Ա Շ Խ Ա Տ Ա Ն Ք Ա Յ Ի Ն
Ն Ա Խ Ա Գ Ի Ծ

Փարաքար համայնքի Թաիրով բնակավայրի Կ. Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի, ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ

ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N «ԱՄՓՀ-ՀԲՄԾՁԲ-55/25-3»

«ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ

-------------------------------- Ա.Հովհաննիսյան
(ստորագրություն)

Կ.Տ.

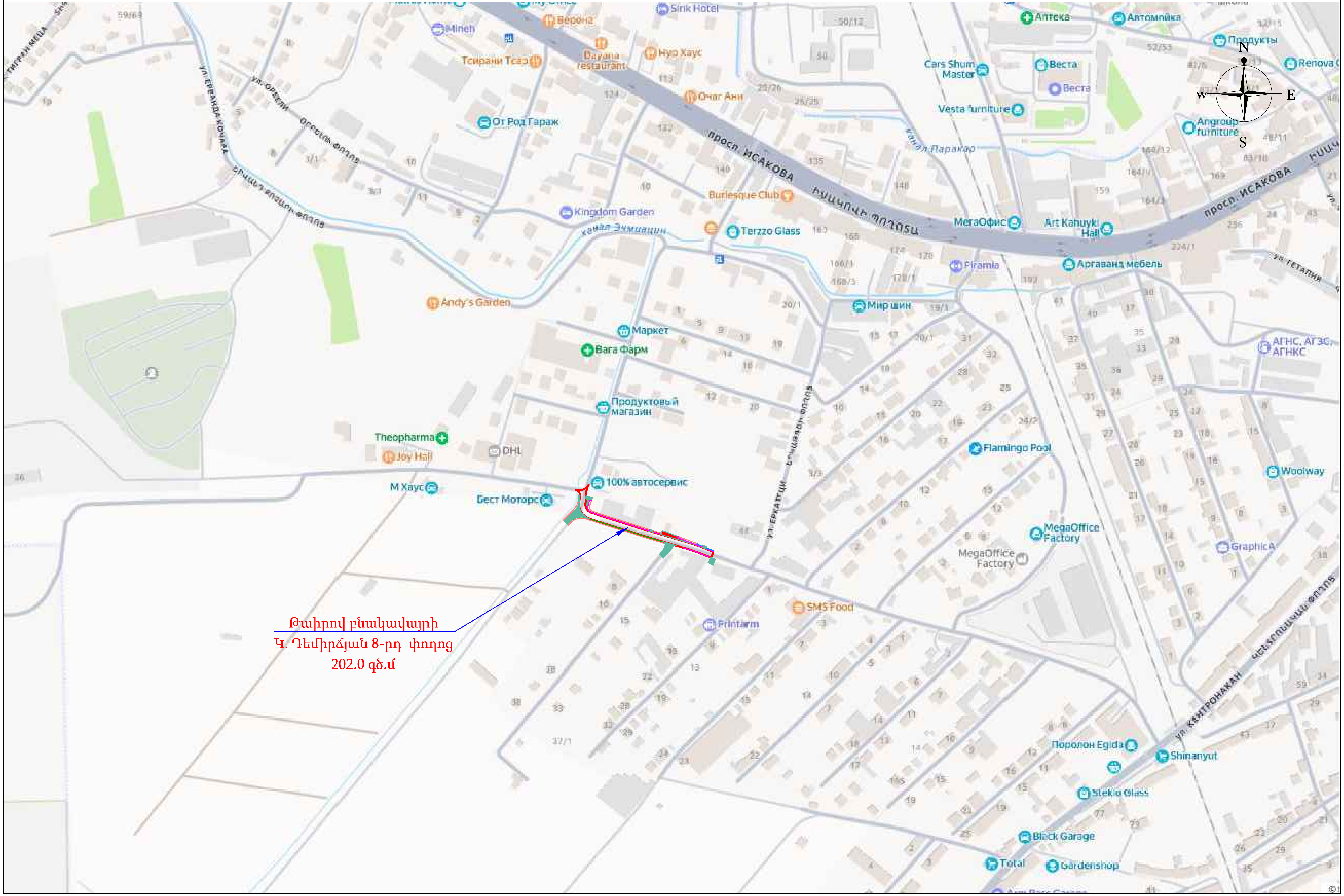
ՓԱՐԱՔԱՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ

--------------------------------- Օ. Ախվերդյան
(ստորագրություն)

Կ.Տ.

«---------------» ----------------------------------- 2026թ

Փարաքար համայնքի Թաիրով բնակավայրի Կ. Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի, ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ



Փարաքար համայնքի Թաիրով բնակավայրի Կ. Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի, ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Քարտեզ
Բովանդակություն
Լիցենզիա
Գրություն շին. աղբի վերաբերյալ
Բացատրագիր
Պահանջվող տեխնիկական միջոցներ
Պահանջվող լաբարատոր ստուգումներ
Աշխատանքային ռեսուրսներ
Օրացուցային գրաֆիկ

ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

1. Հողային աշխատանքների ամփոփագիր - Ամփոփագիր 1
2. Երթևեկելի մասի վերականգնման ամփոփագիր - Ամփոփագիր 2
3. Մուտքերի և իջատեղերի ամփոփագիր - Ամփոփագիր 3
4. Մայթերի ամփոփագիր - Ամփոփագիր 4
5. Երթևեկալի մասի նշագծման ամփոփագիր - Ամփոփագիր 7
6. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր - Ամփոփագիր 8
7. Համահավաք ամփոփագիր - Ամփոփագիր 9

ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

1. Ճանապարհի հագուստի կոնստրուկցիա
2. Մայթի կոնստրուկիան
3. Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա
4. Ճանապարհային հորիզոնական նշագծում (տիպային)
5. Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ

ԳԾԱԳՐԵՐ

1. Հատակագիծ: 1-2
2. Անվտանգության հատակագիծ: 3-4
3. Երկայնական կտրվածք 5

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԲՆԱԳԱՎԱՌԻ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ

Լիցենզիա ՔՊԼ-001679, 2-րդ դաս

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-001679, 2-րդ դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-10-30, «ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ

(լիցենզիան տալու տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը,

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ՔԱՆԱՔԵՌ-ԶԵՅԹՈՒՆ, ՌՈՒԲԻՆՅԱՆՑ Փ., 2/3, 50 ԲՆ.

գտնվելու վայրը՝ այդ թվում, անհատ ձեռնարկատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 30.10.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG49-5A77-E957-8161
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

Լիցենզիայի ներդիր ՔՊՆ-001679-09

1 / 2

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-001679-09

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ (ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԾԵՐ ԵՎ ՕԴԱՆԱՎԱԿԱՅԱՆՆԵՐ, ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐ՝ ԿԱՄՈՒՐՋՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ՈՒՂԵԱՆՑՆԵՐ, ԷՍՏԱԿԱԴԱՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

30.10.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝ 30.10.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG91-5E3F-B1A9-E957
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶ
ՓԱՐԱՔԱՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Հայաստան, ԱՐՄԱՎԻՐ, ՓԱՐԱՔԱՐ, ՆԱԻՐԻ Փ., 42, 1149
Հեռ. 6-00-42, 060-53-00-42

Ի պատասխան Ձեր 22.02.2026թ. գրության

N 0490
23 փետրվար 2026թ.

«ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ
ՏՆՕՐԵՆ
ԱՐՄԵՆ ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆԻՆ

Հարգելի՛ պարոն Հովհաննիսյան,

Հայտնում ենք Ձեզ,որ վերոնշյալ փողոցների շինարարական աշխատանքների ընթացքում շինարարական աղբի տեղափոխման վայրը առաջարկվում է սահմանել ՀՀ Արմավիրի մարզի Փարաքար համայնքի Բաղրամյան բնակավայրի՝ կից քարտեզում ներկայացված տարածքը:

Հայտնում ենք նաև, որ Փարաքար բնակավայրի Ռ. Արշակյան, Մայիսյան, Երևանյան, Հ. Աբրահամյան, Ռ. Գասպարյան փողոցների հեռավորությունը աղբավայրից 8կմ, Թաիրով բնակավայրի Կ. Դեմիրճյան 8-րդ փողոցից հեռավորությունը աղբավայրից 10կմ, Բաղրամյան բնակավայրի Այգեգործների փողոցի հեռավորությունը աղբավայրից 1,5կմ, Նորակերտ բնակավայրի Շինարարների փողոցի հեռավորությունը աղբավայրից 4կմ:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝ ՕՆԻԿ ԱԽՎԵՐԴՅԱՆ

Կատ.՝ Համայնքի ղեկավարի տեղակալ՝ Է. Մարգարյան

Բ Ա Ց Ա Տ Ր Ա Գ Ի Ր

1. Ներածություն

Սույն նախագծով նախատեսված է Փարաքար համայնքի Թայրով բնակավայրի Կ.Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի նախագիծը:

Նախագիծը կազմվել է ըստ Փարաքարի համայնքապետարանի տրված ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի և N ԱՄՓՀ-ՀԲՄԾՁԲ-55/25-3 պայմանագրի կնքված «ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ կողմից:

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

Վերակազնվող տեղամասը գտնվում է Թայրով բնակավայրում և երկարությունը կազմում է 0.202կմ:

Ներկայացված տեղամասի հետախուզական աշխատանքները իրականացվել են 2025թ.-ի նոյեմբեր ամսին:

Կոորդինատային համակարգը՝ WGS-84 (ARMREF02-ARMWGS), բարձունքային համակարգը՝ Բալթիան 1977թ.: Հորիզոնականների անկումը՝ 1.0մ:

Գոյություն ունեցող ճանապարհի նկարագրությունը

Թայրով բնակավայրի Կ.Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի հողային պաստառը և ճանապարհային պատվածքը գտնվում են ոչ բավարար վիճակում:

Երթևեկային մասի պատվածքը բացակայում է, առկա են բազմաթիվ փոսեր, երթևեկելի մասի լայնքերը տարբեր են բոլոր հատվածներում: Լայնական թեքությունը չի համապատասխանում նորմերի պահանջներին, գոյություն ունեցող ջրահեռացման համակարգերը բացակայում են կամ գտնվում են շատ մաշված վիճակում:

Տվյալ ճանապարհահատվածով անցնում են Օդանավկայանին սպասարկող ծանր մեքենաներ, ուստի գոյություն ունեցող թույլ պատվածքը չի դիմանում և քանդվում է:

Երթևեկության կազմակերպման ու անվտանգության տարրեր բացակայում են, 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 մայթերի 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):

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

- Ճանապարհային պատվածքի քանդում:
- Ճանապարհային հագուստի կառուցում:
- Մայթերի կառուցում
- Ճանապարհի կահավորում (իջատեղեր, ճանապարհային նշաններ և գծանշում):

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 կազմում է 0.202կմ:

Ճանապարհի հատակագիծը անցնում է գոյություն ունեցող ճանապարհով:

Հատակագծում շրջադարձի անկյունները նշահարված են շրջանային կորերով:

Շրջադարձի անկյունների շառավղերը տատանվում են 30.0-10000մ:

Ոլորոյնության գործակիցը -0.16

Երկայնական կտրվածքը կազմված է տեղանքի բարձրության պայմանական նիշերով:

Երկայնական կտրվածքում էական փոփոխություն չի կատարվել:

Երկայնական կտրվածքում առավելագույն թեքությունը կազմում է 90.0‰, իսկ մինիմումը՝ 2.5‰:

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:

- Երթևեկային մասի լայնությունը՝ 8.0մ

Հողային պաստառի մաքրումից և վերականգնումից հետո հողային աշխատանքների ծավալը կազմում է.

- Հանույթը - 1199.6 մ3

Կառուցման աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

5. Իջատեղեր և մուտքեր

Հիմնանորոգվող ճանապարհը հատում է բազմաթիվ իջատեղեր, ինչպես նաև բնակավայրում մուտքեր և փողոցներ:

Հատող իջատեղերում և մուտքերում նախատեսված է իրականացնել պատվածք 4.0-25.0գծ.մ երկարություններով:

Իջատեղերում և մուտքերում ճանապարհային պատվածքը նախատեսված է իրականացնել հետևյալ կառուցվածքով.

