



ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

N ՀՀ-ՍՄԿՀ-ԳՀԽԾԶԲ-24/01

Բեխ թաղամաս տանող ճանապարհի /Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից
մինչև Բեխ թաղամասի կենտրոնական հատված/ վերակառուցում և ասֆալտապատում

«ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ



Տնօրեն

Ա. Հովհաննիսյան

(ստորագրություն)

ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ



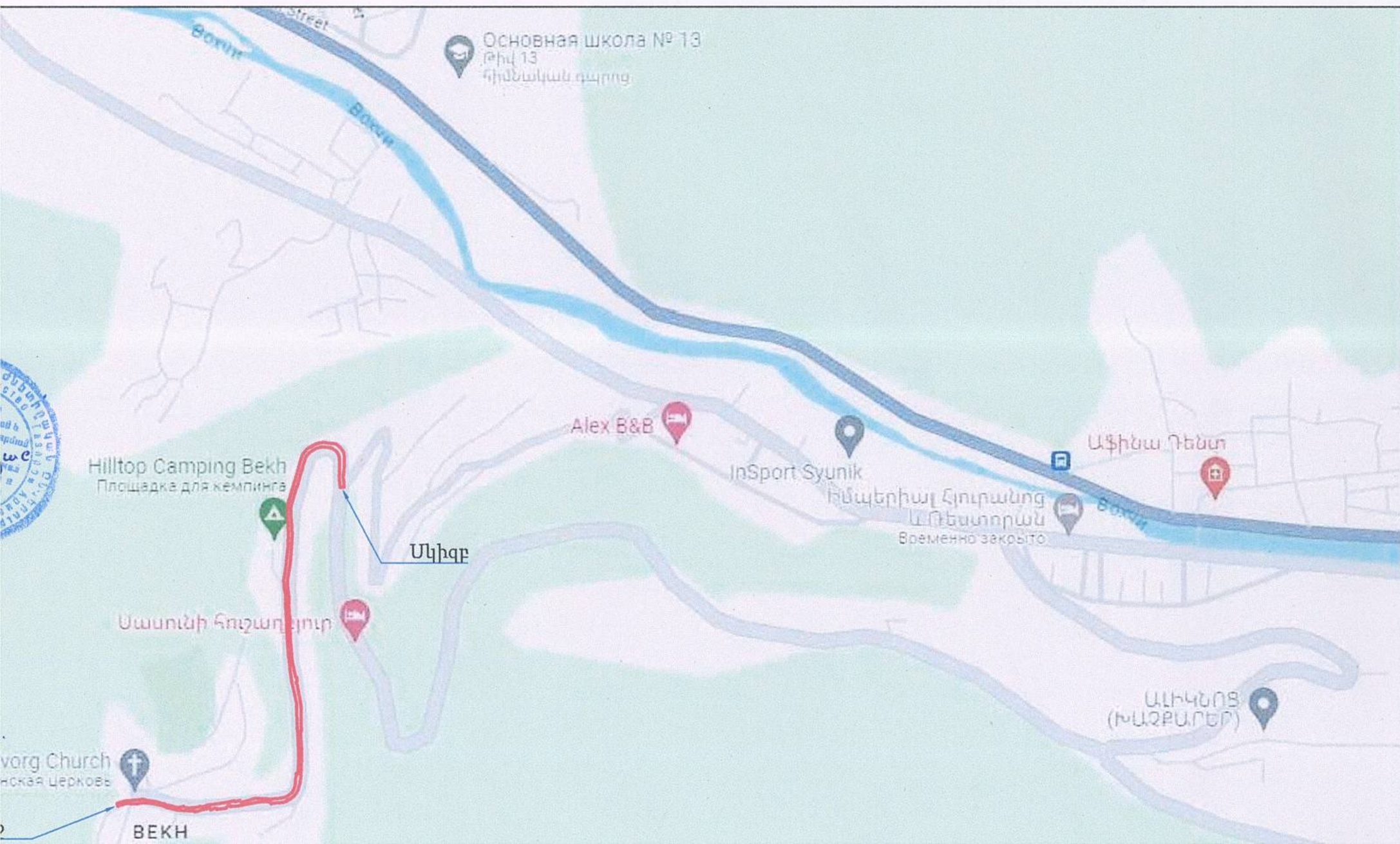
Գ. Փարսյան

(ստորագրություն)

Կ. Տ.

« 19 » 11 2024թ.

տող ճանապարհի /ԳրԱրզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Բեխ թաղամասի կենտրոնական հատված/
վերակառուցում և ասֆալտապատում



**Բեխ թաղամաս տանող ճանապարհի /Գր.Արզումանյան փողոցի/ 2-րդ նորանցքից մինչև Բեխ թաղամասի
կենտրոնական հատված/ վերակառուցում և ամֆալտապատում
ԲՈՎԱՆԱՎԱԿՈՒԹՅՈՒՆ**

Քարտեզ
Բովանդակություն
Լիցենզիա
Տեխնիկական բնութագիր
ՃՀԱ
Տեղեկանք լիցքի և շին.աղբի լցակայանի տեղերի վերաբերյալ
Բացատրագիր
Երկրաբանություն
Տեխնիկական

ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

1. Հողային աշխատանքների ամփոփագիր - Ամփոփագիր 1
2. Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր - Ամփոփագիր 2
3. Մուտքերի և իջատեղերի ամփոփագիր - Ամփոփագիր 3
4. Կողնակների ամփոփագիր - Ամփոփագիր 4
5. Ջրթող խողովակների կառուցման ամփոփագիր - Ամփոփագիր 5
6. Երթևեկելի մասի նշագծման ամփոփագիր - Ամփոփագիր 6
7. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր - Ամփոփագիր 7
8. Համահավաք ամփոփագիր - Ամփոփագիր 8

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

1. Երթևեկության կարգավորման սխեմա
2. Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան
3. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա
4. Ջրթող խողովակ
5. Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա
6. Ճանապարհային հորիզոնական նշագծում (տիպային)
7. Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ

ԳԾԱԳՐԵՐ

- | | |
|-----------------------------|-------|
| 1. Հատակագիծ: | 1-4 |
| 2. Երկայնական կտրվածք: | 5-7 |
| 3. Լայնական կտրվածքներ: | 8-17 |
| 4. Անվտանգության հատակագիծ: | 18-21 |





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-001679, 2-րդ դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԽԱԿԱՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տնային)

ՏՐԿԱԾ Ե

2024-10-30, «ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ՔԱՆԱՔԵՆ-ԶԵՅԹՈՒՆ, ՌՈՒԲԻՆՅԱՆՑ Փ., 2/3, 50 ԲՆ.

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

Գործողության ժամկետը՝ 30.10.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀԱԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG49-5A77-E957-8161

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



[illegible]

Նախատեսված ճանապարհների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման աշխատանքներ	Նախատեսված ճանապարհների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման աշխատանքներ Նախատեսված ճանապարհների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման աշխատանքներ	Նախատեսված ճանապարհների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման աշխատանքներ Նախատեսված ճանապարհների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման աշխատանքներ
---	---	---



	● Յուրաքանչյուր ճանապարհահատվածի համար նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն և ներկայացվեն հայերեն և ռուսերեն լեզուներով՝ հինգ թղթային օրինակով և մեկ էլեկտրոնային տարբերակով (ACAD PDF-ֆորմատներով, ծավալաթղթերը, ամփոփագրերը և նախահաշիվները նաև Excel ֆորմատով):
	● Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է պատրաստված լինեն համակարգչային համապատասխան ծրագրերի կիրառման միջոցով, լինեն գունավոր և ընթերցելի, առանց լրացուցիչ տողերի և սյուների:
	Հիմնական պարտականություններ՝
	● Ինժեներական հետազննման աշխատանքների իրականացում:
	● Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում:
	● Ճանապարհի ծրագրի սահմաններում գտնվող ստորգետնյա և վերգետնյա ինժեներական բոլոր գծերի ուսումնասիրություն, անհրաժեշտ տեխնիկական պայմանների ձեռք բերում և ճանապարհի ծրագրի իրականացմանը խոչընդոտելու, իսկ ստորգետնյա գծերի դեպքում նաև ոչ բարվոք վիճակում գտնվելու դեպքում այդ գծերի համար տալ նախագծային լուծում:
	● Ինժեներական գծերի (նաև սարքավորումների) տեղափոխման անհրաժեշտության դեպքում դրանց տեղափոխման նախագծի մշակում և իրականացում:
	● Կազմակերպությունների հետ համաձայնեցում:
	● Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ, հիմնանորոգվող տեղամասը հանձնման-ընդունման ակտի միջոցով կապալառու կազմակերպությանը հանձնում տեղանքին ամրացրել նշաններով և բարձրությունների հենանիշերով:
	Հետազննման վերաբերյալ պահանջներ՝
	● Ինժեներական հետազննման իրականացնել նախագծային փաստաթղթերը մշակելու և նախագծային լուծումները հիմնավորելու անհրաժեշտ ծավալով,
	● Հետազննման ընթացքում հիմնանորոգվող ճանապարհի երկայնքով առնվազն յուրաքանչյուր 330 մետր տեղամասում, (իսկ նստվածքային տեղամասերում պարտադիր՝ առնվազն 2մ խորությամբ) կատարել հորատումներ՝ ճանապարհային պատվածքի շերտի հաստության, պատվածքի շերտի նյութերի կազմակազմի, հիմնաստանի գոտևների ուսումնասիրման անհրաժեշտ էությունում և վիճակի գնահատում:
	● Հետզննման ընթացքում իրականացնել հիմնանորոգվող տեղամասի առկա վիճակի տեսանկարահանում:
	Նախագծերի նկատմամբ պահանջներ
	● Նախագծային փաստաթղթերի կազմը, բովանդակությունը և նախագծային լուծումները պետք է համապատասխանեն ՀՀ-ում գործող նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերով և նորմատիվ իրավական ակտերով սահմանված պահանջներին:
	● Նախագծերի մեջ պետք է նախատեսել առնվազն հետևյալ աշխատանքները՝
	✓ Հողային պատտարի վերականգնում/վերակառուցում/ կառուցում(ըստ անհրաժեշտության),
	✓ Հենասյուների վերականգնում /վերակառուցում/ կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),



✓ Բացատրագիր (որն իր մեջ կենտրոնի հիմնանորոգվող տեղամասի վիճակի, հետզենման արդյունքների՝ այդ թվում նաև գոյություն ունեցող ճանապարհային պատկերի շերտի հաստության, գոյություն ունեցող ճանապարհային պատկերի կազմակերպչի, ինքնատակարարողի կողմից ներդրվող փողով անհատությունների և նախատեսվող աշխատանքների վերաբերյալ, անհրաժեշտ լաբորատոր փորձարկումների քանակը, տարածաշրջանի քարտեզ՝ նշելով այն հատվածը, որտեղ իրականացվելու են շինարարական աշխատանքներ, նախատեսվող աշխատանքների իրականացման համար պահանջվող մեքենա-մեխանիզմների և ինժեներատեխնիկական մասնագիտական խմբի կազմը), Ելակետային տվյալներ և նախագծային փաստաթղթեր /հատկապես՝ անշարժ գույքի սեփականության իրավունքի գրանցման վկայականի համապատասխան մասի լուսապատճեն, տեխնիկական բնութագիր, ճարտարապետական նախագծային առաջարկներ, արտոնագրեր (ճարտարապետ, ճարտարապետ կոնստրուկտոր), Լիցենզիա Քաղաքաշինական փաստաթղթերի ինժեներական բաժինների մշակման (բացառությամբ կոնստրուկտորական մասի, ինչպես նաև շինարարության թույլտվություն չպահանջող աշխատանքների) գործունեություն, կից ներդրվող բնակելի, հասարակական, արտադրական շենքերի ու շինությունների նախագծային փաստաթղթերի՝ էլեկտրամատակարարման, էլեկտրալուսավորման ներքին և արտաքին ցանցեր, ընդհանուր բացատրագիր, հատկապես՝ շինարարության կազմակերպման նախագծեր, հիմնական շինարարական նյութերի, կոնստրուկցիաների ամփոփագրեր, մասնագրեր, աշխատանքների կատարման ուղեցույց, աշխատանքների կատարման ժամանակացույց, աշխատանքային գծագրեր, աշխատանքային ծավալներ/, Սարք-սարքավորումների առկայություն դեպքում դրանց ցանկը՝ հայերեն և ռուսերեն լեզուներով, էլեկտրոնային և թղթային տարբերակներով	✓ Ինժեներական եզրակացություն (որն իր մեջ կենտրոնի տեխնոլոգիայի կիրառման, շրջանի սեյսմիկ և բնահողերի սեյսմիկ հատկությունների, բնահողերի տեսակների ըստ փորձեցման կարգի, ջրաբանությունը և ջրաերկրաբանությունը, տեղական ինքնակառավարման մարմնի ղեկավարի հետ համաձայնեցված պահուստի, լցակայանի և շինարարական աղբի տեղերի, օգտագործվող հանքանյութերի հանքերի տեղերի վերաբերյալ),	✓ Գծագրեր (որոնք կենտրոնի տախտակային համայնքի հատկագրեր, այդ թվում՝ հենման իրենց կողորդման ներքին, ճանապարհի երկայնքով կտրվածքը, լայնական կտրվածքներ՝ յուրաքանչյուր 20մ հեռավորության վրա, սակայն հաշվի առնելով տեղանքի իրարից հեռավորությունը կարող է փոփոխվել, կառավարման և ջրահեռացման հատկագրեր, ճանապարհային պատկերի կոնստրուկցիայի գծագրեր՝ բոլոր տիպերի համար կախված հարակից տարրերից),	✓ Նախատեսվող արհեստական կառուցվածքների գծագրեր (որոնք կենտրոնի ծավալների մասնագրերը),	✓ Տիպային գծագրեր (որոնք կենտրոնի ընդգրկվող կառուցվածքների, նախատեսվող աշխատանքների և երթևեկության կազմակերպման փնտմաներ, այդ թվում՝ շինարարության ընթացքում աշխատանքային տեղամասերը լուսազգային շինարարության առկայությունը կառավարվում են և այլն),	✓ Ամփոփագրեր (որոնք կենտրոնի հողային աշխատանքներ՝ ըստ գոյությունների կարգի, դրանց մշակման, տեղափոխման մեխանիզմների և աշխատանքի տեսակի, երթևեկի մասի նորոգման՝ ըստ ծածկվող տարածքի տեսակի, կամրջի կոնստրուկտիվ տարրերի նորոգման՝ ըստ աշխատանքի տեսակի, կառավարման և անվտանգության տարրերի՝ ըստ աշխատանքի տեսակի, արհեստական կառուցվածքների՝ ըստ աշխատանքի տեսակի ամփոփագրեր),	✓ Համահավաք ամփոփագրեր,	✓ Նախահաշիվ հիման վրա կազմված ծավալագրեր-նախահաշիվ, որի յուրաքանչյուր աշխատանքի միավորի արժեքը կներառի ՀՀ քաղաքաշինական նորմատիվ փաստաթղթերով սահմանված բոլոր ծախսերը, 2-ափսյա, ինչպես նաև բոլոր տուրքերը, վճարները և հարկերը՝ առանց նախատեսված վերադարձի գումարի, կնքված և ստորագրված նախագծողի կողմից (այդ թվում հաշվի առնելով նախատեսված աշխատանքների և ծախսերի 50%), Ծավալագրերն ավարտվում է ընդամենը, ԱԱՀ և Ընդհանուր գումար տողերով՝ ստորագրված և կնքված նախագծողի կողմից:	✓ Նախահաշիվ (որն իր մեջ կներառի ամփոփ, օբեկտային և տեղային նախահաշիվ):	✓ ՀՀ կառավարության 2017թ. մայիսի 4-ի «Գնումների գործընթացի կազմակերպման կարգը հաստատելու և ՀՀ կառավարության 2011թ. փետրվարի 10-ի N 168-Ն որոշումն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» թիվ 526-Ն որոշման համաձայն նախագծողը՝
---	---	---	--	---	---	--------------------------------	---	---	--



	ա/շինարարական ծրագրի կատարման համար օգտագործվող նյութերի և/կամ/ սարքերի ու սարքավորումների տեխնիկական բնութագրերը կազմում է <<Գնումների մասին>> ՀՀ օրենքի 13-րդ հոդվածի պահանջներին համապատասխան,
	բ/ներկայացնում է կապալի օբյեկտի, դրա առանձին մասերի /լոնստրուկցիաներ և այլն/ և օգտագործվելիք նյութերի և/կամ/ սարքերի ու սարքավորումների երաշխիքային ժամկետներին ներկայացվող նվազագույն պահանջները,
	գ/ ներկայացնում է աշխատանքների առանձին տեսակների կատարման օրացուցային ժամանակացույցը,
	դ/ստանդարտներին նախագծային փաստաթղթերի ողջ փաթեթը, ներառյալ նախագծային մասը, ներկայացնում է հայերեն և ռուսերեն լեզուներով, թղթային 4 օրինակից և էլեկտրոնային տարբերակներով:
	Համաձայնեցումներ՝
	●Նախագծային փաստաթղթերը համաձայնեցնել ՀՀ ոստիկանության «Ճանապարհային ոստիկանություն» ծառայության հետ,
	●Համայնքների վարչական սահմաններում առաջարկվող նախագծային լուծումները համաձայնեցնել տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ,
	●տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ համաձայնեցնել պահուստի, լցակայանի և շինարարական աղբի տեղերը,
	●կոմունիկացիաների (ջրագծի, գազատարի, կապի մալուխի և այլն) տեղափոխում նախատեսելու դեպքում նախագիծը համաձայնեցնել իրավասու շահագրգիռ մարմինների հետ:
	●Ինժեներական հետազննումն իրականացնել ՀՀՇՆ 1-2.01-99 շինարարական նորմերով և ГОСТ 32836-2014-ի ստանդարտներով սահմանված պահանջների համաձայն:
	Նորմատիվային պահանջներ՝
	●Ինժեներաերկրաբանական հետազննումն իրականացնել ГОСТ 32868-2014-ի ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերի համաձայն:
	●Տեղագրագեոեզիական հետազննումն իրականացնել ГОСТ 32869-2014-ի և ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերին համաձայն:
	●Նախագծային փաստաթղթերը մշակել ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99, ՇՆու-4 2.05.03-84 «Կամուրջներ և խողովակներ» շինարարական նորմերով, ՄՄ ՍԿ 014-2011 մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգով սահմանված պահանջների համաձայն:
	●ՀՀ Քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2020թ ղեկտենքերի 29-ի N 105-Ն հրամանով հաստատված մեթոդական ուղեցույցներով սահմանված պահանջների համաձայն:
	●Ճանապարհի կառավարումն իրականացնել ՀՀ կառավարության 10.01.2008թ.-ի թիվ 113-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համաձայն:



	● Նախահաշիվը կազմել ՀՀ կառավարության 23.06.2011թ.-ի թիվ 879-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համաձայն:
	● Նախագծային փաստաթղթերի աշխատանքային գծագրերը կշակել ԳՕՇ 21.101-97, ԳՕՇ 21.501-93 ստանդարտներով սահմանված կանանների և ՀՀ-ում գործող գերատեսչական այլ նորմատիվային փաստաթղթերի համաձայն:
	● Նախագծանախահաշիվային փաստաթղթերի քաղաքաշինական փորձաքննությունն իրականացվում է Պատվիրատուի կողմից, քաղաքաշինական փորձաքննության եզրակացությունը պետք է լինի դրական
Ծառայության մատուցման ժամկետը	
Կողմերի միջև կնքվող պայմանագիրն ուժի մեջ մտնելուց հետո մինչև 2024թ հունիսի 31-ը:	

Պ Ա Տ Վ Ի Ր Ա Տ ՈՒ

Կապանի համայնքապետարան

Ք Կապան, Չարենցի 1

ՀՀ 900312512040

ՀՀ ՖՆ գործառնական վարչություն

ՀՀՀՀ 09426088



Կ Ա Տ Ա Ր Ո Ղ

<<Ինֆրա Դիզայն>> ՍՊԸ

ք. Երևան, Օստրովկու փ. 14Ա տուն

ՀՀ 2480103733500000

«ԱՐԴԵԽՆԲՆԿ» ՓԲԸ

ՀՀՀՀ 00490182





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

Սյունիքի մարզ, Կապան համայնք

(մարզը, համայնքը)

ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

(ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N ԿԿ « 09 » 04 2024թ.

