



•Պողար• ՍՊԸ. Հեռ.՝ 099-99-17-35
Էլ. փոստ՝ prolabarmenia@gmail.com

ՀՀ Կոտայքի մարզի Վերին Պտղնի բնակավայրի փողոցների աֆալտապատման
աշխատանքների նախագծանախաշրջային փաստաթղթերի կազմման
ծառայություններ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Պայմանագիր՝
Կատարող՝
Պատվիրատու՝

ԱՔԶ-ԲՄԽԱՀԶԲ ԲՆԱԳՐ
•Պողար• ՍՊԸ
Արտիսի համայնքի տնտեսական



ԵՐԵՎԱՆ 2026

Համայնքի նախագահ՝
Լ. Խաչատրյան

ՀՀ ԱՄՍՏԻՍՏԱՆԻ ՄԱՐԶԻ
ԲՆԱԳՐԱՅԻՆ ՍՊԸ
ԲՆԱԳՐԱՅԻՆ ՍՊԸ
ՀԱՄԱՐՈՒՄԻ ՍՊԸ
Կ. Կոտայք



Բացատրացիր

ԱՐԴՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ 2026 ԹՎԱԿԱՆԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱՄՖԱՆԱԳԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՐՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՇՎԱԾՎԱԾԻ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱՅՄՄԱՆ ԽՈՂՀՐԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՐՔՆԵՐԻ ՁԵՌՔԲԵՐՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ ՀԱՅՏԱՐՄՐՎԱԾ ԲԱՅ ՄՐՅՈՒՅԹԻ

Նախագծման համար հիմք է հանդիսացել Պատվիրատուի կողմից տրված տեխնիկական առաջադրանքը, ճարտարապետահատապագծային առաջադրանքը և ներկայիս 22 տարածքում 22ՀՆ 30-01-2023, 22ԿԿ 30-101-2025 և 22ՀՆ 32-01-2022 նորմատիվային պահանջներին:

Չափաբաժնի	Չափաբաժնի անվանումը
2	Արտվան համայնքի Առինջ բնակավայրի Խ. Արտվան թաղամաս 27-րդ փողոցի, Բ. թաղամաս 8-րդ փողոցի, 23-րդ փողոցի, Հայկ Գառապարյան փողոցի, 9-րդ փողոցի և մայթերի, Պ. Մնակի թաղամաս 8-րդ փողոց՝ մասնակի, 25-րդ փողոցի, 3-րդ փողոցի, 9-րդ փողոցի 1-ին փակուղու, 19-րդ փողոցի, Խ. Արտվան թաղամաս 31-րդ փողոցի, Պ. Մնակի թաղամաս 11-րդ փողոցի, Պ. Մնակի թաղամաս 12-րդ փողոցի, Հազախների փողոցը՝ մասնակի, Հազախների փողոց 5-րդ փակուղու առճապատարածան աշխատանքների իրականացման նախագծանախառնաշփային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ
3	Արտվան համայնքի Գեղաշեն բնակավայրի 1-ին փողոց 2-րդ փակուղու, 1-ին փողոց 1-ին նորանցք, 1-ին փողոց 2-րդ նորանցք, 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 առփառապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p> <p>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,</p>
4	<p>Ազատամարտիկների խճուղի 5-րդ փակուղու, Ազատամարտիկների խճուղի 4-րդ փակուղու, 5-րդ փողոցը՝ մասնակի (Տրմուզի փողոցից-Ազատամարտիկների խճուղի), Կենտրոնական փողոց 1-ին նրբանցքը, Անտրանդային թաղամասի (Տիգրանաձորի խճուղուց մինչև Անտրանդային 1-ին փողոց) առփառապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p>
5	<p>Աբովյան համայնքի Պտղիկ 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 գանգիված, 1-ին փողոց 5-րդ նրբանցքի առփառապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p>
6	<p>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 առփառապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p>
7	<p>Աբովյան համայնքի Մայակովսկի բնակավայրի 7-րդ փողոցի մնացած հատված,</p>

	<p>3-րդ փուլոց 1-ին նրբանցք, 1-ին փուլոց 3-րդ փափուղի, 14-րդ փուլոց, 5-րդ փուլոցի ասֆալտապատման նախագծանախահաշվային խորհրդատվական աշխատանքներ</p>	<p>աշխատանքների փաստաթղթերի կազմման իրականացման</p>
8	<p>Արտվան համայնքի Վերին Պտղնի բնակավայրի Նոր թաղամաս 2-րդ փուլոցի ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p>	<p>կազմման</p>
9	<p>Արտվան համայնքի Կաթնաղբյուր բնակավայրի 2-րդ փուլոց, 2-րդ փուլոց (Եկեղեցու ծառիկած), 2-րդ փուլոց 1-ին փափուղի, 2-րդ փուլոց 2-րդ փափուղի, 2-րդ փուլոց 3-րդ փափուղու ասֆալտապատման նախագծանախահաշվային խորհրդատվական աշխատանքներ</p>	<p>իրականացման փաստաթղթերի կազմման</p>
10	<p>Արտվան համայնքի Բալառուկիո բնակավայրի Մարկունք թաղամաս 3-րդ փուլոց 2-րդ նրբանցքի շարունակության, 2-րդ փուլոց 2-րդ նրբանցք 1-ին փափուղու, 1-ին փուլոց 6-րդ փափուղու, Լ. Անտիսյան փուլոց 2-րդ նրբանցքը՝ մասնակի, Մարկունք թաղամաս 4-րդ փուլոցը՝ մասնակի, Մարկունք թաղամաս 5-րդ փուլոցը՝ մասնակի ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p>	<p>իրականացման կազմման</p>
11	<p>Արտվան համայնքի Գետարզն բնակավայրի Մերձիկ Ալեքսանյան փուլոցի ասֆալտապատման նախագծանախահաշվային խորհրդատվական աշխատանքներ</p>	<p>իրականացման փաստաթղթերի կազմման</p>

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

- Ավիադիտական ուսումնասիրություն
- Լուսանկարահանում
- Գեոդեզիական հանույթ

- Երկրաբանական ուսումնասիրություն

Աբովյան քաղաք:

Աբովյան քաղաքի ուսումնասիրությունը իրականացվել է Պատվիրատուի հետ բնասարկումների համաձայն: Փողոց առ փողոց բնասարկվել է դրա ապօրինապատման աշխատանքների ընթացքը և մեթոդը: Հաշվի առնելով այն փաստը, որ քաղաքը բավականին ծանրաբեռնված է ունի բազմազան մեծ ինտելիկությունը, Պատվիրատուի հետ բանասարկվեց նաև շինարարական աշխատանքների իրականացման ժամանակացույցը և ընթացքը:

Ճանապարհ նախատեսված է իրականացնել հիմնանդրում: Մույն ճանապարհների պատվածքը գրունտային է և մայրեր գոյություն չունի: Մույն ճանապարհների համար նախատեսված է ստորերկրյա շերտերը:

Երթևեկային մաս /հիմնանդրում/

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

Ինչ մերաբերվում է գոյություն ունեցող կամ նոր կառուցվող մայրերին ապա համաձայն նախագծի նախատեսված է քանդել գոյություն ունեցող մայրերը և եզրաքարերը, փոխարենը նախատեսվում է նոր մայրեր: Մայրերի պատվածքը նախատեսված է.

Խճային հիմք h = 12 սմ 90US 25607-2009
Բազալտե եզրաքար (15x30), ГОСТ 17608-2017
Բետոնե եզրաշար (10x20) ГОСТ 17608-2017
Մայրի Մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 4 սմ 9 Spayի ГОСТ/ 90US 9128-2013

Մուտքերում նախատեսված է իրականացնել

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

Գոյութիւն ունեցող ճանապարհների ջրահեռացումը կազմակերպված է հիմնականում մակերևութային, քանի որ գյուղերի ճանապարհները անձրևաջրերի հեռացման համակարգ չունին:

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

Մուտք դնայի շին նրապարակ

Քանի որ վերանորոգվող և հիմնանորոգվող ճանապարհները գտնվում են բնակեցված վայրում, ապա կապալառու իր աշխատանքները պետք է իրականացնի հաշվի առնելով բնակիչների անվտանգութան սիւնդառումները: Դրանք են.

Տեղամասի դասակարգվածութիւն

- Պլանակորել արտակարգ իրակիճակների համար ուղիներ և մուտքեր, երթևեկութան համար ճանապարհներ, փտանգակոր տարածքներ, փրկարար ուղիներ և այլն
- Ապահովել անվտանգ սարքավորումներ, ուշադրութիւն դարձնելով համապատասխանութան, բնորութան, անվտանգ առանձնահատկութիւնների, անվտանգ օգտագործման, վերապատրաստման և իրագնէման, ստուգման և սպասարկման վրա
- Ապահովել համապատասխան անվտանգութան և զգուշացնող նշաններ

Տեղամասի անվտանգութիւն

- Կտուցել համապատասխան ցանկապատում
- Վրահակել տեղամասի մուտքը
- Վտտահ լինել որ համապատասխան եղանները և լուսավորութիւնը տեղում են նրք կա հասարակական մուտքի կամ կողքով անցնելու հավանականութիւն
- Ուղիները և հետիտոնային ճանապարհները պահել մաքուր և արանց բէկորների
- Մտեղծել երթևեկութան վերահսկման բնթացակարգեր
- Վտտահ լինել որ հեղեղի նախագրուշացման համակարգը և տեղամասի տարհանման պլանը հասանելի է
- Երթևեկութան և հետիտոնի մուտքի՝ շարժի կազմակերպում
- Եթե հնարավոր է, խուսափել հետադարձ կատարելուց ըստ հատակագծի դիզայնի
- Օգտագործել անվտանգ աշխատանքային համակարգ հետադարձի համար
- Ապահովել անվտանգ աշխատանքային համակարգ բերնող և բնուակապակող մեքենաների համար
- Հնարավորութան դեպքում ներկայացնել միավորմանի երթևեկութան համակարգ, որիմային բախման որսկերը նվազեցնելու համար

- Ստուգել ճանապարհների հատակագիծը փտտաի լինելու որ դրանք համապատասխան են մեքենաների և հեղիտների շարժի համար
- Ստուգել երթևեկության ճանապարհները փտտաի լինելու որ դրանք համապատասխանում են տվյալ ճանապարհը զգտագործող մեքենաների տեղակներին և հոսքին:
- Անհրաժեշտության դեպքում տեղադրել ուղղության, արագության սահմանափակման և առաջնային նշաններ
- Փայ անցյուններում ապահովել հայելիներ
- Կիրառել համապատասխան արագության սահմանափակման ֆիզիկական միջոցներ, ինչպիսին են արագության թմբիկները
- Վտտաի լինել որ բոլոր մեքենաները ինչպես հայրին է սպասարկվում և կանոնանկողապես ստուգվում են
- Հնարափորության դեպքում առանձնացնել հեղիտակի 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 վտտաի լինել որ դրանք հատուկ տեղանկի են:

Խճաւք

- Հիմնդապարակները պահել աղբից և խցանումներից մաքուր
- Վտտաի լինել որ բացվածքները ծածկված են կամ ցանկապատված
- Պահել բոլոր մակերեսները անխտանգ, հարմար և սայթաթելու վտանգներից զերծ
- Վտտաի լինել որ շինարարական նյութերը ինչպես հայրին է հավաքաված և անխտանգ պահեստավորված են
- Պահպանել աշխատողների սուտը աշխատանքային տեղամասներ
- Ոտրի ուղղվելը և սայթաթելը կակնելու համար բոլոր քայլուղիները և սանդուղթները պահել մաքուր բեկորներից և այլն նյութերից, ինչպիսին են՝ փաթեթավորված թափոնները, արկղերը, փայտե կտորները, մանրախիճը, յուղի ասրակուպը, գործիքները, և այլն: Բեկորները և նյութերը տեղադրել սահմանված վայրերում,
- Ապահովել համապատասխան լուսավորություն միջազեպերից խուսապիելու համար:
- Նյութերի հավաքում
- Ապահովել համապատասխան բարձրություն և ճիշտ հավաքում
- Հստիացնել բավարար տարածություն պաշարների համար
- Կույտերի և դարակների շուրջ գտնվող մակերեսները պահել մաքուր

- Անելի ծանր իրերը պահել ցածր մակարդակի վրա առարկաների անկման վտանգից խուսափելու համար
- Խուսափել սուր ծայրերից և բարձր դարձակների մուտքի համար ապահովել անվտանգ միջոցներ
- Աստիճանների և սանեռուղիների պահպանում
- Փոխարինել կամ հեռացնել մաշված կամ կոտրված աստիճանները
- Պահպանել բազմիք և ճաղականդակ լավ վիճակում և անհրաժեշտության դեպքում փերախորզել
- Աստիճանները և սանեռուղիները պահել մաքուր բեկորներից և ասղրանեռումներից
- Պահպանել համապատասխան լուսավորություն
- Անհրաժեշտության դեպքում ապահովել ոչ սպիտաքում միջոց
- Ապահովել հրդեհի կանխարգելման միջոցներ
- Վստահ լինել որ բոլոր կրակմարիչները և հակադեմոնային սարքավորումները սպասարկվում և նշվում են:
- Արտակարգ իրավիճակների դեպքում կրակմարիչները պետք է պահել հեշտ է գտնվող և հասանելի վայրերում:
- Սահմանափակել ծխացոր/բաց կրակը
- Հաստատել պահեստային ընթացակարգեր հրավտանց նյութերի համար
- Պետք է խուսափել շինարարական նյութից շատ հրավտանց նյութերի պահեստավորումից: արգելել ընդհանուր տարածքներում, սանեռուղիների կամ մուտակա ելքերի մոտ հրավտանց կամ պայթուխակտանց նյութերի պահեստավորումը:
- Բենզինը և այլ հրավտանց նյութերը պետք է պահեստավորել օդափոխվող վայրում կամ անանցանելի հարկերով թուլատրված պահեստային հաստատությունում
- Վստահ լինել որ հրավտանց կամ պայթուխակտանց նյութերի պահուսպները կամ արտանետումները ինչպես հարկն է մաքրվում են:
- Արգելել ներկի, լուծիչների կամ այլ տեսակի հրավտանց նյութերի ցորենը վատ օդափոխվող տարածքներում, թանձր ծխի կամ գոլորշու կուտակումից խուսափելու համար, որը կարող ա պայթուել կամ հրդեհի պատճառ դառնալ:
- Ապահովել ասրակարգ իրավիճակների ընթացակարգի փաստաթղթավորումը և ներկայացումը:
- Անվտանգման վերապատրաստել թե ինչպես գործեն արտակարգ իրավիճակների դեպքում:
- Զուգադրել վթարային ելքերի և արտակարգ իրավիճակների հետախուսահամարները:
- Համապատասխան բարելավագրման և սանհանգուցային հարմարությունների ապահովում

Անվտանգության մակերևութային հոսքի հատուկ դեպքը

Մակերևութային հոսքը իրենից ներկայացնում է անօրնացրերի հոսք մակերևութին կամ գրունտի և Շինիրապարակների այլ տեղանիական մակերեսների վրայով: Մակերևութային հոսքը համարվում է կեղտաջուր՝ եթե այլ կերպ հապալատուի կողմից փաստաթղթերի և հիմնապարտմների միջոցով ներկայացված չէ և Բնօժների կողմից հաստատված չէ: Բայցը հայրթայկները, որտեղ տեղադրված են գեներատորները, ածխաջրածինների պահեստապիրուման տարողութունները և վերալիցքապիրուման կայանները, ունեն անջրթափանց մակերեսներ, ապահովված են դրենաժով և սարքապիրված են յուղի հեռացնելու համար մաքրման համակարգով՝ աղտատումը կանխելու նպատակով: Բնտունե հայրթայկների դեպքում մակերևութային հոսքը կհեռացվի դեպի նստեցման ապագան, արտեղ ԲԻԴ կկարգապիրվի բուֆերային լուծույթի միջոցով:

Անվտանգ մուտքներ

Շինարարության գծով կապալառուն պատասխանատու է անվտանգ աշխատանքային տեղի ապահովման ինչպես նաև շիներապարակներ՝ անվտանգ մուտքի և էլքի պահպանման համար: Շնորհարապես Շինարարության գծով հապալառուն պետք է.

- Վստահ լինել որ համապատասխան զգուշացման նշանները տեղադրված են և հիմնական լուսապիրությունը ապահովված է:
 - Ապահովել առտիճաններ, սաղարուքներ, իջատեղեր և շինիրապարակի էլքի համար այլ անվտանգ միջոցներ ինչպիսին են աշխատանքային հայրթայկները:
 - Էլքի միջոցները տեղադրել աշխատողներով համապատասխան հեռապիրության վրա:
 - Օգտագործել իրագել անձի կողմից նախագցված կառուցվածքային Իջատեղեր միայն հանույթներ մտնելու և դուրս գալու համար: Իջատեղերի մոտ չի բույլատրվում կառուցել 6%-ից ավել թերութուններով հայրթայկներ: Նման խնդիրներ առաջանալու դեպքում տեղադրել առտիճանները բազրիքներով: Աստիճանների լայնությունը չպետք է փորք լինի քան 1մ-ը:
 - Վստահ լինել որ իջատեղ կազմող երկու կամ ավելի մասերիկներ իրար միացված են տեղաշարժը կանխելու համար:
 - Կազմակերպել համապատասխան լայնության իջատեղեր և հայրթայկներ և սարքապիրել դրանք պաշտպանական արգելափակոցներով որտեղ որ կիրառելի է:
- #### Անձնական պաշտպանիչ միջոցներ

Շինարարական տեղամասում բոլոր աշխատողները Ներարայ տեղական ժամանակապիր աշխատույժը՝ պետք է ապահովվեն և օգտագործեն ԱԳՄ: Անձնական պաշտպանիչ

միջոցները օգտագործվում են հաղթահարելու վտանգների ենթարկվելը երբ տեղնիկական և/կամ վարչական հսկողությունները ինսարավոր կամ արդյունավետ չեն այդ վտանգները ընդունելու մակարդակի հասցնելու համար: Կարևոր է բացառել աշխատողների աշխատանքային տեղամասերում վտանգների ենթարկվելը, և որոշելու արդյաբ նրանց պաշտպանության համար անհրաժեշտ է ԱՊՆձեղի օգտագործումը: ԱՊՆձերի տեսակը կախված է աշխատանքի տեսակի և գտնվելու վայրի որակի մանրակրկիտ գնահատումից: ԱՊՆձերը 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 պիճակում, քի կարելի անցքեր բացել, մաքրել ուժեղ լվացիկով միջոցներով կամ լուծիչներով, ներկել, կամ պահել բարձր ջերմաստիճանային պայմաններում:

Ոտքի պաշտպանության միջոցներ

- Աշխատողները պետք է կրեն բարձրորակ, համապատասխան նյութից պատրաստված անվտանգ կոշիկներ կամ երկարաճիտը կոճիկներ:
 - Կոշիկները/երկարաճիտը կոշիկները պետք է աշխատողների չափով լինեն:
 - Անվտանգության կոշիկները կամ երկարաճիտը կոշիկները պետք է սաթաբուն չլինեն և ունենան պաշտպանիչ կոշիկատակ սաթաբեղուց և վնասվելուց խուսափելու համար.
 - Կոշիկաձայրերը խորիուրդ են տրվում ծանր պտտիկող սարքավորումների կամ ընկնող առարկաների հետ աշխատելու ժամանակ ոտքի մատերը ջախջախումից կանխելու համար:
- Չեղքի պաշտպանության միջոցներ**
- Աշխատողները պետք է կրեն համապատասխան նյութից պատրաստված բարձրորակ անվտանգ ձեռնոցներ:
 - Չեռնոցները պետք է աշխատողների չափավոր լինեն:
 - Պետք է կրել աշխատանքին համապատասխան ձեռնոցներ, ինչպիսին են ծանր ուտիլեն ձեռնոցներ բետոնային աշխատանքի համար, և գոյման ձեռնոցներ գոյման համար:

Անքի և դեմքի պաշտպանելի միջոցներ

- Անքի և դեմքի պաշտպանելի միջոցները նախատեսված են հատուկ փտանգների համար: Ջորման, կտրման, մեխելու /ներստելով պնեկմասիկ մուրճ/ կամ բնտնի ևճկամ վնասակար բիսմիկատների և փտանգավոր նյութերի հետ աշխատելիս, աշխատողները պետք է կրեն անվտանգ ակնոցներ, պաշտպանելի ակնոցներ կամ դեմքի սաղավարտներ:

- Փոխարինել ոչ հարմար կամ վնասված անվտանգության ակնոցները կամ դեմքի սաղավարտները:

Այլ հատուկ ԱՊՄՆեր

- Հատուկ անձնակա պաշտպանության միջոցներ պետք է օգտագործել փտանգավոր թափոններ և նյութեր գործածելիս, գազի, ցուրդշու, փոշու ազդեցության տակ գտնվող փակ տաքածրնելում կամ շինիրապարափնելում աշխատելիս:
- Պաշտպանության միջոցներ
- Կապալատուն ապահովում է, որ Հինիրապարակ մուտք գործող բոլոր աշխատակիցները, այցելուները կամ էրրորդ կողմերը ունենան 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 լսրություն օգնության օգտագործման համապատասխան երախանգավորում և նրանք պետք է վերապատրաստվեն փրկարարական գործողությունների համար:

Պետք է ապահովվի փրկարարական գործողությունների վերապատրաստություն:

Յուրաքանչյուր ինքնավիճից առաջ աշխատողներին պետք է տրվի տեղի եղանակի տեսության կանխատեսումները, կանխելու անձրնից, ուժեղ քամիներից, անսպանելի մարախուրից 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: Արագափոս ջրի առկայության դեպքում կարևորություն կտրվի իրական ի վար

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

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

Կազմակերպության և խունկցիանակ կազմին վերաբերվող օրենքներ
2004թ. Դեկտեմբրի 14 սահմանափած Հայաստանի Հանրապետության Աշխատանքային

Օրենքիդրը աշխատանքային անվտանգության և առողջության ինժնական Օրենսդրությունն է:

Աշխատանքային օրենսգրքի 23րդ գլուխը նվիրված է աշխատանքային առողջության և անվտանգության և աշխատանքային պայմաններին:

Հասնպատասխան օրենսդրությունը կարող է լինել.

