



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԿԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում
Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ РАБОЧИЙ ПРОЕКТ



ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

ЧЕРТЕЖИ И ВЕДОМОСТИ

ԵՐԵՎԱՆ 2026 թ.

ЕРЕВАН 2026 г.



ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ»
ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ

**Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում
Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян**

**ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ**

Տնօրեն

Директор

Ն.Գ.Ի

Г.И.П

/ Դ. Քարտաշյան /

/ Д. Карташян /

/ Գ. Դավթյան /

/ Г. Давтян /

ԵՐԵՎԱՆ 2026թ.

ЕРЕВАН 2026г.



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)



ՀՄԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG62-FBFD-B545-2D68

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):



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000011-09

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

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

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

07.03.2025թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG63-B9D9-7EAD-A727

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	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ՌՈՒԲԵՆ ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ	Հ	000035	2024-02-26
ԲԱԳՐԱՏ ԲԱԴԱԼՅԱՆ	Հ	000737	2024-07-15



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG63-B9D9-7EAD-A727

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):



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000011-05

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ (ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ, ԷԼԵԿՏՐԱԼՈՒՍԱՎՈՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ
ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ, ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ, ՖՈՏՈՎՈԼՏԱՅԻՆ ԵՎ
ՀՈՂՄԱԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ԿԱՅԱՆՆԵՐ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

11.10.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

31.05.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB4-9E62-B1BA-C87F

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	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ԱՐԱՄ ԱՍՐԻՅԱՆ	<	001193	2024-08-22



ՀԱՅԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGB4-9E62-B1BA-C87F
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներքետնումը 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 ՀԵՏԱՋՆՆՄԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ 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)



ՀՄԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGFE-9756-ED9F-8429

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):



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000187-11

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԻՆՏԵՆՏԻՎԱԿԱՆ ԿՐԱՐԱՐԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

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 ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ԼԵՎՈՆ ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ	Հ	000786	2024-07-18



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):

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

ՀՀ դրամ

Ծառայության							
հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	տեխնիկական բնութագիրը	չափման միավորը	ընդհանուր գինը/ՀՀ դրամ	ընդհանուր քանակը	մատուցման	
						հասցեն	Ժամկետը**
1	71311180	<p><i>Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ:</i></p> <p>Պայմաններ՝</p> <ul style="list-style-type: none"> - երկարությունը՝ 350 մ - լայնությունը՝ գործող ճանապարհի լայնությամբ - նախատեսել ջրահեռացման համակարգ - նախատեսել բետոնյա մանրաքարերով մայթեր - նախատեսել ճանապարհային երթևեկության նշաններ - ապահովել երկրաբանական հետազոտության մասին տեղեկանք - ապահովել Մատակարար կազմակերպությունների տեխնիկական պայմանները - ապահովել նախագծերի, նախահաշիվների էլեկտրոնային տարբերակները ներկայացնել 	դրամ		1	ՀՀ, Տավուշի մ., Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բն.	Համաձայնագրի կնքման օրվանից 60 օր

		<p>փորձաքննության կնիքներով - Նախագիծ- նախահաշիվը ներկայացնելիս ապահովել նաև տոկոսային ծավալաթերթի առկայությունը - Աշխատանքը կվճարվի միայն փորձաքննության դրական եզրակացությունից հետո - Նախագծողը պարտավորվում է անվճար վերացնել և կատարել փոփոխություններ սուբվենցիոն հանձնաժողովի կողմից նախագծի վերաբերյալ կատարված դիտարկումների մասով</p> <p>Պարտադիր առաջնորդվել Ճանապարհային դեպարտամենտի կողմից հաստատված պահանջներով /Ֆայլը կցված է/</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

* Ծառայությունների մատուցման ժամկետը, իսկ փուլային ձևով պայմանագրի կատարման դեպքում՝ առաջին փուլի ժամկետը, պետք է սահմանվի առնվազն 20 օրացուցային օր, որի հաշվարկը կատարվում է պայմանագրով նախատեսված կողմերի իրավունքների և պարտականությունների կատարման պայմանն ուժի մեջ մտնելու օրը, բացառությամբ այն դեպքի, երբ ընտրված մասնակիցը համաձայնում է ծառայությունները մատուցել ավելի կարճ ժամկետում

** Եթե պայմանագիրը կնքվում է "Գնումների մասին" ՀՀ օրենքի 15-րդ հոդվածի 6-րդ մասի հիման վրա, ապա սյունակում ժամկետի հաշվարկը սահմանվում է օրացուցային օրերով՝ հաշվարկն իրականացնելով ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից:

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

ԿԱՏԱՐՈՂ

/ստորագրություն/
Կ.Տ

/ստորագրություն/
Կ.Տ



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶԻ
ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ
ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ ՔԱՐՏՈՒՂԱՐ**

ՀՀ, Տավուշի մարզ, ք. Նոյեմբերյան, Երևանյան 4, Հեռ. /0266/22703, /0266/22393, noyemberyan.tavush@mta.gov.am

N Ե-01/213
02 փետրվար 2026թ.

**«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊԸ
ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՈՒ ԱՆՁ
Դ. ՔԱՐՏԱՇՅԱՆԻՆ**

Հարգելի Դ. Քարտաշյան,
Ի պատասխան Ձեր N 01/26-1 - 26/01/2026 թվականի գրության հայտնում ենք,
որ Նոյեմբերյան համայնքի Կողբ բնակավայրից Նոյեմբերյանի աղբավայր
եղած հեռավորությունը կազմում է 3.5-4 կմ, իսկ Բագրատաշեն բնակավայրից
աղբավայրի հեռավորությունը՝ 2 կմ է:

ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ ՔԱՐՏՈՒՂԱՐ

Ա. ԱՄԻՐԱՂՅԱՆ

Կապ. Տնօրեն՝ Հ. Նասիբյան
0266-5-24-67



0084 Армения, Ереван, ул. З. Андраника 1
Тел. 060 38 00 01

0084 Armenia, Z. Andranik st.1, Yerevan
Tel: 060 38 00 01

ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ
ԵՎ ԵՆԹԱԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
«ԲԱՐՁՐԱՎՈՒՄ ԷԼԵԿՏՐԱՅԱՆՑԵՐ» ՓԲԸ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆ

0084, Հայաստան, Երևան, Զ. Անդրանիկի 1,
Հեռ. 060 38 00 01

Էլ. ասցե: hven@hven.am, www.hven.am

No. 03/22.2/438-2026
29 01 2026թ.

«ՃԱՆՆԱԽԱԳԻԾ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ ՍՊ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ
ՏՆՕՐԵՆ ԴԱՎԻԹ ՔԱՐՏԱՇՅԱՆԻՆ
(Քաղաք Երևան Աճառյան 54 Բ,
հեռ.՝ 010 75-75-00)

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

Ի պատասխան Ձեր 2026 թվականի հունվարի 26-ի N 01/26-2 գրության՝ ՀՀ Տավուշի մարզի Նոյեմբերյան համայնքի Կողբ բնակավայրի 7-րդ և 31-րդ շարունակական փողոցների տուֆով սալապատման, Նոյեմբերյան համայնքի Նոյեմբերյան քաղաքի Շիրազի փողոցի մի հատվածի տուֆով սալապատման և Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման համար ստորգետնյա և վերգետնյա հաղորդակցուղիների (մալուխների) վերաբերյալ տեղեկատվություն տրամադրելու մասին, հայտնում եմ, որ նշված հատվածներում «Բարձրավոլտ էլեկտրացանցեր» ՓԲ ընկերության հաշվեկշռում հաշվառված ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝

ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ

ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՈՂ

ՀԱՅԿ ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ



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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ
ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

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 ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏՆՕՐԵՆԻ
ԱՌԱՋԻՆ ՏԵՂԱԿԱԼ

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

«10» 02 20 26 թ.

№ 02/18.1/845-2026

«Ճաննախագիծ»
ինստիտուտ ՍՊԸ տնօրեն
պարոն Դ. Քարտաշյանին

Ձեր 26.01.2026թ. № 01/26-2
գրության վերաբերյալ

Հարգելի պարոն Քարտաշյան

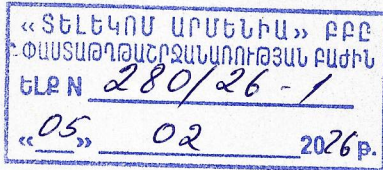
Տեղեկացնում ենք, որ Նոյեմբերյան համայնքի Կողբ բնակավայրի 7-րդ և 31-րդ
շարունակական փողոցների, Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցների և Նոյեմբերյան
քաղաքի Շիրազ փողոցի ճանապարհահատվածներում «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ-ին
պատկանող էներգատեղակայանքներ չկան:

Հարգանքով՝

Ա. Գաբրիելյան

Ա. Սարգսյան
+374 (010) 29-49-76

Ք.Երևան
Ճանապարհագիծ ՍՊԸ ինստիտուտ
տնօրեն Պ-ն Դ.Քարտաշյանին
Dorproject LLC <llcdorproject@mail.ru>



Հարգելի պարոն Քարտաշյան ,

Ի պատասխան Ձեր թիվ 01/26-2 առ 26.01.26թ. գրության տեղեկացում
ենք, որ Նոյեմբերյան համայնքի, Նոյեմբերյան քաղաքի և Կողբ
քնակավայրի նշված տարածքներում «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ-ին
պատկանող ենթակառուցվածքներ չկան:

Հարգանքով՝

Գ.Գևորգյան

Տեխնիկական տնօրեն

Կատարող՝ Մ. Հայրապետյան

Հեռ. 010414161



Sadguri Sadakhlo

Sadakhlo

Բագրատաշենի թիվ2 հիմնական դպրոց

Cemetery

Սոճարան

Saint Anna Church



Багра́ташен

La Catedral

ESI Style

Deyo Auto Parts

Image © 2026 Airbus

<div>Проект финансируется</div> <div></div>	<div>Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում</div> <div>Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян</div>										
<div>Заказчик</div> <div></div>	<div>Նախագծային աշխատանքներ/Проектные работы</div>										
Code No.		Վերնագիր/Заглавие									
1_1_Օ1ПД_ЛД000_P_0001_00		Փաստաթղթերի ցանկ/Список документов									
Дата	02/2026										

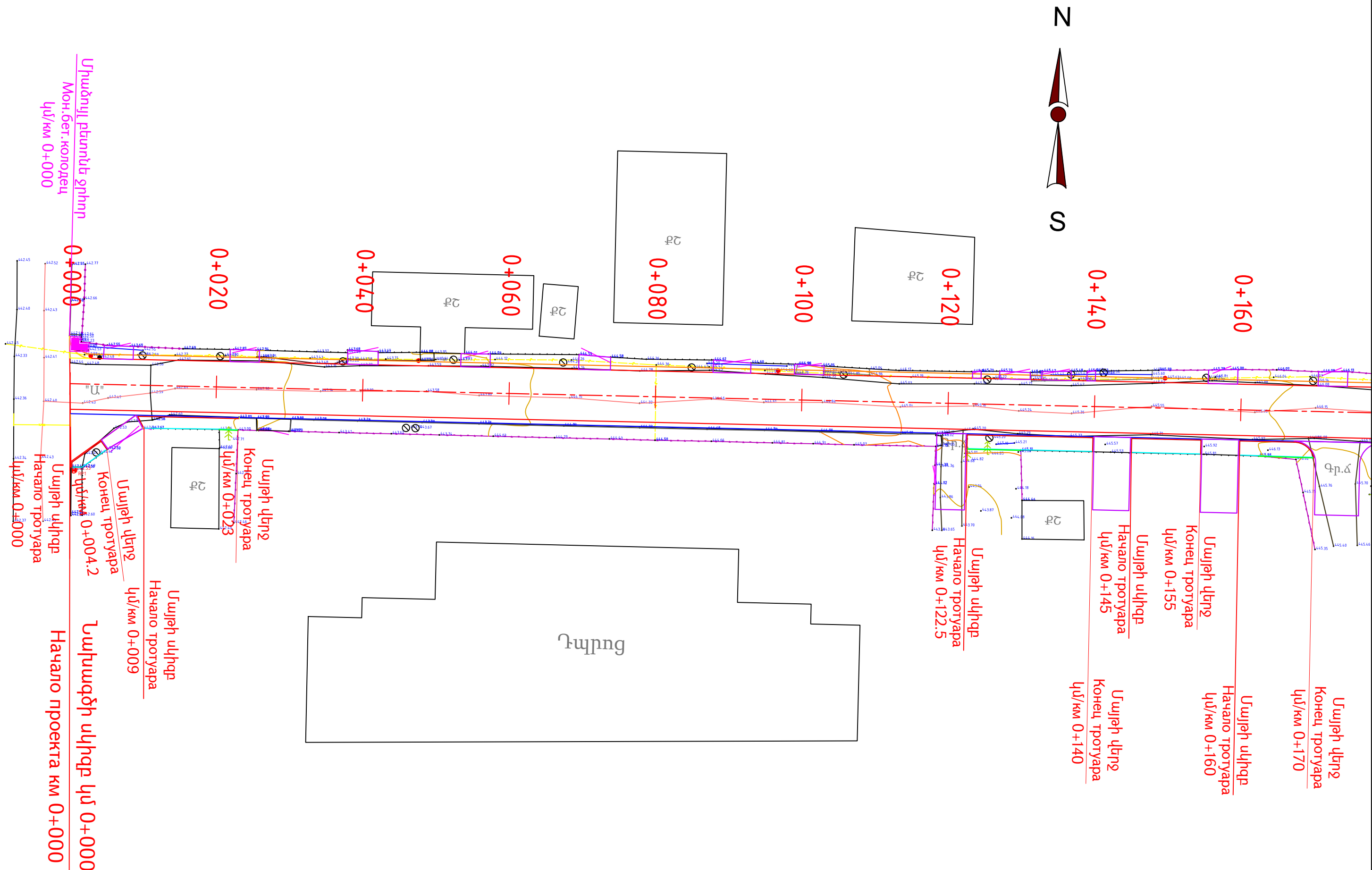
Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում

Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян

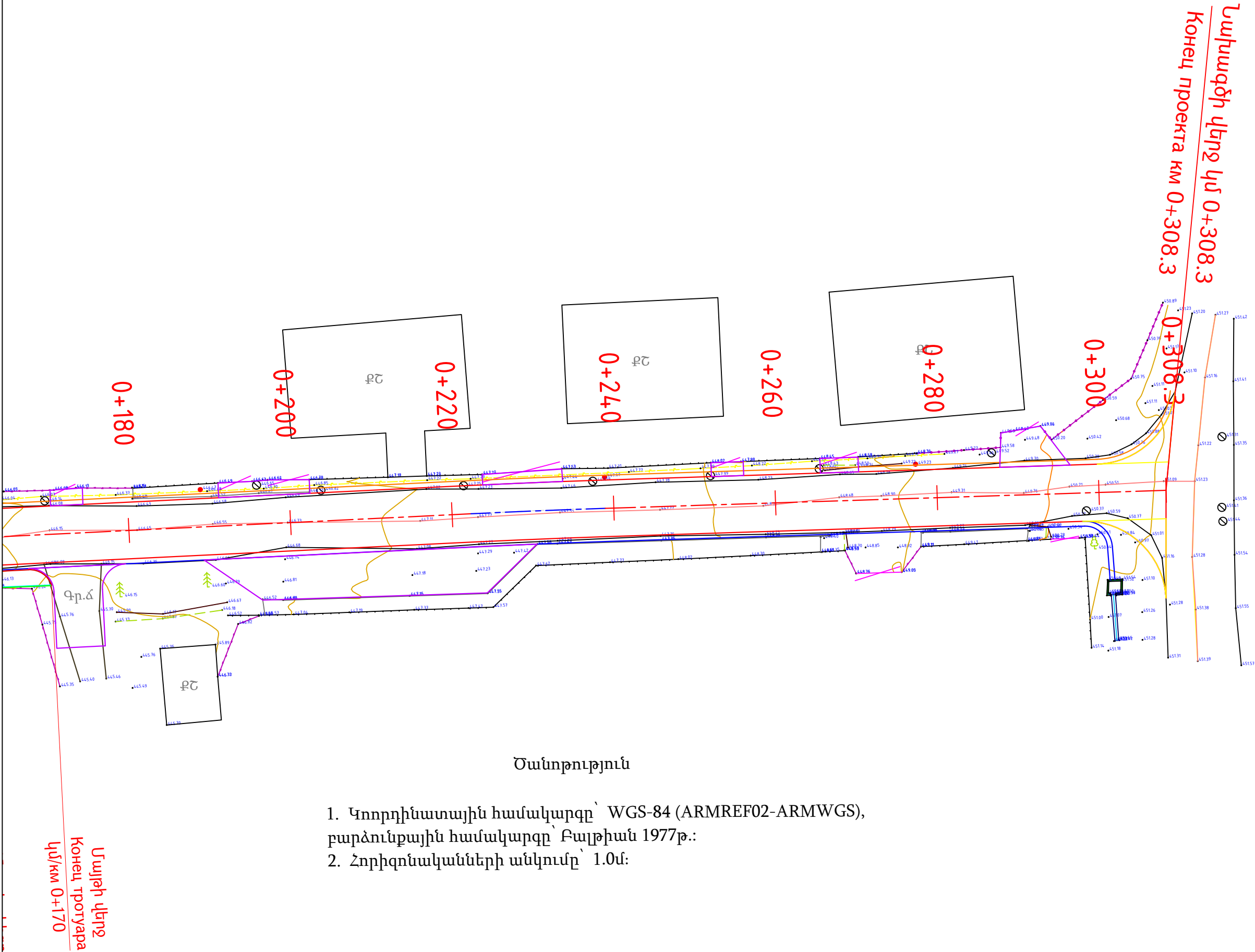
Фаза	Раздел	Նախագիծ Проект	Կառուցվածքներ/Структуры	Տեսակը тип	Համարը Номер	Վերանայում Пересмотр	Փաստաթղթի անվանումը/Название документов					Մասշտաբ Масштаб	Ամսաթիվ Дата	
							Փաստաթղթի անվանումը 1 Название документов 1	Ենթաբաժին 1 подзаголовок 1	Ենթաբաժին 2 подзаголовок 2	Ենթաբաժին 3 подзаголовок 3	Ենթաբաժին 4 подзаголовок 4			
1	Վերջնական հանձնում/Окончательная сдача													
01 Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян														
01ПД Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги														
ГД000 Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога														
П Հատակագիծ / План														
1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 01 - 02	A1-1:250 A3-1:500	02/2026	
1	01	01ПД	ГД000	П	0002	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Հատակագիծ / План	էջ/стр. 02 - 02	A1-1:250 A3-1:500	02/2026	
ПП Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль														
1	01	01ПД	ГД000	ПП	0001	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Երկայնական կտրվածք / Продольный профиль	էջ/стр. 01 - 01	A1-1:50/1:500 A3-1:100/1:1000	02/2026	
ПС Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения														
1	01	01ПД	ГД000	ПС	xx	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Լայնական կտրվածքներ / Поперечные сечения	5 էջ/стр.	A1-1:50 A3-1:100	02/2026	
ТЧ Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи														
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 1 - 4		02/2026	
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0002	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 2 - 4		02/2026	
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0003	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4		02/2026	
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0004	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 4 - 4		02/2026	

1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0005	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Հանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды		02/2026
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0006	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Մայրի տիպային գծագիր / Устройство тротуаров типовой чертеж		02/2026
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում Устройство дорожного покрытия на пересечениях и примыканиях		02/2026
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0008	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги	Գլխավոր ճանապարհ/Главная дорога	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա / Конструкция водоприемника 46x34սմ/см	A3-1:10	02/2026
03НС փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры													
BO000 Ջրահեռացում / Водоотвод													
ТЧ Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи													
1	01	03НС	BO000	ТЧ	0001	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Ջրահեռացում / Водоотвод	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Մետաղական ցանց 1.2մx0.8մ / Мет. сетка 1.2mx0.8м	A3 - Scale 1:100	02/2026
1	01	03НС	BO000	ТЧ	0002	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Ջրահեռացում / Водоотвод	Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи	Մետաղական ցանց 1.6մx1.0մ / Мет. сетка 1.6mx1.0м	A3 - Scale 1:100	02/2026
BO001 Ջրահեռացում / Водоотвод													
KO Միաձույլ բետոնե ջրհոր / Мон. бетон. Колодец													
1	01	03НС	BO001	KO	0001	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	փոքր կառուցվածքներ/небольшие структуры	Ջրահեռացում / Водоотвод	Միաձույլ բետոնե ջրհոր / Мон. бетон. Колодец	Միաձույլ բետոնե ջրհոր / Мон. бетон. Колодец ԿՄ/КМ 0+000	A3 - Scale 1:100	02/2026
04БД Հանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения													
ЗР000 Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/													
ТЧ Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи													
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0001	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Հանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Հանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում Горизонтальная типовая разметка		02/2026
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0002	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Հանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Հանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ Схема установки дорожных знаков	A3 - Scale 1:1000	02/2026
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0003	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Հանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Տիպային գծագրեր/Типовые чертежи	Հանապարհային նշանների չափերի սխեմա Схема размеров дорожных знаков	A3 - Scale 1:1000	02/2026
П Հատակագիծ/План													
1	01	04БД	ЗР000	П	0001	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Հանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	Էջ/стр. 01 - 02	A1-1:250 A3-1:500	02/2026
1	01	04БД	ЗР000	П	0002	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Հանապարհի անվտանգություն/Безопасность дорожного движения	Նշաններ և գծանշում/Дорожные знаки и разметка/	Հատակագիծ/План	Էջ/стр. 02 - 02	A1-1:250 A3-1:500	02/2026
05BE Ամփոփագրեր/Ведомости													
BE000 Ամփոփագրեր/Ведомости													
BE Ամփոփագրեր/Ведомости													
1	01	05BE	BE000	BE	0000	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Բացատրագիր / Пояснительная записка		02/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0001	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Հողային պատտադի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления земляного полотна		02/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0002	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր Ведомость восстановления проезжей части		02/2026

1	01	05BE	BE000	BE	0003	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր Ведомость съездов и входов		02/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0004	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մայթերի քանդման և վերականգման ամփոփագիր Ведомость разборки и устройства тротуаров		02/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0005	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Մետաղական ցանցով միաձուլվ ե/բետոնե վաքի ծավալների ամփոփագիր Ведомость объемов монолитного ж/б лотка с металлической сеткой 46x34սմ/см		02/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0006	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Երթ. մասի գծանշման ամփոփագիր Ведомость дорожной разметки		02/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0007	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Շանապարհային նշանների ամփոփագիր Ведомость дорожных знаков		02/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0008	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Համահավաք ամփոփագիր / Сводная ведомость		02/2026
1	01	05BE	BE000	BE	0009	00	Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ամփոփագրեր/Ведомости	Ջրիորի ծավալների ամփոփագիր / Ведомость объемов колодца		02/2026



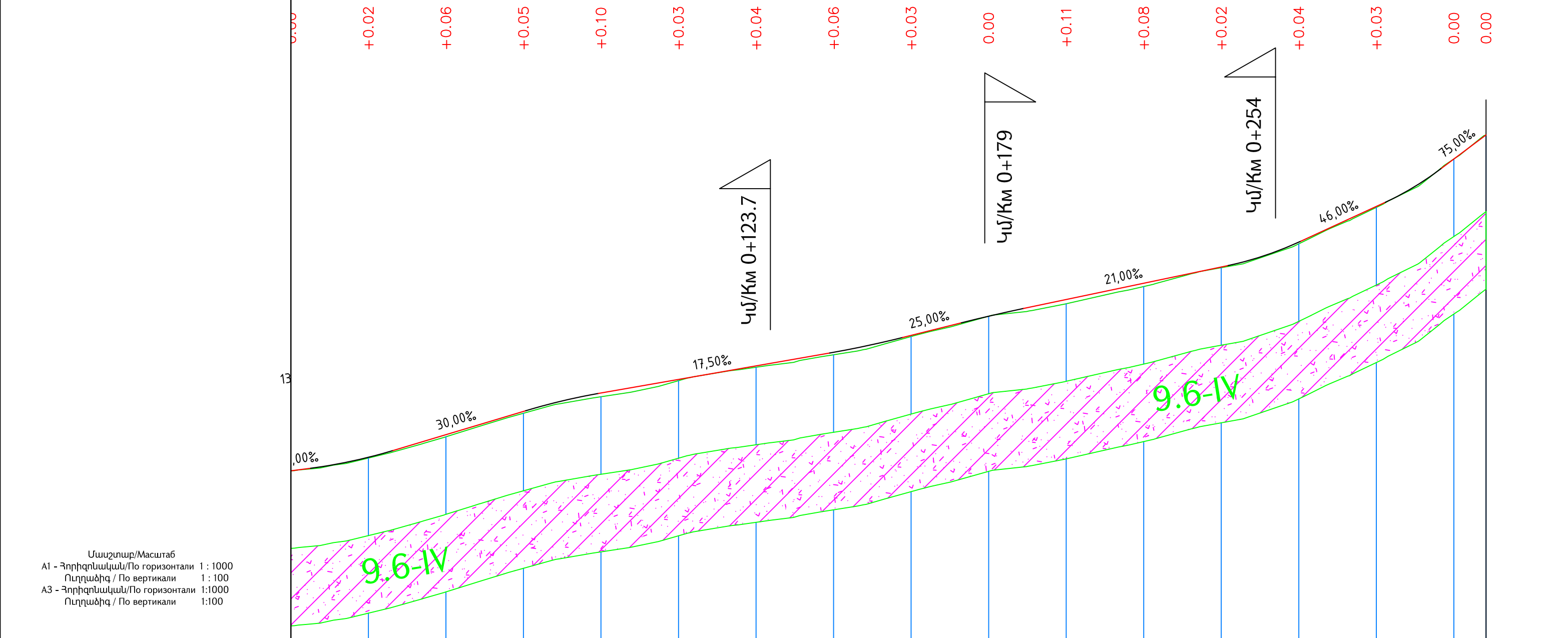
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Եղեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի նափարտակատում Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Գծագիր / Чертеж Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոց / 7-й улицы поселка Баграташен կմ/км 0+000 - կմ/км 0+308.3 Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատկակազմ / План 01 - 02	<table><tr><td colspan="7">Код документа</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագիր մասշտաբ Масштаб чертежа</td></tr><tr><td>Фаза</td><td>Раздел</td><td>Проект</td><td>Структуры</td><td>Тип</td><td>Номер</td><td>Пересмотр</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>П</td><td>0001</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>А1:250 А3:150</td></tr><tr><td colspan="7">Контактный номер</td><td colspan="2">Գծագիր N / Номер документа</td><td>00</td><td>02.2026</td><td colspan="3">Окончательная сдача</td><td></td></tr><tr><td colspan="7"></td><td colspan="2">1-01-01ПД-ГД000-П-0001_00</td><td>Վերստիպում Пересмотр</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td>Նախագծի տեսություն Проверено</td><td>Ուժի կորուցում Подтверждено</td><td>Ստորագրված է Подписано</td><td>Տրամադրված է Согласованно</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>00</td></tr></table>	Код документа													Գծագիր մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр									1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00								А1:250 А3:150	Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа		00	02.2026	Окончательная сдача											1-01-01ПД-ГД000-П-0001_00		Վերստիպում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նախագծի տեսություն Проверено	Ուժի կորուցում Подтверждено	Ստորագրված է Подписано	Տրամադրված է Согласованно															00
Код документа													Գծագիր մասշտաբ Масштаб чертежа																																																																																	
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																																								
1	01	01ПД	ГД000	П	0001	00								А1:250 А3:150																																																																																
Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа		00	02.2026	Окончательная сдача																																																																																			
							1-01-01ПД-ГД000-П-0001_00		Վերստիպում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նախագծի տեսություն Проверено	Ուժի կորուցում Подтверждено	Ստորագրված է Подписано	Տրամադրված է Согласованно																																																																																
														00																																																																																



Ծանոթություն

1. Կոորդինատային համակարգը՝ WGS-84 (ARMREF02-ARMWGS), բարձունքային համակարգը՝ Բալթիան 1977թ.:
2. Հորիզոնականների անկումը՝ 1.0մ:

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Գծագիր / Чертеж Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոց / 7-й улицы поселка Баграташен կմ/км 0+000 - կմ/км 0+308.3 Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги Գլխավոր ճանապարհ / Главная дорога Հատակագիծ / План 02 - 02	<table><tr><td colspan="10">Код документа</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագրի մանրամաս Масштаб чертежа</td></tr><tr><td>Фаза</td><td>Раздел</td><td>Проект</td><td>Структуры</td><td>Тип</td><td>Номер</td><td>Пересмотр</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="2">А1:250 А3:500</td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>П</td><td>0002</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Контактный номер</td><td colspan="4">Գծագիր N / Номер документа</td><td>00</td><td>02.2026</td><td colspan="3">Окончательная сдача</td><td>АС</td><td>ГД</td><td></td><td></td><td>Վերադարձված Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="6">1-01-01ПД-ГД000-П-0002_00</td><td>Վերադարձված Подотпавленый</td><td>Սկսված Дата</td><td>Լիցիանզիայի Описание</td><td>Դր. կողմից Подотпавленый</td><td>Ստուգված Проверено</td><td>Տրամադրված Согласован</td><td></td><td></td><td></td><td>00</td></tr></table>	Код документа																Գծագրի մանրամաս Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр										А1:250 А3:500	1	01	01ПД	ГД000	П	0002	00										Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа				00	02.2026	Окончательная сдача			АС	ГД			Վերադարձված Пересмотр	1-01-01ПД-ГД000-П-0002_00						Վերադարձված Подотпавленый	Սկսված Дата	Լիցիանզիայի Описание	Դր. կողմից Подотпавленый	Ստուգված Проверено	Տրամադրված Согласован				00
Код документа																Գծագրի մանրամաս Масштаб чертежа																																																																							
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр										А1:250 А3:500																																																																							
1	01	01ПД	ГД000	П	0002	00																																																																																	
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа				00	02.2026	Окончательная сдача			АС	ГД			Վերադարձված Пересмотр																																																																								
1-01-01ПД-ГД000-П-0002_00						Վերադարձված Подотпавленый	Սկսված Дата	Լիցիանզիայի Описание	Դր. կողմից Подотпавленый	Ստուգված Проверено	Տրամադրված Согласован				00																																																																								



Մասշտաբ/Масштаб
A1 - Հորիզոնական/По горизонтали 1 : 1000
Ուղղահիգ / По вертикали 1 : 100
A3 - Հորիզոնական/По горизонтали 1:1000
Ուղղահիգ / По вертикали 1:100