Օրյեկտ ճանապարհների, թաղամասերի, փողոցների, բակերի վերակառուցում և ասֆալտապատում
(օրյեկտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում, վերականգնում, և գործառնական նշանակության փոփոխություն)

միջինից բարձր ռիսկայնության աստիճանի (3-րդ կատեգորիայի) օրյեկտ

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

աշխատանքային

նախագծային

փաստաթղթերի

մշակման

համար (ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան), նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը ՀՀ Սյունիքի մարզ, Կապան համայնք, Կապան քաղաք, Սպանդարյան փողոցի թիվ 2ա բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակ, Ռ.Մինասյան փողոցի թիվ 18, թիվ 15 և թիվ 10 բ/բ շենքեր տանող ճանապարհներ և շենքերի բակեր, Ռ.Մինասյան փողոցի թիվ 19 բ/բ շենք տանող ճանապարհ և շենքի բակ, Մ.Հարությունյան փողոց /Շահումյան հրապարակից մինչև թիվ 5 բ/բ շենք ընկած հատված և թիվ 5 բ/բ շենքից մինչև Հ-63 ընկած հատված/, Լեոնազործների փողոց, 1-ին նորանցք տանող ճանապարհ, թիվ 5 բ/բ շենքի բակ, թիվ 13ա բ/բ շենք տանող ճանապարհ, Արփիկ թաղամաս տանող ճանապարհ, Արփիկ թաղամաս և Լեոնազործների փողոցի 4-րդ նորանցք, Բաղաբերդ թաղամասի թիվ 1, թիվ 2, թիվ 3, թիվ 4, թիվ 5 բ/բ շենքերի բակեր, Քաջարանյան մայրուղուց Բաղաբերդ թաղամասի թիվ 1ա, թիվ 2ա, թիվ 3ա բ/բ շենքեր տանող ճանապարհներ և շենքերի բակեր, Բաղաբերդ թաղամասի թիվ 22, թիվ 23, թիվ 24, թիվ 25 բ/բ շենքերի բակեր, Բեխ թաղամաս տանող ճանապարհ /Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նորանցքից մինչև Բեխ թաղամասի կենտրոնական հատված/, Գ.Նժդեհի փողոց /մարզպետարանի շենքից թիվ 7 ՆՈՒՀ ՀՈԱԿ/

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

Կառուցապատող Կապանի համայնքապետարան, ք.Կապան, Զարենցի փողոց-1, +374-60-72-00-72

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը տեխնիկական հիմնավորում-բնութագիր

/կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով՝ հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անիրաժեշտ փաստաթղթերը/

Առաջադրանքի գործունեության ժամկետը _____

/N1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան/

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՏԵՂԱՆՔԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

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

1. Հողամասը գտնվում է բնակավայրերի նշանակության ընդհանուր օգտագործման հողերում

/հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նպատակային, և գործառնական նշանակությունը/

2. (*) Հողամասի չափերը _____

/հողամասի սահմանները՝ կոորդինատային նշահարմամբ, մակերեսը հա/

3. Հողամասի առկա միճակը _____

չկառուցապատված

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

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները _____

առկա են

/ճանապարհների առկայությունը երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն/

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

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

6.(*) Կից հողամասեր բ/բ շենքեր, շինություններ, ագատ և զբաղեցված հողամասեր

/կից հողագտագործումների անվանումը և դրանց սահմանները համաձայն ներկայացված սխեմայի/

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

/հուշարձանի անվանումը, կարգավիճակը և այլն/

8.(*) Հատակագծային
սահմանափակումներ համաձայն ներկայացված սխեմայի

/տեղանքում գործող արտադրական պաշտպանվող օբյեկտների, ինժեներատրանսպորտային
ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում սերվիտուտները/

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

(աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ
սխեմայով՝ Մ1:500)

9.Ճարտարապետահատակագծային

պահանջներ մշակել համայնքի Կապան քաղաքի ճանապարհների, թաղամասերի, փողոցների,
բակերի /Սպանդարյան փողոցի թիվ 2ա բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակ,
Ռ.Մինասյան փողոցի թիվ 18, թիվ 15 և թիվ 10 բ/բ շենքեր տանող ճանապարհներ և
շենքերի բակեր, Ռ.Մինասյան փողոցի թիվ 19 բ/բ շենք տանող ճանապարհ և շենքի
բակ, Մ.Հարությունյան փողոց /Շահումյան հրապարակից մինչև թիվ 5 բ/բ շենք ընկած
հատված և թիվ 5 բ/բ շենքից մինչև Հ-63 ընկած հատված/, Լեոնագործների փողոց, 1-
ին նրբանցք տանող ճանապարհ, թիվ 5 բ/բ շենքի բակ, թիվ 13ա բ/բ շենք տանող
ճանապարհ, Արփիկ թաղամաս տանող ճանապարհ, Արփիկ թաղամաս և
Լեոնագործների փողոցի 4-րդ նրբանցք, Բաղաբերդ թաղամասի թիվ 1, թիվ 2, թիվ 3,
թիվ 4, թիվ 5 բ/բ շենքերի բակեր, Քաջարանյան մայրուղուց Բաղաբերդ թաղամասի
թիվ 1ա, թիվ 2ա, թիվ 3ա բ/բ շենքեր տանող ճանապարհներ և շենքերի բակեր,
Բաղաբերդ թաղամասի թիվ 22, թիվ 23, թիվ 24, թիվ 25 բ/բ շենքերի բակեր, Բեխ
թաղամաս տանող ճանապարհ /Գր.Արզումանյան փողոցի 3-րդ նրբանցքից մինչև Բեխ
թաղամասի կենտրոնական հատված/, Գ.Նժդեհի փողոց /մարզպետարանի շենքից թիվ
7 ՆՈՒՀ ՀՈԱԿ// վերակառուցման և ասֆալտապատման նախագիծ

/ելնելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա
քաղաքաշինական ձրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված
/կազմավորվող/ քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից, առաջարկություններճակատների ձևավորման, տանիքների,
պտտաքիլի ուղիների, պատուհանների համամասնությունների և գունային լուծումների վերաբերյալ/

9.1(*) Օբյեկտի հեռավորությունը կարմիր գծից(մետր)

9.2 (*) Հեռավորությունը հարևան հողակտորներից (օբյեկտներից) (մետր)

համաձայն սխեմայի

9.3 Թույլատրելի բարձրություն (մետր)

9.4 Կառուցապատման խտության գործակիցը

(կառուցի (կառույցների) ընդհանուր մակերեսի հարաբերությունը
հողամասի մակերեսին)

9.5 Կառուցապատման տոկոսը

(կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի
հարաբերությունը հողամասի մակերեսին
տոկոսներով (%))

9.6 Կանաչապատման տոկոսը

(կանաչապատ տարածքի հարաբերությունը
հողամասի մակերեսին տոկոսներով (%))

9.7 Այլ պահանջներ

10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու

շինությունների քանդման կամ տեղափոխման
պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի
տարածքների օգտագործման պայմանները

12.(*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

12.1(*) Ջրամատակարարում, կոյուղի, տաք
ջրի մատակարարում

պահանջներ գոյություն ունեցող և նախագծվող
ենթակառուցվածքների և ցանցերի նկատմամբ

Կցվում է

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

Կցվում է

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3 (*) Գազամատակարարում

Կցվում է

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.4(*) Էլեկտրոնային հաղորդակցության մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը

Կցվում է

(համաձայն N 1 հավելվածի 58-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)

12.5 Թույլ հոսանքներ

12.6 Աղբահանում

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

«Կապան համայնքի կոմունալ ծառայություն» ՀՈԱԿ պայմանագիր

կազմակերպված ջրահեռացում

/ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները/

14. Բարեկարգում

տարածքի բարեկարգում, ասֆալտապատում

/լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փորք ձևեր, ցանկապատում, գովազդ և այլն/

15. Շինարարական նյութեր **խիճ, ասֆալտբետոն, բիտում և այլ շինարարական նյութեր**
/շինարարական նյութերի օգտագործման վերաբերյալ առաջարկությունները տանիքների, ճակատների լուծումների, արտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ/

16. Պաշտպանական կառույցներ

/արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները/

17. Հակահրդեհային պահանջներ

համաձայն գործող հակահրդեհային նորմերի

/հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները/

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

համաձայն ՀՀՇՆ IV-11.07.01-2006թ. նորմերի

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում **շին.աղբը կազմակերպված տեղափոխել 12,0 կմ հեռավորության վրա՝ աղբավայր**

/շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները/

20. Շինարարության կազմակերպում **սահմանափակել շին. տարածքը, կազմել աշխատանքների իրականացման ժամանակացույց**

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

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

1,5 (մեկ ու կես) տարի, 1 (մեկ) փուլ

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

նախագծի պարզ փորձաքննություն

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտի վրա)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

Կապանի համայնքապետարան

(իրավասու մարմնի հետ կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ էքսպլիցիտ նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը N 1 հավելվածի 89-րդ կետով նախատեսված դեպքերում)

24. Հասարակական քննարկումներ

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքերում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

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

26. Փոստային բաժանորդային պահպարանների տեղադրում

27. Այլ պայմաններ

նախագիծը համաձայնեցման ներկայացնել 2 /երկու/ օրինակից

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ**

/ստորագրությունը/

ԳԵՎՈՐԳ ՓԱՐՍՅԱՆ

/անուն, ազգանուն

ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

1. Ներածություն

Սույն նախագծով նախատեսված է ՀՀ Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Բեխ թաղամաս տանող ճանապարհի /Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Բեխ թաղամասի կենտրոնական հատված/ վերակառուցման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծը:

Նախագիծը կազմվել է ըստ Կապանի համայնքապետարանի տրված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի և N ՀՀ-ՄՄԿՀ-ԳՀԽԾԶԲ-24/01 պայմանագրի կնքված «ԲՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ կողմից:

Նախագծային փաստաթղթեր կազմելիս օգտագործվել են ՀՀ-ում գործող նորմատիվ-իրավական ակտերը, ՀՀՇՆ-երը և ԳՕՍՏ-երը:

Վերակազմվող տեղամասը գտնվում է Կապան քաղաքի Գրիգոր Արզումանյան փողոցից դեպի Բեխ թաղամաս գնացող ճանապարհի՝ Գր.Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Բեխ թաղամասի կենտրոնական հատված, որտեղ գտնվում է Սուրբ Գևորգ Եկեղեցին: Ընդհանուր երկարությունը կազմում է 878գծ.մ:

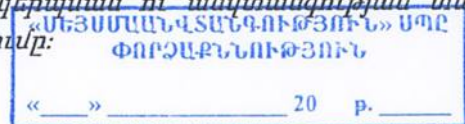
Ներկայացված տեղամասի հետախուզական աշխատանքները իրականացվել են 2024թ.-ի մայիս ամսին: Կոորդինատային համակարգը՝ WGS-84 (ARMREF02-ARMWGS), բարձունքային համակարգը՝ Բալթիան 1977թ.: Հորիզոնականների անկումը՝ 1.0մ:

Գոյություն ունեցող ճանապարհի նկարագրությունը

Հողային պատարը և ճանապարհային պատվածքը գտնվում են ոչ բավարար վիճակում: Երթևեկային մասի ա/բ պատվածքը որոշ հատվածներում քայքայված է կան բազմաթիվ ճաքեր, առանձին հատվածներում երթևեկելի մասի ծածկը ընդհանրապես բացակայում է, առկա են բազմաթիվ փոսեր, որոնք լցված են գրունտով: Լայնական թեքությունը չի համապատասխանում նորմերի պահանջներին, բացակայում է ճանապարհի երթևեկելի մասից ջրահեռացումը:

Կողնակները և հողային պատարի շեղերը քայքայված են, կողնակները ցածր են կամ լայնական թեքությունը չի համապատասխանում նորմերի պահանջներին կամ ընդհանրապես բացակայում են:

Անվտանգությունը և նախագծային կազմակերպման ու անվտանգության տարրերը, ճանապարհային նշանները չկան, բացակայում է նաև գծանշումը:



2. Տեխնիկական պայմանները

Նախագծային աշխատանքները կատարելուց ղեկավարվել է ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի հրամաններով հաստատված 12.12.2022թ N28-Ն ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», 08.07.2022թ N16-Ն ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոլուդի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», 21.06.2022թ N12-Ն ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերով և 2020 թվականի դեկտեմբերի 29-ի «Հայաստանի Հանրապետության մարզերի համայնքներում (այդ թվում բնակավայրերում) ոչ տարանցիկ, տեղական նշանակության ավտոմոբիլային և ներհամայնքային ճանապարհների ու փողոցների երթևեկելի մասի և մայրերի սալարկման, խճապատման և բարեկարգման աշխատանքների կատարման մեթոդական ուղեցույցը հաստատելու մասին» N105-Ն հրամանով: Նախագիծը կատարվել է AutoCad և Civil3D համակարգային ծրագրերով:

Նախագծային աշխատանքներն իրականացվել են համաձայն գործող նորմերի և տիպային նախագծերի՝ պահպանելով գոյություն ունեցող ճանապարհի պարամետրերը: Նախագծում ընդունված են ա/ճ պարամետրերը(ըստ առաջադրանքի)

- Երթևեկային մասի լայնությունը տարբեր է, քանի որ տվյալ ճանապարհահատվածը գտնվում խիտ բնակեցված բնակավայրում, բոլոր կողմերից գտնվում են բնակելի տներ, ցանկապատեր, պարիսպներ, իսկ երթևեկելի մասը բավականին նեղ : Ըստ առաջադրանքի և պատվիրատուի պահանջի հնարավորինս պատվածքը լայնցվել է կպնելով գոյություն ունեցող տներին և պարիսպներին:

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

- Կատարել քանդման աշխատանքներ
- Կառուցել եզրաքարերը
- Տեղադրել երթևեկելի մասի շերտը
- Կառուցել կողնակները
- Ճանապարհի կահավորում (իջատեղեր, ճանապարհային նշաններ և գծանշում):

3. Հատակագիծ և երկայնական կտրվածք

Նախագծվող ճանապարհների հատակագիծը և երկայնական պրոֆիլը համարյա փոփոխության չեն ենթարկվել, փոփոխվել է որոշ հատվածներում ջրահեռացման ավելի արդյունավետ կազմակերպման համար:

Նախագծվող ճանապարհահատվածի երկարությունը 0.878կմ:

Ճանապարհի հատակագիծը անցնում է գոյություն ունեցող ճանապարհով:

Հատակագծում շրջադարձի անկյունները նշահարված են շրջանային կորերով:

Հատակագծում տեղամասը ունի հետևյալ ցուցանիշները.

- Տեղամասի երկարությունը 0.583մ
- Շրջադարձի անկյունների քանակը
 - Լեռնագործների փողոցի, 1-ին նրբանցք տանող ճանապարհի, թիվ 5 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակ - 34հատ.
 - Թիվ 13ա բազմաբնակարան բնակելի շենք տանող ճանապարհ - 4հատ.

R=0-100

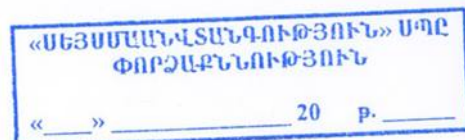
9 հատ

R=100-500

16 հատ

R=500-3000

19 հատ



Ոլորտայնության գործակիցը -0.16

Երկայնական կտրվածքը կազմված է տեղանքի բարձրության պայմանական նիշերով:

Երկայնական կտրվածքում էական փոփոխություն չի կատարվել:

Երկայնական կտրվածքում առավելագույն թեքությունը կազմում է 145‰, իսկ մինիմումը՝ 25‰:

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:

- Երթևեկային մասի լայնությունը՝ 4.0-8.0մ

Երթևեկելի մասի լայնական թեքությունը ընդունված է 15‰ :

Բոլոր աշխատանքները ամփոփված են համապատասխան ամփոփագրերում:

5. Իջատեղեր և մուտքեր

Հիմնանորոգվող ճանապարհը հատում է բազմաթիվ իջատեղեր, ինչպես նաև բնակավայրում մուտքեր և փողոցներ:

Հատող իջատեղերում և մուտքերում նախատեսված է իրականացնել պատվածք 2.6-9.0գծ.մ երկարություններով:

Իջատեղերում և մուտքերում ճանապարհային պատվածքը նախատեսված է իրականացնել հետևյալ կառուցվածքով.

- Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), ГОСТ 23735-14, Группа Ж17 - h=10սմ
- Չափազատված խճային հիմք (բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2/), ՀՀՇՆ 32-01-2022 և СБОРНИК 27, - h=12սմ
- Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ ա/բ ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3, - h=4սմ

Ուղիներում և մուտքերում անհրաժեշտության դեպքում նախատեսված են տեղադրել մետաղական խողովակներ: Սակայն տվյալ ճանապարհահատվածում դրա անհրաժեշտությունը չկա:

Անհրաժեշտ աշխատանքների ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում:

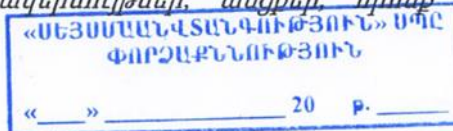
6. Ճանապարհային պատվածք

Ճանապարհային հագուստի վերակառուցման համար նախատեսված իրականացնել հետևյալ կառուցվածքով.

- I շերտ, Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ ա/բ h=5սմ, մ2, ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3
- II շերտ, Չափազատված խճային հիմք (բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2/), h=15սմ, մ2, ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3,
- III շերտ, Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), h=10սմ, մ2, ГОСТ 23735-14, Группа Ж17

Ճանապարհային պատվածքի ընդհանուր մակերեսը կազմում է 4933.3մ2

Ճանապարհի երթևեկելի մասը պահպանվել է մաքսիմալ հնարավորինս լայն, պատվածքի եզրը հնարավորինս մոտեցվել է ցանկապատերին, պարիսպներին և բնակելի տներին, որպեսզի բնակավայրի ներսում չառաջանան գրունային մակերևույթներ, անցքեր, որոնք հանդիսանան հետագայում պատվածքի քայքայման պատճառ:



7. Ջրահեռացում

Վերանորոգվող ճանապարհահատվածում ջրահեռացումը իրականացվում է մակերևութային ճանապարհի թեքությունները բավականին թեք են, որը հանդիսանում է բնակավայրից անձրևջրերի արագ հեռացման նախապայման: Մանրամասն տրված են գծագրերում և մասնագրերում:

Անհրաժեշտ աշխատանքների ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում:

8. Ճանապարհային նշաններ

Երթևեկության կազմակերպման և անվտանգության նպատակով նախատեսված են ճանապարհային նշանների տեղադրում 18 հատ:

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

9. Ճանապարհի նշագծում

Երթևեկային մասի գծանշումը նախատեսված է համապատասխան գործող ԳՕՍՏ Ռ 51256-2018 պետական ստանդարտի:

Գծանշման ընդհանուր ներկման մակերեսը կազմում է՝ 101.33մ2:

10. ԱՄՅ չափանիշի փորձարկում

Ըստ ՀՀ կառավարության 2016թ-ի սեպտեմբերի 29-ի նիստի թիվ 38 արձանագրային որոշման անհրաժեշտ է կազմել մեթոդաբանություն ծածկի որակի գնահատման ընթացքում անհարթության միջազգային ցուցչի (սմց) չափանիշի փորձարկում: Ծածկը գնահատելու ամենակարևոր պայմաններից

մեկը երթենեկելու որակն է: Ճանապարհի անհարթության կամ հարթության ստուգումներն իրականացվում են ծածկի վիճակը մշտադիտարկելու համար՝ նոր և վերանորոգված ծածկով երթենեկելու որակը գնահատելու նպատակով:

Անհարթության աստիճանի փոփոխությունը զգալի ազդեցություն ունի տնտեսական արդյունքների վրա: ԱՄՅ-ի չափումը թույլ է տալիս.

1) Իրականացնել օբյեկտիվ ծախսեր-օգուտներ վերլուծություն՝ սահմանափակ կապիտալ ռեսուրսների բաշխումն օպտիմալացնելու նպատակով:

2) Գնահատել ծրագրի փաստացի վերջնարդյունքները և դրանք համեմատել ակնկալվող վերջնարդյունքների հետ:

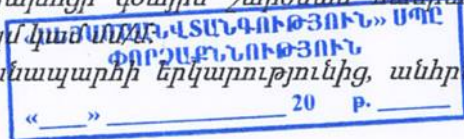
4. Հարթ ծածկերն ապահովում են հարմարավետություն, ստեղծում են տրանսպորտային միջոցների՝ ճանապարհով ավելի արդյունավետ շարժի հնարավորություն, բարձրացնում են երթենեկության օպտիմալ արագությունները, պահպանում են երթենեկության հոսքը, կրճատում են անվտանգության հետ կապված ռիսկերն օգտագործողների և նրանց տրանսպորտային միջոցների համար, ինչպես նաև կարող են բարձրացնել վառելիքի ծախսի արդյունավետությունը՝ ճանապարհն օգտագործողների համար հանգեցնելով երթենեկելու ավելի ցածր ծախսերի:

Անհարթության միջազգային ցուցանիշը (ԱՄՅ) պրոֆիլի տատանումների մաթեմատիկական բացարձակ գումարն է, որը նկարագրում է տրանսպորտային միջոցների վիբրացիա առաջացնող՝ ծածկի անհարթությունը:

ԱՄՅ-ի արժեքն սովորաբար ստացվում է հատուկ սարքավորման միջոցով, որը ցույց է տալիս ճանապարհի հատվածի հարթությունը:

ԱՄՅ-ն հաշվարկվում է որպես մոդելավորված կախոցի գծային շարժման հանրագումար՝ բերված պրոֆիլի երկարության, որի չափման միավորն է մ/կմ:

Տվյալ ճանապարհահատվածի համար կախված ճանապարհի երկարությունից, անհրաժեշտ է իրականացնել ԱՄՅ ստուգում:



11. 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:

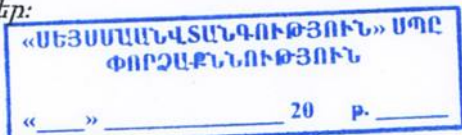
9. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում, երբ ճանապարհը բաց է հանրային երթևեկության համար, շինարարական գործողությունները անհրաժեշտ է սահմանափակել. - պետք է ապահովել առնվազն 3,5 մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ

- 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 մանրագնին

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

12. 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 ՀՀ գործող օրենսդրության և այլ նորմատիվ իրավական ակտերի պահանջները:

Կապալառուն աշխատանքներ իրականացնելիս իրավունք չունի օգտագործել Պատվիրատուի տրամադրած նյութերը և սարքավորումները կամ կատարել նրա ցուցումները, եթե դրանք կարող են հանգեցնել կոռուպցիոն համար՝ շրջակա միջավայրի պահպանությանն ու շինարարական աշխատանքների անվտանգությանն ուղղված պահանջների խախտմանը (ՀՀ քաղաքացիական օրենսգիրք, հոդված 749): Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել մասնագրեթում նշված բոլոր պահանջները, ինչպես նաև աշխատանքը կազմակերպել ըստ մասնագրեթին 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 լցակույտ:

«ՍԵՅՍՄԱՐ-ՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇՄԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20__ թ.

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 ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

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

Շինարարական արտադրության կազմակերպման ժամանակ անհրաժեշտ է իրականացնել շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումներ և աշխատանքներ, որոնք պետք է ընդգրկեն շինարարության ընթացքում խախտված հողերի 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 հաստումը 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 ափտմորիլային 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 վնասագեղծվի շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման նախագծերում նախատեսված լուծումներին համապատասխան:

- շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահպանվել օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,

- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտադրությամբ կոշիկ)

- շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային աղբը մաքրել, վնասագեղծել 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:

Բնօժանոթական 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) հիդրոտեղեկության համակարգի պահպանման գոտում,
- 6) լեռնաարդյունահանող և լեռնավերամշակող օբյեկտների թափոնների շրջանում, սահքերի, սահքավտանգ տեղամասերի, հեղեղների և ձնահյուսների 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, «**Անվտանգության գոտիներ**» հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ:

« » 20 թ.

