



Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ.
Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց փանդ ճանապարհի
սափալդապատում Հարկած ՊԿ0+00-:-ՊԿ3+88

CONTACT US:

+374 12 50-88-00

armshin_ltd@mail.ru

Ք. Եղևան, Թումանյան 32/4



ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ.
Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց փանդ ճանապարհի
սափալցապատում
Հարկած 740+00-:-743+88

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

ՏՆՕՐԵՆ՝



Ա.ԱՌՆՔԵԼՅԱՆ

22.05.2026թ.



УДК 62-50

Մյուսների մեջ Տաթև համայնքի Հայրժիպի բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում նույնպես 1950-00-.-1953-88

[illegible]

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

Չափաբաժին N° 2

Այս բաժնի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիս բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայություն

Նախագծով նախատեսվում է ասֆալտապատել S-8-56 ճանապարհից մինչև դպրոց տանող ճանապարհահատվածի 0,4կմ հատված

✓ Երթևեկելի մասի լայնությունը՝ 6,0մ:

✓ Մայրերի լայնությունը՝ 1մ:

1. Տարածքի համահարթեցում մեխանիզմների միջոցով

2. Տեղափոխում/ըստ տեղեկանքի/

3. Աշխատանքներ թափոնատեղում

4. Ավազակոպճային շերտ h=12սմ

5. Խճալիճ հիմք բիտումի տարածումով h=15սմ

6. Ասֆալտապատման ծածկ h=5 սմ հաստությամբ՝ մանրահատիկ ասֆալտբետոնից

7 Մայրերի իրականացում

8. Զրահեռացման համակարգերի իրականացում

Ընդհանուր դրույթներ

- Նախագծանախահաշվային փաստաթուղթը պետք է կազմված և ներկայացված լինեն հայերեն և ռուսերեն լեզուներով՝ 2..... թղթային օրինակով և մեկ էլեկտրոնային տարբերակով (ACAD PDF ֆորմատներով, ծավալաթերթը ամփոփագիրը և նախահաշիվը նաև Excel ֆորմատով):
- Նախագծանախահաշվային փաստաթուղթը պետք է պատրաստված լինի համակարգչային համապատասխան ծրագրերի կիրառման միջոցով, լինի գունավոր և ընթերցելի:

Հիմնական պարտականություններ և պահանջներ

Հիմնական պարտականություններ՝

- * Ինժեներական հետազննման իրականացում:
- * Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում:
- Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ, հիմնանորոգվող տեղամասը հանձնման-ընդունման ակտի միջոցով կապալառու կազմակերպությանը հանձնում՝ տեղանքին ամրակցող նշաններով և բարձրությունների հենանիշերով:

Հետազննման վերաբերյալ պահանջներ

- Ինժեներական հետազննման իրականացնել նախագծային փաստաթղթերը մշակելու և նախագծային լուծումները հիմնավորելու անհրաժեշտ ծավալով,

Նախագծերի նկատմամբ պահանջներ

- Նախագծային փաստաթղթերի կազմը, բովանդակությունը և նախագծային լուծումները պետք է համապատասխանեն ՀՀ-ում գործող նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերով և նորմատիվ իրավական ակտերով սահմանված պահանջներին:
- Նախագծերի մեջ պետք է նախատեսել առնվազն հետևյալ աշխատանքները՝
 - ✓ Հողային պաստառի վերականգնում /վերակառուցում/ կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
 - ✓ Հենապատերի վերականգնում /վերակառուցում/ նորոգում/ կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
 - ✓ Ճանապարհային պատվածքի վերականգնում /վերակառուցում/ (ըստ անհրաժեշտության),
 - ✓ Մայրերի վերանորոգում /վերակառուցում/ նորոգում/ կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
 - ✓ Զրահեռացման համակարգի վերանորոգում /վերակառուցում/ նորոգում/ կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),
 - ✓ Արհեստական կառուցվածքների վերականգնում /վերակառուցում/ նորոգում/ կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),

- ✓ Ճանապարհի կահավորում
- ✓ Անվտանգության տարրերի, ինչպես նաև սև կետերի շտկման համար անհրաժեշտ միջոցառումների իրականացում:

Նախագծերի կազմի նկատմամբ պահանջներ՝

- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2017 թվականի սեպտեմբերի 11-ի N128-Ն հրամանով սահմանված պահանջներին համապատասխան և պետք է ներառեն՝
 - ✓ Բացատրագիր (որն իր մեջ կներառի վերանորոգվող, վերակառուցվող, հիմնանորոգվող տեղամասի վիճակի, հետազննման արդյունքների՝ այդ թվում նաև գոյություն ունեցող ճանապարհային պատվածքի շերտի հաստության, գոյություն ունեցող ճանապարհային պատվածքի շերտերի նյութերի կազմվածքի, հիմնատակի գրունտների վիճակի հետազոտությունների և նախատեսվող աշխատանքների վերաբերյալ, անհրաժեշտ լաբորատոր փորձարկումների քանակը, տարածաշրջանի քարտոզ՝ նշելով այն հատվածը, որտեղ իրականացվելու են շինարարական աշխատանքներ, նախատեսվող աշխատանքների իրականացման համար պահանջվող մեքենա-մեխանիզմների և ինժեներատեխնիկական մասնագիտական խբի կազմերը),
 - ✓ Ինժեներաերկրաբանական եզրակացություն (որն իր մեջ կներառի տեղեկատվություն՝ կլիմայի, ռելյեֆի, շրջանի սեյսմիկ և բնահողերի սեյսմիկ հատկությունների, բնահողերի տեսակները ըստ փխրեցման կարգի, ջրաբանությունը և ջրաերկրաբանությունը, տեղական ինքնակառավարման մարմնի ղեկավարի հետ համաձայնեցված պահուստի, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերի, օգտագործվող հանքանյութերի հանքերի տեղերի վերաբերյալ),
 - ✓ Գծագրեր (որոնք կներառեն՝ տախեոմետրական հանույթի հատակագիծը, այդ թվում՝ հենանիշերը իրենց կոորդինատներով, ճանապարհի երկայնական կտրվածքը, լայնական կտրվածքներ՝ յուրաքանչյուրը 20մ հեռավորության վրա, սակայն հաշվի առնելով տեղանքի իրադրությունը նշված հեռավորությունը կարող է փոփոխվել, կահավորման և ջրահեռացման հատակագիծը, ճանապարհային պատվածքի կոնստրուկցիայի գծագրեր՝ բոլոր տիպերի համար կախված հարակից տարրերից),
 - ✓ Նախատեսվող արհեստական կառուցվածքների գծագրեր (որոնք կներառեն ծավալների մասնագրերը),
 - ✓ Տիպային գծագրեր (որոնք կներառեն՝ նախագծում ընդգրկվող կառուցվածքների, նախատեսվող աշխատանքների և երթևեկության կազմակերպման սխեմաներ, այդ թվում՝ շինարարության ընթացքում աշխատանքային տեղամասերը լուսաազդանշանային առկաձողապտերներով կահավորելու սխեման և այլն),
 - ✓ Ամփոփագրեր (որոնք կներառեն հողային աշխատանքների՝ ըստգրունտների կարգի, դրանց մշակման, տեղափոխման մեխանիզմների աշխատանքի տեսակի, երթևեկելի մասի նորոգման՝ ըստ ծածկի կոնստրուկտիվ առանձին շերտերի և աշխատանքի տեսակի, կամրջիկոնստրուկտիվ տարրերի նորոգման՝ ըստ աշխատանքի տեսակի, կահավորման և անվտանգության տարրերի՝ ըստ աշխատանքի տեսակի, արհեստական կառուցվածքների՝ ըստ աշխատանքի տեսակի ամփոփագրեր),
 - ✓ Համահավաք ամփոփագրեր,
 - ✓ Նախահաշվի հիման վրա կազմված ծավալաթերթ-նախահաշիվ, որի յուրաքանչյուր աշխատանքի միավորի արժեքը կներառի ՀՀ քաղաքաշինական նորմատիվ փաստաթղթերով սահմանված բոլորձախսերը, շահույթը, ինչպես նաև բոլոր տուրքերը, վճարները և հարկերը՝ առանց նախատեսված վերադարձի գումարի, կնքված և ստորագրված նախագծողի կողմից (այդ թվում հաշվի առնել չնախատեսված աշխատանքների և ծախսերի 50%),

Համաձայնեցումներ

✓ Նախահաշիվ (որն իր մեջ կներառի ամփոփ, օբյեկտային և տեղային նախահաշիվներ):

- Նախագծային փաստաթղթերը համաձայնեցնել ՀՀ ոստիկանության «Ճանապարհային ոստիկանություն» ծառայության հետ,
- Համայնքների վարչական սահմաններում առաջարկվող նախագծային լուծումները համաձայնեցնել տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ,
- տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ համաձայնեցնել պահուստի, լցակայանի և շինարարական աղբի տեղերը,
- կոմունիկացիաների (ջրագծի, գազատարի, կապի մալուխի և այլն) տեղափոխում նախատեսելու դեպքում նախագիծը համաձայնեցնել իրավասու շահագրգիռ մարմինների հետ:

Նորմատիվային պահանջներ

- Ինժեներական հետազննումն իրականացնել ՀՀՇՆ 1-2.01-99 շինարարական նորմերով և ГОСТ 32836-2014-ի, ГОСТ 33179-2014-ի ստանդարտներով սահմանված պահանջների համաձայն:
- Ինժեներակառավարման հետազննումն իրականացնել ГОСТ 32868-2014-ի ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերի համաձայն:
- Տեղագրագեոդեզիական հետազննումն իրականացնել ГОСТ 32869-2014-ի ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերի համաձայն:
- Նախագծային փաստաթղթերը մշակել ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99, ՇՆուԿ 2.05.03-84 «Կամուրջներ և խողովակներ» շինարարական նորմերով, ՄՄ ՏԿ 014-2011 մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգով սահմանված պահանջների համաձայն:
- ՀՀ Քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2020թ. դեկտեմբերի 29-ի N 105-Ն հրամանով հաստատված մեթոդական ուղեցույցներով սահմանված պահանջների համաձայն:
- Ճանապարհի կահավորումն իրականացնել ՀՀ կառավարության 10.01.2008թ-ի թիվ 113-Ն որոշմամբ հաստատված կարգի համաձայն:
- Նախահաշիվը կազմել ՀՀ կառավարության 23.06.2011թ.-ի թիվ 879-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համաձայն:
- Նախագծային փաստաթղթերի աշխատանքային գծագրերը մշակել ГОСТ 21.701-2013, ГОСТ 21.101.97, ГОСТ 21.501-93 ստանդարտներով սահմանված կանոնների և ՀՀ-ում գործող գերատեսչական այլ ներմատիվային փաստաթղթերի համաձայն:

✓ <https://urban.e-gov.am/> հարթակում նախագծի ներբեռնում:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000639, 1-ին դաս

լսելիս, ուսման, դասընթացի

ՔԱՂԱՔԱՇԽՆԱԿԱՆ ՓԱՏԱՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՊՈԽԹՅԱՄ ՎՈՆԱՏՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

Մասնագիտացված մեթոդական օգնականության մատչելի

ՏՐԱԿՏ Ե

2024-09-10, «ԱՐՄԱՏՐՈՅ» ՍՊԸ

Վերջին փոփոխությունները: 2024-09-10, «ԱՐՄԱՏՐՈՅ» ՍՊԸ, ՎՈՆԱՏՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՎԵՐՈՒՄ

ՀՀ, ՍՅՈՒՆԻՔ, ՄԻՍԻՆԱ, Ա. ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ, 15

Վերջին փոփոխությունները: 2024-09-10, «ԱՐՄԱՏՐՈՅ» ՍՊԸ, ՎՈՆԱՏՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ ՎԵՐՈՒՄ

Գործողության ժամկետը՝ 10.09.2029թ.

Վերջին փոփոխությունները

ՀՊԻՎՀ ՀԱՅԿ՝ U631-37AE-C38F-CCF2

Սույն փաստաթուղթը ստեղծվել է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով, փաստաթղթի փաստաթուղթի ստեղծումն ու
էլեկտրոնային բնույթի վերաբերյալ հարցերի համակարգով: <https://verif-e-fox.am> Հանրապետության
փաստաթուղթի վավերականության ստուգման համակարգով: Փաստաթուղթը փաստաթուղթի վավերականության
ստուգման համակարգով ստեղծվել է 2024-09-10, «ԱՐՄԱՏՐՈՅ» ՍՊԸ:





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000639-09

«ԱՐՄԱՏՐՈՅ» ՍՊԸ

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ (ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԾԵՐ ԵՎ ՕՂԱՆԱԿԱԿԱՅԱՆՆԵՐ, ԱՐՀԵՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՑՎԱԾՔՆԵՐ՝ ԿԱՄՈՐՋՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ՈՒՂԵԱՑՆԵՐ, ԷՍԱԿԱՂԱՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

10.09.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝ 10.09.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀԱՐԻՉ ՀԱՄԼԻՐ՝ UG88-8A37-51E4-2581

Այս լիցենզիայի տրված է ըստ Հայաստանի Հանրապետության Կոմիտեի կողմից հաստատված «Լիցենզիայի տրամադրվող ստորագրված փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու ինքնուրույն ընտրության հարմարությունը» կոչվող հրավերագրի հիմամբ՝ <https://verify.e-gov.am> կայքի միջոցով։

ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ

2024-08-12

ԱՊՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿԱՆՈՆԱԿՆԵՐ

001051

ԽԱՅԳՈՒ ՎՍԵՆՈՒՄԻՄԿ

v

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏ



UG88-8A37-51E4-2581

[illegible]

ԲԱՅԱՏՏՐԱԳԻՐ

Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում հատված ՊԿ0+00-:ՊԿ3+88 նախագծային աշխատանքները իրականացվել է Գապան համայնքապետարանի հետ կնքված Պայմանագրի: Ներկայացված տեղամասի հետախուզական աշխատանքները իրականացվել են փետրվար ամսին:

ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

Հիմնանորոգվող տեղամասի երկարությունը՝ -388մ է ;

Նախագծվող ճանապարհահատվածը անցնում է Հարժիս բնակավայր վարչական տարածքով և հիմնականում 2 կողմից սահմանափակված է ցանկապատերով բնակելի շինություններով:

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ

Նախագծային աշխատանքները կատարվել են ՀՀՇՆ 32-01-2022, ՀՀՇՆ30-01-2023 նորմաների և պահանջների համաձայն, AutoCad համակարգչային ծրագրով:

Ըստ տեխնիկական առաջադրանքի պահանջվում է ճանապարհի պարամետրերը /երթևեկելի մասի, կողնակների լայնությունները/ թողնել անփոփոխ, իրականացնել միայն վերականգնման աշխատանքներ:

Նախագծման ընթացքում ընտրված են հետևյալ հիմնական տեխնիկական ցուցանիշներ.

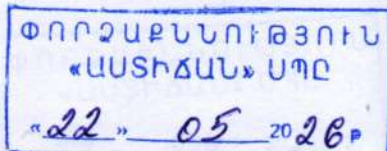
- Շարժման արագությունը - 60 կմ /ժամ
- Ճանապարհների կարգը անփոփոխ
- Երթևեկելի մասի լայնությունը - ընդունված է պահպանելով գոյություն ունեցող /առկա են շենքեր, շինություններ և սեփականաշնորհված տարածքներ
- Շարժման գոտիների քանակը՝ երկու

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

- Համահարթեցնել հողային պաստառը
- Վերականգնել ճանապարհային պատվածքը
- Իրականացնել ջրահեռացման համակարգ
- Իրականացնել ճանապարհի կահավորում:

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ

Հետախուզական աշխատանքների ժամանակ կատարվել է տախիոմետրական հանույթ 1:1000 մասշտաբի:



Հատակագծում հորիզոնական կտրերի շատավիզները ընտրված է հաշվի առնելով երթևեկելի մասի անփոփոխ մնալու պահանջը:

Երկայնական կտրվածքում կատարված են մասնակի երկայնական թեքությունների ուղղում:

Հողային պաստառից մակերևութային ջրերի հեռացում իրականացնել:

Նոր ա/բ ծածկի տեղադրումից հետո իրականացնել երթևեկության անվտանգության կազմակերպման աշխատանքներ:

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌ

Նախագծում ընդունված հողային պաստառի կոնստրուկցիան և տիպերը բավարարում են գործող նորմերին և պահանջներին:

Տեղանքի ռելիեֆի պայմաններից և բնահողերի բնութագրերից ելնելով հողային պաստառի կայունությունը հնարավոր է ապահովել կառուցման կանոնների և ջրահեռացման պահանջների պահպանման դեպքում:

Աշխատանքային ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում:

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՊԱՏՎԱԾՔ

<<Արմատոյ>> ՄՊԸ-ի մասնագետների կողմից կատարվել է վեր նշված ճանապարհահատվածի գոյություն ունեցող ծածկի ուսումնասիրություն և ըստ պատվիրատուի տեխնիկական առաջադրանքի նախատեսվել է իրականացնել նոր պատվածք որի կոնստրուկցիան հետևյալն է.

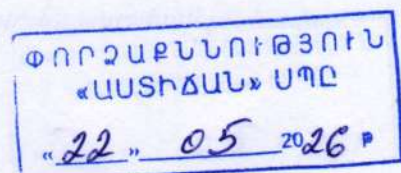
- Մանրահատիկ ա/բետոն հ-5սմ
- խճային հիմք հ=15սմ բիտումի տարածումով 4,12/1000մ2
- Ավազակոպճային հիմքի-12սմ
- Ճանապարհին հարող մուտքերում և իջատեղերում իրականացված է նոր պատվածք
- Մանրահատիկ ա/բետոն հ-5սմ
- խճային հիմք հ=15սմ բիտումի տարածումով 4,12/1000մ2

Աշխատանքային ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում:

ԻԶԱՏԵՂԵՐ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐ

Հիմնանորոգվող տեղամասը հարակցում է իջատեղեր և մուտքեր որտեղ նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ տիպի պատվածք.