- Խճավազային հիմք (C5), (բիտումի տարածումով 0.2լ/1մ2/), ՀՀՇՆ 32-01-2022 և СБОРНИК 27, - h=12սմ
- Բ տիպի II մակնիշի Խիտ մանրահատիկ ա/բ ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3, - h=4սմ

Իջատեղերի և մուտքերի պատվածքի ընդհանուր մակերեսը կազմում է 576.6մ2:

Անհրաժեշտ աշխատանքների ծավալները ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում:

6. Ճանապարհային պատվածք

Ճանապարհային հագուստի վերակառուցման համար նախատեսված իրականացնել մեկ տիպով, հետևյալ կառուցվածքով.

- I շերտ, Բ տիպի II մակնիշի Խիտ մանրահատիկ ա/բ h=4սմ, մ2, ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3
- II շերտ, Բ տիպի II մակնիշի Խիտ խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ, մ2, ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3
- III շերտ, Խճավազային հիմք (C5), (բիտումի տարածումով 0.2լ/1մ2/), h=20սմ, մ2, ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3,
- IVշերտ, Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), h=12սմ, մ2, ГОСТ 23735-14, Группа Ж17

Ճանապարհային պատվածքի ընդհանուր մակերեսը կազմում է 1845.6մ2:

7. Մայթերի կառուցում

Հետիոտնի անվտանգության համար նախատեսվում է կառուցել նոր մայթեր:

Աջակողմյան նոր մայթի լայնությունը 1.25-2.25մ:

- 30մմ Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ ասֆալտբետոն, h=3սմ, ГОСТ 9128-2013 աղյուսակ 3,
- Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), h=12սմ, ГОСТ 23735-14, Группа Ж17,

Եզրաքարերը

- Բազալտե 15x30սմ չափի եզրաքար ГОСТ 32018-2012 - 208.4գծ.մ
- Բազալտե 10x20սմ չափի եզրաշար ГОСТ 32018-2012 - 35.3գծ.մ
- Բետոնե 10x20սմ չափի միաձույլ B15 բետոնե եզրաշար ГОСТ 26633-2015 - 130.0գծ.մ

Մայթերի ընդհանուր մակերեսը կազմում է 286.1մ2:

Մայթերում նախատեսված են թեքահարթակները մուտքերի մոտ, ըստ անհրաժեշտության: Թեքահարթակի չափերն ու ձևը կարող են փոփոխվել իրավիճակից ելնել, ինչպես նաև պատվիրատուի ցանկության դեպքում: Ընդհանուր նախատեսված է կառուցել 6հատ թեքահարթակ, քանակը նույնպես կարող է փոխվել, շինարարության ժամանակ պատվիրատուի պահանջով:

Ձախ մայթի գոյություն ունեցող միայն երզաքարերը անհրաժեշտ է փոխարինել նոր 15x30սմ բազալտե եզրաքարերով: Բոլոր եզրքաերը տեղադրելուց հետո անհրաժեշտ է 20մմ բացվածքով թեք ակոս տաշել:

Ձախ կողմում առկա է բետոնե հարթակ, նախագծով նախատեսված է այդ մասում տեղադրել բազալտե 15 x30սմ չափի եզրաքար, ցանկության դեպքում թեք տեղադրված, իսկ երաքարից մինչև բետոնե հարթակ ընկած հատվածը բետոնապատել B15 դասի միաձույլ բետոնով՝ 10սմ հաստությամբ:

Աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

8. Ճանապարհային նշաններ

Երթևեկության կազմակերպման և անվտանգության նպատակով նախատեսված են ճանապարհային նշանների տեղադրում 10 հատ:

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

9. Ճանապարհի նշագծում

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

Գծանշման ընդհանուր ներկման մակերեսը կազմում է՝ 24.90մ2:

10. ԱՄՑ 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: ԱՄՑ-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՝ ճանապարհին օգտագործողների համար հանգեցնելով երթևեկելու ավելի ցածր ծախսերի:

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

ԱՄՑ-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՝ բերված պրոֆիլի երկարության, որի չափման միավորն է մ/կմ կամ մմ/մ:

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

11. ՇՐՋԱԿԱ 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 ծառաթփուտային 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 ծառաթփուտային 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 վնասազերծվի շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման նախագծերում նախատեսված լուծումներին համապատասխան:

- շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահպանել օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,
- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ)
- շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային աղբը մաքրել, վնասազերծել 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:

Ինժեներական և տրանսպորտային ենթակառուցվածքների շենքերի, շինությունների տեղադրումը արգելվում է.

1) արգելավայրերի, արգելոցների, բուսաբանական այգիների, դենդրոլոգիական պարկերի հողերի վրա և ջրապաշտպան գոտիներում,
2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,
3) ջրամատակարարման համար նախատեսված աղբյուրների սանիտարական առաջին գոտում, ջրամատակարարման կառուցվածքների հարթակների վրա,
4) այն տեղամասերի վրա, որոնց հողաշերտի, գրունտների աղտոտվածության մակարդակը
   գերազանցում է սահմանված նորմերը՝ անվտանգության և էկոլոգիական հնարավոր հետևանքների առաջացման պահանջներով,
5) հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,
6) լեռնաարդյունահանող և լեռնավերամշակող օբյեկտների թափոնների շրջանում, սահքերի, սահքավտանգ տեղամասերի, հեղեղների և ձնահյուսերի շրջանում,
7) ինժեներական պաշտպանության կառուցվածքներ չունեցող հնարավոր ջրածածկման գոտիներում (1.5 մ և ավելի խորությամբ),
8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում,
9) շինարարության ընթացքում խախտված հողերը ռեկուլտիվացնել, կանխել բնական ռեսուրսների կորուստները, վնասակար արտանետումները հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ:

ՆԳԾ՝ **/Հովհաննիսյան Ա./**

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ **Փարաքար համայնքի Թաիրով բնակավայրի Կ. Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի, ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ**		
Տեխնիկական միջոցի անվանումը	**Տիպը**	**Պահանջվող քանակը**
Ասֆալտբետոնի արտադրության գործարան	առնվազն 30տ/ուժ արտադրողունակությամբ	1
Ավտոինքնաթափ	ցանկացած	3
Էքսկավատոր	ցանկացած	1
Բետոնախառնիչ	ցանկացած	1
Ասֆալտատեղադրիչ	ոչ պակաս 3մ կարգավորող լայնությամբ	1
Ջրի մեքենա	ցանկացած	1
Գլդոն 6-8 տ	թրթռագլդոն	1
Գլդոն 9-11տ	պնևմաանվավոր	1
Գլդոն 12-18 տ	հարթ թմբուկավոր	1
Ավտոգրեյդեր	ցանկացած	1

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐԸ

Փարաքար համայնքի Թաիրով բնակավայրի Կ. Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի, ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ			
1	*Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս),մանրահատիկ, տիպը*	*հատ*	*1*
2	*Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս),խոշորահատիկ,տիպը*	*հատ*	*1*
3	*Ավազ ա/բ խառնուրդի համար*	*նմուշ*	*0*
*	*խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ*	*նմուշ*	*0*
*	*մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ*	*նմուշ*	*0*
4	*Խիճ ա/բ խառնուրդի համար*	*նմուշ*	*2*
5	*Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1 նմուշ*	*նմուշ*	*0*
6	*Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, խոշորահատիկ,ամեն 500տ 1 նմուշ*	*նմուշ*	*0*
7	*Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված,չխտացված,մանրահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ*	*նմուշ*	*0*
8	*Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված,չխտացված,խոշորահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ*	*նմուշ*	*0*
9	*Հանքային փոշի*	*նմուշ*	*2*
*	*մանրահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ*	*նմուշ*	*1*
*	*խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ*	*նմուշ*	*0*
10	*Կապակցող նյութ բիտում*	*նմուշ*	*1*
*	*մանրահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ*	*նմուշ*	*1*
*	*խոշորահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ*	*նմուշ*	*0*
11	*Բնահող լիցքի համար սկզբում 1 նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ*	*նմուշ*	
12	*Բնահողային լիցքի խտացում, յուրաքանչյուր 200մ ից 1 նմուշ*	*նմուշ*	*1*
13	*Խճավազային խառնուրդ C-5,C-6 հիմքի համար 1500մ3-ից 1 նմուշ*	*նմուշ*	*1*
14	*Խճավազային խառնուրդ C-5,C-6 հիմքի խտացում 500գծմ 1 նմուշ*	*տեղ*	*0*
15	*Ենթահիմքի լցանյութ, հանքից 1նմուշ, այնուհետև ամեն 2000մ3ի դեպքում 1 նմուշ*	*նմուշ*	
16	*Ավազակոպճային հիմքի խտացման ստուգում ամեն 200գծմ 1փորձ.*	*տեղ*	
17	*Ավազակոպիճ կողնակների համար 1 նմուշ,հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ*	*նմուշ*	*0*
18	*Ավազակոպճային կողնակների տեղում խտացման ստուգում 1000գծմ 1փորձ.*	*տեղ*	
19	*Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեռային նմուշ(ամեն 7000մ2 համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)*	*լրակազմ*	*0*
21	*Խճավազային խառնուրդ 3.5% մշակված բիտումով ըստ քաշի (Սև խիճ), ԱԲԳ-ից ամեն 500տ 1 նմուշ*	*նմուշ*	*0*
22	*Խճավազային խառնուրդ 3.5% մշակված բիտումով ըստ քաշի (Սև խիճ), փռված չխտացված ամեն 500տ 1 նմուշ*	*նմուշ*	*0*
24	*Խճավազային խառնուրդ 3.5% մշակված բիտումով ըստ քաշի (Սև խիճ կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս),մանրահատիկ,*	*նմուշ*	*0*
25	*Ցեմենտբետոն 50մ3-ից 3 նմուշ*	*նմուշ*	*1*
27	*Բազալտե եզրաքար, Մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 1000 գծ.մ -ի համար*	*նմուշ*	*1*
28	*Հավաքովի բետոնե եզրաքար, Մեկ նմուշ յուրաքանչյուր 1000 գծ.մ -ի համար*	*նմուշ*	*0*
30	*Ավտոմեքենայի անիվի կառչումը ծածկից կամ ծածկի անողորկությունը (խորդուբորդությունը), 5 չափում մեկ կմ ճանապարհի*	*չափում*	*1*
31	*Անհարթության չափումը՝ (ԱՄԾ - IRI), ՏԿԵՆ՝ 12.07.2022թ.-ի թիվ 26 - Լ հրաման*	*կմ*	*0.202*

ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

Փարաքար համայնքի Թաիրով բնակավայրի Կ. Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի, ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ

N ը/կ	Կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ	I եռամսյակ			II եռամսյակ			III եռամսյակ			IV եռամսյակ		
		հունվար	փետրվար	մարտ	ապրիլ	մայիս	հունիս	հուլիս	օգոստոս	սեպտեմբեր	հոկտեմբեր	նոյեմբեր	դեկտեմբեր
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Լաբորատոր աշխատանքներ												
2	Ճանապարհային պատվածք												
3	Ե/բ վաքեր												
4	Կահավորում												

Փարաքար համայնքի Թաիրով բնակավայրի Կ. Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի, ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ

Նախատեսված աշխատանքների կատարման համար պահաջվում են ՝<<Քաղաքաշինության 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

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Փարաքար համայնքի Թաիրով բնակավայրի Կ. Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի, ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ	ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 1

ԿՄ	+	Լայնական կտրվ. հեռավորությունը, մ	Հողային պաստառի վերականգնում						
			Հանույթ					Լիցք	
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը, $մ^2$		Ծավալը, $մ^3$			Լայնական կտրվածքների մակերեսը, $մ^2$	Ծավալը, $մ^3$
					Ընդամենը	Այդ թվում ըստ բնահողերի			
			10eIV	ծածկ		10eIV	ծածկ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000		5.02	0				0	
		60.00	4.99	0	312	312		0	
0	060		4.96	0				0	
լայնացում աջից					84.175	84.175			
0	060		4.9	0				0	
		120.00	4.98	0	624	624		0	
0	180		5.06	0				0	
		22.00	5.12	0	122.33	122.33		0	
0	202		5.18	0				0	
Ընդհամենը		202.0			1199.6	1199.6	0.0		

