ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ

HALDI CONSULT

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000508, 1-ին դաս

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

ՏՐՎԱԾ Է

2024-09-04, «ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ» ՍՊԸ

ՀՀ, ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔ, ՆՈՐԱՏՈՒՍ, ՆՈՐԱՏՈՒՍ, Գ.ՆՈՐԱՏՈՒՍ, --

Գործողության ժամկետը՝ 04.09.2029թ.

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):

ԵՐԵՎԱՆ 2025

ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Համաձայնեցված է՝

Համայնքի ղեկավար՝

«ՀԱԼԴԻ Քոնսալթ» ՍՊԸ-ի տնօրեն՝ Դ. Հովսեփյան

Նախագծի գլխավոր ինժեներ Մ. Ալեքսանյան

ԵՐԵՎԱՆ 2025

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

ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ

HALDI CONSULT

Արարատ համայնքի ասֆալտապատման 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.

«Հալդի Քոնսալթ» ՍՊԸ
տնօրեն՝ ------------------- Դ. Հովսեփյան
---- ---------- 2026 թ.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000508, 1-ին դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐՎԱԾ Է

2024-09-04, «ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ» ՍՊԸ

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

ՀՀ, ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔ, ՆՈՐԱՏՈՒՍ, ՆՈՐԱՏՈՒՍ, Գ.ՆՈՐԱՏՈՒՍ, –

գտնվելու վայրը՝ այդ թվում, 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):

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000508-09

«ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ» ՍՊԸ

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

04.09.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝ 04.09.2029թ.

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	Հ	001366	2024-08-28
ԴԱՎԻԹ ՀՈՎՍԵՓՅԱՆ	Հ	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):

PM7A-FAF3-EF2E-1435

Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակի ներբեռնումը 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 ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄ» ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀԻՄՆԱՐԿ**

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ **ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏՄԱՄԲ 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 Խ Ա Գ Ծ Վ Ո Ղ   Հ Ո Ղ Ա Մ Ա Ս Ի   Բ Ն Ո Ւ 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՝ քանդման ենթակա) 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

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

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

(հուշարձանի անվանումը)

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ — չկան

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

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

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

9. Ճարտարապետահատակագծային պահանջներ — Համաձայն ՀՀ-ում գործող նորմերի

(ելնելով 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	- (ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)
14. Բարեկարգում	համաձայն նախագծի (լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, գովազդ 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 պահանջներներ	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 Ո Ւ 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 էսքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորոջթյունը՝ 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 նավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտահործողի) 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 նավելվածի 56-րդ կետով սահմանված դեպքերում՝ ինժեներական ենթակառուցվածքի սեփականատիրոջ (օգտահործողի) 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 շենքների և շինությունների նախագծային փաստաթղթերի կազմը և բովանդակությունը սահմանող կանոնները և ՀՀ քաղաքաշինության բախագահի 29.11.2006թ. ոիվ 273-Ն հրամանը ուժը կրցրած չանաչելու մասին >> ի 128-Ն հրամանով հաստատված դրույթներին
28. Այլ պայմաններ	

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

ԱՍԼԱՆ ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ «ԱՐԱՐԱՏԻ
ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄ»
ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՉԱԿԱՆ ՀԻՄՆԱՐԿ
04240194

թիվ 014

« 09 » 10 2025թ

ՏԵՂԵԿԱՆՔ

Տրվում է առ այն, որ Արարատ համայնքի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների ընթացքում առաջացած ավելցուկային գրունտը և շինարարական աղբը պետք է տեղափոխվի լցակույտ՝ 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

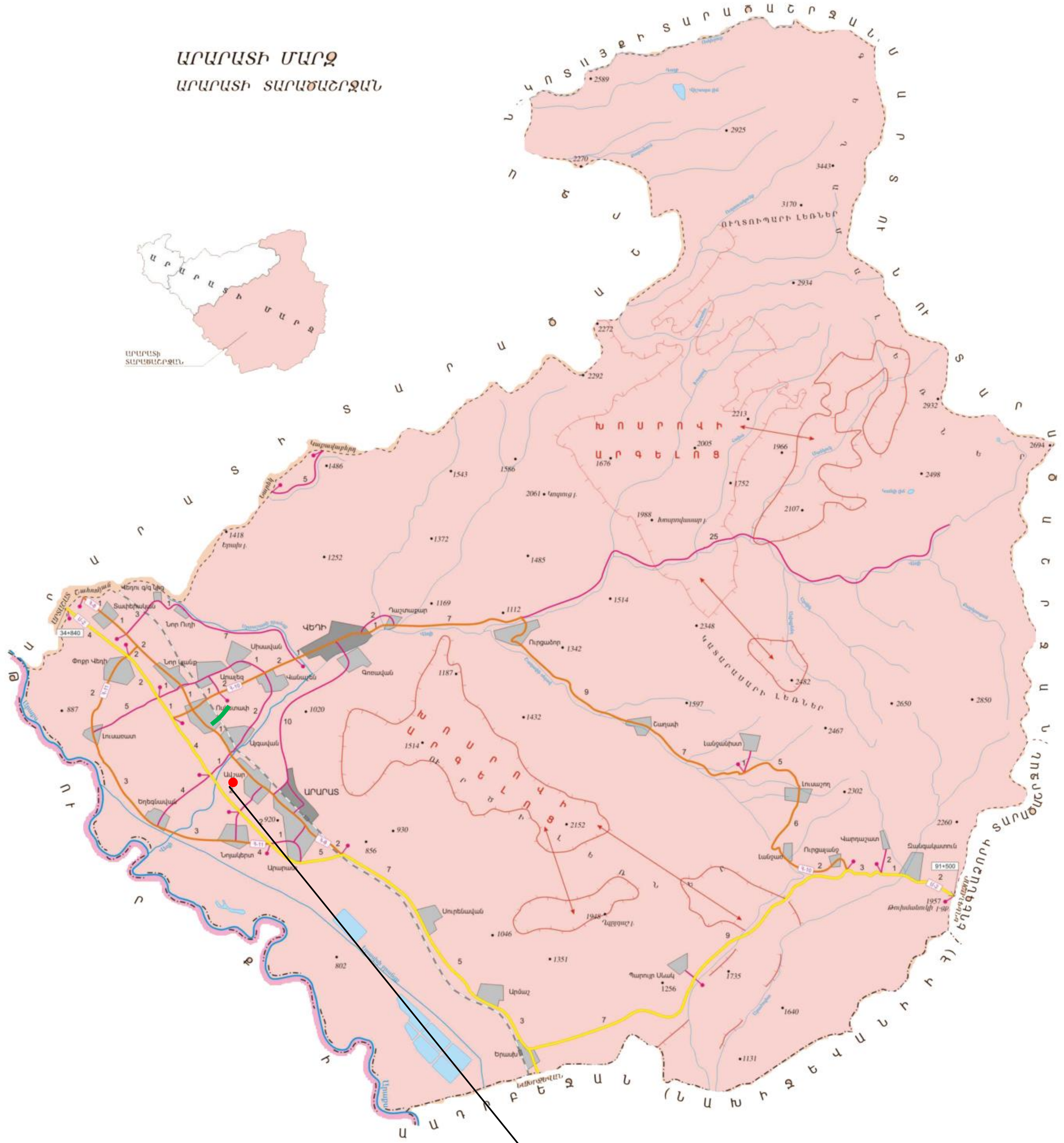
Գծագրեր

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

Ամփոփագրեր

1	Հողային աշխատանքների ամփոփագիր
2	Երթևեկելի մասի նորոգման ամփոփագիր
3	Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր
4	Բետոնե վաքերի ամփոփագիր
5	Դիտահորերի ամփոփագիր
6	Արհեստական կառուցվածքների ամփոփագիր
7	Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
8	Երթևեկելի մասի գծանշման ամփոփագիր
9	Համահավաք ամփոփագիր

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ



Ավշար բնակավայր

Բացատրագիր

Համաձայն առաջադրանքի, տեղում կատարվել է Արարատի մարզի Ավշար բնակավայրի Մ. Մելքոնյան, Մուսալեռի, Մուսալեռի 1-ին նրբանցք, Նշանյան, Տ. Մելիքյան, Տ. Մելիքյան 1-ին փակուղու ճանապարհային հատվածների չափագրում և ուսումնասիրություն: Ուսումնասիրության արդյունքում պարզ դարձավ, որ նշված փողոցներից որոշների 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:

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

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

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

Անհրաժեշտ ծավալները և չափերը տրված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

Քանի որ բացակայում են փողոցով անցնող ստորգետնյա ոռոգման 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. **Հակակոռոզիոն 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 ապահովել 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 ապահովել 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 (ՀՀ քաղաքացիական օրենսգիրք, հոդված 749):

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

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), սանիտարակենցաղային 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 ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

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

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 ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ 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 հրդեհ 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 ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

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 800մ^2: 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 (հակածխային 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 հակածխային, 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, վառոդ, պայթուցիկ նյութեր, գազով բալոններ, աերոզոլային փաթեթավորումով ապրանքներ,

ցելուլոիդի 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, կերոգազերի, 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, կերոգազերը, 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, պոլիիզոբուտիլենից 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 առանձգական 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 պահպահմամբ:
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 ենթակապալուռուների ներգրավմամբ աշխատանքային տեղամասերում աշխատանքների կատարման դեպքում (ներառյալ անհատական աշխատանքային գործունեությամբ զբաղված քաղաքացիների) շինարարություն իրականացնողը պարտավոր է ներգրավված ենթակապալառուների 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 պայմանվորված 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) կառուցվող 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 հրահանագավորումների 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 Հավելամաս 3), անվտագության 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 նիշերը 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 Ազատ-Արփայի լանդշաֆտաջրաբանական շրջանի մեջ: Միջին հոսքը մեկ քառ. կմ տերիտորիայից 2,5-5,0 լ/վրկ է:

Կլիմա

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	
Ձնաբքոտ օրերի քանակը		
Մերկասառույց		
Բնահողերի առավելագույն սառեցման խորությունը	41 սմ	

2. Երկրաբանական կառուցվածքը

Տեղամասում տարածված են հրաբխածին-նստվածքային կոմպլեքսի ապարներ, ներկայացված տոիֆաբրեկչիաներով, 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 աղյ. 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/մ^3
Հաշվարկային դիմադրություն (R)- 5.0 կգ/սմ^2
Շեպի թեքությունը 1:1,0
Խտացման գործակիցը (K) – 1. 0
Կապակցվածությունը/շաղկապումը [C] -0.17 կգ/սմ^2
Ներքին շփման անկյունը (φ) - 35°
Դեֆորմացիայի մոդուլը (E)- 410 ու/սմ^2
ԾԾանցման 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 մ^3 ծավալի բլոկների: Ապարները ջրում չեն փափկվում:
Տեսանելի հզորությունը մերկացումներում 2-8 մ է:
Ըստ գրականության տվյալների, կրաքարերի հզորությունը 100մ և ավելի է:
Մշ. կարգը՝ VII (16 б) 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 (ՀՀՇՆ 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 զետեղված 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, քարացրոններ, ձորակառաջացման պրոցեսներ կամ բացակայում են, կամ շատ թույլ 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 6в – III:

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 ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒԶՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆՆՄԱՆ 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 ներբեռնումը հնարավոր է իրականացնել https://verify.e-gov.am Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000686-11

(ներդիրի սերիան, համարը)

««ԱՐՑԱԽՃԱՆ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ» ՓԲԸ

(լիցենզավորված քաղաքաշինության գործունեության սուբյեկտի անվանումը)

ԻՆԺԵՆԵՐԱԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒԶՈՒՄ

(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 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
ՀՐԱՉԻԿ ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ	Հ	001077	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**					
			Մ . Մելքոնյան	**Մոսսալեռի**	**Մոսսալեռի 1-ին նրբանցք**	**Նշանյան**	**Տ. Մեխիթյան**	**Տ. Մեխիթյան 1-ին փակուղի**
1	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս),մանրահատիկ, տիպը	հատ	1	1	1	1	1	1
2	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս),խոշորահատիկ	հատ	1	1	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	1	1
Խիճ ա/բ խառնուրդի համար								
1	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ^3-ից 1 նմուշ	նմուշ	1	1	1	1	1	1
2	Խիճ հիմքի համար 1500մ^3-ից 1 նմուշ	նմուշ	1	1	1	1	1	1
3	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	2	1	1	1	1	1
4	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված,չխտացված,մանրահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	2	1	1	1	1	1
Հանքային փոշի								
1	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	նմուշ	1	1	1	1	1	1
Կապակցող նյութ բիտում								
1	մանրահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	1	1	1	1	1	1
2	Բնահող լիցքի համար սկզբում 1 նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	նմուշ	1	1	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	1	1
4	Ցեմենտբետոն 50մ^3-ից 3 նմուշ /յուրաքանչյուր մարկայից առանձին/	նմուշ	B15-1 B20-1	B15-1 B20-1	B15-1 B20-1	B15-1 B20-1	B15-1 B20-1	B15-1
5	Հարթության որոշում , համաձայն ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99, ՀՀ Կառավարության արձանագրային որոշում թիվ 26-Լ 12.07.2022	կմ	0.131	0.117	0.251	0.819	0.253	0.131

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	*Ասֆալտբետոնի արտադրության գործարան*	*1*
2	*Էքսկավատոր*	*2*
3	*Ավտոինքնաթափ*	*5*
4	*Ասֆալտապեղադրիչ*	*1*
5	*Ջրի մեքենա*	*1*
6	*Գլդոն 6-8 տ*	*1*
7	*Գլդոն 11-18 տ*	*1*
8	*Պնևմոդողերով գլդոն 15-18 տ*	*1*
9	*Բուլդոզեր*	*1*
10	*Ծրթռիչ*	*1*
11	*Գրեյդեր*	*1*

Շինարարական աշխատանքների ընթացքում կապալառուն պետք է ապահովի ոչ պակաս աշխատակազմի հետևյալ ցանկից

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

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի 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	ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ 1. ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՀԱԳՈՒՍՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ 2. ԿՈՂՆԱԿՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ 3. ԻՋԱՏԵՂԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ 4. ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ 5. ԲԵՏՈՆԵ ՎԱՔԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ				
3	ԿԱՀԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ 1. ՏԵՂԱԴՐՎՈՒՄ ԵՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ: 2. ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ ԵՆ ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ՀՈՐԻԶՈՆԱԿԱՆ ԳԾԱՆՇՈՒՄՆԵՐ:				

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ 4 ԱՄԻՍ Է:
2. ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱՀԱՏՎԱԾՈՒՄ ՕԳՏԱԳՈՐԾՎԵԼՈՒ ԵՆ ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ԿՈՂՄԻՑ ԱՄԲԱՐՁԻՉ, ԷՔՍԿԱՎԱՏՈՐ, ԲՈՒԼԴՈԶԵՐ, ԳԼԴՈՆ, ՋՐՑԱՆ ԱՎՏՈՄԵՔԵՆԱ ԱՍՖԱԼՏՏԵՂԱԴՐԻՉ ԵՎ ԱՎՏՈԻՆՔՆԱԹԱՓԵՐ:
3. ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿԸ ՆԱԽԱՏԵՍՆՎԱԾ Է ՅՈՒՐԱՔԱՆՉՅՈՒՐ ՓՈՂՈՑԻ ՀԱՄԱՐ

Նշանյան փողոց

ՈՒՂԻՂ ԵՎ ԿՈՐ ՄԱՍԵՐԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ											
Անկյուն			Կորեր						Ուղիղ մասեր		
Անկյան գագաթ №	Անկյան գագաթի դիրքը ՊԿ+	Շրջադարձի անկյուն + աջ - ձախ,	β1, աստ.	A1, մ	L1, մ	T1, մ	Կորի սկիզբ, ՊԿ+	ՇԿ սկիզբ, ՊԿ+	Ուղիղ մասի երկարություն,	Գագաթների միջև հեռ., մ	Դիրեկցիոն անկյուն, աստ.
			α ՇԿ, աստ.	R, m	LKK, մ	D, մ	Կորի երկ. L, մ	Б, մ			
			β2, աստ.	R, մ	L2, մ	T2, մ	Կորի վերջ, ՊԿ+	ՇԿ վերջ, ՊԿ+			
Ն Ս.						86.65	0+00.00	0+86.65	86.65		132.20
			0.00	0.00	0.00	7.66	0+86.65	0+86.65			
1	0+94.31	0.13	0.13	7 000.00	15.32	0.00	15.32	0.00		94.31	132.32
			0.00	0.00	0.00	7.66	1+01.97	1+01.97			
Ուղիղ						7.60	1+01.97	1+09.57	7.60		132.32
			0.00	0.00	0.00	4.98	1+09.57	1+09.57			
2	1+14.55	-0.57	0.57	1 000.00	9.97	0.00	9.97	0.01		20.24	131.75
			0.00	0.00	0.00	4.98	1+19.54	1+19.54			
Ուղիղ						73.96	1+19.54	1+93.49	73.96		131.75
			0.00	0.00	0.00	7.38	1+93.49	1+93.49			
3	2+00.88	1.06	1.06	800.00	14.76	0.00	14.76	0.03		86.32	132.81
			0.00	0.00	0.00	7.38	2+08.26	2+08.26			
Ուղիղ						153.78	2+08.26	3+62.04	153.78		132.81
			0.00	0.00	0.00	8.15	3+62.04	3+62.04			
4	3+70.19	-1.04	1.04	900.00	16.30	0.00	16.30	0.04		169.31	131.77
			0.00	0.00	0.00	8.15	3+78.33	3+78.33			
Ուղիղ						22.13	3+78.33	4+00.46	22.13		131.77
			0.00	0.00	0.00	9.30	4+00.46	4+00.46			
5	4+09.76	0.13	0.13	8 000.00	18.61	0.00	18.61	0.01		39.58	131.90
			0.00	0.00	0.00	9.30	4+19.07	4+19.07			
Ուղիղ						49.67	4+19.07	4+68.74	49.67		131.90
			0.00	0.00	0.00	14.08	4+68.74	4+68.74			
6	4+82.82	0.54	0.54	3 000.00	28.16	0.00	28.16	0.03		73.05	132.44
			0.00	0.00	0.00	14.08	4+96.89	4+96.89			
Ուղիղ						49.12	4+96.89	5+46.01	49.12		132.44
			0.00	0.00	0.00	4.79	5+46.01	5+46.01			
7	5+50.80	-3.66	3.66	150.00	9.57	0.00	9.57	0.08		67.98	128.79
			0.00	0.00	0.00	4.79	5+55.58	5+55.58			
Ուղիղ						2.08	5+55.58	5+57.66	2.08		128.79
			0.00	0.00	0.00	5.04	5+57.66	5+57.66			
8	5+62.71	5.77	5.77	100.00	10.08	0.01	10.08	0.13		11.91	134.56
			0.00	0.00	0.00	5.04	5+67.74	5+67.74			
Ուղիղ						16.08	5+67.74	5+83.82	16.08		134.56
			0.00	0.00	0.00	9.71	5+83.82	5+83.82			
9	5+93.54	-2.23	2.23	500.00	19.43	0.00	19.43	0.09		30.84	132.33
			0.00	0.00	0.00	9.71	6+03.25	6+03.25			
Ն Վ						216.23	6+03.25	8+19.48	216.23		132.33

Մուսա Լեռի փողոց 1-ին նրբանցք

ՈՒՂԻՂ ԵՎ ԿՈՐ ՄԱՍԵՐԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ											
Անկյուն			Կորեր						Ուղիղ մասեր		
Անկյան գագաթ №	Անկյան գագաթի դիրքը ՊԿ+	Շրջադարձի անկյուն + աջ - ձախ,	β1, աստ.	A1, մ	L1, մ	T1, մ	Կորի սկիզբ, ՊԿ+	ՇԿ սկիզբ, ՊԿ+	Ուղիղ մասի երկարություն,	Գագաթների միջև հեռ., մ	Դիրեկցիոն անկյուն, աստ.
			α ՇԿ, աստ.	R, m	LKK, մ	D, մ	Կորի երկ. L, մ	Б, մ			
			β2, աստ.	R, մ	L2, մ	T2, մ	Կորի վերջ, ՊԿ+	ՇԿ վերջ, ՊԿ+			
Ն Ս.						167.07	0+00.00	1+67.07	167.07		132.33
			0.00	0.00	0.00	9.10	1+67.07	1+67.07			
1	1+76.16	0.01	0.01	80 000.00	18.20	0.00	18.20	0.00		176.16	132.34
			0.00	0.00	0.00	9.10	1+85.26	1+85.26			
Ն Վ						65.69	1+85.26	2+50.95	65.69		132.34

Մոնթե Մելքոնյան փողոց

ՈՒՂԻՂ ԵՎ ԿՈՐ ՄԱՍԵՐԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ											
Անկյուն			Կորեր						Ուղիղ մասեր		
Անկյան գագաթ №	Անկյան գագաթի դիրքը ՊԿ+	Շրջադարձի անկյուն + աջ - ձախ,	β1, աստ.	A1, մ	L1, մ	T1, մ	Կորի սկիզբ, ՊԿ+	ՇԿ սկիզբ, ՊԿ+	Ուղիղ մասի երկարություն,	Գագաթների միջև հեռ., մ	Դիրեկցիոն անկյուն, աստ.
			α ՇԿ, աստ.	R, m	LKK, մ	D, մ	Կորի երկ. L, մ	Б, մ			
			β2, աստ.	R, մ	L2, մ	T2, մ	Կորի վերջ, ՊԿ+	ՇԿ վերջ, ՊԿ+			
Ն Ս.						57.55	0+00.00	0+57.55	57.55		42.62
			0.00	0.00	0.00	7.87	0+57.55	0+57.55			
1	0+65.42	0.23	0.23	4 000.00	15.74	0.00	15.74	0.01		65.42	42.85
			0.00	0.00	0.00	7.87	0+73.29	0+73.29			
Ն Վ						57.82	0+73.29	1+31.11	57.82		42.85

Տ. Մելիքյան փողոց

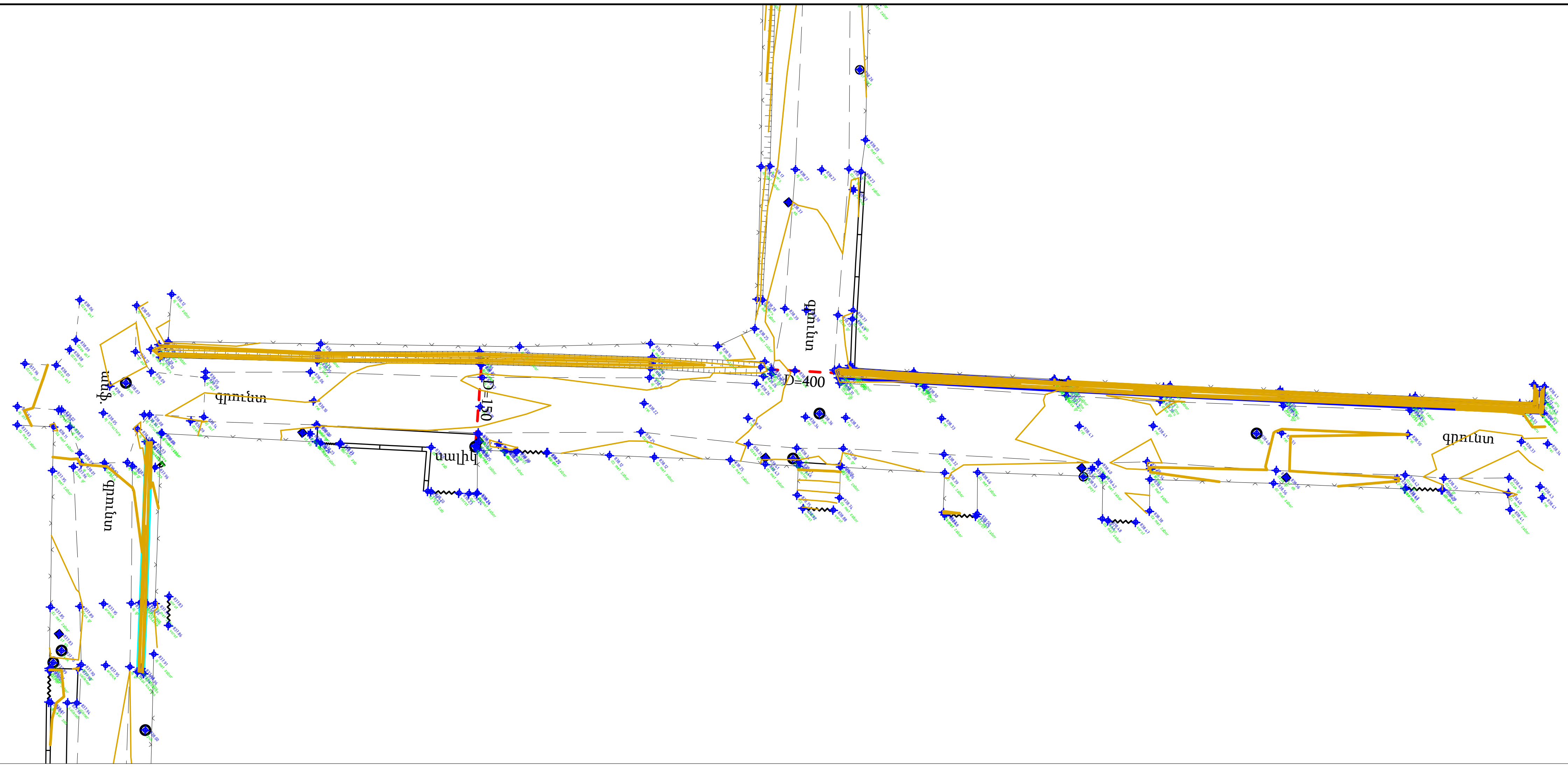
ՈՒՂԻՂ ԵՎ ԿՈՐ ՄԱՍԵՐԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ											
Անկյուն			Կորեր						Ուղիղ մասեր		
Անկյան գագաթ №	Անկյան գագաթի դիրքը ՊԿ+	Շրջադարձի անկյուն + աջ - ձախ,	β1, աստ.	A1, մ	L1, մ	T1, մ	Կորի սկիզբ, ՊԿ+	ՇԿ սկիզբ, ՊԿ+	Ուղիղ մասի երկարություն,	Գագաթների միջև հեռ., մ	Դիրեկցիոն անկյուն, աստ.
			α ՇԿ, աստ.	R, m	LKK, մ	D, մ	Կորի երկ. L, մ	Б, մ			
			β2, աստ.	R, մ	L2, մ	T2, մ	Կորի վերջ, ՊԿ+	ՇԿ վերջ, ՊԿ+			
Ն Ս.						55.21	0+00.00	0+55.21	55.21		131.76
			0.00	0.00	0.00	7.81	0+55.21	0+55.21			
1	0+63.02	0.60	0.60	1 500.00	15.62	0.00	15.62	0.02		63.02	132.36
			0.00	0.00	0.00	7.81	0+70.83	0+70.83			
Ուղիղ						45.45	0+70.83	1+16.28	45.45		132.36
			0.00	0.00	0.00	10.02	1+16.28	1+16.28			
2	1+26.30	-0.23	0.23	5 000.00	20.04	0.00	20.04	0.01		63.28	132.13
			0.00	0.00	0.00	10.02	1+36.31	1+36.31			
Ուղիղ						44.73	1+36.31	1+81.04	44.73		132.13
			0.00	0.00	0.00	8.32	1+81.04	1+81.04			
3	1+89.36	0.64	0.64	1 500.00	16.64	0.00	16.64	0.02		63.07	132.76
			0.00	0.00	0.00	8.32	1+97.69	1+97.69			
Ն Վ						54.86	1+97.69	2+52.54	54.86		132.76

				Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան			
				Իրադրության հատակագիծ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	0	61

<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ

2025



Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

Մ.Մելքոնյան փողոց

ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան	

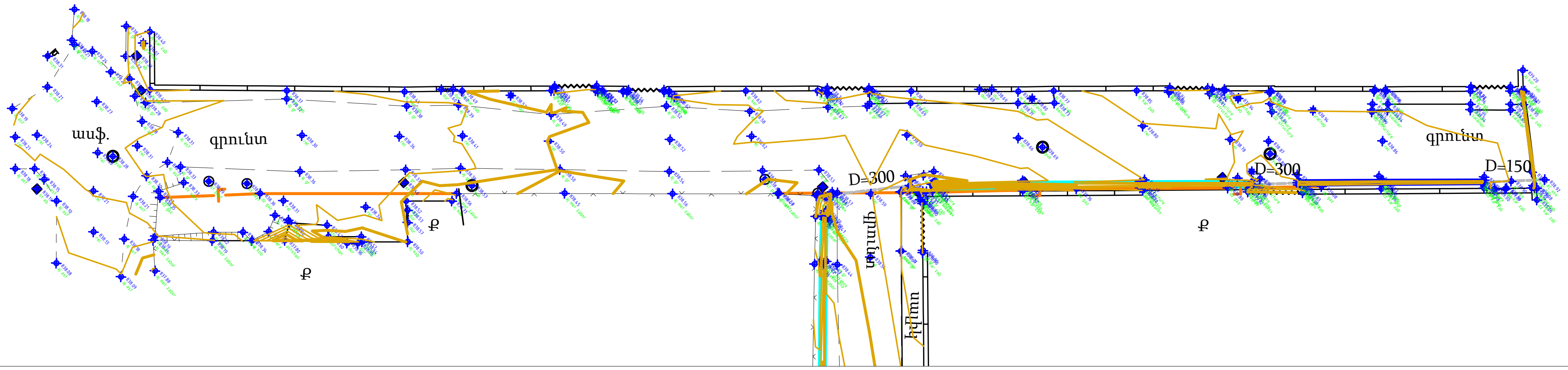
Տախոմետրիական հանույթ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-1	61

Մ 1:500

<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ

2025



ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան		

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

Մուսալեռի փողոց

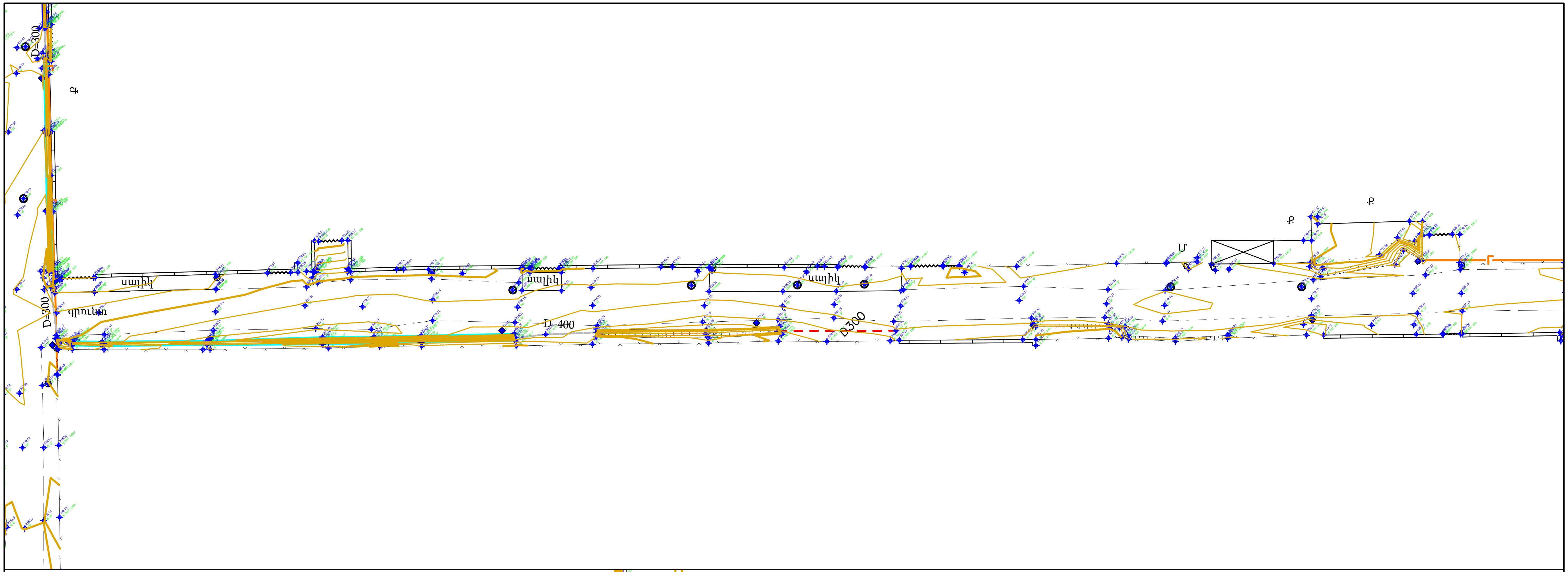
Տախոմետրիկան հանույթ

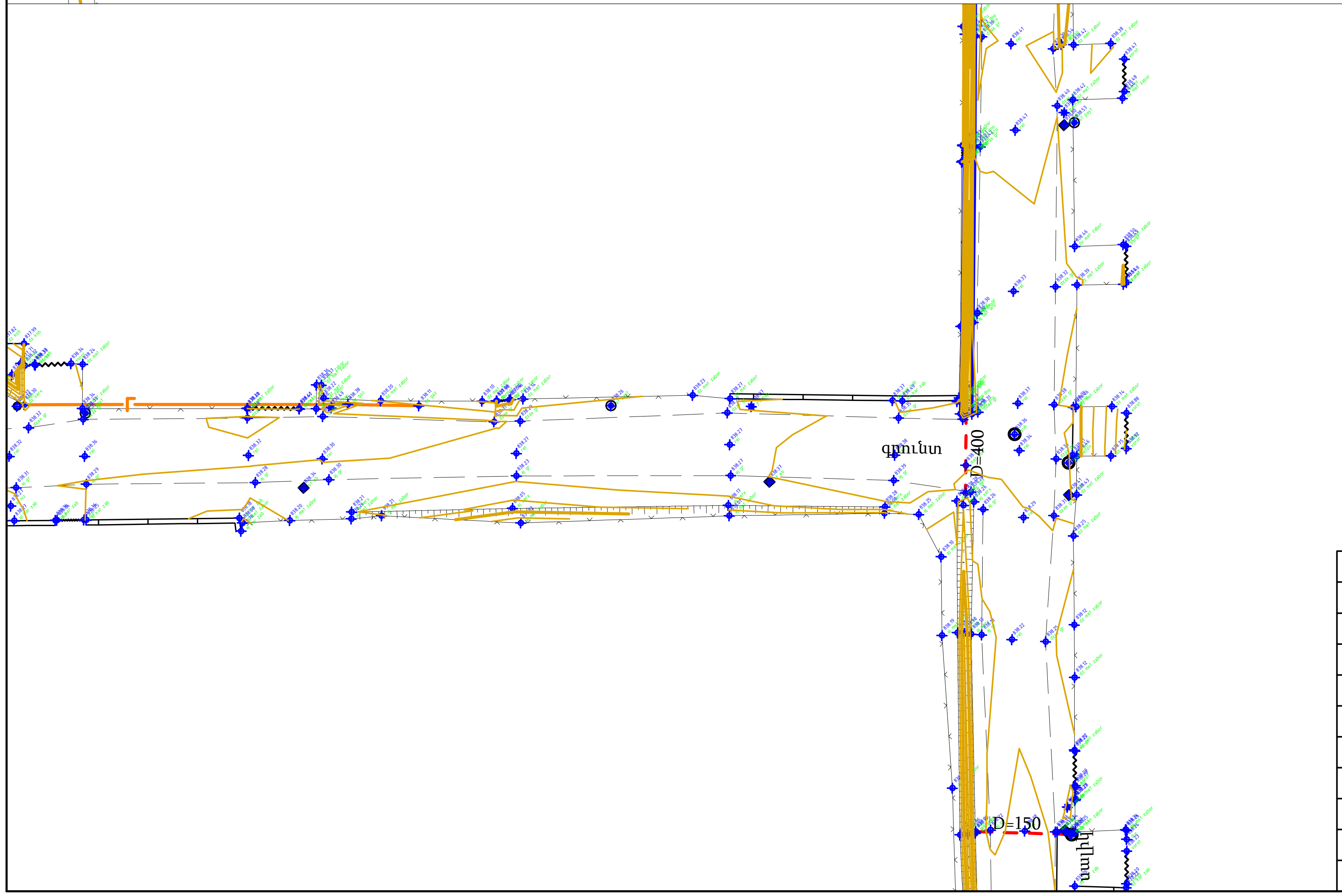
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1-2	61

Մ 1:500

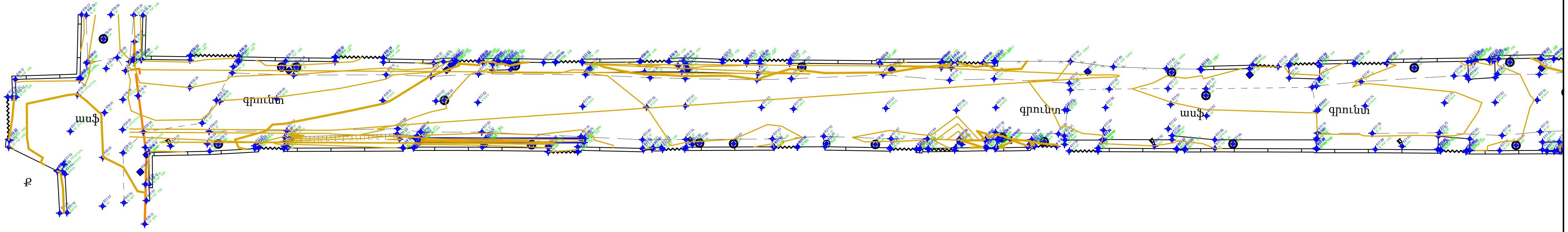
<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ

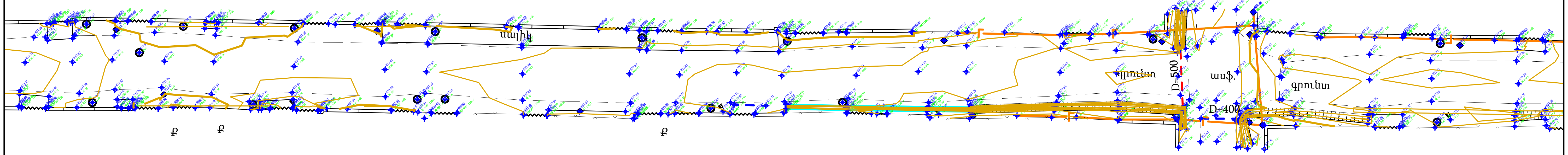
2025





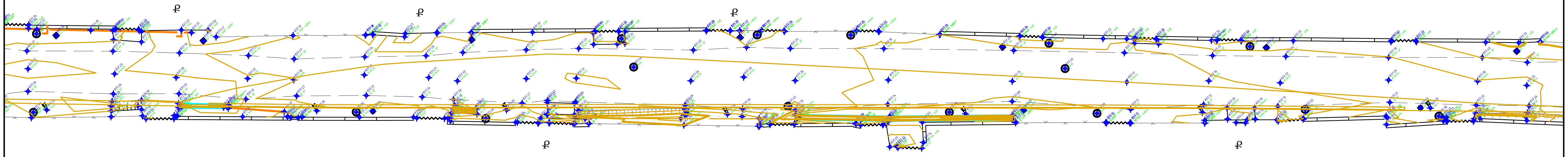
				Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան	[signature]		**Մուսալեռի 1-ին նրբանցք**
				Տախոմետրիական հանույթ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 1-3; Թերթեր: 61
				Մ 1:500 — <<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 2025

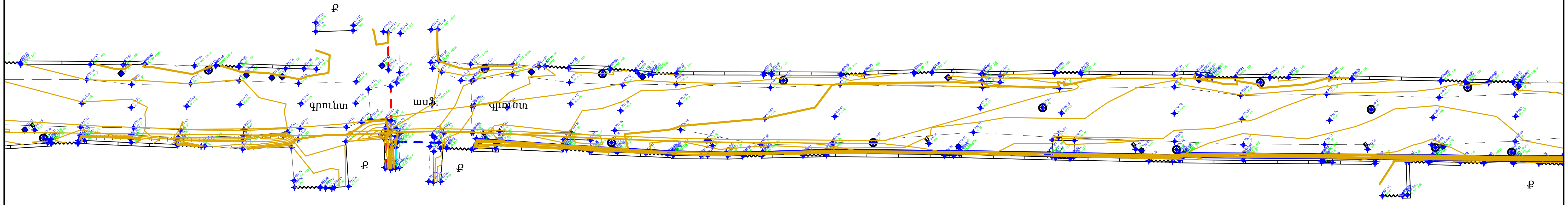




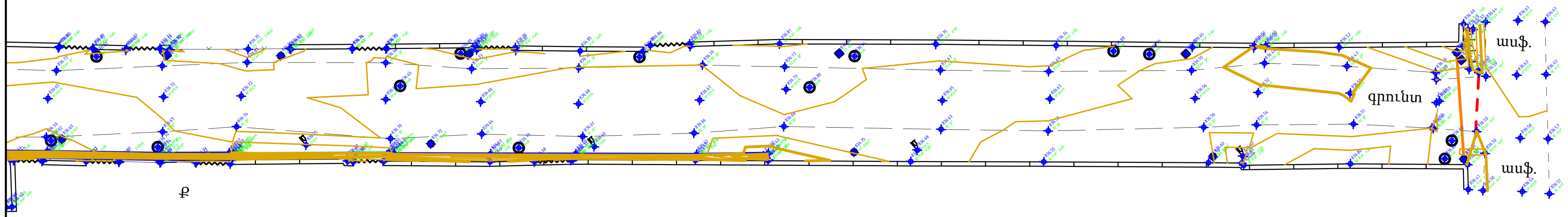
				Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան			Նշանյան փողոց

Տախոմետրիկական հանույթ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	1-4	61
Մ 1:500	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 2025		

