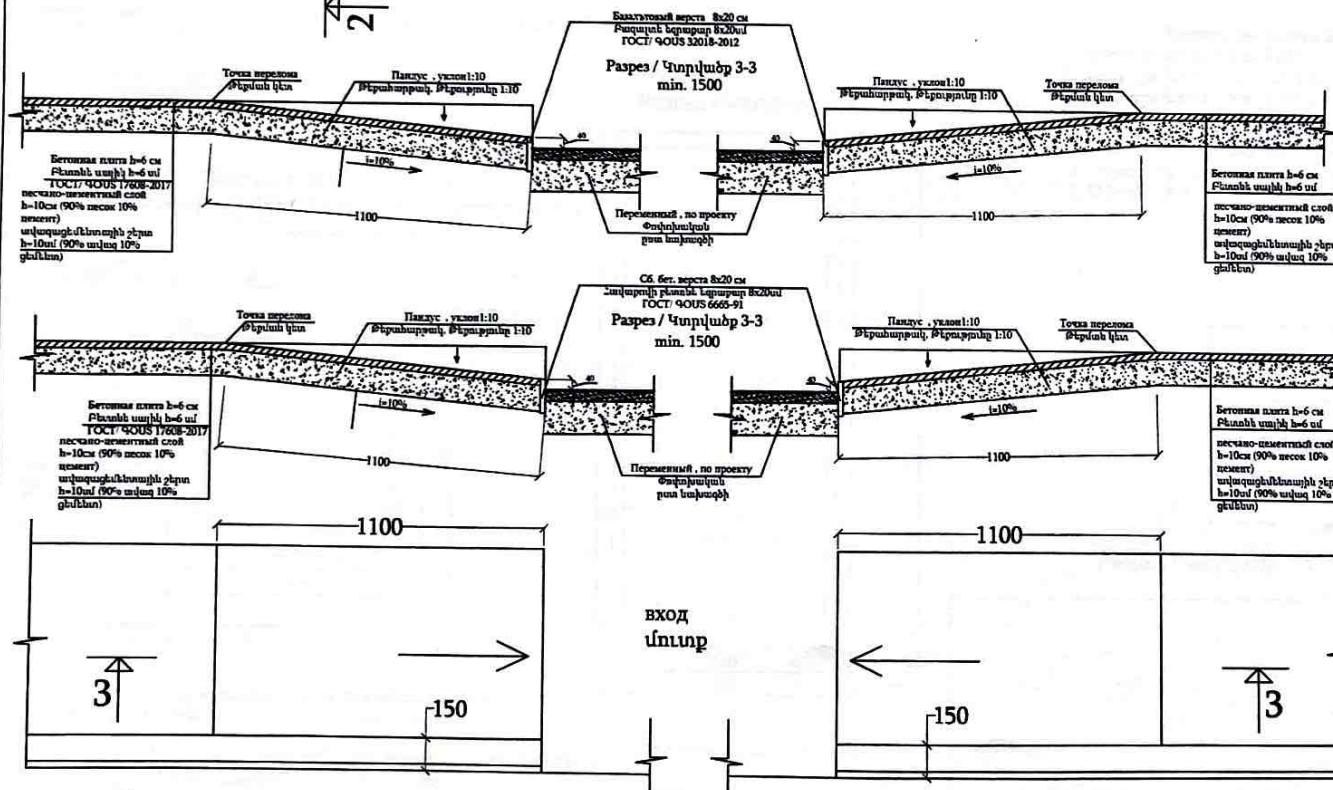
- Бетонная плита $b=6$ см (Бетонный слой $b=6$ см)
 - ГОСТ/ГОУС 17608-2017
 - песчано-щебнистый слой $b=10$ см (90% песок 10% щебень)
 - асфальтобетонный слой $b=10$ см (90% асфальт 10% щебень)
- Дорожное покрытие
 - асфальтобетонный слой $b=10$ см
 - ГОСТ/ГОУС 28633-2013
- Монолитный бетон
 - ГОСТ/ГОУС 28633-2013
- Сб. бет. бордюра 15x30 см
 - ГОСТ/ГОУС 6665-91
- Сб. бет. бордюра 15x30 см
 - ГОСТ/ГОУС 6665-91
- Сб. бет. бордюра 15x30 см
 - ГОСТ/ГОУС 6665-91

Other Labels:

- Гравийно-песчаный слой $b=10$ см
- Асфальтобетонный слой $b=10$ см
- Переменный, по проекту
- Փոփոխական, ըստ նախագծի

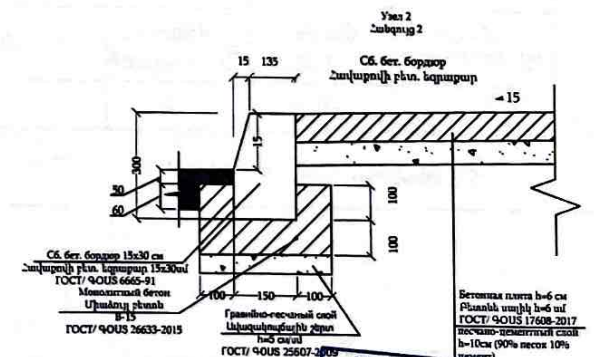
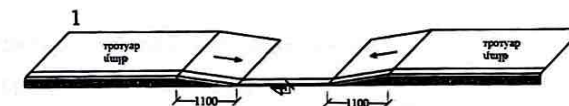


Бетонная плита $b=150$ мм
 Монолитный бетон
 Бетонная стена $b=150$ мм
 Пол $b=100$ мм
 Потолок $b=100$ мм
 Ширина фундамента 1500 мм
 Глубина фундамента 1000 мм
 ГОСТ 9005 13018-2012
 ГОСТ 9005 26633-2015



Մանրություն:

1. Քեռուների սալիկների գույնը և չափերը համաձայնացնել պատվիրատուի հետ
2. Արված է համաձայն ՀՀԵՆ IV-11.07.01-2006 և ՀՀԵՆ 23-101-2017



07-2009
TAX CODE 00232475
EXPERTISE

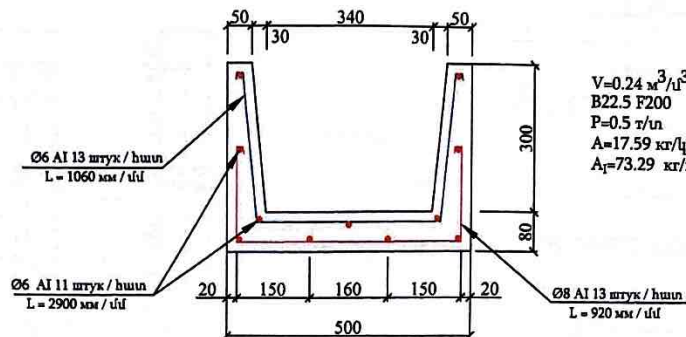
20

[illegible]

A horizontal line representing a beam with several vertical tick marks. Above the line, the number 50 is placed above the first tick mark, 340 is placed above the second tick mark, and 50 is placed above the fifth tick mark. Below the line, the number 30 is placed below the second tick mark, and 30 is placed below the fourth tick mark.



Պատվարի հիմքի շերտերի հաստությունը՝ $h = 10$ սմ
Ստանդարտ՝ ՀՊՍՏ 25607-2009



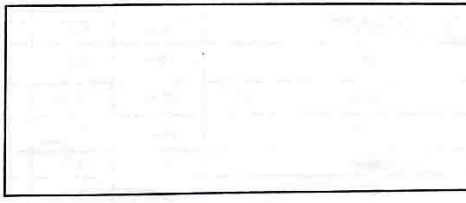
$V=0.24 \text{ м}^3/\text{ч}^3$
 $B22.5 \text{ F200}$
 $P=0.5 \text{ т/чн}$
 $A=17.59 \text{ кг/лг}$
 $A_1=73.29 \text{ кг/м}^3 / \text{лг/ч}^3$

1. Арматура &6 AI 1 п.м. 0.222 кг, всего $11 \times 2.90 \times 0.222 = 7.0$ кг.
2. Арматура &6 AI 1 п.м. 0.222 кг, всего $13 \times 1.06 \times 0.222 = 3.06$ кг.
3. Арматура &8 AI 1 п.м. 0.395 кг, всего $13 \times 0.92 \times 0.395 = 4.72$ кг.

1. Ամրան Ø6 AI 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը $11 \times 2.9 \times 0.222 = 7.0$ կգ
2. Ամրան Ø6 AI 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը $13 \times 1.06 \times 0.222 = 3.06$ կգ
3. Ամրան Ø8 AI 1 գծմ 0.395 կգ ընդհանուրը $13 \times 0.92 \times 0.395 = 4.72$ կգ

Ե-2-20 բլոկի նյութերի ծախսը (1 բլոկի)

Наименование блока	Объем бетона м ³	Вес блока, т	Арматура , кг
Բլոկի անվանումը	Բետոնի ծավալը մ ³	Բլոկի քաշը տ	Ամրակի պարունակ. կգ
Б-2-20	0.10	0.239	1.19



970

APRIL 10, 1970 VIRAM
TAX CODE 00222/25
EXPERTISE

970 20

APPROU. UTC VIRAM HC
TAX CODE 00222225
EXPERTISE
970 130
" " 20 p.

Сетка / Саліг С/8-У
Ø8p ш./р.200

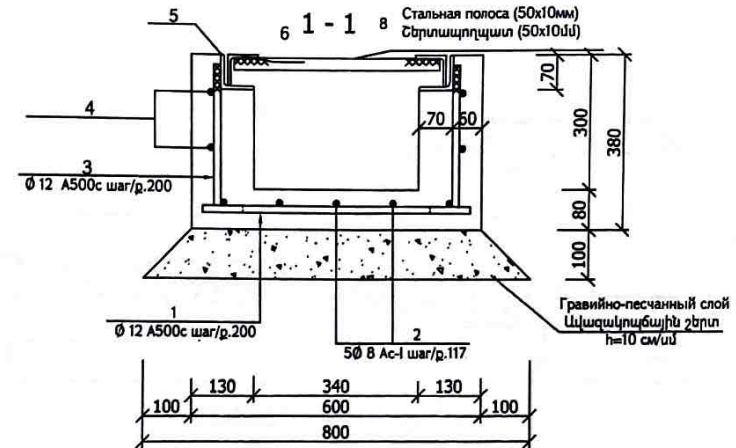
30x34 սմ վաքի ամրանավորում, երկարությունը 1մ
Ցանց C/Ց-1 Ø5Bp ա./ք.200 1x0.9x1.54=1.39 կգ

Technical drawing of a rectangular panel. The main dimensions are 440 (width) and 970 (height). A secondary set of dimensions, 500 and 30, is shown at the bottom right, indicating a specific section or detail of the panel's base.

Размеры указаны в «мм»
Չափերը տրված են «մմ»-ով

[illegible]

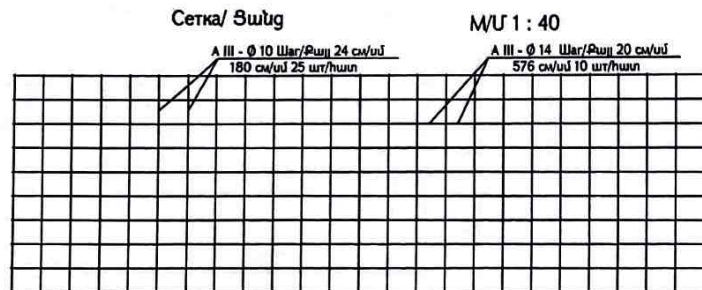
Technical drawing of a rectangular frame assembly. The drawing shows a perspective view of a frame with a grid of vertical and horizontal members. Dimensions are provided in millimeters (mm). The overall width is 100 mm. The overall height is 600 mm. The frame is composed of several vertical members (labeled 5) and horizontal members (labeled 6). The vertical members are spaced at 225 mm intervals. The horizontal members are spaced at 225 mm intervals. The frame is supported by a base (labeled 7) and a top rail (labeled 8). The drawing includes a scale bar at the bottom indicating 1 mm.



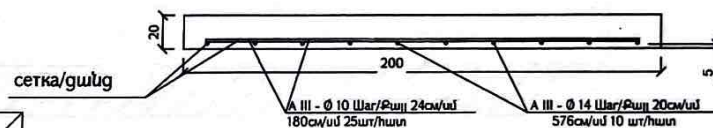
N	Наименование / Սկզբնական	Кол-во Բանալ	Объем Ծավալ	Съездах и въездах Էլատեղերում և մուտքերում	Примечание Ծանոթություն
	Водоприемник Ջրընդունիչ	1 п.м./գծմ		87 п.м./գծմ	
1	Ø 12 А 500 С L=550, ГОСТ/ՊՕՍՍ 34028-2016	6	2.93	287.1 / 254.94	1пор.м./գծմ=0,888 кг/կգ
2	Ø 8 А с-I L= 1000, ГОСТ/ՊՕՍՍ 34028-2016	5	1.98	435 / 171.83	1пор.м./գծմ=0,395кг/կգ
3	Ø 12А 500 С L= 390, ГОСТ/ՊՕՍՍ 34028-2016	12	4.15	407.16 / 361.56	1пор.м./գծմ=0,888 кг/կգ
4	Ø 12А 500 С L= 1000, ГОСТ/ՊՕՍՍ 34028-2016	4	3.55	348 / 309.02	1пор.м./գծմ=0,888 кг/կգ
5	┐ 70x7 L=1000, ГОСТ/ՊՕՍՍ 8509-93	2	14.78	174 / 1285.86	1пор.м./գծմ=7,39кг/կգ
6	┐ 63x6 L=996, ГОСТ/ՊՕՍՍ 8509-93	2	11.39	173.3 / 991.28	1пор.м./գծմ=5,72кг/կգ
7	┐ 63x6 L=450, ГОСТ/ՊՕՍՍ 8509-93	2	5.15	78.3 / 447.88	1пор.м./գծմ=5,72кг/կգ
8	50x10мм/մմ L= 434	11	18.71	415.34 / 1628.12	1пор.м./գծմ=3,92кг/կգ
	Бетон/Բետոն B20	м³/մ³	0.12	10.44	
	Гравийно-песчаный слой / Սկզբնական շերտ (h =10 см/սմ)	м³/մ³	0.07	6.09	
	Обмазочная гидроизоляция/ Քվածքային ջրամեկուսացում	м²/մ²	0.76	66.12	
	Рытье траншей/ Փոխորակի փորում	м³/մ³	0.36	31.32	
	Обратная засыпка/ Հետադարձ լցման ծեղկ	м³/մ³	0.08	6.96	
	Погрузка лишнего грунта на авто/сам. транспортировка в отвал км. Սկզբնական բնակողի բարձրում ա/ի փակ և տեղափոխում լցակույտ կմ	м³/մ³	0.28	24.36	

[illegible]

Միաձուլել ե/թ սալ, որը տեղադրվում է երկրորդական և հիմնական ճանապարհի հատման տեղում ծածկը գյուղատնտեսական տեխնիկայից պաշտպանելու համար



