



ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՆՈՐ ՀԱՃՐՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՆՔԵՐ

N ԿՄՆՀՀ ԳՀԱՇՁԲ25/25-3

Նոր Հաճրն քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների
նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ

«ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ

ՆՈՐ ՀԱՃՐՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

Տնօրեն _____ **Ա. Հովհաննիսյան**
(ստորագրություն)

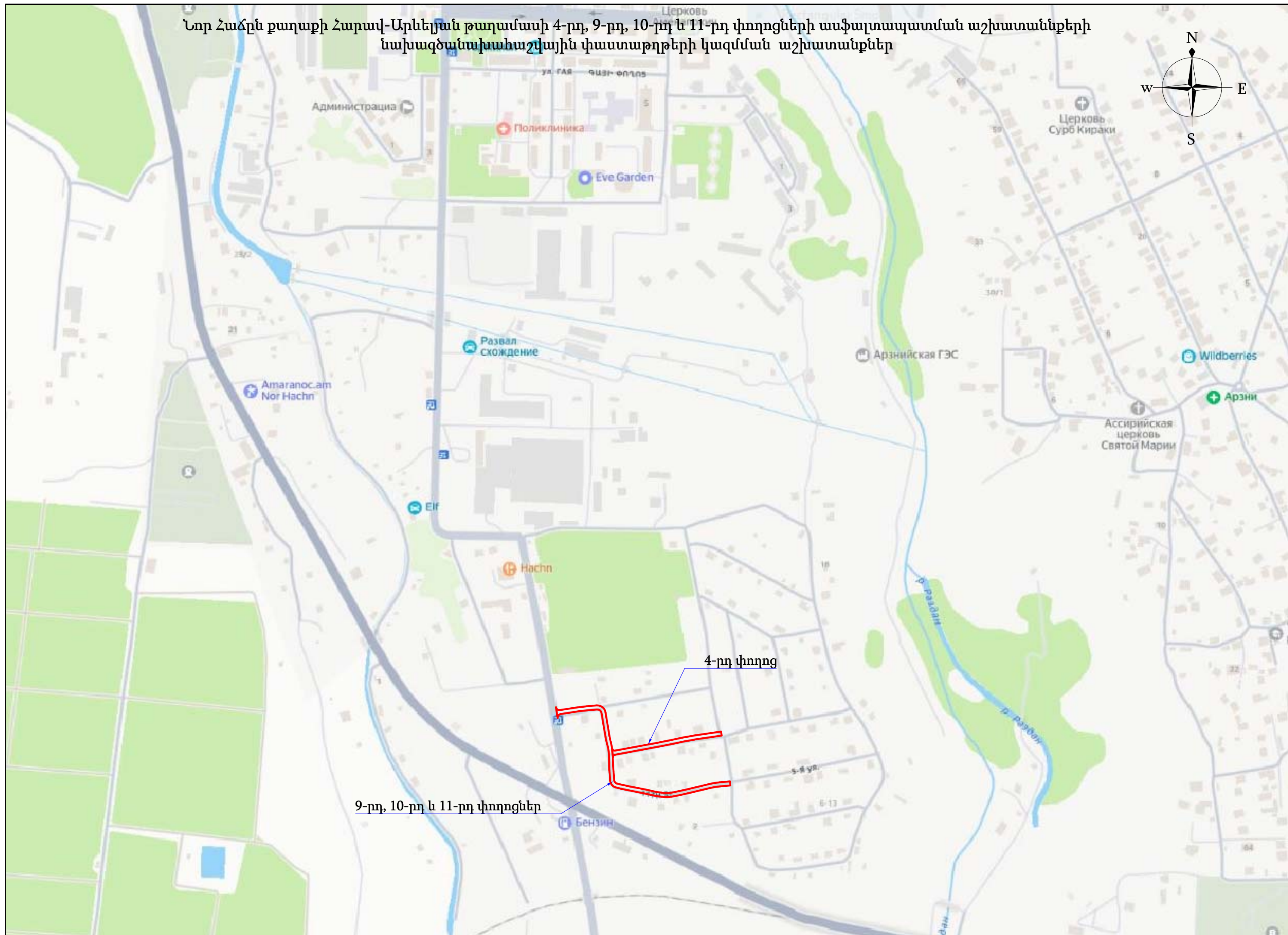
Կ.Տ.

_____ **Գ. Մաթևոսյան**
(ստորագրություն)

Կ.Տ.

«-----» ----- 2025թ

Նոր Հաճրն քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ



**Նոր Հաճրն քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների
ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման
աշխատանքներ**

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Քարտեզ
Բովանդակություն
Լիցենզիա
Բացատրագիր
Պահանջվող տեխնիկական միջոցներ
Պահանջվող լաբարատոր փորձարկումներ
Օրացուցային գրաֆիկ
Աշխատանքային ռեսուրսներ

ԱՄՓՈՓԱԳԴԵՐ

1. Հողային աշխատանքների ամփոփագիր - Ամփոփագիր 1
2. Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր - Ամփոփագիր 2
3. Կողնակների ամփոփագիր - Ամփոփագիր 3
4. Բետոնե վաքերի և ջրընդունիչների ամփոփագիր - Ամփոփագիր 4
5. Ջրահեռացման ամփոփագիր - Ամփոփագիր 7
6. Համահավաք ամփոփագիր - Ամփոփագիր 8

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

1. Երթևեկության կարգավորման սխեմա
2. Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան
3. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա
4. Կոյուղու դիտահոր
5. Ե/բ վաք

ԳԾԱԳԴԵՐ

- | | |
|-------------------------|------|
| 1. Հատակագիծ: | 1-2 |
| 2. Երկայնական կտրվածք: | 3-5 |
| 3. Լայնական կտրվածքներ: | 6-14 |

Լիցենզիա ՔՊԼ-001679, 2-րդ դաս



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-001679, 2-րդ դաս
(սերիա, համար, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(ընդհանուր կատարողական գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Ե

2024-10-30, «ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ

(լիցենզիան տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, ընդհանուր կատարողական գործունեության տարբերիչ անվանումը)

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ՔԱՆԱՔԵՌ-ՋԵՅՐՈՒՆ, ՈՒՌԻՆՅԱՆՑ Փ., 2/3, 50 ԲՆ.

(լիցենզիայի վայրը՝ արդ. թվում, անհատ ձեռնակատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 30.10.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀԱՎԻԶ ՀԱՄԱՐ՝ UG49-5A77-E957-8161
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու
էլեկտրոնային բնօրինակի ներքնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության
պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ
համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

Լիցենզիայի ներդիր ՔՊԼ-001679-09



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊԼ-001679-09
(ներդիր սերիա, համարը)

«ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված ընդհանուր կատարողական գործունեության տարբերիչ անվանումը)

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ (ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԵՐԵՐ ԵՎ
ՕԴԱՆԱԿԱԿԱՅԱՆՆԵՐ, ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ՝ ԿԱՄՈՒՐՋՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ՈՒՂԵԱՆՑՆԵՐ,
ԷՍՏԱԿԱՂԱՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

(ընդհանուր կատարողական գործունեության ներառումը)

30.10.2024թ.

(ներդիր տարու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 30.10.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀԱՎԻԶ ՀԱՄԱՐ՝ UG91-5E3F-B1A9-E957
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու
էլեկտրոնային բնօրինակի ներքնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության
պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ
համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

1. Ներածություն

Սույն նախագծով նախատեսված է ՀՀ Կոտայքի մարզի Նոր Հաճրն համայնքի Նոր Հաճրն քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքների նախագիծը:

Նախագիծը կազմվել է ըստ Նոր Հաճրնի համայնքապետարանի տրված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի և N ԿՄՆՀՀ ԳՀԱՇՁԲ25/25-3

պայմանագրի կնքված «ԲՆՖՐԱ ԴԻՉԱՅՆ» ՍՊԸ կողմից:

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

Վերականգնվող տեղամասը գտնվում է Նոր Հաճրն քաղաքի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների հատվածում: Ընդհանուր երկարությունը կազմում է 522գծ.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 պատաստը և ճանապարհային պատվածքը գտնվում են ոչ բավարար վիճակում:

Երթևեկային մասի ա/բ պատվածք 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 պատաստի շեղերը քայքայված են, կողնակները ցածր են կամ լայնական թեքությունը չի համապատասխանում նորմերի պահանջներին կամ ընդհանրապես բացակայում են:

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 «Կոյուղի. 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 համակարգչային 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 բավարար լայնություն ունի:

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

- Կատարել քանդման աշխատանքներ
- Կառուցել ե/վաքերը
- Կառուցել կոյուղու դիտահորերը
- Տեղադրել երթևեկելի մասի շերտը
- Կառուցել կողնակները

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 0.522մ
- Շրջադարձի անկյունների քանակը՝
 - 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցներ, - 12հատ.
 - 11-րդ փողոցներ, - 2հատ.

Ոլորտային գործակիցը -0.16

Երկայնական կտրվածքը կազմված է տեղանքի բարձրության պայմանական նիշերով:

Երկայնական կտրվածքում էական փոփոխություն չի կատարվել:

Երկայնական կտրվածքում առավելագույն թեքությունը կազմում է 56‰, իսկ մինիմումը՝ 1‰:

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՝ 6.0մ

Միայն Կմ0+138-ում է ճանապարհի լայնությունը նեղանում 5.4մ:

Երթևեկելի մասի լայնական թեքությունը ընդունված է 12‰ :

Բոլոր աշխատանքները ամփոփված են համապատասխան ամփոփագրերում:

5. 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=12սմ, մ2, ГОСТ 23735-14, Грунт Ж17

Ճանապարհային պատվածքի ընդհանուր մակերեսը կազմում է 3318.1մ2

Բոլոր աշխատանքները ամփոփված են համապատասխան ամփոփագրերում:

6. Ջրահեռացում

Վերանորոգվող ճանապարհահատվածում ջրահեռացումը իրականացվում է մակերևութային, ե/բ վաքերի, մետաղական խողովակների և կոյուղու դիտահորերի միջոցով:

Ճանապարհի թեքությունները բավականին թեք են, որը հանդիսանում է բնակավայրից անձրևաջրերի արագ հեռացման նախապայման: Մանրամասն տրված են գծագրերում և մասնագրերում:

9-րդ փողոցի ձախ կողմից, ԿՄ+003 ից սկսում է 30x34 ե/բ վաքը, շարունակվում 30գծ.մ, այնուհետև մուտքի տակով անցնում է մետաղական 325մմ խողովակի մջով, ապա նորից միանում ե/բ վաքին, ԿՄ0+062-ից հատում է իջատեղը 325մմ մետաղական խողովակով և մտնում Կոյուղու դիտահոր-1 մեջ, ապա թեքվելով ուղղությունը դեպի 10-րդ փողոց, նորից հատում է իջատեղը 325մմ մետաղական խողովակի միջոցով, այնուհետև նորից ե/բ վաքի միջոցով տեղափոխվում է ևս 69գծ.մ, ապա նորից միանում Կոյուղու դիտահոր-2-ին, որի միջոցով 325մմ խողովակի միջոցով միանում ընդհանուր ջրահեռացման ցանցին՝ դեպի 4-րդ փողոցի ուղղությամբ:

Անհրաժեշտ աշխատանքների ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում:

7. 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 (ամց) չափանիշի փորձարկում: Ծածկը գնահատելու ամենակարևոր պայմաններից մեկը երթևեկելու որակն է: Ճանապարհի անհարթության կամ հարթության ստուգումներն իրականացվում են ծածկի վիճակը մշտադիտարկելու համար՝ նոր և վերանորոգված ծածկով երթևեկելու 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 երթևեկության օպտիմալ

արագությունները, պահպանում են երթևեկության 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 երթևեկելու 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 կամ մ/մ:

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

8. 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 մանրագին 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:

9. 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 կոդների համար՝ շրջակա միջավայրի պահպանությանն ու շինարարական աշխատանքների անվտանգությանն ուղղված պահանջների խախտմանը (ՀՀ քաղաքացիական օրենսգիրք, հոդված 749): Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել մասնագրերում նշված բոլոր պահանջները, ինչպես նաև աշխատանքը կազմակերպել ըստ մասնագրերին կից Մասնագիր 2-ում տրված աշխատանքի անվտանգության ապահովում ճանապարհների վրա:

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

2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Բանվորների աշխատանքի պաշտպանությունը պետք է ապահովվի անհատական պաշտպանության միջոցների կիրառմամբ (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ), համալիր պաշտպանության միջոցառումների կատարումով (ցանկապատում, լուսավորում, օդափոխում, պաշտպանիչ և արգելակիչ սարքեր և հարմարանքներ և

այլն), սանիտարակենցաղային շինություններով և սարքավորումներով՝ գործող նորմերին և կատարվող աշխատանքների բնույթին համապատասխան:

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

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

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

3.ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն և բնական ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման համար հաշվի են առնվել 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 ծառաթփուտային բուսականության հատումը և արմատների վզիկների և աճող ծառերի բների հողալցումն իրականացվում են միայն նախագծային փաստաթղթերով նախատեսված հիմնավորմամբ:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ընդերքօգտագործողը պետք է ապահովի բնության և շրջակա միջավայրի պահպանության պայմաններն ու պահանջները, այդ թվում՝ մթնոլորտի, ջրային ռեսուրսների, հողի, կենդանական և բուսական աշխարհի

պաշտպանությունն ու պահպանումը, արդյունաբերական թափոնների օգտագործման, օգտահանման, չեզոքացման և նվազեցման աշխատանքների, միջոցառումների կատարում:

Բնժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների տեղադրումը արգելվում է.

