



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

CONTACT US:

 +374 12 50-88-00

 armshin_ltd@mail.ru

 Ք. Երևան, Թումանյան 32/4



ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

**Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ.
Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց փանող ճանապարհի
ասֆալտապատում
Հատված ՊԿ0+00-:-ՊԿ3+88**

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐ

ՏՆՕՐԵՆ՝



Ա.ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ



U U U U U U U U

Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում հատված 740+00-:743+88

[illegible]

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ
Չափաբաժին № 2

Սյունիքի 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: ✓ Մայթերի լայնությունը՝ 1մ:	
1. Տարածքի համահարթեցում մեխանիզմների միջոցով	
2. Տեղափոխում/ըստ տեղեկանքի/	
3. Աշխատանքներ թափոնատեղում	
4. Ավազակոպճային շերտ h=12սմ	
5. Խճային հիմք բիտումի տարածումով h=15սմ	
6. Ասֆալտապատման ծածկ h=5 սմ հաստությամբ՝ մանրահատիկ ասֆալտբետոնից	
7 Մայթերի իրականացում	
8, Ջրահեռացման համակարգերի իրականացում	
Ընդհանուր դրույթներ	
Հիմնական պարտականություններ և պահանջներ	<ul style="list-style-type: none">• 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 ընթեռնելի:
	Հիմնական պարտականություններ՝ <ul style="list-style-type: none">* 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 <ul style="list-style-type: none">• Ինժեներական հետազննումն իրականացնել նախագծային փաստաթղթերը մշակելու և նախագծային լուծումները հիմնավորելու անհրաժեշտ ծավալով,
	Նախագծերի նկատմամբ պահանջներ <ul style="list-style-type: none">• 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՝<ul style="list-style-type: none">✓ Հողային պաստառի վերականգնում /վերակառուցում/ կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),✓ Հենապատերի վերականգնում /վերակառուցում/ նորոգում/ կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),✓ Ճանապարհային պատվածքի վերականգնում /վերակառուցում/ (ըստ անհրաժեշտության),✓ Մայթերի վերանորոգում /վերակառուցում/ նորոգում/ կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),✓ Ջրահեռացման 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),
 - ✓ Ինժեներատեխնիկական 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 առկայծողլապտերներով 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 բոլործախսերը, 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	<p>✓ Նախահաշիվ (որն իր մեջ կներառի ամփոփ, օբյեկտային և տեղային նախահաշիվներ):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Ինժեներական հետազննումն իրականացնել ՀՀՇՆ 1-2.01-99 շինարարական նորմերով և ԳՕՇ 32836-2014-ի, ԳՕՇ 33179-2014-ի ստանդարտներով սահմանված պահանջների համաձայն: • Ինժեներակառավարման հետազննումն իրականացնել ԳՕՇ 32868-2014-ի ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերի համաձայն: • Տեղագրագեոդեզիական հետազննումն իրականացնել ԳՕՇ 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 ԳՕՇ 21.701-2013, ԳՕՇ 21.101.97, ԳՕՇ 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

Ներդրում, բանադր, ծախս

ՔԱՂԱՔԱՇԽՆԱԿԱՆ ՓԱՏԱՑԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒԿ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄՍՏՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

Գրանցվել է ըստ հայկական լիցենզիայի համակարգի

ՏՐԱԿՏ Է

2024-09-10, «ԱՐՄԱՏՐՈՅ» ՍՊԸ

Լիցենզիայի տերիտորիա՝ Հայաստանի Հանրապետության և արևմտահայկական տարածքներ

ՀՀ, ՍՅՈՒՆԻՔ, ՍԻՍԻԱՆ, Ա. ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ, 15

Լիցենզիայի տերիտորիա՝ Հայաստանի Հանրապետության և արևմտահայկական տարածքներ

Գործողության ժամկետը՝ 10.09.2029թ.



ՔՊԼ-000639, ՍՊԸ 3/ԱԷ-ՀՀԻ-ՀՀԸ

Լիցենզիայի տերիտորիա՝ Հայաստանի Հանրապետության և արևմտահայկական տարածքներ
Լիցենզիայի տերիտորիա՝ Հայաստանի Հանրապետության և արևմտահայկական տարածքներ
Լիցենզիայի տերիտորիա՝ Հայաստանի Հանրապետության և արևմտահայկական տարածքներ
Լիցենզիայի տերիտորիա՝ Հայաստանի Հանրապետության և արևմտահայկական տարածքներ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000639-09

«ԱՐՄԱՏՐՈՅ» ՍՊԸ

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՐԻՆԵՐ (ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԾԵՐ ԵՎ ՕԴԱՆԱՎԱՎԱՅԱՆՆԵՐ, ԱՐՀԵՄՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑԱՎԵՔՆԵՐ՝ ԿԱՌՈՒՐՋՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ՈՒՂԵԱՆՑՆԵՐ, ԷՍԱԿԱՐԱՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ

10.09.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝ 10.09.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ
ՔՊՆ-000639-09
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄԻ
10.09.2024թ. 10.09.2029թ.

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանդուտ, ամի-յ, տարեթիվ
ՉՈՅԱ ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ	Հ	001051	2024-08-12



ՀԱՅԿԻՉ ՀԱՍՏԱԳՐ՝ UG88-8X37-51E4-25M
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես՝ ՀՀ-ի տնտեսական ակտիվության մեծացման և
վարչական ծախսերի կրճատման նպատակով՝ մասնագետի կողմից՝ <https://city-sys.am> հասցեով
ստանդարտի մասնագետների գրանցման ընթացքում և/կամ համակարգի ավտոմատ կերպով՝
տնտեսական ակտիվության մեծացման նպատակով՝ համակարգի (QR Code)՝

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

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

ՆԵՐԱՄՈՒԹՅՈՒՆ

Հիմնանորոգվող տեղամասի երկարությունը՝ -388մ է ;

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

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՆՈՐՄԱՏԻՎՆԵՐ

Նախագծային աշխատանքները կատարվել են ՀՀՇՆ 32-01-2022, ՀՀՇՆ.30-01-2023 նորմաների և պահանջների համաձայն, AutoCad համակարգչային ծրագրով:

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

Նախագծման ընթացքում ընտրված են հետևյալ հիմնական տեխնիկական ցուցանիշներ.

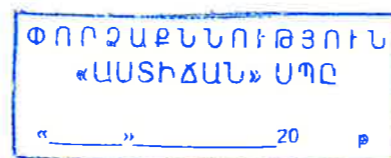
- Շարժման արագությունը - 60 կմ /ժամ
- Ճանապարհների կարգը անփոփոխ
- Երթնեկելի մասի լայնությունը - ընտրված է պահպանելով գոյություն ունեցող /առկա են շենքեր, շինություններ և սեփականաշնորհված տարածքներ
- Շարժման գոտիների քանակը՝ երկու

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 կորերի շառավիղները 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

<<Արմատրոյ>> 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 հիմք հ-12սմ

Ճանապարհին հարող մուտքերում և իջատեղերում իրականացված է նոր պատվածք

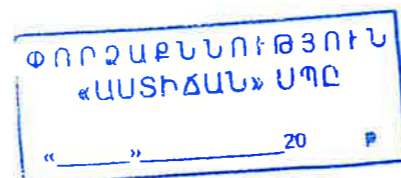
- Մանրահատիկ ա/բետոն հ-5սմ
- խճային հիմք հ=15սմ բիտումի տարածումով 4,12/1000մ2

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 բխտումի տարածումով 4.12տ/1000սմ²

Կողային առունների և իջատեղերի, մուտքերի հարակցման տեղամասերում նախատեսվում է Փ-325մմ մետաղական խողովակների տեղադրում

Աշխատանքային ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրում:

ԲԵՏՈՆՅԱ ՎԱՔԵՐ

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

Աշխատանքային ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրում և համահավաք ամփոփագրում:

ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ

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

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

Աշխատանքային ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրում և համահավաք ամփոփագրում:

ՄԱՅԹԵՐ

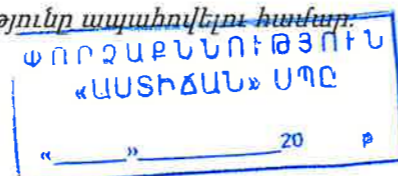
Հետիոտնի անվտանգ շարժման համար նախատեսվում է դպրոցի կողմից մայթ՝ 1,0մ լայնությամբ, մբ բազալտե 15x30սմ չափի եզրաքարեր բետոնե 10x20սմ չափի եզրաքարեր:

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 նպատակառոտ դրված 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,

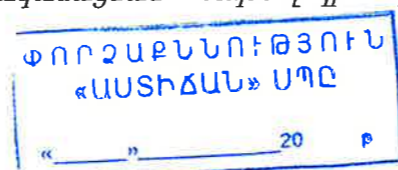
2) նյութական ռեսուրսների համալիր մատակարարումը՝ օրացուցային գրաֆիկներով նախատեսված ժամկետներում,

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

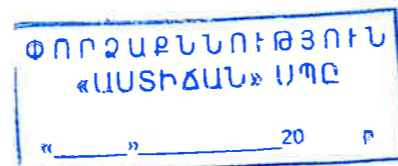
3. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է շինարարության կատարման նախագծի լուծումներին համապատասխան իրականացնել տեղում շինարարական հրապարակի (ուղեգծի) հատկացումը, շինարարական հրապարակի անհրաժեշտ ցանկապատումը (պահպանական, պաշտպանական կամ ազդանշանային), երկրաբաշխական նշահարման հիմքի ստեղծումը, մոտեցման 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՝ իջատեղերի, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բնակելի վայրերի, ավտոտնակների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի կուտակումներն ու այլ նյութերը:

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

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

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

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

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

Շինարարական արտադրության նախապատրաստում

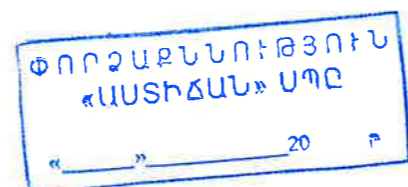
10. Օբյեկտի շինարարության նախապատրաստումը պետք է նախատեսի ինժեներատեխնիկական անձնակազմի կողմից նախագծային փաստաթղթերի (ներառյալ գործող կազմակերպության վերակառուցման դեպքում կոնստրուկցիաների տեխնիկական հետազննության արդյունքների փաստաթղթերի) ուսումնասիրություն, շինարարության պայմաններին մանրագնին ծանոթություն, 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 գրունտից և շին. աղբից՝ բեռնումով և տեղափոխումով լցակույտ:

2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

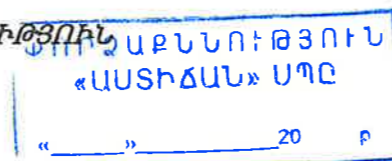
1. Բանվորների աշխատանքի պաշտպանությունը պետք է ապահովվի անհատական պաշտպանության միջոցների կիրառմամբ (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ), համալիր պաշտպանության միջոցառումների կատարումով (ցանկապատում, լուսավորում, օդափոխում, պաշտպանիչ և արգելակիչ սարքեր և հարմարանքներ և այլն), սանիտարակենցաղային շինություններով 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 ծառաթփուտային բուսականության հատումը և արմատների վզիկների և աճող ծառերի բների հողալցումն իրականացվում են միայն նախագծային փաստաթղթերով նախատեսված հիմնավորմամբ:

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

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

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

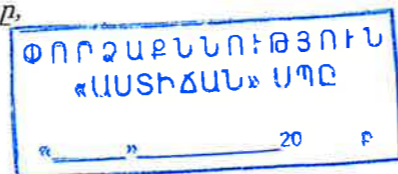
6. Շինարարություն իրականացվող տարածքներում շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է պահպանվեն օդի փոշոտվածության և զագոտվածության կանխարգելման պահանջները:

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 վնասագերծվի շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման նախագծերում նախատեսված լուծումներին համապատասխան:

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



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

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

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

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

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

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

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

2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,

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

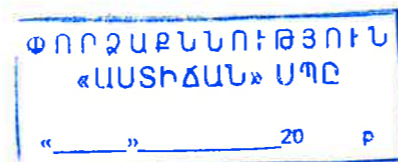
4) այն տեղամասերի վրա, որոնց հողաշերտի, գրունտների աղտոտվածության մակարդակը գերազանցում է սահմանված նորմերը՝ անվտանգության և էկոլոգիական հնարավոր հետևանքների առաջացման պահանջներով,

5) հիդրոոդերնությաբանական 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 ԱԲ 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 ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ

ՄԻՋՈՅԱՌՈՒՄՆԵՐ

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

2. Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են՝

1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում.

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

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

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 (ուսումնալարժանքներ):

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

ՇԵՆՔԵՐԻՆ, ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ, ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ

ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՁՆԵՐ

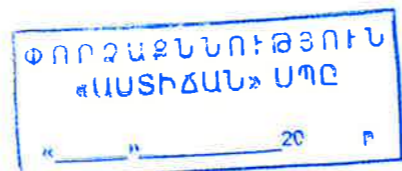
1. Կազմակերպությունների, բնակավայրերի, շենքերի, շինությունների, շինարարական հրապարակների, բաց պահեստների, ինչպես նաև շենքերին կից հակահրդեհային միջտարածությունները պետք է ժամանակին մաքրվեն հրդեհավտանգ թափոններից: Հրդեհավտանգ թափոնները, աղբը պետք է հավաքվեն հատուկ հատկացված տարածքներում, կոնտեյներների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

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

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

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

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



4. Ժամանակավոր շինությունները, կրպակները, տաղավարները պետք է տեղադրվեն շենքերից և շինություններից 8 մետրից ոչ պակաս հեռավորության վրա կամ հակահրդեհային պատնեշի մոտ (բացառությամբ, այլ իրավական ակտերով սահմանված պահանջվող ավելի մեծ հակահրդեհային միջտարածության): Առանձին բլոկ-կոնտեյներային շենքերը թույլատրվում է տեղադրել խմբերով, յուրաքանչյուր բլոկում 10-ից ոչ ավելի կոնտեյներ, որոնց 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 աղբառչնչացման համար նախատեսված հատուկ տեղերում այրումը հսկողությունից դուրս թողնելը:

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

7. Բնակելի շենքերի, ամառանոցային ավանների, հասարակական շենքերի տարածքի չհսկվող հրապարակներում, բակերում չի թույլատրվում պահել 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 անվտանգության 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) հրապաշտպան պատվածքով:

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

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

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

14. Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

1) նկուղային և ցոկոլային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դյուրավատ հեղուկներ, վառող, պայթուցիկ նյութեր, գազով բալոններ, աերոզոլային փաթեթավորումով ապրանքներ, ցելուլոզիդի և այլ պայթյունավտանգ նյութեր, բացառությամբ իրավական ակտերով նախատեսվածից ավելի քանակների.

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

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

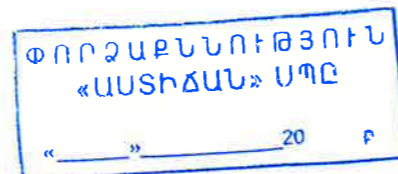
4) աղբահեռացման հորաններում և աղբակուտակման խցերում աղբի ոչնչացումը այրման միջոցով.

5) շենքերում տարածքների մաքրումը բենզինով, կերոսինով և այլ այրվող ու դյուրավատ հեղուկներով, ինչպես նաև սառած ջրմուղների տաքացումը գոդման լամպերով և բաց կրակի օգտագործման այլ մեթոդներով.

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

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

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



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

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

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

16. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

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

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

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

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

4. Հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներ

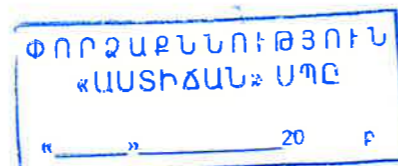
Նախագծի մշակման ժամանակ հաշվի են առնվել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժուն խմբերի լիարժեք կենսագործունեության համար պայմաններ ստեղծելու անհրաժեշտությունը՝ ապահովելով ՀՀՇՆ IV-11.07.01-2006 և ՀՀԿՆ 23-101-2017 շինարարական նորմերի պահանջները:

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

Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հուսալիությունը:

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

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



սիզամարգերի և կանաչապատված հարթակների երկայնությամբ տեղադրված կողաքարերի բարձրությունների 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:

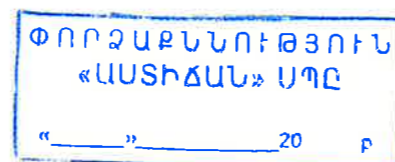
Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների ջրամեկուսացումն ու հերմետիկացումը (կցվանքներ, բացակներ, կարաններ և այլն), որպես կոռոզիայից պաշտպանություն, իրականացվում է ջրամեկուսացման նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջներին համապատասխան:

Պատող երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների դեֆորմացիոն կարաններում անհրաժեշտ է նախատեսել ցինկապատ, չժանգոտվող կամ ռետինապատ պողպատից, պոլիիզոբուտիլենից կամ այլ կոռոզիակայուն նյութերից պատրաստված փոխհատուցիչներ (կոմպենսատորներ), ոորոնք տեղադրվում են քիմիապես կայուն մածիկով ամուր ամրակցմամբ: Դեֆորմացիոն կարանների կառուցվածքը պետք է բացառի դրանց միջով ազդեսիվ միջավայրի ներթափանցման հնարավորությունը: Դեֆորմացիոն կարանների հերմետիկացումն իրականացվում է առաձգական կոռոզիակայուն նյութերից պատրաստված փոխհատուցիչների, հիդրոերիթների, 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 դրանց հրդեհատեխնիկական բնութագրերը (հրդեհային վտանգավորությունը) և հրապաշտպան նյութերի հետ համատեղելիությունը:



6. Անվտանգության տեխնիկայի պահանջներ

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

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

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

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

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

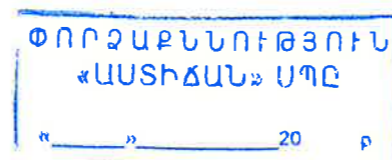
ապահովել ծրագրված միջոցառումների կատարումը և ենթակապալառուների ու վարձակալների՝ աշխատանքի անվտանգության միջոցառումների կատարման գծով գործողությունների համակարգումն ամրագրված աշխատանքային տեղամասերում:

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

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

7. Մշտապես գործող վտանգավոր արտադրական գործոնների գոտիներին են վերաբերում՝

էլեկտրակայանքների չմեկուսացված հոսանքատար մասերի մերձակայքում գտնվող տեղամասերը,



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 Հավելված 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:

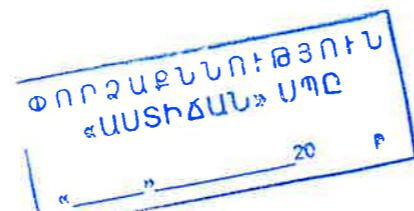
17. Աշխատողների մշտական և ժամանակավոր գտնվելու վայրերը՝ (սանիտարակենցաղային սենքերը, հանգստի վայրերը, անցումները) արտադրական տարածքների, աշխատավայրերի և տեղամասերի կահավորման և պահպանման ժամանակ պետք է տեղակայվեն վտանգավոր գոտիներից դուրս:

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 ընդունման, հանգստի, տաքացման սենքերով և բուժկետերով)՝ 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 դեղատուփերի, սանիտարական պատգարակների, ֆիքսող-սևեռիչ միջոցների և տուժածներին առաջին օգնության ցուցաբերման այլ միջոցների համար տեղեր:



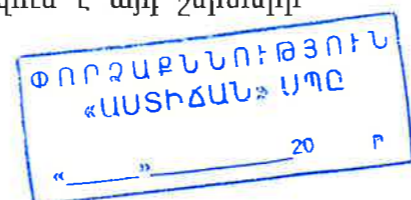
Ինժեներա-երկրաբանական պայմանները

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): Ձնածածկույթի առավելագույն տասնօրյակային 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 ներկայացված 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 ($0.05-0.5$ լ/վրկ) աղբյուրների տեսքով: Ստորերկրյա ջրերի մակարդակը 150մ-ից խորն է: Ֆիզիկա-երկրաբանական երևույթներ չեն նկատվել:

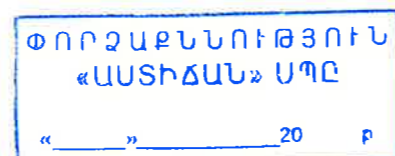
Նախագծվող ճանապարհի ողեգծի լիթոլոգիական կտրվածքը ուսումնասիրվել է բնական մերկացումների և արխիվային նյութերի հիման վրա: Դաշտային և կամերալ աշխտանքների արդյունքում ուսումնասիրվող տարածքում առանձնացվել են գրունտների երեք շերտեր: Ստորև բերվում է այդ շերտերի



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 §33 ⁴ Տեսակարար կշիռը - 2.70-2.71գ/սմ ³ Խտությունը - 1.73-1.78գ/սմ ³ Ներքին շփման անկյունը - 19-20° Շաղկապման ուժը - 0.21-0.26կգ/սմ ² Դեֆորմացիայի մոդուլը - 100-105կգ/սմ ² Թույլատրելի բեռնվածությունը - 1.6-2.0կգ/սմ ²
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/սմ ³ Խտությունը - 1.95-2.0գ/սմ ³ Ներքին շփման անկյունը - 36-38° Դեֆորմացիայի մոդուլը - 250-280կգ/սմ ² Թույլատրելի բեռնվածությունը - 3.0-4.5կգ/սմ ²

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



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

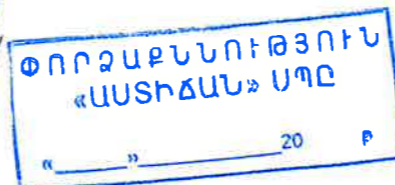
նկ.0+00 - նկ.3+88

- 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՝



(Օ. Մելիքյան)





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-001173, 1-ին դաս

Հայաստանի Հանրապետություն

ՔԱՂԱՔԱՇԽՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒՂՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱՋՆՆՄԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

Քաղաքացիությունը, հայրանունը, անունը, մականունը

ՏՐԱՎՏ Է

2024-09-23, «ԱՐՄԱՏՐՈՅ» ՍՊԸ

Քաղաքացիության անունը, հայրանունը, անունը, մականունը, ծննդյան օրը, ծննդավայրը, մահվան օրը, մահվան վայրը

ՀՀ, ՍՅՈՒՆԻՔ, ՍԻՍԻԱՆ, Ա. ՄԱՆՈՒԿՅԱՆ, 15

Քաղաքացիության անունը, հայրանունը, անունը, մականունը, ծննդյան օրը, ծննդավայրը, մահվան օրը, մահվան վայրը

Գործողության ժամկետը՝ 23.09.2029թ.