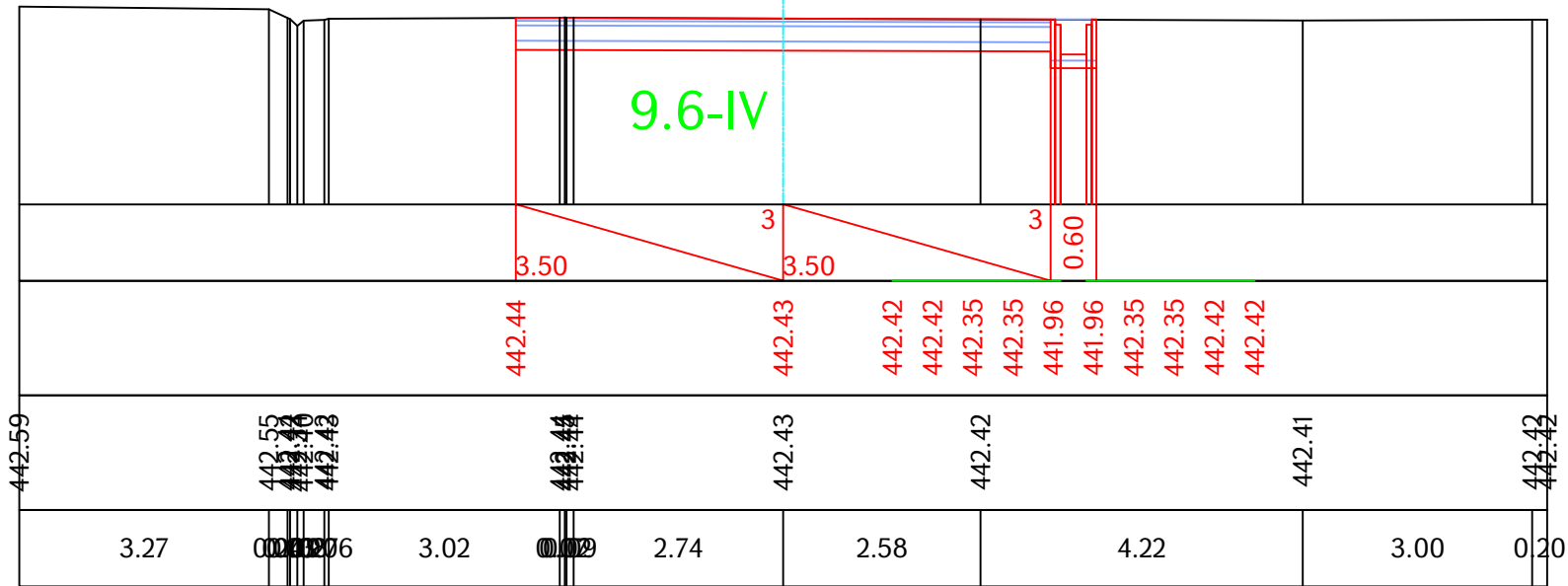
Տեղանքի տեսակը ըստ խոնավացման Тип местности по увлажнению																		
Նախագծային տվյալներ Проектные данные	Լայնական կտրվածքի տեսակ Тип поперечного профиля	Ձախից Слева																
		Աջից Справа																
	Թեքություն, %; ուղղահիգ կոր, մ Уклон, %; вертикальная кривая, м		0.300% 5,10	0.273% 05,10	29.00% - 21.2 26,35	34.00% 34,00	17.50% 1500	0+148.38 59,69	25.00% 05180	19.88% 57,76	21.00% 4000	0+251.15 52,81	46.00% 41,71	0+288.57 60,52	75.00% 21,80	14.5 87,32	11,48 96,82	
	Ճանապարհի առանցքի նիշ, մ Отметка оси дороги, м		442,43	442,78	443,36	443,96	444,44	444,79	445,14	445,49	445,93	446,42	446,85	447,27	447,69	448,33	449,25	450,47
Փաստացի տվյալներ Фактические данные	Ռելիեֆի նիշ, մ Отметка рельефа, м		442,43	442,76	443,31	443,92	444,34	444,76	445,10	445,43	445,89	446,42	446,74	447,18	447,67	448,29	449,22	450,47
	Հեռավորություն, մ Расстояние, м			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	8
Պիկետ элементы плана километры			0+000 0+100 0+200 0+3000+308															
Պիկետ элементы плана километры			222,33 69,35															
Պիկետ элементы плана километры			0°57'06" 1000,00 16,61															
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		
Պիկետ элементы плана километры																		

Հանք / выемка

Հ.- 3.32 9.6-IV

Հրք / насыпь 0

Կմ / Км 0+000.00



Հանք / выемка

Հ.- 3.39 9.6-IV

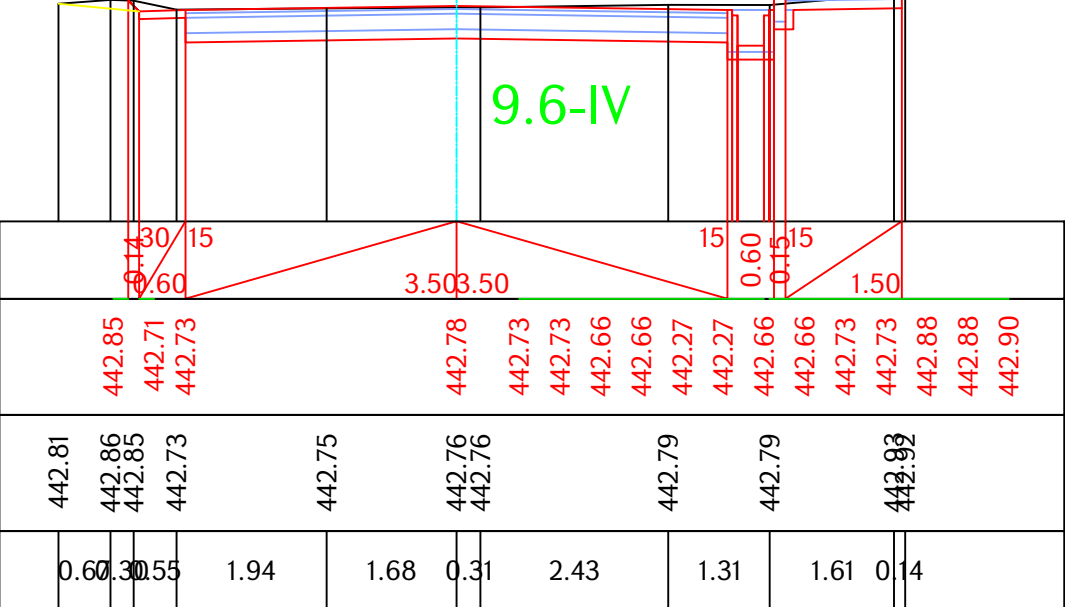
Հրք / насыпь 0

Մուտք/Вход

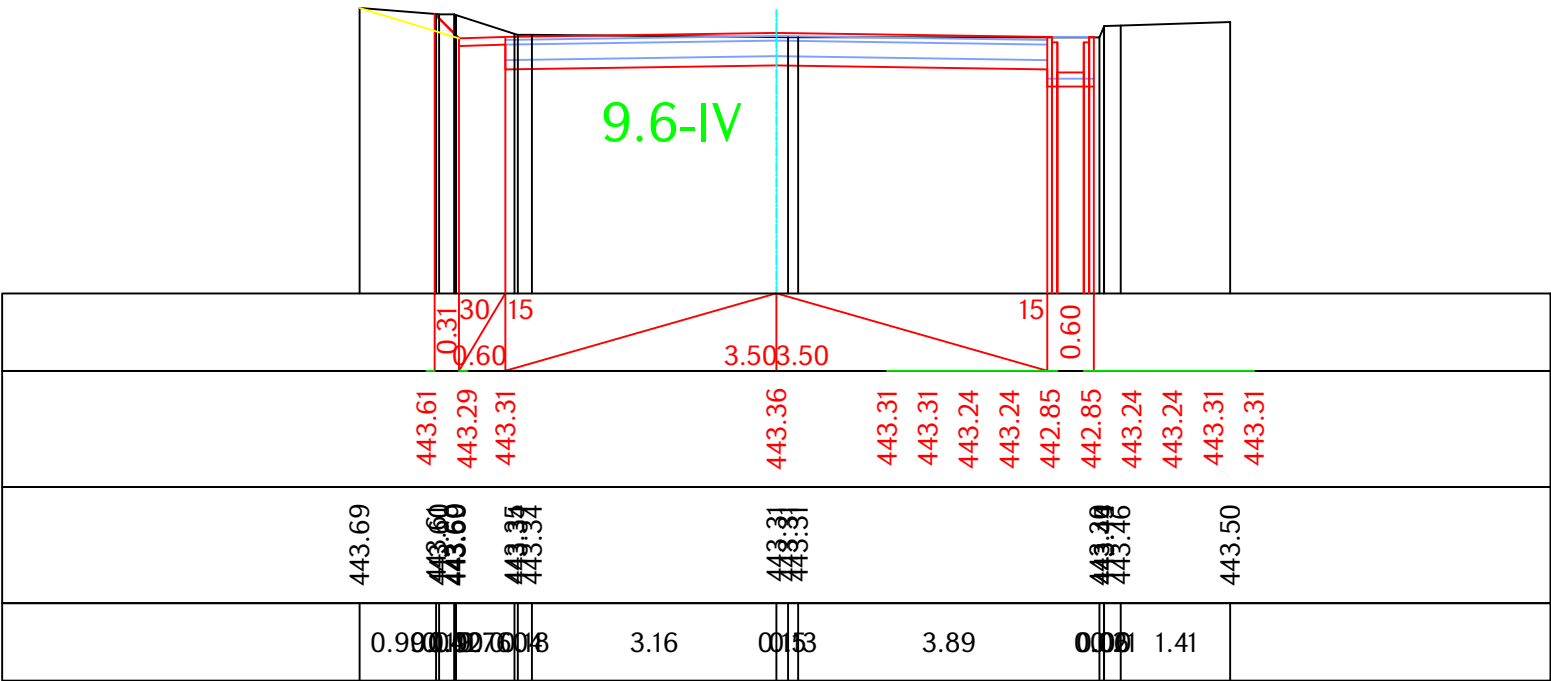
Կմ / Км 0+040.00

Մուտք/Вход

Կմ / Км 0+020.00



9.6-IV



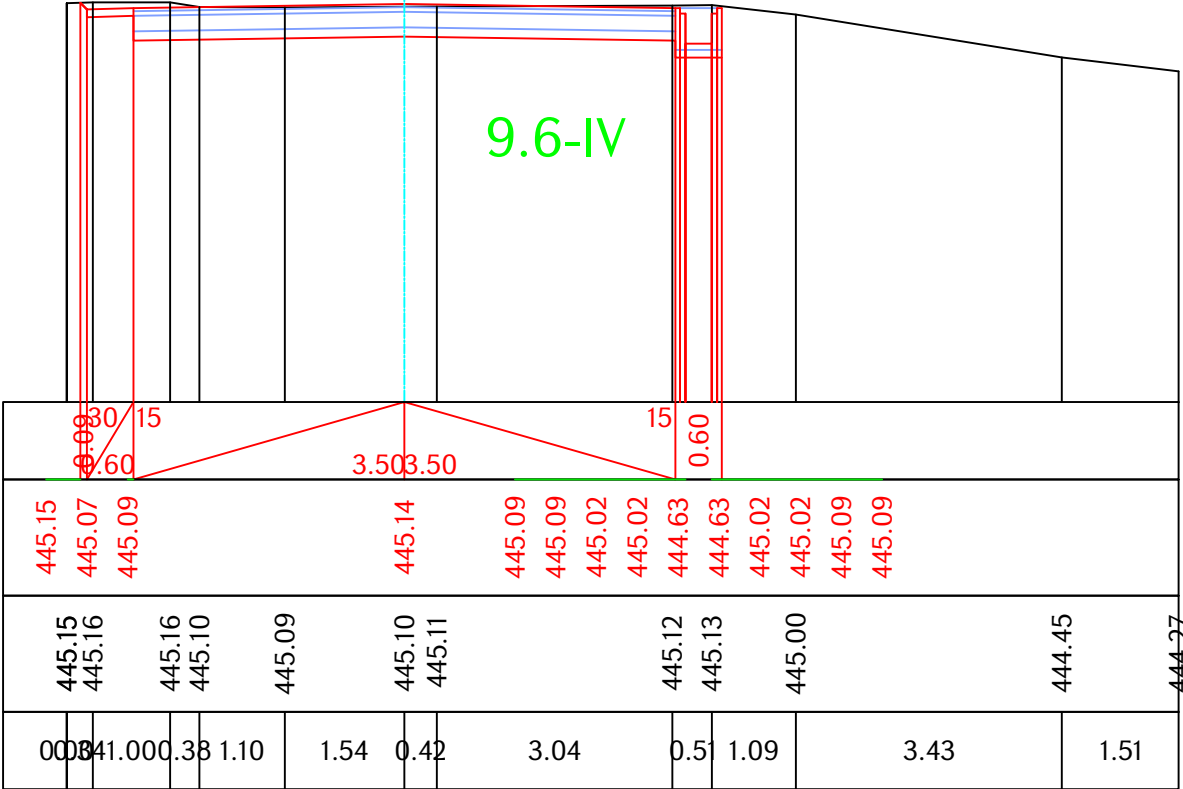
9.6-IV

Հանք / выемка

Հ.- 3.45 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Կմ / Км 0+120.00

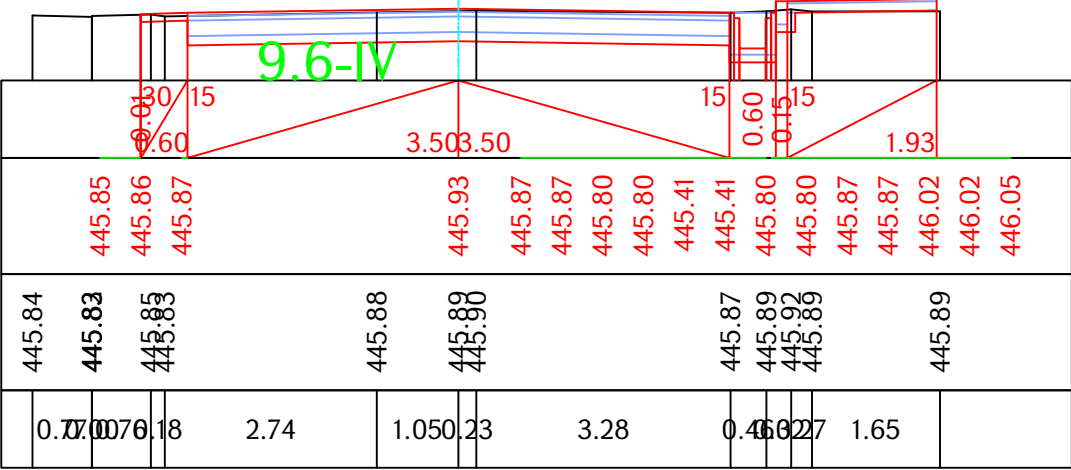


Հանք / выемка

Հ.- 3.29 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Կմ / Км 0+160.00



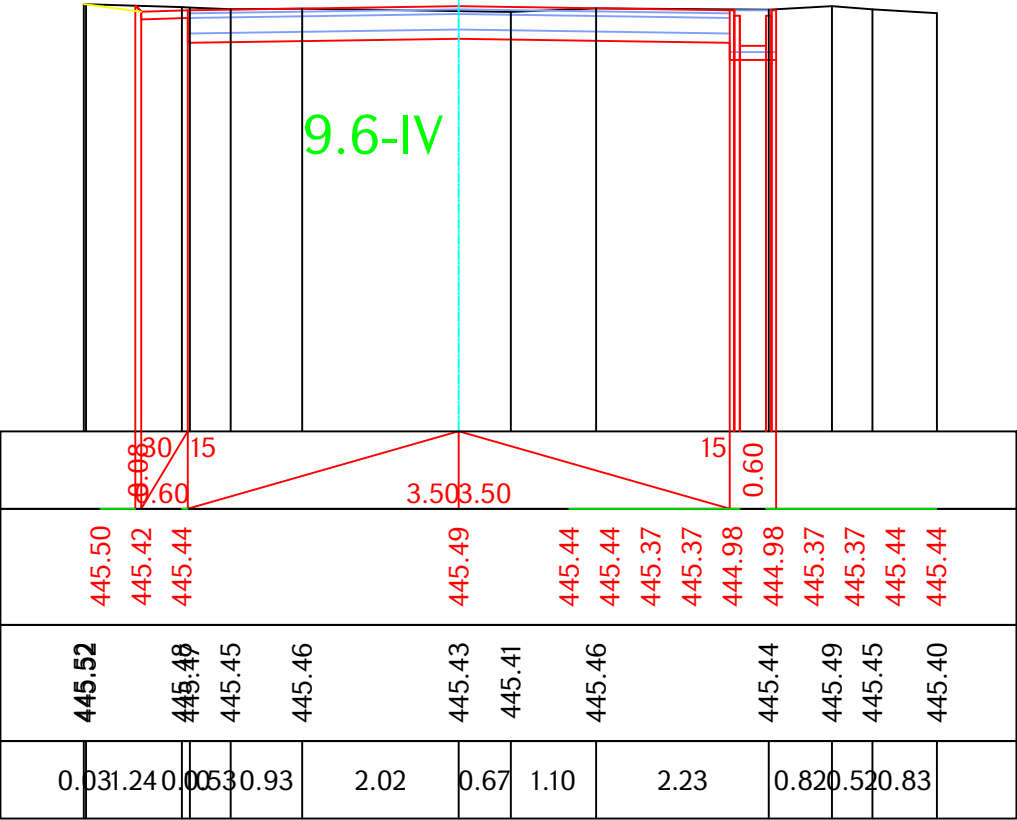
Հանք / выемка

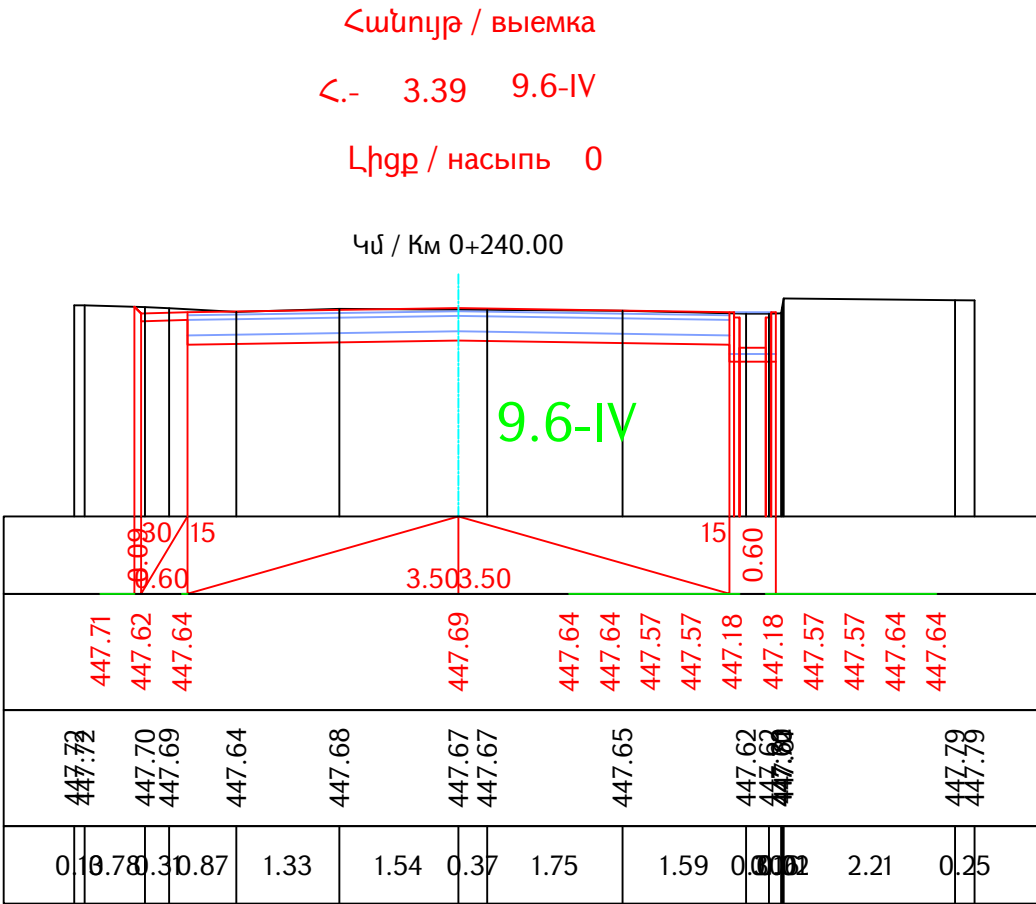
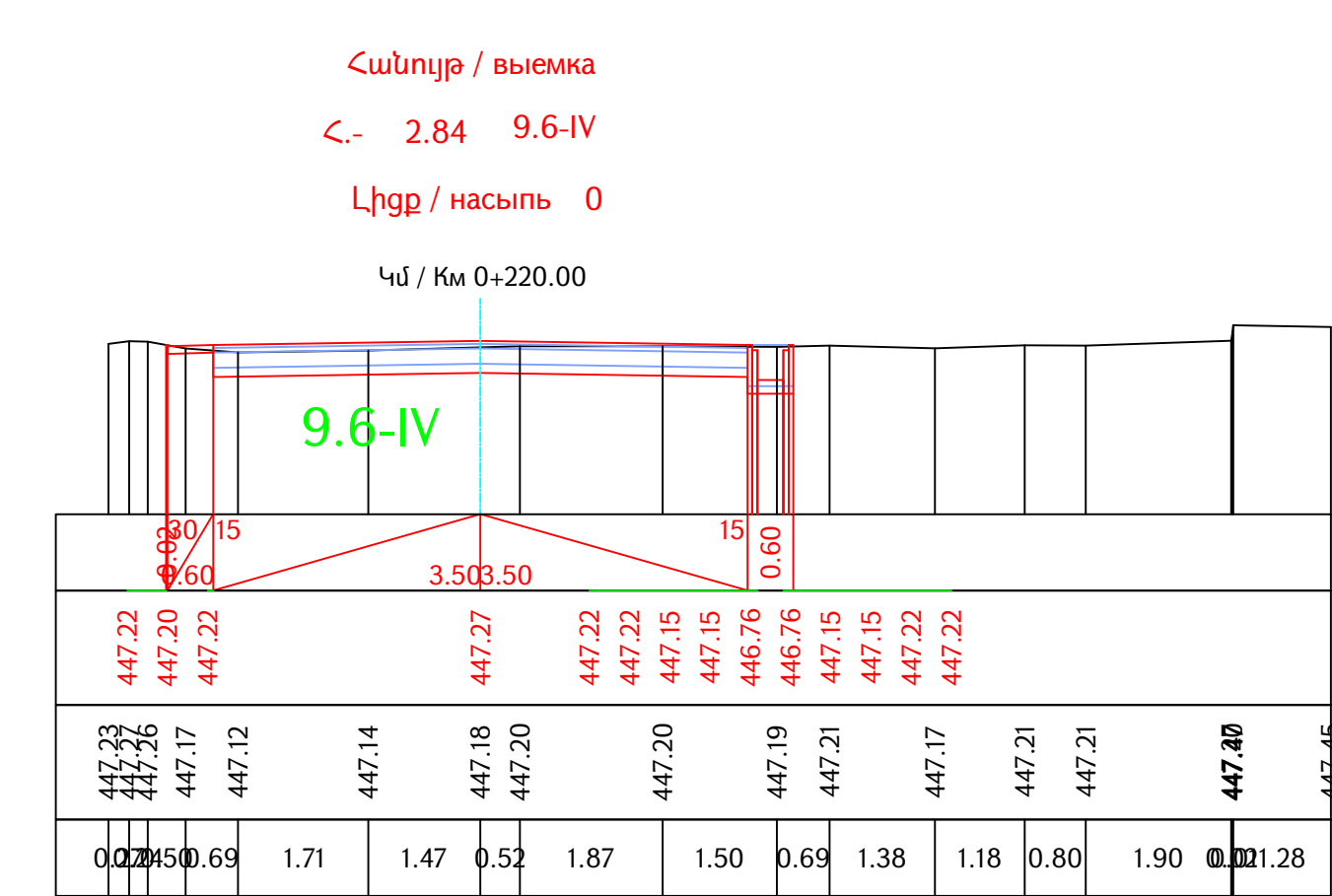
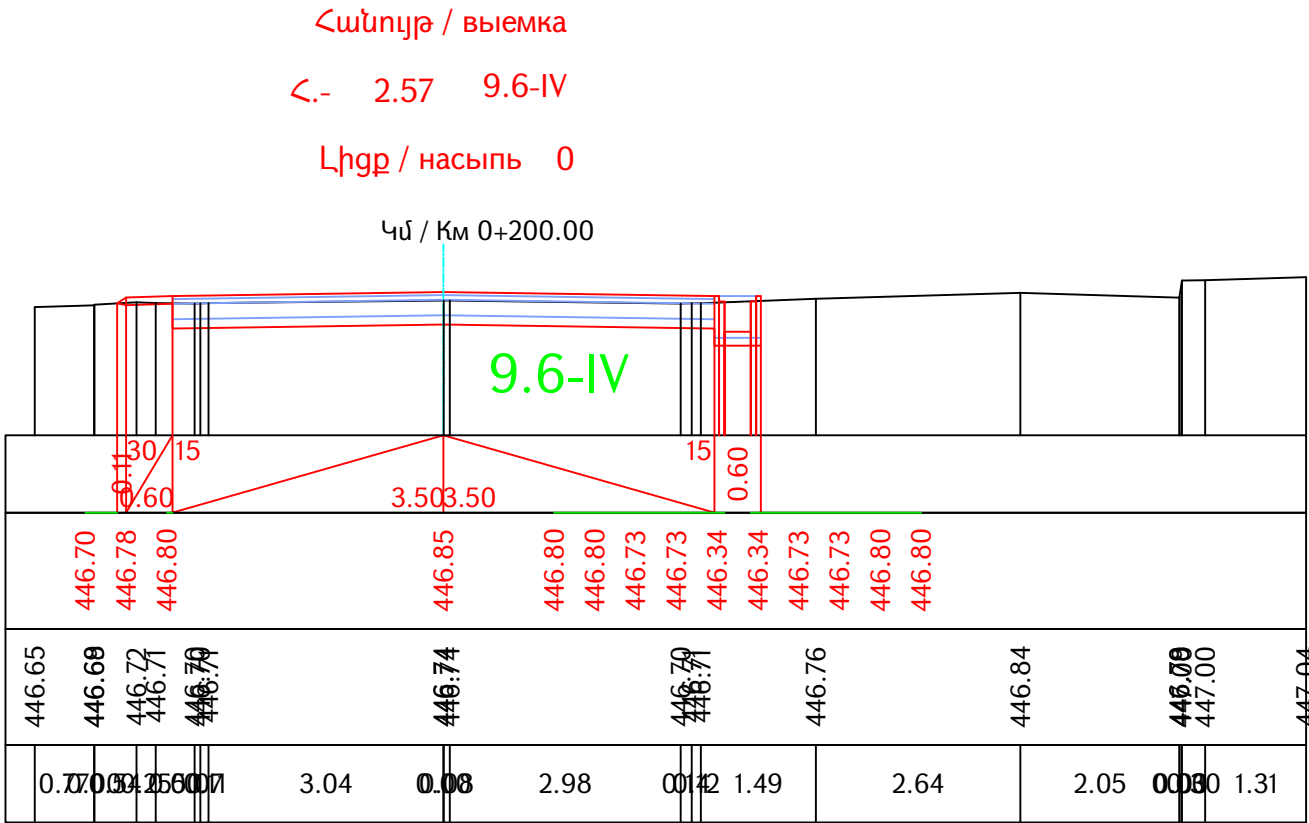
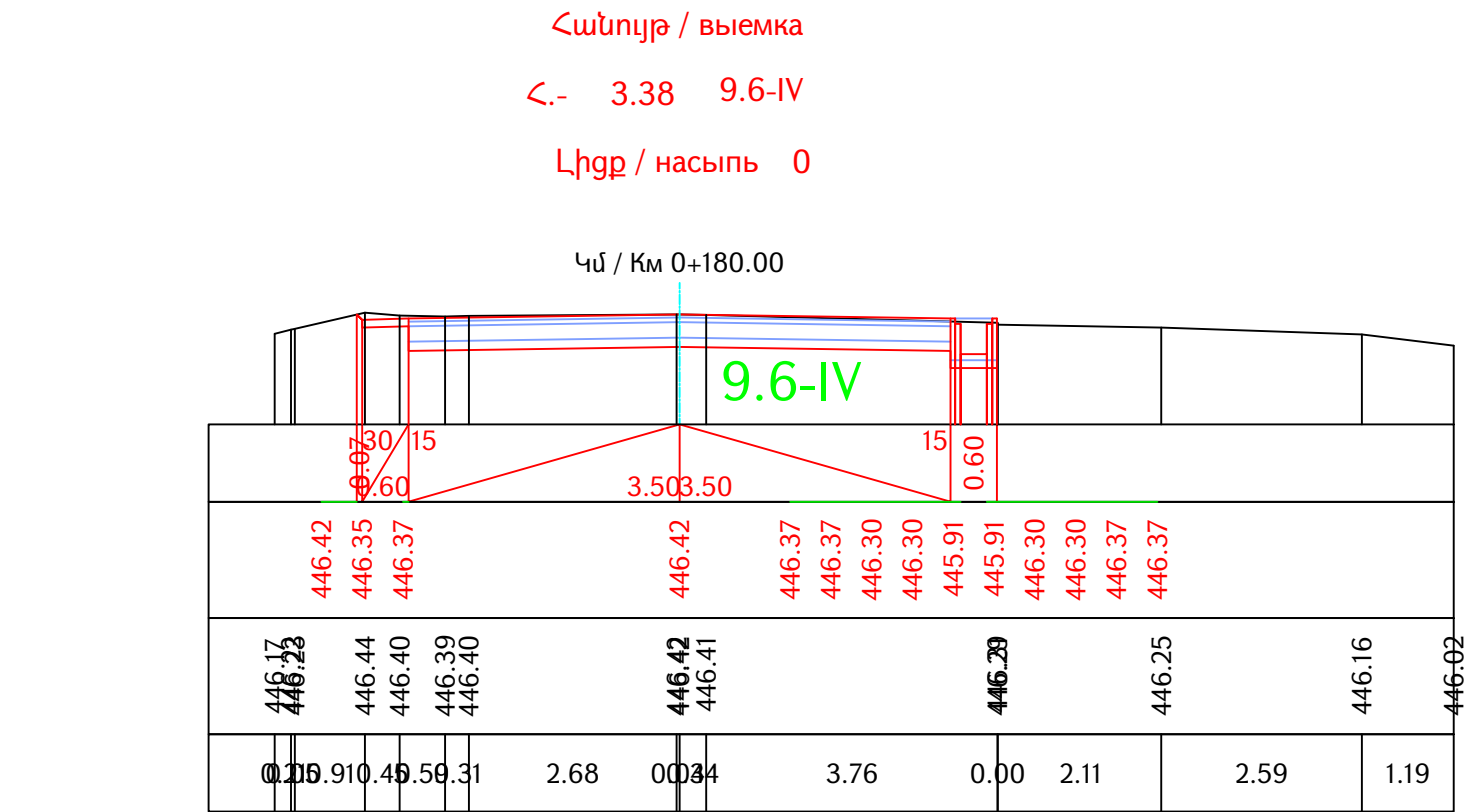
Հ.- 3.31 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Մուտք/Вход