- Աշխատանքային պետական տեւչության վերաբերյալ օրենք (Text No. 280);
- Աշխատանքայի օրենսգրքը (12/2004, վերջին փոփոխությունը կատարվել է 2008);
- 2003թ հանգադրոության վերաբերյալ օրենսգրք
- Հրդեհային անվտանգության վերաբերյալ Հայտանին Հանրապետության ակտ, No. ZR-176, Մայիսի 15, 2001;
- Մարդկային իմունային անբավարարության վիրուսինց առաջացած նյութանդությունների կանխմա վերաբերյալ Հայաստանի հանրապետության ակտ, No. ZR-103, Փետրվարի 15, 1997
- Օրենք Աշխատանքային պետական տեւչության վերաբերյալ(03/24/2005);
- Օրենք տեխնիկական անվտանգության կանոնակարգ սման վերաբերյալ(10/24/2005);
- Օրենք ստուգումների կազմակերպման և իրականացման վերաբերյալ(05/17/2000).
- Հրամանագիր 2390-N մեքենա մեխանիզմի անվտանգության պահանջների համար:
- Վճիռ N 291-N անվտանգության կանոններ պայտուցիկ 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 սիջոցների համար:
- Վճիռ N51-N Բաց հանքավայրի հանքադոդոնաբերական կանոններ:
- Որոշում N1277-N Տեխնիկական անվտանգ կանոններ հանքաքարի ցոտրման, չափման և հարստացման համար:

Ի հապելումն այս ամենին, հատուկ աշխատանքային վտանգներինց աշխատողների պաշտպանության մասին իրավական դրույթներ են պարունակում տարբեր առանկին օրենսդրական ակտեր ինչպիսին են՝ Մարդկային Իմունային Անբավարարության Վիրուսինց

առաջացած հիվանդությունների կանխման վերաբերյալ ակտ կամ հորդեային անվտանգության ակտ:

Աշխատանքային տեսչիների գործառնությունները, իրավունքները և պարտականությունները սահմանված են Աշխատանքային Պետական Տեսչության Ակտում: Բացի այդ, Հայաստանի բրեպան մասին օրենքը, աշխատանքային անվտանգության և առողջության օրենքների և կանոնների խաղուման համար ապահովում է տուգանքներ:

Աշխատանքային օրենսգրքի 4րդ խորվածը 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 Աշխատանքի անվտանգության

Աշխատանքի ծածկի իրականացման համար անհրաժեշտ է առաջնորդվել ՀՀ տարածքում ընդունված ԳՕՍՍ 9128-2013 նորմատիվատեխնիկական պահանջները: Ասֆալտ բետոնե աշխատանքների ժամանակ պետք է առաջնորդվել ԳՕՍՍ 9128-2013 և ԲՇՈ 123-77 նորմատիվային պահանջներին համահայտ: Ասֆալտապատման աշխատանքները իրականացնելիս Կապալառան պարտավոր է իրականացնել բոլոր անհրաժեշտ փորձարկումները, որոնք պահանջված են ՀՀ 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 զրոն պետք է լինի առկա լինեն, մեկը ինքնաշարժ պենմատիկ զրոն, մյուսը՝ պողպատե անվիով: Անհրաժեշտության դեպքում Կապալառան պետք է օգտագործի հարկ եղած քանակությամբ զրոններ, որպեսզի ըստ կարգի և արդյունավետորեն ու անընթառորեն ապահովի առաջարկ սահմանված խտությունը և մակերևույթային բնութագրերը: Ասֆալտի խաղումըը փոխուց անմիջապես հետո պետք է մակերևույթի հաղթությունը ստուգել և անկանոնությունները վերացնել: Խաղումըը կպչելը պողպատի անիվով զրոններին կանխելու համար անիվները պետք է պատշաճ չափով խոնավ պահվեն, սակայն չափից ավել ջուր չի թույլատրվում: Չափից ավել ջուր առելով պետք է հասկանալ հետևյալը՝ նոր տեղադրված և խտացման պրոցեսում գտնվող աշխատանքի պատվածքի մակերևույթի վրա չպետք է լինեն ջրի կուտակումներ, առապել ու հոսող ջրի հետքեր: Գլոններին անիվների վրա բացի ջրից չի թույլատրվում բեռքի, դիզել, յուղ կամ այլ տուծությունների կիրառումը: Գլոնումը պետք է սկսել ճանապարհի եզրային երկայնքով և աստիճանաբար շարունակել դեպի կենտրոն: Երջարարների վերածի հատվածներում զրոնումը պետք է սկսել ցածր կետից դեպի վերին կետ: Գլոնման առանցքը չպետք է կտրուկ փոխվի, իսկ խտացման ուղղությունը շերտի խտացման ժամանակ պետք է լինի նույնը ինչ ձևով որ սկսվել է: Ենթադրյալ պետք է կատարվի 3.0մ երկարությամբ չափաձորով: 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 չափաձորեր, շերտի ընդունման համար պարտադր պայման է նաև նախագծային նիշերի համապատասխանումը: Ենթադրյալ /մանրամաստիկ և խոշորամաստիկ աշխատանքի շերտեր/ շերտումըը պետք է լինեն:

Ա Բ Շաղկապակ	90-	66-90	56-70	48-62	40-50	28-50	20-50	14-	10-	6-16	4-10
	100	76-90	68-80	60-72	50-60	38-60	28-60	50	28	10-	6-12
	90-	75-100	64-	52-88	40-60	28-60	16-60	20-	14-	20	2-8
	100	(90-100)	100					60	34	5-20	
Խճային Բարձր Շաղկապակ	90-	55-75	35-64	22-52	15-40	10-28	5-16	60	8-37	1-5	1-4
	100	(90-100)									
Ավազա Բարձր Շաղկապակ	90-				70-	64-	41-	3-10	2-8		
	100				100	100	100			10-	4-10
Շաղկապակ Բարձր	90-							25-	17-	45	
	100							85	72		

Աղյուսակ 3

Խտնուդի և ապօպրեանի տեսակն ու տիպը	Հատիկի չափը, մմ. Ոչ ավելի									
	20	15	10	5	2.5	1.25	0.63	0.31	0.16	0.07
Sup.										
Բարձր ծախսողիությամբ	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									
A	90-100	75-100 (90-100)	62-100 (90-100)	40-50	28-38	20-28	14-20	10-16	6-12	4-10
B	90-100	80-100	70-100	50-60	38-48	28-37	20-28	14-22	10-16	6-12
B	90-100	85-100	75-100	60-70	48-60	37-50	28-40	20-30	13-20	8-14
T	-	-	100	70-100	56-82	42-65	30-50	20-36	15-25	8-16
A	-	-	100	70-100	60-93	42-85	30-75	20-55	15-33	10-16
Շնորհապատմաբանական կազմություն / Прерывистые зерновые составы										
A	90-100	75-100	62-100	40-50	28-50	20-50	14-50	10-28	6-16	4-10
B	90-100	80-100	70-100	50-60	38-60	28-60	20-60	14-34	10-20	6-12

Անփայտ-բետոնե պատվածքի փորձարկումները պետք է իրականացվի համապատասխան ընդունված նորմատիվային պահանջների ԳՈՍՏ 30630.1.1-99:

Ճանապարհային գծանշում

Համապատասխանությունը, նմուշառումն ու հետազոտությունը պետք է կատարվի կողմից իրականացվող համաձայն հետևյալ ստանդարտների: Նախագծով նախատեսվում է իրականացնել թերմոպլաստիկ տիպի գծանշում: Այն պետք է համապատասխանի ներքոբերված ստանդարտ պահանջներին:

- ՌՕՇՏ 32830-2014, ՌՕՇՏ52290-2004, ՌՕՇՏ52256-2011 կամ /AASHTO T 250 /- ճանապարհային գծանշման նյութ ապակե գնդիկների օգտագործմամբ:
- Լուսանդրադարձման չափանիշները պետք է համապատասխանեն ՌՕՇՏ52290-2004-ի և ՌՕՇՏ52256-2011 պահանջներին:

Հափման սխալորը

Նկարագրություն	Միավոր
Ճանապարհային գծանշման նյութ շրերհատվող սպիտակ գծով -100 մմ	մ2
Ճանապարհային գծանշման նյութ շրերհատվող սպիտակ գծով-150 մմ	մ2
Ճանապարհային գծանշման շրերհատվող 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	մ2
Ջնավոր նշագծում	մ2

Սկզբների և ձևավոր գծանշումները չափադրվում են նայթագծով նախատեսված չափերի հիման վրա: Հափումները պետք է իրականացնել գծանշման եզրային մասով՝ հաշվի առնելով բոլոր բնկյանները և ջարդման անկյունները:

Ճանապարհային նշաններ

Ճանապարհային նշանների տեղադրումը պետք է համապատասխանի ТСОТ52289-2019 տեխնիկական ցուցանիշներին: Լուսանորդարարման գործակիցները պետք է համապատասխանեն ТСОТ52290-2004-ի պահանջներին: Ճանապարհի երթևեկության կազմակերպման համար նախատեսված նշանները տեղադրվում են Ф57х3մ տրամագծով խողովակների վրա: Մետաղական խողովակները պետք է լինի ներկված խնային ներկով: Երթևեկության կազմակերպման նշանների տեղադիրքը պետք է տեղադրել նորմատիկային պահանջին համապատասխան:

Հատիկավոր հետվիցք

Հատիկավոր նյութով հետվիցքը պետք է տեղադրվի 150 մմ-ը չգերազանցող շերտերով և խտացվի՝ մինչև առավելագույն շոր խտության 95.0%-ը: Ծաղաքանյուր խտացված շերտի համար պետք է իրականացվի ստուգափոր: Հատիկավոր նյութով հետվիցքը պետք է ԼԳՎի և խտացվի խողովակների շուրջը՝ մինչև 500 մմ խողովակի վերին մասի վրա, կամ մինչև խողային պատտարի վերին մասը, որը որ ավելի ցածր կլինի:

Հատիկավոր նյութով հետվիցքը պետք է համաձայն ԼԳՎի և խտացվի ուղղանկյուն խողովակների կողքերում՝ մինչև խողովակի վերին սաղը կամ խողային պատտարի վերին մասը, որը որ ավելի

ցածր կլինի: Նշված մակարդակից վեր հետխցրը պետք է լինի լիցքի կամ պատվածքի նյութը, ինչպես կիրառելի է Վճարման համար շափվող հատիկավոր նյութով հետխցքի ծալվալը պետք է հաշվել ըստ այդ նյութի տեղադրված և խտացված ծալվալի խորանարդ մետրի համաձայն: Լիցքի նյութի կամ հատիկավոր նյութով հետխցքի սահմանված մակարդակից վեր տեղադրված պատվածքի նյութի համար վճարումը պետք է կատարվի այդ աշխատատեղակի համար կիրառելի դրույքաչափով՝ անկախ նրանից նյութը լցվում է փոստրակի մեջ, կառուցվածքին կից, թե այլ տեղ: Գրունտի փոխադրման հատվածում բանդման աշխատանքները իրականացնելուց հետո պետք է իրականացնել գոյություն ունեցող հիմնատակի խտացում և հայթեցում: Քարային լիցքի համար նյութը կարող էլ լինել զաքարային և բազալտե քարերից: Խտացումը պետք է իրականացվի ոչ ավել քան 150մ հաստությամբ շերտի հաստությամբ: Հիմքի հարթեցումից հետո պետք է իրականացնել գեղեցիական հանույթ՝ փաստելով արդեն իրականացված հիմքի նիշը, որը պետք է համապատասխանի նախագծով տրված նախագծային նիշին ±50մմ հաստությամբ: Հիմքի խտացման գործակիցը պետք է 0.95, որը պետ է հաստատվի համապատասխան լաբորատոր փորձարկման ակտով: Շերտերի հաստության համար շերտումը պետք է լինի ոչ ավել քան ±30մմ: Նախագծով նախատեսված շերտումները պետք է պահպանվեն խստիմս, և առանց համապատասխան գեղեցիական և խտացման փորձարկման ակտերի շերտի համար վճարում չի կատարվի:

Գրունտի փոխադրման աշխատանքների ժամանակ կուպառուն պետք է ապահովի ժամանակավոր քրահեռացում: Ժամանակավոր քրահեռացումը հիմնականում պետք է ապահովվի բնական տեղումներից /տեճիտ և ձյուն/ սպառված ցրերի բնականո՞ղ հեռացմանը, որը չպետք է խաղթվի կամ քրահագեցնի գոյություն ունեցող հիմքը:

Շինարարական աշխատանքների ժամանա բնակայնմայական տեղումների պատճառով երկրի թուլացած հատվածները /սպուկային էֆեկտով/ անհրաժեշտ է փոխադրվել և այդ հատվածից կամ հատվածներից գրունտի փոխադրվումը պետք է կատարվել Կապալառուի հաշվին:

ԽՏԱՅՈՒՄ

Կուպային կամ խճավազային նախապատրաստական շերտի խտացումը կարող է իրականացվել մալերուտթային թրթռիչներով, հայրթ գրունտային գլորներով 15տ և ավել քաշով, մեխանիկական տոփանիչներով կամ այլ համապատասխան սարքավորումներով՝ հատատոված Իսժեների կողմից:

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

Կուպային նյութի խտացման ժամանակ նյութը պետք է ամբողջովին ջրվի/խոնավացվի խտացվող ամբողջ շերտով մեկ: Նախապատրաստական շերտի ծալվալի շափումը վճարման համար կկատարվի տեղադրված և խտացված կուպային նյութի խորանարդ մետրով:

Հատիկավոր նյութից ենթահիմք և կողնակներ
Կողնակների խտացման փորձարկումները պետք է իրականացնել համաձայն ԳՕՍՏ 22733-ի պահանջների:

1. ՇՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՏՏԱՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱՑՄԱԿԵՐՊՈՒՄ

Շինարարության արտադրության կազմակերպումը պետք է իրականացնել համաձայն 22ԵՆ 1-3.01.01-2008 շինարարական նորմերի:

ՀԱՂԱՍՏԻՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

1. Հինարարական արտադրության կազմակերպման նպատակն է՝ կազմակերպչական, տեխնիկական և տեխնոլոգիական նպատակադրոված 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 (գլխավոր կապալատուի) հետ իրենց գործունեության համակարգմամբ,

2) նյութական ռեսուրսների համալիր մատակարարումը օրացուցային գրաֆիկներով նախատեղյած ժամկետներում,

3) շինարարական, մեխաճային 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 բաղադրյալ մասի՝ «մանով» 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 նշանաբան 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 շինության պայմանի ցանկապատի /այդ թվում՝ ճանապարհաշինական աշխատանքների ուղեգծի/ կամ մեկ այլ առավել տեսանելի տեղամասում տեղադրել պատվիրատու և կապալատու կազմակերպությունների տվյալները /անվանում, էլեկտրոնային հասցե, հեռախոսահամար/, ծրագրի անվանման ու նպատակային էջանախության, շինարարական աշխատանքների սկզբի և ավարտի ժամկետների մասին տեղեկատվություն պարունակող վանանակներ, սինչն ավարտված շինարարության փաստագրումը դրանք պահպանելու պայմանով:

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

6. Հինարարակալը պետք է կանխվորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով: Գիշերային պայմաններում շինարարական աշխատանքների իրականացման դեպքում կապալատուն պետք է ապահովի շինարարակալի 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 երանց ունեցվածքը: Պետք է ապահովել հանրային երթևեկությունը նորոգվող տեղամասի հարակից ու տեղամասի սահմաններում գտնվող ճանապարհների վրա՝ մինչև աշխատանքի ընդունվի: Կապալառուի պետք է համագործակցի տեղի ճանապարհային ոստիկանության հետ և ձեռք բերի երթևեկության կազմակերպման պլանի իրականացման համար պահանջվող բոլոր բույսփութությունները:

8. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովել մուտքեր իջևտեղերի, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բնակելի վայրերի, ափսոսանակների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի փուտակումներն ու այլ նյութերը:

9. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում, երբ ճանապարհը բաց է հանրային երթևեկության համար, շինարարական գործադրությունները 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 բանցնել երթևեկության ուղղությամբ, եթե դա գործնականում կիրառելի է,

- կից երթևեկության գոտիների շինարարությունը պետք է ավարտել նույն օրը, նույն մակարդակի վրա, բացի այն դեպքերից, երբ անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1,3 հարաբերություն: Այն դեպքերում, երբ կից գոտիների անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1,3 հարաբերություն աշխատանքը կարող է թողնվել հաջորդ օրվան Տեխնիկական զինվորական համար պետք է տեղադրել «Անարթ ծածկ» զգուշացմող նշաններ, լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներ և լուսանդրադրվող ժապավեններով ամրացված արգելափակոցներ:

Շինարարական արտադրության նախապատրաստում

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

11. Ձուրաբանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

1) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան,

2) կազմել ծածկված աշխատանքների փաստազրման, կարևոր կոնստրուկցիաների ընդունման սիջանակալ (սարքավորումների, համակարգերի, ցանցերի) ու փորձարկման ակտեր,

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

ԱՇԽԱՏԱՐԱԲ ԴԱՇՏԴԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ և ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱԿԱՅԵՐԻ ԴԱՆՊԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ
1.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՂԴՈՒՅՈՒՆԵՐ

1. Կապալառու շինարարության և դրա հետ կապված աշխատանքներ իրականացնելիս պարտափոր է կատարել շրջակա միջավայրի պահպանության և շինարարական աշխատանքների անվտանգության վերաբերյալ ՀՀ գործող օրենսդրության և այլ նորմատիվ իրավական ակտերի պահանջները:

2. Կապալառու աշխատանքներ իրականացնելիս իրավիճք չունի օգտագործել Պատվիրատուի տրամադրած նյութերը և սարքավորումները կամ կատարել նրա ցուցումները, եթե դրանք կարող են հանգեցնել կոլմերի համար շրջակա միջավայրի պահպանությանն ու շինարարական աշխատանքների անվտանգությանն ուղղված պահանջների խախտմանը (ՀՀ քաղաքացիական օրենսգրքի, հոդված 749):

3. Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շինարարից բեռնումով և տեղափոխումով լցակույտ:

2. ԱՇԽԱՏԱՐԱԹԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Բանկորների աշխատանքի պաշտպանությունը պետք է ապահովվի անհատական պաշտպանության միջոցների կիրառմամբ (նստուկ արտահագուստ, կոշիկ, համալիր պաշտպանության միջոցառումների կատարումով (ցանկապատում, լուսավորում, օդային խումբ, պաշտպանիչ և արգելակիչ սարքեր և հարմարանքներ և այլն), սանիտարափենցյալային շինություններով և սարքավորումներով՝ գործող նորմերին և կատարվող աշխատանքների բնույթին համապատասխան:

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

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

4. Բանկորների անվտանգության տեխնիկայի ուսուցման, հրահանգավորման ժամանակին և դրանով անցկացման, անհատական պաշտպանական միջոցների վիճակի և կիրառման, արտադրական անվտանգության և արտադրական սանիտարափենցիկ անվտանգության հետ կապված բոլոր միջոցառումների կատարման հսկողությունը վերապահվում է աշխատանքներին իրականացնող կազմակերպությանը:

2. ԵՐԱՄԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅԻՐ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

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

2. Հիմարարական արտադրության կազմակերպման ժամանակ անհրաժեշտ է իրականացնել շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումներ և աշխատանքներ, որոնք պետք է ընդգրկեն. շինարարության ընթացքում խախտված հողերի վերականգնում (ռեկուլտիպացում), բնական ռեսուրսների փորձի կանխում, հողեր, ջրակազմներ ու սթեռլորտ վնասակար արտանետումների կանխում կամ մաքրում: Նշված միջոցառումները և աշխատանքները պետք է նախատեսված լինեն նախագծային փաստաթղթերում:

3. Հիմարարության ընթացքում ծառափուտային բուսականության հատումը և արմատների վզիկների և աճող ծառերի բների հողացումն իրականացվում են միայն նախագծային փաստաթղթերով նախատեսված հիմնավորմամբ:

4. Հիմարարության ընթացքում շինարարական հրապարակից անմիջապես ջրի բացթողումը դեպի ֆեբրվածներ 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 արանձնացված տեղամասերում:

5. Ժամանակավոր ակտոնորիլային ձևնապարհները և մոտեցման այլ ուղիները պետք է կառուցվեն՝ հաշվի առնելով գյուղատնտեսական հողափանդակներին ու ծառաթփուտային լուսավանդությանը հասցվող վնասի կանխարգելման պահանջները:

6. Հիմարայություն իրականացվող տարածքներում Հիմնոնսածային աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է պահպանվեն օդի փոշուղիվածության և գազուղիվածության կանխարգելման պահանջները:

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

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

8. Հիմարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային հոսքը (աղբը) պետք է մաքրվի և վնասազերծվի Հիմարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման նախագծերում նախատեսված լուծումներին համապատասխան:

- Հիմնոնսածային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահպանվել օդի փոշուղիվածության և գազուղիվածության կանխարգելման պահանջները,

- բանփորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտիագուստ, կոշիկ)

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

- Հիմարարական նյութերի և կոնստրուկցիաների փոխադրումը դեպի Հիմարարական հրապարակ և Հիմարարական հրապարակից դուրս իրականացնել հատուկ սահմանված երթուղիներով՝ փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով:

9. Բնակավայրերի տարածքներում անհրաժեշտ է ապահովել մթնոլորտային օդին, ջրին, բնահորին, ինչպես նաև աղմուկին, բրթումներին, էլեկտրամագնիսական ճառագայթմանը և այլ բնական և տեխնածին ծագման գործոններին Հիմարարական կորմերով 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, աղբուրնարկական թափոնների օգտագործման, օգտահանման, չեզոքացման և նվազեցման աշխատանքների, միջոցառումների կատարում

11. Ինժեներական և արանսպորտային 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 սահմանափակ արտաքին գոտում, ջրամատակարարման կառուցվածքների հարթակների վրա,
- 4) այն տեղամասերի վրա, որոնց հողաշերտի, գրունտների աղտոտվածության մակարդակը գերազանցում է սահմանված նորմերը՝ անվտանգության և էկոլոգիական ինսարավոր հետևանքների առաջացման պահանջներով,
- 5) իրողությունության մասին կայանների պահպանման գոտում,
- 6) լեռնաարդյունահանող և լեռնավերամշակող օբյեկտների թափոնների շրջանում, սահմանված տեղամասերի, հերերների և ձևախուսերի շրջանում,
- 7) ինժեներական պաշտպանության կառուցվածքներ չունեցող ինսարավոր 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

Լախագծման ընթացքում հաշվի են առնվել 22ՀՆ 21-01-2014 «Հակահրդեհային միջոցառումներ» նորմերի պահանջները և «Հրդեհային անվտանգության կանոնները» համաձայն 22 ՄԻ նախարարի 2012 թվականի հունիսի 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, առյև կանոններով և հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերով:

Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

1. համապատասխան գործող նորմերով սնվելից և սահմանված կարգով հատուտոված նախագծով նախատեսված հակահրդեհային միջոցառումների առաջնային կատարումը,
2. գործող նորմերով նախատեսված հակահրդեհային կանոնների պահպանումը և կառուցվող օժանդակ օբյեկտների հրդեհից պահպանումը, շինարարական և մոնիտորինգ աշխատանքների հրդեհամեկուսնող իրագործումը,
3. հրդեհի դեմ պայքարի միջոցների առկայությունը և դրանց սարքին վիճակում պահպանությունը,
4. կառուցվող օբյեկտում և շինարարական իրապարակում հրդեհի դեպքում մարդկանց անվտանգ տարահանման և փրկելու, ինչպես նաև նյութական արժեքների պահպանման ինսարավորությունը:

ԸՄԽԵՀԱՅՐ ԱՆՎՏԱՐԱՌԹՅԱՆ ԱՊԱՆՈՎՄԱՆ ԿԵՐԱԲԵՐՑԱՆ ԿԱՑՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

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

2. Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են՝

1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության իրախանդավորում:

2) կազմակերպել հրդեհի դեպքում մարդկանց տարահանման ուղիների պլանների սնվելու և համապատասխան վայրերում այդ պլանների տեղադրման աշխատանքները:

3) հորեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջների կատարման նպատակով մշակել և խրադրվել միջոցառումներ (կազմել միջոցառումների պլան)։

3 Օրենքների, ինչպես նաև դրանց կառուցվածքային ստորաբաժանումների հորեհային անվտանգության համար պատասխանատու հանդիսանում է օրենքի տիպակարգ կամ իր կողմից նշանակված անձը։ Առանձին տարածքների, շենքերի, շինությունների, արտադրամասերի, տեղամասերի, տեխնոլոգիական սարքավորումների և պրոցեսների, ինժեներական սարքավորումների հորեհային անվտանգության համար պատասխանատվությունը օրենքի տիպակարի կողմից բնորոշված համապատասխան իրավական աչտով կարող է դրվել այլ պաշտոնատար անձանց վրա։ Վարձակալված շենքերում տեղակայված օբյեկտներում հորեհային անվտանգության ապահովումը կարգավորվում է վարձակալության պայմանագրով։ Պայմանագրում նշված տեղեկությունների բացակայության դեպքում պատասխանատվությունը կրում է վարձատուը։

4 Օրենքների հորեհային անվտանգությունն ապահովող մարմինների կողմից արտադրական, վաղշական, պահեստային և օժանդակ շինությունների ինչպես նաև կառուցվող օբյեկտների շինարարական նրապարակների տեսանկյն վայրերում փակցվում են ցուցատախտակներ՝ հորեհային պահպանության կանչի հեռախոսահամարով։

5 Հորեհավտանց օրենքի տիպակարի կողմից բնորոշված համապատասխան իրավական աչտով պետք է սահմանվի հորեհային փտանքին համապատասխան հաչանդրեհային կանոնակարգ, որն իր մեջ ներառում է՝

1) ծիւնելու վայրը և կահակորումը.

2) շենքում (արտադրամասում) գտնվող միանկազ թույլատրելի դուրաչաա հումքի, կիսաքաբրիկատների, պատրաստի արտադրանքի քանակները և պահման վայրերը.

3) դուրաչաա թափոնների, հորեհավտանց փոշու հալաքման և հագուստների պահման կարգը.

4) աշխատանքային օրվա վերջում էլեկտրասարքավորումների հոսանքազրկման, ժամանակավոր կրակաչին և այլ հորեհավտանց աշխատանքներ կատարելու կարգը.

5) աշխատողների գործողությունները հորեհ հաչտնաբերելու դեպքում, ինչպես նաև հաչանդրեհային հրահանգաիրման անցկացման կարգը, ժամկետները և պատախանատուները.

6) կառուցվող օբյեկտի շինարարական նրապարաչում ժամանակավոր շինությունների և արտադրամասների, շինանյութի և արոցանյութի պահեստների, հորեհաշիջման ցրադրությունների, հորշեց վանանակների և դրանց մոտեցման հորշեց ալիումբենումների ճանապարհների տեղանշմամբ շինարարության դեկավաչի կողմից հաստատված և պետական հորեհային և տեխնիկական անվտանգության տեչության հետ համահաչենցված տարածքի հատակազիծը.

7) հորեհավտանց օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման կարգը.

8) հորեհավտանց օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման ժամանակ ծիւնելու կարգը.

9) ժամանակավոր հորեհավտանց աշխատանքների կատարման կարգը։

6. Այն օբյեկտներում, որտեղ շինության մեկ հարկում միաժամանակ գտնվում են 10 և ալեկի մարդ, տեսանկյն վայրերում փակցվում են հորեհների ժամանակ դեպի եք ցույց տվող նշագծեր, պարներ, նախատեսվում են կաչանքներ՝ հորեհի դեպքում մարդկանց տեղեկացման համար։

Այն օբյեկտները, որտեղ միաժամանակ գտնվում են 50 և ալեկի մարդ, նախատեսվում է հորեհի դեպքում անմակազմի գործողությունների պլան։ Պլանի համահաչի տարախանուն

աշխատանքներում ընդգրկված աշխատակիցների հետ պարբերաբար անց են կացվում մարզումներ (ուսումնասիրածանքներ):

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

ՇԵՆՔԵՐՆ, ՇՆՈՒԹՅՈՒՆԼԵՐՆ, ՏԱՐԽԹԵՐԵՐՆ ԵՎ ՇՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՄԱՊԱՐԱԿՆԵՐՆ ԼԵՐԿԱՅԱՅԿՈՂ ՀՈՂԵՀԱՅՐՆ ԱՐՎՏԱՐԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՐՔՆԵՐ

1. Կազմակերպությունների, բնակավայրերի, շենքերի, շինությունների, շինարարական նորապարակների, բաց պահեստների, ինչպես նաև շենքերին կից հակահրդեհային միջոտարածությունները պետք է ժամանակին մաքրվեն հրդեհավտանց թափոններից: Հրդեհավտանց թափոնները, աղբը պետք է հավաքվեն հատուկ հասցեակա տարածքներում, կոնտեյներների կամ արկղերի մեջ և տեղափոխվեն:

2. Շենքերի, շինությունների, շինարարական նորապարակների, հակահրդեհային միջոտարածությունները չեն կարող օգտագործվել նյութերի, սարքավորումների, տարաների պահեստավորման, ախտորոշանագորտային տեխնիկայի կայանման, շենքերի և շինությունների կառուցման համար:

3. Շենքերի, շինությունների, բաց պահեստների հրդեհաշիջման համար նախատեսված ջրաղբյուրների, անշարժ հրդեհային սանդղաղների, հրդեհային գալթի 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 նիդրանիտների դիտահորերի կափարիչները և հրշեջ ջրավազաններին հարակից հրշեջ ափտամբենակների կայանման համար նախատեսված հաղթակները, 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 պատենջի մոտ (բացառությամբ, այլ իրավական ակտերով սահմանված պահանջվող ավելի մեծ հակահրդեհային միջոտարածության): Առանձին բուկ-կոնտեյներային շենքերը թույլատրվում է տեղադրել խմբերով, յուրաքանչյուր բլոկում 10-ից ոչ ավելի կոնտեյներ, որոնց գումարային մակերեսը չպետք է գերազանցի 800մ²: Այդ շենքերի խմբերից միևնույն շինությունները, առևտրական տաղավարները և օբյեկտները ընկած հեռավորությունը չպետք է լինի 15 մ-ից պակաս:

5. Հակահրդեհային միջոտարածություններում, բաց տարածքներում արգելվում է կրակի միջոցով թափոններ ոչնչացնելը, իսկ աղբառնչացման 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 շինվող նորապարակներում, բակերում չի թույլատրվում պահել դյուրալպատ հեղուկներ և գազեր:

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

Բարձր հորեկականություն ունեցող սարքավորումների մոտ փակցվում են անփտանցության նշաններ, ցուցանակներ:

Լքտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթուհանդդեպականության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

9. Շեքերի և շինությունների հակահրդեհային համակարգը և սարքավորումները (հակածխային պաշտպանություն, հրդեհային ինքնաշխատ սիջրցներ, հակահրդեհային ջրամատակարարման համակարգեր, հակահրդեհային դռներ, փականքներ, հակահրդեհային պատերի, ծածկերի սիջի պաշտպանական սարքեր) պետք է սշտապես պահվեն սարքին, աշխատունակ փճախում:

Դռների ինքնափական համար օգտագործվող սարքերը պետք է գտնվեն աշխատունակ փճախում: Չի թույլատրվում տեղադրել հակածխային, հակահրդեհային դռների` եղումալ փականքը 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 փայտա կառուցատարների հրակայունության սահմանի բարձրացման կամ հրդեհային վտանգավորության կարգերի նվազեցման համար, դրանք պետք է ներկվեն կամ սշտակվեն (տոգորվեն) հրապաշտպան պատվածքով:

12. Շինարարական ինժնատարրերի այրվող ջերմամեկուսիչ նյութերի, մետաղական հենարանների և սարքավորումների հրապաշտպան պատվածքների վնասվածքները պետք է ամսիջապես վերացնել:

Մշակված (տոգորված) փայտյա կառուցվածքների և գործվածքների սշտական (տոգորման) ներդրծության ժամկետը լրանալուց հետո, դրանք պետք է հակահրդեհային անվտանգության պահանջներին համապատասխան կրկին սշտակվեն:

13. Հրդեհապայթումափտանք տեխնոլոգիական պրոցեսներով արտադրական վտանգավոր օբյեկտները պետք է ունենան ուղիղ հեռախոսապապ հորձեք փրկարարական մոտակա ստորաբաժանման կամ ՀՀ ՄԻՆ ձգնաժամային կառավարման կենտրոնական կապանի հետ:

14. Շեքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

1) նկուղային և ցոխուլային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դուրափառ հեղուկներ, վառող, պայթուցիկ նյութեր, գազով բալոններ, անդողային փաթեթավորումով ապրանքներ, ցելուլոզի և այլ պայթուհափտանք նյութեր, բացառությամբ իրականական ափսեքով նախատեսվածից ափերի բանակների:

2) ձեղնահարկերը, տեխնիկական հարկերը, օդափոխիչ խցիկները և այլ տեխնիկական սենյակները օգտագործել որպես արտադրական տեղամաներ, արհեստանոցներ, ինչպես նաև արտադրանքի, սարքավորումների, կահույթի և այլ իրերի պահման համար:

3) ցոխուլային հարկերում և նկուղներում ստեղծել այրվող նյութերի պահեստներ, արհեստանոցներ, տնտեսական սենյակներ, եթե դրանց մուտքը մեկուսացված չէ ընդհանուր սանդղափանդակից:

4) աղբահնոցման հորաններում և աղբարտափման խցերում աղբի ունչացումը այրման սիջրցով:

5) շնորհիվ տարածքների մաքրումը բեռնիով, փերոսիով և այլ այրվող ու դյուրափայտ հեղուկներով, ինչպես նաև սառած ջրմուղների տաքացումը գոյղան լամպերով և բաց կրակի օգտագործման այլ մեթոդներով:

6) գործադիրն ու ընթացքում վառարանային սարքերի, նախաձևերի, կենդանիների, պլանների, լուսավորման լուսարկների ցանկերում ընդգրկվող հեղուկ վառելիքային առարկաների,

7) կրակի հետ անցզույշ վայրումները անցզույթյուն ձիւնէիս, իրդէիպտանց աշխատանքներ կատարելը, բաց կրակիդ օգտւնելը, ինպէս նաւ կրակը առանց հսկողոթյան թողնելը.

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

9) Լակիօպիաները, փերոզազները, պրիսմոսները չի թույլատրվում լցավորել տեխնիկական պահանջներով չնախատեսված դուրսավար հեղուկներով:

15. Նախքան շինարարական աշխատանքների սկսելը հարկավոր է անցկացնել իսկականության անկախագրության վերաբերյալ պարտադիր իրախանգագիրտում:

Շինորայարակը պետք է կառավորված լինի հակադրություն միջոցներով և թշկական առաջին օգնության պարագաներով:

16. Հիսարադույան ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել:

1) համապատասխան գործող նորոգելույ մշակված և սահմանված կարգով հաստատուված նախագծով նախատեսված հանգանիտեհային սխեմադրամմերի արաքնային կատարումը.

2) ՀՀ օրենսդրությամբ նախատեսված իսկադրդեհային կանոնների պահպանումը և կատարվող ժամեղալ օլլեկտների հղդեհից պահպանումը, շինարարական և մոնոմալին աշխատանքների հղդեհանկնտանգ իրագործումը,

3) Իրդեհի դեմ պայքարի միջոցների առկայությունը և դրանց ապրիս վիճակում պահպանությունը,

4) կառուցվող օբյեկտում և շինարարական հրապարակում հորեհի դեպքում մարդիանց անվտանգ տարահանման և փրկելու, ինչպես նաև կուլթական արժեքների պահպանման ինստիտուցիաներ:

4. Հաշմանդամների համար մտադեփոխության ապահովման ուղղված միջոցառումներ Նախագծի մշակման ժամանակ հաշվի են առնվել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշաքիռներ խմբերի միաբեր կենսագործունեության համար պայմաններ ստեղծելու անհրաժեշտությունը՝ ապահովելով ՀՀՇՆ 14-11.07.01-2006 և ՀՀԿՆ 23-101-2017 շինարարական նորմերի պահանջները:

Բնակավայրերի բնակեցի շրջանների և դրանց ձևապայրիակությունը ցանցի նախագծումը իրականացրել է. ապահովելով հաշվանդումների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար բնակավայրի ստանդարտ նստելու տեղերին և հարթակներին մոտենալու համար մատչելի ուղիներ: Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հորսակությունը:

Հաշմանդամների կողմից հաճախվող օբյեկտներ տառնող ճանապարհին տրանսպորտային անցուղիները և հեղիտան ճանապարհները համառոտվել են երթևեկության ուղիների ժառանգաբաշխական պահանջները պահպանելու պայմանով:

[illegible]

են բժշահարթակերով: Բոլոր անհրաժեշտ շտապները բերված են գծագրերում, ծավալները ամփոփադրվում:

5. Հալանքառոգիտ միջոցառումներ

Հիմարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը պետք է իրականացվի տվյալ միջավայրի համար կոռոզիակայուն նյութերի կիրառումը և նախագծային պահանջների կատարմամբ՝ կոնստրուկցիաների մակերևույթին իրականացնելով լաքաներկային, մաշիկային պատվածքներ, քսակոթեր և այլ նյութեր, համաձայն ՀՀՇՆ 20-05-2022 շինարարական նորմերի :

Փորձարանային արտադրության շինարարական կոնստրուկցիաների մակերևույթների պաշտպանությունն իրականացվում է փորձարանային պայմաններում:

Բետոն և երկաթբետոն կոնստրուկցիաների ջրամեկուսացումն ու հերմետիկացումը (կցվածքներ, բացակներ, կարաններ և այլն), որպես կոռոզիայից պաշտպանություն, իրականացվում է ջրամեկուսացման նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջներին համապատասխան:

Պատող երկաթբետոն կոնստրուկցիաների դեֆորմացիոն կարաններում անհրաժեշտ է նախատեսել ցինկապատ, չոհանցատիղ կամ ռետինապատ պողպատից, պոլիթիզոդերուդիներից կամ այլ կոռոզիակայուն նյութերից պատրաստված փոխհատուցիչներ (կոնպենսատորներ), որոնք տեղադրվում են բիմիապես կայուն մաշիկով ամուր ամրակցմամբ: Դեֆորմացիոն կարանների կառուցվածքը պետք է բացառի դրանց միջով ազդեցիկ միջավայրի ներթափանցման հնարավորությունը: Դեֆորմացիոն կարանների հերմետիկացումն իրականացվում է առաձգական կոռոզիակայուն նյութերից պատրաստված փոխհատուցիչներով, հիդրոներիթների, 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 կոռոզիայից պաշտպանությունը պետք է իրականացնել՝ հաշվի առնելով հրակայունության սահմանի և հրդեհային փտանգավորության պահանջները: Հակահրդեհային նյութերի ընտրությունը պետք է իրականացվի՝ հաշվի առնելով դրանց հրդեհատեխնիկական բնութագրերը (հրդեհային փտանգավորությունը) 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 օդանշարան 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 անկտանց միջոցներով աշխատողների տպահովումը հանդիսանում է գործատուի պարտականությունը:

4. Գլխավոր կապալառու կամ վարձատուի շինհրապարակում ենթակապալառուներ կամ վարձակալներ ներգրավելիս պարտավոր է՝

1) իրանց հետ համատեղ վճարել պարտավոր հանդիսացող աշխատանքի անվտանգ պայմաններ ապահովող միջոցառումներ,

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

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

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

7. Աշտալեն գործող վտանգավոր արտադրական գործոնների գոտիներին են վերաբերում՝

1) Էլեկտրականներնրի չմեկուսացված իտանքատար մասերի մերձակայքում գտնվող տեղամասերը,

2) տեղամասերի հարթակների բարձրությունների փոփոխության չցանկապատված կամ չնշագծված հատվածները,

3) վնասակար արտադրական գործոնների (ազմուկ, թրթուր, էլեկտրամագնիսական, ուլտրամանուշակագույն, լազերային, ռադիոակտիվ ճառագայթում և այլն) սահմանային թուլլատրենի մակարդակների հնարավոր գերազանցման տեղամասերը:

8. Պոտենցիալ 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) մերձմասերի, սարքավորումների, դրանց աշխատանքային մասերի տեղափոխման գոտիները,

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

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

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

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

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

12. Կարգագիր-թույլտվությունը տրամադրվում է աշխատանքների պատասխանատուին (աշխղեկին, վարպետին, բրիգադայալարին): Աշխատանքների կատարումը թույլատրելուց առաջ պատասխանատուն պարտավոր է աշխատողներին ծանոթացնել առկա ռիսկերին, աշխատանքների անվտանգության ապահովման միջոցառումներին, գործողություններին և անցկացնել նպատակային հրահանգավորում՝ գրառում կատարելով կարգագիր-թույլտվությունում, ինչպես նաև նաև աշխատավարի հրահանգավորումների գրանցման մատյանում:

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

14. Կազմակերպության ղեկավարությունը պարտավոր է ժամանակին ապահովել աշխատանքի անվտանգ մեթոդներին և ինտուիցիաների ուսուցում (տույն նորմերի Հափելամաս 3), անփտագության տեխնիկայի գծով հրահանգավորման անցկացում և գիտելիքների ստուգում:

15. Աշխատավարի կազմակերպման իսմար կիրառվող սարքավորումները, իարմարանքները և գործիքները պետք է իսմապատասխանեն աշխատանքների անփտանգության պահանջներին:

16. Արտադրական տարածքները, աշխատանքային տեղամասերը և աշխատավարները պետք է ապահովված լինեն աշխատողների կրեկտիվ և անհատական պաշտպանության անհրաժեշտ միջոցներով, հորեհամարման առաջնային միջոցներով, ինչպես նաև կապի, ազդանշանային ազդարարման և աշխատանքի անվտանգ պայմանների ապահովման այլ տեխնիկական միջոցներով:

17. Աշխատողների մշտական և ժամանակավոր գտնվելու վայրերը (սանիտարականացալային սենքերը, իսնզատի վայրերը, անցումները) արտադրական տարածքների, աշխատավարերի և տեղամասերի կառավորման և պահպանման ժամանակ պետք է տեղակայվեն փտանգավոր գոտիներինց դուրս:

Վտանգավոր գոտիներում պետք է տեղադրվեն անվտանգության նշաններ և նշագծվեն իսմապատասխան գրառումներով:

18. Գործատուն պետք է ապահովի աշխատողներին սանիտարականացալային սենքերով (իսնզերձարաններով, իսզուստի և կոշիկների չորանոցներով, ցեցուդարաններով, սննդի բնորոման, իսնզատի, տաքացման սենքերով և բուսկետներով) իսմաձայն 22 աշխատանքային օրենսդրի 251-րդ պահանջներին:

19. Սանիտարականացալային սենքերի և սպորերի նախապատրաստումը շիննորապարակում պետք է ափարտել միննն ինմական շինարարական աշխատանքների սեկնարկը:

20. Սակիտարակենցաղային սենքերի կազմում պետք է նախատեսված լինեն դեղատուփերի, սակիտարական պատգարակների, ֆիքսող-սենիչ, միջոցների և տուժանքների և առաջին օգնության ցուցաբերման այլ միջոցների համար տեղեր:

«ԳԵՈՋՈՆ»

ՄԱՆՏՐԱՓՄԻ ՊԱՏԱՄԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

Տարածք՝ 22 ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԵՐՁԻ, ԱՌՈՎՅԱՆ, ՀԱՄԵՅՆՔԻ, ՎԵՐԻՆ ՊՏՂՆԻ
ԲԱՎԱԿԱՅԵՐԻ ՆՈՐ ԹԱՂԱՄԱՍ 2-ՐԴ ՓՈՂՈՅԻ ԱՍՃԱՏԱՊԱՏՎՈՂ ՈՒՂԵԳԻԾ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ



Լիցենզիա ՔՊԼ-000308

Պատվիրատու՝ ՊՈՒՈԱԲ, ՄՊԸ

Ներդիր ՔՊԼ-000308-11

Տնօրեն՝

Դ. Ասատրյան

Ճարտարագետ-Էրկիրարան՝

Դ. Ասատրյան

Երևան - 2026



ՀՀ ք. Երևան, Բաշինջաղյան 1692/44րև.

☎ (094) 400661

E-mail info@geozone.am

geozonelav179@gmail.com

ԲԱՎԱՆԱԿԱԾՅՈՒՆ

Լիցենզիա, ներքիւր (սմուշի օրինակ).....	3
Բացատրական մաս.....	6
Ներածություն.....	6
1. Հնդկանուր տեղեկություններ.....	8
2. Տարածքի երկրաբանական թողոքական կառուցվածքը.....	10
3. Էզրակացություն.....	12
4. Օգտագործված գրականության ցանկ.....	13



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ԲՊԼ 000308, 1 ին դաս

ՔԱՂԱՔԱՇԽԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒՉՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱՁՆՆՄԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՅՈՒՄ

ՏՐԿԱԾ Է

2024 ՕՅ-23, «ԳԵՈՉՈՆ» ՍՊԸ

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՋԱՓՆՅԱԿ, ԲԱՇԽԼԱՋԱՐՅԱՆ Փ., 169, 44 ԲՆ.

ՀՀ Կապույժի ծառայի, Լեռնաբանի,
Վերին Պարիզի բնակավայրի՝
Եստ թաղամաս 2-րդ փողոցի
ԱՆՆՔԱՅԱԿԱՆԱՐԱՐՈՒՄՈՒ ՄԵԼԵԳԻՑ

Գործողության ժամկետը՝ 23.08.2029թ.



ԼԻՑԵՆԶԻԱՆ ԿԱԶՄԵՐՈՒՄ
Լիցենզիայի ստացման և գործողության ժամկետի մասին տեղեկությունները հնարավոր է ստանալ հետևյալ կայքից՝
www.amzn.am
Լիցենզիայի ստացման և գործողության ժամկետի մասին տեղեկությունները հնարավոր է ստանալ հետևյալ կայքից՝
www.amzn.am



1/2

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԶԱՂԱՊԱՇԽՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ 000308-11

«ԳԵՈՁՈՆ» ՍՊԸ

ԻՆՏԵՆՏՆԵՐԱԿՐԱՐԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ

23.08.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝

23.08.2029թ.

ՀՀ Գրառայի Եւրոպի, Արտիստի և
Վերին Պարուն Բնակարանային
Զոր Բարձրագույն 2-րդ Բարձր
Ամեն Բարձրագույնային Բարձր

Ներդիրը վաճարական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ
ՍԵՐԻԱԿԱՆ ՆՈՒՄԵՐՈՒ ՄԱՐԿԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՆԵԼ ԵՐԱՐՈՒՄԸ ԵՎ ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐԻ
ՎԱՅՈՐԱԿԱՆ ԿԱՐԴԻ ՄԱՐԿԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՆԵԼ ԵՐԱՐՈՒՄԸ ԵՎ ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐԻ
ՎԱՅՈՐԱԿԱՆ ԿԱՐԴԻ ՄԱՐԿԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՆԵԼ ԵՐԱՐՈՒՄԸ ԵՎ ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐԻ
ՎԱՅՈՐԱԿԱՆ ԿԱՐԴԻ ՄԱՐԿԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼԻԶԱՆԵԼ ԵՐԱՐՈՒՄԸ ԵՎ ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐԻ

ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Նկրածություն

1. «ԳԵՈՁՈՆ» ՄՊԸ-ի կողմից ճարտարագիտ-երկրաբանի կոորդինացմամբ և ղեկավարմամբ, համապատասխան ՀՀՇՆ-1-2.01-99-ի, ՀՀ Կոտայքի մարզի, Աբովյան համայնքի, Վերին Պտղնի բնակավայրի՝ Նոր Թաղամաս 2-րդ փողոցի առփալտապատիոյ ուղեգծի ինժեներակիրաբանական կառուցվածքի, գրունտների կարգերի պարզաբանման նպատակով իրականացվել են ճարտարագիտակիրաբանական ուսումնասիրություններ:

2. Աշխատանքները իրականացվել են «ԳԵՈՁՈՆ» ՄՊԸ-ի կողմից «ՊԱՈՒԱԲ» ՄՊԸ-ի պատվերով: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է, համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի, ՀՀ Կոտայքի մարզի, Աբովյան համայնքի, Վերին Պտղնի բնակավայրի՝ Նոր Թաղամաս 2-րդ փողոցի առփալտապատիոյ ուղեգծի նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան եզրակացության կազմումը: Վերը շարադրված խնդիրը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.

Ճարտարագիտակիրաբանական հետազոտություններ.

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

2. Տեղադրական հետազոտություններով վերհանել վտանգավոր երկրաբանական երևույթները և պոռցեսները, եթե դրանք առկա են (տղանք, քարաթափում, ճահճացում և այլ):

3. Գոյություն ունեցող փոտորակների 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 անփոփում:

6. Հաստատվել է ֆոնտանիս կուրսերի կամերայ մշակումը:

«Երբ շարադրված աշխատանքների իրականացման արդյունքում կազմվել է տեղանքի քնննչության հարաբերական արդյունների մասին եզրակացություն:

Տեղանքը՝ ըստ ՀՀԾԿ-1-2.01-99-ի խմբակրթական պայմանների, I-ին կարգի տեղամաս է:

Ուսումնասիրվող տարածքի տեղագրեումը կատարվել է 2025 թվականի դեկտեմբեր ամսին: Ուսումնասիրվել են գոյություն ունեցող փոստրականները, խրամառայիները, իարակից տարածքների բնական կտրվածքները, ինչպես նաև օգտագործվել են ֆոնդային տվյալները: Տեղանքի մանրամասն ուսումնասիրության և գոյություն ունեցող բնական բացվածքների, տեղանքում առկա կտրվածքների նիւսան վրա տվյալ տարածքում գրունտները պարզ են դարձել:

Ուսումնառության տարածքի կոսմոպոլիտ



1.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

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

Ֆեոմոնոքոլոգիական տեսակետից պատկանում է ցածր լեռներ, սարավանդեր և նախալեռներ (մինչև 1560մ) տիպերին՝ կուտակումային ծածկույթով մեղմաթեք նախալեռնային սարավանդեր են: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում են 1320.0-1374.0 մետրերի սահմաններում:

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

Կլիման ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայափոխել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀԾՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն» նորմատիվային փաստաթուղթը և քանի որ ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է ՀՀ Կոտայքի մարզի, Վերին Պողոնի 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°С, միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 66% (ծ.15-ին), լեռնափոխային բամբկերը 2-3 մ/վրկ արագությամբ և չափավոր ցուրտ թույլ քամիներով ձմեռը՝ հունվարի միջին ամսական ջերմաստիճանը -5,3°С է, հարաբերական խոնավությունը 77% (ծ.15-ին), թույլ բամբկները 3-5մ/վրկ արագությամբ: Մտորն աղուսակի տեսքով բերվում է մի քանի կլիմայական տվյալներ՝ Մայսկուկսկի օդերևութաբանական կայանի դիտարկումների:

Օդի ջերմաստիճանը, °С

Բնակավայրի անվանումը	Քյունը ծովի մակարդակից, մ	Օդի միջին ամսական, քառ ամիսների °С												Միջին տարին լիակատար կան	Բացարձակ մակ	Բացարձակ մակ
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
Մայսկուկսկի (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

Օրի խոնավությունը (%)

Բնակավայրի անվանումը	Օրի խոնավության խոնավությունը, %														
	բոլոր ամիսների												Միջին տարեկան	միջինը ժամը 15-ին	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		ամենա- ցուրտ ամսվա	Ամենաշոգ ամսվա
Մայակոձի (Արզնան)	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												Ձյան ծածկույթը			
	գրական առավելագույնը												տարե- կան	տասնօրյա առավելա- գույնը, մմ	օրերի վերադույն քանակը	ջրի առա- վելագույն քանակը ձյան մեջ, մմ
	ըստ ամիսների															
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
Մայակոձի (Արզնան)	31	26	50	65	20	45	23	12	16	37	38	32	455	-	86	-
	29	18	30	40	57	33	31	42	29	41	51	19	57			

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

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

Ձյան նորմատիվային ճնշումը՝ 70 կգ/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 իորիզոնների վրա, քանի որ իրաբխածին կազմավորումները բնութագրվում են ճեղքափորվածությամբ:

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

Երջանի սկզբնիկ պայմանները

Այս սկզբնիկ հաստատվում է ՀՀԸ, 20-04-2020թ.-ի, տեղագնական շրջանը գտնվում է II սկզբնիկ գոտում՝ արագացման առավելագույն մեծությունը՝ $A_{max}=0,4g$:

2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

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

Ասֆալտապատիղ ուղեգծի համար գրունտները տրվում են մինչև 3.0 մ խորությամբ (տես ստորև):

2.2 Կոտաքի մարզի, Աբուխան համայնքի, Վերին Պտղին բնակավայրի՝ Նոր թաղամաս 2-րդ փողոցի առօրյա ապաստանի ուղեգծի գրունտները հետևյալն են՝

Երես 1 0.0-0.2մ

Խճապակներ, խիճ, կավապակային լցիչով,
(ասֆալտ, ասֆալտի ենթաշերտ):

Մակալային կշիռը՝ 2.0տ/մ²

Հաշվարկային ճնշումը՝ 400կՊա

Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության
համաձայն ՀՀԸ, 32-01-2022-ի ադ.101-ի 12.1Մբ կարգ է:

Երես 2 0.2-1.0մ

Խճապակներ, խիճ, կավապակային լցիչով:

Մակալային կշիռը՝ 2.0տ/մ²

Հաշվարկային ճնշումը՝ 350կՊա

Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության
համաձայն ՀՀԸ, 32-01-2022-ի ադ.101-ի 5.4) IV կարգ է:

Երես 3 1.0-3.0մ

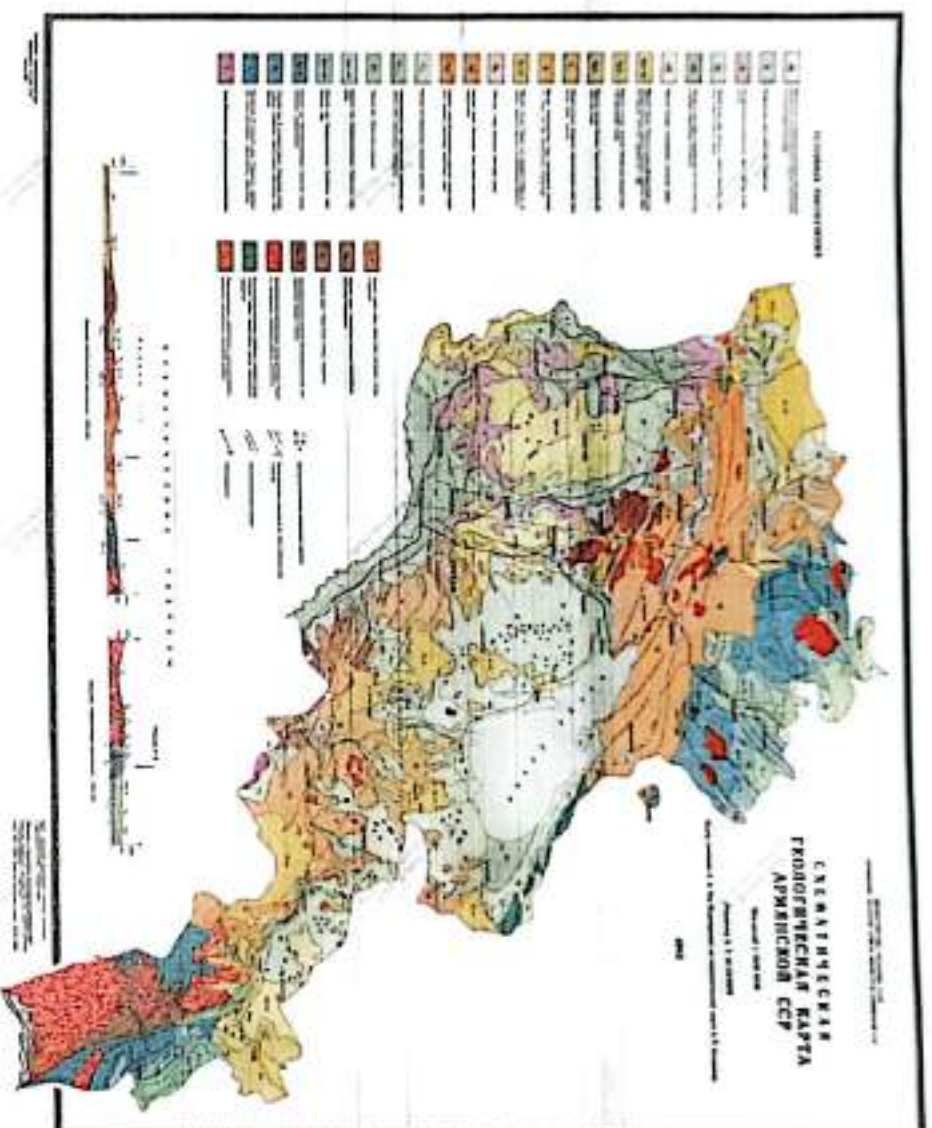
Բազալտի խիճ, խճապակ, տեղ-տեղ խոշոր բեկորներ
ափազակավային լցիչով:

Մակալային կշիռը՝ համապատասխան կարգերի 2.2-2.3տ/մ²

Հաշվարկային ճնշումը՝ համապատասխան կարգերի 500-600կՊա:

Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն
ՀՀԸ, 32-01-2022-ի ադ.101-ի 60% 5.5) Vբ, 40% 16.3) VI կարգ են:





3.ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրույթացության.

Հետազոտվող տարածքը գտնվում է ՀՀ Կոտայքի մարզի, Աբովյան համայնքի, «Լերին Պտղենի բնակավայրում: Ռեկոնֆի բացարձակ նիշերը տեղամասում ծովի մակարդակից տատանվում են՝ 1320.0-1374.0 մետրերի սահմաններում:

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

- Ուսումնասիրվող տեղամասում գրունտները կարող է 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 գննում:

Ճարտարագետ-երկրաբան՝



Դ. Ասատրյան

4. ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

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



Ձևակազմող
Գանձարկային-տնտեսական
և վճարահաշիվների
կառավարման ծառայություն
Հանրային կառավարման
իշխանության ներքին
գործերի նախարարություն



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԿՈՏԱՅԵՐԻ ՄԱՐԶ
ԱՐԻՎԱՅՆ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅՆՏ-ՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱՑԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՂԱՐԱՔ)

N ՆԹ-11294-25 09.12.2025թ.

Օրվելիտ Վերակառուցում, Արուսյան համայնքի Վերին Պտղնի բնակավայրի Նոր բաղամաս 2-րդ փողոցի
առփախապատման աշխատանքները,

(օրվելիտի սեկցիաներ, կատարվող սերտացիայի ժամկետներ, գործառնական նշանակության փոփոխություն
և լիցենզիայի վերանայում)

Համայնքային փողոցների և ճանապարհների ընդհանուր մակերեսը՝ 10 000 ք.մ

(Խալիթ Տեր-Պետրոսյան, Կոտայքի մարզ)

Նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ, դիպլոմատիայի աստիճանը՝ III Նախագծային
փաստաթղթերի մշակման համար:

Գտնվելու վայրը գյուղ Վերին Պտղնի,
(Գտնվելու ճան աստիճանը (կատարվող) նախագծման փուլերը և ակտ)

(Կատարվող փողոցի սեկցիաները, շենքի համարը, հողամասի ծածկագրեր)

**Կատարվող փողոցի ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՏԱՅԵՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԻՎԱՅՆ ՀԱՄԱՅՆՔԱԴԵՏԱՐԱՆԻ
ՄԵԽԱՏԱԿԱՅՈՒՄ՝**

(Վարչակազմի կողմից ստեղծված փողոցի, փողոցային անցուղի, փողոցային փողոց, փողոցային փողոց, փողոցային փողոց, փողոցային փողոց)

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ **ԱՐԱՐԻԳ ԳՈՐԶԵՐ ՆԿԱՏԱՍՐԻ ԻՐԱԿՈՒՆԵԼԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ
ՎԿԱՅԱԿԱՆ՝**

(Կատարվող փողոցի, փողոցային անցուղի, փողոցային փողոց, փողոցային փողոց, փողոցային փողոց, փողոցային փողոց)

(Կատարվող փողոց)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը **մինչև 09.06.2027թ.**

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

Ն Ա Տ Ա Գ Ծ Վ ՈՂ Հ ՈՂ Ա Ս Ս Ս Ի Բ Ն ՈՒ Թ Ա Գ Ի Ր Ը
(աստիճանիչով (*)) Նշված դրույթների գնահիշական արտացոլումը տրամադրվում է կից Ներկայացվող ամփոփ
սիճեմայով՝ **Մ 1:500**)

Բնակավայրերի

(Կատարվող փողոցի, փողոցային անցուղի, փողոցային փողոց, փողոցային փողոց, փողոցային փողոց, փողոցային փողոց)

(Կատարվող փողոցի, փողոցային անցուղի, փողոցային փողոց, փողոցային փողոց, փողոցային փողոց, փողոցային փողոց)

(Կատարվող փողոցի, փողոցային անցուղի, փողոցային փողոց, փողոցային փողոց, փողոցային փողոց, փողոցային փողոց)

Ներհամայնքային Նշանակության ճանապարհ

(Կատարվող փողոցի, փողոցային անցուղի, փողոցային փողոց, փողոցային փողոց, փողոցային փողոց, փողոցային փողոց)

1. Հողամասը գտնվում է
2. (*) Հողամասի չափսերը
3. Հողամասի առկա փոփոխությունները
4. (*) Տրանսպորտային
պայմանները
5. (*) Ինժեներական ցանցեր և
սարքավորումներ
(ջրամատակարարման,
կոյուղի,
գազամատակարարման, տաք
ջրի մատակարարման,
էլեկտրամատակարարման,
էլեկտրոնային
հաղորդակցության
համակարգեր)

Նախագծիչի և կից տարածքներով անցնող ինժեներական գծեր և
հաղորդակցություններ:

12.1 (*) Շրմատարակարարում
կողմերի, առաք չրի
նկատակարարում

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

12.3. (*) գազամատակարարում

12.4. (*) Էլեկտրոնային
հաղորդակցություն սնտիխատար
կողմեր (նեռադյալ դիտարիդ)
տեղարիդ

12.5. քուլ հոսանքներ

12.6. աղբահատություն

13. Տարածքի իմենեռական
տիխապատրաստում

14. Բարեկարգում

15. Շինարարական կողմեր

16. Պաշտականական կառույցներ

17. Հակահողեհային
պահանքներներ

18. Հաշմանդամների և
բնակչության սակակաշարժ
իմենի պաշտականության
միջոցառումներ

19. Եղջակա միջակայի
պահպանում

20. Երևարարության
կազմակերպում

21. Սոաջարդանքի գործողության
ժամկետը և նախագծի մշակման
փուլերը

22. Լախագծային
փաստաթղթերի
փորձաքննությանը
ներկայացվող պահանքներ

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

24. Հասարակական
քննարկումներ

25. Համաձայնեցումների կամ
Մասնագիտական
եզրակացությունների ստացում

Համաձայն կողմերի

Համաձայն կողմերի

Համաձայն կողմերի

Համաձայն կողմերի և պահպանող

Համաձայն կողմերի

Սովակներ

Համաձայն կողմերի

Կազմակերպել տարածքի շրահեռացում:

Իրաձեռն արգելադրանք, քառեռացում, իմենեռական պաշտականության միջոցառումներ

Ազատ տարածքը բարեկարգել և կանաչապատել

Իրաձեռն արգելադրանք փորձարկել արհեստը, կազմակերպություն, հաղորդակցական շրահ ձևեր,
քառեռացում, քառեռացում և պահ

Երկարքներուն տարիներ, ջարհ շար, ապակի, մետաղական տարիներ:

Երևարարական կողմեր օգտագործանք արհեստագործանք տարիներ, հաղորդակցական շրահներ, արհեստի քառեռացում
պաշտականության միջոցառումներ

Ըստ նախագծի

Համաձայն կողմերի և պահպանող պաշտականության միջոցառումներ

Ապահովել հակահողեհային կողմերի պահանքները

Իրաձեռն արգելադրանք արհեստագործանք տարիներ

ապահովել հաշմանդամների և բնակչության սակակաշարժ իմենի
տեղաշարժ

ապահովել շրջակա միջակայի պահպանման համապատասխան
միջոցառումները

Կողմեր փորձարկել արհեստագործանք տարիներ

Ըստ կողմերի

Համաձայն կողմերի և պահպանող պաշտականության միջոցառումներ

Համաձայն կողմերի և պահպանող պաշտականության միջոցառումներ

մինչև 09.06.2027թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ.
Իրաձեռն արգելադրանք արհեստագործանք տարիներ և կողմերի ջարհներ փորձ

ԼՐԱՅՈՒԹԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

Համաձայն կողմերի և պահպանող պաշտականության միջոցառումներ և կողմերի ջարհներ փորձ

Իրաձեռն արգելադրանք արհեստագործանք տարիներ և կողմերի ջարհներ փորձ
Համաձայն կողմերի և պահպանող պաշտականության միջոցառումներ և կողմերի ջարհներ փորձ

Համաձայն կողմերի և պահպանող պաշտականության միջոցառումներ և կողմերի ջարհներ փորձ

Իրաձեռն արգելադրանք արհեստագործանք տարիներ և կողմերի ջարհներ փորձ
Համաձայն կողմերի և պահպանող պաշտականության միջոցառումներ և կողմերի ջարհներ փորձ

26. Փոստային բաժանորդային պատկանանքի տեղադրում

Երևանի թիվ 10 դպրոցի ղեկավար

12. *How many of the following have you ever used?*

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

• Նախագծի կազմը և բովանդակությունը համապատասխանեցնել ՀՀ կառավարության աղջկեր թաղաքացիության պետական կոմիտեին նախագահի 11.09.2017թ. «Բնակելի, հասարակական, արտադրական շենքերի և շինությունների նախագծային փաստաթղթերի կազմը և բովանդակությունը սահմանող կանոնները և ՀՀ թաղաքացիության նախարարի 29.11.2006թ. հ.273-Ն հրաման ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» հ.128-Ն հրամանով հաստատված դրույթներին: • Շինությունը նախագծել 22.05.2023թ ՀՀԵՆ 30-01-2023 «Թաղաքացիություն, թաղաքային տնտեսական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերը հաստատելու և Հայաստանի Հանրապետության թաղաքացիության կոմիտեի նախագահի 2023 թվականի մայիսի 22-ի N 04-Քաղաքացիության կոմիտեի նախագահի հրավերով համապատասխան:

27. Զաղաքաշինական կանոնադրությամբ ամրագրված լուսավորիչ պայմաններ

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՄԻՈՒՅՄԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱԿԱՐ՝

ՀԱՌԻԱՐԴ ԲԱԲԱՅԱՆ

(ստորագրություն). անունը, ազգանունը)

09.12.2025
ՀԱՎԱՍՏԱԿԱՆ Է
ԷԼԵԿՏՐՈՆԱԿԱՆ
ԱՏՈՒՆԳՈՒՄԱՅԱՐՔ

Ժամանակացուցային գրաֆիկ

ՀՀ Կոտայքի մարզի Վեդիկ Պողոսի բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների Նախագծանախաշաշկային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ

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

Պահանջվող լաբորատոր ստորագումներ

ՀՀ Կոտայքի մարզի Վերին Պողոսի բնակավայրի փողոցների ապօրտապատման
աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման
ծառայություններ

No	Աշխատանքի անվանումը	Քանակ
1	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն	1(խառ)
2	Ավելագ ա/բ խառնուրդի համար * մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000ԱՅ-ից 1 նմուշ * խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000ԱՅ-ից 1 նմուշ	1(խառ) 0(խառ)
3	Խիճ ա/բ խառնուրդի համար * մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000ԱՅ-ից 1 նմուշ * խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000ԱՅ-ից 1 նմուշ	1(նմուշ) 0(նմուշ)
4	Խիճ հիմքի համար 1500ԱՅ-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 փոլված, քնտրացված, մանրահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	2(նմուշ)
7	Հանքային փոշի * մանրահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անվամ * խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անվամ	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) 0(նմուշ) 0(նմուշ)
9	Բնափող միջրի համար սկզբում 1 նմուշ, հանքավայրի փոխելու ղեկբում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	1(նմուշ)
10	Բնափողային միջրի խտացում, յուրաքանչյուր 200մ ³ ից 1 նմուշ	2(նմուշ)
11	Խճապակցային խառնուրդ C-5, C-6 հիմքի համար 1500ԱՅ-ից 1 նմուշ	1(նմուշ)
12	Խճապակցային խառնուրդ C-5, C-6 հիմքի խտացում 500գծմ 1 նմուշ	3(նմուշ)
13	Ավելակալուցճային հիմքի խտացման ստուգում ամեն 200գծմ 1 տեղանա	7(տեղ)
14	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կետային նմուշ(ամեն 7000սմ ² համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	1(լրակազմ)
15	Ցեմենտընետոն 50ԱՅ-ից 3 նմուշ /յուրաքանչյուր մարկայից առանձին/	1(նմուշ)
16	Հաղթության ոլոշում , հանածայն ՀՀԸՆ IV-11.05.02-99, ՀՀ Կատակարության աղծանակային ոլոշում թիվ 38 29 սեա. 2016 (ԿՍ)	1.4

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային
 ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են

ՀՀ Կոտայքի մարզի Պտղնի 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/Ք գործարան	1
Ավտոկողմկ	1
Բուլքոզեր	1
Էքսկավատոր	1
Ավտոինքնաթափ	2
Ասֆալտադրարարիչ	1
Ջրի մեքենա	1
Գլղոն 6-8 տ	1
Գլղոն 9-11 տ	1
Պնեվմոզուղոն	1
Ավտոգրեյդեր	1
Թրթռիչ	1
Կոմպրեսատոր	1
Բետոնախառնիչ	1

[illegible]

Արդյան համախմբի Վերին Պողոնի բնակավայրի Նոր Բաղրանի 2-րդ փողոցի
տաֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախարհաշվարկի
փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

Գրուղ - Վերին Պողոնի

Հողային աշխատանքների անվտանգություն / Сводка по земляным работам

ՊԿ / ПК	<p>Հանուղ / 12 ՈՐ կարգ - 50% 5,4 ՈՐ կարգ - 50% / Выемка (грунт 12 ՈՐ կարգ - 50% 5,4 ՈՐ կարգ - 50%).</p>	<p>Լիցք / խճավազային գրուղ / - Засыпка (щебенчато-песчаный грунт).</p>
<p>Площадь поперечных сечений / խախտված կտրվածքների մակերեսը m2 / m2</p>	<p>Объем m3 / Ծավալը m3</p>	<p>Площадь поперечных сечений / խախտված կտրվածքների մակերեսը m2 / m2</p>
	<p>Объем m3 / Ծավալը m3</p>	

Նոր Բաղրանի 2-րդ փողոց

0+00	2.59	45.3	0	0
0+20	1.94	46.1	0	0
0+40	2.67	52	0	0
0+60	2.53	31.7	0	0
0+80	0.64	28	0	0
1+00	2.16	55.5	0	0
1+20	3.39	66.6	0	0
1+40	3.27	62.7	0	0
1+60	3	53.4	0	0
1+80	2.34	41.2	0	0
2+00	1.78	37.9	0	0
2+20	2.01	38.9	0	0
2+40	1.88	43.6	0	0
2+60	2.48	44.8	0	0
2+80	2	42.7	0	0
3+00	2.27	54.9	0	0
3+20	3.22	57.9	0	0
3+40	2.57	40.1	0	0
3+60	1.44	34.6	0	0
3+80	2.02	45.7	0	0
4+00	2.55	53.6	0	0
4+20	2.81	47.6	0	0
4+40	1.95	42.3	0	0
4+60	2.28	42.7	0	0
4+80	1.99	39.7	0	0
5+00	1.98	43.2	0	0

5+20	2.34	43.1	0	0
5+40	1.97	61.9	0	0
5+60	4.22	83.5	0	0
5+80	4.13	81.1	0	0
6+00	3.98	63.6	0	0
6+20	2.38	61.5	0	0
6+40	3.77	96.9	0	0
6+60	5.92	92.1	0	0
6+80	3.29	47.5	0	0
7+00	1.46	37.2	0	0
7+20	2.26	52.3	0	0
7+40	2.97	52.3	0	0
Übersumlung		1965.7		0

Արժվան համայնքի Վերին Պտղնի բնակավայրի Նոր թաղամաս 2-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

ԵՐԱՆԿԵՎԱԾԻՆ ԱՍՍ / ДОРОЖНОЕ ПОЛОТНО										
N	ՊԿ / ПК	Երթևեկելի մաս / Проезжая часть					Կողնակ / Обочина			
		Երթևեկային մասի լայնություն, մ / Ширина проезжей части, м		Тип б мелкозернистый, плотный а / б Ե տիպի մակրահատիկ խիտ ա/բ h = 5 см / սմ մ2 / մ2 ГОСТ/ GOST 9128-2013	Щебеночно песчанное основание (С - 5) Խճավազային հիմք (С - 5) h = 15 см / սմ մ2 / մ2 ГОСТ/ GOST 25607-2009	Зернистая основа Հատիկավոր ենթաշինիք h = 12 см / սմ մ2 / մ2 ГОСТ/ GOST 25607-2009	Կողնակի լայնություն, մ / Ширина обочины, м.		Մակերես, մ2 / Площадь, м²	
		աջ / правый	ձախ / левый				աջ / правый	ձախ / левый	աջ / правый	ձախ / левый
Նոր թաղամաս 2-րդ փողոց										
1	0+00	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00	206		
2	0+20	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
3	0+40	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
4	0+60	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
5	0+80	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
6	1+00	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
7	1+20	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
8	1+40	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
9	1+60	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
10	1+80	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
11	2+00	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
12	2+20	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
13	2+40	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
14	2+60	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
15	2+80	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
16	3+00	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
17	3+20	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
18	3+40	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
19	3+60	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
20	3+80	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			

21	4+00	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00	354	282	
22	4+20	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
23	4+40	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
24	4+60	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
25	4+80	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
26	5+00	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
27	5+20	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00			
28	5+40	2.50	2.50	100.00	100.00	100.00	0.50			
29	5+60	2.50	2.50	100.00	100.00	100.00	0.50			
30	5+80	2.50	2.50	100.00	100.00	100.00	0.50			1.40
31	6+00	2.50	2.50	100.00	100.00	100.00	0.50			1.40
32	6+20	2.50	2.50	100.00	100.00	100.00	1.50			1.40
33	6+40	2.50	2.50	100.00	100.00	100.00	1.50			1.40
34	6+60	2.50	2.50	100.00	100.00	100.00	1.50			1.40
35	6+80	1.75	1.75	70.00	70.00	70.00	0.50			1.40
36	7+00	1.75	1.75	70.00	70.00	70.00	0.50			1.40
37	7+20	1.75	1.75	70.00	70.00	70.00	0.50			1.40
38	7+40	1.75	1.75	70.00	70.00	70.00	0.50			1.40
	Ընդամենը			4220.00	4220.00	4220.00			842.00	

Արժույթի համալսարանի Վերին Դպրոցի բնակավայրի Լորդ Թադևոսյան 2-րդ փողոցի սահմանափակումն աշխատանքների կազմակերպմանը
 Սահմանափակումների փաստաթղթերի կազմման հորինդատական աշխատանքներ

N	ԴՊ / ԴԽ		Սահման, մ² / Прогода, м²	Тип Б мелкозернистый, плотный а / б Б ԼՊԻՎ ԲՆԵՐԶԱՄԱՍԻՆԻ խիտ ա / Բ h = 5 см / սմ մ² / մ² ГОСТ / ԳՕՍՏ 9128-2013 Щебеночно-песчанное основание (С - 5) ԼՊԻՎԲՆԵՐԶԱՄԱՍԻՆԻ ԽԻՏԻՆ (С - 5) h = 15 см / սմ մ² / մ² ГОСТ / ԳՕՍՏ 25607-2009 Зернистая основа ԴՊԻՎԲՆԵՐԶԱՄԱՍԻՆԻՓ h = 12 см / սմ մ² / մ² ГОСТ / ԳՕՍՏ 25607-2009	ՑՈՒՑ	Ծանոթություն
	առ / արտաքին	ձախ / ներքին				
Լորդ Թադևոսյան 2-րդ փողոց						
1		0+85	2	2	2	2
2	0+95		21	21	21	21
3		1+05	3	3	3	2
4		1+10	3	3	3	2
5	1+20		47	47	47	15
6		1+35	18	18	18	
7	1+40		39	39	39	
8	1+50		11	11	11	
9	1+75		17	17	17	
10	1+85		20	20	20	
11		1+85	3	3	3	2
12	1+90		26	26	26	
13	2+05		17	17	17	3
14		2+15	4	4	4	
15	2+15		29	29	29	
16	2+35		43	43	43	
17		2+35	4	4	4	3
18		2+45	6	6	6	4
19	2+60		21	21	21	
20		2+80	11	11	11	8
21	2+90		115	115	115	
22		3+00	4	4	4	4
23	3+20		5	5	5	
24		3+20	2	2	2	4
25	3+40		20	20	20	
26		3+45	7	7	7	3
27	3+95		388	388	388	Դրամով
28		4+05	6	6	6	4
29		4+15	10	10	10	4
30	4+23		9	9	9	
31	4+35		8	8	8	
32		4+40	7	7	7	3
33	4+60		13	13	13	6
34		4+60	21	21	21	
35	4+80		10	10	10	
36		4+85	7	7	7	4
37		5+05	3	3	3	3
38		5+45	18	18	18	
39	5+80		11	11	11	
40	6+15		20	20	20	
41	7+40		159	159	159	Դրամով
Ընդամենը			1186	1186	1186	76

Արժվան համայնքի «երկն Պտղկի բնակավայրի Լոր Թաղամաս 2-րդ փողոցի առճառապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատրական աշխատանքներ

Արիեստական կառուցվածքներ				
N	ՊԿ / ՈԿ	Լոր տեղադրվող		Երկարություն, մ
		Բացվածք, մ		
Լոր Թաղամաս 2-րդ փողոց				
1	0+00 - 0+70	17x34 Ե/բ հավաքովի վաբ		70
2	0+70	դիտահորի կառուցում		1
3	0+80	D=300 մետ. խողովակ		14
4	0+75 - 5+40	17x34 Ե/բ հավաքովի վաբ		480
5	5+40	դիտահորի կառուցում		1
6	5+40	D=300 մետ. խողովակ		10
7	5+47	դիտահորի կառուցում		1
8	5+47	D=300 մետ. խողովակ		8
9	5+47	մետաղական արգելափակից		200
		D=300 մետ. խողովակ		32
		17x34 Ե/բ հավաքովի վաբ		550
		մետաղական արգելափակից		200
Ընդամենը		դիտահորի կառուցում		3
Դիտահորերի ուղղում 7հատ				

Արդվան համայնքի Վերին Դռոշեր գյուղական տեղի Լոր բաղամաս 2-րդ փողոցի առօրյա ապրանքատեղան աշխատանքների իրականացման նախագծանախաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

Ծանալարի կառավորում /գծանշում և կշաններ/					
N	ԴԿ		Դրոք և երկարություն, Մ		
	Ակիդր	Վերդ	Ճարն	Առանք	Ար

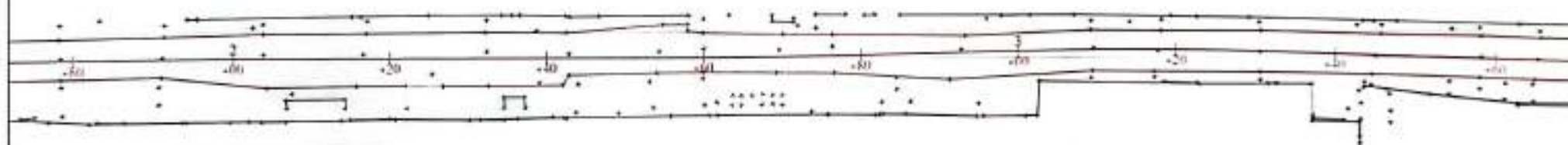
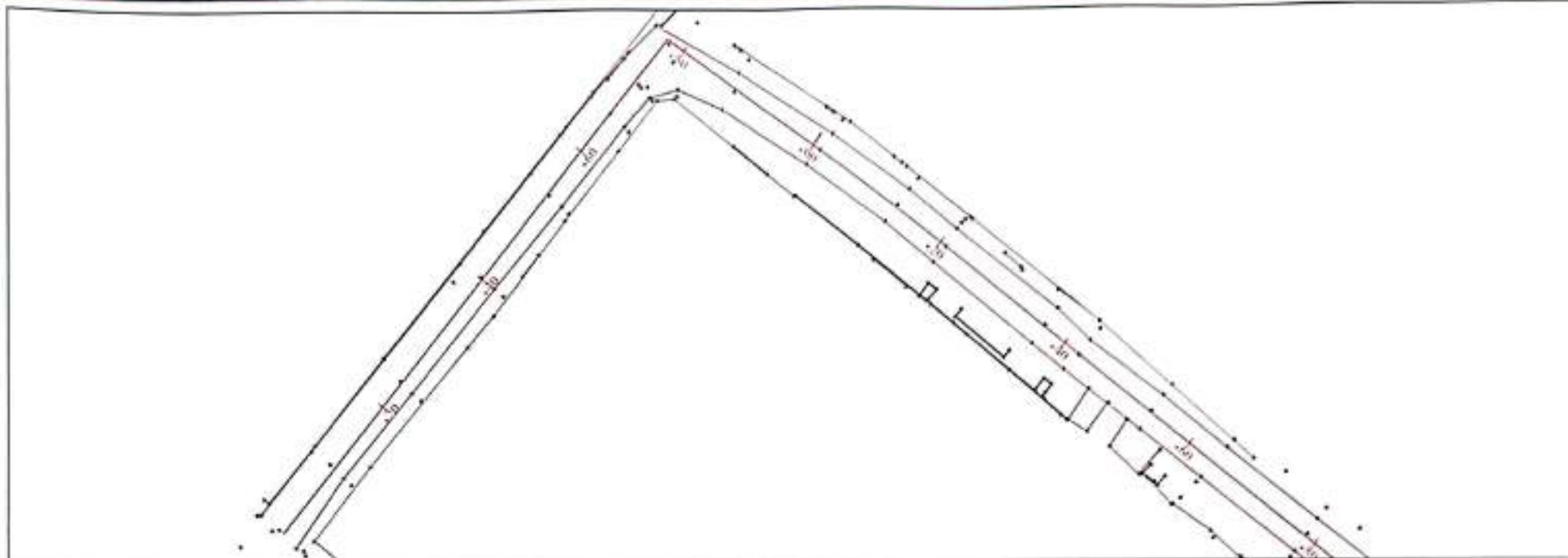
Լոր բաղամաս 2-րդ փողոց

1	0+00		1.13	4		
2	0+00	3+85	1.2			455
3	0+00	7+40	1.2	745		
4	0+00	0+20	1.1		20	
5	0+20	0+60	1.6		40	
6	0+60	3+20	1.5		260	
7	3+20	3+60	1.6		40	
8	3+60	3+84	1.1		24	
9	3+90	7+40	1.2			417
10	3+90	4+05	1.1		15	
11	4+05	4+45	1.6		40	
12	4+45	5+20	1.5		75	
Ընդամենը			Գծի տեսակը			
			երկարություն			
			1.1			
			59			
			1.2			
			1617			
			1.5			
			335			
			1.6			
			120			
			1.13			
			4			