Сечение / Чորцшдг 1-1
М / U 1 : 20



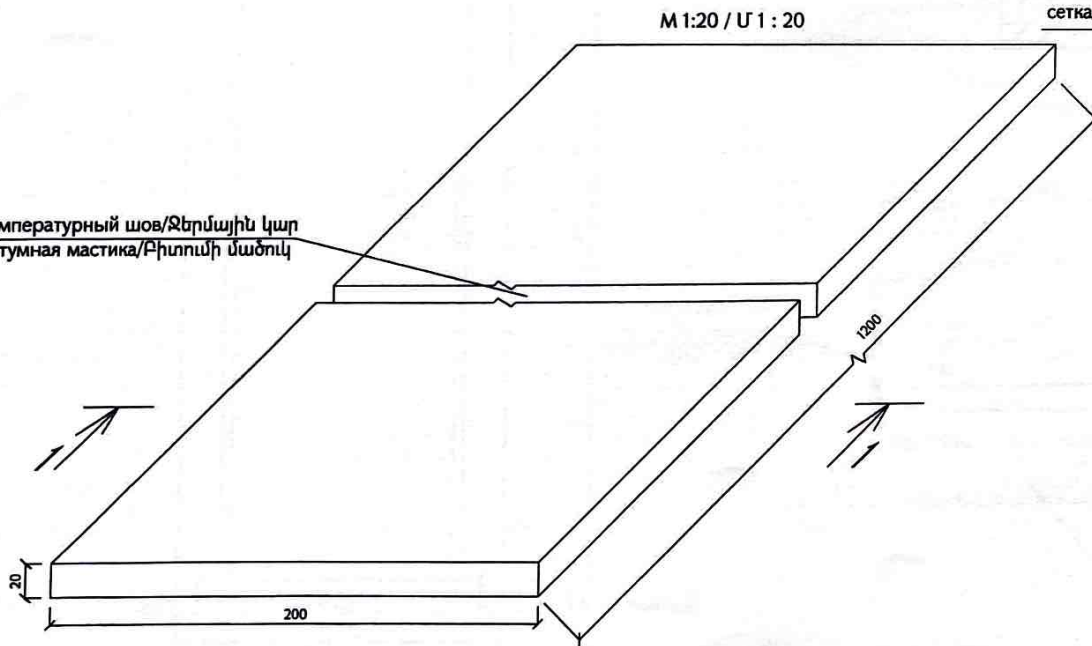
Примечание

1. Швы стыковки заполнить битумной мастикой
2. Покрытие из монолитного бетона В-20 h=20см, F-200
3. Размеры даны в „см“

Ծանոթություն

1. Սալերի միացման կարերը լցվում են բիտումային մածիկով:
2. Միաձուլվ բետոնե ծածկ B-20 h=20սմ, F-200:
3. Հափսերը տրված են սմ-ով:

Температурный шов/Ջերմային կար
Битумная мастика/Բիտումի մածուկ

[illegible]

Technical drawing of a rectangular frame. The overall width is 500, with a central opening of 434. The side walls are 33 wide. The overall height is 970, with a base of 30. The drawing shows a top rail, a bottom rail, and two vertical stiles.

A diagram of a rectangle with a small square cut out from the bottom right corner. The total width of the shape is labeled as 970, and the height of the small square cutout is labeled as 30.

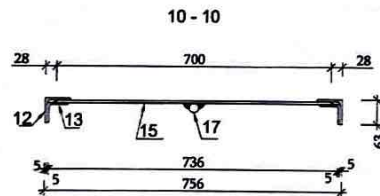
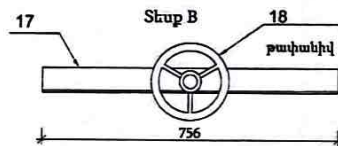
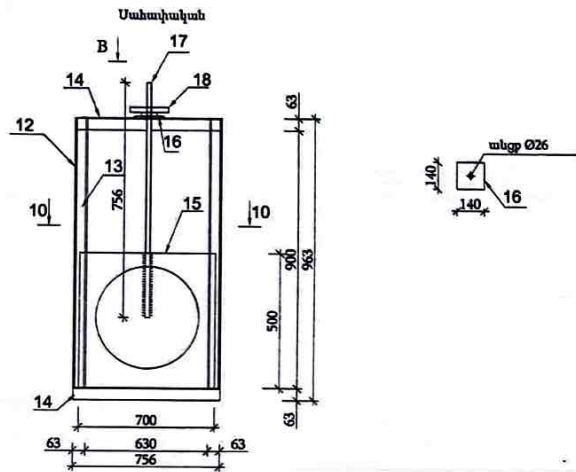
Technical drawing of a rectangular plate. The plate has a total width of 970 and a total height of 30. The bottom portion of the plate is hatched with diagonal lines. The drawing includes dimension lines and arrows indicating the measurements.

Technical drawing of a drainage channel cross-section. The channel has a total width of 340 mm and a depth of 170 mm. The side walls are sloped with a radius of R15. The bottom is flat. The channel is shown with a base layer of sand and gravel (100 mm thick) and a concrete base (100 mm thick). Dimensions are given in mm. Labels include 'հավաքովի բեռ. վաք' (collective load. vacuum), 'С6. бет. лоток' (C6. concrete channel), 'R15', '170', '80', '100', '340', '63', '17', '2017', and 'Грав.-песч. слой h=10см' (Gravel-sand layer h=10cm).

ԳԻՌԱՄ. ՍՊԸ "VIRAM" LLC
 TAX CODE 00232475
 EXPERTISE
 _____ 20 թ.

All projects																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Specification of manholes, metal support and pipeline
Դիտահորերի, մետաղական հենարանի և խողովակաշարի մասնագիր



Անվանում	NN	Հատույթ	Քան. հատ	Երկարությ. մմ	Քաշը, կգ		Ստևոք.
					Total ըսդ.	Grand total ըսդի.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Սահափական	12	└ 63x5 L= 900 մմ	2	1800	8.66		
	13	└ 50x5 L= 900 մմ	2	1800	6.79		
	14	└ 63x5 L= 756 մմ	2	1512	7.27		
	15	-- 700x500x6	1	700	16.49		
	16	-- 140x140x10	1	140	1.54		
	17	Հեղույս Ø24 մմ L= 756 մմ	1	756	0.296		
	18	Թափանիկ	1	-	6		
	19	Ø14A500c L= 200 մմ	6	1200	1.45		
Ծախցված մետաղի քաշը					48.496		

Եռակցված մետաղի քաշը



Название проекта / Նախագծի անվանումը:
Տրանսպարտային և 10 րոպե Բաղրա մունիցիպալիտետ Արմավիր օբլաստ, Արմավիր ԲԱ
Հանրապետություն Հանրապետության Արմավիր մարզի Ամասիյի համայնքի Անտոնի
գետի 10 փողոցը կառուցվել

Չերեյ / Գծագիր:
Составитель: Ильяс Исмаилов, преподаватель физики № 12 школы № 12 города Грозного
Небольшие структуры/Փոքր կառուցվածքներ
Труды / խղովակներ
Мет. сессия 1.2х1.2м / Մետաղական ցանց 1.2մ X1.2մ

[illegible]

ԿԻՌԱՍՍ ՍՊԸ "VIRAM" LLC
 TAX CODE 00232475
 EXPERTISE

[illegible]

N	Наименование / Անվանումը	Кол-во Թանալը	Объем Ծավալ	Примечание Ծանոթություն
	Водоприемник Տրդնդուկիչ	1 п.м./գծմ		
1	┐ 70x7 L=1000, ГОСТ/ՊՕՍՏ 8509-93	2	14.78	1п.м.=7.39кг 1գծմ=7.39 կգ
2	┐ 63x6 L=996, ГОСТ/ՊՕՍՏ 8509-93	2	11.39	1п.м.=5.72кг 1գծմ=5.72 կգ
3	┐ 63x6 L=450, ГОСТ/ՊՕՍՏ 8509-93	2	5.15	1п.м.=5.72кг 1գծմ=5.72 կգ
4	50x10мм/մմ L= 434	11	18.71	1п.м.=3.92кг 1գծմ=3.92 կգ

[illegible]

Введение

С целью Строительство улицы 10 села Ленуги муниципалитет Армавир область Армавир РА было произведено инженерно-геологическое изыскание, в результате чего были выполнены следующие работы:

1. Исследование дороги $l = 0,460$ км, ширина - 50 м.
2. Бурение скважин – 3 шт.
3. Тестирование образцов - 1 штук.
4. Построение поперечных профилей с геологическими характеристиками.
5. Построение продольных инженерно-геологических стратиграфических и литологических профилей.
6. Инженерно-геологическая съемка с нанесением буровых скважин и обнажений.
7. Результаты лабораторных испытаний.
8. Резюмирование результатов буровых скважин в виде таблиц.
9. По пикетное описание грунтов по трассе.
10. Исследование дорожно-строительных материалов и определение их годности в полевых и лабораторных условиях.

1. Физико-географические условия

Участок проектируемой дороги находится под юрисдикцией Армавирской области.

Рельеф участка – равнинный. Отметки абсолютных высот колеблются в пределах 850 м.

Генетический тип рельефа аккумулятивный, представленный озерно-аллювиальными отложениями верхне-неогенового-нижнечетвертичного возраста ($N_2^3-Q_1$).

Из форм рельефа распространены бетленды и конусы выноса .

Растительность участка – пустынная и полупустынная, представленная ошиндровым пустынем и полупустынем, а также окультуренными растительностями и кустарниками.

Земли почвы-степные, представленные гипсово-засоленными почвами.

Участок входит в ландшафтно-гидрологическую зону рек Ахурян-Раздан. Средний поток с территории 1 кв. км - 2.5-5.0 л/сек.

Климат (согласно СНиП 11-7.01.2011)

Название	Данные	Примечание
Климатическая зона	861-I	Армавир
Высотные отметки	850 м	
Погода летом	Сухая и жаркая	
Погода зимой	холодная без ветра	
Среднегодовая температура воздуха	11,4°C	
Средняя температура самого холодного месяца	-4,7°C	
Средняя температура самого теплого месяца	25.6°C	
Переход температуры через 0°	февраль-декабрь	
Абсолютно-максимальная температура летом	41°C	
Минимальная температура зимой	-31°C	
Преобладающие направления ветра летом	Вост-Св. вост	
Преобладающие направления ветра зимой	Вост-Св. вост	
Среднегодовая скорость ветра	0,8 м/сек.	
Осадки в течение года	251 мм	
Максимальное содержание воды в снеге	92 мм	
Формирование снежного покрова	Декабрь	
Таяние снежного покрова	февраль	
Число дней со снежным покровом	38	
Расчетная высота снежного покрова с обеспеченностью 5%	36 см	
Число дней с метелью	-	
Гололед	-	
Максимальная глубина промерзания грунтов	70 см	Ст. Армавир

2. Геологическое строение

На территории распространены песчано-глинистые породы осадочного комплекса, представленные галькой, песчано-глинистыми глинами, глинами.

С помощью очевидцев, естественных обнажений были обнаружены следующие типы почв.

Слой N1 9.6 (9-IV)

Грунт пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему.

Плотность (γ) – 1.95 т/м³

Расчетное сопротивление (R) – 5.0 кг/см²

Уклон откоса 1:1.0-1:1.5

Коэффициент уплотнения (K) – 0.95

Связность/сцепление [C] – 0.22 кг-с/см²

Угол внутреннего трения (ϕ) - 35°

Модуль деформации (E) – 430 кг/см²

К водопрониц – 0.01-0.05 м/сутки

3. Сейсмотектоника (согласно СНиП 20.04.2020)

Согласно карты территориального зонирования вероятной сейсмической опасности СНРА 20.04.2020 участок находится вдали от очагов землетрясения и входит во I-ю сейсмическую зону.

A_{max}=0.3g.

По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежат:

9.6 (9-IV)-Грунт пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему – III категории

4. Гидрогеологические условия

На территории распространены нерасчленённые воды озерно-речных отложений четвертичного периода с напорными водоносными горизонтами. По литературным данным, грунтовые воды находятся на глубине больше 2,0 м, не имеют агрессивность по отношению к бетону.

5. Инженерно-геологические процессы и участки индивидуального проектирования

По визуальным данным, естественных обнажений и скважинам современные физико-геологические процессы на участке, которые могут вредно действовать для реконструкций, оползни, осыпы, камнепады, либо отсутствуют, либо очень слабо выражены.

6. Дорожно-строительные материалы

Участок богат дорожно-строительными материалами.

Место отвала - на расстоянии 2 км (по справкам, подписанным с главой общины).

Примечание.

Перед началом строительства подрядчик по использованию полигонов должен получить на это право от соответствующих департаментов местного самоуправления и министерства охраны природы.

Приложение А

ГОСТ 32868-2014

(обязательное)

Категории сложности инженерно-геологических условий

Таблица А.1 — Категории сложности инженерно-геологических условий

Фактор	Категория сложности		
	I (простая)	II (средней сложности)	III (сложная)
Геоморфологические условия	Один геоморфологический элемент. Поверхность ровная, пологая, пологоволнистая, нерасчлененная		
Геологическое строение и свойства грунтов в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой	Один генетический тип отложений, не более двух слоев грунтов разных типов, видов и разновидностей или двух ИГЭ, границы слоев ИГЭ горизонтальны или слабо наклонны (уклон не более 0,1). Мощность практически выдержана. Незакономерная и незначительная изменчивость показателей свойств грунтов в плане и по глубине. Скальные грунты залегают с поверхности или перекрыты маломощным слоем нескальных		
Гидрогеологические условия в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой	Подземные воды отсутствуют, или имеется один выдержанный водоносный горизонт с водами однородного химического состава		
Опасные геологические процессы, отрицательно влияющие на условия строительства и эксплуатации зданий и сооружений	Отсутствуют		
Специфические грунты в сфере взаимодействия зданий и сооружений с геологической средой	Отсутствуют		
Техногенные воздействия и изменения освоенных территорий	Незначительные и могут не учитываться при инженерно-геологических изысканиях и проектировании		
Природно-технические условия производства работ	Хорошие условия для проходимости техники, развитая инфраструктура, наличие стационарных построек для базирования		

Составил

П. Макин



Приложение Г
(обязательное)

Цели и методы полевых исследований свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

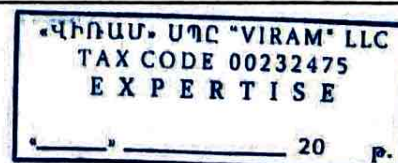
Т а б л и ц а Г 1 — Цели и методы полевых исследований свойств грунтов при инженерно-геологических

Методы полевых исследований свойств грунтов	Цели полевых исследований свойств грунтов							Исследуемые грунты		
	Расчленение геологического разреза и выделение физических свойств	Определение показателей				Оценка пространственной изменчивости свойств	Оценка возможности погружения свай в грунты несущей	крупнообломочные	песчаные	глинистые
		деформационных	прочностных	свойств	грунтов	свойств				
Статическое зондирование										
Динамическое зондирование										
Испытание штампом	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+
Испытание прессиометром										
Испытание на срез целиков грунта										
Вращательный срез	+	-	-	+	-	+	-	-	-	+
Поступательный срез	+	-	-	+	-	+	-	-	+	+
Испытание эталонной сваей	-	-	-	-	+	-				
Испытание натурных свай					“					
Примечания 1 Применение полевых методов для исследования скальных грунтов следует устанавливать в программе изысканий в зависимости от их состава, состояния на основании технического задания заказчика. 2 Обозначения: «+» — исследования выполняются; нет «—» — исследования не выполняются. 3 Дополнительно допускаются другие методы исследований при условии приведения методики выполнения работ.										