Քաղաքացիության անունը, հայրանունը, անունը, մականունը



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

Ստորագրողի անունը, հայրանունը, անունը, մականունը, ծննդյան օրը, ծննդավայրը, մահվան օրը, մահվան վայրը
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

1986-1987

«ԱՐՄՏՐՈՅ» ԱՊԸ

ՌԻՍԿԻ ՄԱՍԻՆ ԵՐԱՐՈՒՄԻ ՄԱՍԻՆ

23.09.2024թ.

Ներդրի՞ր վավերական է իրենցի՞րի առկայության դեպքում



ՀԱՅԿ-2 ՀՀ(Պ)՝ HG15-HD1 3M-0-324B

Ճակի ձևաչափը ներքև առկա է 1 բաժանումով և 4 բաժանումով երկրորդով: Զույգ թվերով բաժանումները առկա են, ու շրջափակումը փակվում է թվերով: Բաժանումը 1-ը կազմում է 1000/160, 2-ը՝ 60, 3-ը՝ 300/160, 4-ը՝ 300/160, 5-ը՝ 300/160, 6-ը՝ 300/160, 7-ը՝ 300/160, 8-ը՝ 300/160, 9-ը՝ 300/160, 10-ը՝ 300/160, 11-ը՝ 300/160, 12-ը՝ 300/160, 13-ը՝ 300/160, 14-ը՝ 300/160, 15-ը՝ 300/160, 16-ը՝ 300/160, 17-ը՝ 300/160, 18-ը՝ 300/160, 19-ը՝ 300/160, 20-ը՝ 300/160, 21-ը՝ 300/160, 22-ը՝ 300/160, 23-ը՝ 300/160, 24-ը՝ 300/160, 25-ը՝ 300/160, 26-ը՝ 300/160, 27-ը՝ 300/160, 28-ը՝ 300/160, 29-ը՝ 300/160, 30-ը՝ 300/160, 31-ը՝ 300/160, 32-ը՝ 300/160, 33-ը՝ 300/160, 34-ը՝ 300/160, 35-ը՝ 300/160, 36-ը՝ 300/160, 37-ը՝ 300/160, 38-ը՝ 300/160, 39-ը՝ 300/160, 40-ը՝ 300/160, 41-ը՝ 300/160, 42-ը՝ 300/160, 43-ը՝ 300/160, 44-ը՝ 300/160, 45-ը՝ 300/160, 46-ը՝ 300/160, 47-ը՝ 300/160, 48-ը՝ 300/160, 49-ը՝ 300/160, 50-ը՝ 300/160, 51-ը՝ 300/160, 52-ը՝ 300/160, 53-ը՝ 300/160, 54-ը՝ 300/160, 55-ը՝ 300/160, 56-ը՝ 300/160, 57-ը՝ 300/160, 58-ը՝ 300/160, 59-ը՝ 300/160, 60-ը՝ 300/160, 61-ը՝ 300/160, 62-ը՝ 300/160, 63-ը՝ 300/160, 64-ը՝ 300/160, 65-ը՝ 300/160, 66-ը՝ 300/160, 67-ը՝ 300/160, 68-ը՝ 300/160, 69-ը՝ 300/160, 70-ը՝ 300/160, 71-ը՝ 300/160, 72-ը՝ 300/160, 73-ը՝ 300/160, 74-ը՝ 300/160, 75-ը՝ 300/160, 76-ը՝ 300/160, 77-ը՝ 300/160, 78-ը՝ 300/160, 79-ը՝ 300/160, 80-ը՝ 300/160, 81-ը՝ 300/160, 82-ը՝ 300/160, 83-ը՝ 300/160, 84-ը՝ 300/160, 85-ը՝ 300/160, 86-ը՝ 300/160, 87-ը՝ 300/160, 88-ը՝ 300/160, 89-ը՝ 300/160, 90-ը՝ 300/160, 91-ը՝ 300/160, 92-ը՝ 300/160, 93-ը՝ 300/160, 94-ը՝ 300/160, 95-ը՝ 300/160, 96-ը՝ 300/160, 97-ը՝ 300/160, 98-ը՝ 300/160, 99-ը՝ 300/160, 100-ը՝ 300/160, 101-ը՝ 300/160, 102-ը՝ 300/160, 103-ը՝ 300/160, 104-ը՝ 300/160, 105-ը՝ 300/160, 106-ը՝ 300/160, 107-ը՝ 300/160, 108-ը՝ 300/160, 109-ը՝ 300/160, 110-ը՝ 300/160, 111-ը՝ 300/160, 112-ը՝ 300/160, 113-ը՝ 300/160, 114-ը՝ 300/160, 115-ը՝ 300/160, 116-ը՝ 300/160, 117-ը՝ 300/160, 118-ը՝ 300/160, 119-ը՝ 300/160, 120-ը՝ 300/160, 121-ը՝ 300/160, 122-ը՝ 300/160, 123-ը՝ 300/160, 124-ը՝ 300/160, 125-ը՝ 300/160, 126-ը՝ 300/160, 127-ը՝ 300/160, 128-ը՝ 300/160, 129-ը՝ 300/160, 130-ը՝ 300/160, 131-ը՝ 300/160, 132-ը՝ 300/160, 133-ը՝ 300/160, 134-ը՝ 300/160, 135-ը՝ 300/160, 136-ը՝ 300/160, 137-ը՝ 300/160, 138-ը՝ 300/160, 139-ը՝ 300/160, 140-ը՝ 300/160, 141-ը՝ 300/160, 142-ը՝ 300/160, 143-ը՝ 300/160, 144-ը՝ 300/160, 145-ը՝ 300/160, 146-ը՝ 300/160, 147-ը՝ 300/160, 148-ը՝ 300/160, 149-ը՝ 300/160, 150-ը՝ 300/160, 151-ը՝ 300/160, 152-ը՝ 300/160, 153-ը՝ 300/160, 154-ը՝ 300/160, 155-ը՝ 300/160, 156-ը՝ 300/160, 157-ը՝ 300/160, 158-ը՝ 300/160, 159-ը՝ 300/160, 160-ը՝ 300/160, 161-ը՝ 300/160, 162-ը՝ 300/160, 163-ը՝ 300/160, 164-ը՝ 300/160, 165-ը՝ 300/160, 166-ը՝ 300/160, 167-ը՝ 300/160, 168-ը՝ 300/160, 169-ը՝ 300/160, 170-ը՝ 300/160, 171-ը՝ 300/160, 172-ը՝ 300/160, 173-ը՝ 300/160, 174-ը՝ 300/160, 175-ը՝ 300/160, 176-ը՝ 300/160, 177-ը՝ 300/160, 178-ը՝ 300/160, 179-ը՝ 300/160, 180-ը՝ 300/160, 181-ը՝ 300/160, 182-ը՝ 300/160, 183-ը՝ 300/160, 184-ը՝ 300/160, 185-ը՝ 300/160, 186-ը՝ 300/160, 187-ը՝ 300/160, 188-ը՝ 300/160, 189-ը՝ 300/160, 190-ը՝ 300/160, 191-ը՝ 300/160, 192-ը՝ 300/160, 193-ը՝ 300/160, 194-ը՝ 300/160, 195-ը՝ 300/160, 196-ը՝ 300/160, 197-ը՝ 300/160, 198-ը՝ 300/160, 199-ը՝ 300/160, 200-ը՝ 300/160, 201-ը՝ 300/160, 202-ը՝ 300/160, 203-ը՝ 300/160, 204-ը՝ 300/160, 205-ը՝ 300/160, 206-ը՝ 300/160, 207-ը՝ 300/160, 208-ը՝ 300/160, 209-ը՝ 300/160, 210-ը՝ 300/160, 211-ը՝ 300/160, 212-ը՝ 300/160, 213-ը՝ 300/160, 214-ը՝ 300/160, 215-ը՝ 300/160, 216-ը՝ 300/160, 217-ը՝ 300/160, 218-ը՝ 300/160, 219-ը՝ 300/160, 220-ը՝ 300/160, 221-ը՝ 300/160, 222-ը՝ 300/160, 223-ը՝ 300/160, 224-ը՝ 300/160, 225-ը՝ 300/160, 226-ը՝ 300/160, 227-ը՝ 300/160, 228-ը՝ 300/160, 229-ը՝ 300/160, 230-ը՝ 300/160, 231-ը՝ 300/160, 232-ը՝ 300/160, 233-ը՝ 300/160, 234-ը՝ 300/160, 235-ը՝ 300/160, 236-ը՝ 300/160, 237-ը՝ 300/160, 238-ը՝ 300/160, 239-ը՝

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	Խալատագրի սերիա	Խալատագրի համար	Ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ՍԱՂԻԻՍ ՀԱՅՐՈՅԱՆ	Հ	000661	2024-07-02
ՀՐԱԶԻԿ ՍԱԿԵԻԱՅԱՆ	Հ	001077	2024-08-12



ՀԱՅԿԻՉ ՀԱՅԻՄՆ՝ UG15-11D2-3AT6-4246
Մոմի միաստատագրող պոկած է բացվածում և՛ Էլեկտրոնային Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու
վերստուգումը բնութագրում են ներառումը մատուցողի էլեկտրոնային Հայաստանի Հանրապետության
պաշտոնական տնտեսագրերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում նույնպես ու հսկիչ
համարը՝ իմն պրոտոկոլներով արտադրության գծի միանշանակ (NIR Code):

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՆՏՀԱՆՈՒՄԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳՐԻ
 Մյուսնիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի
 ասֆալտապատում հատված ՊԿ0+00-:ՊԿ3+88

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

ՊԿ 3+88 ՄԻՆԱՍՅԱՆԻ
 ԳՄԱՏՈՒՄՆԱԳՐ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ընդամենը		388			791	331	460		124	124	207	460
Կտրացրած					790	330	460		120	120	210	460
	Հաշվի առնելով խտացման գործակիցը, IV-0.95 V-0.90								120	120	210	460
	Ընդհանուրը				790	330	460		120	120	210	460
1	Գրունտի մշակում և տեղափոխում բույրոգեբույ 50մ հեռ. վրա լիցք								120	120	210	460
2	Գրունտի մշակում էրակավատորով 1,0մ3 շերտի տարածությամբ և տեղափոխում լցակայան 1,5կմ հեռավորության վրա								210	120	210	460

Կազմեց

Ս. Ղազարյան



ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
« _____ » _____ 20__ թ.

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱՆՈՂՈՉՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

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

ՊԿ	+	Երկարություն մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում վերականգնում								
			Գոյություն ունեցող ճանապարհային ծածկ			Վերականգնում			Ավագակողմային շերտ h=12սմ ԳՕՍՏ 23735-14	Խճաղյուղի շերտ h=10սմ բիտումի տարածումով 4, 12սմ/10000սմ ² ՀՀՇՆ IV-11.05.02.99/էտ 14.56-14.61 ընդհանուր ծորոցում 27.34	Տաք մանրահատիկ ավելումներ շերտ h=5սմ ԳՕՍՏ 9128-2013
			մասնակի լայնություն մ	մասնակի լայնություն մ	մակերեսը մ	մասնակի լայնություն մ	մասնակի լայնություն մ	մակերեսը մ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	00					16,00					
	20	20		0,00	0		11,00	220	220	220	220
	20					6,00					
	20	20		0,00	0		8,55	171	171	171	171
	40					6,00					
	20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
	60					6,00					
	20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
	80					6,00					
	20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
1	00					6,00					
	20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
	20					6,00					
	20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
	40					6,00					
	20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
	60					6,00					
	20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
	80					6,00					
	20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
2	00					6,00					
	20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
	20					6,00					
	20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
	40					6,00					
	20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
	60					6,00					
	20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
	80					6,00					
	20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
3	00					6,00					
	20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
	20					6,00					
	20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
	40					6,00					
	20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
	60					6,00					
	20	20		0,00	0		6,00	120	120	120	120
	80					6,00					
	8			0,00	0		8,55	68	68	68	68
3	88					11,10					
Ընդամենը		388						2499	2499	2499	2499

Կազմեց

Ս. Ղազարյան

Ս. Ղազարյան

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
20 Բ

Ի ՀԱՏԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓՈԳԻՐ

Այուսինքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի 4. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի անջախապատում հատված
ՊԿՕ+00.-: ՊԿ3+88

ՀՀ	Ճախ	Աջ		Երկրակիսիս/մը		Երկարություն		Կորացման շառավիղներ		Ծածկի կոնստրուկցիան		Մետաղական խողովակ ԳՕՍ 10704-91					Օանդություն
		դ	դ	Երկրակիսիս/մը	Երկարություն	Ճախ	Աջ	Տրամագիծ դժ	Մ.ճժ	Անկյան չեղրտ ԳՕՍ 23735-14	Ջրամեկուսացում ԳՕՍ 9.602-2016						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1			0	5	5,0	4,3	0,8	2,0	22,10	22,10					Մուտք		
2			0	33					0,00	0,00					Մուտք		
3			0	40	4,2	6,5	0,7	10,5	29,47	29,47	0,325	9,7	0,631	9,29	Մուտք		
4			1	10	4,0	2,4			9,40	9,40	0,325	4,0	0,260	3,47	Մուտք		
5			2	48	7,6	4,2	7,1	4,2	33,97	33,97	0,325	10,8	0,702	10,41	Մուտք		
6			3	65	5,1	11,2	1,3	8,0	58,96	58,96	0,325	10,4	0,676	10,00	Մուտք		
7	0	1			3,0	7,2	1,5	0,9	22,06	22,06					Մուտք		
8	1	71			6,0	1,2			6,90	6,90					Մուտք		
9	2	56			10,0	12,5	3,6	1,2	125,53	125,53					Մուտք		
Ընդամենը									308,38	308,38		34,90	2,27	33,17			

Ծանոթություն

- Գլխամասերի միաձուլ բետոն B-20-(4 x0,4)=1,6 մ³
- Գլխամասերի ջրամեկուսացում՝ -(4x1,5)=6,0 մ²

Կազմեց



Ս. Ղազարյան



ՄԱՅԹԵՐԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳԼՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

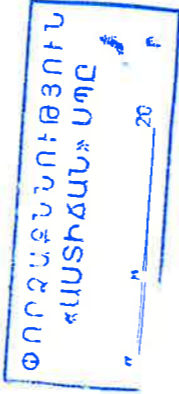
Արուերի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտատրամբեայի հատված ՊԿՕ+00-: ՊԿ3+88

ՀՀ	Մկիզբ		Վերջ		Երկարություն		Մ	Մակերես	Կերականում				Օտարություն
	ՊԿ	+	ՊԿ	+	ն/մ	ծմ			Մակերես	Մածկի կոնստրուկցիան	Եզրաքար	Եզրաշար	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Ավազակապարհի հիմք h=12սմ, ԳՕՄՍ 23735-14	Քետին գունավոր ասֆալտ, երկրորդ շերտ, լող, միադրան	Հալածիկի կոնստրուկցիան 15X30սմ ԳՕՄՍ 32018-2012	Հալածիկի բետոնե եզրաշար/Ըծրոնա հիմք 10X20 սմ/ԸՄՍ 32018-2012	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	
Իջատեղերի, մուտքերի կորագումների ավելացում													
Ընդամենը					358,0			358,0	268,5	268,5	369,0	358,0	

Կազմեց



Ս. Ղազարյան



ԲԵՏՈՆԱՅԱ ՎԱՔԵՐՈՒ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Մյուսների մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի անֆալտապատում
հատված ՊԿՕ+00-;-ՊԿ3+88

ՀՀ	Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը մ		Դ մյուսմաստիվ վազմո՞ւ			Հավաքովի վաքեր 30x34սմ			Ն հ=12սմ դրստոմստոհոմոկոդ դվոքոսի-ոնոիլ		Ն դրսնոոսիդրոմձ վսզմո՞ի ուդստզմ վիսմոիոլ		Եզրաքար /անվտանգության բազդիքննր/ Բնտոնն 15X30սմ նզրաքարզնմ	դրսմսմսդո՞
	դ ԵԿ Կ	+	դ ԵԿԾԿ	+	ոկո՞	ձո	8	9	10	11	12	13	14					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1	0	08	0	29		21,00	21	7,00	21	1,68	1,37	26,46	10,50					
2	0	39	1	08		69,00	69	23,00	69	5,52	4,49	86,94	34,50					
3	1	12	2	44		132,00	132	44,00	132	10,56	8,58	166,32	66,00					
4	2	52	3	63		111,00	111	37,00	111	8,88	7,22	139,86	55,50					
5	3	73	3	85		12,00	12	4,00	12	0,96	0,78	15,12	6,00					
Հնդամներ						345	345	115	345,00	27,60	22,43	434,70	172,50					

ՊԿ/ՈԿ

Կազմնր

Ս. Ղազարյան

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՄՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
« 20 Բ

ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Մյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում հատված ՊԳՕ+00-:ՊԿ3+88

ՀՀ	ՊԿ	+	Կատարվածքի նյութը	Գոյություն ունեցող			Նախագծվող		Ծանոթություն
				Խողովակներ	Կամուրջներ և ուղղեանցներ		Խողովակներ		
				Բացվածքը մ	Միւնման	Գաբարիտը	Բացվածքը մ	Երկարությունը	
1	2	3	4	5	6	7	8	8	9
1	3	41	մետաղական				0.530	8	Նոր

Կազմեց

Ս. Ղազարյան

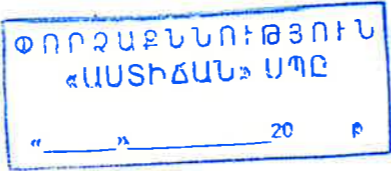
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
«___» _____ 20__ թ

1	2	3	4
2	խճային շերտի C 5-ի տեղադրում h=60սմ , ԳՕՍՏ 25607-2009	մ3	0,216
3	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
4	Փոսորակի ետլիցք բերովի ավազից՝ տոփանումով ԳՕՍՏ 23735-14	մ3	3,8
5	12 VI կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս.1.0մ3 շ.տ. ա/ի վրա, տեղափոխում լցակույտ 1,5կմ	մ3	31
6	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=12սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-14	մ3	0,12
7	ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում, ձեռքի տոփանումով ԳՕՍՏ 23735-14	մ3	0,82
8	Խրամուղու ետլիցք բերովի ավազից՝ տոփանումով ԳՕՍՏ 23735-14	մ3	0,04
9	Պոլիէթիլենե ծալքավոր կոյուղու խողովակներ լայնվածքով, de=600(PE), SN8, ստորգետնյա մոնտաժումով, փորձարկումով ԳՕՍՏ Ռ 54475-2011	գծ.մ	5
	Մետաղական խողովակներ պատյան-6տեղ		
1	Փոսորակի փորում 12 IV բնահողերում էքսկավատորով /1.0մ3/, տեղում կուտակումով հետադարձ լիցքի համար/	մ3	12,6
2	Հողային աշխատանքներ IV կարգի բնահողերում փոսորակի փորման համար/	մ3	31,2
3	Ավազակոպճային շերտ h=12սմ ԳՕՍՏ 23735-14	մ3	0,28
4	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=219մմ գծմ 26,38կգ Ե-5մմ ԳՕՍՏ 10704-91	գծ.մ	60
5	Խողովակի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով ԳՕՍՏ 9.602-2016	մ2	41,26
6	Ավելորդ գրունտի բարձում էքս/ 12 IV ավելորդ գրունտի բարձում էքս /0.65մ3/, տեղափոխում լցակույտ 1,5կմ	մ3	18,6
7	Հետադարձ լիցք 12 IV կարգի բնահողերով բուլլոզերով	մ3	12,6
8	Հետադարձ լիցք 13 IV կարգի բնահողերով բուլլոզերով	մ3	12,6

Կազմեց



Ս. Ղազարյան



ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ / Ведомость дорожных знаков

Այունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի սահմանափակում հատված ՊԿ0+00-:-ՊԿ3+88

Հ/Հ №П	Պիկետաժ/ Пикет		Համարը ըստ ԳՈՍՏ-ի / Номер ГОСТ 52290-2004	Նշանի անվանումը / Название знака
	Ձախ/Влево	Աջ/Вправо		
1	2	3	4	5
1		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		2+16	5.19.1; 5.19.2	հետիոտնային անցում / пешеходный переход
3	2+20		5.19.1; 5.19.2	հետիոտնային անցում / пешеходный переход
4		2+40	1, 34, 2	շրջադարձի ուղղություն (շալաք) / направление поворота
5		2+60	1, 34, 1	շրջադարձի ուղղություն (շալաք) / направление поворота
6		2+74	5.19.1; 5.19.2	հետիոտնային անցում / пешеходный переход
7	2+78		5.19.1; 5.19.2	հետիոտնային անցում / пешеходный переход
8	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)
9	Ուղիների վրա (2հատ) / На съездах (2шт.)		2.4	զիջեք ճանապարհը / уступите дорогу
Ընդամենը/Всего			18 հատ / шт.	

Այդ թվում / включая

նախազգուշացնող / предупреждающие знаки

առավելության / знаки приоритета

արգելող / запрещающие знаки

հատուկ թելադրանքի / знаки особых предписаний

լրացուցիչ տեղեկատվության / знаки дополнительной информации

- 4 հատ / шт.

- 2 հատ / шт.

- 2 հատ / шт.

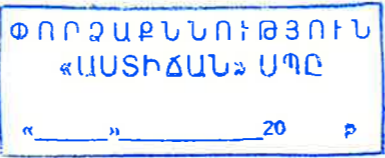
- 8 հատ / шт.

- 2 հատ / шт.

Կազմեց



Ս. Ղազարյան



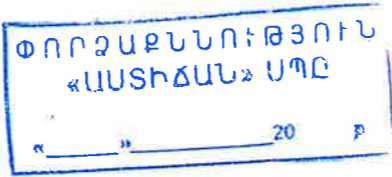
ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ/Ведомость дорожной разметки

Այունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինասյանի տնվան միջնակարգ դպրոց տանող
ճանապարհի ասֆալտապատում հատված ՊԿ0+00-:-ՊԿ3+88

Հ/Հ НП	Պիկետաժ/ Пикет		Ձախ/Влево	Աջ/Вправо	Երկարություն и длина л/ м	Համարը ըստ ԳՈՍՏ-ի / Номер ГОСТ 13508-84	Ներկվող մակերեսը/ Окрашенная поверхность մ ² /м ²	Ուրվագիծ (էսքիզ) / Контур (эскиз)	Ծանոթություն Примечание
	Սկիզբ начало	Վերջ Конец							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0+05	0+40	առանցքում/по оси		35	1,1	3,50		
2	0+40	1+80	առանցքում/по оси		140	1,6	10,50		
3	1+80	2+16	առանցքում/по оси		36	1,1	3,60		
4	2+16	2+74	առանցքում/по оси		58	1,1	5,80		
5	2+16	2+20	առանցքում/по оси		4	1,14,1	9,60		
6	2+20	2+74	առանցքում/по оси		54	1,1	5,40		
7	2+74	2+78	առանցքում/по оси		4	1,14,1	9,60		
8	2+78	3+00	առանցքում/по оси		22	1,1	2,20		
9	3+00	3+60	առանցքում/по оси		60	1,6	4,50		
10	3+60	3+88	առանցքում/по оси		28	1,1	2,80		
11	0+00	3+88		+	388	1,2	38,80		
12	0+00	3+88	+		388	1,2	38,80		
Ընդամենը/Всего							135,10		
Այդ թվում / 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

Կազմեց  Ս. Ղազարյան



ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում հատված ՊԿՕ+00-:-ՊԿ3+88

NN ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավորը	Ծավալ
1	2	3	4
	Քանդման աշխատանքներ		
1	Գոյություն ունեցող ա/բ ճանապարհային ծածկի ֆրեզում հմիջ=4սմ , բարձում տեղափոխում 1.5կմ հեռավորության վրաա /հանձնում սեփականատիրոջը/	մ2	670,000
2	Գոյություն ունեցող ա/բ ճանապարհային ծածկ /առանց ա/բետոնե ծածկի h=15սմ քանդում,բարձում էքս. տեղափոխում 1.5կմ հեռավորության վրաա /հանձնում սեփականատիրոջը/	մ3	100,500
	Հողային աշխատանքներ փափուկ գրունտներում		
1	12 IV կարգի գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով լիցք 50մ լիցք,	մ3	120,00
2	12 IV գրունտի մշակում և բարձում էքսկ.-ով/1.0մ3/ 2.տ. ա/ի տեղափոխում լցակույտ 1,5կմ	մ3	210,00
3	33 ⁴ IIII գրունտի մշակում և բարձում էքսկ.-ով/1.0մ3/ 2.տ. ա/ի տեղափոխում լցակույտ 1,5կմ	մ3	460,00
4	Լիցքի հարթեցում, խտացում պլանմոզդոնով մեկ հետքով 6 անցումով 30սմ շերտի հաստությամբ, ջրի տարածումով	մ3	120,00
	Ճանապարհային պատվածք		
1	Ավազակոպճային շերտ h=12սմ, ԳՕՍՏ 23735-14	մ3	299,88
2	Խճային հիմք h=15սմ , ՀՀՇՆ IV-11.05.02.99կետ14.56-14.61 сб.27 авт. дороги таб. 27-34	մ2	2499,00
3	բիտումի տարածում4.12տոն/1000մ2	տ	10,30
4	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 сб.27 авт. дороги таб. 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

1	2	3	4
5	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=325մմ; 1գծ.մ=39.5կգ; δ=5մմ	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=325մմ խողովակի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	33,17
	Մայթեր, թեքուղիներ		
1	Ավազակոպձային հիմք h=12սմ	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-12սմ	մ ³	15,50
5	Բազալտե եզրաքարի տեղադրում 15x30սմ չափսի բետոնե հիմքի վրա B15 1գծ.մ-0.059մ3	գծմ	369,00
6	Ավազակոպձային շերտ բետոնե եզրաշարի տակ h-12սմ	մ ³	4,43
7	Հավաքովի բետոնե եզրաշար 10x20սմ B15	գծմ	358,00
8	Ավազակոպձային նախապատրաստական շերտ բազալտե եզրաքարեր տակ h-12սմ	մ ³	0,40
9	Բազալտե եզրաքարի տեղադրում 7x20սմ չափսի բետոնե հիմքի վրա B15 /թեքուղի 8 տեղ/	գծմ	47,20
	Ե/բ հավաքովի վաքեր 34x30սմ		
1	Ավազակոպձային նախապատրաստական շերտ, h=10սմ	մ3	22,43
2	Վաքերի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	434,70
3	Ե/բ հավաքովի նոր վաքերի տեղադրում L=3.0մ; 34x30սմ; 345գծմ	մ3	22,43
4	Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում 15x30սմ /անվտանգության բազրիքներ/	գծմ	172,50
	Մետաղական Փ-530մմ խողովակ ՊԿ3+41		
1	12 IV կարգի գրունտի մշակում և բարձում էքսկ.-ով/0,65մ3/ շ.տ. ա/ի, տեղափոխում լցակայան 1,5կմ	մ3	24
2	Նույնը տեղում կուտակուով հետադարձ լիցքի համար	մ3	7,000
3	Ավազակոպձային շերտ h=12սմ ԳՕՍՏ 23735-14	մ3	0,28
4	Խճային շերտի տեղադրում h=20սմ , ԳՕՍՏ 25607-2009	մ3	0,30
5	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=530մմ; 1գծ.մ=90.3կգ; δ=7մմ 10704-91	գծ.մ	208
6	Խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով ԳՕՍՏ 9.602-2016	մ2	10,65

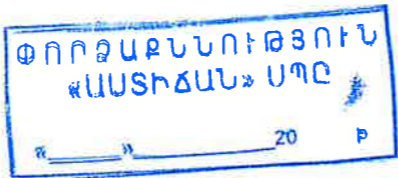
1	2	3	4
7	Ջրհորների միաձույլ բետոն B20 ԳՕՍՏ12730.3-84/2020	մ3	2,88
	Ամրան 14 AI 1գծմ-1.208կգ ԳՕՍՏ12004-81	տոն	0,0343
9	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ3	5,000
10	Նույնը ձեռքով	մ3	2,000
11	Մետաղական ցանց	տոն	0,0729
	L45x45x3մմ ուղղանկյուն անկյունակ 1գծմ-2.08 կգ ԳՕՍՏ 8509-93	գծ.մ	7
	L36x36x3մմ ուղղանկյուն անկյունակ 1գծմ-1.65կգ ԳՕՍՏ 8509-93	գծ.մ	6,8
	Ամրան 14 AI 1գծմ-1.208կգ ԳՕՍՏ12004-81	տոն	0,0457
	Ջրհորի խարիսխներ ամրան 14 AI 1գծմ-1.208կգ ԳՕՍՏ12004-81	տոն	0,0015
	ծխնիներ	հատ	4
	Ջրհավաք հորի իրականացում ՊԿ3+41		
1	Փոսորակի մշակում 12 IV կարգի գրունտի գրունտներում, բարձելով ա/մ և տեղափոխում լցակույտ 1,5կմ հեռ. Վրա	մ3	7
2	խճային շերտի C 5-ի տեղադրում h=60սմ , ԳՕՍՏ 25607-2009	մ3	0,216
3	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
4	Փոսորակի ետլիցք բերովի ավազից՝ տոփանումով ԳՕՍՏ 23735-14	մ3	3,8
5	12 VI կարգի բնահողի մշակում և բարձում էքս.1.0մ3 շ.տ. ա/ի վրա, տեղափոխում լցակույտ 1,5կմ	մ3	31
6	Ավազի նախապատրաստական շերտի իրականացում h=12սմ հաստությամբ ԳՕՍՏ 23735-14	մ3	0,12
7	ավազի պաշտպանիչ շերտի իրականացում, ձեռքի տոփանումով ԳՕՍՏ 23735-14	մ3	0,82
8	Խրամուղու ետլիցք բերովի ավազից՝ տոփանումով ԳՕՍՏ 23735-14	մ3	0,04
9	Պոլիէթիլենե ծալքավոր կոյուղու խողովակներ լայնվածքով, de=600(PE), SN8, ստորգետնյա մոնտաժումով, փորձարկումով ԳՕՍՏ Ռ 54475-2011	մ3	20
	Մետաղական խողովակներ պատյան-6տեղ		
1	Փոսորակի փորում 12 IV բնահողերում էքսկավատորով /1.0մ3/, տեղում կուտակումով հետադարձ լիցքի համար/	մ3	12,6

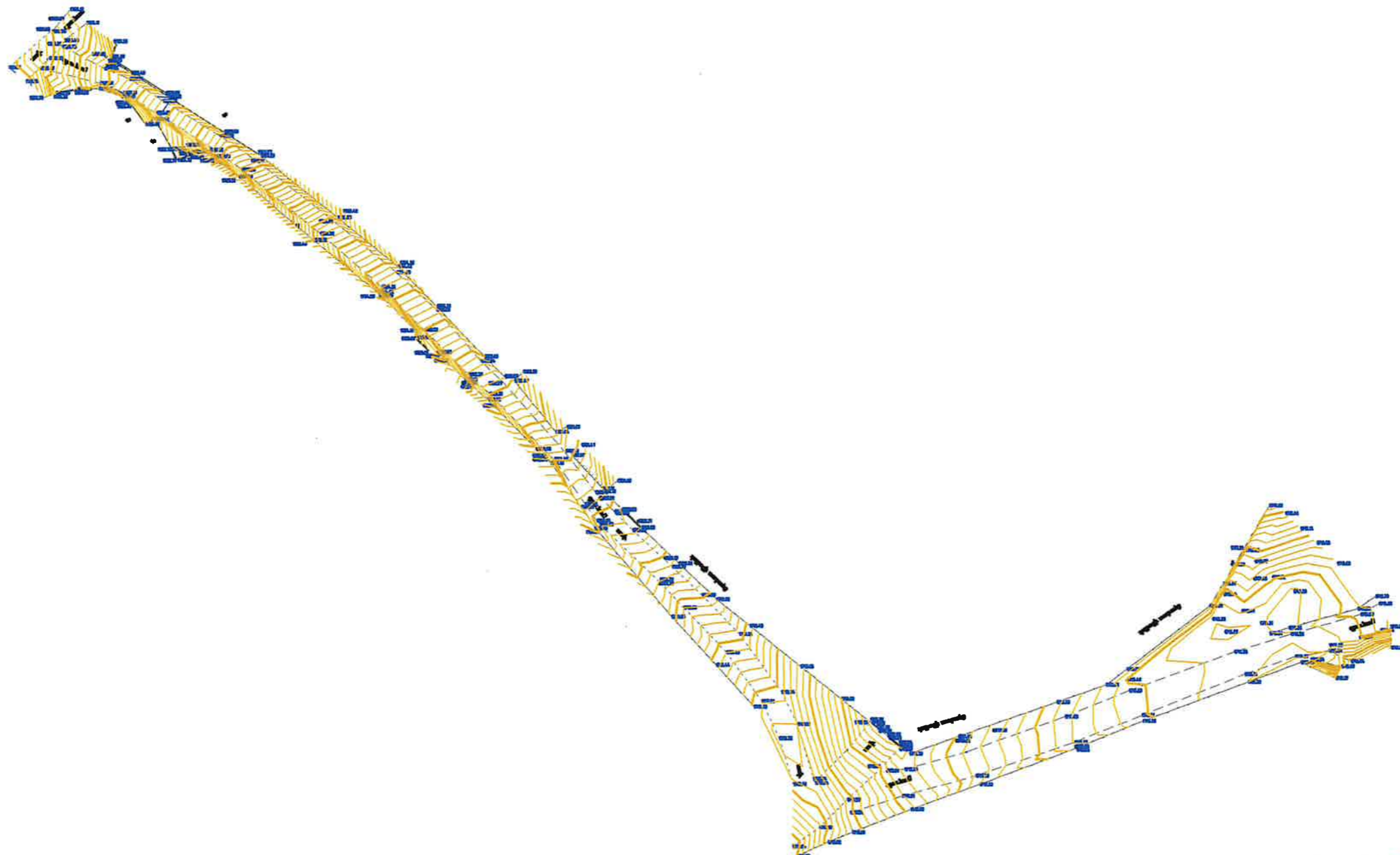
1	2	3	4
2	Հողային աշխատանքներ IV կարգի բնահողերում փոստրակի փորման համար/բարձում եքս /0.65մ3/, տեղափոխում լցակույտ 1,5կմ	մ3	18,6
3	Ավազակույծային շերտ h=12սմ ԳՕՍՏ 23735-14	մ3	0,28
4	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=219մմ գծմ 26,38կգ Ե-5մմ ԳՕՍՏ 10704-91	գծ.մ	60
5	Խողովակի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով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

Կազմեց



Ս. Ղազարյան





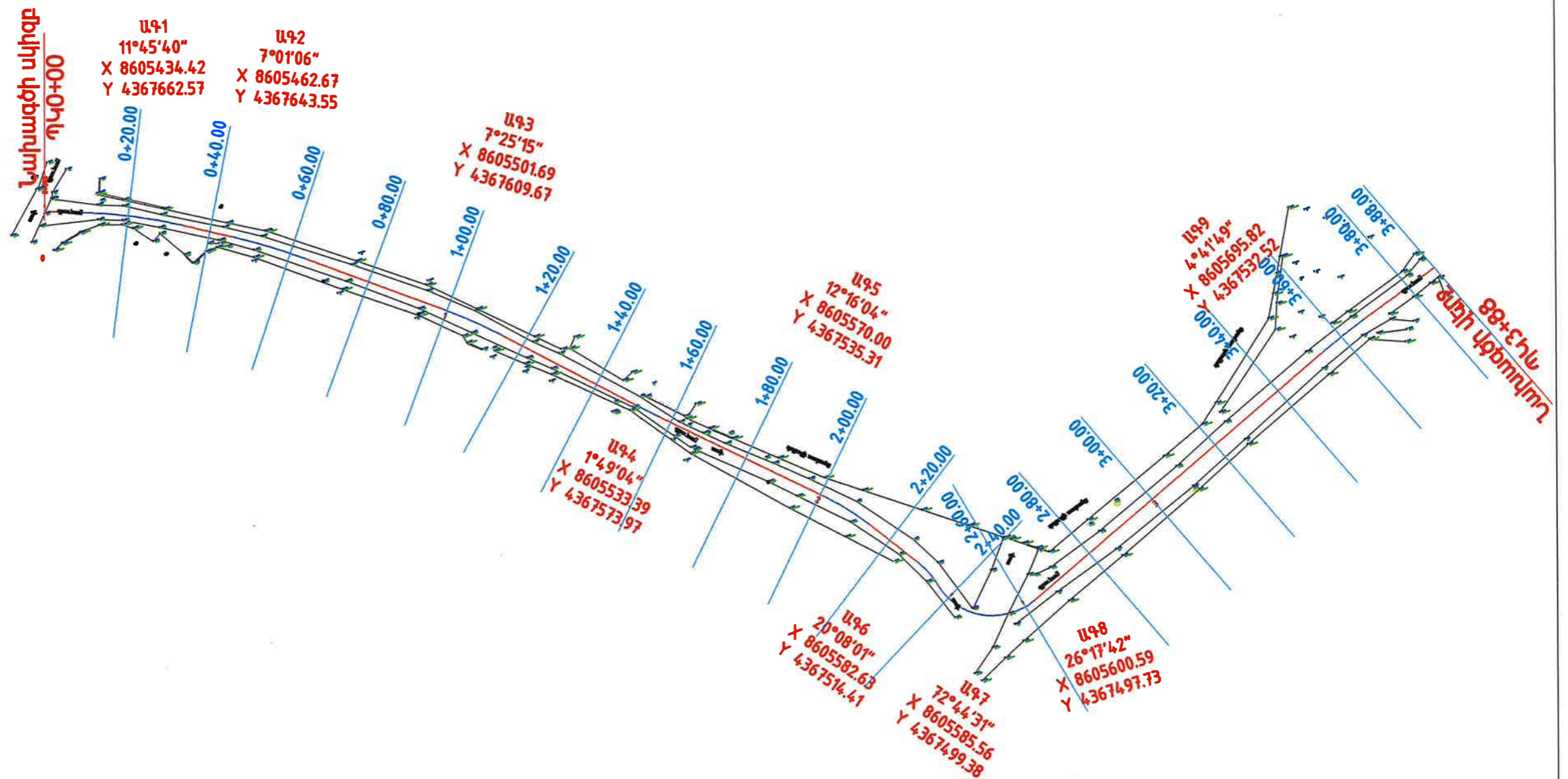
ՓՈՐՁԱԶՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՄՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
«___» _____ 20__ թ.

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

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- | | | | |
|--|--------------------|--|------------------|
| | Մետաղական ցանկապատ | | Ճանապարհի առանցք |
| | Ցանկապատ | | Շատ |
| | Գազի խողովակ | | Դիտահոր |
| | Մետաղական խողովակ | | Էլեկտրական սյուն |
| | Դարպաս | | |

Քաղաք	Անուն Ազգանուն	Մուտք	Մեծություն	ՏԱԹԵՎԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱԴԵՏԱՐԱՆ				
				Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Միսաքյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում Հատված ԴԿ0+00-ԴԿ3+88				
Նախագծեց	Ա. Դազարյան			Ճանապարհային մաս		Փուլ	Ընդր	Թերթեր
						ԱՆ	1-01	1
				Տախտետրական հանույթ Մասշտաբ 1:1000		«ԱՄՏԱՏՈՑ» ՍՊԸ		
</								



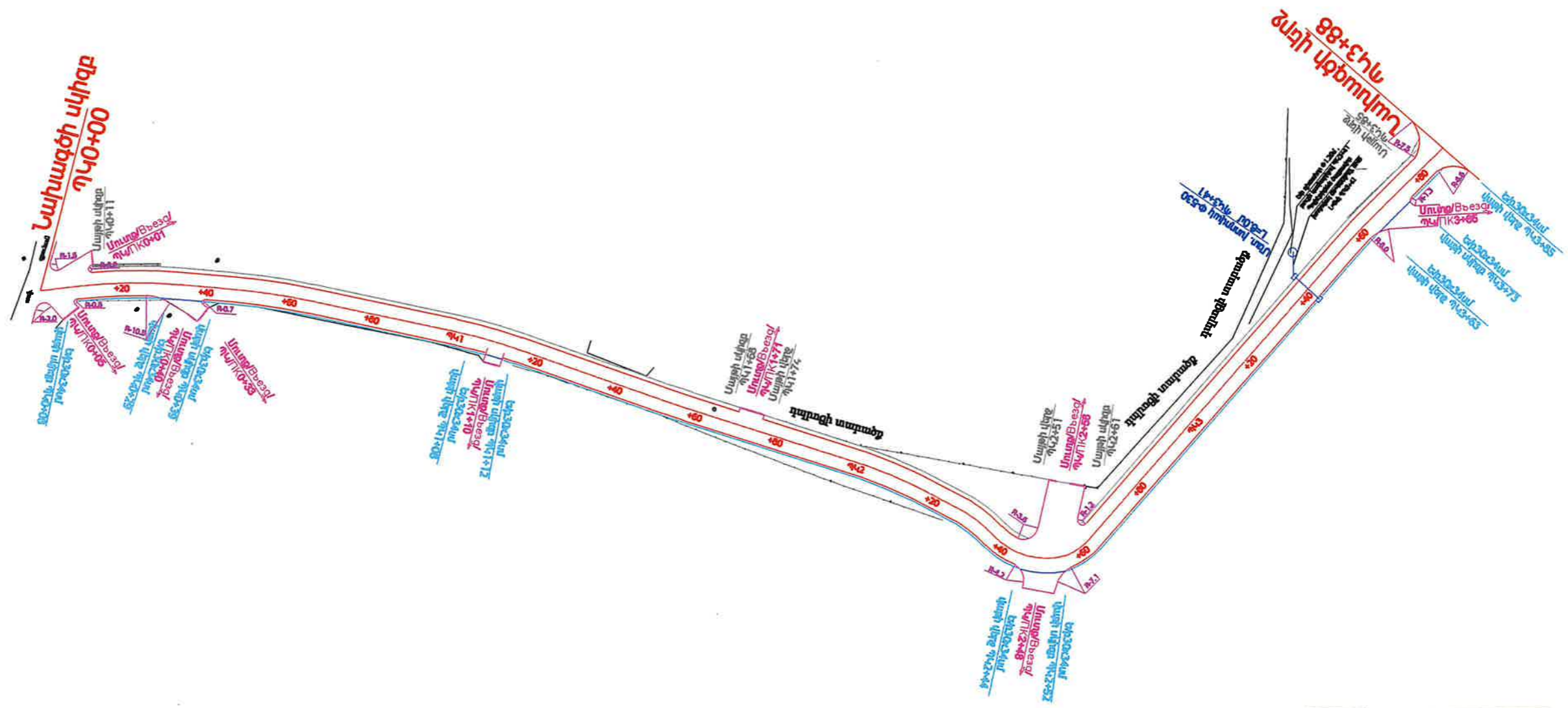
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԵՐ

	Մետաղական ցանկապատ		Ճանապարհի առանցք
	Ցանկապատ		Ծառ
	Գազի խողովակ		Դիտահոր
	Մետաղական խողովակ		Էլեկտրական սյուն
	Դարպաս		

Ծանոթություն
Տվյալ զննչի լատարված է համապատասխան
գործող ՀՀԾՆ -32-01-2022 -ի:

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
«___» _____ 20__ թ.

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Մասը	Ստորագրություն	ՏԱԹԵՎԻ ՀԱՄԱՑՆՔԱԴԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծող	Ա. Դադարյան			Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Միսաքյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում Հատված 0+00-0+88			
Ճանապարհային մաս				Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
				ԱՆ	2-01	1	
Իրադրության հատակագիծ 0+00-0+88 Մասշտաբ 1:1000				«ԱՐՄՏՏՐՈՑ» ՍՊԸ			

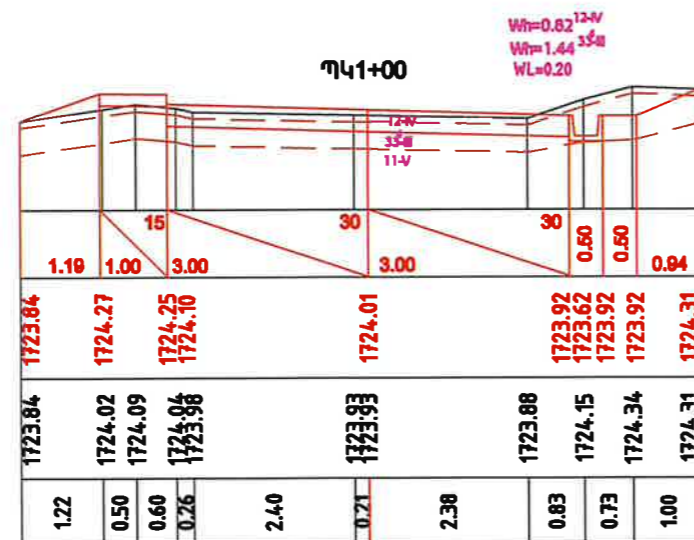
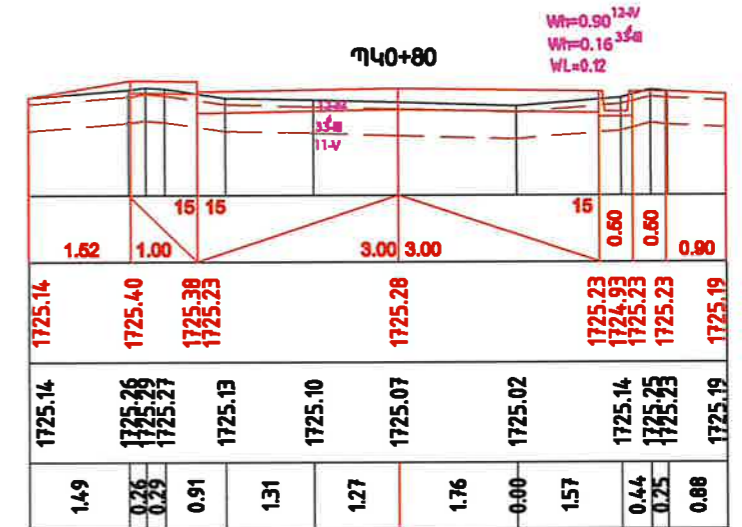
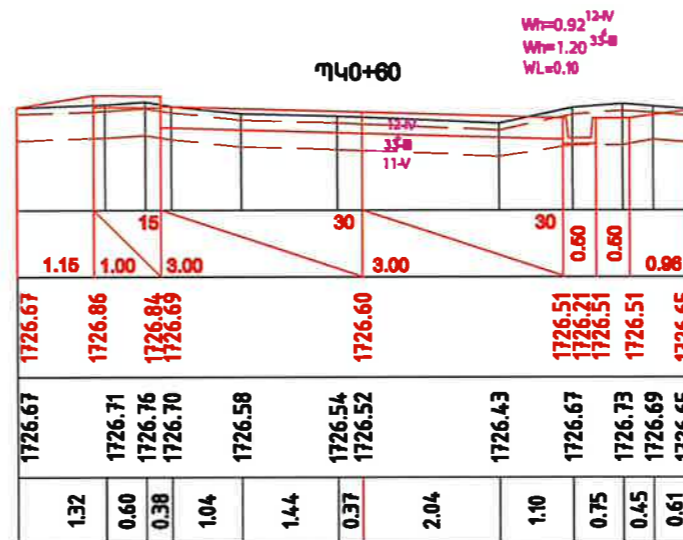
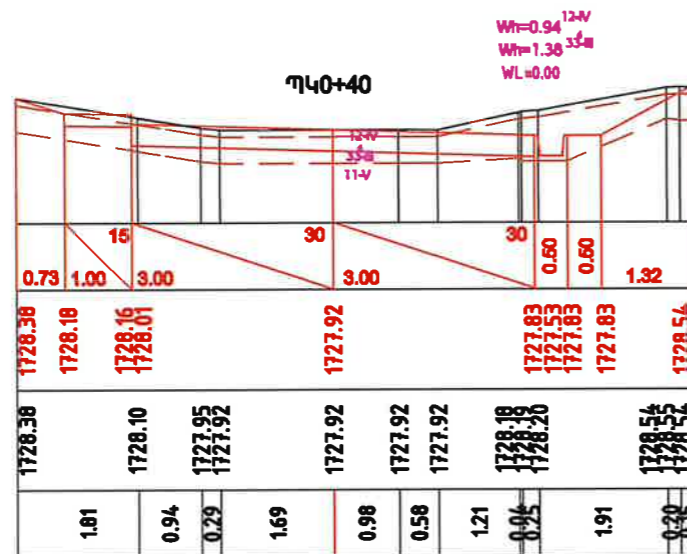
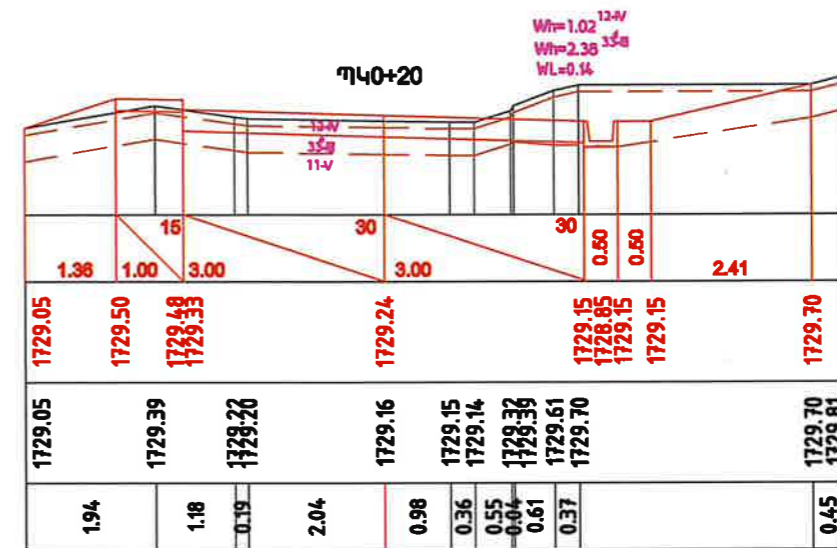
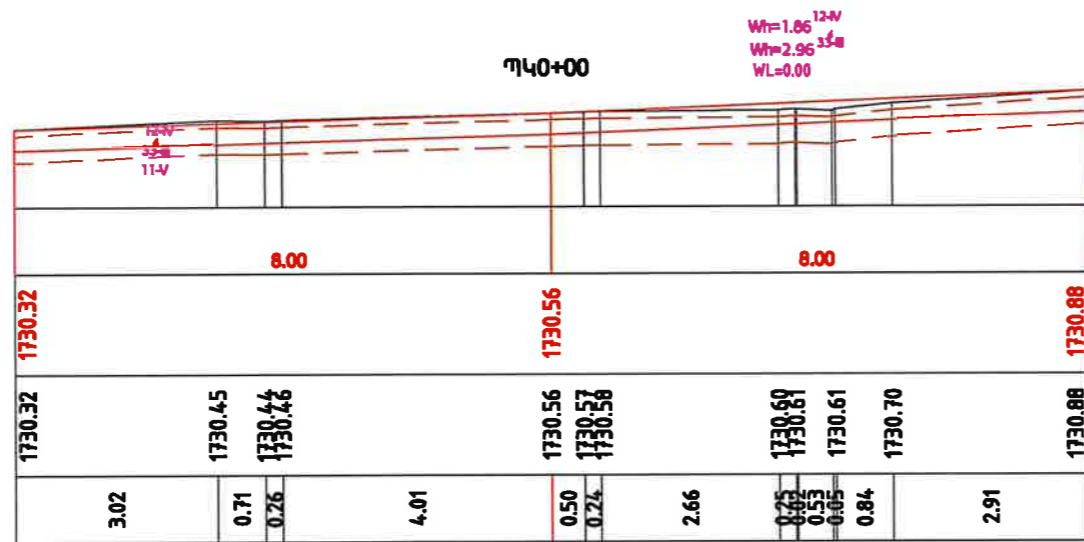


ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
« _____ » 20 ____ թ.


ԴԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

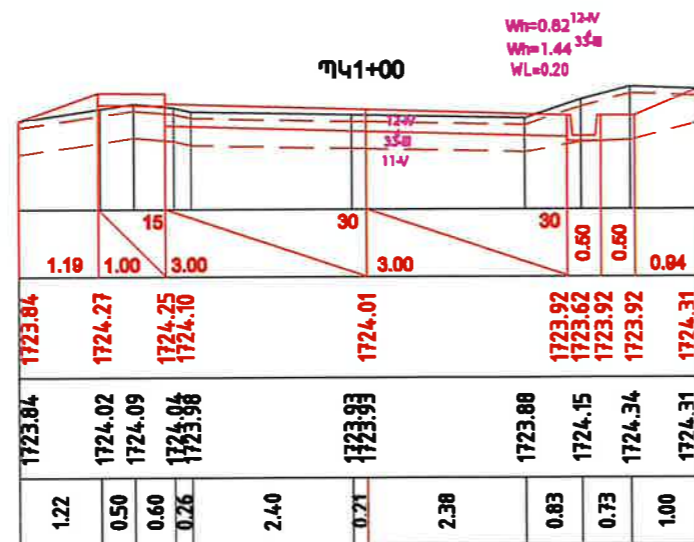
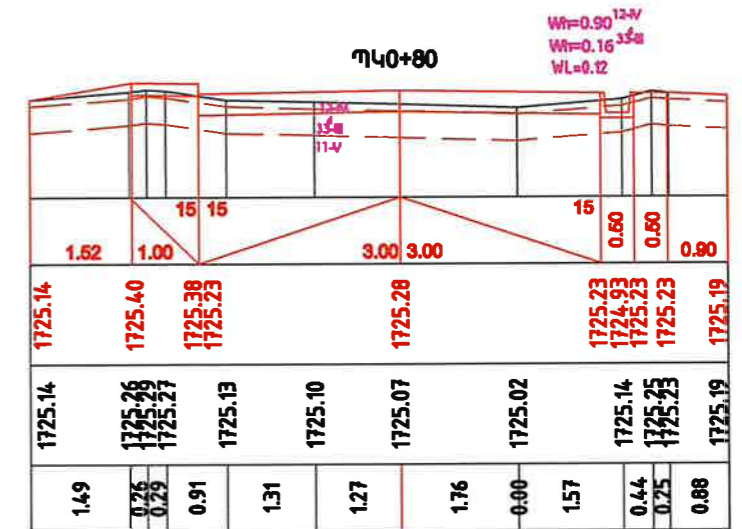
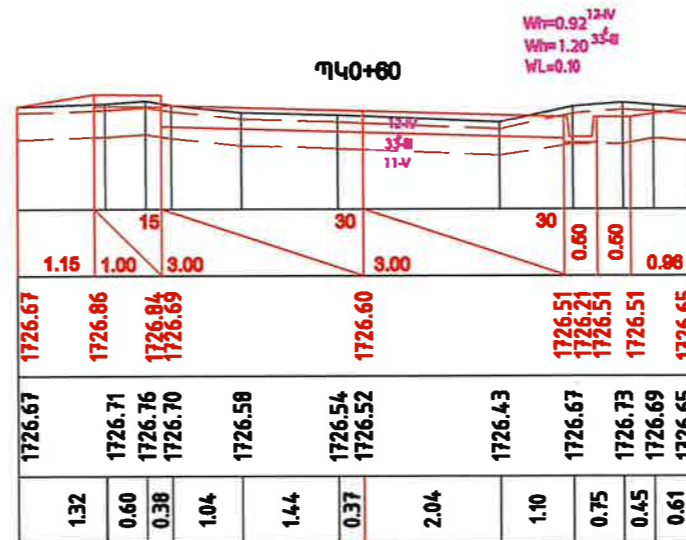
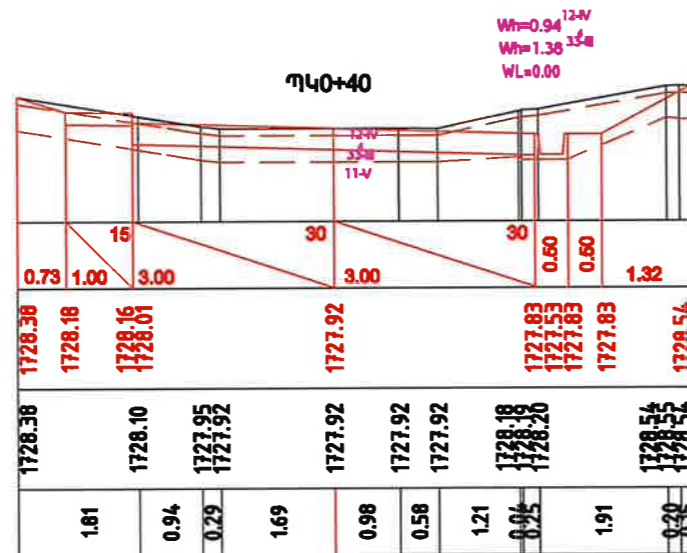
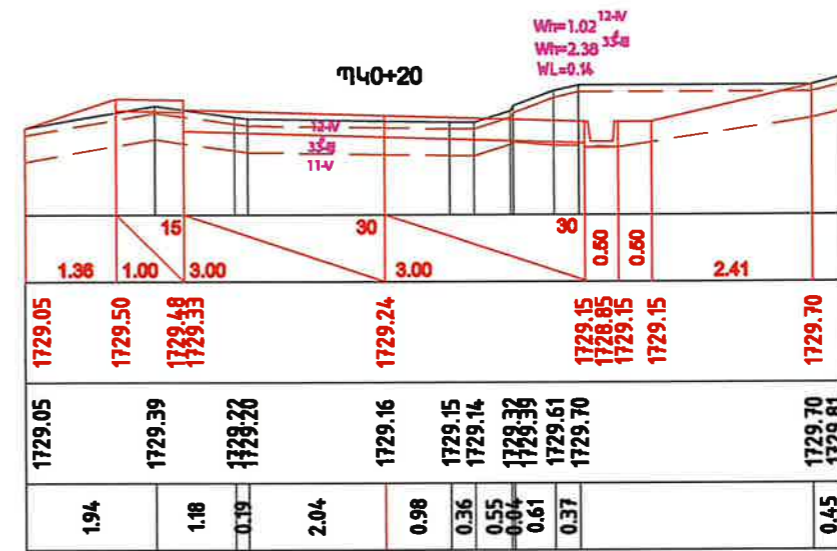
- | | | | |
|--|--------------------|--|------------------|
| | Մետաղական ցանկապատ | | Ճանապարհի առանցք |
| | Ցանկապատ | | Շառ |
| | Գազի խողովակ | | Դիտահոր |
| | Մետաղական խողովակ | | Էլեկտրական սյուն |
| | Դարպաս | | |

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստոր.	Ստորագրություն	ՏԱԹԵՎԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱԴԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծող	Ա. Դադարյան			Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Միսաքյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում Հատված 740+00-743+88			
				Ճանապարհային մաս		Փուլ	Թերթ
						ԱՆ	3-01
				Փռված հատակագիծ 740+00-743+88 Մասշտաբ 1:1000		Թերթեր 1	
						«ԱՐՄՏՏՀՈՑ» ՍՊԸ	




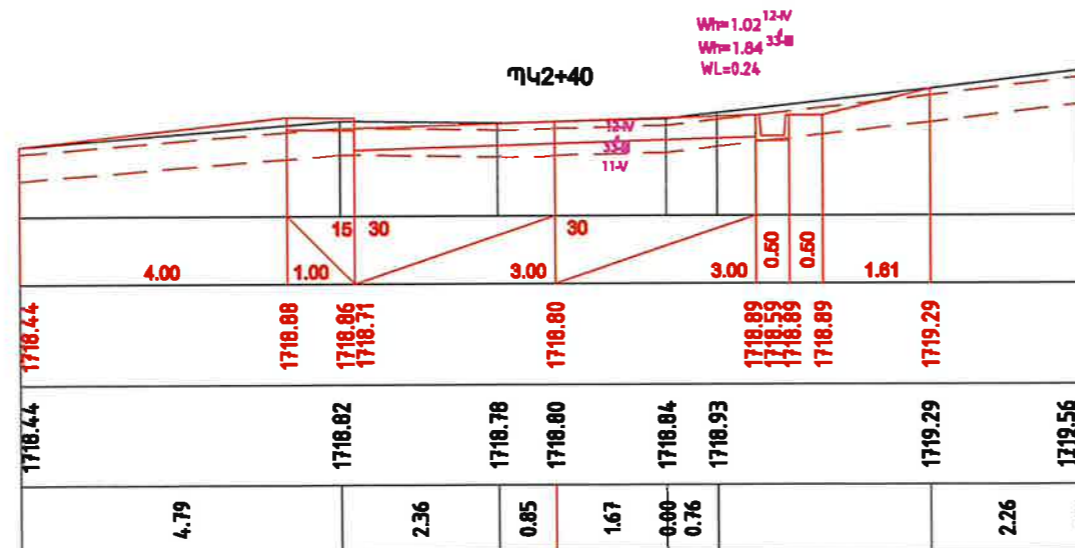
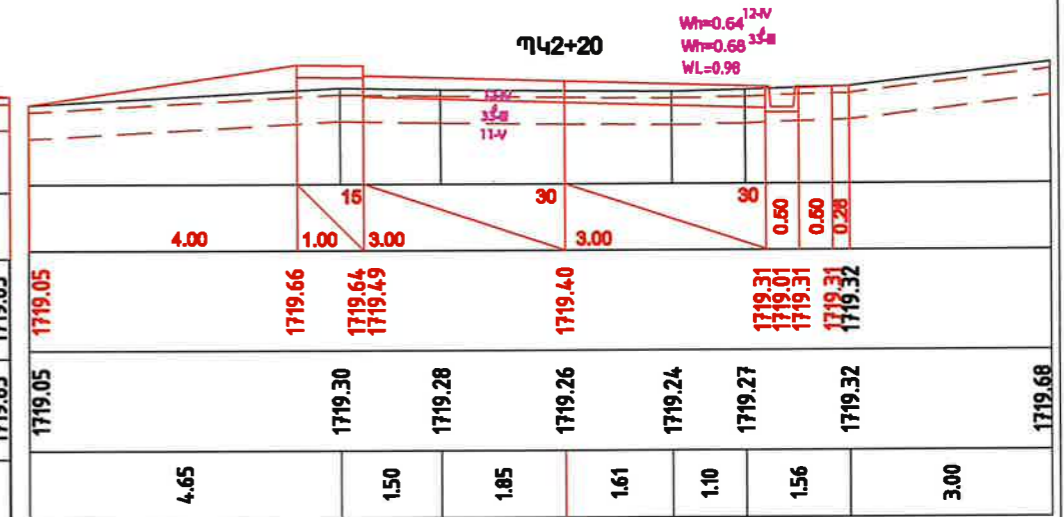
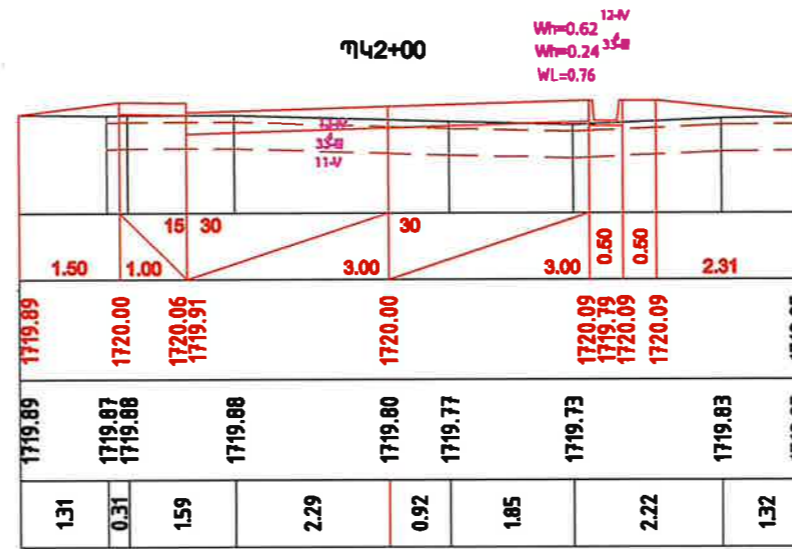
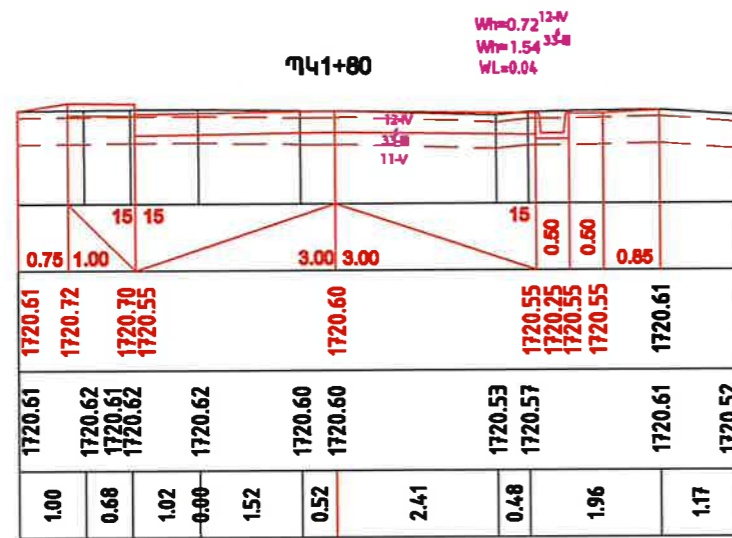
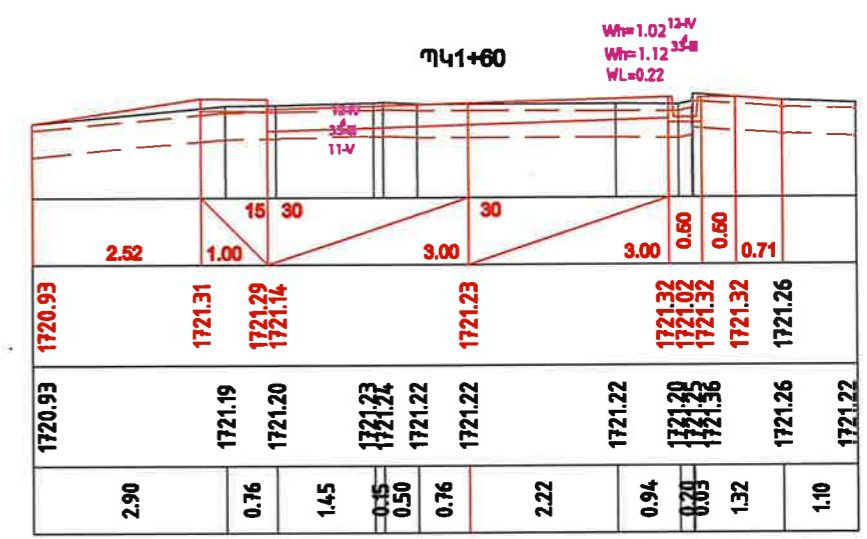
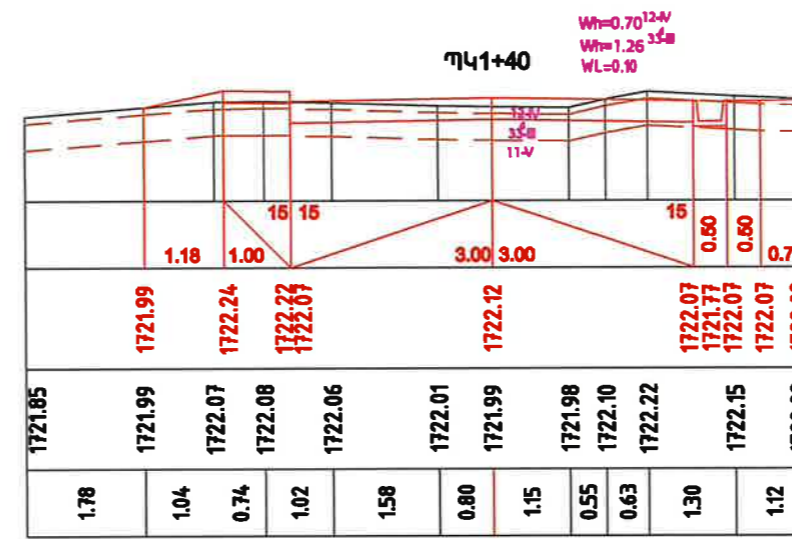
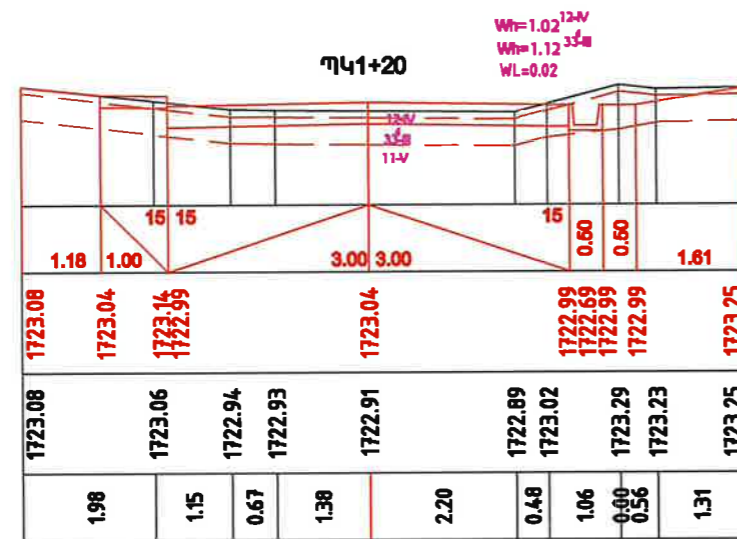
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
« _____ » 20__ թ.

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստոր.	Անժամանակ	ՏԱԹԵՎԻ ՀԱՄԱՐՔԱՊԵՏԱՐԱՆ			
				Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի քննակալային Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում Հատված Պ40+00-:Պ43+88			
Նախագծող	Ս. Ղազարյան						
				Ճանապարհային մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	4-01	1
				Երկայնական կտրվածք Պ40+00-:Պ41+00	«ԱՐՄՍՏՐՈՑ» ՍՊԸ		



ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ԵՊԸ
« _____ » 20 թ.

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստոր.	Անձնական Անձնագիր	ՏՆԱԹԵՎԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծող	Ս. Դազարյան			Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի քննակազմային Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհիի ասֆալտապատում Հատված ԴԿԾ+ԾԾ-ԴԿԿ3+88			
				Ճանապարհային մաս	Փուլ	Ենթ	Ենթընդ
					ԱՆ	5-01	1
				Երկայնական կտրվածք ԴԿԾ+ԾԾ-ԴԿԿ1+00	«ԱՐՄՍՏՏՐՈՑ» ՍՊԸ		



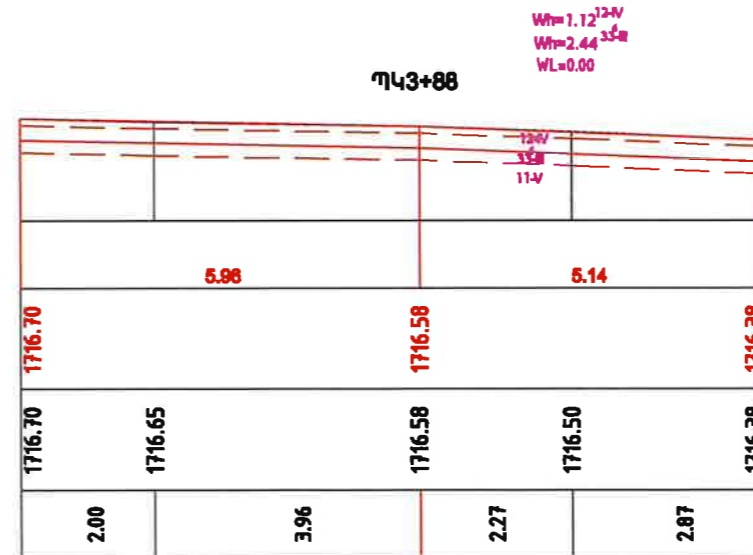
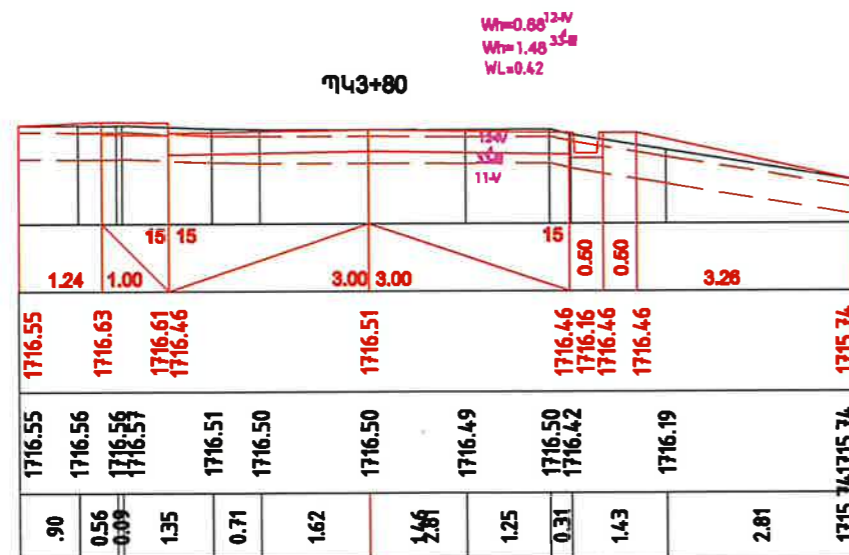
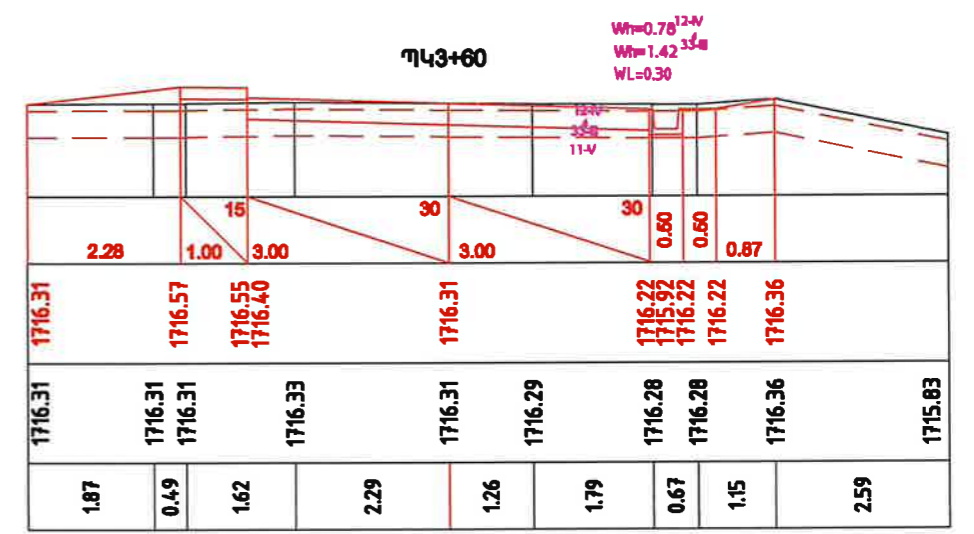
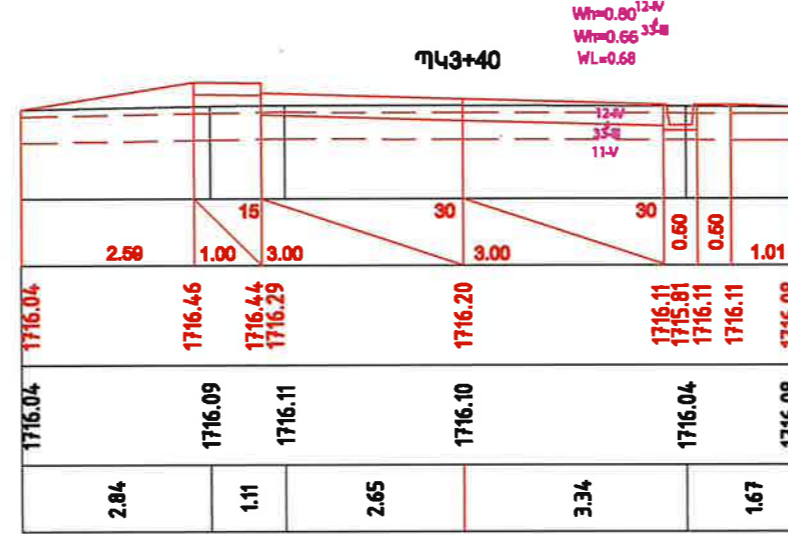
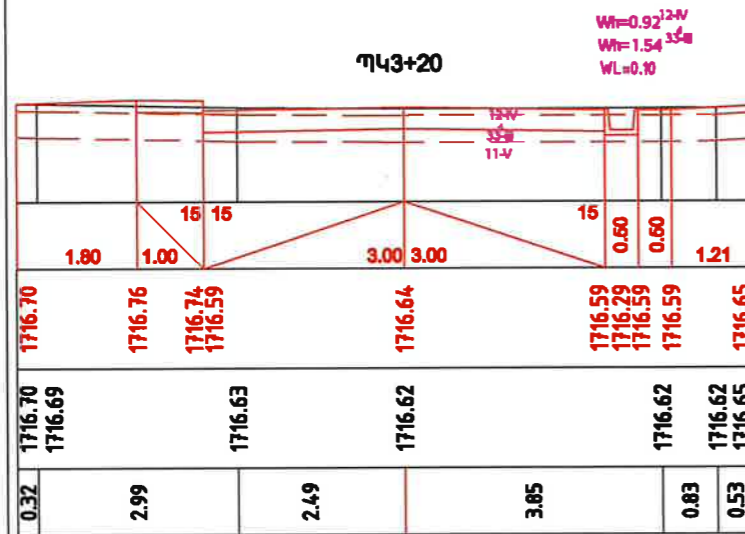
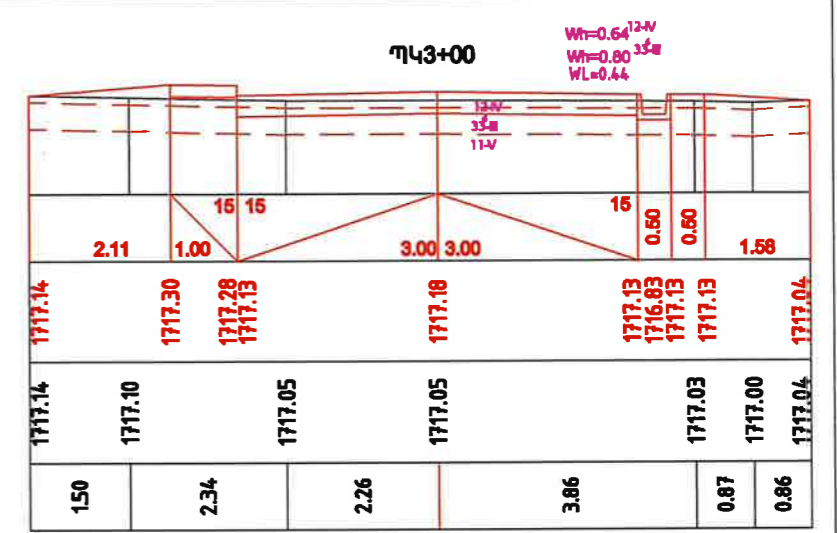
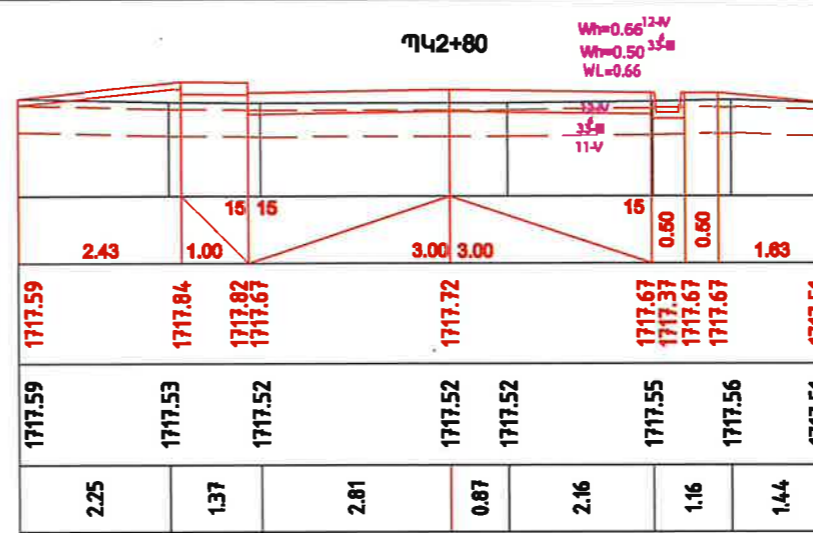
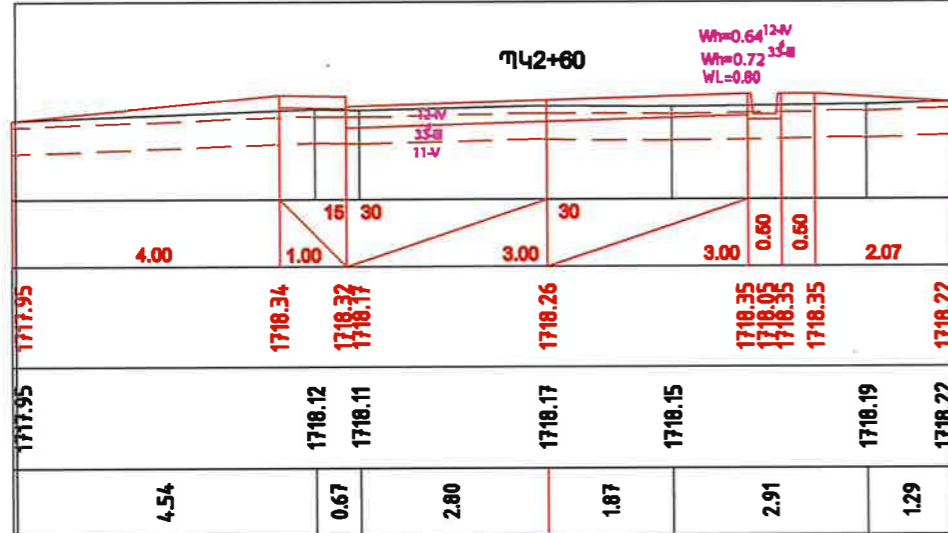
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՄՍՏՆԱՆ» ՍՊԸ

«_____» 20__

Ծանոթություն
Ցված զննչից կատարված է համապատասխան
գործող ՀՀԸՆ-32-01-2022 -ի:

Մասշտաբ 1:100
Բերք 5-02

ՏԱԹԵՎԻ ՀԱՄԱՅՆԱՊԵՏԱՐԱՆ
Ստանդիտի մարզի Ցաթև, համայնքի հարժին
քաղաքային Դ. Միլասյանի անվան միջնակարգ
դպրոց տանող ճանապարհի
սահմանափակում
Հատված Պ40+00-Պ43+88
Լայնական կտրվածք Պ41+20-Պ42+40
«ԱՄՍՏՆԱՆ» ՍՊԸ

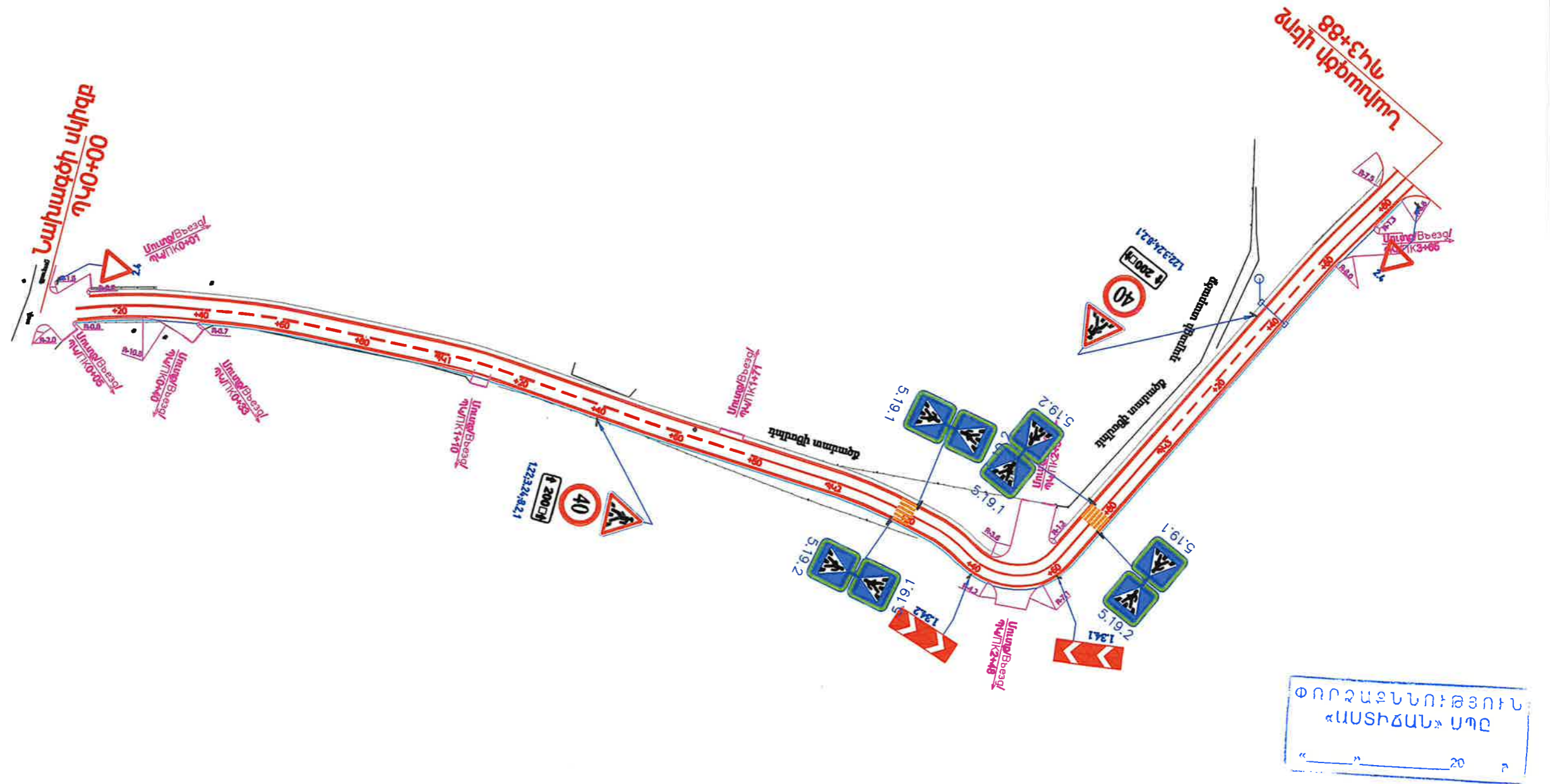


ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
«___» _____ 20__ թ.

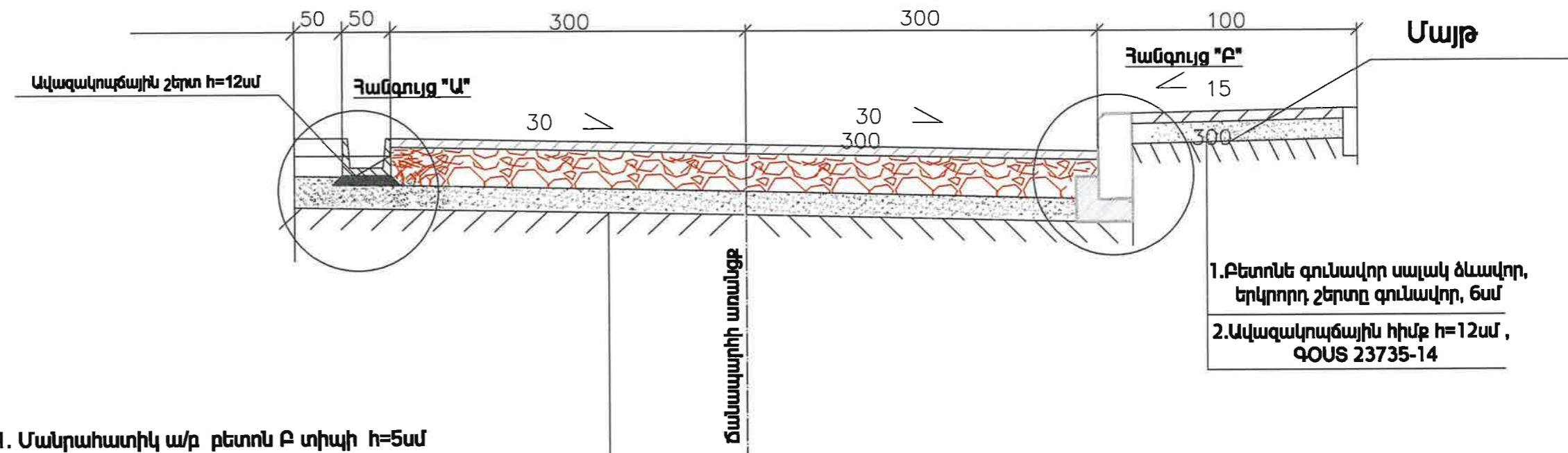
Ծանոթություն
Տվյալ զննչի իրականացում է համապատասխան
զործող ՀՀՀՆ-Ց2-01-2022 -ի:

Մասշտաբ 1:100
Թերթ 5-03

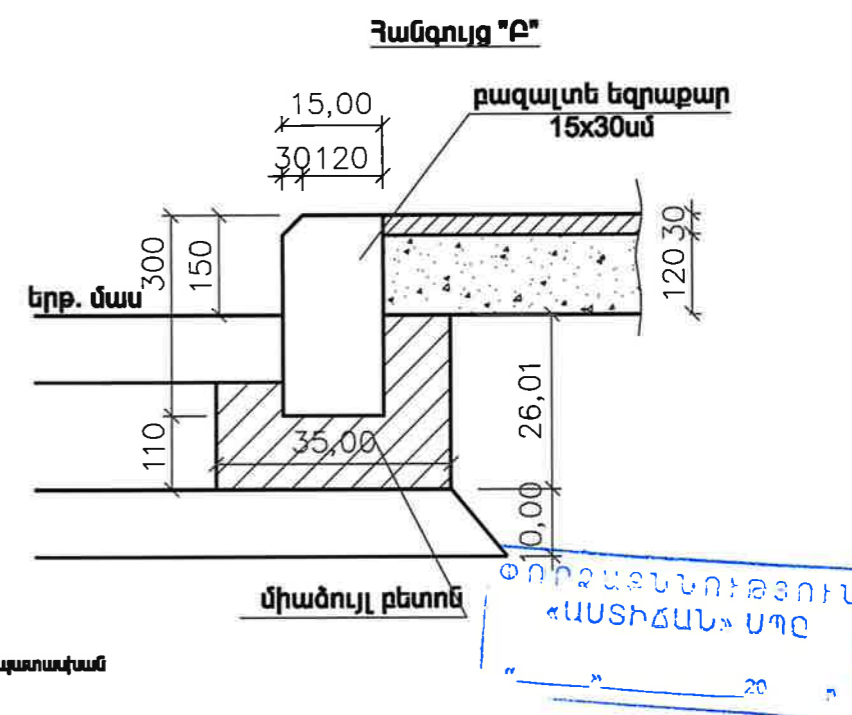
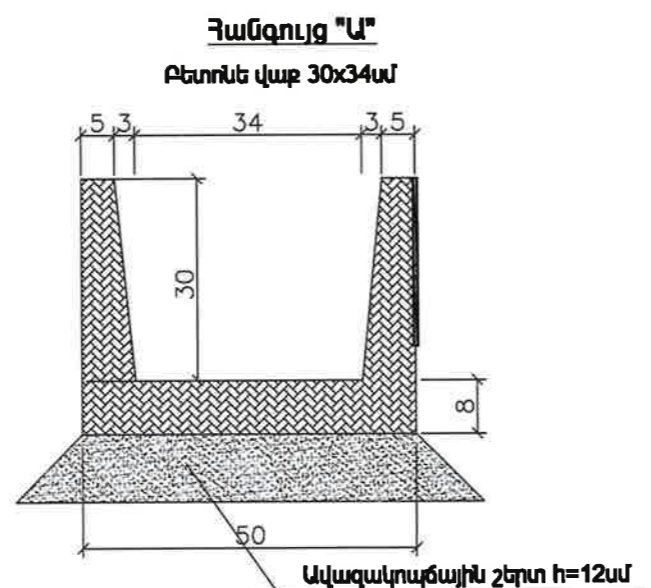
ՏՈՒՆԻՍԻ ԳԱՄԱՏԱԳՈՐԾԱՐԱՆ
Սյունիքի մարզի Ցաքու համայնքի Քաղախ
քաղաքապետի Գ. Մխչյանի անվան միջնակարգ
դպրոց տնտեսական գյուղատնտեսության
ստանիստանտում
Հատված Պ42+60-Պ43+88
Լայնական կտրվածք Պ42+60-Պ43+88
«ԱՐՄՍՏՐՈՑ» ՍՊԸ




Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստորագրություն	Անձնական	ՏԱԹԵՎԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱԴԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծող	Ա. Ղազարյան			Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում Հատված 00+00-03+88			
				Ճանապարհային մաս	Փուլ	Ենթ	Ենթ
					ԱՆ	6-01	1
				Փռված հատակագիծ 00+00-03+88	«ԱՐՄՏՏՐՈՑ» ՍՊԸ		
				Մասշտաբ 1:1000			



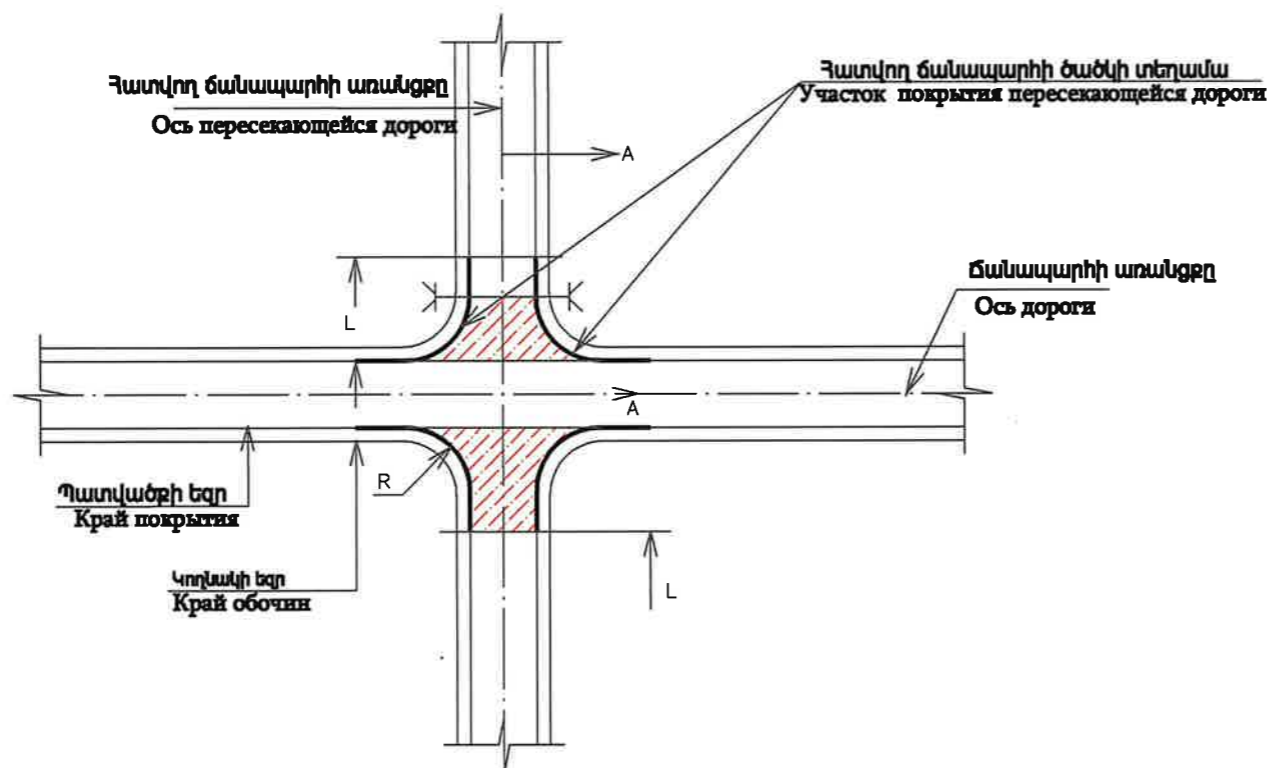
1. Մանրահատիկ ա/բ բետոն Բ տիպի h=5սմ
ՊՕՍՏ 9128-2013
2. Խճային շերտ h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ²
ՊՕՍՏ 25607-2009
3. Ավազակոպճային շերտ h=12սմ
ՊՕՍՏ 23735-2014



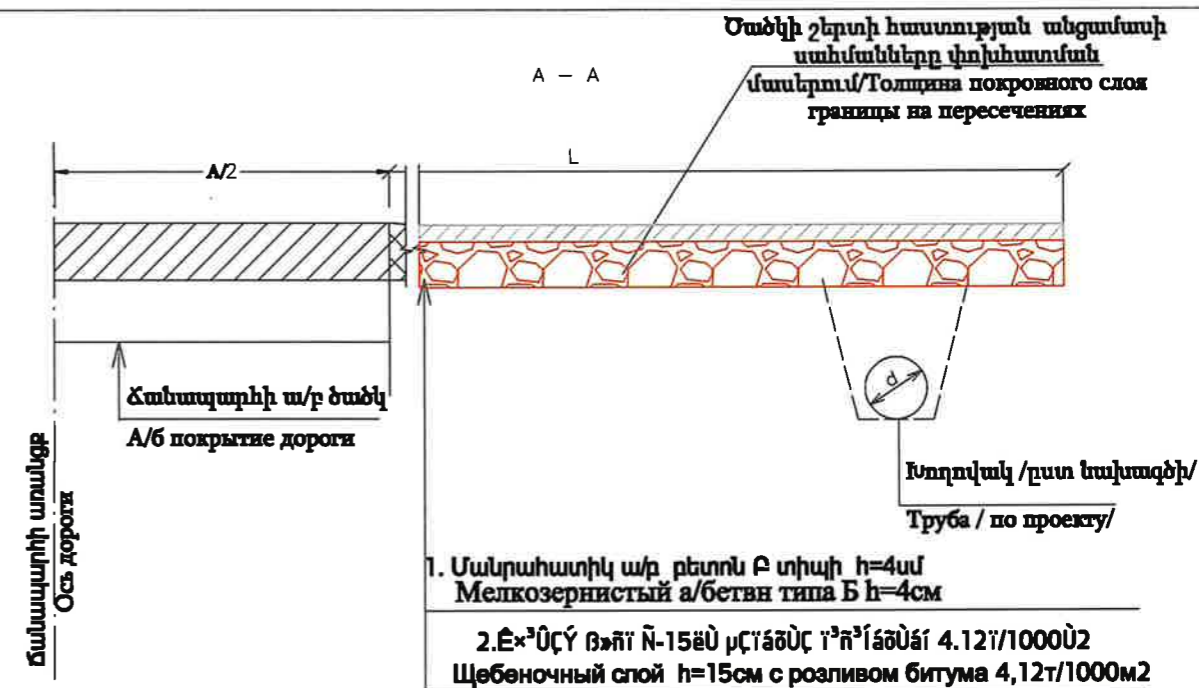
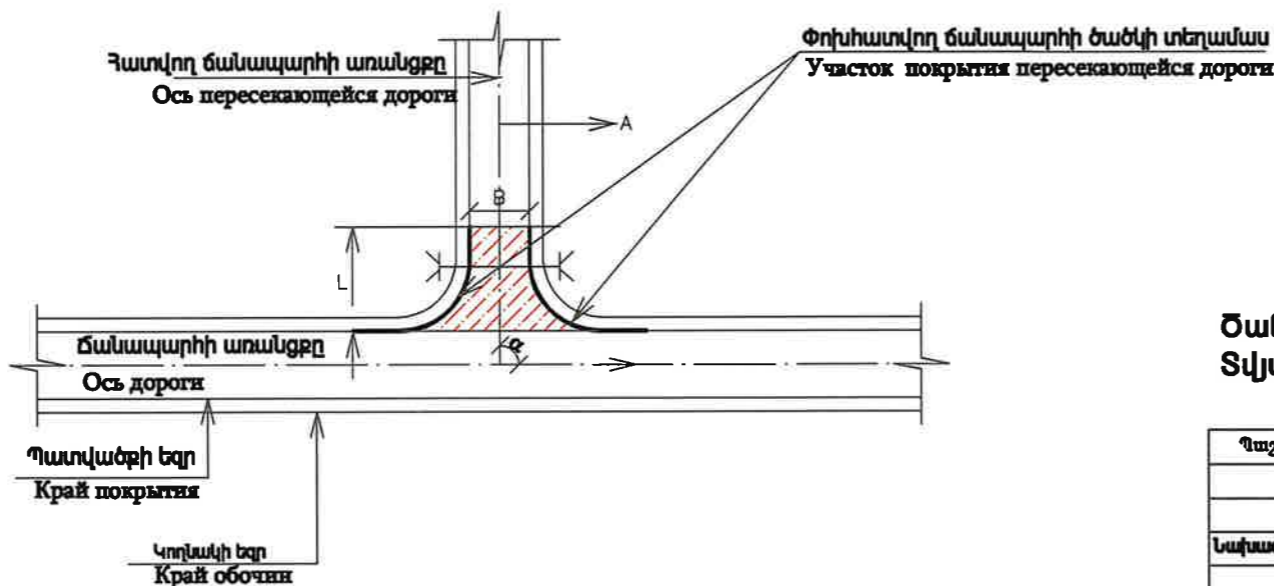
Ծանոթություն
Տվյալ գծագիրը կատարված է համապատասխան
գործող ՀՀՀՆ -32-01-2022 -ի:

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստոր.	Նախ. ամսաթիվ	ՏԱԹԵՎԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծող	Ս. Ղազարյան			Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի քնակավայրի Հ. Սիմասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում շատված 740+00-743+88			
				Ճանապարհային մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	7-01	1
				Ճանապարհի հագուստի կոնստրուկցիան	«ԱՐՄՏՏՐՈՑ» ՍՊԸ		

Հավասարազոր ճանապարհների փոխհատումներ և հարակցումներ
Типовые пересечения и примыкания равнозначных дорог

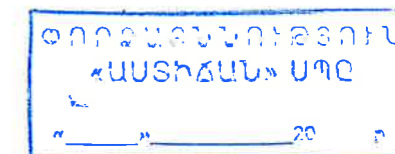


Երկրորդական ճանապարհների փոխհատումներ և հարակցումներ
Типовое пересечение и примыkanie второстепенной дороги



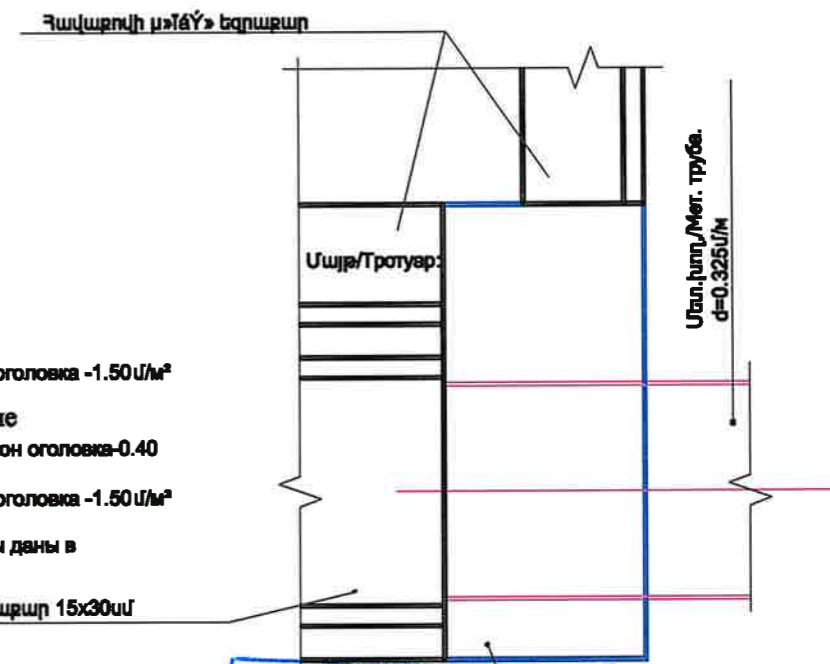
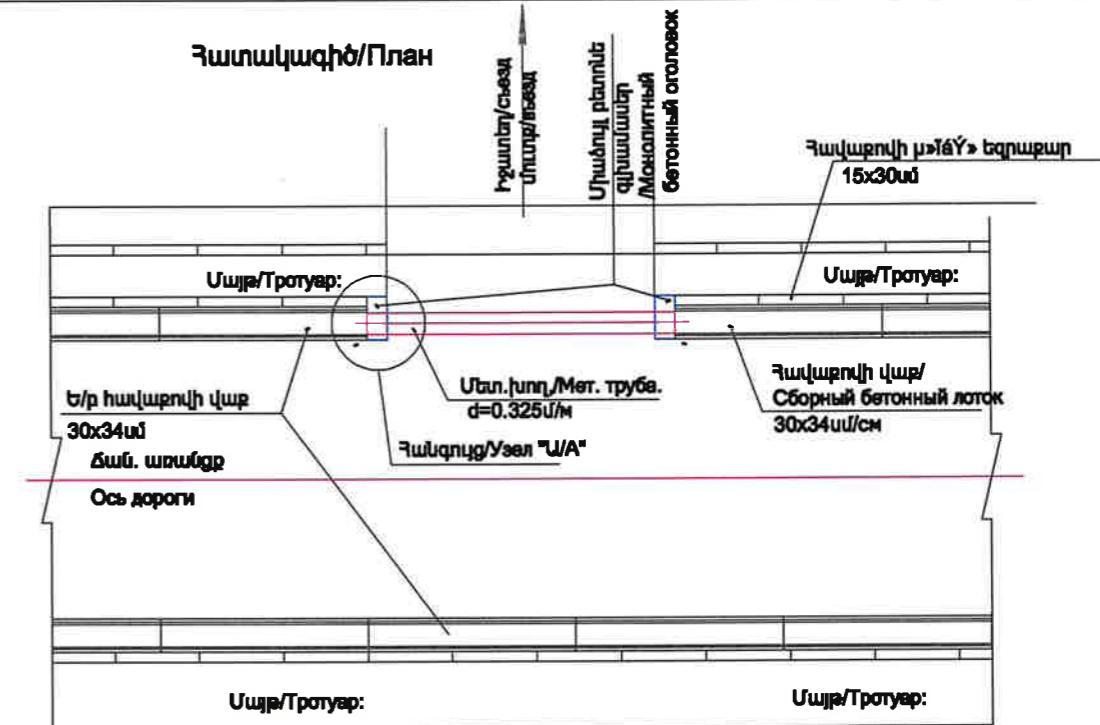
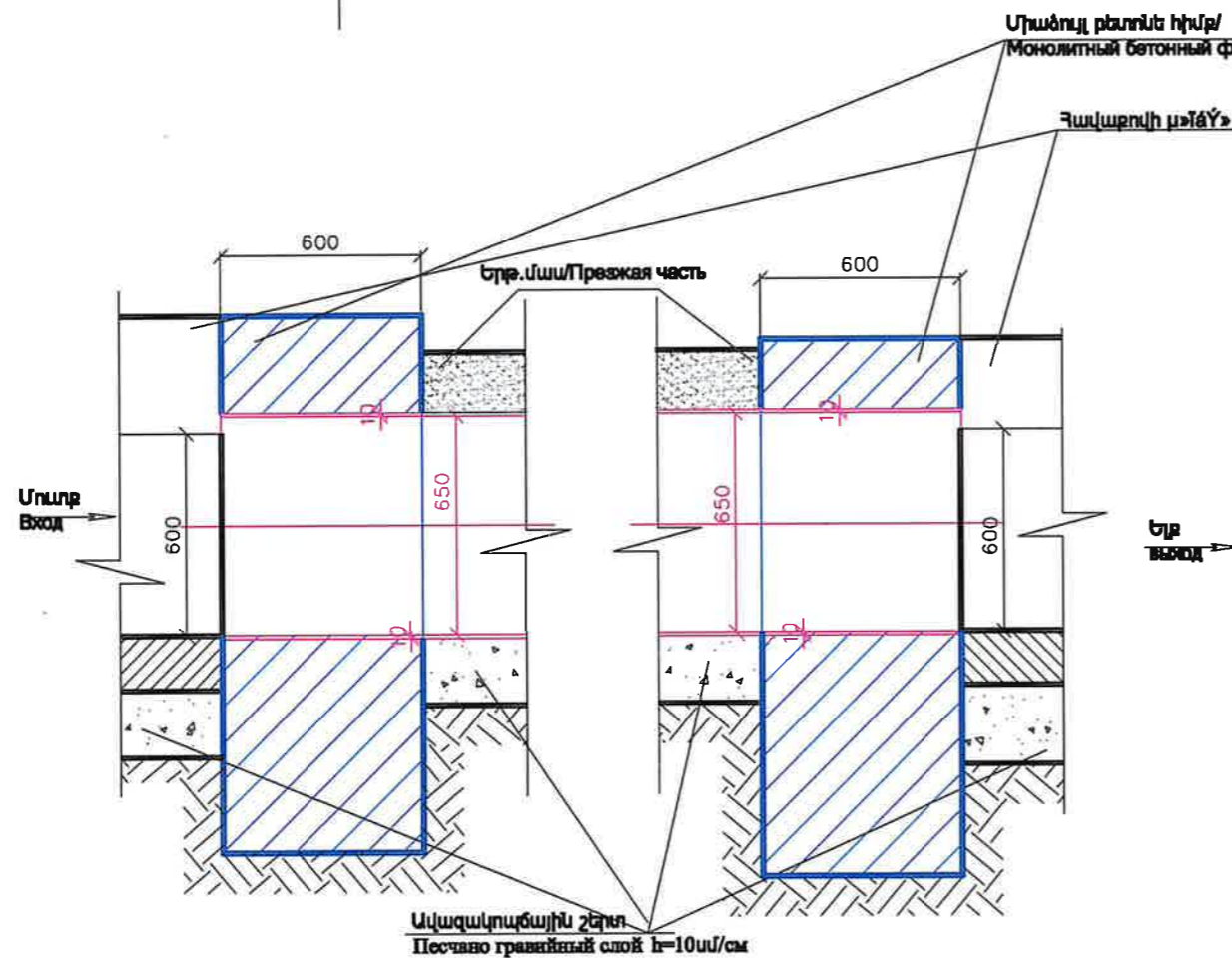
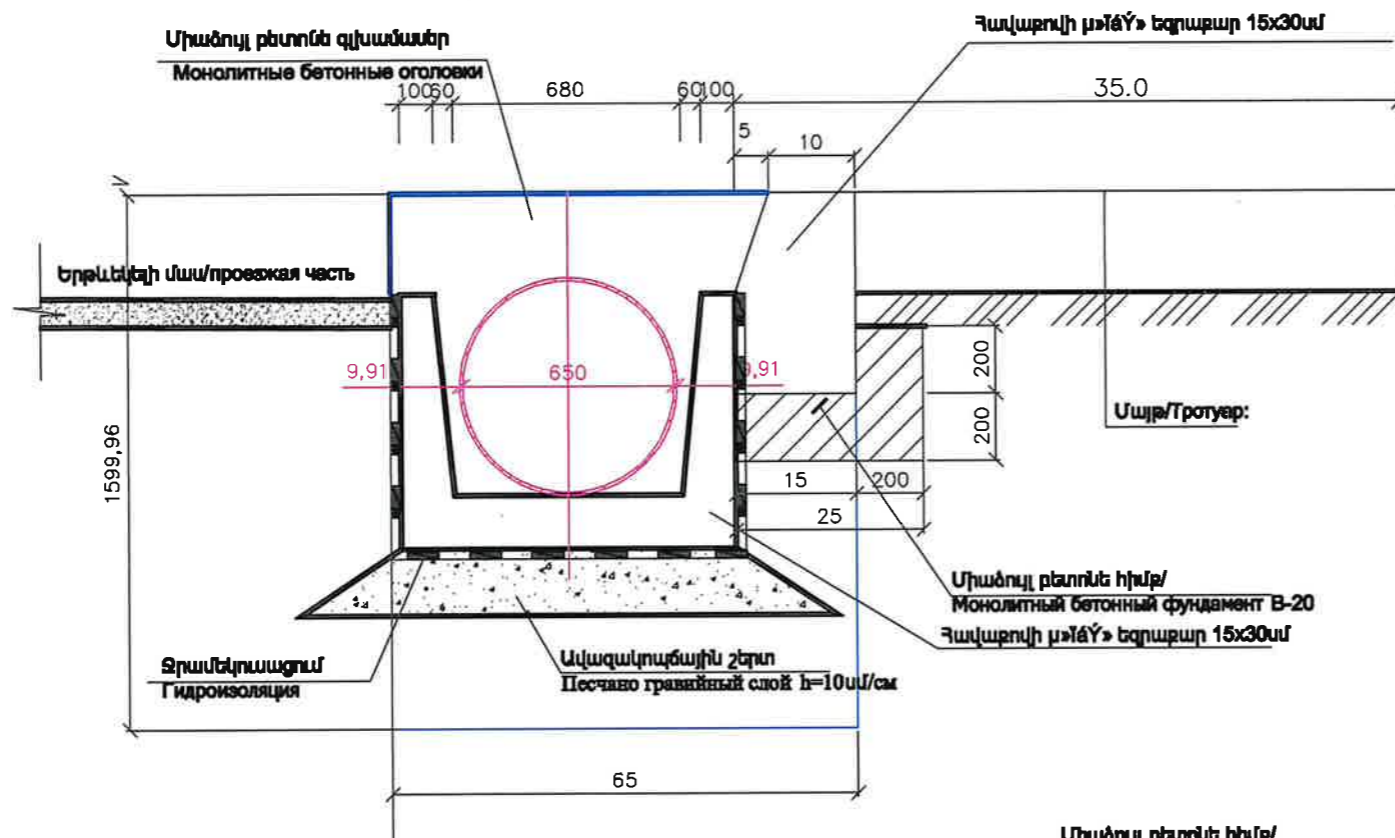
Ծանոթություն/Примечание

- A - Նախագծվող ճանապարհի լայնությունը / Ширина проектируемой дороги
 - B - Հատվող ճանապարհի լայնությունը / Ширина пересекающейся дороги
 - d - հատվող ճանապարհին տեղադրվող խողովակի տրամագիծը ըստ նախագծի/ диаметр трубы устанавливаемой на пересекающейся дороге согласно по проекту
 - L - Հատվող ճանապարհի նորոգման երկարությունը / Длина ремонта пересекающейся дороги
 - R - Հատվող ճանապարհի կորացման շառավիղը/ Радиус изгиба пересекающейся дороги
 - α- Փոխհատման անկյունը / Угол пересекающейся дороги
- Ցավակները և բախերը տրված են իջատեղերի և մուտքերի ակնուիսագրում / Объемы приведены в ведомости съездов и въездов.



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

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստոր.	Ընդհ. Մակագրում	ՏԱԹԵՎԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
Նախագծող	Ա. Ղազարյան			Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի քննակալայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում / Հատված ԴԿ0+00-ԴԿ3+88		
Ծանապարհային մաս				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	8-01	1
Ծածկի կառուցում փոխհատման և հարակցման մասերում				«ԱՐՄՍՏՐՈՑ» ՍՊԸ		



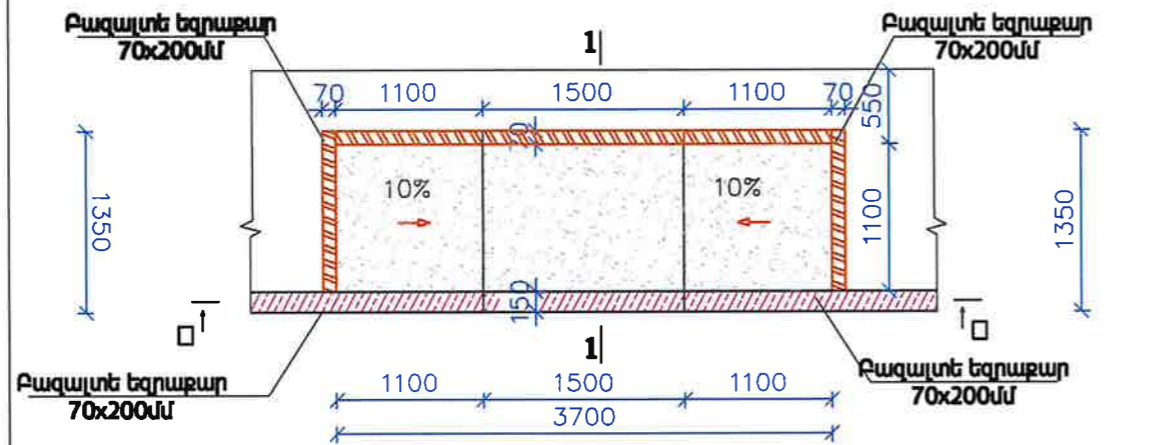
2. Գլխավանդակի խորանարդ/Гидроизоляция оголовка -1.50 м³
- Ծանոթություն /Примечание
1. Գլխավանդակի միաձուլ բետոնե Монолитный бетон оголовка-0.40 м³
2. Գլխավանդակի խորանարդ/Гидроизоляция оголовка -1.50 м³
3. Բոլոր չափերը տրված են սմ-ով/ Все размеры даны в сантиметрах.

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

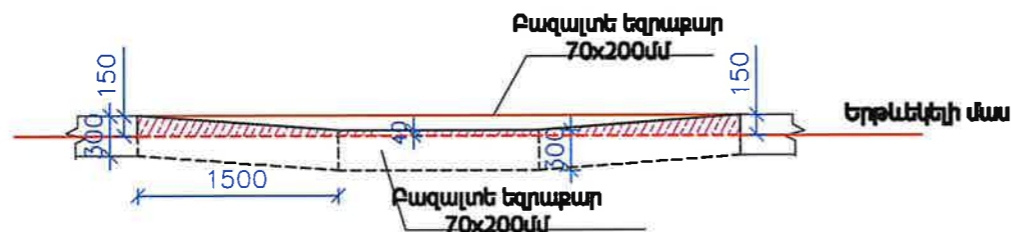
Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստոր.	Մակ. Ստոր.
Լափագծող	Ս. Դադարյան		
ՏԱԹԵՎԻ ԴԱՄԱՅՆԱԴԵՏԱՐԱՆ			
Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Զարծիսի բնակավայրի Զ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի առֆախտապատում շատված ԴԿԾ+00-ԴԿԶ+88			
Ծանապարհային մաս			Փուլ
			ԱՆ
			Թերթ
			Թերթեր
			ԱՆ
			9-01
			1
Բետոնե վաթի և մետ. խողովակի (d=325mm) միացման գծապատկեր			«ԱՐՄՍՏՐՈՑ» ՍՊԸ

Թեքահարթակների տիպային կտրվածքները և կոնստրուկցիաները

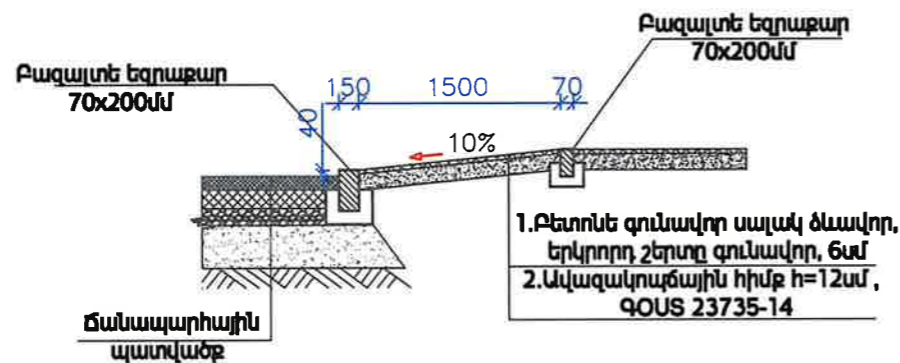
ՏԻՊ - 1 Մ1.50



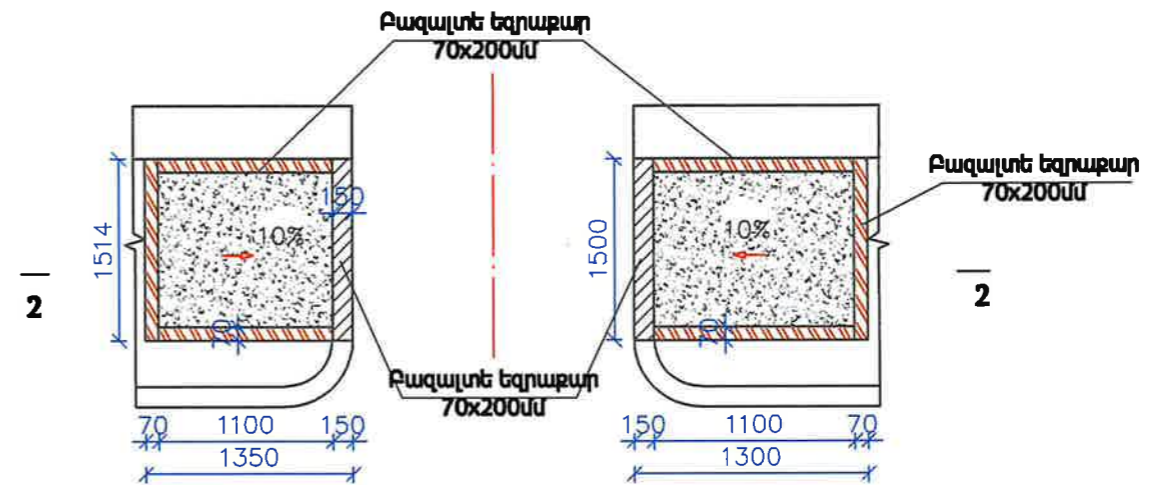
Տեսք Ա-Ա
Մ1.50



Կտրվածք 1 - 1 Մ1.50

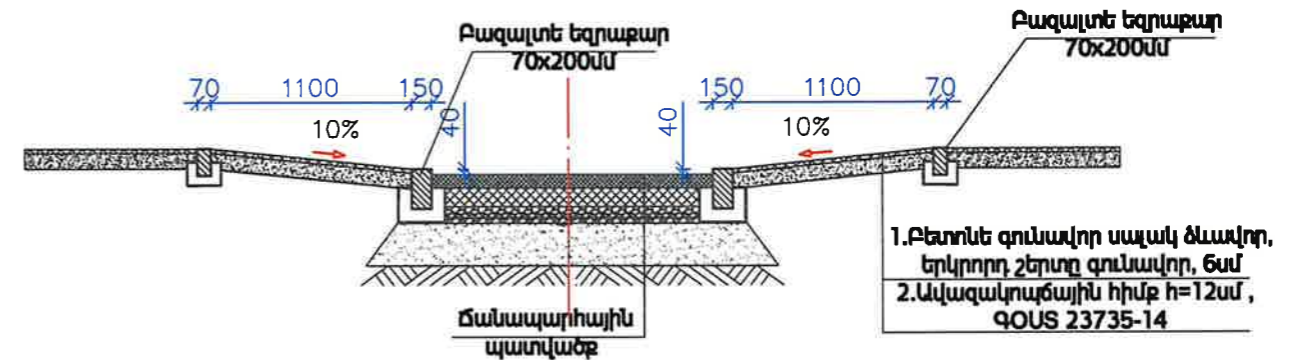


ՏԻՊ - 2 Մ1.50
Մուտք



Կտրվածք 1 - 1 Մ1.50

Մուտք

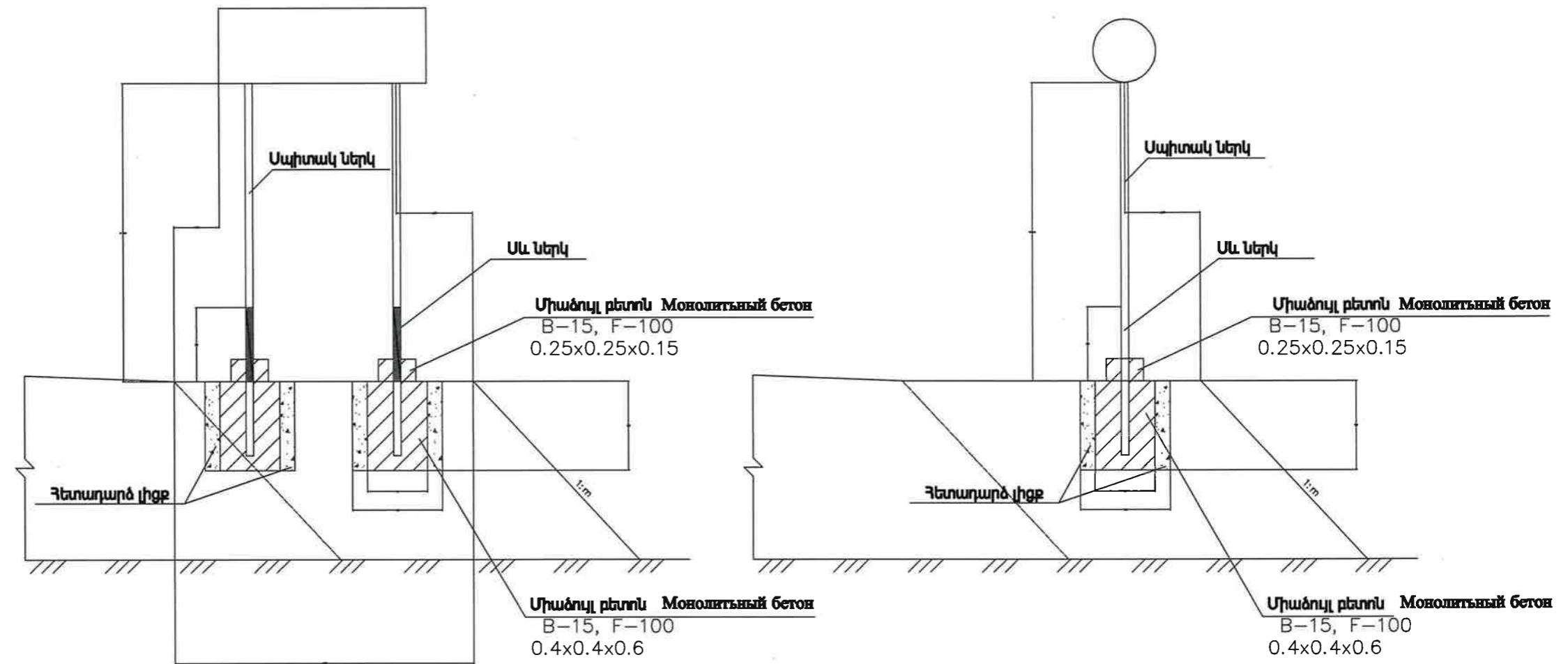


Մանրություն

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
« 20 »

- 1.Բոլոր չափերը տրված են մմ-ով:
- 2.Բոլոր ծախսերը տրված են համապատասխան տեխնիկական պայմանագրերով:
3. Թեքահարթակները նախագծված են ըստ ՀՀՀՀ 23-101-2017:

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստոր.	Մակ. (մակ. անուն)
Նախագծող	Ս. Ղազարյան		
ՏԱԹԵՎԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ			
Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի քնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում Հատված ԴԿԾ+00-ԴԿԶ+88			
Ճանապարհային մաս			Փուլ
			ԱՆ
Թեքահարթակների տիպային կտրվածքները և կոնստրուկցիաները			Թերթ
			10-01
			Թերթեր
			1
«ԱՐՄՏՏՐՈՑ» ՍՊԸ			



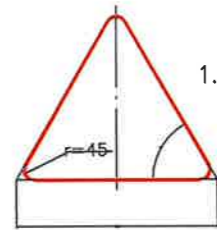
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
« 20 2022 »

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

Ծանոթություն /Примечание

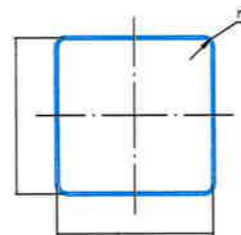
Գծագրերում բոլոր չափերը տրված են մ-ով:

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Մուտք	Ստորագրություն	ՏԱԹԵՎԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծող	Ս. Դադարյան			Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի քնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում Հատված ՊԿ0+00-ՊԿ3+88			
				Ճանապարհային մաս	Փուլ	Թիվ	Թվական
					ԱՆ	11-01	1
				Ճանապարհային Նշանների տեղադրման սխեմա			
				«ԱՐՄՏՏՐՈՑ» ՍՊԸ			

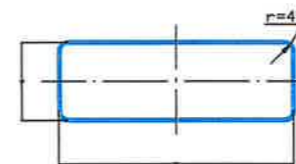


Տեսակ/Դաս II – III /
1.1, 1.2, 1.5–1.7, 1.9–1.14
1.16, 1.17, 1.22–1.24,
1.26–1.33, 1.8, 1.15,
1.18–1.21, 1.25

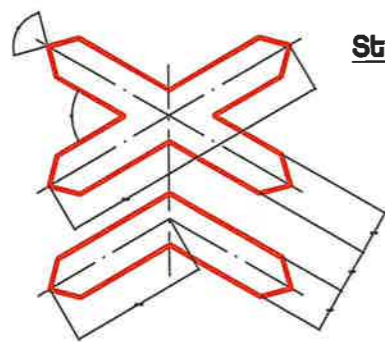
d=57 մմ/մմ,
S=3 մմ/մմ



Տեսակ/Դաս I – } B=700,
6.5–6.7 } r=45
d=57 մմ/մմ,
S=3 մմ/մմ

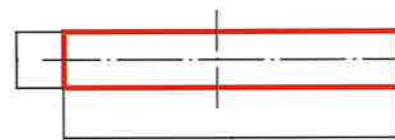


Տեսակ/Դաս III
1.4.1–1.4.6, 8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2–8.11, 8.12,
8.14–8.21.3:
d=57 մմ/մմ,
S=3 մմ/մմ

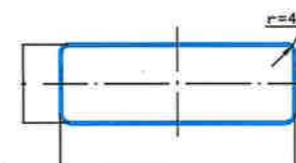


Տեսակ/Դաս II – III
1.3.1, 1.3.2

d=57 մմ/մմ,
S=3 մմ/մմ

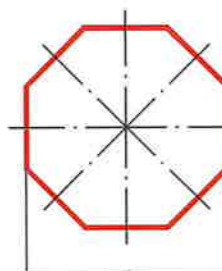
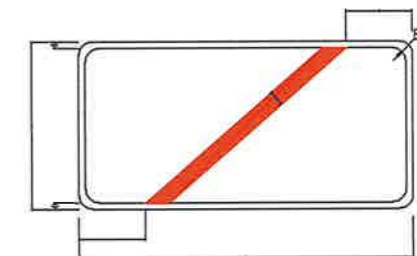


Տեսակ II – III
1.34.1–1.34.2
d=57 մմ/մմ,
S=3 մմ/մմ } B=865,
B=1625,
B=3150,
H=700
r=45

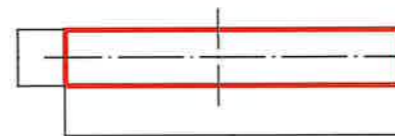


Տեսակ/Դաս III
5.7.1, 5.7.2, 5.23.2,
5.24.2, 6.14.2, 6.16,
6.18.1–6.18.3:
d=57 մմ/մմ,
S=3 մմ/մմ

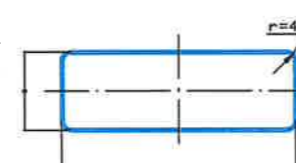
5.24.1
5.26



Տեսակ/Դաս II – III
2.5
d=57 մմ/մմ,
S=3 մմ/մմ

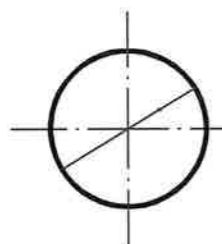
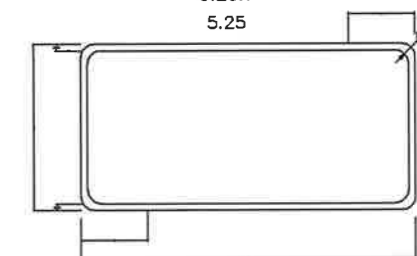


Տեսակ/Դաս II – III
1.34.3
d=57 մմ/մմ,
S=3 մմ/մմ } B=1625,
B=3150,
H=700

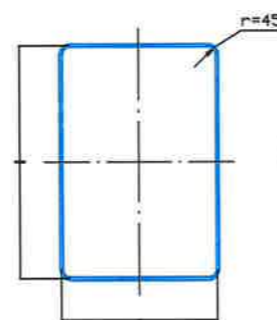


Տեսակ/Դաս III
5.15.1, 5.15.3,
5.15.7, 5.15.8:
d=57 մմ/մմ,
S=3 մմ/մմ

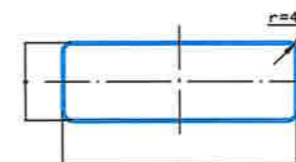
5.23.1
5.25



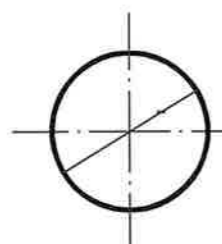
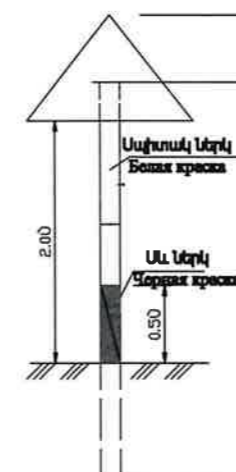
Տեսակ/Դաս III
2.6, 3.1–3.9, 3.11–3.16, 3.18.1–3.19,
3.21–3.23, 3.25–3.33, 4.1.1–4.3,
3.17.1–3.17.3, 4.6, 4.7, 3.20, 3.24:
d=57 մմ/մմ,
S=3 մմ/մմ



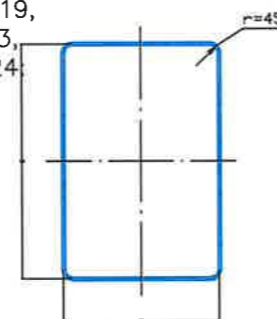
Տեսակ/Դաս II – III } r=45
7.1–7.18:
d=57 մմ/մմ,
S=3 մմ/մմ



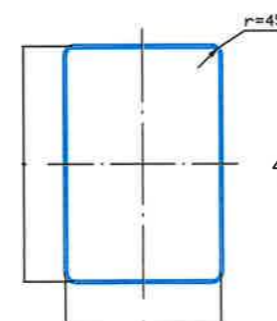
Տեսակ II
6.14.1
d=57 մմ/մմ,
S=3 մմ/մմ



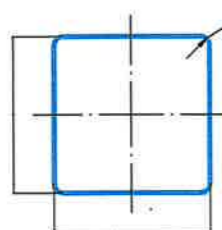
Տեսակ/Դաս II
3.10, 4.4,
4.5:
d=57 մմ/մմ,
S=3 մմ/մմ



Տեսակ/Դաս III
5.1–5.4:
d=57 մմ/մմ,
S=3 մմ/մմ




Տեսակ/Դաս I
4.8.1–4.8.3, 5.16–5.18,
5.21–5.22, 5.27–5.34:
d=57 մմ/մմ,
S=3 մմ/մմ



Տեսակ/Դաս II – III
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, 8.13:
d=57 մմ/մմ,
S=3 մմ/մմ } B=900,
r=45

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
20

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստոր.	Մեկն. ամսաթիվ	ՏԱԹԵՎԻ ՀԱՍՏԱՑՔԱՊԵՏԱՐԱՆ			
				Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի քննակալային Հ. Մկնասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի առֆալտապատում Հատված ԴԿԾ+00-ԴԿԶ+88			
Նախագծող	Ս. Դադարյան						
				Ճանապարհային մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	12-01	1
				Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա	«ԱՐՄՏՏՐՈՑ» ՍՊԸ		

ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

NAME OF WORKS

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

CLIENT

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ

CONTRACTOR

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԿԻԶԲ

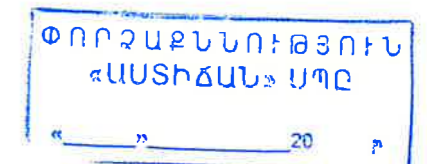
DEADLINES OF CONSTRUCTION BEGINNING

ՎԵՐՋ

END

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԶԱՆԳԵԼ ՀԵՌ.

PHONE NUMBER FOR ADDITIONAL INFORMATION



Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Մուտք	Ամսաթիվ	ՏԱԹԵՎԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ			
Նախագծող	Ս. Դադարյան			Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի քնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում՝ Հատված ԴԿԾ+00-ԴԿԶ+88			
				Ճանապարհային մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	13-01	1
				Կառույցի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան			«ԱՐՄՏՏՐՈՑ» ՍՊԸ

Ծանալարիային նշագծում Дорожная разметка

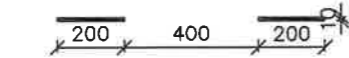
1.1



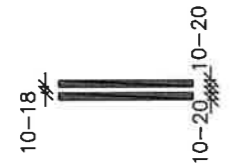
1.2.1



1.2.2



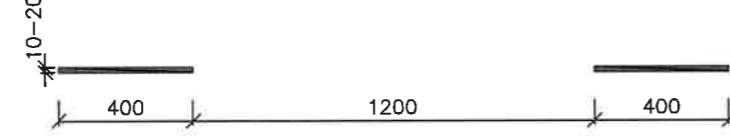
1.3



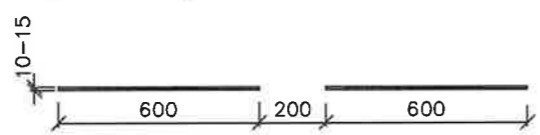
1.4



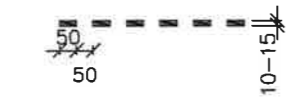
1.5



1.6



1.7



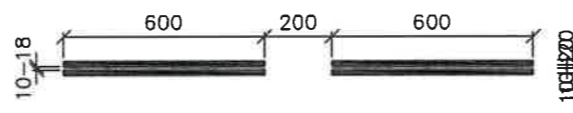
1.8



1.8



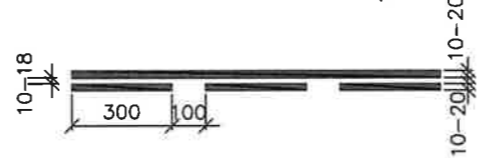
1.9



1.10



1.11



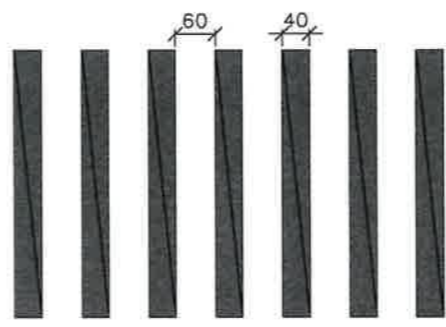
1.12



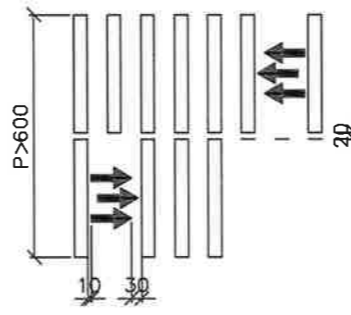
1.13



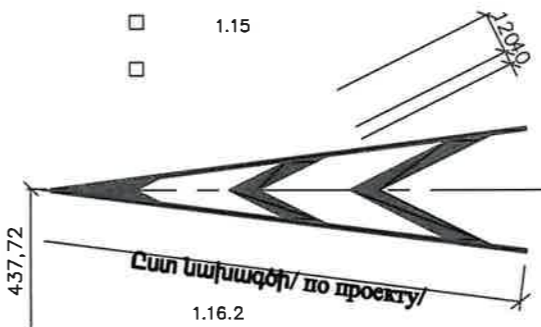
1.14.1



1.14.2



1.15



1.16.2

75

205

750

1.18.1

30

350

460

1.18.2

30

350

460

1.18.3

75

30

350

145

160

1.18.4

100

20

300

1.20

232

160

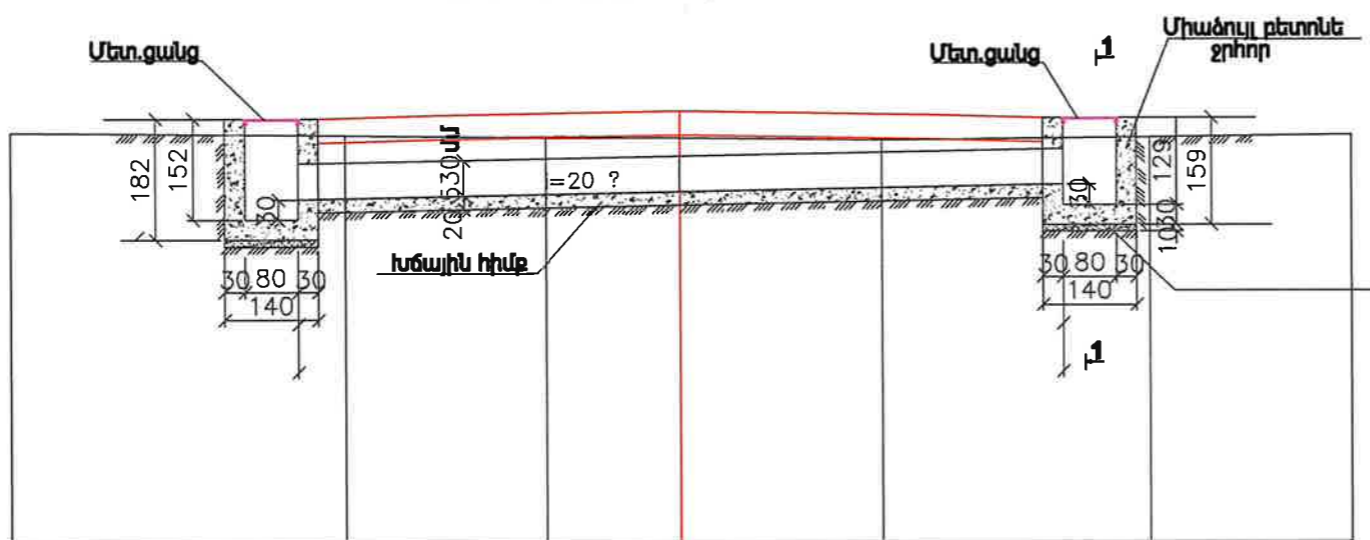
STOP

1.21

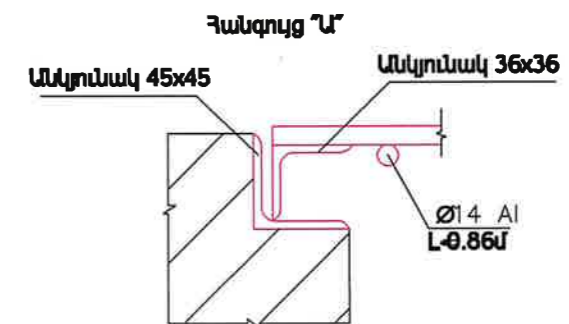
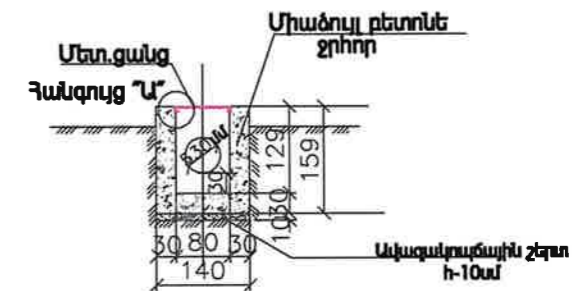
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստոր.	Մեկն. ամսաթիվ	ՏԱԹԵՎԻ ԴԱՄԱՅՆԱԿԵՏԱՐԱՆ		
Նախագծող	Ս. Դադարյան			Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Դարձիսի բնակավայրի Զ. Միսայանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում Հատված 740+00-743+88		
Ծանալարիային մաս				Փուլ	Թիվ	Թիվ
				ԱՆ	14-01	1
Ծանալարի հորիզոնական զճանշում (տիպային)				«ԱՐՄՏՏՐՈՑ» ՍՊԸ		

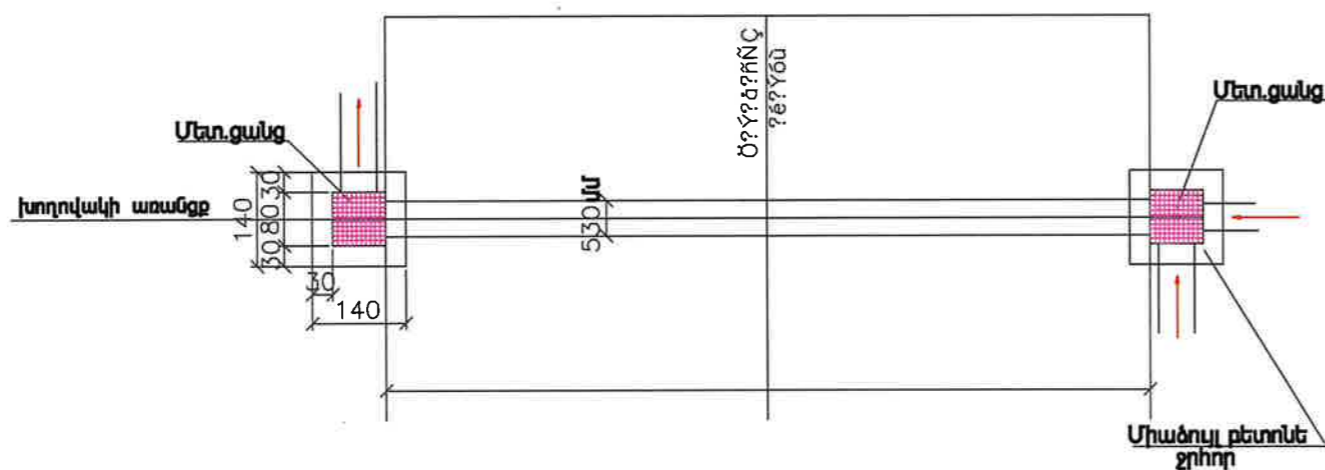
Մետաղական խողովակ ժարտ.=530մմ



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:100



Ծ՞ԴԻ՞ՐԿԻ
(ԷՇՃԱ ԾՃՍԾ ԴՃԻՐ ԾԶ)



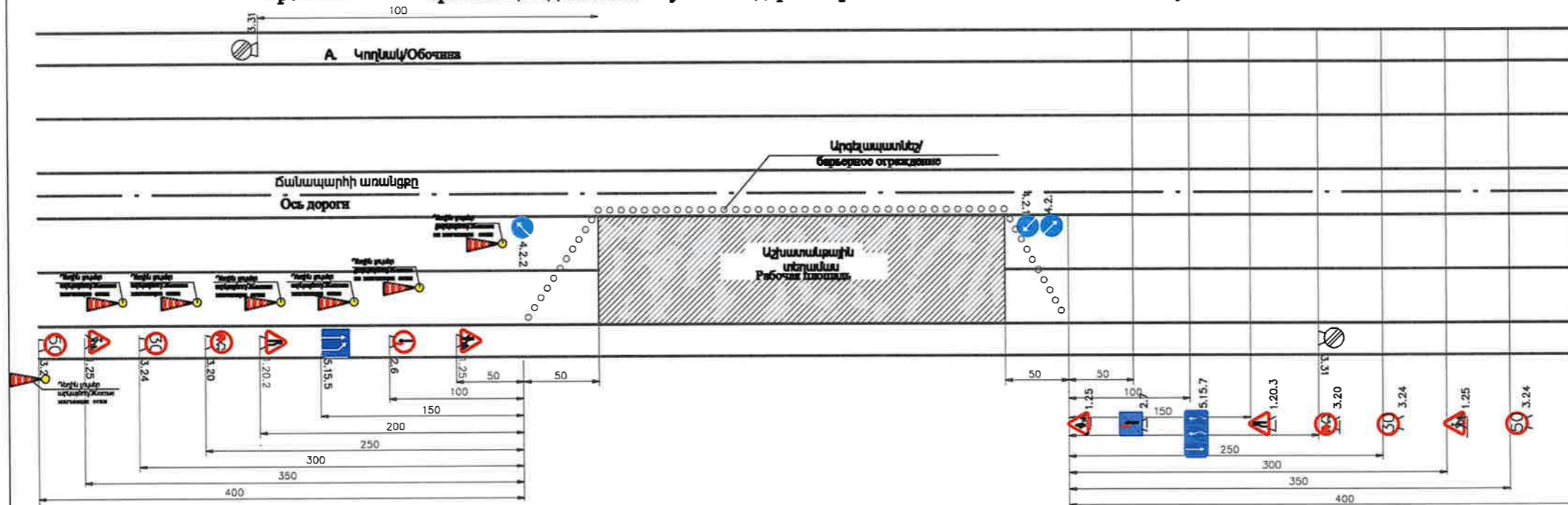
Ծանոթություն

1. Գծագիրը կազմված է 10704-76 ԳՕՍՏ -ի համաձայն:
2. Գծագրում չափերը տրված են սմ-ով, նիշերը մ-ով:

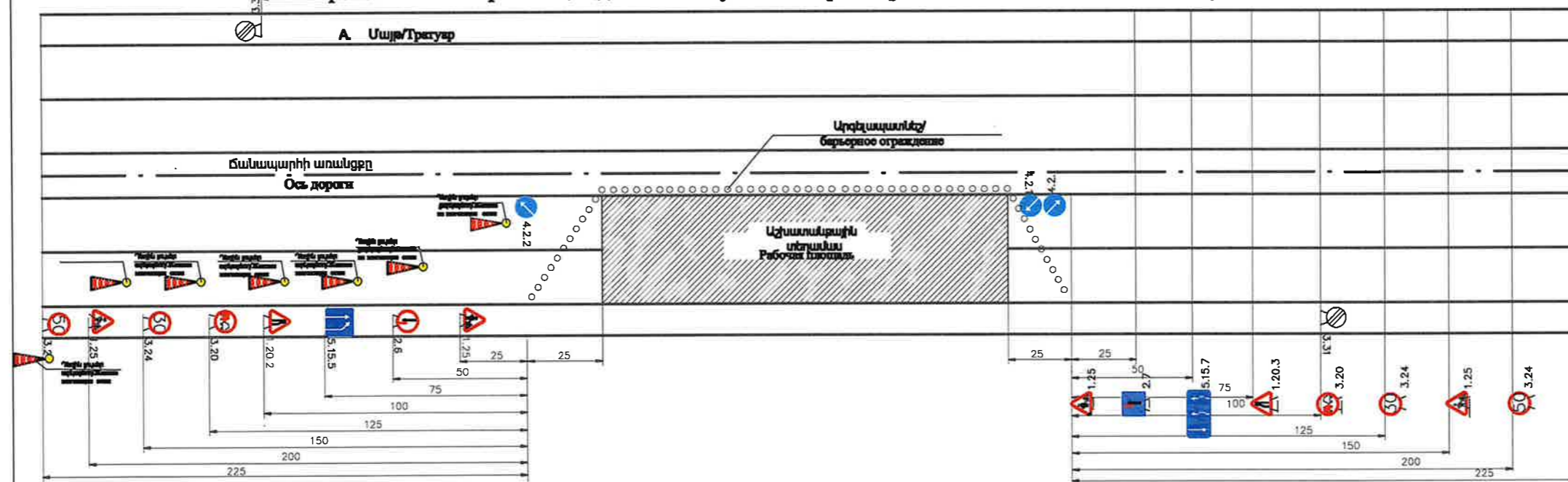
ՓՈՐՁԱՋՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
« 20 »

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Ստոր.	Վնիս Ամսաթիվ	ՏԱԹԵՎԻ ՀԱՄԱՑԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		
Նախագծող	Ս. Ղազարյան			Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի քնակավայրի Հ. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում շատված ԴԿԾ+00-ԴԿԶ+88		
Ծանապարհային մաս				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	15-01	1
Փ-530մմ մետաղական խողովակի տիպային գծագիր				«ԱՐՄՏՏՐՈՑ» ՍՊԸ		

Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա /Բնակավայրից դուրս/
 Временная схема организации движения на участке дорожно ремонтных работ /Вне населенного пункта/



Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա /Բնակավայրում/
 Временная схема организации движения на участке дорожно ремонтных работ /В населенном пункте/



Արկայծող լույսերի միջոցով հեռավորությունը չպետք է գերազանցի 80-ը: Արկայծող լույսերը տեղադրվում են շինհրապարակի երթևեկության կառավարման համարնախատեսված 1-ին մշանից մինչև վերջին մշան: Նշանների վրա նույնպես պետք է տեղադրված լինի արկայծող լույսեր:

Պայմանական նշաններ / Условные обозначения

- 1.25 Ճանապարհային աշխատանքներ / Дорожные работы
- 1.20.2 Ճանապարհի նեղացում / Сужение дороги
- 1.20.3 Ճանապարհի նեղացում / Сужение дороги
- 3.20 Կարգված արգելվում է/Объезд запрещен
- 3.24 Անավելագույն արագության սահմանափակում /Ограничение максимальной скорости
- 5.15. Յուրա փոք/Конец полос
- Դեղին արկայծող և չարկայծող լույսեր /Желтые мигающие и не мигающие огни
- 3.3 Բոլոր սահմանափակումների գոտու վերջ /Конец зоны всех ограничений
- 4.2.1 Արգելքի շրջանցում աջից /Объездная дорога справа
- 4.2.2 Արգելքի շրջանցում ձախից /Объездная дорога налево
- 2.6 Պակտիկական երթևեկության առավելություն /Примущество встречного движения
- Առավելություն հանդիպական երթևեկության /Примущество перед встречным движением
- 2.7 Առավելություն /Примущество перед встречным движением
- 5.15. Երթևեկության ուղղությունը գոտիներով /Направление движения с полосами

ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
 «ԱՍՏԻՃԱՆ» ՍՊԸ
 20 7

Պաշտոն	Անուն Ազգանուն	Մաս	Նշան	ՏԱԹԵՎԻ ՀԱՄԱՑՆԱԿՊԵՏԱԴԱՆ			
Նախագծող	Ս. Դադարյան			Սյունիքի մարզի Տաթև համայնքի Հարժիսի բնակավայրի 7. Մինասյանի անվան միջնակարգ դպրոց տանող ճանապարհի ասֆալտապատում շտոված ԴԿԾ+00-ԴԿԶ+88			
Ճանապարհային մաս				Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
				ԱՆ	16-01	1	
Երթևեկության կարգավորման սխեման				«ԱՐՄՄՏՏՐՈՑ» ՍՊԸ			