



«Պրոլաբ» ՍՊԸ. Հեռ.՝ 099-99-17-35

Էլ. հասցե՝ prolabarmenia@gmail.com

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

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Պայմանագիր՝

ԱԲՀ-ԲՄԽԱՇՁԲ/25/137

Կատարող՝

«Պրոլաբ» ՍՊԸ

Պատվիրատու՝

Արմինյանի համայնքապետարան



համաչափակցված 5
Է. Խաչատրյան

ԵՐԵՎԱՆ 2026

« ՀԱՄԱԶԱՅՆՔԱՅԻՆ »

ՀՀ ՆԳՆ ոստ. ՀՈԳՎ. ԴԳ և ԲԲ վարչ.

ՃԵԿՍՀ բաժնի պետ

ոստ. փոխգնդապետ

Կ. Կոստանյան



Ընդգրկումներ

**ԱՇԽԱՏԱՆՈՒԹՅԱՆ ԲԱՆԿԱՅԻՆ ԿԱՐԳԵՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԱՄՅԱԼԱՏԱԳԱՏՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԿՐԱԾՈՒՄԻ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄԻ ԱՌԱՋ ԿԱՅԻՆ ՓԱՏԱՍԹՂԹԵՆԻՐԻ
ԿԱԶՄՄԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՈՒԹՅԱՆ ՉԵՌՔԵՆԵՐՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ
ՀԱՅՏԱՐԱՐՎԱԾ ԲԱՑ ՄՐՁՈՒՅԹԻ**

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

Զափաբաժնի	Զափաբաժնի անվանումը
2	<p>Արտվյան համայնքի Առինջ բնակավայրի և. Արտվյան թաղամաս 27-րդ փողոցի, Բ թաղամաս 8-րդ փողոցի, 23-րդ փողոցի, Հայկ Գապարյան փողոցի, 9-րդ փողոցի և մայրերի, Պ.Սևակի թաղամաս 8-րդ փողոց՝ մասնակի, 25-րդ փողոցի, 3-րդ փողոցի, 9-րդ փողոցի 1-ին փակուղու, 19-րդ փողոցի, և. Արտվյան թաղամաս 31-րդ փողոցի, Պ.Սևակի թաղամաս 11-րդ փողոցի, Պ.Սևակի թաղամաս 12-րդ փողոցի, Զազաբանի փողոցը՝ մասնակի, Զազաբանի փողոց 5-րդ փակուղու առձաղտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծման հախաճաշային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p>
3	<p>Արտվյան համայնքի Գեղաշեն բնակավայրի 1-ին փողոց 2-րդ փակուղու, 1-ին փողոց 1-ին նորանցք, 1-ին փողոց 2-րդ նորանցք, 1-ին փողոց 1-ին փակուղի, 2-րդ փողոց 1-ին փակուղի, 1-րդ փողոց 3-րդ փակուղի, 1-ին փողոց 4-րդ փակուղի, 1-ին փողոց 6-րդ փակուղի, 9-րդ փողոց, 7-րդ փողոցի - 9-րդ փողոցի միացման հատված, 1-ին թաղամաս 1-ին փողոց, 1-ին թաղամաս 5-րդ փողոց,</p>

	<p>1-ին թաղամաս 6-րդ փողոցների տաֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p> <p>Արույան համայնքի Արամուս բնակավայրի Երիտասարդական 5-րդ փողոցի,</p> <p>Երիտասարդական 12-րդ փողոցի,</p> <p>Տիգրանավանի խճուղի 2-րդ նրբանցքի,</p> <p>Տիգրանավանի խճուղի 2-րդ փակուղու,</p> <p>Տիգրանավանի խճուղի 3-րդ նրբանցքի,</p> <p>Տիգրանավանի 3-րդ փակուղու,</p> <p>Ազատամարտիկների խճուղի 5-րդ փակուղու,</p> <p>Ազատամարտիկների խճուղի 4-րդ փակուղու,</p> <p>5-րդ փողոցը՝ մասնակի (Ջրմուղի փողոցից-Ազատամարտիկների խճուղի),</p> <p>Կենտրոնական փողոց 1-ին նրբանցքը,</p> <p>Անտառանցային թաղամասի (Տիգրանավանի խճուղուց մինչև Անտառանցային 1-ին փողոց)</p> <p>առֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p>
4	
5	<p>Արույան համայնքի Պտղնի բնակավայրի</p> <p>1-ին փողոց 1-ին փակուղի, 6-րդ փողոց,</p> <p>1-ին փողոց 5-րդ նրբանցք 1-ին փակուղի,</p> <p>6-րդ փողոց մինչև 2-րդ այգեգործական զանգված,</p> <p>1-ին փողոց 5-րդ նրբանցքի</p> <p>առֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p>
6	<p>Արույան համայնքի Կամարիս բնակավայրի</p> <p>5-րդ փողոցի մնացած հատված,</p> <p>1-ին փողոցից 5-րդ 6-րդ փողոցները միացնող հատված,</p> <p>1-ին փողոց 2-րդ նրբանցք,</p> <p>1-ին փողոց 3-րդ նրբանցք,</p> <p>1-ին փողոց 4-րդ փակուղի</p> <p>9-րդ փողոցի</p> <p>առֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p>
7	<p>Արույան համայնքի Մայակովսկի բնակավայրի</p> <p>7-րդ փողոցի մնացած հատված,</p>

	<p>3-րդ փուլից 1-ին ելքանցք, 1-ին փուլից 3-րդ փակուղի, 14-րդ փուլից, 5-րդ փուլիցի ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p>
8	<p>Աբովյան համայնքի Վերին Պտղնի բնակավայրի Նոր թաղամաս 2-րդ փուլիցի ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p>
9	<p>Աբովյան համայնքի Կաթնաղբյուր բնակավայրի 2-րդ փուլից, 2-րդ փուլից (էկեղեցու հատված), 2-րդ փուլից 1-ին փակուղի, 2-րդ փուլից 2-րդ փակուղի, 2-րդ փուլից 3-րդ փակուղու ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p>
10	<p>Աբովյան համայնքի Բալանովիտ բնակավայրի Ծաղկունք թաղամաս 3-րդ փուլից 2-րդ ելքանցքի շարունակության, 2-րդ փուլից 2-րդ ելքանցք 1-ին փակուղու, 1-ին փուլից 6-րդ փակուղու, Լ. Անտիսյան փուլից 2-րդ ելքանցքը՝ մասնակի, Ծաղկունք թաղամաս 4-րդ փուլիցը՝ մասնակի, Ծաղկունք թաղամաս 5-րդ փուլիցը՝ մասնակի ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p>
11	<p>Աբովյան համայնքի Գետարգել բնակավայրի Սերժիկ Ալեքսանյան փուլիցի ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ</p>

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

- Ավադիտական ուսումնասիրություն
- Լուսանկարահանում
- Գեոդեզիական հանույթ

- Երկրաբանական ուսումնասիրություն

Արժյան քաղաք:

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

Ճանապարհ 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/ГОУС 9128-2013
Խիճ ներծծված բիտումով /4,12տ -1000բմ/ h = 15 սմ ԳՕՍՍ 25607-2009
Հատիկավոր ենթահիմք h = 12 սմ ԳՕՍՍ 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 ԳՕՍՍ 25607-2009
Բազալտե եզրաքար (15x30), ГОСТ 17608-2017
Բետոնե եզրաշար (10x20) ГОСТ 17608-2017
Մայթի Մանրահատիկ խիտ ա/բ h = 4 սմ Դ Տիպի ГОСТ/ГОУС 9128-2013

Մուտքերում նախատեսված է իրականացնել

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

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

Ինչ վերաբերվում է ճանապարհների լայնությանը, առ տեղեկացներ, 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: Հրանք են.

Տեղամասի դասավորվածություն

- Պլանավորել արտակարգ իրավիճակների համար ուղիներ և մուտքեր, երթևեկության համար ճանապարհներ, վտանգավոր 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 ջանկարատու
- Վրահույնել տեղամասի մուտքը
- Վտտան լինել որ համապատասխան նշանները և լուսավորությունը տեղում են երբ կա հատարման մուտքի կամ կորթով տեղեկու հավանականություն
- Ուղիները և հեռիտունային ճանապարհները պահել մաքուր և առանց բեկորների
- Ստեղծել երթևեկության վերահսկման բնութագրագրքեր
- Վտտան լինել որ հեղեղի նախագուշացման համակարգը և տեղամասի տարածական պլանը հասանելի է

Երթևեկության և հեռիտանի մուտք/շարժի կազմակերպում

- Եթե հնարավոր է, խուսափել հետադարձ կատարելուց լուս հատակաքի դիզայնի
- Օգտագործել անվտանգ աշխատանքային համակարգ հետադարձի համար
- Ապահովել անվտանգ աշխատանքային համակարգ բեռնող և բեռնաթափող 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 ճանապարհիները վստահ լինելու որ դրանք համապատասխանում են տվյալ ճանապարհը օգտագործող մեքենաների տեսակներին և հոսքին:
- Անհրաժեշտության դեպքում տեղեկացնել ուղղության, արագության սահմանափակման և առաջնային նշաններ
- Փակ անկյուններում ապահովել հախիչներ
- Կիրառել համապատասխան արագության սահմանափակման ֆիզիկական միջոցներ, ինչպիսին են արագության թմբիկները
- Վստահ լինել որ բոլոր մեքենաները ինչպես հարկն է սպասարկելու և կանոնադրությամբ 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

- Շինիրապարակները պահել աղբից և խցանումներից մաքուր
- Վստահ լինել որ բացվածքները ծածկված են կամ ցանկապատված
- Պահել բոլոր մակերեսները անխառն, հարմար և սալաքերով փտանգներից զերծ
- Վստահ լինել որ շինարարական նյութերը ինչպես հարկն է հավաքված և անխառն փափուկացված են
- Պահպանել աշխատողների մուտքը աշխատանքային տեղամասեր
- Ուղի ուղղել և սալաքերը կանխելու համար բոլոր քաղաղիները և սանտուքները պահել մաքուր բեկորներից և ալն նյութերից, ինչպիսին են՝ փաթեթավորված թափոնները, արկղերը, փայտե կտորները, մանրամիճը, յուղի ատրանոսաքը, գործիքները, և այլն: Բեկորները և նյութերը տեղադրել սահմանված վայրերում,
- Ապահովել համապատասխան լուսավորություն միջադեպերից խուսափելու համար:
- Նյութերի հավաքում
- Ապահովել համապատասխան բարձրության և ճիշտ հավաքում
- Հատկացնել բավարար տարածություն պաշարների համար
- Կույտերի և դարակների շուրջ զտնվող մակերեսները պահել մաքուր

- Ավելի ծանր իրերը պսակել ցածր մակարմակի վրա առավելագույն անվտանգությամբ օգտագործելու համար
- Խոտախիլի տուր ծախսերից ու բարձր դարձյալների վերադարձը օգտագործելու համար օգտագործելու անվտանգ միջոցներ
- Աստիճանների և սանդուղքների պաշտպանումը
- Փոխարինել կամ հեռացնել մաշված կամ կոտորված առանցքային մասերը
- Պահպանել բազմիք և ճաղակալների կամ խոլ միջանցքի և անցքի մոտ զրկելու անվտանգ միջոցներ
- Աստիճանները և սանդուղքները պահել մաքուր բեկորներից և առանձնապես մեծ զանգվածներից
- Պահպանել համապատասխան լուսավորություն
- Անհրաժեշտության դեպքում ապահովել ոչ առօրյա աշխատանքներ
- Ապահովել հրդեհի կանխարգելման միջոցներ
- Վստահ լինել որ բոլոր կրակային իրերը և հակադեղին սարքավորումները ապաստարկվում և նշվում են:
- Արտակարգ իրավիճակների դեպքում կրակային իրերը պետք է պահել հեշտ է գտնվող և հասանելի վայրերում:
- Մահմանավանդ ծխաջուր/բաց կրակը
- Հաստատել պահեստային ընթացակարգեր հրավտանք նյութերի համար
- Պետք է խուսափել շինարարականություն չափից շատ հրավտանք նյութերի պահեստավորումից, արգելել ընդհանուր տարածքներում, սանդուղքների կամ մոտակայքերի վրա հրավտանք կամ պայթյունային նյութերի պահեստավորումը:
- Բենզինը և այլ հրավտանք նյութերը պետք է պահեստավորել օդաներխիտ վայրում կամ անվտանգության հարկերով թույլատրված պահեստային հաստատությունում
- Վստահ լինել որ հրավտանք կամ պայթյունային նյութերի արտադրությունը կամ արտանետումները ինչպես հարկն է մաքրվում են:
- Արգելել ներքի, լուծիչների կամ այլ տեսակի հրավտանք նյութերի ցրելը վատ օդափոխվող տարածքներում, թանձր ծխի կամ գոլորշու կուտակումից խուսափելու համար, որը կարող ապախել կամ հրդեհի պատճառ դառնալ:
- Ապահովել առարկաբազ իրավիճակների բնագավառի փաստաթղթավորումը և ներկայացումը:
- Անվտանգության վերապատրաստել թե ինչպես գործել արտակարգ իրավիճակների դեպքում:
- Ցուցադրել վթարային ելքերի և արտակարգ իրավիճակների հեռախոսապահարկները:
- Համապատասխան բարձրագույն և անհանդերձային հարմարություններ ապահովելու

Անվտանգության մակերդարային հոսքի հաստատվելը

Մակերևութային հոսքը խրենից ներկայացնում է անկերևորների հոսք մակերևութին կամ գլուխի և Շինարարականների այլ տեխնիկական մակերեսների վրայով: Մակերևութային հոսքը համարվում է կերտաճուր՝ եթե այլ կերպ կապակառուի կողմից փաստաթղթերի և ինժեներականների միջոցով ներկայացված չէ և բնականների կողմից հաստատված չէ: Բոլոր հարթակները, որտեղ տեղադրված են գեներատորները, ածխաջրածինների պահեստավորման տարողությունները և վերափոխման կայանները, ունեն անջրփակաց մակերեսներ, ապահովված են դրենաժով և սարքավորված են յուղի ինտեգրացիայի համար մաքրման համակարգով՝ աղտոտումը կանխելու նպատակով: Բնտանե հարթակների դեպքում մակերևութային հոսքը կհեռացվի դեպի նստեցման ավազան, որտեղ ԲԻ-ը կկարգավորվի բուֆերային լուծույթի միջոցով:

Անվտանգ մուտքեր

Շինարարության գծով կապակառույն պատասխանատու է անվտանգ աշխատանքային տեղի ապահովման ինչպես նաև շինարարականների՝ անվտանգ մուտքի և ելքի պահպանման համար:

Ընդհանրապես Շինարարության գծով կապակառույն պետք է.

- Վստահ լինել որ համապատասխան զգուշացման նշանները տեղադրված են և հիմնական լուսավորությունը ապահովված է:
 - Ապահովել աստիճաններ, սանդուղքներ, իջատեղեր և շինարարական ելքի համար այլ անվտանգ միջոցներ ինչպիսին են աշխատանքային հարթակները:
 - Ելքի միջոցները տեղադրել աշխատողներին համապատասխան ինտելեկտուալ վրա:
 - Օգտագործել իրազեկ անձի կողմից նախագրված կառուցվածքային բջատեղեր միայն հանութներ մտնելու և դուրս գալու համար: Բջատեղերի մոտ չի թույլատրվում կառուցել 6%-ից ավել թեթություններով հարթակներ: Նման խնդիրներ առաջանալու դեպքում տեղադրել աստիճանները բազրիթներով: Աստիճանների լայնությունը չպետք է փոքր լինի բան 1մ-ը:
 - Վստահ լինել որ իջատեղ կազմող երկու կամ ավելի մասերներ իրար միացված են տեղաշարժը կանխելու համար:
 - Կազմակերպել համապատասխան լայնության իջատեղեր և հարթակներ և սարքավորել դրանք պաշտպանական արգելափակումներով որտեղ որ կիրառելի է:
- Անվտանգ պաշտպանիչ միջոցներ**
- Շինարարական տեղամասում բոլոր աշխատողները /ներառյալ տեղական ժամանակավոր աշխատողներ/ պետք է ապահովվեն և օգտագործեն ԱՊՄ: Անվտանգ 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 ԱՂԴների օգտագործումը: ԱՂՄների տեսակը կախված է աշխատանքի տեսակի և զտնվելու վայրի ռիսկի մանրակրկիտ գնահատումից: ԱՂՄները 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 ճերմաստիճանային պայմաններում:

Ոստի պաշտպանության միջոցներ

- Աշխատողները պետք է կրեն բարձրորակ, համապատասխան նյութից պատրաստված անվտանգ կոշիկներ կամ երկարաճիտք կոշիկներ:
- Կոշիկները/երկարաճիտք կոշիկները պետք է աշխատողների չափով լինեն:
- Անվտանգության կոշիկները կամ երկարաճիտք կոշիկները պետք է սաթաքուն չլինեն և ունենան պաշտպանիչ կոշիկատակ սաթաքելուց և վնասվելուց խուսափելու համար.
- Կոշիկածալերը խորհուրդ են տրվում ծանր պատվող սարքավորումների կամ ընկնող առարկաների իկետ աշխատելու ժամանակ ոստի մատերը ջախճախումից կանխելու համար:

Ձեռքի պաշտպանության միջոցներ

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

Այրի և դեմքի պաշտպանիչ միջոցներ

- Այրի և դեմքի պաշտպանիչ միջոցները նախատեսված են հատուկ վտանգների համար: Զուրման, կորսման, մեխելու շնորանելով պնելմնատիկ մուրճ/ կամ բետոնի և/կամ վնասակար բխիկատների 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 անձնակաան պաշտպանության միջոցներ պետք է օգտագործել վտանգավոր թափոններ և նյութեր գործածելիս, գազի, գոլորշու, փոշու ազդեցության տակ գտնվող փակ տարածքներում կամ շինարարականներում աշխատելիս:

- Պաշտպանության միջոցներ

- Կապակառուն ապահովում է, որ Շինարարական մուտք գործող բոլոր աշխատակիցները, այցելուները կամ երրորդ կողմերը ունենան Անհատական պաշտպանության միջոցներ (ԱՊՄ), որոնք համապատասխանում են վերը սահմանված պրակտիկաներին և ստանդարտներին:

Աշխատանքներ Գետերի և ջրընտրակիչների 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 լրտունության 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 անձրնից, ուժեղ քամիներից, անսպասելի մարախտոյից առաջացած վտանգները: Ցլված եզրերի պաշտպանության միջոցները կապահովվեն այնտեղ որտեղ որ անհրաժեշտ է:

Անվտանգության ցանցերը և անվտանգության գոտիները կապահովվեն եթե անհրաժեշտ է: Բավարար փրկարար օղակներ և փրկարար ցանցեր կապահովվեն և կստուգվեն ամեն օր:

Արագահոս ջրի առկայության դեպքում կարևորություն կտրվի հոսանքն ի վար

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

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

Կազմակերպության և ֆունկցիոնալ կազմին վերաբերվող օրենքներ
2004թ. Դեկտեմբերի 14 տահմանված 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);
- Աշխատանքայի 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 ինունային անբավարարության վիրուսից առաջացած հիվանդությունների կանխմամբ 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 տուուգումների կազմակերպման և իրականացման վերաբերյալ(05/17/2000).
- Հրամանագիր 2390-N մեքենա մեխանիզմի անվտանգության պահանջների համար:
- Վճիռ N 291-N անվտանգության կանոններ պայթուցիկ աշխատանքաների ժամանակ
- Վճիռ N 1089-N Իժշկական հետազոտություններ
- Վճիռ N 182-N վտանգավոր նյութերի վերահսկում և դավաբարում
- Օրենք անվտանգ տեխնիկական ապահովման պետական կանոնների գործընթացի վերաբերյալ
- Հրամանագիր 163IN 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 Ինունային Անբավարարության Վիրուսից

առաջացած հիփանդությունների կանխման վերաբերյալ ակտ կամ իրդեհային անվտանգության ակտ:

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

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

Պանանցներ Արբտունե Ծածկի նկատմամբ

Արբտունե 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 ԲՇԽ 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 ԳՕՍՍ 9128-2013 նորմատիվային պահանջի աղյուսակ 2-ի և 3-ի պահանջները / ԳՕՍՍ 9128-2013 կետ 4.1.8/: Անբողջ ընթացքում առնվազն 2 գլորն պետք է լինի առկա լինեն, մեկը ինքնաշարժ պնմանտիկ գլորն, մյուսը՝ պողպատե անկմով: Անհրաժեշտության դեպքում Կապալատուն պետք է օգտագործի հարկ եղած բանակությամբ գլորներ, որպեսզի ըստ կարգի և արդյունավետորեն ու անընդհատորեն ապահովի ասֆալտի սահմանված խտությունը և մակերևութային բնութագրերը: Ասֆալտի խարնուրդը փոքրացնելիս, որպեսզի ըստ պնմանի հարթությունը ստուգել և անկանոնությունները վերացնել: Խտունորդի կաշվը պողպատի անկմով գլորներին կանխելու համար անկմները պետք է պատշաճ չափով խոնավ պահվեն, սակայն չափից ավել ջուր չի թույլատրվում: Չափից ավել ջուր ասելով պետք է հասկանալ հետևյալը՝ նոր տեղադրված և խտացման պրոցեսում գտնվող ա/բետոնե պատվածքի մակերևութի վրա չպետք է լինեն ջրի կուտակումներ, առավել նա հոսող ջրի հետքեր: Գլորներին անկմների վրա բացի ջրից չի թույլատրվում բնագին, դիզել, յուղ կամ այլ լուծույթների կիրառումը: Գլորնումը պետք է սկսել ճանապարհի եզրային երկայնքով և աստիճանաբար շարունակել դեպի կենտրոն: Շրջագաղթների վիրաժի հատվածներում գլորնումը պետք է սկսել ցածր կետից դեպի վերին կետ: Գլորնման 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 Կապալատուի հաշվին Խժեների 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 /նանրահատիկ և խոշորահատիկ ա/բետոնե շերտեր/ շեղումները պետք է լինեն:

Մանրահատիկ և խոշորահատիկ ±5մմ նախագծի աշխատանքային զծագրերով նախատեսված հաստություն և կատմամբ, իսկ գերեզգիական եկշերը՝ կարմիր եկշեր ±5մմ

ԱՄՖԱՆԸ ԲԵՏՈՆԵ ՊԱՏՎԱԾՔ

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

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

Աղյուսակ 2

Խառնուրդի և աֆալտրետ ոնի տեսակն ու տիպը	Հատիկի չափը, մմ. Ոչ ավելի										
	40	20	15	10	5	2,5	1,25	0,63	0,31 5	0,16 1	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 6-12
A Б	90-100	76-90	68-80	60-72	50-60	38-48	28-37	20-28	14-22	10-16	
	Շնչահատուն հատիկային կազմություն / Прерывистые зерновые составы										

Ա Ե Մակրոկեն	90- 100	66-90 76-90	56-70 68-80	48-62 60-72	40-50 50-60	28-50 38-60	20-50 28-60	14- 50	10- 28	6-16 10- 20	4-10 6-12
	90- 100	75-100 (90- 100)	64- 100	52-88	40-60	28-60	16-60	20- 60	14- 34	5-20	2-8
	90- 100	55-75 (90- 100)	35-64	22-52	15-40	10-28	5-16	10- 60	8-37 2-8	1-5	1-4
Խճախ բարձր ծակրոկենու թյամբ	90- 100	55-75 (90- 100)	35-64	22-52	15-40	10-28	5-16	3-10	2-8	1-5	1-4
	90- 100	55-75 (90- 100)	35-64	22-52	15-40	10-28	5-16	3-10	2-8	1-5	1-4
	90- 100	55-75 (90- 100)	35-64	22-52	15-40	10-28	5-16	3-10	2-8	1-5	1-4
Ավազոտ բարձր ծակրոկենու թյամբ	90- 100	55-75 (90- 100)	35-64	22-52	15-40	10-28	5-16	3-10	2-8	1-5	1-4
	90- 100	55-75 (90- 100)	35-64	22-52	15-40	10-28	5-16	3-10	2-8	1-5	1-4
	90- 100	55-75 (90- 100)	35-64	22-52	15-40	10-28	5-16	3-10	2-8	1-5	1-4

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	0.16	0.07
Sup										
Բարձր ձակոտկենությամբ	90-100	70-100 (90- 100)	56-100 (90- 100)	30-50	24-50	18-50	13- 50	12- 50	11- 28	10- 16
Տիպերի խտությունը	Անընդհատ հատիկային կազմություն / Непрерывные зерновые составы									
A	90-100	75-100 (90- 100)	62-100 (90- 100)	40-50	28-38	20-28	14- 20	10- 16	6-12	4-10
B	90-100	80-100	70-100	50-60	38-48	28-37	20- 28	14- 22	10- 16	6-12
B	90-100	85-100	75-100	60-70	48-60	37-50	28- 40	20- 30	13- 20	8-14
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
	Շնորհառուն 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
B	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 ԳՈՍՍ ՅՈՋՅՈ.1.1-99:

Ճանապարհային զփանշում

Համապատասխանությունը, նմուշառումն ու հետազոտությունը պետք է կապալարտի կողմից իրականացվեն համաձայն հետևյալ ստանդարտների: Նախագծով նախատեսվում է իրականացնել թերմոպլաստիկ տիպի զփանշում: Այն պետք է համապատասխանի ներքոգրեցված ստանդարտ պահանջներին:

- ГОСТ 32830-2014, ГОСТ52290-2004, ГОСТ52256-2011 կամ /AASHTO T 250 /- ճանապարհային զփանշման կուլոթ ապակե գնդիկների օգտագործմամբ:
- Լուսանորդադարձման չափանիշները պետք է համապատասխանեն ГОСТ52290-2004-ի և ГОСТ52256-2011 պահանջներին:

Չափման միավորը

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

Սկզբների և ձևավոր գծանշումները չափազրկում 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 ԴՕՏ52289-2019 տեխնիկական ջրցանիշներին: Լուսանկարադարձման գործակիցները պետք է համապատասխանեն ԴՕՏ52290-2004-ի պահանջներին: Ճանապարհի երթևեկության կազմակերպման համար նախատեսված նշանները տեղադրվում են Փ57x3մմ տրամագծով խողովակների վրա: Մետաղական խողովակները պետք է վնիկ ներկված էմալային ներկով: Երթևեկության կազմակերպման նշանների տեղադիրքը պետք է տեղադրել նորմատիվային պահանջին համապատասխան:

Չափակալոր հետիցք

Չափակալոր նյութով հետիցքը պետք է տեղադրվի 150 մմ-ը չգերազանցող շերտերով և խտացվի՝ մինչև առավելագույն չոր խտության 95,0%-ը: Ցուրաբանչյուր խտացված շերտի համար պետք է իրականացվի ստուգախորձ: Չափակալոր նյութով հետիցքը պետք է լցվի և խտացվի խողովակների շուրջը՝ մինչև 500 մմ խողովակի վերին մասի վրա, կամ մինչև հողային պատտարի վերին մասը, որը որ ավելի

Չափակալոր նյութով հետիցքը պետք է համաչափ լցվի և խտացվի ուղղանկյուն խողովակների կողքերում՝ մինչև խողովակի վերին սար կամ հողային պատտարի վերին մասը, որը որ ավելի

ցածր կլինի: Եւսիս մակարդակից վեր իւրաքանչիւր պետք է լինի լիցքի կամ պատվածքի նյութը, ինչպէս կիրառելի է: Վնասման համար չափվող հատիկավոր նյութով իւրաքանչիւր պետք է հաշվել ըստ այդ նյութի տեղադրված և խտացված ծավալի խորանարդ մետրի համաժայտ: Լիցքի նյութի կամ հատիկավոր նյութով իւրաքանչիւր պետք է լիցքի ստիւգնով բնական պետքէն պատվածքի նյութի համար վնասումը պետք է կատարվի այդ աշխատատեղանկի համար պատվածքի նյութի համար վնասումը պետք է կատարվի մեք. կատուցվածքին կից, բե այլ տեղ: Գրունտի փոխարինման հատվածում բանդման աշխատանքները իրականացնելուց իշտո պետք է իրականացնել գոյութուն ունեցող իրմնատափի խտացում և հարթեցում: Քարակն լիցքի համար նյութը կարող էլ լինել զլաքարակն և բազալտե քարերից: Խտացումը պետք է իրականացնել ոչ ավել քան 150մմ հաստութեամբ շերտի հաստութեամբ: Հիմքի հարթեցումից իշտո պետք է իրականացնել գեոթեքիական հանույթ փառտելով արդեն իրականացված իրմքի կից, որը պետք է համապատասխանի նախագծով տրված նախագծային նիշին ±50մմ հաստութեամբ: Հիմքի խտացման գործակիցը պետք է 0.95, որը պետ է հաստատվի համապատասխան լաքարատոր փորձարկման ակտով: Շերտերի հաստութեան համար շերտերը պետք է լինի ոչ ավել քան ±30մմ: Նախագծով նախատեղանք շերտերները պետք է պահպանվեն խտիկն, և առանց համապատասխան գեոթեքիական և խտացման փորձարկման ակտերի շերտի շերտը վնասում չի կատարվի:

Գրունտի փոխարինման աշխատանքների ժամանակ կպալատուն պետք է ապահովի ժամանակավոր ցրահեռացում: Ժամանակավոր ցրահեռացումը իրմնականում պետք է ապահովի բնական տեղումներից /անձրև և ձյուն/ տպապած ջրերի բնականով իշտացմանը, որը չպետք է խաղիւի կամ ցրահեռացնի գոյութուն ունեցող իրմքը:

Շինարարական աշխատանքների ժամանա բնակավայրական տեղումների պատճառով իրմքի թուղացած հատվածները /սպումագային էքէկտով/ անհրաժեշտ է փոխարինել և այդ հատվածից կամ հատվածներից գրունտի փոխարինումը պետք է կատարվել հաստատուն կաշիին:

ԽՏԱՇՈՒՄ

Կոպչակին կամ խճախազային նախապատրաստական շերտի խտացումը կարող է իրականացնել մակերևութային թրթրիչներով, կարթ գրունտային զլաքներով 15տ և ավել քաշով, մեխանիկական տոփանիչներով կամ այլ համապատասխան սարքավորումներով: հաստատված Ինժեների կողմից:

Այնտեղ, որտեղ նախապատրաստական շերտի խտացումն իրականացվում է ձեռքով կամ մեխանիկական տոփանմամբ, նյութը պետք է տեղադրված լինի իրմքնական շերտերով, խտացումից իշտո ոչ ավել, քան 150 մմ հաստութեամբ: Եթե խտացումն իրականացվում է մակերևութային թրթրիչներով կամ նմանատիպ սարքավորումներով, նյութը կարող է տեղադրվել խտացումից իշտո ոչ ավել, քան 300 մմ հաստութեամբ շերտերով:

Կոպչակին նյութի խտացման ժամանակ նյութը պետք է ամրոջովին ցրվի/խոնավացվի խտացվող ամրոջ շերտով մեկ: Նախապատրաստական շերտի ծավալի չափումը վնասման համար կկատարվի տեղադրված և խտացված կոպչակին նյութի խորանարդ մետրով:

Հատիկավոր նյութից ենթահիմք և կողնակներ

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

1. ՇԻՆԱՄԱՄԱՌՈՒԹՅԱՆ ԱՅԿԱՆԱԿՆԵՐԻ ԿԱՇՄԱԿՆԵՐՈՒՄ

Շինարարական աշխատանքների կազմակերպումը պետք է իրականացնել համաձայն ԵՂՆ 1-3.01.01-2008 շինարարական կոդերի:

ԸՆԴՀԱՆՈՒՄ ԴՐՈՒՄ

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

Հինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝

1) օբյեկտի շինարարության բոլոր մասնակիցների համաձայնեցված աշխատանքը՝ Պատվիրատուի (զվհավոր կապալատուի) հետ իրենց գործունեության իսմակարգմամբ,

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

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

4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,

5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:

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

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

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

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

6. Հինիրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական արագին օգնության պարագաներով: Գիշերային պայմաններում շինարարական աշխատանքների իրականացման դեպքում կապալատուն պետք է ապահովի շինարարակի և աշխատանքների կատարման վայրի համապատասխան լուսավորությունը:

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

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

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

- պետք է ապահովել առնվազն 3,5 մ լայնությամբ երթևեկելի գոտուց առնվազն 4 մ հեռու կամ

- 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» գգուշացնող նշաններ, լուսաազդանշանային առկաժող լապտերներ և լուսանդրադարձնող ժապավեններով ամրացված արգելափակոցներ:

Շիկարարական արտադրության նախապատրաստում

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

11. Ցուցաբանչյուր շինարարական օբյեկտում անըրաժեշտ է՝
- 1) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան,
 - 2) կազմել ծածկված աշխատանքների փաստացրման, կարևոր կոնստրուկցիաների ընդունման միջանկյալ (սարքավորումների, համակարգերի, ցանցերի) ու փորձարկման ակտեր,
 - 3) անըրաժեշտության դեպքում՝ ձևակերպել այլ շինարարական նորմերով և կանոններով նախատեսված լրացուցիչ կատարողական փաստաթղթեր:

ՆԱԽԱԿԱԿԱՆ ԴԱՏԱԳՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ և ԵՐԱՊԿԱՍ ՄԻՋԱԿԱՅՈՒ ՊԱՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
ԵՐԹՔԱՄԱՆ ԴԱՐԱՆՆԵՐԻ

1. Կոապլալատուն 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. Կոապլալատուն աշխատանքներ իրականացնելիս իրավունք չունի օգտագործել Պատվիրատուի տրամադրած նյութերը և սարքավորումները կամ կատարել նրա ցուցումները, եթե դրանք կարող են հանգեցնել կողմերի համար շրջակա միջավայրի պահպանության ու շինարարական աշխատանքների անվտանգության ուղղված պահանջների խախտմանը (ՀՀ քաղաքացիական օրենսգիրք, հոդված 749):

3. Աշխատանքների ավարտից հետո աներաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գույունից և շինադիրք բեռնումով և տեղափոխումով լցակույտ:

2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Բանվորների աշխատանքի պաշտպանությունը պետք է ապահովվի աննստական պաշտպանության միջոցների կիրառմամբ (նստուկ արտահագուստ, կոշիկ), համալիր պաշտպանության միջոցառումների կատարումով (ցանկապատում, լուսավորում, օդափոխում, պաշտպանիչ և արգելափնչ սարքեր և հարմարանքներ և այլն), սանիտարականցողային 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 սանիտարանիգիենիկ միջոցառումների և հակահդդեհային անվտանգության վերաբերյալ անց է կացվում հրահանգավորում:

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

2. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅԴԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն և բնական ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման համար պետք է հաշվի առնել ՀՀՀՆ 30-Օ1-2014 դրույթները:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- շինարարական ելութերի և կոնստրուկցիաների փոխադրումը դեպի շինարարական հրապարակ և շինարարական հրապարակից դուրս իրականացնել հատուկ սահմանված երթուղիներով՝ փռչու 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) բաղաբների կանաչ գոտիներում, բաղաբային անտառների տարածքներում,

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

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

5) հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,

6) լեռնաարդյունահանող և լեռնավերանջակող օբյեկտների թափոնների շրջանում, սահքերի, սահքավտանց 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 ՀՀԸՆ 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 դեկավարվում 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 իրազդրումը,

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 ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՇԱԿԱՆ

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 խրատորձել 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: Հարձակվելից շենքերում տեղավորված օբյեկտներում հրդեհային անվտանգության ապահովումը կարգավորվում է վարձակալության պայմանագրով: Պայմանագրում նշված տեղեկությունների բացակայության դեպքում պատասխանատվությունը կրում է վարձատու:

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

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

1) ծխելու վայրը և կահավորումը.

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

3) դուրավառ 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 պատասխանատվությունը.