Լշաներ

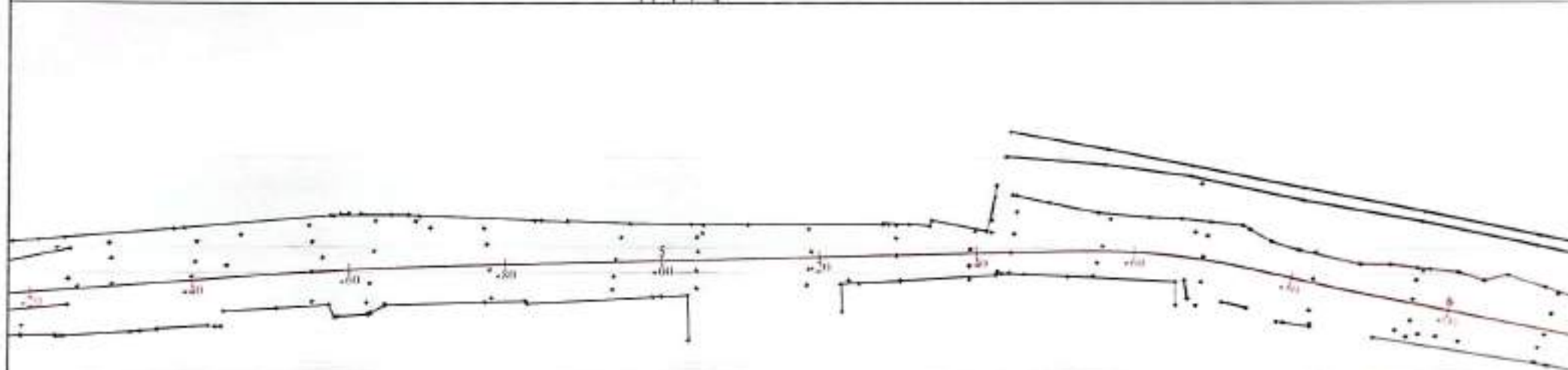
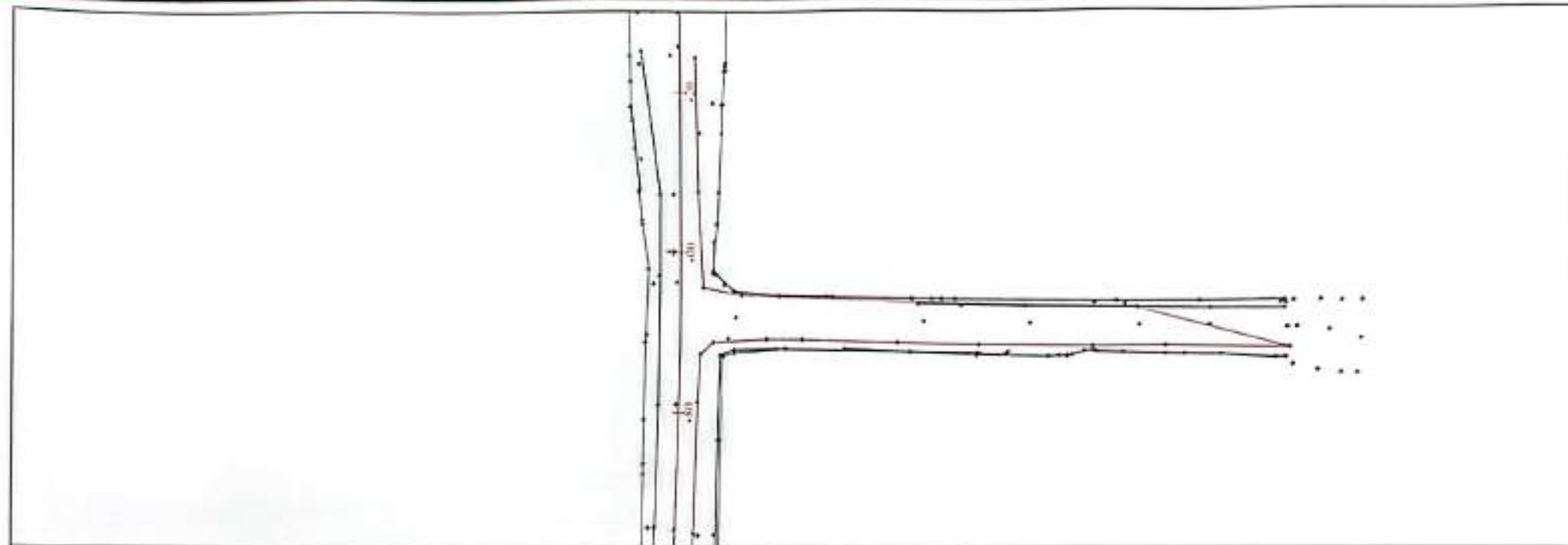
ԴԿ		Լշանի տեսակ		Ճողի երկարություն	Ծանոթություն
Ճարն	Ար	համար	խումբ		
0+00.0		2.4	առավելություն	3.5	
	3+95.0	2.4	առավելություն	3.5	իջատեր
	7+40.0	2.4	առավելություն	3.5	իջատեր
Ընդամենը		2.4	Զանակը	3	

Ճողի երկարություն(մ)	10.5
----------------------	------



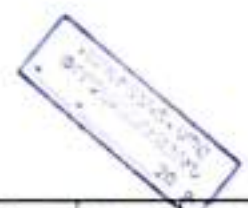
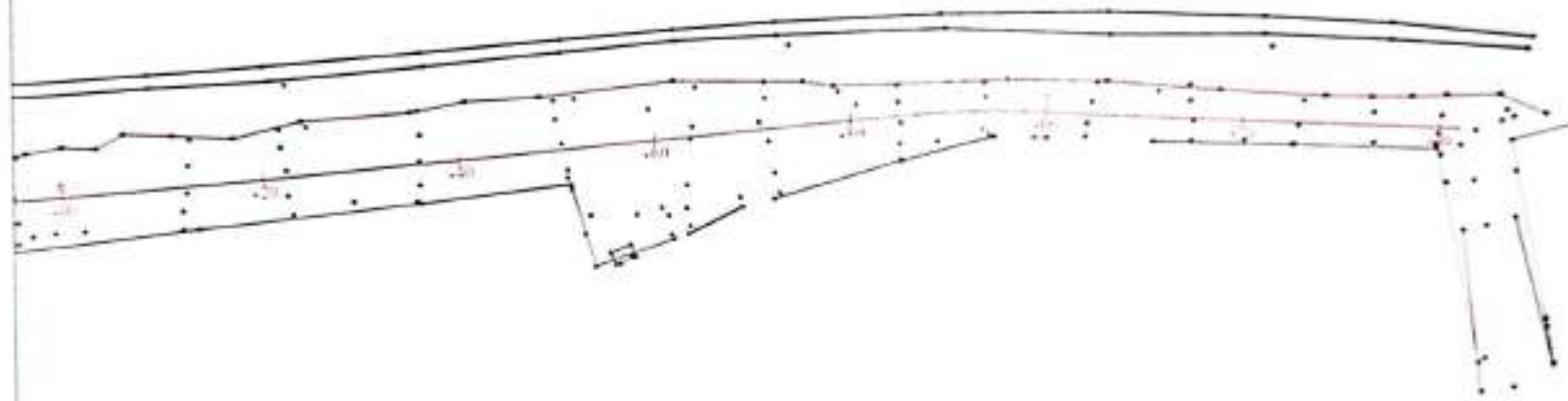
20 A

Պատվիրատու Արցախի համայնքապետարան	 ՔՔ ԴՊՅԿԻ ՍՊԸ	Լախագծի անվանումը Արցախի համայնքի 4-րդ համայնքի ընդհանուր առկա պարագրամի աշխարհագրական համակարգի անվանումը/ընդհանուր պարագրամի անվանումը	Լախագծի 4. Խաչադարյան Մուրազի 4. Առաքելյան	 Կրադրության հատմալագիծ	Լշումներ Լոր թաղամաս 2-րդ փողոց	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	1	21

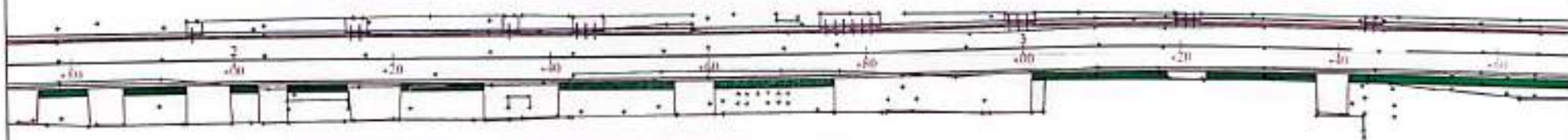
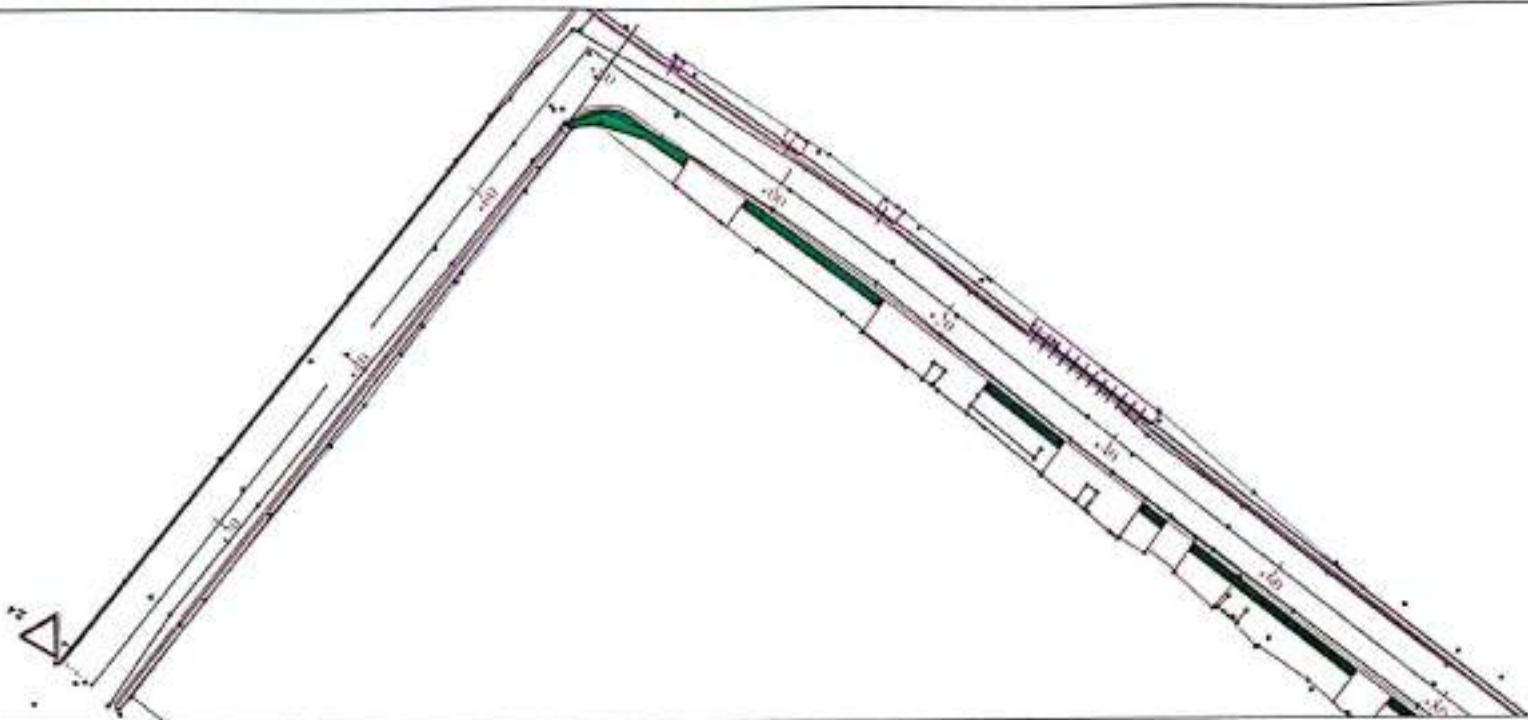


«ՄԱՍԻՍ» ՍՊԸ
ՓԻՆԱՆՍԱԿՐԵԴԻՏ
20 Բ.

Դատվիրատու Արմանի Խամայնջապետարան	Լախագծող PR Lob «Քաղաք» ՍՊԸ	Լախագծի անվանումը Երկրի և Լախագծի Կառուցման Կառավարման Կոմիտեի կողմից հաստատված և հաստատված Կառավարման կողմից հաստատված	Լախագծի Կ. Խաչատրյան Ստուգեց Կ. Սահակյան	Իրադրության հատակագիծ Մասշտաբ 1:500	Լշումներ Լոր թաղամաս 2-րդ փողոց	Փուլ Ա	Թերթ 2	Թերթեր 21
---	-----------------------------------	--	---	---	---------------------------------------	-----------	-----------	--------------

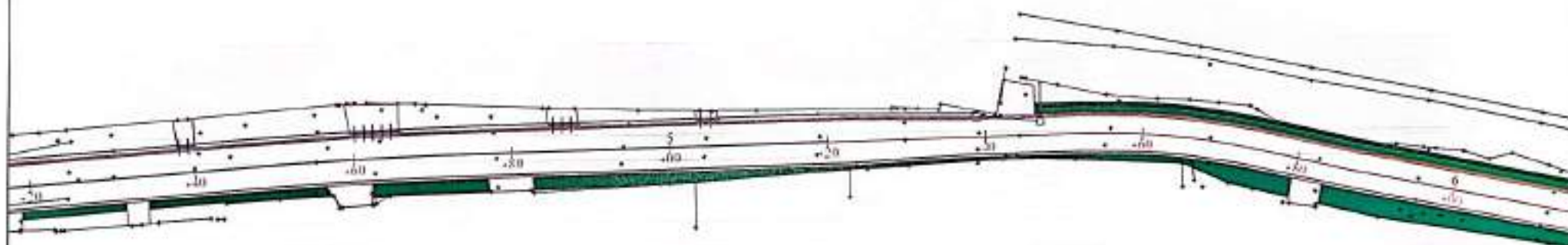
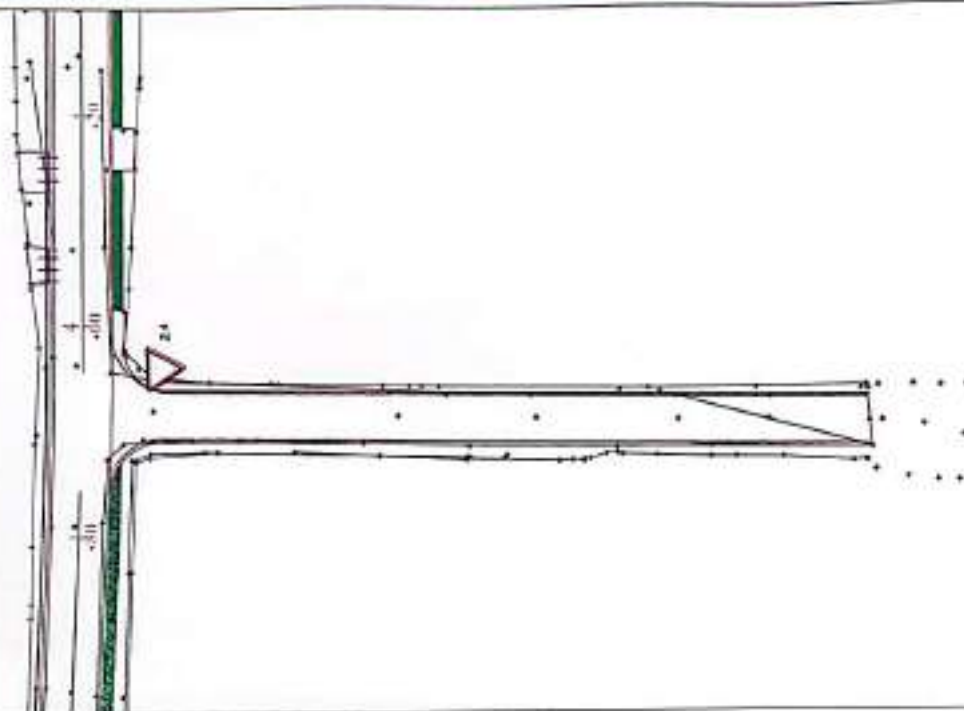


Պատվերատու Աշուկյանի Իսմայելյան Երվանդի	Լախագետ ՔՐԵԼԵԲ ԵՐ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ	Լախագետի անվանումը Անճառ Կարեն Կիսիկ Պետական խորհրդի անդամատան անդամների Լախագետի անվանումը Գրանցված է Կարեն Կիսիկ Կարենյան	Լախագետ Վ. Խաչատրյան Ստուգող Կ. Առաքելյան	Իրադրության համարագիծ Մասշտաբ 1:500	Լճակներ Երբ թաղանթի 2-րդ լրացում	Փուլ ԱՆ	Գրք 3	Գրք 21
---	--	---	--	---	--	------------	----------	-----------



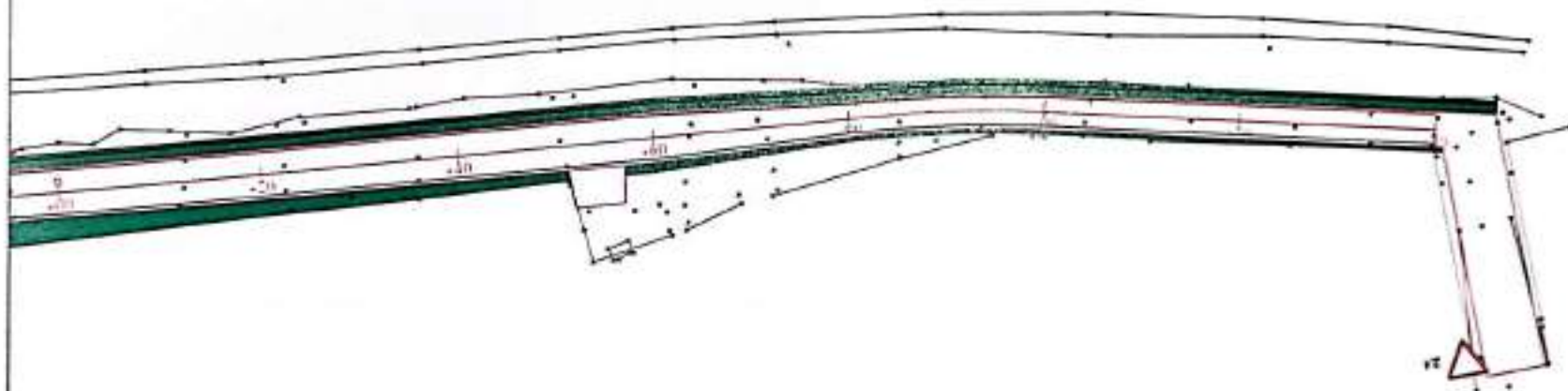
«ԱՐԽԻՏԵԿՏ» ՍՊԸ
ՓՈՐՈՇԱՆԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Բ.

<p>Պատվիրատու Արմավանի Խամայնքապետարան</p>	<p>Նախագծող PRALab « Դավթար » ՍՊԸ</p>	<p>Նախագծի անվանումը Արմավանի Խամայնքապետարանի փողոցների ամրացման և/կառուցման նախագիծը (առանց լայնության չափերի) և/կառուցման նախագիծը</p>	<p>Նախագիծը 4. Խաչատրյան Ստուգեց Կ. Առաքելյան</p>	<p>Գլխավոր Խառնակագիր Մասշտաբ 1:500</p>	<p>Լշրամներ Նոր թաղամաս 2-րդ փողոց</p>	<p>Փուլ ԱՆ</p>	<p>Թիվ 4</p>	<p>Թիվեր 21</p>
--	--	---	---	---	--	--------------------	------------------	---------------------

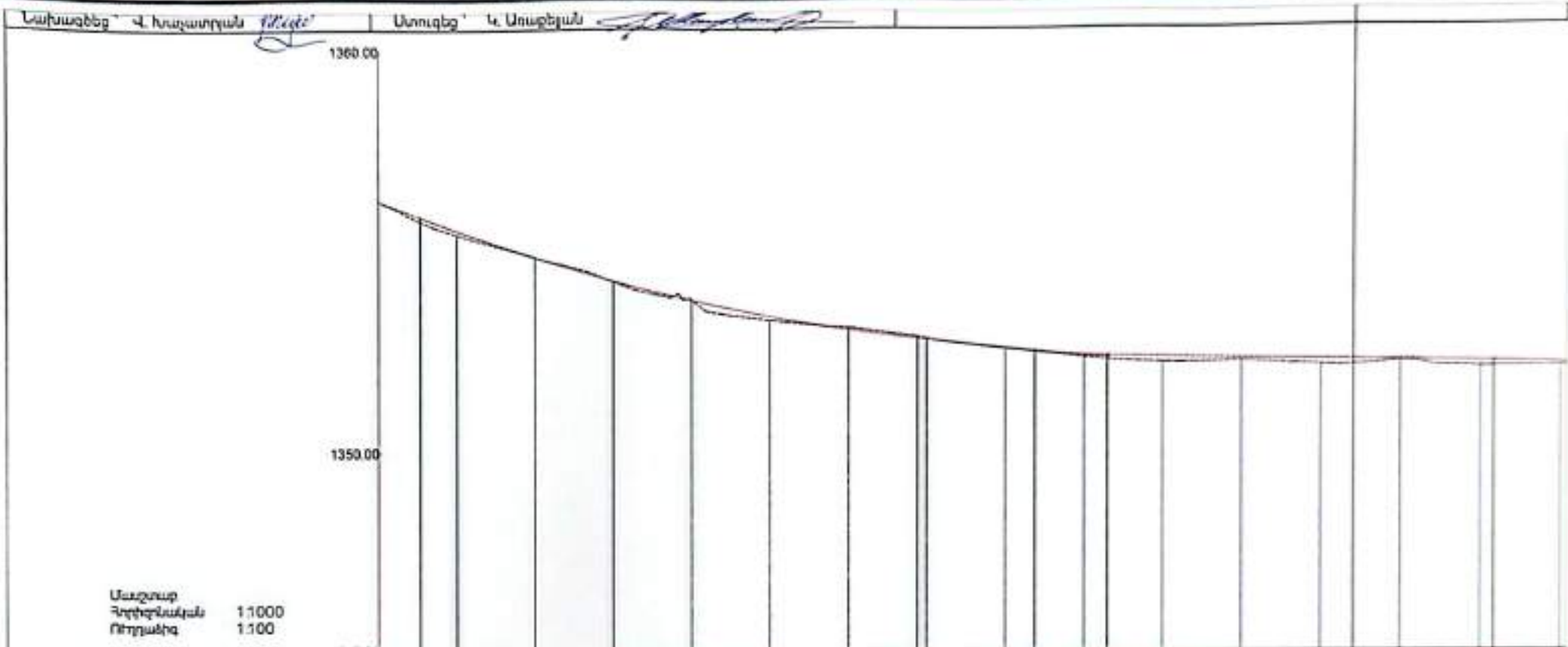


«Университетская библиотека»
20.10.2010

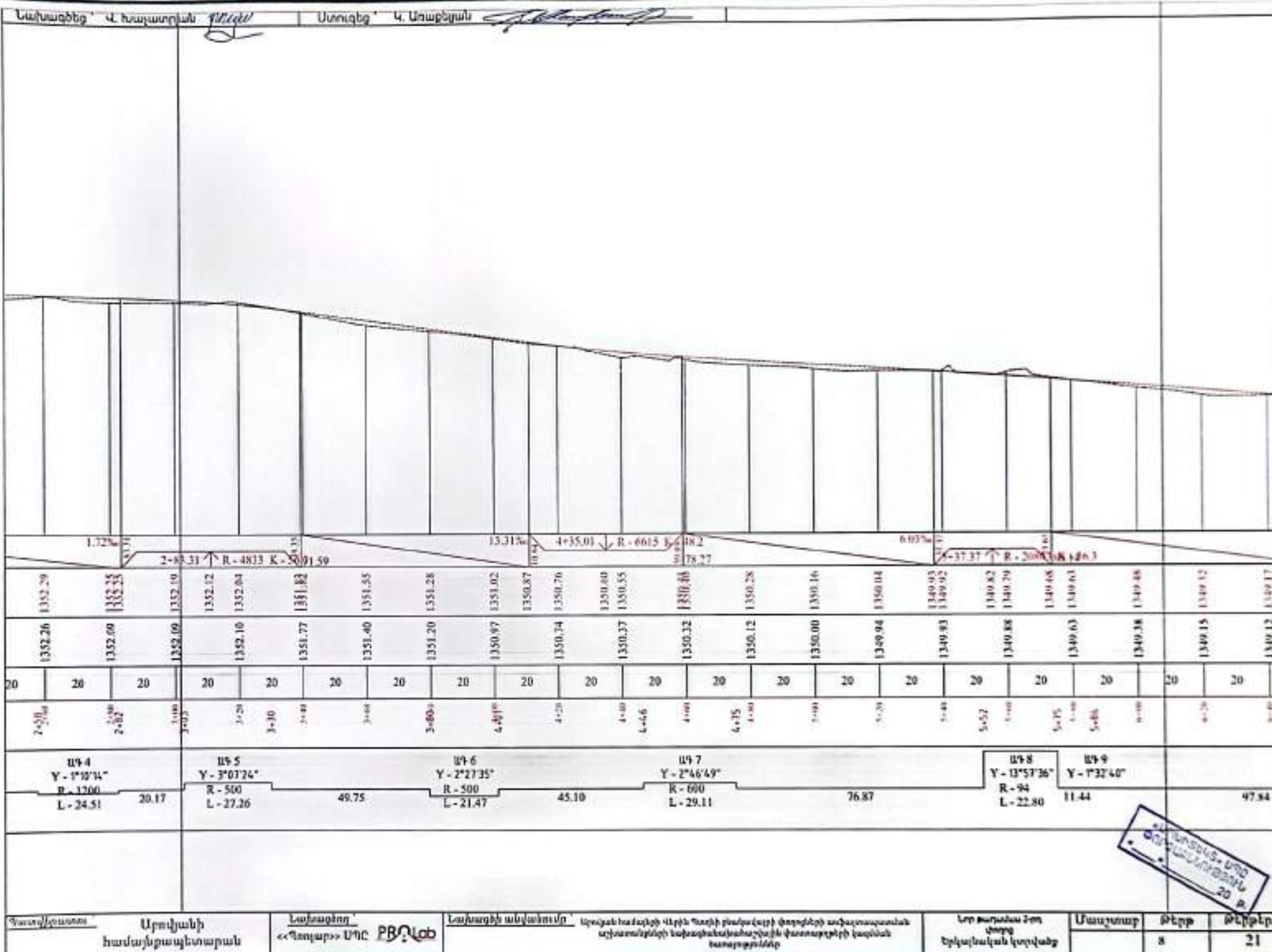
Պատվիրատու Արմավիրի համայնքապետարան	 «ՊՐՂԼԵԲ» ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը	Նախագծի 4. Խաչատրյան Ստուգել 4. Առաքելյան	Գլխավոր համակարգիչ Մասշտաբ 1:500	Լճամեր Նոր քաղաքի 2-րդ փուլով	Փուլ	Թիք	Թիքեր
		Առկա է նախագիծը՝ Լճի 2-րդ փուլի համառոտագրի և մանրամասնագրի տարբերակներով: Նախագիծը նախատեսված է փոփոխությունների կատարման համար:	4. Խաչատրյան Ստուգել 4. Առաքելյան	Մասշտաբ 1:500		ԱՆ	5	21



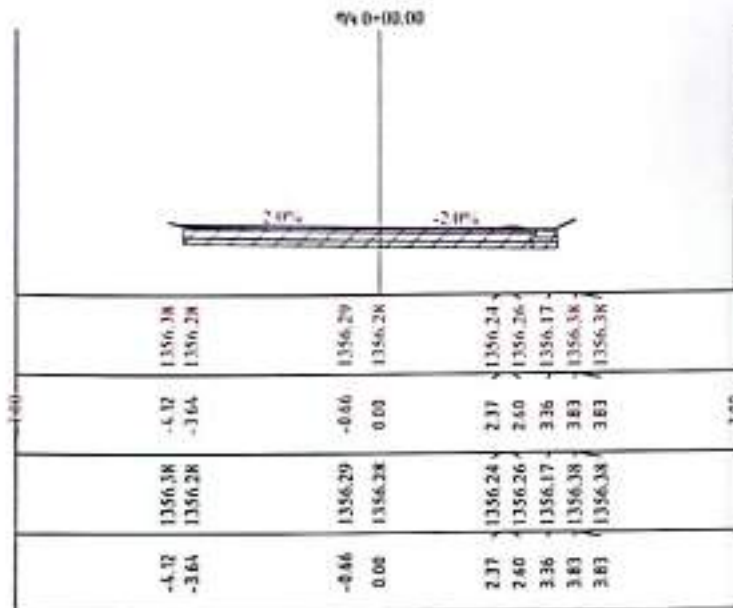
<p>Պատվիրատու Արմավանի համայնքապետարան</p>	<p>Լախագծող ՊԲԸ Lab «Է Դադար» ՍՊԸ</p>	<p>Լախագծի անվանումը Շրջանի համայնքի «Է Դադար»-ի տեղական ինքնակառավարմամբ համայնքի տարածքում գտնվող համայնքապետարանի կառուցման համալիրը</p>	<p>Լախագծեց Վ. Խաչատրյան Ստուգեց Կ. Առաքելյան</p>	<p>Գլխավոր հատակագիծ Մասշտաբ 1:500</p>	<p>Լշումներ Լոր թաղամաս 2-րդ փուլով</p>	<p>Փուլ ԱՆ</p>	<p>Ձեռք 6</p>	<p>Ձեռքեր 21</p>
--	---	---	---	--	---	--------------------	-------------------	----------------------



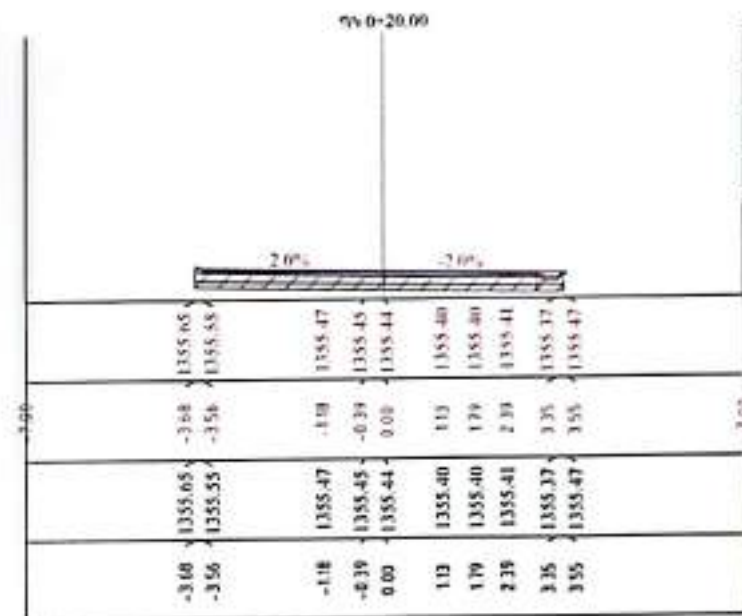
Նախագծողի հեռացում (մ)																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Երկրորդական հեռացում (մ)	1349.00	1355.89	1355.55	1354.88	1354.31	1353.95	1353.81	1353.49	1353.07	1352.65	1352.62	1352.61	1352.53	1352.45	1352.43	1352.41	1352.39
Ծառայարկի առանցքի կից (մ)	1356.24	1355.44	1354.87	1354.28	1353.82	1353.30	1353.11	1352.83	1352.58	1352.37	1352.25	1352.27	1352.17	1352.26	1352.09	1352.09	1352.09
Մե. կից (մ)	4	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Գծանկյունային (գր)	5	0+20 0+40	0+40 0+60	0+60 0+77 0+80	0+77 0+80 0+88	0+88 1+20 1+25	1+20 1+40 1+60	1+40 1+60 1+80	1+60 1+80 2+00 2+04	1+80 2+00 2+20 2+24	2+00 2+20 2+40	2+20 2+40	2+40 2+60	2+60 2+80	2+80 3+00	3+00 3+20	3+20 3+40
Գծանկյունային դրություն (գր)	6																



Ստուգված է 20.17

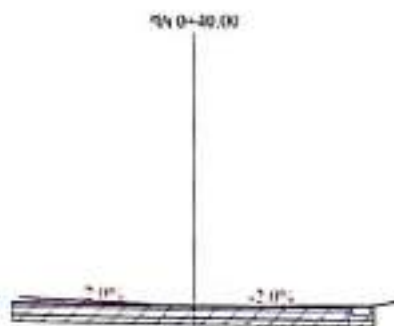


Պ4 0+00.00	
Տ m2, ս2	
Գտնույթ	2.59
Լիցք	0.00

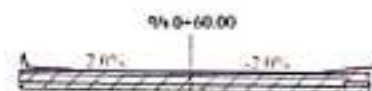


Պ4 0+20.00	
Տ m2, ս2	
Գտնույթ	1.94
Լիցք	0.00

«Առաքելյան» ՍՊԸ
ՇՈՒՆԻՍՏԱՆԻ ՍԵՐՎԻՍ
2024



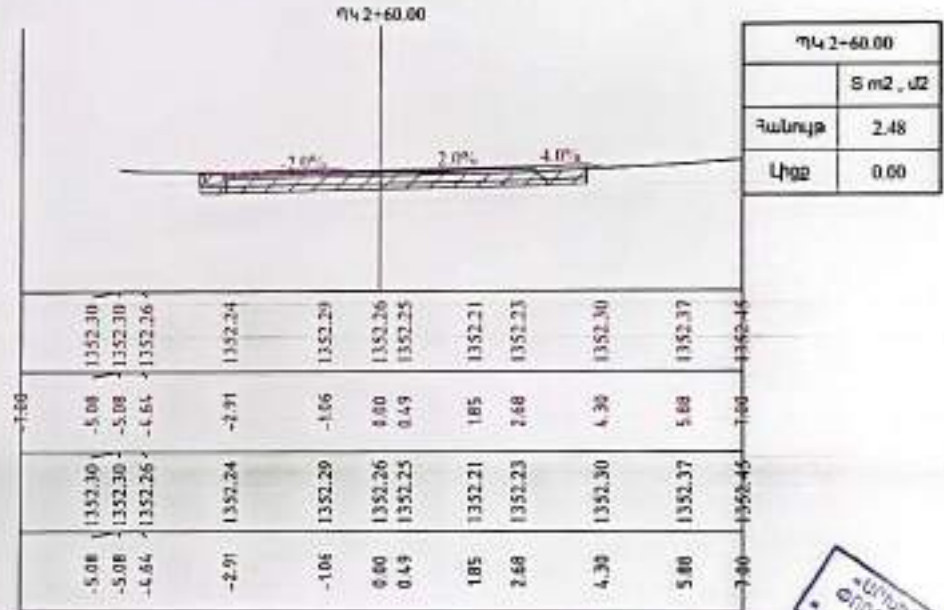
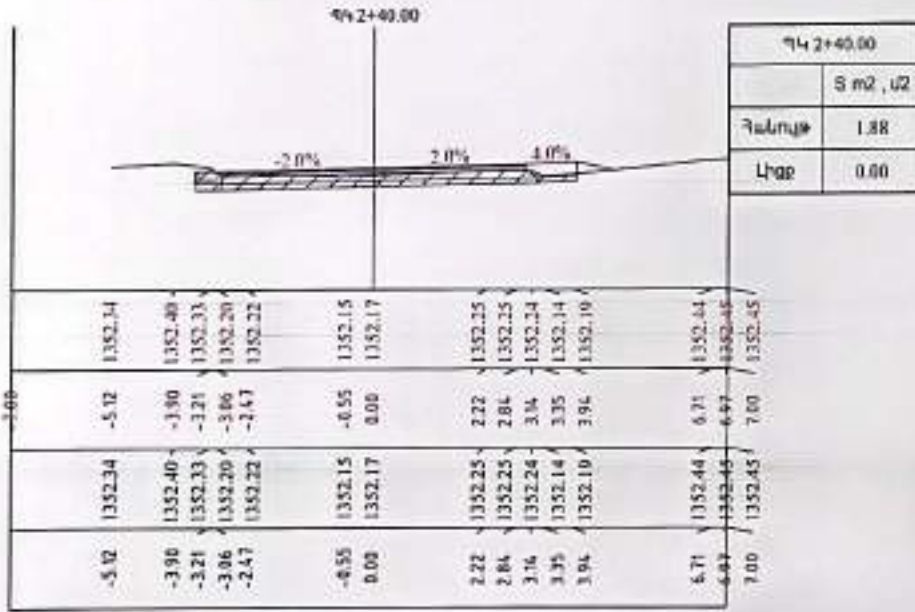
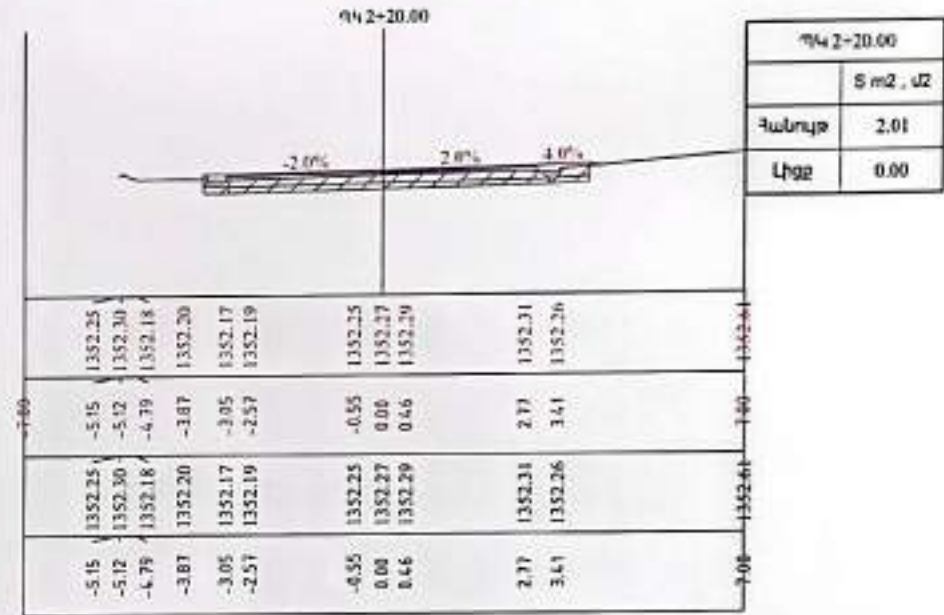
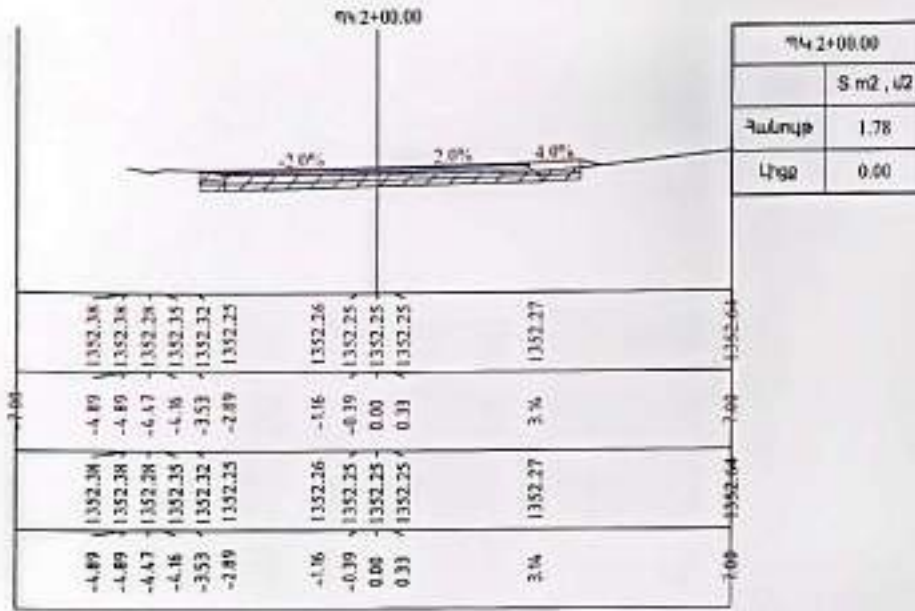
74 0+40.00	
	S m2 . u2
4win/gp	2.67
Lpg2	0.00



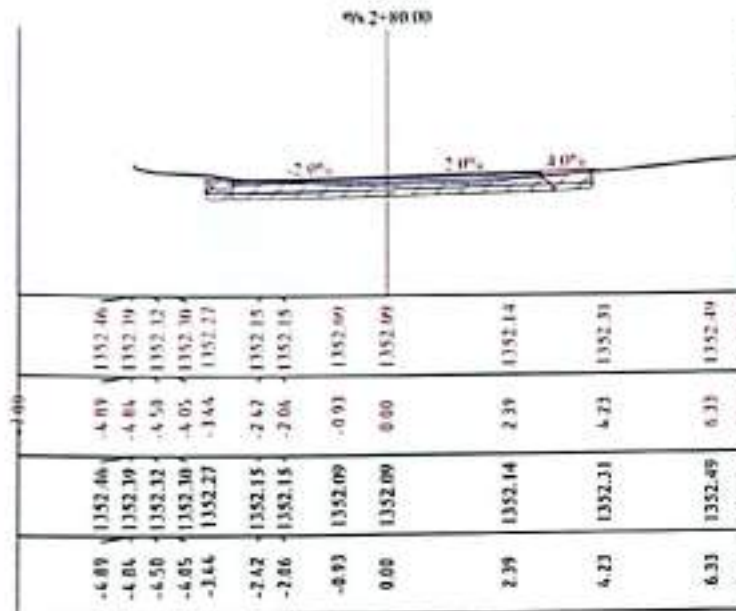
$\eta_{14} 0+(0.00)$	
	\$ m2 , u2
2w1u2p	2.53
1p22	0.60

-3.40	1355.05	-3.40	1355.05
-3.39	1355.03	-3.39	1355.03
-1.10	1354.92	-1.10	1354.92
-0.26	1354.88	-0.26	1354.88
0.00	1354.87	0.00	1354.87
156	1354.85	156	1354.85
346	1354.84	346	1354.84
393	1354.92	393	1354.92
396	1354.93	396	1354.93

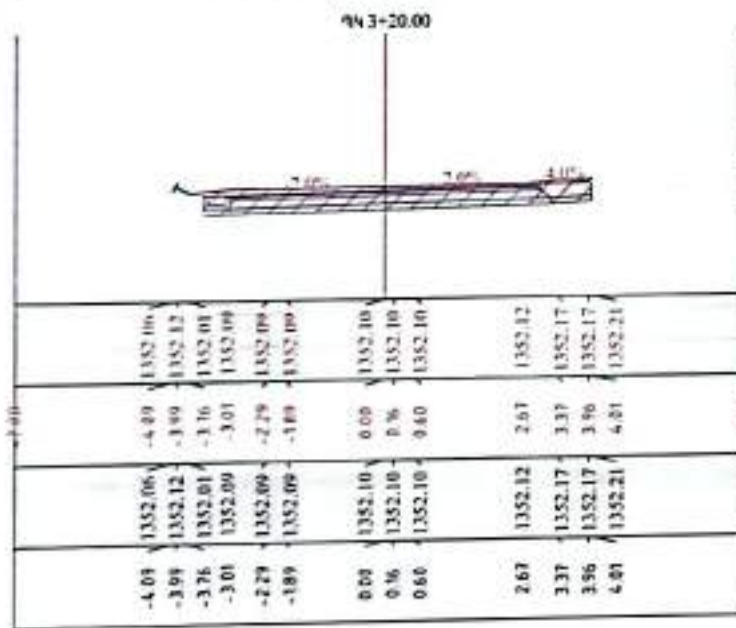
-3.33	1354.56	-3.33	1354.56
-3.21	1354.41	-3.21	1354.41
-1.56	1354.31	-1.56	1354.31
0.00	1354.28	0.00	1354.28
1.63	1354.25	1.63	1354.25
2.61	1354.24	2.61	1354.24
3.29	1354.35	3.29	1354.35
3.68	1354.36	3.68	1354.36
3.73	1354.42	3.73	1354.42