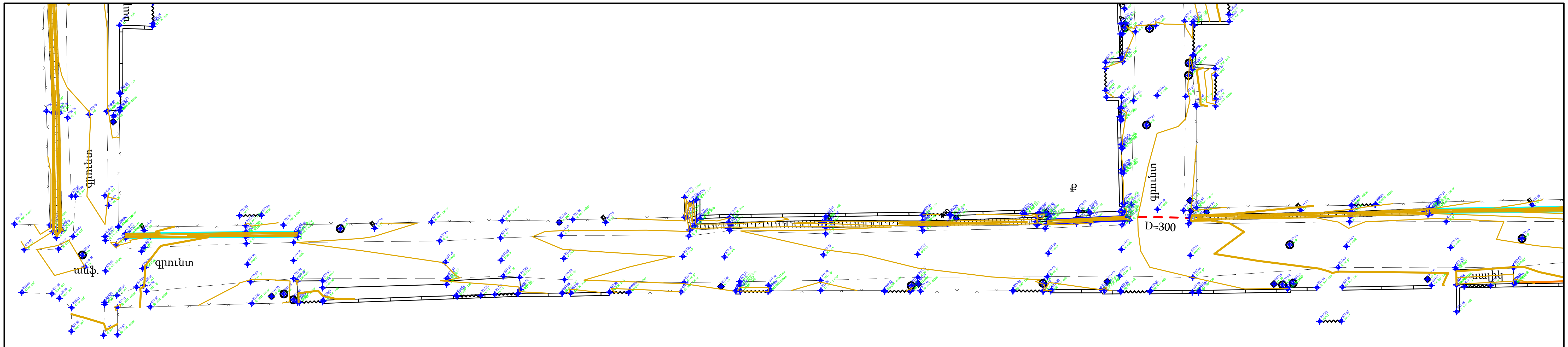


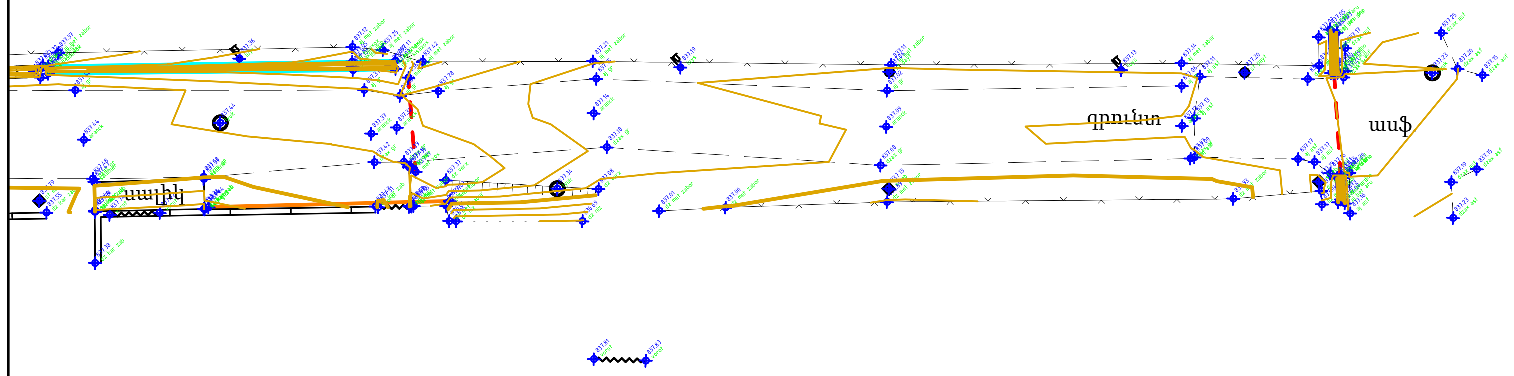


Թերթ	1-5
Հատակագիծ ԿՄ 0+340 - ԿՄ 0+558	



Թերթ	1-6
Հատակագիծ ԿՄ 0+700 - ԿՄ 0+820	





ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան		

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

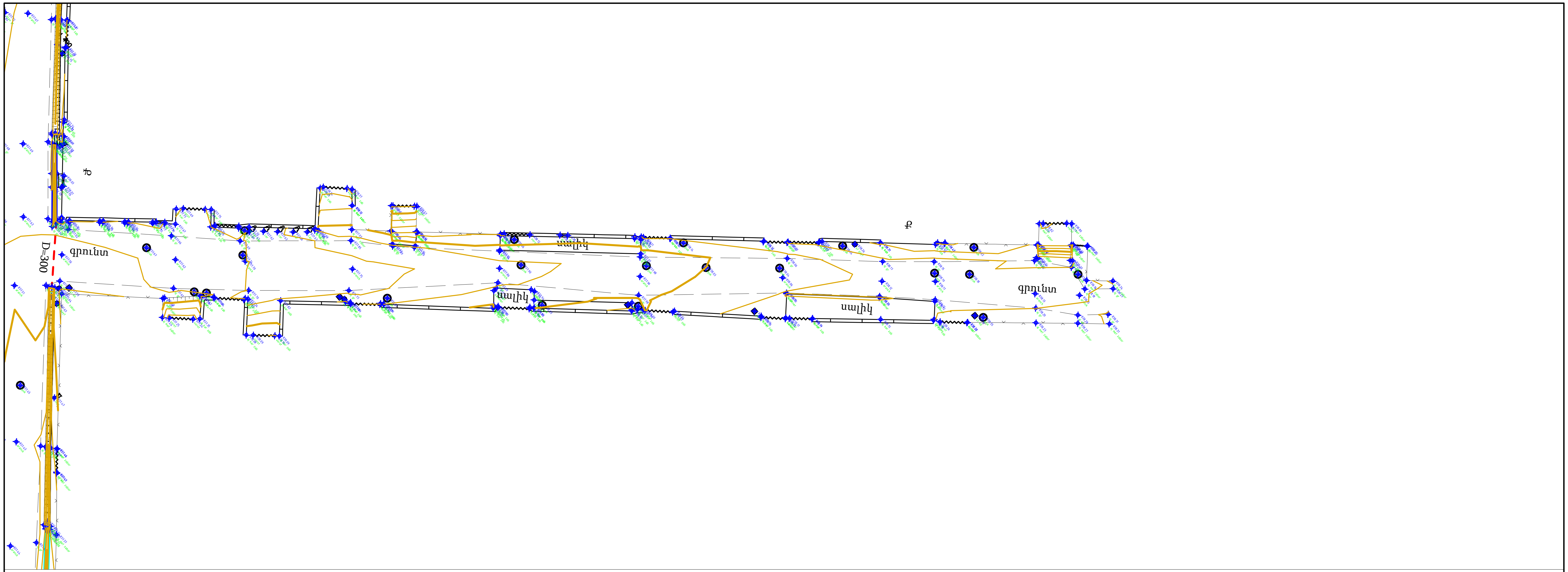
Տ. Մելիքյան փողոց

Տախոմետրիական հանույթ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	1-7	61

Մ 1:500

<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ

2025



ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան		

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

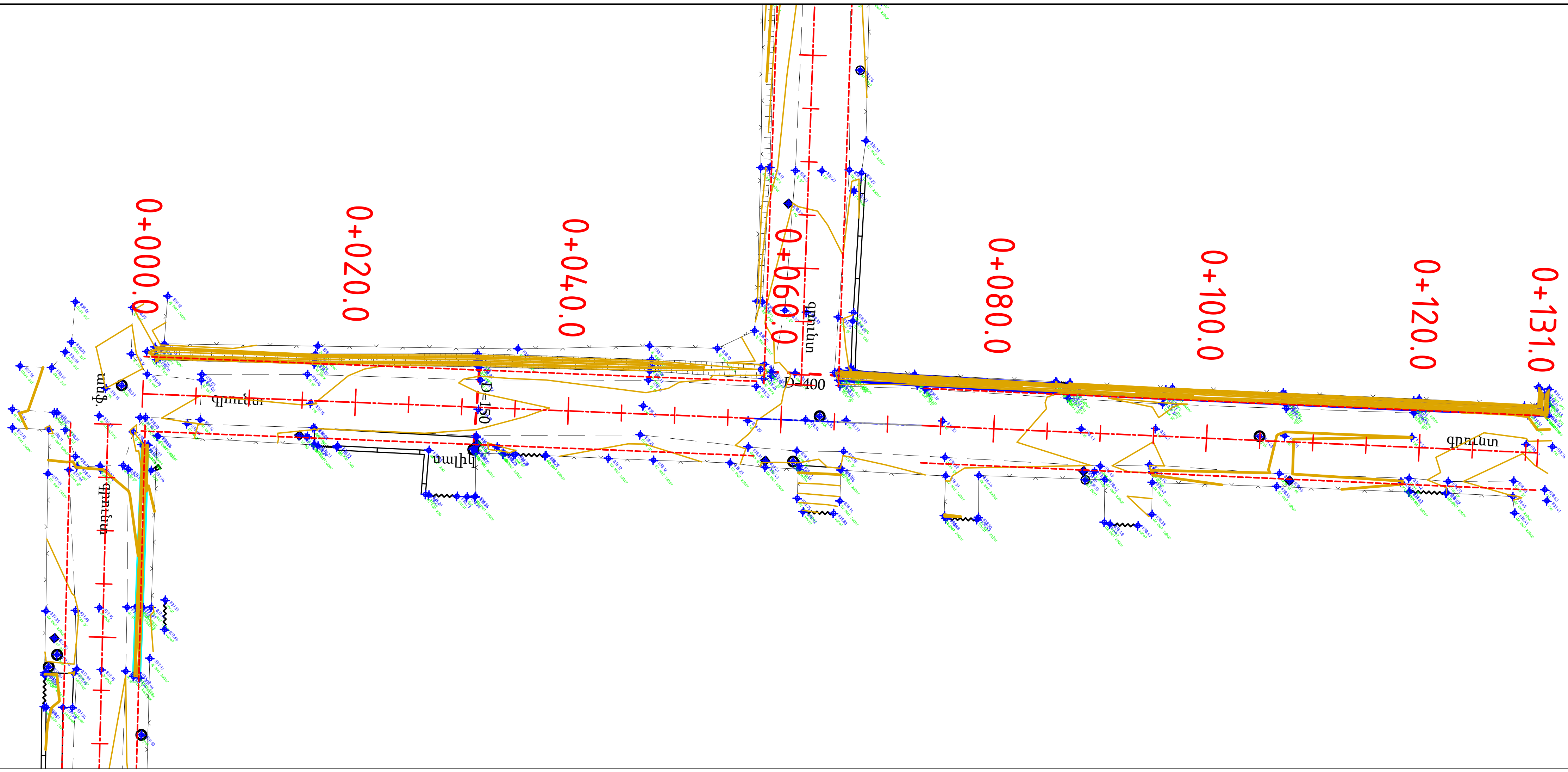
Տ. Մելիքյան 1-ին փակուղի

Տախոմետրիկական հանույթ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	1-8	61

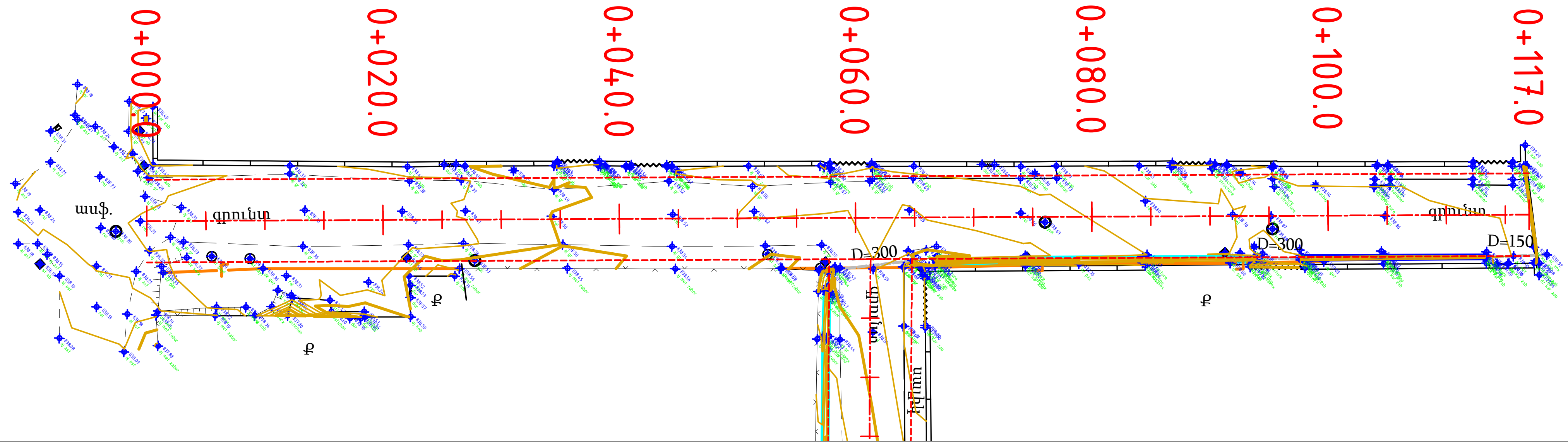
Մ 1:500

<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ

2025

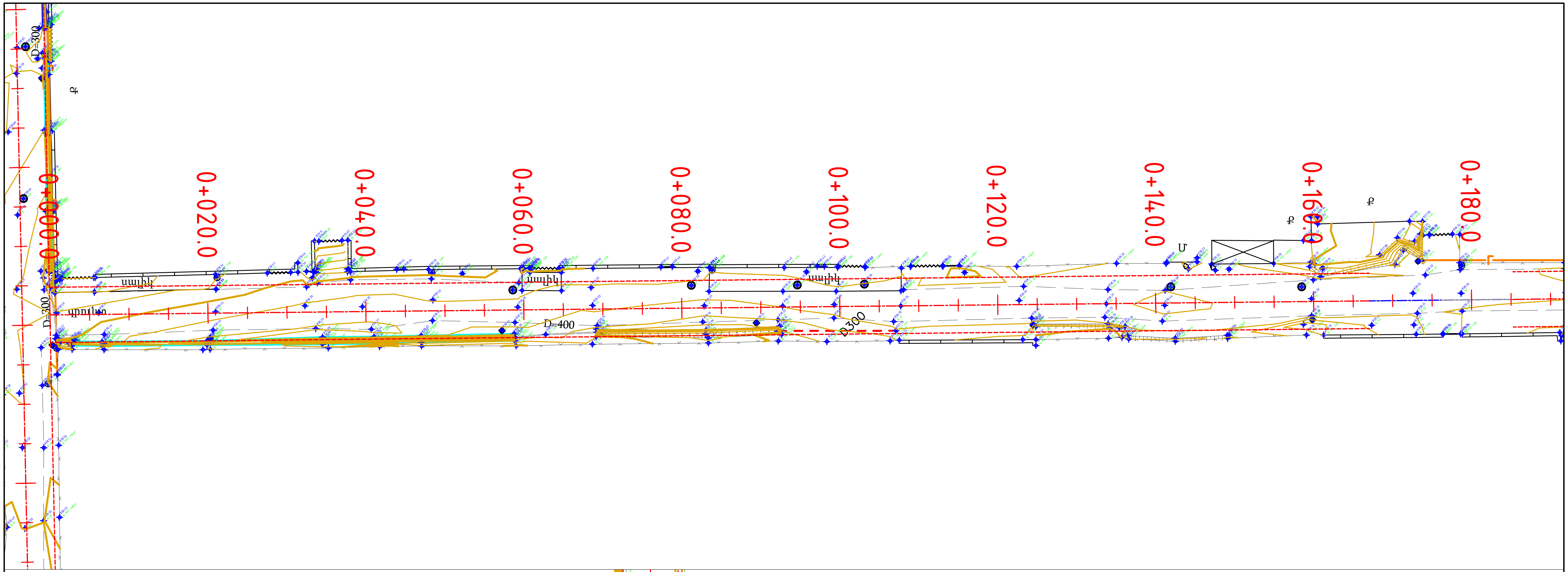


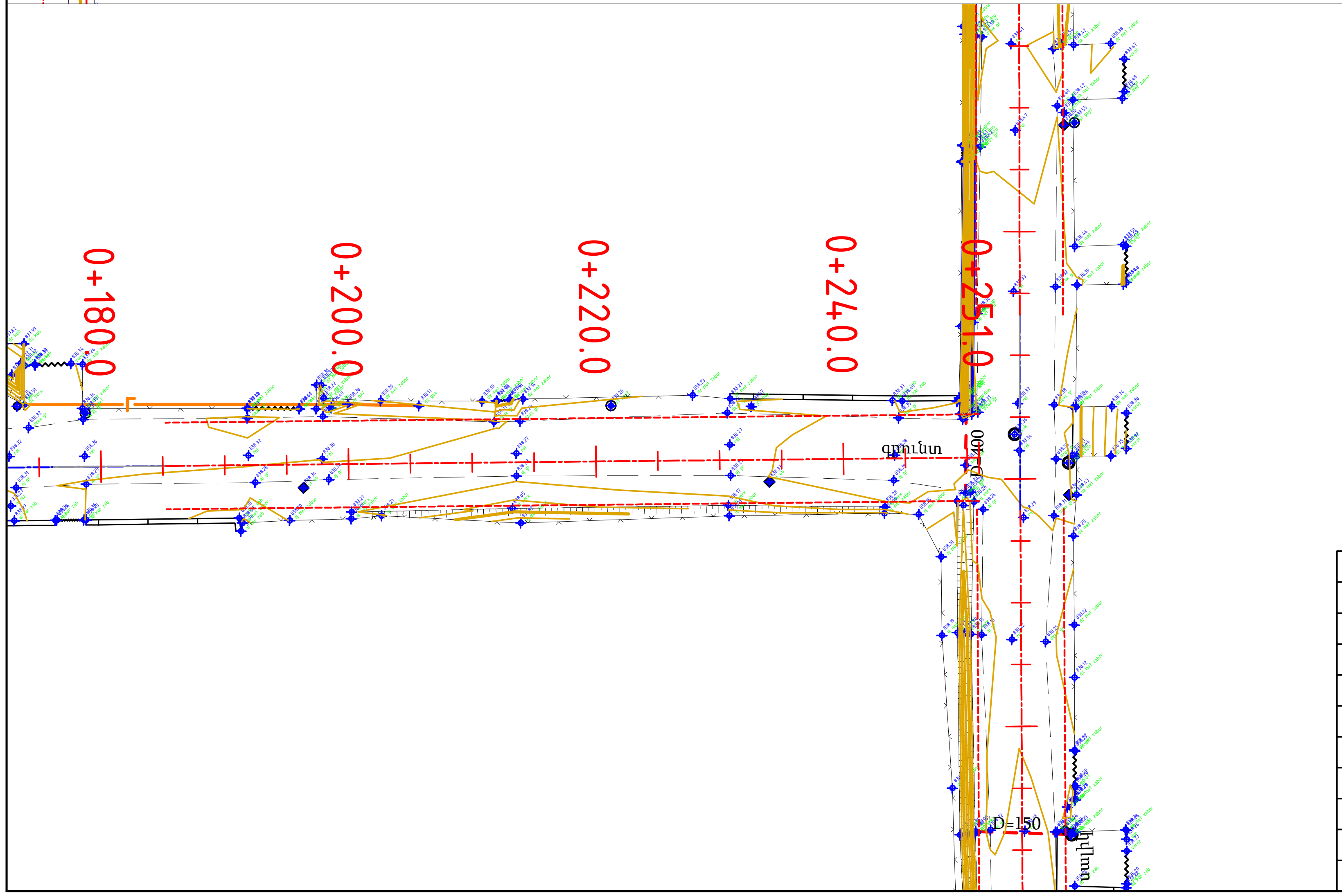
				Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան			Մ.Մելքոնյան փողոց
				Հատակագիծ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 2-1; Թերթեր: 61
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+558, Մ 1:500 — <<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ, 2025



ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան		

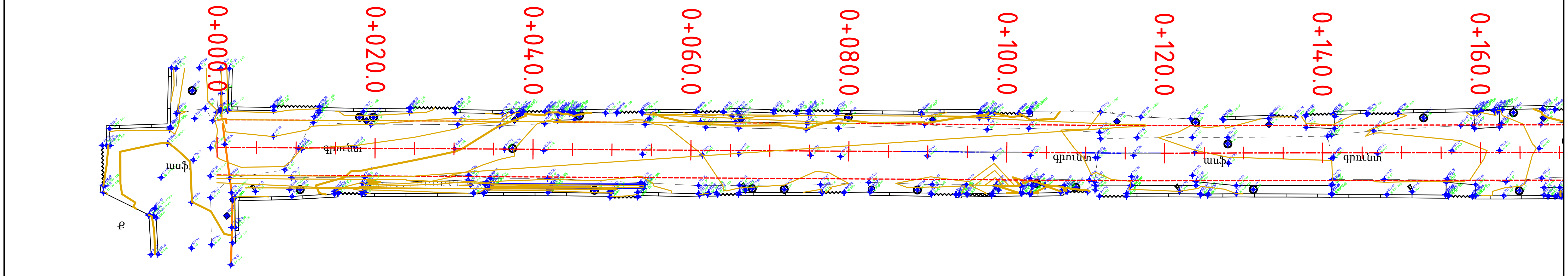
Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
Մուսալեռի փողոց			
Հատակագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	2-2	61
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+117 Մ 1:500	<<ՀԱՂԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 2025		

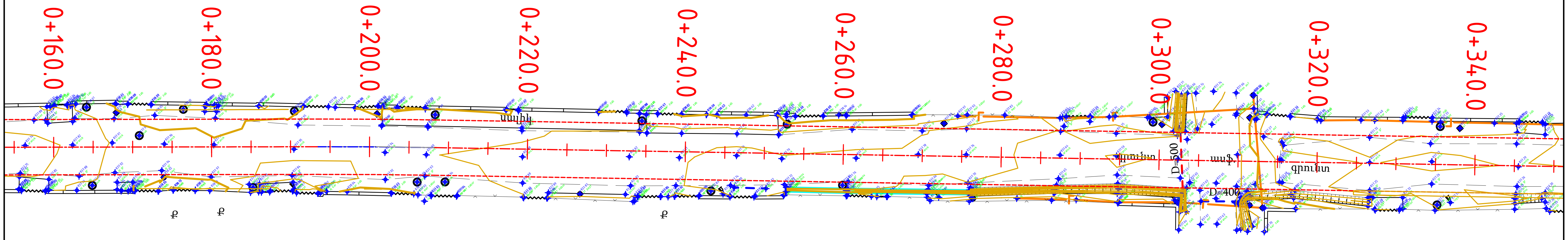




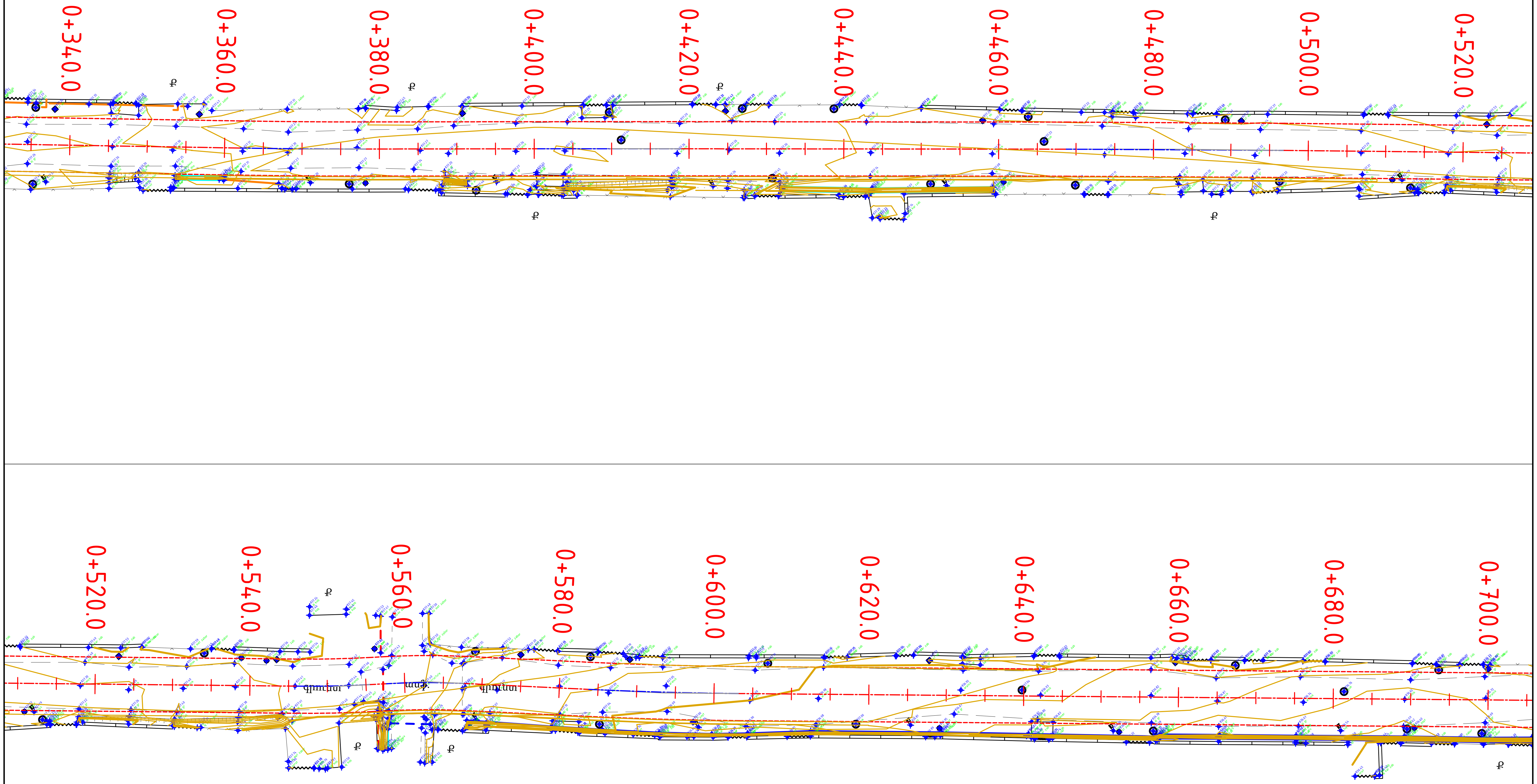
				Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան	[signature]		Մուսալեռի 1-ին նրբանցք

Հատակագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	2-3	61
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+251 Մ 1:500	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 2025		



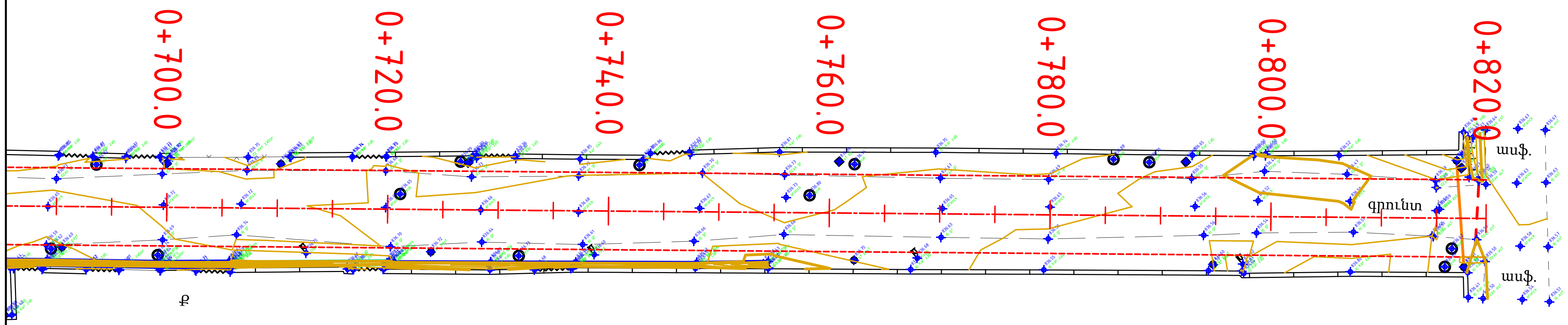


				Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան	[signature]		Նշանյան փողոց			
				Հատակագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	2-4	61
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+558 Մ 1:500	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 2025		

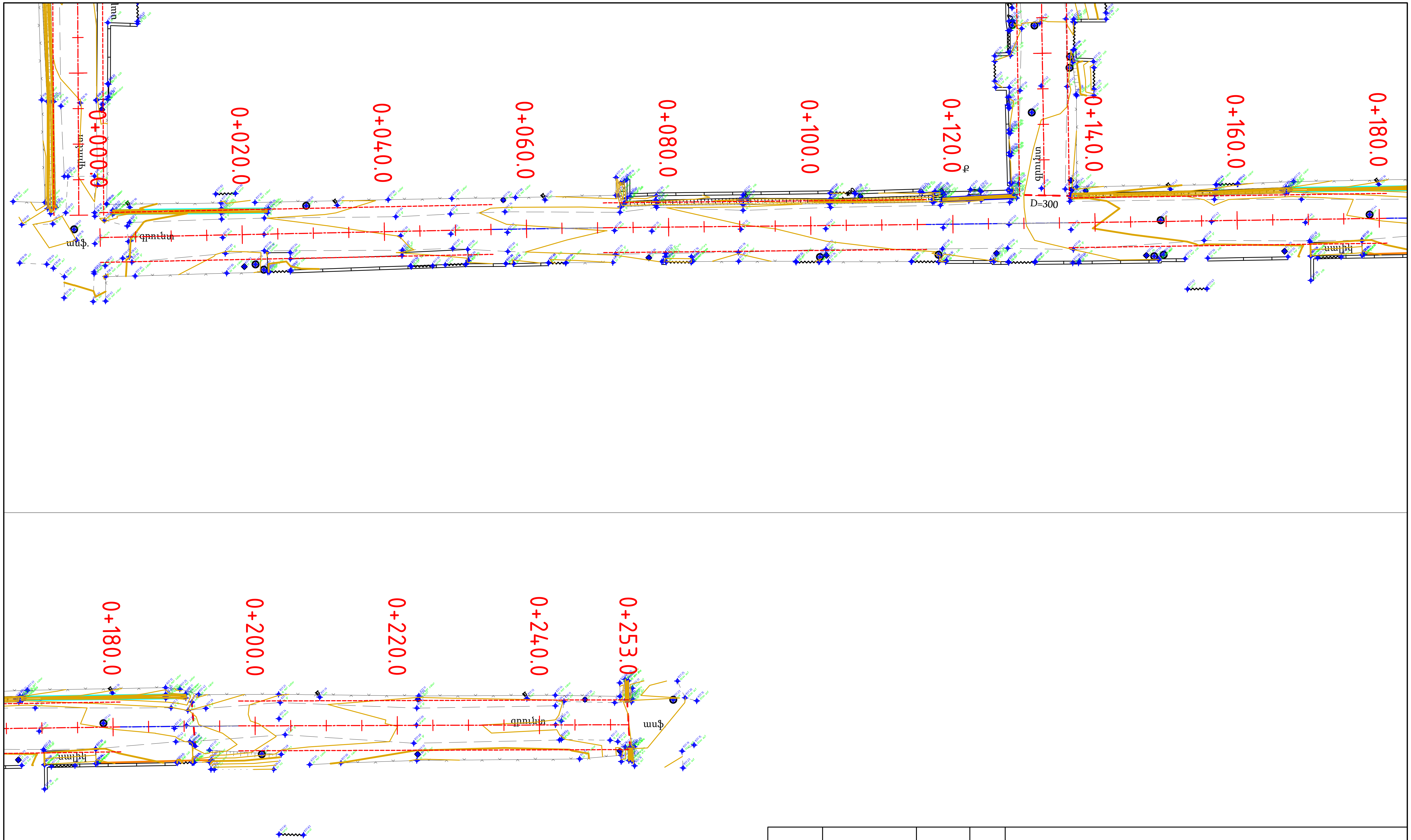


Թերթ	2-5

Հատակագիծ
ԿՄ 0+340 - ԿՄ 0+558



Թերթ	2-6
Հատակագիծ ԿՄ 0+700 - ԿՄ 0+820	



ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան	[signature]	

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

Տ. Մելիքյան փողոց

Հատակագիծ

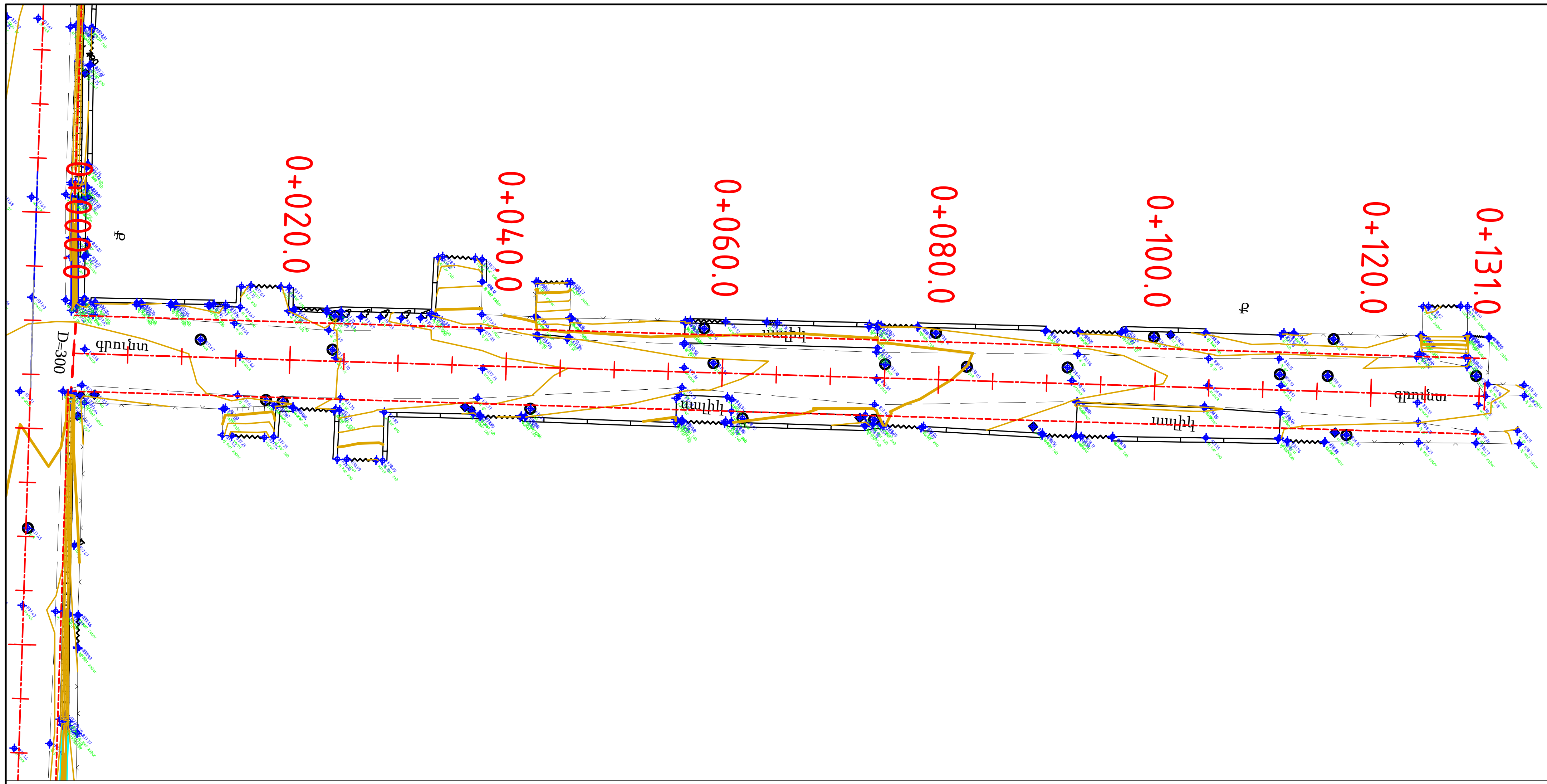
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	2-7	61

ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+253

Մ 1:500

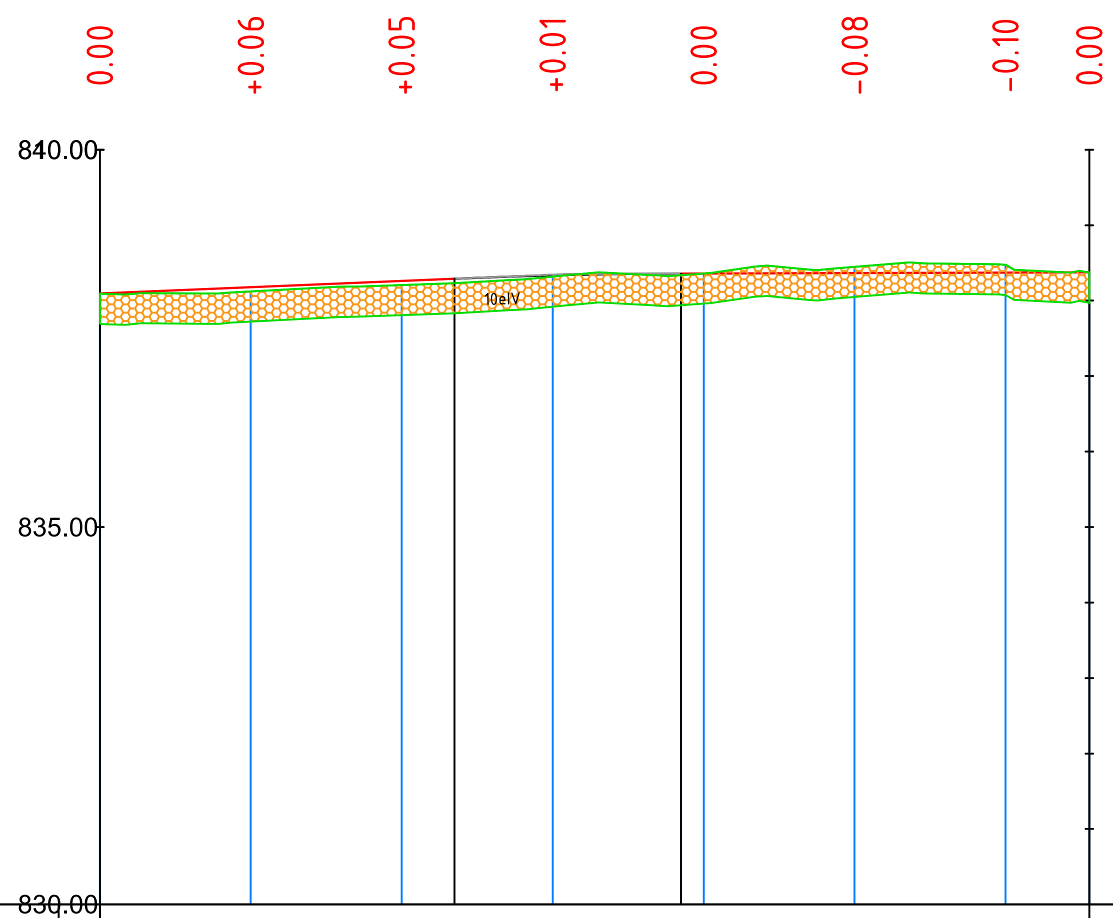
<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ>> ՍՊԸ

2025



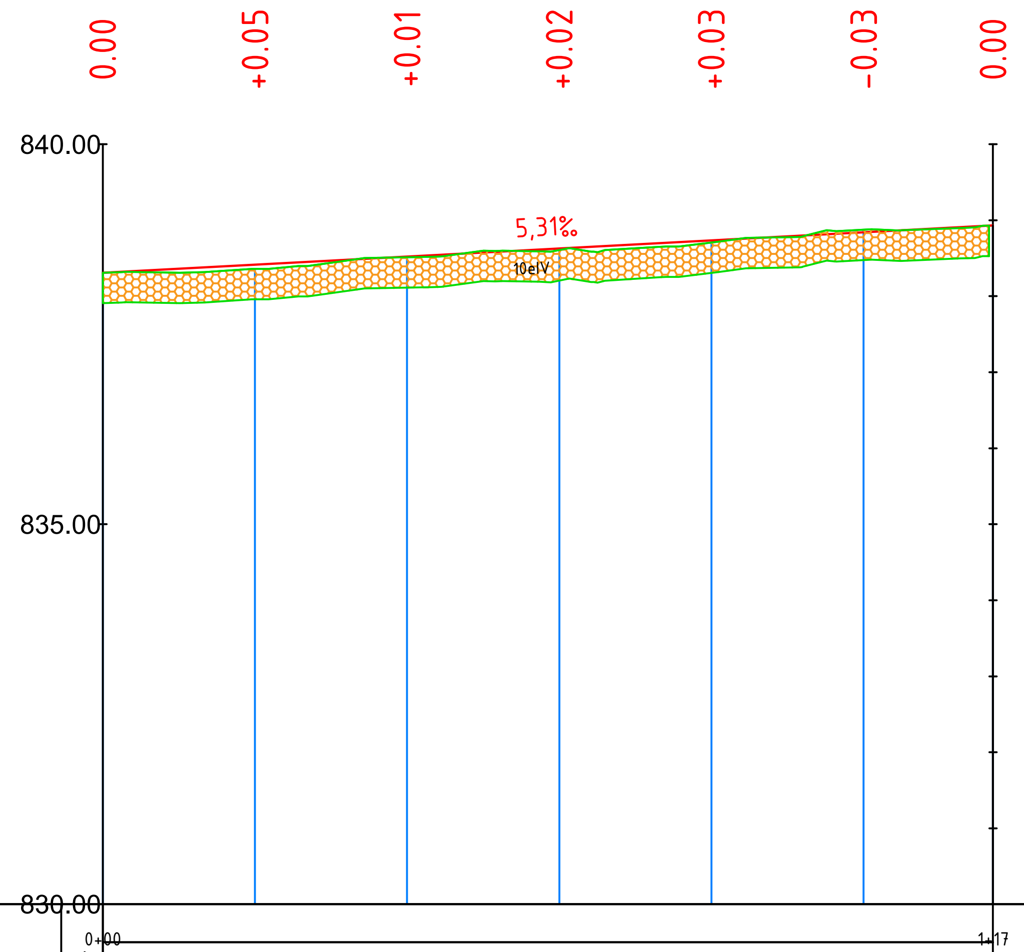
				Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան			Տ. Մելիքյան 1-ին փակուղի
				Հատակագիծ
				Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 2-8; Թերթեր: 61
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+131; Մ 1:500
				<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 2025