- Մանրահատիկ ա/բետոն հ-5սմ



- Խճային շերտ $h=15$ սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ²

Կողային առուների և իջատեղերի, մուտքերի հարակցման տեղամասերում նախատեսվում է $\Phi-325$ մմ մետաղական խողովակների տեղադրում

Աշխատանքային ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրում:

ԲԵՏՈՆԱ ՎԱՔԵՐ

Երթևեկելի մասից ջրահեռացումը իրականացնելու համար նախատեսվում է իրականացնել 30x34սմ բետոնյա վաքերով:

Աշխատանքային ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրում և համահավաք ամփոփագրում:

ԱՐՇԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐ

Երկայնական կտրվածքում գոգավոր կորի տեղամասում, որտեղ հավաքվում են հակադիր երկու ուղղությամբ հոսող թե մակերեսային թե վաքերի ջրերի հոսքը նախատեսվում է $\Phi-530$ մմ տրամագծով մետաղական խողովակների կառուցում, ջրընդունիչ և ջրհավաք հորերով:

Նախատեսվում է նաև պատյանների կառուցում հետագա ինժեներական կառուցվածքների անցկացման համար ճանապարհային ծածկին չվնասելու համար:

Աշխատանքային ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրում և համահավաք ամփոփագրում:

ՄԱՅԹԵՐ

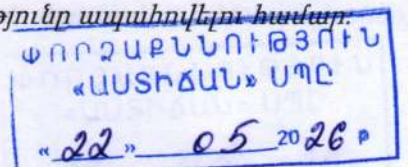
Հետիոտնի անվտանգ շարժման համար նախատեսվում է դպրոցի կողմից մայթ՝ 1,0մ լայնությամբ, մբ բազալտե 15x30սմ չափի եզրաքարեր բետոնե 10x20սմ չափի եզրաքարեր:

Հաշմանդամների շարժման համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներից է թեքահարթակների իրականացումը թվով:

Աշխատանքային ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում:

ԵՐԹԵՎԵԿՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ ԵՎ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ԿԱՀԱՎՈՐՈՒՄ

Նախագիծը կազմված է ՀՀ նորմաների և պահանջներին համապատասխան, որից ելնելով մշակված են կոմպլեքս միջոցառումներ երթևեկության անվտանգությունը ապահովելու համար:



Երթևեկության անվտանգության և վարորդի կողմնորոշման համար նախագծով նախատեսված է տեղադրել ճանապարհային նշաններ և կատարել ճանապարհի գծանշում, որոնք ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում և փոված հատակագծում 1:1000 մասշտաբի:

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Այն տեղամասերում, որտեղ բացակայում են ճանապարհային նշանները նախատեսվում է տեղադրել ԳՈՍՏ Ռ 52290-2004-ի:

Աշխատանքային ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում:

ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՆՇԱԳԾՈՒՄ

Նախագծով նախատեսված է իրականացնել ճանապարհի երթևեկելի մասի գծանշում ռեֆլեկտորային ներկով ըստ նորմերի:

Ստորև ներկայացվում է հիմնական աշխատանքային ծավալները

1. ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ

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

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

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

Շինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝

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

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

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

4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,

5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:

2. Յուրաքանչյուր օբյեկտի շինարարությունն անհրաժեշտ է իրականացնել շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման տեխնոլոգիաների

վերաբերյալ նախօրոք ընդունված լուծումների հիման վրա, որոնք պետք է մշակված լինեն շինարարության կազմակերպման նախագծում և աշխատանքների կատարման նախագծում: Շինարարության կազմակերպման նախագծի և աշխատանքների կատարման նախագծի կազմն ու բովանդակությունը պայմանավորված են շինարարության բարդության աստիճանով՝ համապատասխան սույն նորմերի:

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

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

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

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

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

8. Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովել մուտքեր՝ հրատեղերի, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բակերի վայրերի, ավտոտնակների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի հատակումներն ու այլ նյութերը:

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

- պետք է ապահովել առնվազն 3,5 մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ

- կայանատեղերը պետք է տեղադրել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4 մ հեռու կամ երթևեկության հաստատված արգելապատնեշներից այն կողմ,

- սարքավորումները պետք է բանեցնել երթևեկության ուղղությամբ, եթե դա գործնականում կիրառելի է,

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

Շինարարական արտադրության նախապատրաստում

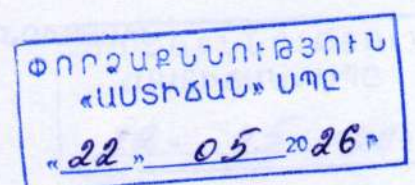
10. Օբյեկտի շինարարության նախապատրաստումը պետք է նախատեսի ինժեներատեխնիկական անձնակազմի կողմից նախագծային փաստաթղթերի (ներառյալ գործող կազմակերպության վերակառուցման դեպքում կոնստրուկցիաների տեխնիկական հետազննության արդյունքների փաստաթղթերի) ուսումնասիրություն, շինարարության պայմաններին մանրագնին ծանոթություն,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

11. Յուրաքանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

- 1) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան,

- 2) կազմել ծածկված աշխատանքների փաստագրման, կարևոր կոնստրուկցիաների ընդունման միջանկյալ (սարքավորումների, համակարգերի, ցանցերի) ու փորձարկման ակտեր,

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



ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ և ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

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

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

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

2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

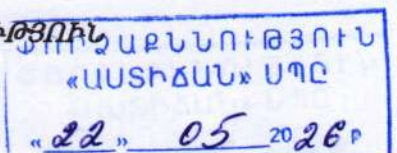
1. Բանվորների աշխատանքի պաշտպանությունը պետք է ապահովվի անհատական պաշտպանության միջոցների կիրառմամբ (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ), համալիր պաշտպանության միջոցառումների կատարումով (ցանկապատում, լուսավորում, օդափոխում, պաշտպանիչ և արգելակիչ սարքեր և հարմարանքներ և այլն), սանիտարակենցաղային շինություններով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

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

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

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

2. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ



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

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

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

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

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

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

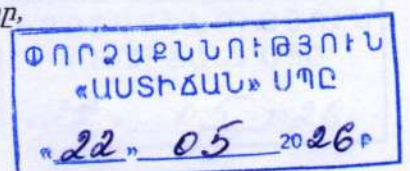
6. Շինարարություն իրականացվող տարածքներում շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է պահպանվեն օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները:

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

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

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

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



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

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

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

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 քափոնների օգտագործման, օգտահանման, չեզոքացման և նվազեցման աշխատանքների, միջոցառումների կատարում

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

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

2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,

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

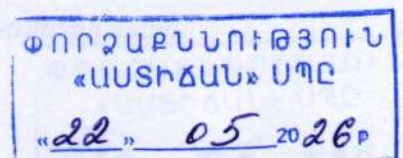
4) այն տեղամասերի վրա, որոնց հողաշերտի, գրունտների աղտոտվածության մակարդակը գերազանցում է սահմանված նորմերը՝ անվտանգության և էկոլոգիական հնարավոր հետևանքների առաջացման պահանջներով,

5) հիդրոդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,

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

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

8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում:



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

3. Հակահրդեհային միջոցառումներ

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

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

Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

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

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

30 հրդեհի դեմ պայքարի միջոցների առկայությունը և դրանց սարքին վիճակում պահպանությունը,

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

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՂԱԿԱՆ

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 ապատակով մշակել և իրագործել միջոցառումներ (կազմել միջոցառումների պլան):

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

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

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

1) ծխելու վայրը և կահավորումը.

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

3) դյուրավառ թափոնների, հրդեհավտանգ փոշու հավաքման և հագուստների պահման վայրերը.

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

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

6) կառուցվող օբյեկտի շինարարական հրապարակում ժամանակավոր շինությունների և արտադրամասերի, շինանյութի և սղոցանյութի պահեստների, հրդեհաշիջման ջրաղբյուրների, հրշեջ փահանակների և դրանց մոտեցման հրշեջ ավտոմեքենաների ճանապարհների տեղանշամար 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 ընդգրկված աշխատակիցների հետ պարբերաբար անց են կացվում մարզումներ (ուսումնավարժանքներ):

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

ՇԵՆՔԵՐԻՆ, ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ, ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՁՆԵՐ

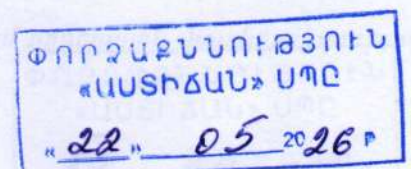
1. Կազմակերպությունների, բնակավայրերի, շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, բաց պահեստների, ինչպես նաև շենքերին կից հակահրդեհային միջտարածությունները պետք է ժամանակին մաքրվեն հրդեհավտանգ թափոններից: Հրդեհավտանգ թափոնները, աղբը պետք է հավաքվեն հատուկ հատկացված տարածքներում, կոնտեյներների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

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

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

Վերակառուցման պատճառով ճանապարհների փակման դեպքում, ջրային աղբյուրներին մոտենալու կամ այդ հասվածով անցնելու նպատակով պետք է տեղադրվեն շրջանցման ձևեր և ցուցանակներ:

Հրշեջ հիդրանտների դիտահորերի կափարիչները և հրշեջ ջրավազաններին հարակից, հրշեջ ավտոմեքենաների կայանման համար նախատեսված հարթակները, պարբերաբար պետք է մաքրվեն առույցից և ձյունից:



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

5. Հակահրդեհային միջտարածություններում, բաց տարածքներում արգելվում է կրակի միջոցով թափոններ ոչնչացնելը, իսկ աղբառնչացման համար նախատեսված հատուկ տեղերում պրոմը հսկողությունից դուրս թողնելը:

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

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

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

Բարձր հրդեհավտանգություն ունեցող սարքավորումների մոտ փակցվում են տվյալ տվյալների նշաններ, ցուցանակներ:

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

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

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

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

11. Նորմավորված հրակայունության աստիճան պահանջող մետաղական կամ փայտյա կառուցատարրերի հրակայունության սահմանի բարձրացման կամ հրդեհային վտանգավորության

կարգերի նվազեցման համար, դրանք պետք է ներկվեն կամ մշակվեն (տոգորվեն) հրապաշտական պատվածքով:

12. Շինարարական հիմնատարների այրվող ջերմամեկուսիչ նյութերի, մետաղական ձեղաքանների և սարքավորումների հրապաշտական պատվածքների վնասվածքները պետք է անմիջապես վերացնել:

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

13. Հրդեհապայթյունավտանգ տեխնոլոգիական պրոցեսներով արտադրական փորձագիտոր օբյեկտները պետք է ունենան ուղիղ հեռախոսակապ հրշեջ փրկարարական մոտակա օգնության ծախսման կամ ՀՀ ԱԻՆ ճգնաժամային կառավարման կենտրոնական կայանի հետ:

14. Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

1) նկուղային և ցոկոլային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դուրսաբերող հեղուկներ, փայտյա, պայթուցիկ նյութեր, գազով բալոններ, աերոզոլային փաթեթավորումով ապրանքներ, քիմիկատներ և այլ պայթյունավտանգ նյութեր, բացառությամբ իրավական ակտերով նախատեսվածից ավելի քանակներին:

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

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

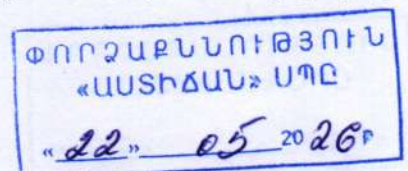
4) աղբահեռացման հորաններում և աղբակուտակման խցերում աղբի ոչնչացումը այրման միջոցով:

5) շենքերում տարածքների մաքրումը բենզինով, կերոսինով և այլ այրվող ու դուրսաբերող հեղուկներով, ինչպես նաև սառած ջրմուղների տաքացումը գողման լամպերով և բաց կրակի օգտագործման այլ մեթոդներով:

6) գործարկման ընթացքում վառարանային սարքերի, նավթավառների, կերոզազերի, պրիմուսների, լուսավորման լամպերի լցավորումը հեղուկ վառելանյութով:

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

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



9) Նավթավառերը, կերոզագերը, պրիմուսները չի թույլատրվում լցավորել տեխնիկական
անվտանգությունը չնախատեսված դյուրավառ հեղուկներով:

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

Շինհրապարակը պետք է կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական
օգնության պարագաներով:

16. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

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

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

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

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

4. Հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներ

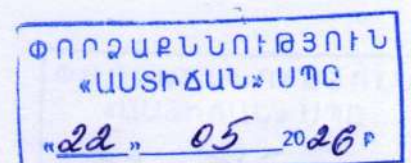
Նախագծի մշակման ժամանակ հաշվի են առնվել հաշմանդամների և բնակչության
ապավաշարժուն խմբերի լիարժեք կենսագործունեության համար պայմաններ ստեղծելու
անհրաժեշտությունը՝ ապահովելով ՀՀՇՆ IV-11.07.01-2006 և ՀՀԿՆ 23-101-2017 շինարարական
նորմերի պահանջները:

Բնակավայրերի բնակելի շրջանների և դրանց ճանապարհափողոցային ցանցի նախագծումը
հրականացվել է, ապահովելով հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի համար
հասարակական տրանսպորտ նստելու տեղերին և հարթակներին մոտենալու համար մատչելի
ուղիներ:

Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հուսալիությունը:

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

Մայրերի երթևեկելի մասի հետ հատման տեղերում կողաքարի բարձրությունը, ինչպես նաև
հետիոտն երթևեկության ուղիներին հարակից եզրաքարերի բարձրությունների, շահագործվող



միջոցների և կանաչապատված հարթակների երկայնությամբ տեղադրված կողաքարերի
կառուցումների անկման չափը չի գերազանցում 0,04 մ:

Վերգետնյա անցումները կահավորվել են թեքահարթակներով:

Բոլոր անհրաժեշտ չափերը բերված են գծագրերում, ծավալները ամփոփագրերում:

5. Հակակոռոզիոն 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:

Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների ջրամեկուսացումն ու հերմետիկացումը
(նյութեր, 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 ռետինապատ պողպատից, պոլիէթիլենից կամ այլ
կոռոզիակայուն նյութերից պատրաստված փոխհատուցիչներ (կոմպենսատորներ), որոնք
տեղադրվում են քիմիապես կայուն մածիկով ամուր ամրակցմամբ: Դեֆորմացիոն կարանների
կառուցվածքը պետք է բացառի դրանց միջով ագրեսիվ միջավայրի ներթափանցման
հնարավորությունը: Դեֆորմացիոն կարանների հերմետիկացումն իրականացվում է առաձգական
կոռոզիակայուն նյութերից պատրաստված փոխհատուցիչների, հիդրոէրիթների, հերմետիկների և
ջրամեկուսիչ ժապավենների կիրառմամբ:

Շենքերի և կառույցների շինարարական կոնստրուկցիաների մակերևույթների
պաշտպանության աշխատանքներ իրականացնելիս անհրաժեշտ է պահպանել նորմատիվ
փաստաթղթերով նախատեսված անվտանգության տեխնիկայի և հրդեհային անվտանգության
կանոնները:

Լաքաներկային նյութերի կիրառման հետ կապված բոլոր աշխատանքները պետք է
իրականացվեն անվտանգության ընդհանուր պահանջներին համապատասխան:

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

6. Անվտանգության տեխնիկայի պահանջներ

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

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

3. Մեքենաների, ձեռքի էլեկտրական և օդաճնշական տեխնիկական միջոցների, տեխնոլոգիական սարքավորումների անվտանգ շահագործման նկատմամբ պարտադիր մշտական հսկողությունն իրականացնում է գործատուն, եթե այդ սարքավորումների օգտագործման (շահագործման) պայմանագրով այլ բան նախատեսված չէ (ՀՀ աշխատանքային օրենսգրքի 246-րդ հոդված): Աշխատանքի սարքին և անվտանգ միջոցներով աշխատողների ապահովումը հանդիսանում է գործատուի պարտականությունը:

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

ներանց հետ համատեղ մշակել պարտադիր հանդիսացող՝ աշխատանքի անվտանգ պայմաններ ապահովող միջոցառումներ,

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

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

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

7. Մշտապես գործող վտանգավոր արտադրական գործոնների գոտիներին են վերաբերում՝

էլեկտրական չմեկուսացված հոսանքատար մասերի մերձակայքում գտնվող տեղամասերը,

տեղամասերի հարթակների բարձրությունների փոփոխության չցանկապատված կամ վնասված հատվածները,

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

8. Պոտենցիալ գործող փտանգավոր արտադրական գործոնների գոտիներին են վերաբերում՝

կատուցվող շենքի (շինության) մերձակա տեղամասերը,

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

մեքենաների, սարքավորումների, դրանց աշխատանքային մասերի տեղափոխման գործերը,

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 փտանգավոր գոտիներից դուրս, եթե չկա փտանգավոր գոտիների սարքաձրում աշխատանքների կատարման անհրաժեշտություն: Մշտապես գործող արտադրական փտանգավոր գործոնների ազդեցության գոտիների սահմանագծերին պետք է տեղադրվեն պաշտպանիչ ցանկապատեր, իսկ պոտենցիալ փտանգավոր արտադրական գործոնների ազդեցության գոտիների սահմանագծերին՝ ազդանշանային ցանկապատեր և անվտանգության նշաններ:

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

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

12. Կարգազիր-թույլտվությունը տրամադրվում է աշխատանքների պատասխանատուին (աշխույժին, վարպետին, 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 մեթոդների և հմտությունների ուսուցում (սույն նորմերի Հավելումաս 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 գտնվելու վայրերը (սանիտարակենցաղային սենքերը, հանգստի վայրերը, անցումները) արտադրական տարածքների, աշխատավայրերի և տեղամասերի կահավորման և պահպանման ժամանակ պետք է տեղակայվեն փտանգավոր գոտիներից դուրս:

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

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

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

20. Սանիտարակենցաղային շենքերի կազմում պետք է նախատեսված լինեն գեղատուփերի, սանիտարական պատգարակների, ֆիքսող-սնեռիչ միջոցների և տուժածներին առաջին օգնության ցուցաբերման այլ միջոցների համար տեղեր:

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
«22» 05 2026

Ինժեներա-երկրաբանական պայմանները

Համաձայն առաջադրանքի 2026 թվականի մարտ ամսին կատարվել են ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություններ Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիս բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատման համար:

Ուսումնասիրվող տարածքը գտնվում է Հայաստանի Հանրապետության հարավ-արևելյան մասում: Ուսումնասիրվող տարածքի կլիման բնութագրվում է չափավոր մեղմ ձմեռով և զով ու խոնավ ամառով: Ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայաբանությունը տրվում է ըստ Գորիսի օդերևութաբանական կայանի տվյալների (ՀՀՇՆ 22-01-2024): Տարեկան միջին օդի ջերմաստիճանը 9.2°C է, տարվա ամենացուրտ ամիսը հունվարն է (-0.5°C), ամենատաքը՝ հուլիսը (19.2°C): Բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը -20.4°C է, առավելագույնը՝ 35.4°C (աղ. 1 §10): Օդի միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 71% է (աղ. 10 §10): Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը 737մմ է: Տարեկան կտրվածքով հիմնական տեղումները լինում են ապրիլ-հունիս ամիսներին (աղ. 12 §10): Հաճաճկության առավելագույն տասնորյակային բարձրությունը 47սմ է, տարվա մեջ ձնածածկույթով օրերի քանակը 65 օր է, ձյան մեջ ջրի առավելագույն քանակը 122մմ է, գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը 2սմ է (աղ. 14 §23):

Ուսումնասիրվող տարածքի երկրաբանական կտրվածքում մասնակցում են վերին պլիոցենի հասակի Գորիսի հրաբխաբեկորային շերտախմբի ապարները, որոնք երկայացված են տուֆոբեկչաներով, ավազաքարերով և անդեզիտներով: Այս ապարները ավելի բարձր նիշերի վրա ծածկված են անդեզիտներով և նրանց բեկորա-խճաքարերով (չինգիլ): Վերին պլիոցենի ապարները մնացած հատվածներում ծածկված են ոչ մեծ հզորության բեկորա-խճաքարերով և ավազակավերով: Հիդրոերկրաբանական տեսակետից ուսումնասիրվող տարածքը՝ կախված ռելիեֆից և երկրաբանական կտրվածքից, համարվում է միջին ինֆիլտրացիոն գոտի: Մթնոլորտային տեղումների մի մասը, ներծծվելով մայր ապարների ճեղքերի մեջ և հանդիպելով ջրամերժ ապարների, երկրի մակերես են դուրս գալիս փոքր ծախսեր ունեցող ($0.05-0.5\text{լ/վրկ}$) աղբյուրների տեսքով: Ստորերկրյա ջրերի մակարդակը 150մ-ից խորն է: Ֆիզիկա-երկրաբանական երևույթներ չեն նկատվել:

Նախագծվող ճանապարհի ողեգծի լիթոլոգիական կտրվածքը ուսումնասիրվել է բնական մերկացումների և արխիվային նյութերի հիման վրա: Դաշտային և կամերալ աշխատանքների արդյունքում ուսումնասիրվող տարածքում առանձնացվել են գրունտների երեք շերտեր: Ստորև բերվում է այդ շերտերի

ՓՈՐՁԱԶՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
«22» 05 2026

լիթոլոգիական նկարագրությունները և դրանց ֆիզիկա-մեխանիկական հատկությունները:

Շերտ №1 Խճաքարային ենթաշերտ, հզորությունը 0.1մ, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղ. 101 §12

Շերտ №2 Ավազակավեր, խճաքարերի խառնուրդներով մինչև 30%, հզորությունը 0.3մ, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղ. 101 §33⁴

Տեսակարար կշիռը - 2.70-2.71գ/սմ³

Խտությունը - 1.73-1.78գ/սմ³

Ներքին շփման անկյունը - 19-20°

Շաղկապման ուժը - 0.21-0.26կգ/սմ²

Դեֆորմացիայի մոդուլը - 100-105կգ/սմ²

Թույլատրելի բեռնվածությունը - 1.6-2.0կգ/սմ²

Շերտ №3 Բեկորա-խճաքարեր, ավազակավերի լցուկով մինչև 25%, հզորությունը 1.5մից ավելի, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղ. 101 §11

Տեսակարար կշիռը - 2.73-2.74գ/սմ³

Խտությունը - 1.95-2.0գ/սմ³

Ներքին շփման անկյունը - 36-38°

Դեֆորմացիայի մոդուլը - 250-280կգ/սմ²

Թույլատրելի բեռնվածությունը - 3.0-4.5կգ/սմ²

Ամփոփելով դաշտային և կամերալ աշխատանքների արդյունքները կարելի է ասել, որ ուսումնասիրվող տարածքի երկրաբանական պայմանները բավարար են շինարարության համար: Ստորերկրյա ջրերի մակարդակը 150մ-ից խորն է: Ֆիզիկա-երկրաբանական երևույթներ չեն նկատվել: Համաձայն Հայաստանի Հանրապետության տարածքի սեյսմիկ վտանգի գոտիավորման քարտեզի ուսումնասիրվող տարածքը մտնում է I գոտու մեջ, $A=0.3g$ սպասվելիք

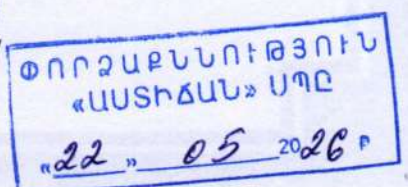
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
«22» 05 2026 թ.

Պրագագմամբ: Ստորև բերվում է ճանապարհի ուղեգծի լիթոլոգիական կտրվածքը
ըստ նշակետերի.

նկ.0+00 - նկ.3+88

- 0.0-0.1մ Խճաքարային ենթաշերտ, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղ. 101 §12
- 0.1-0.4մ Ավազակավեր, խճաքարերի խառնուրդներով մինչև 30%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղ. 101 §33⁴
- 0.4-2.0մ Բեկորա-խճաքարեր, ավազակավերի լցուկով մինչև 25%, գրունտի մշակման խումբը ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղ. 101 §11

Ինժ.երկրաբան՝





ՀԱՎԱՍՏԱԿԱՆԱԿՈՒՄ ԴՆՏՈՒՄ

1869

ዶግሊ-001173, 1-ክስ ጥላላ

interpositus *subulphost* *interpositus*

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՈՑԻԱԼԻՍՏԻԿԱԿԱՆ ԴԵՄՈԿՐԱՏԻԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍԻՆ ԿԱՐԳԱՅԻՆ ԵՐԱՐՈՒՄԻ ՄԱՍԻՆ

Campanula medium var. *medium* (L.) Mill. (bellflower)

7 gannus

2024-09-23. «ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ԱՊԸ

der Leber bei warmen Wundgeschwülsten, u. d. Gallen- u. d. Harnsteinerkrankungen; auch bei Krampfen u. d. Wundgeschwülsten u. d. Harnsteinerkrankungen.

ՀՀ. ԱՅՈՒՆԻՔ ՍԻՍԻԱՆ, Ա. ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ, 15

neither group" (2009, 129). In fact, while the majority of respondents (74%) were female, the majority of respondents (60%) were male.

Գործողության ժամկետը՝ 23.09.2029թ.

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26



2014-2 2015-1 UG82-CFDA-69D2-3FEF

Ինչը փաստացիորեն արված է բացարձակապես կենսականորեն անհրաժեշտ: Փաստացիորեն կանխագնահատված անսպասելի փոփոխությունները, ինչն ընդհանուր ներքերմունքով իմ արժանատի էր փորձագետների <https://www.verify-egov.am/verify> համակարգում: Կարող եմ ասել, որ զարգացող լինելի փաստացիորեն կանխագնահատված անսպասելի փոփոխությունները համարվում են իմ փորձագետների կողմից միտքագրվող ռիսկի:

Ամենուր կամ սրբազանություն արժանապատիվ ծանուցանելով (ՌԵ Կոդը):



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-001173-11

«ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ

ԻՆՎԵՆՏՈՐԱԿՐԱՔԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒՉՈՒՄ

23.09.2024թ.

Գործողության ժամկետ՝ 23.09.2029թ.

Ներդիրը վավերական է փցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՅԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG15-11D2 3AF6-B24B

Այս փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով՝ Փաստաթղթի վավերականության առաջումն ու
էլեկտրոնային բնորոշման նպատակով և հրապարակվել է <https://w2/rf/c-gss> առ Հայաստանի Հանրապետության
պաշտոնական մատուցողների վավերականության առաջումն փոխանակման համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ
համարը կամ սրբանայությունը արևել տրևա գանգեմա ծածկապիղի (QR Code)



Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու թի, ամիս, տարեթիվ
ՍԱՐԳՍ ՀԱՅՐՈՅԱՆ	Հ	000661	2024-07-02
ՀՐԵԿԻԱ ՍԿԵՏԻԱՅԱՆ	Հ	001077	2024-08-12

ՀԱՅԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGI5-IID2-3AF6-B24B

Սույն փաստաթուղթը արված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու
էլեկտրոնային բնօրինակի ստուգումը կատարվում է կրթականության համակարգի կայքում մուտքագրելով հետևյալ
վավերականության փաստաթղթի վավերականության ստուգման միջոցակետը և սերիալ համարը:
Համար՝ [ստանալու թի] արագ արձագանքներ ստանալու համար (QR Code):



Այս փուլի մարզի Տարած համայնքի Հարգիմի բնակավայրի Հ. Միհայրանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի
 առօրյա տարածում հատված ՊԿՕ+00-:-ՊԿ3+88

Պիկետաժ		Հ ա ն ու յ թ						Լ ի գ թ			Լցակայան 1,5կմ				
ՊԿ	+	Լայնական կտրվածքների մակերեսը, մ ²		Միջին		Ընդամենը մեծությամբ, մ ³		Բնակողի կարգը		Լայնական կտրվածքի մակերեսը, մ ²	Շրջանակային մեծությամբ, մ ²	Միջին 50 մ	Ըստ բնակողի կարգի, մ ³		
		Մասնակի		Միջին		Մեծությամբ, մ ³		Ընդամենը մեծությամբ, մ ³							
		Մասնակի		Միջին		Մեծությամբ, մ ³		Մեծությամբ, մ ³							
		12 IV	33 ⁴ III	12 IV	33 ⁴ III	12 IV	33 ⁴ III	12 IV	33 ⁴ III						
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
0	00	1,86	2,96	1,44	2,67	82	29	53	0,07	0,14	0,07	1	1	27	53
	20	1,02	2,38	0,98	1,88	57	20	38	0,07		0,07	1	1	18	38
	40	0,94	1,38	0,93	1,29	44	19	26	0,05	0,1	0,05	1	1	18	26
	60	0,92	1,20	0,91	0,68	32	18	14	0,11	0,12	0,11	2	2	16	14
	80	0,90	0,16	0,86	0,80	33	17	16	0,16	0,2	0,16	3	3	14	16
1	00	0,82	1,44	0,92	1,28	44	18	26	0,11	0,02	0,11	2	2	16	26
	20	1,02	1,12	0,86	1,19	41	17	24	0,06	0,1	0,06	1	1	16	24
	40	0,70	1,26	0,86	1,19	41	17	24	0,16	0,22	0,16	3	3	14	24
	60	1,02	1,12	0,87	1,33	44	17	27	0,13	0,04	0,13	3	3	15	27
	80	0,72	1,54	0,67	0,89	31	13	18	0,40	0,76	0,40	8	8	5	18
2	00	0,62	0,24	0,63	0,46	22	13	9	0,87	0,98	0,87	17	17	-5	9
	20	0,64	0,68	0,83	1,26	42	17	25	0,61	0,24	0,61	12	12	4	25
	40	1,02	1,84	0,83	1,28	42	17	26	0,52	0,8	0,52	10	10	6	26
	60	0,64	0,72	0,65	0,61	25	13	12	0,73	0,66	0,73	15	15	-2	12
	80	0,66	0,50	0,65	0,65	26	13	13	0,55	0,44	0,55	11	11	2	13
3	00	0,64	0,80	0,78	1,17	39	16	23	0,27	0,44	0,27	5	5	10	23
	20	0,92	1,54	0,86	1,10	39	17	22	0,39	0,1	0,39	8	8	9	22
	40	0,80	0,66	0,79	1,04	37	16	21	0,49	0,68	0,49	10	10	6	21
	60	0,78	1,42	0,83	1,45	46	17	29	0,36	0,3	0,36	7	7	6	29
	80	0,88	1,48	1,00	1,96	24	8	16	0,21	0,42	0,21	2	2	6	16
3	88	1,12	2,44												

ՊԿՕ+00-:-ՊԿ3+88
 ԸՆԴԱՄԵՆՆԵՐ ԿԱՏՈՒՄ
 ԳՆԱՍՏՈՒՄ

Ընդամենը	306	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Կյուրացած					331	460			124	207	460
Հաշվի առնելով խտացման գործակիցը, IV-0.95 V-0.90					330	460			120	210	460
Շնչառություն									120	210	460
1					790	460			120	210	460
2									120	210	460
Գրունտի մշակում և տեղափոխում բույրացվածքով 50մ հեռ. վրա վից									120	210	460
Գրունտի մշակում և տեղափոխում 2հեռ. տարածությամբ և տեղափոխում լցակայան 1,5կմ հեռավորության վրա								210	120	210	460

Կազմեց

Ս. Ղազարյան

Ս. Ղազարյան

ՓՈՐՁԱՔԱՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻԾԱՆ» ՍՊԸ
«22» 05 2026թ.

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

**Հիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող
մանկապարհի ասֆալտապատում հատված ՊԿՕ+00-/-ՊԿ3+88**

	Երկարություն մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում վերականգնում								
		Գոյություն ունեցող ճանապարհային ծածկ			Վերականգնում			Ավագակտպայժմին շերտ h=12մ ԳՕՍՄ 23735-14	Դռնաբացի որոշող ժամանակ 4,12ս/10000մ2 ՀՀՇՆ IV-11.05.02.99կետ 14.56-14.61 ժժ. ծորոցու ժժ. 27-34	Տարածված ավազակտպայժմին շերտ h=5մ ԳՕՍՄ 9128-2013
		մասնակի լայնություն մ	մասնակի լայնություն մ	մակերեսը մ	մասնակի լայնություն մ	մասնակի լայնություն մ	մակերեսը մ			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
00					16,00					
20	20		0,00	0		11,00	220	220	220	220
40	20		0,00	0		8,55	171	171	171	171
60	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
80	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
00	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
40	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
60	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
80	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
00	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
40	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
60	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
80	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
00	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
40	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
60	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
80	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
00	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
40	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
60	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
80	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
00	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
40	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
60	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
80	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
88	8		0,00	0		8,55	68	68	68	68
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ	388						2499	2499	2499	2499

Պատճառներ

Ս. Ղազարյան

Ս. Ղազարյան

ՓՈՐՁԱՐՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
«22» 05 2026

Արտերի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինասյանի տեղանի միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի սահմանադրական նախագծագրության հասկիմ
 ՊԿՕ+00-,-ՊԿ3+88

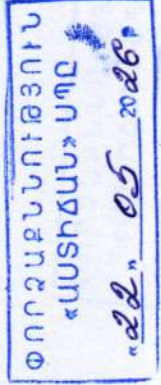
Հախ	Աջ		ՊԿ +		ՊԿ +		Երթևեկելի միջոցի/մեքենայի/մեքեն
-----	----	--	------	--	------	--	--

Ծանոթություն

1. Գլխամասերի միաձուլ բետոն B-20-(4 x 0,4)=1,6 մ³
2. Գլխամասերի ջրամեկուսացում՝ -(4x1,5)=6,0 մ²

Կազմեց

Ս. Ղազարյան



Այս փուլի մարզի մարզի համայնքի խորհրդի բանաժողովի 2. Երևանի մարզի մայրամուտի մարզի համայնքի խորհրդի որոշմամբ հաստատված 2012-2013 թվականի մարզի բյուջեի մասին տվյալները համապատասխանում են ՀՀ Կառավարության 2012 թվականի մարտի 28-ի N 100-Ն հրապարակման հրամանի հետ:

ՀՀ	Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն		Լայնություն	Մակերես	Կերակրվելու				Մանրամասն
	ՊԿ	Հ	ՊԿ	Հ	Շախ	Սց			Մաքրվող տարածքի հիմքի համար՝ 12-14	Բնակավայրի տարածքի հիմքի համար՝ 15-17	Զբոսայգիի հիմքի համար՝ 18-20	Զբոսայգիի հիմքի համար՝ 21-23	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	0	11	1	68	157,0		1	157	117,8	117,8	157,0	157,0	
2	1	74	2	51	77,0		1	77	57,8	57,8	77,0	77,0	
0	2	61	3	85	124,0		1	124	93,0	93,0	124,0	124,0	
Բջատեղերի, մուտքերի կորացումների ավելացում											11,0		
Ընդամենը					358,0			358,0	268,5	268,5	369,0	358,0	

Կազմեց

Ս. Ղազարյան

ՓՈՐՁԱՔԱՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՄՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
"22" 05 2026"

INTERNATIONAL JOURNAL OF

25/11/20

Մ. Ղազարյան

ՓՈՐՁԱՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՄՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
«22» 05 2026

ԱՐԶԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

Մեր մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց
մեջ ճանապարհի ասֆալտապատում հատված ՊԿ0+00-:ՊԿ3+88

ՊԿ	+	Կատարվածքի նյութը	Գոյություն ունեցող			Նախագծվող		Ծանոթություն
			Խողովակներ	Կամուրջներ և ուղղեանցներ		Խողովակներ		
			Բացվածքը մ	Միևման	Գաբարիտը	Բացվածքը մ	Երկարությունը	
2	3	4	5	6	7	8	8	9
3	41	մետաղական				0.530	8	Նոր

Հազմեց



Ս. Հազարյան



Խողովակների կառուցման և նորոգման համահավաք ամփոփագիր

Քույրի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան Ֆեռհակարզ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում հատված ՊԿ0+00-:ՊԿ3+88

№	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Ծավալ
1	2	3	4
	Մետաղական Փ-530մմ խողովակ ՊԿ3+41		
1	12 IV կարգի գրունտի մշակում և բարձում էքսկ.-ով/0,65մ3/2.տ. ա/ի, տեղափոխում լցակույտ 1,5կմ	մ3	24
2	Նույնը տեղում կուտակուով հետադարձ լիցքի համար	մ3	7,000
3	Ավազակոպճային շերտ h=12սմ ԳՕՍՍ 23735-14	մ3	0,28
4	Խճային շերտի տեղադրում h=20սմ , ԳՕՍՍ 25607-2009	մ3	0,60
5	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=530մմ; 1գծ.մ=90.3կգ; ծ=7մմ ԳՕՍՍ 10704-91	գծ.մ	8
6	Խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով ԳՕՍՍ 9.602-2016	մ2	10,65
7	Ջրհորների միաձույլ բետոն B20 ԳՕՍՍ12730.3-84/2020	մ3	2,88
	Ամրան 14 AI 1գծմ-1.208կգ ԳՕՍՍ12004-81	տոն	0,0343
9	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ3	5,000
10	Նույնը ձեռքով	մ3	2,000
11	Մետաղական ցանց	տոն	0,0729
	L45x45x3մմ ուղղանկյուն անկյունակ 1գծմ-2.08 կգ ԳՕՍՍ 8509-93	գծ.մ	7
	L36x36x3մմ ուղղանկյուն անկյունակ 1գծմ-1.65կգ ԳՕՍՍ 8509-93	գծ.մ	6,8
	Ամրան 14 AI 1գծմ-1.208կգ ԳՕՍՍ12004-81	տոն	0,0457
	Ջրհորի խարիսխներ ամրան 14 AI 1գծմ-1.208կգ ԳՕՍՍ12004-81	տոն	0,0015
	Ծխնիններ	հատ	4
	Ջրհավաք հորի իրականացում ՊԿ1+69		
1	Փոստրակի մշակում 12 IV կարգի գրունտի գրունտներում, բարձելով ա/մ և տեղափոխում լցակույտ 1,5կմ հեռ. վրա		

ՓՈՐՁԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
ՊՅՈՒՆԱՆՈՒԹՅԱՆ ՍՊԸ
«22» 05 2026

	2	3	4
	խճային շերտի C 5-ի տեղադրում h=60սմ , ԳՕՍՍ 25607-2009	մ3	0,216
	դիտահոր d=1.0մ ԳՕՍՍ 3634-2019	մ3	0,68
	Պատի օղակ KII 10-6 տիպի, (1 հատի քաշը 0.4տ, բետոն B20-0.16մ3, ամրացանց-5.4կգ), մոնտաժումով	հատ	3
	Ե/բ դիտահորի ծածկի սալ Փ1200մմ , h=200մմ, թուջե կափարիչով տիպի (1 հատի քաշը 0.46 տ, բետոն B20-0.2մ3, ամրացանց-25,0կգ), մոնտաժումով	հատ	1
	Փոստրակի ետլիցք բերովի ավազից՝ տոփանումով ԳՕՍՍ 23735-14	մ3	3,8
	12 VI կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս.1.0մ3 շ.տ. ա/ի վրա, տեղափոխում լցակույտ 1,5կմ	մ3	31
	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=12սմ նաստությամբ ԳՕՍՍ 23735-14	մ3	0,12
	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում, ձեռքի տոփանումով ԳՕՍՍ 23735-14	մ3	0,82
	Նրամուղու ետլիցք բերովի ավազից՝ տոփանումով ԳՕՍՍ 23735-14	մ3	0,04
	Պոլիէթիլենե ծալքավոր կոյուղու խողովակներ լայնվածքով, de=600(PE), SN8, ստորգետնյա մոնտաժումով, փորձարկումով ԳՕՍՍ Ռ 54475-2011	գծ.մ	5
	Մետաղական խողովակներ պատյան-6տեղ		
	Փոստրակի փորում 12 IV բնահողերում էքսկավատորով /1.0մ3/, տեղում կուտակումով հետադարձ լիցքի համար/	մ3	12,6
	Հողային աշխատանքներ IV կարգի բնահողերում փոստրակի փորման համար/	մ3	31,2
	Ավազակոպճային շերտ h=12սմ ԳՕՍՍ 23735-14	մ3	0,28
	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=219մմ գծմ 26,38կգ b-5մմ ԳՕՍՍ 10704-91	գծ.մ	60
	Խողովակի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով ԳՕՍՍ 9.602-2016	մ2	41,26
	Ավելորդ գրունտի բարձում էքս/ 12 IV ավելորդ գրունտի բարձում էքս /0.65մ3/, տեղափոխում լցակույտ 1,5կմ	մ3	18,6
	Մետաղարձ լիցք 12 IV կարգի բնահողերով բուլղոգերով	մ3	12,6
	Մետաղարձ լիցք 13 IV կարգի բնահողերով բուլղոգերով	մ3	12,6

Հասցե

Հասցե

Ս. Ղազարյան

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
22.05.2026

ՀԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ / Ведомость дорожных знаков

Մարզի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում հատված ՊԿ0+00-;-ՊԿ3+88

Պիկետաժ / Пикет		Համարը ըստ ԳՈՍՏ-ի / Номер ГОСТ 52290-2004	Նշանի անվանումը / Название знака
Ձախ/Влево	Աջ/Вправо		
2	3	4	5
	1+40	3.24; 1.22; 8.2.1	առավելագույն արագության սահմանափակում (40կմ/ժ), հետիոտնային անցում, ազդման գոտի (80մ) / ограничение максимальной скорости (40км/ч), пешеходный переход, зона действия (80м)
	2+16	5.19.1; 5.19.2	հետիոտնային անցում / пешеходный переход
2+20		5.19.1; 5.19.2	հետիոտնային անցում / пешеходный переход
	2+40	1, 34, 2	շրջադարձի ուղղություն (Չախք) / направление поворота
	2+60	1, 34, 1	շրջադարձի ուղղություն (Չախք) / направление поворота
	2+74	5.19.1; 5.19.2	հետիոտնային անցում / пешеходный переход
2+78		5.19.1; 5.19.2	հետիոտնային անցում / пешеходный переход
	3+40	3.24; 1.22; 8.2.1	առավելագույն արագության սահմանափակում (40կմ/ժ), հետիոտնային անցում, ազդման գոտի (80մ) / ограничение максимальной скорости (40км/ч), пешеходный переход, зона действия (80м)
Ուղիների վրա (2հատ) / На съездах (2шт.)		2.4	զիջեք ճանապարհը / уступите дорогу
Ընդամենը/Всего		18 հատ / шт.	

վրա / включая

պաշտոնական / предупреждающие знаки

պատվության / знаки приоритета

պարտադիր / запрещающие знаки

պատվության / знаки особых предписаний

պատվության տեղեկատվության / знаки дополнительной информации

- 4 հատ / шт.

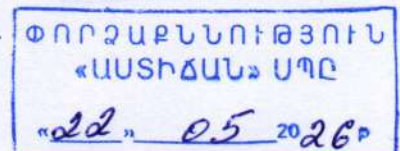
- 2 հատ / шт.

- 2 հատ / шт.

- 8 հատ / шт.

- 2 հատ / шт.

Ս. Ղազարյան



ԱՆԱՊԱՀԱՅԻՆ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ/Ведомость дорожной разметки

Վարդի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող
բնակավայրի ասֆալտապատում հատված ՊԿ0+00-:-ՊԿ3+88

Պիկետաժ/ Пикет		Ձախ/Влево	Աջ/Вправо	Երկարություն и длина л/ м	Համարը ըստ ԳՈՍՏ-ի / Номер ГОСТ 13508-84	Ներկվող մակերեսը/ Окрашенная поверхность л ² / м ²	Ուրվագիծ (էսքիզ) / Контур (эскиз)	Ծանոթություն Примечание
Մեկնիկ Начало	Վերջ Конец							
2	3	4	5	6	7	8	9	10
0+05	0+40	առանցքում/по оси		35	1,1	3,50		
0+40	1+80	առանցքում/по оси		140	1,6	10,50		
1+80	2+16	առանցքում/по оси		36	1,1	3,60		
2+16	2+74	առանցքում/по оси		58	1,1	5,80		
2+16	2+20	առանցքում/по оси		4	1,14,1	9,60		
2+20	2+74	առանցքում/по оси		54	1,1	5,40		
2+74	2+78	առանցքում/по оси		4	1,14,1	9,60		
2+78	3+00	առանցքում/по оси		22	1,1	2,20		
3+00	3+60	առանցքում/по оси		60	1,6	4,50		
3+60	3+88	առանցքում/по оси		28	1,1	2,80		
0+00	3+88		+	388	1,2	38,80		
0+00	3+88	+		388	1,2	38,80		
Ընդամենը/Всего						135,10		

Ընդամենը / включая

233,0	1.1	23,30
776,0	1.2	77,60
200,0	1,6	15,00
8,0	1.14.1	19,20

Պատճառ

Ն. Ղազարյան

Ս. Ղազարյան

ՓՈՐՁԱԲՆԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
«22» 05 2020թ.

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

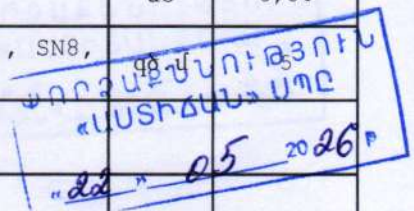
Ֆինանսների նախարարի համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոցի մոտ ճանապարհի ասֆալտապատում հատված ՊԿՈ+00-:ՊԿ3+88

Աշխատանքների անվանումը		Չափման միավոր	Ծախս
2		3	4
Քանդման աշխատանքներ			
Գոյություն ունեցող ա/բ ճանապարհային ծածկի ֆրեզում հմիջ=4սմ , բարձրում տեղափոխում 1.5կմ հեռավորության վրաա /հանձնում սեփականատիրոջը/		մ2	670,000
Գոյություն ունեցող ա/բ ճանապարհային ծածկ /առանց ա/բետոնե ծածկի h=15սմ քանդում,բարձրում էքս. տեղափոխում 1.5կմ հեռավորության վրաա /հանձնում սեփականատիրոջը/		մ3	100,500
Հողային աշխատանքներ փափուկ գրունտներում			
12 IV կարգի գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով լիցք 50մ լիցք,		մ3	120,00
12 IV գրունտի մշակում և բարձրում էքսկ.-ով/1.0մ3/ 2.տ. ա/ի տեղափոխում լցակույտ 1,5կմ		մ3	210,00
33 ⁴ III գրունտի մշակում և բարձրում էքսկ.-ով/1.0մ3/ 2.տ. ա/ի տեղափոխում լցակույտ 1,5կմ		մ3	460,00
Լիցքի հարթեցում, խտացում պլանմոզլոնով մեկ հետքով 6 անցումով 30սմ շերտի հաստությամբ, ջրի տարածումով		մ3	120,00
Ճանապարհային պատվածք			
Ավազակոպճային շերտ h=12սմ, ԳՕՍՏ 23735-14		մ3	299,88
Խճային հիմք h=15սմ , ՀՀՇՆ IV-11.05.02.99կետ14.56-14.61 ԾՃ.27 ավտ. փողոցի տաճ. 27-34		մ2	2499,00
Բիտումի տարածում4.12տոն/1000մ2		տ	10,30
Տաք մանրահատիկ ա/բետոն „Բ“տիպ , II մակնիշ h=5սմ ԳՕՍՏ 9128-2013		մ2	2499,00
Իջատեղեր և մուտքեր			
1 Խճային հիմք h=15սմ , ՀՀՇՆ IV-11.05.02.99կետ14.56-14.61 ԾՃ.27 ավտ. փողոցի տաճ. 27-34		մ2	308,38
2 Բիտումի տարածում4.12տոն/1000մ2		տ	1,27
3 Տաք մանրահատիկ ա/բետոն „Բ“տիպ , II մակնիշ h=5սմ ԳՕՍՏ 9128-2013		մ2	308,38
4 Ավազակոպճային հիմքի իրականացում h=10սմ		մ3	2,27

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
մ2 308,38
«22» 05 2026

	2	3	4
5	Մետաղական խողովակի տեղադրում $d=325\text{մմ}$; $1\text{գծ.մ}=39.5\text{կգ}$; $\delta=5\text{մմ}$	գծմ	34,90
6	Գլխամասի միաձույլ իրանի պատրաստում B-20	մ3	1,60
7	Մետ. խողովակի գլխամասի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով/	մ2	6,00
8	$d=325\text{մմ}$ խողովակի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	33,17
Մայթեր, թեքուղիներ			
1	Ավազակոպձային հիմք $h=12\text{սմ}$	մ ²	268,50
2	3սմ հաստությամբ ցեմենտավազե չոր շաղախ /30%/70%/	մ ³	8,06
3	Բետոնե գունավոր սալակ ձևավոր, երկրորդ շերտը գունավոր, 6սմ	մ ²	268,50
4	Ավազակոպձային նախապատրաստական շերտ բազալտե եզրաքարեր տակ $h=12\text{սմ}$	մ ³	15,50
5	Բազալտե եզրաքարի տեղադրում $15\times30\text{սմ}$ չափսի բետոնե հիմքի վրա B15 $1\text{գծ.մ}=0.059\text{մ}^3$	գծմ	369,00
6	Ավազակոպձային շերտ բետոնե եզրաշարի տակ $h=12\text{սմ}$	մ ³	4,43
7	Հավաքովի բետոնե եզրաշար $10\times20\text{սմ}$ B15	գծմ	358,00
8	Ավազակոպձային նախապատրաստական շերտ բազալտե եզրաքարեր տակ $h=12\text{սմ}$	մ ³	0,40
9	Բազալտե եզրաքարի տեղադրում $7\times20\text{սմ}$ չափսի բետոնե հիմքի վրա B15 /թեքուղի 8 տեղ/	գծմ	47,20
Ե/բ հավաքովի վաքեր $34\times30\text{սմ}$			
1	Ավազակոպձային նախապատրաստական շերտ, $h=10\text{սմ}$	մ3	22,43
2	Վաքերի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	434,70
3	Ե/բ հավաքովի նոր վաքերի տեղադրում $L=3.0\text{մ}$; $34\times30\text{սմ}$; 345գծմ	մ3	22,43
4	Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում $15\times30\text{սմ}$ /անվտանգության բազրիքներ/	գծմ	172,50
Մետաղական $\Phi=530\text{մմ}$ խողովակ ՊԿ3+41			
1	12 IV կարգի գրունտի մշակում և բարձում երսկ.-ով/0,65մ3/ 2.տ. ա/ի, տեղափոխում լցակայան 1,5կմ	մ3	24
2	Նույնը տեղում կուտակուով հետադարձ լիցքի համար	մ3	7,000
3	Ավազակոպձային շերտ $h=12\text{սմ}$ ԳՕՍՍ 23735-14	մ3	0,28
4	Խճային շերտի տեղադրում $h=20\text{սմ}$, ԳՕՍՍ 25607-2009	ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ «ԱՍՏԻՃԱՆ» ԱՊԸ ՊԿ3+41 ԳՕՍՍ 25607-2009 0,5 20 26 գծ.մ 8	
5	Մետաղական խողովակի տեղադրում $d=530\text{մմ}$; $1\text{գծ.մ}=90.3\text{կգ}$; $\delta=7\text{մմ}$ 10704-91		
6	Խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով ԳՕՍՍ 9.602-2016	մ2	10,65

	2	3	4
	Ջրհորների միաձույլ բետոն B20 ԳՕՍՏ12730.3-84/2020	մ3	2,88
	Ամրան 14 AI 1գծմ-1.208կգ ԳՕՍՏ12004-81	տոն	0,0343
	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ3	5,000
	Նույնը ձեռքով	մ3	2,000
	Մետաղական ցանց	տոն	0,0729
	L45x45x3մմ ուղղանկյուն անկյունակ 1գծմ-2.08 կգ ԳՕՍՏ 8509-93	գծ.մ	7
	L36x36x3մմ ուղղանկյուն անկյունակ 1գծմ-1.65կգ ԳՕՍՏ 8509-93	գծ.մ	6,8
	Ամրան 14 AI 1գծմ-1.208կգ ԳՕՍՏ12004-81	տոն	0,0457
	Ջրհորի խարխիսներ ամրան 14 AI 1գծմ-1.208կգ ԳՕՍՏ12004-81	տոն	0,0015
	Ծխնիներ	հատ	4
	Ջրհավաք հորի իրականացում ՊԿ3+41		
	Փոսորակի մշակում 12 IV կարգի գրունտի գրունտներում, բարձելով ա/մ և տեղափոխում լցակույտ 1,5կմ հեռ. Վրա	մ3	7
	խճային շերտի C 5-ի տեղադրում h=60սմ , ԳՕՍՏ 25607-2009	մ3	0,216
	դիտահոր d=1.0մ ԳՕՍՏ 3634-2019	մ3	0,68
	Պատի օղակ KII 10-6 տիպի, (1 հատի քաշը 0.4տ, բետոն B20-0.16մ3, ամրացանց-5.4կգ), մոնտաժումով	հատ	3
	Ե/բ դիտահորի ծածկի սալ Փ1200մմ , h=200մմ, թուջե կափարիչով T տիպի (1 հատի քաշը 0.46 տ, բետոն B20-0.2մ3, ամրացանց-25,0կգ), մոնտաժումով	հատ	1
	Փոսորակի ետլիցք բերովի ավազից՝ տոփանումով ԳՕՍՏ 23735-14	մ3	3,8
	12 VI կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս.1.0մ3 շ.տ. ա/ի վրա, տեղափոխում լցակույտ 1,5կմ	մ3	31
	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=12սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-14	մ3	0,12
	ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում, ձեռքի տոփանումով ԳՕՍՏ 23735-14	մ3	0,82
	Խրամուղու ետլիցք բերովի ավազից՝ տոփանումով ԳՕՍՏ 23735-14	մ3	0,04
	Պոլիէթիլենե ծալքավոր կոյուղու խողովակներ լայնվածքով, de=600(PE), SN8, ստորգետնյա մոնտաժումով, փորձարկումով ԳՕՍՏ Ռ 54475-2011		
	Մետաղական խողովակներ պատյան-6տեղ		
	Փոսորակի փորում 12 IV բնահողերում էքսկավատորով /1.0մ3/, տեղում կուտակումով հետադարձ լիցքի համար/	մ3	12,6

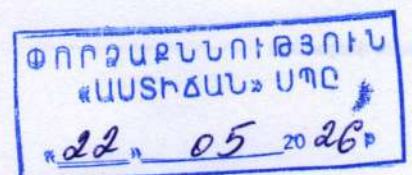


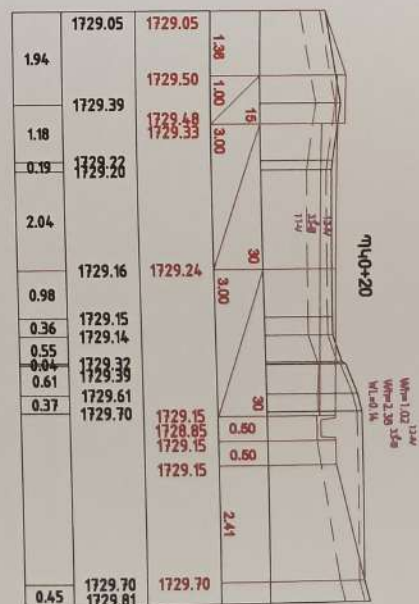
2	3	4
Հողային աշխատանքներ IV կարգի բնահողերում փոսորակի փորման համար/բարձում էքս /0.65մ3/, տեղափոխում լցակույտ 1,5կմ	մ3	18,6
Ավազակոպճային շերտ h=12սմ ԳՕՍՍ 23735-14	մ3	0,28
Մետաղական խողովակի տեղադրում d=219մմ գծմ 26,38կգ b-5մմ ԳՕՍՍ 10704-91	գծ.մ	60
Խողովակի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով ԳՕՍՍ 9.602-2016	մ2	41,26
Հետադարձ լիցք 12 IV կարգի բնահողերով բուլդոզերով	մ3	12,6
Ճանապարհի կահավորում		
Ճանապարհային նշաններ ԳՕՍՍ 52290-2004		
1 Ճանապարհային նշանների տեղադրում մետաղական սյան վրա	հատ	18
2 Նախազգուշացնող	հատ	4
3 Առավելության	հատ	2
4 Արգելող	հատ	2
5 Հատուկ թելադրանքի	հատ	8
6 Լրացուցիչ տեղեկատվության	հատ	2
Երթևեկելի մասի նշագծում	հատ ՄԴ	
1 Երթևեկելի մասի նշագծում թերմոպլաստով h-3մմ հաստությամբ	մ ²	135,1

Կազմեց



Ս. Ղազարյան

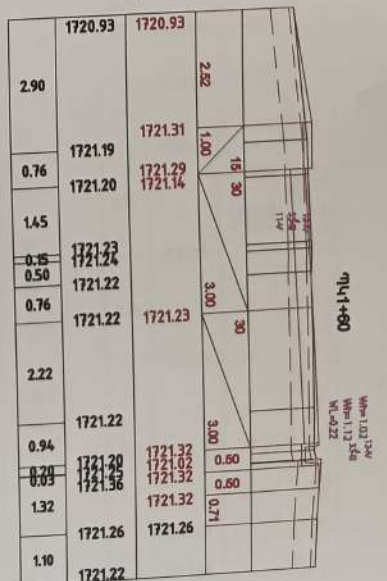
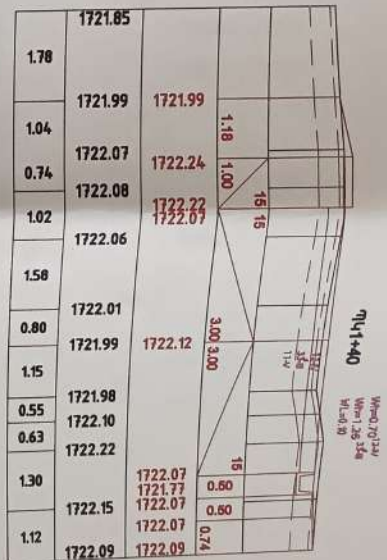
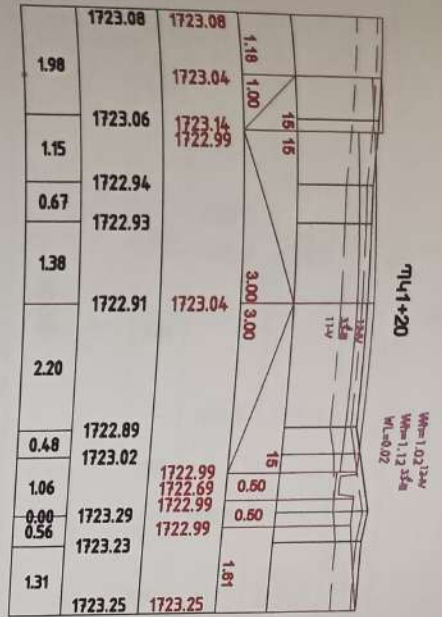




Պաշտոն	Սեռ	Կրթություն	Մայր	Երեխաներ	ՏԱՅԻՆ ԴԱՍԱՅՈՒՄԱՆՈՒՄ Մյուսից մյուսը՝ Տարեկան հարժեհի քանակությունը 7. Միասնական անվան սկզբնական դպրոցում համապատասխան առարկայի ուսուցումը չափով՝ 0-100%-ով 1-100%
Կրթական	Սեռ	Կրթություն	Մայր	Երեխաներ	ՏԱՅԻՆ ԴԱՍԱՅՈՒՄԱՆՈՒՄ Մյուսից մյուսը՝ Տարեկան հարժեհի քանակությունը 7. Միասնական անվան սկզբնական դպրոցում համապատասխան առարկայի ուսուցումը չափով՝ 0-100%-ով 1-100%

ՓՈՐՁԱՅՆՆԱԿ: ԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
«22» 05 2026»

ՓՈՐՈՍՄԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ՄՈՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
«22» 05 2026»



ՊԿ1+80

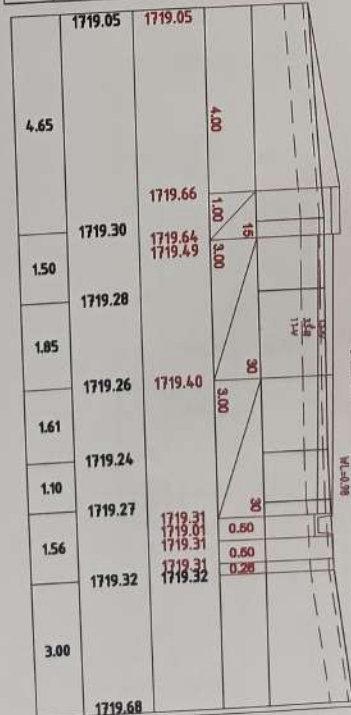
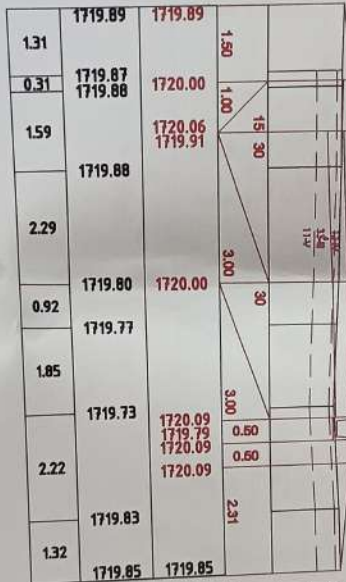
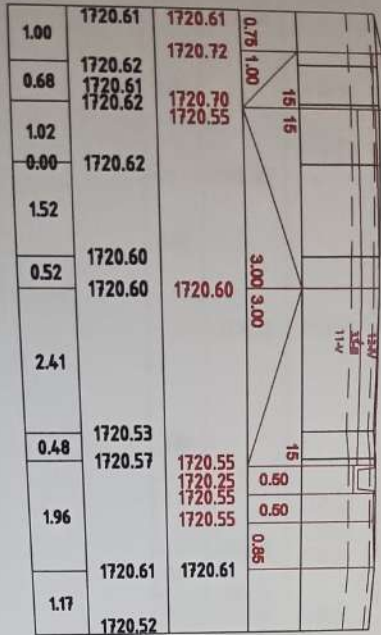
W=0.72 12x
W=1.54 35x
W=0.04

ՊԿ2+00

W=0.62 12x
W=0.24 35x
W=0.03

ՊԿ2+20

W=0.64 12x
W=0.69 35x
W=0.03



ՊԿ2+40

W=1.02 12x
W=1.84 35x
W=0.021

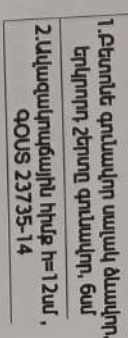
ՓՈՂՈՐԱՔԱՆԱԳՐՈՒՄ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
2022 թ. 05 20.86

Մասշտաբ 1:100

Բնիկ 5:02

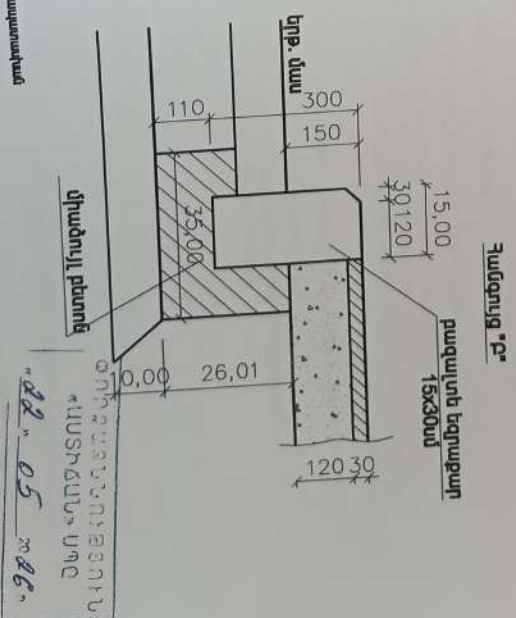
Հասցե: Երևան, Կոմիտասի պող. 100
Տեղ: Երևան, Կոմիտասի պող. 100
Փոստ: 00100

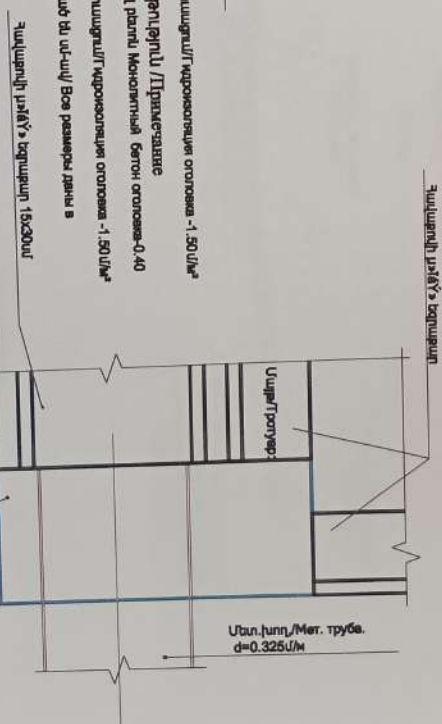
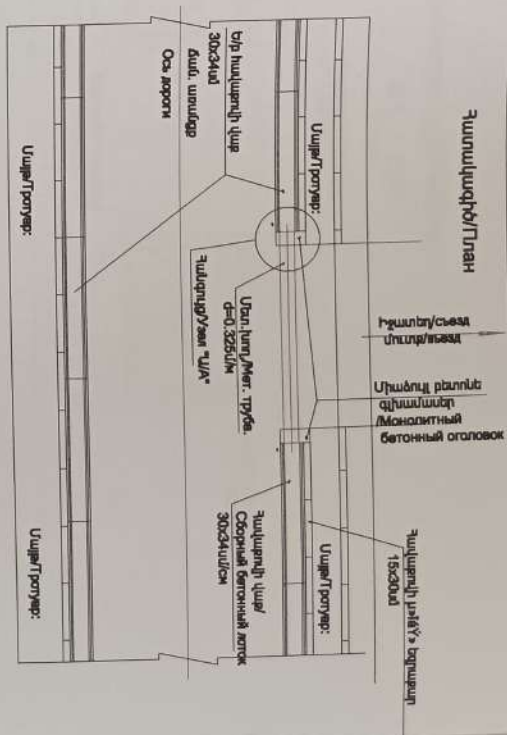
Հասցե: Երևան, Կոմիտասի պող. 100
Տեղ: Երևան, Կոմիտասի պող. 100
Փոստ: 00100



2. խճային շերտ h-15սմ բխումի տարածումով 4.12տ/1000սմ²
 գոտս 25607-2009

Հանգույց "Ա"
Բեռնային վաթ 30x34սմ

[illegible]



Удін. јунг/Мет. тpyба.
: 2 225-54

Հավաքարժի թիվ՝ Եղարար 15x30սմ

2. զխանայելում մեղրամանուշակի համարժեցական օրոհում - 1,50 մ/մ²

Билгалдур /Примечание

1. Огнестойкий и звукоизоляционный бетон марки-0,40

2. գլխամայրը մահվան ցուցումը՝ 1.50 մ/վր

3. Բոլոր խմիչող տղաներն են սև-սպի/ Երես բաժանարարի մեջ
ցանկացրեք.

ՀԱՎԱԿՐՈՒՄԻ ՄԻՋԿՆՆՈՒԹՅԱՆ ԵՊՈՍԱԲԱՐՈՒՄ 15X30սմ

Օստրոբոլյուկ
Տյալ գծագիրը կատարված է համապատասխան գործող ՀՀՇՆ-32-01:2022-ի:

សេចក្តីសង្ខេបស្តីពីការងារ

ფონდების რაოდენობა

[illegible]

Ծախսադրույթի մաս

3

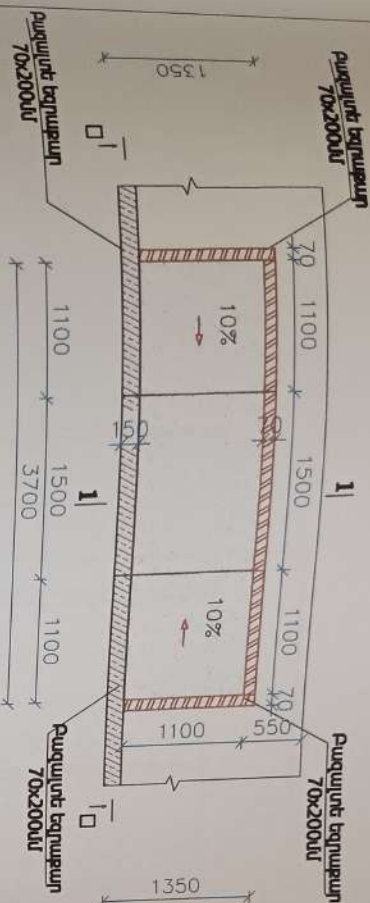
1

Journal of Health Politics, Policy and Law

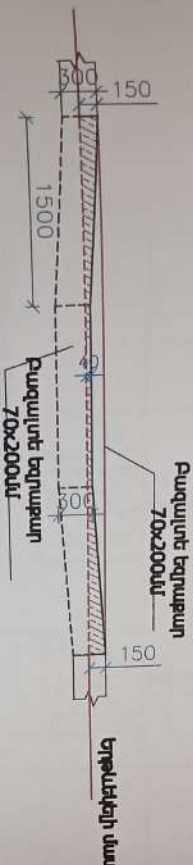
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ

ՏԻՊ - 1 ՄԻ.50

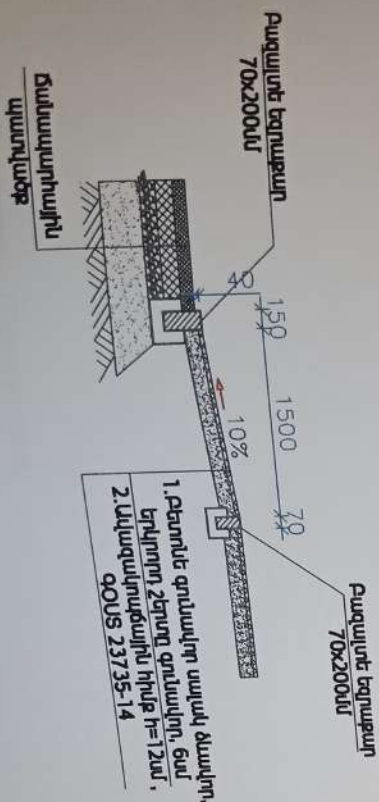
Թեքահարթակների տիպային կտրվածքները և կոնստրուկցիաները



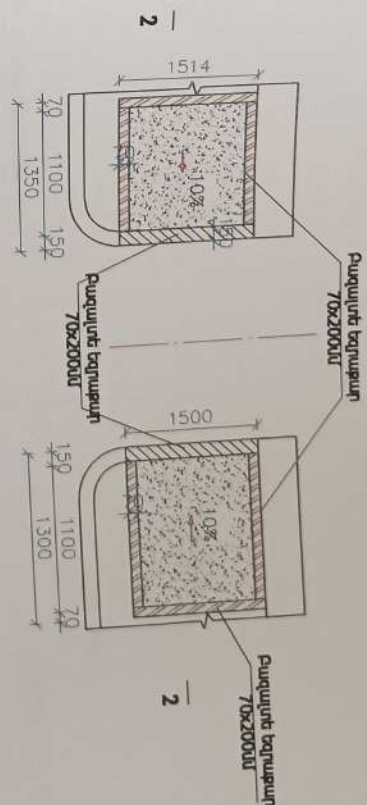
Տեքս և-Ա ՄԻ.50



Կտրվածք 1 - 1 ՄԻ.50



1. Բետոնե գոնավոր սալակ ձևավոր, երկարությունը համապատասխանում է լիցքի լայնությանը:
2. Ավազաքարե սալակ ձևավոր, երկարությունը համապատասխանում է լիցքի լայնությանը:

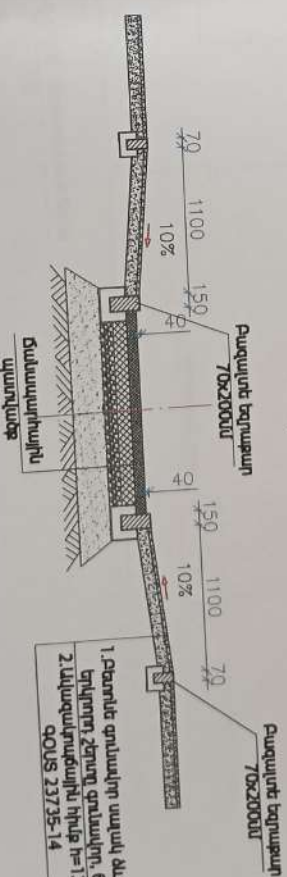


ՏԻՊ - 2 ՄԻ.50

Մուտք

Կտրվածք 1 - 1 ՄԻ.50

Մուտք



1. Բետոնե գոնավոր սալակ ձևավոր, երկարությունը համապատասխանում է լիցքի լայնությանը:
2. Ավազաքարե սալակ ձևավոր, երկարությունը համապատասխանում է լիցքի լայնությանը:

Մանրամասն

1. Բոլոր չափերը տրված են մմ-ով:

2. Բոլոր չափերը տրված են համապատասխանում է լիցքի լայնությանը:

3. Թեքահարթակների լիցքի լայնությունը համապատասխանում է լիցքի լայնությանը:

ՏԱՅՈՒՆ ԳԱՄԱՐԱԴԱՐԱՆԱՐԱՆ

Ստանդարտի մասին համապատասխանում է լիցքի լայնությանը:

ՏԱՅՈՒՆ ԳԱՄԱՐԱԴԱՐԱՆԱՐԱՆ

ՄԱՍ

1

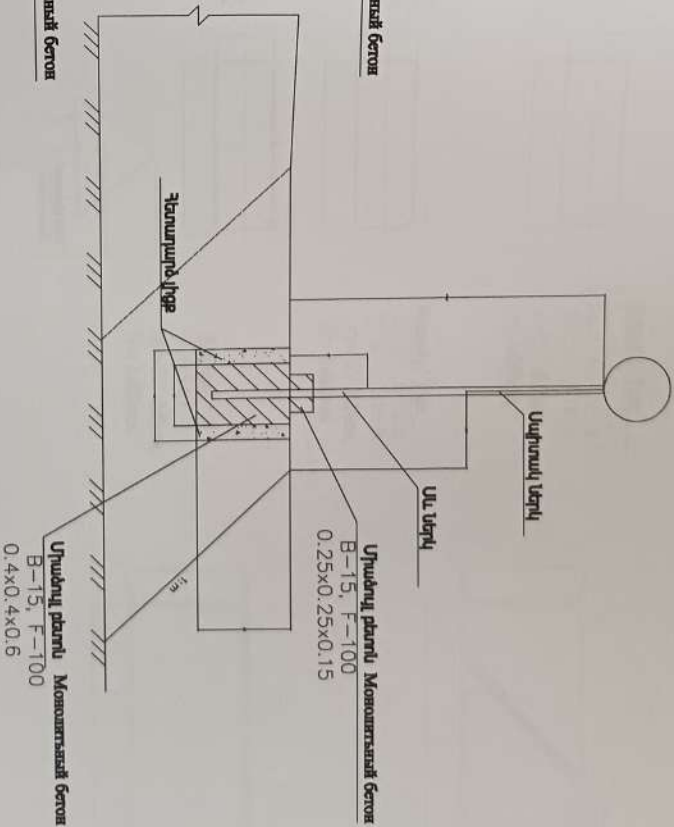
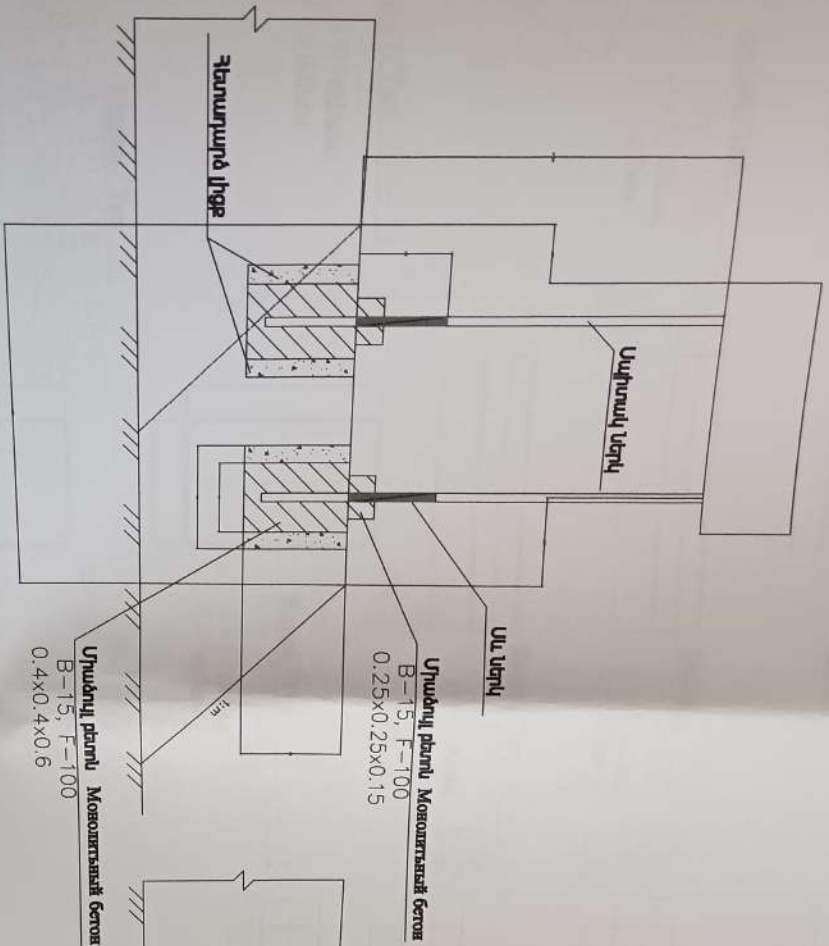
Քաղալտե եզրաքար 70x200մմ

Քաղալտե եզրաքար 70x200մմ

ՓՈՐՁԱՅՆ ՄԱՍԻՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
2025.05.2026

գծագրելուամ բոլոր չափերը տրված են մ-ով:

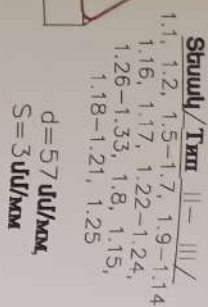
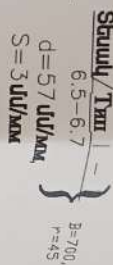
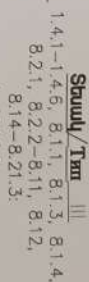
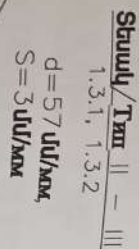
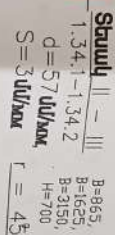
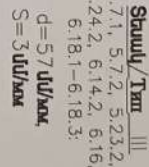
Ծանոթություն /Примечание



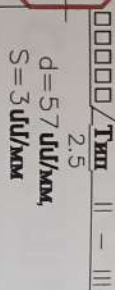
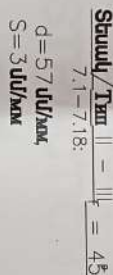
Ծանոթություն
Տվյալ գծագիրը կատարված է համապատասխան գործող ՀՀՇՆ-32-01-2022-ի:

ՓՈՐՁԱԸՋՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՄՏԻՃԱՄ» ՍՊԸ
22.05.2026

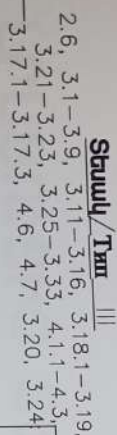
Պաշտոն	Անուն, Ազգանուն	Ստորագրություն	ՏՈՒՆԻ ՊԱՄԱՐԱԶՈՒԹՅՈՒՆ			
Ստորագրող	Ա. Պաշտոն		Ստորագրողի անուն, համայնքի, շրջանի քաղաքացու է, ՍՊԵՍԱՄԻՆԻ անվան միջնակարգ դպրոց տնային ճանապարհի անվանադրված շուրջված ՊՈՎՈՐՈՎՆԻՅԱՆ			
			Ճանապարհային անու			
			Փուլ	Ենթ	Ենթ	
			ԱՆ	11-01	1	
			Ճանապարհային կառուցողի տնային ճանապարհ			
			«ԱՄՏԻՃԱՄ» ՍՊԸ			


$$S = 3 \text{ uU/mm}$$
 $S = 3 \text{ uJ/mm}$ 
$$\begin{array}{l} \text{Stauyl/Tm} \\ 1.4.6, 8.1.1, 8.1.3, 8.1.4, \\ 2.1, 8.2.2-8.1.1, 8.1.2, \\ 8.1.4-8.2.1.3: \\ d=57 \text{ uI/m} \\ S=3 \text{ uI/m} \end{array}$$

$$S = 3 \text{ uJ/mm}$$

$$S = 3 \text{ u/l/mm}$$


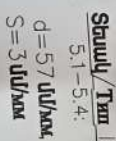
Stauw/Typ III
7.1, 5.7.2, 5.23.2,
24.2, 6.14.2, 6.16
6.18.1-6.18.3:
d=57 u/rok,
S=3 u/rok

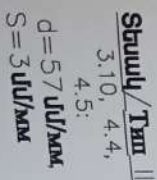
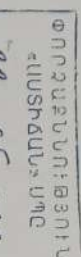
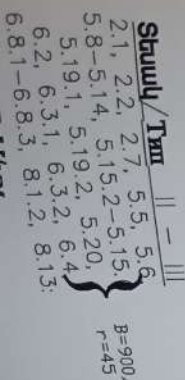

$$S = 3 \text{ uJ/mm}$$
 $d = 57 \text{ }\mu\text{f/mm}$
 $S = 3 \text{ }\mu\text{f/mm}$ 

Старшы _____
6.14.1
d=57 м/мм
S=3 м/мм

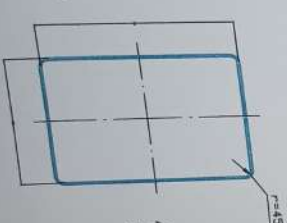


Студ./Гр. _____


$$d = 57 \text{ }\mu\text{m/mm}$$

$$S = 3 \text{ }\mu\text{m/mm}$$

$$d = 57 \text{ } \mu\text{m}$$


$$\begin{array}{ccccccc} \text{Schwul} & / & \text{Tau} & || & - & ||| \\ \hline 2.1, 2.2, & 2.7, & 5.5, & 5.6, & & & \\ 5.8-5.14, & 5.15, 2-5.15, & & & & & \\ 5.19.1, & 5.19.2, & 5.20, & & & & \\ 6.2, & 6.3.1, & 6.3.2, & 6.4, & & & \\ 6.8.1-6.8.3, & 8.1.2, & 8.1.3, & & & & \end{array}$$



Stauch / 1 m
8.1-4.8.3, 5.16-5.18
21-5.22, 5.27-5.34

[illegible]

ՕՐՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

NAME OF WORKS

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

CLIENT

ԿԱՊԱԼԱՈՒ

CONTRACTOR

ՇՐՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԿԻԶԲ

DEADLINES OF CONSTRUCTION BEGINNING

4692
END

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՄԱՐԶԻ ԱԴԱՄԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ԶԱԳԵԼ ՀԵՌ

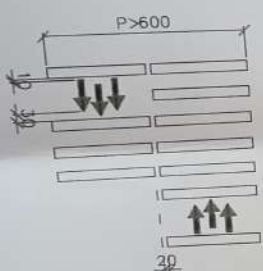
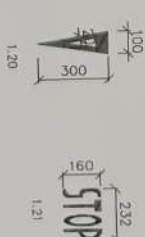
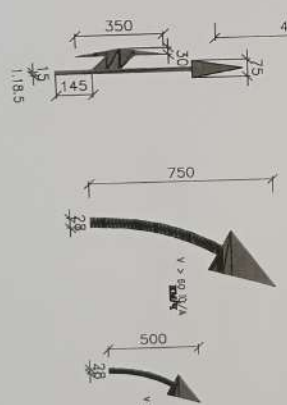
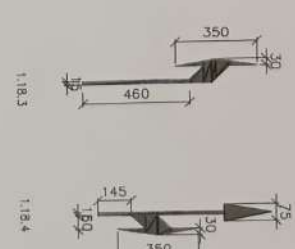
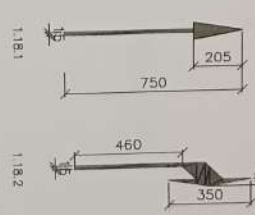
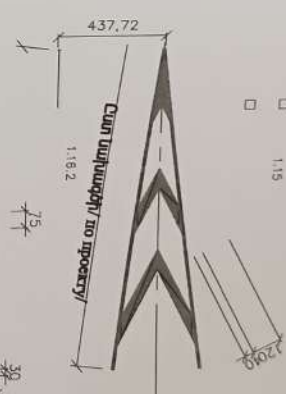
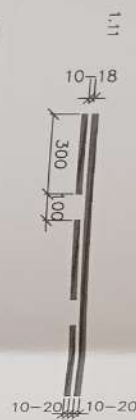
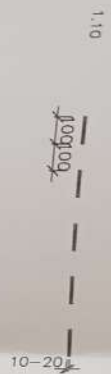
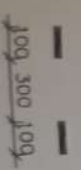
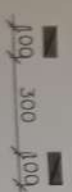
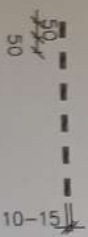
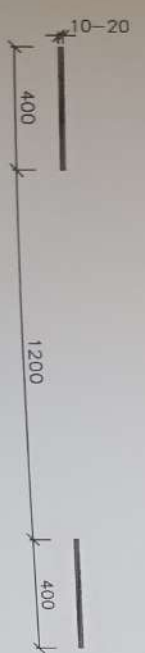
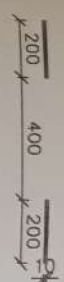
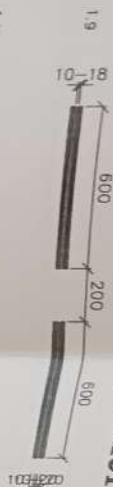
PHONE NUMBER FOR ADDITIONAL INFORMATION