6) կառուցվող օբյեկտի շինարարական հրապարակում ժամանակավոր շինությունների և արտադրամասերի, շինակյուրթի և սղոցակյուրթի պահեստների, հրդեհաշիջման ցրողցուրների, հրշեջ վանանակների և դրանց մոտեցման հրշեջ ավտոմեքենաների ճանապարհների տեղանշումը 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 ելք ցույց տվող նշագծեր, սլաքներ, նախատեսվում են կայանքներ՝ հրդեհի դեպքում մարդկանց տեղեկացման համար:

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

աշխատանքներում բնագրված աշխատանքների հետ պարբերաբար անց են կացվում մարզումներ (ուսումնասիրածներ)։

7. Պայթուեափառնեգ, ուժեղ ենթործող թուեափոր երութեր օգտագործող, վերաշափող և պահող օբյեկտների դեկափարները հրդեհ տառետալու դեկափոր հրդեհաշիջման դեկափարին տրամադրում են այդ երութերի վերաբերյալ տեփաներ՝ անձեակազմի անժտանգությունն ապահովելու եպատափով։

ՇԵՆՔԵՐՈՒՆ, ՇՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐՈՒՆ, ՏԱՐԱԾՔՆԵՐՈՒՆ ԵՎ ՇՆԱՐԱՐԱԿԱՆ

ՀՆԱՊԱՐԱԿՆԵՐՈՒՆ ԵՐԿԿԱՅԱՑԱՎՈՂ ՀՐԵՀԱՅՈՒՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՆԱՋՆԵՐ

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

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

3. Շենքերի, շինությունների, բաց պահեստների հրդեհաշիջման համար եախատեափած ջրաղբյուրների, անշարժ հրդեհային տանորդքների, հրդեհային գույքի մտտեցման ձանապարհները և անցումները պետք է միշտ ազատ լինեն։

Վերակառուցման պատճառով ձանապարհների փակման դեպքում, ջրային աղբյուրներին մոտենալու կամ այդ հատվածով անցնելու եպատափով պետք է տեղաղդվեն շրջանցման ուղղությունը ցույց տվող ցուցանակներ։

Հրշեջ հիդրանտների դիտահորերի կափաղիչները և հրշեջ ջրավազաններին հարակից, հրշեջ ավտոմեքենաների կայանման համար եախատեափած հարթակները, պարբերաբար պետք է մաքրվեն սառույցից և ձյունից։

4. Ժամանակավոր շինությունները, կոպակները, տաղավարները պետք է տեղաղդվեն շենքերից և շինություններից 8 մետրից ոչ պակաս հեռավորության վրա կամ հակահրդեհային պատենշի մոտ (բացառությամբ, այլ իրավական ակտերով սահմանված պահանջվող ավելի մեծ հակահրդեհային միջտարածության)։ Առանձին բլոկ-կոնտեներային շենքերը թույլատրվում է տեղաղդել խմբերով, յուրաքանչյուր բլոկում 10-ից ոչ ավելի կոնտեներ, որոնց զումարային մակերեսը չպետք է գերազանցի 800մ²։ Այդ շենքերի խմբերից մինչև շինությունները, առետրական տաղավարները և օբյեկտները բնկած հեռավորությունը չպետք է լինի 15 մ-ից պակաս։

5. Հակահրդեհային միջտարածություններում, բաց տարածքներում արգելվում է կրակի միջոցով թափոններ ոչնչացնելը, իսկ աղբառնչացման համար եախատեափած հատուկ տեղերում այդուրը հսկողութունից դուրս թողնելը։

6. Հակահրդեհային ջրաղբյուրները, շենքերի և շինությունների մուտքերը արագ ի հայտ բերելու եպատափով, օբյեկտների այդ տարածքները պետք է ապահովված լինեն լուսավորությամբ։

7. Բնակելի շենքերի, ամառանոցային ավանների, հասարակական շենքերի տարածքի չնկվող հրապարակներում, բակերում չի թույլատրվում պահել դուրափառ հեղուկներ և գազեր։

8. Արտադրական և պահեստային շինությունների համար պետք է որոշվի պայթյուեափոդեհափտանգության կարգը և եզվի շինությունների դռների վրա։

Բարձր հողեփակագործություն ունեցող սարքավորումների մոտ փակցվում են անփութագործության նշաններ, ցուցանակներ:

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթուցանարդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

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

Դռների ինքնափական համար օգտագործվող սարքերը պետք է զտնվեն աշխատունակ վիճակում: Չի թույլատրվում տեղադրել հակածիսային, հակահրդեհային դռների նորմալ փականքը խոչընդոտող հարմարանքներ:

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

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

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

Մշակված (տոգորված) փայտյա կառուցվածքների և գործվածքների մշակման (տոգորման) ներդրության ծանկնադ լրանալուց հետո, դրանք պետք է հակահրդեհային անփութագործության պահանջներին համապատասխան կրկին մշակվեն:

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

14. Եներգիում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

1) նկուղային և ցուկուլային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դուրավառ հեղուկներ, վառող, պայթուցիկ նյութեր, զազով բարյուններ, աերոգելային փաթեթավորումով ապրանքներ, ցելուլոզի և այլ պայթուցանավտանգ 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 բնդիանուր սանդղավանդակից:

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

5) շենքերում տարածքների մարքույնը բնագիտով, կերտվելով և այլ այլով ու դյուրավատ հեղուկներով, ինչպես նաև ստանձնող ջրանոցների տարածումը գտնված խմելու և բաց կրակի զգուշացման ևս մեթոդներով:

6) գործարկման բնագծում փոստանալիս սարքերի, նավթավառների, կերտողների, պրիմուսների, լուսավորման լամպերի լցակայանները հեղուկ փառելակայանով:

7) կրակի հետ առգտված փորմունքը առգտված ծխելիս, կրդեհավառնող աշխատանքներ կատարելը, բաց կրակից օգտվելը, ինչպես նաև կրակը առանց հսկողության թողնելը:

8) միմյանց հետ բխիական փոխազդեցությունը ինքնաբերական առաջացնող նյութերի համատեղ պահումը, ինչպես նաև ջերմային կամ կենսաբանական ինքնաբերական հանում ունեցող նյութերի պահումը:

9) Նավթավառները, կերտողները, պրիմուսները չի թույլատրվում լցակայան տեխնիկական պահանջներով չնախատեսված դյուրավատ հեղուկներով:

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

Շինարարական պետք է կահավորված 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 կատարվող օժանդակ օբյեկտների հրդեհից պահպանումը, շինարարական և մոնիտորինգի աշխատանքների հրդեհաանվտանգ իրադրությունը:

3) հրդեհի դեմ պայքարի միջոցներին առկայությունը և դրանց սարքին վիճակում պահպանությունը:

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

4. Հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովման ուղղված միջոցառումներ

Նախագծի մշակման ժամանակ հաշվի են առնվել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի խմբերի վիարժեք կենսագործունեության համար պայմաններ ստեղծելու անհրաժեշտությունը՝ ապահովելով ՀՀՀՀ IV-11.07.01-2006 և ՀՀԿԼ 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 և ներհատն երթևեկության ուղիներին հարակից եզրաքարերի բարձրությունների, շահագործվող սիգնալների և կանաչապատված հարթակների երկայնությամբ տեղադրված կողաքարերի բարձրությունների անկյունային չափի չի գերազանցում 0,04 մ: Վերգնդակա անցումները կահավորվել

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

5. Հավակառուցիոն միջոցառումներ

Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը պետք է իրականացվի տվյալ միջավայրի համար կոռոզիակայուն 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:

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

Պատող երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների դեֆորմացիոն կարաններում անհրաժեշտ է նախատեսել ցինկապատ, չժանգոտվող կամ ունտինապատ պողպատից, պոլիգոթուտիլենից կամ այլ կոռոզիակայուն նյութերից պատրաստված փոխատուցիչներ (կոմպենսատորներ), որոնք տեղադրվում են քիմիապես կայուն մածիկով ամուր ամրակցմամբ: Դեֆորմացիոն կարանների կառուցվածքը պետք է բացառի դրանց միջով ազդեցիվ միջավայրի ներթափանցման ինարավորությունը: Դեֆորմացիոն կարանների հերմետիկացումն իրականացվում է առաձգական կոռոզիակայուն նյութերից պատրաստված փոխատուցիչների, ելդրոնրիթների, հերմետիկների և ջրամեկուսիչ ժապավենների կիրառմամբ:

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

Շինարարական կոնստրուկցիաների մակերևույթների կոռոզիայից պաշտպանությունը պետք է իրականացնել՝ հաշվի առնելով հրակայունության սահմանի և երդեհային վտանգավորության պահանջները: Հակակոռոզիոն նյութերի ընտրությունը պետք է իրականացվի՝ հաշվի առնելով դրանց հրդեհատեխնիկական բնութագրերը (երդեհային վտանգավորությունը) և հրապաշտպան նյութերի հետ հասնուղեղելիությունը:

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 օդաձեռքարկ տեխնիկական միջոցների, տեխնոլոգիական սարքավորումների անվտանգ շահագործման նկատմամբ պարտադիր մշտական հսկողությունն իրականացնում է գործատուն, եթե այդ սարքավորումների

օգտագործման (շահագործման) պարմանագրով այլ լուս նախատեսված չէ (22 աշխատանքային օրենագրի 246-րդ հոդված): Աշխատանքի սարքին և տեղանոց միջոցներով աշխատողների ապահովումը հանդիսանում է գործատուի պարտականությունը:

4. Գլխավոր կապալառուն կամ վարձատու շինարարական ընթացակալատուներ կամ վարձավաճեռ ներգրավելիս պարտավոր է՝

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

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

5. Շինարարական իրապարակում և ենթակապալատուների ներգրավմամբ աշխատանքային տեղամասերում աշխատանքների կատարման դեպքում (ներառյալ անհատական աշխատանքային գործունեությամբ զբաղված քաղաքացիների) շինարարություն իրականացնողը պարտավոր է ներգրավված ենթակապալատուների 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 (արմուկ, թրթռում, էլեկտրամագնիսական, ուլտրամառնալիզացույն, լազերային, ռադիոակտիվ ճառագայթում և այլն) սահմանային թույլատրելի մակարդակների նկարավոր 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 կռունկներով 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: Աշտական գործող արտադրական փտանգովոր գործունեների աղբեցության գոտիների սահմանագծերին պետք է տեղադրվեն պաշտպանիչ ցանկապատեր, իսկ պտտեցիալ փտանգովոր արտադրական գործունեների աղբեցության գոտիների սահմանագծերին՝ աղբանշանային ցանկապատեր և անվտանգության նշաններ:

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

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

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

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

14. Կազմակերպության ղեկավարությունը պարտավոր է ժամանակին ապահովել աշխատանքի անվտանգ մեթոդներին և հմտություններին ուսուցում (սույն նորմերի Հավելումա 3), անվտանգության տեխնիկայի գծով հրահանգավորման անցկացում և գիտելիքների ստուգում:

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

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

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

Կտանգավոր գոտիներում պետք է տեղադրվեն անվտանգության նշաններ և նշագծվեն համապատասխան գրառումներով:

18. Գործատուն պետք է ապահովի աշխատողներին սանիտարականացրադային սենքերով (հանդերձարաններով, հազուստի և կոշիկների չորանոցներով, ցեցուղարաններով, սենդի ընդունման, հանգստի, տաքացման սենքերով և բուժկետերով) համաձայն ՀՀ աշխատանքային օրենսգրքի 251-րդ պահանջների:

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

20. Մանկիտարակենցաղային սենքերի կազմում պետք է նախատեսված լինեն դեղատուփերի, սանիտարական պատզարակների, ֆիքսող-սևեռիչ միջոցների և տուժածներին առաջին օգնության ցուցաբերման այլ միջոցների համալր տեղեր:

«ԳԵՈԶՈՆ»

ՄԱՀՄԱՐԱՓԱԿ ՊԱՏԱՄԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

Տարածք՝ 22 հոսսաձեռքի մարզի, ագովթու շտաբի, ԲԱՆԱՆՈՎԻՏ
ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ՝ 1-ԻՆ ՓՈՂՈՑ 6-Դ ՓԱԿՈՒՂԻ, ԾԱՂԿՈՒՆՔ ԹԱՂԱՄԱՍ 3-Դ
ՓՈՂՈՑ 2-Դ ՆՐԲԱՆՔԻ ԵԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ, 2-Դ ՓՈՂՈՑ 2-Դ ՆՐԲԱՆՔ
1-ԻՆ ՓԱԿՈՒՂԻ, ԼԱՎԵՏԻՍՅԱՆ ՓՈՂՈՑ 2-Դ ՆՐԲԱՆՔԻ, ԾԱՂԿՈՒՆՔ
ԹԱՂԱՄԱՍ 4-Դ, 5-Դ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ՍՏՅԱՆՍՊԱՅՎՈՂ ՈՒՂԵԳԾԵՐ

ԻՆՓԵՆԵՐԱԵՐԲԱՆԱԿԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅՈՒՆ



Լիցենզիա ՔՊԼ-000308

Ներդիր ՔՊԼ-000308-11

Պատվիրատու՝ ՊՈՂԱԲ, ՄՊԸ

Տնօրեն՝



Ասատրյան

Ճարտարագետ-երկրաբան՝

Դ. Ասատրյան

Երևան - 2026

22 ք. Երևան, Բաշինջարյան 1692/44րև.

☎ (094) 400661

E-mail info@geozone.am

geozonedavut29@gmail.com

ԲՈՎԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

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



08-06 **PLATEAU DE LA CROIX** **09-07** **LA CROIX**

[illegible][illegible]

803000 764 1-1000

၈၄၆၃၁၆၄၇

כונסות חשבון בנק כחולות

[illegible]



A. M. VUJOVICH, D. P. V. CHEN, and J. H. H. CHEN

[illegible][illegible]

ԵՍՄՈՒՆ ԳՈՒԼԵԱՆՈՒԿԱՌ ՎՐՈՎԻՉԵՆՎՈՐ Դ ԳՈՒԿՈՍԳԻՈՒ ՄԱՎՆԱԳՂ

ԱՄԵՐԻԿԱՆ ԴՄՈՒՄՆԱԳԱՆՆԵՐ

23.08.2029

23.08.2024г.

ԼՎՍԵՎՍԿՈՏԳՆՆԻՐՈՒԹՅԱՆ ԴՐՈՒՄԻ ՄԻՋՈՑԱԿԱՅԻՆ ԿԱՌԱՐԱԿԱՆ ԴԵՐՅԱՆ ԿԱՌԱՐԱԿԱՆ ԴԵՐՅԱՆ

ᐅᓂᐱ ᐱᐅᓂᓂᐱ

11804000-768

၂၃၆၂၁၃ ပဏ္ဍိတဗုဒ္ဓဗုဒ္ဓ

החוק נחקק על ידי הכנסת ה-17, תש"ל, והוא נקרא "חוק המערכת המשפטית".



ԲԱՅԱՏՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Ներածություն

1.«ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից ճարտարագետ-երկրաբանի կոորդինացմամբ և ղեկավարմամբ, համապատասխան ՀՀՇՆ-1-2,01-99-ի, ՀՀ Կոտայքի մարզի, Աբովյան համայնքի, Բալահովիտ բնակավայրի՝ 1-ին փողոց 6-րդ փակուղի, Ծաղկունք թաղամաս 3-րդ փողոց 2-րդ նրբանցքի շարունակություն, 2-րդ փողոց 2-րդ նրբանցք 1-ին փակուղի, Լ.Ավետիսյան փողոց 2-րդ նրբանցքի, Ծաղկունք թաղամաս 4-րդ, 5-րդ փողոցների ասֆալտապատվող ուղեգծերի ինժեներաերկրաբանական կառուցվածքի, գրունտների կարգերի պարզաբանման նպատակով իրականացվել են ճարտարագիտաերկրաբանական ուսումնասիրություններ:

2.Աշխատանքները իրականացվել են «ԳԵՈՋՈՆ» ՍՊԸ-ի կողմից **«ՊՈՈԱԲ» ՍՊԸ-ի** պատվերով: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է, համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի, ՀՀ Կոտայքի մարզի, Աբովյան համայնքի, Բալահովիտ բնակավայրի՝ 1-ին փողոց 6-րդ փակուղի, Ծաղկունք թաղամաս 3-րդ փողոց 2-րդ նրբանցքի շարունակություն, 2-րդ փողոց 2-րդ նրբանցք 1-ին փակուղի, Լ.Ավետիսյան փողոց 2-րդ նրբանցքի, Ծաղկունք թաղամաս 4-րդ, 5-րդ փողոցների 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. Տեղադիտական հետազննություններով վերհանել փտանգավոր երկրաբանական երևույթները և պրոցեսները, եթե դրանք առկա են (սողանք, քարաթափում, ճահճացում և այլ):

3. Գոյություն ունեցող փոտրակների 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 վերլուծիական կտրվածքների առանձնահատկություններից:

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

6. Պաշտային և ֆունդային նյութերի կամերալ մշակում:

Վերը շարադրված աշխատանքների իրականացման արդյունքում կազմվել է տեղանքի ինժեներաերկրաբանական պլանների մասին եզրակացություն:

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

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

Ուսումնասիրվող տարածքի կոսմոֆոտո



1.ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

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

Զեոմոֆիտոլոգիական տեսակետից պատկանում է ցածր լեռներ, սարավանդեր և նախալեռներ (մինչև 1560մ) տիպերին՝ կուտակումային ծածկույթով մեզոմաֆեր նախալեռնային սարավանդեր են: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տատանվում են 1352.0-1400.0 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 հորմահարված էրոզիոն-դենուդացիոն մակերեսին սկսվել են տեղադրվել վերին պլիոցենի հասակի հրաբխային ապարներ:

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

Օդի ջերմաստիճանը, °C

Բարձրու թյունը ծովի մակար- դակից, մ	Օդի միջին ամսական, ըստ ամիսների °C											Միջին տարե- կան XII	Բացար- ձակ ձառ նկալա- առավե- րային լազույն	Բացար- ձակ ձառ նկալա- առավե- րային լազույն
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Մայակովսկի (Աբովյան)	-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

Օղի խոնավությունը (%)

Օղի հարստության խոնավությունը, %															
Բնակավայրի անվանումը	բուս. տիպների												Միջին տարեկան	միջինը ժամը 15-ին	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		ամենա- ցույտ ամսվա	ամենաբարձր
Մարտկոճկի (Աբովյան)	77	72	69	65	63	57	55	56	57	66	75	77	66	67	42

Մրնույրտային տեղումները և ձևաձևությունը

Բնակավայրի անվանումը	Տեղումների քանակը միջին ամսական մմ օդակառ. արտվելագույնը												Չյան ծածկույթը			
	բուս. տիպների												տարե- կան	տասնորդ առավելա- գույնը. սմ	օրերի թիվը	ջրի առա- վելագույն քանակը կյան մեջ. մմ
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
	31	36	50	65	70	45	23	12	16	37	38	32				
Մարտկոճկի (Աբովյան)	29	18	30	40	57	33	31	42	29	41	51	19	455	-	86	-

Գրունտի սառչման արավելագույն 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 կգո/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:

Երջանի սեյամիկ պայմանները

Շուտ սեյամիկ հատկության՝ ՀՀԸՆ, 20-04-2020թ.-ի, տեղագրվող շրջանը գտնվում է II սեյամիկ գոտում՝ արագացման առավելագույն մեծությունը՝ $A_{max}=0,4g$:

2. Տարածքի երկրաբանալիթոլոգիական կառուցվածքը

Համաձայն կատարված ուսումնասիրությունների՝ առկա բնական կտրվածքների, նախկինում հորատման և արխիվային նյութերի տվյալների (նախկինում լաբորատոր ուսումնասիրման ելման վրա), ուսումնասիրվող տեղամասի երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են՝ խճավազներ, խիճ, կավավազային լցիչով, բազալտի խիճ, խճավազ, տեղ-տեղ բեկորներ ավազակավային լցիչով:

Տեղամասի երկրաբանալիթոլոգիական կտրվածքին մասնակցում են հետևյալ 3 ինժեներակրթաբանական (ԻԷՏ) տարրերը կամ շերտերը վերնից-ներքև.

Առաջալտապատվող ուղեգծերի համար գրունտները տրվում են մինչև 3.0 մ խորություն (տես ստորև):

ՀՀ Կոտայքի մարզի, Արտվան համայնքի, Բալանովիտ բնակավայրի՝ 1-ին փողոց 6-րդ փակուղի, Ծաղկունք թաղամաս 3-րդ փողոց 2-րդ նրբանցքի շարունակություն, 2-րդ փողոց 2-րդ նրբանցք 1-ին փակուղի, Լ.Ավետիսյան փողոց 2-րդ նրբանցքի, Ծաղկունք թաղամաս 4-րդ, 5-րդ փողոցների առաջալտապատվող ուղեգծերի գրունտները հետևյալն են՝

Շերտ 1 0.0-0.2մ խճավազներ, խիճ, կավավազային լցիչով.

