



ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ, ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N 70

*Շահումյան փողոցի մի հատվածի //Երկաթգծի կայարանի շենք /«Թումո» կենտրոն/ տանող ճանապարհ/, թիվ 26
բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերակառուցում և ասֆալտապատում*

«ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ

ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

Տնօրեն

Ա. Հովհաննիսյան

Գ. Փարսյան

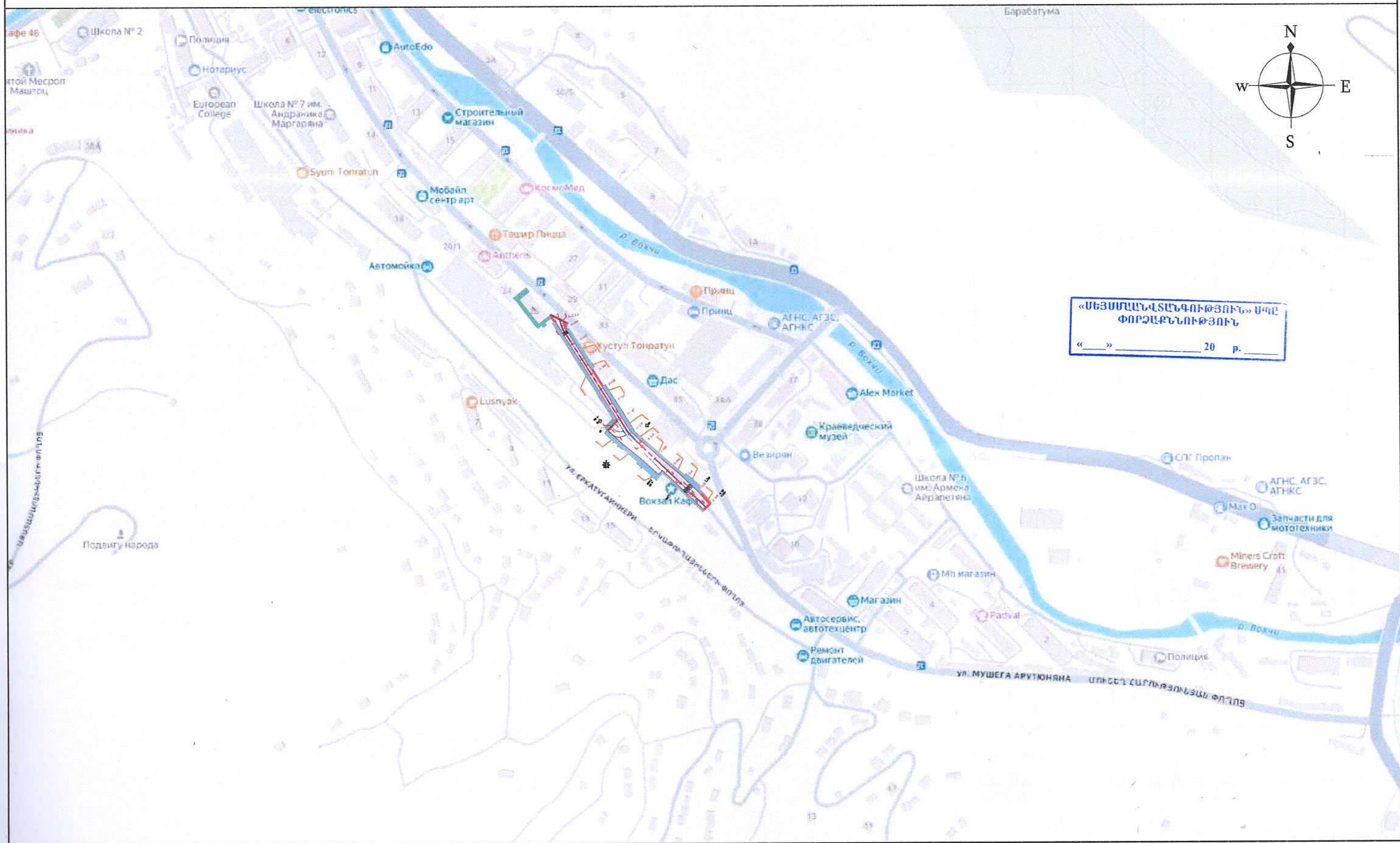
(ստորագրություն)

Կ.Տ.



«—————» 2025թ

Շահումյան փողոցի մի հատվածի //Երկաթգծի կայարանի շենք /«Թումո» կենտրոն/ տանող ճանապարհ/, թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերակառուցում և ասֆալտապատում



Շահումյան փողոցի մի հատվածի //Երկաթգծի կայարանի շենք /«Թումո» կենտրոն/ տանող ճանապարհ/,
թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերակառուցում և ասֆալտապատում

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Քարտեզ
Բովանդակություն
Լիցենզիա
Տեխնիկական բնութագիր
ՃՀԱ
Բացատրագիր
Պահանջվող տեխնիկական միջոցներ
Օրացուցային գրաֆիկ
Աշխատանքային ռեսուրսներ
Պահանջվող լաբարատոր փորձարկումներ

ԱՍՓՈՓԱԳՐԵՐ

1. Հողային աշխատանքների ամփոփագիր - Ամփոփագիր 1
2. Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր - Ամփոփագիր 2
3. Մայրերի ամփոփագիր - Ամփոփագիր 3
4. Մուտքերի և իջատեղերի ամփոփագիր - Ամփոփագիր 4
5. Հենապատերի ամփոփագիր - Ամփոփագիր 5
6. Երթևեկելի մասի նշագծման ամփոփագիր - Ամփոփագիր 6
7. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր - Ամփոփագիր 7
8. Համահավաք ամփոփագիր - Ամփոփագիր 8

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

1. Երթևեկության կարգավորման սխեմա
2. Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան
3. Ճանապարհային հագուստի և հենապատի կոնստրուկցիա
4. Մայրի և եզրաքարի կոնստրուկցիա
5. Թեքահարթակների տեղակայման տիպային սխեմա
6. Թեքահարթակների կառուցման տեսակներ
7. Թեք եզրաքարի կառուցման տեսակներ
8. Հենապատ-7 կառուցվածքը
9. Հենապատերի վերանորոգում կոնստրուկցիաներ
10. Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա
11. Ճանապարհային հորիզոնական նշագծում (տիպային)
12. Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ
13. Արհեստական անհարթություն

ԳԾԱԳՐԵՐ

- | | |
|-------------------------|------|
| 1. Հատակագիծ: | 1-2 |
| 2. Երկայնական կտրվածք: | 3 |
| 3. Լայնական կտրվածքներ: | 4-10 |

«ՍԵՅՄՍԵՆՆԱՆԿԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՉԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

« _____ » _____ 20 _____ թ. _____

Լիցենզիա ՔՊԼ-001679, 2-րդ դաս


ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ
ՔՊԼ-001679, 2-րդ դաս
(նորման համադր. դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

Ֆանտոմիզացիայի ընդհանրացում գործիքներով ստեղծվել է
ՏՐԱՄԵ Ե
2024-10-30, «ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ

Միջնորդի ապրիլի 2024 թ. 10-ին ընդունված որոշումների արդյունքում ստեղծվել է

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԲԱՆԱՔԵՆ-ԴԵՑԹՈՒՆ, ՈՒՌԻՆՏԱՆՑ Փ., 2/3, 50 ԲՆ.

Վերջին փոփոխությունները կատարվել են 2024 թ. 10-ին

Գործողության ժամկետը՝ 30.10.2029թ.
(նորման համադր. դասը)

 **ՀԱՄԱՐՈՒ ՀԱՄԱՐ՝ UG49-5A77-E957-6161**
Սույն փաստաթուղթը ստեղծվել է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու
էլեկտրոնային բնույթի վերաբերյալ հարցերի հարցումը կատարվում է իրաւանային <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության
պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ
համարը կամ պատկերով: Եթե արձանագրվեն ծանկալիք (QR Code):

Լիցենզիայի ներդրող ՔՊԼ-001679-09

1 / 2


ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴՐԻՐ
ՔՊԼ-001679-09
(նորման համադր. դասը)

«ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ
Ֆանտոմիզացիայի ընդհանրացում գործիքներով ստեղծվել է

**ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱԿԱՆ ՈՒՐԻՆԵՐ (ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԱՅՈՒՐԱՅԻՆ ԳԾԵՐ ԵՎ
ԵՐԱՅՈՒՐԱՅԻՆ ԵՐԵՐԵՆԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑԱՎԵՐՔՆԵՐ՝ ԿԱՄՈՒՐՋՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ՈՒՆԵՍՆԵՐ,
ԷՍՏԱԿԱՐԱՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)**
Ֆանտոմիզացիայի ընդհանրացում գործիքներով ստեղծվել է

30.10.2024թ.
(նորման համադր. դասը)

Գործողության ժամկետը՝ 30.10.2029թ.
(նորման համադր. դասը)

Ներդրող վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

 **ՀԱՄԱՐՈՒ ՀԱՄԱՐ՝ UG91-5E3F-81A9-E957**
Սույն փաստաթուղթը ստեղծվել է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու
էլեկտրոնային բնույթի վերաբերյալ հարցերի հարցումը կատարվում է իրաւանային <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության
պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ
համարը կամ պատկերով: Եթե արձանագրվեն ծանկալիք (QR Code):

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ-ԳԼՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ	
Նախատեսված ճանապարհների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման աշխատանքներ	
Ծրագրի անվանումը	Շահումյան փողոցի մի հատվածի //Երկաթգծի կայարանի շենք /«Թումո» կենտրոն/ տանող ճանապարհ/, թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերակառուցում և ասֆալտապատում
Ֆինանսավորման աղբյուր	2026թ. Կապանի համայնքապետարան
Պատվիրատու	Կապանի համայնքապետարան
Աշխատանքների անվանումը	Նախատեսված ճանապարհների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման աշխատանքներ
Ա/ճանապարհների անվանումները և հատվածները	Շահումյան փողոցի մի հատվածի //Երկաթգծի կայարանի շենք /«Թումո» կենտրոն/ տանող ճանապարհ/, թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակ 360,0 մ, 2200,0 քառ.մ
Նախագծման փուլը	Աշխատանքային նախագիծ
Ճանապարհների կարգը	3-րդ կարգ
Երթևեկամասերի ծածկի տեսակը	Ա/բետոն, բնահող
Ընդհանուր դրույթներ	● Յուրաքանչյուր ճանապարհահատվածի համար նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն և ներկայացվեն հայերեն և ռուսերեն լեզուներով՝ հինգ թղթային օրինակով և մեկ էլեկտրոնային տարբերակով (ACAD PDF ֆորմատներով, ծավալաթերթերը, ամփոփագրերը և նախահաշիվները նաև Excel ֆորմատով): ● Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է պատրաստված լինեն համակարգչային համապատասխան ծրագրերի կիոարման միջոցով, լինեն գունավոր և ընթեռնելի:
Հիմնական պարտականություններ և պահանջներ	Հիմնական պարտականություններ՝ ● Ինժեներական հետազննման աշխատանքների իրականացում: ● Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակում: ● Ճանապարհի ծրագծի սահմաններում գտնվող ստորգետնյա և վերգետնյա ինժեներական բոլոր գծերի ուսումնասիրություն, անհրաժեշտ տեխնիկական պայմանների ձեռք բերում և ճանապարհի ծրագծի իրականացմանը խոչընդոտելու, իսկ ստորգետնյա գծերի դեպքում նաև ոչ բարվոք վիճակում գտնվելու դեպքում այդ գծերի համար տալ նախագծային լուծում: Ինժեներական գծերի (նաև սարքավորումների) տեղափոխման անհրաժեշտության դեպքում դրանց տեղափոխման նախագծի մշակում և իրավասու կազմակերպությունների հետ համաձայնեցում: ● Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ, հիմնանորոգվող տեղամասը հանձնման-ընդունման ակտի միջոցով կապալառու կազմակերպությանը հանձնում՝ տեղանքին ամրակցող նշաններով և բարձրությունների հենանիշերով: Հետազննման վերաբերյալ պահանջներ՝ ● Ինժեներական հետազննումն իրականացնել նախագծային փաստաթղթերը մշակելու և նախագծային լուծումները հիմնավորելու անհրաժեշտ ծավալով, ● Հետազննման ընթացքում հիմնանորոգվող ճանապարհի երկայնքով առնվազն յուրաքանչյուր 330 մետր տեղամասում, (իսկ նստվածքային տեղամասերում պարտադիր՝ առնվազն 2մ խորությամբ) կատարել հորատումներ՝ ճանապարհային

«ՍԵՅՍՄԱՆԱԿՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲԵՆՈՒԹՅՈՒՆ

«___» _____ 20__ թ.

«ԱՂՅԱՍՏԱՆԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՇԱՆՈՒՄ» ԴԴԸ
ՓՈԽՉՔՆԵՐԱԿԱՅԻՆ



հատակագիծը, այդ թվում՝ հենանիշերը իրենց կոորդինատներով, ճանապարհի երկայնքով 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 կնեռարեն ծավալների մասնագրերը),

✓ Տիպային գծագրեր (որոնք կնեռարեն՝ նախագծվող ընդգրկվող կառուցվածքների, նախատեսվող աշխատանքների և երթևեկության կազմակերպման սխեմաներ, այդ թվում՝ շինարարության ընթացքում աշխատանքային տեղամասերը լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներով կահավորելուսխեման և այլն),

✓ Ամփոփագրեր (որոնք կնեռարեն հողային աշխատանքներ՝ ըստ գրունտների կարգի, դրանց մշակման, տեղափոխման մեխանիզմների և աշխատանքի տեսակի, երթևեկելի մասի նորոգման՝ ըստ ծածկիկոնստրուկտիվ առանձին շերտերի և աշխատանքի տեսակի, կամրջի կոնստրուկտիվ տարրի նորոգման՝ ըստ աշխատանքի տեսակի, կահավորման և անվատանգության տարրերի՝ ըստ աշխատանքիտեսակի, արհեստական կառուցվածքների՝ ըստ աշխատանքի տեսակի ամփոփագրեր),

✓ Համահավաք ամփոփագրեր,

✓ Նախահաշվի հման վրա կազմված ծավալաթերթ-նախահաշիվ, որի յուրաքանչյուր աշխատանքի միավորի արժեքը կներառի ՀՀ քաղաքաշինական նորմատիվ փաստաթղթերով սահմանված բոլոր ծախսերը, շահույթը, ինչպես նաև բոլոր տուրքերը, վճարները և հարկերը՝ առանց նախատեսված վերադարձի գումարի, կնքված և ստորագրված նախագծողի կողմից (այդ թվում հաշվի առնելով չնախատեսված աշխատանքների և ծախսերի 50%),

✓ Նախահաշիվ (որն իր մեջ կներառի ամփոփ, օբեկտային և տեղային նախահաշիվ):

Համաձայնեցումներ՝

● Նախագծային փաստաթղթերը համաձայնեցնել ՀՀ ոստիկանության «Ճանապարհային ոստիկանություն» ծառայության հետ,

● Համայնքների վարչական սահմաններում առաջարկվող նախագծային լուծումները համաձայնեցնել տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ,

● տեղական ինքնակառավարման մարմինների ղեկավարների հետ համաձայնեցնել պահուստի, լցակայանի և շինարարական աղբի տեղերը,

● կոմունիկացիաների (ջրագծի, գազատարի, կապի մալուխի և այլն) տեղափոխում նախատեսելու դեպքում նախագիծը համաձայնեցնել իրավասու շահագրգիռ մարմինների հետ:

Նորմատիվային պահանջներ

● Ինժեներական հետազննումն իրականացնել ՀՀՇՆ 1-2.01-99 շինարարական նորմերով և ГОСТ 32836-2014-ի, ГОСТ 33179-2014-ի ստանդարտներով սահմանված պահանջների համաձայն:
● Ինժեներաերկրաբանական հետազննումն իրականացնել ГОСТ 32868-2014-ի ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-

ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերի համաձայն: ● Տեղագրագեոդեզիական հետազննումն իրականացնել ԲՕՇ 32869-2014-ի և ստանդարտով սահմանված պահանջների և ՀՀ-ում գործող այլ գերատեսչական նորմատիվ իրավական փաստաթղթերին համաձայն: ● Նախագծային փաստաթղթերը մշակել ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99, ՇՆուԿ 2.05.03-84 «Կամուրջներ և խողովակներ» շինարարական նորմերով, ՄՄ ՍԿ 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 սահմանված կարգի համաձայն: ● Նախահաշիվը կազմել ՀՀ կառավարության 23,06,2011թ,-ի թիվ 879-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համաձայն: ● Նախագծային փաստաթղթերի աշխատանքային գծագրերը մշակել ԲՕՇ 21.701-2013, ԲՕՇ 21.101-97, ԲՕՇ 21.501-93 ստանդարտներով սահմանված կանանների և ՀՀ-ում գործող գերատեսչական այլ նորմատիվային փաստաթղթերի համաձայն:	
Ծառայության մատուցման ժամկետը	
սկիզբը	ավարտը
Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելուց հետո	Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայությունների մատուցման ավարտը՝ 70 (յոթանասուն) օրից, հաշված պայմանագրով նախատեսված ծառայությունների մատուցման մեկնարկի օրվանից:

«ՍԵՅՍՄԱՐԿՆԻՍԿԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

« ____ » _____ 20 ____ թ. ____



Ֆորմատային
վավերականության ստուգում
և էլեկտրոնային բնօրինակի
նկատմամբ հնարավոր է
գրությունները [https://verify.e-
gov.am](https://verify.e-
gov.am) կայքում:



**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ
ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅՆՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)**

N ՆԹ-10694-25

26.11.2025թ.

Օբյեկտ վերակառուցում, ՀՀ Սյունիքի մարզ, Կապան համայնք, Կապան քաղաք, Շահումյան փողոցի մի հատվածի //Երկաթգծի կայարանի շենք /«Թումո» կենտրոն/ տանող ճանապարհ/, թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերակառուցում և ասֆալտապատում,

(օբյեկտի անվանումը, կառուցում, վերակառուցում, ուժեղացում վերականգնում, գործառնական նշանակության փոփոխություն)

360,0 մ, 2200,0 մ

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

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

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) Նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը ՀՀ Սյունիքի մարզ, Կապան համայնք, Կապան քաղաք, Շահումյան փողոցի մի հատվածի //Երկաթգծի կայարանի շենք /«Թումո» կենտրոն/ տանող ճանապարհ/, թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակ,

(մարզի, համայնքի, փողոցի անվանումները, շենքի համարը, հողամասի ծածկագիրը)

Կառուցապատող «ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԿԱՊԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱԴԵՏԱՐԱՆԻ ԱԾԽԱՏԱԿԱԾՄ»

(կազմակերպության անվանումը, գտնվելու վայրը, ֆիզիկական անձի անունը, ազգանունը, բնակության վայրը, հեռախոսահամարը, էլեկտրոնային հասցեն)

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՄԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՎԿԱՑԱԿԱՆ՝

(կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման, անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ

փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը մինչև 26.05.2027թ.

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

Ն Ա Ն Ա Գ Ծ Վ Ո Ղ Հ Ո Ղ Ա Մ Ա Ս Ի Բ Ն ՈՒ Թ Ա Գ Ի Ր Ը
(աստղանիշով (*) նշված դրույթների գրաֆիկական արտացոլումը տրամադրվում է կից ներկայացվող ամփոփ սխեմայով՝ Մ 1:500)

1. Հողամասը գտնվում է

բնակավայրերի նշանակության ընդհանուր օգտագործման հողերում

(հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նպատակային և գործառնական նշանակությունը)

2. (*) Հողամասի չափսերը

(հողամասի սահմանները՝ կոորդինատային նշահարմամբ, մակերեսը(հա))

3. Հողամասի առկա վիճակը

կառուցապատված

(ռելիեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդման ենթակա) առկայությունը, (օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները

առկա են

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

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

6. (*) Կից հողամասեր

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

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

համաձայն ներկայացված սխեմայի

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

Շահումյան փողոցի թիվ 26 բ/բ շենք, „Թումո“, կենտրոն, շինություններ, ազատ և զբաղեցված հողամասեր, մայթ

(կից հողօգտագործումների անվանումը և դրանց սահմանները՝ համաձայն ներկայացված սխեմայի)

չկան

(հուշարձանի անվանումը)

համաձայն ներկայացված սխեմայի

(տեղանքում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների, ինժեներական սարքավորումների և այլ օբյեկտների նկատմամբ սահմանափակումները, այդ թվում՝ սերվիտուտները)

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

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

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

մշակել համայնքի Կապան քաղաքի Շահումյան փողոցի մի հատվածի ճանապարհային պատվածքի վերականգնման /վերակառուցում/ կառուցման (ըստ անհրաժեշտության հենապատերի վերականգնման /վերակառուցում/ կառուցման (ըստ անհրաժեշտության), մայթերի նորոգման, բազալտե եզրաքարերի տեղադրման, ջրահեռացման համակարգերի վերականգնման /վերակառուցում/ (ըստ անհրաժեշտության), ճանապարհի կահավորման, անվտանգության տարրերի, ինչպես նաև սև կետերի շտկման համար անհրաժեշտ միջոցառումների իրականացման, թիվ 26 բ/բ բնակելի շենքի բակի վերակառուցման և ասֆալտապատման նախագիծ

(եկնելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներին, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից, առաջարկությունների ճանապարհի ձևավորման, տանիքների, արտաքին դռների, պատուհանների համամասնությունների և զուսային լուծումների վերաբերյալ)

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

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

համաձայն ներկայացված սխեմայի

9.3.(*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

սահմանային հարկայնության բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում՝ ՀՀԸՆ II-6.02-2006 «Սեյսմակայուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր» շինարարական նորմերով սահմանված պահանջների ապահովման (հատուկ հաշվարկային մեթոդներ, սեյսմակայունության բարձրացման միջոցառումներ և այլն)

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

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

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

9.7 այլ պահանջներ

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

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3. (*) գազամատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

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

(համաձայն N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

«Կապան համայնքի կոմունալ ծառայություն» ՀՈԱԿ պայմանագիր

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

կազմակերպված ջրահեռացում

(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14. Բարեկարգում

տարածքի բարեկարգում, ասֆալտապատում

(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, զովագո և այլն)

15. Ծինարարական նյութեր

խիճ, ասֆալտբետոն, բիտում և այլ շինարարական նյութեր

(շինարարական նյութերի օգտագործման առաջարկությունները տանիքների, ճակատների լուծումների, արտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ)

16. Պաշտպանական կառույցներ

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային պահանջներ

համաձայն գործող հակահրդեհային նորմերի

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

համաձայն ՀՀԿՀ 23-101-2017թ. նորմերի

19. Ծրջակա միջավայրի պահպանում

շին.աղբը կազմակերպված տեղափոխել 9,1 կմ հեռավորության վրա՝ աղբավայր

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

20. Ծինարարության կազմակերպում

սահմանափակել շին. տարածքը, կազմել աշխատանքների իրականացման ժամանակացույց

(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, ջաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

մինչև 26.05.2027թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ,

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

Լ Ր Ա Ց ՈՒ Ց Ի Չ Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը՝ հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

Կապանի համայնքապետարան

(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ էսքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական
ընկերություններ

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ
մասնագիտական
եզրակացությունների ստացում

(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտահորձողի) հետ)

26. Փոստային բաժանորդային
պահարանների տեղադրում

(նշվում են տվյալ օբյեկտի համաձայնեցման օրենքով սահմանված պահանջները՝ հուշարձանների ու բնության պահպանության և այլ լիազորված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտահորձողի) հետ)

27. Քաղաքաշինական
կանոնադրությամբ ամրագրված
լրացուցիչ պայմաններ

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՊԱԼ
ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵԿԱՎԱՐ՝

ԳԵԿՈՐԳ ՓԱՐՍՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)

1. Ներածություն

Սույն նախագծով նախատեսված է ՀՀ Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Շահումյան փողոցի մի հատվածի //Երկաթգծի կայարանի շենք /«Թումո» կենտրոն/ տանող ճանապարհի/ թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերակառուցում և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծը:

Նախագիծը կազմվել է ըստ Կապանի համայնքապետարանի տրված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի և N70 եռակողմ պայամանագրի կնքված «ԻՆՖՐԱ ԴԻՉԱՅՆ» ՍՊԸ-ի, «Զանգեզուրի պղնձամոլիբդենային կոմբինատ» բարեգործական հիմնադրամի և Կապանի համայնքապետարանի կողմից:

Նախագծային փաստաթղթեր կազմելիս օգտագործվել են ՀՀ-ում գործող նորմատիվ-իրավական ակտերը, ՀՀՇՆ-երը և ԳՕՍՏ-երը:

Վերակազմվող տեղամասը գտնվում է Կապան քաղաքի Շահումյան փողոցի մի հատվածի //Երկաթգծի կայարանի շենք /«Թումո» կենտրոն/ տանող ճանապարհի/ ից դեպի թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենք հատվածում: Ընդհանուր երկարությունը կազմում է 272.3գծ.մ:

Ներկայացված տեղամասի հետախուզական աշխատանքները իրականացվել են 2025թ.-ի դեկտեմբեր ամսին: Կոորդինատային համակարգը՝ WGS-84 (ARMREF02-ARMWGS), բարձունքային համակարգը՝ Բալթիան 1977թ.: Հորիզոնականների անկումը՝ 1.0մ:

Գոյություն ունեցող ճանապարհի նկարագրությունը

Հողային պաստառը և ճանապարհային պատվածքը գտնվում են ոչ բավարար վիճակում: Երթևեկային մասի ա/բ պատվածքը ընդհանրապես բացակայում է, առկա են բազմաթիվ փոսեր, որոնք լցված են գրունտով: Լայնական թեքությունը չի համապատասխանում նորմերի պահանջներին, բացակայում է ճանապարհի երթևեկելի մասից ջրահեռացումը:

Մայրերը և երթևեկելի մասի լայնական թեքությունը չի համապատասխանում նորմերի պահանջներին կամ ընդհանրապես բացակայում են:

Անմխիթար վիճակում են նաև երթևեկության կազմակերպման ու անվտանգության տարրերը, ճանապարհային նշանները չկան, բացակայում է նաև գծանշումը:

2. Տեխնիկական պայմանները

Նախագծային աշխատանքները կատարելուց ղեկավարվել է ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի հրամաններով հաստատված 12.12.2022թ N28-Ն ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», 08.07.2022թ N16-Ն ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», 21.06.2022թ N12-Ն ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերով և 2020 թվականի դեկտեմբերի 29-ի «Հայաստանի Հանրապետության մարզերի համայնքներում (այդ թվում բնակավայրերում) ոչ տարանցիկ, տեղական նշանակության ավտոմոբիլային և ներհամայնքային ճանապարհների ու փողոցների երթևեկելի մասի և մայրերի սալարկման, խճապատման և բարեկարգման աշխատանքների կատարման մեթոդական ուղեցույցը հաստատելու մասին» N105-Ն հրամանով: Նախագիծը կատարվել է AutoCad և Civil3D համակարգչային ծրագրերով:

Նախագծային աշխատանքներն իրականացվել են համաձայն գործող նորմերի և տիպային նախագծերի՝ պահպանելով գոյություն ունեցող ճանապարհի պարամետրերը: Նախագծում ընդունված են ա/ճ պարամետրերը (ըստ առաջադրանքի):

- Երթևեկային մասի լայնությունը տարբեր է, երթևեկելի մասի ամեն կողմից առկա է մայրեր, իսկ մայրերից հետո հենապատեր, որոնց մեծ մասը երեսպատված է բազալտե երեսպատումով, որոնք նույնպես գտնվում են քայքայվալի վիճակում: Նախագծով նախատեսված է նաև ճանապարհի հատվածում գտնվող հանապատեր վերանորոգման ախշատանքները:

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

- Կատարել քանդման աշխատանքներ
- Կառուցել եզրաքարերը
- Տեղադրել երթնեկելի մասի շերտը
- Կառուցել մայրթերը
- Կառուցել և վերանորոգել հենապատերը:

3. Հատակագիծ և երկայնական կտրվածք

Նախագծվող ճանապարհների հատակագիծը և երկայնական պրոֆիլը համարյա փոփոխության չեն ենթարկվել, փոփոխվել է որոշ հատվածներում ջրահեռացման ավելի արդյունավետ կազմակերպման համար:

Նախագծվող ճանապարհահատվածի երկարությունը 0.2723կմ:

Ճանապարհի հատակագիծը անցնում է գոյություն ունեցող ճանապարհով:

Հատակագծում շրջադարձի անկյունները նշահարված են շրջանային կորերով:

Հատակագծում տեղամասը ունի հետևյալ ցուցանիշները.

- Տեղամասի երկարությունը 0.2723մ
 - Շրջադարձի անկյունների քանակը՝ 2 հատ.



Ոլորտային գործակիցը -0.16

Երկայնական կտրվածքը կազմված է տեղանքի բարձրության պայմանական նիշերով:

Երկայնական կտրվածքում էական փոփոխություն չի կատարվել:

Երկայնական կտրվածքում առավելագույն թեքությունը կազմում է 58‰, իսկ մինիմումը՝ 30‰:

4. Հողային պաստառ

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

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

- Երթնեկային մասի լայնությունը՝ 7.2-18.0մ

Երթնեկելի մասի լայնական թեքությունը ընդունված է 15‰ :

Բոլոր աշխատանքները ամփոփված են համապատասխան ամփոփագրերում:

5. Իջատեղեր և մուտքեր

Հիմնանորոգվող ճանապարհը հատում է մեկ իջատեղեր, ինչպես նաև թիվ 26 շենքի բակը:

Հատող իջատեղերում և մուտքերում նախատեսված է իրականացնել պատվածք 3.5-12.0զծ.մ երկարություններով:

Իջատեղերում և մուտքերում ճանապարհային պատվածքը նախատեսված է իրականացնել հետևյալ կառուցվածքով.

- Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպձային շերտ), ГООТ 23735-14, Грыппа Ж17 - h=10սմ
- Չափազատված խձային հիմք (բիտումի տարածումով 4.12սմ/1000սմ²), ՀՀՇՆ 32-01-2022 և СБОРНИК 27, - h=12սմ
- Բ տիպի II մակնիշի Խիտ մանրահատիկ ա/բ ГООТ 9128-2013 Աղյուսակ 3, - h=4սմ

Ուղիներում և մուտքերում անհրաժեշտության դեպքում նախատեսված են տեղադրել մետաղական խողովակներ: Սակայն տվյալ ճանապարհահատվածում դրա անհրաժեշտությունը չկա:

Անհրաժեշտ աշխատանքների ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում:

6. Ճանապարհային պատվածք

Ճանապարհային հագուստի վերակառուցման համար նախատեսված իրականացնել հետևյալ կառուցվածքով.

- I շերտ, F տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ ա/բ $h=5$ սմ, մ2, ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3
- II շերտ, Չափազատված խճային հիմք (քիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2/), $h=15$ սմ, մ2, ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3,
- III շերտ, Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), $h=10$ սմ, մ2, ГОСТ 23735-14, Грымота Ж17

Ճանապարհային պատվածքի ընդհանուր մակերեսը կազմում է 3232.3մ2

Անհրաժեշտ աշխատանքների ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում:

7. Ճանապարհային նշաններ

Երթևեկության կազմակերպման և անվտանգության նպատակով նախատեսված են ճանապարհային նշանների տեղադրում 21 հատ:

Նշանները նախատեսված են համապատասխան գործող ԳՕՍՏ Ռ 52290-2004 պետական ստանդարտի:

8. Ճանապարհի նշագծում

Երթևեկային մասի գծանշումը նախատեսված է համապատասխան գործող ԳՕՍՏ Ռ 51256-2018 պետական ստանդարտի:

Գծանշման ընդհանուր ներկման մակերեսը կազմում է 77.3մ2:

9. ԱՄՅ չափանիշի փորձարկում

Ըստ ՀՀ կառավարության 2016թ-ի սեպտեմբերի 29-ի նիստի թիվ 38 արձանագրային որոշման անհրաժեշտ է կազմել մեթոդաբանություն ծածկի որակի գնահատման ընթացքում անհարթության միջազգային ցուցչի (ամց) չափանիշի փորձարկում: Ծածկը գնահատելու ամենակարևոր պայմաններից մեկը երթևեկելու որակն է: Ճանապարհի անհարթության կամ հարթության ստուգումներն իրականացվում են ծածկի վիճակը մշտադիտարկելու համար՝ նոր և վերանորոգված ծածկով երթևեկելու որակը գնահատելու նպատակով:

Անհարթության աստիճանի փոփոխությունը զգալի ազդեցություն ունի տնտեսական արդյունքների վրա: ԱՄՅ-ի չափումը թույլ է տալիս.

1) Իրականացնել օբյեկտիվ ծախսեր-օգուտներ վերլուծություն՝ սահմանափակ կապիտալ ռեսուրսների բաշխումն օպտիմալացնելու նպատակով:

2) Գնահատել ծրագրի փաստացի վերջնարդյունքները և դրանք համեմատել ակնկալվող վերջնարդյունքների հետ:

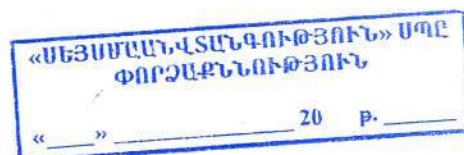
4. Հարթ ծածկերն ապահովում են հարմարավետություն, ստեղծում են տրանսպորտային միջոցների՝ ճանապարհով ավելի արդյունավետ շարժի հնարավորություն, բարձրացնում են երթևեկության օպտիմալ արագությունները, պահպանում են երթևեկության հոսքը, կրճատում են անվտանգության հետ կապված ռիսկերն օգտագործողների և նրանց տրանսպորտային միջոցների համար, ինչպես նաև կարող են բարձրացնել վառելիքի ծախսի արդյունավետությունը՝ ճանապարհն օգտագործողների համար հանգեցնելով երթևեկելու ավելի ցածր ծախսերի:

Անհարթության միջազգային ցուցանիշը (ԱՄՅ) պրոֆիլի տատանումների մաթեմատիկական բացարձակ գումարն է, որը նկարագրում է տրանսպորտային միջոցների վիբրացիա առաջացնող՝ ծածկի անհարթությունը:

ԱՄՅ-ի արժեքն սովորաբար ստացվում է հատուկ սարքավորման միջոցով, որը ցույց է տալիս ճանապարհի հատվածի հարթությունը:

ԱՄՅ-ն հաշվարկվում է որպես մոդելավորված կախոցի գծային շարժման հանրագումար՝ քերված պրոֆիլի երկարության, որի չափման միավորն է մ/կմ կամ մմ/մ:

Տվյալ ճանապարհահատվածի համար կախված ճանապարհի երկարությունից, անհրաժեշտ է իրականացնել ԱՄՅ ստուգում:



10. 3.ՇՐՋԱՎԱՅԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն և բնական ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման համար հաշվի են առնվել ՀՀՇՆ 30-01-2014 դրույթները:

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:

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

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

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

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

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

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:

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 պահապնել օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,

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

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

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

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:

Բնժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների անդադրումը արգելվում է.

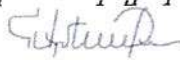
- 1) արգելափայրերի, արգելոցների, բուսաբանական այգիների, դենդրոլոգիական պարկերի հողերի վրա և ջրապաշտպան գոտիներում,
- 2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,
- 3) ջրամատակարարման համար նախատեսված աղբյուրների սանիտարական առաջին գոտում, ջրամատակարարման կառուցվածքների հարթակների վրա,
- 4) այն տեղամասերի վրա, որոնց հողաշերտի, գրունտների աղտոտվածության մակարդակը գերազանցում է սահմանված նորմերը՝ անվտանգության և էկոլոգիական հնարավոր հետևանքների առաջացման պահանջներով,
- 5) հիդրոօբերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,
- 6) լեռնաարդյունահանող և լեռնավերամշակող օբյեկտների թափոնների շրջանում, սահքերի, սահքավտանգ տեղամասերի, հեղեղների և ձնահյուսների շրջանում,
- 7) բնժեներական 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:

11. Հակահրդեհային միջոցառումներ

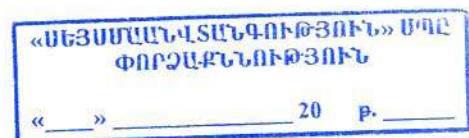
Նախագծման ընթացքում հաշվի են առնվել ՀՀՇՆ 21-01-2014 «Հակահրդեհային միջոցառումներ» կողմերի պահանջները և «Հրդեհային անվտանգության կանոնները» համաձայն ՀՀ ԱԻ նախարարի 2012 թվականի հուլիսի 26-ի N 263-Ն հրամանի:

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

ՆԳՔ՝



/Հովհաննիսյան Ա./



ՊԱՅԱՆՁՎՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ
**ճահողմյան փողոցի մի հատվածի //Երկաթգծի կայարանի շենք /«Թումո» կենտրոն/ տանող ճանապարհ/,
 թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերականգնում և անֆալտատպատում**

Գ/հ	Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տեխնիկական միջոցի տիպը	Պահանջվող քանակը
1	Անֆալտբետոնի արտադրության գործարան	առնվազն 30տ/ուժ արտադրողունակությամբ	1
2	Էքսկավատոր	ցանկացած	1
3	Ավտոինքնաթափ	ցանկացած	1
4	Անֆալտտեղադրիչ	ցանկացած	1
5	Կուպրեսատոր	ցանկացած	1
6	Ջրի մեքենա	ցանկացած	1
7	Ավտոգուլքոնատոր	ցանկացած	1
6	Գլդոն 6-8 տ	թրթռագլդոն	1
7	Գլդոն 9-11տ	պնևմատնավալոր	1
8	Գլդոն 12-18 տ	հարթ թմբուկավոր	1
9	Բուլդոզեր	ցանկացած	1

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

ՕՐԱՅՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՆԻԿ
 Շանույան փողոցի մի հատվածի //Երկաթգծի կայարանի շենք /«Թումա» կենտրոն/ տանող ճանապարհ/, թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերակառուցում և առօրյապատում

N Ը/կ	Կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ	I եռամյակ			II եռամյակ			III եռամյակ			IV եռամյակ		
		հունվար 3	փետրվար 4	մարտ 5	ապրիլ 6	մայիս 7	հունիս 8	հուլիս 9	օգոստոս 10	սեպտեմբեր 11	հոկտեմբեր 12	նոյեմբեր 13	դեկտեմբեր 14
1													
1	Լաբորատոր աշխատանքներ												
2	Հողային աշխատանքներ												
3	Ճանապարհային պատվածք												
4	Մայթեր												
7	Իջատեղեր												
8	Ճանապարհային նշաններ												
9	Գծանշում												

«ՄԵՅՈՒՐԱՆ-ԼՏՄՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
 ՓՈՐՁԱԲՆԱՌԹՅՈՒՆ
 « » 20 թ.

Շահութային փողոցի մի հատվածի //Երկաթգծի կայարանի շենք /«Թումո» կենտրոն/ տանող ճանապարհ/, թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերակառուցում և անֆալտապատում

Նախատեսված աշխատանքների կատարման համար պահանջվում են՝ < < Զ աղբաջինության բնագավառում շինարարության իրականացում > > լիցենզիա, ըստ հետևյալ ոլորտի՝ Տրանսպորտային :

Աշխատանքային ռեսուրսներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.

N	Որակագործումը	Մասնագիտական փորձը		
		գործունեության ոլորտը	կատարած աշխատանքը	նվազագույն մասնագիտական փորձը
1	ճարտարագետ -շինարար կամ ճարտարագետ-ճանապարհաշինարար	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի
2	տեխնիկ-շինարար կամ տեխնիկ - ճանապարհաշինարար	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի

«06300000-15ԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՒՉԱԳՆԱՌԹՅՈՒՆ
«__» _____ 20 թ. _____

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ, ԾԱԽՄԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 1

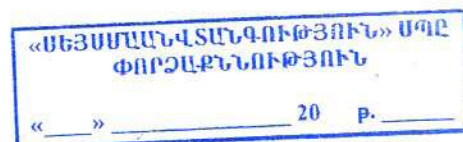
Շահումյան փողոցի մի հատվածի //Երկաթգծի կայարանի շենք /«Թումո» կենտրոն/ տանող
ճանապարհ/, թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերակառուցում և
ասֆալտապատում

ԳՄ	+	Լայնական կտրվ. Հեռավորություններ, մ	Հողային պատտառի վերականգնում						
			Հանույթ					Լիցք	
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը, մ ²		Ընդամենը	Ծավալը, մ ³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը, մ ²	Ծավալը, մ ³
			III 7.3	ծածկ		III 7.3	ծածկ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000		3.07	0				0	
		20	3.535	0	70.7	70.7		0	
0	020		4	0				0	
		20	4.33	0	86.6	86.6		0	
0	040		4.66	0				0	
		20	4.3	0	86	86		0	
0	060		3.94	0				0	
		5	5.235	0	26.175	26.175		0	
0	065		6.53	0				0	
		15	6	0	90	90		0	
0	080		5.47	0				0	
		20	5.17	0	103.4	103.4		0.055	1.1
0	100		4.87	0				0.11	
		20	5.84	0	116.8	116.8		0.055	1.1
0	120		6.81	0				0	
		16	7.285	0	116.56	116.56		0	
0	136		7.76	0				0	
		4	5.26	0	21.04	21.04		0	
0	140		2.76	0				0	
		20	2.865	0	57.3	57.3		0	
0	160		2.97	0				0	
		20	3.105	0	62.1	62.1		0	
0	180		3.24	0				0	
		20	2.925	0	58.5	58.5		0	
0	200		2.61	0				0	
		20	3.02	0	60.4	60.4		0	
0	220		3.43	0				0	
		20	3.335	0	66.7	66.7		0	
0	240		3.24	0				0	
		20	2.985	0	59.7	59.7		0	
0	260		2.73	0				0	
		12.3	4.725	0	58.1175	58.1175		0	
0	272.3		6.72	0				0	
Ընդհամենը		272.3			1254.10				2.2

Կազմեց՝

Կարապետ

/Հովհաննիսյան Ա./



ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԵՍԿԱՆՆԵՐՆԵՐ ՄԱՓՈՓԱԳԵՐ

ՀԱՆԱՊԱՐԱՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ, ԾԱՆՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱԼՆԵՐԻ										ԱՄՓՈՓԱԳԵՐ 2						
Շահումյան փողոցի մի հատվածի // Գլխաթղթի կայարանի շենք /-թունա/ կենտրոն/ տանող ճանապարհ/, թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերակառուցում և արգելափակում																
ԳՄ	+	1	2	3	Լայնական կտրվ. Հեռադիրությունը, մ	Գոյություն ունեցող ծածկի քանակ			Հոսանքի պատասխանատվություն			I շենք Բ սինյալ II մակնիշի Խիտ մանրանոցի ա/բ հ=5սմ, մշ, ԴՕՇՏ 9128-2013 Աղյուսակ 3	II շենք Հափազատիվ խճային հիմք (բխումքի տարածումով 4.12սմ/1000մշ), հ=15սմ, մշ, ՀՀՇՆ 32- 01-2022 և ՇՕՓՈՒՌ 27	III շենք Հատիկալոր ենթահիմք (Ավազակալային շենք), h=12սմ, մշ, ԴՕՇՏ 23735-14, Դրամա Ջ17	ԾԱՆՈԹՆԹՅՈՒՆ	
						Մասնակի լայնություն, մ	Միջին լայնություն, մ	Մակերես, մ ²	Մասնակի լայնություն, մ	Միջին լայնություն, մ	Մակերես, մ ²					
0	000			9.17					12.60			10	11	12	13	
					20.0				10.63		224.26	224.3	224.26	224.26		
0	020			12.09					11.39							
					20.0				12.09		241.83	241.8	241.83	241.83		
0	040			12.09					9.08							
					20.0				11.32		238.36	238.4	238.36	238.36		
0	060			11.32					8.94							
					5.0				14.35		65.29	65.3	65.29	65.29		
0	065			17.38					8.36							
					15.0				17.28		259.22	259.2	259.22	259.22		
0	080			17.18					6.90							
					20.0				17.31		343.3	343.3	343.3	343.3		
0	100			17.44					4.97							
					20.0				18.07		371.09	371.1	371.09	371.09		
0	120			18.7					6.90							
					16.0				20.70		341.89	341.9	341.89	341.89		
0	136			22.7					6.90							
					4.0				14.95		59.57	59.6	59.57	59.57		
0	140			7.2					6.90							
					20.0				7.20		144	144.0	144	144		

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՇԱԳԾՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

**ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ, ԾԱՆՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ**

*Շահումյան փողոցի մի հատվածի //Երկաթգծի կայարանի շենք /«Թումո» կենտրոն/
տանող ճանապարհ/, թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի
վերակառուցում և առֆալտապատում*

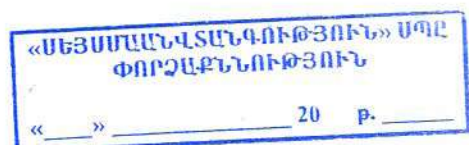
ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 6

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը			Համարը ըստ ԳՈՍՏ-ի	Ներկվող մակերեսը, մ ²	Ծանոթություն
ԿՄ	+	ԿՄ	+	Ձախ	Առանցքով	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000	0	012		12		1.6	1.35	
0	012	0	027		15		1.1	2.25	
0	032	0	047		15		1.1	2.25	
0	047	0	062		15		1.6	1.69	
0	062	0	140		78		1.5	2.93	
0	140	0	160		20		1.6	2.25	
0	160	0	253		93		1.1	13.95	
0	257	0	272		15		1.1	2.25	
						10	1.13	1.50	հատ
				11			1.7	0.83	
0	064	0	140						
0	120	0	126	6			1.13	0.90	հատ
0	120	0	140	24			1.7	1.80	ձախ իջատել
0	120	0	140		16		1.7	1.20	ձախ իջատել
0	120	0	140			10	1.7	0.75	ձախ իջատել
0	120	0	140	6			1.13	0.90	հատ
հետիոտնային անցում							1.25	1.14.1	
0	028				28		5.12		հատ
0	030				12			19.2	հատ
0	032				28		5.12		հատ
0	255				7			11.2	հատ
ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ							32.38	67.19	
հոծ գիծ				1.1	138.00			20.70	
ընդհատվող գիծ				1.5	78.00			2.93	
ընդհատվող գիծ				1.6	47.00			5.29	
ընդհատվող գիծ				1.7	61.00			4.58	
նշագծում				1.13	22.00			3.30	
նշագծում				1.14.1	19.00			30.40	
նշագծում				1.25				10.24	
					365.00			77.43	

Կազմեց՝

Գրիգորյան

/Հովհաննիսյան Ա./



ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ			
ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ, ԾԱՌՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 8	
Շահումյան փողոցի մի հատվածի //Երկաթգծի կայարանի շենք «Թումո» կենտրոն/ տանող ճանապարհ/, թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերակառուցում և ասֆալտապատում			
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը
1	2	3	4
I	Հողային աշխատանքներ		
1	III 7.3 կարգի գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով 20մ լիցք, հարթեցում, ջրում, խտացում	մ ³	2.2
2	III 7.3 կարգի գրունտի մշակում բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթիփեր էքսկավատորով (0.65մ3), տեղափոխում լցակույտ 12կմ հեռավորությամբ:	մ ³	1254.1
I	Երթնեկալի մաս		
1	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	3232.3
2	I շերտ, Բ տիպի II մակնիշի Խիտ մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ ²	3232.3
3	II շերտ, Չափազատված խճային հիմք (բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2/), h=15սմ	մ ²	3232.3
4	III շերտ, Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), h=12սմ	մ ²	3232.3
III	Մայրերի կառուցում		
1	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	1177.5
2	Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), h=12սմ	մ ²	1177.5
3	Բետոնե գունավոր բետոնե սալարկ (տոմետ) 6սմ հասությամբ, 3սմ հասությամբ 1:3 հարաբերությամբ ցեմենտավազե չոր շաղախի վրա	մ ²	1177.5
4	Բազալտե եզրաքարերի քանդում, բարձում ավտոինքնաթիփեր, տեղափոխում լցակույտ 5կմ հեռավորությամբ	զծ.մ	444.8
5	Մայրերի սրբատաշ բազալտե 15x30սմ չափի եզրաքարի կառուցում /20մ չափի թեք ակնափ տաշումով/	զծ.մ	518.2
6	Թեքահարթակների բազալտե 10x20սմ չափի եզրաքարերի տեղադրում բետոնե հիմքի վրա	զծ.մ	21.8
IV	Իջատեղեր		
1	III 7.3 կարգի գրունտի քանդում բուլդոզերով, բարձում ավտոինքնաթիփեր էքսկավատորով (0.65մ3), տեղափոխում լցակույտ 12կմ հեռավորությամբ	մ ³	95.3
2	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ ²	366.5
3	I շերտ, Բ տիպի II մակնիշի Խիտ մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	մ ²	366.5
4	II շերտ, Չափազատված խճային հիմք (բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2/), h=12սմ	մ ²	366.5
5	III շերտ, Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), h=10սմ	մ ³	366.5
V	Հենասյուղեր		
ա	քանդում		
1	Բետոնի քանդում հիդրոմոնրճով, բարձում ավտոինքնաթիփեր էքսկավատորով (0.65մ3), տեղափոխում լցակույտ 12.0կմ հեռավորությամբ	մ ³	22.1
բ	կառուցում		
2	Հատիկավոր ենթահիմք (Խճային շերտ), h=15սմ	մ ³	2.1
3	Հարթեցնող շերտ միաձույլ B7.5 բետոնից	մ ³	1.4
4	Հենասյուղի կառուցում միաձույլ B25 բետոնից	մ ³	18.0
5	Ø20 A500C ամրան, 1զծմ=2.47կգ	զծ.մ	367.4
6	Ø12 A500C ամրան, 1զծմ=0.888կգ	զծ.մ	548.1
7	Ø8 Ac-I ամրան, 1զծմ=0.395կգ	զծ.մ	116.0
8	Քսվածքային օրամեկուսացում երկշերտ բիտումով	մ ²	42.0
գ	վերականգնում		