Կմ / Км 0+140.00



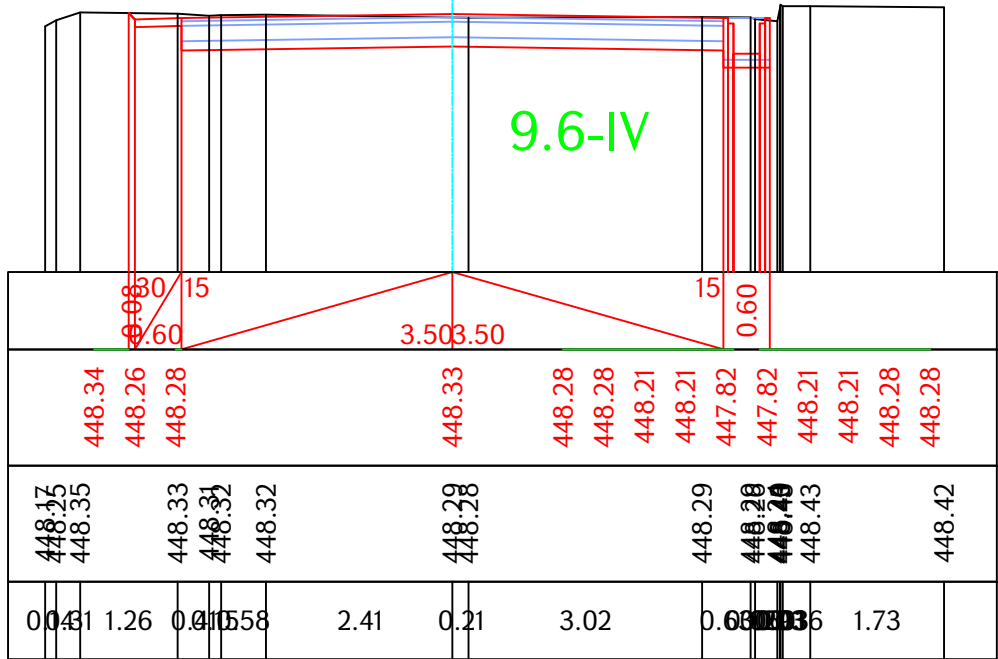


Հանք / выемка

Հ.- 3.38 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Կմ / Км 0+260.00

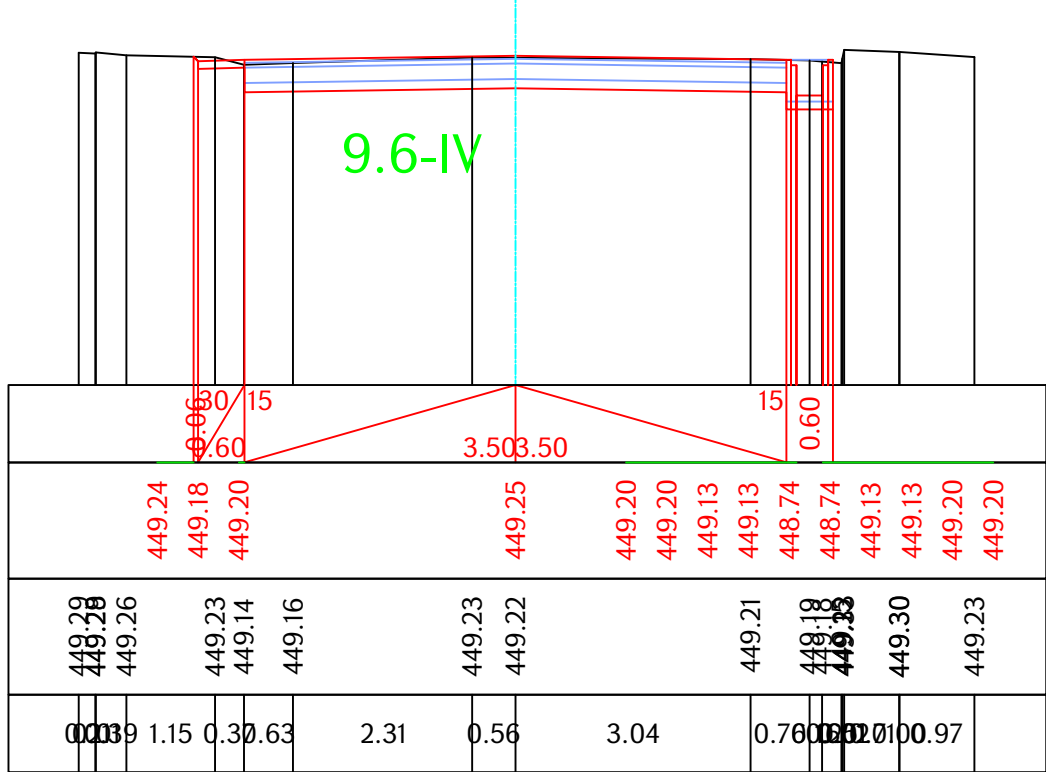


Հանք / выемка

Հ.- 3.22 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Կմ / Км 0+280.00

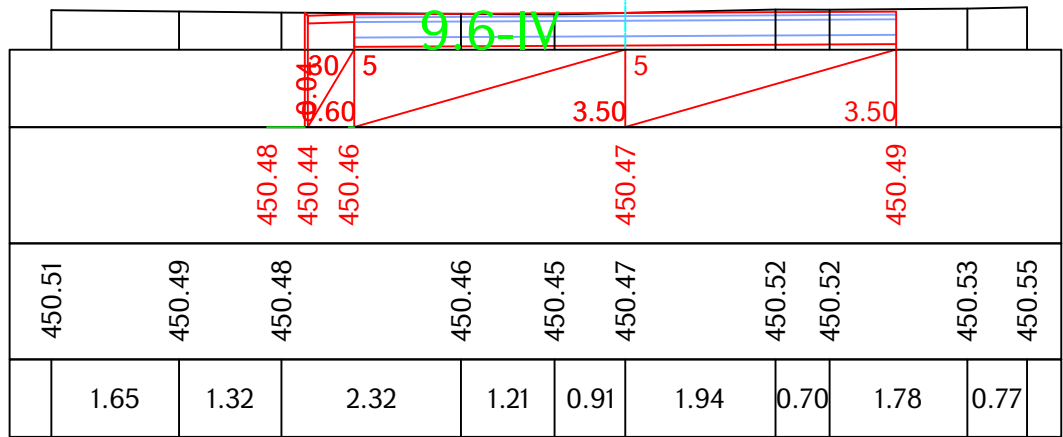


Հանք / выемка

Հ.- 3.10 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Կմ / Км 0+300.00

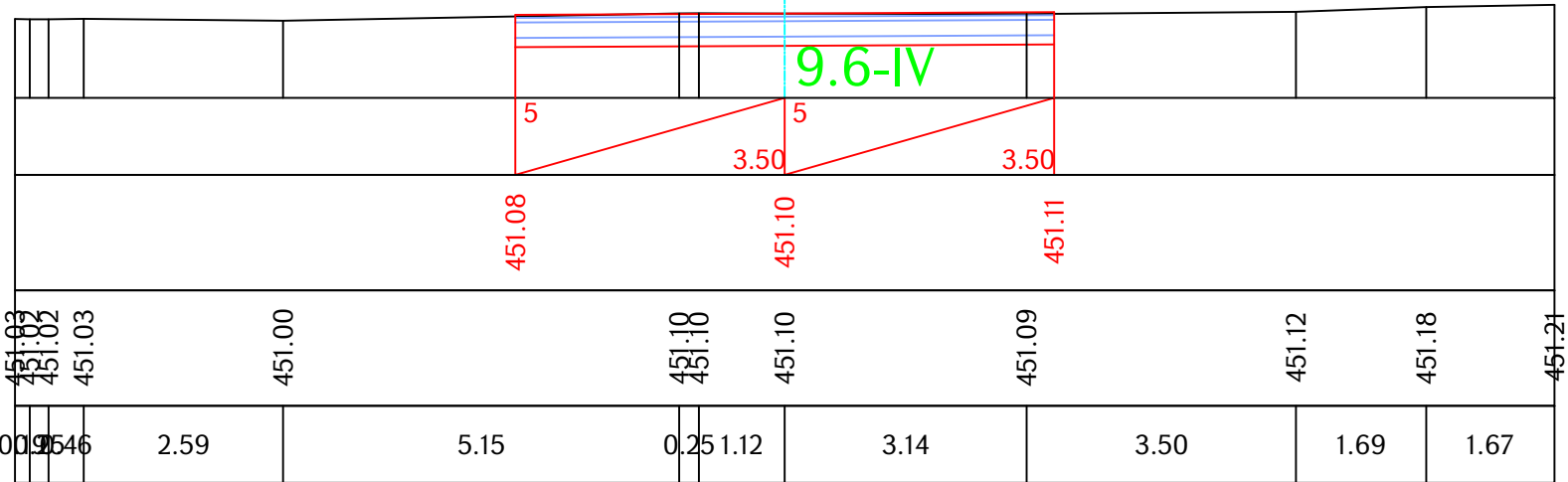


Հանք / выемка

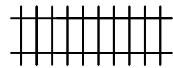
Հ.- 2.89 9.6-IV

Լիցք / насыпь 0

Կմ / Км 0+308.30



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Երկաթգիծ
Железнодорожная линия



Կողային առու
КЮВЕТ



Կամուրջ
Мост



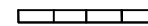
Եզրաքար
Бордюр



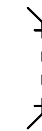
Σύμφωνα
ΟΤΚΟC



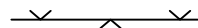
Чыр
Лоток



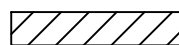
Подпорная стена



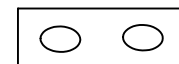
Զրթող խողովակ
Водопропускная труба



Ցանց
Сетка



Ушјѳ
Тротуар



Հենարանի քարե շարվածքով
Подпорная стена с каменной кладкой



Քարի ոչ բնակելի
Каменное нежилое



Քարի բնակելի
Каменное жилое





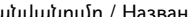
ժայռ
Скала

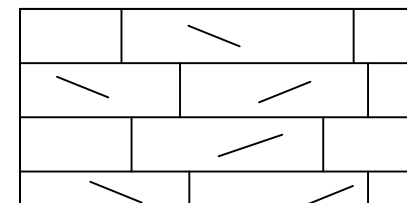
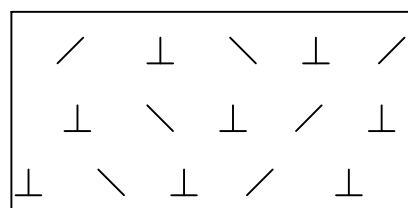
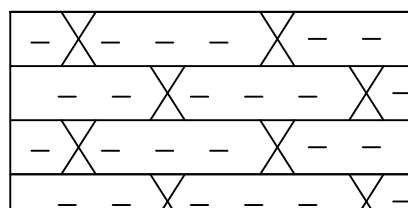
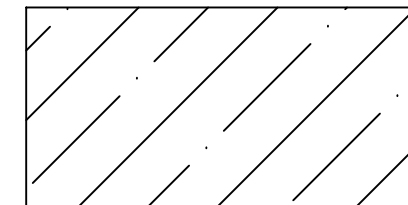
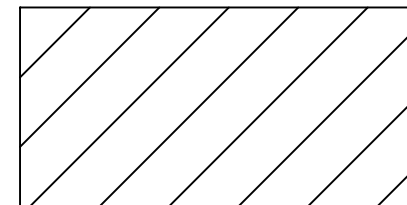
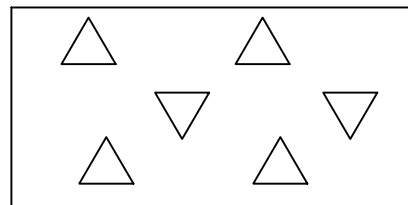
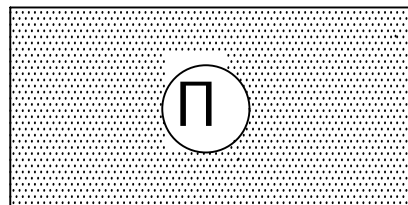
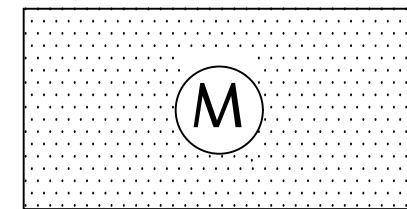
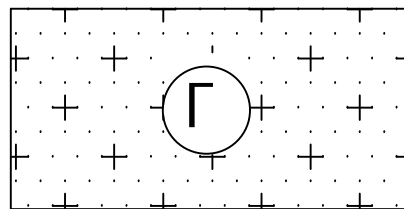
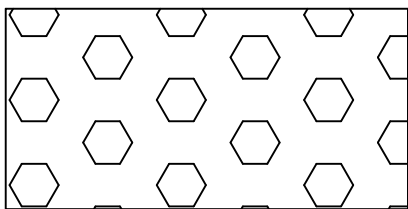
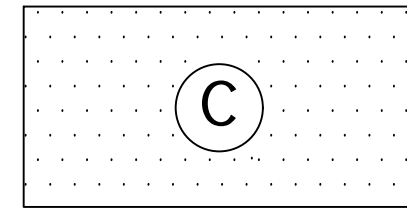
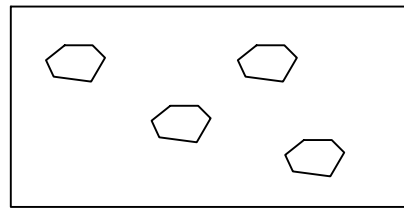
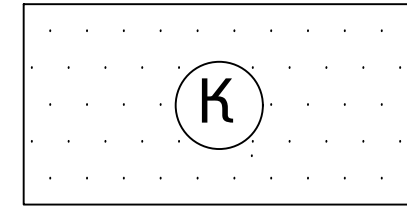
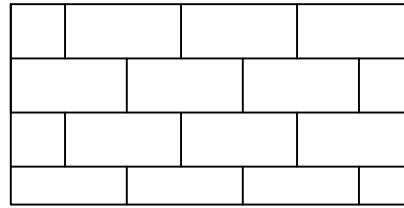
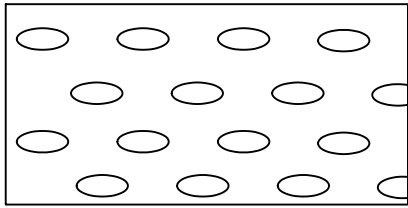
Ե/բ - երկաթբետոն
Ջ/ճ - железобетон

ա/բ - առֆալտրետոն
Ա/Ե - առֆալտոետոն

ՇԿՍ - շրջանային կորի սկիզբ
НКК - начало круговой кривой

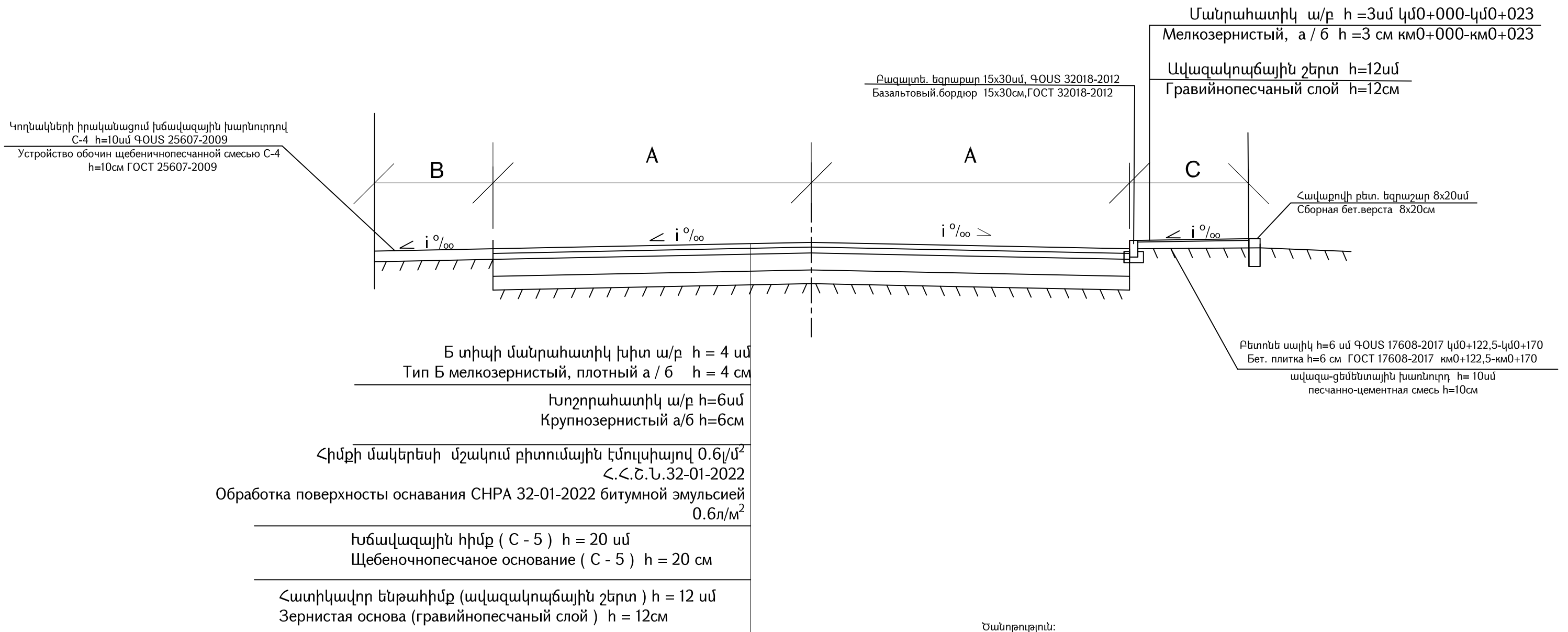
ՀԿԿ - շրջանային կորի վերջ
 ККК - конец круговой кривой
 ԱԿՍ - անցումային կորի սկիզբ
 НПК - начало переходной кривой
 ԱԿՎ - անցումային կորի վերջ
 КПК - конец переходной кривой

<div> <div>  </div> <div> <div>Проект финансируется</div> </div> </div>	<div> <div>  </div> <div> <div>Заказчик</div> </div> </div>	<div> <div>  </div> <div> <div>Проектировщик</div> </div> </div>	<div> <div> <div>Նախագծի անվանումը / Название проекта</div> <div>Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում</div> <div>Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян</div> </div> </div>	<div> <div> <div>Գծագիր / Чертеж</div> <div>Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոց / 7-й улицы поселка Баграташен կմ/км 0+000 - կմ/км 0+308.3</div> <div>Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги</div> <div>Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи</div> <div>Պայմանական նշաններ / условные обозначения 1 - 4</div> </div> </div>	<div> <div> <div>Код документа</div> <table border="1"> <tr> <th>Фаза</th> <th>Раздел</th> <th>Проект</th> <th>Структуры</th> <th>Тип</th> <th>Номер</th> <th>Пересмотр</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>01</td> <td>01ПД</td> <td>ГД000</td> <td>ТЧ</td> <td>0001</td> <td>00</td> </tr> </table> <div>Контактный номер</div> <div>1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0001_00</div> </div> <div> <div>00</div> <div>02.2026</div> <div>Окончательный проект</div> <div>ТА</div> <div>ГД</div> </div> <div> <div>Վերլուծվում / Проверено</div> <div>Ստորագրվում / Подготовлено</div> <div>Ստորագրվում / Проверено</div> <div>Ստորագրվում / Проверено</div> <div>Ստորագրվում / Проверено</div> </div> <div>00</div> </div>	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр	1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00	<div> <div>Գծագրի մասշտաբ / Масштаб чертежа</div> <div>Միավորված / Пересмотр</div> <div>00</div> </div>
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр														
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0001	00														



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Նոյնբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի աֆալտպատում Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Գծագիր / Чертеж Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոց / 7-й улицы поселка Баграташен կմ/км 0+000 - կմ/км 0+308.3 Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Պայմանական նշաններ / Условные обозначения 3 - 4	<table><tr><th colspan="6">Код документа</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Դժգույն ծախսեր Масштаб чертёжа</th></tr><tr><th>Фаза</th><th>Раздел</th><th>Проект</th><th>Структуры</th><th>Тип</th><th>Номер</th><th>Пересмотр</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>TЧ</td><td>0003</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6">Контактный номер</td><td>Գծագիր N / Номер документа</td><td>00</td><td>02.2026</td><td>Окончательный проект</td><td>ТА</td><td>ГД</td><td>Արտադրության Пересмотр</td><td></td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>1-01-01ПД-ГД000-TЧ-0003_00</td><td>Վերադրված Подготовленный</td><td>Սկզբնական Проверено</td><td>Մասնագետների Утверждено</td><td>Ուն կործանվե Проверено</td><td>Ստորագրված է Согласован</td><td>00</td><td></td></tr></table>	Код документа												Դժգույն ծախսեր Масштаб чертёжа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								1	01	01ПД	ГД000	TЧ	0003	00								Контактный номер						Գծագիր N / Номер документа	00	02.2026	Окончательный проект	ТА	ГД	Արտադրության Пересмотр								1-01-01ПД-ГД000-TЧ-0003_00	Վերադրված Подготовленный	Սկզբնական Проверено	Մասնագետների Утверждено	Ուն կործանվե Проверено	Ստորագրված է Согласован	00	
Код документа												Դժգույն ծախսեր Масштаб чертёжа																																																														
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																				
1	01	01ПД	ГД000	TЧ	0003	00																																																																				
Контактный номер						Գծագիր N / Номер документа	00	02.2026	Окончательный проект	ТА	ГД	Արտադրության Пересмотр																																																														
						1-01-01ПД-ГД000-TЧ-0003_00	Վերադրված Подготовленный	Սկզբնական Проверено	Մասնագետների Утверждено	Ուն կործանվե Проверено	Ստորագրված է Согласован	00																																																														

Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա
Конструкция дорожной одежды



Ծանոթություն:

1. A երթևեկելի մաս
2. B կողնակ
3. C մայթ
4. Բոլոր չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում

Примечания:

1. А проезжая часть
2. В обочина
3. С тротуар
4. Все размеры и объемы данны в соответствующих ведомостях

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Գծագիր / Чертеж Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոց / 7-й улицы поселка Баграташен Կժ/կմ 0+000 - Կժ/կմ 0+308.3 Ծանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ծանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա / Конструкция дорожной одежды	<table><tr><td colspan="6">Код документа</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа</td></tr><tr><td>Фаза</td><td>Раздел</td><td>Проект</td><td>Структурный</td><td>Тип</td><td>Номер</td><td>Пересектор</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>01ՍԴ</td><td>ԴԾ000</td><td>ԴԿ</td><td>0005</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Контактный номер</td><td colspan="5">Գծագիր N / Номер документа</td><td>00</td><td>02.2026</td><td colspan="2">Окончательный проект</td><td>ԴԾ</td><td>ԴԾ</td><td>Շրջանային Пересектор</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="5">1-01-01ՍԴ-ԴԾ000-ԴԿ-0005_00</td><td>Վերադրված Подготовленный</td><td>Սկսվելով Дата</td><td>Վերաբացատրված Описание</td><td>Դժվարություն Най сложнейшее</td><td>Ստուգված Проверено</td><td>Տրամադրված Одобрено</td><td>00</td></tr></table>	Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структурный	Тип	Номер	Пересектор								1	01	01ՍԴ	ԴԾ000	ԴԿ	0005	00								Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	02.2026	Окончательный проект		ԴԾ	ԴԾ	Շրջանային Пересектор			1-01-01ՍԴ-ԴԾ000-ԴԿ-0005_00					Վերադրված Подготовленный	Սկսվելով Дата	Վերաբացատրված Описание	Դժվարություն Най сложнейшее	Ստուգված Проверено	Տրամադրված Одобрено	00
Код документа												Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																														
Фаза	Раздел	Проект	Структурный	Тип	Номер	Пересектор																																																																				
1	01	01ՍԴ	ԴԾ000	ԴԿ	0005	00																																																																				
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	02.2026	Окончательный проект		ԴԾ	ԴԾ	Շրջանային Пересектор																																																													
		1-01-01ՍԴ-ԴԾ000-ԴԿ-0005_00					Վերադրված Подготовленный	Սկսվելով Дата	Վերաբացատրված Описание	Դժվարություն Най сложнейшее	Ստուգված Проверено	Տրամադրված Одобрено	00																																																													

Քաղալոն եզրաքար 15x30սմ
Базальтовый бордюр 15x30 см
ГОУС/ГОСТ 32018-2012

Ծանալարիային պատվածք
Дорожное покрытие

Միաձուլ բետոն Монолитный бетон
В-15
ГОУС/ГОСТ 26633-2015

Թեքադրայի, Թեքությունը 1:10
Пандус, уклон:1:10

Թեքման կետ
Точка перелома

1500

10

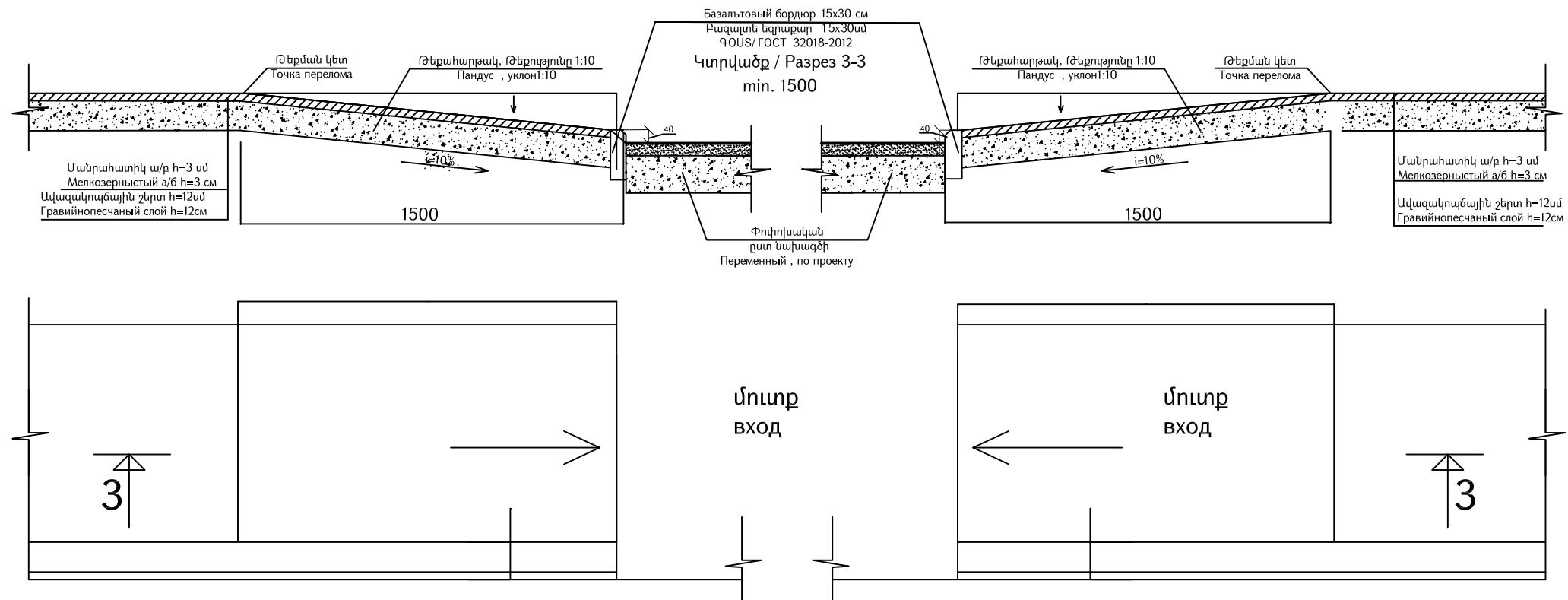
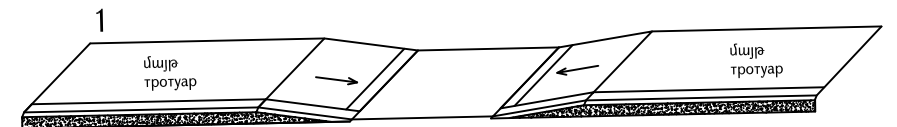
10

10

Բետոնե սալիկ h=6 սմ
Бетонная плита h=6 см

ալվազցմանտալային շերտ h=10սմ
(90% ալվազ 10% ցեմենտ)
песчано-цементный слой h=10см
(90% песок 10% цемент)

ալվազալուծային շերտ h=5սմ
Гравийнопесчаный слой h=5см
ГОУС/ГОСТ 25607-2009

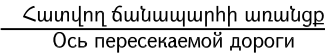


1. Նախագծված է համաձայն ՀՀՇՆ IV-11.07.01-2006 և ՀՀՇՆ 23-101-2017

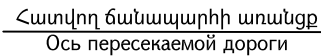
1. Запроектировано согласно СНИП IV-11.07.01-2006 и СНИП 23-101-2017

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноябрян	Գծագիր / Чертеж Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոց / 7-й улицы поселка Баграташен կմ/км 0+000 - կմ/км 0+308.3 Հանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Մայրի տիպային գծագիր / Устройство тротуаров типовой чертеж	<table><tr><td colspan="7">Код документа</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Գծագիր մշակվածը Масштаб чертёжа</td></tr><tr><td>Фазы</td><td>Раздел</td><td>Проект</td><td>Структуры</td><td>Тип</td><td>Номер</td><td>Пересмотр</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>ТЧ</td><td>0006</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Контактный номер</td><td colspan="5">Գծագիր N / Номер документа</td><td>00</td><td>02.2026</td><td>Окончательный проект</td><td>ГД</td><td>ГД</td><td></td><td>Վերականգնված Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="5">1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00</td><td>Վերականգնված Подготовленный</td><td>Մշակման Дата</td><td>Վերականգնված Описание</td><td>Իմ կողմից Подготовлен</td><td>Ստորագրված Проверено</td><td>Տվյալներ Сопровождающий</td><td>00</td></tr></table>	Код документа												Գծագիր մշակվածը Масштаб чертёжа	Фазы	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0006	00								Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	02.2026	Окончательный проект	ГД	ГД		Վերականգնված Пересмотр			1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00					Վերականգնված Подготовленный	Մշակման Дата	Վերականգնված Описание	Իմ կողմից Подготовлен	Ստորագրված Проверено	Տվյալներ Сопровождающий	00
Код документа												Գծագիր մշակվածը Масштаб чертёжа																																																														
Фазы	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																				
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0006	00																																																																				
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа					00	02.2026	Окончательный проект	ГД	ГД		Վերականգնված Пересмотр																																																													
		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0006_00					Վերականգնված Подготовленный	Մշակման Дата	Վերականգնված Описание	Իմ կողմից Подготовлен	Ստորագրված Проверено	Տվյալներ Сопровождающий	00																																																													

Հավասարազոր ճանապարհների տիպային փոխհատումներ և հարակցումներ

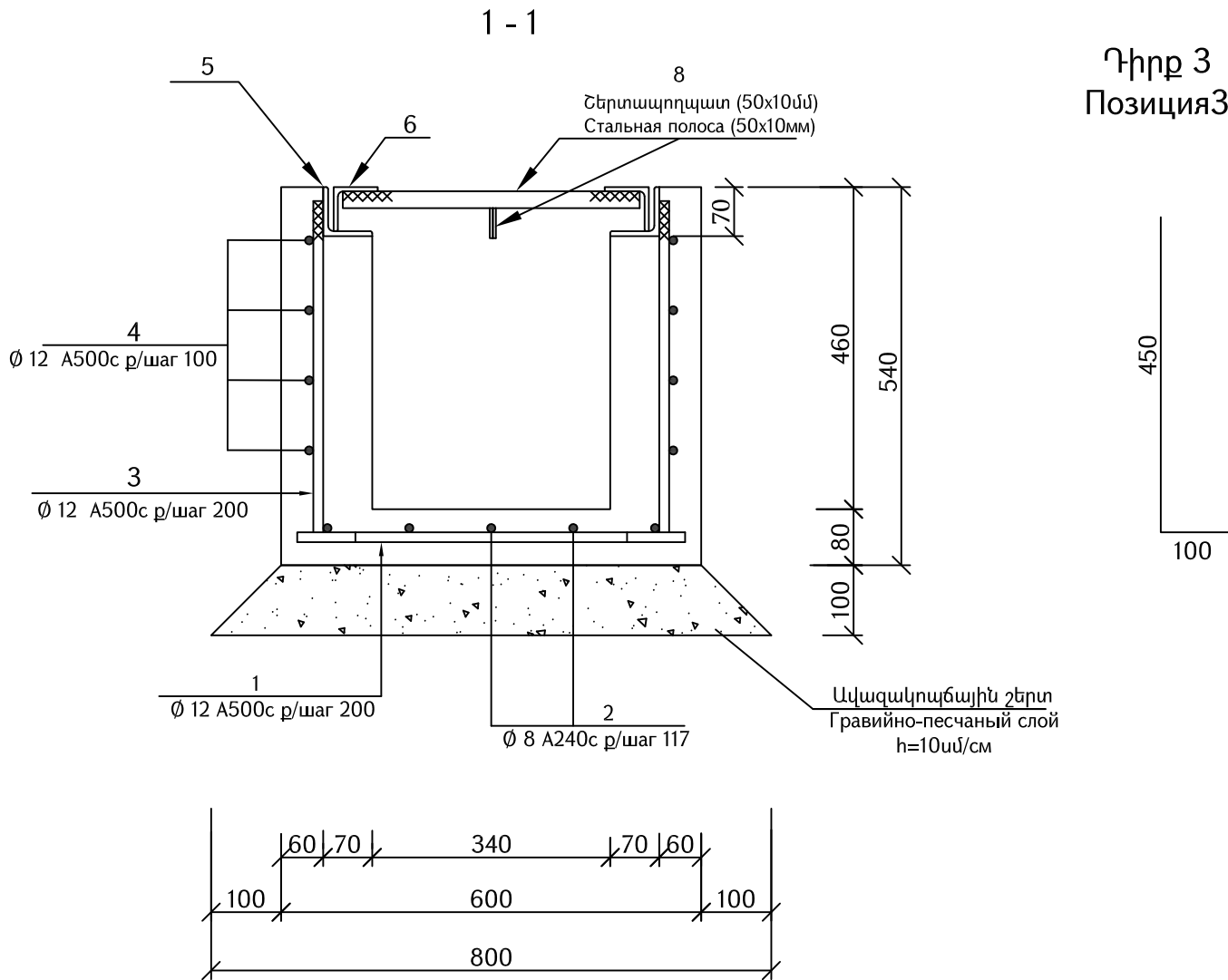
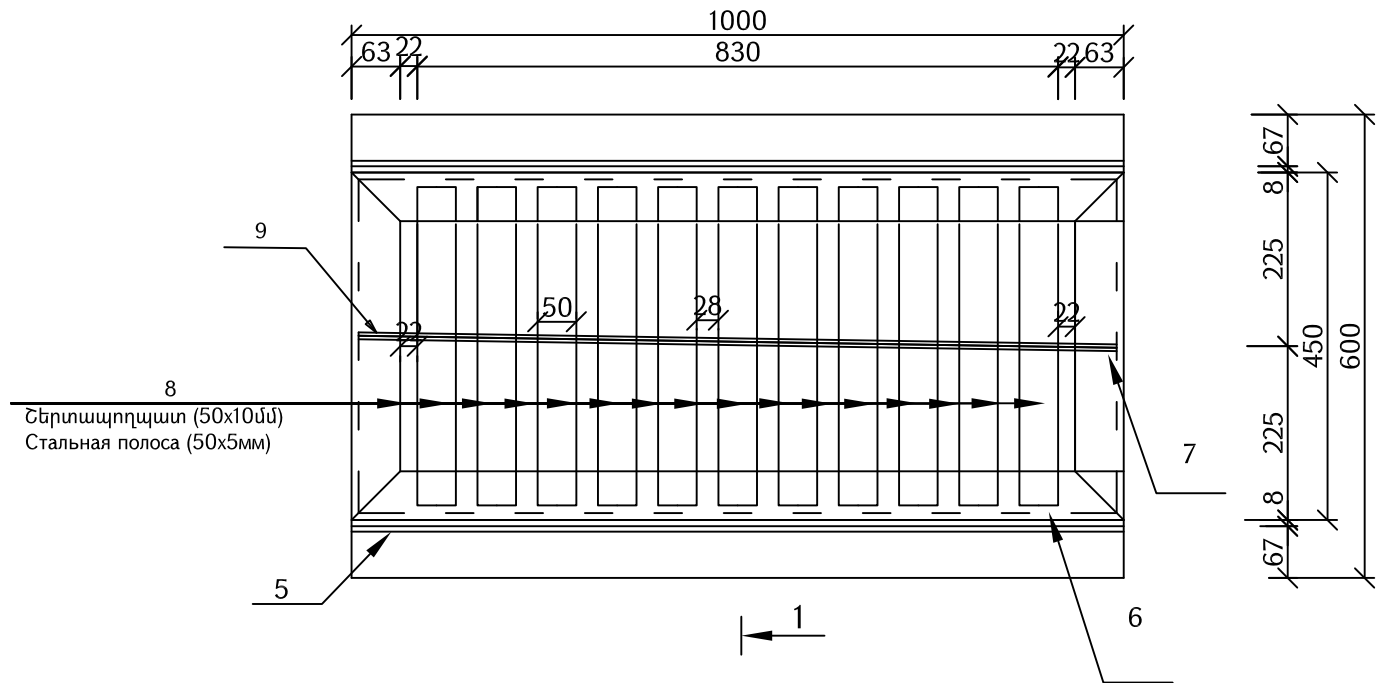