ՓՈՑՁԱԲԱՆԱԿ

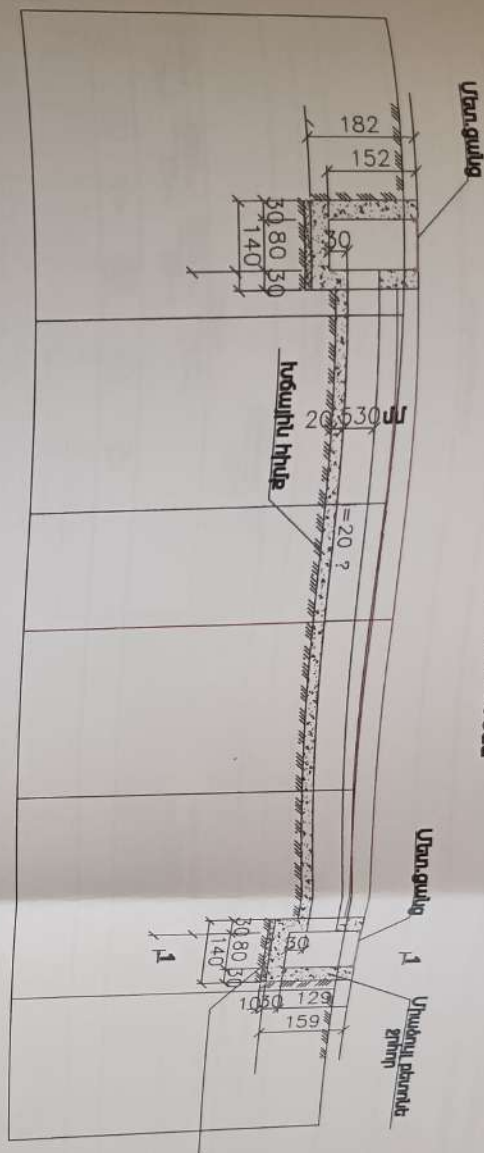
ՓՈՐՇԱՔՆԱԴԱՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
«22» 05 2026»

[illegible]

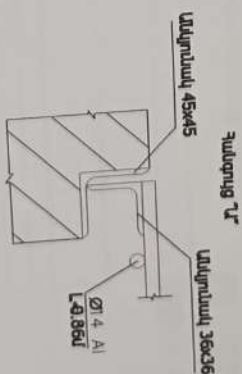
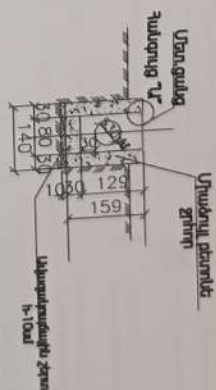
10-15L 10

[illegible]

Մետաղական խողովակ զարդ. =530սմ



ԿՏՐԱՄՈՋ 1-1 Մ 1:100



Շաղկապում

1. Գծագիրը կազմված է 10704-76 զՕՍՏ -ի համաձայն:
2. Գծագրում ցվածքը տրված են առ-ով, ինչպես նաև:

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
«22.05.2026»

ՏԱԾԵՎԻ ԴԱՄԱՐԱԴԱՐԱՆ

Սրտիկի ստորի Տարած. համայնքի Զարդի ընտանիքի 3. Սրտիկի
անվան միջնակարգ դպրոցում տնտ. ճանապարհի ապօրինի ստանալու
շարժում ԳՊՈ-ԿՕ-ԴԿ-ԿՕ

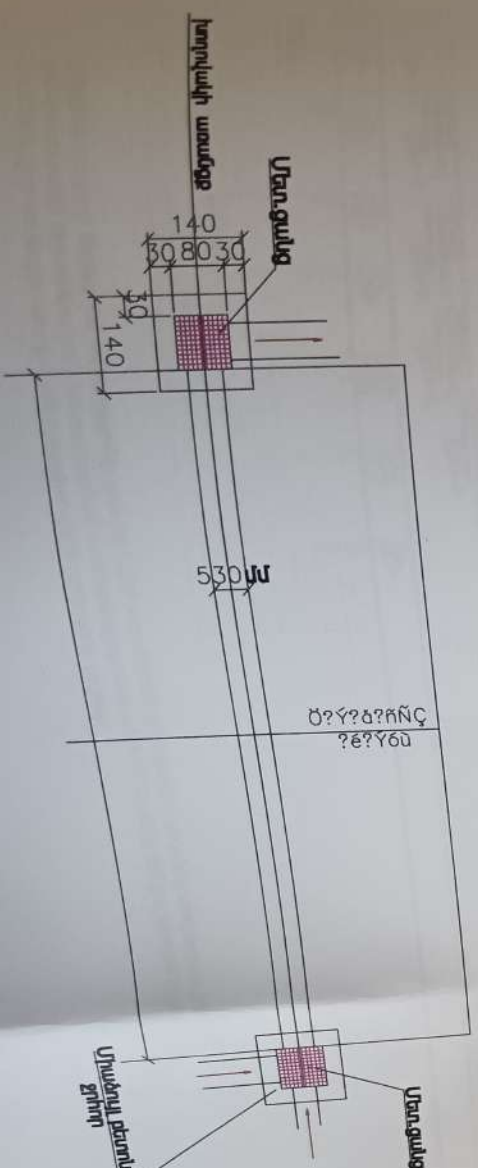
Ճանապարհային մաս

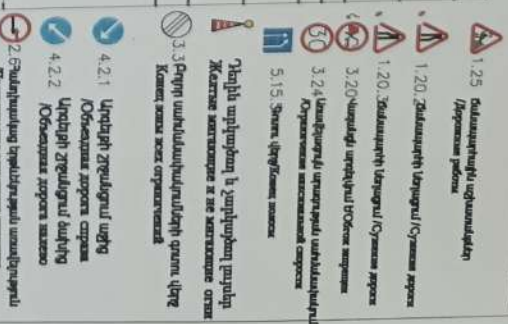
Փ-530սմ մետաղական խողովակի
տրվածքի գծագիր

Փուլ	Տար	Ելք
ԱՆ	15-01	1

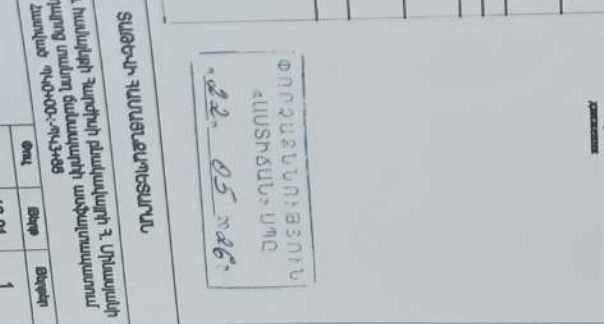
«ԱՄՏԱՐԱՆ» ՍՊԸ

ՓՊԻԴԻԴԻ
(ԷԳՃՈՒ 66006 իմիճ ձև)





Մեծագույն համապատասխանություն



Տարածք	Դասակարգման	Մարզ	Մարզիկ
Երևան	Ա. Սարգսյան	Երևան	Ա. Սարգսյան



**Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի
բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ
դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում
Հատված Պ40+00-:-Պ43+88**

ԳԻՐՔ 2 ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ



ԳԻՐՔ 2 ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

CONTACT US:



+374 12 50-88-00



armshin_ltd@mail.ru



Ք. Երևան, Թումանյան 32/4

Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի
բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ
դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում
Հատված ՊԿԾ+00-:-ՊԿ3+88

ԳԻՐՔ 2 ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ

«ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ-ի Տնօրեն՝

Ա. Առաքելյան

20.05.2026թ.



Բովանդակություն

Նախահաշվի բացատրագիր

N1	Օբյեկտային նախահաշիվ
Տեղ.նախ. N1-1	Քանդման աշխատանքներ
Տեղ.նախ. N1-2	Հողային աշխատանքներ
Տեղ.նախ. N1-3	Ճանապարհային պատվածք
Տեղ.նախ. N1-4	Իջատեղեր և մուտքեր
Տեղ.նախ. N1-5	Մայթեր, թեքուղիներ
Տեղ.նախ. N1-6	Ե/բ հավաքովի վաքեր 34x30սմ
Տեղ.նախ. N1-7	Մետաղական Փ-530մմ խողովակ ՊԿ3+41
Տեղ.նախ. N1-8	Ջրհավաք հորի իրականացում ՊԿ3+41
Տեղ.նախ. N1-9	Մետաղական խողովակներ պատյան-6տեղ
Տեղ.նախ. N1-10	Կահավորում

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
«22» 05 2026թ.

**Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան
միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում հատված ՊԿ0+00-:ՊԿ3+88
Նախահաշվի բացատրագիր**

Հաշվարկը կատարված է ՀՀ կառավարության N 1656-Ն առ 17.10.2024 թ. «Շինարարական աշխատանքների գնագոյացման նախահաշվային նորմերի կարգի» որոշման համաձայն:
Նախահաշիվը կազմված է 1984 թ. գների և նորմերի հիման վրա, հիմք ընդունելով ՀՀ ֆինանսների նախարարության կողմից հրապարակված կողմնորոշիչ գները և ինդեքսները:
Նյութերի արժեքը հաշվարկված է 2026 թ. թիվ 02 «Ինֆորմացիոն տեղեկագրի» համաձայն, կիրառելով համապատասխան գործակիցները:

Ուղղակի ծախսերի վրա հաշվարկված են

Վերադիր ծախսեր	13.3%
Շահույթ	11%
Շինարարության համար կառուցվող ժամանակավոր շենքեր և կառույցներ	1.8%
Կլիմայական պայմանների ազդեցությունը շինարարական աշխատանքների վրա	0.7%
Ոչ ընթացիկ աղբի տեղափոխում	0.15%
Չնախատեսված ծախսեր	6%
Տեխնիկական հսկողություն	1.8%
Հեղինակային հսկողություն	0.6%
ԱԱՀ	20%

Միավոր գներ

1.Աշխատավարձի հաշվարկը կատարված է

1984 թ. նորմատիվային աշխատատարության հիման վրա, ընդունելով շինարարությունում զբաղված բանվորների միջին (ամսեկան) աշխատավարձը (դրամ),կիրառելով համապատասխան հաշվարկվող ինդեքսը	2763.50
--	---------

2. Մեքենաների շահագործման ծախսերի հաշվարկը կատարված է

1984թ.նորմատիվային ծախսի հիման վրա կիրառելով համապատասխան հաշվարկվող ինդեքսը	3053.76
--	---------

3. Նյութերի արժեքների հաշվարկը կատարված է

1984թ.նորմատիվային ծախսի հիման վրա կիրառելով հետևյալ գործակիցները	
Նյութերի տեղափոխման, (տրանսպորտային) ծախսեր (Սյունիքի մարզ)	12.90%
Նորմատիվներով չհաշվարկվող (ոչ հիմնական) նյութեր	5%
Նյութերի պահեստավորման և նախապատրաստական ծախսեր	2%
Նախահաշիվը կազմված է N02 2026 թ. ինֆորմացիոն տեղեկագրի գներով	

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
«22» 05 2026թ.

**Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի
առֆալտապատում հատված ՊԿՕ+00-:-ՊԿ3+88**

ՕԲՅԵԿՏԱՅԻՆ ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ N1

Կազմված է 2026թ. գներով
Ընդհանուր արժեքը 70679.12 հազ.դրամ
վերադարձվող գումար 171.25 հազ.դրամ

N	Հիմնա վորում/ N	Հաշվարկի և նախահաշվարկի անվանումը	Նախահաշվարկի արժեքը/հազ. դրամ/			
			Շին-մոնտաժ. աշխ.	Սարքավորում	Այլ ծախսեր	Ընդհանուրը
1	2	3	4	5	6	7
1	Տեղ. նախ N 1-1	Քանդման աշխատանքներ	551.24			551.24
2	Տեղ. նախ N 1-2	Հողային աշխատանքներ	992.25			992.25
3	Տեղ. նախ N 1-3	Ճանապարհային պատվածք	23211.10			23211.10
4	Տեղ. նախ N 1-4	Իջատեղեր և մուտքեր	3685.73			3685.73
5	Տեղ. նախ N 1-5	Մայթեր, թեքություններ	11269.97			11269.97
6	Տեղ. նախ N 1-6	Ե/բ հավաքովի վաթեր 34x30սմ	8195.44			8195.44
7	Տեղ. նախ N 1-7	Մետաղական Փ-530սմ խողովակ ՊԿ3+41	936.98			936.98
8	Տեղ. նախ N 1-8	Ջրհավաք հորի իրականացում ՊԿ3+41	643.41			643.41
9	Տեղ. նախ N 1-9	Մետաղական խողովակներ պատյան-6տեղ	1062.17			1062.17
10	Տեղ. նախ N 1-10	Կահավորում	1782.70			1782.70
		Ընդամենը	52331.00	0.00	0.00	52331.00

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
"22" 05 2026"

1	2	3	4	5	6	7
	1.00%	Փողի ծավալի շինման համարի աշխատանքների համար նախատեսված լրացուցիչ ծախսեր	523.31			523.31
		Ընդամենը	52854.31	0.00	0.00	52854.31
	1.80%	Զինարարության համար կառուցվող ժամանակավոր շենքեր և կառույցներ	951.38			951.38
	3.6% x 0.5					
		Ընդամենը	53805.69	0.00	0.00	53805.69
	0.7%	Կլիմայական պայմանների ազդեցությունը շինարարական աշխատանքների վրա	376.64			376.64
	1.4% x 0.5					
	0.15%	Ոչ ընթացիկ աղբի տեղափոխում	80.71			80.71
		Ընդամենը	54263.03	0.00	0.00	54263.03
	1.8%	Տեխնիկական հսկողություն			976.73	976.73
	0.6%	Հեղինակային հսկողություն			325.58	325.58
		Ընդամենը	54263.03	0.00	1302.31	55565.35
	6%	Չնախատեսված ծախսեր	3255.78	0.00	78.14	3333.92
		Ընդամենը	57518.82	0.00	1380.45	58899.27
	20%	ԱԱՀ	11503.76	0.00	276.09	11779.85
		Ընդամենը ըստ նախահաշվի	69022.58	0.00	1656.54	70679.12
	15%	Վերադարձվող գումար				171.25

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
«22» 05 2026 թ.

Այտնիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի քննակալային Շ. Միհայանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի առօրյա պատկերով հաստատված
ՊԿՕ+00-:ՊԿ3+88

Տեղային նախահաշիվ №1-1
Քանոնային ակտերի համադրում

Կազմված է 2026թ. գնեցող ինֆորմացիոն տեղեկագիր N02		Նախահաշվային արժեքը					551.24		հազ. դրամ	
Հ/Գ	Հ/Գ	Նախահաշվային արժեքը	Նախահաշվային արժեքը	Նախահաշվային արժեքը	Նախահաշվային արժեքը	Նախահաշվային արժեքը	Նախահաշվային արժեքը	Նախահաշվային արժեքը	Նախահաշվային արժեքը	Նախահաշվային արժեքը
Հ/Գ	Հ/Գ	Նախահաշվային արժեքը	Նախահաշվային արժեքը	Նախահաշվային արժեքը	Նախահաշվային արժեքը	Նախահաշվային արժեքը	Նախահաշվային արժեքը	Նախահաշվային արժեքը	Նախահաշվային արժեքը	Նախահաշվային արժեքը
1	2	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ
1	1	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ
2	1	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ	Հ/Գ

Հնդանյու
Կերպարի ծախսեր
Հնդանյու
Հախոյթ
Հնդանյու
հազ.դրամ
13.3%
հազ.դրամ
11%
հազ.դրամ

438.31
58.30
54.63
551.24
«22» 05 2026
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինայանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի առնչությամբ հատված
 Պ40+00-: Պ43+88

Տեղային նախահաշիվ N-1-2
 Հողային աշխատանքներ

Կազմված է 2026թ. գնեռով ինֆորմացիոն տեղեկագիր N02

Նախահաշվային արժեքը 992,25 հազ. դրամ

N Ը/Կ	Հիմնարկում	Աշխատանքների անվանումը	Հատման միավոր	Քանակը	Այդ թվում						Միավորի ընդհանուր մասնաշաղկապ	հազ. դրամ			
					Աշխատավարձը		Մեխանիզմի շահագործման արժեքը		Նյութեր						
					Ըստ նորմերի	Գործող գներով q=2.7635	Ըստ նորմերի	Գործող գներով q=3.05376	Հատման միավոր	Նյութերի անվանումը			Հատման միավոր	Մեխանիզմի արժեքը	Աշխատավարձը q=1.20916
					6	7	8	9	10	11			12	13	14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1-1613 1-1619	12 IV կարգի գրունտի մշակում և տեղափոխում բույրոգեղով լիցք 50մ լիցք.	մ3	120			0.201	0.644						0.64	77.34
2	1-1582 1-1605	12 IV գրունտի մշակում և բարձում էքսկ.-ով/1.0մ3/ 2.տ. ա/ի տեղափոխում լցակայան 1.5կմ	մ3	210	0.0077	0.021	0.201	0.645						0.67	139.80
3	1-1581 1-1604	33.4 III գրունտի մշակում և բարձում էքսկ.-ով/1.0մ3/ 2.տ. ա/ի տեղափոխում լցակայան 1.5կմ	մ3	460	0.0062	0.017	0.157	0.505						0.210	79.38
			տոն	897				0.210						0.52	240.04
4	1-1150 1-1156 1-1186	Լիցքի հարթում, ջրում, խտացում	տոն	120	0.0056	0.015	0.156	0.500						0.210	188.37
			մ3	120	0.0056	0.015	0.156	0.500	ջուր	մ3	0.1	0.150	0.0181	0.53	64.06

Ընդամենը
 Վերադիր ծախսեր
 Ընդամենը
 Հախույթ
 Ընդհանուրը

հազ.դրամ
 13.3%
 հազ.դրամ
 11%
 հազ.դրամ

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
 «ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
 «22» 05 2026թ.