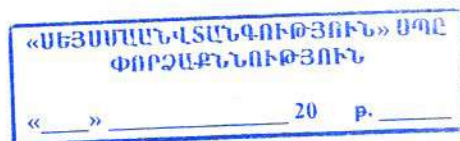
«ՄԵՅՍՄԱՆԿԱՏՆԵԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

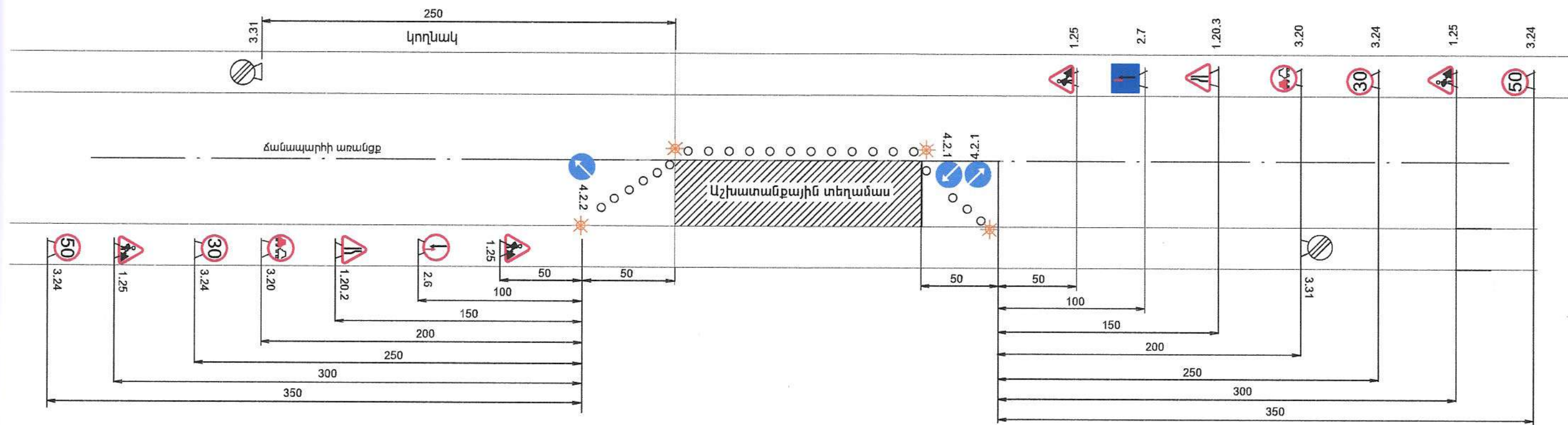
9	Ց/ա սվաղ 30մմ հաստությամբ	մ ²	152.5
10	Հենապատի լրաբետոնացում միաձուլ B15 դասի բետոնից	մ ³	28.3
11	Բազալտե երեսպատման վերականգնում 30մմ սալերով	մ ²	113.1
12	Բազալտե քրքատաշ (շուրք) սալապատում, 120x300x(400-800)մմ	մ ²	116.1
13	Բազալտե սրբատաշ քիվ 5սմ հաստությամբ և 50սմ լայնությամբ	զծ.մ	283.4
14	Բազալտե սրբատաշ քիվ 5սմ հաստությամբ և 30սմ լայնությամբ	զծ.մ	66.6
VI Դիտահորեր			
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի սալերի ապատեղակայում, տեղակայում (մայթերի և երթ.մասի վրա)	հատ	6
2	Դիտահորերի բարձրացում միաձուլ B-15 դասի բետոնով, միջինը 10սմ հաստությամբ	մ ³	1.3
3	Նոր դիտահորի սալի տեղադրում 1200x1200 չափերի	հատ	4
VII Գահավաթում			
ա նշագծում			
1	հոծ գիծ 1,1	կմ	0.138
2	ընդհատվող գիծ 1,5	կմ	0.078
3	ընդհատվող գիծ 1,6	կմ	0.047
4	ընդհատվող գիծ 1,7	կմ	0.061
5	նշագծում 1,13	մ ²	3.30
6	նշագծում 1,14,1	մ ²	30.4
7	նշագծում 1,25	մ ²	10.2
բ նշաններ			
1	նախագգուշացնող	հատ	4
2	առավելության	հատ	4
3	հատուկ թելադրանքի	հատ	11
4	լրացուցիչ տեղեկատվության	հատ	2

Կազմեց՝

Տիգրան

/Հովհաննիսյան Ա./





Պայմանական նշաններ

- | | | | | | |
|--|--------|---------------------------------------|--|-------|---|
| | 1.25 | ճանապարհային աշխատանքներ | | 3.31 | Բոլոր սահմանափակումների վերջ |
| | 1.20.2 | ճանապարհի նեղացում | | 4.2.1 | Արգելքի շրջանցում աջից |
| | 1.20.3 | ճանապարհի նեղացում | | 4.2.2 | Արգելքի շրջանցում ձախից |
| | 3.20 | Վազանցն արգելվում է | | 2.6 | Հանդիպակաց շարժման առավելություն |
| | 3.24 | Առավելագույն արագության սահմանափակում | | 2.7 | Առավելություն հանդիպակաց շարժման նկատմամբ |
| | 70 | | | | Լուսաազդանշանային առկայծող լակտեր |
| | 50 | | | | |
| | 30 | | | | |

«ՍԵՅՍՄԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

ԻՆՖՐԱ ԴԻՋԻՏԱԼ



Երթևեկության կարգավորման սխեմա

ՕՐՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

NAME OF WORKS

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

CLIENT

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ

CONTRACTOR

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԿԻԶԲ

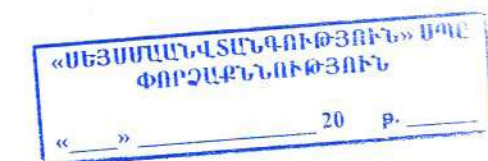
DEADLINES OF CONSTRUCTION BEGINNING

ՎԵՐՋ

END

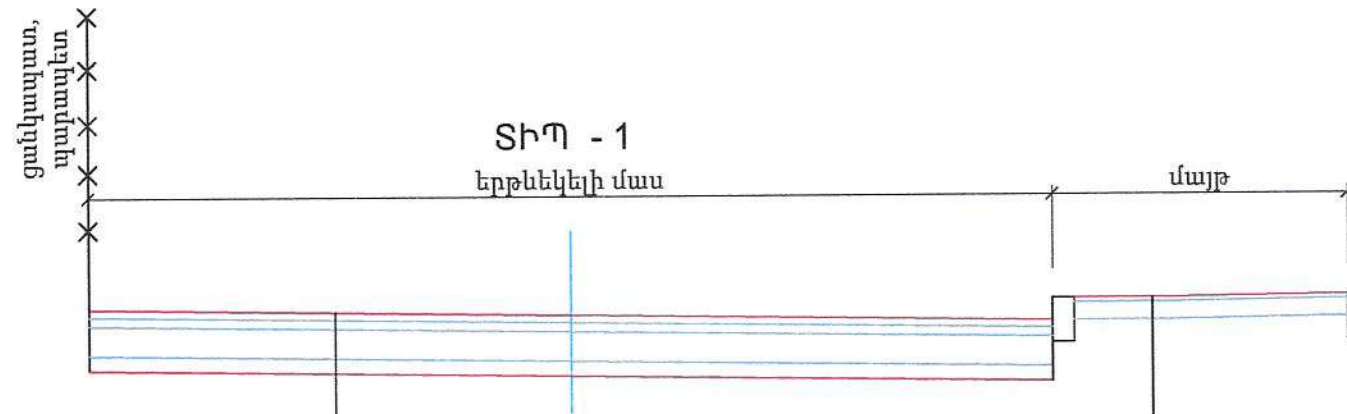
ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԶԱՆԳԵԼ ՀԵՌ.

PHONE NUMBER FOR ADDITIONAL INFORMATION



Ծանոթություն

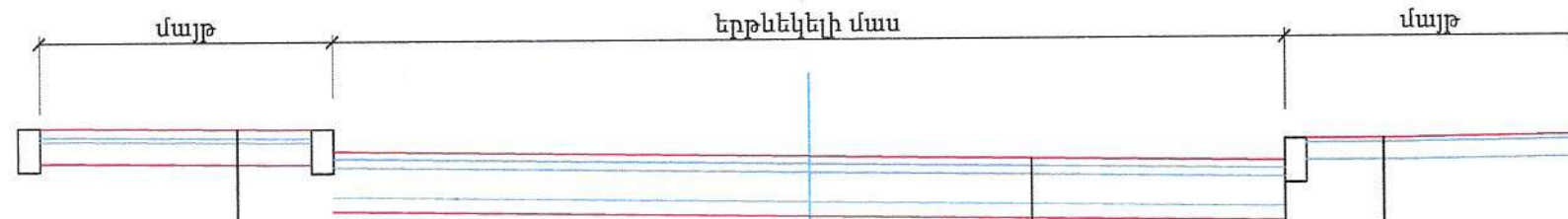
1. Առանց մասշտաբի
2. Մայրերի սալարկման շերտերը ընտրվել են ըստ ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի 2020 թ. դեկտեմբերի 29-ի N 105-Ն Մեթոդական ուղեցույցի:
3. Բոլոր չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում



Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ
ա/բ h=5սմ ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3
Չափագատված խճային հիմք (բիտումի
տարածումով 4.12տ/1000մ²), h=15սմ
ՀՀՇՆ 32-01-2022 և СБОРНИК 27
Հատիկավոր ենթահիմք
(Ավազակոպճային շերտ), h=12սմ
ГОСТ 23735-14, Группа Ж17

Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ
ա/բ h=3սմ ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3
Հատիկավոր ենթահիմք
(Ավազակոպճային շերտ), h=12սմ
ГОСТ 23735-14, Группа Ж17

ՏԻՊ - 2



Բետոնե գունավոր սալարկ (Томет), h=6սմ
ГОСТ 25820-2021
Չոր ցեմենտավազե շաղախ(30%/70%), h=3սմ
ГОСТ 28013
Ավազակոպճային շերտ, h=12սմ
ГОСТ 23735-14, Группа Ж17

Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ
ա/բ h=5սմ ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3
Չափագատված խճային հիմք (բիտումի
տարածումով 4.12տ/1000մ²), h=15սմ
ՀՀՇՆ 32-01-2022 և СБОРНИК 27
Հատիկավոր ենթահիմք
(Ավազակոպճային շերտ), h=12սմ
ГОСТ 23735-14, Группа Ж17

Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ
ա/բ h=3սմ ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3
Հատիկավոր ենթահիմք
(Ավազակոպճային շերտ), h=12սմ
ГОСТ 23735-14, Группа Ж17

«ՍԵՅՄՄԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

ԻՆՖՐԱ ԴԻՉԱՅՆ



Ճանապարհի հագուստի
կոնստրուկցիա

ՄԱՅԹԻ, ԵԶՐԱՔԱՐԻ ԵՎ ԵՐԹԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ
ՀԱՏՄԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻԱՆ
ՏԻՊ-1

Բ տիպի II մակնիշի Խիտ մանրահատիկ
ա/բ h=5սմ ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3

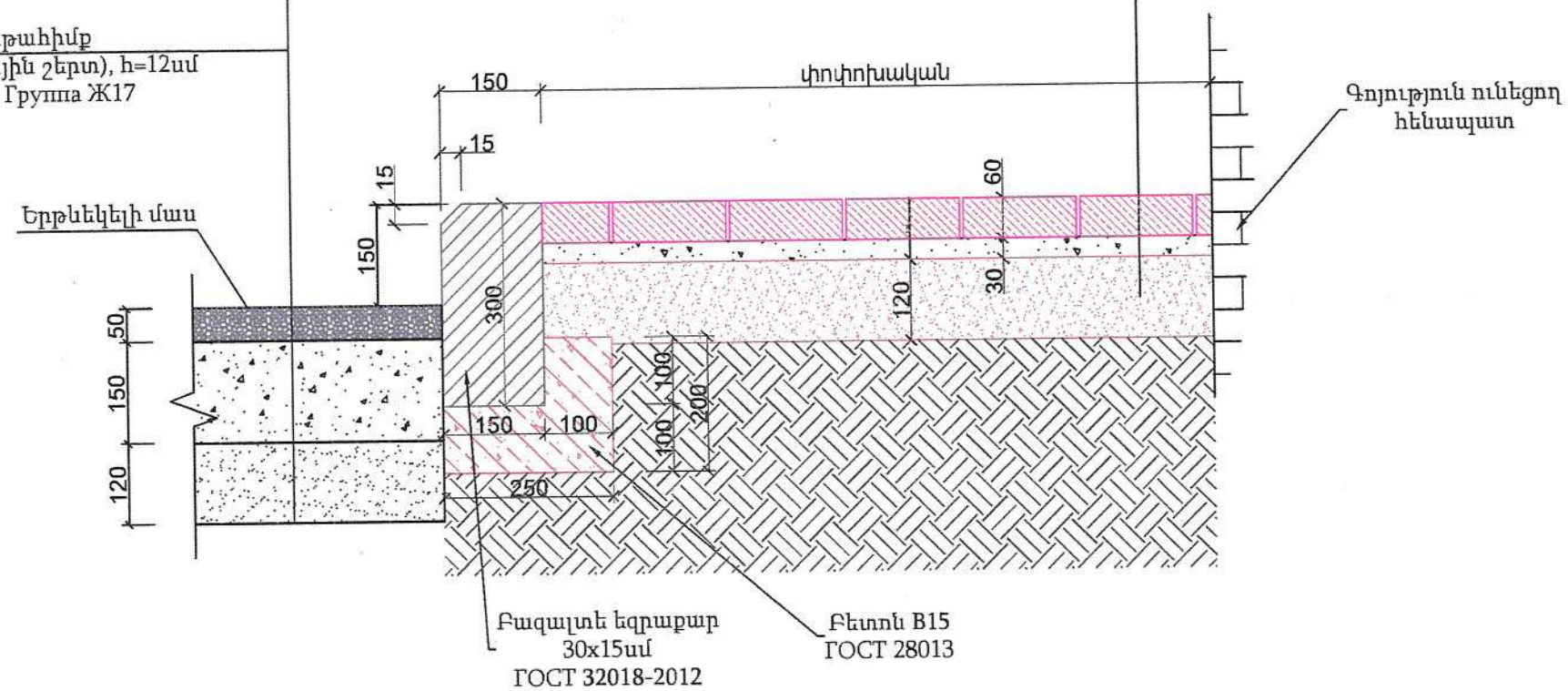
Չափազատված խճային հիմք (բիտումի
տարածումով 4.12տ/1000մ²), h=15սմ
ՀՀՇՆ 32-01-2022 և СБОРНИК 27

Հատիկավոր ենթահիմք
(Ավազակոպճային շերտ), h=12սմ
ГОСТ 23735-14, Группа Ж17

Բետոնե գունավոր սալարկ (Toner), h=6սմ
ГОСТ 25820-2021

Չոր ցեմենտավազե շաղախ(30%/70%), h=3սմ
ГОСТ 28013

Ավազակոպճային շերտ, h=12սմ
ГОСТ 23735-14, Группа Ж17

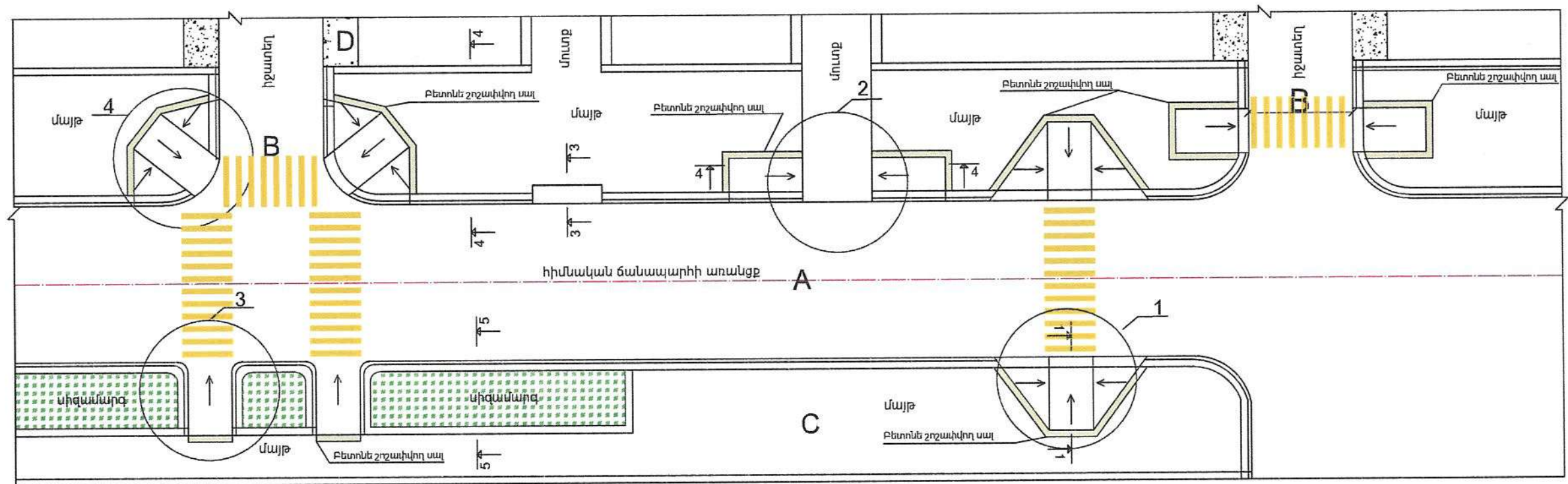


«ՍԵՅՄԱՐԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

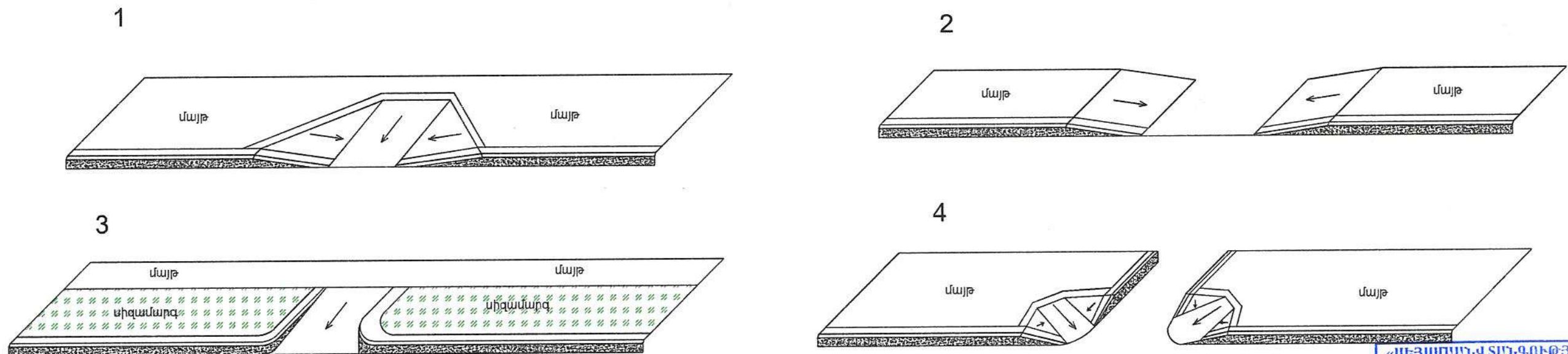
ԻՆՋԵՆԵՐԻՆԳ



Մայրի և եզրաքարի կոնստրուկցիա



- Ծանոթություն
 1. A - հիմնական ճանապարհի երթևեկի մաս:
 2. B - խցանների (մուտքների) երթևեկի մաս:
 3. C - մայր
 4. D - կողմակ



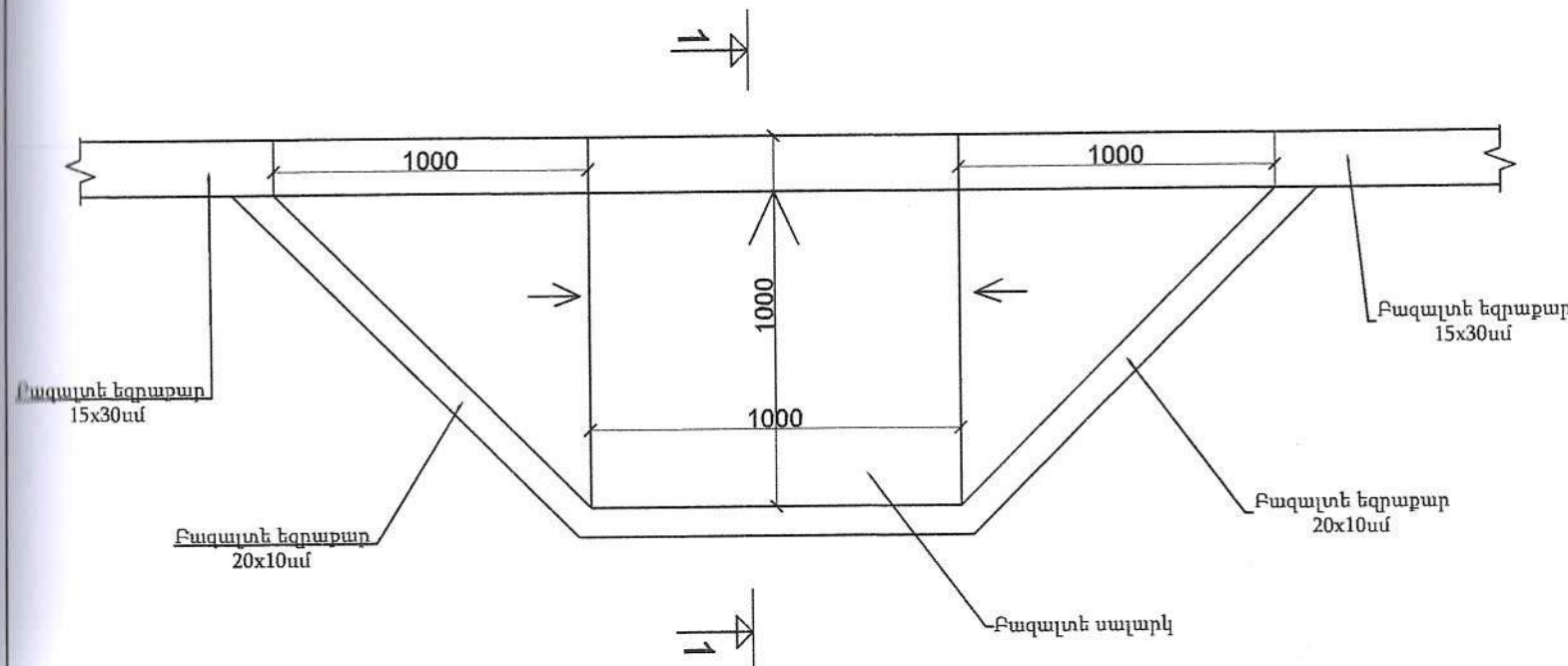
«ՄԵՅՍՄԱՆԱՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
 «___» _____ 20 թ. _____