Մ 1:1000 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղաձիգ



Նախագծային տվյալները	Աջ առվակ / Ձախ առվակ	1	0+00						1+31
	Թեքություն (‰), Շառավիղ (մ) Երկարություն (մ)	2	4‰ 47		47	R=7710 K=30	77	0‰ 54	
	Ճանապարհի առանցքի նիշը (մ)	3	838.09	838.18	838.26	838.33	838.36	838.36	838.37	838.37
Փաստացի տվյալները	Գետնի նիշը (մ)	4	838.09	838.12	838.21	838.32	838.36	838.45	838.47	838.37
	Հեռավորությունը (մ)	5	20	20	20	20	20	20	11	
Պիկետաժ (կմ)		6	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+131
Հորիզոնական ծրագիծ		7	57.55			R - 4000 L - 15.74		57.82		

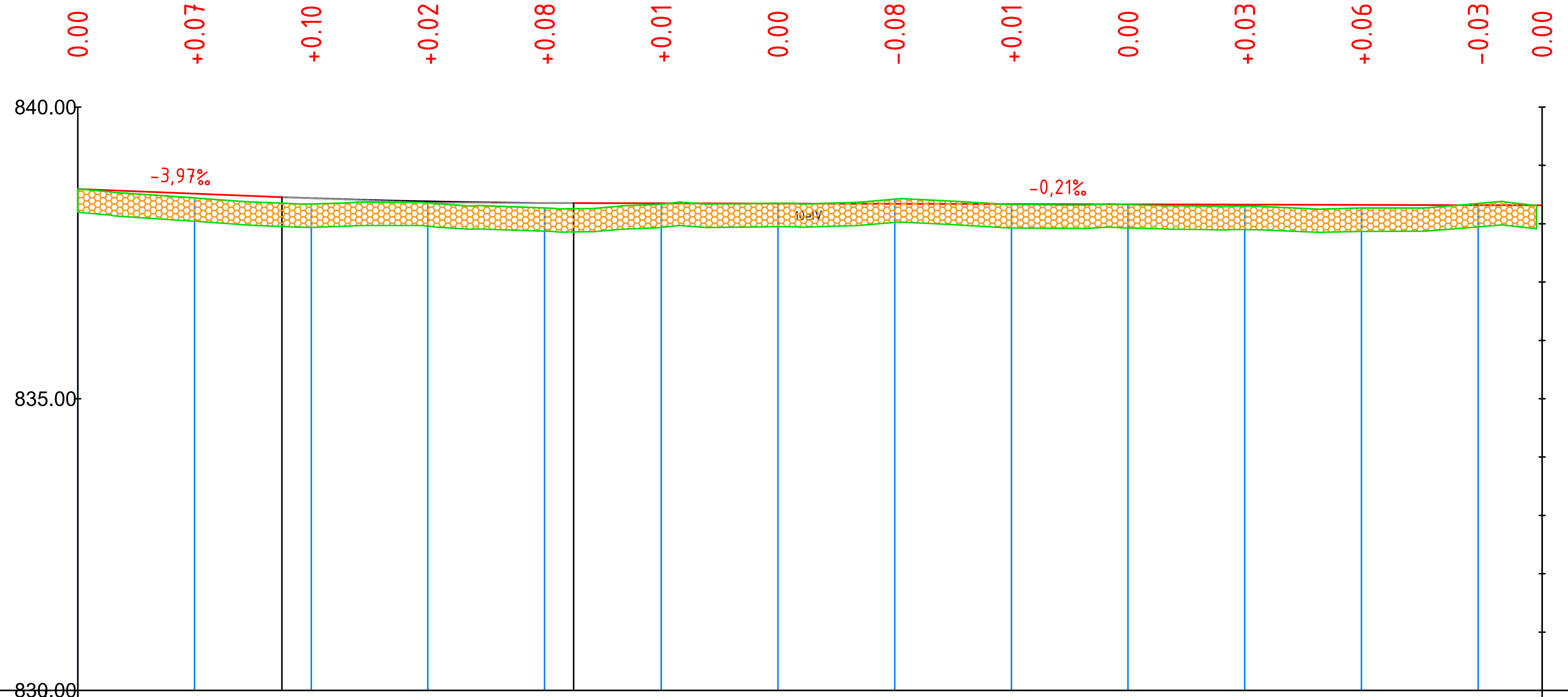
ՆԳԾ	Մ. Ալեքսանյան		Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
			Մ.Մելքոնյան փողոց
Երկայնական կտրվածք	Փուլ: ԱՆ	Թերթ: 3-1	Թերթեր: 61
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+131	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 2025		



Մ 1:1000 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղաձիգ

			0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+117
Նախագծային տվյալները	Աջ առվակ	1							
	Ձախ առվակ								
	Թեքություն (‰), Շառավիղ (մ) Երկարություն (մ)	2	5‰ 117						
	Ճանապարհի առանցքի նիշը (մ)	3	838.31	838.42	838.52	838.63	838.73	838.84	838.93
Փաստացի տվյալները	Գետնի նիշը (մ)	4	838.31	838.36	838.51	838.61	838.71	838.87	838.93
	Հեռավորությունը (մ)	5	20	20	20	20	20	17	
Պիկետաժ (հմ)		6	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+117
Հորիզոնական ծրագիծ		7	117.02						

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ Մ. Ալեքսանյան	Մուսալեռի փողոց		
Երկայնական կտրվածք	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	3-2	61
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+117	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 2025		

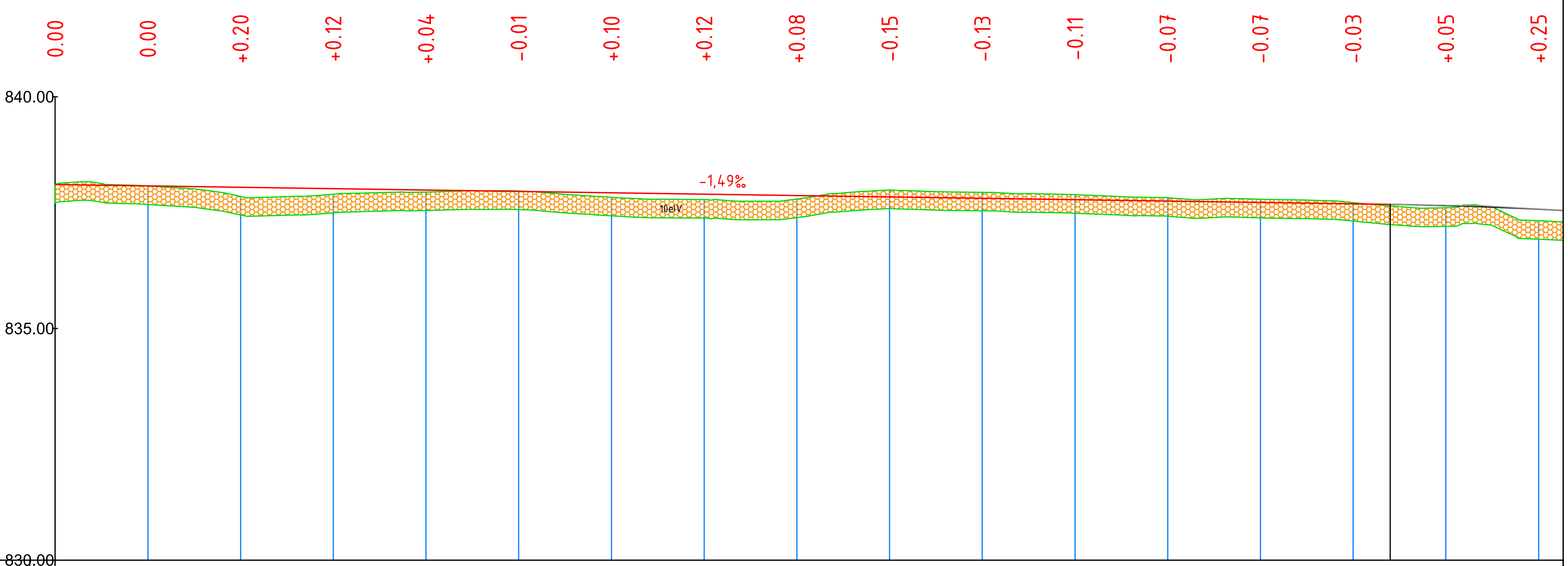


Մ 1:1000 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղաձիգ

Նախագծային տվյալները	Աջ առվակ Ձախ առվակ	1	0+00													2+51
	Թեքություն (‰), Շառավիղ (մ) Երկարություն (մ)	2	4‰ 35		R=13307 K=50 35 85			0‰ 166								
	Ճանապարհի առանցքի նիշը (մ)	3	838.60	838.52	838.44	838.38	838.36	838.35	838.35	838.34	838.34	838.33	838.33	838.32	838.32	838.32
Փաստացի տվյալները	Գետնի նիշը (մ)	4	838.60	838.44	838.34	838.36	838.27	838.34	838.35	838.42	838.33	838.33	838.30	838.27	838.35	838.32
	Հեռավորությունը (մ)	5	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	11	
Պիկետաժ (կմ)		6	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+251
Հորիզոնական ծրագիծ		7	167.07								R - 80000 L - 18.20		65.69			

ՆԳԾ	Մ. Ալեքսանյան		Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
			Մուսալեռի 1-ին նրբանցք

	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Երկայնական կտրվածք	ԱՆ	3-3	61
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+251	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 2025		



Մ 1:1000 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղաձիգ

		№	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320
Նախագծային տվյալները	Աջ առվակ	1																	
	Ձախ առվակ																		
	Թեքություն (‰), Շառավիղ (Մ) Երկարություն (Մ)	2	1‰ 288														88 R=9612 K=40		
	Ճանապարհի առանցքի նիշը (Մ)	3	838.11	838.08	838.05	838.02	837.99	837.96	837.93	837.90	837.87	837.84	837.81	837.78	837.75	837.72	837.69	837.65	837.57
Փաստացի տվյալները	Գետնի նիշը (Մ)	4	838.11	838.07	837.85	837.89	837.94	837.97	837.83	837.78	837.79	837.99	837.94	837.89	837.82	837.79	837.72	837.60	837.32
	Հեռավորությունը (Մ)	5	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Պիկետաժ (հՄ)		6	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+260	0+280	0+300	0+320
Հորիզոնական ծրագիծ		7	86.65				R - 7000 L - 15.32	7.60	R - 1000 L - 9.97	73.96		R - 800 L - 14.76	153.78						

ՆԳԾ	Մ. Ալեքսանյան	

Արարատ համայնքի Ալշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

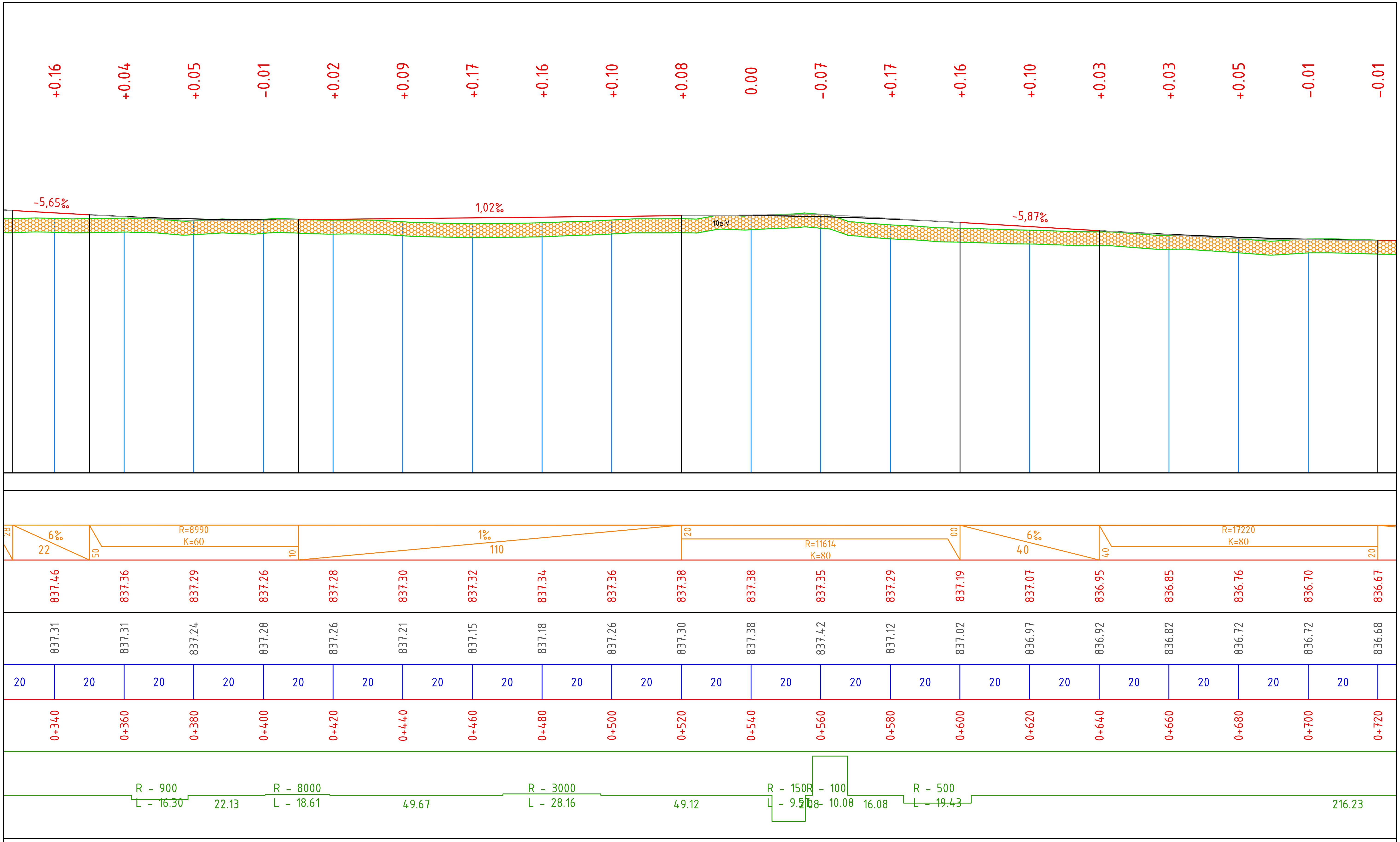
Նշանյան փողոց

	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Երկայնական կտրվածք	ԱՆ	3-4	61

ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+320

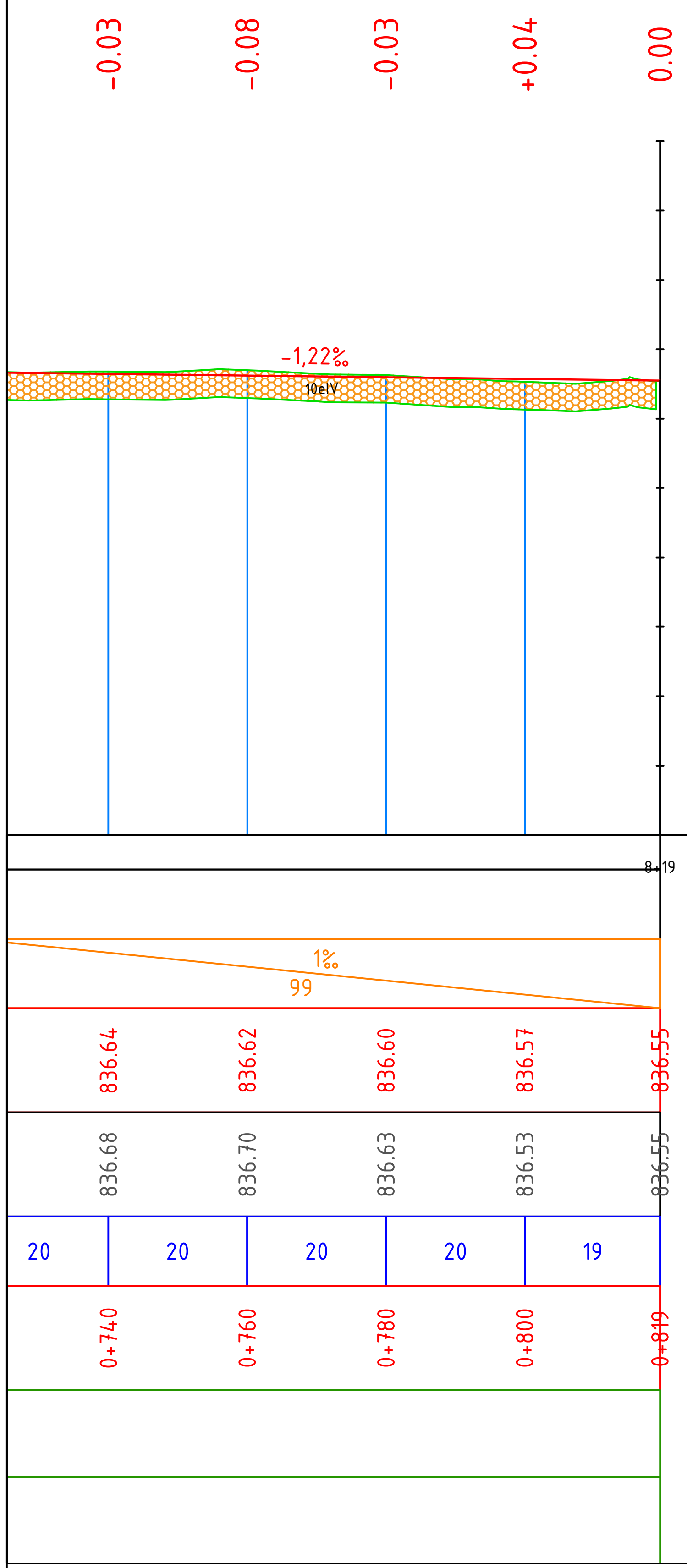
<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ

2025



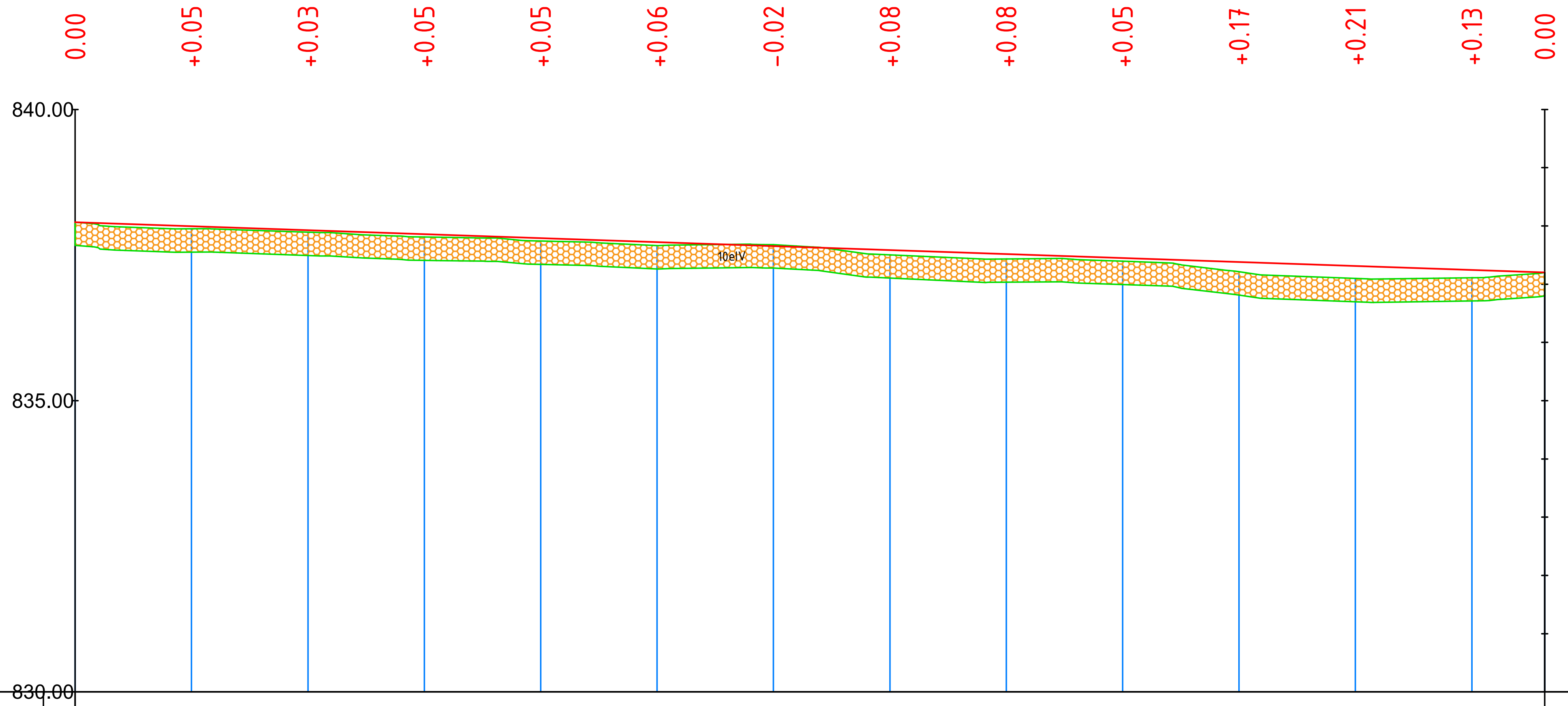
Թերթ	3-5

Երկայնական կտրվածք
ՊԿ 0+320 - ՊԿ 0+720



Թերթ	3-6

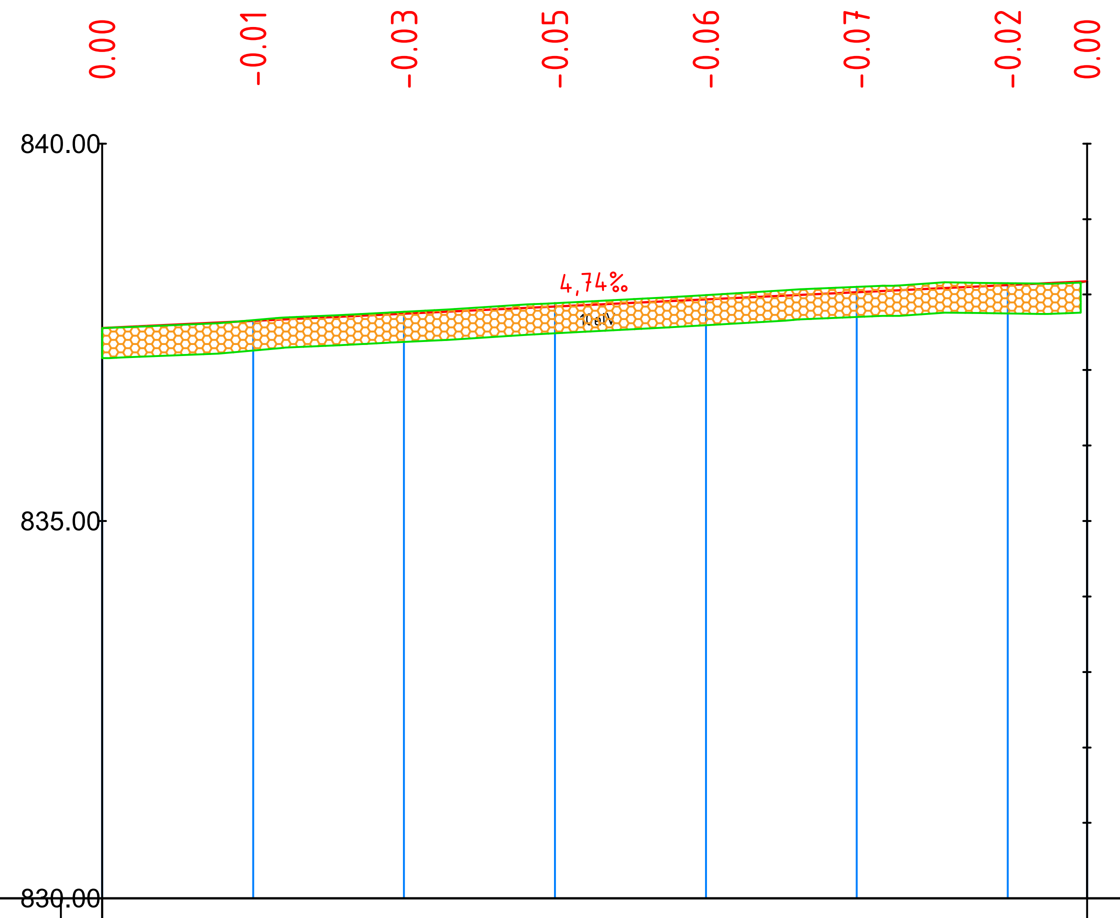
Երկայնական կտրվածք
ՊԿ 0+720 - ՊԿ 0+819



Մ 1:1000 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղաձիգ

Նախագծային տվյալները	Աջ առվակ	1	0+00													2+53
	Ձախ առվակ															
	Թեքություն (‰), Շառավիղ (մ) Երկարություն (մ)	2	3‰ 253													
	Ճանապարհի առանցքի նիշը (մ)	3	838.06	838.00	837.93	837.86	837.79	837.72	837.65	837.58	837.52	837.45	837.38	837.31	837.24	837.20
Փաստացի տվյալները	Գետնի նիշը (մ)	4	838.06	837.95	837.89	837.81	837.74	837.66	837.68	837.50	837.43	837.39	837.21	837.10	837.11	837.20
	Հեռավորությունը (մ)	5	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	13	
Պիկետաժ (հմ)		6	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+140	0+160	0+180	0+200	0+220	0+240	0+253
Հորիզոնական ծրագիծ		7	55.21			R - 1500 L - 15.62	45.45		R - 5000 L - 20.04	44.73		R - 1500 L - 16.64	54.86			

				Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ		
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան	[signature]		Տ. Մելիքյան փողոց		
				Երկայնական կտրվածք	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3-7	61
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+253	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 2025		



Մ 1:1000 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղաձիգ

			0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+131
Նախագծային տվյալները	Աջ առվակ	1								
	Ձախ առվակ									
	Թեքություն (‰), Շառավիղ (մ) Երկարություն (մ)	2	5‰ 131							
	Ճանապարհի առանցքի նիշը (մ)	3	837.56	837.65	837.75	837.84	837.94	838.03	838.13	838.18
Փաստացի տվյալները	Գետնի նիշը (մ)	4	837.56	837.66	837.77	837.89	837.99	838.10	838.15	838.18
	Հեռավորությունը (մ)	5	20	20	20	20	20	20	11	
Պիկետաժ (հմ)		6	0+000	0+020	0+040	0+060	0+080	0+100	0+120	0+131
Հորիզոնական ծրագիծ		7	130.51							

ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան		

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

Տ. Մելիքյան 1-ին փակուղի

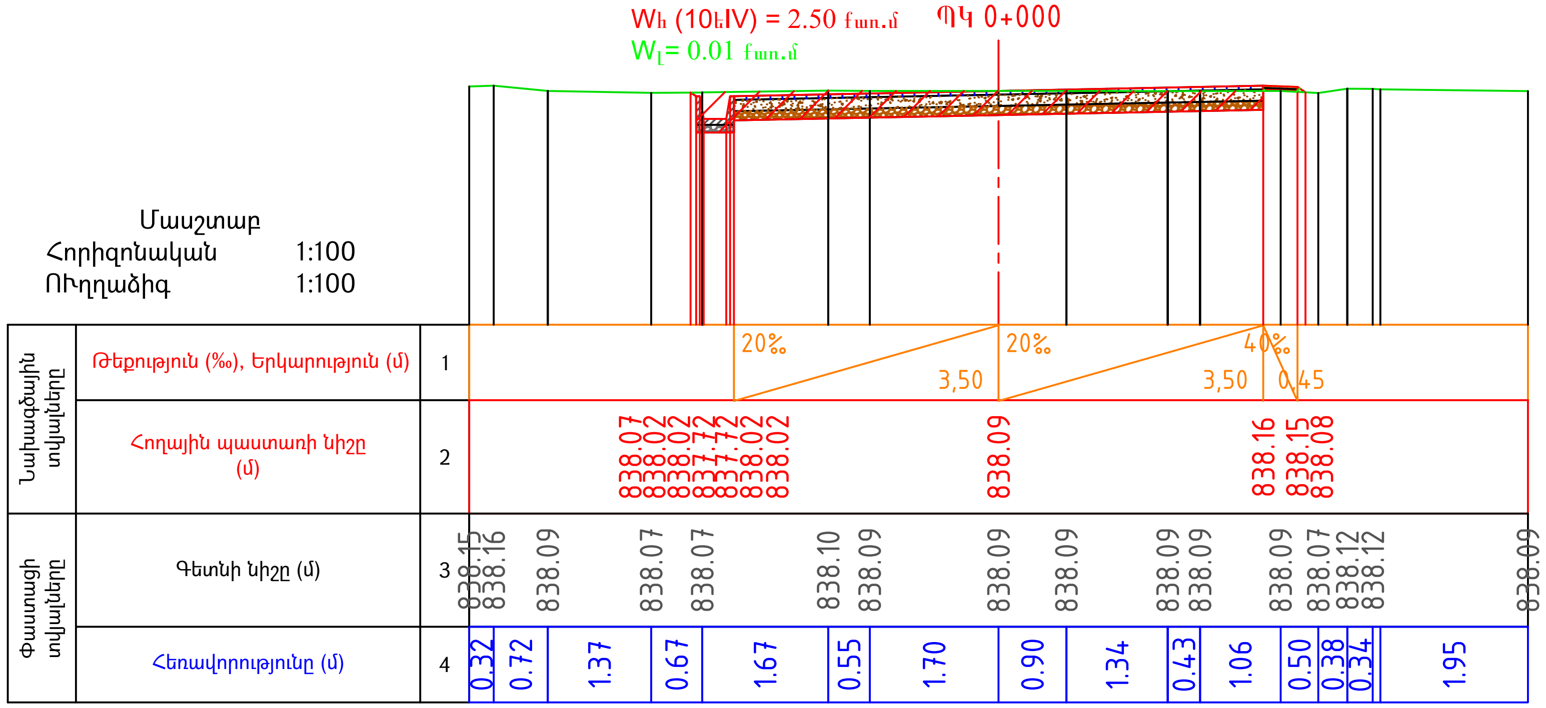
Երկայնական կտրվածք	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	3-8	61

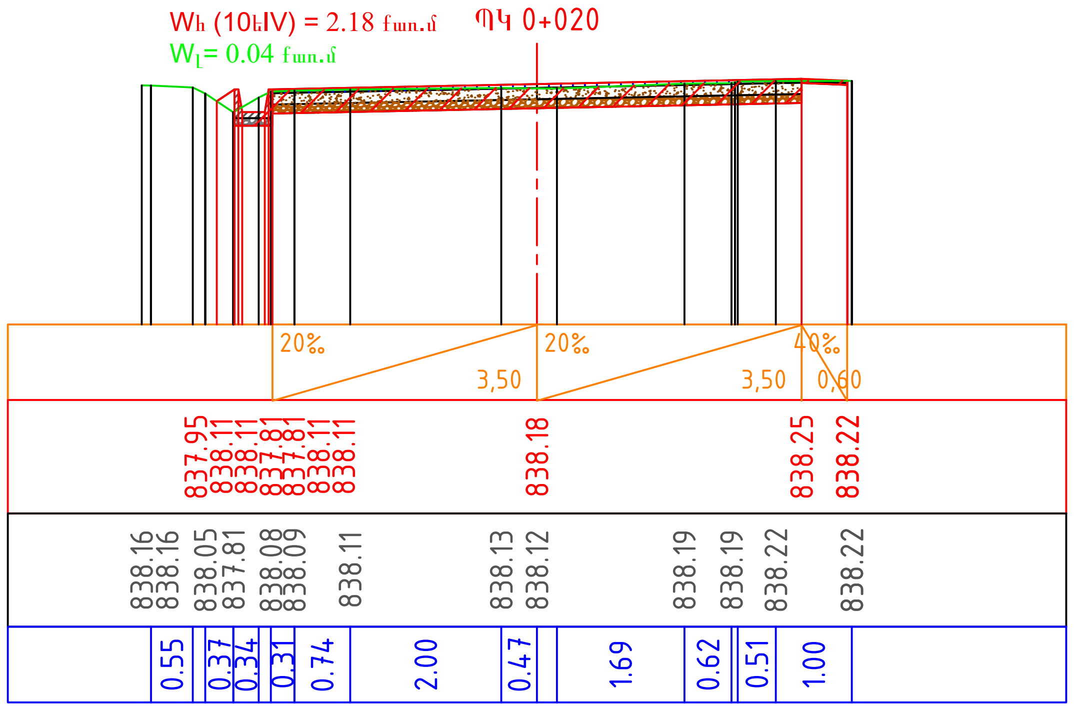
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+131

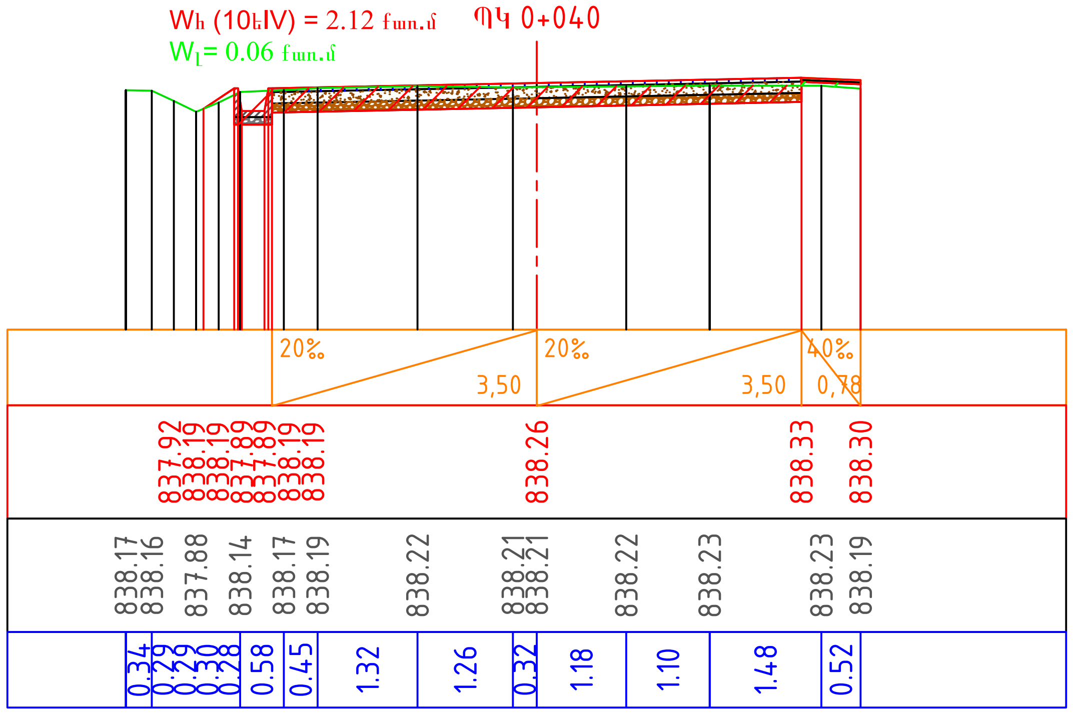
<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ

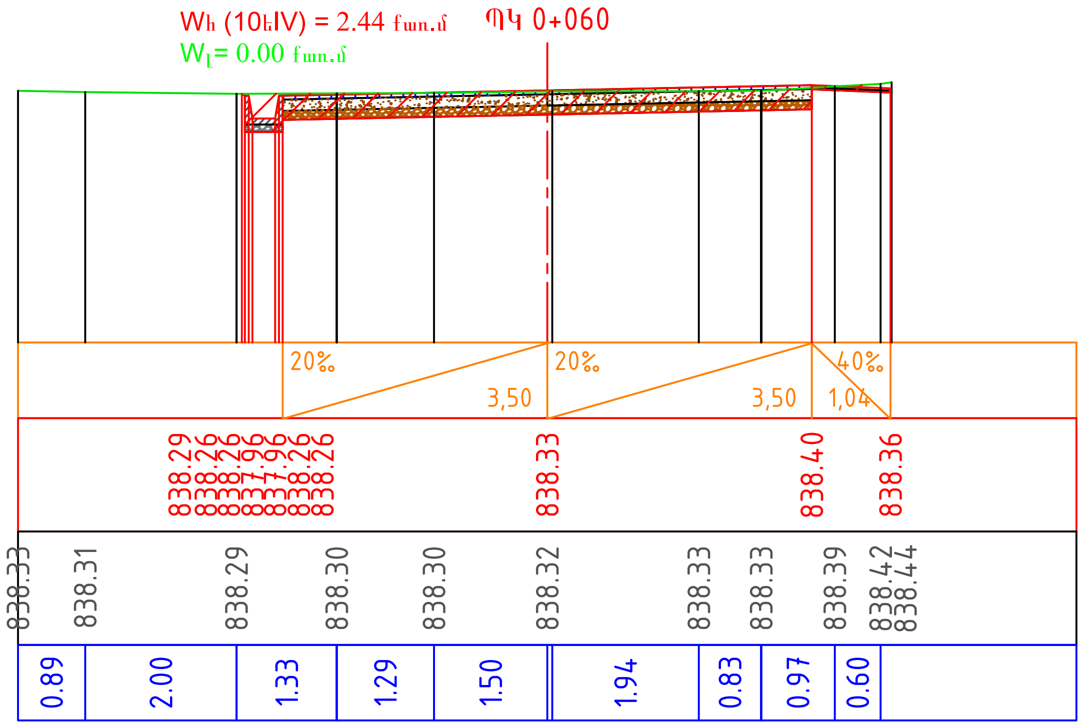
2025

Մասշտաբ
Հորիզոնական 1:100
Ուղղաձիգ 1:100

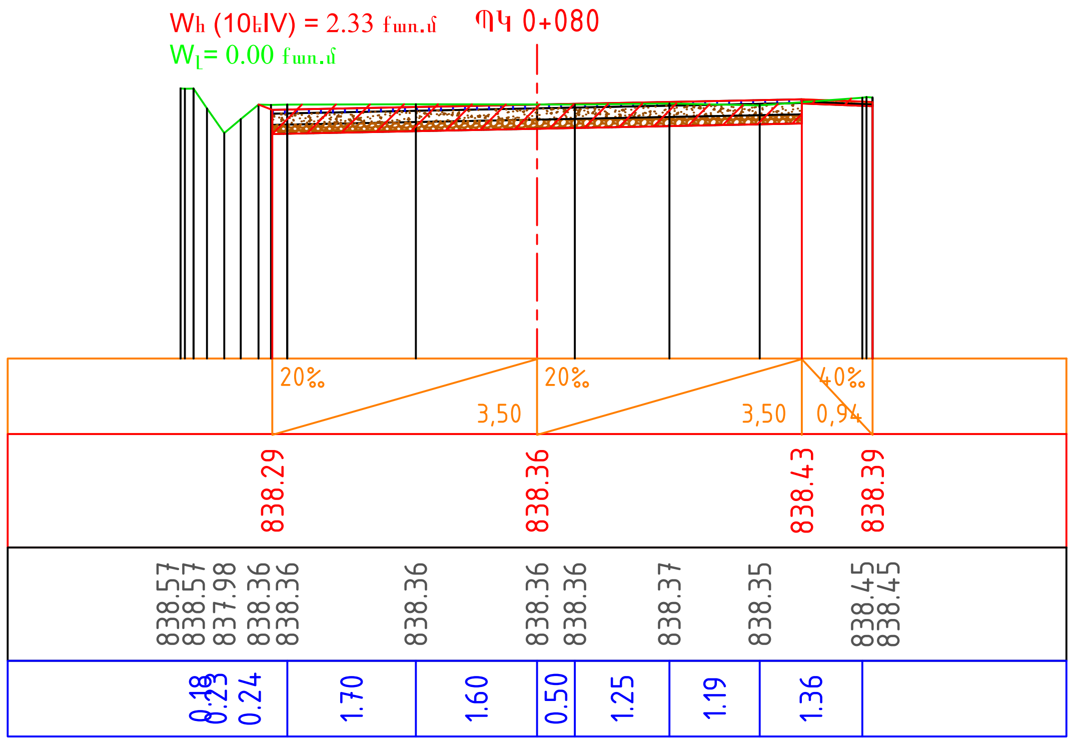


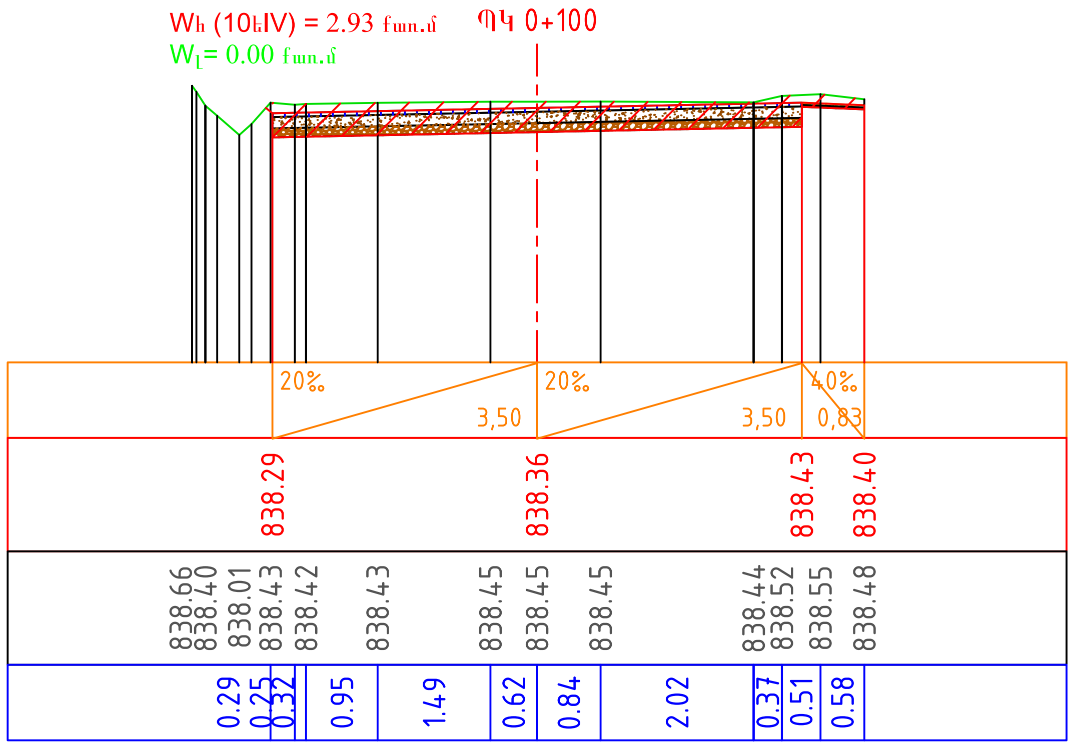


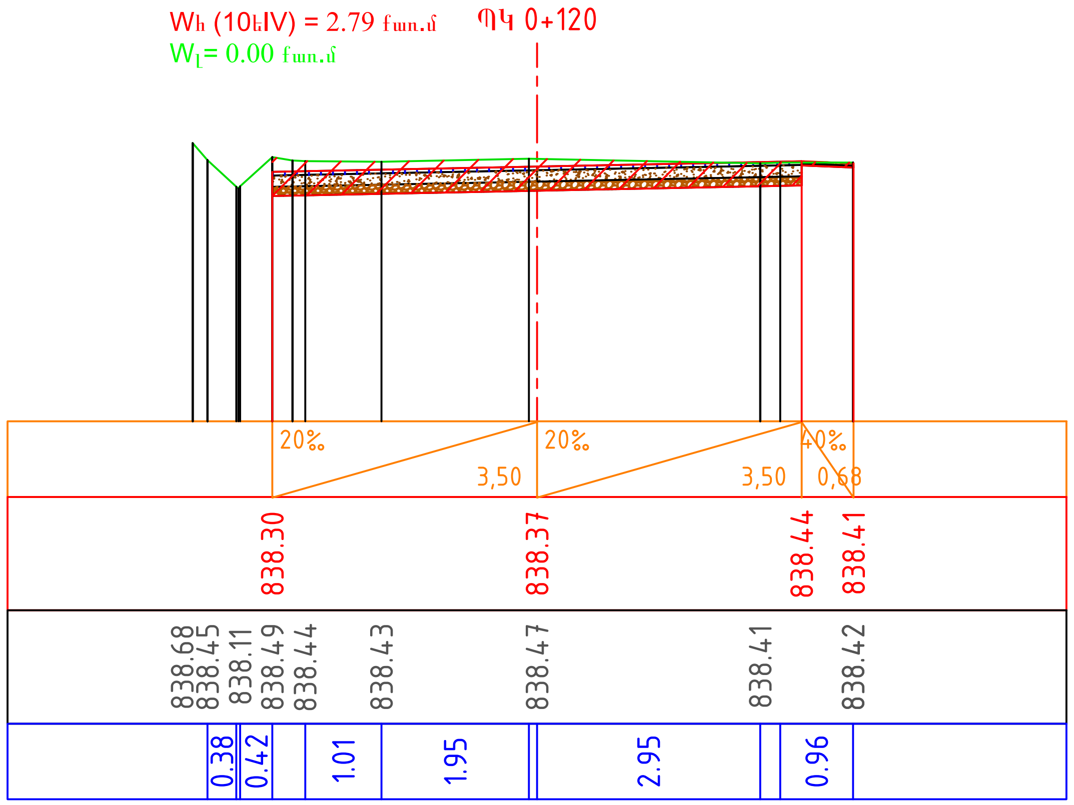


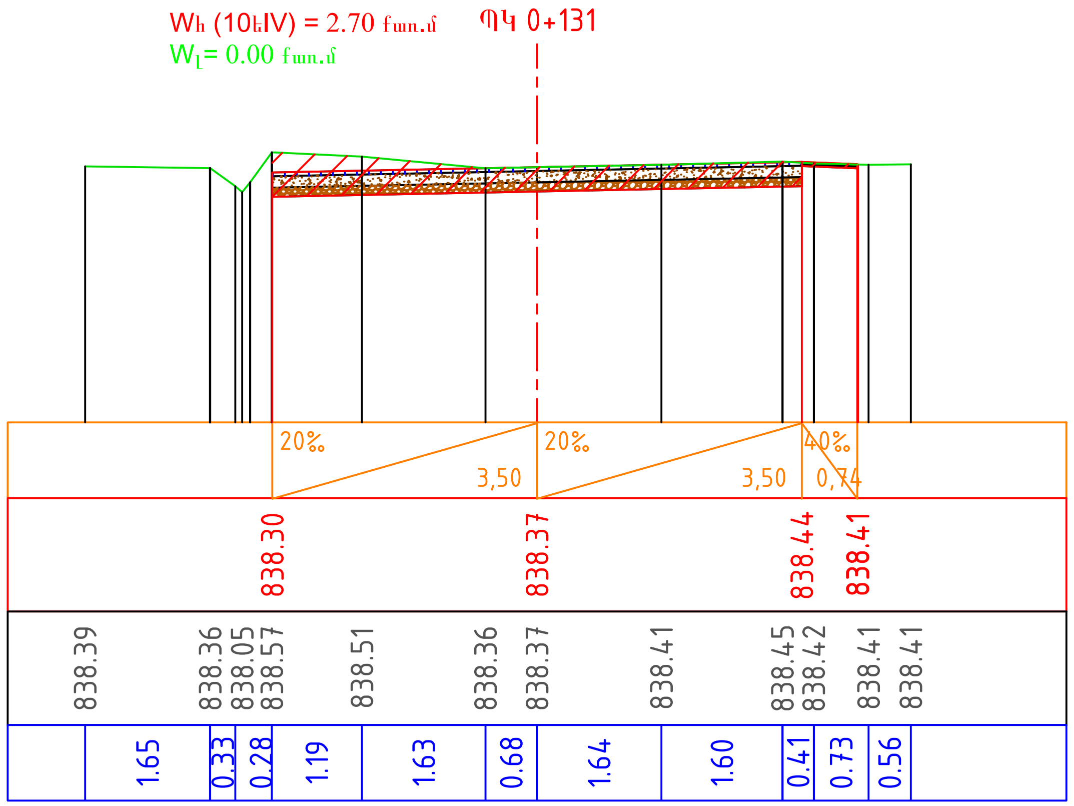


				Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան			Մ.Մելքոնյան փողոց
				Լայնական կտրվածքներ
				Փուլ: ԱՆ · Թերթ: 4-1 · Թերթեր: 61
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+060
				<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 2025







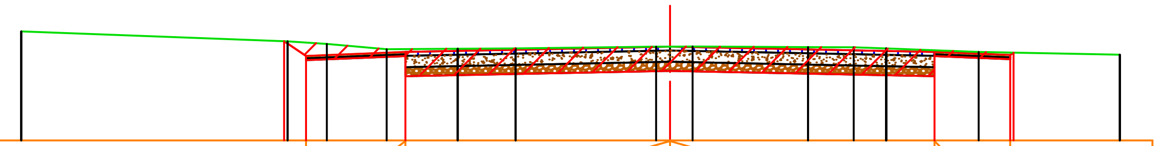


Լայնական կտրվածքներ ԿՄ 0+080 - ԿՄ 0+131	Թերթ 4-2

Մասշտաբ
Հորիզոնական 1:100
Ուղղաձիգ 1:100

Wհ (10եIV) = 2.70 խոր.մ
W_l= 0.00 խոր.մ

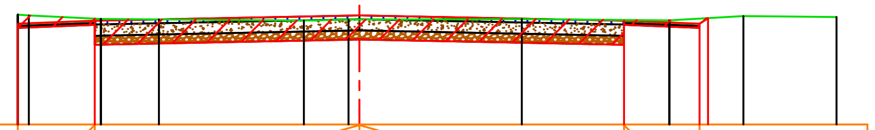
ՊԿ 0+000



Խումբ	Պարամետր	N	Արժեքներ
Նախագծային տվյալները	Թեքություն (‰), Երկարություն (մ)	1	40‰ 1,31; 20‰ 3,50; 3,50 20‰; 40‰ 1,00
	Հողային պաստառի նիշը (մ)	2	838.38 838.19; 838.24; 838.31; 838.24; 838.20 838.23
Փաստացի տվյալները	Գետնի նիշը (մ)	3	838.51; 838.38; 838.35; 838.28; 838.28; 838.29; 838.31; 838.30; 838.30; 838.28; 838.24; 838.20
	Հեռավորությունը (մ)	4	3.52; 0.52; 0.79; 0.94; 0.77; 1.86; 1.53; 0.60; 0.43; 1.22; 1.87

Wհ (10եIV) = 2.32 խոր.մ
W_l= 0.00 խոր.մ

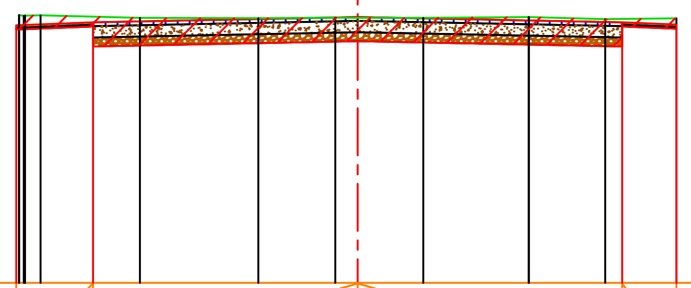
ՊԿ 0+020



N	Արժեքներ
1	40‰ 1,02; 20‰ 3,50; 3,50 20‰; 40‰ 1,00
2	838.30; 838.35; 838.42; 838.35; 838.31 838.38
3	838.43 838.41; 838.37; 838.36; 838.35; 838.36; 838.37; 838.35; 838.41; 838.39
4	0.95; 0.77; 1.92; 0.59; 2.15; 1.95; 0.98; 1.23

Wհ (10եIV) = 2.66 խոր.մ
W_l= 0.00 խոր.մ

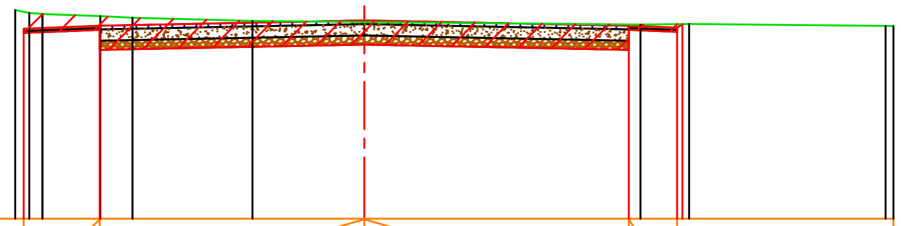
ՊԿ 0+040



N	Արժեքներ
1	40‰ 1,02; 20‰ 3,50; 3,50 20‰; 40‰ 0,72
2	838.41; 838.45; 838.52; 838.45; 838.42
3	838.55 838.54; 838.51; 838.51; 838.51; 838.51; 838.52; 838.49; 838.50
4	1.32; 1.57; 1.02; 0.87; 1.40; 1.01; 0.94

Wհ (10եIV) = 2.65 խոր.մ
W_l= 0.00 խոր.մ

ՊԿ 0+060



N	Արժեքներ
1	40‰ 1,01; 20‰ 3,50; 3,50 20‰; 40‰ 0,64
2	838.52; 838.56; 838.63; 838.56; 838.53 838.58
3	838.76 838.71; 838.68 838.66; 838.62; 838.61; 838.57; 838.58; 838.56 838.55
4	0.77; 0.43; 1.59; 1.48; 3.65; 0.64; 2.60

ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան		

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

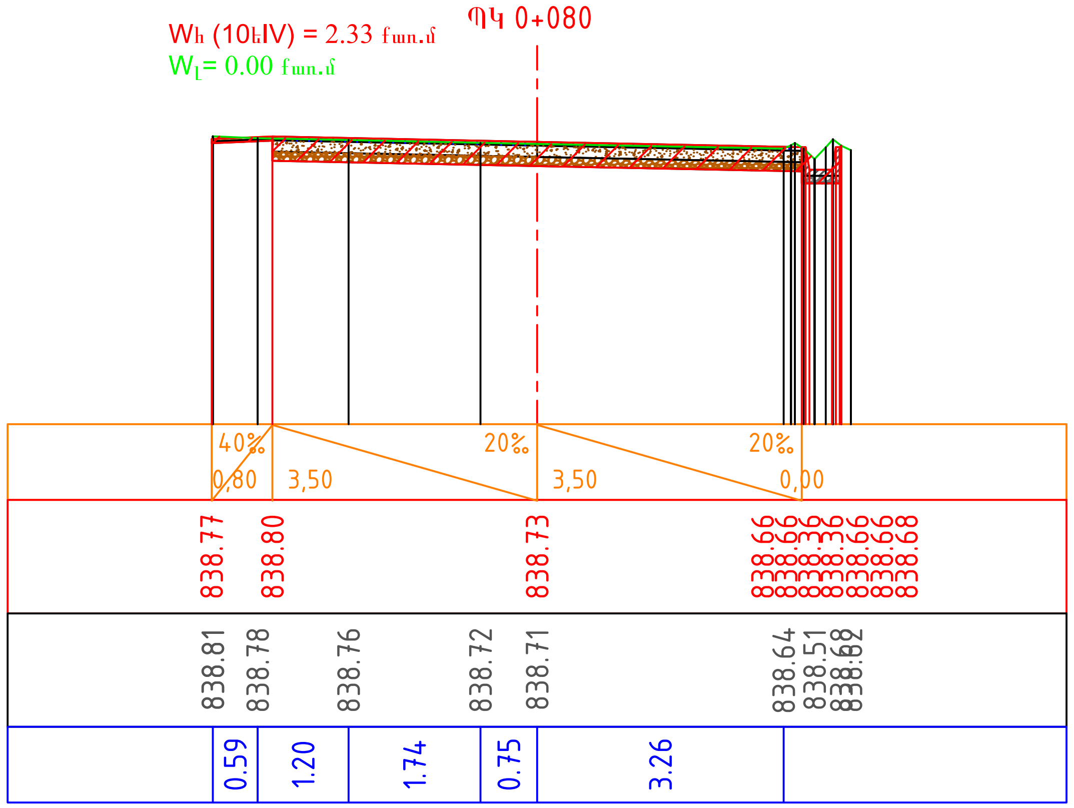
Մուսալեռի փողոց

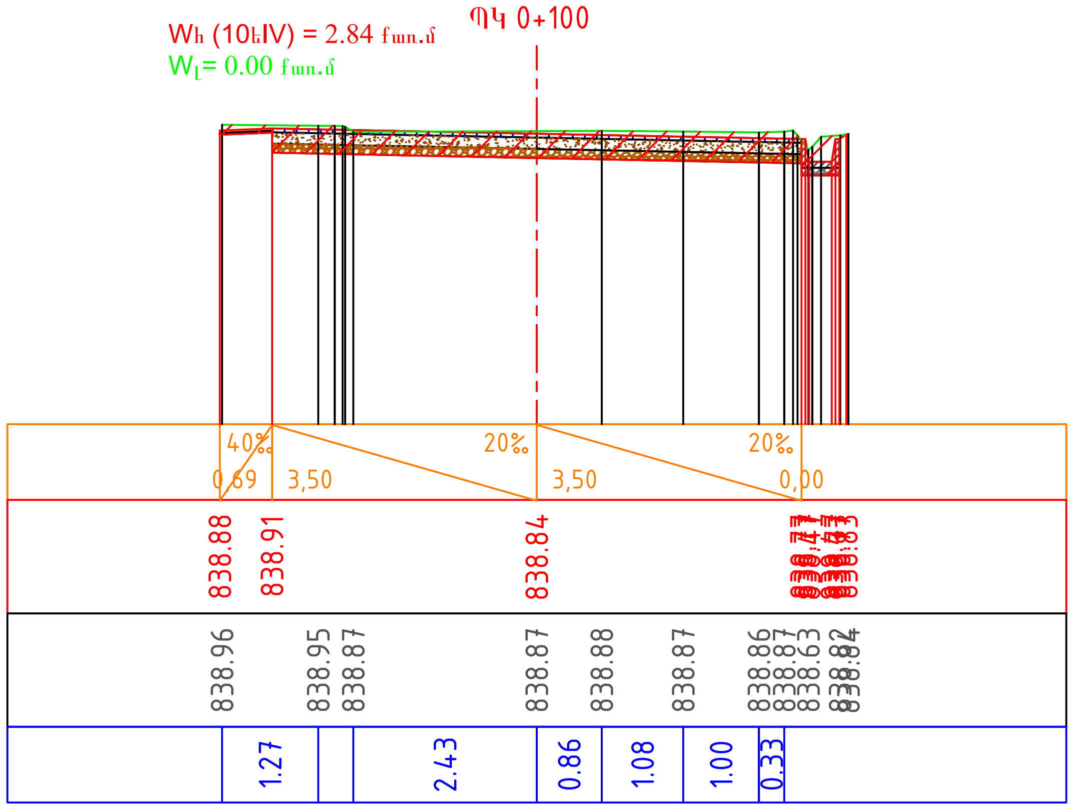
Լայնական կտրվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	4-3	61

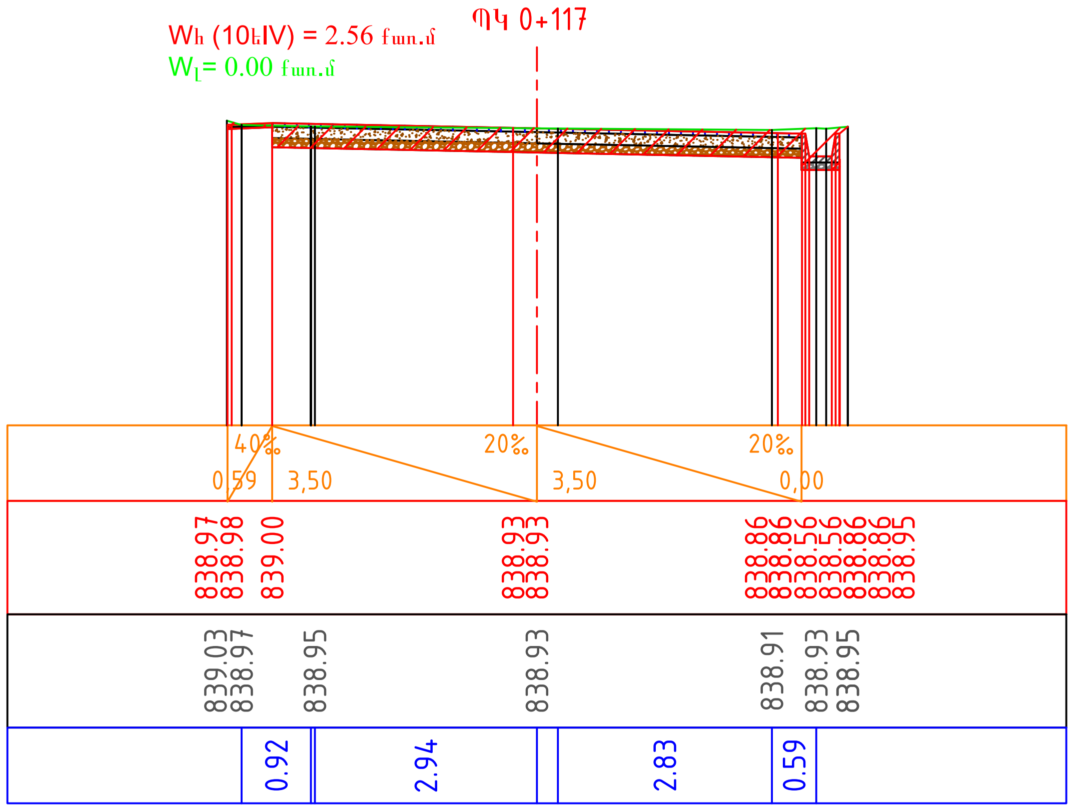
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+060

<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ

2025





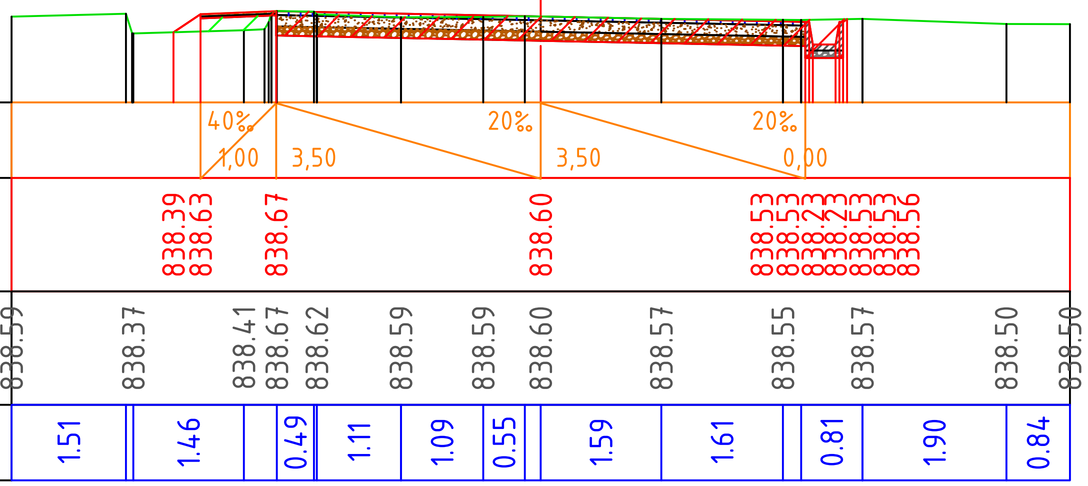


Լայնական կտրվածքներ ԿՄ 0+080 - ԿՄ 0+117	Թերթ 4-4

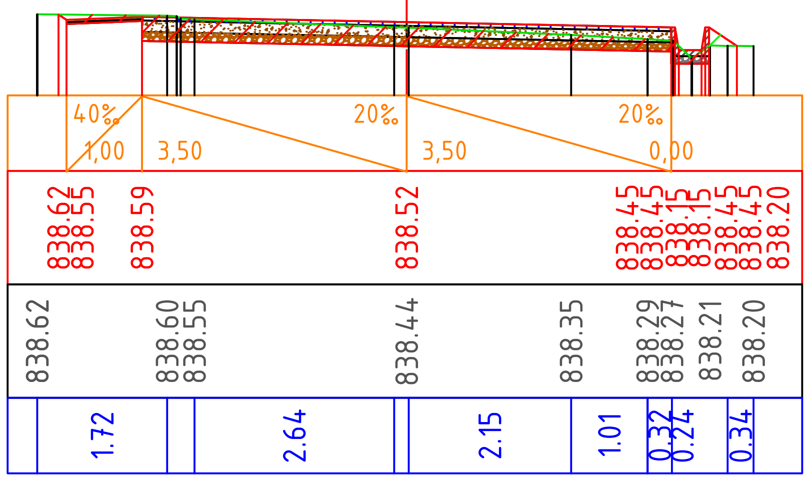
Մասշտաբ
Հորիզոնական 1:100
Ուղղաձիգ 1:100

Նախագծային տվյալները	Թեքություն (‰), Երկարություն (մ)	1	
	Հողային պաստառի նիշը (մ)	2	
Փաստացի տվյալները	Գետնի նիշը (մ)	3	
	Հեռավորությունը (մ)	4	

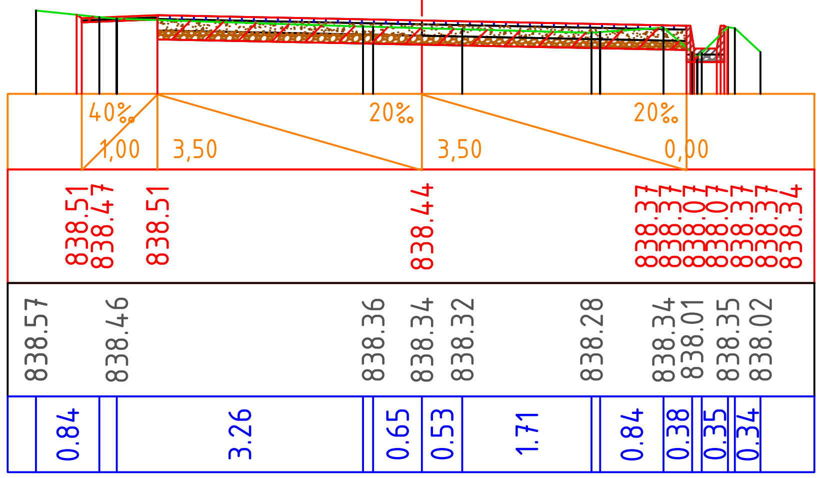
Wh (10եIV) = 2.44 քառ.մ
W_l= 0.20 քառ.մ
ՊԿ 0+000



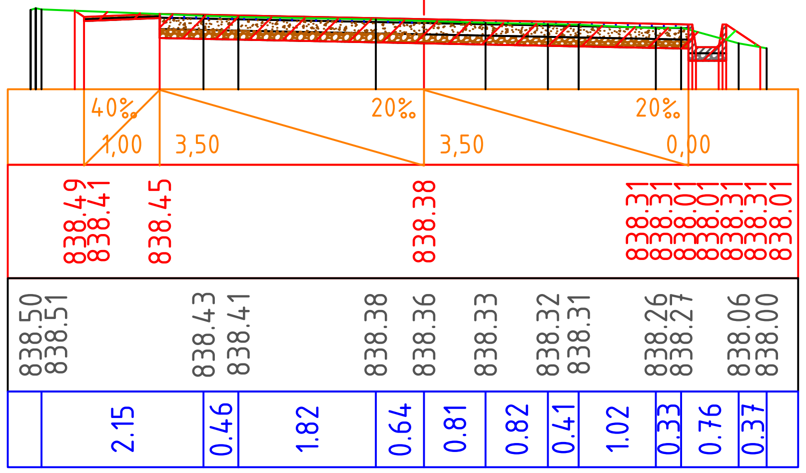
Wh (10եIV) = 1.89 քառ.մ
W_l= 0.04 քառ.մ
ՊԿ 0+020



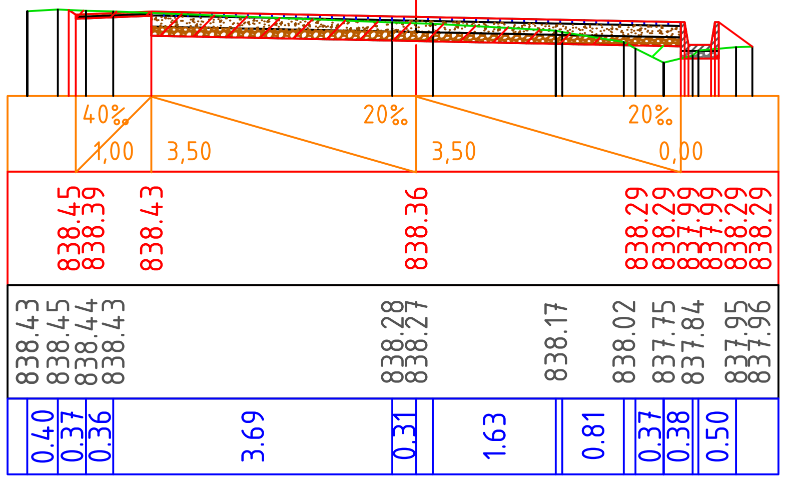
Wh (10եIV) = 1.72 քառ.մ
W_l= 0.00 քառ.մ
ՊԿ 0+040



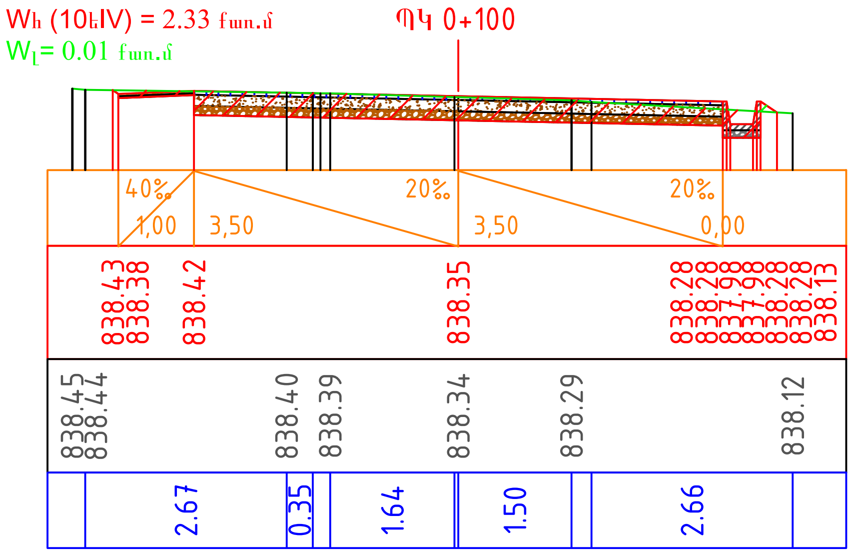
Wh (10եIV) = 2.32 քառ.մ
W_l= 0.05 քառ.մ
ՊԿ 0+060

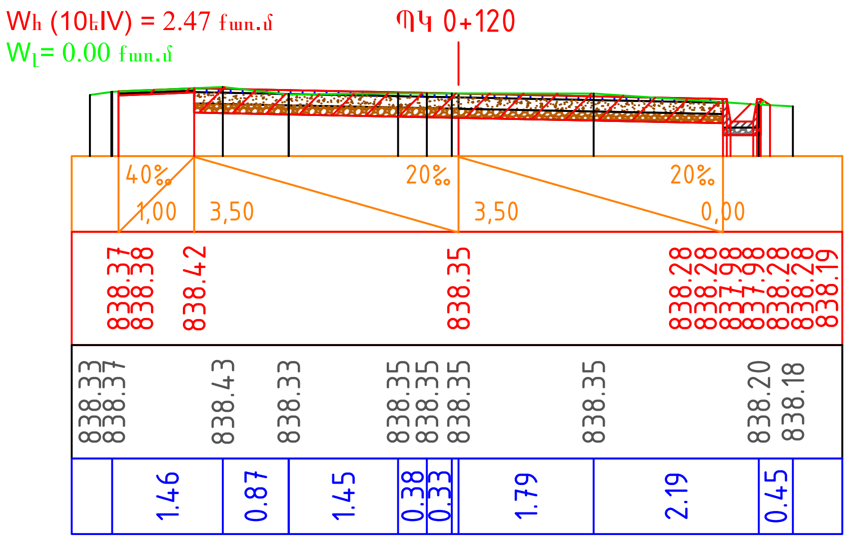


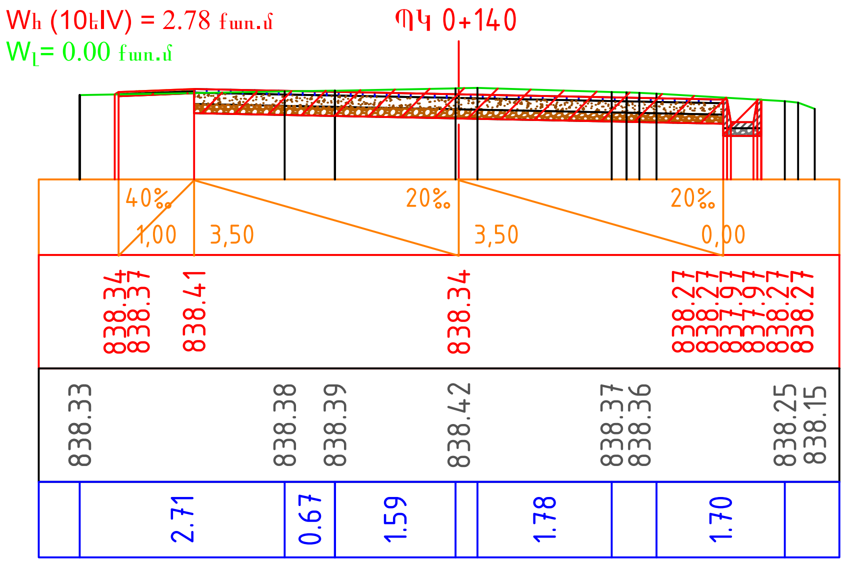
Wh (10եIV) = 1.53 քառ.մ
W_l= 0.09 քառ.մ
ՊԿ 0+080

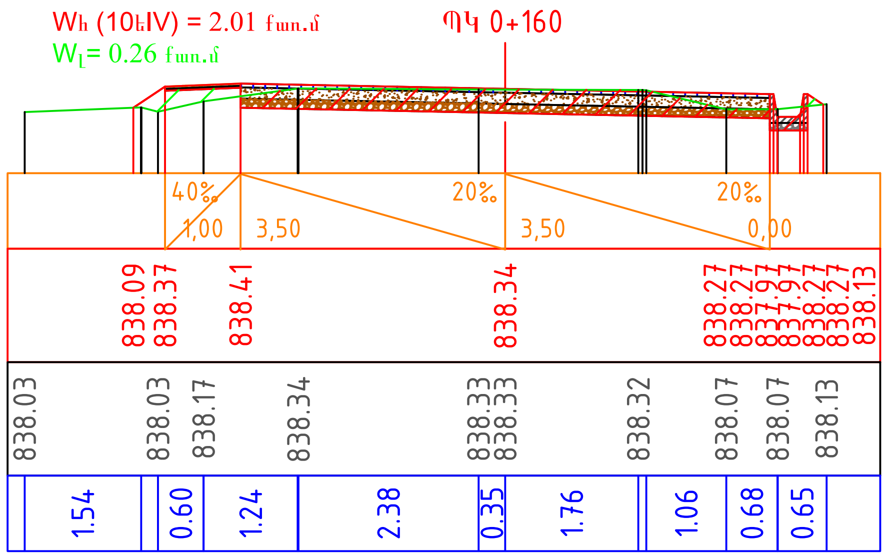


				Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ		
ՆԳՃ	Ա.Մամիկոնյան			Մուսալեռի 1-ին նրբանցք		
				Լայնական կտրվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	4-5	61
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+080	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 2025		

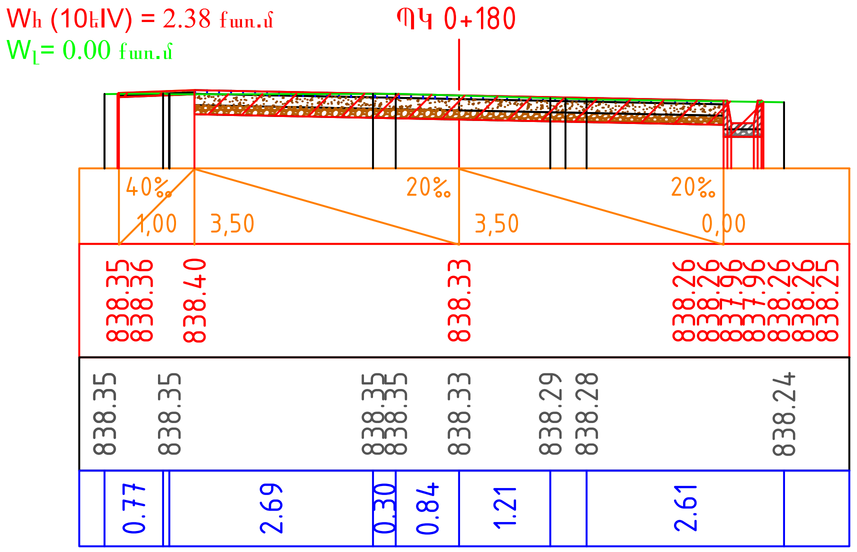


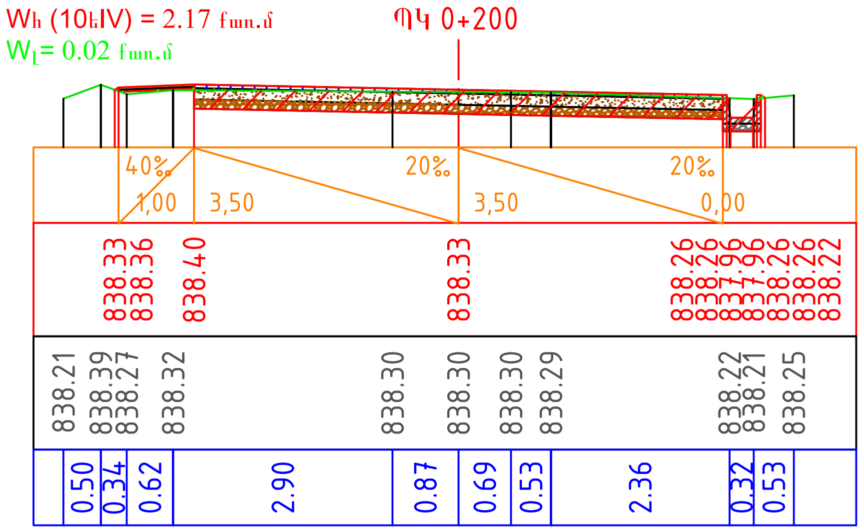


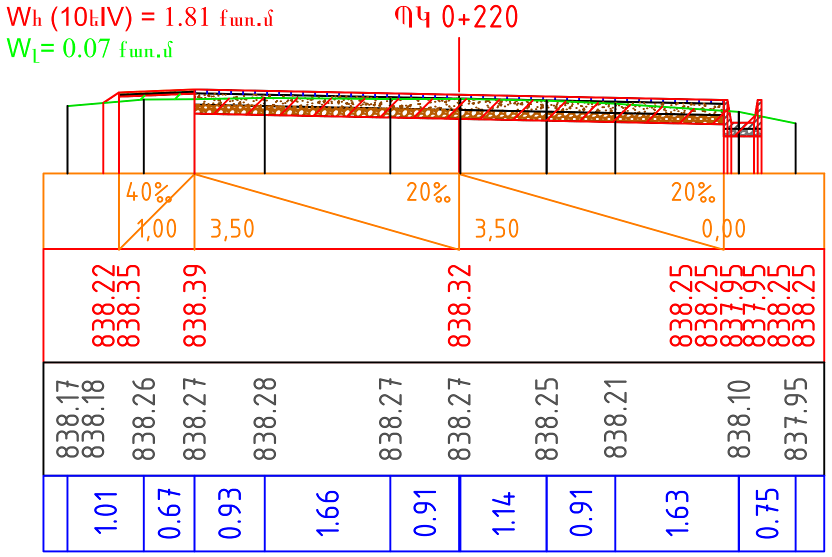


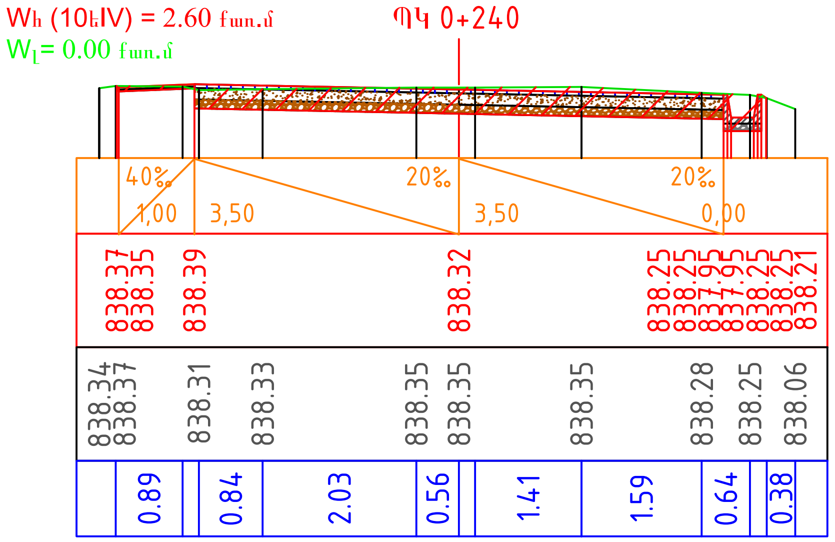


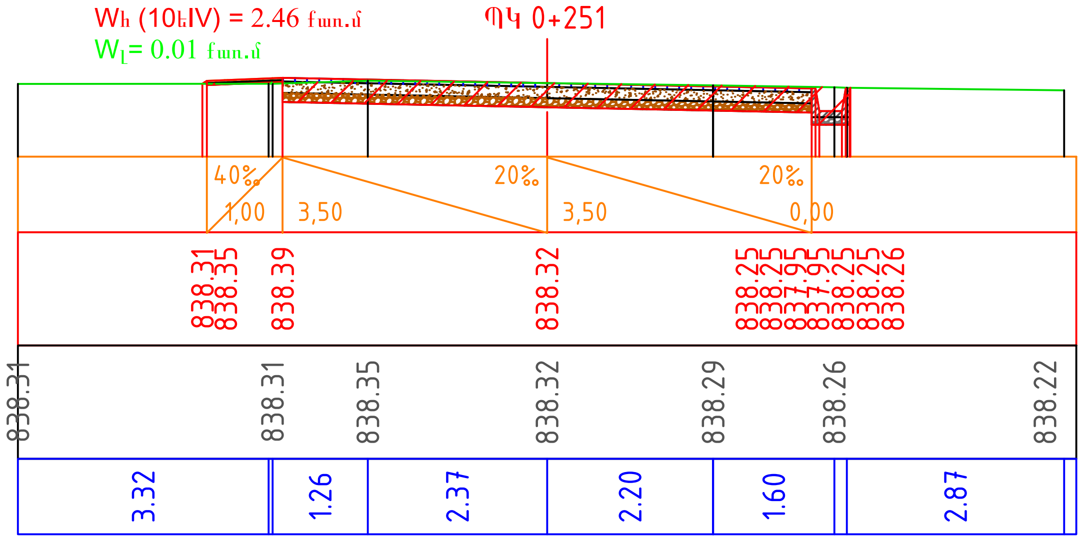
Լայնական կտրվածքներ ԿՄ 0+100 - ԿՄ 0+160	Թերթ 4-6