Երկրորդական ճանապարհի տիպային փոխհատում և հարակցում



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Գծագիր / Чертеж Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոց / 7-й улицы поселка Баграташен Կմ/կմ 0+000 - Կմ/կմ 0+308.3 Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ծածկ կառուցումը փոխառված է հարակցման մասերում / Устройство дорожного покрытия на пересечениях и примыканиях	<table><tr><th colspan="6">Код документа</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Գծագրի մանրամաս Масштаб чертежа</th></tr><tr><th>Фаза</th><th>Раздел</th><th>Проект</th><th>Структура</th><th>Тип</th><th>Номер</th><th>Пересмотр</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>01ПД</td><td>ГД000</td><td>ТЧ</td><td>0007</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Контактный номер</td><td colspan="4">Գծագրի N / Номер документа</td><td>00</td><td>02.2026</td><td colspan="2">Окончательный проект</td><td>ГД</td><td>ГД</td><td>Կիրառվում է Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="4">1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0007_00</td><td>Չիրականացված Пересмотр</td><td>Մակագիր Дата</td><td>Լիարժեքագրման Описание</td><td>Բով կողմից Подготовленный</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Շնչանված է Одобранный</td><td>00</td></tr></table>	Код документа											Գծագրի մանրամաս Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр							1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00							Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа				00	02.2026	Окончательный проект		ГД	ГД	Կիրառվում է Пересмотр			1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0007_00				Չիրականացված Пересмотр	Մակագիր Дата	Լիարժեքագրման Описание	Բով կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Շնչանված է Одобранный	00
Код документа											Գծագրի մանրամաս Масштаб чертежа																																																										
Фаза	Раздел	Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр																																																															
1	01	01ПД	ГД000	ТЧ	0007	00																																																															
Контактный номер		Գծագրի N / Номер документа				00	02.2026	Окончательный проект		ГД	ГД	Կիրառվում է Пересмотр																																																									
		1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0007_00				Չիրականացված Пересмотр	Մակագիր Дата	Լիարժեքագրման Описание	Բով կողմից Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Շնչանված է Одобранный	00																																																									

Ջրընդունիչի հատակագիծ / План водоприемника



Դիրք 3
Позиция 3

Մասնագիր / Спецификация 1 գծմ/п.м.									
N	Նշանակում/ Обозначение	Անվանում /Наименование			Քանակ Кол-во հատ/штук	Երկարություն Длина մ/м	Ընդհանրական Общий вес կգ/кг	Ծանոթություն Примечание	
1	ԳՕՍՍ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A 500 C	L=	550	6	3.300	2.930	1 գծմ/п.м.=	0,8880 կգ/кг
2	ԳՕՍՍ / ГОСТ 34028-2016	Ø 8 A 240 C	L=	1000	5	5.000	1.975	1 գծմ/п.м.=	0,3950 կգ/кг
3	ԳՕՍՍ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A 500 C	L=	550	12	6.600	5.861	1 գծմ/п.м.=	0,8880 կգ/кг
4	ԳՕՍՍ / ГОСТ 34028-2016	Ø 12 A 500 C	L=	1000	8	8.000	7.104	1 գծմ/п.м.=	0,8880 կգ/кг
5	ԳՕՍՍ / ГОСТ 8509-93	└ 70x7	L=	1000	2	2.000	14.780	1 գծմ/п.м.=	7,3900 կգ/кг
6	ԳՕՍՍ / ГОСТ 8509-93	└ 63x6	L=	996	2	1.992	11.394	1 գծմ/п.м.=	5,7200 կգ/кг
7	ԳՕՍՍ / ГОСТ 8509-93	└ 63x6	L=	450	2	0.900	5.148	1 գծմ/п.м.=	5,72 կգ/кг
8	ԳՕՍՍ / ГОСТ 103-2006	50x10 մմ/мм	L=	434	11	4.774	18.714	1 գծմ/п.м.=	3,9200 կգ/кг
9	ԳՕՍՍ / ГОСТ 103-2006	50x10 մմ/мм	L=	984	2	1.968	7.715	1 գծմ/п.м.=	3,9200 կգ/кг
	Անվանում /Наименование				Չափման միավորը / Единица измерения			Ծավալ / Объемы	
	Փոստրակ / Котлован				մ ³ /մ ³			0,6400	
1	Բետոն / Бетон B20				մ ³ /մ ³			0,1600	
2	Ավազակույծային շերտ/Гравийно-песчаный слой (h=10 սմ/см)				մ ³ /մ ³			0,0700	
3	Քսիլոպոլիմերային ջրամեկուսացում /Обмазочная гидроизоляция				մ ³ /մ ³			1,0800	

Ծանոթություն

- Չափսերը տրված են "մմ":
- 70x7 անկյունակը եռակցվում է Ø12 ամրանի հետ:

Примечание

- Размеры на чертеже даны в мм.
- 70x7 уголок приваривается хомутом Ø12.

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտավառում Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Գծագիր / Чертеж Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոց / 7-й улицы поселка Баграташен կմ/км 0+000 - կմ/км 0+308.3 Ճանապարհի նախագիծ / Проект дороги Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ջրընդունիչի կոնստրուկցիա / Конструкция водоприемника 46x34սմ/см	Код документа Фаза Раздел Проект Структура Тип Номер Пересмотр 1 01 01ПД ГД000 ТЧ 0008 00 Контактный номер Гծագիր N/ Номер документа 1-01-01ПД-ГД000-ТЧ-0008	00	02.2026	Окончательная сдача	РП	ГД	Согласовано Одобрено	00	Гծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа А3 1:10
----------------------	----------	---------------	---	---	---	----	---------	---------------------	----	----	-------------------------	----	--

Ներածություն

Նոյեմբերյան համայնքի Բազրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոց

1. Տեղամասի ակնադիտական հետազննում,
2. բնահողերի նկարագրությունը պիկետներով,
3. լցակույտ 2.0կմ (համաձայն տեղեկանքի տրված Նոյեմբերյան համայնքից):

1. Ֆիզիկո-աշխարհագրական պայմանները

Նախագծվող տեղամասը գտնվում է Տավուշի մարզի Նոյեմբերյան համայնքում:

Բարձրության նիշերը տատանվում են 750-800մ սահմաններում:

Տեղամասը մտնում է Դեբեդի լանդշաֆտա-ջրաբանական շրջանի մեջ: Միջին հոսքը 1քառ. կմ տեխտորիայից 2.5-5.0լ/վրկ է:

Տեղամասի բուսականությունն անտառային է և կուլտուրականացված:

Հողերը լեռնա-անտառային են, ներկայացված չոր անտառների և թփուտների լեռնա-անտառային դարչնագույն հողերով:

Կլիման (համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024)

Անվանումը	Տվյալներ	Ծանոթ.
Կլիմայական շրջան	734-I	
Բարձրության նիշեր	750-800մ	
Եղանակը ամռանը	Շոգ	
Եղանակը ձմռանը	Ցուրտ անհողմ	
Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը	10.8°C	
Ամենացուրտ ամսվա միջին ջերմաստիճանը	-0.1°C	
Ամենատաք ամսվա միջին ջերմաստիճանը	21.9°C	
Ջերմաստիճանի անցումը 0 ⁰ –ով	Հունվար	
Բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանն ամռանը	37°	
Նվազագույն ջերմաստիճանը ձմռանը	-24°	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ամռանը	Հս.	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը	Հվ.	
Քամու տարեկան միջին արագությունը	1.8 մ/վրկ	
Տարվա ընթացքում թափվող տեղումներ	581 մմ	
Ջրի առավելագույն քանակը ձյան մեջ	50 մմ	
Ձյան ծածկույթը ձևավորվում է	Հունվար	
Ձյան ծածկույթը հալվում է	Փետրվար	
Ձյան ծածկույթով օրերի թիվը	38	
Ձյան ծածկույթի հաշվարկային բարձրությունը 5% ապահովվածությամբ	22 սմ	
Չնաքքոտ օրերի քանակը	-	
Մերկասառույց	-	
Բնահողերի առավելագույն սառեցման խորությունը	42 սմ	

2. Երկրաբանական կառուցվածքը

Տարածված են Մեզուզոյան հասակի ապարներ, ներակայացված պորֆիրիտներով, ավազաքարերով, կրաքարերով և այլն, որոնք մեծամասամբ ծածկված են չորրորդական փխրուն նստվածքներով:

Շերտ N1: 9.6-IV - ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակոտկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի: Բնահողն ամուր է, քիչ խոնավ: Ըստ բնահողի ֆիզիկո-մեխանիկական հատկանիշների՝ այն կարող է հուսալի հիմք հանդիսանալ Բնահողի հզորությունը 5մ-ից ավելին է:

- Խտություն (γ) – 1.95տ/մ³
- Հաշվարկային դիմադրություն (R) – 5.0կգ/սմ²
- Շեպի թեքությունը 1:1.0 – 1:1.5
- Խտացման գործակիցը (K) – 0.95
- Կապակցվածությունը/շաղկապումը [C] – 0.17կգ-ու/սմ²
- Ներքին շփման անկյունը(φ) - 34°
- Դեֆորմացիայի մոդուլը (E) – 415կգ/սմ²
- Ծծանցման գործակիցը – 1.5-5.0մ/օր

3. Սեյսմո-տեկտոնիկան (համաձայն ՀՀՇՆ 20.04.2020)

Ըստ Հայաստանի Հանրապետության տարածքի սեյսմիկ գոտիացման (շրջանացման) քարտեզի (ՀՀՇՆ-20.04.2020) տեղամասը մտնում է I սեյսմիկ գոտու մեջ, A=0.3g:

Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են՝

9.6-IV - ավազներ, կավավազներ, ավազակավեր K ծակոտկենությամբ, 2 մմ մասնիկների պարունակությունը բարձր 65% ըստ ծավալի – II կարգ

4. Հիդրոերկրաբանական պայմանները

Տեղամասում տարածված են Չորրորդական և վերին երրորդական գոյացումների չստորաբաժանված կոմպլեքսի ջրեր: Ըստ գրականության տվյալների գրունտային ջրերը գտնվում են 10մ և ավելի խորությունների վրա: Բոլոր տիպի ջրերը չունեն ագրեսիվություն բետոնի նկատմամբ:

5. Ինժեներա-երկրաբանական պրոցեսներ

Ըստ ակնադիտական հետազոտման տվյալների՝ տեղամասում ժամանակակից ֆիզիկո-երկրաբանական պրոցեսները, որոնք կարող են վնասակար ազդեցություն ունենալ տեղամասի նախագծման համար, այն է՝ սողանքներ, փլվածքներ, քարացրոններ, ձորակառաջացման պրոցեսներ կամ բացակայում են, կամ շատ թույլ են արտահայտված, մասնավորապես առկա են ֆիզիկական հողմնահարման պրոցեսներ:

Ծանոթություն:

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

**Приложение А
(обязательное)**

Категории сложности инженерно-геологических условий

Т а б л и ц а 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		

**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	Оценка возможности погружения свай	крупнообломочные	песчаные	глинистые
		физических свойств	деформационных	Прочностных свойств грунтов	Сопротивления грунтов сдвигу					
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;

«—» — исследования не выполняются.

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

Члалыбг



Ռ. Հարությունյան

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	-	-	-	-
Минеральный состав		-	-	-
Валовой химический состав	-		-	-
Относительное содержание органических веществ	-	-	-	-
Природная влажность	-	-	-	
Плотность		-		
Максимальная плотность (стандартное уплотнение)		-	-	-
Угол естественного откоса		-	-	
Лабораторные испытания. Общие положения	-	-	-	-
<p>П р и м е ч а н и я</p> <p>1 Обозначения: «+» — определения выполняются; «—» — определения не выполняются; «С» — определения выполняются по дополнительному заданию.</p> <p>2 Дополнительно допускаются другие лабораторные определения при условии приведения методики выполнения работ.</p>				

Կազմեց



Ռ. Հարությունյան

Եզրակացություն

1. Նախագծվող տեղամասի ռելիեֆը նախալեռնային է:
2. Շրջանի կլիման շոգ և չոր է:
3. Շրջանում գերակշռում են ամռանը՝ Արլ., ձմռանը՝ Արմ. քամիները:
4. Բնահողերի սառեցման խորությունը 42 սմ է:
5. Շրջանի սեյսմիկ ինտենսիվությունը՝ I գոտի $A=0.3g$, 20.04.2020թ ՀՀՇՆ:
6. Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են II կարգին:
7. Երկրաբանական տեսակետից շրջանը բարենպաստ է շինարարության համար:
8. Բնահողերը հանդիսանում են հուսալի հիմք նախագծվող կառույցի պաստառի կայունության համար:

Կազմեց



Ռ. Հարությունյան

Գրականության ցանկ

1. Հայաստանի ազգային ատլաս հատոր Ա Երևան – 2007
2. Հայկական ՍՍՌ ԱՏՀԱՍ, 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”, Ережан 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*. Основния зданий и сооружений, Москва 1985г.
10. Հ. Հ. Շ.Ն 1-2.01-99 Ինժեներական հետազննությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.:

Կազմեց



Ռ. Հարությունյան

Введение

7-я улица населённого пункта Баграташен Ноемберянской общины

1. Глазомерная обследование участка.
2. Попикетное описание грунтов.
3. Отвал 2 км (согласно справке предоставленной общиной Ноемберян).

1. Физико-географические условия

Участок находится в общиной Ноемберян Тавушкой области.

Отметки абсолютных высот колеблются в пределах 750-800м.

Участок входит в ландшафтно-гидрологическую зону реки Дебед. Средний поток с территории 1 кв. км – 2.5-5.0 л/сек.

Растительность участка лесная, кустарниковая и окультуренная. Почвы горно-лесные, представленные горно-лесными-каштановыми почвами сухих лесов и кустарников.

Климат (согласно СНиП 22-01-2024)

Название	Данные	Примечание
Климатическая зона	734 - I	Кохб
Высотные отметки	750-800	
Погода летом	теплый	
Погода зимой	Умеренно холодная	
Среднегодовая температура воздуха	10.8°C	
Средняя температура самого холодного месяца	0.1°C	
Средняя температура самого теплого месяца	21.9°C	
Переход температуры через 0°	Январь	
Абсолютно-максимальная температура летом	37°C	
Минимальная температура зимой	-24°C	
Преобладающие направления ветра летом	северный.	
Преобладающие направления ветра зимой	южный	
Среднегодовая скорость ветра	1.8 м/сек.	
Осадки в течение года	581 мм	
Максимальное содержание воды в снеге	50 мм	
Формирование снежного покрова	Январь	
Таяние снежного покрова	Февраль	
Число дней со снежным покровом	38	Иджеван
Расчетная высота снежного покрова с обеспеченностью 5%	22 см	
Число выюжных дней	-	
Гололед	-	
Максимальная глубина промерзания грунтов	42 см	Одзун

2. Геологическое строение

Распространены породы Мезозойской эры, представленными порфиритами, песчаниками, известняками и др., которые покрыты четвертичными рыхлыми отложениями.

Слой N1: 9.6-IV - пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему. Грунт твердый, немного сырой. По физико-механическим свойствам грунта, он может служить надежным основанием для стабильности земляного полотна. Мощность слоя больше 5 метра.

- 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] – 0.17 кг-с/см²
- Угол внутреннего трения (ϕ) - 34°
- Модуль деформации (E) – 415 кг/см²

3. Сейсмотектоника (согласно СНиП 20.04.2020)

Согласно карты территориального зонирования вероятной сейсмической опасности СНРА 20.04.2020 участок находится в I сейсмической поясе $A=0.3g$.

По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежат:

9.6-IV - пески, суглинки, супеси К пористости, содержание частиц размером 2 мм более 65% по объему – II категории

4. Гидрогеологическими условия

На участке преобладают воды неклассифицированного комплекса формирований четвертичного и верхнетретичного периодов. Согласно литературным данным грунтовые воды находятся на глубинах более 10 метров. Воды всех типов не имеют агрессивности к бетону.

5. Инженерно-геологические процессы

Согласно данным визуальных исследований, естественных обнажений, на участке либо отсутствуют современные физико-геологическими процессы, такие как оползни, обвалы, осыпи, процессы оврагообразования, которые могут иметь вредное воздействие на участке, либо они очень слабо выражены, в частности- присутствуют процессы физического выветривания.

Примечание.

До начала строительства, подрядчик должен получить право использованию участков отвалов от местных властей и соответствующих отделов министерства окружающей среды.

Приложение А
(обязательное)

Категории сложности инженерно-геологических условий

Т а б л и ц а 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



Р. Арутюнян

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							Исзучаемые грунты		
	Расчленение геологического разрезаи	Определение показателей				Оц рнка роостранственной	Оценка возможности	крупнообломочные	песчаные	глинистые
		физическ их	деформацио нных	Прочностных свойств	грунтов я					
Статическое зондирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Динамическое зондирование	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание штампом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание прессиометром	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Испытание на срезцеликов 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;

«—» — исследования не выполняются.

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

Составил



Р. Арутюнян

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	-	-	-	-
Минеральный состав		-	-	-
Валовой химический состав	-		-	-
Относительное содержание органических веществ	-	-	-	-
Природная влажность	-	-	-	
Плотность		-		
Максимальная плотность (стандартное уплотнение)		-	-	-
Угол естественного откоса		-	-	
Лабораторные испытания. Общие положения	-	-	-	-
<p>П р и м е ч а н и я</p> <p>1 Обозначения: «+» — определения выполняются; «—» — определения не выполняются; «С» — определения выполняются по дополнительному заданию.</p> <p>2 Дополнительно допускаются другие лабораторные определения при условии приведения методики выполнения работ.</p>				

Составил '



Р. Арутюнян

Заключение

1. Рельеф проектируемой участки предгорный.
2. Климат района – летом – жарко и сухой.
3. В районе преобладают летом Вост., а зимою Зап. ветры.
4. Глубина промерзания грунтов – 42 см.
5. Сейсмическая интенсивность района I зона, $A=0.3g$ СНРА 20.04.2020.
6. По своим сейсмическим свойствам, грунты принадлежат II категорию.
7. С геологической точки зрения, район благоприятен для строительства.
8. Грунты являются надежным основанием для стабильности земляного полотна проектируемого сооружения.

Составил '



Р. Арутюнян

Список литературы

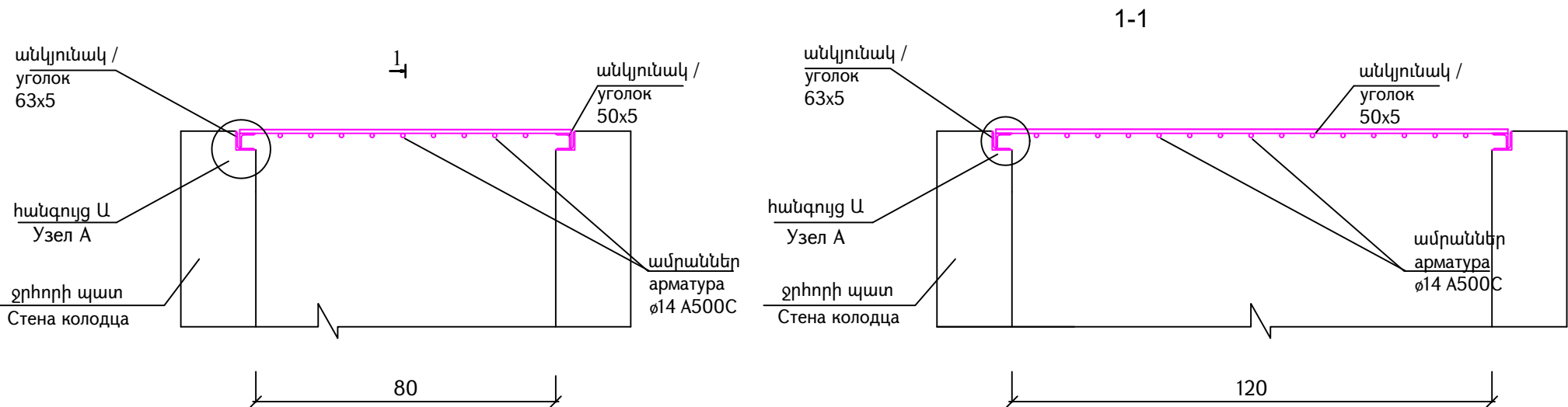
1. Հայաստանի ազգային ատլաս հատոր Ա Երևան – 2007
2. Հայկական ՍՍՌ ԱՏԼԱՍ, Երևան-Մոսկվա, 1961թ.
3. Ա. Տ. Ասլանյան. “ Հայաստանի ռեգիոնալ երկրաբանություն ”, Երևան 1958թ.
4. Յ. Էդելշտեյն “ Գեոմորֆոլոգիայի հիմունքները ” ԵրԴՀ. Երևան 1958թ.
5. С. П. Баян. “Структурная геоморфология Армянского нагорья и окаймляющих областей”, Ережан 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*. Основния зданий и сооружений, Москва 1985г.
10. Հ. Հ. Շ.Ն 1-2.01-99 Ինժեներական հետազննությունների շինարարության համար Երևան 2000թ.:

Составил `

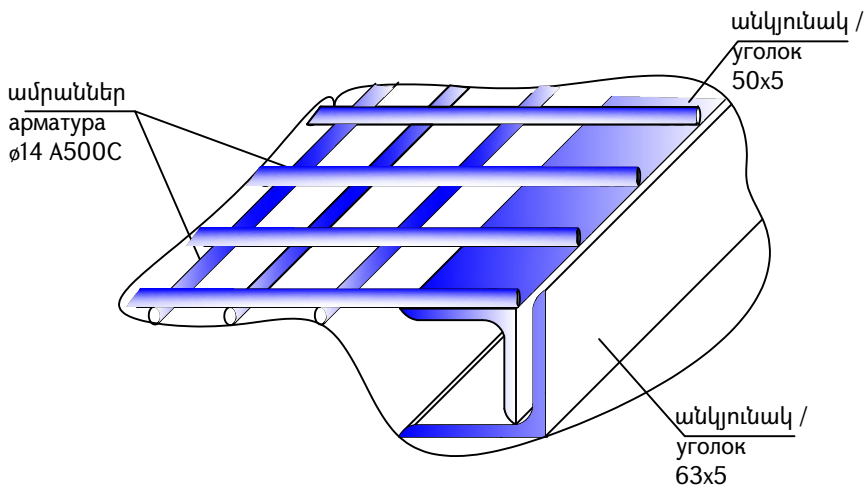
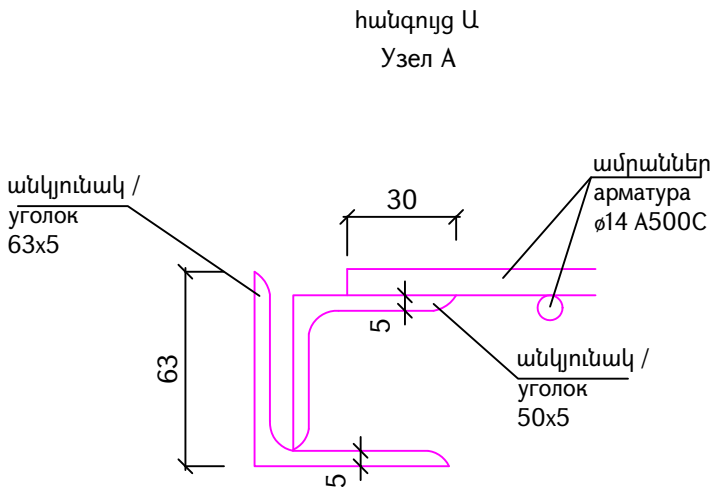
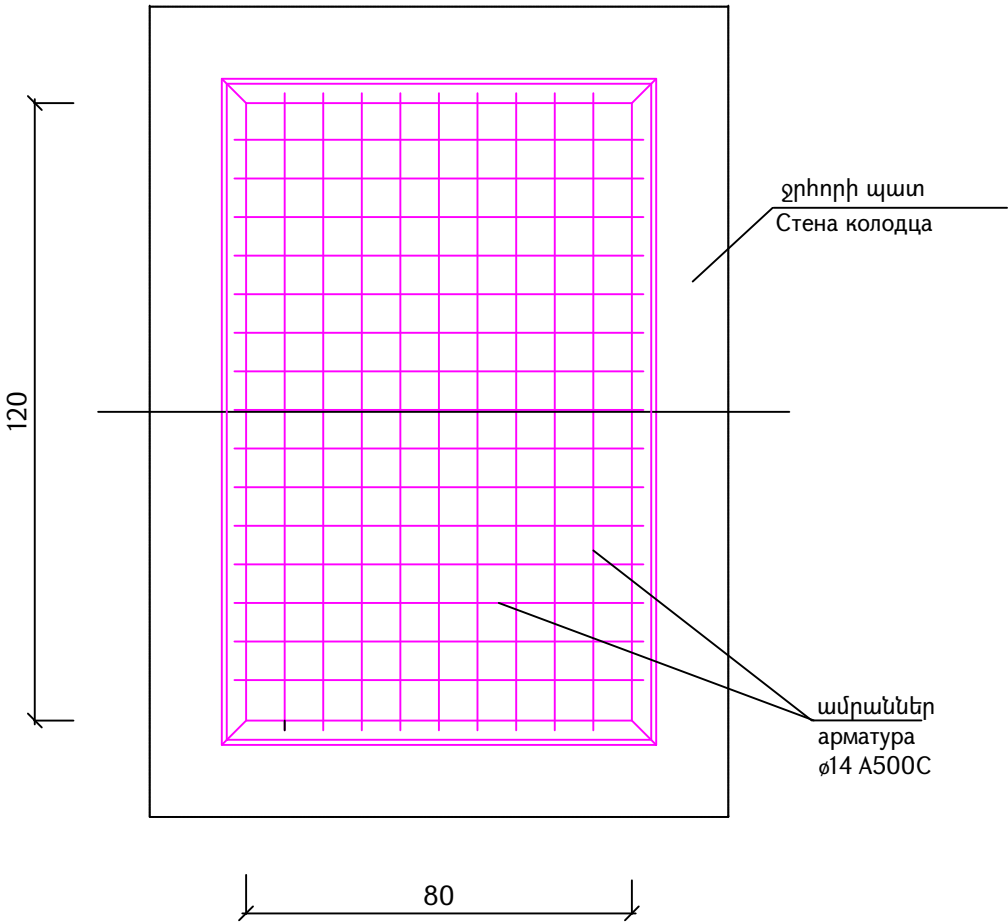