788.99
 104.94
 893.92
 98.33
 992.25

Այտույթի մարզի Տարածական համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ամփոփագրում հասկած
 ՊԿԾԾ-ՊԿԾԾ-ՊԿԾԾ

Տեղային նախահաշիվ N1-3
 Ճանապարհային պատվածք

Կազմված է 2026թ. գներով ինֆորմացիոն տեղեկագիր N02

Նախահաշվային արժեքը																	23211.10		հազ. դրամ	
Կազմակաժ է. 2026թ. գներով խնթորմացիոն տեղեկագիր N02	Հիմնարկում	Աշխատանքների անվանումը	Հափնան սիվայր	Քանակը	Աշխատավարձը		Մեխանիզմի շահագործման արժեքը		Լյուքեր	Նյութերի անվանումը	Հափնան սիվայր	Նյութի միավորի արժեքը	Ընդամենը միավոր	Միավորի միավորում	Ընդամենը արժեքը	Ընդամենը արժեքը				
					Ըստ նորմերի	Գործող q=2.7635	Ըստ նորմերի	Գործող q=3.05376												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16				
1	27-20 7-2	Ավազակույրային շերտ h=12սմ	մ3	299.9	0.08	0.221	0.26	0.834	ավազակույր շուր	մ3	1.22	5.00	7.389	8.44	2531.99	2531.99				
2	27-43	Խճային հիմք բիտումի տարածումով 4,12տ/1000մ2 h=15սմ	մ2	2499	0.017	0.048	0.1106	0.355	խիճ40-70սմ	մ3	0.189	4.0	0.992	1.395	3485.69	3485.69				
	27-251		տոն	10.30			2.2	7.054	շուր	մ3	0.015	4.0	0.15	212.55	2188.40	2188.40				
3	27-164 40-1	Տար մանրահատիկ ա/բետոն „Բ” տիպ h=5սմ	մ2	2499	0.0209	0.0576	0.0474	0.152	մանր.ա/բ „Բ” տիպ	տոն	0.1216	27.0	3.892	4.102	10250.15	10250.15				

Ընդամենը
 Վերադարձվող ծախսեր
 Ընդամենը
 Շահույթ
 Ընդհանուրը

հազ.դրամ
 13.3%
 հազ.դրամ
 11%
 հազ.դրամ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԹԳՈՒՄԱՆ
 ՄԱՐԶԻ
 ՄԱՐԶԱԴԱՐԱՆ
 05.05.2026

2

Նախահաշվային արժեքը

3685.73

bioq. group

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
ՀԱՍՏԻՃԱՆՆԱԿԸ
22 05 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6	8-27 4-7	Միտ, խողովակի գլխամասի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բխումով/	մ2	6.0	0.145	0.401	0.015	0.048	բխում	տոն	0.0024	165.0	0.479	0.93	5.57
7	26-79 14-5	d=325մմ խողովակի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բխումով	մ2	33.17	0.281	0.777	0.0166	0.053	բխում փայտ	տոն մ3	0.003 0.0019	165.0 5	0.610	1.44	47.76

Ընդամենը
 Վերադիր ծախսեր
 Ընդամենը
 Շահույթ
 Ընդհանուրը

հազ.դրամ
 13.3%
 հազ.դրամ
 11%
 հազ.դրամ

2930.70
 389.78
 3320.48
 365.25
 3685.73

ՓՈՐՁԱՋԱՋԱՆԱԿԱՆ
 «ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
 «22» 05 2026թ.

Տնտեսական համագործակցության
Կազմակերպություն

Նախահաշվային արժեքը

11269.97

busca, grupo

№	Հիմնադրամ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը	Աշխատավարձը				Մեխանիզմի շահագործման արժեքը		Նյութեր						Միավորի ընդհանուր արժեքը	Ընդհանուր արժեքը	Ընդհանուր արժեքը
					Աշխատավարձը		Մեխանիզմի շահագործման արժեքը		Նյութերի անվանումը	Չափման միավոր	Մուտքային արժեքը	Նյութի անվանումը							
					Գործող	Ըստ նորմերի	Գործող	Ըստ նորմերի											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
1	27-173 43-1	Ավազակապանի հիմք h=12սմ	մ2	268.5	0.140	0.387	0.074	0.237	ավազակապան ջուր	մ3	0.146	5.00	0.889	1.51	406.21				
2	11-3 1-3 կիրառ.	3սմ հաստությամբ ցեմենտավազե չոր շաղախ /30%/70%/	մ3	8.06	1.62	4.48			ավազ	մ3	0.78	5.84	25.781	30.26	243.72				
3	27-176 44-2	Բետոնե գունավոր սալակ ձևավոր, երկրորդ շերտը	մ2	268.5	0.212	0.586	0.129	0.414	բետոնե սալիկ	մ2	1.0	4.583	5.542	6.54	1756.28				
4	11-5 1-5	Ավազակապանի նախապատրաստական շերտ բազալտե եզրաքարեր տակի հ-	մ3	15.5	1.67	4.62			ավազակապան	մ3	1.25	5.00	7.557	12.17	188.65				
5	27-86 19-4	Բազալտե եզրաքարի տեղադրում 15x30սմ չափի բետոնե հիմքի վրա B15 1գծ.մ-0.05գծ.մ	գծ.մ	369	0.592	1.636	0.0071	0.023	եզրաքար բետոն B15 ցեմ. շաղախ	գծ.մ մ3 մ3	1 0.059 0.0006	6.00 29.93 26.00	9.37	11.03	4068.57				
6	11-5 1-5	Ավազակապանի շերտ բետոնե եզրաքարի տակի հ-12սմ	մ3	4.30	1.67	4.62			ավազակապան	մ3	1.25	5.00	7.557	12.17	52.29				

DATE 11-05-2022

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	27-79 19-2	Հավաքովի բետոնե եզրաքար 10x20սմ B15	զծ.մ	356	0.401	1.108	0.0071	0.023	եզրաքար բետոն B15 ցեմ. շաղախ	զծ.մ մ3 մ3	1 0.051 0.0002	2.00 29.93 26.00	4.225	5.36	1917.36
8	11-5 1-5	Ավազավրճային նախապատրաստական շերտ բազալտե եզրաքարեր տակ հ-	մ3	0.40	1.67	4.62			ավազավրճային	մ3	1.25	5.00	7.557	12.17	4.83
9	27-87 19-4	Բազալտե եզրաքարի տեղադրում 7x20սմ չափի բետոնե հիմքի վրա B15	զծ.մ	47.2	0.592	1.636	0.0071	0.023	եզրաքար բետոն B15 ցեմ. շաղախ	զծ.մ մ3 մ3	1 0.051 0.0002	2.80 29.93 26.00	5.19	6.85	323.36

հազ.դրամ
 13.3%
 հազ.դրամ
 11%
 հազ.դրամ

Ընդամենը
 Վերադիր ծախսեր
 Ընդամենը
 Շահույթ
 Ընդհանուրը

8961.27
 1191.85
 10153.12
 1116.84
 11269.97

ՓՈՐՁԱՑԱՆՍՈՒԹՅՈՒՆ
 «ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
 «2020» 05 ամի

Մյուսների մարդի հարկի համայնքի Հարմիր ընտանիքի ծախսերի և ծախսերի անվան մեքենայի գործող տանող ծախսերի ամսական հաշվառում համայնքի
 01.01.2026-01.01.2026

Մեղային համայնքի №16
 Ե/Բ համայնքի վարչություն 34x30սմ

Կազմված է 2026թ. գնորդի խնդրանքի տեղեկագիր N02

Կախարհական արժեքը 8195.44 հազ. դրամ

Հ/Կ	Համայնք	Աշխատանքների անվանումը	Հափանք միավոր	Քանակը	Աշխատավարձը				Մենային շահագործման արժեքը		Ելքային						Միավորի ընդհանուր փաթեթը	Ընդհանուր արժեքը	Ընդհանուր արժեքը
					Ըստ Նորմերի		Գործող գներով		Ըստ Նորմերի	Գործող գներով	Հափանք միավոր	Միավորի փաթեթը	Նյութի միավոր	Նյութի փաթեթը	Ընդհանուր արժեքը				
					Ըստ Նորմերի	Գործող գներով	Ըստ Նորմերի	Գործող գներով								Հափանք միավոր			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1	23-3 1-3	Ավազակազմային շերտ h=10սմ	մ3	22.43	0.890	2.460			ավազակազմ	մ3	1.1	5.00	6.650	9.11	204.29	204.29	204.29		
2	8-27 4-7	Բետոնե վաբերի ջրամեկուսացում բիտումով	մ2	434.7	0.145	0.401	0.015	0.048	բիտում	տոն	0.0024	165.0	0.479	0.93	403.24	403.24	403.24		
3	27-13	Ե/բ հավաքովի վաբերի տեղադրում 34x30սմ չափի	մ3	27.6	1.90	5.251	4.53	14.525	ցանցային շաղախ	մ3	0.092	26.00	6.74	26.52	731.92	731.92	731.92		
	5-6		հատ	115				բիտում	տոն	0.0193	165.00	28.33	34.26	34.26	3939.80	3939.80	3939.80		
4	27-79 19-2	Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 15x30սմ /անվտանգության բազրիքներ/	գծ.մ	172.5	0.401	1.108	0.0071	0.023	եզրաքար բետոն B15 ցան. շաղախ	գծ.մ մ3 մ3	1 0.059 0.0006	3.25 29.93 26.00	6.042	7.17	1237.33	1237.33	1237.33		

Ընդամենը
 Կերպի ծախսեր
 Ընդամենը
 Հափանք
 Ընդամենը

հազ.դրամ
 13.3%
 հազ.դրամ
 11%
 հազ.դրամ

ՓՈՐՁԱՑՆԱԿԱՆ ՍՈՑԻԱԼԻՆ
 ԿԱՌԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
 05.05.2026

Chlorophyll *a* and chlorophyll *b* (Chl *a* and Chl *b*) were determined spectrophotometrically using the method of Lichtenthaler (1987). The total protein concentration was determined using a modified Lowry assay (Bio-Rad Protein Assay Reagent, Bio-Rad, Richmond, CA, USA).

Lebensversicherungsunternehmen

030.000

best, open

№ ը/կ	Հյուսիսային	Աշխատանքների անվանումը	Հափնանքի միավոր	Քանակը	Աշխատավարձը				Մեկանգամյա շահագործման արժեքը		Նյութեր						Միավորի ընդհանուր միավոր	Դրամ մեծությունը	
					Ըստ նորմերի		Գործող գներով q=2.7635		8	9	10	11	12	13	14	15			16
					6	7	6	7											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
1	1-1588	12 IV կարգի գրունտի մշակում և բարձրում էքսկավացիոն/ 2.տ. ա/հ. տեղափոխում լցակայան 1,5կմ	մ3	24	0.010	0.028	0.217	0.695						0.72	17.34				
	տոն		43			0.210							0.21	9.07					
2	1-1546	Նույնը տեղում կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ3	7	0.0068	0.019	0.1642	0.527						0.55	3.82				
3	23-3 1-3	Ավազակալային շերտ h=12սմ	մ3	0.28	0.890	2.460			ավազակալային	մ3	1.1	5.00	6.65	9.11	2.55				
4	23-2 1-2	Խճային շերտի տեղադրում h=20սմ	մ3	0.60	0.890	2.460			խիճ	մ3	1.1	4.0	5.320	7.78	4.68				

ՓՐԶԱՔՆՆՍԻԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ

22ⁿ 05 2026

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	22-74	Մետաղական խողովակ d=530մմ 6=7մմ lգծմ=90,3կգ	գծմ	8.6	0.60	1.656	0.48	1.539	մետաղական խողովակ d=530մմ	գծմ	1.0	84.08	53.30	56.56	463.01
6	26-79 14-5	խողովակների ջրամետաղացում երկշերտ բիտումով	մ2	10.65	0.281	0.777	0.0166	0.053	բիտում փայտ	տոն մ3	0.003 0.0019	165.00 5.00	0.61	1.44	15.33
7	23-144 17-1 կիրառ.	Ջրհորների միաձույլ բետոն B20	մ3	2.88	3.55	9.810	0.38	1.218	բետոն B20 ցեմ. շաղախ փայտանյութ	մ3 մ3 մ3	1.02 0.049 0.075	31.39 26.00 127.08	51.02	62.05	178.70
8	8-61 7-5	Ամրան 14 AI 1գծմ-1.208կգ Ջրհորի խարիսխներ ամրան 14 AI 1գծմ-1.208կգ Մետաղական ցանց L45x45x3մմ ուղղանկյուն անկյունակ 1գծմ-2.08 կգ L36x36x3մմ ուղղանկյուն անկյունակ 1գծմ-1.65կգ Ամրան 14 AI 1գծմ-1.208կգ ծխիկներ	տոն գծմ գծմ տոն հատ	0.0357 0.0715 7.0 6.80 0.046 4.0	23.0 63.561	6.37	20.425	կովածք ավազացեմենտե շաղախ անկյունակ L45x45x3մմ անկյունակ L36x36x3մմ AI Ø 14մմ ծխիկներ	տոն մ3 գծմ գծմ տոն հատ	1 0.06 0.75 99.9 97.0 0.7 1	216.67 2000 26.0 0.600 0.517 216.67 1.20	261.99 472.65	1.45	1.5	9.36 39.79 5.80
9	1-1638 1-1185	Հետադարձ լիցք բուրդերով	մ3	5.0	0.080	0.220	0.143	0.457	ջուր	մ3	0.10	0.15	0.02	0.70	3.48
10	1-1186 1-969	Նույնը ձեռքով	մ3	2.0	0.562	1.553								1.55	3.11

Շնամենը
 վերադիր ծախսեր
 Շնամենը
 Շահույթ
 Շնամենը

հազ.դրամ
 13.3%
 հազ.դրամ
 11%
 հազ.դրամ

745.04
 99.09
 844.13
 92.85
 936.98

«22» 05 2026թ

Stenographic Institute, New York
Stenographic Institute, New York

Cooper, H. W. 1963. *Quaternary geology of the United States*. Geological Society of America, Memoir 124, 310 pp.

043.41

"02. 05 1988"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4	23-1 1-1	Փոստային երկրորդ աստիճանի տոմսեր	մ3	3.80	0.000	3.400			ավազ	մ3	1.1	3.00	3.00	8.49	34.91
5	1-1582 1-1605	12 IV գրունտի մշակում և բարձրում երկ.-ով/1.0մ3/ 2.տ. ա/ի տեղափոխում ցավույտ 1.5մ	մ3	31	0.0077	0.021	0.201	0.645						0.67	30.64
6	23-1 1-1	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	տոն	56				0.210						0.210	11.72
7	23-1 1-1	Ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում, ձեռքի տոմսերով	մ3	0.12	0.89	2.460			ավազ	մ3	1.1	3.00	3.99	6.45	0.77
8	1-1637 1-1184 1-1186	Խրամուղու ետիցք բերովի ավազից՝ տոմսերով	մ3	0.04	0.068	0.187	0.133	0.428	ավազ ջուր	մ3 մ3	1.1 0.10	3.00 0.15	4.008	4.62	0.18
9	22-124 կիրառ.	Պոլիէթիլեն ծալքավոր կոյուղու խողովակներ լայնածրով, de=600(PE), SN8, ստորգետնյա մոնտաժումով, փորձարկումով	գծ.մ	5	0.23	0.636	0.16	0.513	Կոյուղու խողովակ, de600(PE), SN8	գծ.մ	1.01	38.33	46.814	47.96	239.81

Ընդամենը
Վերադիր ծախսեր
Ընդամենը
Շահույթ
Ընդհանուրը

հազ.դրամ
13.3%
հազ.դրամ
11%
հազ.դրամ

ՓՈՂՁԱՑՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
ԴՊՁ.Ն. 05.2026

[illegible]

ՓՈՐՁԱՅՆՆԻԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
«22» 05 2026թ.

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Ճանապարհային նշաններ													
27-184		Ճանապարհային նշանների տեղադրում մետատական սյան վրա	կանգ	12	1.670	4.615	0.650	2.084						6.70	80.39
46-7		Մետատական խողովակ 57x4.0մմ	զծ.մ	36.2					Մետ.խող. 57x4.0մմ	զծ.մ	1	1.70	2.05	2.05	74.32
		բետոն B15	մ3	1.2					բետոն B15	մ3	1	29.93	36.190	36.19	43.43
		Նախագգուշացնող	հատ	2					Նախագգուշացնող	հատ	1	14.00	16.928	16.93	33.86
		Նախագգուշացնող/2 հատ/	մ2	1.16					Նախագգուշացնող	մ2	1	42.00	50.785	50.78	58.91
		Առավելության	հատ	2					Առավելության	հատ	1	14.00	16.928	16.93	33.86
		Արգելող	հատ	2					Արգելող	հատ	1	15.00	18.137	18.14	36.27
		Հատուկ թելադրանքի	հատ	8					Հատ.թել.	հատ	1	15.00	18.137	18.14	145.10
		Լրացուցիչ տեղեկատու	հատ	2					Լրացուցիչ տեղեկատու	հատ	1	12.00	14.510	14.51	29.02

հազ.դրամ
 13.3%
 հազ.դրամ
 11%
 հազ.դրամ

Ընդամենը
 Վերադիր ծախսեր
 Ընդամենը
 Շահույթ
 Ընդհանուրը

1417.51
 188.53
 1606.03
 176.66
 1782.70

ԳՊՀ ԲՆԱՆԱԳՐԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ
 «ՆՈՐԱՆԻ» ՍՊԸ
 «22» 05 2026