

2025թ.



Կ.Ս.

(դրսխմմստո)

Պ. Փալոյան

ՍՈՒՄԿԻՆ ԿՅՐԵՄՈՒՄ ԴՊՆ

Ս.Կ.

(դրսխմմստո)

Ս. Կարամյան

ՍՈՒՄԿԻՆ ԿՅՐԵՄՈՒՄ ԴՊՆ

Ս. Կարամյան

Ստորագրված է ըստ հետևյալ պայմանագրի՝
վճարված է 2025 թ. 6 ամսվա 5-ից 1-ի, 1-ից 5-ի և 5-ից 6-ի ընթացքում

ՍՈՒՄԿԻՆ ԿՅՐԵՄՈՒՄ ԴՊՆ

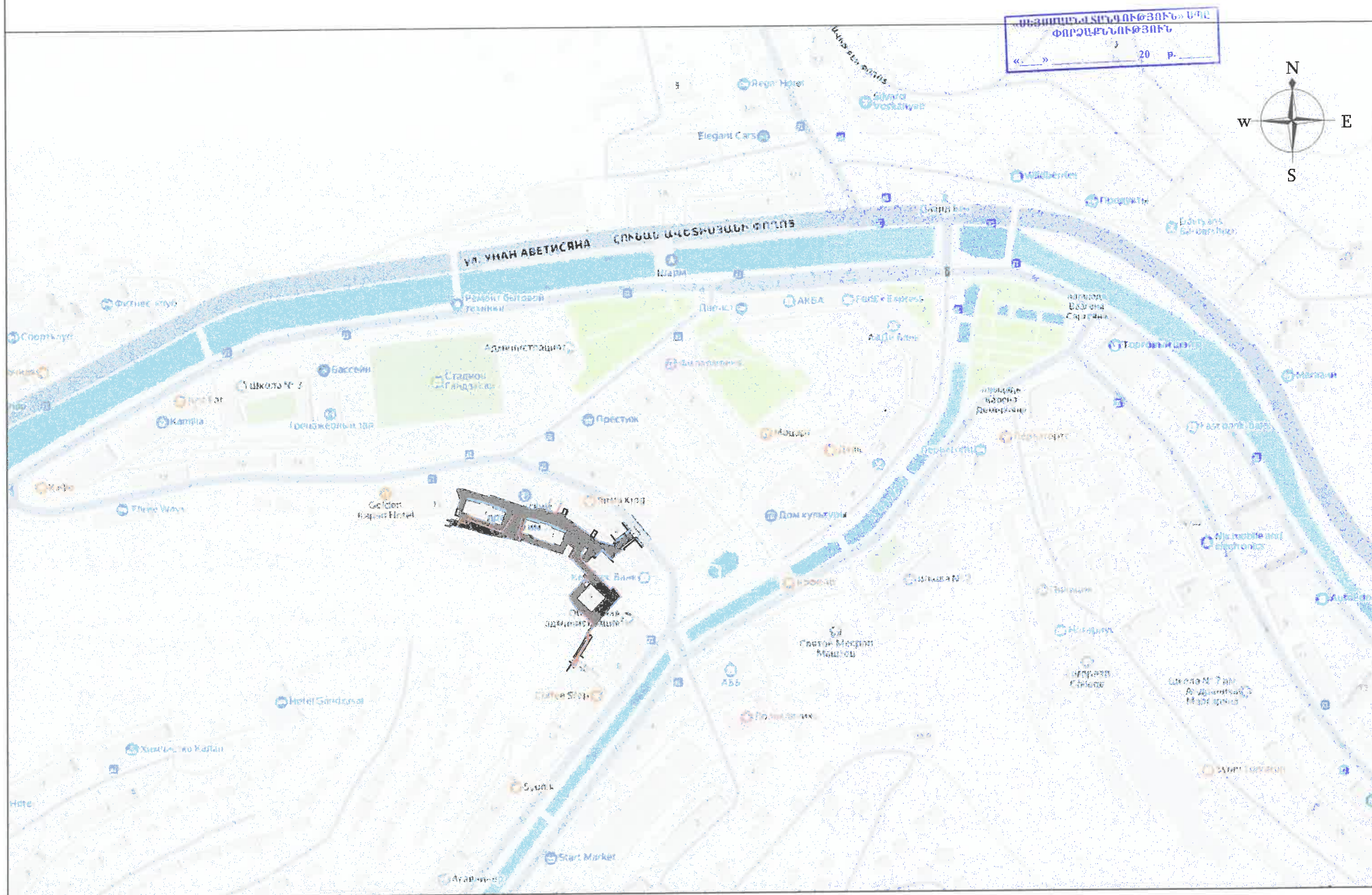
ՍՈՒՄԿԻՆ ԿՅՐԵՄՈՒՄ ԴՊՆ, ՍՈՒՄԿԻՆ ԿՅՐԵՄՈՒՄ ԴՊՆ, ՍՈՒՄԿԻՆ ԿՅՐԵՄՈՒՄ ԴՊՆ

Դ Կ Ե Ն Ք Դ Ն Տ Ո Ւ Մ
Դ Կ Ե Ն Ք Դ Ն Տ Ո Ւ Մ

InfraDesign



Թումանյան փողոցի մի հատվածի, թիվ 1, թիվ 5 և թիվ 9 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակերի վերակառուցում և սափալտապատում



Թումանյան փողոցի մի հատվածի, թիվ 1, թիվ 5 և թիվ 9 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակերի
վերակառուցում և ասֆալտապատում

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

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

ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

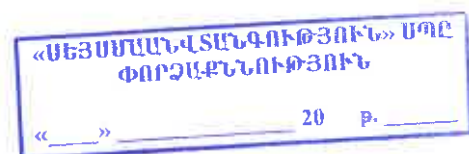
1. Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր - Ամփոփագիր 1
2. Մայթերի ամփոփագիր - Ամփոփագիր 2
3. Եզրաքարերի կառուցման ամփոփագիր - Ամփոփագիր 3
4. Հենապատերի վերանորոգման ամփոփագիր - Ամփոփագիր 4
5. Համահավաք ամփոփագիր - Ամփոփագիր 5

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

1. Երթևեկության կարգավորման սխեմա
2. Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան
3. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա
4. Մայթի և եզրաքարի կոնստրուկցիա
5. Թեքահարթակների տեղակայման տիպային սխեմա
6. Թեքահարթակների կառուցման տեսակներ
7. Թեք եզրաքարի կառուցման տեսակներ
8. Հենապատերի վերանորոգման հանգույցներ
9. Բազրիքի կառուցում

ԳԾԱԳՐԵՐ

1. Հատակագիծ: 1-2
2. Նշահարման հատակագիծ: 3-4



ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԳԱՎԱՌԻ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

Լիցենզիա ՔՊԼ-001679, 2-րդ դաս

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-001679, 2-րդ դաս

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՈՐՈՂՅԱՄՔ ԿՈՆԱՑՈՒՎՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՂԱՎԱՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

ՏՐԱՎՅ Է

2024-10-30, «ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ

ՀՀ ԵՐԵՎԱՆ, ԲԱՆԱՔԵՐ-ԶԵՑՂՈՒՆ, ՈՒՌՈՐԻՆՑԱՆՑ Փ. 2/3, 50 ԲԼ

Գործողության ժամկետը՝ 30.10.2029թ.

ՀԱՅԿԻՆ ՀԱՐԲՐ՝ UG91-DE3F-85A9-EB57

Այս փաստաթուղթը տրվում է ըստ նախնական նշանակման՝ Պատվարային վաճառատնության օբյեկտների
էկսպլուատացիայի և բարձրացման նպատակով՝ Պատվարային և խողովակային համակարգերի և զոնայի համակարգերի
կառուցման և փոխարկման գործունեության իրականացման նպատակով՝ Պատվարային համակարգի նպատակով նշանակվող օբյեկտ
ի տարածքում կամ օբյեկտի տարածքից դուրս գործունեության իրականացման նպատակով՝ ՊՏԻ (Հայկ)

Լիցենզիայի ներդիր ՔՊԼ-001679-09

1/2

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՑԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊԼ-001679-09

«ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱԿՈՆ ՌԴԴԻՆԵՐ (ԿԱՏՈՄՈՐԻԼԱՅՈՒՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԾՈՂԱՅՈՒՆ ԳԵԹԵՐ ԵՎ
ՕԴԱՆԱԿԱՎԱՅԱՆՆԵՐ, ԱՐՀԵՏԱԿԱՆ ԿԱՌԱՐԱՆՔՆԵՐ՝ ԿԱՄՈՒՐՋԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ՈՒՐԵՆՆԵՐ,
ԷՍՏԱԿԱՂԱՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

30.10.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝ 30.10.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀԱՅԿԻՆ ՀԱՐԲՐ՝ UG91-DE3F-85A9-EB57

Այս փաստաթուղթը տրվում է ըստ նախնական նշանակման՝ Պատվարային վաճառատնության օբյեկտների և
էկսպլուատացիայի և բարձրացման նպատակով՝ Պատվարային և խողովակային համակարգերի և զոնայի համակարգերի
կառուցման և փոխարկման գործունեության իրականացման նպատակով՝ Պատվարային համակարգի նպատակով նշանակվող օբյեկտ
ի տարածքում կամ օբյեկտի տարածքից դուրս գործունեության իրականացման նպատակով՝ ՊՏԻ (Հայկ)

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ-ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ	
Նախատեսված ճանապարհների նախագծերի պատրաստման, ծախսերի գնահատման աշխատանքներ	
Ծրագրի անվանումը	Թումանյան փողոցի մի հատվածի, թիվ 1, թիվ 5 և թիվ 9 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակերի 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	Թումանյան փողոցի մի հատված, թիվ 1, թիվ 5 և թիվ 9 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակեր 400,0 մ, 2000,0 քառ.մ
Նախագծման փուլը	Աշխատանքային նախագիծ
Ճանապարհների կարգը	3-րդ կարգ
Երթևեկամասերի ծածկի տեսակը	Ա/բետոն
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 կիրառման միջոցով, լինեն գունավոր և ընթերցելի:
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 2 մ խորությամբ) կատարել հորատումներ՝ ճանապարհային պատվածքի շերտի հաստության, պատվածքի շերտի նյութերի կազմվածքի, հիմնատակի գրունտների ուսումնասիրման

«ՍԵՅՄԱՄԱՆԱՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
 ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
 «___» _____ 20__ թ.



անհրաժեշտ խորությամբ և վիճակի գնահատում:

● Հետզննման ընթացքում իրականացնել հիմնանորոգվող տեղամասի առկա վիճակի տեսանկարահանում:

Նախագծերի նկատմամբ պահանջներ

● Նախագծային փաստաթղթերի կազմը, բովանդակությունը և նախագծային լուծումները պետք է համապատասխանեն ՀՀ-ում գործող նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերով և նորմատիվ իրավական ակտերով սահմանված պահանջներին:

● Նախագծերի մեջ պետք է նախատեսել առնվազն հետևյալ աշխատանքները՝

✓ Հողային պաստառի վերականգնում/վերակառուցում/կառուցում(ըստ անհրաժեշտության),

✓ Հենապատերի վերականգնում /վերակառուցում/կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),

✓ Ճանապարհային պատվածքի վերականգնում /վերակառուցում/ կառուցում (ըստ անհրաժեշտության),

✓ Մայրերի նորոգում, բազալտե եզրաքարերի տեղադրում.

✓ Ջրահեռացման համակարգերի վերականգնում /վերակառուցում/(ըստ անհրաժեշտության),

✓ Արհեստական կառուցվածքների վերականգնում /վերակառուցում/ կառուցում(ըստ անհրաժեշտության),

✓ Ճանապարհի կահավորում,

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

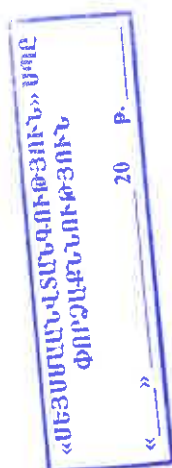
Նախագծերի կազմի նկատմամբ պահանջներ՝

● 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 կնեռարի հիմնանորոգվող տեղամասի վիճակի, հետզննման 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 քարտեզ՝ նշելով այն հատվածը, որտեղ իրականացնելու են շինարարական աշխատանքներ, նախատեսվող աշխատանքների իրականացման համար պահանջվող մեքենա-մեխանիզմների և ինժեներատեխնիկական մասնագիտական խմբի կազմը),

✓ Ինժեներակառուցային եզրակացություն (որն իր մեջ կնեռարի տեղեկատվություն՝ կլիմայի, ռելիեֆի, 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 կնեռառեն՝ տախեոմետրական հանույթի 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 կնեռառեն՝ նախագծվող ընդգրկվող կառուցվածքների, նախատեսվող աշխատանքների և երթևեկության կազմակերպման սխեմաներ, այդ թվում՝ շինարարության ընթացքում աշխատանքային տեղամասերը լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներով կահավորելուսխեման և այլն), ✓ Ամփոփագրեր (որոնք կնեռառեն հողային աշխատանքներ՝ ըստ գրունտների կարգի, դրանց մշակման, տեղափոխման մեխանիզմների և աշխատանքի տեսակի, երթևեկելի մասի նորոգման՝ ըստ ծածկիկոնստրուկտիվ առանձին շերտերի և աշխատանքի տեսակի, կամրջի կոնստրուկտիվ տարրերի 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 կնեռառի 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 կնեռառի 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 ԴՕՇ 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 ԴՕՇ 21.701-2013, ԴՕՇ 21.101-97, ԴՕՇ 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:

«ՍԵՅՍՄԱՆԱՏՄԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

« _____ » _____ 20 _____ թ.



Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային ընտրության արդյունքների հաստատումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> կայքում:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ
ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N ՆԹ-10706-25

26.11.2025թ.

Օրբեկտ Վերակառուցում, ՀՀ Սյունիքի մարզ, Կապան համայնք, Կապան քաղաք, Թումանյան փողոցի մի հատվածի, թիվ 1, թիվ 5 և թիվ 9 բ/բ բնակելի շենքերի բակերի վերակառուցում և ասֆալտապատում,

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

400,0 մ, 2000,0 քառ.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, Թումանյան փողոցի մի հատված, թիվ 1, թիվ 5 և թիվ 9 բ/բ բնակելի շենքեր,

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

Կառուցապատող «ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԿԱՊԱՆԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱԾԽԱՏԱԿԱԶՄ»

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ ԱՆԾԱՐԾ ԳՈՒՑՔԻ ՆԿԱՏՄԱՍԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ԿԱԿԱՅԱԿԱՆ՝

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

փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը մինչև 26.05.2027թ.

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

Ն Ա Ն Ա Գ Ծ Վ ՈՂ 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՝ կողողինատային նշախարամբ, մակերեսը(հա))

3. Հողամասի առկա վիճակը

կառուցապատված

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

Թումանյան փողոցի թիվ 1, թիվ 3, թիվ 5 և թիվ 9 բ/բ շենքեր, շինություններ, ագատ և զբաղեցված հողամասեր, „Սյունիք“, կինոթատրոն

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

չկան

(հուշարձանի անվանումը)

համաձայն ներկայացված սխեմայի

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

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՁՆԵՐԸ

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

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

մշակել համայնքի Թումանյան 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 1, թիվ 5 և թիվ 9 բ/բ բնակելի շենքերի բակերի վերակառուցման և ասֆալտապատման նախագիծ

(եյնելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և Նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից, առաջարկություններ ճակատների ձևավորման, տանիքների, արտաքին դռների, պատուհանների համամասնությունների և գունային լուծումների վերաբերյալ)

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

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

9.3.(*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

համաձայն ներկայացված սխեմայի

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

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

12.3. (*) գազամատակարարում

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

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

14. Բարեկարգում

15. Շինարարական նյութեր

16. Պաշտպանական կառույցներ

17. Հակահրդեհային պահանջներին

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

20. Շինարարության կազմակերպում

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

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

«Կապան համայնքի կոմունալ ծառայություն» ՀՈԱԿ պայմանագիր

կազմակերպված ջրահեռացում

(ոռիինֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

տարածքի բարեկարգում, ասֆալտապատում

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

խիճ, ասֆալտբետոն, բիտում և այլ շինարարական նյութեր

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

(առտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

համաձայն գործող հակահրդեհային նորմերի

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

համաձայն ՀՀԿՀ 23-101-2017թ. նորմերի

շին.աղբը կազմակերպված տեղափոխել 10,2 կմ հեռավորության վրա՝ աղբավայր

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)

սահմանափակել շին. տարածքը, կազմել աշխատանքների իրականացման ժամանակացույց

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

մինչև 26.05.2027թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ,

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

Լ Ր Ա Յ ՈՒ Յ Ի Չ Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

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

Կապանի համայնքապետարան

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

24. Հասարակական
քննարկումներ

(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 փազրկված մարմինների հետ, ինչպես նաև N 1 հավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտահորժողի) հետ)

26. Փոստային բաժանորդային
պահարանների տեղադրում

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

27. Զաղաքաշինական
կանոնադրությամբ ամրագրված
լրացուցիչ պայմաններ

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՊԱՆ
ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

ԳԵԿՈՐԳ ՓԱՐՍՅԱՆ

(ստորագրությունը, ամուսնը, ազգանունը)

1. Ներածություն

Սույն նախագծով նախատեսված է ՀՀ Սյունիքի մարզի Կապան համայնքի Կապան քաղաքի Թումանյան փողոցի մի հատվածի, թիվ 1, թիվ 5 և թիվ 9 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակերի վերակառուցում և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծը:

Նախագիծը կազմվել է ըստ Կապանի համայնքապետարանի տրված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի և N70 եռակողմ պայամանագրի կնքված «ԲՆՃՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ-ի, «Ջանգեզուրի 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 Թումանյան փողոցի մի հատվածի, թիվ 1, թիվ 5 և թիվ 9 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակերի հատվածում:

Ներկայացված տեղամասի հետախուզական աշխատանքները իրականացվել են 2024թ.-ի մայիս ամսին: Կոորդինատային համակարգը՝ WGS-84 (ARMREF02-ARMWGS), բարձունքային համակարգը՝ Բալթիան 1977թ.: Հորիզոնականների անկումը՝ 1.0մ:

Գոյություն ունեցող ճանապարհի նկարագրությունը

Բակային տարածքի երթևեկելի մասը գտնվում է անմխիթար և քարուքանդ վիճակում, նախկին ասֆալտե պատվածքը գտնվում է ճաքած, կիսաքանդ, որոշ հատվածներում համարյա բացակայում է: Երթևեկելի մասի ասֆալտ պատվածքը նախատեսված է քանդել և փոխարինել նոր երթևեկելի մասի ասֆալտե նոր պատվածքով:

Մայրերը և եզրաքարերը նույնպես քայքայված են: Եզրաքարերը գտնվում են քայքայված վիճակում, թեքված են, իսկ որոշ հատվածներում բացակայում են: Մայրերի պատվածքը գտնվում է անմխիթար վիճակում և հետիոտնի համար ոչ անվտանգ, առկա են բազմաթիվ ճաքեր, փոսեր, լցված է գրունտային շերտով, լայնական թեքությունը չի համապատասխանում նորմերի պահանջներին:

Հատակագծով պատկերված է երթևեկելի մասի, մայրերի, եզրաքարերի, աստիճանների համարակալում, որով ըստ ամփոփագրի հաշվարկվում է քանակը և տեսակը, ինչպես նաև գույնային երանգով է առանձնացված փախարինվող նյութերի տեսակները:

Բակերի տարածքում գտնվող հենապատերը նույնպես գտնվում են քայքայված վիճակում: Անհրաժեշտ է հենապատի վերին հատվածում 300-500սմ չափով հենապատը բարձրացնել, իսկ հենապատի մակենույթային հատվածը սկադել ց/ա սկադով, իսկ որոշ հենապատներ, որոնք երեսպատված են բազալտե երեսպատումով, անհրաժեշտ վերականգնել բազալտե երեսպատումով:

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, իւճապատման 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, մինիմալ 5.5 մ,

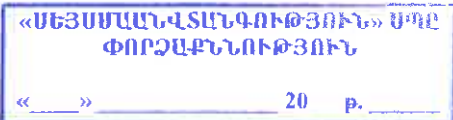
- Մայթերի լայնությունը՝ 1.5մ:

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

- Կատարել քանդման աշխատանքներ
- Կառուցել եզրաքարերը
- Կառուցել մայթերի պատվածքը
- Տեղադրել երթևեկելի մասի շերտը
- Վերանորոգել հենապատերը
- Վերանորոգել աստիճանները

3. Հատակագիծ և երկայնական կտրվածք

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



4. Հողային պատժ

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

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

Բոլոր աշխատանքները ամփոփված են համապատասխան ամփոփագրերում:

5. Մայթեր

Հետիոտնի անվտանգության համար նախատեսվում է իրականացնել մայթեր:

Մայթերի լայնությունը 1.5մ, որոշ հատվածներում մի փոքր լայնանում է:

- 30մմ F տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ ասֆալտբետոն, հ=12սմ, ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3 – 222.6մ2,
- Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), հ=10սմ, ГОСТ 23735-14, Грунт Ж17 – 222.6մ2,

Եզրաքարերը

- Բազալտե 15x30սմ չափի եզրաքար ГОСТ 32018-2012 – 118.9զծ.մ
- Բետոնե B15 դասի միաձույլ 15x30սմ չափի եզրաքար – 147.0զծ.մ

Մայթերում նախատեսված են թեքահարթակները մուտքերի մոտ, ըստ անհրաժեշտության: Թեքահարթակի չափերն ու ձևը կարող են փոփոխվել իրավիճակից ելնելով, ինչպես նաև պատվիրատուի ցանկության դեպքում: Ընդհանուր նախատեսված է կառուցել 8 հատ թեքահարթակ:

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

6. Ճանապարհային պատվածք

Ճանապարհային հագուստի վերակառուցման համար նախատեսված հետևյալ կառուցվածքով.

- I շերտ, F տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ ա/բ հ=5սմ, մ2, ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3
- II շերտ, Չափազատված խճային հիմք (բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ2/), հ=15սմ, մ2, ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3,
Ճանապարհային պատվածքի ընդհանուր մակերեսը կազմում է 3640.0մ2

7. Զրահեռացում

Վերանորոգվող ճանապարհահատվածում ջրահեռացումը իրականացվում է մակերևույթային:

8. Հենապատեր

Թիվ 19 շենքի հետնամասում գտնվող հենապատի մակերևույթային հատվածի սվաղը գտնվում է քայքայված վիճակում: Հենապատի 78.6 երկարությամբ հատվածի բարձրությունը կազմում է 6.0 մետր, իսկ հենապատը ուղղահայաց թեքվելուց հետո՝ 23.7 զծամետր հատվածի միջին բարձրությունը կազմում է 3.5 մետր: Հենապատի վերին հատվածը նույնպես քայքայված է, իսկ հետևի հատվածից լանջի գրունտները թափվում են բակ, դրա համար նախագծով նախատեսվել է հենապատի վերևից հենապատի բարձրացնել 500սմ ուլ: Քայքայված սվաղը քանդելուց հետո, հենապատի մակերևույթի վրա անհրաժեշտ է ամրակապման ամրաններով ամրացնել պողպատե եռակցված ցանց, հետո սվաղել ց/ա սվաղով՝ Տսմ միջին հաստությամբ:

Մանրամասն տրված են գծագրերում և մասնագրերում:

Անհրաժեշտ աշխատանքների ծավալները ներկայացված են ծագման և քանակականության հաշվարկում:

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 զծային շարժման հանրագումար՝ բերված պրոֆիլի երկարության, որի չափման միավորն է մ/կմ կամ մմ/մ:

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

10. ՅՇՏԱԿԱ 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 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:

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 վնասագեթծվի շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման նախագծերում նախատեսված լուծումներին համապատասխան:

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

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

- շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային աղբը մաքրել, վնասագեթծել 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, օգտահաճման, չեզոքացման և նվազեցման աշխատանքների, միջոցառումների կատարում:

Բնօժենրական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների տեղադրումը արգելվում է.

