



ՀՀ Շիրակի մարզ, Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի
ասֆալտապատման և մայրերի հիմնանորոգման աշխատանքներ
Հատված Կմ 0+000 - Կմ 0+516

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ



ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N ՇՄԱՀ ԳՀԽԾՁԲ -24/ 26

Գյումրի 2024 թ.



ՀՀ Շիրակի մարզ, Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի
ասֆալտապատման և մայրերի հիմնանորոգման աշխատանքներ
Հատված Կմ 0+000 - Կմ 0+516

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԳԾԱԳՐԵՐ ԵՎ ԱՍՓՈՓԱԳՐԵՐ

Տնօրեն՝

/Ն. Հարությունյան/

Ն.Գ.Ի՝

/Լ. Թադևոսյան/

Պատվիրատու՝

/ՀՀ Շիրակի մարզ, Ամասիա համայնքապետարան/

/Զ. Հարությունյան/

Գյումրի 2024թ.



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000771, 2-րդ դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ՔԱՅԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնակարարում գործունեության տեսակը)

ՏՐԿԱԾ Է

2024-09-11, «ԱՐՔ. ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ

(կրթչափան տարի տարեթիվը, ամիսը, օրը, քաղաքաշինության գործունեության տարբերակի անվանումը)

ՀՀ, ՇԻՐԱԿ, ԳՅՈՒՄՐԻ, ԳՅՈՒՄՐԻ, ԱՐՏԱԿ ԵՊԻՍԿՈՊՈՍ ՍՄՔԱՏՅԱՆ Փ., 4

(տեղեկություն՝ այդ թվում, անուան մեծնակառնրույ ղնպքում՝ անունը, ազգանունը և ընտելություն վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 11.09.2029թ.

(տրր, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGC9-98E1-74EA-D1F5

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու
էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության
սրաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ
համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000771-08

(կարգի չենքում: Դառնող)

«ԱՐՔ. ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ

(կրճատված կրթության համակարգի միջոցառումների օրգանիզմանը)

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՅՈՒՄ (ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՅՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐ, ՀԻՂՐՈՄԵԼՈՐԱՑԻԱ)

(նախապայմանական քննարկում կոմունիկացիայի միջոցառումների)

04.11.2024թ.

(ներդրված տարածք: ամբողջ տարածք/միջ)

Գործողության ժամկետը՝

11.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGBB-D62C-DBC4-85E4

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային քննիչների ներքինումը 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):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	Փաստաթղթի սերիա	Փաստաթղթի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ՀՈՎՀԱՆՆԵՍ ՆԻԿՈԼՅԱՆ	Հ	002113	2024-09-14



ՀԱՅԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UGBB-D62C-DBC4-85E4
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 ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000771-09

(հարկերի վերաբերյալ համադր)

«ԱՐՔ. ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված է առկա չլիցենզավորված գույքի նկատմամբ տրվող ծախսերի)

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՌԱԴԻՆԵՐ (ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԾԵՐ ԵՎ ՕԴԱՆԱԿԱԿԱՅԱՆՆԵՐ, ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ՝ ԿԱՄՈՒՂՋՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ՈՒՂԵԱՆՑՆԵՐ, ԷՍԱԿԱԴՐԱՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

(շահարք, ֆինանսանքային ծախսերի համադրում գործունեության մեջ մասնակցել)

11.09.2024թ.

(մուտքի, ստացման, օգտագործման, տարածման)

Գործողության ժամկետը՝

11.09.2029թ.

(վերջ, ամփոփ, տարածում)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀԱՅԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ U637-D388-9DEE-36D4

Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներքեռնումը 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):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ
ԼԻԻԻԹ ԹԱԴԵՎՈՍՅԱՆ

հավաստագրի սերիա
Հ

հավաստագրի համար
001393

ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
2024-08-28



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG37-D388-9DEE-36D4
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու
էլեկտրոնային բնօրինակի ներքերնումը 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):

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄ

Առաջադրանք

Բազատրագիր

Ինժեներա-երկրաբանական բազատրագիր

Գծագրեր

1. Պայմանական նշաններ
2. Իրադրության հատակագիծ
3. Հատակագիծ
4. Երկայնական կտրվածք
5. Լայնական կտրվածքներ
6. Մետաղական $d=325$ մմ խողովակ կմ0+220
7. Ե/բ 30x34սմ վաքի կոնստրուկցիա
8. Ճանապարհային հագուստի կոնստրուկցիա
9. Եզրաքարերի տեղադրման և թեքահարթակի սխեմա
10. Ծածկի կառուցումը փոխհատման և հարակցման մասերում
11. Երթևեկության կարգավորման սխեման
12. Ճանապարհային երթևեկության գծանշում
13. Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա
14. Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային սխեմա

Գումուհեկացիա

1. Ջրագիծ

Ամփոփագրեր

1. Հողային պաստառի վերականգնման ամփոփագիր
2. Երթևեկի մասի նորոգման ամփոփագիր+
3. Իջատելերի ամփոփագիր+
4. Մայթերի քանդման և վերականգնման ամփոփագիր
5. Բետոնե վաքերի ամփոփագիր
6. Դիտահորերի ամփոփագիր
7. Երթևեկելի մասի նշագծման ամփոփագիր
8. Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
9. Կար և ուղիղ տեղամասերի ամփոփագիր
10. Խողովակների ծավալաթերթ
11. Համահավաք ամփոփագիր



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄԱՍԻԱ ՀԱՄԱՅՆՔ

(մարզը, համայնքը)

ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N 31 «02» Դեկտեմբեր 2024 թ.

Օբյեկտ ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի
ասֆալտապատման աշխատանքներ

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

3-րդ կատեգորիա նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:
դիմադրության աստիճանը (կատեգորիան), նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայր
(մարզի, համայնքի, փողոցի անվանումները, շենքի համարը, հողամասի ծածկագիրը)

Կառուցապատող ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնքապետարան
(կազմակերպության անվանումը, գտնվելու վայրը, հիմնական անձի անունը, ազգանունը,
բնակության վայրը, հեռախոսահամարը, էլեկտրոնային հասցեն)

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը Կառուցապատողի դիմումը
(կառուցապատման նպատակով ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով հողամասի տրամադրման,
անշարժ գույքի փոփոխման իրավունքը հաստատող անհրաժեշտ փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը 1 տարի
(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՀՈՂԱՄԱՍԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

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

1. Հողամասը գտնվում է ՀՀ Շիրակի մարզ Ամասիա համայնք Ամասիա բնակավայր
(հողամասի դիրքը քաղաքաշինական միջավայրում, դրա նախատեսված և
գործառնական նշանակությունը)

2. (*) Հողամասի չափերը
(հողամասի սահմանները՝ կողորդինատային նշանարմամբ, մակերեսը (հա))

3. Հողամասի առկա վիճակը
(ոռնիքի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդման ենթակա) առկայությունը
(օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն),
կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները
(ճանապարհի երկրաչափական առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի
մոտեցումները և այլն)

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

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

6. (*) Կից հողամասեր

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

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

(հուշարձանի անվանումը, կարգավիճակը և այլն)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

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

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՁՆԵՐԸ

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

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

(եղևելով Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներից, առկա քաղաքաշինական ծրագրային փաստաթղթերի դրույթներից կամ դրանց բացակայության դեպքում՝ կազմավորված (կազմավորվող) քաղաքաշինական միջավայրի պայմաններից)

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

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

9.3. թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

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

9.5. կառուցապատման տոկոսը (կառուցապատվող (անջրանցիկ) տարածքի հարաբերությունը հողամասի մակերեսին՝ 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, կիսանկողի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

12.1. (*) ջրամատակարարում, կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2. (*) էլեկտրամատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3. (*) գազամատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.4. (*) էլեկտրոնային հաղորդակցության մալուխատար կոյուղու (ներառյալ դիտահորը) տեղադիրքը

(համաձայն N 1 հավելվածի 58-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

(ռեփեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14. Բարեկարգում

(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկադաշտում, գույազդ և այլն)

15. Շինարարական նյութեր

(շինարարական նյութերի օգտագործման վերաբերյալ առաջարկությունները)

16. Պաշտպանական կառույցներ

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային պահանջներ

(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից
բացառելու միջոցառումները)

20. Շինարարության կազմակերպում

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

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և
նախագծի մշակման փուլերը

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և
նախագծի մշակման փուլերը)

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ

22. Նախագծային փաստաթղթերի
փորձաքննությանը ներկայացվող
պահանջներ

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ
սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի նրաշխատակցի/ը
հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ
նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ էսքիզային
նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի
փոփոխման հնարավորությունը՝ N 1 հավելվածի 89-րդ կետով
նախատեսված դեպքում)

24. Հասարակական քննարկումներ

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված
դեպքերում 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 (օգտագործողի) հետ)

26. Փոստային բաժանորդային
պահարանների տեղադրում

27. Այլ պայմաններ

ԱՄՍՈՒԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԴԵԿԱՎԱՐ՝  ԶԵՄՍԱ ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ



Բացատրագիր

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի կմ0+000-կմ0+516 հատվածի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծում:



Նկար 1. Գոյություն ունեցող ճանապարհ

Նախնական տվյալներ

Իրականացվել է ճանապարհի գոյություն ունեցող ծածկի ուսումնասիրություն:

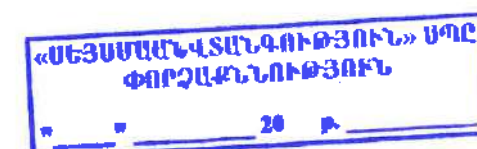
Ուսումնասիրության արդյունքում պարզ դարձավ, որ ճանապարհահատվածը չունի ա/բ ծածկ (տես ինժեներա-երկրաբանական բացատրագիր): Գոյություն ունեցող ա/ճ-ը հիմնականում չունի մայթեր, առկա մայթերն էլ ամբողջովին քայքայված են, մուտքերը մեկը մյուսի համեմատ գնտնվում են տարբեր մակարդակներում: Գոյություն ունեցող եզրաքարերը քայքայված են՝ տարբեր կյուրերից:

Նախագծային աշխատանքների ժամանակ կատարվել է հարցում բոլոր գոյություն ունեցող կոմունիկացիաների վերաբերյալ համապատասխան կազմակերպություններին: Սակայն տրամադրված տեղեկությունները մասնակի են, ոչ լիարժեք և մասամբ տեղանքին չեն համապատասխանում:

Հաշվի առնելով, որ կոմունիկացիաների տեղադիրքերի և խորությունների մասին ոչ մի հստակ տեղեկություն չկա, հարկավոր է ի նկատի ունենալ, որ շինարարական աշխատանքների ժամանակ կայող են ի հայտ գալ նոր կոմունիկացիաներ կամ տեղեկացված կոմունիկացիաները խոչընդոտեն աշխատանքներին հորիզոնական և ուղղահիգ ուղղություններով: Ուստի անհրաժեշտ կլինի վերանայել նախագիծը և ծավալաթերթերը:

Քանի որ չկան հստակ տեղեկություններ կոմունիկացիաների խորության և դիրքի մասին, ուստի անհրաժեշտ է նախքան աշխատանքների սկսելը անալիզման նախապես տեղեկացնել կոմունիկացիաների սպասարկող կազմակերպություններին: Շինարարական աշխատանքները իրականացնել բոլոր կոմունիկացիաների սպասարկող կազմակերպությունների ներկայացուցիչների ներկայությամբ:

Անհրաժեշտ է բոլոր առկա դիտահորերը, թաքնված փականները և հիդրանտները բերել նիշի:



Նախագծային աշխատանքներ

Նախագծվող ա/ճ-ի երթևեկելի մասի ստորգետնյա ջրահեռացում նախատեսված չի: Երթևեկելի մասի ջրահեռացումը առային 200մ-ում իրականացվում է մակերեսային, իսկ կմ0+200-կմ0+516 հատվածում իրականացվում է ե/բ 30x34սմ վաքերով: Նախագծով նախատեսված է նորոգել գոյություն չընթացող համաձայն <<Վեոյա ջուր>> ՓԲԸ-ի պահանջների, :

Տեխնիկական պայմաններ

Նախագծային աշխատանքները իրականացվել են համաձայն գոյություն ունեցող նորմաների՝ պահպանելով գոյություն ունեցող ճանապարհի պարամետրերը: Երթևեկային մասի լայնություններ և մայթերի լայնություններ, ճանապարհի լայնական և երկայնական կտրվածքները ենթարկվել են մասնակի փոփոխության՝ հաշվի առնելով տեղանքում կառուցվածքների բարձրանիշերը:

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

- Ա/բ ծածկի վերակառուցում
- Ջրագծի վերակառուցում
- Ճանապարհի կահավորում (մայթեր, ճանապարհային նշաններ, գծանշում)

Նախագծով նախատեսված է գոյություն ունեցող մայթերի ծածկի քանդում և վերականգնում: Գոյություն ունեցող եզրաքարերի քանդում, նոր բազալտե եզրաքարերի տեղադրում: Շինարարական աշխատանքների ժամանակ մայթերի բարձրանիշերը հարմարեցնել գոյություն ունեցող մուտքերի և կառույցների բարձրանիշերի հետ: Նախքան եզրաքարերի տեղադրումը համաձայնեցնել և անհրաժեշտության դեպքում մուտքերում եզրաքարերը տեղադրել թեք:

Շինարարության ժամանակ հնարավոր է մայթի և սիզամարզի ծավալների փոփոխություն բնակիչների առաջարկությունների հիման վրա: Մայթերի վրա իրականացնել թեքահարթակներ տեղանքից ելնելով: Ցածր հետիոտն անցումների դեպքում թեքահարթակի ձևը և դիրքը ընտրել տեղանքից ելնելով:

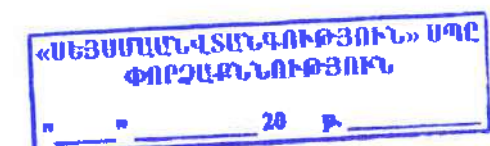
Մայթերի մանրամասն ծավալները տրված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

Ջրագիծ

Ջրագծերի նորոգման բացատրագիրը, գծագրերը և ծավալները նախագծում ներկայացված են առանձին մասով:

Համաձայն ԱՎՏՈՄՈԲԻԼԱՑԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ օրենքի հոդված 12-ի 3-րդ կետի

Ընդհանուր օգտագործման պետական ավտոմոբիլային ճանապարհների օտարման շերտում և (կամ) պաշտպանական գոտում գտնվող հաղորդակցուղիները և այլ շինություններն ու



հարմարանքները պետք է պահվեն պատշաճ վիճակում և ճանապարհի վերակառուցման կամ նորոգման դեպքում տեղափոխվեն կամ վերաշինվեն դրանց սեփականատիրոջ հաշվին:

Շինարարական աշխատանքների կազմակերպման և անվտանգության ապահովում

Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ Կապալառուն պետք է օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրի համապատասխան տեղեկատվական նշաններ, որտեղ պետք է նշված լինի օբյեկտի անվանումը, օբյեկտի շինարարական աշխատանքների ժամկետը, Պատվիրատուն և Կապալառուն, կոնտակտային հեռախոսահամարը: Անհրաժեշտ է համայնքի ներկայացուցիչների հետ ճշտել ստորգետնյա ցանցերի տեղադիրքը և նշանակությունը:

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

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

Շինարարական աշխատանքների ընթացքում պետք է ապահովվել մուտքեր՝ իջատեղերի, ճանապարհների, փողոցների, ձեռնարկությունների տարածքների, կայանատեղերի, բնակելի վայրերի, ավտոտնակների և այլ օբյեկտների համար, երթևեկելի մասից հեռացնել հողի կուտակումներն ու այլ նյութերը:

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

- պետք է ապահովել առնվազն 3.5մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ,
- կայանատեղերը պետք է տեղադրել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4մ հեռու կամ երթևեկության հաստատված արգելապատնեշներից այն կողմ,
- սարքավորումները պետք է բանեցնել երթևեկության ուղղությամբ, եթե դա գործնականում կիրառելի է,
- կից երթևեկության գոտիների շինարարությունը պետք է ավարտել նույն օրը նույն մակարդակի վրա, բացի այն դեպքերից, երբ անկումները գերազանցում են 75մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն: Այն դեպքերում, երբ կից գոտիների անկումները գերազանցում են 75մմ-ը և բարձրություններն ունեն 1:3 հարաբերություն՝ աշխատանքը կարող է թողնվել հաջորդ օրվան: Տվյալ դեպքում գիշերվա համար պետք է տեղադրել <<Անհարթ ծածկ>> զգուշացնող նշաններ, լուսազդանշանային առկայծող լսարաններ և լուսանդրադարձող ժապավեններով ամրացված արգելափակոցներ:

#

Շրջակա միջավայրի պահպանում

Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրի վրա: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շին. աղբից՝ բեռնումով և տեղափոխումով լցակայան:

Շինարարական աշխատանքների կազմակերպումն իրականացնել ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» և ՀՀՇՆ I-3.01.01-08 «Շինարարական արտադրության կազմակերպում» շինարարական նորմերով և ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի 2008 թվականի հունվարի 14-ի N 07-Ն հրամանով հաստատված «Շինարարական արտադրության կազմակերպման աշխատանքների կատարման կարգով» սահմանված շինարարական հրապարակի կազմակերպմանը, աշխատանքների իրականացման տեխնոլոգիաների և անվտանգության պայմանների ապահովմանը ներկայացվող պահանջներին համապատասխան, մասնավորապես.

- շինարարության կազմակերպման նախագծով նախատեսված շինարարական հրապարակի գլխավոր հատակագծին համապատասխան տեղում ապահովել շինարարական հրապարակի (ուղեգծի) հատկացումը, ցանկապատումը (պահպանական, պաշտպանական կամ ագդանշանային), լուսավորումը, երկրաբաշխական նշանարման հիմքերի ստեղծումը, մոտեցման ճանապարհների կառուցումը, պահեստային տնտեսության ստեղծումը և շինարարության կարիքների համար անհրաժեշտ կենցաղային եշանակության ու կոմունալ տնտեսության ժամանակավոր շինությունների նախապատրաստումը,

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

- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտանագրուստ. կոշիկ),

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

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

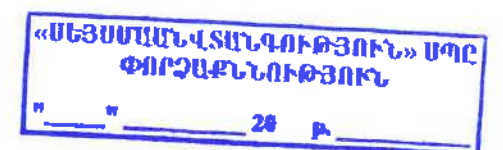
- շինարարության ընթացքում խախտված հողերը ռեկուլտիվացնել, կանխել բնական ռեսուրսների կորուստները, վնասակար արտանետումները հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ,

- աշխատանքի պաշտպանության՝ անվտանգության տեխնիկայի, արտադրական, սանիտարանիգիենիկ միջոցառումների և հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ անցկացնել պարտադիր հրահանգավորում:

Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը.

- ՇՆ և ԿՈՒ - 4.80 «Աշխատանքի անվտանգությունը շինարարությունում»
- ՇՆ և ԿՈՒ - 1.76 «Շինարարական արտադրության կազմակերպում»
- ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր»
- ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոն և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ»
- ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ»
- ՀՀՇՆ 40-01.02-«Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»
- ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ»
- ՀՀՇՆ 22-03-2017 «Արհեստական և բնական լուսավորում»

- ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկան շինարարությունում»
- ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում»
- ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2020 թվականի դեկտեմբերի 29-ի «Հայաստանի Հանրապետության մարզերի համայնքներում (այդ թվում բնակավայրերում) ոչ տարանցիկ, տեղական ենթակառուցվածքային ավտոմոբիլային և ներհամայնքային ճանապարհների ու փողոցների երթևեկելի մասի և մայրերի տալարկման, խճուղատման և բարեկարգման աշխատանքների կատարման մեթոդական ուղեցույց կան ուղեցույցը հաստատելու մասին» N105-Ն հրամանին:



ԻՆՏԵՆՏԻՎԱԿԱՆ ՎԵՐԱԲԱՆԱԿԱՆ
ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ
ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ՝ ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄԱՍԻԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՄԱՍԻԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ
25-ՐԴ ՓՈԴՈՑԻ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Լիցենզիա ՔՊԼ 000804, 1-ին դաս

Տնօրեն՝



Հ. Տիտիկյան

Բացատրական մաս

Համաձայն <ԱՐՔ.ՊՐՈԵԿՏ> ՍՊԸ հետ կնքված պամանագրի և համապատասխան առաջադրանքի 2024 թվականի նոյեմբեր ամսին կատարվել են ինժեներա-երկրաբանական ուսումնասիրություններ ՀՀ Շիրակի մարզ Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների համար: Աշխատանքների իրականացման նպատակն է համաձայն Հայաստանի Հանրապետության նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի ՀՀ Շիրակի մարզ Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար անհրաժեշտ երկրաբանական տվյալների հավաքագրումը և համապատասխան հաշվետվության կազմումը: Վերը շարադրված խնդիրը լիարժեք լուծելու նպատակով իրականացվել են հետևյալ աշխատանքները. ուսումնասիրվել է տվյալ տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը առկա մերկացումների տվյալների, տեղագնության, ակնադիտարկման եղանակով, ինչպես նաև հարակից տարածքներում մեր կողմից կատարված ինժեներաերկրաբանական հետազոտումների տվյալների համադրմամբ և վերլուծությամբ:

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

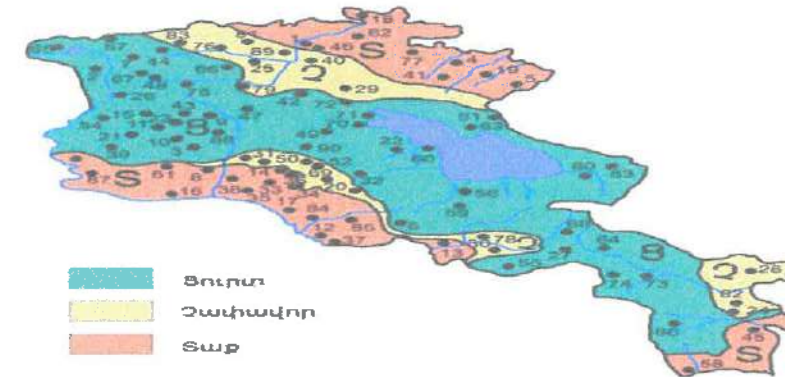
Գեոմորֆոլոգիական տեսակետից տարածքը գտնվում է Հայաստանի հյուսիս-արևմուտքում, Շիրակի մարզի Ամասիայի տարածաշրջանում, մարզկենտրոն Գյումրիից 13 կմ հյուսիս-արևմուտք, Ախուրյան գետի աջ ափին: Բնակավայրը ծովի մակերևույթից բարձր է 1870 մետր:

Երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են չորրորդական հասակի ապարներ, որոնք ծածկված են ժամանակակից դելյուվիալ-պրոլյուվիալ-ելուվիալ առաջացումներով:

Կլիման Կլիման ուսումնասիրվող տարածքի կլիմայական պայմանները բնութագրելիս վկայակոչել ենք ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ՀՀՇՆ 22.01.2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն»-ը: Կլիման չափավոր ցամաքային է, շոգ ու չորային ամառներով, չափավոր ցուրտ ձմեռներով: Ստորև ներկայացվում է շրջանի կլիմայական ցուցանիշները աղյուսակների տեսքով՝ ըստ «Ամասիա» օթերևութաբանական կայանի տվյալների

- Տարեկան միջին ջերմաստիճանը 4.3°C
- Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը 33°C
- Օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը -31°C
- Օդի միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը 71%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենացուրտ ամսվա 72%
- Օդի հարաբերական խոնավությունը ամենաշոգ ամսվա 45%

- Տարեկան մթնոլորտային տեղումների քանակը հասնում է 500-700մմ:
- Քամու միջին տարեկան արագությունը 2.2մ/վ:
- Չյունածածկի տևողությունը 132 օր:
- 25 տարվա ընթացքում հնարավորն են 24մ/վ-ի, 50 տարվա մեջ 27մ/վ ուժգնության քամիներ:
- Բնահողի սառչելու առավելագույն խորությունը հասնում է 104սմ:



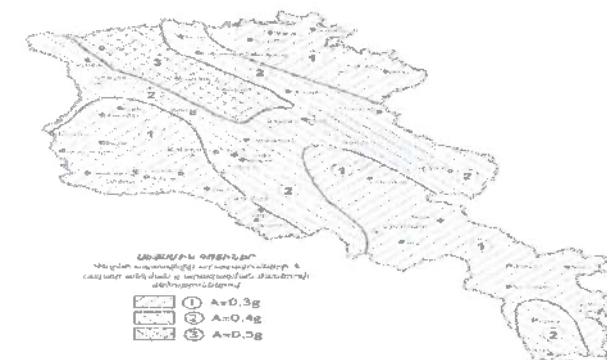
Նկ. 3 Կլիմայական շրջանացման պետական քարտեզ

Հիդրոերկրաբանական տեսակետից ուսումնասիրվող տարածքը՝ կախված երկրաբանական կտրվածքից, համարվում է մթնոլորտային տեղումների ինֆիլտրացիոն գոտի: Ստորերկրյա ջրերի սնուցումը կատարվում է հալոցքային և մթնոլորտային տեղումների ջրերի ներծծման հաշվին: Ըստ ֆոնդային տվյալների մինչև 6մ խորությամբ ստորգետնյա ջրեր չեն բացահայտվել:

Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթներ ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն, որոնք կարող են բացասական ազդեցություն ունենալ բացակայում են:

Շրջանի սեյսմիկ և սեյսմատեկտոնական պայմանները

Ըստ սեյսմիկ հատկության՝ ՀՀԽ-20.04.2020թ.-ի, տեղագնվող շրջանը գտնվում է II սեյսմիկ գոտում՝ գրունտների $A_{max}=0.4g$ արագացմամբ:



Տարածքի երկրաբանական կառուցվածքը

Տարածքի երկրաբանական կտրվածքը ուսումնասիրվել է ակնադիտական եղանակով, բնական մերկացումների և արխիվային նյութերի հիման վրա: Ուսումնասիրվող տարածքում առանձնացվել է գրունտների մեկ շերտ: Ստորև բերվում է այդ շերտի լիթոլոգիական նկարագրությունները և նրանց ֆիզիկա-մեխանիկական հատկությունները:

Շերտ 1-Խճաքարային գրունտ ավազակավի կավավազային լցոնումով 20-25%: Լցոնումը բաց շագանակագույն է, թույլ խոնավ և պինդ թանձրության: Դրանք ժամանակակից դեյուվիալ-պրոյուվիալ առաջացումներ են: Գրունտն ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն (13) IV կարգ է:

նկ 0+00 – նկ 5+00

0.00-1.5մ Խճաքարային գրունտ ավազակավի կավավազային լցոնումով 20-25%: Լցոնումը բաց շագանակագույն է, թույլ խոնավ և պինդ թանձրության: Դրանք ժամանակակից դեյուվիալ-պրոյուվիալ առաջացումներ են: Գրունտն ըստ շահագործման դժվարության՝ համաձայն (13) IV կարգ է:

ԳՐՈՒՆՏՆԵՐԻ ՖԻԶԻԿԱՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԻԶԻՆԱՑՎԱԾ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ

Աղյուսակ 1

Հատկանիշի անվանումը		Գրունտի անվանումը և շերտի համարը
		1
Գրունտների անվանումները		Խճաքարային գրունտ
Տեսակարար խտությունը $\rho/\text{սմ}^3$	ρ	1.8
Ներքին շփման անկյուն, աստ.	φ	$36^\circ 30'$
Ձևախախտման մոդուլը, ՄՊա	E	38,2
Գրունտի հաշվարկային դիմադրությունը կգ/սմ ²	R_0	4,0
Գրունտի կարգը և մշակման պարագրաֆները ըստ	աղ. 1	IV (13)
Գրունտների կարգը ըստ սեյսմիկ հատկանիշերի ՀՀ ՇՆ 20.04.2020		II

Հողի հատկությունների դաշտային հետազոտության նպատակներն ու մեթոդները ինժեներա-երկրաբանական հետազոտությունների ժամանակ (ГОСТ 32868 — 2014 ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ Требования к проведению инженерно-геологических изысканий) Таблица А

Գործուն	բարդության կատեգորիա
	I (միջին բարդության)
Գեոմորֆոլոգիական պայմաններ	Մակերեսը թեքվածությամբ, մանր թմբավոր, թեթև մասնատված
Գեոլոգիական կառուցվածքը և հողի/գրունտի հատկությունները շինությունների և կառույցների երկրաբանական միջավայրի հետ փոխազդեցության տեսանկյունից	Նստվածքների մինչև երեք զենետիկ տեսակ, ոչ ավելի, քան չորս հողի շերտեր տարբեր տեսակների, տեղակայումը թեքությամբ կամ դուրս մղմամբ, հզորությունը փոխվում է օրինաչափորեն: Կանոնավոր օրինաչափորեն փոփոխավում է Հողերի/գրունտերի հատկությունների ցուցանիշները հատակագծով կամ խորությամբ. Ժայռոտ հողեր անհավասար Մածկված են ոչ մեծ հզորությամբ բարքարոտ հողով:
Հիդրոգեոլոգիական պայմանները շինությունների և կառույցների երկրաբանական միջավայրի հետ փոխազդեցության տեսանկյունից	Ստորերկրյա ջրեր բացակայում են
Շինարարության պայմանների և շինությունների ու կառույցների շահագործման վրա բացասական ազդեցությամբ վտանգավոր գեոլոգիական գործընթացները	Բացակայում են:
Տեխնոծին ազդեցություններ և փոփոխությունները տիրապետած տարածքներում	Աննշան են և հաշվի չեն առնվում ճարտարագիտության մեջ, երկրաբանական հետազոտություններում և նախագծման մեջ

Հողի հատկությունների դաշտային հետազոտության նպատակներն ու մեթոդները ինժեներա-երկրաբանական հետազոտությունների ժամանակ (ГОСТ 32868 — 2014 ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ Требования к проведению инженерно-геологических изысканий) Таблица Г

Հողի հատկությունների դաշտային ուսումնասիրության մեթոդներ	Հողի հատկությունների դաշտային ուսումնասիրությունների նպատակները							
	Երկրաբանական կտրվածքի մասնատում	Ցուցանիշների սահմանում				Հողի հատկությունների փոփոխականություն	Հենքերի/սյուների հողի մեջ խրելու և կրելու հնարավորության կարողությունների գնահատում	Ավագային
		հողերի ֆիզիկական հատկություններ	հողի հատկությունների դեֆորմացիա	Հողի ամրություն	Հենքերի/սյուների հիմքային հողի դիմադրություն			
Ստատիկ գոնդավորում	+	+	+	+	+	+	+	+
Նմուշային հենքով/սյունով փորձարկում	+	+	+	+	+	+	+	+

Հողերի ֆիզիկական և մեխանիկական հատկությունների լաբորատոր որոշման տեսակները ինժեներաերկրաբանական հետազոտություններում. (ГОСТ 32868 — 2014 ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ОБЩЕГО ПОЛЬЗОВАНИЯ Требования к проведению инженерно-геологических изысканий) Таблица Д

Լաբորատոր սահմանում	Հողեր
	Խճաքարային գրունտ
բնական խոնավությունը	+
Ծավալային խտություն	+
Տեսակարար խտություն	+
կապակցվածություն	+
Հողի մասնիկների խտությունը	+
Ներքին շփման անկյուն	+
Ձևախախտման մոդուլը	+
Թույլատրելի լարումը	+

ՀՀ Շիրակի մարզ Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի առֆալտապատման աշխատանքների ինժինեռաերկրաբանական ուսումնասիրությունների հաշվետվության եզրակացություն

Կատարված հետազոտությունների և դրանց արդյունքների վերլուծությունը բերել են հետևյալ եզրակացության.

- Տեղամասի երկրաբանական կառուցվածքին մասնակցում են գրունտների Բնժեներաերկրաբանական 1 շերտեր:
- Տեղամասում ստորերկրյա ջրեր չեն բացահայտվել և ըստ արխիվային նյութերի դրանք գտնվում են 6մ-ից խորը հորիզոններում:
- Ուսումնասիրվող տեղամասում գրունտները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ կատարելու համար, որպես հիմնատակ ծառայում է
 - շերտ 1 /սճաքարային գրունտ/, որի սեյսմիկ հատկությամբ ըստ (ՀՀՇՆ 20.04.2020թ-ի) 2-րդ կարգ են:

✓ Դիմադրությունը $R=4.0կգ/սմ^2$

որոնք ըստ մեր ֆոնդային տվյալների ունեն բավարար ֆիզիկամեխանիկական հատկություններ:

- Համաձայն ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկունության շինարարության նախագծման նորմեր»-ի ՀՀ տարածքի սեյսմիկ գոտիավորման քարտեզի տարածքը գտնվում է 2-րդ սեյսմիկ գոտում, արագացման առավելագույն մեծությունը՝ $A_{max}=0,4g$:
- Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, համաձայն ՀՀՇՆ 22.01.2024 նորմերի, ուսումնասիրվող տարածքում կազմում է 104սմ:
- Ֆիզիկաերկրաբանական վտանգավոր երևույթները ինչպիսիք են կարստը, սողանքը, քարաթափությունը, փլուզումը և այլն՝ բացակայում են:
- Բնժեներաերկրաբանական պայմանները բարենպաստ են շինարարական աշխատանքներ կատարելու համար:

Երկրաբան՝



Հ. Տիտիգյան

Օ Գ Տ Ա Գ Ո Ր Ծ Վ Ա Ծ Գ Բ Ա Կ Ա Ն Ո Ւ Թ Յ Ա Ն Ց Ա Ն Կ

1. ՀՀՀՀ 22.01.24 «Շինարարական կլիմայաբանություն
ՀՀՀՀ 1-2.01-99 Ինժեներական հետազնություններ շինարարության համար
2. ՀՀ կառավարության որոշում N 1530-Ն առ 04.09.2003 թ. Ինժեներատեխնիկական
հետազնությունների նյութերի փորձաքննության Կարգը
3. ՀՀՀՀ 20.04.2020 Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն
4. ԳՕՍՏ 32868-2014 Ինժեներական և երկրաբանական հետազոտությունների պահանջներ
5. ԳՕՍՏ 33063-2014 Տեղանքի և բնահողի տեսակների դասակարգում
6. ԳՕՍՏ 5180-2015 Բնահողեր. Ֆիզիկական բնութագրերի լաբորատոր որոշման մեթոդներ.
7. ԳՕՍՏ 25100-2020 Բնահողեր. Դասակարգում:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000804, 1-ին դաս

Սերժանտ Կարապետ Դանիելյան

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆԱՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՅՈՒՄ

Սերժանտ Կարապետ Դանիելյան / Սերժանտ Կարապետ Դանիելյան / Սերժանտ Կարապետ Դանիելյան

ՏՐԿԱԾ Է

2024-09-13, «ՀԱՅՐ ԵՎ ՈՐԴԻ ՏԻՏԻԶԱՆՆԵՐ» ՄՊԸ

Սերժանտ Կարապետ Դանիելյան / Սերժանտ Կարապետ Դանիելյան / Սերժանտ Կարապետ Դանիելյան

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԲՐՅՈՒՄՈՎ, 62 Շ., 31 ԲՆ.

Սերժանտ Կարապետ Դանիելյան / Սերժանտ Կարապետ Դանիելյան / Սերժանտ Կարապետ Դանիելյան

Գործողության ժամկետը՝ 13.09.2029թ.

Սերժանտ Կարապետ Դանիելյան



ՀԼԻԿԻԶ ՀԱՄԱՐ՝ UG3D-B497-32E6-5B48
Այս փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներդրումն ինտրավոր է իրականացվել <https://verify.e.gov.am> հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով սրբագրման ծանկավորը (QR Code):

ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԱՄԱՍԻԱ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԱՄԱՍԻԱ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ 25-ՐԴ ՓՈՂՈՑԻ ԱՍՖԱԼՏԱՊԱՏՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅԱՆ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅԱՆ ՏՐԱՄԱԴՐՈՒՄ

Ծրագրի անվանումը	Բնակավայրի փողոցների կառուցում/ նորոգում ասֆալտապատմամբ
Պատվիրատու	ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքապետարան
Աշխատանքների անվանումը	ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի կազմման և փորձաքննության եզրակացության տրամադրման ծառայություններ
Ճանապարհի անվանումը	ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոց
Երկարություն	0.5 կմ /ըստ ներկայացված նախագծի/
Աշխատանքի տեսակը	Հիմնանորոգում
Նախագծման փուլը	Աշխատանքային նախագիծ
Ճանապարհի կարգը	Ցածր ինտենսիվության
Ճանապարհային պարվածք	-Երկշերտ ասֆալտաբետոն ըստ համապատասխան կոնստրուկցիայի -Իջատեղերը համապատասխան երթևեկելի մասին՝ ըստ համապատասխան կոնստրուկցիայի, ոչ պակաս 7 գծմ երկարության
Մայրեր	-3սմ հաստ. ասֆալտաբետոն, ըստ համապատասխան կոնստրուկցիայի, - Եզրաքարերը բազալտե՝ 30x15 սմ չափ. - Եզրաշարերը բետոնե՝ 20x10 սմ չափ. - Մուտքերը միաշերտ ասֆալտաբետոն, , ըստ համապատասխան կոնստրուկցիայի,
Ջրահեռացում	Բետոնյա կիսախողովակներով
Ընդհանուր դրույթներ	<ul style="list-style-type: none"> Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը կազմել ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99 Հայաստանի Հանրապետության ավտոմոբիլային ճանապարհների շինարարական նորմերի պահանջներին համապատասխան: Նախահաշիվը կազմել ՀՀ կառավարության 23.06.2011թ.-ի թիվ 879-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համապատասխան: <p>Ներկայացվում է նաև ա. ծավալաթերթ-նախահաշիվ ըստ աշխատանքների նախահաշվային բաժինների կշիռների վերաբերյալ՝ աշխատանքների ընդհանուր նախահաշվային արժեքի նկատմամբ: բ. համապատասխան սարքերի և սարքավորումների տեխնիկական բնութագրերը, ապրանքային նշանները, ֆիրմային անվանումները, մակնիշները, արտադրողները և երաշխիքային ժամկետները:</p> <ul style="list-style-type: none"> Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն և

**Հիմնական
պարտականություններ
և պահանջներ**

ներկայացվեն հայերեն լեզվով (նախահաշիվը՝ նաև ռուսերեն), 4 թղթային օրինակով / 3 օրինակ գումափող/ և մեկ էլեկտրոնային տարբերակով:

- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է պատրաստված լինեն համակարգչային համապատասխան ծրագրերի կիրառման միջոցով, լինեն ընթերցելի:

Հիմնական պարտականություններ՝

1. Ինժեներաերկրաբանական հետազննման աշխատանքների իրականացում,
2. Նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մշակում,
3. Ճանապարհի հիմնանորոգման սահմաններում գտնվող ստորգետնյա և վերգետնյա ինժեներական բոլոր կոմունիկացիաների ուսումնասիրություն, անհրաժեշտ տեխնիկական պայմանների ձեռքբերում կոմունիկացիաները շահագործող ընկերություններից: Իսկ ծրագրի իրականացմանը խոչընդոտ հանդիսացող ոչ բարվոք տեխնիկական վիճակում գտնվող ինժեներական կոմունիկացիաների դեպքում տալ նախագծային լուծում՝ պատվիրատուի հետ համաձայնեցնելուց հետո:
4. Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ, հանձնման-ընդունման ակտի միջոցով կապալառու կազմակերպությանը հանձնել հիմնանորոգվող տեղամասը՝ տեղանքին ամրակցող նշաններով և քարձրությունների հենանիշերով:

Հետազննման վերաբերյալ պահանջներ՝

- Հետազննումն իրականացնել ՀՀՀՆ I-2.01-99 նորմերին համապատասխան և նախագծային փաստաթղթերը մշակելու անհրաժեշտ ծավալով, երկրաբանական հետախուզական և հորատման ածխատանքներ իրականացնել 300մ հեռավորության վրա , բայց ոչ պակաս 2 հատ, և 2մ-ից ոչ պակաս խորությամբ
- հետազննման ընթացքում իրականացնել հիմնանորոգվող տեղամասի առկա վիճակի տեսանկարահանում:

Նախագծի նկատմամբ պահանջներ

- Նախագծային փաստաթղթերը պետք է համապատասխանեն ՀՀ պետական ստանդարտներին, հրահանգներին, նորմերին և ԳՈՍԻ պահանջներին:
- Նախագծի մեջ պետք է նախատեսել առնվազն հետևյալ աշխատանքները՝
 - ✓ հողային պաստառի վերականգնում,
 - ✓ ճանապարհային և մայրերի պարվածքի և հենապարերի վերականգնում / վերակառուցում/ (ըստ անհրաժեշտության),
 - ✓ ջրահեռացման համակարգը՝ մակերևութային
 - ✓ կեղտա և կոյուղաջրերի հեռացման համակարգում մասնակի վերանորոգում և մաքրում, / անհրաժեշտության դեպքում ամբողջական կամ մասնակի հիմնանորոգում
 - ✓ ճանապարհի կահավորում,
 - ✓ անվտանգության փարերի իրականացում:

Նախագծի կազմի նկատմամբ պահանջներ՝

- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն համաձայն 2017թ սեպտեմբերի 11-ի թ. 128Ն հրամանով սահմանված պահանջներին և ներառեն ոչ պակաս քան ստորև նշվածը՝
 - ✓ քաղաքագիր (որն իր մեջ կներառի հիմնանորոգվող տեղամասի վիճակի, հետազննման արդյունքների՝ այդ թվում նաև գոյություն

ունեցող ճանապարհային պատվածքի շերտի հաստության , գոյություն ունեցող ճանապարհային պատվածքի շերտի հաստության հիմնադրակի գրունտների վիճակի հետազոտությունների վերաբերյալ և նախատեսվող աշխատանքների վերաբերյալ, տարածաշրջանի քարտեզ՝ նշելով այն հատվածը, որտեղ իրականացվելու են շինարարական աշխատանքներ, նախատեսվող աշխատանքների իրականացման համար պահանջվող մեքենամեխանիզմների և ինժեներատեխնիկական մասնագիտական խմբի կազմերը), Միջանկյալ համաձայնեցում պատվիրատուի հետ, 20 օրվա ընթացքում

- ✓ ինժեներատեխնիկական եզրակացություն (որն իր մեջ կներառի տեղեկատվություն՝ կլիմայի, ռելիեֆի, շրջանի սեյսմիկ և բնահողերի սեյսմիկ հատկությունների, բնահողերի տեսակները ըստ փխրեցման կարգի, ջրաբանությունը և ջրատեխնիկականությունը, տեղական ինքնակառավարման մարմնի ղեկավարի հետ համաձայնեցված պահուստի, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերի, օգտագործվող հանքանյութերի հանքերի տեղերի վերաբերյալ),
- ✓ հիմնանորոգվող տեղամասի ինժեներատեխնիկական լայնական և երկայնական կտրվածքներ հորիզոնական նշահարման հատկագծով
- ✓ Գեոդեզիական հանույթում պետք է արտահայտված լինեն ճանապարհին կից շենքերի եզրագծերը բարձրանիշերը, մուտքերի բարձրանիշերը, դիտահորերը և դրանց բարձրանիշերը, խաչմերուկի լծորդումները : Լծորդումները իրականացնել 5-10մ երկարությամբ:
- ✓ գծագրեր (որոնք կներառեն՝ տախտեմատիկական հանույթի հատկագիծը, ճանապարհի երկայնական կտրվածքը, կահավորման և ջրահեռացման հատկագիծը, լայնական կտրվածքներ՝ յուրաքանչյուրը 20մ հեռավորության վրա, սակայն հաշվի առնելով տեղանքի իրադրությունը նշված հեռավորությունը կարող է փոփոխվել, ճանապարհային պատվածքի կոնստրուկցիայի գծագրեր՝ բոլոր տիպերի համար կախված հարակից տարրերից),
- ✓ նախատեսվող արհեստական կառուցվածքների գծագրեր (որոնք կներառեն ծավալների մասնագրերը),
- ✓ տիպային գծագրեր (որոնք կներառեն՝ նախագծում ընդգրկվող կառուցվածքների, նախատեսվող աշխատանքների և երթևեկության կազմակերպման սխեմաներ և այլն),
- ✓ ամփոփագրեր (որոնք կներառեն հողային աշխատանքների՝ ըստ գրունտների կարգի, դրանց մշակման, տեղափոխման մեխանիզմների և աշխատանքի տեսակի, երթևեկելի մասի նորոգման՝ ըստ ծածկի կոնստրուկտիվ առանձին շերտերի և աշխատանքի տեսակի, կահավորման՝ ըստ աշխատանքի տեսակի, արհեստական կառուցվածքների՝ ըստ աշխատանքի տեսակի, անվտանգության տարրերի՝ ըստ աշխատանքի տեսակի ամփոփագրեր),
- ✓ համահավաք ամփոփագրեր
- ✓ նախահաշվի հիման վրա կազմված ծավալաթերթ-նախահաշիվ, որի յուրաքանչյուր աշխատանքի միավորի արժեքը կներառի ՀՀ քաղաքաշինական նորմատիվ փաստաթղթերով սահմանված բոլոր ծախսերը, շահույթը, ինչպես նաև բոլոր տուրքերը, վճարները և հարկերը՝ առանց նախատեսված վերադարձի գումարի, կնքված և ստորագրված նախագծողի կողմից (այդ թվում հաշվի առնել չնախատեսված աշխատանքների և ծախսերի 50%),
- ✓ նախահաշիվ (որն իր մեջ կներառի ամփոփ, օբյեկտային և տեղային նախահաշիվներ)
- ✓ նկարի ունենալ ,որ Շիրակի մարզում փակվել է միակ

ավագակուպիճ արտադրող ծեռնարկությունը և անհրաժեշտություն է զգացվում այն տեղափոխել մեծ հեռավորությունից և այլ մարզերից , ապա նշել հանքավայրի տեղը և հաշվառել տեղափոխության թանկացումը

- ✓ նախագծման ընթացքում հորիզոնական հալարակազծերում վերականգնվող փողոցի , սկզբնամասի ու վերջնամասի, միջանկյալ հարող /փողոցներ, նրբանցքներ, փակուղիներ և այլն/ իջատեղերի անվանումները պարտադիր նշել:
- ✓ փողոցների նախագծման ընթացքում հանդիպում են նախագծման նորմերին ու կանոններին ոչ համապատասխան խոչընդոտներ /ապօրինի շինություններ, ժամանակավոր կառույցներ, լուսավորության հենասյուներ, ծառեր, և ոչ նորմափիվային խորության մալուխներ և այլ գծեր/: Հարցը ներկայացնել պատվիրատուին և համաձայնեցնելուց հետո նախագծման նորմերի և կանոնների շեղման վերացումը ընդգրկել նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի մեջ:

Համաձայնեցումներ՝

- քաղաքաշինական փորձաքննության եզրակացությունը պետք է լինի դրական,
- 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, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերը,
- կոմունիկացիաների (ջրագծի, գազատարի, կապի մալուխի և այլն) տեղափոխում նախատեսելու դեպքում նախագիծը համաձայնեցնել իրավասու շահագրգիռ մարմինների հետ, տալով գրավոր համաձայնություն, հաստատված կազմակերպության կնիքով:

Նորմատիվային պահանջներ

1. ինժեներական և ինժեներաերկրաբանական հետազննումն իրականացնել ՀՀՇՆ 1-2.01-99 շին նորմերով և ԴՕՇ 32836-2014 և ԴՕՇ 33179-2014, ԴՕՇ 32868-2014 ստանդարտներին համապատասխան
2. Տեղագրագեոդեզիական հետազննումն իրականացնել ԴՕՇ 32869-2014 ստանդարտին համապատասխան
3. Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը կազմել ՀՀՇՆ IV-11.05-99, ՇՆուԿ 2.05.03-84 <Կամուրջներ և խողովակներ> շինարարական նորմերով, ՄՄ ՏԿ 014-2011 մաքսային միության տեխնիկական կանոնակարգով : Հայաստանի Հանրապետության ավտոմոբիլային ճանապարհների շինարարական նորմերի պահանջներին համապատասխան, ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2020թ. Դեկտեմբերի 29-ի թ. 105Ն հրամանի մեթոդական ուղեցույցներով:
4. Նախահաշիվը կազմել ՀՀ կառավարության 23.06.2011թ.-ի թիվ 879-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համապատասխան:
5. Նախագծային փաստաթղթերը կազմել համաձայն ԴՕՇ 21.701-2013, ԴՕՇ 21.101-97, և ԴՕՇ 21.501-93 կանոնների համաձայն և ՀՀ-ում գործող գերատեսչական այլ նորմատիվային փաստաթղթերի հիման վրա

Աշխատանքի կատարման ժամկետը	
սկիզբը	ավարտը
Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելուց հետո	Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման աշխատանքների ավարտը՝ 30 (երեսուն) օր, հաշված պայմանագրով նախատեսված աշխատանքների մեկնարկի օրվանից

Պ Ա Տ Վ Ի Ր Ա Տ ՈՒ
Ամասիայի համայնքապետարան
ՀՎՀՀ 05544328
Բանկը՝
Կենտրոնական գանձապետարան
Հ/Հ 900222051271

Համայնքի ղեկավար՝

_____ Ջ.Հարությունյան
(ստորագրություն)

Կ.Տ.

ԿԱՏԱՐՈՂ
«ԱՐՔ. ՊՐՈԵԿՏ» ՍՊԸ
Հասցե՝ ՀՀ Շիրակի մարզ, ք.Գյումրի,
ԵպիսկոպոսԱմբատյան 4
ՀՎՀՀ՝ 05550895
Բանկ՝ «Ակբա Բանկ» ԲԲԸ
Հ/Հ՝ 22037333370000
Արք. Պրոեկտ» ՍՊԸ-ի տնօրեն՝

Ն. Հարությունյան _____
(ստորագրություն)

Կ.Տ.



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶ
ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Հայաստանի Հանրապետության Շիրակի
մարզի Ամասիա համայնք,
ՀՀ, Շիրակի մարզ, գ. Ամասիա, 26 փող. 19 շենք,
Հեռ. (0246) 22925, service.amasia@gmail.com

N 1684

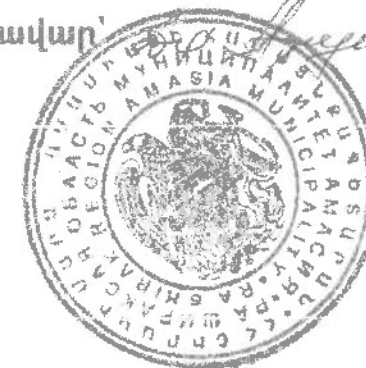
12 դեկտեմբեր 2024 թ.

ՏԵՂԵԿԱՆՔ

Հայտնում ենք, «Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի
ասֆալտապատման աշխատանքներ» սուբվենցիոն ծրագրի նախագծման
աշխատանքների ընթացքում առաջացած շինարարի թափոնավայրի
հեռավորությունը 3կմ է:

Տրվում է ներկայացնել ըստ պահանջի:

Համայնքի ղեկավար՝



ԶԵՄՄԱ ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԳԱՆՑԵՐ

«ՂԱՐՍ» ՄԱՍՆԱՃՅՈՒՂ «ԱՄԱՍԻԱ» ԷԼ. ՑԱՆՑ

Գ.Ամասիա 24կ 10օր հեռ 060-711-549

№ 18
«01» 11 2024 թ.
Ձեռ

ՀՀ Շիրակի մարզի
«Արք» Պրոեկտ» ՍՊԸ
տնօրեն՝ Ն. Հարությունյանին
ՀԷՑ ՓԲԸ «Ղարս» մ/ճ «Ամասիա»
էլ.ցանցի պետ Յու. Հարությունյանից

Հարգելի Ն. Հարությունյան՝

Ձեր կողմից ներակայացված N52/24 05.11.2024թ գրությանը կից ուղղակի վրա առանձնացված՝ ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա Համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի շինարարական տիրույթում, Ամասիա էլ ցանցը էլեկտրատնտեսություն չունի:

Սակայն ցանկալի է հետագա հնարավոր խնդիրներից խուսափելու համար դիմել «Ղարս» մասնաճյուղի «Ամասիա» էլ. ցանցի գլխավոր ճարտարագետ՝ Մ.Մանուկյանին (հեռ. 093-987-151):

Ամասիա ՀԷՑ պետ


Յու. Հարությունյան



« 11 » 11 2024թ.
N 45839

ՀՀ Շիրակի մարզ
«Արք Պրոեկտ» ՍՊԸ-ի տնօրեն
պարոն Ն. Հարությունյանին
ՀՀ, Շիրակի մարզ, ք. Գյումրի,
Արտակ Եպ. Սմբատյան 4

Հարգելի պարոն Հարությունյան,

Ի պատասխան Ձեր 06.08.2024թ.-ի թիվ 0-25/782-2024 գրության՝ կապված ՀՀ Շիրակի Մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագծա-նախահաշվային փաստաթղթերի պատրաստման համար ելակետային տվյալներ տրամադրելու հետ, ներկայացնում ենք պահանջվող տեղեկատվությունը.

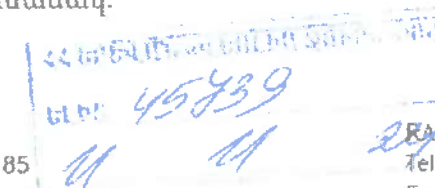
- Փողոցի հիմնանորոգման նախագծում առաջարկում ենք ներառել փողոցով անցնող D=150մմ L=530մ թուջե /որոշ հատված պողպատե/ քայքայված ջրագծի D=160մմ պ/է խողովակով փոխարինման, թվով 30 տնային միացումների և ջրաչափական դիտահորերի կառուցման ծավալներ:

Կից ներկայացվում է Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի ջրամատակարարման համակարգի սխեմատիկ գծագիրը:

- Նախագծային փաստաթղթերը կազմելիս հողային աշխատանքների /հանույթի/ հաստությունն ընտրելիս հաշվի առնել փողոցով անցնող կոմունիկացիաների խորությունները:

Փողոցով անցնող ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգի սխեմայում նշված չեն տնային միացումները, որոնք կանցկացվեն նախագծային փաստաթղթերում նախագծային Ընկերության ներկայացուցչի հետ տեղում տեղագնության ժամանակ:

ՀՀ, ք. Երևան, 0025, Արմյան 66ա
Հեռ.՝ 1-85, 0-800-00-185, 011-300-185
Էլ. փոստ՝ am.water.office.all@veolia.com
Վեբ-էջ՝ www.veolia.am



ՀՀ, Երևան, 0025, Տր. Աբովյան 66ա
Դեռ.՝ 1-85, 0-800-00-185, 011-300-185
E-mail: am.water.office.all@veolia.com
Web site: www.veolia.am

45839

Առաջարկում ենք նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման համար փողոցներում տեղագնության աշխատանքներ կատարելիս հրավիրել «Վեդիա Ջուր» ՓԲԸ-ի ներկայացուցչին՝ «Հյուսիս» ՇՏ «Շիրակ» տեղամասի համակարգող պետ Գևորգ Ռոստոմի Վարդյանին (կոնտակտային համար 098979649):

Առդիր՝ 1 էջ:

Հարգանքով՝



Գլխավոր տնօրեն

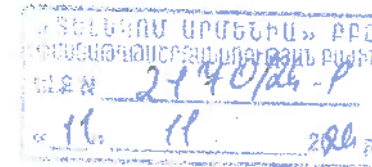
Մ. Շահինյան

Պատասխանատու՝

«Հյուսիս» ՇՏ տնօրեն

Ա. Եղիկյան

Հեռ. 077 288 228



ՀՀ Շիրակի մարզ, ք. Գյումրի
Արտակ եպ. Սմբատյան տուն. 4
Արք պրոյեկտ ՍՊԸ
Տնօրեն Դ-ն Ա.Հարությունյանին

Հարգելի պարոն Ա.Հարությունյան,

Ի պատասխան Ձեր թիվ 51/24 առ 05.11.2014 թ. գրության, տեղեկացնում եմ, որ Շիրակի մարզ Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25 փողոցում առկա են «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ-ին պատկանող կոմունիկացիաներ: Առանց կոմունիկացիաների տեղափոխման հողային աշխատանքներ կատարել արգելվում է: Հողային աշխատանքների կատարման ժամանակ «Տելեկոմ Արմենիա» ԲԲԸ-ի աշխատակցի ներկայությունը պարտադիր է: Կից ֆայլում կապույտ գծով նշված է մեր ընկերությանը պատկանող կոմունիկացիաները:

Հարգանքով՝

Գ.Գևորգյան

Տեխնիկական տնօրեն

Ամասիա բնակավայր
Ամասիա համայնք

Обозначения
???? ????
Sarnaghbyur Secondary School

Google Earth
Image © 2024

200 m



Закрывое акционерное общество
«Газпром Армения»
(ЗАО «Газпром Армения»)

Ширакский ФГГ

ул. Чайковского, 2, Гюмри, Ширакская область,
Республика Армения, 2601
тел.: (374 10) 294-156, факс: (374 312) 5-28-06
e-mail: shirak@gazpromarmenia.am, gazpromarmenia.am

«Գազպրոմ Արմենիա»
փակ բաժնետիրական ընկերություն
(«Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ)

Շիրակի ԳԳՄ

2601, 33 Շիրակի մարզ,
ք. Գյումրի, Չայկովսկու 2
հեռ.՝ (374 10) 294-156, ֆաքս՝ (374 312) 5-28-06
Էլ. փոստ՝ shirak@gazpromarmenia.am, gazpromarmenia.am

« 08 » 11 2024 թ.

№ 01-12/2328

«ԱՐԶ. Պրոեկտ» ՍՊԸ տնօրեն
Պարոն Ն.Հարությունյանին

Հարգելի պարոն Հարությունյան

Ի պատասխան 04.11.2024թ. թիվ 45/24 գրության՝ ՇՄԱՀ ԳՀԽՇԶԲ-24/26 ծածկագրով պայմանագրի շրջանակներում իրականացվող ՀՀ Շիրակի մարզի, Ամասիա համայնքի, Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների իրականացման համար, տեղեկացնում ենք Ձեզ, որ տվյալ փողոցում առկա են «Գազպրոմ Արմենիա» ՓԲԸ Շիրակի ԳԳՄ-ին պատկանող վերգետնյա և ստորգետնյա գազատար խողովակներ և հեմայություններ:

Նախագծման և շինարարական աշխատանքների կատարման ժամանակ խնդրում ենք Ձեզ կապ հաստատել Շիրակի ԳԳՄ-ի հետ համապատասխան մասնագետներին հրավիրելու համար:

Առդիր՝ 1 PDF ֆայլ, Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի ֆոտո-էսքիզ:

**ՇԻՐԱԿԻ ԳԳՄ ՏՆՕՐԵՆԻ ՏԵՂԵԿԱԼ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱՐԵՐՏ՝**

Ս.ԱՆԵՔՍՆԱՆՅԱՆ

Գ.Գազարյան
Հեռ. +374 (312) 5-28-06

ասիա բնակավայր

իս համայնք

Обозначения

???? ?? ????????

Sarnaghbyur Secondary School



ՕՐԱՅՈՒՑԱՅԻՆ ՁԵՆՔ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի առփառապատման
աշխատանքների նախագիծ
կմ 0+000 - կմ 0+516

No	Կապալառուի կողմից կատարվելիք աշխատանքների առանձին տեսակների անվանումներ	Աշխատանքների կատարման ժամկետը	
		սկիզբը	ավարտը
1	Լաբորատոր փորձարկումներ	Պայմանագրի ստորագրումից հետո	120 օր
2	Հողային աշխատանքներ	Պայմանագրի ստորագրումից հետո	40 օր
3	Ճանապարհային պատվածքի խրախմուցում	Պայմանագրի ստորագրումից հետո	20 օր
4	Մայրերի կառուցում	Պայմանագրի ստորագրումից հետո	300ր
5	Բջատեղերի և մուտքերի նորոգում	Պայմանագրի ստորագրումից հետո	10 օր
6	Ճանապարհի կահավորում	Պայմանագրի ստորագրումից հետո	10 օր
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		Պայմանագրի ստորագրումից հետո	120 օր

Օրերի քանակը անհրաժեշտ է հաշվել պայմանագիրն ուժի մեջ մտնելուց հետո:

«ՍԵՅՄԱՆԱՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇԱՔՆԱԻԹՅՈՒՆ
"___" _____ 20__ թ.

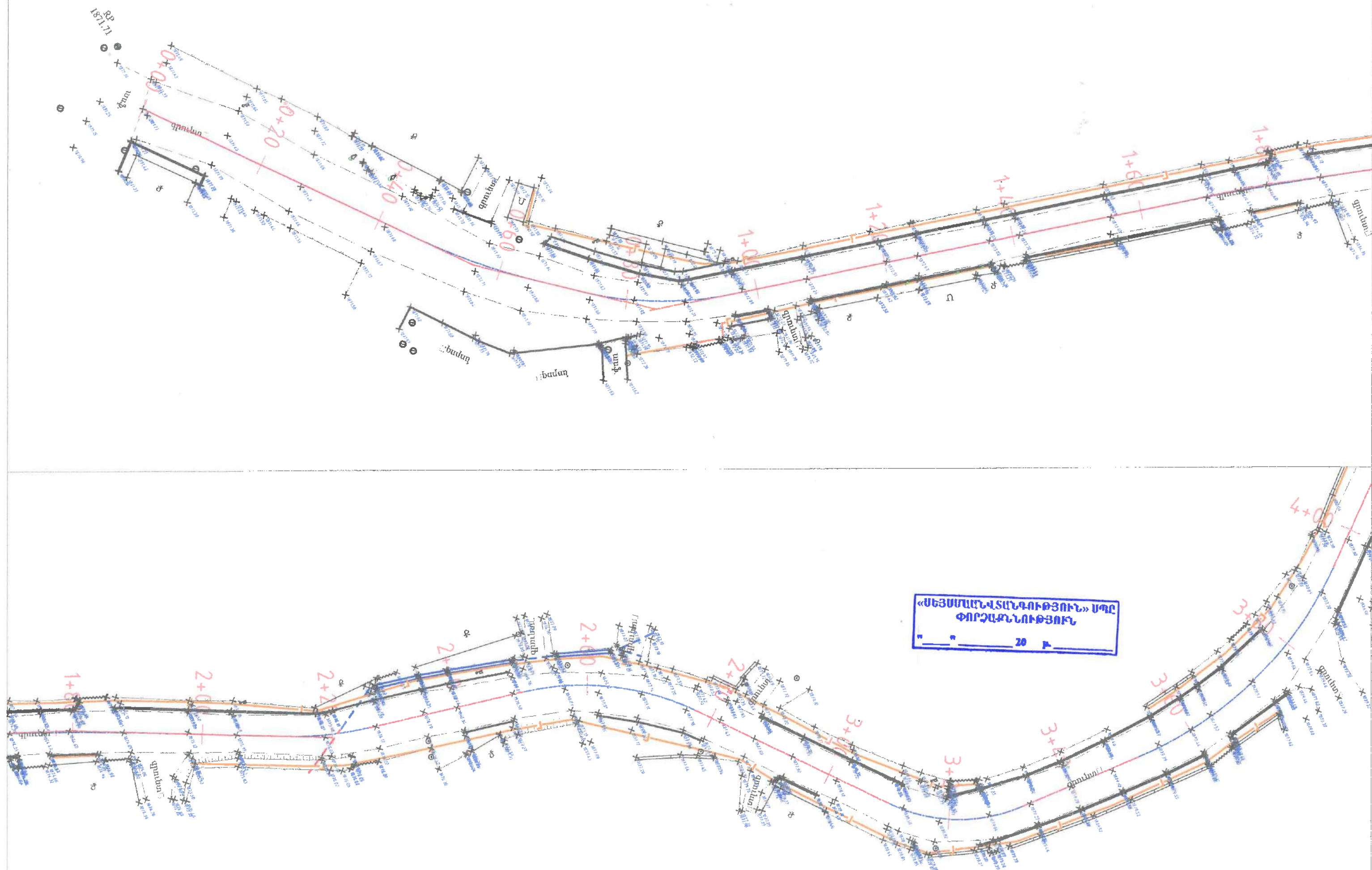
Պահանջվող լաբորատոր ստուգումները,			
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ կմ 0+000 - կմ 0+516			
N	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ
1	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս), մանրահատիկ, տիպը	հատ	1
2	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս), խոշորահատիկ	հատ	1
3	Խճապագային խառնուրդ 3.5% մշակված բիտումով ըստ քաշի (ՍԼ ԽԻՃ կազմության ընտրություն /բարձր ծակոտկեն խոշորահատիկ ասֆալտբետոն/ (բաղադրատոմս)	հատ	
4	Ավազ ա/բ խառնուրդի համար	նմուշ	
*	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	1
*	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	1
5	Խիճ ա/բ խառնուրդի համար	նմուշ	
*	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	1
*	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	1
6	Խիճ հիմքի համար 1500մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	
7	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	1
8	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, խոշորահատիկ, ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	2
9	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փոված, չխտացված, մանրահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	1
10	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փոված, չխտացված, խոշորահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	2
11	Հանքային փոշի	նմուշ	
*	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	նմուշ	1
*	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	նմուշ	1
12	Կապակցող նյութ բիտում	նմուշ	
*	մանրահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	1
*	խոշորահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	1
*	հիմքի համար, ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	
13	Սառը վերամշակաման խառնուրդի փորձանմուշ (ամեն 500գծմ համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	նմուշ	

14	Բնահող լիցքի համար սկզբում 1 նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	Նմուշ	
15	Բնահողային լիցքի խտացում, յուրաքանչյուր 200մ ² ից 1 նմուշ	Նմուշ	2
16	Խճավազային խառնուրդ C-5, C-6 հիմքի համար 1500մ ³ -ից 1 նմուշ	Նմուշ	1
17	Խճավազային խառնուրդ C-5, C-6 հիմքի խտացում 500գծմ 1 նմուշ	տեղ	1
18	Ենթահիմքի լցանյութ, հանքից 1նմուշ, այնուհետև ամեն 2000մ ³ ի դեպքում 1 նմուշ	Նմուշ	1
19	Ավազակոպճային հիմքի խտացման ստուգում ամեն 200գծմ 1 տեղամաս	տեղ	3
20	Ավազակոպիճ կողնակների համար 1 նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	Նմուշ	
21	Ավազակոպճային կողնակների տեղում խտացման ստուգում 500գծմ 1 տեղամաս	տեղ	
22	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեռային նմուշ(ամեն 7000մ ² համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	լրակազմ	1
23	Խճավազային խառնուրդ 3.5% մշակված բիտումով ըստ բաշի (Սև խիճ), ԱԲԳ-ից ամեն 500տ 1 նմուշ	Նմուշ	
24	Խճավազային խառնուրդ 3.5% մշակված բիտումով ըստ բաշի (Սև խիճ), փռված չխտացված ամեն 500տ 1 նմուշ	Նմուշ	
25	Խճավազային խառնուրդ 3.5% մշակված բիտումով ըստ բաշի (Սև խիճ) տեղադրված խտացված կեռային նմուշ(ամեն 7000մ ² համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	լրակազմ	
26	Ցեմենտբետոն 50մ ³ -ից 3 նմուշ /յուրաքանչյուր մարկայից առանձին/ B15	Նմուշ	1
27	Ցեմենտբետոն 50մ ³ -ից 3 նմուշ /յուրաքանչյուր մարկայից առանձին/ B20	Նմուշ	1
28	Ցեմենտ	Նմուշ	1
29	Հարթության որոշում , համաձայն ՀՀԸՆ IV-11.05.02-99, ՀՀ Կառավարության արձանագրային որոշում թիվ 38 29 սեպ.2016	կմ	0.516

Պայմանական նշաններ

N	Պայմանական նշան	Անվանում	Նշումներ
1		Քարե կամ բետոնյա պատ	
2		Մետաղական ցանկապատ	
3		Հենասպատ	
4		Շեղ	
5		Խողովակ, ջրընդունիչ	
6		Դարպաս	
7		Քարե շինություն	
8		Ասֆալտբետոն Երկաթբետոն	
9		Ռեպեր	
10		Էլեկտրապայուն	
11		Լուսավորության հենասյուն	
12		Լուսավորության մատուխ	
13		Գազի գիծ	
14		սյուն (ե/բետոնե/փայտ)	
15		դիտահոր	
16		ճանապարհային նշան	
17		ծառեր, սիզամարգ	
18		Սայթ	
19		Հետիոտնային թեքահարթակ	
20		Մուտքերի ա/բ ծածկ	
21		Երթ, մասի եզր	
22		Բազալտե եզրաքար 15x30սմ	
23		Բազալտե եզրաքար 10x20սմ	

«ՍԵՅՍՄԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 թ.



«ՄԵՅՍՄԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇԱԶՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 " "

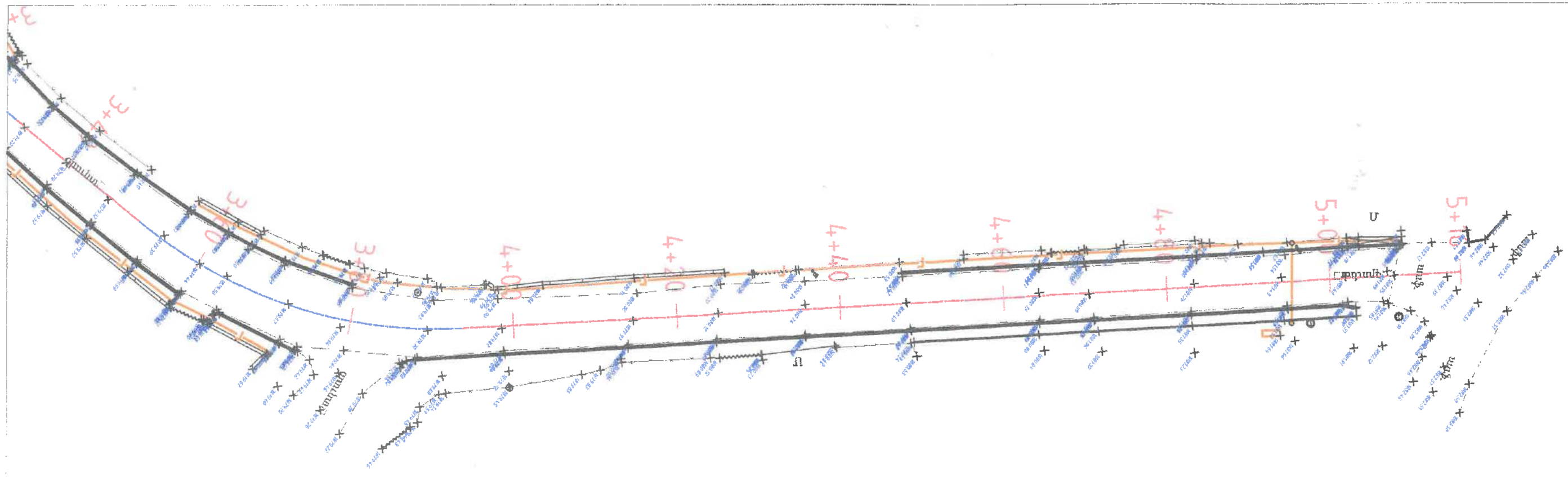
Գծագիր 2-01

Նախագծող
"Արթ. Պրոեկտ" ՍՊԸ



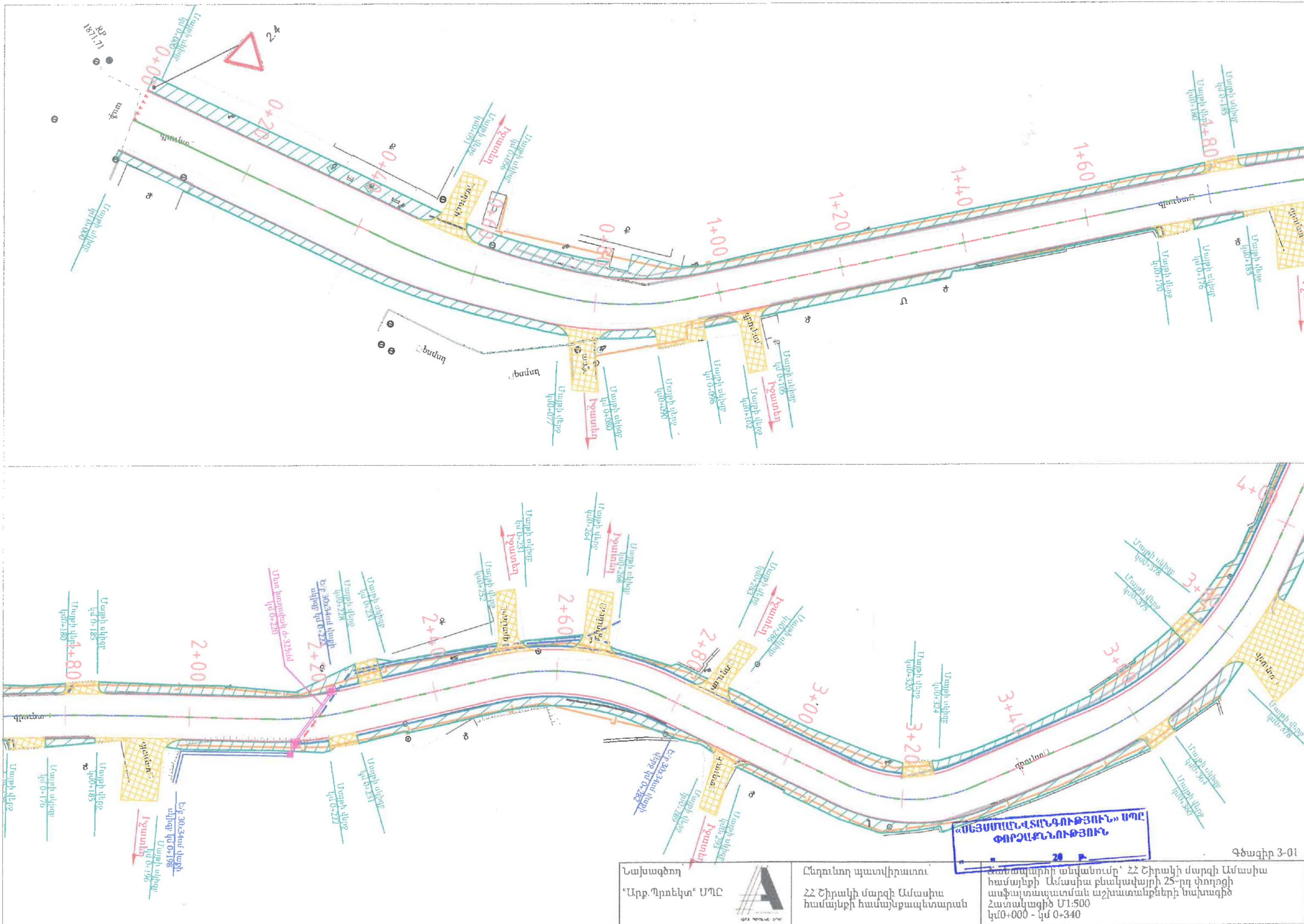
Ընդունող պատվիրատու
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա
համայնքի համայնքապետարան

Ճանապարհի անվանումը՝ ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա
համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի
առֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
Իրադրության Հատակագիծ Մ1:500
կմ 0+000 - կմ 0+340



«ՄԵՅՍՄԱՐԱՆԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇԱՔՆԱՌԹՅՈՒՆ

<p>Նախագծող "Արք.Պրոեկտ" ՍՊԸ</p>	<p>Ընդունող պատվիրատու ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի համայնքապետարան</p>	<p>Ճանապարհի անվանումը՝ ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ Իրադրության Հասակագիծ Մ1:500 կմ0+340 - կմ 0+516</p>
--------------------------------------	--	---



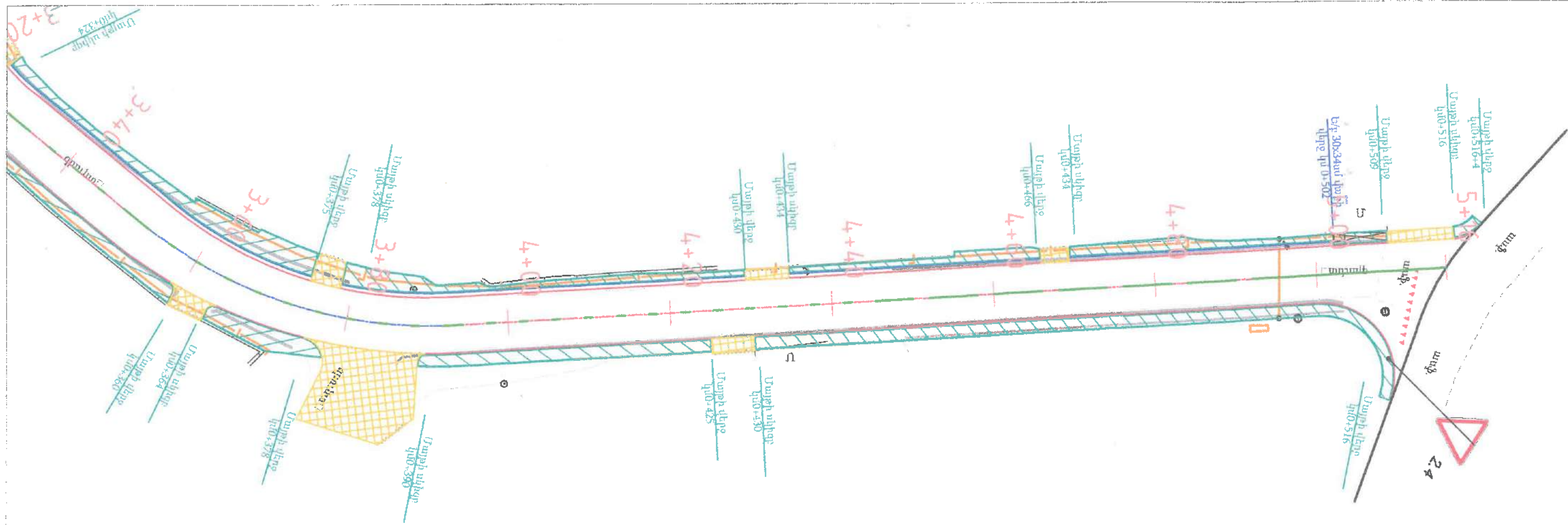
Նախագծող
"Արթ. Պրոեկտ" ՍՊԸ



Ընդունող պատվիրատու
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի համայնքապետարան

Ճանապարհի անվանումը՝ ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
Հատակագիծ Մ1:500
կմ 0+000 - կմ 0+340

Գծագիր 3-01



«ՍԵՅՄՈՒՆ-ԿՏՆՆԱԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
 ՓՈՐՇԱԲՆՈՒԹՅՈՒՆ
 24

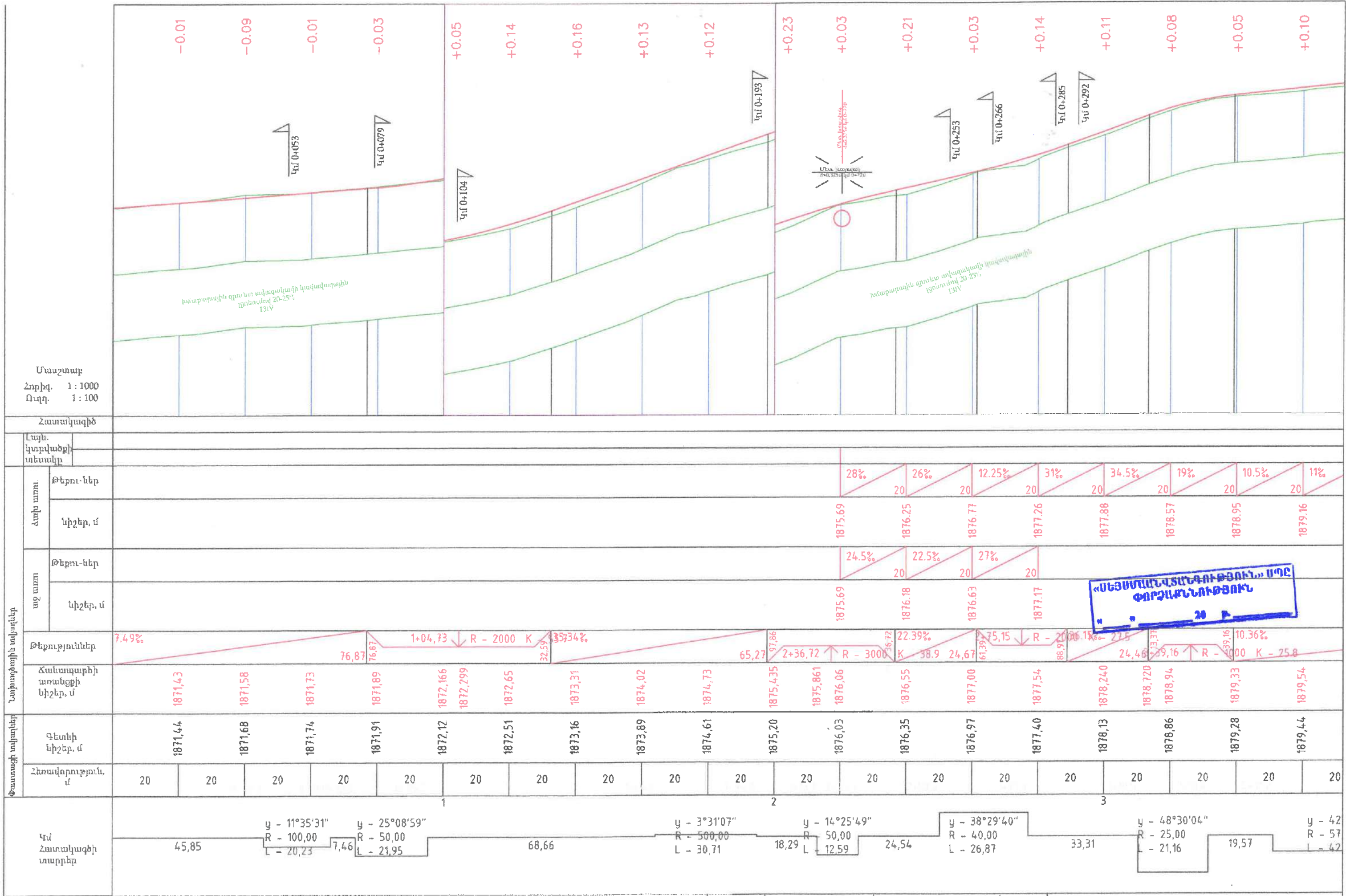
Գծագիր 3-02

Նախագծող
 "Արք. Պրոեկտ" ՍՊԸ



Ընդունող պատվիրատու
 ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա
 համայնքի համայնքապետարան

Ճանապարհի անվանումը՝ ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա
 համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի
 ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
 Հատակագիծ Մ1:500
 Կմ 0+340 - Կմ 0+516



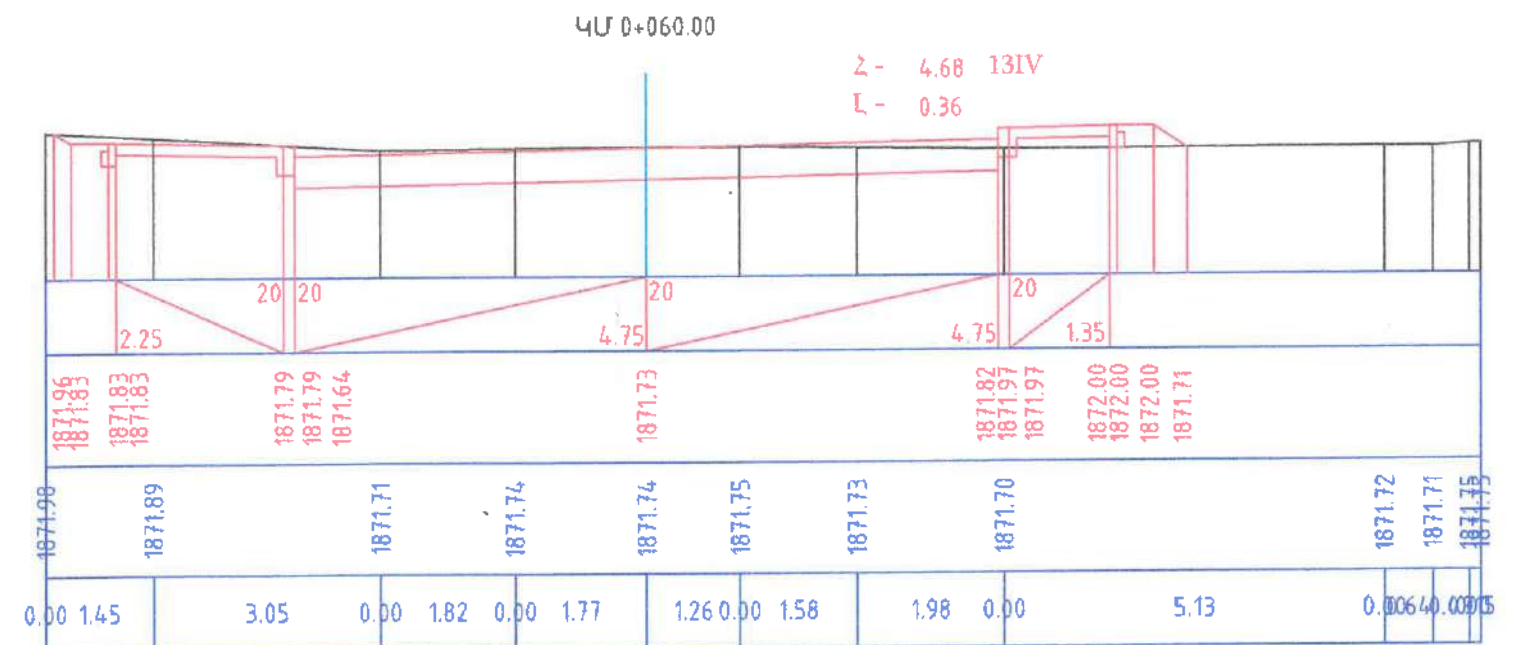
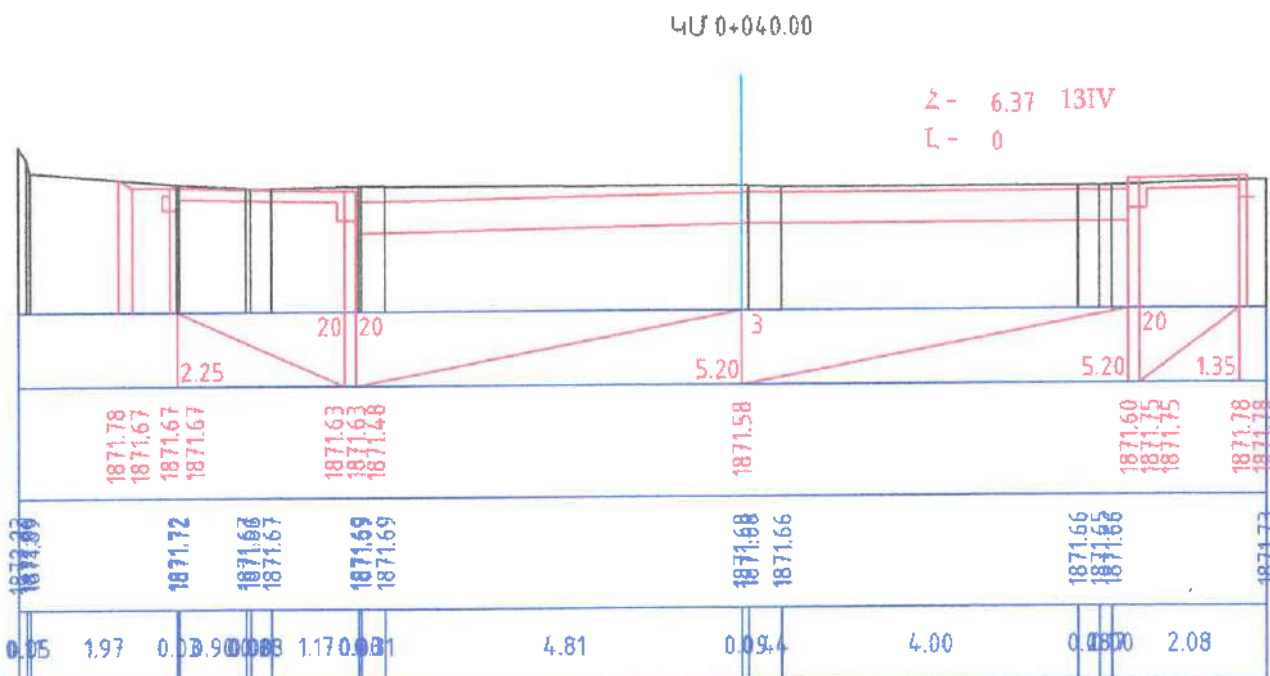
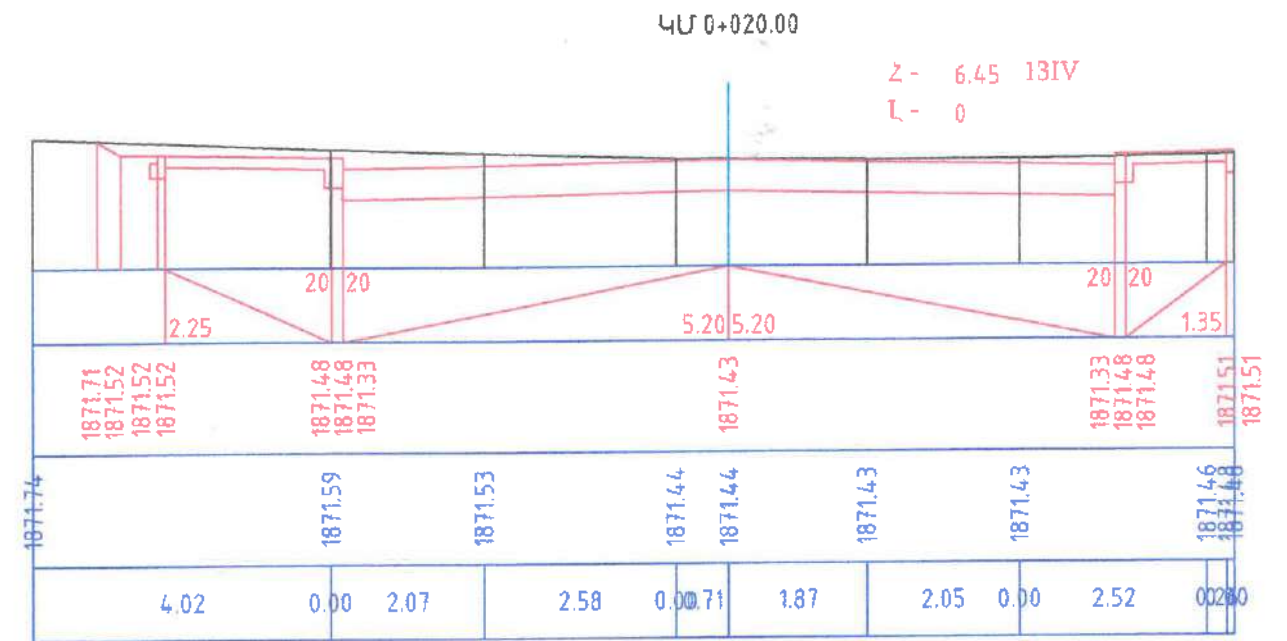
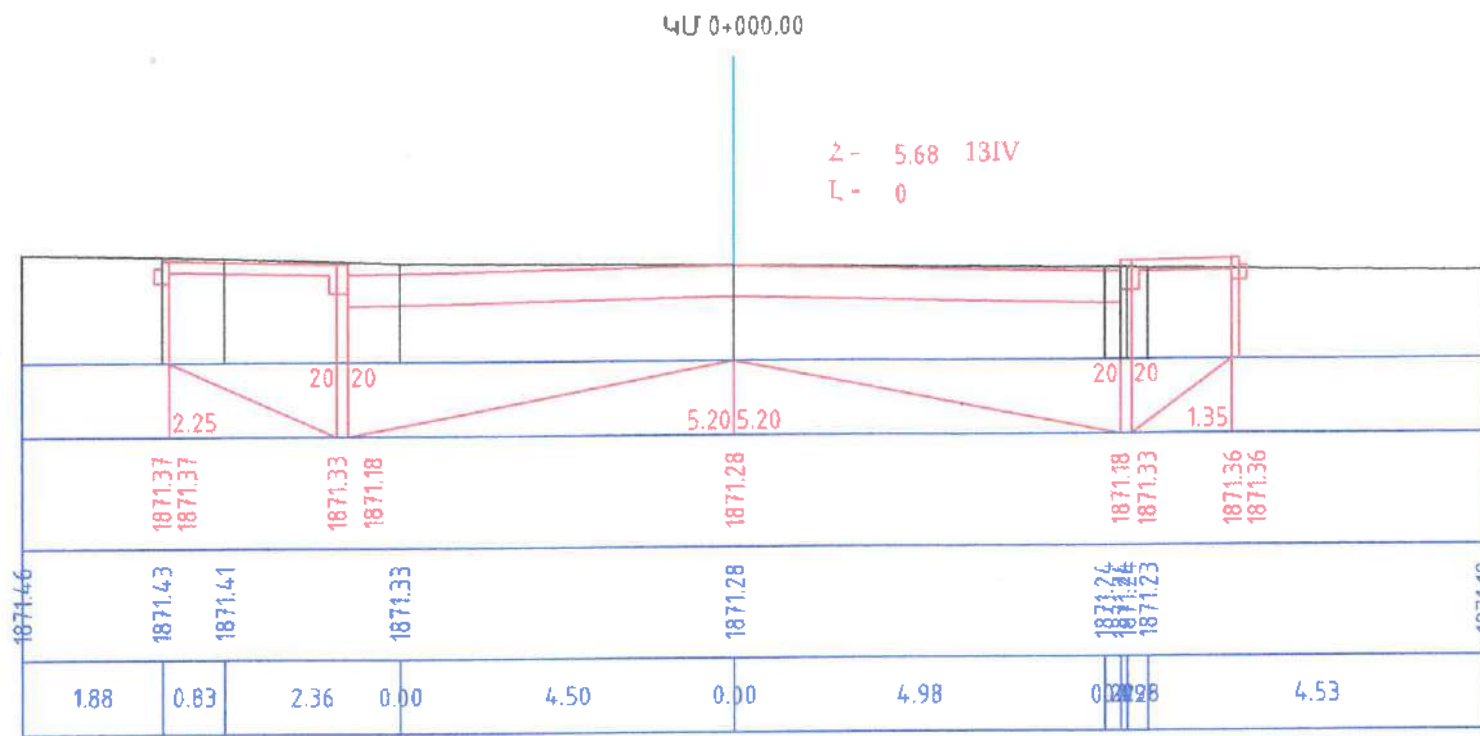
Գծագիր 4-01

Նախագծող
"Արթ. Պրոեկտ" ՍՊԸ



Շրջանային պատվիրատու
ՀՀ Շիրակի մարզի Ախուրյանի
համայնքապետարան

Հանապարհի անվանումը՝ ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա
համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի
առփառապատման աշխատանքների նախագիծ
Կմ 0+000 - կմ 0+360



«ՍԵՅՄԱՐԱՆՎԱՐԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 " "

Գծագիր 5-1

Նախագծող
"Արթ.Պրոեկտ" ՍՊԸ

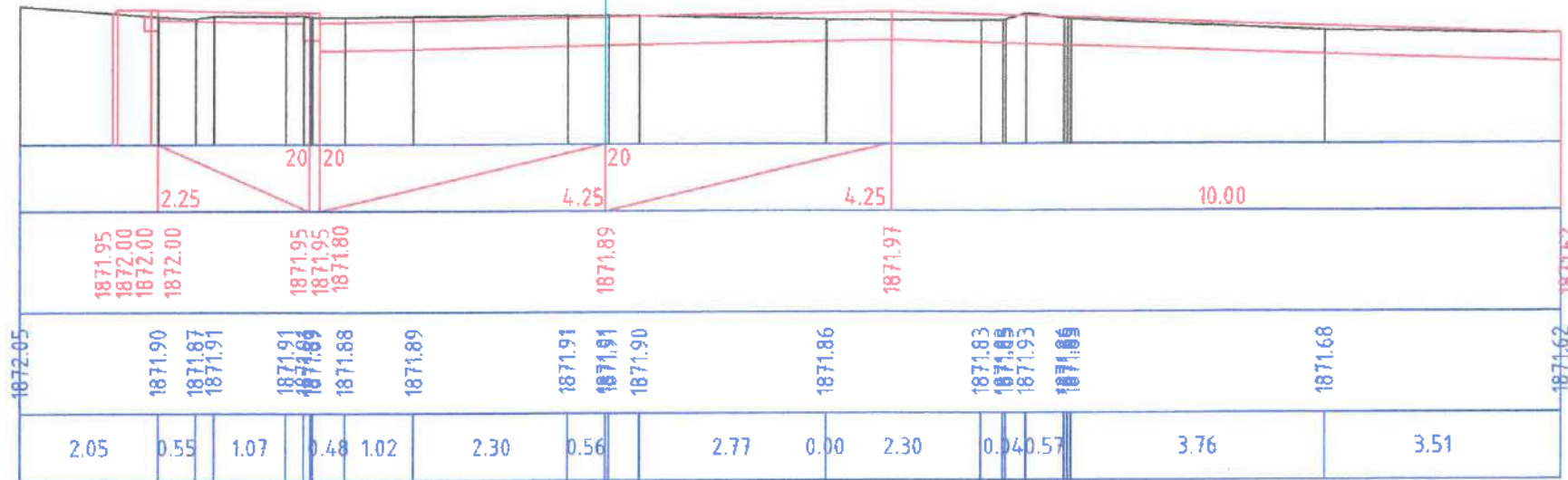


Ընդունող պատվիրատու
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա
համայնքի համայնքապետարան

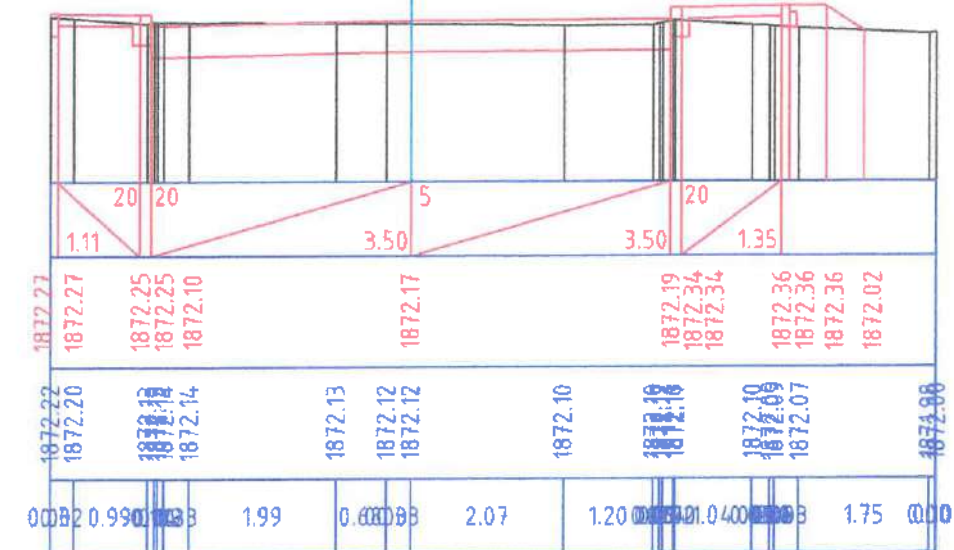
Ճանապարհի անվանումը՝ ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա
համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոց
Լայնական կտրվածք Մ1:100
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+060

4U 0+080.00

$\lambda - 3.85 \text{ 13IV}$
 $L - 0.04$



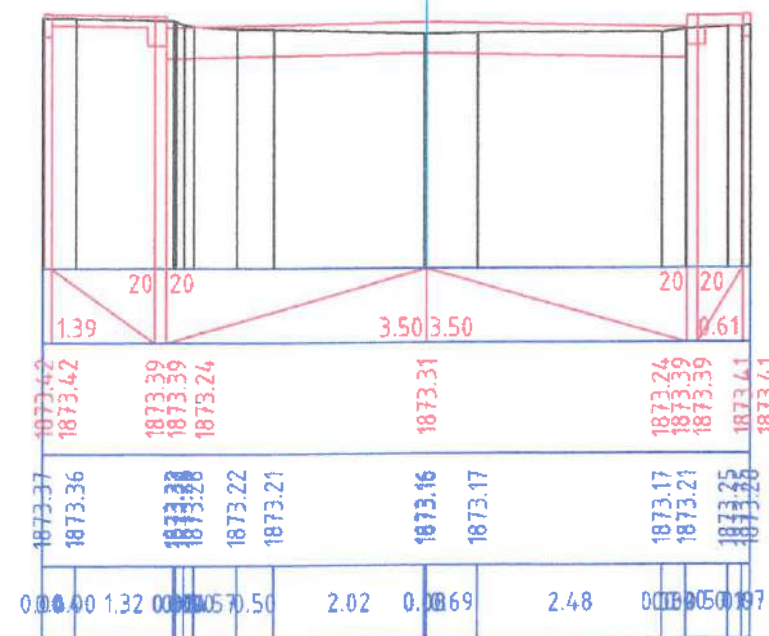
4U 0+0100.00 Z - 3.02 13IV
L - 0.4



«ՍԵՅՍՍԱՐՆ-ԿՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ԳՈՐԶԱՐՆԱՌԹՅՈՒՆ

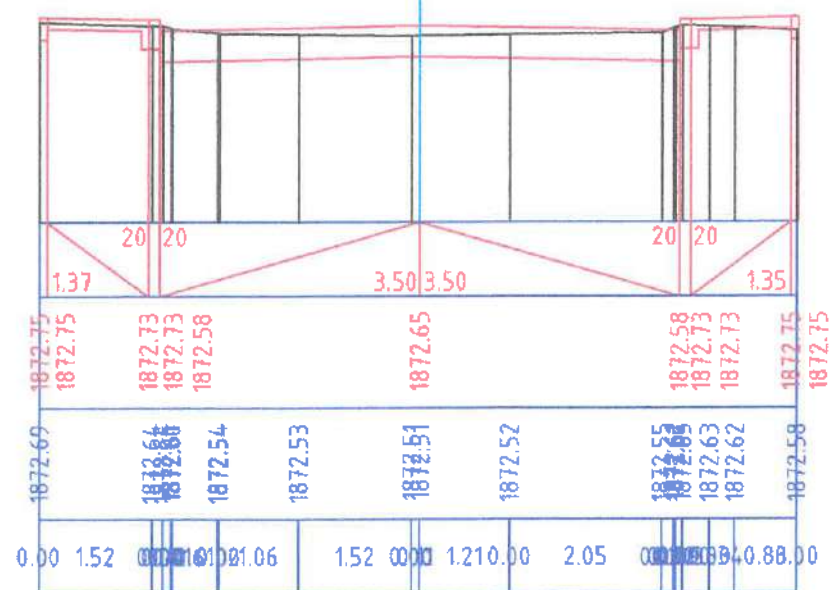
45 0+0140.00

$Z = 2.61$ 13IV
 $L = 0$



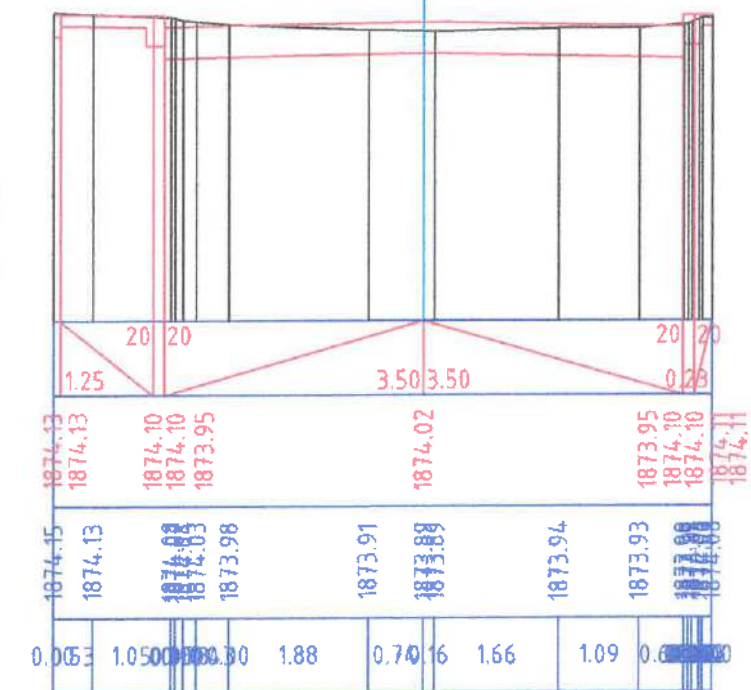
4U 0+0120.00

Z - 2.72 13IV
L - 0



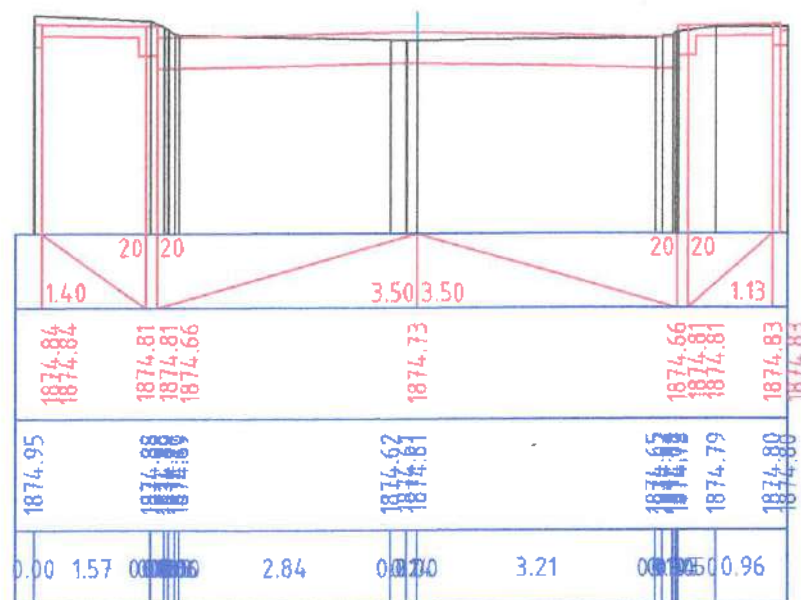
4U 0+0160.00

Z - 3.03 13IV
 L - 0



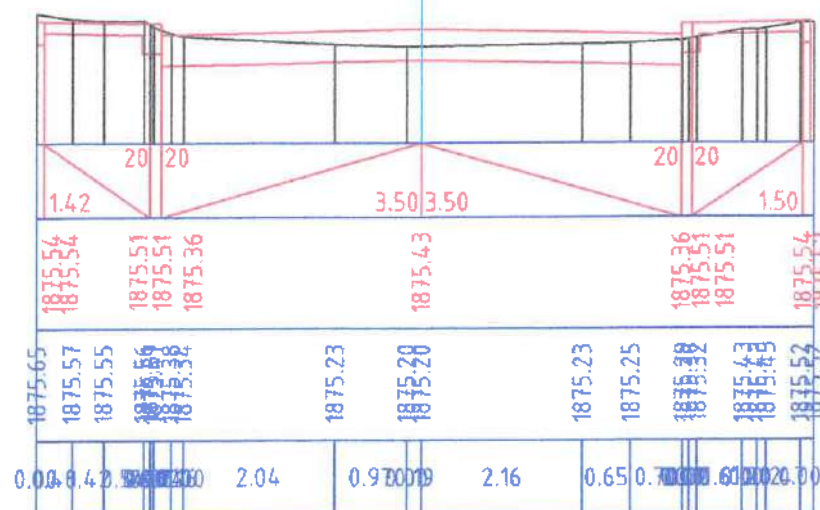
ԿՄ 0+0180.00

Հ- 3.35 13IV
Լ- 0



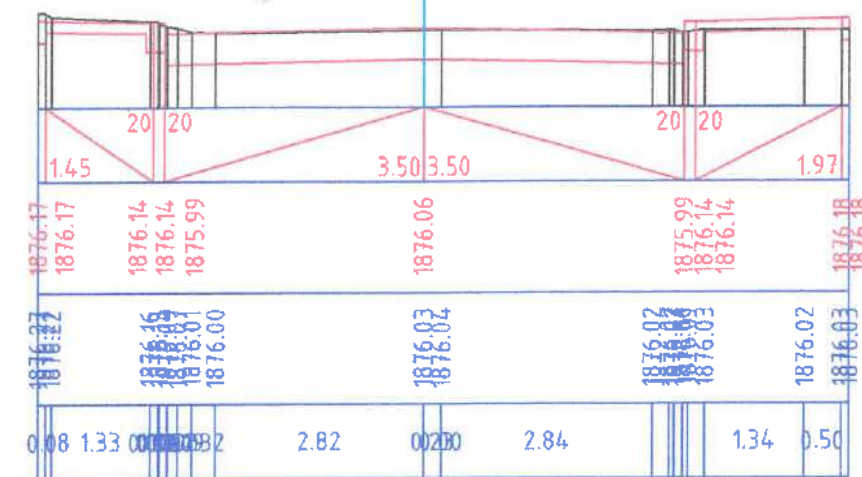
ԿՄ 0+0200.00

Հ- 2.49 13IV
Լ- 0



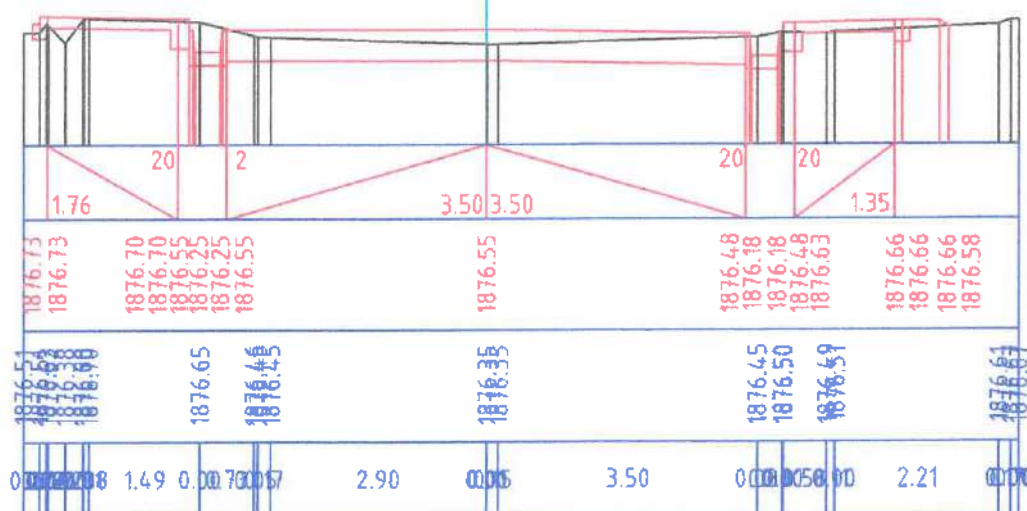
ԿՄ 0+0220.00

Հ- 3.43 13IV
Լ- 0



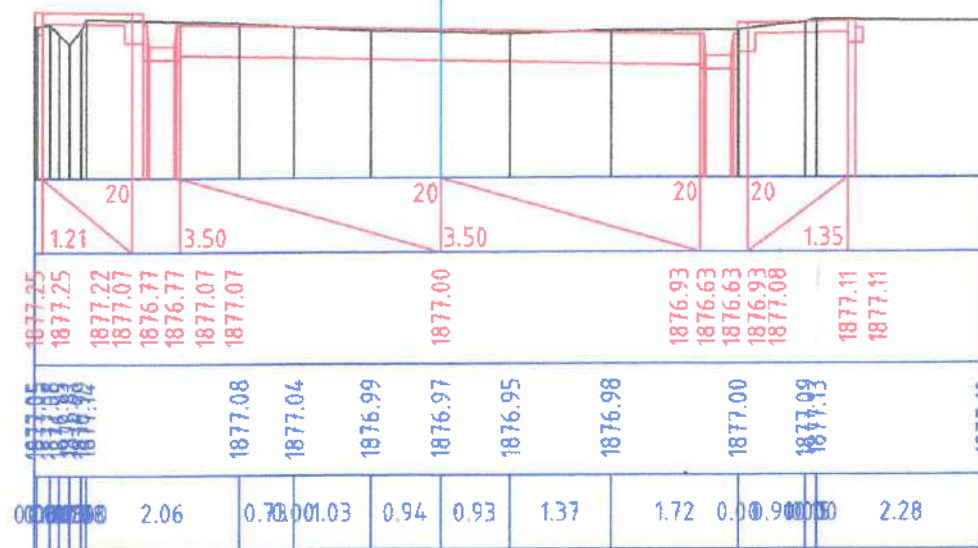
ԿՄ 0+0240.00

Հ- 2.9 13IV
Լ- 0.09



ԿՄ 0+0260.00

Հ- 3.89 13IV
Լ- 0.07

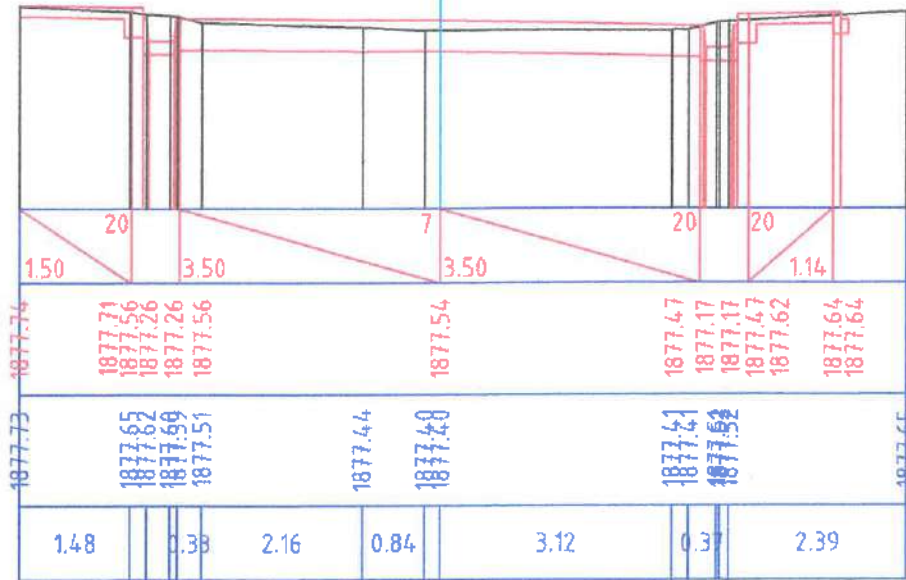


«ՍԵՅՄՍԱՆՎԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20

ԿՄ 0+0320.00

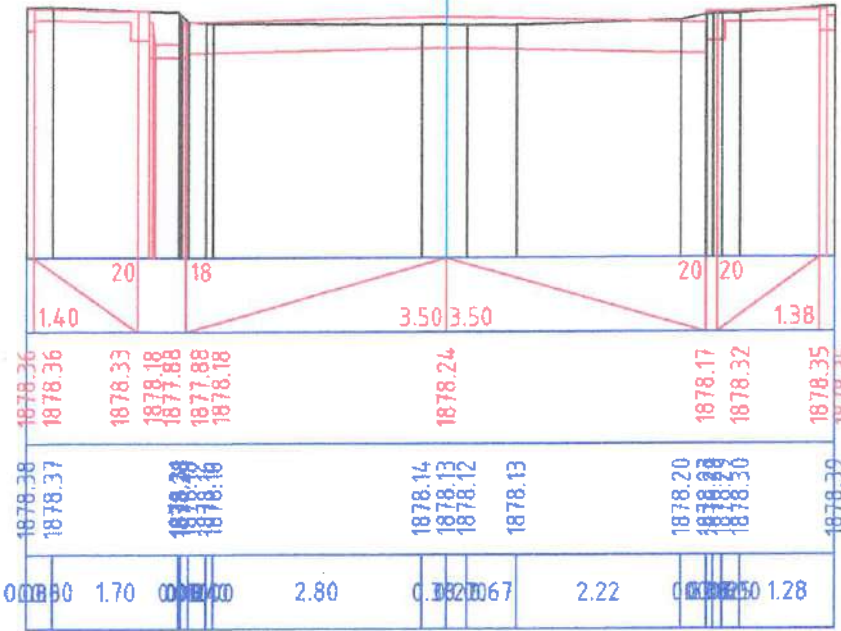
ԿՄ 0+0280.00

Հ - 3.3 13IV
Լ - 0

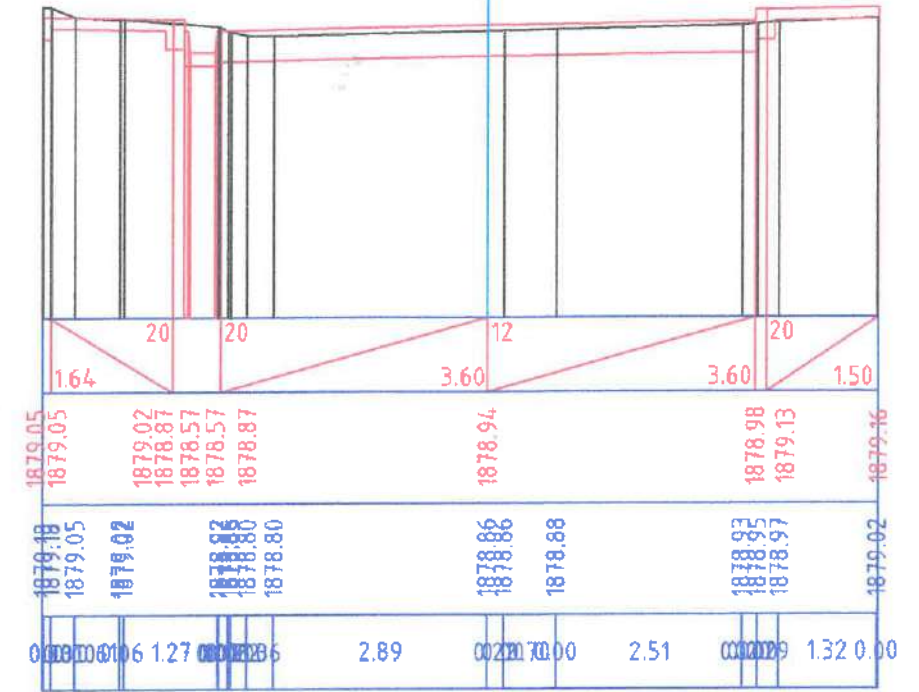


ԿՄ 0+0300.00

Հ - 3.57 13IV
Լ - 0

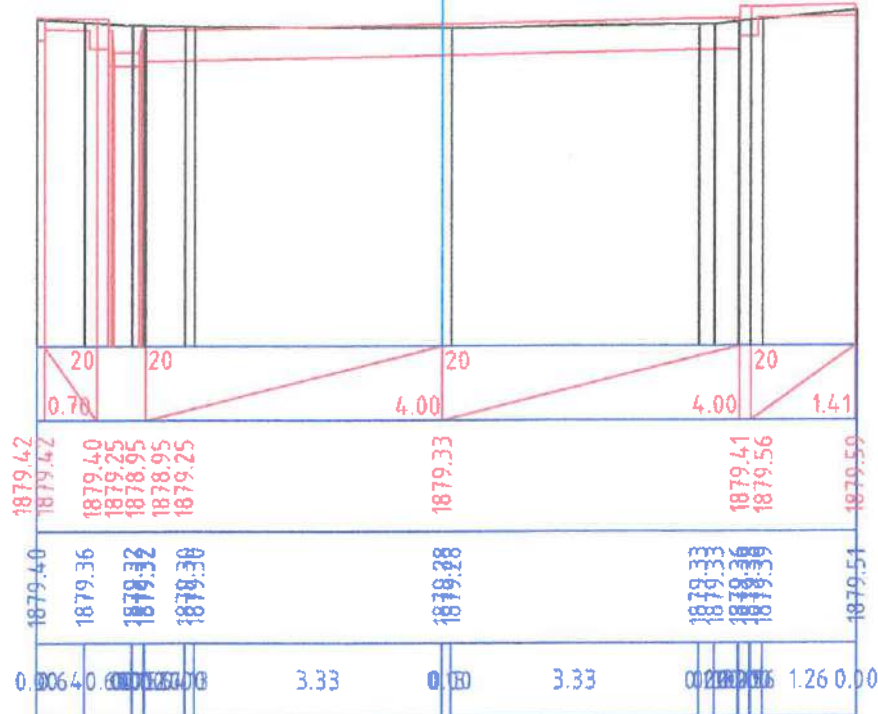


Հ - 3.2 13IV
Լ - 0



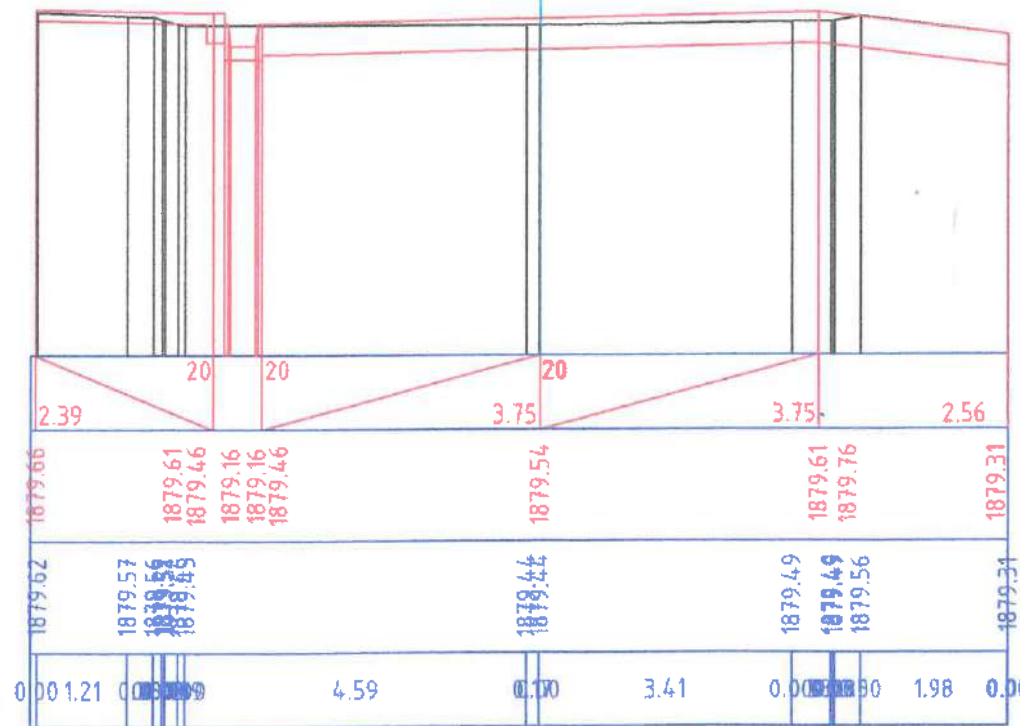
ԿՄ 0+0340.00

Հ - 3.65 13IV
Լ - 0



ԿՄ 0+0360.00

Հ - 2.95 13IV
Լ - 0



«ՍԵՅՄՍԱՆՎԱՆԱԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20

Գծազիր 5-4

Նախագծող

"Արթ.Պրոեկտ" ՍՊԸ



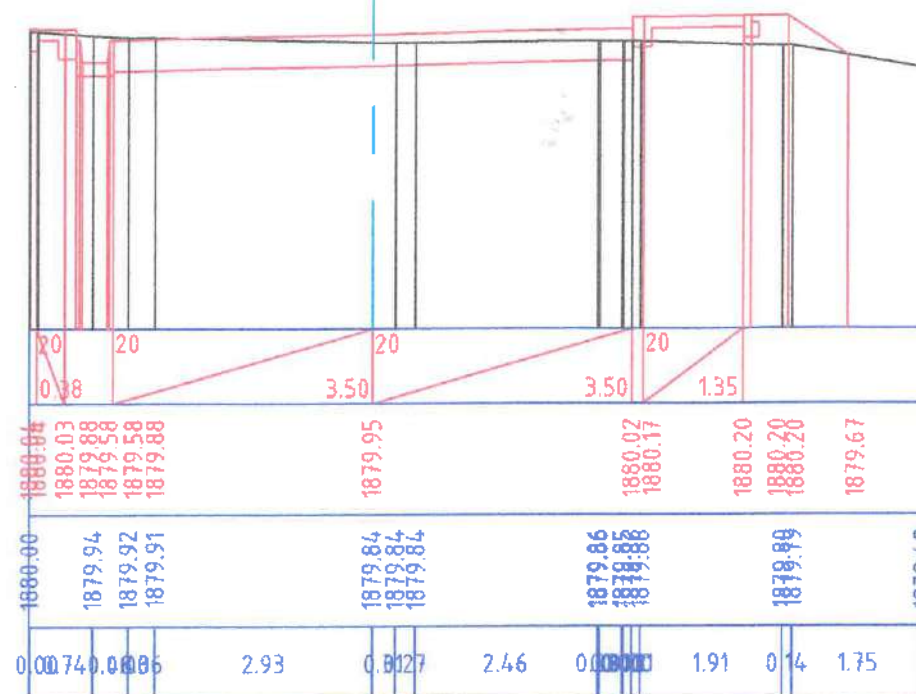
Ընդունող պատվիրատու

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի համայնքապետարան

Հանապարհի անվանումը՝ ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոց

Լայնական էտրվածք Մ1:100
ԿՄ 0+280 - ԿՄ 0+360

4U 0+0400.00

$$Z = 2.74 \quad 13IV$$
 $\tau = 0.6$ 

4U 0+0440.00

4U 0+0420.00

$$Z = 2.72 \quad 13TV$$
 $L = 0.3$

2- 3,13 13IV

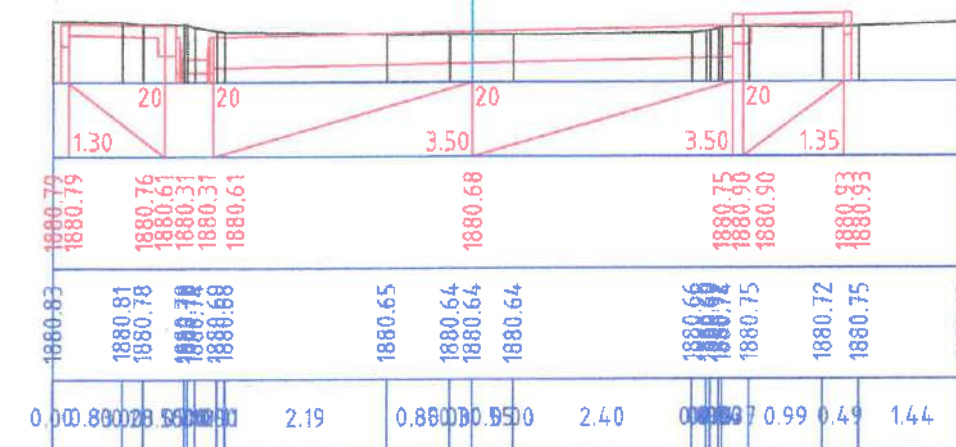
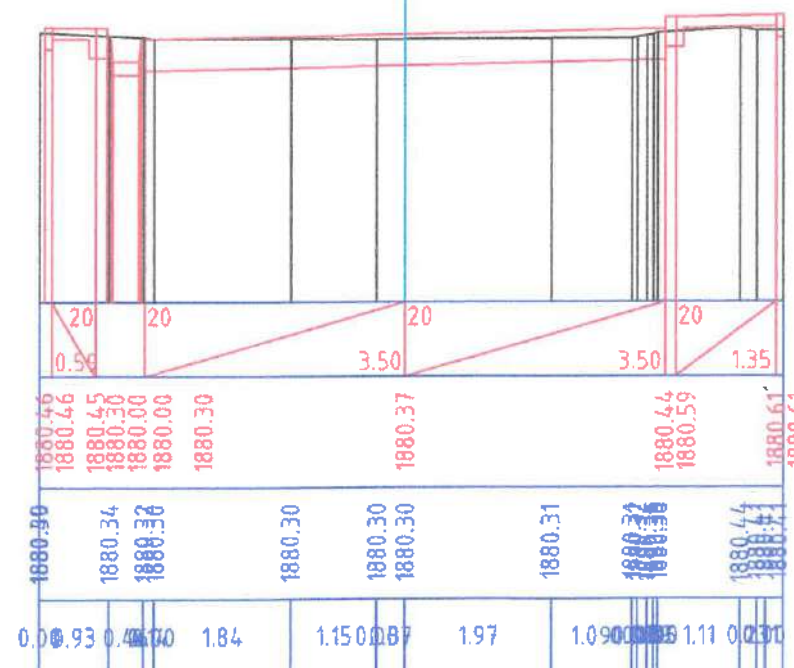
 $L = 0.04$

45 0+0460.00

«ՍՆՅԱՍԱՐԿԱՆ ԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՄԸ
ՓԱՐԶԱԶՆՈՒԹՅՈՒՆ

№ _____ 28 Բ

2 - 3,52 13IV

 $L = 0.04$ 

Գծազիր 5-5

Նախագծող
"Արթ.Նրոնկա" ՍՊԸ

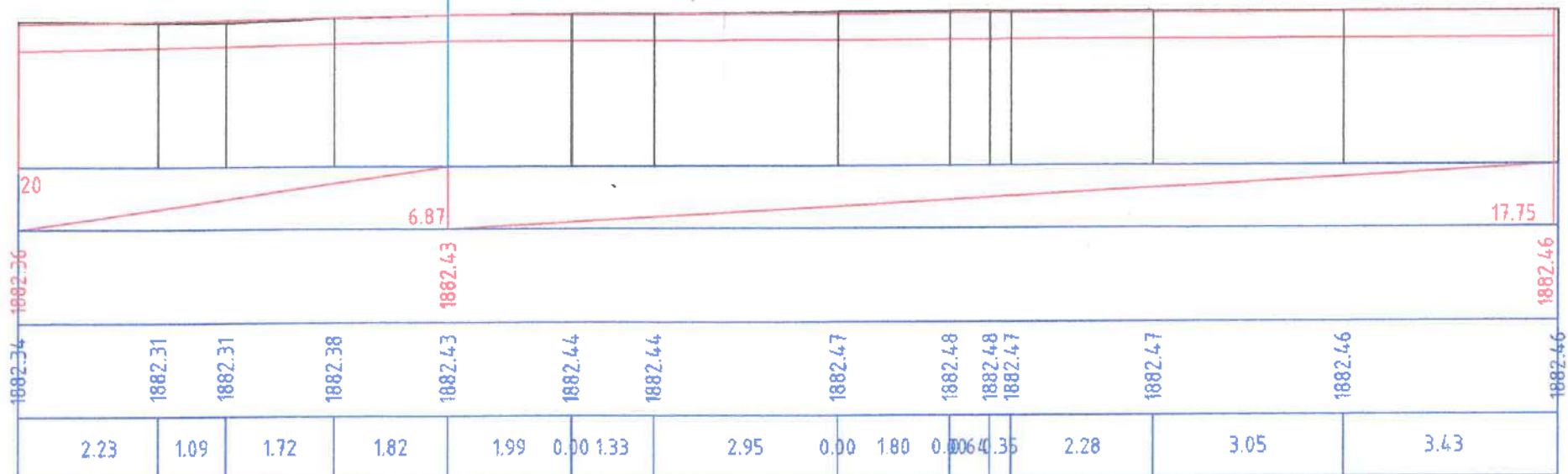
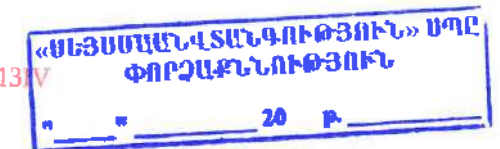
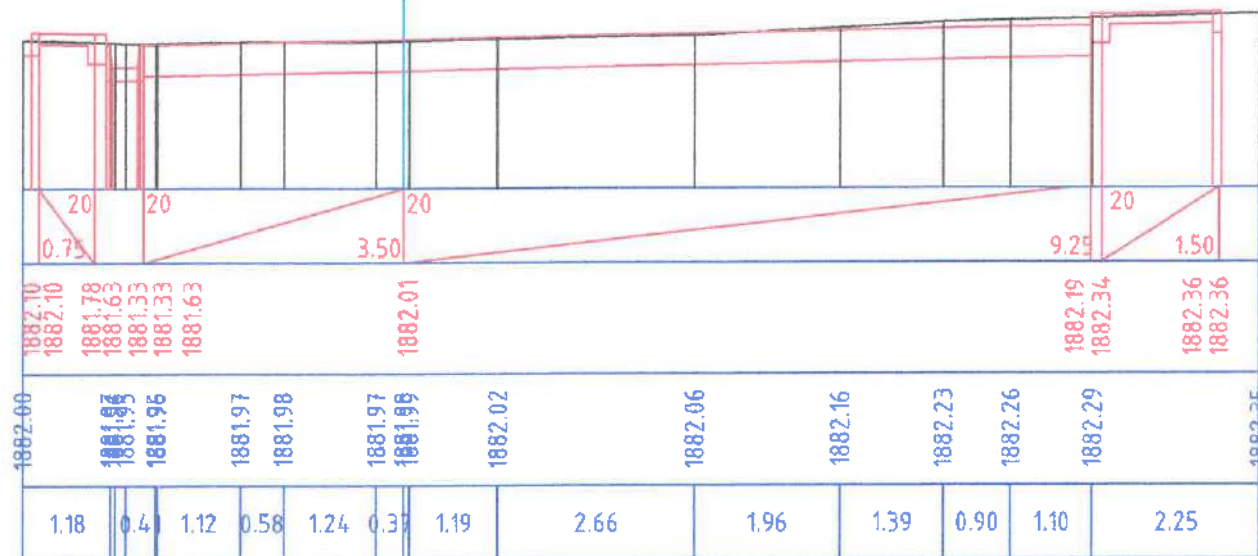
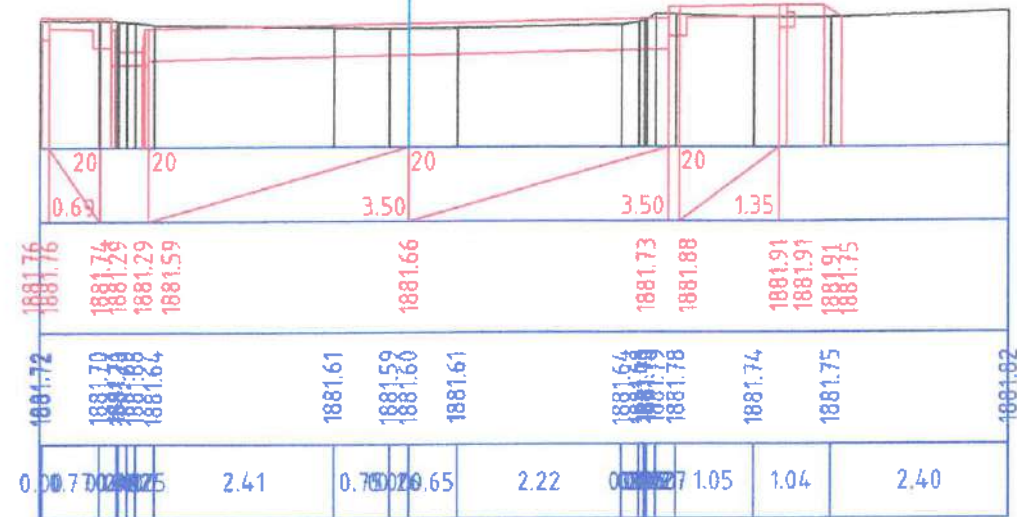
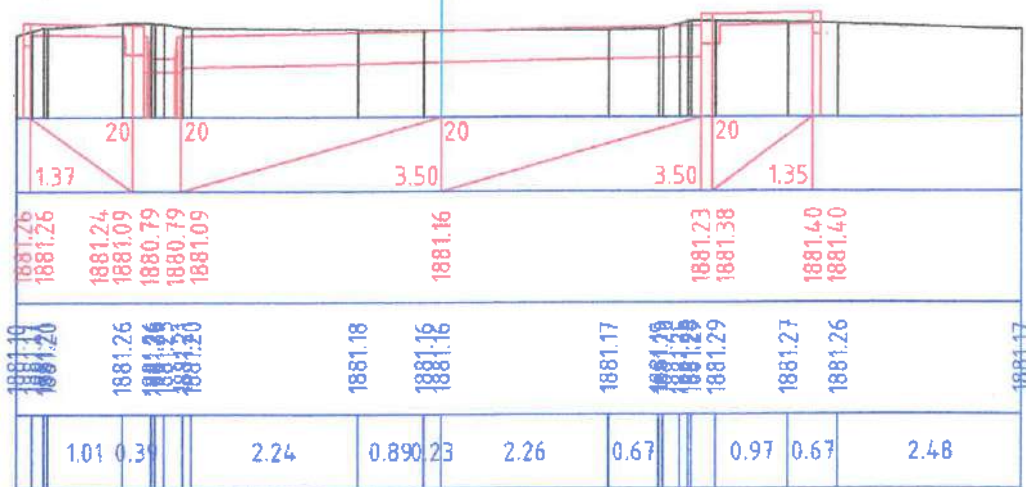


Ընդունող պատվիրատու

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա
համայնքի համայնքապետարան

Ճանապարհի անվանումը՝ 22 Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոց

Լարնաշկան կտրվածք Մ1:100
ԿՄ 0+380 - ԿՄ 0+460



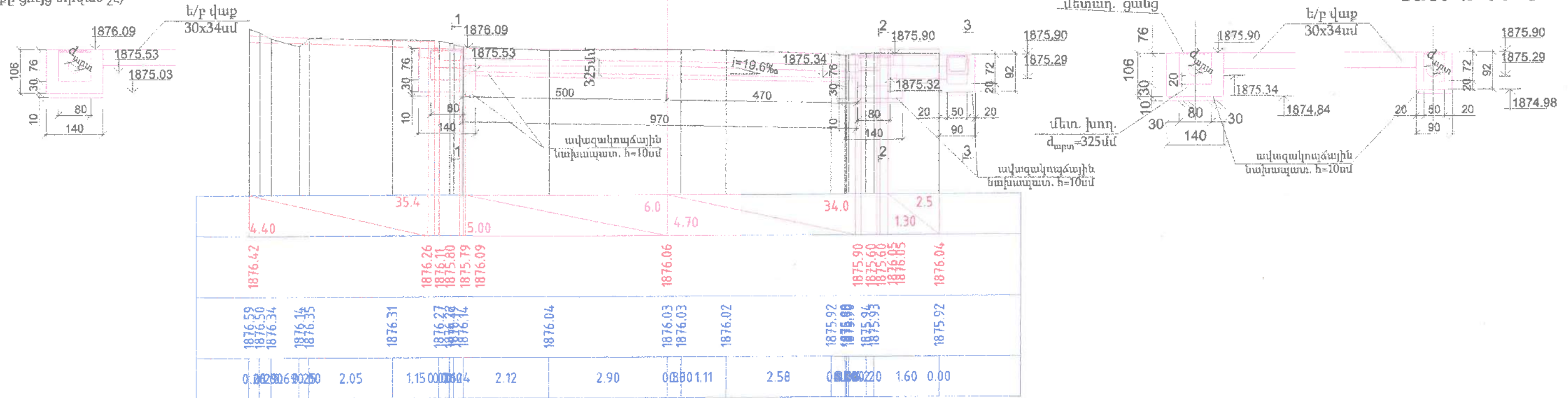
Կմ 0+220

Մետաղական խողովակ $d_{արտ} = 325 \text{ մմ} / \delta = 5 \text{ մմ}$

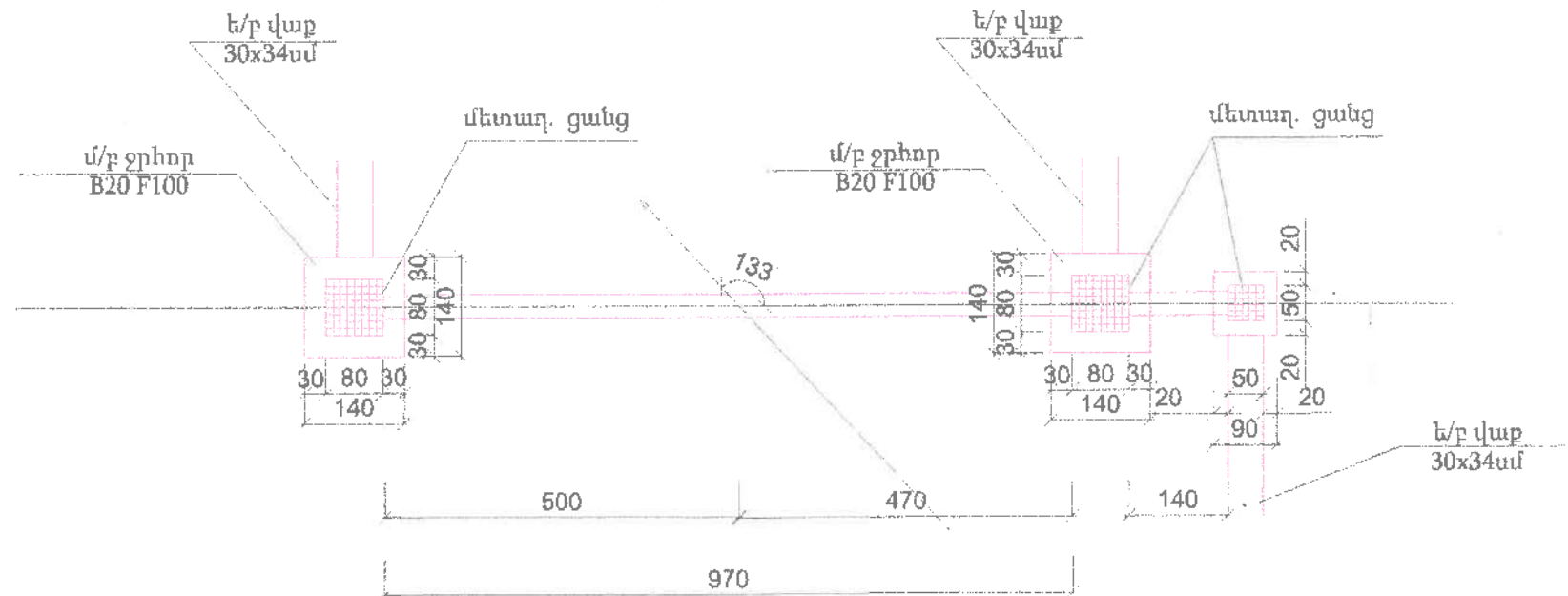
Կտրվածք 2-2
(լիցքը ցույց տրված չէ)

Կտրվածք 3-3
(լիցքը ցույց տրված չէ)

Կտրվածք 1-1
(լիցքը ցույց տրված չէ)



Հատակագիծ
(լիցքը ցույց տրված չէ)



«ՍԵՅՍՄԱՐԿԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

Որմնակապային ամրան



Ծանոթություն

1. Հոսքի բնութագիրը՝ կողային առու:
2. Նախագծված մետաղական խողովակը $d_{արտ}=325 \text{ մմ}$ ընտրված է ըստ ԳՕՍՏ 10704-91-ի: 1գծմ- ի կշիռը = 39.46 կգ:
3. Բոլոր չափերը տրված են " սմ " -ով, բարձրանիշերը՝ " մ " -ով:

Գծագիր 6-01

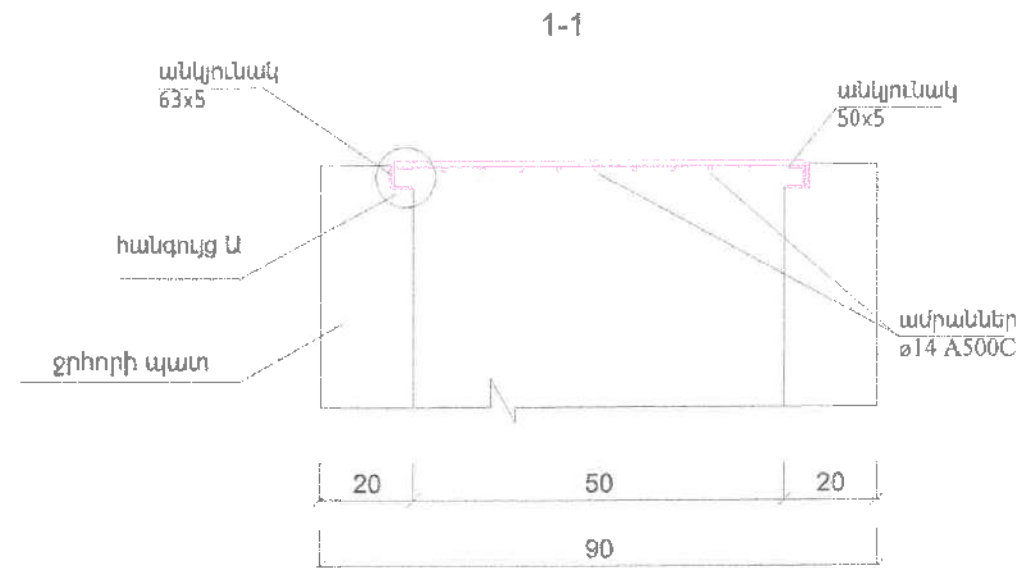
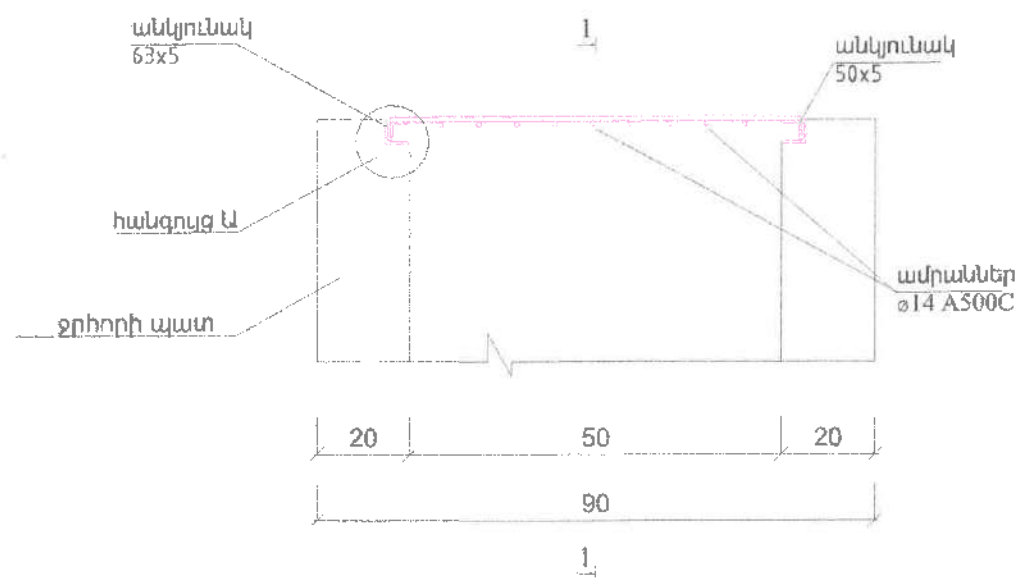
Նախագծող
"Արթ. Պրոեկտ" ՍՊԸ



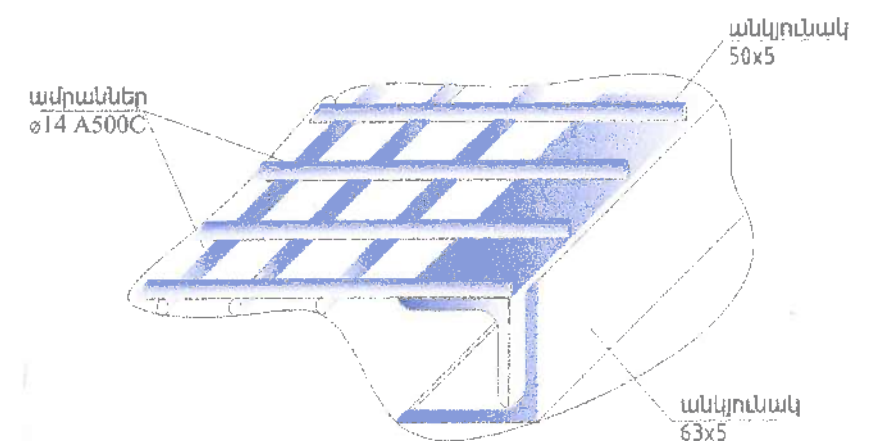
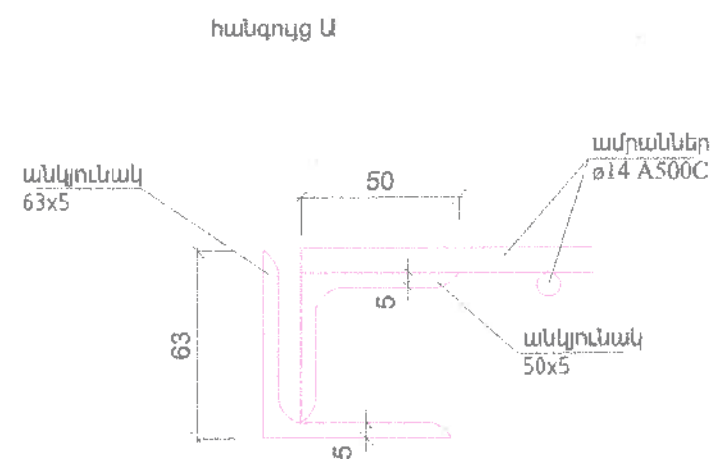
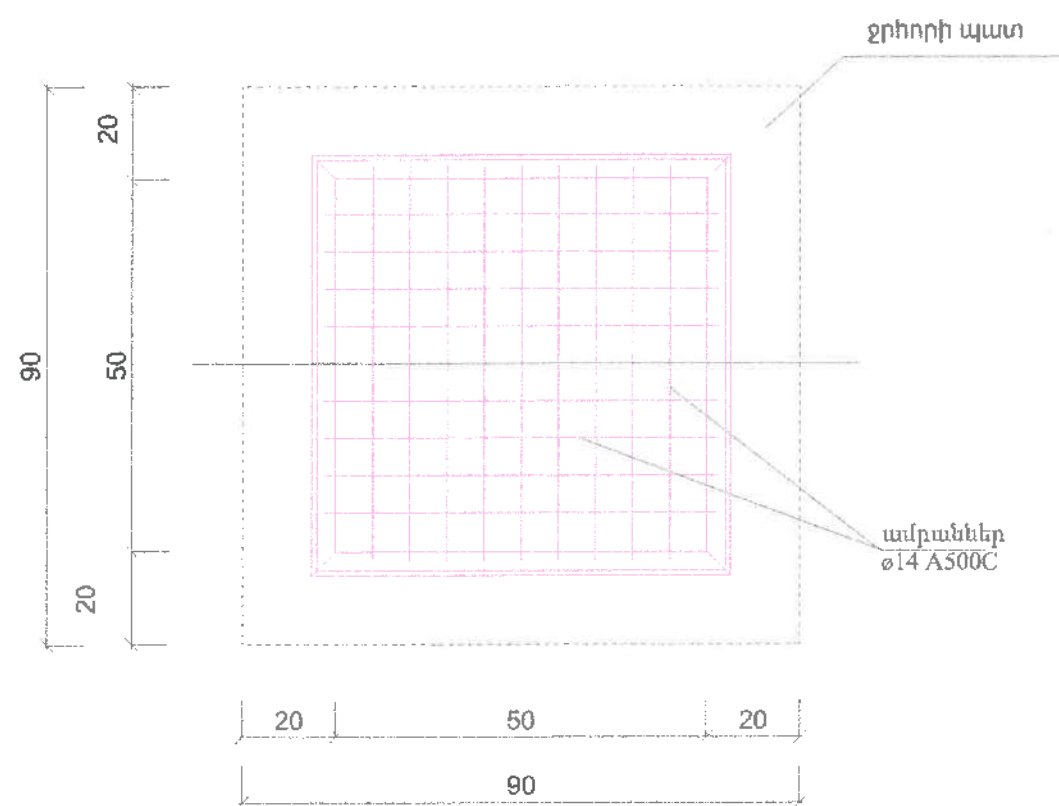
Ընդունող պատվիրատու:
ՀՀ Շիրակի մարզի Անի համայնքապետարան

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոց կմ 0+000 - կմ 0+516
Մետաղական խողովակ $d_{արտ} = 325 \text{ մմ}$ N1 Կմ 0+220
Մ1:100

Մետաղական ցանց



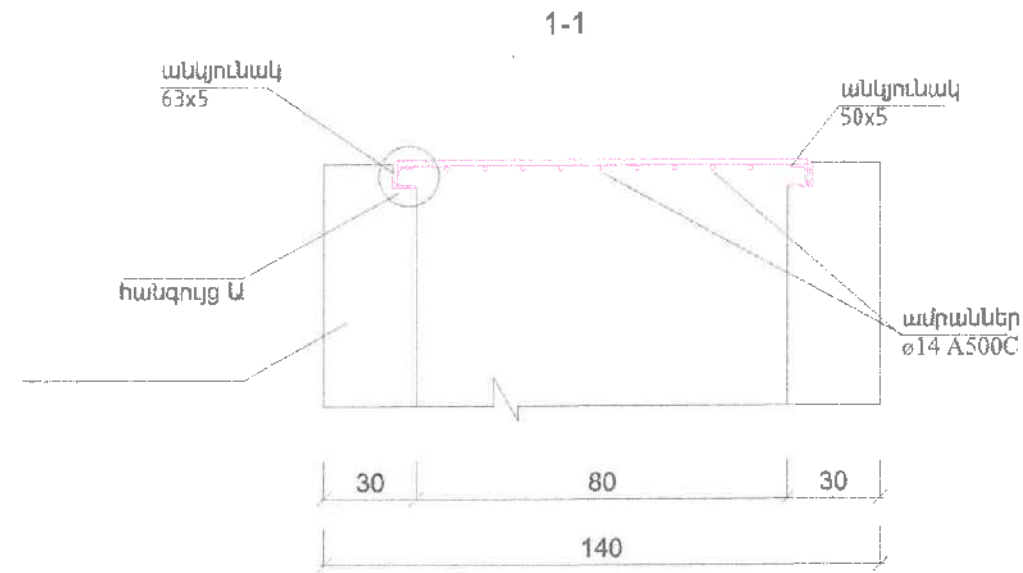
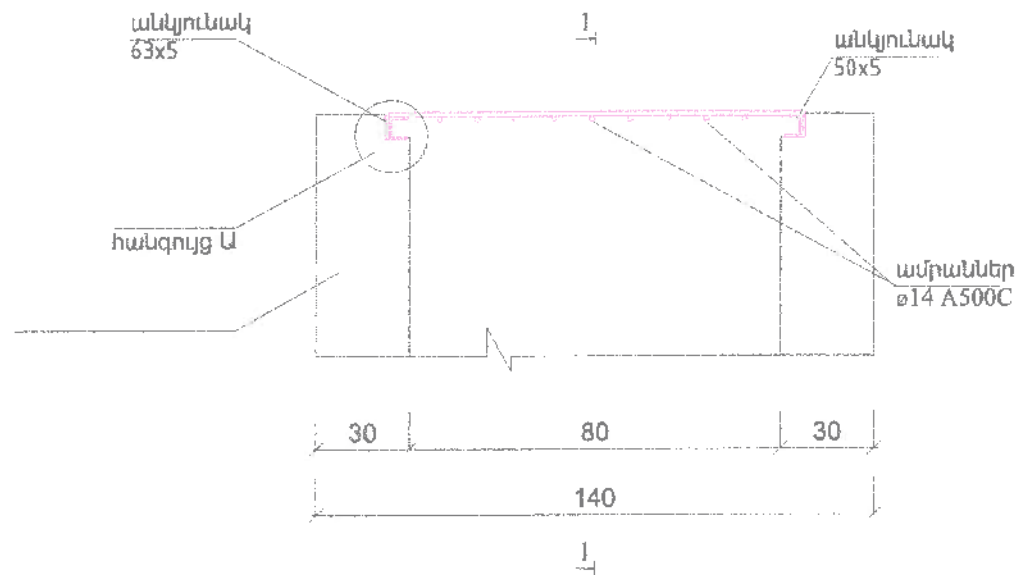
Հատակագիծ



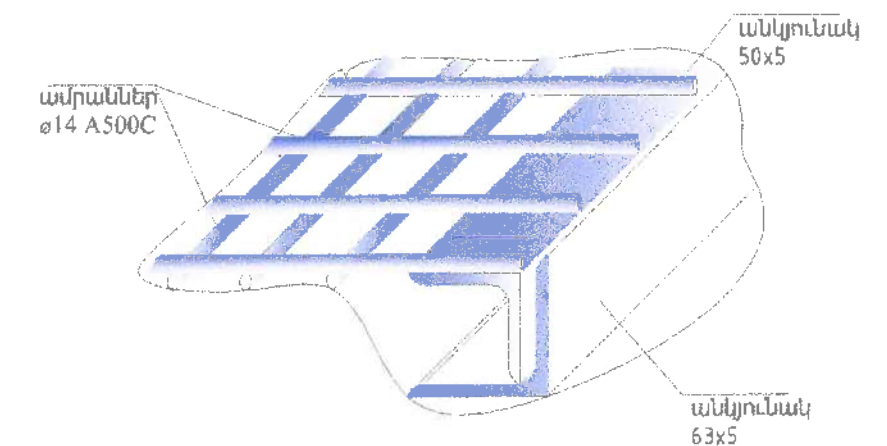
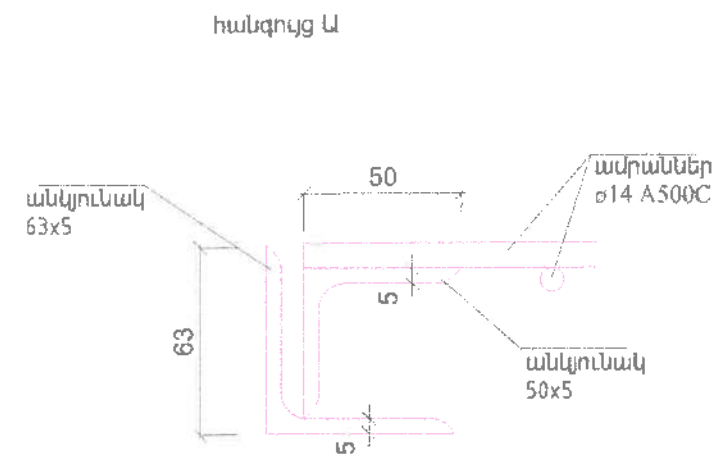
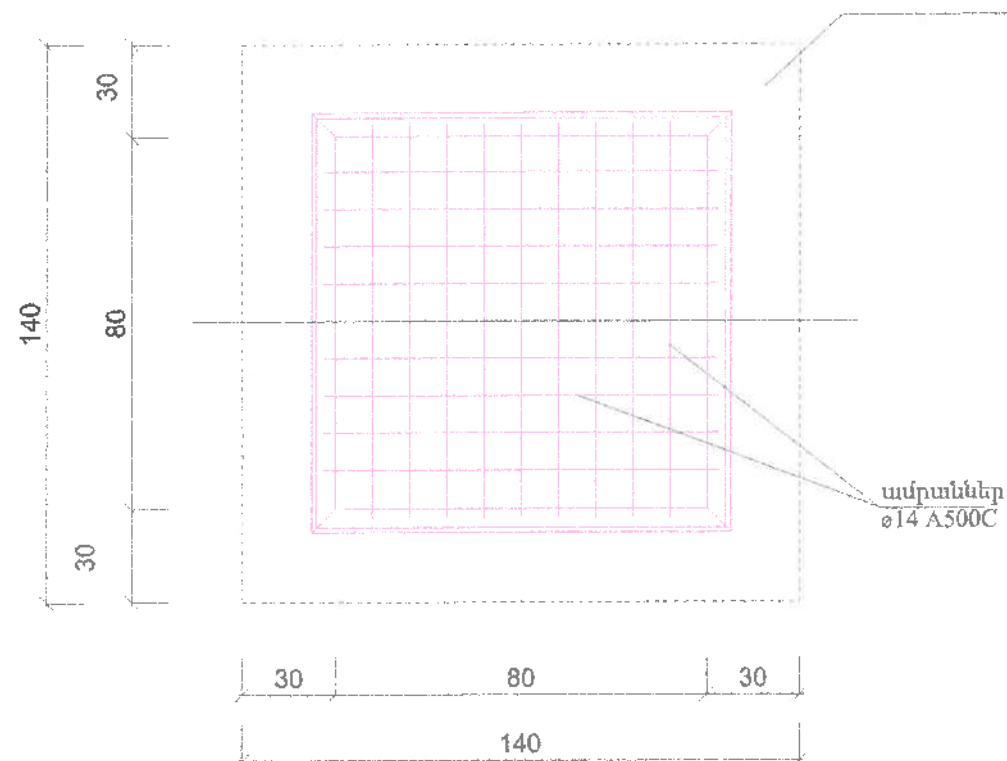
«ՍԵՅՄԱՐԱՆ-ԿՏԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇԱՔՆԱԴՐՈՒՄ

N/ N	Աշխատանքների տեսակը	Չափ. միավոր	Ծավալը	Ծանոթություն
	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատ կգ	1 33.269	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ=4.81կգ	գծմ կգ	2.504 12.044	
1	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77/կգ	գծմ կգ	2,4 9.048	
	գ) ամրաններ ø14 A500C 1գծմ = 1,208կգ այդ թվում՝	գծմ կգ	10.08 12.177	
	l=0.56մ	հատ	9	
	l=0.56մ	հատ	9	

Metal mesh Մետաղական ցանց



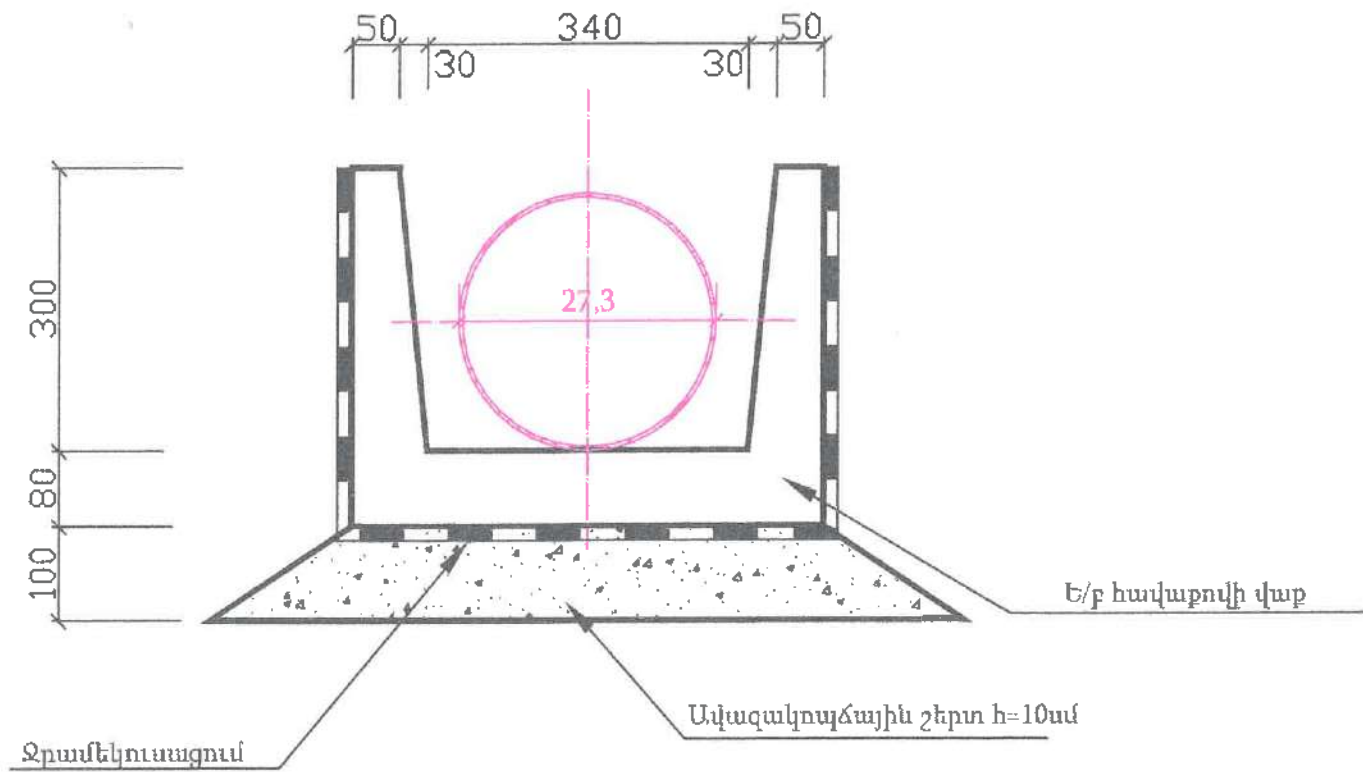
Layout / Հատակագիծ



«ՍԵՅՄԱՆԱՎԱՐԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 " "

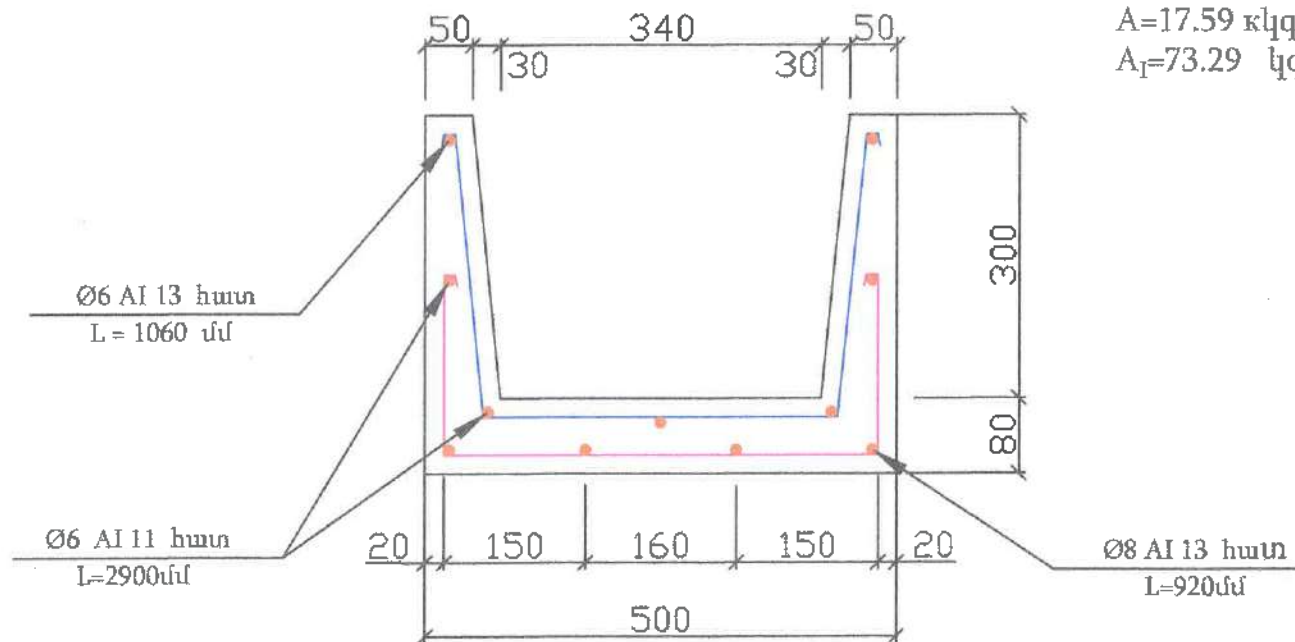
N/ N	Աշխատանքների տեսակը	Չափ. միավոր	Quantity Մավալը	Ծանոթություն
	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատ կգ	1 64.63	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1r.m/զծմ=4.81kg/կգ	զծմ կգ	3.7 17.82	
1	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1r.m/զծմ = 3.77kg/կգ	զծմ կգ	3.6 13.57	
	գ) ամրաններ ø14 A500C զծմ = 1,208/կգ including/ այդ թվում՝	զծմ կգ	27.52 33.24	
	l=0.86մ	հատ	16	
	l=0.86մ	հատ	16	

30x34սմ ե/բ վաքերի կոնստրուկցիա



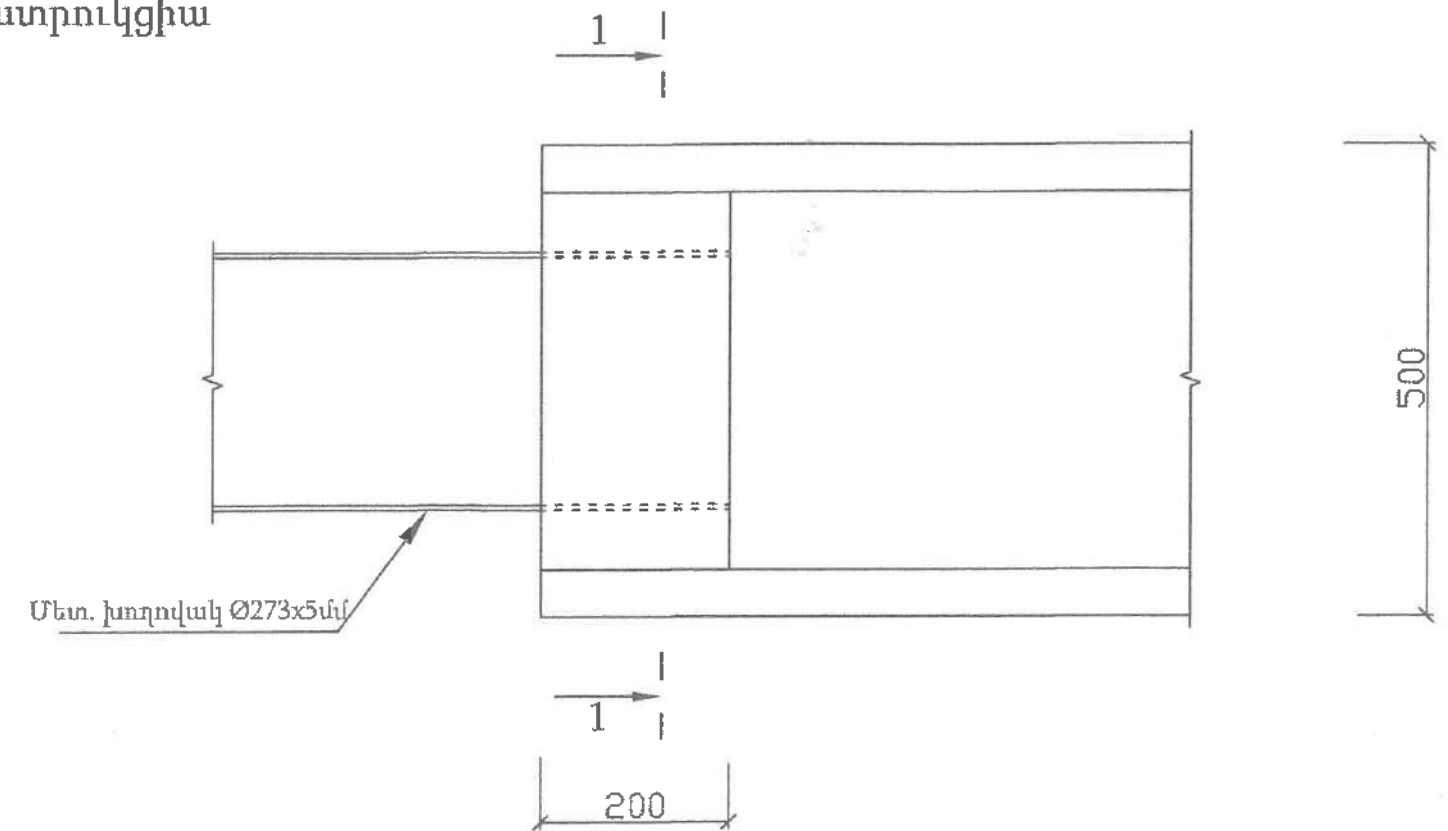
Ե/բ վաք 30x34 սմ

$V=0.24 \text{ մ}^3$
 $B22.5 \text{ F200}$
 $P=0.5 \text{ տ}$
 $A=17.59 \text{ կկգ}$
 $A_1=73.29 \text{ կգ/մ}^3$

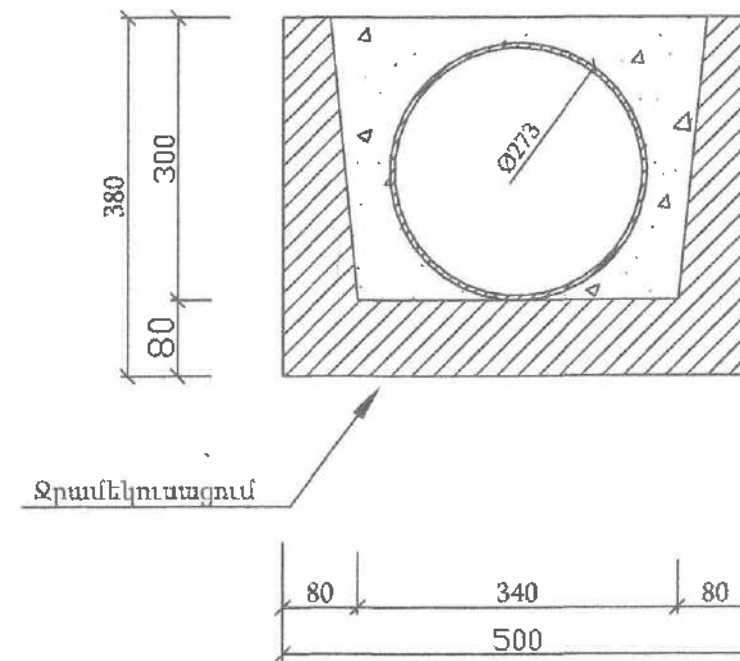
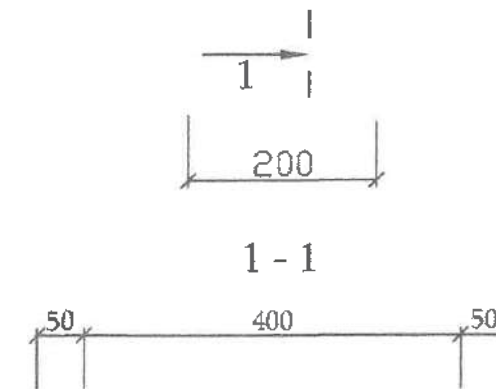


30x34 սմ վաքի ամրանավորում

1. Ամրան Ø6 AI 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը $11 \times 2.9 \times 0.222 = 7.0 \text{ կգ}$
2. Ամրան Ø6 AI 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը $13 \times 1.06 \times 0.222 = 3.06 \text{ կգ}$
3. Ամրան Ø8 AI 1 գծմ 0.395 կգ ընդհանուրը $13 \times 0.92 \times 0.395 = 4.72 \text{ կգ}$



Մետ. խողովակ Ø273x5մմ



«ՍԵՅՍՄԱՆՎԱՆԱԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
 ԳՈՐԶԱԿՆՈՒԹՅՈՒՆ
 " " 20 " "

Ծանոթություն

Չափերը տրված են "մմ"-ով
 Գծագիր 7

Միացման բետոն B-20 մեկ տեղի համար - 0.01մ³

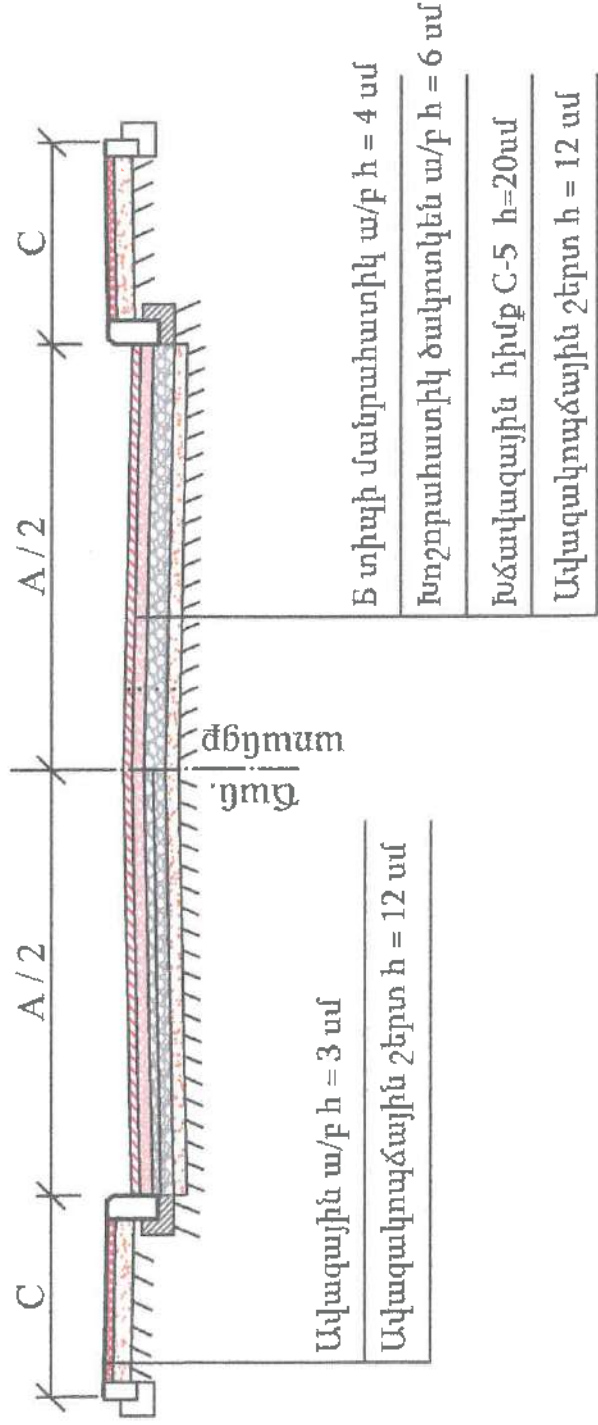
Նախագծող
 "Արթ.Պրոեկտ" ՍՊԸ



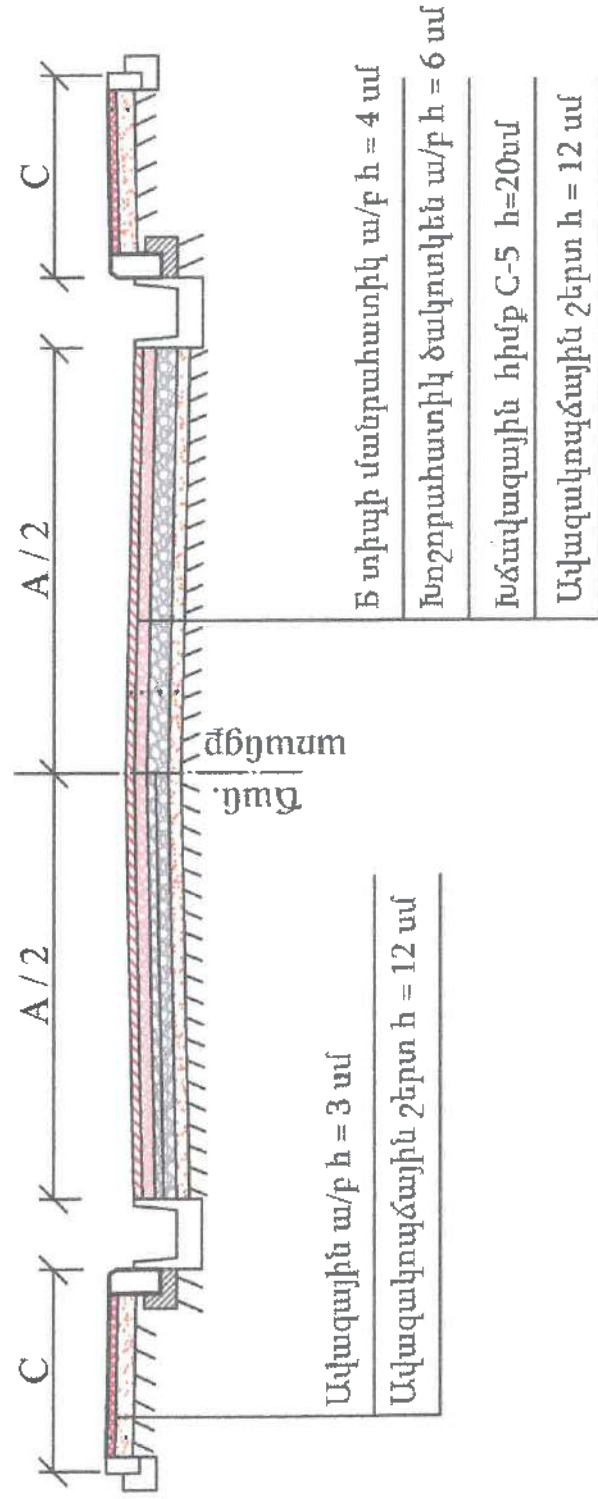
Ընդունող պատվիրատու
 ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա
 համայնքի համայնքապետարան

Հանձնարարի անվանումը՝ ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա
 համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոց
 Ե/բ 30x34սմ վաքի կոնստրուկցիա

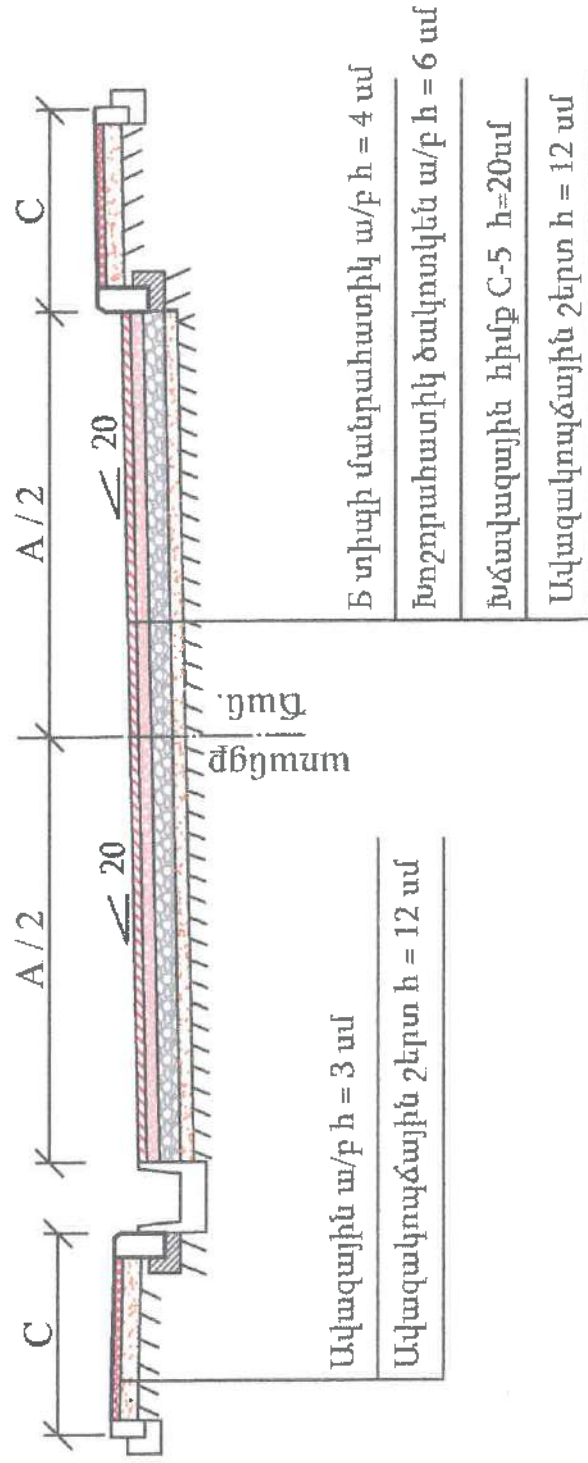
Տիպ 1



Տիպ 2



Տիպ 3



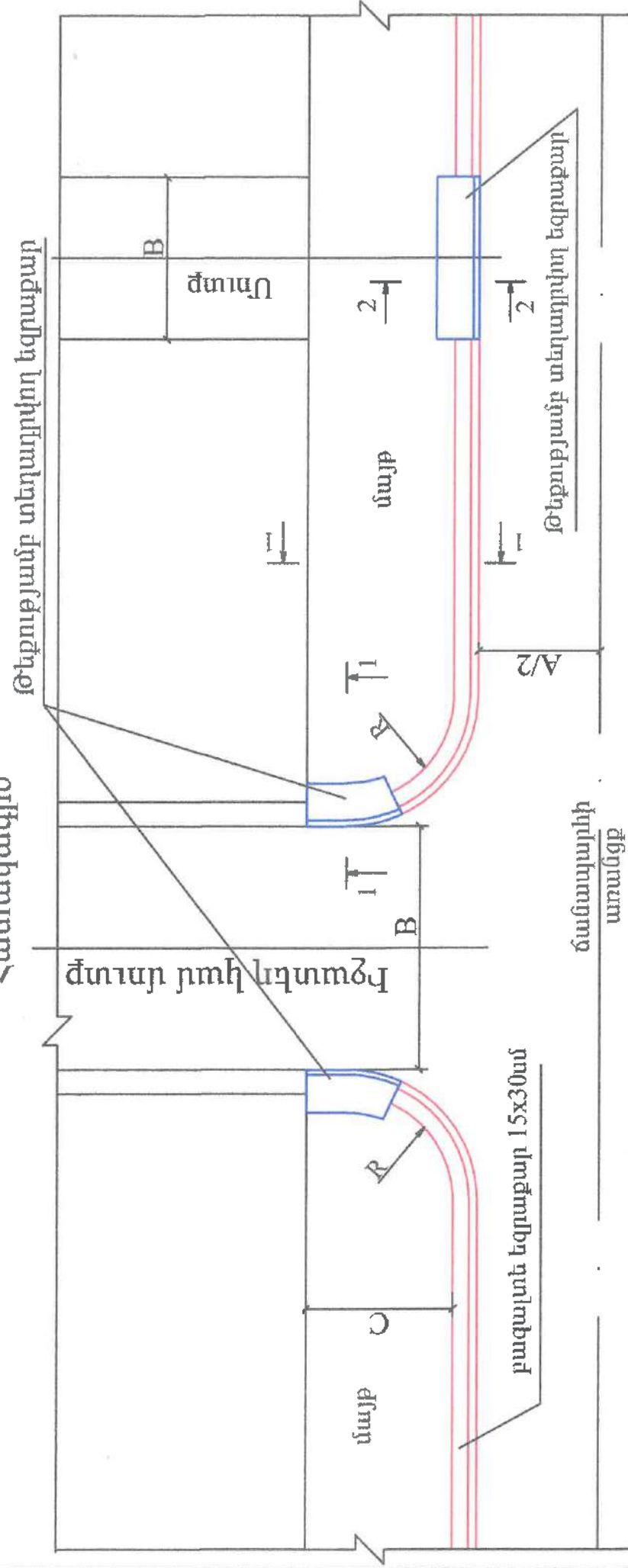
Ծանոթություն:

1. A - երթևեկելի մաս:

2. C-մայր:

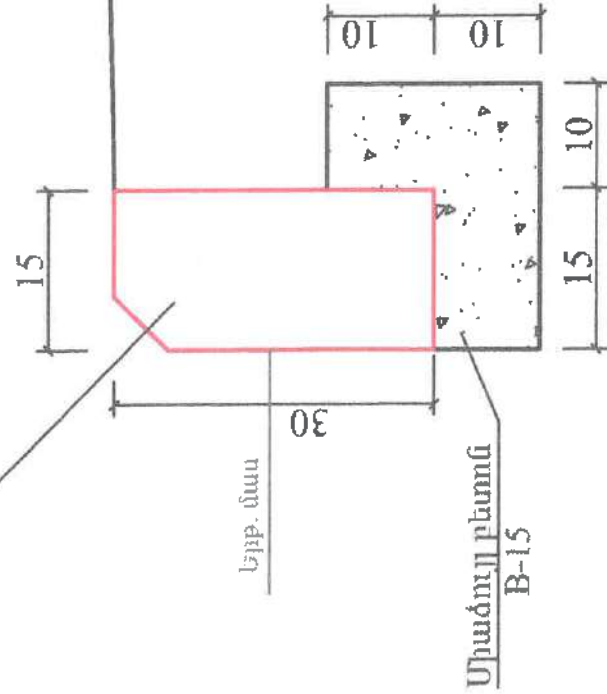
3. Բոլոր անհրաժեշտ չափերը և ծավալները տրված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

Հատակագիծ

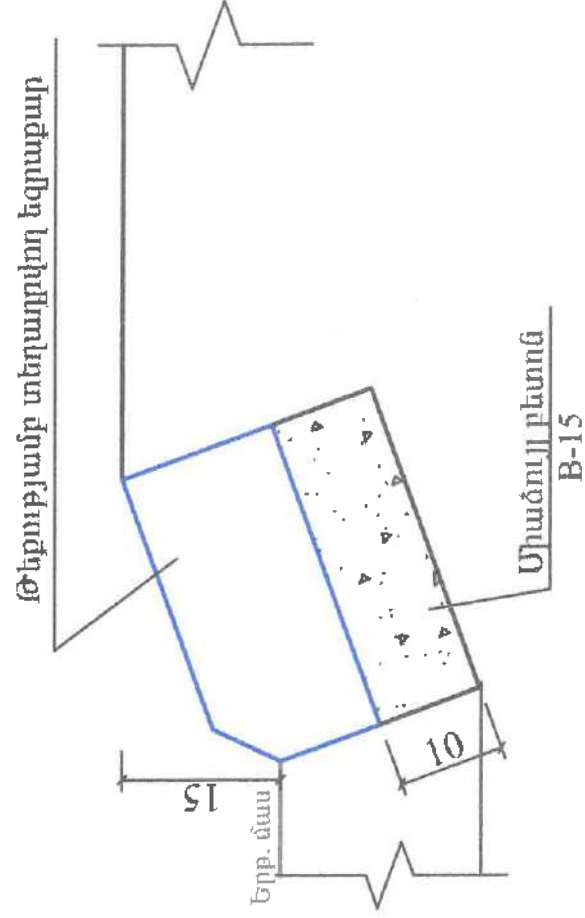


Կտրվածք 1-1

Բազալտե
եզրագիծ 15x30սմ



Կտրվածք 2-2



Ծանոթություն

1. A - ճանապարհի երթևեկելի մաս:
2. B- մուտքերի և իջատեղերի լայնություն:
3. C- մայրի ծածկի լայնությունը:
4. Չափերը տրված են „սմ“ -ով:
5. Լայնել ճանապարհի լայնական կտրվածքների գծագրերի հետ համատեղ:

«ՍԵՅՍՄՈՒՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲԱՆԱԳՅՈՒՆ
" " 29 " " "

Նախագծող
"Արթ. Պրոեկտ" ՍՊԸ



Ընդունող պատվիրատու

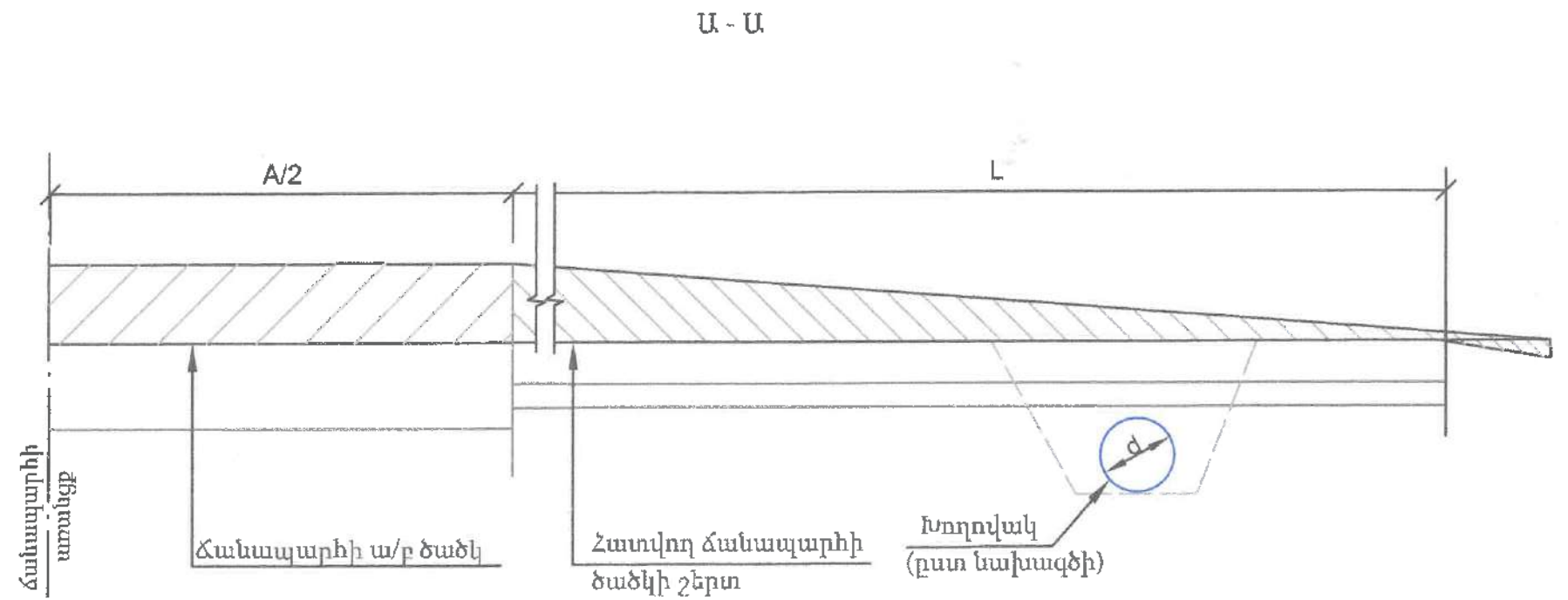
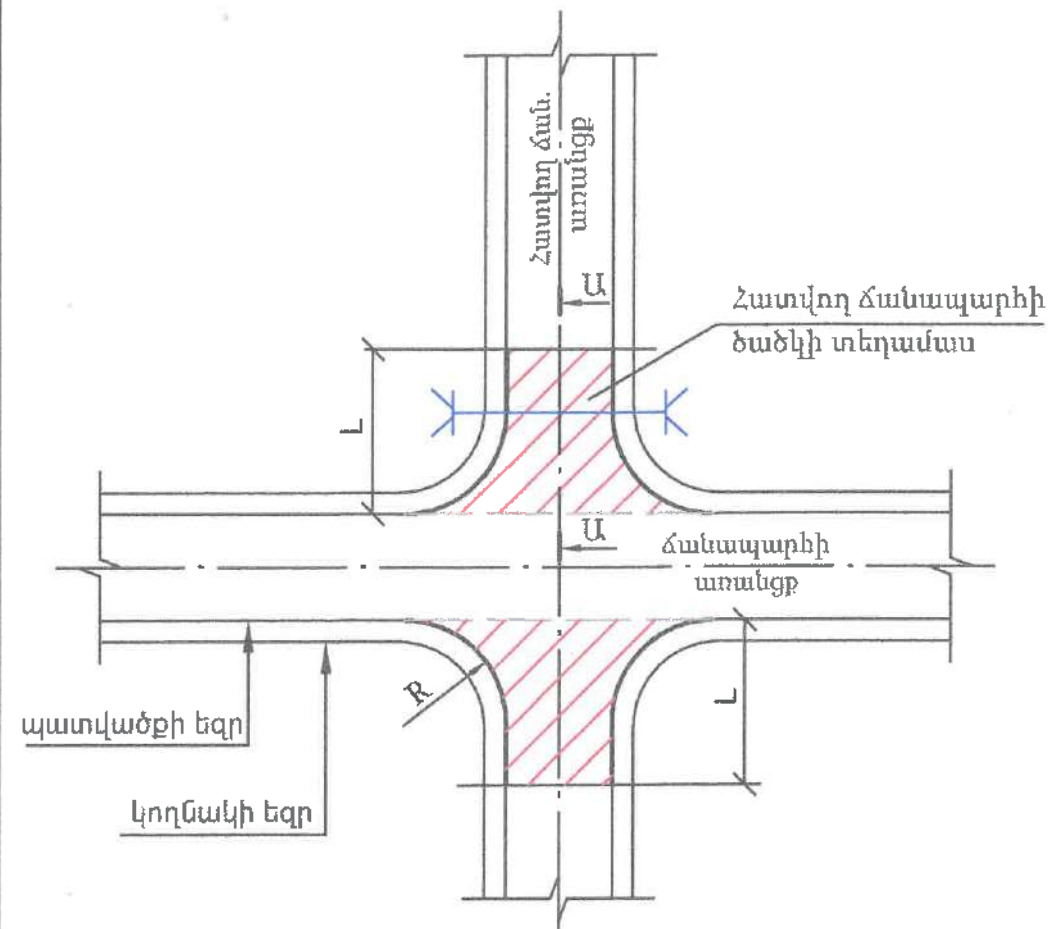
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա
համայնքի համայնքապետարան

Գծագիր 9

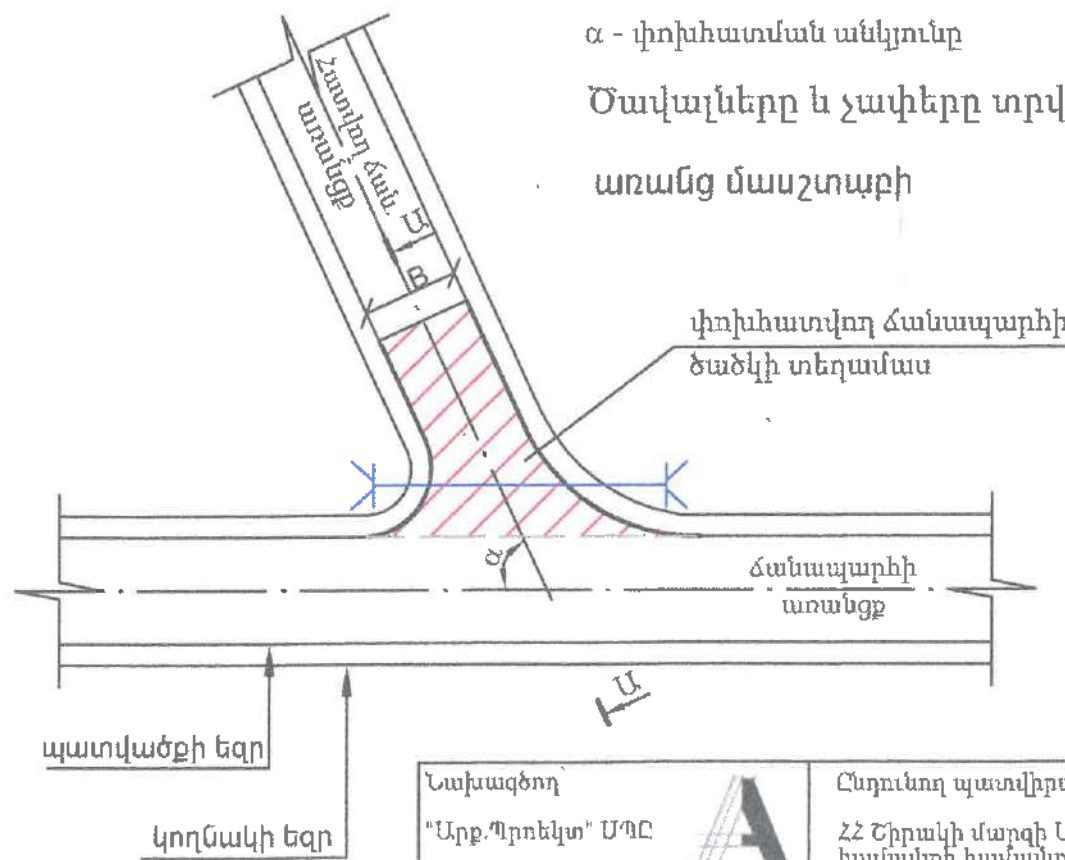
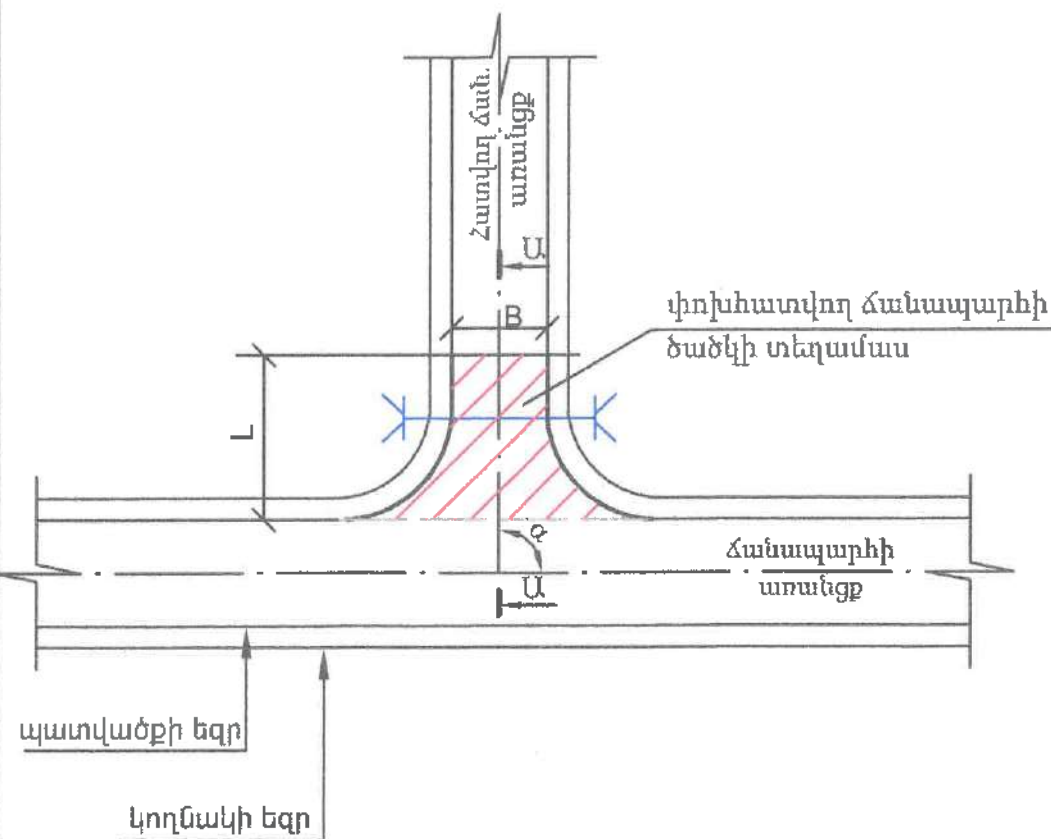
Ճանապարհի անվանումը՝ ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա
համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոց

Եզրագրի տեղադրման սխեմա

Հավասարազոր ճանապարհների տիպային փոխհատում և հարակցում



Երկրորդական ճանապարհի տիպային փոխհատում և հարակցում



Ծանոթություն

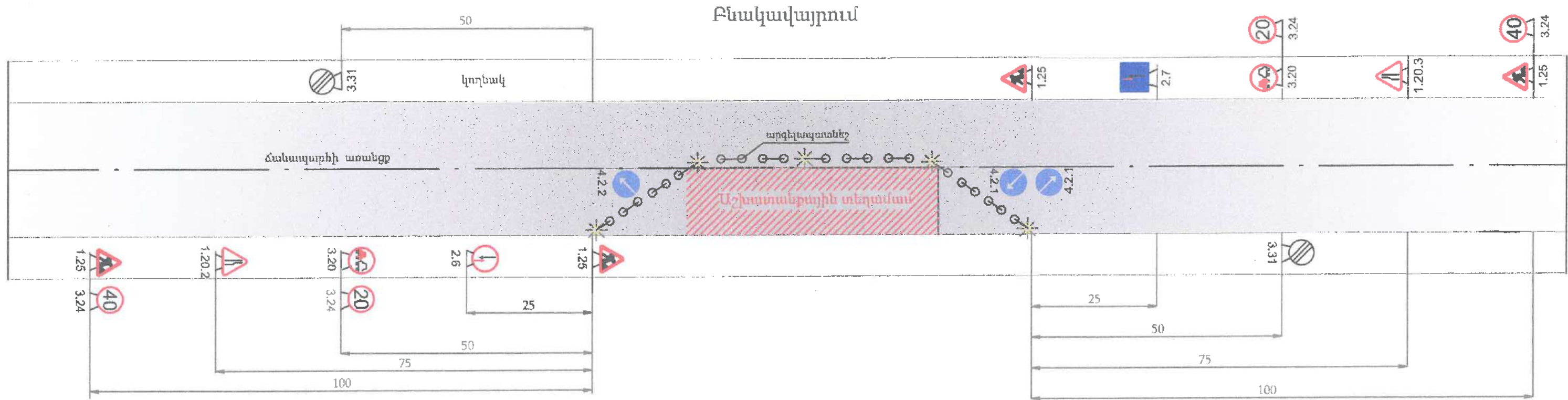
- A - նախագծվող ճանապարհի լայնությունը
- B - հատվող ճանապարհի լայնությունը
- d - հատվող ճանապարհին տեղադրվող խողովակի տրամագիծը ըստ նախագծի
- L - հատվող ճանապարհի նորոգման երկարությունը
- R - հատվող ճանապարհի կորացման շառավիղը
- α - փոխհատման անկյունը

Ծավալները և չափերը տրված են իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագրում:
առանց մասշտաբի



Նախագծող "Արթ. Պրոեկտ" ՍՊԸ	Ընդունող պատվիրատու ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի համայնքապետարան	Ճանապարհի անվանումը՝ ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոց Տիպային փոխհատման և հարակցման մասերում ծածկի կառուցումը
-------------------------------	--	---

Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա



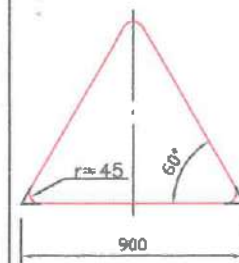
Ճանապարհային նշաններ

- | | | | | | |
|--|----------|--------------------------|--|-------|--|
| | 1.25 | Ճանապարհային աշխատանքներ | | 3.31 | Բոլոր սահմանափակումների գոտու վերջը |
| | 1.20.2 | Ճանապարհի նեղացում | | 4.2.1 | Արգելքի շրջանցում աջից |
| | 1.20.3 | Ճանապարհի նեղացում | | 4.2.2 | Արգելքի շրջանցում ձախից |
| | 3.20 | Վազանցք արգելվում է | | 2.6 | Հանդիպակաց երթևեկության առավելություն |
| | 40 30 20 | 3.24 | | 2.7 | Առավելություն հանդիպակաց երթևեկության նկատմամբ |
| | | | | | Լուսազդանշանային առկայծող լուսուղեր |

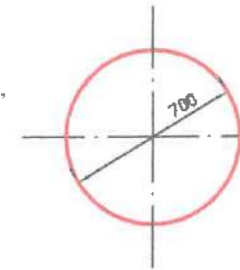


առանց մասշտաբի Գծագիր 11

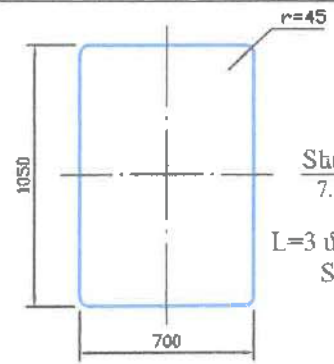
Նախագծող "Արք.Պրոեկտ" ՍՊԸ	Ընդունող պատվիրատու ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի համայնքապետարան	Ճանապարհի անվանումը՝ ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոց Երթևեկության կազմակերպման սխեմա աշխատանքների իրականացման ընթացքում
------------------------------	--	--



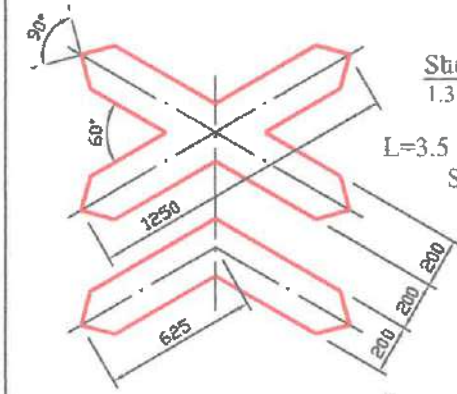
Տեսակ II
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
L=3 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ



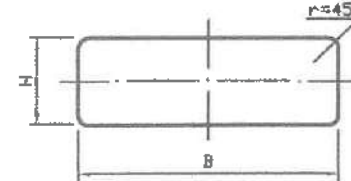
Տեսակ II
2.6, 3.1-3.9, 3.10, 3.11-3.16,
3-17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19,
3.20, 3.21-3.23, 3.24,
3.25-3.33, 4.1.1-4.3, 4.4,
4.5, 4.6, 4.7:
L=3 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ



Տեսակ II
7.1-7.18:
L=3 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ



Տեսակ II
1.3.1, 1.3.2
L=3.5 մ, d=53 մմ,
S=3 մմ



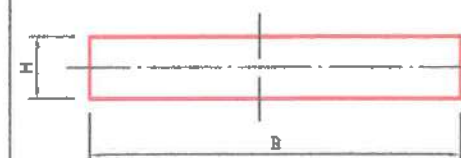
Տեսակ II
1.4.1-1.4.6,
6.14.1, 6.14.2
8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3, :
B=700,
H=350

L=2.5 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ

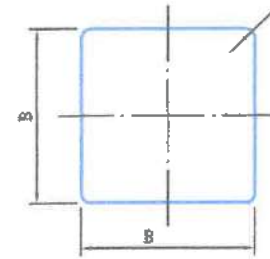
5.7.1, 5.7.2,
5.23.2, 5.24.2,
6.14.2, 6.16,
6.18.1 - 6.18.3:
B=1050,
H=350
L=3 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ

5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8:
B=1400,
H=700
L=3 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ

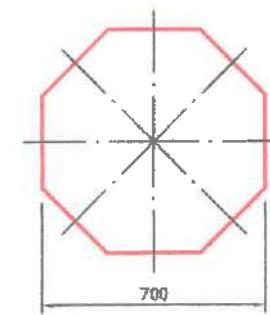
6.13:
B=300,
H=200
L=2.5 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ



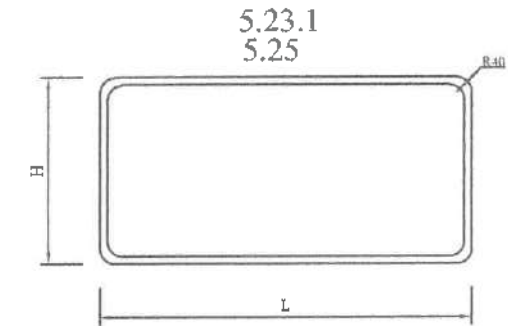
Տեսակ II
1.34.1 - 1.34.2:
1.34.3
L=2 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ
B=615,
B=1160,
B=2250,
H=500
B=1160,
B=2250,
H=500



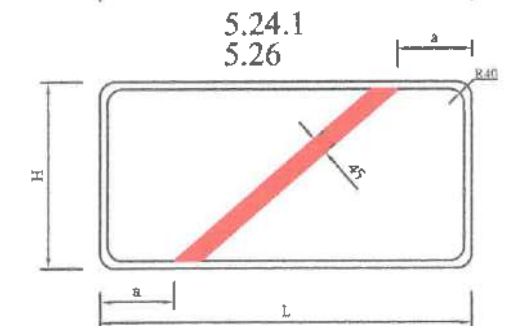
Տեսակ II
2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.8-5.14,
5.15.2 - 5.15.6, 5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4, 6.5-6.7,
6.8.1-6.8.3, 8.1.2, 8.13:
B=700,
r=45
L=3 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ
6.14.1:
L=3 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ
B=350,
r=45



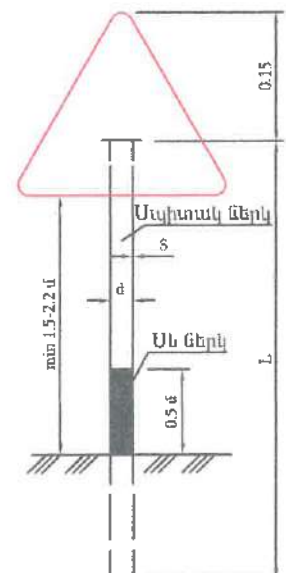
Տեսակ II
2.5
L=3 մ, d=42 մմ,
S=3 մմ



5.23.1
5.25



5.24.1
5.26



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

5.23.1, 5.24.1 ֆոնը - սպիտակ:
5.25, 5.26 ֆոնը - կապույտ:

Գծանշման համարը	Գծանշման տեսակը
1.1 և 1.2	
1.3	
1.4	
1.5	
1.6	
1.7	
1.12	
1.13	
1.14.1	
1.25	

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

Հ.Հ.	Թերթերի անվանումը	Թերթ	Էջ
1	Անվանաթերթ: Բացատրագիր	ԱՁ-1	
2	Աշխատանքների ծավալները	ԱՁ-2	
3	Ջրագծի հատակագիծ	ԱՁ-3	
4	Ջրագծի երկայնական պրոֆիլ ՈՒՅԻ+00-:-ՈՒՅԻ-1+21.5	ԱՁ-4	
5	Ջրագծի երկայնական պրոֆիլ ՈՒՅԻ+21.5-:-ՈՒՅԻ-2+53.5	ԱՁ-5	
6	Ջրագծի երկայնական պրոֆիլ ՈՒՅԻ+53.5-:-ՈՒՅԻ-3+79.5	ԱՁ-6	
7	Ջրագծի երկայնական պրոֆիլ ՈՒՅԻ+79.5-:-ՈՒՅԻ-5+01	ԱՁ-7	
8	Ջրագծի դիտահորերի սխեմաներ	ԱՁ-8	
9	Ջրագծի դիտահորերի մանրամասներ	ԱՁ-9	
10	Պոլիմերավազային դիտահոր	ԱՁ-10	
11	Ջրաչափական հանգույց	ԱՁ-11	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

- Ջրագծի խողովակաշար
- Ջրագծի տնային միացումներ
- ☒ — Ավազապոլիմերային ջրաչափական հոր
- Կցորդչային գնդիկավոր փական

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ Շիրակի մարզի, Ամասիա համայնքի, Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի գոյություն ունեցող քայքայված ջրագծի մետաղական խողովակաշարը պոլիէթիլենից խողովակներով փոխարինման նախագիծը կատարված է համաձայն «Վեոյա ջուր» ՓԲԸ-ի կողմից 11.11.2024թ. տրված թիվ ՄՆ 45739 տեխնիկական պայմանի և համաձայն ՇՆԱԶԿ 40-01.01-2014; ՇՈՒՍ 2.04.01-85*; ՇՈՒՍ 2.0403-85 գործող շինարարական նորմերի և կանոնների:

Փողոցի նախատեսված հատվածում (ՊԿ0+00 -:-ՊԿ5+01) նոր տեղադրվող ջրագիծը իրականացվում է պոլիէթիլենից խողովակներով և ձևավոր մասերով:

Նախագծում հաշվի է առնված նաև տնային միացումների և նրանց ջրաչափական դիտահորերի տեղադրման աշխատանքների ծավալները:

ՊԿ0+00 և ՊԿ5+01 կետերում (դիտահորերում) նոր տեղադրվող պոլիէթիլենից ջրագիծը միանում է գոյություն ունեցող ջրագծի մետաղական խողովակներին մետաղ/պլաստմաս ձևավոր մասերով: Ջրագծի գոյություն ունեցող դիտահորերը ապամոնտաժվում են և տեղադրվում են նոր ե/բետոնե դիտահորեր:

Նոր նախագծվող ջրագծի դիտահորերը իրականացվում են կլոր հավաքովի ե/բետոնե էլեմենտներով:


Դիտահորերի մոնտաժման ժամանակ տեղադրել սեյսմիկ էլեմենտները համաձայն նախագծի: Դիտահորերի արտաքին մակերեսները պետք է մեկուսացվեն 2 շերտով բիտումի քսուկով:

Ջրագծի խողովակները տեղադրվում են 10սմ հաստությամբ ավազե բարձի վրա և ծածկվում 20սմ հաստությամբ ավազի շերտով կամ տեղի փափուկ գրունտով:

Գրունտի հետլիցքը իրականացնել 15-30սմ հաստությամբ շերտերով: Լցված շերտի տոպանումից հետո նոր լցվում է հաջորդ շերտը:

Ջրագծի խրամուղին փորելու ժամանակ փողոցի որոշակի մասի առկա ասֆալտի շերտը վերականգնվում է փողոցի ասֆալտապատման ժամանակ:



Տնօրեն	Ա.Հարությունյան		ՀՀ Շիրակի մարզի, Ամասիա համայնքի, Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ	Պատվեր		
Նախագծեց	Հ. Նիկողյան			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	Թ-ԹԵՐ
				ՄՆ	ԱՁ-1	11
			Անվանաթերթ Բացատրագիր	 «Վեոյա ջուր» ՍՊԸ		

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ

Հ.Հ.	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չ.Մ.	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
1	2	3	4	5
1	Խրամուղում III կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով կողմից	խ.մ	78.0	$H_{\text{կղ.}}=1.35\text{մ}$
2	Խրամուղում III կարգի բնահողի մշակում ձեռքով կողմից	խ.մ	600.0	
3	Խրամուղում IV կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով բարձելով ինքնաթափեր և տեղափոխելով 6կմ	խ.մ	240.0	
4	Խրամուղում VI կարգի բնահողի մշակում էքսկավատորով բարձելով ինքնաթափեր և տեղափոխելով 6կմ	խ.մ	20.0	
5	Խրամուղում VI կարգի բնահողի փխրեցում հարվածող մուրճով, բարձելով ինքնաթափեր և տեղափոխելով 6կմ	խ.մ	40.0	
6	Խրամուղում հատակի հարթեցում և ուղղում ձեռքով 10սմ հաստությ.	խ.մ	54.0	
7	Խողովակի տակ ավազից բարձի իրականացում 10սմ հաստությ.	խ.մ	44.0	$b=0.6\text{մ}$
8	Խողովակի շուրջ ավազից անկողին 20սմ հաստությամբ	խ.մ	146.0	
9	Հետվիցքի համար գրունտի տեղափոխում օբյեկտ	խ.մ	101.0	հեռավ. 6կմ
10	Խրամուղում հետվիցք մեխանիզմով	խ.մ	150.0	տոպանումով
11	Նույնը՝ ձեռքով, տոպանումով	խ.մ	49.0	
12	Դիտահորերի տակ խճի շերտ իրականացում 10սմ	խ.մ	4.9	$1.5 \times 1.5\text{մ}$
13	Կոյուղու դիտահորեր հավաքովի երկաթ բետոնե էլեմենտներից	խ.մ	1.54	D1000
14	Կոյուղու դիտահորեր հավաքովի երկաթ բետոնե էլեմենտներից	խ.մ	5.44	D1500
15	Ե/Բետոնե դիտահորերի մեջ բետոնե հենարաններ B15	խ.մ	0.12	$30 \times 30 \times 20\text{սմ}$
16	Ե/Բետոնե դիտահորի պատերի սեյսմիկ ներդիր էլեմենտներ $b=8\text{սմ}$	տն	0.13	
17	Ե/բետոնե դիտահորի մետաղական աստիճաններ	տն	0.09	
18	Ե/բետոնե դիտահորի թուշից կափարիչ T D700մմ	հատ	6	
19	Ե/բետոնե դիտահորի պատերում անցքերի փակում պլաստիկ նյութով	հատ	12	
20	Ե/բետոնե դիտահորերի պատերի մեկուսացում բիտումով 2 շերտ	ք.մ	40.0	
21	Ջրատարի պոլիէթիլենից խողովակներ 160x9.5մմ ՌՅ 100 SDR17	գ.մ	501.0	1.0MՊa
22	Ջրատարի պոլիէթիլենից խողովակներ 75x4.5մմ ՌՅ 100 SDR17	գ.մ	24.0	
23	Տնային միացումների պոլիէթիլենից խողովակներ 20x2.3մմ ՌՅ 100	գ.մ	206.0	35 միացում
24	Տնային միացումների պոլիմերապլաստիկ դիտահորեր	հատ	35	$H=1.14\text{մ}$
25	Տնային միացումների ջրաշափական հանգույցներ $\Phi 20$	հատ	35	
26	Պոլիէթիլենից միացման գոտիներ (թամբիկներ) D160/20մմ 1,0MՊa	հատ	35	септика
27	Ջրատարի խողովակաշարի փորձարկում	գ.մ	731.0	
28	Ջրատարի խողովակաշարի լվացում և ջրորացում	գ.մ	731.0	
29	Խողովակների վրա ազդանշանային ժապավեն	գ.մ	731.0	
30	Դիտահորերում մետաղական փականներ D80	հատ	2	
31	Նույնը՝ D160	հատ	2	
32	Դիտահորերում անցումներ մետաղ/պոլիէթիլեն HՊՈՒ D150/D160	հատ	2	
33	Դիտահորերում ապամոնտաժման հանգույցներ D75	հատ	2	
34	Դիտահորերում պոլիէթիլենից ետաբաշխիկներ D160 /D75	հատ	2	
35	Դիտահորերում պոլիէթիլենից խցափակիչներ D75	հատ	2	

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ

Հ.Հ.	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Չ.Մ.	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
1	2	3	4	5
36	Դիտահորերում պոլիէթիլենից անկյունակներ D160	հատ	2	D150°
37	Գոյուղուն ունեցող ջրագծի միացում նոր խողովակաշարին	1մ-ց.	2	D160
38	Դիտահորի պատերում անցքերի բացում D300մմ	հատ	2	
39	Շին.աղբի բարձում և տեղափոխում 14.0կմ	տն	540.0	


ՋՐԱԳԾԻ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ Փ1000 ՍԵՐԻԱ 3.900.1-14

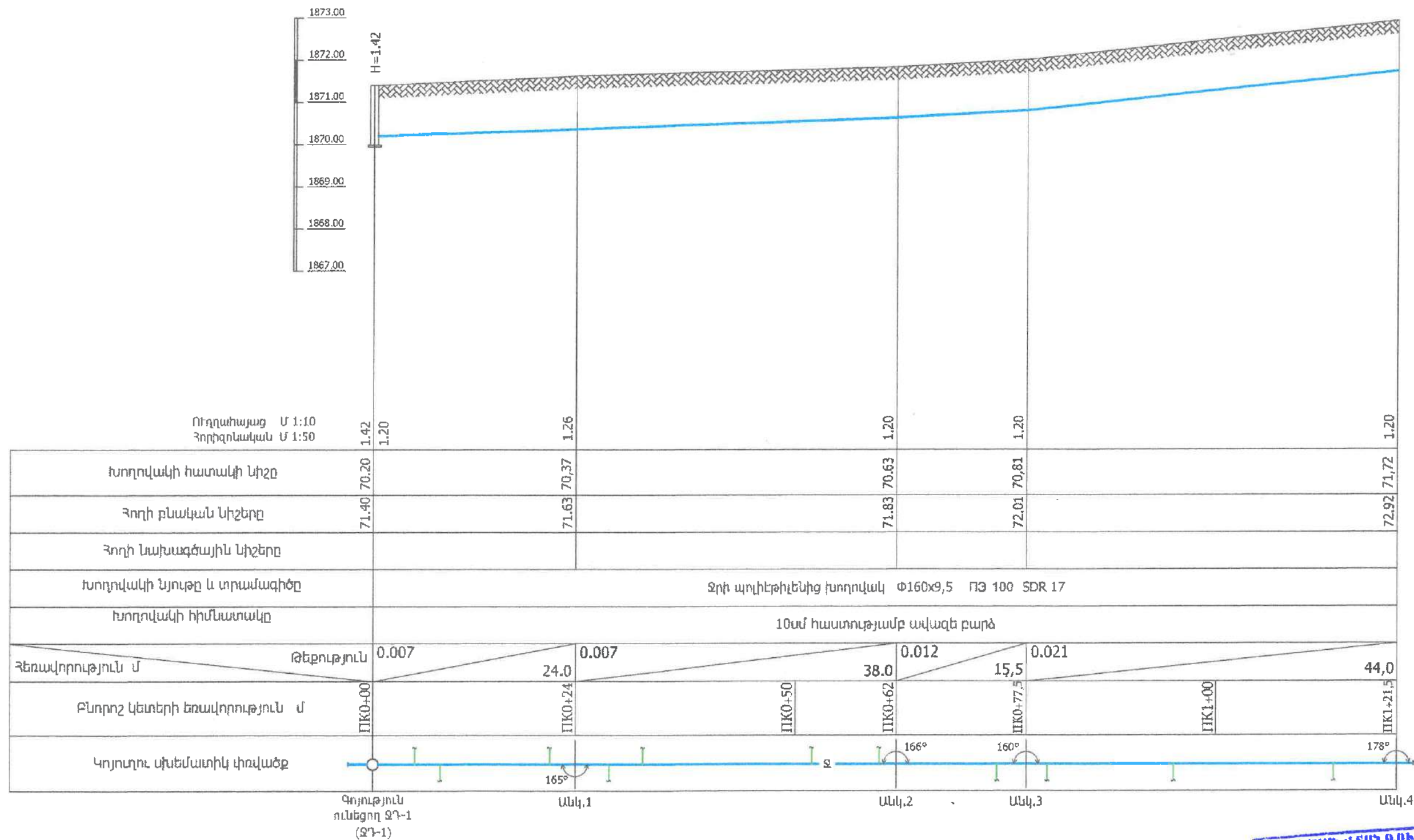
Դիտահորի համարը	Խողովակի դիամետր մ	Տրամագիծը մ	Ծածկի սալ ՈՒ-10-1	Հիմք ՈՒ-10	Պատեր KC-10-9	Պատեր KC-10-9a	Պատեր KC-10-6	Պատեր KC-10-6a	Բետոնից հենարան	Ներդիր էլեմենտներ	Մետաղ. աստիճան	Ե/բետոնի ծավալը մ³
ԿԴ-3	1.42	1.0	$\frac{1}{0.23\text{մ}^2}$	$\frac{1}{0.225\text{մ}^2}$	—	—	$\frac{1}{0.16\text{մ}^2}$	$\frac{1}{0.15\text{մ}^2}$	$\frac{1}{0.02\text{մ}^2}$	-80x8մմ 21,6կգ	1.1մ 14.8կգ	0.77
ԿԴ-5	1.42	1.0	$\frac{1}{0.23\text{մ}^2}$	$\frac{1}{0.225\text{մ}^2}$	—	—	$\frac{1}{0.16\text{մ}^2}$	$\frac{1}{0.15\text{մ}^2}$	$\frac{1}{0.02\text{մ}^2}$	-80x8մմ 21,6կգ	1.1մ 14.8կգ	0.77

ՋՐԱԳԾԻ ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ Փ1500 ՍԵՐԻԱ 3.900.1-14

Դիտահորի համարը	Խողովակի դիամետր մ	Տրամագիծը մ	Ծածկի սալ ՈՒ-15-1	Հիմք ՈՒ-15	Պատեր KC-15-9	Պատեր KC-15-9a	Պատեր KC-15-6	Պատեր KC-15-6a	Բետոնից հենարան	Ներդիր էլեմենտներ	Մետաղ. աստիճան	Ե/բետոնի ծավալը մ³
ԿԴ-1	1.42	1.5	$\frac{1}{0.49\text{մ}^2}$	$\frac{1}{0.38\text{մ}^2}$	—	—	$\frac{1}{0.265\text{մ}^2}$	$\frac{1}{0.22\text{մ}^2}$	$\frac{1}{0.02\text{մ}^2}$	-80x8մմ 21,6կգ	1.1մ 14.8կգ	1.36
ԿԴ-2	1.42	1.5	$\frac{1}{0.49\text{մ}^2}$	$\frac{1}{0.38\text{մ}^2}$	—	—	$\frac{1}{0.265\text{մ}^2}$	$\frac{1}{0.22\text{մ}^2}$	$\frac{1}{0.02\text{մ}^2}$	-80x8մմ 21,6կգ	1.1մ 14.8կգ	1.36
ԿԴ-4	1.42	1.5	$\frac{1}{0.49\text{մ}^2}$	$\frac{1}{0.38\text{մ}^2}$	—	—	$\frac{1}{0.265\text{մ}^2}$	$\frac{1}{0.22\text{մ}^2}$	$\frac{1}{0.02\text{մ}^2}$	-80x8մմ 21,6կգ	1.1մ 14.8կգ	1.36
ԿԴ-6	1.42	1.5	$\frac{1}{0.49\text{մ}^2}$	$\frac{1}{0.38\text{մ}^2}$	—	—	$\frac{1}{0.265\text{մ}^2}$	$\frac{1}{0.22\text{մ}^2}$	$\frac{1}{0.02\text{մ}^2}$	-80x8մմ 21,6կգ	1.1մ 14.8կգ	1.36

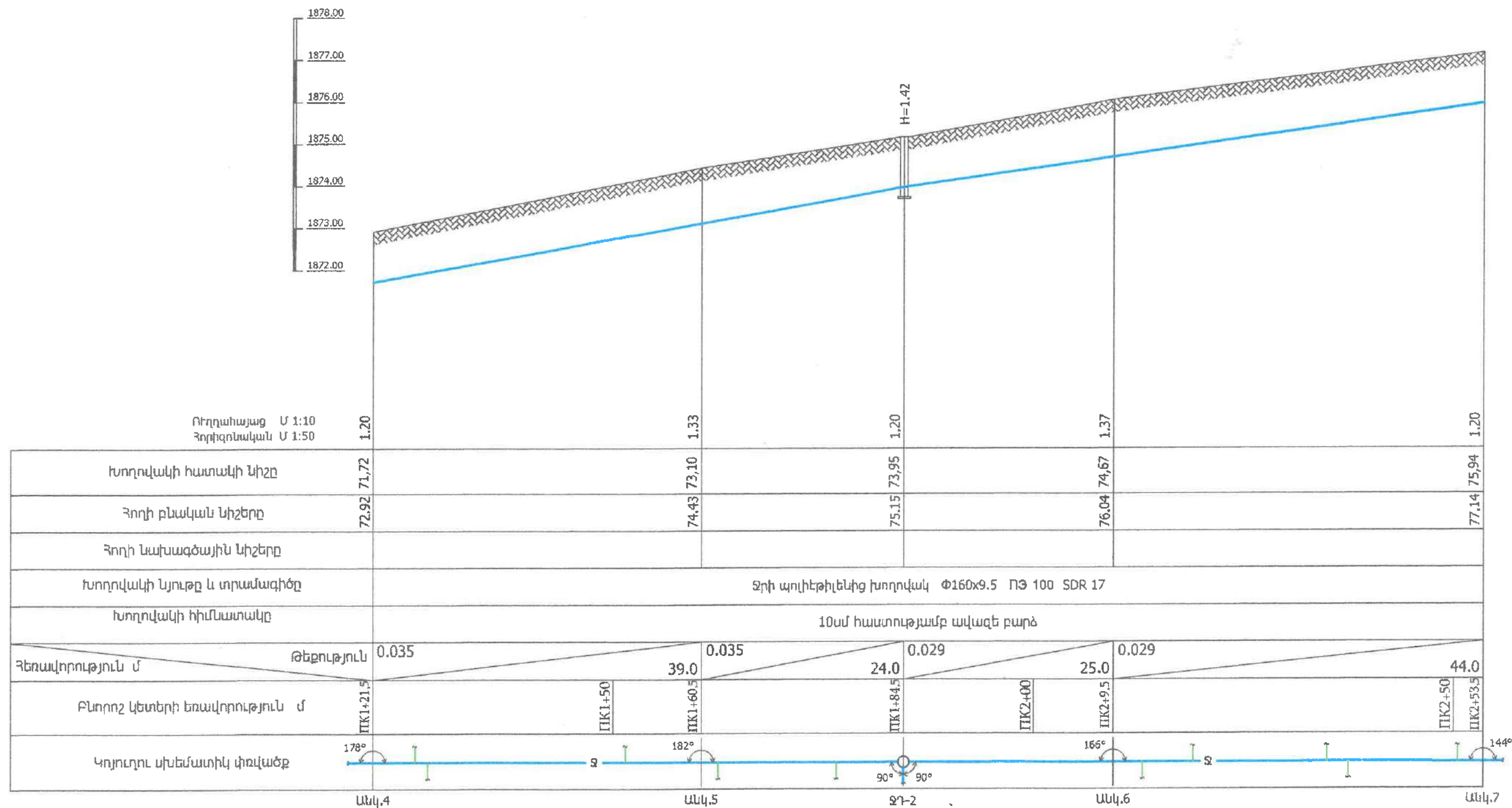
«ՍԵՆՏՆԱՐԱՆ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄ ԵՎ ՓՈՐՁԱԲԱՆԱԳՐՈՒՄ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲԱՆԱԳՐՈՒՄ
20

Տնօրեն	Ա.Հարությունյան	ԳԳ Շիրակի մարզի, Ամասիա համայնքի, Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի հիմնամտորոգման աշխատանքային նախագիծ	Պատվեր		
Նախագծեց	Հ. Լիկոյան		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	Թ-ԹԵՐ
			ԱՆ	ԱԶ-2	11
		Աշխատանքների ծավալները	 «Աղբ.Պրոեկտ» ՍՊԸ		



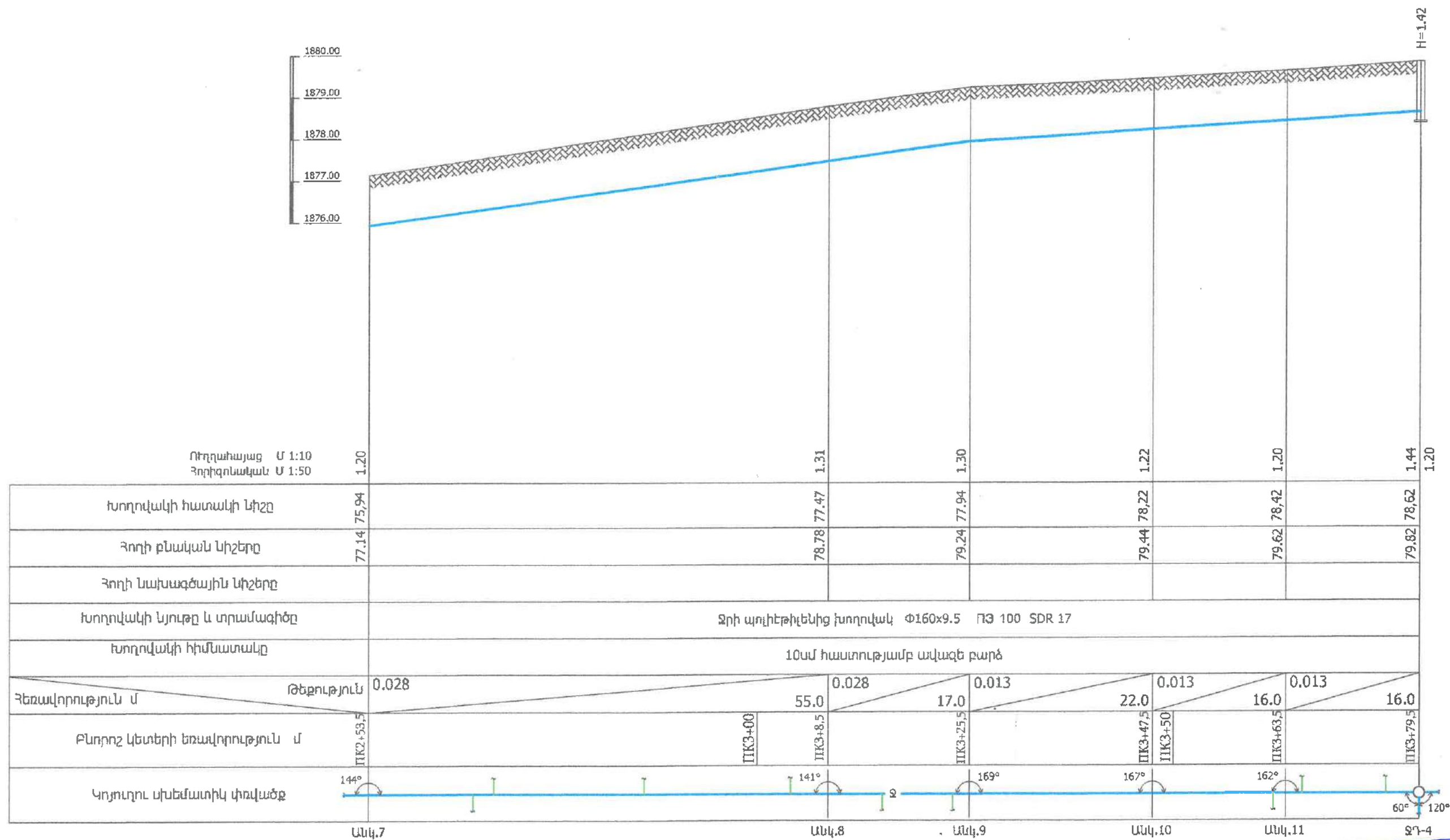
«ՍՏՆՍՍԱՄԱՐՎԱՆԱԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Տնօրեն	Ա.Հարությունյան	ՀՀ Շիրակի մարզի, Ամասիա համայնքի, Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի հիմնաստորոգման աշխատանքային նախագիծ	Պատվեր		
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	Թ-ԹԵՐ
Նախագծեց	Հ. Նիկողյան		ԱՆ	ԱՏ-4	11
Ձրագծի երկայնական պրոֆիլ PK0+00-:-PK1+21.5			«Արմ.Պրոեկտ» ՍՊԸ		



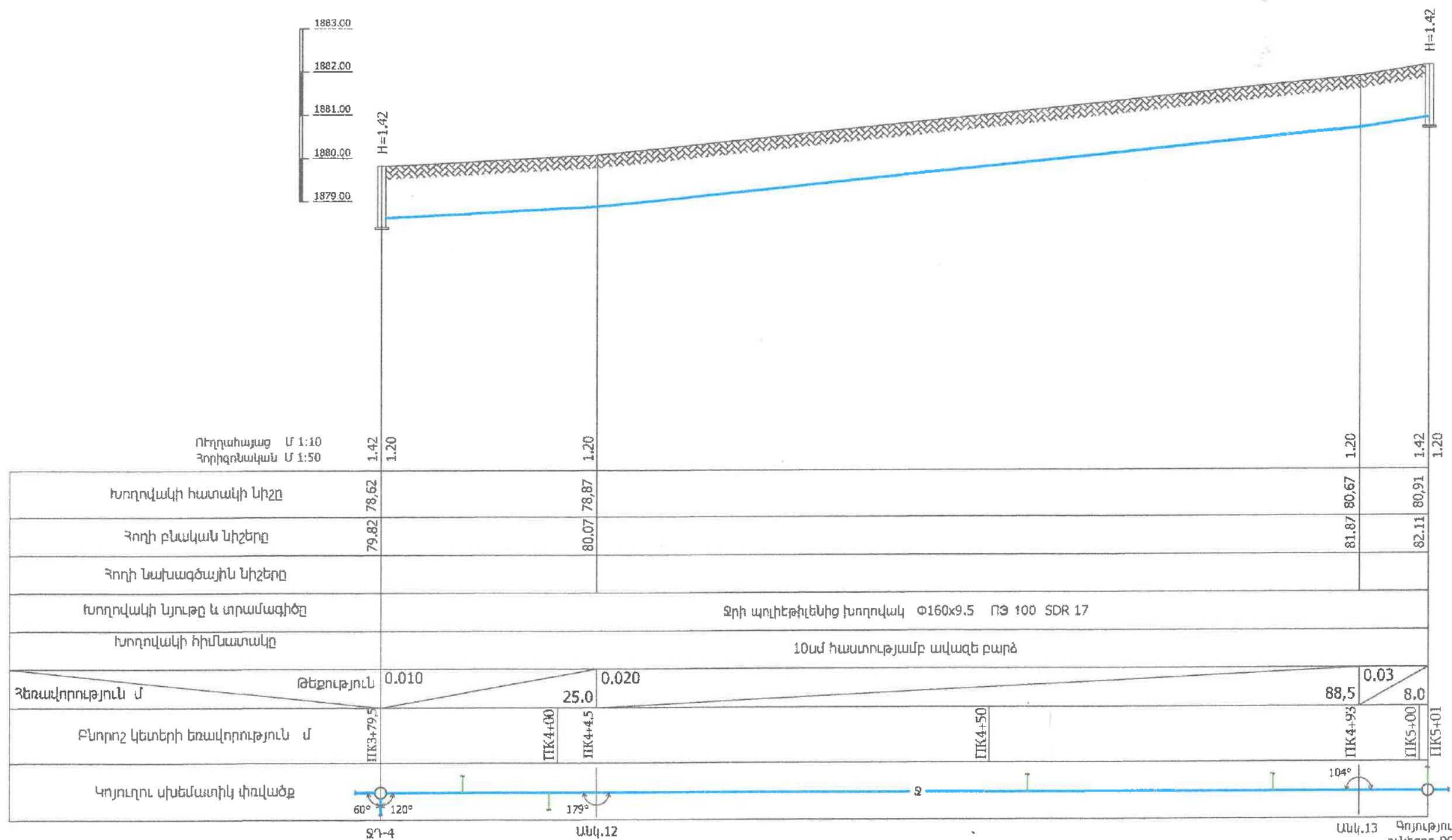
«ՍԵՅՍՏԱՆԱՆԿԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20

Տնօրեն	Ա.Հարությունյան	ՀՀ Շինարարության, Առևտրի և Ինդուստրիա նախարարության 25-րդ փողոցի հիմնաստորոգման աշխատանքային նախագիծ	Պատվեր		
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	Թ-ԹԵՐ
Նախագծեց	Հ. Նիկոլյան		ԱՆ	ԱԶ-5	11
		Ջրագծի երկայնական պրոֆիլ ՌԿ1 + 21.5 - ՌԿ2 + 53.5	«Արթ.Պրոեկտ» ՍՊԸ		



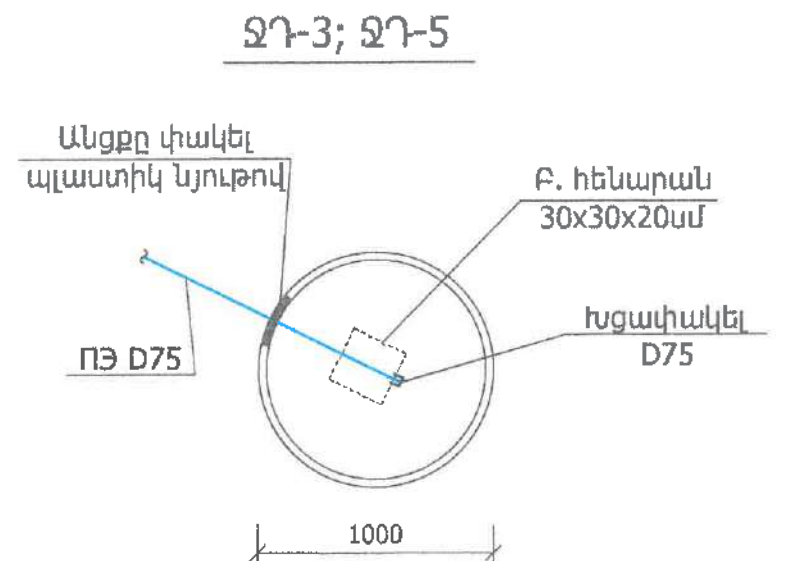
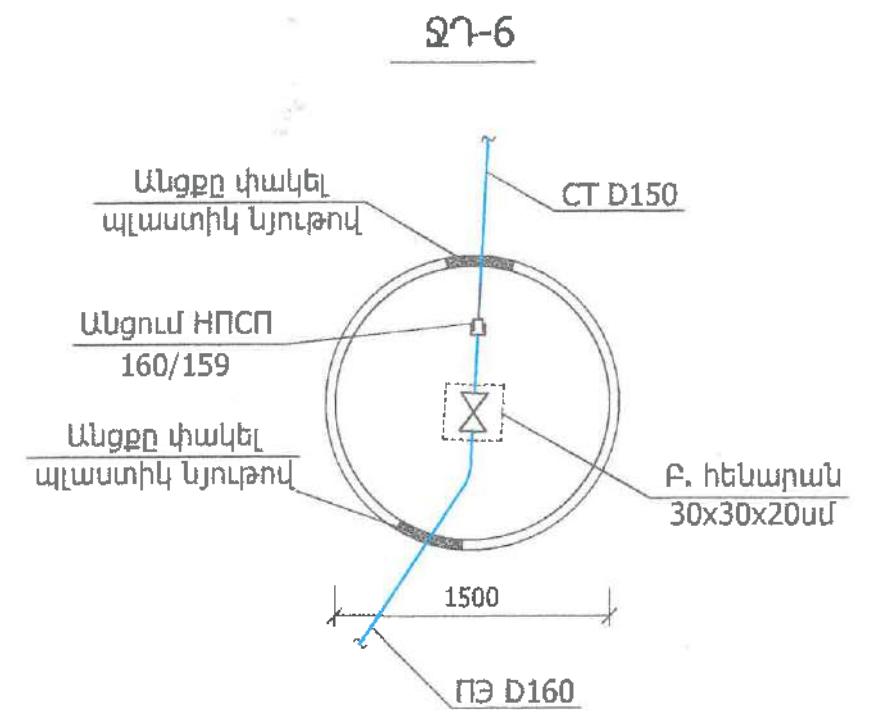
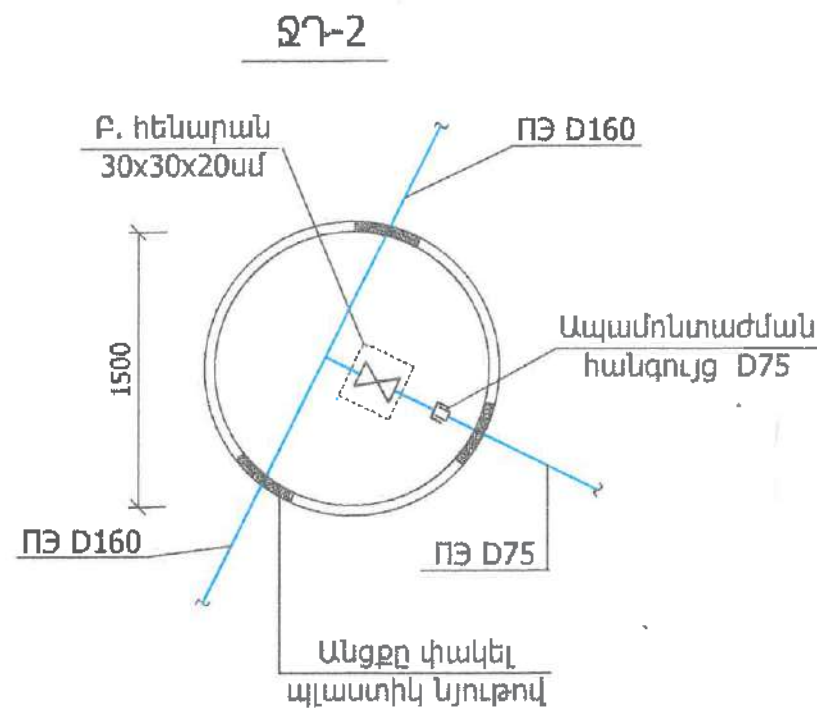
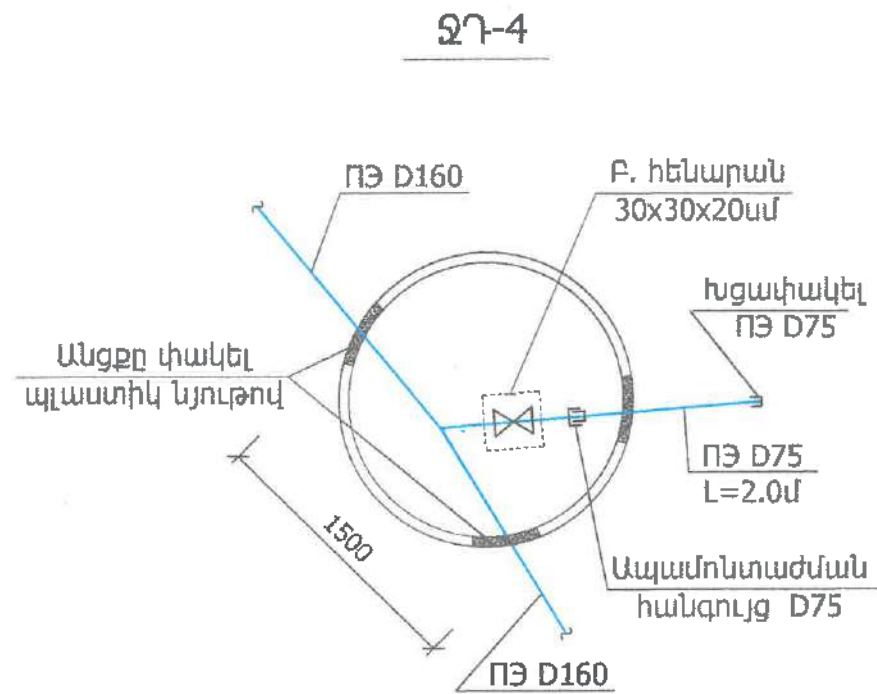
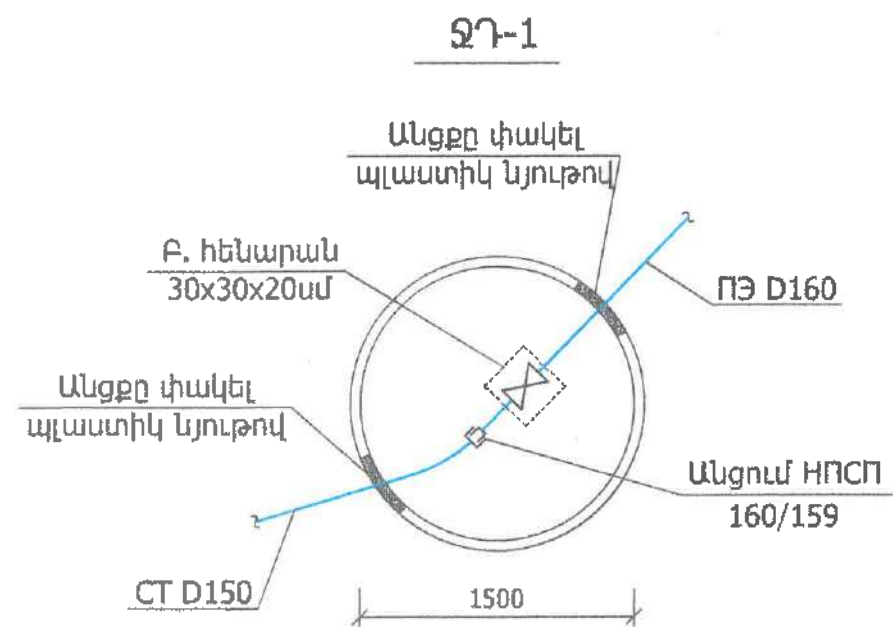
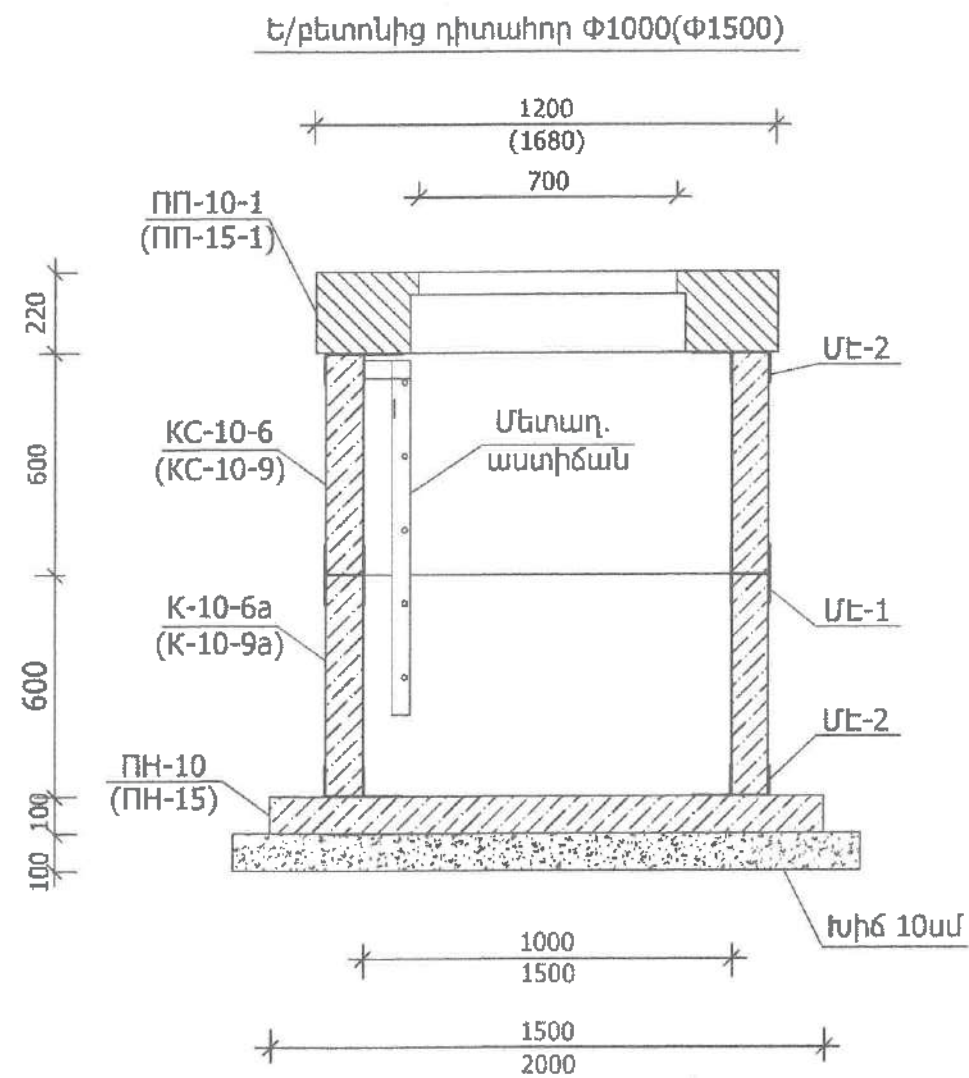
«ՍԵՅՍՏԱՆԸ-ՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
28

Տնօրեն	Ա.Հարությունյան		ՀՀ Շիրակի մարզի, Ամասիա համայնքի, Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի հիմնաստորոգման աշխատանքային նախագիծ			Պատվեր		
						ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	Թ-ԹԵՐ
Նախագծեց	Հ. Նիկողյան					ԱՆ	ԱՋ-6	11
			Ջրագծի երկայնական պրոֆիլ ՌԿ2+53.5-:ՌԿ3+79.5			 «Արթ. Պրոեկտ» ՍՊԸ		




«ՍԵՆՏՐԱԼ-ԿՏՈՒՆՆԵՐ» ՍՊԸ
ԳՈՐԶԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20

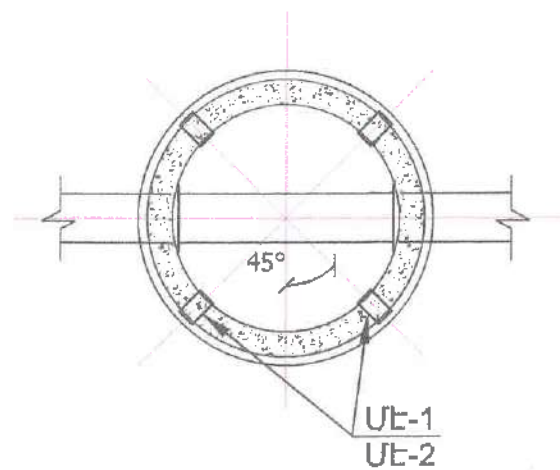
Տնօրեն	Ա.Հարությունյան		ՀՀ Շիրակի մարզի, Ամասիա համայնքի, Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային նախագիծ	Պատվեր		
				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	Թ-ԹԵՐ
Նախագծեց	Հ. Նիկոլյան			ԱՆ	ԱՋ-7	11
			Ջրագծի երկայնական պրոֆիլ ՌՔ3+79.5-ՌՔ5+01	 «Այլը.Պրոեկտ» ՍՊԸ		



«ՍԵՅՍՏԱՆ-ՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ
" " 20 " "

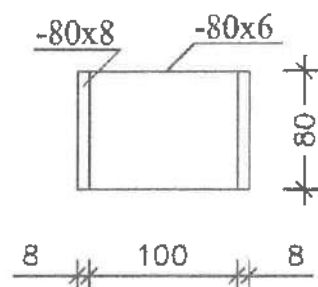
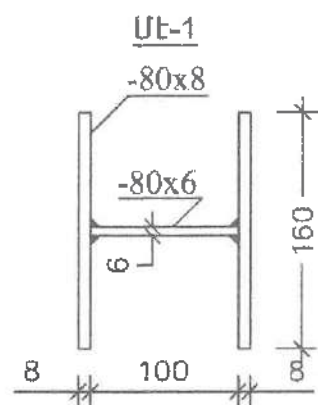
Տնօրեն	Ա.Հարությունյան		ՀՀ Շիրակի մարզի, Ամասիա համայնքի, Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային ապագիծ	Պատվեր		
				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	Թ-ԹԵՐ
Նախագծեց	Հ. Նիկոլյան			ԱՆ	ԱՋ-8	11
			Ջրագծի դիտահորերի սխեմաներ	 «Սեյստան-Վստանգություն» ՍՊԸ		

ՄԵՅՍՄԻԿ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ
ՏԵԴԱԴՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ

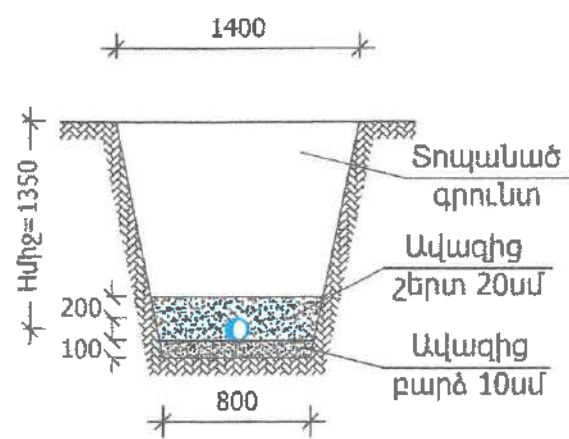


ՄԷ-1 քաշը 2.0կգ

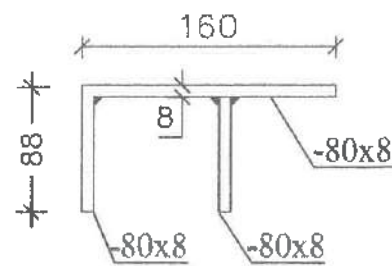
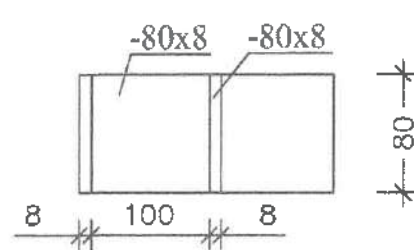
ՄԷ-2 քաշը 1.7կգ



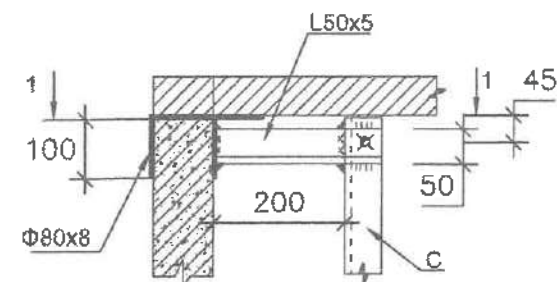
ԽՐԱՄՈՒՐՈՒ ԿՏՐԿԱԾԵ



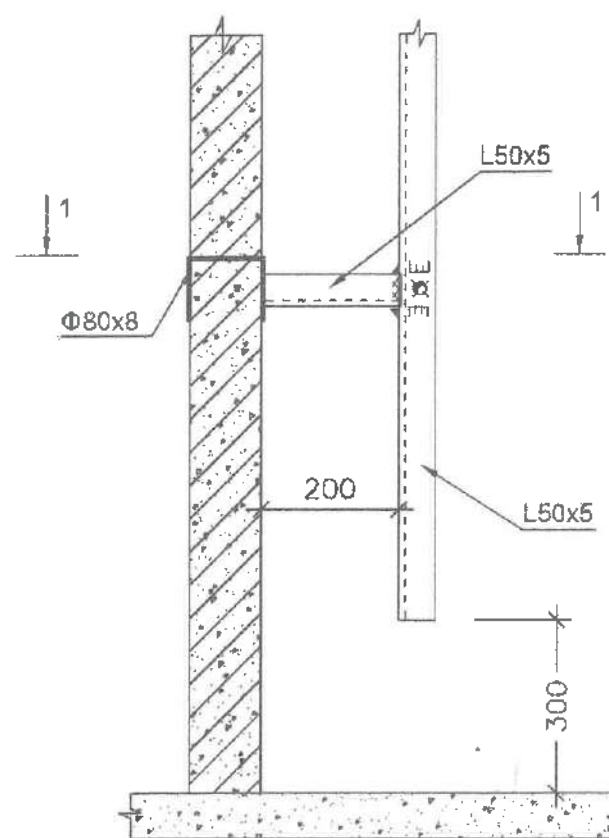
ՄԷ-2



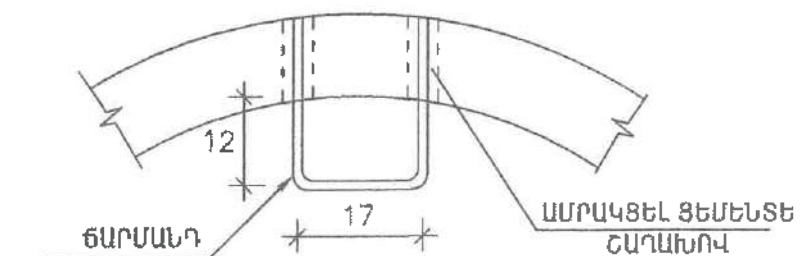
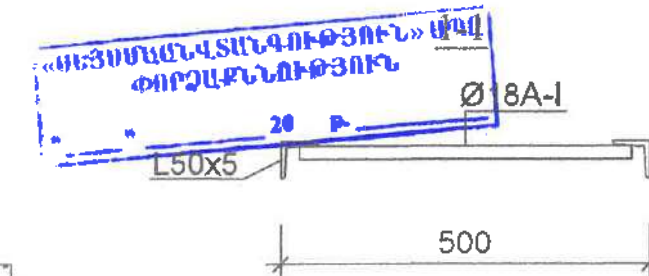
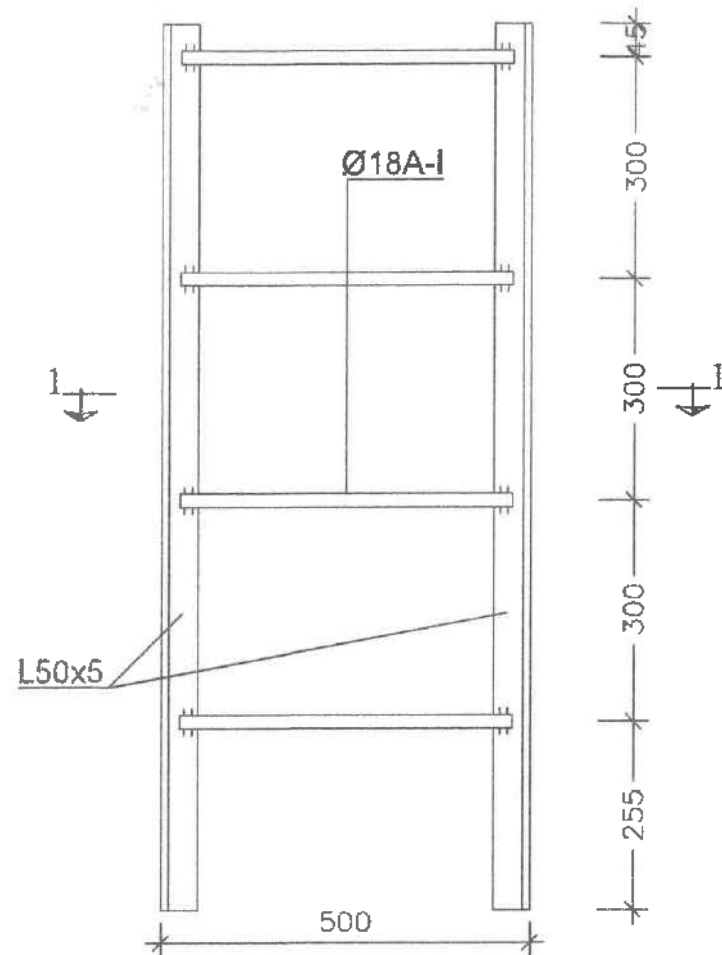
ՀԱՆԳՈՒՅՑ "Ե"




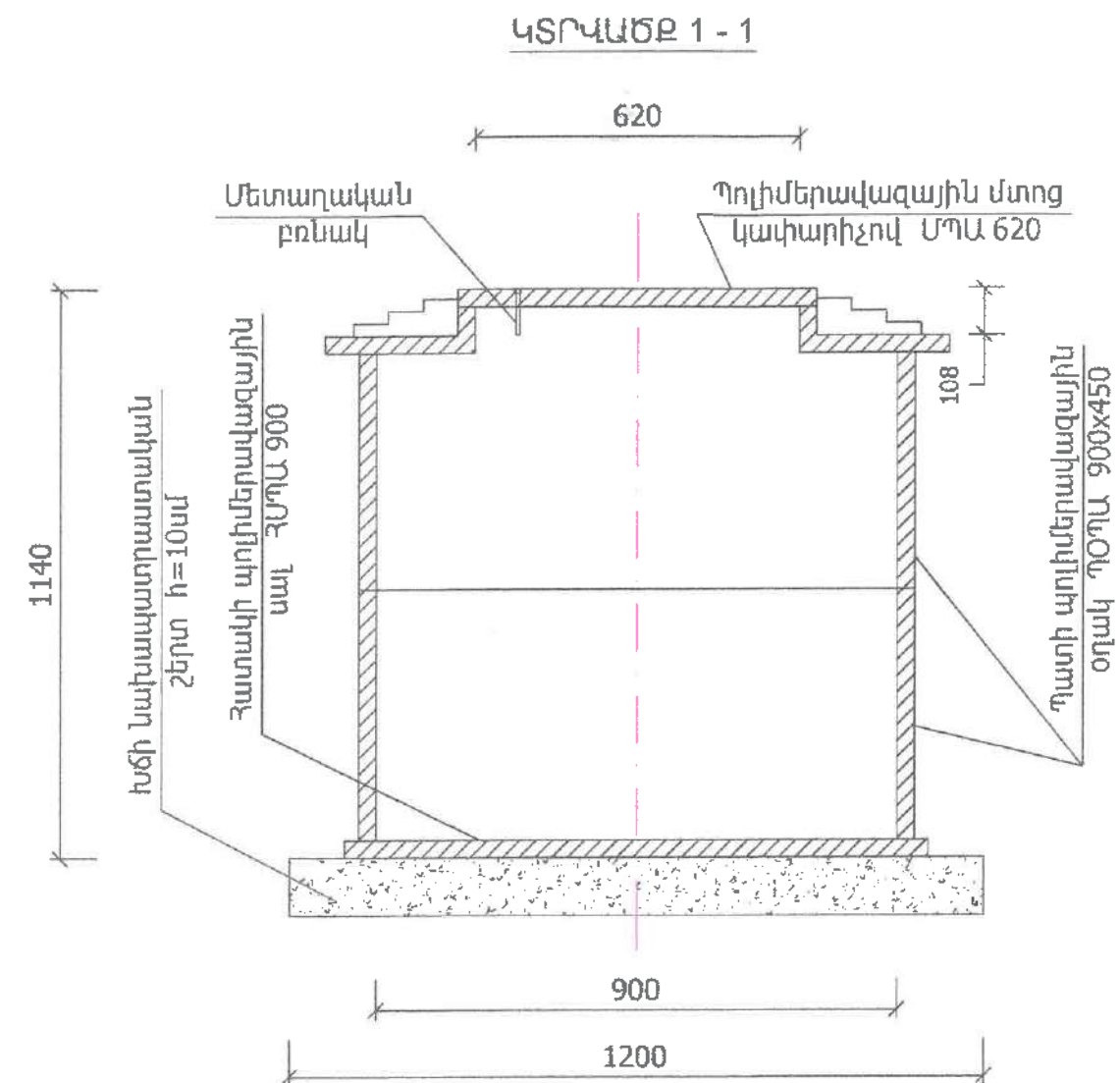
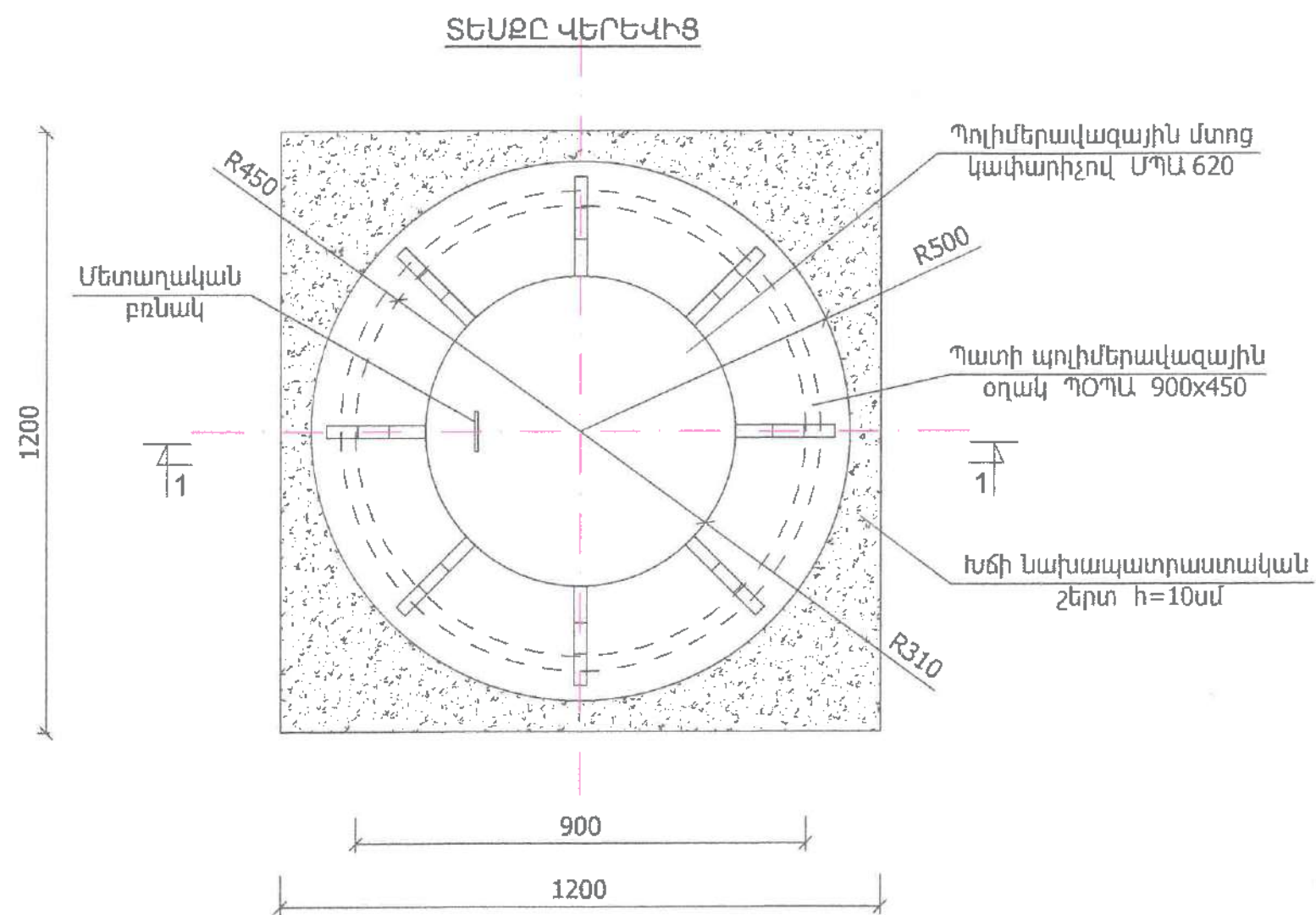
ՀԱՆԳՈՒՅՑ "Դ"



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԱՍՏԻՃԱՆ (ՏԱՐԲԵՐԱԿ)



Տնօրեն	Ա.Հարությունյան		ԴԴ Հիդրակի մարզի, Ամասիա համայնքի, Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքային Նախագիծ			Պատվեր		
						ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	Թ-ԹԵՐ
Նախագծեց	Հ. Նիկողյան					ԱՆ	ԱԶ-9	11
						 «Արգ.Պրոեկտ» ՍՊԸ		



ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵՎ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ

Հ.Հ.	Անվանում	Քանակ հատ	Միավորի քաշը կգ	Ընդհանուր քաշը կգ
	ՀՈՐ D=0.9մ; H=1.14մ			
1	Պատի պոլիմերավազային օղակ ՊՕՊԱ 900x450	2	—	—
2	Հատակի պոլիմերավազային սալ ՀՍՊԱ 900	1	—	—
3	Պոլիմերավազային մտոց կափարիչով ՄՊԱ 620	1	—	—

ՇԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Հորը պետք է տեղադրել ավտոմեքենաների համար ոչ երթևեկելի հատվածում:
- Պատի օղակները կարելի է պատվիրել խողովակի անցման համար Նախատեսված անցքերով, կամ անցքերը բացել տեղում:

**«ՍԵՅՍՄԱՐ-ԿՏՐՎԱԾՑՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ**

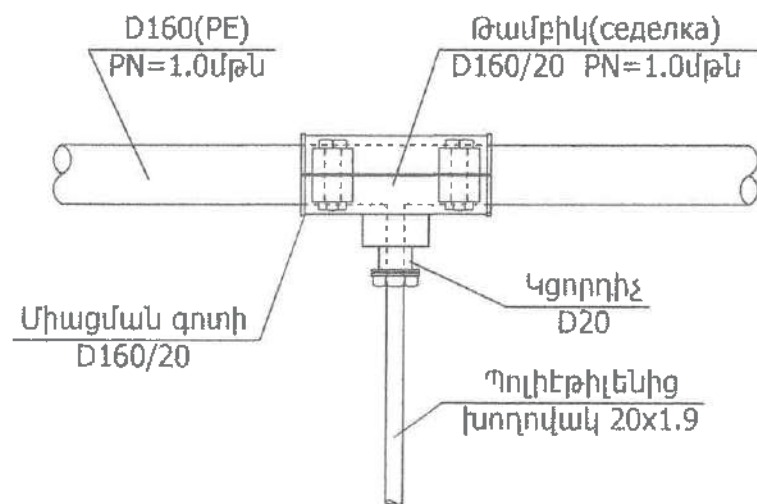
"___" _____ 20__ Ք.

Տնօրեն	Ա.Հարությունյան		ՀՀ Շիրակի մարզի, Անասիա համայնքի, Անասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի հիմնաստորոգման աշխատանքային Նախագիծ			Պատվեր		
						ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	Թ-ԹԵՐ
Նախագծեց	Հ. Նիկոլյան					ԱՆ	ԱԶ-10	11
			Պոլիմերավազային դիտահոր			«Սիք.Պրոեկտ» ՍՊԸ		

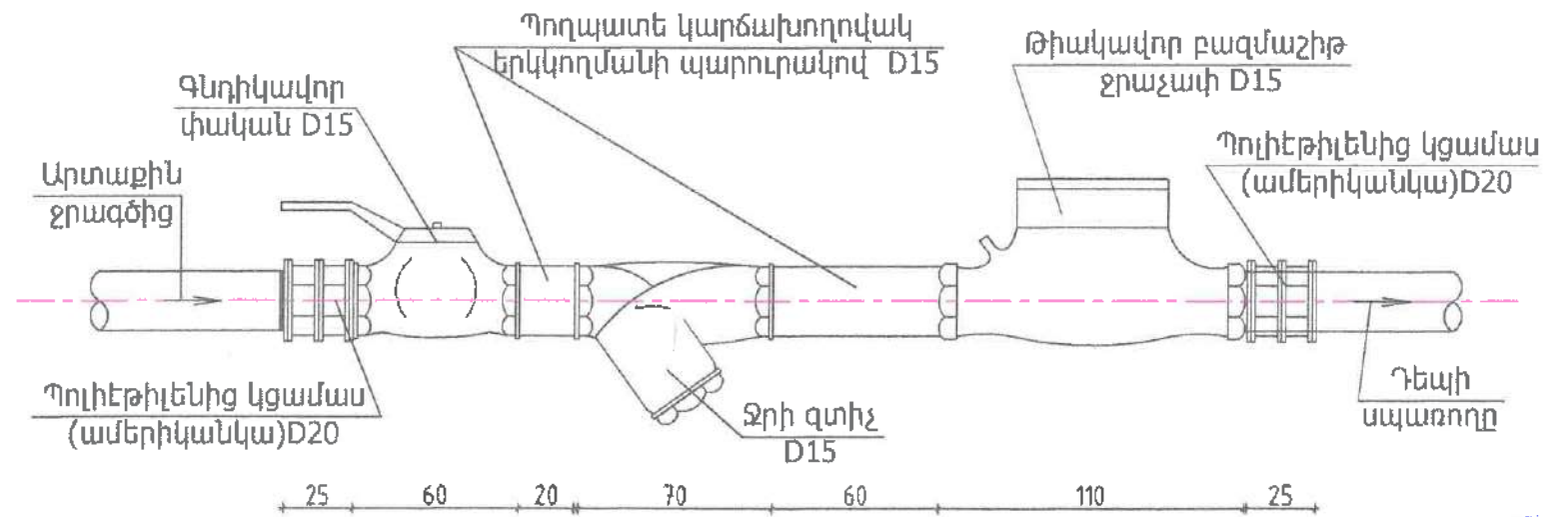
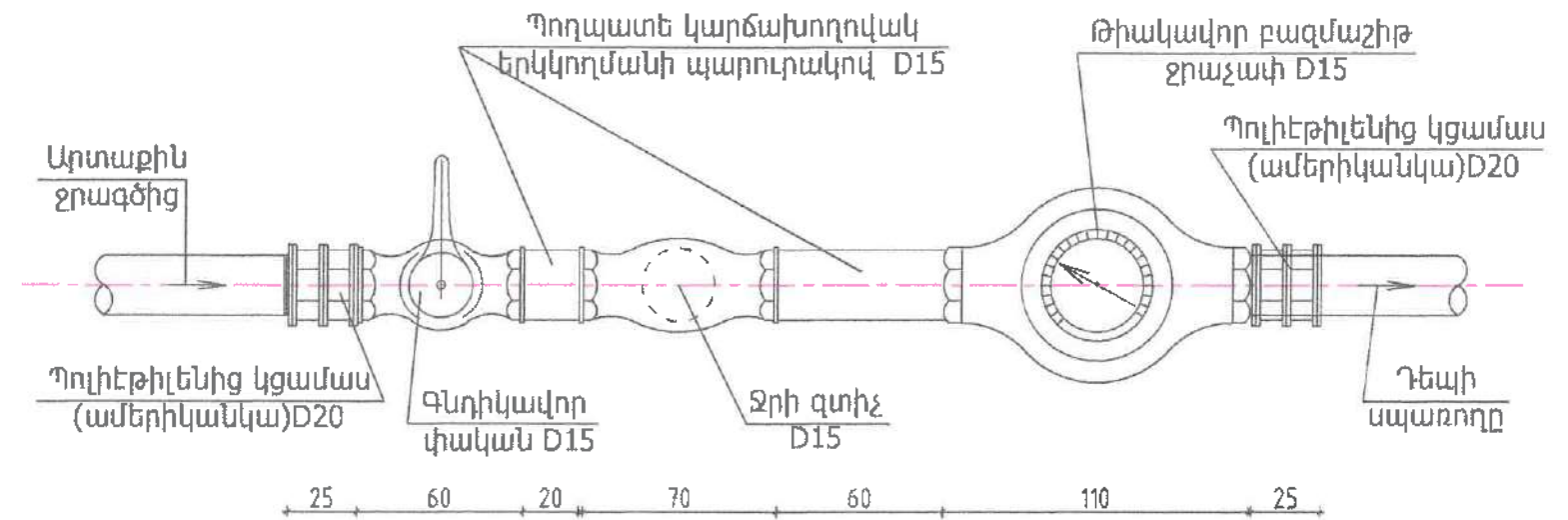
**ՋՐԱԶԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ
ՍԱՐՔԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ**

Հ.Հ.	Սարքավորման անվանումը	Չափ. միավ.	Ջանակ
	2 3 4		
1	Պոլիէթիլենից խողովակ D20մմ	գ.մ	0.5
2	Պողպատե կարճախողովակ երկկողմանի պարուրակով D15, L=0.2մ	հատ	1
3	Պողպատե կարճախողովակ երկկողմանի պարուրակով D15, L=0.6մ	հատ	1
4	Գնդիկավոր փական D15	հատ	1
5	Ջրի գտիչ D15	հատ	1
6	Թիակավոր բազմաշիթ ջրաչափ D15	հատ	1
7	Պոլիէթիլենից կցամաս (ամերիկանկա) D20	հատ	2
8	Անցում մետաղ/պլաստմասա D15 / D20 PN=1.5ՄՊա	հատ	1
9	Ավազապոլիմերային ջրաչափական հոր 900x1140(H)	հատ	1

ՍՈՒՏԶԱԳԾԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ ԳՈՐԾՈՂ ՋՐԱԳԾԻՑ



ՋՐԱԶԱՓԱԿԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՍԽԵՄԱՏԻԿ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



**«ՍԵՅՄԱՆԱՆ ԿՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ**

Տնօրեն	Ա.Հարությունյան	ՀՀ Շիրակի մարզի, Ամասիա համայնքի, Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի հիմնանորոգական աշխատանքային Նախագիծ	Պատվեր		
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	Թ-ԹԵՐ
Նախագծեց	Հ. Նիկոլյան		ԱՆ	ԱՋ-11	11
Ջրաչափական հանգույց			 «ՍԵՅՄԱՆԱՆ ԿՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ		

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՏՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆՔՆԵՐ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի
ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
կմ 0+000 - կմ 0+516

Կմ	+	Երկարություն մ	Հողային պատտառի վերականգնում						
			Հանույթ					Լիցք	
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին մ ²		Ընդամենը	Ծավալը մ ³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ ³
			10eIV			10eIV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000		5.68						
		20	6.07		121.30	121.30			
	020		6.45						
		20	6.41		128.20	128.20			
	040		6.37						
		20	5.53		110.50	110.50		0.18	3.60
	060		4.68					0.36	
		20	4.27		85.30	85.30		0.20	4.00
	080		3.85					0.04	
		20	3.44		68.70	68.70		0.22	4.40
	100		3.02					0.40	
		20	2.87		57.40	57.40		0.20	4.00
	120		2.72						
		20	2.67		53.30	53.30			
	140		2.61						
		20	2.82		56.40	56.40			
	160		3.03						
		20	3.19		63.80	63.80			
	180		3.35						
		20	2.92		58.40	58.40			
	200		2.49						
		20	2.96		59.20	59.20			
	220		3.43						
		20	3.17		63.30	63.30		0.05	0.90
	240		2.90					0.09	

[illegible]

ԵՐԹԵՎԵԳԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների
նախագիծ
կմ 0+000 - կմ 0+516

ԿՄ	+	Երկարություն լ	Ա/բ ծածկ							Ծանոթություն
			Վերականգնում			Ավազակաշնչային շերտ h = 12 սմ լ ²	Խճային հիմք C5 h = 20 սմ լ ²	Խոշորահատիկ ա/բ h = 6սմ լ ²	Մանրահատիկ ա/բ տիպ «Բ» h = 4սմ լ ²	
			Մասնակի լայնություն լ	Միջին լայնություն լ	Մակերեսը լ ²					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	000		10.4							
		20		10.4	208	208	208	208	208	
	020		10.4							
		20		10.4	208	208	208	208	208	
	040		10.4							
		20		9.95	199	199	199	199	199	
	060		9.5							
		20		9	180	180	180	180	180	
	080		8.5							
		20		7.75	155	155	155	155	155	
	100		7							
		20		7	140	140	140	140	140	
	120		7							
		20		7	140	140	140	140	140	
	140		7							
		20		7	140	140	140	140	140	
	160		7							
		20		7	140	140	140	140	140	
	180		7							
		20		7	140	140	140	140	140	
	200		7							
		20		7	140	140	140	140	140	
	220		7							
		20		7	140	140	140	140	140	
	240		7							
		20		7	140	140	140	140	140	
	260		7							
		20		7	140	140	140	140	140	
	280		7							
		20		7	140	140	140	140	140	
	300		7							
		20		7.1	142	142	142	142	142	
	320		7.2							
		20		7.6	152	152	152	152	152	
	340		8							
		20		7.75	155	155	155	155	155	
	360		7.5							
		20		7.25	145	145	145	145	145	

«ՍԵՅՍՄԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	380		7							
		20		7	140	140	140	140	140	
	400		7							
		20		7	140	140	140	140	140	
	420		7							
		40		7	280	280	280	280	280	
	460		7							
		20		7	140	140	140	140	140	
	480		7							
		20		7	140	140	140	140	140	
	500		7							
		8		9.875	79	79	79	79	79	
	508		12.75							
		8		18.685	149.48	149.48	149.48	149.48	149.48	
	516		24.62							
Ընդամենը		516.00			4012.48	4012.48	4012.48	4012.48	4012.48	

«ՍԵՅՄԱՐԱԿՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓԱՐԶԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
" _____ " _____ 20 Ք. _____

ԻԶԱՏԵՂԵԴԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

22 Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի առօրյա ապրանքատեման աշխատանքների նախագիծ
կմ 0+000 - կմ 0+ 516

Չափ		Աջ		Ձեռքով ելքային մասի վրա բերվող ելքային	Ելքային նյութ	Հոսանքի անոթի նյութ	Մուտքային հոսանքի նյութ		Հոսանքի աշխատանքներ		Ծածկ մ'					Մեծագույն խողովակ				Ծածկում	
									Լիցք	Մանրանոթի հաշվում մ²	Խողովակների հաշվում մ²	Խողովակների հաշվում մ²	Խողովակների հաշվում մ²	Տրամագիծ մ	Գծի կո	Կո	Կո	Կո			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
0	053			4	10	90	3	3		18.69		44.5	44.5	44.5	44.5						իջատել
		0	79	4.2	10	90	3	3		19.11		45.5	45.5	45.5	45.5						իջատել
		0	93	7.8	3.2	90	1	1		10.75		25.6	25.6	25.6	25.6						մուտք
		0	104	3	10	90	3	3		14.24		33.9	33.9	33.9	33.9						իջատել
		0	175	5.7	1.6	90		1		3.99		9.5	9.5	9.5	9.5						մուտք
0	183			5	1.9	90	1	1		4.03		9.6	9.6	9.6	9.6						մուտք
		0	193	6	10	90	3			26.96		64.2	64.2	64.2	64.2						իջատել
		0	224	4.4	1.7	90			1	3.15		7.5	7.5	7.5	7.5	5:6	8:3	498:56	3:5<		մուտք
0	230			3.5	3.7	90			0.82	5.46		13	13	13	13	5:6	7:8	469:7	3:56:;		մուտք
0	253			3	10	90	3	3	1.6	14.41		34.3	34.3	34.3	34.3	5:6	;	13	597:69	3:797	իջատել
0	266			4	10	90	3	3	5.1	18.06		43	43	43	43	5:6	56:8	;	75:98	4:7:;<	10+6մ խողովակ 2 տեղում
0	285			3.1	10	90	3	3	1.8	14.78		35.2	35.2	35.2	35.2	5:6	<13	5<:174	3:855		իջատել
		0	292	3	10	90	3	3		14.45		34.4	34.4	34.4	34.4						իջատել

«ՄԵՅՍՄԱՆԱՏՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	322			4.6	2.4	90			1.12	4.62		11	11	11	11	5:6	829	4;0D8	3E57;	մուտք
		0	362	4.5	2.5	90	1	1		4.91		11.7	11.7	11.7	11.7					մուտք
0	377			3.6	3.5	90			0.86	5.21		12.4	12.4	12.4	12.4	5:6	716	475D<	3E7<7	մուտք
		0	385	13	10	90	1	3		56.01		133.35	133.35	133.35	133.35					խցանակ
		0	428	5.2	1.8	90				3.93		9.36	9.36	9.36	9.36					մուտք
0	432			5.4	1.4	90			1.18	3.18		7.56	7.56	7.56	7.56	5:6	5.9	4<71<:	3E755	մուտք
0	468			3.5	1.7	90			0.82	2.50		5.95	5.95	5.95	5.95	5:6	4.1	468D;	3E6<:	մուտք
0	513			8.2	1.4					4.82		11.48	11.48	11.48	11.48					մուտք
Ընդամենը									14.30	253.26		603.00	603.00	603.00	603.00		71.50	2362.72	4.15	

Մանրություն

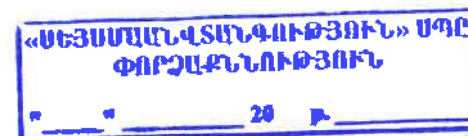
1) Վաքերի և խողովակների միացման միաձուլվ բետոն B20 - 0.2մ³

2) կմ 0+266 խցանակում երկու տեղով նախատեսված է մետաղական խողովակներ. որոնք միանում են վաքի հետ ջրհորով 80x80x100սմ, 20սմ պատի հաստությամբ -1.86մ³ B20

3) Քավածալիկ ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով

ջրհոր -5.94մ²

խողովակ -67.9մ



Սկզբը		Վերջը		Երկարություն		Լայնություն (մ/բն)	Մակերես մ ²	Քանդում		Վերականգնում					Սխեմայի			Ծանոթություն
Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Աջ			Ներքին հ=15մ մ ²	Ներքին հ=15մ մ ²	Մանկի կոնստրուկցիա մ ²		Ներքին մ ²	Եզրային		Քանդում մ ²	Վարականգնում		
										մանրամաս տիկ ա/բ հ-3մ	աղագանգ հ-12մ		բազալ զմ 15x30մ	վրձնային բազալ զմ 10x20մ		վրձնային բազալ զմ 15x30մ	բազալ զմ 10x20մ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
0	000	0	051	51		2.22				113	113	55	51.2			8	2	
0	56	0	180	124		1.55				192	192	122	97					
0	185	0	228	43		1.47				63.2	63.2	45.2	43					
0	231	0	252	21		1.54				32.3	32.3	23.4	20					
0	231	0	264	33		0.33				11	11	11.3	10.4					
0	268	0	283	15		0.85				12.8	12.8	17.3	17.3					
0	286	0	320	34		1.90				64.6	64.6	33.8	31					
0	324	0	375	51		1.43				73	73	50.1	46					
0	378	0	430	52		0.96				50	50	53.3	50					
0	434	0	466	32		2.00				64	64	32.5	32.2					
0		0	509	509		0.08				40.3	40.3	42	40					
0	516			4		1.03				4.1	4.1	6.4	3					
0	000	0	77		77	1.26				97	97	80	66.2					
0	80	0	90		10	1.03				10.3	10.3	13	9.4					
0	96	0	102		6	0.90				5.4	5.4	6.5	5.4					
0	105	0	170		65	0.78				51	51	67	65.5					
0	176	0	185		9	0.87				7.8	7.8	10.2	8.3					
0	196	0	222		26	1.35				35.2	35.2	29	27					
0	231	0	289		58	1.28				74	74	62	60					
0	293	0	360		67	1.50				100.4	100.4	73	73.5					
0	364	0	378		14	2.33				32.6	32.6	18	16					
0	390	0	425		35	1.43				50	50	39	36.6					

«ԱՆՅՈՒՆԱՆՈՎԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
 ՓՈՐՁԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20
0	430	0	516		86	1.37				118	118	90	85					
Ընդամենը					969	453			0	1302	1302	980	894			8	2	

«ՍԵՅՄՍԿԱՆԻՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

« » 20 »

ԲԵՏՈՆԱՅԱ ՎԱՔԵՐԻ ԵՎ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի մաֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
կմ 0+000 - կմ 0+516

Սկիզբը		Վերջը		Երկարությունը			Երկարությունը ուղիների տակ մ	Վաքերի երկարությունը մ	Հավաքովի վաքեր			Ավազակալման նախապատրաստում ե=10մ մ³	Էրրոմենյան մ²	Ծանոթություն
Կմ	+	Կմ	+	Հախ	Առանցք	Աջ			հատ	զմմ	մ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
0	198	0	282.0	84.0			3.0	87.0	29.00	87.00	6.96	5.655	109.62	30x34 +6մ վաք
0	222	0	502			280.0	31.0	249.0	83.00	249.00	19.92	16.185	313.74	30x34
Ընդհանուր				84		280	34.0	336.0	112.0	336.0	26.9	21.8	423.4	

Ծանոթություն՝ Վաքերի հողային աշխատանքների ծավալները ընդգրկված են հողային աշխատանքների ամփոփագրում

«ՍԵՅՍՄԱՐ-ՎԵՐԱԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓԱՐԶԱԴԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20

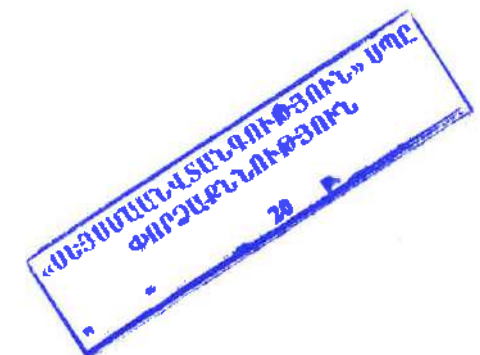
ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի
ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
կմ 0+000 - կմ 0+516

Հ/Հ	կմ	+	Դիտահորի վերականգնում		Լոր և/թ սալ թուջե մտցրվ հատ	Օսկություն
			Բետոն B-20 մ³	կախարիչ հատ		
1	2	3	4	5	6	7
1	0	000	0.12		1	1.5x1.5մ
2	0	012	0.12		1	1.5x1.5մ
3	0	078	0.12		1	1.5x1.5մ
4	0	498	0.12		1	1.5x1.5մ
5	0	508	0.12		1	1.5x1.5մ
Ընդամենը			0.6	0	5	

Ծանոթություն

1. Դիտահորերը անհրաժեշտ է նիշի բերել:
2. Դիտահորերի քանակը և սալերի չափերը հստակ չէ, այդ իսկ պատճառով
հնարավոր է շինարարության ժամանակ ենթարկվեն փոփոխման:



ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՇԱԳԾՄԱՆ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի առփախապատման
աշխատանքների նախագիծ
կմ 0+000 - կմ 0+516

Սկիզբ		Վերջ		Երկարությունը մ			Համարը ըստ ԳՕՍՏ-ի 51256-99	Ներկվող մակերես մ ²	Ծանոթություն
կմ	+	կմ	+	Չախ	Առանցքով	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	000	0	020		20		1.1	2	
0	020	0	070		50		1.6	3.75	
0	070	0	446		376		1.5	9.4	
0	446	0	496		50		1.6	3.75	
0	496	0	516		20		1.1	2	
0	000						1.13	0.9	
0	512						1.13	1.5	
Ընդամենը					516	0		23.30	
հոծ գիծ				-	40		1.1	4	
ընդհատվող գիծ					376		1.5	9.4	(1:3)
ընդհատվող գիծ					100		1.6	7.5	(3:1)
ընդհատվող գիծ							1.7		(1:1)
նշագծում							1.13	2.4	
նշագծում							1.14.1		
նշագծում							1.16.1		
նշագծում							1.16.2		
նշագծում							1.16.3		
նշագծում							1.25		

ՄԵՅՍՄԱՆ ՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Բ

ՃԱՆԱՊԱՐԶԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄԹՈԹԱԳԻՐ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
կմ 0+000 - կմ 0+516

Հ/Հ	Չախ		Աջ		Համարը ըստ Պետտնտանդարտի 52290-04-ի Ճանապարհային նշանների անվանումը հատ.								Ծանոթություն
	կմ	+	կմ	+	նախագծում ընդ	առավելության	արգելիչ	թելադրող	հատուկ թելադրանքի	տեղեկատվության	սպասարկման	լրաց. Տեղեկ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	0	000				2.4							
			0	512		2.4							
Ընդհանուր						2							Σ2

«ՍԵՅՍՍՏՄԱՆ-ԱՏԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԲՆԱԾՅՈՒՆ
20 Բ.

Շրջադարձի անկյունների, ուղիղ մասերի և կորերի աղյուսակ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի առփառապատման աշխատանքների նախագիծ
կմ 0+000 - կմ 0+516

Անկյան զազաթ N	Անկյան զազաթի դիրքը			Շրջադարձի անկյուն		Շառավիղ մ	Կորի տարրեր, մ						Կորդինատներ, մ		Զազաթների միջև հեռ., մ	Ուղիղ մասի երկար., մ
				ձախ	աջ		Տանգենս	Տանգենս	Անցումային կորեր		Շրջանագծային կոր	Բիսեկտորիա				
	Կմ	Պկ	+										X	Y		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ԾՍ	0	0	0										8397857.97	4536228.47		
ԱԳ 1	0	0	56.00		107° 20' 34.81	100.00	10.15	10.15	0.00	0.00	20.23	0.51	8397906.20	4536256.92	56.00	45.85
ԱԳ 2	0	0	84.70		70° 36' 04.89"	50.00	11.15	11.15	0.00	0.00	21.95	1.23	8397927.54	4536276.21	28.76	7.46
ԱԳ 3	0	1	79.50	48° 58' 12.65"		500.00	15.36	15.36	0.00	0.00	30.71	0.24	8397964.30	4536363.99	95.17	68.66
ԱԳ 4	0	2	19.47		38° 03' 30.11"	50.00	6.33	6.33	0.00	0.00	12.59	0.40	8397981.98	4536399.84	39.98	18.29
ԱԳ 5	0	2	64.24	62° 07' 21.15"		40.00	13.97	13.97	0.00	0.00	26.87	2.37	8397991.16	4536443.73	44.84	24.54
ԱԳ 6	0	3	21.72		52° 06' 57.92"	25.00	11.26	11.26	0.00	0.00	21.16	2.42	8398036.21	4536481.12	58.54	33.31
ԱԳ 7	0	3	28.86	42° 44' 46.40"		57.07	-22.33	-22.33	0.00	0.00	42.57	-118.34	8398037.88	4536534.25	53.16	0.00
ԾՎ	0	5	16.04										8397943.12	4536543.50	144.61	141.85

«ՍՏՆՍՄԱՐԿԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՇԱԲԵՆՈՒԹՅՈՒՆ
28

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիա համայնքի Ամասիա բնակավայրի 25-րդ փողոցի
ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
կմ 0+000 - կմ 0+516
Մետաղական ժարտ=325մմ խողովակի տեղադրում

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավորը	Ծավալ / կմ +	Ծանոթություն
			0+220	
1	2	3	4	5
	Տրամագիծ	մմ	325	
	Երկարություն	մ	11.1	
2	Հող. աշխատանքներ խողովակի փոսորակների փորման համար էքս.0,65մ ³ բարձում ա/ի և տեղափ. լցակույտ 4կմ միջին հեռ. վրա	բն	13 IV	
		մ ³	10.37	
4	Հող. աշխատանքներ խողովակի փոսորակների փորման համար էքս. 0,65մ ³ կողքի վրա կուտակելով հետագայում լիցքի համար	բն	13 IV	
		մ ³	7.23	
5	Ավազակալային նախապ. հ=10սմ	մ ³	0.92	
8	Ջրիորի կառուցում միաձույլ բետոնից B 20, F100	մ ³	4.25	
10	Մետաղական ժարտ= 325 մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=39.46կգ. պատի հաստ. 5մմ	գծմ	11.1	
		կգ	438.01	
11	Ուրմակապային ամրաններ Ø16A500c l=45սմ	հատ	4	
		կգ	2.84	
12	Քսվածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տար բիտումով			
	խողովակ	գծմ	10.1	
	բետոն	մ ²	15.18	
13	Հետագայում լիցք ա) բուլդոզերով	բն	13IV	
		մ ³	5.23	
	բ) ձեռքի աշխատանքով	բն	33r-III	
		մ ³	2.00	
13	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում 50x50սմ	հատ	1	
		կգ	33.269	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ	գծմ	2.504	
		կգ	12.044	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ	գծմ	2.4	
		կգ	9.048	
	գ) ամրաններ Ø14 A1 1գծմ = 1,208կգ	գծմ	10.08	

«ԱՄԵՅՈՒՆԱՐԱՎ ՏՆՆ ՈՒՓՅՈՒՆ» ՍՊԸ
 ԳՐԱԴԱՐԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
 20 Ք

1	2	3	4	5
	այդ թվում՝	կգ	12.177	
	L=0,56մ	հատ	18	
14	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում 80x80սմ	հատ	2	
		կգ	129.278	
	ա) ուղղանկյուն անկյունակ 63x5 1գծմ = 4,81կգ	գծմ	3.7	
		կգ	35.64	
	բ) ուղղանկյուն անկյունակ 50x5 1գծմ = 3,77կգ	գծմ	3.6	
		կգ	27.15	
	գ) ամրաններ Ø14 A1 1գծմ = 1,208կգ այդ թվում՝	գծմ	27.52	
		կգ	66.488	
	L=0,56մ	հատ	64	
15	Գոյություն ունեցող մետաղական $d_{\text{արտ.}}=325$ մմ խողովակի ապամոնտաժում և վերադարձ սեփականատիրոջը 1գծմ=39.46կգ կգ	գծմ	15.6	

«ՍՈՑԻԱԼԻՏԱՆԻ ՎՏԱՆԳՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
ՓՈՐՁԱԳՆԱՌԻԹՅՈՒՆ
20 Բ