



«Պրոլաբ» ՍՊԸ, Հեռ.՝ 099-99-17-35
Էլ. հասցե՝ prolabarmenia@gmail.com

ՀՀ Կոտայքի մարզի Կանադիա բնակավայրի փողոցների ապփառապատման աշխատանքների նախագծանախապաշկային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Պայմանագիր՝
Կատարող՝
Պատվիրատու՝

ԱՇԽ. ԲՄԽԱՄԱՇՈՒՄԻ ՄԻՋ
«Պրոլաբ» ՍՊԸ
Արտվանի համայնքապետարան



Կանադայից կազմված է
Հ. Կարսյան

ԵՐԵՎԱՆ, 2026

ՀԱՄԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՀ ՆԱԽԱՐԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ
ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ
ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ



Բացատրագիր

**ԱՐՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ 2026 ԹՎԱԿԱՆԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ
ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՉԵՌՔԵՐՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ
ՀԱՅՏԱՐԱՐՎԱԾ ԲԱՑ ՄՐՅՈՒՅԹԻ**

Նախագծման համար հիմք է հանդիսացել Պատվիրատուի կողմից տրված տեխնիկական առաջադրանքը, ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքը և ներկայիս ՀՀ տարածքում ՀՀԵՆ 30-01-2023, ՀՀԿՀ 30-101-2025 և ՀՀԵՆ 32-01-2022 նորմատիվային պահանջների:

Չափաբաժնի	Չափաբաժնի անվանումը
2	<p>Աբովյան համայնքի Առինջ բնակավայրի Խ. Աբովյան թաղամաս 27-րդ փողոցի, Բ թաղամաս 8-րդ փողոցի, 23-րդ փողոցի, Հայկ Գասպարյան փողոցի, 9-րդ փողոցի և մայթերի, Պ. Սևակի թաղամաս 8-րդ փողոց՝ մասնակի, 25-րդ փողոցի, 3-րդ փողոցի, 9-րդ փողոցի 1-ին փակուղու, 19-րդ փողոցի, Խ. Աբովյան թաղամաս 31-րդ փողոցի, Պ. Սևակի թաղամաս 11-րդ փողոցի, Պ. Սևակի թաղամաս 12-րդ փողոցի, Չազավանքի փողոցը՝ մասնակի, Չազավանքի փողոց 5-րդ փակուղու ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p>
3	<p>Աբովյան համայնքի Գեղաշեն բնակավայրի 1-ին փողոց 2-րդ փակուղու, 1-ին փողոց 1-ին նրբանցք, 1-ին փողոց 2-րդ նրբանցք, 1-ին փողոց 1-ին փակուղի, 2-րդ փողոց 1-ին փակուղի, 1-րդ փողոց 3-րդ փակուղի, 1-ին փողոց 4-րդ փակուղի, 1-ին փողոց 6-րդ փակուղի, 9-րդ փողոց, 7-րդ փողոցի - 9-րդ փողոցի միացման հատված, 1-ին թաղամաս 1-ին փողոց, 1-ին թաղամաս 5-րդ փողոց,</p>

	1-ին թաղամաս 6-րդ փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ
	Աբովյան համայնքի Արամուս բնակավայրի Երիտասարդական 5-րդ փողոցի, Երիտասարդական 12-րդ փողոցի, Տիգրանաձորի խճուղի 2-րդ նրբանցքի, Տիգրանաձորի խճուղի 2-րդ փակուղու, Տիգրանաձորի խճուղի 3-րդ նրբանցքի, Տիգրանաձորի 3-րդ փակուղու,
4	Ազատամարտիկների խճուղի 5-րդ փակուղու, Ազատամարտիկների խճուղի 4-րդ փակուղու, 5-րդ փողոցը մասնակի (Ջրմուղի փողոցից-Ազատամարտիկների խճուղի), Կենտրոնական փողոց 1-ին նրբանցքը, Ամառանոցային թաղամասի (Տիգրանաձորի խճուղուց մինչև Ամառանոցային 1-ին փողոց) ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ
5	Աբովյան համայնքի Պտղնի բնակավայրի 1-ին փողոց 1-ին փակուղի, 6-րդ փողոց, 1-ին փողոց 5-րդ նրբանցք 1-ին փակուղի, 6-րդ փողոց մինչև 2-րդ այգեգործական զանգված, 1-ին փողոց 5-րդ նրբանցքի ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ
6	Աբովյան համայնքի Կամարիս բնակավայրի 5-րդ փողոցի մնացած հատված, 1-ին փողոցից 5-րդ 6-րդ փողոցները միացնող հատված, 1-ին փողոց 2-րդ նրբանցք, 1-ին փողոց 3-րդ նրբանցք, 1-ին փողոց 4-րդ փակուղի 9-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ
7	Աբովյան համայնքի Մայակովսկի բնակավայրի 7-րդ փողոցի մնացած հատված,

	<p>3-րդ փողոց 1-ին նրբանցք, 1-ին փողոց 3-րդ փակուղի, 14-րդ փողոց, 5-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p>
8	<p>Աբովյան համայնքի Վերին Պտղնի բնակավայրի Նոր թաղամաս 2-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p>
9	<p>Աբովյան համայնքի Գաթնաղբյուր բնակավայրի 2-րդ փողոց, 2-րդ փողոց (եկեղեցու հատված), 2-րդ փողոց 1-ին փակուղի, 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղի, 2-րդ փողոց 3-րդ փակուղու ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p>
10	<p>Աբովյան համայնքի Բալահովիտ բնակավայրի Ծաղկունք թաղամաս 3-րդ փողոց 2-րդ նրբանցքի շարունակության, 2-րդ փողոց 2-րդ նրբանցք 1-ին փակուղու, 1-ին փողոց 6-րդ փակուղու, Լ. Անտիսյան փողոց 2-րդ նրբանցքը՝ մասնակի, Ծաղկունք թաղամաս 4-րդ փողոցը՝ մասնակի, Ծաղկունք թաղամաս 5-րդ փողոցը՝ մասնակի ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p>
11	<p>Աբովյան համայնքի Գետարգել բնակավայրի Սերժիկ Ալեքսանյան փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p>

Վերը նշված փողոցների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման համար իրականացվել է տեղանքի ուսումնասիրություն հետևյալ մեթոդներով.

- Ակնադիտական ուսումնասիրություն
- Լուսանկարահանում
- Գեոդեզիական հանույթ

- Երկրաբանական ուսումնասիրություն

Արժվանքի քաղաք:

Արժվանքի քաղաքի ուսումնասիրությունը իրականացվել է Պատվիրատուի հետ քննարկումների համաձայն: Փողոց առ փողոց քննարկվել է դրա ասֆալտապատման աշխատանքների ընթացքը և մեթոդը: Հաշվի առնելով այն փաստը, որ քաղաքը բավականին ծանրաբեռնված է ունի բավականին մեծ ինտենսիվությունը, Պատվիրատուի հետ քննարկվեց նաև շինարարական աշխատանքների իրականացման ժամանակացույցը և ընթացքը:

Ճանապարհի նախատեսված է իրականացնել հիմնանորոգում: Մույն ճանապարհների պատվածքը գրունտային է և մայթեր գոյություն չունի: Մույն ճանապարհների համար նախատեսված է ստորբերված շերտերը:

Երթևեկային մաս /հիմնանորոգում/

Մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 5 սմ ГОСТ/ 90US 9128-2013
Խիճ ներծծված բիտումով /4,12տ -1000քմ/ h = 15 սմ 90US 25607-2009
Հատիկավոր եթափիմք h = 12 սմ 90US 25607-2009

Ինչ վերաբերվում է գոյություն ունեցող կամ նոր կառուցվող մայթերին ապա համաձայն նախագծի նախատեսված է քանդել գոյություն ունեցող մայթերը և եզրաքարերը, փոխարենը նախատեսվելով նոր մայթեր: Մայթերի պատվածքը նախատեսված է.

Խճային հիմք h = 12 սմ 90US 25607-2009
Բազալտե եզրաքար (15x30), ГОСТ 17608-2017
Բետոնե եզրաշար (10x20) ГОСТ 17608-2017
Մայթի Մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 4 սմ Դ Տիպի ГОСТ/ 90US 9128-2013

Մուտքերում նախատեսված է իրականացնել

Մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 5 սմ ГОСТ/ 90US 9128-2013
Խիճ ներծծված բիտումով /4,12տ -1000քմ/ h = 15 սմ ГОСТ/ 90US 25607-2009

Գոյություն ունեցող ճանապարհների ջրահեռացումը կազմակերպված է հիմնականում մակերևույթային, քանի որ գյուղերի ճանապարհները անձրևաջրերի հեռացման համակարգ չունի:

Ինչ վերաբերվում է ճանապարհների լայնությանը, առա տեղեկացնենք, որ կան ճանապարհներ, որտեղ պրակտիկորեն հնարավոր չէ ապահովել նորմատիվային

Մուտք դեպի շին հրապարակ

Քանի որ վերանորոգվող և հիմնանորոգվող ճանապարհները — գտնվում են բնակեցված վայրում, ապա կապալառուն իր աշխատանքները պետք է իրականացնի հաշվի առնելով բնակիչների անվտանգության միջոցառումները: Դրանք են.

Տեղամասի դասավորվածություն

- Պլանավորել արտակարգ իրավիճակների համար ուղիներ և մուտքեր, երթևեկության համար ճանապարհներ, փտանգավոր տարածքներ, փրկարար ուղիներ և այլն
- Ապահովել անվտանգ սարքավորումներ, ուշադրություն դարձնելով համապատասխանության, ընտրության, անվտանգ առանձնահատկությունների, անվտանգ օգտագործման, վերապատրաստման և իրազեկման, ստուգման և սպասարկման վրա
- Ապահովել համապատասխան անվտանգության և զգուշացնող նշաններ

Տեղամասի անվտանգություն

- Կառուցել համապատասխան ցանկապատում
- Վրահսկել տեղամասի մուտքը
- Վստահ լինել որ համապատասխան նշանները և լուսավորությունը տեղում են երբ կա հասարակական մուտքի կամ կողքով անցնելու համահամակարգություն
- Ուղիները և հետիոտնային ճանապարհները պահել մաքուր և առանց բեկորների
- Ստեղծել երթևեկության վերահսկման ընթացակարգեր
- Վստահ լինել որ հեղեղի նախազգուշացման համակարգը և տեղամասի տարհանման պլանը հասանելի է

Երթևեկության և հետիոտնի մուտքի/շարժի կազմակերպում

- Եթե հնարավոր է, խուսափել հետադարձ կատարելուց ըստ հատակագծի դիզայնի
- Օգտագործել անվտանգ աշխատանքային համակարգ հետադարձի համար
- Ապահովել անվտանգ աշխատանքային համակարգ բեռնող և բեռանաթափող մեքենաների համար
- Հնարավորության դեպքում ներկայացնել միակողմանի երթևեկության համակարգ, դիմային բախման ռիսկերը նվազեցնելու համար

- Ստուգել ճանապարհների հաստակագիծը վստահ լինելու որ դրանք համապատասխան են մեքենաների և հետիոտների շարժի համար
- Ստուգել երթևեկության ճանապարհները վստահ լինելու որ դրանք համապատասխանում են տվյալ ճանապարհը օգտագործող մեքենաների տեսակներին և հոսքին:
- Անհրաժեշտության դեպքում տեղադրել ուղղության, արագության սահմանափակման և առաջնային նշաններ
- Փակ անկյուններում ապահովել հայելիներ
- Կիրառել համապատասխան արագության սահմանափակման ֆիզիկական միջոցներ, ինչպիսին են արագության թմբիկները
- Վստահ լինել որ բոլոր մեքենաները ինչպես հարկն է տպասարկվում և կանոնանվորապես ստուգվում են
- Հնարավորության դեպքում առանձնացնել հետիոտների և երթևեկության ճանապարհները
- Պահել բոլոր տեղամասային և մուտքային ճանապարհների մակերեսները լավ վիճակում
- Պահել բոլոր անցուղիները լավ վիճակում և անհրաժեշտության դեպքում ապահովել համապատասխան լուսավորություն
- Հեռացնել խոչընդոտները կամ վստահ լինել որ դրանք հստակ տեսանելի են:

Ռեսուրս

- Շինհրապարակները պահել աղբից և խցանումներից մաքուր
- Վստահ լինել որ բացվածքները ծածկված են կամ ցանկապատված
- Պահել բոլոր մակերեսները անվտանգ, հարմար և սայթաքելու վտանգներից զերծ
- Վստահ լինել որ շինարարական նյութերը ինչպես հարկն է հավաքաված և անվտանգ պահեստավորված են
- Պահպանել աշխատողների մուտքը աշխատանքային տեղամասեր
- Ոտքի ոլորվելը և սայթաքելը կանխելու համար բոլոր քայլուղիները և սանդուղքները պահել մաքուր բեկորներից և այլն նյութերից, ինչպիսին են՝ փաթեթավորված թափոնները, արկղերը, փայտե կտորները, մանրախիճը, յուղի ասորահոսքը, գործիքները, և այլն: Բեկորները և նյութերը տեղադրել սահմանված վայրերում,
- Ապահովել համապատասխան լուսավորություն միջադեպերից խուսափելու համար:
- Նյութերի հավաքում
- Ապահովել համապատասխան բարձրություն և ճիշտ հավաքում
- Հատկացնել բավարար տարածություն պաշարների համար
- Կույտերի և դարակների շուրջ զտնվող մակերեսները պահել մաքուր

- Ավելի ծանր իրերը պահել ցածր մակարդակի վրա առարկաների անկման վտանգից խուսափելու համար
- Խուսափել սուր ծայրերից և բարձր դարակների մուտքի համար ապահովել անվտանգ միջոցներ
- Աստիճանների և սանդուղքների պահպանում
- Փոխարինել կամ հեռացնել մաշված կամ կոտրված աստիճանները
- Պահպանել բազրիք և ճաղավանդակ լավ վիճակում և անհրաժեշտության դեպքում վերանորոգել
- Աստիճանները և սանդուղքները պահել մաքուր բեկորներից և ատրանձտումներից
- Պահպանել համապատասխան լուսավորություն
- Անհրաժեշտության դեպքում ապահովել ոչ սայթաքում միջոց
- Ապահովել հրդեհի կանխարգելման միջոցներ
- Վստահ լինել որ բոլոր կրակմարիչները և հակադեհային սարքավորումները սպասարկվում և նշվում են:
- Արտակարգ իրավիճակների դեպքում կրակմարիչները պետք է պահել հեշտ է գտնվող և հասանելի վայրերում:
- Սահմանափակել ծխացող/բաց կրակը
- Հաստատել պահեստային ընթացակարգեր հրավտանգ նյութերի համար
- Պետք է խուսափել շինհրապարակներում չափից շատ հրավտանգ նյութերի պահեստավորումից, արգելել ընդհանուր տարածքներում, սանդուղքների կամ մոտակա ելքերի մոտ հրավտանգ կամ պայթյունավտանգ նյութերի պահեստավորումը:
- Բեկդիրը և այլ հրավտանգ նյութերը պետք է պահեստավորել օդափոխվող վայրում կամ անանցանելի հարկերով թույլատրված պահեստային հաստատությունում
- Վստահ լինել որ հրավտանգ կամ պայթյունավտանգ նյութերի արտահոսքերը կամ արտանետումները ինչպես հարկն է մաքրվում են:
- Արգելել ներկի, լուծիչների կամ այլ տեսակի հրավտանգ նյութերի ցողելը վատ օդափոխվող տարածքներում, թանձր ծխի կամ գոլորշու կուտակումից խուսափելու համար, որը կարող ա պայթյունի կամ հրդեհի պատճառ դառնալ:
- Ապահովել ատրակարգ իրավիճակների ընթացակարգի փաստաթղթավորումը և ներկայացումը:
- Անձնակազմին վերապատրաստել թե ինչպես գործեն արտակարգ իրավիճակների դեպքում:
- Ցուցադրել վթարային ելքերի և արտակարգ իրավիճակների հեռախոսահամարները:
- Համապատասխան բարեկարգման և սանհանգույցային հարմարությունների ապահովում

Անձրնաջրերի մակերևութային հոսքի հատուկ դեպքը

Մակերևութային հոսքը իրենից ներկայացնում է անձրևաջրերի հոսք մակերևութին կամ գրունտի և Շինհրապարակների այլ տեխնիկական մակերեսների վրայով: Մակերևութային հոսքը համարվում է կեղտաջուր՝ եթե այլ կերպ Կապալառուի կողմից փաստաթղթերի և հիմնավորումների միջոցով ներկայացված չէ և Ինժեների կողմից հաստատված չէ: Բոլոր հարթակները, որտեղ տեղադրված են գեներատորները, ածխաջրածինների պահեստավորման տարողությունները և վերալիցքավորման կայանները, ունեն անջրթափանց մակերեսներ, ապահովված են դրենաժով և սարքավորված են յուղի հեռացնելու համար մաքրման համակարգով՝ աղտոտումը կանխելու նպատակով: Բետոնե հարթակների դեպքում մակերևութային հոսքը կհեռացվի դեպի նստեցման ավազան, որտեղ pH-ը կկարգավորվի բուֆերային լուծույթի միջոցով:

Անվտանգ մուտքեր

Շինարարության գծով կապալառուն պատասխանատու է անվտանգ աշխատանքային տեղի ապահովման ինչպես նաև շինհրապարակներ՝ անվտանգ մուտքի և ելքի պահպանման համար: Ընդհանրապես Շինարարության գծով Կապալառուն պետք է.

- Վստահ լինել որ համապատասխան զգուշացման նշանները տեղադրված են և հիմնական լուսավորությունը ապահովված է:
- Ապահովել աստիճաններ, սանդուղքներ, իջատեղեր և շինհրապարակի ելքի համար այլ անվտանգ միջոցներ ինչպիսին են աշխատանքային հարթակները:
- Ելքի միջոցները տեղադրել աշխատողներին համապատասխան հեռավորության վրա:
- Օգտագործել իրազեկ անձի կողմից նախազգրված կառուցվածքային Իջատեղեր միայն հանույթներ մտնելու և դուրս գալու համար: Իջատեղերի մոտ չի թույլատրվում կառուցել 6%-ից ավել թեքություններով հարթակներ: Նման խնդիրներ առաջանալու դեպքում տեղադրել աստիճանները բազրիքներով: Աստիճանների լայնությունը չպետք է փոքր լինի քան 1մ-ը:
- Վստահ լինել որ իջատեղ կազմող երկու կամ ավելի մասնիկներ իրար միացված են տեղաշարժը կանխելու համար:
- Կազմակերպել համապատասխան լայնության իջատեղեր և հարթակներ և սարքավորել դրանք պաշտպանական արգելափակոցներով որտեղ որ կիրառելի է:

Անձնական պաշտպանիչ միջոցներ

Շինարարական տեղամասում բոլոր աշխատողները /ներառյալ տեղական ժամանակավոր աշխատույժը/ պետք է ապահովվեն և օգտագործեն ԱՊՄ: Անձնական պաշտպանիչ

միջոցները օգտագործվում են հաղթահարելու վտանգների ենթարկվելը երբ տեղնիկական և/կամ վարչական հսկողությունները հնարավոր կամ արդյունավետ չեն այդ վտանգները ընդունելի մակարդակի հասցնելու համար: Կարևոր է բացառել աշխատողների աշխատանքային տեղամասերում վտանգների ենթարկվելը, և որոշելու արդյոք նրանց պաշտպանության համար անհրաժեշտ է ԱՊՆների օգտագործումը: ԱՊՆների տեսակը կախված է աշխատանքի տեսակի և գտնվելու վայրի ռիսկի մանրակրկիտ գնահատումից: ԱՊՆները չեն կարող փոխարինել անվտանգության միջոցների կիրառմանը:

Գլխի պաշտպանական միջոցներ

- Աշխատողները պետք է կրեն անվտանգության սաղավարտ:
- Պարբերաբար ստուգել անվտանգության սաղավարտները փոս ընկած տեղերի, ճաքերի կամ մաշվածության համար:
- Եթե անվտանգության սաղավարտը ստացել է ուժեղ կամ էլեկտրական հարված այն պետք է փոխարինել՝ նույնիսկ եթե չկան տեսանելի վնասվածքներ:
- Անվտանգության սաղավարտները պետք է պահել լավ վիճակում, չի կարելի անցքեր բացել, մաքրել ուժեղ լվացվող միջոցներով կամ լուծիչներով, ներկել, կամ պահել բարձր ջերմաստիճանային պայմաններում:

Ոտքի պաշտպանության միջոցներ

- Աշխատողները պետք է կրեն բարձրորակ, համապատասխան նյութից պատրաստված անվտանգ կոշիկներ կամ երկարաճիտը կոծիկներ:
- Կոշիկներին/երկարաճիտը կոշիկները պետք է աշխատողների չափով լինեն:
- Անվտանգության կոշիկները կամ երկարաճիտը կոշիկները պետք է սայթաքուն չլինեն և ունենան պաշտպանիչ կոշկատակ սայթաքելուց և վնասվելուց խուսափելու համար.
- Կոշկաձայրերը խորհուրդ են տրվում ծանր պտտվող սարքավորումների կամ ընկնող առարկաների հետ աշխատելու ժամանակ ոտքի մատերը ջախջախումից կանխելու համար:

Ձեռքի պաշտպանության միջոցներ

- Աշխատողները պետք է կրեն համապատասխան նյութից պատրաստված բարձրորակ անվտանգ ձեռնոցներ:
- Ձեռնոցները պետք է աշխատողների չափսով լինեն:
- Պետք է կրել աշխատանքին համապատասխան ձեռնոցներ, ինչպիսին են ծանր ռետինե ձեռնոցներ բետոնային աշխատանքի համար, և զոդման ձեռնոցներ զոդման համար:

Այբի և դեմքի պաշտպանիչ միջոցներ

- Այբի և դեմքի պաշտպանիչ միջոցները նախատեսված են հատուկ վտանգների համար: Ջոդման, կտրման, մեխելու /ներառելով պնեվմատիկ մուրճ/ կամ բետոնի և/կամ վնասակար քիմիկատների և վտանգավոր նյութերի հետ աշխատելիս, աշխատողները պետք է կրեն անվտանգ ակնոցներ, պաշտպանիչ ակնոցներ կամ դեմքի սաղավարտներ:
- Փոխարինել ոչ հարմար կամ վնասված անվտանգության ակնոցները կամ դեմքի սաղավարտները:

Այլ հատուկ ԱՊԱներ

- Հատուկ անձնական պաշտպանության միջոցներ պետք է օգտագործել վտանգավոր թափոններ և նյութեր գործածելիս, գազի, գոլորշու, փոշու ազդեցության տակ գտնվող փակ տարածքներում կամ շինհրապարակներում աշխատելիս:
- Պաշտպանության միջոցներ
- Կապալառուն ապահովում է, որ Շինհրապարակ մուտք գործող բոլոր աշխատակիցները, այցելուները կամ երրորդ կողմերը ռևենան Անհատական պաշտպանության միջոցներ (ԱՊՄ), որոնք համապատասխանում են վերը սահմանված պրակտիկաներին և ստանդարտներին:

Աշխատանքներ Գետերի և ջրընդունիչների մոտ

Կատարվող աշխատանքների ընթացակարգը որոշելու համար պետք է ապահովվի մեթոդաբանություն և պահանջվող պաշտպանիչ միջոցառումները:

Բոլոր աշխատողները պետք է ստանան աշխատանքային համակարգի վերաբերյալ հատուկ ցուցումներ, յուրաքանչյուր դեպքի օգտագործման համար: Աշխատողներից պահանջվում է օգտագործել անվտանգության գոտիներ, պետք է տրվի լսողության օգնության օգտագործման համապատասխան հրահանգավորում և նրանք պետք է վերապատրաստվեն փրկարարական գործողությունների համար:

Պետք է ապահովվի փրկարարական գործողությունների վերապատրաստություն:

Յուրաքանչյուր հերթափոխից առաջ աշխատողներին պետք է տրվի տեղի եղանակի տեսության կանխատեսումները, կանխելու անձրևից, ուժեղ քամիներից, անսպասելի մարախտուղից առաջացած վտանգները: Ցցված եզրերի պաշտպանության միջոցները կապահովվեն այնտեղ որտեղ որ անհրաժեշտ է:

Անվտանգության ցանցերը և անվտանգության գոտիները կապահովվեն եթե անհրաժեշտ է: Բավարար փրկարար օղակներ և փրկարար ցանցեր կապահովվեն և կստուգվեն ամեն օր: Արագահոս ջրի առկայության դեպքում կարևորություն կտրվի հոսանքն ի վար

անվտանգության մետաղական մալուխի նախապատրաստմանը: Կամրջակներն ու ջրի մոտ գտնվող տարածքները մաքուր կպահվեն խցանումներից:

Ջրին կից պետք է ապահովվի համապատասխան լուսավորություն: Կառավարման դերը աշխատանքային անվտանգ մեթոդ ապահովելն է նախքան աշխատանքը սկսելը:

Կազմակերպության և ֆունկցիոնալ կազմին վերաբերվող օրենքներ

2004թ. Դեկտեմբերի 14 սահմանափած Հայաստանի Հանրապետության Աշխատանքային Օրենսգիրքը աշխատանքային անվտանգության և առողջության հիմնական Օրենսդրությունն է: Աշխատանքային օրենսգրքի 23րդ գլուխը նվիրված է աշխատանքային առողջության և անվտանգության և աշխատանքային պայմաններին:

Համապատասխան օրենսդրությունը կարող է լինել.

- Աշխատանքային պետական տեսչության վերաբերյալ օրենք (Text No. 280);
- Աշխատանքային օրենսգիրք (12/2004, վերջին փոփոխությունը կատարվել է 2008);
- 2003ի հանցագործության վերաբերյալ օրենսգիրք
- Հրդեհային անվտանգության վերաբերյալ Հայաստանի Հանրապետության ակտ, No. ZR-176, Մայիսի 15, 2001;
- Մարդկային իմունային անբավարարության վիրուսից առաջացած հիվանդությունների կանխման վերաբերյալ Հայաստանի հանրապետության ակտ, No. ZR-103, Փետրվարի 15, 1997
- Օրենք Աշխատանքային պետական տեսչության վերաբերյալ(03/24/2005);
- Օրենք տեխնիկական անվտանգության կանոնակարգ ման վերաբերյալ(10/24/2005);
- Օրենք ստուգումների կազմակերպման և իրականացման վերաբերյալ(05/17/2000).
- Հրամանագիր 2390-N մերենա մեխանիզմի անվտանգության պահանջների համար:
- Վճիռ N 291-N անվտանգության կանոններ պայթուցիկ աշխատանքանների ժամանակ
- Վճիռ N 1089-N բժշկական հետազոտություններ
- Վճիռ N 182-N վտանգավոր նյութերի վերահսկում և դասկարգում
- Օրենք անվտանգ տեխնիկական ապահովման պետական կանոնների գործընթացի վերաբերյալ
- Հրամանագիր 1631N կանոններ անձնական անվտանգության միջոցների համար:
- Վճիռ N51-N Բաց հանքավայրի հանքաարդյունաբերական կանոններ:
- Որոշում N1277-N Տեխնիկական անվտանգ կանոններ հանքաքարի կոտրման, չափման և հարստացման համար:

Ի հավելումն այս ամենին, հատուկ աշխատանքային վտանգներից աշխատողների պաշտպանության մասին իրավական դրույթներ են պարունակում տարբեր առանձին օրենսդրական ակտեր ինչպիսին են՝ Մարդկային Իմունային Անբավարարության Վիրուսից

առաջացած հիվանդությունների կանխման վերաբերյալ ակտ կամ հրդեհային անվտանգության ակտ:

Աշխատանքային տեսուչների գործառնությունները, իրավունքները և պարտականությունները սահմանված են Աշխատանքային Պետական Տեսչության Ակտում: Բացի այդ, Հայաստանի քրեական մասին օրենք, աշխատանքային անվտանգության և առողջության օրենքների և կանոնների խաղտման համար ապահովում է տուգանքներ:

Աշխատանքային օրենսգրքի 4րդ հոդվածը սահմանում է որ Հայաստանի Հանրապետության Աշխատանքային Օրենսդրությունը բաղկացած է Մահմանադրությունից, Աշխատանքային Օրենսգրքից, այլ օրենքներից ինչպես նաև Հայաստանի Կառավարության վճռից, որը ունի օրենքին հավասար ուժ և պարունակում է աշխատանքային նորմեր, Հայաստանի հանրապետության նախագահի կողմից տրված հրամաններ և ցուցումներ, Հայաստանի Կառավարության Վճիռներ և Հայաստանի Հանրապետության Վարչապետի վճիռներ:

Պահանջներ Ա/բետոնե ծածկի նկատմամբ

Ա/բետոնե ծածկի իրականացման համար անհրաժեշտ է առաջնորդվել 22 տարածքում ընդունված ԳՕՍՍ 9128-2013 նորմատիվատեխնիկական պահանջները: Ասֆալտ բետոնե աշխատանքների ժամանակ պետք է առաջնորդվել ԳՕՍՍ 9128-2013 և BCH 123-77 նորմատիվային պահանջներին համաձայն: Ասֆալտապատման աշխատանքները իրականացնելիս Կապալառուն պարտավոր է իրականացնել բոլոր անհրաժեշտ փորձարկումները, որոնք պահանջված են 22 տարածքում գործող նորմատիվային պահանջներով: Ասֆալտ բետոնե աշխատանքների ժամանակ պետք է ապահովվի ԳՕՍՍ 9128-2013 նորմատիվային պահանջի աղյուսակ 2-ի և 3-ի պահանջները / ԳՕՍՍ 9128-2013 կետ 4.1.8/: Ամբողջ ընթացքում առնվազն 2 զլոտն պետք է լինի առկա լինեն, մեկը ինքնաշարժ պնևմատիկ զլոտն, մյուսը՝ պողպատե անիվով: Անհրաժեշտության դեպքում Կապալառուն պետք է օգտագործի հարկ եղած քանակությամբ զլոտներ, որպեսզի ըստ կարգի և արդյունավետորեն ու անընդհատորեն ապահովի ասֆալտի սահմանված խտությունը և մակերևութային բնութագրերը: Ասֆալտի խարսխողը փոշուց անմիջապես հետո պետք է մակերեսի հարթությունը ստուգել և անկանոնությունները վերացնել: Խառնուրդի կաշեյը պողպատի անիվով զլոտներին կանխելու համար անիվները պետք է պատշաճ չափով խոնավ պահվեն, սակայն չափից ավել ջուր չի թույլատրվում: Չափից ավել ջուր ասելով պետք է հասկանալ հետևյալը՝ նոր տեղադրված և խտացման պրոցեսում գտնվող ա/բետոնե պատվածքի մակերևութի վրա չպետք է լինեն ջրի կուտակումներ, առավել ևս հոսող ջրի հետքեր: Գլոտների անիվների վրա բացի ջրից չի թույլատրվում բեղզի, դիզել, յուղ կամ այլ լուծույթների կիրառումը: Գլոտումը պետք է սկսել ճանապարհի եզրային երկայնքով և աստիճանաբար շարունակել դեպի կենտրոն: Շրջադարձերի վիրաժի հատվածներում զլոտումը պետք է սկսել ցածր կետից դեպի վերին կետ: Գլոտման առանցքը չպետք է կտրուկ փոխվի, իսկ խտացման ուղղությունը շերտի խտացման ժամանակ պետք է լինի նույնը ինչ ձևով որ սկսվել է: Շերտի ընդունը պետք է կատարվի 3.0մ երկարությամբ չափաձողով: Եթե լայնական կամ երկայնական ուղղություններով լուսային բացվածքը մեծ է 6.0մ -ը ապա այն համարվում է թերություն և այդ թերությունը պետք է վերացվի Կապալառուի հաշվին Ինժեների և Պատվիրատուի կողմից նշված ժամանակահատվածում: Բացի այն, որ շերտի ընդունման և ստուգման համար պետք է օգտագործել նորմատիվային պահանջով նախատեսված ստանդարտ չափաձողեր, շերտի ընդունման համար պարտադիր պայման է նաև նախագծային նիշերի համապատասխանումը: Շերտի /մանրահատիկ և խոշորահատիկ ա/բետոնե շերտեր/ շերտումները պետք է լինեն:

A	90-100	66-90	56-70	48-62	40-50	28-50	20-50	14-	10-	6-16	4-10
Ե	100	76-90	68-80	60-72	50-60	38-60	28-60	50	28	10-	6-12
Ծակոտկեն	90-100	75-100	64-	52-88	40-60	28-60	16-60	20-60	14-34	20-5-20	2-8
	90-100	(90-100)	100					10-60	8-37		
Խճային բարձր ծակոտկենություն	100	55-75 (90-100)	35-64	22-52	15-40	10-28	5-16			1-5	1-4
բյամբ	90-100			-	70-100	64-100	41-100	3-10	2-8		4-10
Ավազոտ բարձր ծակոտկենություն	-	-	-					25-85	17-72	10-45	

Աղյուսակ 3

Խտնուրդի և ասֆալտբետոնի տեսակն ու տիպը	Հատիկի չափը, մմ. Ոչ ավելի									
	20	15	10	5	2.5	1.25	0.63	0.31 5	0.16	0.07 1
Տար										
Բարձր ծակոտկենությամբ	90-100	70-100 (90- 100)	56-100 (90- 100)	30-50	24-50	18-50	13- 50	12- 50	11- 28	10- 16
Տիպերի խտությունը	Անընդհատ հատիկային կազմություն / Непрерывные зерновые составы									
А	90-100	75-100 (90- 100)	62-100 (90- 100)	40-50	28-38	20-28	14- 20	10- 16	6-12	4-10
Б	90-100	80-100	70-100	50-60	38-48	28-37	20- 28	14- 22	10- 16	6-12
В	90-100	85-100	75-100	60-70	48-60	37-50	28- 40	20- 30	13- 20	8-14
Г	-	-	100	70-100	56-82	42-65	30- 50	20- 36	15- 25	8-16
Д	-	-	100	70-100	60-93	42-85	30- 75	20- 55	15- 33	10- 16
	Ընդհատուն հատիկային կազմություն / Прерывистые зерновые составы									
А	90-100	75-100	62-100	40-50	28-50	20-50	14- 50	10- 28	6-16	4-10
Б	90-100	80-100	70-100	50-60	38-60	28-60	20- 60	14- 34	10- 20	6-12

Ասֆալտ-բետոնե պատվածքի փորձարկումները պետք է իրականացվի համաձայն 22 տարածքում ընդունված նորմատիվային պահանջների ԳՈՍՏ 30630.1.1-99:

Ճանապարհային զծանշում

Համապատասխանությունը, նմուշառումն ու հետազոտությունը պետք է Կապալառուի կողմից իրականացվեն համաձայն հետևյալ ստանդարտների: Նախագծով նախատեսվում է իրականացնել թերմոպլաստիկ տիպի զծանշում: Այն պետք է համապատասխանի ներքոբերված ստանդարտ պահանջներին:

- ԴՕՇՏ 32830-2014, ԴՕՇՏ52290-2004, ԴՕՇՏ52256-2011 կամ /AASHTO T 250 /- ճանապարհային զծանշման ելուք ապակե զնդիկների օգտագործմամբ:
- Լուսանդրադարձման չափանիշները պետք է համապատասխանեն ԴՕՇՏ52290-2004-ի և ԴՕՇՏ52256-2011 պահանջներին:

Ձափման միավորը

Նկարագրություն	Միավոր
Ճանապարհային գծանշման նյութ չընդհատվող սպիտակ գծով -100 մմ	մ2
Ճանապարհային գծանշման նյութ չընդհատվող սպիտակ գծով-150 մմ	մ2
Ճանապարհային գծանշման չընդհատվող սպիտակ գծով -200 մմ	մ2
Ճանապարհային գծանշման նյութ ընդհատվող սպիտակ գծով -150 մմ	մ2
Ճանապարհային գծանշման նյութ ընդհատվող սպիտակ գծով-150 մմ	մ2
Ճանապարհային գծանշման նյութ ընդհատվող սպիտակ գծով -200մմ	մ2
Ճանապարհային գծանշման նյութ ընդհատվող սպիտակ գծով-400 մմ Ձևավոր նշագծում	մ2

Մլաքների և ձևավոր գծանշումները չափագրվում են նախագծով նախատեսված չափերի հիման վրա: Ձափումները պետք է իրականացնել գծանշման եզրային մասով՝ հաշվի առնելով բոլոր բեկյալները և քարդման անկյունները:

Ճանապարհային նշաններ

Ճանապարհային նշանների տեղադրումը պետք է համապատասխանի ГОСТ52289-2019 տեխնիկական ցուցանիշներին: Լուսանդրադարձման գործակիցները պետք է համապատասխանեն ГОСТ52290-2004-ի պահանջներին: Ճանապարհի երթևեկության կազմակերպման համար նախատեսված նշանները տեղադրվում են Փ57x3մմ տրամագծով խողովակների վրա: Մետաղական խողովակները պետք է լինի ներկված էմալային ներկով: Երթևեկության կազմակերպման նշանների տեղադիրքը պետք է տեղադրել Լորմաստիվային պահանջին համապատասխան:

Հատիկավոր հետլիցք

Հատիկավոր նյութով հետլիցքը պետք է տեղադրվի 150 մմ-ը չգերազանցող շերտերով և խտացվի՝ մինչև ատամբլագույն չոր խտության 95.0%-ը: Յուրաքանչյուր խտացված շերտի համար պետք է իրականացվի ստուգափորձ: Հատիկավոր նյութով հետլիցքը պետք է լցվի և խտացվի խողովակների շուրջը՝ մինչև 500 մմ խողովակի վերին մասի վրա, կամ մինչև հողային պատտառի վերին մասը, որը որ ավելի ցածր կլինի:

Հատիկավոր նյութով հետլիցքը պետք է համաչափ լցվի և խտացվի ուղղանկյուն խողովակների կողքերում՝ մինչև խողովակի վերին սալը կամ հողային պատտառի վերին մասը, որը որ ավելի

ցածր կլինի: Նշված մակարդակից վեր հետլիցքը պետք է լինի լիցքի կամ պատվածքի նյութը, ինչպես կիրառելի է: Վճարման համար չափվող հատիկավոր նյութով հետլիցքի ծավալը պետք է հաշվել ըստ այդ նյութի տեղադրված և խտացված ծավալի խորանարդ մետրի համաձայն: Լիցքի նյութի կամ հատիկավոր նյութով հետլիցքի սահմանված մակարդակից վեր տեղադրված պատվածքի նյութի համար վճարումը պետք է կատարվի այդ աշխատատեսակի համար կիրառելի դրույքաչափով՝ անկախ նրանից նյութը լցվում է փոստրակի մեջ, կառուցվածքին կից, թե այլ տեղ: Գրունտի փոխարինման հատվածում քանդման աշխատանքները իրականացնելուց հետո պետք է իրականացնել գոյություն ունեցող հիմնատակի խտացում և հարթեցում: Քարային լիցքի համար նյութը կարող էլ լինել զլաքարային և բազալտե քարերից: Խտացումը պետք է իրականացվի ոչ ավել քան 150մմ հաստությամբ շերտի հաստությամբ: Հիմքի հարթեցումից հետո պետք է իրականացնել գեոդեզիական հանույթ՝ փաստելով արդեն իրականացված հիմքի նիշը, որը պետք է համապատասխանի նախագծով տրված նախագծային նիշին ± 50 մմ հաստությամբ: Հիմքի խտացման գործակիցը պետք է 0.95, որը պետ է հաստատվի համապատասխան լաբորատոր փորձարկման ակտով: Շերտերի հաստության համար շեղումը պետք է լինի ոչ ավել քան ± 30 մմ: Նախագծով նախատեսված շեղումները պետք է պահպանվեն խստինս, և առանց համապատասխան գեոդեզիական և խտացման փորձարկման ակտերի շերտի համար վճարում չի կատարվի:

Գրունտի փոխարինման աշխատանքների ժամանակ կապառուն պետք է ապահովի ժամանակավոր ջրահեռացում: Ժամանակավոր ջրահեռացումը հիմնականում պետք է ապահովի բնական տեղումներից /անձրև և ձյուն/ սպասված ջրերի բնականով հեռացմանը, որը չպետք է խարխլի կամ ջրահագեցնի գոյություն ունեցող հիմքը:

Շինարարական աշխատանքների ժամանա բնակավիմայական տեղումների պատճառով հիմքի թուլացած հատվածները /սպունգային էֆեկտով/ անհրաժեշտ է փոխարինել և այդ հատվածից կամ հատվածներից գրունտի փոխարինումը պետք է կատարվել Կապառուռի հաշվին:

ԽՏԱՅՈՒՄ

Կոպձային կամ խճավազային նախապատրաստական շերտի խտացումը կարող է իրականացվել մակերևութային թրթռիչներով, հարթ գրունտային զլդոններով 15տ և ավել քաշով, մեխանիկական տոփանիչներով կամ այլ համապատասխան սարքավորումներով՝ հաստատված ԽժՆԵՆԵՐԻ կողմից:

Այնտեղ, որտեղ նախապատրաստական շերտի խտացումն իրականացվում է ձեռքով կամ մեխանիկական տոփանիմամբ, նյութը պետք է տեղադրված լինի հորիզոնական շերտերով՝ խտացումից հետո ոչ ավել, քան 150 մմ հաստությամբ: Եթե խտացումն իրականացվում է մակերևութային թրթռիչներով կամ նմանատիպ սարքավորումներով, նյութը կարող է տեղադրվել խտացումից հետո ոչ ավել, քան 300 մմ հաստության շերտերով:

Կոպձային նյութի խտացման ժամանակ նյութը պետք է ամբողջովին ջրվի/խոնավացվի խտացվող ամբողջ շերտով մեկ: Նախապատրաստական շերտի ծավալի չափումը վճարման համար կկատարվի տեղադրված և խտացված կոպձային նյութի խորանարդ մետրով:

Հատիկավոր նյութից ենթահիմք և կողնակներ

Կողնակների խտացման փորձարկումները պետք է իրականացնել համաձայն ԳՕՍՏ 22733-ի պահանջների:

1. ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ

Շինարարության արտադրության կազմակերպումը պետք է իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008 շինարարական նորմերի:

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

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

Հինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝

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

2) նյութական ռեսուրսների համալիր մատակարարումը օրացուցային զրաֆիկներով 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: Հինարարության 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 առաջիկ տեղանքի 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 փահանակներ, մինչև ավարտված շինարարության փաստագրումը դրանք պահպանելու պայմանով:

5. Հինարարական 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 ռստիկանության 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 օրվա: 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 վերականգնման 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) կազմել ծածկված աշխատանքների փաստագրման, կարևոր կոնստրուկցիաների ընդունման միջանկյալ (սարքավորումների, համակարգերի, ցանցերի) ու փորձարկման ակտեր,

- 3) անհրաժեշտության դեպքում ձևակերպել այլ շինարարական նորմերով և կանոններով նախատեսված լրացուցիչ կատարողական փաստաթղթեր:

ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ և ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

1. Կապալառուի 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:

2. Կապալառուի աշխատանքներ իրականացնելիս իրավունք չունի օգտագործել Պատվիրատուի տրամադրած նյութերը և սարքավորումները կամ կատարել նրա ցուցումները, եթե դրանք կարող են հանգեցնել կողմերի համար՝ շրջակա միջավայրի պահպանությանն ու շինարարական աշխատանքների անվտանգությանն ուղղված պահանջների խախտմանը (ՀՀ բաղադրացիական օրենսգիրք, հոդված 749):

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

2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. 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:

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

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

4. 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:

2. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն և բնական ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման համար պետք է հաշվի առնել ՀՀՇՆ 30-01-2014 դրույթները:

2. 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:

3. Շինարարության ընթացքում ծառաքիուտային բուսականության հասումը և արմատների փրկվելն և աճող ծառերի բների հողալցումն իրականացվում են միայն նախագծային փաստաթղթերով նախատեսված հիմնավորմամբ:

4. Շինարարության ընթացքում շինարարական հրապարակից անմիջապես ջրի բացթողումը դեպի թերփածքներ 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:

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

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

7. 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, նախազգծով նախատեսված միջոցառումներով:

8. Շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային հոսքը (աղբը) պետք է մաքրվի և վնասագերծվի շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման նախազգծերում 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,

9. 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:

10. 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

11. Ինժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների տեղադրումը արգելվում է.

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

2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,

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

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

5) հիդրոտեղերնութաբանական 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

3. Հակահրդեհային միջոցառումներ

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

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

Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

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

2. գործող նորմերով նախատեսված հակահրդեհային կանոնների պահպանումը և կառուցվող օժանդակ օբյեկտների հրդեհից պահպանումը, շինարարական և մոնտաժային աշխատանքների հրդեհաանվտանգ իրագործումը,

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

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

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՑԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՂՉԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

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

2. Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորված անձինք պարտավոր են՝

1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում.

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

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

3. 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 վարձատու:

4. 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:

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

1) ծխելու վայրը և կահավորումը.

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

3) դյուրավառ թափոնների, հրդեհավտանգ փոշու հավաքման և հազուստների 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 փահանակների 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:

6. Այն օբյեկտներում, որտեղ շինության մեկ հարկում միաժամանակ գտնվում են 10 և ավելի մարդ, տեսանելի վայրերում փակցվում են հրդեհիների 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 (ուսումնասիրականներ):

7. Պայքարունակության, ուժեղ ներգործող թունավոր նյութեր օգտագործող, վերամշակող և պահող օբյեկտների դեկավարները հրդեհ առաջանալու դեպքում հրդեհաշիջման դեկավարին տրամադրում են այդ նյութերի վերաբերյալ տվյալներ՝ անձնակազմի անվտանգությունն ապահովելու նպատակով:

**ՇԵՆՔԵՐԻՆ, ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ, ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻՆ ԵՎ ՇՐԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻՆ ԼԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՔՆԵՐ**

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 զումարային մակերեսը չպետք է գերազանցի 800մ²: Այդ շենքերի խմբերից միևնույն շինությունները, առնտրական տաղավարները և օբյեկտները ընկած հեռավորությունը չպետք է լինի 15 մ-ից պակաս:

5. Հակահրդեհային միջտարածություններում, բաց տարածքներում արգելվում է կրակի միջոցով թափոններ ոչնչացնելը, իսկ աղբառչնացման 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:

7. Բնակելի շենքերի, ամառանոցային ավանների, հասարակական շենքերի տարածքի չհսկվող հրապարակներում, բակերում չի թույլատրվում պահել ղյուրավառ հեղուկներ և գազեր:

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

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

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշներ չուսումնասիրված նյութեր:

9. Շենքերի և շինությունների հակահրդեհային համակարգը և սարքավորումները (ձախձիպային 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 հակաձիպային, հակահրդեհային դռների նորմալ ֆանմանը խոչընդոտող հարմարանքներ:

10. 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:

11. 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:

12. 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:

13. Հրդեհապայթուցական փոխադրական պրոցեսներով արտադրական վտանգավոր օբյեկտները պետք է ունենան ուղիղ հեռախոսակապ հրշեջ փրկարարական մոտակա ստորաբաժանման կամ ՀՀ ԱԻՆ ճգնաժամային կառավարման կենտրոնական կայանի հետ:

14. Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

1) նկուղային և ցուկուլային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դյուրավառ հեղուկներ, վառող, պայթուցիկ նյութեր, զագով բալոններ, աերոզոլային փաթեթավորումով ապրանքներ, ցելուլոզի և այլ պայթյունավտանգ նյութեր, բացառությամբ իրավական ակտերով նախատեսվածից ավելի քանակների:

2) ձեղնահարկերը, 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 դյուրավառ հեղուկներով, ինչպես նաև սառած ջրմուղների տաքացումը զողման լամպերով և բաց կրակի օգտագործման այլ մեթոդներով:

6) գործարկման ընթացքում վատարանային 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:

15. Նախքան շինարարական աշխատանքների սկսելը հարկավոր է անցկացնել հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ պարտադիր հրահանգավորում:

Շինհրապարակը պետք է կառավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով:

16. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

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

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

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

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

4. Հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներ

Նախագծի մշակման ժամանակ հաշվի են առնվել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի լիարժեք կենսագործունեության համար պայմաններ ստեղծելու անհրաժեշտությունը՝ ապահովելով ՀՀԾՆ IV-11.07.01-2006 և ՀՀԿՆ 23-101-2017 շինարարական նորմերի պահանջները:

Բնակավայրերի բնակելի շրջանների և դրանց ճանապարհափողոցային ցանցի նախագծումը իրականացվել է, ապահովելով հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար հասարակական տրանսպորտ նստելու տեղերին և հարթակներին մոտենալու համար մատչելի ուղիներ: Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հուսալիությունը:

Հաշմանդամների կողմից հաճախվող օբյեկտներ տանող ճանապարհին տրանսպորտային անցուղիները և հետիոտն ճանապարհները համատեղվել են երթևեկության ուղիների հարաչափերին ներկայացվող քաղաքաշինական պահանջները պահպանելու պայմանով:

Մայթերի երթևեկելի մասի հետ հատման տեղերում կողաքարի բարձրությունը, ինչպես նաև հետիոտն երթևեկության ուղիներին հարակից եզրաքարերի բարձրությունների, շահագործվող սիգամարգերի և կանաչապատված հարթակների երկայնությամբ տեղադրված կողաքարերի բարձրությունների անկման չափը չի գերազանցում 0,04 մ: Վերգետնյա անցումները կահավորվել

են թերահարթակներով: Բոլոր անհրաժեշտ չափերը բերված են գծագրերում, ծավալները ամփոփագրերում:

5. Հակակոռուպցիոն միջոցառումներ

Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը պետք է իրականացվի տվյալ միջավայրի համար կոռուպցիայուն նյութերի կիրառմամբ և նախագծային պահանջների կատարմամբ՝ կոնստրուկցիաների մակերևույթին իրականացնելով լաքաներկային, մածիկային պատվածքներ, քսանյութեր և այլ նյութեր, համաձայն ՀՀՇՆ 20-05-2022 շինարարական նորմերի:

Գործարանային արտադրության շինարարական կոնստրուկցիաների մակերևույթների պաշտպանությունն իրականացվում է գործարանային պայմաններում:

Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների ջրամեկուսացումն ու հերմետիկացումը (կցվանքներ, բացակներ, կարաններ և այլն), որպես կոռուպցիայից պաշտպանություն, իրականացվում է ջրամեկուսացման նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջներին համապատասխան:

Պատող երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների դեֆորմացիոն կարաններում անհրաժեշտ է նախատեսել ցինկապատ, չժանգոտվող կամ ռետինապատ պողպատից, պոլիիզոբուտիլենից կամ այլ կոռուպցիայուն նյութերից պատրաստված փոխհատուցիչներ (կոմպենսատորներ), ոորոնք տեղադրվում են քիմիապես կայուն մածիկով ամուր ամրակցմամբ: Դեֆորմացիոն կարանների կառուցվածքը պետք է բացառի դրանց միջով ազդեցիվ միջավայրի ներթափանցման հնարավորությունը: Դեֆորմացիոն կարանների հերմետիկացումն իրականացվում է առաձգական կոռուպցիայուն նյութերից պատրաստված փոխհատուցիչների, հիդրոէրիթների, հերմետիկների և ջրամեկուսիչ ժապավենների կիրառմամբ:

Շենքերի և կառույցների շինարարական կոնստրուկցիաների մակերևույթների պաշտպանության աշխատանքներ իրականացնելիս անհրաժեշտ է պահպանել նորմատիվ փաստաթղթերով նախատեսված անվտանգության տեխնիկայի և հրդեհային անվտանգության կանոնները: Լաքաներկային նյութերի կիրառման հետ կապված բոլոր աշխատանքները պետք է իրականացվեն անվտանգության ընդհանուր պահանջներին համապատասխան:

Շինարարական կոնստրուկցիաների մակերևույթների կոռուպցիայից պաշտպանությունը պետք է իրականացնել՝ հաշվի առնելով իրականության սահմանի և հրդեհային վտանգավորության պահանջները: Հակակոռուպցիոն նյութերի ընտրությունը պետք է իրականացվի՝ հաշվի առնելով դրանց հրդեհատեխնիկական բնութագրերը (հրդեհային վտանգավորությունը) և հրապաշտպան նյութերի հետ համատեղելիությունը:

6. Անվտանգության տեխնիկայի պահանջներ

1. Անվտանգության տեխնիկայի պահանջները պետք է ապահովել համաձայն ՀՀՇՆ 13-02-2022 շինարարական նորմերի դրույթների:

2. Աշխատանքների կազմակերպումը և կատարումը պետք է իրականացնել ՀՀ աշխատանքային օրենսգրքի, ինչպես նաև աշխատանքի անվտանգության ոլորտը կարգավորող այլ նորմատիվ իրավական ակտերի պահանջների պահպանմամբ:

3. Մեքենաների, ձեռքի էլեկտրական և օդաձեռնական տեխնիկական միջոցների, տեխնոլոգիական սարքավորումների անվտանգ շահագործման նկատմամբ պարտադիր մշտական հսկողությունն իրականացնում է գործատուն, եթե այդ սարքավորումների

օգտագործման (շահագործման) պայմանագրով այլ բան նախատեսված չէ (ՀՀ աշխատանքային օրենսգրքի 246-րդ հոդված): Աշխատանքի սարքին և անվտանգ միջոցներով աշխատողների ապահովումը հանդիսանում է գործատուի պարտականությունը:

4. Գլխավոր կապալառուն կամ վարձատուն շինհրապարակում ենթակապալառուներ կամ վարձակալներ ներգրավելիս պարտավոր է՝

1) նրանց հետ համատեղ մշակել պարտադիր հանդիսացող՝ աշխատանքի անվտանգ պայմաններ ապահովող միջոցառումներ,

2) ապահովել ծրագրված միջոցառումների կատարումը և ենթակապալառուների ու վարձակալների՝ աշխատանքի անվտանգության միջոցառումների կատարման գծով գործողությունների համակարգումն ամրագրված աշխատանքային տեղամասերում:

5. Շինարարական՝ հրապարակում և ենթակապալառուների՝ ներգրավմամբ աշխատանքային տեղամասերում՝ աշխատանքների կատարման դեպքում (ներառյալ անհատական աշխատանքային գործունեությամբ զբաղված քաղաքացիների) շինարարություն իրականացնողը պարտավոր է ներգրավված ենթակապալառուների հետ համատեղ մշակել շինարարությանը մասնակցող բոլոր կազմակերպությունների և անձանց համար պարտադիր հանդիսացող աշխատանքի անվտանգության ապահովման միջոցառումների պլան:

6. Արտադրական անվտանգության ռիսկի պայմաններում աշխատանքների մեկնարկից առաջ անհրաժեշտ է առանձնացնել մարդկանց համար վտանգավոր գոտիները, որոնց սահմաններում մշտապես գործում են կամ կարող են գործել կատարվող աշխատանքների բնույթով կամ այլ հանգամանքներով պայմանավորված վտանգավոր գործոններ:

7. Մշտապես գործող վտանգավոր արտադրական գործոնների գոտիներին են վերաբերում՝

1) էլեկտրականքների չմեկուսացված հոսանքատար մասերի մերձակայքում գտնվող տեղամասերը,

2) տեղամասերի հարթակների բարձրությունների փոփոխության չցանկապատված կամ չնշագծված հատվածները,

3) վնասակար արտադրական գործոնների (աղմուկ, թրթռում, էլեկտրամագնիսական, ուլտրամանուշակագույն, լազերային, ռադիոակտիվ ճառագայթում և այլն) սահմանային թույլատրելի մակարդակների հնարավոր գերազանցման տեղամասերը:

8. Պետենցիալ գործող վտանգավոր արտադրական գործոնների գոտիներին են վերաբերում՝

1) կատուցվող շենքի (շինության) մերձակա տեղամասերը,

2) շենքի, շինության մեկ գործամասի հարկերը, (հարկաբաժինները), որոնց վերին հարկերում կամ վերադիր տեղամասերում կատարվում է կոնստրուկցիաների (սարքավորումների) մոնտաժում (ապամոնտաժում),

3) մեքենաների, սարքավորումների, դրանց աշխատանքային մասերի տեղափոխման գոտիները,

4) տեղամասերը, որոնց վրայով ամբարձիչ սարքավորումներով կամ կուռնկներով կատարվում է բեռների տեղափոխում:

9. Շինարարական կազմակերպության (անկախ սեփականության ձևից) ղեկավարները, աշխատողները ապահովվում են արտահագուստով և այլ անհատական պաշտպանության միջոցներով՝ հաշվի առնելով աշխատանքի բնույթը, պայմանները և դրանցում առկա անվտանգության ռիսկի աստիճանը: Աշխատողների մշտական կամ ժամանակավոր աշխատավայրերը պետք է գտնվեն վտանգավոր գոտիներից դուրս, եթե չկա վտանգավոր

գոտիների տարածքում աշխատանքների կատարման անհրաժեշտություն: Մշտապես գործող արտադրական փտանգավոր գործունեների ազդեցության գոտիների սահմանագծերին պետք է տեղադրվեն պաշտպանիչ ցանկապատեր, իսկ պոտենցիալ փտանգավոր արտադրական գործունեների ազդեցության գոտիների սահմանագծերին՝ ազդանշանային ցանկապատեր և անփտանգության նշաններ:

10. Կատարվող աշխատանքների բնույթի հետ կապ չունեցող փտանգավոր արտադրական գործունեների ազդեցության գոտիներում աշխատանքները սկսելուց առաջ պետք է տրվի բարձր փտանգավորության աստիճանի աշխատանքների կատարման կարգադիր-թույլտվություն:

11. Աշխատանքային տեղամասերի և աշխատանքների տեսակների ցանկը, որոնց կատարումը թույլատրվում է միայն կարգադիր-թույլտվությունների առկայության դեպքում, պետք է կազմվի կազմակերպությունում և հաստատվի կազմակերպության ղեկավարի կողմից:

12. Կարգադիր-թույլտվությունը տրամադրվում է աշխատանքների պատասխանատուին (աշխուժեկին, վարպետին, բրիգադավարին): Աշխատանքների կատարումը թույլատրելուց առաջ պատասխանատուն պարտավոր է աշխատողներին ծանոթացնել առկա ռիսկերին, աշխատանքների անփտանգության ապահովման միջոցառումներին, գործողություններին և անցկացնել նպատակային հրահանգավորում՝ զրառում կատարելով կարգադիր-թույլտվությունում, ինչպես նաև նաև աշխատավայրի հրահանգավորումների զրանցման մատյանում:

13. Կազմակերպության տարածքում աշխատանքներ կատարելիս կարգադիր-թույլտվությունը պետք է ստորագրվի նաև տվյալ կազմակերպության համապատասխան պաշտոնատար անձի կողմից:

14. Կազմակերպության ղեկավարությունը պարտավոր է ժամանակին ապահովել աշխատանքի անվտանգ մեթոդների և հմտությունների ուսուցում (սույն նորմերի Հավելում 3), անփտագության տեխնիկայի գծով հրահանգավորման անցկացում և գիտելիքների ստուգում:

15. Աշխատավայրի կազմակերպման համար կիրառվող սարքավորումները, հարմարանքները և գործիքները պետք է համապատասխանեն աշխատանքների անփտանգության պահանջներին:

16. Արտադրական տարածքները, աշխատանքային տեղամասերը և աշխատավայրերը պետք է ապահովված լինեն աշխատողների կոլեկտիվ և անհատական պաշտպանության անհրաժեշտ միջոցներով, հրդեհամարման առաջնային միջոցներով, ինչպես նաև կապի, ազդանշանային ազդարարման և աշխատանքի անփտանգ պայմանների ապահովման այլ տեխնիկական միջոցներով:

17. Աշխատողների մշտական և ժամանակավոր գտնվելու վայրերը՝ (սանիտարակենցաղային սենքերը, հանգստի վայրերը, անցումները) արտադրական տարածքների, աշխատավայրերի և տեղամասերի կախավորման և պահպանման ժամանակ պետք է տեղակայվեն փտանգավոր գոտիներից դուրս:

Վտանգավոր գոտիներում պետք է տեղադրվեն անվտանգության նշաններ և նշագծվեն համապատասխան զրառումներով:

18. Գործատուն պետք է ապահովի աշխատողներին սանիտարակենցաղային սենքերով (հանդերձարաններով, հագուստի և կոշիկների չորանոցներով, ցնցուղարաններով, սննդի ընդունման, հանգստի, տաքացման սենքերով և բուժկետներով)՝ համաձայն ՀՀ աշխատանքային օրենսգրքի 251-րդ պահանջների:

19. Սանիտարակենցաղային սենքերի և սարքերի նախապատրաստումը շինհրապարակում պետք է ավարտել մինչև հիմնական շինարարական աշխատանքների մեկնարկը:

20 Սանիտարական ծառային սենքերի կազմում պետք է նախատեսված լինեն դեղատուփերի, տանիտարական պատզարակների, ֆիլտր-սևեռիչ միջոցների և տուժածներին առաջին ռզնության ցուցաբերման այլ միջոցների համար տեղեր:

«ԳԵՈԶՈՆ»

ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՄԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

Տարածք՝ ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ, ԱՔՈՎԹԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ԿԱՄԱՐԻՍ
ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ՝ 5-ԴՖ ՓՈՂՈՑԻ ՄԱՅԱՍԾ ՀԱՏՎԱԾԻ, 1-ԻՆ ՓՈՂՈՑԻՑ 5-ԴՖ, 6-ԴՖ
ՓՈՂՈՑՆԵՐԸ ՄԻԱՅՆՈՂ ՀԱՏՎԱԾԻ, 1-ԻՆ ՓՈՂՈՑ 2-ԴՖ, 3-ԴՖ ՆՐԲԱՆՑՔՆԵՐԻ, 1-ԻՆ
ՓՈՂՈՑ 4-ԴՖ ՓԱԿՈՒՂՈՒ, 9-ԴՖ ՓՈՂՈՑԻ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՎՈՂ ՈՒՂԵԳԾԵՐ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ



Լիցենզիա ՔՊԼ-000308

Պատվիրատու՝ «ՊՈՈԼԱՐ» ՍՊԸ

Ներդիր ՔՊԼ-000308-11

Տնօրեն՝

Հարությունյան-Երկրաբան՝

Դ. Ասատրյան

Դ. Ասատրյան

Երևան - 2026

ՀՀ Երևան, Բաշինջաղյան 169/44բն.

☎ (094) 400661

E-mail info@geozone.am

geozonedavit79@gmail.com

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Լիցենզիա, ներդիր (նմուշի օրինակ)-----	3
Բացատրական մաս-----	6
Ներածություն-----	6
1. Ընդհանուր տեղեկություններ-----	8
2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը-----	10
3. Եզրակացություն-----	12
4. Օգտագործված գրականության ցանկ-----	13
5. Ուղեգծերի լուսանկարներ-----	14



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔՐԻՄԻՆԱԼԻՍՏԻԿԱԿԱՆ ԳՈՐԾԱԴՐԱՆԻՍՏԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ԲՊԼ 000308, 1 ին դաս

ՔՐԻՄԻՆԱԼԻՍՏԻԿԱԿԱՆ ԳՈՐԾԱԴՐԱՆԻՍՏԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵՆ ՕՐԶԱՆՍԵՐԻ ՀԵՏԱԴՐՈՒՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱՆՆԱՄԱՆ
ԽՈՒՄԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԵՍՈՒՑՈՒՄ

ՏԻՎԱԾ Ե

2024-08-23, 4 ժամուկ, ԼՊԸ

ՀՀ ԵՐԵՎԱՆ, ԱՄԵՓՆԱԿ, ՐԱՇԽԱՇԱՊՅԱՆ Փ. 169, 44 թ. 2-րդ, 3-րդ նիստերի էկրաններ,
1-ին հ. 4-րդ. սրահային, 9-րդ. սրահային
Առաջադրանքային աղյուցակ

Գործողության ժամկետ՝ 23.08.2025թ.



ԱՆՏՐԱԿԱՆ ԴԱՏԱՎՈՐՈՒՄ

Ստորագրողը պարտավորվում է համապատասխանել իր անձնական տվյալները հետևյալ տվյալների հետ:
Անուն՝ ԿԱՐՍԵՆ ԳԵՂՈՍԻԱՆ
Քաղաք՝ ԵՐԵՎԱՆ
Հասցե՝ ԵՐԵՎԱՆ, ԱՄԵՓՆԱԿ, ՐԱՇԽԱՇԱՊՅԱՆ Փ. 169, 44 թ. 2-րդ, 3-րդ նիստերի էկրաններ, 1-ին հ. 4-րդ. սրահային, 9-րդ. սրահային
Առաջադրանքային աղյուցակ

ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Ներածություն

1. «ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից ճարտարագետ-երկրաբանի կոորդինացմամբ և ղեկավարմամբ, համապատասխան ՀՀՇՆ-1-2,01-99-ի, ՀՀ Կոտայքի մարզի, Աբովյան համայնքի, Կամարիս բնակավայրի՝ 5-րդ փողոցի մնացած հատվածի, 1-ին փողոցից 5-րդ, 6-րդ փողոցները միացնող հատվածի, 1-ին փողոց 2-րդ, 3-րդ նրբանցքների, 1-ին փողոց 4-րդ փակուղու, 9-րդ փողոցի ասֆալտապատվող ուղեգծերի ինժեներաերկրաբանական կառուցվածքի, գրունտների կարգերի պարզաբանման նպատակով իրականացվել են ճարտարագիտաերկրաբանական ուսումնասիրություններ:

2. Աշխատանքները իրականացվել են «ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից «ՊՈՈԱԲ» ՍՊԸ-ի պատվերով: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է, համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի, ՀՀ Կոտայքի մարզի, Աբովյան համայնքի, Կամարիս բնակավայրի՝ 5-րդ փողոցի մնացած հատվածի, 1-ին փողոցից 5-րդ, 6-րդ փողոցները միացնող հատվածի, 1-ին փողոց 2-րդ, 3-րդ նրբանցքների, 1-ին փողոց 4-րդ փակուղու, 9-րդ փողոցի ասֆալտապատվող ուղեգծերի նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան եզրակացության կազմումը: Վերը շարադրված խնդիրը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.

Ճարտարագիտաերկրաբանական հետազոտություններ.

1. Ուսումնասիրվել է տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը: Նշված և հարակից տարածքներին վերաբերվող տարբեր աղբյուրներում գետեղված, նախկինում կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների հավաքում, կանոնակարգում, համադրում և վերլուծություն:

2. Տեղադիրտական հետազոտություններով վերհանել վտանգավոր երկրաբանական երևույթները և պրոցեսները, եթե դրանք առկա են (սողանք, քարաթափում, ճահճացում և այլ):

3. Գոյություն ունեցող փոսորակների խրամուղիների և տեղանքում արխիվային նյութերի միջոցով պարզաբանել գրունտների շերտերը և դրանց հզորությունները, ինչպես նաև ստորգետնյա ջրերի առկայությունը:

4. Օգտագործել այս տարածքում նախկինում կատարված լաբորատոր նյութերը՝ կախված լիթոլոգիական կտրվածքների առանձնահատկություններից:

5. Նախկինում կատարված խախտված և բնական կառուցվածքի գրունտների փորձանմուշների լաբորատոր ուսումնասիրություններ, դրանց ֆիզիկամեխանիկական բնութագրերի ամփոփում:

6. Դաշտային և ֆոնդային նյութերի կամերալ մշակում:

Վերը շարադրված աշխատանքների իրականացման արդյունքում կազմվել է տեղանքի ինժեներաներկրաբանական պայմանների մասին եզրակացություն:

Տեղանքը՝ ըստ ՀՀՇՆ-1-2,01-99-ի ինժեներաներկրաբանական պայմանների, I-ին կարգի տեղամաս է:

Ուսումնասիրվող տարածքի տեղագնեումը կատարվել է 2025 թվականի դեկտեմբեր ամսին: Ուսումնասիրվել են գոյություն ունեցող փոստրակները, խրամուղիները, հարակից տարածքների բնական կտրվածքները, ինչպես նաև օգտագործվել են ֆոնդային տվյալները: Տեղանքի մանրամասն ուսումնասիրության և գոյություն ունեցող բնական բացվածքների, տեղանքում առկա կտրվածքների հիման վրա տվյալ տարածքում գրունտները պարզ են դարձել:

Ուսումնասիրվող տարածքի կոսմոֆոտո



1.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Աշխարհագրական տեսակետից տարածքը տեղադրված է ՀՀ Կոտայքի մարզի, Աբովյան համայնքի, Կամարիս բնակավայրում:

Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից պատկանում է ցածր լեռներ, սարավանդեր և նախալեռներ (մինչև 1560մ) տիպերին՝ կուտակումային ծածկույթով մեղմաթեք նախալեռնային սարավանդեր են: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում են 1496.0-1532.0 մետրերի սահմաններում:

Երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են նեոգենի ժամանակաշրջանի, վերին պլիոցեն դարակարգից մինչև ժամանակակից հասակի նստվածքների համախմբեր, որոնք հիմնականում ներկայացված են հրաբխային, հրաբխանստվածքային ֆացիաներով: Ժամանակակից ռելիեֆի ձևավորման պատմությունը սկսվում է վերին պլիոցենի ժամանակներից, երբ միոցենի նստվածքների հոդմահարված էրոզիոն-դենուդացիոն մակերեսին սկսվել են տեղադրվել վերին պլիոցենի հասակի հրաբխային ապարներ:

Կլիման ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը և քանի որ ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է ՀՀ Կոտայքի մարզի, Կամարիս բնակավայրում, ուստի տրված է դրա համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները: Ուսումնասիրվող տարածքին բնորոշ է «ՉԱՓԱՎՈՐ» կլիմայական շրջանում՝ տաք և խոնավ ամառը՝ հուլիսի միջին ամսական ջերմաստիճանը 21,7°C, միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 66% (ժ.15-ին), լեռնահովտային քամիները 2-3 մ/վրկ արագությամբ և չափավոր ցուրտ թույլ քամիներով ձմեռը՝ հունվարի միջին ամսական ջերմաստիճանը -5,3°C է, հարաբերական խոնավությունը 77% (ժ.15-ին), թույլ քամիները 3-5մ/վրկ արագությամբ: Ստորև աղյուսակի տեսքով բերվում է մի քանի կլիմայական տվյալներ՝ Մայակովսկի օդերևութաբանական կայանի դիտարկումների:

Օդի ջերմաստիճանը, °C

Բնակավայրի անվանումը	Բարձրությունը ծովի մակարդակից, մ	Օդի միջին ամսական, ըստ ամիսների °C												Միջին տարեկան	Բացարձակ նվազագույն	Բացարձակ առավելագույն
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Մայակովսկի (Աբովյան)	1415	-5.3	-3.7	2.1	8.8	13.5	18.0	21.7	21.1	16.7	10.2	3.9	-2.3	8.7	-23	36

Օդի խոնավությունը (%)

Բնակավայրի անվանումը	Օդի հարաբերական խոնավությունը, %														
	ըստ ամիսների												Միջին տարեկան	միջինը ժամը 15-ին	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		ամենացուրտ ամսվա	Ամենաշոգ ամսվա
Մայակովսկի (Աբովյան)	77	72	69	65	63	57	55	56	57	66	75	77	66	67	42

Մթնոլորտային տեղումները և ձնածածկույթը

Բնակավայրի անվանումը	Տեղումների քանակը միջին ամսական մմ օրական առավելագույնը												Ձյան ծածկույթը			
	ըստ ամիսների												տարեկան	տասնօրյա առավելագույնը, մմ	օրերի թիվը	ջրի առավելագույն քանակը ձյան մեջ, մմ
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Մայակովսկի (Աբովյան)	31 29	36 18	50 30	65 40	70 57	45 33	23 31	12 42	16 29	37 41	38 51	32 19	455 57	-	86	-

Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 80 սանտիմետր:

Քամու արագությունը, 25 տարվա ընթացքում՝ 24 մ/վ է, 50 տարվա ընթացքում՝ 27մ/վ:

Ձյան նորմատիվային ճնշումը՝ 70 կգու/մ² է:

Քամու արագության նորմատիվային ճնշումը՝ 45 կգ/մ² է:



Նկ 2. Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզ

Հիդրոերկրաբանական տեսակետից տարածքում գրունտային ջրերի տեղամասերը գտնվում են ցածր հորիզոնների վրա, քանի որ հրաբխածին կազմավորումները բևեռագրվում են ճեղքավորվածությամբ:

Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները՝ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն, որոնք կարող են բացասական ազդեցություն ունենալ ուսումնասիրվող տեղամասում շինությունների վրա, բացակայում են:

Շրջանի սեյսմիկ պայմանները

Այս սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, տեղագրական շրջանը գտնվում է II սեյսմիկ գոտում՝ արագացման առավելագույն մեծությունը՝ $A_{max}=0,4g$:

2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

Համաձայն կատարված ուսումնասիրությունների՝ առկա բնական կտրվածքների, նախկինում հորատման և արխիվային նյութերի տվյալների (նախկինում լաբորատոր ուսումնասիրման հիման վրա), ուսումնասիրվող տեղամասի երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են՝ հետևյալ 3 ինժեներաերկրաբանական (ԻԵՏ) տարրերը կամ շերտերը վերնից-ներքև.

Ասֆալտապատվող ուղեգծերի համար գրունտները տրվում են մինչև 3.0 մ խորությամբ (տես ստորև):

ՀՀ Կոտայքի մարզի, Աբովյան համայնքի, Կամարիս բնակավայրի՝ 5-րդ փողոցի մնացած հատվածի, 1-ին փողոցից 5-րդ, 6-րդ փողոցները միացնող հատվածի, 1-ին փողոց 2-րդ, 3-րդ նրբանցքների, 1-ին փողոց 4-րդ փակուղու, 9-րդ փողոցի ասֆալտապատվող ուղեգծերի գրունտները հետևյալն են՝

Շերտ1 0.0-0.3մ Խճավազներ, խիճ, կավավազային լցիչով,
(ասֆալտ, ասֆալտի ենթաշերտ):
Ծավալային կշիռը՝ 2.0տ/մ³
Հաշվարկային ճնշումը՝ 400կՊա
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության
համաձայն ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 12.IVp կարգ է:

Շերտ2 0.3-1.0մ Ավազակավ կիսապինդ մածուցիկության, կոպիձների պարունակությամբ:
Ծավալային կշիռը՝ 1.8 տ/մ³
Հաշվարկային ճնշումը՝ 250 կՊա:
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն
ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 33.4) III կարգ է:

Շերտ3 1.0-3.0մ Խիճ, խճավազ, բեկորներ, ավազակավի, կավավազի լցիչով:
Ծավալային կշիռը՝ համապատասխան կարգերի 2,0-2,3 տ/մ³
Հաշվարկային ճնշումը՝ համապատասխան կարգերի 400-500 կՊա
Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն
ՀՀՇՆ 32-01-2022-ի աղ.101-ի 80% 5.4) IV, 20% 5.5) V կարգ են:



3. ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

Հետազոտվող տարածքը գտնվում է ՀՀ Կոտայքի մարզի, Արուվյան համայնքի, Կամարիս բնակավայրում: Ուելինֆի բացարձակ նիշերը տեղամասում ծովի մակարդակից տատանվում են՝ 1496.0-1532.0 մետրերի սահմաններում:

Տեղամասի երկրաբանական կտրվածքը՝ հետազոտված խորությունների սահմաններում, ներկայացված է գրունտների 3 շերտով:

- Ուսումնասիրվող տեղամասում գրունտները կարող են ծառայել, որպես հիմնատակ:

- Համաձայն ՀՀՇՆ 20-04.2020թ.-ի, «Սեյսմակայուն շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է 2-րդ սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝ $A_{max}=0,4g$:

- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը՝ համաձայն ՀՀՇՆ 22-01-2024 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 0,8 մետր:

- Գրունտային ջրերը գտնվում են խորը հորիզոններում:

Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, փլուզումը քարաթափությունը՝ բացակայում են:

- Ինժեներաերկրաբանական պայմանները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ իրականացնելու համար:

- Ուսումնասիրվող տեղամասում փոստորակները կամ խրամուղիները բացելուց և նախագծային նիշերին հասնելուց հետո՝ հարկ լինելու դեպքում ինժեներ-երկրաբանի կողմից կատարել գրունտների զննում:

Հարտարագետ-երկրաբան՝



Դ. Ասատրյան

4. ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

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

5. Արովյան համայնքի, Կամարիս բնակավայրի՝ 5-րդ փողոցի մնացած հատվածի, 1-ին փողոցից 5-րդ, 6-րդ փողոցները միացնող հատվածի, 1-ին փողոց 2-րդ, 3-րդ սրբանցքների, 1-ին փողոց 4-րդ վակուդու, 9-րդ փողոցի ասֆալտապատվող ուղեգծերի լուսանկարներ.











Փաստաթուղթը
ստեղծվել է Երևանի մարզում
և ներկայումս գտնվում է
ՀՀ Կոնստիտուցիոն իրավունքների
պաշտպանության կողմից
ստեղծված փոփոխության
պաշտպանության կողմից



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ
ԱՐԴԱՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԴԱՆՔ)**

N ՆԹ-10561-25 21.11.2025թ.

Օրյելկո Վերակառուցում, Արմյան համայնքի Կամարիս բնակավայրի 5-րդ փողոցի մնացած հատվածի, 1-ին փողոցից 5-րդ 6-րդ փողոցները միացնող հատվածի, 1-ին փողոց 2-րդ Նրբանցքի, 1-ին փողոց 3-րդ Նրբանցքի, 1-ին փողոց 4-րդ փակուղու, 9-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքներ,

(ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄ, ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄ, ՎԵՐԱԿԱՌԱՐՈՒՄ, ՈՒՇԵՂԱԳՐԱՎ ՎԵՐԱԿԱՆՈՒՄ, ԳՐԺԱՆՈՒՄ և ՆԶԱՆԱԿՈՒՄ ԳՐԺԱՆՈՒՄ)

Համայնքային փողոցների և ճանապարհների ընդհանուր մակերեսը՝ 9 438 ք.մ

(ԽԱՆՈՑ ԵՐՐՈՂՈՒՄ, ԽՈՐԱԿՈՒՄ)

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

(ՌԻՍԿԱՅԻՆՈՒՄ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄ) ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ՓԱՏԵՐ և ԱՅԼ

Գտնվելու վայրը գյուղ Կամարիս,

(ՎԱՐՈՒՄ, ԽԱՆԱԿՈՒՄ, ՓՈՐՈՐԾ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄ, ՇԵՆՔԻ ԽԱՆԱԿՈՒՄ, ԽՈՐԱԿԱՆԻ ԾԱՆՔԱԿՈՒՄ)

Կառուցապատող ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԴԱՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԳԾՄ»

(ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄ, ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄ, ՓՈՐՈՐԾ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄ, ՇԵՆՔԻ ԽԱՆԱԿՈՒՄ, ԽՈՐԱԿԱՆԻ ԾԱՆՔԱԿՈՒՄ)

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏԱՄԱՐ ԻՐԱՎՈՒՆԵՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՎԿԱՅԱԿԱՆ՝

(ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄ, ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄ, ՓՈՐՈՐԾ ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄ, ՇԵՆՔԻ ԽԱՆԱԿՈՒՄ, ԽՈՐԱԿԱՆԻ ԾԱՆՔԱԿՈՒՄ)

(ՓԱՏԱԿԱՐԾՈՒՄ)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը մինչև 21.05.2027թ.

(N 1 ԽԱՆԱԿԱԾԻ 32-րդ կետին համապատասխան)

Ն Ա Մ Ա Գ Շ Վ ՈՂ Հ Ո Ղ Ա Մ Մ Ա Ս Ի Բ Ն ՈՒ Թ Ա Գ Ի Ր Ը

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

1. Հողամասը գտնվում է

բնակավայրերի

(ԽՈՐԱԿԱՆԻ ԴՐՈՐԾ ԶԱՐԳԱՋԱՇԽԱՆԱՆ ՄԻՋԱՎԵՐՈՒՄ, ՈՐԱ ՆԱԽԱԿԱՆՔԻ և ԳՐԺԱՆՈՒՄ ՆԶԱՆԱԿՈՒՄ)

2. (*) Հողամասի չափսերը

(ԽՈՐԱԿԱՆԻ ՆԱԽԱԿԱՆՔԻ ԿՐՈՐԾՆԱԿԱՆ ՆԶԱՆԱԿԱՆՔ, մակերեսային)

3. Հողամասի առկա վիճակը

(ԽՈՐԱԿԱՆ ԵՐՐՈՂՈՒՄ, ՇԵՆՔԻ ԽԱՆԱԿԱՆ ՓՈՐՈՐԾ ԶԱՐԳԱՋԱՇԽԱՆԱՆ ԱՐՏԱԿԱՐԾՈՒՄ, ԽՈՐԱԿԱՆՈՒՄ, ՆԱԽԱԿԱՆՈՒՄ, ԽԱՐԱԿԱՆՈՒՄ, ՇԵՆՔԻ ԽԱՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱԿԱՆՔ և ԱՅԼ, ԿԱՌԱՐԱՐՈՒՄ, ԶԱՐԳԱՋԱՇԽԱՆԱՆ և ԱՅԼ)

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները

Ներհամայնքային նշանակության ճանապարհ

(ՃԱՆԱԿԱՆՈՒՄ և ԱՐՏԱԿԱՐԾՈՒՄ, ԽՈՐԱԿԱՆՈՒՄ և ԱՐՏԱԿԱՐԾՈՒՄ ՄԱՏԵՐԻԱԿԱՆ ՄԱՏԵՐԻԱԿԱՆՔ և ԱՅԼ)

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

Նախագծվող և կից տարածքներով անցնող ինժեներական գծեր և հաղորդակցուղիներ:

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

6. (*) Կից հողամասեր

Հարևանությամբ գտնվող բնակելի տներ, հողամասեր և տարածքներ

(կից հողագտադրոճամանի անվանումը և դրանց սահմանները՝ համաձայն Ներկայացված տեղեման)

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

Մոկա չեն

(իռադիանի անվանումը)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

Հաշվի առնել կից տարածքներում առկա և նախատեսվող կառուցապատումը

(տեղանքում տրոհող արտադրական, ապրանքային շղթաներ, ինժեներատնտեսական ենթակառուցվածքներ և այլ շղթաների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերմիքառնները)

ՆԱԽԱԳԾԱՑԻՆ ՊԱՀԱՆՁՆԵՐԸ

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

9. Հարտարապետահատակագծային պահանջներ Նախագիծը մշակել անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական գրանցման վկայականով տրված հողատարածքի սահմաններում:

Թվերով Հայաստանի Հանրապետության տեղագրության և տրամադրատնտեսական ծախսերի մասին օրենքի, առկա քաղաքացիական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ նախնական (նախնական) քաղաքացիական միջնակարգ պայմանագրի, առաջատարությունից ծակաշերտի ծակաշերտի տարածքների, արտաքին դրոշմի, պատմության համայնականությունների և գոնաթի լուծումների վերաբերյալ

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

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

9.3. (*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

սահմանային հատակագծային ծառայությունը գնադատվող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում՝ ՀՀԸ, ԹՀ 02-2005 հոկտեմբերի 29-ի հրապարակման, Հայաստանի Հանրապետության շինարարական նորմերից սահմանված պահանջները ապառիզման (հատուկ հարկադրային մեղմված, սկզբնականության ծառայությունների միջոցառումներ և այլն)

9.4. կառուցապատման խտության գործակիցը (կառույցի, (կառույցների) ընդհանուր մակերեսի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին)

ըստ նորմերի

9.5. կառուցապատման տոկոսը (կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի հարաբերությունը հողամասի տարածքին՝ տոկոսներով) (%)

ըստ նորմերի

9.6 կանաչապատման տոկոսը (կանաչապատ տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ տոկոսներով) (%)

ըստ նորմերի

• Հատակագծային լուծումները մշակել համաձայն պատվիրատուի առաջադրանքի՝ հաշվի առնելով նորմատիվային պահանջները • Համաձայն Մեթոդիկայի համայնքի ավագանու 06.12.2022թ. N 174-Ա որոշման՝ շինությունների արտաքին պատերի համար նախատեսել սպիտակ, մոխրագույն, ծիրանագույն երանգները, կապտականաչ հայելային ապակիները, իսկ տանիքների համար՝ շագանակագույն և մուգ կապտականաչ երանգները

9.7 այլ պահանջներ

10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու շինությունների քանդման կամ տեղափոխման (ապամոնտաժման) պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

12.2 (*) էլեկտրամատակարարում

12.3. (*) գազամատակարարում

12.4. (*) էլեկտրոնային հաղորդակցություն մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրը

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

14. Բարեկարգում

15. Շինարարական նյութեր

16. Պաշտպանական կառույցներ

17. Հակահրդեհային պահանջները

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

20. Շինարարության կազմակերպում

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

Պահանջներ գոյություն ունեցող և նախագծվող ենթակառուցվածքների ու ցանցերի նկատմամբ

(Խամաձայն մատակարարող կազմակերպության տեղնիքական ապահովմանը)

Համաձայն նորմերի

(Խամաձայն մատակարարող կազմակերպության տեղնիքական ապահովմանը)

Համաձայն նորմերի

(Խամաձայն մատակարարող կազմակերպության տեղնիքական ապահովմանը)

Համաձայն նորմերի

(Խամաձայն № 1 հավելվածի 37-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալներով)

Առկա չեն

համայնքային

Կազմակերպել տարածքի ջրահեռացում:

(տեղեքի կազմակերպման, քրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումներով)

Ազատ տարածքը բարեկարգել և կանաչապատել

(խնամախոսիկն արևմտյան կողմից պահանջներ, կանաչապատում, ծառատաքսիանակա փոքր ծառ, քանկապատում, ծովափ և այլն)

Երկաթբետոնե տարրեր, քարե շար, ապակի, մետաղական տարրեր:

(շինարարական նյութերի օգտագործման առաջադրանքներով տակերների ծակառների լուծումներով, առաջին դեմքի պատումների վերաբերյալ)

Ըստ նախագծի

(արտադրող իրավունքներով մատչելի և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումներով)

Ապահովել հակահրդեհային նորմատիվ պահանջները

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումներով)

ապահովել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի տեղաշարժը

ապահովել շրջակա միջավայրի պահպանման համապատասխան միջոցառումները

(շրջակա միջավայրի վնասվածիկ ազդեցությունը բացառելու միջոցառումներով)

Ըստ նորմերի

(առաջադրանքներով շինարարության հետ կապված անվտանգապահ ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անվտանգ աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)

մինչև 21.05.2027թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ.

(մշակում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

Լ Ր Ա Յ ՈՒ Յ Ի Չ Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

(Հաստատված Հանրապետության օրենսդրության սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծով նախատեսվող փորձաքննությանը հարկավոր է համապատասխան իրավական ակտերով)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

24. Հասարակական
քննարկումներ

(Հասարակական հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դրացիմ և քաղաքացիական ծախսերի հետ կապված հանրային հանձնարարությունները, կրթում և առողջապահությունը համապատասխանում է Հանրապետության N 1 համայնքի IT ոլորտում հանրապետական դրացիմ:

25. Համաձայնեցումների կամ
Մասնագիտական
եզրակացությունների ստացում

Ոչ/կրթում և առողջապահության հանձնարարությունները, կրթում և առողջապահությունը համապատասխանում է Հանրապետության N 1 համայնքի IT ոլորտում հանրապետական դրացիմ:

26. Փոստային բաժանորդային
պահարանների տեղադրում

չի պահանջվում

Ոչ/կրթում և առողջապահության հանձնարարությունները, կրթում և առողջապահությունը համապատասխանում է Հանրապետության N 1 համայնքի IT ոլորտում հանրապետական դրացիմ:

27. Զաղաքացիական
կանոնադրությամբ ամրագրված
լրացուցիչ պայմաններ

• Նախագծի կազմը և բովանդակությունը համապատասխանեցնել ՀՀ կառավարությանն առընթեր քաղաքացիական պետական կոմիտեի նախագահի 11.09.2017թ. «Քննարկելի, հասարակական, արտադրական շենքերի և շինությունների նախագծային փաստաթղթերի կազմը և բովանդակությունը սահմանող կանոնները և ՀՀ քաղաքացիական կանոնադրության 29.11.2006թ. հ.273-Ն հրամանն ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» հ.128-Ն հրամանով հաստատված դրույթներին: • Շինությունը նախագծել 22.05.2023թ. ՀՀԸՆ 30-01-2023 «Քաղաքացիական, քաղաքային եվ գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերը հաստատելու և Հայաստանի Հանրապետության քաղաքացիական կոմիտեի նախագահի 2023 թվականի մայիսի 22-ի N 04-Ն հրամանով հաստատված դրույթներին համապատասխան:

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԱՐԴԱՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆԵԻ ՂԵԿԱՎԱՐԻ 1-ԻՆ
ՏԵՂԱԿԱՆ՝

ԴԱԿԻԹ ԶԱՐՈՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)

Պահանջվող լաբորատոր ստուգումներ

<p>ՀՀ Կոտայքի մարզի Կամարիս քնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ</p>		
No	Աշխատանքի անվանումը	Քանակ
1	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն	1(հատ)
2	Ավազ ա/բ խառնուրդի համար * մանրահատիկա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ * խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ	5(հատ) 0(հատ)
3	Խիճ ա/բ խառնուրդի համար * մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ * խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ	3(նմուշ) 0(նմուշ)
4	Խիճ հիմքի համար 1500մ3-ից 1 նմուշ Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1նմուշ	1(նմուշ)
5	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1նմուշ	1(նմուշ)
6	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փոված, չխտացված, մանրահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	1(նմուշ)
7	Հանքային փոշի *մանրահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ *խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	1(նմուշ) 0(նմուշ)
8	Կապակցող նյութ բիտում * մանրահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ * խոշորահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ *հիմքի համար, ամեն 50տ 1 նմուշ	2(նմուշ) 2(նմուշ) 2(նմուշ)
9	Բնահող լիցքի համար սկզբում 1 նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	1(նմուշ)
10	Բնահողային լիցքի խտացում, յուրաքանչյուր 200մ ից 1 նմուշ	8(նմուշ)
11	Խճավազային խառնուրդ C-5,C-6 հիմքի համար 1500մ3-ից 1 նմուշ	1(նմուշ)
12	Խճավազային խառնուրդ C-5,C-6 հիմքի խտացում 500գծմ 1 նմուշ	3(նմուշ)
13	Ավազակոպճային հիմքի խտացման ստուգում ամեն 200գծմ 1 տեղամաս	7(տեղ)
14	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեռային նմուշ(ամեն 7000մ2 համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	1(լրակազմ)
15	Ցեմենտրետոն 50մ3-ից 3 նմուշ /յուրաքանչյուր մարկայից առանձին/	1(նմուշ)
16	Հարթության որոշում , համաձայն ՀՀԸՆ IV-11.05.02-99, ՀՀ Կառավարության արձանագրային որոշում թիվ 38 29 սեպ.2016 (ԿՄ)	1.6

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային
ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են

ՀՀ Կոտայքի մարզի Կամարիս բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման
աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման
ծառայություններ

No	Անձնակազմը	Պահանջվող քանակը
1	Ինժեներ - շինարար	1
2	Գեոդեզիստ	1

Տեխնիկական միջոցներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար պահանջվող նվազագույն
տեխնիկական միջոցներն են

Ա/բ գործարան	1
Ավտոկռունկ	1
Բուլդոզեր	1
Էքսկավատոր	1
Ավտոինքնաթափ	2
Ասֆալտատեղադրիչ	1
Ջրի մեքենա	1
Գլղոն 6-8 տ	1
Գլղոն 9-11 տ	1
Պնեմոզլղոն	1
Ավտոգրեյդեր	1
Թրքոնիչ	1
Կոմպրեսատոր	1
Բետոնախառնիչ	1

Ժամանակացույցային գրաֆիկ

ՀՀ Կոտայքի մարզի Կամարիս բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման
աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման
ծառայություններ

No	Կապալառուի կողմից կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ	Աշխատանքների կատարման ժամկետը	
		սկիզբը	ավարտը
1	Ճանապարհի նշահարում	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 5 օր
2	Նախապատրաստական աշխատանքներ	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 10օր
3	Գոյություն ունեցող ճանապարհի բանդում և հանույթի իրականացում	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 30 օր
4	Գոյություն ունեցող արհեստական կառուցվածքների բանդում և վերակառուցում	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 30 օր
5	Արհեստական կառուցվածքների կառուցում	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 60 օր
6	Հիմնատակի խտացում	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 40 օր
7	Լիցքային աշխատանքներ/խտացումով/	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 40 օր
8	Մուտքեր և իջատեղեր բանդում	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 50օր
9	Եզրաքարերի տեղադրում	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 60օր
10	Մայրերի, մուտքեր և իջատեղերի կառուցում	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 60օր
11	Խճավազային շերտ	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 70օր
12	Խճային հիմք C5	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 80օր
13	Ա/բետոն շերտի տեղադրում	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 90օր
14	Անվտանգության տարրեր, ճանապարհի կահավորում	Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 100 օր
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		Աշխատանքների մեկնարկից	Մինչև 100 օր

Արժեքային համայնքի Կամարիս բնակավայրի 5-րդ փողոցի մնացած հատված, 1-ին փողոցից 5-րդ 6-րդ փողոցները միացնող հատված, 1-ին փողոց 2-րդ նրբանցք, 1-ին փողոց 3-րդ նրբանցք, 1-ին փողոց 4-րդ փակուղի 9-րդ փողոցի առօրյա ապրանքատեղի աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

Փյուն ԿԱՍԱՐԻՍ - փողոցներ

	ԳՐԱԾԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		
1	IV կարգի գրունտի բանդում քաղաղներով կտակելով տեղում մինչև 50մ հեռավորությամբ 12 IV կարգ - 54% 5.4 IV կարգ - 46%	Разработка грунта IV категории бульдозером с перемещением в отвал на расстояние до 50 м 12 класс, IV категория — 54% 5.4 класс, IV категория — 46%	м3/м3	3104.72
2	Դրանի բարձրում էքսկավատորով, բարձրում ինքնաթափի վրա և տեղափոխում դեպի լցակայան մինչև 5կմ	То же, с погрузкой экскаватором в самосвал и перевозкой в отвал на расстояние до 5 км	м3/м3	3104.72
3	IV կարգի գրունտի բանդում քաղաղներով կտակելով տեղում մինչև 50մ հեռավորությամբ /ՄՈՒՏԵՆԻ/ 12 IV կարգ - 54% 5.4 IV կարգ - 46%	Разработка грунта IV категории бульдозером с перемещением в отвал на расстояние до 50 м /Внездн/ 12 класс, IV категория — 54% 5.4 класс, IV категория — 46%	м3/м3	72.54
6	Աղբի իրականացում	Осуществление насыпи	м3/м3	72.54
7	Դրանի խորհրդանշական և խտացում 5-10տ բաշով գլխով	Планировка и уплотнение основания катком массой 5-10 т	м3/м3	72.54
	ԵՐԹԱՆԿԵԼԻ ՄԱՍ	Проезжая часть		
1	Մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 5 սմ ГОСТ/ 40US 9128-2013	Тип Б мелкозернистый, плотный а / Б 5см ГОСТ/ 40US 9128-2013	м2 / м2	5935.60
2	Խիճ ներծնված քիտումով /4,12տ -1000քմ/ h = 15 սմ ГОСТ/ 40US 25607-2009	Щебень, пропитанный битумом, 4,12 т на 1000 м², толщиной 15 см, по ГОСТ 25607-2009	м2 / м2	5935.60
3	Բաստիկավոր ենթահիմք h = 12 սմ ГОСТ/ 40US 25607-2009	Зернистая основа h = 12 см ГОСТ/ 40US 25607-2009	м2 / м2	5935.60
	ԿՈՒՆԵԼԻ	Обочина		
1	Կողմակերի իրականացում տեղում բանդած գրունտից 18սմ հաստությամբ	Устройство откосов из местного грунта толщиной 18 см	м2 / м2	725.40
2	Ամրացված կողմակերի իրականացում ամրացվածքային կղերով 10 սմ հաստությամբ	Устройство укрепленного откоса с использованием перфорированного материала толщиной 10 см	м2 / м2	725.40
	Մուտքեր	Внезди		
1	Մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 5 սմ ГОСТ/ 40US 9128-2013	Тип Б мелкозернистый, плотный а / Б 5см ГОСТ/ 40US 9128-2013	м2 / м2	1408.80
2	Խիճ ներծնված քիտումով /4,12տ -1000քմ/ h = 15 սմ ГОСТ/ 40US 25607-2009	Насыпной грунтовой слой, пропитанный битумом, толщиной 4 см — 4,12 т на 1000 м² h = 15 см ГОСТ/ 40US 25607-2009	м2 / м2	1408.8
3	Բաստիկավոր ենթահիմք h = 12 սմ ГОСТ/ 40US 25607-2009	Зернистая основа h = 12 см ГОСТ/ 40US 25607-2009	м2 / м2	1408.8
	Մացք	Тротуар		
1	Խճովի հիմք h = 12 սմ 40US 25607-2009	Щебеночно основание h = 12 см ГОСТ 25607-2009	м2 / м2	50.30
2	Բազալտե եզրագիծ (15x30), ГОСТ 17608-2017	Базальтовый бордюр (15x30), ГОСТ 17608-2017	м / м	50.30
3	Բետոնե եզրագիծ (10x20) ГОСТ 17608-2017	Бетонный бордюр (10x20) ГОСТ 17608-2017	м / м	104.00
4	Մացքի մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 4 սմ 3 Տիպի ГОСТ/ 40US 9128-2013	Покрытие тротуара — мелкозернистый плотный асфальтобетон типа Д, толщиной 4 см, по ГОСТ 9128-2013	м2 / м2	50.30
	Գծանշում և նշաններ	Разметка и знаки		
1	Ճանապարհի գծանշում 1,1 /b=10սմ/ ГОСТ 32953-2014	Разметка 1,1 /b=10см/	մ / м	268
2	Ճանապարհի գծանշում 1,2 /b=10սմ/ ГОСТ 32953-2014	Разметка 1,2 /b=10см/	մ / м	2635
3	Ճանապարհի գծանշում 1,5 /b=10սմ/ ГОСТ 32953-2014	Разметка 1,5 /b=10см/	մ / м	788
4	Ճանապարհի գծանշում 1,6 /b=10սմ/ ГОСТ 32953-2014	Разметка 1,6 /b=10см/	մ / м	245
5	Ճանապարհի գծանշում 1,13 ГОСТ 32953-2014	Разметка 1,13	մ2 / м2	35

6	Շանապարիի գծանշում 1,14,1 ГОСТ 32953-2014	Разметка 1,14,1	մ ² /մ ²	27
7	Շանապարիի գծանշում 1,25 ГОСТ 32953-2014	Разметка 1,25	մ ² /մ ²	36
8	Նախազգուշացնող նշաններ 1.17, 1.11.1, 1.11.2	Предупреждающие знаки 1.17, 1.11.1, 1.11.2	հալս / տ	4
9	Ստավերության նշաններ 2,1 ГОСТ 32945-2014	Знаки приоритета 2,1	հալս / տ	2
10	Ստավերության նշաններ 2,4 ГОСТ 32945-2014	Знаки приоритета 2,4	հալս / տ	11
11	Հատուկ թելադրանքի 5,19,1	По специальному указанию 5,19,1	հալս / տ	2
12	Հատուկ թելադրանքի 5,19,2	По специальному указанию 5,19,2	հալս / տ	2
13	Արգելիչ նշան 3.24	Запрещающий знак 3.24	հալս / տ	1
14	Տեղեկատվական նշաններ 6.8.1	Информационный знак 6.8.1	հալս / տ	1
15	Մետաղական խողովակ Ø57x4 մմ / իրանի բետոն Ø 20 դասի 3,888մ/մ - 27 հատ խողովակ	Металлическая труба Ø57x4 мм /бетон для фундамента класса В 20 -3,888 куб. м/	մ / մ	81
	Մետաղական խողովակների քանակում	ДЕМОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ		
1	IV կարգի գրունտի քանակում քարոզվելով կուտակելով տեղում մինչև 50մ հեռավորության վրա 12 IV կարգ - 54% 5.4 IV կարգ - 46%	Разработка грунта IV категории бульдозером с перемещением в отвале на расстояние до 50 м 12 класс, IV категория — 54% 5.4 класс, IV категория — 46%	մ ³ /մ ³	30.6
2	Նույն քանակում էքսկավատորով, քանակում ինքնաթափի վրա և տեղափոխում դեպի ցանկտ մինչև 5մ	То же, с погрузкой экскаватором в самосвал и перевозкой и отвалу на расстояние до 5км	մ ³ /մ ³	30.6
3	Գոյություն ունեցող մետաղական Ø300x5մմ խողովակների քանակում էքսկավատորով 0,63մ կոշով	Демонтаж существующих металлических труб Ø300x5 мм экскаватором с ковшом 0,63 м³	մ / մ	75.5
	Մետաղական խողովակներ Ø500x6մմ	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ Ø500x6 мм		
1	Փոստրակի փորում էքսկավատորով 0,63մ կոշով	Разработка траншеи экскаватором с ковшом 0,63 м³	մ ³ / մ ³	61.02
2	Նույն քանակում ինքնաթափի վրա և տեղափոխում դեպի ցանկտ մինչև 5մ	Погрузка грунта в самосвал и транспортировка на отвал, среднее расстояние 5 км	մ ³ / մ ³	61.02
3	Ավազի նախապատ շերտ 10սմ հաստ	Песчаный подготовительный слой толщиной 10 см	մ ³ / մ ³	12.43
4	Խողովակներ քառաթևի քրամնկապում	Обмоточная гидроизоляция труб	մ ² / մ ²	177.41
5	Նոր մետաղական Ø500x6մմ սրամազմով խողովակների տեղադրում	Монтаж новых металлических труб Ø500x6 мм	մ / մ	113
6	Ավազի պաշտպանիչ շերտ Ø+20սմ	Песчаный защитный слой толщиной Ø+20 см	մ ³ / մ ³	31.075
	30x34սմ և 17x34սմ ե/բ հավաքումի վաթ	Сборные железобетонные лотки 30x34см и 17x34см		
1	III կարգի գրունտում փոստրակի փորում էքսկավատորով 0,63մ կոշով	Разработка котлована экскаватором с ковшом 0,63 м³ в грунтах III категории	մ ³ / մ ³	421.26
2	Նույն քանակում ինքնաթափի վրա և տեղափոխում դեպի ցանկտ մինչև 5մ	Погрузка грунта в самосвал и транспортировка на отвал, среднее расстояние 5 км	մ ³ / մ ³	421.26
3	30x34սմ ե/բ հավաքումի վաթերի տեղադրում - 45մ	Установка сборных железобетонных водосточных лотков размером 30x34 см с плитами перекрытия - 45м	հալս / տ	15.00
4	17x34սմ ե/բ հավաքումի ուսեղաքան վաթերի տեղադրում - 958մ	Установка сборных железобетонных водосточных лотков размером 17x34 см с плитами перекрытия - 958м	հալս / տ	958.00
5	Ավազի նախապատրաստական շերտ 10սմ ԳՕՍՏ 25607-2009	Устройство песчаной подготовительной подушки толщиной 10 см по ГОСТ 25607-2009	մ ³ / մ ³	70.21
6	Ե/բ հավաքումի վաթերի քրամնկապում բիտումի քաղով	Гидроизоляция сборных железобетонных водосточных лотков битумной мастикой	մ ² / մ ²	2046.12
	Դիտատիրեր	Смотровые колодцы		
1	Գոյություն ունեցող դիտատիրեր սափի քանակում	Демонтаж плит существующих смотровых колодцев	հալս / տ	14
2	Գոյություն ունեցող դիտատիրեր գլանների քանակում	Демонтаж колец существующих смотровых колодцев	հալս / տ	14
3	Փոստրակի փորում էքսկավատորով 0,63մ կոշով	Разработка траншеи экскаватором с ковшом 0,63 м³	մ ³ / մ ³	31.5

4	Բաժանված շին աղբի բարձրով ինքնատափի վրա և տնդաձեփում դնելի քանակությամբ Ֆրժ	Погрузка собранного строительного мусора на самосвалы и транспортировка к месту свалки (полигону) в среднем на 5 км	տ/т	129.8275
5	Լող թուղակի օղակների տեղադրում D=1200մմ	Монтаж новых бетонных колец, D = 1200 мм	հատ / шт	14
6	Բաժանված աղի տեղադրում 1500x1500x150մմ	Укладка напольной плиты (желез. плитки) 1500x1500x150мм	հատ / шт	14
7	Ժամկետային թուղբի փակում 1500x1500x200մմ	Плита перекрытия с чугунным люком 1500x1500x200мм	հատ / шт	14

Հողային աշխատանքների ամփոփագիր / Сводка по земляным работам				
ՊԿ / ПК	Հանույթ /IV կարգ - կավային գրունտ / Выемка (глинистый грунт IV категории).		Լիցք /խճավազային գրունտ/ - Засыпка (щебенчато-песчаный грунт).	
	Площадь поперечных сечений/ Լայնական կտրվածքների մակերեսը м2 / մ2	Объем м3 / Ծավալը մ3	Площадь поперечных сечений/ Լայնական կտրվածքների մակերեսը м2 / մ2	Объем м3 / Ծավալը մ3

5-րդ փողոց

0+00	2.74	62.4	0	0
0+20	3.5	64.6	0	0
0+40	2.96	55.8	0	0
0+60	2.62	50.3	0	0
0+80	2.41	52	0	0
1+00	2.79	56.2	0	0
1+20	2.83	57.4	0	0
1+40	2.91	60.4	0	0
1+60	3.13	64.8	0	0
1+80	3.35	61.7	0	0
2+00	2.82	49.6	0	0
2+20	2.14	44	0	0
2+40	2.26	44.8	0	0
2+60	2.22	39.4	0	0
2+80	1.72	39.4	0	0
3+00	2.22	45.2	0	0
3+20	2.3	48.8	0	0
3+40	2.58	49.8	0	0
3+60	2.4	44.8	0	0
3+80	2.08	44.2	0	0
4+00	2.34	46.1	0	0
4+20	2.27	43.1	0	0
4+40	2.04	44.9	0	0
4+60	2.45	15.81	0	0
4+66	2.82		0	
Ընդամենը		1185.51		0

1-ին փողոցից 5-րդ 6-րդ փողոցները միացնող հատված

0+00	2.78	48.4	0	0
0+20	2.06	44.6	0	0
0+40	2.4	49.1	0	0
0+60	2.51	48.2	0	0
0+80	2.31	49.6	0	0
1+00	2.65		0	

Ընդամենը		239.9		0
----------	--	-------	--	---

1-ին փողոց 4-րդ փակուղի

0+00	2.79	49.6	0	0
0+20	2.17	49.8	0	0
0+40	2.81	55.8	0	0
0+60	2.77	53.4	0	0
0+80	2.57	63.2	0	0
1+00	3.75	21.6	0	0
1+06	3.45		0	
Ընդամենը		293.4		0

1-ին փողոց 2-րդ նրբանցք

0+00	1.57	25.2	0	0
0+20	0.95	25	0	0
0+40	1.55	30.5	0	0
0+60	1.5	30.6	0	0
0+80	1.56	26.1	0	0
1+00	1.05	27.3	0	0
1+20	1.68	27.9	0	0
1+40	1.11	30	0	0
1+60	1.89		0	
Ընդամենը		222.60		0.00

1-ին փողոց 3-րդ նրբանցք

0+00	1.66	30.3	0	0
0+20	1.37	27.7	0	0
0+40	1.4	38.4	0	0
0+60	2.44	34.3	0	0
0+80	0.99	19.5	0	0
1+00	0.96	25.7	0	0
1+20	1.61	34.3	0	0
1+40	1.82	29	0	0
1+60	1.08	20.7	0	0
1+80	0.99	36.3	0	0
2+00	2.64		0	
Ընդամենը		296.2		0

9-րդ փողոց

0+00	2.15	44.8	0.11	0
0+20	2.33	53.2	0.07	0
0+40	2.99	53.2	0	0
0+60	2.33	42.2	0	0
0+80	1.89	51.7	0.01	0
1+00	3.28	78.4	0	0
1+20	4.56	70.6	0	0
1+40	2.5	41.4	0	0
1+60	1.64	37.5	0	0
1+80	2.11	35.4	0	0
2+00	1.43	34.5	0	0
2+20	2.02	30.3	0	0

2+40	1.01	27.4	0	0
2+60	1.73	37.2	0	0
2+80	1.99	44.4	0	0
3+00	2.45	46	0	0
3+20	2.15	51.1	0	0
3+40	2.96	63.7	0	0
3+60	3.41	58.2	0	0
3+80	2.41	47.9	0	0
4+00	2.38	46.1	0	0
4+20	2.23	43	0	0
4+40	2.07	39.1	0	0
4+60	1.84	30.2	0	0
4+80	1.18	26.9	0	0
5+00	1.51	27.7	0	0
5+20	1.26	29.5	0	0
5+40	1.69	45.2	0	0
5+60	2.83	54.3	0	0
5+80	2.6	66.2	0	0
6+00	4.02	72.1	0	0
6+20	3.19	59.7	0	0
6+40	2.78		0	
Ընդամենը		1489.1		0

Փողոցի անվանումը	Հանույթ /IV կարգ - կավային գրունտ / մ3	Լիցք /խճավազային գրունտ/մ3
5-րդ փողոց	1185.5	0
1-ին փողոցից 5-րդ 6-րդ փողոցները միացնող հատված	239.9	0
1-ին փողոց 4-րդ փակուղի	293.4	0
1-ին փողոց 2-րդ նրբանցք	222.6	0
1-ին փողոց 3-րդ նրբանցք	296.2	0
9-րդ փողոց	1489.1	0
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ	2541.2	0

Գործի անվանումը	Երկրակաշիվի մաս / Դրամային մաս					Այլ / Դրամային			Ընդամենը
	Դրամային մաս	Դրամային մաս	Դրամային մաս	Դրամային մաս	Դրամային մաս	Դրամային մաս	Դրամային մաս	Դրամային մաս	
5-րդ փուլ	2832.00	2832.00	2832.00	2832.00	2832.00	365.00	0.00	0.00	0.00
1-ին փուլից 5-րդ փուլը մինչև համարը	720.00	720.00	720.00	720.00	720.00	191.50	0.00	0.00	0.00
1-ին փուլից 4-րդ փուլը մինչև	672.00	672.00	672.00	672.00	672.00	91.80	0.00	0.00	0.00
1-ին փուլից 2-րդ կողմը	743.60	743.60	743.60	743.60	743.60	0.00	0.00	0.00	0.00
1-ին փուլից 3-րդ կողմը	987.80	987.80	987.80	987.80	987.80	0.00	0.00	0.00	0.00
9-րդ փուլ	5935.60	5935.60	5935.60	5935.60	5935.60	725.40	50.30	101.00	104.00
ԸՆԴԱՄԵՆՈՒ	11891.00	11891.00	11891.00	11891.00	11891.00	1373.70	50.30	101.00	104.00

[illegible]

Σελίδα 4 από 4

[illegible]

1.17b Everying 4-ping 4'wale'wale

[illegible]

Knowledge in the community

		743.60	743.60	743.60	743.60	0.06	0.00	0.03	0.20	0.30
1	0-20	1.00	64.47	64.47	64.47					
2	0-40	1.00	80.32	80.32	80.32					
3	0-60	1.00	88.32	88.32	88.32					
4	0-80	1.00	95.41	95.41	95.41					
5	0-90	1.00	99.46	99.46	99.46					
6	1-00	1.00	100.00	100.00	100.00					
7	1-10	2.13	113.05	113.05	113.05					
8	1-20	2.13	119.42	119.42	119.42					
9	1-30	2.29	120.94	120.94	120.94					
10	1-40	2.42	121.05	121.05	121.05					
11	1-50	2.50	121.05	121.05	121.05					
12	1-60	2.50	121.05	121.05	121.05					
13	1-70	2.50	121.05	121.05	121.05					
14	1-80	2.50	121.05	121.05	121.05					
15	1-90	2.50	121.05	121.05	121.05					
16	2-00	3.00	121.05	121.05	121.05					
17	2-10	3.00	121.05	121.05	121.05					
18	2-20	3.00	121.05	121.05	121.05					
19	2-30	3.00	121.05	121.05	121.05					
20	2-40	3.00	121.05	121.05	121.05					
21	2-50	3.00	121.05	121.05	121.05					
22	2-60	3.00	121.05	121.05	121.05					
23	2-70	3.00	121.05	121.05	121.05					
24	2-80	3.00	121.05	121.05	121.05					
25	2-90	3.00	121.05	121.05	121.05					
26	3-00	3.00	121.05	121.05	121.05					
27	3-10	3.00	121.05	121.05	121.05					
28	3-20	3.00	121.05	121.05	121.05					
29	3-30	3.00	121.05	121.05	121.05					
30	3-40	3.00	121.05	121.05	121.05					
31	3-50	3.00	121.05	121.05	121.05					
32	3-60	3.00	121.05	121.05	121.05					
33	3-70	3.00	121.05	121.05	121.05					
34	3-80	3.00	121.05	121.05	121.05					
35	3-90	3.00	121.05	121.05	121.05					
36	4-00	4.00	121.05	121.05	121.05					
37	4-10	4.00	121.05	121.05	121.05					
38	4-20	4.00	121.05	121.05	121.05					
39	4-30	4.00	121.05	121.05	121.05					
40	4-40	4.00	121.05	121.05	121.05					
41	4-50	4.00	121.05	121.05	121.05					
42	4-60	4.00	121.05	121.05	121.05					
43	4-70	4.00	121.05	121.05	121.05					
44	4-80	4.00	121.05	121.05	121.05					
45	4-90	4.00	121.05	121.05	121.05					
46	5-00	5.00	121.05	121.05	121.05					
47	5-10	5.00	121.05	121.05	121.05					
48	5-20	5.00	121.05	121.05	121.05					
49	5-30	5.00	121.05	121.05	121.05					
50	5-40	5.00	121.05	121.05	121.05					
51	5-50	5.00	121.05	121.05	121.05					
52	5-60	5.00	121.05	121.05	121.05					
53	5-70	5.00	121.05	121.05	121.05					
54	5-80	5.00	121.05	121.05	121.05					
55	5-90	5.00	121.05	121.05	121.05					
56	6-00	6.00	121.05	121.05	121.05					
57	6-10	6.00	121.05	121.05	121.05					
58	6-20	6.00	121.05	121.05	121.05					
59	6-30	6.00	121.05	121.05	121.05					
60	6-40	6.00	121.05	121.05	121.05					
61	6-50	6.00	121.05	121.05	121.05					
62	6-60	6.00	121.05	121.05	121.05					
63	6-70	6.00	121.05	121.05	121.05					
64	6-80	6.00	121.05	121.05	121.05					
65	6-90	6.00	121.05	121.05	121.05					
66	7-00	7.00	121.05	121.05	121.05					
67	7-10	7.00	121.05	121.05	121.05					
68	7-20	7.00	121.05	121.05	121.05					
69	7-30	7.00	121.05	121.05	121.05					
70	7-40	7.00	121.05	121.05	121.05					
71	7-50	7.00	121.05	121.05	121.05					
72	7-60	7.00	121.05	121.05	121.05					
73	7-70	7.00	121.05	121.05	121.05					
74	7-80	7.00	121.05	121.05	121.05					
75	7-90	7.00	121.05	121.05	121.05					
76	8-00	8.00	121.05	121.05	121.05					
77	8-10	8.00	121.05	121.05	121.05					
78	8-20	8.00	121.05	121.05	121.05					
79	8-30	8.00	121.05	121.05	121.05					
80	8-40	8.00	121.05	121.05	121.05					
81	8-50	8.00	121.05	121.05	121.05					
82	8-60	8.00	121.05	121.05	121.05					
83	8-70	8.00	121.05	121.05	121.05					
84	8-80	8.00	121.05	121.05	121.05					
85	8-90	8.00	121.05	121.05	121.05					
86	9-00	9.00	121.05	121.05	121.05					
87	9-10	9.00	121.05	121.05	121.05					
88	9-20	9.00	121.05	121.05	121.05					
89	9-30	9.00	121.05	121.05	121.05					
90	9-40	9.00	121.05	121.05	121.05					
91	9-50	9.00	121.05	121.05	121.05					
92	9-60	9.00	121.05	121.05	121.05					
93	9-70	9.00	121.05	121.05	121.05					
94	9-80	9.00	121.05	121.05	121.05					
95	9-90	9.00	121.05	121.05	121.05					
96	10-00	10.00	121.05	121.05	121.05					
97	10-10	10.00	121.05	121.05	121.05					
98	10-20	10.00	121.05	121.05	121.05					
99	10-30	10.00	121.05	121.05	121.05					
100	10-40	10.00	121.05	121.05	121.05					
101	10-50	10.00	121.05	121.05	121.05					
102	10-60	10.00	121.05	121.05	121.05					
103	10-70	10.00	121.05	121.05	121.05					
104	10-80	10.00	121.05	121.05	121.05					
105	10-90	10.00	121.05	121.05	121.05					
106	11-00	11.00	121.05	121.05	121.05					
107	11-10	11.00	121.05	121.05	121.05					
108	11-20	11.00	121.05	121.05	121.05					
109	11-30	11.00	121.05	121.05	121.05					
110	11-40	11.00	121.05	121.05	121.05					
111	11-50	11.00	121.05	121.05	121.05					
112	11-60	11.00	121.05	121.05	121.05					
113	11-70	11.00	121.05	121.05	121.05					
114	11-80	11.00	121.05	121.05	121.05					
115	11-90	11.00	121.05	121.05	121.05					
116	12-00	12.00	121.05	121.05	121.05					
117	12-10	12.00	121.05	121.05	121.05					
118	12-20	12.00	121.05	121.05	121.05					
119	12-30	12.00	121.05	121.05	121.05					
120	12-40	12.00	121.05	121.05	121.05					
121	12-50	12.00	121.05	121.05	121.05					
122	12-60	12.00	121.05	121.05	121.05					
123	12-70	12.00	121.05	121.05	121.05					
124	12-80	12.00	121.05	121.05	121.05					
125	12-90	12.00	121.05	121.05	121.05					
126	13-00	13.00	121.05	121.05	121.05					
127	13-10	13.00	121.05	121.05	121.05					
128	13-20	13.00	121.05	121.05	121.05					
129	13-30	13.00	121.05	121.05	121.05					
130	13-40	13.00	121.05	121.05	121.05					
131	13-50	13.00	121.05	121.05	121.05					
132	13-60	13.00	121.05	121.05	121.05					
133	13-70	13.00	121.05	121.05	121.05					
134	13-80	13.00	121.05	121.05	121.05					
135	13-90	13.00	121.05	121.05	121.05					
136	14-00	14.00	121.05	121.05	121.05					
137	14-10	14.00	121.05	121.05	121.05					
138	14-20	14.00	121.05	121.05	121.05					
139	14-30	14.00	121.05	121.05	121.05					
140	14-40	14.00	121.05	121.05	121.05					
141	14-50	14.00	121.05	121.05	121.05					
142	14-60	14.00	121.05	121.05	121.05					
143	14-70	14.00	121.05	121.05	121.05					
144	14-80	14.00	121.05	121.05	121.05					
145	14-90	14.00	121.05	121.05	121.05					
146	15-00	15.00	121.05	121.05	121.05					
147	15-10	15.00	121.05	121.05	121.05					
148	15-20	15.00	121.05	121.05	121.05					
149	15									

1-й шаг 3-го периода									
1	0-20	2.50	2.50	100.00	100.00	100.00	100.00		
2	0-20	2.55	2.55	91.00	91.00	91.00	91.00		
3	0-40	2.41	2.41	113.20	113.20	113.20	113.20		
4	0-60	2.42	2.42	122.80	122.80	122.80	122.80		
5	0-80	2.29	2.29	92.00	92.00	92.00	92.00		
6	1-00	2.16	2.16	71.00	71.00	71.00	71.00		
7	1-20	2.03	2.03	80.20	80.20	80.20	80.20		
8	1-40	2.24	2.24	87.80	87.80	87.80	87.80		
9	1-60	2.29	2.29	82.60	82.60	82.60	82.60		
10	1-80	2.55	2.55	91.20	91.20	91.20	91.20		
11	2-00	2.14	2.14	70.00	70.00	70.00	70.00		
Сумма				987.80	987.80	987.80	987.80	0.00	0.00
2-й шаг									
1	0-20	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
2	0-20	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
3	0-40	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
4	0-60	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
5	0-80	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
6	1-00	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
7	1-20	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
8	1-40	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
9	1-60	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
10	1-80	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
11	2-00	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
12	2-20	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
13	2-40	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
14	2-60	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
15	2-80	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
16	3-00	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
17	3-20	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
18	3-40	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
19	3-60	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
20	3-80	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
21	4-00	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
22	4-20	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
23	4-40	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
24	4-60	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
25	4-80	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
26	5-00	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
27	5-20	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
28	5-40	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
29	5-60	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
30	5-80	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
31	6-00	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
32	6-20	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
33	6-40	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	120.00	3.00	3.00
Сумма				5935.60	5935.60	5935.60	5935.60	725.40	725.40

Մուտքերի և իջարկերի կառուցման ամփոփագիր									
Փողոցի ակախանա		Հողային աշխատանքներ	Չանոյթ /IV կարգ - կապային գոտևտ / Выемка (гонициый грунт IV категории). M3 / V3	554.1	62.8	40.7	751.2	1408.80	563.52
				554.1	62.8	40.7	751.2	1408.80	300.5
				554.1	62.8	40.7	751.2	1408.80	16.3
				554.1	62.8	40.7	751.2	1408.80	25.1
				554.1	62.8	40.7	751.2	1408.80	21.0
5-րդ փուլը		1-ին փուլը 4-րդ փափուկի		1-ին փուլը 3-րդ նրբանցք		9-րդ փուլը		ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ	
99.0		21.0		113.0		233.00			
94.9									
Հատիկավոր ելքահիմք h = 12 cm / սժ M2 / V2 ГОСТ / ԳՕՍ 25607-2009		Зернистая основа Հատիկավոր ելքահիմք h = 12 cm / սժ M2 / V2 ГОСТ / ԳՕՍ 25607-2009		Зернистая основа Հատիկավոր ելքահիմք h = 12 cm / սժ M2 / V2 ГОСТ / ԳՕՍ 25607-2009		Зернистая основа Հատիկավոր ելքահիմք h = 12 cm / սժ M2 / V2 ГОСТ / ԳՕՍ 25607-2009			
Երբեկելի մաս / Проезжая часть									

N	Ջանք / աշխատանքային		ՊԿ / ՌԿ	Մակերես, մ² / Площадь, м²	Тип Б мелкозернистый. плотный а / б Б տիպի մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 5 см / սմ м² / մ² ГОСТ / 90УС 9128-2013	Зернистая основа Հատիկավոր ենթախիմք h = 12 см / սմ м² / մ² ГОСТ / 90УС 25607-2009	Зернистая основа Հատիկավոր ենթախիմք h = 12 см / սմ м² / մ² ГОСТ / 90УС 25607-2009	ՑԱԼԱ	Երեսնամյա ծախսեր
	Ջանք / աշխատանքային	Ջանք / աշխատանքային							
1	0+20	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	19.2	5	մետրաժ
2	0+50	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9	46.9		մետրաժ
3	0+90	24	24	24	24	24	24	9	մետրաժ
4	0+95	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	24.3	3	մետրաժ
5	1+15		0	0	0	0	0		մետրաժ
6	1+15	63	63	63	63	63	63		մետրաժ
7	1+35	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6		մետրաժ
8	1+60	12	12	12	12	12	12	6	մետրաժ
9	1+85	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3		մետրաժ
10	1+90	25	25	25	25	25	25	15	մետրաժ
11	2+05	8	8	8	8	8	8	5	մետրաժ
12	2+10	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3		մետրաժ
13	2+30	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	5	մետրաժ
14	2+30	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2		մետրաժ
15	2+65	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4		մետրաժ
16	2+70	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	16.4	5	մետրաժ
17	2+80	22	22	22	22	22	22		մետրաժ
18	3+20	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	17.1	5	մետրաժ
19	3+40	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	5	մետրաժ
20	3+50		0	0	0	0	0	5	մետրաժ
21	3+60	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2		մետրաժ

5-րդ սնունդ

Հոսանքներ							
	2+75	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6
	3+00		0	0	0		14
	3+20		26.7	26.7	26.7		6
	3+20	31.6	31.6	31.6	31.6		
	3+45	15.6	15.6	15.6	15.6		
	3+50		0	0	0		10
	3+65	19	19	19	19		
	3+70	22.5	22.5	22.5	22.5		5
	3+95	20.8	20.8	20.8	20.8		
	4+30	32.4	32.4	32.4	32.4		8
	4+20	52.7	52.7	52.7	52.7		
	4+45	32.7	32.7	32.7	32.7		
	4+60	48.4	48.4	48.4	48.4		
	5+60	63.2	63.2	63.2	63.2		
	5+65	6.2	6.2	6.2	6.2		
	6+00	91.7	91.7	91.7	91.7		
	6+10	35.9	35.9	35.9	35.9		
			751.2	751.2	751.2		113
Մուտք		22.6	22.6	22.6	22.6		5
Մուտք		0	0	0	0		14
Մուտք		26.7	26.7	26.7	26.7		6
Մուտք		31.6	31.6	31.6	31.6		
Մուտք		15.6	15.6	15.6	15.6		
Մուտք		0	0	0	0		10
Մուտք		19	19	19	19		
Մուտք		22.5	22.5	22.5	22.5		5
Մուտք		20.8	20.8	20.8	20.8		
Մուտք		32.4	32.4	32.4	32.4		8
Մուտք		52.7	52.7	52.7	52.7		
Մուտք		32.7	32.7	32.7	32.7		
Մուտք		48.4	48.4	48.4	48.4		
Մուտք		63.2	63.2	63.2	63.2		
Մուտք		6.2	6.2	6.2	6.2		
Մուտք		91.7	91.7	91.7	91.7		
Մուտք		35.9	35.9	35.9	35.9		
Մուտք			751.2	751.2	751.2		113

Արհեստական կառուցվածքների ամփոփագիր						
N	ԴԿ / ՈՒԿ	Քաղաք, մմ	Երկաթուղային, մ	Քաղաք, մմ	Երկաթուղային, մ	
					Գոյություն ունեցող	Նոր տեղադրվող
5-րդ փուլ						
1	0+00 - 2+45			17x34 ե/ք հավաքովի վաք	247	
2	2+46	D=300 մետ. խողովակ	9.5	D=500 մետ. խողովակ	10	
3	2+60 - 4+65			17x34 ե/ք հավաքովի վաք	205	
4	3+08	D=300 մետ. խողովակ	9	D=500 մետ. խողովակ	12	
5	4+65	D=300 մետ. խողովակ	12	D=500 մետ. խողովակ	13	
Ընդամենը				17x34 ե/ք հավաքովի վաք	452	
				D=500 մետ. խողովակ	35	
1-ին փուլից 5-րդ փուլը միացնելու հատված						
1	0+00 - 0+45			30x34 ե/ք հավաքովի վաք	45	
2	0+03	D=300 մետ. խողովակ	9	D=500 մետ. խողովակ	10	
3	0+60			D=500 մետ. խողովակ	10	

Դիտարկման օբյեկտի տեսքով					
2		1+57	D=300 մետ. խողովակ	9	D=500 մետ. խողովակ
1		0+00	D=300 մետ. խողովակ	9	D=500 մետ. խողովակ
1-ին փուլի 2-րդ նշանը					
Դիտարկման օբյեկտի տեսքով					
2		0+00 - 1+06			Ընդամենը
1		0+00	D=300 մետ. խողովակ	9	D=500 մետ. խողովակ
					17x34 ե/ք հավաքովի վաթ
					D=500 մետ. խողովակ
1-ին փուլի 4-րդ փակումը					
Դիտարկման օբյեկտի տեսքով					
4		0+61 - 1+00			Ընդամենը
					17x34 ե/ք հավաքովի վաթ
					30x34 ե/ք հավաքովի վաթ
					D=500 մետ. խողովակ

1-ին փուլից 3-րդ նրբանցք					
1	0+00	D=300 մետ. խողովակ	5	D=500 մետ. խողովակ	7
2	1+89	D=300 մետ. խողովակ	5	D=500 մետ. խողովակ	5
Ընդամենը				D=500 մետ. խողովակ	12
9-րդ փուլից					
1	0+20 - 0+80			Մետաղական ալյումինիումեղակալ	80
2	0+90 - 4+45			17x34 ե/ք հավաքովի վաք	360
3	4+45			D=500 մետ. խողովակ	15
Ընդամենը				D=500 մետ. խողովակ	15
				17x34 ե/ք հավաքովի վաք	360
				Մետաղական ալյումինիումեղակալ	80
Դիտահորերի ուղղորմ. փաստ					

Փողոցի անվանումը	D=500 մետ. խողովակ	17x34 ե/ք հալաբուլի վաք	30x34 ե/ք հալաբուլի վաք	Անտառակալ արգելափակիչ	Դիտարկումներ (նատ)
5-րդ փողոց	35	452			5
1-ին փողոցից 5-րդ 6-րդ փողոցները միացնող հատված	20	40	45		2
1-ին փողոց 4-րդ փակուղի	10	106			2
1-ին փողոց 2-րդ նորակցք	21				1
1-ին փողոց 3-րդ նորակցք	12				
9-րդ փողոց	15	360		80	4
ԴԱՌԱՅՐՈՒ	113	958	45	80	14

Չեմպիոնական առնչություն							
N	ՊԿ		Գծի տեսակը	Գծի և երկարություն, մ			Եզրամեր
	Անկյուն	Կետ		Փախ	Մոտեց	Այլ	

5-րդ փուլ							
1	0+00		1.13	3			
2	0+00	2+42	1.2	242			
3	0+00	2+42	1.2			247	
4	0+00	0+17	1.1			17	
5	0+17	0+60	1.6			43	
6	0+60	1+95	1.5			135	
7	1+95	2+35	1.6			40	
8	2+35	2+45	1.1			10	
9	2+55	2+65	1.1			10	
10	2+60	4+66	1.2	207			
11	2+60	4+66	1.2			208	
12	2+65	3+05	1.6			40	
13	3+05	4+10	1.5			105	
14	4+10	4+50	1.6			40	
15	4+50	4+66	1.1			16	
16	4+66		1.13			5	

1-ին փուլից 5-րդ 6-րդ փուլները միացնող հատված							
1	0+00		1.13	6.5			
2	0+00	0+54	1.2	60			
3	0+00	0+54	1.2			60	
4	0+00	0+52	1.1			52	
5	0+52		1.13			5	
6	0+60	1+06	1.2	55			
7	0+60	1+06	1.2			56	
8	0+61		1.13	5			
9	0+61	1+06	1.1		45		
10		1+06	1.13			5	

Երկարություն							
1.1						97	
1.2						231	
1.5						0	
1.6						0	
1.13						21.5	

1-ին փուլից 4-րդ փուլ							
1	0+00	1+06	1.2	107			
2	0+00	1+06	1.2			108	
3	0+00		1.13	5			
4	0+00	0+18	1.1			18	
5	0+18	0+60	1.6			42	
6	0+60	1+06	1.5			46	

Երկարություն							
1.1						18	
1.2						215	
1.5						46	
1.6						42	
1.13						5	

9-րդ փուլ							
1	0+00	6+42	1.2	649			
2	0+00	6+42	1.2			636	

3	0+00		1.25		12	
4	0+18		1.14.1		6	
5	0+20		1.25		12	
6	0+40		1.25		12	
7	0+00	1+00	1.1		100	
8	1+00	1+40	1.6		40	
9	1+40	6+42	1.5		502	
Ընդամենը			Գծի տեսակը	Երկարություն		

1.1	100
1.2	1285
1.5	502
1.6	40
1.14.1	6
1.25	36

Փողոցի անվանումը	Գծի տեսակը / Երկարությունը						
	1.1	1.2	1.5	1.6	1.13	1.14.1	1.25
5-րդ փողոց	53.0	904.0	240.0	163.0	8.0		
1-ին փողոցից 5-րդ փողոցները միացնող խառնված	97.0	231.0	0.0	0.0	21.5		
3-ին փողոց 4-րդ փակուղի	18.0	215.0	46.0	42.0	5.0		
9-րդ փողոց	100.0	1285.0	502.0	40.0	0.0	6.0	36.0
ԸՆԴԱՄԵՆԻ	268.0	2635.0	788.0	245.0	34.5	6.0	36.0

Քաղաք	ԴՊ	Այգ	Խամար	Նշանի տեսակ	Խումբ	Չողի երկարություն	Ծանոթություն
5-րդ փողոց							
0+05.0			2.4		առավելություն	3.5	
0+40.0			2.1		առավելություն	3.5	
0+65.0			2.1		առավելություն	3.5	
Ընդամենը		4+63.0	2.4		առավելություն	3.5	
			Նշանի համարը		Քանակը		
			2.1		2		
			2.4		2		
			Չողի երկարություն(մ)		14		

1-ին փողոցից 5-րդ 6-րդ փողոցները միացնող հատված							
0+00.0			2.4		առավելություն	3.5	
0+45.0			2.4		առավելություն	3.5	
6+65.0			2.4		առավելություն	3.5	
Ընդամենը		1+05.0	2.4		առավելություն	3.5	
			Նշանի համարը		Քանակը		
			2.4		4		
			Չողի երկարություն(մ)		14		

1-ին փողոց 4-րդ փակուղի							
0+05.0			2.4		առավելություն	3.5	
0+10.0			6.8.1		տեղեկատվություն	3.5	
Ընդամենը			Նշանի համարը		Քանակը		
			2.4		1		
			6.8.1		1		
			Չողի երկարություն(մ)		7		

1-ին փողոց 2-րդ նրբանցք							
0+00.0			2.4		առավելություն	3.5	
1+60.0			2.4		առավելություն	3.5	
Ընդամենը			Նշանի համարը		Քանակը		
			2.4		2		
			Չողի երկարություն(մ)		7		

1-ին փողոց 3-րդ նրբանցք							
0+00.0			2.4		առավելություն	3.5	
2+00.0			2.4		առավելություն	3.5	
Ընդամենը			Նշանի համարը		Քանակը		
			2.4		2		
			Չողի երկարություն(մ)		7		

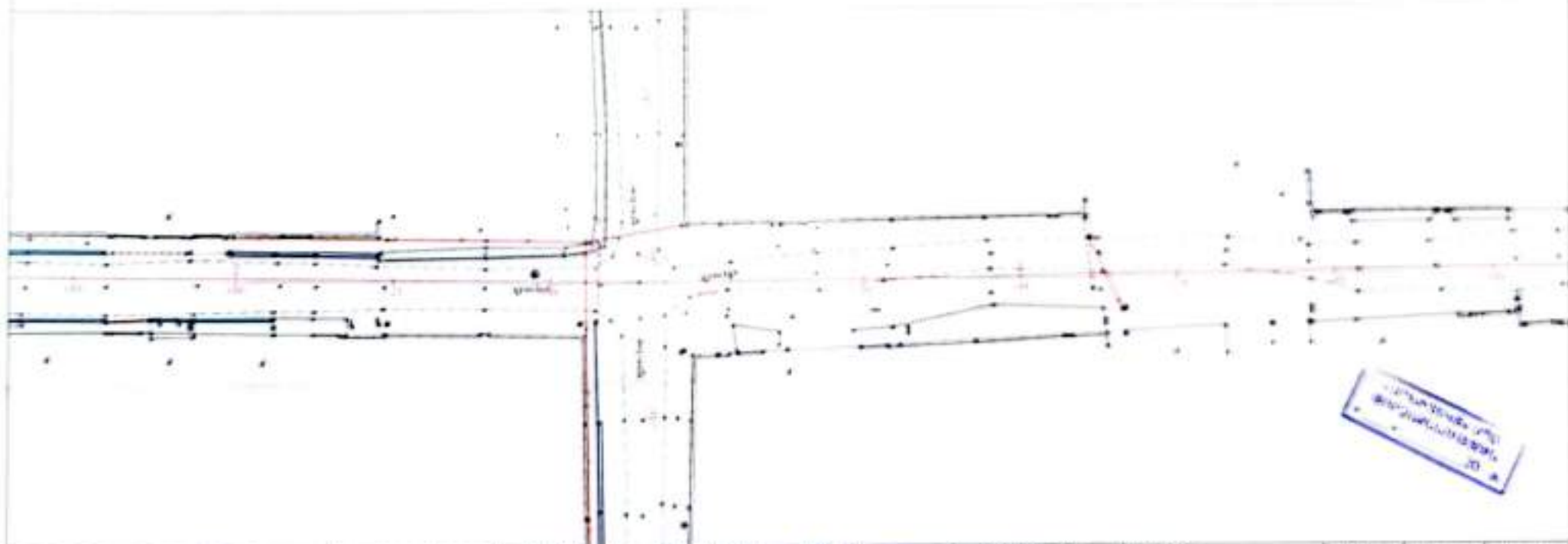
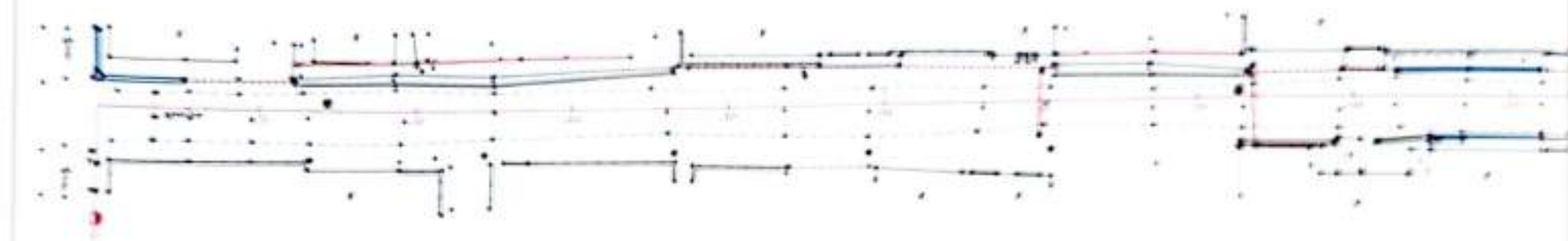
9-րդ փողոց

0+00.0	5.20	Հատուկ թեխադրամքի	3.5
	5.20	Հատուկ թեխադրամքի	3.5
0+20.0	5.19.1	Հատուկ թեխադրամքի	3.5
	5.19.2	Հատուկ թեխադրամքի	
	5.19.1	Հատուկ թեխադրամքի	
	5.19.2	Հատուկ թեխադրամքի	3.5
	1.11.1	Նախազգուշացնող	
0+40.0	5.20	Հատուկ թեխադրամքի	
	5.20	Հատուկ թեխադրամքի	3.5
0+60.0	1.17	Նախազգուշացնող	
	3.24	Աղբեղ	3.5
0+80.0	1.23	Նախազգուշացնող	
1+65.0	1.11.2	Նախազգուշացնող	3.5

Ընդամենը

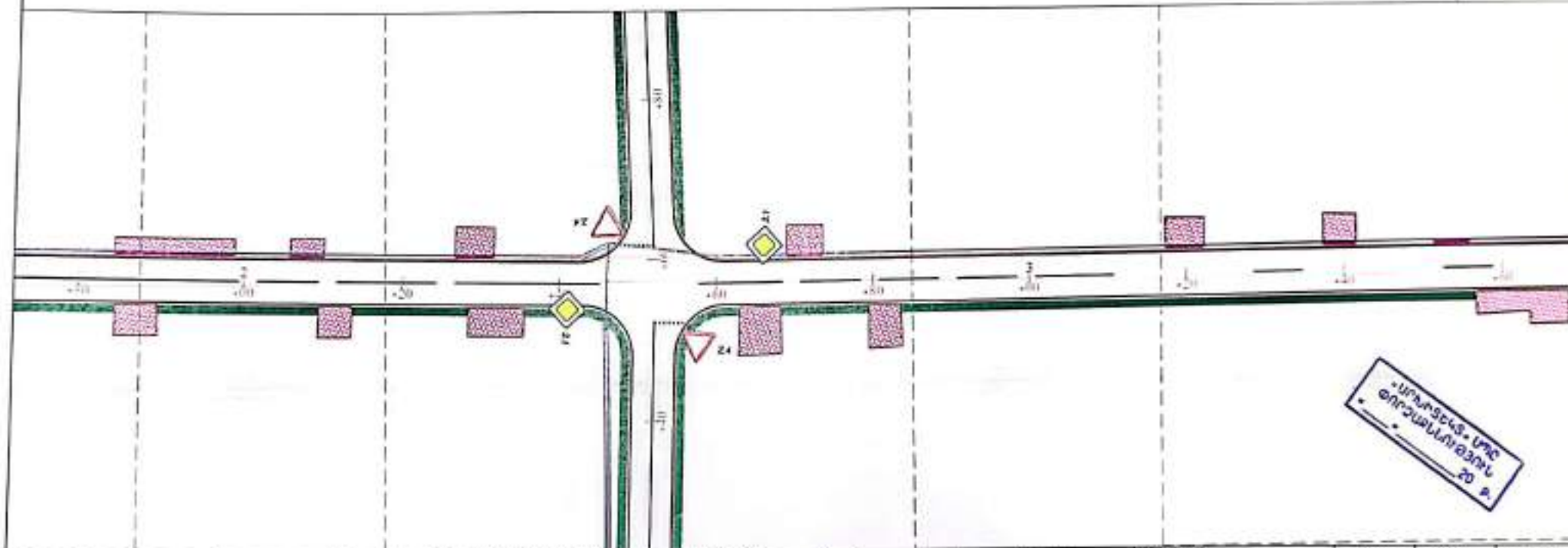
Նշանի համարը	Քանակը
1.17	1
1.23	1
1.11.1	1
1.11.2	1
3.24	1
5.19.1	2
5.19.2	2
5.20	4
Զորի	
Երկարություն(մ)	31.5

[illegible]



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՃԱՌԱՅԱՐԱՐԱԾԱՆԿԱՅԻՆ
ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱԿԱՆ
ԳՐԱԴԱՐԱՆ

Պատվիրատու Արցախի Խաղաղության Խաղաղության Խաղաղության	Լուսաշեն ՊՅՄԸ Երևանի մարզի Երևանի	Լուսաշենի անվտանգություն Մարզի Լուսաշենի անվտանգություն Մարզի Լուսաշենի անվտանգություն Մարզի Լուսաշենի անվտանգություն	Լուսաշենի 4 Լուսաշենի Լուսաշենի Լուսաշենի Լուսաշենի	Բնակավայրի Բնակավայրի Լուսաշենի 1 Լուսաշենի	Լուսաշենի Լուսաշենի Լուսաշենի Լուսաշենի Լուսաշենի	Փող 121	Արցախ 1	Արցախ 17
---	---	--	---	---	---	------------	------------	-------------

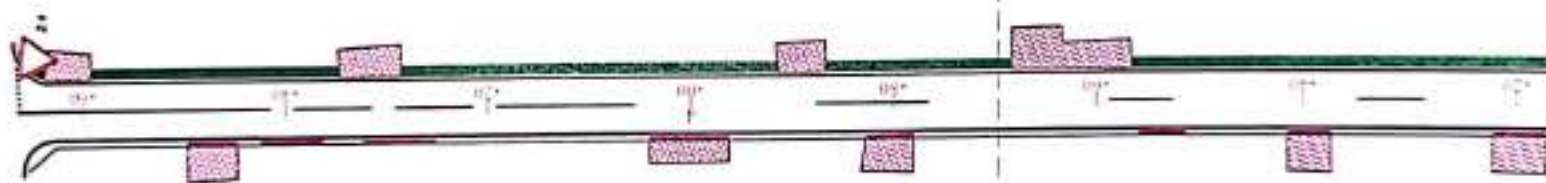


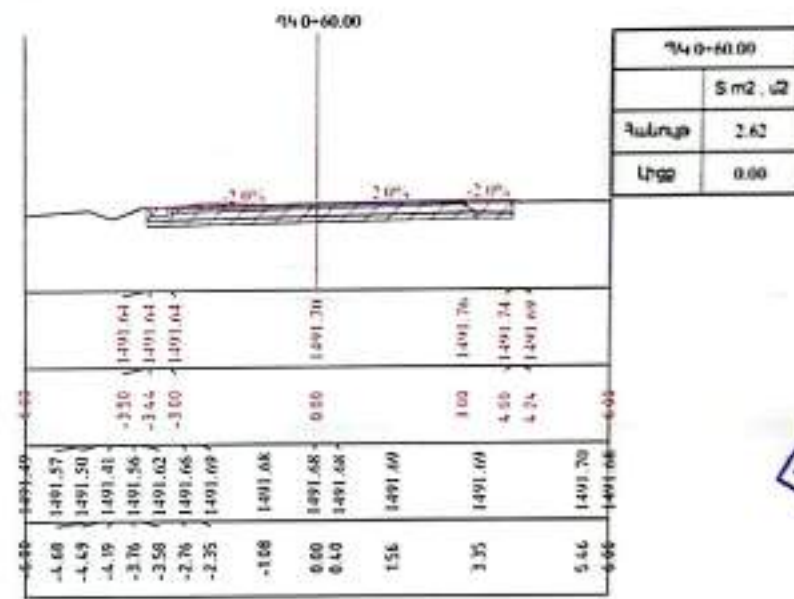
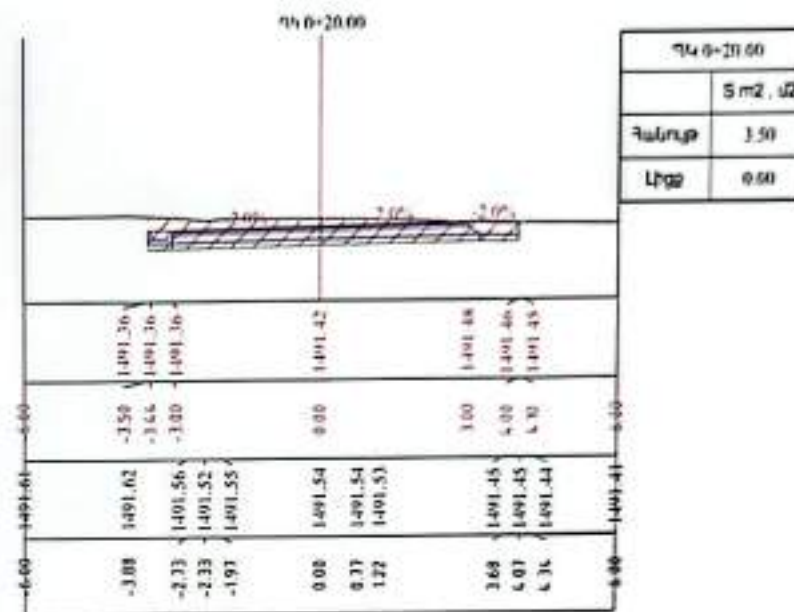
ՄԱՍՏՈՒՄ
ՓՈՐՈՇԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20

Պատվիրատու Արմավիրի համայնքապետարան	Լախագծող PR Lab «Դոկտոր» ՍՊԸ	Լախագծողի անվանումը Ստանդարտային Լախագծողի անվանումը Լախագծողի անվանումը	Լախագծեց Կ. Խաչատրյան Ստուգեց Կ. Առաքելյան	Գլխավոր հատակագիծ Մասշտաբ 1:500	Լշուաներ 5-րդ փոփոխման հատված	Փուլ ԱՆ	Թերթ 3	Թերթեր 45
---	------------------------------------	--	---	---------------------------------------	-------------------------------------	------------	-----------	--------------

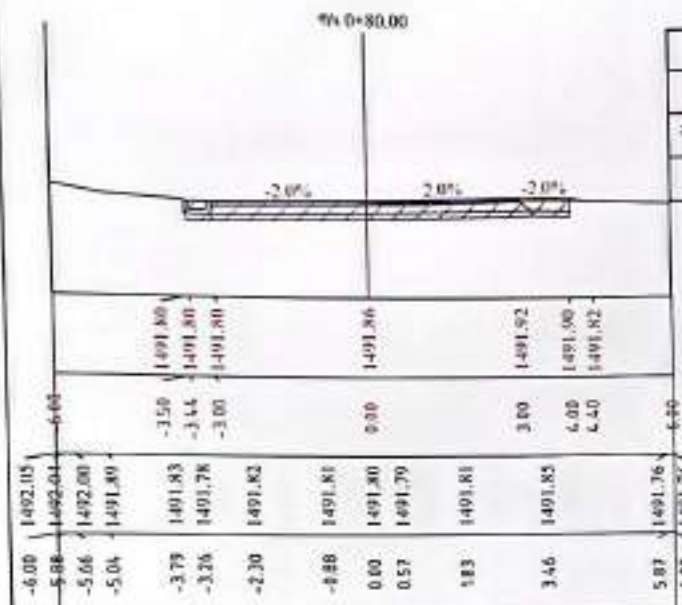
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐԱՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐԱՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐԱՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐԱՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐԱՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐԱՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐԱՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐԱՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐԱՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐԱՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ
ԳԵՆԵՐԱԼԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՆԵՐԱԼԻ
ԴԻՐԵԿՏՈՐԱՏԻ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ
ԳԵՆԵՐԱԼԻ ԴԻՐԵԿՏՈՐ

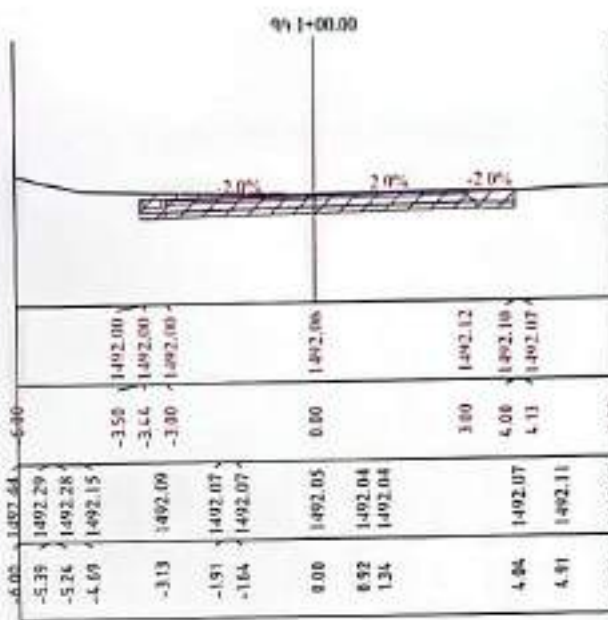




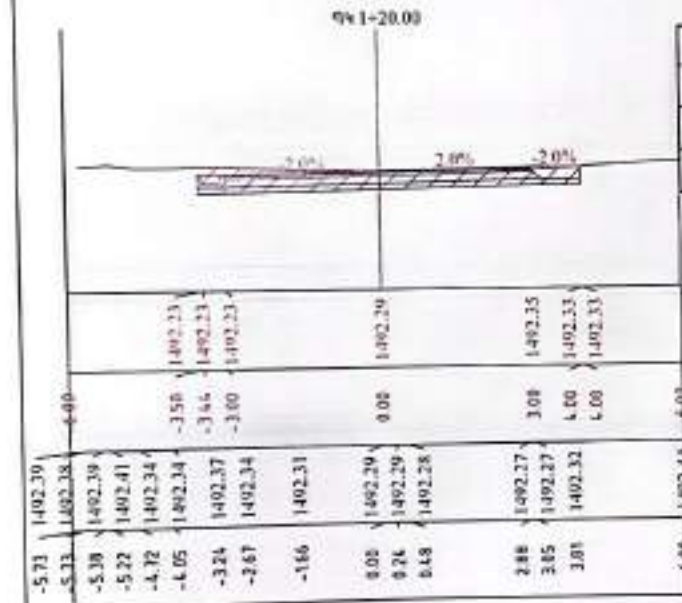
• ၂၀၁၈ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ ၂၀ ရက်နေ့



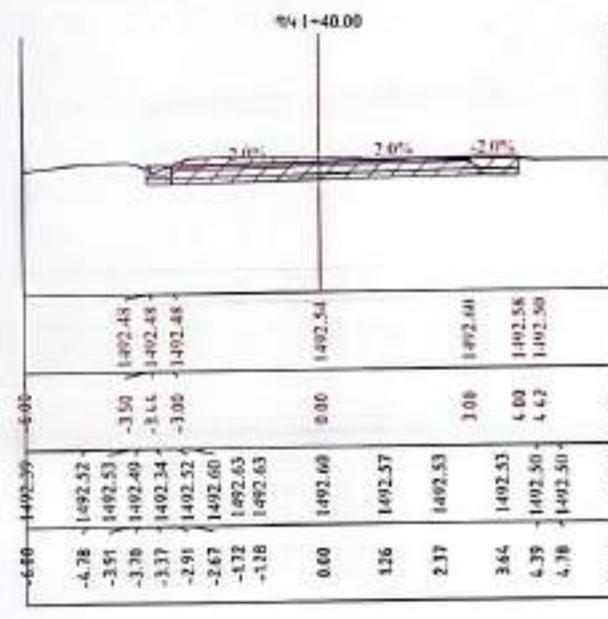
ՊԿ 0+80.00	
Տ.մ.2, մ2	
Հանույթ	2.41
Լիցք	0.00



ՊԿ 1+00.00	
Տ.մ.2, մ2	
Հանույթ	2.79
Լիցք	0.00

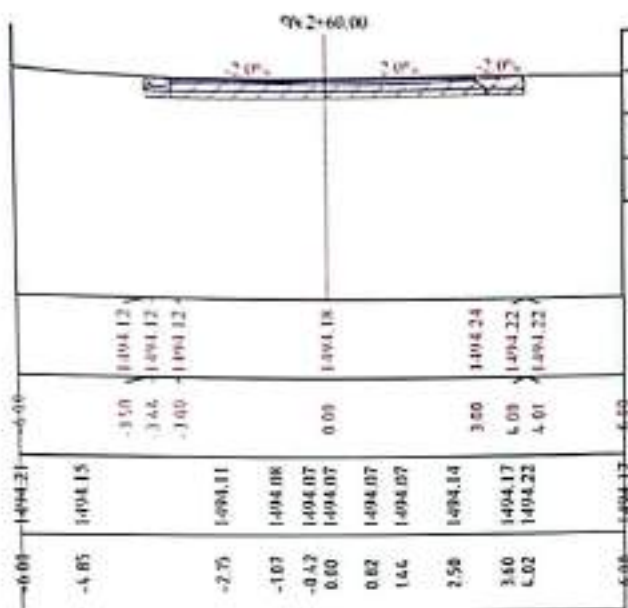


ՊԿ 1+20.00	
Տ.մ.2, մ2	
Հանույթ	2.83
Լիցք	0.00

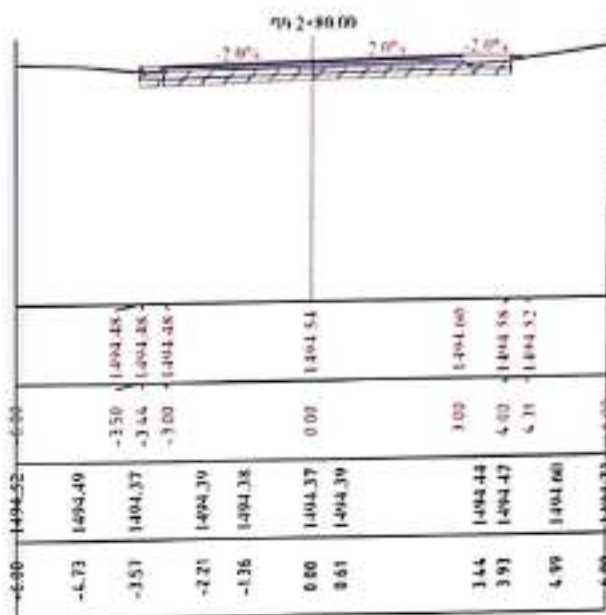


ՊԿ 1+40.00	
Տ.մ.2, մ2	
Հանույթ	2.91
Լիցք	0.00

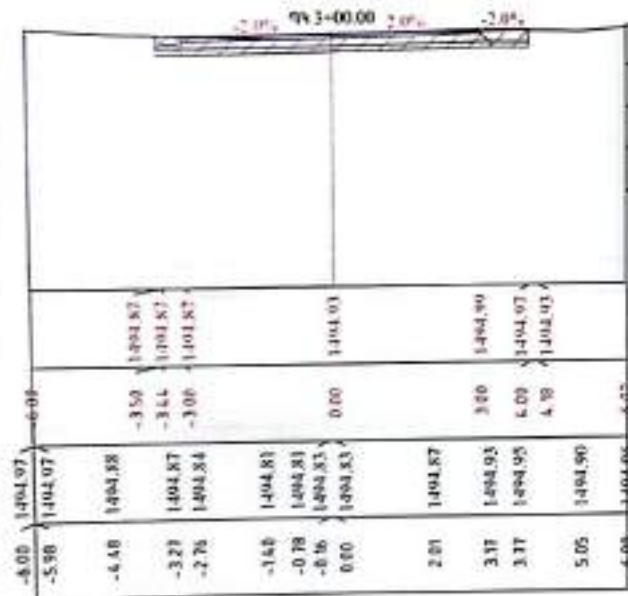
ՍՏՈՒՑՆԵՐ - ՄՈՇ
ՇՈՐՀԱՐԱՆԱԳՅՈՒՆ
20 Ք.



Պ4 2+60.00	
Տ.մ2, մ2	
Հատույթ	2.22
Լիցք	0.00

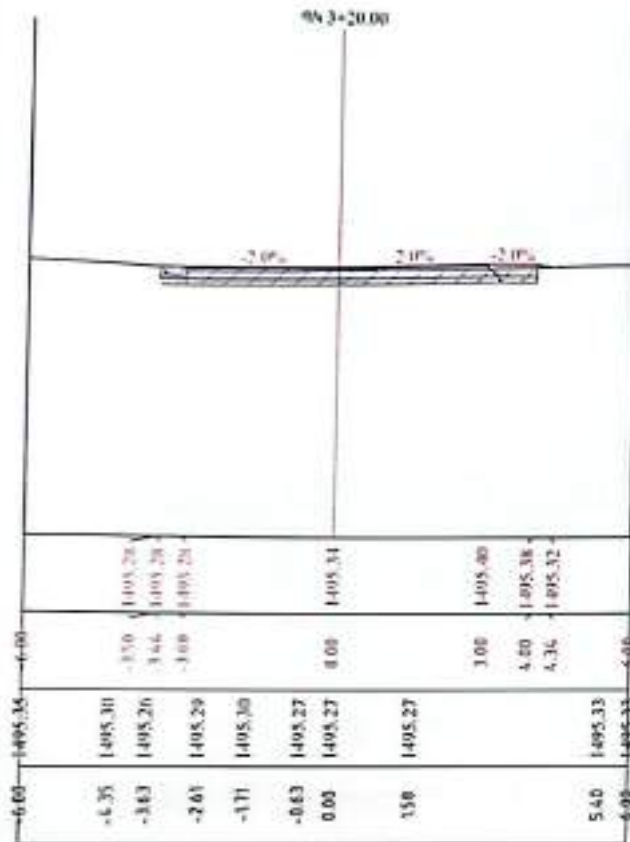


Պ4 2+80.00	
Տ.մ2, մ2	
Հատույթ	1.72
Լիցք	0.00

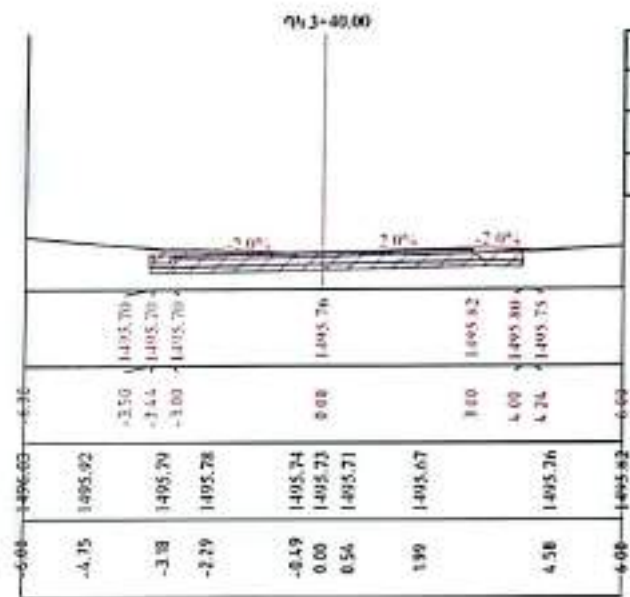


Պ4 3+00.00	
Տ.մ2, մ2	
Հատույթ	2.22
Լիցք	0.00

«ՍՊԻՆԵՐ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՄԱՆՈՒՅՈՒՆ
20 թ.

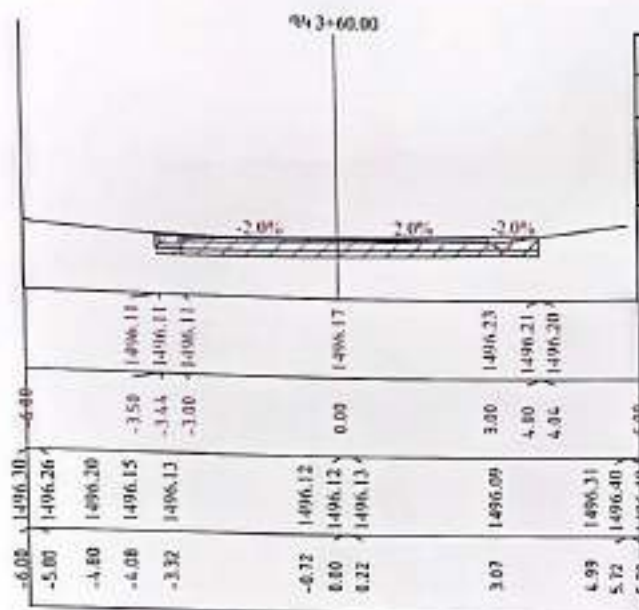


Պ4 3+20.00	
Երևույթ	5 m2, ս2
Հանրաք	2.30
Լիցք	0.00

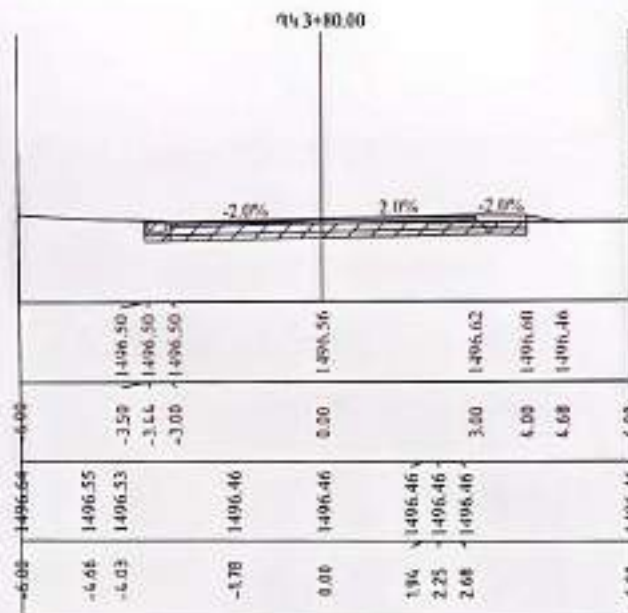


Պ4 3+40.00	
Երևույթ	5 m2, ս2
Հանրաք	2.54
Լիցք	0.00

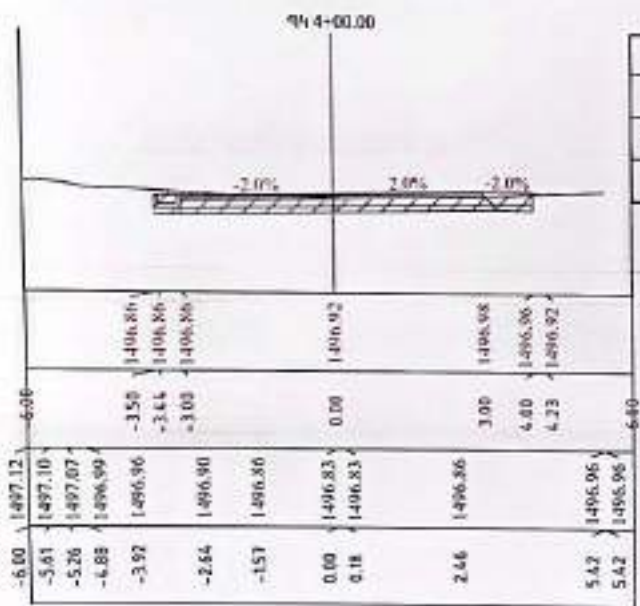
• ԿԱՊԻՏԱԿԱՆ • ՍՊԸ
• ԳՐԱԴԱՐԱՆԱԿԱՆ •
• 20 •



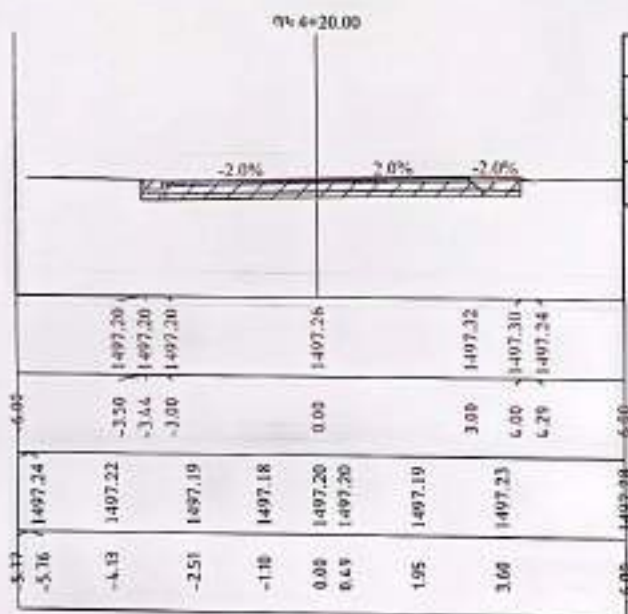
Պ4 3+60.00	
	S m2, u2
Հանույթ	2.40
Լիցք	0.00



Պ4 3+80.00	
	S m2, u2
Հանույթ	2.08
Լիցք	0.00

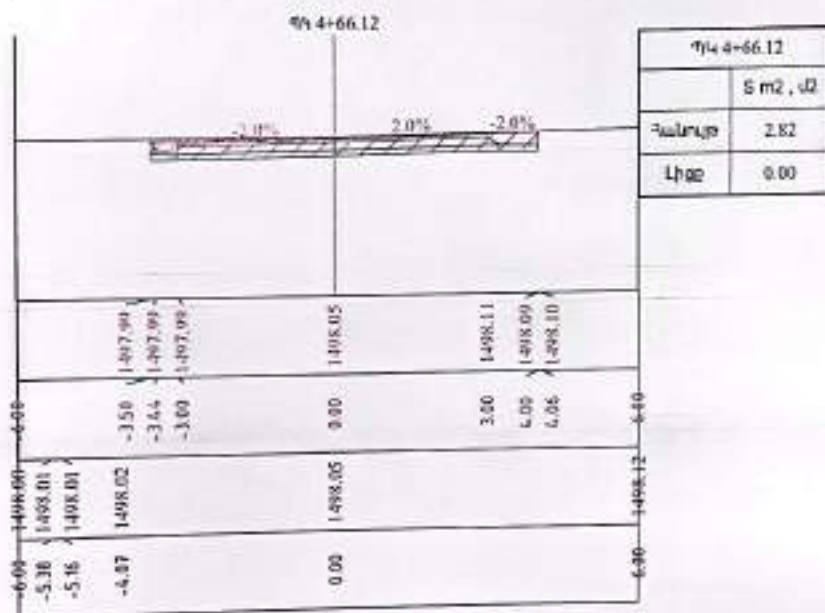
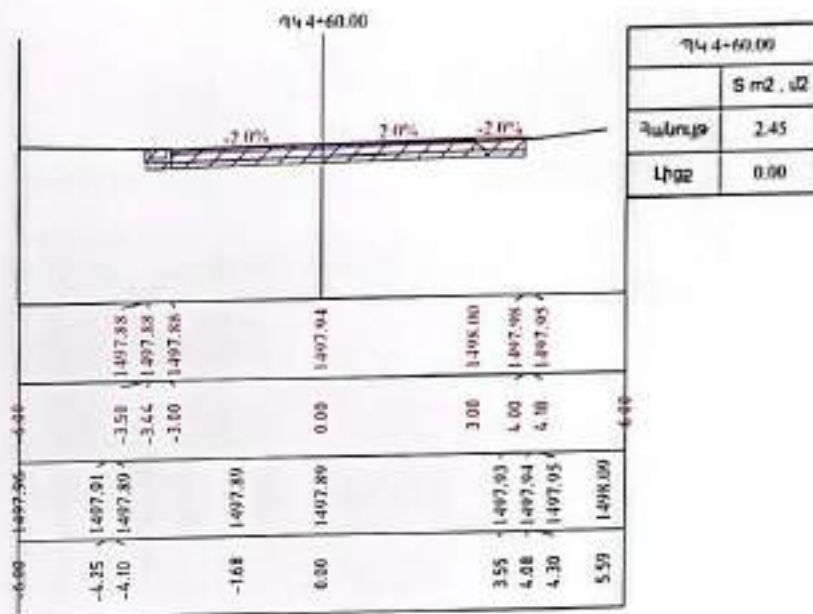
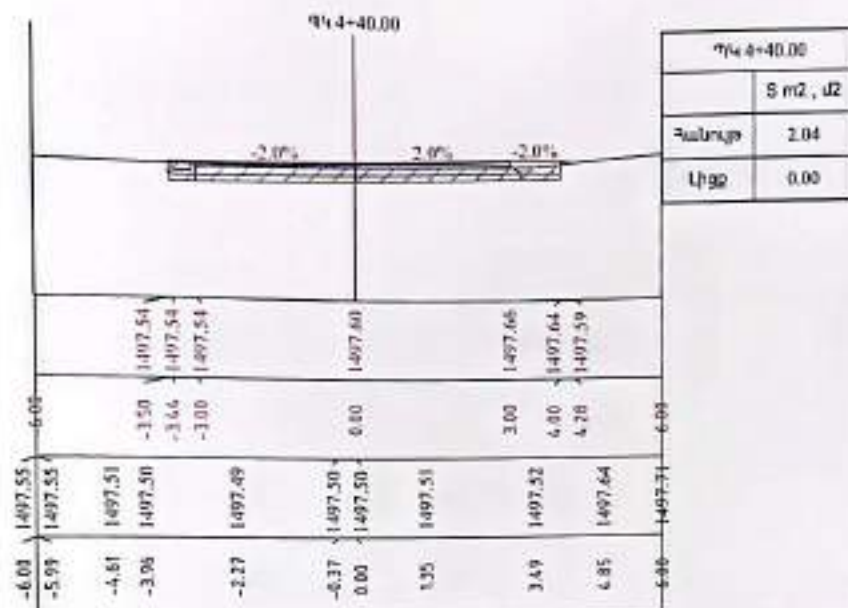


Պ4 4+00.00	
	S m2, u2
Հանույթ	2.34
Լիցք	0.00



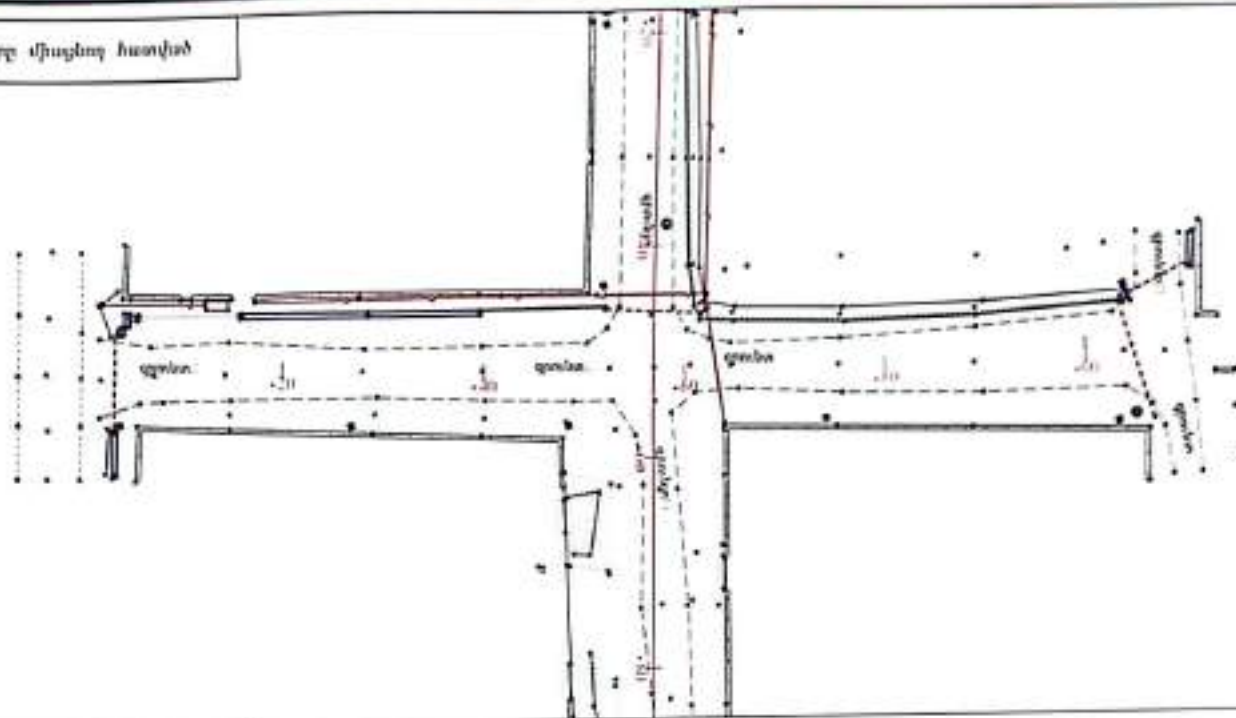
Պ4 4+20.00	
	S m2, u2
Հանույթ	2.27
Լիցք	0.00

«ԱՐԱՐՏԵԱՏ» ՍՊԸ
ԺՈՂՈՎԱԴՐԱԿԱՆ
20 Բ.