Կազմեց՝ /Հովհաննիսյան Ա./

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ												
Փարաքար համայնքի Թաիրով բնակավայրի Կ. Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի, ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ											ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 2	
ԿՄ	+	Լայնական կտրվ. հեռավորությունը, մ	Գոյություն ունեցող ծածկի քանդում			Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում			I շերտ Բ տիպի II մակնիշի Խիտ մանրահատիկ ա/բ h=4սմ, մ2, ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3	II շերտ Բ տիպի II մակնիշի Խիտ մանրահատիկ ա/բ h=6սմ, մ2, ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 4	III շերտ Խճավազային հիմք (C5), (բիտումի տարածումով 0.2լ/1մ2/), h=15սմ, մ2 , ՀՀՇՆ 32-01-2022 և СБОРНИК 27	IV շերտ Համհիկավոր էնթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), h=12սմ, մ2, ГОСТ 23735-14, Группа Ж17
			Մասնակի լայնություն, մ	Միջին լայնություն մ	Մակերես $մ^2$	Մասնակի լայնություն, մ	Միջին լայնություն մ	Մակերես $մ^2$				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0	000		8			8						
		60.00		8	480		8	480	480.0	480	480	480
0	060		8			8						
լայնացում աջից					129.5			129.5	129.5	129.5	129.5	129.5
0	060		8			8						
		120.00		8	960		8	960	960.0	960	960	960
0	180		8			8						
		22.00		8	188.2		8	188.2	188.2	188.2	188.2	188.2
0	202		8			8						
Ընդհամենը		202.0			1845.6			1845.6	1845.6	1845.6	1845.6	1845.6

Կազմեց՝ /Հովհաննիսյան Ա./

ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԵՎ ԻՋԱՏԵՂԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Փարաքար համայնքի Թաիրով բնակավայրի Կ. Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի, ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ	ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 3

Հ/Հ №№	ԿՄ	+	Ուղղու դիրքը: Ձախ	Ուղղու դիրքը: Աջ	Ուղղու երթևեկելի մասի լայնությունը մ	Ուղղու երթևեկելի մասի երկարությունը	Հատման անկյունը	Կորացման շառավիղը: Ձախ	Կորացման շառավիղը: Աջ	Հողային աշխատանքներ: Հանույթ, $մ^3$	Հողային աշխատանքներ: Լիցք, $մ^3$	Հողային աշխատանքներ: Հողային պաստառի հարթեցում $մ^2$	Աշխատանքների ծավալը: Մակերես, $մ^2$: I շերտ Բ տիպի II մակնիշի խիտ մանրահատիկ ա/բ h=4սմ, ГОСТ 9128-2013 Աղյուսակ 3	Աշխատանքների ծավալը: Մակերես, $մ^2$: II շերտ Խճավազային հիմք (C5), (բիտումի տարածումով 0.2լ/1մ2/), h=12սմ, ՀՀՇՆ 32-01-2022 և СБОРНИК 27	Մուտքերում d=273մմ խողովակների կառուցում: Փորվածքի քանդում, $մ^3$	Մուտքերում d=273մմ խողովակների կառուցում: Հետլիցք, $մ^3$	Մուտքերում d=273մմ խողովակների կառուցում: d=273մմ խողովակ, գծ.մ	Մուտքերում d=273մմ խողովակների կառուցում: Գլխադիրի միաձույլ բետոն, B15, մ3	Մուտքերում d=273մմ խողովակների կառուցում: Խողովակների ցամաքեցում, $մ^2$	Մուտքերում d=273մմ խողովակների կառուցում: Ավազակոպճային շերտ խողովակի տակ h=10սմ, $մ^3$	Մուտքերում d=273մմ խողովակների կառուցում: Հին d=273մմ խողովակի քանդում, գծ.մ	Ծանոթություն
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	0	000	+				90	0	0	13		49.9	49.9	49.9								մուտք
2	0	013		+	6.0	3.0	90	0	0	5		18.5	18.5	18.5								մուտք
3	0	055	+		19.7	7.0	90	0	0	42		161.5	161.5	161.5								իջատեղ
4	0	083		+	4.0	2.1	90	0	0	2		8.8	8.8	8.8								մուտք
5	0	175	+		24.8	6.0	90	0	0	56		216.1	216.1	216.1								իջատեղ
6	0	180		+			90	0	0	12		47.7	47.7	47.7								մուտք
7	0	190	+		10.0	1.5	90	0	0	4		15.0	15.0	15.0								մուտք
8	0	193		+	7.9	4.0	90	0	0	8		31.6	31.6	31.6								մուտք
Ընդամենը										149.9		576.6	576.6	576.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	

Կազմեց՝ /Հովհաննիսյան Ա./

ՄԱՅԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Փարաքար համայնքի Թաիրով բնակավայրի Կ. Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի, ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ

ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 4

Հ/Հ	Երկարություն: Սկիզբ, ԿՄ	Երկարություն: Սկիզբ, +	Երկարություն: Վերջ, ԿՄ	Երկարություն: Վերջ, +	Հեռավորություն, գծ.մ: Ձախ	Հեռավորություն, գծ.մ: Աջ	Մայթերի լայնությունը, մ	Մայթի պատվածք: Քանդում, $մ^3$: Ասֆալտե պատվածքի քանդում	Մայթի պատվածք: Քանդում, $մ^3$: Գրունտի քանդում	Մայթի պատվածք: Կառուցում, $մ^2$: Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում	Մայթի պատվածք: Կառուցում, $մ^2$: Բ տիպի II մակնիշի Խիտ մանրահատիկ ա/բ h=3սմ, ГОСТ 9128-2013 աղյուսակ 3	Մայթի պատվածք: Կառուցում, $մ^2$: Հատիկավոր էնթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), h=12սմ, ОСТ 23735-14, Группа Ж17	Եզրաքարեր: Քանդում, գծ.մ: Բետոնե եզրաքար	Եզրաքարեր: Կառուցում, գծ.մ: Բազալտե եզրաքար 15x30սմ, ГОСТ 32018-2012	Եզրաքարեր: Կառուցում, գծ.մ: Բազալտեզրաշար 10x20սմ, ГОСТ 32018-2012	Եզրաքարեր: Կառուցում, գծ.մ: Բետոնե եզրաշար 10x20սմ, ГОСТ 26633-2015	Թեքահարթակի բազալտե եզրաքարեր 10x20սմ, ГОСТ 32018-2012	Ծառերի սկահակների (0.8x0.8մ) բազալտե եզրաքարեր 10x20սմ, ГОСТ 32018-2012	Ծանոթություն
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	16	17	18	19	22
1	0	000.0	0	010.0		10.0	1.40			10.6	10.6	10.6		10.6	9.9		2.9		աջ մայթ
2	0	016.0	0	049.0		33.0	1.20			53.7	53.7	53.7		34.8	8.0		5.8		աջ մայթ
3	0	071.0	0	081.0		20.8	1.20			18.1	18.1	18.1		13.2			2.9		աջ մայթ
4	0	086.0	0	190.0		62.6	1.20			190.1	190.1	190.1		98.9			5.8		աջ մայթ
5	0	000.0	0	028.0	28.0									41.0					ձախ մայթ
6	0	065.0	0	180.0	115.0											130.0			ձախ մայթ
Ընդամենը										**286.1**	**286.1**	**286.1**		**208.4**	**17.9**	**130.0**	**17.4**	**0.0**	

Ծանոթություն:
Մայթերի հողային աշխատանքների ծավալները ներառված են հողային աշխատանքների ամփոփագրում հաշվարկած ծավալներում:

Կազմեց՝ /Հովհաննիսյան Ա./

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՇԱԳԾՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Փարաքար համայնքի Թաիրով բնակավայրի Կ. Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի, ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ								ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 5	
Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը			Համարը ըստ ԳՈՍՏ-ի	Ներկվող մակերեսը, մ²	Ծանոթություն
ԿՄ	+	ԿՄ	+	Ձախ	Առանցքով	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000	0	160		160		1.5	6.00	
0	160	0	192		32		1.6	3.60	
0	192	0	202		10		1.1	1.50	
0	190	0	190	16.8			1.7	1.82	
0	190	0	190			5	1.13	0.90	հատ
Իջատեղ ԿՄ0+055									
0	000	0	000	11.6			1.7	0.87	
0	000	0	000			5	1.13	0.90	հատ
0	000	0	020		20		1.1	3.00	
Իջատեղ ԿՄ0+175									
0	000	0	000	12.6			1.7	0.95	
0	000	0	000			9	1.13	1.62	հատ
0	000	0	025		25		1.1	3.75	
հետիոտնային անցում							**1.25**	**1.14.1**	
ԸՆԴՀԱՄԵՆԸ								**24.90**	
հոծ գիծ				**1.1**	55.00			8.25	
ընդհատվող գիծ				**1.5**	160.00			6.00	
ընդհատվող գիծ				**1.6**	32.00			3.60	
ընդհատվող գիծ				**1.7**	41.00			3.63	
նշագծում				**1.13**	19.00	հատ		3.42	
					307.00			**24.90**	

Կազմեց՝ /Հովհաննիսյան Ա./

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

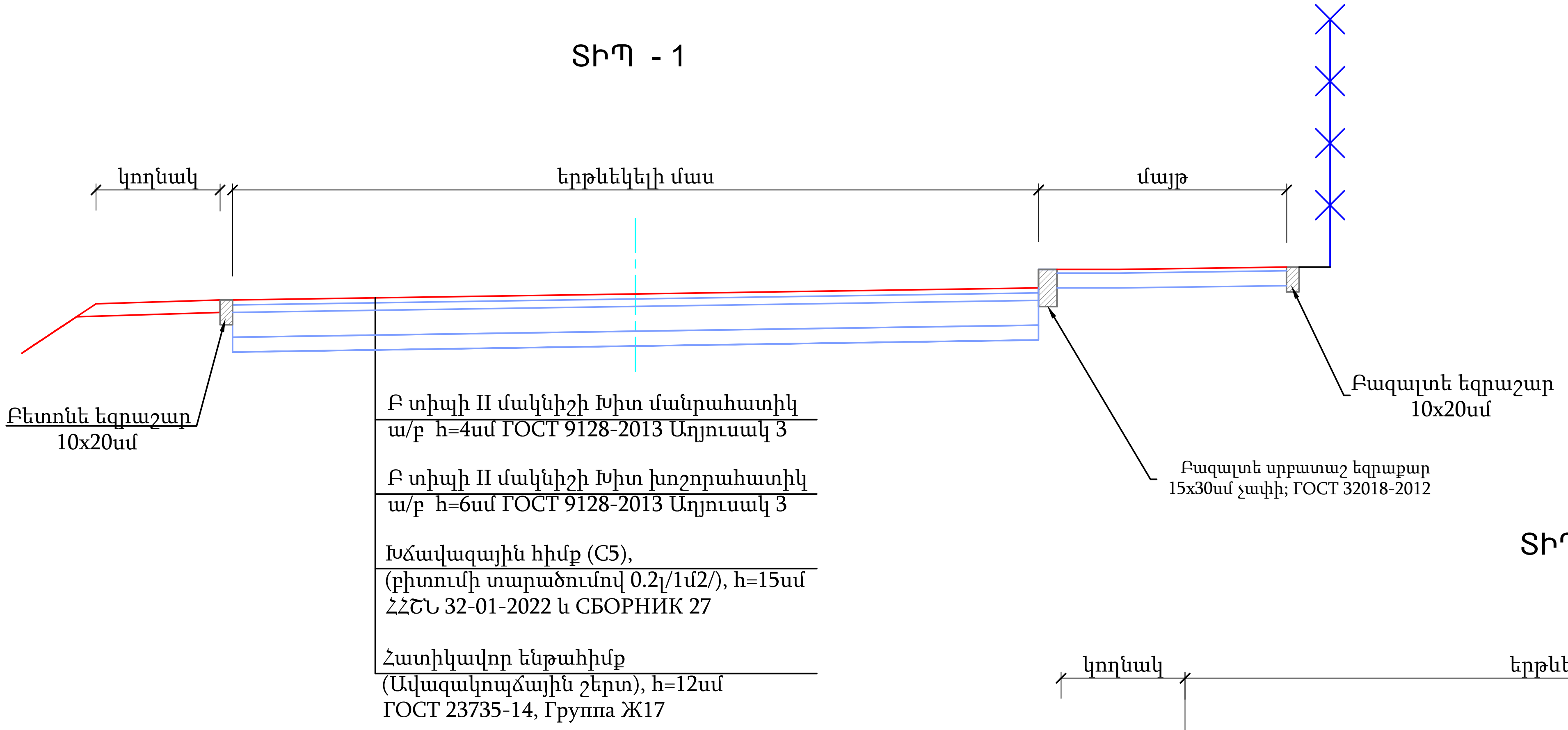
Փարաքար համայնքի Թաիրով բնակավայրի Կ. Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի, ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ	ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 6