ԻՆՖՐԱ ԴԻՋԻՏԱԼ

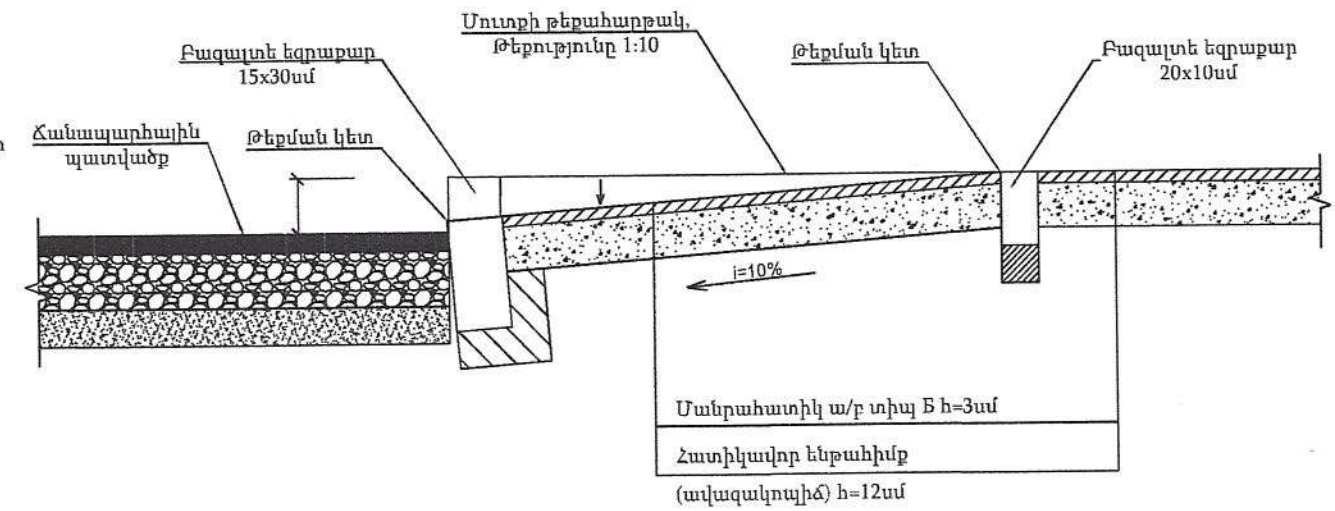


Թերապիայի տեղակայման
 տիպային սխեմա

ՏԻՊ - 1

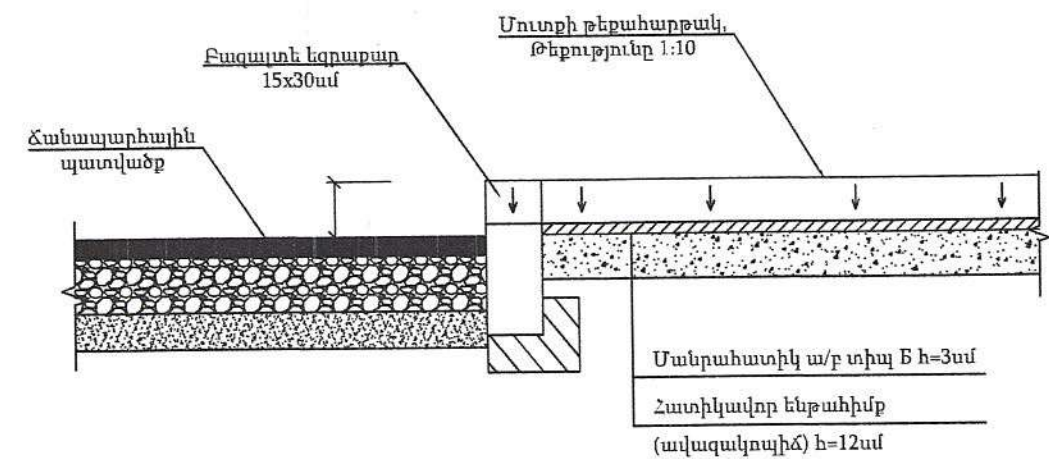


Կտրվածք 1-1



«ՍԵՅՍՄԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

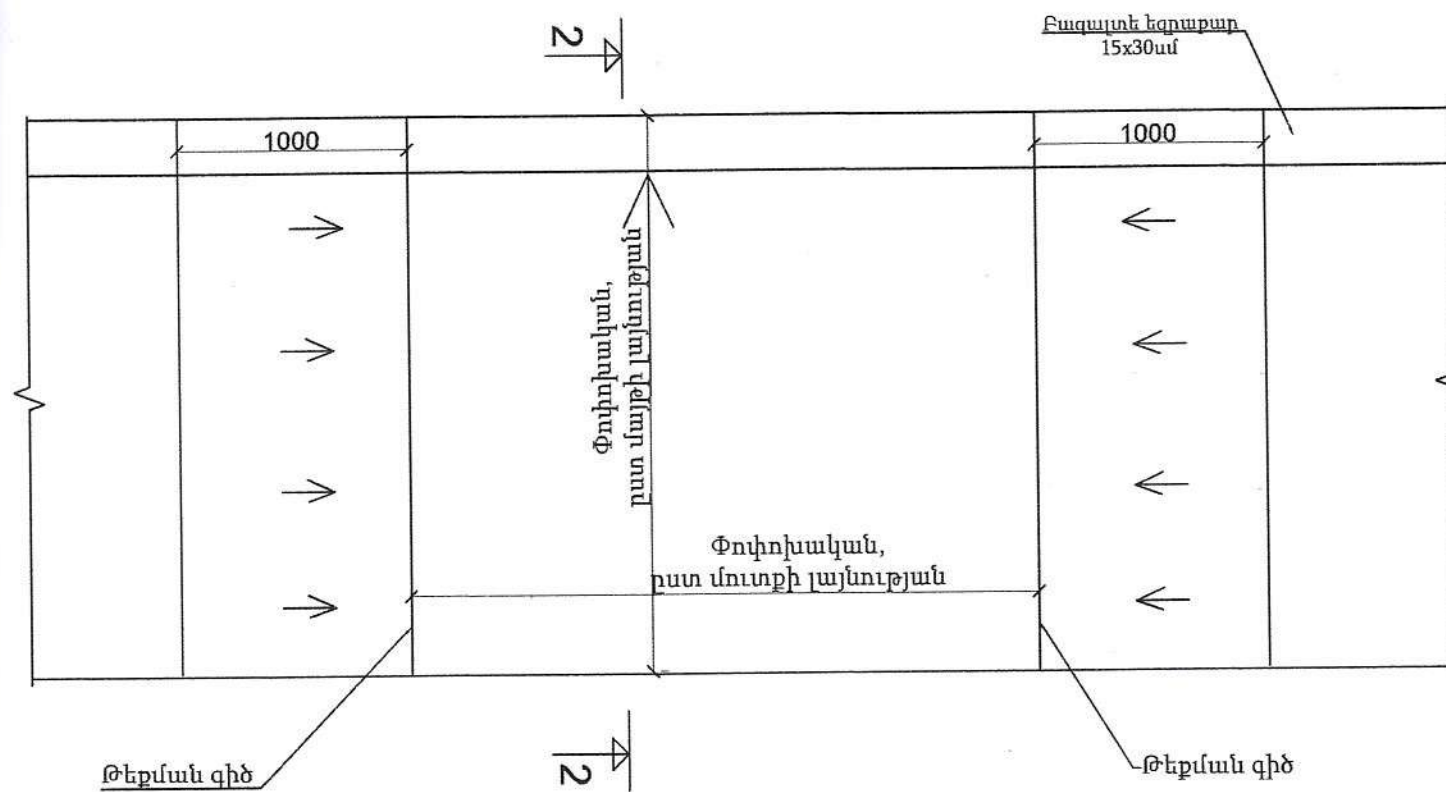
Կտրվածք 2-2



Ծանոթություն

1. Հատակագծի չափերը տրված են միլիմետրերով:
2. Մայրերում տվյալ թեքահարթակները իրականացվում են մուտքերի մոտ, ըստ անհրաժեշտության:
2. Թեքահարթակի չափերն ու ձևը կարող են փոփոխվել իրավիճակից ելնել, ինչպես նաև պատվիրատուի ցանկության դեպքում:
3. Տվյալ թեքահարթակները ծավալային փոփոխություններ չեն առաջացնում:

ՏԻՊ - 2

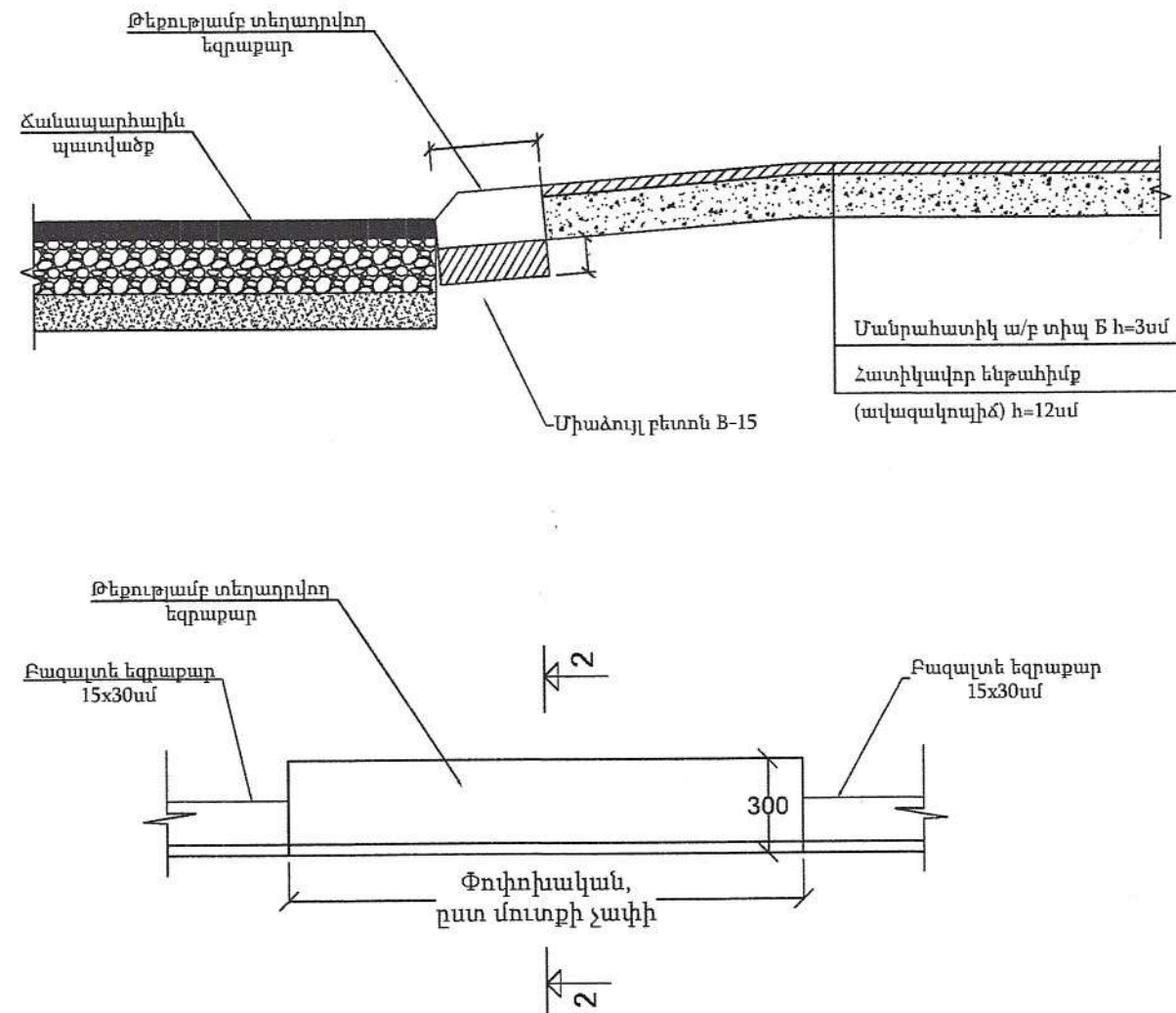


ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ

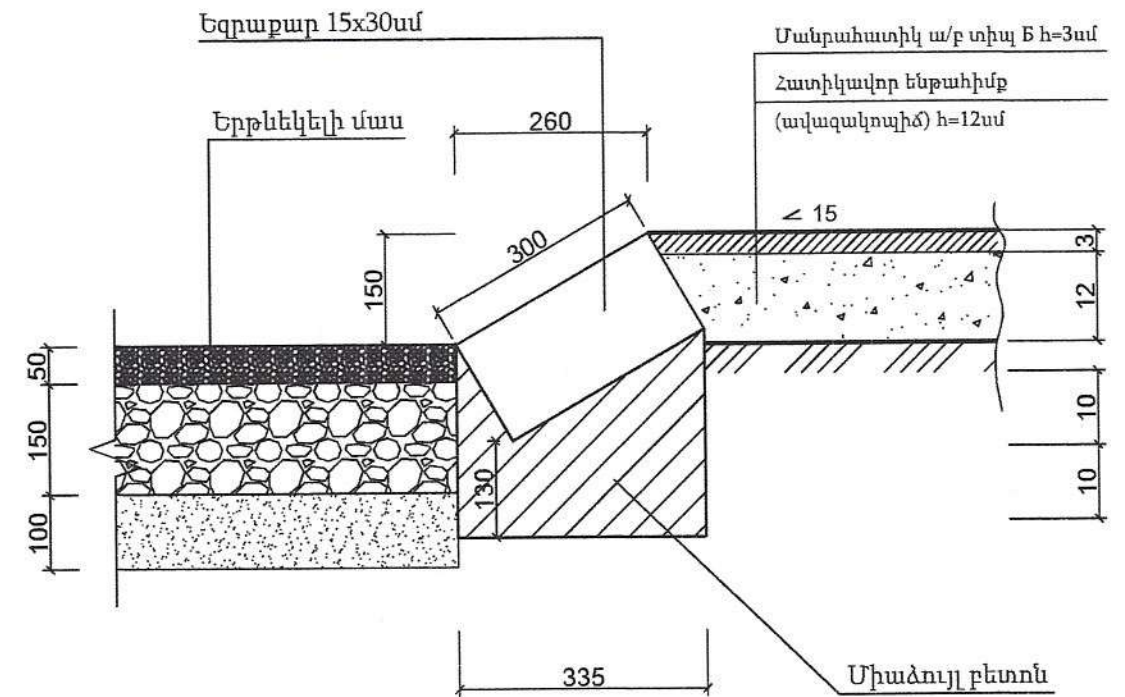


Թեքահարթակների կառուցման տեսակներ

ՏԻՊ - 3
Կտրվածք 2-2



ՏԻՊ - 4
Թեք եզրաքար



«ՍԵՅՍՄԱՆԱՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ

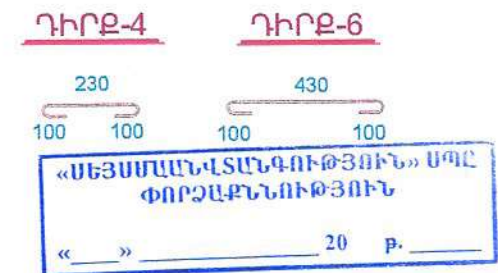
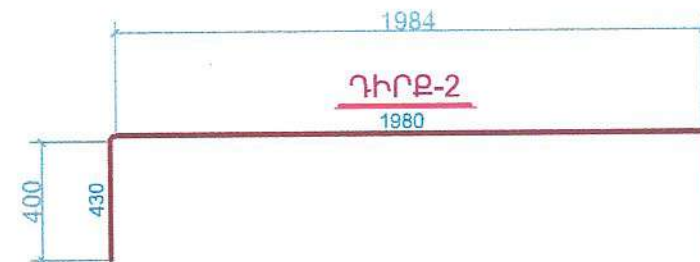
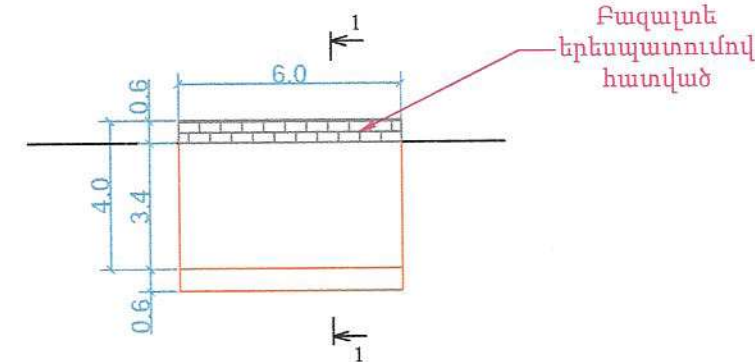
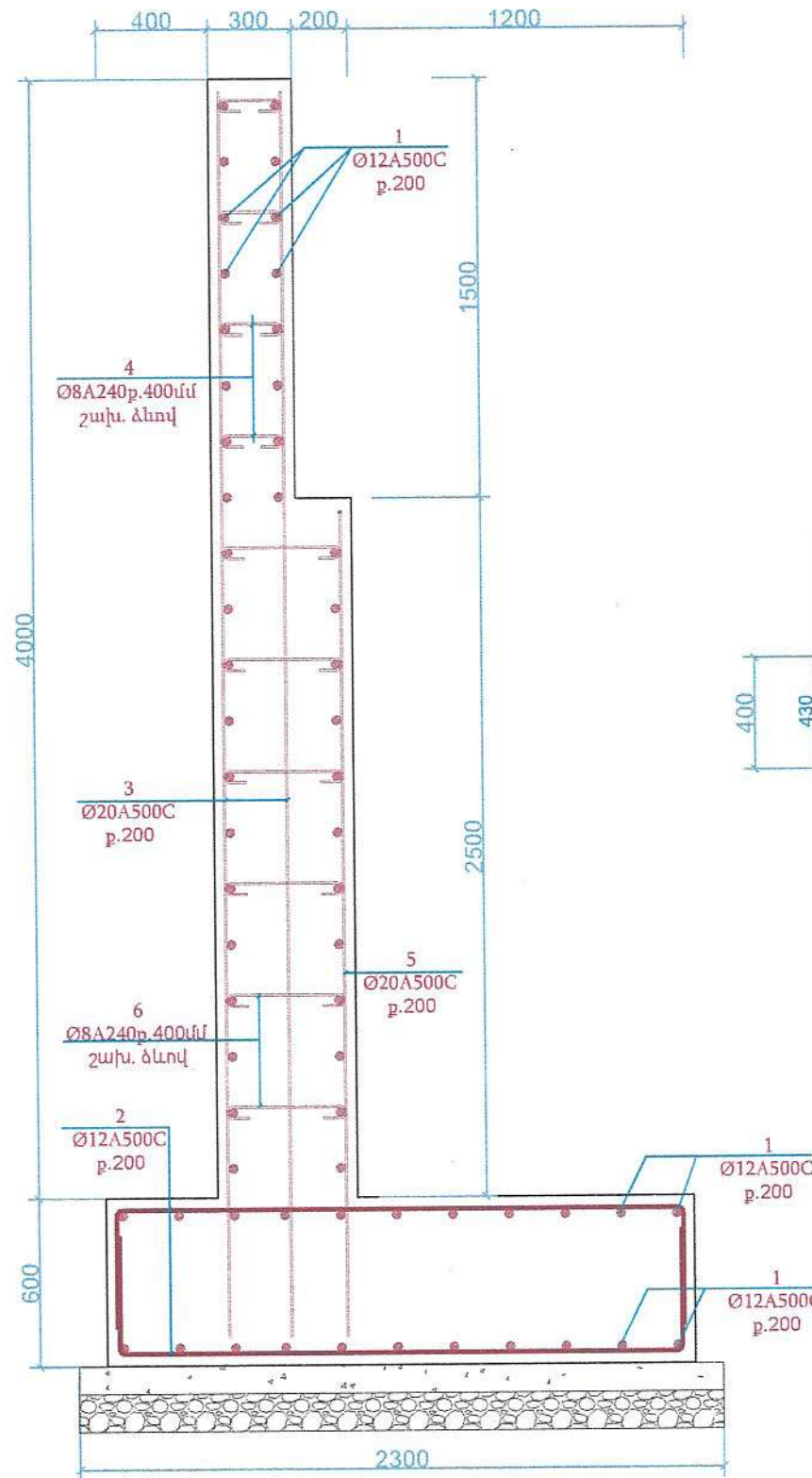
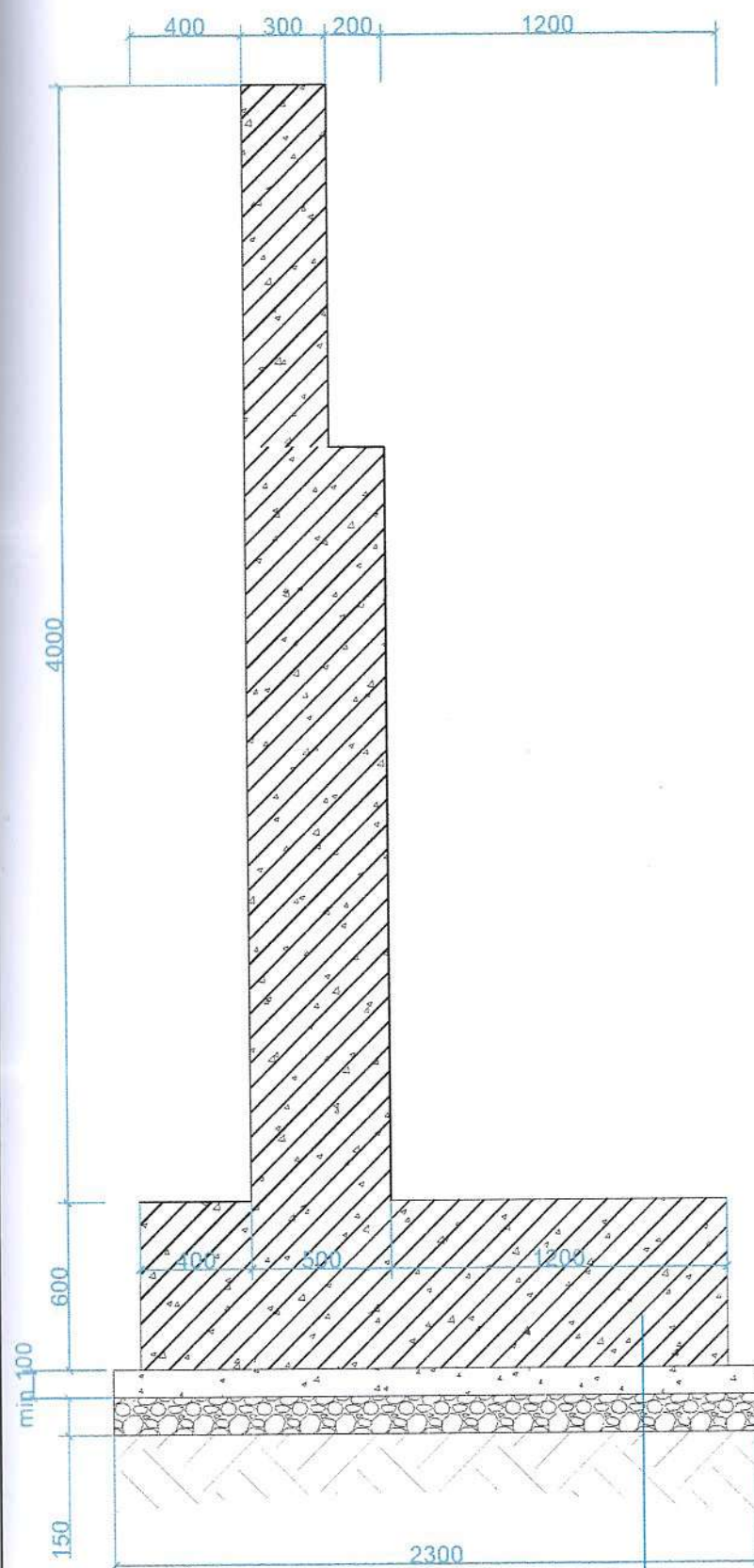


Թեք եզրաքարի կառուցման տեսակներ

ԿՏՐՎԱԾԸ '1-1' Մ1:25

ԿՏՐՎԱԾԸ '1-1'
ամրանավորում Մ1:25

Հենապատ-7
Երկայնական կտրվածք



Ծանոթություն

1. Բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, կտրվածքներինը՝ "մմ"-ով:
2. Հենապատի վերին 60սմ հատվածը փողոցին նայող կողմից անհրաժեշտ է երեսպատել բազալտե Յամ հաստությամբ սալերով:
3. Հենապատի վերին մասում անհրաժեշտ է տեղադրել 30սմ լայնությամբ և 5սմ հաստությամբ բազալտե քիվ:

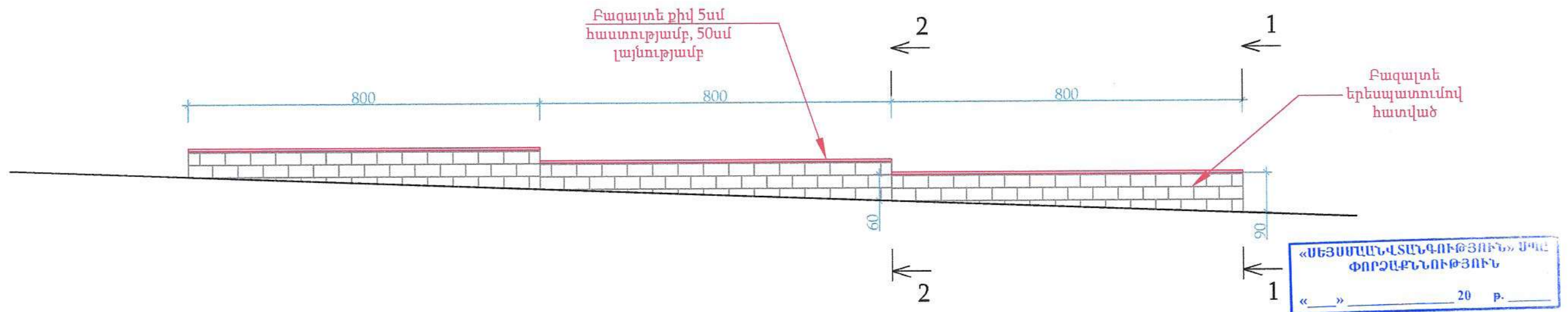
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՀԵՆԱՊԱՏԵՐԻ ՀԱՄԱՐ													
ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ 1 ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ								ԱՄՐԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ			ԲԵՏՈՆ		
ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻՎ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԴԻՐՔԻ N	Փ մմ	L մմ	N հատ	NxL մ	Փ մմ	ընդամենը NxLմ	G կգ	ծավալը մ³	դասը	
<u>ՀԵՆԱՊԱՏ-7</u>	հատ	1	1	Փ12 A500C	6000	62	372.0	Փ12 A500C	548.1	486.3	18.0000	B25	
			2	Փ12 A500C	2840	62	176.1	Փ20 A500C	367.4	905.5			
			3	Փ20 A500C	4450	62	275.9	Փ8 A240	116.0	45.7			
			4	Փ8 Ac-I	430	50	21.5						
			5	Փ20 A500C	2950	31	91.5						
			6	Փ8 Ac-I	630	150	94.5						
			ԸՆԴԱՄԵՆԸ «ՀԵՆԱՊԱՏ-7» ՀԱՄԱՐ										1437.6

ՄԻԱՋՈՒՅՆ ԵՐ Բ ՀԵՆԱՊԱՏ
ՀԱՌԹԵՑՆՈՂ ՇԵՐՏ
B7.5 ԴԱՄԻ ԲԵՏՈՆՈՎ
ՏՈՓԱԿԱԾ ԲԱԶԱԼՏԵ
ԽՃԱՔԱՐԻ ՇԵՐՏ 150սմ
ՀԻՄՆԱՏԱԿԻ ԳՐՈՒՄ

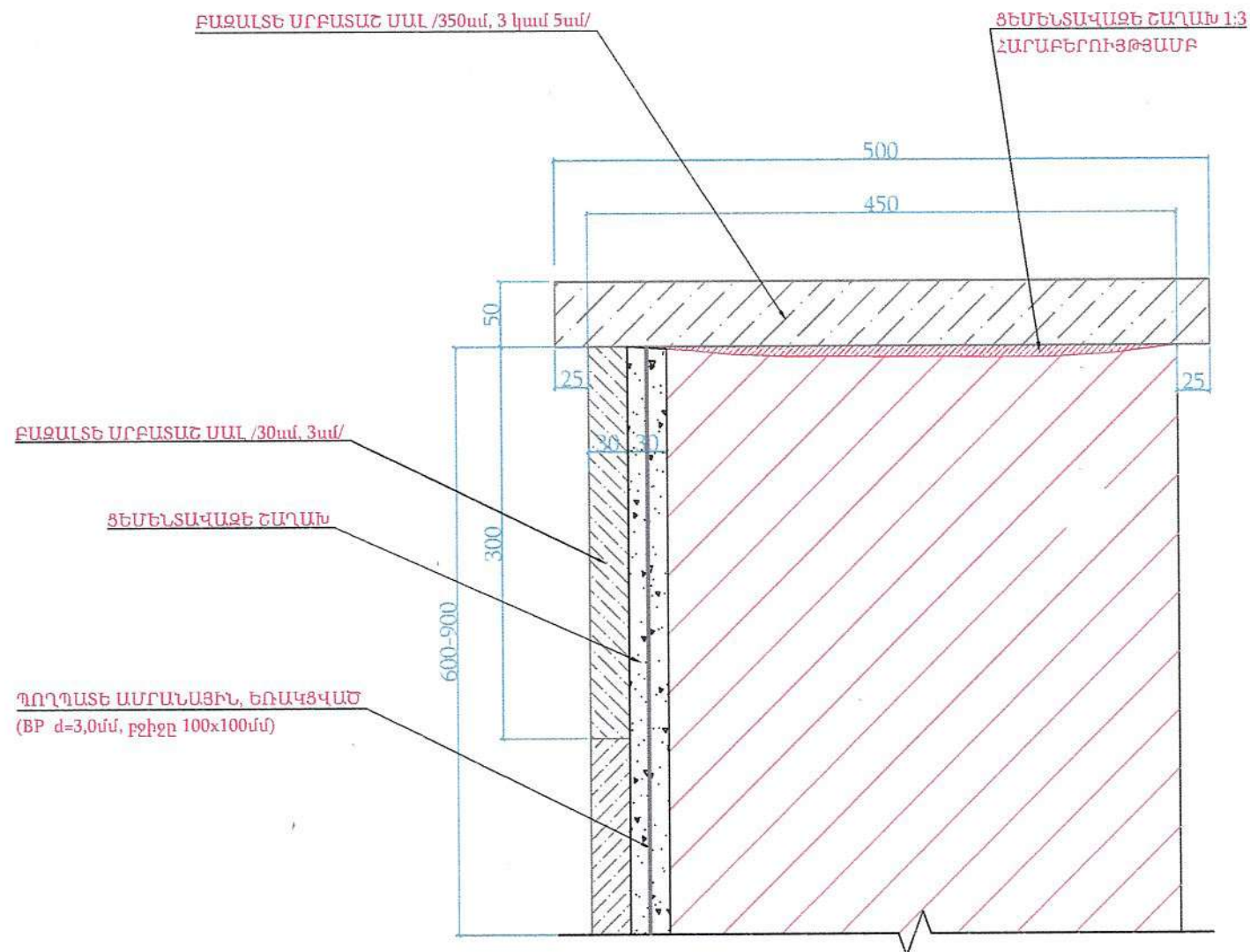


Հենապատ-7 կառուցվածքը

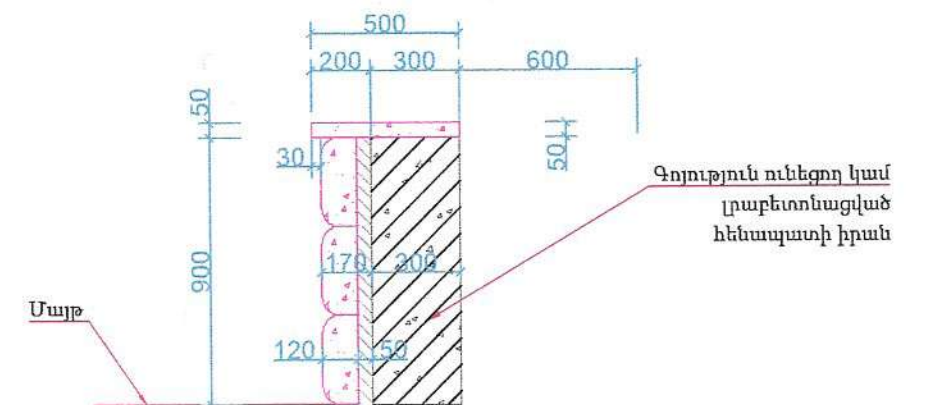
Հենապատ-9
Երկայնական կտրվածք



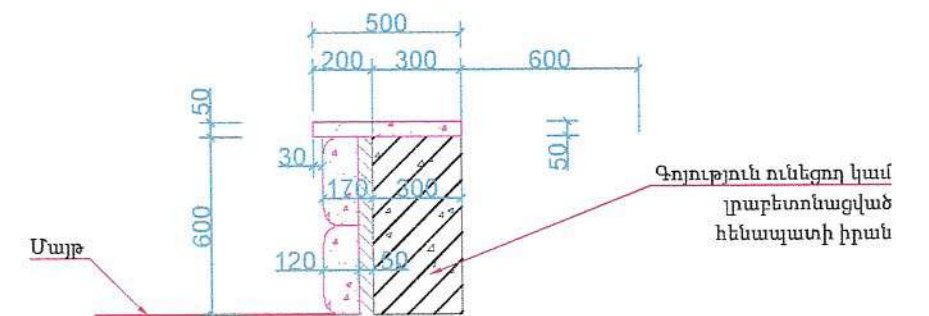
Բազալտե երեսապատման և քիվի տեսք
Մ 1:5



Հենապատ-9
ԿՏՐՎԱԾԸ '1-1' Մ1:25



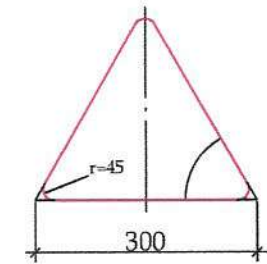
Հենապատ-9
ԿՏՐՎԱԾԸ '2-2' Մ1:25



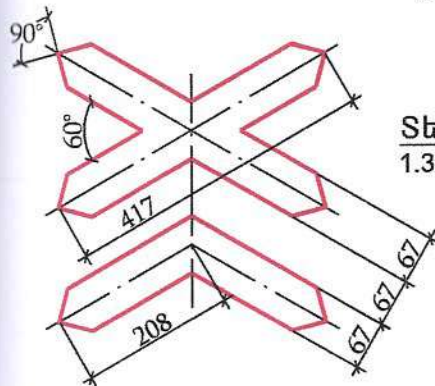
ԻՆՏԵՐ ՊՐԵՍ



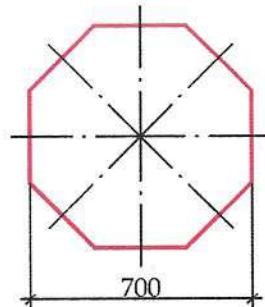
Հենապատերի վերանորոգում
կոնստրուկցիաներ



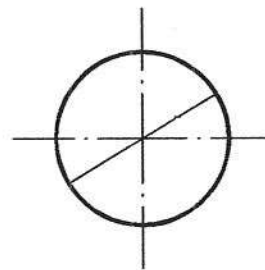
Տեսակ II
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ



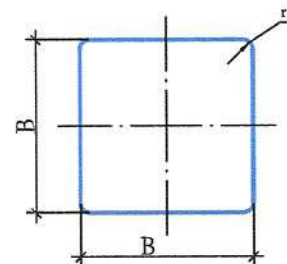
Տեսակ II
1.3.1, 1.3.2
L=3.5 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ



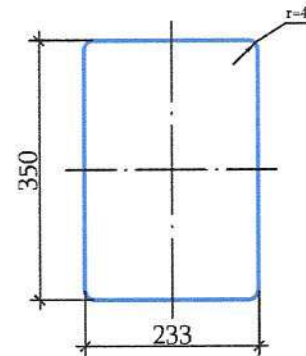
Տեսակ II
2.5
L=3 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ



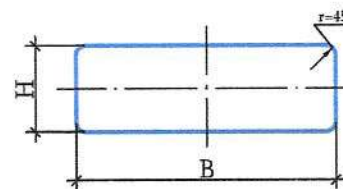
Տեսակ II
2.6, 3.1-3.9, 3.10, 3.11-3.16,
3-17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19,
3.20, 3.21-3.23, 3.24,
3.25-3.33, 4.1.1-4.3, 4.4,
4.5, 4.6, 4.7:
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ



Տեսակ II
2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6,
5.8-5.14, 5.15.2 - 5.15.6,
5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4,
6.5-6.7, 6.8.1-6.8.3,
8.1.2, 8.13:
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ
6.14.1:
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ
B=350,
r=45

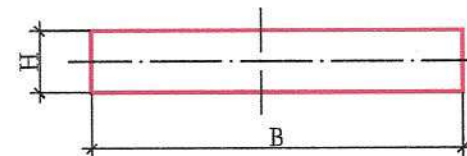


Տեսակ II
7.1-7.18:
L=3 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ



Տեսակ II
1.4.1-1.4.6,
6.14.1, 6.14.2
8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3, :
L=2.5 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ
B=700,
H=350

5.7.1, 5.7.2,
5.23.2, 5.24.2,
6.14.2, 6.16,
6.18.1 - 6.18.3:
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ
5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8:
L=3 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ
6.13:
L=2.5 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ
B=1050,
H=350
B=1400,
H=700

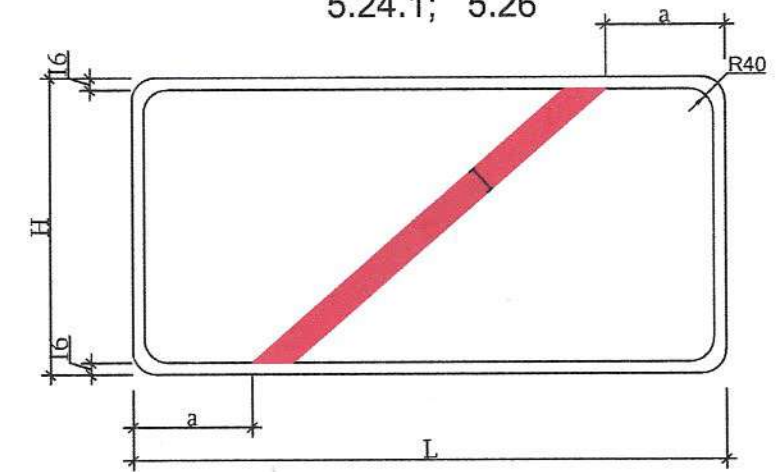


Տեսակ II
1.34.1 - 1.34.2:
1.34.3
L=2 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ
B=615,
B=1160,
B=2250,
H=500
B=1160,
B=2250,
H=500

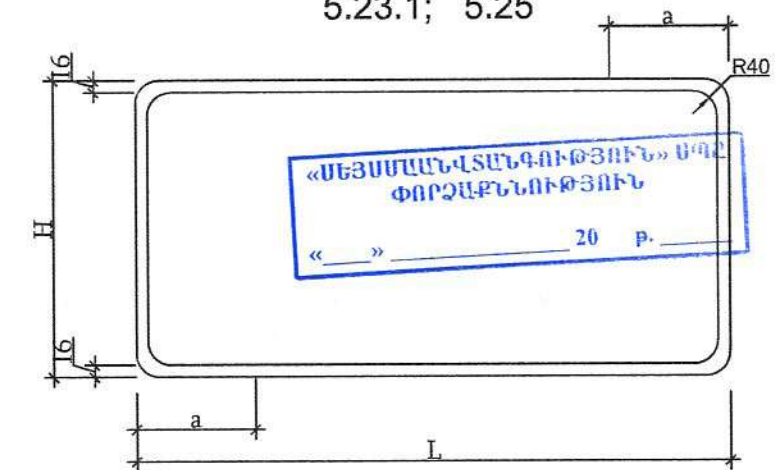
Ծանոթություն

1. ճանապարհային նշաններ՝ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը - սպիտակ:
2. ճանապարհային նշաններ՝ 5.25, 5.26 ֆոնը - կապույտ:

ճանապարհային նշաններ 5.24.1; 5.26

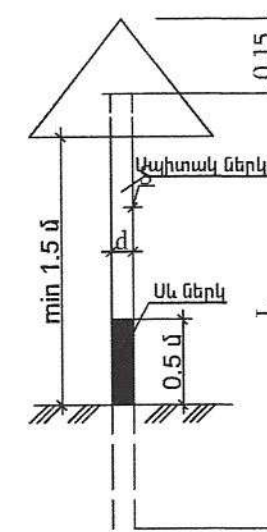


5.23.1; 5.25



5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26 նշանների չափերի աղյուսակ

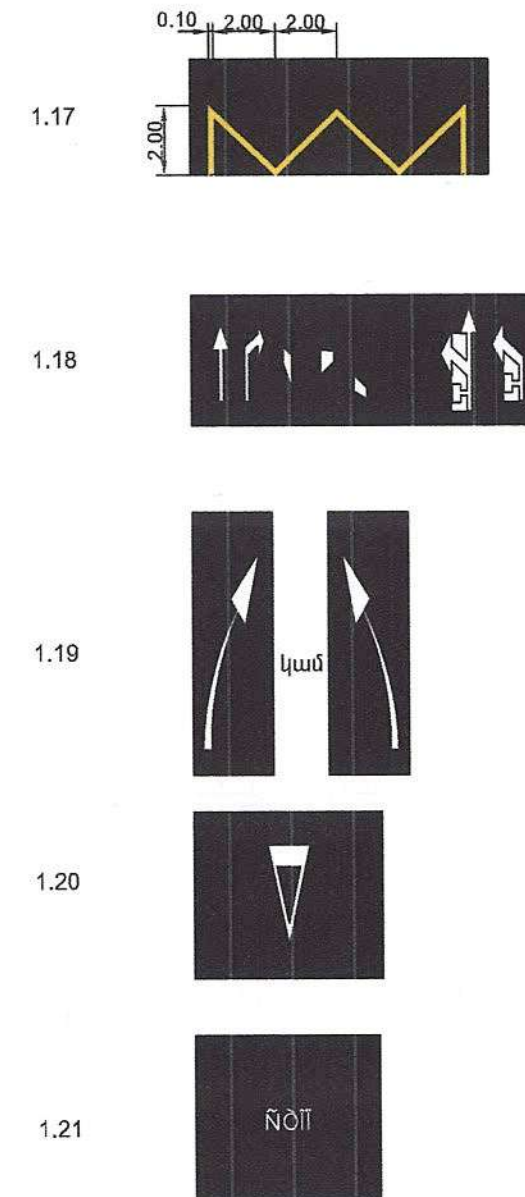
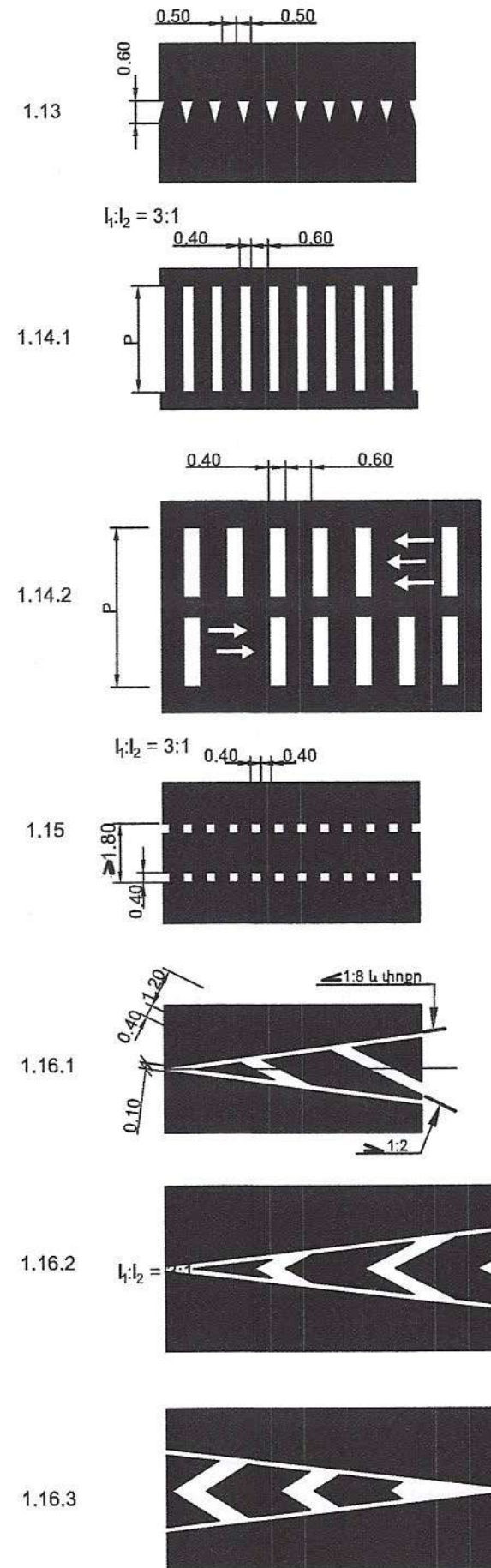
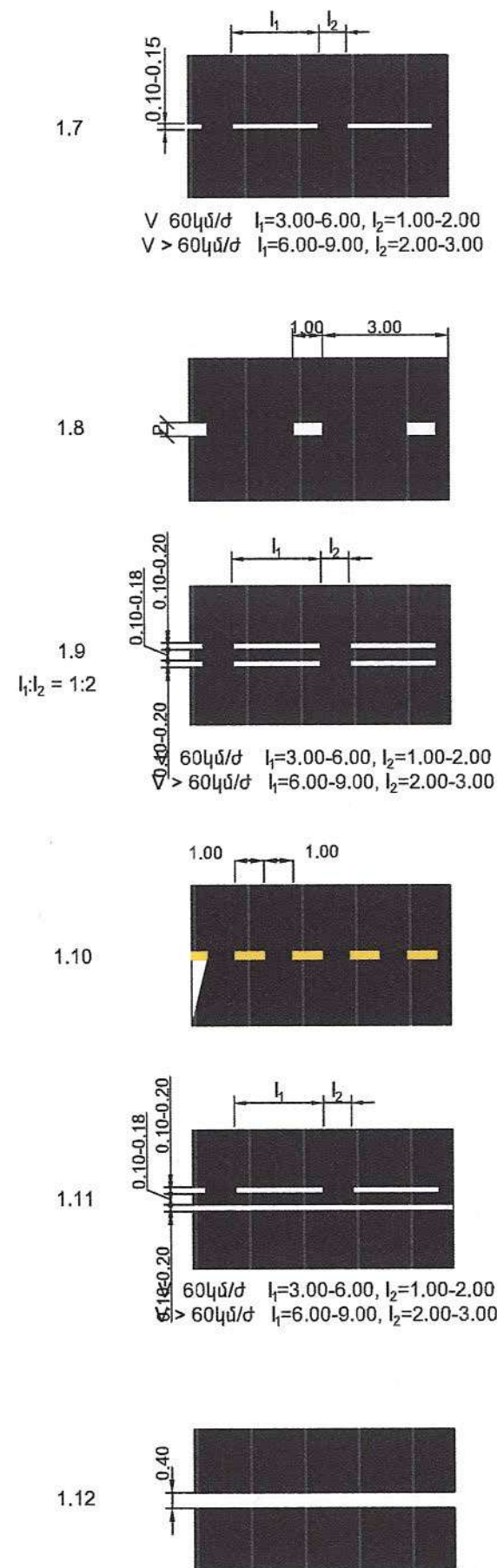
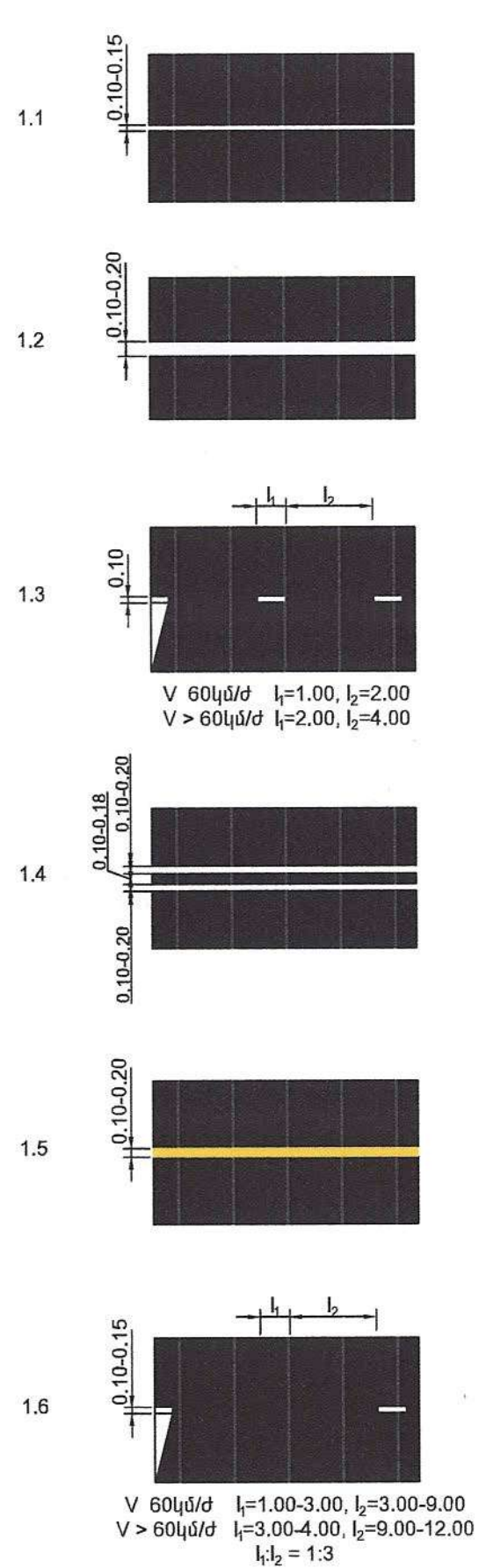
H մմ	L մմ	a մմ
500	800-1000	200
	1100-1300	250
	1400-1700	300
	1700 և ավել	350



ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ



Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա

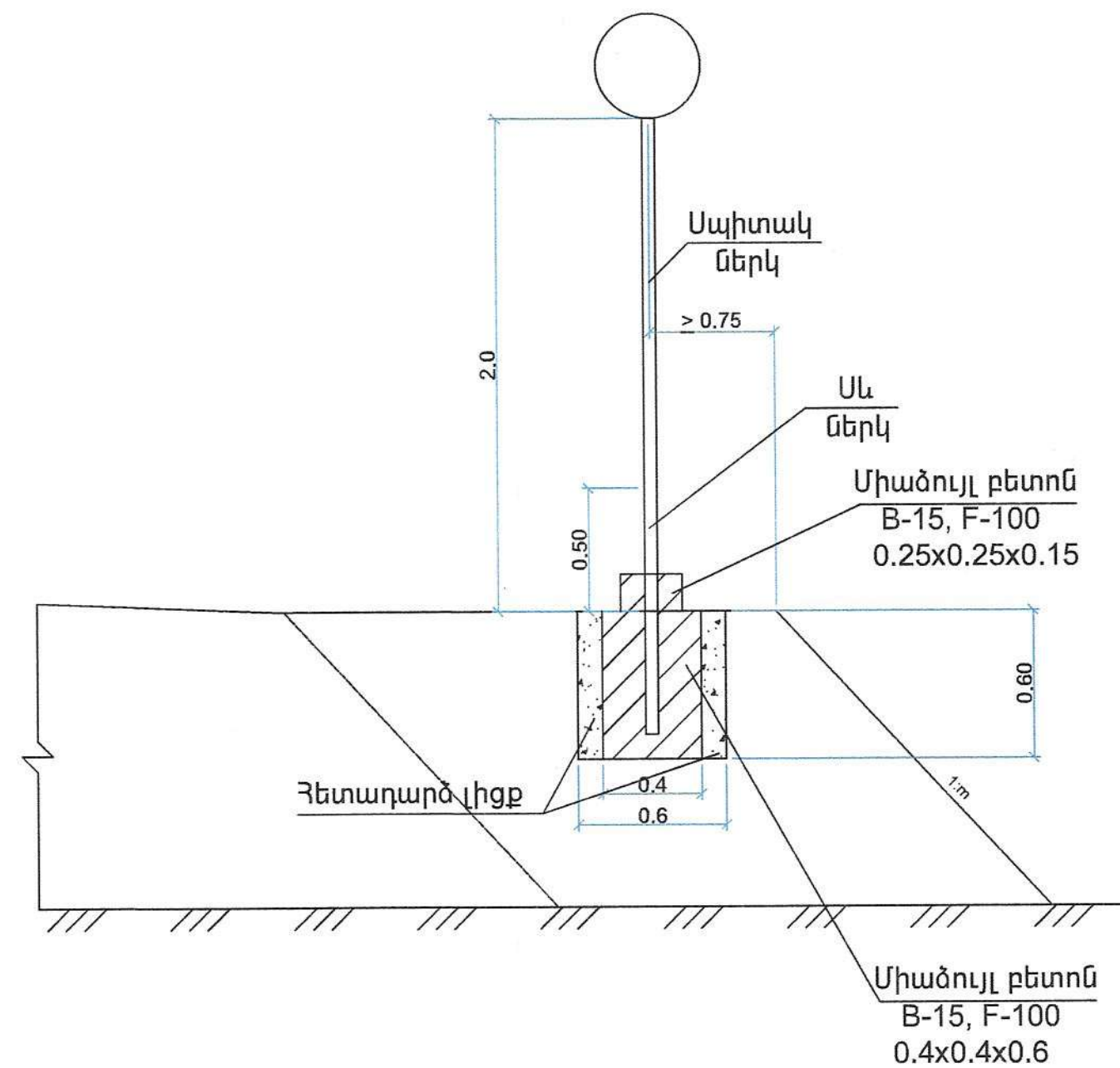
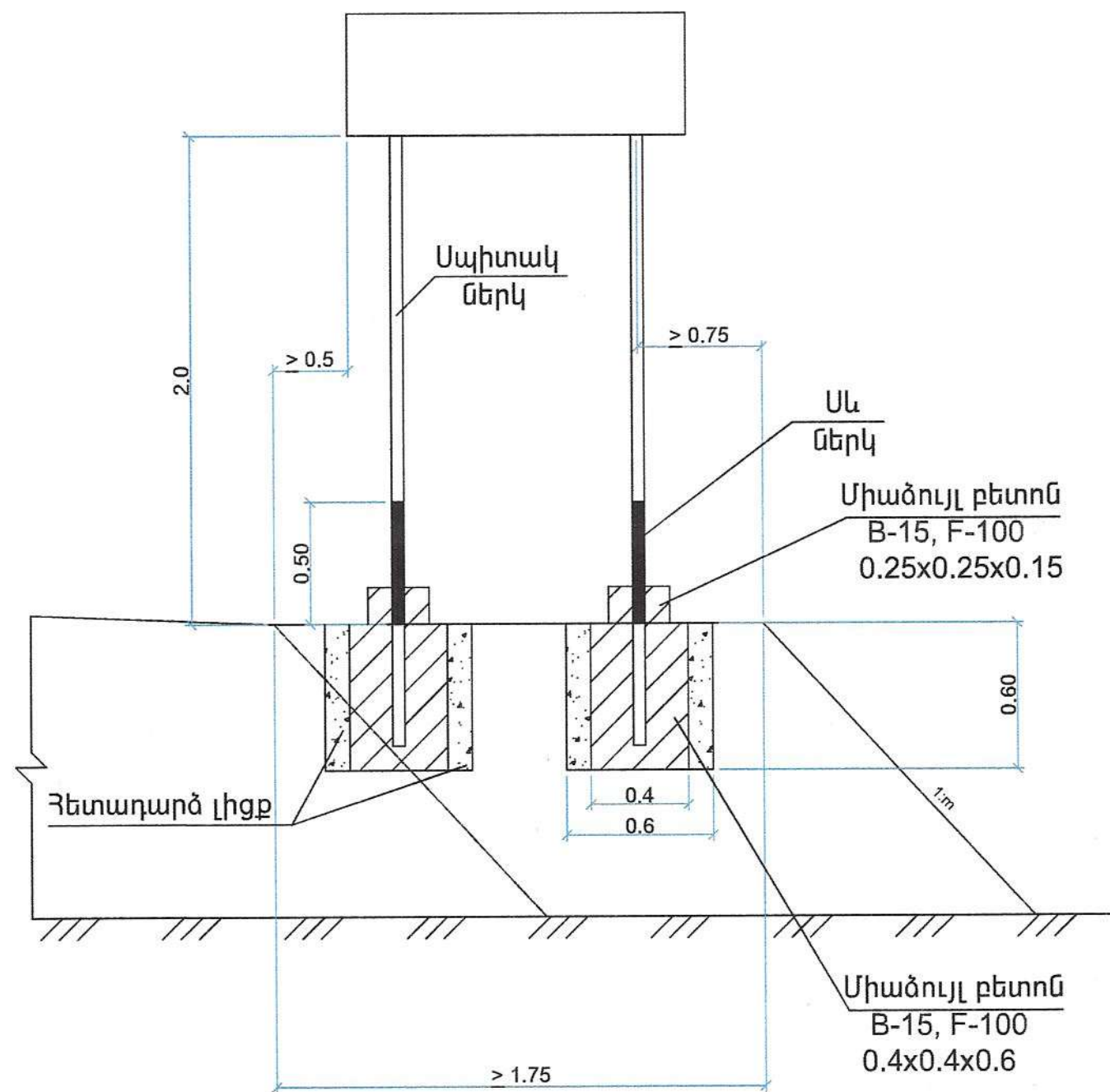


«ԱՆՅՈՒՆԱՆՈՒՄԱՆԱԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ



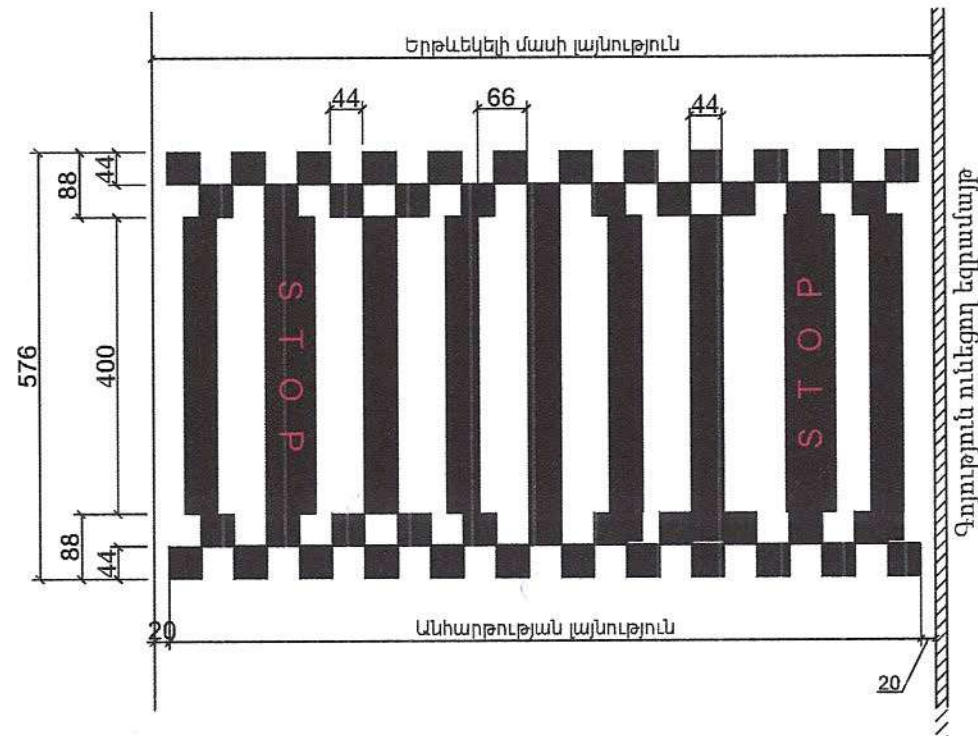
Հանապարհային հորիզոնական նշագծում
(տիպային)



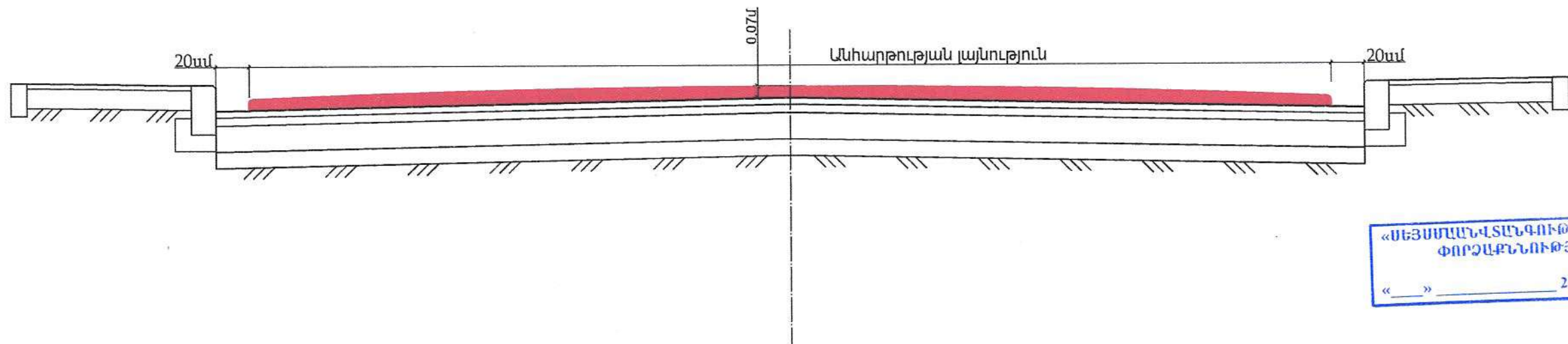
«ՍԵՅՍՄԱՐԱՆՆԵՐԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ.

Ծանոթագրություն:
Գծագրում բոլոր չափերը տրված են «մ»-ով

Արհեստական անհարթության հատակագիծ
ГОСТ Р 52605-2006



Արհեստական անհարթության կտրվածք
ГОСТ Р 52605-2006



«ՍԵՅՄՄԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

Ծանոթություն

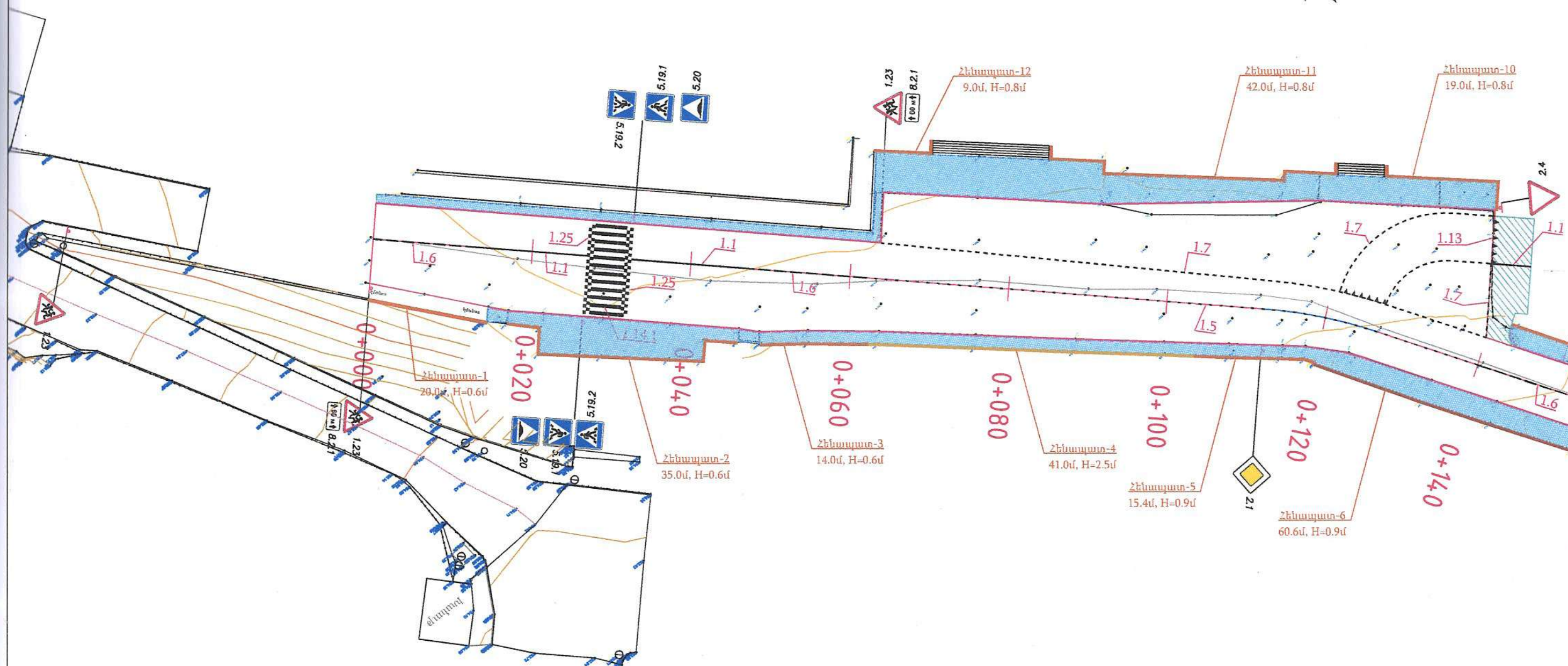
Հանապարհի ողջ ծրագծով անհրաժեշտ է տեղադրել մեկ արհեստական անհարթություն Թումոյի մուտքի մոտ.

- ԿՄ 0+030 - Հանապարհի երթևեկելի մասի լայնքը 12.0մ է:

ԻՆՏԵՐՆԱԿԱՆ

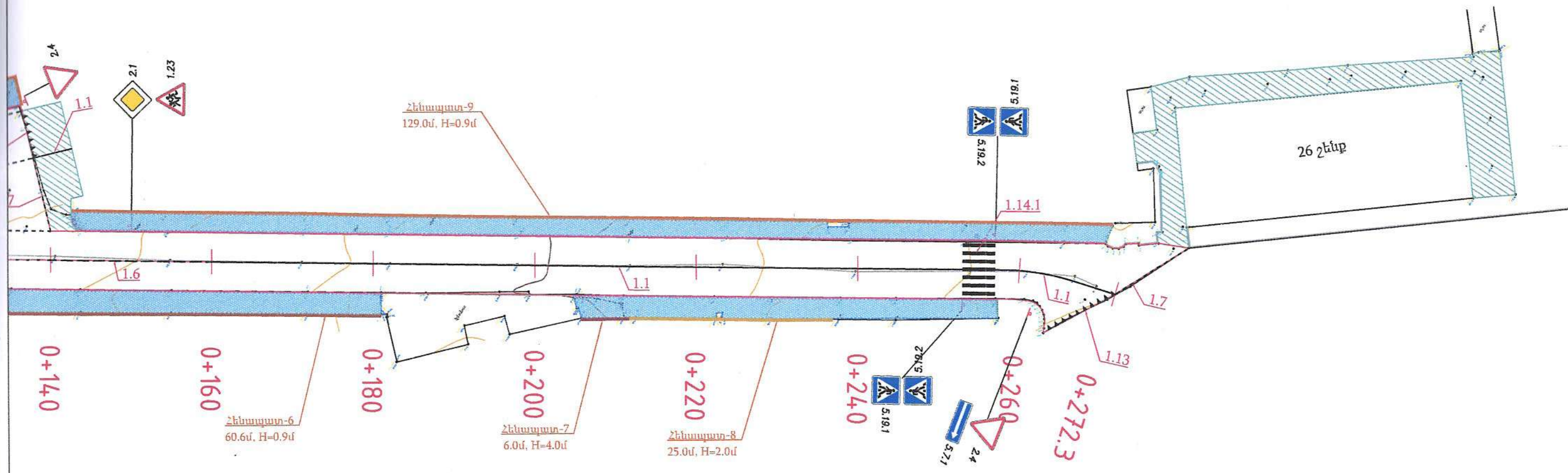


Արհեստական անհարթություն



«ՍԵՅՍՄԱՆՎԱՏԱԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« » 20 թ. « »

Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ա Կ Ա Ն Ն Շ Ա Ն Ն Ե Ր				ՊԱՇՏՈՆ	ԱՐՈՒՆ ԱԶԳՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳԻ		ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՈՒՆ					
	Շենքեր, շինություններ		Միգամարգեր		Բազալե եզրաքար 15x30սմ		Բետոնե եզրաշար 10x20սմ		Երթևեկելի մասի եզր	ՀԱՆԱՊԱՐԱՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ, ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N 70 ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՈՒՆ Շահումյան փողոցի մի հատվածի //Երկաթգծի կայարանի շենք /«Թումանյան» կենտրոնի տանող ճանապարհի, թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերակառուցում և ասֆալտապատում	ՓՈՒՆ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Սև հորիզոնականներ		Մուտքեր, իջատեղեր, լայնացումներ		Բետոնե եզրաշար 10x20սմ		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր		ԱՆ	1	10
	Սև նիշեր		Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
	Ցանկապատ		Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
	Դիտահորեր		Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր		Երթևեկելի մասի եզր		Ասֆալտապատման եզր				
			Մուտքեր		Երթևեկելի մասի եզր</								

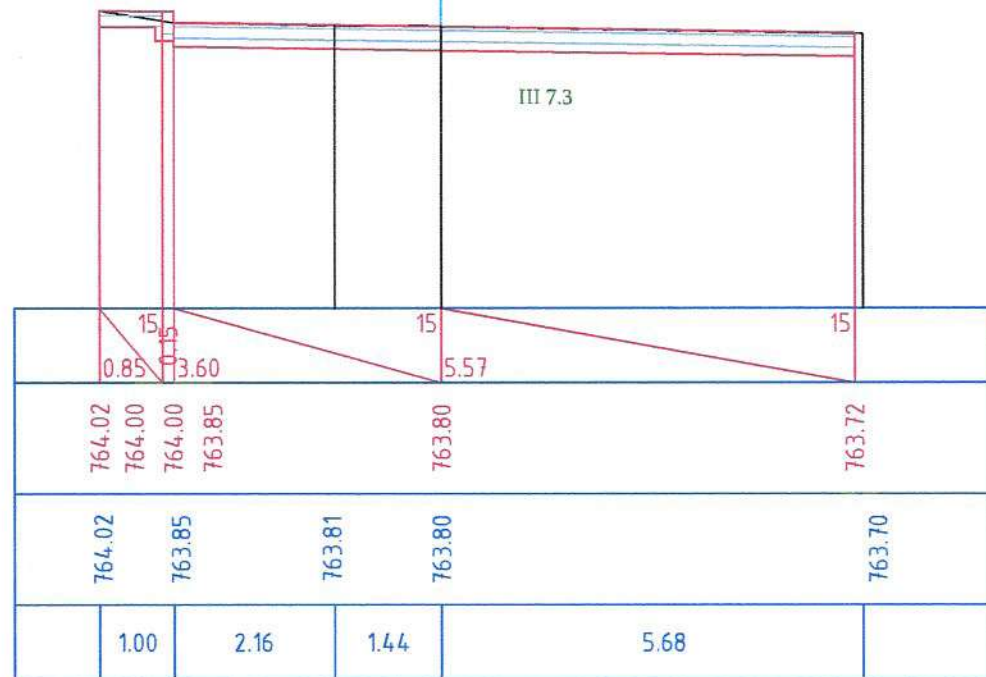


«ՍԵՅՄՈՒՆԻՎԱԼԻԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
 ՓՈՐՁԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
 «___» _____ 20 թ. _____

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ԼՇԱՆՆԵՐ				ՊԱՇՏՈՆ	ՄԱՌՈՎ ԱԶԳԱՆՈՎ	ՍՏՈՐԱԳԻ	ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՐՈՒՆ
	Շենքեր, շինություններ		Միգամարգեր	ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ՀԱՆԱՊԱՐԶՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ, ԾԱԽՍԵՐԻ ԳԼԱՀԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N 70
	Սև հորիզոնականներ		Մուտքեր, իջատեղեր, լայնացումներ	ԳՇԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ԳԾԱԳՐԻ ԱՐՈՒՆ
	Սև նիշեր		Մայր	ՍՏՈՐԱԳԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		Շահումյան փողոցի մի հատվածի // Երկաթգծի կայարանի շենք / «Թումո» կենտրոնի տանող ճանապարհի, թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերակառուցում և առփախապատում
	Ցանկապատ		Կողնակ				ՓՈՒՆ
	Դիտահորեր		Ջրթող խողովակներ				ԹԵՐԹ
							ԹԵՐԹԵՐ
							ԱՆ
							2
							10
							I D
							ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ
							Հատակագիծ
							Մ 1:500
							ՄԱՍՏԵՄԱՐԸ