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

«ՍԵՅՍՄԵԼՆՎՏԱՆԿՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԿՆՈՒԹՅՈՒՆ

«___» _____ 20 թ. _____

- 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) հիդրոոդերևութաբանական 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 ելութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում,
- 9) շինարարության ընթացքում խախտված հողերը ռեկուլտիվացնել, կանխել բնական ռեսուրսների կորուստները, վնասակար արտանետումները հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ:

11. Հակահրդեհային միջոցառումներ

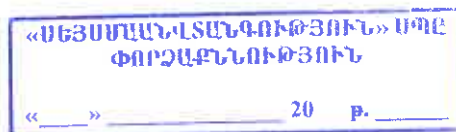
Նախագծման ընթացքում հաշվի են առնվել ՀՀԾՆ 21-01-2014 «Հակահրդեհային միջոցառումներ» նորմերի պահանջները և «Հրդեհային անվտանգության կանոնները» համաձայն ՀՀ ԱԲ նախարարի 2012 թվականի հուլիսի 26-ի N 263-Ն հրամանի:

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

ՆԳՃ՝

Մկրտչյան

/Հովհաննիսյան Ա./



ՊԱՅԱՆՑՎՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ
Թուականյան փուլերի մի հառվածի, թիվ 1, թիվ 5 և թիվ 9 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակերի
վերականգնում և ամֆալտապատում

Ձ/հ	Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Տեխնիկական միջոցի տիպը	Պահանջվող քանակը
1	Ամֆալտբետոնի արտադրության գործարան	առնվազն 30տ/ուժ արտադրողունակությամբ	1
2	Էքսկավատոր	ցանկացած	1
3	Ավտոինքնաթափ	ցանկացած	1
4	Ամֆալտտեղադրիչ	ցանկացած	1
5	Կոպրեսատոր	ցանկացած	1
6	Տրի մեքենա	ցանկացած	1
7	Ավտոգույքոնատոր	ցանկացած	1
6	Գլխի 6-8 տ	թրթռազլղոն	1
7	Գլխի 9-11տ	պնևմատիկավոր	1
8	Գլխի 12-18 տ	հարթ թմբուկավոր	1
9	Բուլդոզեր	ցանկացած	1

«ՍԵՅՍՄԱՐԿՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

«___» _____ 20 թ. _____

ՊԱՅԱՆՑՎՈՐ ԱՔՈՐԱՏՈՐ ՍՏՈՒՊՈՒՄՆԵՐԸ

Զաջարկման մայրուղուց բաղադրող թաղաքերը, թաղամասի թիվ 1ա, թիվ 2ա, թիվ 3ա բազմաբնակարան բնակելի շենքեր տանող ճանապարհների 4 շենքերի բակերի վերակառուցում 7 սափալտապատում

N	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ
1	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս), մանրահատիկ, տիպը	հատ	1
2	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս), խոշորահատիկ, տիպը	հատ	0
3	Ավազ ա/բ խառնուրդի համար	սմուշ	1
*	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000ՄՅ-ից 1 սմուշ	սմուշ	0
*	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000ՄՅ-ից 1 սմուշ	սմուշ	1
4	Խիճ ա/բ խառնուրդի համար	սմուշ	2
5	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1 սմուշ	սմուշ	1
6	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, խոշորահատիկ, ամեն 500տ 1 սմուշ	սմուշ	0
7	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փոխանցի ստացված մանրահատիկ ամեն 500տ 1 սմուշ	սմուշ	1
8	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փոխանցի ստացված խոշորահատիկ ամեն 500տ 1 սմուշ	սմուշ	0
9	Հանքային փոշի	սմուշ	1
*	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	սմուշ	0
*	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	սմուշ	1
10	Կապակցող նուրբ քիտում	սմուշ	1
*	մանրահատիկ, ամեն 50տ 1 սմուշ	սմուշ	1
*	խոշորահատիկ, ամեն 50տ 1 սմուշ	սմուշ	0
11	Բնահող իջքի համար սկզբում 1 սմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ սմուշ	սմուշ	0
12	Բնահողի իջքի խտություն, յուրաքանչյուր 200մ հոց 1 սմուշ	սմուշ	0
13	Խճալարային խառնուրդ C-5, C-6 հիմքի համար 1500ՄՅ-ից 1 սմուշ	սմուշ	0
14	Խճալարային խառնուրդ C-5, C-6 հիմքի համար 500գծմ 1 սմուշ	տեղ	0
15	Ենթահիմքի լցանյութ, հանքից 1 սմուշ, այնուհետև, ամեն 2000մ ³ ի դեպքում 1 սմուշ	սմուշ	0
16	Ավազակազմային հիմքի խտացման ստուգում ամեն 200գծմ 1 կործ.	սմուշ	0
17	Ավազակազմային կործակների տեղում խտացման ստուգում 1000գծմ 1 կործ.	սմուշ	0
18	Ավազակազմային կործակների տեղում խտացված կետային սմուշ (ամեն 7000ՄՅ համար 1 լրակազմ 3 սմուշ)	սմուշ	1
19	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կետային սմուշ (ամեն 7000ՄՅ համար 1 լրակազմ 3 սմուշ)	սմուշ	1
27	Բազալտե եզրաքար, մեկ սմուշ յուրաքանչյուր 1000 գծմ-ի համար	սմուշ	1
28	Հավաքովի բետոնե եզրաքար, մեկ սմուշ յուրաքանչյուր 1000 գծմ-ի համար	սմուշ	1
29	Ավտոմեքենայի անիվի կառուցումը ծածկից կամ ծածկի անողորմությունը (խորդաբերությունը), 5 չափում մեկ կմ ճանապարհի երկարության համար	չափում	2
30	Անհաղթության չափումը (ԱՄԵ - IRI), ՏԿԵՆ՝ 12.07.2022թ-ի թիվ 26 - Լիդանան	կմ	0.5

«ՄԵՅՍՄԱՆԱՆԱՏՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲԵՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20__ թ.

Թումանյան փողոցի մի հատվածի, թիվ 1, թիվ 5 և թիվ 9 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակերի վերակառուցում և ամֆատապատում

ՕՐԱՅՈՒՑԱԹԻՆ ԳՐԱՆԻԿ

N Ը/Կ	Կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ	I եռամսյակ			II եռամսյակ			III եռամսյակ			IV եռամսյակ		
		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	2												
1	Լաբորատոր աշխատանքներ												
2	Հողային աշխատանքներ												
3	Ճանապարհային պատվածք												
4	Մայրեր												
5	Հեծապատեր												

«ՍԵՅՄԻՄԱՆ-ՎԱՏՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

« » 20 թ.

Թուումայան փողոցի մի հատվածի, թիվ 1, թիվ 5 և թիվ 9 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակերի վերանայնացում և
անջնջման աշխատանքներ

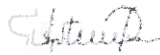
Նախատեսված աշխատանքների կատարման համար պահանջվում են` <<Զ աղաքացիության բնագավառում
շինարարության իրականացում >> լիցենզիա, ըստ հետևյալ ոլորտի՝ Տրանսպորտային :

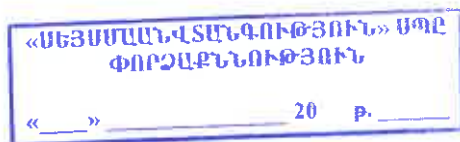
Աշխատանքային ռեսուրսներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.

N	Որակավորումը	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

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ			
ՃԱՆԱԳԱՐՀՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ, ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 1
Թռամայան փողոցի մի հատվածի, թիվ 1, թիվ 5 և թիվ 9 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակերի վերակառուցում և առփաղտապատում			
Տեղամաս	ՔԱՆԴՈՒՄ		ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ
	III 7.3 կարգի գրունտի քանդում, մ³	Առփաղտի շերտի քանդում, մ³	Երթևեկելի մասի ա/բ ծածկ մ²
1	2	3	5
1	582.4	145.6	3640.0
2	0.0	0.0	
3	0.0	0.0	
4	0.0	0.0	
5	0.0	0.0	
6	0.0	0.0	
7	0.0	0.0	
8	0.0	0.0	
9	0.0	0.0	
10	0.0	0.0	
ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ	582.4	145.6	3640.0

Կազմեց՝  /Հովհաննիսյան Ա./



ՄԱՅԹԵՐԻ ԳԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ				
ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ, ԾԱՌՄԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 2
Թումանյան փողոցի մի հատվածի, թիվ 1, թիվ 5 և թիվ 9 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի լակերի վերականգնում և ասֆալտապատում				
Տեղամաս	ՔԱՆՆՈՒՄ			ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ
	Բետոնե սալարկի քանդում, քմ	Ասֆալտե պատվածքի քանդում, քմ	III 7.3 կարգի գրունտի քանդում, մ³	Նոր ասֆալտե պատվածք, քմ
1	2	3	4	6
1		0.2	0.5	6.1
2		0.4	1.3	13.9
3		0.3	1.0	11.1
4		2.1	6.4	71.5
5		2.2	6.5	72.0
6		1.2	3.7	41.5
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ	0.0	6.7	20.0	222.6

Կազմեց՝

[Signature]

/Նովհաննիսյան Ա./

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

ԷԶՐԱՔԱՐԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ					
ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ, ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ					ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 3
Թումանյան փողոցի մի հատվածի, թիվ 1, թիվ 5 և թիվ 9 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակերի վերականգնում և առփախաղաղատում					
Տեղամաս	ՔԱՆԴՈՒՄ	ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
	Բազալտե 15x30սմ եզրաքարի քանդում, գծ.մ	Նոր բազալտե 15x30սմ սրբատաշ եզրաքար, գծ.մ	Նոր բազալտե 10x20սմ սրբատաշ եզրաքար		Նոր բետոնե միաձույլ 15x30սմ եզրաքար, գծ.մ
			(թեքահարթակ) հատ	գծ.մ	
1	2	3	4	5	6
1	3.3	3.3	1	2.5	
2	9.5	9.5	1	2.5	
3	20.3	20.3	2	5.0	
4	40.3	40.3	2	5.0	
5	39.8	39.8	2	5.0	
6				0.0	63.2
7				0.0	10.2
8				0.0	19.3
9				0.0	19.1
10				0.0	28.2
11				0.0	
12				0.0	
13				0.0	
14				0.0	
15				0.0	
ԸՆԴՀԱՄԵ ՆԸ	118.9	118.9	8	20.0	147.0

Կազմեց՝

Գևորգյան

/Հովհաննիսյան Ա./

«ՍԵՅՍՄԱՆԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
« ____ » ____ 20 թ. ____

ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԿԱՆԱԾՈՒԹՅԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ																	
ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐԻ ՊԱՐԱՄԵՏՐՆԵՐԸ, ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ՊԱՐԱՄԵՏՐՆԵՐԸ																	
Փունանյան փողոցի մի հատվածի, թիվ 1, թիվ 5 և թիվ 9 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակերի վերակառուցում և առօրյա պահպանում																	
առօրյա պահպանում																	
Հենարանի շ/շ	Երկարությունը, մ	Միջին բարձրությունը, գծ.մ	Քանդում			Կառուցում						Վերանորոգում					
			Գրունտի քանդում, մ³	Գրունտի ելակցություն, մ³	Բետոնի քանդում, մ³	Միջանյութի քանդում, մ³	Միջանյութի քանդում, մ³	Խճաղի քանդում, մ³	Հիմքի քանդում, մ³	Միջանյութի քանդում, մ³	Միջանյութի քանդում, մ³	Միջանյութի քանդում, մ³	Միջանյութի քանդում, մ³	Միջանյութի քանդում, մ³	Միջանյութի քանդում, մ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	7.4	2.0															
2	18.7	2.0			1.50									14.8	0.9		
3	18.5	2.0			1.48											2.8	
4	31.3	0.8														2.8	
5	75.6	0.6															34.6
6	22.6	3.0												74.6	4.5	2.0	22.8
7	3.8	1.5															
8	47.3	9.0												425.7	25.5		5.7
9	10.7	1.0			2.9												
10	19.5	0.6														3.2	
11	50.7	0.6														3.5	
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ			0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	515.1	30.9	23.5	63.0
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ																	

Մանրամասն:

Հենարանի-4 բազալի երեսային մասի վերանորոգումը ծավալում է առնվազն ամբողջ

Հենարանի-9 կից առօրյա պահպանման աշխատանքները կկատարվեն 1.8մ:

Ընդհանուր բնակելի քանակը աշխատանքները կկատարվեն 5.9+1.8=7.7մ:

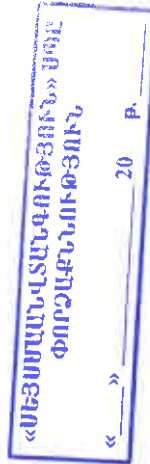
Հենարան-7 կից առօրյա պահպանման բազալի երեսային մասի վերանորոգումը կկատարվի 3.0մ:

Ընդհանուր բազալի երեսային մասի վերանորոգումը կկատարվի 63.0+3.0=66.0մ:

Կազմող՝

Ս. Սահակյան

/Հովհաննիսյան Ա./



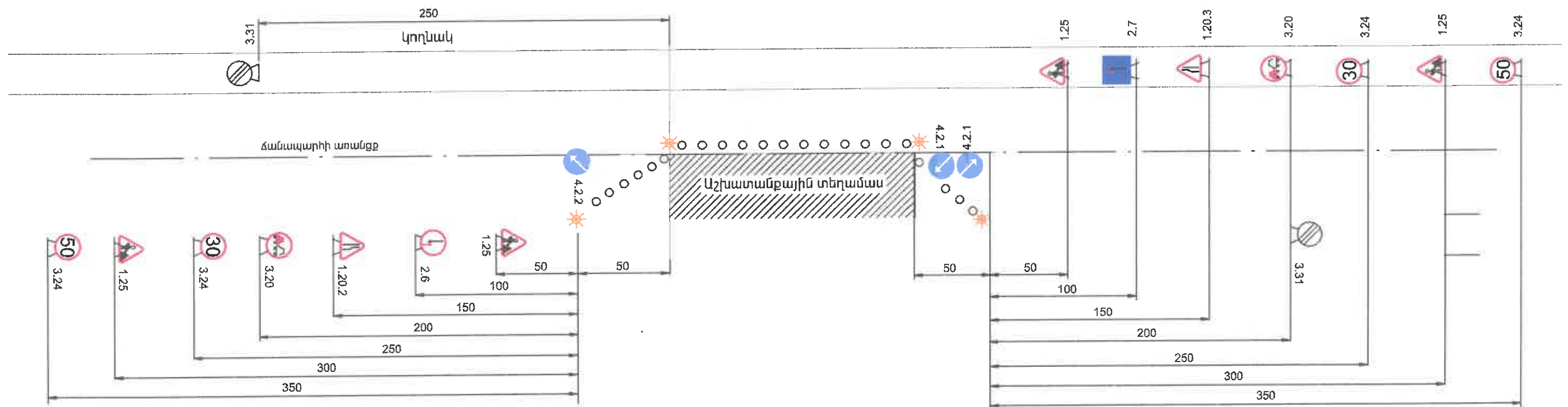
ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ			
ՔԱՆԱՊԱՐԱՆՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ, ԾԱԽՄԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ 5	
Քումանդան փողոցի վրի հատվածի, թիվ 1, թիվ 5 և թիվ 9 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակերի վերակառուցում և սափախույսապատում			
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը
1	2	3	4
I	Հողային աշխատանքներ		
1	Անֆալտի շերտի քանդում 4սմ հաստությամբ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (0,65մ3), տեղափոխում լցակայան 12լմ հեռավորությամբ	մ³	145.6
2	III 7.3 կարգի գրունտի քանդում բուլդոզերով, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (0,65մ3), տեղափոխում լցակայան 12լմ հեռավորությամբ	մ³	564.9
3	Նոդյնը ձեռքով	մ³	17.5
II	Երթևեկային մասի կառուցում		
1	Հողային պատռառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ²	3640.0
2	Մանրահատուկ ա/բետոն, «Բ» տիպ, h=5սմ	մ²	3640.0
3	Խիժ, բխումի տարածումով 4.12ս/1000մ2, h=15սմ	մ²	3640.0
III	Մայրերի կառուցում		
1	Անֆալտի շերտի քանդում 3սմ հաստությամբ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (0,65մ3), տեղափոխում լցակայան 12լմ հեռավորությամբ	մ³	6.7
2	III 7.3 կարգի գրունտի քանդում բուլդոզերով, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (0,65մ3), տեղափոխում լցակայան 12լմ հեռավորությամբ	մ³	20.0
3	Հողային պատռառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	մ²	222.6
4	Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատուկ ա/բ h=3սմ	մ²	222.6
5	Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպչային շերտ), h=12սմ	մ²	222.6
IV	Եզրաքարերի կառուցում		
1	Բազալտե եզրաքարերի քանդում, բարձում ավտոինքնաթափեր, տեղափոխում լցակայան 12լմ հեռավորությամբ	զծ.մ	118.9
2	Մայրերի սրբատաշ բազալտե 15x30սմ չափի եզրաքարի կառուցում /20մ չափի բեր ալյուսի տառամով/	զծ.մ	118.9
3	Մայրերի B15 դասի միաձուլվ 15x30սմ չափի եզրաքարի կառուցում	զծ.մ	147.0
4	Թեթևաբարակների բազալտե 10x20սմ չափի եզրաքարերի տեղադրում բետոնե հիմքի վրա	զծ.մ	20.0
V	Հենասյուղների և աստիճանների վերակառուցում		
1	Բետոնի քանդում հիդրոմուրով, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (0,65մ3), տեղափոխում լցակայան 12լմ հեռավորությամբ	մ³	7.7
2	Պողպատե, ամրանային, եռակցված, BP d=3,0մմ, բջիջը 100x100մմ	մ²	515.1
3	Ց/ա սվաղ 50մմ հաստությամբ	մ³	30.9
4	Հենասյուղների բարձրացում կամ լրաբետոնացում միաձուլվ B15 բետոնով	մ³	23.5
6	Բազալտե երեսպատման վերականգնում 3սմ հաստությամբ սրբատառաշ բազալտի սալերով	մ²	66.0
7	Ատոհճանների կառուցում միաձուլվ B15 դասի բետոնից	մ³	2.6
VI	Մետաղական բազրիքի կառուցում		
1	Մետաղական բազրիքների ապամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը	զծ.մ	22.5
2	Պողպատե ջանկապատի տեղադրում գոյություն ունեցող հիմքի վրա -22.5զծ.մ, ներկումով (18.9մ)	տոն	0.40
3	Պողպատե խողովակ Ծ50*50*4, 1զծմ=5.56կգ	զծ.մ	58.7
4	Պողպատե խողովակ Ծ10*10*0.7, 1զծմ=0.20կգ	զծ.մ	89.1
VII	Դիտահորեր		
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի սալերի ապատեղակայում, տեղակայում	հատ	24.0
2	Դիտահորերի բարձրացում միաձուլվ B-15 դասի բետոնով, միջինը 10սմ հաստությամբ	մ³	3.5
3	Նոր դիտահորի սալի տեղադրում 1200x1200 չափերի	հատ	13.0

Կազմեց՝

Տիգրան

/Հովհաննիսյան Ա./

«ՄԵՅԱՍՏԱՆ-ՎՆԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

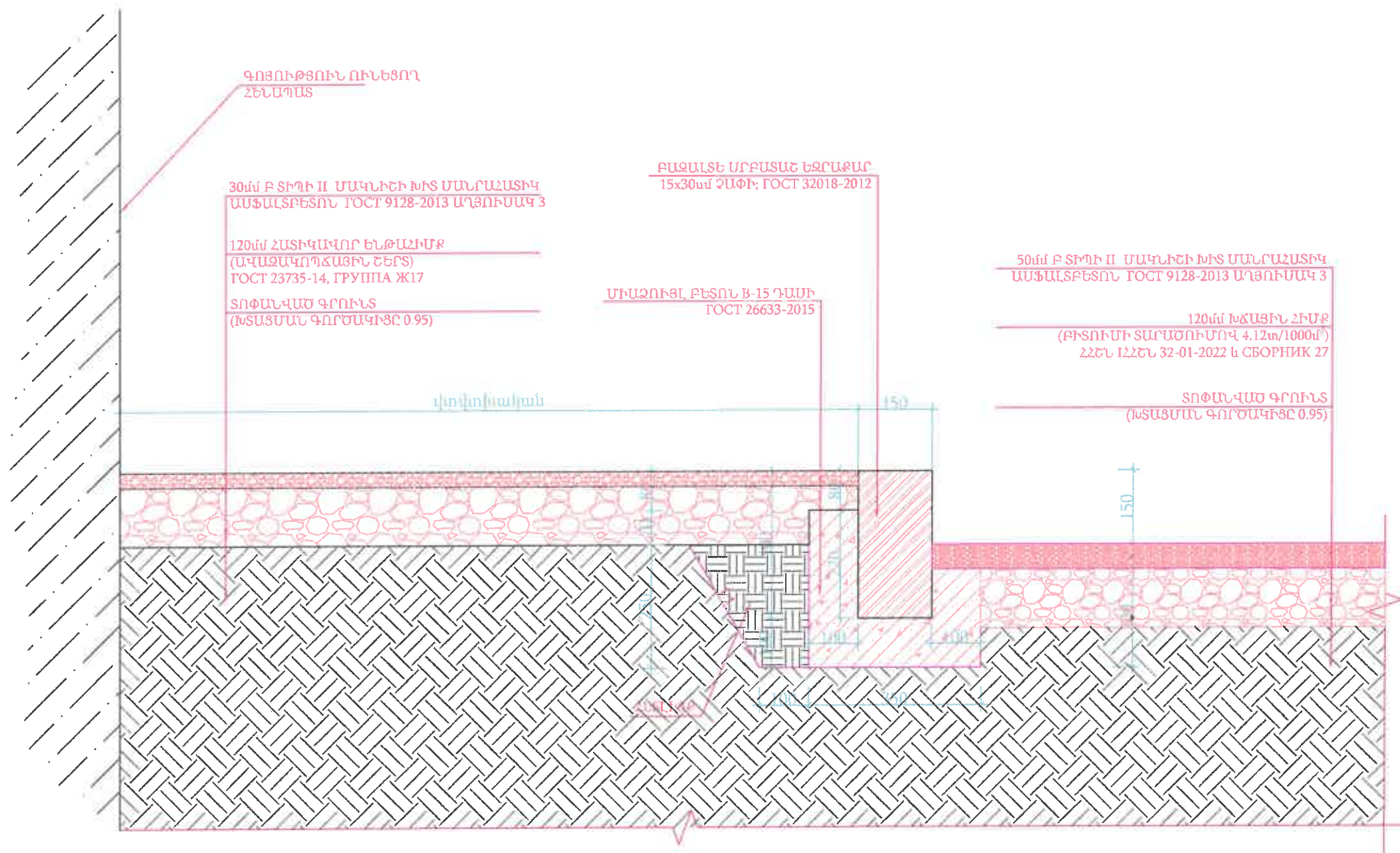


Պայմանական նշաններ

- | | | | | | |
|--|--------|--------------------------|--|-------|---|
| | 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 |
| | 50 | Վազանցն արգելվում է | | 2.7 | Առավելություն հանդիպակաց շարժման նկատմամբ |
| | 30 | | | | Լուսաազդանշանային առկայծող լապտեր |
| | 70 | | | | |
| | 30 | 3.24 | | | Վազանցն արգելվում է |

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

ՄԱՅՅԹԻ, ԵԶՐԱՔԱՐԻ ԵՎ ԵՐԹԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ
ՀԱՏՄԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ
ՏԻՊ-2

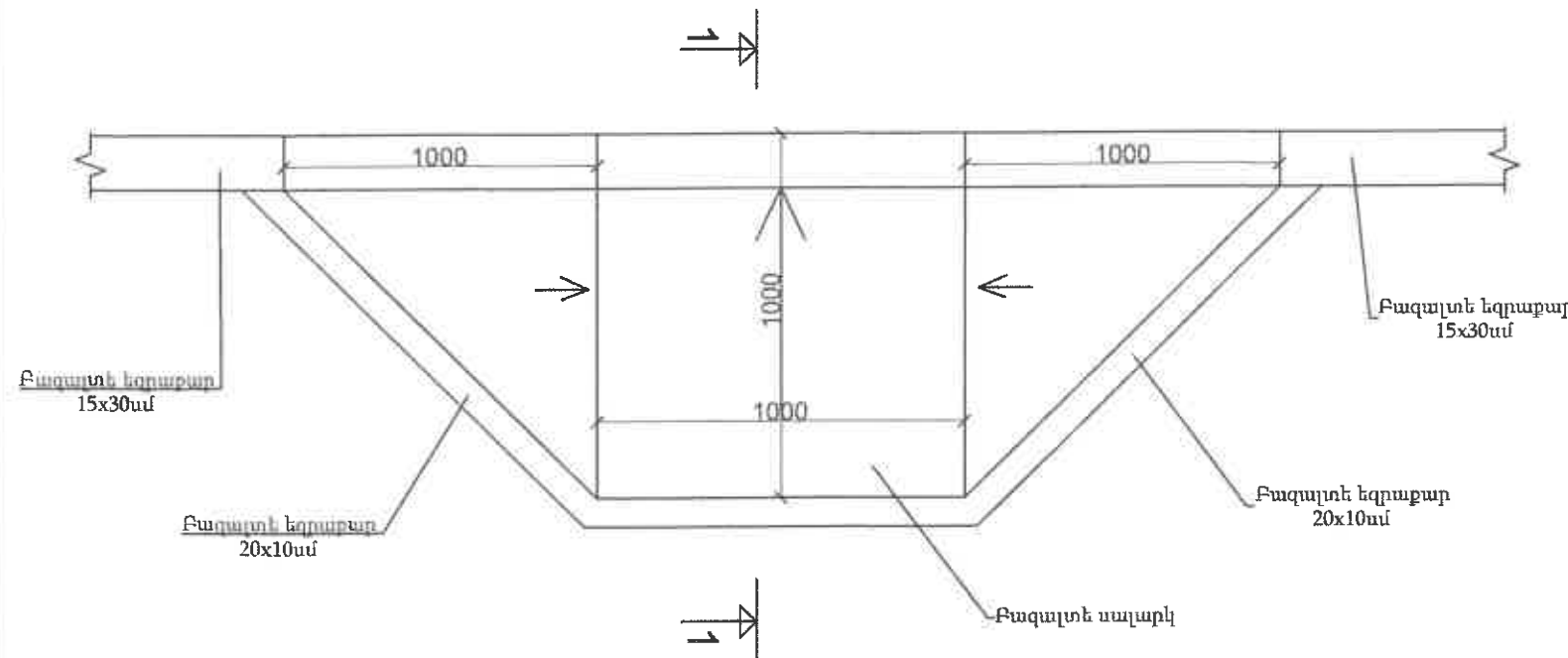


«ՍԵՅՄԻԱՆՎՏԻԱԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲԵՆՈՒԹՅՈՒՆ

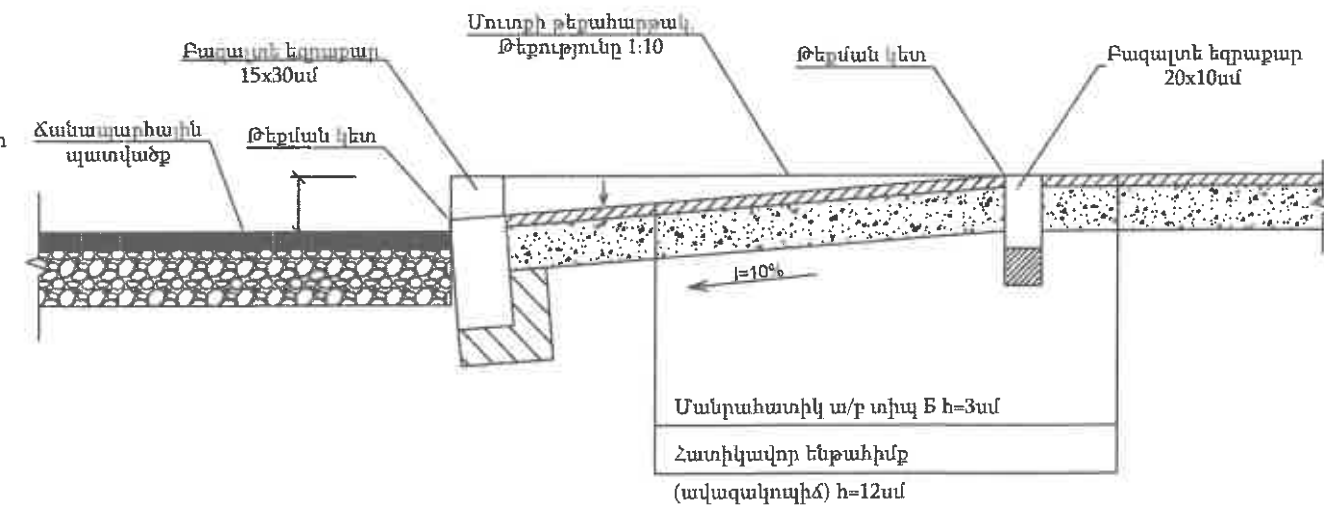
« _____ » _____ 20 Ք. _____



ՏԻՊ - 1

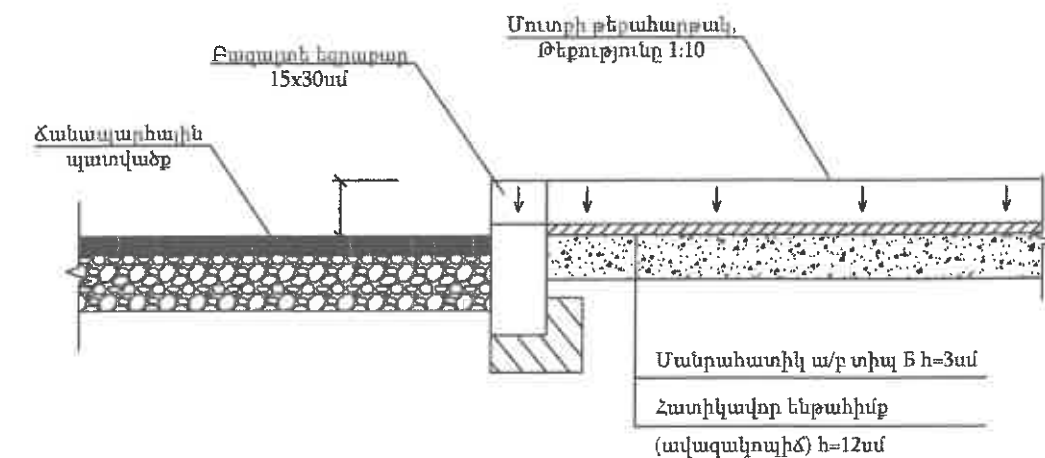


Կտրվածք 1-1

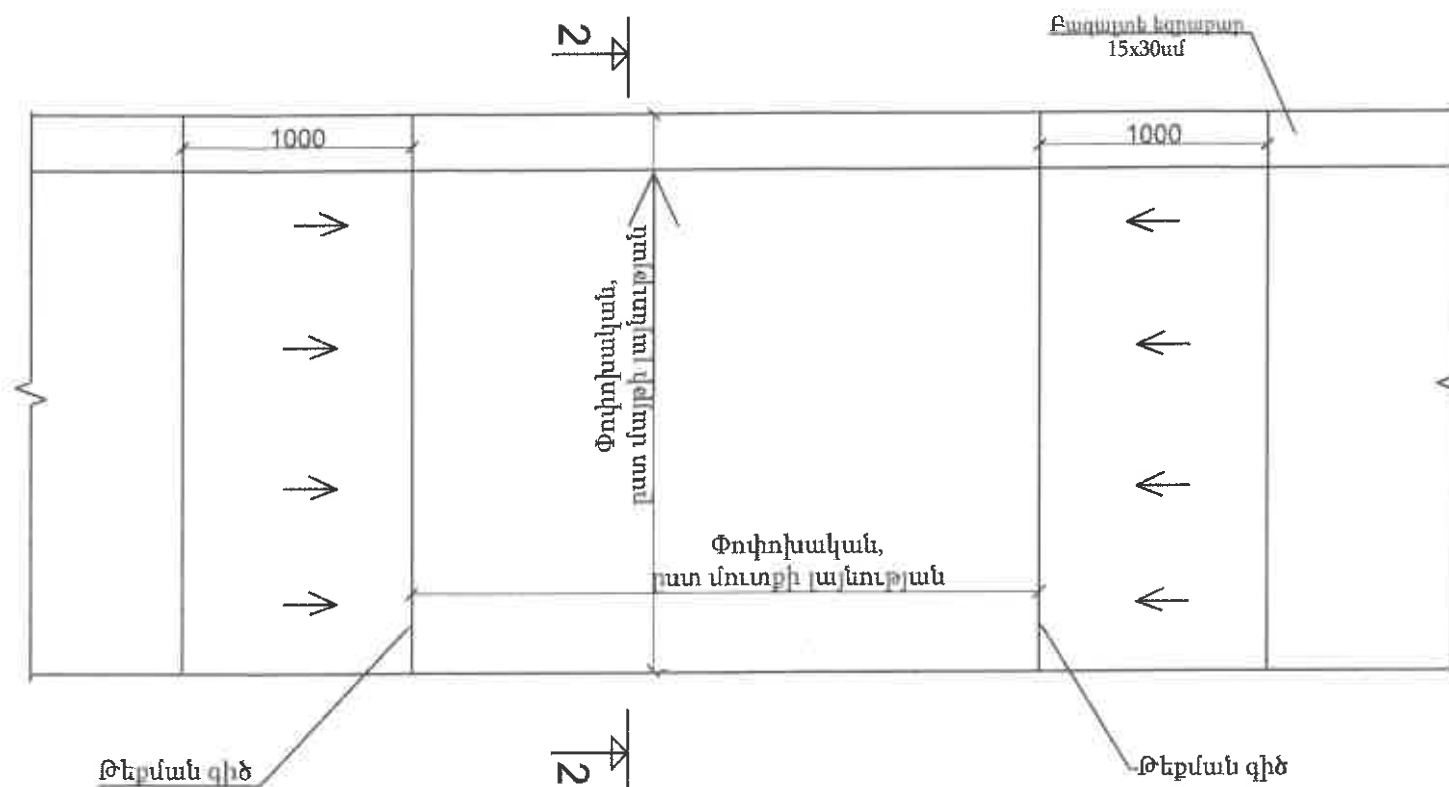


«ՍԵՅՍՄԱՆԱՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ» ՍՊԸ
ԳՈՐԶԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

Կտրվածք 2-2



ՏԻՊ - 2



Ծանոթություն

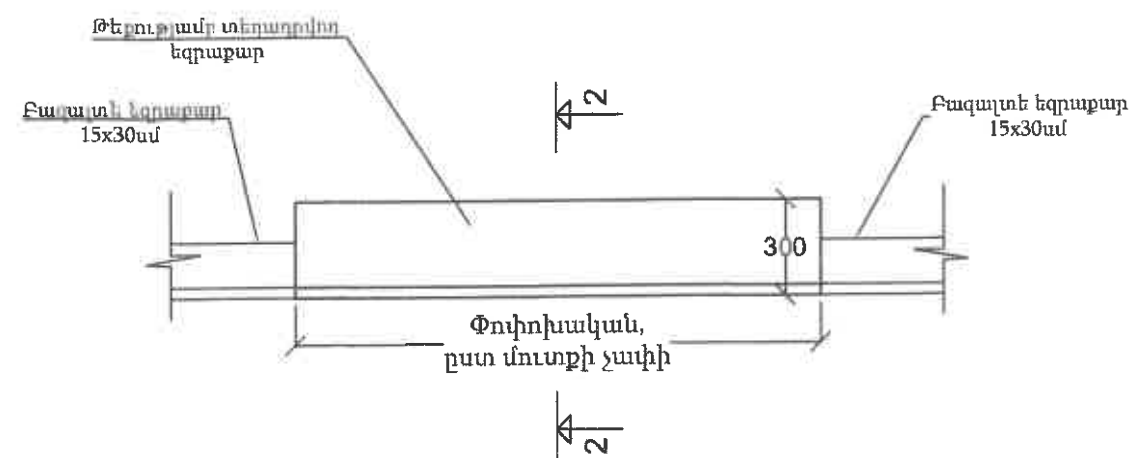
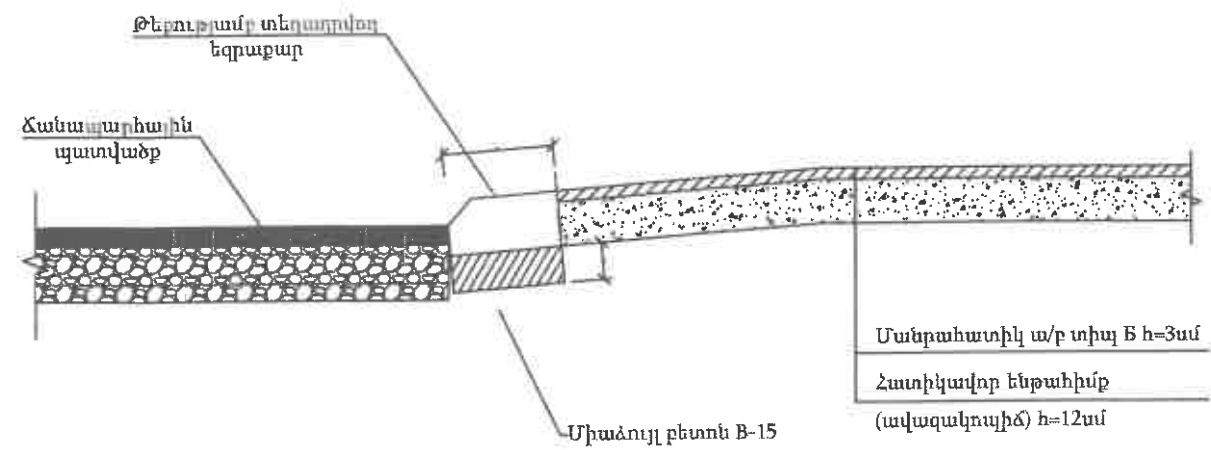
1. Հատակագծի չափերը տրված են միլիմետրերով:
2. Մայթերում տվյալ թեքահարթակները իրականացվում են մուտքերի մոտ, ըստ անհրաժեշտության:
2. Թեքահարթակի չափերն ու ձևը կարող են փոփոխվել իրավիճակից ելնել, ինչպես նաև պատվիրատուի ցանկության դեպքում:
3. Տվյալ թեքահարթակները ծավալային փոփոխություններ չեն առաջացնում:

ԻՆՖՐԱ ԴԻՋԻՏԱԼ

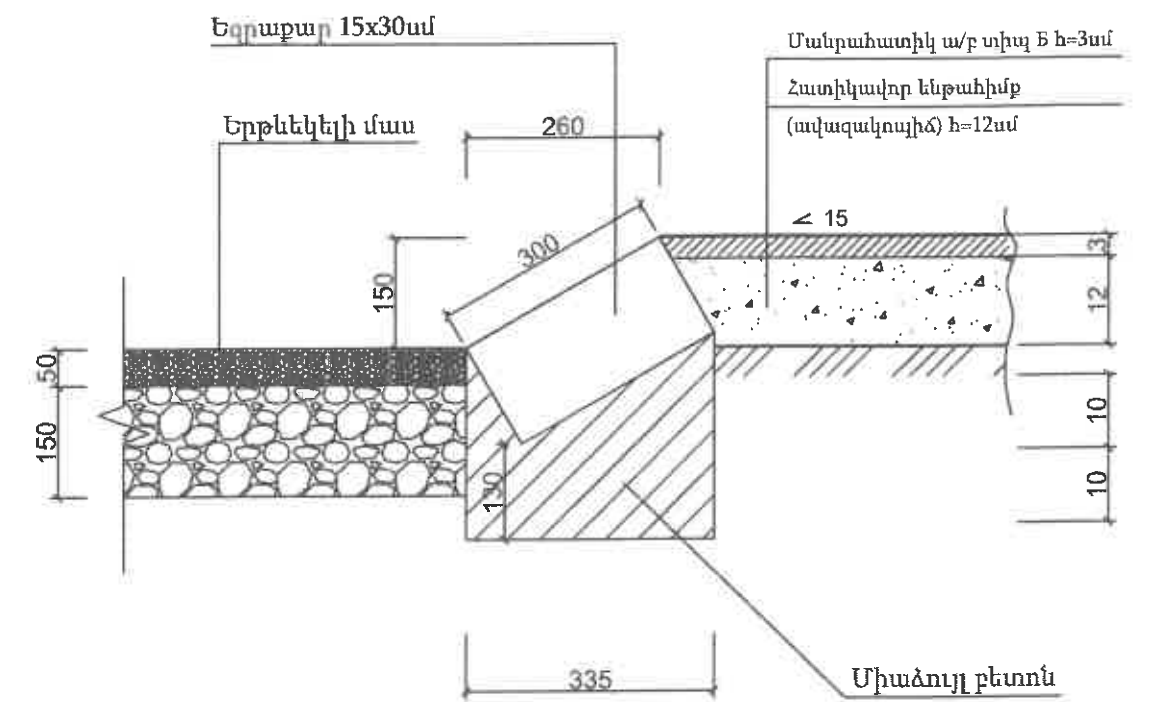


Թեքահարթակների կառուցման տեսակներ

ՏԻՊ - 3
Կտրվածք 2-2



ՏԻՊ - 4
Թեք եզրաքար



«ՍԵՅՍՄԱՆՎԱՏՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20__ թ.