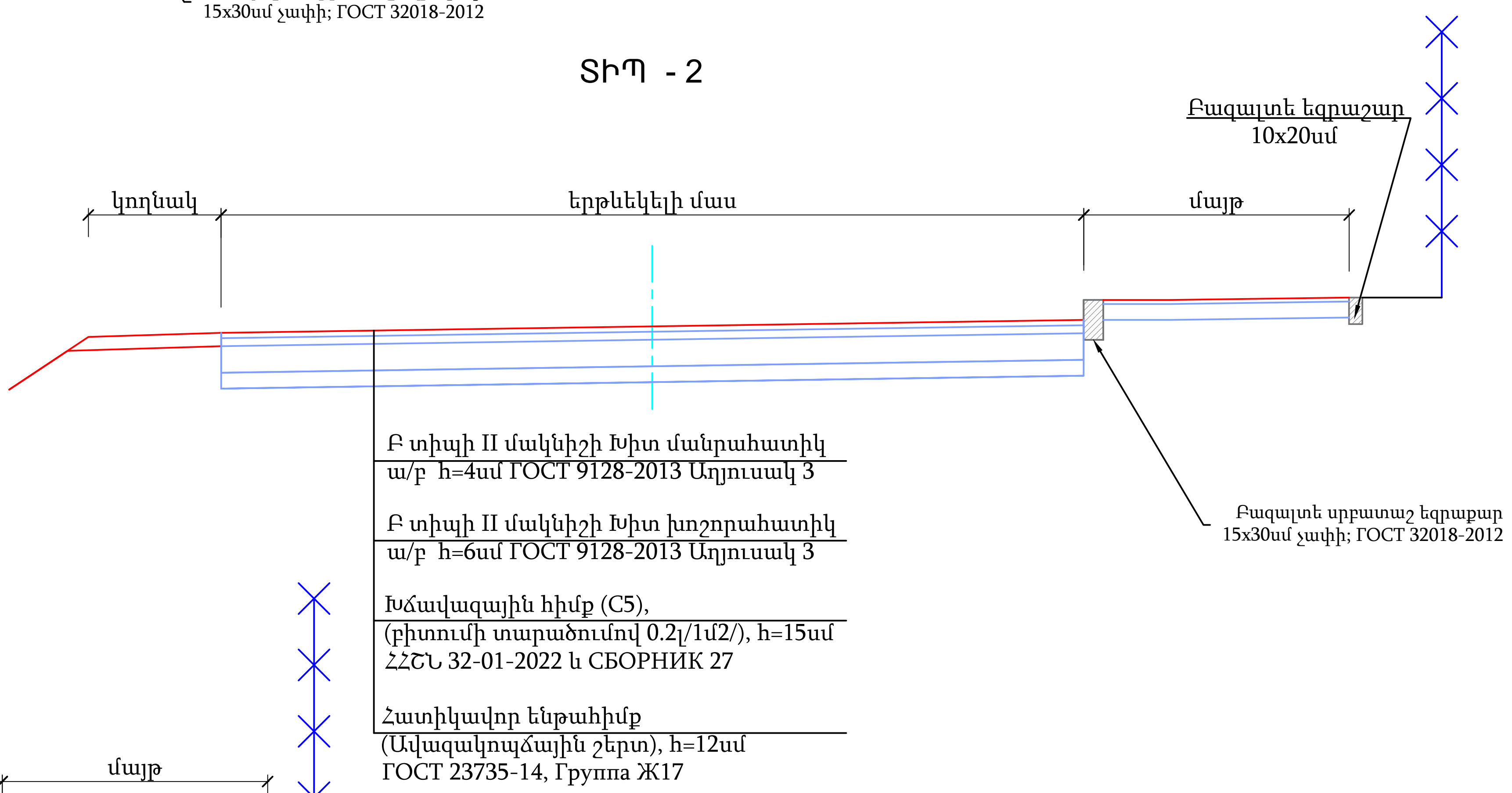
Հ/Հ	Ձախ		Աջ		Համարը ըստ ՊԵնստանդարտի 52290-04-ի Ճանապարհային նշանի անվանումը, հատ.								Ծանոթություն
	ԿՄ	+	ԿՄ	+	նախազգուշացնող	առավելության	արգելող	թելադրող	հատուկ թելադրող	տեղեկատվության	սպասարկման	Լրաց, տեղեկատ.	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**
1			**0**	**030**		**2.1**							
2	**0**	**050**				**2.4**							**իջատեղ**
3	**0**	**080**				**2.1**							
4			**0**	**165**		**2.1**						**8.13**	
5	**0**	**170**				**2.4**						**8.13**	**իջատեղ**
6	**0**	**185**				**2.1**						**8.13**	
7			**0**	**202**		**2.4**							
	Ընդհամենը					**7**						**3**	**10**

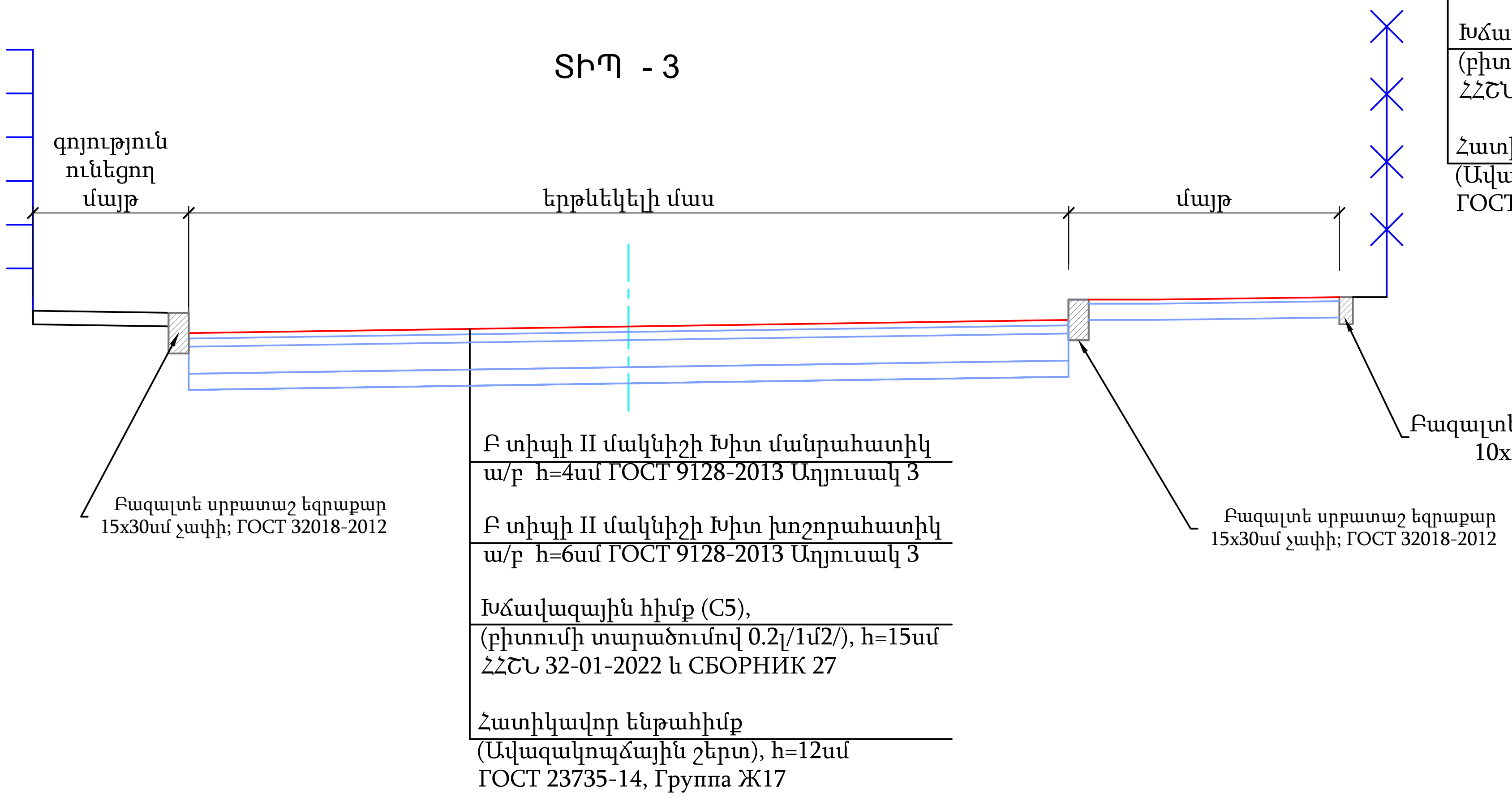
Կազմեց՝ [signature] **/Հովհաննիսյան Ա./**

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ			
Փարաքար համայնքի Թաիրով բնակավայրի Կ. Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի, ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ		ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ 7	
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Քանակը
1	2	3	4
I	Հողային աշխատանքներ		
1	10eIV կարգի գրունտի մշակում բուլդոզերով, տեղափոխում 20մ, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1.0մ3), տեղափոխում լցակույտ 10կմ հեռավորությամբ:	$մ^3$	1199.6
II	Երթևեկալի մաս		
1	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	$մ^2$	1845.6
2	I շերտ, Բ տիպի II մակնիշի Խիտ մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	$մ^2$	1845.6
3	II շերտ, Բ տիպի II մակնիշի Խիտ խոշորհատիկ ա/բ h=6սմ	$մ^2$	1845.6
4	III շերտ, Խճավազային հիմք (C5), (բիտումի տարածումով 0.2լ/1մ2/), h=20սմ	$մ^2$	1845.6
5	IVշերտ, Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), h=12սմ	$մ^2$	1845.6
III	Իջատեղեր		
1	10eIV կարգի գրունտի քանդում բուլդոզերով, բարձում ավտոինքնաթափեր էքսկավատորով (1.0մ3), տեղափոխում լցակույտ 10կմ հեռավորությամբ	$մ^3$	149.9
2	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	$մ^2$	576.6
3	I շերտ, Բ տիպի II մակնիշի Խիտ մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	$մ^2$	576.6
4	II շերտ, Խճավազային հիմք (C5), (բիտումի տարածումով 0.2լ/1մ2/), h=12սմ	$մ^2$	576.6
IV	Մայթերի կառուցում		
1	Հողային պաստառի մակերևույթի համահարթեցում մեխանիզմով	$մ^2$	286.1
2	Բ տիպի II մակնիշի Խիտ մանրահատիկ ա/բ h=3սմ	$մ^2$	286.1
3	Հատիկավոր ենթահիմք (Ավազակոպճային շերտ), h=12սմ	$մ^2$	286.1
5	Մայթերի սրբատաշ բազալտե 15x30սմ չափի եզրաքարի կառուցում /20մմ չափի թեք ակոսի տաշումով/	գծ.մ	208.4
5	Մայթերի սրբատաշ բազալտե 10x20սմ չափի եզրաշարի կառուցում	գծ.մ	17.9
6	Միաձույլ B15 բետոնե 10x20սմ չափի եզրաշարի կառուցում	գծ.մ	130.0
7	Թեքահարթակների բազալտե 10x20սմ չափի եզրաքարերի տեղադրում բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	17.4
8	Բետոնե հարթակների վերականգնում B15 դասի միաձույլ բետոնով, h=10սմ	$մ^2$	20.5
V	Կողնակներ		
1	Կողնակների ամրացում ավազակոպճային խառնուրդով h=10սմ	$մ^2$	244.0
VI	Դիտահորեր		
1	Գոյություն ունեցող դիտահորերի սալերի ապատեղակայում, տեղակայում	հատ	4
2	Դիտահորերի բարձրացում միաձույլ B-15 դասի բետոնով, միջինը 10սմ հաստությամբ	$մ^3$	0.6
3	Նոր դիտահորի սալի տեղադրում 1200x1200 չափերի	հատ	2
VII	Կահավորում		
ա	նշագծում		
1	հոծ գիծ 1,1	կմ	0.055
2	ընդհատվող գիծ 1,5	կմ	0.160
3	ընդհատվող գիծ 1,6	կմ	0.032
4	ընդհատվող գիծ 1,7	կմ	0.041
5	նշագծում 1,13	$մ^2$	3.42
բ	նշաններ		
1	առավելության	հատ	7
2	լրաց, տեղեկատ.	հատ	3