13. Հակահրդեհային միջոցառումներ

Նախագծման ընթացքում հաշվի են առնվել ՀՀԾՆ 21-01-2014 «Հակահրդեհային միջոցառումներ» նորմերի պահանջները և «Հրդեհային անվտանգության կանոնները» համաձայն ՀՀ ԱԲ հախարարի 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:

ՀԴԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԿԱՆ 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՝

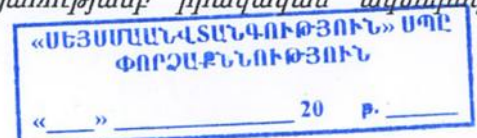
- 1) ծխելու վայրը և կահավորումը.
- 2) շենքում (արտադրամասում) գտնվող միանվագ թույլատրելի դյուրավատ հումքի, կիսաֆաբրիկատների, պատրաստի արտադրանքի քանակները և պահման վայրերը.
- 3) դյուրավատ թափոնների, հրդեհավտանգ փոշու հավաքման և հագուստների պահման կարգը.
- 4) աշխատանքային օրվա վերջում էլեկտրասարքավորումների հոսանքազրկման, 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 տեղանշմամբ 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 էլք ցույց տվող նշագծեր, պաթեր, 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 (ուսումնավարականներ):
- 11) Պայթյունավտանգ, ուժեղ ներգործող թունավոր նյութեր օգտագործող, վերանշակող 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 ՆԵՐԿԱՅԱՅՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՆՈՒՆԵՐ**

- 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 ձյունից:

- 4) Ժամանակավոր շինությունները, կրպակները, տաղավարները պետք է տեղադրվեն շենքերից և շինություններից 8 մետրից ոչ պակաս հեռավորության վրա կամ հակահրդեհային պատենշի 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 աղբառնչացման համար նախատեսված հաստուկ տեղերում այրումը հսկողությունից դուրս թողնելը:
- 6) Հակահրդեհային ջրադրույրները, 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 ճեղման 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 ԱԲՆ ճգնաժամային կառավարման կենտրոնական կայանի հետ:
- 11) Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում:
 - 1) նկուղային և ցուլոյային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դժվարվառ հեղուկներ, վառող, պայթուցիկ նյութեր, գազով բալոններ, աներգուլային փաթեթավորումով ապրանքներ, ցելուլոզիդի 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) ցուկլային 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 դյուրավատ հեղուկներով, ինչպես նաև սառած ջրմուղների տաքացումը գոլման լամպերով և բաց կրակի օգտագործման այլ մեթոդներով.
- 6) գործարկման ընթացքում վառարանային սարքերի, նավթավառների, կերոզագերի, 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, կերոզագերը, պրիմուսները չի թույլատրվում լցավորել տեխնիկական պահանջներով չնախատեսված դյուրավառ հեղուկներով:
- 10) Նախքան շինարարական աշխատանքների սկսելը հարկավոր է անցկացնել հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ պարտադիր հրահանգավորում: Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով:
- 11) 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 օգտագործումը՝ ճակում պահպանությունը,
 - 4) կառուցվող օբյեկտում և շինարարական հրապարակում հրդեհի դեպքում մարդկանց անվտանգ տարահանման և փրկելու, ինչպես նաև նյութական արժեքների պահպանման հնարավորությունը:

14. 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:

Մայրերի երթևեկելի մասի հետ հատման տեղերում կողաքարի բարձրությունը, ինչպես նաև հետիոտն երթևեկության ուղիներին հարակից եզրաքարերի բարձրությունների, շահագործվող

սիզամարզերի 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:

15. 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 երարաձգելու համար:

Մասնագիր 2

1. Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն

1.01. Նկարագրություն

Այս բաժինը նկարագրում է այն բնապահպանական վնասների մեղմացման պահանջները, որոնց պետք է հետևի Կապալատուն, և շրջակա միջավայրի պաշտպանությանն առնչվող այն միջոցառումները, որոնք Կապալատուն 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 750-Ն առ 26.05.2006

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 թմբկազանները, տաք բեռնաթափիչները, հանքային փոշին պահեստի մեջ լցնելը, ինչպես նաև բիտում տաքացնող սարքը և ջարդման արտադրամասը:

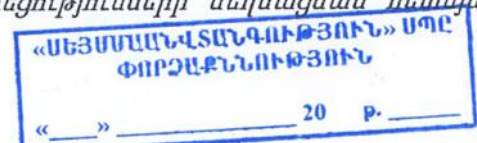
Խառնող գործարանում աղմուկի հիմնական աղբյուրներն են՝ ծխնելույզը, ճնշակը և այրման սարքի օդափոխիչը: Սարքավորման անբավարար տեխնիկական վիճակի դեպքում աղմուկը կարող է գոյանալ չորացման թմբկազաններից և անսարքին մեխանիզմներից: Ժամանակին կատարվող տեխնիկական սպասարկումը և անսարքին սարքավորումների վերանորոգումը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

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

- ա) տեխնոլոգիական սարքավորանքի բարելավում,
- բ) տեխնոլոգիական սարքավորանքի բարելավում,
- գ) 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 վերահսկիչ 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 Օրագրի ղեկավարից կամ Օրագրի ղեկավարի ներկայացուցչից ստանա անհրաժեշտ հավանությունները, նախքան հանքեր կրացի 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 զինված լինեն խլացուցիչներով.
- 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:

ՆԳՃ՝

Գևորգյան

/Հովհաննիսյան Ա./



«ՍԵՅՍՄԱՆԱՆՎԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇՎՔՆՈՒԹՅՈՒՆ

« ____ » _____ 20 թ. ____

- 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:

ՆԳՃ՝

Գևորգյան

/Հովհաննիսյան Ա./



«ՍԵՅՍՄԱՆՎԱՏՐՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

« ____ » _____ 20 ____ թ. ____

Բեխ թաղամաս տանող ճանապարհի /Գր. Արզումանյան փողոցի Զրդ. Արթուրյանից մինչև Բեխ թաղամասի կենտրոնական հատված/ վերակառուցում և անֆալտապատում

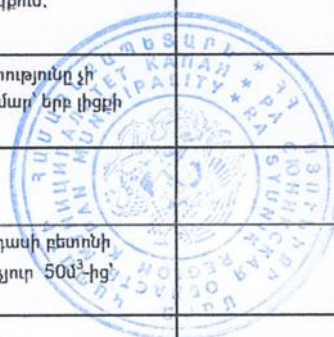
Հ/հ	Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տեխնիկական միջոցի տիպը	Պահանջվող քանակը
1	Անֆալտբետոնի արտադրության գործարան	առնվազն 30տ/ուժ արտադրողունակությամբ	1
2	Էքսկավատոր	ցանկացած	1
3	Ավտոինքնաթափ	ցանկացած	1
4	Անֆալտոնեղադրիչ	ցանկացած	1
5	Կոպրեսատոր	ցանկացած	1
6	Ջրի մեքենա	ցանկացած	1
7	Ավտոգուղորոնատոր	ցանկացած	1
6	Գլղոն 6-8 տ	թրթռագլղոն	1
7	Գլղոն 9-11տ	պնևմատնվավոր	1
8	Գլղոն 12-18 տ	հարթ թմբուկավոր	1
9	Բուլղոզեր	ցանկացած	1



« » 20 p.

ՊԱՀԱՆՁՎՈՐ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՓՈՐՁԱԿՐԿՈՒՄՆԵՐ

Հ/հ	Փորձարկումների տեսակը	Փորձարկման համար պահանջվող պայմանները և քանակները	Ծանոթություն
1	2	3	4
1	Մանրահատիկ տաք ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն	Յուրաքանչյուր ճանապարհահատվածի համար, նախքան ասֆալտապատման աշխատանքների սկիզբը՝ յուրաքանչյուր տիպի ա/բ խառնուրդի համար մեկ բաղադրատոմս:	
2	Խոշորահատիկ տաք ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն	Յուրաքանչյուր ճանապարհահատվածի համար, նախքան ասֆալտապատման աշխատանքների սկիզբը՝ մեկ բաղադրատոմս:	
3	Բարձր ծակոտկենության խոշորահատիկ տաք ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն	Յուրաքանչյուր ճանապարհահատվածի համար, նախքան ասֆալտապատման աշխատանքների սկիզբը՝ մեկ բաղադրատոմս:	
4	Ավազային ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն	Յուրաքանչյուր ճանապարհահատվածի համար, նախքան ասֆալտապատման աշխատանքների սկիզբը՝ մեկ բաղադրատոմս:	
5	Բիտումով մշակված մանրահատիկ խճապակզային տաք խառնուրդով հիմքի շերտի կազմության ընտրություն	Յուրաքանչյուր ճանապարհահատվածի համար նախքան բիտումով մշակված մանրահատիկ խճապակզային տաք խառնուրդով հիմքի շերտի աշխատանքները սկսելը՝ մեկ բաղադրատոմս:	
6	Խառնուրդի կազմության ընտրության որոշումը Առողջ եղանակով ճանապարհային պատվածքի վերամշակման դեպքում	Աշխատանքների սկզբում մեկ նմուշ, այնուհետև ճանապարհային պատվածքի կառուցվածքի փոխվելու դեպքում, յուրաքանչյուր փոփոխությունից ևս մեկ նմուշ	
7	Հատիկաչափական կազմ՝ Մակերևութային մշակման համար	Աշխատանքների սկզբում մեկական նմուշ, յուրաքանչյուր ֆրակցիայից, այնուհետև մեկական նմուշ յուրաքանչյուր 10 000մ ² -ի համար (յուրաքանչյուր ֆրակցիայից)	
8	Ցեմենտբետոնե խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս)	Բետոնային աշխատանքները սկսելուց առաջ՝ յուրաքանչյուր դասի ցեմենտբետոնե խառնուրդների համար՝ 100մ ³ և ավելի դեպքում՝ մեկ բաղադրատոմս:	
9	Ավազ ա/բ խառնուրդի համար	Մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 5000 տն ա/բ համար	
10	Խիճ (տարբեր ֆրակցիա) ա/բ խառնուրդի համար	Մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 5000 տն ա/բ համար	
11	Հանքային փոշի ա/բ խառնուրդի համար	Մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 50 տոննայից	
12	Բիտումային կապակցանյութ	Մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 50 տոննայից	
13	Հիմքի շերտի լցանյութ (խիճ, խճապակզային խառնուրդ)	Աշխատանքների սկզբում մեկ նմուշ, այնուհետև յուրաքանչյուր հաջորդ 2000մ ³ -ից մեկ նմուշ և լրացուցիչ մեկ նմուշ հանքավայրի փոխվելու դեպքում	
14	Եթահիմքի լցանյութ (ավազակուպիճ)	Աշխատանքների սկզբում մեկ նմուշ, այնուհետև յուրաքանչյուր հաջորդ 2000մ ³ -ից մեկ նմուշ և լրացուցիչ մեկ նմուշ հանքավայրի փոխվելու դեպքում	
15	Բնահող լիցքի համար	Սկզբում մեկ նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	
16	Բնահողի խտության ստուգում	Ամեն մի 200 գծմ-ի համար՝ երբ լիցքի բարձրությունը չի գերազանցում 3 մ և ամեն մի 50 գծմ -ի համար՝ երբ լիցքի բարձրությունը գերազանցում է 3 մ	
17	Ցեմենտ	Մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 50 տոննայից	
18	Ցեմենտբետոնե խառնուրդ	Սկզբում մեկ կուպլետ (3 նմուշ) յուրաքանչյուր դասի բետոնի համար և մեկ կուպլետ (3 նմուշ) յուրաքանչյուր 500մ ³ -ից տարբեր դասի բետոնի համար	
19	ԱԲԳ-ից ա/բ խառնուրդ	Յուրաքանչյուր տիպի ա/բ խառնուրդի համար մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 500 տոննայից	
20	ԱԲԳ-ից բիտումով մշակված մանրահատիկ խճապակզային խառնուրդ	Մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 500 տոննայից	



«**ՍԵՅՍՄԱՆԼԱՏՈՐԻԱ ՓՈՐՁԱԿՐԿՈՒԹՅՈՒՆ**» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԿՐԿՈՒԹՅՈՒՆ
 « » 20 թ. »

21	Փռված, բայց չխտացված ա/բ խառնուրդ (յուրաքանչյուր շերտի համար)	Օրական մեկ նմուշ տեղադրված, բայց չխտացված ծածկից և 500 տոննայից ավելի դեպքում մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 500 տոննայից:	
22	Փռված, բայց չխտացված բիտումով մշակված մանրահատիկ խճաավազային խառնուրդ	Օրական մեկ նմուշ տեղադրված, բայց չխտացված հիմքի շերտից և 500 տոննայից ավելի դեպքում մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 500 տոննայից:	
23	Տեղադրված և խտացված ա/բ խառնուրդի կեռնային նմուշ	Յուրաքանչյուր տիպի ա/բ խառնուրդի համար՝ սկզբում 3 կեռնային նմուշ մինչև 7000մ ² -ի համար, այնուհետև 3 նմուշ ամեն 7000մ ² -ի համար	
24	Տեղադրված և խտացված բիտումով մշակված մանրահատիկ խճաավազային տաք խառնուրդով հիմքի շերտի կեռնային նմուշ	Սկզբում 3 կեռնային նմուշ մինչև 7000մ ² -ի համար, այնուհետև 3 նմուշ ամեն 7000մ ² -ի համար	
25	Սառը եղանակով ճանապարհային պատվածքի վերամշակման դեպքում կեռնային նմուշ	Սկզբում 3 կեռնային նմուշ մինչև 7000մ ² -ի համար, այնուհետև 3 նմուշ ամեն 7000մ ² -ի համար	
26	Նյութ կողնակի համար	Աշխատանքների մեկնարկից առաջ մեկ նմուշ և լրացուցիչ մեկ նմուշ հանքավայրի փոխվելու դեպքում	
27	Կողնակի խտացման ստուգում	Մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 1000 զծ մ -ի համար	
28	Բազալտե եզրաքար	Մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 1000 զծ մ -ի համար	ՀՍ 405-2019
29	Հավաքովի բետոնե եզրաքար	Մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 1000 զծ մ -ի համար	ԳՕՍ 6665-91
30	Անհարթության չափումը՝ (ԱՄԾ - IRI)	ԿԼ	ՏԿԵՆ՝ 12.07.2022թ.-ի թիվ 26 - Լ հրաման
31	Ավտոմեքենայի անիվի կառուցումը ծածկից կամ ծածկի անողորկությունը (խորդուբորդությունը)	5 չափում մեկ կմ ճանապարհի երկարության համար	СНИП 3.06.03-85



«ՄԵՅՍՄԱՆՎԱՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓԱՐԶԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

« _____ » _____ 20 թ. _____

ՊԱՅՄԱՆԱՅԻՆ ԼԱՐՈՐԱՏՈՐ ՄՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐԸ

ԲԵՆԻ ԹԱՊԱՆԱԿԱՆ ԾԱՆՏԱԿԱՐԻԻ /ԳՐ.ԱՐԳՐԱՄԱՆՅԱՆ ՎՈՐՈՑԻՉ-ԻՆՆ ԵՐԵՎԱՆԻ ՄԱՐԶԻ ԲԵՆԻ ԹԱՊԱՆԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԽԱՏՈՎԱԾ/ ՎԵՐԱՍԿԱՌՈՒՄՈՐ Դ ԿԱՖԱԿԱՆԱԿԱՆԱԿԱՆ

N	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ
1	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս), մանրահատիկ, տիպը	խատ	1
2	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս), խոշորահատիկ, տիպը	խատ	0
3	Ավազ ա/բ խառնուրդի համար	մմուշ	0
*	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000Մ3-ից 1 մմուշ	մմուշ	0
*	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000Մ3-ից 1 մմուշ	մմուշ	0
4	Խիճ ա/բ խառնուրդի համար	մմուշ	2
5	Ա/բ խառնուրդ, ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1 մմուշ	մմուշ	1
6	Ա/բ խառնուրդ, ԱԲԳ-ից, խոշորահատիկ, ամեն 500տ 1 մմուշ	մմուշ	0
7	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փուլված չխտացված, մանրահատիկ ամեն 500տ 1 մմուշ	մմուշ	1
8	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փուլված չխտացված, խոշորահատիկ ամեն 500տ 1 մմուշ	մմուշ	0
9	Համալսարան փուլ	մմուշ	1
*	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	մմուշ	0
*	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	մմուշ	1
10	Համալսարան փուլ	մմուշ	1
*	մանրահատիկ, ամեն 50տ 1 մմուշ	մմուշ	0
*	խոշորահատիկ, ամեն 50տ 1 մմուշ	մմուշ	0
11	Բնահող փոքր համար սկզբում 1 մմուշ, համալսարան փուլված, չխտացված, խոշորահատիկ համալսարան փուլված	մմուշ	0
12	Բնահող փոքր համար սկզբում 1 մմուշ, համալսարան փուլված, չխտացված, խոշորահատիկ համալսարան փուլված	մմուշ	0
13	Խճապակցային խառնուրդ C-5, C-6 հիմքի համար 1500Մ3-ից 1 մմուշ	մմուշ	0
14	Խճապակցային խառնուրդ C-5, C-6 հիմքի համար 500գծմ 1 մմուշ	մմուշ	0
15	Ենթահիմքի լցում, ամուշ, այլուղիներ ամեն 2000Մ3-ից ղեպակում 1 մմուշ	մմուշ	2
16	Ավազակազմային հիմքի համալսարան տուրգում ամեն 200գծմ 1 փուլ	մմուշ	1
17	Ավազակազմային կոնկրետի համար 1 մմուշ, համալսարան փուլված, չխտացված, խոշորահատիկ համալսարան փուլված	մմուշ	1
18	Ավազակազմային կոնկրետի տեղում խոշորահատիկ տուրգում 1000գծմ 1 փուլ	մմուշ	1
19	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խոտացված կետային ամուշ (ամեն 7000Մ3 համար 1 լցակազմ 3 մմուշ)	մմուշ	0
21	Խճապակցային խառնուրդ 3.5% մշակված բիտումով լցված քաշի (ԱԼ, ԽԽԵ), ԱԲԳ-ից ամեն 500տ 1 մմուշ	մմուշ	0
22	Խճապակցային խառնուրդ 3.5% մշակված բիտումով լցված քաշի (ԱԼ, ԽԽԵ), փուլված չխտացված ամեն 500տ 1 մմուշ	մմուշ	1
24	Խճապակցային խառնուրդ 3.5% մշակված բիտումով լցված քաշի (ԱԼ, ԽԽԵ) համալսարան ընտրություն (բաղադրատոմս), մանրահատիկ, տիպը	մմուշ	1
25	Ցեմենտ, մեկ մմուշ խոշորահատիկ 50 տոնայից	մմուշ	1
26	Ցեմենտ, մեկ մմուշ խոշորահատիկ 50տ-ից 3 մմուշ	մմուշ	3
27	Բազալտե եղաքար, մեկ մմուշ խոշորահատիկ 1000 գծմ-ի համար	մմուշ	1
28	Հավաքային բետոնե եղաքար, մեկ մմուշ խոշորահատիկ 1000 գծմ-ի համար	մմուշ	0
29	Ավտոմեքենայի անվան կառուցման ծածկից կամ ծածկի անվանումը (խոշորահատիկ) (խոշորահատիկ) 5 չափում մեկ կմ ճանապարհի երկարության համար	չափում	2
30	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՄ	կմ	0.519

«ՄԵՃՍՏՈՐԱՆՆԱԿԱՆ ԿՈՐԹԵՐՈՒՄ»
ՓՈՐՁԱԲԵՆՈՒԹՅՈՒՆ
« 20 Բ. »

ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ՁՐԱՆԻԿ
Բեյն թաղամաս տանող ճանապարհի /Գր. Արզումանյան փողոցի/ Զրդ երթանցքից մինչև Բեյն թաղամասի կենտրոնական հատված/ վերակառուցում և
ապֆալտապատում

N Ը/կ	Կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ	I եռամսյակ			II եռամսյակ			III եռամսյակ			IV եռամսյակ		
		հունվար	փետրվար	մարտ	ապրիլ	մայիս	հունիս	հուլիս	օգոստոս	սեպտեմբեր	հոկտեմբեր	նոյեմբեր	դեկտեմբեր
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Լաբորատոր աշխատանքներ												
2	Հողային աշխատանքներ												
3	Ճանապարհային պատվածք												
4	Մայթեր												
7	Բազրիքներ												
8	Ճանապարհային նշաններ												
9	Գծանշում												



«ՄԵՅՍՄԱՆԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇՈՒՄԵՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 Բ.

Բեխ թաղամաս տանող ճամապարհի /Գր. Աղզունանյան փողոցի 2/ ող նորանցից մինչև Բեխ թաղամասի կենտրոնական հատված/ վերակառուցում և ամֆադրապատում

Նախատեսված աշխատանքների կատարման համար պահանջվում են << Բարձրագույնության բնագավառում շինարարության իրականացում >> լիցենզիա, ըստ հետևյալ ոլորտի՝ Տրանսպորտային:

Աշխատանքային ռեսուրսներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.

N	Որակագործունք	Մասնագիտական փորձը		
		գործունեության ոլորտը	կատարած աշխատանքը	նվազագույն մասնագիտական փորձը
1	ճարտարագետ -շինարար կամ ճարտարագետ-ճանապարհաշինարար	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի
2	տեխնիկ-շինարար կամ տեխնիկ - ճանապարհաշինարար	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի



«ՄԵՅՍՏՐԱՆ-ՎՏԱՆ-ԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՉՈՒՄԵՆՈՒԹՅՈՒՆ

« » 20 թ.

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 1

Բեխ թաղամաս տանող ճանապարհի /Գր. Արզումանյան փողոցի Զ-րդ նրբանցքից մինչև Բեխ թաղամասի կենտրոնական հատված/ վերականգնում և ասֆալտապատում

ԿՄ	+	Հայեական կտրվ. հեռավորությունը, մ	Հողային պատտառի վերականգնում						
			Հանույթ					Հիցք	
			Հայեական կտրվածքների մակերեսը, մ ²		Ընդամենը	Ծավալը, մ ³		Հայեական կտրվածքների մակերեսը, մ ²	Ծավալը, մ ³
			III 7.3	Ծածկ		III 7.3	Ծածկ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000		1.69	0				0	
		20	1.865	0	37.3	37.3		0	
0	020		2.04	0				0	
		20	2.08	0	41.6	41.6		0	
0	040		2.12	0				0	
		20	2.12	0	42.4	42.4		0	
0	060		2.12	0				0	
		20	1.75	0	35	35		0	
0	080		1.38	0				0	
		20	1.26	0	25.2	25.2		0	
0	100		1.14	0				0	
		20	1.17	0	23.4	23.4		0	
0	120		1.2	0				0	
		20	1.23	0	24.6	24.6		0.065	1.3
0	140		1.26	0				0.13	
		20	1.36	0	27.2	27.2		0.065	1.3
0	160		1.46	0				0	
		20	1.43	0	28.6	28.6		0	
0	180		1.4	0				0	
		20	1.44	0	28.8	28.8		0	
0	200		1.48	0				0	
		20	1.5	0	30	30		0	
0	220		1.52	0				0	
		20	1.065	0	21.3	21.3		0.045	0.9
0	240		0.61	0				0.09	
		20	0.645	0	12.9	12.9		0.08	1.6
0	260		0.68	0				0.07	
		20	1.09	0	21.8	21.8		0.04	0.8
0	280		1.5	0				0.01	
		20	1.495	0	29.9	29.9		0.005	0.1
0	300		1.49	0				0	
		20	1.345	0	26.9	26.9		0	
0	320		1.2	0				0	
		20	1.2	0	24	24		0.01	0.2
0	340		1.2	0				0.02	
		20	1.215	0	24.3	24.3		0.015	0.3
0	360		1.23	0				0.01	
		20	1.255	0	25.1	25.1		0.025	0.5
0	380		1.28	0				0.04	
		20	1.25	0	25	25		0.02	0.4
0	400		1.22	0				0	
		20	1.345	0	26.9	26.9		0	
0	420		1.47	0				0	
		20	1.63	0	32.6	32.6		0	
0	440		1.79	0				0	
		20	1.815	0	36.3	36.3		0	
0	460		1.84	0				0	
		20	1.73	0	34.6	34.6		0	
0	480		1.62	0				0	
		20	1.78	0	35.6	35.6		0	
0	500		1.94	0				0	
		20	1.53	0	30.6	30.6		0.015	0.3
0	520		1.12	0				0.03	
		20	1.085	0	21.7	21.7		0.02	0.4
0	540		1.05	0				0.01	
		20	1.16	0	23.2	23.2		0.005	0.1
0	560		1.27	0				0	
		20	1.285	0	25.7	25.7		0	

«ԱՅԿԱՊԱՆԱՆՏԱՆՔԱՐԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՐԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

0	580		1.3	0				0	
		10	1.695	0	16.95	16.95		0	
0	590		2.09	0				0	
		10	1.995	0	19.95	19.95		0	
0	600		1.9	0				0	
		20	1.645	0	32.9	32.9		0	
0	620		1.39	0				0	
		10	1.48	0	14.8	14.8		0	
0	630		1.57	0				0	
		10	1.61	0	16.1	16.1		0	
0	640		1.65	0				0	
		10	1.46	0	14.6	14.6		0	
0	650		1.27	0				0	
		10	1.19	0	11.9	11.9		0	
0	660		1.11	0				0	
		20	1.115	0	22.3	22.3		0	
0	680		1.12	0				0	
		20	1.485	0	29.7	29.7		0	
0	700		1.85	0				0	
		20	1.95	0	39	39		0	
0	720		2.05	0				0	
		20	1.705	0	34.1	34.1		0	
0	740		1.36	0				0	
		20	1.445	0	28.9	28.9		0	
0	760		1.53	0				0	
		20	1.595	0	31.9	31.9		0	
0	780		1.66	0				0	
		20	1.48	0	29.6	29.6		0	
0	800		1.3	0				0	
		20	1.155	0	23.1	23.1		0	
0	820		1.01	0				0	
		20	1.22	0	24.4	24.4		0	
0	840		1.43	0				0	
		20	1.275	0	25.5	25.5		0	
0	860		1.12	0				0	
		18	1.07	0	19.26	19.26		0	
0	878		1.02	0				0	
Հնդհամենը		878.0			1383.21				9.0

Կազմեց՝

Կարեն

/Հովհաննիսյան Ա./



«ՍԵՅՍՄԱՆԱՎԱՐԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇԼԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 ր. »

0	160	5.4	5.40	108	5.4	5.40	108	108.0	108	108	108
0	180	5.4	5.40	108	5.4	5.40	108	108.0	108	108	108
0	200	5.4	5.40	108	5.4	5.40	108	108.0	108	108	108
0	220	5.4	5.40	108	5.4	5.40	108	108.0	108	108	108
0	240	5.4	5.40	108	5.4	5.40	108	108.0	108	108	108
0	260	5.4	5.40	108	5.4	5.40	108	108.0	108	108	108
0	280	5.4	5.40	108	5.4	5.40	108	108.0	108	108	108
0	300	5.4	5.40	108	5.4	5.40	108	108.0	108	108	108
0	320	4.5	4.50	90	4.5	4.50	90	90.0	90	90	90
0	340	4.5	4.50	90	4.5	4.50	90	90.0	90	90	90
0	360	4.5	4.50	90	4.5	4.50	90	90.0	90	90	90
0	380	4.5	4.50	90	4.5	4.50	90	90.0	90	90	90
0	400	4.5	4.50	90	4.5	4.50	90	90.0	90	90	90
0	420	4.91	4.71	96.21	4.91	4.71	96.21	96.21	96.21	96.21	96.21
0	440	6.32	5.62	112.3	6.32	5.62	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3
0	460	6.55	6.44	140.21	6.55	6.44	140.21	140.2	140.21	140.21	140.21
			6.27	125.4		6.27	125.4	125.4	125.4	125.4	125.4



0	480		5.99	6.17	123.4	5.99	6.17	123.4	123.4	123.4	123.4	123.4
0	500	20.0	6.35			6.35						123.4
0	520	20.0	4.5	5.43	121.98	4.5	5.43	121.98	121.98	121.98	121.98	121.98
0	540	20.0	4.5	4.50	90	4.5	4.50	90	90	90	90	90
0	560	20.00	4.5	4.50	96.21	4.5	4.50	96.21	96.21	96.21	96.21	96.21
0	580	20.0	4.5	4.50	90	4.5	4.50	90	90	90	90	90
0	600	20.0	6.23	5.37	131.26	6.23	5.37	131.26	131.3	131.26	131.26	131.26
0	620	20.0	5.84	6.04	116.91	5.84	6.04	116.91	116.9	116.91	116.91	116.91
0	640	20.00	6.38	6.11	123.71	6.38	6.11	123.71	123.71	123.71	123.71	123.71
0	660	20.0	4.44	5.41	107.38	4.44	5.41	107.38	107.4	107.38	107.38	107.38
0	680	20.0	5.16	4.80	101.53	5.16	4.80	101.53	101.5	101.53	101.53	101.53
0	700	20.0	6.89	6.03	110.5	6.89	6.03	110.5	110.5	110.5	110.5	110.5
0	720	20.00	8.11	7.50	144.16	8.11	7.50	144.16	144.16	144.16	144.16	144.16
0	740	20.0	4.31	6.21	145.21	4.31	6.21	145.21	145.2	145.21	145.21	145.21
0	760	20.0	6.12	5.22	98.35	6.12	5.22	98.35	98.4	98.35	98.35	98.35
0	780	20.0	5.97	6.05	98.46	5.97	6.05	98.46	98.5	98.46	98.46	98.46
0	800	20.00	4.17	5.07	85	4.17	5.07	85	85.00	85.00	85.00	85.00
0	820	20.00	3.64	3.91	70.45	3.64	3.91	70.45	70.45	70.45	70.45	70.45

«ՄԵՅՈՒՆԱԿԱՆԱԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈԴՉԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ

		20.0		4.42	76.43		4.42	76.43	76.4	76.43	76.43
0	840		5.19			5.19					
		20.0		4.68	100.85		4.68	100.85	100.9	100.85	100.85
0	860		4.17			4.17					
		18.0		3.84	68.07		3.84	68.07	68.1	68.07	68.07
0	878		3.5			3.5					
Ընդամենը					4933.3			4933.3	4933.3	4933.3	4933.3

Կազմեց՝ *Եփեսյան* /Հովհաննիսյան Ա./



«ՍԵՅՍՈՒՄԱՐԱՆ ԱՏԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈԴՂԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

« » 20 թ.

ՄԱՌԻՏԻՄԱԿԱՆ ԵՎ ԻՋՄԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԱՌԻՏԻՄԱԿԱՆ ԿԱՌԱՐԱԿՈՒՄ

ԿԱՌԱՐԱԿՈՒՄ ԵՎ ԻՋՄԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԱՌԻՏԻՄԱԿԱՆ ԿԱՌԱՐԱԿՈՒՄ																ԿԱՌԱՐԱԿՈՒՄ ԵՎ ԻՋՄԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԱՌԻՏԻՄԱԿԱՆ ԿԱՌԱՐԱԿՈՒՄ															
ԲԷԼԻ թաղամաս տանող ճանապարհի /Յր. Արզումանյան փողոցից մինչև Բելի թաղամասի կենտրոնական հատված/ վերակառուցում և ասֆալտապատում																ԱՄՓՈՓԱԳԻՅ 2															
Հ/Հ №№	ԿԻՄ	Աղբյուրի դիրքը		Աղբյուրի էքսպլիկացիայի մասին տեղեկությունները, մ	Աղբյուրի էքսպլիկացիայի մասին տեղեկությունները, մ	Հատման անկյունը	Կորագրման շառավիղը		Հորային			Հորային պատասխանաբերություն, մ			Աշխատանքները			Օտարություն													
		Հայտ	Այլ				Հայտ	Այլ	Հայտ	Այլ	Հայտ	Այլ	Մակերես, մ²																		
													I շրջան տիպի II մակերևույթի խիտ 9128-2013 Աղբյուրային 3	II շրջան Շափաղատի անկյունի և հիմք (բխում 1000մ²), հ=12մ, ՀՀՀՀ 32- 01-2022 և ՀՅՈՒՄՈՒՄ 27	III շրջան Հատիկապարհի և հիմք (Ակաղաղակային շրջան), հ=10մ, IՕՕՕ 23735-14, Iքրքրա 317																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																
1	0+005		+			90	0	0	12		47.8	47.8	47.8	47.8	մուտք																
2	0+185	+				90	0	0	10		37.4	37.4	37.4	37.4	մուտք																
3	0+200		+	3.00	10.0	90	1	2	9		33.2	33.2	33.2	33.2	մուտք																
4	0+327		+			90	0	0	20		75.7	75.7	75.7	75.7	մուտք																
5	0+600	+				90	0	0	34		131.8	131.8	131.8	131.8	մուտք																
6	0+617	+				90	2	2	239		920.9	920.9	920.9	920.9	մուտք																
7	0+623	+				90	0	0	14		54.8	54.8	54.8	54.8	մուտք																
8	0+655	+				90	0	0	100		385.0	385.0	385.0	385.0	մուտք																
9	0+655		+			90	0	0	17		64.8	64.8	64.8	64.8	մուտք																
10	0+741	+				90	0	0	3		9.9	9.9	9.9	9.9	մուտք																
11	0+754		+			90	0	0	10		39.9	39.9	39.9	39.9	մուտք																
12	0+766	+				90	0	0	4		13.9	13.9	13.9	13.9	մուտք																
13	0+776		+			90	0	0	3		11.3	11.3	11.3	11.3	մուտք																
14	0+805		+			90	0	0	2		7.4	7.4	7.4	7.4	մուտք																
15	0+807	+				90	0	0	17		63.6	63.6	63.6	63.6	մուտք																
16	0+836		+			90	0	0	4		14.4	14.4	14.4	14.4	մուտք																

«ՄԱՌԻՏԻՄԱԿԱՆ ԵՎ ԻՋՄԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԱՌԻՏԻՄԱԿԱՆ ԿԱՌԱՐԱԿՈՒՄ» ՍՊԸ
ՓԵՏԱԿԱՆ ԿԱՌԱՐԱԿՈՒՄ

17	0+860		+			90	0	0	0	87		333.6	333.6	333.6	333.6	էկվի- բալ
18	0+867	+				90	0	0	0	25		95.4	95.4	95.4	95.4	մուտք
19	0+873		+			90	0	0	0	6		21.7	21.7	21.7	21.7	մուտք
Ընդամենը										645.0		2480.6	2480.6	2480.6	2480.6	

Կազմեց՝ *Եփեսյան* /Հովհաննիսյան Ա./



«ՍԵՅՍՈՒՄԱՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇՐԵՐՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 Բ. »

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՇԱԳԾՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ									
ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԱՆՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ								ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 6	
Բեխ թաղամաս տանող ճանապարհի /Գր. Արզումանյան փողոցի 2-րդ նրբանցքից մինչև Բեխ թաղամասի կենտրոնական հատված/ վերակառուցում և ասֆալտապատում									
Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը			Համարը բառ ԳՈՍՏ-ի	Ներկվող մակերեսը, մ ²	Ծանոթություն
ԿՄ	+	ԿՄ	+	Ձախ	Առանցքով	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	013	0	013	3			1.13	0.45	հատ
0	013	0	013			3	1.7	0.23	
0	013	0	120		107		1.1	16.05	
0	120	0	140		20		1.6	2.25	
0	140	0	878		738		1.5	27.68	
ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ				3	865	3			
հոծ գիծ				1.1	107.0			16.05	
ընդհատվող գիծ				1.5	738.0			83.03	
ընդհատվող գիծ				1.6	20.0			2.25	
ընդհատվող գիծ				1.7				0.00	
նշագծում				1.13				0.00	
նշագծում				1.14.1				0.00	
նշագծում				1.25				0.00	

Ծանոթություն: Միայն 1.14.1 գծի և 1.12 գծի լայնությունն է 40սմ, մնացած գծերի լայնությունը 15սմ է: Իսկ 1.13 գծանշումը եռանկյունիկ է 0.6x0.5 սմ չափերի:

Կազմեց՝

Կարմիր

/Հովհաննիսյան Ա./

«ՍԵՅՄԱՆԱՐԱՆԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
 ՓՈՐՉԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
 «___» _____ 20 թ. _____

ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 7

Հ/Հ	Ձախ		Աջ		Համարը ըստ Պենստանդարտի 52290-04-ի ճանապարհային նշանի անվանումը, հատ.								Ծանոթություն
	ԿՄ	+	ԿՄ	+	նախագուշացնող	նյութի անուն	արժեք	թվային	հատուկ թվային	տեղեկատվության	սպասարկման	լրաց. տեղեկատ.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	0	013				2.4							
3			0	020	1.11.2								
4			0	050	1.34.1								մեկ սլաք
5			0	070	1.34.1								
6			0	090	1.34.1								
7			0	110	1.34.1								
8	0	160			1.11.1								
9			0	175		2.1							
10			0	202		2.4							
11			0	585	1.11.1								
12	0	624				2.4							
13	0	630				2.1							
14	0	661			1.11.2								
15	0	803				2.4							
16	0	813				2.1							
17			0	850		2.1							
18	0	860				2.4							
19	0	875				2.1							
Ընդամենը					8	10							18

Sept 1948

/Հովհաննիսյան Ա./



« » 20 p. _____

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 8

Բեխ թաղամաս տանող ճանապարհի /Գր.Արզումանյան փողոցի/ քղ նրբանցքից մինչև Բեխ թաղամասի կենտրոնական հատված/ վերակառուցում և ասֆալտապատում

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը
1	2	3	4
I	Հողային աշխատանքներ		
1	Ասֆալտի շերտի քանդում 5սմ հաստությամբ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (0,65մ3), տեղափոխում լցակայան 12կմ հեռավորությամբ	մ ³	246.7
2	III 7.3 կարգի գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով 20մ լիցք, հարթեցում, ջրում, խտացում	մ ³	9.0
3	III 7.3 կարգի գրունտի մշակում բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (0.65մ3), տեղափոխում լցակայան 12կմ հեռավորությամբ:	մ ³	1383.2
I	Երթևեկային մաս		
1	Հողային պատտառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	4933.3
2	I շերտ, Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ ²	4933.3
3	II շերտ, Չափազատված խճային հիմք (բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2/), h=15սմ	մ ²	4933.3
4	III շերտ, Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), h=10սմ	մ ²	4933.3
5	Մայրերի սրբատաշ բազալտե 15x30սմ չափի եզրաքարի կառուցում /20մ չափի թեք ակոսի տաշումով/	գծ.մ	86.0
6	Միաձուլվ B15 բետոնե 15x30սմ չափի եզրաքարի կառուցում	գծ.մ	120.0
II	Իջատեղեր		
1	III 7.3 կարգի գրունտի քանդում բուլդոզերով, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (0,65մ3), տեղափոխում լցակայան 12կմ հեռավորությամբ	մ ³	645.0
2	Հողային պատտառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	2480.6
3	I շերտ, Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	մ ²	2480.6
4	II շերտ, Չափազատված խճային հիմք (բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2/), h=12սմ	մ ²	2480.6
5	III շերտ, Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), h=10սմ	մ ³	2480.6
III	Կողնակներ		
1	Կողնակների ամրացում ավազակոպճային խառնուրդով h=10սմ	մ ²	62.0
IV	Ջրոցող խողովակների կառուցում		
1	III 7.3 կարգի գրունտում փոստրակի փորում խողովակի համար, խրամուղու երկայնքով կուտակումով	մ ³	1.94
2	III 7.3 կարգի գրունտի հետլիցք, խտացումով	մ ³	1.11
3	III 7.3 կարգի ավելորդ գրունտի բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (0,65մ3), տեղափոխում լցակայան 12կմ հեռավորությամբ:	մ ³	0.83
4	Նախապատրաստական շերտ կոպճավազից h=10սմ	մ ³	0.48
5	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=273մմ; 1գծ.մ=33,05կգ; δ=5մմ	գծ.մ	6.00
6	Մետաղական խողովակի մուտքի և ելքի գլխամասերի կառուցում B15 դասի միաձուլվ բետոնից	մ ²	0.37
7	Խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով	մ ²	5.14
8	Գլխաղիքի քսվածքային ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով	մ ²	1.96
V	Դիտահորեր		
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի սալերի ապատեղակայում, տեղակայում	հատ	32.0
2	Դիտահորերի բարձրացում միաձուլվ B-15 դասի բետոնով, միջինը 10սմ հաստությամբ	մ ³	4.6
3	Նոր դիտահորի սալի տեղադրում 1200x1200 չափերի	հատ	12.0
VI	Կահավորում		
ա	Լեշագծում		
1	հոծ գիծ 1,1	կմ	0.107
2	լինդհատվող գիծ 1,5	կմ	0.738

«ՍԵՏՄԱՆԱԿԱՆ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ»

« 20 » ր.

3	ընդհատվող գիծ 1,6	կմ	0.020
բ	նշաններ		
4	առավելության	հատ	10
5	նախագգուշացնող	հատ	8

Գրագրեց՝

Գրիգորյան

/Հովհաննիսյան Ա./



«ՍԵՅՍՄԱՆՎԱՐԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

« ____ » _____ 20 թ. ____

[illegible]

ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

NAME OF WORKS

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

CLIENT

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ

CONTRACTOR

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԿԻԶԲ

DEADLINES OF CONSTRUCTION BEGINNING

ՎԵՐՋ

END

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԶԱՆԳԵԼ ՀԵՌ.

PHONE NUMBER FOR ADDITIONAL INFORMATION



«ՍԵՅՍԱՐԱՆՎԱՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ ՓՈՐՈՇԿՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	
«	20

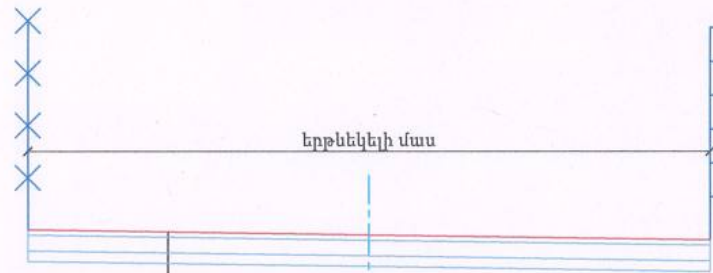
ԻՆՖՐԱ ԴԻՑԱՆ



Թերթ 2

Օբյեկտի սկզբում և վերջում
տեղադրվող տիպային նշան

ՏԻՊ - 1



Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ
ա/բ h=5սմ ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3
Չափազանցված խճային հիմք (բիտումի
տարածումով 4.12տ/1000մ²), h=15սմ
ՀՀՇՆ 32-01-2022 և СБОРНИК 27
Հատիկավոր ենթահիմք
(Ավազակոպճային շերտ), h=10սմ
ГОСТ 23735-14, Группа Ж17

ՏԻՊ - 2

Քետոնե միաձուլ
եզրաքար
15x30սմ



Բազալտե եզրաքար
15x30սմ

Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ
ա/բ h=5սմ ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3
Չափազանցված խճային հիմք (բիտումի
տարածումով 4.12տ/1000մ²), h=15սմ
ՀՀՇՆ 32-01-2022 և СБОРНИК 27
Հատիկավոր ենթահիմք
(Ավազակոպճային շերտ), h=10սմ
ГОСТ 23735-14, Группа Ж17

«ՍԵՅՄԱՆԱՐԱՆԿԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆԱՌԹՅՈՒՆ
« » 20 թ. »

Ծանոթություն

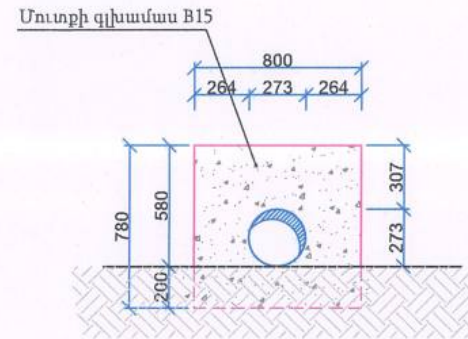
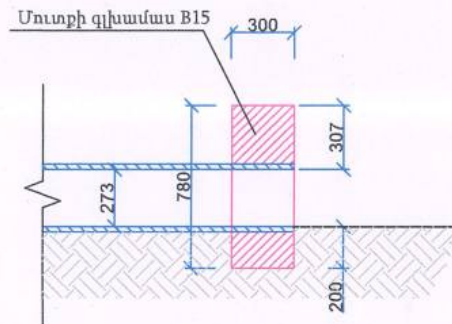
1. Առանց մասշտաբի
2. Մայրերի սալարկման շերտերը ընտրվել են ըստ ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի 2020 թ. դեկտեմբերի 29-ի N 105-Ն Մեթոդական ուղեցույցի:
3. Բոլոր չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում

ԻՆՋԻՆԵՐԻՆԳ

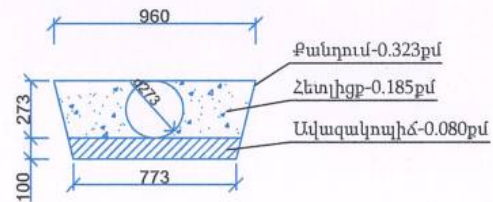


Ճանապարհի հագուստի
կոնստրուկցիա

273մմ խողովակի գլխադիր



273մմ խողովակի կտրվածք



«ՍԵՅՍՄԱՐԿԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԿՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ. »



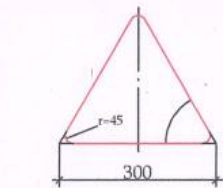
Ծանոթություն

1. Չափերը տրված են միմիաստերով
2. Մետաղական խողովակը անհրաժեշտ է տեղադրել նոր խողովակ
3. Կառուցվում է նաև խողովակի գլխադիրներ
4. Խողովակը և գլխադիրները անհրաժեշտ է ջրամեկուսացնել

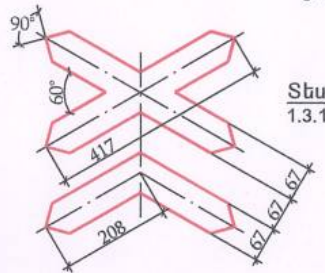
ԻՆՋԵՆԵՐ



Ջրբող խաողովակ

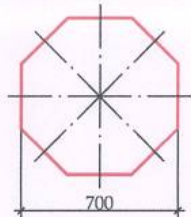


Տեսակ II
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ



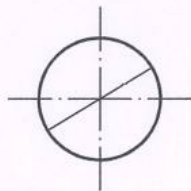
Տեսակ II
1.3.1, 1.3.2

L=3.5 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ



Տեսակ II
2.5

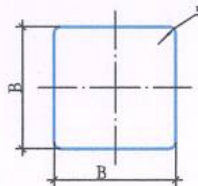
L=3 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ



Տեսակ II

2.6, 3.1-3.9, 3.10, 3.11-3.16,
3-17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19,
3.20, 3.21-3.23, 3.24,
3.25-3.33, 4.1.1-4.3, 4.4,
4.5, 4.6, 4.7:

L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ



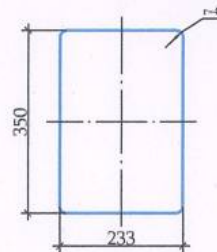
Տեսակ II
2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6,
5.8-5.14, 5.15.2 - 5.15.6,
5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4,
6.5-6.7, 6.8.1-6.8.3,
8.1.2, 8.13:

L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

6.14.1:
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

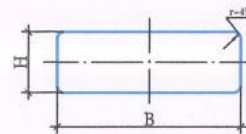
B=700,
r=45

B=350,
r=45



Տեսակ II
7.1-7.18:

L=3 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ



Տեսակ II

1.4.1-1.4.6,
6.14.1, 6.14.2
8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3, :
L=2.5 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

B=700,
H=350

5.7.1, 5.7.2,
5.23.2, 5.24.2,
6.14.2, 6.16,
6.18.1 - 6.18.3:
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