(առաջալտ, առփալտի ենթաշերտ):

Ծավալային կշիռը՝ 2.0տ/մ³

Հաշվարկային ճնշումը՝ 400կՊա

Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության

համաձայն ՀՀԸՆ 32-01-2022-ի աղ. 101-ի 12.IV-ը կարգ է:

Շերտ 2 0.2-1.0մ

խճավազներ, խիճ, կավավազային լցիչով:

Ծավալային կշիռը՝ 2.0տ/մ³

Հաշվարկային ճնշումը՝ 350կՊա

Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության

համաձայն ՀՀԸՆ 32-01-2022-ի աղ. 101-ի 5.4) IV կարգ է:

Շերտ 3 1.0-3.0մ

Բազալտի խիճ, խճավազ, տեղ-տեղ բեկորներ

ավազակավային լցիչով:

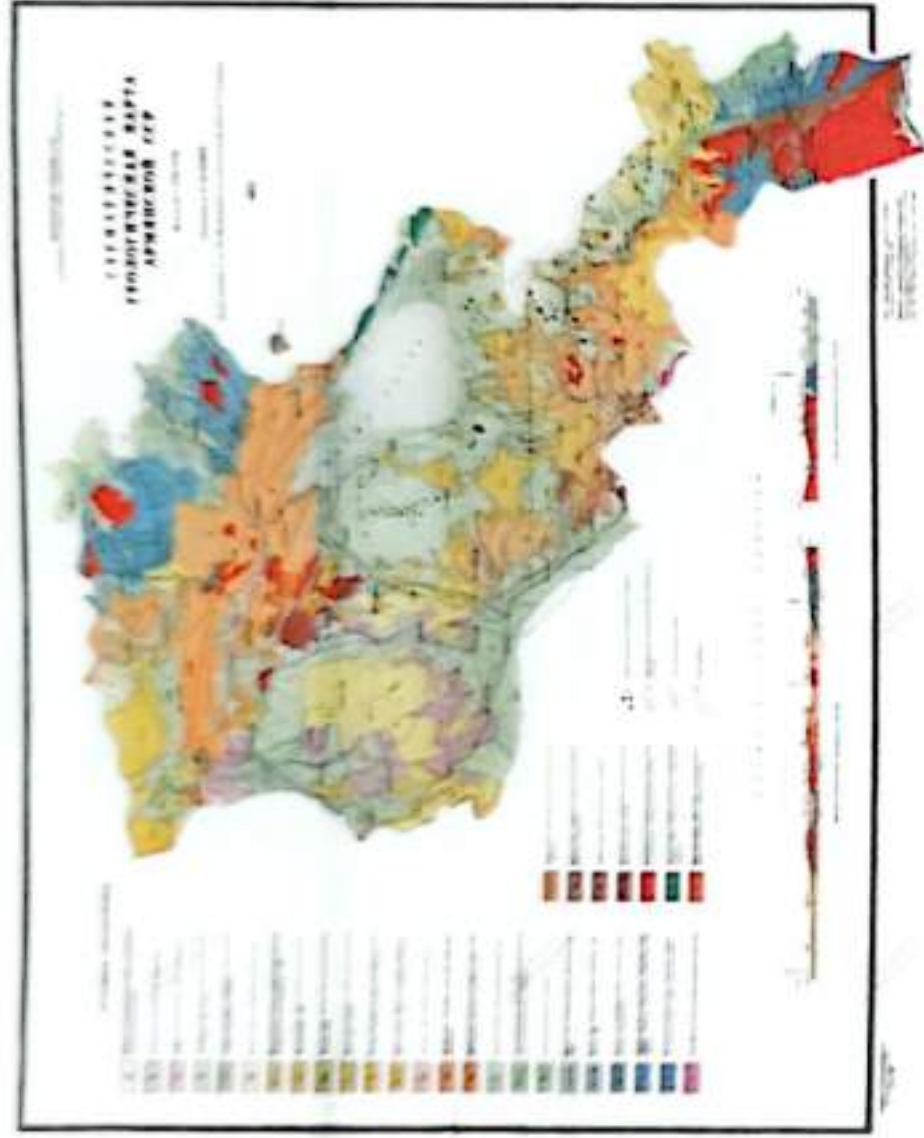
Ծավալային կշիռը՝ համապատասխան կարգերի 2.2-2.4տ/մ³

Հաշվարկային ճնշումը՝ համապատասխան կարգերի 500-600կՊա:

Գրունտը ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն

ՀՀԸՆ 32-01-2022-ի աղ. 101-ի 50%-5.5V, 50%-16.3) VI կարգ է:





3. ԵԶՐԱԿԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

Հետազոտվող տարածքը գտնվում է ՀՀ Կոտայքի մարզի, Աբովյան համայնքի, Բալսիովիտ բնակավայրում: Ռելիեֆի բացարձակ նիշերը տեղամասում ծովի մակարդակից տատանվում են՝ 1352.0-1400.0 մետրերի սահմաններում:

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

- Ուսումնասիրվող տեղամասում գրունտները կարող են ծառայել, որպես հիմնատակ:
- Համաձայն ՀՀՇՆ, 20-04.2020թ.-ի, «Մեյսնակայուն շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է 2-րդ սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝ $A_{max}=0.4g$:
- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը՝ համաձայն ՀՀՇՆ, 22-01-2024 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 0,8 մետր:

- Գրունտային ջրերը գտնվում են խորը հորիզոններում:

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

- Ինժեներաերկրաբանական պայմանները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ իրականացնելու համար:

- Ուսումնասիրվող տեղամասում փոսորակները կամ խրամալիները բացելուց և նախագծային նիշերին հասնելուց հետո՝ հարկ լինելու դեպքում ինժեներ-երկրաբանի կողմից կատարել գրունտների ճշգրտում:

Ճարտարագետ-երկրաբան՝



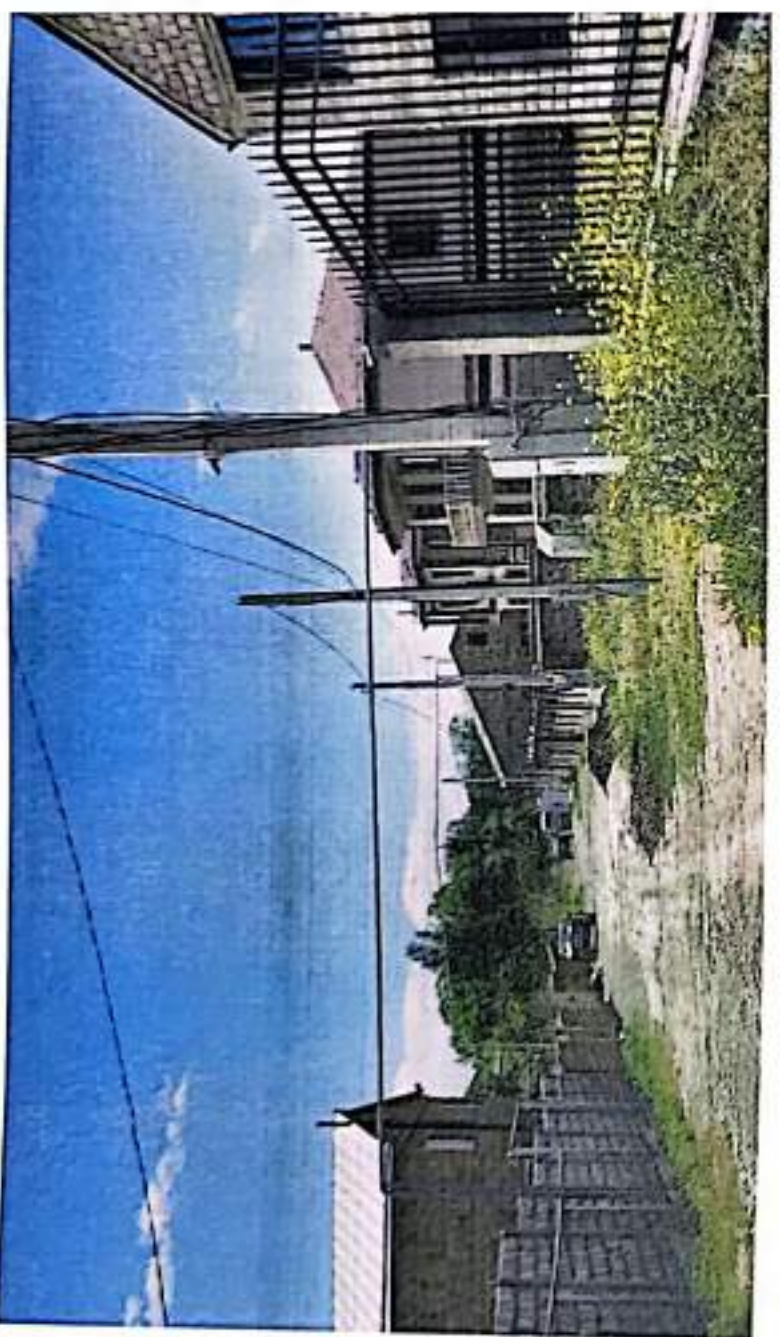
Մաստոյան

4. ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԱԾ ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆԿ

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

5. Մրովան համայնքի, Բաղահովիտ բնակավայրի՝ 1-ին փողոց 6-րդ փակուղի, Մաղկունք թաղամաս 3-րդ փողոց 2-րդ սրբանցքի շարունակություն, 2-րդ փողոց 2-րդ սրբանցք 1-ին փակուղի, Լ. Ավետիսյան փողոց 2-րդ սրբանցքի, Մաղկունք թաղամաս 4-րդ, 5-րդ փողոցների առփառապատվող ուղեգծերի լուսանկարներ.









ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿՈՏԱՅԻՄԻ ՄԵՇ
ՄԻԱԶՆՆԱԿԱՆ
ԼՈՒՐԴՈՒԹՅԱՆ ԹԵՎԵՐԿԱՆ
ԿԱԶՄԵՐՈՒՄԸ

դրանի անհետացումը կարող էր լինել ինքնակամաբար, ինչպես նաև իրականացվել էր ինքնակամաբար:

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

6. (*) Կից հողամասեր

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

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

Ն Ա Խ Ա Գ Ց Ա Յ Ի Ն Պ Ն Հ Ս Ն Ջ Ն Ե Ր Ը

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

9. Ճարտարապետահատակագծային նախագիծը մշակել անշարժ գույքի նկատմամբ իրավունքների պետական պահանջներ

Խնդիրը Հասարակ ժառանգության օբյեկտներն են և նրանց նախագծման օրենսդրությամբ սահմանված պահանջներին ենթարկվող օբյեկտներն են, որոնց բնակարարության դաշտում կազմակերպված (գաղափարային) բարդացման միջոցառումը պահանջվում է, ստացվող արժեքները նախատեսվում են ավելանալ, տնային, արտաքին ունեւոր, պատմամշակութային համաձայնագրված օբյեկտներ և այլն

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

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

9.3. (*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

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

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

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

9.7 այլ պահանջներ

Նախագծվող և կից տարածքներով անցնող ինժեներական գծեր և հաղորդակցուղիներ:

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

Հարևանությամբ գտնվող բնակելի տներ, հողամասեր և տարածքներ

(կից հողատարածքի սահմանը և, որոնց սահմանները համեմատել են հարևանությամբ տեղադրվող)

Մոկա չեն

(նախագծվող տարածքի սահմանը)

Հաշվի առնել կից տարածքներում առկա և նախատեսվող կառուցապատումը

(տեղանքում տեղի առկա օբյեկտներ, անցումային օբյեկտներ, ինժեներամատակարարման ենակառուցվածքներ և այլն, որոնցից կառուցվող օբյեկտները սահմանափակվում են, այդ թվում՝ տեղի տարածքի)

Նախագիծը հարկման օբյեկտները գործակցից ընդունելու և ընդունվելու նախագիծն ունեւորող ՀՀԾԿ ԲԳՈՂ 2026 -մեթոդական շինարարություն, նախագիծն ունեւորող շինարարական կազմակերպությունները, որոնք համաձայն (հատուկ հավանքային մեթոդով, մեթոդայինության բարձրացման միջոցառումներ և այլն)

Ըստ նորմերի

Ըստ նորմերի

Ըստ նորմերի

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



Քանի որ
Հանրապետության անկախության
և տարածքային ամբողջականության
պահպանումը հանրության
համաձայնությունն է:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԿՐՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ
ՄԲՐԱՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅՆՏԿՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐՄԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄՅՈՒՆ ՄՈՍՁԱՂՐԱՆՔ)

N ՆԹ-10721-25 26.11.2025թ.

Օրվելիտ Վերակառուցում, Մբոյան համայնքի Կաթնաղբյուր բնակավայրի 2-րդ փողոցի, 2-րդ փողոցի (Եկեղեցու հատված), 2-րդ փողոց 1-ին փակուղու, 2-րդ փողոց 2-րդ փակուղու, 2-րդ փողոց 3-րդ փակուղու ասֆալտապատման աշխատանքներ,

(ԸՆԵՆԵՐ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ, ՆԱԽԱԳԾՄ, ՎՅԱՍՏՈՒՄԿԱՆ ՌԵՍՏԱՐՄԱՆ ԶԵՆՈՒՄԸ, ՏՐԻԿԱՆԱՆՆԵՐ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ և ՄՈՏԵՐԱՊԵՏՈՒՄԸ)

Համայնքային փողոցների և ճանապարհների ընդհանուր մակերեսը՝ 5 250 ք.մ

(ԽԱՆՈՒՄ ԸՆՈՒՄԸ, ԽՈՐՀԱՐԱՆԸ)

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

Գտնվելու վայրը գյուղ Կաթնաղբյուր,

(ԴՐԱՎԱՌՈՒՄԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆԸ (ՆԱԽԱԳԻՐԻՄԱՆ) ՆԱԽԱԳԻՐԻՄԱՆ ՓԻՍԵՐ և ԱՎՈ)

(ԽԱՐՉ, ԽԱՆՈՒՄԸ, ՄՈՒՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ, ՉՆՖԻԽԱՆԸ, ԽՈՐՀԱՆՈՒՄԸ, ԽՈՐՀԱՆՈՒՄԸ ԾԱՆՈՒՄԸ)

Կառուցապատող ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶԻ ՄԲՐԱՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔՄԵՍՏԱՐԱՆԻ ՄԵԽԱՏԱԿԱԾՄ՝

(ՆԱԽԱԳԾՈՒՄԸ)

Ստացադրանքի տրամադրման իրենց՝ ՄՆԱՐԾ ԳՈՒՅԻՆ ԼԿԱՏԱՄԱԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ԿԿԱՅԱԿԱՆ՝

(ՆԱԽԱԳԾՈՒՄԸ ՆԱԽԱԳԻՐԻՄԱՆ ԶԵՆՈՒՄԸ 64 ԳՐԱՆՑՈՒՄԸ ԿԱՐԳԻ ԽՈՐՀԱՆՈՒՄԸ ՄՈՒՐԱՊԵՏՈՒՄԸ, ՄՆԱՐԾ ՄԱՐԶԻ ՄՈՒՐԱՊԵՏՈՒՄԸ ԻՐԱՎՈՒՄԸ ԽԱՏԱՊԱՏՈՂ ԱՆՈՒՄԸ)

(ՊԱՏԱՊԱՏՈՐԸ)

Ստացադրանքի գործողության ժամկետը մինչև **26.05.2027թ.**

(N 1 ԽԱՆՈՒՄԸ 37 ԴՐԱՆՑԻ ԽԱՏԱՊԱՏՈՐԱՐԱՆԻ)

Ն Ա Խ Ա Գ Յ Վ Ո Ղ Հ Ո Ղ Ա Մ Մ Ա Ն 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
2. (*) Հողամասի չափերը
3. Հողամասի արկա փճակը
4. (*) Տրանսպարտային պայմանները

բնակավայրերի

(ԽՈՐՀԱՆՈՒՄԸ ԴՐԱՆՑԻ ՔԱՐԿԱԳՐԱՆՈՒՄԸ ՁԵՆՈՒՄԸ, ԴՐԱՆՑԻՄԱՆ ԳՐԱՆՑՈՒՄԸ և ԳՐԱՆՑՈՒՄԸ ՆԱԽԱԳԾՈՒՄԸ)

(ԽՈՐՀԱՆՈՒՄԸ ԱՍԽԱՆՆԵՐԸ ԿԱՐԳՈՒՄԸ ՆԱԽԱԳԻՐԻՄԱՆ ԶԵՆՈՒՄԸ, ՄԱՐԶԻՄԱՐԿԱՆ)

(ԴՐԱՆՑԻ ՇՆՈՒՄԸ, ՉՆՖԵՐԻ ՆԱԽԱԳԻՐԻՄԱՆ ԶԵՆՈՒՄԸ, ԴՐԱՆՑԻՄԱՆ ԶԵՆՈՒՄԸ, ԴՐԱՆՑԻՄԱՆ ԶԵՆՈՒՄԸ և ԱՎՈ, ԿԱՌԱՎԱՐՈՒՄԸ, ԶԱՐԴԱՐՈՒՄԸ և ԱՎՈ)

ներհամայնքային նշանակության ճանապարհ

(ՃԱՆԱԳՐՈՒՄԸ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ, ՏՐԱՊԵՏՈՒՄԸ ՄՈՒՐԱՊԵՏՈՒՄԸ ՄՈՒՐԱՊԵՏՈՒՄԸ և ԱՎՈ)

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՝ ստորգետնյա)

6. (*) Կից հողամասեր

Հարևանությամբ գտնվող բնակելի տներ, հողամասեր և տարածքներ

(կից հողազտազործումների անվանումը և որակի սահմանները՝ իսկառնական ներառված սխեմայի)

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

Մոկա չեն

(հուշարձանի անվանումը)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

Հաշվի առնել կից տարածքներում առկա և նախատեսվող կառուցապատումը

(տեղանքում գտնող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների, ընձևնորմանադրությամբ ենթակառուցվածքների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումներ, այդ թվում՝ ստորհասկերը)

Ն Ա Խ Ա Գ Ծ Ա Յ Ի Ն Պ Ա Հ Ա Ն Զ Ն Ե Ր Ը

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

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

(նշանով՝ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվ ակտերի միջոցով փաստաթղթերի պահանջները, սույն քաղաքացիական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթները կամ որակի ծաղցանաթղթային ռեզյումե՝ նաշխանված (նաշխանվող) քաղաքացիական միջակայի սահմաններին, առաջադրություններ նախատեսող նկարագրման, սահմանների, արտաքին դրոշմի, պատմական համայնականությունների և գոնային լուծումների վերաբերյալ)