Կազմեց՝ /Հովհաննիսյան Ա./





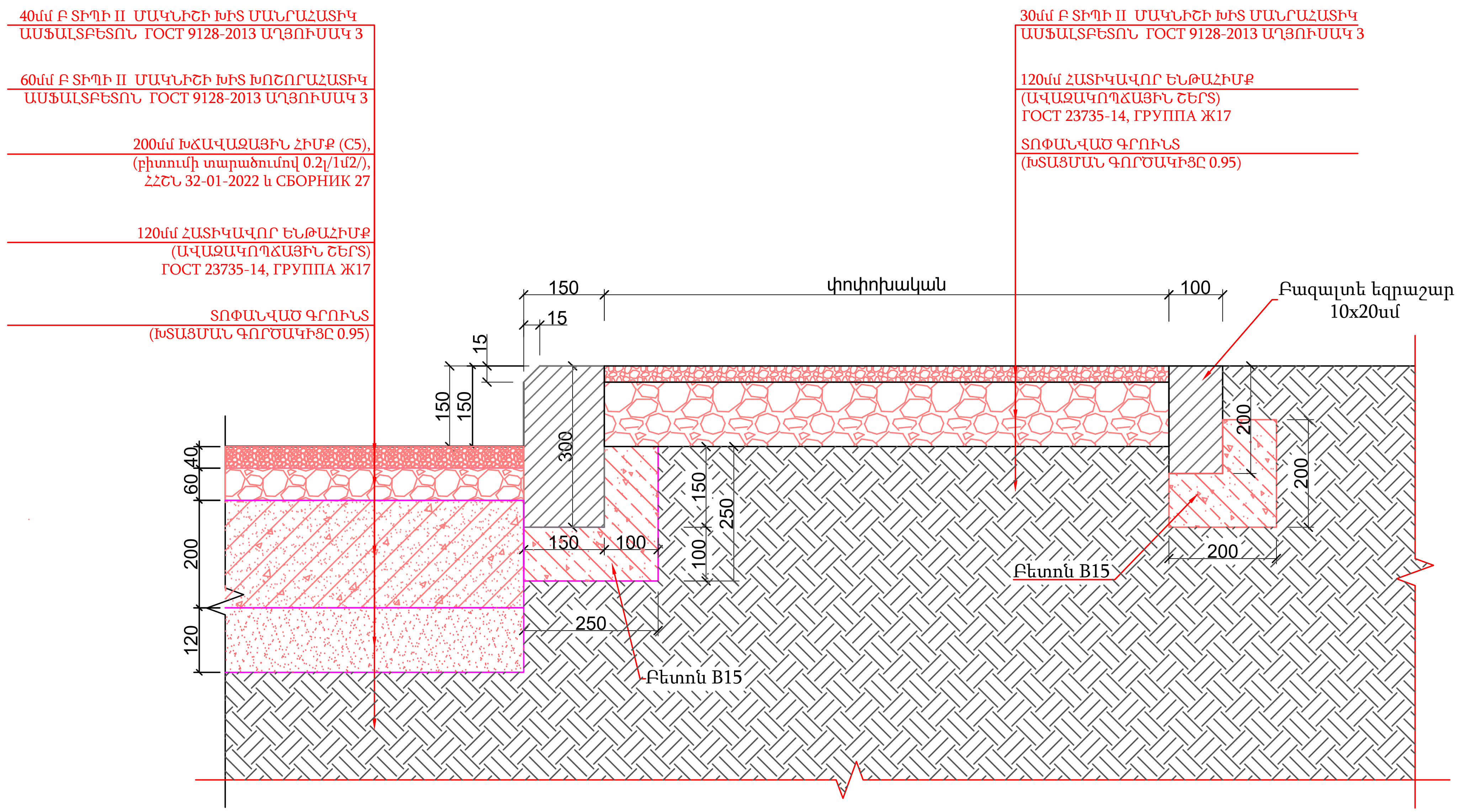


Ծանոթություն
1. Առանց մասշտաբի
2. Բոլոր չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան ամփոփագրերում

ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ I D	Թերթ 1 Ճանապարհի հագուստի կոնստրուկցիա

Մ 1:10

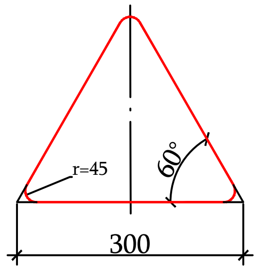
ՄԱՅԹԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ



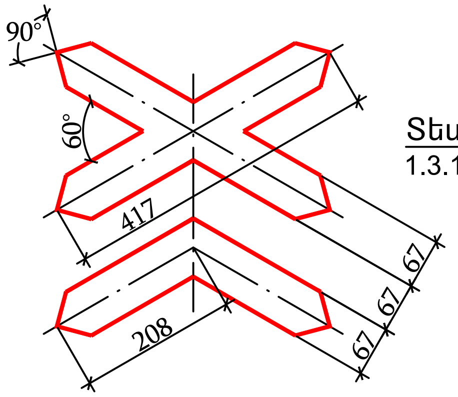
ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ

Մայթի կոնստրուկցիան

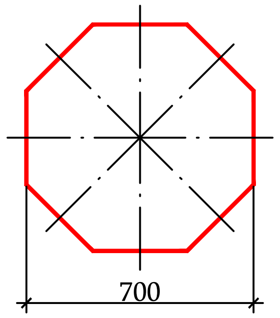
Թերթ 2



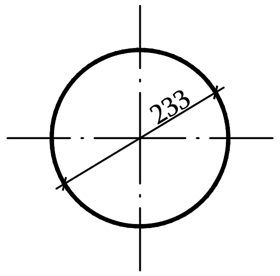
Տեսակ II
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ



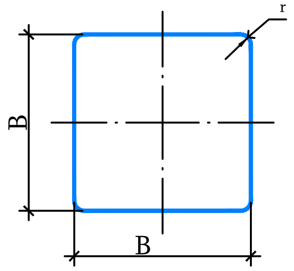
Տեսակ II
1.3.1, 1.3.2
L=3.5 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ



Տեսակ II
2.5
L=3 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ

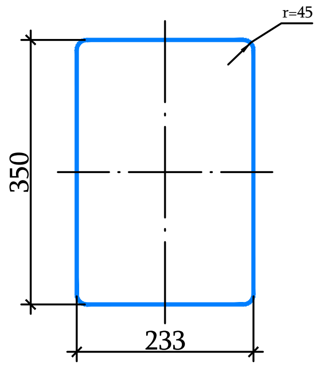


Տեսակ II
2.6, 3.1-3.9, 3.10, 3.11-3.16,
3-17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19,
3.20, 3.21-3.23, 3.24,
3.25-3.33, 4.1.1-4.3, 4.4,
4.5, 4.6, 4.7:
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

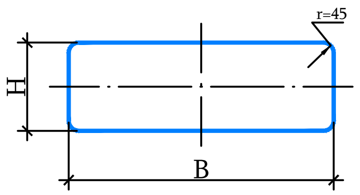


Տեսակ II
2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6,
5.8 -5.14, 5.15.2 - 5.15.6,
5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4,
6.5-6.7, 6.8.1-6.8.3,
8.1.2, 8.13:
B=700,
r=45
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

6.14.1:
B=350,
r=45
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ



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

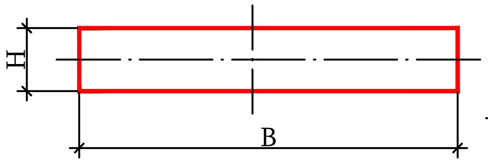


Տեսակ II
1.4.1-1.4.6,
6.14.1, 6.14.2
8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3, :
B=700,
H=350
L=2.5 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

5.7.1, 5.7.2,
5.23.2, 5.24.2,
6.14.2, 6.16,
6.18.1 - 6.18.3:
B=1050,
H=350
L=3 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8:
B=1400,
H=700
L=3 մ, d=57 մմ,
S=2.5 մմ

6.13:
B=300,
H=200
L=2.5 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ



Տեսակ II
1.34.1 - 1.34.2:
B=615,
B=1160,
B=2250,
H=500

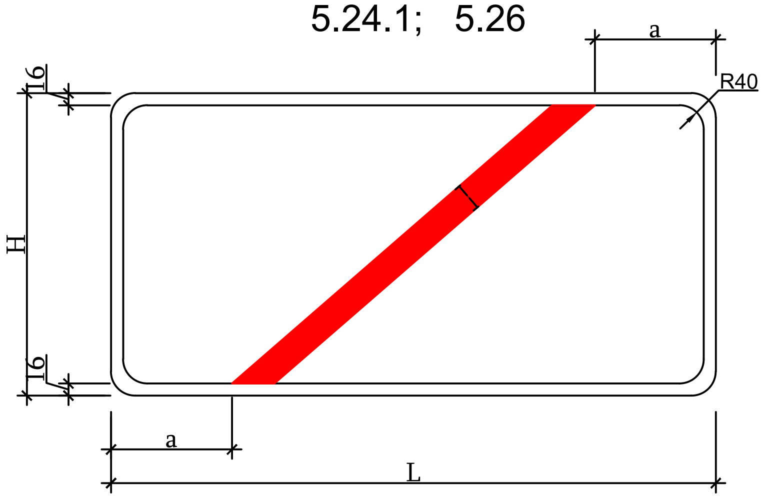
1.34.3
B=1160,
B=2250,
H=500
L=2 մ, d=51 մմ,
S=2.5 մմ

Ծանոթություն

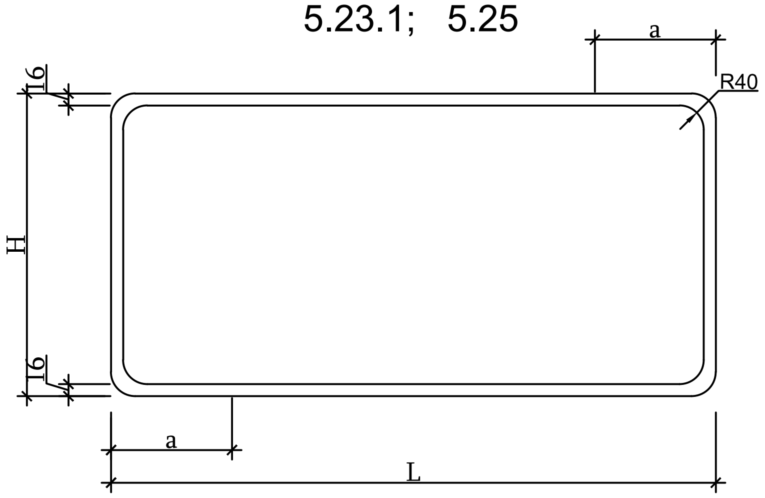
1. Ճանապարհային նշաններ՝ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը - սպիտակ:
2. Ճանապարհային նշաններ՝ 5.25, 5.26 ֆոնը - կապույտ:

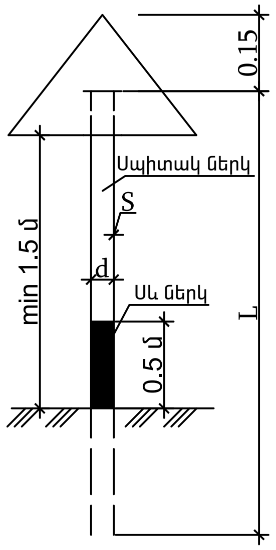
Ճանապարհային նշաններ

5.24.1; 5.26



5.23.1; 5.25





5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26
նշանների չափերի աղյուսակ

