



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

ՀՀ Կոտայքի մարզի Պտղնի բնակավայրի փողոցների աֆալտապատման
աշխատանքների նախագծանախաշակային փաստաթղթերի կազմման
ծառայություններ

ԱՇԽԱՏԱՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Պատվազին
Կատարող
Պատվիրատու

ԱՔԶ-ԲՄԻԱՄԸՐ-25/137
Պողար ՍՊԸ
Արմանի համայնքապետարան



ԵՐԵՎԱՆ 2026

Խանթալեցի Ե.
Զ. Խանթալե

«ՀԱՄԱՅՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»
ՀՀ ՆԱԽԱԳԻՏԱԿԱՆ ԶԵՆՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՀԵՐԱՄԷՆ ԲԱՌՆԻ ՊՈՐՏ
ՄԱՍԻ ԳԵՂԱՐՅԱՆ
Վ. Կոտայքի մարզ



Բացատրագիր

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

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

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

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

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

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

- Ակնադիտական ուսումնասիրություն
- Լուսանկարահանում
- Գեոդեզիական հանույթ

- Երկրաբանական ուսումնասիրություն

Արժվյան քաղաք:

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

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

Երթևեկային մաս /հիմնանորոգում/

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

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

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

Մուտքերում նախատեսված է իրականացնել

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

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

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

Մուտք դեպի շին հրապարակ

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

Տեղամասի դասավորվածություն

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

Տեղամասի անվտանգություն

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

Երթևեկության և հետիոտնի մուտքի/շարժի կազմակերպում

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

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

Խնամք

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

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

Անձրնաջրերի մակերևութային հոսքի հատուկ դեպքը

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

Անվտանգ մուտքեր

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

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

Անձնական պաշտպանիչ միջոցներ

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

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

Գլխի պաշտպանական միջոցներ

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

Ոտքի պաշտպանության միջոցներ

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

Ձեռքի պաշտպանության միջոցներ

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

Այքի և դեմքի պաշտպանիչ միջոցներ

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

Այլ հատուկ ԱՊՄներ

- Հատուկ անձնական պաշտպանության միջոցներ պետք է օգտագործել վտանգավոր թափոններ և նյութեր գործածելիս, գազի, գոլորշու, փոշու ազդեցության տակ գտնվող փակ տարածքներում կամ շինհրապարակներում աշխատելիս:
- Պաշտպանության միջոցներ
- Կապալառուն ապահովում է, որ Շինհրապարակ մուտք գործող բոլոր աշխատակիցները, այցելուները կամ երրորդ կողմերը 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 լսողության օգնության օգտագործման համապատասխան հրահանգավորում և նրանք պետք է վերապատրաստվեն փրկարարական գործողությունների համար:

Պետք է ապահովվի փրկարարական գործողությունների վերապատրաստություն:

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

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

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

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

Կազմակերպության և ֆունկցիոնալ կազմին վերաբերվող օրենքներ

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

Համապատասխան օրենսդրությունը կարող է լինել.

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

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

առաջացած հիվանդությունների կանխման վերաբերյալ ակտ կամ հրդեհային անվտանգության ակտ:

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

Աշխատանքային օրենսգրքի 4րդ հոդվածը սահմանում է որ Հայաստանի Հանրապետության Աշխատանքային Օրենսդրությունը բաղկացած է Սահմանադրությունից, 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 Արժեքներ Ծածկի նկատմամբ

Արժեքներ 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 BCH 123-77 նորմատիվային պահանջներին համաձայն: Ասֆալտապատման աշխատանքները իրականացնելիս Կապալառուն 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 զլոտն պետք է լինի առկա լինեն, մեկը ինքնաշարժ պենմատիկ զլոտն, մյուսը՝ պողպատե անիվով: Անհրաժեշտության դեպքում Կապալառուն պետք է օգտագործի հարկ եղած քանակությամբ զլոտներ, որպեսզի ըստ կարգի և արդյունավետորեն ու անընդհատորեն ապահովի ասֆալտի սահմանված խտությունը և մակերևույթային բնութագրերը: Ասֆալտի խարեւորղը փոխելուց անմիջապես հետո պետք է մակերեսի հարթությունը ստուգել և անկանոնությունները վերացնել: Խառնուրդի կաշիքը պողպատի անիվով զլոտներին կանխելու համար անիվները պետք է պատշաճ չափով խոնավ պահվեն, սակայն չափից ավել ջուր չի թուլատրվում: Զափից ավել ջուր ասելով պետք է հասկանալ հետևյալը՝ նոր տեղադրված և խտացման պրոցեսում գտնվող ա/բետոնե պատվածքի մակերևույթի վրա չպետք է լինեն ջրի կուտակումներ, առավել ևս հոսող ջրի հետքեր: Գլոտների անիվների վրա բացի ջրից չի թուլատրվում բենզին, դիզել, յուղ կամ այլ լուծույթների կիրառումը: Գլոտնումը պետք է սկսել ճանապարհի եզրային երկայնքով և աստիճանաբար շարունակել դեպի կենտրոն: Շրջադարձերի վիրաժի հատվածներում զլոտնումը պետք է սկսել ցածր կետից դեպի վերին կետ: Գլոտնման առանցքը չպետք է կտրուկ փոխվի, իսկ խտացման ուղղությունը շերտի խտացման ժամանակ պետք է լինի նույնը ինչ ձևով որ սկսվել է: Շերտի ընդունը պետք է կատարվի 3.0մ երկարությամբ չափաձողով: Եթե լայնական կամ երկայնական ուղղություններով լուսային բացվածքը մեծ է 6.0մմ -ը ապա այն համարվում է թերություն և այդ թերությունը պետք է վերացվի Կապալառուի հաշվին Ինժեների և Պատվիրատուի կողմից նշված ժամանակահատվածում: Բացի այն, որ շերտի ընդունման և ստուգման համար պետք է օգտագործել նորմատիվային պահանջով նախատեսված ստանդարտ չափաձողեր, շերտի ընդունման համար պարտադիր պայման է նաև նախագծային նիշերի համապատասխանումը: Շերտի /մանրահատիկ և խոշորահատիկ ա/բետոնե շերտեր/ շերտմանը պետք է լինեն:

Մանրահատիկ և խոշորահատիկ ±5մմ եռախազծի աշխատանքային գծագրերով եռախատեալած հաստություն և կատմամբ, իսկ գեոդեզիական նիշերը՝ կարմիր նիշեր ±5մմ

ԱՍՖԱԼՏ ԲԵՏՈՆԵ ՊԱՏՎԱԾՔ

Ասֆալտ բետոնե աշխատանքների ժամանակ պետք է առաջնորդվել ԳՈՍՏ 9128-2013 և ВСН 123-77 նորմատիվային պահանջներին համաձայն: Ասֆալտապատման աշխատանքները իրականացնելիս Կապալատուն պարտավոր է իրականացնել բոլոր անհրաժեշտ փորձարկումները, որոնք պահանջված են ՀՀ տարածքում գործող նորմատիվային պահանջներով:

Ասֆալտ բետոնե աշխատանքների ժամանակ պետք է ապահովվի ԳՈՍՏ 9128-2013 նորմատիվային պահանջի աղյուսակ 2-ի և 3-ի պահանջները / ԳՈՍՏ 9128-2013 կետ 4.1.8 Աղյուսակներ 2 և 3 կցվում են/

Աղյուսակ 2

Խառնուրդի և ասֆալտբե- տոնի տեսակն ու տիպը	Հատիկի չափը, մմ. Ոչ ավելի										
	40	20	15	10	5	2,5	1,25	0,63	0,31 5	0,16	0,07 1
Տիպերի խտությունը	Անընդհատ հատիկային կազմություն / Непрерывные зерновые составы										
	90-100	66-90	56-70	48-62	40-50	28-38	20-28	14- 20	10- 16	6-12	4-10
A	90-100	76-90	68-80	60-72	50-60	38-48	28-37	20- 28	14- 22	10- 16	6-12
B											
	Ընդհատուն հատիկային կազմություն / Прерывистые зерновые составы										

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

Աղյուսակ 3

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

Առֆալտ-բետոնն պատվածքի փորձարկումները պետք է իրականացվի համաձայն ՀՀ տարածքում ընդունված նորմատիվային պահանջների ԳՈՍՏ 30630.1.1-99:

Ճանապարհային գծանշում

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

- ԳՕՏ 32830-2014, ԳՕՏ 52290-2004, ԳՕՏ 52256-2011 կամ /AASHTO T 250 /- ճանապարհային գծանշման նյութ ապակե զնդիկների օգտագործմամբ:
- Լուսանդրադարձման չափանիշները պետք է համապատասխանեն ԳՕՏ 52290-2004-ի և ԳՕՏ 52256-2011 պահանջներին:

Չափման միավորը

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

Մշակման և ձևավոր գծանշումները չափագրվում են նախագծով նախատեսված չափերի հիման վրա: Չափումները պետք է իրականացնել գծանշման եզրային մասով՝ հաշվի առնելով բոլոր բեկյալները և ջարդման անկյունները:

Ճանապարհային նշաններ

Ճանապարհային նշանների տեղադրումը պետք է համապատասխանի ГОСТ52289-2019 տեխնիկական ցուցանիշներին: Լուսանդրադարձման գործակիցները պետք է համապատասխանեն ГОСТ52290-2004-ի պահանջներին: Ճանապարհի երթևեկության կազմակերպման համար նախատեսված նշանները տեղադրվում են Փ57x3մ տրամագծով խողովակների վրա: Մետաղական խողովակները պետք է լինի ներկված էմալային ներկով: Երթևեկության կազմակերպման նշանների տեղադիրքը պետք է տեղադրել նորմատիվային պահանջին համապատասխան:

Հատիկավոր հետլիցք

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

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

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

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

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

ԽՏԱՅՈՒՄ

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

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

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

Հատիկավոր նյութից ենթանիւթ և կողնակներ

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

1. ԵՆԼԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՐՏԱՂՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ

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

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

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

Շինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝

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

2) նյութական ռեսուրսների համալիր մատակարարումը՝ օրացուցային գրաֆիկներով նախատեսված ժամկետներում,

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

4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,

5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:

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

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

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

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

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

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

8. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովել մուտքեր՝ իջատեղերի, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բնակելի վայրերի, սփռվածությունների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի կուտակումներն ու այլ նյութեր:

9. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում, երբ ճանապարհը բաց է հանրային երթևեկության համար, շինարարական գործողությունները անհրաժեշտ է սահմանափակել.

- պետք է ապահովել առնվազն 3,5 մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ
- կայանատեղերը պետք է տեղադրել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4 մ հեռու կամ երթևեկության հաստատված արգելապատնեշներից այն կողմ,
- սարքավորումները պետք է բանեցնել երթևեկության ուղղությամբ, եթե դա գործնականում կիրառելի է.

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

Շինարարական արտադրության նախապատրաստում

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

11. Յուրաքանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

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

ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱԵՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ և ԵՐԶԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

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

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

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

2 ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

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

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

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

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

2. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

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

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

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

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

Համահարթեցման աշխատանքների իրականացման ժամանակ հետագա օգտագործմանը պիտանի հոգային շերտը պետք է նախորոք հանվի և պահեստավորվի հատուկ անոանմանացված տեղամասերում:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

9. Բնակավայրերի տարածքներում անհրաժեշտ է ապահովել մթնոլորտային օդին, ջրին, բնահողին, ինչպես նաև աղմուկին, թրթռումներին, էլեկտրամագնիսական ճառագայթմանը և այլ բնական և տեխնածին ծագման գործոններին շինարարական նորմերով ներկայացվող նորմատիվ պահանջները:

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

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

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

2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում.

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

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

5) հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,

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

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

8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում:

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

3. Հակահրդեհային միջոցառումներ

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

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

Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

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

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

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

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

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՑԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ 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 հրահանգավորում.

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

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

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

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

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

1) ծխելու վայրը և կահավորումը:

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

3) դյուրավառ թափոնների, հրդեհավտանգ փոշու հավաքման և հազուստների պահման կարգը:

4) աշխատանքային օրվա վերջում էլեկտրասարքավորումների հոսանքազրկման, ժամանակավոր կրակային և այլ հրդեհավտանգ աշխատանքներ կատարելու կարգը:

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

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

7) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման կարգը:

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

9) ժամանակավոր հրդեհավտանգ աշխատանքների կատարման կարգը:

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

Այն օբյեկտները, որտեղ միաժամանակ գտնվում են 50 և ավելի մարդ, նախատեսվում է հրդեհի դեպքում անձնակազմի գործողությունների պլան: Պլանի համաձայն տարահանման

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

7. Պայքարունակաբանգ, ուժեղ ներգործող թուեալոր նյութեր օգտագործող, վերամշակող և պահող օբյեկտների ղեկավարները հրդեհ առաջանալու դեպքում հրդեհաշիջման ղեկավարին տրամադրում են այդ նյութերի վերաբերյալ տվյալներ՝ անձնակազմի անխտանգությունն ապահովելու նպատակով:

ՇԵՆՔԵՐԻՆ, ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ, ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ

ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՁՆԵՐ

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

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

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

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

Հրձեջ հիդրանտների դիտահորերի կափարիչները և հրձեջ ջրավազաններին հարակից, հրձեջ ավտոմեքենաների կայանման համար նախատեսված հարթակները, պարբերաբար պետք է մաքրվեն տառույցից և ձյունից:

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

5. Հակահրդեհային միջտարածություններում, բաց տարածքներում արգելվում է կրակի միջոցով թափոններ ոչնչացնելը, իսկ աղբաոչնչացման 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, ամատանոցային ավանների, հասարակական շենքերի տարածքի չհսկվող հրապարակներում, բակերում չի թույլատրվում պահել դուրավառ հեղուկներ և գազեր:

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

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

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

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

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

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

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

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

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

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

14. Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

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

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

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

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

5) շենքերում տարածքների մաքրումը բեկվելով, կերտվելով և այլ աղբի ու դուրսված հեղուկներով, ինչպես նաև սառած ջրմուղների տարացումը գողման լանդսկեյթով և բաց կրակի օգտագործման այլ մեթոդներով:

6) գործարկման ընթացքում վառարանային տարրերի, նավթափառների, կերոզազերի, պրիմուսների, լուսավորման լամպերի լցավորումը հեղուկ վառելանյութով:

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

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

9) Նավթափառերը, կերոզազերը, պրիմուսները չի թույլատրվում լցավորել տեխնիկական պահանջներով չնախատեսված դուրսված հեղուկներով:

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

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

16. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

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

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

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

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

4. Հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներ

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

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

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

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

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

5. Հակակոռուպցիոն միջոցառումներ

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

Գործարանային արտադրության շինարարական կոնստրուկցիաների մակերևույթների պաշտպանությունն իրականացվում է գործարանային պայմաններում:

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

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

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

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

6. Անվտանգության տեխնիկայի պահանջներ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

7. Մշտապես գործող վտանգավոր արտադրական գործոնների գոտիներին են վերաբերում՝

1) էլեկտրակայանքների չմեկուսացված հոսանքատար մասերի մերձակայքում գտնվող տեղամասերը,

2) տեղամասերի հարթակների բարձրությունների փոփոխության չցանկապատված կամ չնշագծված հատվածները,

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

8. 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) մեքենաների, սարքավորումների, դրանց աշխատանքային մասերի տեղափոխման գոտիները,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Վտանգավոր գոտիներում պետք է տեղադրվեն անփտանգության նշաններ և նշագծվեն համապատասխան գրառումներով:

18. Գործատուն պետք է ապահովի աշխատողներին սանիտարակենցաղային սենքերով (հանդերձարաններով, հագուստի և կոշիկների չորանոցներով, ցնցուղարաններով, սննդի ընդունման, հանգստի, տաքացման սենքերով և բուժկետներով)՝ համաձայն 22 աշխատանքային օրենսգրքի 251-րդ պահանջների:

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

20. Մանկտարակենցաղային սենքերի կազմում պետք է նախատեսված լինեն դեղատուփերի, սանիտարական պատգարակների, ֆիրսոդ-սնեոիչ միջոցների և տուժածներին առաջին օգնության ցուցաբերման այլ միջոցների համար տեղեր:

«ԳԵՈԶՈՆ»

ՄԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՄԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

Տարածք՝ ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ, ԱԲՈՎԹԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ, ՊՏՂՆԻ
ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ՝ 1-ԻՆ ՓՈՂՈՑ 1-ԻՆ ՓԱԿՈՒՂԻ, 6-ՐԴ ՓՈՂՈՑ, 1-ԻՆ ՓՈՂՈՑ 5-ՐԴ
ՆՐԲԱՆՑՔ 1-ԻՆ ՓԱԿՈՒՂԻ, 6-ՐԴ ՓՈՂՈՑ ՄԻՆՉԵՎ 2-ՐԴ ԱՅԳԵԶԱՆԳՎԱԾ, 1-ԻՆ
ՓՈՂՈՑ 5-ՐԴ ՆՐԲԱՆՑՔԻ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՎՈՂ ՈՒՂԵԳԾԵՐ

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ



Լիցենզիա ՔՊԼ-000308

Պատվիրատու՝ «ՊՌՈԼԱԲ» ՍՊԸ

Ներդիր ՔՊՆ-000308-11

Տնօրեն՝

Ճարտարագետ-երկրաբան՝



Դ. Ասատրյան

Դ. Ասատրյան

Երևան – 2026

ՀՀ ք. Երևան, Բաշինջաղյան 169/44բն.

☎ (094) 400661

E-mail info@geozone.am

geozonedavit79@gmail.com

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

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



DEPARTMENT OF THE ARMY, WASHINGTON, D. C. 20315

Lh86'2hU

ՀՊԼ 000308. I-12 հաս.

מחיר המכירה הכולל: ₪ 11,370.00

[illegible]

574015

2024.08.23. «ԳԵՈՂԱՆԱԴԵՐ

1-12 January 5-pg. - Representing

ՀՀ, երեւան, ամառընթաց, թափերում, 169, 4 հա. 1-ին կետի մոտ, 6-րդ-հարկ
Ֆուշկա 2-րդ. ապագայի համար:

Spzgle 2-pg. very 96-4 with 980000.

1-1-55

Գործողության ժամկետը՝ 23.08.2029թ.



1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26



מחשבות על חינוך ופדגוגיה

24629, 48746, 98471

2776-000308-11

מחיר - 96 שקלים

[illegible]

Pyrgodesia picea (L.) 2-3 ch.

23.08.2024p

Գործընթացի Ժամանակը:

23.08.2029.

[illegible][illegible]

ԲԱՑԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Ներածություն

1. «ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից ճարտարագետ-երկրաբանի կոորդինացմամբ և ղեկավարմամբ, համապատասխան ՀՀՇՆ-1-2,01-99-ի, ՀՀ Կոտայքի մարզի, Աբովյան համայնքի, Պտղնի բնակավայրի՝ 1-ին փողոց 1-ին փակուղի, 6-րդ փողոց, 1-ին փողոց 5-րդ նրբանցք 1-ին փակուղի, 6-րդ փողոց մինչև 2-րդ այգեզանգված, 1-ին փողոց 5-րդ նրբանցքի ասֆալտապատվող ուղեգծերի ինժեներաերկրաբանական կառուցվածքի, գրունտների կարգերի պարզաբանման նպատակով իրականացվել են ճարտարագիտաերկրաբանական ուսումնասիրություններ:

2. Աշխատանքները իրականացվել են «ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից «ՊՈՈԼԱԲ» ՍՊԸ-ի պատվերով: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է, համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի, ՀՀ Կոտայքի մարզի, Աբովյան համայնքի, Պտղնի բնակավայրի՝ 1-ին փողոց 1-ին փակուղի, 6-րդ փողոց, 1-ին փողոց 5-րդ նրբանցք 1-ին փակուղի, 6-րդ փողոց մինչև 2-րդ այգեզանգված, 1-ին փողոց 5-րդ նրբանցքի ասֆալտապատվող ուղեգծերի նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան եզրակացության կազմումը: Վերը շարադրված խնդիրը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները.

ճարտարագիտաերկրաբանական հետազննություններ.

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

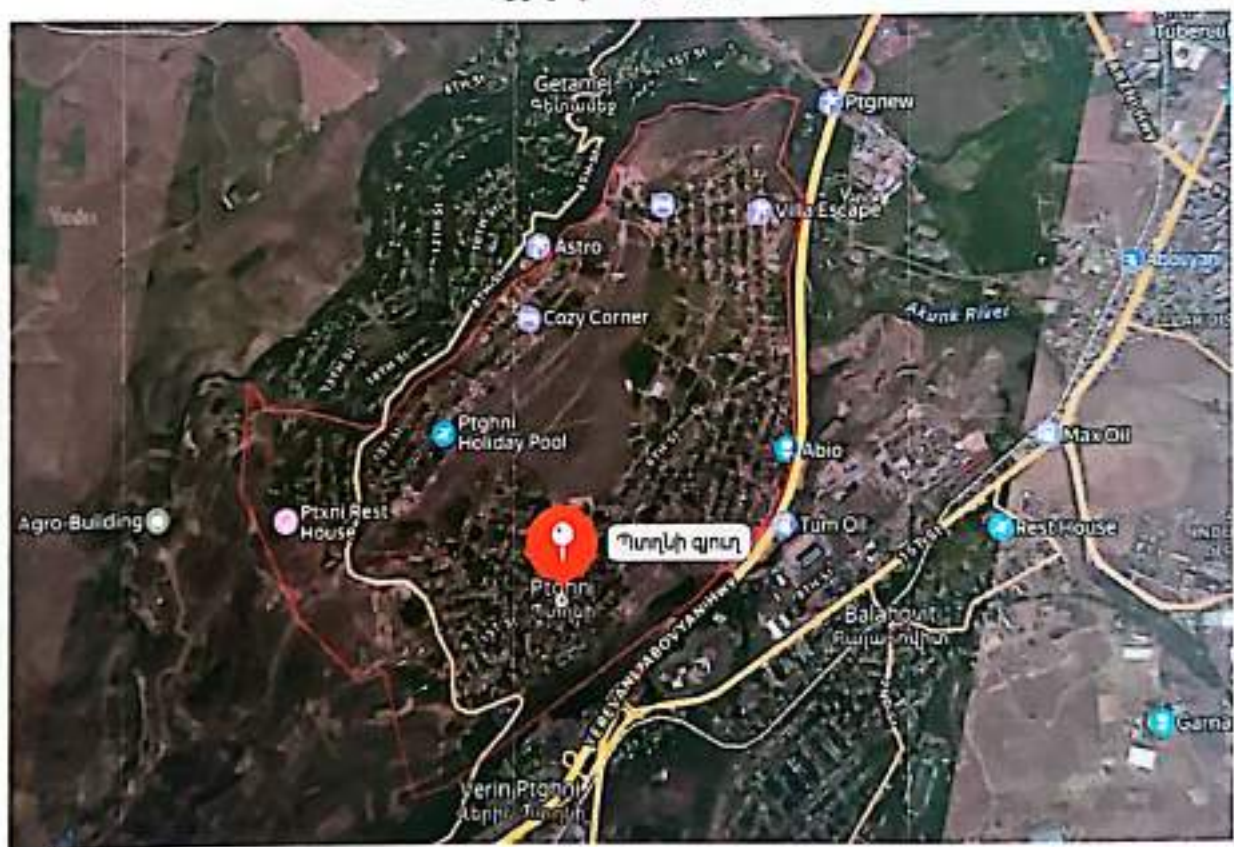
2. Տեղադրական հետազննություններով վերհանել վտանգավոր երկրաբանական երևույթները և պրոցեսները, եթե դրանք առկա են (սողանք, քարաթափում, ճահճացում և այլ):

3. Գոյություն ունեցող փոստրակների 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:

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

Ուսումնասիրվող տեղանքի կոսմոֆոտո



1.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

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

Զեոմորֆոլոգիական տեսակետից պատկանում է ցածր լեռներ, սարավանդեր և նախալեռներ (մինչև 1560մ) տիպերին՝ կուտակումային ծածկույթով մեղմաթեք նախալեռնային սարավանդեր են: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում են 1257.0-1378.0 մետրերի սահմաններում:

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

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

Օդի ջերմաստիճանը, °C

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

Օդի խոնավությունը (%)

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

Մթնոլորտային տեղումները և ձևաձավայրը

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

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

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

Չյան 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 հորիզոնների վրա, քանի որ հրաբխածին կազմավորումները բնութագրվում են ճեղքավորվածությամբ:

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

PM83-DCER-0714-70E7



Քանակական
զանգվածային արժեքներ
ու ռեզուլտային ցուցանիշներ
կենդանության հաստատում
հիմնարկում հրապարակվելու
գրքի մեջ



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ
ԱՐՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՅԻՆ ՍՈՍՁԱԴՐԱՆՔ)**

N ՆԹ-10719-25

25.11.2025թ.

Օրյենտ Վերակառուցում, Արուսյան համայնքի Պողոսի բնակավայրի 1-ին փողոց 1-ին փակուղու, 6-րդ փողոցի, 1-ին փողոց 5-րդ նրբանցք 1-ին փակուղու, 6-րդ փողոց մինչև 2-րդ այգեգործական զանգվածի, 1-ին փողոց 5-րդ նրբանցքի ասֆալտապատման աշխատանքներ,

(տեղանքի անվանումը, կառուցում, փոխակառուցում, ուղղորդում փոխակառուցում, օրինակական կառուցության քանակական)

Համայնքային փողոցների և ճանապարհների ընդհանուր մակերեսը՝ 12 200 ք.մ

(մասերի ծախսերը, դրոշմները)

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

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը գյուղ Պողոսի,

(մարզ, համայնք, փողոցի անվանումներ, շենքի համար, ոռոգման ծածկագրեր)

Կառուցապատող ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐՈՎՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԾՄ՝

(նազանդատման անվանումը, գտնվելու վայրը, ֆոնդային անիդ անունը, ազգանունը, ծնատեղան վայրը, ոռոգման փուլերը, օրինակական հասցեն)

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ ԱՆԾԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏԱՄԱՐ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՎԿԱՅԱԿԱՆ՝

(կառուցապատման նպատակով ճշ ճեղքերով պատմական կառույցի հողամասի տրամադրման, անվանի օրենքի շրջանակում հրապարակվող հաստատող ակտի մշակում)

(փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը մինչև 25.05.2027թ.

(ՈՒ 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

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

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

1. Հողամասը գտնվում է

բնակավայրերի

(հողամասի դիրքը ցարգաքաղման միջավայրում, որա նպատակային և օրինակական կառուցությունը)

2. (*) Հողամասի չափսերը

(հողամասի սահմանները, կողմերի երկարությունը, մասերից բաժանում)

3. Հողամասի առկա վիճակը

(տեղանքի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ ճանրման շենքեր) առկայությունը, օգտագործումը, կառուցվածությունը, հարկային դրույթները, շինարարական նրբերը և այլն, նախապատրաստվող ծառայություններ և այլն)

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները

ներհամայնքային նշանակության ճանապարհ

(ճանապարհների առկայությունը, օրինակական տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

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

Նախագծվող և կից տարածքներով անցնող ինժեներական գծեր և հաղորդակցուղիներ:

(Նախագծվող հողամասով կամ կից տարածքով անցնող ինժեներական ենթակառուցվածքները, այդ թվում՝ արտոնական)

6. (*) Կից հողամասեր

Հարևանությամբ գտնվող բնակելի տներ, հողամասեր և տարածքներ

(կից հողթերթադրոմների անվանակց և դրանց սահմանները՝ համաձայն Ներկայացված սխեմայի)

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

Առկա չեն

(Խոչընդոտի անկանոթը)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

Հաշվի առնել կից տարածքներում առկա և նախատեսվող կառուցապատումը

(տնտեսվում ձգտող արտադրական, ապրանքանիշի օբյեկտներ, ինժեներատնտեսական ենթակառուցվածքներ և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սեռիտուսները)

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՁՆԵՐԸ

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

9. Հարտարապետահատակագծային նախագիծը մշակել անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական պահանջներ

գրանցման վկայականով տրված հողատարածքի սահմաններում:

(Եկե՛քով Հայաստանի Հանրապետության գրանցության և տրամադրվածության մասնաբաժնի պալատի կողմից արված քաղաքային տնտեսական մատակարարության օբյեկտներից կամ դրանց քաղաքատնային ռեզերվ՝ սահմանափակված լեգալիզացիայի քաղաքային տնտեսական միջավայրի ապահովման, արտադրությունների ձևափոխման, տնտեսական, արտադրական, ապրանքային օբյեկտների համապատասխանության և գումարյին լուծումների վերաբերյալ)

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

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

9.3. (*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

սահմանային հարկանքային բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման ժամկետ՝ ՀՀԸԱ 9-6.02-2006 «Ներկայացված շինարարական, նախագծման և կառուցման շինարարական նորմերով սահմանված պահանջները ապահովելու մասին» հաշվարկային մեթոդներ, սեղանակալարման բարձրագույն միջնորոշումներ և այլն

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

ըստ նորմերի

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

ըստ նորմերի

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

ըստ նորմերի

9.7 այլ պահանջներ

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

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

11. Ատորգետնյա, կիսակողի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

12.3. (*) գազամատակարարում

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

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

14. Բարեկարգում

15. Շինարարական նյութեր

16. Պաշտպանական կառույցներ

17. Հակահրդեհային պահանջներն

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

20. Շինարարության կազմակերպում

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

Պահանջներ գոյություն ունեցող և նախագծվող ենթակառուցվածքների ու ցանցերի նկատմամբ

(Իմաստով մատակարարող կառուցնորմային տեխնիկական պայմաններ)

Համաձայն նորմերի

(Իմաստով մատակարարող կառուցնորմային տեխնիկական պայմաններ)

Համաձայն նորմերի

(Իմաստով մատակարարող կառուցնորմային տեխնիկական պայմաններ)

Համաձայն նորմերի

(Իմաստով N 1 հոդվածի 51-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ցանցերին տեղանք)

Սույա չեն

համայնքային

Կազմակերպել տարածքի ջրահեռացում:

(ոռոգի կազմակերպման ջրահեռացման, ընտելության աղբահանության միջոցառումներ)

Ազատ տարածքը բարեկարգել և կանաչապատել

(խոտաքաղի պահպանման վերաբերյալ պահանջներ, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ճակատապատում, զոնառի և այլն)

Երկաթբետոնե տարրեր, քարե շար, ապակի, մետաղական տարրեր:

(Գիտական կոնստրուկցիաների առաջադրանքները տակններ, ծանախների խորանների, առաջին ուստի պատմական վերաբերյալ)

Ըստ նախագծի

(արտակարգ իրավիճակներում մարդանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումներ)

Ապահովել հակահրդեհային նորմատիվ պահանջները

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումներ)

ապահովել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի տեղաշարժը

ապահովել շրջակա միջավայրի պահպանման համապատասխան միջոցառումները

(շրջակա միջավայրը վնասվածի աղբահանությանը բացառել, միջոցառումներ)

Ըստ նորմերի

(առաջադրանքներ շինարարության հետ կապված անվտանգատ աղբահանության բազան, ջրապահի տնտեսության և սրահարդի անվտանգ աշխատանք ապահովման վերաբերյալ)

մինչև 25.05.2027թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ,

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

Լ Ր Ա Յ ՈՒ Ց Ի Չ Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

(Նախատվող ճարտարապետական տեխնիկական պահանջները փորձաքննության տեղանք կամ նախագծերը նախափորձաքննություն հղում կատարելով համապատասխան քննության արդյունք)

[illegible]

24. Համարակալակն
քննարկումներ

Journal of Management Education 35(1) 10-11

25. Համաձայնեցումների կամ
մասնագիտական
եզրակացությունների ստացում

[illegible]

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում

չի պատահելվում

Որպեսզի եկեղեցի ծախվի, հարկատուները պետք է օգտագործեն հարկային հաշիվները, որոնք բացված են ըստ հարկային օրենսդրության 10-րդ հոդվածի 1-ին մասի 1-ին կետի:

27. Զաղաքաշինական
կանոնադրությամբ ամրագրված
լրացուցիչ պայմաններ

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

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԱՔՈՎԱՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵԿԱՎԱՐԻ 1-ԻՆ
ՏԵՂԱԿԱՆ՝

ԴԱԿԻԹ ԶԱՐՈՅԱՆ

(www.sagepub.com, online, 2004)

Ժամանակացույցային գրաֆիկ

**ՀՀ Կոտայքի մարզի Պտղնի բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման
աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման
ծառայություններ**

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

**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/բ գործարան	1
Ավտոկռունկ	1
Բուլդոզեր	1
Էքսկավատոր	1
Ավտոինքնաթափ	2
Ասֆալտատեղադրիչ	1
Ջրի մեքենա	1
Գլղոն 6-8 տ	1
Գլղոն 9-11 տ	1
Պնեւմոզլղոն	1
Ավտոգրեյդեր	1
Թրթռիչ	1
Կոմպրեսատոր	1
Բետոնախառնիչ	1

Պահանջվող լաբորատոր ստուգումներ

**ՀՀ Կոտայքի մարզի Պտղնի բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման
աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման
ծառայություններ**

No	Աշխատանքի անվանումը	Քանակ
1	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն	1(հատ)
2	Ավազ ա/բ խառնուրդի համար * մանրահատիկա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ * խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ	1(հատ) 1(հատ)
3	Խիճ ա/բ խառնուրդի համար * մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ * խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ	1(նմուշ) 1(նմուշ)
4	Խիճ հիմքի համար 1500մ3-ից 1 նմուշ Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1նմուշ	1(նմուշ)
5	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1նմուշ	2(նմուշ)
6	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փուլած, յխտացված, մանրահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	3(նմուշ)
7	Հանքային փոշի *մանրահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ *խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	1(նմուշ)
8	Կապակցող նյութ բիտում * մանրահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ * խոշորահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ *հիմքի համար, ամեն 50տ 1 նմուշ	2(նմուշ) 2(նմուշ) 2(նմուշ)
9	Բնահող լիցքի համար սկզբում 1 նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	1(նմուշ)
10	Բնահողային լիցքի խտացում, յուրաքանչյուր 200մ ից 1 նմուշ	5(նմուշ)
11	Խճավազային խառնուրդ C-5,C-6 հիմքի համար 1500մ3-ից 1 նմուշ	2(նմուշ)
12	Խճավազային խառնուրդ C-5,C-6 հիմքի խտացում 500գծմ 1 նմուշ	3(նմուշ)
13	Ավազակուպճային հիմքի խտացման ստուգում ամեն 200գծմ 1 տեղամաս	7(տեղ)
14	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեոային նմուշ(ամեն 7000մ2 համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	2(լրակազմ)
15	Ցեմենտբետոն 50մ3-ից 3 նմուշ /յուրաքանչյուր մարկայից առանձին/	1(նմուշ)
16	Հարթության որոշում , համաձայն ՀՀԸՆ IV-11.05.02-99, ՀՀ Կառավարության արձանագրային որոշում թիվ 38 29 սեպ.2016 (ԿՄ)	1

Արժանյալ համայնքի Դուռիկ 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 աջեզդորմական զանգված, 1-ին փողոց 5-րդ նրբանցքի առկա ստացումների աշխատանքների իրականացման նախատեսված աշխատանքային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

Գյուլ Նադևի - փողոցներ

	ՀՈՂԱԾԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		
1	IV կարգի գրունտի բախում քվադրանդ կոտակերով տեղում մինչև 50մ հեռավորությանը 12 IV կարգ - 50% 5.4 IV կարգ - 50%	Разработка грунта IV категорией бульдозером с перемещением в отвал на расстояние до 50 м 12 класс, IV категория — 50% 5.4 класс, IV категория — 50%	м3/шт	4264.00
2	Լուծի բախում էքսկավատորով, բախում ինքնաթափի վրա և տեղափոխում դեպի լցակայան մինչև 5կմ	То же, с погрузкой экскаватором в самосвал и перевозкой к отвалу на расстояние до 5км	м3/шт	4264.00
3	IV կարգի գրունտի բախում քվադրանդ կոտակերով տեղում մինչև 50մ հեռավորությանը /մուղեր/ 12 IV կարգ - 50% 5.4 IV կարգ - 50%	Разработка грунта IV категорией бульдозером с перемещением в отвал на расстояние до 50 м /внезд/ 12 класс, IV категория — 50% 5.4 класс, IV категория — 50%	м3/шт	918.23
4	Լուծի բախում էքսկավատորով, բախում ինքնաթափի վրա և տեղափոխում դեպի լցակայան մինչև 5կմ /մուղեր/	То же, с погрузкой экскаватором в самосвал и перевозкой к отвалу на расстояние до 5км /внезд/	м3/шт	918.23
	ԵՐԹԱՆԵԿԵԼԻ ՄԱՍ	Проезжая часть		
1	Մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 5 սմ ГОСТ/ 90US 9128-2013	Тип Б мелкозернистый, плотный а / Б 5см ГОСТ/ 90US 9128-2013	м2 / м2	6810.00
2	Խիթ ներծծված ժիտումով /4,12տ -1000քմ/ h = 15 սմ 90US 25607-2009	Щебень, пропитанный битумом, 4,12 т на 1000 м², толщина 15 см, по ГОСТ 25607-2009	м2 / м2	6810.00
3	Հատիկավոր ներափոք h = 12 սմ - ГОСТ/ 90US 23735-2014	Зернистая основа h = 12 см ГОСТ 23735-2014	м2 / м2	6810.00
	Մուղեր	Внезд		
1	Մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 5 սմ ГОСТ/ 90US 9128-2013	Тип Б мелкозернистый, плотный а / Б 5см ГОСТ/ 90US 9128-2013	м2 / м2	1903.00
2	Խիթ ներծծված ժիտումով /4,12տ -1000քմ/ h = 15 սմ 90US 25607-2009	Щебень, пропитанный битумом, 4,12 т на 1000 м², толщина 15 см, по ГОСТ 25607-2009	м2 / м2	1903.00
3	Հատիկավոր ներափոք h = 12 սմ - ГОСТ/ 90US 23735-2014	Зернистая основа h = 12 см ГОСТ 23735-2014	м2 / м2	1903.00
	Գծանշում և նշաններ	Разметка и знаки		
1	Ճանապարհի գծանշում 1,1 /b=10սմ/ ГОСТ 32953-2014	Разметка 1,1 /b=10см/	մ / м	105
2	Ճանապարհի գծանշում 1,2 /b=10սմ/ ГОСТ 32953-2014	Разметка 1,2 /b=10см/	մ / м	3840
3	Ճանապարհի գծանշում 1,5 /b=10սմ/ ГОСТ 32953-2014	Разметка 1,5 /b=10см/	մ / м	1198
4	Ճանապարհի գծանշում 1,6 /b=10սմ/ ГОСТ 32953-2014	Разметка 1,6 /b=10см/	մ / м	80
5	Ճանապարհի գծանշում 1,12 ГОСТ 32953-2014	Разметка 1,12 /b=10см/	մ 2/ м2	7
6	Ճանապարհի գծանշում 1,13 ГОСТ 32953-2014	Разметка 1,13 /b=10см/	մ 2/ м2	18
7	Առավելության նշաններ 2,1 ГОСТ 32945-2014	Знаки приоритета 2,1	խիտ / шт	17
8	Առավելության նշաններ 2,4 ГОСТ 32945-2014	Знаки приоритета 2,4	խիտ / шт	10
9	Մետաղական խողովակ Ø57x4մմ /հիմքի քտուն Թ 20 դասի 3,888քմ/ -10դաս խողովակ	Металлическая труба Ø57x4 мм /бетон для фундамента класса В 20 -3,888 куб. м/	մ / м	94.50
	Մետաղական խողովակներ Ø420x6մմ	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ Ø420x6 мм		
1	Խրամուղի բախում խողովակների բախում էքսկավատորով 0,63մ կոշտով	Демонтаж существующих металлических труб экскаватором с ковшем 0,63 м³	մ3 / м3	10.08
2	Լուծի բախում ինքնաթափի վրա և տեղափոխում դեպի լցակայան միջինը 5կմ /հանձնում պատվիրատուին/	Погрузка демонтированных труб в самосвал и транспортировка на отвал, среднее расстояние 5 км /передача Заказчику/	մ3 / м3	10.08
7	Ավազի նախապատ շերտ 10սմ հաստ	Песчаный подготавливаемый слой толщиной 10 см	մ3 / м3	1.32
8	Խողովակներ բութալին ցրանկոտացում	Обналичная гидроизоляция труб	մ2 / м2	7.9128

9	Լոր մետաղական Ø500x6մմ տրամագծով խողովակների տեղադրում	Монтаж новых металлических труб Ø500×6 мм	մ / м	12
10	Ափազի պաշտպանիչ շերտ Ø=20սմ	Песчаный защитный слой толщиной Ø=20 см	մ3 / м3	3.3
	1-ին փողոց 1-ին նորահաց /դրենաժային հոր/	1-я улица, 1-й переулок /дренажная яма/		
1	Փողոցակի փորում երկակաշտորով 0.63իսմ կոլով /3x5x4/ օգտին	Разработка котлована экскаватором с ковшем 0,63 м³	մ3 / м3	60
2	Նույնի բաղձում ինքաթափի վրա և տեղափոխում դեպի (ցանկալի միջինը 5կմ /իսմնում պատվիրատուին/	Погрузка демонтированных труб в самосвал и транспортировка на отвал, среднее расстояние 5 км /передана Заказчику/	մ3 / м3	60
3	Ø200x3մմ մետաղական խողովակի հորատում L=30մ խորությամբ /հորատման աշխատանքները ներառյալ/	Бурение скважины металлической трубой Ø200×3 мм на глубину L=30 м (включая буровые работы)	մ / м	30
4	Գեոտեքստիլի տեղադրում 1թմ-250գր	Укладка геотекстиля плотностью 250 г/м²	մ2 / մ2	98
5	Լոր բետոնե օղակների տեղադրում Ø=1200մմ	Монтаж новых бетонных колец Ø = 1200 мм	իւստ / шт	1
6	Հատակի սափ տեղադրում 1500x1500x150մմ	Укладка напольной плиты (или: плитки) 1500×1500×150мм	իւստ / шт	1
7	Ծածկի սալ թուղեք մուտքով 1500x1500x200մմ	Плита перекрытия с чугунным локом 1500×1500×200мм	իւստ / шт	1
8	Խճի տեղադրում 70-120մմ Ֆր	Укладка щебня фракции 70–120 мм	մ3 / մ3	52.5

Հողային աշխատանքների ամփոփագիր / Сводка по земляным работам

ՊԿ / ПК	Հանույթ /IV կարգ - կավային գրունտ / / Выемка (глинистый грунт IV категории),		Լիցք /խճավազային գրունտ/ - Засыпка (щебенчато-песчаный грунт).	
	Площадь поперечных сечений/ Լայնական կտրվածքների մակերեսը մ2 / մ2	Объем м3 / Ծավալը մ3	Площадь поперечных сечений/ Լայնական կտրվածքների մակերեսը մ2 / մ2	Объем м3 / Ծավալը մ3

1-ին փողոց 1-ին փակուղի

0+00	2.85	43	0	0
0+20	1.45	29	0	0
0+40	1.45	45.6	0	0
0+60	3.11	58.8	0	0
0+80	2.77	66.4	0	0
1+00	3.87	47.95	0	0
1+14	2.98		0	
Ընդամենը		290.75		0

1-ին փողոց 5-րդ նրբանցք

0+00	2.47	43.4	0	0
0+20	1.87	41.9	0	0
0+40	2.32	55.6	0	0
0+60	3.24	53.7	0	0
0+80	2.13	37.5	0	0
1+00	1.62	28.4	0	0
1+20	1.22	30	0	0
1+40	1.78	36.1	0	0
1+60	1.83	41.6	0	0
1+80	2.33	39.5	0	0
2+00	1.62	33.6	0	0
2+20	1.74	36.3	0	0
2+40	1.89	29.28	0	0
2+56	1.77		0	
Ընդամենը		506.88		0

1-ին փողոց 5-րդ նրբանցք 1-ին փակուղի

0+00	2.67	35.4	0	0
0+20	0.87	22.9	0	0
0+40	1.42	26.6	0	0
0+60	1.24	35.8	0	0
0+80	2.34	51.09	0	0
1+00	2.769	43.69	0	0
1+20	1.6	19.86	0	0
1+32	1.71		0	
Ընդամենը		235.34		0

6-րդ փողոց, 6-րդ փողոց միևյն 2-րդ այգեզանգված

0+00	1.62	45	0	0
------	------	----	---	---

0+20	2.88	57.4	0	0
0+40	2.86	54.4	0	0
0+60	2.58	45.3	0	0
0+80	1.95	33.4	0	0
1+00	1.39	45.3	0	0
1+20	3.14	65	0	0
1+40	3.36	58.9	0	0
1+60	2.53	42.1	0	0
1+80	1.68	47.3	0	0
2+00	3.05	69.5	0	0
2+20	3.9	62.8	0	0
2+40	2.38	35.7	0	0
2+60	1.19	25.9	0	0
2+80	1.4	34.9	0	0
3+00	2.09	45.3	0	0
3+20	2.44	72.3	0	0
3+40	4.79	80.7	0	0
3+60	3.28	45.6	0	0
3+80	1.28	16.7	0	0
4+00	0.39	16	0	0
4+20	1.21	30.6	0	0
4+40	1.85	37.1	0	0
4+60	1.86	35.5	0	0
4+80	1.69	38.2	0	0
5+00	2.13	58.5	0	0
5+20	3.72	59.8	0	0
5+40	2.26	40.5	0	0
5+60	1.79	50.6	0	0
5+80	3.27	58.1	0	0
6+00	2.54	41.5	0	0
6+20	1.61	37.7	0	0
6+40	2.16	57.6	0	0
6+60	3.6	59.7	0	0
6+80	2.37	49.5	0	0
7+00	2.58	53.2	0	0
7+20	2.74	58.4	0	0
7+40	3.1	65.3	0	0
7+60	3.43	63.4	0	0
7+80	2.91	64.1	0	0
8+00	3.5	63.5	0	0
8+20	2.85	58.2	0	0
8+40	2.97	41.7	0	0
8+60	1.2	33.4	0	0
8+80	2.14	39.6	0	0
9+00	1.82	37.8	0	0
9+20	1.96	46.1	0	0
9+40	2.65	51	0	0
9+60	2.45	41.8	0	0
9+80	1.73	23.4	0	0
10+00	0.61	15.7	0	0
10+20	0.96	25.2	0	0

10+40	1.56	45.6	0	0
10+60	3	53.9	0	0
10+80	2.39	51.8	0	0
11+00	2.79	55.8	0	0
11+20	2.79	45.9	0	0
11+40	1.8	39.5	0	0
11+60	2.15	46.4	0	0
11+80	2.49	46.1	0	0
12+00	2.12	53.1	0	0
12+20	3.19	45.7	0	0
12+40	1.38	38.7	0	0
12+60	2.49	54.1	0	0
12+80	2.92	58.5	0	0
13+00	2.93	54.1	0	0
13+20	2.48	47.3	0	0
13+40	2.25	45.6	0	0
13+60	2.31	12.705	0	0
13+71	0	0	0	0
Ընդամենը		3231.0		0

Փողոցի անվանումը	Հանույթ /IV կարգ - կալային գրունտ, մ3	Լիցք /խճավազային գրունտ/ , մ3
1-ին փողոց 1-ին փակուղի	290.8	0
1-ին փողոց 5-րդ նրբանցք	506.9	0
1-ին փողոց 5-րդ նրբանցք 1-ին փակուղի	235.3	0
6-րդ փողոց, 6-րդ փողոց մինչև 2-րդ այգեզանգված	3231.0	0
ԸՆԴԱՄԵՆԸ	4264.0	0

ԵՐԱՇԽԱՆՈՒՄ, ՄԱՍ / ДОРОЖНОЕ ПОЛОТНО									
N	ՊԿ / ПК	Երթևեկի մաս / Проезжая часть				Կողմի / Обочина			
		Երթևեկի մասի լայնություն, մ / Ширина проезжей части, м		Տիպ և մեծություն, մ ² / Тип и площадь, м ²	Փակված մասի լայնություն, մ / Ширина закрытой части, м	Կողմի լայնություն, մ / Ширина обочины, м		Մակերես, մ ² / Площадь, м ²	
						ձախ / левый	աջ / правый	ձախ / левый	աջ / правый
1-ին փողոց 1-ին փակվողի									
1	0+00	5.88	7.43	266.20	266.20				
2	0+20	3.18	3.49	133.40	133.40				
3	0+40	3.89	3.27	143.20	143.20				
4	0+60	6.18	3.73	198.20	198.20				
5	0+80	3.26	4.15	148.20	148.20				
6	1+00	7.27	4.56	165.62	165.62				
7	1+14	5.03	4.85						
ԸՆԴԱՄԱՆԸ				1054.82	1054.82	1054.82			0.00
1-ին փողոց 5-րդ կողմը									
1	0+00	2.50	8.36	217.20	217.20				
2	0+20	2.90	2.56	109.20	109.20				
3	0+40	2.66	3.06	114.40	114.40				
4	0+60	3.36	2.73	121.80	121.80				
5	0+80	2.34	3.26	112.00	112.00				
6	1+00	2.91	2.11	100.40	100.40				
7	1+20	2.86	2.44	106.00	106.00				
8	1+40	2.62	3.26	117.60	117.60				
9	1+60	2.77	3.48	125.00	125.00				
10	1+80	4.69	3.85	170.80	170.80				
11	2+00	4.64	3.49	162.60	162.60				
12	2+20	2.42	2.95	107.40	107.40				
13	2+40	3.48	2.60	97.28	97.28				

14	2+56	7.11	4.87	1661.68	1661.68	1661.68			
	Ընդամենը								0.00
1-ին փողոց 5-րդ նրբանցք 1-ին փակուղի									
1	0+00	2.50	3.19	113.80	113.80	113.80			
2	0+20	1.85	1.92	75.40	75.40	75.40			
3	0+40	3.06	3.03	121.80	121.80	121.80			
4	0+60	3.13	1.94	101.40	101.40	101.40			
5	0+80	4.61	3.49	162.00	162.00	162.00			
6	1+00	2.70	4.65	235.20	235.20	235.20			
7	1+20	3.31	4.21						
8	1+32	3.77	3.31	36.00	36.00	36.00			
	Ընդամենը			845.60	845.60	845.60			0.00
6-րդ փողոց, 6-րդ փողոց միջև 2-րդ այգեզանգված									
1	0+00	2.50	3.07	111.40	111.40	111.40			
2	0+20	4.84	3.71	171.00	171.00	171.00			
3	0+40	4.92	4.33	185.00	185.00	185.00			
4	0+60	5.11	3.71	176.40	176.40	176.40			
5	0+80	3.87	3.24	142.20	142.20	142.20			
6	1+00	3.22	3.47	133.80	133.80	133.80			
7	1+20	4.58	3.50	161.60	161.60	161.60			
8	1+40	4.86	3.49	167.00	167.00	167.00			
9	1+60	4.03	4.46	169.80	169.80	169.80			
10	1+80	3.78	4.80	171.60	171.60	171.60			
11	2+00	5.65	5.75	228.00	228.00	228.00			
12	2+20	4.53	6.18	214.20	214.20	214.20			
13	2+40	3.98	3.18	143.20	143.20	143.20			
14	2+60	3.75	3.03	135.60	135.60	135.60			
15	2+80	3.72	3.31	140.60	140.60	140.60			
16	3+00	3.82	3.58	148.00	148.00	148.00			
17	3+20	3.06	3.72	135.60	135.60	135.60			
18	3+40	2.46	5.14	152.00	152.00	152.00	0.50		10.00
19	3+60	2.35	4.60	139.00	139.00	139.00	0.50		10.00
20	3+80	2.54	3.03	111.40	111.40	111.40	0.50		10.00
21	4+00	2.64	3.11	115.00	115.00	115.00	0.50		10.00
22	4+20	2.73	3.28	120.20	120.20	120.20	0.50		10.00
23	4+40	2.83	2.42	105.00	105.00	105.00	0.50		10.00
24	4+60	2.50	2.50	100.00	100.00	100.00	0.50		10.00
25	4+80	2.50	3.59	121.80	121.80	121.80	0.50		10.00
26	5+00	2.50	3.45	119.00	119.00	119.00	0.50		10.00

27	5+20	2.50	3.24	114.80	114.80	0.50	10.00	10.00
28	5+40	2.50	2.98	109.60	109.60	0.50	10.00	10.00
29	5+60	2.50	2.55	101.00	101.00	0.50	10.00	10.00
30	5+80	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00	10.00
31	6+00	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00	10.00
32	6+20	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00	10.00
33	6+40	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00	10.00
34	6+60	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00	10.00
35	6+80	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00	10.00
36	7+00	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00	10.00
37	7+20	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00	10.00
38	7+40	2.50	3.55	121.00	121.00	0.50	10.00	10.00
39	7+60	2.50	3.62	122.40	122.40	0.50	10.00	10.00
40	7+80	2.50	2.75	105.00	105.00	0.50	10.00	10.00
41	8+00	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00	10.00
42	8+20	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00	10.00
43	8+40	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00	10.00
44	8+60	2.54	2.59	102.60	102.60	0.50	10.00	10.00
45	8+80	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00	10.00
46	9+00	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00	10.00
47	9+20	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00	10.00
48	9+40	2.50	2.40	98.00	98.00	0.50	10.00	10.00
49	9+60	2.50	3.07	111.40	111.40	0.50	10.00	10.00
50	9+80	2.50	2.87	107.40	107.40	0.50	10.00	10.00
51	10+00	2.50	4.00	130.00	130.00	0.50	10.00	10.00
52	10+20	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00	10.00
53	10+40	2.50	3.63	122.60	122.60	0.50	10.00	10.00
54	10+60	2.50	3.97	129.40	129.40	0.50	10.00	10.00
55	10+80	2.50	3.89	127.80	127.80	0.50	10.00	10.00
56	11+00	2.50	3.52	120.40	120.40	0.50	10.00	10.00
57	11+20	2.50	3.62	122.40	122.40	0.50	10.00	10.00

58	11+40	2.50	3.73	124.60	124.60	0.50	10.00
59	11+60	2.50	3.39	117.80	117.80	0.50	10.00
60	11+80	2.50	2.85	107.00	107.00	0.50	10.00
61	12+00	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00
62	12+20	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00
63	12+40	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00
64	12+60	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00
65	12+80	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00
66	13+00	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00
67	13+20	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00
68	13+40	2.50	2.50	100.00	100.00	0.50	10.00
69	13+60	2.50	2.50	55.00	55.00	0.50	10.00
70	13+71	5.12	7.69	128.10	128.10	0.50	10.00
Ընդամենը				8496.70	8496.70		800.00

Փողոցի անվանումը	Երկաթբետոնե մաս / Проезжая часть				Կողմակ / Обочина մշ / մ²
	Тип Б мелкозернистый, плотный а / Б Б և լիպակի վերնաշերտի հիմքի ա/բ ГРСТ / ԳՈՍ 9128-2013 m² / մշ h = 5 см / սմ	Зернистая основа Դարձված հիմքի վրա ГРСТ / ԳՈՍ 25607-2009 m² / մշ h = 12 см / սմ	Зернистая основа Դարձված հիմքի վրա ГРСТ / ԳՈՍ 25607-2009 m² / մշ h = 12 см / սմ	ГРСТ / ԳՈՍ 25607-2009 m² / մշ	
1-ին փողոց 1-ին փակուղի	1054.82	1054.82	1054.82	0.50	
1-ին փողոց 5-րդ երթուղի	1661.68	1661.68	1661.68	0.00	
1-ին փողոց 5-րդ երթուղի 1-ին փակուղի	845.60	845.60	845.60	0.00	
6-րդ փողոց, 6-րդ փողոց միջև 2-րդ աղբազանգված	8496.70	8496.70	8496.70	800.00	
ԸՆԴԱՄԱՆՈՒՄ	12058.80	12058.80	12058.80	800.50	

Մուտքերի և իջատների ամփոփագիր

N	ՊԿ / ПК		Մակերես, մ2 / Площадь, м²	Тип б мелкозернистый. плотный а / б	Ե տիպի մանրատիպի խիտ ա / բ	ГОСТ / ՊՕՍ 9128-2013 մ2 / մ2 h = 5 cm / սմ	Идеаль, пропнтный бугмом, 4,12 т на 1000 м² իմե ներծված բիտումի /4,12տ -1000բմ/ h = 15 սմ ՊՕՍ 25607- 2009	Зернистая основа հատիկալոր ենթահիմք h = 12 cm / սմ մ2 / մ2 ГОСТ / ՊՕՍ 25607-2009	Ծանոթություն
	ձախ / левый	աջ / правый							
1-ին փողոց 1-ին փակուղի									
1	1+14		213.5	213.5	213.5	213.5	213.5	213.5	մուտք
Ընդամենը									
1-ին փողոց 5-րդ նրբանցք									
1	0+87		18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	մուտք
2		1+40	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	մուտք
Ընդամենը									
1-ին փողոց 5-րդ նրբանցք 1-ին փակուղի									
1	0+17		9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1	մուտք
2		0+49	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	25.2	մուտք
3	0+80		57.8	57.8	57.8	57.8	57.8	57.8	մուտք
Ընդամենը									
6-րդ փողոց, 6-րդ փողոց մինչև 2-րդ այգեզանգված									
1	0+00		89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	մուտք
2		1+53	296	296	296	296	296	296	մուտք
3	3+00		18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	մուտք
4		3+12	38	38	38	38	38	38	իջատել
5		3+60	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	43.3	մուտք

6				81.1	81.1	81.1	81.1	իջատել
7	5+47			146.4	146.4	146.4	146.4	իջատել
8		6+67		5.2	5.2	5.2	5.2	մուտք
9		6+87		15.2	15.2	15.2	15.2	մուտք
10		7+07		9.5	9.5	9.5	9.5	մուտք
11	7+60			48.7	48.7	48.7	48.7	իջատել
12		7+72		36.2	36.2	36.2	36.2	մուտք
13	8+47			16.2	16.2	16.2	16.2	մուտք
14		8+74		12.1	12.1	12.1	12.1	մուտք
15		8+84		48.8	48.8	48.8	48.8	իջատել
16		9+18		63.6	63.6	63.6	63.6	իջատել
17		9+32		94.1	94.1	94.1	94.1	մուտք
18	9+40			223.6	223.6	223.6	223.6	մուտք
19		9+80		33	33	33	33	իջատել
20	10+08			21.6	21.6	21.6	21.6	մուտք
21	10+17			88.4	88.4	88.4	88.4	իջատել
22		10+69		26.7	26.7	26.7	26.7	իջատել
23		11+60		51.9	51.9	51.9	51.9	իջատել
24		12+51		53.4	53.4	53.4	53.4	իջատել
25		12+63		9.5	9.5	9.5	9.5	մուտք
Ընդամենը				1570.3	1570.3	1570.3	1570.3	

Փողոցի անվանումը	Հողային աշխատանքներ	Երթևեկելի մաս / Проезжая часть		
		Հանույթ / IV կարգ - կապիվին գրուկտ / Выемка (глинистый грунт IV категории). M3 / մ3	Երթևեկելի մաս / Проезжая часть	
Փողոցի անվանումը	1-ին փողոց 1-ին փակուղի	85.4	213.5	213.5
	1-ին փողոց 5-րդ Նորանցք 1-ին փակուղի	10.8	27.1	27.1
	1-ին փողոց 5-րդ Նորանցք 1-ին փակուղի	36.8	92.1	92.1
	6-րդ փողոց, 6-րդ փողոց մինչև 2-րդ այգեզանգված	785.2	1570.3	1570.3
	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ	918.23	1903.00	1903.00
			Մեծ, քանակային քանակությամբ, 4.12 t на 1000 m ² կիսի ներծնկած քանակությամբ / 4.12 m - 1000 քմ / h = 15 մ / 90US 25607-2009	Հերմետիկացված հիմք h = 12 սմ / սմ M2 / մ2 ГОСТ / 90US 25607-2009

Նշանների տեղադրման ամփոփագիր

Փողոցի անվանումը	Նշանի խումբ/համար/քանակ					Երևելություն վրդ
	Ատտավելության			Թելարող		
	2.1	2.4	2.5			
1-ին փողոց 1-ին փակուղի	0	1	0	0	3.5	
1-ին փողոց 5-րդ Նրբանցք	2	2	0	0	14	
1-ին փողոց 5-րդ Նրբանցք 1-ին փակուղի	0	1	0	0	3.5	
6-րդ փողոց, 6-րդ փողոց միջև 2-րդ ալբեզանգված	17	10	1	1	94.5	
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ	19	14	1	1	115.5	

ՊԿ		Նշանի խումբ/համար/քանակ					Զորի երկարություն	Ծախսերի ընդամենը
Ձախ	Այլ	կառավարության			թվադրոշ			
		2.1	2.4	2.5	4.1.2			
1-ին փողոց 1-ին փակուղի								
0+00			1				3.5	
Ընդամենը		0	1	0	0	0	3.5	
1-ին փողոց 5-րդ նորակա								
0+00			1				3.5	
	0+93	1					3.5	
1+12		1					3.5	

Գծանշման ամփոփագիր

N	ՊԿ		Գծի տեսակը	Դիրք և երկարություն, մ			Եշտամներ
	Ակիցը	Վերջ		Ձախ	Առանցք	Այլ	
1-ին փողոց 1-ին փակուղի							
1	0+00		1.1	3			
2	0+00	0+25	1.1		25		
3	0+00	1+14	1.2	114	40		
4	0+00	1+14	1.2			114	
5	0+25	0+65	1.6		40		
6	0+65	1+14	1.5		49		
Ընդամենը			Գծի տեսակը	Երկարություն			

1.1	25
1.2	228
1.5	49
1.6	40
1.13	3

1-ին փողոց 5-րդ նրբանցք							
1	0+00		1.13	5			
2	0+00	0+20	1.1		20		
3	0+00	0+97	1.2			97	
4	0+00	2+55	1.2	255			
5	1+05	2+55	1.2			155	
6	2+40	2+55	1.1		20		
7	2+55		1.13		20	5	
Ընդամենը			Գծի տեսակը	Երկարություն			

1.1	40
1.2	507
1.5	0
1.6	0
1.13	10

1-ին փողոց 5-րդ նրբանցք 1-ին փակուղի							
1	0+00			5			
2	0+00	1+32	1.2			132	
3	0+00	1+32	1.2	132			
4	0+00	0+20	1.1		20		
Ընդամենը			Գծի տեսակը	Երկարություն			

1.1	20
1.2	264
1.5	0
1.6	0
1.13	5

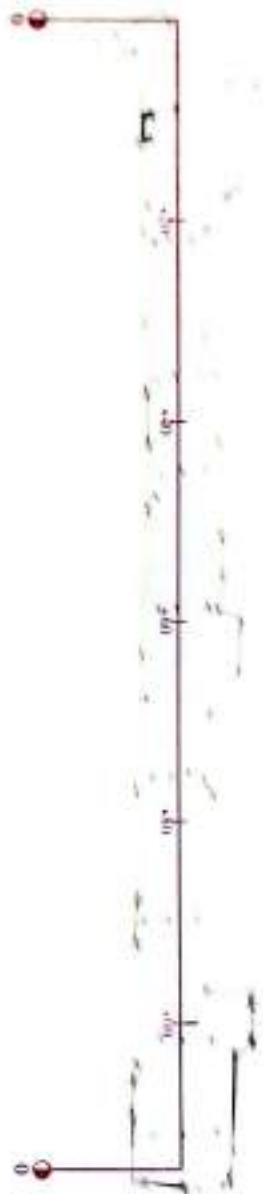
6-րդ փողոց, 6-րդ փողոց մինչև 2-րդ այգեգանգված							
1	0+00	13+71	1.2	1373			
2	0+00	1+55	1.2			204	
3	0+00	13+11	1.5		1149		
4	1+55	13+71	1.2			1264	
5	13+11	13+51	1.6		40		

6	13+51	13+71	1.1		20	
7		13+71	1.12		7	
Ընդամենը			Գծի տեսակը	Երկարություն		
			1.1	20		
			1.2	2841		
			1.5	1149		
			1.6	40		
			1.12	7		

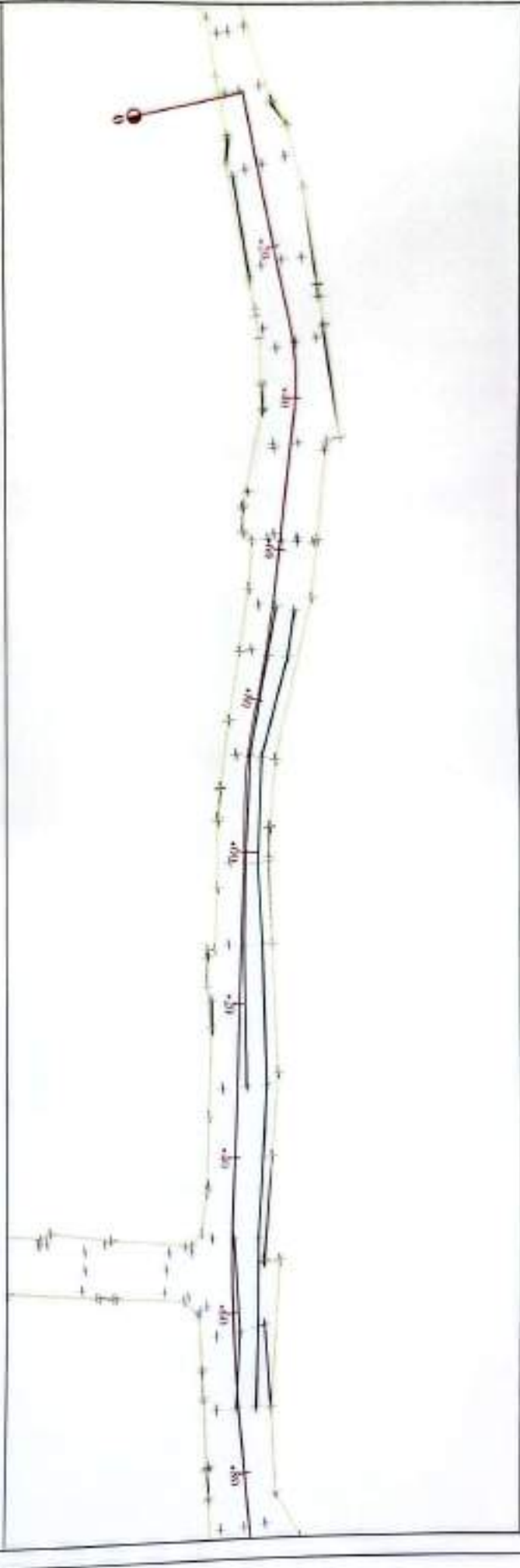
Փողոցի անվանումը	Գծի տեսակը / Երկարությունը					
	1.1	1.2	1.5	1.6	1.12	1.13
1-ին փողոց 1-ին փակուղի	25.0	228.0	49.0	40.0	0	3
1-ին փողոց 5-րդ նրբանցք	40.0	507.0	0.0	0.0	0	10
1-ին փողոց 5-րդ նրբանցք 1-ին փակուղի	20.0	264.0	0.0	0.0	0	5
6-րդ փողոց, 6-րդ փողոց միևնույն 2-րդ այգեգանգված	20.0	2841.0	1149.0	40.0	7	0
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ	105.0	3840.0	1198.0	80.0	7.0	18.0

Համալրական ստորագրված համաձայնագրագրություն		Համալրական ՔՅՆԼԾ « Կապույտ » ՍՊԸ		Համալրական աշխատանքներ նյութի համարի համաձայն համալրական համաձայնագրագրության և համալրական համաձայնագրագրության մասին համաձայնագրի համաձայն		Համալրական աշխատանքի արժեքը և Կապույտ ՍՊԸ-ի համաձայնագրի համաձայն	Դրամական նշանակություն համալրական աշխատանքի համաձայն 1.500	Հշումներ է. ին փողոց Է. ին փողոցի	Փուլ	Ի սկիզբ	Խնայար
									ԱՆ	1	49

Համալրական
աշխատանքի
արժեքը
և Կապույտ
ՍՊԸ-ի
համաձայնագրի
համաձայն

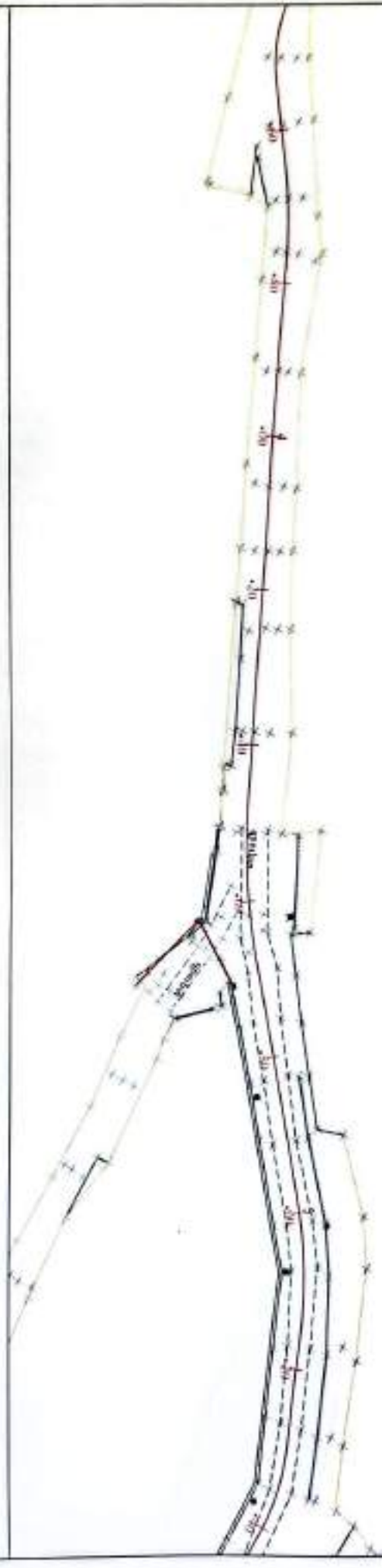
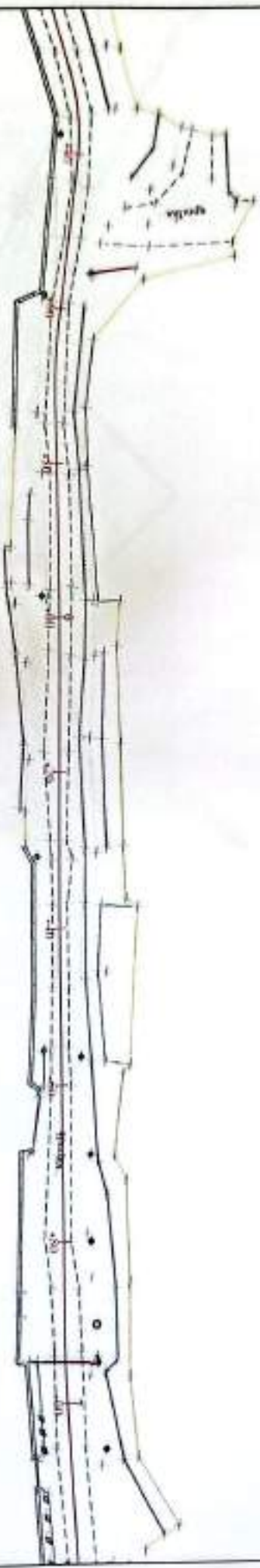


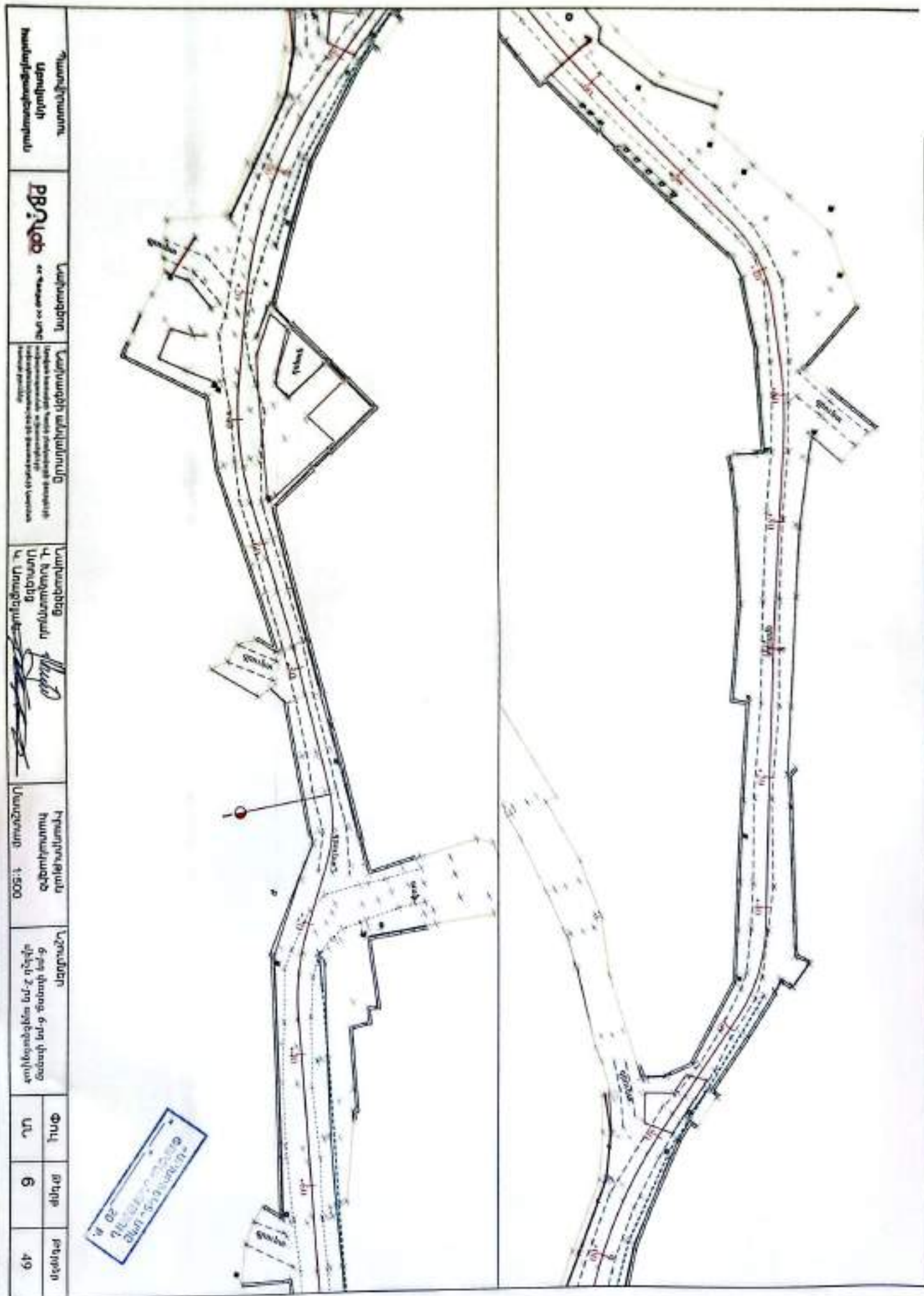
Պատվիրատու Արմավիրի Խանութ/Զբոսարարան		ԲՅՆԳՈՒ «Շրջան» ՍՊԸ		Լայնագծի անվանումը Կապույտ գույնով նշված է շրջանի հատման հատվածը, որի վրա նշված է հատման հատվածի համարը		Լայնագծի Անունը Ստորագրված Ստորագրված	Իրադրության հատման Սկզբնական 1:500	Եզրակերպ 6-րդ փուլ, 6-րդ փուլ մինչև 2-րդ փուլի սկզբնական	Փուլ	Թիք	Թիք
									Ա	4	40



Պատվիրատու: Արտակնի համայնքապետարան	Ստանդարտ: PR 100 «Պատվիրատու»	Ստանդարտի անվանումը: Ստանդարտի անվանումը համապատասխանում է ՍՏ ԱՆ 100-ին	Ստանդարտի համապատասխան անվանումը: ՍՏ ԱՆ 100	Տրամադրված համապատասխան անվանումը: ՍՏ ԱՆ 100	Ստանդարտի համապատասխան անվանումը: ՍՏ ԱՆ 100	Փուլ: ԱՆ	Թիք: 5	Գծեր: 49
---	--	--	--	---	--	-------------	-----------	-------------

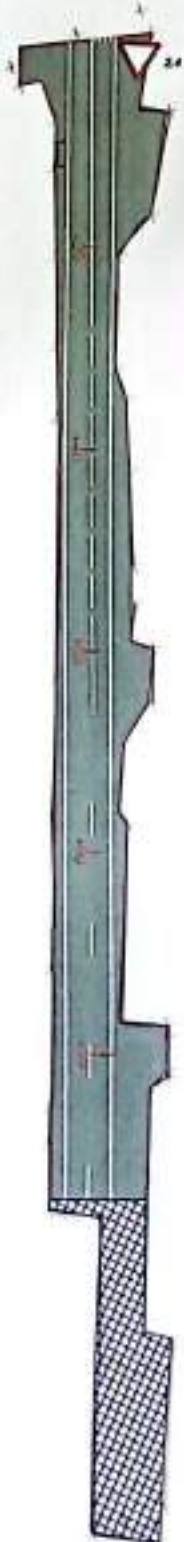
Ստանդարտի անվանումը
ՍՏ ԱՆ 100

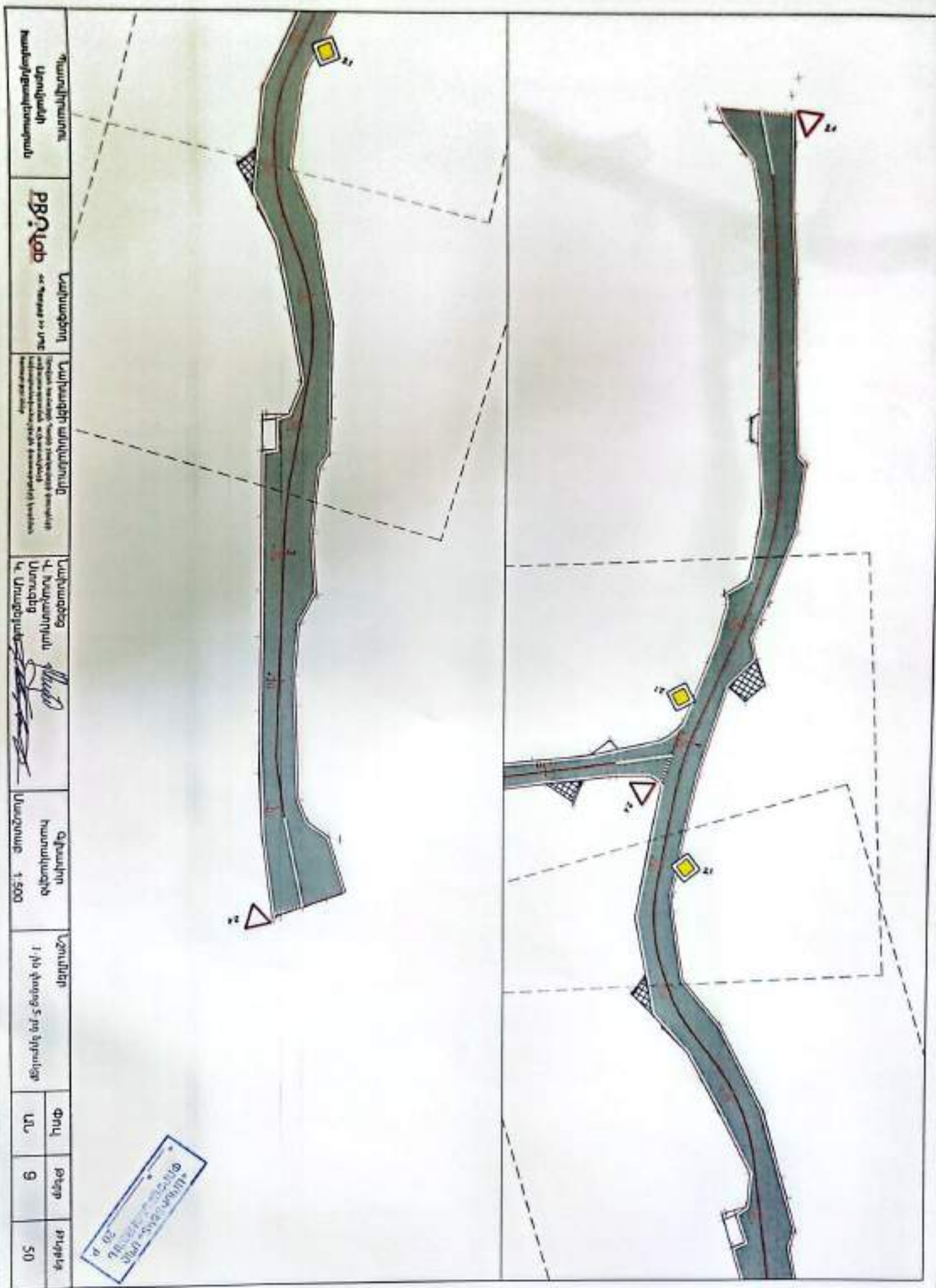




Պատկերում Արտադրող Խանութ/Գրառություն	ԲՆԱԿԵ « Կապույտ ԶԳՈՒՄ »	Կախարդի անվանումը Ստանդարտի համաձայնությամբ Համաձայնության համաձայնությամբ	Կախարդի Ստանդարտի Համաձայնության համաձայնությամբ	Խառնուրդի Խառնուրդի Խառնուրդի	Նշանակում 6-րդ հատված, 6-րդ հատված 4-րդ հատված, 4-րդ հատված	Փուլ	Ծիր	Բերք
						ԱԼ	6	49

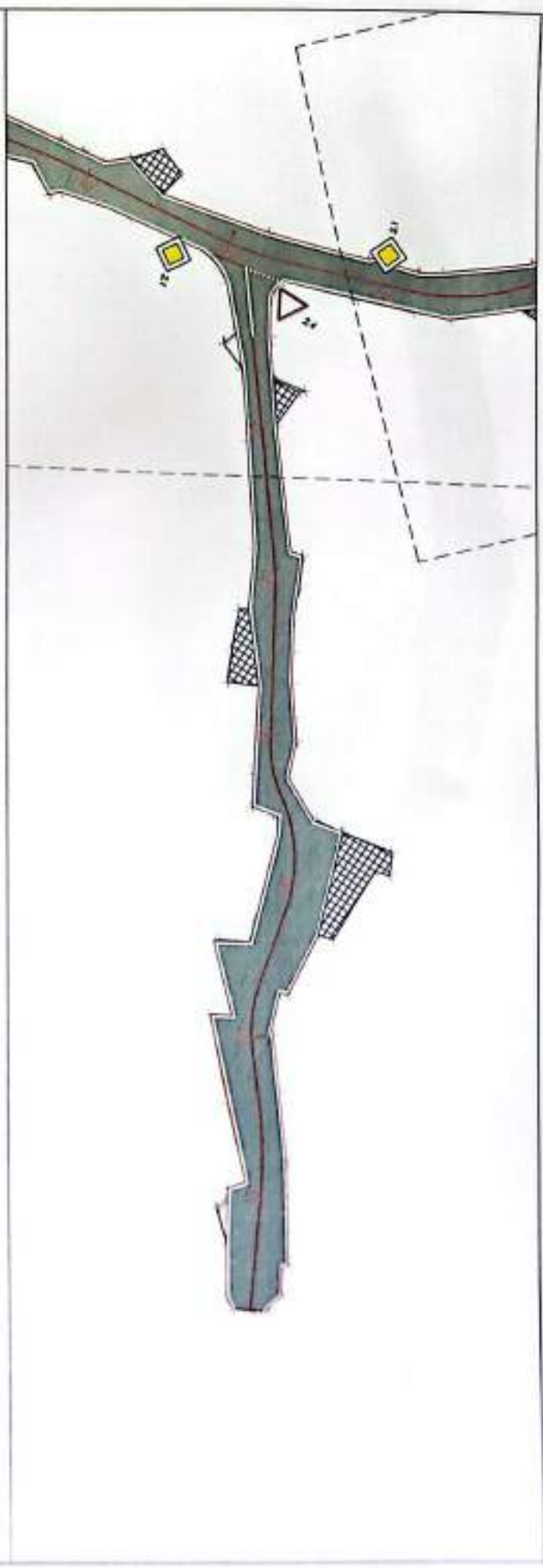
Պատվիրատու Արմավիրի Խանութ	ԲՅՈՒԾ ՀՀ Պաշտպանության ՀՀ Պաշտպանության ՀՀ Պաշտպանության	Կախարչի անվանումը ՀՀ Պաշտպանության ՀՀ Պաշտպանության ՀՀ Պաշտպանության	Կախարչի անունը Հ. Կախարչի Հ. Կախարչի Հ. Կախարչի	Քանակը Խանութային 1 500	Համար 1 ընդհանուր 1 ընդհանուր	Փուլ ԱԼ	Երկր 8	Երկր 50
----------------------------------	---	---	---	-------------------------------	----------------------------------	------------	-----------	------------

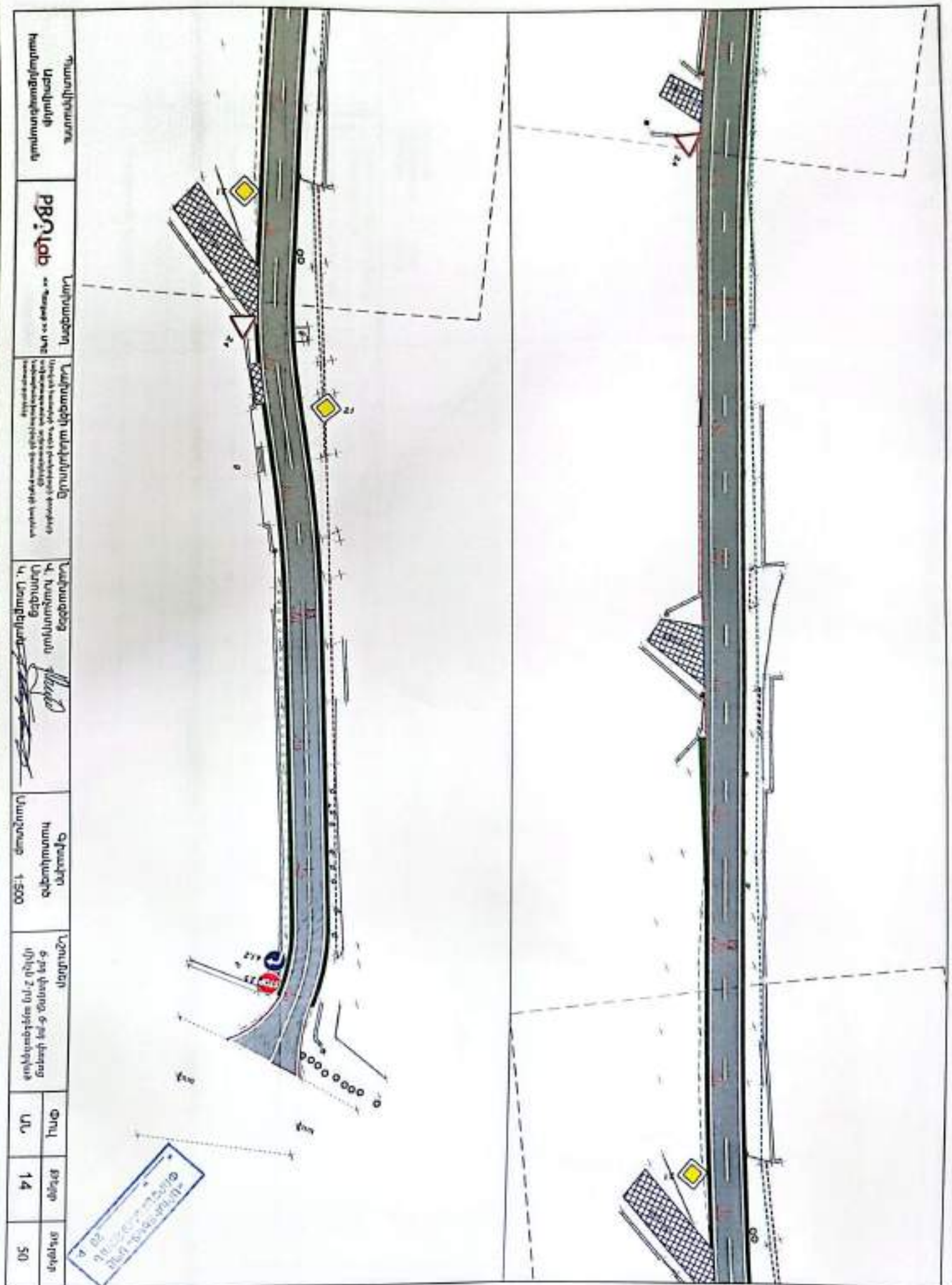




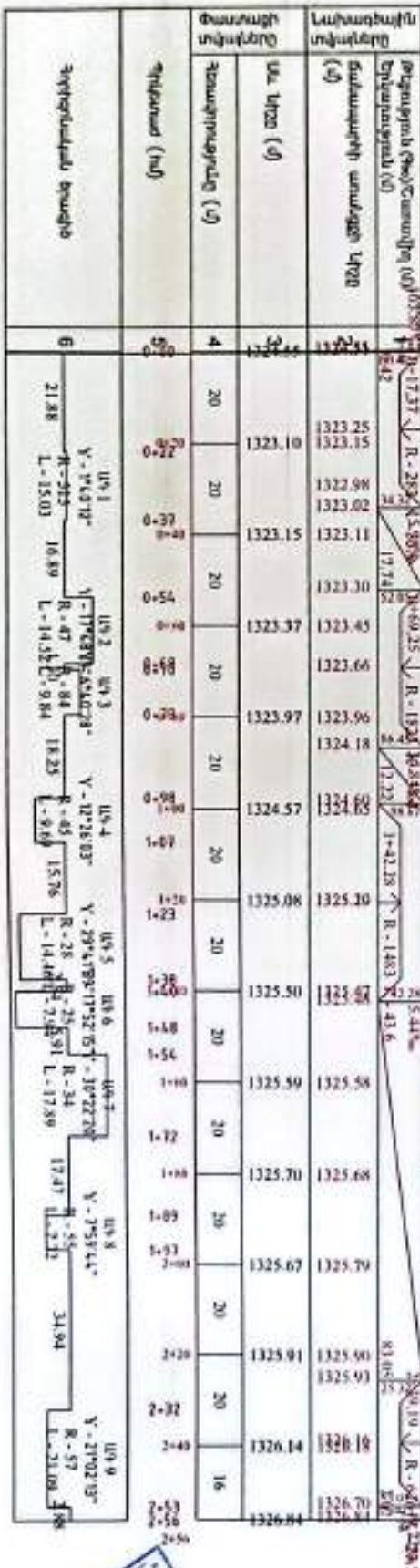
Պատվիրատու Հանրապետական	Կառավարող ՀՀ Կառավարություն	Նախագծի անվանումը Շինարարական նախագիծ համապատասխանության համաձայնագրի կնքումից հետո	Նախագծի Հ. Նախագիծ Անունը Կ. Մանուկյան	Տարածված համապատասխան 1:500	Հղումներ 1. Ուղի 5-ի երկարություն	Փուլ	Բնիկ	Բնիկ
						ԱՆ	9	50

Պատվիրատու Արմավիրի համայնքապետարան	Կախազմող ԲՅՆԸՅ ԾԵ Պատեր ԵՎ ՄԵ	Կախառժի անվանումը Ստորագրված է համայնքի Բնակավայրի համայնքապետի կողմից և համապատասխանում է համայնքի Բնակավայրի համայնքապետի կողմից	Կախառժի Կ. Բնակավայրի ստորագրում Կ. Կախառժի	Ձևագրի համայնքապետ Ստորագրում 1500	Համայնք 1-ին հիմք 5-րդ հիմք 2-րդ հիմք	Փուլ ԱՆ	Կիրառ 10	Գնում 50
---	--	---	--	---	---	------------	-------------	-------------





Մասշտաբ
Յուղակային
Մակերևույթ
1:1000
1:100



Համալրում

Նկարակազմ

Համալրում

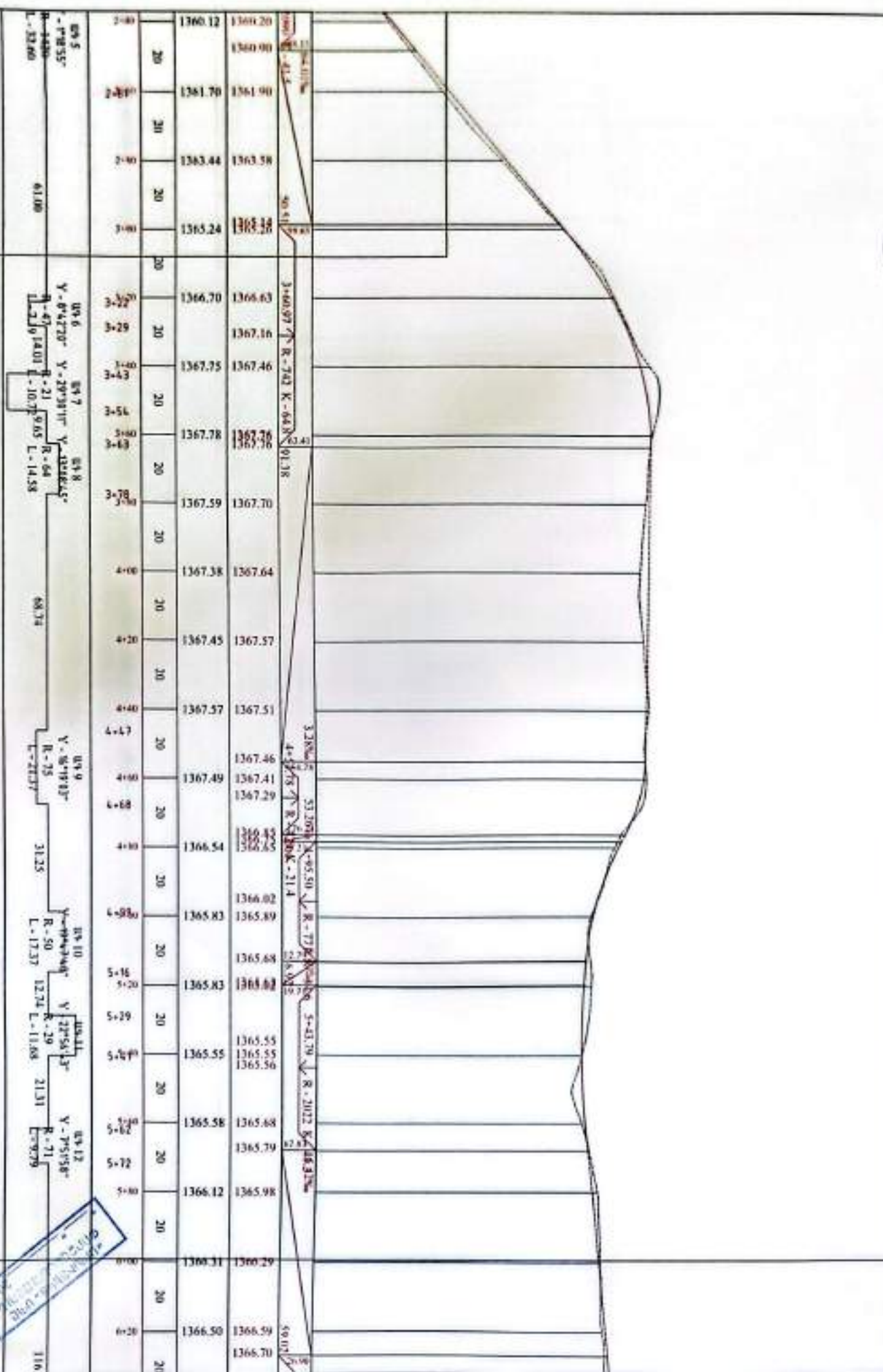
Համալրում

Համալրում

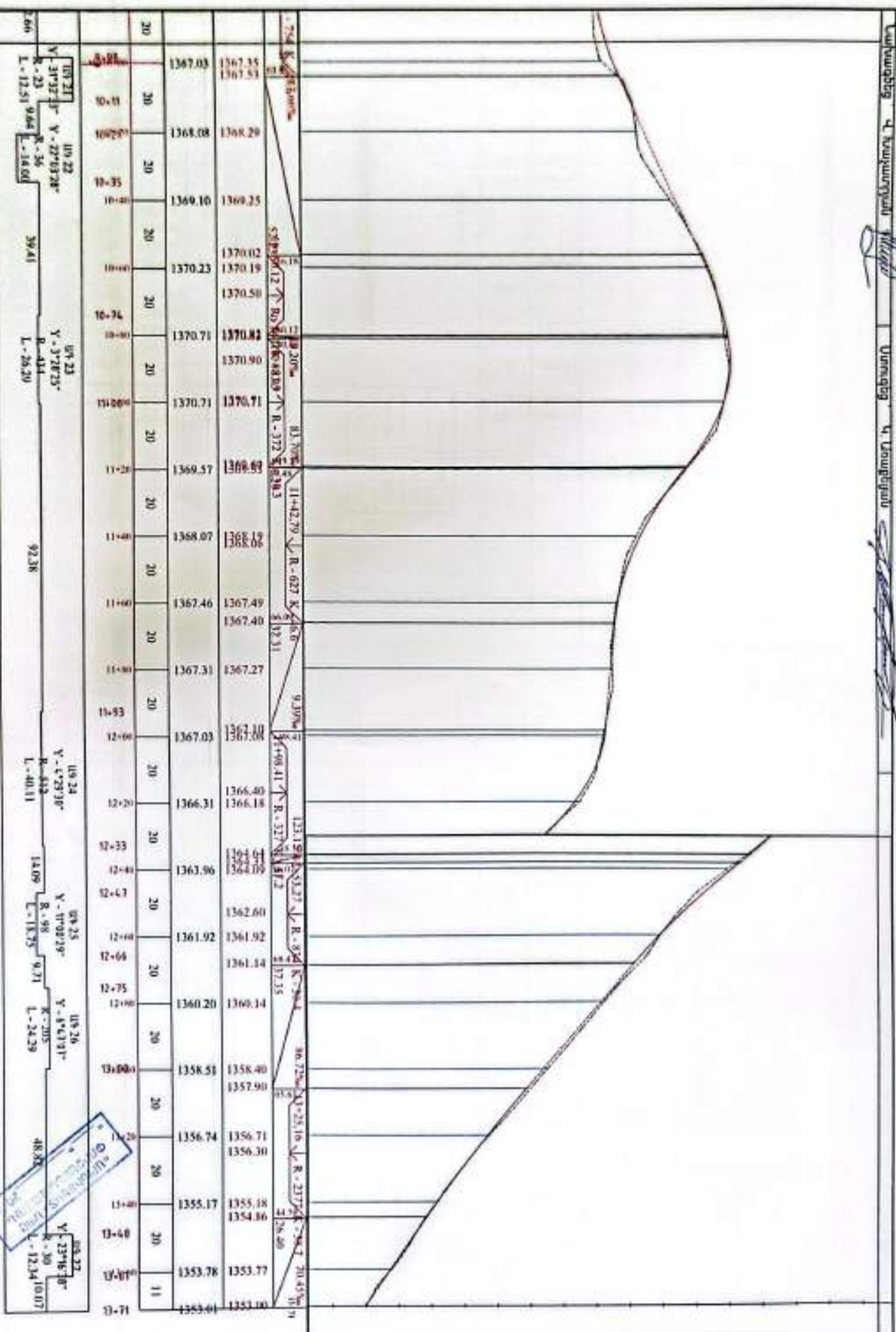
Համալրում

Համալրում

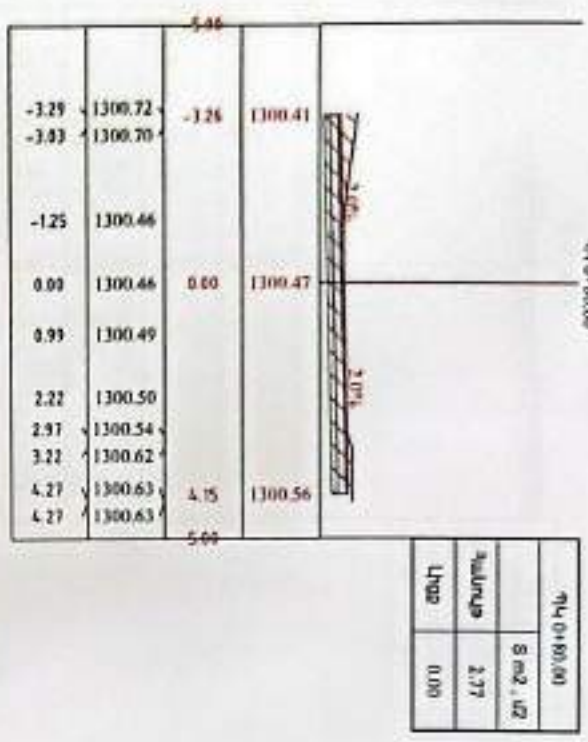
Համալրում



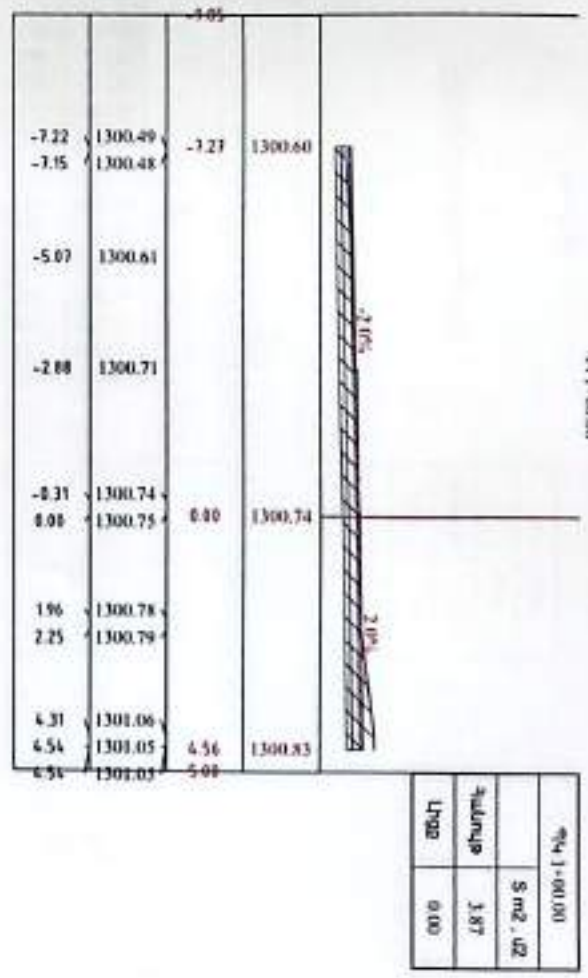
Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված	Համար	Արտված
-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------

[illegible]

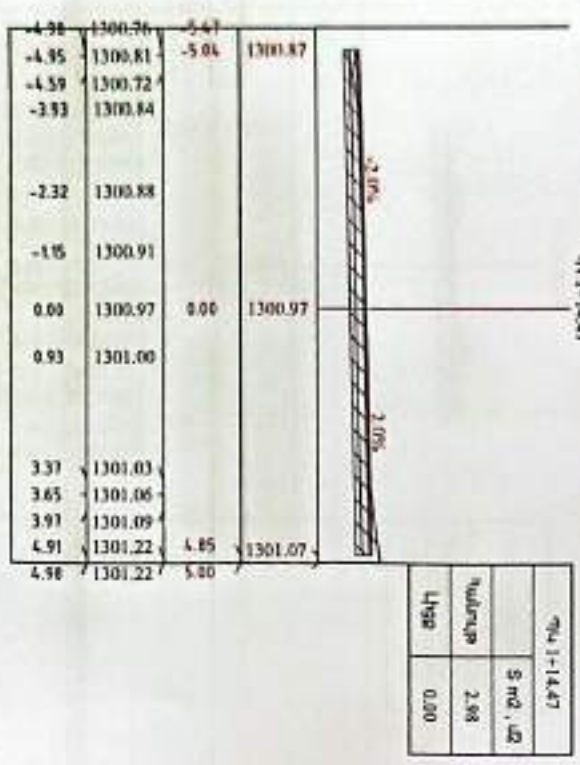
ՊԿ 0+80.00

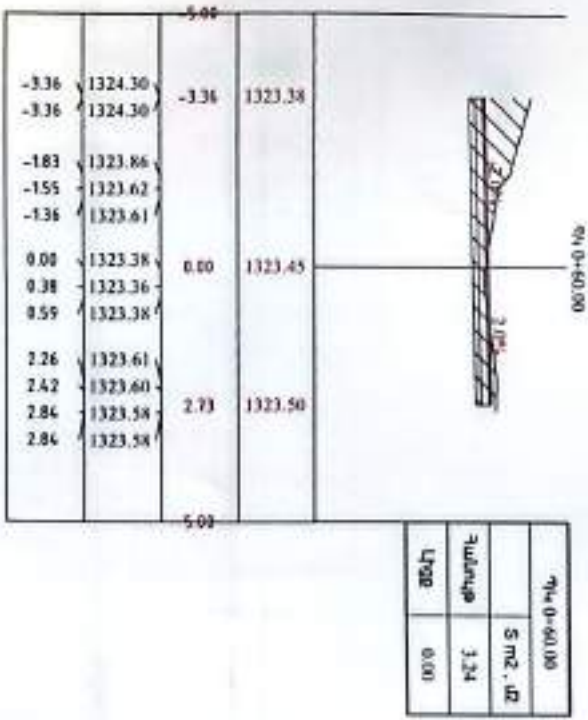
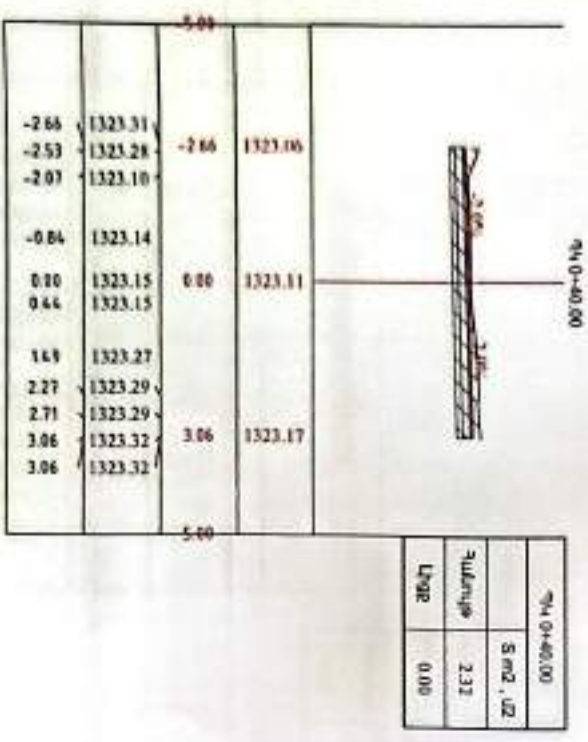
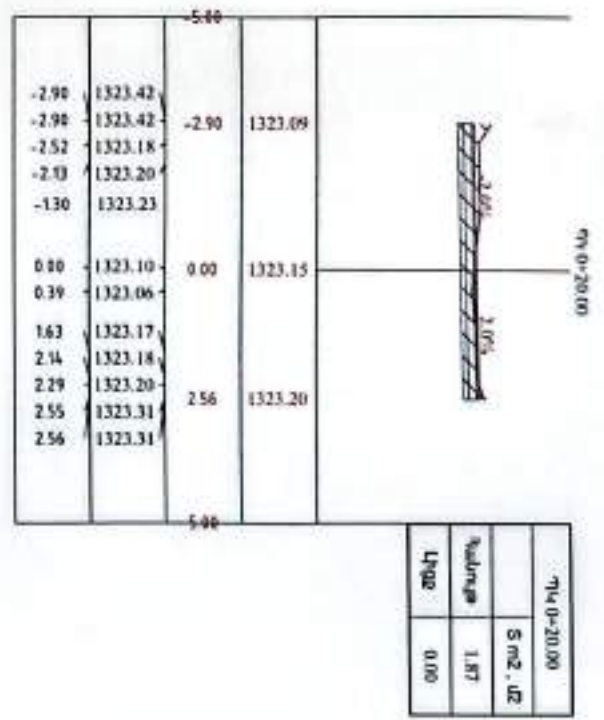
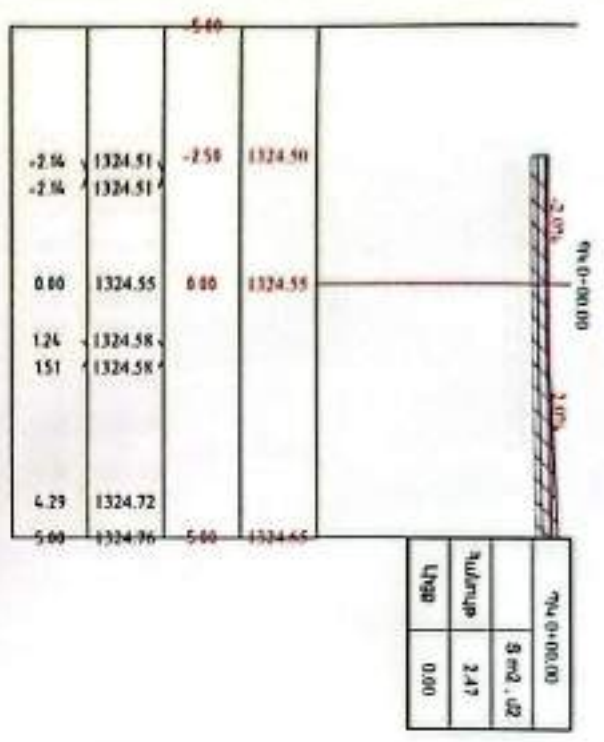


ՊԿ 1+00.00

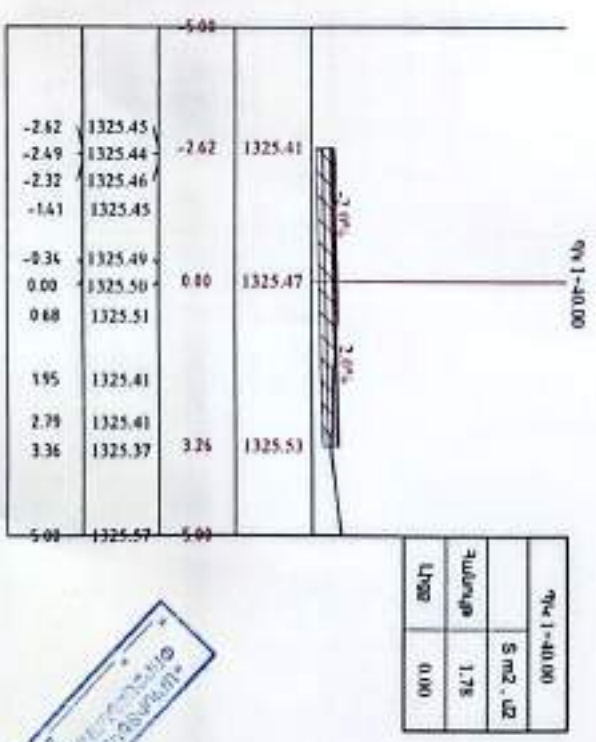
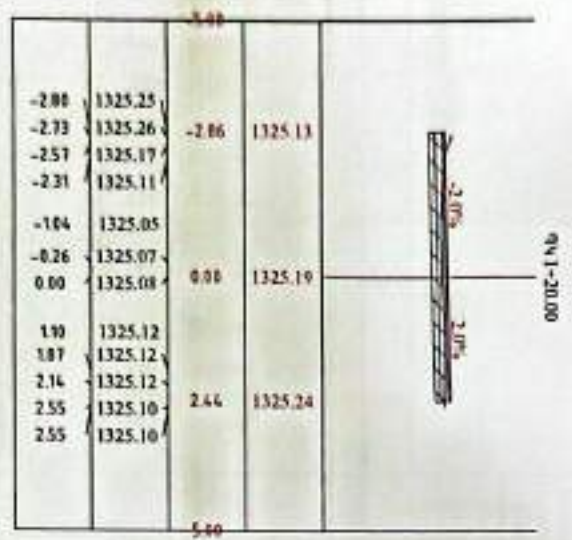
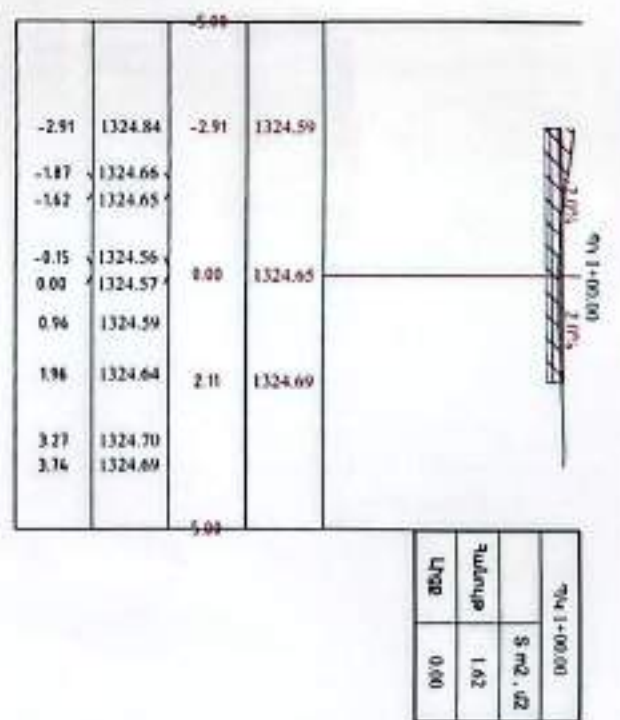
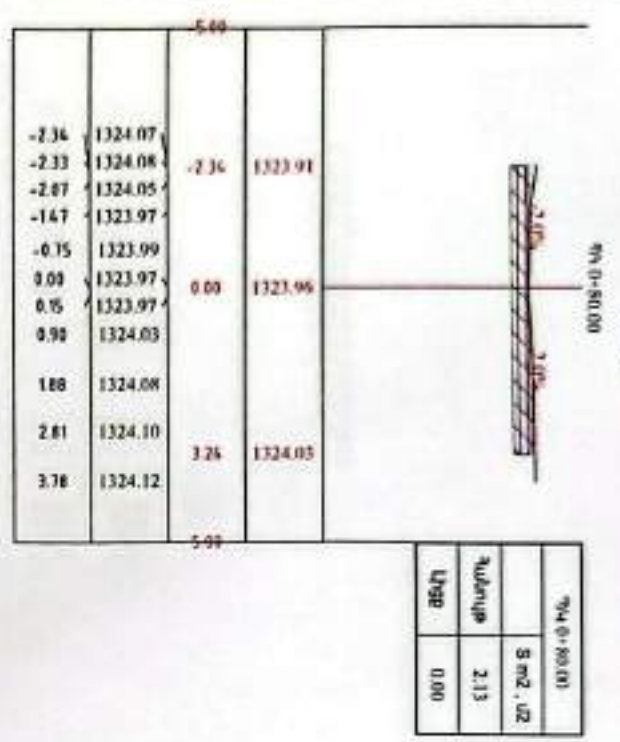


ՊԿ 1+14.47

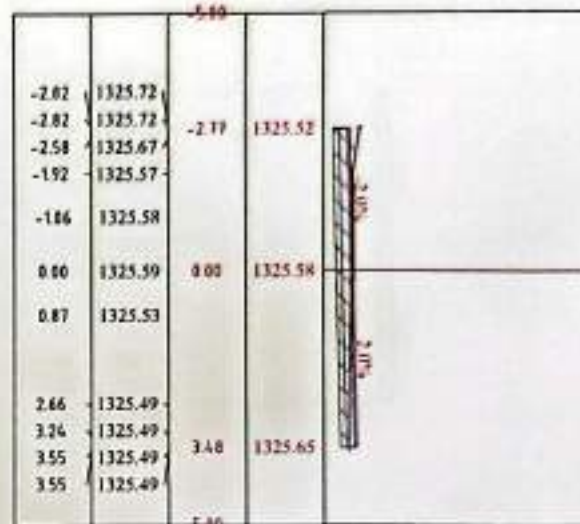




Ստանիսլավ Կարապետյան
 Ստանիսլավ Կարապետյան
 Ստանիսլավ Կարապետյան

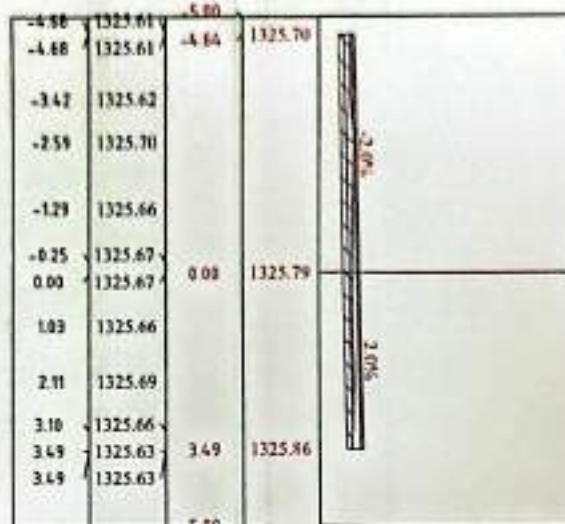


ՊԿ 1+00.00



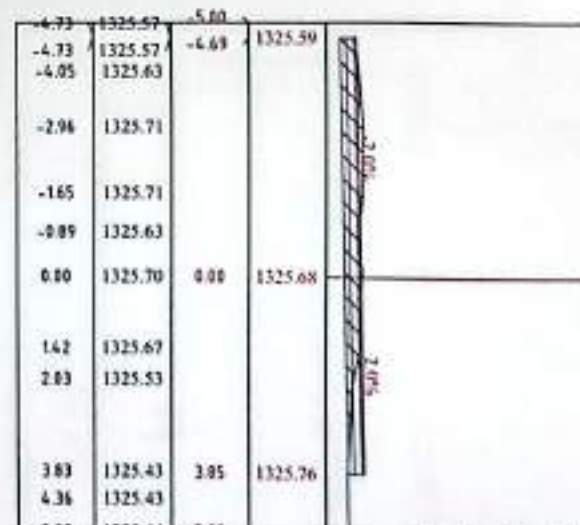
ՊԿ 1+00.00	Տ.մ.՝ 0.00
Հանրային	1.81
Լիցք	0.00

ՊԿ 2+00.00



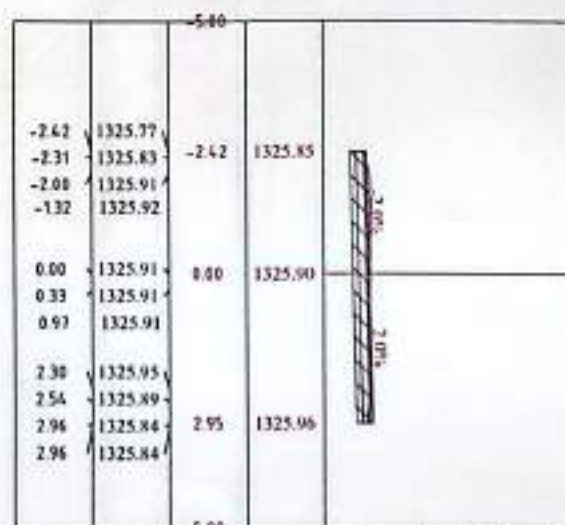
ՊԿ 2+00.00	Տ.մ.՝ 0.00
Հանրային	1.62
Լիցք	0.00

ՊԿ 1+00.00

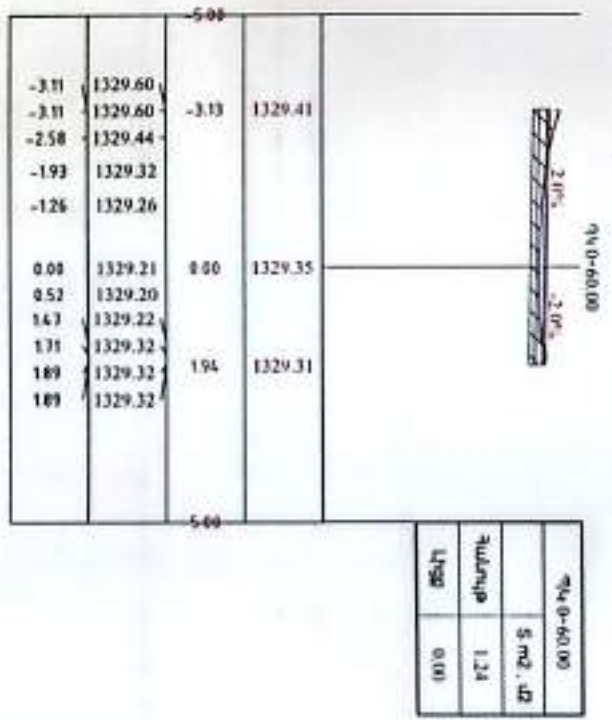
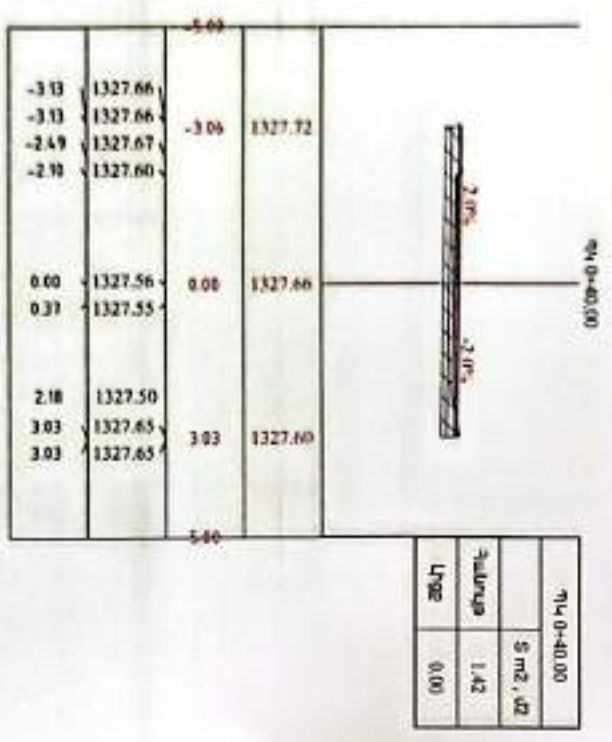
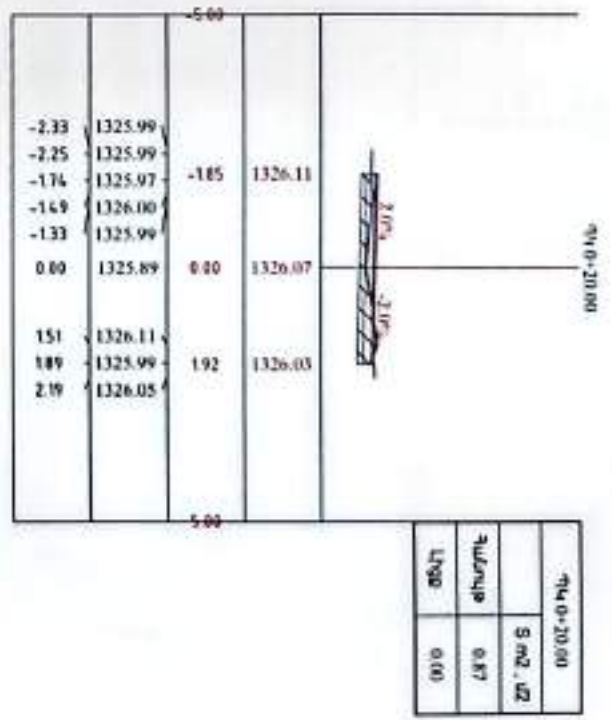
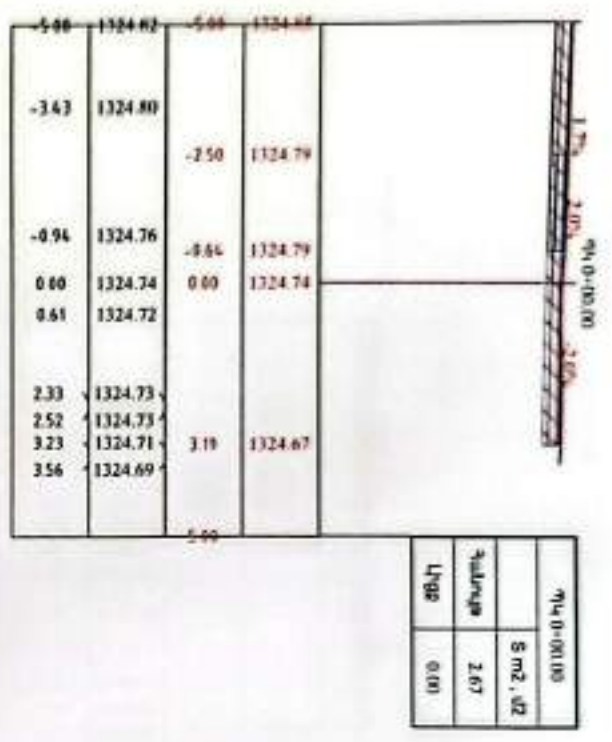


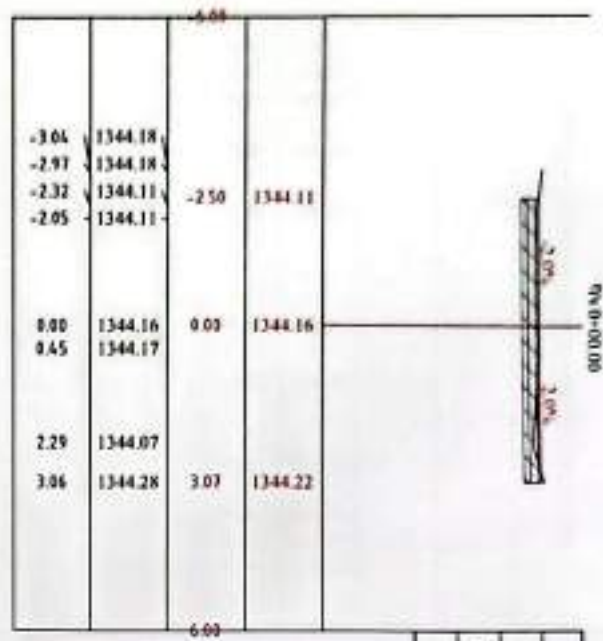
ՊԿ 1+00.00	Տ.մ.՝ 0.00
Հանրային	2.13
Լիցք	0.00

ՊԿ 2+20.00

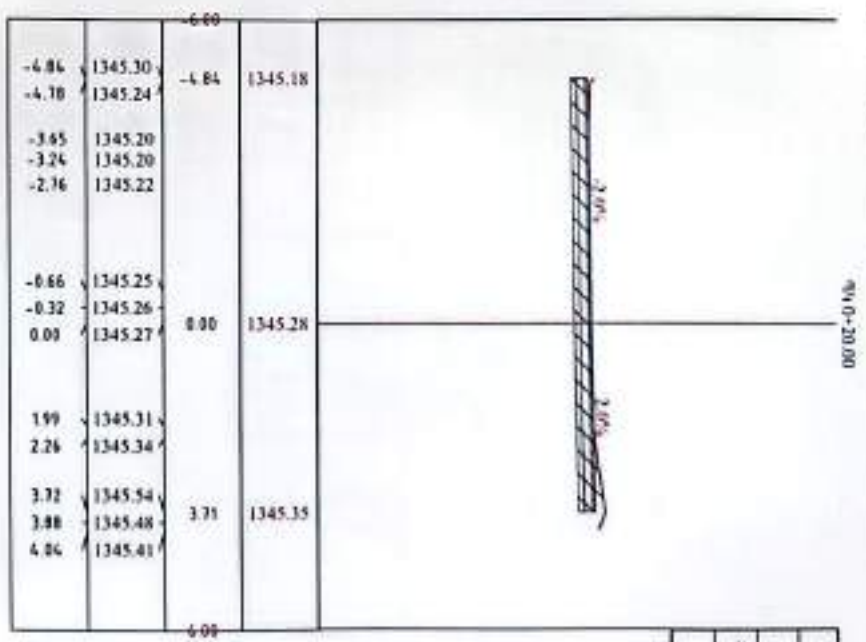


ՊԿ 2+20.00	Տ.մ.՝ 0.00
Հանրային	1.74
Լիցք	0.00





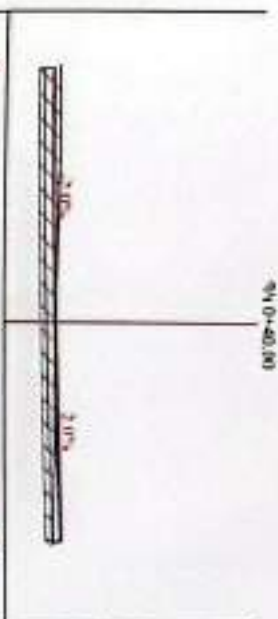
24.0+10.00	
	5 m2, u2
24.0+10.00	1.62
4.52	0.00



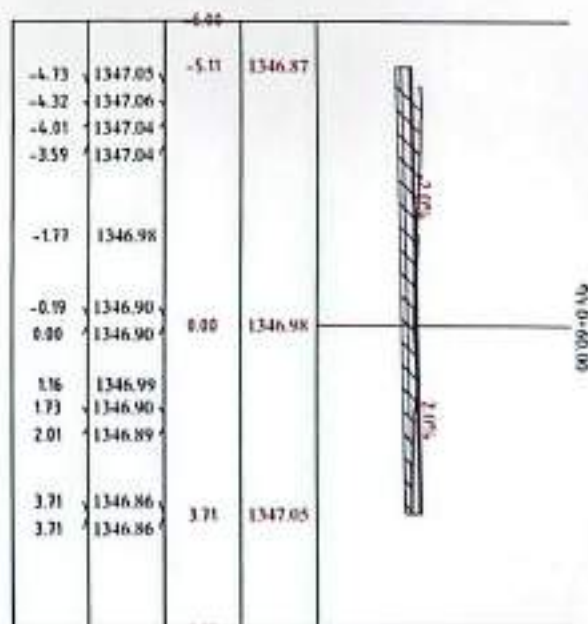
74-0-20.00	
5 m2, 42	
74m2	2.98
45m	0.00

Մասնակցություն	Հայաստան	Հայաստանի մանկավարժական	Հայաստանի մանկավարժական	Հայաստան	Հայաստան	Հայաստան
Մասնակցության համար	«Պրոպագ» ՍՊԸ	Հայաստանի մանկավարժական	Հայաստանի մանկավարժական	Հայաստան	Հայաստան	Հայաստան
Մասնակցության համար	«Պրոպագ» ՍՊԸ	Հայաստանի մանկավարժական	Հայաստանի մանկավարժական	Հայաստան	Հայաստան	Հայաստան

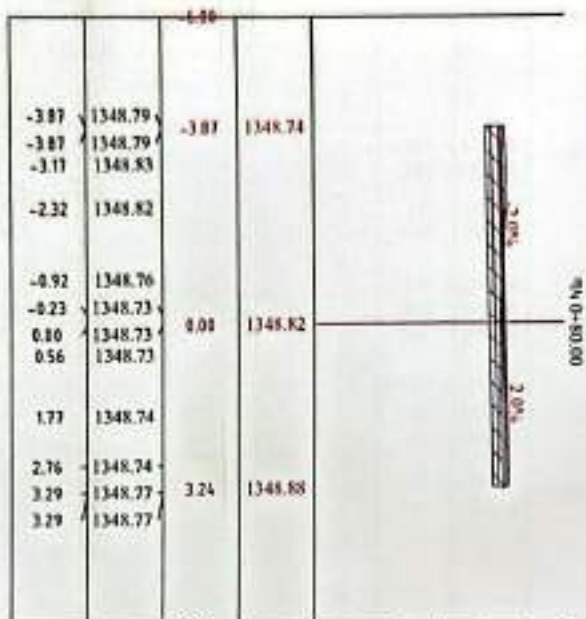
T ₁ = 0-4110	
	5 m ² , 42
Autotrophs	2.86
Hetero	0.00



774-0-60.00	
5 m2, 12	
2.58	
0.00	



7/4-0+80.00	
	5 m2, 42
7/4-0+80.00	1.95
4/4-0	0.00



Հայաստանի Հանրապետություն	Ազգային Ինքնակարգավորող մարմին
Համագործակցության և հարկերի նախարարություն	«Մեղակ» ՍՊԸ ԲԵՐԿ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԱՆԻՎԵՐՍԻՏԵՏ

Uppdraget innebär att förstå och förmedla kunskap om och förståelse för de olika typer av kunskapsproblem som uppstår i verksamheten och för att lösa dessa problem.

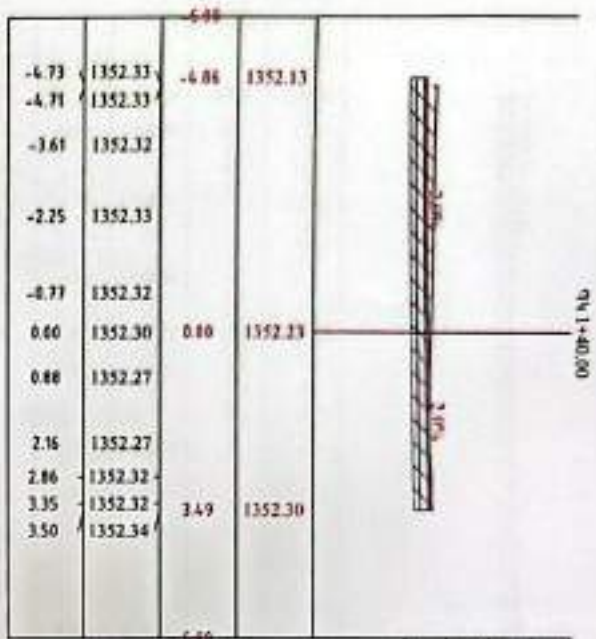
Digitized by Google

1:100	ស្រោចស្រាវ
-------	------------

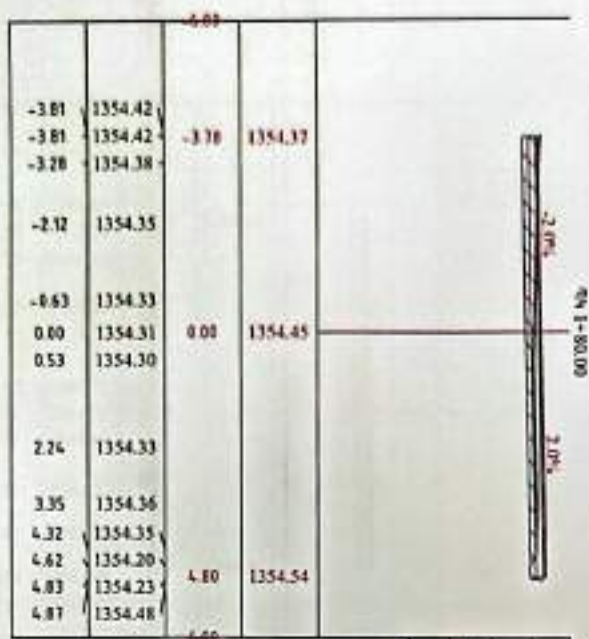
sup	top
	11

69	2019
----	------

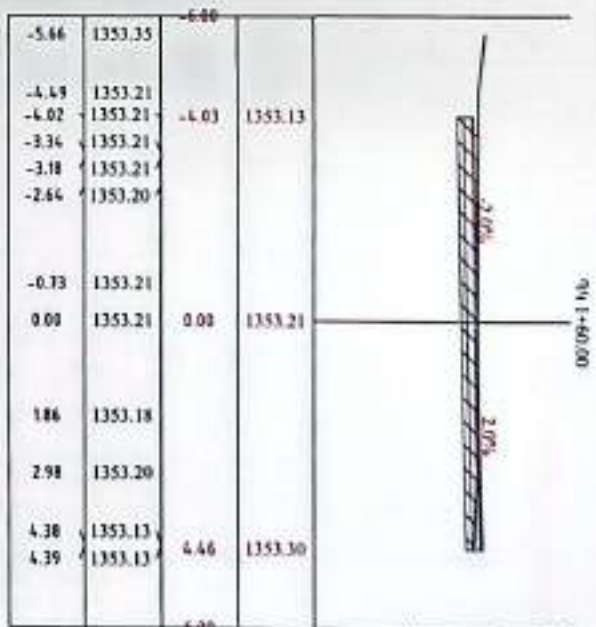




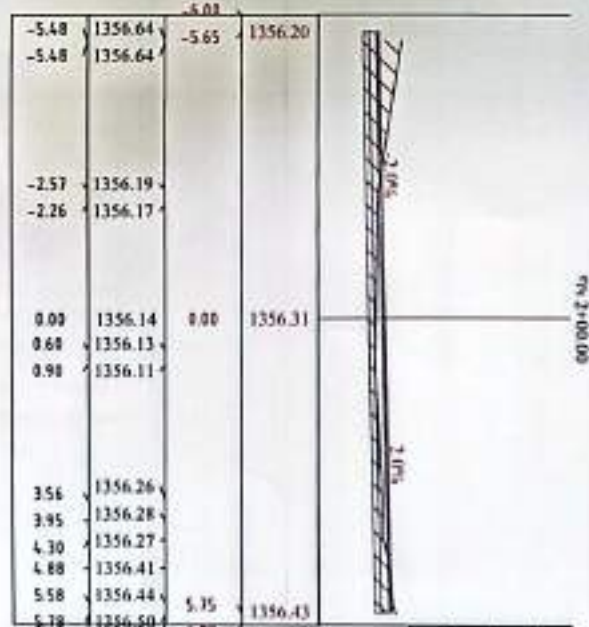
741+40.00	
	5 m2, w2
742m2	3.36
47m2	0.00



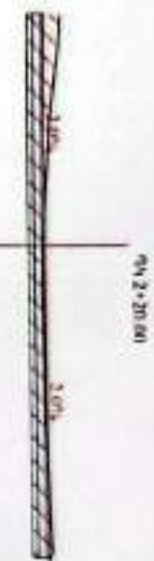
714 1+10.00	
	8 m2 . 42
Findings	1.68
LPR	0.00



94-1-60.00	
S m2, u2	
ZufuhrqP	2.53
LHSP	0.00



714 2+00.00	
	5 m2 . 12
3mlnrgs	3.05
L755	0.00



ՊԿ 2+20.00	5 մ2, ԱՁ
Գծակ	3.90
ԼՊՁ	0.00

-4.45	1358.58	-4.53	1358.26	0.00	1358.55	6.05	1358.53	6.18	1358.47	6.18	1358.39
-3.86	1358.55					6.34	1358.45				
-2.53	1358.42					6.66	1358.43				
-1.04	1358.24					7.56	1358.33				
0.00	1358.32	0.00				8.18	1358.39				
0.77	1358.30										
2.29	1358.36										
3.93	1358.42										

ՊԿ 2+60.00



ՊԿ 2+60.00	5 մ2, ԱՁ
Գծակ	1.15
ԼՊՁ	0.00

-3.78	1361.84	-3.75	1361.82	0.00	1361.90	152	1361.72	3.03	1361.96	4.12	1361.69
-3.53	1361.79					2.34	1361.75				
-3.07	1361.78					3.23	1361.63				
-2.09	1361.82					3.98	1361.67				
-0.42	1361.72	0.00									
0.00	1361.70										
0.32	1361.68										



ՊԿ 2+40.00	5 մ2, ԱՁ
Գծակ	2.35
ԼՊՁ	0.00

-4.02	1360.47	-3.98	1360.12	0.00	1360.20	2.56	1360.18	3.18	1360.26	4.94	1360.24
-3.94	1360.44					2.93	1360.19				
-2.87	1360.34					3.22	1360.21				
-1.96	1360.20										
-1.53	1360.19										
0.00	1360.12	0.00									
0.41	1360.10										

ՊԿ 2+80.00

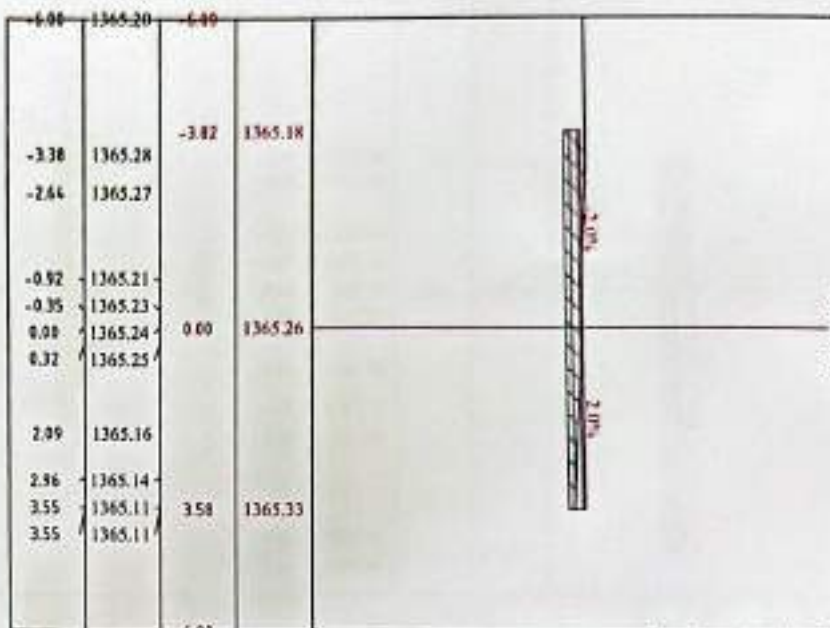


ՊԿ 2+80.00	5 մ2, ԱՁ
Գծակ	1.40
ԼՊՁ	0.00

-3.74	1363.61	-3.72	1363.50	0.00	1363.58	2.81	1363.40	3.31	1363.64	4.89	1363.35
-2.00	1363.44					3.01	1363.43				
-1.82	1363.43										
0.00	1363.44	0.00									
0.22	1363.44										

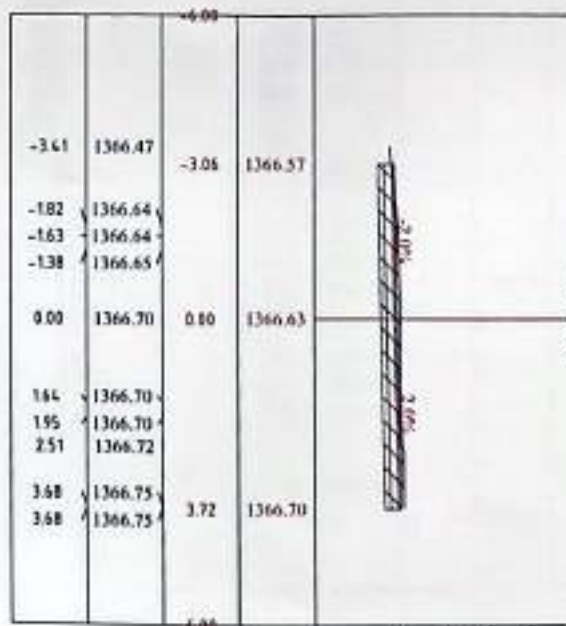


ՊԿ 3+00.00

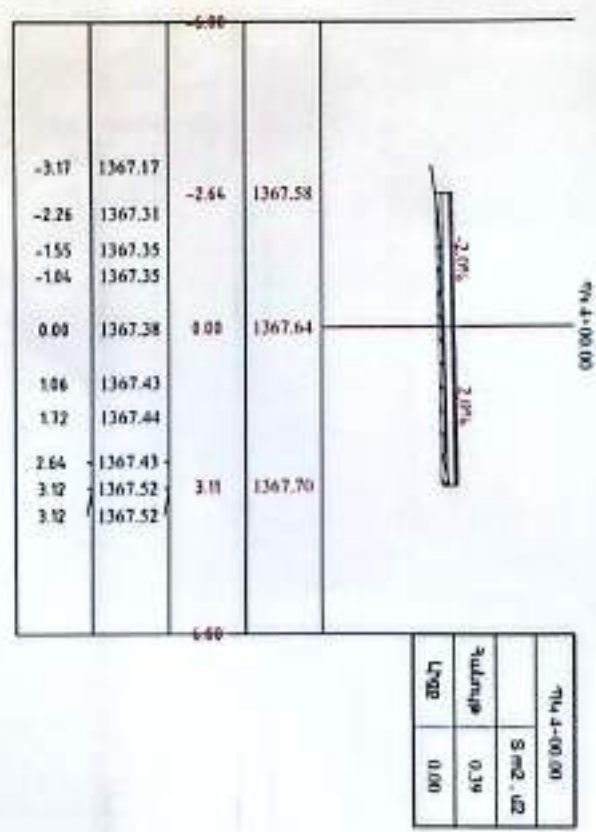
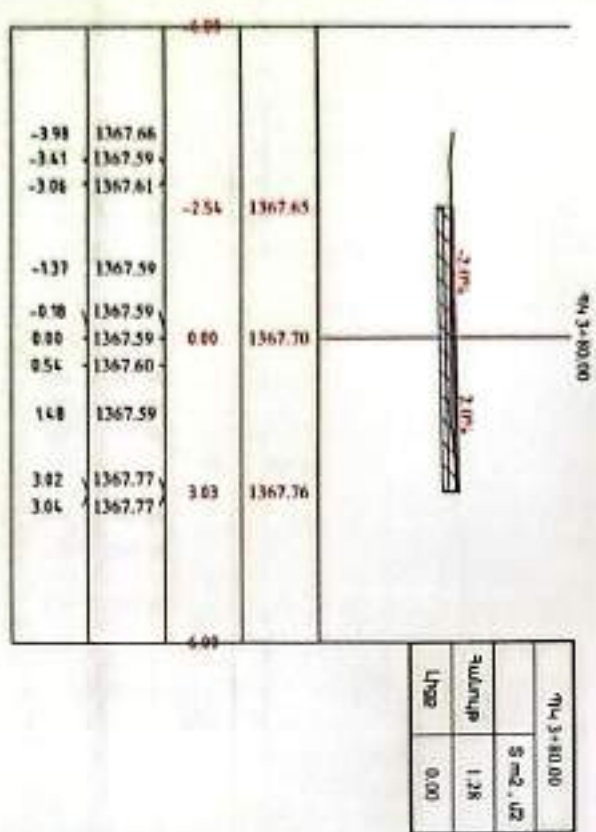
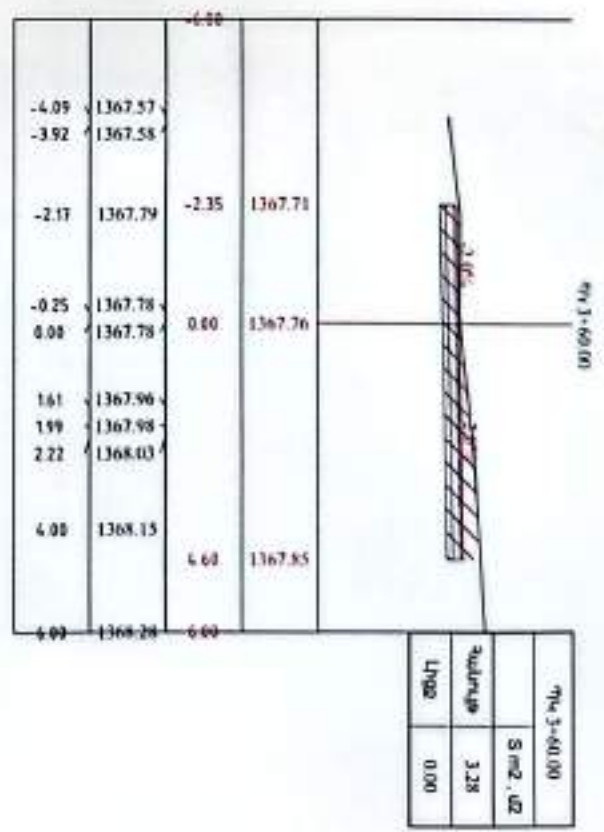
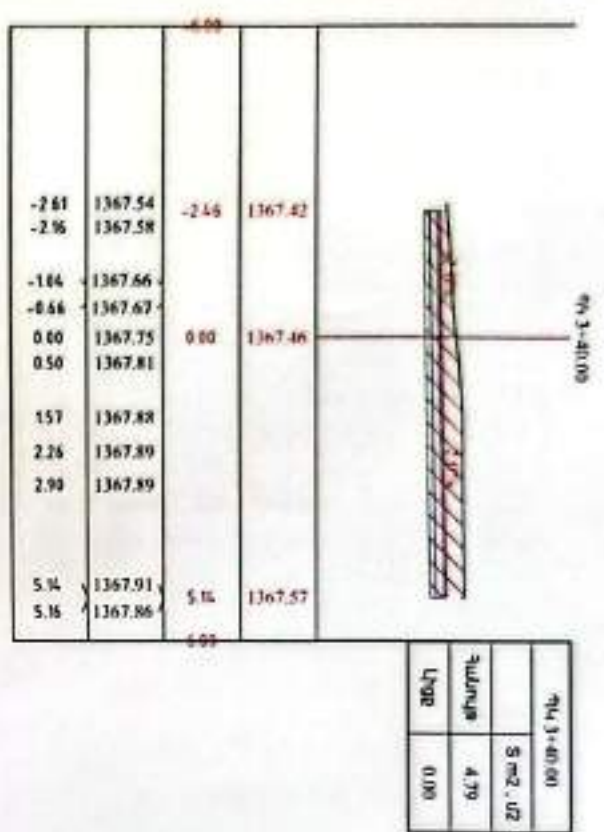


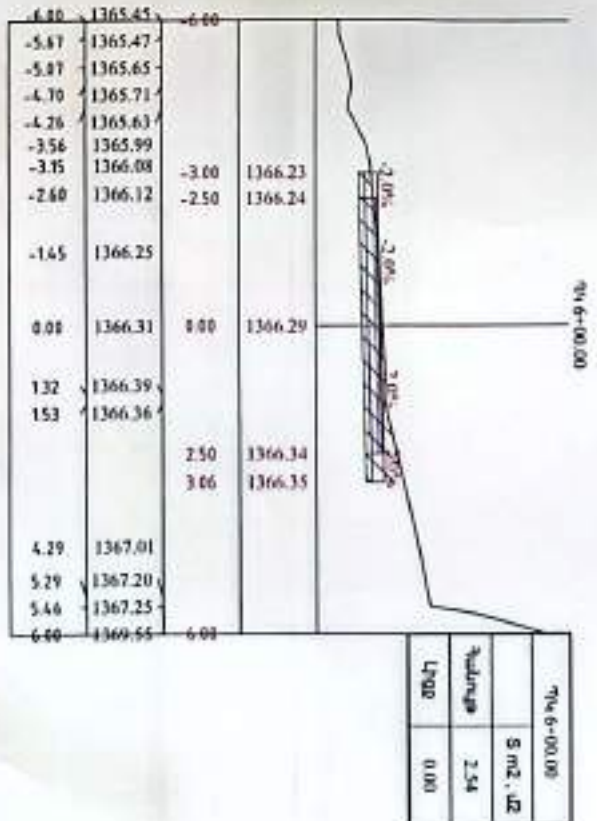
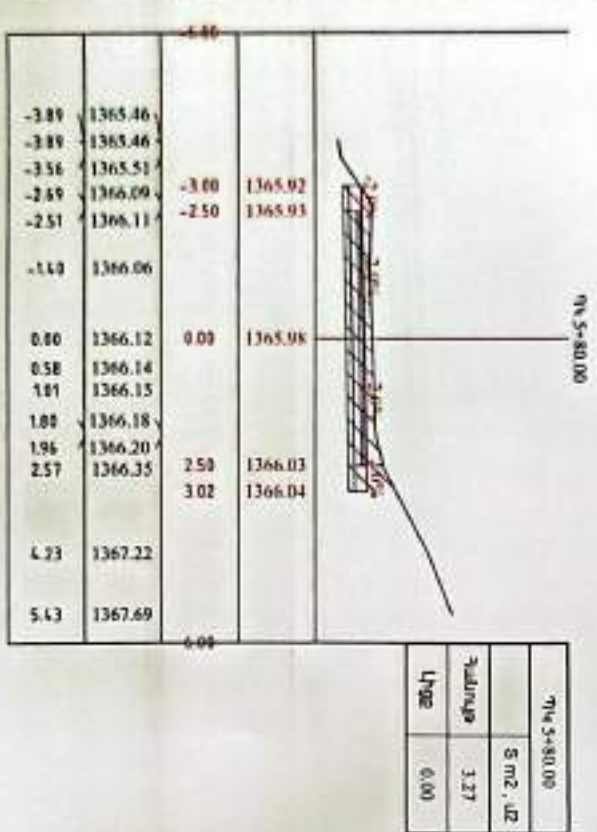
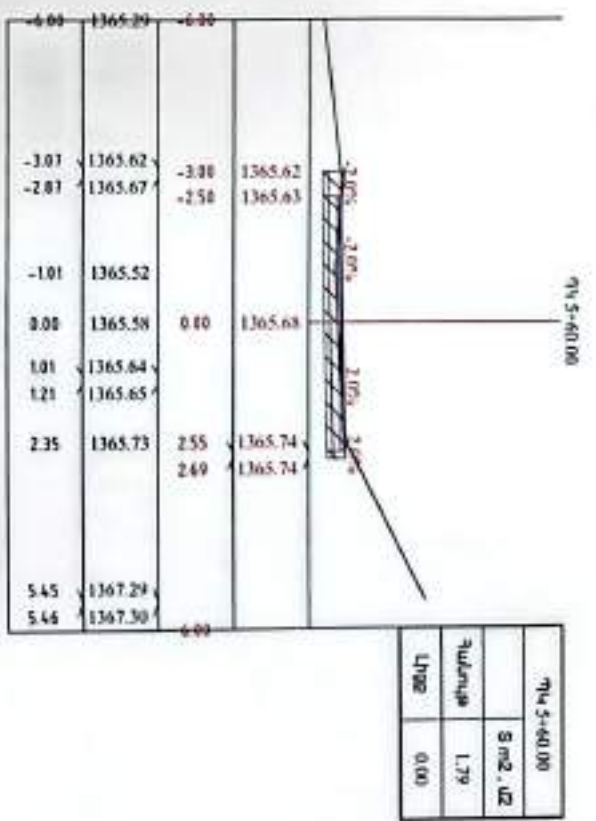
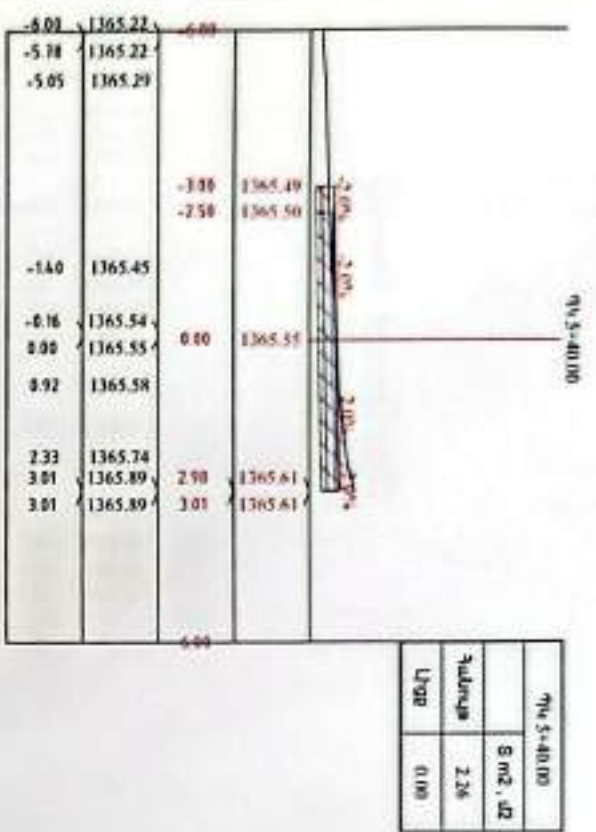
ՊԿ 3+00.00	S m2, 02
Հանրաք	2.09
L+920	0.00

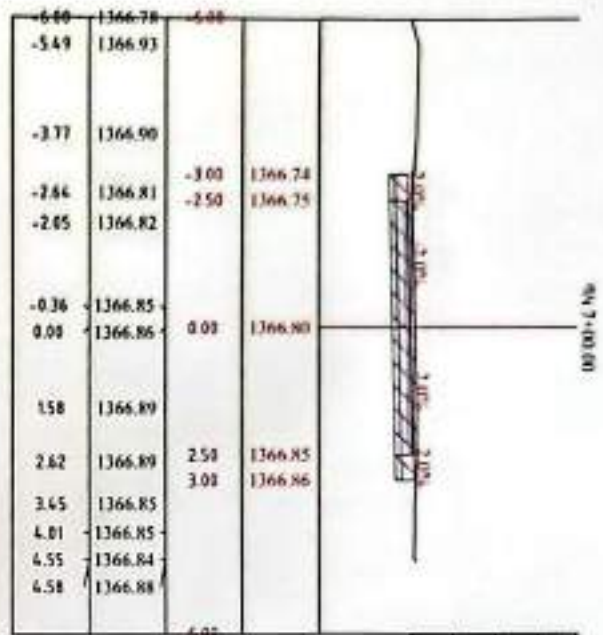
ՊԿ 3+20.00



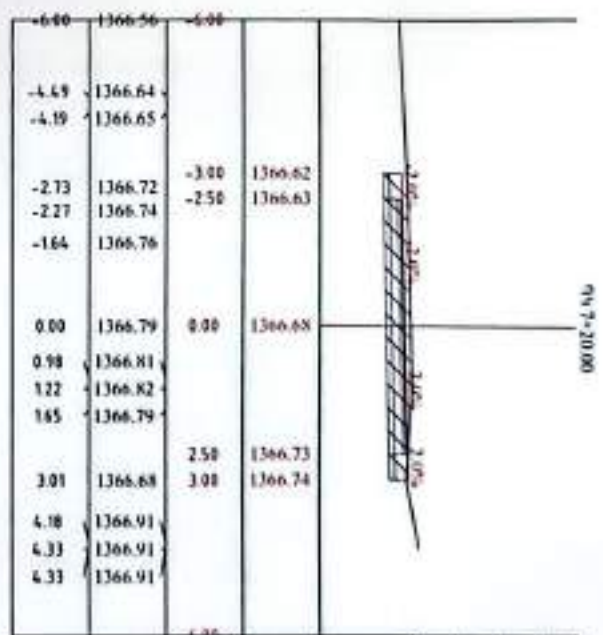
ՊԿ 3+20.00	S m2, 02
Հանրաք	2.44
L+920	0.00



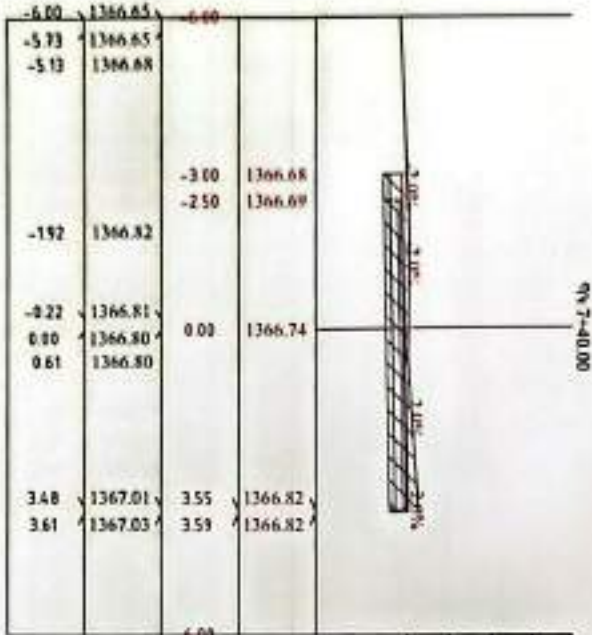




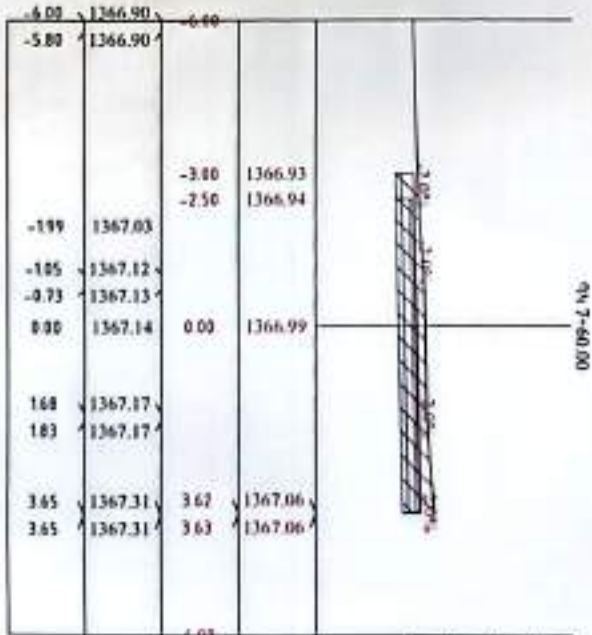
Պկ 7+00.00	5 m2, լճ
Տակույթ	2.58
Լրաց	0.00