- 1) արգելվալայրերի, 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) հիդրոօդերևութաբանական կայանների 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, վնասակար արտանետումները հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ:

10. Հակահրդեհային միջոցառումներ

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

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

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՂԱԿԱՆ 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 պատասխանատվությունները.
- 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 ելք ցույց տվող նշագծեր, սլաքներ, նախատեսվում են կայանքներ՝ հրդեհի դեպքում մարդկանց տեղեկացման համար: Այն օբյեկտները, որտեղ միաժամանակ գտնվում են 50 և ավելի մարդ, նախատեսվում է հրդեհի դեպքում անձնակազմի գործողությունների պլան: Պլանի համաձայն տարահանման աշխատանքներում ընդգրկված աշխատակիցների հետ պարբերաբար անց են կացվում մարզումներ (ուսումնալարժանքներ):
- 11) Պայթյունավտանգ, ուժեղ ներգործող թունավոր նյութեր օգտագործող, վերամշակող և պահող օբյեկտների ղեկավարները հրդեհ առաջանալու դեպքում հրդեհաշիջման ղեկավարին տրամադրում են այդ նյութերի վերաբերյալ տվյալներ՝ անձնակազմի անվտանգությունն ապահովելու նպատակով:

**ՇԵՆՔԵՐԻՆ, ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ, ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻՆ ԼԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՇԱՆՁՆԵՐ**

- 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 պատնեշի մոտ (բացառությամբ, այլ իրավական ակտերով սահմանված պահանջվող ավելի մեծ հակահրդեհային միջտարածության): Առանձին բլոկ-կոնտեյներային շենքերը թույլատրվում է տեղադրել խմբերով, յուրաքանչյուր բլոկում 10-ից ոչ ավելի կոնտեյներ, որոնց գումարային մակերեսը չպետք է գերազանցի 800մ²: Այդ շենքերի խմբերից մինչև շինությունները, առևտրական տաղավարները և օբյեկտները ընկած հեռավորությունը չպետք է լինի 15 մ-ից պակաս:
- 5) Հակահրդեհային միջտարածություններում, բաց տարածքներում արգելվում է կրակի միջոցով թափոններ ոչնչացնելը, իսկ աղբառչնչացման համար նախատեսված հատուկ տեղերում այրումը հսկողությունից դուրս թողնելը:
- 6) Հակահրդեհային ջրաղբյուրները, շենքերի և շինությունների մուտքերը արագ ի հայտ բերելու նպատակով, օբյեկտների այդ տարածքները պետք է ապահովված լինեն լուսավորությամբ: Արտադրական և պահեստային շինությունների համար պետք է որոշվի պայթյունահրդեհավտանգության կարգը և նշվի շինությունների դռների վրա:

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

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

- 7) Շենքերի և շինությունների հակահրդեհային համակարգը և սարքավորումները (հակաձխային պաշտպանության, հրդեհային ինքնաշխատ միջոցներ, հակահրդեհային ջրամատակարարման համակարգեր, հակահրդեհային դռներ, փականքներ, հակահրդեհային պատերի, ծածկերի միջի պաշտպանական սարքեր) պետք է մշտապես պահվեն սարքին, աշխատունակ վիճակում: Դռների ինքնափակման համար օգտագործվող սարքերը պետք է գտնվեն աշխատունակ վիճակում: Չի թույլատրվում տեղադրել հակաձխային, հակահրդեհային դռների նորմալ փակմանը խոչընդոտող հարմարանքներ:
- 8) Չի թույլատրվում աշխատանքներ կատարել ջերմային ճնշման ռեժիմների հսկողության համար նախատեսված վերահսկիչ-չափիչ սարքերի տեխնոլոգիական ինքնաշխատ համակարգերի անջատման դեպքում, ինչպես նաև անսարքություններով տեխնիկական սարքերի, սարքավորումների վրա, եթե դրանք կարող են հրդեհի պատճառ դառնալ:
- 9) Նորմավորված հրակայունության աստիճան պահանջող մետաղական կամ փայտյա կառուցատարրերի հրակայունության սահմանի բարձրացման կամ հրդեհային վտանգավորության կարգերի նվազեցման համար, դրանք պետք է ներկվեն կամ մշակվեն (տոգորվեն) հրապաշտպան պատվածքով:
- 10) Շինարարական հիմնատարրերի այրվող ջերմամեկուսիչ նյութերի, մետաղական հենարանների և սարքավորումների հրապաշտպան պատվածքների վնասվածքները պետք է անմիջապես վերացնել: Մշակված (տոգորված) փայտյա կառուցվածքների և գործվածքների մշակման (տոգորման) ներգործության ժամկետը լրանալուց հետո, դրանք պետք է հակահրդեհային անվտանգության պահանջներին համապատասխան կրկին մշակվեն: Հրդեհապայթյունավտանգ տեխնոլոգիական պրոցեսներով արտադրական վտանգավոր օբյեկտները պետք է ունենան ուղիղ հեռախոսակապ հրշեջ փրկարարական մոտակա ստորաբաժանման կամ ՀՀ ԱԲՆ ճգնաժամային կառավարման կենտրոնական կայանի հետ:
- 11) Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝
 - 1) նկուղային և ցուկուլային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դյուրավատ հեղուկներ, վառող, պայթյունցիկ նյութեր, գազով բալոններ, աերոզոլային փաթեթավորումով ապրանքներ, ցելուլոզիկ 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) ցուկուլային 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 գոդման լամպերով և բաց կրակի օգտագործման այլ մեթոդներով:
 - 6) գործարկման ընթացքում վառարանային սարքերի, նավթավառների, կերոզազների, 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, կերոզազերը, պրիմուսները չի թույլատրվում լցավորել տեխնիկական պահանջներով չնախատեսված դյուրավատ 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 հրդեհասանվտանգ իրագործումը,
- 3) հրդեհի դեմ պայքարի միջոցների առկայությունը և դրանց սարքին վիճակում պահպանությունը,
- 4) կառուցվող օբյեկտում և շինարարական հրապարակում հրդեհի դեպքում մարդկանց անվտանգ տարահանման և փրկելու, ինչպես նաև նյութական արժեքների պահպանման հնարավորությունը:

11. 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 սիզամարգերի և կանաչապատված հարթակների երկայնությամբ տեղադրված կողաքարերի բարձրությունների անկման չափը չի գերազանցում 0,04 մ:

Վերգետնյա անցումները կահավորվել են թեքահարթակներով:

Բոլոր անհրաժեշտ չափերը բերված են գծագրերում, ծավալները ամփոփագրերում:

12. 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 Կապալառուն, և շրջակա միջավայրի պաշտպանությանն առնչվող այն միջոցառումները, որոնք Կապալառուն պարտավոր է իրականացնել:

1.02. Օրենսդրությունը

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

Կառավարության որոշում N 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 թմբկազլանները, տաք բեռնաբարձիչները, հանքային փոշին պահեստի մեջ լցնելը, ինչպես նաև բիտում տաքացնող սարքը և ջարդման արտադրամասը:

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

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

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

Պետք է իրականացվեն շրջակա միջավայրի վրա ազդեցությունների մեղմացման հետևյալ միջոցառումները՝

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

1.04. Թափոններ և աղբ

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

1.05. Կեղտաջրեր

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

1.06. Բացահանքեր լիցքի իրականացման համար

Բացահանքերը չպետք է փորվեն ճանապարհի օտարման գոտում, եթե Պատվիրատուն այլ բան չի հաստատել: Կապալառուն պետք է համապատասխան մարմիններից և Գործատուի Ծրագրի ղեկավարից կամ Ծրագրի 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 ստոցակալման հետևանքով ճանապարհի կառուցվածքային վնասվածքների առաջացումը կանխելու համար.
- շրջակա տարածքները պետք է ջուր ցողալու միջոցով մաքրել փոշուց:

ՆԳՃ՝



/Հովհաննիսյան Ա./

ՊԱՅԱՆՋՎՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ Նոր հաճըն քաղաքի հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ			
Հ/հ	Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տեխնիկական միջոցի տիպը	Պահանջվող քանակը
1	Ասֆալտբետոնի արտադրության գործարան	առնվազն 30տ/ուժ արտադրողունակությամբ	1
2	Էքսկավատոր	ցանկացած	1
3	Ավտոինքնաթափ	ցանկացած	1
4	Ասֆալտտեղադրիչ	ցանկացած	1
5	Կոարեսատոր	ցանկացած	1
6	Ջրի մեքենա	ցանկացած	1
7	Ավտոգուլպոնատոր	ցանկացած	1
6	Գլխի 6-8 տ	թրթռազլոն	1
7	Գլխի 9-11տ	պնևմատիկ	1
8	Գլխի 12-18 տ	հարթ թմբուկավոր	1
9	Բուլդոզեր	ցանկացած	1

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐԸ

Նոր Հաճըն քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ

N	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ
1	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս), մանրահատիկ, տիպը	հատ	1
2	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս), խոշորահատիկ, տիպը	հատ	0
3	Ավազ ա/բ խառնուրդի համար	նմուշ	0
*	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ	նմուշ	0
*	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ	նմուշ	3
4	Խիճ ա/բ խառնուրդի համար	նմուշ	2
5	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	1
6	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, խոշորահատիկ, ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	0
7	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված, չխտացված, մանրահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	1
8	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված, չխտացված, խոշորահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	0
9	Հանքային փոշի	նմուշ	2
*	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	նմուշ	1
*	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	նմուշ	0
10	Կապակցող նյութ բիտում	նմուշ	0
*	մանրահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	0
*	խոշորահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	0
11	Բնահող լիցքի համար սկզբում 1 նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	նմուշ	
12	Բնահողային լիցքի խտացում, յուրաքանչյուր 200մ ² ից 1 նմուշ	նմուշ	0
13	Խճավազային խառնուրդ C-5, C-6 հիմքի համար 1500մ3-ից 1 նմուշ	նմուշ	0
14	Խճավազային խառնուրդ C-5, C-6 հիմքի խտացում 500գծմ 1 նմուշ	տեղ	0
15	Ենթահիմքի լցանյութ, հանքից 1 նմուշ, այնուհետև ամեն 2000մ3ի դեպքում 1 նմուշ	նմուշ	
16	Ավազակոպչային հիմքի խտացման ստուգում ամեն 200գծմ 1փորձ.	տեղ	
17	Ավազակոպիճ կողնակների համար 1 նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	նմուշ	1
18	Ավազակոպչային կողնակների տեղում խտացման ստուգում 1000գծմ 1փորձ.	տեղ	
19	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կետային նմուշ(ամեն 7000մ2 համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	լրակազմ	0
22	Խճավազային խառնուրդ 3.5% մշակված բիտումով ըստ քաշի (Մև խիճ), փռված չխտացված ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	0
24	Խճավազային խառնուրդ 3.5% մշակված բիտումով ըստ քաշի (Մև խիճ կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս), մանրահատիկ, տիպը	նմուշ	1
25	Ցեմենտ, Մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 50 տոնայից	նմուշ	1
26	Ցեմենտբետոն 50մ3-ից 3 նմուշ	նմուշ	3
27	Բազալտե եզրաքար, Մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 1000 գծ.մ -ի համար	նմուշ	1
28	Հավաքովի բետոնե եզրաքար, Մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 1000 գծ.մ -ի համար	նմուշ	0
29	Ավտոմեքենայի անիվի կառույցը ծածկից կամ ծածկի անողորկությունը (խորդուբորդությունը), 5 չափում մեկ կմ ճանապարհի երկարության համար	չափում	1
30	Անհարթության չափումը (ԱՄՄ - IRI), ՏԿԵՆ 12.07.2022թ.-ի թիվ 26 - Լ հրաման	կմ	0.522

Նոր Հաճրն քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ

N ը/կ	Կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ	I եղամայակ			II եղամայակ			III եղամայակ			IV եղամայակ		
		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	Ջրահեռացում												
7	Կողնակներ												

Նոր հաճըն քաղաքի հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ

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

Աշխատանքային ռեսուրսներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.

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

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Նոր Հաճրն քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ

ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 1

ԳՄ	+	Լայնական կտրվ. Հեռավորությունը, մ	Հողային պատտառի վերականգնում						
			Հանույթ					Լիցք	
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը, մ ²		Ընդամենը	Ծավալը, մ ³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը, մ ²	Ծավալը, մ ³
			IV կարգ	ծածկ		IV կարգ	Սյդ թվում ըստ բնահողերի		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցներ									
Ս	000		5.12	0				0	
		20	3.875	0	77.5	77.5		0	
Ս	020		2.63	0				0	
		20	2.43	0	48.6	48.6		0	
Ս	040		2.23	0				0	
		20	2.14	0	42.8	42.8		0.06	1.2
Ս	060		2.05	0				0.12	
		20	1.91	0	38.2	38.2		0.16	3.2
Ս	080		1.77	0				0.2	
		20	1.71	0	34.2	34.2		0.26	5.2
Ս	100		1.65	0				0.32	
		20	1.8	0	36	36		0.23	4.6
Ս	120		1.95	0				0.14	
		20	1.835	0	36.7	36.7		0.07	1.4
Ս	140		1.72	0				0	
		20	1.66	0	33.2	33.2		0	
Ս	160		1.6	0				0	
		20	1.98	0	39.6	39.6		0	
Ս	180		2.36	0				0	
		20	2.14	0	42.8	42.8		0	
Ս	200		1.92	0				0	
		20	1.77	0	35.4	35.4		0	
Ս	220		1.62	0				0	
		20	1.885	0	37.7	37.7		0	
Ս	240		2.15	0				0	
		20	2.11	0	42.2	42.2		0	
Ս	260		2.07	0				0	
		20	1.75	0	35	35		0	
Ս	280		1.43	0				0	
		20	1.62	0	32.4	32.4		0	
Ս	300		1.81	0				0	
		20	1.78	0	35.6	35.6		0	
Ս	320		1.75	0				0	
		20	1.82	0	36.4	36.4		0	
Ս	340		1.89	0				0	
		18	2.015	0	36.27	36.27		0	
Ս	358		2.14	0				0	
4-րդ փողոց									
Ս	000		3.59	0				0	
		20	2.65	0	53	53		0	
Ս	020		1.71	0				0	
		20	2.09	0	41.8	41.8		0	
Ս	040		2.47	0				0	
		20	2.03	0	40.6	40.6		0	
Ս	060		1.59	0				0	
		20	1.71	0	34.2	34.2		0	
Ս	080		1.83	0				0	
		20	1.865	0	37.3	37.3		0	
Ս	100		1.9	0				0	
		20	1.715	0	34.3	34.3		0	
Ս	120		1.53	0				0	
		20	1.68	0	33.6	33.6		0	
Ս	140		1.83	0				0	
		20	2.09	0	41.8	41.8		0	
Ս	160		2.35	0				0	

		4	2.34	0	9.36	9.36		0	
0	164		2.33	0				0	
Ընդամենը		522.0			1151.18				17.2

Գաղմեց՝

Գրիգոր

/Հովհաննիսյան Ա./

ԵՐԹԵՎԵԿԷԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Նոր Հաճրն քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ										ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 2		
ԳՄ	+	Լայնական կտրվ. Հեռավորությունը, մ	Գոյություն ունեցող ծածկի քանդում			Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում			I շերտ Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ ա/բ հ=5սմ, մ2, ԴՕՇՏ 9128-2013 Աղյուսակ 3	II շերտ Չափազատված խճային հիմք (քիստումի տարածումով 4.12տ/1000մ2), հ=15սմ, մ2, ՀՀՇՆ 32-01-2022 և СБОРНИК 27	III շերտ Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպչային շերտ), հ=12սմ, մ2, ԴՕՇՏ 23735-14, Группа Ж17	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
			Մասնակի լայնություն, մ	Միջին լայնություն, մ	Մակերես, մ ²	Մասնակի լայնություն, մ	Միջին լայնություն, մ	Մակերես, մ ²				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցներ												
0	000		16			6						
		5.0		11.00	55		6.25	55.0	55.0	55.0	55.0	
0	005		6			6.5						
		15.0		6.00	90		6.87	90.0	90.0	90.0	90.0	
0	020		6			7.24						
		20.0		6.00	120		7.78	120.0	120.0	120.0	120.0	
0	040		6			8.32						
		20.0		6.00	120		7.41	120.0	120.0	120.0	120.0	
0	060		6			6.5						
		5.0		6.00	30		3.25	30.0	30.0	30.0	30.0	
0	065				70			70.0	70.0	70.0	70.0	լայն.
		15.0		6.00	90		3.00	90.0	90.0	90.0	90.0	
0	080		6			6						
		20.0		6.00	120		5.85	120.0	120.0	120.0	120.0	
0	100		6			5.7						
		20.0		6.00	96.21		5.55	96.2	96.2	96.2	96.2	

0	120		6			5.4						
		18.0		5.70	102.6		5.40	102.6	102.6	102.6	102.6	
0	138		5.4			5.4						
		2.0		5.40	10.8		5.40	10.8	10.8	10.8	10.8	
0	140		5.4			5.4						
		20.0		5.70	114		5.40	114.0	114.0	114.0	114.0	
0	160		6			5.4						
		20.0		6.00	120		5.40	120.0	120.0	120.0	120.0	
0	180		6			5.4						
		20.0		6.00	120		5.40	120.0	120.0	120.0	120.0	
0	200		6			5.4						
		20.0		6.00	120		5.40	120.0	120.0	120.0	120.0	
0	220		6			5.4						
		20.0		6.00	96.21		5.40	96.2	96.2	96.2	96.2	
0	240		6			5.4						
		20.0		6.00	120		5.40	120.0	120.0	120.0	120.0	
0	260		6			5.4						
		20.0		6.00	120		4.95	120.0	120.0	120.0	120.0	
0	280		6			4.5						
		20.0		6.00	120		4.50	120.0	120.0	120.0	120.0	
0	300		6			4.5						
		20.0		6.00	120		4.50	120.0	120.0	120.0	120.0	
0	320		6			4.5						
		20.0		6.00	120		4.50	120.0	120.0	120.0	120.0	
0	340		6			4.5						
		18.0		6.00	108		4.50	108.0	108.0	108.0	108.0	
0	358		6			4.5						
4-րդ փողոց												
0	000		13.5			4.91						
		5.0		9.75	48.75		5.62	48.8	48.8	48.8	48.8	
0	005		6			6.32						
		15.0		6.00	140.21		6.44	140.2	140.2	140.2	140.2	
0	020		6			6.55						

		20.0		6.00	120		6.27	120.0	120.0	120.0	120.0	
0	040		6			5.99						
		20.0		6.00	120		6.17	120.0	120.0	120.0	120.0	
0	060		6			6.35						
		20.0		6.00	121.98		5.43	122.0	122.0	122.0	122.0	
0	080		6			4.5						
		20.0		6.00	120		4.50	120.0	120.0	120.0	120.0	
0	100		6			4.5						
		20.0		6.00	96.21		4.50	96.2	96.2	96.2	96.2	
0	120		6			4.5						
		20.0		6.00	120		4.50	120.0	120.0	120.0	120.0	
0	140		6			4.5						
		20.0		6.00	131.26		5.37	131.3	131.3	131.3	131.3	
0	160		6			6.23						
		4.0		6.00	116.91		6.04	116.9	116.9	116.9	116.9	
0	164		6			5.84						
Ընդամենը		522.0			3318.1			3318.1	3318.1	3318.1	3318.1	

Կազմեց՝  /Հովհաննիսյան Ա./

ԿՈՂՆԱԿՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ										
Նոր Հաճըն քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ								ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 3		
Ձախ					Աջ					ԸՆԴՀԱՄԵՆ
Սկիզբ	Վերջ	Լայնություն	Հեռավորություն	Մակերես	Սկիզբ	Վերջ	Լայնություն	Հեռավորություն	Մակերես	
ԿՄ+	ԿՄ+				ԿՄ+	ԿՄ+				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցներ										
0+000	0+062			93.5						93.5
0+066	0+128			39.2						39.2
0+0141	0+358			182.8						182.8
										0
					0+000	0+035			22.3	22.3
					0+056	0+075			8.9	8.9
					0+101	0+136			14	14
					0+159	0+229			47	47
					0+257	0+284			17	17
					0+291	0+358			51.7	51.7
4-րդ փողոց										
0+000	0+066			74.6						74.6
0+073	0+164			77.5						77.5
										0
					0+000	0+099			82.5	82.5
					0+111	164			52.5	52.5
Ընդամենը				315.5					31.2	346.7

Կազմեց՝  /Հովհաննիսյան Ա./

ԲԵՏՈՆԵ ՎԱՔԵՐԻ ԵՎ ՋՐԸՆԴՈՒՆԻՉՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Նոր Հաճրն քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ														ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 4		
Հ/Հ	Ցցանշում ԿՄ		Տարածություն, մ		Հողային աշխատանքներ, մ ²	Վաքերի երկարությունը, մ	Հավաքովի ե/բ (30x34)			Նորոգում և բարձրացում միաձուլվ բետոնով, հ=10սմ, մ ³	Ավազապողպար շերտ հ=10սմ, մ ³	Ջրամեկուսացում մ ²	Ավազապողպար շերտ կողային հատվածում, մ ³	Մաքրում 10eIV մ ³	ՋՐԸՆԴՈՒՆԻՉ, զժ.մ	Ծանոթություն
	Սկիզբ	Վերջ	Ձախ	Աջ			հատ	զժ.մ	մ ³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	0+003	0+033		30.0		30.0	10.0	30.0	2.4		1.8	37.8				
2	0+041	0+062		21.0		21.0	7.0	21.0	1.7		1.3	26.5				
3	0+077	0+131		69.0		69.0	23.0	69.0	5.5		4.1	86.9				
Ընդամենը				120.0	0.0		40.0				7.2	151.2				

Կազմեց՝  /Հովհաննիսյան Ա./

ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Նոր Հաճըն քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ

ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 6

ԿՄ+	Դիտահորեր							Դիտահորի խողովակ				
	Ե/բ հավաքովի դիտահոր 1000x1000մմ	Ե/բ դիտահորի ծածկ թուջե մտոցով d=1200մ	Ե/Բ դիտահորի տակդիր 1200x1200մմ	Ց/ա շաղախ h=30մմ	Ավազակոպճ ային նախապատր աստական շերտ, h=10սմ	Փոսորակի քանդում	Փոսորակի հետլիցք	Մետաղական խողովակ, d=325մմ; 1զծ.մ=39.46կգ; δ=5մմ, մ	Խողովակի շուրջ ավազային շերտ, մ ³	Քսվածքային ջրամեկուսաց ում, մ ²	Փոսորակի քանդում	Փոսորակի հետլիցք
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0+037								8.0	0.68	8.16	3.18	1.82
0+064								7.0	0.60	7.14	2.78	1.60
	1.0	1.0	1.0	0.02	0.18	3.8	2.6					
0+066								6.0	0.51	6.12	2.38	1.37
	1.0	1.0	1.0	0.02	0.18	3.8	2.6					
0+131								15.0	1.28	15.31	5.96	3.42
	2	2	2	0.04	0.4	7.6	5.2	21.0	1.8	21.4	8.3	4.8

Կազմեց՝



/Հովհաննիսյան Ա./

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Նոր Հաճրն քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների
ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի
կազմման աշխատանքներ

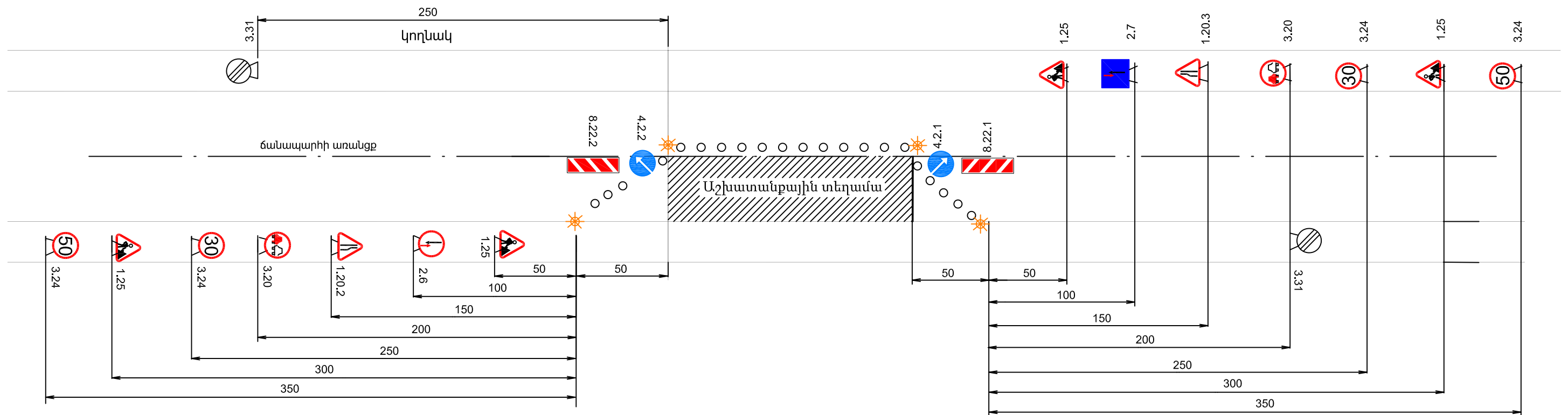
ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 6

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը
1	2	3	4
I	Հողային աշխատանքներ		
2	IV կարգի գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով 20մ լիցք, հարթեցում, ջրում, խտացում	մ ³	17.2
3	IV կարգի գրունտի մշակում բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1.0մ3), տեղափոխում լցակույտ 5կմ հեռավորությամբ:	մ ³	1151.2
II	Երթևեկային մաս		
1	Հողային պատմադրի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	3318.1
2	I շերտ, Բ տիպի II մակնիշի Խիտ մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ ²	3318.1
3	II շերտ, Չափազատված խճային հիմք (բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2/), h=15սմ	մ ²	3318.1
4	III շերտ, Հատիկավոր երթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), h=12սմ	մ ²	3318.1
III	Կողնակներ		
1	Կողնակների ամրացում ավազակոպճային խառնուրդով h=10սմ	մ ²	346.7
IV	Բետոնե վաքերի կառուցում		
1	Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ, h=10սմ	մ ³	7.2
2	Վաքերի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ ²	151.2
3	Ե/բ հավաքովի նոր վաքերի տեղադրում L=3.0մ; 34x30սմ	հատ	40.0
4	Մետաղական խողովակի հետ միացման հատվածներում բետոնացում միաձույլ B-15 դասի բետոնով	մ ³	0.4
V	Դիտահորերի կառուցում		
1	IV կարգի գրունտի փոսորակի փորում էքս.(1.0մ3), կուտակումով	մ ³	7.6
2	IV կարգի գրունտի հետլիցք, խտացումով	մ ³	5.2
3	IV կարգի ավելորդ գրունտի բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1.0մ3), տեղափոխում լցակույտ 5կմ հեռավորությամբ	մ ³	2.4
4	Դիտահորի ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ, h=10սմ	մ ³	0.4
5	Ե/բ դիտահոր 1000x1000մմ, /0.6տ/	հատ	2
6	Ե/բ դիտահորի ծածկ թուջե մտոցով, d=1200մմ (թուջե մտոց 530մմ), /0.24տ/	հատ	2
7	Ե/Բ դիտահորի տակդիր 1200x1200մմ, /0.24տ/	հատ	2
8	Ց/ա շաղախ	մ ³	0.04
VI	Դիտահորերի խողովակների կառուցում		
1	IV կարգի կարգի գրունտի փոսորակի փորում էքս.(1.0մ3), կուտակումով	մ ³	8.3
2	IV կարգի կարգի գրունտի հետլիցք, խտացումով	մ ³	4.8
3	IV կարգի կարգի ավելորդ գրունտի բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1.0մ3), տեղափոխում լցակույտ 5կմ հեռավորությամբ	մ ³	3.5
4	Խողովակի շուրջ ավազային շերտ	մ ³	1.8
5	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=325մմ; 1գծ.մ=39.46կգ; ծ=5մմ	գծ.մ	21.0
6	Քսվածքային ջրամեկուսացում	մ ²	21.4
V	Դիտահորեր		
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի սալերի ապատեղակայում, տեղակայում	հատ	32.0
2	Դիտահորերի բարձրացում միաձույլ B-15 դասի բետոնով, միջինը 10սմ հաստությամբ	մ ³	4.6
3	Նոր դիտահորի սալի տեղադրում 1200x1200 չափերի	հատ	8.0

Կազմեց՝



/Հովհաննիսյան Ա./



Պայմանական նշաններ

- | | | | | | | | |
|---|--------|---|---|---|---|------|---------------------------------------|
|  | 3.31 | Բոլոր սահմանափակումների վերջ |  | 1.25 | Ճանապարհային աշխատանքներ | | |
|  | 4.2.1 | Արգելքի շրջանցում աջից |  | 1.20.2 | Ճանապարհի նեղացում | | |
|  | 4.2.2 | Արգելքի շրջանցում ձախից |  | 1.20.3 | Ճանապարհի նեղացում | | |
|  | 2.6 | Հանդիպակաց շարժման առավելություն |  | 3.20 | Վազանցն արգելվում է | | |
|  | 2.7 | Առավելություն հանդիպակաց շարժման նկատմամբ |  |  |  | 3.24 | Առավելագույն արագության սահմանափակում |
|  | 8.22.1 | Խոչընդոտ (շրջանցել աջից) | | | | | |
|  | 8.22.2 | Խոչընդոտ (շրջանցել ձախից) | | | | | |
|  | | Լուսաազդանշանային առկայծող լապտեր | | | | | |

NAME OF WORKS

CLIENT

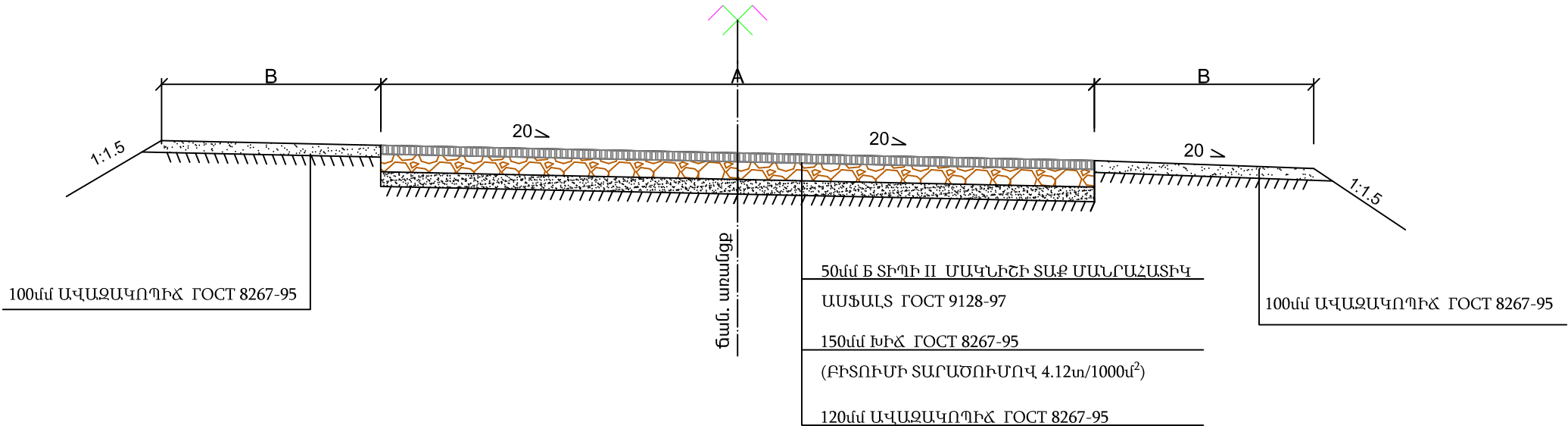
CONTRACTOR

ԿԵՐԶ

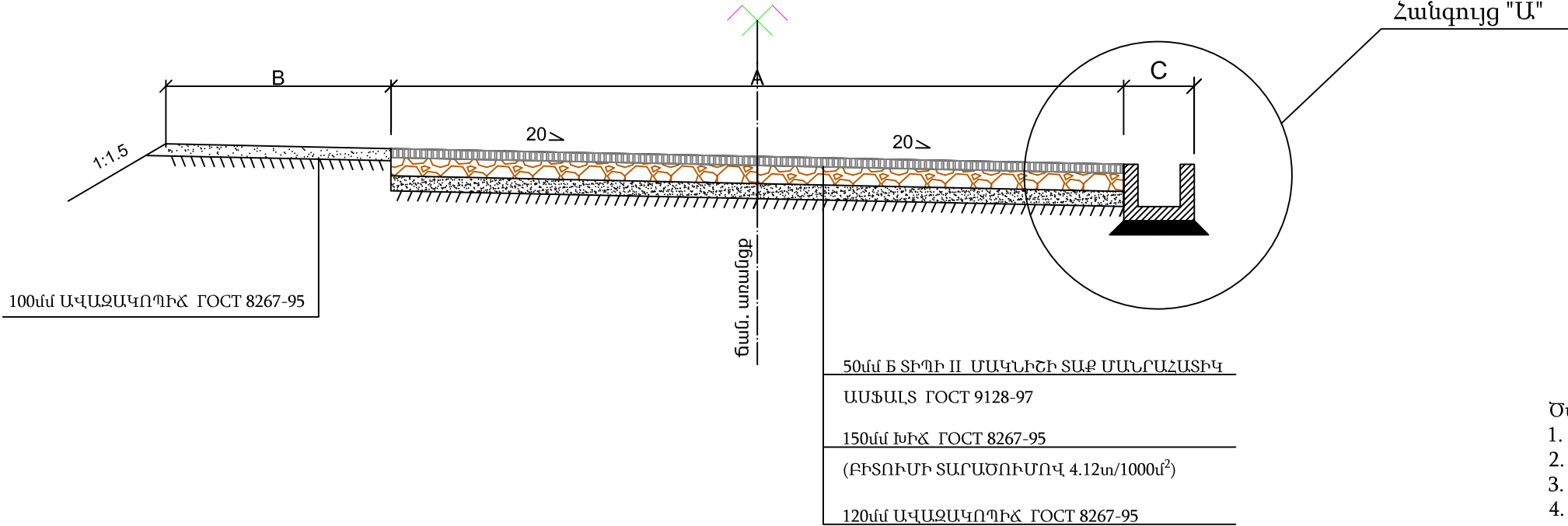
ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԶԱՆԳԵԼ ՀԵՌ.