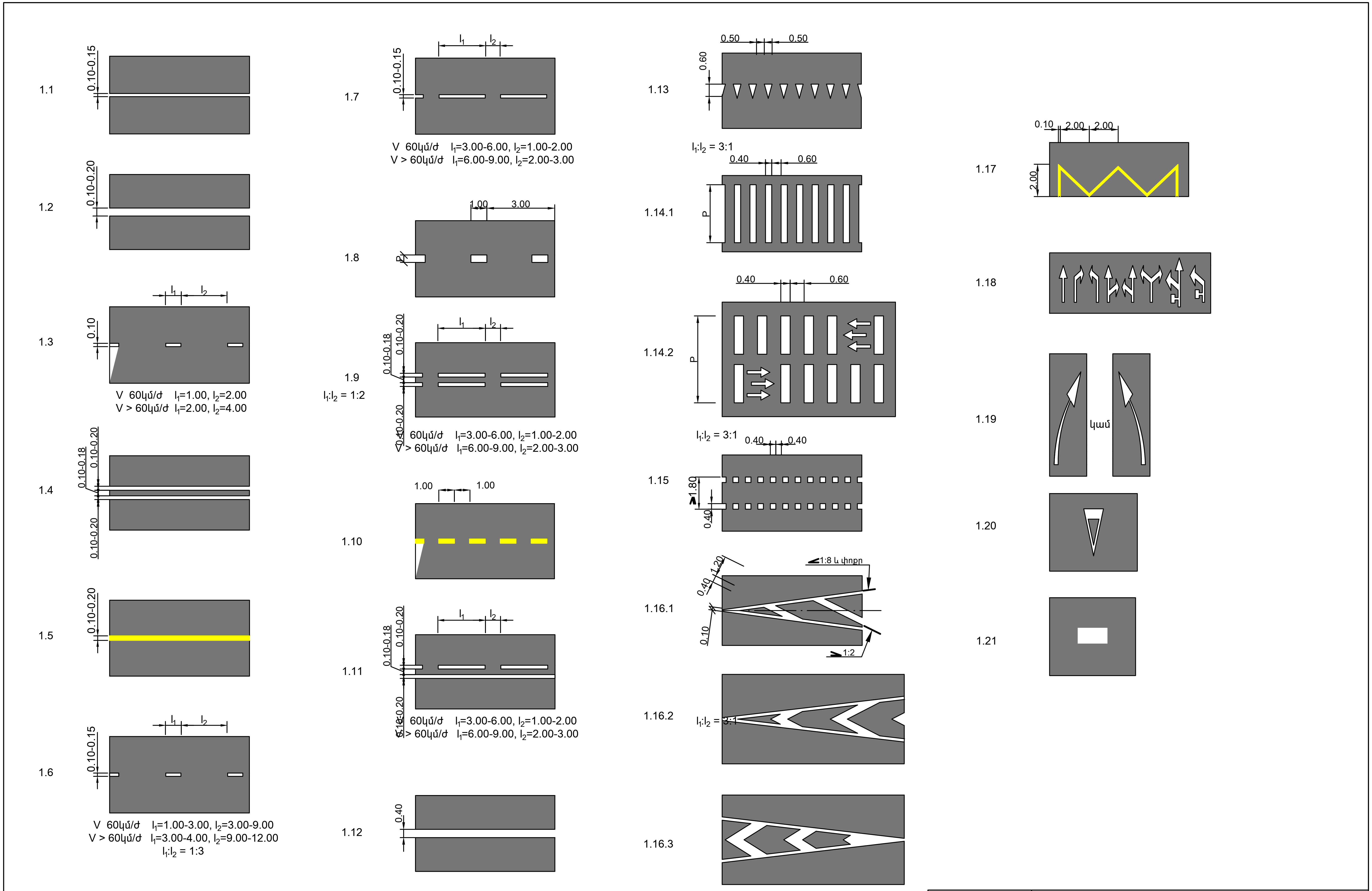
H մմ	L մմ	a մմ
500	800-1000	200
	1100-1300	250
	1400-1700	300
	1700 և ավել	350

ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ

ID

Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա

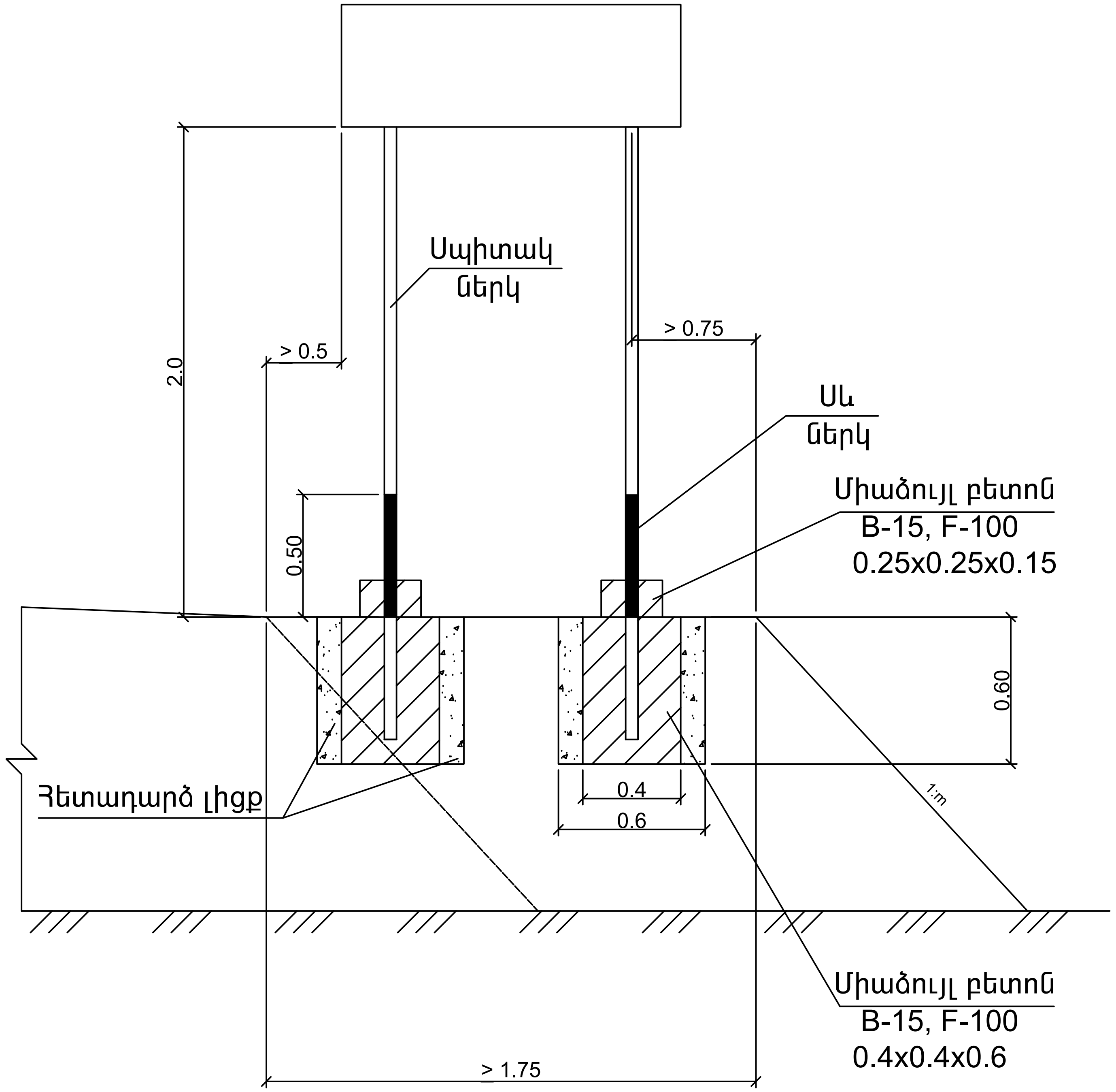
Թերթ 5

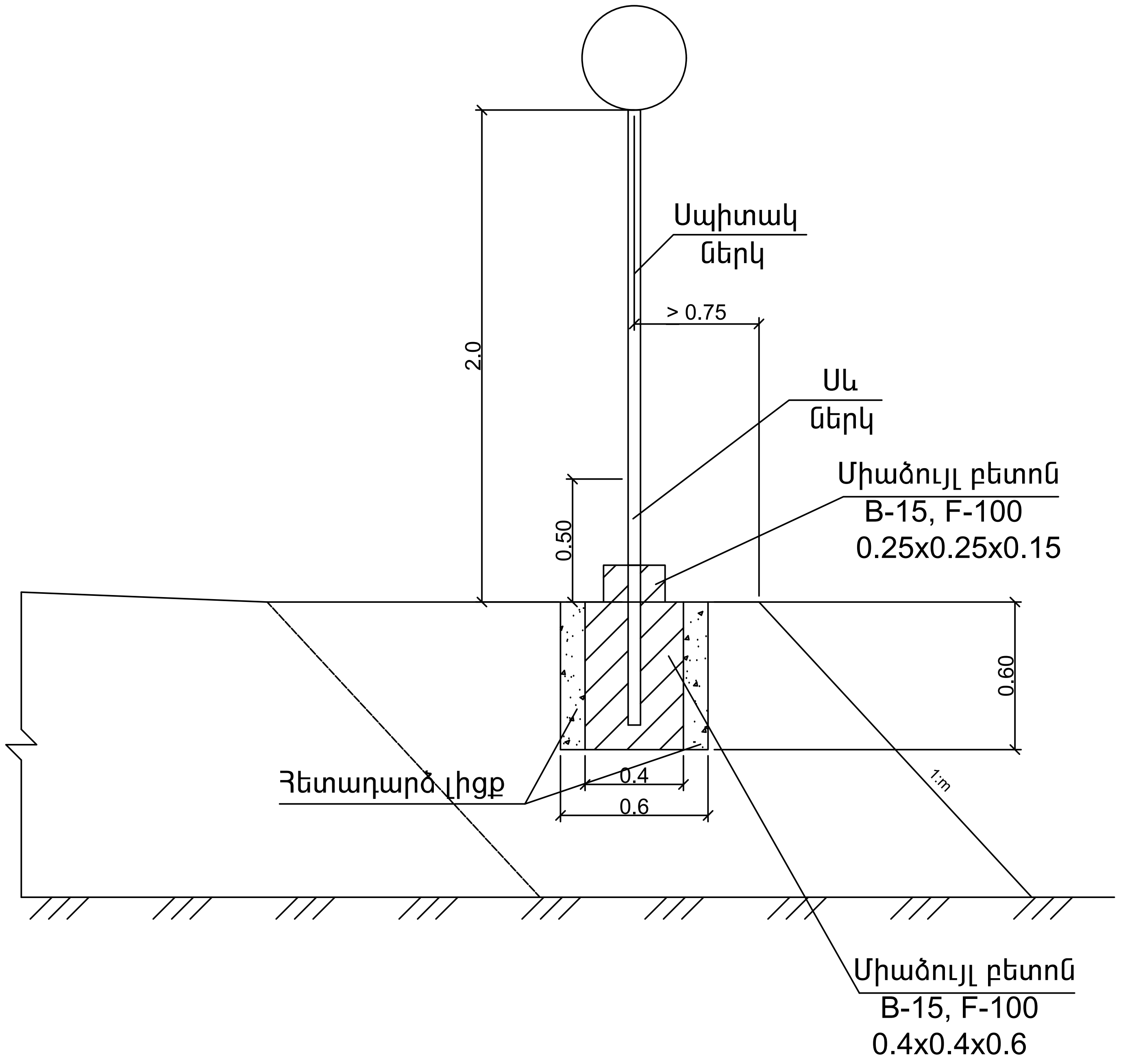


ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ

Ճանապարհային հորիզոնական նշագծում
(տիպային)

Թերթ 6

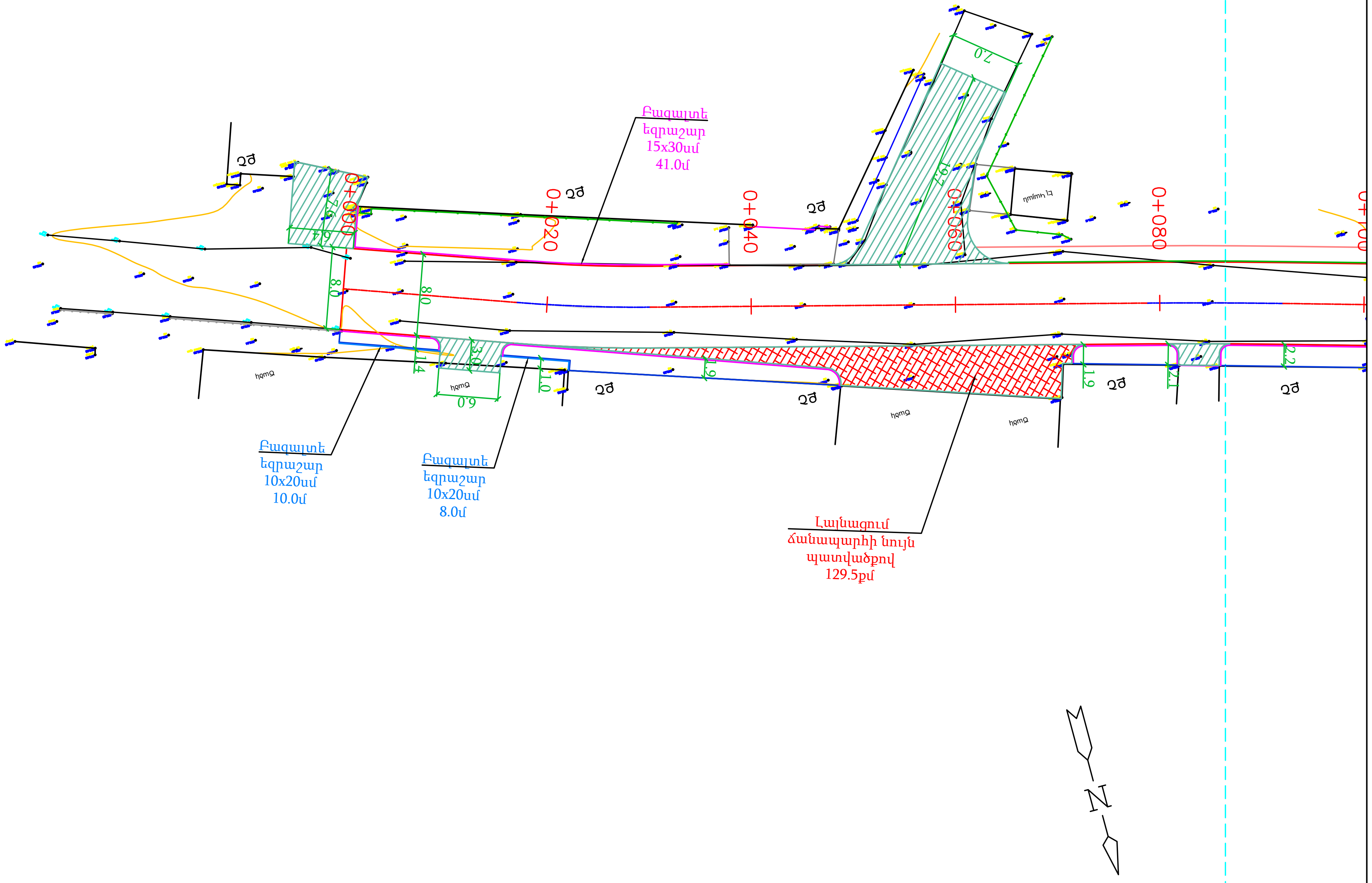




Ծանոթագրություն:

Գծագրում բոլոր չափերը տրված են «մ»-ով

ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ	Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ	Թերթ 7



Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ա Կ Ա Ն   Ն Շ Ա Ն Ն Ե Ր

Շենքեր, շինություններ	Սիզամարգեր	Բազալտե եզրաքար 15x30սմ
Սև հորիզոնականներ (670.0)	Մուտքեր, իջատեղեր	Բետոնե եզրաշար 10x20սմ
Սև նիշեր (1685.01)	Մայթ	Երթևեկելի մասի եզր
Ցանկապատ	Կողնակ	Լայնացում
Դիտահորեր	Ջրթող խողովակներ	Բազալտե եզրաշար 10x20սմ
		Բետոնե վաքեր

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	[signature]	
ԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	[signature]	
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	[signature]	
		ԱՄՍԱԹԻՎ	
	Մ 1:500	ՄԱՍՇՏԱԲԸ	

ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՈՒՆ

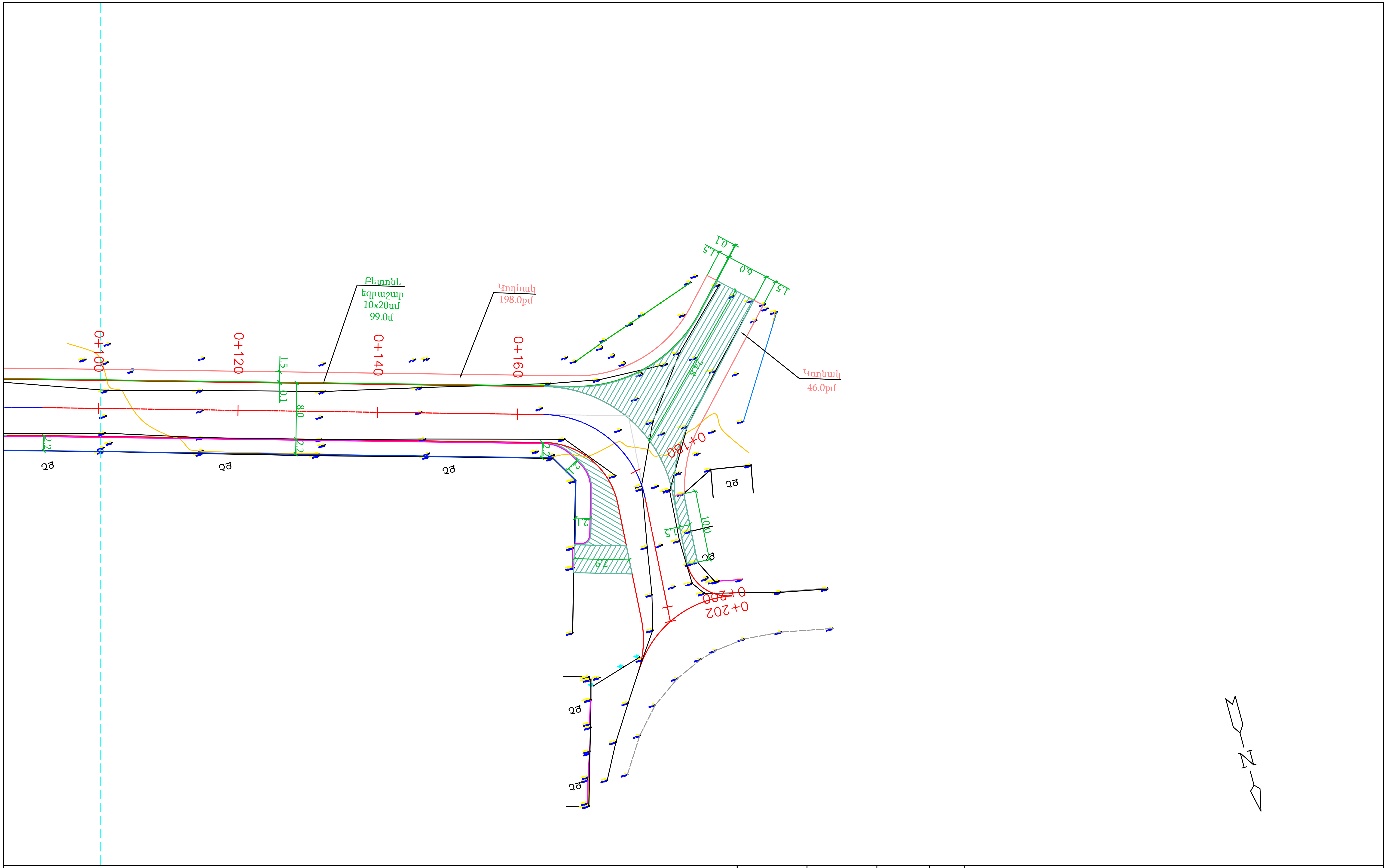
Փարաքար համայնքի Թաիրով բնակավայրի Կ Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի, ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ
N «ԱՄՓՀ-ՀԲՄԾՁԲ-55/25-3»

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՈՒՆ

Թաիրով բնակավայր
Կ. Դեմիրճյան 8-րդ փողոց

Հատակագիծ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	1	5



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Շենքեր, շինություններ	Սիզամարգեր	Բազալտե եզրաքար 15x30սմ
Սև հորիզոնականներ	Մուտքեր, իջատեղեր	Բետոնե եզրաշար 10x20սմ
1685.01 Սև նիշեր	Մայթ	Երթևեկելի մասի եզր
Ցանկապատ	Կողնակ	Լայնացում
Դիտահորեր	Ջրթող խողովակներ	Բազալտե եզրաշար 10x20սմ
		Բետոնե վաքեր

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	
ԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	
		ԱՄՍԱԹԻՎ
	Մ 1:500	ՄԱՍՇՏԱԲԸ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՈՒՆ

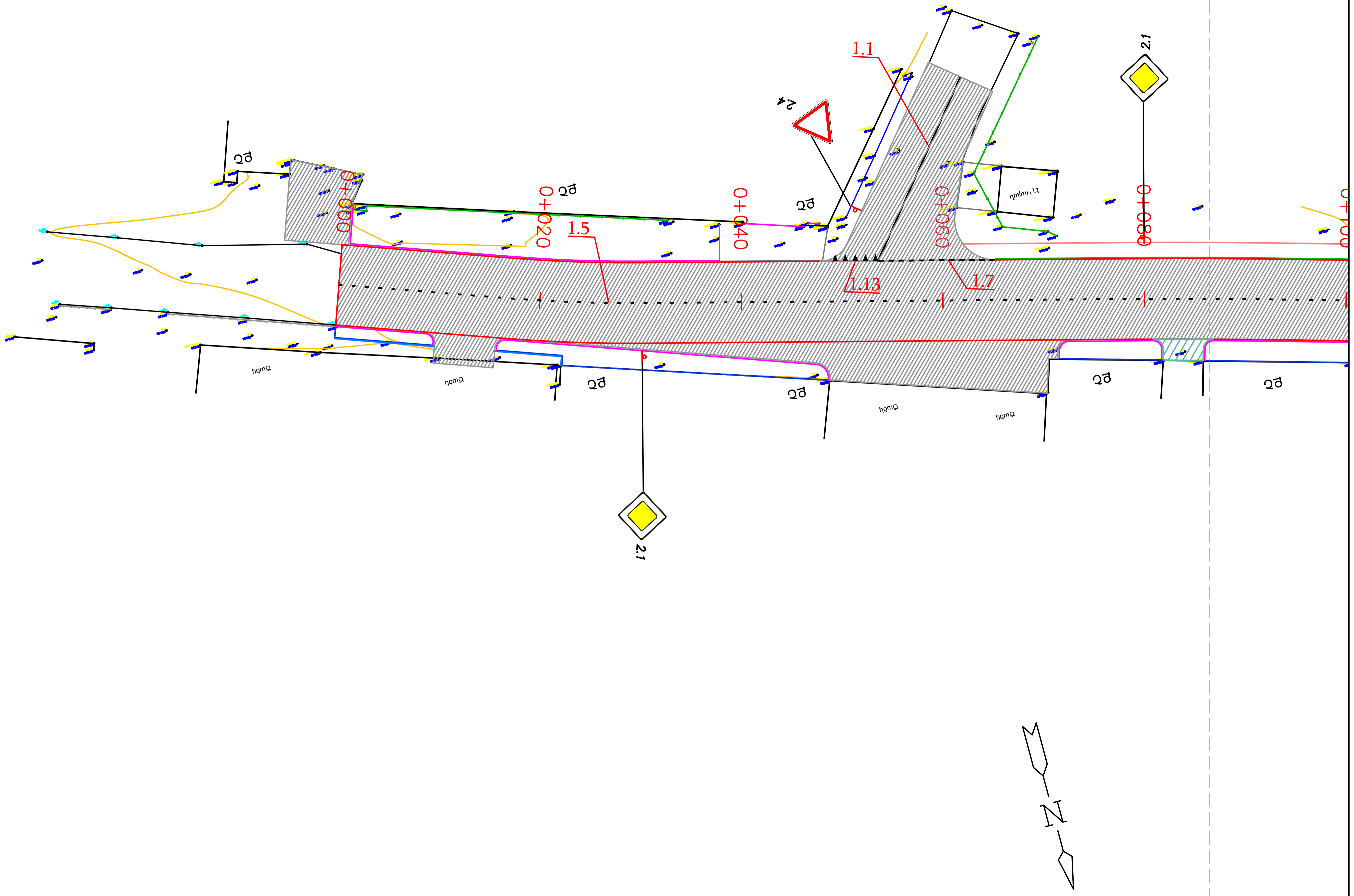
Փարաքար համայնքի Թաիրով բնակավայրի Կ Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի, ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ N «ԱՄՓՀ-ՀԲՄԾՁԲ-55/25-3»