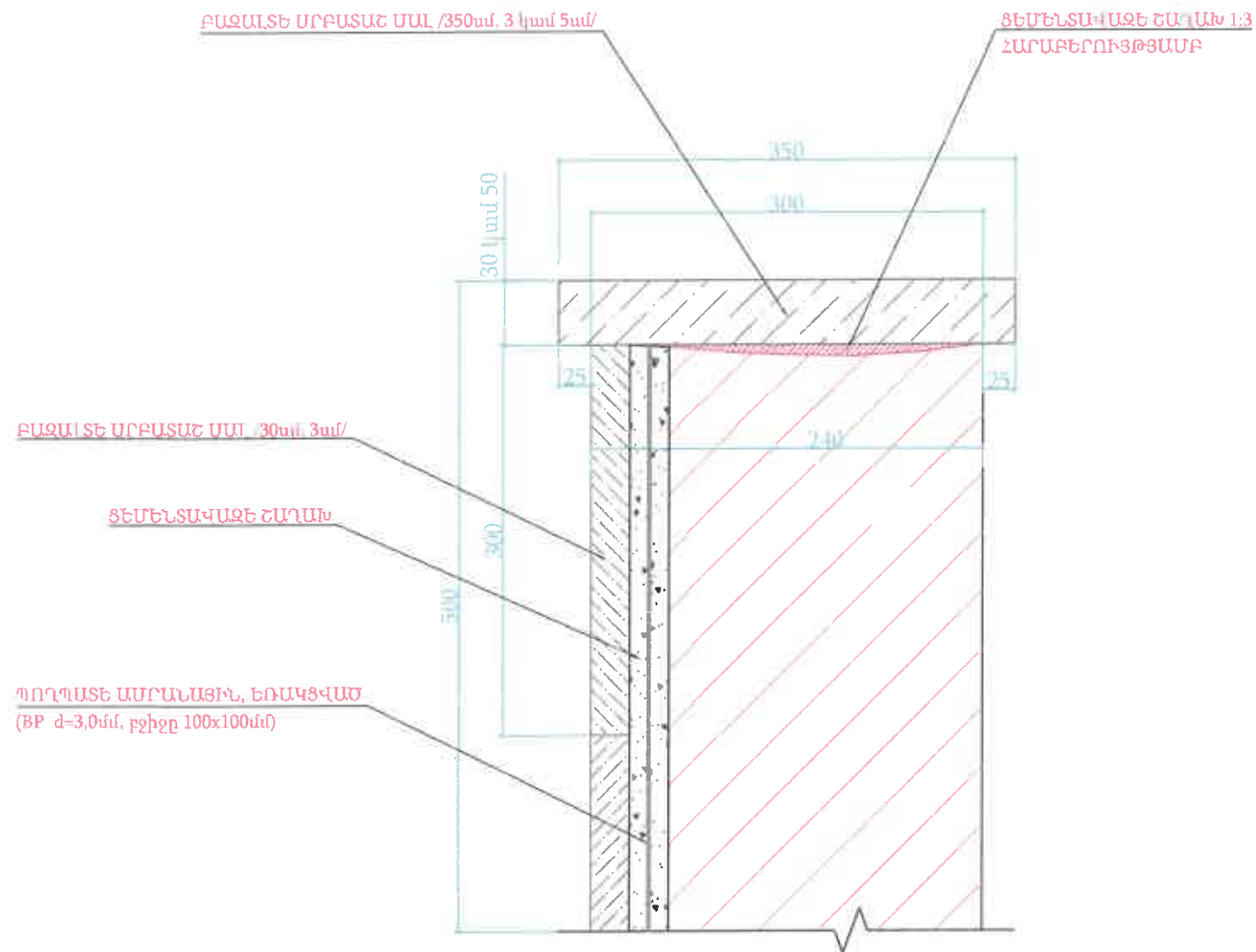
ԻՆՅՐԱ ԴԻԶԱՅՆ



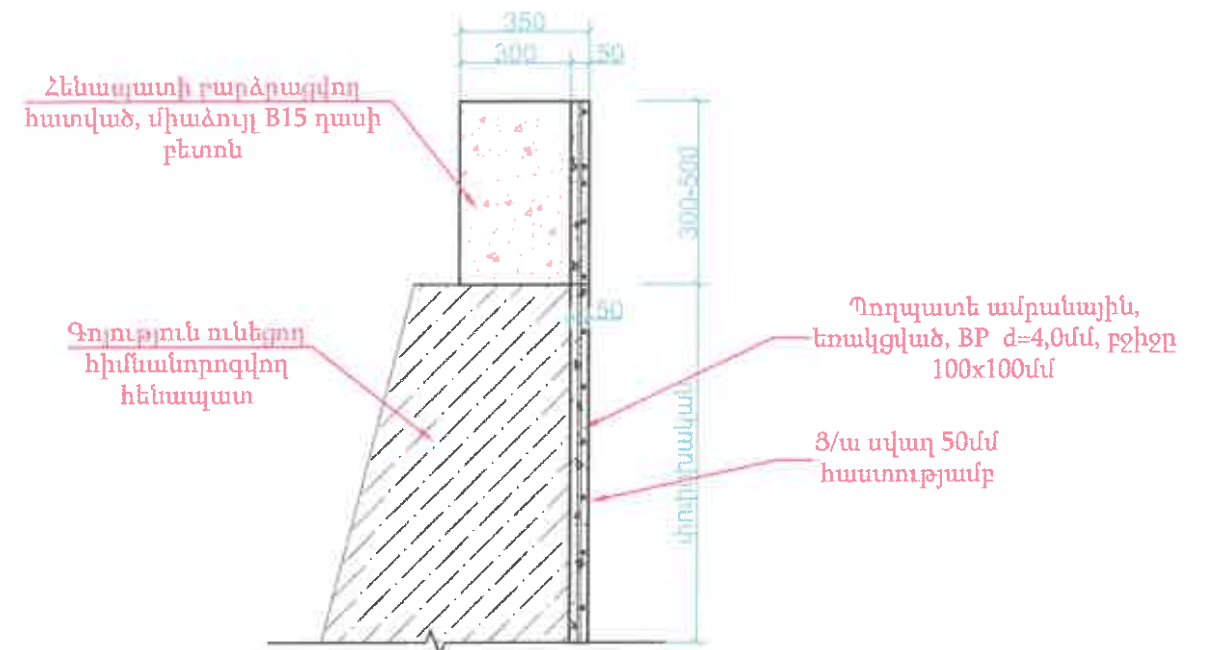
Թեք եզրաքարի կառուցման
տեսակներ

ՀԵՆԱՊԱՏԻ ԳԼԽԱԴԻՐԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ

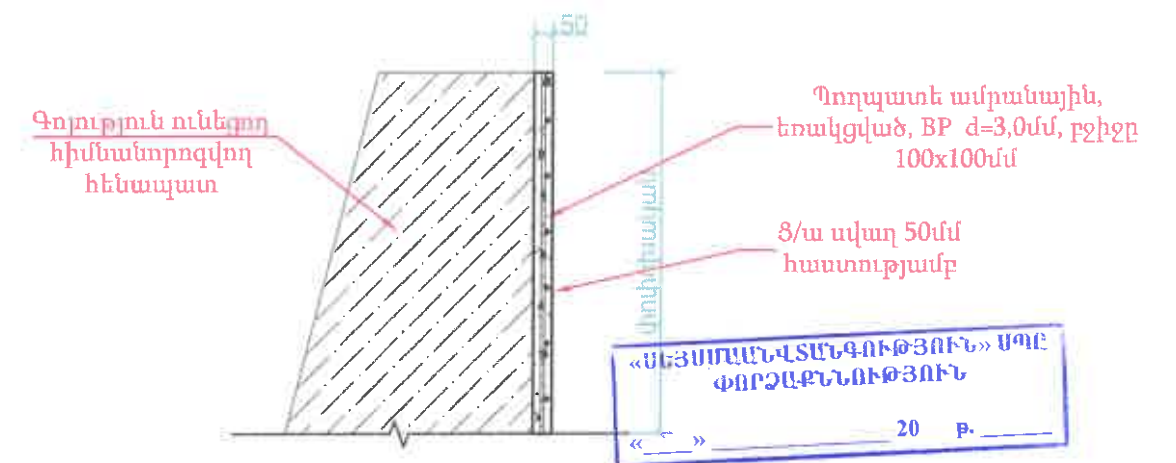
Մ 1:5



Բետոնե հենապատի ամրացման տիպային լայնական կտրվածք



Բետոնե հենապատի ամրացման տիպային լայնական կտրվածք



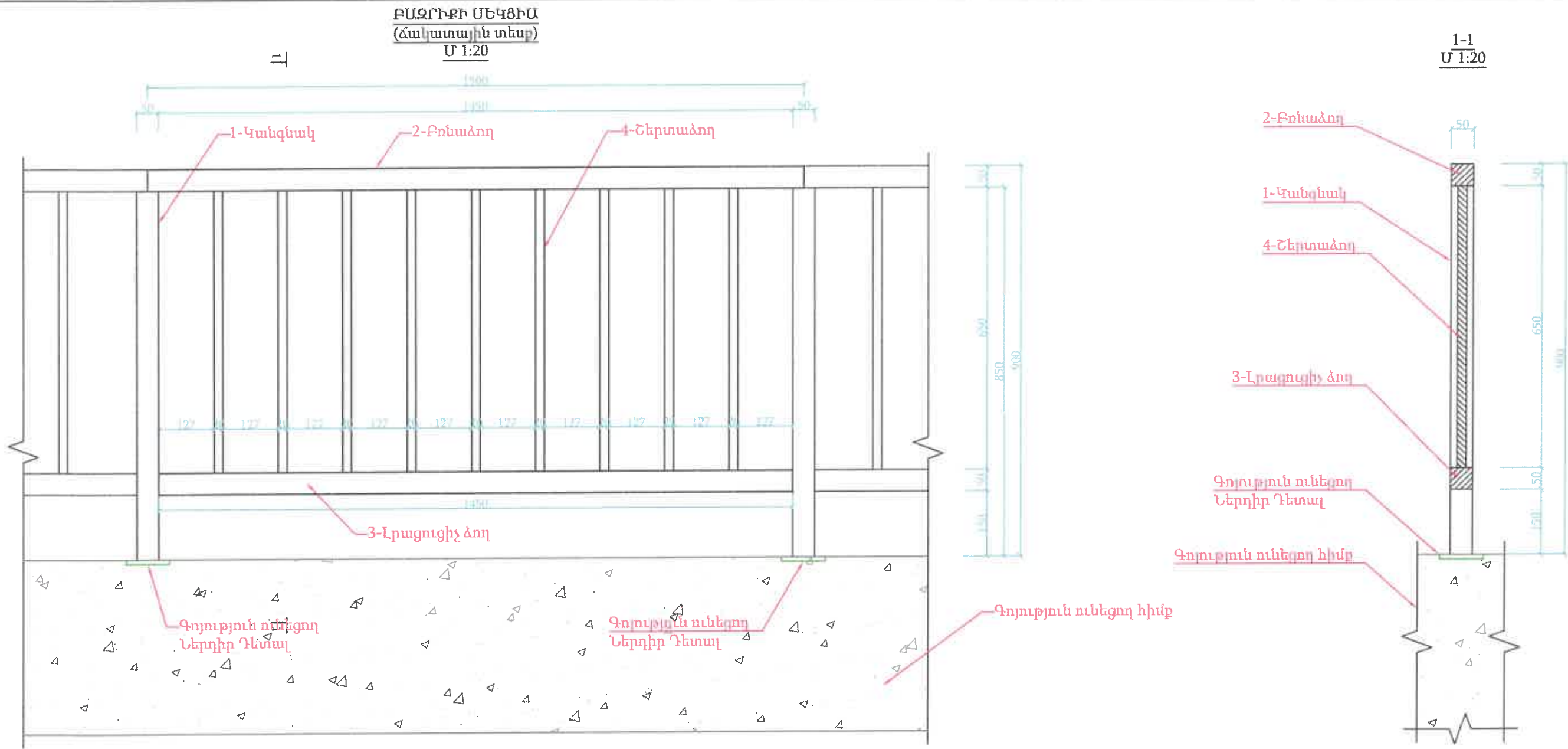
Ծանոթություն

1. Մինչև բետոնացման աշխատանքները անհրաժեշտ է հենապատի մակերևույթը մաքրել հին և քայքայված սվաղից: Բետոնացնելուց առաջ անհրաժեշտ է բետոնացվող մակերևույթը փոշեգրկել և ջրել:
3. Բոլոր չափերը տրված են "մ"-ով, կտրվածքներինը՝ "մմ" - ուով:

ԽՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ



Հենապատերի վերանորոգման հանգույցներ



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԲԱԶՐԻՔԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ												
Դիրք NN	Տարերի անվանումը	Մեկ սեկցիայի համար						15 սեկցիայի համար (22.5գծ.մ բազրիք)			Ընդհանուր երկարությունը ըստ հատույթի, գծ.մ	
		Հատույթը, մմ	Երկարություն, մմ	Քաշը 1գծ.մ-ի, կգ	Քանակը, հատ	Ընդհանուր երկարությունը, գծ.մ	Ընդհանուր քաշը, կգ	Քանակը, հատ	Ընդհանուր երկարությունը գծ.մ	Ընդհանուր քաշը, կգ	□50*50*4	□20*20*1.5
1	Կանգնակ	□50*50*4	850	5.56	1	0.85	4.73	17	14.45	80.34	14.45	
2	Բռնաձող	□50*50*4	1500	5.56	1	1.50	8.34	15	22.5	125.10	22.5	
3	Լրացուցիչ ձող	□50*50*4	1450	5.56	1	1.45	8.06	15	21.75	120.93	21.75	
4	Շերտաձող	□20*20*1.5	660	0.841	9	5.94	5.00	135	89.1	74.93		89.1
ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ							26.12			401.31	58.70	89.10

«ՄԵՅՄԱՐԱՆԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

«___» _____ 20__ թ. _____

- Ծանոթություն
1. Բազրիքները պատրաստվում են ՇՏ. 3 ռո5 մակնիշի պողպատից՝ ըստ ԳՈՍՏ 535-88:
 2. Բազրիքների համար 1 կանգնակները եռակցվում են Ներդիր Դետալին (ՆԴ):
 3. Եռակցման կարերի բարձրությունը՝ d = 5մմ:
 3. Բազրիքների ներկուցը կատարվում է 2 շերտ յուղային ներկով՝ նախնական նախաներկումով:
 4. Անհրաժեշտ է տեղադրել չորս հատված բազրիքներ, 97 սեկցիա, ընդհանուր՝ 22.5գծ.մ:
 5. Բազրիքի վերջում անհրաժեշտ է լրացուցիչ կանգնակ տեղադրել:
 6. Աստիճանների թեքման հատվածներում կարելի է բազրիքի 1.5 մետրանոց սեկցիաների չափերը ձևափոխել, առանց ծավալների փոփոխության:
 7. Կանգնակները եռակցվում են հիմքի գոյություն ունեցող ներդիրներին:
 8. Չափերը տրված են «մմ» - ով:

ԻՆՖՐԱ ԴԻՋԻՏԱԼ



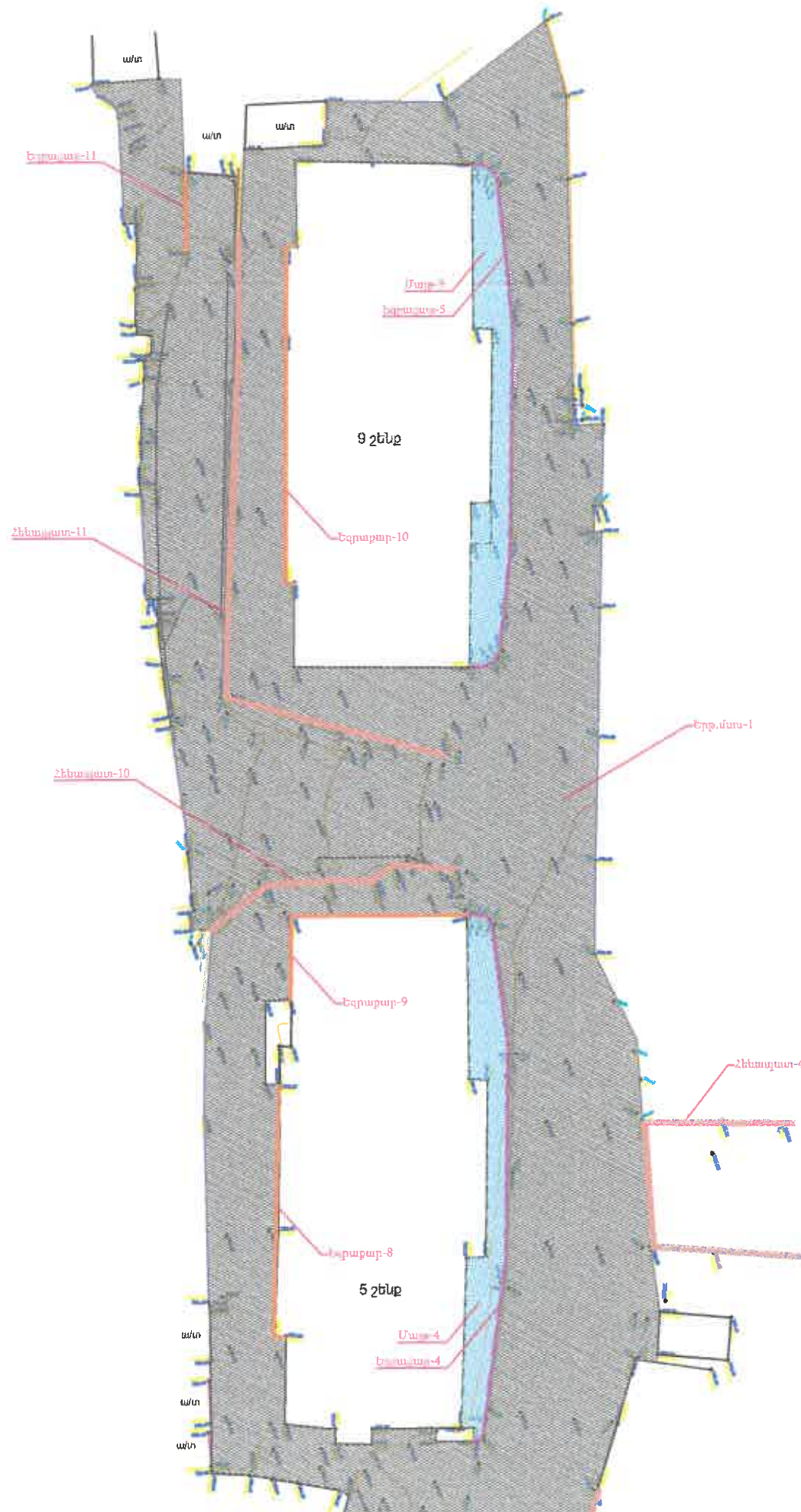
Բազրիքի կառուցում



«ՄԵՅՍՄԱՆԱՎԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇԱՔՐՆՈՒԹՅՈՒՆ
«___» _____ 20 թ. _____

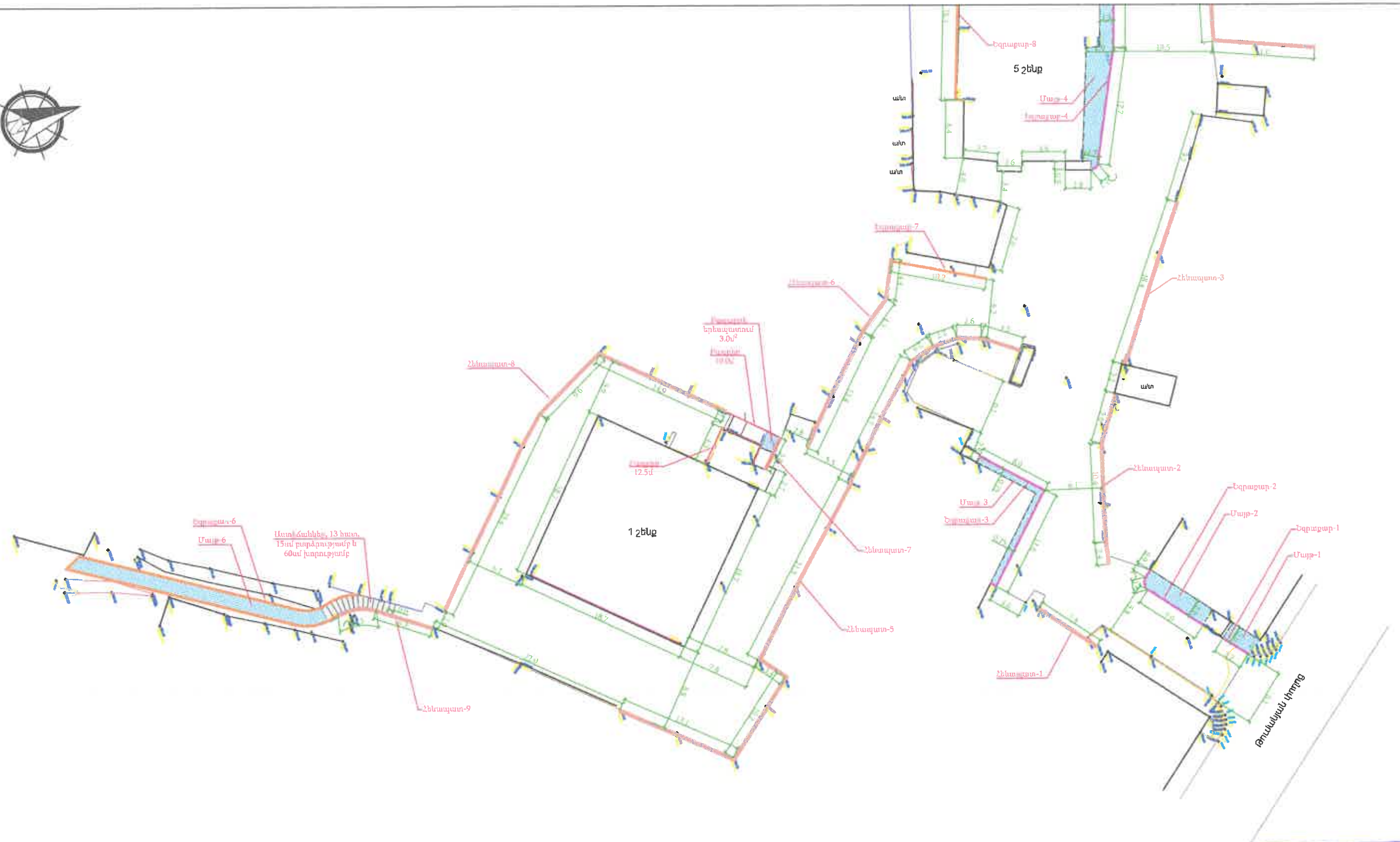
Ծանոթություն:
1. 1-ին շենքի աստիճանների մոտ գտնվող բազրիքների

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ԼՇԱՆՆԵՐ				ՊԱՇՏՈՒ	ՄԱՌԻՆ ԱՅԳԱՆՈՒՄ	ՍՏՈՐԱԳԻ	ՆԱԽԱԳԾԻ ՄԱՌԻՆ	ՀԱՆԱՊԱՐԱՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ, ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N 70			
	Շենքեր, շինություններ		Սիգամարգեր		Բազալե եզրաքար 15x30սմ			ԳԾԱԳԻՐ ՄԱՌԻՆ Թումանյան փողոցի մի հատվածի, թիվ 1, թիվ 5 և թիվ 9 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակերի վերականգնում և առփառապատում	ՓՈՒՆ	ԹԵՂԹ	ԹԵՂԹԵՐ
	Սև հորիզոնականներ		Մուտքեր, իջատեղեր, լայնացումներ		Բետոնե եզրաշար 10x20սմ				ԱՆ	1	4
	Սև կիշեր		Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր				 ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ		
	Ցանկապատ		Կողնակ		Առփառապատման եզր						
	Դիտահորեր		Ջրթող խողովակներ		Կյուվետ						
					Բետոնե վաքեր			Հատակագիծ			



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

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՐԴԱՐԱԳՐԱՐՈՒՄ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՈՒՆ	ՔԱՆԱԿԱՆ ՎԵՐԱԳՐԱՆՈՒՄ, ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N 70		
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ					
ԳՐԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ԳՐԱԳՐԻ ԱՆՈՒՆ Թուվանյան փողոցի մի հատվածի, թիվ 1, թիվ 5 և թիվ 9 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակերի վերակառուցում և ստիպարացիայի ապահովում		
ՍՏՈՐԱԳՐ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ					
				Հատակագիծ		
		ԱՄՍԱԹԻՎ				
	Մ 1:500	ՄԱՍՇՏԱԲ		 ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ		



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

Ծանոթություն:

- 1-ին շենքի աստիճանների մոտ գտնվող բազրիքների ընդհանուր երկարությունը կազմում է 10+12.5=22.5զծ.մ:
- Երթևեկելի մասի ասֆալտբետոնե ծածկի մակերեսը կազմում է:
- 1-ին շենքից դեպի Գ.Նժդեհի 10 շենք տանող արանետի հատվածում կառուցվող նոր աստիճանների քանակը 13 հատ է, չափերը 60x15սմ (բարձրությունը 15սմ, խորությունը 60սմ, լայնքը միջինում 130 սմ), նյութը միաձուլ B15 դասի բետոն, ծավալը 2.6խ.մ:

ՊԱՇՏՈՆ	ՄԱՌՆԱԳԱՐԱՌՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	ՆԱԽԱԳԾԻ ՄԱՌՈՒՆ ՀԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ, ԾԱԽՍԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N 70			
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	<i>[Signature]</i>				
ԳՆԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	<i>[Signature]</i>				
ՍՏՈՒԳԱՅԵ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	<i>[Signature]</i>				
			ԳԾԱԳՐԻ ՄԱՌՈՒՆ	Թունակյան փողոցի մի հատվածի, թիվ 1, թիվ 5 և թիվ 9 բազմաբնակարան բնակելի շենքերի բակերի վերակառուցում և ասֆալտապատում		
		ԱՄՍԱԹԻՎ	Նշահարման հատակագիծ			ՓՈՒՆ ԱՆ ԹԵՐԹ 3 ԹԵՐԵՐ 4
	Մ 1:500	ՄԱՍԵՏԱԲԸ				
						 ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ