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

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

9.3. (*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

սահմանային հատակագծային բարձրությունը գնադասարկող շենքեր և շինություններ նախագծման դեպքում՝ ՀՀԸԿ 3-6-02՝ 2006 թվականից շինարարություն, Նախագծման նորմեր՝ շինարարական նորմերով սահմանված պահանջները ապահովման իրաւունքի հաշվառման վերաբերյալ: սահմանափակության բարձրացման միջոցառումներ և այլն)

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

ըստ նորմերի

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

ըստ նորմերի

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

ըստ նորմերի

9.7 այլ պահանջներ

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

10. Հողամասում գտնվող շենքերի ու շինությունների քանդման կամ տեղափոխման (ապամոնտաժման) պայմանները և աշխատանքների հերթականությունը	
11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները	
12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ	Պահանջներ գոյություն ունեցող և նախագծվող ենթակառուցվածքների ու ցանցերի նկատմամբ
12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում	(Դամաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)
12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում	Համաձայն նորմերի (Դամաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)
12.3. (*) գազամատակարարում	Համաձայն նորմերի (Դամաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)
12.4. (*) Էլեկտրոնային հաղորդակցություն մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը	Համաձայն նորմերի (Դամաձայն N 1 հասցեագրի 57-րդ կետի 2-րդ ենթադրույթի սահմանված էքսկուպին տվյալների)
12.5. թույլ հոսանքներ	Առկա չեն
12.6. աղբահանություն	համայնքային
13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում	Կազմակերպել տարածքի ջրահեռացում: (ոչ բնի կազմակերպության ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)
14. Բարեկարգում	Ազատ տարածքը բարեկարգել և կանաչապատել (անդամաձայն պայմանագրման վերաբերյալ առիտները, կանաչապատում, ճարտարապետական փորձ ենեռ, ցանկապատում, գոլմար և այլն)
15. Ծինարարական նյութեր	Երկաթբետոնե տարրեր, քարե շար, ապակի, մետաղական տարրեր: (Ծինարարական նյութերի օգտագործման առաքարությունները տակրների, ճակատների բուծումներ, արտաքին դրների պատրուխաների վերաբերյալ)
16. Պաշտպանական կառույցներ	Ըստ նախագծի (արտաքարող լուսավորանքում մարդկանց և օբեկտների պաշտպանության միջոցառումները)
17. Հակահրդեհային պահանջներներ	Ապահովել հակահրդեհային նորմատիվ պահանջները (Իսկահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)
18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ	ապահովել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի տեղաշարժը
19. Երջակա միջավայրի պահպանում	ապահովել շրջակա միջավայրի պահպանման համապատասխան միջոցառումները (շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազեղեղությունը բացառելու միջոցառումները)
20. Ծինարարության կազմակերպում	Ըստ նորմերի (առաքարություններ շինարարության ինտ կապված անբարենպաստ ազեղեղության բացառման, ցարպային տնտեսության և տրանսպորտ անխանակ աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)
21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը	մինչև 26.05.2027թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ, (կշվում են առաքարության գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

Լ Ր Ա Ց ՈՒ Ց Ի Չ Պ Ա Ց Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

(Հաստատելի Հանրապետության օրենսդրությանը սահմանված փորձաքննության տնայնը կամ նախագծի նախափորձից՝ հղում նախաքննելի հանրապետության իրախական ակտրն)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

24. Հասարակական
քննարկումներ

(Հայաստանի Հանրապետության Գերագույն դատարանի կողմից և կատարվում է)

25. Համաձայնեցումների կամ
Մասնագիտական
եզրակացությունների ստացում

Ոչ կրթում են տվյալ թղթերի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները: Խոչընդոտվում է ընդունել պատասխանատվություն և այլ խաղողյան մասնիկների հետ, ինչպես նաև N 1 համալսարանի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում բնակչությանն ընդգրկող խաղողյան մասնիկների (գոյություն ունի):

26. Փոստային բաժանորդային
պահարանների տեղադրում

չի պահանջվում

Ոչ կրթում են տվյալ թղթերի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները: Խոչընդոտվում է ընդունել պատասխանատվություն և այլ խաղողյան մասնիկների հետ, ինչպես նաև N 1 համալսարանի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում բնակչությանն ընդգրկող խաղողյան մասնիկների (գոյություն ունի):

27. Զաղաքաշինական
կանոնադրությամբ ամրագրված
լրացուցիչ պայմաններ

• Նախագծի կազմը և բովանդակությունը համապատասխանեցնել ՀՀ կառավարությանն առընթեր ջաղաքաշինության պետական կոմիտեի նախագահի 11.09.2017թ. «Բնակելի, հասարակական, արտադրական շենքերի և շինությունների նախագծային փաստաթղթերի կազմը և բովանդակությունը սահմանող կանոնները և ՀՀ ջաղաքաշինության 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 «Զաղաքաշինություն. ջաղաքային եվ գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում» շինարարական նորմերը հաստատելու և Հայաստանի Հանրապետության ջաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2023 թվականի մայիսի 22-ի N 04-Ն հրամանով հաստատված դրույթներին համապատասխան:

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԱՐԴԱՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵԿԱՎԱՐԻ 1-ԻՆ
ՏԵՂԱԿԱՆՆԵՐ

ԴԱԿԻԹ ԶԱՐՈՅԱՆ

(ստորագրողի կողմից անունը ազգանունը)

Ժամանակացույցային գրաֆիկ

ՀՀ Կոտայքի մարզի Բալասուկիտ 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
ոեսուրսների նվազագույն պահանջներն են

ՀՀ Կոտայքի մարզի Բալախովիտ 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
Ավտոկռուկ	1
Բուլդոզեր	1
Էքսկավատոր	1
Ավտոինքնաթափ	2
Ասֆալտատեղադրիչ	1
Ջրի մեքենա	1
Գլղոն 6-8 տ	1
Գլղոն 9-11 տ	1
Պնեմոզլղոն	1
Ավտոգրեյդեր	1
Թրթռիչ	1
Կոմպրեսատոր	1
Բետոնախառնիչ	1

Պահանջվող լաբորատոր ստուգումներ

ՀՀ Կոտայքի մարզի Բալախովիտ քնակավայրի 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 * մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ * խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ	1(հատ) 0(հատ)
3	Խիճ ա/բ խառնուրդի համար * մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ * խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ	1(նմուշ) 0(նմուշ)
4	Խիճ հիմքի համար 1500մ3-ից 1 նմուշ Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1 նմուշ	2(նմուշ)
5	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1 նմուշ	2(նմուշ)
6	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փոված, չխտացված, մանրահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	2(նմուշ)
7	Հանքային փոշի * մանրահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ * խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	1(նմուշ) 0(նմուշ)
8	Կապակցող նյութ բիտում * մանրահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ * խոշորահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ * հիմքի համար, ամեն 50տ 1 նմուշ	1(նմուշ) 0(նմուշ) 0(նմուշ)
9	Բնահող լիցքի համար սկզբում 1 նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	1(նմուշ)
10	Բնահողային լիցքի խտացում, յուրաքանչյուր 200մ ² ից 1 նմուշ	1(նմուշ)
11	Խճավազային խառնուրդ C-5, C-6 հիմքի համար 1500մ3-ից 1 նմուշ	1(նմուշ)
12	Խճավազային խառնուրդ C-5, C-6 հիմքի խտացում 500գծմ 1 նմուշ	2(նմուշ)
13	Ավազակույծային հիմքի խտացման ստուգում ամեն 200գծմ 1 տեղամաս	5(տեղ)
14	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կետային նմուշ(ամեն 7000մ2 համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	1(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

Արժվան համայնքի Բաղնիսկիտ 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. Աստիսյան փողոց 2-րդ նրբանցքը՝ մասնակի, Ծաղկունք թաղամաս 4-րդ փողոցը՝ մասնակի, Ծաղկունք թաղամաս 5-րդ փողոցը՝ մասնակի ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծման/սահմանափակման փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

Գլուխ ԲԱՆԱՅՈՒՆՏ - փողոցներ

	ԴՈՒՆԱԾԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		
1	IV կարգի գործակի բաժնույն քաղաքացիական կառավարչական տնտեսական միջին 50մ հեռավորությանը 12 IV կարգ - 50% 5.4 IV կարգ - 50%	Разработка грунта IV категории бульдозером с перемещением в отвал на расстояние до 50 м 12 класс, IV категория — 50% 5.4 класс, IV категория — 50%	м3/м3	1587.40
2	Լուսնի բաժնույն երկաթաուղու, բաժնույն ինքնաթիռի վրա և տեղափոխում դեպի լցակայան մինչև 5կմ	То же, с погрузкой экскаватором в самосвал и перевозкой в отвалу на расстояние до 5км	м3/м3	1587.40
3	IV կարգի գործակի բաժնույն քաղաքացիական կառավարչական տնտեսական միջին 50մ հեռավորությանը /հեռավորություն/ 12 IV կարգ - 50% 5.4 IV կարգ - 50%	Разработка грунта IV категории бульдозером с перемещением в отвал на расстояние до 50 м /Внездн/ 12 класс, IV категория — 50% 5.4 класс, IV категория — 50%	м3/м3	418.68
4	Լուսնի բաժնույն երկաթաուղու, բաժնույն ինքնաթիռի վրա և տեղափոխում դեպի լցակայան մինչև 5կմ /մուտքեր/	То же, с погрузкой экскаватором в самосвал и перевозкой в отвалу на расстояние до 5км /Внездн/	м3/м3	418.68
	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	5989.08
2	Խիճ ներքնված քիտումով /4,12տ -1000քմ/ h = 15 սմ 90US 25607-2009	Щебень, пролитанный битумом, 4,12 т на 1000 м², толщина 15 см, по ГОСТ 25607-2009	м2 / м2	5989.08
3	Հատիկավոր երեսիմբ h = 12 սմ /ГОСТ/ 90US 23735-2014	Зернистая основа h = 12 см ГОСТ 23735-2014	м2 / м2	5989.08
	Մուտքեր	Внездн		
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	1046.70
2	Խիճ ներքնված քիտումով /4,12տ -1000քմ/ h = 15 սմ 90US 25607-2009	Щебень, пролитанный битумом, 4,12 т на 1000 м², толщина 15 см, по ГОСТ 25607-2009	м2 / м2	1046.70
3	Հատիկավոր երեսիմբ h = 12 սմ /ГОСТ/ 90US 23735-2014	Зернистая основа h = 12 см ГОСТ 23735-2014	м2 / м2	1046.70
	Գծանշում և նշաններ	Разметка и знаки		
1	Ճանապարհի գծանշում 1,1 /b=10սմ/ ГОСТ 32953-2014	Разметка 1.1 /b=10см/	д / м	140
2	Ճանապարհի գծանշում 1,2 /b=10սմ/ ГОСТ 32953-2014	Разметка 1.2 /b=10см/	д / м	1187
4	Ճանապարհի գծանշում 1,6 /b=10սմ/ ГОСТ 32953-2014	Разметка 1,6 /b=10см/	д / м	201
5	Ճանապարհի գծանշում 1,13 ГОСТ 32953-2014	Разметка 1,13	д2 / м2	13.5
9	Առավելության նշաններ 2,1 ГОСТ 32945-2014	Знаки приоритета 2,1	штшт / шт	8
10	Առավելության նշաններ 2,4 ГОСТ 32945-2014	Знаки приоритета 2,4	штшт / шт	2
15	Մետաղական խողովակ Ø57x6մմ /հիմքի բետոն B 20 դասի 0,1,440քմ/ -30հատ խողովակ	Металлическая труба Ø57x6 мм /бетон для фундамента класса В 20 -1,440 куб. м/	д / м	35.00
	Մետաղական խողովակներ Ø530x6մմ	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ Ø530x6 мм		
1	Փողոցի փորում երկաթաուղու 0,63մ կազմով	Разработка траншеи экскаватором с ковшем 0,63 м³	м3 / м3	8.1
2	Լուսնի բաժնույն ինքնաթիռի վրա և տեղափոխում դեպի լցակայան մինչև 5կմ	Погрузка грунта в самосвал и транспортировка на отвал, среднее расстояние 5 км	м3 / м3	8.1
3	Ավազի նախապատ շերտ 10սմ հաստ	Песчаный подготавливаемый слой толщиной 10 см	м3 / м3	1.65
4	Խողովակներ քարտախի ջրանվառացում	Обмазочная гидроизоляция труб	м2 / м2	11.775
5	Լոր մետաղական Ø530x6մմ տրամագծով խողովակների տեղադրում	Монтаж новых металлических труб Ø530x6 мм	д / м	15
6	Ավազի պաշտպանիչ շերտ Ø=20սմ	Песчаный защитный слой толщиной Ø=20 см	м3 / м3	4.125

	Անտառական խողովակներ Ø 300x6մմ	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ Ø300x6 мм		
1	Փորագի փորում էրվազատում 0,63լմ կմ	Разработка траншеи экскаватором с ковшом 0,63 м³	м3 / м3	8.1
2	Երկրի բազմում ինքնաթի վրա և տեղափոխում դեպի լցանայր միջինը 5կմ	Погрузка грунта в самосвал и транспортировка на отвал, среднее расстояние 5 км	м3 / м3	8.1
3	Ավազի նստաբարձր շերտ 10սմ հաստ	Песчаный подложечный слой толщиной 10 см	м3 / м3	1.65
4	Խողովակներ ֆուրադին ջրամեկուսացում	Обмазочная гидроизоляция труб	м2 / м2	7.065
5	Նոր մետաղական Ø 300x6մմ տրամազմով խողովակների տեղադրում	Монтаж новых металлических труб Ø300x6 мм	л / м	15
6	Ավազի պաշտպանիչ շերտ Ø=20սմ	Песчаный защитный слой толщиной Ø=20 см	м3 / м3	4.125
	Դիտահորեր	Смотровые колодцы		
1	Գոյություն ունեցող դիտահորեի սալերի բանդում	Демонтаж плит существующих смотровых колодцев	штук / шт	3
2	Գոյություն ունեցող դիտահորեի օղակների բանդում	Демонтаж колец существующих смотровых колодцев	штук / шт	3
3	Փորագի փորում էրվազատում 0,63լմ կմ	Разработка траншеи экскаватором с ковшом 0,63 м³	м3 / м3	6.75
4	Գաճաղված շին աղբի բարձում ինքնաթի վրա և տեղափոխում դեպի լցանայր միջինը 5կմ	Погрузка собранного строительного мусора на самосвал и транспортировка в место свалки (полигону) в среднем на 5 км	м³/т	226.8
5	Նոր բետոնե օղակների տեղադրում Ø=1200սմ	Монтаж новых бетонных колец Ø = 1200 мм	штук / шт	3
6	Գաճաղի սալի տեղադրում 1500x1500x150մմ	Укладка напольной плиты (или плитки) 1500x1500x150мм	штук / шт	3
7	Ըսանի սալ թուղբ մտնողով 1500x1500x200մմ	Плита перекрытия с чугунным люком 1500x1500x200мм	штук / шт	3

Հողային աշխատանքների ակտիվացիա / Сводка по земляным работам				
ԴԿ / ПК	Հանույթ / IV կարգ - կավային գրունտ / Выемка (глинистый грунт IV категории).		Լիցք / խմալագային գրունտ / - Засыпка (щебенчато-песчаный грунт).	
	Площадь поперечных сечений / Լայնական կտրվածքների մակերեսը м2 / մ2	Объем м3 / Ծավալը մ3	Площадь поперечных сечений / Լայնական կտրվածքների մակերեսը м2 / մ2	Объем м3 / Ծավալը մ3
Ծաղկունք թաղամաս 4-րդ փողոց /մասնակի/				
0+00	3.21	61.9	0	0
0+20	2.98	69.5	0	0
0+40	3.97	69.8	0	0
0+60	3.01	65.8	0	0
0+80	3.57	62.4	0	0
1+00	2.67	56	0	0
1+20	2.93	75.7	0	0
1+40	4.64	76.7	0	0
1+60	3.03	70.4	0	0
1+80	4.01	22.77	0	0
1+86	3.58	21	0	0
Ընդամենը		651.97		0
Ծաղկունք թաղամաս 5-րդ փողոց /մասնակի/				
0+00	3.41	65.6	0	0
0+20	3.15	58.7	0	0
0+40	2.72	55.1	0	0
0+60	2.79	67.3	0	0
0+80	3.94	74.9	0	0
1+00	3.55	70	0	0
1+20	3.45	62	0	0
1+40	2.75	12.85	0	0
1+45	2.39	11	0	0
Ընդամենը		477.45		0
Ծաղկունք թաղամաս 3-րդ փողոց 2-րդ նորանցքի շարունակություն				
0+00	2.47	51	0	0
0+20	2.63	50.8	0	0
0+40	2.45	52	0	0
0+60	2.75	59.1	0	0
0+80	3.16	25.48	0	0
0+88	3.21	24.8	0	0
Ընդամենը		263.18		0
2-րդ փողոց 2-րդ նորանցք 1-ին փակուղի				
0+00	2.91	60.9	0	0
0+20	3.18	62.8	0	0
0+40	3.1	62.9	0	0
0+60	3.19	64.2	0	0
0+80	3.23	47.7	0	0
1+00	1.54	45.4	0	0
1+20	3	55.1	0	0
1+40	2.51	45.7	0	0
1+60	2.06	40.5	0	0
1+80	1.99	32.2	0	0
2+00	1.23	7.825	0	0
2+05	1.9	20	0	0
Ընդամենը		485.20		0.00

Փողոցի անվանումը	Քանույն /IV կարգ - կապալին զրույն / մ3	Լիցք /խմակազախն զրույն/ մ3
Ծաղկունք Թաղամաս 4-րդ փողոց /մասնակի/	652.0	0.0
Ծաղկունք Թաղամաս 5-րդ փողոց /մասնակի/	477.5	0.0
Ծաղկունք Թաղամաս 3-րդ փողոց 2-րդ նորանցի շարունակություն	263.2	0.0
2-րդ փողոց 2-րդ նորանց 1-ին փակուղի	485.2	0.0
1-ին փողոց 6-դ փակուղի	107.1	0.0
ԼԱՆՏԻՅԱՆ փողոց 2-րդ նորանց /մասնակի/	254.5	0.0
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ	1587.4	0.0