PHONE NUMBER FOR ADDITIONAL INFORMATION

ՏԻՊ - 1

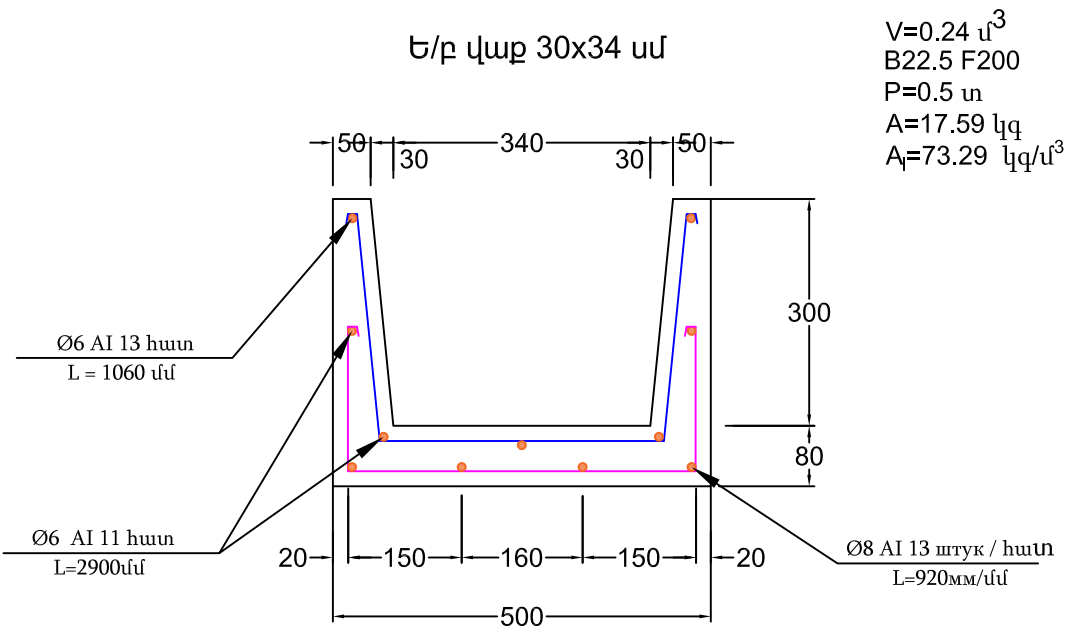
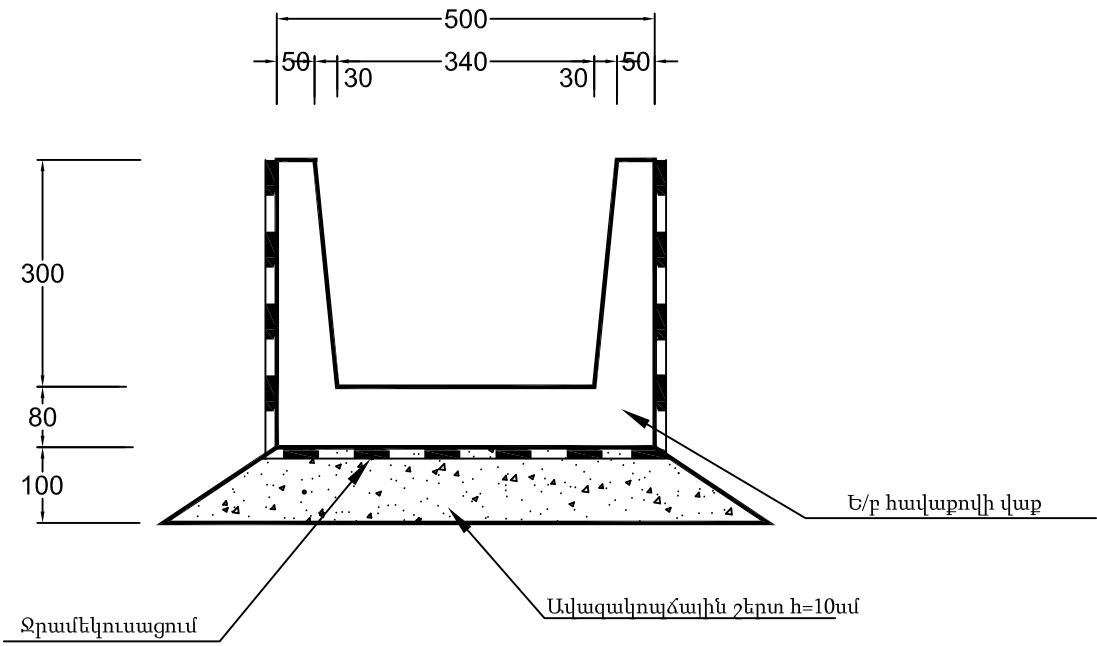


ՏԻՊ - 2

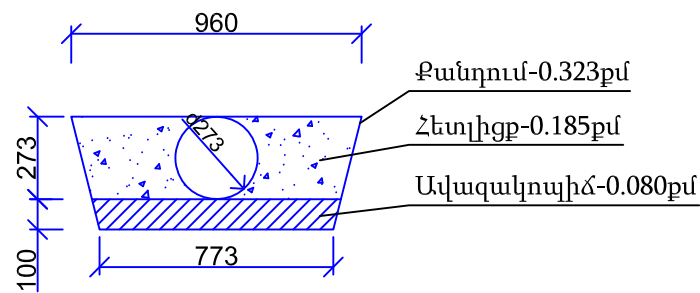


- Ծանոթություն
1. Առանց մասշտաբի
 2. A - Երթևեկելի մաս
 3. B - Կողնակ
 4. C - Վաք
 5. Բոլոր չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում

30x34սմ ե/բ վաքերի կոնստրուկցիա



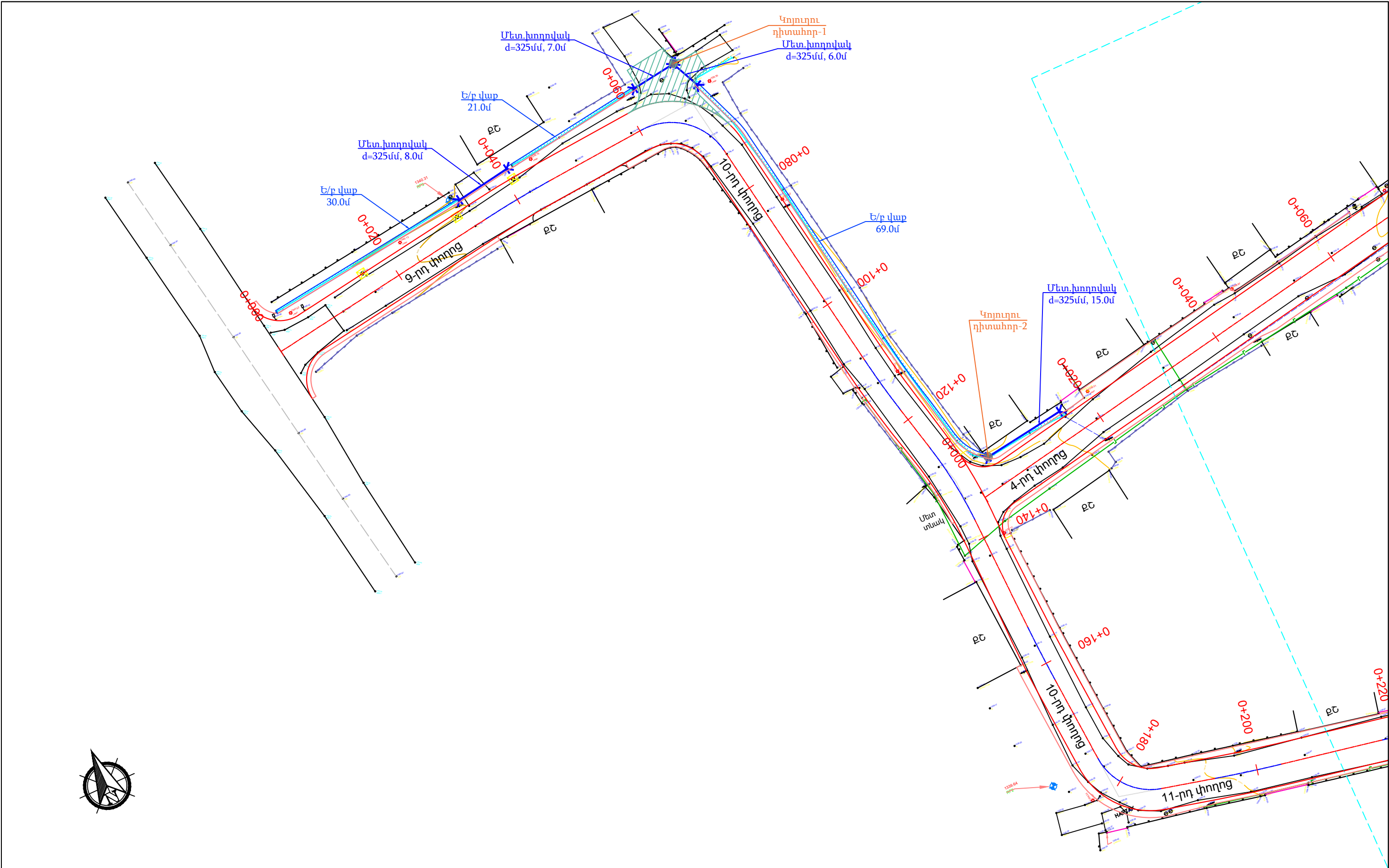
273մմ խողովակի կտրվածք



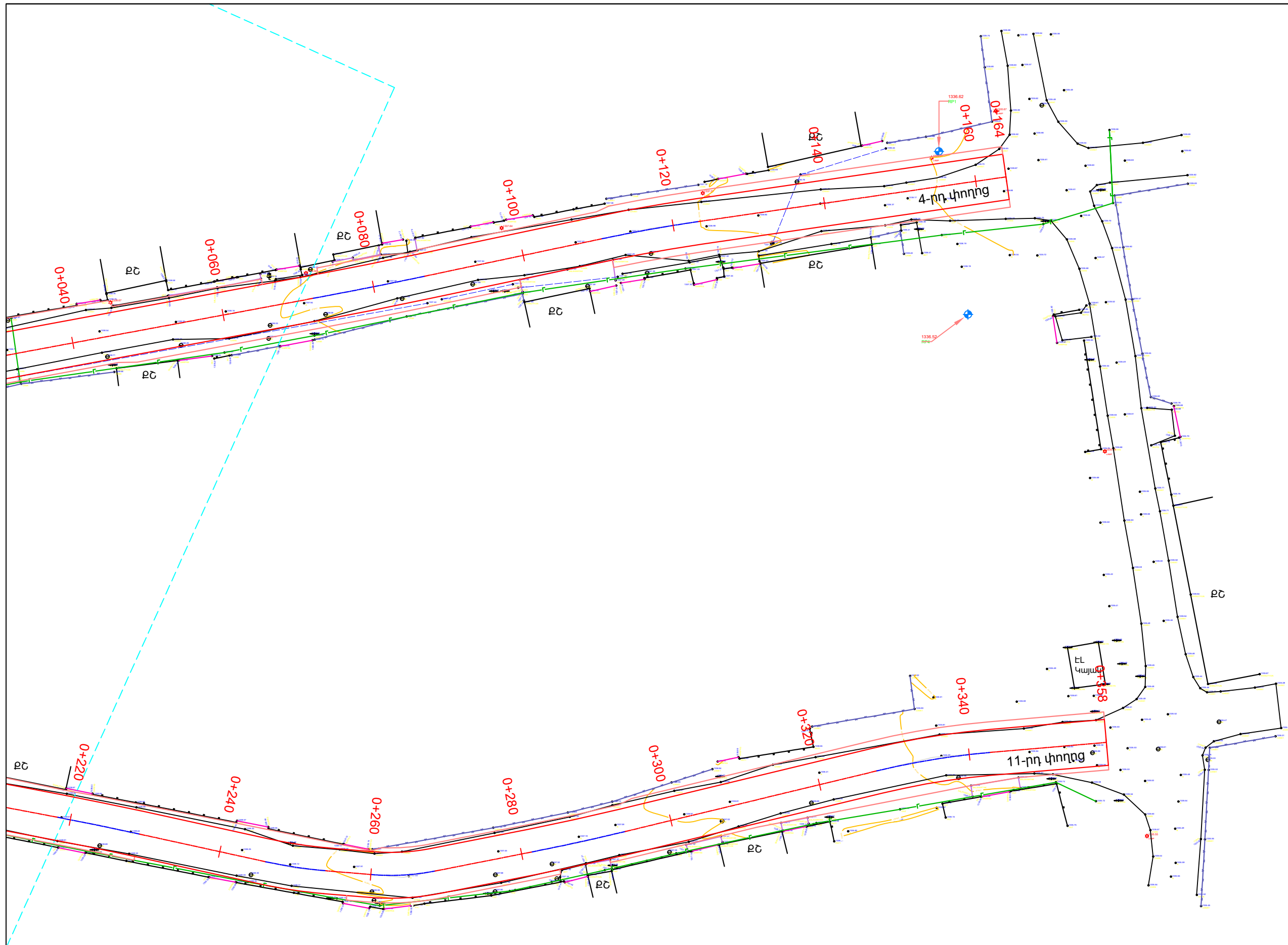
30x34 սմ վաքի ամրանավորում

1. Ամրան Ø6 AI 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը 11x2.9x0.222=7.0 կգ
2. Ամրան Ø6 AI 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը 13x1.06x0.222=3.06 կգ
3. Ամրան Ø8 AI 1 գծմ 0.395 կգ ընդհանուրը 13x0.92x0.395=4.72 կգ

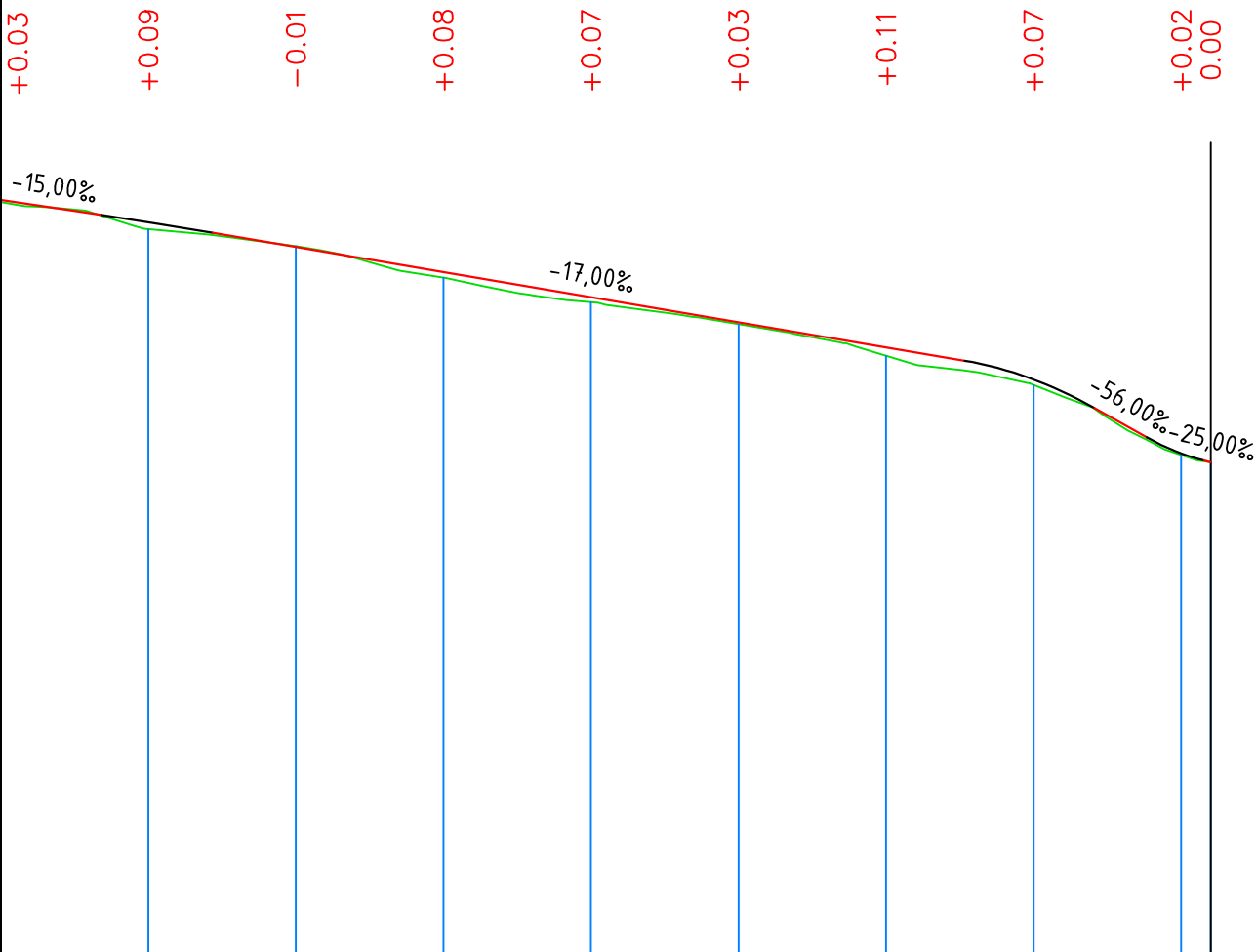
Ծանոթություն:
1. Չափերը տրված են "մմ"-ով



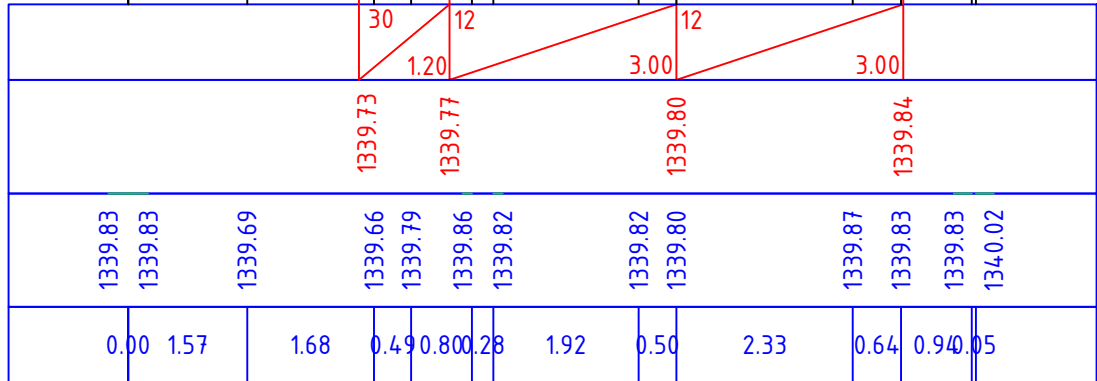
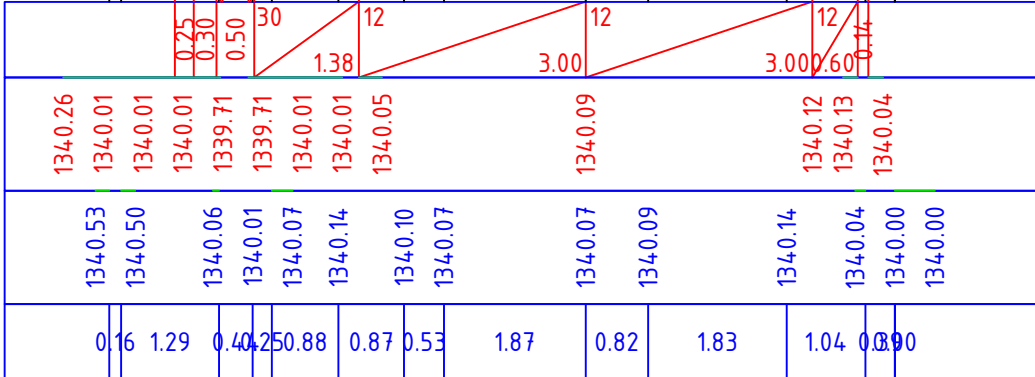
Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ա Կ Ա Ն Ն Շ Ա Ն Ն Ե Ր				ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՈՒՆ ՆՈՐ ՀԱՃՆՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐ N ԿՄՆՀՀ ԳՀԱՇՁԲ25/25-3			
	Շենքեր, շինություններ		Միգամարգեր		Բազալտե եզրաքար 15x30սմ		ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՈՒՆ Նոր Հաճրն քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների աֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Սև հորիզոնականներ		Մուտքեր, իջատեղեր		Բետոնե եզրաշար 10x20սմ			ԱՆ	1	14
	Սև նիշեր		Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր					
	Ցանկապատ		Կողնակ		Լայնացում					
	Դիտահորեր		Ջրթող խողովակներ		Բազալտե եզրաշար 10x20սմ		ԱՄՍԱԹԻՎ	Հատակագիծ		
					Բետոնե վաքեր		ՄԱՍՇԱԲԸ			
							Մ 1:500	ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ		

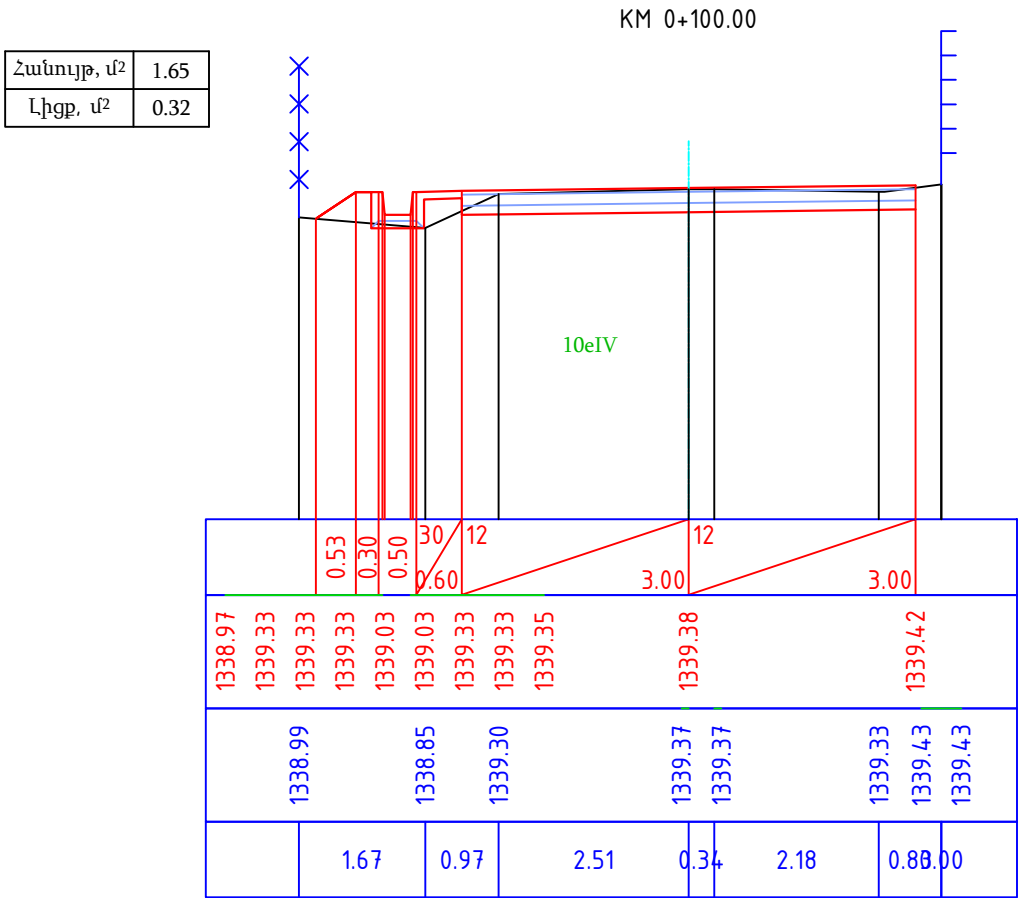
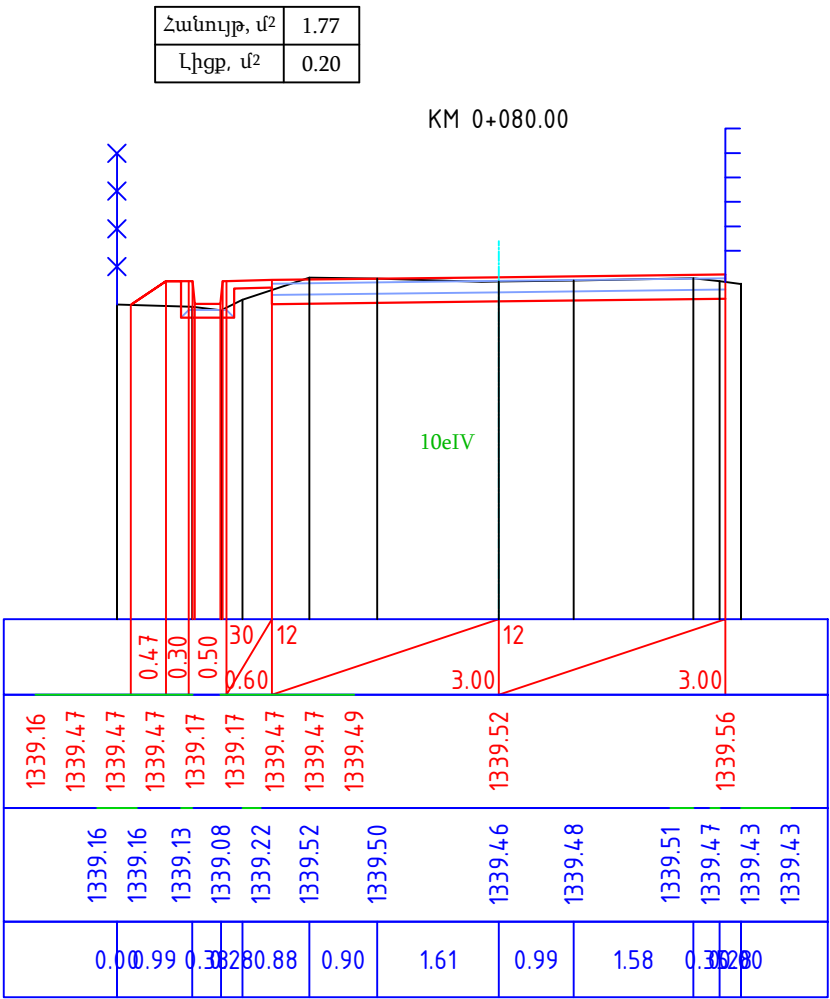
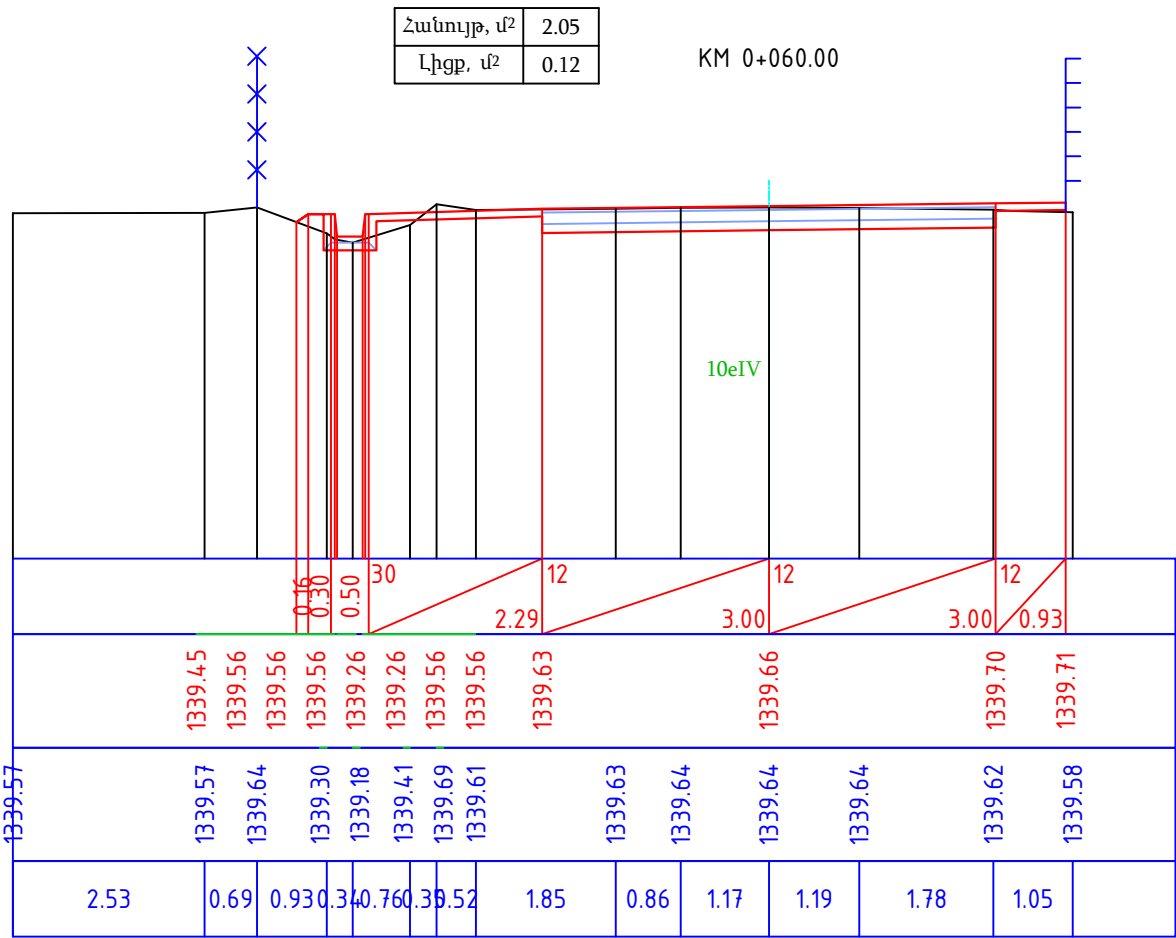


Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ա Կ Ա Ն Ն Շ Ա Ն Ն Ե Ր				ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳԻ.		ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՈՒՆ ՆՈՐ ՀԱՃՐՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐ N ԿՄՆՀՀ ԳՀԱՇՀԲ25/25-3			
	Շենքեր, շինություններ		Սիգամարգեր		Բազալտե եզրաքար 15x30սմ			ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՈՒՆ Նոր Հաճրն քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների աֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Սև հորիզոնականներ		Մուտքեր, իջատեղեր		Բետոնե եզրաշար 10x20սմ						
	Սև նիշեր		Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր						
	Ցանկապատ		Մայթ		Լայնացում			Հատակագիծ			ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ
	Դիտահորեր		Կողնակ		Բազալտե եզրաշար 10x20սմ						
			Ջրթող խողովակներ		Բետոնե վաքեր						
							Մ 1:500				



Նախագծային տվյալներ	Կողային առունների ամրացում															
	Թեքություն, ‰,	R - 7500 K - 15.0 0+021.21R - 450 K - 17.6 0+139.43R - 250 K - 7.7 0+159.19														
	Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր	15,00% 13,71 13,71 28,71 101,94 17,00% 30,66 30,66 48,24 5,00% 55,31 63,06 0,94														
	Կարմիր նիշեր, մ	1339,22	1339,01	1338,92	1338,77	1338,58	1338,24	1337,90	1337,56	1337,22	1337,04	1336,79	1336,40	1336,00	1335,78	1335,69
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1339,19	1338,82	1338,59	1338,17	1337,84	1337,54	1337,11	1336,71	1335,76	1335,67					
	Հեռավորություն, մ	20	20	20	20	20	20	20	20	4						
Պիկետ Հատակագծի տարեր Կիլոմետրեր		0+000	0+164													
		y - 1°25'07" R - 600,00 L - 14,86														
		71,98	23,71	40,64												
		y - 3°40'12" R - 200,00 L - 12,81														
		ՊԱՇՏՈՒ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՌՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.		ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՈՒՆ ՆՈՐ ՀԱՃՐՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՆԵՐԻ N ԿՄՆՀՀ ԳՀԱՇՀԲ25/25-3										
		ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՈՒՆ Նոր Հաճրն քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ										
		ԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ													
		ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՖՈՒՒԼ										
																ԹԵՐԹ
						ԹԵՐԹԵՐ										
																ԱՆ
				5												
														14		
				Երկայնական կտրվածք												
														I D		
				ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ												
														Մ 1:1000		
				ՄԱՍՇԱԲԸ												

KM 0+000.00KM 0+040.00KM 0+020.00



ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳԻ		ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՈՒՆ ՆՈՐ ՀԱՃԸՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐ N ԿՄՆՀՀ ԳՀԱՇՁԲ25/25-3			
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	Էլեկտր					
ԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	Էլեկտր					
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	Էլեկտր		ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՈՒՆ Նոր Հաճրն քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ			
		ԱՄՍԱԹԻՎ		Լայնական կտրվածքներ			
		ՄԱՍՇԱԲԸ					
Մ 1:100							
				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
				ԱՆ	7	14	
				I D ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ			

KM 0+120.00

10eIV

0.31
0.30
0.50
0.30
0.60
12
3.00
12
3.00
0.40

1339.01
1339.22
1339.22
1339.22
1338.92
1338.92
1339.22
1339.22
1339.24
1339.27
1339.31
1339.31

1339.08
1339.08
1339.00
1338.89
1338.99
1339.12
1339.24
1339.25
1339.25
1339.24
1339.26
1339.27
1339.37
1339.39
1339.38

0.08
0.70
0.83
0.40
0.57
0.52
1.32
1.01
0.43
0.87
1.11
0.85
0.43
0.39

Հանույթ, մ ²	1.72
Լիցք, ս ²	0.00

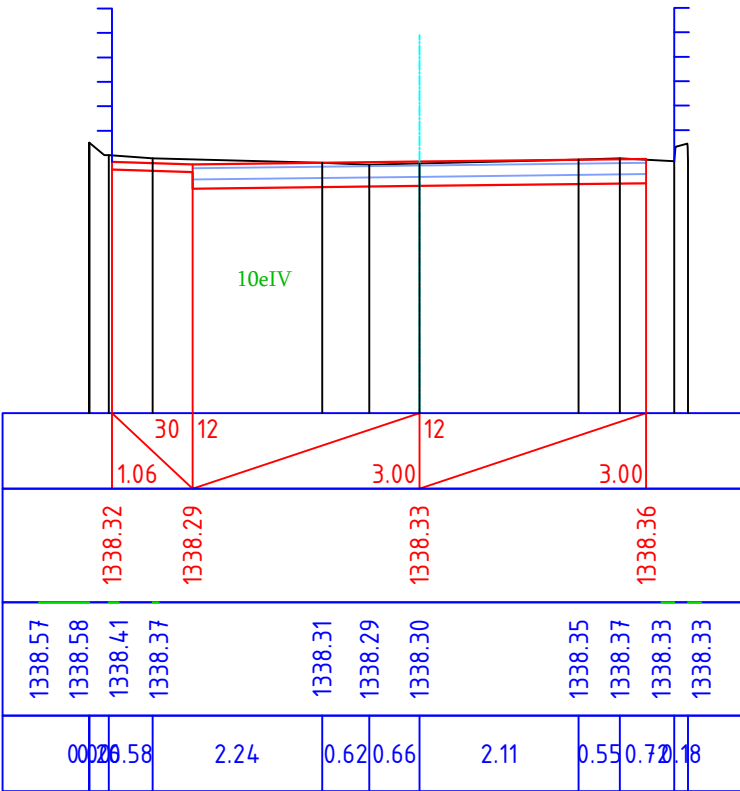
KM 0+140.00

1339.09	1339.10	1339.05	1339.16	1339.17	1339.18	1339.23	1339.25	1339.27	1339.26	1339.37	1339.38
0.62	4.79	0.98	0.38	0.35	0.37	2.50	1.65	0.52	1.79	0.03	