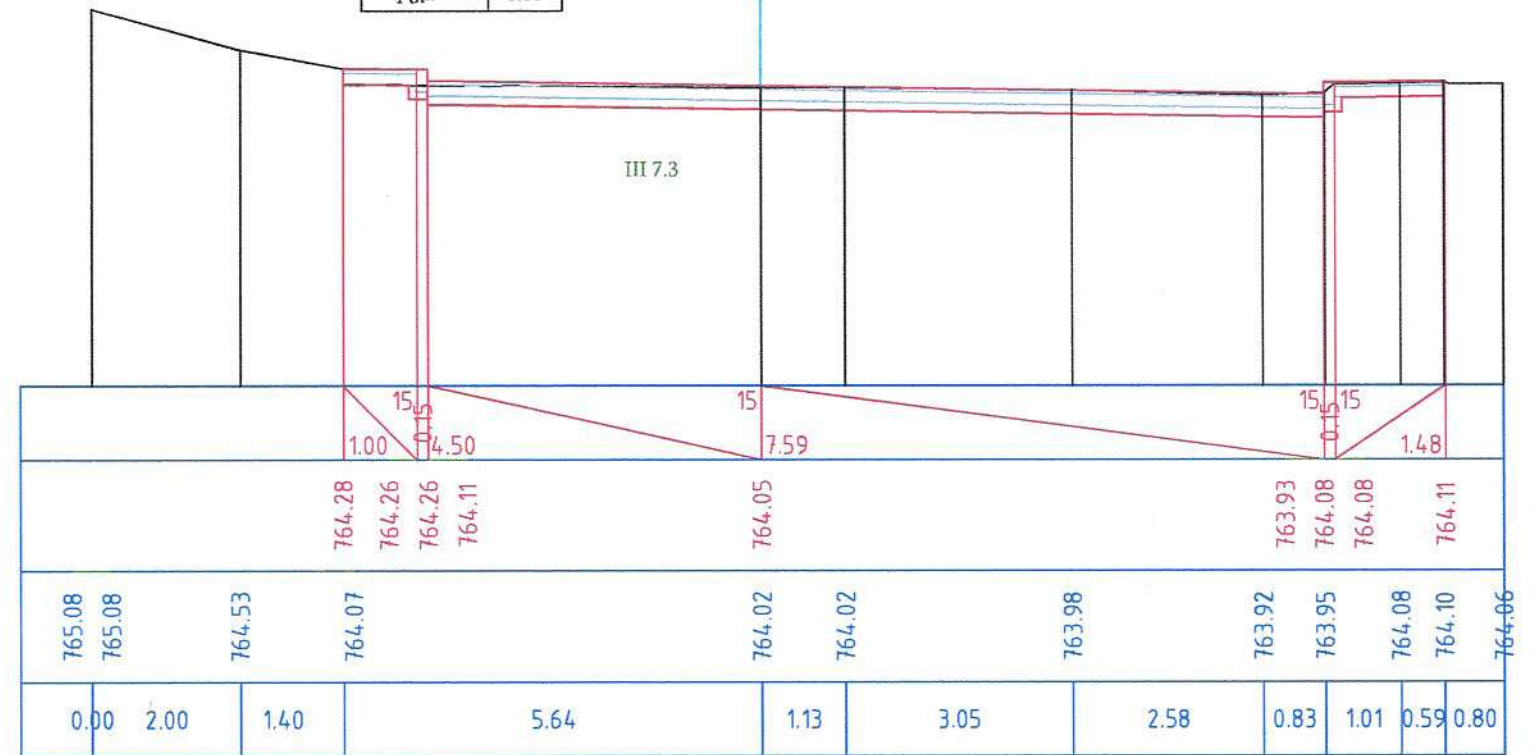
Հանույթ, մ ²	3.07
Լիցք, մ ²	0.00

KM 0+000.00



Հանույթ, մ ²	4.00
Լիցք, մ ²	0.00

KM 0+020.00



KM 0+040.00

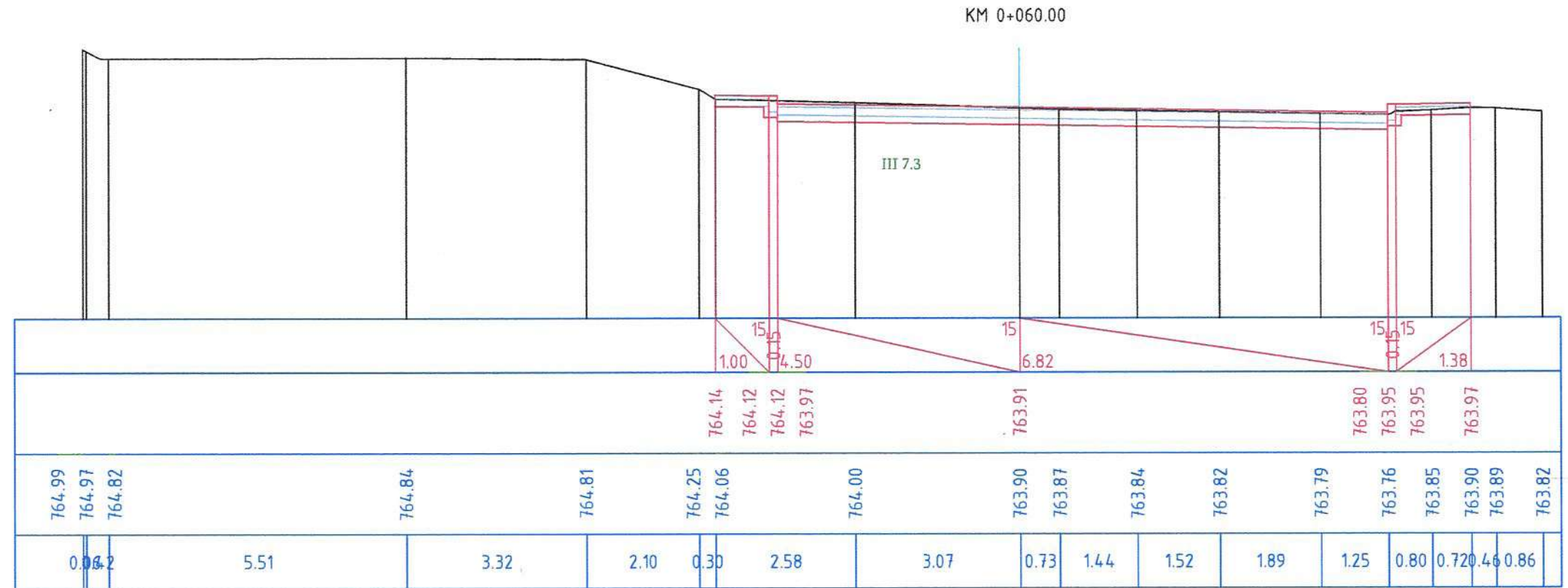
Հանույթ, մ ²	4.66
Լիցք, մ ²	0.00



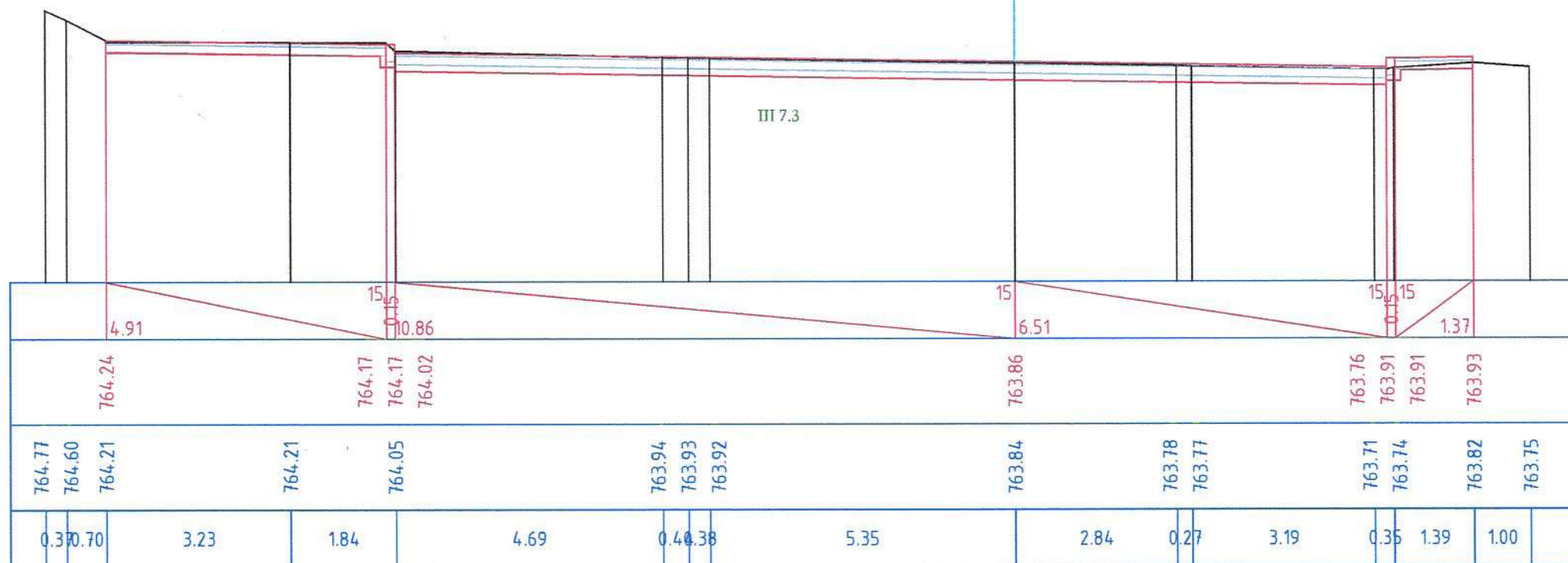
«ՍԵՅՍՄԱՆՎԱՆԱԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

Պատճառ	Մուկ Սարգսյան	Ստորագր.	ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՈՒՆ	ՓՈՒՆ		
Տարեկ	Ա. Հովհաննիսյան	Կնիք	ՀԱՆԱՊԱՐԶՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ, ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N 70			
Գծես	Ա. Հովհաննիսյան	Կնիք	ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՈՒՆ	ԹԵՐԹ		
Ստորագր.	Ա. Հովհաննիսյան	Կնիք	Շահումյան փողոցի մի հատվածի //Երկաթգծի կայարանի շենք /«Թումո» կենտրոն/ տանող ճանապարհ/, քիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերակառուցում և առփայտապատում			
				ԹԵՐԹԵՐ		
		ԱՄՍԱԹԻՎ	Լայնական կտրվածքներ	I D ԻՆՖՐԱ ԴԻՋԻՏԱԼ		
	Մ 1:100	ՄԱՍՏԵՄԱՐԸ				

Հանույթ, մ ²	3.94
Լիցք, մ ²	0.00



KM 0+065.00



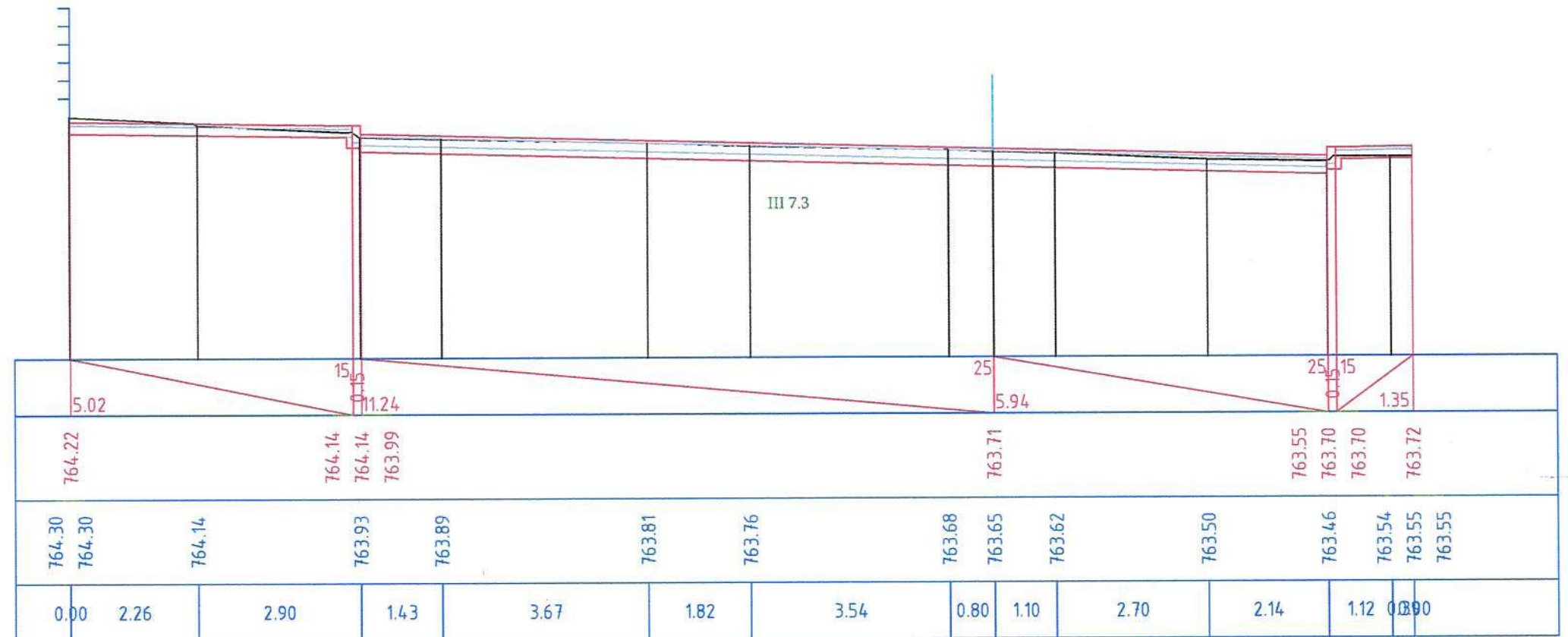
Հանույթ, մ ²	6.53
Լիցք, մ ²	0.00

«ՍԵՅՍՄԱՐԱՆԻՍԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

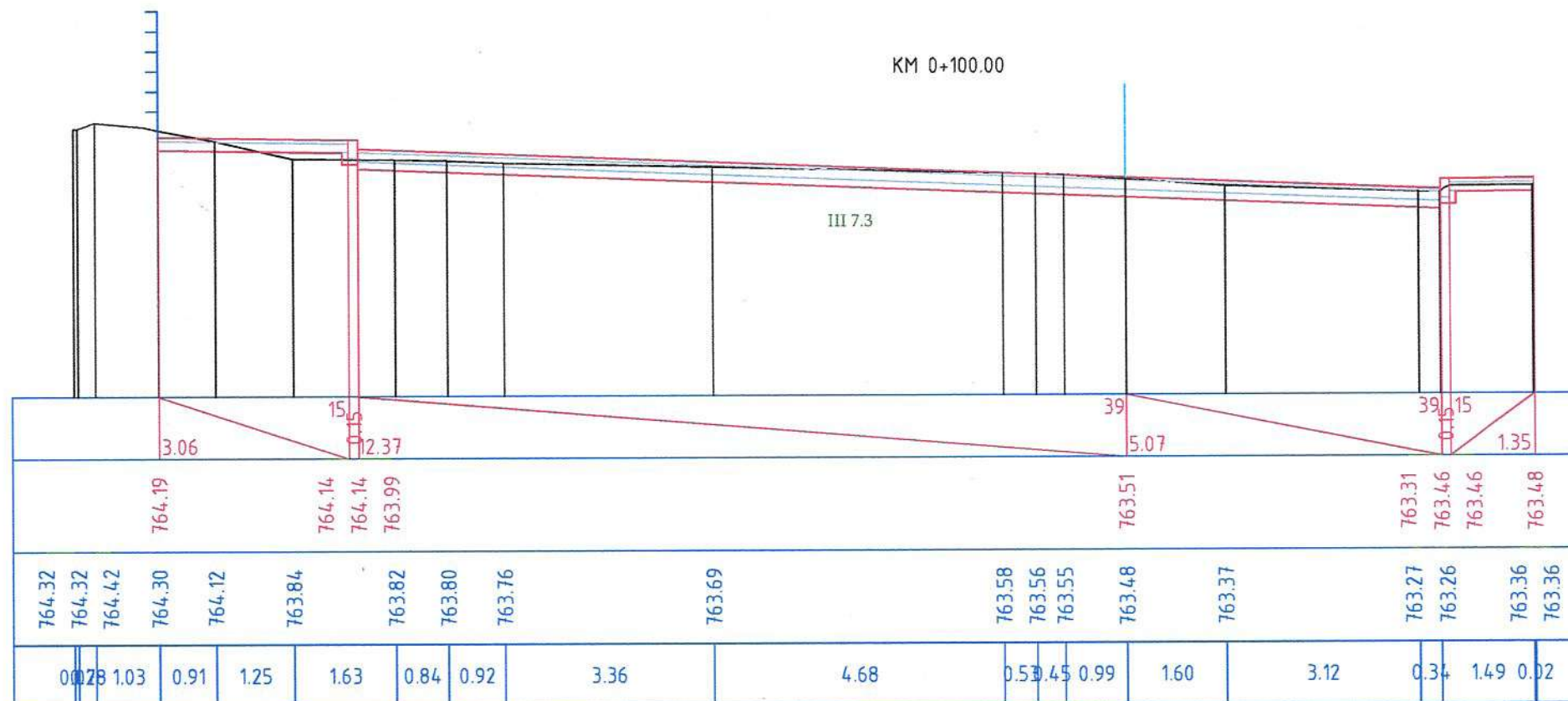
ՊԱՇՏՈՆ	ՄԱՌՈՒՆ ԱՐԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ՆԱԽԱԳԾԻ ՄԱՌՈՒՆ
ՏՆՕՐԵՆ	Ս. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	ԷԼԻԱՍԻ	ՀԱՆԱԴԱՐՉՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ, ԾԱԽՄԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
ԳԾԵՑ	Ս. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	ԷԼԻԱՍԻ	ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N 70
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ս. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	ԷԼԻԱՍԻ	ԳԾԱԳՐԻ ՄԱՌՈՒՆ
			Շահումյան փողոցի մի հատվածի // Երկաթգծի կայարանի շենք / «Թումանյան» կենտրոն / տանող ճանապարհի / թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերակառուցում և ապփափառացում
		ԱՄՍԱԹԻՎ	ՓՈՒՆ
Մ 1:100	ՄԱՍԵՏԱՐԸ		ԹԵՐԹ
			ԹԵՐԹԵՐ
			ԱՆ 5 10
			I D ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ

KM 0+080.00

Հանույթ, մ²	5.47
Լիցք, մ²	0.00



KM 0+100.00



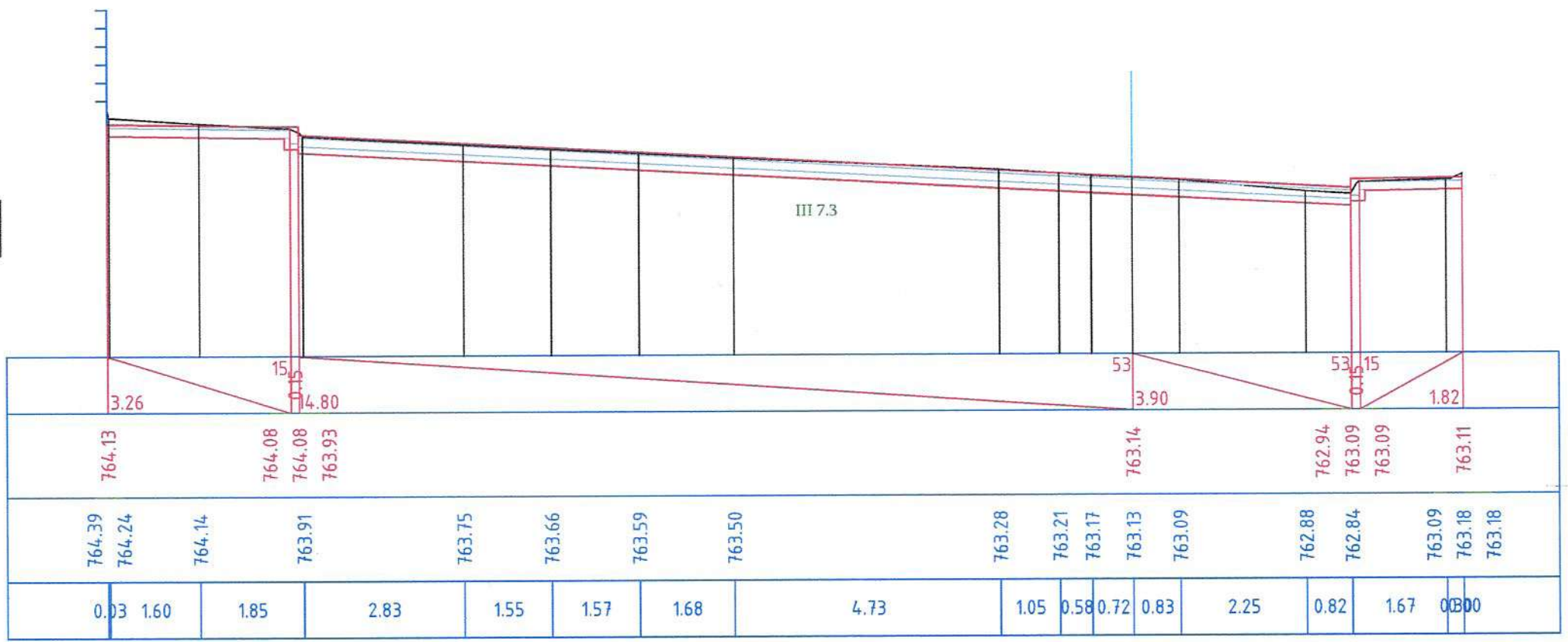
Հանույթ, մ²	4.87
Լիցք, մ²	0.00

«ՍԵՅՍՄԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

Պատճառ	Առկա է արժեք	Ստորագր.	ԼՍԱԳՈՒՆ ԱՐՈՒՆ
Տնօրեն	Ա. Հովհաննիսյան	Կնյա	ՀԱՆԱՊԱՐԱԶՆԵՐԻ ԼՍԱԳՈՒՆԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ, ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N 70
Գծեր	Ա. Հովհաննիսյան	Կնյա	ԳՐԱԳԻՐ ԱՐՈՒՆ
Ստորագր.	Ա. Հովհաննիսյան	Կնյա	Շահումյան փողոցի մի հատվածի //Երկաթգծի կայարանի շենք /«Թումանյան» կենտրոն/ տանող ճանապարհ/, թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերակառուցում և ասֆալտապատում
			ՓՈՒՐ
			ՔԵՐԹ
			ՔԵՐԹԵՐ
			ԱՆ
			6
			10
			ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ
			Լայնական կտրվածքներ
			Մ 1:100

KM 0+120.00

Հանույթ, մ ²	6.81
Լիցք, մ ²	0.00



KM 0+136.00



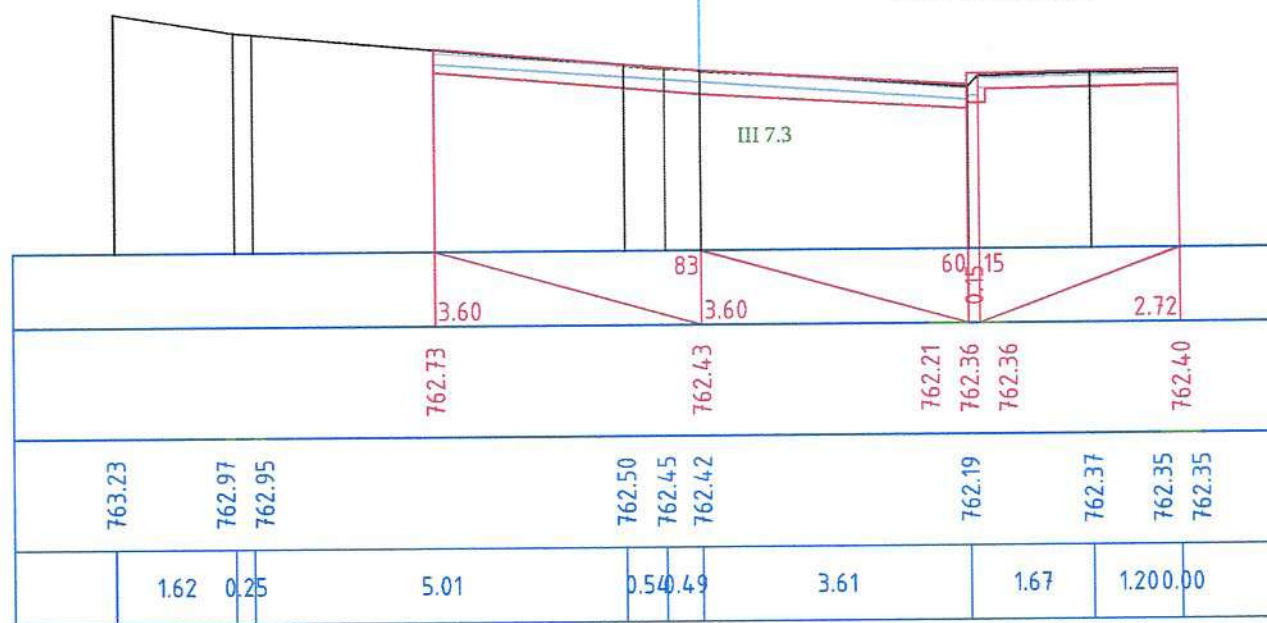
Հանույթ, մ ²	7.76
Լիցք, մ ²	0.00

«ԱՄԵՅՄԱՐԱՆՎԱԾԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

ՊԱՇՏՈՆ	ՄԱՌՆԱԿԱՆԱԾՈՒՄ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ՆԱԽԱԳԾԻ ՄԱՌՆԱԿԱՆԱԾՈՒՄ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԱԿԱՆԱԾՈՒՄ	Էլեմպ	ՀԱՆՈՒՊԱՐԱՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ, ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
ԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԱԿԱՆԱԾՈՒՄ	Էլեմպ	ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N 70
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԱԿԱՆԱԾՈՒՄ	Էլեմպ	ԳԾԱԳՐԻ ՄԱՌՆԱԿԱՆԱԾՈՒՄ
			Հանույթի փողոցի մի հատվածի //Երկաթգծի կայարանի շենք /«Թուման» կենտրոն/ տառնող ճանապարհի, թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերակառուցում և սափաշտապատում
		ԱՄՍԱԹԻՎ	ՓՈՒՂ
		ՄԱՍԵՏԱՐԸ	ԹԵՐԹ
			ԹԵՐԹԵՐ
			ԱՆ
			7
			10
			I D
			ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ

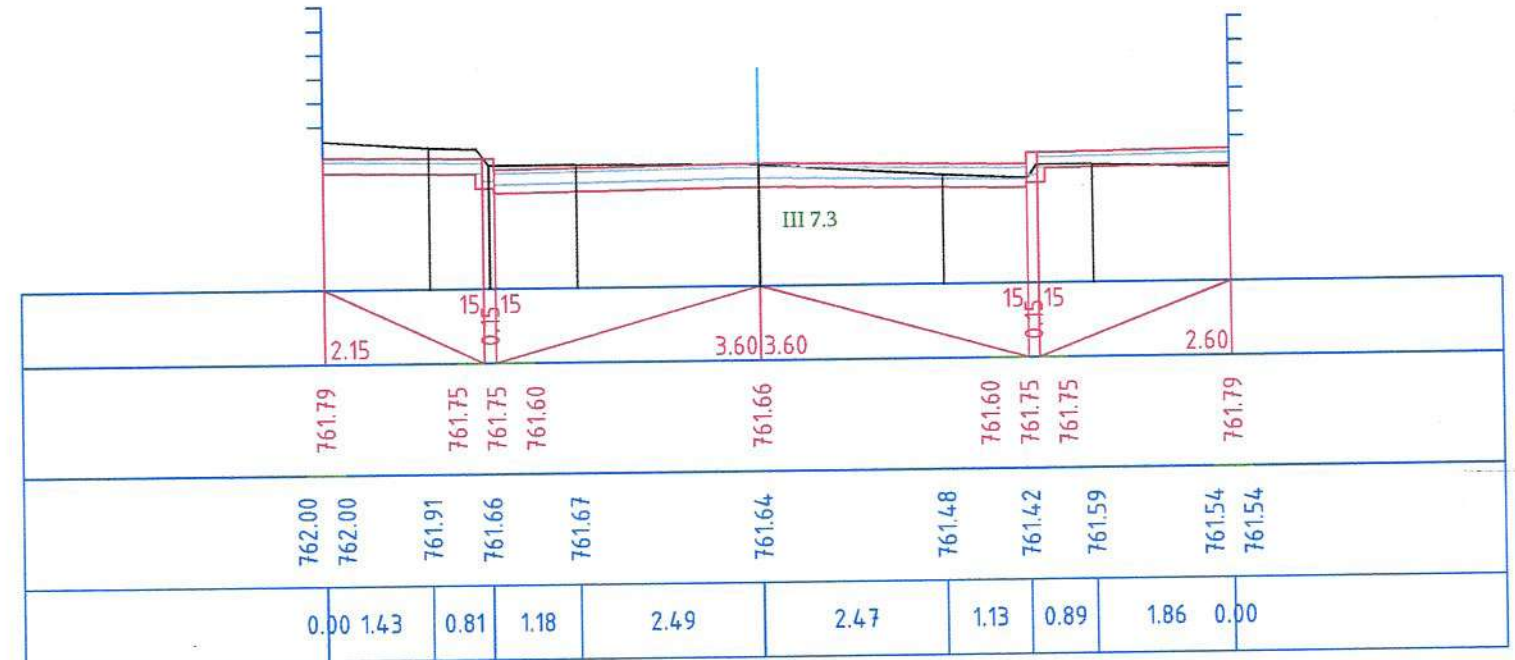
KM 0+140.00

Հանույթ, մ ²	2.76
Լիցք, մ ²	0.00



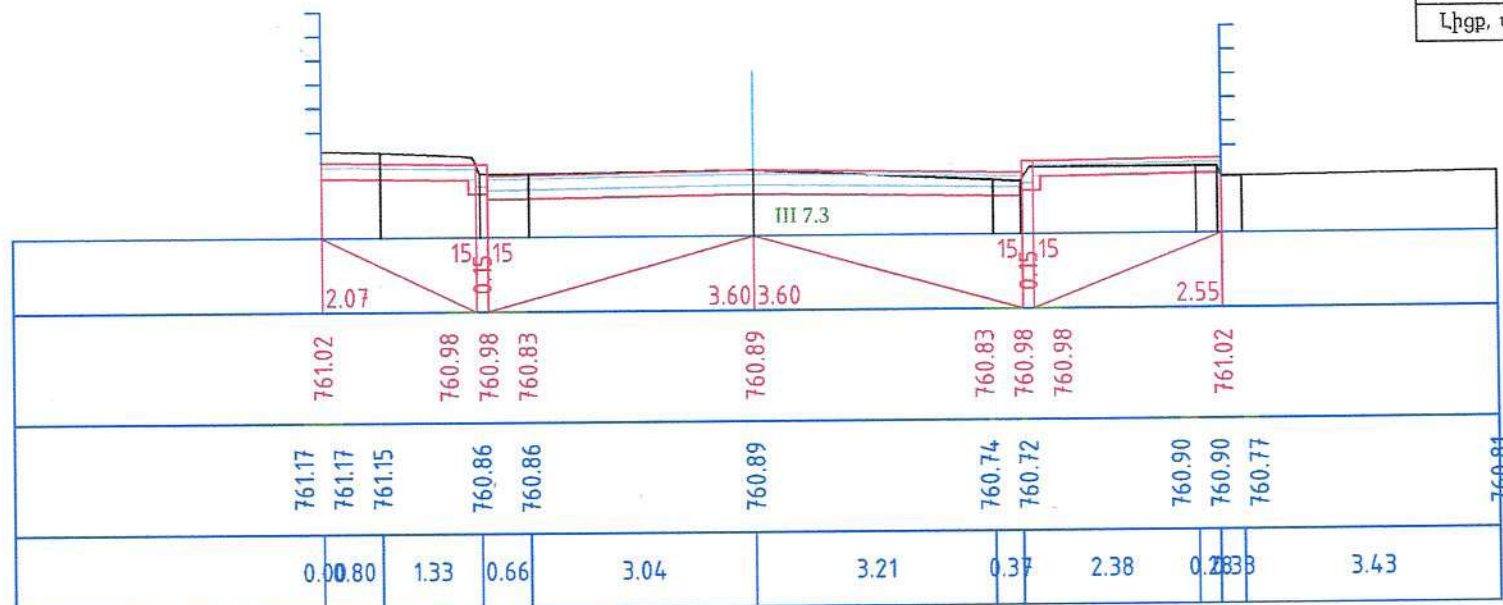
KM 0+160.00

Հանույթ, մ ²	2.97
Լիցք, մ ²	0.00



KM 0+180.00

Հանույթ, մ ²	3.24
Լիցք, մ ²	0.00

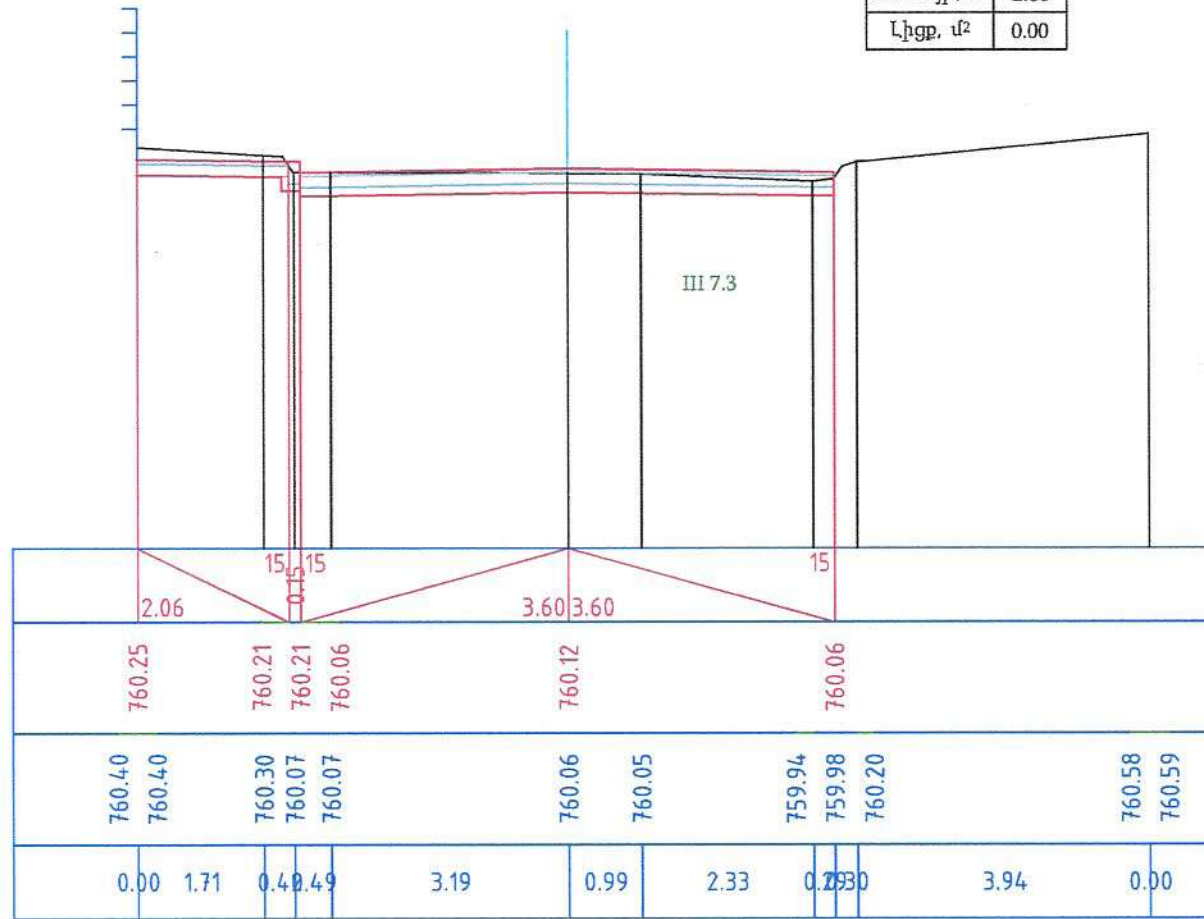


«ՍԵՅՄԱՐԱՆՎԱՏԱԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

ՊԱՇՏՈՆ	ՄԱՌՈՒՆ ԱՔԱՄԱՐՈՒ	ՄՏՈՐԱԳՐ.		ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՌՈՒՆ ՃԱՆԱԳԱՐԱՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ, ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N 70			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	ԷԼԽԱՐԻ					
ԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	ԷԼԽԱՐԻ					
ՄՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	ԷԼԽԱՐԻ					
				ԳԾԱԳՐԻ ԱՌՈՒՆ Շահութան փողոցի մի հատվածի //Երկաթգծի կայարանի շենք /«Թումո» կենտրոն/ տանող ճանապարհի, թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերակառուցում և սակավապատում	ՓՈՒՆ ԱՆ	ԹԵՐԹ 8	ԹԵՐԹԵՐ 10
				Լայնական կտրվածքներ	 ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ		
		ԱՄՍԱԹԻՎ					
	Մ 1:100	ՄԱՍԵՏԱԲԸ					

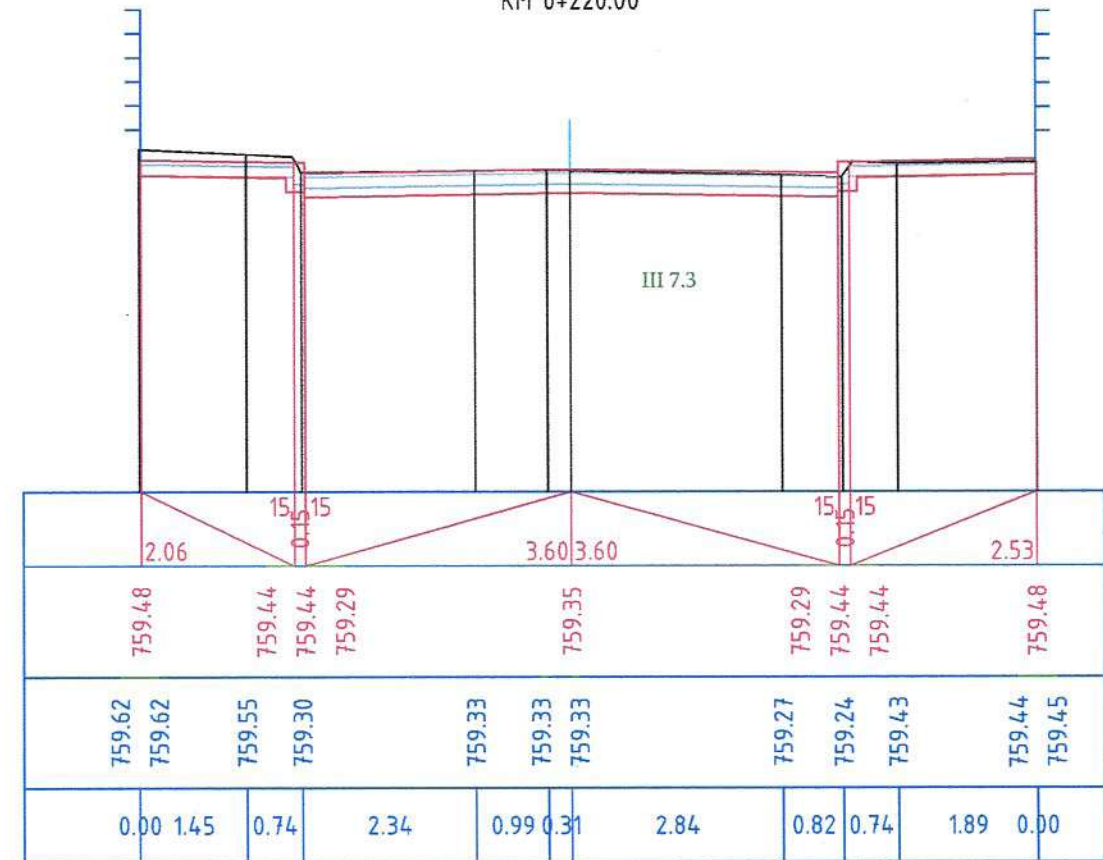
KM 0+200.00

Հանույթ, մ ²	2.61
Լիցք, մ ²	0.00



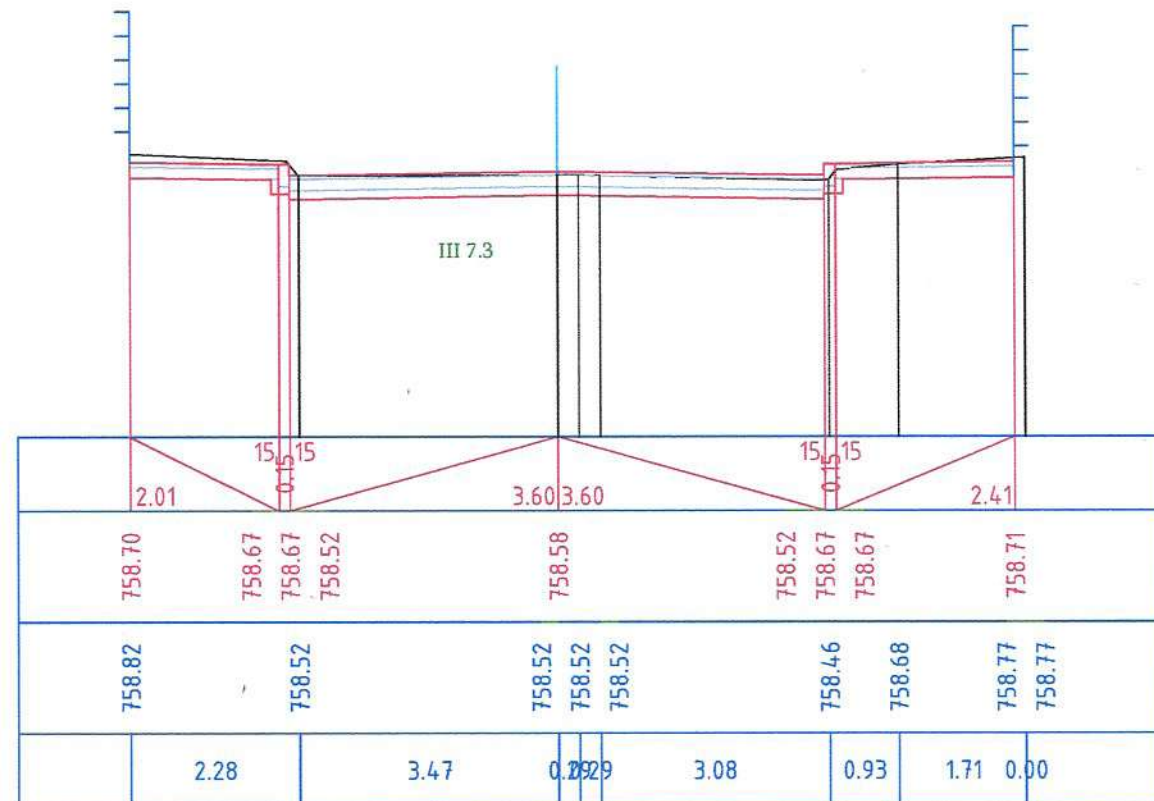
KM 0+220.00

Հանույթ, մ ²	3.43
Լիցք, մ ²	0.00



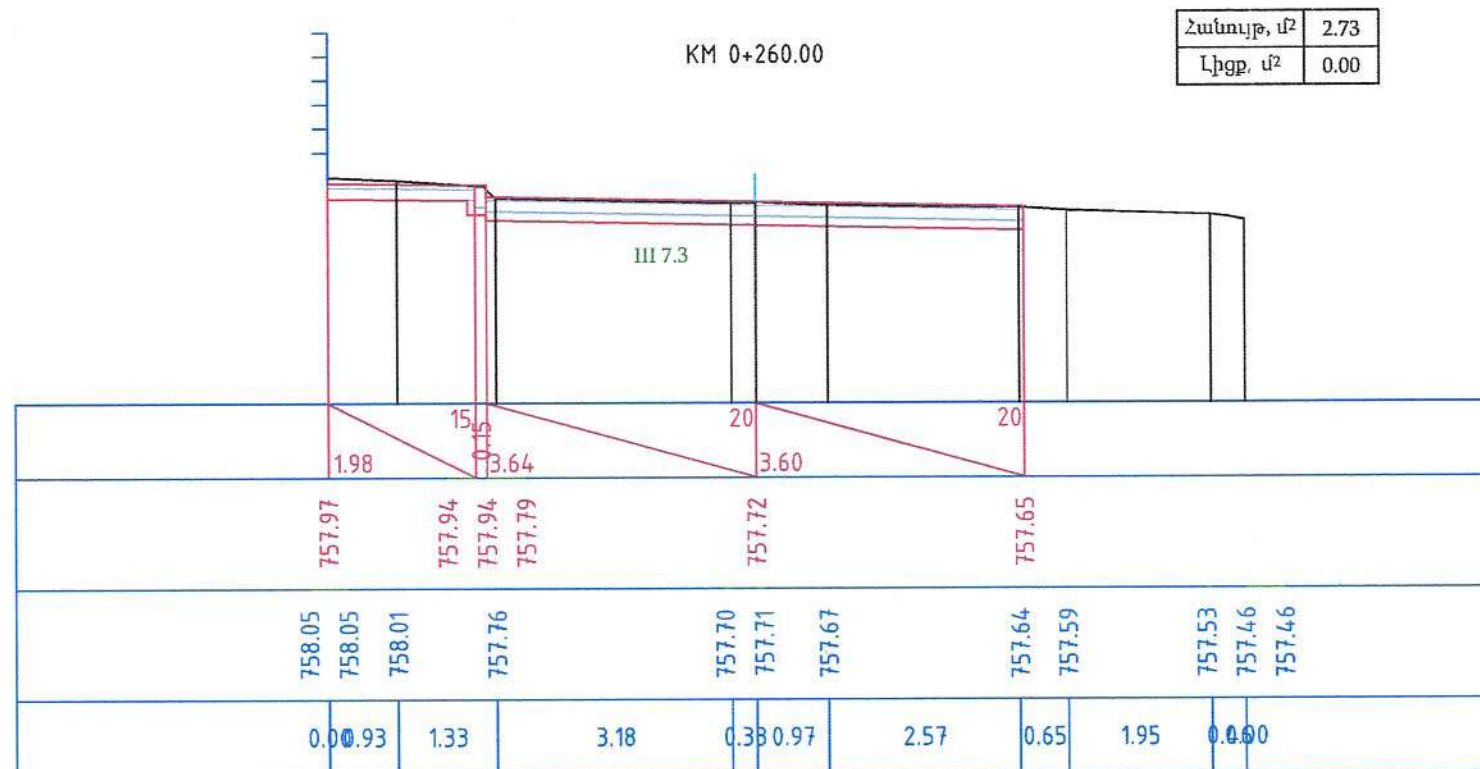
KM 0+240.00

Հանույթ, մ ²	3.24
Լիցք, մ ²	0.00



«ՍԵՅՍՄԱՐԿՆԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

Պատճառ	ԱՐԽԱՆԱԳՐԱՆՈՒՄ	ՄՍՈՐԱԳՐ.	ԼԱՅՆԱԳՐԻ ԱՐԽԱՆԱԳՐԱՆՈՒՄ ՀԱՆՈՒՄԱՐԿՆԵՐԻ ԼԱՅՆԱԳՐԻ ՊԱՏՃԱՏՄԱՆ, ԾԱՌԱՅԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N 70			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՆՈՎԱՆՆԱԿԱՆԱՆ	ԷԼԻՄԱՆ				
ԳՐԵՑ	Ա. ՆՈՎԱՆՆԱԿԱՆԱՆ	ԷԼԻՄԱՆ				
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՆՈՎԱՆՆԱԿԱՆԱՆ	ԷԼԻՄԱՆ	ԳՐԱԳՐԻ ԱՐԽԱՆԱԳՐԱՆՈՒՄ Հաշիվային փոփոխության հաշիվների հաշիվների կապարանի շերտ /«Թուման» կենտրոնի տարածքային ծանուցարանի/ թիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերակառուցում և ապօրինականացում	ՓՈՒՆ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	9	10
		ԱՄՍԱԹԻՎ		 ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՆ		
	Մ 1:100	ՄԱՍՏԱՐԸ	Լայնական կտրվածքներ			



Պատճառ	Առկա աղբյուր	Ստորագր.	ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՈՒՆ ՀԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ, ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N 70		
Տնօրեն	Ա. Հովսեփյան	<i>Հովսեփյան</i>			
Գծիչ	Ա. Հովսեփյան	<i>Հովսեփյան</i>	ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՈՒՆ Շահումյան փողոցի մի հատվածի // Երկաթգծի կայարանի շենք / «Թումանյան» կենտրոն / տանող ճանապարհի, քիվ 26 բազմաբնակարան բնակելի շենքի բակի վերակառուցում և ապֆալտապատում		
Ստորագր.	Ա. Հովսեփյան	<i>Հովսեփյան</i>			
		ԱՄՍԱԹԻՎ			
	Մ 1:100	ՄԱՍԵՏԱԲԸ	Լայնական կտրվածքներ		
			ՓՈՒՆ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			ԱՆ	10	10
			I D ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ		