

Արարատ համայնքի Արարատ քաղաքի (Խանջյան փողոց 2-րդ հատված, Աղբյուր Մերոբ փողոց 1-ին փակուղի, Խանջյան փողոց 1-ին հատված (մայթեր, մուտքեր, սիգամարգեր, իջատեղեր) և Վ. Մարգարյան հրապարակը շրջանցող փողոց) փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000508, 1-ին դաս

(սկզբնական, համալրող, զանգվածային)

ՔԱՂԱՔԱՇԽՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՊՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(Ճարտարապետության քննադատման փուլի արձեղծագրության անունով)

ՏՐԿԱԾ Է

2024-09-04, «ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ» ՍՊԸ

(Ճիշդագրության տարբերակ, ամփոփ, զրոյ թույլատրվող փուլի արձեղծագրության անունով)

ՀՀ, ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔ, ՆՈՐԱՏՈՒՄ, ՆՈՐԱՏՈՒՄ, Գ.ՆՈՐԱՏՈՒՄ, –

(Գտնվող վայրը՝ այդ թվում, անհատ մեծամասնության ընկերություն, արձեղծագրության և քննադատման փուլը)

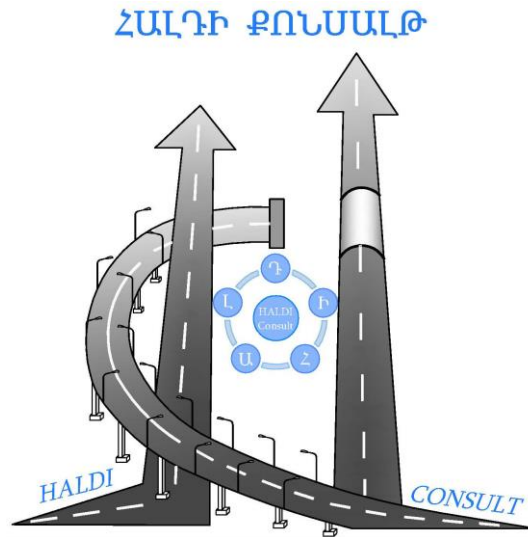
Գործողության ժամկետը՝ 04.09.2029թ.

(Զրոյ, ամփոփ, տարբերակ)



ՀԱՎԻԶ ՀԱՄԱՐ՝ UG19-5486-AFFB-2FEA

Սույն փաստաթուղթը ստված է բազայում էլեկտրոնային նշանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներկայումս հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ ցանցադիմումի վրա արձեղծագրման ծանցակոդը (QR Code):



Արարատ համայնքի Արարատ քաղաքի (Խանջյան փողոց 2-րդ հատված, Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի, Խանջյան փողոց 1-ին հատված (մայթեր, մուտքեր, սիզամարզեր, իջատեղեր) և Վ. Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց) փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Համաձայնեցված է՝

Համայնքի ղեկավար՝

«ՀԱՆՐԻ Քոնսալթ» ՍՊԸ-ի տնօրեն՝

Դ. Հովսեփյան

Նախագծի գլխավոր ինժեներ

Ա. Մամիկոնյան

ԵՐԵՎԱՆ 2025

ՀՀ ՆԳՆ ոստիկանության համայնքային ոստիկանության
 գլխավոր վարչության վարչական գործունեության և
 բողոքների քննության վարչության պետ
 ոստիկանության գնդապետ
 Ն. Սարգսյան



Արարատ համայնքի առֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

ՀՀ ՆԳՆ ոստիկանության համայնքային ոստիկանության
 գլխավոր վարչության վարչական գործունեության և
 բողոքների քննության վարչության ճանապարհային
 երթևեկության կազմակերպման մոնիտորինգի և
 հսկողության բաժնի պետ
 Կ. Կոստանյան
 20 01 2026 թ.



«Հալոյի Քոնսալթ» ՍՊԸ
 տնօրեն՝ Դ. Շովսեփյան
 2026 թ.





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000508, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(ընդարձակության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐԿԱՏ Է

2024-09-04, «ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ» ՍՊԸ

(ընկերության տպը, տարեթիվը, ամիսը, օրը, ընդարձակության գործունեության տարեկան անվանումը)

ՀՀ, ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔ, ՆՈՐԱՏՈՒՄ, ՆՈՐԱՏՈՒՄ, Գ.ՆՈՐԱՏՈՒՄ, –

(գտնվելու վայրը՝ պետք է նշանակված լինի, անհատ ձեռնարկատիրոջ դեպքում՝ անունը, ազգանունը և բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 04.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀԱԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG19-54B6-AFFB-2FEA

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):



1 / 2

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000508-09

(Ներդիրն սերտան համարը)

«ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ» ՍՊԸ

(լիցենզավորված՝ բաղադրարարության գործունեության տարբերի անվանումը)

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ (ԱԿՏՈՍՈՐԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԾԵՐ ԵՎ ՕԴԱՆԱՎԱԿԱՅԱՆՆԵՐ, ԱՐՇԵՍԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ՝ ԿԱՄՈՒՐՋՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ՈՒՂԵԱՆՑՆԵՐ, ԷՍԱԿԱԴԱՆԵՐ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

(վաճառքի օրվան թվադրվածում տրված ծախսերի ներառումը)

04.09.2024թ.

(Ներդիրը տպել, ստորագրել, ամրագրել)

Գործողության ժամկետը՝

04.09.2029թ.

(Ստորագրել, ամրագրել)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀԱԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG94-3642-E879-D81A

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):

Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ԻԳԻԹ ՀՈՎՍԵՓՅԱՆ	<	001366	2024-08-28
ՂԱԿԻԹ ՀՈՎՍԵՓՅԱՆ	<	001374	2024-08-28



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG94-3642-E879-D81A

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):



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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ
ԱՐԱՐԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔ
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N ՆԹ-9101-25

13.10.2025թ.

Օբյեկտ **Կառուցում, Արարատ համայնքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքներ,**

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

փողոցների ասֆալտապատում

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

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

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան)՝ նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը **Արարատ համայնք՝,**

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

Կառուցապատող **ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ «ԱՐԱՐԱՏԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱԾԽԱՏԱԿԱԿԱՆ» ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀԻՄՆԱՐԿ**

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ **ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅԶԻ ՆԿԱՏՄԱՍԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ՎԿԱՅԱԿԱՆ՝**

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

փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը **մինչև 13.10.2026թ.**

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

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

1. Հողամասը գտնվում է

Արարատի մարզ Արարատ համայնք

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

2. (*) Հողամասի չափսերը

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

3. Հողամասի առկա վիճակը

հարթ

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

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները

Ներհամայնքային ճանապարհներ

(ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

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

առկա չէ

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

6. (*) Կից հողամասեր

համայնքի հողամասեր

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

առկա չէ

(հուշարձանի անվանումը)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

չկան

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

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ

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

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ

Համաձայն ՀՀ-ում գործող նորմերի

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

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

--

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

--

9.3.(*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

--

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

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

01

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

100

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

--

9.7 այլ պահանջներ

չկան

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

առկա չէ

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

համաձայն նախագծի

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

համաձայն նախագծի

12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

-

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

-

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.3. (*) գազամատակարարում

-

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

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

-

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

12.5. թույլ հոսանքներ

-

12.6. աղբահանություն

-

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

-

(ռեյինֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

14. Բարեկարգում

համաձայն նախագծի

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

15. Շինարարական նյութեր

տեղական արտադրության շինանյութի օգտագործում

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

16. Պաշտպանական կառույցներ

համաձայն ՀՀ-ում գործող Նորմերի

(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)

17. Հակահրդեհային պահանջներ

համաձայն ՀՀ-ում գործող հակահրդեհային Նորմերի

(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

մինչև 13.10.2026թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ,

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

Լ Ր Ա Ց ՈՒ Ց Ի Չ Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

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

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

Արարատի համայնքապետարանի հետ

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

24. Հասարակական քննարկումներ

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)

25. Համաձայնեցումների կամ Մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

մինչև նախագծային աշխատանքները սկսելը առկա ինժեներական ենթակառուցվածքների տեղափոխման պայմանների վերաբերյալ համաձայնություն ձեռք բերել տվյալ ենթակառուցվածքների սեփականատիրոջ հետ

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

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում

չի պահանջվում

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

27. Քաղաքաշինական կանոնադրությամբ ամրագրված լրացուցիչ պայմաններ	Նախագծի կազմը և բովանդակությունը համապատասխանեցնել ՀՀ կառավարության առընթեր քաղաքաշինական պետական կոմիտեի նախագահի 11.09.2017թ. <<Բնակելի, հասարակական, արտադրական շենքերի և շինությունների նախագծային փաստաթղթերի կազմը և բովանդակությունը սահմանող կանոնները և ՀՀ քաղաքաշինության բախագահի 29.11.2006թ. որվ 273-Ն հրամանը ուժը կրցրած չանաչելու մասին >> հ 128-Ն հրամանով հաստատված դրույթներին
28. Այլ պայմաններ	

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏ
ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝**

ԱՍԼԱՆ ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)



Տ Ե Ղ Ե Կ Ա Ն Ք

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ «ԱՐԱՐԱՏԻ»
ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱԾԽԱՏԱԿԱԶՄ»
ՀԱՄԱՅՆՔԱՑԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀԻՄՆԱՐԿ
04240194

թիվ 014
« 09 » 10 2025թ

Տրվում է առ այն, որ Արարատ համայնքի փողոցների
ասֆալտապատման աշխատանքների ընթացքում առաջացած
ավելցուկային գրունտը և շինարարական աղբը պետք է
տեղափոխվի լցակայան՝ 5կմ հեռավորության վրա,
համայնքապետարանի հետ համաձայնեցված վայրում:

ԱՐԱՐԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝



Ա.ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ

Ցանկ

Քարտեզ

Բացատրագիր

Ինժեներա-երկրաբանական հետազոտություն

Պահանջվող լաբորատոր հետազոտություններ

Աշխատանքային ռեսուրսներ

Օրացուցային գրաֆիկ

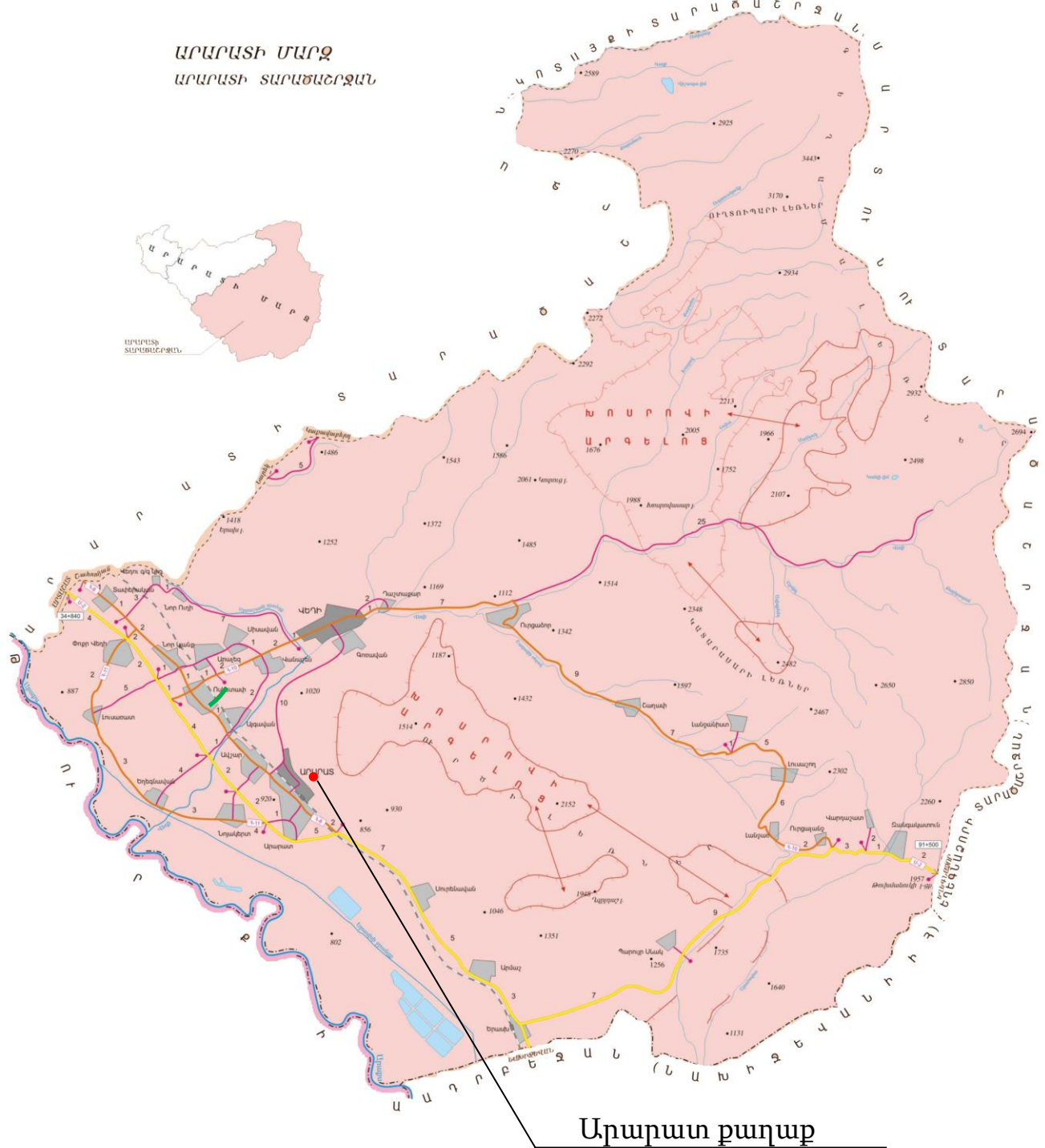
Գծագրեր

0	Իրադրության հատակագիծ
1	Տախտմետրիական հանույթ
2	Հատակագիծ
3	Երկայնական կտրվածք
4	Լայնական կտրվածքներ
5	Կահավորման հատակագիծ
6	Ճանապարհային պատվածքի տիպային կոնստրուկցիա
7	Միձույլ բետոնե ջրհոր մետաղական ցանցով
8	Ե/բ 30x34 հավաքովի վաքերի և միաձույլ բետ. վաքերի, մետաղական ցանցերի կոնստրուկցիա
9	Անվտանգության եզրաշարով 30x34 ե/բ վաքերի և մայթերի կոնստրուկցիա
10	Մայթի տիպային կոնստրուկցիա
11	Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա
12	Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ
13	Երթևեկելի մասի տիպային գծանշում
14	Երթևեկության կարգավորման սխեմա

Ամփոփագրեր

1	Հողային աշխատանքների ամփոփագիր
2	Երթևեկելի մասի նորոգման ամփոփագիր
3	Իջատեղերի եվ մուտքերի ամփոփագիր
4	Մայթերի եվ եզրաքարերի ամփոփագիր
5	30x34 Բետոնյա վաքերի ամփոփագիր
6	Դիտահորերի ամփոփագիր
7	Մետաղական խողովակի ծավալների ամփոփագիր
8	Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
9	Երթևեկելի մասի գծանշման ամփոփագիր
10	Համահավաք ամփոփագիր

Արարատ համայնքի Արարատ քաղաքի (Խանջյան փողոց 2-րդ հատված, Աղբյուր Մերոք փողոց 1-ին փակուղի, Խանջյան փողոց 1-ին հատված (մայթեր, մուտքեր, սիգամարզեր, իջատեղեր) և Վ.Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց) փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ



Բացատրագիր

Համաձայն առաջադրանքի, տեղում կատարվել է Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի Խանջյան փողոց 2-րդ հատված, Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի, Խանջյան փողոց 1-ին հատված (մայթեր, մուտքեր, սիգամարգեր, իջատեղեր) և Վ.Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոցների փողոցների չափագրում և ուսումնասիրություն: Ուսումնասիրության արդյունքում պարզ դարձավ, որ նշված փողոցների ճանապարհային ծածկը գտնվում է քայքայված վիճակում, որոշներում ընդհանրապես բացակայում է ասֆալտբետոնե ծածկը :

Նախագծով նախատեսվում է ուղղել ճանապարհի հատակագիծը երկայնական և լայնական թեքությունները գործող նորմերի համաձայն, հաշվի առնելով գոյություն ունեցողները:

Ճանապարհածածկից ջրահեռացումը բացակայում է: Նախատեսվում է փողոցներից որոշների ջրահեռացումը իրականացնել մակերեսային եղանակով, որոշներում վաքերի միջոցով:

Անվտանգ երթևեկությունը ապահովելու համար նախատեսվում են իրականացնել հետևյալ շին. աշխատանքները.

- Նախապատրաստական աշխատանքներ
- Հողային պաստառի վերականգնում
- Ավազակոպճային շերտ $h=12$ սմ
- Խճային հիմք բիտումի տարածումով $h=15$ սմ
- Մանրահատիկ ա/բ շերտ $h=5$ սմ
- Իջատեղերի նորոգում
- Մայթերի նորոգում

Անհրաժեշտ ծավալները և չափերը տրված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

Քանի որ բացակայում են փողոցով անցնող ստորգետնյա ջրահեռացման և ջրամատակարարման ցանցի գծագրերը հնարավոր է, որ քանդման աշխատանքներից հետո առաջանան լրացուցիչ աշխատանքների ծավալներ:

1. Շին. արտադրության կազմակերպման աշխատանքների կատարման միջոցառումներ – ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008
2. Շրջակա միջավայրի պահպանություն – ՀՀՇՆ 30-01-2014
3. Հակահրդեհային պահպանություն – ՀՀՇՆ 21-01-2014; ՀՀ ԱԻ ՆՀ N 263, 26.07.2012
4. Հաշմանդամների համար մատչելիության միջոցառումներ – ՀՀՇՆ IV-11.07.01-2006; ՀՀԿՆ 23-101-2017
5. Հակակորոզիոն միջոցառումներ – ՀՀՇՆ 20-05-2022
6. Անվտանգության տեխնիկայի պահանջներ – ՀՀՇՆ 13-02-2022

1. ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ

Շինարարության արտադրության կազմակերպումը պետք է իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ I-3.01.01-2008 շինարարական նորմերի:

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

1. Շինարարական արտադրության կազմակերպման նպատակն է՝ կազմակերպչական, տեխնիկական և տեխնոլոգիական նպատակաուղղված համալիր միջոցառումների կիրառման արդյունքում ապահովել՝ սահմանված ժամկետում և պատշաճ որակով օբյեկտի շահագործումը:

Շինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝

1) օբյեկտի շինարարության բոլոր մասնակիցների համաձայնեցված աշխատանքը՝ Պատվիրատուի (գլխավոր կապալառուի) հետ իրենց գործունեության համակարգմամբ,
2) նյութական ռեսուրսների համալիր մատակարարումը՝ օրացուցային գրաֆիկներով նախատեսված ժամկետներում,

3) շինարարական, մոնտաժային ու հատուկ շինարարական աշխատանքների կատարումը տեխնոլոգիական հաջորդականության պահպանմամբ և տեխնիկապես հիմնավորված համատեղմամբ,

4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,

5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:

2. Յուրաքանչյուր օբյեկտի շինարարությունն անհրաժեշտ է իրականացնել շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման տեխնոլոգիաների վերաբերյալ նախօրոք ընդունված լուծումների հիման վրա, որոնք պետք է մշակված լինեն շինարարության կազմակերպման նախագծում և աշխատանքների կատարման նախագծում: Շինարարության կազմակերպման նախագծի և աշխատանքների կատարման նախագծի կազմն ու բովանդակությունը պայմանավորված են շինարարության բարդության աստիճանով՝ համապատասխան սույն նորմերի

3. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է շինարարության կատարման նախագծի լուծումներին համապատասխան իրականացնել տեղում շինարարական հրապարակի (ուղեգծի) հատկացումը, շինարարական հրապարակի անհրաժեշտ ցանկապատումը (պահպանական,

պաշտպանական կամ ազդանշանային), երկրաբաշխական նշահարման հիմքի ստեղծումը, մոտեցման ճանապարհների կառուցումը, պահեստային տնտեսության ստեղծումը և շինարարության կարիքների համար անհրաժեշտ ծավալի կենցաղային նշանակության ու կոմունալ տնտեսության շինությունների նախապատրաստումը՝ հաշվի առնելով գոյություն ունեցող շենքերի ու շինությունների այդ նպատակների համար ժամանակավոր օգտագործման հնարավորությունը:

4. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է հասարակությանն իրազեկելու նպատակով շինարարության համար հատկացված շինհրապարակի ցանկապատի /այդ թվում՝ ճանապարհաշինական աշխատանքների ուղեգծի/ կամ մեկ այլ առավել տեսանելի տեղամասում տեղադրել պատվիրատու և կապալառու կազմակերպությունների տվյալները /անվանում, էլեկտրոնային հասցե, հեռախոսահամար/, ծրագրի անվանման ու նպատակային նշանակության, շինարարական աշխատանքների սկզբի և ավարտի ժամկետների մասին տեղեկատվություն պարունակող վահանակներ, մինչև ավարտված շինարարության փաստագրումը դրանք պահպանելու պայմանով:

5. Շինարարական աշխատանքները սկսելուց առաջ կապալառուն պետք է օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրի համապատասխան տեղեկատվական նշաններ:

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

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

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

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

- պետք է ապահովվել առնվազն 3,5 մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ
- կայանատեղերը պետք է տեղադրել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4 մ հեռու կամ երթևեկության հաստատված արգելապատնեշներից այն կողմ,

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

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

Շինարարական արտադրության նախապատրաստում

10. Օբյեկտի շինարարության նախապատրաստումը պետք է նախատեսի ինժեներատեխնիկական անձնակազմի կողմից նախագծային փաստաթղթերի (ներառյալ գործող կազմակերպության վերակառուցման դեպքում կոնստրուկցիաների տեխնիկական հետազննության արդյունքների փաստաթղթերի) ուսումնասիրություն, շինարարության պայմաններին մանրազնին ծանոթություն, արտահրապարակային ու ներհրապարակային նախապատրաստական աշխատանքներ, շենքերի, շինությունների և նրանց մասերի կառուցման, ինչպես նաև անմիջական նախապատրաստական փուլի աշխատանքների իրականացման նախագծերի մշակում՝ հաշվի առնելով բնապահպանական անվտանգության պահանջները:

11. Յուրաքանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

- 1) լրացնել աշխատանքների վարման մատյան,
- 2) կազմել ծածկված աշխատանքների փաստագրման, կարևոր կոնստրուկցիաների ընդունման միջանկյալ (սարքավորումների, համակարգերի, ցանցերի) ու փորձարկման ակտեր,
- 3) անհրաժեշտության դեպքում ձևակերպել այլ շինարարական նորմերով և կանոններով նախատեսված լրացուցիչ կատարողական փաստաթղթեր:

ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ և ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

1. Կապալառուն շինարարության և դրա հետ կապված աշխատանքներ իրականացնելիս պարտավոր է կատարել շրջակա միջավայրի պահպանության և շինարարական աշխատանքների անվտանգության վերաբերյալ ՀՀ գործող օրենսդրության և այլ նորմատիվ իրավական ակտերի պահանջները:

2. Կապալառուն աշխատանքներ իրականացնելիս իրավունք չունի օգտագործել Պատվիրատուի տրամադրած նյութերը և սարքավորումները կամ կատարել նրա ցուցումները, եթե դրանք կարող են հանգեցնել կողմերի համար՝ շրջակա միջավայրի պահպանությանն ու

շինարարական աշխատանքների անվտանգությանն ուղղված պահանջների խախտմանը (<< քաղաքացիական օրենսգիրք, հոդված 749):

3. Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շին.աղբից՝ բեռնումով և տեղափոխումով լցակայան:

2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Բանվորների աշխատանքի պաշտպանությունը պետք է ապահովվի անհատական պաշտպանության միջոցների կիրառմամբ (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ), համալիր պաշտպանության միջոցառումների կատարումով (ցանկապատում, լուսավորում, օդափոխում, պաշտպանիչ և արգելակիչ սարքեր և հարմարանքներ և այլն), սանիտարական ցանցաղային շինություններով և սարքավորումներով՝ գործող նորմերին և կատարվող աշխատանքների բնույթին համապատասխան:

2. Շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ընթացքում պետք է պահպանվեն շինարարությունում անվտանգության տեխնիկայի վերաբերյալ շինարարական նորմերի և կանոնների պահանջները:

3. Աշխատանքի պաշտպանության՝ անվտանգության տեխնիկայի, արտադրական սանիտարահիգիենիկ միջոցառումների և հակահրդեհային անվտանգության վերաբերյալ անց է կացվում հրահանգավորում:

4. Բանվորների անվտանգության տեխնիկայի ուսուցման, հրահանգավորման ժամանակին և որակով անցկացման, անհատական պաշտպանական միջոցների վիճակի և կիրառման, արտադրական անվտանգության և արտադրական սանիտարահիգիենիկ անվտանգության հետ կապված բոլոր միջոցառումների կատարման հսկողությունը վերապահվում է աշխատանքներն իրականացնող կազմակերպությանը:

2. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

1. Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն և բնական ռեսուրսների արդյունավետ օգտագործման համար պետք է հաշվի առնել ՀՀՇՆ 30-01-2014 դրույթները:

2. Շինարարական արտադրության կազմակերպման ժամանակ անհրաժեշտ է իրականացնել շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումներ և աշխատանքներ, որոնք պետք է ընդգրկեն. շինարարության ընթացքում խախտված հողերի վերակուլտիվացում (ռեկուլտիվացում), բնական ռեսուրսների կորստի կանխում, հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ վնասակար արտանետումների կանխում կամ մաքրում: Նշված միջոցառումները և աշխատանքները պետք է նախատեսված լինեն նախագծային փաստաթղթերում:

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

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

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

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

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

7. Հորատման աշխատանքների կատարման ընթացքում հասնելով ջրատար (ջրապարունակ) հորիզոններին անհրաժեշտ է ստորգետնյա ջրերի անկազմակերպ հոսքը կանխելու համար ձեռնարկել համապատասխան միջոցառումներ:

Թույլ բնահողերի արհեստական ամրացման աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է ղեկավարվել ստորգետնյա ջրերի աղտոտումը կանխող, նախագծով նախատեսված միջոցառումներով:

8. Շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային հոսքը (աղբը) պետք է մաքրվի և վնասազերծվի շինարարության կազմակերպման և աշխատանքների իրականացման նախագծերում նախատեսված լուծումներին համապատասխան:

- շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահպանել օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,
- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտհագուստ, կոշիկ)
- շինարարական հրապարակում գոյացած արտադրական ու կենցաղային աղբը մաքրել, վնասազերծել և փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով հատուկ սահմանված երթուղիներով տեղափոխել դրանց հեռացման համար նախապես հատկացված վայրեր,
- շինարարական նյութերի և կոնստրուկցիաների փոխադրումը դեպի շինարարական հրապարակ և շինարարական հրապարակից դուրս իրականացնել հատուկ սահմանված երթուղիներով՝ փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով,

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

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

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

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

2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,

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

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

5) հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,

6) լեռնաարդյունահանող և լեռնավերամշակող օբյեկտների թափոնների շրջանում, սահքերի, սահքավտանգ տեղամասերի, հեղեղների և ձնահյուսերի շրջանում,

7) ինժեներական պաշտպանության կառուցվածքներ չունեցող հնարավոր ջրածածկման գոտիներում (1.5 մ և ավելի խորությամբ),

8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում:

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

3. Հակահրդեհային միջոցառումներ

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

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

Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

- 1) համապատասխան գործող նորմերով մշակված և սահմանված կարգով հաստատված նախագծով նախատեսված հակահրդեհային միջոցառումների առաջնային կատարումը,
- 2) գործող նորմերով նախատեսված հակահրդեհային կանոնների պահպանումը և կառուցվող օժանդակ օբյեկտների հրդեհից պահպանումը, շինարարական և մոնտաժային աշխատանքների հրդեհաանվտանգ իրագործումը,
- 3) հրդեհի դեմ պայքարի միջոցների առկայությունը և դրանց սարքին վիճակում պահպանությունը,
- 4) կառուցվող օբյեկտում և շինարարական հրապարակում հրդեհի դեպքում մարդկանց անվտանգ տարահանման և փրկելու, ինչպես նաև նյութական արժեքների պահպանման հնարավորությունը:

ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՋԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

1. Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են աշխատակիցներին ծանոթացնել հրդեհային անվտանգության կանոններին:
2. Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորած անձինք պարտավոր են՝
 - 1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում.
 - 2) կազմակերպել հրդեհի դեպքում մարդկանց տարահանման ուղիների պլանների մշակումը և համապատասխան վայրերում այդ պլանների տեղադրման աշխատանքները.
 - 3) հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջների կատարման նպատակով մշակել և իրագործել միջոցառումներ (կազմել միջոցառումների պլան):
3. Օբյեկտների, ինչպես նաև դրանց կառուցվածքային ստորաբաժանումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատու հանդիսանում է օբյեկտի ղեկավարը կամ իր կողմից նշանակված անձը: Առանձին տարածքների, շենքերի, շինությունների, արտադրամասերի, տեղամասերի, տեխնոլոգիական սարքավորումների և պրոցեսների, ինժեներական սարքավորումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատվությունը օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտով կարող է դրվել այլ պաշտոնատար անձանց վրա: Վարձակալված շենքերում տեղավորված օբյեկտներում հրդեհային անվտանգության ապահովումը կարգավորվում է վարձակալության պայմանագրով: Պայմանագրում նշված տեղեկությունների բացակայության դեպքում պատասխանատվությունը կրում է վարձատուն:

4. Օբյեկտների հրդեհային անվտանգությունն ապահովող մարմինների կողմից արտադրական, վարչական, պահեստային և օժանդակ շինությունների ինչպես նաև կառուցվող օբյեկտների շինարարական հրապարակների տեսանելի վայրերում փակցվում են ցուցատախտակներ՝ հրդեհային պահպանության կանչի հեռախոսահամարով:

5. Հրդեհավտանգ օբյեկտի ղեկավարի կողմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտով պետք է սահմանվի հրդեհային վտանգին համապատասխան հակահրդեհային կանոնակարգ, որն իր մեջ ներառում է՝

- 1) ծխելու վայրը և կահավորումը.
- 2) շենքում (արտադրամասում) գտնվող միանվագ թույլատրելի դյուրավառ հումքի, կիսաֆաբրիկատների, պատրաստի արտադրանքի քանակները և պահման վայրերը.
- 3) դյուրավառ թափոնների, հրդեհավտանգ փոշու հավաքման և հագուստների պահման կարգը.
- 4) աշխատանքային օրվա վերջում էլեկտրասարքավորումների հոսանքազրկման, ժամանակավոր կրակային և այլ հրդեհավտանգ աշխատանքներ կատարելու կարգը.
- 5) աշխատողների գործողությունները հրդեհի հայտնաբերելու դեպքում, ինչպես նաև հակահրդեհային հրահանգավորման անցկացման կարգը, ժամկետները և պատասխանատուները.
- 6) կառուցվող օբյեկտի շինարարական հրապարակում ժամանակավոր շինությունների և արտադրամասերի, շինանյութի և սղոցանյութի պահեստների, հրդեհաշիջման ջրաղբյուրների, հրշեջ վահանակների և դրանց մոտեցման հրշեջ ավտոմեքենաների ճանապարհների տեղանշմամբ շինարարության ղեկավարի կողմից հաստատված և պետական հրդեհային և տեխնիկական անվտանգության տեսչության հետ համաձայնեցված տարածքի հատակագիծը.
- 7) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման կարգը.
- 8) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման ժամանակ ծխելու կարգը.
- 9) ժամանակավոր հրդեհավտանգ աշխատանքների կատարման կարգը:

6. Այն օբյեկտներում, որտեղ շինության մեկ հարկում միաժամանակ գտնվում են 10 և ավելի մարդ, տեսանելի վայրերում փակցվում են հրդեհների ժամանակ դեպի ելք ցույց տվող նշագծեր, սլաքներ, նախատեսվում են կայանքներ՝ հրդեհի դեպքում մարդկանց տեղեկացման համար:

Այն օբյեկտները, որտեղ միաժամանակ գտնվում են 50 և ավելի մարդ, նախատեսվում է հրդեհի դեպքում անձնակազմի գործողությունների պլան: Պլանի համաձայն տարահանման աշխատանքներում ընդգրկված աշխատակիցների հետ պարբերաբար անց են կացվում մարզումներ (ուսումնավարժանքներ):

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

**ՇԵՆՔԵՐԻՆ, ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ, ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՁՆԵՐ**

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

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

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

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

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

4. Ժամանակավոր շինությունները, կրպակները, տաղավարները պետք է տեղադրվեն շենքերից և շինություններից 8 մետրից ոչ պակաս հեռավորության վրա կամ հակահրդեհային պատնեշի մոտ (բացառությամբ, այլ իրավական ակտերով սահմանված պահանջվող ավելի մեծ հակահրդեհային միջտարածության): Առանձին բլոկ-կոնտեյներային շենքերը թույլատրվում է տեղադրել խմբերով, յուրաքանչյուր բլոկում 10-ից ոչ ավելի կոնտեյներ, որոնց գումարային մակերեսը չպետք է գերազանցի 800մ²: Այդ շենքերի խմբերից մինչև շինությունները, առևտրական տաղավարները և օբյեկտները ընկած հեռավորությունը չպետք է լինի 15 մ-ից պակաս:

5. Հակահրդեհային միջտարածություններում, բաց տարածքներում արգելվում է կրակի միջոցով թափոններ ոչնչացնելը, իսկ աղբաոչնչացման համար նախատեսված հատուկ տեղերում այրումը հսկողությունից դուրս թողնելը:

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

7. Բնակելի շենքերի, ամառանոցային ավանների, հասարակական շենքերի տարածքի չհսկվող հրապարակներում, բակերում չի թույլատրվում պահել դյուրավառ հեղուկներ և գազեր:

8. Արտադրական և պահեստային շինությունների համար պետք է որոշվի պայթյունահրդեհավտանգության կարգը և նշվի շինությունների դռների վրա:

Բարձր հրդեհավտանգություն ունեցող սարքավորումների մոտ փակցվում են անվտանգության նշաններ, ցուցանակներ:

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

9. Շենքերի և շինությունների հակահրդեհային համակարգը և սարքավորումները (հակաձխային պաշտպանության, հրդեհային ինքնաշխատ միջոցներ, հակահրդեհային ջրամատակարարման համակարգեր, հակահրդեհային դռներ, փականքներ, հակահրդեհային պատերի, ծածկերի միջի պաշտպանական սարքեր) պետք է մշտապես պահվեն սարքին, աշխատունակ վիճակում:

Դռների ինքնափակման համար օգտագործվող սարքերը պետք է գտնվեն աշխատունակ վիճակում: Չի թույլատրվում տեղադրել հակաձխային, հակահրդեհային դռների նորմալ փակմանը խոչընդոտող հարմարանքներ:

10. Չի թույլատրվում աշխատանքներ կատարել ջերմային ճնշման ռեժիմների հսկողության համար նախատեսված վերահսկիչ-չափիչ սարքերի տեխնոլոգիական ինքնաշխատ համակարգերի անջատման դեպքում, ինչպես նաև անսարքություններով տեխնիկական սարքերի, սարքավորումների վրա, եթե դրանք կարող են հրդեհի պատճառ դառնալ:

11. Նորմավորված հրակայունության աստիճան պահանջող մետաղական կամ փայտյա կառուցատարրերի հրակայունության սահմանի բարձրացման կամ հրդեհային վտանգավորության կարգերի նվազեցման համար, դրանք պետք է ներկվեն կամ մշակվեն (տոգորվեն) հրապաշտպան պատվածքով:

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

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

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

14. Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

1) նկուղային և ցոկոլային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դյուրավառ հեղուկներ, վառող, պայթուցիկ նյութեր, գազով բալոններ, աերոզոլային փաթեթավորումով ապրանքներ,

ցելուլոզի և այլ պայթյունավտանգ նյութեր, բացառությամբ իրավական ակտերով նախատեսվածից ավելի քանակների.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

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

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

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

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

4. Հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներ

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

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

Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հուսալիությունը:

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

Մայթերի երթևեկելի մասի հետ հատման տեղերում կողաքարի բարձրությունը, ինչպես նաև հետիոտն երթևեկության ուղիներին հարակից եզրաքարերի բարձրությունների, շահագործվող սիզամարգերի և կանաչապատված հարթակների երկայնությամբ տեղադրված կողաքարերի բարձրությունների անկման չափը չի գերազանցում 0,04 մ:

Վերգետնյա անցումները կահավորվել են թեքահարթակներով:

Բոլոր անհրաժեշտ չափերը բերված են գծագրերում, ծավալները ամփոփագրերում:

5. Հակակոռոզիոն միջոցառումներ

Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը պետք է իրականացվի տվյալ միջավայրի համար կոռոզիակայուն նյութերի կիրառմամբ և նախագծային պահանջների կատարմամբ՝ կոնստրուկցիաների մակերևույթին իրականացնելով լաքաներկային, մածիկային պատվածքներ, քսանյութեր և այլ նյութեր, համաձայն ՀՀՇՆ 20-05-2022 շինարարական նորմերի :

Գործարանային արտադրության շինարարական կոնստրուկցիաների մակերևույթների պաշտպանությունն իրականացվում է գործարանային պայմաններում:

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

Պատող երկաթբետոնե կոնստրուկցիաների դեֆորմացիոն կարաններում անհրաժեշտ է նախատեսել ցինկապատ, չժանգոտվող կամ ռետինապատ պողպատից, պոլիզոբուտիլենից կամ այլ կոռոզիակայուն նյութերից պատրաստված փոխհատուցիչներ (կոմպենսատորներ), որոնք տեղադրվում են քիմիապես կայուն մածիկով ամուր ամրակցմամբ: Դեֆորմացիոն կարանների կառուցվածքը պետք է բացառի դրանց միջով ագրեսիվ միջավայրի ներթափանցման հնարավորությունը: Դեֆորմացիոն կարանների հերմետիկացումն իրականացվում է առաձգական կոռոզիակայուն նյութերից պատրաստված փոխհատուցիչների, հիդրոերիթների, հերմետիկների և ջրամեկուսիչ ժապավենների կիրառմամբ:

Շենքերի և կառույցների շինարարական կոնստրուկցիաների մակերևույթների պաշտպանության աշխատանքներ իրականացնելիս անհրաժեշտ է պահպանել նորմատիվ փաստաթղթերով նախատեսված անվտանգության տեխնիկայի և հրդեհային անվտանգության կանոնները:

Լաքաներկային նյութերի կիրառման հետ կապված բոլոր աշխատանքները պետք է իրականացվեն անվտանգության ընդհանուր պահանջներին համապատասխան:

Շինարարական կոնստրուկցիաների մակերևույթների կոռոզիայից պաշտպանությունը պետք է իրականացնել՝ հաշվի առնելով հրակայունության սահմանի և հրդեհային վտանգավորության պահանջները: Հակակոռոզիոն նյութերի ընտրությունը պետք է իրականացվի՝ հաշվի առնելով դրանց հրդեհատեխնիկական բնութագրերը (հրդեհային վտանգավորությունը) և հրապաշտպան նյութերի հետ համատեղելիությունը:

6. Անվտանգության տեխնիկայի պահանջներ

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

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

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

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

1) նրանց հետ համատեղ մշակել պարտադիր հանդիսացող՝ աշխատանքի անվտանգ պայմաններ ապահովող միջոցառումներ,

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

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

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

7. Մշտապես գործող վտանգավոր արտադրական գործոնների գոտիներին են վերաբերում՝

1) էլեկտրակայանքների չմեկուսացված հոսանքատար մասերի մերձակայքում գտնվող տեղամասերը,

2) տեղամասերի հարթակների բարձրությունների փոփոխության չցանկապատված կամ չնշագծված հատվածները,

3) վնասակար արտադրական գործոնների (աղմուկ, թրթռում, էլեկտրամագնիսական, ուլտրամանուշակագույն, լազերային, ռադիոակտիվ ճառագայթում և այլն) սահմանային թույլատրելի մակարդակների հնարավոր գերազանցման տեղամասերը:

8. Պոտենցիալ գործող վտանգավոր արտադրական գործոնների գոտիներին են վերաբերում՝

1) կատուցվող շենքի (շինության) մերձակա տեղամասերը,

2) շենքի, շինության մեկ գործամասի հարկերը, (հարկաբաժինները), որոնց վերին հարկերում կամ վերադիր տեղամասերում կատարվում է կոնստրուկցիաների (սարքավորումների) մոնտաժում (ապամոնտաժում),

3) մեքենաների, սարքավորումների, դրանց աշխատանքային մասերի տեղափոխման գոտիները,

4) տեղամասերը, որոնց վրայով ամբարձիչ սարքավորումներով կամ կռունկներով կատարվում է բեռների տեղափոխում :

9. Շինարարական կազմակերպության (անկախ սեփականության ձևից) ղեկավարները, աշխատողները ապահովվում են արտահագուստով և այլ անհատական պաշտպանության միջոցներով՝ հաշվի առնելով աշխատանքի բնույթը, պայմանները և դրանցում առկա անվտանգության ռիսկի աստիճանը: Աշխատողների մշտական կամ ժամանակավոր աշխատավայրերը պետք է գտնվեն վտանգավոր գոտիներից դուրս, եթե չկա վտանգավոր գոտիների տարածքում աշխատանքների կատարման անհրաժեշտություն: Մշտապես գործող արտադրական վտանգավոր գործոնների ազդեցության գոտիների սահմանագծերին պետք է տեղադրվեն պաշտպանիչ ցանկապատեր, իսկ պոտենցիալ վտանգավոր արտադրական գործոնների ազդեցության գոտիների սահմանագծերին՝ ազդանշանային ցանկապատեր և անվտանգության նշաններ:

10. Կատարվող աշխատանքների բնույթի հետ կապ չունեցող վտանգավոր արտադրական գործոնների ազդեցության գոտիներում աշխատանքները սկսելուց առաջ պետք է տրվի բարձր վտանգավորության աստիճանի աշխատանքների կատարման կարգագիր-թույլտվություն:

11. Աշխատանքային տեղամասերի և աշխատանքների տեսակների ցանկը, որոնց կատարումը թույլատրվում է միայն կարգագիր-թույլտվությունների առկայության դեպքում, պետք է կազմվի կազմակերպությունում և հաստատվի կազմակերպության ղեկավարի կողմից:

12. Կարգագիր-թույլտվությունը տրամադրվում է աշխատանքների պատասխանատուին (աշխղեկին, վարպետին, բրիգադավարին): Աշխատանքների կատարումը թույլատրելուց առաջ պատասխանատուն պարտավոր է աշխատողներին ծանոթացնել առկա ռիսկերին, աշխատանքների անվտանգության ապահովման միջոցառումներին, գործողություններին և անցկացնել նպատակային հրահանգավորում՝ գրառում կատարելով կարգագիր-թույլտվությունում, ինչպես նաև նաև աշխատավայրի հրահանգավորումների գրանցման մատյանում:

13. Կազմակերպության տարածքում աշխատանքներ կատարելիս կարգագիր-թույլտվությունը պետք է ստորագրվի նաև տվյալ կազմակերպության համապատասխան պաշտոնատար անձի կողմից:

14. Կազմակերպության ղեկավարությունը պարտավոր է ժամանակին ապահովել աշխատանքի անվտանգ մեթոդների և հմտությունների ուսուցում (սույն նորմերի Հավելմաս 3), անվտանգության տեխնիկայի գծով հրահանգավորման անցկացում և գիտելիքների ստուգում:

15. Աշխատավայրի կազմակերպման համար կիրառվող սարքավորումները, հարմարանքները և գործիքները պետք է համապատասխանեն աշխատանքների անվտանգության պահանջներին:

16. Արտադրական տարածքները, աշխատանքային տեղամասերը և աշխատավայրերը պետք է ապահովված լինեն աշխատողների կոլեկտիվ և անհատական պաշտպանության անհրաժեշտ միջոցներով, հրդեհամարման առաջնային միջոցներով, ինչպես նաև կապի, ազդանշանային ազդարարման և աշխատանքի անվտանգ պայմանների ապահովման այլ տեխնիկական միջոցներով:

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

Վտանգավոր գոտիներում պետք է տեղադրվեն անվտանգության նշաններ և նշագծվեն համապատասխան գրառումներով:

18. Գործատուն պետք է ապահովի աշխատողներին սանիտարակենցաղային սենքերով (հանդերձարաններով, հագուստի և կոշիկների չորանոցներով, ցնցուղարաններով, սննդի ընդունման, հանգստի, տաքացման սենքերով և բուժկետերով)՝ համաձայն ՀՀ աշխատանքային օրենսգրքի 251-րդ պահանջների:

19. Սանիտարակենցաղային սենքերի և սարքերի նախապատրաստումը շինհրապարակում պետք է ավարտել մինչև հիմնական շինարարական աշխատանքների մեկնարկը:

20. Սանիտարակենցաղային սենքերի կազմում պետք է նախատեսված լինեն դեղատուփերի, սանիտարական պատգարակների, ֆիքսող-սևեռիչ միջոցների և տուժածներին առաջին օգնության ցուցաբերման այլ միջոցների համար տեղեր:

Ինժեներա-երկրաբանական հետազոտություն

1. Ֆիզիկա-աշխարհագրական պայմանները

Տեղամասը վարչականորեն գտնվում է Արարատի մարզի մեջ:

Տեղամասի ռելիեֆը նախալեռնային է, բացարձակ բարձրությունների միջերը տատանվում են 850-940 մ-ի սահմաններում:

Ռելիեֆի ծագումնային տիպը էռոզիոն-լերկացած է, ներկայացված ստորին-նեոգեն, ստորին-չորրորդական ($N_3^3-Q_3$) հասակի ծալքավոր կառուցվածք ունեցող շեղակի էրոզիոն լեռնաշղթաներով:

Ռելիեֆի ձևերից տարածված են V վատահողերը (բեդլենդներ):

Տեղամասի բուսականությունը անապատային և կիսաանապատային է, ներկայացված օշինդրային կիսաանապատով:

Հողերը լեռնատափաստանային են, նորկայացված չոր տափաստանների լեռնաշագանակագույն հողերով:

Տեղամասը մտնում է Ագատ-Արփայի լանդշաֆտաշրաքանական շրջանի մեջ: Միջին հոսքը մեկ քառ. կմ տերիտորիայից 2,5-5,0 լ/վրկ է:

Կլիման

Անվանումը	Տվյալներ	Ծանոթ.
Կլիմայական շրջան	829-I	
Բարձրության նիշեր	850-940	
Եղանակը ամռանը	Շոգ և չոր	
Եղանակը ձմռանը	Ցուրտ անհողմ	
Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը	11.7 °C	
Ամենացուրտ ամսվա միջին ջերմաստիճանը	-4 °C	
Ամենատաք ամսվա միջին ջերմաստիճանը	25.5 °C	
Ջերմաստիճանի անցումը 0°-ով	Փետրվար դեկտեմբեր	
Բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանն ամռանը	43°	
Նվազագույն ջերմաստիճանը ձմռանը	-29°	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ամռանը	Արլ, Հս/արլ	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը	Արլ, Հս/արլ	
Քամու տարեկան միջին արագությունը	0,8 մ/վրկ	
Տարվա ընթացքում թափվող տեղումներ	238 մմ	
Ջրի առավելագույն քանակը ձյան մեջ	61 մմ	
Ձյան ծածկույթը ձևավորվում է	դեկտեմբեր	
Ձյան ծածկույթը հալվում է	փետրվար	
Ձյան ծածկույթով օրերի թիվը	38	
Ձյան ծածկույթի հաշվարկային բարձրությունը 5% ապահովվածությամբ	33 սմ	
Չնաբեռն օրերի քանակը		
Մերկասառույց		
Բնահողերի առավելագույն սառեցման խորությունը	41 սմ	

2. Երկրաբանական կառուցվածքը

Տեղամասում տարածված են հրաբխածին-նստվածքային կոմպլեքսի ապարներ, ներկայացված տոփաբրեկչիաներով, տուֆաավազաքարերով, տուֆաթերթաքարերով, որոնք ամբողջությամբ ծածկված են դելյուվիալ նստվածքներով՝ հիմնականում ավազակավերով:

Ակնադիտական, բնական մերկացումների և հորատանցքերի օգնությամբ տեղամասում հայտնաբերվել են բնահողերի հետևյալ տարատեսակները.

Շերտ 1 - 10e-IV: Բեկորախճային բնահող ավազակավի լրացումով:

Բնահողն ամուր է, ունի բավարար ֆիզիկո-մեխանիկական հատկանիշներ(տես աղ. 1) և կարող է հուսալի հիմք հանդիսանալ ա/ճ-ի վերանորոգման համար: Բնահողն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում է II կարգին: Բնահողի հզորությունը 5մ-ից ավելին է:

Խտություն (γ) – 1,95 տ/մ³

Հաշվարկային դիմադրություն (R)- 5.0 կգ/սմ²

Շեպի թեքությունը 1:1,0

Խտացման գործակիցը (K) – 1. 0

Կապակցվածությունը/շաղկապումը [C] -0.17 կգ/սմ²

Ներքին շփման անկյունը (ϕ) - 35°

Դեֆորմացիայի մոդուլը (E)- 410 ու/սմ²

ԾՕանցման գործակիցը-0,05-0,01 մ/օր

Շերտ N3 – Կրաքար բաց դեղնավուն գույնի, միջին հողմնահարվածության, ճեղքավորված, մանրահատիկ ստրուկտուրայի, միջին կարծրության: Ճեղքերը սիստեմավորված չեն, ունեն մինչև 3 սմ լայնություն և հիմնականում լցված են կավային միներալներով: Ճեղքերը կրաքարային զանգվածը բաժանում են խոշոր՝ մինչև 2 ÷ 3 մ³ ծավալի բլոկների: Ապարները ջրում չեն փակվում: Տեսանելի հզորությունը մերկացումներում 2-8 մ է: Ըստ գրականության տվյալների, կրաքարերի հզորությունը 100մ և ավելի է: Մշ. կարգը՝ VII (16 ծ) 100% ՀՊԱ:

3. Սեյսմո-տեկտոնիկան

Ըստ Հայաստանի ազգային ատլասի՝ Ա. Երևան 2007, տեղամասը գտնվում է ուժեղ երկրաշարժի օջախի մերձակայքում: Առկա են վարնետուկներ և վերնետուկներ: Ըստ Հայաստանի Հանրապետության տարածքի սեյսմիկ գոտիացման (շրջանցման) քարտեզի (ՀՀԾՆ 20.04.2020), տեղամասը մտնում է I սեյսմիկ գոտու մեջ:

$A_{max}=0.3g$

Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են՝

10e-IV բեկորախճային բնահող – II կարգ

4. Հիդրոերկրաբանական պայմանները

Տեղամասում տարածված են չորրորդական և վերին երրորդական հրաբխածին գոյացումների չստորաբաժանված կոմպլեքսի ջրեր, մասնավորապես՝ ենթալավային ռելիեֆի փոսերում գետեղված ենթալավային և միջլավային հզոր ջրհոսքեր: Ըստ գրականության տվյալների, գրունտային ջրերը գտնվում են 10մ և ավելի խորությունների վրա:

5. Ինժեներա - երկրաբանական պրոցեսներ և անհատական նախագծման տեղամասեր

Ըստ ակնադիտական, բնական մերկացումների և հորատման տվյալների՝ տեղամասում ժամանակակից ֆիզիկո-երկրաբանական պրոցեսները, որոնք կարող են վնասակար ազդեցություն ունենալ ա/ճ-ի վերանորոգման և շահագործման համար, այն է՝ սողանքներ, փլվածքներ, քարացրոցներ, ձորակառաջացման պրոցեսներ կամ բացակայում են, կամ շատ քույլ են արտահայտված, մասնավորապես առկա են ֆիզիկական հողմնահարման պրոցեսներ: Անհատական նախագծման տեղամասերից արժանի է հիշատակման արհեստական կառուցվածքների տեղամասերը, որոնք ենթակա են մասնակի վերանորոգման կամ վերակառուցման, ինչպես նաև հանույթների տեղամասերը: Ի դեպ, հանույթային տեղամասերում պարտադիր է ապարներին նախատեսել բնական թեքություն, այն է՝

10e-IV: Բեկորա-խճային բնահող ավազակավի լրացումով-1:1.0

6. Ճանապարհաշինարարական նյութեր

Տեղամասը հարուստ է ճանապարհաշինարարական նյութերով:

Պահուստային բնահողը որպես լիցք կարելի է նախատեսել հանույթներից առաջացած բնահողից՝ (10e-IV):

Մշակման խումբը 6B -HI:

Ծանոթություն

Հանքավայրերի շահագործման և լցակույտերի տեղամասերի օգտագործման համար կապալառուն նախքան շինարարության սկիզբը պետք է ստանա իրավունք տեղական իշխանությունների և բնապահպանության նախարարության համապատասխան բաժիններից:

Եզրակացություն

1. Նախագծվող ա/ճ-ի ռելիեֆը նախալեռնային է:
2. Շրջանի կլիման ամռանը շոգ և չոր է, ձմռանը՝ ցուրտ անհողմային:
3. Շրջանում գերակշռում են ամռանը՝ արլ, հս/արլ և այլ քամիները:
4. Բնահողերի սառեցման խորությունը 41 սմ է:
5. Շրջանի սեյսմիկ ինտենսիվությունը 8 բալ է, $A=0.3g$:
6. Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են II կարգի:
7. Ծրագծի վրա գտնվող արհեստական կկառուցվածքները գտնվում են ոչ բարվոք վիճակում, ենթակա են վերանորոգման:
8. Երկրաբանական տեսակետից շրջանը բարենպաստ է շինարարության համար:
9. Բնահողերը հանդիսանում են հուսալի հիմք վերանորոգվող ա/ճ-ի պաստառի կայունության համար:



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000686, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒՋՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱՋՆՆՄԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-09-12, «ԱՐՑԱԽՃԱՆ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ» ՓԲԸ

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

ՀՀ, ԵՐԵՎԱՆ, ԱՎԱՆ, ԱՃԱՌՅԱՆ Փ. 1-ԻՆ ՆՐԲ., 24

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

Գործողության ժամկետը՝ 12.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG43-3FE3-4F61-761A

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):



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000686-11

(ներդիրի սերիան, համարը)

«ԱՐՑԱԽՃԱՆ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ» ՓԲԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒՋՈՒՄ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության ենթատեսակը)

12.09.2024թ.

(ներդիրը տալու օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Գործողության ժամկետը՝

12.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG47-C88D-1A71-B291

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

ՀՐԱԶԻԿ ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ

հավաստագրի սերիա

<

հավաստագրի համար

001077

ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ

2024-08-12



ՀՍԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG47-C88D-1A71-B291

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):

Պահանջվող լաբորատոր ստուգումները

N	Աշխատանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ			
			Խանջյան փողոց 2-րդ հատված	Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի	Խանջյան փողոց 1-ին հատված (մայթեր, մուտքեր, սիզամարգեր, իջատեղեր)	Վ. Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց
1	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս), մանրահատիկ, տիպը	հատ	1	1	1	1
Ավազ ա/բ խառնուրդի համար						
1	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	1	1	1	1
Խիճ ա/բ խառնուրդի համար						
1	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	1	1	1	1
2	Խիճ հիմքի համար 1500մ ³ -ից 1 նմուշ	նմուշ	1	1	1	1
3	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	1	1	1	1
4	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված, չխտացված, մանրահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	1	1	1	1
Հանքային փոշի						
1	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	նմուշ	1	1	1	1
Կապակցող նյութ բիտում						
1	մանրահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	1	1	1	1

2	Բնահող լիցքի համար սկզբում 1 նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	նմուշ	1	1	1	1
3	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեռային նմուշ(ամեն 7000մ ² համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	լրակազմ	1	1	1	1
4	Ցեմենտբետոն 50մ ³ -ից 3 նմուշ /յուրաքանչյուր մարկայից առանձին/	նմուշ	B15-1 B20-1	B15-1 B20-1	B20-1	B15-1 B20-1

Աշխատանքային ռեսուրսներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.

No	Անձնակազմ	Պահանջվող քանակը
1.	Ինժեներ-շինարար	1

Տեխնիկական միջոցներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար պահանջվող տեխնիկական միջոցներն են՝

No	Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Պահանջվող քանակը
1	2	3
1	Ասֆալտաբեկորի արտադրության գործարան	1
2	Էքսկավատոր	2
3	Ավտոինքնաթափ	5
4	Ասֆալտաբեկորիչ	1
5	Ջրի մեքենա	1
6	Գլղոն 6-8 տ	1
7	Գլղոն 11-18 տ	1
8	Պնևմոդրոլերով գլղոն 15-18 տ	1
9	Բուլդոզեր	1
10	Թրթռիչ	1
11	Գրեյդեր	1

Շինարարական աշխատանքների ընթացքում կապալառուին պետք է ապահովվի ոչ պակաս աշխատակազմի հետևյալ ցանկից

- 1 ինժեներ շինարար
- 9 վարորդ
- 8 բանվոր
- 1 անվտանգության ինժեներ

Արարատ համայնքի Արարատ քաղաքի (Խանջյան փողոց 2-րդ հատված, Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի, Խանջյան փողոց 1-ին հատված (մայրեր, մուտքեր, սիգամարգեր, իջատեղեր) և ՎՍարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց) փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

Օրացուցային գրաֆիկ

Հ/Հ	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	I	II	III	IV
1	ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ 1. ՇԻՆՀՐԱՊԱՐԱԿԻ,ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ ՄԵԽԱՆԻԶՄՆԵՐԻ ՏԵՂԱԲԱՇԽՄԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ: 2. ԳԱԶԱՏԱՐԻ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	<div></div>			
2	ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ 1. ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔ 2. ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՀԱԳՈՒՍՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ 3. ԿՈՂՆԱԿՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ 4. ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ 5. ՄԱՅԹԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ 6. ԴԻՏԱՅՈՐԵՐԻ ՆՈՐՈԳՈՒՄ	<div></div>	<div></div>		
3	ԿԱՀԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ 1. ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ ԵՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ: 2. ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ ԵՆ ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ԳԾԱՆՇՈՒՄՆԵՐ: 3. ՕՐԱՅՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿԸ ՆԱԽԱՏԵՄՆՎԱԾ Է ՅՈՒՐԱՔԱՆՉՅՈՒՐ ՓՈՂՈՑԻ ՀԱՄԱՐ				<div></div>

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ 4 ԱՄԻՍ Է:

2. ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԵԼՈՒ ԵՆ ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ԿՈՂՄԻՑ ԱՄԲԱՐՁԻՉ, ԷՔՄԿԱՎԱՏՈՐ, ԲՈՒԼԴՈՁԵՐ, ԳԼԴՈՆ, ՋՐՑԱՆ ԱՎՏՈՄԵՔԵՆԱ ԱՍՖԱԼՏԵՂԱԴՐԻՉ ԵՎ ԱՎՏՈՒՆՔՆԱԹԱՓԵՐ:

3. ՕՐԱՅՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿԸ ՆԱԽԱՏԵՄՆՎԱԾ Է ՅՈՒՐԱՔԱՆՉՅՈՒՐ ՓՈՂՈՑԻ ՀԱՄԱՐ

Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի

ՈՒՐԻՆ ԵՎ ԿՈՐ ՄԱՍՆԵՐԻ ԱՐՅՈՒՄԱԿ											
Անկյուն			Կորեր						Ուղիղ մասեր		
Անկյուն №	Անկյան զազաթի դիրքը ՊԿ+	Շրջադարձի անկյուն + աջ- ձախ, աստ.	β1, աստ.	A1, մ	L1, մ	T1, մ	Կորի սկիզբ. ՊԿ+	ՇԿ սկիզբ, ՊԿ+	Ուղիղ մասի երկարությունը, մ	Զազաթների միջև հեռ., մ	Դիրեկցիոն անկյուն, աստ.
			α ՇԿ, աստ.	R, մ	LKK, մ	D, մ	Կորի երկ. L, մ	Ծ, մ			
			β2, աստ.	A2, մ	L2, մ	T2, մ	Կորի վերջ. ՊԿ+	ՇԿ վերջ, ՊԿ+			
Ն Ս						12.63	0+00.00	0+12.63	12.63		136.64
1	0+17.25	-2.65	0.00	0.00	0.00	4.62	0+12.63	0+12.63		17.25	133.99
			2.65	200.00	9.25	0.00	9.25	0.05			
			0.00	0.00	0.00	4.62	0+21.87	0+21.87			
Ուղիղ						4.34	0+21.87	0+26.22	4.34		133.99
2	0+28.61	-3.93	0.00	0.00	0.00	2.40	0+26.22	0+26.22		11.37	130.07
			3.93	70.00	4.80	0.00	4.80	0.04			
			0.00	0.00	0.00	2.40	0+31.01	0+31.01			
Ուղիղ						2.59	0+31.01	0+33.60	2.59		130.07
3	0+36.67	5.03	0.00	0.00	0.00	3.07	0+33.60	0+33.60		8.06	135.09
			5.03	70.00	6.14	0.00	6.14	0.07			
			0.00	0.00	0.00	3.07	0+39.74	0+39.74			
Ուղիղ						4.83	0+39.74	0+44.57	4.83		135.09
4	0+47.63	-1.75	0.00	0.00	0.00	3.06	0+44.57	0+44.57		10.96	133.34
			1.75	200.00	6.12	0.00	6.12	0.02			
			0.00	0.00	0.00	3.06	0+50.68	0+50.68			
Ուղիղ						17.88	0+50.68	0+68.56	17.88		133.34
5	0+71.93	-86.32	0.00	0.00	0.00	3.37	0+68.56	0+68.56		24.31	47.02
			86.32	3.59	5.41	1.33	5.41	1.33			
			0.00	0.00	0.00	3.37	0+73.97	0+73.97			
Ուղիղ						5.67	0+73.97	0+79.65	5.67		47.02
6	0+83.31	8.38	0.00	0.00	0.00	3.67	0+79.65	0+79.65		12.71	55.40
			8.38	50.00	7.32	0.01	7.32	0.13			
			0.00	0.00	0.00	3.67	0+86.97	0+86.97			
Ուղիղ						3.57	0+86.97	0+90.53	3.57		55.40
7	0+92.13	-0.91	0.00	0.00	0.00	1.59	0+90.53	0+90.53		8.82	54.49
			0.91	200.00	3.18	0.00	3.18	0.01			
			0.00	0.00	0.00	1.59	0+93.72	0+93.72			
Ուղիղ						0.48	0+93.72	0+94.20	0.48		54.49
8	0+95.95	-6.66	0.00	0.00	0.00	1.75	0+94.20	0+94.20		3.82	47.83
			6.66	30.00	3.49	0.00	3.49	0.05			
			0.00	0.00	0.00	1.75	0+97.69	0+97.69			
Ուղիղ						1.21	0+97.69	0+98.90	1.21		47.83
9	1+01.34	4.66	0.00	0.00	0.00	2.44	0+98.90	0+98.90		5.40	52.49
			4.66	60.00	4.88	0.00	4.88	0.05			
			0.00	0.00	0.00	2.44	1+03.78	1+03.78			
Ուղիղ						21.45	1+03.78	1+25.23	21.45		52.49
10	1+29.83	1.05	0.00	0.00	0.00	4.59	1+25.23	1+25.23		28.49	53.54
			1.05	500.00	9.19	0.00	9.19	0.02			
			0.00	0.00	0.00	4.59	1+34.42	1+34.42			
Ուղիղ						30.55	1+34.42	1+64.97	30.55		53.54
11	1+77.71	31.25	0.00	0.00	0.00	12.74	1+64.97	1+64.97		47.89	84.79
			31.25	45.56	24.85	0.64	24.85	1.75			
			0.00	0.00	0.00	12.74	1+89.82	1+89.82			
Ն Վ						12.30	1+89.82	2+02.13	12.30		84.79

Վ. Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց 1

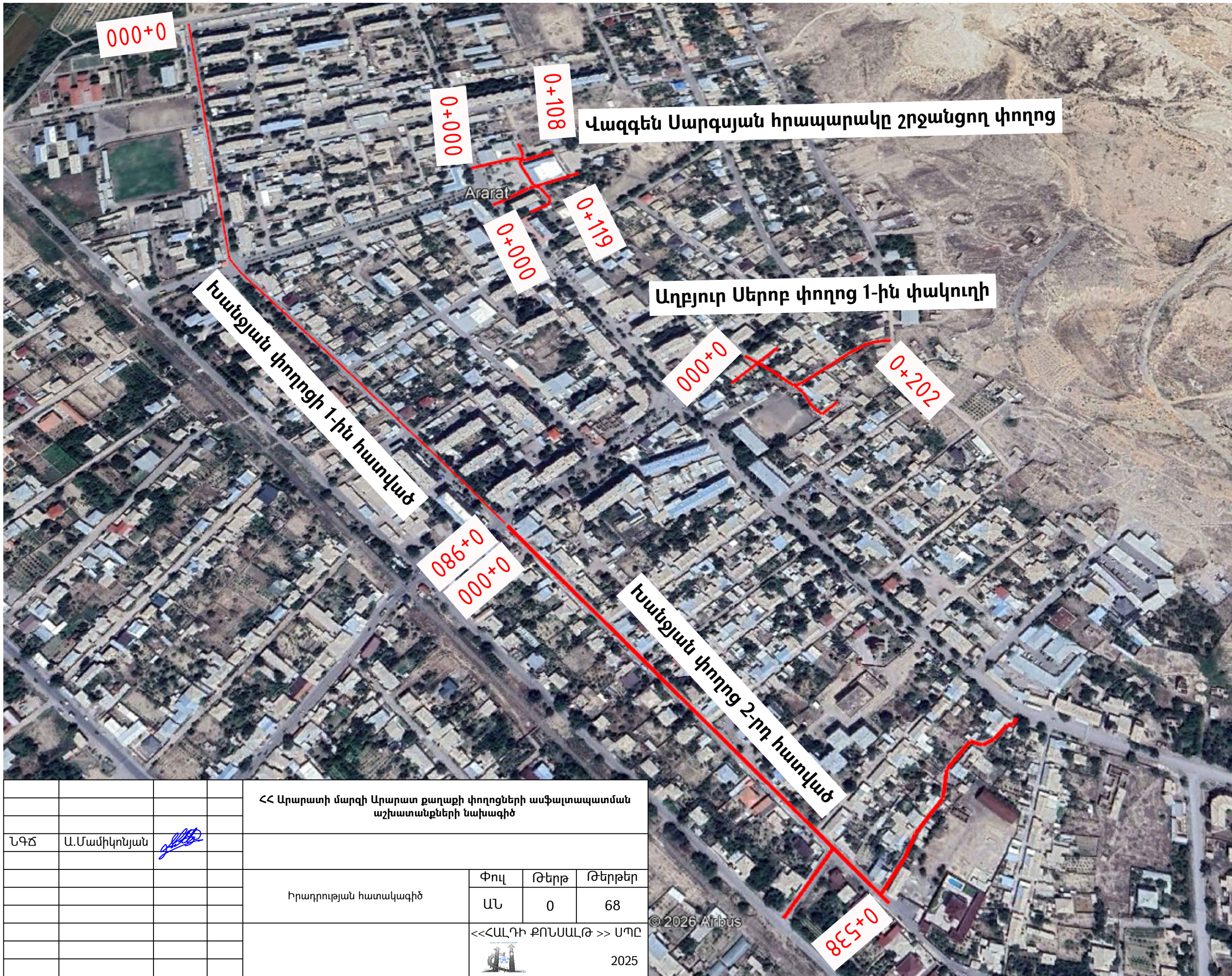
ՈՒՐԻՂ ԵՎ ԿՈՐ ՄԱՍԵՐԻ ԱՂՅՈՒՄԱԿ											
Անկյուն			Կորեր						Ուղիղ մասեր		
Անկյուն №	Անկյան զազաթի դիրքը ՊԿ+	Շրջադարձի անկյուն + աջ- ձախ, աստ.	β1, աստ.	A1, մ	L1, մ	T1, մ	Կորի սկիզբ. ՊԿ+	ՇԿ սկիզբ. ՊԿ+	Ուղիղ մասի երկարությունը, մ	Գազաթների միջև. հեռ., մ	Դիրեկցիոն անկյուն, աստ.
			α ՇԿ, աստ.	R, մ	LKK, մ	D, մ	Կորի երկ. L, մ	Ե, մ			
			β2, աստ.	A2, մ	L2, մ	T2, մ	Կորի վերջ. ՊԿ+	ՇԿ վերջ. ՊԿ+			
Ն Ս						55.96	0+00.00	0+55.96	55.96		71.74
1	0+60.07	37.81	0.00	0.00	0.00	4.11	0+55.96	0+55.96		60.07	109.55
			37.81	12.00	7.92	0.30	7.92	0.68			
			0.00	0.00	0.00	4.11	0+63.88	0+63.88			
Ուղիղ						2.20	0+63.88	0+66.07	2.20		109.55
2	0+71.02	-44.80	0.00	0.00	0.00	4.95	0+66.07	0+66.07		11.25	64.75
			44.80	12.00	9.38	0.51	9.38	0.98			
			0.00	0.00	0.00	4.95	0+75.46	0+75.46			
Ն Վ						32.15	0+75.46	1+07.61	32.15		64.75

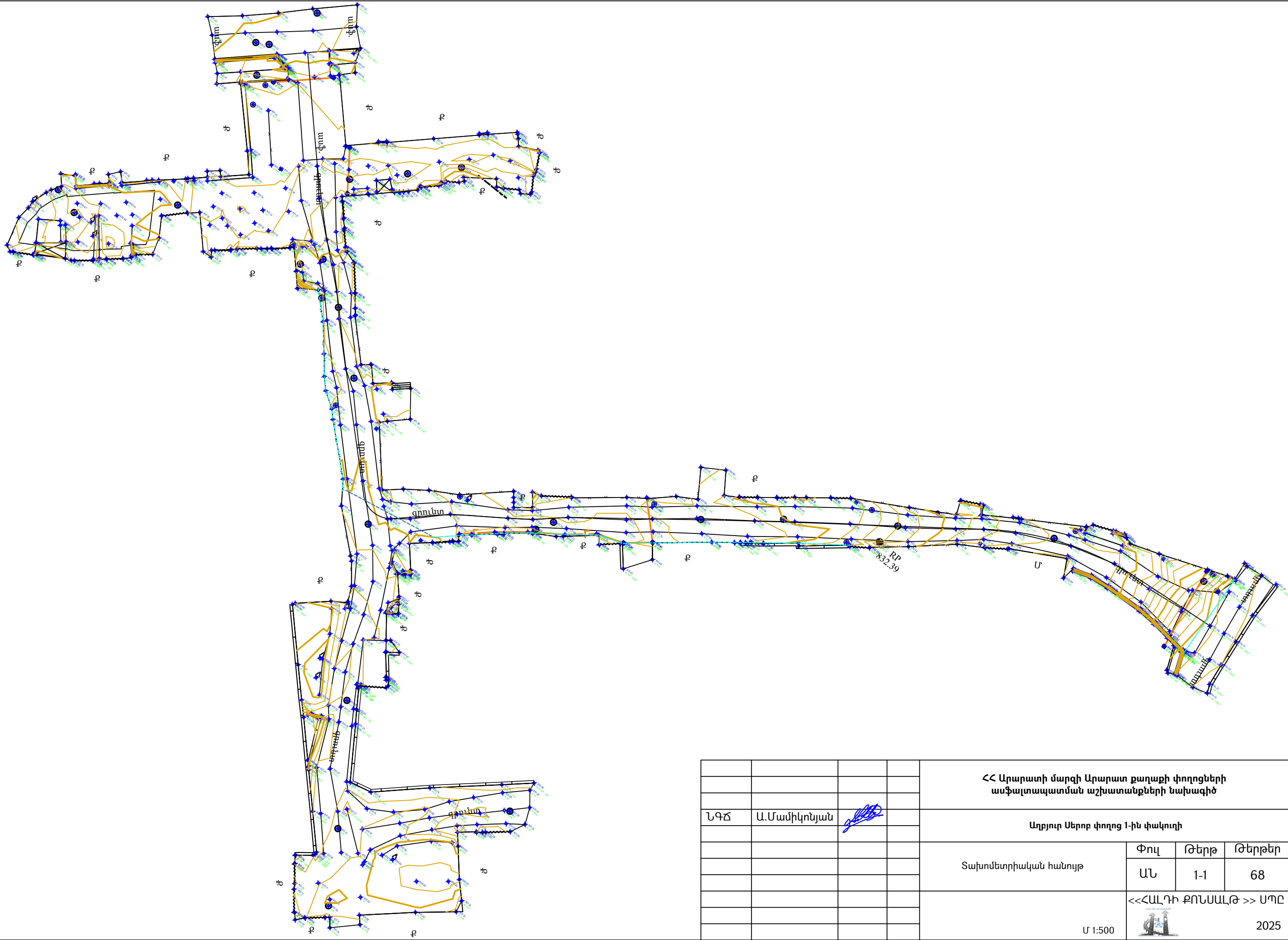
Վ. Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց 2



ՈՒՐԻՂ ԵՎ ԿՈՐ ՄԱՍԵՐԻ ԱՂՅՈՒՄԱԿ											
Անկյուն			Կորեր						Ուղիղ մասեր		
Անկյուն №	Անկյան զազաթի դիրքը ՊԿ+	Շրջադարձի անկյուն + աջ- ձախ, աստ.	β1, աստ.	A1, մ	L1, մ	T1, մ	Կորի սկիզբ. ՊԿ+	ՇԿ սկիզբ. ՊԿ+	Ուղիղ մասի երկարությունը, մ	Գազաթների միջև. հեռ., մ	Դիրեկցիոն անկյուն, աստ.
			α ՇԿ, աստ.	R, մ	LKK, մ	D, մ	Կորի երկ. L, մ	Ե, մ			
			β2, աստ.	A2, մ	L2, մ	T2, մ	Կորի վերջ. ՊԿ+	ՇԿ վերջ. ՊԿ+			
Ն Ս						51.49	0+00.00	0+51.49	51.49		55.45
1	0+57.18	9.29	0.00	0.00	0.00	5.69	0+51.49	0+51.49		57.18	64.75
			9.29	70.00	11.35	0.02	11.35	0.23			
			0.00	0.00	0.00	5.69	0+62.84	0+62.84			
Ն Վ						56.51	0+62.84	1+19.35	56.51		64.75

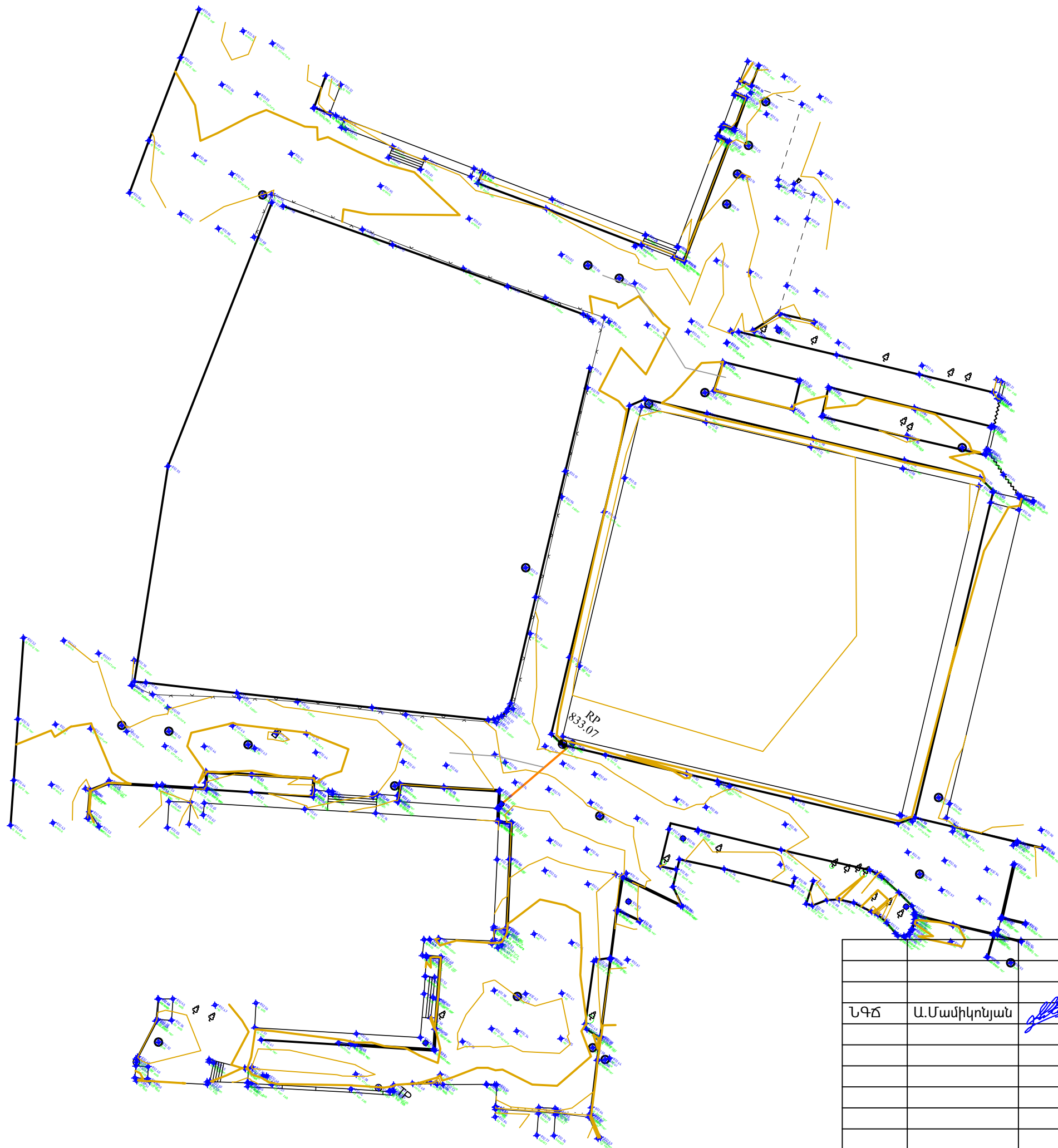
Խանջյան փողոց 2-րդ հատված



ՈՒՐԻՂ ԵՎ ԿՈՐ ՄԱՍԵՐԻ ԱՂՅՈՒՄԱԿ											
Անկյուն			Կորեր						Ուղիղ մասեր		
Անկյուն №	Անկյան զազաթի դիրքը ՊԿ+	Շրջադարձի անկյուն + աջ- ձախ, աստ.	β1, աստ.	A1, մ	L1, մ	T1, մ	Կորի սկիզբ. ՊԿ+	ՇԿ սկիզբ. ՊԿ+	Ուղիղ մասի երկարությունը, մ	Գազաթների միջև. հեռ., մ	Դիրեկցիոն անկյուն, աստ.
			α ՇԿ, աստ.	R, մ	LKK, մ	D, մ	Կորի երկ. L, մ	Ե, մ			
			β2, աստ.	A2, մ	L2, մ	T2, մ	Կորի վերջ. ՊԿ+	ՇԿ վերջ. ՊԿ+			
Ն Ս						238.99	0+00.00	2+38.99	238.99		139.12
1	2+80.65	-0.19	0.00	0.00	0.00	4.166	2+38.99	2+38.99		280.65	138.92
			0.19	25 000.00	83.32	0.00	83.32	0.03			
			0.00	0.00	0.00	4.166	3+22.31	3+22.31			
Ուղիղ						105.14	3+22.31	4+27.45	105.14		138.92
2	4+37.58	-1.16	0.00	0.00	0.00	10.13	4+27.45	4+27.45		156.93	137.76
			1.16	1 000.00	20.26	0.00	20.26	0.05			
			0.00	0.00	0.00	10.13	4+47.71	4+47.71			
Ն Վ						90.30	4+47.71	5+38.01	90.30		137.76

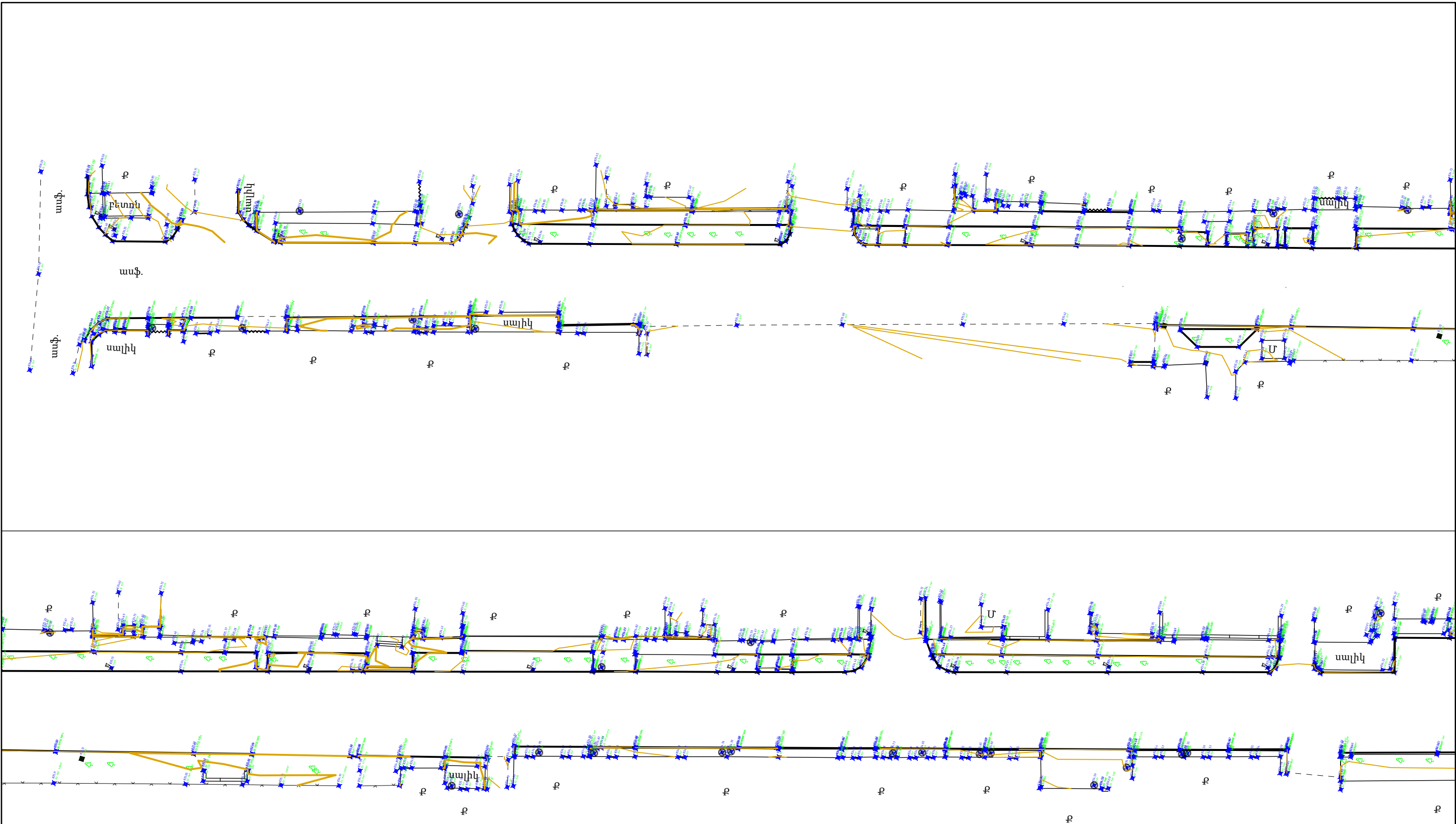


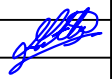



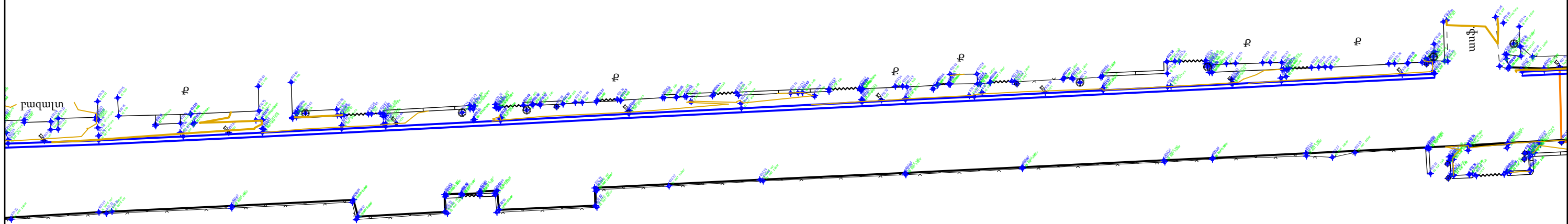
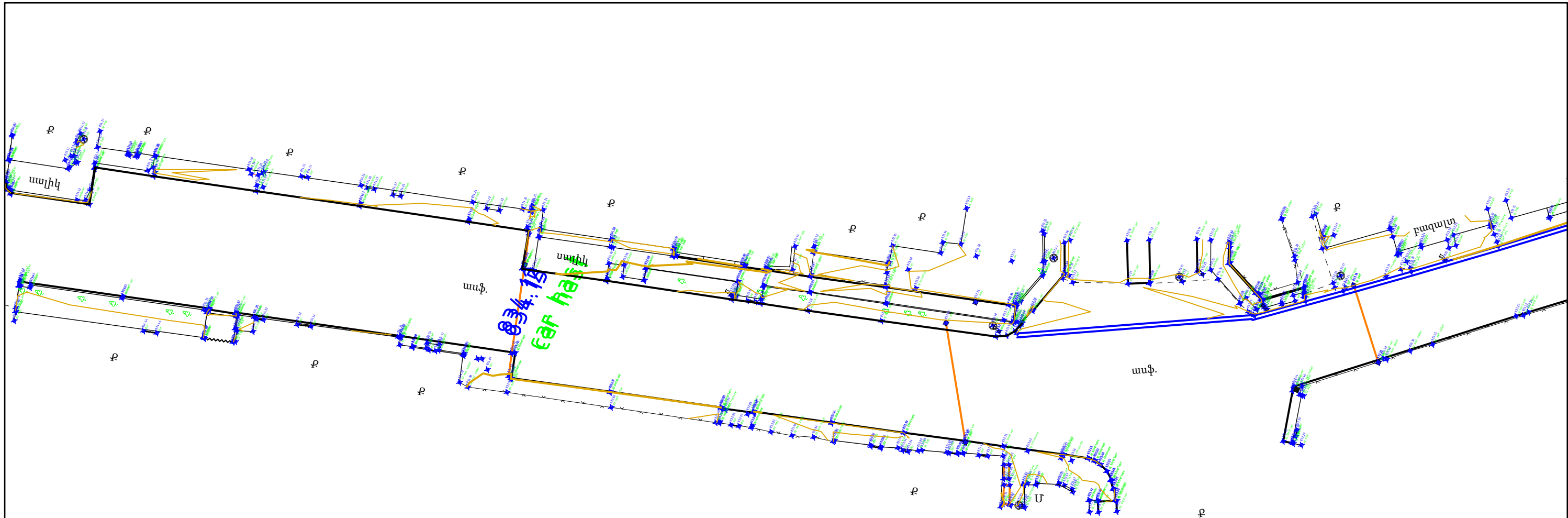
				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան			Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի			
				Տախտմետրիական հանույթ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1-1	68
				Մ 1:500	<<ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
					 2025		



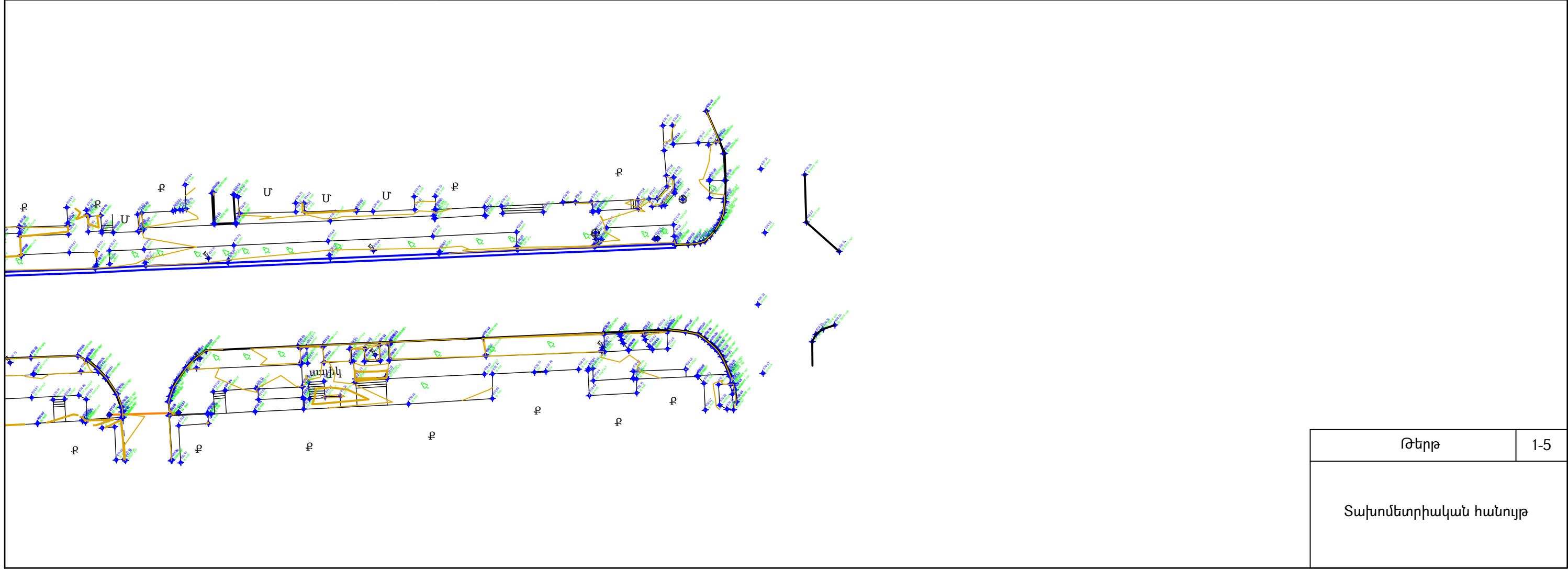
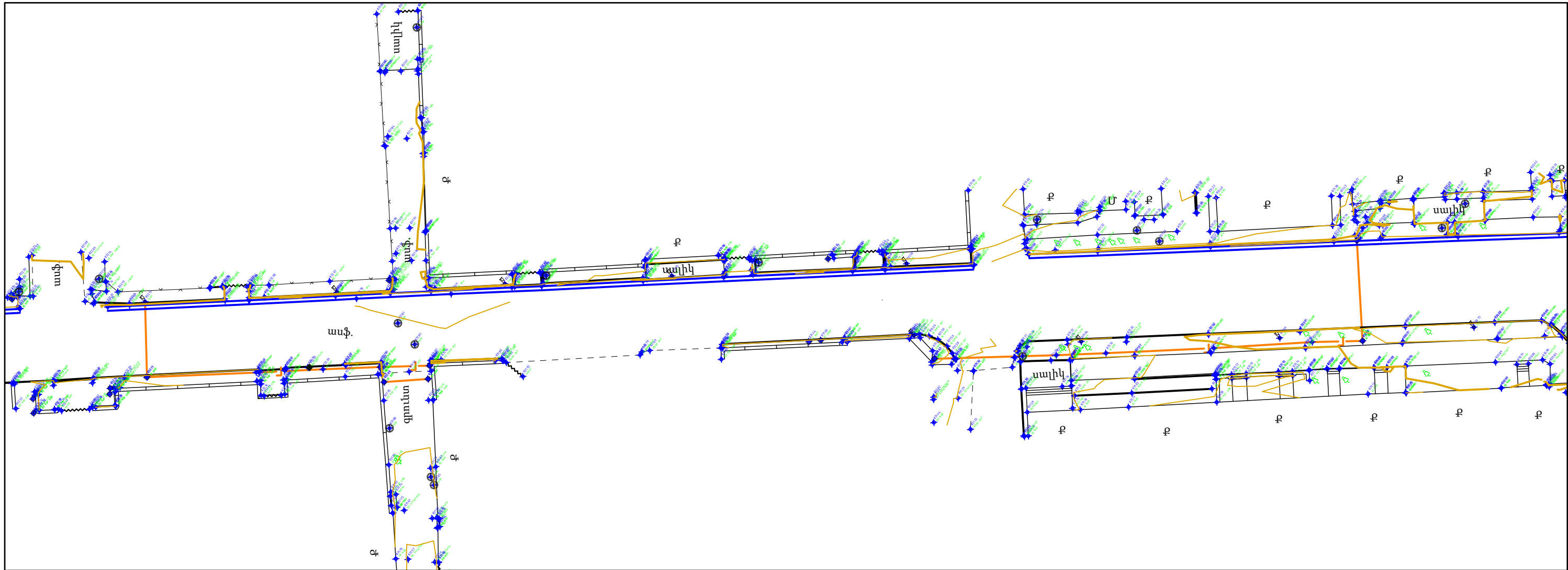
				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան			Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց			
				Տախտմետրիական հանույթ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1-2	68
				Մ 1:500	<<ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
					 2025		



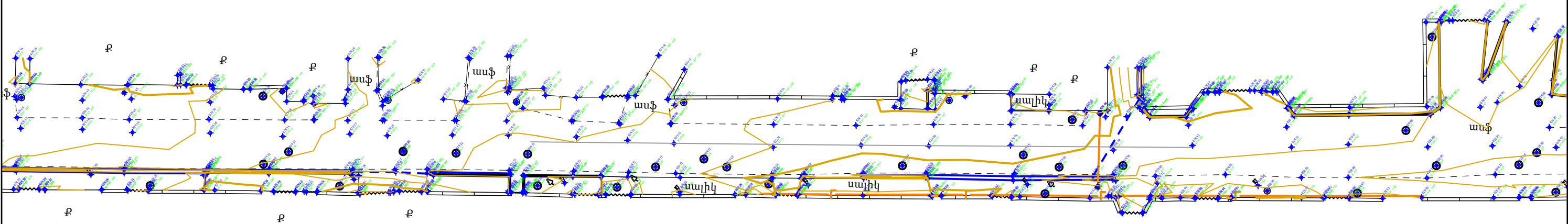
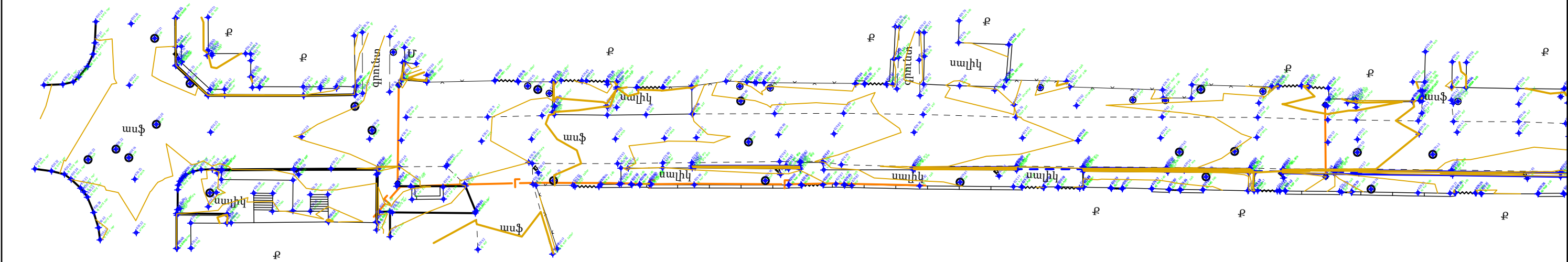
				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան			Խանջյան փողոցի 1-ին հատվածի մայրերի, մուտքերի, սիզամարգերի և իջատեղերի նորոգում			
				Տախտմետրիական հանույթ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1-3	68
				Մ 1:500	<<ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
					 2025		



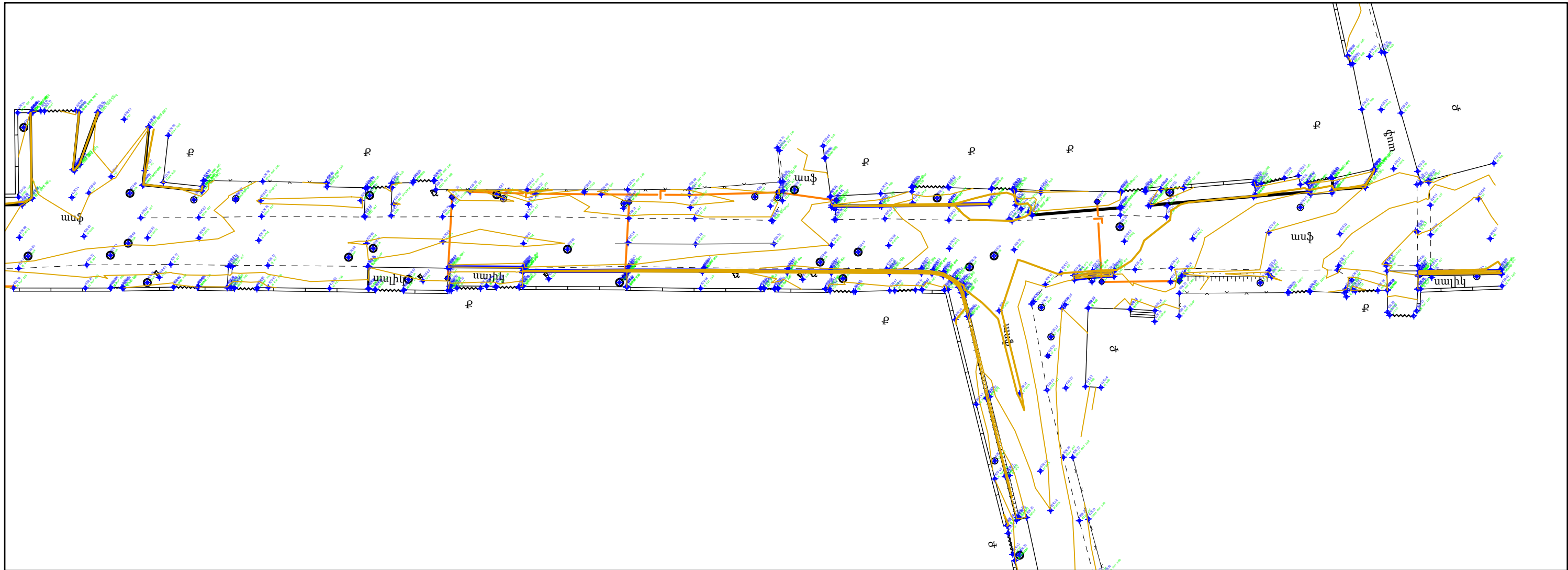
Թերթ	1-4
Տախտմետրիական հանույթ	



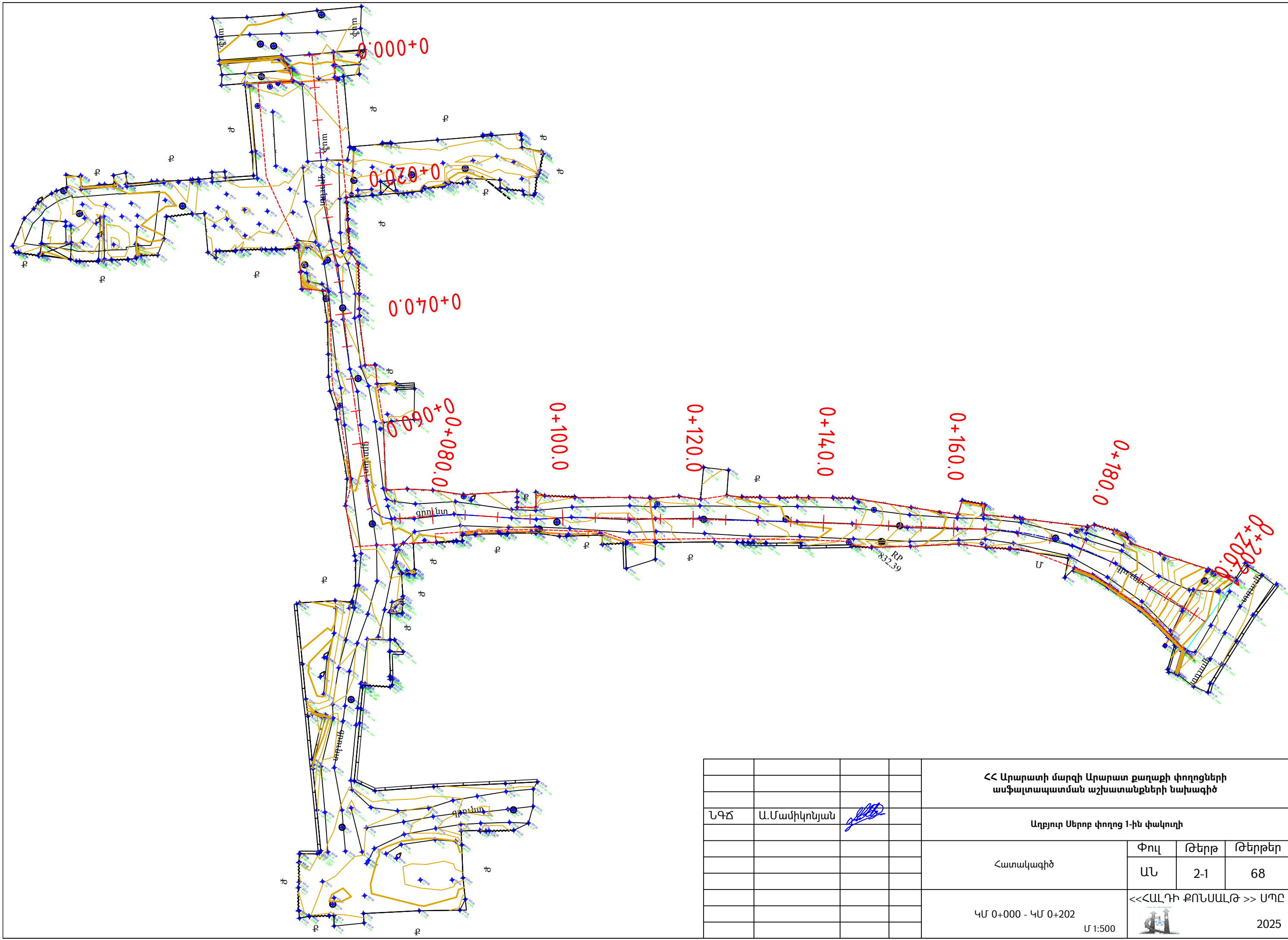
Թերթ	1-5
Տախտմետրիական հանույթ	




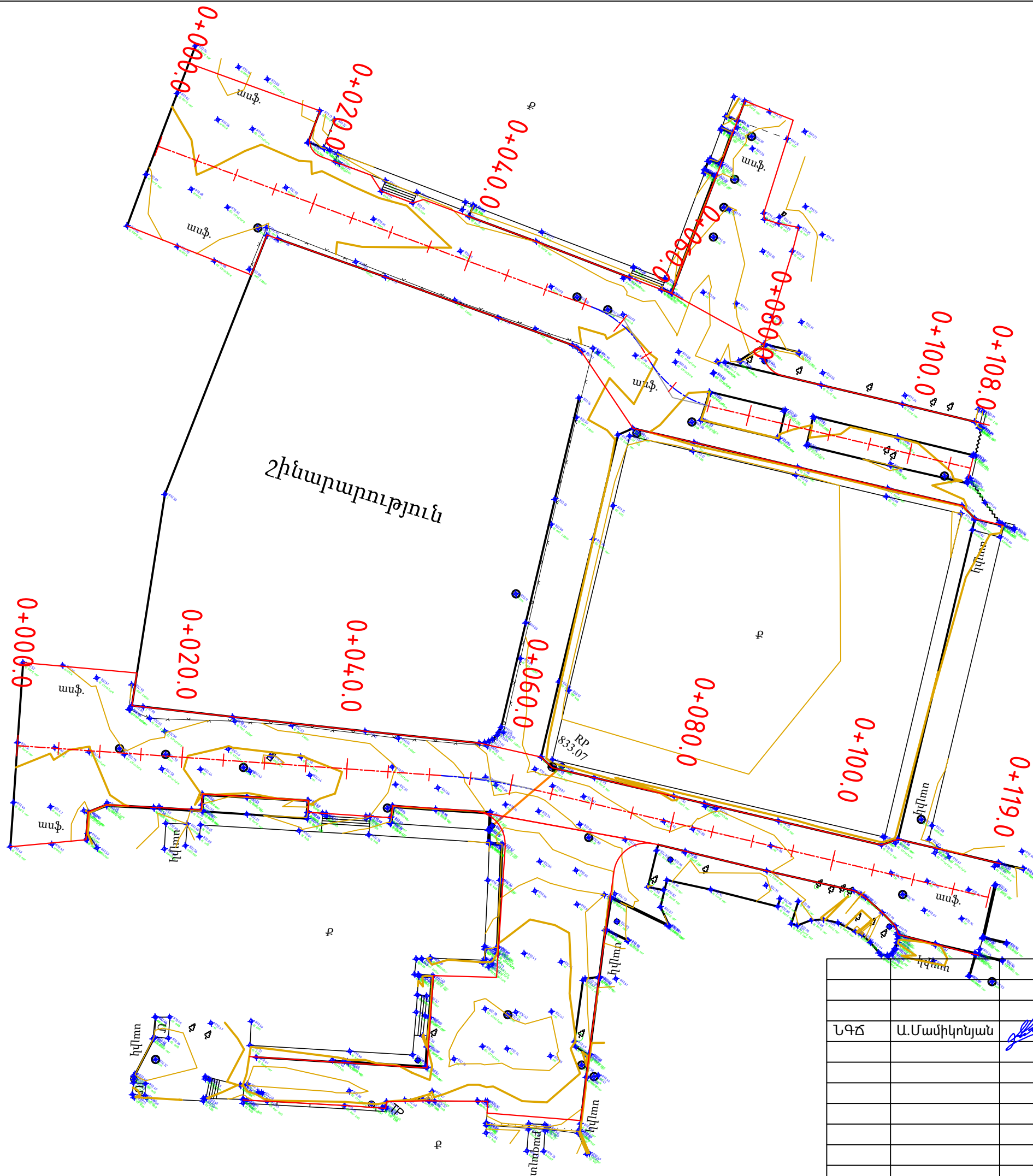
				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան			Խանջյան փողոց 2-րդ հատված			
				Տախտմետրիական հանույթ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1-6	68
				Մ 1:500	<<ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
							2025




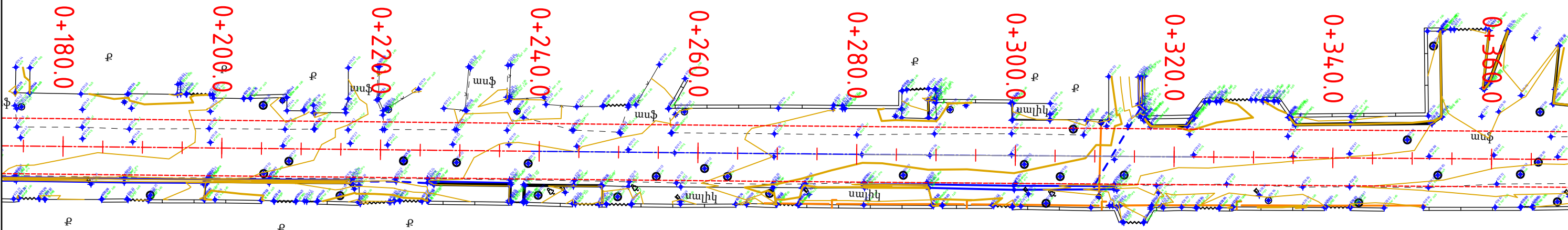
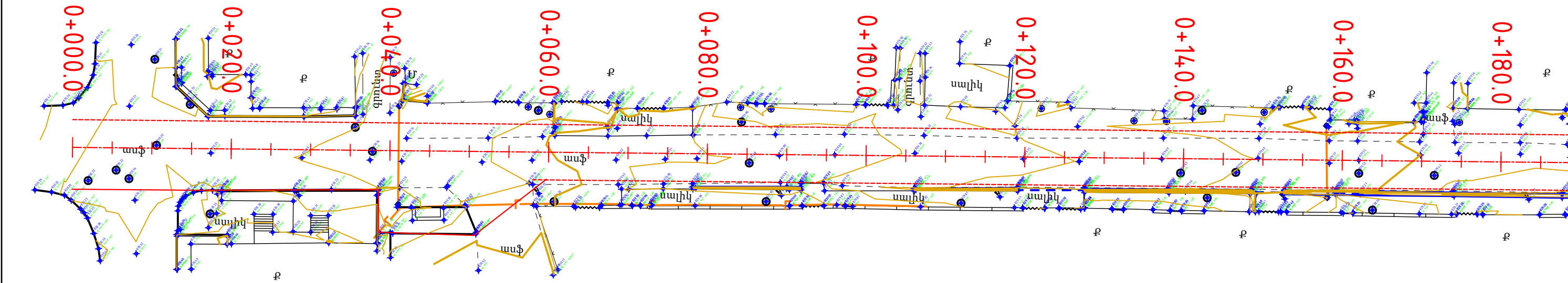
Թերթ	1-7
Տախտմետրիական հանույթ	




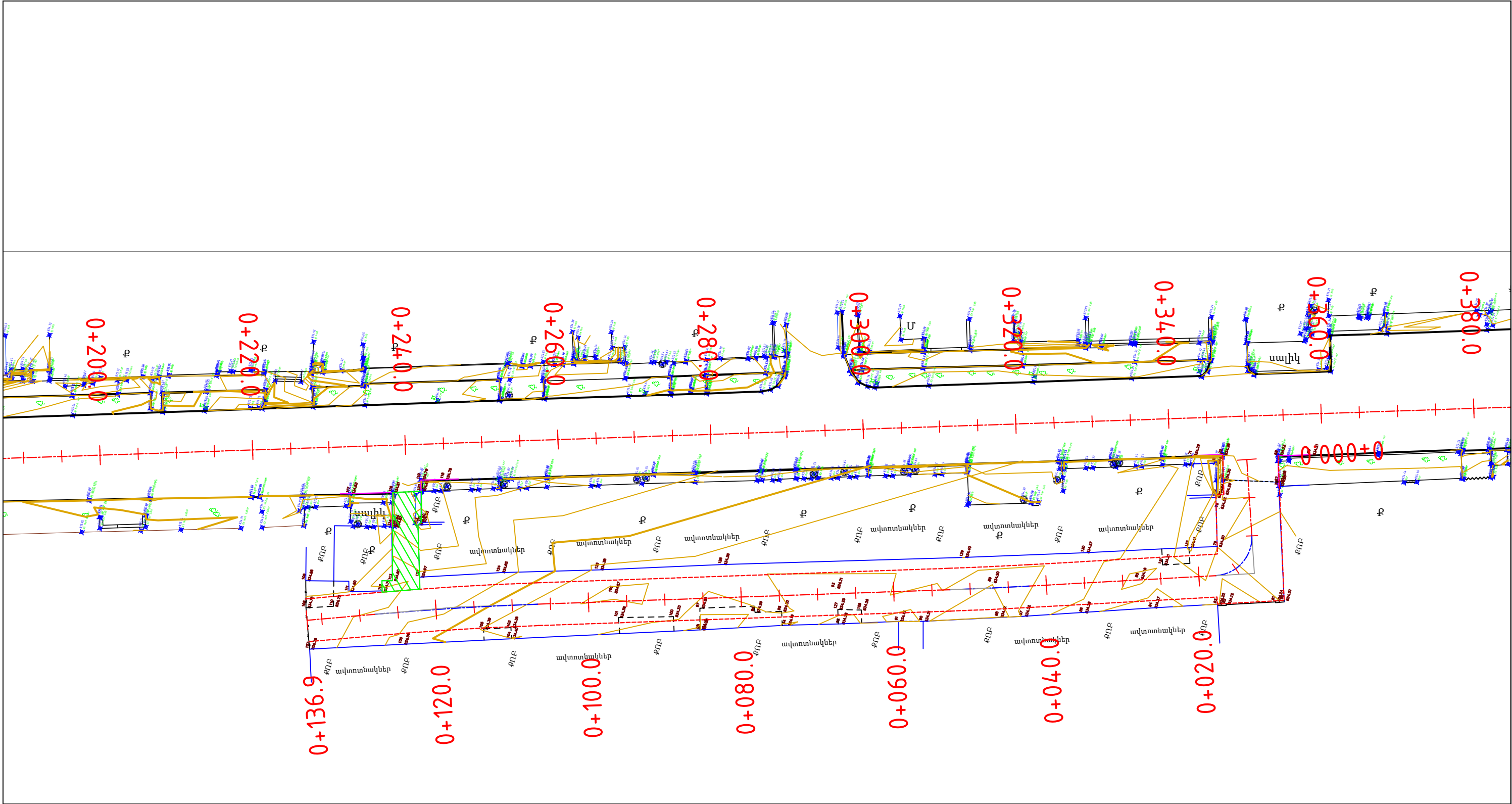
				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ		
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան			Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի		
				Հատակագիծ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	2-1
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+202 Մ 1:500	<<ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ	
					 2025	




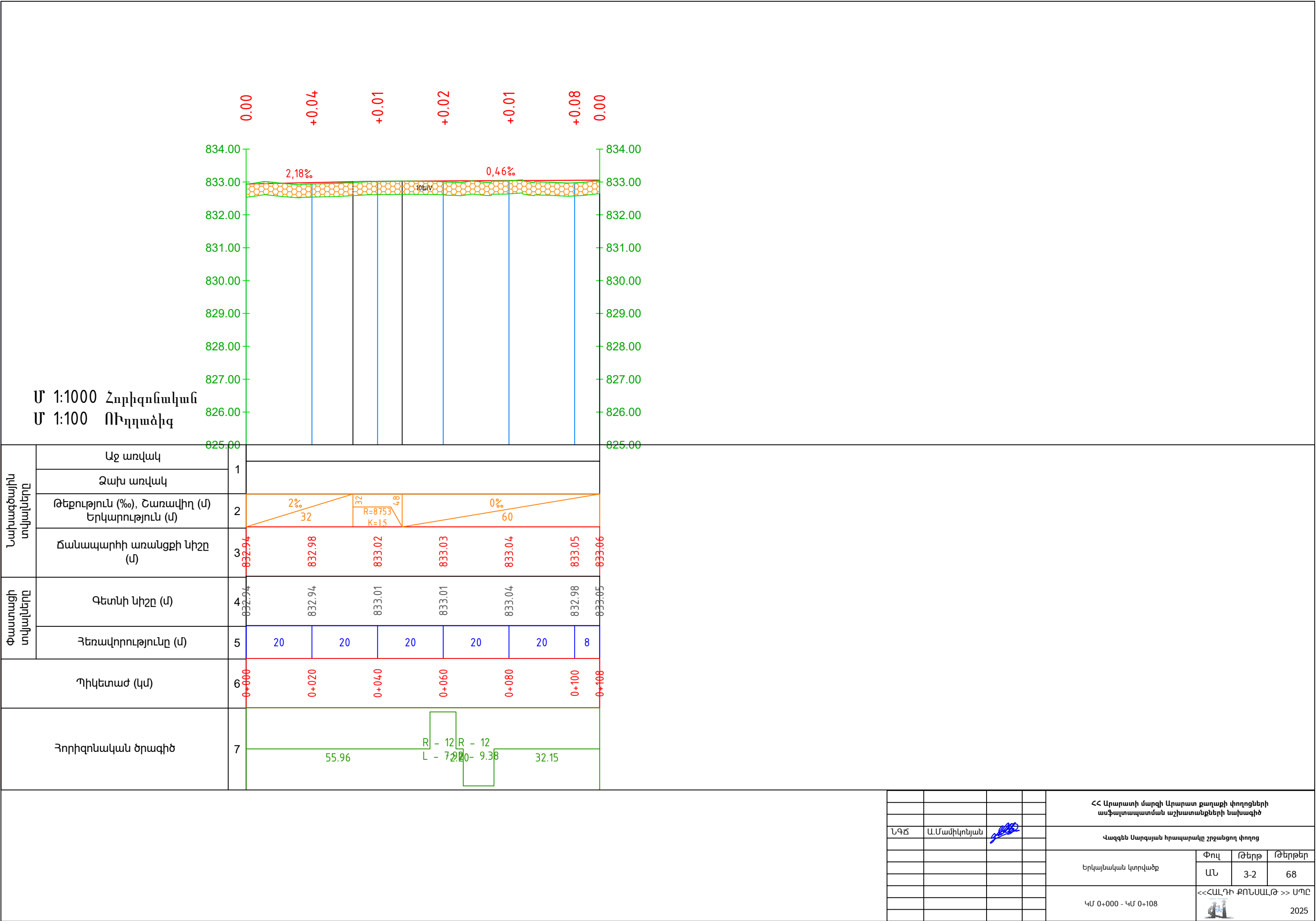
			ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
			Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց			
			Հատակագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	2-2	68
			ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+108 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+119 Մ 1:500	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
				 2025		

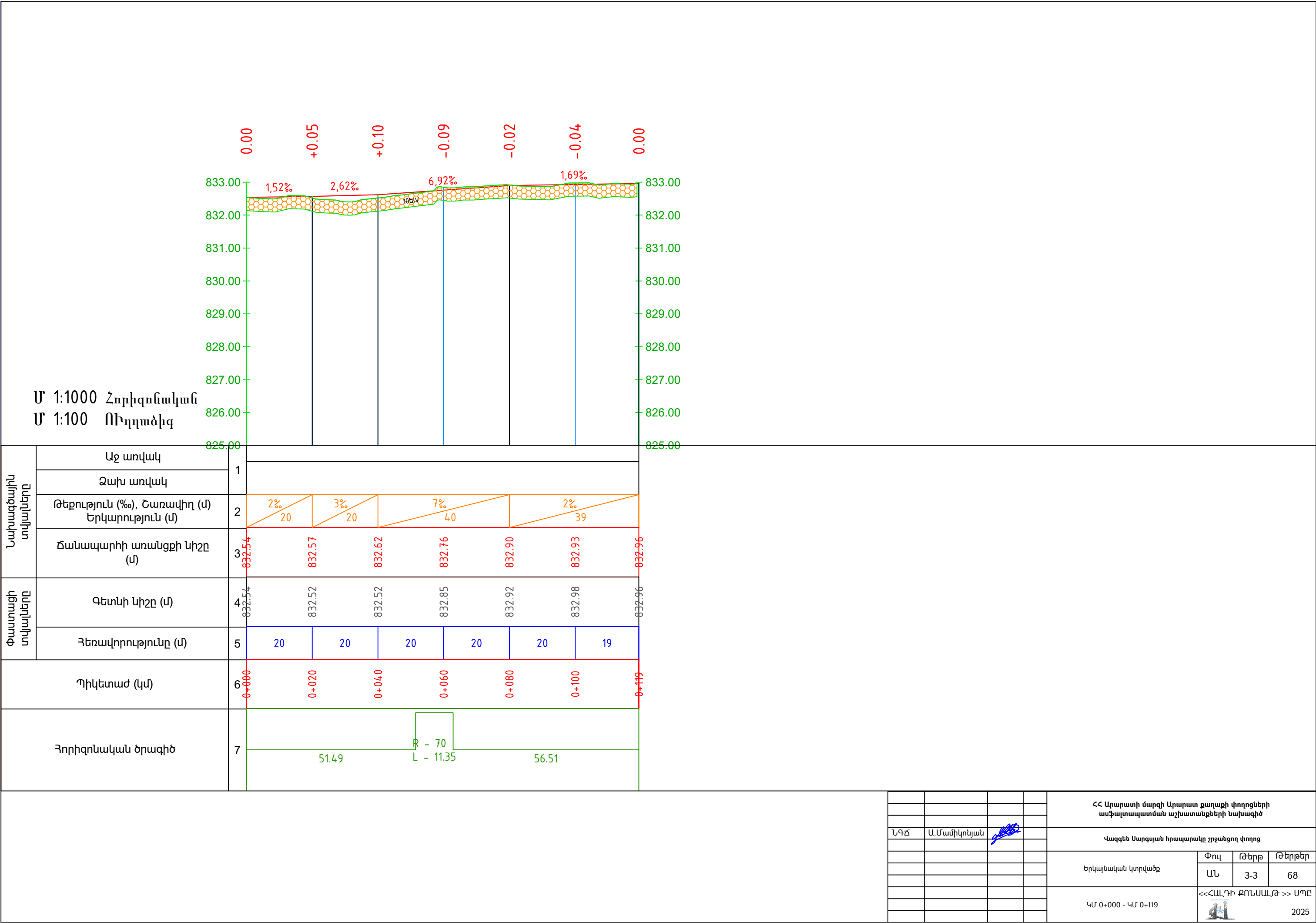


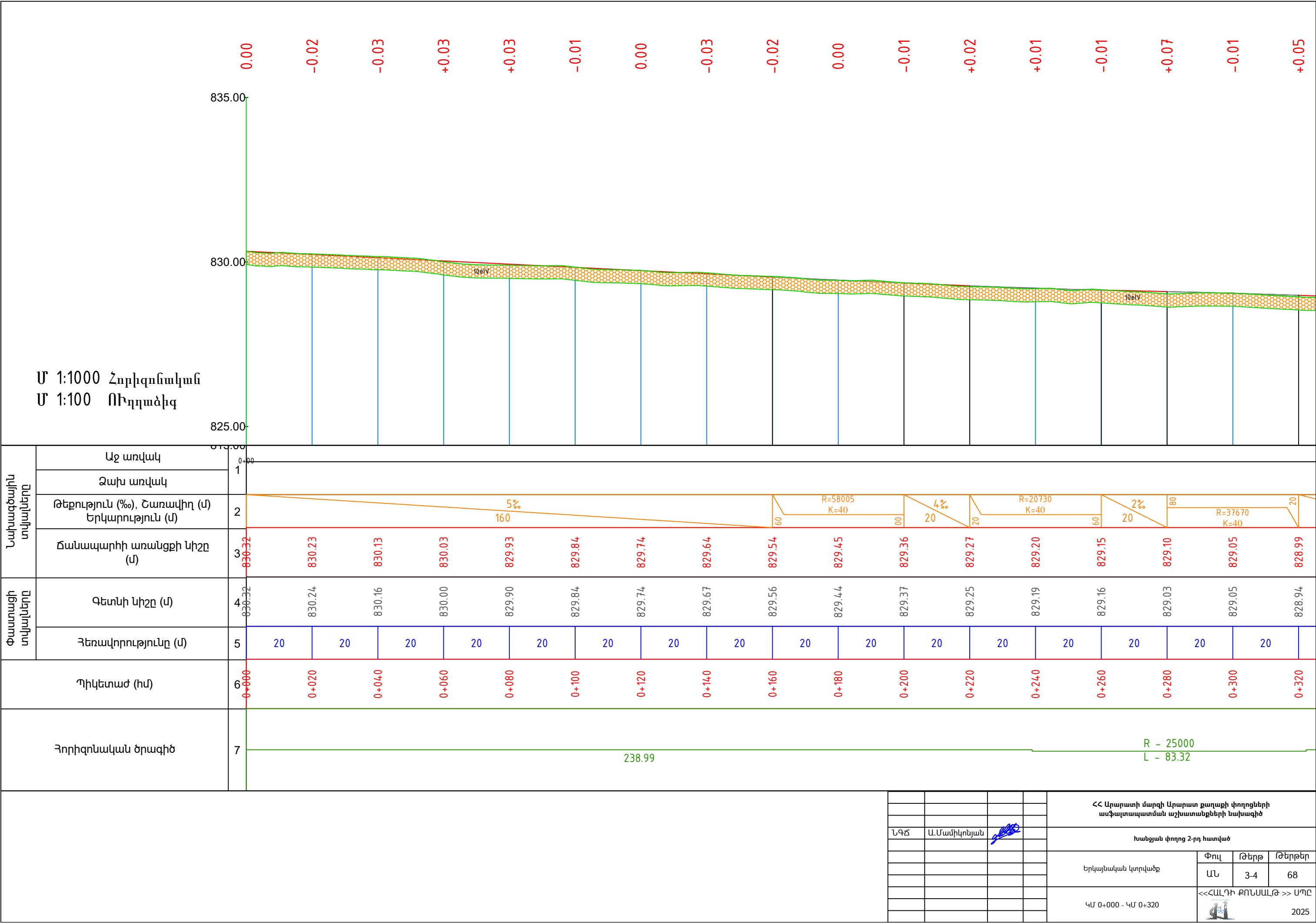
				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան			Խանջյան փողոց 2-րդ հատված			
				Հատակագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	2-3	68
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+360 Մ 1:500	<<ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
					 2025		

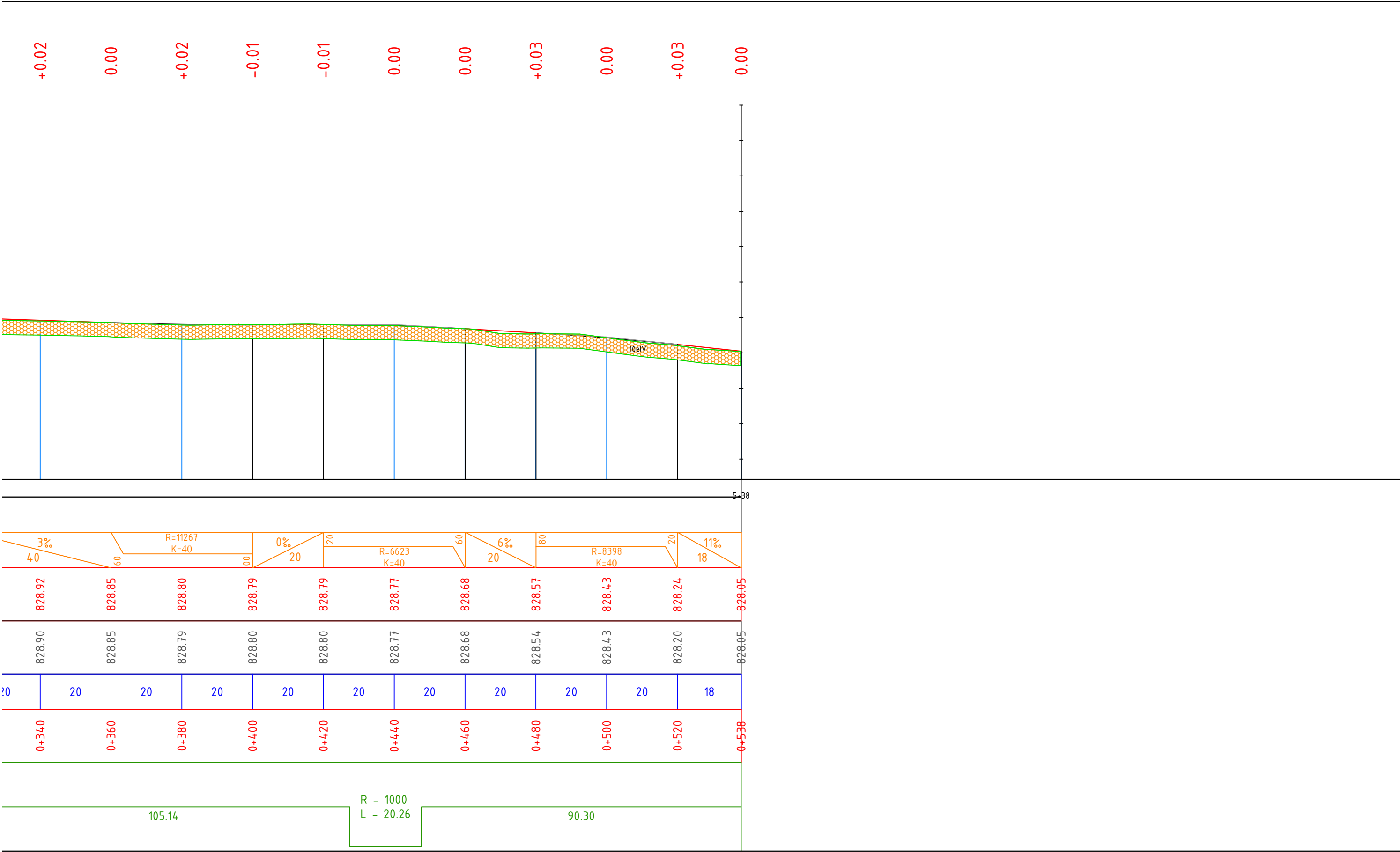


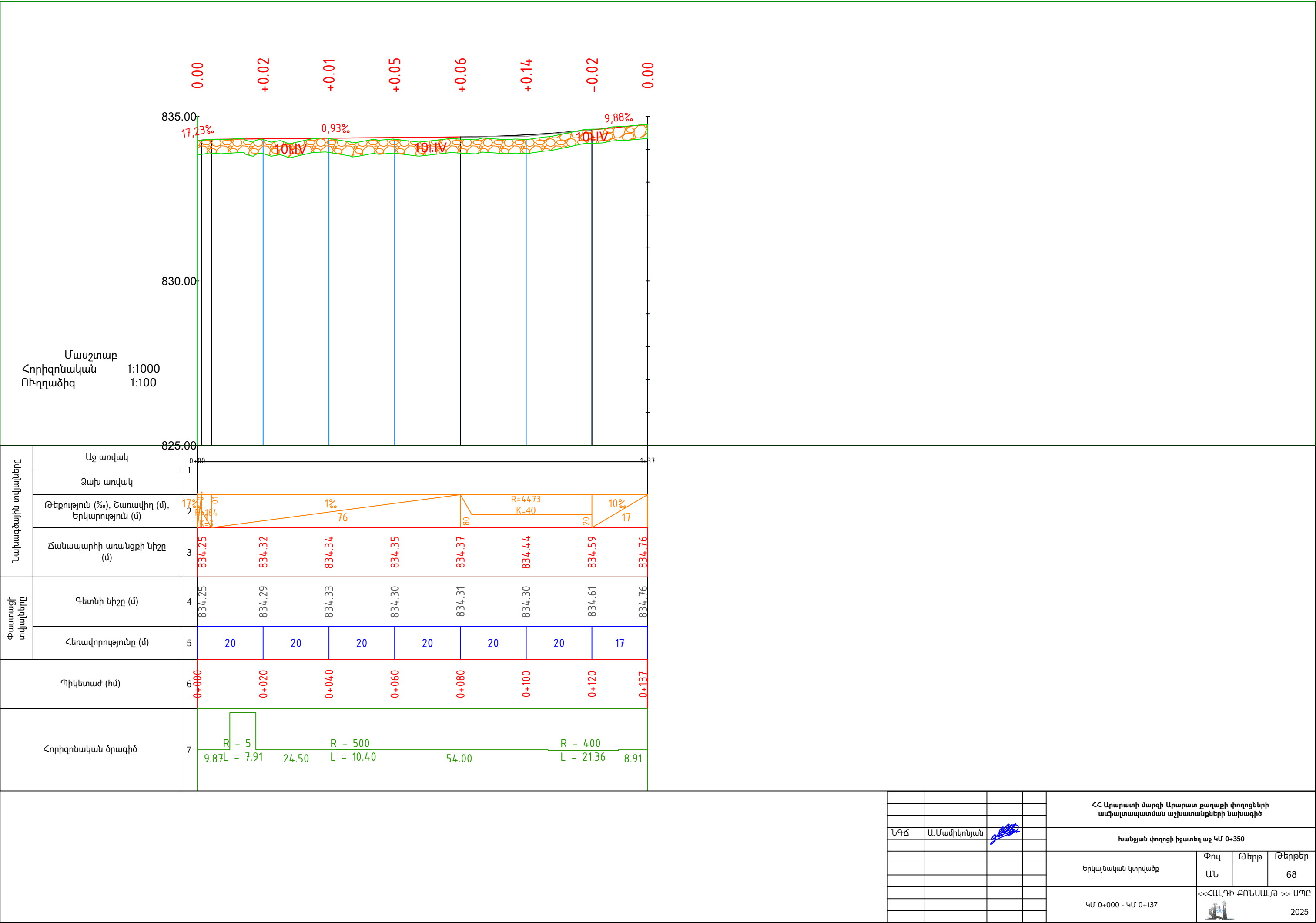
				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան			Խանջյան փողոցի իջատեղ աջ ԿՄ 0+350			
				Հատակագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ		68
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+137 Մ 1:500	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
					 2025		

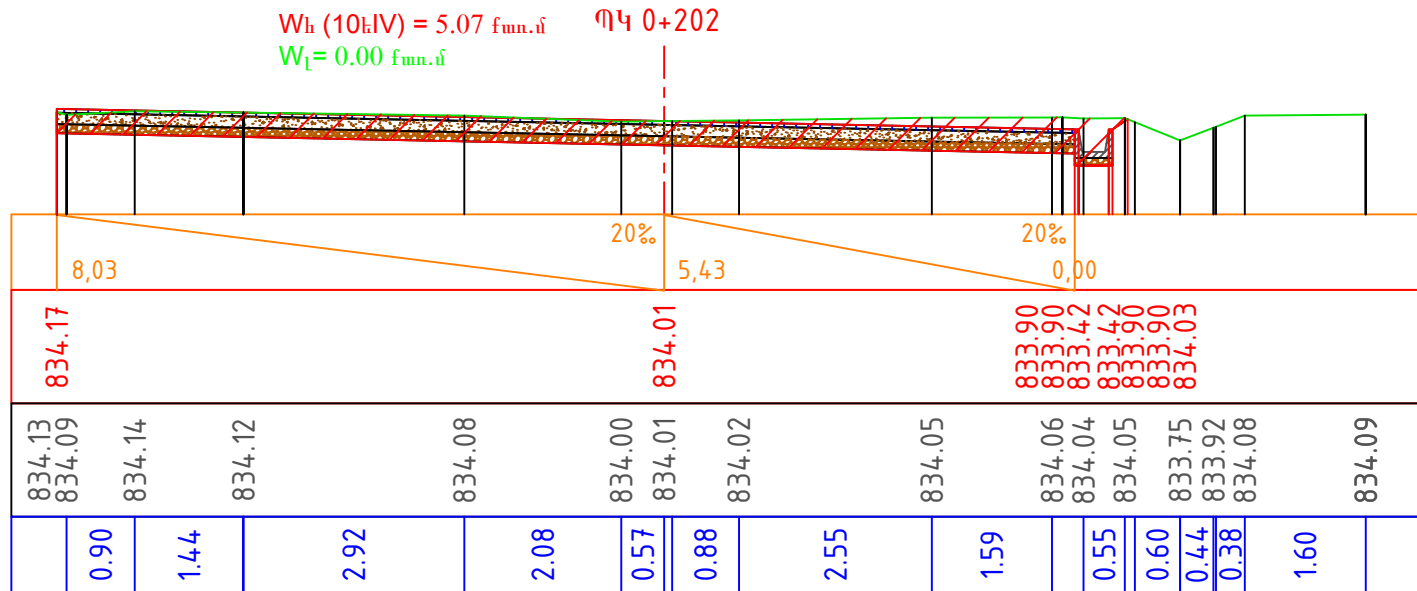
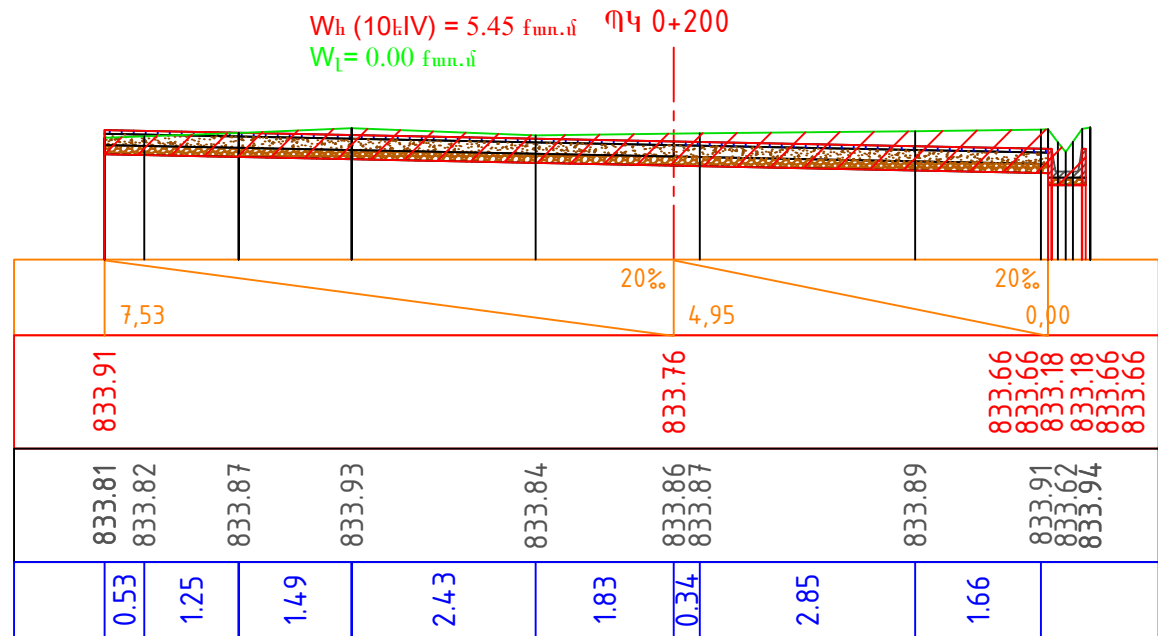
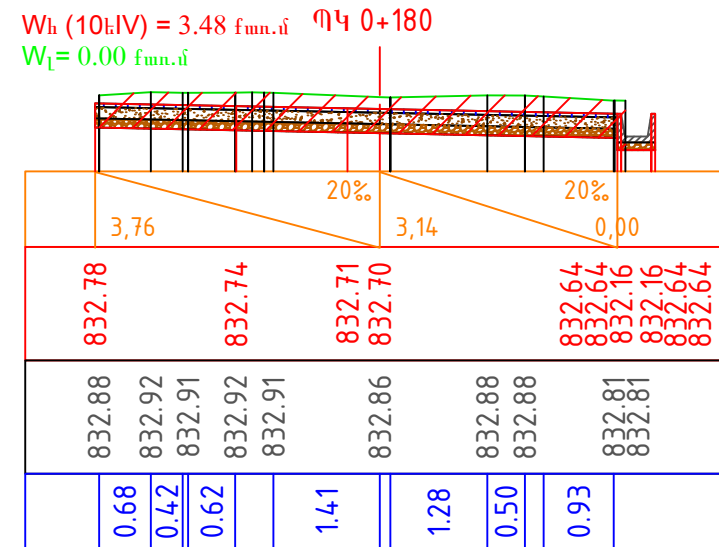
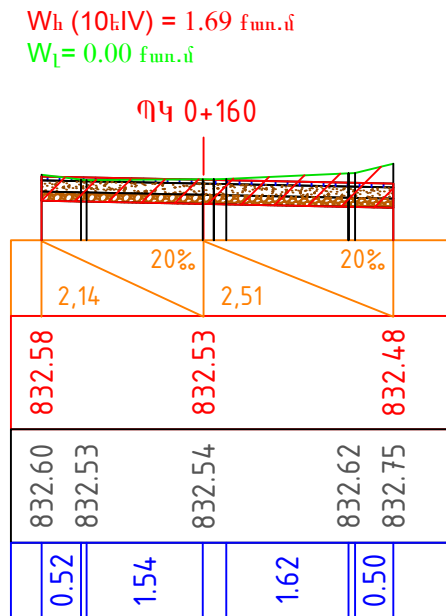
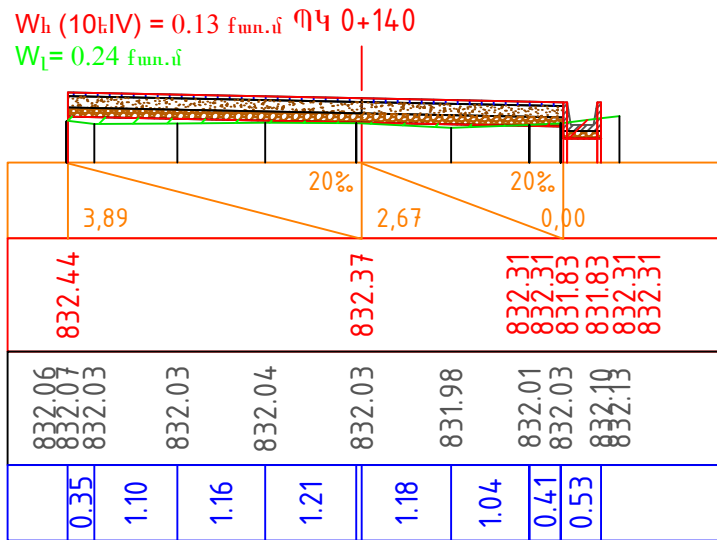
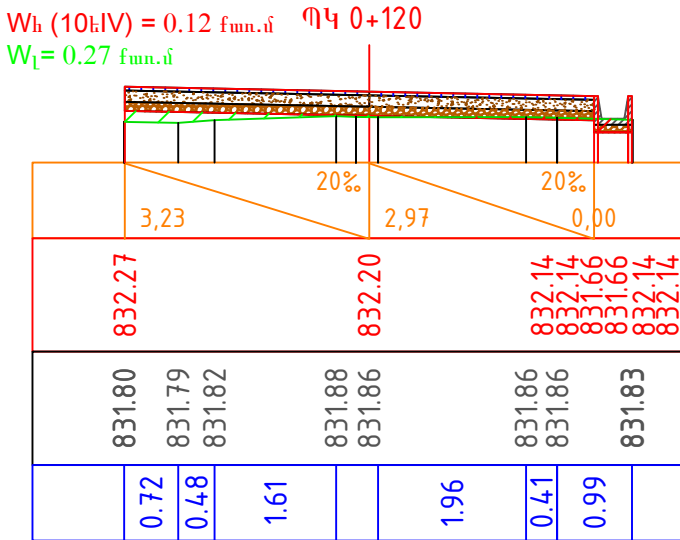


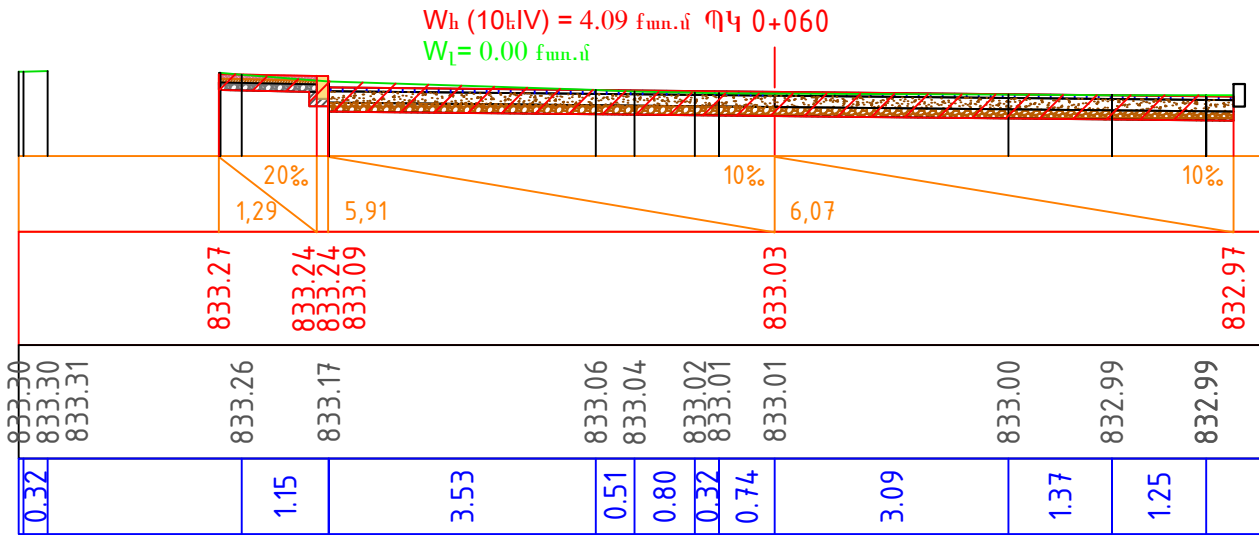
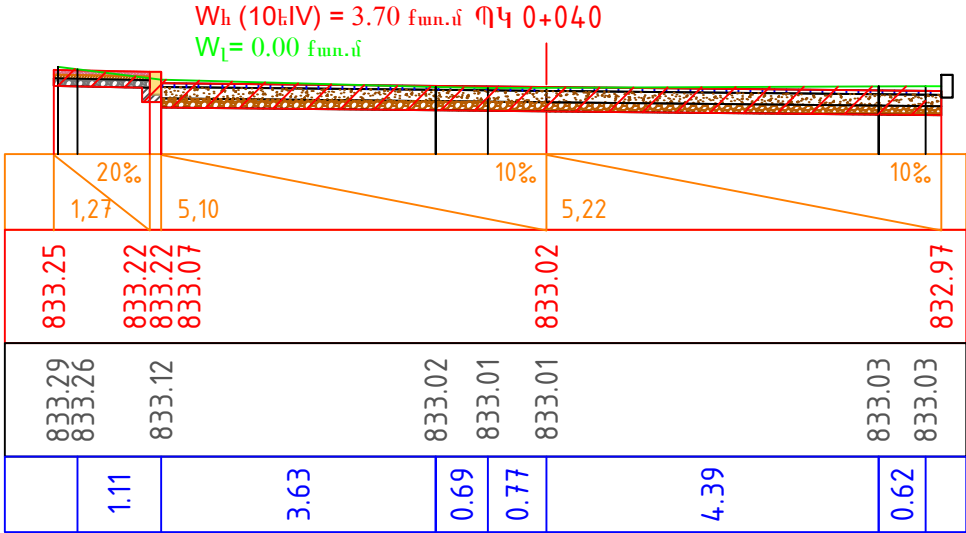
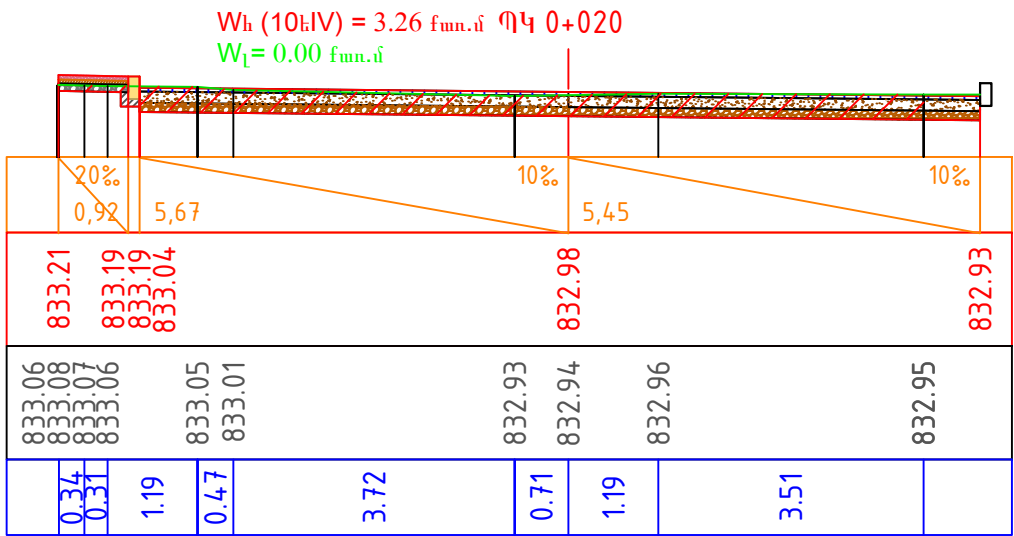
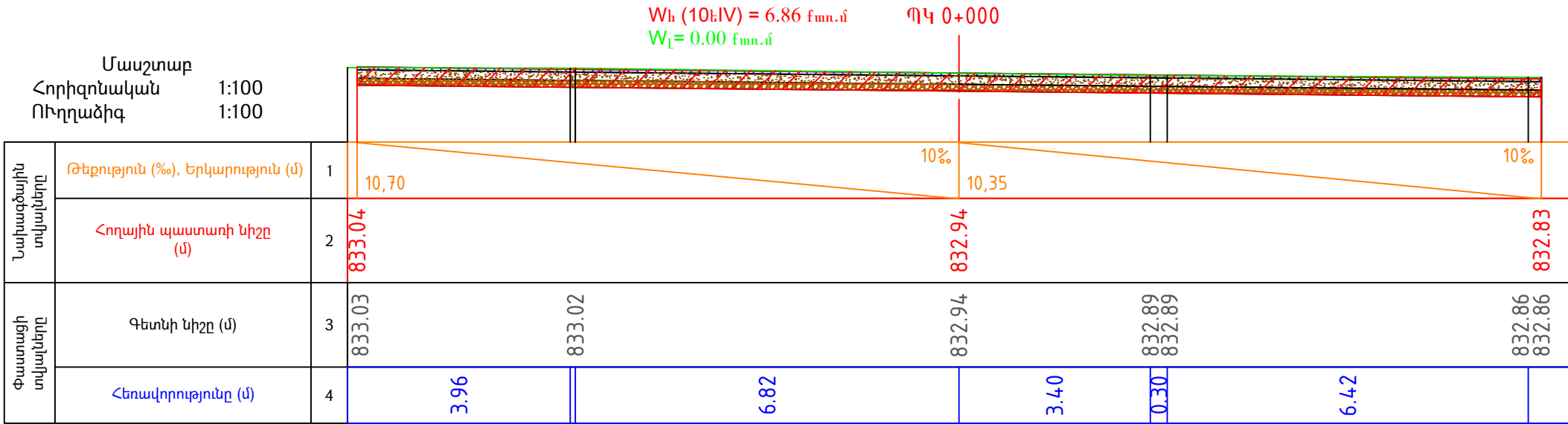





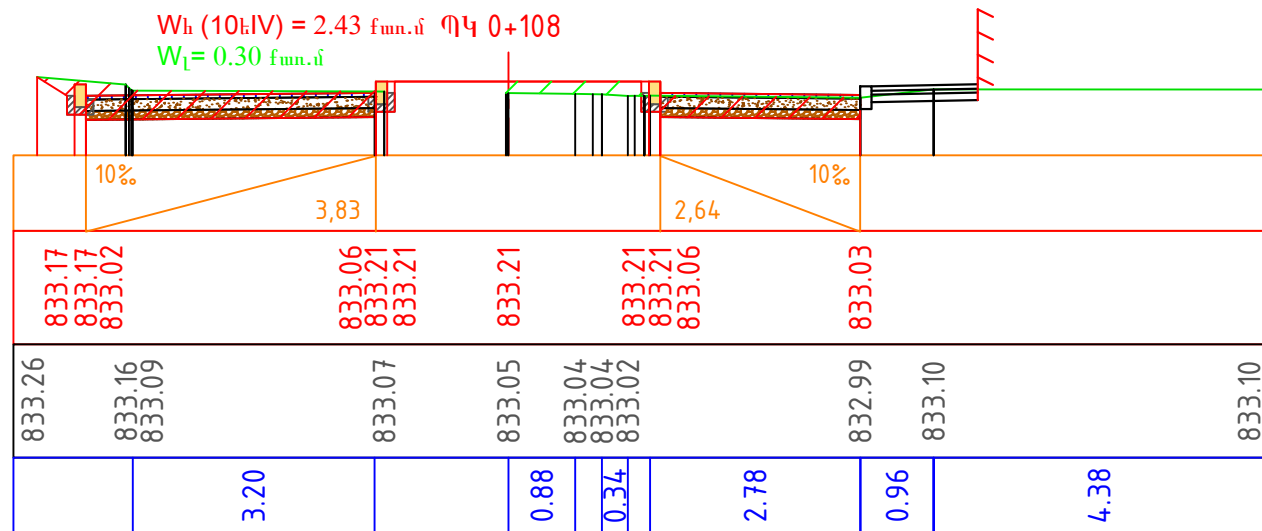
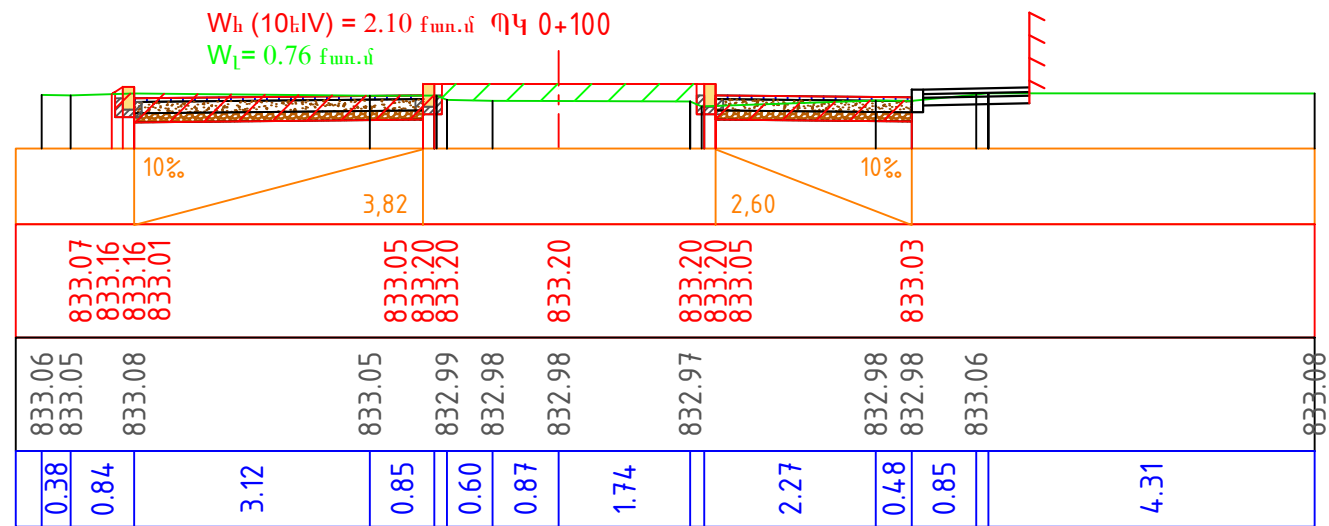
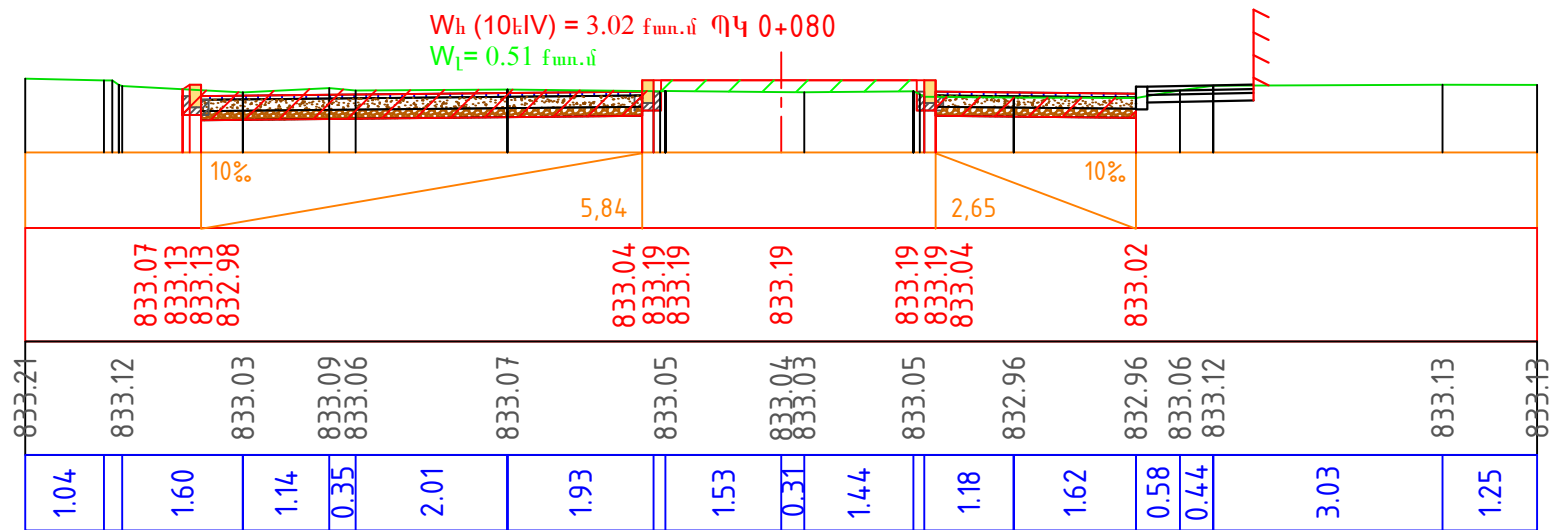


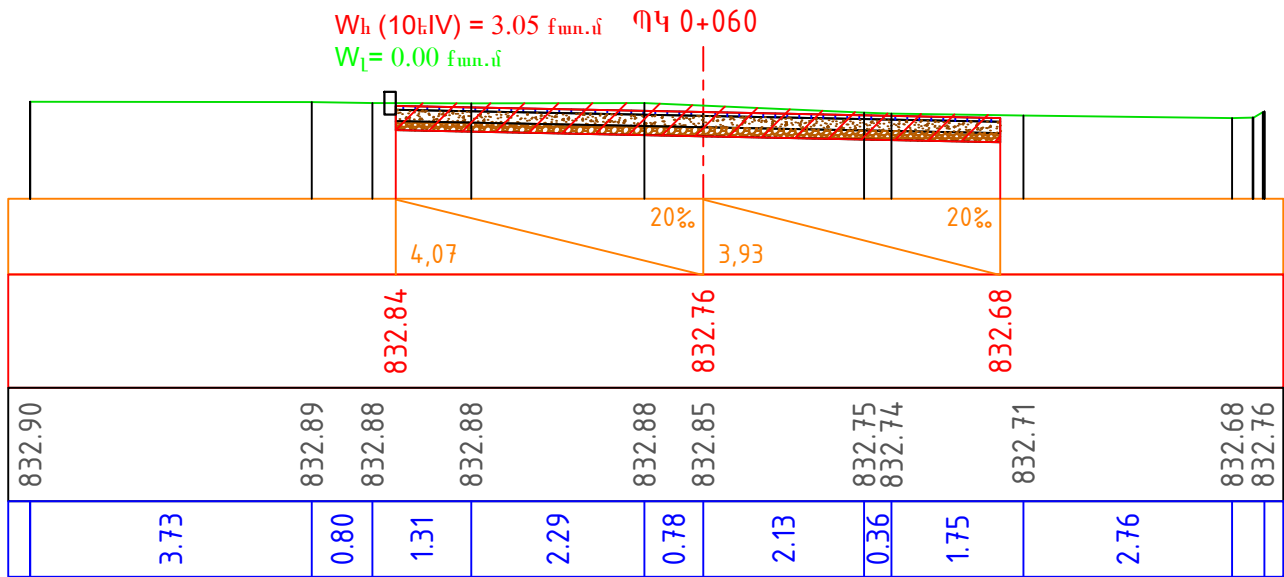
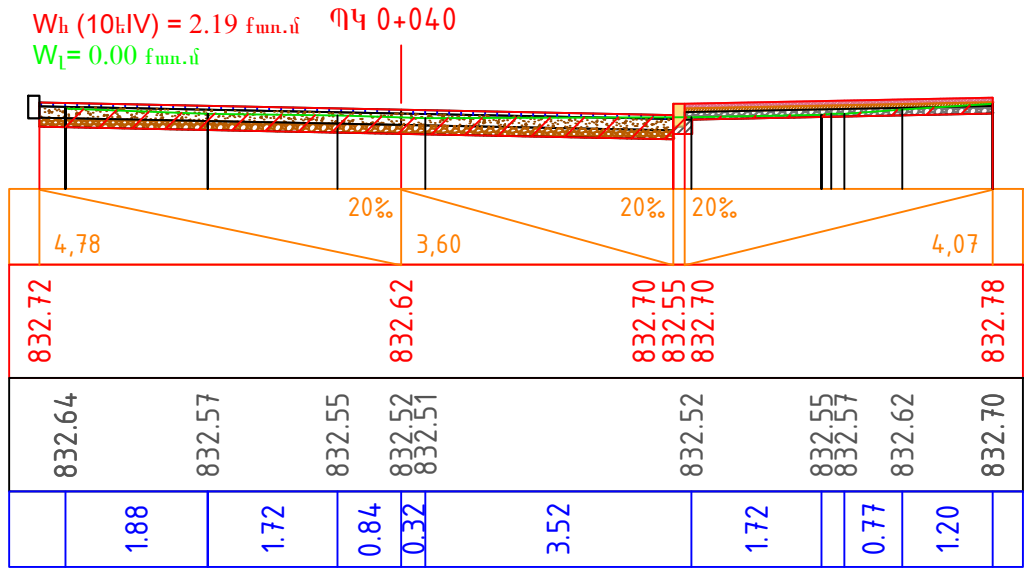
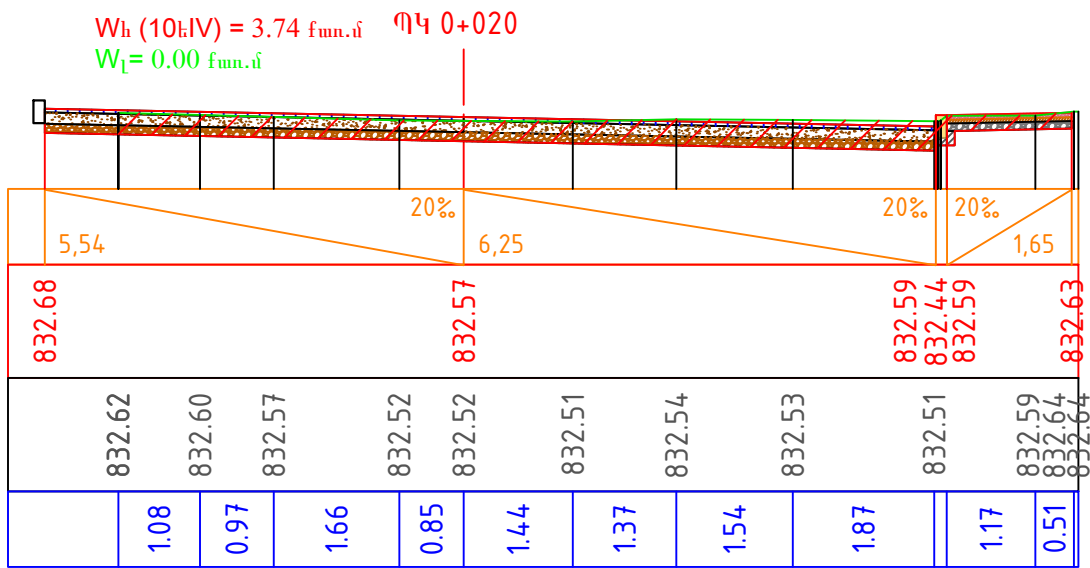
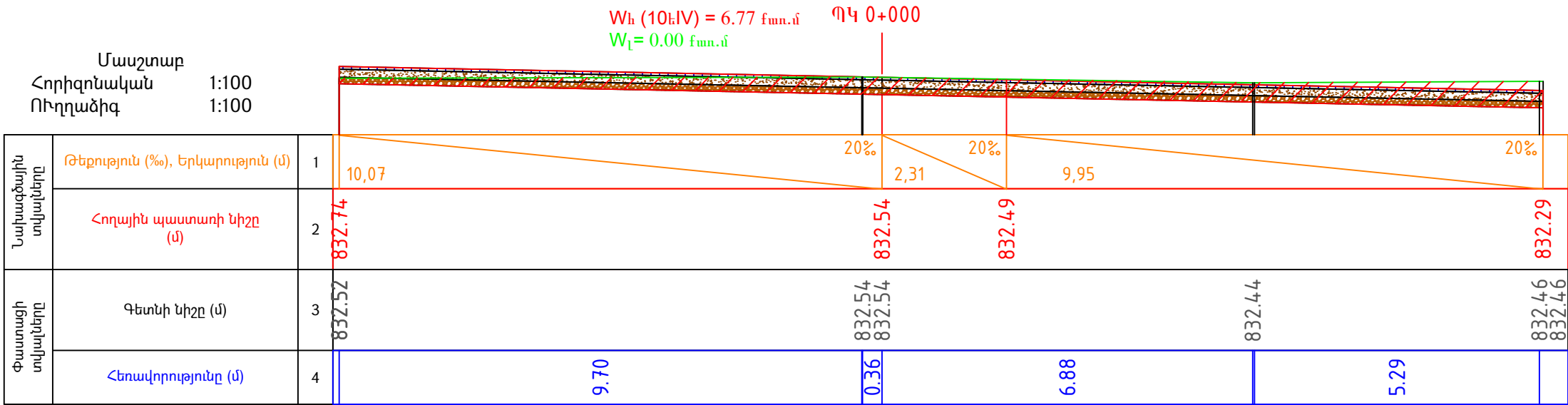







					ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան				Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց			
					Լայնական կտրվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	4-3	68
					ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+060	<<ՀԱԼ ԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
						 2025		

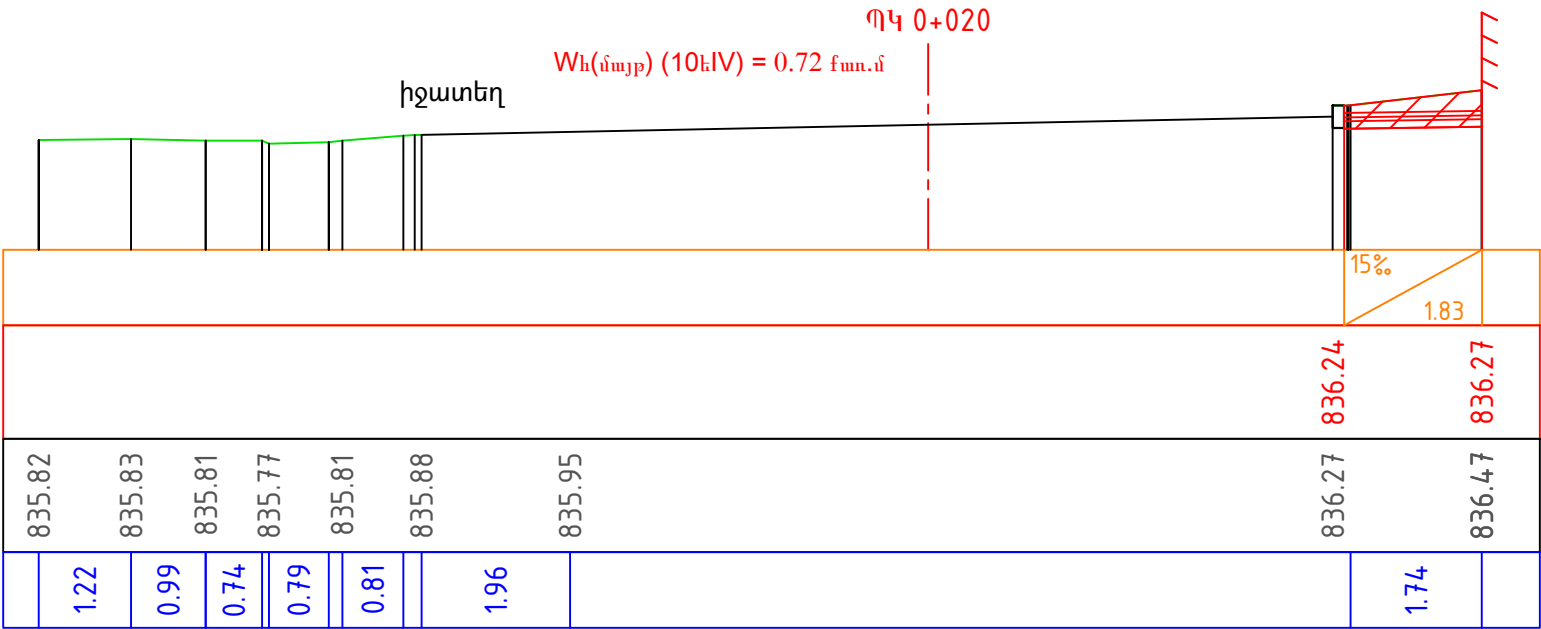






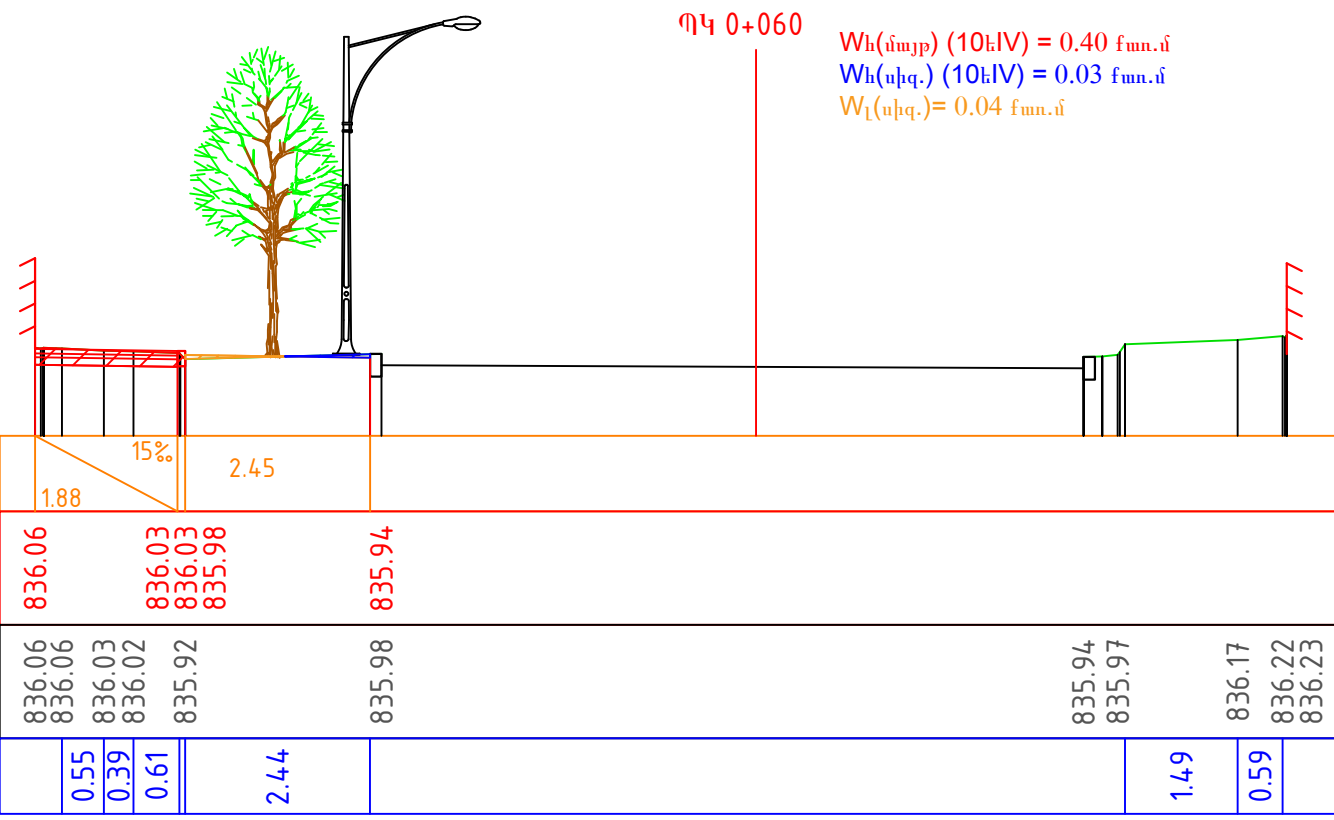
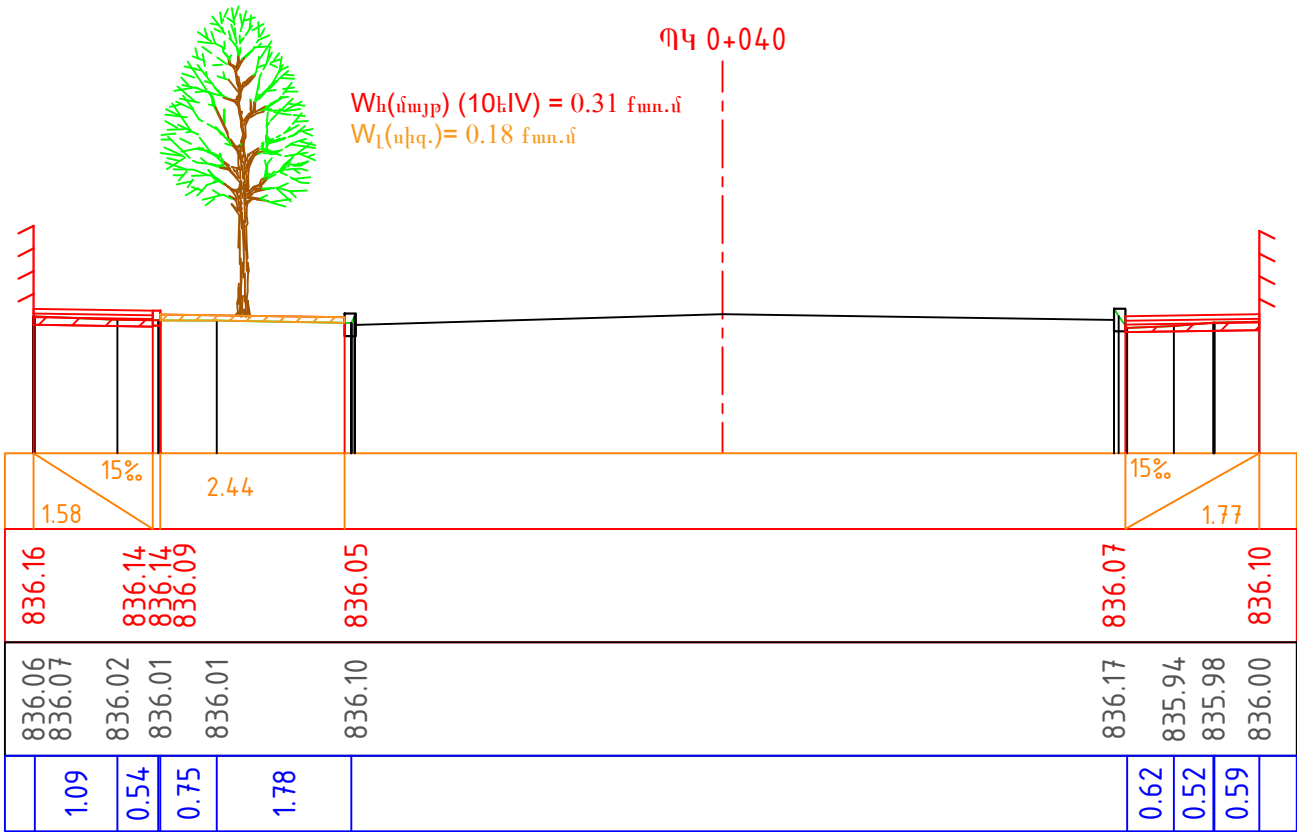
					ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան				Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց			
					Լայնական կտրվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	4-5	68
					ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+060	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
						 2025		

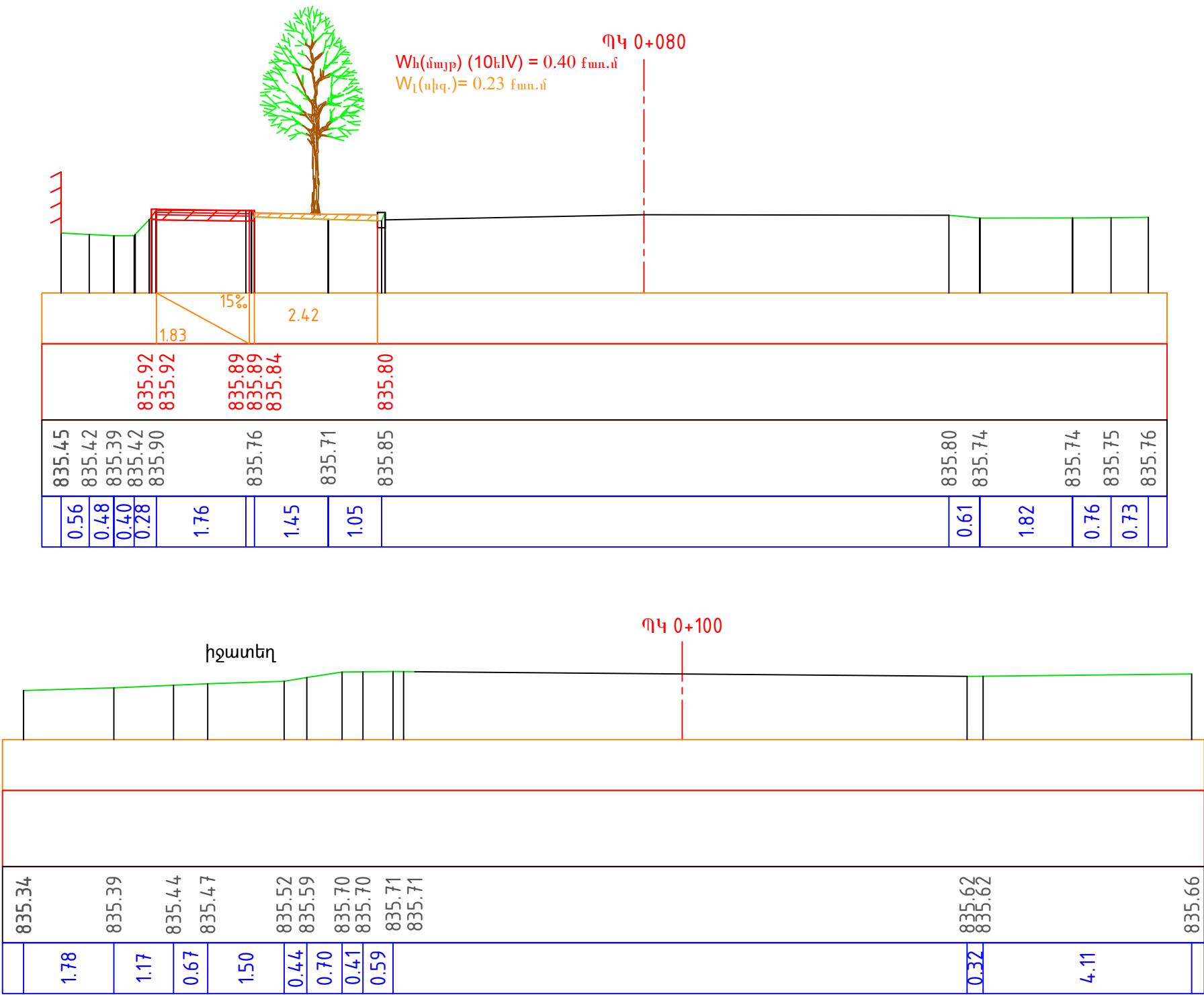
Մասշտաբ
Հորիզոնական 1:100
Ուղղահիգ 1:100

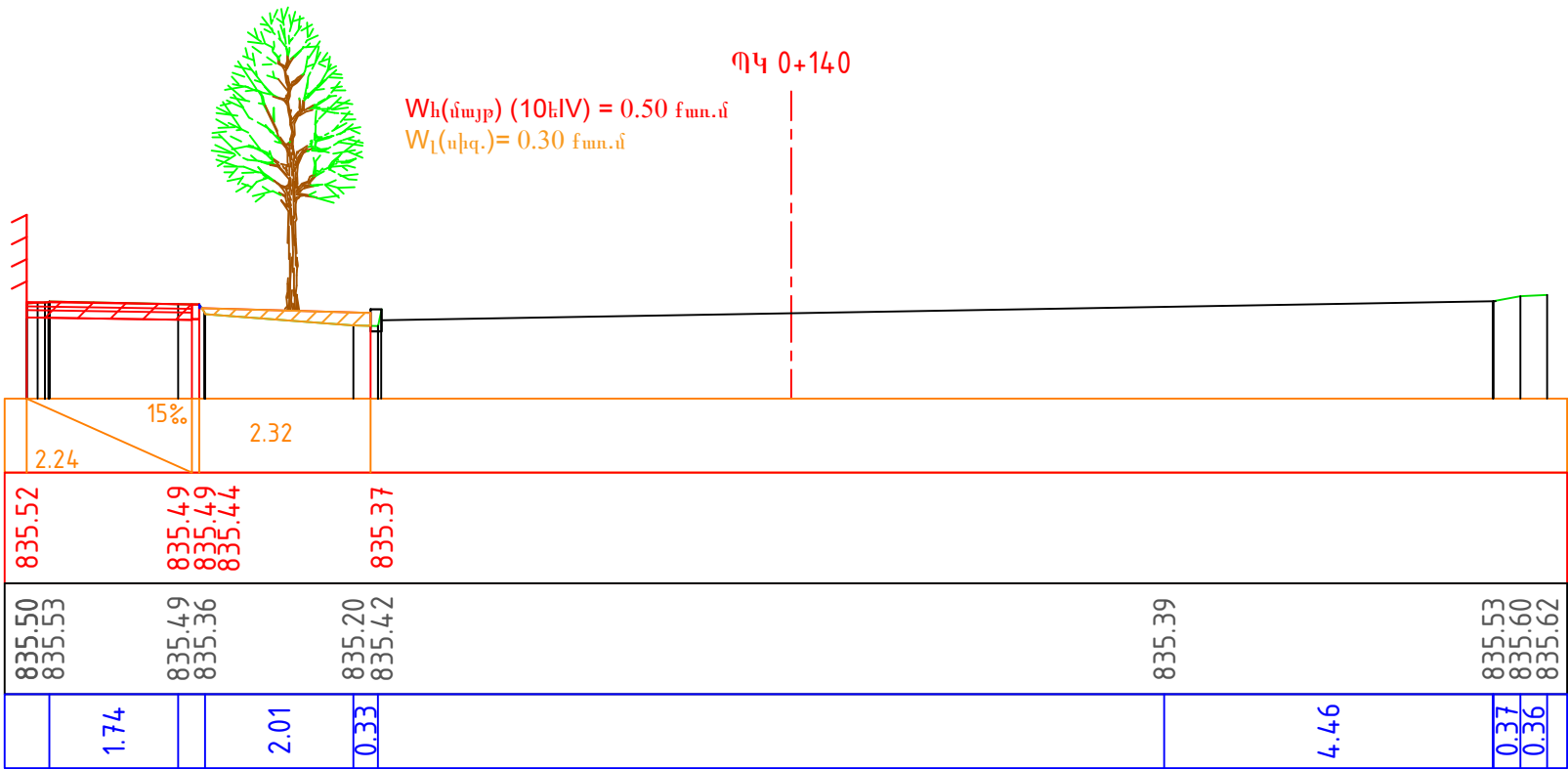
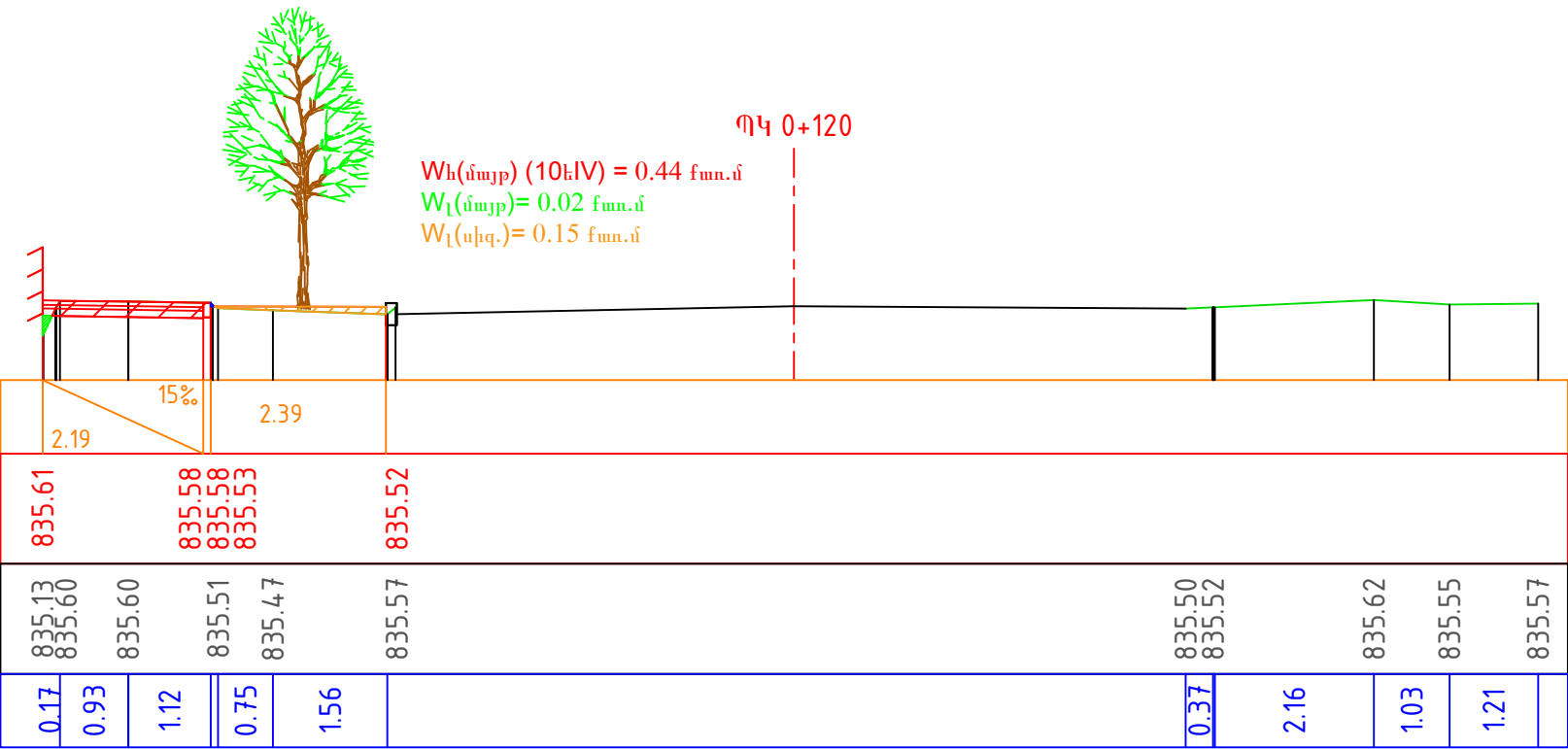
Նախագծային տվյալները	Թեքություն (%), Երկարություն (մ)	1												
	Հողային պատտառի նիշը (մ)	2	836.45 836.45						836.39 836.41					
Փաստացի տվյալները	Գետնի նիշը (մ)	3	836.35 836.42	836.42	836.42	836.42	836.41		836.40 836.29	836.39		836.36 836.37		
	Հեռավորությունը (մ)	4		0.91	1.71	1.66	0.68			0.70	0.63	2.90	0.51	

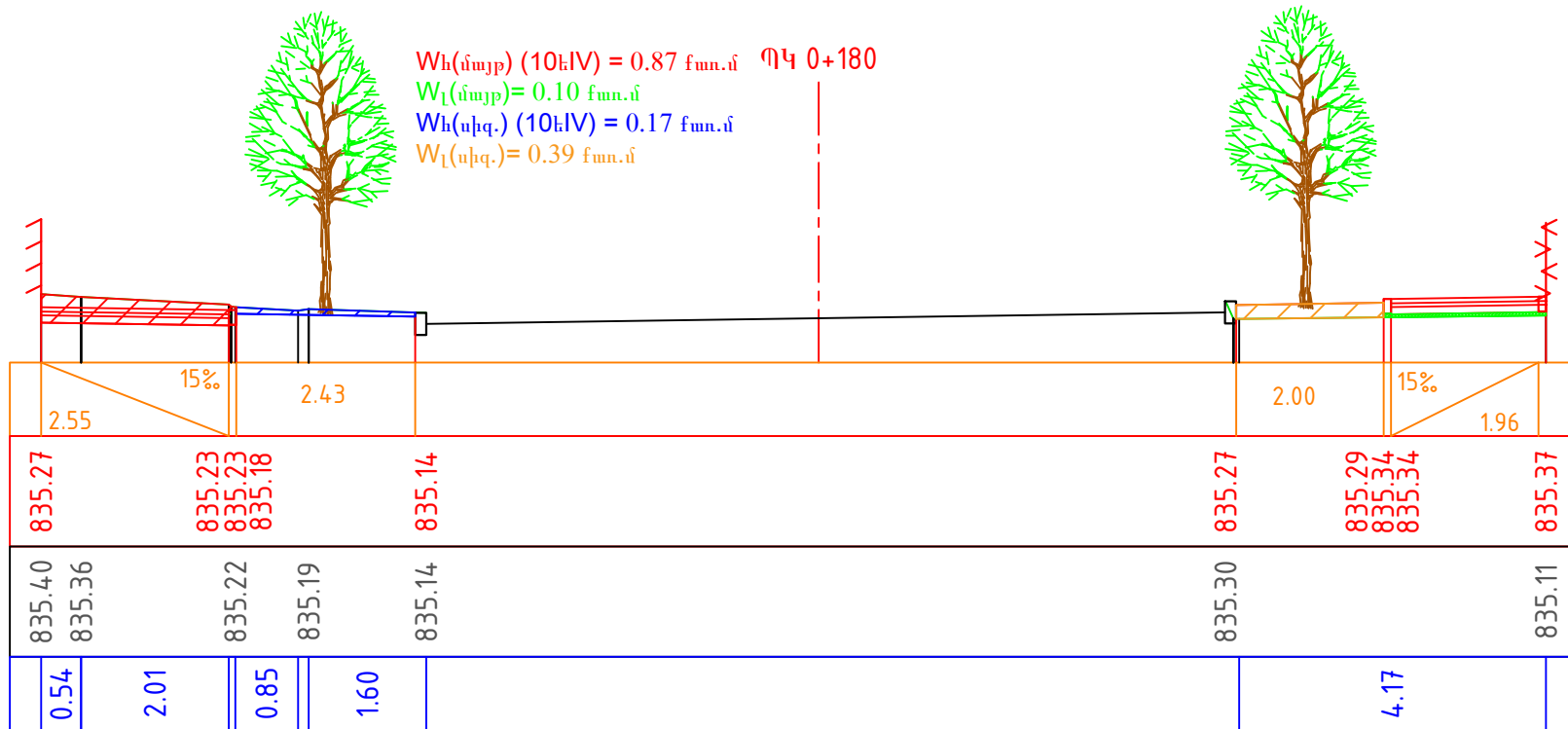
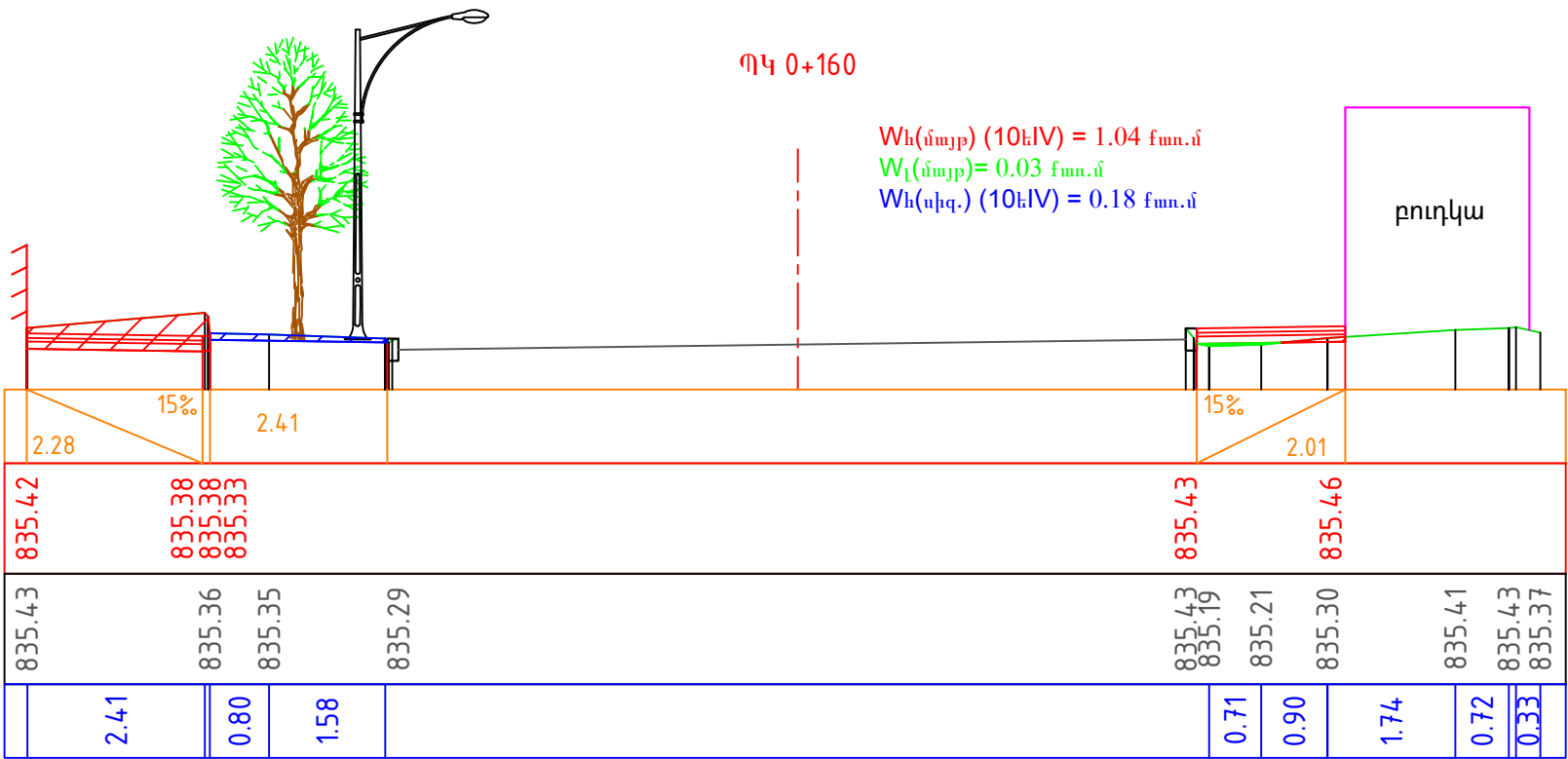


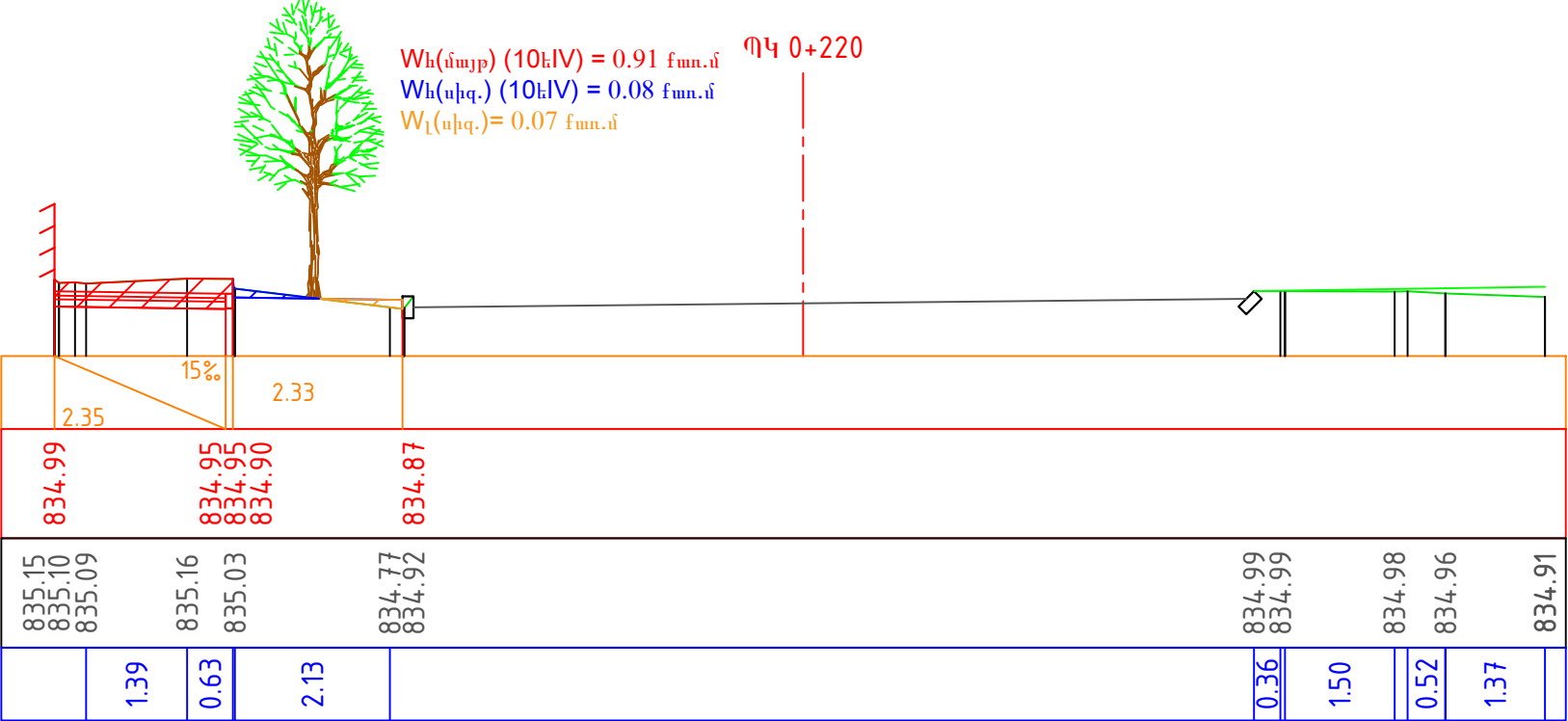
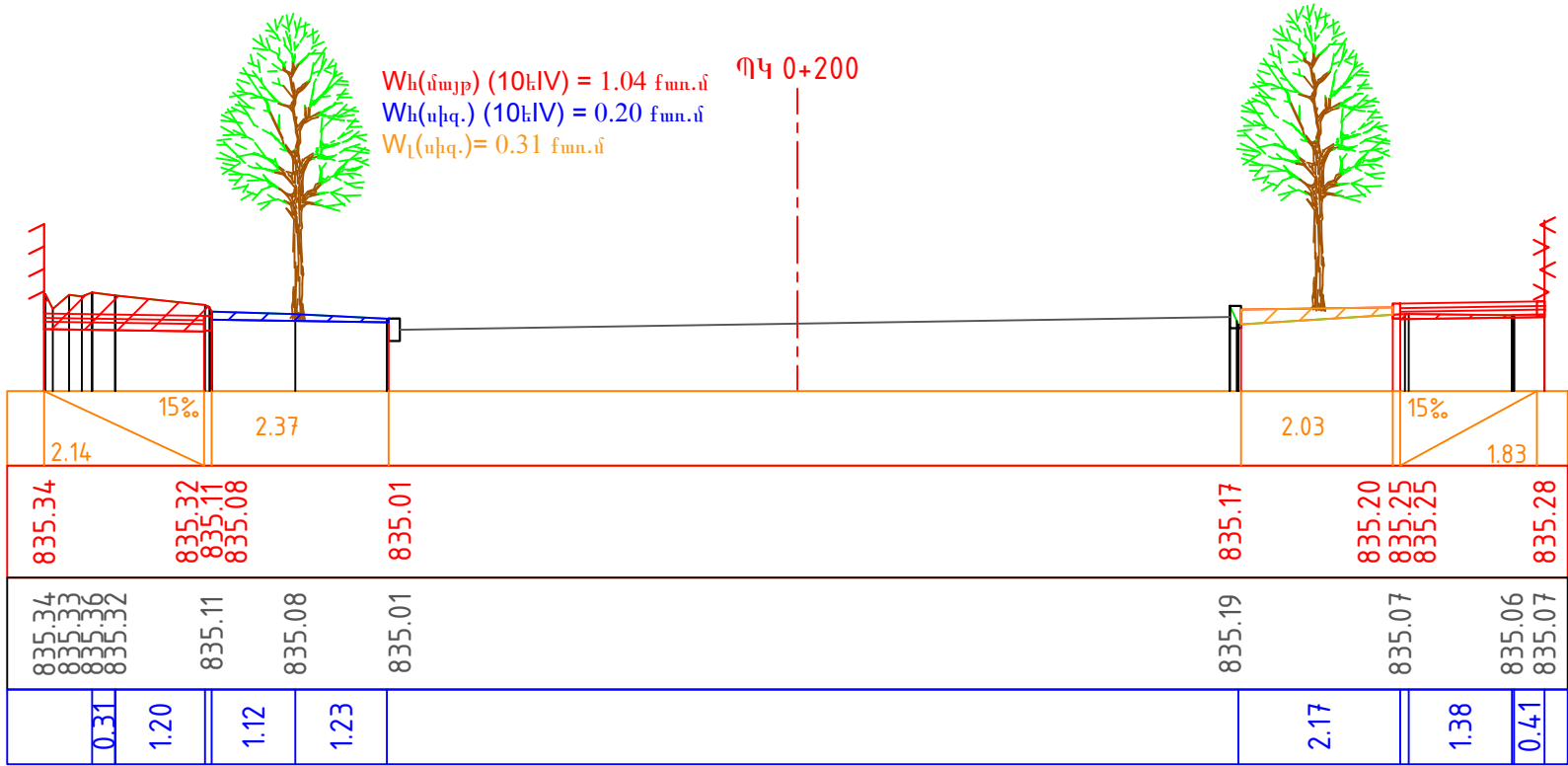
				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ամֆատապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան			Խանջյան փողոցի 1-ին հատվածի մայթերի, մուտքերի, սիգամարգերի և իջատելների նորոգում			
				Լայնական կտրվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	4-7	68
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+020	<<ՀԱԼ ԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
					 2025		

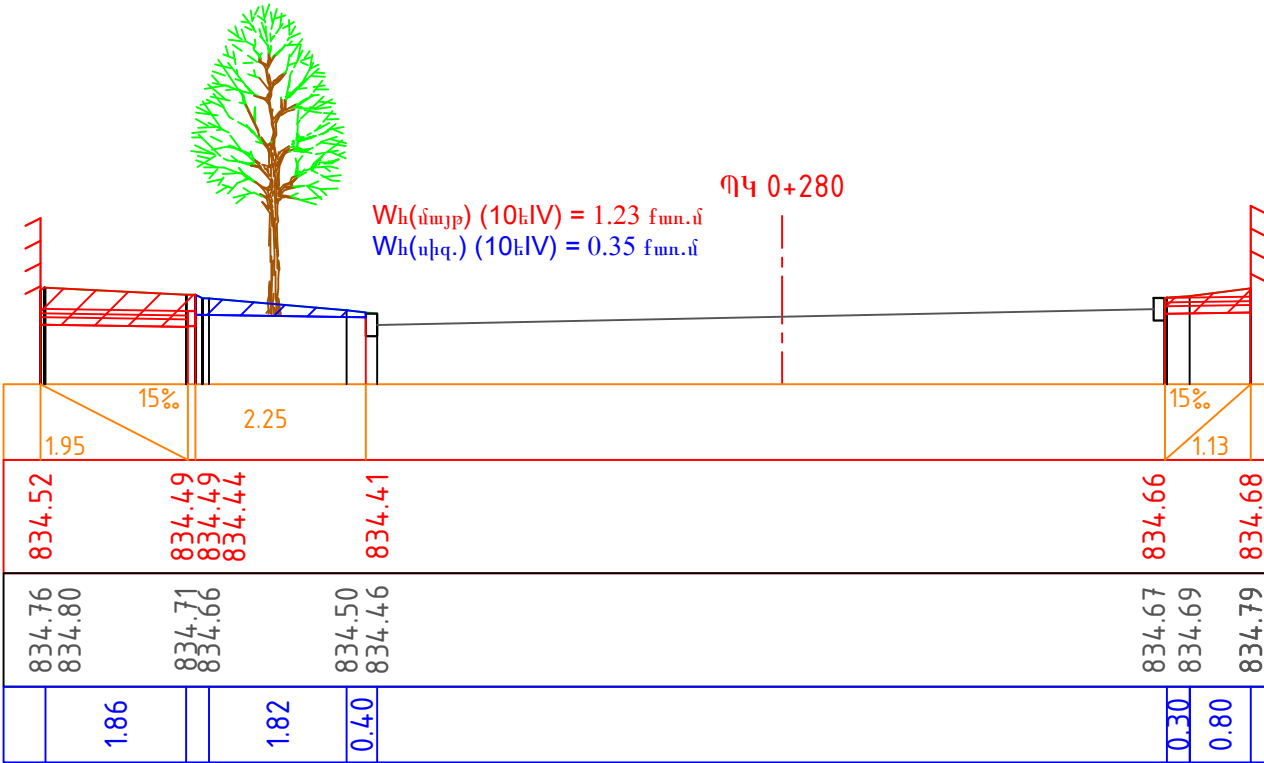
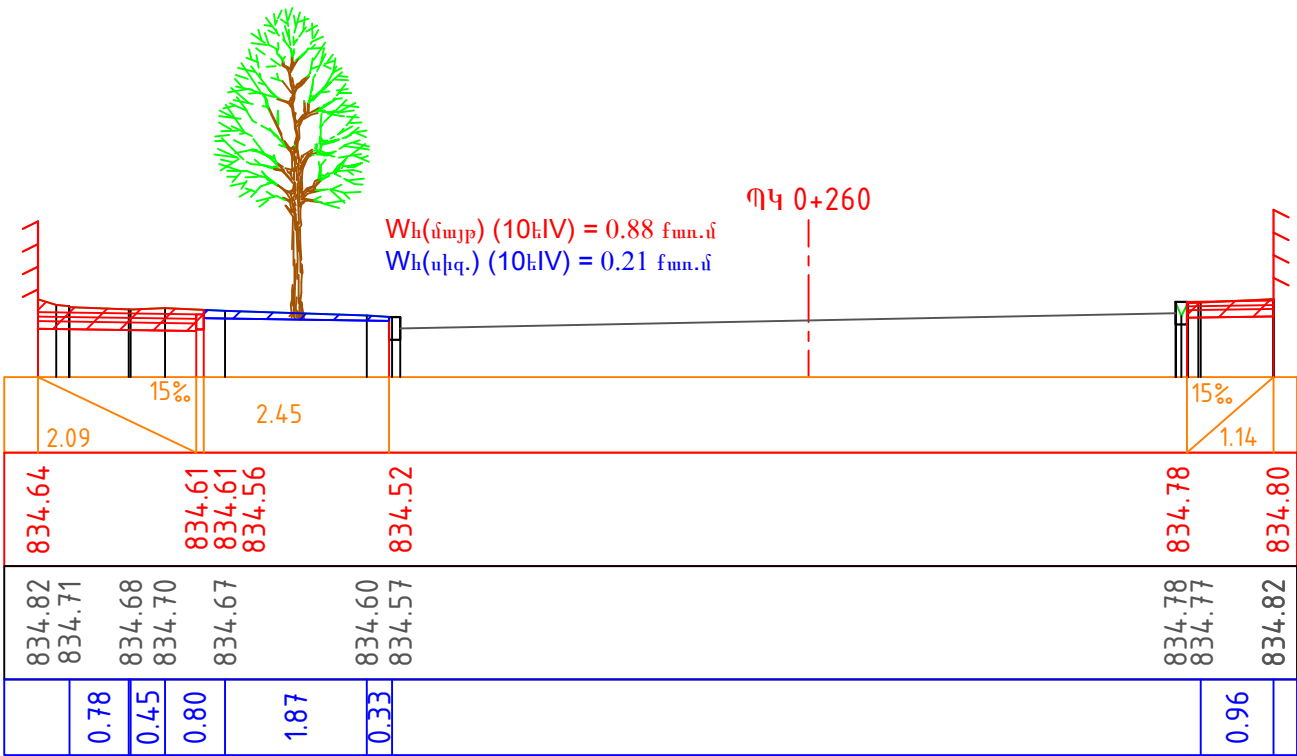
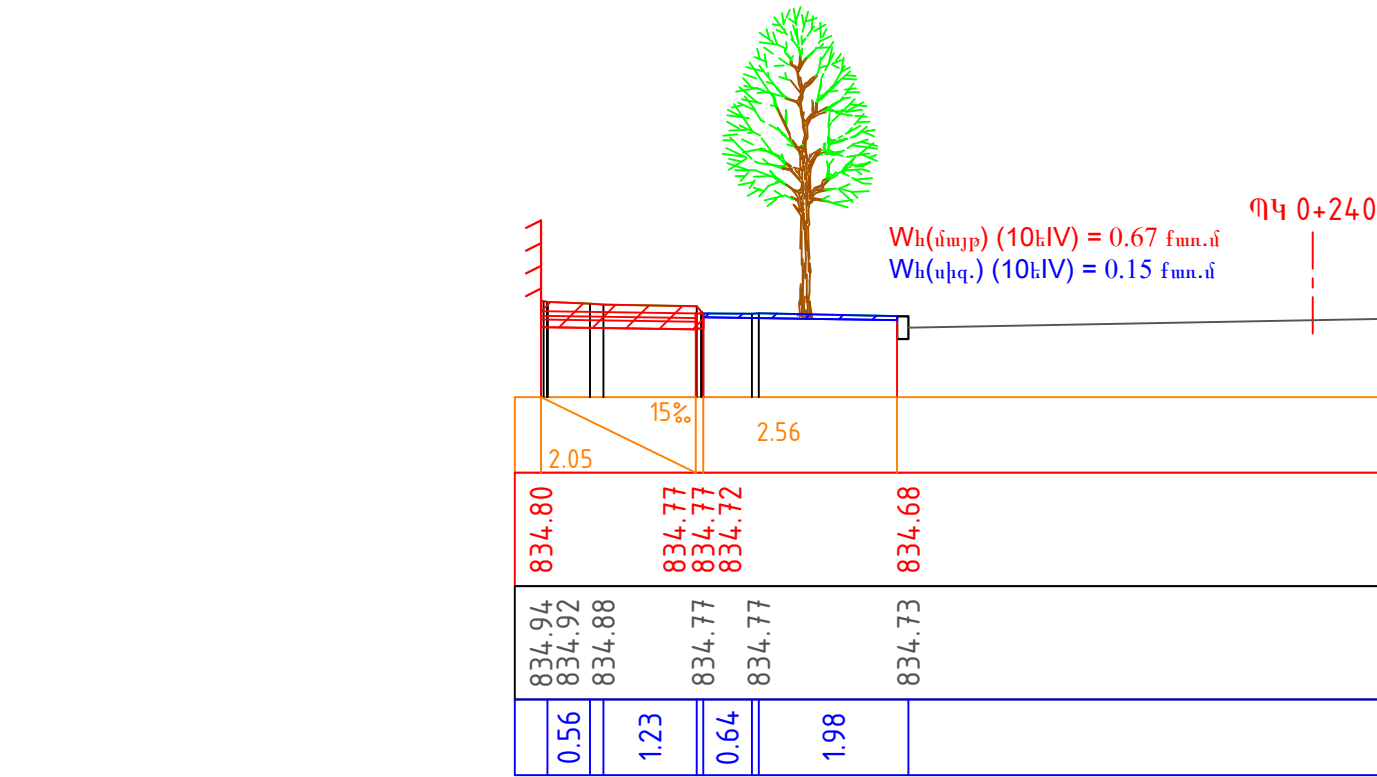


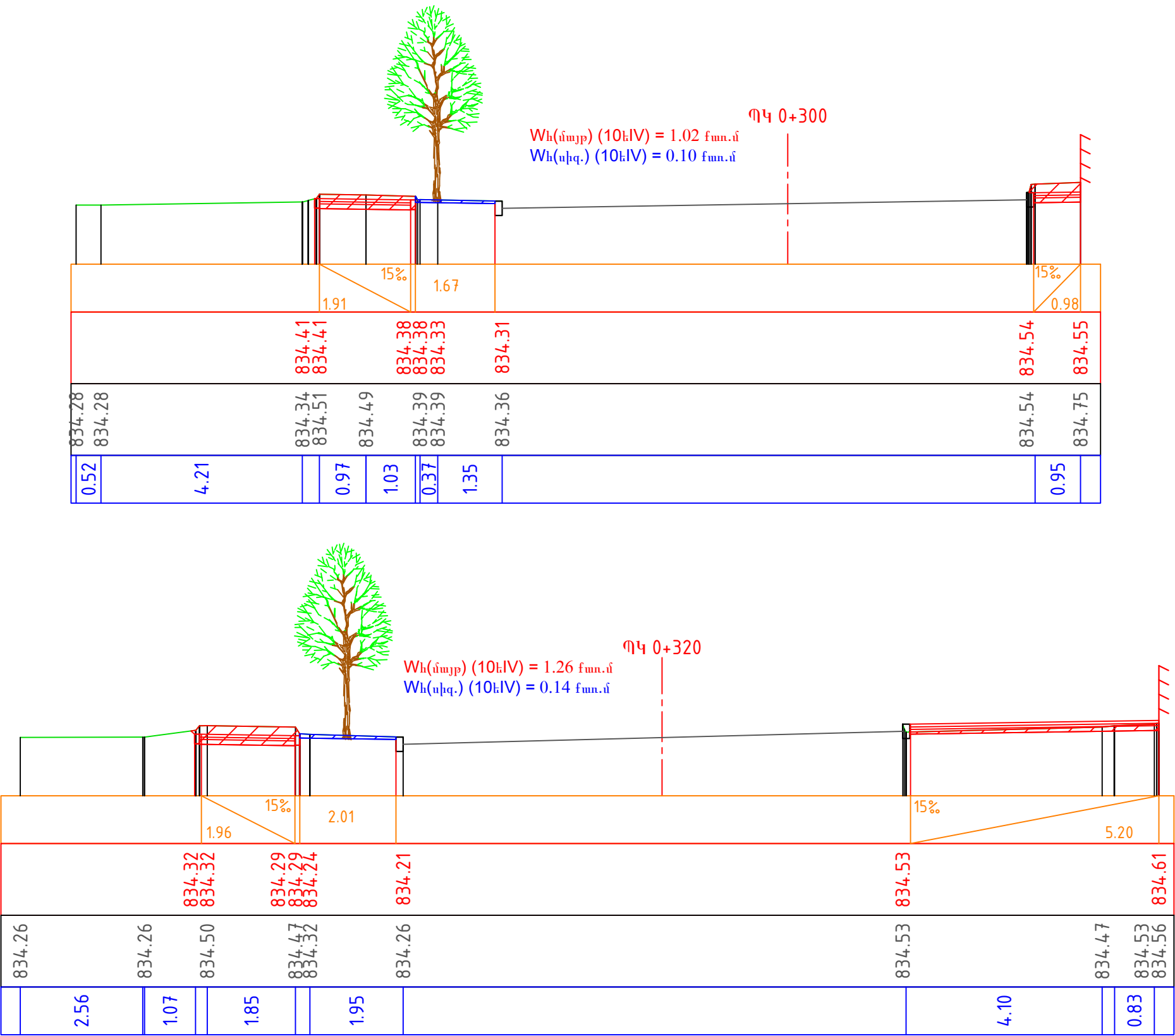


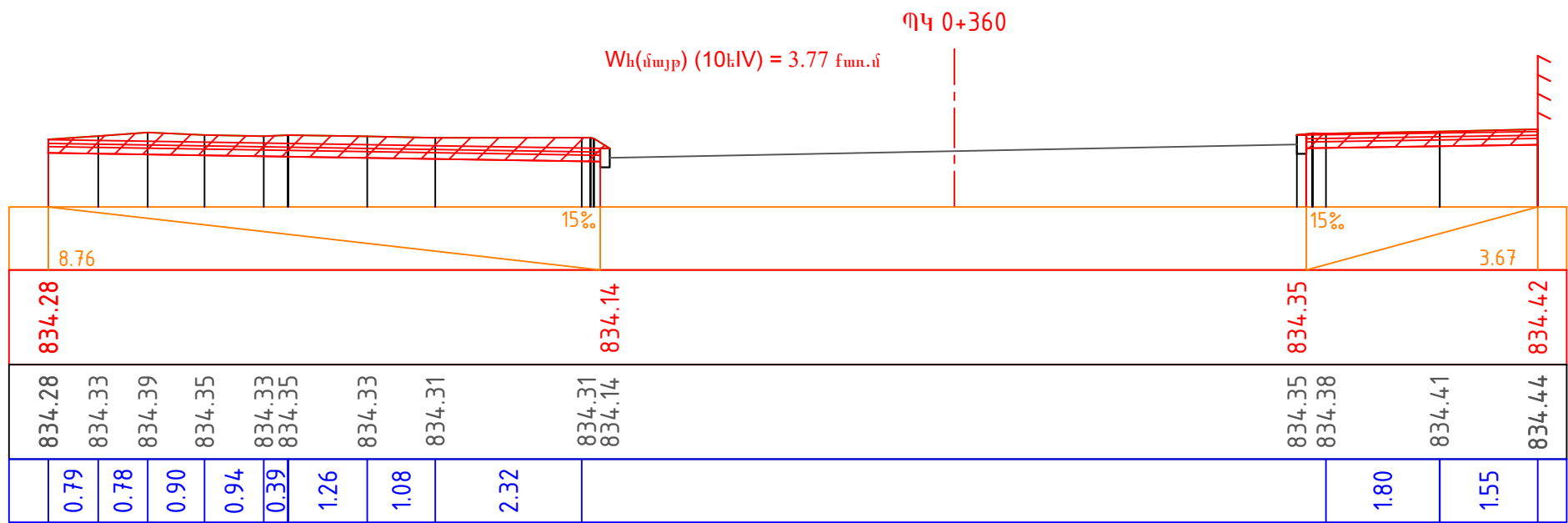
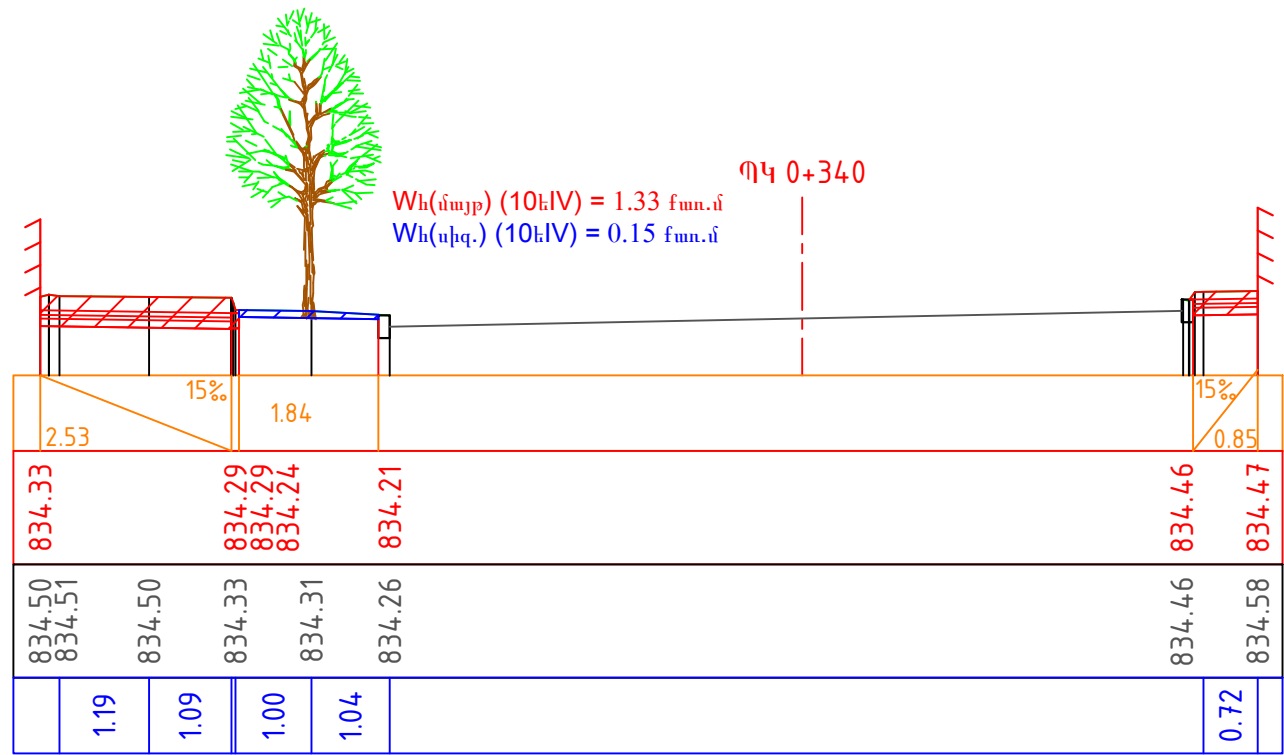


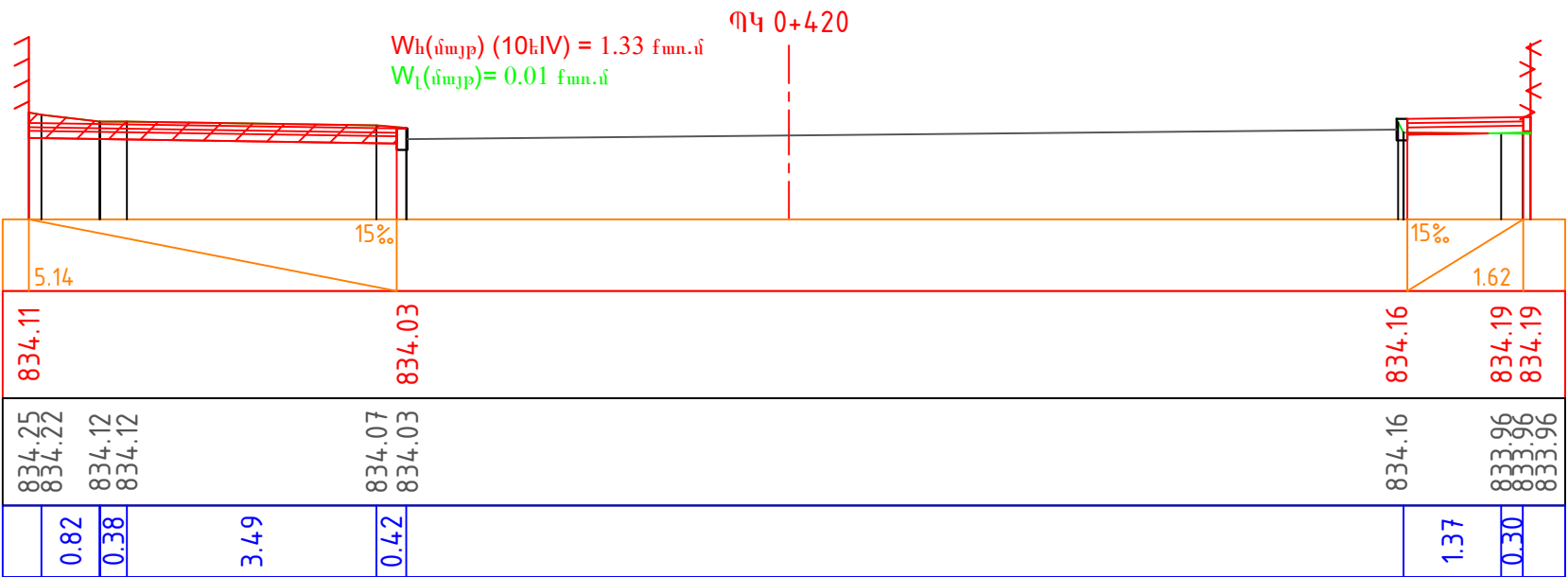
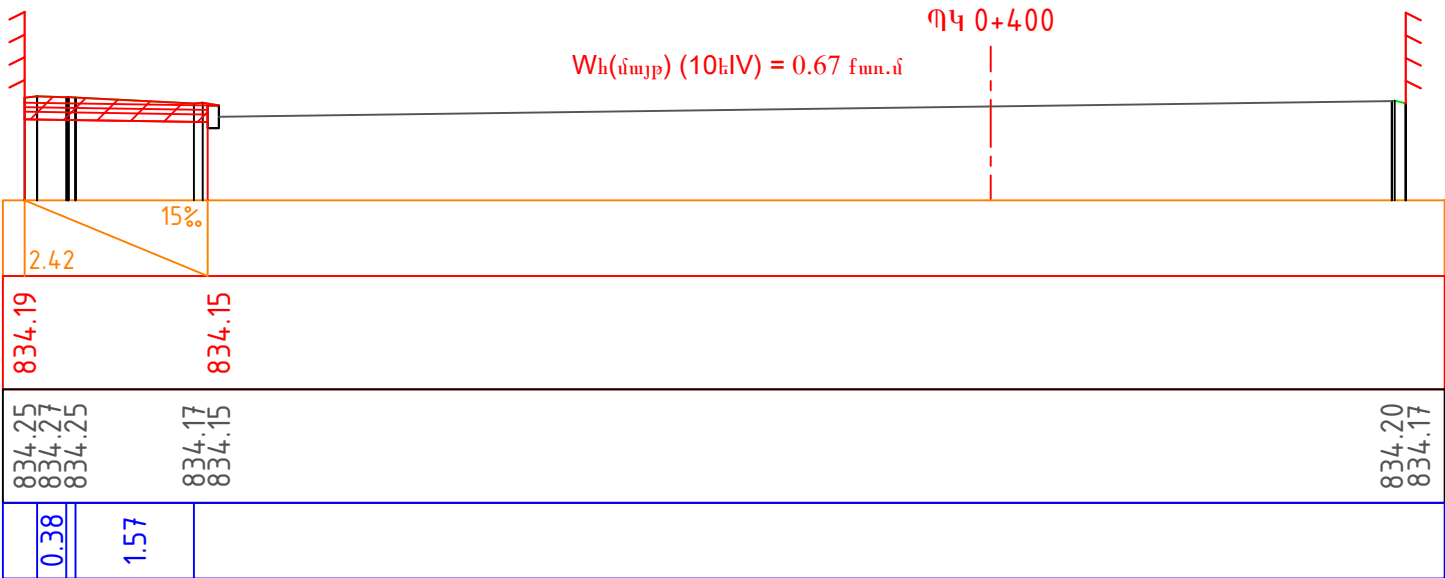
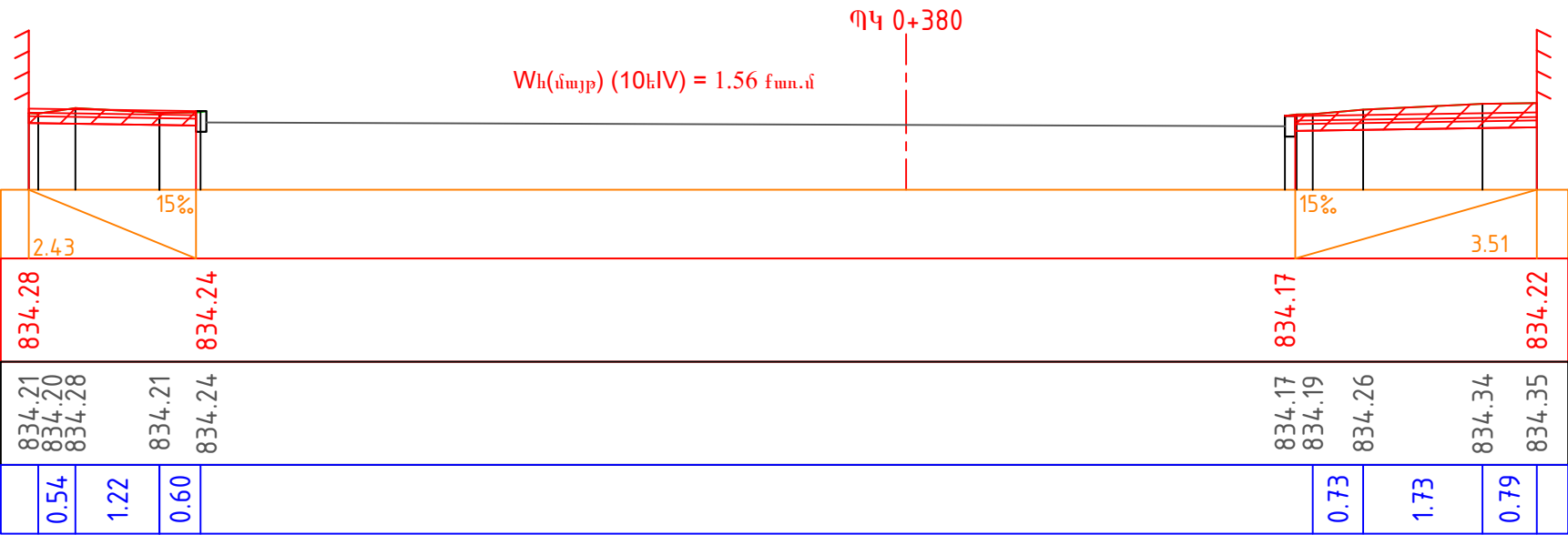


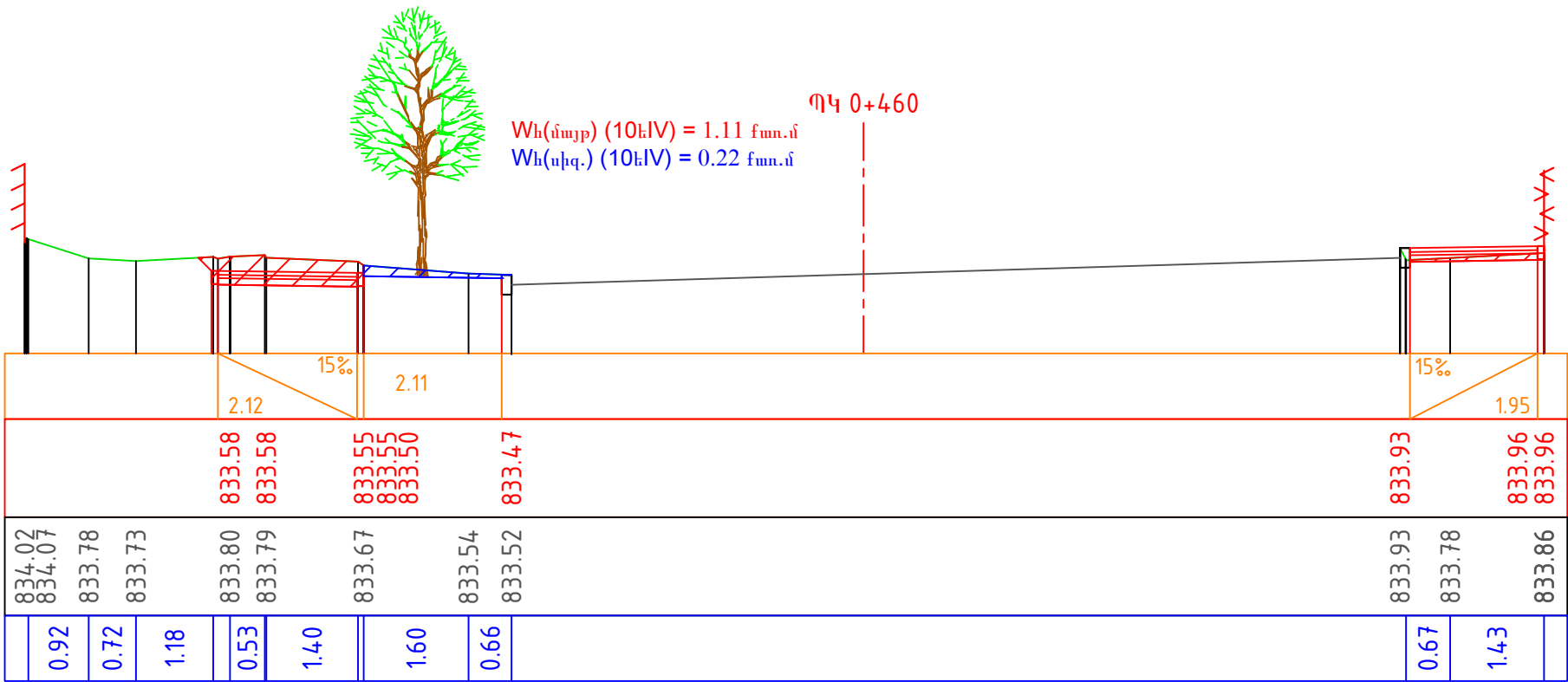
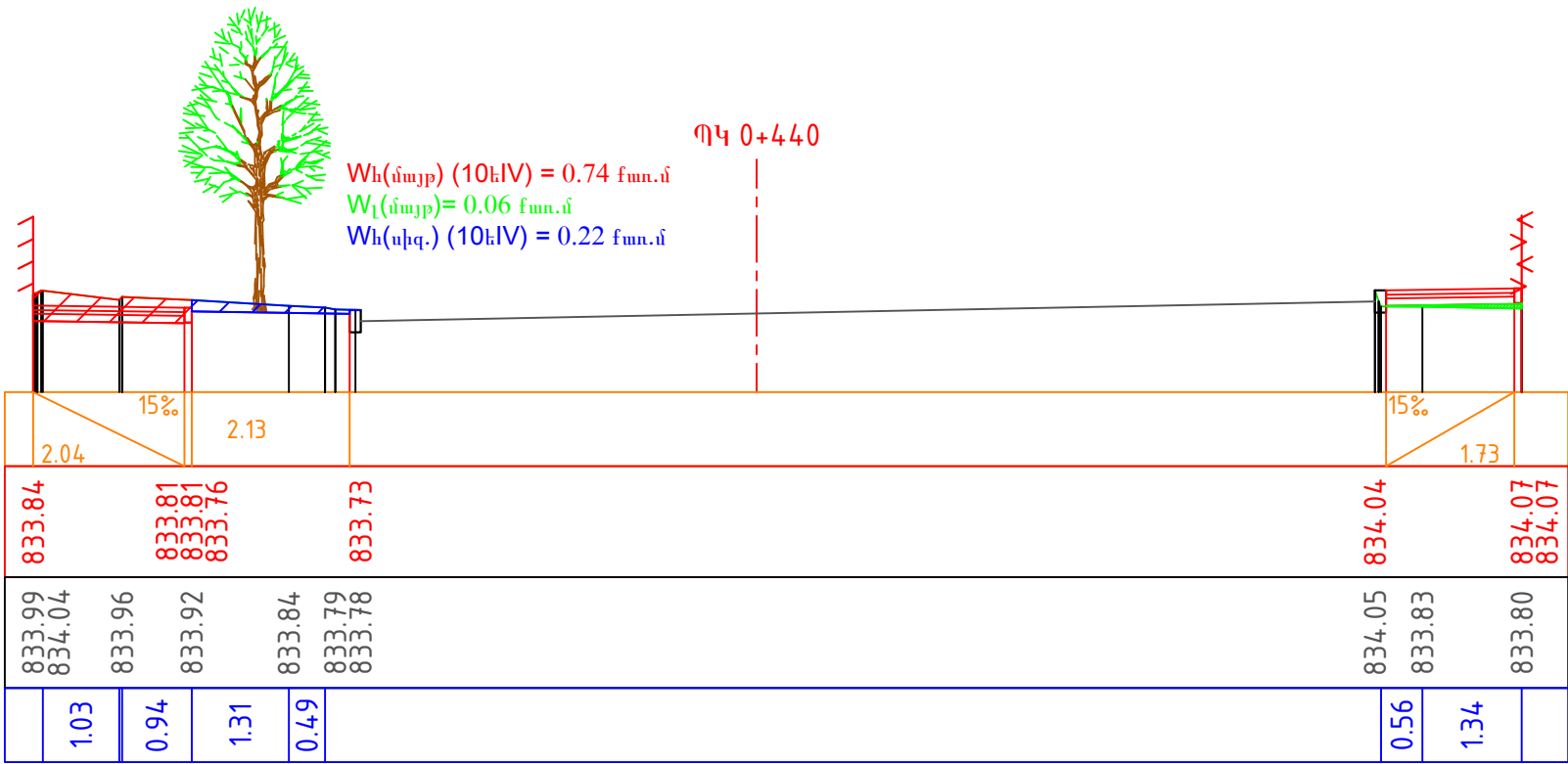


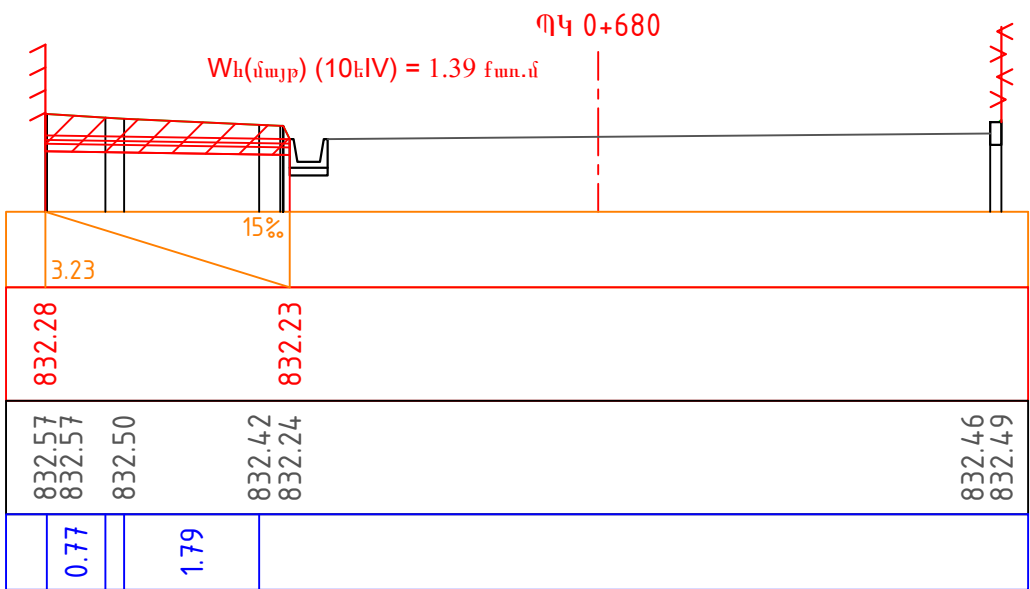
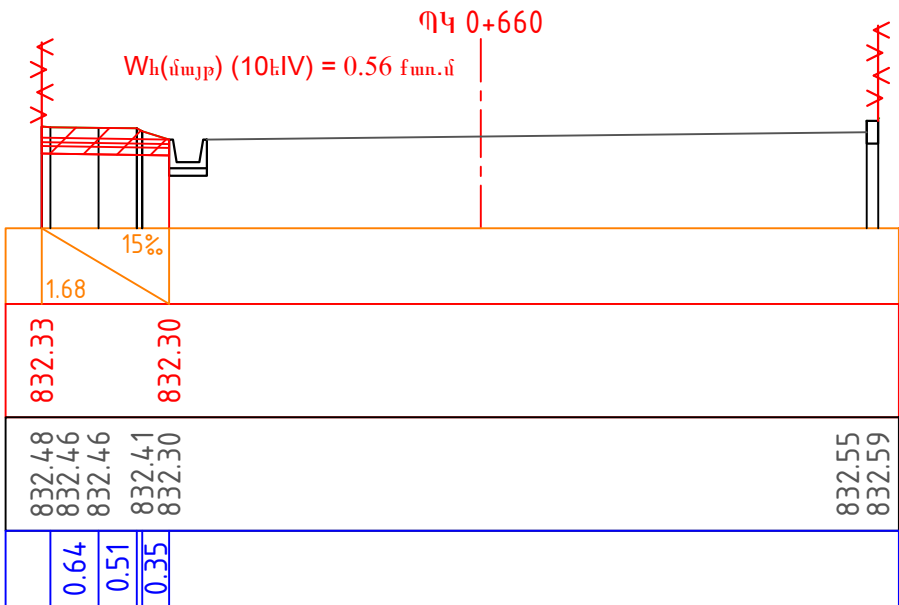
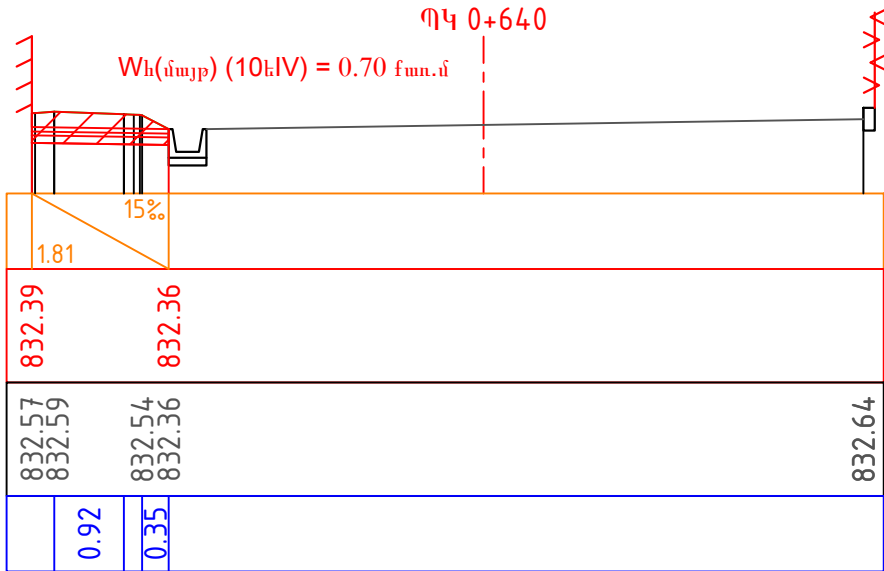
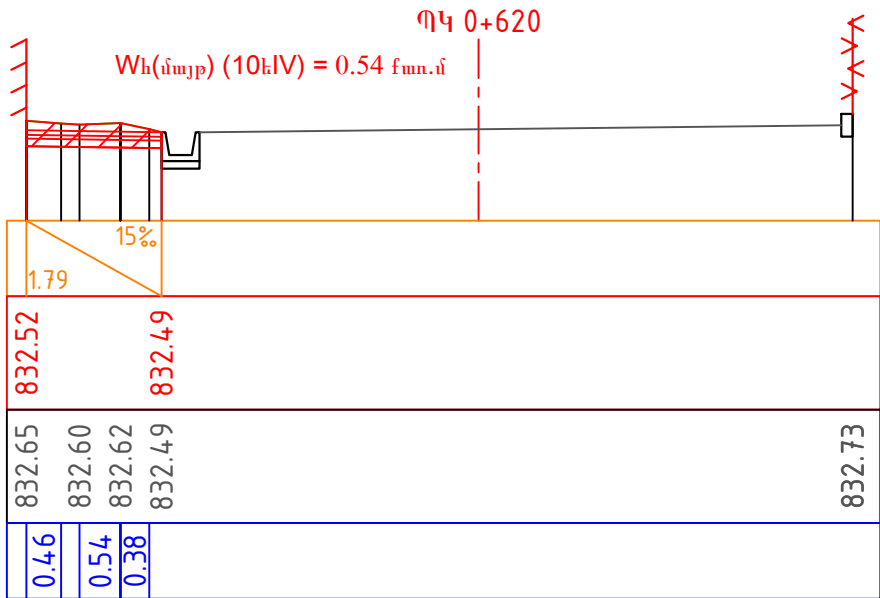
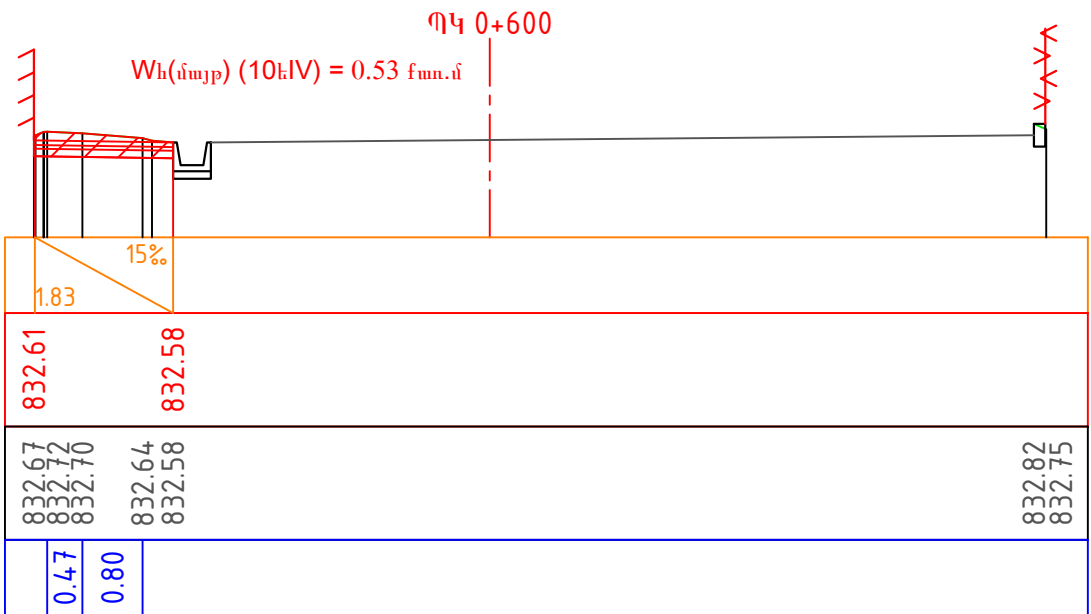
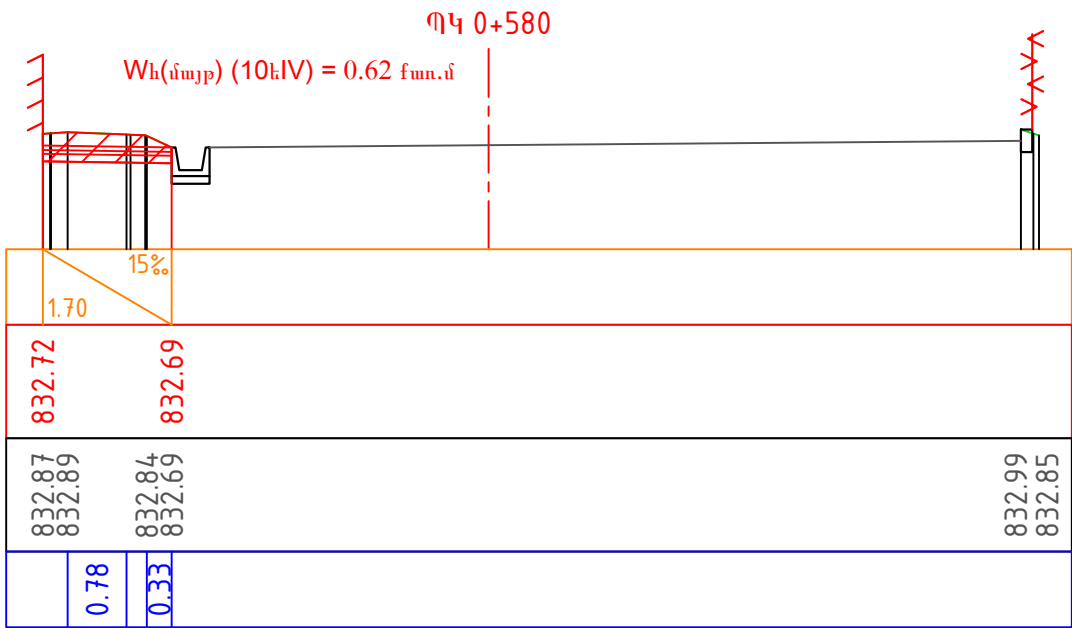


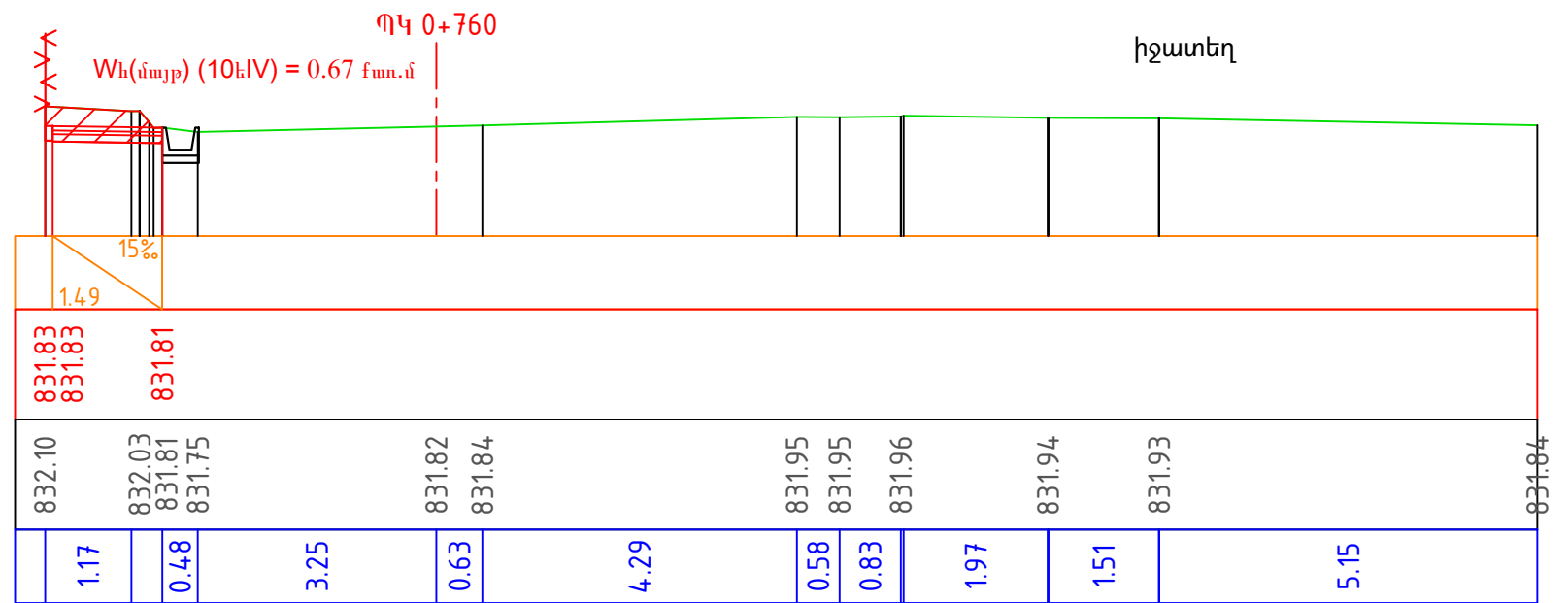
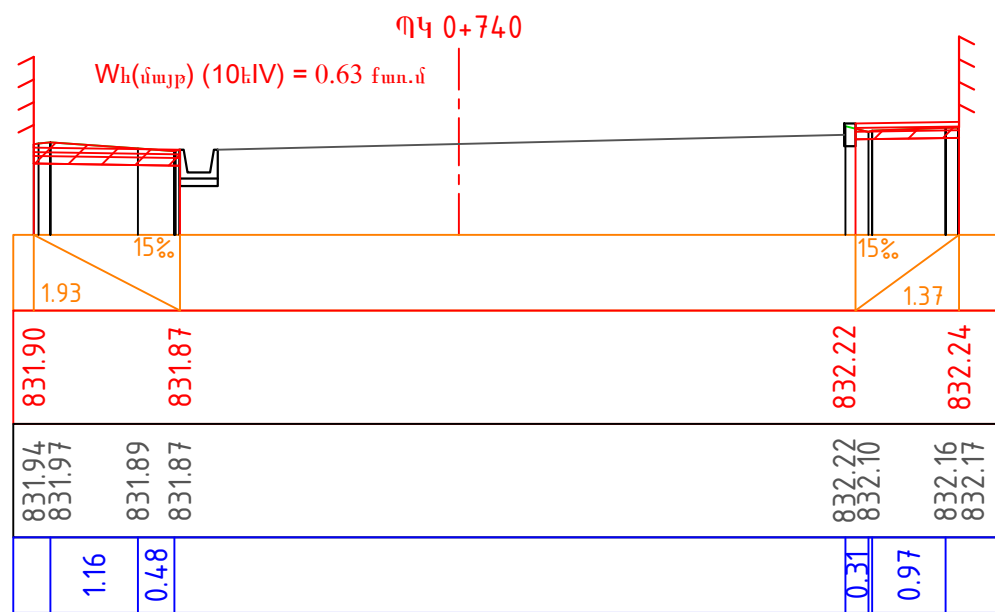
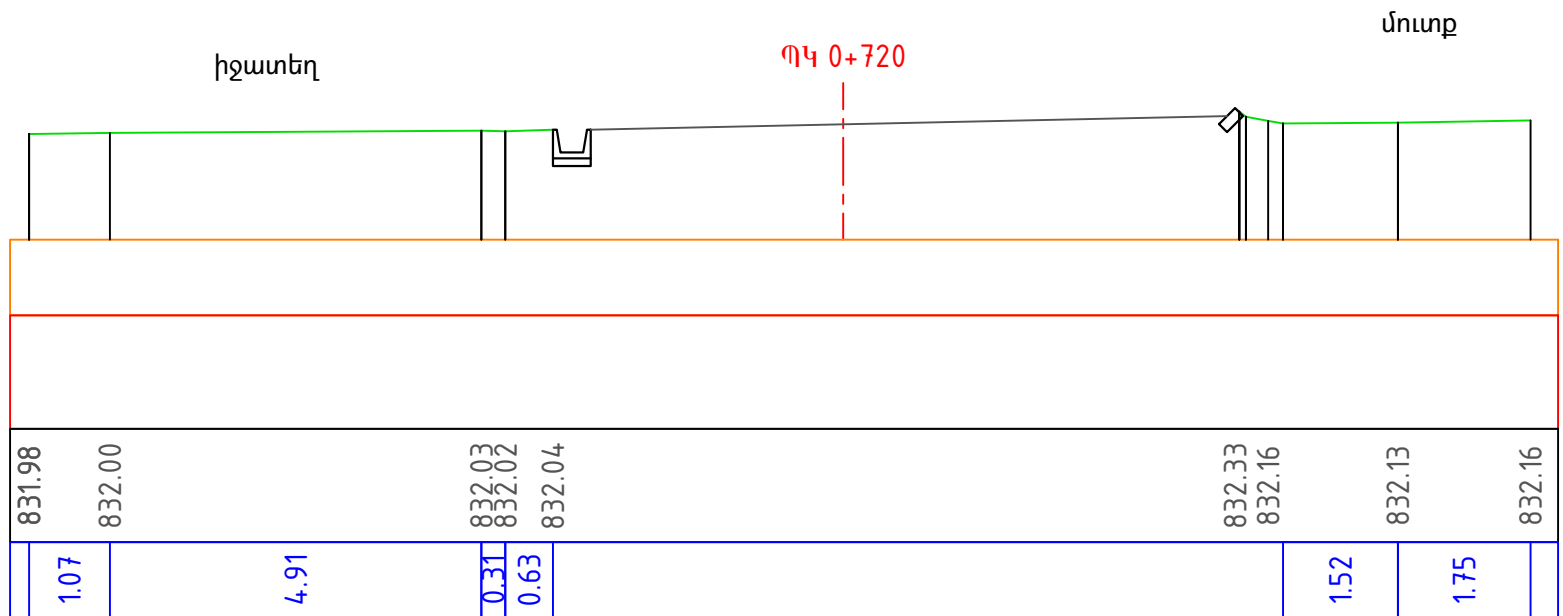
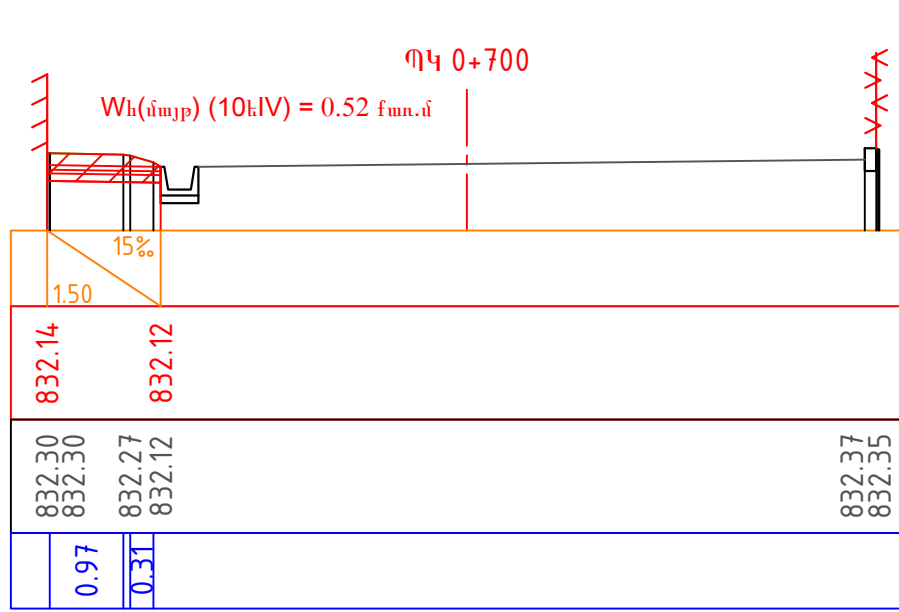


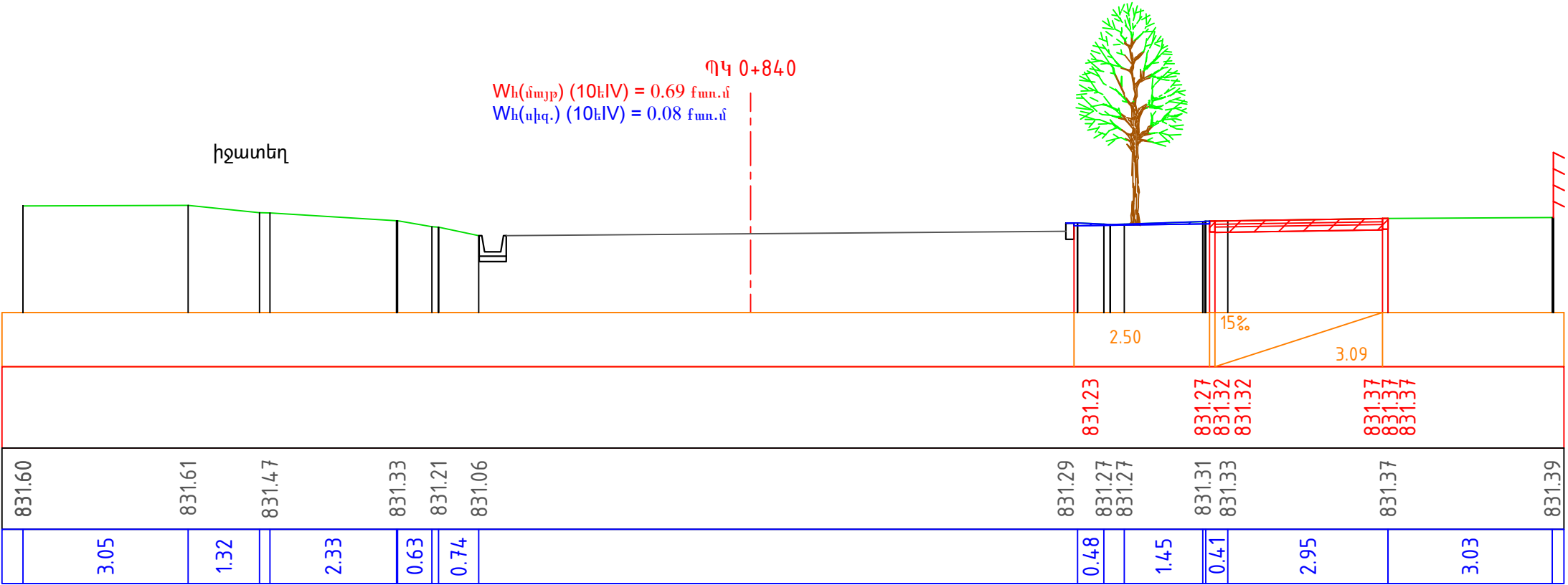
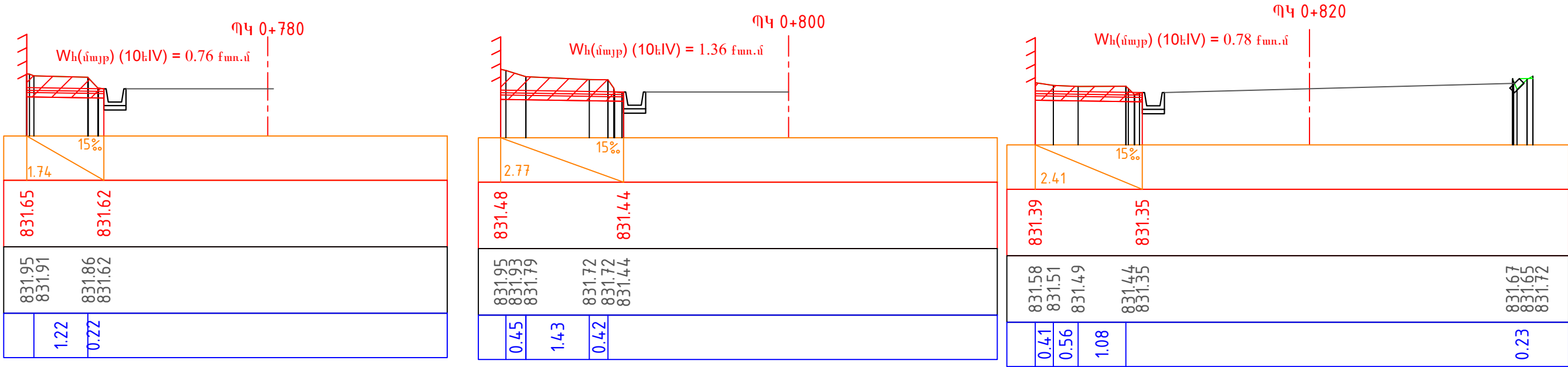


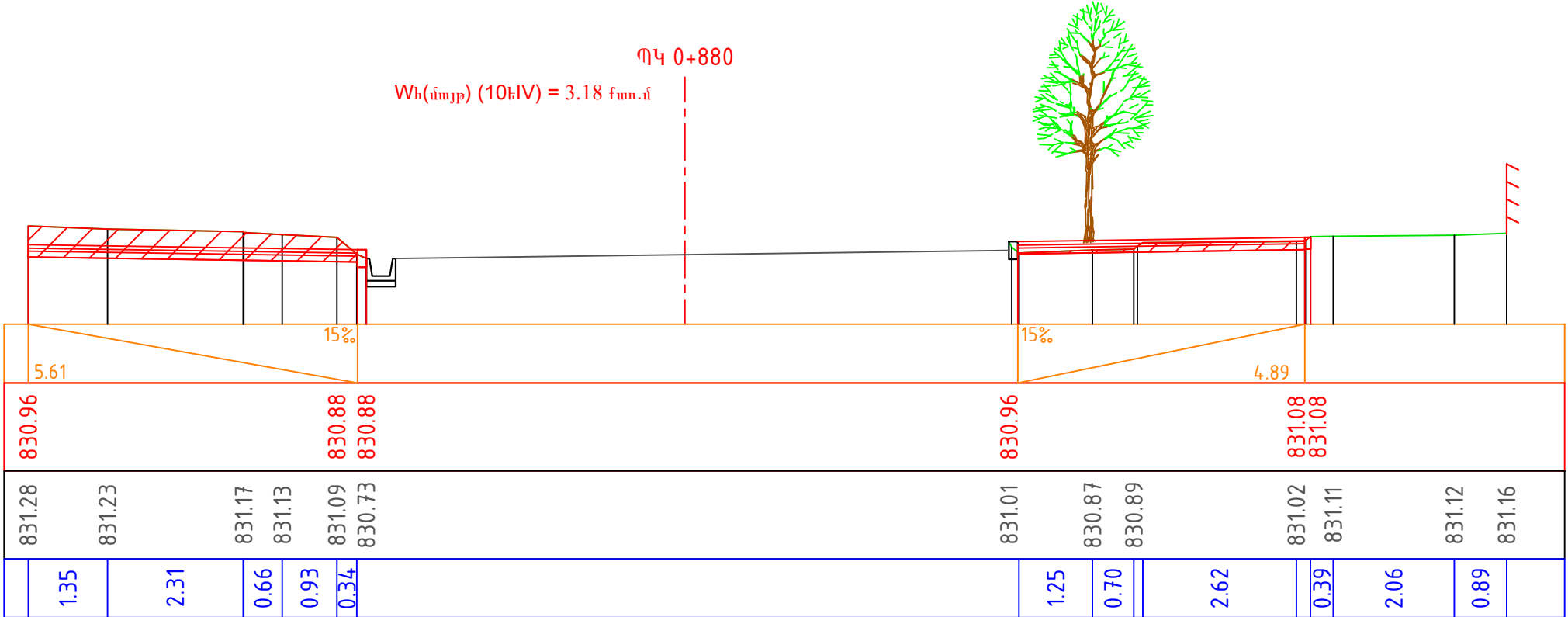
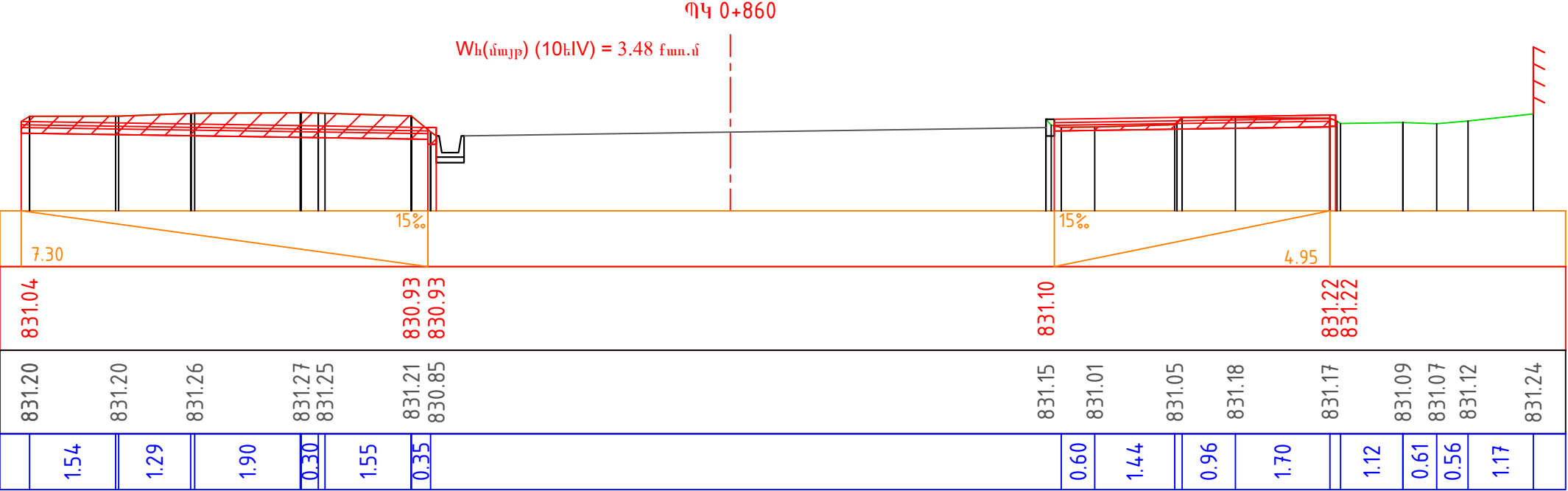


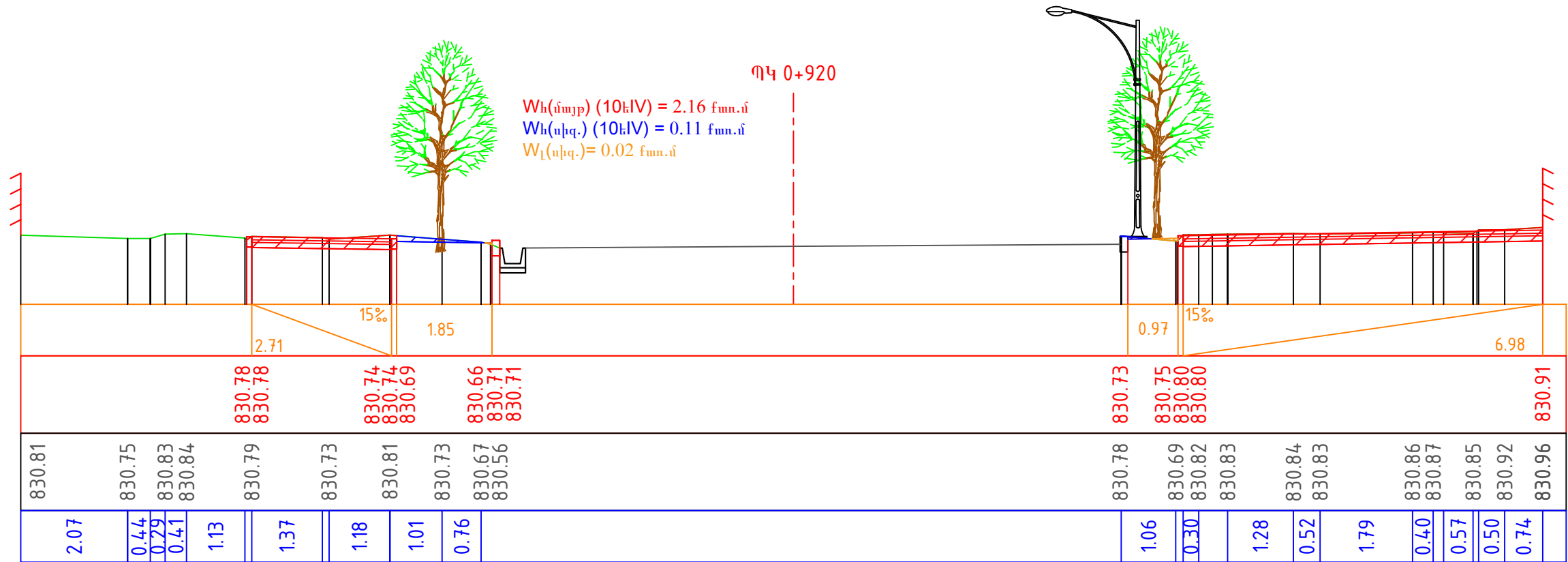
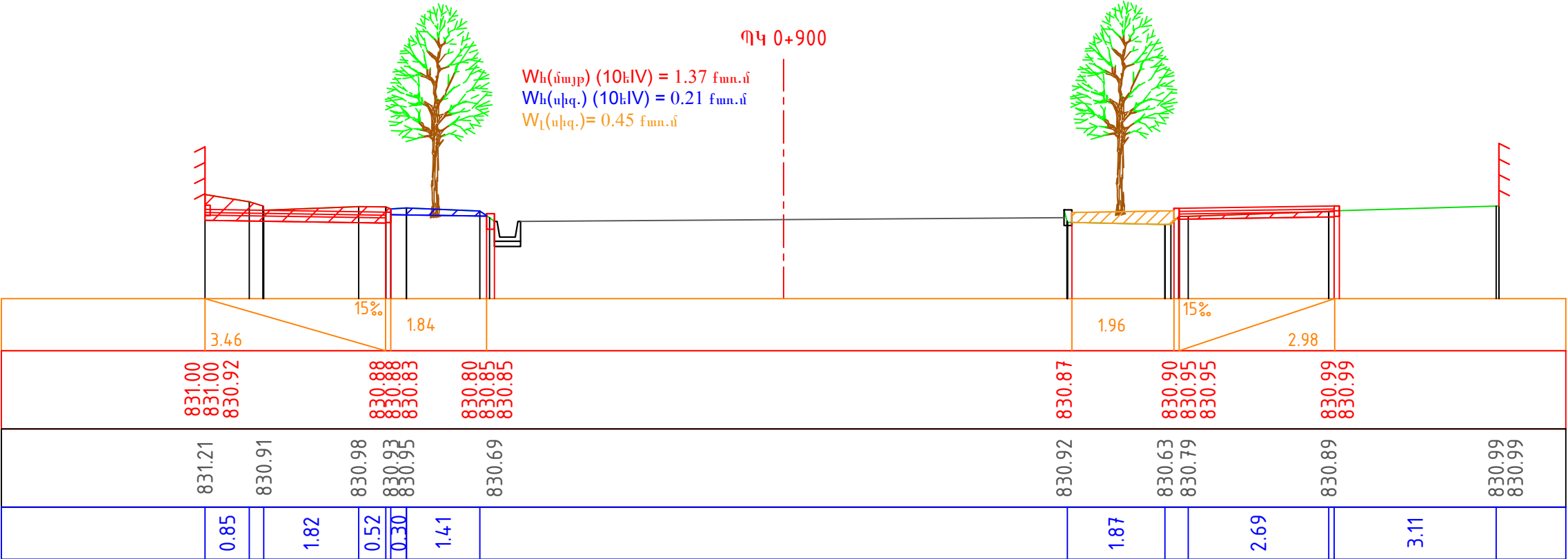




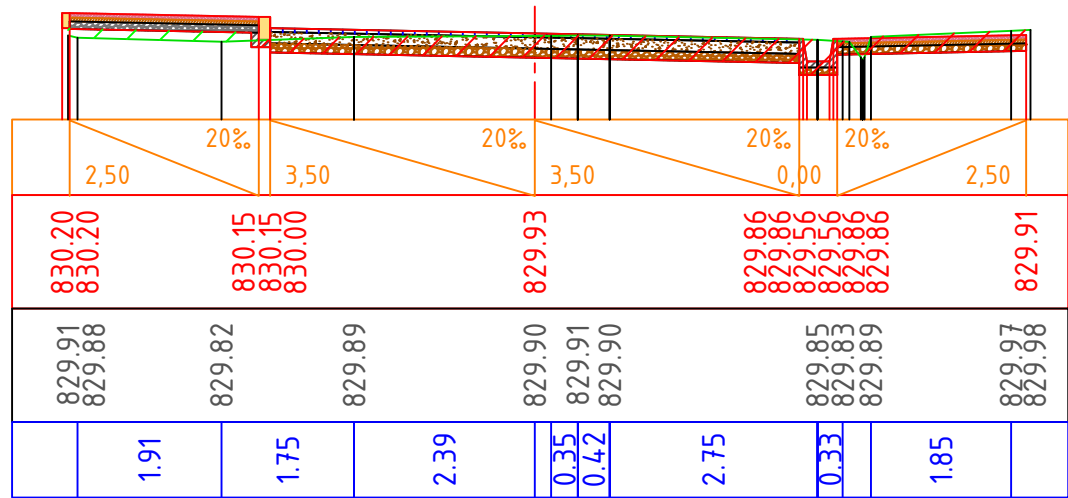
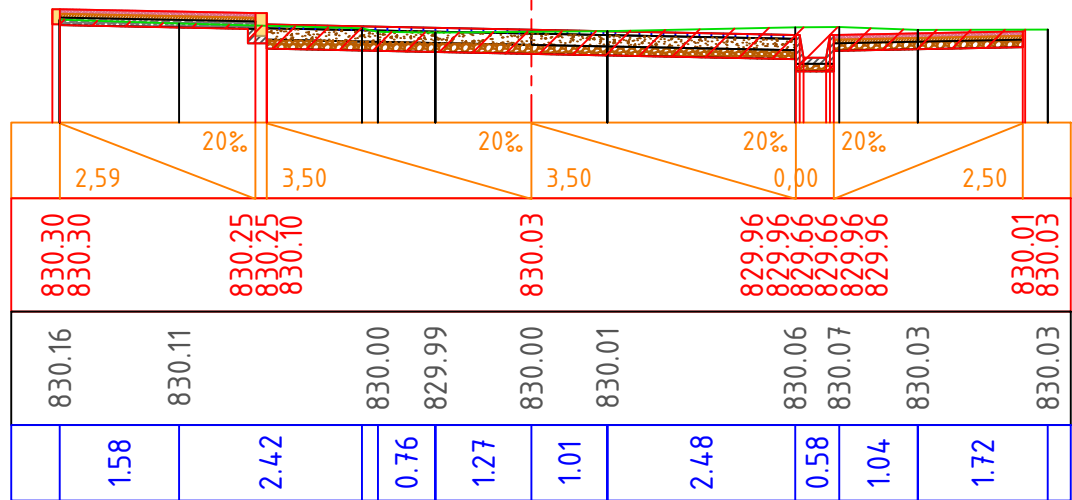
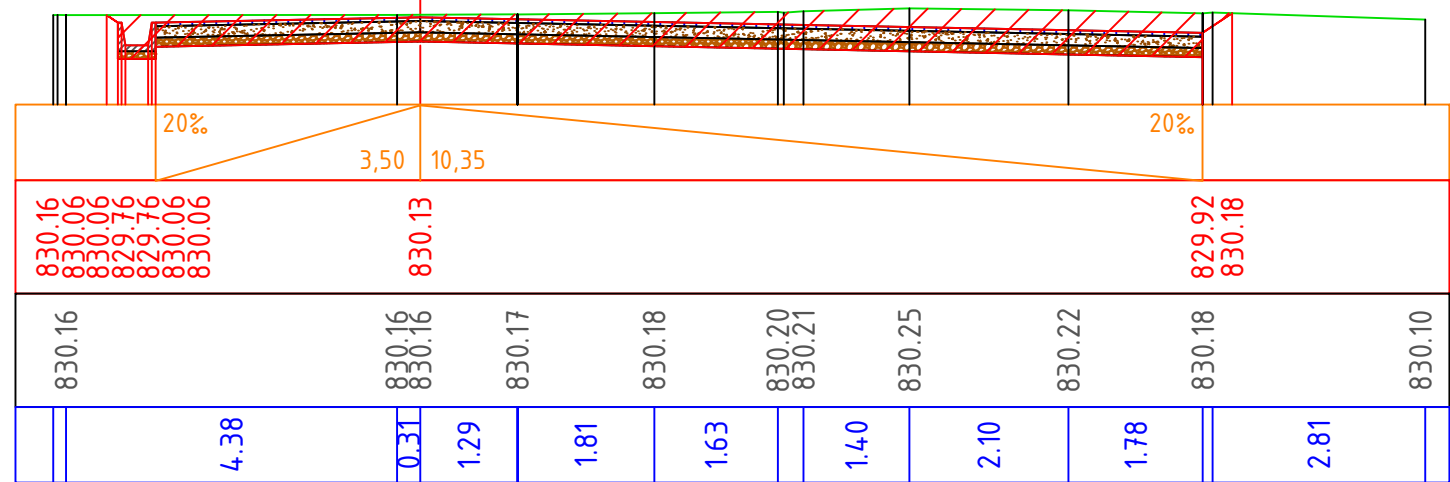
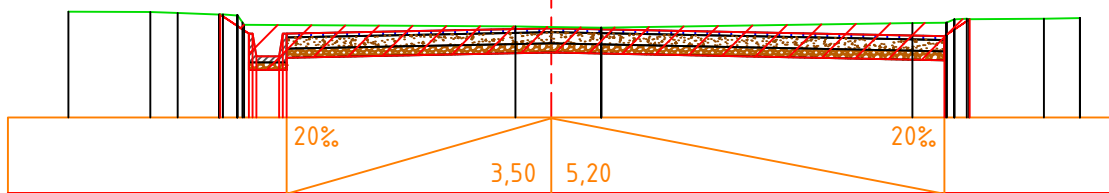
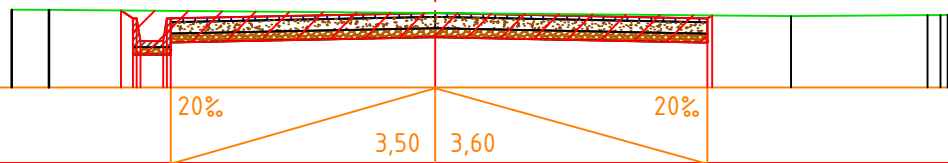






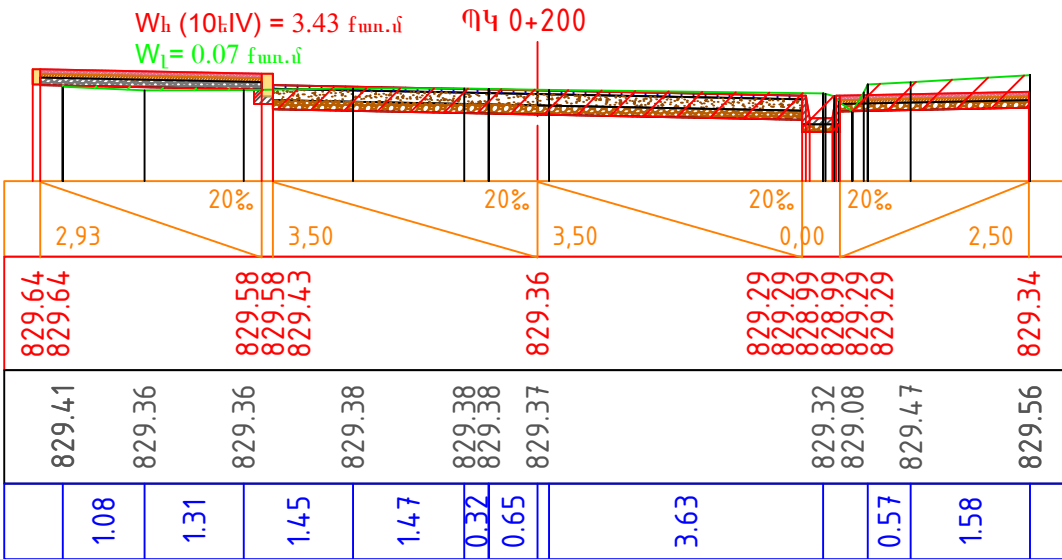
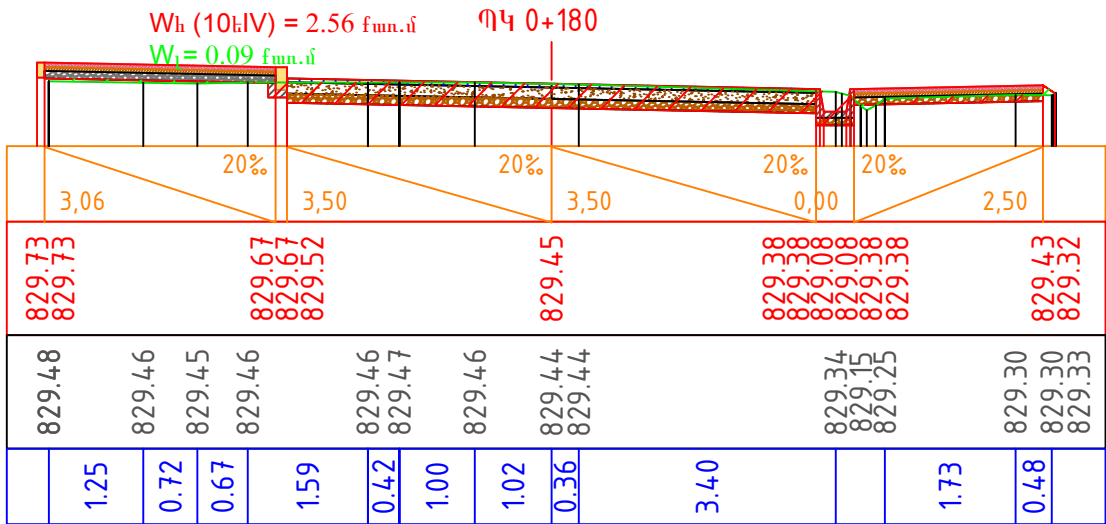
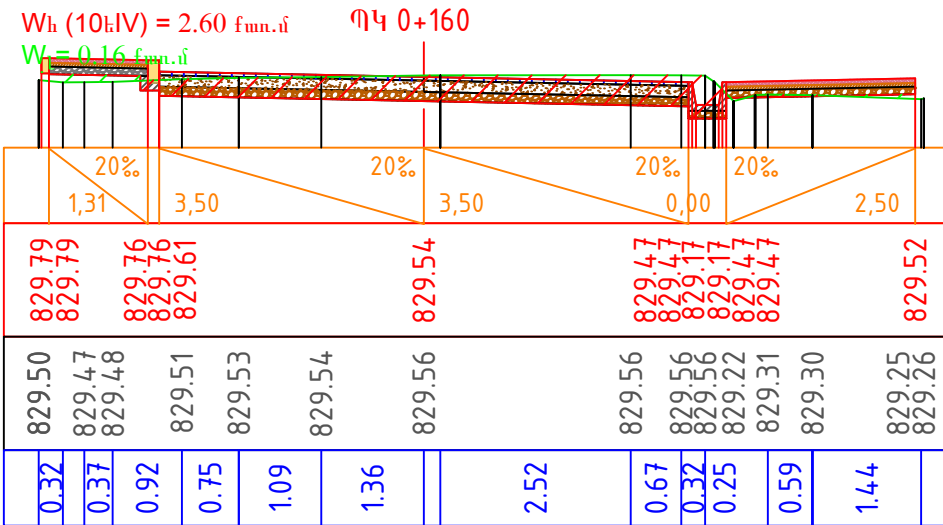
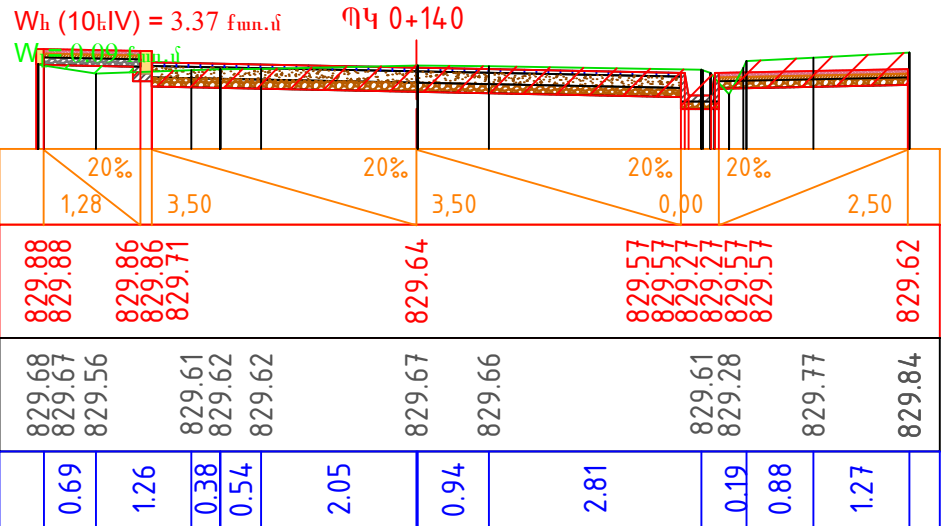
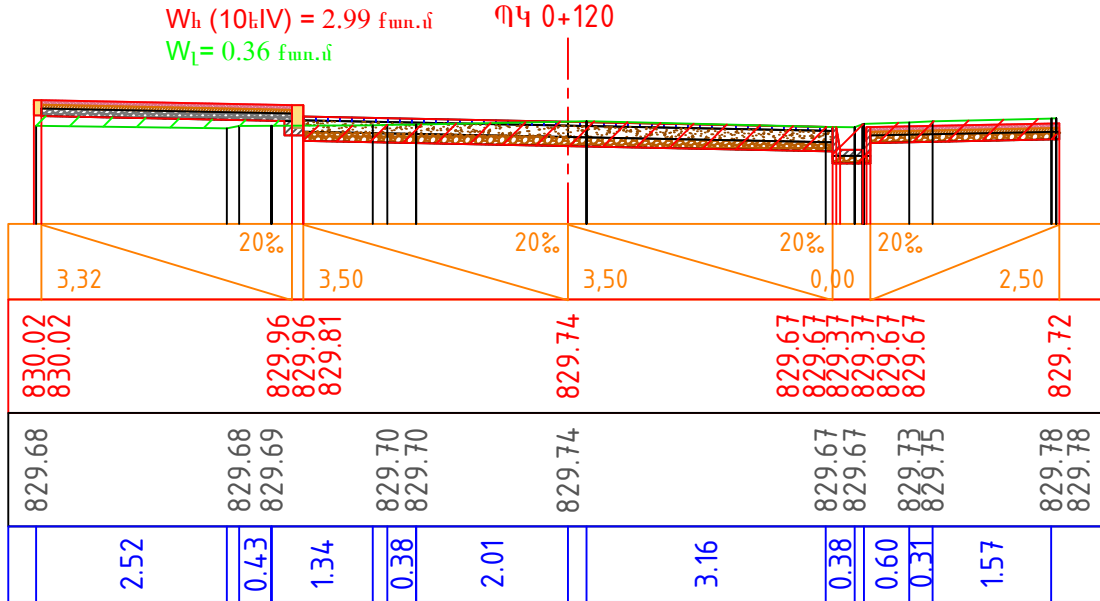
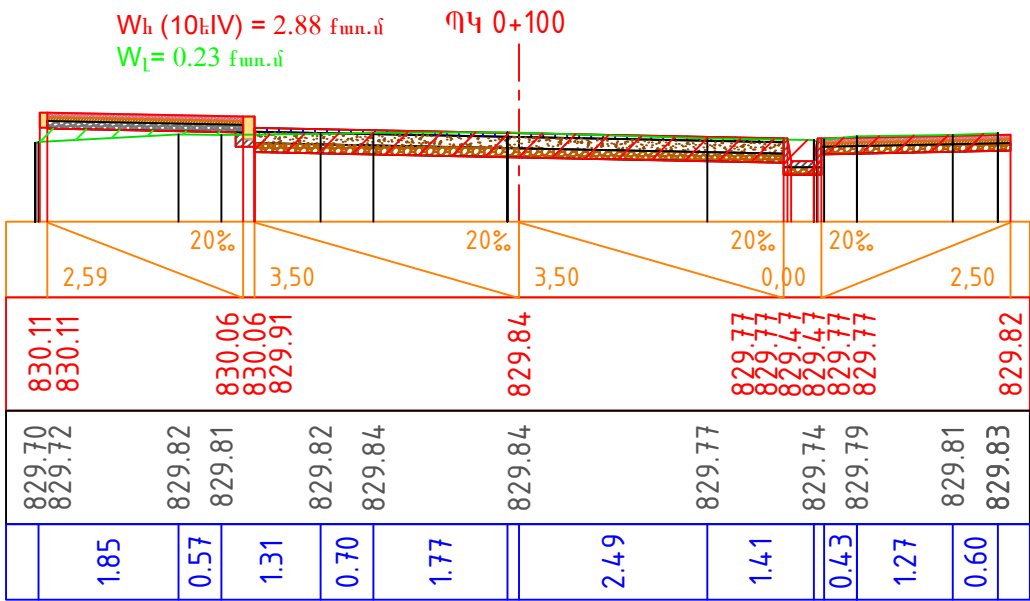


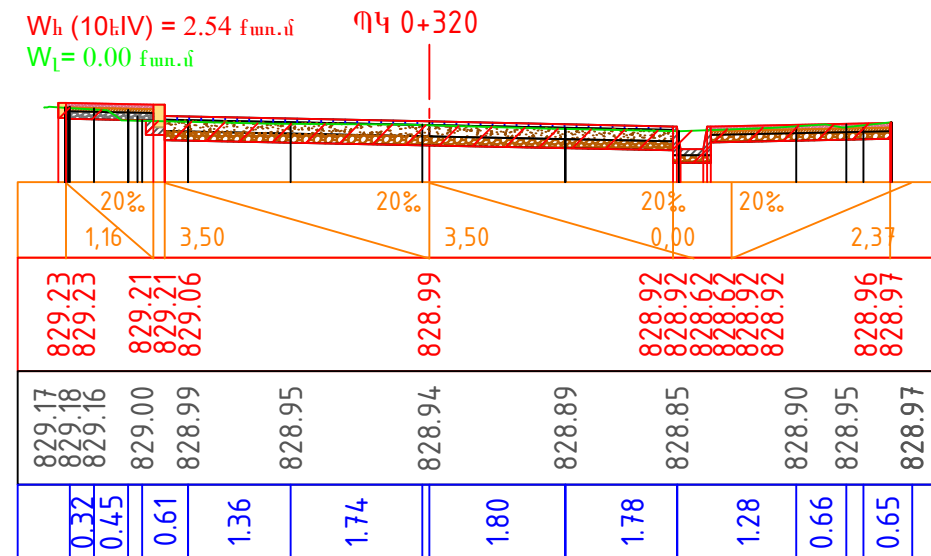
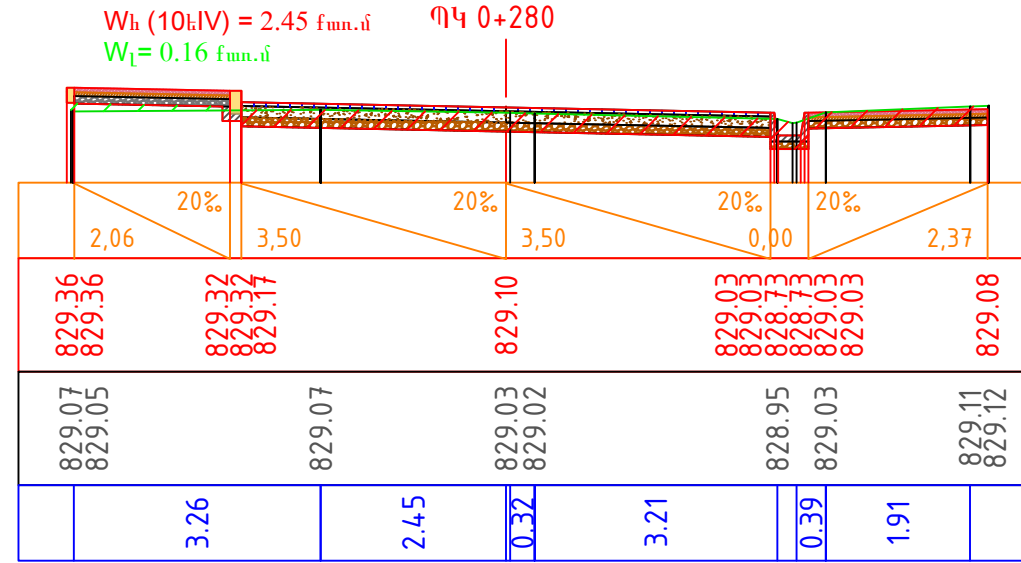
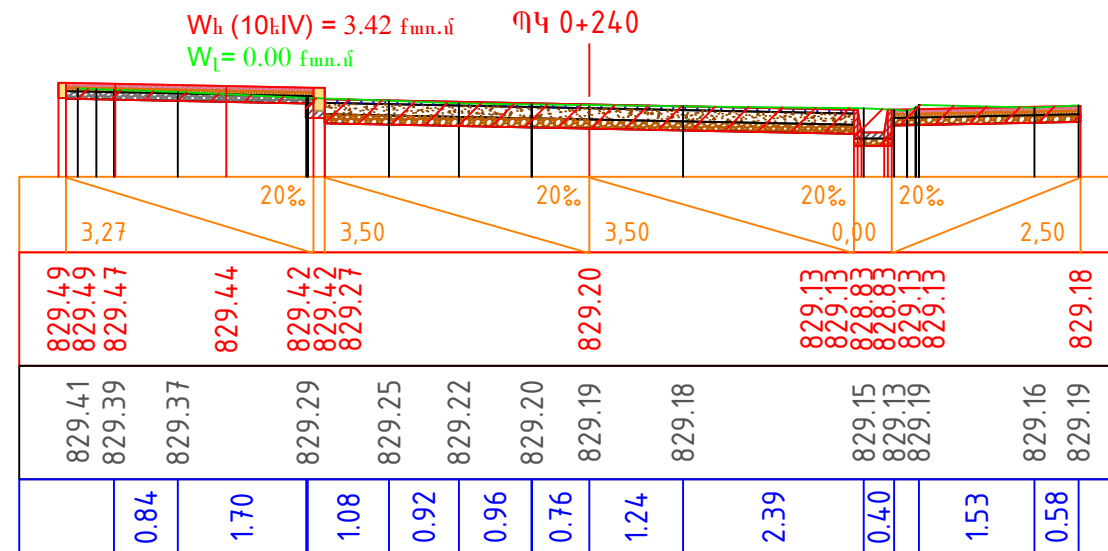


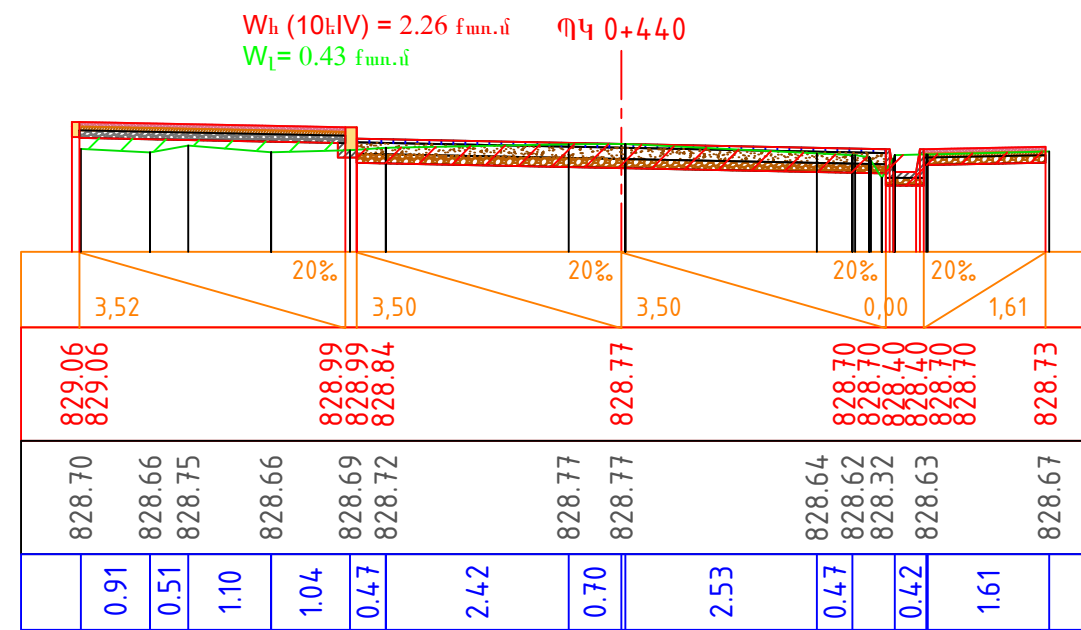
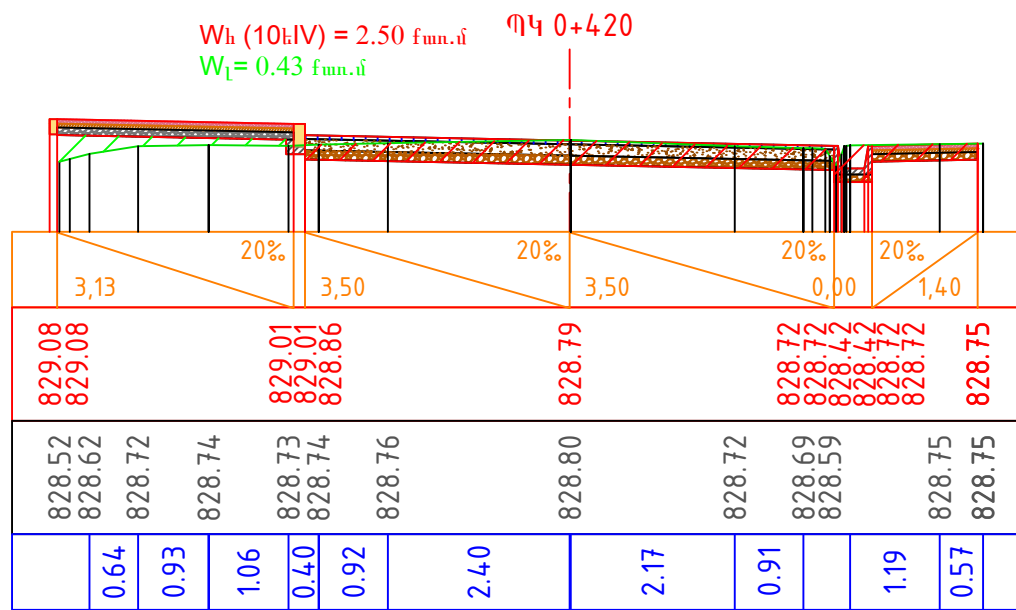
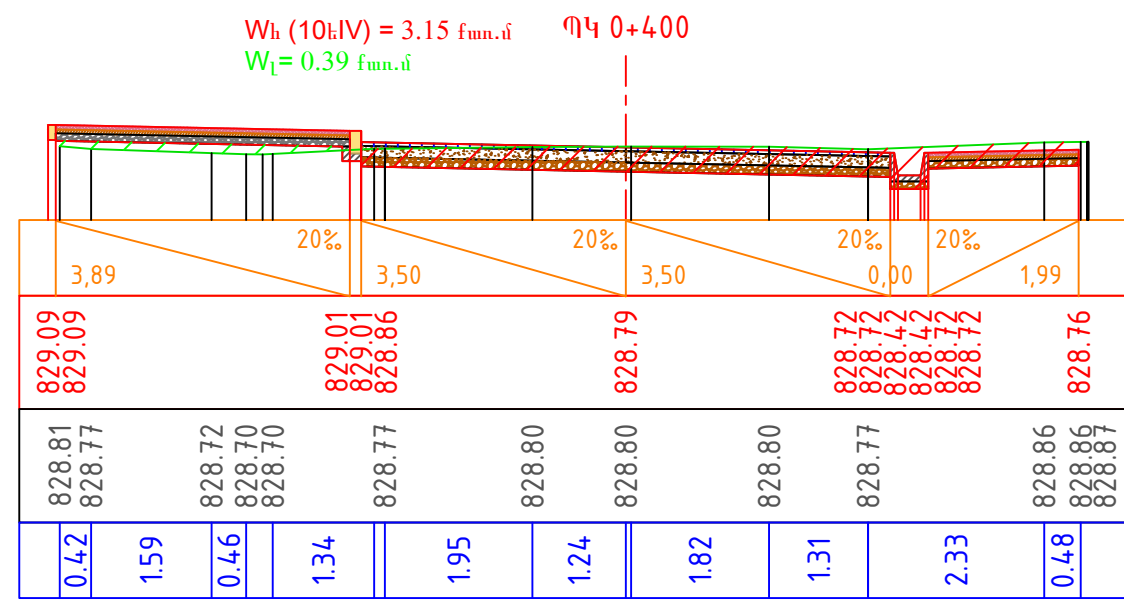
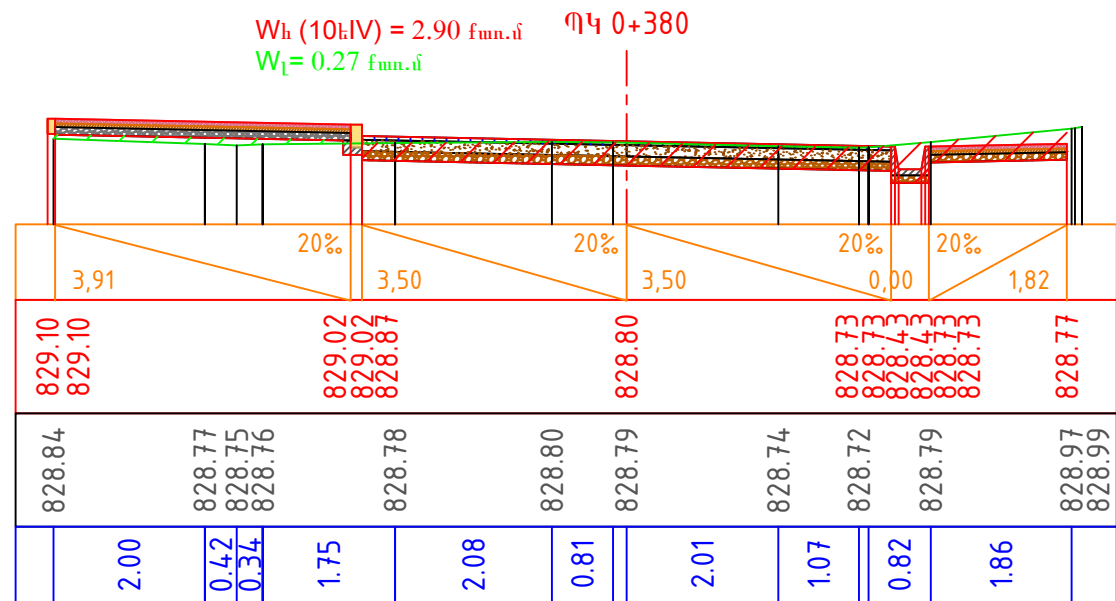
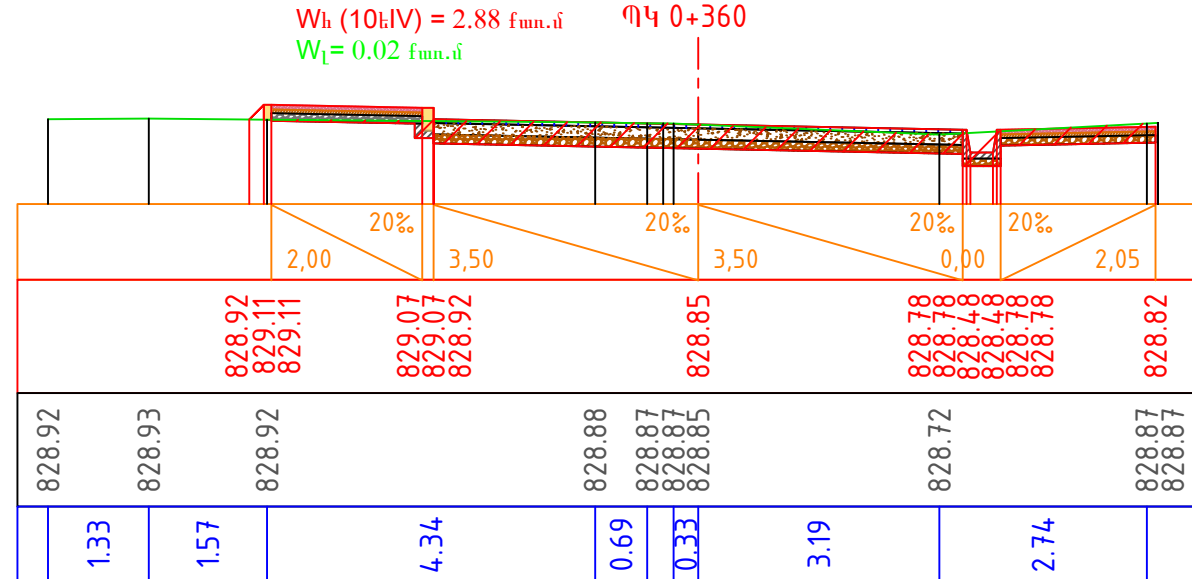
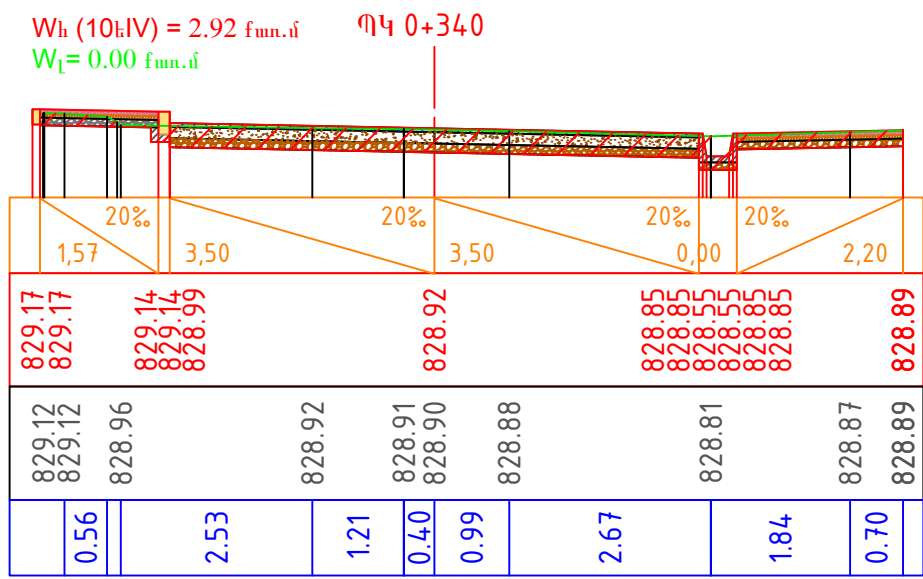
Նախագծային տվյալները	Թեքություն (%), Երկարություն (մ)	1		20%	3,50	3,60	20%	
	Հողային պատաստի նիշը (մ)	2	830.36 830.25 830.25 829.95 829.95 830.25 830.25		830.32		830.25 830.29	
Փաստացի տվյալները	Գետնի նիշը (մ)	3	830.37 830.37		830.32		830.29	830.30 830.30
	Հեռավորությունը (մ)	4	0.49	5.11		4.71	1.81	

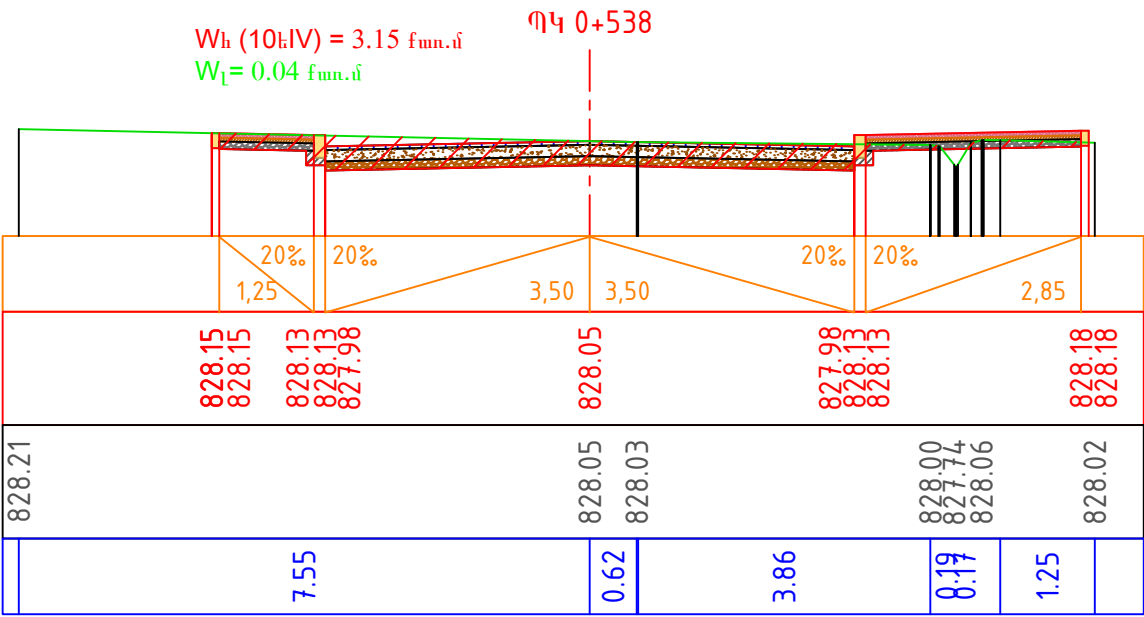
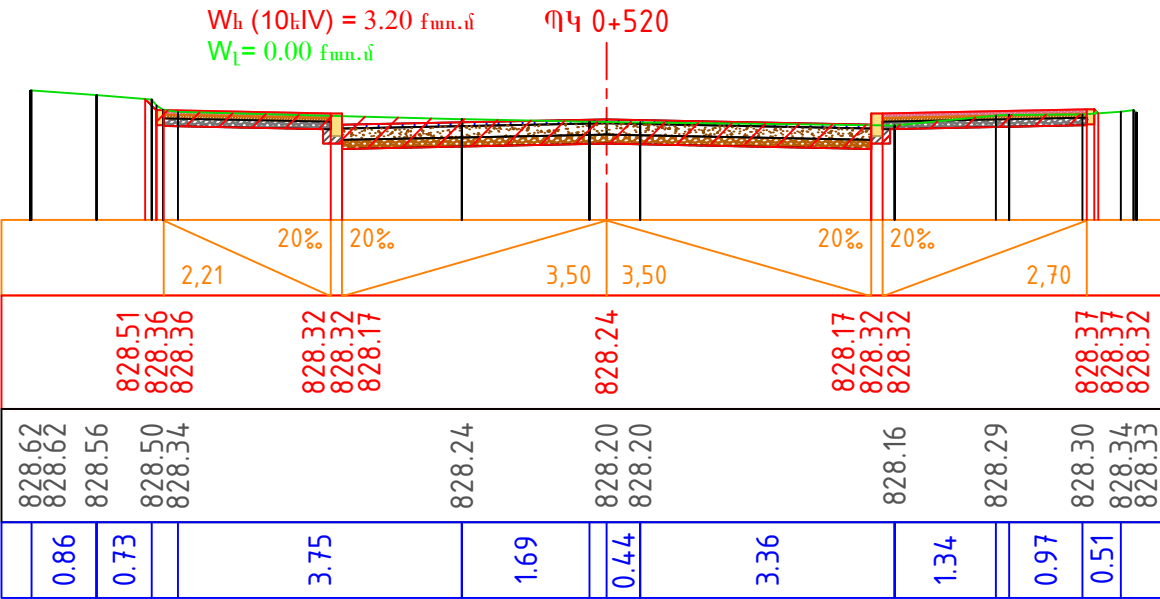
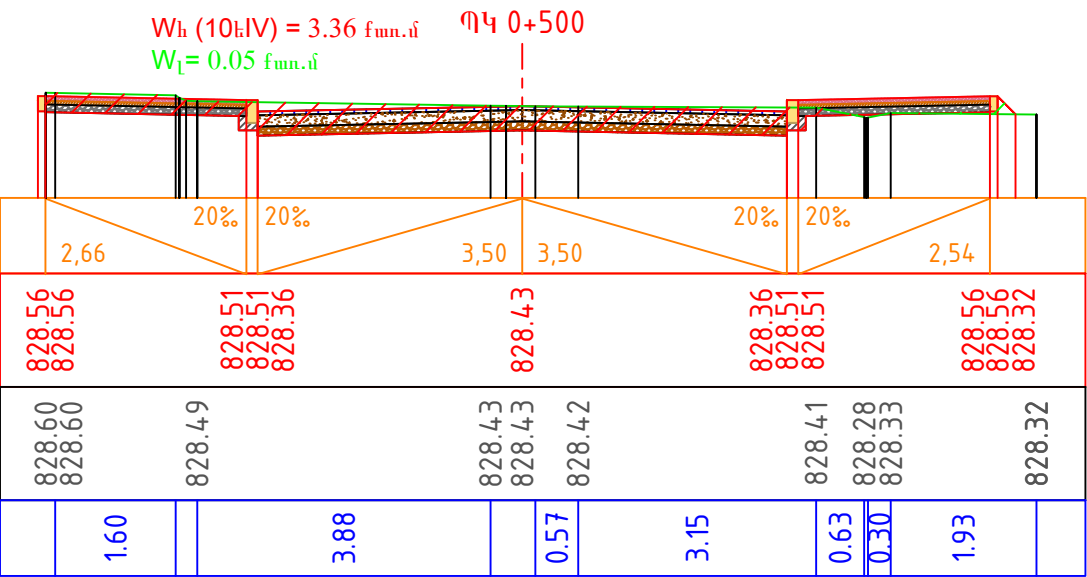
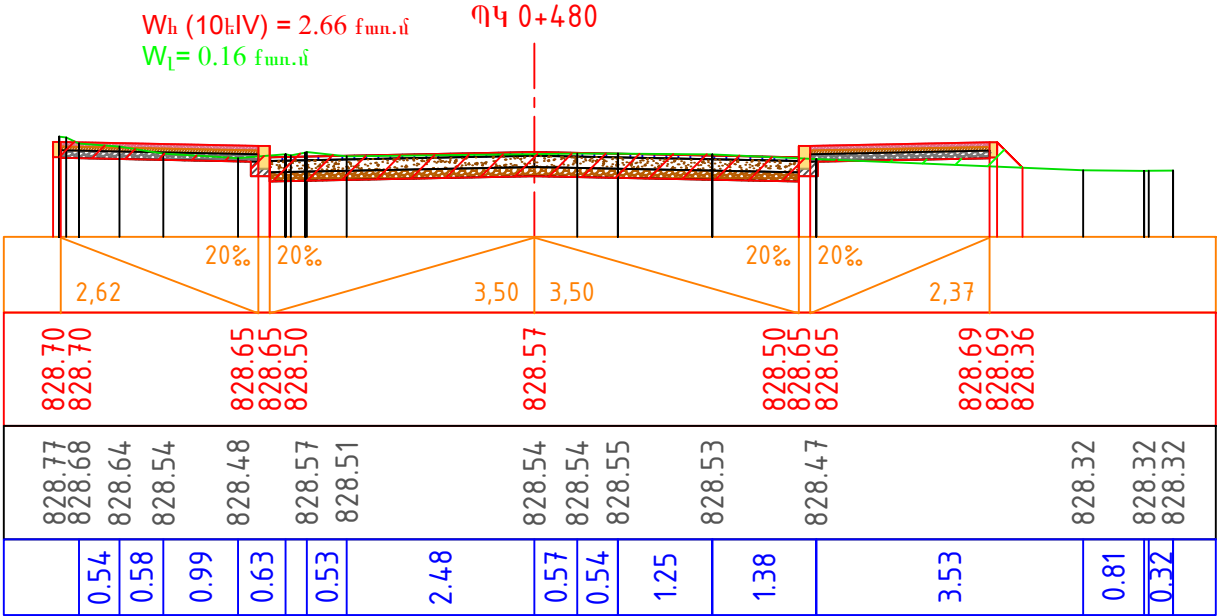
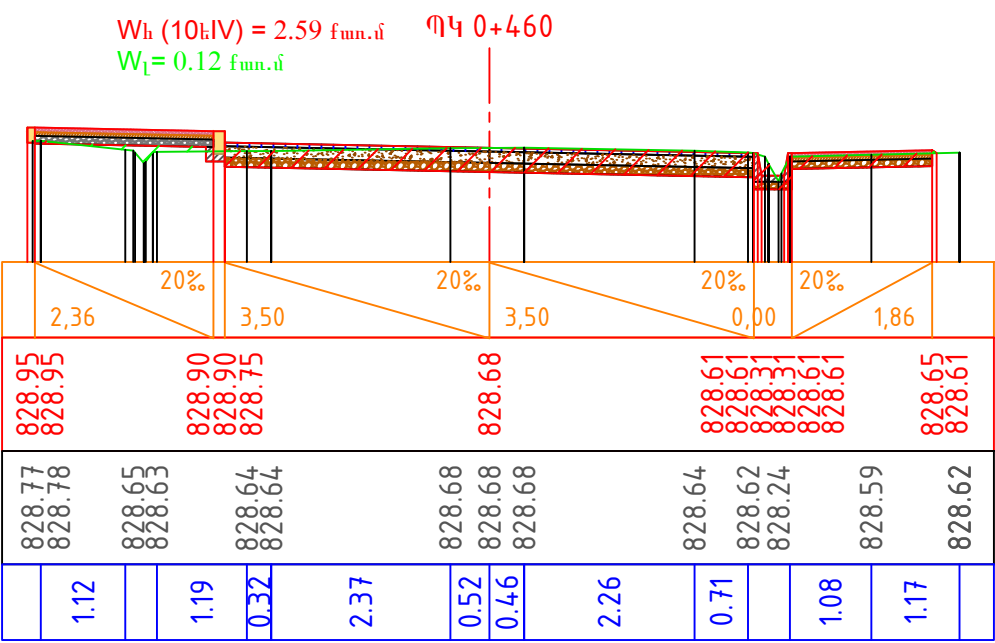


				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան			Խանջյան փողոց 2-րդ հատված			
				Լայնական կտրվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	4-27	68
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+080	ՀՀ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔՈՆՍՏՐԱԿՏԻ ՍՊԸ		
					 <div>2025</div>		









Մասշտաբ	
Հորիզոնական	1:100
Ուղղաձիգ	1:100

[illegible]

3.97	834.13	834.25	15%
		3,93	
		3,19	
2.52	834.22	834.31	15%
0.71	834.27	834.27	
0.52	834.30	834.27	
	834.31		
3.45	834.35		



1.80	834.21	834.24 834.36	2,80	15%	15%	2,80	834.32	834.36 834.37
1.94	834.26	834.22						
1.38	834.29							
2.46	834.35							
1.28	834.38							
	834.39							

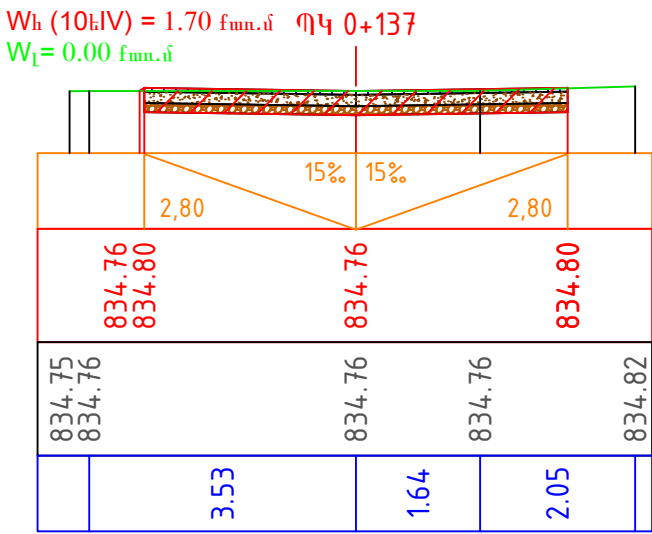
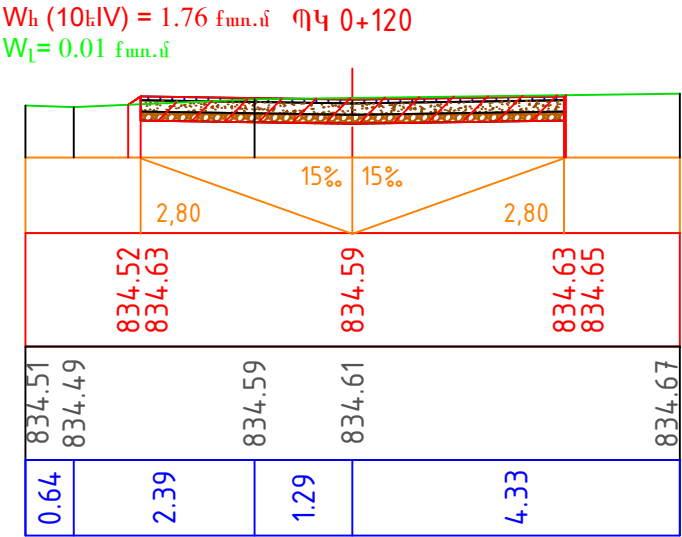
2.99	834.30	834.31 834.38	2,80	15%	15%	2,80	834.38 834.32
0.91	834.34	834.33					
2.57	834.30	834.38					
1.46	834.38						

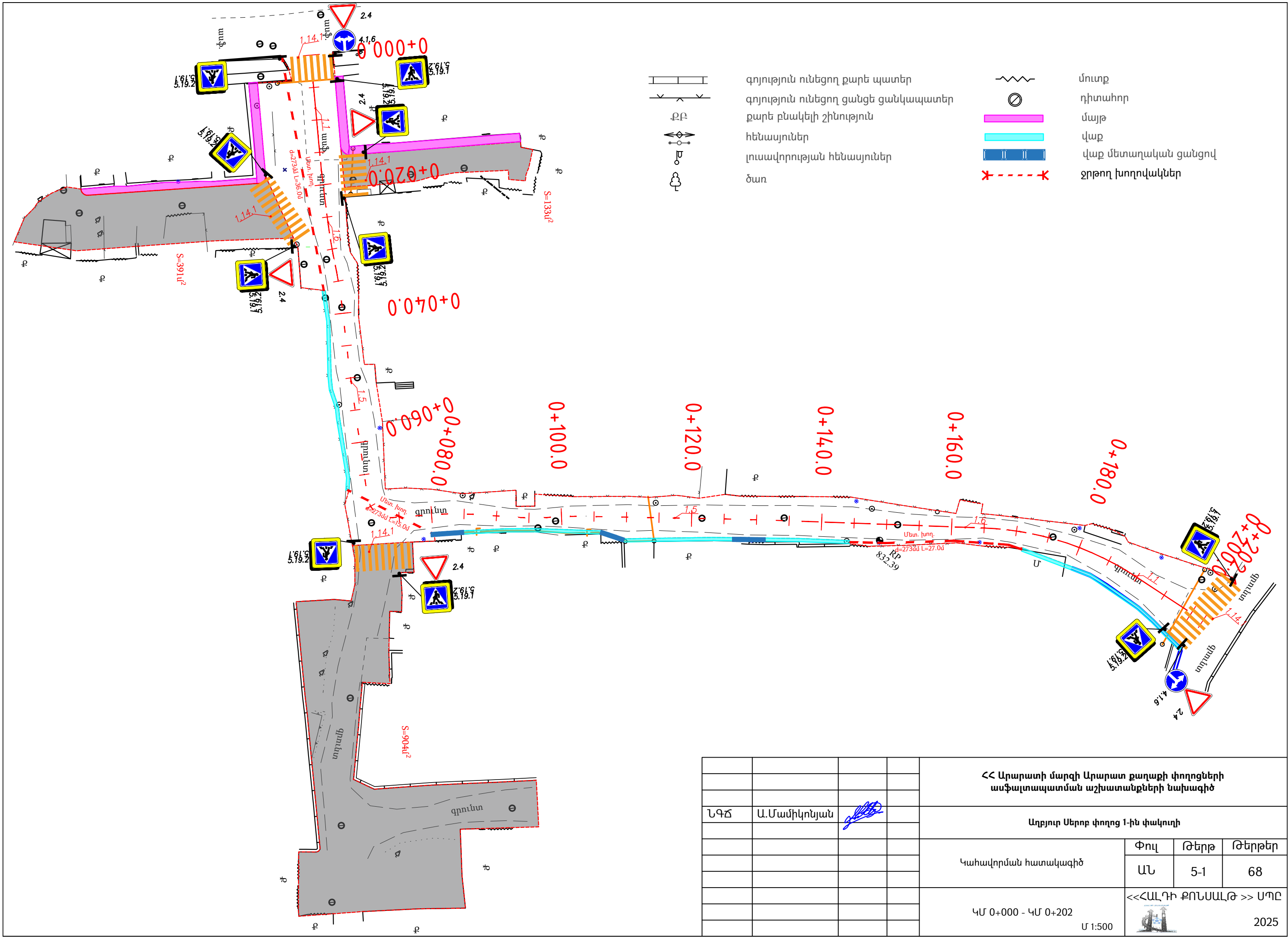
Diagram illustrating the cross-section of a roof structure, showing a gabled roof with a 15% pitch. The diagram includes a green line for the roof profile, a red line for the structural frame, and an orange line for the roof slope. The roof is divided into three sections: a central section with a width of 2,80 and a height of 834.35, and two side sections with a width of 2,80 and a height of 834.40. The total width is 834.27 and the total height is 834.17. The diagram also shows a blue line for the roof slope and a red line for the structural frame.

1.44	834.29	834.31	834.31	834.35	834.34
0.69	834.31	834.31	834.32	834.35	834.36
1.87	834.28	834.31	834.32	834.35	834.36
0.67	834.31	834.31	834.32	834.35	834.36
1.69	834.31	834.31	834.32	834.35	834.36
1.40	834.31	834.31	834.32	834.35	834.36
0.56	834.31	834.31	834.32	834.35	834.36

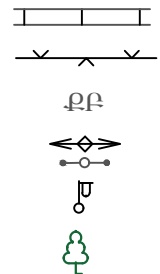
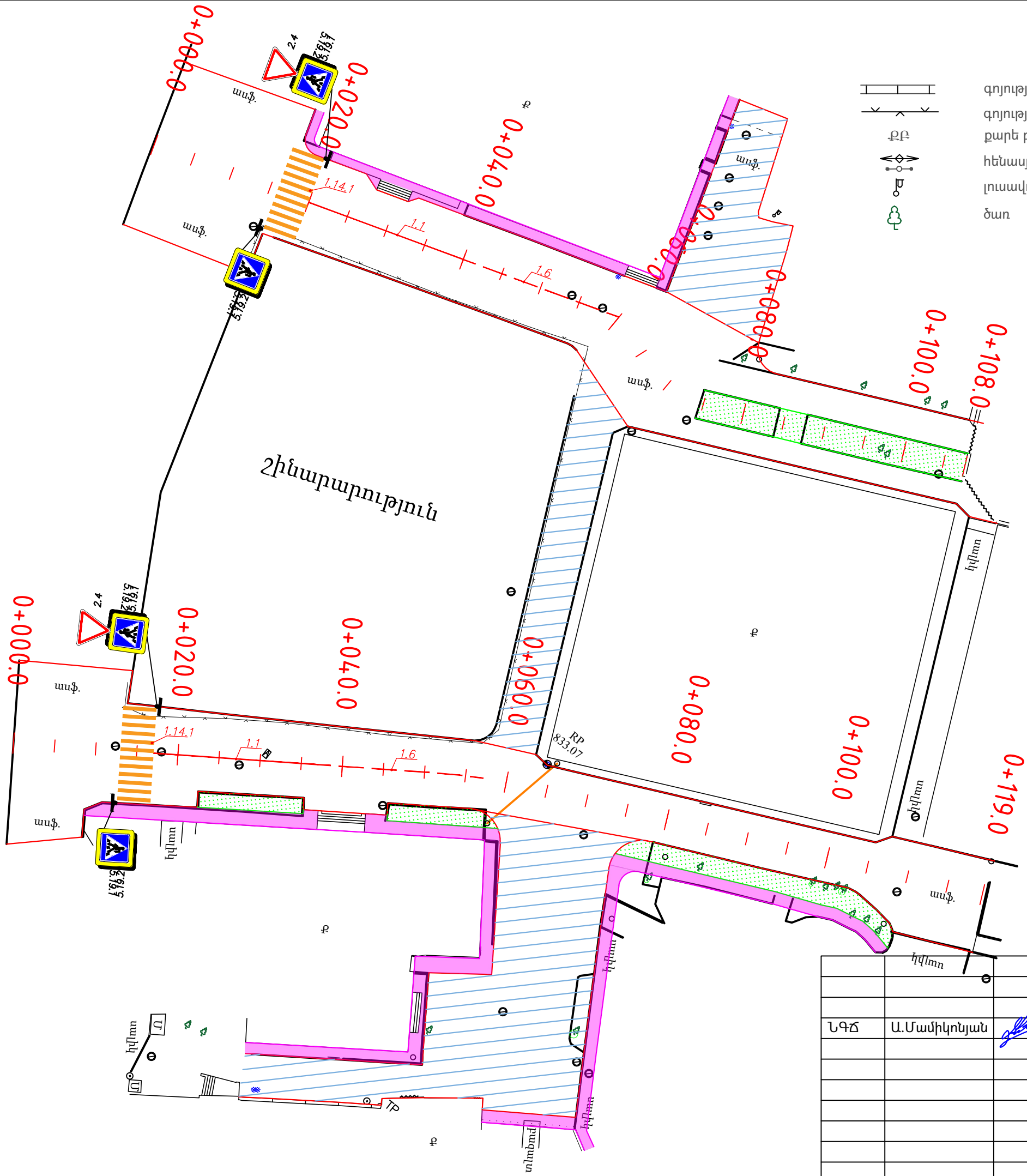
[illegible]

				Արարատ համայնքի Ավար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան			Խանջյան փողոցի իջատեղ աջ ԿՄ 0+350			
				Լայնական կտրվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ		68
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+137	<<ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 		
					2025		

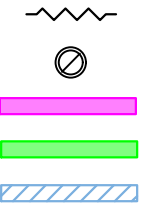





ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի			
Կահավորման հատակագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	5-1	68
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+202		<<ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ	
Մ 1:500		2025	

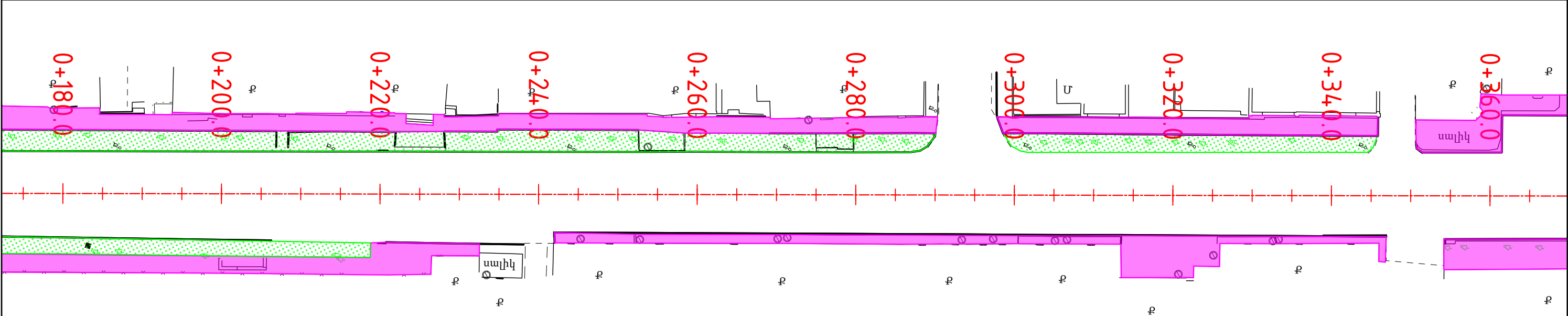
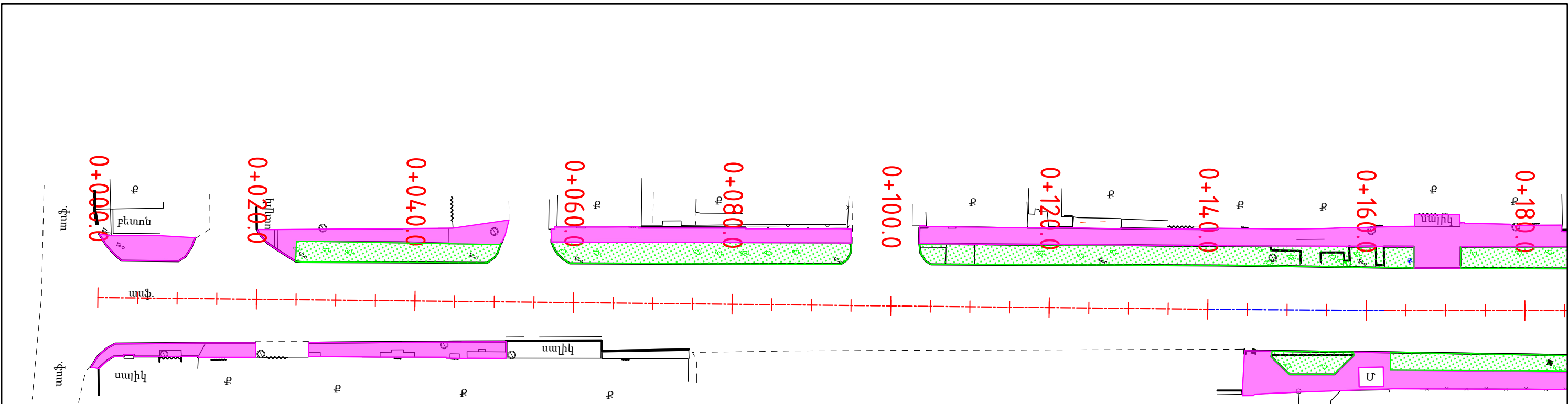


գոյություն ունեցող քարե պատեր
գոյություն ունեցող ցանցե ցանկապատեր
քարե բնակելի շինություն
հենասյուններ
լուսավորության հենասյուններ
ծառ



մուտք
դիտահոր
մայթ
սիզամարգ
իջատեղ


ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց			
Կահավորման հատակագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	5-2	68
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+108 ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+119 Մ 1:500		<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 	
		2025	

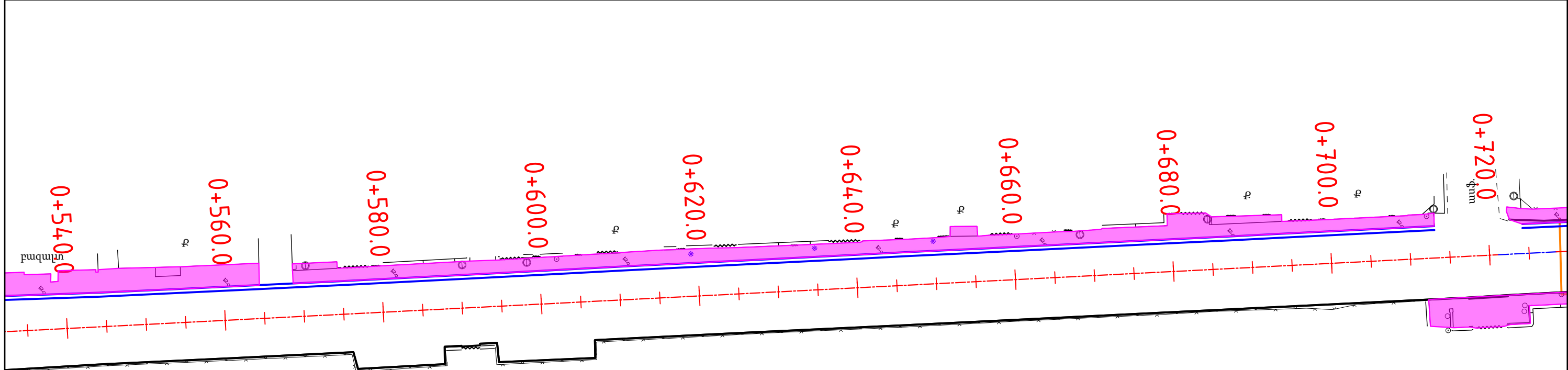
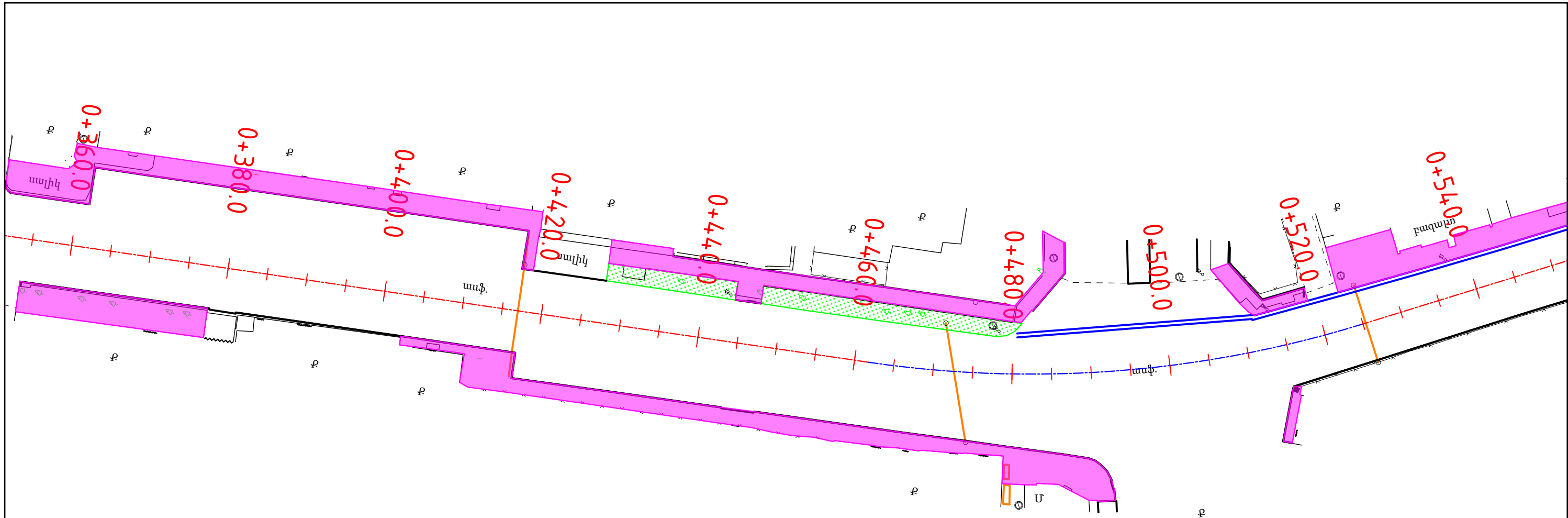


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

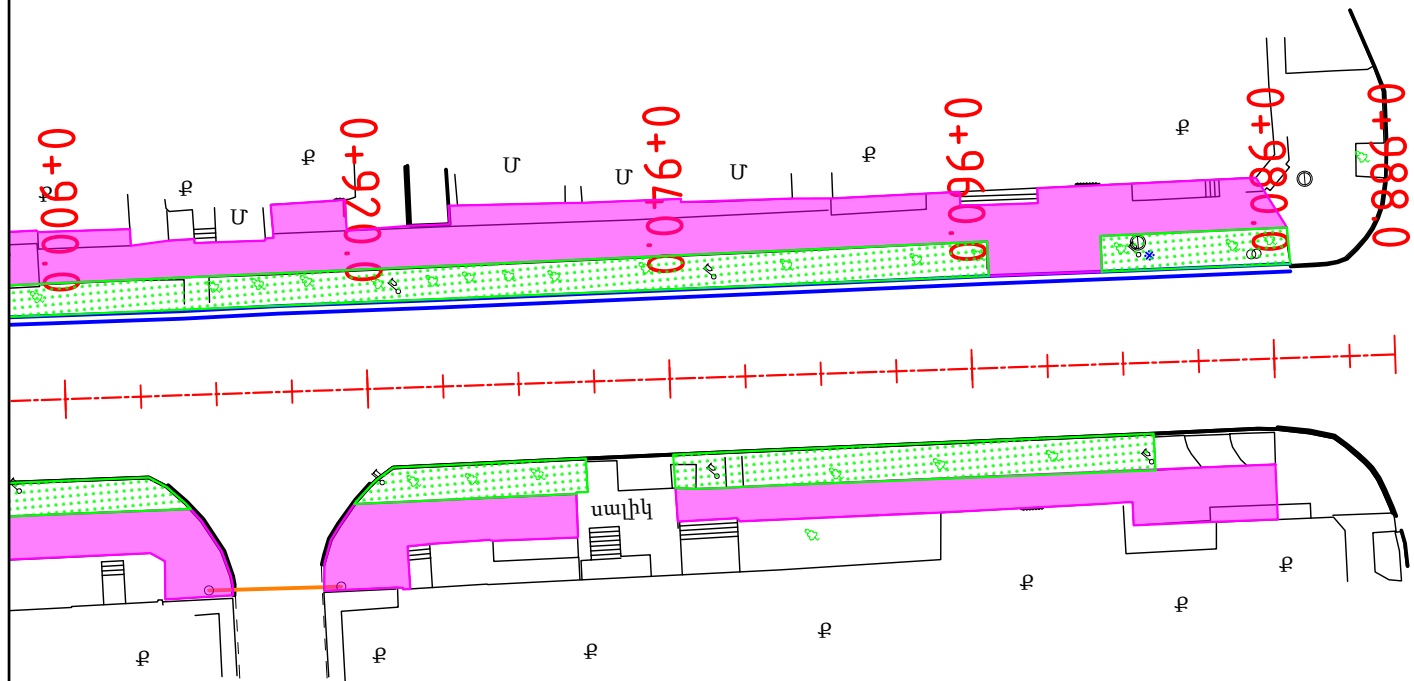
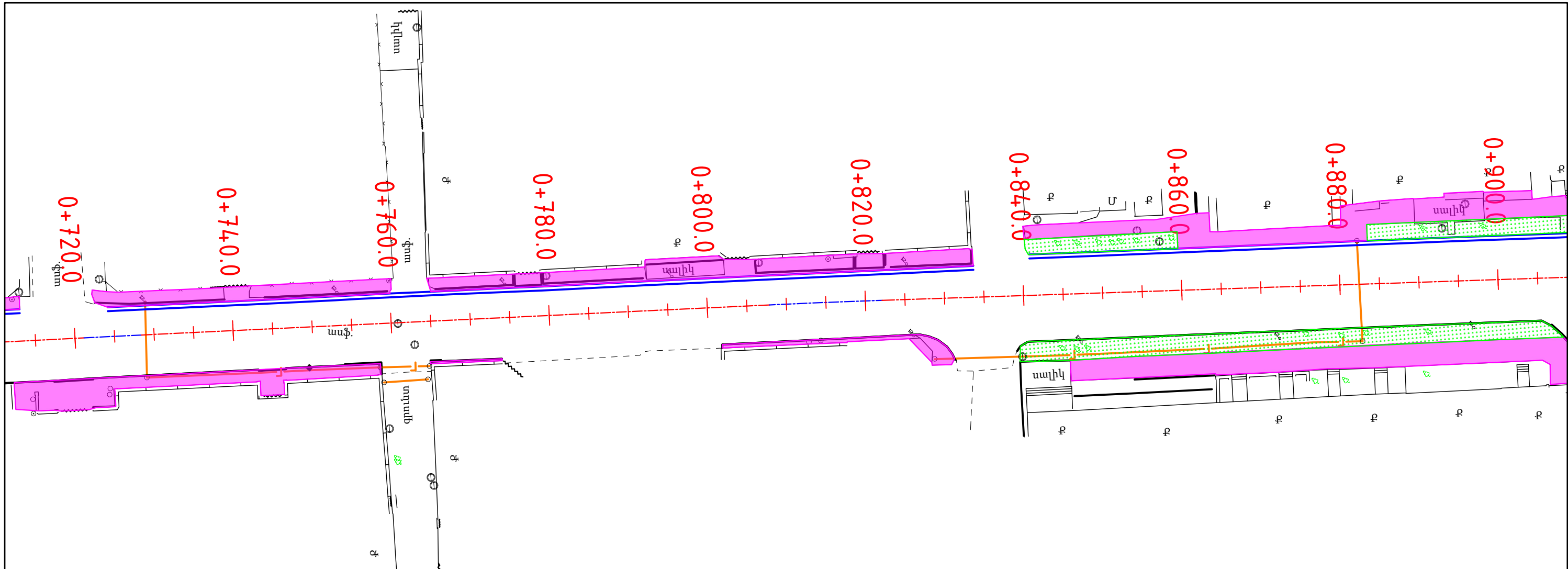
- սիզամարգ
- մայթ
- գոյություն ունեցող քարե պատեր
- գոյություն ունեցող ցանցե ցանկապատեր
- քարե բնակելի շինություն
- քարե ոչ բնակելի շինություն
- մուտք

- հենասյուներ
- լուսավորության հենասյուներ
- ծառ
- դիտահոր

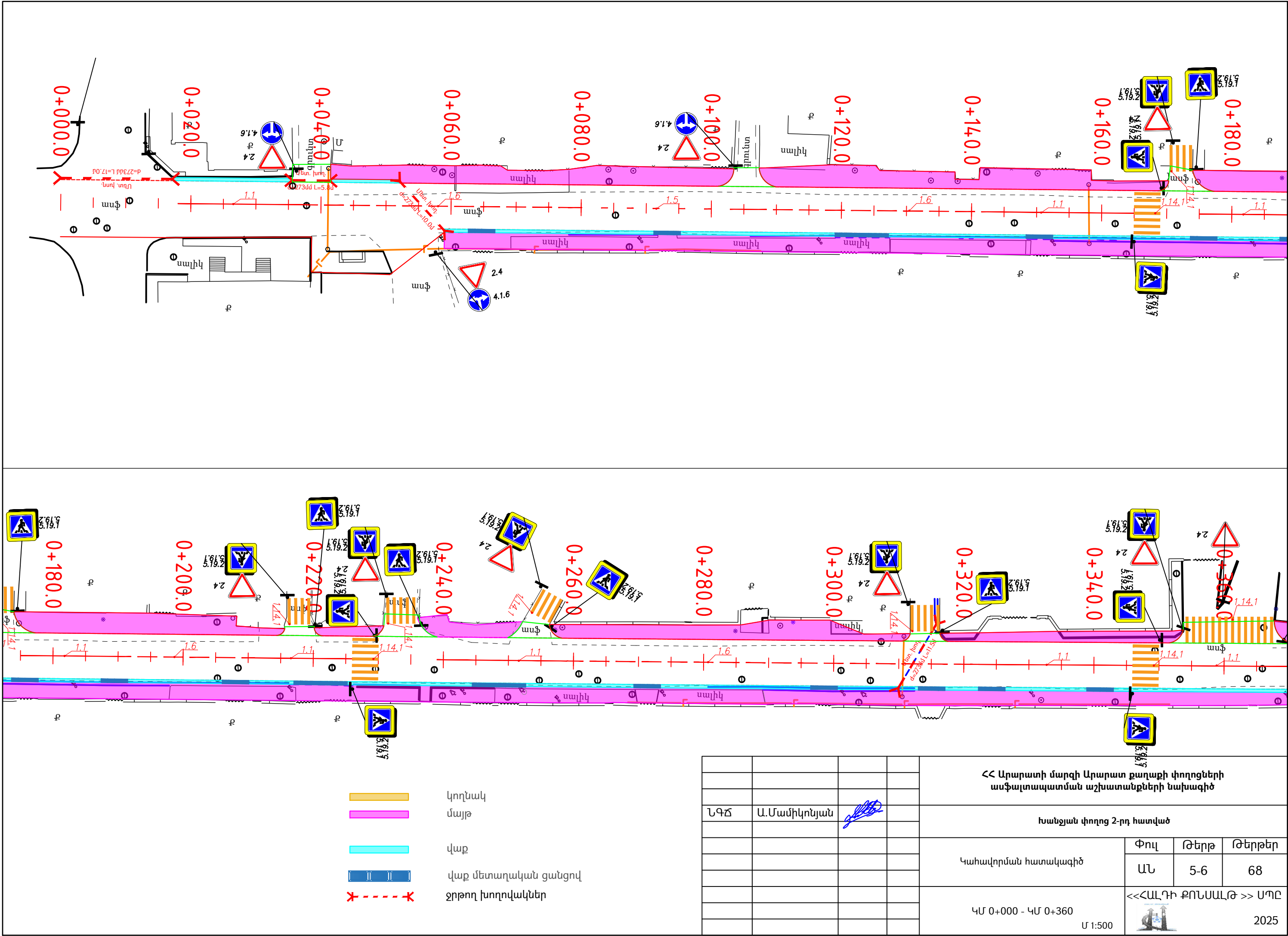
				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան			Խանջյան փողոցի 1-ին հատվածի մայթերի, մուտքերի, սիզամարգերի և իջատեղերի նորոգում			
				Կահավորման հատակագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	5-3	68
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+360 Մ 1:500	<<ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
					 2025		

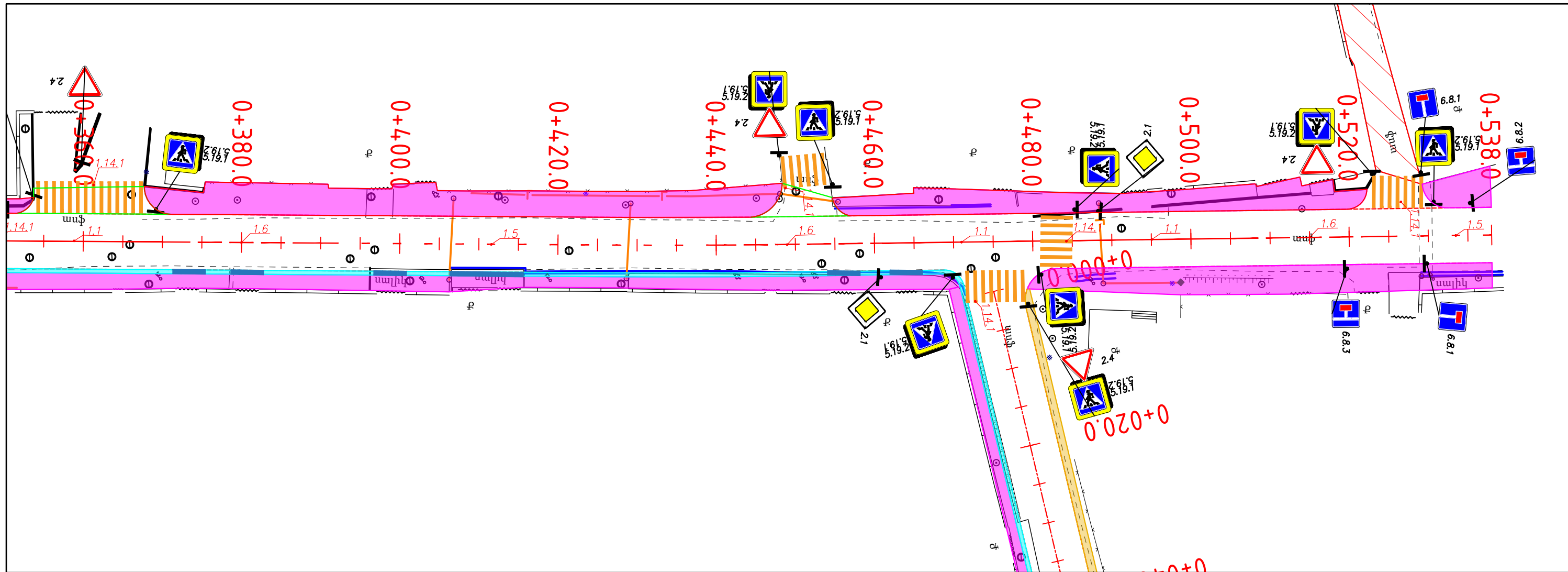


Թերթ	5-4
Կահավորման հատակագիծ ԿՄ 0+360 - ԿՄ 0+720	

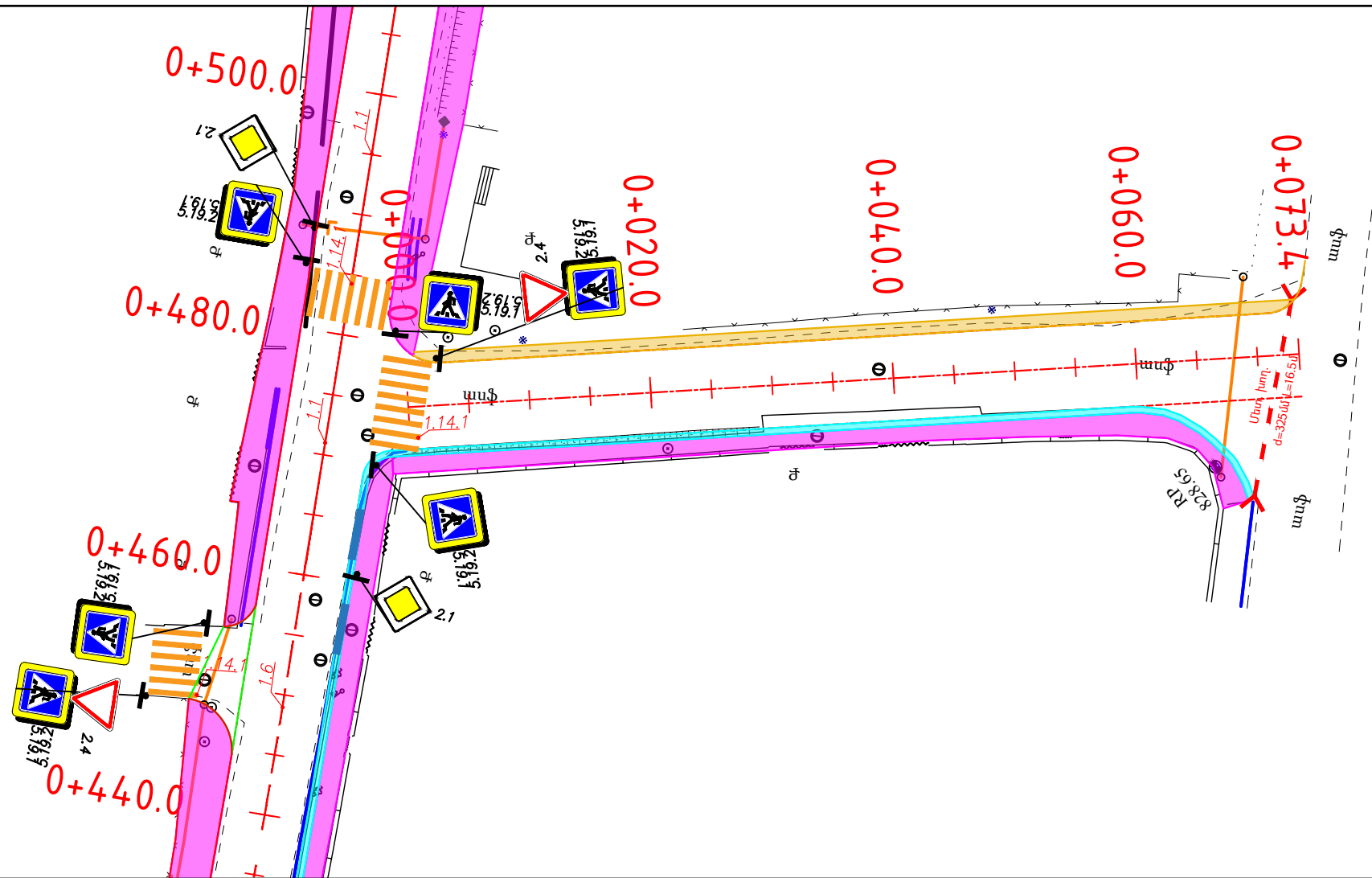


Թերթ	5-5
Կահավորման հատակագիծ ԿՄ 0+720 - ԿՄ 0+980	



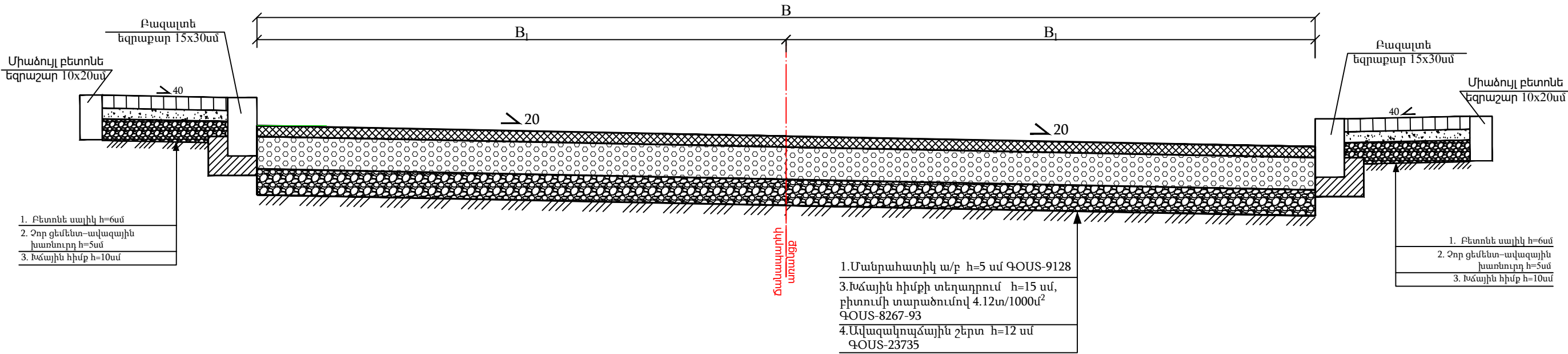


Թերթ	5-7
Հատակագիծ ԿՄ 0+360 - ԿՄ 0+538	

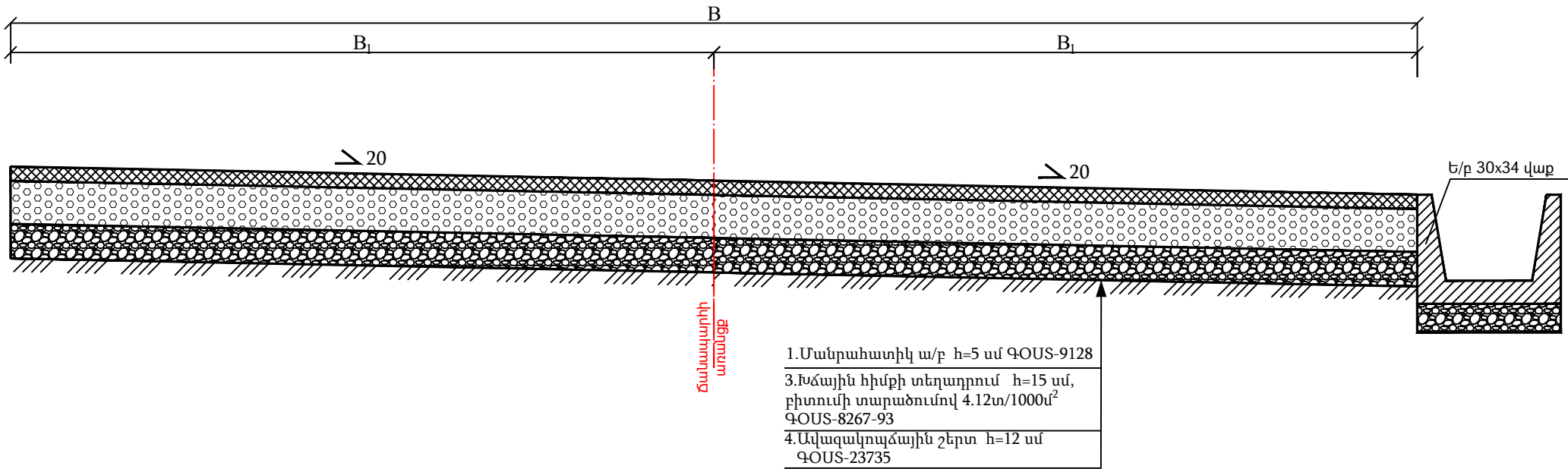



Թերթ	5-8
Կահավորման հատակագիծ Իջատել 1	

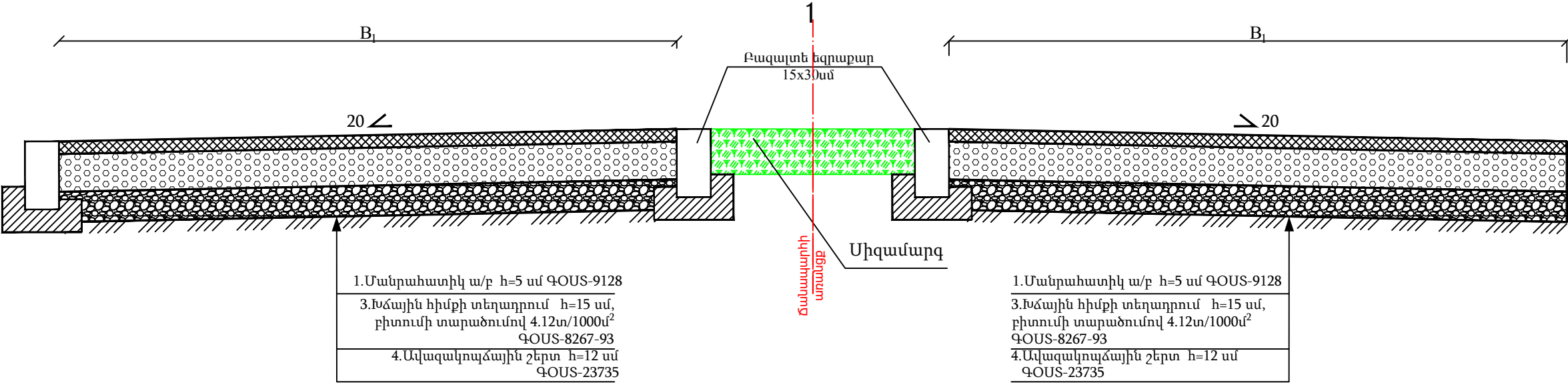
Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի



Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի

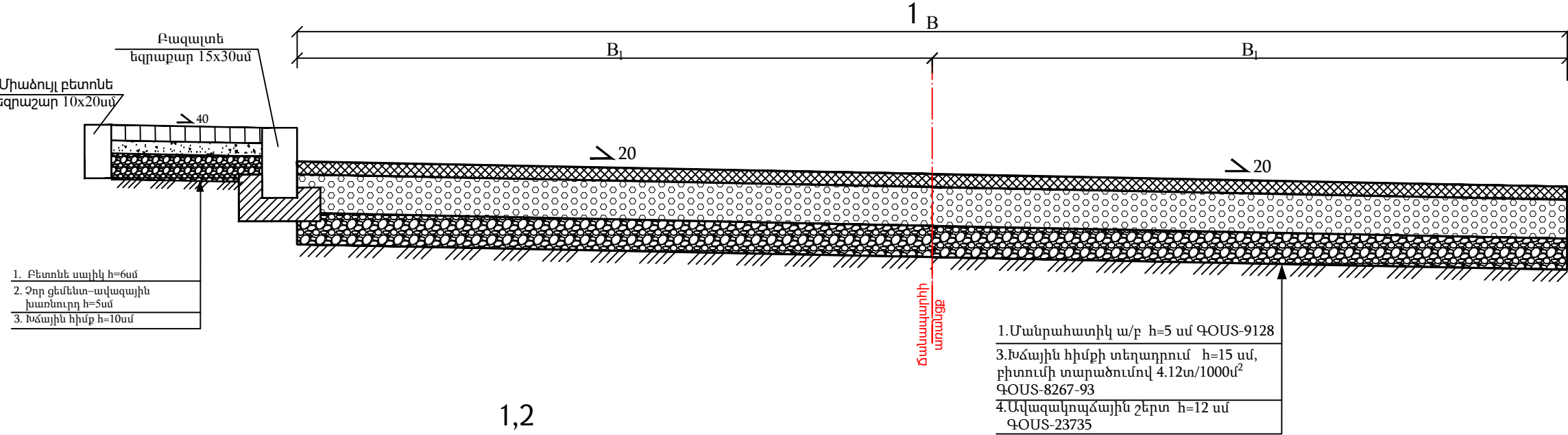


				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան			Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի			
				Ճանապարհային պատվածքի տիպային կոնստրուկցիա	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	6-1	68
				<<ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ			
				 2025			



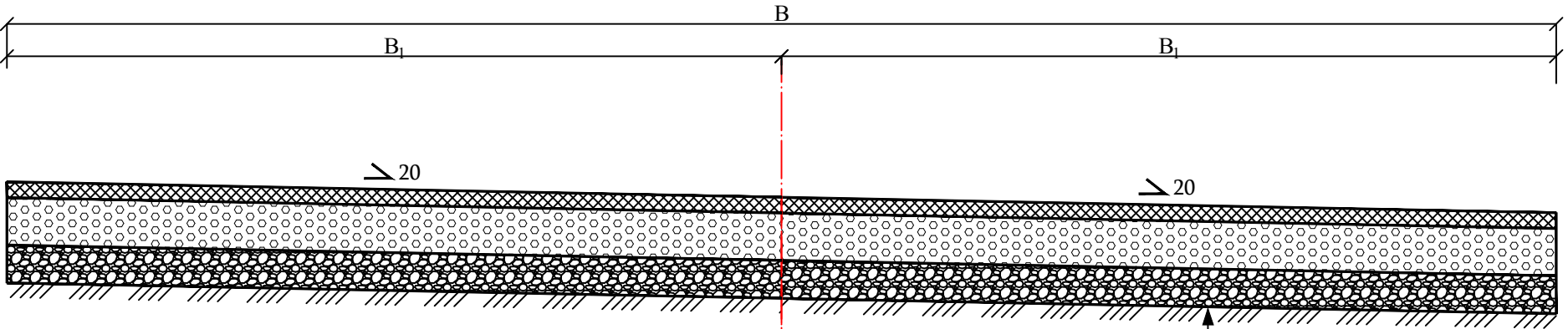
1. Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ ԳՕՍՏ-9128
3. Խճային հիմքի տեղադրում h=15 սմ, բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ² ԳՕՍՏ-8267-93
4. Ավազակոպճային շերտ h=12 սմ ԳՕՍՏ-23735

1. Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ ԳՕՍՏ-9128
3. Խճային հիմքի տեղադրում h=15 սմ, բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ² ԳՕՍՏ-8267-93
4. Ավազակոպճային շերտ h=12 սմ ԳՕՍՏ-23735




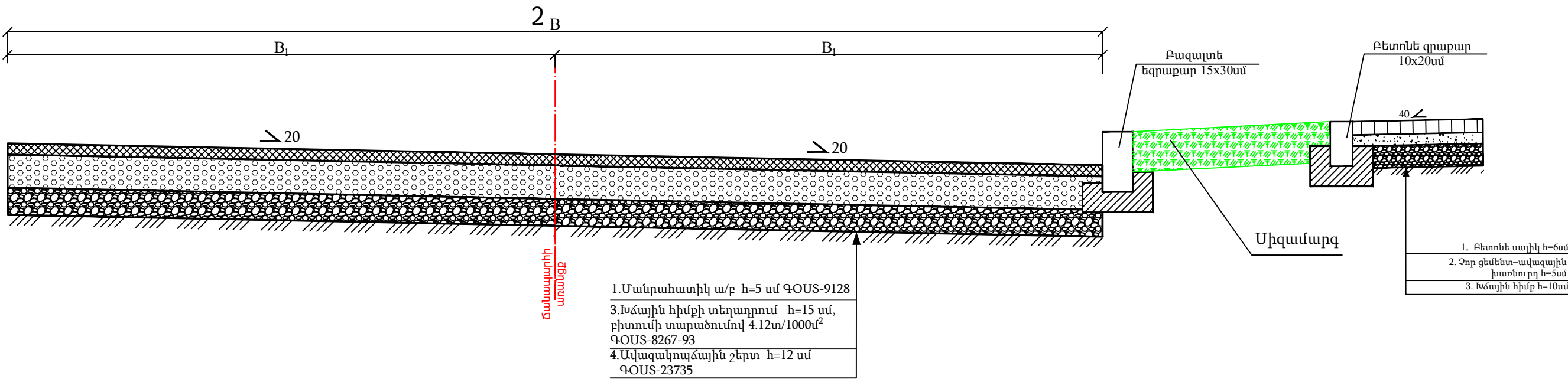
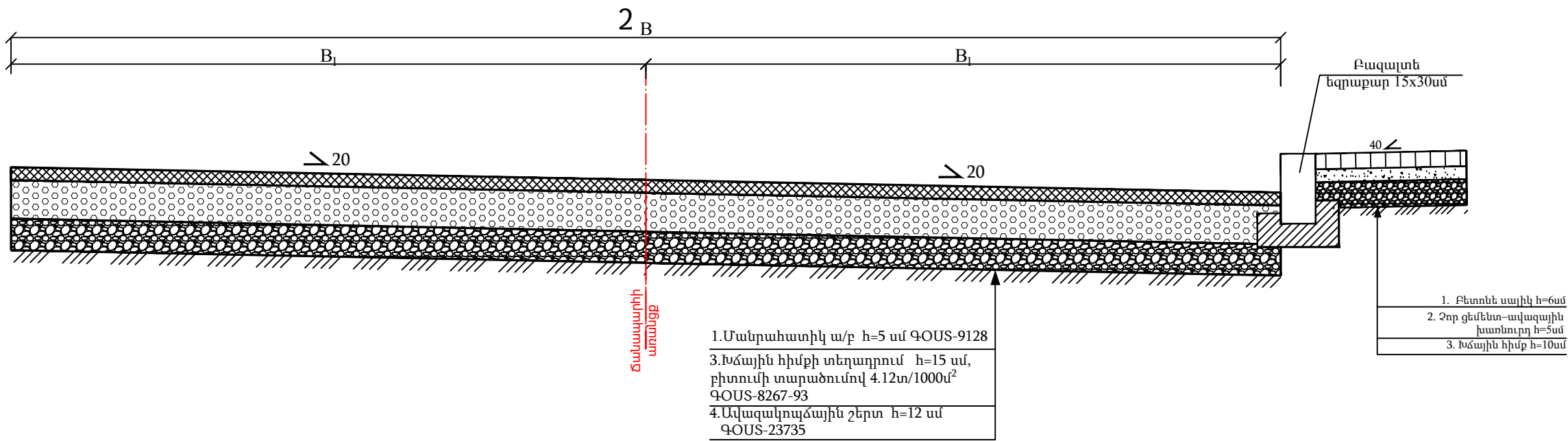
1. Բետոնե սայիկ h=6սմ
2. Չոր ցեմենտ-ավազային խառնուրդ h=5սմ
3. Խճային հիմք h=10սմ

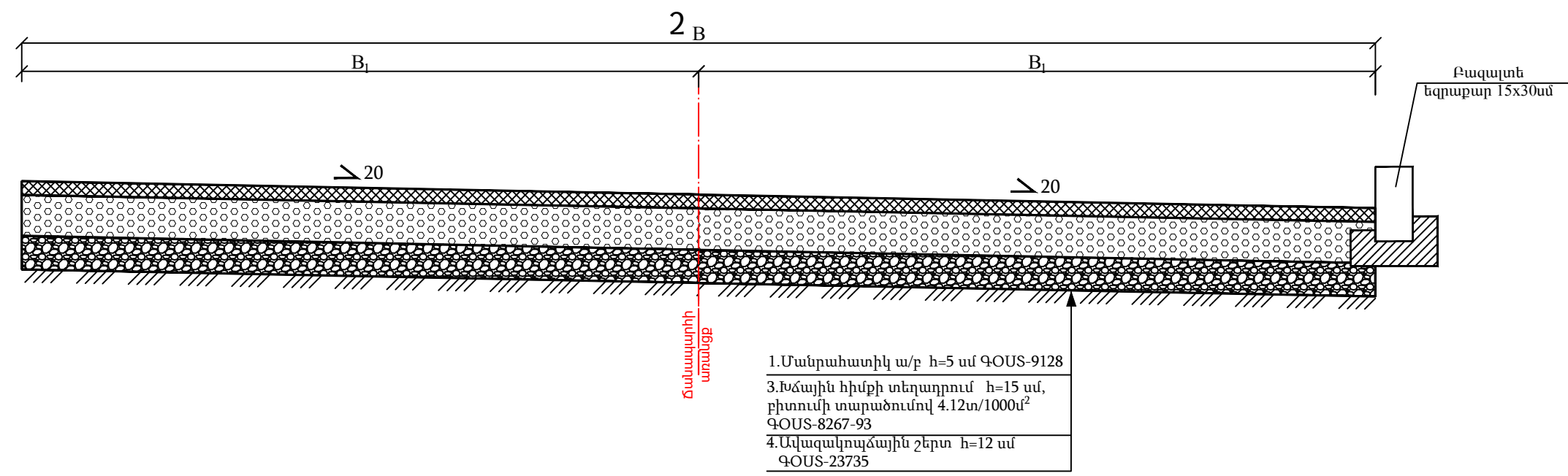
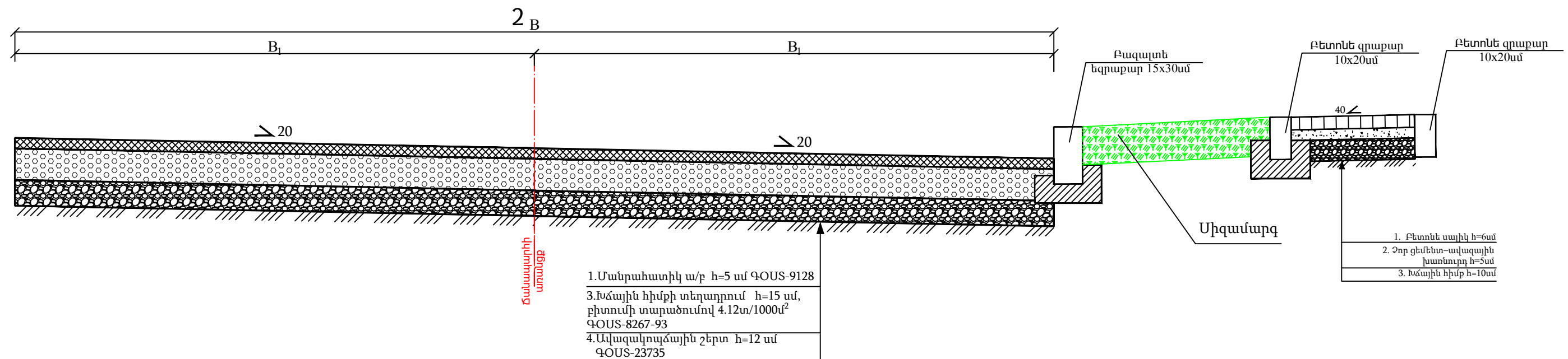
1. Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ ԳՕՍՏ-9128
3. Խճային հիմքի տեղադրում h=15 սմ, բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ² ԳՕՍՏ-8267-93
4. Ավազակոպճային շերտ h=12 սմ ԳՕՍՏ-23735

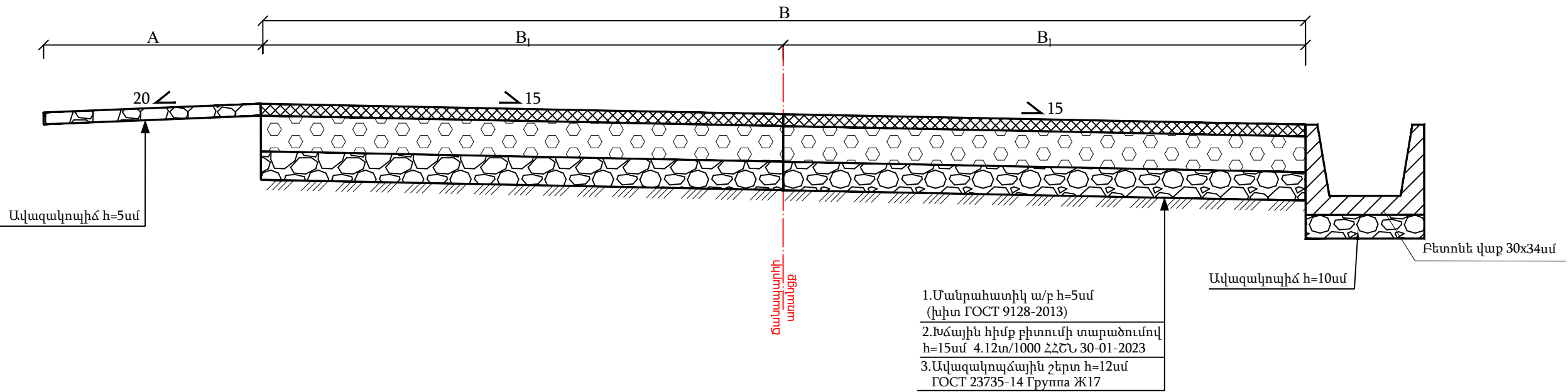
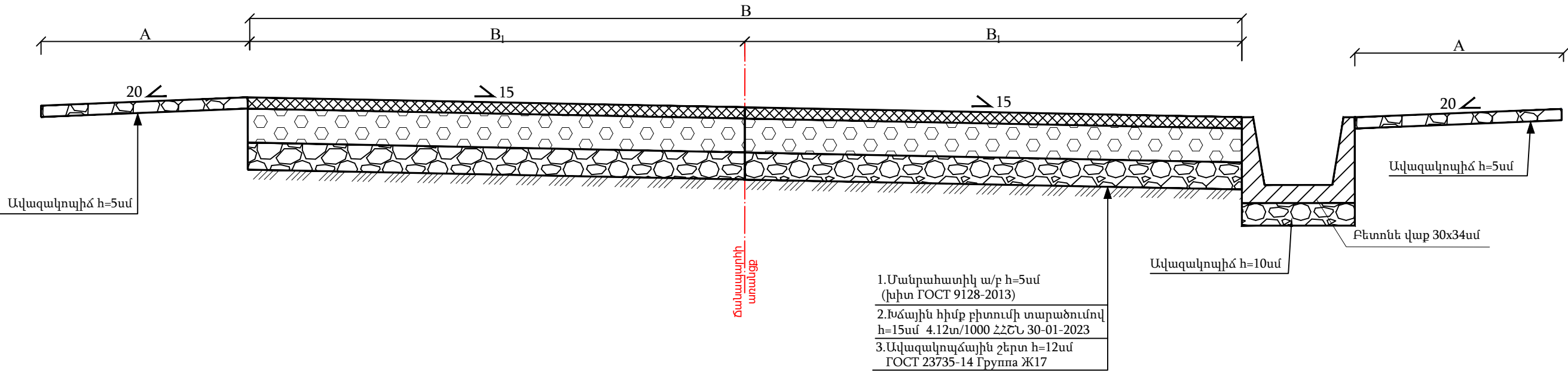



1. Մանրահատիկ ա/բ h=5 սմ ԳՕՍՏ-9128
3. Խճային հիմքի տեղադրում h=15 սմ, բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ² ԳՕՍՏ-8267-93
4. Ավազակոպճային շերտ h=12 սմ ԳՕՍՏ-23735

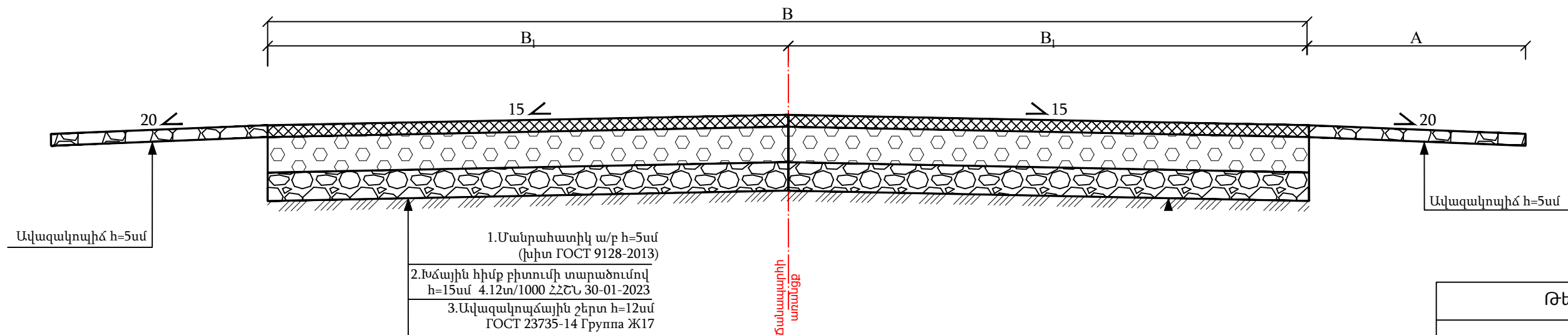
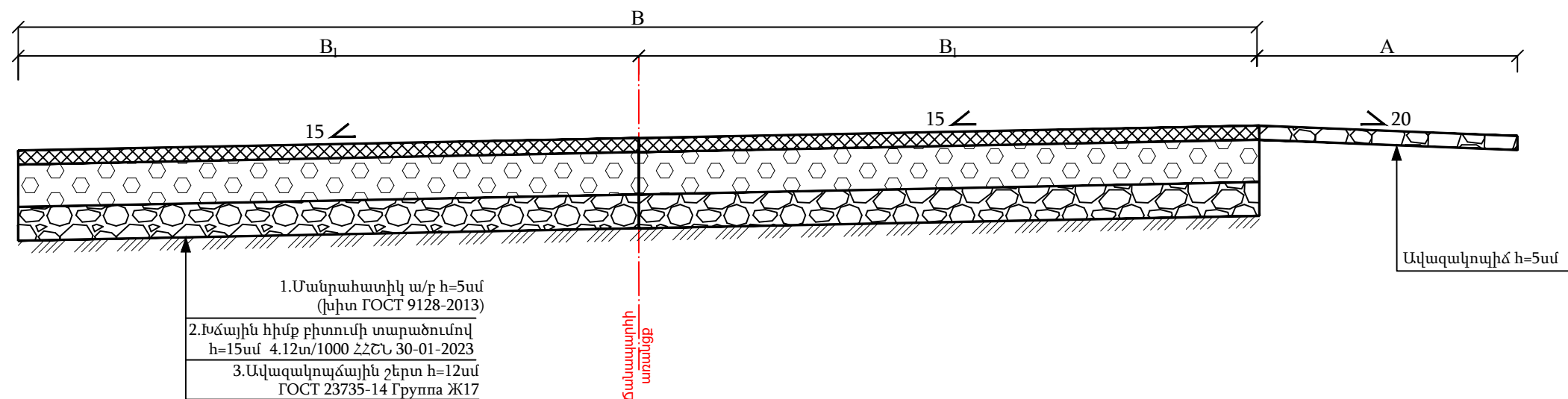
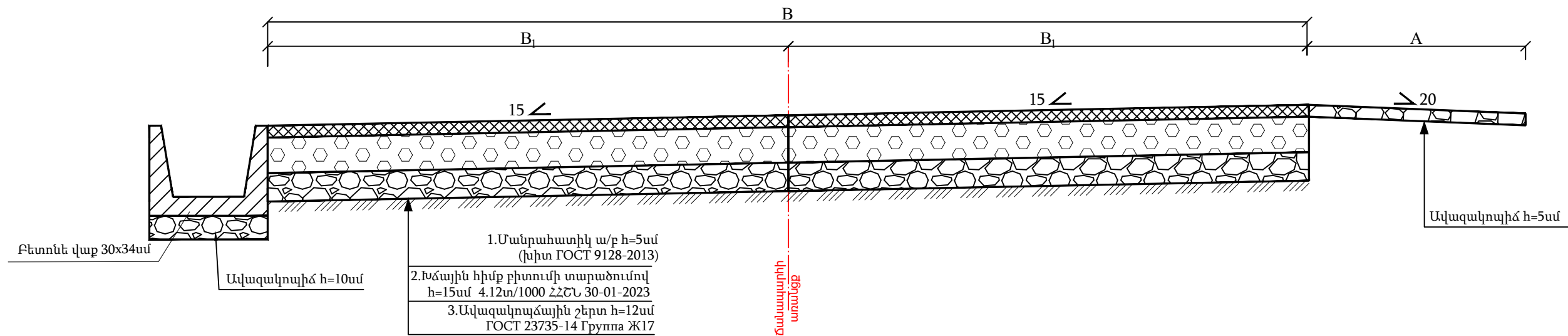
				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
				Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց			
				Ճանապարհային պատվածքի տիպային կոնստրուկցիա	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	6-2	68
				<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ			
				 2025			



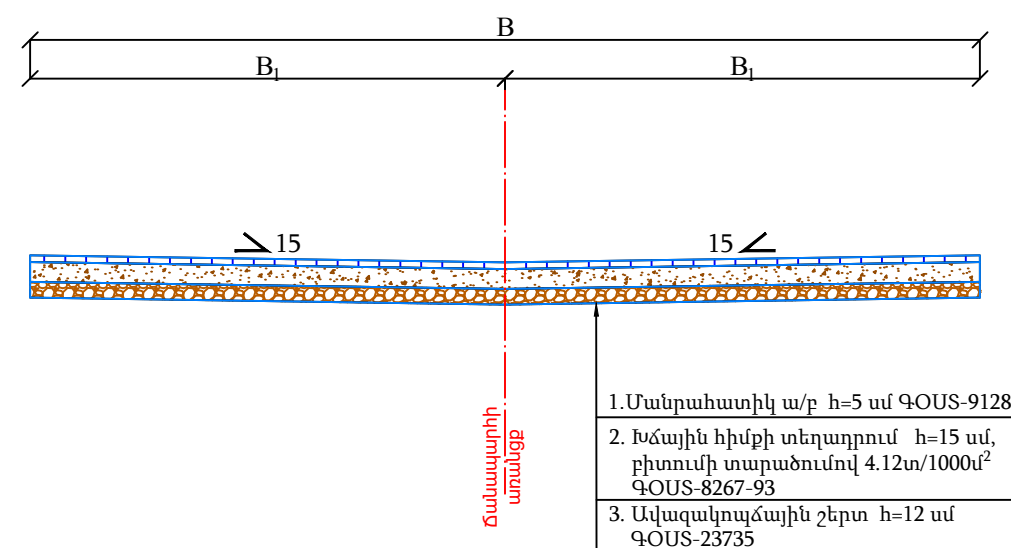
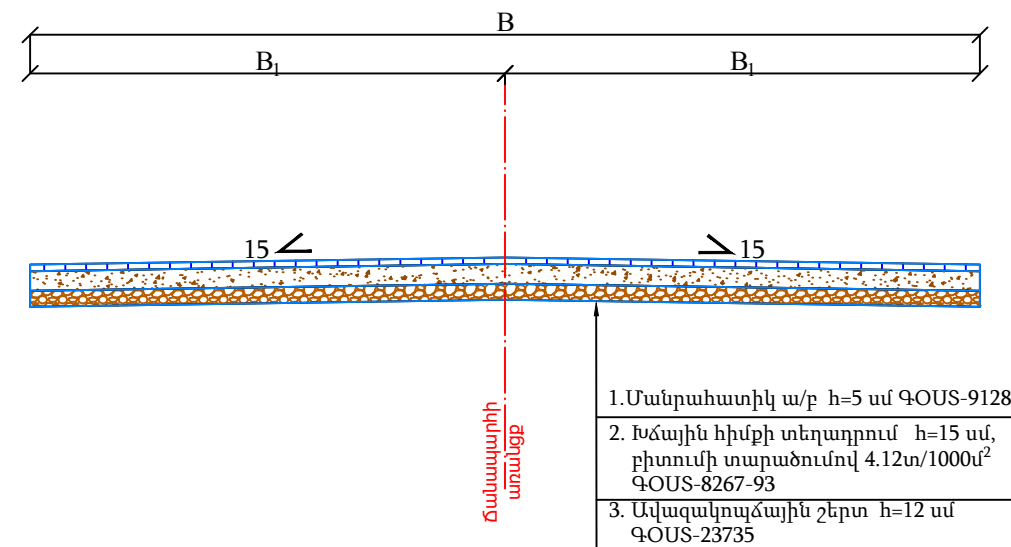





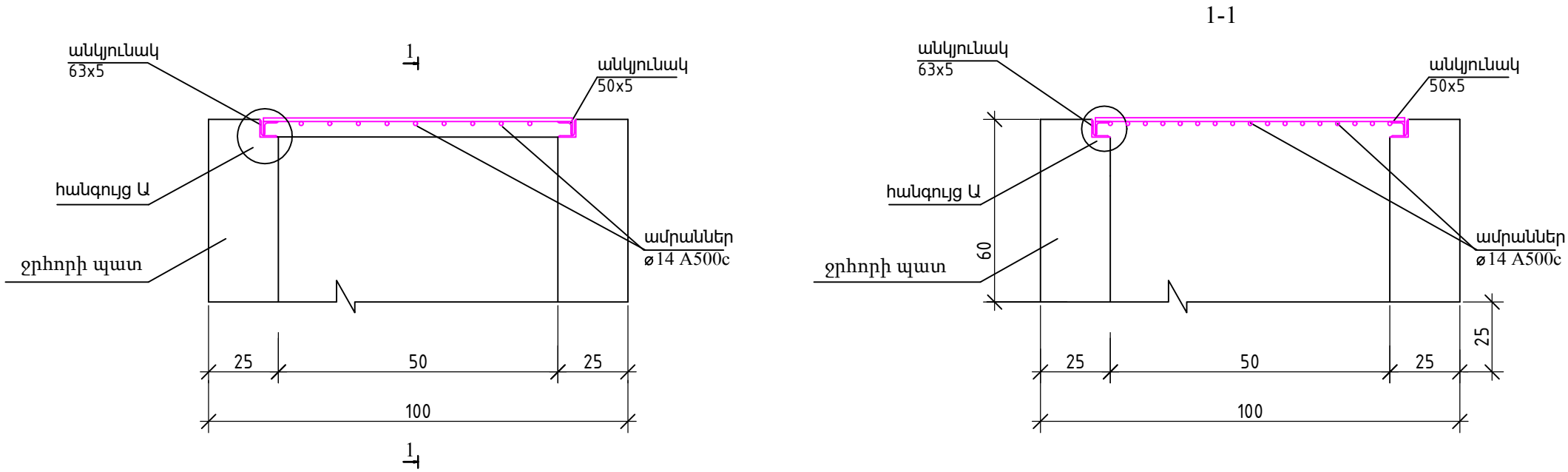
				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ա. Մամիկոնյան			Խանջյան փողոց 2-րդ հատված			
				Ճանապարհային պատվածքի տիպային կոնստրուկցիա	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	6-5	68
					<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
					 2025		



Թերթ	6-6
Խանջյան փողոց 2-րդ հատված Ճանապարհային պատվածքի տիպային կոնստրուկցիա	

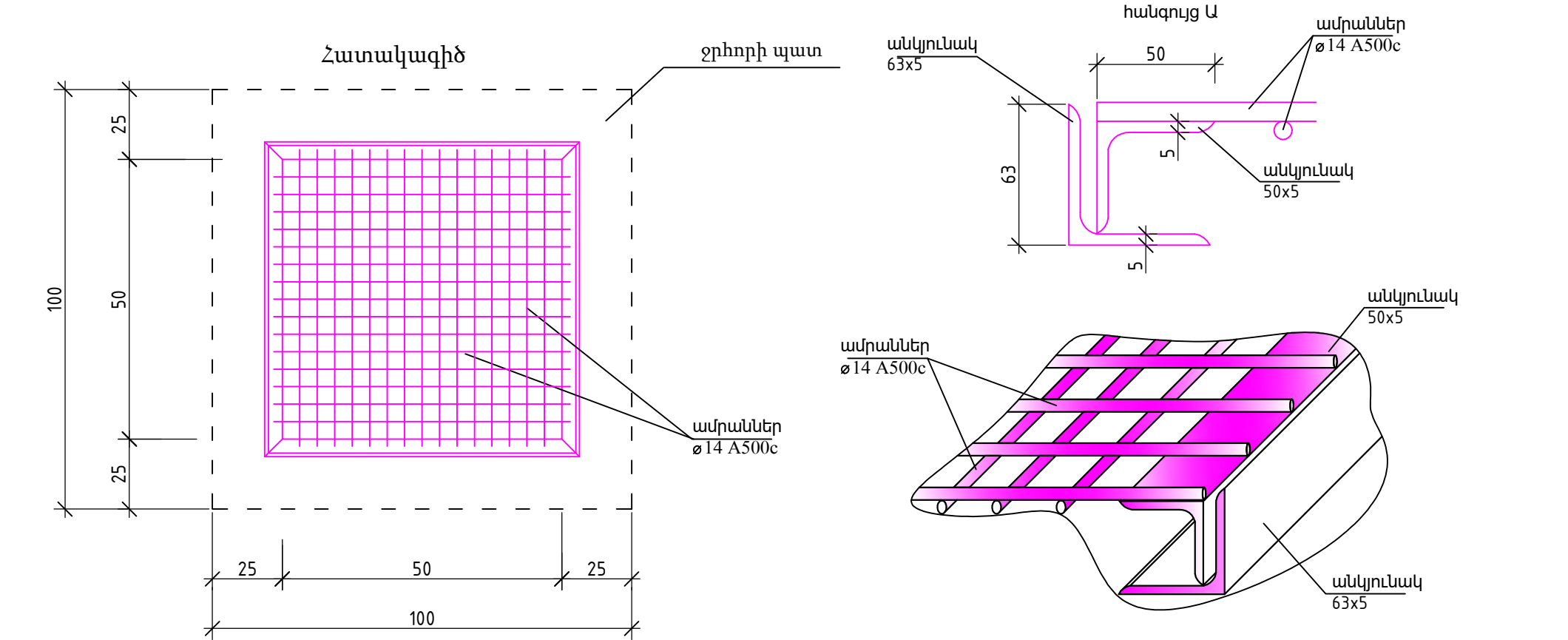


				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ		
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան			Խանջյան փողոցի իջատեղ աջ ԿՄ 0+350		
				Ճանապարհային պատվածքի տիպային կոնստրուկցիա	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	1
					<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ	
					 2025	




Մետաղական ցանցի ծավալների աղյուսակ

ՀՀ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Ծավալները	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատ/կգ	1.0/38.66	
2	Ուղղանկյուն անկյունակ 63x5	զծ.մ/կգ	2.5/12.025	1զծ.մ - 4.81կգ
3	Ուղղանկյուն անկյունակ 50x5	զծ.մ/կգ	2.4/9.05	1զծ.մ - 3.77կգ
4	Ամրաններ Ø14A500c այդ թվում՝	զծ.մ/կգ	14.56/17.59	1զծ.մ - 1.208կգ
5	l=0.56մ	հատ	13	
6	l=0.56մ	հատ	13	

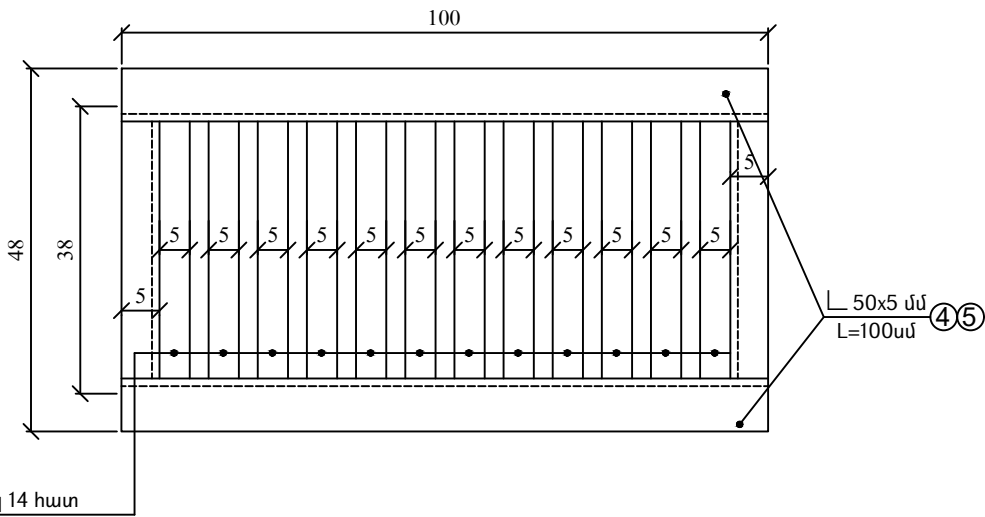


Ծավալների աղյուսակ

ՀՀ	Կառույցի անվանումը	Աշխատանքների անվանումը								Ծանոթություն
		Հողային աշխատանքներ մ ³		Ավազային շերտ մ ³	Ավազակառմային շերտ h=10սմ մ ³	Պատերի միաձույլ բետոն B20 մ ³	Հատակի միաձույլ բետոնե սալ ՀՍ-2 1100x1100մմ հատ մ ²	Ջրամեկուսացում բիտումով մ ²	Հետադարձ լիցք մ ³	
		Փոստրակի փորում	Խրամուղու փորում							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Անձրևաընդունիչ ջրհոր (1հատի համար)	2.25			0.121	0.375	0.303	1.5	0.2	

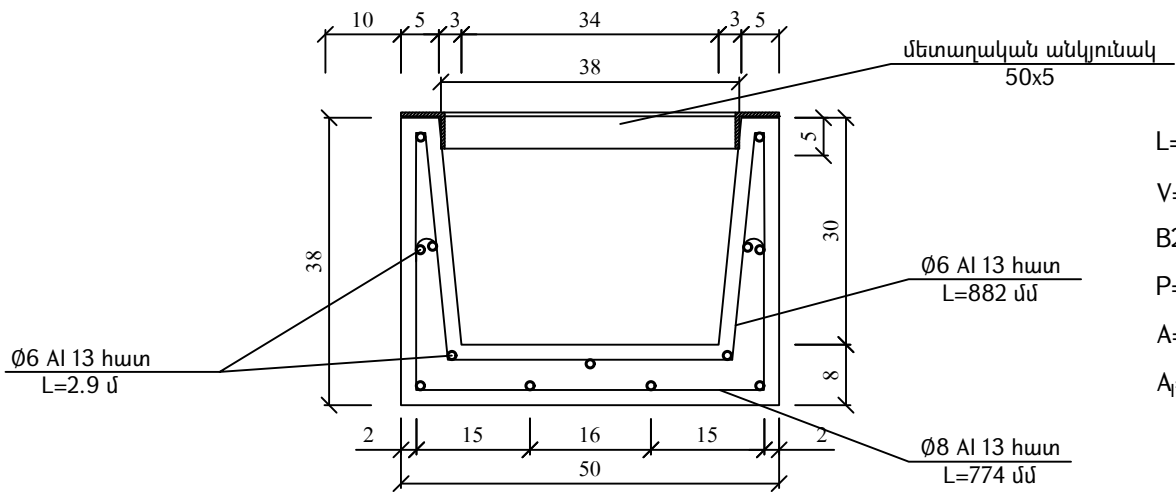
					ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳԾ	Ա.Մամիկոնյան				Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի			
					Միաձուլվածք թետոնե ջրընդունիչ ջրհոր մետաղական ցանցով	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
						ԱՆ	7	68
					<<ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔՈՆՍՏՐԱԿՏՆԵՐ >> ՍՊԸ			
					 2025			

Մետաղական ցանց
30x34 վաքերի վրա



մետ. անկյունակ 14 հատ
50x5 L=38 սմ

Ե/բ վաք 30x34 սմ



L=3մ
V=0.24 մ³
B25 F200
P=0.5 տ
A=14.87 կգ
A₁=61.96 կգ/մ³

Ծանոթություն (Ե/բ վաք 30x34)

1. Ամրան Ø6 Al 1 գծմ 0.222 կգ ընդանուր 13x2.9x0.222=8.36 կգ
2. Ամրան Ø6 Al 1 գծմ 0.222 կգ ընդանուր 13x0.882x0.222=2.54 կգ
3. Ամրան Ø8 Al 1 գծմ 0.395 կգ ընդանուր 13x0.774x0.395=3.97 կգ

Ծանոթություն

1. Չափսերը տրված են "սմ":
2. 50x5 անկյունակը եռակցվում է L=50x5 անկյունակը հետ:

Մասնագիր

N	Անվանում	Երկարությ. մմ	1 գմ-ում քանակ հատ	1գմ-ում երկարությ. մ	1 գմ քաշը կգ	1 գմ ցանցի քաշը կգ	Ծանոթ.
1	անկյունակ 50x5	1000	2	2	3.77	7.54	
2	անկյունակ 50x5	380	14	5.32	3.77	20.06	
	Ընդանուր			7.32		27.5964	

				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ		
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան					
				Ե/բ 30x34 վաքերի և մուտքերի, մետաղական ցանցերի կոնստրուկցիա	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	8
				Թերթեր		
				68		
				<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
				2025		

Ե/բ վաք 30x34սմ և մայթ

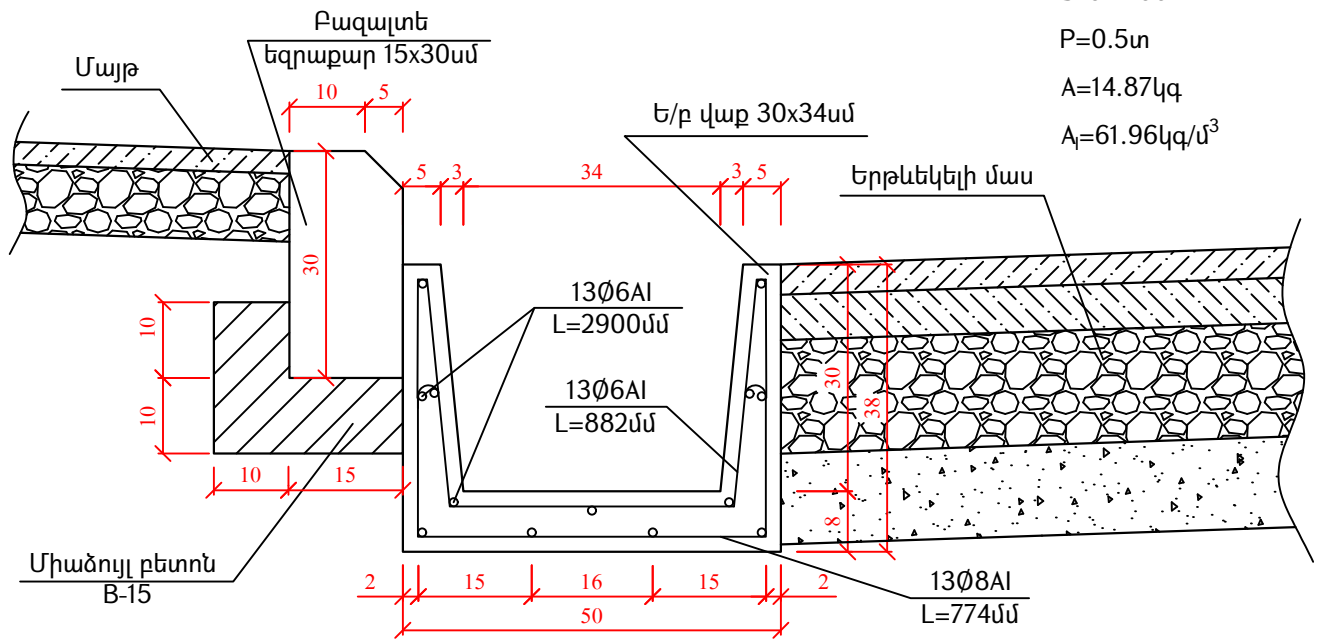
V=0.24մ³

B25 F200

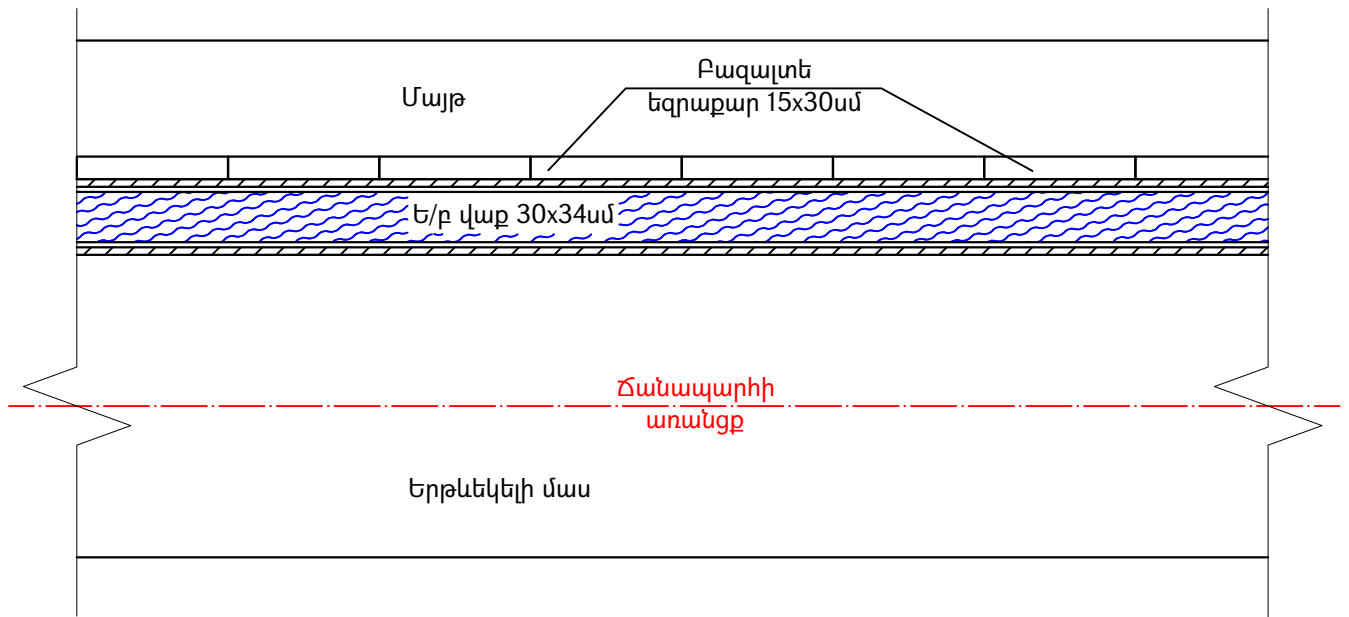
P=0.5տ

A=14.87կգ

A₁=61.96կգ/մ³



Մայթի և ե/բ 30x34 վաքի դասավորվածությունը հատակագծում



Ծանոթություն

1. Ամրան Ø6 Al 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը 13*2.9*0.222=8.36 կգ
2. Ամրան Ø6 Al 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը 13*0.882*0.222=2.54 կգ
3. Ամրան Ø8 Al 1 գծմ 0.395 կգ ընդհանուրը 13*0.774*0.395=3.97 կգ

				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ		
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան					
				Մայթի և 30x34 ե/բ վաքի կոնստրուկցիա	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	Թերթեր
					ԱՆ	9
						68
					<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ	
					2025	

[illegible]



Technical cross-section diagram of a drainage system for a road surface. The diagram shows a vertical profile with various layers and dimensions. Key components include:

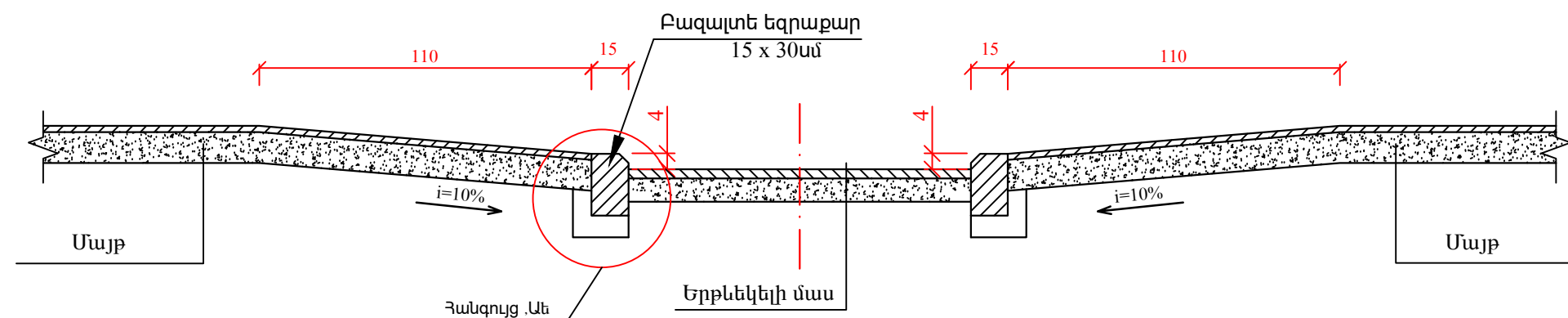
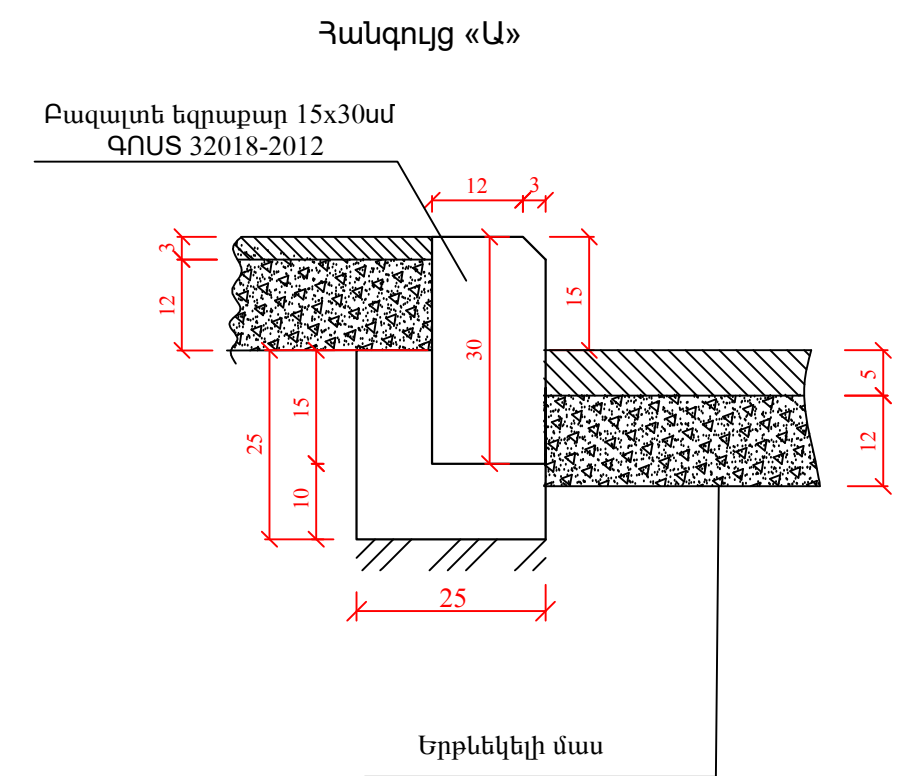
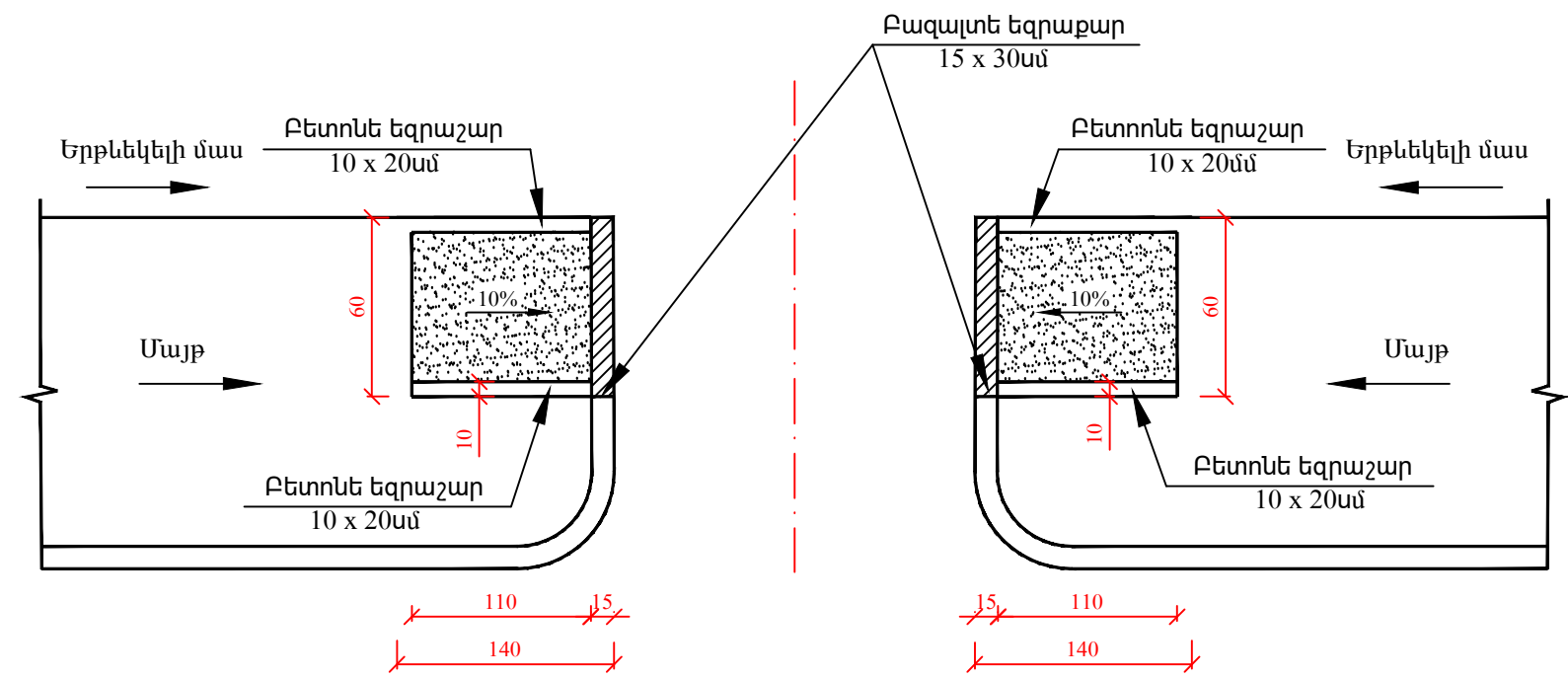
- Top Layer:** Concrete slabs (15x30 cm) with a 20% slope.
- Drainage Layer:** Labeled "Միաձույլ բետոն B-15" (Monolithic concrete B-15) with a thickness of 10 cm.
- Filter Layer:** Labeled "Ֆիլտրային շերտ" (Filter layer) with a thickness of $h_{\text{ֆիլտր}} = 5$ cm.
- Gravel Layer:** Labeled "Դրոշմաձուլ" (Gravel) with a thickness of $h = 10$ cm.
- Base Layer:** Labeled "Բետոնե սալիկներ" (Concrete slabs) with a thickness of $h = 6$ cm.

Dimensions are given in cm. A table on the right lists the layers and their thicknesses.

Ծանոթություն
1. Բետոնե սալիկներ $h=6$ սմ
2. Ֆիլտրային շերտ $h_{\text{ֆիլտր}}=5$ սմ
3. Դրոշմաձուլի հիմք $h=10$ սմ

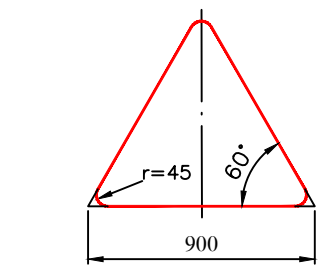
- Ծանոթություն**
1. A - Ճանապարհի երթևեկելի մաս
 2. B - Իջատեղերի և մուտքերի լայնություն
 3. C - Մայթ

				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան						
				Մայթի տիպային կոնստրուկցիա	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	10	68
					ՀՀ ԱՆՆԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 		
					2025		

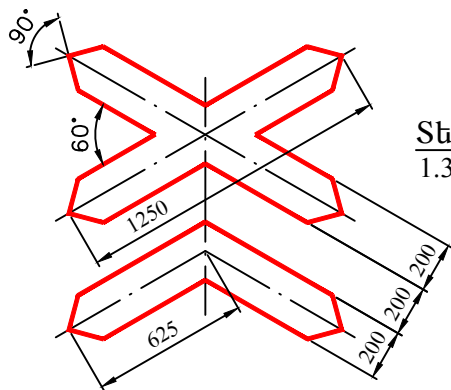


Ծանոթություն
1. Չափսերը տրված են սմ-ով:

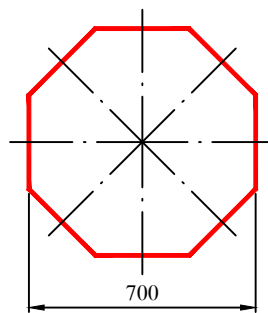
				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ		
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան					
				Թեքահարթակների տիպային գծագիր	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	68
				ՀՀ ԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
				2025		



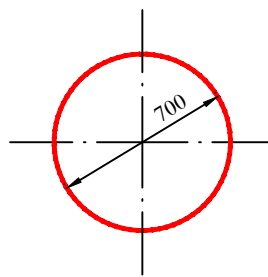
Տեսակ II
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
L=3 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ



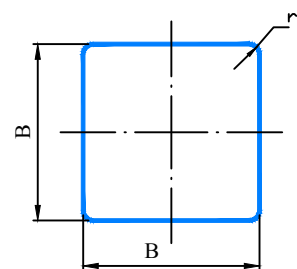
Տեսակ II
1.3.1, 1.3.2
L=3.5 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ



Տեսակ II
2.5
L=3 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ

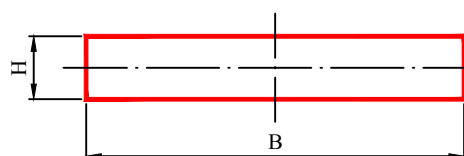


Տեսակ II
2.6, 3.1-3.9, 3.10, 3.11-3.16,
3-17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19,
3.20, 3.21-3.23, 3.24,
3.25-3.33, 4.1.1-4.3, 4.4,
4.5, 4.6, 4.7:
L=3 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ



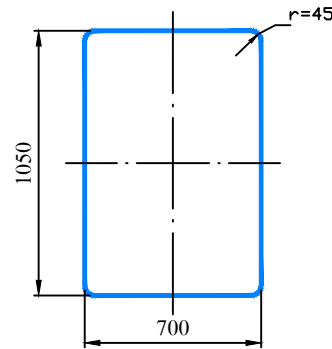
Տեսակ II
2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6,
5.8-5.14, 5.15.2 - 5.15.6,
5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4,
6.5-6.7, 6.8.1-6.8.3,
8.1.2, 8.1.3:
L=3 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ

6.14.1:
L=3 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ



Տեսակ II
1.34.1 - 1.34.2:
1.34.3
L=2 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ

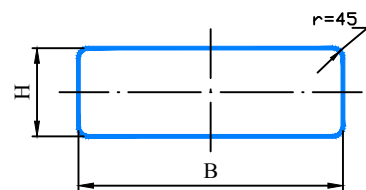
B=615,
B=1160,
B=2250,
H=500
B=1160,
B=2250,
H=500



Տեսակ II
7.1-7.18:
L=3 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ

Տեսակ II
1.4.1-1.4.6,
6.14.1, 6.14.2
8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3, :
L=2.5 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ

B=700,
H=350



Տեսակ II
5.7.1, 5.7.2,
5.23.2, 5.24.2,
6.14.2, 6.16,
6.18.1 - 6.18.3:
L=3 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ

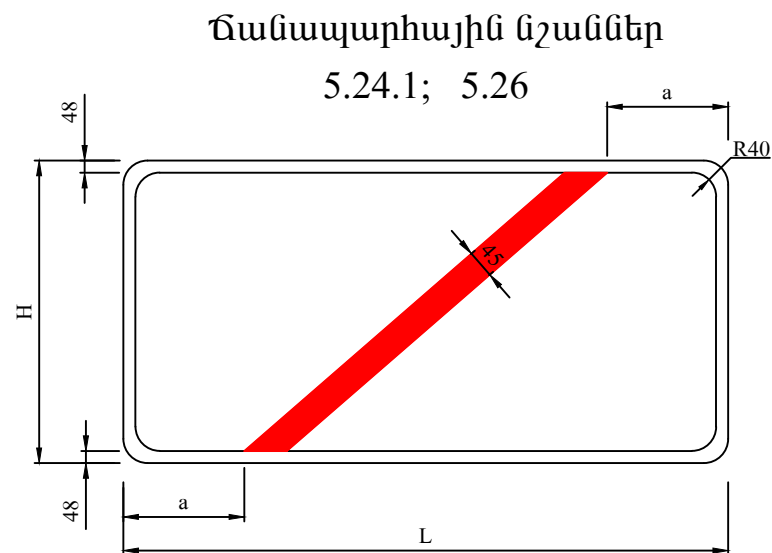
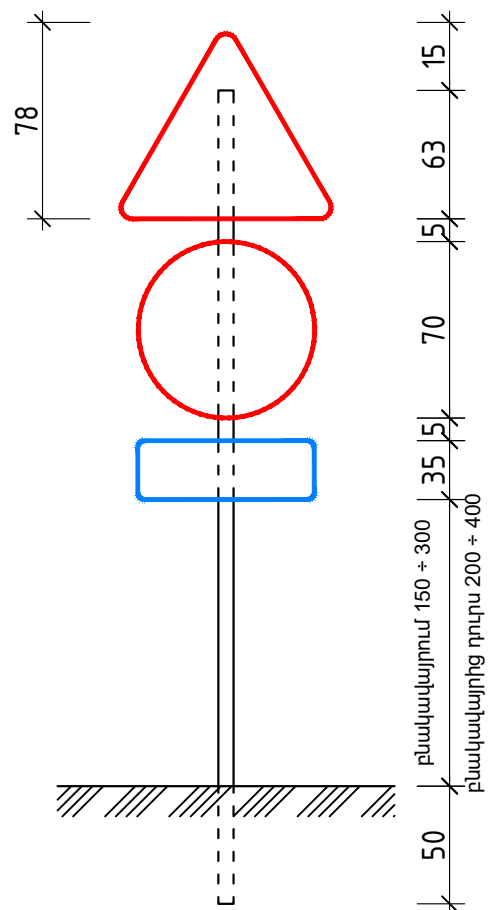
B=1050,
H=350

5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8:
L=3 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ

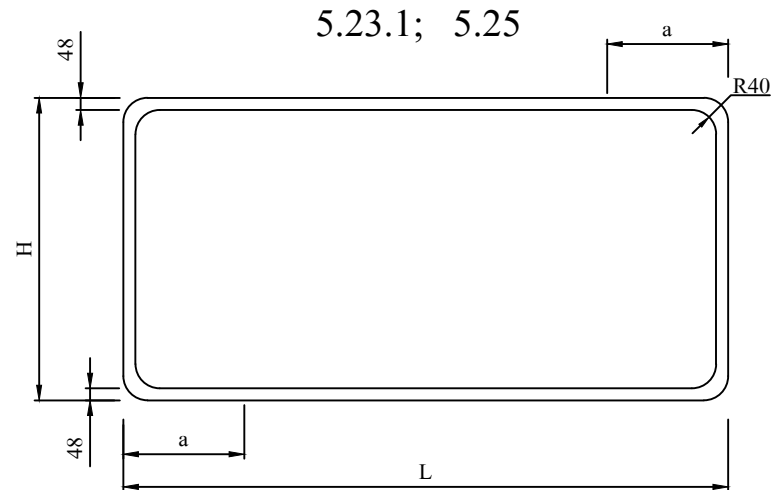
B=1400,
H=700

6.13:
L=2.5 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ

B=300,
H=200



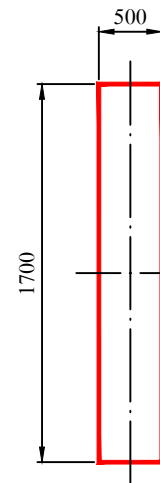
Ճանապարհային նշաններ
5.24.1; 5.26



5.23.1; 5.25

5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26
նշանների չափերի աղյուսակ

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

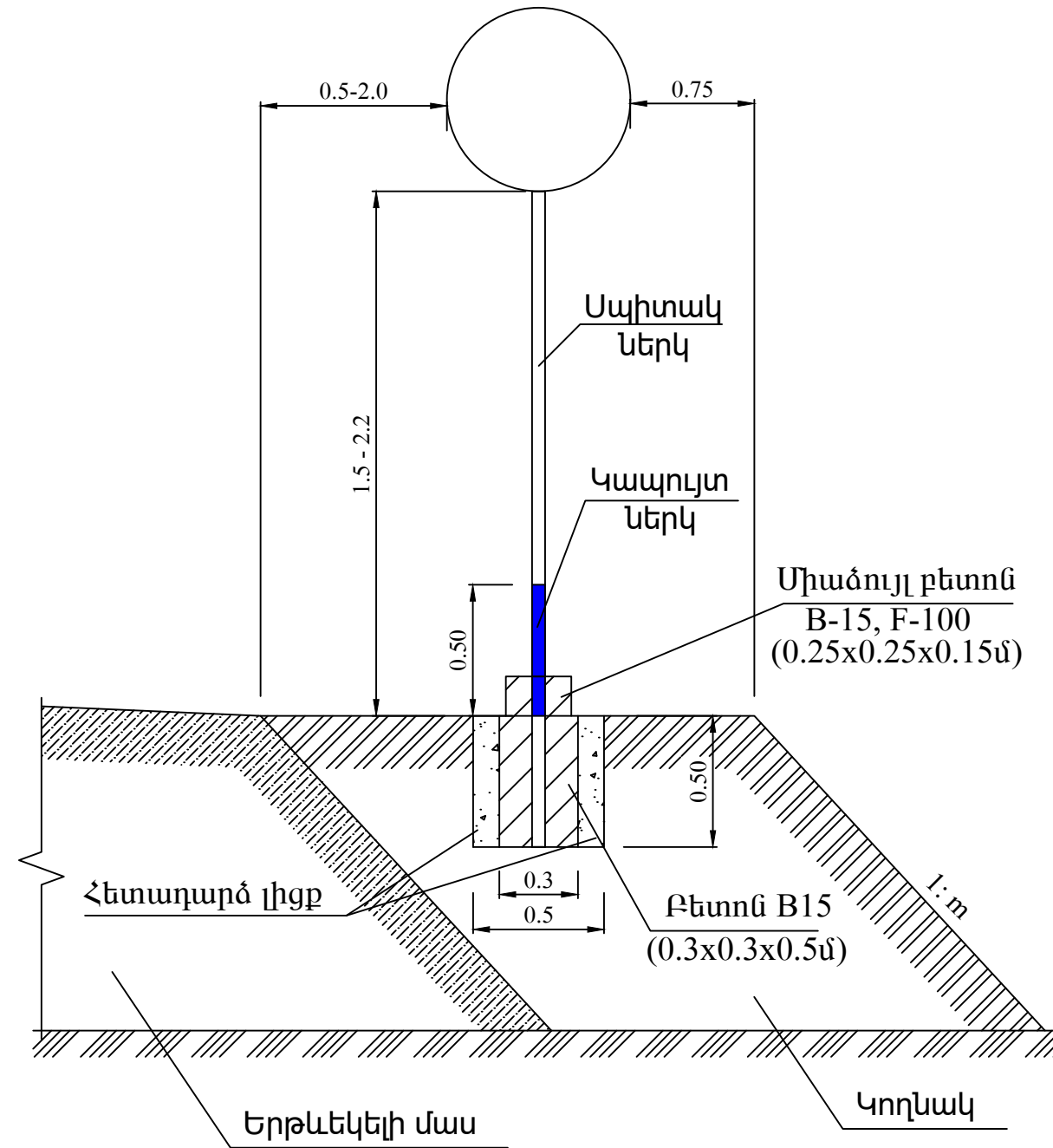
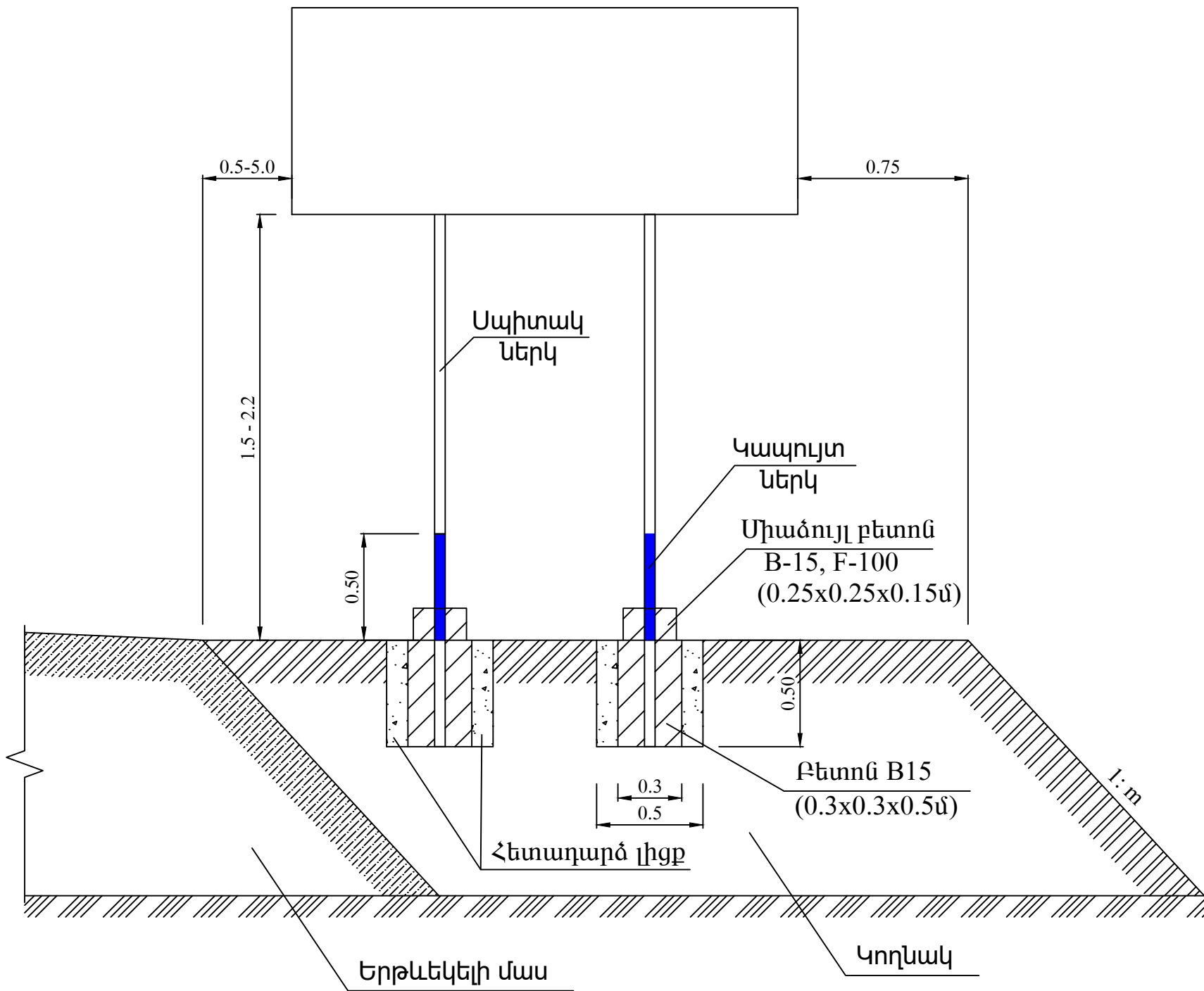


Տեսակ II
8.22.1 - 8.22.3
L=2.5 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ


Ծանոթություն

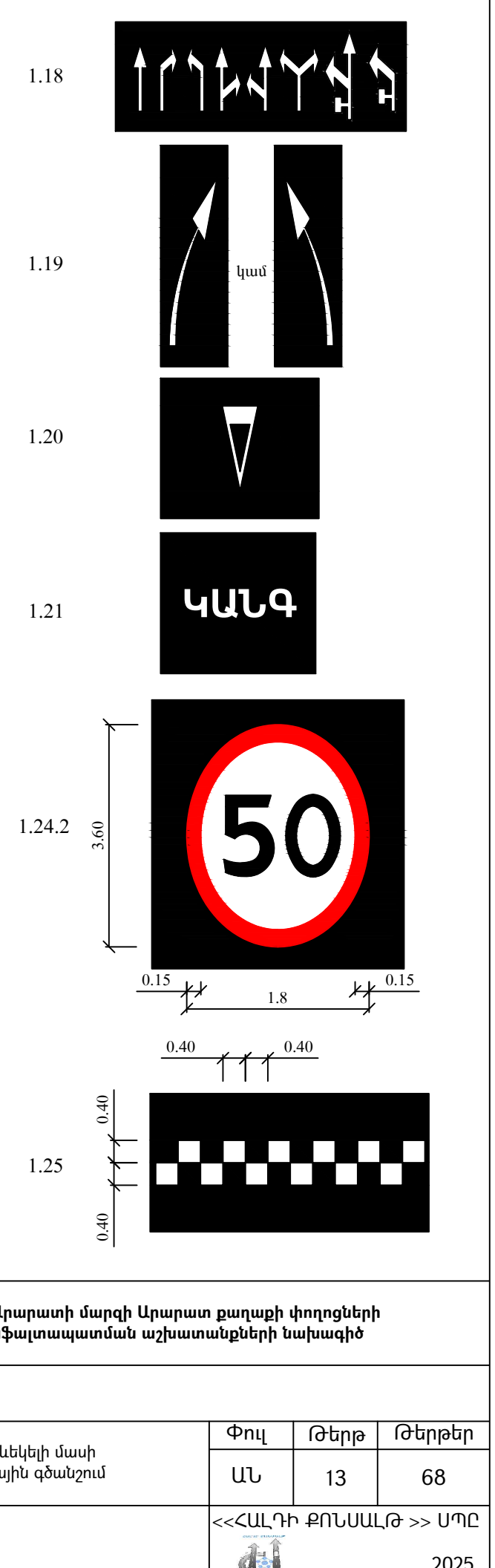
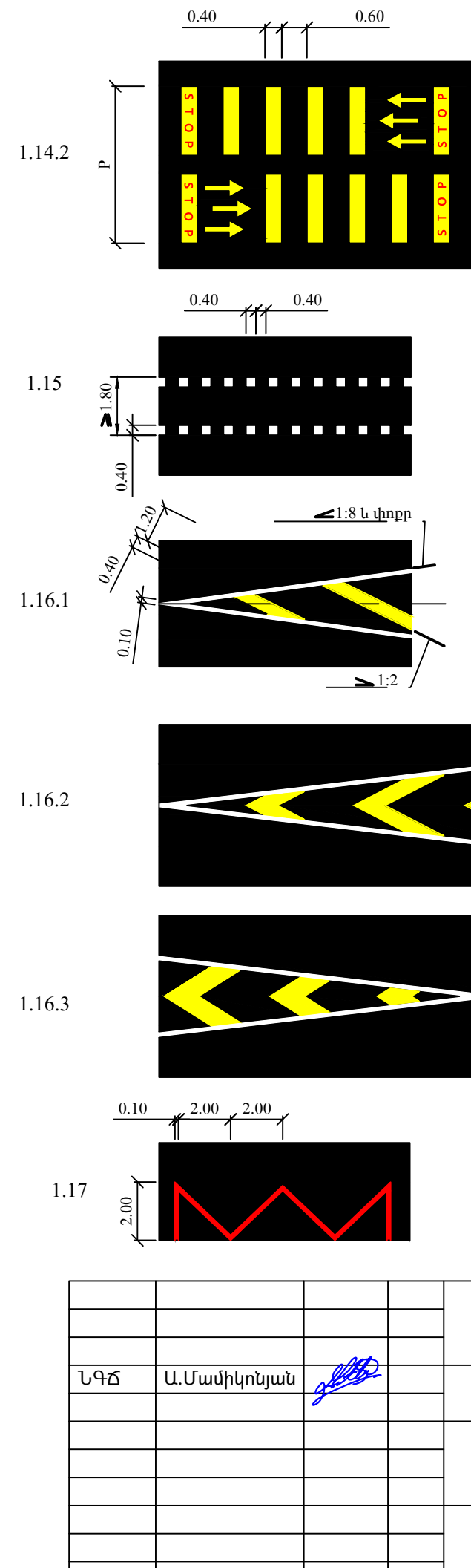
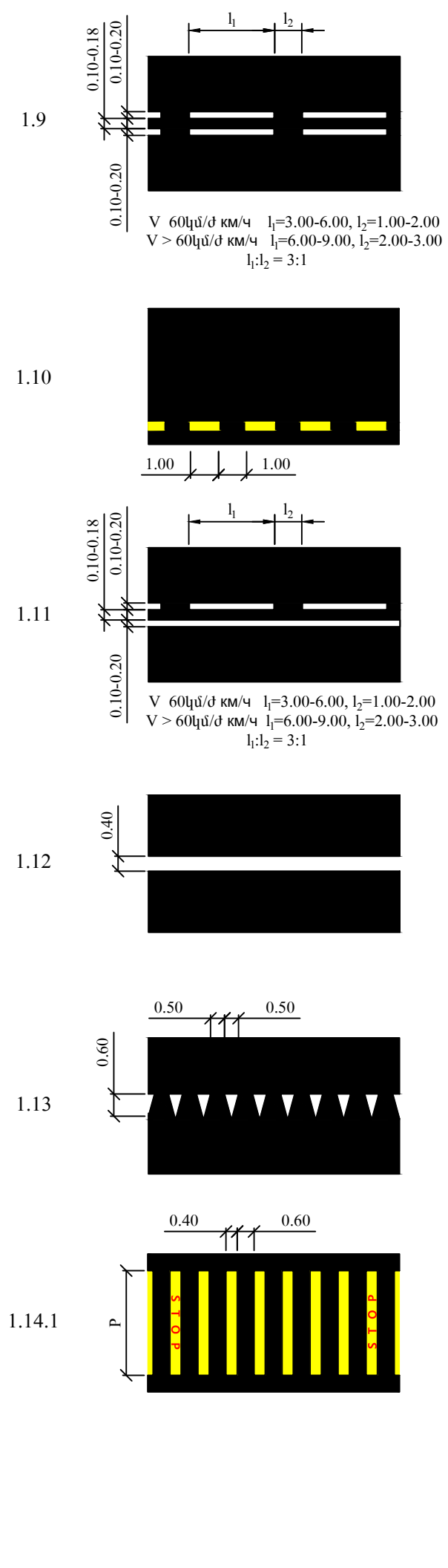
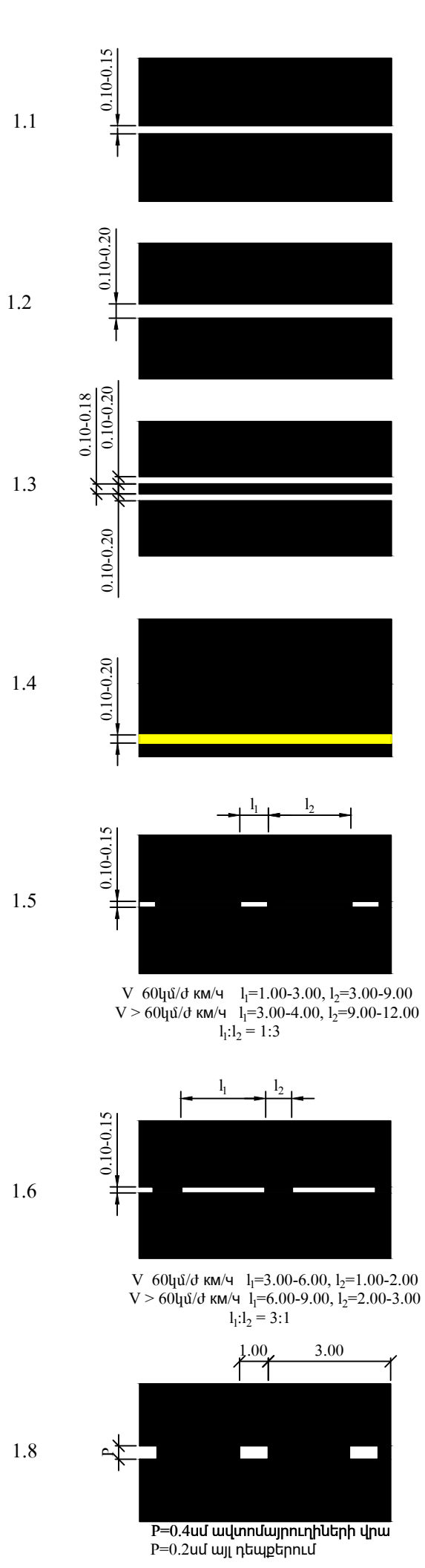
- Ճանապարհային նշաններ՝ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը - սպիտակ:
- Ճանապարհային նշաններ՝ 5.25, 5.26 ֆոնը - կապույտ:
- Չափերը տրված են սմ-ով:
(63+5+70+5+35+{150 \ 200}+50=378սմ \ 428սմ)


ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ				
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան			
Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա			Փուլ	Թերթ
			ԱՆ	11
			Թերթեր	68
			<<ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԱՐԱՏ ԳԵՂԱՐՈՒՄԻ ՄԱՐԶԻ ԱՐԱՐԱՏ ԿԱՄԱՐԱՆԻ ՆԱԽԱԳԻԾ>> ՍՊԸ	
			2025	

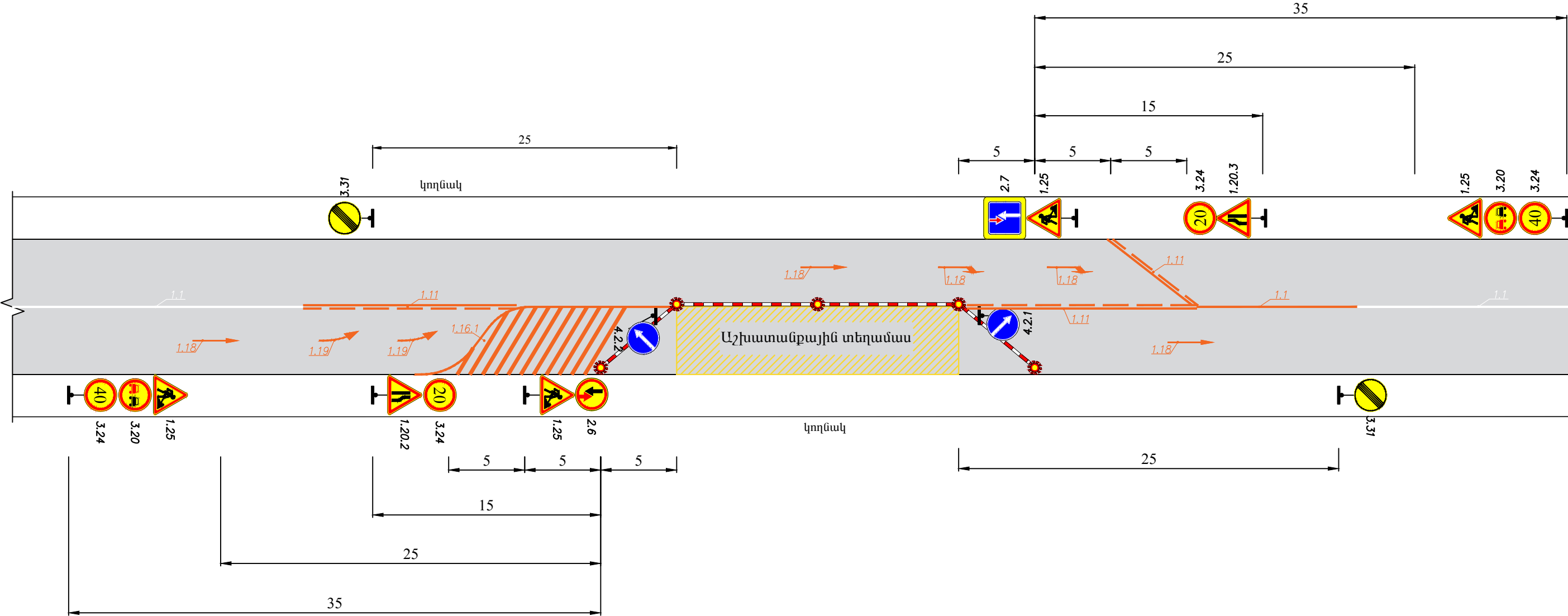


Ծանոթագրություն:
Գծագրում բոլոր չափերը տրված են «մ»-ով


				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան						
				Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	12	68
				«ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՓՈՆՍԱԼԹ» ՍՊԸ			
				 2025			





				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան						
				Երթևեկելի մասի տիպային գծանշում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	13	68
					<<ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
					 2025		





Պայմանական նշաններ


- 


1.20.2 Դանապարհի նեղացում աջից (ժամանակավոր)
- 


1.20.3 Դանապարհի նեղացում ձախից (ժամանակավոր)
- 


1.25 Դանապարհային աշխատանքներ
- 

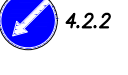
2.6 Հանդիպակաց երթևեկության առավելություն (ժամանակավոր)
- 


2.7 Առավելություն հանդիպակաց երթևեկության նկատմամբ (ժամանակավոր)
- 

3.20 Վազանցն արգելվում է (ժամանակավոր)
- 

20 40 Առավելագույն արագության սահմանափակում (ժամանակավոր)
- 

3.31 Բոլոր սահմանափակումների վերջ (ժամանակավոր)
- 

4.2.1 Արգելքի շրջանցում աջից
- 

4.2.2 Արգելքի շրջանցում ձախից
- 

Լուսաազդանշանային առկայծող լապտեր

Ծանոթություն

Նարնջագույն - ժամանակավոր գծանշում
Սպիտակ - հիմնական գծանշում

				ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան			Երթևեկության կարգավորման սխեմա			
				Երթևեկության կարգավորման սխեմա	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	14	68
				<<ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ			
				2025			

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Երկարություն	Հողային պատտառի վերականգնում							Կողնակներ				
				Հանույթ					Լիցք		Լայնություն	Մակերես մ²			
				Լայնական կտրվածքների մասնակի միջին		Ծավալ մ³			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³		Ընդամենը	Ձախ	Աջ	
						Ընդամենը	Այդ թվում ըստ բնահողերի								
				20 ^ա VI	10 ^ե IV		20 ^ա VI	10 ^ե IV			Ձախ	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի															
1	0	000		0	3.65				0.04		0	0			
2			20	0	2	40		40	0.13	2.6	0	0	0	0	0
3	0	020		0	0.35				0.22		0	0			
4			20	0	1.06	21.2		21.2	0.11	2.2	0	0	0	0	0
5	0	040		0	1.77				0		0	0			
6			20	0	1.365	27.3		27.3	0		0	0	0	0	0
7	0	060		0	0.96				0		0	0			
8			20	0	0.54	10.8		10.8	0.03	0.6	0	0	0	0	0
9	0	080		0	0.12				0.06		0	0			
10			20	0	0.115	2.3		2.3	0.045	0.9	0	0	0	0	0
11	0	100		0	0.11				0.03		0	0			
12			20	0	0.115	2.3		2.3	0.15	3	0	0	0	0	0
13	0	120		0	0.12				0.27		0	0			
14			20	0	0.125	2.5		2.5	0.255	5.1	0	0	0	0	0
15	0	140		0	0.13				0.24		0	0			
16			20	0	0.91	18.2		18.2	0.12	2.4	0	0	0	0	0
17	0	160		0	1.69				0		0	0			
18			20	0	2.585	51.7		51.7	0		0	0	0	0	0
19	0	180		0	3.48				0		0	0			
20			20	0	4.465	89.3		89.3	0		0	0	0	0	0
21	0	200		0	5.45				0		0	0			
22			2	0	5.26	10.52		10.52	0		0	0	0	0	0
23	0	202		0	5.07				0		0	0			
Ընդամենը			202			276.12		276.12		16.80			0.0	0.0	0.0

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապարման աշխատանքների նախագիծ

#	Կմ	+	Երկարություն	Հողային պատտառի վերականգնում							Կողնակներ				
				Հանույթ					Լիցք		Լայնություն		Մակերես մ²		
				Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ծավալ մ³		Ընդամենը	Այդ թվում ըստ բնահողերի	Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³		Ընդամենը	Ձախ	Աջ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց 0+000 - 0+108															
1	0	000		0	6.86				0		0	0			
2			20	0	5.06	101.2		101.2	0		0	0	0	0	0
3	0	020		0	3.26				0		0	0			
4			20	0	3.48	69.6		69.6	0		0	0	0	0	0
5	0	040		0	3.7				0		0	0			
6			20	0	3.895	77.9		77.9	0		0	0	0	0	0
7	0	060		0	4.09				0		0	0			
8			20	0	3.555	71.1		71.1	0		0	0	0	0	0
9	0	080		0	3.02				0		0	0			
10			20	0	2.56	51.2		51.2	0		0	0	0	0	0
11	0	100		0	2.1				0		0	0			
12			8	0	2.265	18.12		18.12	0		0	0	0	0	0
13	0	108		0	2.43				0		0	0			
Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց 0+000 - 0+119															
1	0	000		0	6.77				0		0	0			
2			20	0	5.255	105.1		105.1	0		0	0	0	0	0
3	0	020		0	3.74				0		0	0			
4			20	0	2.965	59.3		59.3	0		0	0	0	0	0
5	0	040		0	2.19				0		0	0			
6			20	0	2.62	52.4		52.4	0		0	0	0	0	0
7	0	060		0	3.05				0		0	0			
8			20	0	2.69	53.8		53.8	0		0	0	0	0	0
9	0	080		0	2.33				0		0	0			
10			20	0	2.425	48.5		48.5	0		0	0	0	0	0
11	0	100		0	2.52				0		0	0			
12			19	0	3.2	60.8		60.8	0		0	0	0	0	0
13	0	119		0	3.88				0		0	0			
Ընդամենը			227			769.02		769.02					0.0	0.0	0.0

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳԼՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ (ՄԱՅՈՒՆ)

ՀՀ Արարարի մարզի Արարար քաղաքի փողոցների ասֆալտապարման աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Երկարություն	Հողային պաստառի վերականգնում							Կողնակներ						
				Հանույթ					Լիցք		Լայնություն		Մակերես մ²				
				Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ծավալ մ³		Ընդամենը	Այդ թվում ըստ բնահողերի				Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³	Ընդամենը	Ձախ	Աջ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Խանջյան փողոցի 1-ին հատվածի մայրերի, մուտքերի, սիզամարզերի և իջատեղերի նորոգում																	
1	0	000		0	0.72				0		0	0					
2			20	0	0.72	14.4		14.4	0		0	0	0	0	0		
3	0	020		0	0.72				0		0	0					
4			20	0	0.515	10.3		10.3	0		0	0	0	0	0		
5	0	040		0	0.31				0		0	0					
6			20	0	0.355	7.1		7.1	0		0	0	0	0	0		
7	0	060		0	0.4				0		0	0					
8			20	0	0.4	8		8	0		0	0	0	0	0		
9	0	080		0	0.4				0		0	0					
10			20	0	0.2	4		4	0		0	0	0	0	0		
11	0	100		0	0				0		0	0					
12			20	0	0.22	4.4		4.4	0.01	0.2	0	0	0	0	0		
13	0	120		0	0.44				0.02		0	0					
14			20	0	0.47	9.4		9.4	0.01	0.2	0	0	0	0	0		
15	0	140		0	0.5				0		0	0					
16			20	0	0.77	15.4		15.4	0.015	0.3	0	0	0	0	0		
17	0	160		0	1.04				0.03		0	0					
18			20	0	0.955	19.1		19.1	0.065	1.3	0	0	0	0	0		
19	0	180		0	0.87				0.1		0	0					
20			20	0	0.955	19.1		19.1	0.05	1	0	0	0	0	0		
21	0	200		0	1.04				0		0	0					
22			20	0	0.975	19.5		19.5	0		0	0	0	0	0		
23	0	220		0	0.91				0		0	0					
24			20	0	0.79	15.8		15.8	0		0	0	0	0	0		
25	0	240		0	0.67				0		0	0					
26			20	0	0.775	15.5		15.5	0		0	0	0	0	0		
27	0	260		0	0.88				0		0	0					
28			20	0	1.055	21.1		21.1	0		0	0	0	0	0		
29	0	280		0	1.23				0		0	0					
30			20	0	1.125	22.5		22.5	0		0	0	0	0	0		
31	0	300		0	1.02				0		0	0					
32			20	0	1.14	22.8		22.8	0		0	0	0	0	0		
33	0	320		0	1.26				0		0	0					
34			20	0	1.295	25.9		25.9	0		0	0	0	0	0		
35	0	340		0	1.33				0		0	0					
36			20	0	2.55	51		51	0		0	0	0	0	0		
37	0	360		0	3.77				0		0	0					
38			20	0	2.665	53.3		53.3	0		0	0	0	0	0		
39	0	380		0	1.56				0		0	0					
40			20	0	1.115	22.3		22.3	0		0	0	0	0	0		
41	0	400		0	0.67				0		0	0					
42			20	0	1	20		20	0.005	0.1	0	0	0	0	0		
43	0	420		0	1.33				0.01		0	0					
44			20	0	1.035	20.7		20.7	0.035	0.7	0	0	0	0	0		
45	0	440		0	0.74				0.06		0	0					
46			20	0	0.925	18.5		18.5	0.03	0.6	0	0	0	0	0		
47	0	460		0	1.11				0		0	0					
48			20	0	2.32	46.4		46.4	0		0	0	0	0	0		
49	0	480		0	3.53				0		0	0					
50			20	0	1.765	35.3		35.3	0		0	0	0	0	0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
51	0	500		0	0				0		0	0			
52			20	0	0				0		0	0	0	0	0
53	0	520		0	0				0		0	0			
54			20	0	0.58	11.6		11.6	0		0	0	0	0	0
55	0	540		0	1.16				0		0	0			
56			20	0	1.075	21.5		21.5	0		0	0	0	0	0
57	0	560		0	0.99				0		0	0			
58			20	0	0.805	16.1		16.1	0		0	0	0	0	0
59	0	580		0	0.62				0		0	0			
60			20	0	0.575	11.5		11.5	0		0	0	0	0	0
61	0	600		0	0.53				0		0	0			
62			20	0	0.535	10.7		10.7	0		0	0	0	0	0
63	0	620		0	0.54				0		0	0			
64			20	0	0.62	12.4		12.4	0		0	0	0	0	0
65	0	640		0	0.7				0		0	0			
66			20	0	0.63	12.6		12.6	0		0	0	0	0	0
67	0	660		0	0.56				0		0	0			
68			20	0	0.975	19.5		19.5	0		0	0	0	0	0
69	0	680		0	1.39				0		0	0			
70			20	0	0.955	19.1		19.1	0		0	0	0	0	0
71	0	700		0	0.52				0		0	0			
72			20	0	0.26	5.2		5.2	0		0	0	0	0	0
73	0	720		0	0				0		0	0			
74			20	0	0.315	6.3		6.3	0		0	0	0	0	0
75	0	740		0	0.63				0		0	0			
76			20	0	0.65	13		13	0		0	0	0	0	0
77	0	760		0	0.67				0		0	0			
78			20	0	0.715	14.3		14.3	0		0	0	0	0	0
79	0	780		0	0.76				0		0	0			
80			20	0	1.06	21.2		21.2	0		0	0	0	0	0
81	0	800		0	1.36				0		0	0			
82			20	0	1.07	21.4		21.4	0		0	0	0	0	0
83	0	820		0	0.78				0		0	0			
84			20	0	0.735	14.7		14.7	0		0	0	0	0	0
85	0	840		0	0.69				0		0	0			
86			20	0	2.085	41.7		41.7	0		0	0	0	0	0
87	0	860		0	3.48				0		0	0			
88			20	0	3.33	66.6		66.6	0		0	0	0	0	0
89	0	880		0	3.18				0		0	0			
90			20	0	2.275	45.5		45.5	0		0	0	0	0	0
91	0	900		0	1.37				0		0	0			
92			20	0	1.765	35.3		35.3	0		0	0	0	0	0
93	0	920		0	2.16				0		0	0			
94			20	0	1.96	39.2		39.2	0		0	0	0	0	0
95	0	940		0	1.76				0		0	0			
96			20	0	1.625	32.5		32.5	0		0	0	0	0	0
97	0	960		0	1.49				0		0	0			
98			20	0	2.11	42.2		42.2	0		0	0	0	0	0
99	0	980		0	2.73				0		0	0			
100			8	0	1.695	13.56		13.56	0		0	0	0	0	0
101	0	988		0	0.66				0		0	0			
Ընդամենը			988			1069.46		1069.46		4.40			0.0	0.0	0.0

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳԵՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ (ՄԻՋԱՄԱՐԳԵՐ)

ՀՀ Արարարի մարզի Արարար քաղաքի փողոցների ասֆալտապարման աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Երկարություն	Հողային պաստառի վերականգնում							Կողնակներ				
				Հանույթ					Լիցք		Լայնություն	Մակերես մ²			
				Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ծավալ մ³			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³		Ընդամենը	Ձախ	Աջ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Խանջյան փողոցի 1-ին հատվածի մայթերի, մուտքերի, սիզամարգերի և իջատեղերի նորոգում															
1	0	000		0	0				0		0	0			
2			20	0	0				0		0	0	0	0	0
3	0	020		0	0				0		0	0			
4			20	0	0				0.09	1.8	0	0	0	0	0
5	0	040		0	0				0.18		0	0			
6			20	0	0.015	0.3		0.3	0.11	2.2	0	0	0	0	0
7	0	060		0	0.03				0.04		0	0			
8			20	0	0.015	0.3		0.3	0.135	2.7	0	0	0	0	0
9	0	080		0	0				0.23		0	0			
10			20	0	0				0.115	2.3	0	0	0	0	0
11	0	100		0	0				0		0	0			
12			20	0	0				0.075	1.5	0	0	0	0	0
13	0	120		0	0				0.15		0	0			
14			20	0	0				0.225	4.5	0	0	0	0	0
15	0	140		0	0				0.3		0	0			
16			20	0	0.09	1.8		1.8	0.15	3	0	0	0	0	0
17	0	160		0	0.18				0		0	0			
18			20	0	0.175	3.5		3.5	0.195	3.9	0	0	0	0	0
19	0	180		0	0.17				0.39		0	0			
20			20	0	0.185	3.7		3.7	0.35	7	0	0	0	0	0
21	0	200		0	0.2				0.31		0	0			
22			20	0	0.14	2.8		2.8	0.19	3.8	0	0	0	0	0
23	0	220		0	0.08				0.07		0	0			
24			20	0	0.115	2.3		2.3	0.035	0.7	0	0	0	0	0
25	0	240		0	0.15				0		0	0			
26			20	0	0.18	3.6		3.6	0		0	0	0	0	0
27	0	260		0	0.21				0		0	0			
28			20	0	0.26	5.2		5.2	0		0	0	0	0	0
29	0	280		0	0.31				0		0	0			
30			20	0	0.205	4.1		4.1	0		0	0	0	0	0
31	0	300		0	0.1				0		0	0			
32			20	0	0.12	2.4		2.4	0		0	0	0	0	0
33	0	320		0	0.14				0		0	0			
34			20	0	0.145	2.9		2.9	0		0	0	0	0	0
35	0	340		0	0.15				0		0	0			
36			20	0	0.075	1.5		1.5	0		0	0	0	0	0
37	0	360		0	0				0		0	0			
38			20	0	0				0		0	0	0	0	0
39	0	380		0	0				0		0	0			
40			20	0	0				0		0	0	0	0	0
41	0	400		0	0				0		0	0			
42			20	0	0				0		0	0	0	0	0
43	0	420		0	0				0		0	0			
44			20	0	0.11	2.2		2.2	0		0	0	0	0	0
45	0	440		0	0.22				0		0	0			
46			20	0	0.22	4.4		4.4	0		0	0	0	0	0
47	0	460		0	0.22				0		0	0			
48			20	0	0.165	3.3		3.3	0		0	0	0	0	0
49	0	480		0	0.11				0		0	0			
50			20	0	0.055	1.1		1.1	0		0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
51	0	500		0	0				0		0	0			
52			20	0	0				0		0	0	0	0	0
53	0	520		0	0				0		0	0			
54			20	0	0				0		0	0	0	0	0
55	0	540		0	0				0		0	0			
56			20	0	0				0		0	0	0	0	0
57	0	560		0	0				0		0	0			
58			20	0	0				0		0	0	0	0	0
59	0	580		0	0				0		0	0			
60			20	0	0				0		0	0	0	0	0
61	0	600		0	0				0		0	0			
62			20	0	0				0		0	0	0	0	0
63	0	620		0	0				0		0	0			
64			20	0	0				0		0	0	0	0	0
65	0	640		0	0				0		0	0			
66			20	0	0				0		0	0	0	0	0
67	0	660		0	0				0		0	0			
68			20	0	0				0		0	0	0	0	0
69	0	680		0	0				0		0	0			
70			20	0	0				0		0	0	0	0	0
71	0	700		0	0				0		0	0			
72			20	0	0				0		0	0	0	0	0
73	0	720		0	0				0		0	0			
74			20	0	0				0		0	0	0	0	0
75	0	740		0	0				0		0	0			
76			20	0	0				0		0	0	0	0	0
77	0	760		0	0				0		0	0			
78			20	0	0				0		0	0	0	0	0
79	0	780		0	0				0		0	0			
80			20	0	0				0		0	0	0	0	0
81	0	800		0	0				0		0	0			
82			20	0	0				0		0	0	0	0	0
83	0	820		0	0				0		0	0			
84			20	0	0.04	0.8		0.8	0		0	0	0	0	0
85	0	840		0	0.08				0		0	0			
86			20	0	0.04	0.8		0.8	0		0	0	0	0	0
87	0	860		0	0				0		0	0			
88			20	0	0				0		0	0	0	0	0
89	0	880		0	0				0		0	0			
90			20	0	0.105	2.1		2.1	0.225	4.5	0	0	0	0	0
91	0	900		0	0.21				0.45		0	0			
92			20	0	0.16	3.2		3.2	0.235	4.7	0	0	0	0	0
93	0	920		0	0.11				0.02		0	0			
94			20	0	0.105	2.1		2.1	0.06	1.2	0	0	0	0	0
95	0	940		0	0.1				0.1		0	0			
96			20	0	0.275	5.5		5.5	0.17	3.4	0	0	0	0	0
97	0	960		0	0.45				0.24		0	0			
98			20	0	0.225	4.5		4.5	0.16	3.2	0	0	0	0	0
99	0	980		0	0				0.08		0	0			
100			8	0	0				0.04	0.32	0	0	0	0	0
101	0	988		0	0				0		0	0			
Ընդամենը			988			64.40		64.40		50.72			0.0	0.0	0.0

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարաբի մարզի Արարաբ քաղաքի փողոցների ասֆալտապարման աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Երկարություն	Հողային պատտառի վերականգնում							Կողնակներ				
				Հանույթ					Լիցք		Լայնություն		Մակերես մ²		
				Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ծավալ մ³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³	Ընդամենը			Ձախ	Աջ	
						Ընդամենը	Այդ թվում ըստ բնահողերի								
20 ⁰⁰ VII	10 ⁰⁰ IV	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
Խանջյան փողոց 2-րդ հատված															
1	0	000	0	2.82				0		0	0				
2			20	0	3.335	66.7		66.7	0		0	0	0	0	0
3	0	020	0	3.85				0		0	0				
4			20	0	5.335	106.7		106.7	0		0	0	0	0	0
5	0	040	0	6.82				0		0	0				
6			20	0	5.09	101.8		101.8	0		0	0	0	0	0
7	0	060	0	3.36				0		0	0				
8			20	0	3.04	60.8		60.8	0.145	2.9	0	0	0	0	0
9	0	080	0	2.72				0.29		0	0				
10			20	0	2.8	56		56	0.26	5.2	0	0	0	0	0
11	0	100	0	2.88				0.23		0	0				
12			20	0	2.935	58.7		58.7	0.295	5.9	0	0	0	0	0
13	0	120	0	2.99				0.36		0	0				
14			20	0	3.18	63.6		63.6	0.225	4.5	0	0	0	0	0
15	0	140	0	3.37				0.09		0	0				
16			20	0	2.985	59.7		59.7	0.125	2.5	0	0	0	0	0
17	0	160	0	2.6				0.16		0	0				
18			20	0	2.58	51.6		51.6	0.125	2.5	0	0	0	0	0
19	0	180	0	2.56				0.09		0	0				
20			20	0	2.995	59.9		59.9	0.08	1.6	0	0	0	0	0
21	0	200	0	3.43				0.07		0	0				
22			20	0	3.45	69		69	0.075	1.5	0	0	0	0	0
23	0	220	0	3.47				0.08		0	0				
24			20	0	3.445	68.9		68.9	0.04	0.8	0	0	0	0	0
25	0	240	0	3.42				0		0	0				
26			20	0	3.29	65.8		65.8	0		0	0	0	0	0
27	0	260	0	3.16				0		0	0				
28			20	0	2.805	56.1		56.1	0.08	1.6	0	0	0	0	0
29	0	280	0	2.45				0.16		0	0				
30			20	0	2.555	51.1		51.1	0.115	2.3	0	0	0	0	0
31	0	300	0	2.66				0.07		0	0				
32			20	0	2.6	52		52	0.035	0.7	0	0	0	0	0
33	0	320	0	2.54				0		0	0				
34			20	0	2.73	54.6		54.6	0		0	0	0	0	0
35	0	340	0	2.92				0		0	0				
36			20	0	2.845	56.9		56.9	0.015	0.3	0	0	0	0	0
37	0	360	0	2.77				0.03		0	0				
38			20	0	2.835	56.7		56.7	0.15	3	0	0	0	0	0
39	0	380	0	2.9				0.27		0	0				
40			20	0	3.025	60.5		60.5	0.33	6.6	0	0	0	0	0
41	0	400	0	3.15				0.39		0	0				
42			20	0	2.825	56.5		56.5	0.41	8.2	0	0	0	0	0
43	0	420	0	2.5				0.43		0	0				
44			20	0	2.38	47.6		47.6	0.43	8.6	0	0	0	0	0
45	0	440	0	2.26				0.43		0	0				
46			20	0	2.425	48.5		48.5	0.275	5.5	0	0	0	0	0
47	0	460	0	2.59				0.12		0	0				
48			20	0	2.625	52.5		52.5	0.14	2.8	0	0	0	0	0
49	0	480	0	2.66				0.16		0	0				
50			20	0	3.01	60.2		60.2	0.105	2.1	0	0	0	0	0
51	0	500	0	3.36				0.05		0	0				
52			20	0	3.28	65.6		65.6	0.025	0.5	0	0	0	0	0
53	0	520	0	3.2				0		0	0				
54			18	0	3.175	57.15		57.15	0.02	0.36	0	0	0	0	0
55	0	538	0	3.15				0.04		0	0				
Ընդամենը			538			1665.15		1665.15		69.96			0.0	0.0	0.0

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Երկարություն	Հողային պատտառի վերականգնում							Կողնակներ				
				Հանույթ					Լիցք		Լայնություն		Մակերես մ²		
				Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ծավալ մ³			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³			Ընդամենը	Ձախ	Աջ
						Ընդամենը	Այդ թվում ըստ բնահողերի								
20 ^ա ՎII	10 ^բ IV				20 ^ա ՎII		10 ^բ IV			20 ^ա ՎII	10 ^բ IV	Ընդամենը	Ձախ	Աջ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Խանջյան փողոցի իջատեղ աջ ԿՄ 0+350															
1	0	003		0	2.51				0		0	0			
2			14	0	2.12	29.68		29.68	0		0	0	0	0	0
3	0	017		0	1.73				0		0	0			
4			3	0	1.635	4.905		4.905	0.005	0.015	0	0	0	0	0
5	0	020		0	1.54				0.01		0	0			
6			20	0	1.57	31.4		31.4	0.01	0.2	0	0	0	0	0
7	0	040		0	1.6				0.01		0	0			
8			20	0	1.425	28.5		28.5	0.02	0.4	0	0	0	0	0
9	0	060		0	1.25				0.03		0	0			
10			20	0	1.295	25.9		25.9	0.02	0.4	0	0	0	0	0
11	0	080		0	1.34				0.01		0	0			
12			20	0	1.225	24.5		24.5	0.015	0.3	0	0	0	0	0
13	0	100		0	1.11				0.02		0	0			
14			20	0	1.435	28.7		28.7	0.015	0.3	0	0	0	0	0
15	0	120		0	1.76				0.01		0	0			
16			17	0	1.73	29.41		29.41	0.005	0.085	0	0	0	0	0
17	0	137		0	1.7				0		0	0			
Ընդամենը			134			203.00		203.00		1.70			0.0	0.0	0.0

Կազմեց՝


Ա. Մամիկոնյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապարման աշխատանքների նախագիծ

##	ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում									Ծանոթություն
				Գոյություն ունեցող ծածկ			Վերականգնում			Ավազակտրային շերտ h=12սմ մ² ГОСТ 23735-14 Грытна Ж17	Խճային հիմք բիտումի տարածումով h=15սմ 4.12տ/1000մ² ՀՀՇՆ 30-01-2023	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ (խիտ ГОСТ 9128-2013)	
				Մասնակի լայնություն	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ²	Մասնակի լայնություն	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ²				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15
Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի													
1	0	000		7.9			7.91						
2			20		9.52	190.4		9.52	190.4	190.4	190.4	190.4	
3	0	020		11.1			11.1						
4			20		7.86	157.1		7.86	157.1	157.1	157.1	157.1	
5	0	040		4.6			4.58						
6			20		5.32	106.4		5.32	106.4	106.4	106.4	106.4	
7	0	060		6.1			6.06						
8			20		7.04	140.7		7.04	140.7	140.7	140.7	140.7	
9	0	080		8.0			8.01						
10			20		6.6	131.9		6.6	131.9	131.9	131.9	131.9	
11	0	100		5.2			5.18						
12			20		5.69	113.8		5.69	113.8	113.8	113.8	113.8	
13	0	120		6.2			6.2						
14			20		6.38	127.6		6.38	127.6	127.6	127.6	127.6	
15	0	140		6.6			6.56						
16			20		5.61	112.1		5.61	112.1	112.1	112.1	112.1	
17	0	160		4.7			4.65						
18			20		5.78	115.5		5.78	115.5	115.5	115.5	115.5	
19	0	180		6.9			6.9						
20			20		9.69	193.8		9.69	193.8	193.8	193.8	193.8	
21	0	200		12.5			12.5						
22			2		13	25.94		13	25.94	25.94	25.94	25.94	
23	0	202		13.5			13.5						
Ընդամենը			202			1415.2			1415.2	1415.2	1415.2	1415.2	

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում									Ծանոթություն
				Գոյություն ունեցող ծածկ			Վերականգնում			Ավագակադային շերտ h=12սմ մ² ГОСТ 23735-14 Грызня Ж17	Խճային հիմք բխտումի տարածումով h=15սմ 4.12տ/1000մ² ՀՀՇՆ 30-01-2023	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ (խիտ ГОСТ 9128-2013)	
				Մասնակի լայնություն Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ²	Մասնակի լայնություն Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ²						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15
Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց 0+000 - 0+108													
1	0	000		21.1			21.1						
2			20		16.1	321.7		16.1	321.7	321.7	321.7	321.7	
3	0	020		11.1			11.1						
4			20		10.7	214.4		10.7	214.4	214.4	214.4	214.4	
5	0	040		10.3			10.3						
6			20		11.2	223		11.2	223	223	223	223	
7	0	060		12.0			12						
8			20		10.2	204.7		10.2	204.7	204.7	204.7	204.7	
9	0	080		8.5			8.49						
10			20		7.46	149.1		7.46	149.1	149.1	149.1	149.1	
11	0	100		6.4			6.42						
12			8		6.45	51.56		6.45	51.56	51.56	51.56	51.56	
13	0	108		6.5			6.47						
Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց 0+000 - 0+119													
1	0	000		23.0			23						
2			20		17.4	347.9		17.4	347.9	347.9	347.9	347.9	
3	0	020		11.8			11.8						
4			20		10.1	201.7		10.1	201.7	201.7	201.7	201.7	
5	0	040		8.4			8.38						
6			20		8.19	163.8		8.19	163.8	163.8	163.8	163.8	
7	0	060		8.0			8						
8			20		7.08	141.5		7.08	141.5	141.5	141.5	141.5	
9	0	080		6.2			6.15						
10			20		6.16	123.2		6.16	123.2	123.2	123.2	123.2	
11	0	100		6.2			6.17						
12			19		8.78	166.82		8.78	166.82	166.82	166.82	166.82	
13	0	119		11.4			11.4						
Ընդամենը			227			2309.4			2309.4	2309.4	2309.4	2309.4	

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապարման աշխատանքների նախագիծ

##	ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում									Ծանոթություն
				Գոյություն ունեցող ծածկ			Վերականգնում			Ավազակոպային շերտ h=12սմ մ² ГОСТ 23735-14 Грызня Ж17	Խճային հիմք բխումի տարածումով h=15սմ 4.12տ/1000մ² ՀՀՇՆ 30-01-2023	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ (սխիտ ГОСТ 9128-2013)	
				Մասնակի լայնություն	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ²	Մասնակի լայնություն	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ²				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15
Խանջյան փողոց 2-րդ հատված													
1	0	000		7.1			7.1						
2			20		7.9	158		7.9	158	158	158	158	
3	0	020		8.7			8.7						
4			20		11.3	225.5		11.3	225.5	225.5	225.5	225.5	
5	0	040		13.9			13.9						
6			20		10.4	208.5		10.4	208.5	208.5	208.5	208.5	
7	0	060		7.0			7						
8			20		7	140		7	140	140	140	140	
9	0	080		7.0			7						
10			20		7	140		7	140	140	140	140	
11	0	100		7.0			7						
12			20		7	140		7	140	140	140	140	
13	0	120		7.0			7						
14			20		7	140		7	140	140	140	140	
15	0	140		7.0			7						
16			20		7	140		7	140	140	140	140	
17	0	160		7.0			7						
18			20		7	140		7	140	140	140	140	
19	0	180		7.0			7						
20			20		7	140		7	140	140	140	140	
21	0	200		7.0			7						
22			20		7	140		7	140	140	140	140	
23	0	220		7.0			7						
24			20		7	140		7	140	140	140	140	
25	0	240		7.0			7						
26			20		7	140		7	140	140	140	140	
27	0	260		7.0			7						
28			20		7	140		7	140	140	140	140	
29	0	280		7.0			7						
30			20		7	140		7	140	140	140	140	
31	0	300		7.0			7						
32			20		7	140		7	140	140	140	140	
33	0	320		7.0			7						
34			20		7	140		7	140	140	140	140	
35	0	340		7.0			7						
36			20		7	140		7	140	140	140	140	
37	0	360		7.0			7						
38			20		7	140		7	140	140	140	140	
39	0	380		7.0			7						
40			20		7	140		7	140	140	140	140	
41	0	400		7.0			7						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15
42			20		7	140		7	140	140	140	140	
43	0	420		7.0			7						
44			20		7	140		7	140	140	140	140	
45	0	440		7.0			7						
46			20		7	140		7	140	140	140	140	
47	0	460		7.0			7						
48			20		7	140		7	140	140	140	140	
49	0	480		7.0			7						
50			20		7	140		7	140	140	140	140	
51	0	500		7.0			7						
52			20		7	140		7	140	140	140	140	
53	0	520		7.0			7						
54			18		7	126		7	126	126	126	126	
55	0	538		7.0			7						
Ընդամենը			538			3938.0			3938.0	3938.0	3938.0	3938.0	

Կազմեց՝

Ա. Մամիկոնյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապարման աշխատանքների նախագիծ

##	ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում									Ծանոթություն
				Գոյություն ունեցող ծածկ			Վերականգնում			Ավազակտաքանակի շերտ h=12սմ մ ² ГОСТ 23735-14 Դրյոпа Ж17	Խճային հիմք բիտումի տարածումով h=15սմ 4.12տ/1000մ ² ՀՀՇՆ 30-01-2023	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ (խիտ ГОСТ 9128-2013)	
				Մասնակի լայնություն Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ ²	Մասնակի լայնություն Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ ²						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15
Խանջյան փողոցի իջատեղ աջ ԿՄ 0+350													
1	0	003		7.3			7.29						
2			14		7.21	100.87		7.21	100.87	100.87	100.87	100.87	
3	0	017		7.1			7.12						
4			3		6.36	19.08		6.36	19.08	19.08	19.08	19.08	
5	0	020		5.6			5.6						
6			20		5.6	112		5.6	112	112	112	112	
7	0	040		5.6			5.6						
8			20		5.6	112		5.6	112	112	112	112	
9	0	060		5.6			5.6						
10			20		5.6	112		5.6	112	112	112	112	
11	0	080		5.6			5.6						
12			20		5.6	112		5.6	112	112	112	112	
13	0	100		5.6			5.6						
14			20		5.6	112		5.6	112	112	112	112	
15	0	120		5.6			5.6						
16			17		5.6	95.2		5.6	95.2	95.2	95.2	95.2	
17	0	137		5.6			5.6						
Ընդամենը			134			775.2			775.2	775.2	775.2	775.2	

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապարման աշխատանքների նախագիծ

#	Ձախ		Աջ		Երթևեկի մասի լայնություն մ	Երկարություն մ	Հատման անկյուն °	Կտրացման շառավիղ մ		Հողային աշխատանքներ մ³		Կողնակ Ավազակային h=5սմ մ²	Հողային պատտառի հարթեցում մ²	Ծածկի մակերես		Մետաղական խողովակ d=273x5								Ծանոթություն
	ԿՄ +		ԿՄ +					Հանույթ		10eIV	խողովակի համար			Խճային հիմք բխումի տարածումով 4.12տ/100մ² h=15սմ մ²	Մ անրահատիկ ա/բ h=5սմ	Բնահող, հանույթ մ³	Երկարությունը գծ.մ	միացման բետոն մ³	Ավազակայանային շերտ h=10 սմ մ³	Հետադարձ լիցք մ³	Ջրամուկուտացում խողովակի գծ.մ	Ջրամուկուտացում գլխամասերի մ²		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի																								
1	0	013					90°			26.6			133	133	133									
2			0	024			90°			78.2	9		391	391	391		36	0.21	1.37	5.4	35.7			
3			0	073			90°			180.8	3.75		904	904	904		15	0.21	0.57	2.3	14.7			
4			0	158			90°				6.75						27	0.21	1.03	4	26.7			
Ընդամենը										285.60	19.50		1428.0	1428.0	1428.0		78.0	0.63	2.97	11.70	77.10			

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապարման աշխատանքների նախագիծ

##	Ձախ		Աջ		Երթևեկի մասի լայնություն մ	Երկարություն մ	Հատման անկյուն °	Կորացման շտապիղ մ		Հողային աշխատանքներ մ³		Հողային պատտառի հարթեցում մ²	Երթևեկելի մասի ծածկի մակերես		Մայթ										Ծանոթություն			
	ԿՄ +		ԿՄ +							Հանույթ			Խճային հիմք բխումի տարածումով 4.12տ/100մ² h=15սմ մ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	Քանդում			Վերականգնում										
										10elV	Մայթի համար				բազալտ 15x30սմ գծմ	Մայթի հիմքի հանույթ հիմք մ²	Եզրաքար		Ծածկի կոնստրուկցիա մ²			Նոր բազալտե եզրաքար 15x30սմ գծմ	Նոր միաձույլ բետոնե եզրաշարշ 10x20սմ գծմ					
																	ա/բ	միաձույլ բետոնե 10x20սմ գծմ	բետոնե սալիկ ա/բ h=6սմ	Ցեմենտ- ավազային շերտ հիմք=5սմ	Խճային հիմք h=10սմ							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց 0+000 - 0+108																												
1	0	070					90°			49	7.35	245.2	245.2	245.2			29		35	35	35	27						
Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց 0+000 - 0+119																												
2	0	060					90°			51.6		257.8	257.8	257.8														
3			0	072			90°			133.9	32.55	669.7	669.7	669.7			109		155	155	155	102	48					
Ընդամենը										234.50	39.90	1172.7	1172.7	1172.7			138.0		190.0	190.0	190.0	129.0	48.0					

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ԻՋԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարադի մարզի Արարադ քաղաքի փողոցների ասֆալտապարման աշխատանքների նախագիծ

##	Ձախ		Աջ		Երթևեկի մասի լայնություն մ	Երկարություն մ	Հատման անկյուն °	Կորացման շառավիղ մ		Հողային աշխատանքներ մ³		Կողնակ Ավազակրկիճ h=5սմ մ²	Հողային պատտարի հարթեցում մ²	Ծածկի մակերես			Մետաղական խողովակ d=273x5								Ծանոթություն
	ԿՄ + ԿՄ +							Հանույթ		Խճային հինք բխումի տարածումով 4.12տ/100մ² h=15սմ մ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ			Գոյ. ունեցող խողովակի ապամնտածում ա/ց d=0.25	Բնահող, հանույթ մ³	Երկարությունը գծ.մ	միաձույլ բետոն մ³	Ավազակրկիճային շերտ h=10 սմ մ³	Հետադարձ լիցք մ³	Ջրամկուտացում խողովակի գծ.մ	Ջրամկուտացում գլխամասերի մ²				
								10eIV	խողովակի համար																
																						Ձախ	Աջ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Խանջյան փողոց 2-րդ հատված																									
1	0	010					90°				4.2							17	0.22	0.65	2.5	16.4	0.67		
2	0	037			5.4	5	90°			4.0	1.5			20	20			6	0.22	0.23	0.9	5.4	0.67		
3	0	105			5.4	5	90°			3.0				14.8	14.8										
4	0	172			6	3	90°			3.2				16.2	16.2										
5	0	217			6	3	90°			1.4				7	7										
6	0	234			7	3	90°			4.3				21.5	21.5										
7	0	253			7	3	90°			2.5				12.5	12.5										
8	0	314			6	3	90°			1.3				6.5	6.5										
9	0	362			8	3	90°			10.1				50.5	50.5										
10	0	413			8	3	90°			5.2				26.2	26.2										
11			0	475			90°			114.2				571.00	571.00										
12	0	528					90°			301.6		72		1508.00	1508.00										
Ընդամենը										450.8	5.7	72.0		2254.2	2254.2			23.0	0.4	0.9	3.4	21.8	1.34		

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

<< Արարադի մարզի Արարադ քաղաքի փողոցների ասֆալտապարման աշխատանքների նախագիծ

##	Ձախ		Աջ		Երթևեկի մասի լայնություն (միջ) մ	Երկարություն մ	Հատման անկյուն °	Կորացման շառավիղ մ		Հողային աշխատանքներ մ³		Հողային պատտառի հարթեցում մ²	Ծածկի մակերես			Մետաղական խողովակ d=325x5								Ծանոթություն			
	ԿՄ +		ԿՄ +							Հանույթ			Խճային հիմք փտումի տարածումով 4.12տ/100մ² h=15սմ մ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	Գոյ. ունեցող խողովակի ապամոնտաժում ա/գ d=0.25	Տրամագիծ մմ	Երկարությունը գծ.մ	Գլխամասերի բետոն մ³	Ավազակալճային շերտ h=10 սմ մ³	Հետադարձ լիցք մ³	Ջրամուկուսացում խողովակի գծ.մ	Ջրամուկուսացում գլխամասերի մ²					
										10eIV	խողովակի համար												Լիցք				
																									Ձախ	Աջ	
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
Խանջյան փողոցի 1-ին հատվածի մայրերի, մուտքերի, սիզամարզերի և իջատեղերի նորոգում																											
1			0	240	4	10	90			8			40	40	40									մուտք			
2	0	348			5	5	90			5			25	25	25									մուտք			
3			0	5.6	134	11	90			203		1.7	775.2	775.2	775.2									մարզադաշտ			
4			0	720	4	4	90			3.2			16	16	16									մուտք			
5			0	762	6	25	90			30			150	150	150									իջատեղ			
6	0	763			4	35	90			28			140	140	140									իջատեղ			
Ընդամենը										277.2		1.7	1146.2	1146.2	1146.2												

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ՄԱՅԹԵՐԻ ԵՎ ԵԶՐԱՔԱՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապարման աշխատանքների նախագիծ

##	Սկիզբը		Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջին) մ	Մակերեսը մ ²	Քանդում				Վերականգնում								Ծանոթություն
	ԿՄ +		ԿՄ +		ձախ	աջ			Մայթի ա/բ ծածկ h _{դիջ} =3սմ մ ²	Մայթի հիմքի հանույթ հիմք մ ³	Եզրաքար		Ծածկի կոնստրուկցիա մ ²			Եզրաքար		Եզրաշար			
											բետոն 15x30սմ գծ.մ.	միաձույլ բետոն 10x20սմ գծմ	Բետոնն սալիկ ա/բ h=6սմ	Ցեմենտ- ավազային շերտ հմիջ=5սմ	Խճային հիմք h=10սմ	նոր բազալտ 15x30սմ գծ.մ.	նոր բետոն 15x30սմ գծ.մ.	միաձույլ բետոն 10x20սմգծմ	միաձույլ բետոն 25x80սմգծմ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի																					
1	0	003	0	016	13		1.152	14.97				2	14.97	14.97	14.97	14.15					
2	0	003	0	019		16	1.3	21.05				4	21.05	21.05	21.05	17.3					
Ընդամենը					13	16	2.467	36.02				6	36.02	36.02	36.02	31.45					
Իջատեղեր																					
1			0	019	27.1		1.249	33.86					33.86	33.86	33.86	28.35				իջատեղ	
2			0	023		26.3	1.0	26.22					26.22	26.22	26.22	27.3				իջատեղ	
Ընդամենը					27.1	26.3	2.246	60.08					60.08	60.08	60.08	55.65					

Ծանոթություն

- Փողոցի մայթերի տեղադրման հողային աշխատանքները ներառված են հողային աշխատանքների ամփոփագրում
- Մայթերի մակերեսը հաշվարկված է համակարգչային ծրագրով

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ՄԱՅԹԵՐԻ ԵՎ ԵԶՐԱՔԱՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապարման աշխատանքների նախագիծ

##	Սկիզբը		Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջին) մ	Մակերեսը մ ²	Քանդում				Վերականգնում								Ծանոթություն
	ԿՄ +		ԿՄ +		ձախ	աջ			Մայթի ա/բ ծածկ h _{միջ} =3սմ մ ²	Մայթի հիմքի հանույթ հիմք մ ³	Եզրաքար		Ծածկի կոնստրուկցիա մ ²			Եզրաքար		Եզրաշար			
											բազալտե 15x30սմ զծմ	միաձույլ բետոնե 10x20սմ զծմ	Բետոնե սալիկ ա/բ h=6սմ	Ցեմենտ- ավազային շերտ հմիջ=5սմ	Խճային հիմք h=10սմ	նոր բազալտե 15x30սմ զծմ	նոր բետոնե 15x30սմ զծմ	միաձույլ բետոնե 10x20սմ զծմ	միաձույլ բետոնե 25x80սմ զծմ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց 0+000 - 0+108																					
1	0	017	0	063	46			58.6			28.3		58.6	58.6	58.6	43.2					
2	0	075	0	108	33						39					44					
3	0	075	0	108		33					70					70					
Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց 0+000 - 0+119																					
1	0	009	0	060	51			77.52			64.3		77.52	77.52	77.52	98.2	28.1				
2	0	075	0	110	35			53			74		53	53	53	39	35.7				
Ընդամենը											275.6		189.1	189.1	189.1	294.4	63.8				

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ՄԱՅԹԵՐԻ ԵՎ ՍԻԶԱՄԱՐԳԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապարման աշխատանքների նախագիծ

##	Սկիզբը		Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջին) մ	Մայթի մակերեսը մ ²	Սիզամարզի մակերեսը մ ²	Քանդում		Վերականգնում						Բազալտե 15x30սմ գծ.մ	Ծանոթություն
	ԿՄ +		ԿՄ +		ձախ	աջ				Եզրաշար բազալտե 10x20սմ գծ.մ.	Եզրաշար բետոնե 10x20սմ գծ.մ.	Ծածկի կոնստրուկցիա մ ²			Պատերի երեսապատման սալիկ բազալտ b=3սմ մ ²	Եզրաշար			
												սալիկ h=6սմ մ ²	չոր ցեմենտավազ h=5սմ մ ³	ավազակոմպոնի հիմք h _{դջ} =10սմ մ ²		բազալտ 10x20սմ գծ.մ.	միաձուլ բետոնե 10x20սմ գծ.մ.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Խանջյան փողոցի 1-ին հատվածի մայթերի, մուտքերի, սիզամարզերի և իջատեղերի նորոգում																			
1	0	000	0	012	12			31.73			6	31.73	31.73	31.73			6		
2	0	020	0	052	32			62.44	62.28	28.27		62.44	62.44	62.44		28.27	10.43		
3	0	057	0	095	38			68.72	98.37	37.77	13.11	68.72	68.72	68.72		37.77	28.28		
4	0	103	0	290	187			425.16	459.59	210.63		425.16	425.16	425.16		186.5	5.72		
5	0	297	0	346	49			106.36	101.80	47.19	29.68	106.36	106.36	106.36		47.19	29.68		
6	0	351	0	418	67			206.63				206.63	206.63	206.63					
7	0	428	0	488	60			144.97	111.55	49.53	42.91	144.97	144.97	144.97		56.42	14.65		
8	0	507	0	519	12			26.61				26.61	26.61	26.61					
9	0	523	0	565	42			141.88				141.88	141.88	141.88					
10	0	569	0	713	144			264.22				264.22	264.22	264.22					
11	0	723	0	760	37			69.26				69.26	69.26	69.26					
12	0	765	0	834	69			143.28				143.28	143.28	143.28	20.7				
13	0	840	0	981	141			433.37	236.96	122.82		433.37	433.37	433.37	42.3	122.82		141	
14	0	000	0	020		20		34.54				34.54	34.54	34.54					
15	0	027	0	052		25		47.79				47.79	47.79	47.79					
16	0	144	0	233		89		234.43	136.30	73.25		234.43	234.43	234.43		73.25	60.26		
17	0	242	0	347		105		160.82				160.82	160.82	160.82					
18	0	354	0	378		24		91.07				91.07	91.07	91.07					
19	0	403	0	493		90		226.95				226.95	226.95	226.95			47.93		
20	0	511	0	515		4		8.26				8.26	8.26	8.26					
21	0	712	0	759		47		103.49				103.49	103.49	103.49					
22	0	765	0	774		9		2.34				2.34	2.34	2.34					
23	0	802	0	831		29		24.28				24.28	24.28	24.28					
24	0	845	0	911		66		189.50	159.41	44.91	18.38	189.50	189.50	189.50		70.73			
25	0	916	0	934		18		60.47	32.70	16.99		60.47	60.47	60.47		17.78			
26	0	940	0	980		40		101.21	75.47	47.1		101.21	101.21	101.21		36.42			
Ընդամենը					890	566		3409.78	1474.43	678.46	110.08	3409.78	3409.78	3409.78	63.0	677.15	203.0	141.0	

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ՄԱՅԹԵՐԻ ԵՎ ԷԶՐԱՔԱՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապարման աշխատանքների նախագիծ

##	Սկիզբը		Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջին) մ	Մակերեսը մ ²	Քանդում				Վերականգնում								Ծանոթություն
	ԿՄ +		ԿՄ +		ձախ	աջ			Մայթի ա/բ ծածկ h _{միջ} =3սմ մ ²	Մայթի հիմքի հանույթ հիմք մ ³	Եզրաքար		Ծածկի կոնստրուկցիա մ ²			Եզրաքար		Եզրաշար			
											բետոն 15x30սմ զծ.մ.	միաձույլ բետոնն 10x20սմ զծմ	Բետոնն սալիկ ա/բ h=6սմ	Ցեմենտ- ավազային շերտ հմիջ=5սմ	Խճային հիմք h=10սմ	նոր բազալտե 15x30սմ զծ.մ.	նոր բետոնն 15x30սմ զծ.մ.	միաձույլ բետոնն 10x20սմզծմ	միաձույլ բետոնն 25x80սմզծմ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Խանջյան փողոց 2-րդ հատված																					
1	0	042	0	103	61			158.74			31.3		158.74			66		30.6			
2	0	107	0	170	63			166.00								68		36.1			
3	0	174	0	215	41			112.95								47		2.7			
4	0	220	0	230	10			14.05								13		12.3			
5	0	236	0	252	16			35.08								20					
6	0	257	0	312	55			121.43								59					
7	0	316	0	354	38			58.27			36.5					41					
8	0	368	0	448	80			280.38			15.6					87		60.3			
9	0	455	0	523	68			190.67			39.0					74					
10	0	529	0	538	9			33.41								16					
11	0	059	0	471		412		926.65													
12	0	479	0	538		59		192.63			84.4					64		58.8			
Ընդամենը								2290.26			206.8		158.74			555		200.80			
Խանջյան իջատեղ																					
1			0	474		69		105.11					105.11	105.11	105.11						
Ընդամենը								105.11					105.11	105.11	105.11						

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

30x34 ԲԵՏՈՆԵ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ			Անվտանգության 15x30 բետոնե եզրաքար զծ.մ	Երկարությունը ուղիների տակ մ	Հողային աշխատանքներ մ ³	Հավաքովի 30x34 վաքեր			Միաձուլ բետոնե ջրհոր մ ³	Ավազակալային նախապատրաստական շերտ h=10սմ (վաքի տակ) մ ³	Գոյություն ունեցող վաքերի նորոգում ց/ա շաղկախով մ ²	Վաքի ջրամեկուսացում մ ²	Գոյություն ունեցող վաքերի մաքրում մ ³	Մետաղական ցանց վաքերի վրա զծմ/կգ		Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Առանցք	Աջ				հատ	զծ.մ	մ ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի																					
1	0	036	0	066			30	15.0			10	30	2.4		1.95		37.8				
2	0	080	0	143			63	24.0			8	24	1.92		0.91		30.24		12	331.16	
3	0	171	0	201			30	15.0			10	30	2.4		1.95		37.8				
Ընդամենը							123	54			28	84	6.72		4.81		105.84		12	331.16	

Ծանոթություն՝

Վաքերի տեղադրման հողային աշխատանքների ծավալները ներառված են հողային աշխատանքների ամփոփագրի մեջ

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

30x34 ԲԵՏՈՆԵ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

#	Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ			Անվտանգության 15x30 բետոնե եզրաքար զծ.մ	Երկարությունը ուղիների տակ մ	Հողային աշխատանքներ մ ³	Հավաքովի 30x34 վաքեր			Միաձույլ բետոնե վաքեր մ ³	Ավազակոպային նախապատրաստական շերտ h=10սմ (վաքի տակ) մ ³	Գոյություն ունեցող վաքերի նորոգում ց/ա շաղխտով մ ²	Վաքի ջրամեկուսացում մ ²	Գոյություն ունեցող վաքերի մաքրում մ ³	Մետաղական ցանց վաքերի վրա զծմ/կգ	Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Առանցք	Աջ				հատ	զծ.մ	մ ³							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Խանջյան փողոց 2-րդ հատված																				
1	0	017	0	035	18			9.0			6	18	1.44		1.17		22.68		0	
2	0	042	0	054	12			6.0			4	12	0.96		0.78		15.12		0	
3	0	058	0	469			411	159.0			137	411	32.9		26.715		517.86		92	2538.83
Ընդամենը					30		411	174.0			147.0	441.0	35.3		28.665		555.66		92	2538.83
Աջ իջատեղ կմ 0+474																				
1							69	24.0			23	69	5.5		4.485		86.94		8	220.77
Ընդամենը							69	24.0			23.0	69.0	5.5		4.485		86.94		8	220.77

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ՀՀ Արարարի մարզի Արարար քաղաքի փողոցների ասֆալտապարման
աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Դիտահորի նորոգում						Ծանոթություն
			B-20 բետոն մ ³	ՔԼ-10-9 օղակ հատ	Նոր ե/բ սալ հատ	Կափարիչ հատ	Դիտահորի իջեցում մ ³	Դիտահորի բարձրացում մ ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի									
1	0	003	0.12					1	
2	0	031	0.12					1	
3	0	032	0.12					1	
4	0	037	0.12					1	
5	0	039	0.12					1	
6	0	050	0.12					1	
7	0	072	0.12					1	
8	0	097	0.12					1	
9	0	099	0.12					1	
10	0	122	0.12					1	
11	0	134	0.12					1	
12	0	152	0.12					1	
13	0	176	0.12					1	
14	0	198	0.12					1	
Ընդամենը			1.68					14	
15	0	018	0.36					3	ծախ իջատել
16	0	023	0.36					3	աջ իջատել
17	0	073	0.48					4	աջ իջատել
Ընդամենը			1.20					10	

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Դիտահորի նորոգում						Ծանոթություն
			B-20 բետոն մ ³	ՔԱ-10-9 օղակ հատ	Նոր ե/բ սալ 1.2x1.2 հատ	Կափարիչ հատ	Դիտահորի իջեցում մ ³	Դիտահորի բարձրացում մ ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց 0+000 - 0+108									
1	0	015	0.12					1	
2	0	054	0.12					1	
3	0	058	0.12					1	
4	0	074	0.12					1	
5	0	105	0.12					1	
Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց 0+000 - 0+119									
6	0	012	0.12					1	
7	0	018	0.12					1	
8	0	028	0.12					1	
9	0	045	0.12					1	
10	0	109	0.12					1	
Ընդամենը			1.20					10.0	
Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց 0+000 - 0+108									
11	0	070	0.48					4	աջ իջատել
Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց 0+000 - 0+119									
12	0	072	0.48					4	աջ իջատել
Ընդամենը			0.96					8.0	

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարարի մարզի Արարար քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Դիտահորի նորոգում						Ծանոթություն
			B-20 բետոն մ ³	ՔԼ-10-9 օղակ հատ	Նոր ե/բ սալ 1.2x1.2 հատ	Կափարիչ հատ	Դիտահորի իջեցում մ ³	Դիտահորի բարձրացում մ ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Խանջյան փողոցի 1-ին հատվածի մայթերի, մուտքերի, սիզամարզերի և իջատեղերի նորոգում									
1	0	007	0.12					1	
2	0	020						1	
3	0	028						1	
4	0	044	0.12					1	
5	0	050						1	
6	0	052						1	
7	0	160	0.12					1	
8	0	180						1	
9	0	245	0.12					1	
10	0	253						1	
11	0	270	0.12					1	
12	0	271						1	
13	0	274						1	
14	0	294	0.12					1	
15	0	298						1	
16	0	305						1	
17	0	307						1	
18	0	320	0.12					1	
19	0	325						1	
20	0	333						1	
21	0	334	0.12					1	
22	0	485						1	
23	0	524	0.12					1	
24	0	570						1	
25	0	590	0.12				1		
26	0	599					1		
27	0	668	0.12				1		
28	0	685	0.12				1		
29	0	780	0.12				1		
30	0	808	0.12				1		
31	0	855	0.12				1		
32	0	895	0.12				1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	0	762	0.72				4	6	աջ իջատել
34	0	762	0.12					1	ձախ իջատել
Ընդամենը			2.76				12.00	31.00	

Ծանոթություն

Դիտահորերի ամփոփագրում ներառված են նաև ջրաչափերի դիտահորեր, որոնց մակարդակը անհրաժեշտ է հավասարեցնել մայթի մակարդակին 25 տեղամասերում

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ՀՀ Արարադի մարզի Արարադ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման
աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Դիտահորի նորոգում						Ծանոթություն
			В-20 բետոն մ ³	КМ-10-9 օղակ հատ	Նոր ե/բ սալ 1.2x1.2 հատ	Կափարիչ հատ	Դիտահորի իջեցում մ ³	Դիտահորի բարձրացում մ ³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Խանջյան փողոց 2-րդ հատված									
1	0	002	0.12					1	
2	0	005	0.12					1	
3	0	007	0.12					1	
4	0	010	0.12					1	
5	0	011	0.12					1	
6	0	015	0.12					1	
7	0	018	0.12					1	
8	0	038	0.12					1	
9	0	058	0.12					1	
10	0	061	0.12					1	
11	0	084	0.12					1	
12	0	088	0.12					1	
13	0	089	0.12					1	
14	0	112	0.12					1	
15	0	140	0.12					1	
16	0	142	0.12					1	
17	0	143	0.12					1	
18	0	147	0.12					1	
19	0	162	0.12					1	
20	0	164	0.12					1	
21	0	172	0.12					1	
22	0	191	0.12					1	
23	0	205	0.12					1	
24	0	208	0.12					1	
25	0	209	0.12					1	
26	0	215	0.12					1	
27	0	223	0.12					1	
28	0	229	0.12					1	
29	0	238	0.12					1	
30	0	240	0.12					1	
31	0	250	0.12					1	
32	0	255	0.12					1	
33	0	261	0.12					1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	0	264	0.12					1	
35	0	269	0.12					1	
36	0	286	0.12					1	
37	0	301	0.12					1	
38	0	304	0.12					1	
39	0	306	0.12					1	
40	0	307	0.12					1	
41	0	313	0.12					1	
42	0	343	0.12					1	
43	0	349	0.12					1	
44	0	352	0.12					1	
45	0	353	0.12					1	
46	0	363	0.12					1	
47	0	366	0.24					2	
48	0	368	0.12					1	
49	0	394	0.12					1	
50	0	396	0.12					1	
51	0	397	0.12					1	
52	0	401	0.12					1	
53	0	412	0.12					1	
54	0	422	0.12					1	
55	0	428	0.12					1	
56	0	490	0.12					1	
57	0	453	0.12					1	
58	0	456	0.12					1	
59	0	458	0.12					1	
60	0	468	0.12					1	
61	0	472	0.12					1	
62	0	479	0.12					1	
63	0	492	0.12					1	
64	0	498	0.12					1	
Ընդամենը			7.80					65.0	
63	0	475	0.24					2	աջ իջատել
64	0	527	0.84					7	ձախ իջատել
Ընդամենը			1.08					9.0	

Կազմեց՝

Ա. Մամիկոնյան

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Աշխատանքների տեսակը	Չափման միավոր	Ծավալ
1	2	3	4
Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի			
1	10elV բնահողի մշակում ձեռքով, բարձում ա/ի, տեղ. 5 կմ լցակույտ	մ ³	1.36
2	10elV բնահողի մշակում ձեռքով կողքի կուտակումով	մ ³	1.52
3	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	0.360
4	Գլխամասերի բետոն B20	մ ³	0.170
5	Գլխամասերի երկշերտ ջրամեկուսացում տաք բիտումով	մ ³	0.5
6	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ ³	1.52
7	Մետաղական d=325x5 խողովակ	գծ.մ	8
8	Մետաղական d=325 խողովակի ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	գծ.մ	7.8
9	Խիճ h=8÷16սմ բիտումի տարածումով 4.12/1000մ ²	մ ²	12
10	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ ²	12

Ծանոթություն

Մետաղական d=325x5 խողովակները տեղադրվում է Աղբյուր Սերոբ փողոցում կմ 0+000 ջրհորը գոյություն ունեցող վաքերին միացնելու համար

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Աշխատանքների տեսակը	Չափման միավոր	Տեղադիրք		Ընդամենը
			ԿՄ 0+055	ԿՄ 0+312	
1	2	3	4	5	6
Խանջյան փողոց 2-րդ հատված					
1	10elV բնահողի մշակում ձեռքով, էքս. 0.65մ ³ շ.տ. բարձում ա/ի, տեղ. 5 կմ լցակույտ	մ ³	1	1.2	2.20
2	10elV բնահողի մշակում ձեռքով կողքի կուտակումով	մ ³	1.5	1.7	3.20
3	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	0.38	0.44	0.820
4	Գլխամասերի բետոն B20	մ ³	0.22	0.22	0.440
5	Գլխամասերի երկշերտ ջրամեկուսացում տաք բիտումով	մ ³	0.66	0.66	1.3
6	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ ³	1.5	1.7	3.20
8	Հին d=0.3մ խողովակի ապամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը	զծ.մ			
9	Մետաղական d=273x5 խողովակ	զծ.մ	10	11.5	21.5
10	Մետաղական d=273 խողովակի ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	զծ.մ	9.6	11.1	20.7
11	Խիճ h=8÷16սմ բիտումի տարածումով 4.12/1000մ ²	մ ²			
12	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ ²			

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարարի մարզի Արարար քաղաքի փողոցների ասֆալտապարման աշխատանքների նախագիծ

##	Ձախ		Աջ		Ճանապարհային նշանների անվանում (ԳՈՍՏ 52290-2004, ԳՈՍՏ 32945-2014)								Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագծուշացնող	Առավելություն	Արգելի	Թելադրող	Հատուկ թելադրանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրացուցիչ տեղեկատվության	
					1	2	3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի													
1			0	000					5.19.1	5.19.2			
2	0	000				2.4		4.1.6					
3	0	004							5.19.1	5.19.2			
4	0	017				2.4			5.19.1	5.19.2			իջատեղում
5									5.19.1	5.19.2			իջատեղում
6			0	022		2.4			5.19.1	5.19.2			իջատեղում
7									5.19.1	5.19.2			իջատեղում
8			0	073		2.4			5.19.1	5.19.2			իջատեղում
9									5.19.1	5.19.2			իջատեղում
10			0	198					5.19.1	5.19.2			
11			0	202		2.4		4.1.6					
12	0	202							5.19.1	5.19.2			
Ընդամենը					0	5	0	2	20	0	0	0	
Ընդանուր					27								
Միաձույլ բետոնե հիմք B-15									0.648	մ ³			
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=2.0մ									0.00	գծ.մ	0	հատ	
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=2.5մ									0.00	գծ.մ	0	հատ	
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=3.0մ									21.00	գծ.մ	7	հատ	
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=3.5մ									17.50	գծ.մ	5	հատ	
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=3.8մ									0.00	գծ.մ	0	հատ	
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=4.3մ									0.00	գծ.մ	0	հատ	

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Ձախ		Աջ		Ճանապարհային նշանների անվանում (ԳՈՍՏ 52290-2004, ԳՈՍՏ 32945-2014)								Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագգուշացնող	Առավելության	Արգելի	Թելադրող	Հատուկ թելադրանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրացուցիչ տեղեկատվության	
					1	2	3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց 0+000 - 0+108													
1			0	016					5.19.1	5.19.2			
2	0	020				2.4			5.19.1	5.19.2			
Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց 0+000 - 0+119													
1			0	013					5.19.1	5.19.2			
2	0	017				2.4			5.19.1	5.19.2			
Ընդամենը					0	2	0	0	8	0	0	0	
Ընդանուր					10								
Միաձույլ բետոնե հիմք B-15									0.216	մ ³			
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=2.0մ									0.00	գծ.մ	0 հատ		
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=2.5մ									0.00	գծ.մ	0 հատ		
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=3.0մ									6.00	գծ.մ	2 հատ		
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=3.5մ									7.00	գծ.մ	2 հատ		
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=3.8մ									0.00	գծ.մ	0 հատ		
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=4.3մ									0.00	գծ.մ	0 հատ		

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Արարադի մարզի Արարադ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Ձախ		Աջ		Ճանապարհային նշանների անվանում (ԳՈՍՏ 52290-2004, ԳՈՍՏ 32945-2014)								Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագծուշացնող	Առավելության	Արգելի	Թելադրող	Հատուկ թելադրանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրացուցիչ տեղեկատվության	
					1	2	3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Խանջյան փողոց 2-րդ հատված													
1	0	037				2.4		4.1.6					իջատեղում
2			0	058		2.4		4.1.6					իջատեղում
3	0	103				2.4		4.1.6					իջատեղում
4			0	165					5.19.1	5.19.2			
5	0	169							5.19.1	5.19.2			
6	0	171				2.4			5.19.1	5.19.2			իջատեղում
7									5.19.1	5.19.2			իջատեղում
8	0	217				2.4			5.19.1	5.19.2			իջատեղում
9									5.19.1	5.19.2			իջատեղում
10			0	226					5.19.1	5.19.2			
11	0	230							5.19.1	5.19.2			
12	0	232				2.4			5.19.1	5.19.2			իջատեղում
13									5.19.1	5.19.2			իջատեղում
14	0	253				2.4			5.19.1	5.19.2			իջատեղում
15									5.19.1	5.19.2			իջատեղում
16	0	314				2.4			5.19.1	5.19.2			իջատեղում
17									5.19.1	5.19.2			իջատեղում
18			0	346					5.19.1	5.19.2			
19	0	350							5.19.1	5.19.2			
20	0	360				2.4			5.19.1	5.19.2			իջատեղում
21						2.4			5.19.1	5.19.2			իջատեղում
22	0	452				2.4			5.19.1	5.19.2			իջատեղում
23									5.19.1	5.19.2			իջատեղում
24			0	461		2.1							
25			0	475		2.4			5.19.1	5.19.2			իջատեղում
26									5.19.1	5.19.2			իջատեղում
27			0	481					5.19.1	5.19.2			
28	0	485							5.19.1	5.19.2			
29	0	488				2.1							
30			0	520						6.8.3			
31	0	525				2.4			5.19.1	5.19.2			իջատեղում
32									5.19.1	5.19.2			իջատեղում
33	0	530								6.8.1			իջատեղում
34			0	530						6.8.1			
35	0	535								6.8.2			
Ընդամենը					0	15	0	3	52	4	0	0	
Ընդանուր					74								
Միաձույլ բետոնե հիմք B-15									1.890	մ³			
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=2.0մ									0.00	գծ.մ	0	հատ	
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=2.5մ									0.00	գծ.մ	0	հատ	
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=3.0մ									72.00	գծ.մ	24	հատ	
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=3.5մ									42.00	գծ.մ	12	հատ	
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=3.8մ									0.00	գծ.մ	0	հատ	
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=4.3մ									0.00	գծ.մ	0	հատ	

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

<< Արարարի մարզի Արարար քաղաքի փողոցների ասֆալտապարման աշխատանքների նախագիծ

##	Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ			Համարը ըստ ԳՕՍՏ-ի 51256-2018	Ներկվող մակերես մ ²	Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Առանցքում	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի										
1	0	000	0	004		4		1.14.1	11.2	
2	0	004	0	014		10		1.1	1	
3	0	014	0	034		20		1.6	1.5	
4	0	034	0	138		104		1.5	2.6	
5	0	138	0	178		40		1.6	3	
6	0	178	0	198		20		1.1	2	
7	0	198	0	202		4		1.14.1	20.8	
8	0	017				4		1.14.1	11.2	իջատելում
9			0	022		4		1.14.1	17.6	իջատելում
10			0	073		4		1.14.1	14.4	իջատելում
Ընդամենը						214			85.30	
1.1 հոծ գիծ						30.0			3.0	
1.5 ընդհատվող գիծ						104.0			2.60	
1.6 ընդհատվող գիծ						60.0			4.50	
1.14.1 հետյոտնային անցում									75.20	

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

<< Արարարի մարզի Արարար քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ			Համարը ըստ ԳՕՍՏ-ի 51256-2018	Ներկվող մակերես մ ²	Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Առանցքում	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց 0+000 - 0+108										
1	0	016	0	020		4		1.14.1	17.60	
2	0	020	0	040		20		1.1	2.0	
3	0	040	0	060		20		1.6	1.50	
Վազգեն Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց 0+000 - 0+119										
1	0	013	0	017		4		1.14.1	19.20	
2	0	017	0	037		20		1.1	2.0	
3	0	037	0	057		20		1.6	1.50	
Ընդամենը						88.0			43.80	
1.1	հոծ գիծ					40.0			4.0	
1.6	ընդհատվող գիծ					40.0			3.0	
1.14.1	հետյոտնային անցում								36.80	

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

<< Արարատի մարզի Արարատ քաղաքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ			Համարը ըստ ԳՕՍՏ-ի 51256-2018	Ներկվող մակերես մ ²	Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Առանցքում	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Խանջյան փողոց 2-րդ հատված										
1	0	018	0	038		20		1.1	2	
2	0	038	0	078		40		1.6	3	
3	0	078	0	105		27		1.5	0.675	
4	0	105	0	145		40		1.6	3	
5	0	145	0	165		20		1.1	2	
6	0	165	0	169		4		1.14.1	11.2	
7	0	175	0	190		15		1.1	1.5	
8	0	190	0	211		21		1.6	1.575	
9	0	211	0	226		15		1.1	1.5	
10	0	226	0	230		4		1.14.1	11.2	
11	0	239	0	259		20		1.1	2	
12	0	259	0	326		67		1.6	5.025	
13	0	326	0	346		20		1.1	2	
14	0	346	0	350		4		1.14.1	11.2	
15	0	350	0	370		20		1.1	2	
16	0	370	0	390		20		1.6	1.5	
17	0	390	0	441		51		1.5	1.275	
18	0	441	0	461		20		1.6	1.5	
19	0	461	0	481		20		1.1	2	
20	0	481	0	485		4		1.14.1	11.2	
21	0	485	0	505		20		1.1	2	
22	0	505	0	525		20		1.6	1.5	
23	0	525	0	538		13		1.5	0.325	
24	0	171			4			1.14.1	6.4	իջատեղում
25	0	217			4			1.14.1	6.4	իջատեղում
26	0	232			4			1.14.1	8.0	իջատեղում
27	0	253			4			1.14.1	6.4	իջատեղում
28	0	314			4			1.14.1	8.0	իջատեղում
29	0	360			4			1.14.1	22.4	իջատեղում
30	0	452			4			1.14.1	9.6	իջատեղում
31			0	475			4	1.14.1	12.8	իջատեղում
32	0	525			4			1.14.1	11.2	իջատեղում
Ընդամենը						505			172.38	
1.1 հոծ գիծ						170.0			17.0	
1.5 ընդհատվող գիծ						91.0			2.275	
1.6 ընդհատվող գիծ						228.0			17.10	
1.14.1 հետյուտնային անցում					32.0	16.00	4.0		136.0	

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Արարատ քաղաքի (Խանջան փողոց 2-րդ հատված, Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի, Խանջան փողոց 1-ին հատված (մայթեր, մուտքեր, սիզամարգեր, իջատեղեր) և Վ.Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց) փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

1	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Ծավալ			
			Խանջան փողոց 2-րդ հատված	Աղբյուր Սերոբ փողոց 1-ին փակուղի	Խանջան փողոց 1-ին հատված (մայթեր, մուտքեր, սիզամարգեր, իջատեղեր)	Վ. Սարգսյան հրապարակը շրջանցող փողոց
1	2	3	4	5	6	7
	I. Հողային աշխատանքներ					
1	10e-IVկ բնահողի քանդում էքս. 0.65 մ ³ շ.տ., բարձում ա/ի, տեղ. 5 կմ լցակույտ	մ ³	800	120	500	350
2	10e-IVկ բնահողի քանդում բուլդուզերով, տեղափոխում 20 մ կուտակում, բարձում էքս. 0.65 մ ³ շ.տ., տեղ. 5 կմ լցակույտ	մ ³	780	120	500	350
3	10e-IVկ բնահողի քանդում բուլդուզերով, տեղափոխում 20 մ կուտակում, հետագա օգտագործման համար	մ ³	69.96	16.8	4.4	
4	10e-IVկ բնահողի քանդում ձեռքով, բարձում էքս. 0.65 մ ³ շ.տ., տեղ. 5 կմ լցակույտ	մ ³	15.19	19.3	65.06	68
5	10e-IVկ բնահողի տեղափոխում բուլդուզերով, 10 մ, լիցք իրականացնելու համար (հարթում, ջրում, խտացում)	մ ³	69.96	16.8	4.4	
	II. Ճանապարհային հագուստ					
1	Ավազակոպճային շերտ h=12սմ	մ ²	3998	1415.2		2309.4
2	Խճային հիմք h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ²	մ ²	3998	1415.2		2309.4
3	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ ²	3998	1415.2		2309.4
	III. Մայթեր					
1	Հին բետոնե 15x30 եզրաքարերի ապամոնտաժում ձեռքով, բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 5կմ	գծմ/տ	206.8/24.8	6/0.72		257.6/33.1

1	2	3	4	5	6	7
2	Հին բազալտե 10x20 եզրաշարերի ապամոնտաժում բարձում ա/ի տեափոխում լցակույտ 5 կմ	գծմ/տ			788.92/42	
3	Բազալտե 15x30 եզրաքար B-15 բետոնե հիմքով 100գծմ-3.5մ³	գծմ	555	31.45	141	294.4
4	Միաձույլ բետոնե 10x20 եզրաշար, B-20	գծմ	200.8		202.95	63.8
5	Բազալտե 10x20 եզրաշար B-15 բետոնե հիմքով 100գծմ-3.0մ³	գծմ			677.15	
6	Խճային հիմք h=10 սմ	մ²	2290.26	36.02	3409.78	189.1
7	Չոր ց/ա խառնուրդ (1:9) h=5 սմ	մ²	2290.26	36.02	3409.78	189.1
8	Բետոնե սալիկների տեղադրում h=6սմ	մ²	2290.26	36.02	3409.78	189.1
9	9ՄI բնահողի քանդում էքս. 0.65 մ³ շ.տ., բարձում ա/ի, տեղ. 5 կմ հետագա օգտագործման համար	մ³			13.68	
10	9ՄI բնահողի քանդում ձեռքով, բարձում էքս. 0.65 մ³ շ.տ., տեղ. 1 կմ կուտակումով	մ³			50.72	
11	Նախորոք տեղափոխված բնահողի հարթեցում ձեռքով	մ³/մ²			50.72/1014	
12	Ճակատային պատերի երեսապատումբազալտե h=30սմ սալերով	մ²			63	
	IV. Վաքեր					
1	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=10սմ	մ³	28.665	4.81		
2	Հավաքովի 30x34 վաքերի տեղադրում	գծմ/հատ/մ³	411/147/35.28	84/28/6.72		
3	Վաքերի ջրամեկուսացում	մ²	555.66	105.84		
4	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում -անկյունակ 50x5մմ 1գծմ-3.77կգ	գծմ/կգ	92/2538.83	12/331.16		
5	Անվտանգության բետոնե 15*30 եզրաքարերի տեղադրում B-15 բետոնե հիմքի վրա 1գծմ-0.035մ³	գծմ	174	54		
	V. Մետաղական խողովակներ					
1	10e-IVկ բնահողի քանդում էքս. 0.65 մ³ շ.տ., բարձում ա/ի, տեղ. 5 կմ լցակույտ	մ³	2.20	1.36		
2	Նույնը ձեռքով տեղում կուտակելով հետ լիցքի համար	մ³	3.20	1.52		
3	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=10սմ	մ³	0.82	0.36		
4	Մետաղական d=325մմ խողովակի տեղադրում σ=5մմ	գծ.մ	21.5	8		
5	Խողովակների և վաքերի միացման միաձույլ բետոն B-20	մ³	0.44	0.17		
6	Խողովակի ջրամեկուսացում	գծ.մ	20.7	7.6		
7	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ³	3.2	1.52		

1	2	3	4	5	6	7
8	Գոյություն ունեցող մետաղական d=0.3մ խողովակների ապամոնտաժում վերադարձ սեփականատիրոջը	գծմ	11			
	VI. Դիտահորեր					
1	Դիտահորի բարձրացում միաձույլ B-20 բետոնով	հատ/մ ³	65/7.8	14/1.68	35/2.04	10/1.2
2	Դիտահորի իջեցում միաձույլ B-20 բետոնով	հատ/մ ³			12/0.72	
3	Դիտահորի քայքայված սալի ապամոնտաժում, տեղափոխում լցակույտ 5 կմ	հատ/մ ³ /տ	2/0.52/1.24	1/0.26/0.62		
4	Նոր դիտահորի ծածկի սալի տեղադրում 1.2*1.2 (լրակազմ)	հատ	2	1		
	VII. Ջրհոր					
1	10e-IVկ բնահողի քանդում ձեռքով տեղում կուտակելով հետ լիցքի համար	մ ³		6.75		
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³		0.363		
3	Հատակի միաձույլ բետոն B-20	մ ³		0.909		
4	Պատերի միաձույլ բետոն B-20	մ ³		1.125		
5	Ջրամեկուսացում	մ ²		4.5		
6	Մետաղական ցանց -անկյունակ 63x5 1գծմ -4.8կգ -անկյունակ 50x5 1գծմ -3.77կգ -ամրան ø14 A500C 1գծմ -1.208կգ	հատ գծմ/կգ գծմ/կգ գծմ/կգ		3 7.5/36.08 7.2/27.14 43.68/52.77		
7	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ ³		0.6		
8	Ավելացած բնահողի բարձում ձեռքով ,տեղափոխում 5 կմ լցակույտ	մ ³ /տ		6.15/12		
	VIII. Մուտքեր և իջատեղեր					
	Հողային աշխատանքներ					
1	10e-IVկ բնահողի քանդում ձեռքով, էքս. 0.65 մ ³ շ.տ., բարձում ա/ի, տեղ. 5 կմ լցակույտ	մ ³	430	260	250	210
2	Նույնը՝ ձեռքով, բարձում էքս. 0.65 մ ³ շ.տ., ա/ի, տեղ. 5 կմ լցակույտ	մ ³	24.1	25.6	25.5	24.5
3	10e-IVկ բնահողի քանդում ձեռքով, կողքի կուտակում լիցքի համար, հարթում, ջրում և խտացում	մ ³	3.4	19.5	1.7	
4	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում	մ ³	0.88	2.97		
5	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=273x5մմ	գծմ	23	78		
6	Խողովակների ջրամեկուսացում	գծմ	21.8	77.1		
7	Խողովակների և վաքերի միացման միաձույլ բետոն B-20	մ ³	0.44	0.63		

1	2	3	4	5	6	7
8	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ ³	3.4	11.7	1.7	
9	Ավելորդ բնահողի բարձում ձեռքով և տեղափոխում 5 կմ լցակույտ	մ ³		7.8		
10	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդուզերով	մ ²	2000	1300	1000	1000
11	Նույնը՝ ձեռքով	մ ²	254.2	128	146.2	172.7
	Կողնակներ					
12	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ	մ ²	72			
	Երթևեկելի մաս					
13	Ավազակոպիճ h=12սմ	մ ²			775.2	
14	Խճային հիմք h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ ²	մ ²	2254.2	1428	1146.2	1172.7
15	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ ²	2254.2	1428	1146.2	1172.7
	Մայթեր					
15	Հին բետոնե 15x30 եզրաքարերի քանդում ձեռքով, բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 5կմ					139
16	10e-IVկ բնահողի քանդում էքս. 0.65 մ ³ շ.տ., բարձում ա/ի, տեղ. 5 կմ լցակույտ	մ ³	20	10		30
17	Նույնը՝ ձեռքով, բարձում էքս. 0.65 մ ³ շ.տ., ա/ի, տեղ. 5 կմ լցակույտ	մ ²	2.1	2.6		9.9
18	Բազալտե 15x30 եզրաքար	գծմ		55.65		129
19	Միաձույլ բետոնե 10x20 եզրաշար, B-20	գծմ				48
20	Խճային հիմք h=10 սմ	մ ²	105.11	60.08		190
21	Չոր ց/ա խառնուրդ (1:9) h=5 սմ	մ ²	105.11	60.08		190
22	Բետոնե սալիկների տեղադրում h=6սմ	մ ²	105.11	60.08		190
	Վաքեր					
23	10e-IVկ բնահողի քանդում էքս. 0.65 մ ³ շ.տ., բարձում ա/ի, տեղ. 5 կմ լցակույտ	մ ³	16.5			
24	Նույնը՝ ձեռքով, բարձում էքս. 0.65 մ ³ շ.տ., ա/ի, տեղ. 5 կմ լցակույտ	մ ²	5.9			
25	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=10սմ	մ ³	4.485			
26	Հավաքովի 30x34 վաքերի տեղադրում	գծմ/հատ/մ ³	69/23/5.5			
27	Վաքերի ջրամեկուսացում	մ ²	86.94			
28	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ ³	5.9			
29	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում -անկյունակ 50x5մմ 1գծմ-3.77կգ	գծմ/կգ	8/220.77			

1	2	3	4	5	6	7
30	Անվտանգության բետոնե 15*30 եզրաքարերի տեղադրում B-15 բետոնե հիմքի վրա 1գծմ-0.035մ³	գծմ	24			
	Դիտահոր					
31	Դիտահորի բարձրացում միաձույլ B-20 բետոնով	հատ/մ³	9/1.08	10/1.2		8/0.96
32	Դիտահորի քայքայված սալի ապամոնտաժում,տեղափոխում լցակույտ 5 կմ	հատ/մ³/տ	1/0.26/0.62			
33	Նոր դիտահորի ծածկի սալի տեղադրում 1.2*1.2 (լրակազմ)	հատ	1			
	IX. Կահավորում					
	Ճանապարհային նշանների տեղադրում					
1	Առավելության նշաններ	հատ	15	5		2
2	Թեղադրող	հատ	3	2		
3	Հատուկ թեղադրանքի	հատ	52	20		8
4	Տեղեկատվության	հատ	4			
5	Բետոն B-15	մ³	1.89	0.648		0.216
6	Կանգնակ մետաղական խողովակից Ø57x4	հատ/գծմ	36/114	12/38.5		4/13
	Գծանշում					
1	Հոծ գիծ 1.1	գծմ/մ²	170/17	30.3/3.03		40/4
2	Ընդհատվող գիծ 1.5 1:3	գծմ/մ²	91/2.275	104/2.6		
3	Ընդհատվող գիծ 1:6 3:1	գծմ/մ²	228/17.1	60/4.5		40/3
4	Հետիոտն անցում 1.14.1	մ²	136	75.2		36.8

Կազմեց՝



Ա. Մամիկոնյան