B=1050,
H=350

5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8:

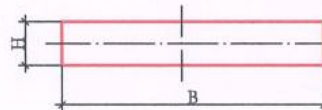
L=3 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ

B=1400,
H=700

6.13:

L=2.5 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

B=300,
H=200



Տեսակ II
1.34.1 - 1.34.2:

1.34.3

L=2 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

B=615,
B=1160,
B=2250,
H=500

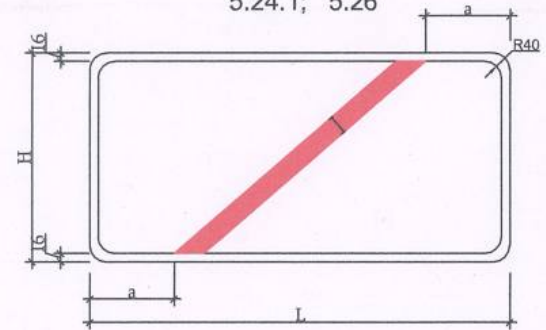
B=1160,
B=2250,
H=500

Ծանոթություն

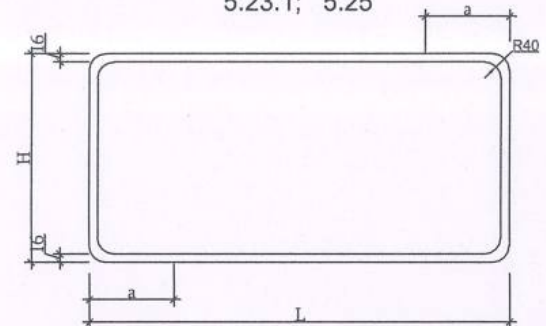
1. ճանապարհային նշաններ՝ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը - սպիտակ:
2. ճանապարհային նշաններ՝ 5.25, 5.26 ֆոնը - կապույտ:

Ճանապարհային նշաններ

5.24.1; 5.26

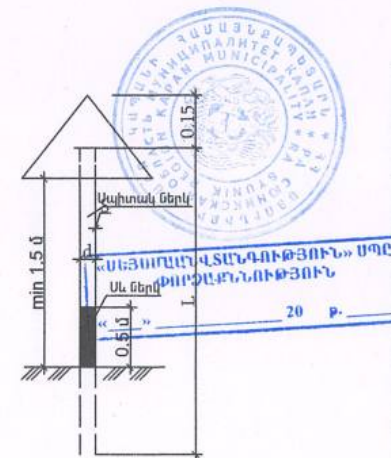


5.23.1; 5.25



5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26
նշանների չափերի աղյուսակ

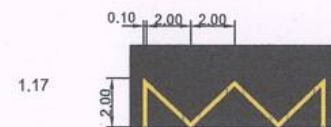
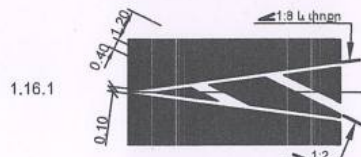
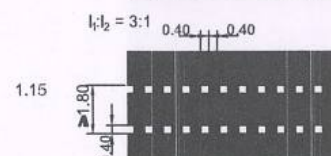
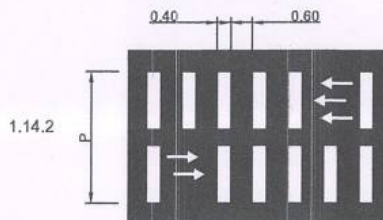
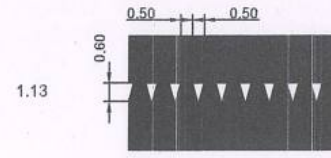
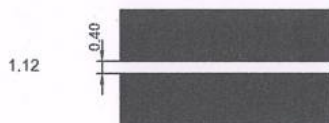
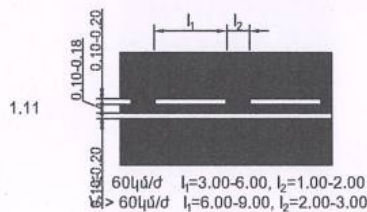
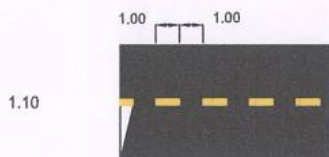
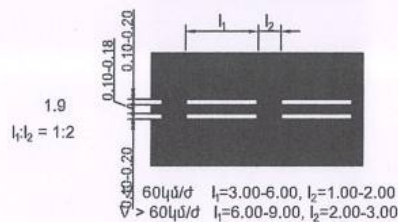
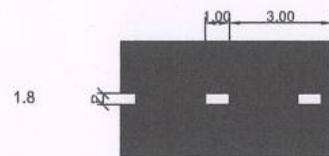
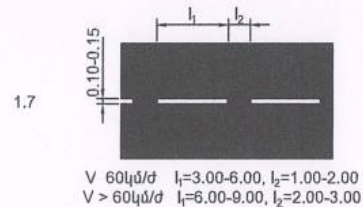
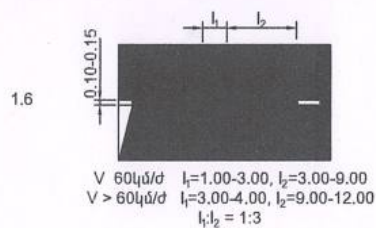
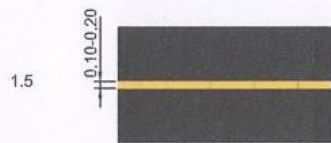
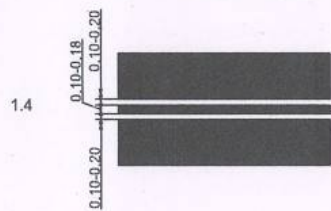
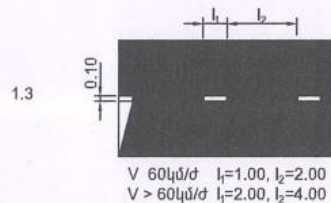
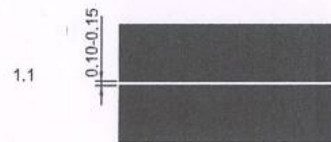
H մմ	L մմ	a մմ
500	800-1000	200
	1100-1300	250
	1400-1700	300
	1700 և ավել	350



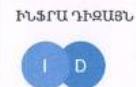
ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ



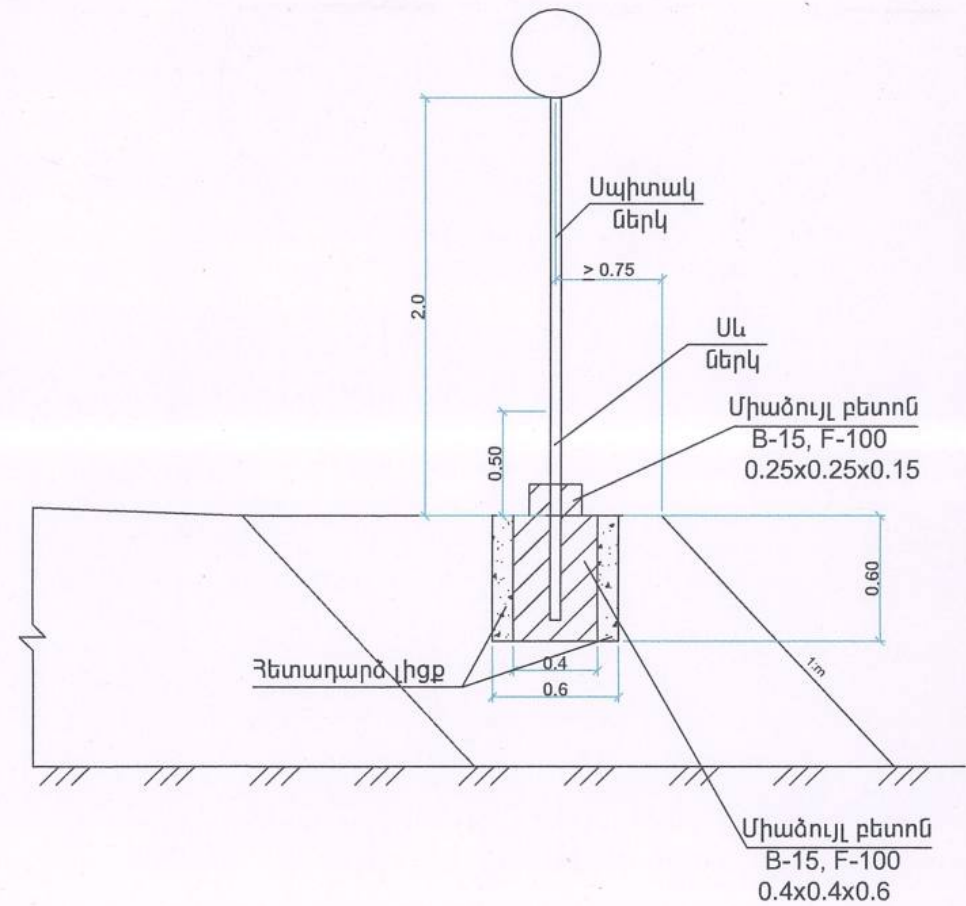
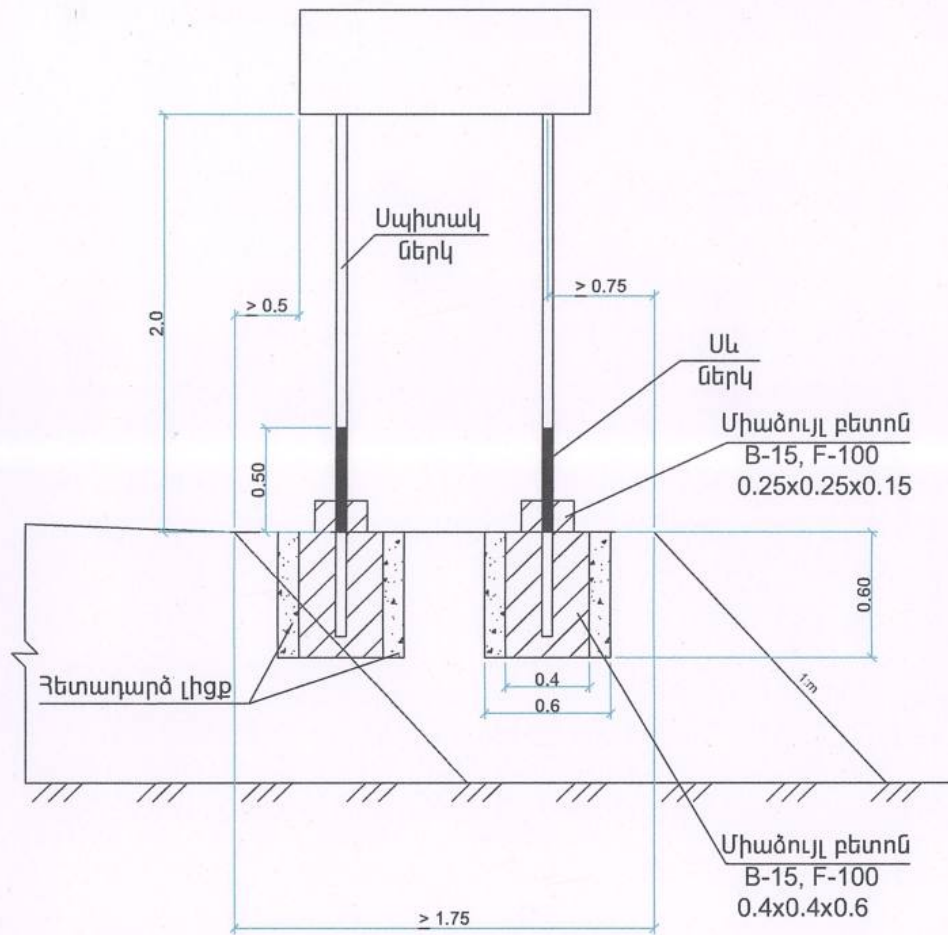
Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա



«ՍԵՅՍՏԵՄԱՆ ԼՏԱՆԿՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____



Հանապարհային հորիզոնական նշագծում
(տիպային)



Ծանոթագրություն:
Գծագրում բոլոր չափերը տրված են «մ»-ով

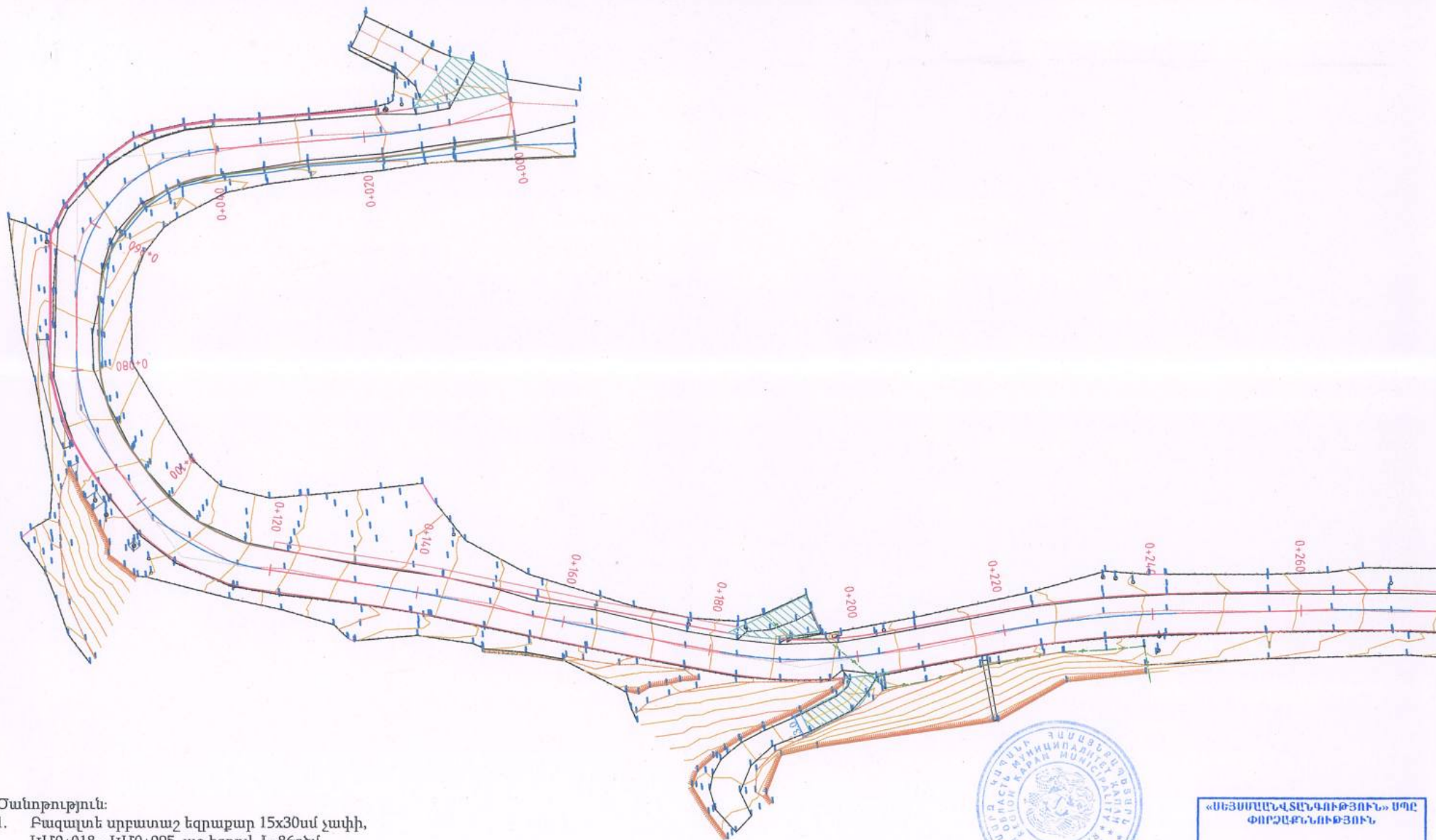


«ՍԵՅՄՈՒՆԻՎԵՐՍԱԼԻՏԵՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ. »

ԽճՐԱ ՂԵՄԱՅՆ



Ճանապարհային նշանների տեղադրման
տիպային նախագիծ



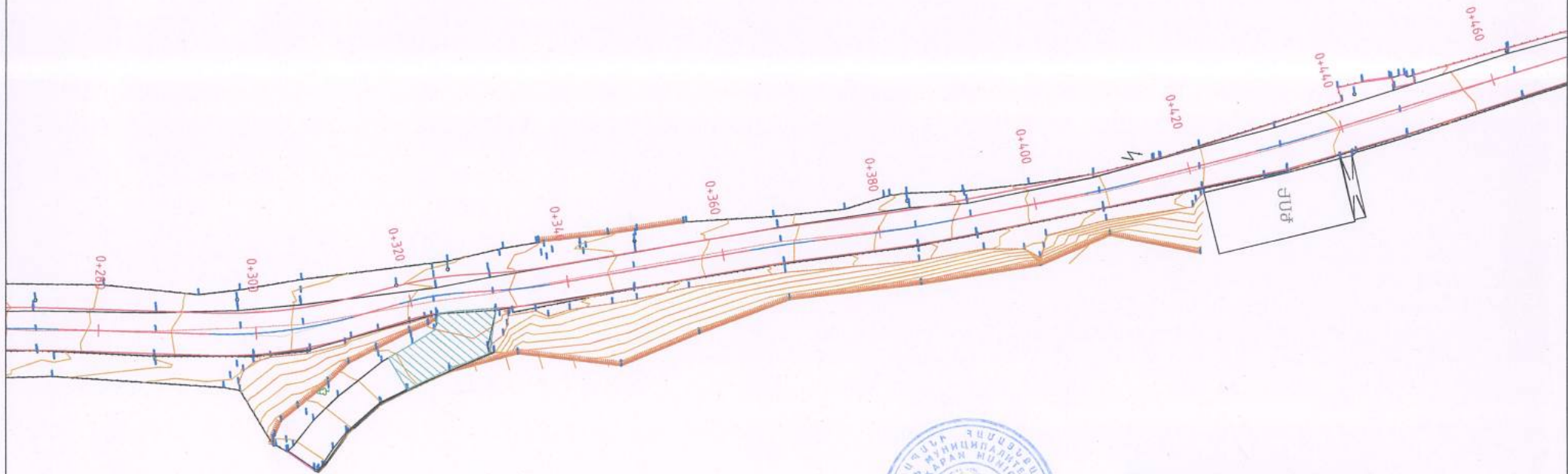
Ծանոթություն:

1. Բազալտե սրբատաշ եզրաքար 15x30սմ չափի, ԿՄ0+018 - ԿՄ0+095, աջ եզրով, L=86գծմ
2. B15 դասի միաձույլ բետոնե եզրաքար 15x30սմ չափի, ԿՄ0+000 - ԿՄ0+120, ձախ եզրով, L=120գծմ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	Շենքեր, շինություններ		Միգամարգեր		Բազալե եզրաքար 15x30սմ
	Մե հորիզոնականներ		Մուտքեր, իջատեղեր, լայնացումներ		Բետոնե եզրաշար 10x20սմ
	Մե նիշեր		Մայթ		Երթեկեկի մասի եզր
	Ցանկապատ		Կողնակ		Ասֆալտապատման եզր
	Դիտահորեր		Ջրթող խողովակներ		Կյուվետ
					Բետոնե վաքեր

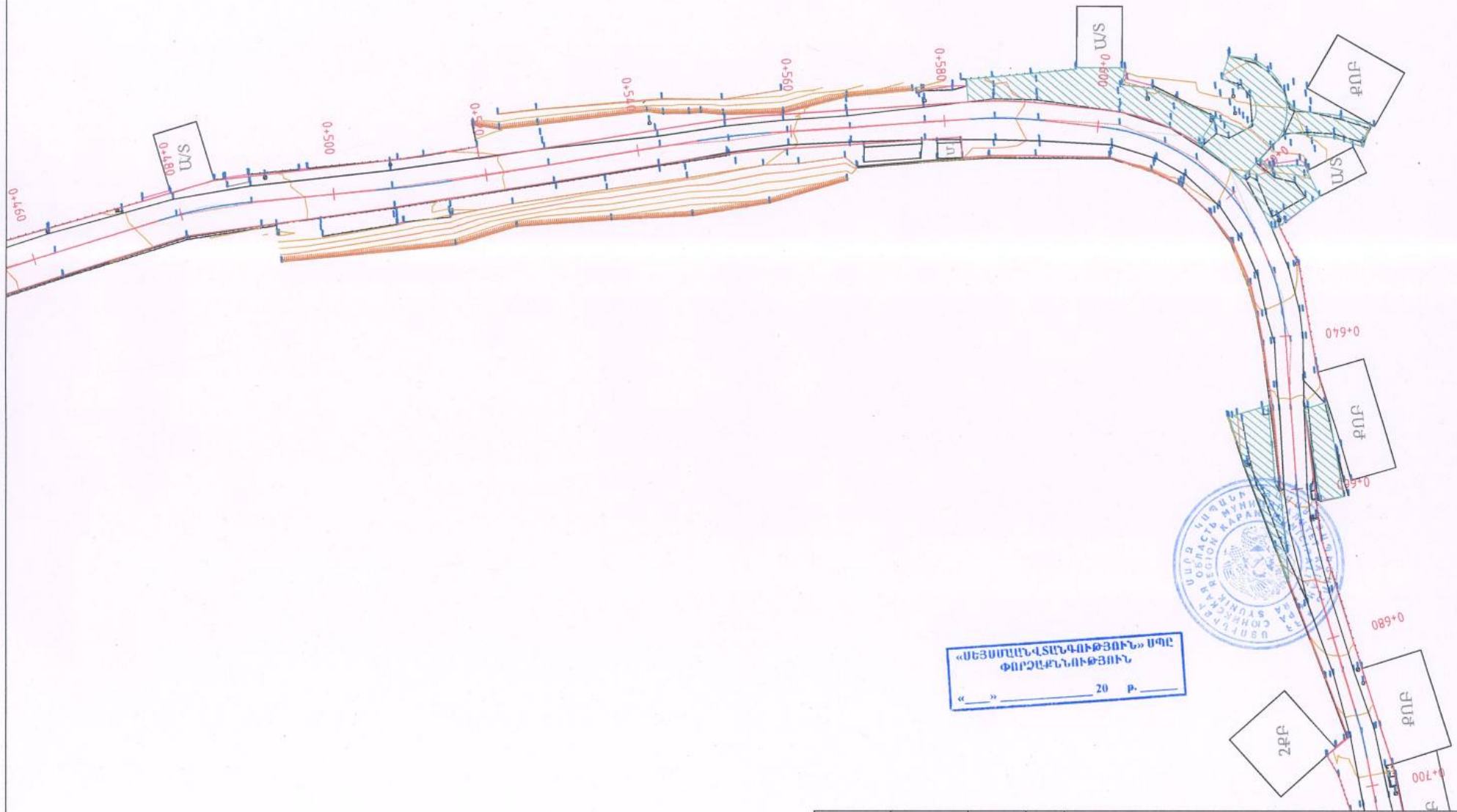
Պատրաստող	Մ. Ս. Ս. Ս. Ս. Ս.	Մտնող	Ս. Ս. Ս. Ս. Ս.	Նախագիծ մասին	ԿԱԳՐԱՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱԶԱՆԵԿԱՅԻՆ ՓԱՏԱԾՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄԱՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱԶԱՆԵԿԱՅԻՆ ՓԱՏԱԾՂԹԵՐԻ N 22-ՍՄԿԶ-ԳԶՈՇԲ-24/01		
Տվյալներ	Ս. Ս. Ս. Ս. Ս.	Ստորագրող	Ս. Ս. Ս. Ս. Ս.	Կազմողի տեղի			
Գծող	Ս. Ս. Ս. Ս. Ս.	Ստորագրող	Ս. Ս. Ս. Ս. Ս.	Բնի թաղամաս տանող ճանապարհի/Գ. Արզումանյան փողոցի-ը որոշանքից մինչև Բնի թաղամասի կենտրոնական խառվածք/վերակառուցում և առֆալտապատում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստորագրող	Ս. Ս. Ս. Ս. Ս.	Ստորագրող	Ս. Ս. Ս. Ս. Ս.	Հատակագիծ	Ա	1	21
Մասշտաբ	Մ 1:500	Մասշտաբ	Մ 1:500		ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒՄԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱԶԱՆԵԿԱՅԻՆ ՓԱՏԱԾՂԹԵՐԻ		



«ՍԵՅՄԱՆԱՎԱՐԿՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

« » 20 թ. »

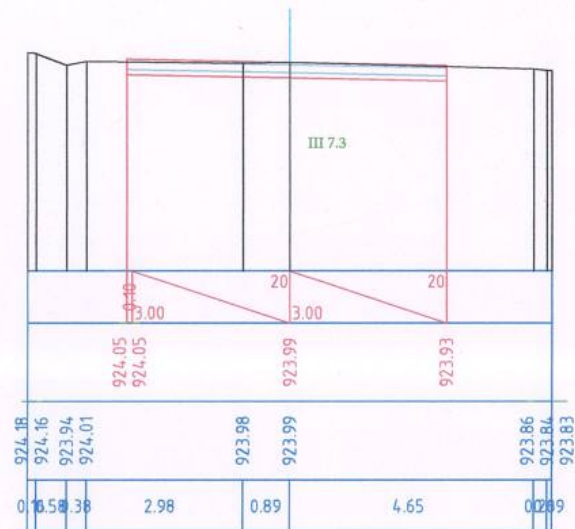
Պատճառ	Մասնագետ	Ստորագր.	Նախագծի տվյալներ			
Պատճառ	Ս. ՀԱՅԵՆԻԱՆ	<i>Հայկ</i>	ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՇՎԱՑԻ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ N 22-ՍՄԳԶ-ԳՀԽԾԲ-24/01			
Գծեր	Ս. ՀԱՅԵՆԻԱՆ	<i>Հայկ</i>	ԳԾՄԱՐԻ ՄԱՌԻՆ, Բնի թաղամաս տանող ճանապարհի /Գ. Արզումանյան փողոցի 2-րդ կիսանցքից մինչև Բնի թաղամասի կենտրոնական հատված/ վերակառուցում և առֆայտապատում	ՓՈՒՆ	ԹԵՂԹ	ԹԵՂԹԵՐ
Մեկնություն				ԱՆ	2	21
				 ԽՖՐԱ ԿԻՋԱՆԱՆ		
	Մ 1:500	ՄԱՍԿՍԱԲԸ				



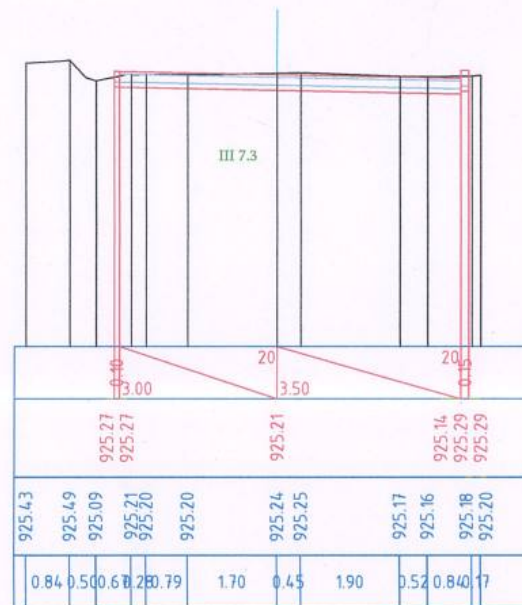
«ՍԵՅՍՏԱՆՆԱԿԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇԵՔՆՈՒԹՅՈՒՆ
« _____ » 20 թ. _____

ՊԱՇՏՈՆ	ՄԱՌԻՆ ԼԱՐՍԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ՆԱԽԱԳՈՒՆ	ԿԱՊԻՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱՐՆԵՐԻ ԿԱՊԻՏԱԼԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳՈՒՆԱԿԱՆ ՓԱՏԱԹՅՈՒՆԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ N 22-ՍՄԿԷ-ԳՀԽՈՐԺ-24/01		
ՏԱՐՆԱ	Ս. ՀՈՒՄԱՆԱՍՏՈՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.				
ԳՈՒՆ	Ս. ՀՈՒՄԱՆԱՍՏՈՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԳՈՒՆԱԿԱՆ ՄԱՌԻՆ ԼԱՐՍԱՆՈՒՆ ԿԱՊԻՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳՈՒՆԱԿԱՆ ՓԱՏԱԹՅՈՒՆԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ N 22-ՍՄԿԷ-ԳՀԽՈՐԺ-24/01	ԹԵՂԵՐ		
ՄԵՌՈՎԵՆ	Ս. ՀՈՒՄԱՆԱՍՏՈՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.				
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ	ԹԵՂԵՐ		
			ՄԱՍՆԱԹԻՎ			

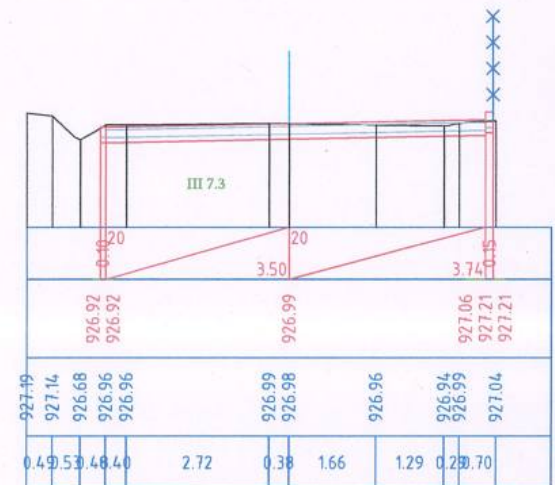
Հանույթ, մ ²	1.69
Լիցք, մ ²	0.00



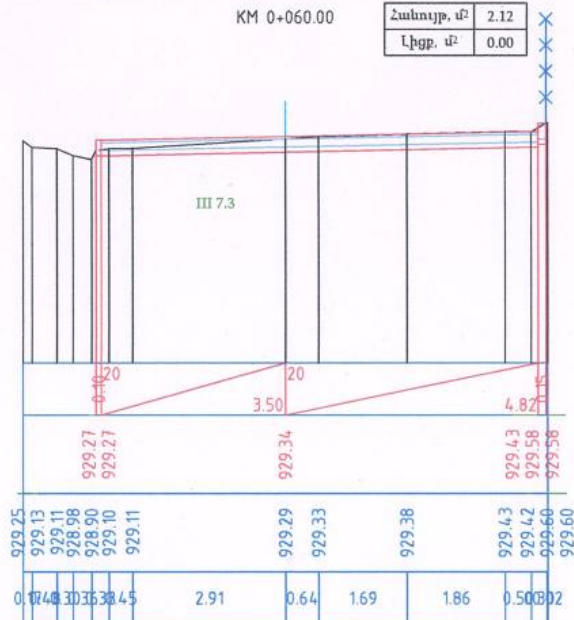
Հանույթ, մ²	2.04
Լիցք, մ²	0.00



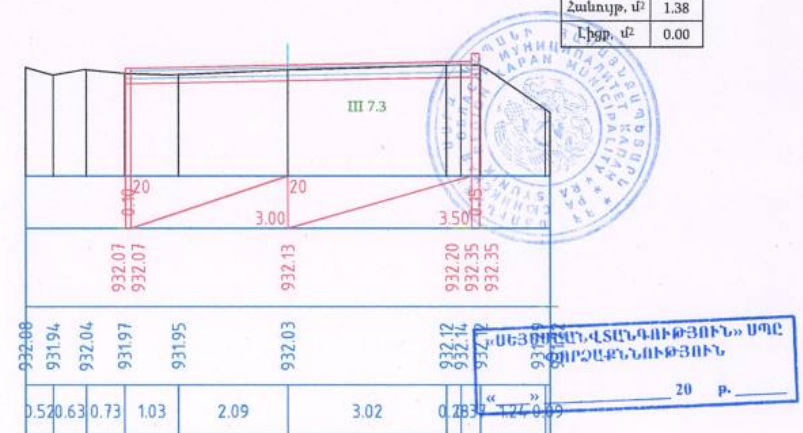
Հանույթ, մ ²	2.12
Լիցք, մ ²	0.00



Հանույթ, մ ²	2.12
Լիցք, մ ²	0.00



Հանույթ, մ ²	1.38
Լիցք, մ ²	0.00



ԳԱՇՈՒ	ԱՆՈՒ ԱՅԿԱՆՈՒ	ՍՈՈՐԱԳՐ.		Գ.ԱՅԿԱՆՈՒ ԱՆՈՒ	ԿԱՊԻՆ ԷՄՍԱՆՔԻ ԿԱՐԴԵՐՆԵՐԻ ԷՄՍԱՐ ԼԱՅՈՎԾԱՆԱՄԱՆԷԿԱՅԻՆ ՓԱՏԱՅԹԳԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԱՅԿԱԿԱՆ ՇՈՒՄՍՈՐԻԹՅՈՒՆՆԵՐ N 22-ՍՄԿ2-Գ.2022Բ-24/01		
ՏՆՈՐԱ	Ա. ԶՈՎՆԱԼԱՍՅԱՆ	Էմս					
ԳՇԵ	Ա. ԶՈՎՆԱԼԱՍՅԱՆ	Էմս					
ԱՅՈՒԹՅ	Ա. ԶՈՎՆԱԼԱՍՅԱՆ	Էմս					
				ԳՇԱԳՐԻ ԱՆՈՒ ԲԵՆ թաղամաս տեսող ճանապարհի /Գ.Արզումանյան փողոցի՝-ը նրանցից մինն ԲԵՆ թաղամասի կենտրոնական հատված՝ վերակառուցում և ապֆալտապատում	ԺՈՒՆ ԱՆ	ԹԵՐԹ 8	ԹԵՐԹԵՐ 21
			ԱՍՄԱԹԻԿ	Լայնական կտրվածքներ		ԽՆԴԱ ԴԵԶՆ	
	Մ 1:100	ՄԱՍԵԱՐԸ					

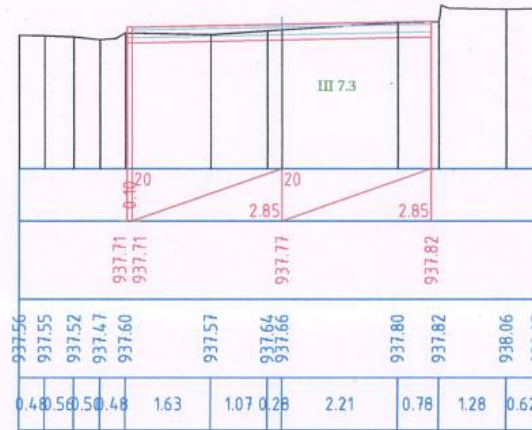
KM 0+100.00

Հանույր, մ²	1.14
Լիցք, մ²	0.00



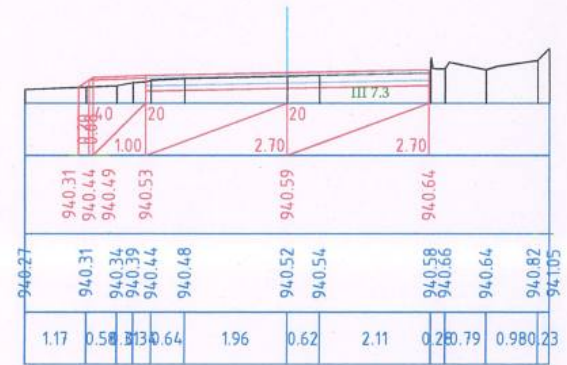
KM 0+120.00

Հանույր, մ²	1.20
Լիցք, մ²	0.00



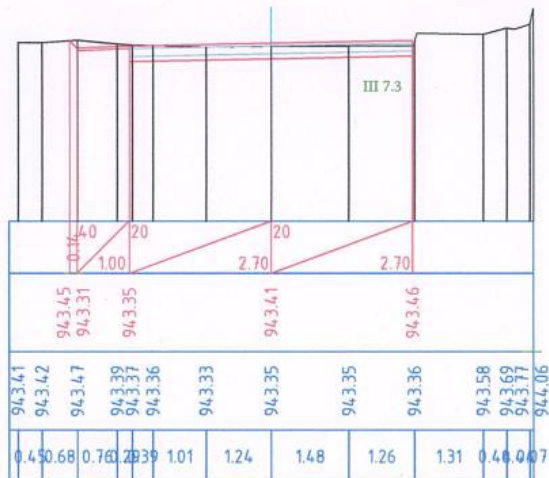
KM 0+140.00

Հանույր, մ²	1.26
Լիցք, մ²	0.13



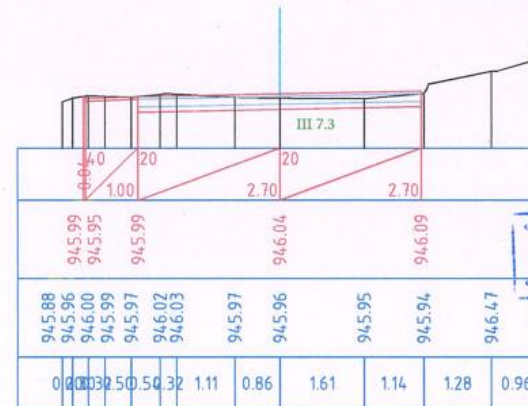
KM 0+160.00

Հանույր, մ²	1.46
Լիցք, մ²	0.00



KM 0+180.00

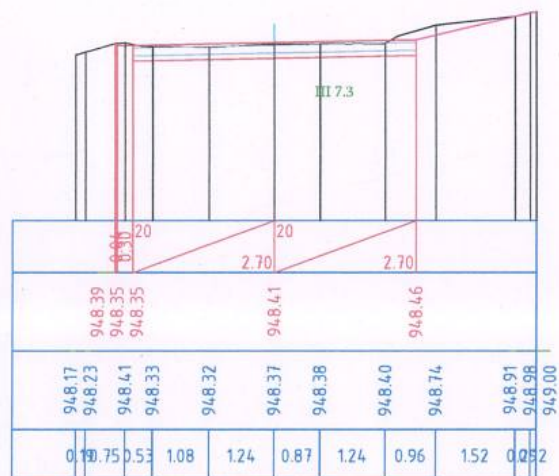
Հանույր, մ²	1.40
Լիցք, մ²	0.00



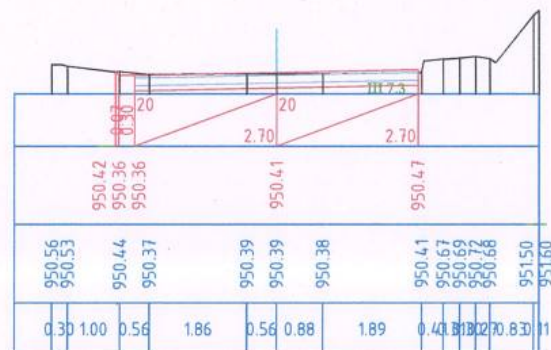
«ԵՐԵՎԱՆԻ ՄԱՐԶԻ ԱՎԱՆԻՍՏԱՅԻՆ ԳԵՂԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓԻՐՉԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 թ.

ԴԱՏԱՆ	ՄԱՌԱՆԱԳԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	ՄԱՌԱՆԱԳԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	ՆԱԽԱԳԻՏՆԱԿ		
ՅԱՌԵՆ	Ա. ԶԻՆՆԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	ԶԻՆՆԱՆ	ԿԱԳՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻՏՆԱԿԱՆ ՄԱՌԱՆԱԳԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ		
ԳԵՂԱՆ	Ա. ԶԻՆՆԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	ԶԻՆՆԱՆ	ԿԱԳՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱԳԻՏՆԱԿԱՆ ՄԱՌԱՆԱԳԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ		
ՄԱՌԱՆԱԳԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	Ա. ԶԻՆՆԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	ԶԻՆՆԱՆ	N 22-ՍՄԿԶ-ԳԶԽՈՐԶ-24/01		
			ԳԵՂԱՆԻ ՄԱՌԱՆԱԳԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ		
			Բնի թաղամաս տանող ճանապարհի 7/9 Արգիշտիական փողոցի հարևանությամբ միջին Բնի թաղամասի կենտրոնական հատվածի վերակառուցում և առկա տապալում		
			ՓՈՒՆ	ԹԵՂԹ	ԹԵՂԹԵՐ
			ԱՆ	9	21
			I D ԽՅՏԱ ԴԻՋԻՏԱԿԱՆ		
			Հայաստանի Հանրապետության		
			Մ 1:100		
			ՄԱՌԱՆԱԳԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ		

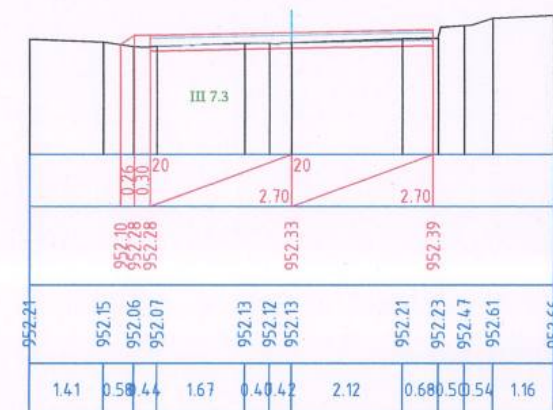
Հանույթ, մ ²	1.48
Լիցք, մ ²	0.00



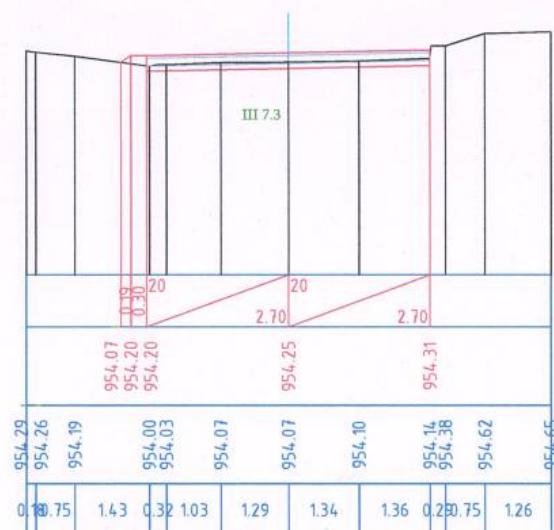
Հանույթ, մ ²	1.52
Լիցք, մ ²	0.00



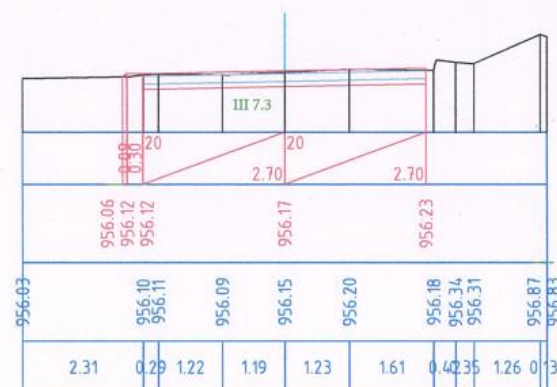
Հանույթ, մ ²	0.61
Լիցք, մ ²	0.09



Հանույթ, մ ²	0.68
Լիցք, մ ²	0.07



Հանույթ, մ ²	1.50
Լիցք, մ ²	0.01

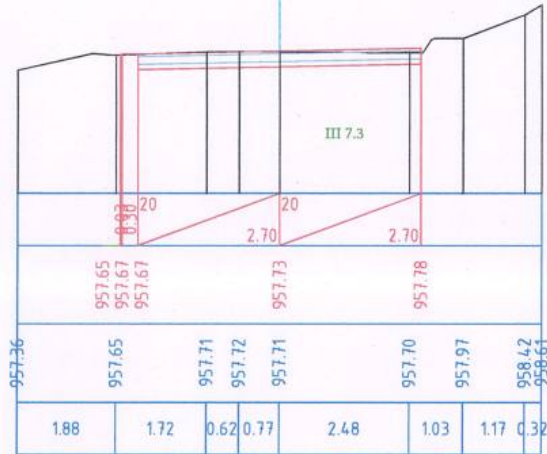


«ՍԵՅՍՄԱԿԱՆ ՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՉԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

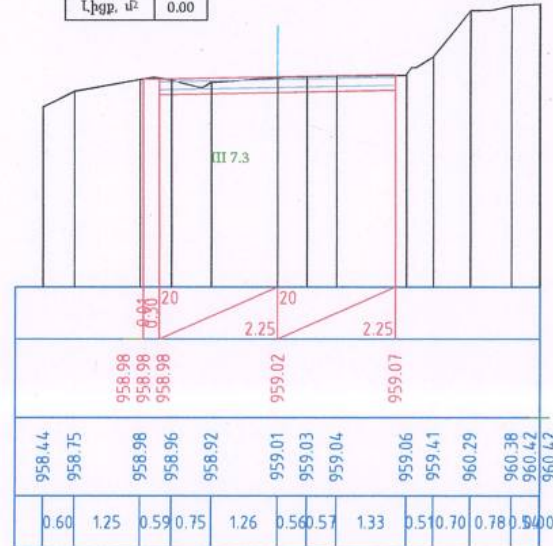
« _____ » _____ 20 ____ թ. _____

ՊԱՏՈՒՆ	ԱՄԻՆ ԱՅՐԱՆՈՒՄ	ԱՅՐԱՆՈՒՄ	ՆԱԽԱԳԻՏՈՒ ԹԱՌՈՒՆ ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳՐՈՒՄԱՆ ԱՆՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱՊԹԵՐԻ ԿԱՏԱՐԱՆ, ԽՈՐՀՂՐԱՏԿԱՆ ԱՌԱՋՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ N 22-ՍՄԿ2-ԳՆԽԾԶ-24/01			
ՏԵՐԵՆ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	Հովհ				
ԳՐԻՏ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	Հովհ				
ԱՅՈՒԹՅՈՒՆ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	Հովհ				
ԳՍԱԳՐԻ ԱՌՈՒՆ Բեկ թաղախան տանող ճանապարհի /Գ. Արզումանյան փողոցի/ ճյուղ երբևեցից մինչև Բեկ թաղախանի կենտրոնական ճանապարհ/ վերականգնում է առօրյա տրամադրում			ՓՈՒՆ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
			ԱՆ	10	21	
			 ԽՆՃԱՐ ԴԻԶԱՅՆ			
ԱՄՍԹԻՎ Մ 1:100 ՄԱՏԱՐԱՐԸ						

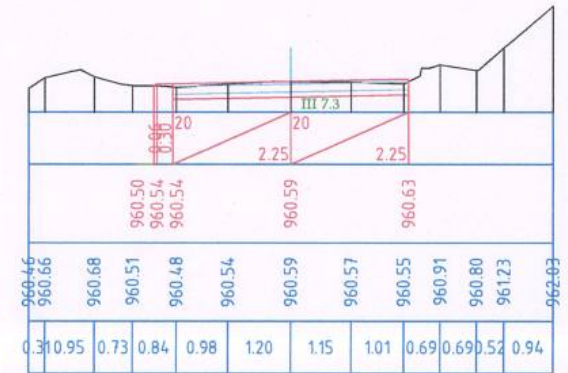
Հանույթ, մ ²	1.49
Լիցք, մ ²	0.00



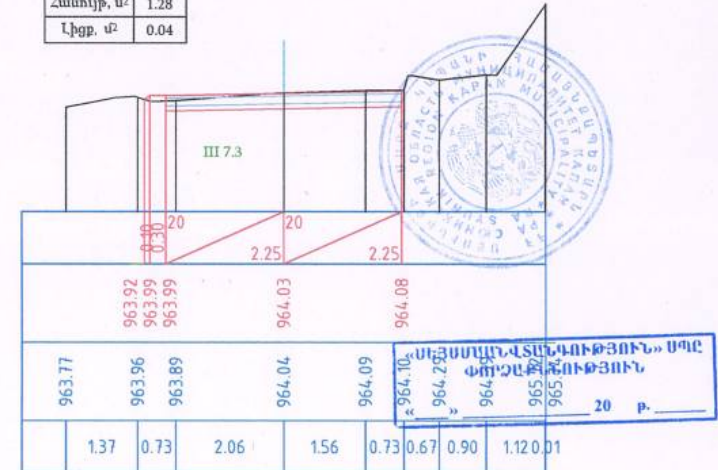
Հանույթ, u^2	1.20
Լիցք, u^2	0.00



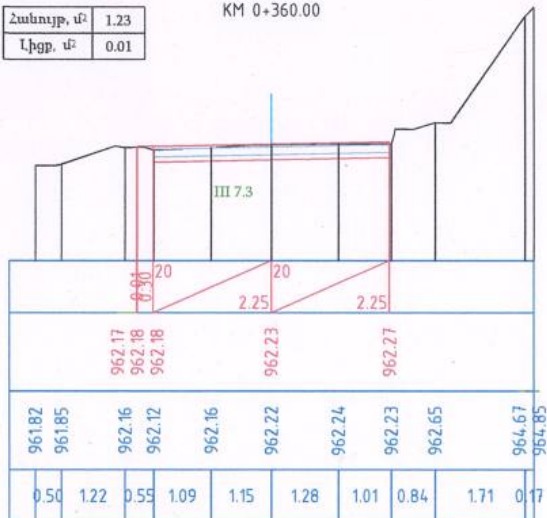
Հանույթ, մ ²	1.20
Լիցք, մ ²	0.02



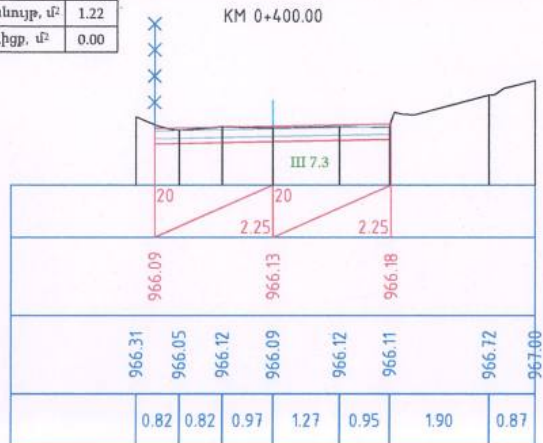
Հատույթ, մ ²	1.28
Լիցք, մ ²	0.04



Հանույթ, մ ²	1.23
Լիցք, մ ²	0.01

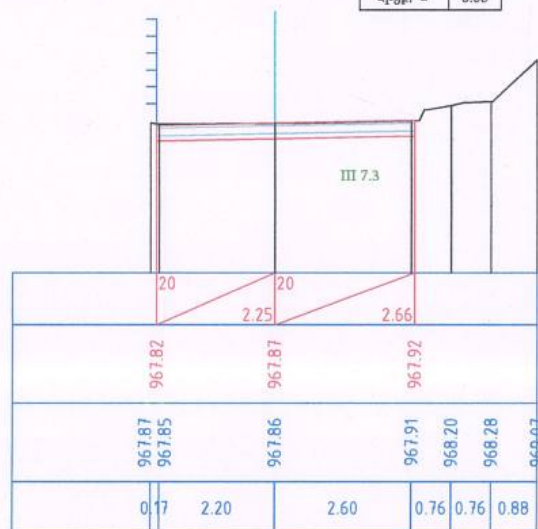
[illegible]

Հանույր, մ ²	1.22
Լիցք, մ ²	0.00



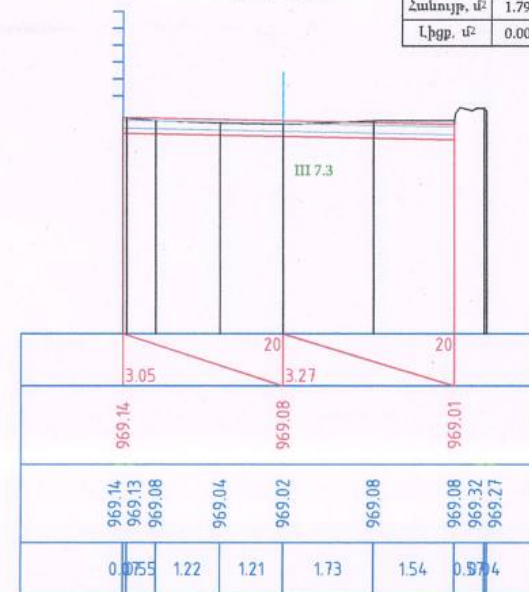
KM 0+420.00

Հանույր, մ ²	1.47
Լիցք, մ ²	0.00



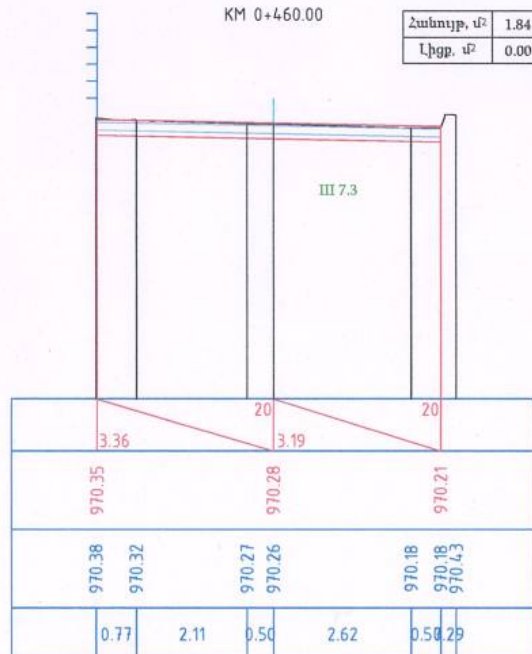
KM 0+440.00

Հանույր, մ ²	1.79
Լիցք, մ ²	0.00



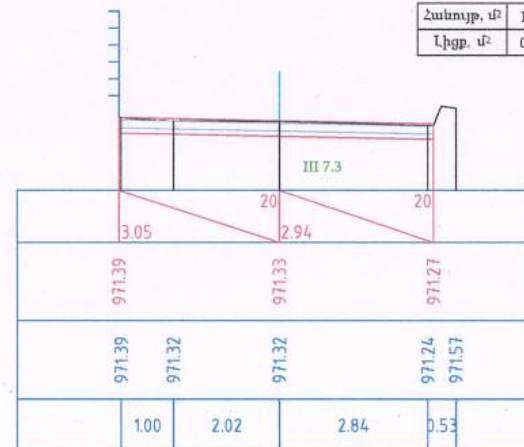
KM 0+460.00

Հանույր, մ ²	1.84
Լիցք, մ ²	0.00



KM 0+480.00

Հանույր, մ ²	1.62
Լիցք, մ ²	0.00



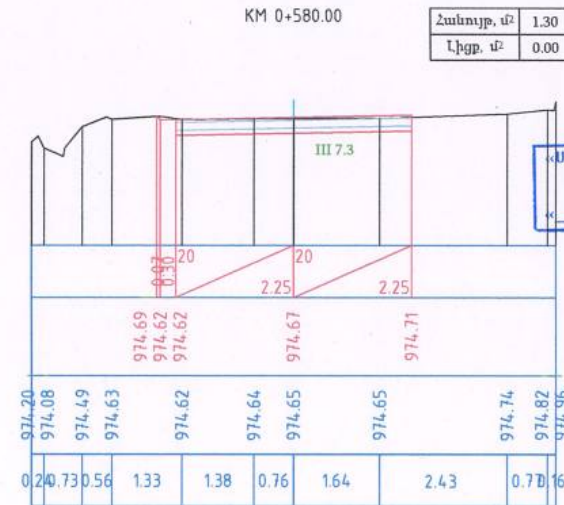
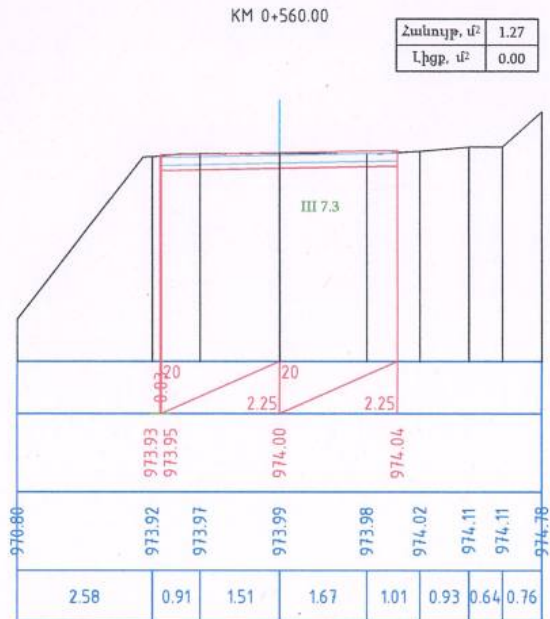
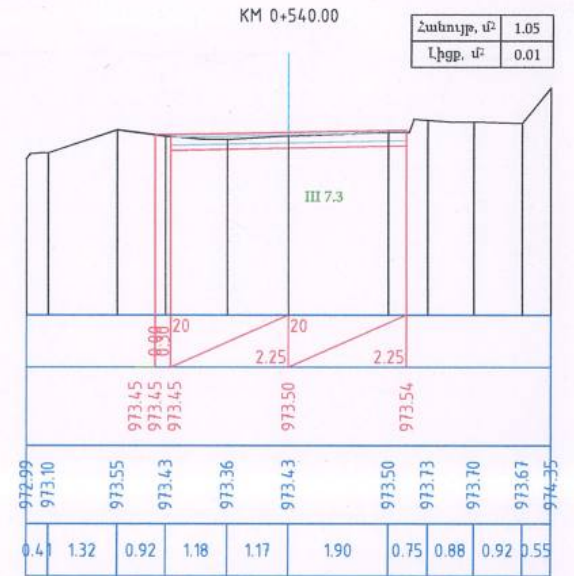
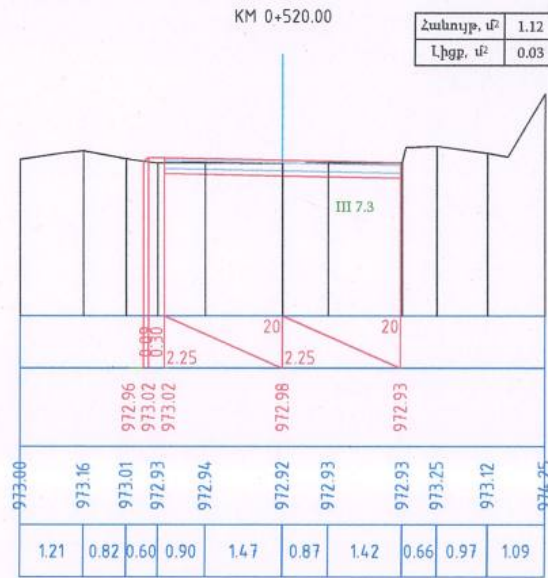
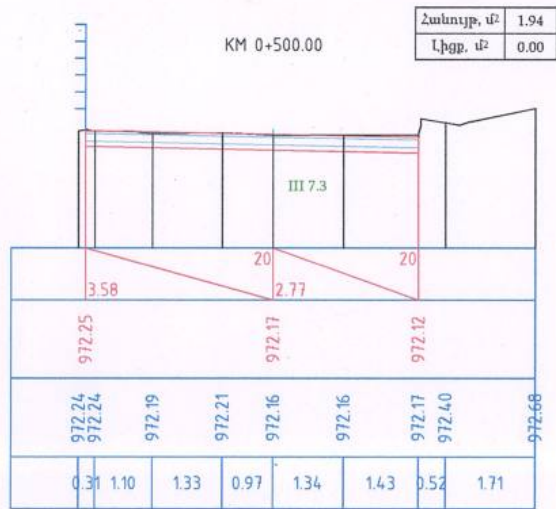
«ՍԵՅՍՈՒՆԱՆՎԱՆԱԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

« » 20 թ.



Պատրոն	Մանուկյան	Մանուկյան	ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՌՈՒՆ ԿԱՌԱՐԱՆՔԻ ԿԱՌԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՆԵՐՈՒՄԻ ՓԱՏԱԹՅՈՒՆԻ ԿԱԶՄԱՆԱԾՈՒՄԻ ԿԱՌԱՐԱՆՔԻ ՄԱՍԻՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ N 22-ՍՍԿԶ-ԳՀՈՉԵՐ-24/01		
Տնօրեն	Ս. ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՆԱԾՈՒՄ	Ս. ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՆԱԾՈՒՄ			
Գծեր	Ս. ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՆԱԾՈՒՄ	Ս. ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՆԱԾՈՒՄ	ԳԾԱՎԱՐՈՒՄԻ Բնի թաղամաս տանող ճանապարհի Գ. Արզումանյան փողոցի 2-րդ կրթական փնյուսի Բնի թաղամասի կենտրոնական հատվածի վերակառուցում և ամֆատապատում		
Մեծագետ	Ս. ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՆԱԾՈՒՄ	Ս. ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՆԱԾՈՒՄ			
			ՓՈՒՆ ԱՆ		
			ԹԵՂԵՐ 12		
			ԹԵՂԵՐ 21		
			Լայնական կտրվածքներ		
			Մ 1:100		

Ի. Դ. Ի. Դ. Ի. Դ.

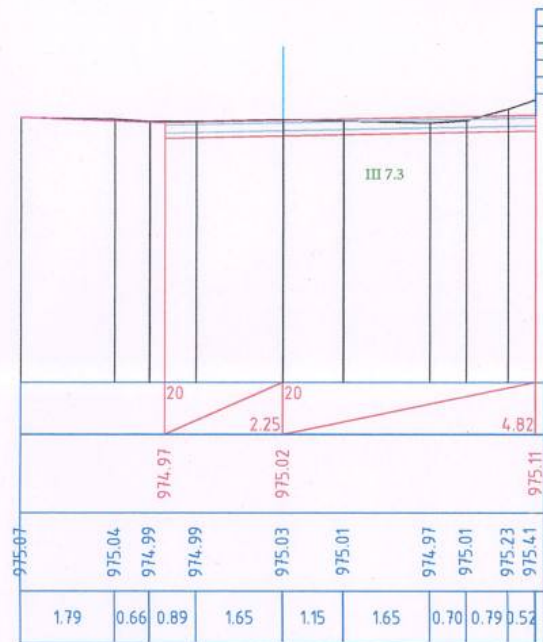


ՍՏԵՅԱՆԱՆՎԱՆԱԳՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

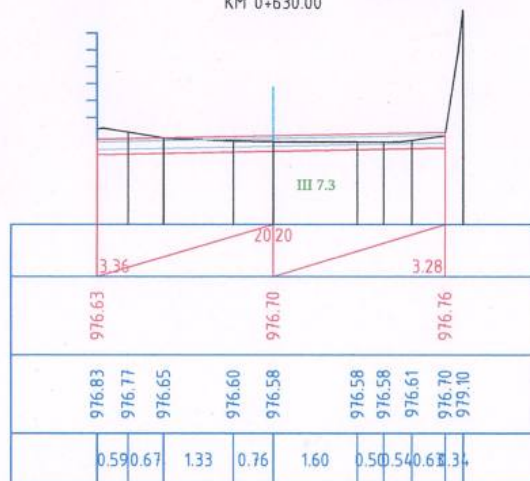


Դիմում	Մուտքի արժեք	Մուտքի արժեք	ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՌՈՒՆԻՔ		
Քաղաք	Ս. ՆՈՐԱՆԻԱՆՈՍ	Բնակավայր	ԿԱԳԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԴԱՆԵՐԻ ՀԱՄԱՆ ԼՆԱՄԱԳԾՈՒՄԱՆ ԱՆՎԱՆՈՒ ՓԱՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄԸ ԽՈՐՀՐԱՏՎԱԿԱՆ ՇԱՆՈՒՄՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ N 22-ՍՄԳԶ-ԳՀՄՈԶԲ-24/01		
Գրաս	Ս. ՆՈՐԱՆԻԱՆՈՍ	Բնակավայր	ԳՆԱԳԻՐ ԱՌՈՒՆԻՔԻ Բնակավայրի տանիքի ԳՀ Արժեքային փոփոխությունների հաշվարկի և Բնակավայրի կենտրոնական հատվածի վերականգնում և ապակառուցում		
Մուտքի արժեք	Ս. ՆՈՐԱՆԻԱՆՈՍ	Բնակավայր	Լայնական կտրվածքներ		
			Մ 1:100		
			ՓՈՒՆԸ		
			ԱՆ		
			ԹԵՐԲ		
			13		
			ԹԵՐԲԵՐ		
			21		
			I D		
			ԼՆԱՄԱԳԾՈՒՄ		

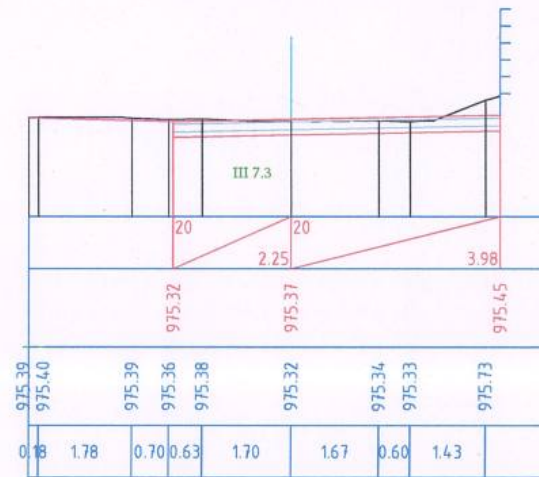
Հանույթ, մ ²	2.09
Լիքք, մ ²	0.00



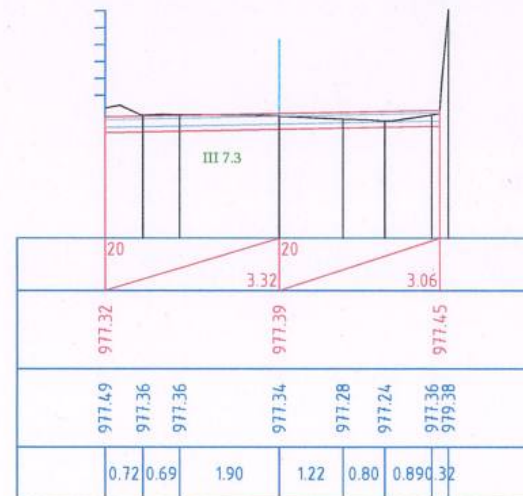
Հանույթ, մ ²	1.57
Լիցք, մ ²	0.00



Հանույթ, մ ²	1.90
Լիցք, մ ²	0.00

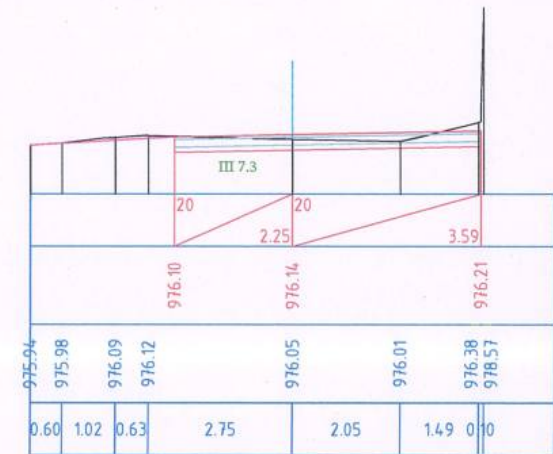


Հանույթ, մ ²	1.65
Լիցք, մ ²	0.00



ՊԵՏՈՒ	ԱՆՈՒՆ ԽՐԱՄԱՆԻՆ	ՍՈՐԱԳՐ.		ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՌՈՒՆ	ԿԱՊԻՏԱԼ ՆԱՄԱՅԱՔԻ ԿԱՌԻՆԵՐՆԵՐԻ ՆԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՇԿԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏԿԱԿԱՆ ՇՄԱՆԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ N 22-ՍՄԳ2-Գ2ԽԶԲ-24/01	ՓՈՒԼ	ԹԵՐՑ	ԹԵՐՑԵՐ
ՏԵՐԵՆ	Ա. ՆՈՎԱՆԻՍԻԱՆ	Գեորգի		ԳՏԱԳՐԻ ԱՌՈՒՆ, ԲԵՆ թաղամաս տառեր ճանաչարթի /Դ. Արզումանյան փողոցի 3-րդ նրբանոցի միջև Բեն թաղամասի կենտրոնական հատված/ վերակառուցում և ապֆախտապատում		ԱՆ	14	21
ԳՏԵՑ	Ա. ՆՈՎԱՆԻՍԻԱՆ	Գեորգի				I D	ԽՆԴԱՆ ԳԻՋԱՆՆ	
ՍՏՈՒԹՅՈՒՆ	Ա. ՆՈՎԱՆԻՍԻԱՆ	Գեորգի						
	Մ 1:100	ՄԱՏԵՄԱՏԻ		Լայնական կտրվածքներ				

Հանույթ, մ ²	1.39
Լիցք, մ ²	0.00

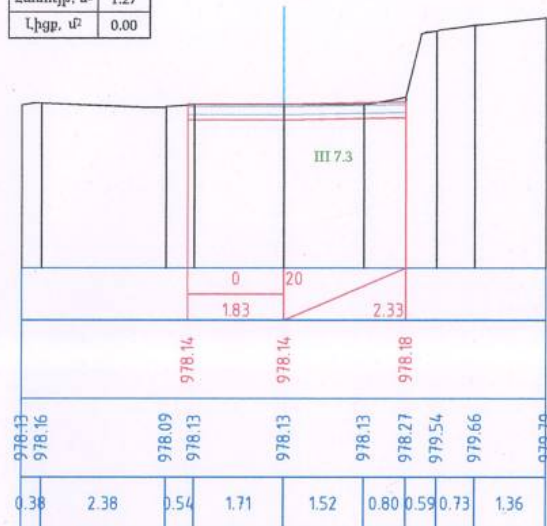


«ՍԵՅՍՄԱՆՎԱՆԿՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԿՆՈՒԹՅՈՒՆ

« _____ » _____ 20 թ. _____

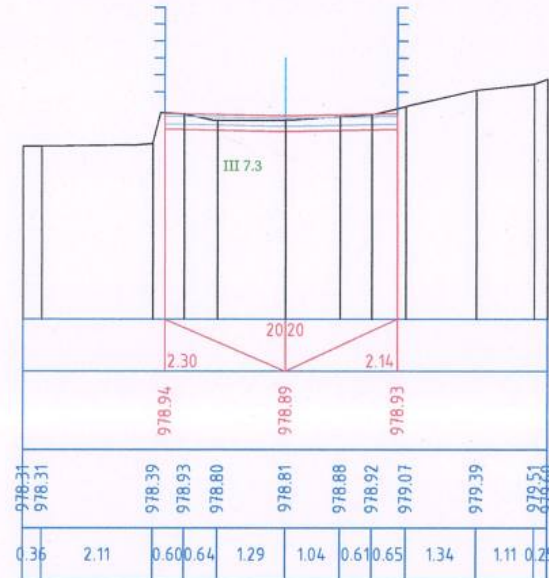
Հանույր, մ²	1.27
Լիցք, մ²	0.00

KM 0+650.00



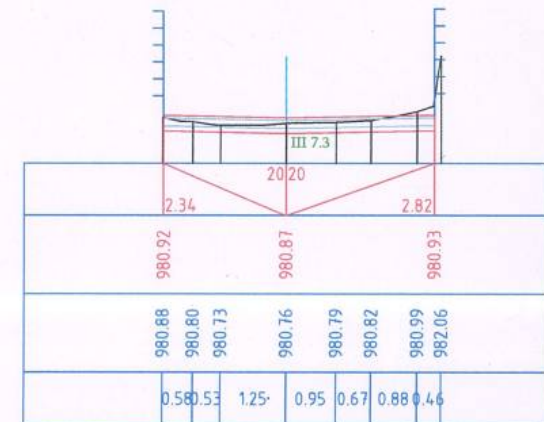
Հանույր, մ²	1.11
Լիցք, մ²	0.00

KM 0+660.00



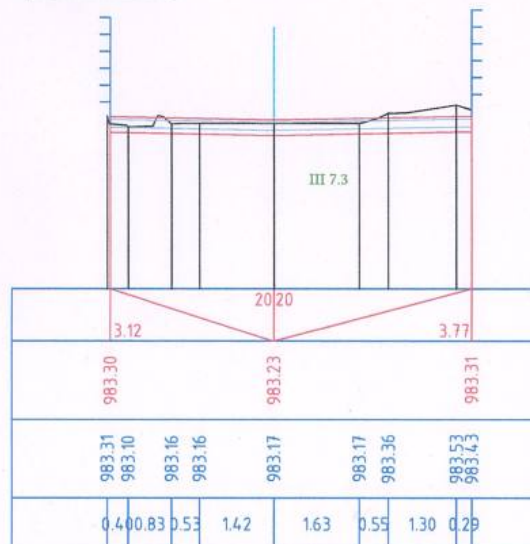
Հանույր, մ²	1.12
Լիցք, մ²	0.00

KM 0+680.00



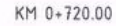
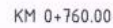
Հանույր, մ²	1.85
Լիցք, մ²	0.00

KM 0+700.00

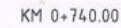
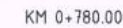


«ԱՅՅԱՍՏԱՆԱՆԿԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ. _____

ԴԱՇՆՈՒ	ՄՈՒՐԻ ԱՐԴՈՒՄԱՆԿԱՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.		ՆԱԽԱԳՈՒՄԻ ՄԱՌԻՔԻ		
ՅՈՒՐՆ.	Ս. ՀԱՆՈՒՄԱՆՈՒՄՆԱ	<i>Գևորգյան</i>		ԿԱԳԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԴՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳՈՒՄԱՆԱԿԱՆՈՒՄՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՂԱՏԱԿԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ՆԵՐ N 22-ՍՄԿ2-ԳՀԽՈՉԲ-24/01		
ԳՈՒՆ	Ս. ՀԱՆՈՒՄԱՆՈՒՄՆԱ	<i>Գևորգյան</i>		ԳՈՒՄԱՐԻ ՄԱՌԻՔԻ ԲՆԻ ԶԱԳԱՆԱՍՏԱՆՈՒԹՅԱՆ ԴՊ. ԱՐԴՈՒՄԱՆԿԱՆ ՓՈԶՈՐԹԻ ԶԵՂ ԵՐԵՎԱՆԻ ՄԻՆԻՍ ԸՆԴՀԱՆՈՒՄՆԱԿԻ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒՄԻ Ն ԱՄՖԱԿԱՆԱԿԱՆՈՒՄ		
ՄԱՌԻՔԻ	Ս. ՀԱՆՈՒՄԱՆՈՒՄՆԱ	<i>Գևորգյան</i>		ՓՈՒՆ	ԹԵՐՔ	ԹԵՐՔԵՐ
				ԱՆ	15	21
		ՍՄՏԱԲԸՎ		 ԽՅԱՐԱ ԳԻՏԱՆ		
	Մ 1:100	ՄԱՍՏԱԲԸ		Հայաստանի կառավարություն		

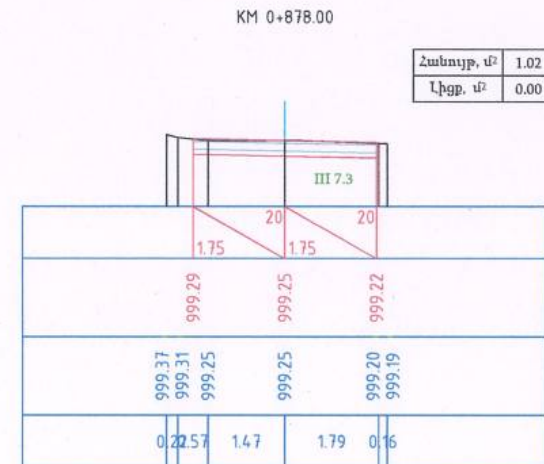
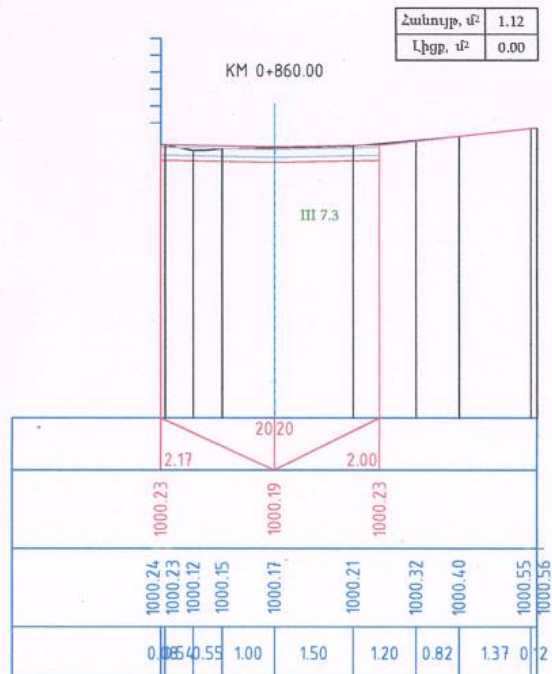
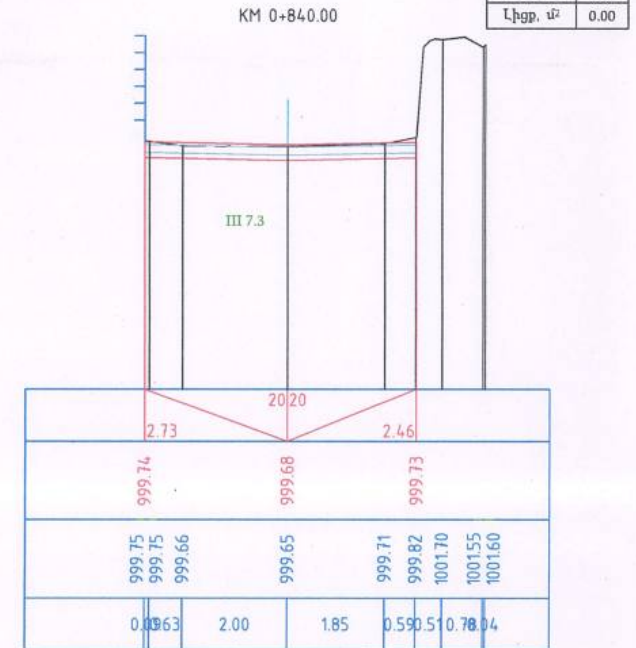
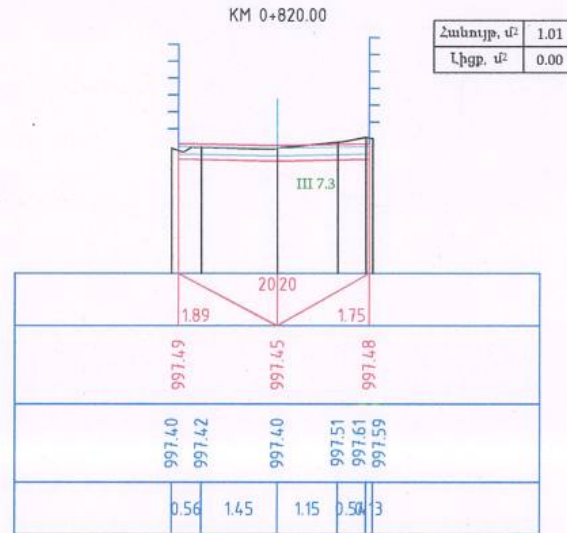
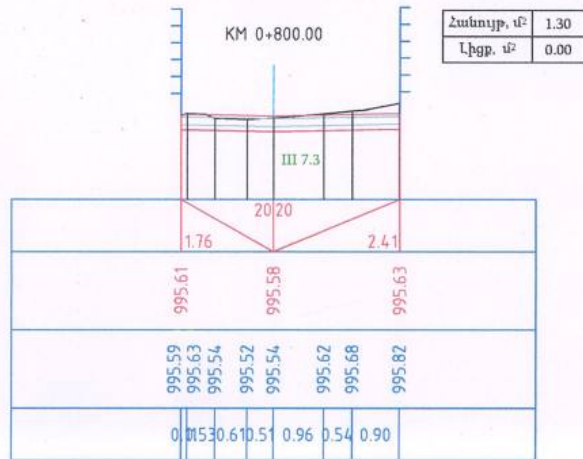
KM 0+720.00KM 0+760.00

KM 0+740.00

KM 0+780.00

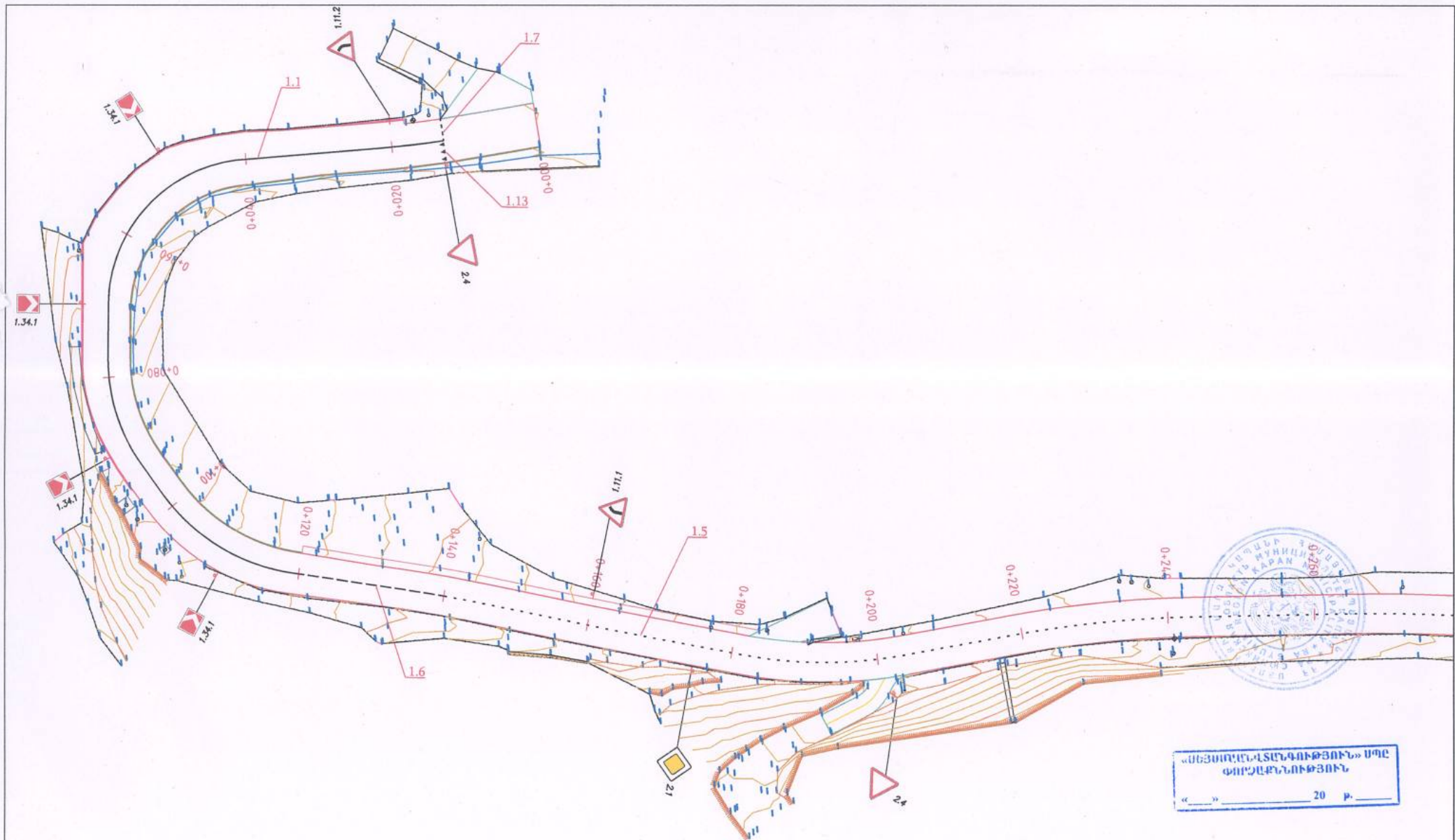
«ՍԵՅՍՄԸԼԱՆ (ՏՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ) ՍՊԸ
ՓԱՐԶԱՔՆԱՌԹՅՈՒՆ

« _____ » _____ 20 թ. _____



«ՄԵՅՍՄԱՆԱՎԱՏՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆԱԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

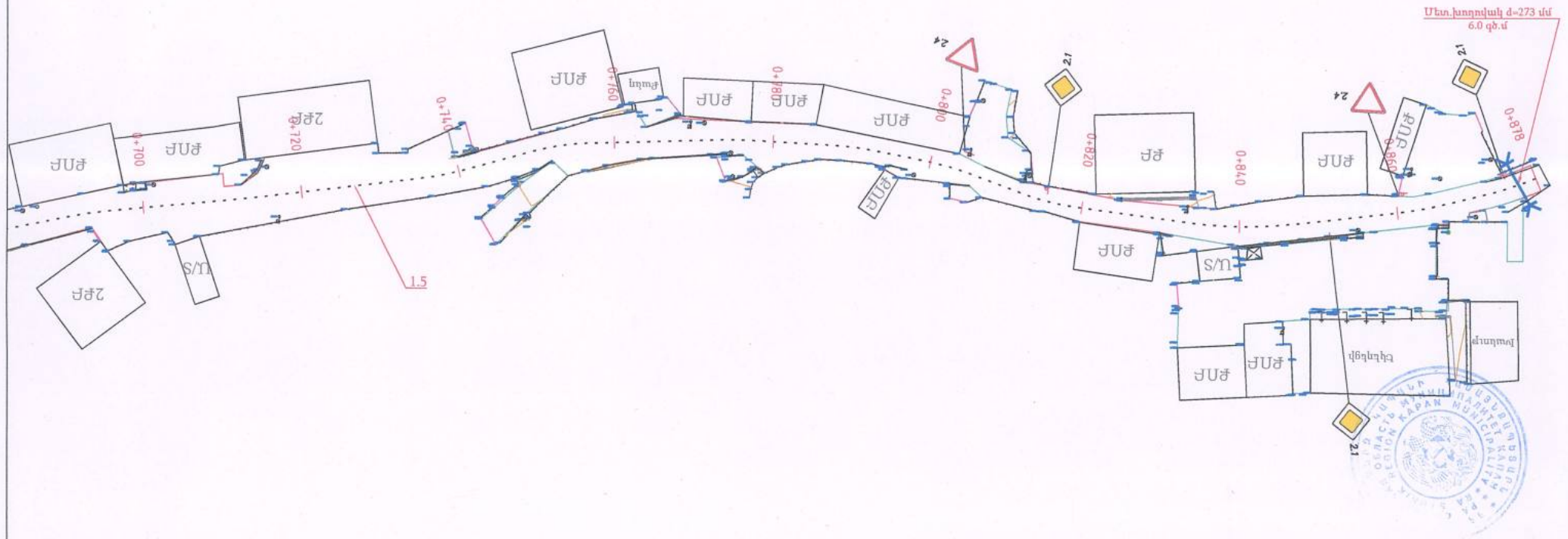
Պաշտոն	Անուն, անուն, մականուն	Ստորագր.	Կապիտալի անուն
Տնօրեն	Ա. ՀԱՆՈՒՆՈՒՄՅԱՆ	<i>Հանր</i>	ԿԱՊԻՏԱԼԻ ԿԱՐԴԻՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԿԱՊԻՏԱԼԻ ԿԱՊԻՏԱԼԻ ՓԱՍՏԱԹՂԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՂԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ N 22-ՍՍԿԶ-ԳՀՄՈՇԲ-24/01
ԳՆԵՐ	Ա. ՀԱՆՈՒՆՈՒՄՅԱՆ	<i>Հանր</i>	ԳՆԵՐԻ ԱՆՈՒՆ Բնական ռեսուրսների /Գ. Արզումանյան փողոցի վրա երանգների միջև Բնական ռեսուրսների կենտրոնական հատվածի վերականգնում և առօրյա ապահովում
Մեթոդ	Ա. ՀԱՆՈՒՆՈՒՄՅԱՆ		ՓՈՒՄ
			ԹԵՂԹ
			ԹԵՂԹԵՐ
			ԱՆ
			17
			21
			I D
			ԽՈՐՀ ԿԱԶՄՍ
Մ 1:100	ՄԱՍԵՏԱՐԸ	Լայնական կտրվածքներ	



ՊԱՇԱՏՈՐ	ՄԱՌՈՒՆԱԳՐԱՆՈՒՆ	ՄՏՈՐԱԳՐ.	ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՌՈՒՆ ԿԱԳԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՆԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱՆԾՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄԱՆԱԿԱՆ ԽՈՐՀՐԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ N 22-ՍՄԿԶ-ԳՀՄԾԲ-24/01			
ԳՐԾԵՆ	Ա. ՆՈՒՆԱԿԱՆՈՒՆ	<i>Սեյս</i>	ԳԾԱԳՐԻ ԱՌՈՒՆ Բն թաղամաս տանող ճանապարհի /Գ. Արզումանյան փողոցի և Երևանի միջին Բն թաղամասի կենտրոնական հատված/ վերակառուցում և առֆայտապատում			
ԱՅԹԻՎԵՆ	Ա. ՆՈՒՆԱԿԱՆՈՒՆ	<i>Սեյս</i>				
				ՓՈՒՆ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	18	21
		ԱՄՄԱԹԻՎ	Հատակագիծ			
		ՄԱՍՏԵՍԱՐԸ				
		Մ 1:500				



Պատճառ	ԱՐՈՒՎ ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ԿԱՊԻՏԱԼ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒ ԿԱՌԻՐՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ ՆԱԽԱԶԱՐԿԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԵՐԻ ԿԱԶՄԱՐԱՆ ԽՈՐՀԱՆԳԱՏԿԱՎԱՐՍ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ N 22-ՍՄԿ2-ԳՆԽՈԾԲ-24/01	ԳՏԱԳՐԻ ԱՐՈՒՄ		
ԳՐԾԵՆ	Ա. ՆՈՎԱՆԻԱՅԻՆ	Գեորգի		ԲՆի թաղամաս տանիք ճանապարհի /Գ.Արզումանյան փողոցի/ շրջանի միջև ԲՆի թաղամասի կենտրոնական հատված՝ վերակառուցում և առօրյա տապալանում		
ԳՏԾ	Ա. ՆՈՎԱՆԻԱՅԻՆ	Գեորգի		ՓՈՒՆ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՄԵՌՈՒՅ	Ա. ՆՈՎԱՆԻԱՅԻՆ	Գեորգի		ԱՆ	20	21
		ԱՍՏԱԹԻՎ	 ԽՆԴԱՐ ԴԻԶԱՆ			
	Մ 1:500	ՄԱՍԵՏԱՐԸ				



Մետ. խողովակ d=273 մմ
6.0 քճ.մ

«ԱՆԵՅՍՈՒՆԱՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՈՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ԳՆԱՆՈՒ	ՄԱՌՈՒՆԱԳՐԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՈՒՆ	ՓՈՒՎ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԶՈՒՄԱՆԻԱՆ	<i>Զեյնաբ</i>	ԿԱԳԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԿԱՆԱՇԱԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՎԵՐԻ ԿԱՋՍՄԱՆ ԽՈՐՀՐԱՏՎԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ N 22-ՍՄԿՀ-ԳՀՍԾԲ-24/01	ԱՆ	21	21
ԳՐԵՑ	Ա. ԶՈՒՄԱՆԻԱՆ	<i>Զեյնաբ</i>	ԳՆԱՆՈՒՆԱԿԱՆ ՍՏԱՆՈՂ ՃԱՆԱԿԱՐԻԻ /Գ.Արզումանյանի փողոցի շրջանի միջև ԲՆԻ թաղամասի կենտրոնական հատված/ վերականգնում և առօրյա տնտեսական	 ԻՆՃԱՐԱԳԻՏԱՅՐ		
ՄՏԻՎԵՑ	Ա. ԶՈՒՄԱՆԻԱՆ	<i>Զեյնաբ</i>				
			ԱՄՍԱԹԻՎ			
			ՄԱՍՏԱՊԸ			
			Մ 1:500			