Р. Арутюнян

Մետաղական ցանց
Металлическая сетка



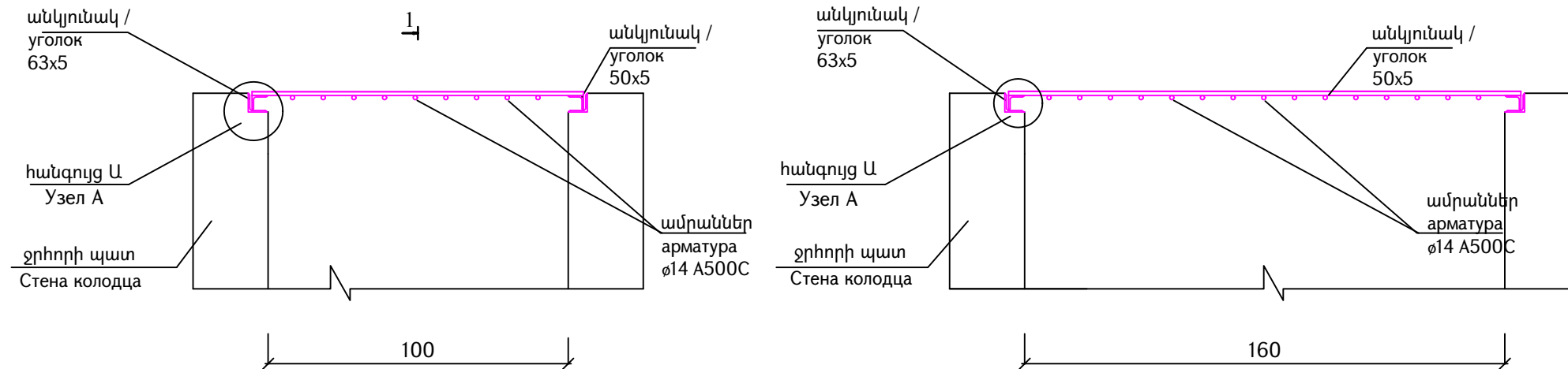
Հատված / План



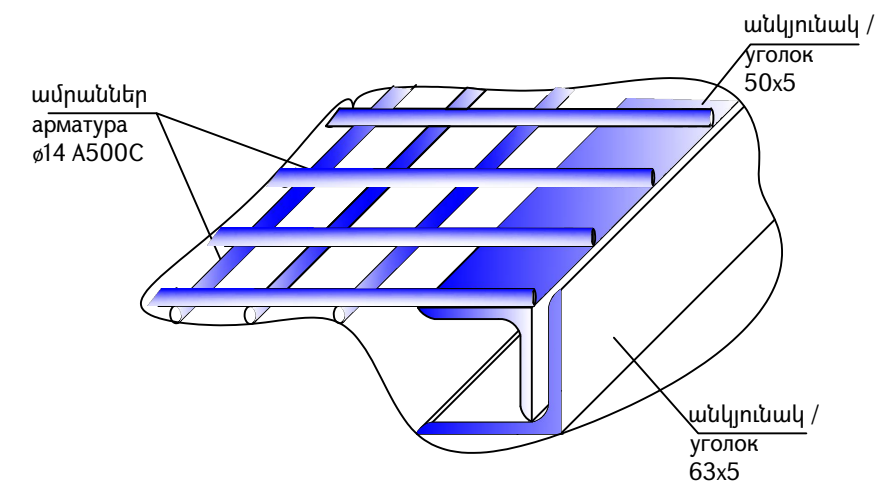
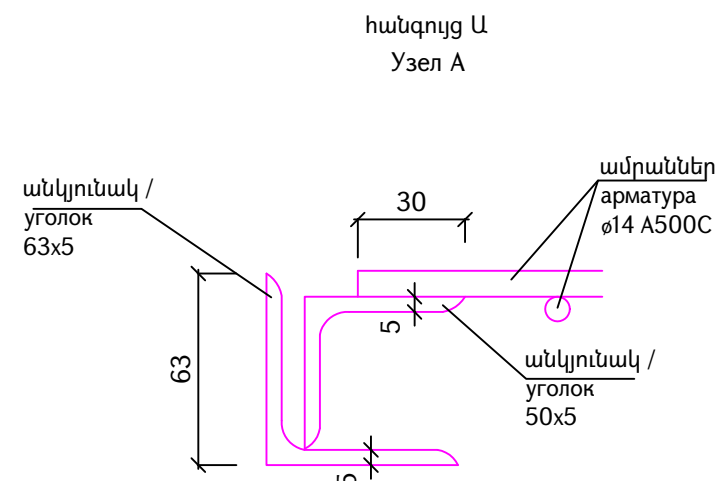
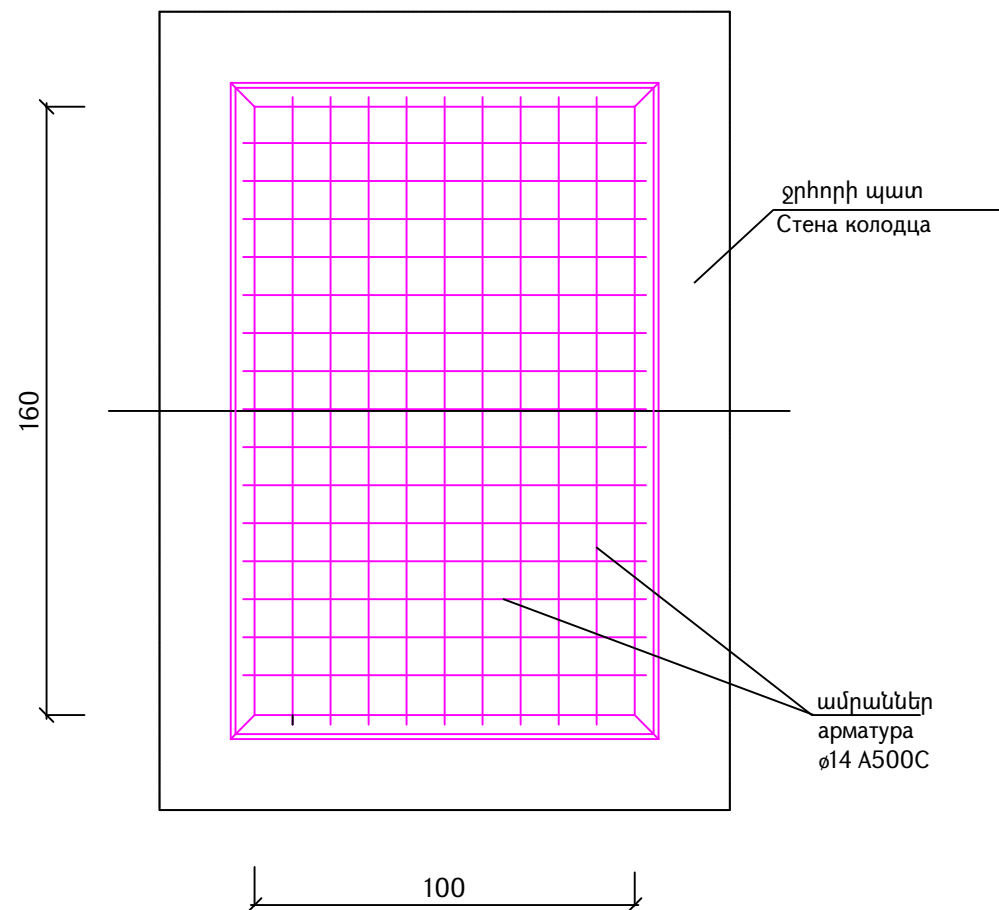
Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ
Таблица основных объемов работ

N/N	Աշխատանքների տեսակը Работы	Չափ. միավոր Единица измерения	Ծավալը Объемы	Ծանոթություն Примечание
1	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում Изготовление и установка металлической сетки	զծմ/п.м. кг/կգ	1 90,099	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ а) прямоугольный уголок ГОУС/ГОСТ 8509-93 63x5մմ/мм 1զծմ /п.м.=4.81կգ/кг	զծմ/п.м. кг/կգ	4,504 21,664	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ б) прямоугольный уголок ГОУС/ГОСТ 8509-93 50x5մմ/мм 1զծմ /п.м.=3.77կգ/кг	զծմ/п.м. кг/կգ	4.4 16,588	
	գ) ամրաններ с) Арматура ГОУС/ГОСТ 34028-2016 ø14 А500С 1զծմ /п.м.=1.208կգ/кг в том այդ թվում /числе	զծմ/п.м. кг/կգ	42,92 51,847	
	l=1.26մ/м	հատ/штук	17	
	l=0.86մ/м	հատ/штук	25	

Մետաղական ցանց
Металлическая сетка



Համախմբի՝ / План



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ				
Таблица основных объемов работ				
N/N	Աշխատանքների տեսակը Работы	Չափ. միավոր Единица измерения	Ծավալը Объемы	Ծանոթություն Примечание
1	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում Изготовление и установка металлической сетки	<u>գծմ/п.м.</u> кг/կգ	<u>1</u> 132,915	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ а) прямоугольный уголок ԳՕՍՍ/ГОСТ 8509-93 63x5մմ/мм 1գծմ /п.м.=4.81կգ/кг	<u>գծմ/п.м.</u> кг/կգ	<u>5,704</u> 27,436	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ б) прямоугольный уголок ԳՕՍՍ/ГОСТ 8509-93 50x5մմ/мм 1գծմ /п.м.=3.77կգ/кг	<u>գծմ/п.м.</u> кг/կգ	<u>5,6</u> 21,112	
	գ) ամրաններ с) Арматура ԳՕՍՍ/ГОСТ 34028-2016 ø14 А500С 1գծմ /п.м.=1.208կգ/кг в том այդ թվում /числе	<u>գծմ/п.м.</u> кг/կգ	<u>69,84</u> 84,367	
	l=1.66մ/м	հատ/штук	21	
	l=1.06մ/м	հատ/штук	33	

ԿՄ/ԿՄ 0+000
(ձախ կողմում /слева)

Technical drawing of a stepped pipe fitting (L-shaped) with dimensions and labels in Armenian and Russian.

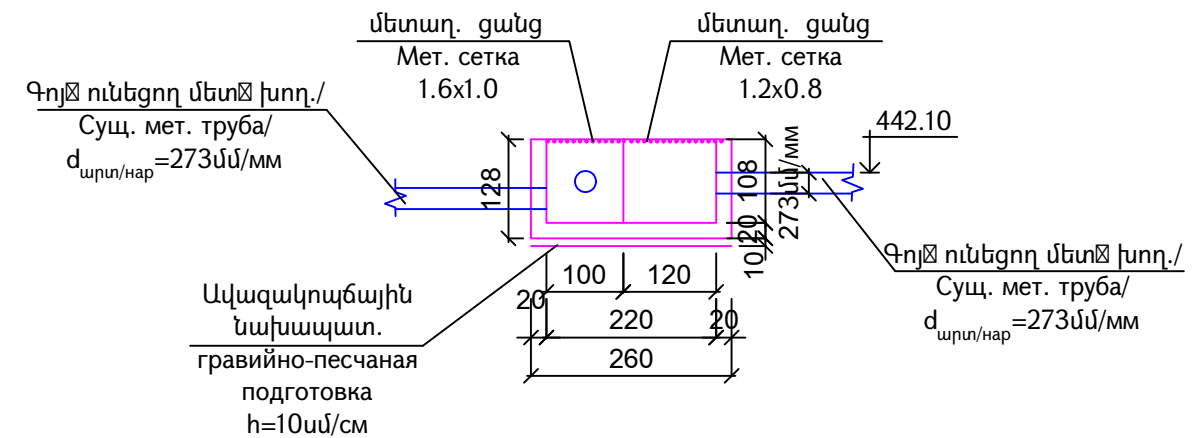
Labels:

- Գոյն ունեցող մետախտի խող./
Сущ. мет. труба/
 $d_{\text{внш/нар}} = 273 \text{ мм}$
- Գոյն ունեցող մետախտի խող./
Сущ. мет. труба/
 $d_{\text{внш/нар}} = 273 \text{ мм}$

Dimensions (mm):

- Overall width: 260
- Overall height: 200
- Horizontal section width: 100
- Horizontal section height: 140
- Vertical section width: 120
- Vertical section height: 100
- Flange thickness: 20
- Internal corner radius: 20
- Internal hole diameter: 80

Разрез 1-1
(насыпь не показана)

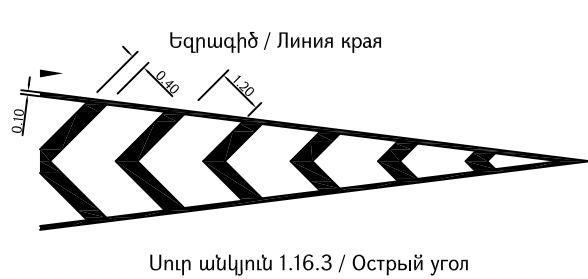
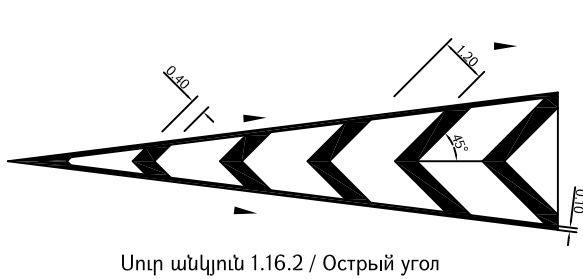
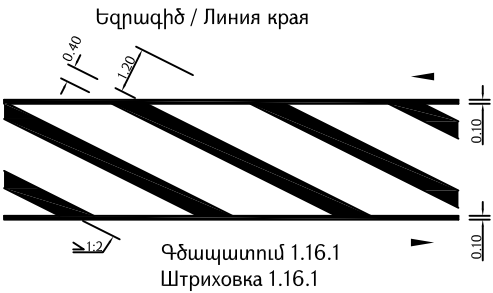
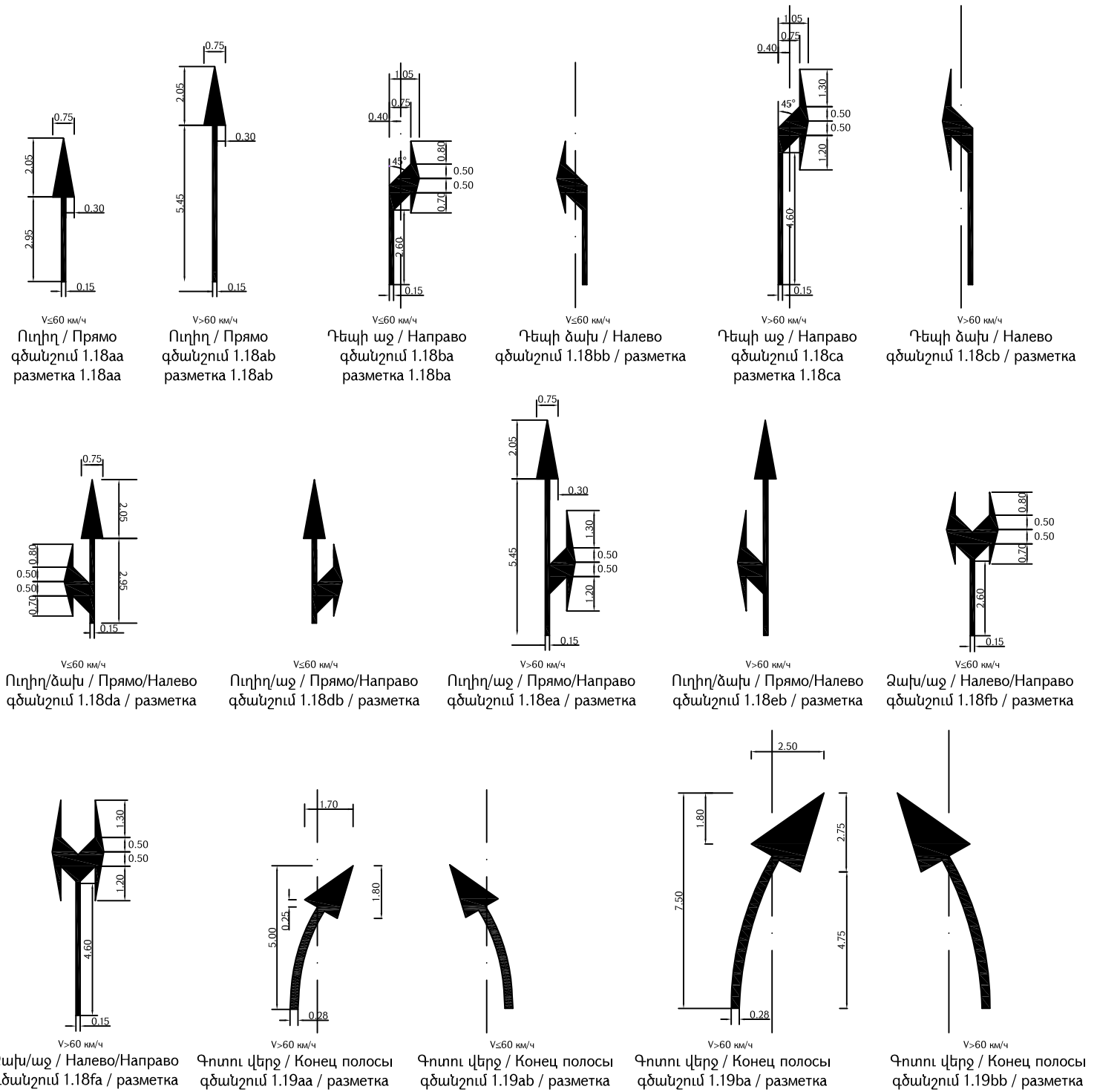
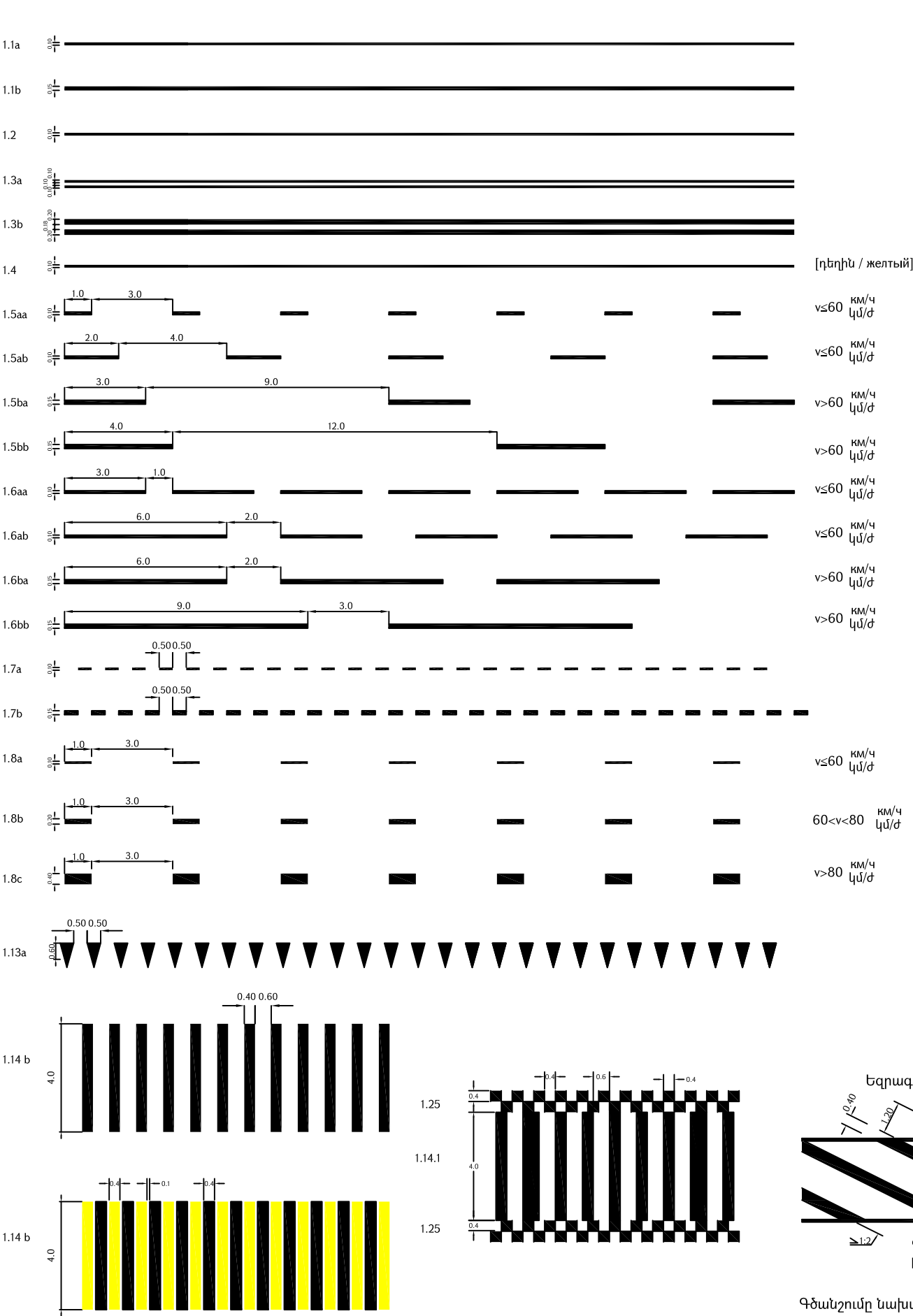


1. Բոլոր չափերը տրված են " սմ "-ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով :

1. Размеры на чертеже даны в сантиметрах, отметки- в метрах.

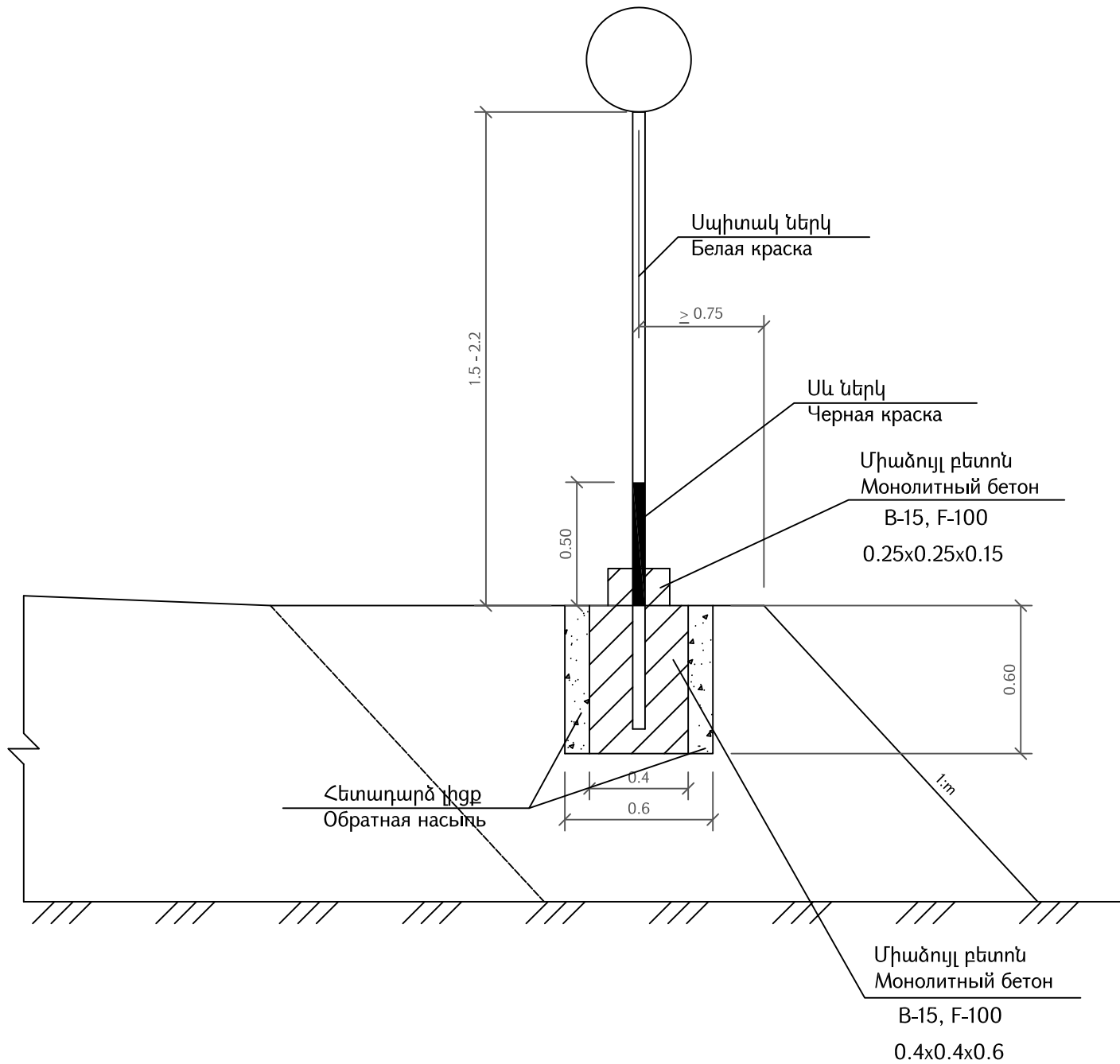
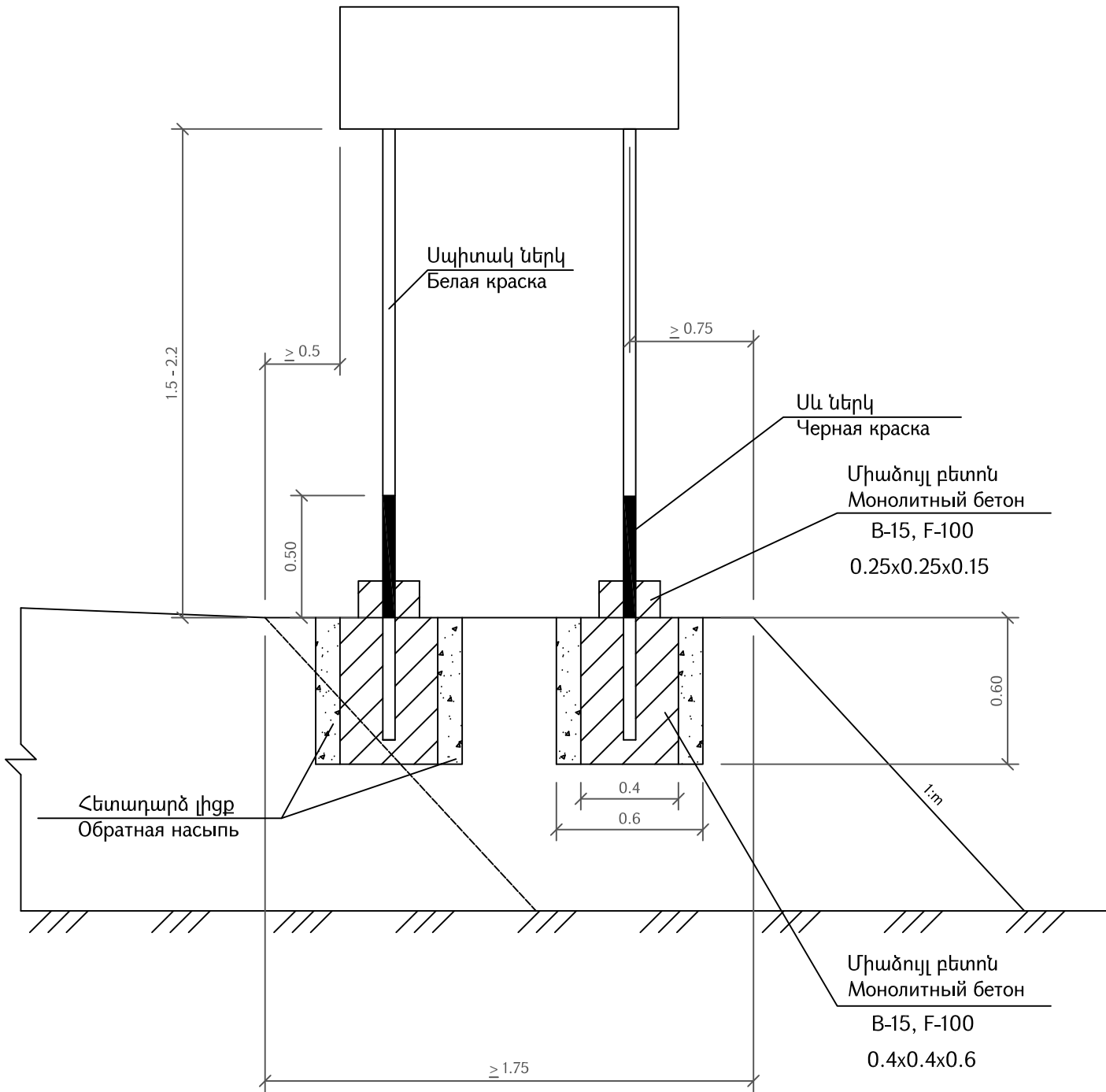
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Եղեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի աֆալտպատում Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Գծագիր / Чертеж Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոց / 7-й улицы поселка Баграташен Ջրահեռացում / Водоотвод Միաձուլ բետոնե ջրհոր / Мон. бетон. колодец ԿԱ/КМ 0+000	<table><tr><th colspan="6">Код документа</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Գծագիր մասշտաբ Масштаб чертежа</th></tr><tr><th>Фаза</th><th>Раздел</th><th>Проект</th><th>Структуры</th><th>Тип</th><th>Номер</th><th>Пересмотр</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>03НС</td><td>ВОО01</td><td>КО</td><td>0001</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1:100</td></tr><tr><td colspan="6">Контактный номер</td><td>Գծագիր N / Номер документа</td><td>00</td><td>02.2026</td><td>Окончательный проект</td><td>РП</td><td>ГД</td><td>ГД</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td>1-1-03НС-ВОО01-КО-0001</td><td>Հիստորիկական Пересмотр</td><td>Սկզբնական Дата</td><td>Լիարժեքություն Описание</td><td>Ում կործինք Проверено</td><td>Ստորագրված է Подобреный</td><td>Տեսչության նշան Одобренный</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>00</td></tr></table>	Код документа											Գծագիր մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							1	1	03НС	ВОО01	КО	0001	00						1:100	Контактный номер						Գծագիր N / Номер документа	00	02.2026	Окончательный проект	РП	ГД	ГД							1-1-03НС-ВОО01-КО-0001	Հիստորիկական Пересмотр	Սկզբնական Дата	Լիարժեքություն Описание	Ում կործինք Проверено	Ստորագրված է Подобреный	Տեսչության նշան Одобренный													00
Код документа											Գծագիր մասշտաբ Масштаб чертежа																																																																							
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																												
1	1	03НС	ВОО01	КО	0001	00						1:100																																																																						
Контактный номер						Գծագիր N / Номер документа	00	02.2026	Окончательный проект	РП	ГД	ГД																																																																						
						1-1-03НС-ВОО01-КО-0001	Հիստորիկական Пересмотр	Սկզբնական Дата	Լիարժեքություն Описание	Ում կործինք Проверено	Ստորագրված է Подобреный	Տեսչության նշան Одобренный																																																																						
												00																																																																						

Գծանշում / Разметка



Գծանշումը նախատեսված է ԳՕՍՏ Ռ 51256-2018:
Разметка согласно ГОСТ Р 51256-2018.

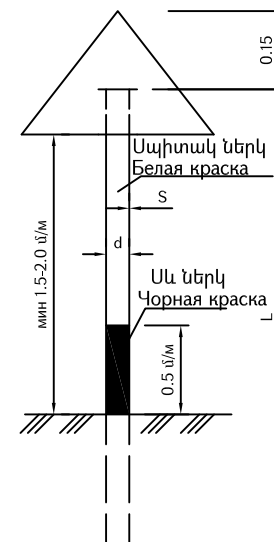
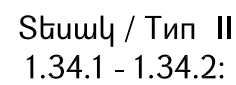
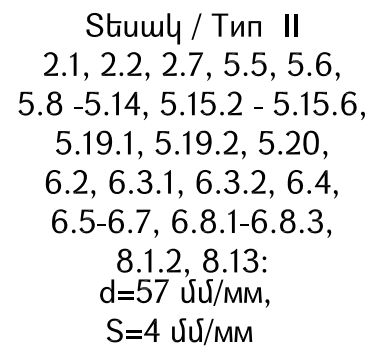
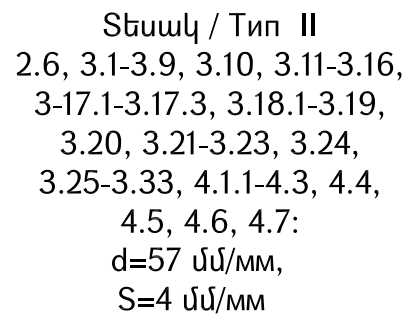
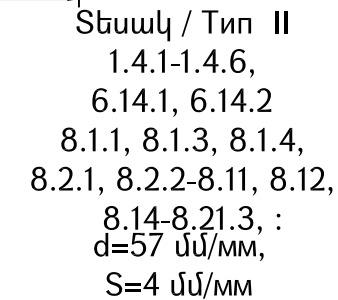
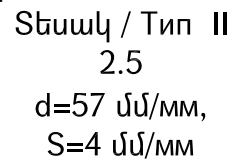
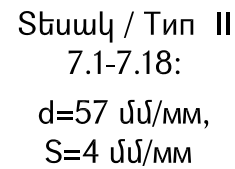
Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Գծագիր / Чертеж Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում / Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен Հանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Հանապարհի տիպային հորիզոնական գծանշում / Горизонтальная типовая разметка	Код документа Фаза Раздел Проект Структуры Тип Номер Пересмотр 1 01 045Д ЗР000 ТЧ 0001 00 Контактный номер Գծագիր N / Номер документа 00 02.2026 Окончательная сдача ВГ ГД Վերաշրջանակման Подготовлено Ստորագրված է Проверено Հաստատված է Одобрено Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа Վերաշրջանակման Пересмотр 00
----------------------	----------	---------------	--	--	---



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

Примечание.
Все размеры на чертеже даны в "м", ТП 503-0-38

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Գծագիր / Чертеж Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում / Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ / Схема установки дорожных знаков	<table><tr><th colspan="2">Код документа</th><th>Проект</th><th>Структура</th><th>Тип</th><th>Номер</th><th>Пересмотр</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа</th></tr><tr><td>Фаза</td><td>Раздел</td><td>04БД</td><td>ЗР000</td><td>ТЧ</td><td>0002</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>А3 1:1000</td></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Контактный номер</td><td colspan="2">Գծագիր N / Номер документа</td><td colspan="2">00</td><td>02.2026</td><td colspan="2">Окончательная сдача</td><td>ВГ</td><td>ГД</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Վերստիպում Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0002-00</td><td colspan="2">Վերստիպում Пересмотр</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td colspan="2">Նկարագրություն Описание</td><td>Ում կողմից Подготовлен</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Հաստատված է Одобрено</td><td colspan="2">00</td><td colspan="2"></td><td></td></tr></table>	Код документа		Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	04БД	ЗР000	ТЧ	0002	00										А3 1:1000	1	01																Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа		00		02.2026	Окончательная сдача		ВГ	ГД						Վերստիպում Пересмотр			1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0002-00		Վերստիպում Пересмотр		Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание		Ում կողմից Подготовлен	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобрено	00				
Код документа		Проект	Структура	Тип	Номер	Пересмотр										Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																																										
Фаза	Раздел	04БД	ЗР000	ТЧ	0002	00										А3 1:1000																																																																										
1	01																																																																																									
Контактный номер		Գծագիր N / Номер документа		00		02.2026	Окончательная сдача		ВГ	ГД						Վերստիպում Пересмотр																																																																										
		1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0002-00		Վերստիպում Пересмотр		Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание		Ում կողմից Подготовлен	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобрено	00																																																																														



Ծանոթություն

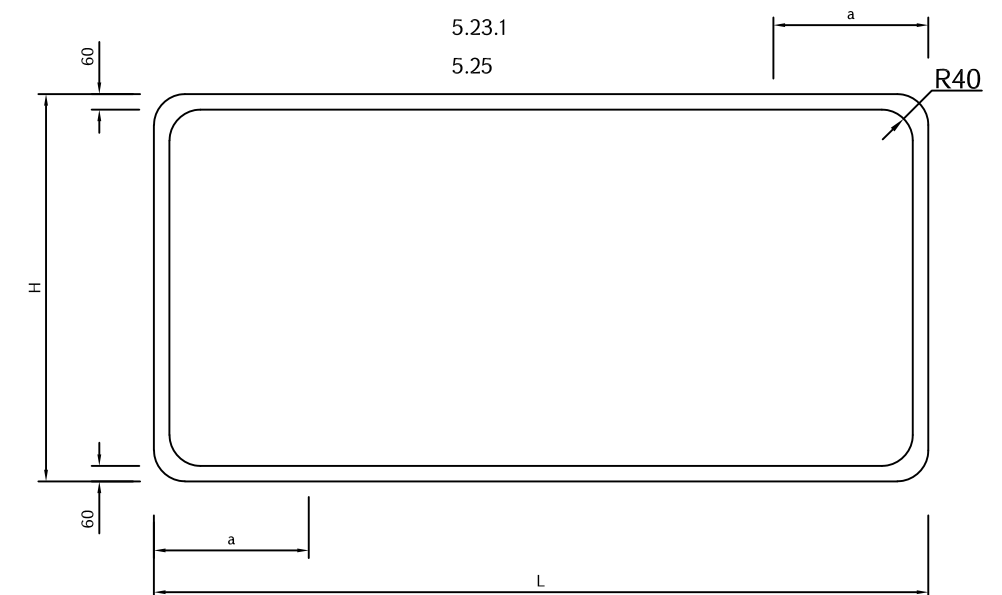
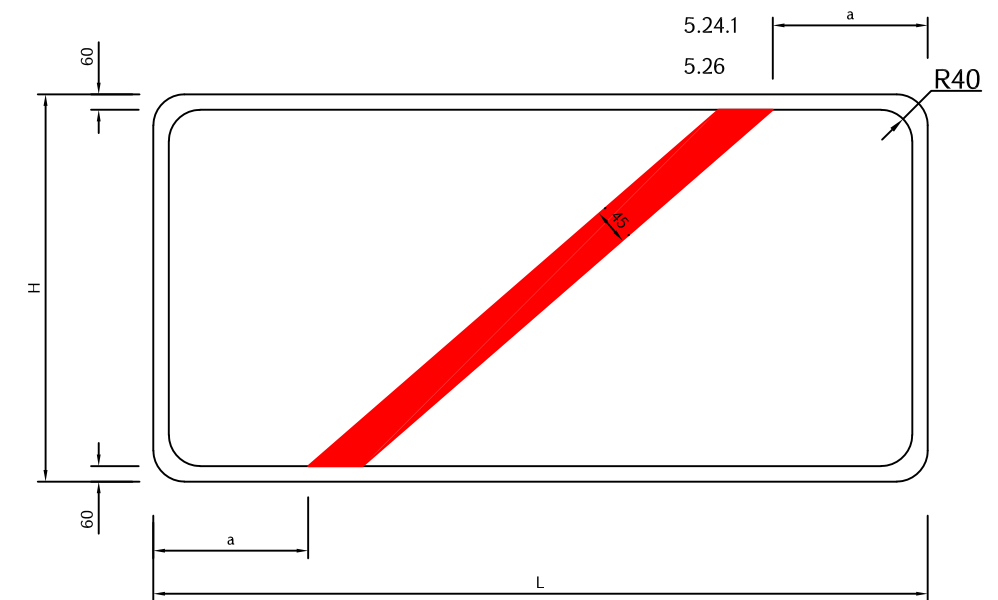
1. Ճանապարհային նշաններ՝ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը սպիտակ,
2. նշանները նախատեսված են ԳՕՍՍ Ռ 52290-2004:

Примечание.

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

Ճանապարհային նշաններ

Дорожные знаки



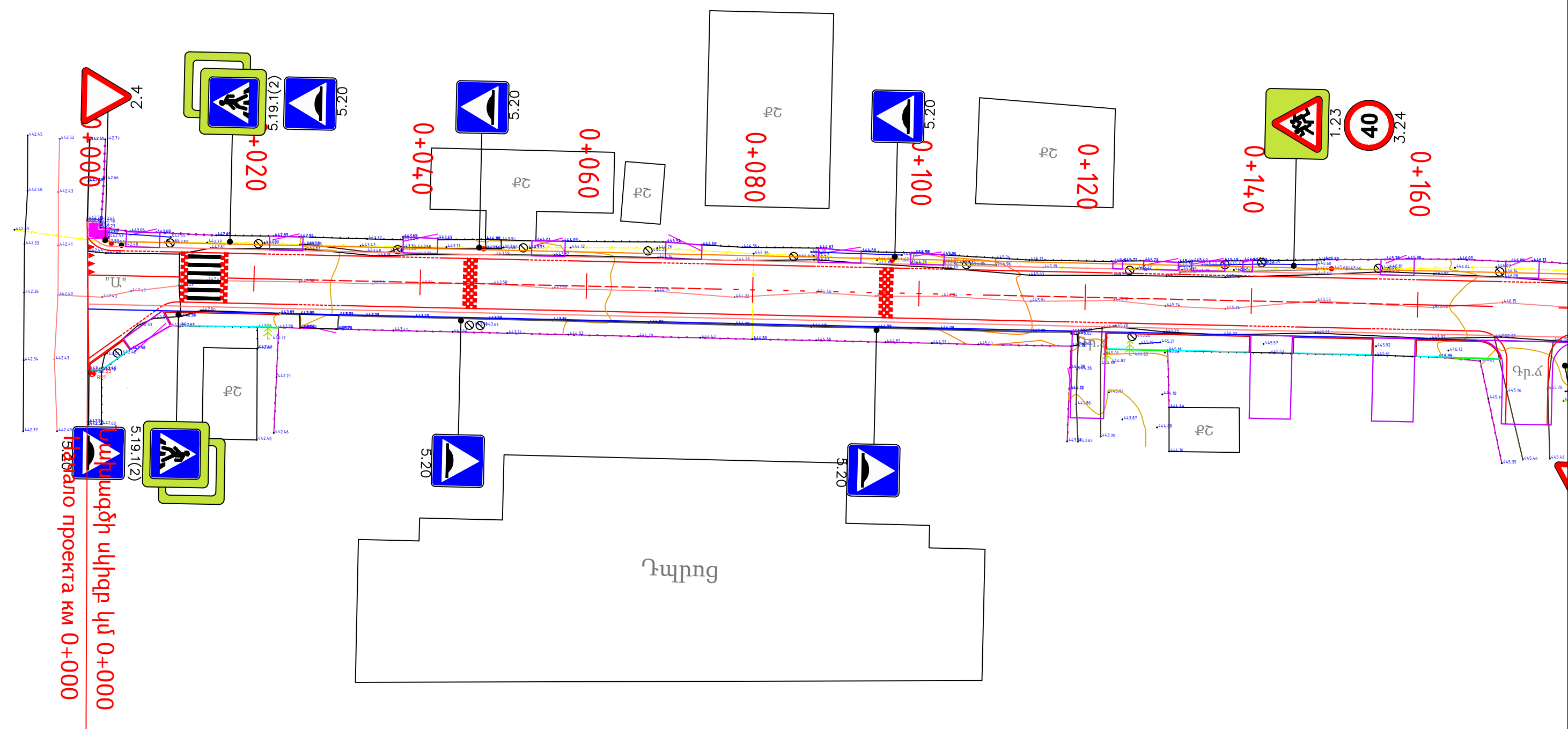
Ճանապարհային նշանների չափման աղյուսակ

Таблица размеров дорожных знаков

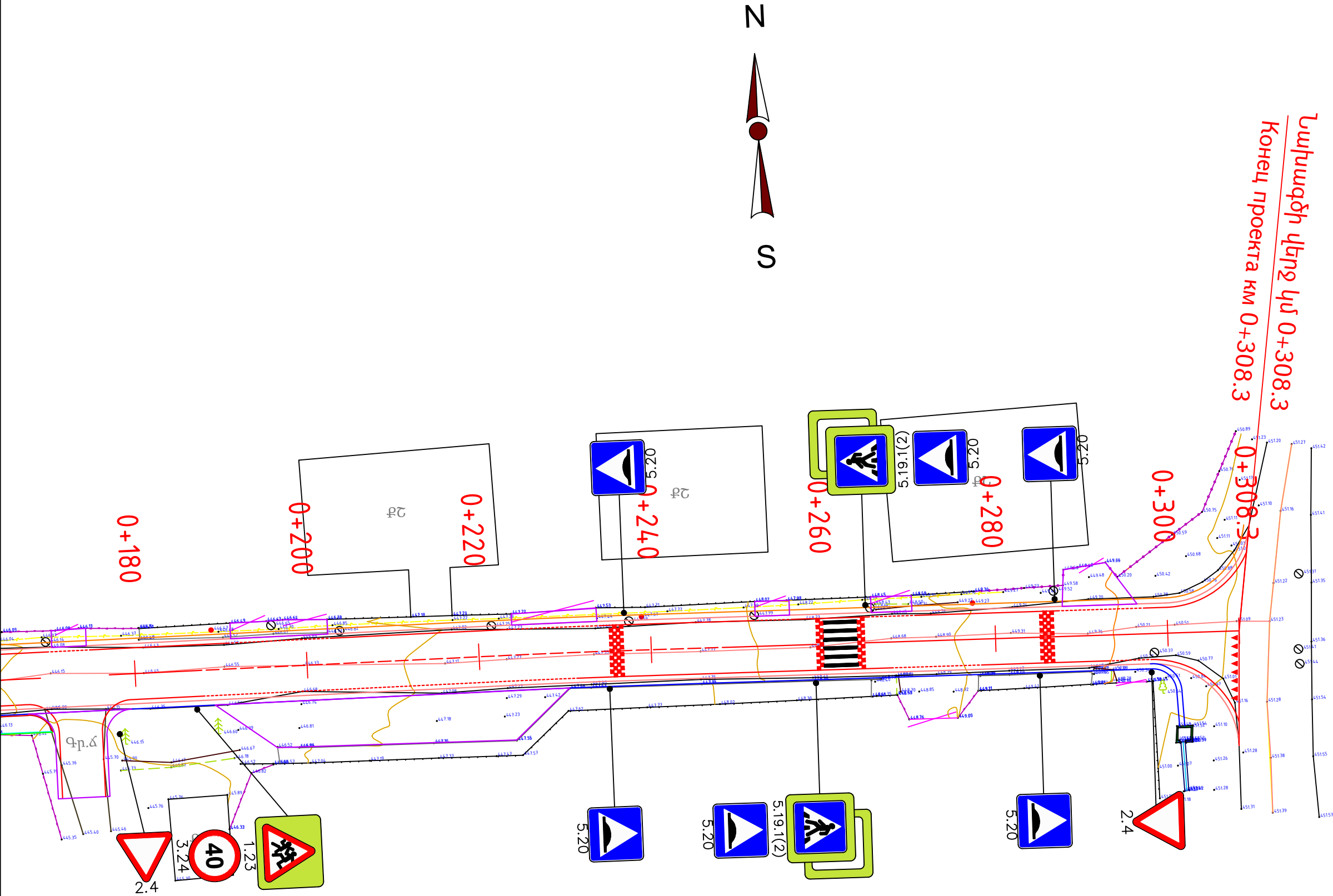
5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26

H ұл/мм	L ұл/мм	a ұл/мм
500	800-1000	200
	1100-1300	250
	1400-1700	300
	1700 և ավելі 1700 и более	350

Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Մեծքուղտյան համայնքի Բազրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ափսպտապատում Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграшатен обшны Ноемберян	Գծագիր / Чертеж Բազրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ափսպտապատում / Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграшатен Հանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Տիպային գծագրեր / Типовые чертежи Հանապարհային նշանների չափերի սխեմա / Схема размеров дорожных знаков	<table><tr><th colspan="6">Код документа</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Գծագրի մասշտաբ / Масштаб - чертёж</th></tr><tr><th>Фаза</th><th>Раздел</th><th>Проект</th><th>Структуры</th><th>Тип</th><th>Номер</th><th>Пересмотр</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>04БД</td><td>ЗР000</td><td>ТЧ</td><td>0003</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>A3 1:1000</td></tr><tr><th colspan="7">Контактный номер</th><th>Գծագիր N / Номер документа</th><th>00</th><th>02.2026</th><th>Окончательная сдача</th><th>ВГ</th><th>ГД</th><th>Շրջակայն / Пересмотр</th></tr><tr><td colspan="7"></td><td>1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0003_00</td><td>Վիճակագրված / Описание</td><td>Ամսաթիվ / Дата</td><td>Ստորագրված / Подписано</td><td>Ստորագրված / Проверено</td><td>Ստորագրված / Одобрен</td><td>00</td></tr></table>	Код документа											Գծագրի մասշտաբ / Масштаб - чертёж	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр							1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0003	00						A3 1:1000	Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа	00	02.2026	Окончательная сдача	ВГ	ГД	Շրջակայն / Пересмотр								1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0003_00	Վիճակագրված / Описание	Ամսաթիվ / Дата	Ստորագրված / Подписано	Ստորագրված / Проверено	Ստորագրված / Одобрен	00
Код документа											Գծագրի մասշտաբ / Масштаб - чертёж																																																												
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр																																																																	
1	01	04БД	ЗР000	ТЧ	0003	00						A3 1:1000																																																											
Контактный номер							Գծագիր N / Номер документа	00	02.2026	Окончательная сдача	ВГ	ГД	Շրջակայն / Пересмотр																																																										
							1-01-04БД-ЗР000-ТЧ-0003_00	Վիճակագրված / Описание	Ամսաթիվ / Дата	Ստորագրված / Подписано	Ստորագրված / Проверено	Ստորագրված / Одобрен	00																																																										



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագիծի անվանումը / Название проекта Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Գծագիր / Чертеж Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոց / 7-й улицы поселка Баграташен կմ/км 0+000 - կմ/км 0+308.3 Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 1 - 2	<table><tr><th colspan="7">Код документа</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа</th></tr><tr><th>Фаза</th><th>Раздел</th><th>Проект</th><th>Структуры</th><th>Тип</th><th>Номер</th><th>Пересмотр</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>A3-1:500</th></tr><tr><td>1</td><td>01</td><td>04БД</td><td>ЗР000</td><td>П</td><td>0001</td><td>00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th colspan="7">Контактный номер</th><th colspan="7">1-01-04БД-ЗР000-П-0001_00</th><th>Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа</th></tr><tr><td colspan="7"></td><td>00</td><td>02.2026</td><td>Окончательная сдача</td><td>ВГ</td><td>ГД</td><td></td><td></td><td>Վերստիպում Пересмотр</td></tr><tr><td colspan="7"></td><td>Վերստիպում Пересмотр</td><td>Ամսաթիվ Дата</td><td>Նկարագրություն Описание</td><td>Մոմ. լրացման Подготовленный</td><td>Ստուգված է Проверено</td><td>Հաստատված է Одобранный</td><td></td><td>00</td></tr></table>	Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа	Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								A3-1:500	1	01	04БД	ЗР000	П	0001	00									Контактный номер							1-01-04БД-ЗР000-П-0001_00							Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа								00	02.2026	Окончательная сдача	ВГ	ГД			Վերստիպում Пересмотр								Վերստիպում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Մոմ. լրացման Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный		00
Код документа													Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																																																	
Фаза	Раздел	Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр								A3-1:500																																																																																
1	01	04БД	ЗР000	П	0001	00																																																																																								
Контактный номер							1-01-04БД-ЗР000-П-0001_00							Գծագրի մասշտաբ Масштаб чертежа																																																																																
							00	02.2026	Окончательная сдача	ВГ	ГД			Վերստիպում Пересмотр																																																																																
							Վերստիպում Пересмотр	Ամսաթիվ Дата	Նկարագրություն Описание	Մոմ. լրացման Подготовленный	Ստուգված է Проверено	Հաստատված է Одобранный		00																																																																																



Проект финансируется	Заказчик	Проектировщик	Նախագծի անվանումը / Название проекта Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян	Գծագիր / Чертеж Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոց / 7-й улицы поселка Баграташен կմ/км 0+000 - կմ/км 0+308.3 Ճանապարհի անվտանգություն / Безопасность дорожного движения Նշաններ և գծանշում / Дорожные знаки и разметка Հատակագիծ / План էջ/стр. 2 - 2	<table><tr><th colspan="2">Код документа</th><th>Проект</th><th>Структуры</th><th>Тип</th><th>Номер</th><th>Пересмотр</th><th>Число</th><th>Дата</th><th>Окончательная сдача</th><th>ВГ</th><th>ГД</th><th>Синхронизация</th><th>Масштаб</th></tr><tr><td>Фаза</td><td>Раздел</td><td>04БД</td><td>ЗР000</td><td>П</td><td>0002</td><td>00</td><td>00</td><td>02.2026</td><td>Окончательная сдача</td><td>ВГ</td><td>ГД</td><td>Синхронизация</td><td>А3-1:500</td></tr><tr><td colspan="2">Контактный номер</td><td colspan="5">1-01-04БД-ЗР000-П-0002_00</td><td>00</td><td>02.2026</td><td>Окончательная сдача</td><td>ВГ</td><td>ГД</td><td>Синхронизация</td><td>А3-1:500</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="5"></td><td>00</td><td>02.2026</td><td>Окончательная сдача</td><td>ВГ</td><td>ГД</td><td>Синхронизация</td><td>А3-1:500</td></tr></table>	Код документа		Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр	Число	Дата	Окончательная сдача	ВГ	ГД	Синхронизация	Масштаб	Фаза	Раздел	04БД	ЗР000	П	0002	00	00	02.2026	Окончательная сдача	ВГ	ГД	Синхронизация	А3-1:500	Контактный номер		1-01-04БД-ЗР000-П-0002_00					00	02.2026	Окончательная сдача	ВГ	ГД	Синхронизация	А3-1:500								00	02.2026	Окончательная сдача	ВГ	ГД	Синхронизация	А3-1:500
Код документа		Проект	Структуры	Тип	Номер	Пересмотр	Число	Дата	Окончательная сдача	ВГ	ГД	Синхронизация	Масштаб																																																
Фаза	Раздел	04БД	ЗР000	П	0002	00	00	02.2026	Окончательная сдача	ВГ	ГД	Синхронизация	А3-1:500																																																
Контактный номер		1-01-04БД-ЗР000-П-0002_00					00	02.2026	Окончательная сдача	ВГ	ГД	Синхронизация	А3-1:500																																																
							00	02.2026	Окончательная сдача	ВГ	ГД	Синхронизация	А3-1:500																																																

Բացատրագիր

1. Ներածություն

Նոյեմբերյան համայնքի Բազրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի կմ 0+000 – կմ 0+308.3 հատվածի ասֆալտապատման նախագիծը կազմվել է 2026թ. համաձայն տրված առաջադրանքի: Նախագծային փաստաթղթեր կազմելիս օգտագործվել են ՀՀ-ում գործող նորմատիվ-իրավական ակտերը, ՀՀՇՆ-երը և ԳՕՍՏ-երը:

Գոյություն ունեցող ճանապարհի նկարագրությունը

Գոյություն ունեցող ասֆալտբետոնե ծածկը գտնվում է ոչ բավարար վիճակում: Առանձին հատվածներում երթևեկելի մասը քայքայված վիճակում է, առկա են ցանցաձև ճաքեր:

<< Համաձայն <<Տեխնիկական Արմենիա>> ԲԲԸ, <<Հայաստանի էլեկտրական Ցանցեր>> ՓԲԸ, <<Գազաբեր Արմենիա>> ՓԲԸ ընկերությունների կողմից տրված տեղեկատվության նախագծվող ճանապարհահատվածում նրանց կողմից սպասարկվող կոմունիկացիաներ չկան: Հողային աշխատանքները անհրաժեշտ է կատարել կոմունիկացիաների տերերի ներկայացուցիչների ներկայությամբ: :

Շինարարական աշխատանքները կատարել համաձայն Հ.Հ. քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի հրամանի կոմունիկացիաների տերերի ներկայացուցիչների ներկայությամբ :

Մինչև շինարարական աշխատանքները սկսելը անհրաժեշտ է տեղակ պահել կոմունիկացիաների տերերին նրանց տեղափոխման մասին: Համաձայն <<Ավտոմոբիլային ճանապարհների մասին>> Հայաստանի Հանրապետության օրենքի, (բաժին 12 կետ 3) ստորգետնյա և վերգետնյա կոմունիկացիաների տեղափոխումը պարտավոր է իրականացնել սեփականատերը:

Նորմեր

Շինարարական աշխատանքները կատարելիս անհրաժեշտ է ղեկավարվել ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում», ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն», ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ», ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» և ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերով:

2. Տեխնիկական պայմանները

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

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

- Հողային պաստառի վերականգնում:
- Ճանապարհային հագուստի վերակառուցում:
- Զրահեռացման համակարգի վերականգնում (ջրահեռացման վաքերի կառուցում)
- Ճանապարհի կահավորում (իջատեղեր, մուտքեր, մայթեր, ճանապարհային նշաններ, գծանշում):

3. Հատակագիծ և երկայնական պրոֆիլ

Նախագծվող ճանապարհի հատակագիծը և երկայնական պրոֆիլը փոփոխության չեն ենթարկվել:

Նախագծվող ճանապարհահատվածի երկարությունը՝ - 308.3 մ:

4. Հողային պաստառ

Նախագծում ընդունված հողային պաստառի կոնստրուկցիան և տիպերը բավարարում են գործող տեխնիկական նորմերին և պայմաններին:

Տեղանքի ռելիեֆի պայմաններից և բնահողերի բնութագրից ելնելով՝ հողային պաստառի կայունությունը հնարավոր է ապահովել կառուցման կանոնների ու ջրահեռացման պահանջների պահպանման դեպքում:

Հողային պաստառի կառուցման համար անհրաժեշտ է իրականացնել հետևյալ աշխատանքները՝

Հանույթ՝ 784մ³, 9.6 -IV - 784մ³

Կառուցման աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում

5.Կողնակներ

Կողնակների լայնությունն է 0.6մ

Կողնակների ամրացում h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	134	մ ²
---	-----	----------------

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

6. Ճանապարհային հագուստ

Ճանապարհային հագուստի վերակառուցման համար նախատեսված են հետևյալ հիմնական աշխատանքները.

Գոյություն ունեցող ասֆալտբետոնե ծածկի քանդում հմիջ=10սմ	2283,32	մ ²
Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճային շերտ h=12սմ)	2228,30	մ ²
Խճավազային հիմք (C - 5) h = 20սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	2228,30	մ ²
Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով ԳՕՍՏ Ռ- 58952.1-2020	2228,30	մ ²
Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	2228,30	մ ²
Մանրահատիկ խիտ, տաք ա/բ h=4սմ "Ե" տիպի ԳՕՍՏ 9128-2013	2228,30	մ ²

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

7. Զրթող կառուցվածքներ

Զրահեռացումը երթևեկային մասից իրականացվում է մակերեսորեն և L=623գծմ երկարությամբ, մետաղական ցանցով ծածկված 46x34սմ ե/բ երկայնական վաքերի միջոցով: Գոյություն ունեցող մայթի պահպանման համար կմ0+000- կմ0+301 հատվածում վաքերի տեղադրման հողային աշխատանքները 196.48մ³ ծավալով նախատեսված են ձեռքով: Աշխատանքային ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում:

8. Ճանապարհահատվածի կահավորում

ա) իջատեղեր և մուտքեր

Իջատեղերում և մուտքերում նախատեսված է Ե տիպի մանրահատիկ ա/բ ծածկ h=5սմ ԳՕՍՍ 9128-2013 և խճավազային հիմք (C-5) ԳՕՍՍ 25607-2009 h=15սմ 500.11մ² : Ե տիպի մանրահատիկ ա/բ ծածկ h=4սմ –ԳՕՍՍ 9128-2013 539,0մ², խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՍ 9128-2013 և խճավազային հիմք (C-5) h=20սմ – 63,86մ² ԳՕՍՍ 25607-2009:

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

բ) Մայթեր

Բազրատաշենի 7-րդ փողոցում նորակառույց մանկապարտեզի և դպրոցի դիմաց մայթերը արդեն կառուցված են: և վիճակում է: Նոր մայթերի կառուցման աշխատանքներում նախատեսված է, իրականացնել Ե տիպի մանրահատիկ ա/բ ծածկ h=3սմ –ԳՕՍՍ 9128-2013 և ավազակոպճային հիմք h_{միջ}=12սմ, 27,4մ² , բետոնե ձևավոր սալիկներ h=6սմ ԳՈՍՍ 17608-2017, որոնք տեղադրվում են ցեմենտավազային չոր խառնուրդով հիմքի h_{միջ}=10սմ, և խճային շերտի h=12սմ 68,6մ² բազալտե եզրաքար 15x30սմ 69,7գծմ ԳՕՍՍ 32018-2012 և ԳՕՍՍ 32961-2014 և ԳՕՍՍ 32961-2014, հավաքովի բետոնից եզրաշար 8x20 սմ 17,5գծմ ԳՕՍՍ 13015-2012:

Աշխատանքային ծավալները տրված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

բ) ճանապարհային նշաններ

Երթևեկության կազմակերպման և անվտանգության նպատակով նախատեսված է նոր ճանապարհային նշանների տեղադրում 27 հատ:

Նշանները նախատեսված են համապատասխան գործող ԳՕՍՍ Ռ 52290-2004 պետական ստանդարտի:

դ) երթևեկային մասի գծանշում

Երթևեկային մասի գծանշումը նախատեսված է թերմոպլաստով h=3մմ հաստությամբ ԳՕՍՍ Ռ 51256-2018-ի պահանջների համաձայն : Գծանշման ընդհանուր մակերեսը կազմում է՝ 126.35 մ²:

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

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

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

Շինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝

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

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

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

4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,

5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:

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

3. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է շինարարության կատարման նախագծի լուծումներին համապատասխան իրականացնել տեղում շինարարական հրապարակի (ուղեգծի) հատկացումը, շինարարական հրապարակի անհրաժեշտ ցանկապատումը (պահպանական, պաշտպանական կամ ազդանշանային), երկրաբաշխական նշահարման հիմքի ստեղծումը, մոտեցման ճանապարհների կառուցումը, պահեստային տնտեսության ստեղծումը և շինարարության կարիքների համար անհրաժեշտ ծավալի կենցաղային նշանակության ու կոմունալ տնտեսության շինությունների նախապատրաստումը՝ հաշվի առնելով գոյություն ունեցող շենքերի ու շինությունների այդ նպատակների համար ժամանակավոր օգտագործման հնարավորությունը:

4. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է հասարակությանն իրազեկելու նպատակով շինարարության համար հատկացված շինհրապարակի ցանկապատի /այդ թվում՝ ճանապարհաշինական աշխատանքների ուղեգծի/ կամ մեկ այլ առավել տեսանելի տեղամասում տեղադրել պատվիրատու և կապալառու կազմակերպությունների տվյալները /անվանում, էլեկտրոնային հասցե, հեռախոսահամար/, ծրագրի անվանման ու նպատակային նշանակության, շինարարական աշխատանքների սկզբի և ավարտի ժամկետների մասին տեղեկատվություն պարունակող վահանակներ, մինչև ավարտված շինարարության փաստագրումը դրանք պահպանելու պայմանով:

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

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

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

8. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովել մուտքեր՝ իջատեղերի, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների,

կայանատեղերի, բնակելի վայրերի, ավտոտնակների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի կուտակումներն ու այլ նյութերը:

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

Շինարարական արտադրության նախապատրաստում

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

11. Յուրաքանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

- 1) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան,
- 2) կազմել ծածկված աշխատանքների փաստագրման, կարևոր կոնստրուկցիաների ընդունման միջանկյալ (սարքավորումների, համակարգերի, ցանցերի) ու փորձարկման ակտեր,
- 3) անհրաժեշտության դեպքում ձևակերպել այլ շինարարական նորմերով և կանոններով նախատեսված լրացուցիչ կատարողական փաստաթղթեր:

10. Շրջակա միջավայրի պահպանմանն ուղղված միջոցառումներ

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

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

Կապալառուն աշխատանքներ իրականացնելիս իրավունք չունի օգտագործել Պատվիրատուի տրամադրած նյութերը և սարքավորումները կամ կատարել նրա ցուցումները, եթե դրանք կարող են հանգեցնել կողմերի համար՝ շրջակա միջավայրի պահպանությանն ու շինարարական աշխատանքների անվտանգությանն ուղղված պահանջների խախտմանը (<< քաղաքացիական օրենսգիրք, հոդված 749): Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել մասնագրերում նշված բոլոր պահանջները, ինչպես նաև աշխատանքը կազմակերպել ըստ մասնագրերին կից Մասնագիր 2-ում տրված աշխատանքի անվտանգության ապահովում ճանապարհների վրա:

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

2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

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

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

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

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

3. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն և բնական ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման համար հաշվի են առնվել <<ՀՆ 30-01-2023 դրույթները:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահպանել օդի

փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,

- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտհագուստ, կոշիկ)

- շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային աղբը մաքրել, վնասագերծել և փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով հատուկ սահմանված երթուղիներով տեղափոխել դրանց հեռացման համար նախապես հատկացված վայրեր,

- շինարարական նյութերի և կոնստրուկցիաների փոխադրումը դեպի շինարարական հրապարակ և շինարարական հրապարակից դուրս իրականացնել հատուկ սահմանված երթուղիներով՝ փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով, Բնակավայրերի տարածքներում անհրաժեշտ է ապահովել մթնոլորտային օդին, ջրին, բնահողին, ինչպես նաև աղմուկին, թրթռումներին, էլեկտրամագնիսական ճառագայթմանը և այլ բնական և տեխնածին ծագման գործոններին շինարարական նորմերով ներկայացվող նորմատիվ պահանջները:

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

Ինժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների տեղադրումը արգելվում է.

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

2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,

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

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

5) հիդրոոդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,

6) լեռնաարդյունահանող և լեռնավերամշակող օբյեկտների թափոնների շրջանում, սահքերի, սահքավտանգ տեղամասերի, հեղեղների և ձնահյուսերի շրջանում,

7) ինժեներական պաշտպանության կառուցվածքներ չունեցող հնարավոր ջրածածկման գոտիներում (1.5 մ և ավելի խորությամբ),

8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում:

9) շինարարության ընթացքում խախտված հողերը ռեկուլտիվացնել, կանխել բնական ռեսուրսների կորուստները, վնասակար արտանետումները հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ:

11. Հակահրդեհային միջոցառումներ

Նախագծման ընթացքում հաշվի են առնվել ՀՀՇՆ 21-01-2014 «Հակահրդեհային միջոցառումներ» նորմերի պահանջները և «Հրդեհային անվտանգության կանոնները» համաձայն ՀՀ ԱԻ նախարարի 2012 թվականի հուլիսի 26-ի N 263-Ն հրամանի:

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

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱ ԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

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

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են՝

1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում.

2) կազմակերպել հրդեհի դեպքում մարդկանց տարահանման ուղիների պլանների մշակումը և համապատասխան վայրերում այդ պլանների տեղադրման աշխատանքները.

3) հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջների կատարման նպատակով մշակել և իրագործել միջոցառումներ (կազմել միջոցառումների պլան):

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

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

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

1) ծխելու վայրը և կահավորումը.

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

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

4) աշխատանքային օրվա վերջում էլեկտրասարքավորումների հոսանքագրվման, ժամանակավոր կրակային և այլ հրդեհավտանգ աշխատանքներ կատարելու կարգը.

5) աշխատողների գործողությունները հրդեհ հայտնաբերելու դեպքում, ինչպես նաև հակահրդեհային հրահանգավորման անցկացման կարգը, ժամկետները և պատասխանատուները.

6) կառուցվող օբյեկտի շինարարական հրապարակում ժամանակավոր շինությունների և արտադրամասերի, շինանյութի և սղոցանյութի պահեստների, հրդեհաշիջման ջրաղբյուրների, հրշեջ վահանակների և դրանց մոտեցման հրշեջ ավտոմեքենաների ճանապարհների տեղանշամբ շինարարության ղեկավարի կողմից հաստատված և պետական հրդեհային և տեխնիկական անվտանգության տեսչության հետ համաձայնեցված տարածքի հատակագիծը.

7) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման կարգը.

8) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման ժամանակ ծխելու կարգը.

9) ժամանակավոր հրդեհավտանգ աշխատանքների կատարման կարգը:

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

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

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

ՇԵՆՔԵՐԻՆ, ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ, ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՋ ՆԵՐ

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

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

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

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

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

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

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

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

Արտադրական և պահեստային շինությունների համար պետք է որոշվի պայթյունահրդեհավտանգության կարգը և նշվի շինությունների դռների վրա:

Բարձր հրդեհավտանգություն ունեցող սարքավորումների մոտ փակցվում են անվտանգության նշաններ, ցուցանակներ:

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

7. Շենքերի և շինությունների հակահրդեհային համակարգը և սարքավորումները (հակաձխային պաշտպանության, հրդեհային ինքնաշխատ միջոցներ, հակահրդեհային ջրամատակարարման համակարգեր, հակահրդեհային դռներ, փականքներ, հակահրդեհային պատերի, ծածկերի միջի պաշտպանական սարքեր) պետք է մշտապես պահվեն սարքին, աշխատունակ վիճակում:

Դռների ինքնափակման համար օգտագործվող սարքերը պետք է գտնվեն աշխատունակ վիճակում: Չի թույլատրվում տեղադրել հակաձխային, հակահրդեհային դռների նորմալ փակմանը խոչընդոտող հարմարանքներ:

8. Չի թույլատրվում աշխատանքներ կատարել ջերմային ճնշման ռեժիմների հսկողության համար նախատեսված վերահսկիչ-չափիչ սարքերի տեխնոլոգիական ինքնաշխատ համակարգերի անջատման դեպքում, ինչպես նաև անսարքություններով տեխնիկական սարքերի, սարքավորումների վրա, եթե դրանք կարող են հրդեհի պատճառ դառնալ:

9. Նորմավորված հրակայունության աստիճան պահանջող մետաղական կամ փայտյա կառուցատարրերի հրակայունության սահմանի բարձրացման կամ հրդեհային վտանգավորության կարգերի նվազեցման համար, դրանք պետք է ներկվեն կամ մշակվեն (տոգորվեն) հրապաշտպան պատվածքով:

10. Շինարարական հիմնատարրերի այրվող ջերմամեկուսիչ նյութերի, մետաղական հենարանների և սարքավորումների հրապաշտպան պատվածքների վնասվածքները պետք է անմիջապես վերացնել:

Մշակված (տոգորված) փայտյա կառուցվածքների և գործվածքների մշակման (տոգորման) ներգործության ժամկետը լրանալուց հետո, դրանք պետք է հակահրդեհային անվտանգության պահանջներին համապատասխան կրկին մշակվեն:

Հրդեհապայթյունավտանգ տեխնոլոգիական պրոցեսներով արտադրական վտանգավոր օբյեկտները պետք է ունենան ուղիղ հեռախոսակապ հրշեջ փրկարարական մոտակա ստորաբաժանման կամ ՀՀ ԱԻՆ ճգնաժամային կառավարման կենտրոնական կայանի հետ:

11. Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

1) նկուղային և ցոկոլային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դյուրավառ հեղուկներ, վառող, պայթուցիկ նյութեր, գազով բալոններ, անոթներ, փաթեթավորումով ապրանքներ, ցելուլոզի և այլ պայթյունավտանգ նյութեր, բացառությամբ իրավական ակտերով նախատեսվածից ավելի քանակների.

2) ձեռնահարկերը, տեխնիկական հարկերը, օդափոխիչ խցիկները և այլ տեխնիկական սենյակները օգտագործել որպես արտադրական տեղամասեր, արհեստանոցներ, ինչպես նաև արտադրանքի, սարքավորումների, կահույքի և այլ իրերի պահման համար.

3) ցոկոլային հարկերում և նկուղներում ստեղծել այրվող նյութերի պահեստներ, արհեստանոցներ, տնտեսական սենյակներ, եթե դրանց մուտքը մեկուսացված չէ ընդհանուր սանդղավանդակից.

4) աղբահեռացման հորաններում և աղբակուտակման խցերում աղբի ոչնչացումը այրման միջոցով.

5) շենքերում տարածքների մաքրումը բենզինով, կերոսինով և այլ այրվող ու դյուրավառ հեղուկներով, ինչպես նաև սառած ջրմուղների տաքացումը զոդման լամպերով և բաց կրակի օգտագործման այլ մեթոդներով.

6) գործարկման ընթացքում վառարանային սարքերի, նավթավառների, կերոգազերի, պրիմուսների, լուսավորման լամպերի լցավորումը հեղուկ վառելանյութով.

7) կրակի հետ անզգույշ վարմունքը՝ անզգուշություն ծխելիս, հրդեհավտանգ աշխատանքներ կատարելը, բաց կրակից օգտվելը, ինչպես նաև կրակը առանց հսկողության թողնելը.

8) միմյանց հետ քիմիական փոխազդեցությամբ ինքնայրում առաջացնող նյութերի համատեղ պահումը, ինչպես նաև ջերմային կամ կենսաբանական ինքնայրման հակում ունեցող նյութերի պահումը.

9) Նավթավառերը, կերոգազերը, պրիմուսները չի թույլատրվում լցավորել տեխնիկական պահանջներով չնախատեսված դյուրավառ հեղուկներով:

12. Նախքան շինարարական աշխատանքների սկսելը հարկավոր է անցկացնել հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ պարտադիր հրահանգավորում: Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով:

13. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

1) համապատասխան գործող նորմերով մշակված և սահմանված կարգով հաստատված նախագծով նախատեսված հակահրդեհային միջոցառումների առաջնային կատարումը,

2) ՀՀ օրենսդրությամբ նախատեսված հակահրդեհային կանոնների պահպանումը և կառուցվող օժանդակ օբյեկտների հրդեհից պահպանումը, շինարարական և մոնտաժային աշխատանքների հրդեհաանվտանգ իրագործումը,

3) հրդեհի դեմ պայքարի միջոցների առկայությունը և դրանց սարքին վիճակում պահպանությունը,

4) կառուցվող օբյեկտում և շինարարական հրապարակում հրդեհի դեպքում մարդկանց անվտանգ տարահանման և փրկելու, ինչպես նաև նյութական արժեքների պահպանման հնարավորությունը:

12. Հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներ

Նախագծի մշակման ժամանակ հաշվի են առնվել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի լիարժեք կենսագործունեության համար պայմաններ ստեղծելու անհրաժեշտությունը՝ ապահովելով ՀՀՇՆ IV-11.07.01-2006 և ՀՀԿՆ 23-101-2017 շինարարական նորմերի պահանջները: Բնակավայրերի բնակելի շրջանների և դրանց ճանապարհափողոցային ցանցի նախագծումը իրականացվել է, ապահովելով հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի

համար հասարակական տրանսպորտ նստելու տեղերին և հարթակներին մոտենալու համար մատչելի ուղիներ:

Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հուսալիությունը: Հաշմանդամների կողմից հաճախվող օբյեկտներ տանող ճանապարհին տրանսպորտային անցուղիները և հետիոտն ճանապարհները համատեղվել են երթևեկության ուղիների հարաչափերին ներկայացվող քաղաքաշինական պահանջները պահպանելու պայմանով: Մայթերի երթևեկելի մասի հետ հատման տեղերում կողաքարի բարձրությունը, ինչպես նաև հետիոտն երթևեկության ուղիներին հարակից եզրաքարերի բարձրությունների, շահագործվող սիզամարգերի և կանաչապատված հարթակների երկայնությամբ տեղադրված կողաքարերի բարձրությունների անկման չափը չի գերազանցում 0,04 մ: Վերգետնյա անցումները կահավորվել են թեքահարթակներով: Բոլոր անհրաժեշտ չափերը բերված են գծագրերում, ծավալները ամփոփագրերում:

13. Հակակոռոզիոն միջոցառում

Բոլոր բետոնյա և մետաղական կոնստրուկցիաները բնահողի հետ շփման տեղադիրքերում իրականացվում է հիդրոմեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով: Նման միջոցառումները իրականացվում են կոնստրուկցիաները կոռոզիայից պաշտպանելու և շահագործման ժամկետները երարածգելու համար:

Մասնագիր 2

1. Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն

1.01. Նկարագրություն

Այս բաժինը նկարագրում է այն բնապահպանական վնասների մեղմացման պահանջները, որոնց պետք է հետևի Կապալառուն, և շրջակա միջավայրի պաշտպանությանն առնչվող այն միջոցառումները, որոնք Կապալառուն պարտավոր է իրականացնել:

1.02. Օրենսդրությունը

Պետք է հետևել շրջակա միջավայրի պաշտպանությանը, մարդու առողջությանը և անվտանգությանը վերաբերող Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը և կանոնակարգերին, ինչպես սահմանված է ստորև.

- Կառավարության որոշում N 1643-Ն առ 14.12.2017
- Կառավարության որոշում N 1026-Ն առ 20.06.2006

1.03. Ասֆալտբետոնի խառնուրդի արտադրման տեխնոլոգիան բաղկացած է՝

քարի (ապարների) ու հանքային փոշու բեռնումից, բեռնաթափումից և տեսակավորումից, բիտումի տաքացումից ու ջրազրկումից, բիտումի բաժնորոշումից և զանգվածի ու հանքային փոշու հետ խառնումից, տաք ասֆալտբետոնի խառնուրդի բեռնումից ու փոխադրումից: Բոլոր այս գործողությունները հանգեցնում են փոշու, գազերի, կարբոնատի, ծծմբական գազի, օքսիդների և ազոտային օքսիդի արտազատմանը:

Խառնող գործարանում վնասակար նյութերի արտազատման հիմնական աղբյուրները ծխնելույզներն են, չորացման թմբկազլանները, տաք բեռնաբարձիչները, հանքային փոշին պահեստի մեջ լցնելը, ինչպես նաև բիտում տաքացնող սարքը և ջարդման արտադրամասը:

Խառնող գործարանում աղմուկի հիմնական աղբյուրներն են՝ ծխնելույզը, ճնշակը և այրման սարքի օդափոխիչը: Սարքավորման անբավարար տեխնիկական վիճակի դեպքում աղմուկը կարող է գոյանալ չորացման թմբկազլաններից և անսարքին մեխանիզմներից: Ժամանակին կատարվող տեխնիկական սպասարկումը և անսարքին սարքավորումների վերանորոգումը արդյունավետ միջոցներ են աղմուկը նվազեցնելու համար:

Մասնագիր 2

Շրջակա միջավայրը պահպանելու նպատակներով՝ փաստացի համապատասխանությունը հաստատված ՍԹԱ-ին պետք է վերահսկվի՝ մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաների գերազանցումը և հողի ու ջրի աղտոտումը կանխելու համար:

Տարեկան սահմանային թույլատրելի արտանետումները նույնպես հաշվի են առնվում օդի աղտոտման տնտեսական ու բնապահպանական հետևանքները գնահատելիս: Պետք է հաշվի առնվի նաև տվյալ շրջանում մթնոլորտի գոյություն ունեցող աղտոտման մակարդակը:

Պետք է իրականացվեն շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունների մեղմացման հետևյալ միջոցառումները՝

- a) տեխնոլոգիական սարքավորանքի բարելավում,
- b) արտադրական գործընթացի բարելավում,
- c) փոշու մաքրման արդյունավետության բարձրացում:

1.04. Թափոններ և աղբ

Հարկավոր է հատուկ ուշադրություն դարձնել այնպիսի վնասակար թափոններին, ինչպիսիք են ասֆալտը, քիմիական նյութերը կամ նավթամթերքները: Այս տեսակի թափոնների համար պետք է լցակայանի տեղը պատրաստվի նախապես, որպեսզի կանխվի վերգետնյա և ստորգետնյա ջրերի աղտոտումը: Նախապատրաստական աշխատանքները պետք է հաստատվեն վերահսկչի և բնապահպանական գերատեսչության տեղական մասնաճյուղի կողմից՝ նախքան թափոնները լցակայանում թափելը:

1.05. Կեղտաջրեր

Կեղտաջրերը թույլատրվում է բնություն բաց թողնել միայն ըստ շրջակա միջավայրի պաշտպանության պահանջների հավաքված և մշակված լինելու դեպքում: Պատշաճ մաքրումից հետո կեղտաջրերը կարող են թափվել շրջակա բնական միջավայր:

1.06. Բացահանքեր լիցքի իրականացման համար

Բացահանքերը չպետք է փորվեն ճանապարհի օտարման գոտում, եթե Պատվիրատուն այլ բան չի հաստատել: Կապալառուն պետք է համապատասխան մարմիններից և Գործատուի

Մասնագիր 2

Ծրագրի ղեկավարից կամ Ծրագրի ղեկավարի ներկայացուցչից ստանա անհրաժեշտ հավանությունները, նախքան հանքեր կբացի օտարման գոտու տարածքներից դուրս:

1.07. Հողի էրոզիայի, նստվածքագոյացումների և ջրի աղտոտման հսկողություն

Կապալառուն պետք է այնպես իրականացնի աշխատանքները, որ լիովին վերահսկվի հողի էրոզիան, և հնարավոր լինի խուսափել բնական ջրի աղբյուրների, լճակների, ջրավազանների աղտոտումից ու նստվածքագոյացումից: Կապալառուն պետք է շինարարության բոլոր տարածքներում ապահովի լավ ջրահեռացում, որպեսզի խուսափի կանգնած ջրերից, հատկապես՝ քաղաքային և արդյունաբերական տարածքներում, ներառյալ հին խողովակներում ջրի հավաքվելուց:

1.08. Այլ պահանջներ

Վերջնական վճարման համար որևէ չափում չի նախատեսվում:

Վերականգնման աշխատանքների իրականացման ընթացքում նախատեսվում են հետևյալ մեղմացման միջոցառումները՝

- ճանապարհի օտարման գոտու շրջանակներում նախատեսել թափոնների ժամանակավոր կուտակման համար տարածքներ, որոնք վնաս չեն հասցնի բուսական ծածկին և շրջակա միջավայրի այլ բաղադրիչներին.
- բետոնի մնացորդները, ապարների բեկորները և շինարարական աղբը տեղափոխել և թափել հաստատված աղբաթափման վայրերում.
- մշակել և համաձայնեցնել երթևեկության կառավարման պլան՝ երթևեկության սահուն հոսքը և ինչպես բանվորների, այնպես էլ երթևեկության այլ մասնակիցների անվտանգությունն ապահովելու համար.
- շինարարական նյութերի տեղափոխման համար օգտագործել փակ կամ ծածկվող թափք ունեցող բեռնատար մեքենաներ.
- մաքրել շրջակա տարածքները ջուր ցողալու միջոցով, հեռացնել ավելցուկային նյութերը և մաքրել շինարարական հրապարակները աշխատանքների ավարտից հետո.
- բնակավայրերի և դպրոցների մոտակայքի աղմուկը պետք է հնարավորինս նվազեցվի: Փոխադրամիջոցները պետք է գինված լինեն խլացուցիչներով.

Մասնագիր 2

- ճանապարհի վրա աշխատող բանվորները պետք է ունենան և օգտագործեն անվտանգության սարքավորումներ: Որոշ դեպքերում բանվորները համապատասխան ցուցումներ պետք է ստանան նավթամթերքի, քիմիկատների և այլ նյութերի հետ աշխատելու վերաբերյալ:
- ձեռնարկել համապատասխան միջոցներ անցորդների և տրանսպորտային բոլոր միջոցների անվտանգությունն ապահովելու համար (հիմնել պաշտպանիչ գոտիներ, շրջանցող ճանապարհներ և այլն): Տեղադրել անվտանգության համապատասխան տարրեր, օրինակ՝ մետաղական բազրիքներ, ճանապարհային նշաններ և լուսանդրադարձիչներ, ճանապարհային նշագծում, արգելափակոցներ և հեծաններ, նախազգուշացնող լույսեր և այլն: Որոշ դեպքերում պետք է ներգրավել նաև ազդարարների:
- շինարարական և վերականգնման աշխատանքների ավարտից հետո վերականգնել լանդշաֆտը՝ այն բերելով իր նախնական տեսքին:
- հողային աշխատանքների ժամանակ պատմամշակութային հուշարձաններ հայտնաբերելու դեպքում պետք է անմիջապես դադարեցնել աշխատանքները և դրա մասին տեղեկացնել Պատվիրատուին:
- աշխատանքների ընթացքում ջրահեռացման համակարգը պետք է պարբերաբար վերանորոգվի՝ ջրհեղեղները և ջրի արտահոսքի ու սառցակալման հետևանքով ճանապարհի կառուցվածքային վնասվածքների առաջացումը կանխելու համար:
- շրջակա տարածքները պետք է ջուր ցողալու միջոցով մաքրել փոշուց:

Спецификация 2

1. Охрана окружающей среды

1.01. Описание

Этот раздел описывает те требования к смягчению экологических ущербов, которым должен следовать Подрядчик, и те мероприятия по охране окружающей среды, которые Подрядчик обязан осуществлять.

1.02. Законодательство

Нужно соблюдать законодательство и регламенты Республики Армения об охране окружающей среды, здоровье и безопасности человека, как установлено ниже.

- Решение правительства N 1643-Н от 14.12.2017
- Решение правительства N 1026-Н от 20.06.2006

1.03. Технология производства асфальтобетонной смеси состоит из:

загрузки, разгрузки и сортировки камней (пород) и минерального порошка, разогрева и обезвоживания битума, дозирования битума и смешивания с массой и минеральным порошком, загрузки и транспортировки горячей асфальтобетонной смеси. Все эти действия приводят к выбросу пыли, газов, карбоната, серного газа, оксидов и оксида азота.

Основными источниками выброса вредных веществ в смесительном заводе являются дымовые трубы, барабанные валы для сушки, ишр горячие грузоподъемники, засыпка минерального порошка в склад, а также устройство нагрева битума и цех дробления.

Основными источниками шума в смесительном заводе являются дымовая труба, компрессор и вентилятор устройства сжигания. При неудовлетворительном техническом состоянии устройства, шум может образоваться из барабанных валов для сушки и неисправных механизмов. Своевременное техническое обслуживание и ремонт неисправных оборудования являются эффективными мерами для уменьшения шума.

С целью охраны окружающей среды, фактическое соответствие с предельно допустимыми выбросами (ПДВ) должно контролироваться, чтобы предотвратить превышение предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ и загрязнение почвы и воды.

Спецификация 2

Предельно допустимые годовые выбросы также учитываются при оценке экономических и экологических последствий загрязнения воздуха. Нужно учитывать также существующий уровень загрязнения атмосферы в данном регионе.

Требуется осуществлять следующие мероприятия по смягчению воздействий на окружающую среду:

- a) улучшение технологического оборудования,
- b) улучшение производственного процесса,
- c) повышение эффективности очистки пыли.

1.04. Отходы и мусор

Надо обратить особое внимание на такие вредные отходы как асфальт, химические материалы или нефтепродукты. Для отходов такого типа место свалки должно быть подготовлено заранее, чтобы предотвратить загрязнение поверхностных и подземных вод. Подготовительные работы должны быть одобрены супервайзером и местным филиалом ведомства по охране природы до сброса отходов на свалку.

1.05. Сточные воды

Разрешается сбрасывать сточные воды в природу только при условии, что они были собраны и обработаны согласно требованиям по охране окружающей среды. После обработки должным образом, сточные воды можно сбросить в естественную среду.

1.06. Карьеры для насыпи

Карьеры не должны быть вырыты в зоне отчуждения дороги, если Заказчик не установил другое. Подрядчик должен приобрести необходимые разрешения от соответствующих органов и представителя Менеджера проекта Работодателя до открытия карьеров за пределами зоны отчуждения.

1.07. Надзор над эрозией почвы, осадкообразованиями и загрязнением воды

Подрядчик должен выполнять работы таким образом, чтобы полностью контролировать эрозия почвы и сделать возможным избегать загрязнения и осадкообразования естественных источников воды, прудов, водных резервуаров. Подрядчик должен во всех строительных участках обеспечить хороший дренаж, чтобы не допустить образования

Спецификация 2

стоячих вод - особенно на городских и промышленных территориях, включая накопления воды в старых трубах.

1.08. Другие требования

Никакое измерение не предусматривается для окончательного платежа.

Следующие смягчающие мероприятия предусматриваются во время выполнения восстановительных работ:

- предусмотреть территории для временного сбора отходов в пределах зоны отчуждения дороги, которые не нанесут вреда растительному покрову и другим компонентам окружающей среды;
- транспортировать остатки бетона, осколки пород и строительный мусор и сбросить на установленной мусорной свалке;
- составить и согласовать план управления дорожным движением для обеспечения плавный поток движения, а также безопасность и рабочих, и других участников движения;
- для транспортировки строительных материалов использовать грузовики с закрытыми или закрывающимся кузовом;
- очистить окружающие площади посредством поливки, удалить избыточные материалы и очистить строительные площадки после завершения работ;
- шум поблизости населенных пунктов и школ должен быть сокращен. Транспортные средства должны быть оснащены глушителями;
- рабочие, которые работают на дороге, должны иметь и употреблять устройства безопасности. В некоторых случаях рабочие должны получать соответствующие инструкции о работе с применением нефтепродуктов, химикатов и других материалов;
- предпринять соответствующих меры для обеспечения безопасности прохожих и всех транспортных средств (создать защитные зоны, обходные дороги и другое). Установить соответствующие элементы безопасности, например, металлические перила, дорожные знаки и светоотражатели, разметка проезжей части дороги,

Спецификация 2

ограждения и балки, предупреждающие светофоры и другое. В некоторых случаях нужно привлечь также сигнальщиков;

- после завершения строительных и восстановительных работ, восстановить ландшафт, вернув его к первоначальному виду;
- при обнаружении культурно-исторических памятников, работы должны быть сразу приостановлены, и об этом нужно информировать Заказчика;
- система водоотведения должна быть регулярно отремонтирована во время проведения работ, чтобы предотвратить появление структурных повреждений дороги в результате наводнений и утечки и замерзания воды.
- окружающие площади должны быть очищены от пыли посредством поливки.

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА

Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում

Асфалтирование 7-ой улицы в населённом пункте Баграташен общины Ноемберян

կմ/կմ 0 + 000 - կմ/կմ 0 + 308.3

Կմ Км	+	Երկարություն Длина մ / м	Հողային պատտադի վերականգնում Восстановление земляное полотно							Կողնակներ / Обочины				
			Հանույթ/Выемка				Լիցք/Насыпь			Լայնությունը Ширина		Մակերես մ² / Площадь м²		
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին Площадь поперечных сечений частичная средняя մ² / м²	Ծավալը մ³ / Объем м³	Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին Площадь поперечных сечений частичное среднее մ² / м²	Ծավալը մ³ / Объем м³	Ընդամենը Всего	Ձախ Слева	Աջ Справа					
												9.6-IV		9.6-IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Հարակցում ծրագծի սկզբում					13,10	13,104								
0	000		3,32							0,60				
		20	3,57		71,30	71,30				0,60		12,00	12,00	
0	020		3,81							0,60				
		20	3,60		72,00	72,00				0,60		12,00	12,00	
0	040		3,39							0,60				
		20	3,35		66,90	66,90				0,60		12,00	12,00	
0	060		3,30							0,60				
		20	3,03		60,60	60,60				0,60		12,00	12,00	
0	080		2,76							0,60				
		20	3,01		60,10	60,10				0,60		12,00	12,00	
0	100		3,25							0,60				
		20	3,35		67,00	67,00				0,60		12,00	12,00	
0	120		3,45							0,60				
		20	3,38		67,60	67,60				0,60		12,00	12,00	
0	140		3,31							0,60				
		20	3,30		66,00	66,00				0,60		12,00	12,00	
0	160		3,29							0,60				
		20	3,34		66,70	66,70				0,60		12,00	12,00	
0	180		3,38							0,60				
		20	2,98		59,50	59,50				0,60		12,00	12,00	
0	200		2,57							0,60				
		20	2,71		54,10	54,10				0,60		12,00	12,00	
0	220		2,84							0,60				
		20	3,12		62,30	62,30				0,60		12,00	12,00	
0	240		3,39							0,60				
		20	3,39		67,70	67,70				0,60		12,00	12,00	
0	260		3,38							0,60				
		20	3,30		66,00	66,00				0,60		12,00	12,00	
0	280		3,22							0,60				
		20	3,16		63,20	63,20				0,60		12,00	12,00	
0	300		3,10							0,60				
		8,3	3,00		24,86	24,86				0,60		4,98	4,98	
0	308,3		2,89							0,60				
Հարակցում ծրագծի վերջում					16,38	16,38								
Ընդամենը Всего		308,30			1012	1012						185	185	

Ծանոթություն: 1. Գոյություն ունեցող քայքայված ա/բ ծածկի ծավալը կազմում է 2283.32մ² x 0.1մ = 228.33 մ³,
2. 9.6-IV կարգի բնահողի հանույթի ծավալը կազմում է 1012մ³ - 228մ³ =784մ³
3. Կողնակների մակերեսից հանվում է մուտքերի մակերեսը 51մ²:
4. Կողնակների մակերեսը կլինի՝ 185-51=134մ²

Примечание: 1. Объем сущ. разрушенного а/б покрытия составляет 2283.32м² x 0.1м = 228.33м3,
2.Объем выемки 9.6-IV грунта составляет 1102м³ - 228м³ = 784м3
3.Из площади обочин снимается площадь входов 51м2
4.Площадь обочин составит 185-51=134м2

Շաղկեր / Составил

Ս.Այվազյան / С.Айвазян

Ստուգեց / Проверил

Գ. Դավթյան / Г. Давтян

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում

Асфалтирование 7-ой улицы в населённом пункте Баграташен общины Ноемберян

կմ/կմ 0 + 000 - կմ/կմ 0 + 308.3


ԿՄ/ԿՄ	+	Երկարություն / Длина մ / մ	Փռալին նորոգում Ямочный ремонт մ² / м²	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում / Разборка и восстановление дорожной одежды															Ծանոթություն Примечание
				Գոյություն ունեցող ծածկ Существующее покрытие			Վերականգնում Восстановление			Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=12 սմ Зернистая основа (гравийнопесчаный слой) h=12 см ԳՕՍՍ / ГОСТ 25607-2009 մ² / м²			Խճակոպճաավազային հիմք (С - 5) h = 20 սմ / см Щебеночногравийно-песчаное основание (С - 5) h = 20 սմ / см մ² / м² ԳՕՍՍ / ГОСТ 25607-2009			Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ Крупнозернистый а/б h=6см մ² / м² ԳՕՍՍ / ГОСТ 9128-2013	Բ տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 4 սմ Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h = 4 см մ² / м² ԳՕՍՍ / ГОСТ 9128-2013	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0.6/1մ² Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м²	
				Մասնակի լայնություն Частичная ширина մ / մ	Միջին լայնություն Средняя ширина մ / մ	Մակերեսը Площадь մ² / м²	Մասնակի լայնություն Частичная ширина մ / մ	Միջին լայնություն Средняя ширина մ / մ	Մակերեսը Площадь մ² / м²	Մասնակի լայնություն Частичная ширина մ / մ	Միջին լայնություն Средняя ширина մ / մ	Մակերեսը Площадь մ² / м²	Մասնակի լայնություն Частичная ширина մ / մ	Միջին լայնություն Средняя ширина մ / մ	Մակերեսը Площадь մ² / м²				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Հարակցում ծրագծի սկզբում						30			31,2			31,2			31,2	31,20	31,20	31,20	
0	000			7,00			7,00			7,00			7,00						
		20			7,33	146,60		7,00	140,00		7,00	140,00		7,00	140,00	140,00	140,00	140,00	
0	020			7,66			7,00			7,00			7,00						
		20			7,58	151,60		7,00	140,00		7,00	140,00		7,00	140,00	140,00	140,00	140,00	
0	040			7,50			7,00			7,00			7,00						
		20			7,67	153,30		7,00	140,00		7,00	140,00		7,00	140,00	140,00	140,00	140,00	
0	060			7,83			7,00			7,00			7,00						
		20			7,80	156,08		7,00	140,00		7,00	140,00		7,00	140,00	140,00	140,00	140,00	
0	080			7,78			7,00			7,00			7,00						
		20			7,61	152,28		7,00	140,00		7,00	140,00		7,00	140,00	140,00	140,00	140,00	
0	100			7,45			7,00			7,00			7,00						
		20			7,04	140,70		7,00	140,00		7,00	140,00		7,00	140,00	140,00	140,00	140,00	
0	120			6,62			7,00			7,00			7,00						
		20			6,79	135,70		7,00	140,00		7,00	140,00		7,00	140,00	140,00	140,00	140,00	
0	140			6,95			7,00			7,00			7,00						
		20			7,36	147,20		7,00	140,00		7,00	140,00		7,00	140,00	140,00	140,00	140,00	
0	160			7,77			7,00			7,00			7,00						
		20			7,46	149,10		7,00	140,00		7,00	140,00		7,00	140,00	140,00	140,00	140,00	
0	180			7,14			7,00			7,00			7,00						
		20			6,68	133,50		7,00	140,00		7,00	140,00		7,00	140,00	140,00	140,00	140,00	
0	200			6,21			7,00			7,00			7,00						
		20			6,64	132,70		7,00	140,00		7,00	140,00		7,00	140,00	140,00	140,00	140,00	
0	220			7,06			7,00			7,00			7,00						
		20			6,82	136,40		7,00	140,00		7,00	140,00		7,00	140,00	140,00	140,00	140,00	
0	240			6,58			7,00			7,00			7,00						
		20			6,71	134,20		7,00	140,00		7,00	140,00		7,00	140,00	140,00	140,00	140,00	
0	260			6,84			7,00			7,00			7,00						
		20			7,08	141,50		7,00	140,00		7,00	140,00		7,00	140,00	140,00	140,00	140,00	
0	280			7,31			7,00			7,00			7,00						
		20			7,20	143,90		7,00	140,00		7,00	140,00		7,00	140,00	140,00	140,00	140,00	
0	300			7,08			7,00			7,00			7,00						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		8,3			7,04	58,43		7,00	58,10		7,00	58,10		7,00	58,10	58,10	58,10	58,10	
0	308,3			7,00			7,00			7,00			7,00						
Հարակցում ծրագծի վերջում						40,13			39,00			39,00			39,00	39,00	39,00	39,00	
<i>Ընդամենը Всего</i>		<i>308,30</i>				<i>2283,32</i>			<i>2228,30</i>			<i>2228,30</i>			<i>2228,30</i>	<i>2228,30</i>	<i>2228,30</i>	<i>2228,30</i>	

Ծանոթություն; 1.Արհեստական անհարթություն h=7սմ 105.6մ²/12.65տ


Примечание; 1. Искусственная неровность h=7см 105.6м²/12.65 т

Կազմեց / Составил




Ս. Այվազյան / С. Айвазян

Ստուգեց / Проверил



Գ. Դավթյան / Г. Давтян



Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր / Ведомость съездов и входов

Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում
Асфальтирование 7-ой улицы в населённом пункте Баграташен общины Ноемберян
կմ/км 0 + 000 - կմ/км0 + 308.3

Ձախ Слева		Աջ Справа		Երթևեկի մասի լայնությունը Ширина проезжей части մ / м	Երթևեկի մասի երկարությունը Длина проезжей части մ / м	Հատման անկյունը Угол пересечения	Կորացման շառավիղը Радиус закругления մ / м		Հողային աշխատանքներ Земляные работы մ ³ / м ³		Երթևեկային մասի ծածկ / Покрытие проезжей части						Մետաղական խողովակ Металлическая труба ГОУС / ГОСТ 1074-91				Ծանոթություն / Примечание						
Կմ/Км +		Կմ/Км +							Հանույթ / Выемка		Լիցք / Насыпь	Б տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h = 4 սմ / см ГОУС / ГОСТ 9128-2013 մ2 / м2	Б տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ Тип Б мелкозернистый, плотный а / б h = 5 սմ / см ГОУС / ГОСТ 9128-2013 մ ² / м ²	Խոշորահատիկ ծակրտվեն ա/բ Крупнозернистый пористый а/б h=6 սմ / см ГОУС / ГОСТ 9128-2013 մ ² / м ²	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային խնկիփայլով 0.6լ/մ2 Обработка поверхности основания битумной эмульсией 0.6л/м	Խծա-կրպճա-ավազային հիմք (С - 5) Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С - 5) h=15 սմ/см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 25607-2009	Խծա-կրպճա-ավազային հիմք (С - 5) Щебеночно-гравийно-песчаное основание (С - 5) h=20 սմ/см մ ² / м ² ГОУС / ГОСТ 25607-2009	Տրանսբժ Диаметр մ / м	գծ.մ / пог.м.	Կգ / кг		Լվացած ավազ Мытый песок h=10 սմ/см մ ³ / м ³					
									Այդ թվում ըստ բնահողերի կարգի В том числе по типам грунтов																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24					
		0	002.5	6	0	2.5			1.98				9.92		9.92	9.92						մուտք / вход					
0	06.5			3.8	0	90			1.43				7.17		7.17	7.17						մուտք / вход					
0	024			4.5	3.5	90			1.32				6.58		6.58	6.58						մուտք / вход					
0	040			4	8	90			1.55				7.74		7.74	7.74						մուտք / вход					
0	055			4.3	1.7	90			1.45				7.27		7.27	7.27						մուտք / вход					
0	061.5			4.7	4.7	90			1.63				8.15		8.15	8.15						մուտք / вход					
0	090			4	2	90			1.58				7.92		7.92	7.92						մուտք / вход					
0	101			7.4	5.3	90			1.03				5.15		5.15	5.15						մուտք / вход					
		0	120.5	7	8				2.78		14.58		41.67		41.67	41.67						մուտք / вход					
0	123.7			5	6.5	90			0.21				1.06		1.06	1.06						փողոց /улица					
0	129			21	5.5	90			0.83				4.15		4.15	4.15						մուտք / вход					
0	134.5			4.8	3.2	90			0.94				4.72		4.72	4.72						մուտք / вход					
0	139.5			5.3	3.5	90			0.30				1.52		1.52	1.52						մուտք / вход					
		0	142.5	11	2.4	90			3.31		17.4		49.70		49.70	49.70						մուտք / вход					
		0	157.0	10.5	1.5	90			3.33		17.5		50.00		50.00	50.00						մուտք / вход					
0	157.5			7.5	2.2	90			1.54				7.71		7.71	7.71						մուտք / вход					
0	172.5			3.9	2	90			1.59				7.94		7.94	7.94						մուտք / вход					
		0	173.0	3.3	2.2	90			19.16			63.86		63.86	63.86		63.86					փողոց /улица					
0	197			3.9	2.4	90			4.09				20.46		20.46	20.46						2 մուտք /2 входа					
		0	210.0						38.02				190.12		190.12	190.12						Կայանատեղի/стоянка					
0	229			4.3	2.2	90			2.79				13.96		13.96	13.96						մուտք / вход					
0	254			5	6				1.37				6.85		6.85	6.85						փողոց /улица					
0	268			4.3	2.9	90			1.71				8.54		8.54	8.54						մուտք / вход					
		0	272.0																			մուտք դպրոց /вход в школу					
0	292			5.4	3.6	90			6.36				31.81		31.81	31.81						մուտք / вход					
		0	296.0	5	6																	մուտք դպրոց /вход в школу					
Ընդամենը Всего									100		49	63.86	500.11	63.86	563.97	500.11	63.86										

Ծանոթություն ; 1. Մանկապարտեզի և դպրոցի դիմացի մայրերն ու մուտքերը կառուցվում են տարածքի բարեկարգման ծրագրով

Примечание; 1. Тротуары и входы напротив детсада и школы строятся по программе благоустройства территории

Հավաքեց/Составил `



ՍԿԱՆԱՅԵԼՈՒՄ ԿՈՍՏԱՆԴՆՈՒԹՅԱՆ / С. Айвазян

Ստուգեց / Проверил `



Գ. Դավթյան / Г. Давтян

Մայթերի քանդման և վերականգման ամփոփագիր / Ведомость разборки и устройства тротуаров

Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում

Асфалтирование 7-ой улицы в населённом пункте Баграташен общины Ноемберян

կմ/км 0 + 000 - կմ/км 0 + 308.3

Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ		Լայնություն (միջին) մ	Մակերես մ ²	Քանդում եզրաքար և եզրաշար գծմ.						Վերականգնում								Ծանոթություն		
Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Աջ			ծածկ (բնահող) h=15սմ մ ²	ծածկ (սալիկ) h=6±սմ մ ²	ծածկ (բետոն) h=15սմ մ ²	Բետոն 15x30սմ	Բազալտ 15x30սմ	Բետոն 8x20սմ	Բազալտ 10x20սմ	Ծածկ մ ²					Եզրաքար գծմ.			Եզրաշար գծմ	
															մանրա- հատիկ ա/բ h=3սմ	Ավազակավճային շերտ h=12սմ	Բետոնե սալիկ h=6սմ	Չոր ավազա ցեմենտալիտ շերտ h=10սմ	Խիճ h=12սմ	Բազալտ 15x30սմ	Բազալտ 10x20սմ		Բետոն 8x20	Բազալտ 10x20
Начало		Конец		Длина м		Ширина (сред) м	Площадь м ²	Разборка бордюра и версты						Устройство тротуаров								Примечание		
Км	+	Км	+	слева	справа			Покрытие (грунт) h _{фиг} =15см м ²	Покрытие тротуара (бетонная плита) h=6см	Покрытие тротуара (мон. бетон) h=15см м ²	Бетон 15x30см п.м	Базальт 15x30см п.м	Бетон 8x20см п.м	Базальт 10x20см п.м	Покрытие м ²					Бордюр п.м			верста п.м.	
															мелкозернистый а/б h=3см	Гравийнопесч аный слой h=12см	Бетонная плитка h=6см	Сухой песчано- цементный слой h=10см	Щебень h=12см	базальт 15x30см	базальт 10x20см		Бетон 8x20	базальт 10x20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0	0	0	004,2		4,2		7,59	0,98							6,55	6,55				6,9				
0	009	0	023		14		23,16	3,12							20,8	20,8				15,7		2,5		
0	122,5	0	140		7,5		35,355	4,83									32,22	32,22	32,22	20,9		7,5		
0	145	0	155		10,0		19,8145	2,67									17,83	17,83	17,83	13,23				
0	160	0	170		10		20,51	2,78									18,56	18,56	18,56	13,00		7,5		
Ընդամենը Итого					45,7		106,4	14,4							27,4	27,4	68,6	68,6	68,6	69,7		17,5		

Ծանոթություն: 1. Մայթերը կառուցել իրադրության համաձայն համապատասխան մուտքերի տեղադիրքին:

2. Մայթերի վերջավորություններում նախատեսված է թեք հարթակների կառուցում, որոնց մակերեսները ընդգրկված են մայթերի մակերեսներում:

Թեք հարթակները նախատեսված են մայթերի լայնությամբ:

Примечание. 1. Тротуары построить учитывая расположение и отметки входов.

2. На концах тротуаров предусмотрены пандусы площади которых учтены в объёмах тротуаров. Пандусы предусмотрены на ширину тротуаров.

Շաղմեց / Составил

Ս. Այվազյան / С. Айвазян

Ստուգեց / Проверил

Գ. Դավթյան / Г. Давтян

Մետաղական ցանցով միաձույլ ե/բետոնե վաքի ծավալների ամփոփագիր
Ведомость объемов монолитного ж/б лотка с металлической сеткой
46x34սմ/см

Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում
Асфальтирование 7-ой улицы в населённом пункте Баграташен общины Ноемберян
կմ/км 0 + 000 - կմ/км 0 + 308.3

N	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Քանակը Количество Կմ / Км		Ընդամենը Всего	примечание Ծանոթություն
					0+000-0+301	0+000-ից մինչև գոյություն ունեցող ջրահեռացման համակարգ		
	Երկարությունը	Длина	մ	м	307,0	316,0	623,0	
1	2	3	4	5	6	7	8	8
1	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով կուտակում, բարձում ա/ի էքս. 1.0մ ³ շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 2կմ միջին հեռ. (գոյություն ունեցող մայթի եզրաքարի երկայնքով)	Разработка грунта 9.6-IV гр вручную, окучивание, погрузка на а/с экскаватора 1.0м ³ и вывоз в отвал в среднем на 2км (по длине бордюра существующего тротуара)	մ ³	м ³	153,5		153,5	
2	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով կողքի կուտակում հետադարձ լիցքի համար	Разработка грунта 9.6-IV гр вручную, окучивание, для обратной засыпки	մ ³	м ³	42,98		42,98	
3	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2կմ միջին հեռ.	Разработка грунта 9.6-IV гр вручную, окучивание, погрузка на а/с экскаватора 1.0м ³ и вывоз в отвал в среднем на 2км	մ ³	м ³		158	158	
4	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով կողքի կուտակում հետադարձ լիցքի համար	Разработка грунта 9.6-IV гр вручную, окучивание, для обратной засыпки	մ ³	м ³		44,24	44,24	
5	Ավազակաքարային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийно-песчаный слой h = 10см ГОСТ 25607-2009	մ ³	м ³	21,49	22,12	43,61	
6	Միաձույլ ե/բ ջրընդունիչ В-20 ԳՕՍՏ 26633-2015	Монолитный ж/б водоприемник В-20 ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	49,12	50,56	49,12	
	ա) ամրան Ø 12 А500 С գծմ. 0,888 կգ ԳՕՍՏ 34028-2016	а) арматура Ø12 А500 С п.м. 0,888 кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	5495,3	5656,4	5495,3	
			կգ	кг	4879,765	5022,82	4879,765	
	բ) ամրան Ø 8 А240 С գծմ. 0,395 կգ ԳՕՍՏ 34028-2016	б) арматура Ø8 А240 С п.м. 0,395 кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	1535	1580	1535	
			կգ	кг	606,325	624,1	606,33	
	Քսվածքային ջրամեկուսացում ԳՕՍՏ 31384-2017	Обмазочная гидроизоляция ГОСТ 31384-2017	մ ²	м ²	331,56	341,28	331,56	
8	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	Изготовление и установка металлической сетки	հատ	штук	307,0	316,0	307	
			կգ	кг	17729,557	18249,316	17729,557	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 70x7մմ 1գծմ. 7.39կգ ԳՕՍՏ 8509-93	а) Уголок равнополочный 70x7 мм 1п.м. 7,39 кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	614	632	614	
			կգ	кг	4537,46	4670,48	4537,46	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 63x6մմ 1գծմ. 5.72կգ ԳՕՍՏ 8509-93	б) Уголок равнополочный 63x6 мм 1п.м. 5.72 кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	887,844	913,872	887,844	
			կգ	кг	5078,394	5227,272	5078,394	
	գ) Շերտապողպատ (50x10մմ) 1գծմ=3,92կգ ԳՕՍՏ 103-2006	в) Стальная полоса (50x10мм) 1п.м.= 3,92кг ГОСТ 103-2006	գծմ	п.м.	2069,794	2130,472	2069,794	
			կգ	кг	8113,703	8351,564	8113,703	
9	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка						
	բուլդոզերով	бульдозером	մ ³	м ³	38,98	40,24	79,220	
	ձեռքով	вручную	մ ³	м ³	4	4	8,0	

Ծանոթություն; 1. Նախագծվող փողոցի երթևեկային մասից ջրահեռացումը ապահովելու և գոյություն ունեցող ջրահեռացման համակարգին միանալու նպատակով լրացուցիչ նախատեսված է 316գծմ (46x34)սմ մետաղական ցանցով ե/բետոնե վաք:

Примечание; 1.Для обеспечения водоотвода с проезжей части проектируемой улицы и стыковки с существующей системой водоотвода дополнительно предусмотрен водоотводный лоток с металлической сеткой 316мм.

Շաղմեց՝ /Составил



Ռ.Պետրոսյան / Р. Петросян

Ստուգեց՝ /Проверил



Գ. Դավթյան / Г. Давтян

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ

Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում
Асфальтирование 7-ой улицы в населённом пункте Баграташен общины Ноемберян
կմ/կմ 0 + 000 - կմ/կմ 0 + 308.3

Սկիզբ Начало		Վերջ Конец		Երկարությունը մ Протяжение м			ՀՀ կառավարության որոշում N 113-Ն Решение N 113-Н правительства РА	Ներկվող մակերեսը մ ² Площадь окрашиваемой поверхности м ²	Ծանոթություն Примечание
կմ/կմ	+	կմ/կմ	+	Ձախ Левый	Առանցքով Ось	Աջ Правый			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000	0	308			238,00	1.2	23,80	
0	000	0	308			90,00	1.7	4,50	на всех съездах и входах բոլոր իջևարեղերում և մուտքերում
0	000	0	308	208,00			1.2	20,80	
0	000	0	308	105,00			1.7	5,25	на всех съездах и входах բոլոր իջևարեղերում և մուտքերում
0	000			*			1.13	0,6	4 հատ 4 штуки
0	000	0	011		11,00		1.1	1,10	
0	011	0	017				1.25	2,4	
							1.14.1	9,6	
							1.25	2,4	
0	017	0	025		8,00		1.1	0,80	
0	025	0	075		50,00		1.6	3,75	
0	075	0	109		34,00		1.5	0,85	
0	109	0	159		50,00		1.6	3,75	
0	159	0	169		10,00		1.1	1,00	
0	177	0	187		10,00		1.1	1,00	
0	187	0	249		62,00		1.6	4,65	
0	249	0	259		10,00		1.1	1,00	
0	259	0	265				1.25	2,4	
							1.14.1	9,6	
							1.25	2,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	265	0	308		43,00		1.1	4,30	
0	308					*	1.13	1,2	8 հատ 8 փայտ
0	045	0	047				1.25	4,8	
0	095	0	097				1.25	4,8	
0	235	0	237				1.25	4,8	
0	285	0	287				1.25	4,8	
Ընդհանուր / Всего								126,35	
հոծ գիծ сплошная линия				0,0	92,0	0,0	1.1	9,20	0,1м
հոծ գիծ сплошная линия				208,0	0,0	238,0	1.2	44,60	0,1м
ընդհատ գիծ прерывистая линия				0,0	34,0	0,0	1.5	0,85	0,1м
ընդհատ գիծ прерывистая линия				0,0	162,0	0,0	1.6	12,15	0,1м
прерывистая линия ընդհատ գիծ				105,0	0,0	90,0	1.7	9,75	0,1м
հեծի ուղի անցում пешеходный переход							1.14.1	19,20	
գծանշում разметка							1.13	1,80	
գծանշում разметка							1.25	28,80	

Ծանոթություն.

Գծանշումը նախատեսված է իրականացնել թերմոպլաստով $h=3$ մմ ապակե գնդիկների ավելացումով:

Примечание:

Разметка предусмотрена термопластом $h=3$ мм с добавлением стеклянных шариков.

Կազմեց / Составил



Վ. Գրիգորյան / В. Григорян

Ստուգեց / Проверил



Գ. Դավթյան / Г. Давтян

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՃԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ

Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում
 Асфальтирование 7-ой улицы в населённом пункте Баграташен общины Ноемберян
 կմ/կմ 0 + 000 - կմ/կմ 0 + 308.3

Հ/Հ N/N	Ձախ Левый		Աջ Правый		ՀՀ կառավարության որոշում N 1699-Ն Решение N 1699-Н правительства РА Ճանապարհային նշանի անվանումը, հախ Наименование дорожных знаков, штука								Ծանոթություն Примечание
	կմ км	+	կմ км	+	նախազգուշացնող предупреждающие	տրամադրվող приоритета	արգելող запрещающие	թվավորող предписывающие	հատուկ թվավորվող особых предписаний	տեղեկատվության информационные	սպասարկման сервиса	լրաց. տեղեկատվության дополнительной информации	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	002				2.4							
2			0	011					5.19.1 (2) 5.20				
3	0	017							5.19.1 (2) 5.20				
4			0	045					5.20				
5	0	047							5.20				
6			0	095					5.20				
7	0	097							5.20				
8	0	145			1.23		3.24 (40)						
9			0	178		2.4							
10			0	187	1.23		3.24 (40)						
11			0	235					5.20				
12	0	237							5.20				
13			0	259					5.19.1 (2) 5.20				
14	0	265							5.19.1 (2) 5.20				
15			0	285					5.20				
16	0	287							5.20				
17			0	298		2.4							
Ընդհանուր / Всего					2	3	2	0	20	0	0	0	Σ 27

Ծանոթություն.

1. Մետաղական կանգնակ $d=57 \times 4 \text{ մմ}$ - 17 հախ / 57,9 գծմ
2. Միաձույլ բետոն B-15 - 1.79 մ^3

Примечание:

1. Металлическая стойка $d=57 \times 4 \text{ мм}$ - 17 штук / 57,9 п.м.
2. Монолитный бетон B-15 - 1.79 м^3

Շահագործող / Составил



Վ. Գրիգորյան / В. Григорян

Ստուգող / Проверил



Գ. Դավթյան / Г. Давтян

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ/СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում
 Асфальтирование 7-ой улицы в населённом пункте Баграташен общины Ноемберян
 կմ/км 0 + 000 - կմ/км 0 + 308.3

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	չափման միավոր	единица измерения	Ծավալը Объем	Ծանոթ. Примеч.
1	2	3	4	5	6	7
	I. Հողային աշխատանքներ	I. Земляные Работы				
1	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ 2կմ միջին հեռ.	Разработка грунта 9.6-IV гр экс емк. ковша 1.0м ³ погрузка на а/с и вывоз в отвал в среднем на 2км	մ ³	մ ³	706	
2	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով, տեղափոխում 30մ կուտակում, բարձում ա/ի էքս. 1.0մ ³ շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 2կմ միջին հեռ.	Разработка и перемещение грунта 9.6-IV гр бульдозером на 30м, окучивание, погрузка на а/с экс емк. ковша 1.0м ³ и вывоз в отвал в среднем на 2км	մ ³	մ ³	78	
3	Գոյություն ունեցող ասֆալտբետոնե ծածկի քանդում էքս. 1.0 մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի, h _{սր.} =10սմ տեղափոխում լցակույտ 2կմ միջին հեռ.	Разборка существующего а/б покрытия экс. емк. ковша 10м ³ h _{ср.} =10см погрузка и перевозка в отвал на 2км,	մ ² /մ ³ /տ	մ ² /մ ³ /т	2283.32/228.33/411.0	
	II. Կողնակներ	II. Обочины				
1	Կողնակների իրականացում C-4 խճաավազային խարնուրդով h = 10 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Устройства обочин щебёнопесчанной смесью C-4 h = 10 см ГОСТ 25607-2009	մ ²	մ ²	134.0	
	III. Երթևեկելի մաս	III. Проезжая часть				
1	Հատիկավոր ենթահիմք (ավազակոպիճ) h=12 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Зернистая основа (гравийно-песчаный слой) h=12 см ГОСТ 25607-2009	մ ²	մ ²	2228.30	
2	Խճավազային հիմք (C-5) h=20սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Шебеночнопесчаное основание (C-5) h=20см ГОСТ 25607-2009	մ ²	մ ²	2228.30	
3	Հիմքի մակերեսի մշակում բիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ ² ԳՕՍՏ Ռ 58952.1-2020	Обработка поверхности основонил бит. эмулс. 0,6л/м ² ГОСТ П 58952.1-2020	մ ²	մ ²	2228.30	
4	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013	մ ²	մ ²	2228.30	
5	"Բ" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый плотный горячий а/б h=4см тип "Б" ГОСТ 9128-2013	մ ²	մ ²	2228.30	
6	Արհեստական անհարթություն h=7սմ	Искусственная неровность h=7см	մ ² /տ	մ ² /т	105.6/12.65	
	IV. Իջարկեր և մուտքեր	IV. Съезды и входы				
1	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 0.65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 2կմ միջին հեռ.	Разработка грунта 9.6-IV категории экс. емк ковша 0.65м ³ погрузка на а/с и вывоз в отвал в среднем на 2км	մ ³	մ ³	51	
2	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով տեղափոխում 50մ լիցք	Разработка грунта 9.6-IV категории бульдозером перемещение 50м в насип	մ ³	մ ³	49	

1	2	3	4	5	6	7
	Երթևեկելի մաս	Проезжая часть				
1	Խճաավազային հիմք (С - 5) h=20 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Шебеночнопесчаное основание (С - 5) h=20 см ГОСТ 25607-2009	մ ²	մ ²	63.86	
2	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ ԳՕՍՏ 9128-2013 տեսակ II	Крупнозернистый а/б h=6см ГОСТ 9128-2013 тип II	մ ²	մ ²	63.86	
3	"Բ" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=4սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый плотный горячий а/б h=4см тип "Б" ГОСТ 9128-2013	մ ²	մ ²	63.86	
4	Խճավազային հիմք (С - 5) h=15 սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Шебеночно-песчаное основание (С - 5) h=15 см ГОСТ 25607-2009	մ ²	մ ²	500.11	
5	"Բ" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=5սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый плотный горячий а/б h=5см тип "Б" ГОСТ 9128-2013	մ ²	մ ²	500.11	
6	Հիմքի մակերեսի մշակում քիտումային էմուլսիայով 0,6լ/մ ² ԳՕՍՏ Դ 58952.1-2020	Обработка поверхности основания битумной эмульсией 0,6л/м ² ГОСТ П 58952.1-2020	մ ²	մ ²	563.97	
	V. Մայթեր	V. Тротуары				
1	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի և տեղափոխում լցակույտ շվմ միջին հեռ.	Разработка грунта 9.6-IV гр экс емк. ковша 1.0м ³ погрузка на а/с и вывоз в отвал в среднем на 2км	մ ³	մ ³	14.4	
2	Նոր բազալտե 15x30սմ եզրաքարերի տեղադրում ԳՕՍՏ 32018-2012, ԳՕՍՏ 32961-2014 - միաձույլ բետոն В-15 1զձմ-0.055 մ ³ – ավազակոպճային շերտ h=5սմ-0.0175 մ ³	Установка новых базальтов[бордюров 15x30см ГОСТ 32018-2012, ГОСТ 32961-2014 - монолитный бетон В -15 1п.м-0.055м ³ - гравийно-песчаный слой) h=5см-0.0175м ³	զձմ	п.м.	69.7	
3	Հավաքովի բետոնե եզրաշար 8x20սմ ԳՕՍՏ 13015-2012 - միաձույլ բետոնե հիմք В-15 1զձմ-0.048մ ³ - ավազակոպճային շերտ h=5սմ, 1զձմ-0.014մ ³	Сборная бетонная верста 8x20см ГОСТ 13015-2012 - монолитный бетон В -15 1п.м-0.048м ³ - гравийно-песчаный слой h=5см, 1п.м-0.014м ³	զձմ/մ ³	п.м/м ³	17.5	
4	"Բ" տիպի մանրահատիկ խիտ տաք ա/բ h=3սմ ԳՕՍՏ 9128-2013	Мелкозернистый плотный горячий а/б h=3см тип "Б" ГОСТ 9128-2013	մ ²	մ ²	27.4	
5	Ավազակոպճային շերտ h=12սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Гравийнопесчаный слой h=12см ԳՕՍՏ 25607-2009	մ ²	մ ²	27.4	
6	Բետոնե սալիկ ձևավոր, մոխրագույն h=6սմ ԳՕՍՏ 17608-2017	Бетонная плитка фигурная, серая h=6см ГОСТ 17608-2017	մ ²	մ ²	68.6	
7	Չոր ավազացեմենտային շերտ h=10սմ (90% ավազ 10% ցեմենտ)	Сухой песчано-цементный слой h=10см (90% песок 10% цемент)	մ ²	մ ²	68.6	
8	Խիճ h=12սմ	Щебень h=12см	մ ²	մ ²	68.6	
	VI. Ջրընդունիչ՝ միաձույլ ե/բետոնե վաք մեդաղական ցանցով (46x34) սմ	VI. Водоприёмник՝ монолитный ж/б лоток с металлической сеткой (46x34) см				
1	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով կուտակում, բարձում ա/ի էքս. 1.0մ ³ շ.տ. տեղափոխում լցակույտ շվմ միջին հեռ. (զոյություն ունեցող մայթի եզրաքարի երկայնքով)	Разработка грунта 9.6-IV гр вручную, окучивание, погрузка на а/с экс емк. ковша 1.0м ³ и вывоз в отвал в среднем на 2км (по длине бордюра существующего тротуара)	մ ³	մ ³	153.5	

1	2	3	4	5	6	7
2	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով կողքի կուտակում հետադարձ լիցքի համար	Разработка грунта 9.6-IV гр вручную, окучивание, для обратной засипки	մ ³	մ ³	42.98	
3	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում էքս. 1.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայտ 2կմ միջին հեռ.	Разработка грунта 9.6-IV гр вручную, окучивание, погрузка на а/с экск емк. ковша 1.0м3 и вывоз в отвал в среднем на 2км	մ ³	մ ³	158	
4	9.6-IV կարգի բնահողի մշակում ձեռքով կողքի կուտակում հետադարձ լիցքի համար	Разработка грунта 9.6-IV гр вручную, окучивание, для обратной засипки	մ ³	մ ³	44.24	
5	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	Гравийнопесчаный слой h=10см	մ ³	մ ³	43.61	
6	Միաձույլ ե/բ B-20	Монолитный ж/бетон B-20	մ ³	մ ³	49.12	
	ա) ամրան Ø 12 A500 C գծմ. 0,888 կգ	а) арматура Ø12 A500 C п.м. 0,888 кг	գծմ	п.м.	5495.3	
			կգ	кг	4879.765	
	բ) ամրան Ø 8 A240 C գծմ. 0,395 կգ	б) арматура Ø8 A240 C п.м. 0,395 кг	գծմ	п.м.	1535	
			կգ	кг	606.33	
7	Քսվածքային ջրամեկուսացում	Обмазочная гидроизоляция	մ ²	մ ²	331.56	
8	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	Изготовление и установка металлической сетки	հատ	штук	307	
			կգ	кг	17729.557	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 70x7մմ գծմ. 7.39կգ	а) Уголок равнополочный 70x7 мм 1п.м. 7,39 кг	գծմ	п.м.	614	
			կգ	кг	4537.46	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 63x6մմ գծմ. 5.72կգ	б) Уголок равнополочный 63x6 мм 1п.м. 5.72 кг	գծմ	п.м.	887.844	
			կգ	кг	5078.394	
	գ) շերտապողպատ 50x10մմ 1 գծմ. 3,854 կգ	в) стальная полоса 50x10мм 1 п.м. 3.854 кг	գծմ	п.м.	2069.794	
			կգ	кг	8113.703	
9	Հետադարձ լիցք	Обратная засипка				
	բուլդոզերով	бульдозером	մ ³	մ ³	79.220	
	ձեռքով	вручную	մ ³	մ ³	8.0	
VII. Ճանապարհային նշաններ		VII. Дорожные знаки				
1	Նոր ճան. նշանների տեղադրում, ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004 այդ թվում՝	Установка дор. Знаков,ГОСТ П 52290-2004 в том числе	հատ	шт	27	
2	- նախազգուշացնող	предупреждающие	հատ	шт	2	
	- առավելության	- приоритета	հատ	шт	3	
	- արգելող	- запрещающие	հատ	шт	2	
	- թելադրող	- предписывающие	հատ	шт		
	-հատուկ թելադրանքի	- особых предписаний	հատ	шт	20	
	- լրացուցիչ տեղեկատվության	- дополнительной информации	հատ/մ ²	шт/м ²		
3	Կանգնակ մետաղական խողովակ 57x4մմ	Опора металлическая труба 57x4мм	հատ/գծմ	шт/п.м.	17/57.9	
4	Միաձույլ բետոնե հիմք B-15	Монолитный бетон фундамента B-15	մ ³	մ ³	1.79	

1	2	3	4	5	6	7
	<i>VIII. Գծանշում</i>	<i>VIII. Разметка</i>				
1	Գծանշման ընդհանուր մակերեսը (թերմոպլաստ h=3մմ ապակե գնդիկների ավելացումով) ԳՕՍՏ Ռ- 51256-2018 այդ թվում՝	Общая площадь разметки (термопласт h=3мм с добавлением стеклянных шариков) ГОСТ П 51256-2018 в том числе՝	մ ²	մ ²	126.35	
2	հոծ գիծ 1.1 (0,1)	Сплошная линия 1.1 0.1	գծմ/մ ²	п.м./м ²	92/9.2	
	հոծ գիծ 1.2 (0,1)	Сплошная линия 1.2 0.1	գծմ/մ ²	п.м./м ²	446/44.60	
	ընդհատվող գիծ 1.5 1:3 (0,1)	Прерывистая линия 1.5 1:3 (0,1)	գծմ/մ ²	п.м./м ²	34/0.85	
	ընդհատվող գիծ 1.6 3:1 (0,1)	Прерывистая линия 1.6 3:1 (0,1)	գծմ/մ ²	п.м./м ²	162/12.15	
	ընդհատվող գիծ 1.7 1:1 (0,1)	Прерывистая линия 1.7 1:1 (0,1)	գծմ/մ ²	п.м./м ²	195/9.75	
	Գծանշում 1.14.1	Разметка 1.14.1	մ ²	մ ²	19.2	
	Գծանշում 1.13	Разметка 1.13	մ ²	մ ²	1.8	
	Գծանշում 1.25	Разметка 1.25	մ ³	մ ³	28.8	

Կազմեց / Составил



Գ. Դավթյան / Г. Давтян

Ջրհորի ծավալների ամփոփագիր / Ведомость объемов колодца


Նոյեմբերյան համայնքի Բագրատաշեն բնակավայրի 7-րդ փողոցի ասֆալտապատում
Асфальтирование 7-й улицы поселка Баграташен общины Ноемберян

NN	Աշխատանքների անվանումը	Наименование работ	Չափման միավորը	Единица измерения	Ծավալ / կմ + Объемы / км+	Ընդհանուր Всего	Ծանոթություն Примечание
					0+000 (ձախ կողմում /слева)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.0,65մ ³ շ.տ. բարձրում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 2,0կմ հեռ. վրա	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 0,65м ³ ковш, погрузка на а/с и перевозка в отвал на расстояние 2,0км.	մ ³	м ³	6,0	6,00	
2	Հող. աշխատանքներ 9.6-IV կարգի բնահողում փոսորակների փորման համար էքս.0,65մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետադարձ լիցքի համար	Разработка 9.6-IV кат. грунта в котловане экс. 0,65м ³ ковш, с боковым накоплением для обратной засыпки	մ ³	м ³	3,0	3,00	
3	Ավազակոպճային նախապատրաստում h=10 սմ ГОСТ 23735-2014	Гравийно-песчаная подготовка h=10 см ГОСТ 23735-2014	մ ³	м ³	0,42	0,42	
4	Ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից В 20, F100 ԳՕՍՏ 26633-2015	Устройство колодца из монолитного бетона В 20, F100 ГОСТ 26633-2015	մ ³	м ³	2,63	2,63	
5	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	Обмазочная гидроизоляция 2 слоями горячего битума				0,00	
	բետոն ԳՕՍՏ 31384-2017	бетон ГОСТ 31384-2017	մ ²	м ²	11,60	11,60	
6	Հետադարձ լիցք	Обратная засыпка				0,00	
	բուլդոզերով (9.6-IV)	бульдозером (9.6-IV)	մ ³	м ³	3,00	3,00	
7	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	Изготовление и установка металлической сетки	հատ	штук	2	2,00	
			կգ	кг	223,014	223,01	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ ԳՕՍՏ 8509-93	а) прямоугольный уголок 63x5 1п.м.=4.81кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	10,208	10,21	
			կգ	кг	49,100	49,10	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ ԳՕՍՏ 8509-93	б) прямоугольный уголок 50x5 1п.м.=3.77кг ГОСТ 8509-93	գծմ	п.м.	10	10,00	
			կգ	кг	37,7	37,70	

1	2	3	4	5	6	7	8
	գ) ամրաններ Ø14 A500C 1գծմ = 1,208կգ ԳՕՍՏ 34028-2016 այդ թվում՝	в) Арматура Ø14 A500C 1п.м. 1.208 кг ГОСТ 34028-2016 в том числе:	գծմ	п.м.	112,76	112,76	
			կգ	кг	136,21	136,21	
	L=1,66մ	L=1,66м	հաւո	штук	21		
	L=1,26մ	L=1,26м	հաւո	штук	17		
	L=1,06մ	L=1,06м	հաւո	штук	33	33,00	
	L=0,86մ	L=0,86м	հաւո	штук	25	25,00	

Կազմեց / Составил

Ստուգեց / Проверил

Р. Петросян / Ռ.Պետրոսյան

Գ. Դավթյան / Г. Давтян