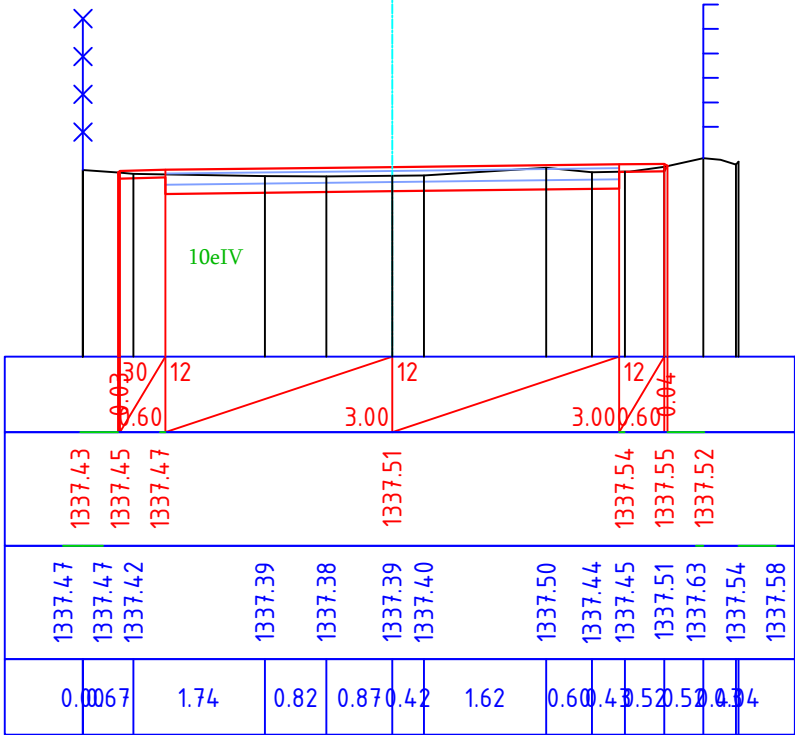
Հանույթ, մ ²	2.15
Լիցք, մ ²	0.00

KM 0+240.00



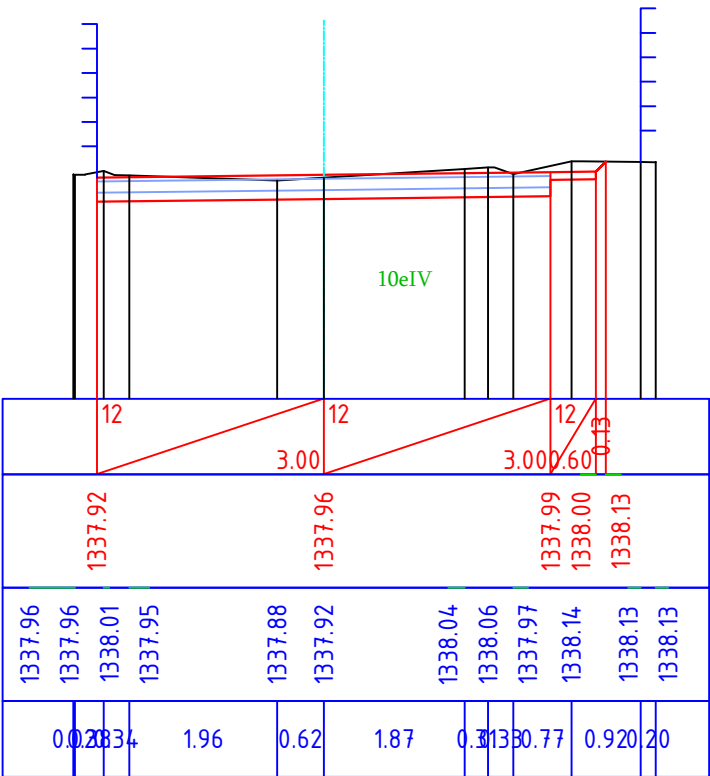
KM 0+280.00

Հանույթ, մ ²	1.43
Լիցք, մ ²	0.00



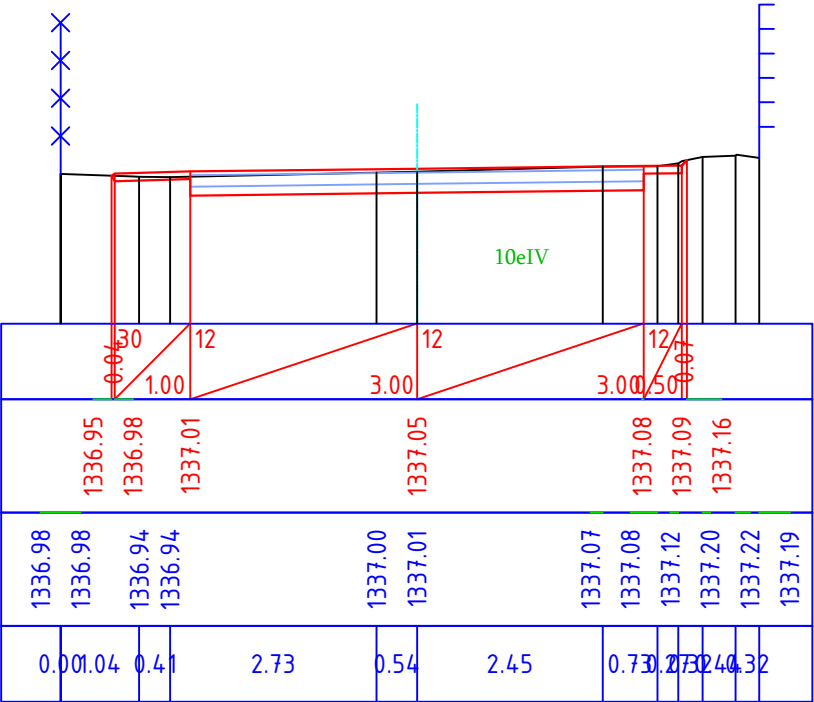
KM 0+260.00

Հանույթ, մ ²	2.07
Լիցք, մ ²	0.00

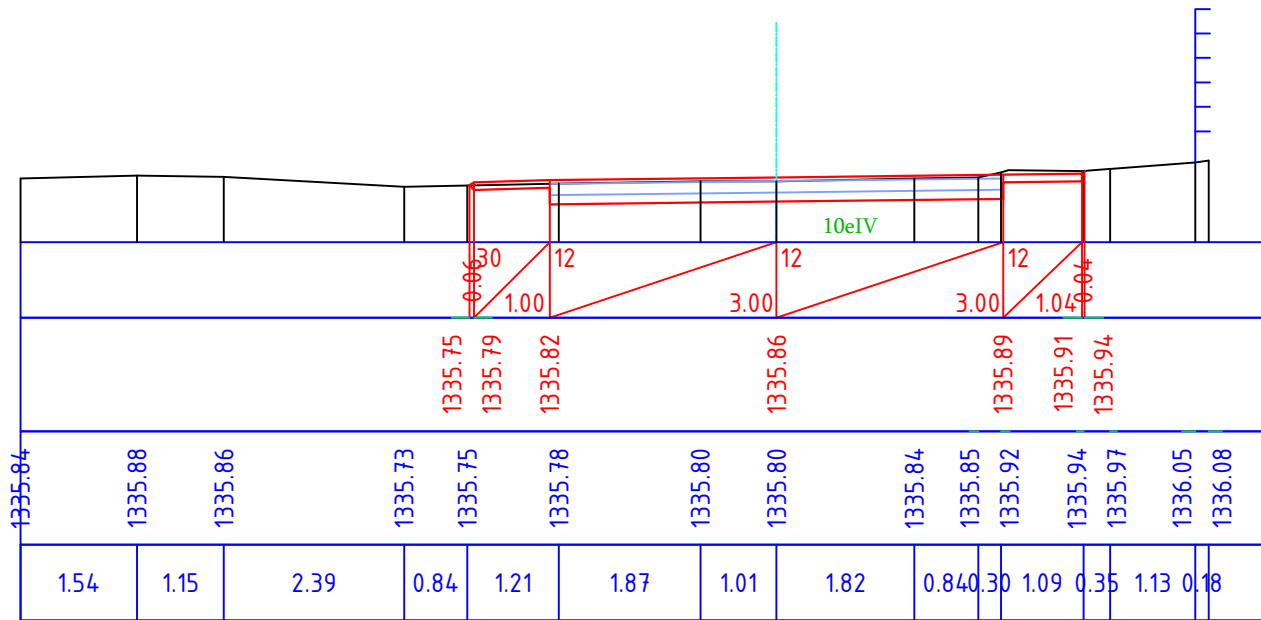


KM 0+300.00

Հանույթ, մ ²	1.81
Լիցք, մ ²	0.00

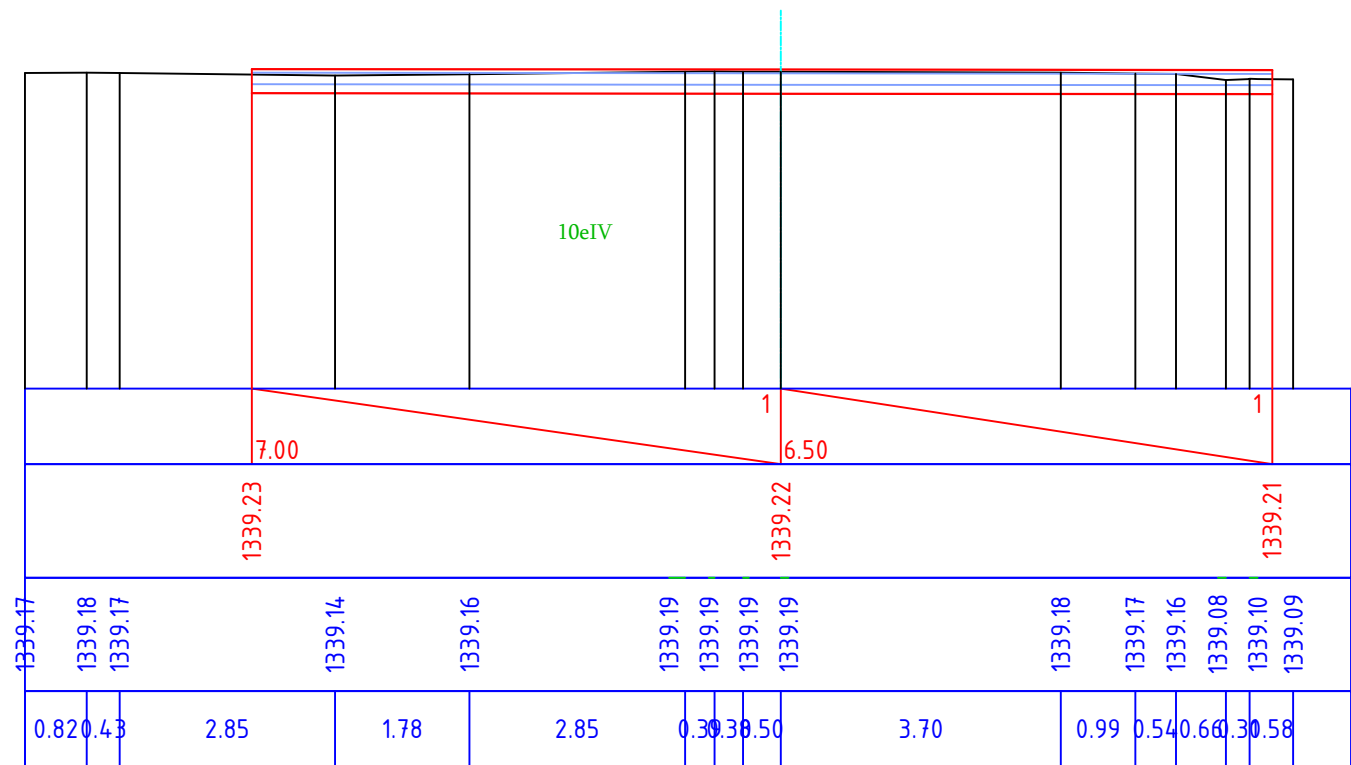


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳԻ	ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՈՒՆ ՆՈՐ ՀԱՃՐՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐ N ԿՄՆՀՀ ԳՀԱՇՀԲ25/25-3			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	Էլեկտր				
ԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	Էլեկտր				
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	Էլեկտր	ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՈՒՆ Նոր Հաճրն քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների աֆայտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	10	14
		ԱՄՍԱԹԻՎ	Լայնական կտրվածքներ	I D ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ		
	Մ 1:100	ՄԱՍՇԱԲԸ				

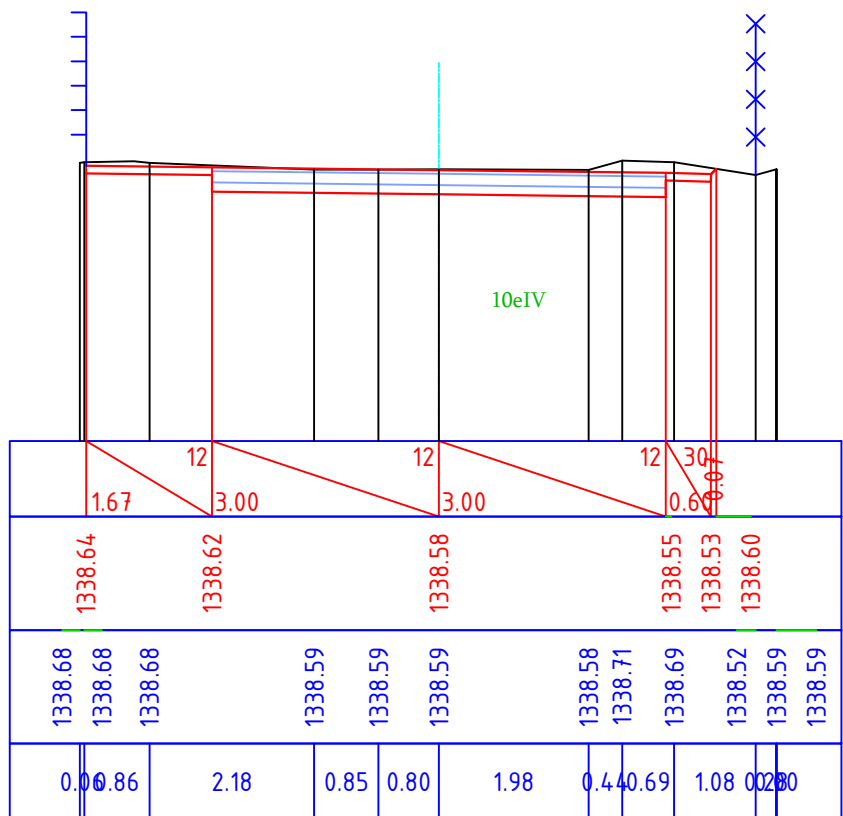
KM 0+320.00KM 0+340.00

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՌՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՌՈՒՆ ՆՈՐ ՀԱՃՇՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՆԹԵՐ N ԿՄՆՀՀ ԳՀԱՇՀԲ25/25-3			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	<i>Էլենա</i>		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԳԾԵՑ	Ա ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	<i>Էլենա</i>		ԱՆ	11	14
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	<i>Էլենա</i>	ԳԾԱԳՐԻ ԱՌՈՒՆ Նոր Հաճոճ քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների աֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ	 ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ		
		ԱՄՍԱԹԻՎ	Հայնական կտրվածքներ			
	Մ 1:100	ՄԱՍԵՏԱԲԸ				

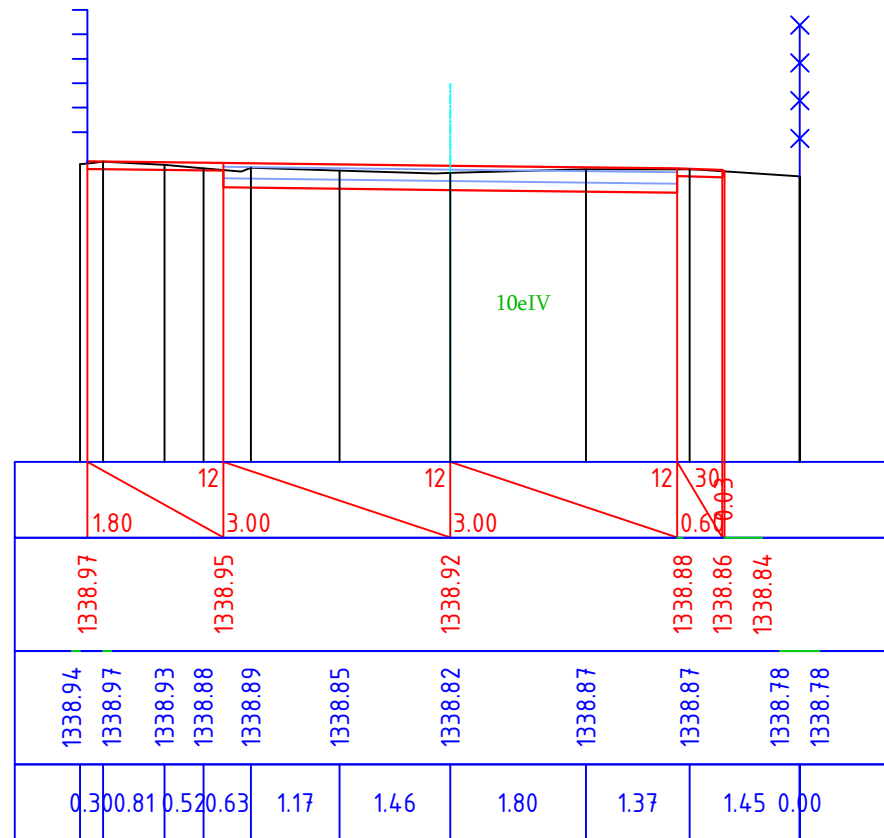
Հանույթ, մ ²	3.59
Լիցք, մ ²	0.00



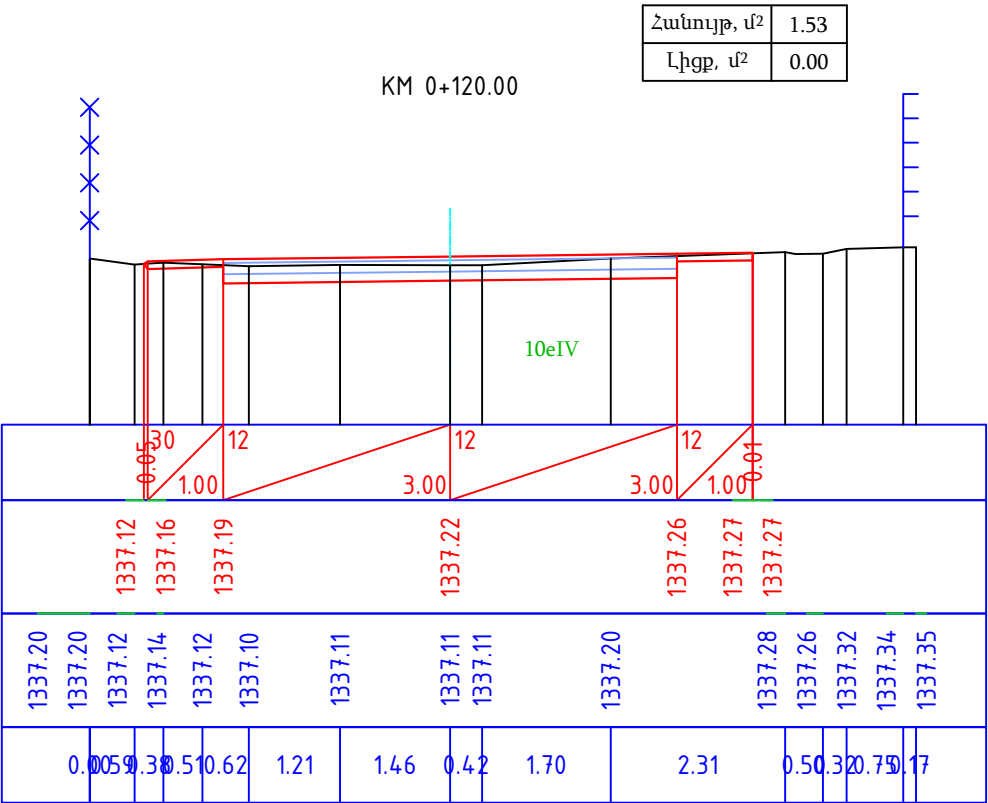
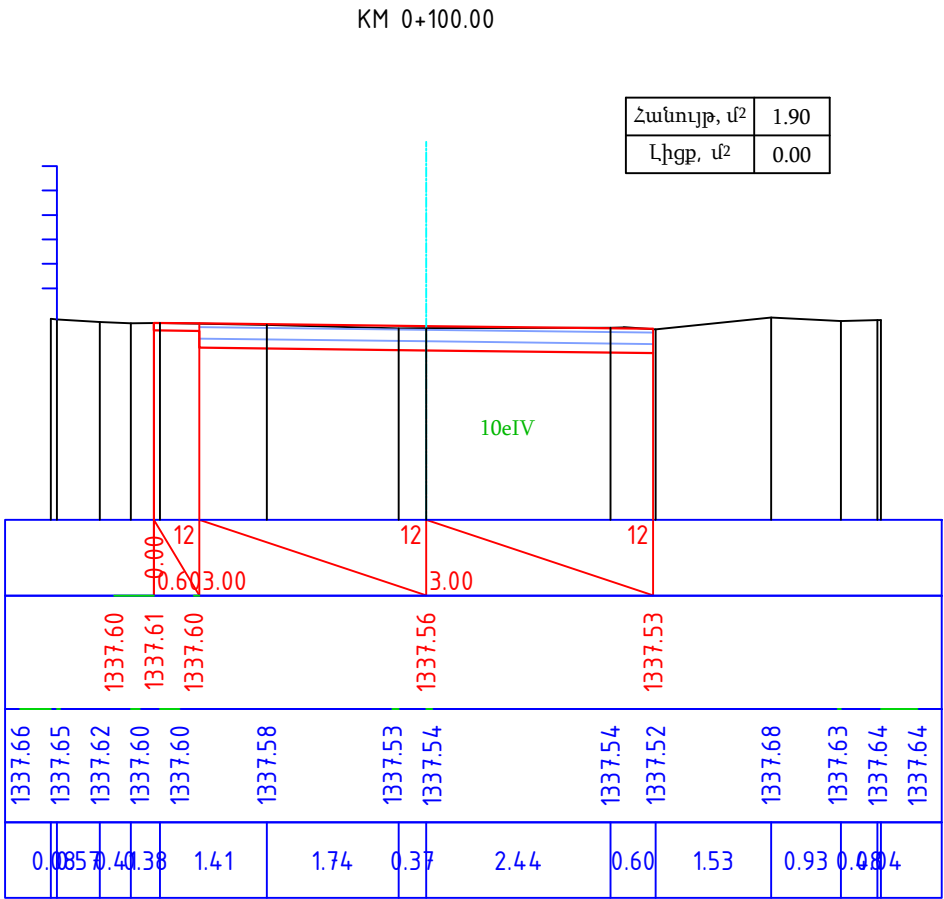
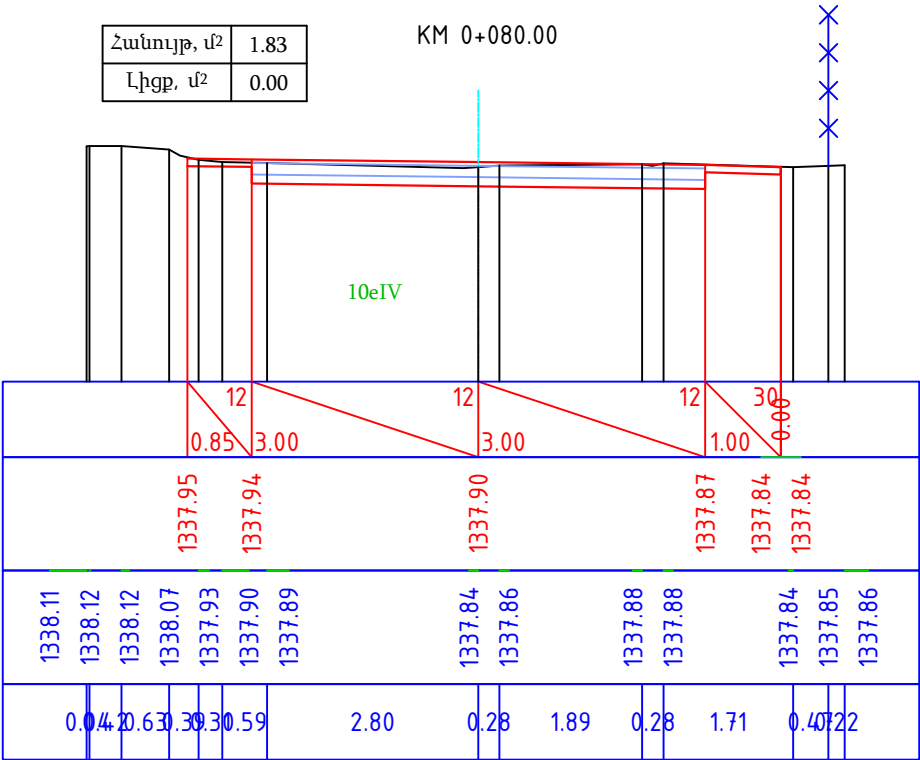
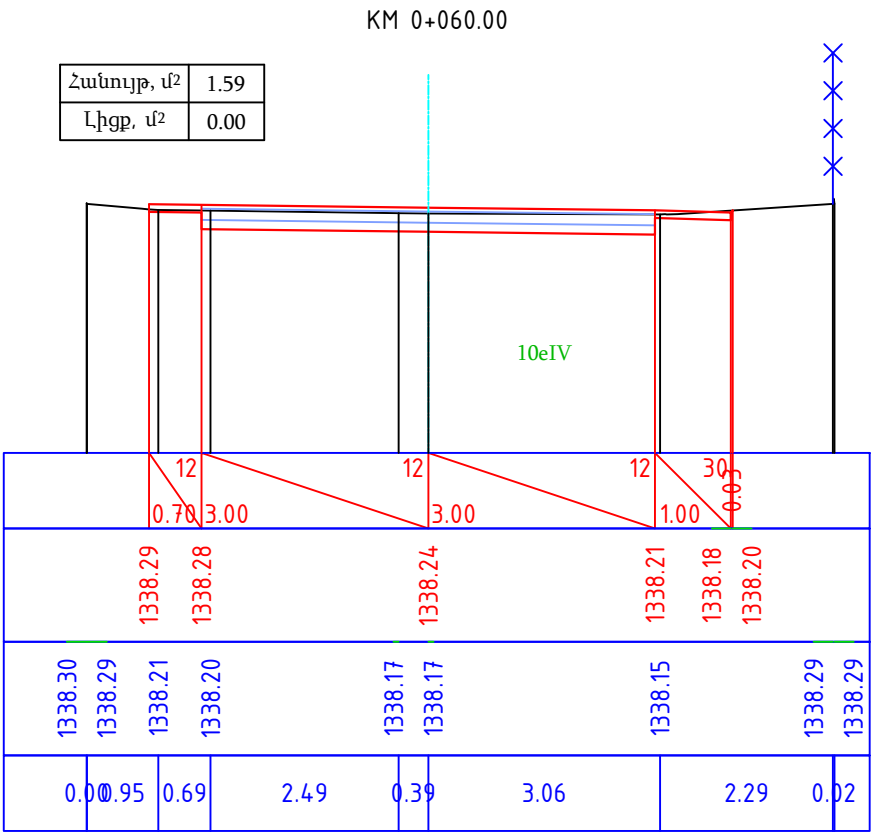
Հանույթ, մ ²	2.47
Լիցք, մ ²	0.00



Հանույթ, մ ²	1.71
Լիցք, մ ²	0.00

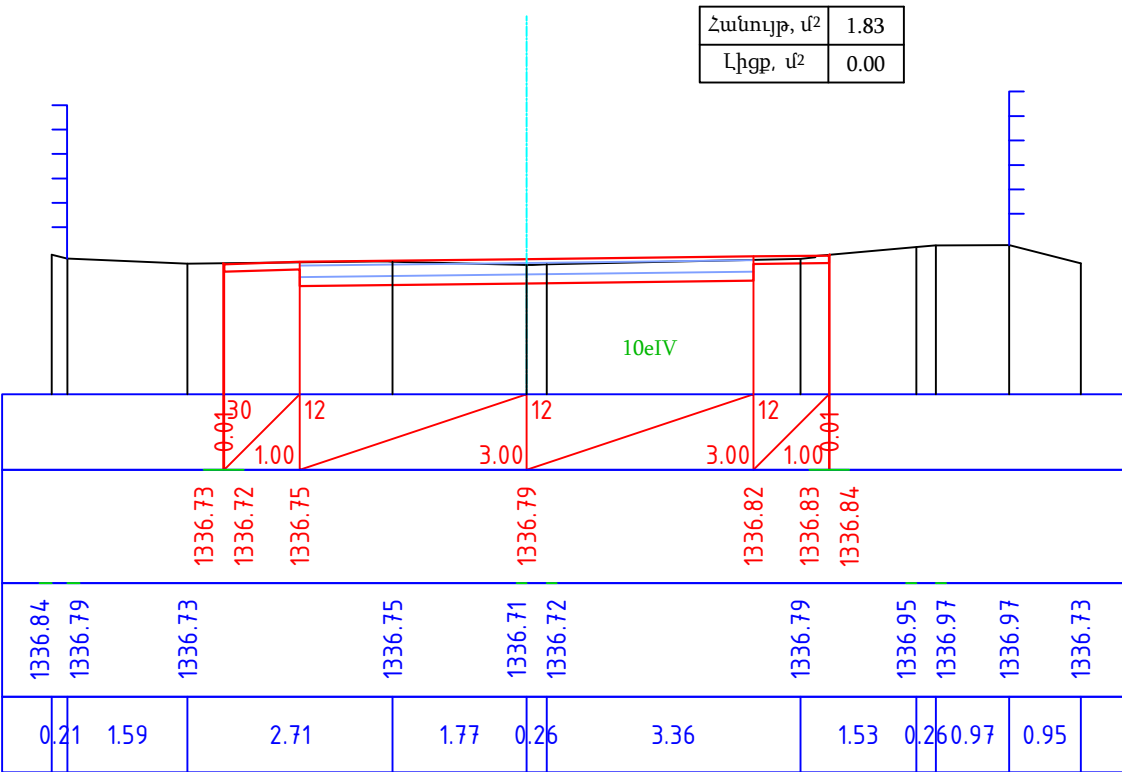


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՌՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՌՈՒՆ ՆՈՐ ՀԱՃՇՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՆԵՐ N ԿՄՆՀՀ ԳՀԱՇՀԲ25/25-3			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԳԾԵՑ	Ա ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ԱՆ	12	14
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ԳԾԱԳՐԻ ԱՌՈՒՆ Նոր Հաճոճ քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների աֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ	 ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ		
		ԱՄՍԱԹԻՎ	Հայնական կտրվածքներ			
	Մ 1:100	ՄԱՍԵՏԱԲԸ				

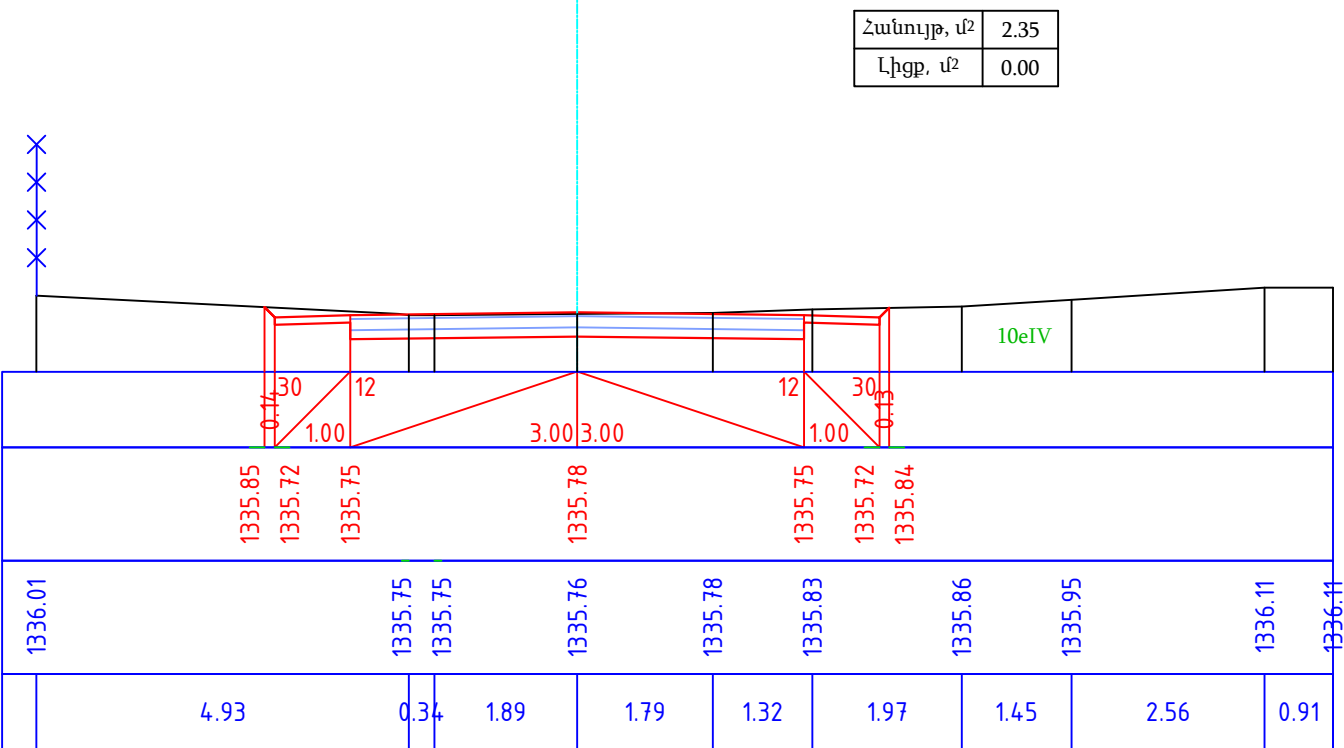


ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳԻ		ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՈՒՆ ՆՈՐ ՀԱՃՐՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԿԱՐԴՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐ N ԿՄՆՀՀ ԳՀԱՇՀԲ25/25-3				
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	Էլեկտր						
ԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	Էլեկտր						
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	Էլեկտր		ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՈՒՆ Նոր Հաճրն քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների աֆայտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ				
		ԱՄՍԱԹԻՎ		Լայնական կտրվածքներ				
	Մ 1:100	ՄԱՍՇԱԲԸ						
				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	I D ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ	
				ԱՆ	13	14		

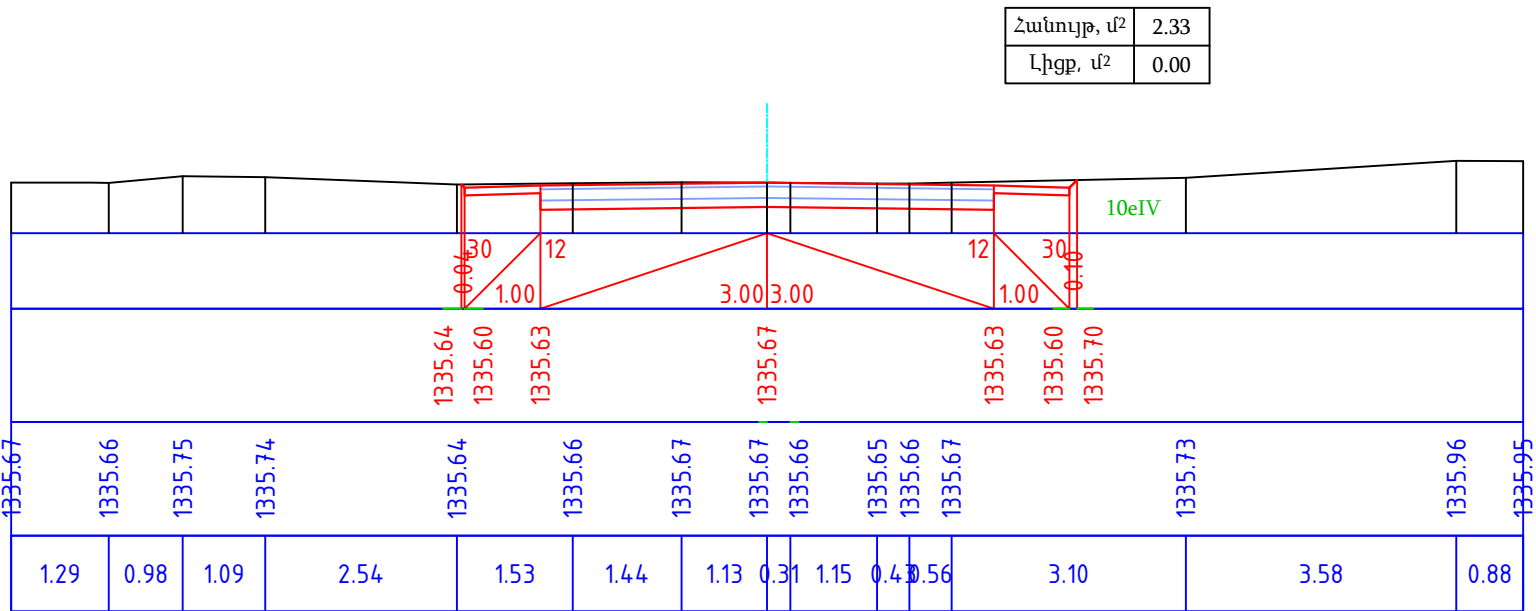
KM 0+140.00



KM 0+160.00



KM 0+164.00



ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳԻ		ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՈՒՆ ՆՈՐ ՀԱՃԸՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹԴԹԵՐԻ ԿԱԶՄՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐ N ԿՄՆՀՀ ԳՀԱՇՁԲ25/25-3		
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	Կրկն				
ԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	Կրկն				
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	Կրկն				
			ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՈՒՆ Նոր Հաճրն քաղաքի Հարավ-Արևելյան թաղամասի 4-րդ, 9-րդ, 10-րդ և 11-րդ փողոցների աֆայտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքներ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	14	14
		ԱՄՍԱԹԻՎ	Լայնական կտրվածքներ	 ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ		
		ՄԱՍՇԱԲԸ				
	Մ 1:100	ՄԱՍՇԱԲԸ				