ԵՐԱՅԳԻՇԱՆՈՒ ՄԱՍ / ДОРОЖНОЕ ПОЛОТНО											
ԴԿ / ПК		Երթևեկի մաս / Проезжая часть				Կողմակ / Обочина					
		Երթևեկային մասի լայնություն, մ / Ширина проезжей части, м		ձախ / левый	աջ / правый	Կողմակի լայնություն, մ / Ширина обочины, м.		Մակերես, մ² / Площадь, м²			
						ձախ / левый	աջ / правый	ձախ / левый	աջ / правый		
N	Ծաղկունք թաղամաս 4-րդ փողոց / մասնակի /										
1	0+00	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00	1.00	1.00	10	10
2	0+20	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00	1.00	1.42	10	14.2
3	0+40	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.72	1.46	1.46	17.2	14.6
4	0+60	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	0.61	1.00	1.00	6.1	10
5	0+80	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00	1.00	1.00	10	10
6	1+00	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00	1.00	1.00	10	10
7	1+20	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00	1.00	1.00	10	10
8	1+40	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00	2.32	2.32	10	23.2
9	1+60	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00	2.11	2.11	10	21.1
10	1+80	3.00	3.00	36.00	36.00	36.00	1.00	2.80	2.80	10	28
11	1+86	3.00	3.00	36.00	36.00	36.00	1.00	3.00	3.00	6	18
ԸՆդամներ		1152.00				1152.00	1152.00		278.40		
Ծաղկունք թաղամաս 5-րդ փողոց / մասնակի /											
1	0+00	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00	1.00	1.00	10	10
2	0+20	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.51	0.71	0.71	15.1	7.1
3	0+40	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00	1.00	1.00	10	10
4	0+60	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00	1.00	1.00	10	10
5	0+80	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.02	2.51	2.51	10.2	25.1
6	1+00	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.07	2.04	2.04	10.7	20.4
7	1+20	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.15	1.05	1.05	11.5	10.5

8	1+40	3.00	3.00	3.00	30.00	30.00	1.03	0.63	10.3	6.3
9	1+45	3.00	3.00	30.00	30.00	30.00	1.00	3.57	5	17.85
Ընդամենը				900.00	900.00	900.00			210.05	
Ծառկույնը թաղամաս 3-րդ փողոց 2-րդ նրբանցքի շարունակություն										
1	0+00	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00				
2	0+20	3.79	4.09	157.60	157.60	157.60				
3	0+40	3.88	3.96	156.80	156.80	156.80				
4	0+60	3.00	3.51	130.20	130.20	130.20				
5	0+80	3.00	3.83	54.64	54.64	54.64				
6	0+88	3.00	3.96	54.64	54.64	54.64				
Ընդամենը				673.88	673.88	673.88			0.00	
2-րդ փողոց 2-րդ նրբանցք 1-ին փակուղի										
1	0+00	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.00	1.00	10	10
2	0+20	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.90	1.48	19	14.8
3	0+40	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.90	1.24	19	12.4
4	0+60	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.78	0.61	17.8	6.1
5	0+80	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.58	0.65	15.8	6.5
6	1+00	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.36	0.68	13.6	6.8
7	1+20	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.46	0.75	14.6	7.5
8	1+40	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	1.03	0.69	10.3	6.9
9	1+60	3.00	3.00	120.00	120.00	120.00	0.77	0.61	7.7	6.1
10	1+80	2.40	2.58	99.60	99.60	99.60				
11	2+00	2.17	2.22	21.95	21.95	21.95				
12	2+05	2.24	2.04	21.95	21.95	21.95				
Ընդամենը				1223.50	1223.50	1223.50			204.90	
1-ին փողոց 6-դ փակուղի										
1				467.80	467.80	467.80				
Ընդամենը				467.80	467.80	467.80			0.00	
ԼԱՆԵՏԻՍԿԱՆ փողոց 2-րդ նրբանցք /մասնակի/										
1	0+00			636.30	636.30	636.30				
Ընդամենը				1571.90	1571.90	1571.90			0.00	

N	Փողոցի անվանումը	Երկաթբետոնե մաս / Проектируемая часть				Կողմիկ / Обочина m2 / մ2
		Толщина асфальтобетонного слоя h = 5 см / սլ m2 / մ2 ГОСТ/ГОУС 9128-2013	Щебень, пропитанный битумом, 4,12 т на 1000 м², толщина 15 см / սլ m2 / մ2 ГОСТ/ГОУС 25607-2009	Фасонный бетонный h = 12 см / սլ m2 / մ2 ГОСТ/ГОУС 25607-2009		
1	Ծաղկունք թաղամաս 4-րդ փողոց /մասնակի/	1152.00	1152.00	1152.00	278.40	
2	Ծաղկունք թաղամաս 5-րդ փողոց /մասնակի/	900.00	900.00	900.00	210.05	
3	Ծաղկունք թաղամաս 3-րդ փողոց 2-րդ նորանցքի շարունակություն	673.88	673.88	673.88	0.00	
4	2-րդ փողոց 2-րդ նորանցք 1-ին փակուղի	1223.50	1223.50	1223.50	204.90	
5	1-ին փողոց 6-դ փակուղի	467.80	467.80	467.80	0.00	
6	Լ.ԱՅԵՆԻՅԱՆ փողոց 2-րդ նորանցք /մասնակի/	1571.90	1571.90	1571.90	0.00	
	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ	5989.08	5989.08	5989.08	693.35	

Արվյան համայնքի Բալախովիտ բնակավայրի Ծաղկունք թաղամաս 3-րդ փողոց 2-րդ նորանցի շարունակությամբ, 2-րդ փողոց 2-րդ նորանց 1-ին փակուղու, 1-ին փողոց 6-րդ փակուղու, L. Մետիսյան փողոց 2-րդ նորանցից՝ մասնակի, Ծաղկունք թաղամաս 4-րդ փողոցը՝ մասնակի, Ծաղկունք թաղամաս 5-րդ փողոցը՝ մասնակի ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման նախագծամասնագիշակյին փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

ՄԱՐՏԵՐ

N	ՊԿ / ՄԿ		Մակերես, մ2 / Площадь, м²	Тип Б мелкозернистый в утробе дробильной молотковой а / б	ГОСТ / 90US 9128-2013 м2 / մ2 h = 5 cm / սմ Խիստ քիչ	Шпатель, прокатный битумом, 4,12 т на 1000 м², толщина 15) հիմն կերծված քիչումով /4,12տ - 1000թ/մ² h = 15 cm / սմ ГОСТ / 90US 25607-2009	Зернистая основа h = 12 cm / սմ ГОСТ / 90US 25607-2009	Ծաղկունք
	ձախ / левый	աջ / правый						
Ծաղկունք թաղամաս 4-րդ փողոց /մասնակի/								
1	0+00		133.5	133.5	133.5	133.5	133.5	Խցանի մուտք
2	0+21		14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	մուտք
3	0+28		19.6	19.6	19.6	19.6	19.6	մուտք
4	0+31		5	5	5	5	5	մուտք
5	0+87		20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	մուտք
6	0+87		43.5	43.5	43.5	43.5	43.5	Խցանի մուտք
7	1+15		51.9	51.9	51.9	51.9	51.9	մուտք
8	1+46		14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	մուտք
9	1+75		16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	մուտք
Ընդամենը			318.7		318.7		318.7	
Ծաղկունք թաղամաս 5-րդ փողոց /մասնակի/								
1	0+00		100.9	100.9	100.9	100.9	100.9	Խցանի մուտք
2	0+16		3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	մուտք
3	0+25		9.9	9.9	9.9	9.9	9.9	մուտք
4	0+30		18	18	18	18	18	մուտք
5	0+63		5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	մուտք
6	0+65		12.3	12.3	12.3	12.3	12.3	մուտք
7	0+75		11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	մուտք
8	0+86		10.2	10.2	10.2	10.2	10.2	մուտք
9	1+21		4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	մուտք
Ընդամենը			176.3		176.3		176.3	

Ծաղկունք թաղամաս 3-րդ փողոց 2-րդ նրբանցքի շարունակություն					
1	0+00	108.6	108.6	108.6	108.6
2	0+84	4.3	4.3	4.3	4.3
3	0+88	91.4	91.4	91.4	91.4
Ընդամենը		204.3	204.3	204.3	
2-րդ փողոց 2-րդ նրբանցք 1-ին փակուղի					
1	0+00	109.5	109.5	109.5	109.5
2	0+05	16.6	16.6	16.6	16.6
3	0+55	13.8	13.8	13.8	13.8
4	0+80	2.4	2.4	2.4	2.4
5	0+85	8.2	8.2	8.2	8.2
6	1+32	12.5	12.5	12.5	12.5
7	1+40	4.9	4.9	4.9	4.9
8	1+68	3.2	3.2	3.2	3.2
Ընդամենը		171.1	171.1	171.1	171.1

Թողոցի անվանումը	Յուղային աշխատանքներ	Երթուղիի մաս / Проезжая часть		
		ГОСТ/ГОУС 9128-2013 M2 / U2 h = 5 cm / uł В шпильки и дорожные плиты в / 6	ГОСТ/ГОУС 25607-2009 M2 / U2 h = 15 cm / uł Подстилающий слой (С - 5)	ГОСТ/ГОУС 25607-2009 M2 / U2 h = 12 cm / uł Земляной слой
Ծաղկունք թաղամաս 4-րդ փողոց / մասնակի	127.5	318.7	318.7	318.7
Ծաղկունք թաղամաս 5-րդ փողոց / մասնակի	70.5	176.3	176.3	176.3
Ծաղկունք թաղամաս 3-րդ փողոց 2-րդ նրբանցքի շարունակություն	81.7	204.3	204.3	204.3
2-րդ փողոց 2-րդ նրբանցք 1-ին փակուղի	68.4	171.1	171.1	171.1
ԸՆԴԱՄԵՆՆԸ	418.68	1046.70	1046.70	1046.70

Գծանշման ամփոփագիր

N	ՊԿ		Գծի տեսակը	Դիրք և երկարություն, մ			Լշումներ
	Սկիզբ	Վերջ		Չափս	Առանցք	Աջ	
Ծաղկունք թաղամաս 4-րդ փողոց /մասնակի/							
1	0+00		1.13	3			
2	0+00	0+20	1.1		20		
3	0+00	0+80	1.2			83	
4	0+00	1+86	1.2	186			
5	0+20	0+60	1.6		40		
6	0+60	0+80	1.1		20		
7	0+83	1+83	1.2			100	
8	0+93	1+13	1.1		20		
9	1+13	1+86	1.6		73		
Ընդամենը			Գծի տեսակը	Երկարություն			
			1.1	60			
			1.2	369			
			1.5	0			
			1.6	113			
			1.13	3			
Ծաղկունք թաղամաս 5-րդ փողոց /մասնակի/							
1	0+00		1.13	3			
2	0+00	1+45	1.2	145			
3	0+00	1+45	1.2			145	
4	0+00	0+20	1.1		20		
5	0+20	0+60	1.6		40		
6	0+60	1+45	1.5		85		
Ընդամենը			Գծի տեսակը	Երկարություն			
			1.1	20			
			1.2	290			
			1.5	85			
			1.6	40			
			1.13	3			
Ծաղկունք թաղամաս 3-րդ փողոց 2-րդ նրբանցքի շարունակություն							
1	0+00		1.13	3.5			
2	0+00	0+88	1.2	88			
3	0+00	0+88	1.2			88	
4	0+00	0+20	1.1		20		
5	0+20	0+68	1.6		48		
6	0+68	0+88	1.1		20		
7	0+88		1.13			4	
Ընդամենը			Գծի տեսակը	Երկարություն			
			1.1	40			
			1.2	176			
			1.5	0			
			1.6	48			
			1.13	7.5			

2-րդ փողոց 2-րդ նրբանցք 1-ին փակուղի							
1	0+00		1.13	3			
2	0+00	1+76	1.2	176			
3	0+00	1+76	1.2			176	
4	0+00	0+20	1.1		20		
5	0+20	0+60	1.6		40		
6	0+60	1+76	1.5		116		
Ընդամենը			Գծի տեսակը	Երկարություն			
			1.1	20			
			1.2	352			
			1.5	116			
			1.6	40			
			1.13	3			

Փողոցի անվանումը	Գծի տեսակը / Երկարությունը				
	1.1	1.2	1.5	1.6	1.13
Ծաղկունք թաղամաս 4-րդ փողոց /մասնակի/	60.0	369.0	0.0	113.0	3.0
Ծաղկունք թաղամաս 5-րդ փողոց /մասնակի/	20.0	290.0	85.0	40.0	3.0
Ծաղկունք թաղամաս 5-րդ փողոց /մասնակի/	40.0	176.0	0.0	48.0	7.5
2-րդ փողոց 2-րդ նրբանցք 1-ին փակուղի	20.0	352.0	116.0	40.0	0.0
ԸՆԴԱՄԵՆԸ	140.0	1187.0	201.0	241.0	13.5

Ճանապարհային նշանների տեղադրման ամփոփագիր		Ատոավելության		Զողի երկարություն	
		2.1	2.4		
Ծաղկունք թաղամաս 4-րդ փողոց /մասնակի/		2	2	14	
Ծաղկունք թաղամաս 5-րդ փողոց /մասնակի/		0	1	3.5	
Ծաղկունք թաղամաս 3-րդ փողոց 2-րդ նրբանցքի շարունակություն		0	2	7	
2-րդ փողոց 2-րդ նրբանցք 1-ին փակուղի					
1-ին փողոց 6-դ փակուղի		0	1	3.5	
ԼԱԵտիսյան փողոց 2-րդ նրբանցք /մասնակի/					
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ		2	6	28	
ՊԿ				Զողի երկարություն	Դանդաղություն
Ձախ	Աջ	Ատոավելության			
		2.1	2.4		
Ծաղկունք թաղամաս 4-րդ փողոց /մասնակի/					
0+00			1	3.5	
	0+75	1		3.5	
	0+90		1	3.5	իջատեղ
1+00		1		3.5	
Ընդամենը		2	2	14	
Ծաղկունք թաղամաս 5-րդ փողոց /մասնակի/					
0+00			1	3.5	
Ընդամենը		0	1	3.5	
Ծաղկունք թաղամաս 3-րդ փողոց 2-րդ նրբանցքի շարունակություն					
0+00			1	3.5	
	0+88		1	3.5	
Ընդամենը		0	2	7	
2-րդ փողոց 2-րդ նրբանցք 1-ին փակուղի					
0+00			1	3.5	
Ընդամենը		0	1	3.5	
1-ին փողոց 6-դ փակուղի					
0+00			1	3.5	
Ընդամենը		0	1	3.5	
ԼԱԵտիսյան փողոց 2-րդ նրբանցք /մասնակի/					
0+00			1	3.5	
Ընդամենը		0	1	3.5	

Մետաղական խողովակների ամփոփագիր

Ճանապարհի անվանումը

		Միջին նորոգման հատված	
		D=530 մետ. խողովակ	D=300 մետ. խողովակ
1	Եղկունք թաղամաս 4-րդ փողոց /մասնակի/	5	5
2	Եղկունք թաղամաս 5-րդ փողոց /մասնակի/	5	5
3	Եղկունք թաղամաս 3-րդ փողոց 2-րդ նորանցքի շարունակություն	0	0
4	2-րդ փողոց 2-րդ նորանցք 1-ին փակուղի	5	5
5	1-ին փողոց 6-դ փակուղի	0	0
6	Լ.Մետիսյան փողոց 2-րդ նորանցք /մասնակի/	0	0
ԸՆդիանում		15.00	15.00

111

ՄԱՐԿԵՏԻՆԳ /ՄԱՐԿԵՏԻՆԳԻ ՄԱՍԻՆ ԵՐԵՎԱՆԻ ՄԱՐԿԵՏԻՆԳԻ ՄԱՍԻՆ/

Ծաղիկունք Խաղամաս 4-րդ փողոց /Վասնակի/

Dr. Engelmann
Aug. 20, 1882

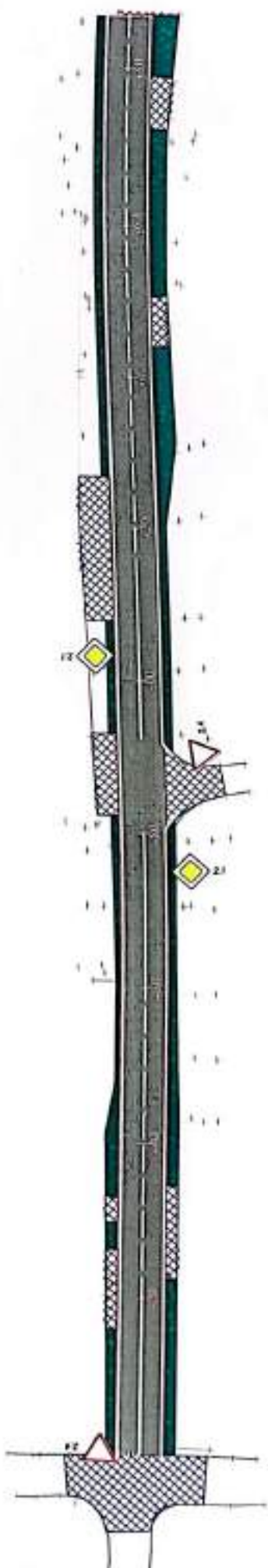


Ծաղկունք թաղամաս 3-րդ փողոց 2-րդ կողմից շարունակություն



2-րդ փողոց 2-րդ կողմից 1-ին փակուղի

Հասցե/Փողոց	Նախագծող	Նախագծողի անվանումը	Նախագծի 4. Խաչատրյան Ստուգող	Դիտարկման հատկագրի մասշտաբ 1:500	Կշիռներ	Փուլ	Գծիկ	Գծիկ
Մասնագետ/Գործարար	ՔՅՂԻՇԵՐ	Նախագծողի անվանումը	Նախագծողի անվանումը	Նախագծողի անվանումը		ԼՇ	2	22





Ծաղկունք թաղամաս 3-րդ փողոց 2-րդ նորանցքի շարունակություն



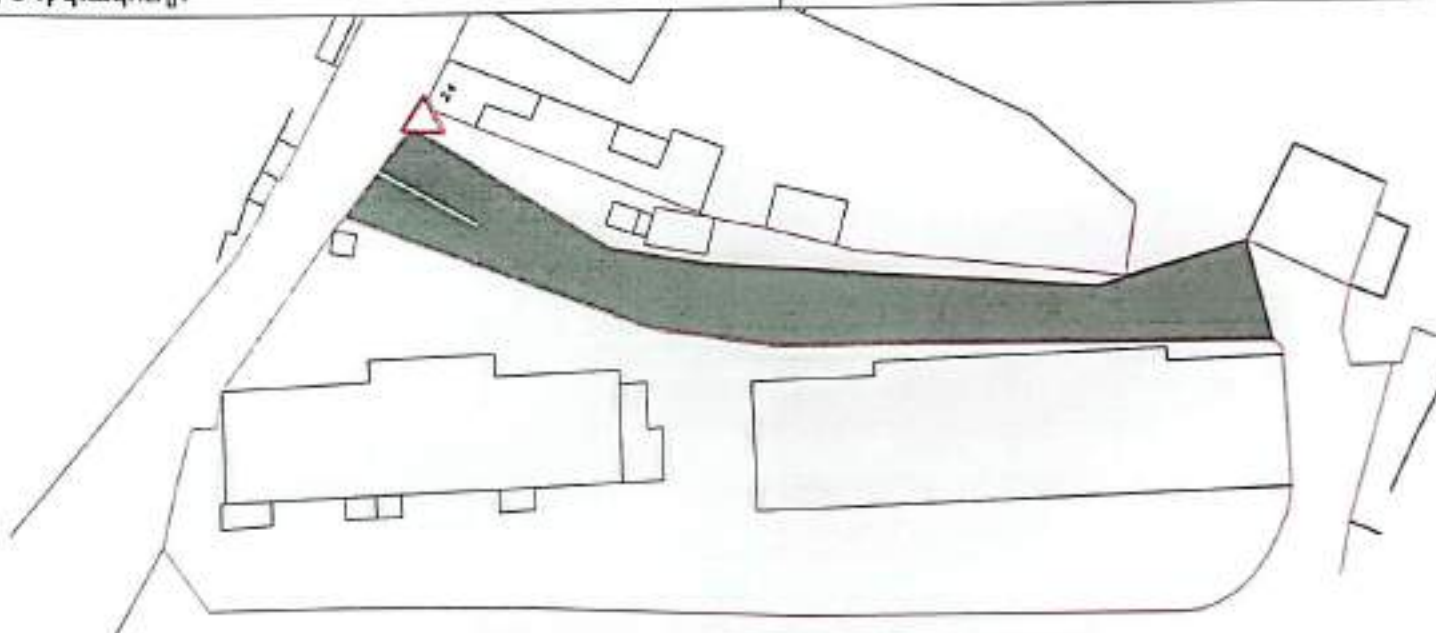
2-րդ փողոց 2-րդ նորանցք 1-ին փակուրդի

Պատվերատու: ԱՐԲԱՆԻ Խանայնգամետուրան	Լսվածքի ՔՅՇԻԻ ՀՀ Պատվերատու	Լսվածքի տեղանքը: Պատվերատու: Խանայնգամետուրան ՀՀ Պատվերատու: Խանայնգամետուրան	Լսվածքի ՀՀ Պատվերատու Անունը: Խանայնգամետուրան	Քաղաք: Խանայնգամետուրան 1:500	Լսվածք:	Փուլ: 5 Տ
---	-----------------------------------	---	---	-------------------------------------	---------	-----------------






1-ին փողոց 6-դ փակուղի

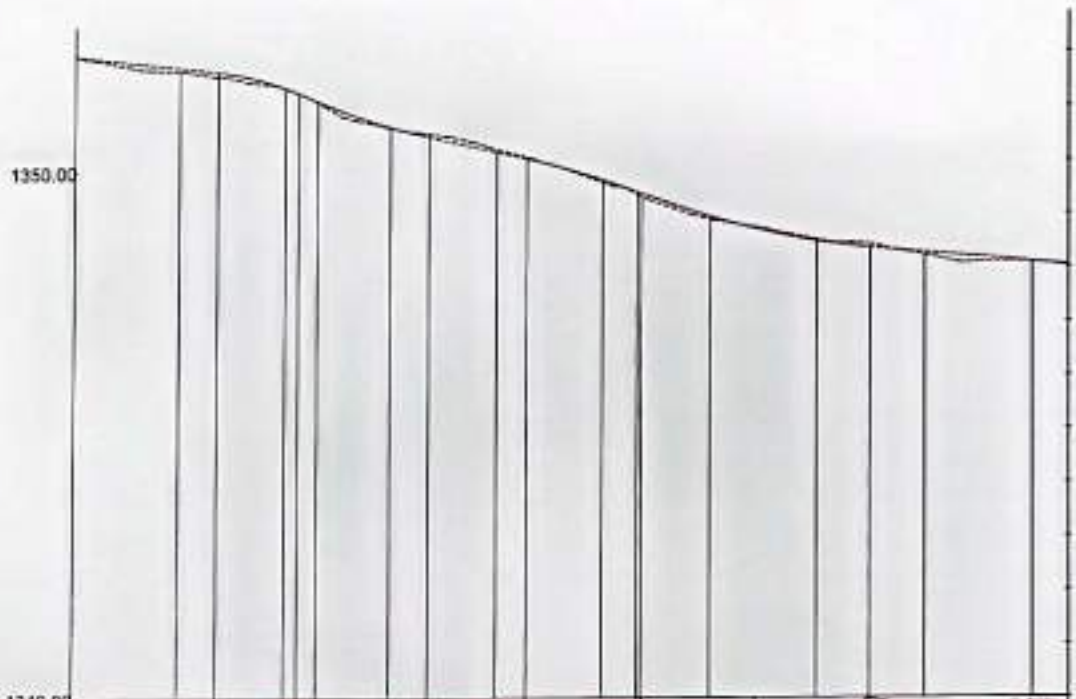


UNIVERSITÄT
DUISBURG ESSEN

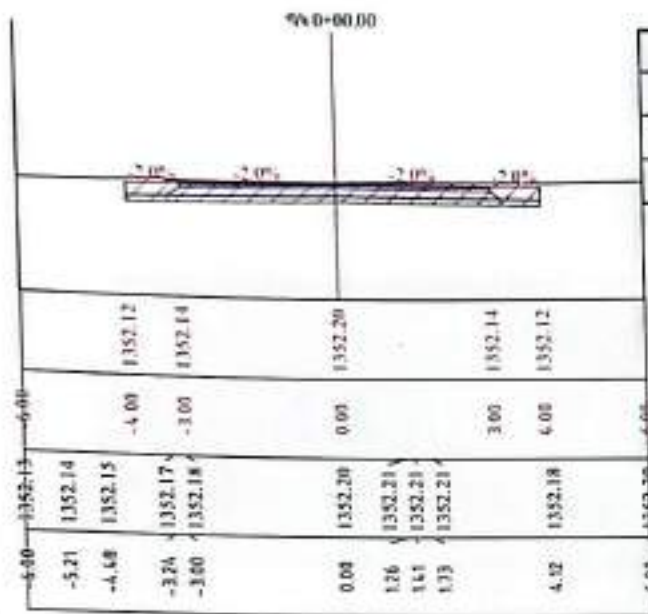
Լ.Աետիսյան փողոց 2-րդ նորբանցք /մասնակի/

Պատվիրատու Արցախի համալսարանական	 «Պրոլաբ» ՍՊԸ	Նախագծի անվանումը Արցախի համայնքի զարգացման համալսարանի համալսարանական համայնքի զարգացման համալսարանական համայնքի զարգացման համալսարանական համայնքի զարգացման	Նախագիտող Կ. Խաչատրյան Ստորագրեց Կ. Առաքելյան	Գլխավոր հատմանագիր Մասշտաբ 1:500	Նշումներ	Փուլ	Բնիկ	Թեմա
			Ա	6		22		

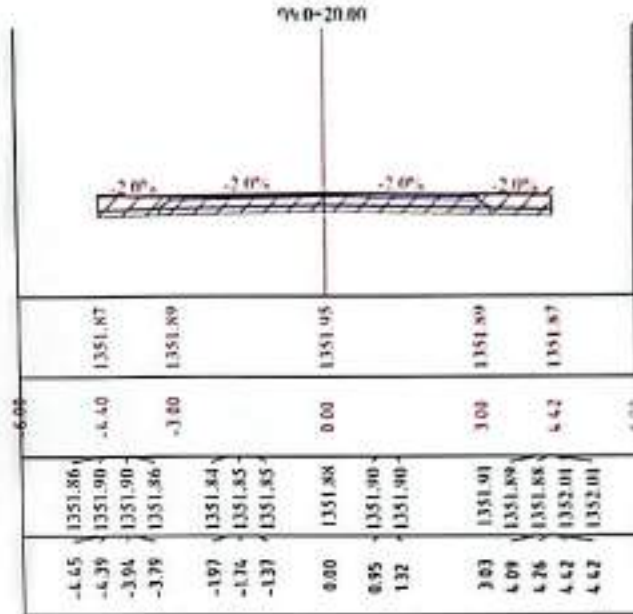
Մասշտաբ
Հորիզոնական 1:1000
Ուղղանկյ 1:100



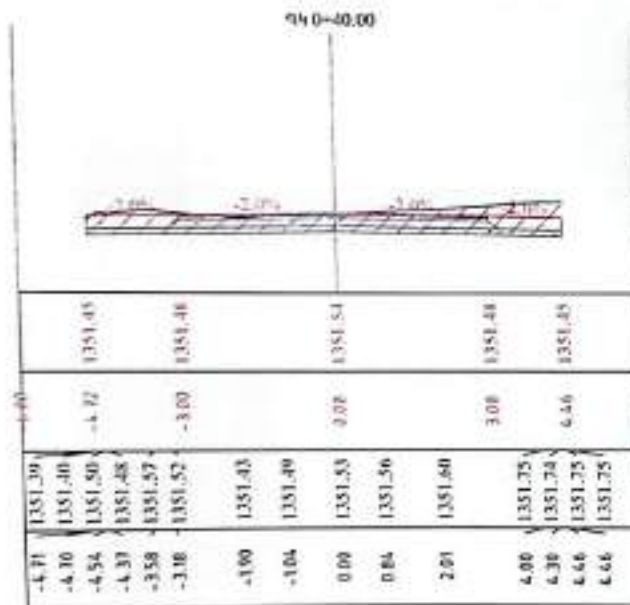
Նախագծման տվյալները	Թեքություն (%) / Երանակիչ (մ) / Երկարություն (մ)		1340.00										9.59								
	1	27.12	12.30%	04.27	12.30%	42.24%	05.54	R - 15.2	08.44	04.53	59.88%	1+28.46	R - 1407	42.6							
Ճանապարհի առանցքի կից (մ)	2	1351.95	1351.87	1351.71	1351.54	1351.29	1350.89	1350.78	1350.59	1350.29	1350.16	1349.88	1349.74	1349.59	1349.02	1348.78	1348.55	1348.42	1348.32	1348.13	1348.06
	3	1351.88		1351.53			1350.76			1350.33		1349.68			1348.95		1348.57		1348.25		1348.11
Փաստացի տվյալներ	4	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	7	
Պիկետաժ (մ)	5-60	0+20	0+40	0+60	0+77	0+80	1+00	1+20	1+40	1+60	1+80	1+99									
Հորիզոնական ծրագիր	6	ԱՊ 1 Y - 2°36'59" R - 668 L - 30.10																			
		47.36											109.10								



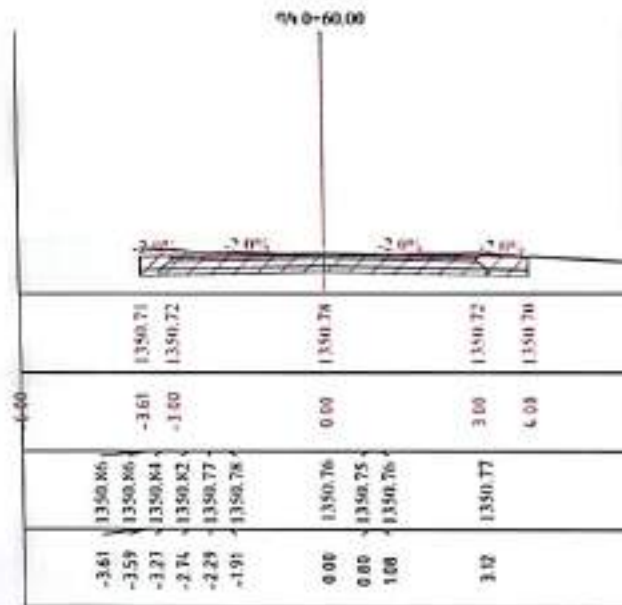
Պ/Կ 0+00.00	
S m2, u2	
Հանույթ	3.21
Լիցք	0.00



Պ/Կ 0+20.00	
S m2, u2	
Հանույթ	2.98
Լիցք	0.00

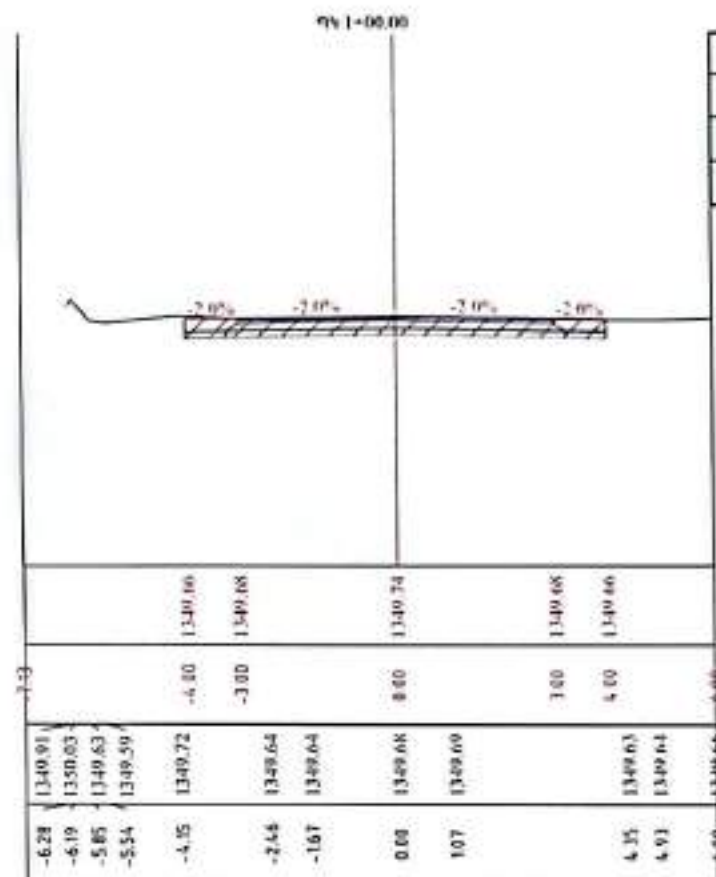
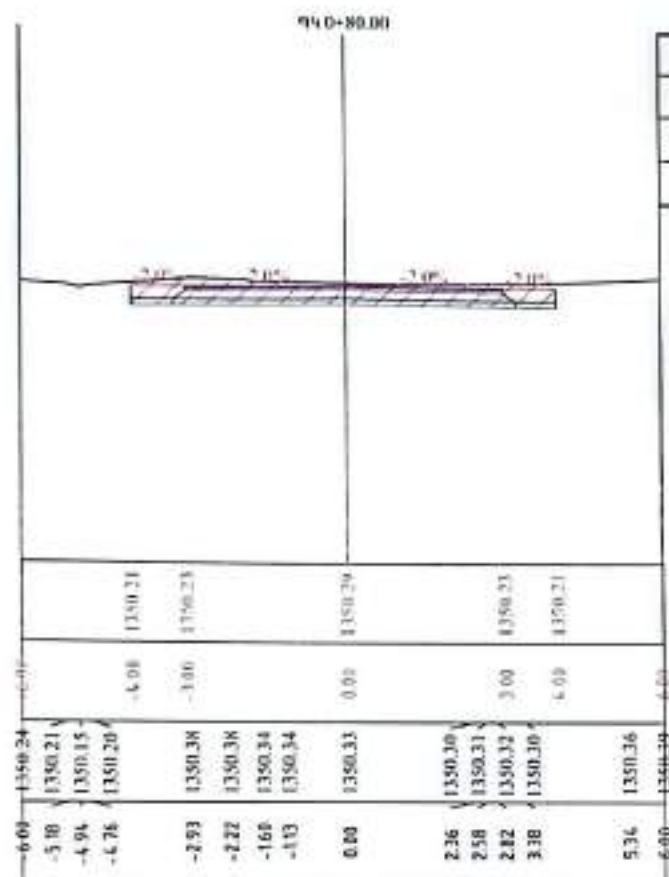


Պ/Կ 0+40.00	
S m2, u2	
Հանույթ	3.97
Լիցք	0.00

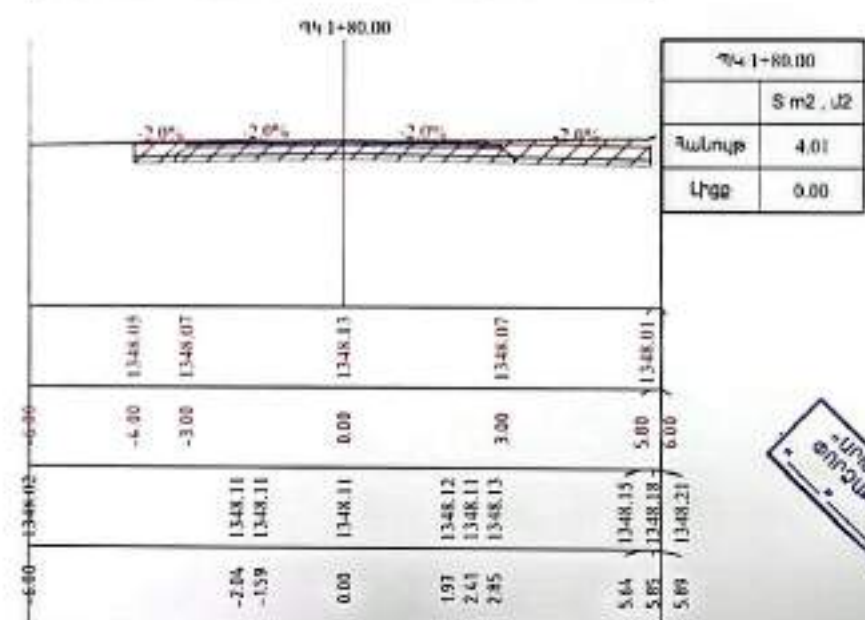
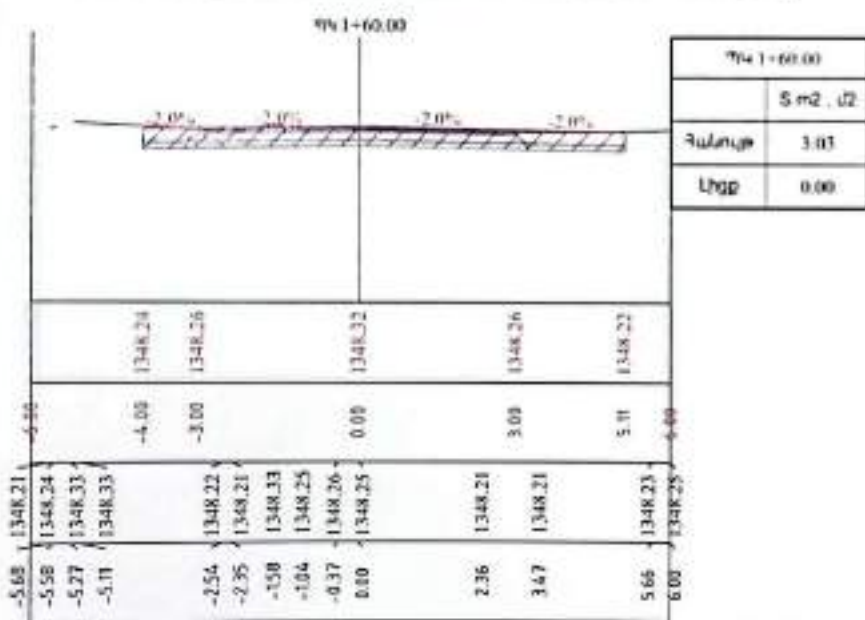
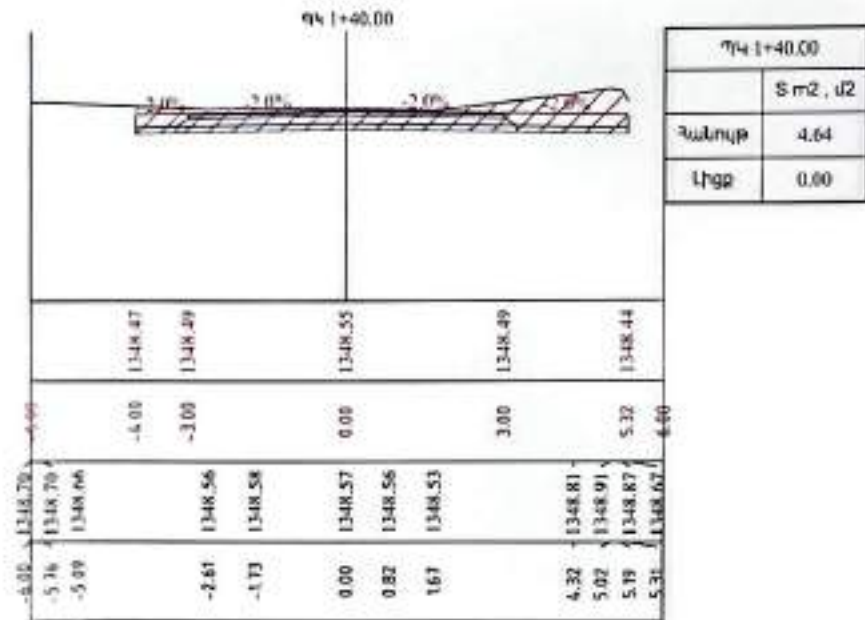
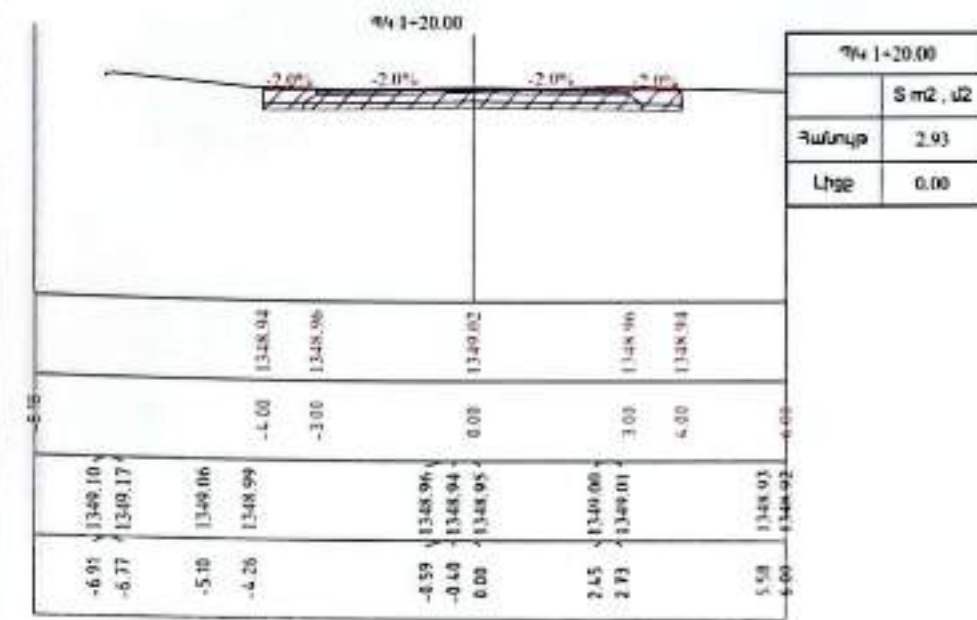


Պ/Կ 0+60.00	
S m2, u2	
Հանույթ	3.01
Լիցք	0.00

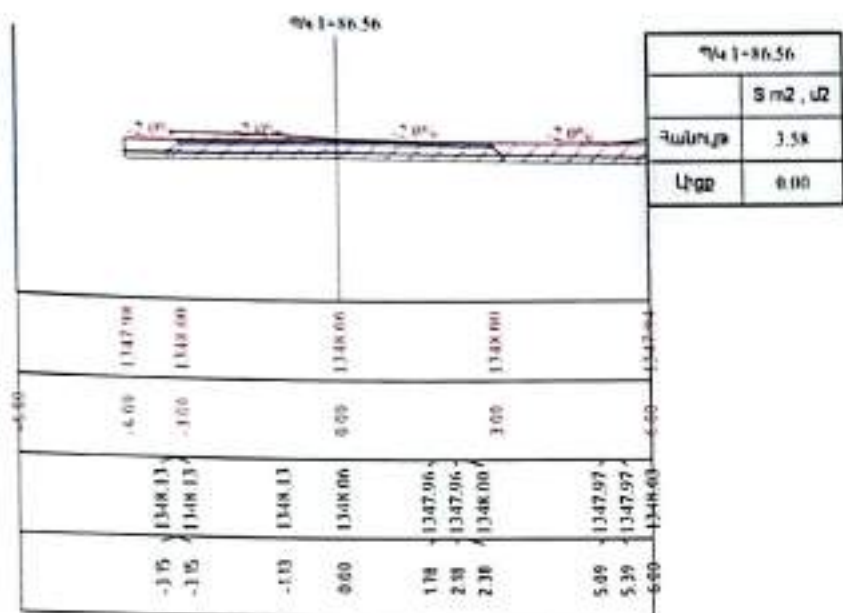




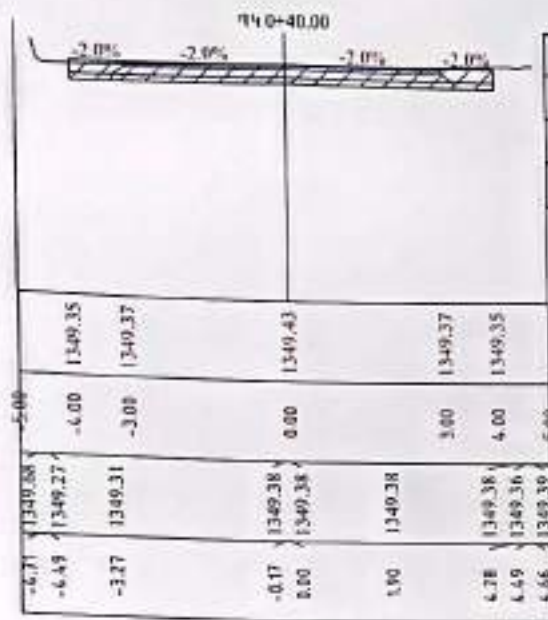
ՍՊԵՏԱԿԱՆ ՍՈՑ. ԴԱՏԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ



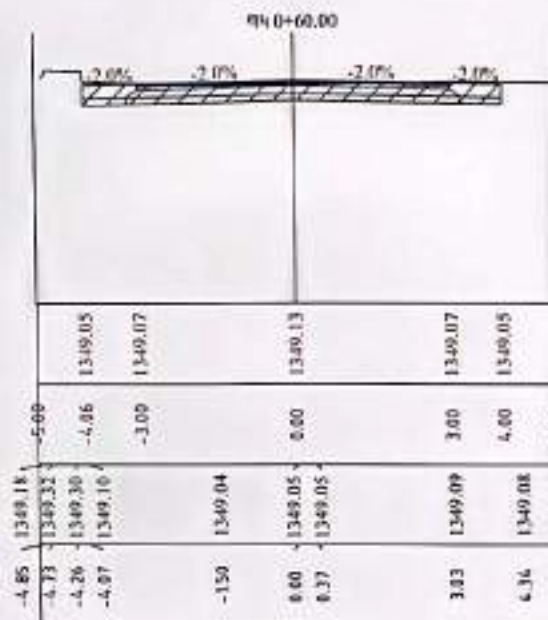
«ԱՐԱՐԱՏ» ՍՊԸ
ԲՈՒԴԱՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ



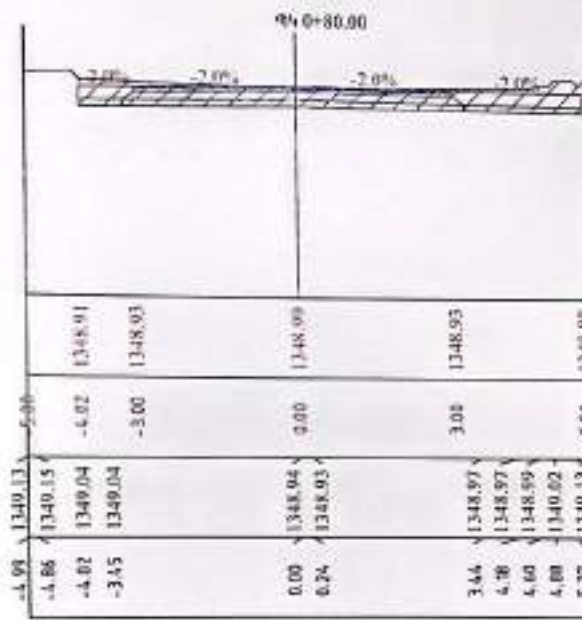
ՍՊԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ
ՓՈԽՈՒՄՆԵՐԻ ՄԵԼՈՒ
ՏՈՒՆԵՐԻ ՄԵԼՈՒ



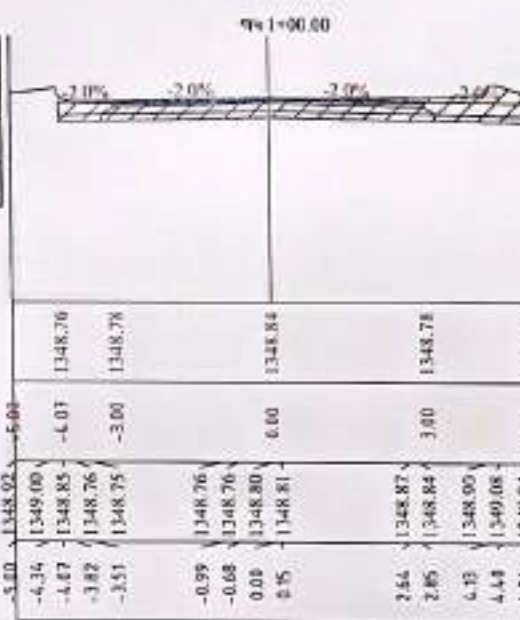
Պ4 0+40.00	
Տ մ2, ս2	
Հանրային	2.72
Լիցք	0.00



Պ4 0+60.00	
Տ մ2, ս2	
Հանրային	2.79
Լիցք	0.00



Պ4 0+80.00	
Տ մ2, ս2	
Հանրային	3.94
Լիցք	0.00



Պ4 1+00.00	
Տ մ2, ս2	
Հանրային	3.55
Լիցք	0.00

«ՄԱՍԻՏ» ՍՊԸ
ԵՐԵՎԱՆԻ ՄԱՍԻՏ

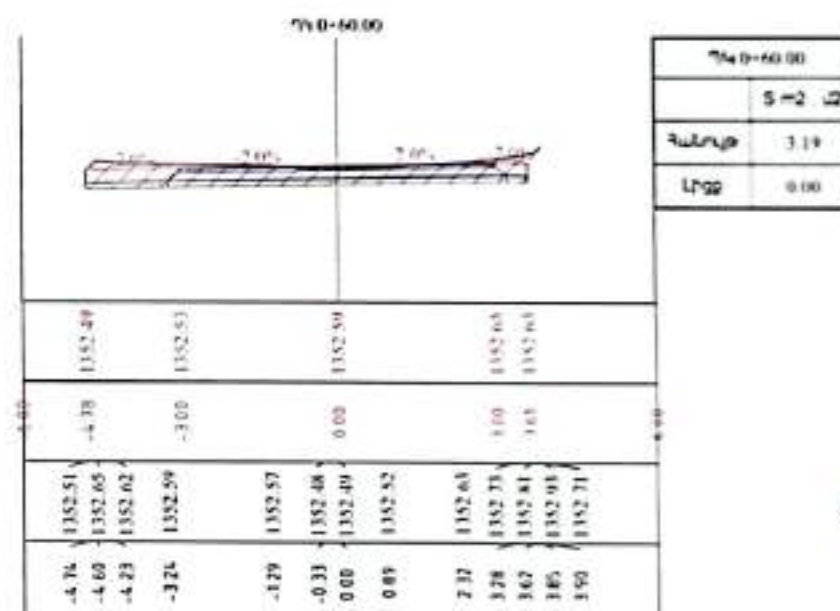
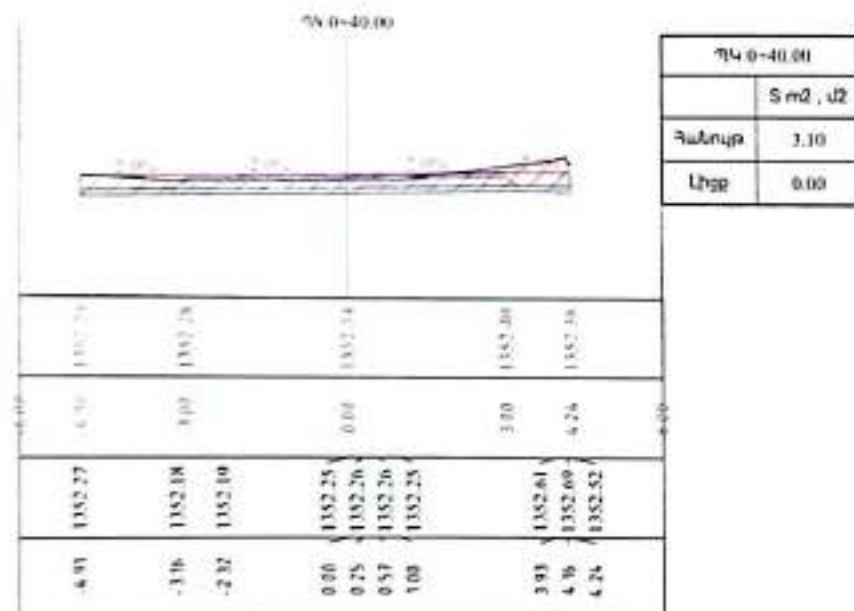
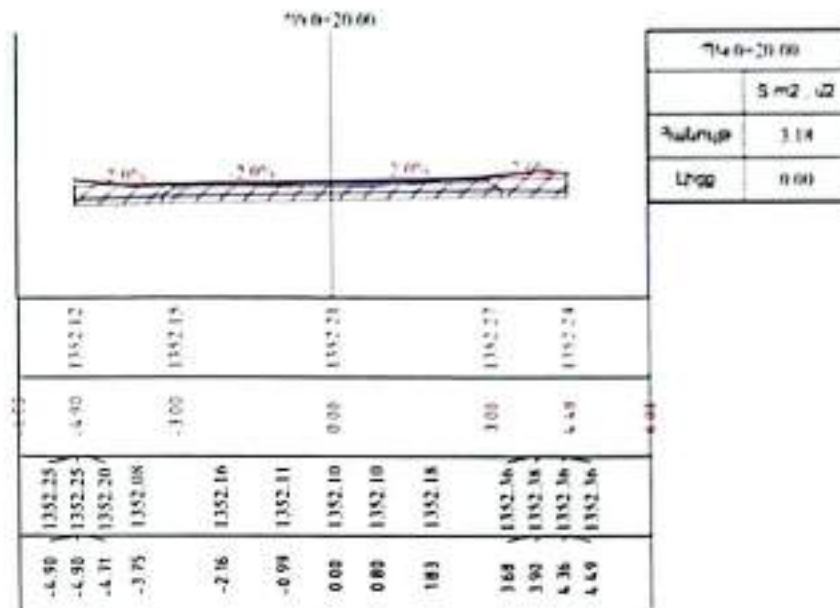
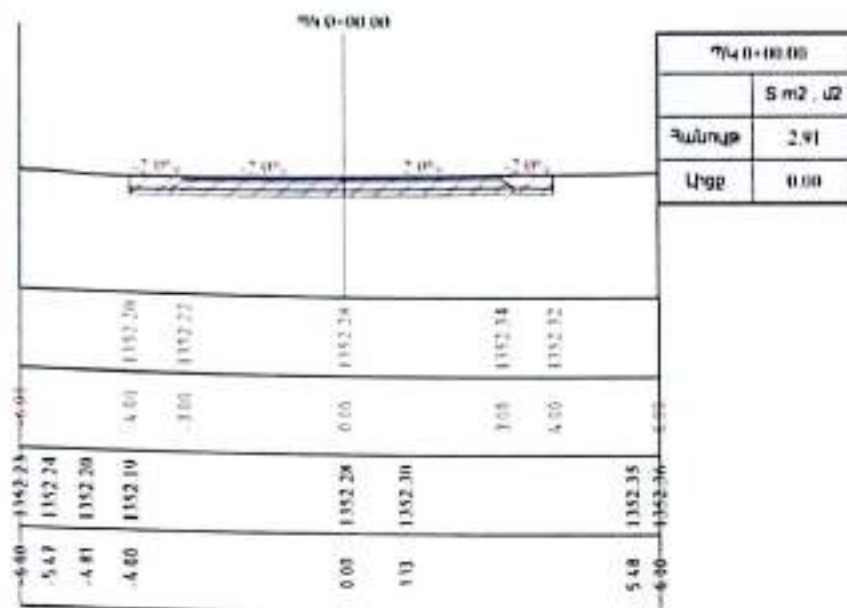


CC 0004

Ergebnis: $\frac{1}{2}$ (Ergebnis: $\frac{1}{2}$)

Stenogramma







Պկ 1-601.00

Պկ 1-601.00	5 m2. 02
Հանրաք	2.00
Լրաց	0.00

-3.82	1353.40		
-3.67	1353.45		
-3.32	1353.45		
-2.07	1353.38		
-1.88	1353.38		
0.00	1353.40		
0.98	1353.42		
2.86	1353.44		
3.29	1353.48		
3.59	1353.58		
3.60	1353.58		

Պկ 2-601.00

Պկ 2-601.00	5 m2. 02
Հանրաք	1.23
Լրաց	0.00

-2.22	1353.59		
-2.10	1353.64		
-0.95	1353.56		
0.00	1353.55		
1.32	1353.66		
2.03	1353.66		
2.22	1353.74		
2.23	1353.74		



Պկ 1-601.00

Պկ 1-601.00	5 m2. 02
Հանրաք	1.00
Լրաց	0.00

-2.40	1353.69		
-2.40	1353.69		
-1.88	1353.62		
0.00	1353.70		
0.39	1353.71		
1.29	1353.74		
1.33	1353.88		
1.55	1353.89		
1.32	1353.95		
1.82	1353.79		

Պկ 2-601.00

Պկ 2-601.00	5 m2. 02
Հանրաք	1.00
Լրաց	0.00

-2.22	1353.58		
-2.20	1353.55		
-2.04	1353.63		
-0.78	1353.69		
0.00	1353.72		
0.54	1353.75		
0.79	1353.89		
1.93	1354.12		
2.02	1353.73		