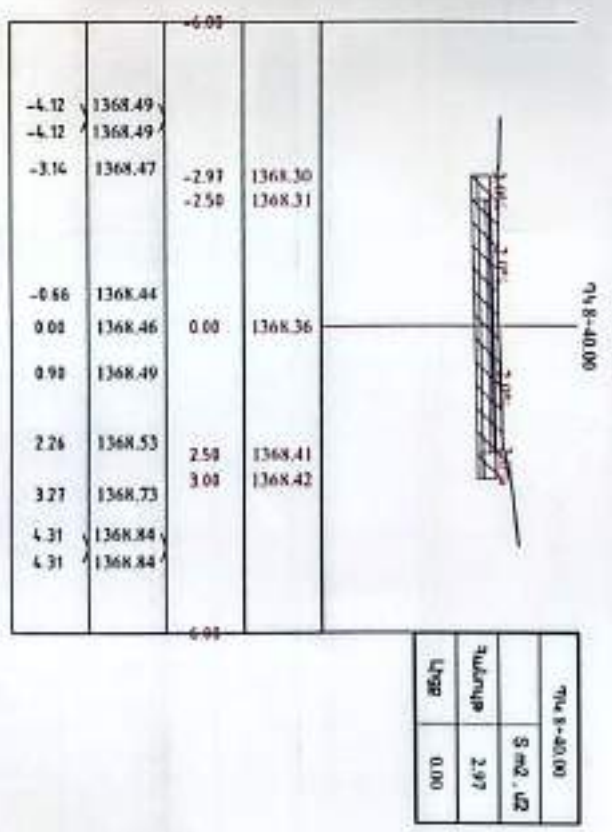
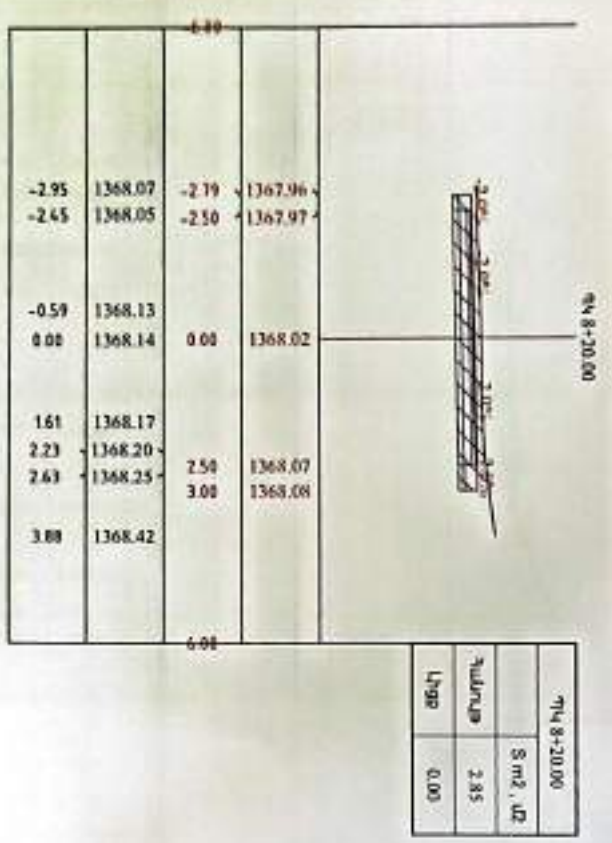
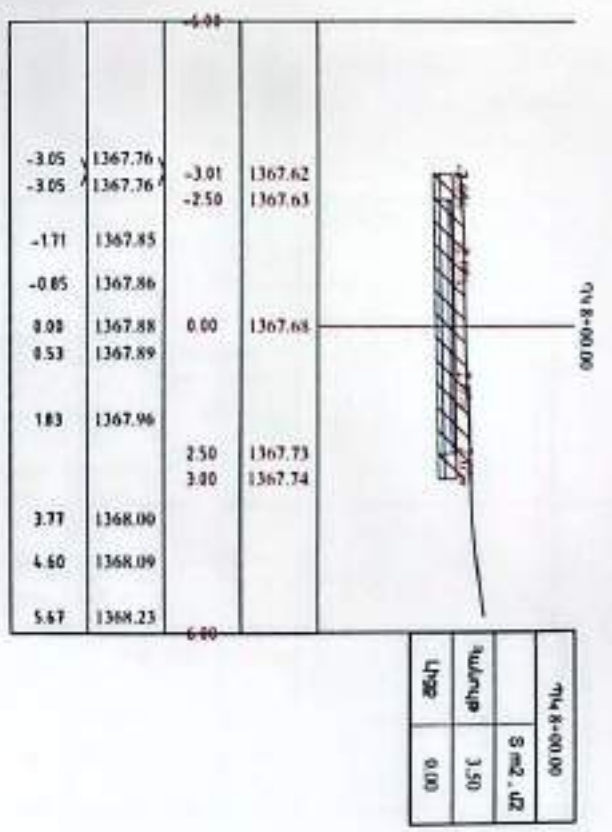
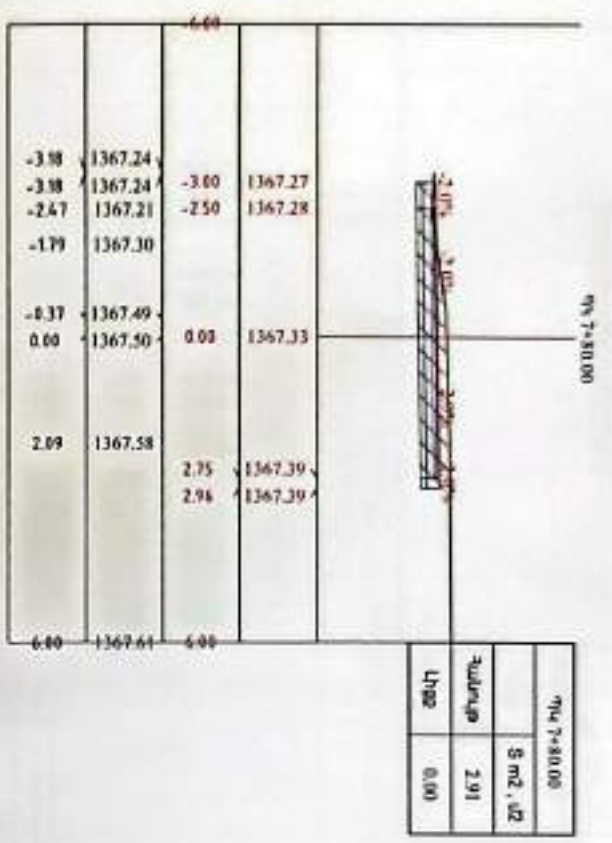
Պկ 7+20.00	5 m2, լճ
Տակույթ	2.74
Լրաց	0.00



Պկ 7+40.00	5 m2, լճ
Տակույթ	3.10
Լրաց	0.00



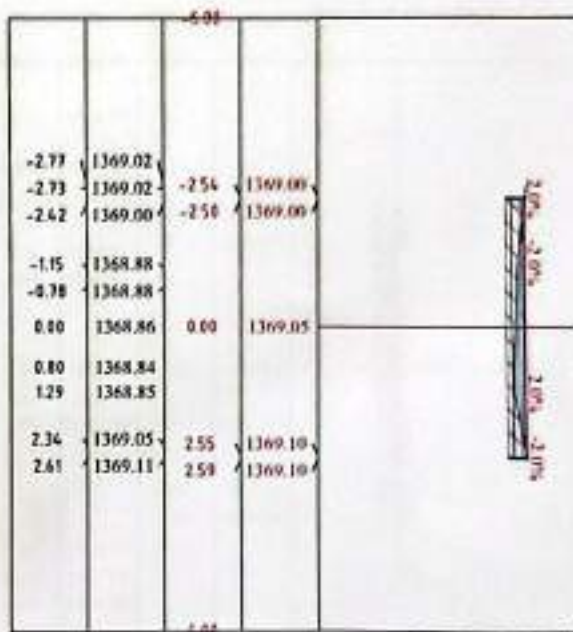
Պկ 7+60.00	5 m2, լճ
Տակույթ	3.43
Լրաց	0.00



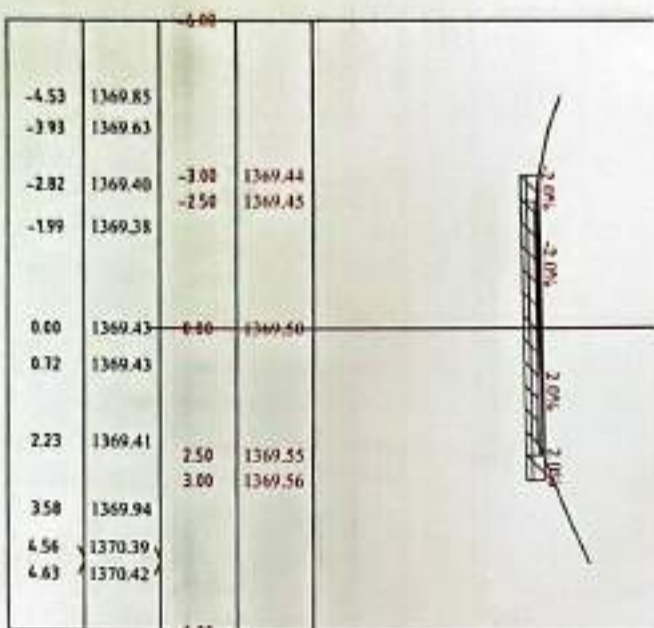
914.87+60.00



794 8+60.110	
	5 m2, 12
Эмалтунг	1.20
Лтгэр	0.00



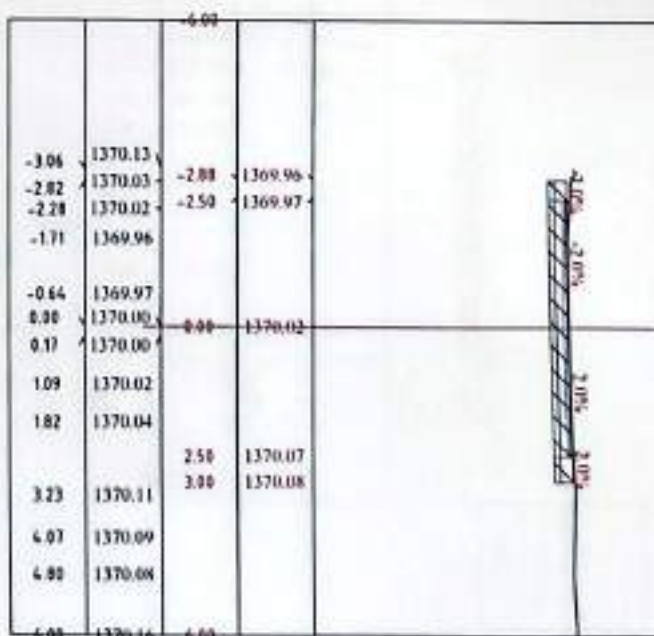
749+00.00	
	5 m2, u2
3m2u2g2	1.82
4hg2	0.00



079-8-30.00

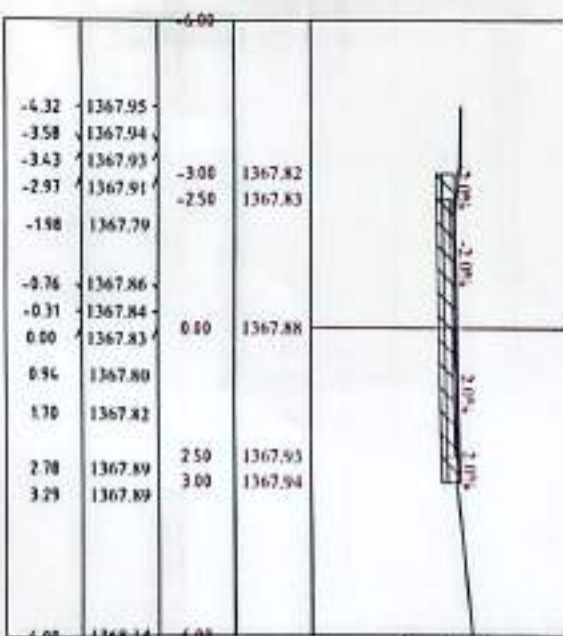


74.8+80.00	
5 m2, u2	
2.14	
4798	0.00



7/4/9-20.00	
	5 mg, 0.2
Subgroups	1.96
Lt/gg	0.00

449-20100



Country/Region

Արդյունք
Իմ արժեքայեղ աշխատանք

လက်မှတ်ရေးထိုးသူ
«ရှင်ဂျွန်» ဟု ဖော်ပြပါ ဖုန်းနံပါတ်ဖြင့် ဖုန်းဆက်သွယ်ပါ။

Leistungsbewertung

[illegible]

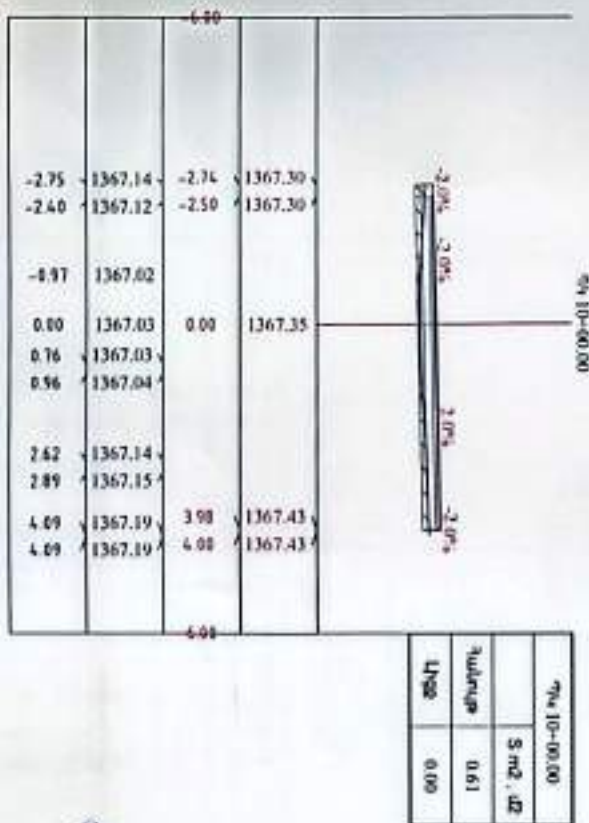
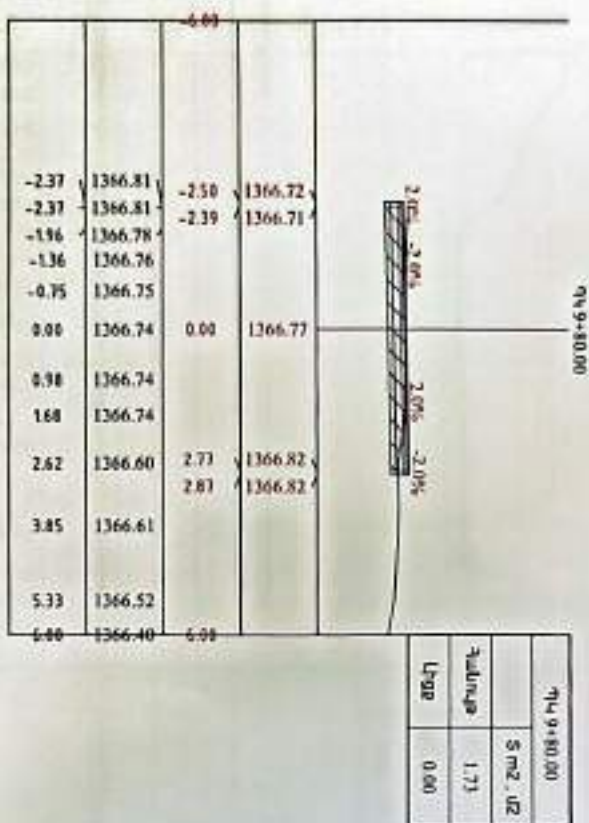
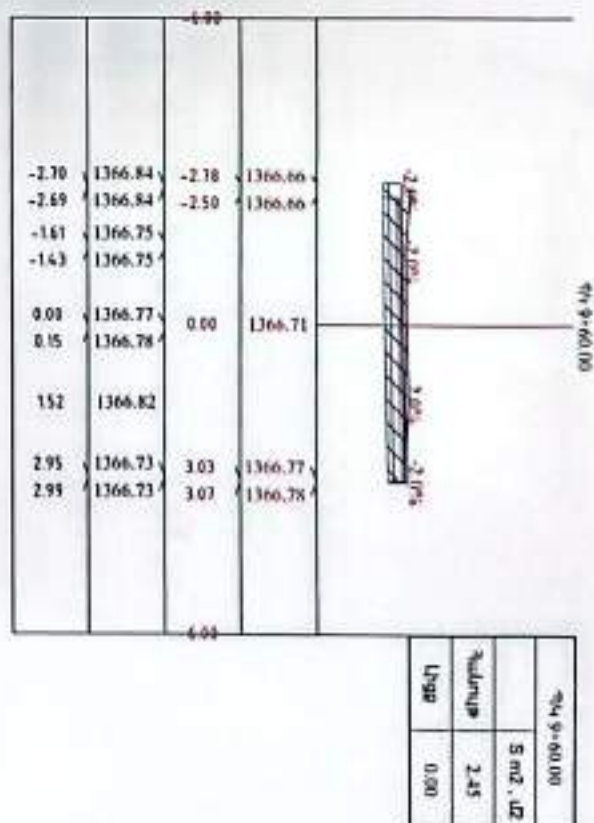
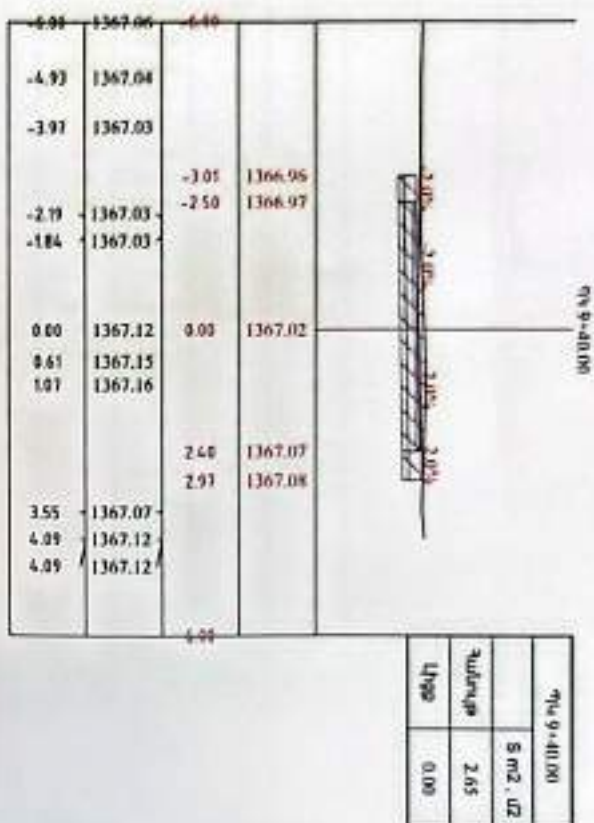
2. The sample is large and the sample is representative of the population.

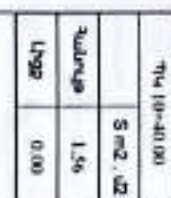
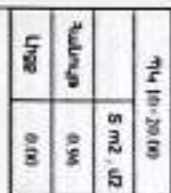
Umsatz
1:100

File	Size
1	1.0 MB
2	1.0 MB
3	1.0 MB
4	1.0 MB
5	1.0 MB
6	1.0 MB
7	1.0 MB
8	1.0 MB
9	1.0 MB
10	1.0 MB
11	1.0 MB
12	1.0 MB
13	1.0 MB
14	1.0 MB
15	1.0 MB
16	1.0 MB
17	1.0 MB
18	1.0 MB
19	1.0 MB
20	1.0 MB
21	1.0 MB
22	1.0 MB
23	1.0 MB
24	1.0 MB
25	1.0 MB
26	1.0 MB
27	1.0 MB
28	1.0 MB
29	1.0 MB
30	1.0 MB
31	1.0 MB
32	1.0 MB
33	1.0 MB
34	1.0 MB
35	1.0 MB
36	1.0 MB
37	1.0 MB
38	1.0 MB
39	1.0 MB
40	1.0 MB
41	1.0 MB
42	1.0 MB
43	1.0 MB
44	1.0 MB
45	1.0 MB
46	1.0 MB
47	1.0 MB
48	1.0 MB
49	1.0 MB
50	1.0 MB
51	1.0 MB
52	1.0 MB
53	1.0 MB
54	1.0 MB
55	1.0 MB
56	1.0 MB
57	1.0 MB
58	1.0 MB
59	1.0 MB
60	1.0 MB
61	1.0 MB
62	1.0 MB
63	1.0 MB
64	1.0 MB
65	1.0 MB
66	1.0 MB
67	1.0 MB
68	1.0 MB
69	1.0 MB
70	1.0 MB
71	1.0 MB
72	1.0 MB
73	1.0 MB
74	1.0 MB
75	1.0 MB
76	1.0 MB
77	1.0 MB
78	1.0 MB
79	1.0 MB
80	1.0 MB
81	1.0 MB
82	1.0 MB
83	1.0 MB
84	1.0 MB
85	1.0 MB
86	1.0 MB
87	1.0 MB
88	1.0 MB
89	1.0 MB
90	1.0 MB
91	1.0 MB
92	1.0 MB
93	1.0 MB
94	1.0 MB
95	1.0 MB
96	1.0 MB
97	1.0 MB
98	1.0 MB
99	1.0 MB
100	1.0 MB

49

Q



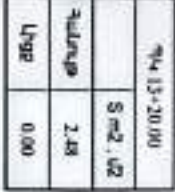


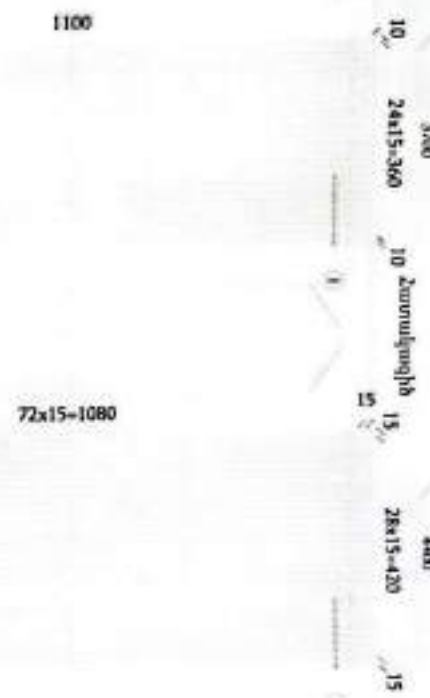
3.85	1367.78	-4.00					
-5.85	1367.78						
-3.68	1367.59						
-2.90	1367.45	-3.00	1367.21				
-2.44	1367.42	-2.50	1367.22				
-1.64	1367.35						
-0.57	1367.33						
0.00	1367.31	0.00	1367.27				
0.84	1367.28						
1.94	1367.23						
3.15	1367.22	2.85	1367.33				
4.77	1367.18	3.21	1367.34				
6.40	1367.17	6.00					

1.0m	0.5m
------	------

[illegible][illegible]

74 11-60.00	
S m2. / d2	
2.15	74m2/11p
0.00	L7p2





Երազմարտի
արմատ

Depth m	Temp °C	Salinity	SS	Depth hydrograph	SS	Depth hydrograph	SS	Depth hydrograph	SS
1	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1
2	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1
3	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1
4	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1
5	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1
6	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1
7	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1
8	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1
9	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1
10	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1
11	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1
12	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1
13	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1
14	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1
15	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1
16	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1
17	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1
18	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1
19	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1	12.5	35.2	0.1
20	1								



4-1-1

unabhängig
abhängig

Сканировано с CamScanner