изысканиях

Составил

П. Макинян



Приложение Д
(обязательное)

**Виды лабораторных определений физико-механических свойств грунтов
при инженерно-геологических изысканиях**

Т а б л и ц а Д.1 — Виды лабораторных определений физико-механических свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

Лабораторное определение	Грунты			
	скальные	крупнообломочные	песчаные	глинистые
Гранулометрический состав	-	+	+	С
Петрографический состав	С	С		
Минеральный состав		С	С	С
Валовой химический состав	С		С	С
Природная влажность		+	+	+
Плотность		+	+	+
Максимальная плотность (стандартное уплотнение)		С	С	С
Плотность в предельно плотном и рыхлом состоянии		С	С	
Угол естественного откоса			С	
Коэффициент фильтрации			С	С
Сопротивление одноосному сжатию	-			
Примечания 1 Обозначения: «+» — определения выполняются; «—» — определения не выполняются; «С» — определения выполняются по дополнительному заданию. 2 Дополнительно допускаются другие лабораторные определения при условии приведения методики выполнения работ.				

Составил



П. Макинян

Заключение

1. Рельеф проектируемой дороги равнинный.
2. Климат района – умеренно-холодный зимой, и теплый - летом.
3. В районе преобладают летом: северные, зимой: южные ветры.
4. Глубина промерзания грунтов -70 см.
5. Участок входит во I-ю сейсмическую зону $A=0.3g$.
6. По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежит III категории.
7. Искусственные сооружения на трассе находятся в неблагоприятном состоянии и подлежат ремонту.
8. С геологической точки зрения, район благоприятен для строительства.
9. Грунты являются надежным основанием для стабильности земляного полотна восстанавливаемой автодороги.



Составил

П. Макинян

Список литературы

1. Հայաստանի ազգային արվեստի հավաքածու Ա Երևան – 2007
2. Հայկական ՍՍՌ-ԱՍՀԱՍ, Երևան-Մոսկվա, 1961թ.
3. Ա. Տ. Ասլանյան. " Հայաստանի ռեգիոնալ երկրաբանություն ", Երևան 1958թ.
4. Յ. Էդելշտեյն " Գեոմորֆոլոգիայի հիմունքները " ԵրԴՀ. Երևան 1958թ.
5. С. П. Балян. "Структурная геоморфология Армянского нагорья и окаймляющих областей", Ереван 1969г.
6. Справочник по Инженерной геологии. Под общей редакцией М. В. Чуринова 1974г.
7. В. Ф. Бабков, В. МБезрук "Основы грунтоведения и механики грунтов", Москва 1976г.
8. ГОСТ 5180-2015 Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик грунтов, Москва 1985г.
9. СНиП 2.02.01-83*. Основания зданий и сооружений, Москва 1985г.
10. Հ. Հ. Շ.Ն 1-2.01-99 Ինժեներական հեղազնությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.:



Составил

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "P. Makinyan".

П. Макинян

Ներածություն

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուդի գյուղի 10 փողոցի կառուցման նպատակով կատարվել է ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություն, որի արդյունքում իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.

- 1. Աճ-ի հետազոտում $l=0.460$ կմ և լայնությամբ՝ 50մ:**
- 2. Հորատանցքեր 3 հատ:**
- 3. Նմուշների փորձարկում 1 հատ:**
- 4. Ընդլայնական կտրվածքների կառուցում երկրաբանական բնութագրերով:**
- 5. Ինժեներա – երկրաբանական ստրատիգրաֆիական և լիթոլոգիական երկայնական կտրվածքների կառուցում:**
- 6. Ինժեներա-երկրաբանական հանույթ հորատանցքերի և մերկացումների տեղադրմամբ:**
- 7. Լաբորատոր փորձարկումների արդյունքներ:**
- 8. Հորատանցքերի արդյունքների ամփոփումը աղյուսակների տեսքով:**
- 9. Աճ-ի բնահողերի նկարագրությունը պիկետներով:**
- 10. Ճանապարհաշինարարական նյութերի հետազոտում և պիտանելիության որոշում դաշտային և լաբորատոր պայմաններում:**

1. Ֆիզիկա-աշխարհագրական պայմանները

Տեղամասը վարչականորեն մտնում է Արմավիրի մարզի մեջ:

Տեղամասի ռելիեֆը հարթավայրային է, բացարձակ բարձրությունների նիշերը տատանվում են 850 մ սահմաններում:

Ռելիեֆի ծագումնային տիպը կուրակումային է, ներկայացված վերին նեոգեն ստորին-չորրորդական ($N_2^3-Q_1$) հասակի լճա-այլուվիալ նստվածքներով:

Ռելիեֆի ձևերից տարածված են վադահողերը (բեղլենդներ) և արտաբերման կոները:

Տեղամասի բուսականությունը անապատային և կիսաանապատային է, ներկայացված օշինդրային կիսաանապատով և օշանային անապատով, ինչպես նաև կուլտուրականացված բուսականությամբ և թփուտներով:

Հողերը տափաստանային են, ներկայացված չոր տափաստանների գիպսակալված և աղակալված հողերով:

Տեղամասը մտնում է Ախուրյան - Հրազդանի լանդշաֆտաքոարանական շրջանի մեջ: Միջին հոսքը մեկ քառ. կմ տեղիտորիայից 2.5-5.0/վրկ է:

Կլիման (համաձայն ՀՀՇՆ 11-7.01.2011)

Անվանումը	Տվյալներ	Ծանոթ.
Կլիմայական շրջան	861 - I	Արմավիր
Բարձրության նիշեր	850	
Եղանակը ամռանը	Շոգ և չոր	
Եղանակը ծմռանը	Ցուրտ անհողմ	
Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը	11,4C	
Ամենացուրտ ամսվա միջին ջերմաստիճանը	-4,7° C	
Ամենատաք ամսվա միջին ջերմաստիճանը	25,6° C	
Ջերմաստիճանի անցումը 0° -ով	Փետրվար- դեկտեմբեր	
Բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանն ամռանը	41°	
Նվազագույն ջերմաստիճանը ծմռանը	-31°	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ամռանը	հս/արլ	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ծմռանը	հս/արլ	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ծմռանը	0.8 մ/վրկ	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ծմռանը	251 մմ	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ծմռանը	92 մմ	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ծմռանը	Դեկտեմբեր	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ծմռանը	Փետրվար	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ծմռանը	38	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ծմռանը	36 սմ	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ծմռանը	-	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ծմռանը	-	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ծմռանը	70 սմ	Կ. Արմավիր

2. Երկրաբանական կառուցվածքը

Տեղամասում տարածված են նստվածքային կոմպլեքսի ավազա-կավային ապարներ՝ ներկայացված գլաքարերով, ավազակավերով կավավազներով, կավերով:

Ակնադիրական, բնական մերկացումների և հորատանցքերի օգնությամբ տեղամասում հայտնաբերվել են բնահողերի հետևյալ տարատեսակները:

Շերտ 1: 9.6 (9-IV) - Բնահող ավազներ, կավավազներ ավազակավեր K
ծակոտկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի:

Խտություն (γ) – 1,95տ/մ³

Հաշվարկային դիմադրություն (R) – 5.0կգ/սմ²

Շեպի թեքությունը - 1:1-1:1.5

Խտացման գործակիցը (K) – 0.95

Կապակցվածությունը/շաղկապումը [C] – 0.22կգ-ու/սմ²

Ներքին շփման անկյունը(ϕ) - 35°

Դեֆորմացիայի մոդուլը (E) – 430 կգս/սմ²

Ներծծման գործակիցը ($K_{\text{ծծ/գ}}$) – 0.01-0.05մ/օր

3. Սեյսմո-տեկտոնիկան (համաձայն ՀՀՇՆ 20.04.2020)

Ըստ Հայաստանի Հանրապետության տարածքի հավանական սեյսմիկ վտանգի գոտիավորման քարտեզի ՀՀՇՆ 20.04.2020 տեղամասը հեռու է ուժեղ երկրաշարժային օջախից և մտնում է I սեյսմիկ գոտու մեջ :

$A_{\text{max}}=0.3g$:

Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են՝ 9.6 (9-IV) - Բնահող ավազներ, կավավազներ ավազակավեր K ծակոտկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի – III կարգին

4. Հիդրոերկրաբանական պայմանները

Տեղամասում տարածված են Չորրորդական լճա-գետային նստվածքների չստորաբաժանված կոմպլեքսի ջրեր՝ ճնշումային ջրաբեր հորիզոններով: Ըստ գրականության տվյալների գրունտային ջրերը գտնվում են 2.0մ և ավելի խորությունների վրա, և չունեն ագրեսիվություն բերոնի նկատմամբ:

5. Ինժեներա-երկրաբանական պրոցեսներ և անհատական նախագծման տեղամասեր

Ըստ ակնադիտական, բնական մերկացումների, հորատանցքների տեղամասում ժամանակակից ֆիզիկո-երկրաբանական պրոցեսները, որոնք կարող են վնասակար ազդեցություն ունենալ բակային տարածքի վերանորոգման և շահագործման համար, այն է՝ սողանքներ, փլվածքներ, քարացրոններ, ծորակառաջացման պրոցեսներ կամ բացակայում են, կամ շատ թույլ են արտահայտված:

6. Ճանապարհաշինարարական նյութեր

Տեղամասը հարուստ է ճանապարհաշինարարական նյութերով:

Լցակույտի տեղը՝ 2 կմ միջին հեռավորության վրա (համաձայն համայնքի ղեկավարի հետ կնքված տեղեկանքի):

Ծանոթություն

Լցակույտերի տեղամասերի օգտագործման համար կապալառու նախքան շինարարության սկիզբը պետք է ստանա իրավունք տեղական իշխանությունների և բնապահպանության նախարարության համապատասխան բաժիններից:

Приложение Г
(обязательное)

Цели и методы полевых исследований свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

Т а б л и ц а Г 1 — Цели и методы полевых исследований свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

Методы полевых исследований свойств грунтов	Цели полевых исследований свойств грунтов							Исследуемые грунты		
	Расчленение геологического разреза и выделение	Определение показателей				Оценка пространственной изменчивости свойств	Оценка возможности погружения свай грунты несущей способности	крупнообломочные	песчаные	глинистые
		физических свойств	деформационных свойств	Прочностных свойств грунтов	Сопротивления грунтов снования свай					
Статическое зондирование										
Динамическое зондирование										
Испытание штампом	-	-	+	-	-	-	-	+	+	+
Испытание прессиометром										
Испытание на срезцеликов грунта										
Вращательный срез	+	-	-	+	-	+	-	-	-	+
Поступательный срез	+	-	-	+	-	+	-	-	+	+
Испытание эталонной сваей	-	-	-	-	+	-				
Испытание натуральных свай					"					

Примечания

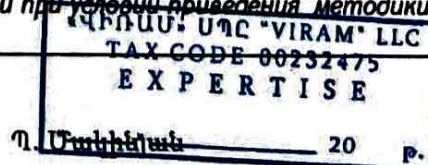
1 Применение полевых методов для исследования скальных грунтов следует устанавливать в программе изысканий в зависимости от их состава, состояния на основании технического задания заказчика.

2 Обозначения: «+» — исследования выполняются; нет

«—» — исследования не выполняются.

3 Дополнительно допускаются другие методы исследований при условии приведения методики выполнения работ.

Число



20

Р.

Приложение Д
(обязательное)

**Виды лабораторных определений физико-механических свойств грунтов
при инженерно-геологических изысканиях**

Т а б л и ц а Д.1 — Виды лабораторных определений физико-механических свойств грунтов при инженерно-геологических изысканиях

Лабораторное определение	Грунты			
	скальные	крупнообломочные	песчаные	глинистые
Гранулометрический состав	-	+	+	С
Петрографический состав	С	С		
Минеральный состав		С	С	С
Валовой химический состав	С		С	С
Природная влажность		+	+	+
Плотность		+	+	+
Максимальная плотность (стандартное уплотнение)		С	С	С
Плотность в предельно плотном и рыхлом состоянии		С	С	
Угол естественного откоса			С	
Коэффициент фильтрации			С	С
Сопротивление одноосному сжатию	-			
Примечания 1 Обозначения: «+» — определения выполняются; «—» — определения не выполняются; «С» — определения выполняются по дополнительному заданию. 2 Дополнительно допускаются другие лабораторные определения при условии приведения методики выполнения работ.				

Число




Եզրակացություն

1. Նախագծվող բակային տարածքի ռելիեֆը հարթավայրային է:
2. Շրջանի կլիման ամռանը շոգ և չոր է, ծմռանը՝ ցուրտ անհողմային:
3. Շրջանում գերակշռում են արլ, հս/արլ և այլ քամիները:
4. Բնահողերի սառեցման խորությունը 70 սմ է:
5. Տեղամասը մտնում է I սեյսմիկ գոտու մեջ $A=0.3g$:
6. Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են III կարգին:
7. Երկրաբանական տեսակետից շրջանը բարենպաստ է շինարարության համար:
8. Բնահողերը հանդիսանում են հուսալի հիմք վերանորոգվող բակային տարածքի համար:



Կազմեց՝

Պ. Մակինյան

Գրականության ցանկ

1. Հայաստանի ազգային արվեստի հարցերի և երևան - 2007
2. Հայկական ՍՍՌ-ԱՍՀՄ, Երևան-Մոսկվա, 1961թ.
3. Ա.Տ.Ասլանյան " Հայաստանի ռեգիոնալ երկրաբանություն ", Երևան 1958թ.
4. Յ.Էդելշտեյն " Գեոմորֆոլոգիայի հիմունքները " ԵրԴՀ Երևան 1958թ.
5. С.П.Балаян.. " Структурная геоморфология Армянского нагорья и окаймляющих областей", Ереван 1969г.
6. Справочник по Инженерной геологии. Под общей редакцией М.В.Чуринова 1974г.
7. В.Ф.Бабков, В.М.Безрук " Основы грунтоведения и механики грунтов ", Москва 1976г.
8. ГОСТ 5180-2015 грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик грунтов, Москва 1958г.
9. СНиП 2.02.01-83*. Основания зданий и сооружений, Москва 1958г.
10. ՀՀՀՆ 1-2.01-99 ինժեներական հեղազնությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.

Կազմեց՝



Պ. Մարգարյան



Описание грунтов Գրունտների նկարագրությունը Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուրի գյուղի 10 փողոցի կառուցում Строительство улицы 10 села Ленуги муниципалитет Армавир область Армавир РА					
NN	Начало/Սկիզբ, Км/Կմ +	Конец/Վերջ, Км/Կմ +	Описание грунтов/ Գրունտների նկարագրությունը	Группа грунтов по СНиП IV-5-82/ Մշակման խումբը ՀՀՇՆ IV-5-82	Примечание/ Ծանոթություն
1	2	3	4	5	6
1	0+000	0+470	Грунт пески, суглинки, супеси К порист ост и, содержание част иц размером 2 мм более 65% по объему. Բնահող ավազներ, կավավազներ ավազակավեր К ծակոտկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65%ըստ ծավալի:	9.6(9-IV)	.

Примечание:

1. Не учтено дорожное покрытие.

Ծանոթություն:

1. Հանապարհային ծածկը հաշվի չի առնված:

Составил/Հազմեց՝

[Signature]

Г. Карян / Հ. Քարյան

Проверил/Ստուգեց՝

[Signature]

П. Макинян/Պ. Մակինյան



Описание скважин Հորատացքների նկարագրությունը														
Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուրի գյուղի 10 փողոցի կառուցում Строительство улицы 10 села Ленуги муниципалитет Армавир область Армавир РА														
Տեսանիշ Հորատ. N	Կմ /տմ +	Ա/Յ, ցմ Ա/Յ ցմ	Ա/Յ բաշխումային, ցմ Ա/Յ բաշխումային, ցմ	Սղնակաձև, ցմ Սղնակաձև, ցմ	Սղնակաձև, ցմ Սղնակաձև, ցմ	Սղնակաձև, ցմ Սղնակաձև, ցմ	Սղնակաձև, ցմ Սղնակաձև, ցմ	Սղնակաձև, ցմ Սղնակաձև, ցմ	Սղնակաձև, ցմ Սղնակաձև, ցմ	Սղնակաձև, ցմ Սղնակաձև, ցմ	Սղնակաձև, ցմ Սղնակաձև, ցմ	Սղնակաձև, ցմ Սղնակաձև, ցմ	Սղնակաձև, ցմ Սղնակաձև, ցմ	Սղնակաձև, ցմ Սղնակաձև, ցմ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	0+000		5		10		15				30		60	Грунт песок, супески, суглинки К порист ост и, содержание част иц размером 2 мм более 65% по объему. Рнвнող ավազներ, կավալազներ ավազակավեր K ծակոտկենությանը. 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65%ըստ ծավալի:
2	0+300		3				32				25		60	Грунт песок, супески, суглинки К порист ост и, содержание част иц размером 2 мм более 65% по объему. Рнвнող ավազներ, կավալազներ ավազակավեր K ծակոտկենությանը. 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65%ըստ ծավալի:
3	0+470		5				25				30		60	Грунт песок, супески, суглинки К порист ост и, содержание част иц размером 2 мм более 65% по объему. Рнвнող ավազներ, կավալազներ ավազակավեր K ծակոտկենությանը. 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65%ըստ ծավալի:

Сост авиал/чакдбг

Г. Карин / С. Равулан

Проверил/Ստուգեց



Описание скважин
Ск/Հորատանցքերի նկարագրություն

КМ/Կմ0+000

Ск/Հ -1



КМ/Կմ0+300

Ск/Հ -2



«ՎԻՐԱՄ» ՍՊԸ «VIRAM» LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
_____ 20 թ.

Составил/Կազմեց՝

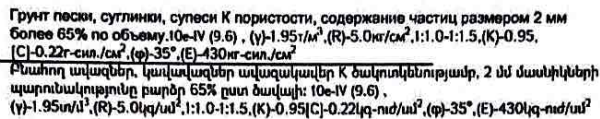
[Signature]

Г. Карян / Գ. Զառյան

Проверил/Ստուգեց՝

[Signature]

П.Макинян/Պ. Մակինյան

$$C_{K/L} < -3$$


Setled

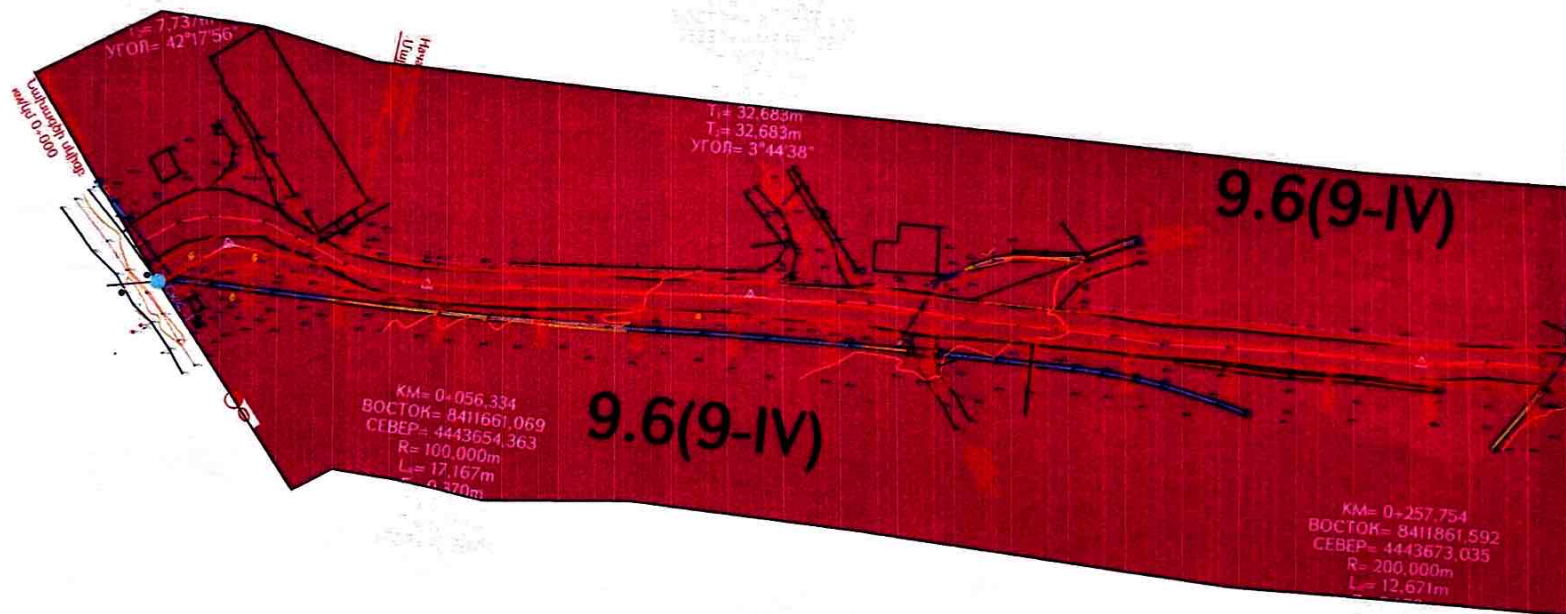


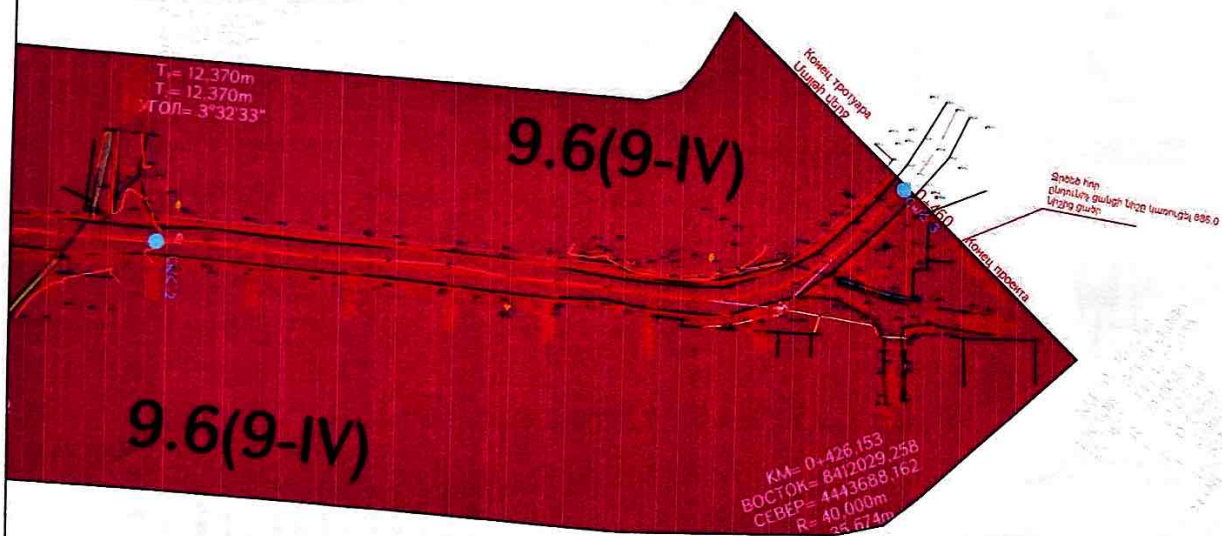
Ս.Մակինյան/Պ. Մակինյան

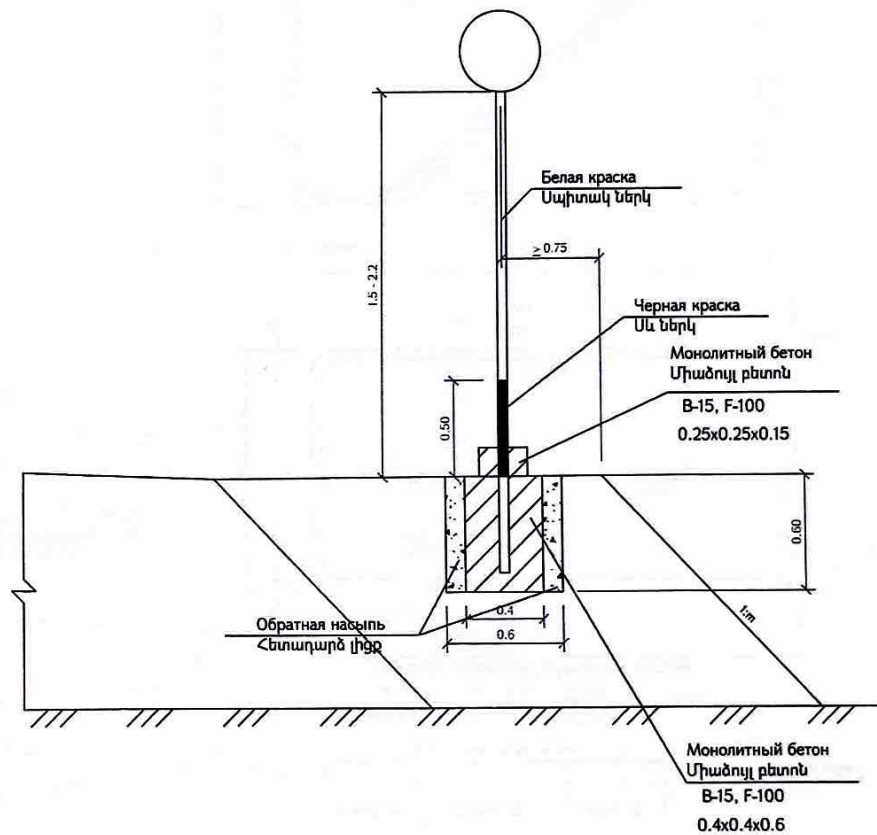


Տրտնախոսության 10 համայնքի մասին համայնքի Լեւոնի Գյուլի 10 փողոցի կառուցում

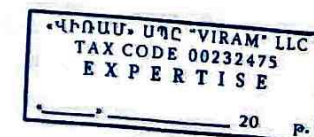
• ԿԻՌԱՍ, ՍԴԸ "VIRAM" LLC
TAX CODE 00232475
E X P E R T I S E
• _____ 20 p.

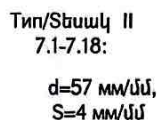
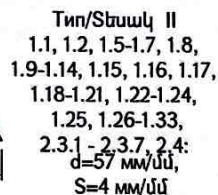
[illegible]

[illegible]

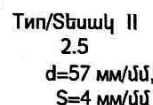


Ծանոթություն
Գծագրում բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, ՏՊ 503-0-38

[illegible]



Դорожные знаки
Ճանապարհային նշաններ



Тир/Стуалы II
1.4.1-1.4.6,
6.14.1, 6.14.2
1.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
1.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3;
 $\alpha=57$ мм/мд;
 $S=4$ мм/мд

5.7.1, 5.7.2,
5.23.2, 5.24.2,
6.14.2, 6.16,
6.18.1 - 6.18.3:
d=57 mm/մմ,
S=4 mm/մմ

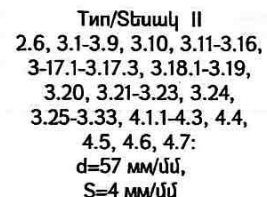
B=1050
H=350

5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8: B=1400,
H=700

d=57 mm/мм,
S=4 mm/мм

B=300,
H=200

6.13:
d=57 mm/մմ,
S=4 mm/մմ



Тип/Страна II

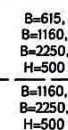
2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6,
5.8-5.14, 5.15.2 - 5.15.6,
5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4,
6.5-6.7, 6.8.1-6.8.3,

B=700.

8.1.2, 8.13:
d=57 mm/մմ,
S=4 mm/մմ

6.14.1:
d=57 mm/մմ,
S=4 mm/մմ

B=350,
r=45



Тип/Станок II
1.34.1 - 1.34.2:

1.34.3

$d=57 \text{ mm/мм}$,
 $S=4 \text{ mm/мм}$



Примечание.

1. Дорожные знаки 5.23.1, 5.24.1 фон-белый,
2. дорожные знаки согласно ГОСТ Р 52290-2004.

Ծանոթություն

1. Ճանապարհային նշաններ՝ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը սպիտակ,
2. նշանները նախատեսված են ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004:

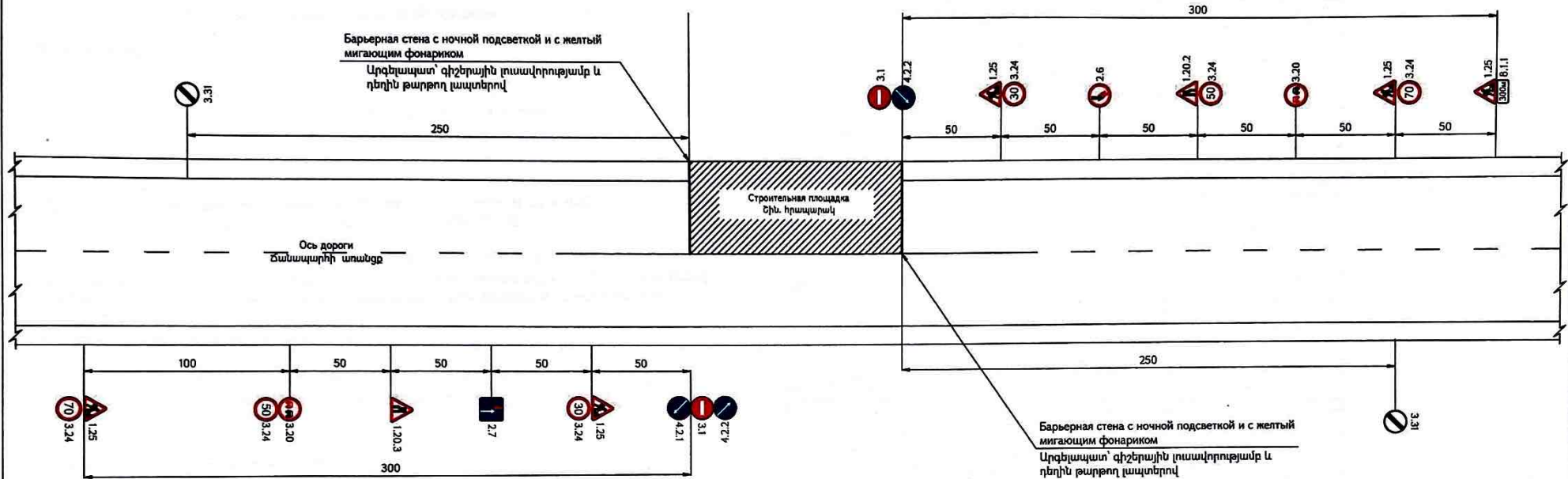
Таблица размеров дорожных знаков
5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26

Հանապարհային նշանների
չափման աղյուսակ

Н мм/мм	Л мм/мм	а мм/мм
500	800-1000	200
	1100-1300	250
	1400-1700	300
	1700 & более 1700 և ավել	350

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՍՊԸ "ՎԻՐԱՄ" LLC
TAX CODE 00232475
EXPERTISE
_____ 20 p.

[illegible]

[illegible]

Примечание

1. На чертеже представлена схема организации движения транспортных средств во время ремонта дороги.
2. Установкой дорожных знаков решаются 3 основные задачи:
 - а) предупреждают водителей об опасности;
 - б) обозначение разрешенного маршрута движения;
 - в) обеспечение безопасного движения.
3. При ремонте второй половины дороги движение транспортных средств обеспечивается аналогично, зеркально.
4. Размеры даны в «м».

Ծանոթություն

1. Քննադատող տրված է ա/հ-ի վերանորոգման ժամանակ տրանսպորտային միջոցների երթևեկության կազմակերպման սխեման:
2. Հանապարհային նշանների տեղադրումով լուծվել է 3 հիմնական խնդիր.
 - ա) նախագծուց առկա վարորդներին վտանգի մասին;
 - բ) շարժման թույլ տրված երթուղու նշանակում;
 - գ) անվտանգ երթևեկության պայմանների ապահովում:
3. Ա/հ-ի երկրորդ կնիքի վերանորոգման ընթացքում երթևեկության կազմակերպումը նախատեսված է համանման:
4. Չափերը տված են «Ա»-ով:

Նշանակումներ
Նշանակումներ

- | | | | | | |
|---|--------|---|---|-------|--|
|  | 1.25 | Дорожные работы
Ճանապարհի աշխատանքներ |  | 3.24 | Ограничение максимальной скорости
Առավելագույն արագության սահմանափակում |
|  | 1.20.2 | Сужение дороги
Ճանապարհի նեղացում |  | 3.24 | Ограничение максимальной скорости
Առավելագույն արագության սահմանափակում |
|  | 1.20.3 | Сужение дороги
Ճանապարհի նեղացում |  | 3.24 | Ограничение максимальной скорости
Առավելագույն արագության սահմանափակում |
|  | 2.6 | Преимущество встречного движения
Հանդիպակաձ շարժման առավելությունը |  | 3.31 | Конец зоны всех ограничений
Բոլոր սահմանափակումների վերջը |
|  | 2.7 | Преимущество перед встречным движением
Առավելություն հանդիպակաձ շարժման նկատմամբ |  | 4.2.1 | Объезд препятствия справа
Մղմթի շրջանում աջից |
|  | 3.1 | Въезд запрещен
Մուտքն արգելվում է |  | 4.2.2 | Объезд препятствия слева
Մղմթի շրջանում ձախից |
|  | 3.20 | Обгон запрещен
Վազանցը արգելվում է |  | 8.1 | Расстояние до объекта
Դիմելու օբյեկտին հեռավորությունը |

[illegible]

Расчёт конструкции дорожной одежды

Исходные данные

Название объекта: Строительство улицы 10 села Ленуги

Район проектирования: Армавир

Выполняемые расчёты: На упругий прогиб, сдвиг, морозоустойчивость

Дорожно-климатическая зона: IV

Схема увлажнения: Схема 1

Расчётная влажность грунта

Среднее многолетнее значение относительной влажности грунта $W_{\text{таб}} = 0.55$

Коэффициент нормированного отклонения $t = 0.84$ [1, табл. П.4.2]

Тип местности по рельефу: Равнинный

Поправка на особенности рельефа территории $\Delta_1 W = 0$ [1, табл. П.2.2]

Поправка на конструктивные особенности проезжей части и обочин $\Delta_2 W = 0.06$ [1, табл. П.2.3]

Поправка на влияние суммарной толщины стабильных слоёв дорожной одежды $\Delta_3 = 0$

[1, номогр. П.2.1]

Расчётная влажность грунта [1, формула П.2.1]

$$W_p = (W_{\text{таб}} + \Delta_1 W - \Delta_2 W) \times (1 + 0.1 \times t) - \Delta_3 = \\ (0.55 + 0 - 0.06) \times (1 + 0.1 \times 0.84) - 0 = 0.53$$

Коэффициент уплотнения грунта: 1.00

Глубина промерзания дорожной конструкции, м: 0.97

Средняя многолетняя глубина промерзания, м: 0.70

Высота насыпи: 0.00 м

Проектные данные

Техническая категория дороги: IV категория

Тип дорожной одежды: Капитальный

Требуемые коэффициенты прочности при заданной надёжности $K_n = 0.8$ [1, табл. 3.1]:

Требуемый $K_{\text{пр}}$ (упругий прогиб): 1.02

Требуемый $K_{\text{пр}}$ (сдвиг, изгиб): 0.87

Коэффициент нормированного отклонения $t = 0.84$

Расчётный срок службы $T_{\text{сл}}$, лет: 15

Ширина проезжей части, м: 6.0

Число полос движения (в обе стороны): 2

Номер расчётной полосы от обочины: 1

Расчётная нагрузка

Группа расчётной нагрузки № 1 [1, табл. П.1.1]:

Давление в шине p , МПа: 0.8

Диаметр отпечатка шины $D_{\text{дп.}}$, см: 37.00

Статическая нагрузка на ось $Q_{\text{ст}}$, кН: 100.00

Статическая нагрузка от колеса на поверхность Q_n , кН: 50.00

Суммарное число приложений нагрузки

Тип участка дороги: Полоса движения

Расчётное количество дней в году $T_{\text{раг}}$: 205

Показатель изменения интенсивности по годам q : 1.04

Коэффициент, учитывающий вероятности отклонения суммарного движения k_n : 1.31

Коэффициент суммирования [1, формула 3.8]:

$$K_c = \frac{q^{T_{\text{раг}}} - 1}{q - 1} = \frac{1.04^{15} - 1}{1.04 - 1} \approx 20.02$$

Коэффициент, учитывающий число полос и распределение движения по ним $f_{\text{пол}}$: 0.55

Состав движения

Легковые автомобили: 112 шт.

Лёгкие грузовые автомобили грузоподъёмностью от 1 до 2 т: 3 шт.

Средние грузовые автомобили грузоподъёмностью от 2 до 5 т: 1 шт.

Тяжёлые грузовые автомобили грузоподъёмностью от 5 до 8 т: 0 шт.

Очень тяжёлые грузовые автомобили грузоподъёмностью более 8 т: 0 шт.

Автобусы (ОДН 218.046-01): 1 шт.

Тягачи с прицепами: 0 шт.

Небольшие грузовики (фургоны) и другие автомобили с прицепом и без него: 0 шт.

Двухосные грузовые автомобили: 0 шт.

Трёхосные грузовые автомобили: 0 шт.

Четырёхосные грузовые автомобили: 0 шт.

Четырёхосные автопоезда (двухосные грузовые автомобили с прицепом): 0 шт.

Пятиосные автопоезда (трёхосные грузовые автомобили с прицепом): 0 шт.

Трёхосные седельные автопоезда (двухосные седельные тягачи с полуприцепом): 0 шт.

Четырёхосные седельные автопоезда (двухосные седельные тягачи с полуприцепом): 0 шт.

шт.

Пятиосные седельные автопоезда (двухосные седельные тягачи с полуприцепом): 0 шт.

Пятиосные седельные автопоезда (трёхосные седельные тягачи с полуприцепом): 0 шт.

Шестиосные седельные автопоезда: 0 шт.

Автомобили с семью и более осями: 0 шт.

Автобусы (ПНСТ 265): 0 шт.

$$N_1 = \sum_{m=1}^n N_m \times S_{m \text{ сум}} = 112 \times 0 + 3 \times 0.005 + 1 \times 0.2 + 1 \times 0.7 \approx 1 \text{ ед./сут.}$$

$$N_p = f_{\text{пол}} \times N_1 \times (q^{T-1}) = 0.55 \times 1 \times (1.04^{15-1}) \approx 1 \text{ ед./сут.}$$

$$\sum N_p = 0.7 \times f_{\text{пол}} \times N_1 \times K_c \times T_{\text{раг}} \times k_n = 0.7 \times 0.55 \times 1 \times 20.02 \times 205 \times 1.31 = 2069.9 \text{ ед.}$$

Требуемый модуль упругости

$$E_{\text{тр}} = \sqrt{\frac{p}{0.6}} \times 98.65 \times (\lg \sum N_p - c) = \sqrt{\frac{0.8}{0.6}} \times 98.65 \times (\lg 2069.9 - 3.55) \approx 1 \text{ МПа}$$

Вариант № 1

1) Конструктивный слой № 1: 4.0 см

Асфальтобетон горячей укладки плотный I марки, из щебёночной (гравийной) смеси типа Б, марка битума БНД/БН-60/90

2) Конструктивный слой № 2: 6.0 см

Асфальтобетон горячей укладки пористый I марки из крупнозернистой щебёночной (гравийной) смеси марка битума БНД-60/90

3) Конструктивный слой № 3: 15.0 см

Смеси щебёночные с непрерывной гранулометрией С5 - 40 мм (для оснований)

4) Конструктивный слой № 4: 12.0 см

Природная песчано-гравийная смесь

Грунт земляного полотна

9.6(9-IV) Грунт пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему.

Расчёт на упругий прогиб

Расчёт по допускаемому упругому прогибу ведём послойно, начиная с грунта.
[1, номогр. 3.1]

$$\frac{E_n}{E_b} = \frac{E_r}{E_4} = \frac{41}{130} = 0.315; \quad \frac{h_n}{D} = \frac{h_4}{D} = \frac{12}{37} = 0.324; \quad \frac{E_{\text{пов}}}{E_b} = \frac{E_{\text{пов}}^3}{E_4} \approx 0.421$$

$$E_{\text{пов}}^3 = 0.421 \times 130 = 54.73 \text{ МПа}$$

[1, номогр. 3.1]

$$\frac{E_n}{E_b} = \frac{E_4}{E_3} = \frac{54.73}{260} = 0.211; \quad \frac{h_n}{D} = \frac{h_3}{D} = \frac{15}{37} = 0.405; \quad \frac{E_{\text{пов}}}{E_b} = \frac{E_{\text{пов}}^2}{E_3} \approx 0.3357$$

$$E_{\text{пов}}^2 = 0.3357 \times 260 = 87.28 \text{ МПа}$$

[1, номогр. 3.1]

$$\frac{E_n}{E_b} = \frac{E_3}{E_2} = \frac{87.28}{2000} = 0.044; \quad \frac{h_n}{D} = \frac{h_2}{D} = \frac{6}{37} = 0.162; \quad \frac{E_{\text{пов}}}{E_b} = \frac{E_{\text{пов}}^1}{E_2} \approx 0.0597$$

$$E_{\text{пов}}^1 = 0.0597 \times 2000 = 119.4 \text{ МПа}$$

[1, номогр. 3.1]

$$\frac{E_n}{E_b} = \frac{E_2}{E_1} = \frac{119.4}{3200} = 0.037; \quad \frac{h_n}{D} = \frac{h_1}{D} = \frac{4}{37} = 0.108; \quad \frac{E_{\text{пов}}}{E_b} = \frac{E_{\text{пов}}^0}{E_1} \approx 0.0458$$

$$E_{\text{пов}}^0 = 0.0458 \times 3200 = 146.56 \text{ МПа}$$

$$K_{\text{расч}} = \frac{E_{\text{пов}}}{E_{\text{тр}}} = \frac{146.56}{1} = 146.56; \quad \frac{K_{\text{расч}} - K_{\text{тр}}}{K_{\text{тр}}} \times 100\% = \frac{146.56 - 1.02}{1.02} \times 100\% = 14268.63\%$$

Расчёт на сдвигоустойчивость

Конструктивный слой № 4

Материал: Природная песчано-гравийная смесь

$E = 130.0$ МПа, $\phi = 43.00^\circ$, $\phi_{\text{стат.}} = 43.00^\circ$, $c = 0.00800$ МПа

Средневзвешенный модуль упругости верхних слоёв [1, формула 3.12]:

$$E_{\text{в}} = \frac{\sum_{i=1}^3 E_i \times h_i}{\sum_{i=1}^3 h_i} = \frac{650 \times 4 + 552 \times 6 + 260 \times 15}{4 + 6 + 15} = 392.5 \text{ МПа}$$

Удельное активное напряжение сдвига от единичной нагрузки [1, номогр. 3.2, 3.3]:

$$\frac{E_{\text{в}}}{E_{\text{общ}}} = \frac{392.5}{54.7} = 7.17; \quad \frac{h_{\text{в}}}{D} = \frac{25}{37} = 0.68; \quad \tau_{\text{н}} \approx 0.03407 \text{ МПа}$$

Активное напряжение сдвига [1, формула 3.13]

$$T = \tau_{\text{н}} \times p = 0.03407 \times 0.8 = 0.02725 \text{ МПа}$$

Коэффициент $k_d = 2$

Глубина расположения поверхности проверяемого слоя от верха конструкции

$$z_{\text{оп}} = 4 + 6 + 15 = 25 \text{ см}$$

Средневзвешенный удельный вес слоёв, расположенных выше проверяемого

$$\gamma_{\text{ср}} = \frac{2400 \times 4 + 2300 \times 6 + 1500 \times 15}{4 + 6 + 15} = 1836 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3} = 0.001836 \frac{\text{кг}}{\text{см}^3}$$

Предельное активное напряжение сдвига [1, формула 3.14]

$$T_{\text{пр}} = k_d \times (c_{\text{н}} + 0.1 \times \gamma_{\text{ср}} \times z_{\text{оп}} \times \text{tg} \phi_{\text{стат.}}) = 2 \times (0.008 + 0.1 \times 0.001836 \times 25 \times \text{tg} 43^\circ) \approx 0.02456 \text{ МПа}$$

$$K_{\text{расч}} = \frac{T_{\text{пр}}}{T} = \frac{0.02456}{0.02725} = 0.9; \quad \frac{K_{\text{расч}} - K_{\text{тр}}}{K_{\text{тр}}} \times 100\% = \frac{0.9 - 0.87}{0.87} \times 100\% = 3.4\%$$

Грунт земляного полотна

Материал: 9.6(9-IV) Грунт пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему.

$E = 41.0$ МПа, $\phi = 35.00^\circ$, $\phi_{\text{стат.}} = 35.00^\circ$, $c = 0.02200$ МПа

Средневзвешенный модуль упругости верхних слоёв [1, формула 3.12]:

$$E_{\text{в}} = \frac{\sum_{i=1}^4 E_i \times h_i}{\sum_{i=1}^4 h_i} = \frac{650 \times 4 + 552 \times 6 + 260 \times 15 + 130 \times 12}{4 + 6 + 15 + 12} = 307.4 \text{ МПа}$$

Удельное активное напряжение сдвига от единичной нагрузки [1, номогр. 3.2, 3.3]:

$$\frac{E_{\text{в}}}{E_{\text{общ}}} = \frac{307.4}{41} = 7.5; \quad \frac{h_{\text{в}}}{D} = \frac{37}{37} = 1; \quad \tau_{\text{н}} \approx 0.02757 \text{ МПа}$$

Активное напряжение сдвига [1, формула 3.13]

$$T = \tau_n \times p = 0.02757 \times 0.8 = 0.02206 \text{ МПа}$$

Коэффициент $k_d = 1$

Глубина расположения поверхности проверяемого слоя от верха конструкции

$$z_{оп} = 4 + 6 + 15 + 12 = 37 \text{ см}$$

Средневзвешенный удельный вес слоёв, расположенных выше проверяемого

$$\gamma_{ср} = \frac{2400 \times 4 + 2300 \times 6 + 1500 \times 15 + 2000 \times 12}{4 + 6 + 15 + 12} = 1889.2 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3} = 0.001889 \frac{\text{кг}}{\text{см}^3}$$

Предельное активное напряжение сдвига [1, формула 3.14]

$$T_{пр} = k_d \times (c_n + 0.1 \times \gamma_{ср} \times z_{оп} \times \lg \phi_{стат.}) = 1 \times (0.022 + 0.1 \times 0.001889 \times 37 \times \lg 35^\circ) \approx 0.02689 \text{ МПа}$$

$$K_{расч} = \frac{T_{пр}}{T} = \frac{0.02689}{0.02206} = 1.22; \quad \frac{K_{расч} - K_{тр}}{K_{тр}} \times 100\% = \frac{1.22 - 0.87}{0.87} \times 100\% = 40.2\%$$

Результаты расчёта на морозоустойчивость

Материал грунта: 9.6(9-IV) Грунт пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему.

Группа грунта по степени пучинистости 1

Высота насыпи 0 м, уровень грунтовых вод 2 м, толщина конструкции 0.37 м

Глубина грунтовых вод (от низа дорожной одежды) $H_y = 0 \text{ м} + 2 \text{ м} - 0.37 \text{ м} = 1.63 \text{ м}$

Величина морозного пучения при усреднённых условиях и глубине промерзания 0.97 м

[1, номогр. 4.3]

$$l_{пуч.ср.2} = 1.1 \text{ см}$$

Коэффициент, учитывающий влияние расчётной глубины залегания уровня грунтовых или длительно стоящих поверхностных вод [1, номогр. 4.1]

$$K_{угв} = 0.663$$

Коэффициент, зависящий от степени уплотнения грунта рабочего слоя [1, табл. 4.4]

$$K_{пл} = 1$$

Коэффициент, учитывающий влияние гранулометрического состава грунта [1, табл. 4.5]

$$K_{гр} = 1.3$$

Коэффициент, учитывающий влияние нагрузки от собственного веса вышележащей конструкции на грунт в промерзающем слое [1, номогр. 4.2]

$$K_{нагр} = 1.19$$

Коэффициент, зависящий от расчётной влажности грунта [1, табл. 4.6]

$$K_{вл} = 1$$

Величина возможного морозного пучения [1, формула 4.2]

$$l_{пуч} = l_{пуч.ср.2} \times K_{угв} \times K_{пл} \times K_{гр} \times K_{нагр} \times K_{вл} = 1.1 \times 0.663 \times 1 \times 1.3 \times 1.19 \times 1 = 1.13 \text{ см}$$

$$l_{доп.} = 4 \text{ см [1, табл. 4.3]}$$

Ожидаемая пучинистость грунта 1.13 см < 80% от допустимой 4.00 см

Морозоустойчивость конструкции обеспечена.

Список нормативных документов

1. ОДН 218.046-01. Проектирование нежестких дорожных одежд. — Взамен ВСН 46-83; введ. 2001-01-01. — М.: Информавтодор, 2001. — 148 с.

Քայսատանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուդի գյուղի 10 փողոցի կառուցում

Строительство улицы 10 села Лениги муниципалитет Армавир область Армавир РА

Необходимый состав работников для выполнения строй. работ
Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են .

No	Состав Անձնակազմը	Требуемое кол. Պահանջվող քանակը
1	Ինժեներ - շինարար	1
2	Ահեստական կառուցվածքների ինժեներ	1
3	Геодезист Գեոդեզիստ	1

Технические средства

Необходимое количество технических средств

Տեխնիկական միջոցներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար պահանջվող նվազագույն տեխնիկական միջոցներն են

No	Наименование тех. средств Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Необходимое количество Պահանջվող քանակը
1	2	3
1	АБЗ Ասֆալտրետտի արտադրության գործարան	1
2	Кран Ավտոկրոնակ	1
3	Бульдозер Բուլդոզեր	1
4	Экскаватор Էքսկավատոր	1
5	А/С Ավտոինքնաթիռ	3
6	Укладчик Ասֆալտատեղադրիչ	1
7	Водовоз Ջրի մեքենա	2
8	Каток 6-8т Գլորն 6-8 տ	1
9	Каток 9-11т Գլորն 9-11 տ	1
10	Пневмокаток Պնեյմոգլորն	1
11	Автогрейдер Ավտոգրեյդեր	1
12	Вибратор Քրթրիչ	1
13	Компрессатор Կոմպրեսատոր	1
14	Бетономешалка Բետոնախառնիչ	2

Կազմեց

Ղ. Քարտաշյան

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուգի գյուղի 10 փողոցի կառուցում
Строительство улицы 10 села Лениги муниципалитет Армавир область Армавир РА

NN	Работа Աշխատանքներ	Единица измерения Չափման միավոր	Количество Քանակը	Стоимость единицы Արժեքի սովոր	Итого. Ընդամենը
1	2	3	4	5	6
Лабораторные испытания Լաբորատոր փորձարկումներ					
1	Щебёночно-песчаный С 5 Խճափազային խառնուրդ С 5	образец նմուշ	6		
2	Щебёночно-песчаный С 5 уплотнение основание Խճափազային խառնուրդ С 5 հիմքի խտություն	образец նմուշ	Ամեն 500զծմ. /каждый 500п.м 1փորձ / 1исп.		
3	Щебень для а/б Խիճ ա/բ խառնուրդի համար	образец նմուշ	1		
4	Песок для асфальтобетонной смеси Ափազ ասֆալտբետոնի խառնուրդի համար	образец նմուշ	1		
5	Минеральный порошок для смеси а/б Հանրային փոշի ա/բ խառնուրդի համար	образец նմուշ	1		
6	Битум нефтяной вязкий Նավթային մածուցիկ բիտում	образец նմուշ	1		
7	А/Б смесь, АБЗ (мелкозернистый) Ա/բ խառնուրդ ԱԲՀ-ից (մանրահատիկ)	образец նմուշ	1		
8	А/Б смесь установленная, неуплотненная (мелкозернистый) Ա/բ խառնուրդ տեղադրված, չխտացված (մանրահատիկ)	образец նմուշ	1		
9	А/Б смесь, АБЗ (крупнозернистый) Ա/բ խառնուրդ ԱԲՀ-ից (խոշորահատիկ)	образец նմուշ	1		
10	А/Б смесь установленная, неуплотненная (крупнозернистый) Ա/բ խառնուրդ տեղադրված, չխտացված (խոշորահատիկ)	образец նմուշ	1		
11	Образец зерна верхний слой (1 комплект-3 штук) Հանուկի փորձանմուշ վերին շերտ (1 լրակազմ-3 հատ)	комплект լրակազմ	1		
12	Образец зерна нижний слой (1 комплект-3 штук) Հանուկի փորձանմուշ ներքին շերտ (1 լրակազմ-3 հատ)	комплект լրակազմ	1		
13	Цемент Շեմենտ	образец նմուշ	1		
14	Образец и/б (1 комплект - 3шт) Յ/բ փորձանմուշ (1 լրակազմ - 3 հատ)	комплект լրակազմ	1		
15	Гравийно-песчаный смесь Ափազակույծային խառնուրդ	образец նմուշ	2		
16	Подбор состава смеси а/б (мелкозерн.) Ա/բ խառնուրդի բաղադրության որոշում (մանրահատիկ)	образец նմուշ	1		
17	Подбор состава смеси а/б (крупнозерн.) Ա/բ խառնուրդի բաղադրության որոշում (խոշորահատիկ)	образец նմուշ	1		
18	Подбор плот. Обочины Կողակների խտացման որոշում	образец նմուշ	Ամեն 500զծմ. /каждый 500п.м 1փորձ / 1исп.		
19	Проверка ровности Հարթության որոշում	образец նմուշ	1		

Կազմեց՝

Ա. Գևորգյան

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուդի գյուղի 10 փողոցի կառուցում

Строительство улицы 10 села Ленуги муниципалитет Армавир область Армавир РА

No	Կապալառուի կողմից կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ	Աշխատանքների կատարման ժամկետը	
		սկիզբը	ավարտը
	Հողային աշխատանքներ	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 20 օր
	Դիտահորեր	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 50 օր
	Մայրեր	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 60 օր
	Երթևեկի մաս	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 80 օր
	Կողնակներ	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 90 օր
	Իջատեղեր և մուտքեր	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 90 օր
	Արհեստական կառուցվածքներ	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 90 օր
	Անվտանգության էլեմենտներ	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 100 օր
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 100 օր

Կազմեց

Դ. Քարտաշյան



Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուդի գյուղի 10 փողոցի կառուցում
Строительство улицы 10 села Лениги муниципалитет Армавир область Армавир РА

Примечание

- ### Verfahrensprüfung

1.9.6(8-IV) կարգի բաժնոց ծախսը կազմում է 1430.01՝

2. զբոսի ծավալը կազմում է 92.0³ 9.6(9-IV)՝ կապույտ բնահողից
3. Կոբակների զբոսի ծավալը կազմում է 83.2543 9.6(9-IV)՝ կապույտ բնահողից
4. Դպրատնից և ձյանբլուրից 9.6(9-IV)՝ կապույտ բնահողից հանրային ծավալը կազմում է 287.2³
5. Գրգռալուսն ունեցող FP 4 ապահովագրում 60 մ և Լորի արհեստանոց 60 մ

Проверка / *Uitnodiging*

A.ABETHICAN / U. Ulybunhuwut

20 p.

ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ / ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուդի գյուղի 10 փողոցի կառուցում
Строительство улицы 10 села Ленуги муниципалитет Армавир область Армавир РА

Разборка и восстановление дорожной одежды / Ծանալարիային հագվածուի քանդում և վերակառուցում																			
ԿՕ/ԿՄ	Ժ	Ընդամենը երկարություն մ / ձ	Բազմաբան թանգի փոխարին երկարություն մ ² / ձ ²	Существующее покрытие Գոյություն ունեցող ծածկ			Восстановление Վերակառուցում			Зернистая основа (гравийно-песчаный слой h = 12 см) Հատիկավոր ներքափնը (ավազակուլիմային շերտ h=12սմ) մ ² / ձ ² ГОСТ 25607-2009			Щебеночно-песчаное основание (С - 5) Խճալակային հիմք (С - 5) h = 15 см / սմ մ ² / ձ ² ГОСТ 25607-2009			Высокопористый асб-бетон Բարձր ծանրակն ասբ-ձեմ մ ² / ձ ² ГОСТ 9128-2013	Крупнозернистый асб-бетон Խոշորանիւթի ասբ-ձեմ մ ² / ձ ² ГОСТ 9128-2013	Тип Б мелкозернистый, плотный а / Բ խ = 4 см Բ տիպի մեկուսանիւթի խիտ ասբ h = 4 սմ մ ² / ձ ² ГОСТ 9128-2013	Примечание Ծանոթություն
				Частичная ширина Սահմանի բաժնություն մ / ձ	Средняя ширина Միջին բաժնություն մ / ձ	Площадь Սակերկը մ ² / ձ ²	Частичная ширина Սահմանի բաժնություն մ / ձ	Средняя ширина Միջին բաժնություն մ / ձ	Площадь Սակերկը մ ² / ձ ²	Частичная ширина Սահմանի բաժնություն մ / ձ	Средняя ширина Միջին բաժնություն մ / ձ	Площадь Սակերկը մ ² / ձ ²	Частичная ширина Սահմանի բաժնություն մ / ձ	Средняя ширина Միջին բաժնություն մ / ձ	Площадь Սակերկը մ ² / ձ ²				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	21	22	23	24
0	000						7.00			8.50			7.00						
		20						7.00	140.00		8.50	170.00		7.00	140.00		140.00	140.00	
0	020						7.00			8.50			7.00						
		20						7.00	140.00		8.50	170.00		7.00	140.00		140.00	140.00	
0	040						7.00			8.50			7.00						
		20						7.00	140.00		8.50	170.00		7.00	140.00		140.00	140.00	
0	060						7.00			8.50			7.00						
		20						7.00	140.00		8.50	170.00		7.00	140.00		140.00	140.00	
0	080						7.00			8.50			7.00						
		20						7.00	140.00		8.50	170.00		7.00	140.00		140.00	140.00	
0	100						7.00			8.50			7.00						
		20						7.00	140.00		8.50	170.00		7.00	140.00		140.00	140.00	
0	120						7.00			8.50			7.00						
		20						7.00	140.00		8.50	170.00		7.00	140.00		140.00	140.00	
0	140						7.00			8.50			7.00						
		20						7.00	140.00		8.50	170.00		7.00	140.00		140.00	140.00	
0	160						7.00			8.50			7.00						
		20						7.00	140.00		8.50	170.00		7.00	140.00		140.00	140.00	
0	180						7.00			8.50			7.00						
		20						7.00	140.00		8.50	170.00		7.00	140.00		140.00	140.00	
0	200						7.00			8.50			7.00						
		20						7.00	140.00		8.50	170.00		7.00	140.00		140.00	140.00	
0	220						7.00			8.50			7.00						
		20						7.00	140.00		8.50	170.00		7.00	140.00		140.00	140.00	
0	240						7.00			8.50			7.00						
		20						7.00	140.00		8.50	170.00		7.00	140.00		140.00	140.00	
0	260						7.00			8.50			7.00						
		20						7.00	140.00		8.50	170.00		7.00	140.00		140.00	140.00	
0	280						7.00			8.50			7.00						
		20						7.00	140.00		8.50	170.00		7.00	140.00		140.00	140.00	

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուրի գյուղի 10 փողոցի կառուցում
Строительство улицы 10 села Ленуги муниципалитет Армавир область Армавир РА

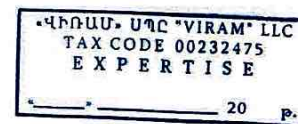
ԳԻՌԱՄ. ՍԴՐ "VIRAM" LLC
 TAX CODE 00232475
 EXPERTISE
 _____ 20 _____

Ведомость разбора и устройства тротуаров/Улицы/Пешеходных дорожек
Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուշի գյուղի 10 փողոցի կառուցում
Строительство улицы 10 села Ленуш муниципалитет Армавир область Армавир РА

Начало		Конец		Длина		Ширина (см)	Площадь (м²)	Разборка														Примечание																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Km	+	Km	+	См	Сторона			Полукруглая (ГОСТ 17008-2017)	Полукруглая (ГОСТ 17008-2017)	Бордюр						Верста		Устройство																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
										Материал	Высота	Ширина	Длина	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина		Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина	Материал	Высота	Ширина</

Примечание.
 1. Цвет и форму бетонной плитки согласовать с заказчиком.
Մանրամասնություններ
 1. Բետոնե սալիկների գույնը և ձևը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:

Составил / Կազմեց՝  / Գ. Բարսեղյան
 Проверил / Ստուգեց՝  / Ա. Ավետիսյան



ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ
ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուդի գյուղի 10 փողոցի կառուցում
 Строительство улицы 10 села Лениги муниципалитет Армавир область Армавир РА

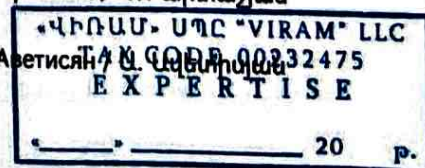
Начало Սկիզբ		Конец Վերջ		Протяжение մ Երկարությունը մ			Решение N 113-Н правительства РА ՀՀ կառավարության որոշում N 113-Ն	Площадь окрашиваемой поверхности м ² Ներկվող մակերեսը մ ²	Примечание Ծանոթություն
км/կմ	+	км/կմ	+	Левый Ձախ	Ось Առանցքով	Правый Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000	0	440			408.0	1.2	40.80	
0	000	0	440			32.0	1.7	1.60	на всех съездах и въездах բոլոր իջատեղերում և մուտքերում
0	000	0	440	377.4			1.2	37.74	
0	000	0	440	62.6			1.7	3.13	на всех съездах и въездах բոլոր իջատեղերում և մուտքերում
0	000	0	040		40.00		1.1	4.00	
0	040	0	110		70.00		1.6	5.25	
0	070	0	440		370.00		1.5	9.25	
Всего / Ընդհանուր								101.77	
сплошная линия հոծ գիծ							1.1	4.00	0,1մ/մ
сплошная линия հոծ գիծ							1.2	78.54	0,1մ/մ
прерывистая линия ընդհատվող գիծ							1.5	9.25	0,1մ/մ
прерывистая линия ընդհատվող գիծ							1.6	5.25	0,1մ/մ
прерывистая линия ընդհատվող գիծ							1.7	4.73	0,1մ/մ

Составил / Կազմեց՝

Д.Карташян / Դ.Բարսաղյան

Проверил / Ստուգեց՝

А. Аветисян / Ն. Ավետիսյան



ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ / ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուդի գյուղի 10 փողոցի կառուցում
Строительство улицы 10 села Ленуги муниципалитет Армавир область Армавир РА

N/N Հ/Հ	Левый Ձախ		Правый Աջ		Решение N 1699-Н правительства РА ՀՀ կառավարության որոշում N 1699-Ն Наименование дорожных знаков, штука Ճանապարհային նշանի անվանումը, հատ								Примечание Ծանոթություն
	км կմ	+	км կմ	+	предупреждающие նախազգուշացնող	приоритета առավելության	запрещающие արգելող	предписывающие թվարկող	особых предписаний հատուկ թվարկանքի	информационные տեղեկատվության	сервиса սպասարկման	дополнительной информации լրաց. տեղեկատվության	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	035				2.4							
2	0	130				2.4							связд իջատել
3			0	160		2.4							связд իջատել
4			0	180		1.23 3.24							
5	0	190				2.4							связд իջատել
6	0	285				1.23 3.24							
7	0	290				2.4							связд իջատել
8			0	460		2.4							связд իջատել
Всего / Ընդհանուր						10							Σ 10

Примечание:

1. Металлическая стойка d=57x4мм - 10 штук / 33.2 п.м.
2. Монолитный бетон В-15 - 1.05 м³

Ծանոթություն.

1. Մետաղական կանգնակ d=57x4մմ - 10 հատ / 33.2 գծմ
2. Միաձույլ բետոն В-15 - 1.05 մ³



Составил / Կազմեց

Д. Карташян / Դ.Քարտաշյան

Проверил / Ստուգեց

А. Аветисян / Ա. Ավետիսյան

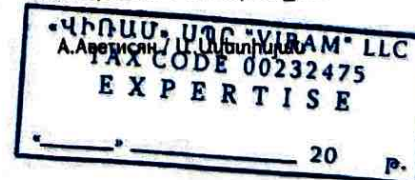
ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ДРЕНАЖНОГО КОЛОДЦА / ԶՐԾԵՑ ՀՈՐԻ ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուդի գյուղի 10 փողոցի կառուցում
Строительство улицы 10 села Ленуги муниципалитет Армавир область Армавир РА

NN	Наименование работ	Աշխատանքների անվանումը	Единица измерения	Չափման միավորը	Объемы / км+ Մավալ / կմ +	Примечание Ծանոթ.
					0+054	
1	2	3	4	5	6	8
1	Разработка 10elV (9.6) кат. грунта в котловане экс. 1,0м3 ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 5,0км.	Հող. աշխատանքներ 10elV (9.6) կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.1,0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակայան 3կմ հեռ. վրա	մ ³	մ ³	4.0	4.0
2	Разработка 10elV (9.6) кат. грунта в котловане экс. 1,0м3 ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	Հող. աշխատանքներ 10elV (9.6) կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.1,0մ3 կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	մ ³	16.0	16.0
3	Ж/б кольцо стеновое КС-10-9 V=0.24 м ³ P=0,6т, арматура Ас500=23,583кг/м ³ , В15	КС-10-9 հավաքովի ե/բ պատի օղակի տեղադրում V=0,24մ ³ P=0.6տ ամր.պարուն. Ас 500= 23,583կգ/մ ³ В15	штук մ ³	հատ մ ³	4.0 0.96	4.0 1.0
4	Цементно-песчаный раствор	Ցեմենտավազային շաղախ	մ ³	մ ³	0.12	0.1
5	Ж/б плита (1.3x1.3x0.22) и чугунная сетка 82x43 (1набор)	Ե/բ սալ (1.3x1.3x0.22) թուջե ցանցով 82x43 (լրակազմ)	штук մ ³	հատ մ ³	1.0 0.3	1.0 0.3
6	Щебень 20 см	Խիճ 20 սմ	մ ³	մ ³	0.28	0.3
7	Закладные детали ж/б колодцев (лист 6мм - S ₁ =0,0096м ² , n ₁ =1штук)(лист 8мм - S ₂ =0,0128м ² , n ₂ =2штук)	Ե/բ հողերի ներդիր դետալներ (թիթեղ 6մմ S ₁ =0,0096մ ² , n ₁ =1հատ) (թիթեղ 8մմ S ₂ =0,0128մ ² , n ₂ =2հատ)	штук кг	հատ կգ	9 18.54	9.0 18.5
8	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով				0.0
	бетон	բետոն	մ ²	մ ²	14.02	14.0
9	Обратная засыпка	Հետադարձ լիցք				0.0
	вручную (10elV (9.6))	ծեղքի աշխատանքով (10elV (9.6))	մ ³	մ ³	16.0	16.0

Составил / Կազմեց

Проверил / Ստուգեց

Д. Карташян /Դ. Քարտաշյան



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ТРУБЫ / ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուտի գյուղի 10 փողոցի կառուցում
Строительство улицы 10 села Лениги муниципалитет Армавир область Армавир РА

Установка мет. трубы днар. =273мм / Մետաղական ժարտ=273մմ խողովակների տեղադրում

NN	Наименование работ	Աշխատանքների անվանումը	Единица измерения	Չափման միավորը	Объемы / км+ Ծավալ / կմ +					Всего Ընդհանուր	Примечание Ծանոթություն
					0+050	0+120	0+220	0+280	0+430		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Диаметр	Տրամագիծ	мм	մմ	273	273	273	273	273		
	Длина	Երկարություն	м	մ	10.0	11.0	11.0	10.0	9.0	51.0	
1	Разработка 9.6(9-IV) кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2,0км.	Հող. աշխատանքներ 9.6(9-IV) կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.1,0մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափ. լցակայան 2,0կմ հեռ. վրա	м ³	մ ³	2.50	2.75	2.75	2.50	2.25	12.75	
2	Разработка 9.6(9-IV) кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	Հող. աշխատանքներ 9.6(9-IV) կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.1,0մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	м ³	մ ³	1.50	1.55	1.55	1.50	1.25	4.30	
3	Гравийно-песчаная подготовка h=10 см	Ավազակույճային նախապ. h=10սմ	м ³	մ ³	0.125	0.138	0.138	0.125	0.113	0.639	
5	Устройство колодца из монолитного бетона В 20, F100	Ջրհորի կառուցում միաձուլ բետոնից В 20, F100	м ³	մ ³		0.90		0.90		1.80	
6	Установка мет. трубы днар.=108мм, 1 п.м. 39.9, толщина стенки - 6 мм	Մետաղական ժարտ=273 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=39.9կգ, պատի հաստ. 6մմ	п.м.	գծմ	10.00	11.00	11.00	10.00	9.00	51.00	
			кг	կգ	399.00	438.90	438.90	399.00	359.10	2034.90	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք քիտումով									
	труба днар.=108мм	խողովակ ժարտ=108մմ	п.м.	գծմ	9.80	10.80	10.80	9.80	8.80	50.00	
	бетон	քետոն	м ²	մ ²		6.00		6.00		12.00	
9	Обратная засыпка	Հետադարձ լիցք									
	бульдозером (10е-IV(9.6))	քուղղղեղով 9.6(9-IV)	м ³	մ ³	1.00	1.05	1.05	1.00	1.00	5.10	
	вручную (10е-IV(9.6))	ծեղքի աշխատանքով 9.6(9-IV)	м ³	մ ³	0.50	0.50	0.50	0.50	0.25	2.25	

Составил / Կազմեց՝

Д. Карташян / Դ. Բարսեղյան

Проверил/Ստուգեց

А. Аветисян / Ա. Ավետիսյան



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ТРУБЫ / ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուլի գյուղի 10 փողոցի կառուցում
Строительство улицы 10 села Ленуги муниципалитет Армавир область Армавир РА

Установка мет. трубы dнар. =530 мм / Մետաղական ժարտ=530մմ խողովակների տեղադրում

NN	Наименование работ	Աշխատանքների անվանումը	Единица измерения	Չափման միավորը	Объемы / км+ Ծավալ / կմ +			Всего /Ընդամենը	Примечание Ծանոթություն
					0+003	0+285	0+432		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Диаметр	Տրամագիծ	мм	մմ	530	530	530		
	Длина	Երկարություն	м	մ	8.00	12.00	12.00	32.00	
4	Разработка 10е-IV(9.6) кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2,0км.	Հող. աշխատանքներ 10е-IV(9 .6) կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ ³ 2.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակայան 2,0կմ հեռ. վրա	м ³	մ ³	10.0	11.0	12.0	33.00	
6	Разработка 10е-IV(9. 6) кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	Հող. աշխատանքներ 10е-IV(9 .6) կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.1,0մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	м ³	մ ³	2.0	2.2	2.4	6.60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Гравийно-песчаная подготовка h=10 см	Ավազակոճային նախապ. h=10սմ	մ ³	լ ³	0.48	0.72	0.72	1.92	
11	Устройство колодца из монолитного бетона В 20, F100	Ջրհորի կառուցում միաձուլ բետոնից В 20, F100	մ ³	լ ³	0.600	0.600	0.600	1.800	
		Մետաղական Սահափականների պատրաստում և տեղադրում ջրհորի պատին	կգ	կգ	48.496	48.496	48.496	145.488	
12	Установка мет. трубы dнар.=530мм, 1 п.м. 90,29кг, толщина стенки - 7 мм	Մետաղական ժարտ= 530 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=90.29կգ, պատի հաստ. 7մմ	п.м.	գծմ	8.0	12.0	12.0	32.00	
			կգ	կգ	722.32	1083.48	1083.48	2889.28	
16	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով							
	труба dнар.=530мм	խողովակ ժարտ= 530 մմ	п.м.	գծմ	7.6	11.8	11.8	31.20	
	бетон	բետոն	մ ²	մ ²	4.00	4.00	4.00	12.00	
17	Обратная засыпка	Հետադարձ լիցք							
	бульдозером (10е-IV(9.6))	բուլդոզերով (10е-IV(9.6))	մ ³	լ ³	2.0	2.2	2.4	6.60	
20	Демонтаж сущ. мет. трубы d=530мм. Возврат владельцу	Գոյություն ունեցող d=530մմ մետ. խողովակի ապամոնտաժում վերադարձ սեփականատիրոջը	п.м.	գծմ	8.00	12.00	12.00	32.00	

Составил / Կազմեց՝

Պետրոսյան

Р. Петросян / Ռ. Պետրոսյան

Проверил /Ստուգեց՝

Ա.Ավետիսյան

А.Аветисян / Ա.Ավետիսյան



СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ/ՀԱՄԱՐԱՎԱՐ ՄՈՓՈՓԱԳԻՐ

Հայաստանի Հանրապետության Արմավիրի մարզի Արմավիր համայնքի Լենուդի գյուղի 10 փողոցի կառուցում
Строительство улицы 10 села Ленуги муниципалитет Армавир область Армавир РА

NN	Наименование работы	Աշխատանքների անվանումը	единица измерения	չափման միավոր	Объем Մակարը	Примеч. Ծանոթ.
1	2	3	4	5	6	7
	I. Зем. Работы	I. Հողային աշխատանքներ				
1	Разработка грунта 9.6(9-IV)гр. бульдозером, с перемещением на 20м в насыпь (планировка, поливка, уплотнение)	9.6(9-IV) կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով տեղափոխում 20մ լիցք (հարթում,ջրում, խտացում)	մ ³	մ ³	70	
2	Разработка грунта 9.6(9-IV)гр вручную перемещением бульдозером. 20м в насыпь (планировка, поливка, уплотнение)	9.6(9-IV) կարգի բնահողի մշակում ձեռքով տեղափոխում բուլդ. 20մ լիցք (հարթում,ջրում, խտացում)	մ ³	մ ³	12	
4	Разработка грунта 9.6(9-IV)гр экска. 2.0м ³ ковш погрузка на а/с и вывоз в отвал на ср.раст. 2км.	9.6(9-IV) կարգի բնահողի մշակում բարձում էքս. 2.0մ ³ 2.տ. ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2կմ միջ.հեռ.	մ ³	մ ³	1200	
5	Разработка 9.6(9-IV)к. грунта бульдозером, перемещение на 20м с окучиванием, погрузка - экскаватор емк. ковша 2.0м ³ на а/с и вывоз в отвал на ср.раст. 2км.	9.6(9-IV) կարգի բնահողի մշակում բուլդ., տեղափոխում 20մ կուտակումով, բարձում ա/ի էքս. 2.0մ ³ 2.տ. և տեղափոխում լցակույտ 2կմ միջ.հեռ.	մ ³	մ ³	100	
6	Разработка 9.6(9-IV)к. грунта в ручную, погрузка экскаватор емк. ковша 2.0м ³ на а/с и вывоз в отвал на ср.раст. 2км.	9.6(9-IV) կարգի բնահողի մշակում ձեռքով, բարձում էքս.2.0մ ³ 2.տ. ա/ի վրա և տեղափոխում լցակույտ 2կմ միջ.հեռ.	մ ³	մ ³	36.75	
7	Разработка грунта 10е-IV (9.6)гр экска. емк. ковша 2.0м ³ погрузка на а/с перевозка 1.0км-а, окучивание, для насыпи обочины	10е-IV (9.6) կարգի բնահողի մշակում էքս. 2.0 մ ³ 2. տ. բարձում ա/ի տեղափոխում 1կմ, կուտակում կողնակների լիցքի համար	մ ³	մ ³	83.25	
	V. Обочины	V. Կողնակ				
1	Погрузка предварительно разрабованного грунта 9.6(9-IV)группы экс. емк. ковша 2.0м ³ на а/с, транспортировка на 1км, для устройства обочины (планировка, поливка, уплотнение) h=20см	9.6(9-IV) կարգի նախապես մշակած բնահողի բարձում էքս. 2.0 մ ³ 2. տ. ա/ի, տեղափոխում կողնակների լիցք 1կմ (հարթում, ջրում, խտացում) h=20սմ	մ ³	մ ³	83.25	
2	Укрепление обочины гравийнопесчаным материалом h=10см	Կողնակների ամրացում ավազակուպային նյութով h=10սմ	մ ² /մ ³	մ ² /մ ³	555 /55.5	
	VI. Проезжая часть	VI. Երթևեկելի մաս				
1	Мелкозернистый "Б" плотный горячий а/б h=4см ГОСТ 9128-2013	Մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ տիպ "Б" ԳՕՍՏ 9128-2013	մ ²	մ ²	3220.0	
2	Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013	խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	մ ²	մ ²	3220.0	
3	Щебеночно песчанное основание (С-5) h=15см ГОСТ 25607-2009	Խճավազային հիմք (С-5) h=15սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	մ ²	մ ²	3220.0	
4	Обработка поверхности щебеночно песчанное основания (С-5) бит. эмульс. 1մ ² -0,6л	Խճավազային հիմքի (С-5) մակերեսի մշակումը բիտումային էմուլսիայով 1մ ² -0,6լ	մ ²	մ ²	3220.0	
5	Гравийно-песчани слой h=12см	Ավազակուպային շերտ h=12սմ	մ ²	մ ²	3910.0	

1	2	3	4	5	6	7
	VII. Տնքծծծծծծ	VII. Ինքսքքքքքք և մոքքքքքք				
1	Разработка грунта 9.6(9-IV)гр. экс. 0.65м³ кошш погрузка на а/с и вывоз в отвал на ср.раст. 2км.	9.6(9-IV) կարգի քնսքքքքի մշակում էքս. 0.65մ³ շ.տ. քարծում ա/ի և տեղափոխում լցակոյտ 2կմ միջ.հեռ.	մ³	մ³	250	
3	Разработка грунта 9.6(9-IV)в ручную с погрузкой экс. 0.65м³ кошш на а/с и вывоз в отвал на ср.раст. 2км.	9.6(9-IV) կարգի քնսքքքքի մշակում ձեռքով. քարծում էքս. 0.65մ³ շ.տ. ա/ի վրա և տեղափոխում լցակոյտ 2կմ միջ.հեռ.	մ³	մ³	37.2	
5	Мелкозернистый "Б" плотный горячий а/б h=4см	Ե տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ	մ²	մ²	1184.35	
7	Крупнозернистый а/б h=6см	Խոշորահատիկ տաք ա/բ h=6սմ	մ²	մ²	1148.82	
8	Щебеночно-песчанное основание (С-5) h=15см	Խճավազային հիմք C-5 h=15սմ	մ²	մ²	1184.35	
9	Обработка поверхности щебеночно песчанное основания (С-5) бит. эмулс. 1м²-0.6л (съезд. вход и съезд школы)	Խճավազային հիմքի (С-5) մակերեսի մշակումը բիտումային էմուլսիայով 1մ²-0.6լ (մուտք իջատեղեր և իջ. դպրոց)	մ²	մ²	1184.35	
	Разборка сущ. труб и возврат владельцу.	Գոյություն ունեցող խողովակների ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը				
1	Лр-4 демонтаж	Лр-4 ապամոնտաժում	п.м / м³	գծմ / մ³	60 / 4.32	
	Монтаж новый Лр-4	Лр-4 տեղադրում	п.м / м³	գծմ / մ³	90 / 6.48	
	VIII. ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ	VIII. ԶՐԾԾԾ ՀՈՐ				
1	Разработка 9.6(9-IV) кат. грунта в котловане экс. 1.0м3 кошш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2.0км.	Հոր. աշխատանքներ 9.6(9-IV) կարգի քնսքքքքով փոտրակների փորման համար էքս.1.0մ3 շ.տ. քարծում ա/ի և տեղափ. լցակոյտ 2կմ հեռ. վրա	մ³	մ³	4.0	
2	Разработка 9.6(9-IV) кат. грунта в котловане экс. 1.0м3 кошш, с боковым накоплением для обратной засыпки	Հոր. աշխատանքներ 9.6(9-IV) կարգի քնսքքքքով փոտրակների փորման համար էքս.1.0մ3 կողքի վրա կողային լցակոյտի հետևանքով լցվելու համար	մ³	մ³	16.0	
3	Ж/б кольцо стеновое КС-10-9 V=0.24 м³ Р=0.6т, арматура	КС-10-9 հավաքովի ե/բ պատի օղակի տեղադրում V=0.24մ³ Р=0.6տ ամր.պարուն.	штук	հատ	4.0	
4	Ас500=23.583кг/м³, В15	Ас 500= 23.583կգ/մ³ В15	м³	մ³	0.96	
5	Цементно-песчаный раствор	Ցեմենտավազային շաղախ	м³	մ³	0.12	
6	Ж/б плита (1.3х1.3х0.22) и чугунная сетка 82х43	Ե/բ սալ (1.3x1.3x0.22) թուցե ցանցով 82x43 (լրակազմ)	штук	հատ	1.0	
7	(набор.)		м³	մ³	0.3	
8	Щебень 20 см	Խիճ 20 սմ	м³	մ³	0.28	
9	Защадные детали ж/б колодцев (лист бими - S₁=0.0096м², n₁=1штук)(лист 8мм - S₂=0.0128м², n₂=2штук)	Ե/բ հորերի ներդիր դետալներ (թիթեղ 6մմ S₁=0.0096մ², n₁=1հատ) (թիթեղ 8մմ S₂=0.0128մ², n₂=2հատ)	штук	հատ	9	
10	Общадочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума	Բսվածքային ցրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	м²	մ²	14.02	
12	бетон	Ենտղարծ իջք	м³	մ³	16.0	
13	Обратная засыпка	ձեռքի աշխատանքով (10ելV (9.6))	м³	մ³		
14	арматура (10ելV (9.6))					
	IX. Тротуар	IX. Մայքեր				
2	Установка новых сборных бет. бордюров 15х30см - монолитный бетон В-15 1п.м-0.055м³ - гр. песчаный слой h=5см- 0.0175м³	Նոր հավաքովի բետոնե 15x30սմ եզրաքարերի տեղադրում - միաձուլ բետոն В-15 1գծմ-0.055մ³ - ավազակույճային շերտ h=5սմ- 0.0175մ³	п.м	գծմ	349	
3	Установка сб. бет.версты (8х20)см ГОСТ 13015-2012 - монолитный бетон В-15 1п.м-0.048м³ - песч слое h=5см, 1п.м-0.014м³	Հավաքովի բետոնե եզրաշարի տեղադրում 8x20սմ ГОУС 13015-2012 - միաձուլ բետոն В-15 1գծմ-0.048մ³ - ավազակույճային շերտ h=5սմ, 1գծմ- 0.014մ³	п.м	գծմ	349	

1	2	3	4	5	6	7
4	Для устройства пандусов установка ограничений сб. бет. верст 8х20см - монолитный бетон В -15 1п.м-0,048м ³ - гр. песчаный слой h=5см-0,014м ³	Թեքահարթակների կառուցման համար եզրափակիչ հավաքովի բետոնն 8х20սմ եզրաշարի տեղադրում - միաձուլ բետոն В-15 1գծմ-0,048մ ³ - ավազակաճային շերտ h=5սմ-0,014մ ³	п.м.	գծմ	40	
5	Устройство покрытие из бет. плит h=6см	Ծածկի կառուցում h=6սմ բետոնն սալիկներով	մ ²	ս ²	284	
6	Цементно-песчаный слой h=9см (10% цемент, 90% песок)	Ցեմենտ-ավազային շերտ h=9սմ (10% ցեմենտ, 90% ավազ)	մ ²	ս ²	284	
	песчан. а/д h=3см	ավազային ա/բ h=3սմ	մ ²	ս ²	134.4	
	Гр. песчаное основание h= 12 см	ավազա-կուպճային հիմք h=12սմ	մ ²	ս ²	134.4	
	XII. Установка мет. трубы днар. =273мм	XII. Մետաղական ժարտ=273մմ խողովակների տեղադրում				
1	Разработка 9.6(9-IV) кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2,0км.	Հող. աշխատանքներ 9.6(9-IV) կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.1,0մ ³ շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2,0կմ հեռ. վրա	մ ³	ս ³	12.75	
2	Разработка 9.6(9-IV) кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	Հող. աշխատանքներ 9.6(9-IV) կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.1,0մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	ս ³	4.30	
3	Гравийно-песчаная подготовка h=10 см	Ավազակուպճային նախապ. h=10սմ	մ ²	ս ²	0.639	
5	Устройство колодца из монолитного бетона В 20, F100	Ջրհորի կառուցում միաձուլ բետոնից В 20, F100	մ ²	ս ³	1.80	
6	Установка мет. трубы днар.=108мм, 1 п.м. 39.9, толщина стенки - 6 мм	Մետաղական ժարտ=273 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=39.9կգ, պատի հաստ. 6մմ	п.м. кг	գծմ կգ	51.00 2034.90	
8	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума труба днар.=108мм бетон	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք ըխտումով խողովակ ժարտ=108մմ բետոն	п.м. մ ²	գծմ ս ²	50.00 12.00	
9	Обратная засыпка бульдозером (10с-IV(9.6)) арматуро (10с-IV(9.6))	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով 9.6(9-IV) ձեռքի աշխատանքով 9.6(9-IV)	մ ³ մ ³	ս ³ ս ³	5.10 2.25	
	Установка мет. трубы днар. =530 мм	Մետաղական ժարտ=530մմ խողովակների տեղադրում				
	Разработка 10с-IV(9.6) кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2,0км.	Հող. աշխատանքներ 10с-IV(9.6) կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.1,0մ ³ շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2,0կմ հեռ. վրա	մ ³	ս ³	33.00	
	Разработка 10с-IV(9.6) кат. грунта в котловане экс. 1,0м ³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	Հող. աշխատանքներ 10с-IV(9.6) կարգի բնահողում փոստրակների փորման համար էքս.1,0մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	մ ³	ս ³	6.60	
	Гравийно-песчаная подготовка h=10 см	Ավազակուպճային նախապ. h=10սմ	մ ²	ս ²	1.92	
	Устройство колодца из монолитного бетона В 20, F100	Ջրհորի կառուցում միաձուլ բետոնից В 20, F100	մ ²	ս ³	1.80	
		Մետաղական Սահափականների պատրաստում և տեղադրում ջրհորի պատին	кг	կգ	145.49	
	Установка мет. трубы днар.=530мм, 1 п.м. 90.29кг, толщина стенки - 7 мм	Մետաղական ժարտ= 530 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=90.29կգ, պատի հաստ. 7մմ	п.м. кг	գծմ կգ	32.00 2889.28	
	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума труба днар.=530мм бетон	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք ըխտումով խողովակ ժարտ= 530 մմ բետոն	п.м. մ ²	գծմ ս ²	31.20 12.00	
	Обратная засыпка бульдозером (10с-IV(9.6))	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով (10с-IV(9.6))	մ ³	ս ³	6.60	
	Демонтаж сущ. мет. трубы d=530мм. Возврат владельцу	Գոյություն ունեցող d=530մմ մետ. խողովակի ապամոնտաժում վերադարձ սեփականատիրոջը	п.м.	գծմ	32.00	
	XIII. Разметка	XIII. Գծանշում				
1	Общая площадь разметки (термопластом h=3мм с добавлением стеклянных шариков)	Նշագծումը ընդհանուր մակերեսը (թերմոպլաստով h=3մմ ապակե գնդիկների ավելացումով)	մ ²	ս ²	101.77	

1	2	3	4	5	6	7
	XIV. Դոր. ձևով	XIV. Ճանապարհային նշաններ				
1	Установка дор. знаков, в том числе	Նոր ճան. նշանների տեղադրում, այդ թվում՝	шт	հատ	10	
2	Предупреждающие	- նախազգուշացնող	шт	հատ	10	
9	Опора мет. труба 57/3.5мм 6 штук	Կանգնակ մետ. խող 57/4մմ	шт/п.м	հատ/գծմ	10/ 33.2	
10	Монолитный В-15 бетон фундамента	Միաձուլ B-15 բետոնե հիմք	м³	ս³	1.05	

Составил / Կազմեց

Д. Карташян / Դ. Կարտաշյան

Проверил / Ստուգեց

А. Аветисян / Ա. Ավետիսյան