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՈՒՆ

Թաիրով բնակավայր
Կ. Դեմիրճյան 8-րդ փողոց

Հատակագիծ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	2	5



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

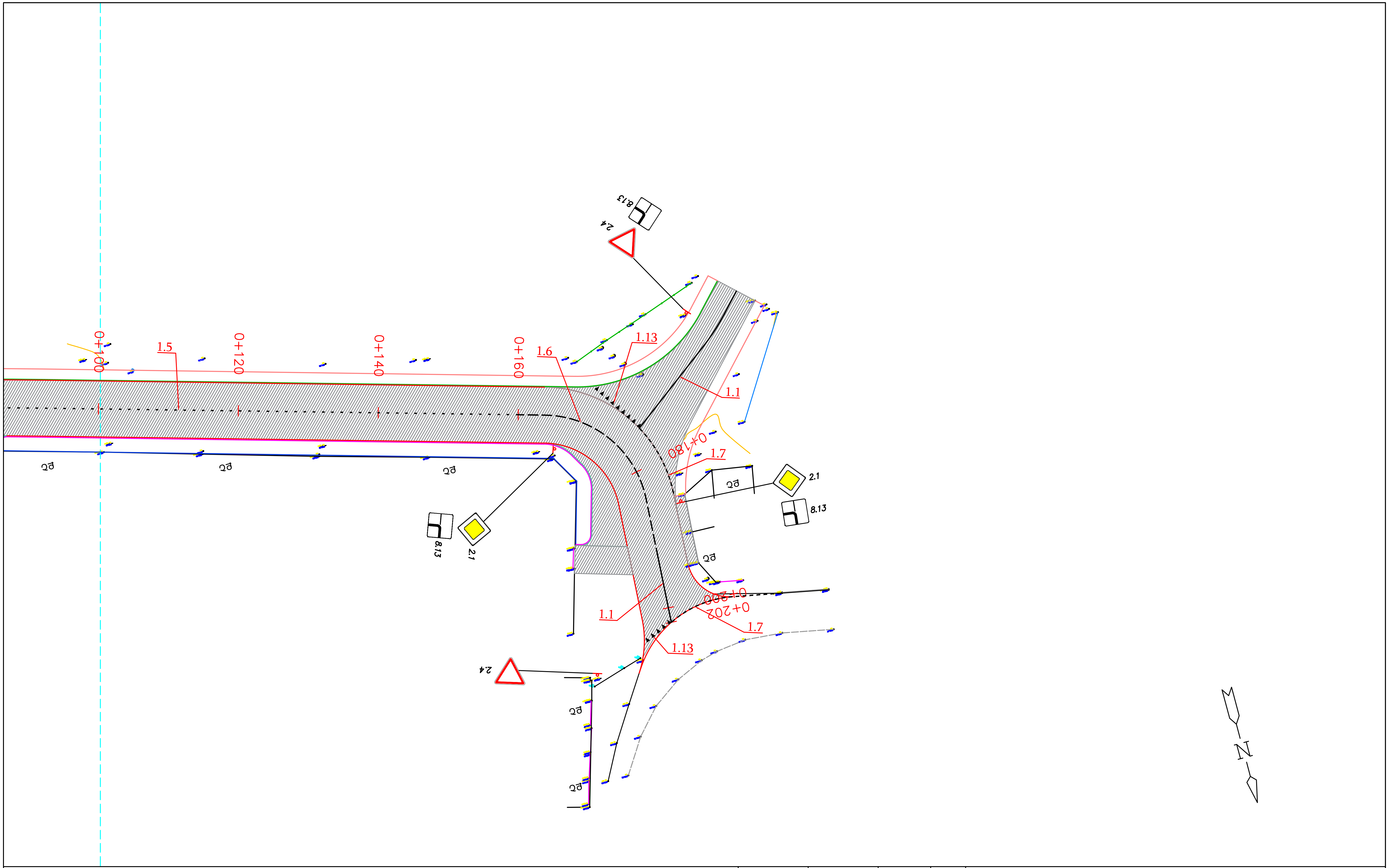
	Շենքեր, շինություններ		Սիզամարգեր		Բազալտե եզրաքար 15x30սմ
670.0	Սև հորիզոնականներ		Մուտքեր, իջատեղեր		Բետոնե եզրաշար 10x20սմ
1685.01	Սև նիշեր		Մայթ		Երթևեկելի մասի եզր
	Ցանկապատ		Կողնակ		Լայնացում
	Դիտահորեր		Ջրթող խողովակներ		Բազալտե եզրաշար 10x20սմ
					Բետոնե վաքեր

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	[signature]	
ԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	[signature]	
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	[signature]	
		ԱՄՍԱԹԻՎ	
	Մ 1:500	ՄԱՍՇՏԱԲԸ	

ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՈՒՆ

Փարաքար համայնքի Թաիրով բնակավայրի Կ Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի, ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ
N «ԱՄՓՀ-ՀԲՄԾՁԲ-55/25-3»

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Թաիրով բնակավայր Կ. Դեմիրճյան 8-րդ փողոց	ԱՆ	3	5
Անվտանգության հատակագիծ			



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Շենքեր, շինություններ	Սիզամարգեր	Բազալտե եզրաքար 15x30սմ
Սև հորիզոնականներ	Մուտքեր, իջատեղեր	Բետոնե եզրաշար 10x20սմ
1685.01 Սև նիշեր	Մայթ	Երթևեկելի մասի եզր
Ցանկապատ	Կողնակ	Լայնացում
Դիտահորեր	Ջրթող խողովակներ	Բազալտե եզրաշար 10x20սմ
		Բետոնե վաքեր

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	[signature]	
ԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	[signature]	
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	[signature]	
		ԱՄՍԱԹԻՎ	
	Մ 1:500	ՄԱՍՇՏԱԲԸ	

ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՈՒՆ

Փարաքար համայնքի Թաիրով բնակավայրի Կ Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի, ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ
N «ԱՄՓՀ-ՀԲՄԾՁԲ-55/25-3»

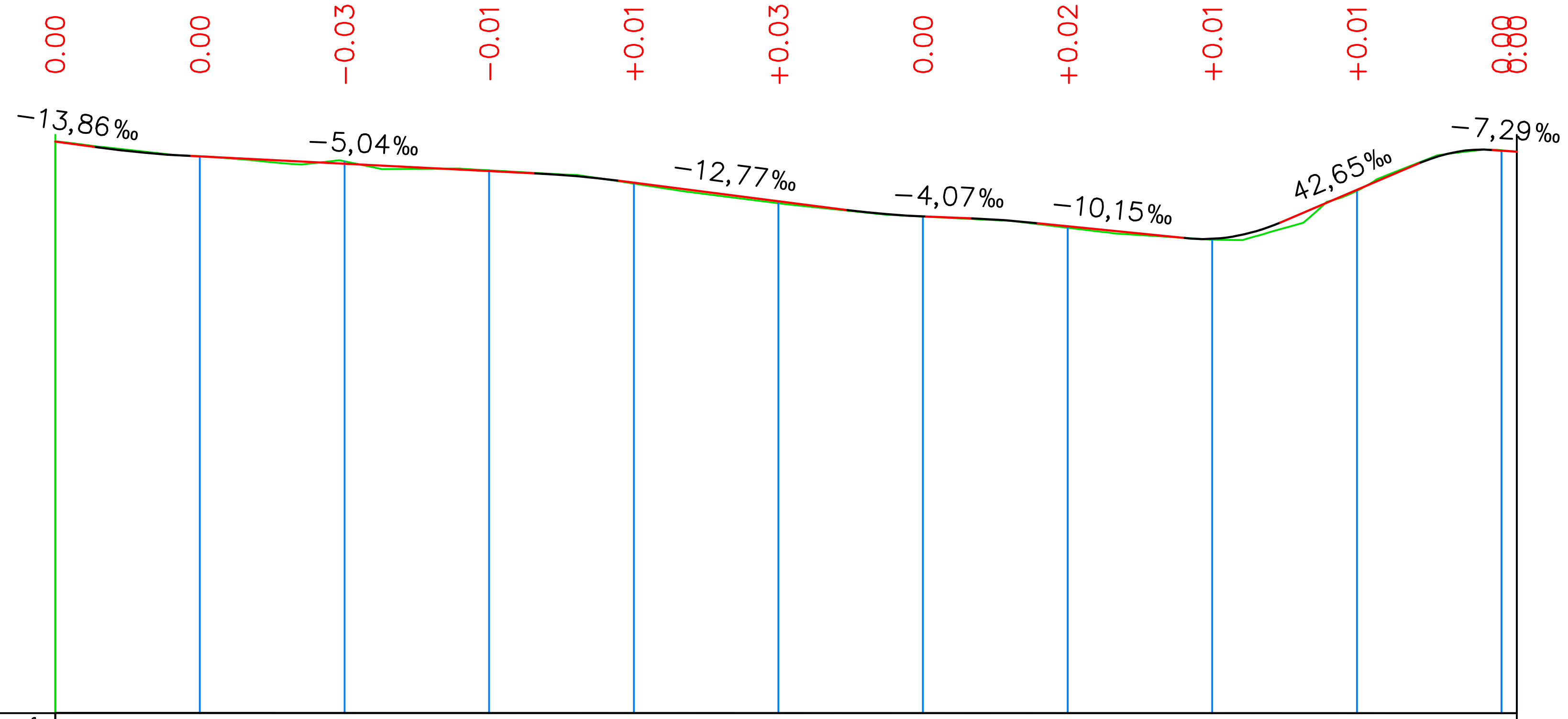
ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՈՒՆ

Թաիրով բնակավայր
Կ. Դեմիրճյան 8-րդ փողոց

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	4	5

Անվտանգության հատակագիծ

Մ 1:1000 հորիզոնական
Մ 1:100   ուղղահայաց



Նախագծային տվյալներ	Կողային առուների ամրացում											
	Թեքություն, ‰,	R – 1500 K – 13.2 0+012,21			R – 1500 K – 11.6 0+072.13		R – 1250 K – 10.9 0+114,96	R – 1500 K – 9.1 0+131.30	R – 250 K – 15.2 0+162,77		R – 200 K – 10.0 0+193.77	
	Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր	13,86‰ 5,59 05,59 18,82	47,51		5,04‰ 66,32 77,93	31,59	12,77‰ 09,52 20,31	4,07‰ 6,35 26,75 35,86	20,31 10,15‰ 56,17 69,37	42,65‰ 19,40	88,78 7,29‰ 98,75 3,34	
	Կարմիր նիշեր, մ	872,91	872,70	872,60	872,50	872,34	872,08	871,87	871,74	871,56	872,24	872,78 872,77
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	872,91	872,70	872,63	872,51	872,32	872,06	871,87	871,72	871,55	872,23	872,79 872,77
	Հեռավորություն, մ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	2

Պիկետ	0+000	0+100		0+200 0+202
Հատակագծի տարրեր	y – 4°58'30" R – 150,00 L – 13,02	y – 1°15'51" R – 600,00 L – 13,24	y – 77°39'40" R – 15,00 L – 20,33	
Կիլոմետրեր	17,09	48,72	71,72	17,98

ՊԱՇՏՈՆ	ԱՆՈՒՆ ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	[signature]	
ԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	[signature]	
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	[signature]	
		ԱՄՍԱԹԻՎ	
	Մ 1:1000	ՄԱՍՇՏԱԲԸ	

ՆԱԽԱԳԾԻ ԱՆՈՒՆ

Փարաքար համայնքի Թաիրով բնակավայրի Կ Դեմիրճյան 8-րդ փողոցի, ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման ծառայություններ
N «ԱՄՓՀ-ՀԲՄԾՁԲ-55/25-3»

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՈՒՆ

Թաիրով բնակավայր
Կ. Դեմիրճյան 8-րդ փողոց

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	5	5

Երկայնական կտրվածք

ԻՆՖՐԱ ԴԻԶԱՅՆ