• ហេតុអ្វីបានជា ប្រជាជន
ព្រំប្រទល់កម្ពុជា ខ្វះខាត
ទឹកស្អាត ២០ ឆ្នាំ

1-ին փուլից 5-րդ փուլերն ընկած միացնող հատված



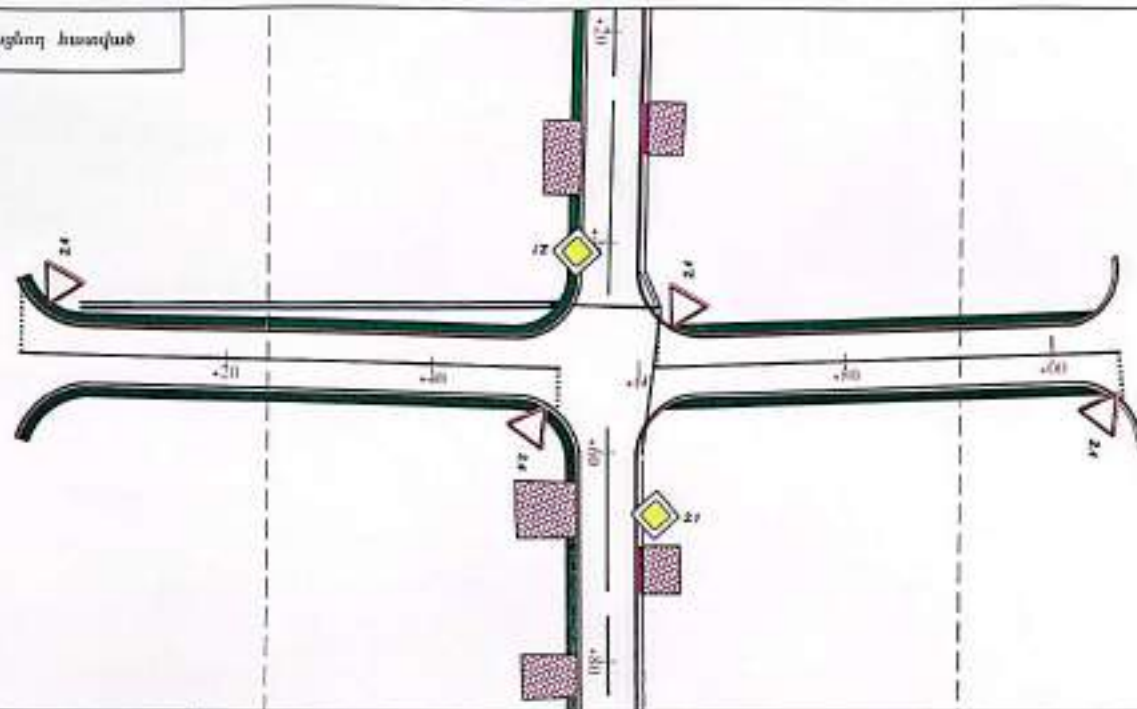
1-ին փուլից 4-րդ փուլերի



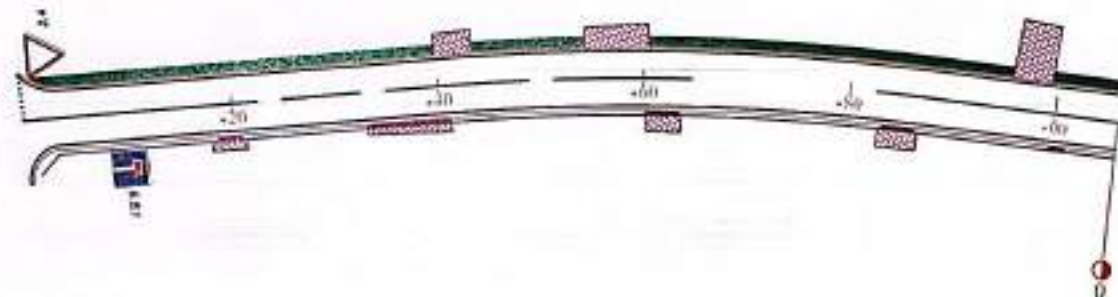
ՍՊԵՐՏԱՆԿԱՆ ՍՊԵՐՏԱՆԿԱՆ
ՓՈՐՈՇԱԿԱՆ ՓՈՐՈՇԱԿԱՆ
20 Բ.

Պատվիրատու Արցախի Համայնքապետարան	Լախագծող PR Lab ՀՀ Դաշնային ՍՊԵ	Լախագծի անվանումը Մշակված հատվածի համարը և ընկերության փուլերի աշխատանքային և տեխնիկական նախագիծային փուլերի համարը Համարը 100.0	Լախագծի 4. Խաչատրյան Ստուգեց 4. Առաքելյան	Իրադրության հատակագիծ Մասշտաբ 1:500	Եզրաներ	Փուլ ԱՆ	Թիք 14	Գծեր 45
---	---------------------------------------	--	--	---	---------	------------	-----------	------------

1-ին փաղեղեց 5-րդ 6-րդ փաղեղեցերը միացնող հատված



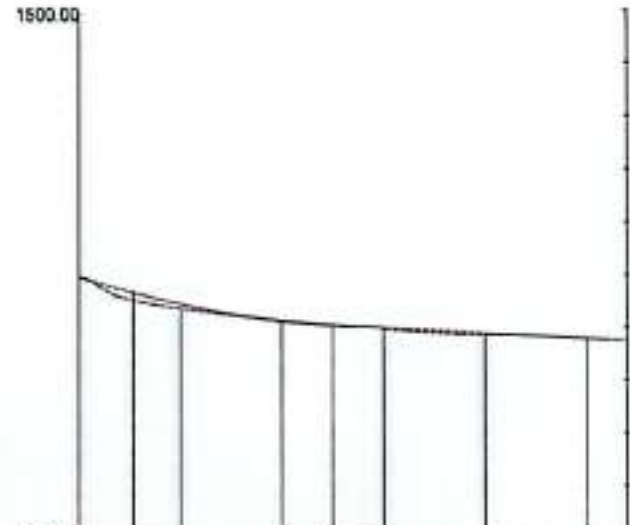
1-ին փաղեղեց 4-րդ փաղեղեցի



ՍՈՒՐՈՇՆԵԿՑ՝ ՍՊԸ
ՓՈՐՇԱՄԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Ք.

Պատվիրատու Արմավիրի համայնքապետարան	Լախագծող PR Lab ՀՀ ՊՈՐՇՆԵԿՑ ՍՊԸ	Լախագծի անվանումը ՍՊԸ-ի համայնքի Լախագծի քաղաքացիական փաղեղեցի առկաության անունը և լայնությունը Լախագծի անվանումը և լայնությունը և լայնությունը Լախագծի անվանումը	Լախագծեց Կ. Խաչատրյան Ստուգեց Կ. Առաքելյան	Գրական հատակագիծ Մասշտաբ 1:500	Լշումներ	Փուլ ԱՆ	Թերթ 15	Թերթեր 45
---	---------------------------------------	---	---	--------------------------------------	----------	------------	------------	--------------

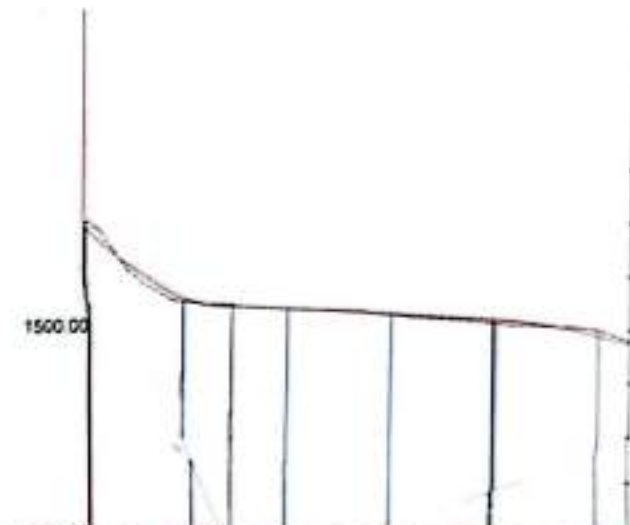
1-ին փուլից 5-րդ 6-րդ փուլերն ընդհանուր հատված



Մասշտաբ
Հորիզոնական 1:1000
Ուղղահիգ 1:100

Քննարկող	Քննարկող (Պաշտոնական) / Երկարություն (մ)	1	2	3	4	5	6
Քննարկող	Քննարկողի առաջին կից (մ)	1499.00	1494.74	1494.52	1494.32	1494.19	1494.05
Քննարկող	Սև կից (մ)	1499.00	1494.42	1494.15	1494.00	1493.88	1493.81
Քննարկող	Հեռավորություն (մ)	4	20	20	20	20	8
Քննարկող	Պրիզմա (հմ)	5	0-20	0-40	0-57	0-60	0-60
Քննարկող	Հորիզոնական ծրագիր	6	Երկարություն 56.50				51.31

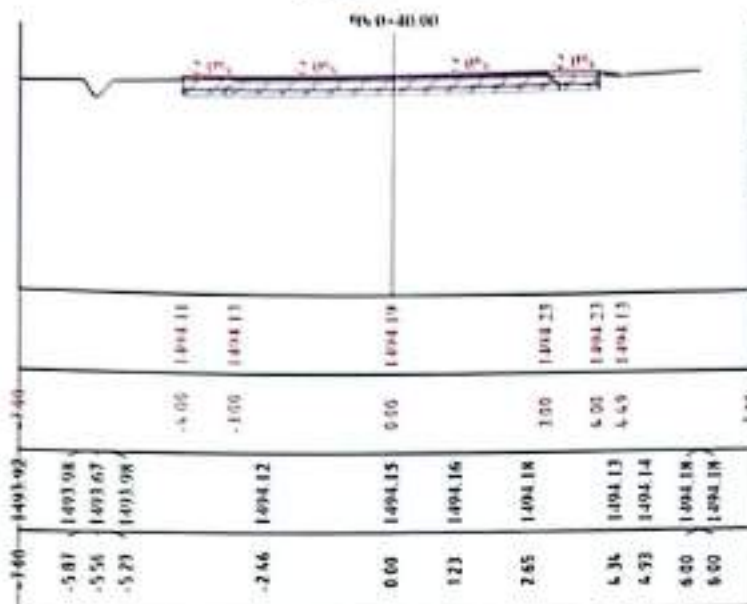
1-ին փուլից 4-րդ փուլերն ընդհանուր հատված



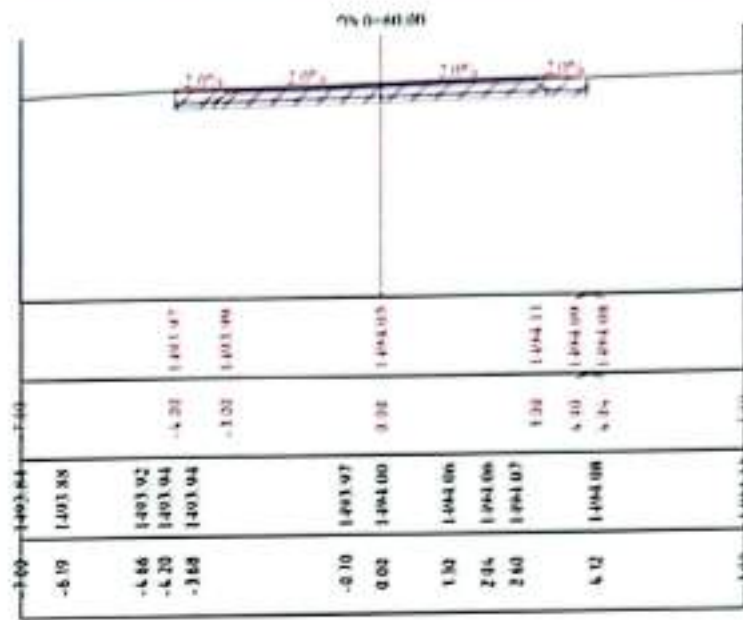
Մասշտաբ
Հորիզոնական 1:1000
Ուղղահիգ 1:100

Քննարկող	Քննարկող (Պաշտոնական) / Երկարություն (մ)	1	2	3	4	5	6
Քննարկող	Քննարկողի առաջին կից (մ)	1499.00	1494.85	1494.61	1494.45	1494.38	1494.29
Քննարկող	Սև կից (մ)	1499.00	1494.52	1494.37	1494.27	1494.19	1494.10
Քննարկող	Հեռավորություն (մ)	4	20	20	20	20	8
Քննարկող	Պրիզմա (հմ)	5	0-20	0-40	0-57	0-60	0-60
Քննարկող	Հորիզոնական ծրագիր	6	Երկարություն 40.00				18.88

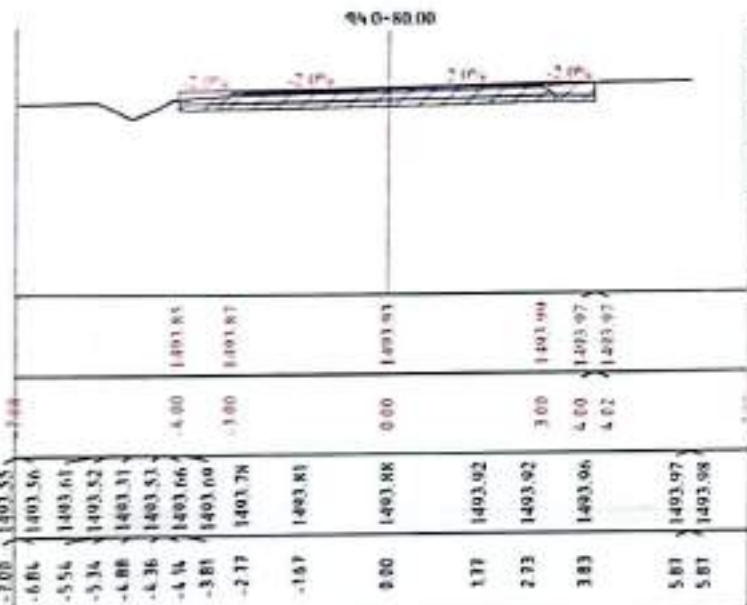
ՍՊԵՐՏԱՆԿԱՆ
ԳՐԱԴԱՆԿԱՆ
ԿԱՌԱՐԱԾՈՒՄ
20 Բ



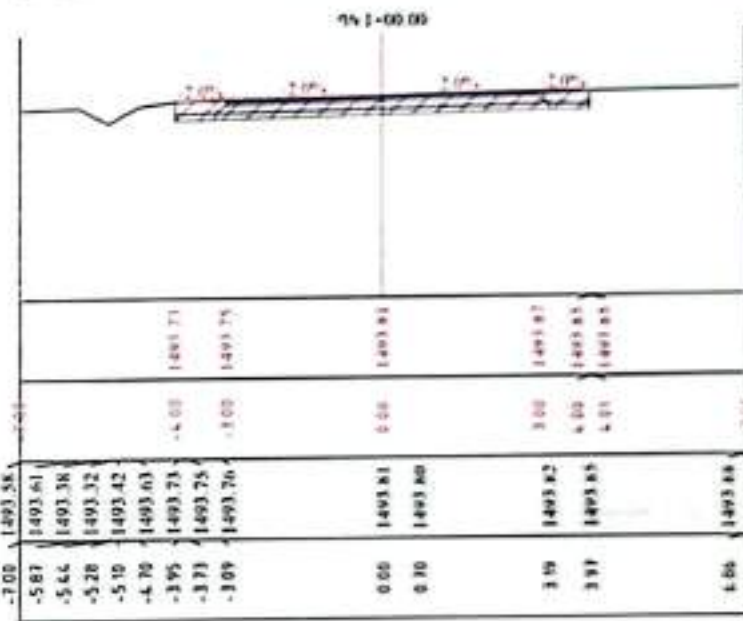
ՊԿ 0+40.00	Տ.մ. և լ.մ.
Հանրաք	2.55
Լիցք	0.00



ՊԿ 0+40.00	Տ.մ. և լ.մ.
Հանրաք	2.67
Լիցք	0.00

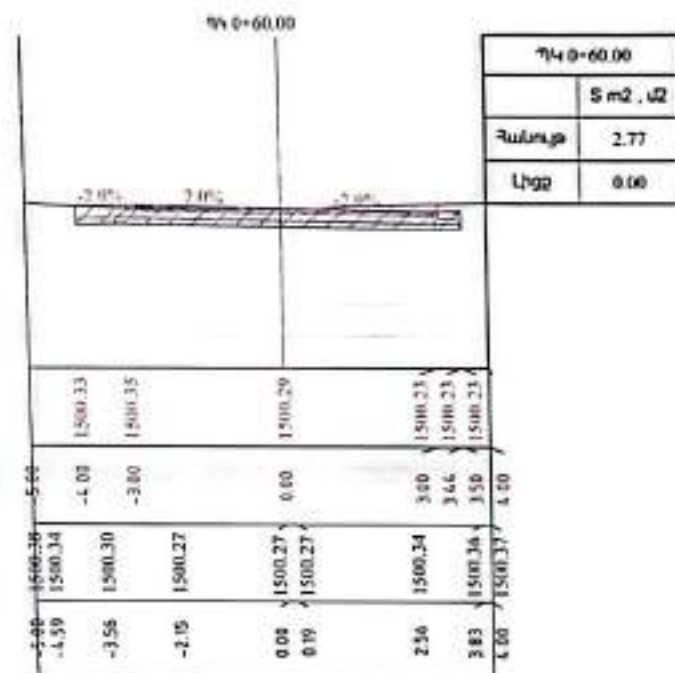
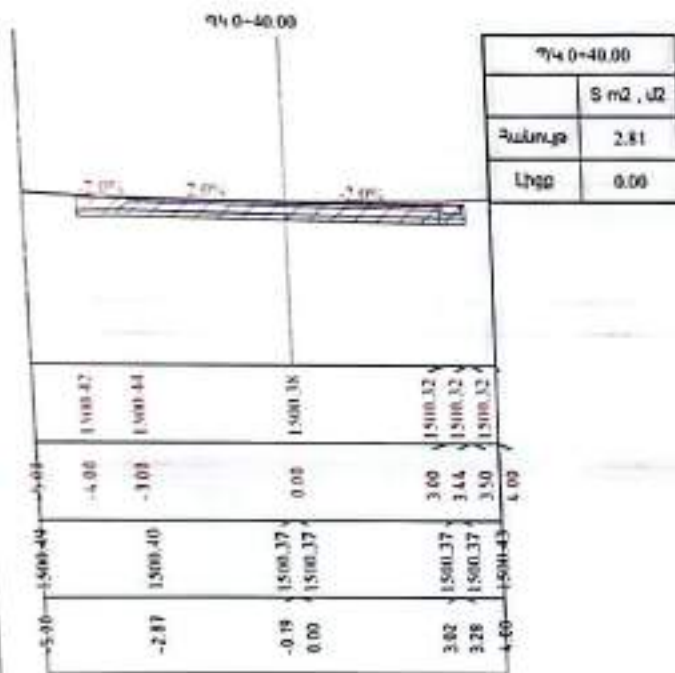
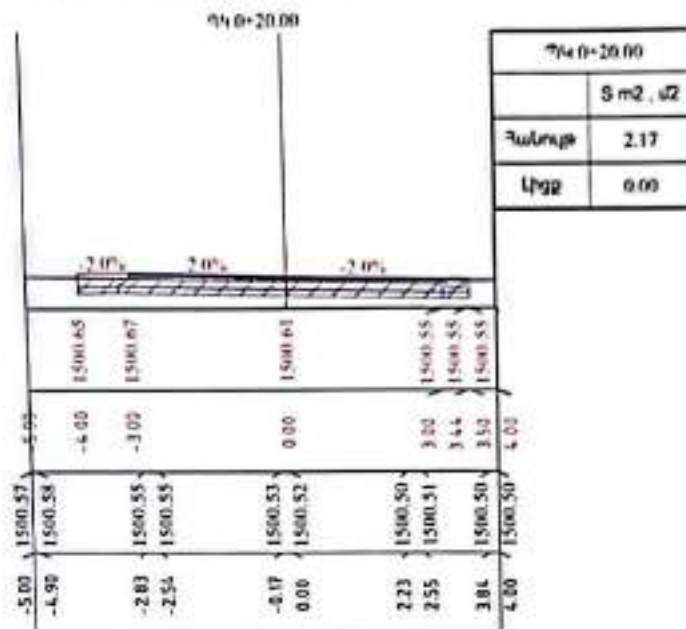
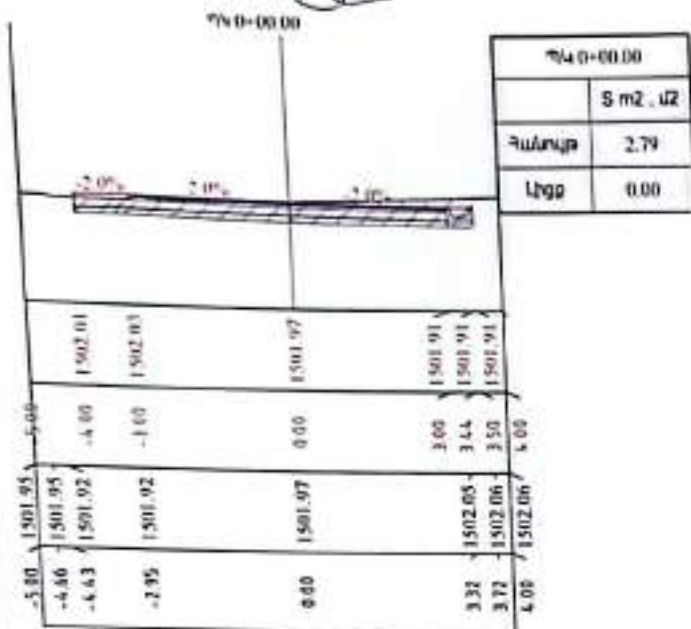


ՊԿ 0+80.00	Տ.մ. և լ.մ.
Հանրաք	2.41
Լիցք	0.00



ՊԿ 0+80.00	Տ.մ. և լ.մ.
Հանրաք	2.41
Լիցք	0.00

Ստանդարտ և Ստանդարտ



UNIVERSITY OF CALIFORNIA
LIBRARY
20

Լայնագծեր՝ 4. Խոշորության շրջան

Ստորագծեր՝ 4. Ստորագծեր

Պ4 0+80.00

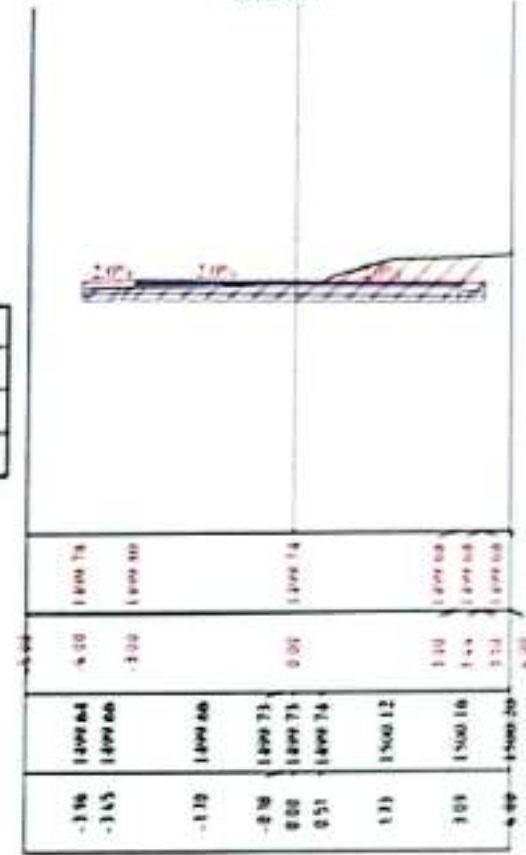
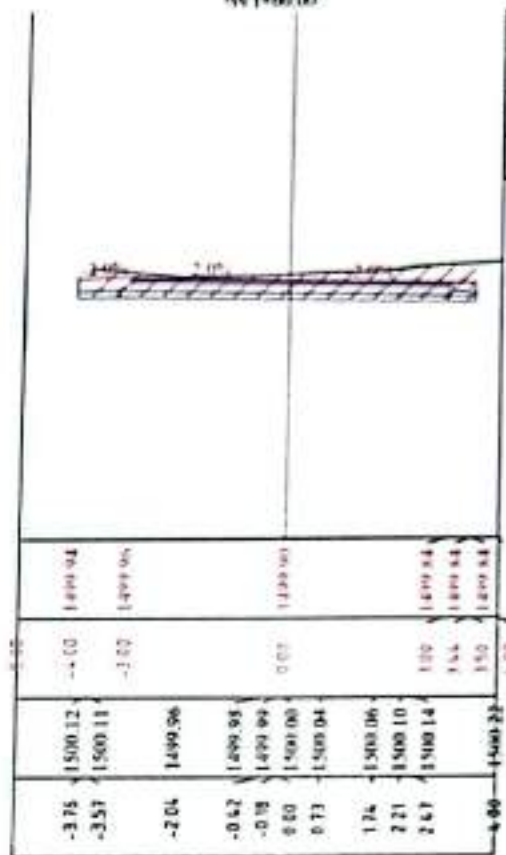
Պ4 0+80.00	
Տարածք	5 մ ² , 02
Հատված	2.57
Լիցք	0.00

Պ4 1+00.00

Պ4 1+00.00	
Տարածք	5 մ ² , 02
Հատված	3.75
Լիցք	0.00

Պ4 1+06.10

Պ4 1+06.10	
Տարածք	5 մ ² , 02
Հատված	3.45
Լիցք	0.00

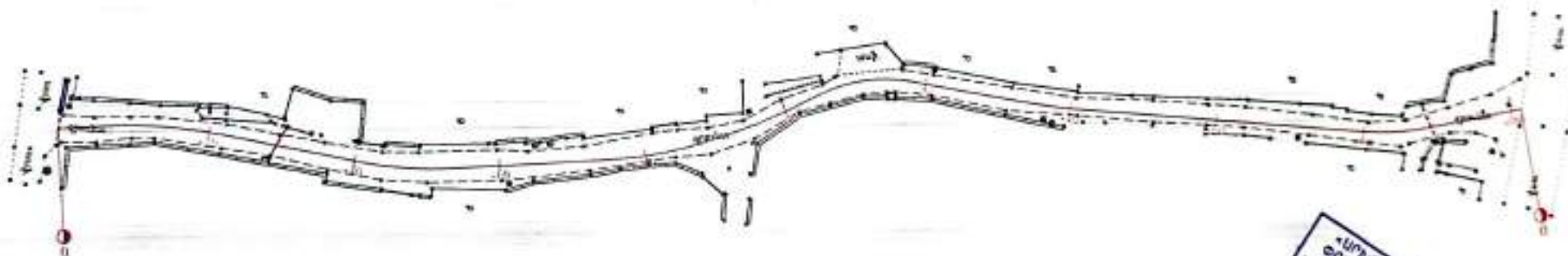


ՍՊԵՏԱԿԱՆ ՍՊԵՏԱԿԱՆ
ՓՈԼԻՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՍՊԵՏԱԿԱՆ

1-ին փուլից 2-րդ նրբանցք



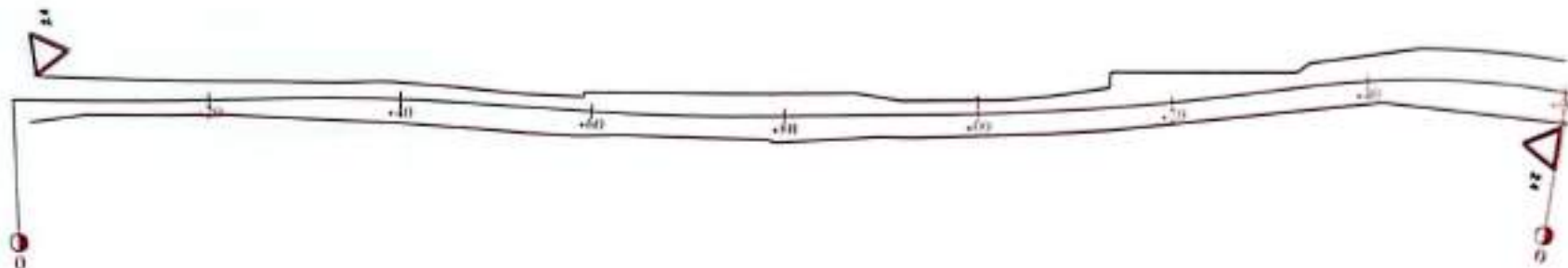
1-ին փուլից 3-րդ նրբանցք



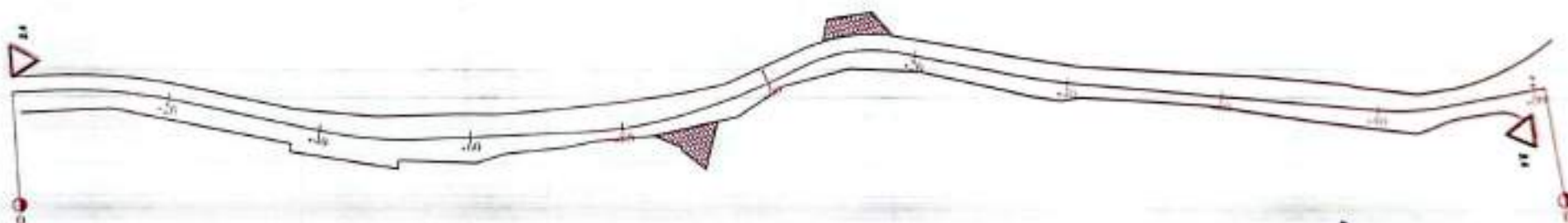
«ԱՊՐԵՐԿՆ» ՍՊԸ
ՓՈԽԱՄԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20

Պատվիրատու Արտվանի համայնքապետարան	Լախագծող «Դեպք» ՍՊԸ PB Lab	Լախագծի անվանումը Երևան համայնքի Նախագիծային փուլերից աշխատանքային փուլերից Լախագիծային փուլերից 3-րդ նրբանցք համայնքի կողմից	Լախագիծ 4. Խաչատրյան Ստուգեց 4. Առաքելյան	Իրադրության հատակագիծ Մասշտաբ 1:500	Լշումներ	Փուլ	Ձեռք	Ձեռքեր
						ԱՆ	21	45

1-ին փուլի 2-րդ ելքանքը

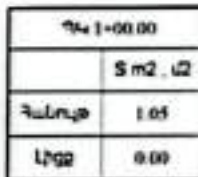
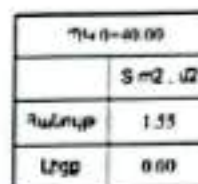


1-ին փուլի 3-րդ ելքանքը

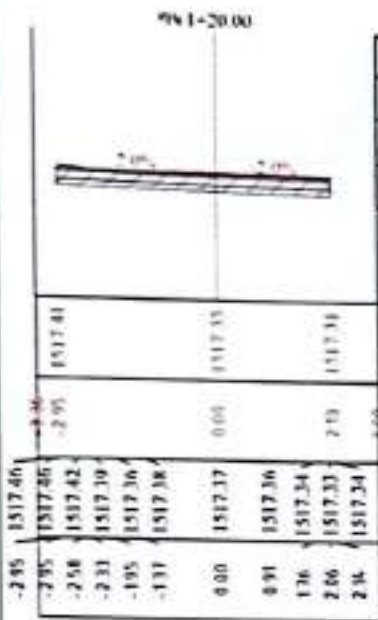


ՄԱՐԿԵՏԱՆ - ՄՈՇ
ՓՈՐՈՇԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20

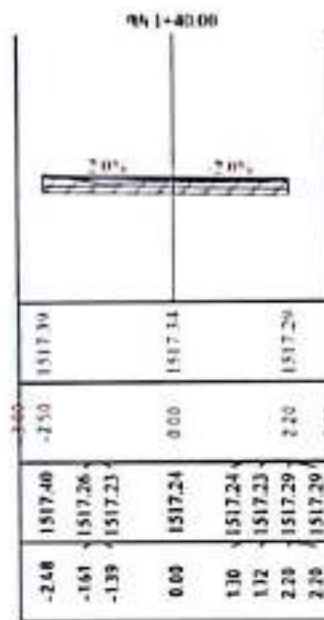
Պատվիրատու Արուսյանի Խամայնջապետարան	Տախագծող PR Lab «Պաշտպան» ՍՊԸ	Տախագծի անվանումը Մուկան Լախյանի Խամայնջապետարանի առկա խամայնջապետարանի կառուցման համապատասխանության ստուգում	Տախագծեց Կ. Խաչատրյան Ստուգեց Կ. Ստեփանյան	Գլխավոր հատակագիծ Մասշտաբ 1:500	Նշումներ	Փուլ	Ցեք	Ցեքեր
						ԱՆ	22	45



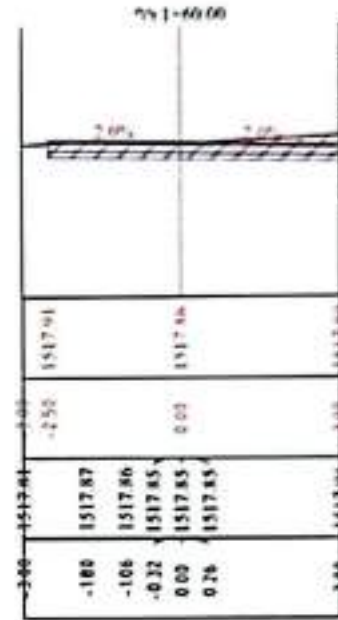
UNIVERSITY OF MICHIGAN
LIBRARY



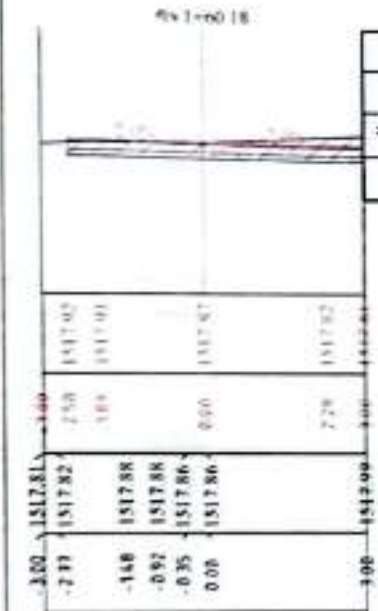
ՊԿ 1+20.00	
Տարածք	1.68
Լիցք	0.00



ՊԿ 1+40.00	
Տարածք	1.11
Լիցք	0.00

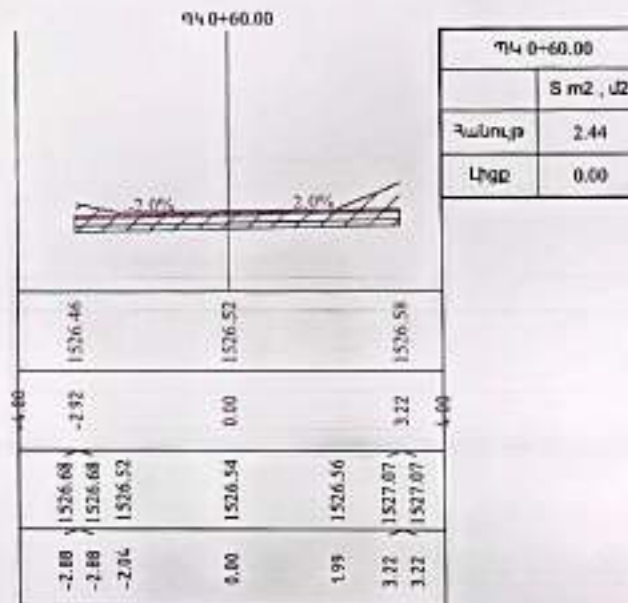
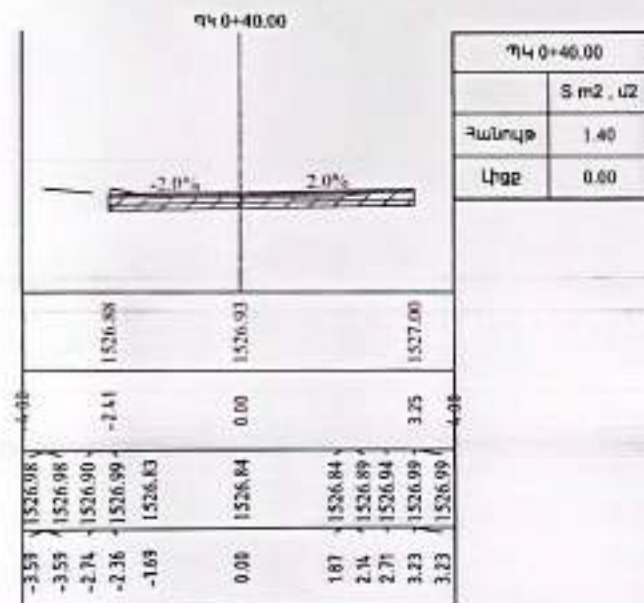
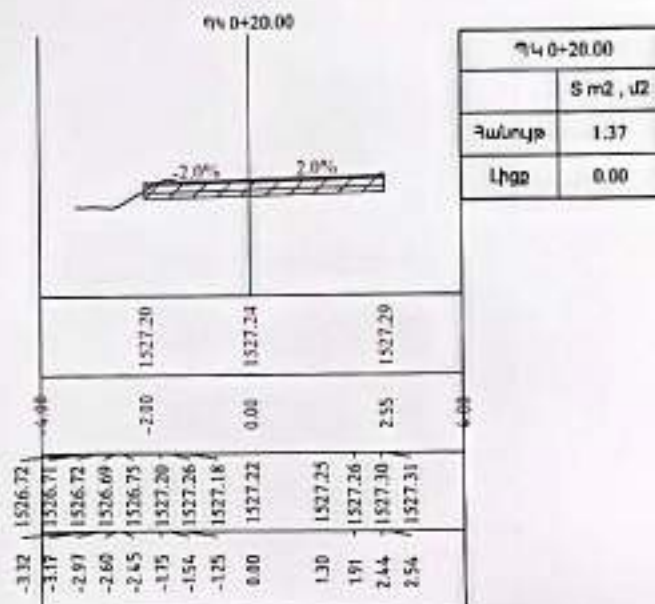
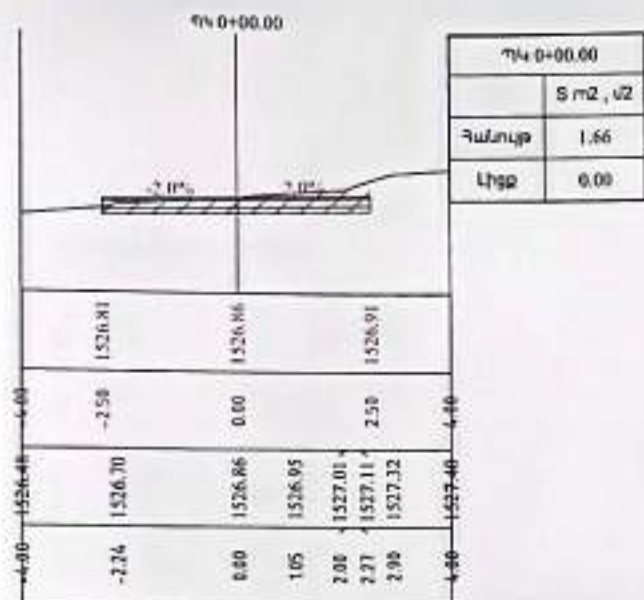


ՊԿ 1+60.00	
Տարածք	1.19
Լիցք	0.00

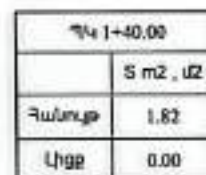
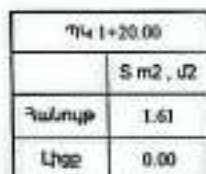
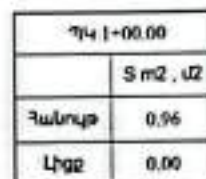
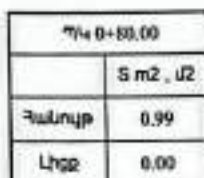


ՊԿ 1+60.18	
Տարածք	1.96
Լիցք	0.00

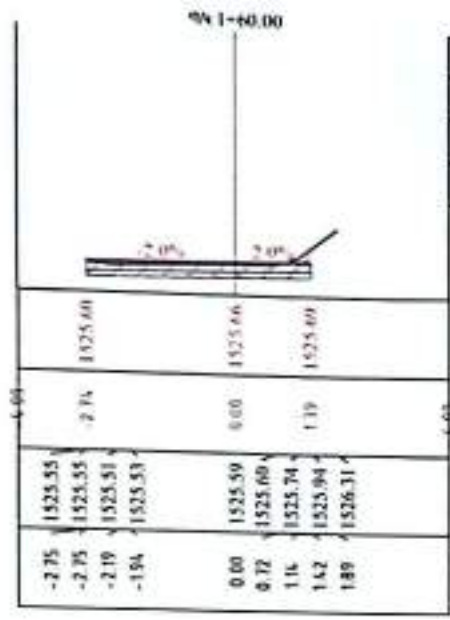




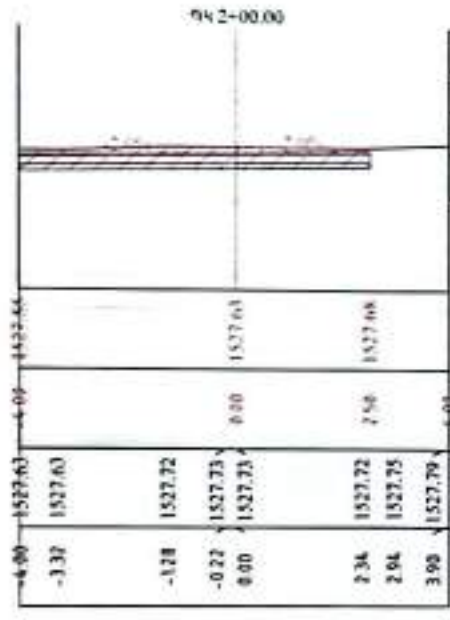
ՍՊԵՐՏԱՆՑ՝ ՄԴԸ
ՓՈՐՇԱԲԱՆԱԿԱՆՈՒՄ
20 թ.



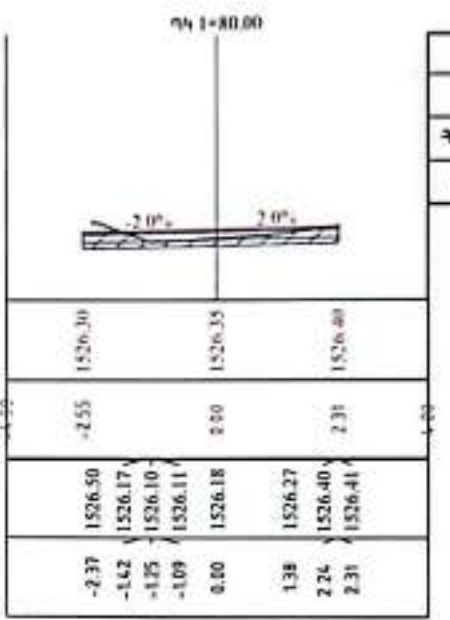
UNIVERSITÄT SÜD- OBER-
SCHWABEN 20 9



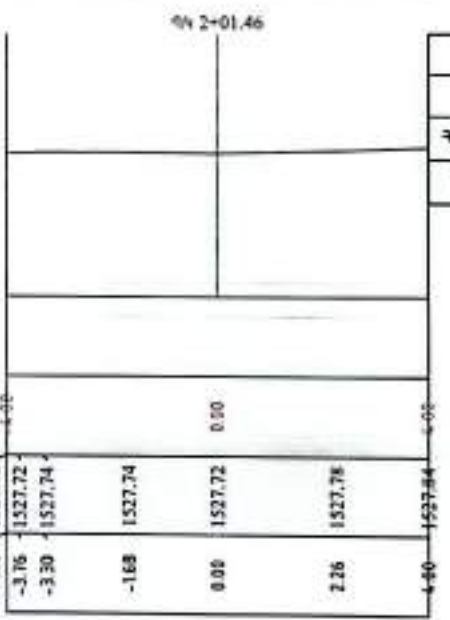
Պ4 1+60.00	
	S m2, մ2
Հանրային	1.08
Լիցք	0.00



Պ4 2+00.00	
	S m2, մ2
Հանրային	2.64
Լիցք	0.00

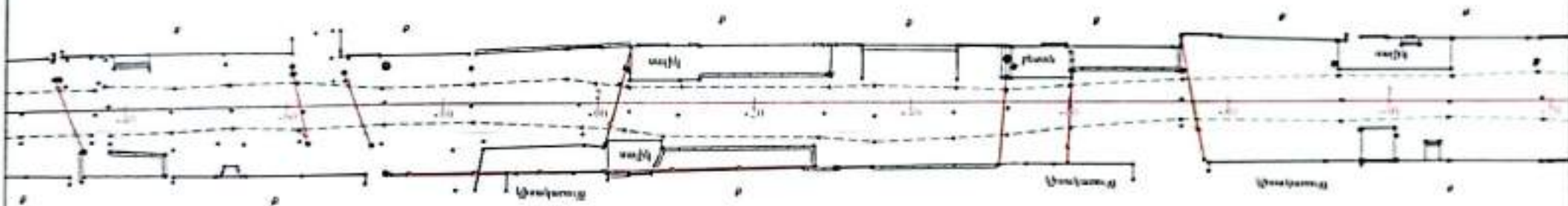
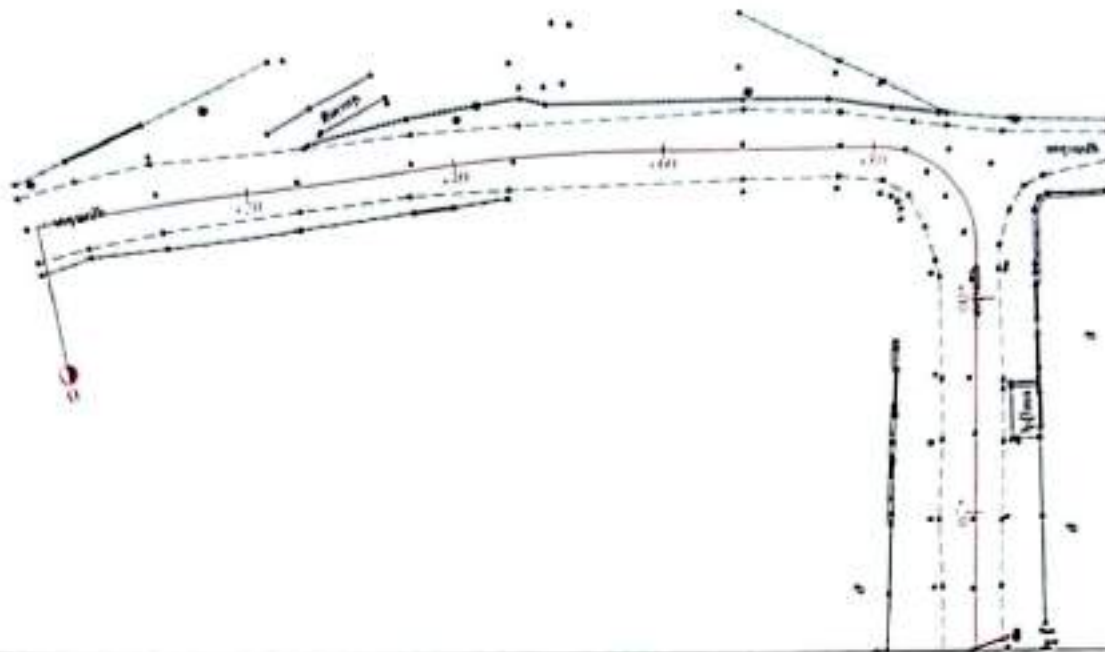


Պ4 1+80.00	
	S m2, մ2
Հանրային	0.99
Լիցք	0.00



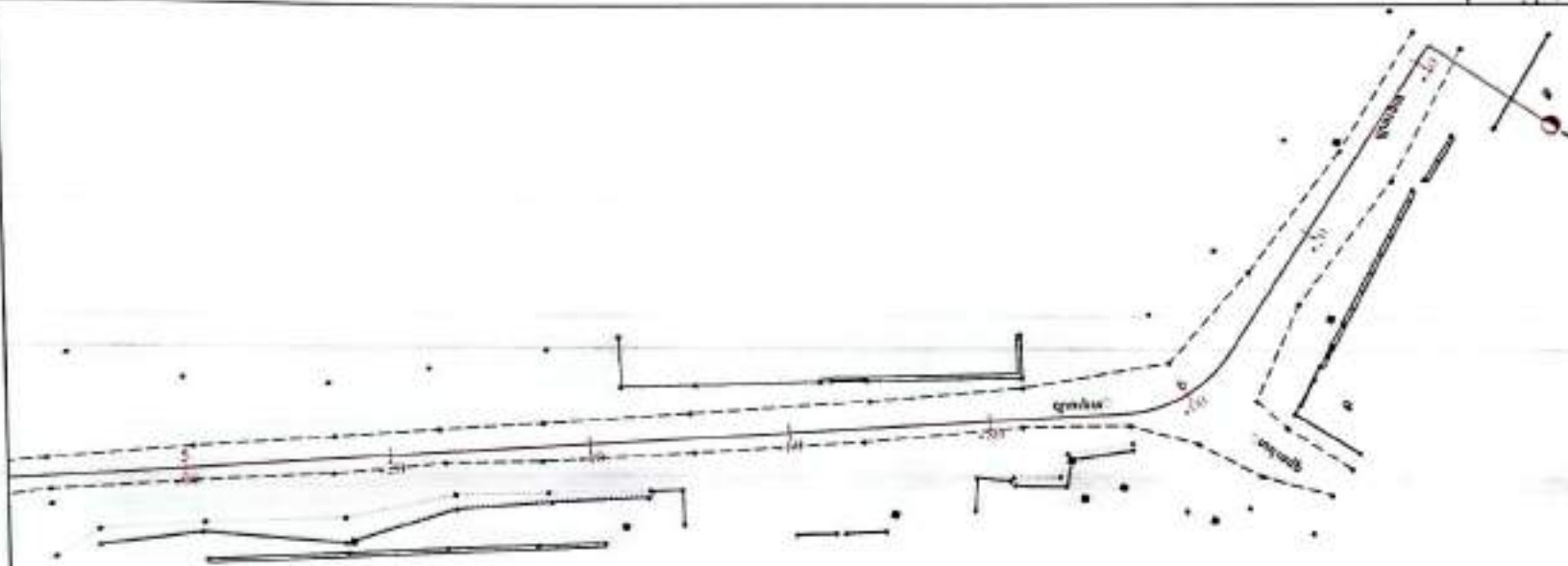
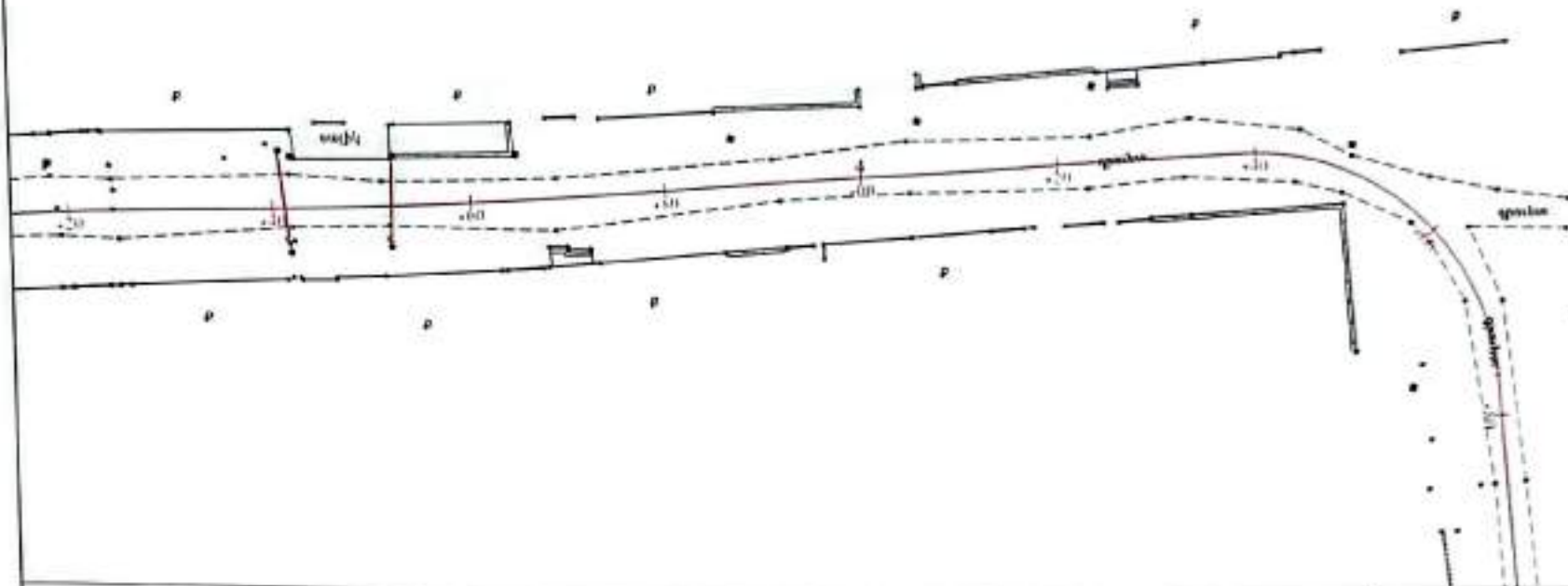
Պ4 2+01.46	
	S m2, մ2
Հանրային	0.00
Լիցք	0.00





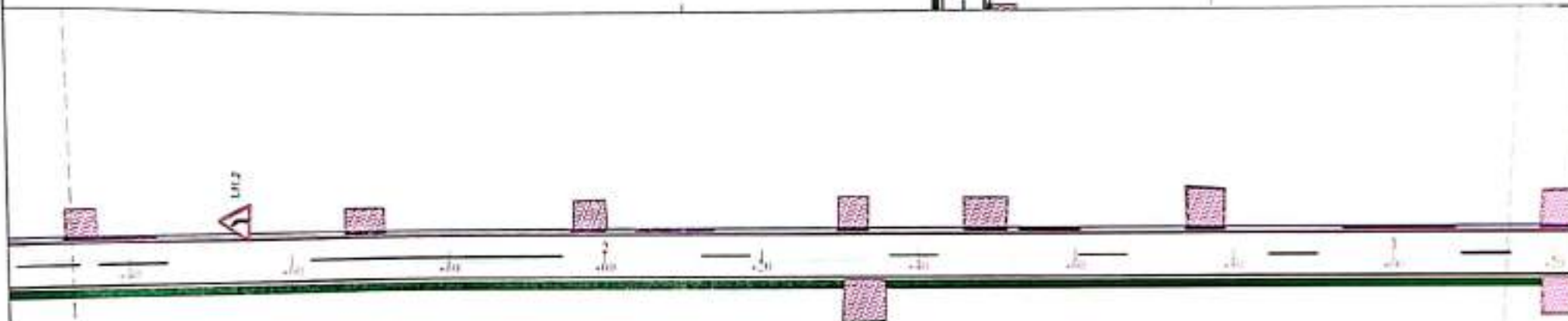
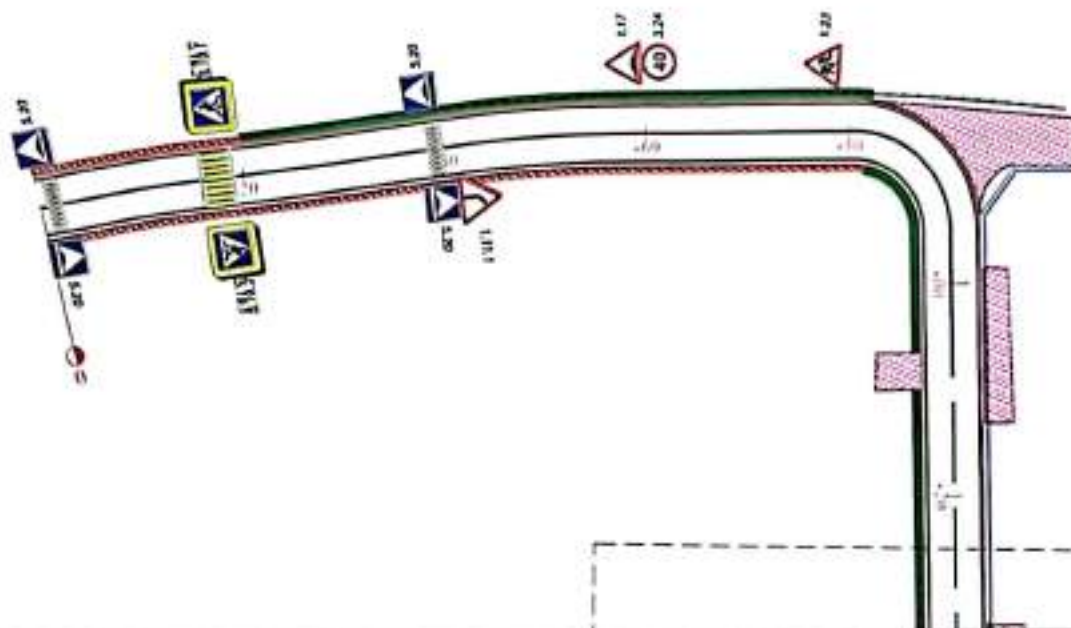
ՄԱՐԴԵՐԱՅԻՆ ՄԻՋ
ՓՈՐՈՇԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
ԶԵ

Դատվողատու Արդյանի Խամայնգապետարան	Լախագծող PR Lab ՀՀ Պաշտպան ՄԻՋ	Լախագծի անվանումը Հրապարակային Պաշտպանության Զինվորական Խառնուրդային զորամասի Զինվորական Խառնուրդային զորամասի Զինվորական	Լախագծեց 4. Խառնուրդային Մտուրգեց 4. Մաքեյան <i>[Signature]</i>	Իրադրության Խառնուրդային Մաքեյան 1500	Լուսանք 9-րդ վարչություն	Փուլ ԱՆ	Քիմիկ 30	Քիմիկ 45
--	--------------------------------------	--	---	---	-----------------------------	------------	-------------	-------------



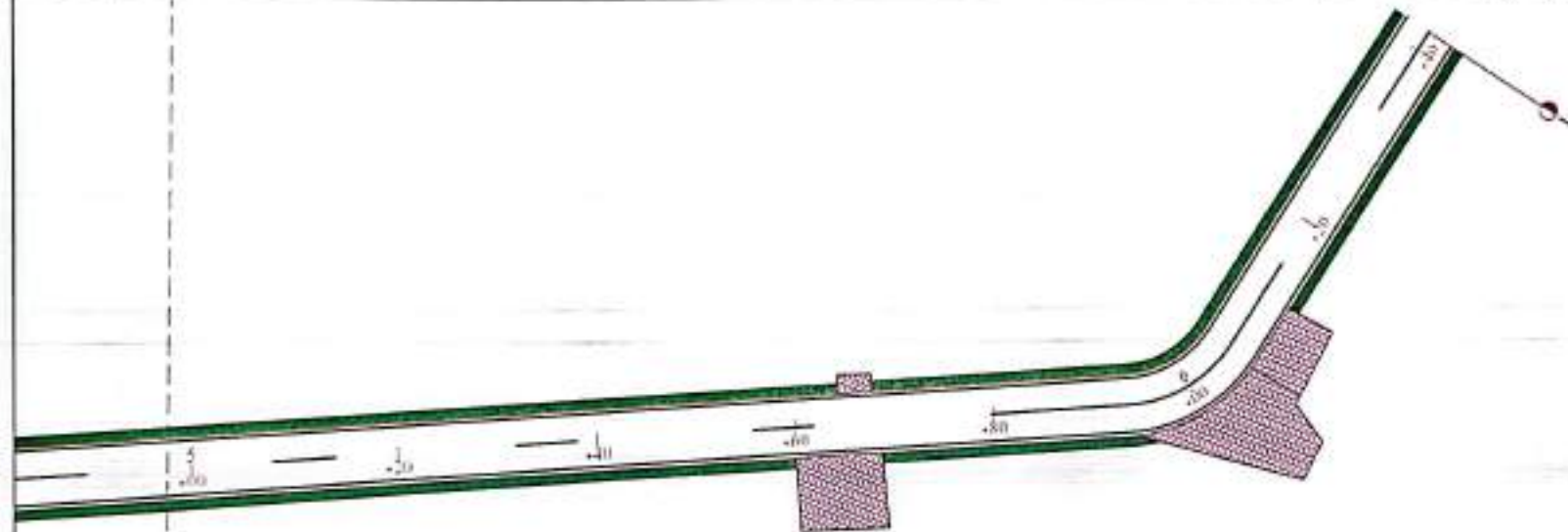
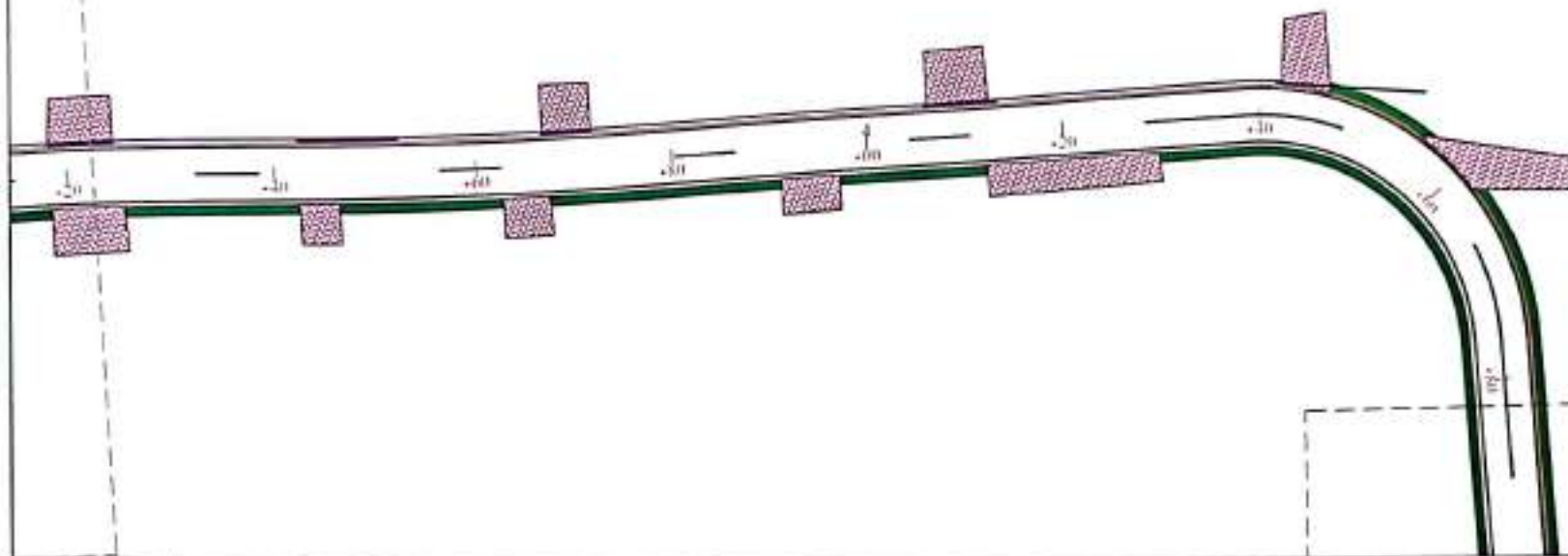
ՍՊԵՐԱԿԱՆԱԿԱՆ ՍՊԵՐԱԿԱՆ
ՓԵՐՈՒՄԱՆԱԿԱՆ
20 Բ

<p>Պատկերատու Արմյանի Խամայնցապետարան</p>	<p>Տախագծող PR Lab « Խոսք » ՓԲԸ</p>	<p>Տախագծի անվանումը Երկրի հատվածի համալիր ընկերությունը զարգացնող աշխատանքներն աշխատանքներն համալիր ընկերությունը զարգացնող աշխատանքներն աշխատանքներն</p>	<p>Տախագծի 4. Խաչատրյան Ստուգել 4. Առաջնական <i>[Signature]</i></p>	<p>Իրադրության հատվածագին Մասշտաբ 1:500</p>	<p>Նշումներ Գրված է</p>	<p>Փուլ ԱՆ</p>	<p>Թիք 31</p>	<p>Թիքեր 45</p>
---	---	--	---	---	-----------------------------	--------------------	-------------------	---------------------



ՍՊԱՐՈՒՄՆԱԳՆԱԿԱՆ
ՓՈՐՈՇԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20

Դասակարգում Աշտիկ Խամայնյան	Նախագծող ՊՐՆԼՈԲ ՀՀ Դիտար 20-07-00	Նախագծի անվանումը Ցանկան համարի համաձայնեցված փոփոխություններ համաձայնեցված փոփոխություններ համաձայնեցված փոփոխություններ	Նախագծի Վ. Խաչատրյան Ստորագրեց Վ. Ստեփանյան	Գլխավոր խառնակագիր Մասշտաբ 1:500	Լշուհներ Գրք չկողմ	Փուլ ԱՆ	Քիցք 32	Քիցքեր 45
-----------------------------------	---	---	--	--	-----------------------	------------	------------	--------------



• ԵՐԵՎԱՆԻ ՄՈՐ
ՓՈՐՈՇԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ
20 Բ.

Պատվիրատու Արմավիրի համայնքապետարան	Լախագծող ԲԲ ՓԲԸ	Լախագծի անվանումը Արմավիրի համայնքի տարածքի վերաբերյալ փողոցի ապագա կառուցման երկարությունը և անվանումը	Լախագծի Կ. Խաչատրյան Ստուգեց Կ. Առաքելյան	Գլխավոր հատակագիծ Մասշտաբ 1:500	Լշումներ 9-րդ վտղոց	Փուլ	Ձեռք	Ձեռքեր
						ԱՆ	33	45

Մասշտաբ
Հորիզոնական 1:1000
Ուղղանիշ 1:100

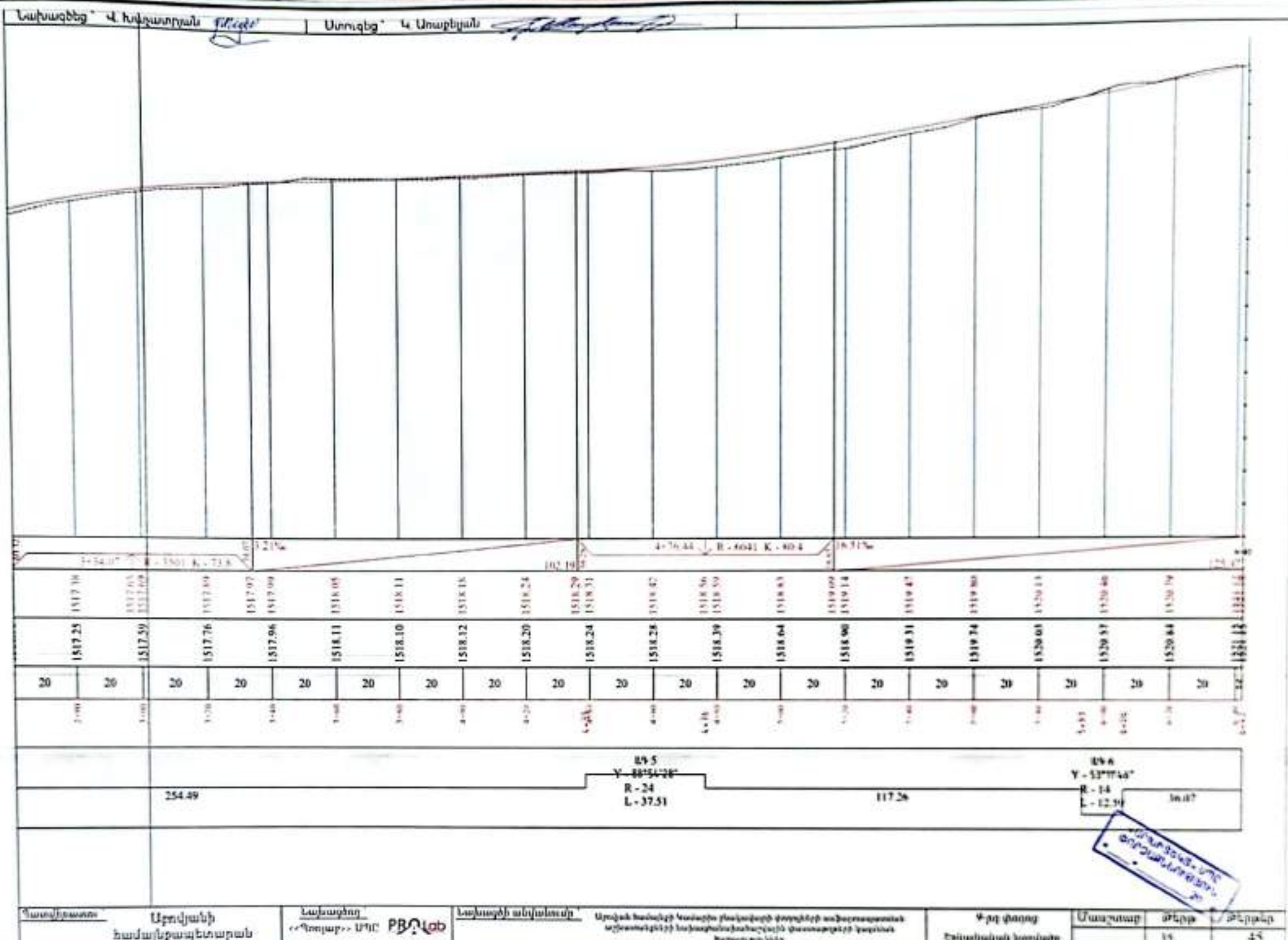
1520.00

1510.00

1500.00

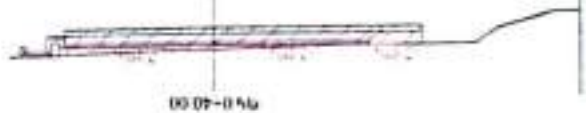
Նախագծման տվյալներ	Քննություն (‰)/Շառավիղ (մ)/ Երկարություն (մ)	Ծանաչարհի առանցքի կոդ (մ)	Սև կոդ (մ)	Հեռավորությունը (մ)	Պիկետաժ (կմ)	Հորիզոնական նշագիծ
1	1.20‰ 1500.32	1500.32	1500.32	20	0+00	Ա9.1 Y - 5°32'31" R - 98 L - 9.47
2	2.45‰ 1508.59	1508.59	1508.62	20	0+20	
3	R - 212.85 1508.84	1508.84	1508.84	20	0+40	Ա9.2 Y - 7°46'02" R - 156 L - 19.32
4	2.11‰ 1509.14	1509.14	1509.20	20	0+60	
5	R - 88.16 1509.27	1509.27	1509.33	20	0+80	Ա9.3 Y - 89°39'48" R - 9 L - 14.66
6	0.74‰ 1509.36	1509.36	1509.36	20	0+95	
7	R - 454 1510.16	1510.16	1510.16	20	1+00	
8	2.74‰ 1510.63	1510.63	1510.63	20	1+20	
9	R - 118 1511.57	1511.57	1511.75	20	1+40	
10	42.88‰ 1512.74	1512.74	1512.64	20	1+60	Ա9.4 Y - 1°33'23" R - 637 L - 17.32
11	33.7‰ 1513.34	1513.34	1513.47	20	1+80	
12	32.80‰ 1514.48	1514.48	1514.56	20	1+84	
13	2-34.32 1515.28	1515.28	1515.08	20	2+00	
14	R - 2842 1515.56	1515.56	1515.81	20	2+20	
15	24.27‰ 1516.32	1516.32	1516.20	20	2+40	
16	26.00‰ 1516.46	1516.46	1516.74	20	2+60	
17	3-34.07 1517.38	1517.38	1517.25	20	2+80	
18	1517.65	1517.65	1517.59	20	3+00	

ՍՏԱՆԴԱՐԴԱԿԱՆ
ՓՈՋԱՐԱՆԱԿԱՆ
ՆՈՒՄԵՐ 20



ՄԱՍՈՒՆԱՅԻՆ ՄԵԼ
ՓԵՐՇԱՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20

0.11	Usp
2.15	Wahungu
5 m2 . 02	
74 0-00 00	



000	2547
667	617996
20' 24 5	
00 07 + 0 7/6	

በገንዘብ	ገንዘብ
በገንዘብ	ገንዘብ
በገንዘብ	ገንዘብ
በገንዘብ	ገንዘብ



100	0000
111	00000000
25-200-2	
000000000000	

[illegible]

ထိုသို့ဆိုလျှင် ဤအခန်းကဏ္ဍတွင် နောက်ဆုံးအကြောင်းအရာကို ဖော်ပြရန် နေရာပေးရပါမည်။

ရတနာပင်မဟုတ်ဘဲ ကံသိရုံအတိုင်း
ပျံ့လွယ်လှပစွာ

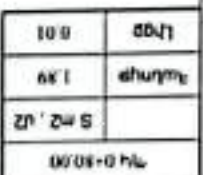
DOI: 10.1002/anie

01/11/2019

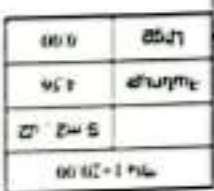
ST

• OR Handwritten
Date: 20-02-2021

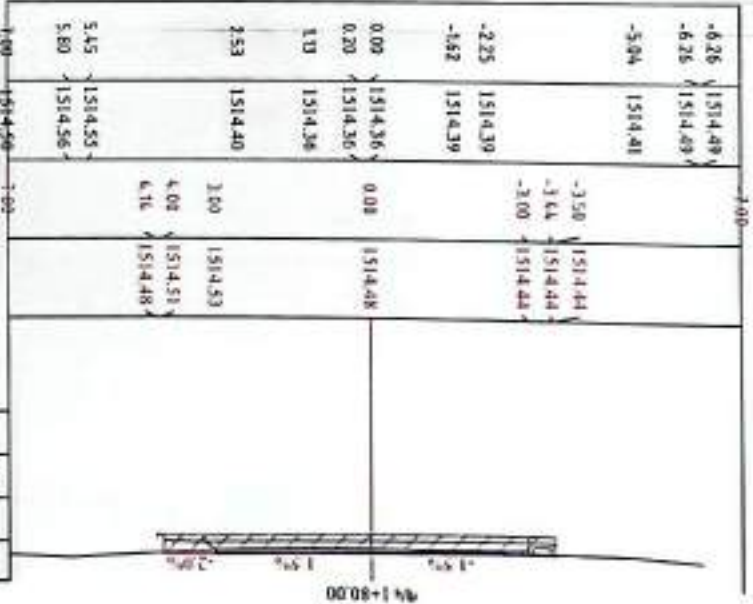
0.00	1998
2.50	2000
5.00	
7.50	



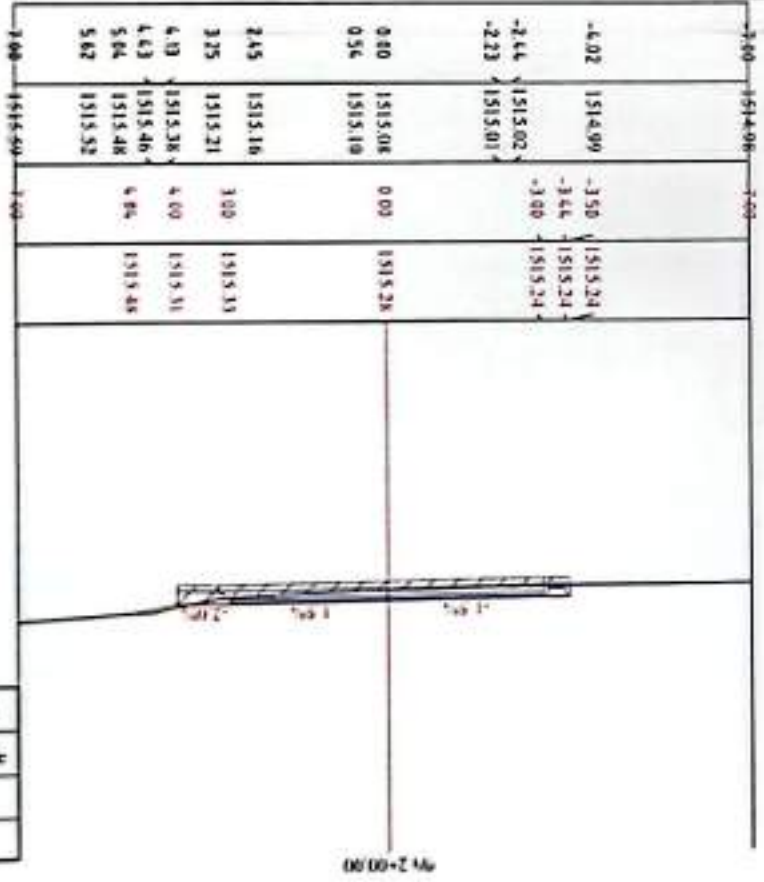
0900	05:17
0910	05:27
0920	05:37
0930	05:47



• of _____
"_____"
"_____"



៥៥ ៧៩៧៧	៥៥ ៧៩៧៧
------------	------------



៥៥ ៧៩៧៧	៥៥ ៧៩៧៧
------------	------------

៥៥
 ៧៩៧៧

• 02
• 03
• 04
• 05
• 06
• 07
• 08
• 09
• 10
• 11
• 12
• 13
• 14
• 15
• 16
• 17
• 18
• 19
• 20
• 21
• 22
• 23
• 24
• 25
• 26
• 27
• 28
• 29
• 30
• 31
• 32
• 33
• 34
• 35
• 36
• 37
• 38
• 39
• 40
• 41
• 42
• 43
• 44
• 45
• 46
• 47
• 48
• 49
• 50
• 51
• 52
• 53
• 54
• 55
• 56
• 57
• 58
• 59
• 60
• 61
• 62
• 63
• 64
• 65
• 66
• 67
• 68
• 69
• 70
• 71
• 72
• 73
• 74
• 75
• 76
• 77
• 78
• 79
• 80
• 81
• 82
• 83
• 84
• 85
• 86
• 87
• 88
• 89
• 90
• 91
• 92
• 93
• 94
• 95
• 96
• 97
• 98
• 99
• 100

Պատկերներ
Մակաբնի
Խաղաղապետական

Հանգանի մակաբնի
Հանգանի
Հանգանի
Հանգանի

Հանգանի մակաբնի
Հանգանի
Հանգանի
Հանգանի

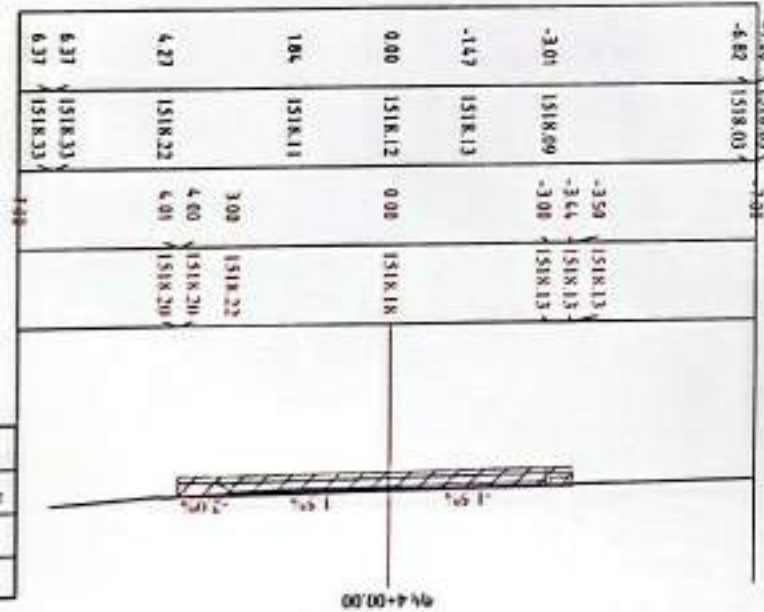
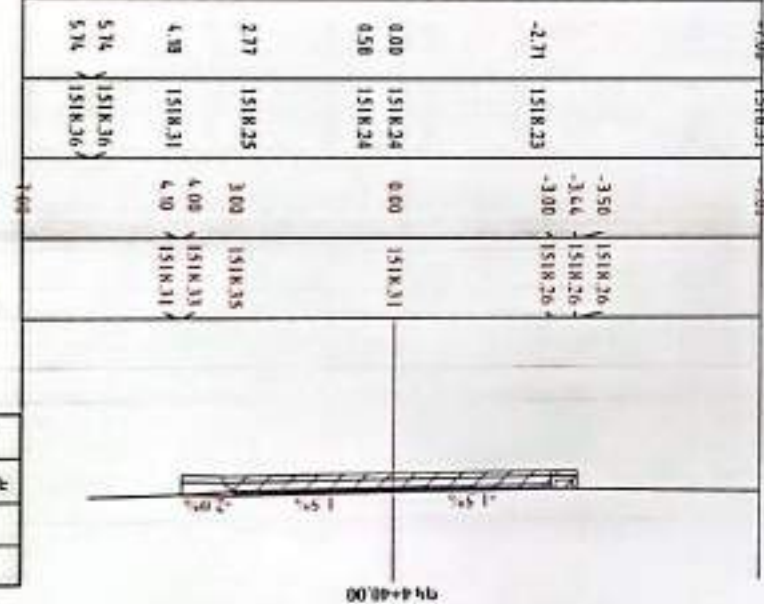
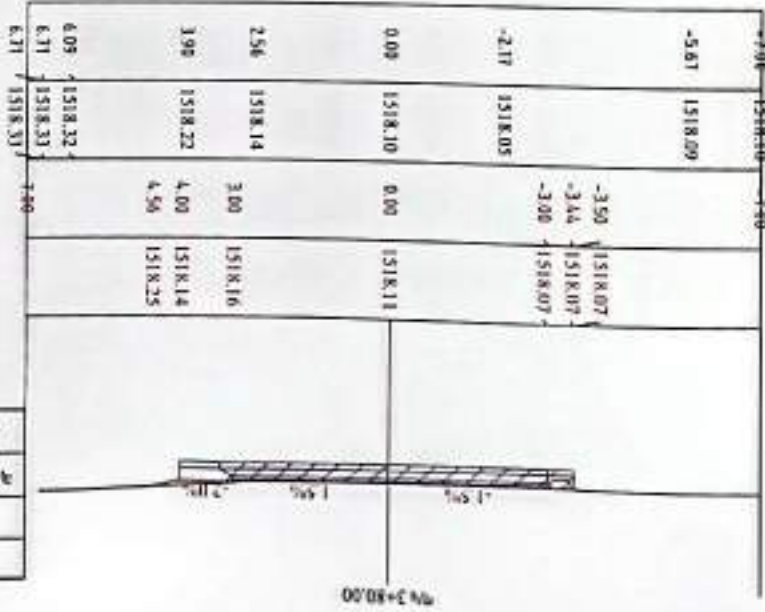
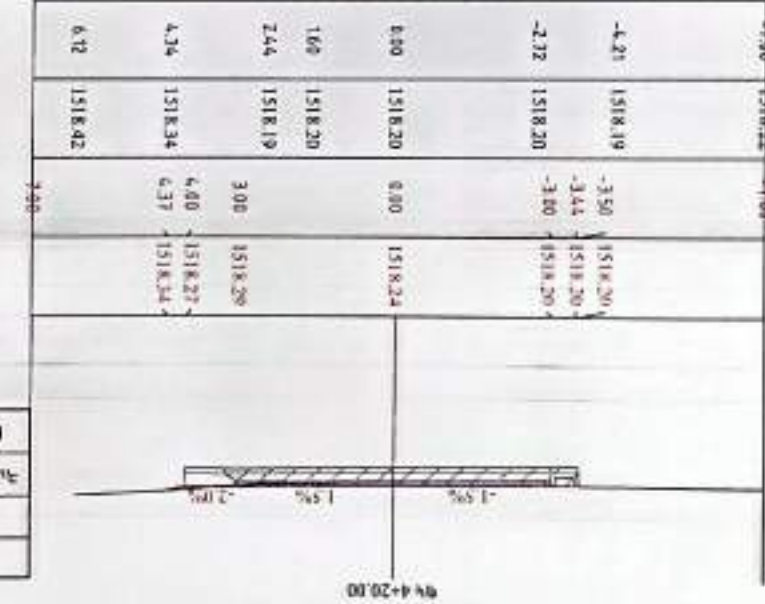
Հանգանի մակաբնի
Հանգանի
Հանգանի
Հանգանի

Հանգանի մակաբնի
Հանգանի
Հանգանի
Հանգանի

Հանգանի մակաբնի
Հանգանի
Հանգանի
Հանգանի

Հանգանի մակաբնի
Հանգանի
Հանգանի
Հանգանի

Հանգանի մակաբնի
Հանգանի
Հանգանի
Հանգանի



Հանգանի մակաբնի
Հանգանի
Հանգանի
Հանգանի

Պատճառագրություն

Արտադրողի անվանումը

Համապատասխանության փաստաթուղթ

Ներդրողի անվանումը

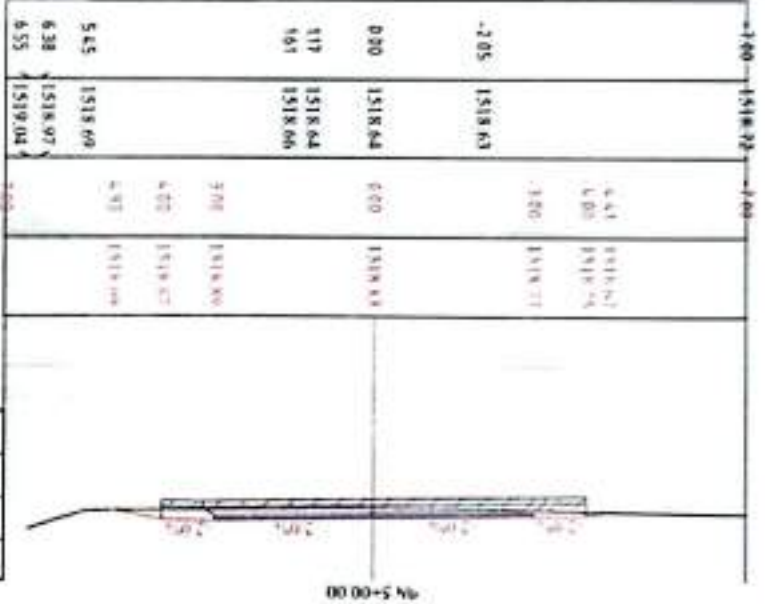
Ներդրողի անվանումը

Ներդրողի անվանումը

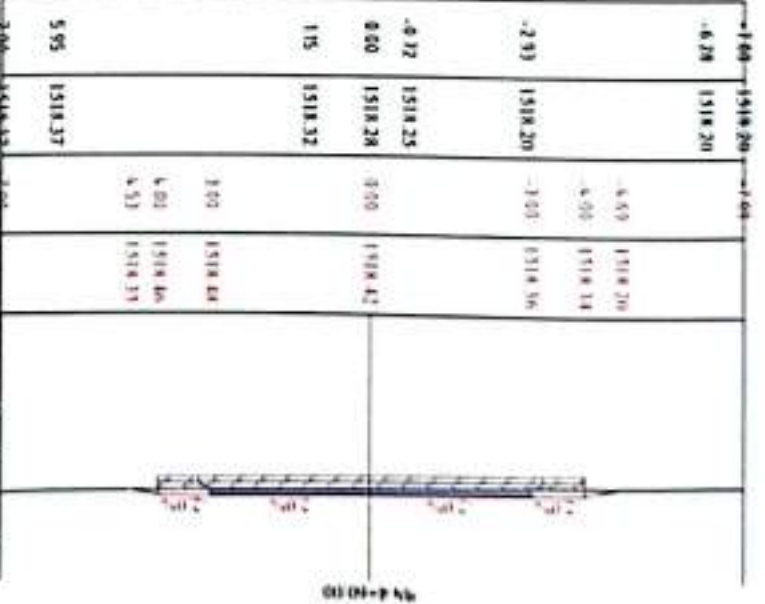
Ներդրողի անվանումը

Ներդրողի անվանումը

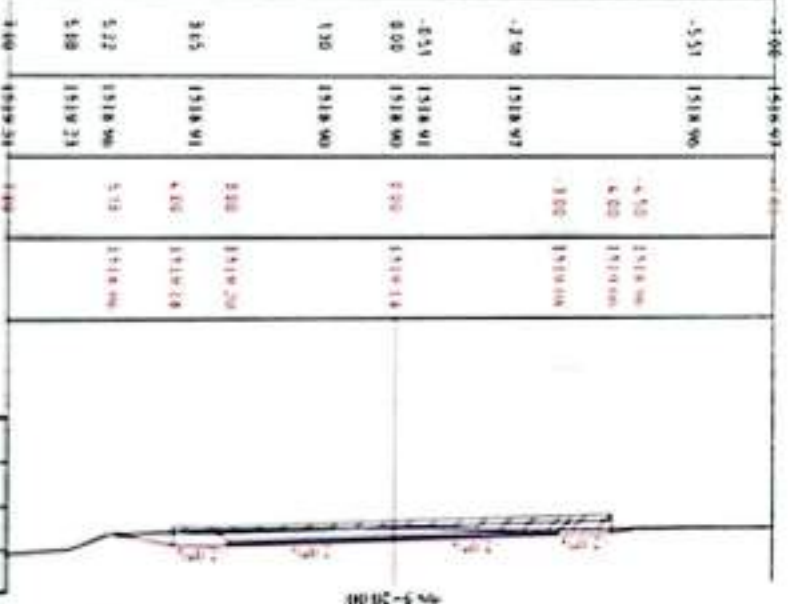
Ներդրողի անվանումը



ԼՊՈ	0.00
Պարզ	1.51
Տ. Կ. Ը	0.00
Պ. Կ. Ը	0.00

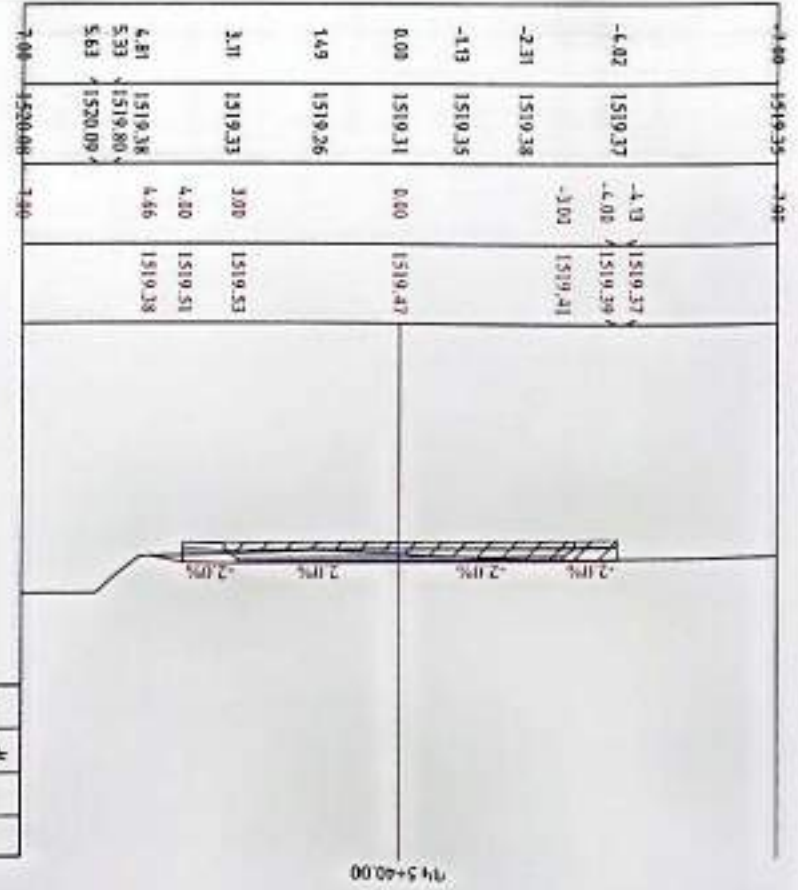


ԼՊՈ	0.00
Պարզ	1.51
Տ. Կ. Ը	0.00
Պ. Կ. Ը	0.00

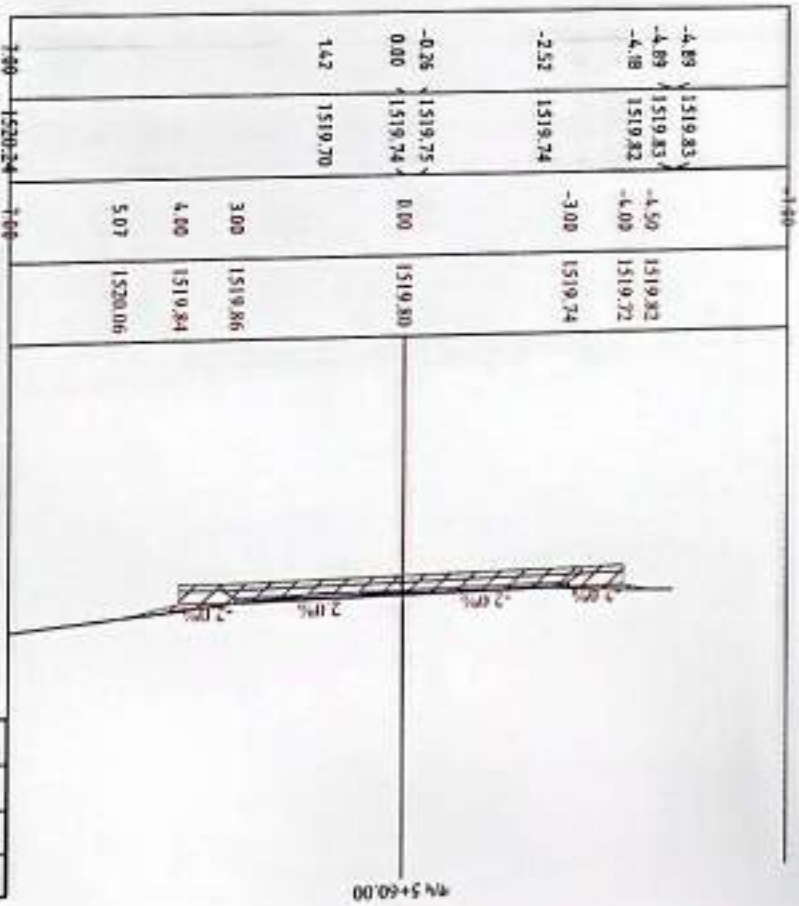


ԼՊՈ	0.00
Պարզ	1.51
Տ. Կ. Ը	0.00
Պ. Կ. Ը	0.00





ՄԿ 5+40.00	Տ. մ2, լմ	1.69	Լից	0.00
------------	-----------	------	-----	------

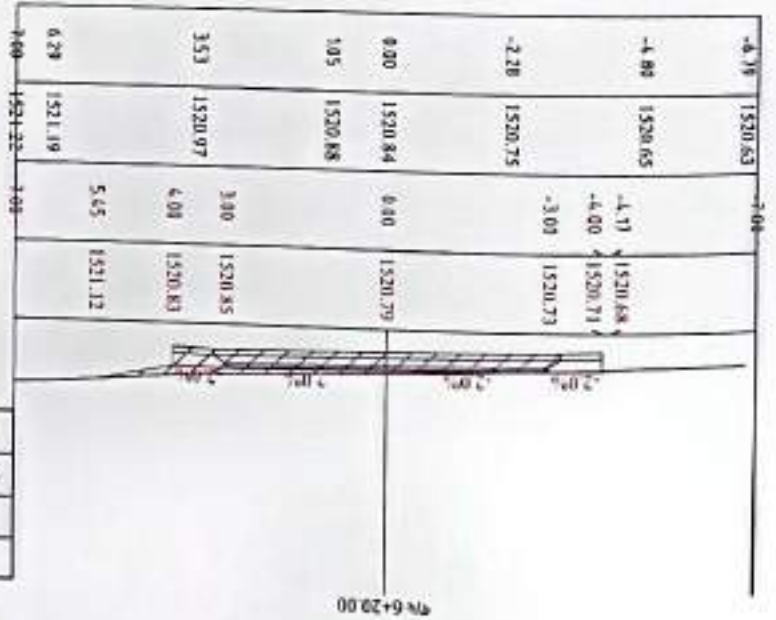


ՄԿ 5+60.00	Տ. մ2, լմ	2.83	Լից	0.00
------------	-----------	------	-----	------

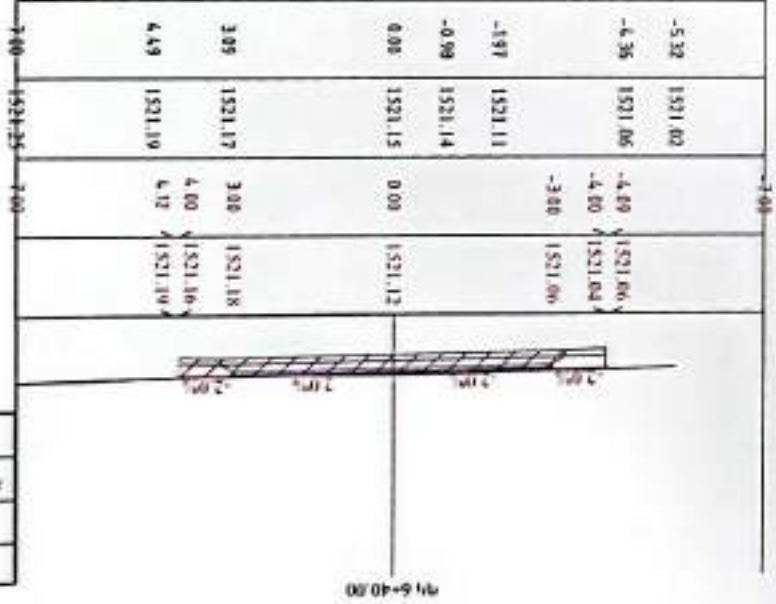
Փ. 02
ՆԱԽԱԳԻԾ - Տ. Կ. ԱՆՈՒՑԱԿԱՆ

• of
• surveillance
• don't "go to jail"

០២
 រាជធានីភ្នំពេញ
 ០២



០.០០	៣.១០	៥.២២	១២ ៥+២០.០០
------	------	------	------------



០.០០	៣.១០	៥.២២	១២ ៥+២០.០០
------	------	------	------------