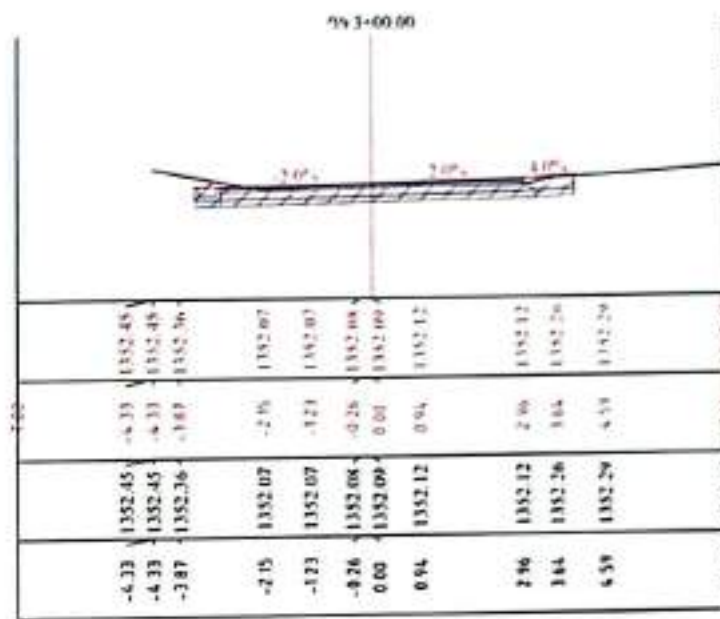
ՄԱՍՏՈՒՄ
ՓԵՐՑԱՆԻՇԻՆ
20



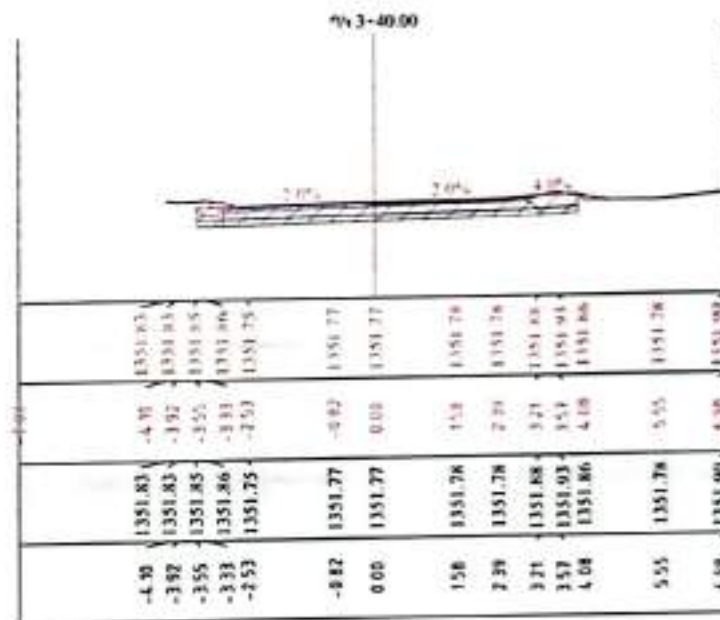
Պ4 2+80.00	
	Տ. մ2, մ2
Հատված	2.00
Լիցք	0.00



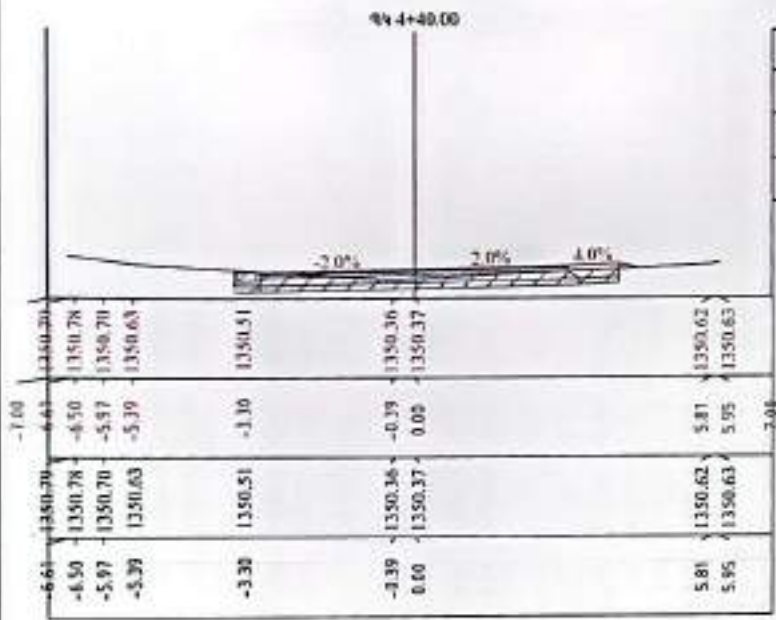
Պ4 3+20.00	
	Տ. մ2, մ2
Հատված	3.22
Լիցք	0.00



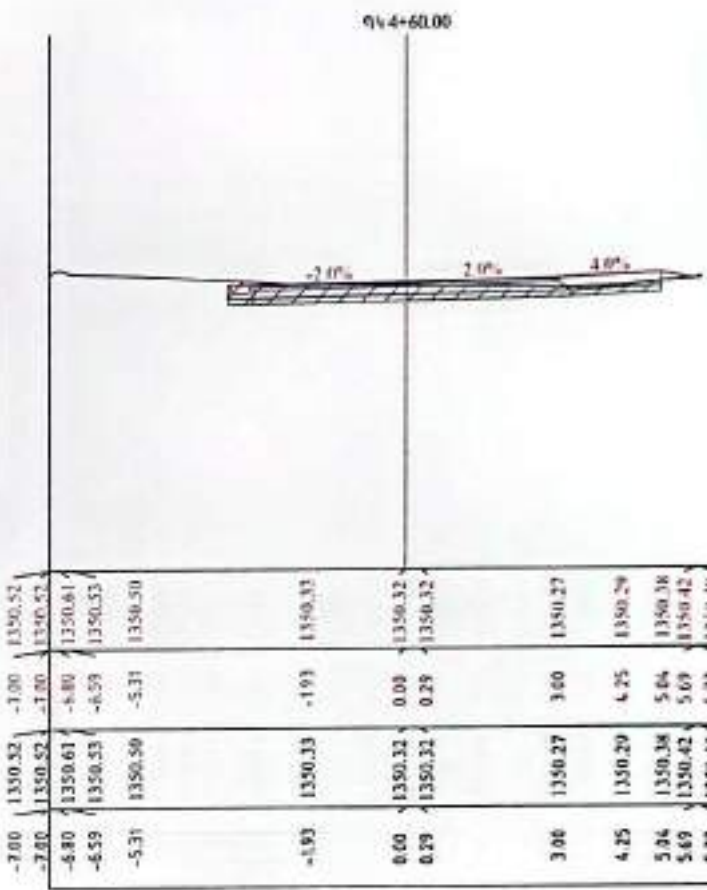
Պ4 3+00.00	
	Տ. մ2, մ2
Հատված	2.27
Լիցք	0.00



Պ4 3+40.00	
	Տ. մ2, մ2
Հատված	2.57
Լիցք	0.00

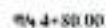


Պ4 4+40.00	
Տ m2, մ2	8
Քանոյթ	1.95
Լիցք	0.00



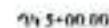
Պ4 4+60.00	
Տ m2, մ2	8
Քանոյթ	1.28
Լիցք	0.00

-7.00	1350.78	-6.61	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1350.78	-7.00
-6.50	1350.78	-6.50	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1350.78	-7.00
-5.97	1350.70	-5.97	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1350.70	-6.50
-5.39	1350.63	-5.39	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1350.63	-5.97
-4.81	1350.56	-4.81	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1350.56	-5.39
-4.23	1350.49	-4.23	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1350.49	-4.81
-3.65	1350.42	-3.65	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1350.42	-4.23
-3.07	1350.35	-3.07	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1350.35	-3.65
-2.49	1350.28	-2.49	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1350.28	-3.07
-1.91	1350.21	-1.91	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1350.21	-2.49
-1.33	1350.14	-1.33	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1350.14	-1.91
-0.75	1350.07	-0.75	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1350.07	-1.33
-0.17	1350.00	-0.17	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1350.00	-0.75
0.41	1349.93	0.41	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1349.93	-0.17
0.99	1349.86	0.99	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1349.86	0.41
1.57	1349.79	1.57	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1349.79	0.99
2.15	1349.72	2.15	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1349.72	1.57
2.73	1349.65	2.73	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1349.65	2.15
3.31	1349.58	3.31	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1349.58	2.73
3.89	1349.51	3.89	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1349.51	3.31
4.47	1349.44	4.47	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1349.44	3.89
5.05	1349.37	5.05	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1349.37	4.47
5.63	1349.30	5.63	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1349.30	5.05
6.21	1349.23	6.21	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1349.23	5.63
6.79	1349.16	6.79	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1349.16	6.21
7.37	1349.09	7.37	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1349.09	6.79
7.95	1349.02	7.95	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1349.02	7.37
8.53	1348.95	8.53	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1348.95	7.95
9.11	1348.88	9.11	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1348.88	8.53
9.69	1348.81	9.69	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1348.81	9.11
10.27	1348.74	10.27	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1348.74	9.69
10.85	1348.67	10.85	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1348.67	10.27
11.43	1348.60	11.43	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1348.60	10.85
12.01	1348.53	12.01	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1348.53	11.43
12.59	1348.46	12.59	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1348.46	12.01
13.17	1348.39	13.17	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1348.39	12.59
13.75	1348.32	13.75	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1348.32	13.17
14.33	1348.25	14.33	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1348.25	13.75
14.91	1348.18	14.91	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1348.18	14.33
15.49	1348.11	15.49	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1348.11	14.91
16.07	1348.04	16.07	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1348.04	15.49
16.65	1347.97	16.65	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1347.97	16.07
17.23	1347.90	17.23	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1347.90	16.65
17.81	1347.83	17.81	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1347.83	17.23
18.39	1347.76	18.39	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1347.76	17.81
18.97	1347.69	18.97	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1347.69	18.39
19.55	1347.62	19.55	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1347.62	18.97
20.13	1347.55	20.13	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1347.55	19.55
20.71	1347.48	20.71	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1347.48	20.13
21.29	1347.41	21.29	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1347.41	20.71
21.87	1347.34	21.87	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1347.34	21.29
22.45	1347.27	22.45	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1347.27	21.87
23.03	1347.20	23.03	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1347.20	22.45
23.61	1347.13	23.61	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1347.13	23.03
24.19	1347.06	24.19	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1347.06	23.61
24.77	1346.99	24.77	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1346.99	24.19
25.35	1346.92	25.35	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1346.92	24.77
25.93	1346.85	25.93	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1346.85	25.35
26.51	1346.78	26.51	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1346.78	25.93
27.09	1346.71	27.09	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1346.71	26.51
27.67	1346.64	27.67	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1346.64	27.09
28.25	1346.57	28.25	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1346.57	27.67
28.83	1346.50	28.83	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1346.50	28.25
29.41	1346.43	29.41	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1346.43	28.83
29.99	1346.36	29.99	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1346.36	29.41
30.57	1346.29	30.57	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1346.29	29.99
31.15	1346.22	31.15	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1346.22	30.57
31.73	1346.15	31.73	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1346.15	31.15
32.31	1346.08	32.31	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1346.08	31.73
32.89	1346.01	32.89	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1346.01	32.31
33.47	1345.94	33.47	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1345.94	32.89
34.05	1345.87	34.05	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1345.87	33.47
34.63	1345.80	34.63	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1345.80	34.05
35.21	1345.73	35.21	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1345.73	34.63
35.79	1345.66	35.79	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1345.66	35.21
36.37	1345.59	36.37	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1345.59	35.79
36.95	1345.52	36.95	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1345.52	36.37
37.53	1345.45	37.53	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1345.45	36.95
38.11	1345.38	38.11	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1345.38	37.53
38.69	1345.31	38.69	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1345.31	38.11
39.27	1345.24	39.27	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1345.24	38.69
39.85	1345.17	39.85	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1345.17	39.27
40.43	1345.10	40.43	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1345.10	39.85
41.01	1345.03	41.01	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1345.03	40.43
41.59	1344.96	41.59	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1344.96	41.01
42.17	1344.89	42.17	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1344.89	41.59
42.75	1344.82	42.75	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1344.82	42.17
43.33	1344.75	43.33	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1344.75	42.75
43.91	1344.68	43.91	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1344.68	43.33
44.49	1344.61	44.49	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1344.61	43.91
45.07	1344.54	45.07	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1344.54	44.49
45.65	1344.47	45.65	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1344.47	45.07
46.23	1344.40	46.23	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1344.40	45.65
46.81	1344.33	46.81	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1344.33	46.23
47.39	1344.26	47.39	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1344.26	46.81
47.97	1344.19	47.97	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1344.19	47.39
48.55	1344.12	48.55	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1344.12	47.97
49.13	1344.05	49.13	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1344.05	48.55
49.71	1343.98	49.71	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1343.98	49.13
50.29	1343.91	50.29	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1343.91	49.71
50.87	1343.84	50.87	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1343.84	50.29
51.45	1343.77	51.45	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1343.77	50.87
52.03	1343.70	52.03	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1343.70	51.45
52.61	1343.63	52.61	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1343.63	52.03
53.19	1343.56	53.19	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1343.56	52.61
53.77	1343.49	53.77	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1343.49	53.19
54.35	1343.42	54.35	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1343.42	53.77
54.93	1343.35	54.93	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1343.35	54.35
55.51	1343.28	55.51	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1343.28	54.93
56.09	1343.21	56.09	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1343.21	55.51
56.67	1343.14	56.67	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1343.14	56.09
57.25	1343.07	57.25	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1343.07	56.67
57.83	1343.00	57.83	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1343.00	57.25
58.41	1342.93	58.41	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1342.93	57.83
58.99	1342.86	58.99	1350.51	-3.30	1350.62	5.81	1342.86	58.4



714 4 100,00	
	S m2 , u2
3 m/1000	1.99
Lige	0.00

-5.69	1350.57	-5.69	1350.57
-5.63	1350.60	-5.63	1350.60
-4.87	1350.40	-4.87	1350.40
-4.35	1350.28	-4.35	1350.28
-2.62	1350.15	-2.62	1350.15
-2.23	1350.13	-2.23	1350.13
0.00	1350.12	0.00	1350.12
0.49	1350.12	0.49	1350.12
0.76	1350.13	0.76	1350.13
0.98	1350.13	0.98	1350.13
4.09	1350.25	4.09	1350.25
4.39	1350.29	4.39	1350.29
4.66	1350.28	4.66	1350.28
4.98	1350.31	4.98	1350.31



7/4 5-00.00	
	5-02.00
Fulltime	1.94
Uge	0.00

-4.59	1350.46	-4.59	1350.46
-4.55	1350.49	-4.55	1350.49
-3.82	1350.31	-3.82	1350.31
-2.91	1350.14	-2.91	1350.14
-1.95	1350.06	-1.95	1350.06
-0.69	1349.99	-0.69	1349.99
0.00	1350.00	0.00	1350.00
0.62	1350.01	0.62	1350.01
1.49	1350.03	1.49	1350.03
2.82	1350.02	2.82	1350.02
3.50	1350.02	3.50	1350.02
4.41	1350.16	4.41	1350.16
4.51	1350.02	4.51	1350.02



ՊՆ 5-20 (0)



ՊՆ 5-20 (0)	
Գծակ	5 m2, մ2
Հատված	2.34
Մոդ	0.00

-4.08	1350.31	-4.08	1350.31
-4.00	1350.34	-4.00	1350.34
-3.58	1350.14	-3.58	1350.14
-1.02	1350.00	-1.02	1350.00
-0.60	1349.96	-0.60	1349.96
-0.59	1349.95	-0.59	1349.95
0.00	1349.94	0.00	1349.94
1.32	1349.92	1.32	1349.92
1.93	1349.98	1.93	1349.98
2.19	1350.01	2.19	1350.01
3.47	1349.97	3.47	1349.97
4.82	1350.01	4.82	1350.01

ՊՆ 5-40 (0)

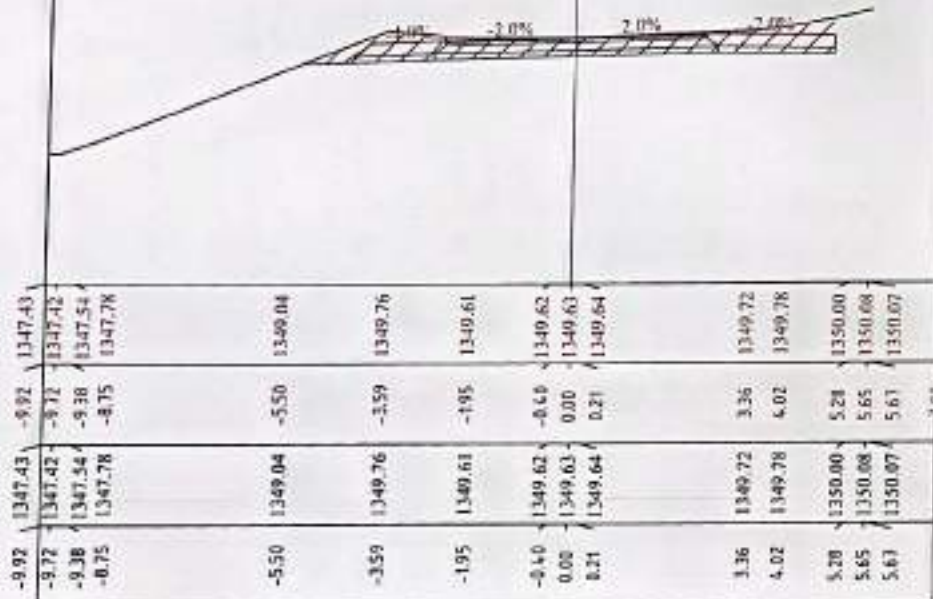
-5.02	1347.60	-5.02	1347.60
-4.02	1347.60	-4.02	1347.60
-3.52	1347.22	-3.52	1347.22
-4.43	1349.84	-4.43	1349.84
-4.20	1349.84	-4.20	1349.84
-3.63	1349.90	-3.63	1349.90
-1.02	1349.90	-1.02	1349.90
0.00	1349.88	0.00	1349.88
1.20	1349.85	1.20	1349.85
2.45	1349.88	2.45	1349.88
3.15	1349.92	3.15	1349.92
3.63	1349.90	3.63	1349.90

ՊՆ 5-40 (0)	
Գծակ	5 m2, մ2
Հատված	4.22
Մոդ	0.00



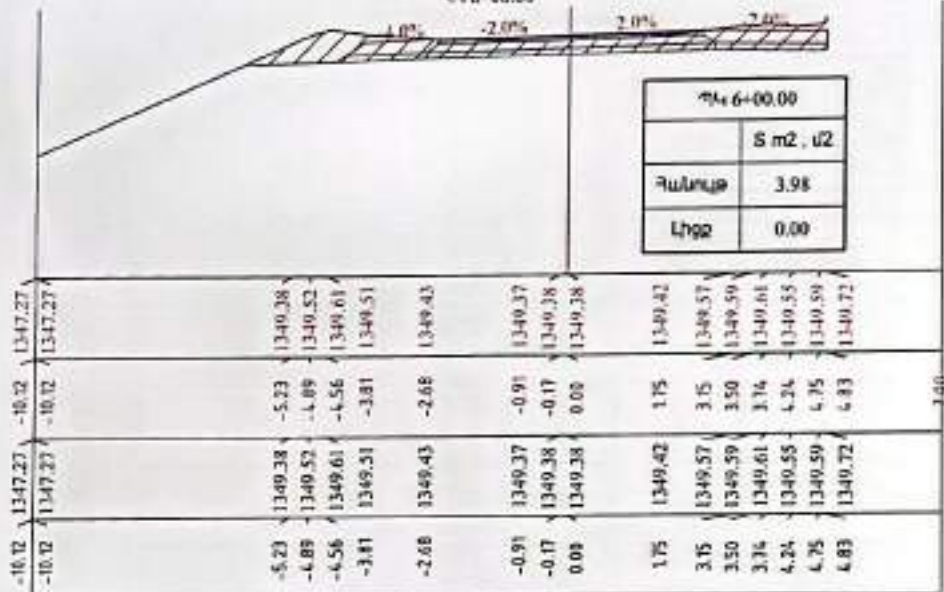
Պ4 5+80.00

Պ4 5+80.00	
Տ m2, ս2	
Հատկություն	4.13
Լիցք	0.00



Պ4 6+00.00

Պ4 6+00.00	
Տ m2, ս2	
Հատկություն	3.98
Լիցք	0.00



Պ4 6+20.00

Պ4 6+20.00	
Տ m2, ս2	
Հատկություն	2.38
Լիցք	0.00