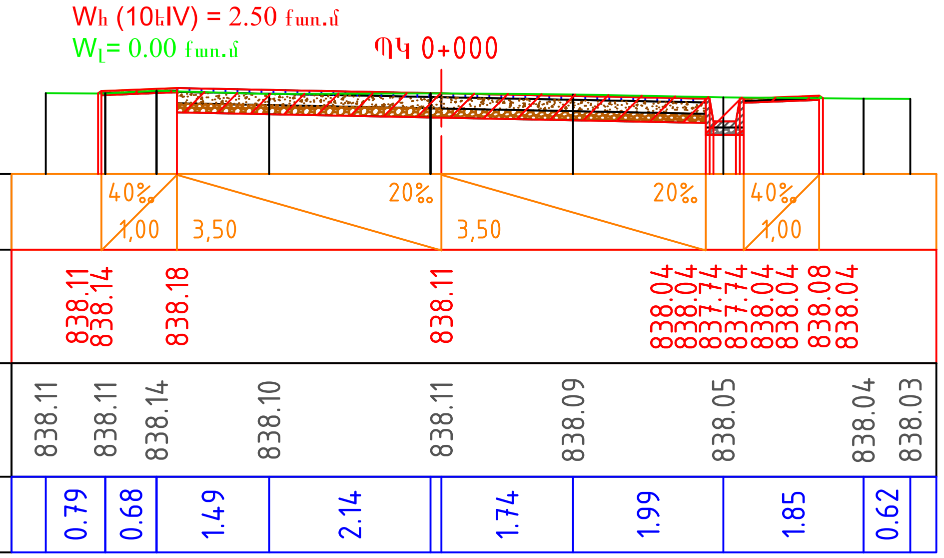


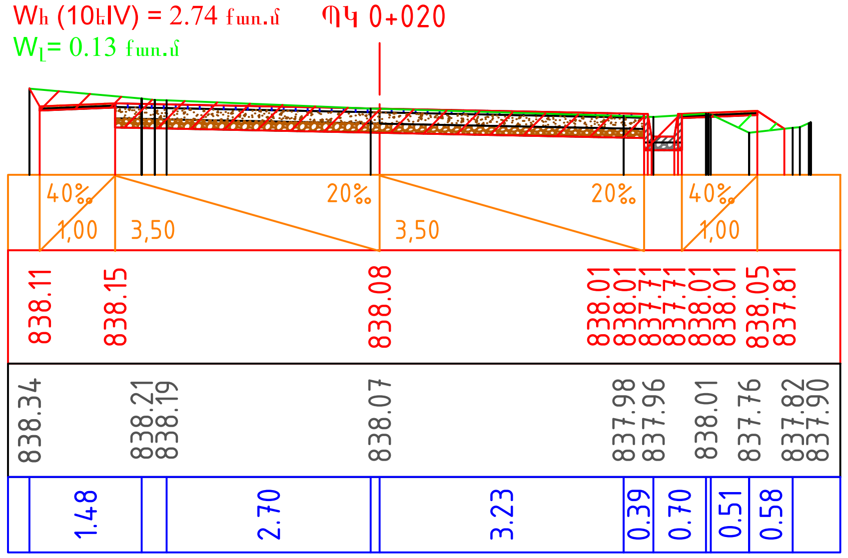


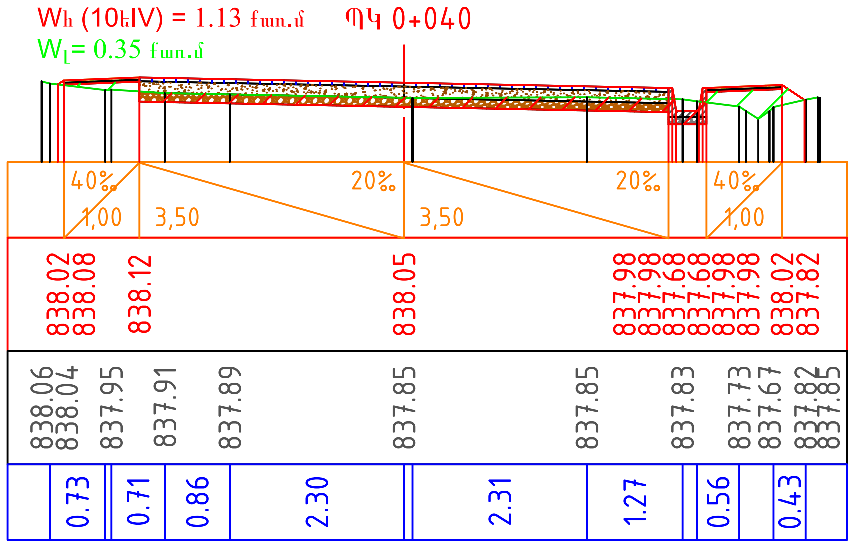
Լայնական կտրվածքներ ԿՄ 0+180 - ԿՄ 0+251	Թերթ 4-7

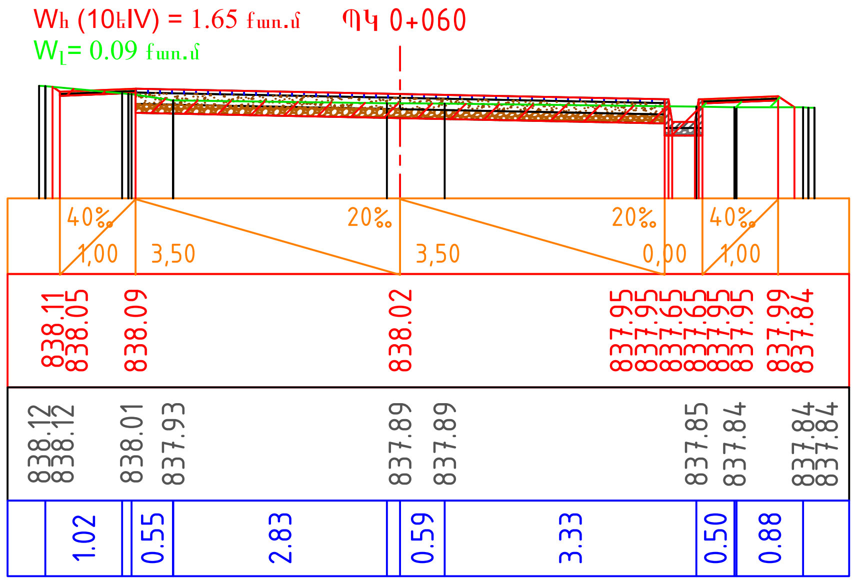
Մասշտաբ
Հորիզոնական 1:100
Ուղղաձիգ 1:100

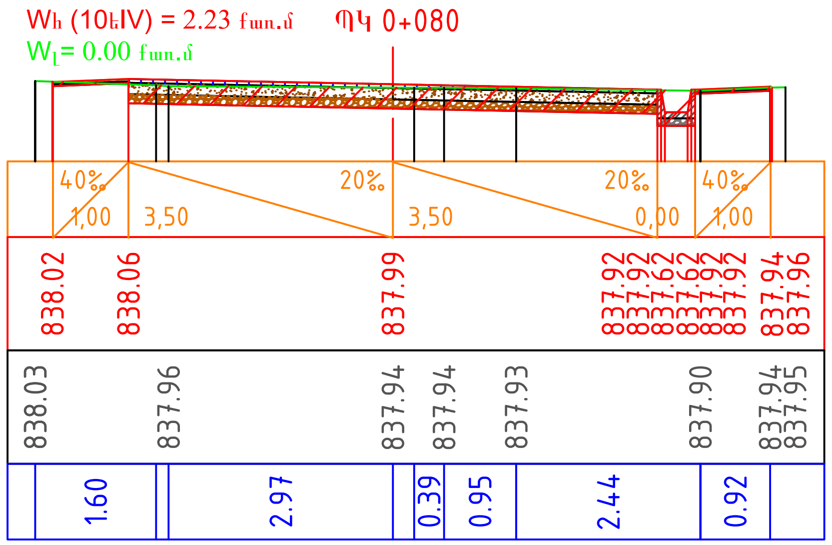
Նախագծային տվյալները	Թեքություն (‰), Երկարություն (մ)	1	
	Հողային պաստառի նիշը (մ)	2	
Փաստացի տվյալները	Գետնի նիշը (մ)	3	
	Հեռավորությունը (մ)	4	











ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան	[signature]		

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

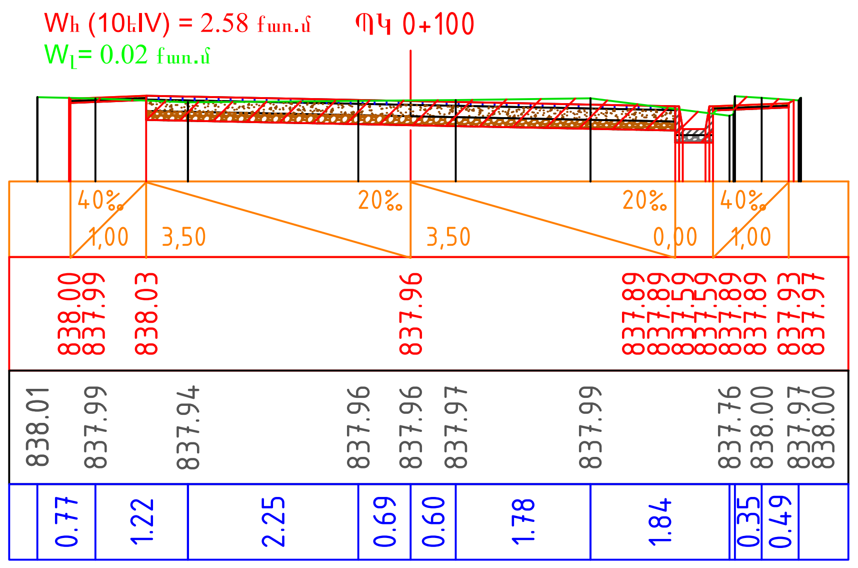
Նշանյան փողոց

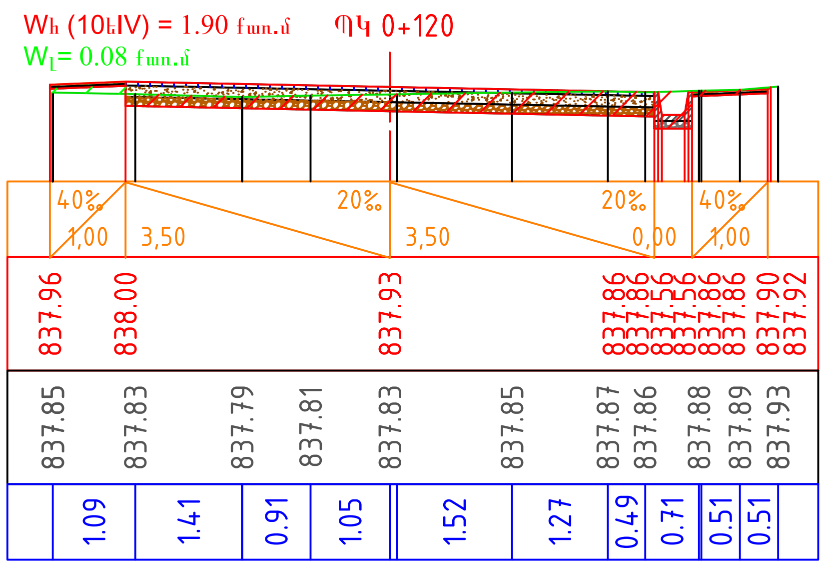
Լայնական կտրվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	4-8	61

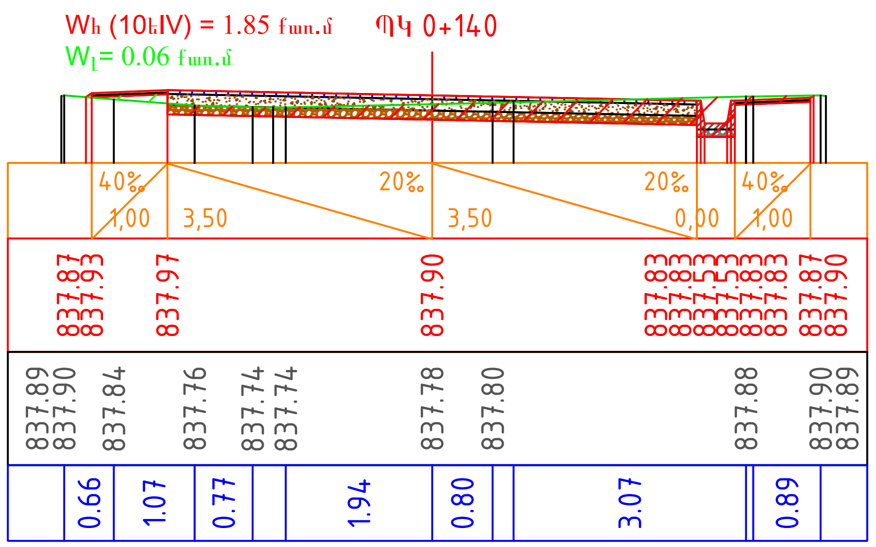
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+080

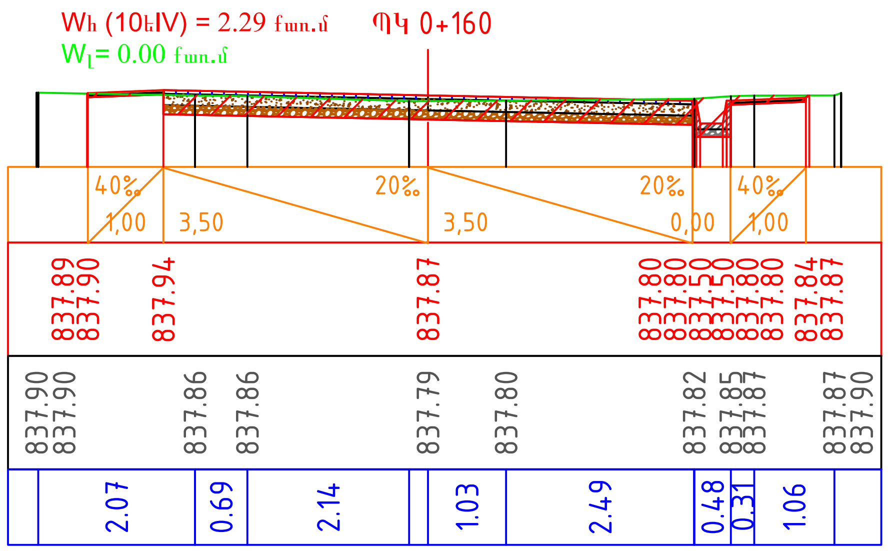
<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ

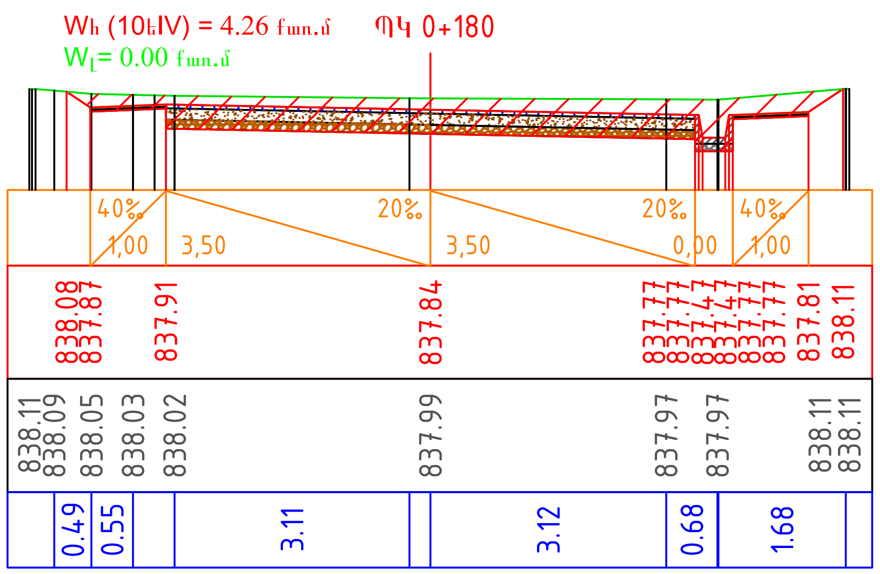
2025

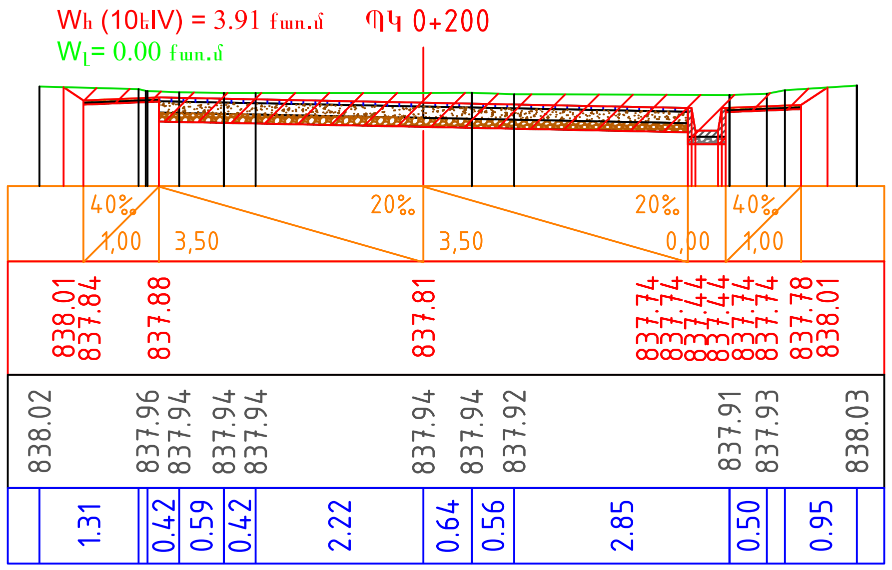




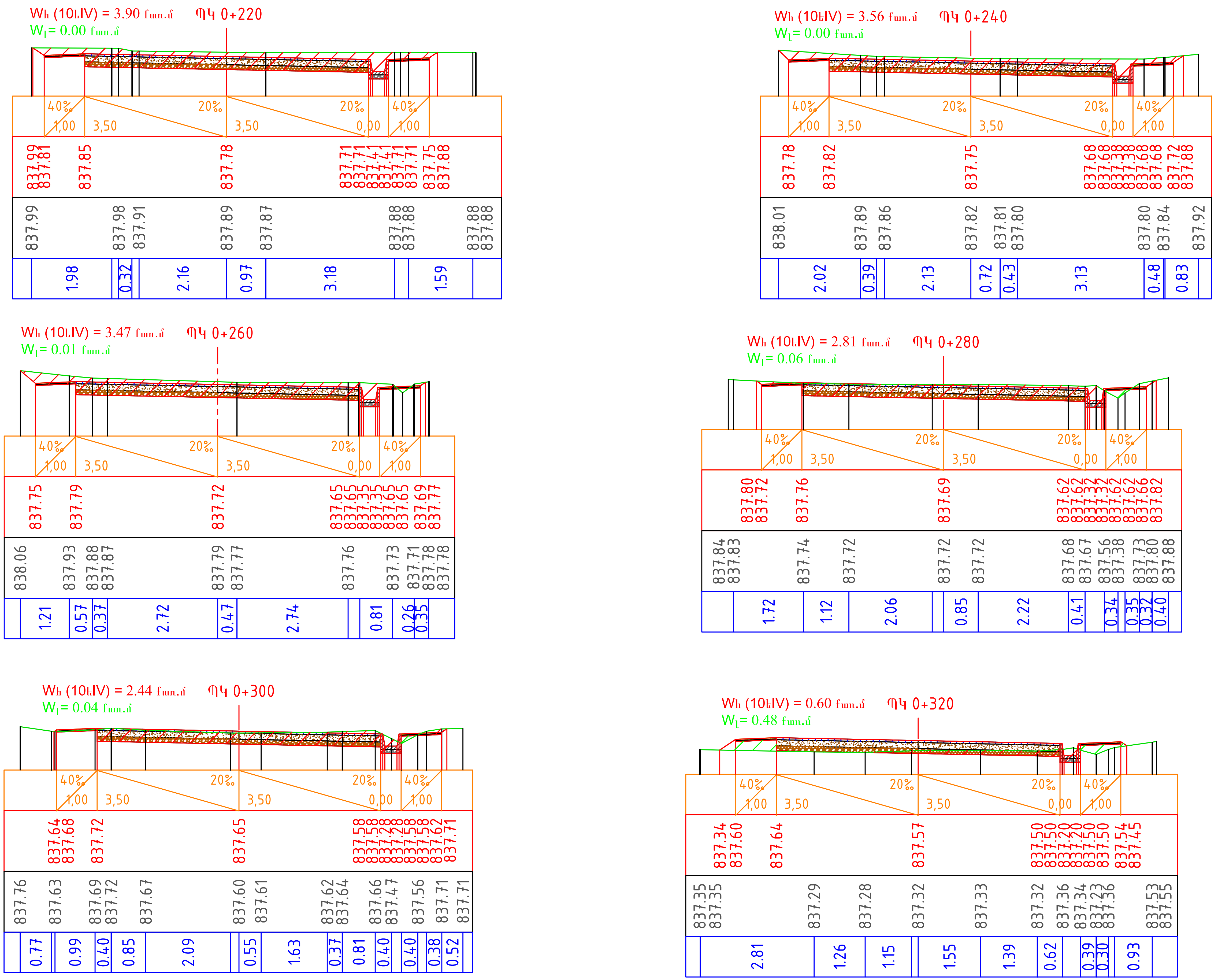




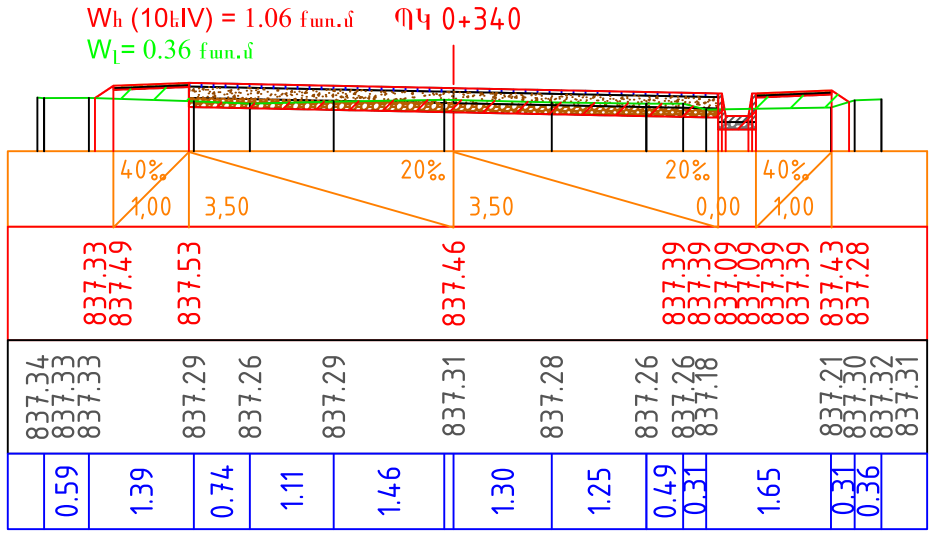


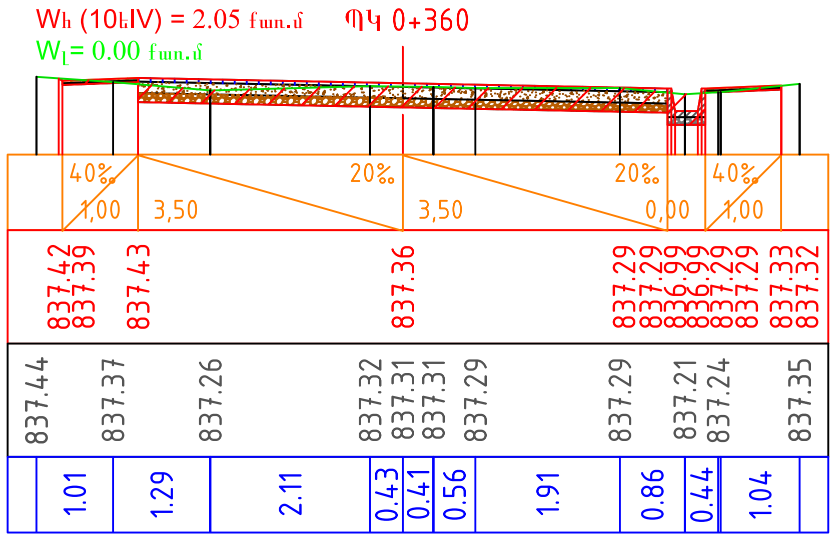


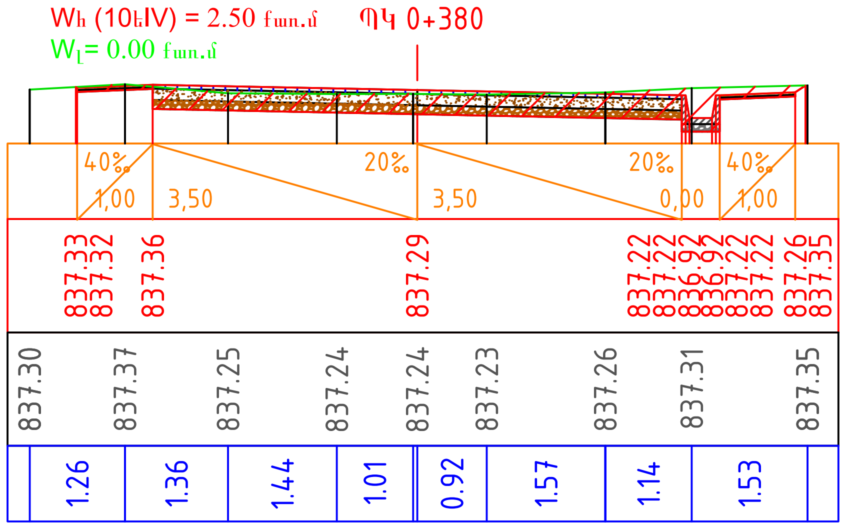
Լայնական կտրվածքներ ԿՄ 0+100 - ԿՄ 0+200	Թերթ 4-9

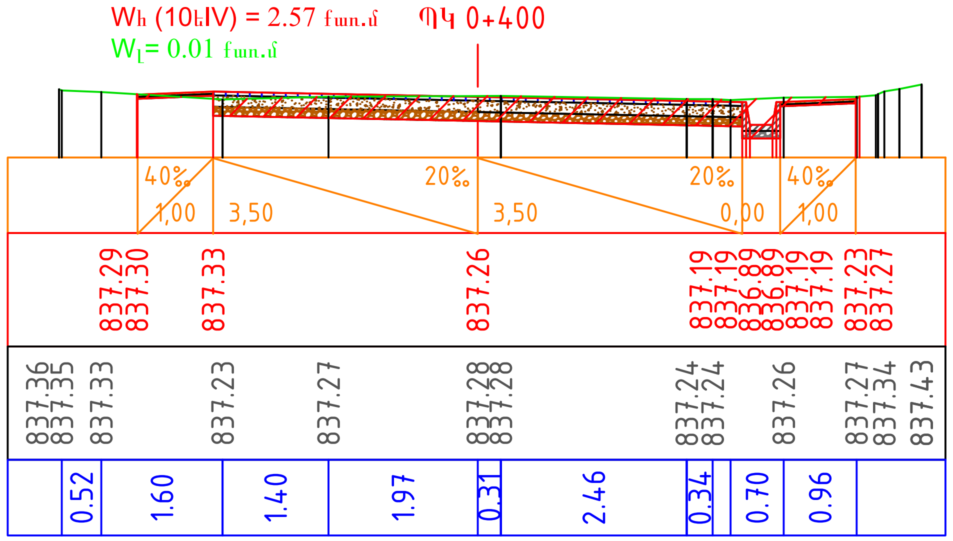


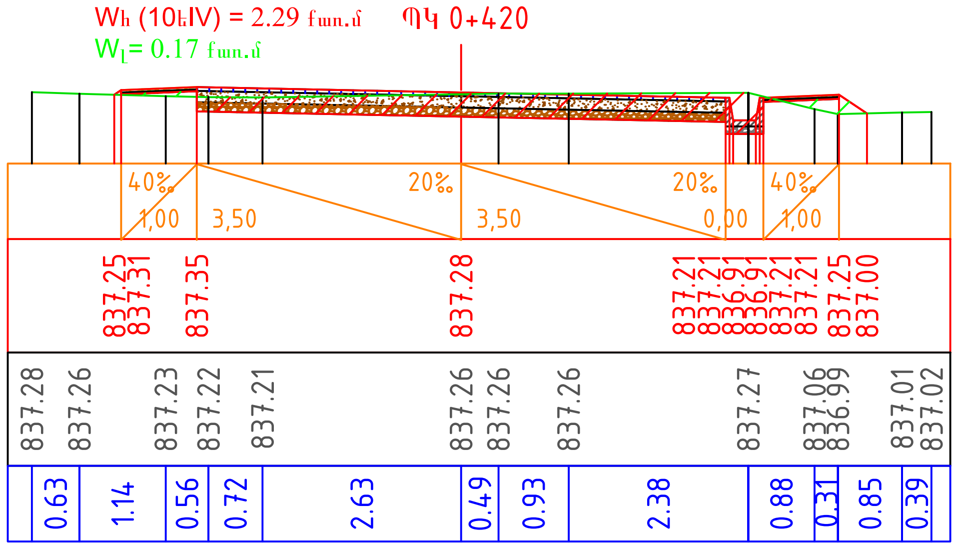
Լայնական կտրվածքներ ԿՄ 0+220 - ԿՄ 0+320	Թերթ 4-10

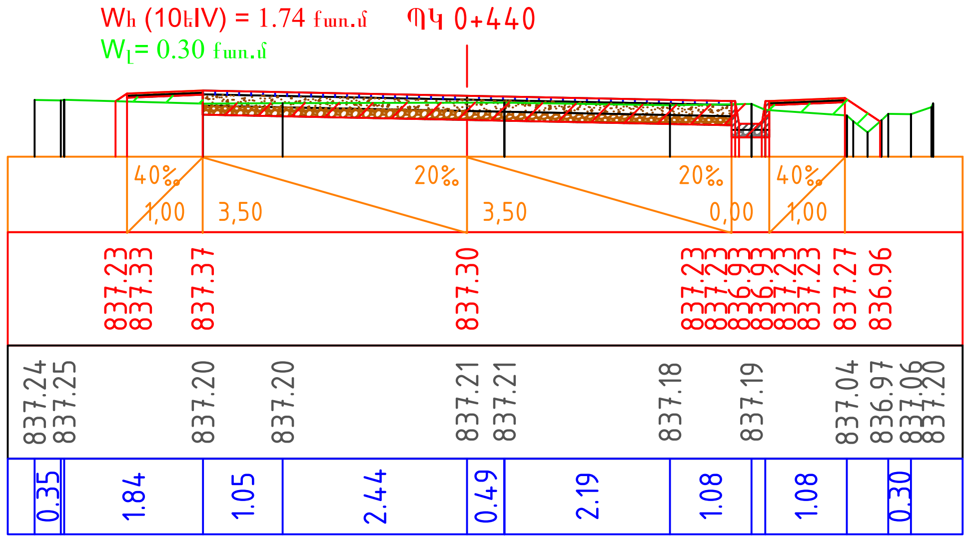




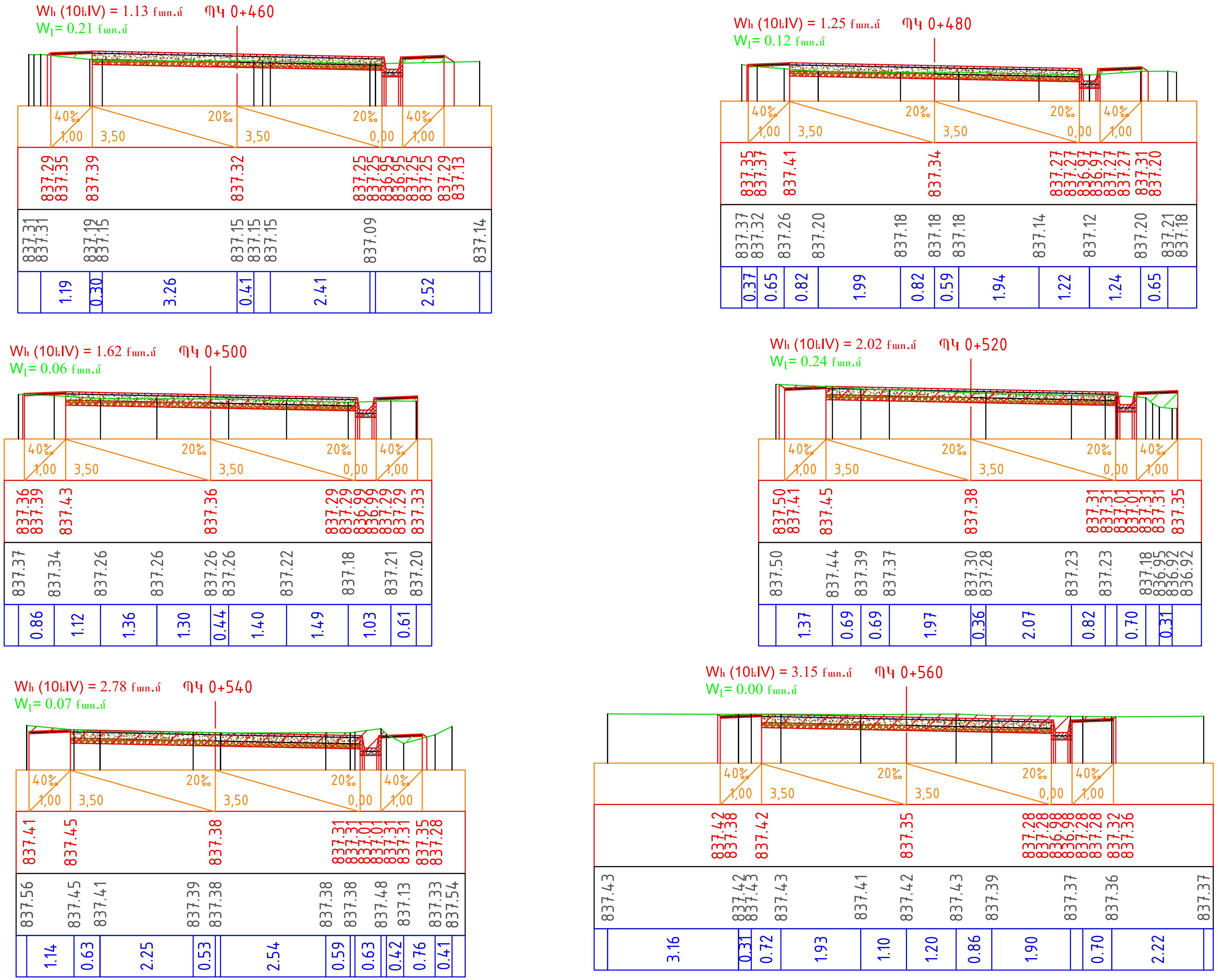






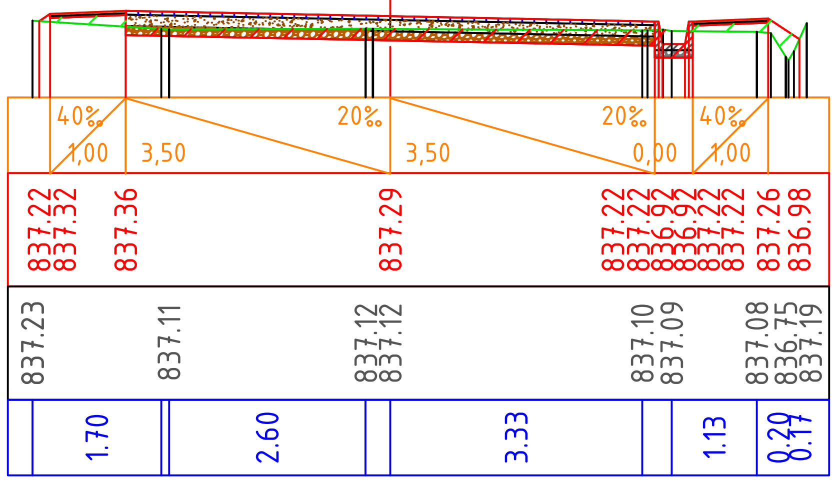


Լայնական կտրվածքներ ԿՄ 0+340 - ԿՄ 0+440	Թերթ 4-11

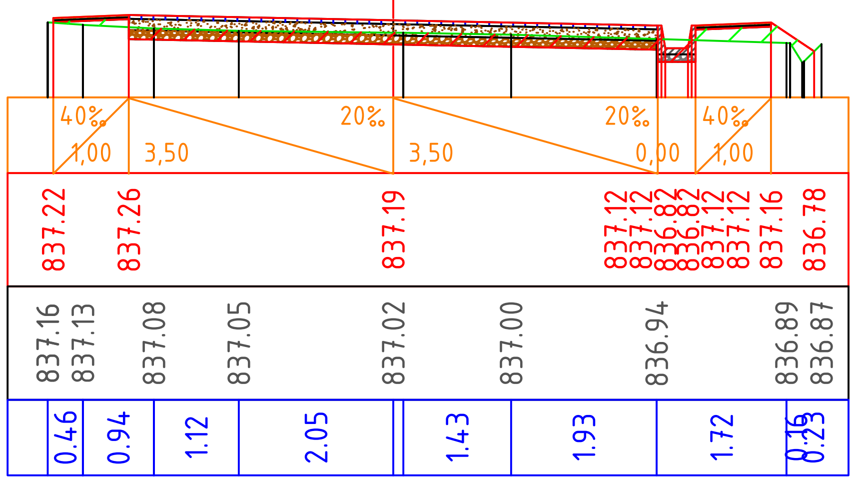


Լայնական կտրվածքներ ԿՄ 0+460 - ԿՄ 0+560	Թերթ 4-12

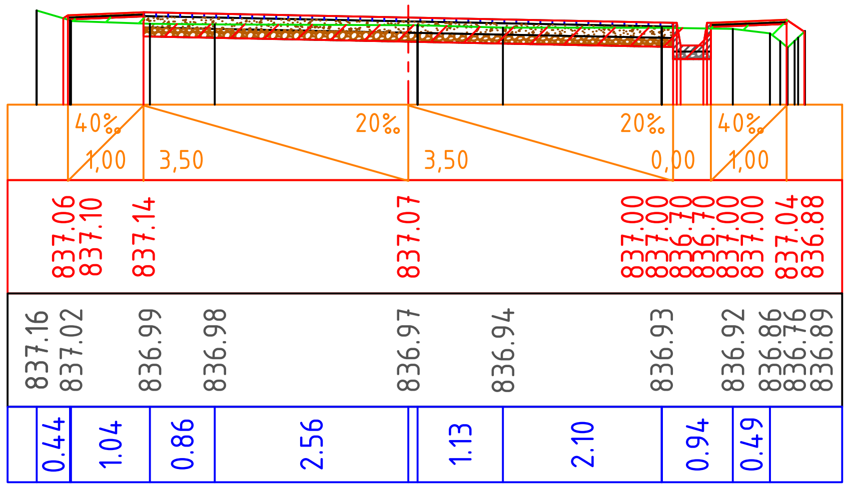
Wh (10եIV) = 1.21 խոր.մ ՊԿ 0+580
W_l= 0.31 խոր.մ



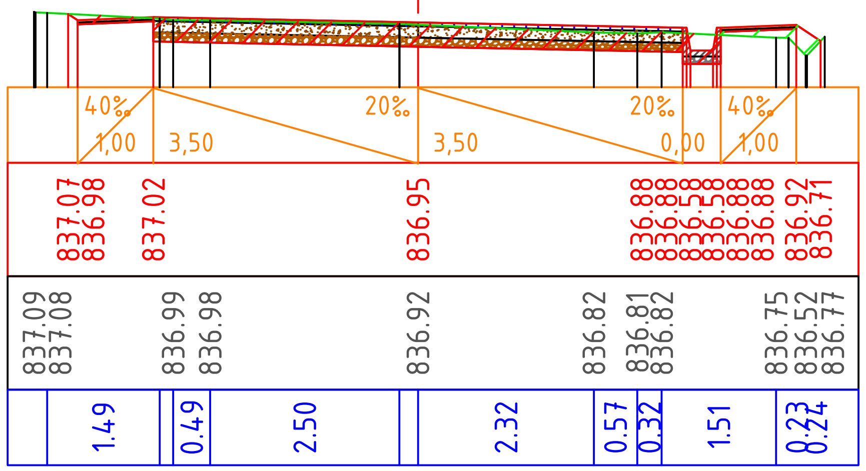
Wh (10եIV) = 1.20 խոր.մ ՊԿ 0+600
W_l= 0.33 խոր.մ



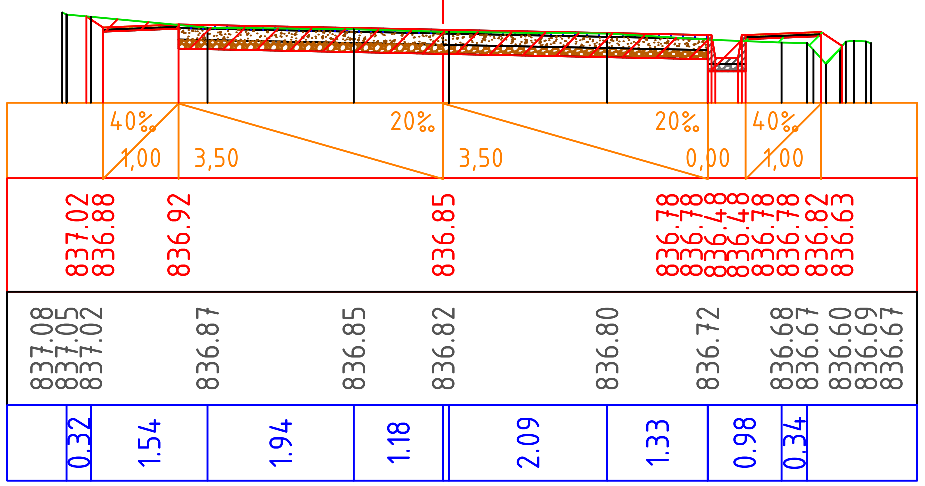
Wh (10եIV) = 1.67 խոր.մ ՊԿ 0+620
W_l= 0.19 խոր.մ



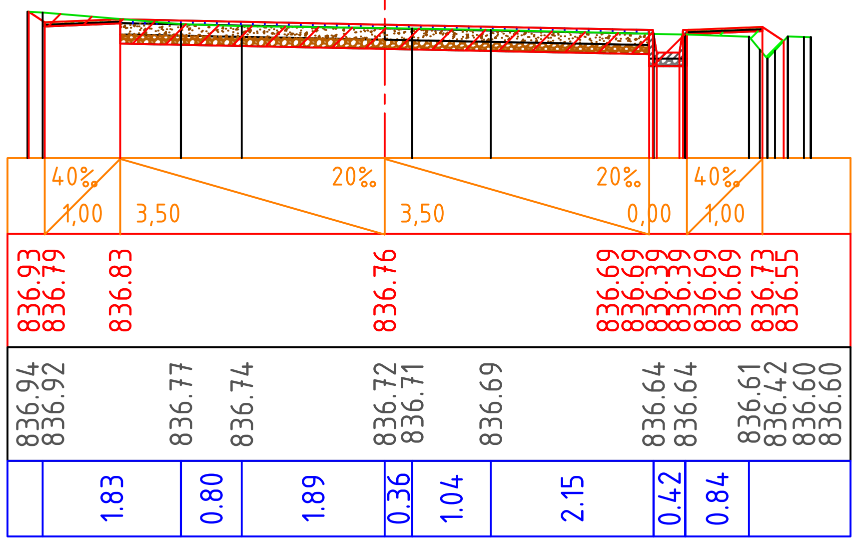
Wh (10եIV) = 2.22 խոր.մ ՊԿ 0+640
W_l= 0.16 խոր.մ



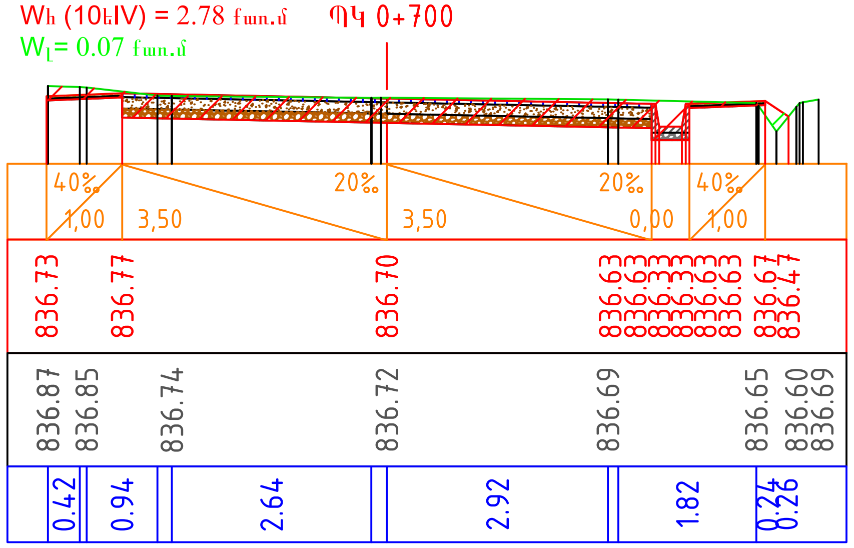
Wh (10եIV) = 2.40 խոր.մ ՊԿ 0+660
W_l= 0.15 խոր.մ

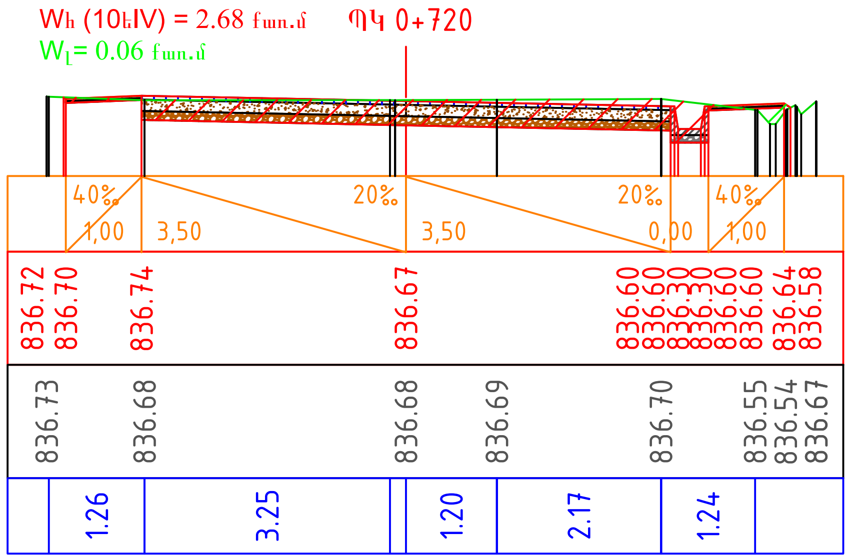


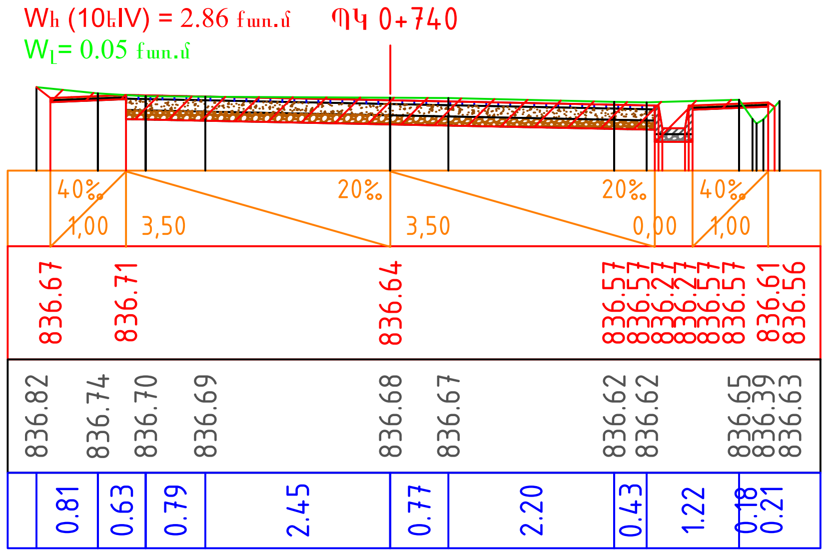
Wh (10եIV) = 2.27 խոր.մ ՊԿ 0+680
W_l= 0.12 խոր.մ

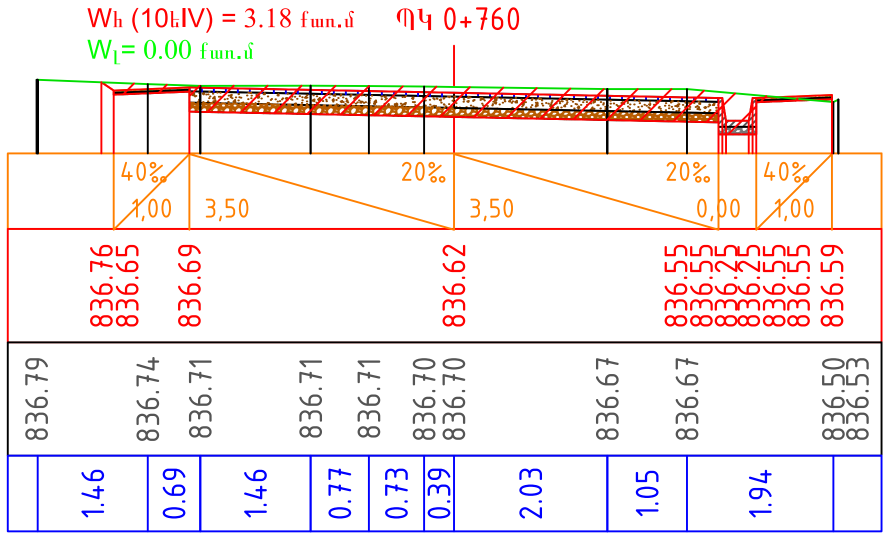


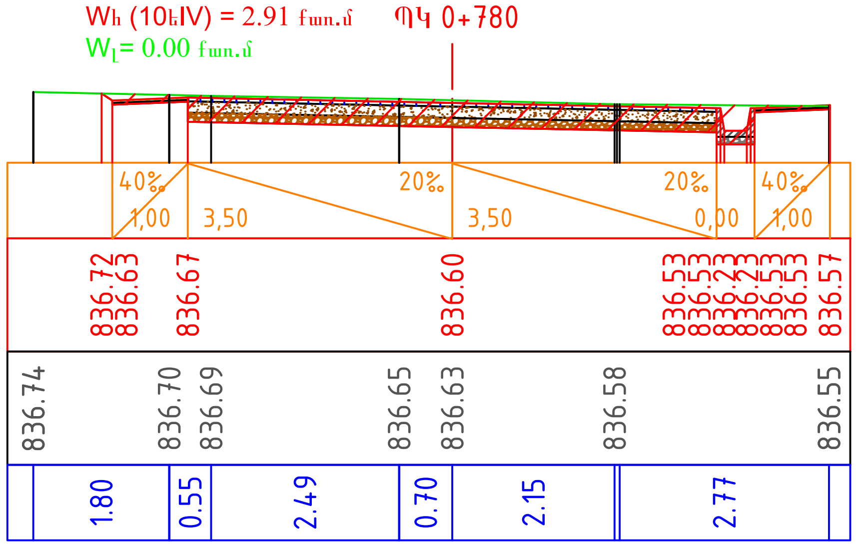
Լայնական կտրվածքներ ԿՄ 0+580 - ԿՄ 0+680	Թերթ 4-13

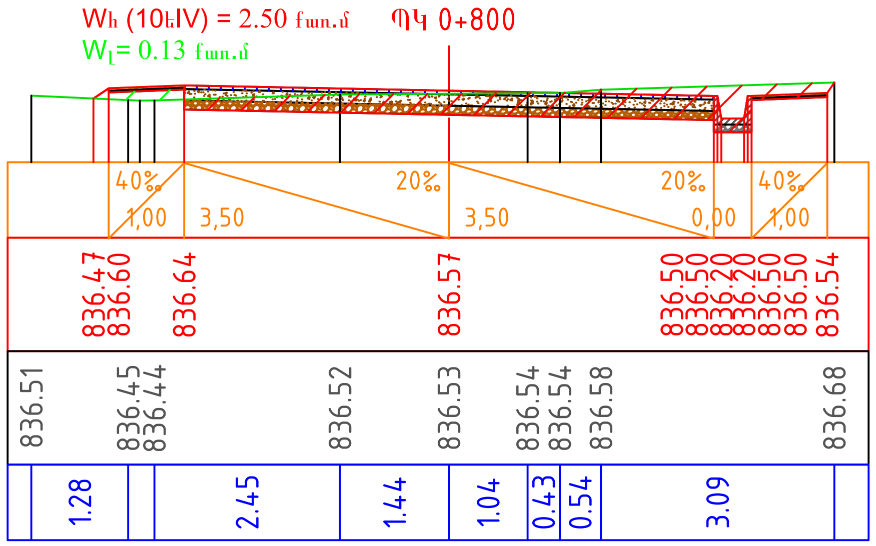


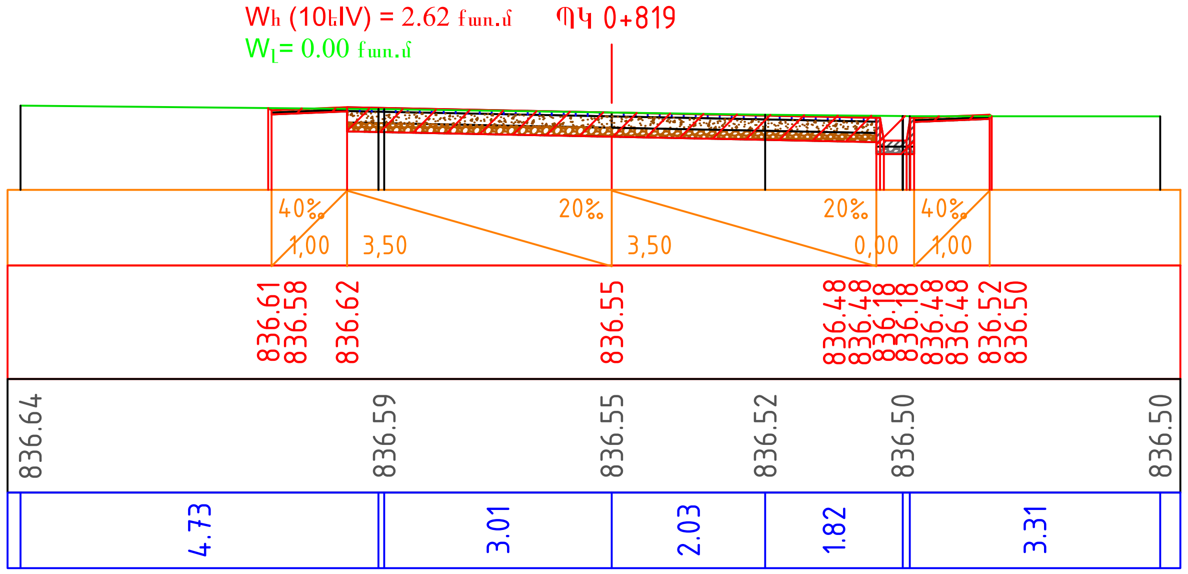








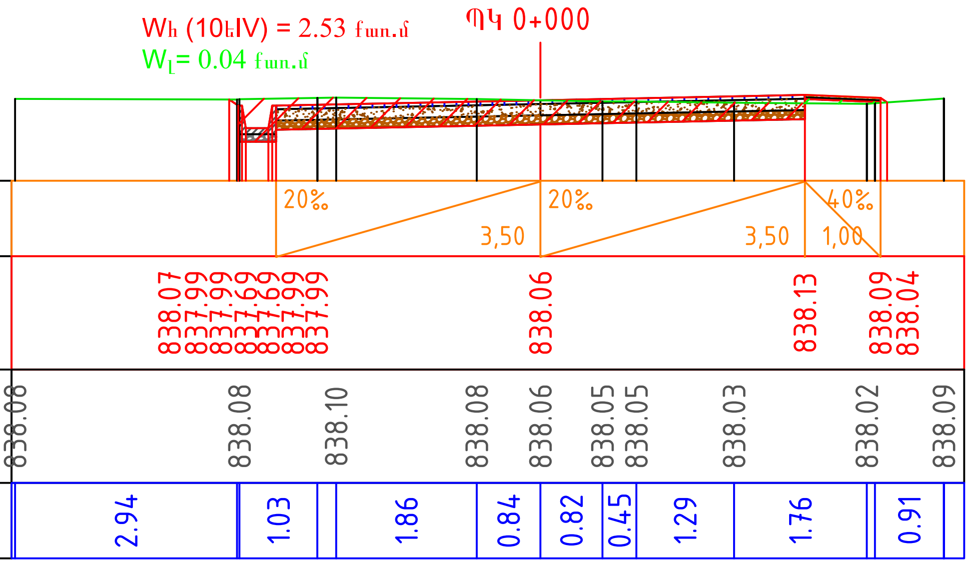


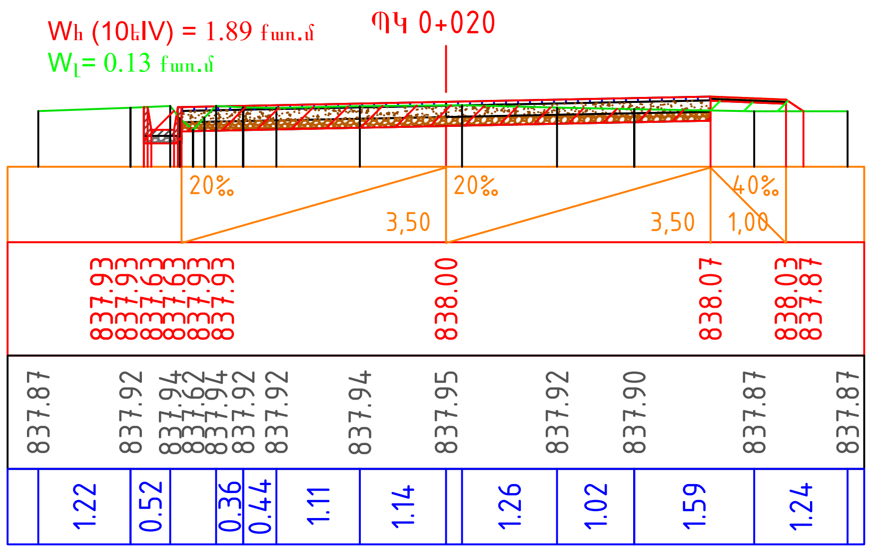


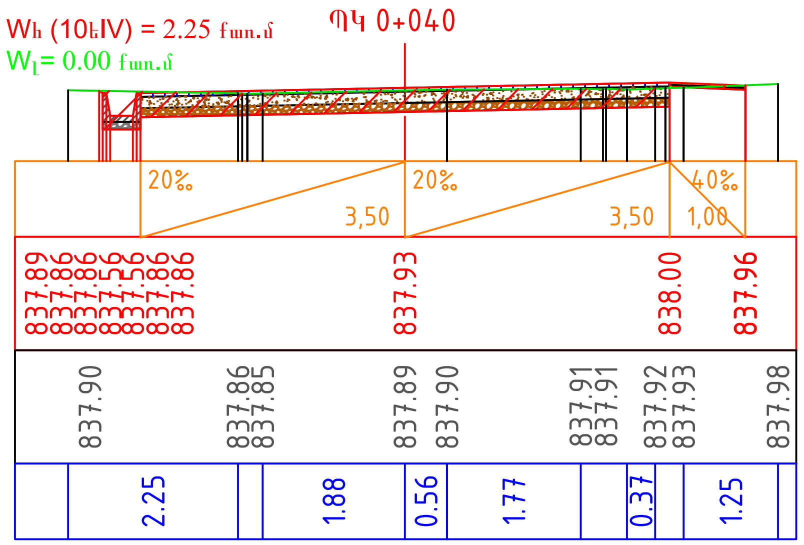
Լայնական կտրվածքներ ԿՄ 0+700 - ԿՄ 0+819	Թերթ 4-14

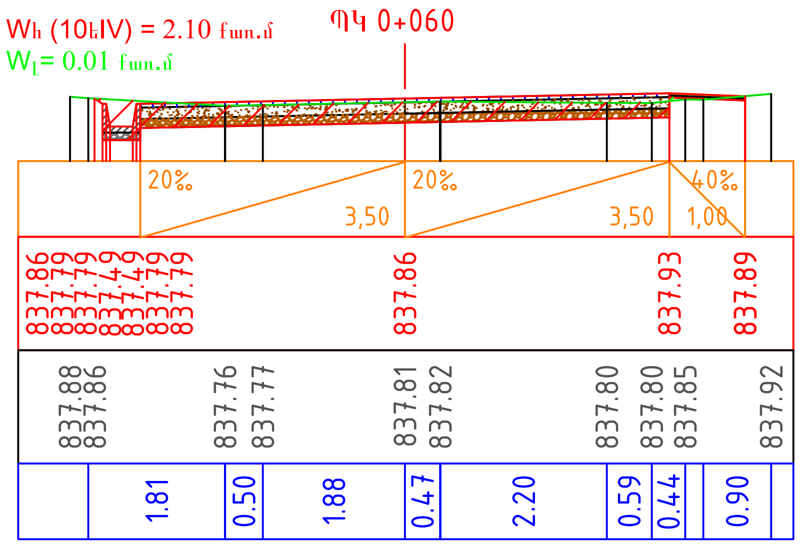
Մասշտաբ	
Հորիզոնական	1:100
Ուղղաձիգ	1:100

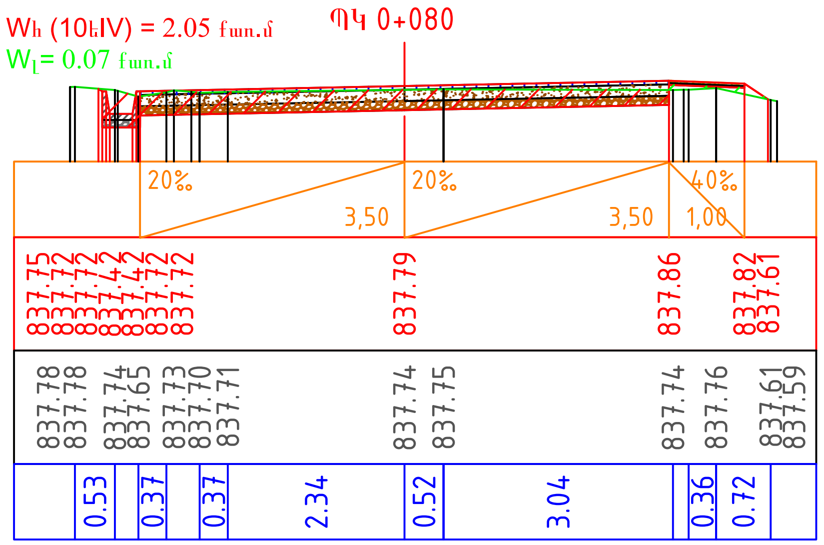
Նախագծային տվյալները	Թեքություն (‰), Երկարություն (մ)	1
	Հողային պաստառի նիշը (մ)	2
Փաստացի տվյալները	Գետնի նիշը (մ)	3
	Հեռավորությունը (մ)	4



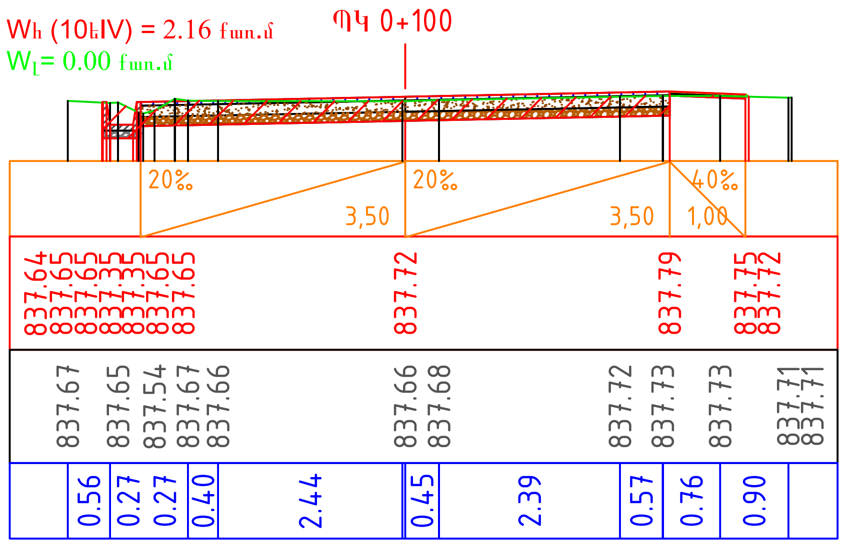


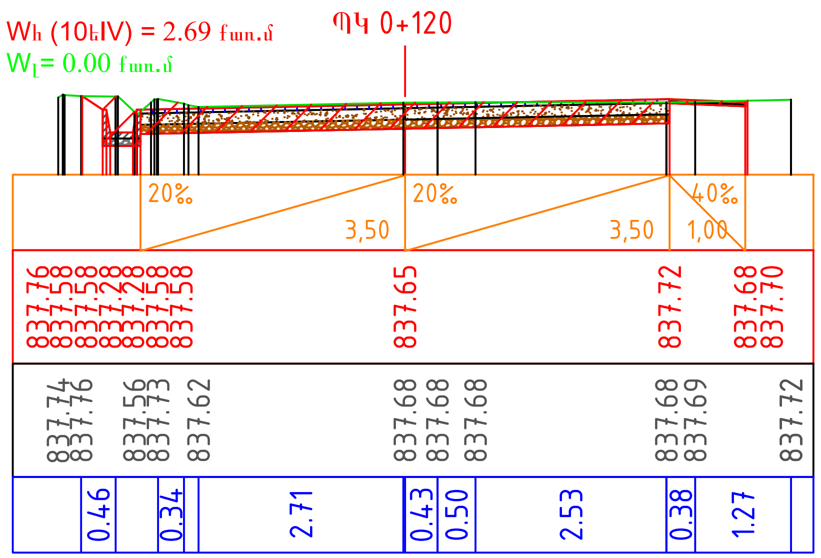


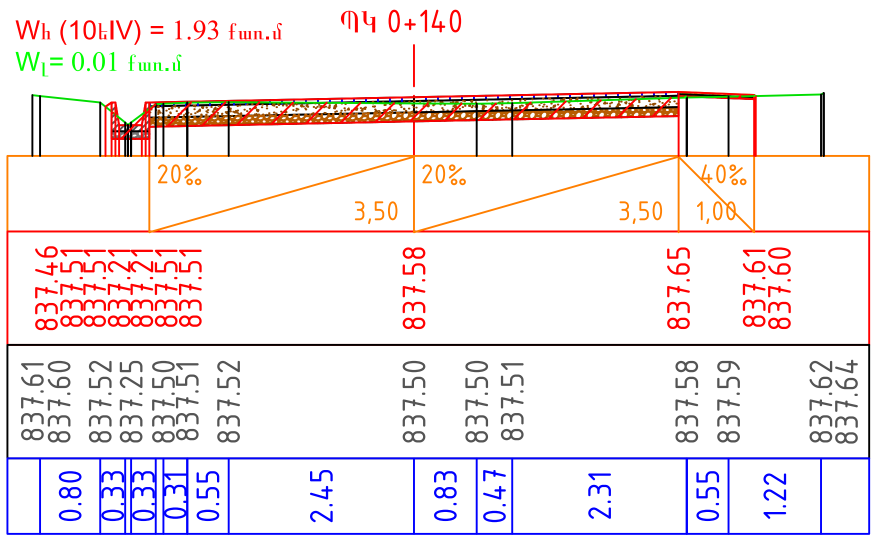


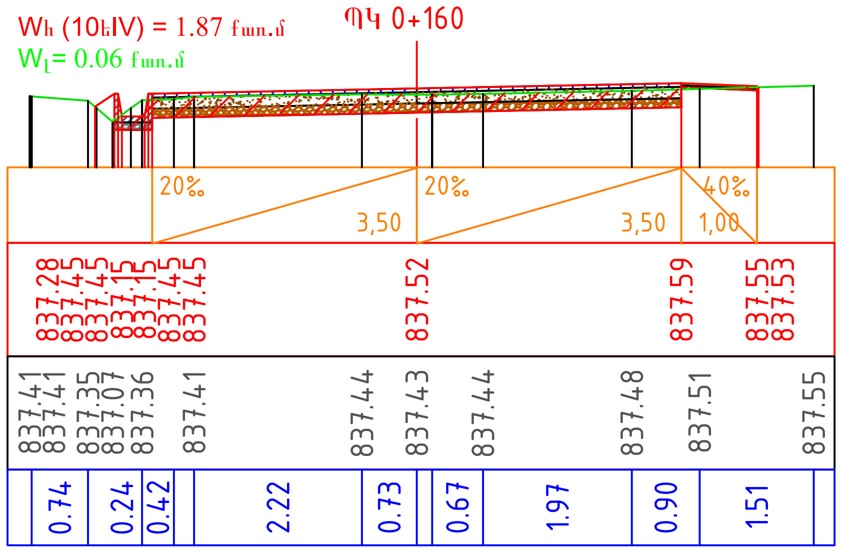


				1Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ		
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան	(ստորագրություն)		Տ. Մելիքյան փողոց		
				Լայնական կտրվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	4-15	61
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+080	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 2025		





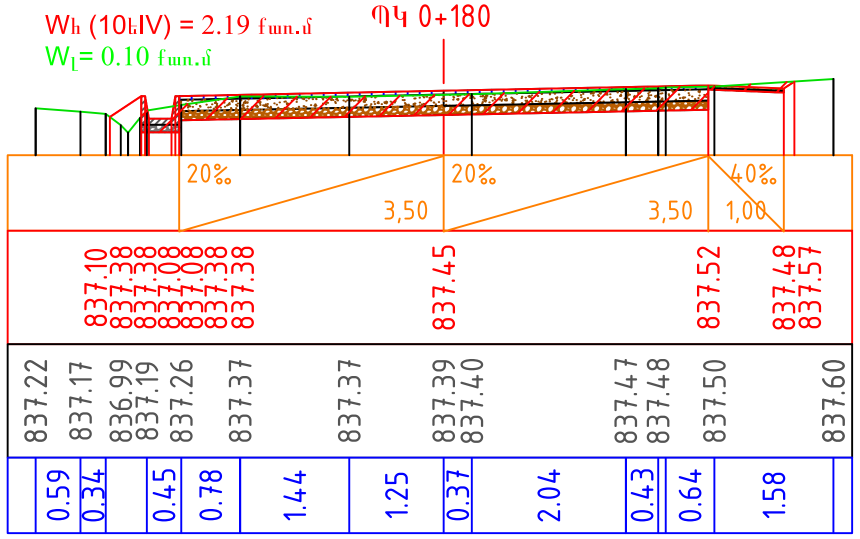


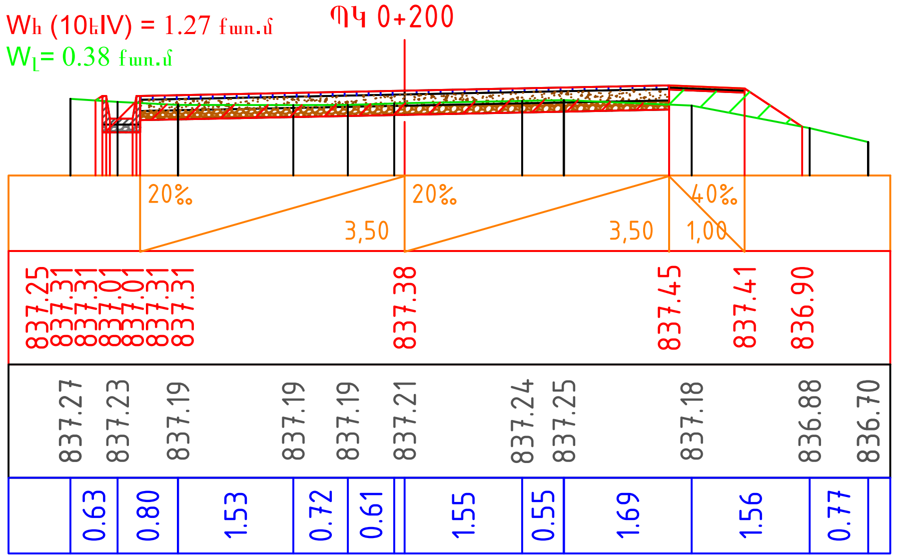


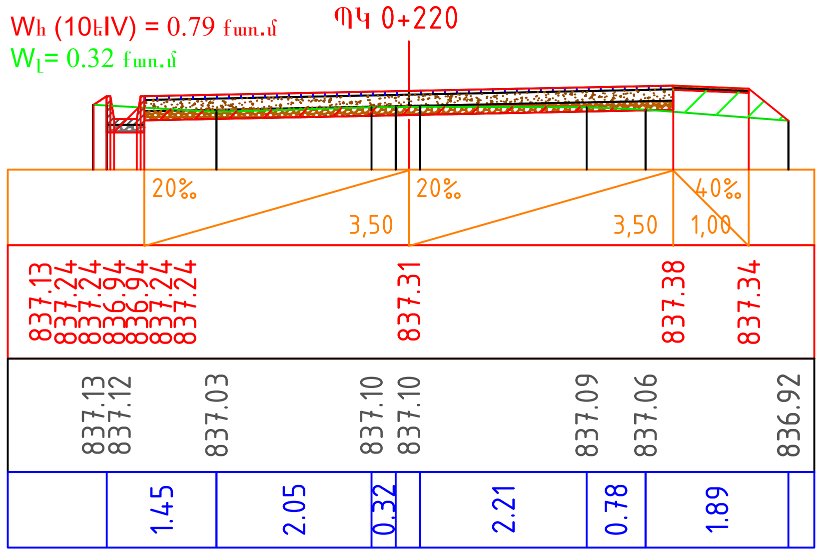
Լայնական կտրվածքներ
ԿՄ 0+100 - ԿՄ 0+160

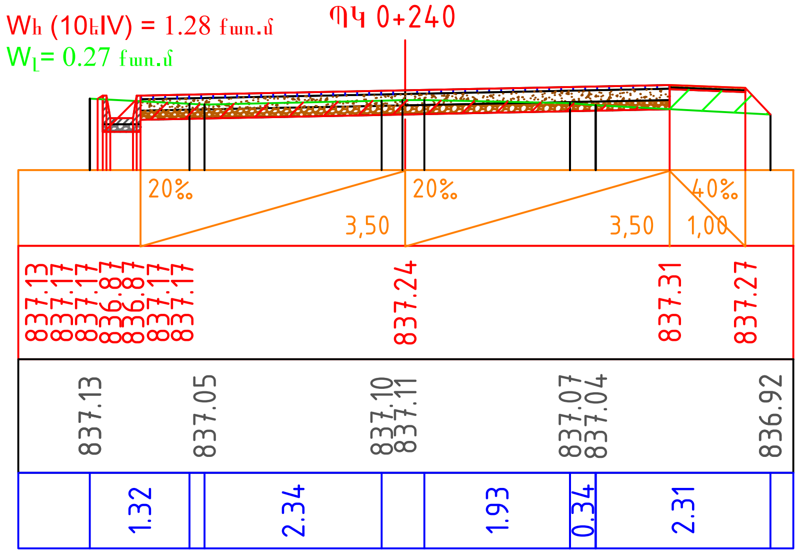
Թերթ

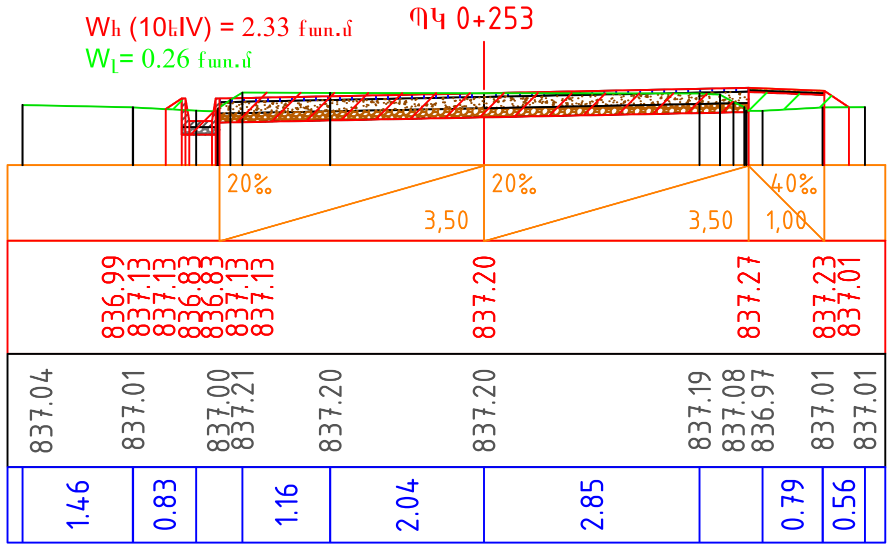
4-16



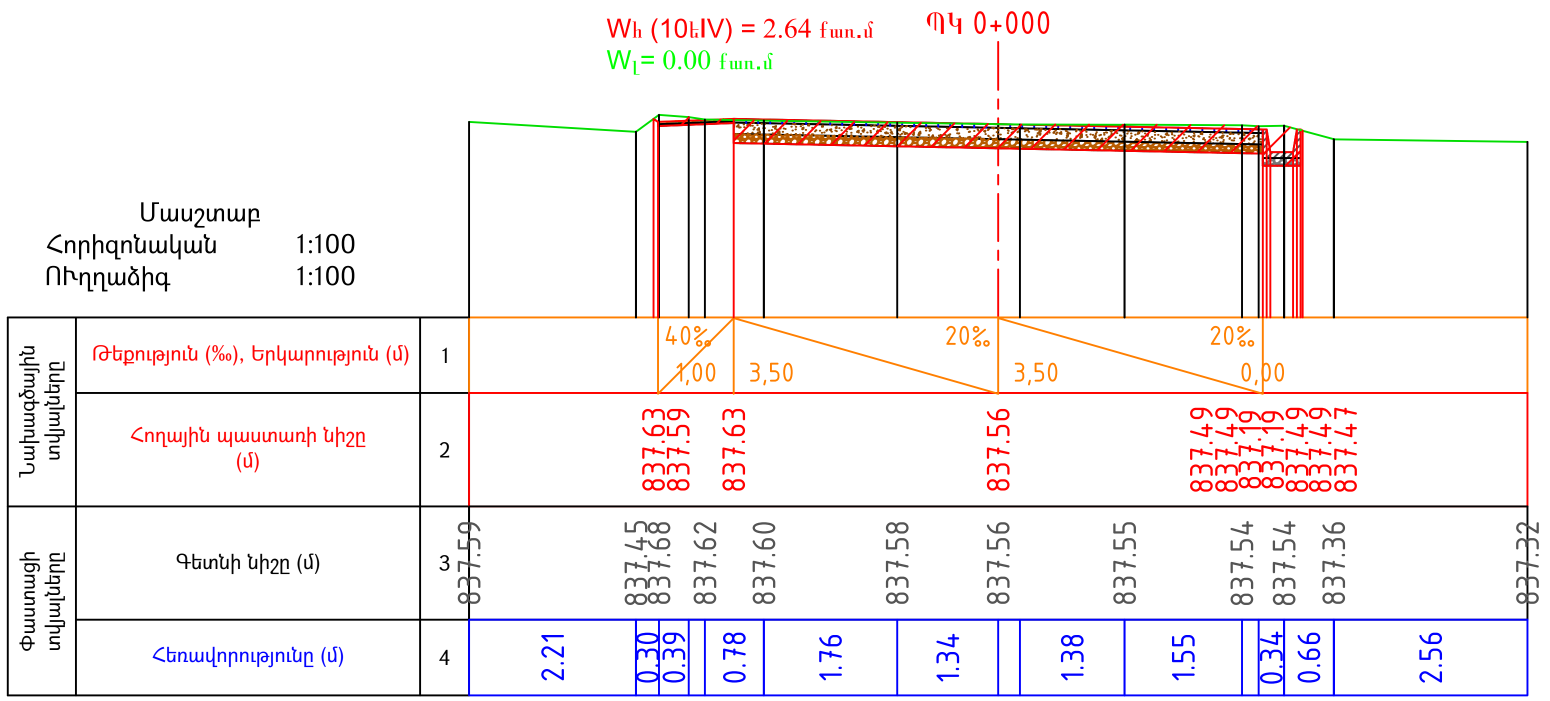


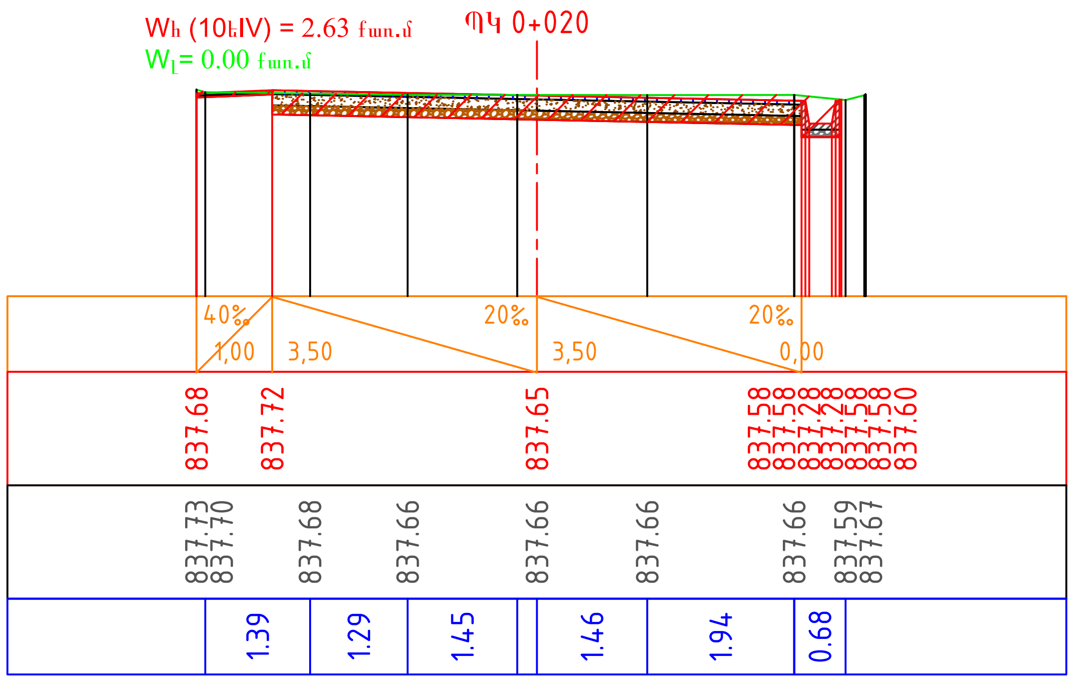


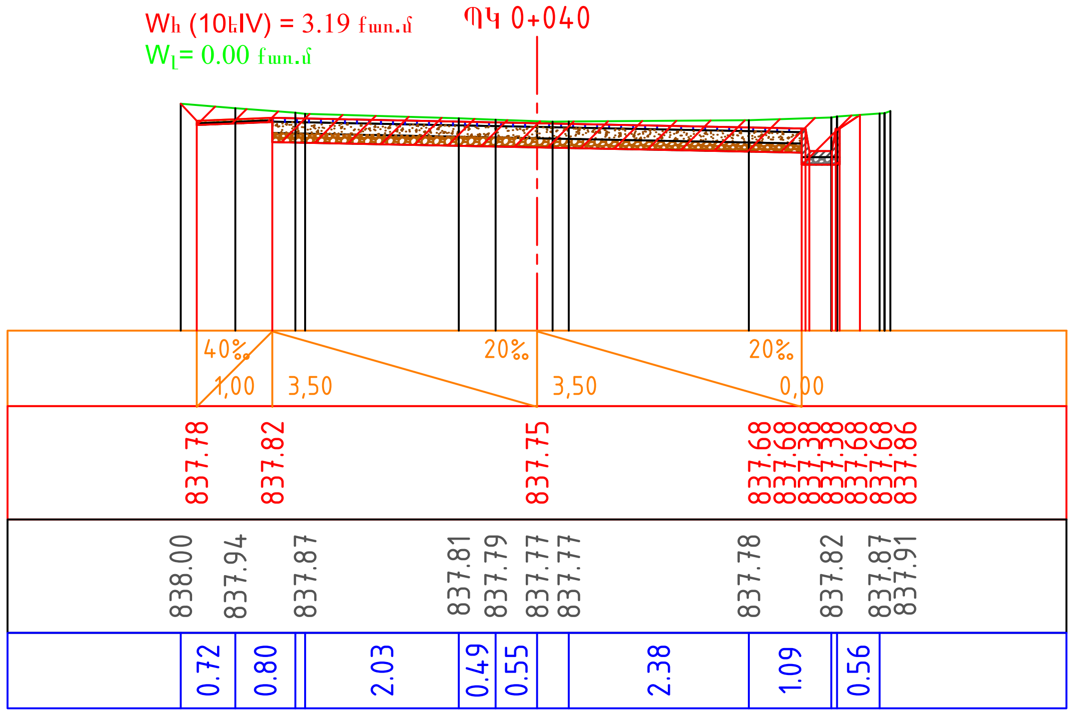


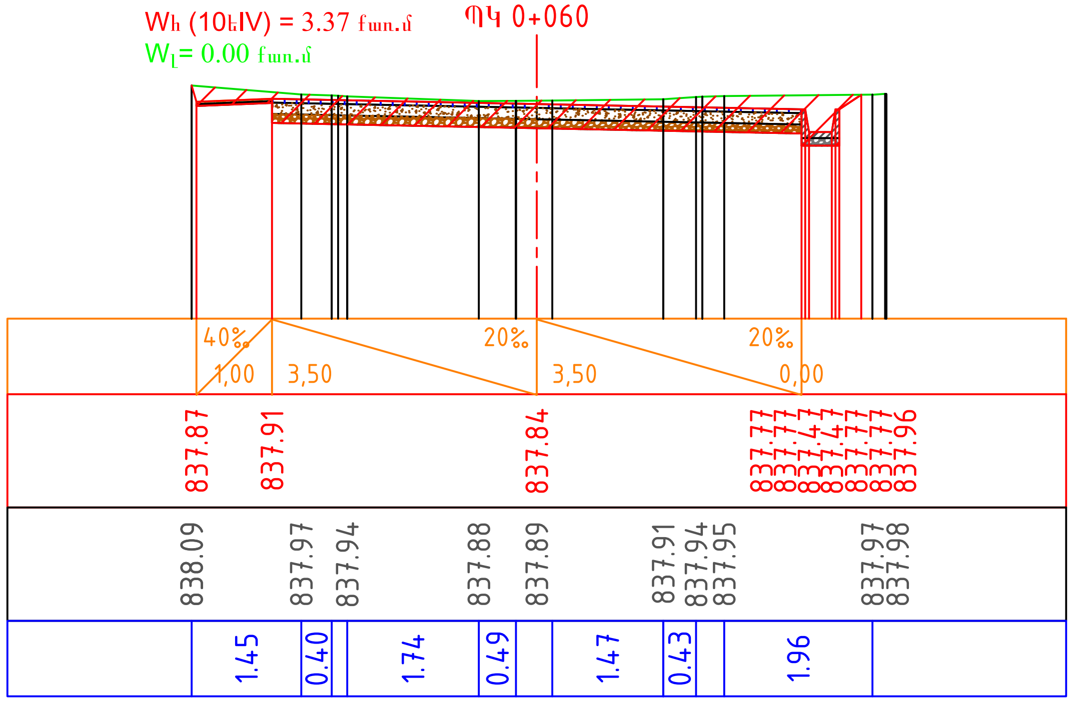


Լայնական կտրվածքներ ԿՄ 0+180 - ԿՄ 0+253	Թերթ 4-17

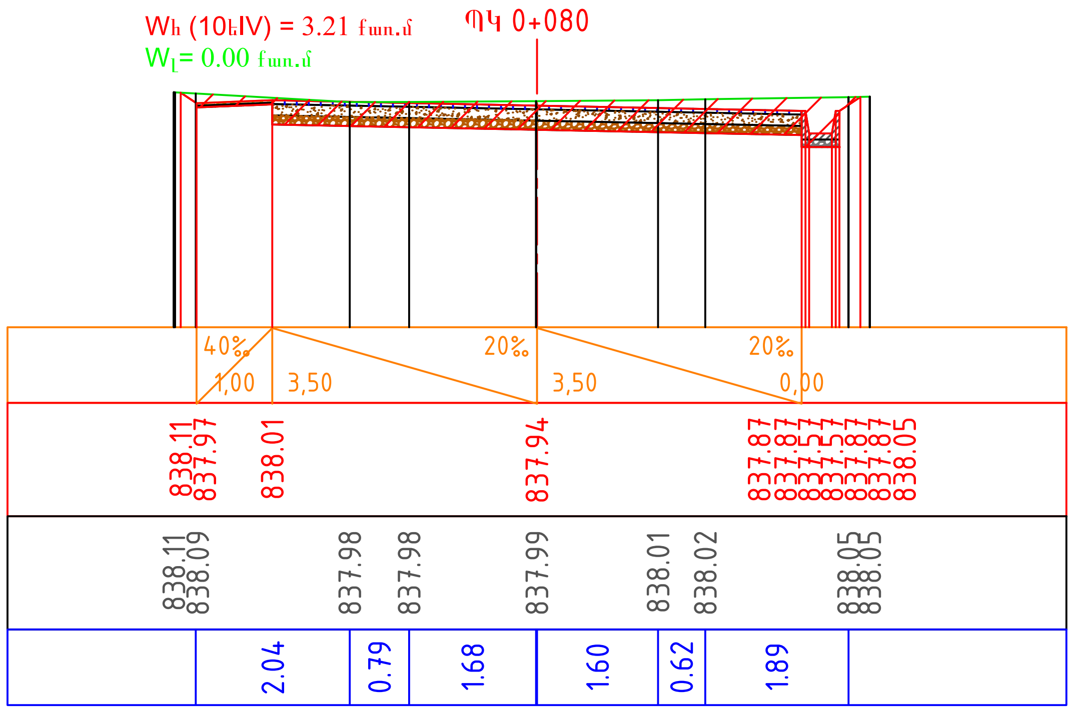


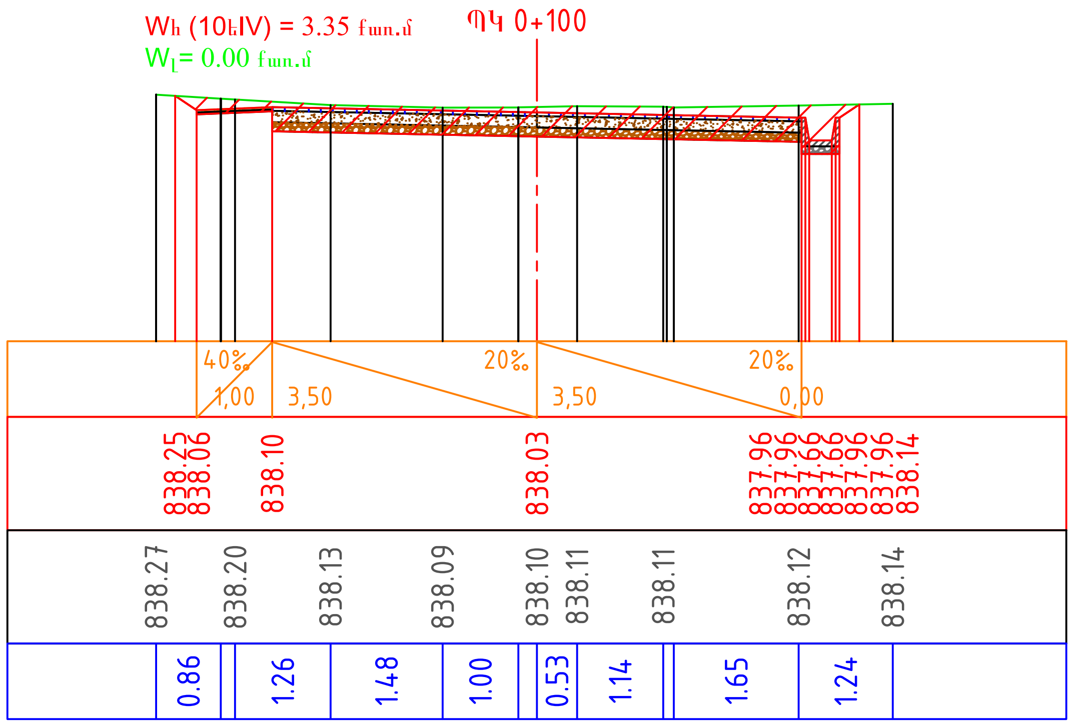


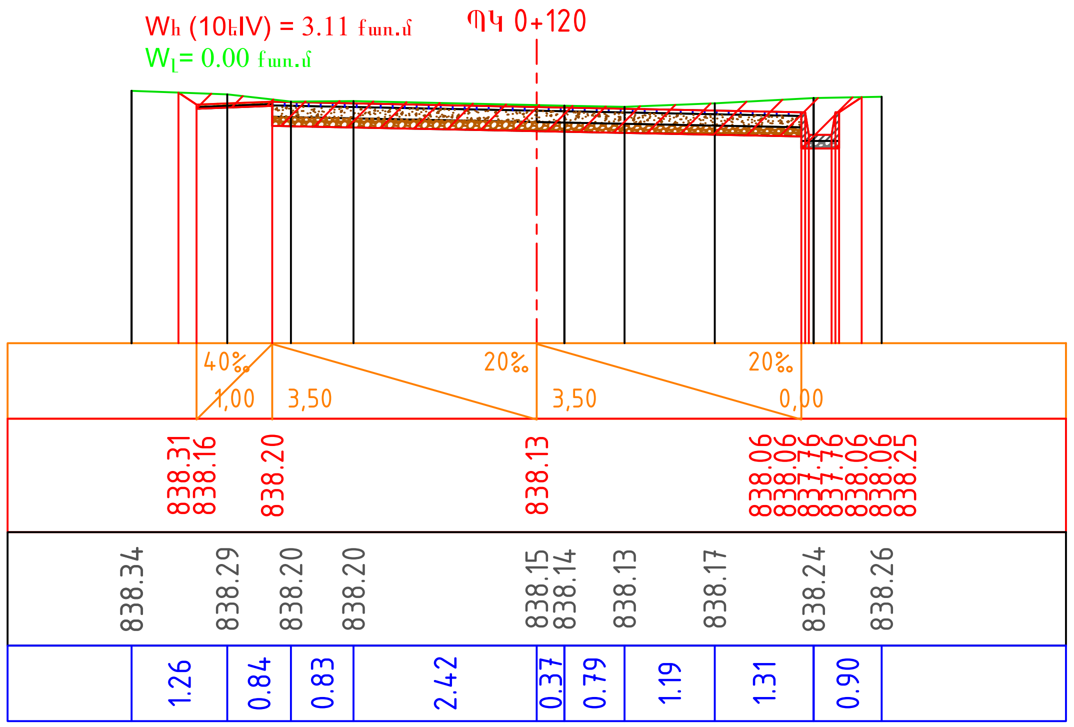


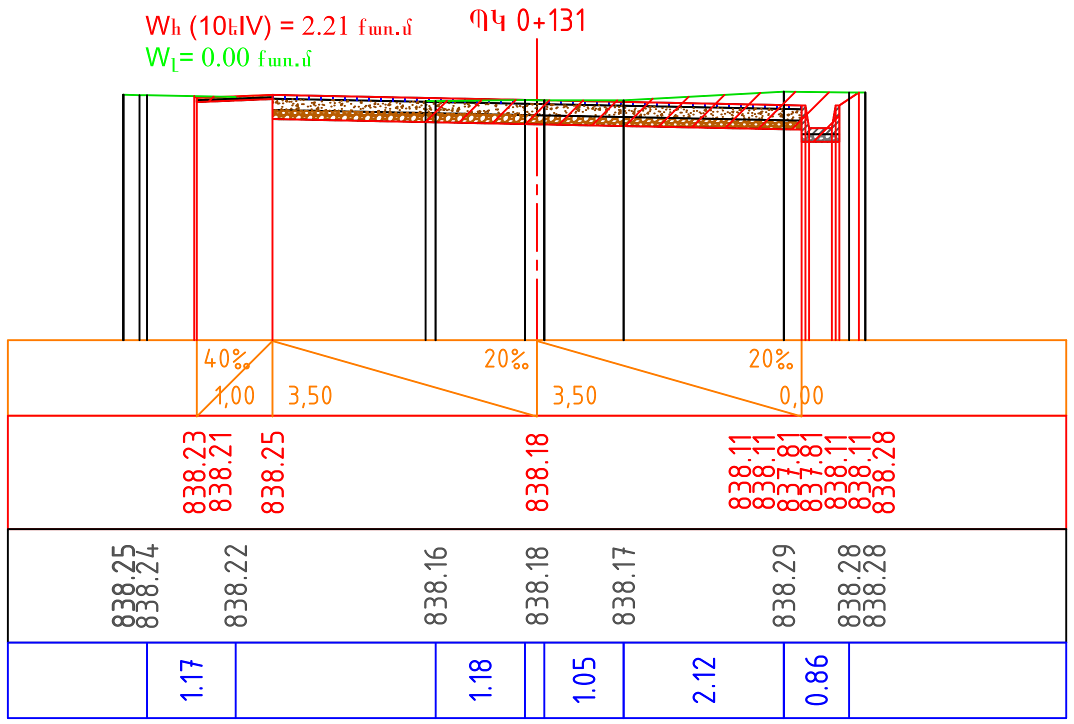


				Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
ՆԳԾ	Մ. Ալեքսանյան			Տ. Մելիքյան 1-ին փակուղի
				Լայնական կտրվածքներ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 4-18; Թերթեր: 61
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+060 — <<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ, 2025

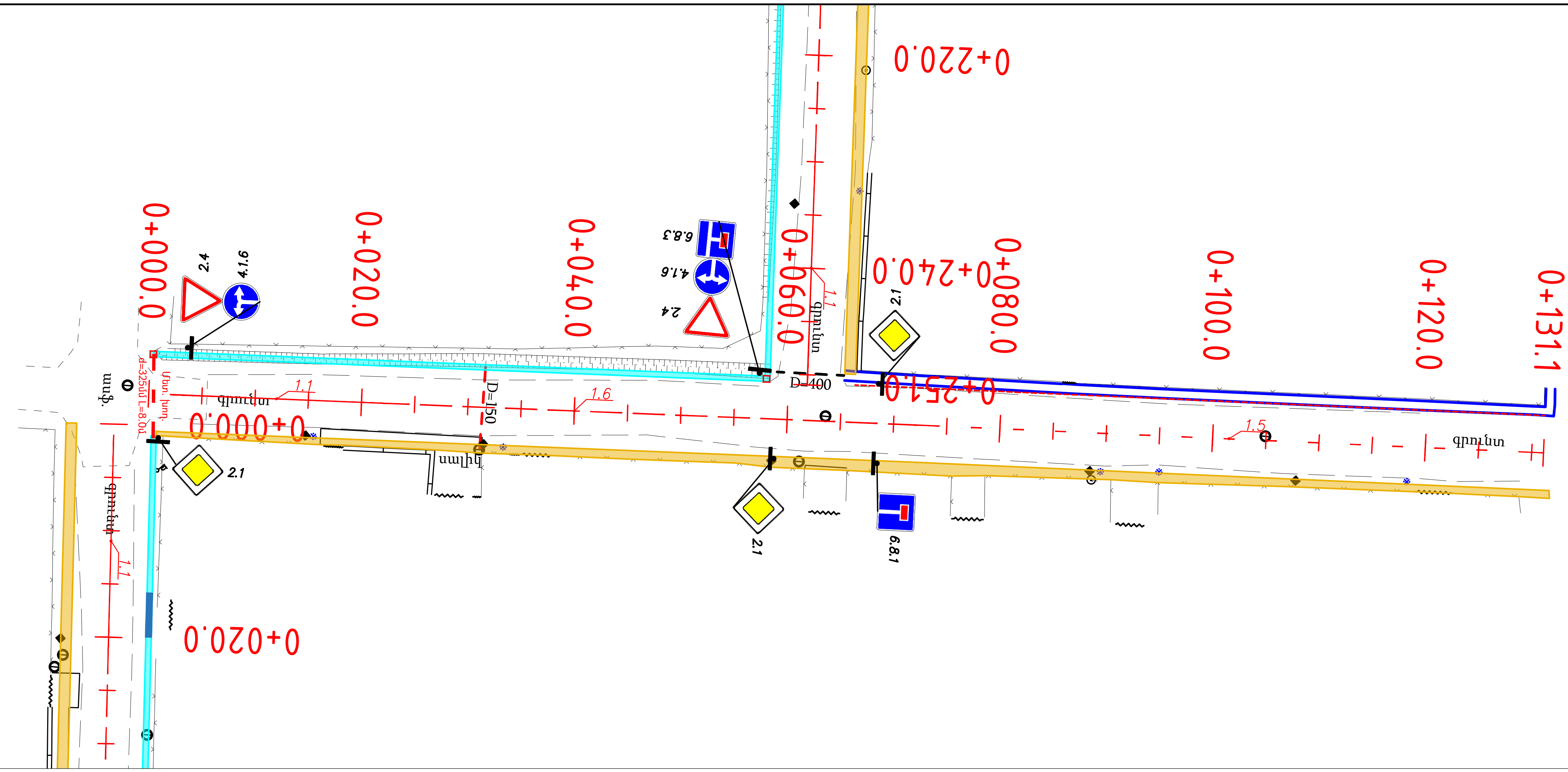








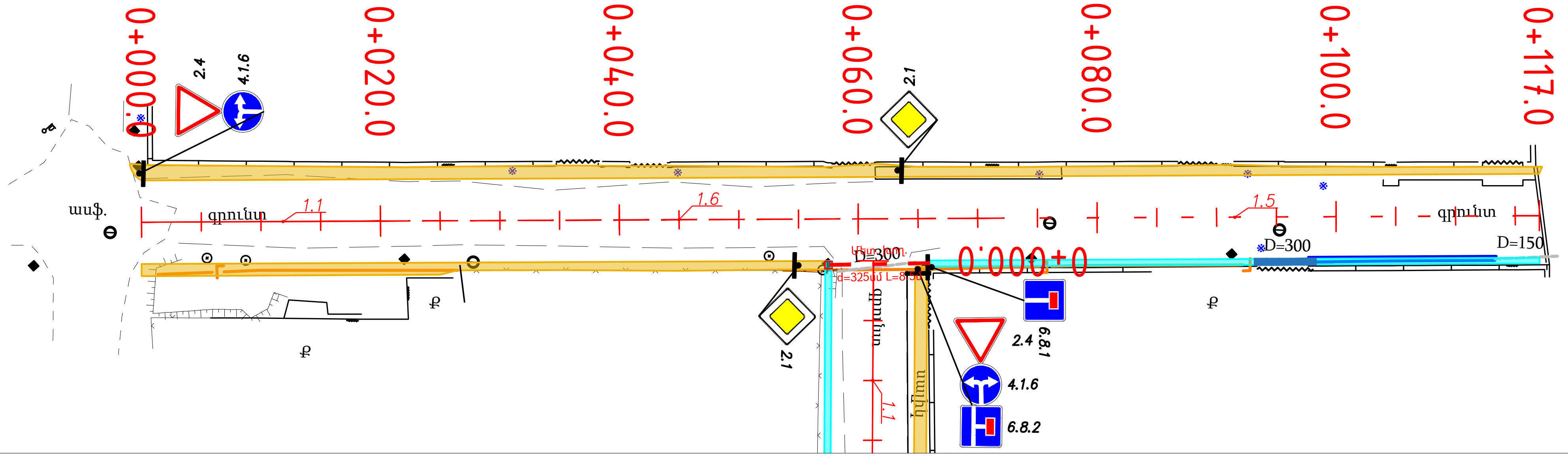
Լայնական կտրվածքներ ԿՄ 0+080 - ԿՄ 0+131	Թերթ 4-19



Նշան	Բացատրություն
	գոյություն ունեցող քարե պատեր
	գոյություն ունեցող ցանցե ցանկապատեր
ՔԲ	քարե բնակելի շինություն
	հենասյուներ
	լուսավորության հենասյուներ
	մուտք
	դիտահոր
	կողնակ
	վաք
	ջրթող խողովակներ

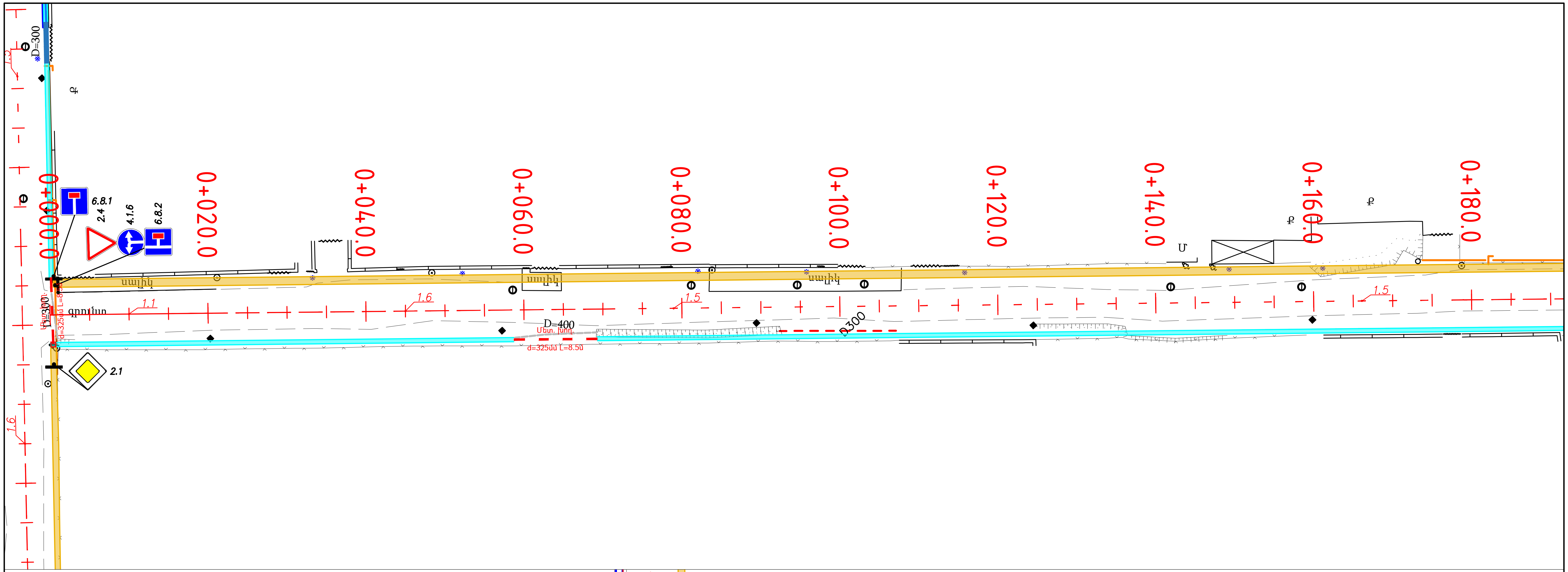
				Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
ՆԳԾ	Մ. Ալեքսանյան	[signature]		Մ.Մելքոնյան փողոց

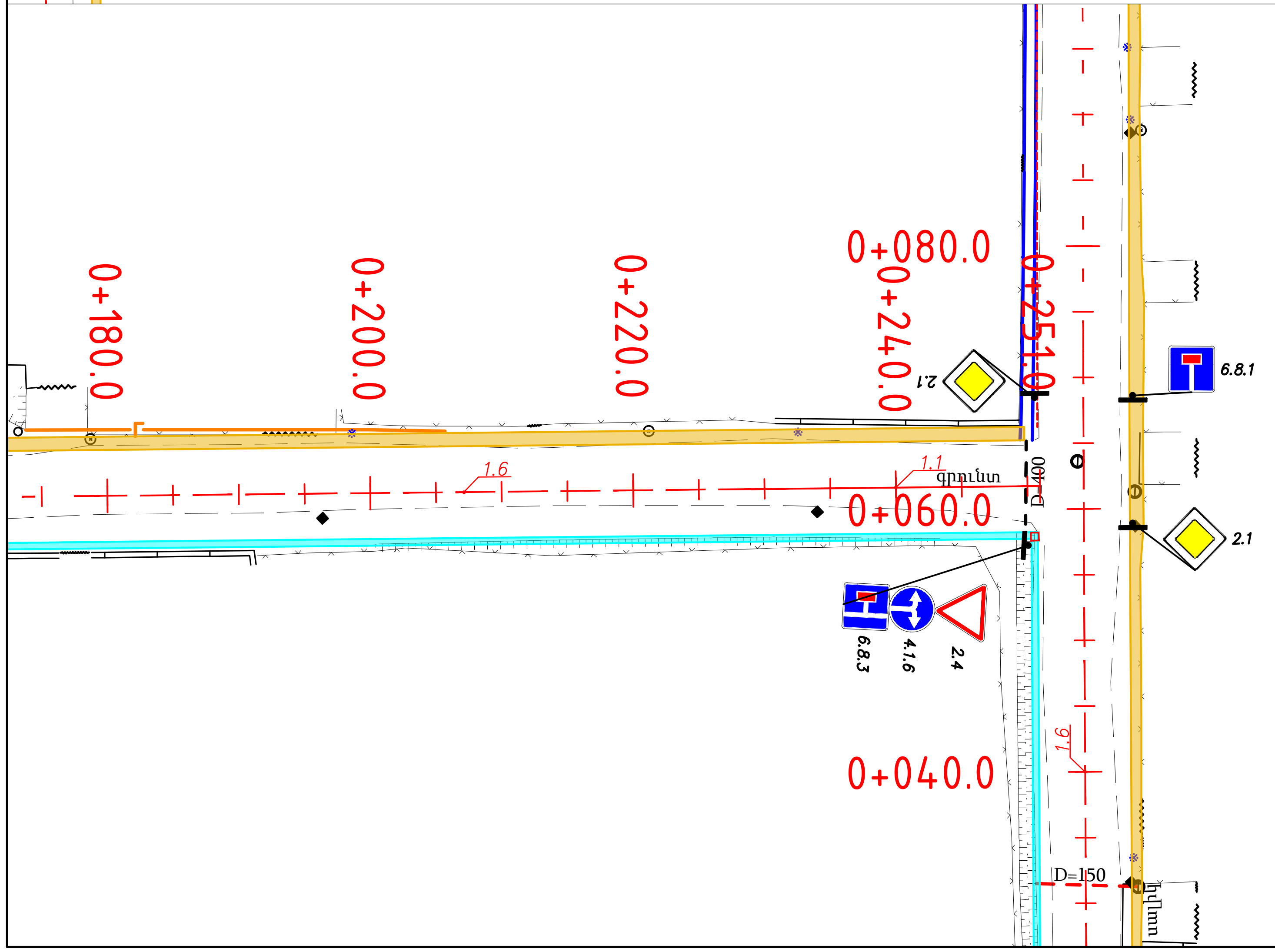
Կահավորման հատակագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	5-1	61
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+131 Մ 1:500	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 2025		



Պայմանական նշան	Նկարագրություն
	գոյություն ունեցող քարե պատեր
	գոյություն ունեցող ցանցե ցանկապատեր
ՔԲ	քարե բնակելի շինություն
	հենասյուներ
	լուսավորության հենասյուներ
	մուտք
	դիտահոր
	կողնակ
	վաք
	վաք մետաղական ցանցով
	ջրթող խողովակներ

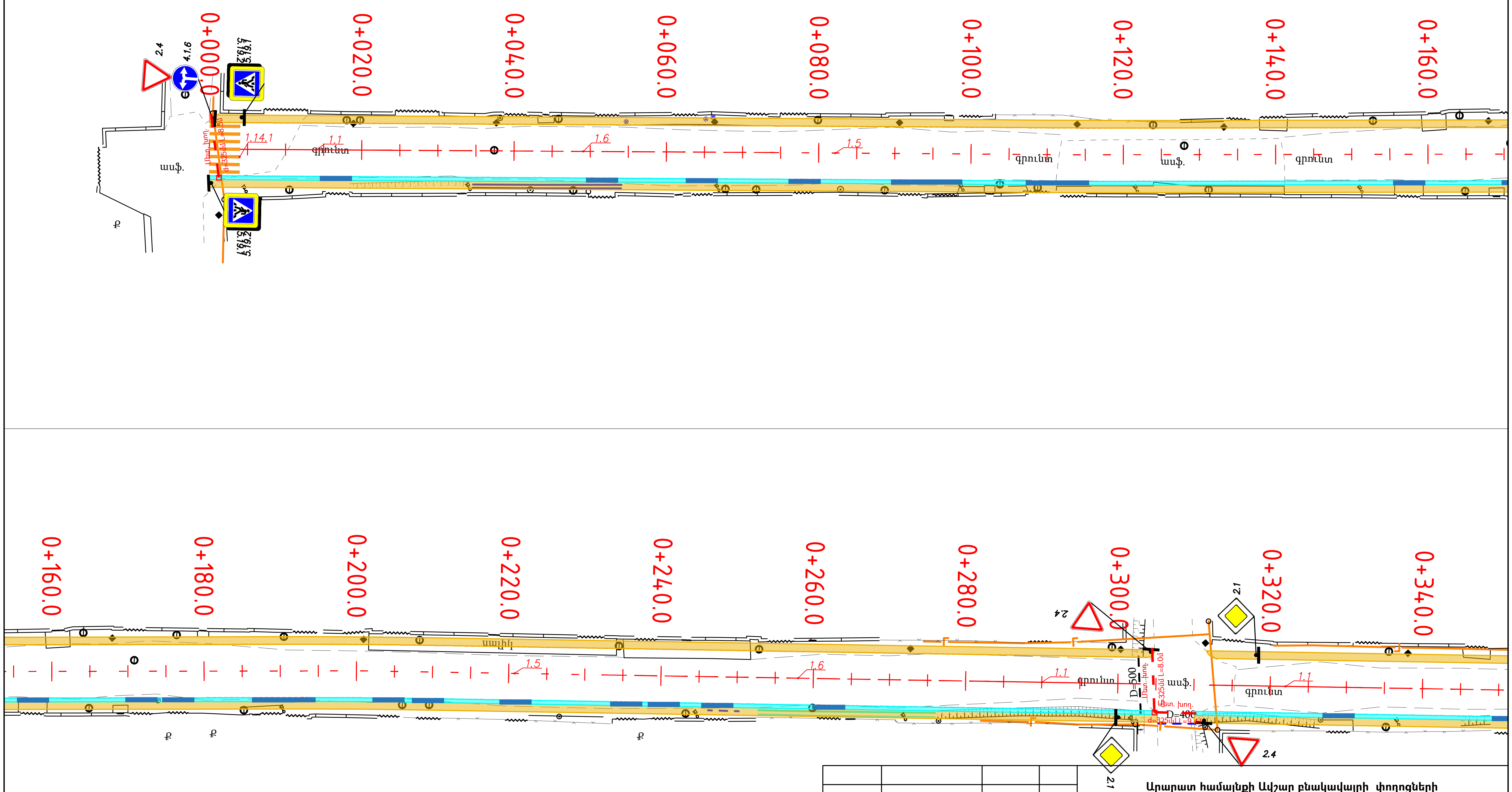
				Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
ՆԳԾ	Մ. Ալեքսանյան	[signature]		Մուսալեռի փողոց
				Կահավորման հատակագիծ
				Փուլ: ԱՆ
				Թերթ: 5-2
				Թերթեր: 61
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+117
				Մ 1:500
				<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ
				2025





⊢⊣	գոյություն ունեցող քարե պատեր
⋎⋏	գոյություն ունեցող ցանցե ցանկապատեր
ՔԲ	քարե բնակելի շինություն
	հենասյուներ
	լուսավորության հենասյուներ
	մուտք
	դիտահոր
	կողնակ
	վաք
	ջրթող խողովակներ

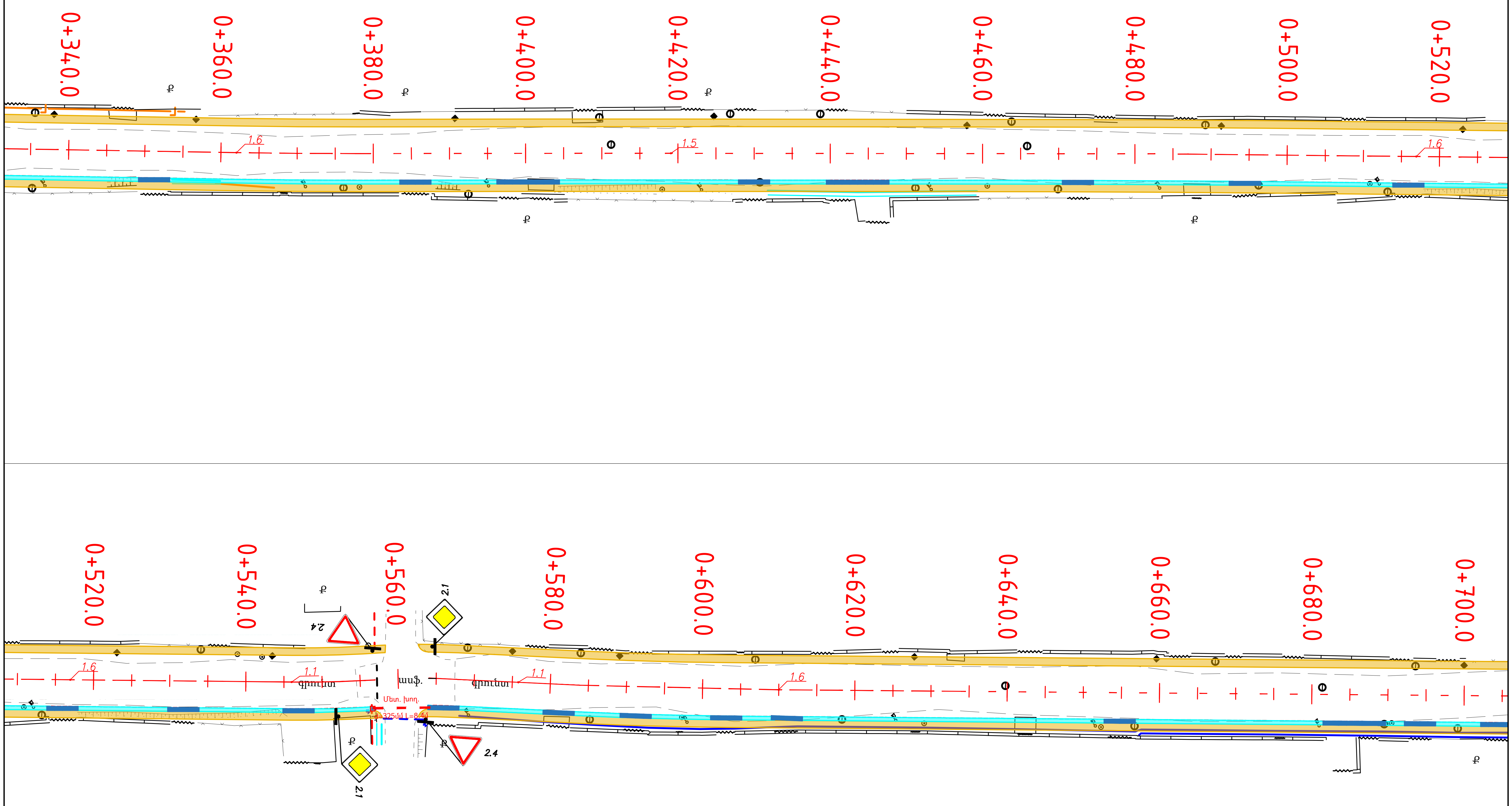
ՆԳԾ	Մ. Ալեքսանյան		Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
			Մուսալեռի 1-ին նրբանցք			
			Կահավորման հատակագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	5-3	61
			ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+251 Մ 1:500	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 2025		



	գոյություն ունեցող քարե պատեր
	գոյություն ունեցող ցանցե ցանկապատեր
ՔԲ	քարե բնակելի շինություն
	հենասյուներ
	լուսավորության հենասյուներ
	մուտք
	դիտահոր
	կողնակ
	վաք
	վաք մետաղական ցանցով
	ջրթող խողովակներ

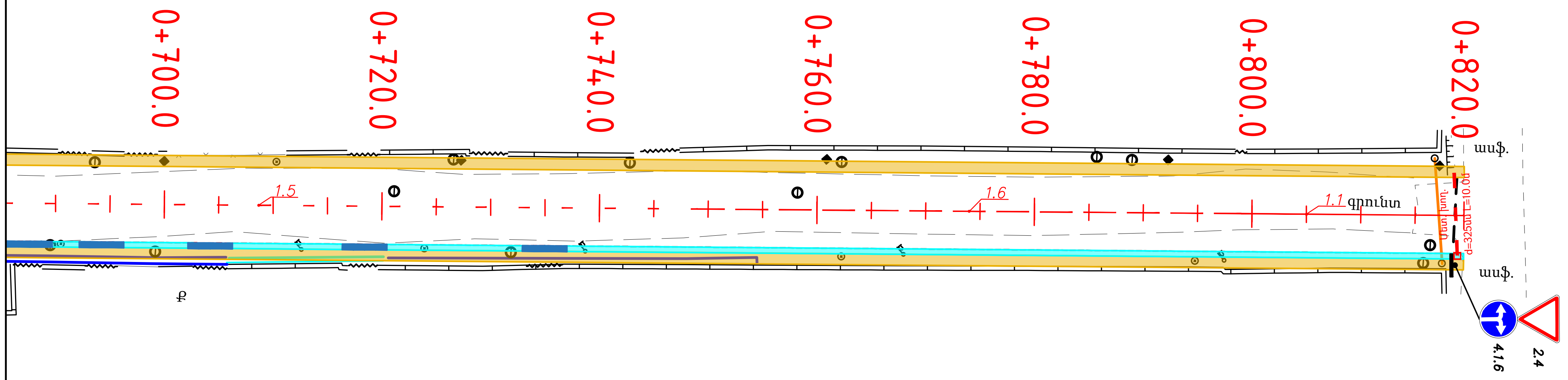
				Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
ՆԳԾ	Մ. Ալեքսանյան			Նշանյան փողոց

	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Կահավորման հատակագիծ	ԱՆ	5-4	61
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+340 Մ 1:500	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 2025		



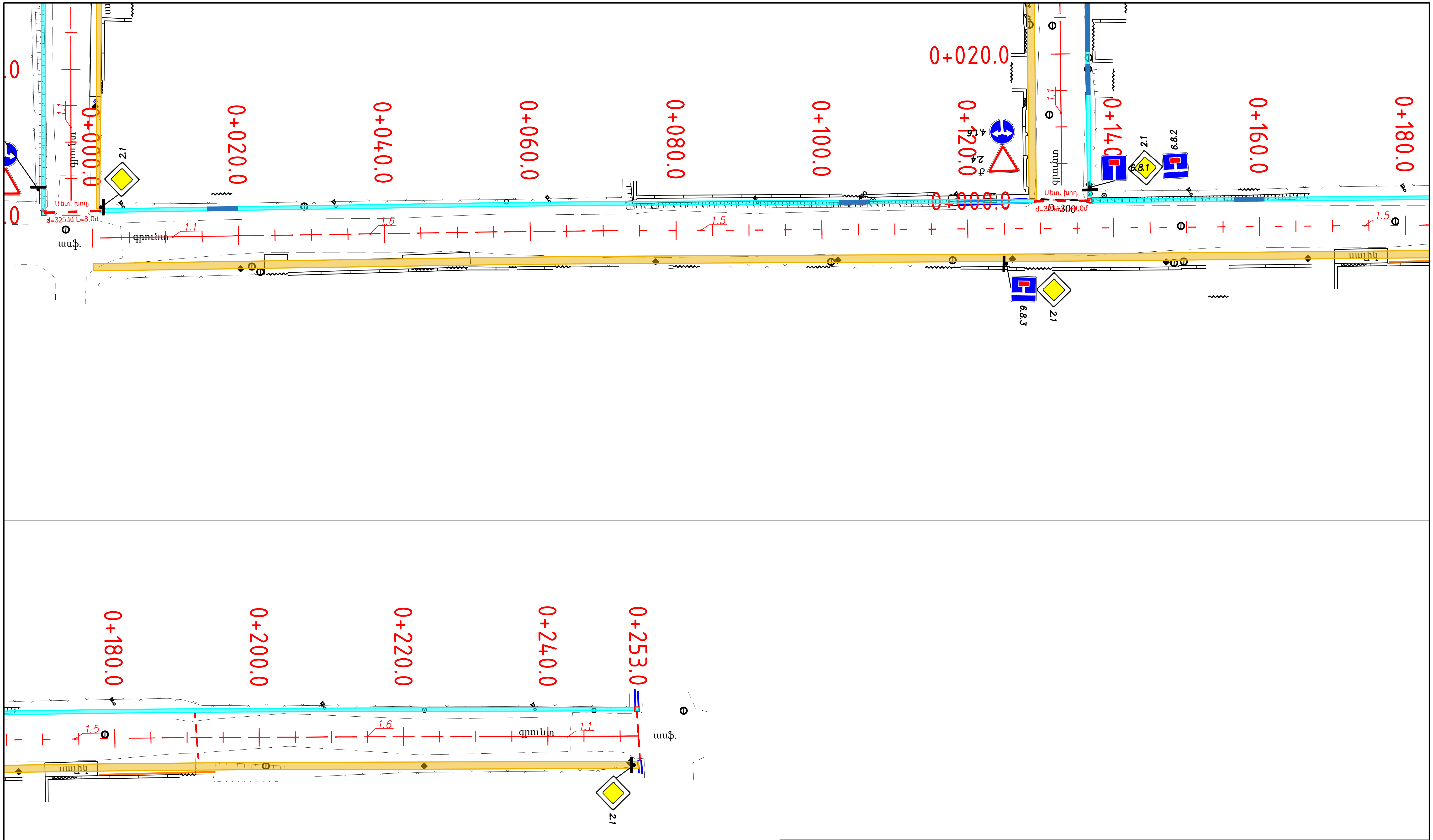
Թերթ	5-5

Հատակագիծ
ԿՄ 0+340 - ԿՄ 0+700



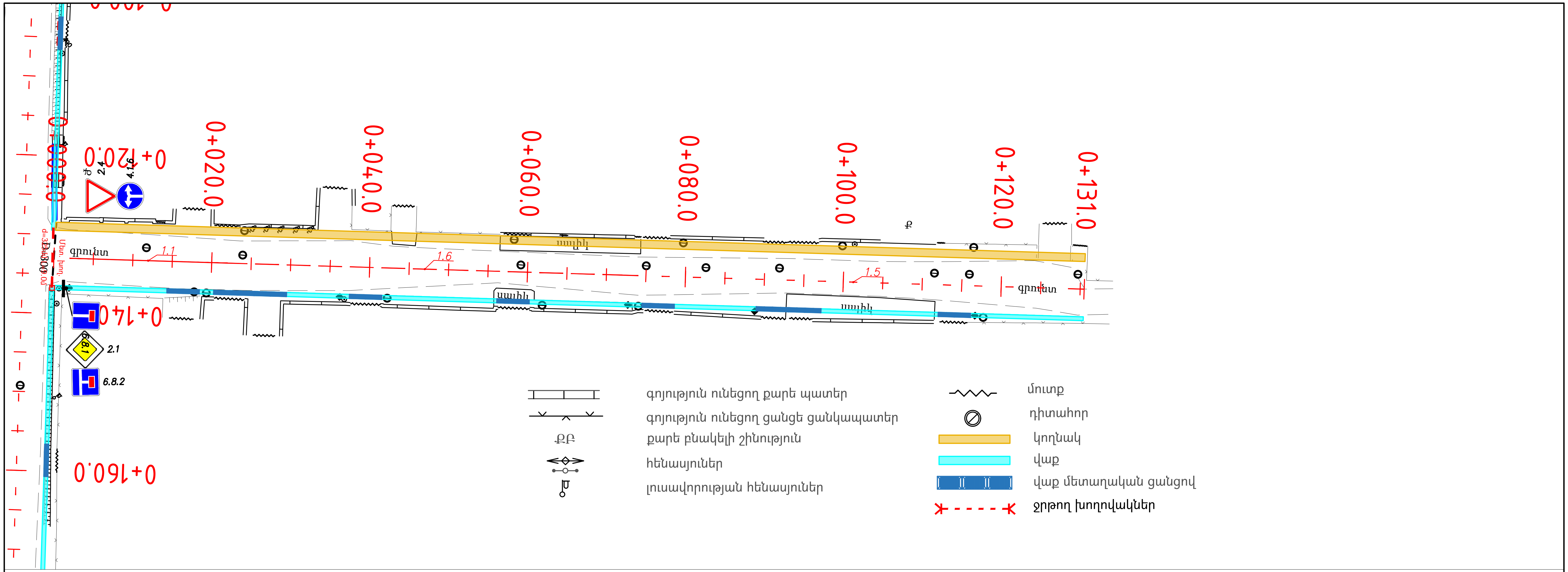
Թերթ	5-6

Հատակագիծ
ԿՄ 0+700 - ԿՄ 0+820



	գոյություն ունեցող քարե պատեր
	գոյություն ունեցող ցանցե ցանկապատեր
ՔԲ	քարե բնակելի շինություն
	հենասյուներ
	լուսավորության հենասյուներ
	մուտք
	դիտահոր
	կողնակ
	վաք
	վաք մետաղական ցանցով
	ջրթող խողովակներ

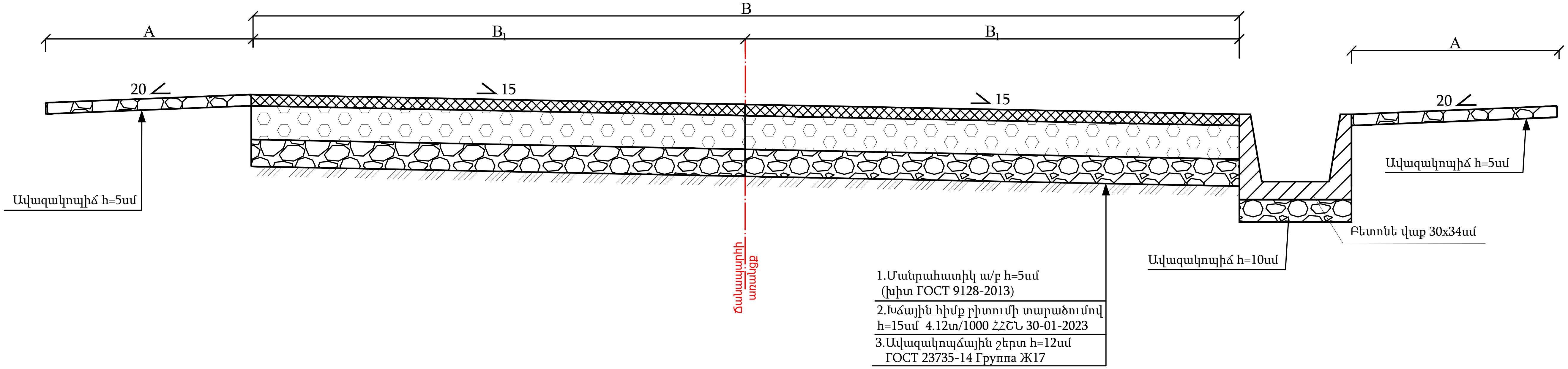
				Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ		
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան			Տ. Մելիքյան փողոց		
				Կահավորման հատակագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	5-7	61
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+253 Մ 1:500	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 2025		



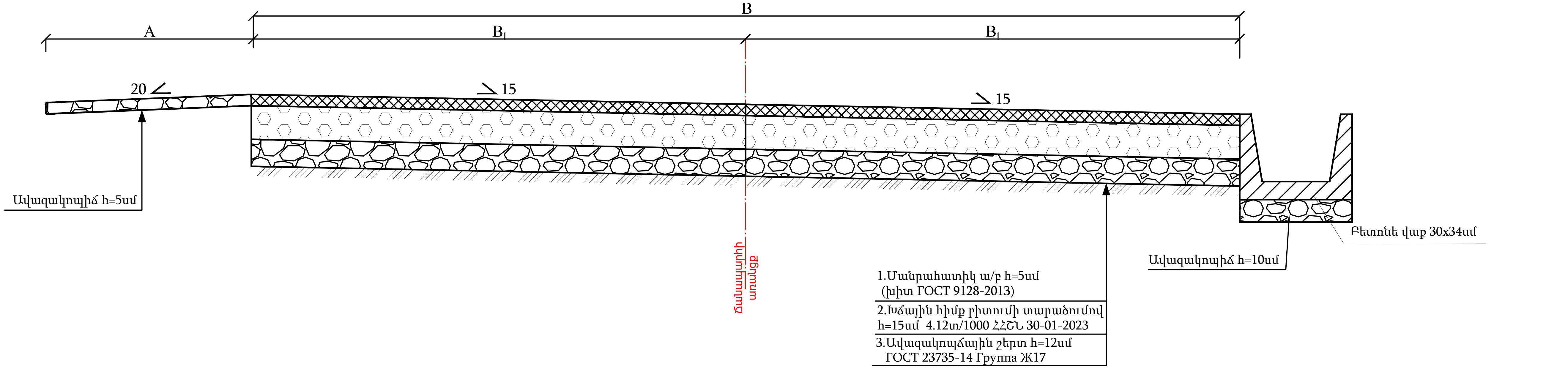
				Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ
ՆԳԾ	Մ. Ալեքսանյան			Տ. Մելիքյան 1-ին փակուղի

	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Կահավորման հատակագիծ	ԱՆ	5-8	61
ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+131 Մ 1:500	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 2025		

Նշանյան փողոց



Մուսալերի 1-ին նրբանցք, Մուսալերի փողոց,
Տ. Մելիքյան 1-ին փակուղի



ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան			

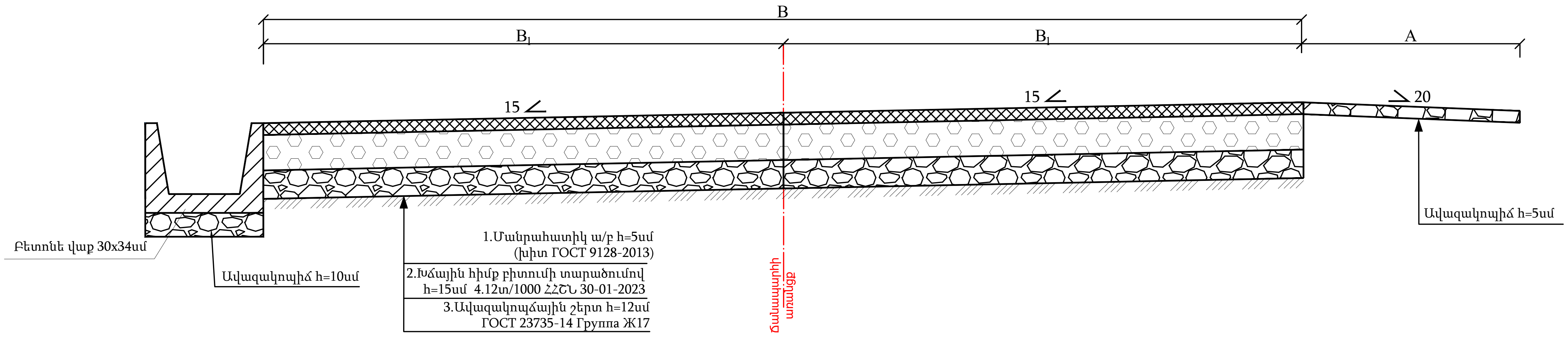
Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

Ճանապարհային պատվածքի տիպային կոնստրուկցիա	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	6-1	61

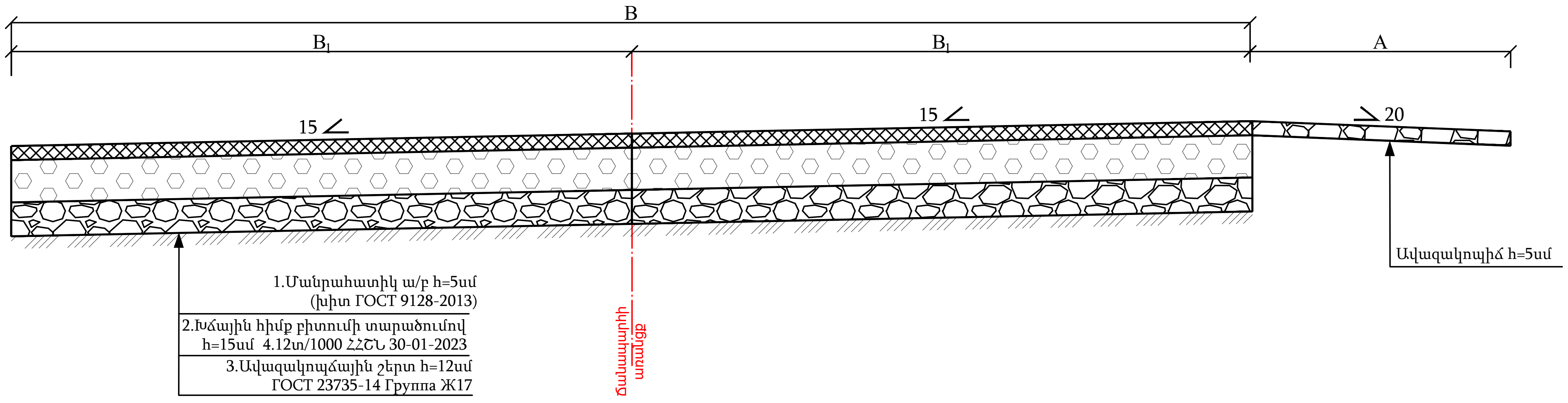
<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ

2025

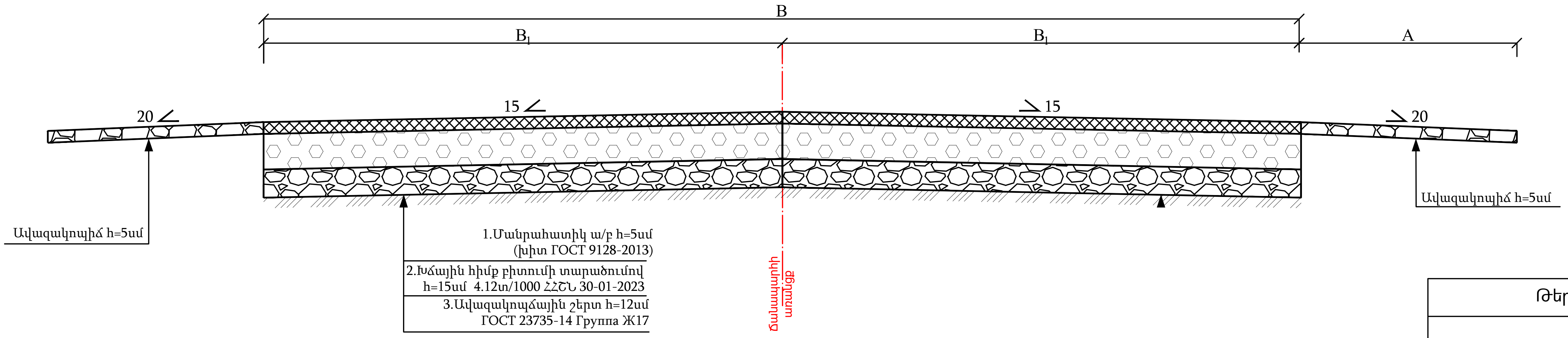
Մ. Մելքոնյան փողոց, Տ. Մելիքյան փողոց



Մ. Մելքոնյան փողոց

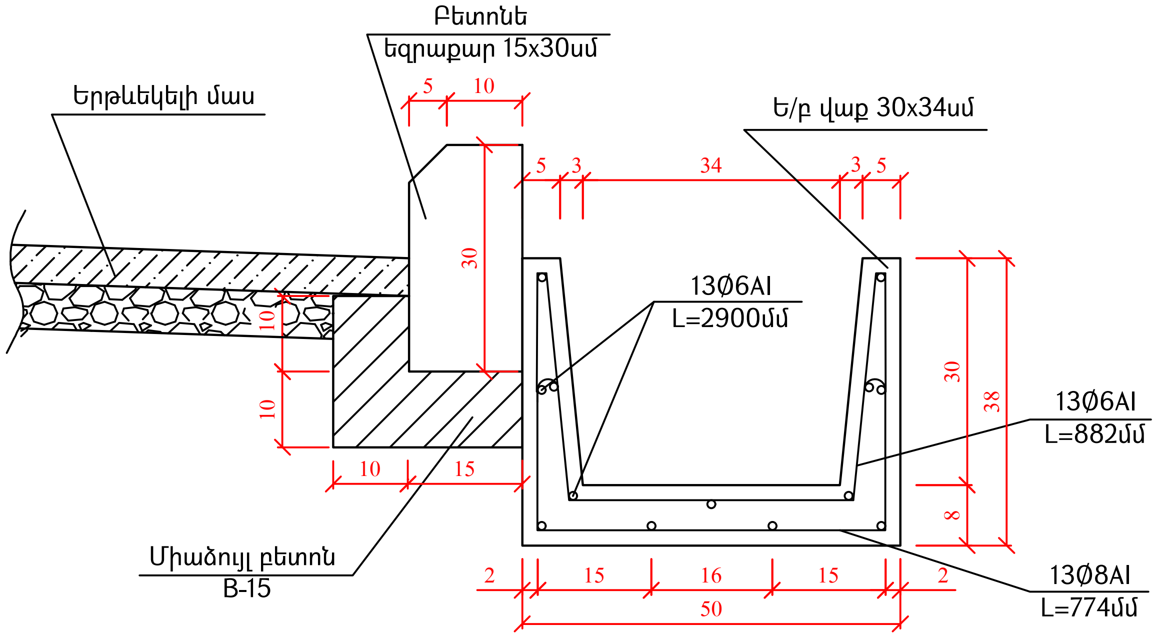


Մուսալեռի փողոց



Թերթ	6-2
Ճանապարհային պատվածքի տիպային կոնստրուկցիա	

Ե/բ վաք 30x34սմ անվտանգության եզրաքարով



V=0.24մ^3

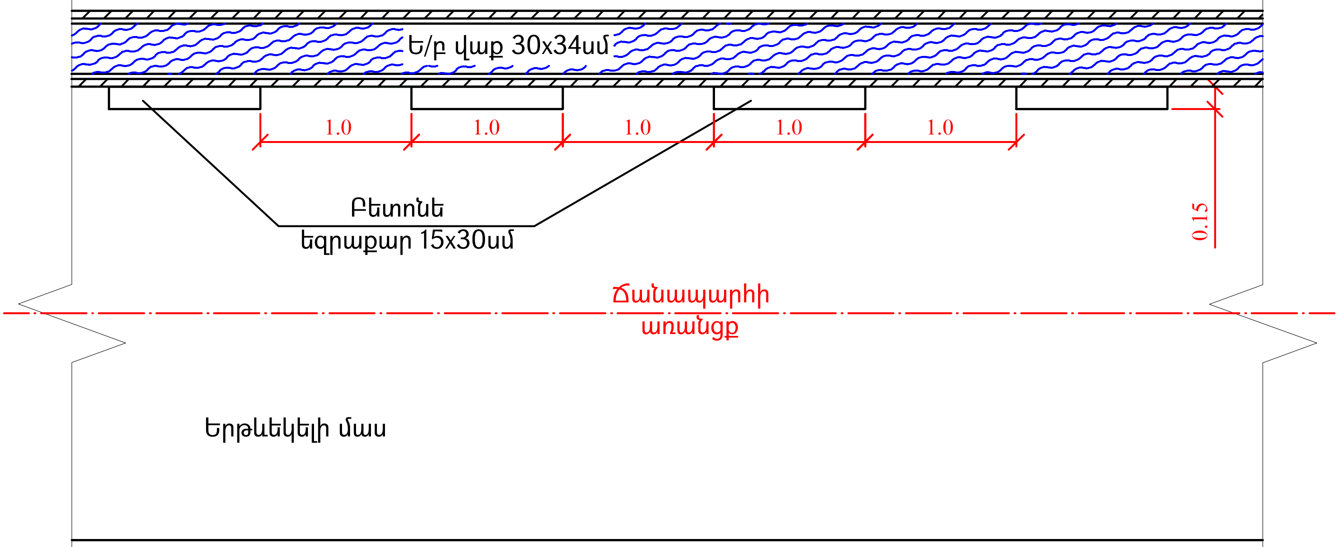
B25 F200

P=0.5տ

A=14.87կգ

A_l=61.96կգ/մ^3

Անվտանգության եզրաքարերի և ե/բ 30x34 վաքի դասավորվածությունը հատակագծում

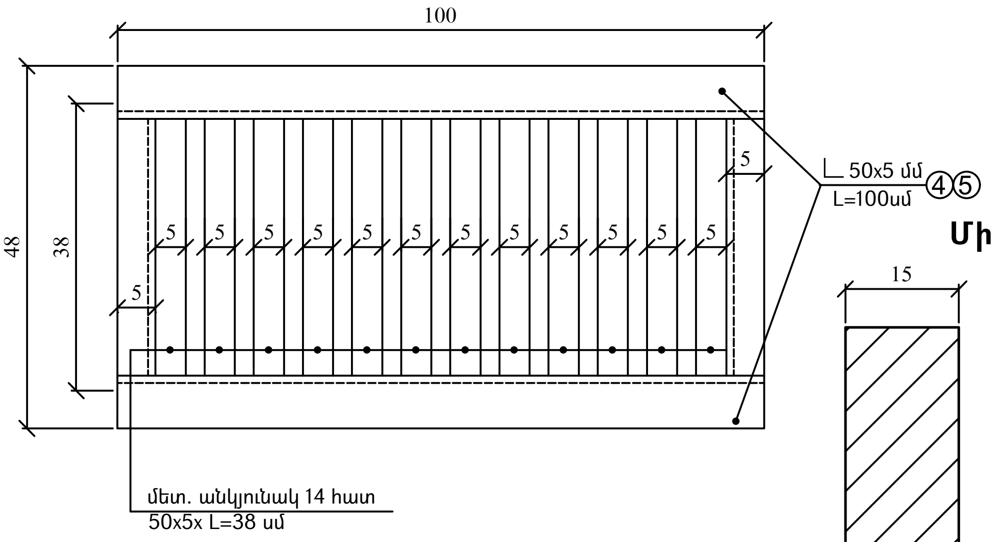


Ծանոթություն

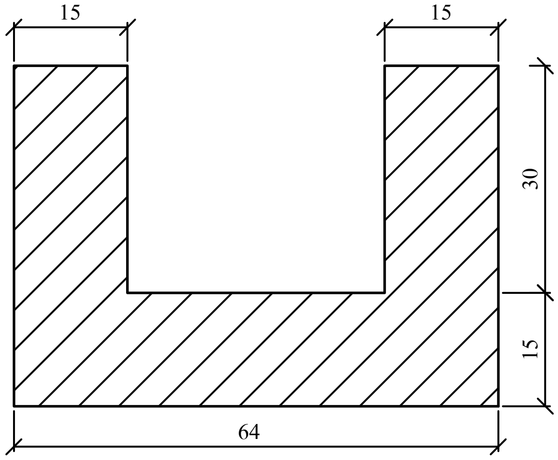
1. Ամրան Ø6 AI 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը 13*2.9*0.222=8.36 կգ
2. Ամրան Ø6 AI 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը 13*0.882*0.222=2.54 կգ
3. Ամրան Ø8 AI 1 գծմ 0.395 կգ ընդհանուրը 13*0.774*0.395=3.97 կգ
4. Անվտանգության եզրաքարերը տեղադրվում են 1:1 հաճախականությամբ

				Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ		
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան	[signature]				
				Անվտանգության եզրաշարով 30x34 ե/բ վաքերի կոնստրուկցիա	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	7	61
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+163	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 2025		

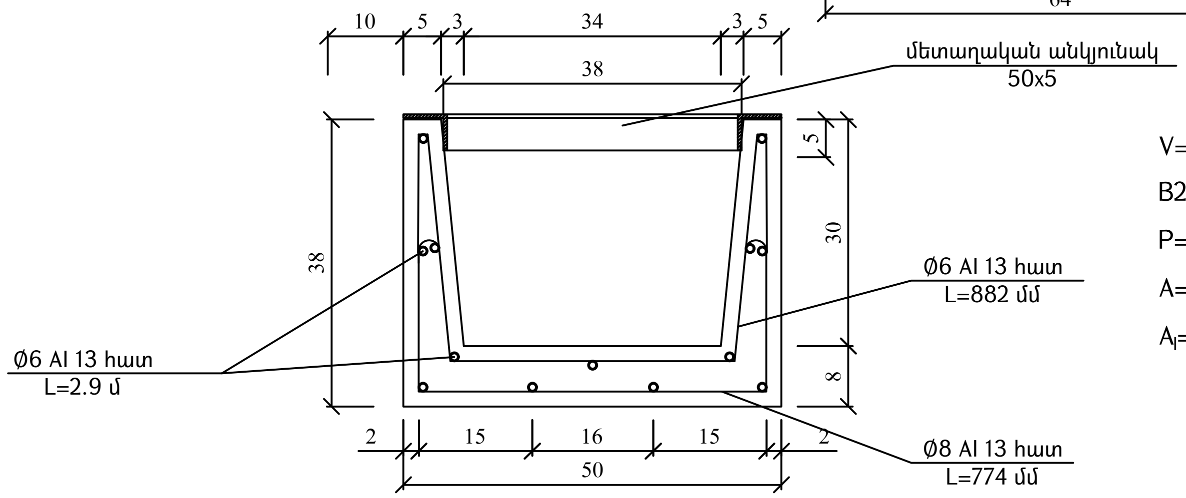
Մետաղական ցանց
30x34 վաքերի վրա



Միաձույլ բետ. վաք



Ե/բ վաք 30x34 սմ



V=0.24 մ^3

B25 F200

P=0.5 տ

A=14.87 կգ

A_l=61.96 կգ/մ^3

Ծանոթություն (Ե/բ վաք 30x34)

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

Ծանոթություն

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

Մասնագիր

N	Անվանում	Երկարութ. մմ	1 գմ-ում քանակ հատ	1գմ-ում երկարութ. 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	
	Ընդհանուր			7.32		27.5964	

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

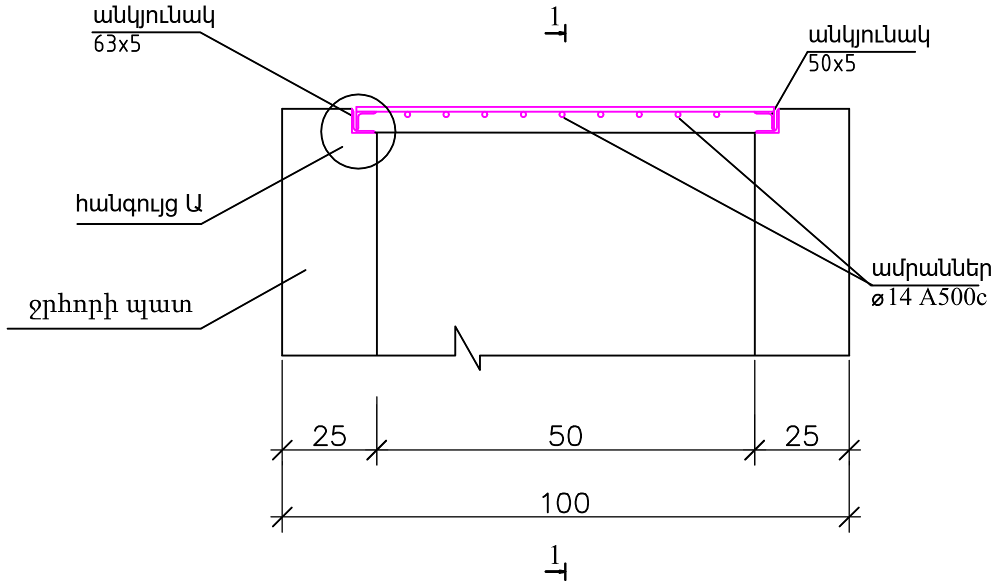
ՆԳԾ | Մ. Ալեքսանյան

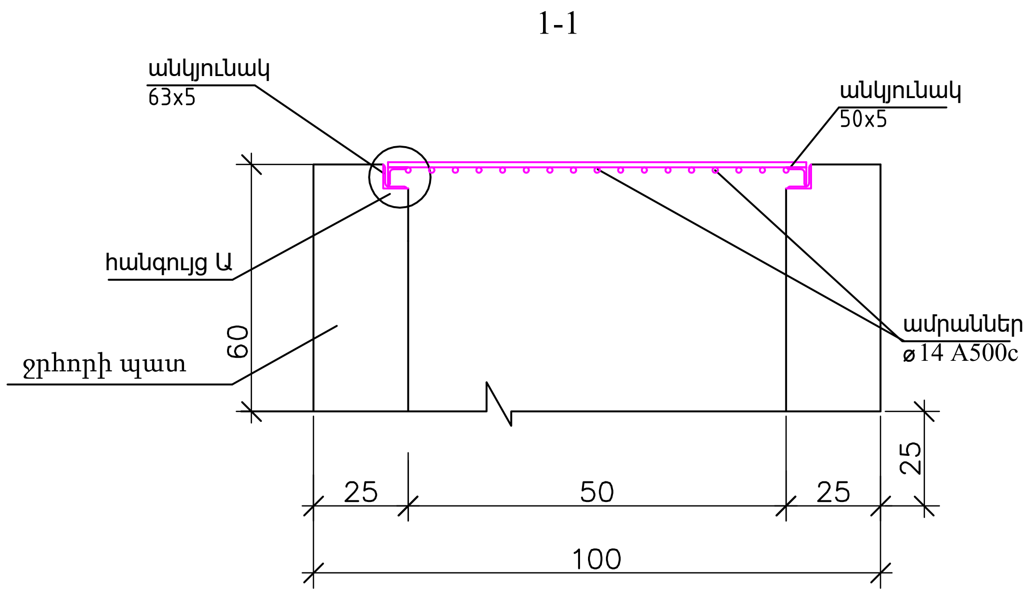
Ե/բ 30x34 հավաքովի վաքերի և միաձույլ բետ. վաքերի, մետաղական ցանցերի կոնստրուկցիա

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	8	61

<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ

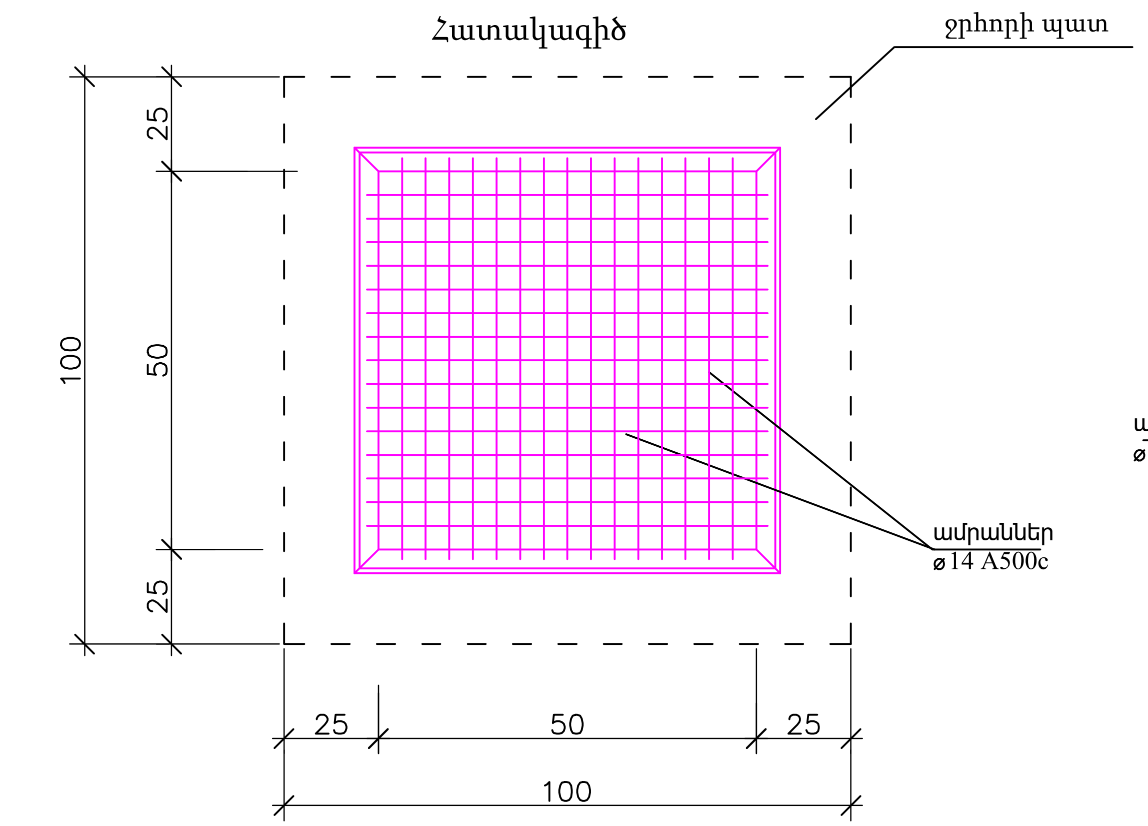
2025

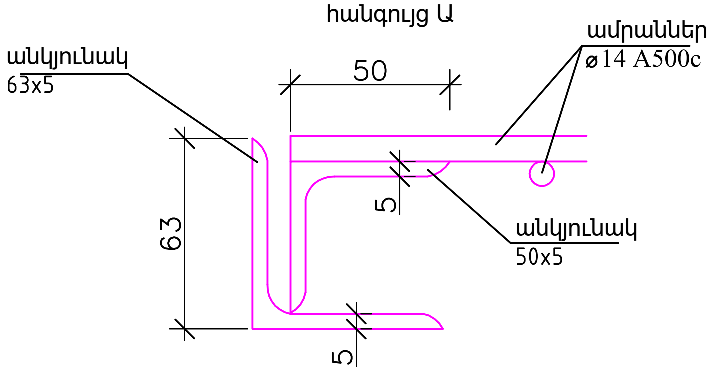




Ծավալների աղյուսակ

Հ Հ	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	գծ.մ/կգ	2.5/12.025	1գծ.մ - 4.81կգ
3	Ուղղանկյուն անկյունակ 50x5	գծ.մ/կգ	2.4/9.05	1գծ.մ - 3.77կգ
4	Ամրաններ Ø14A500c այդ թվում՝	գծ.մ/կգ	14.56/17.59	1գծ.մ - 1.208կգ
5	l=0.56մ	հատ	13	
6	l=0.56մ	հատ	13	

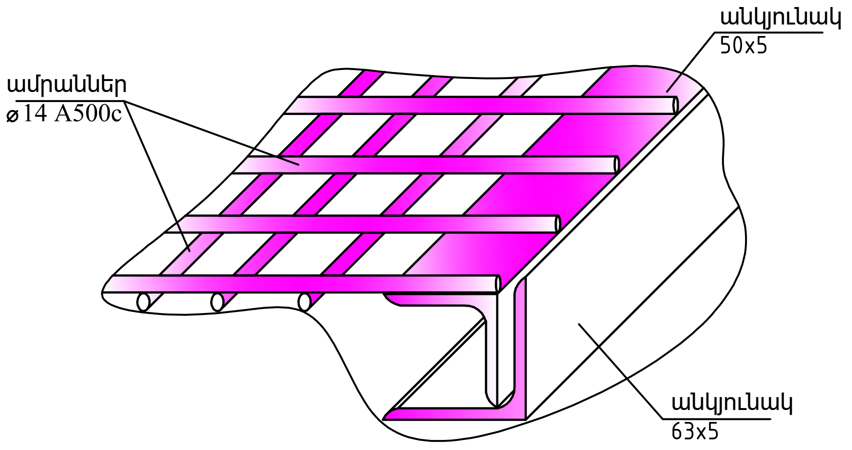




Ծանոթություն

Ջրհորների տեղադիրքեր

1. Նշանյան փողոց՝ ԿՄ 0+002, ԿՄ0+303, ԿՄ0+819
2. Մուսա Լեռի 1-ին նրբանցք՝ ԿՄ 0+001
3. Մոնթե մելքոնյան փողոց՝ ԿՄ 0+001
4. Մելիքյան փողոց՝ ԿՄ 0+137, ԿՄ 0+253



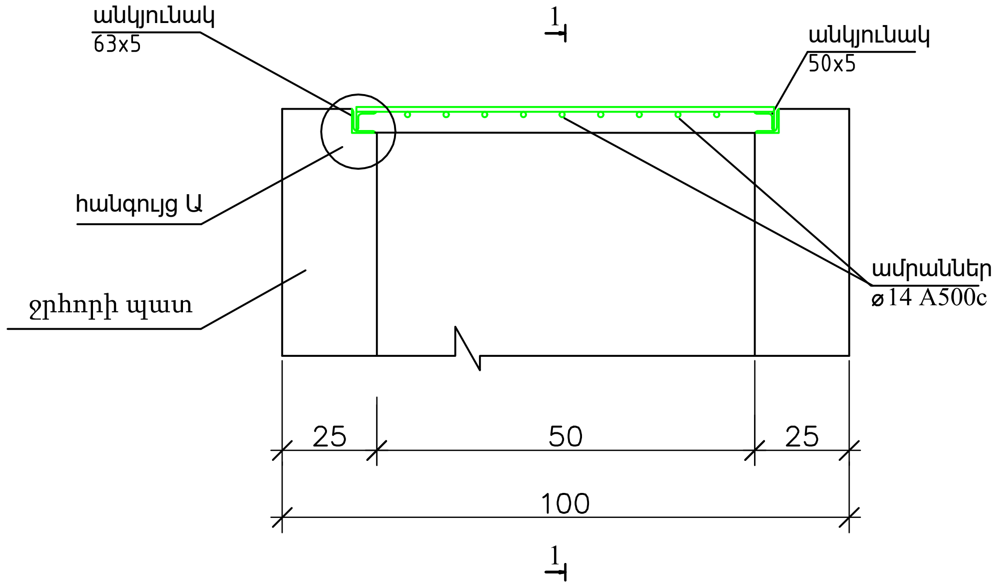
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան		Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

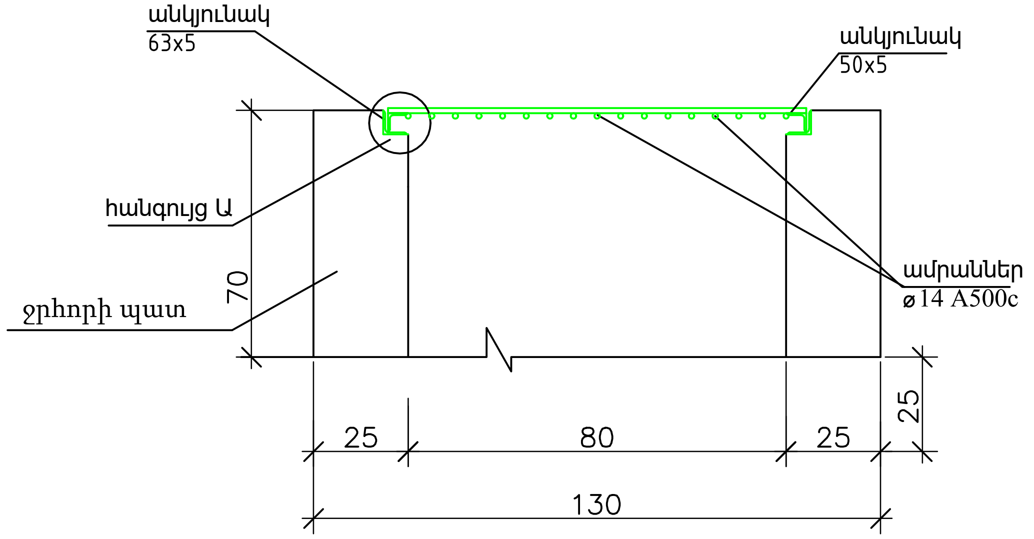
Միաձույլ բետոնե ջրընդունիչ ջրհոր մետաղական ցանցով	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	9-1	61

<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ

2025



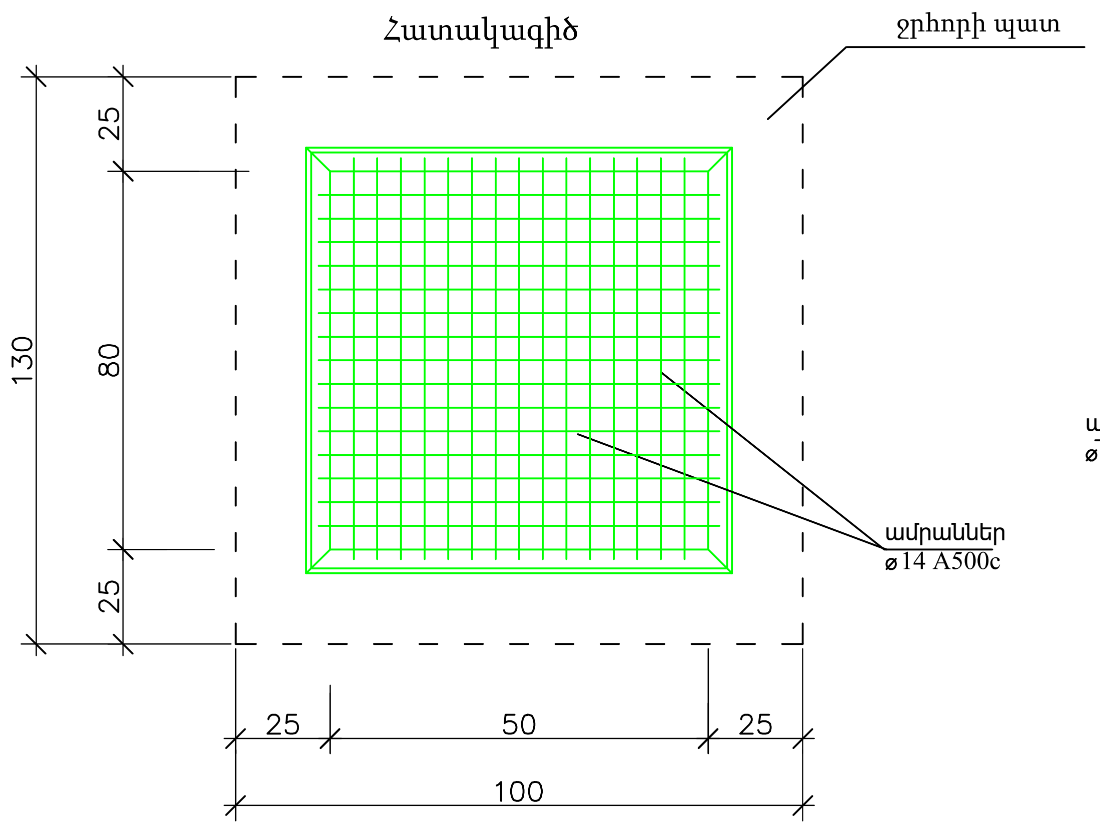
1-1



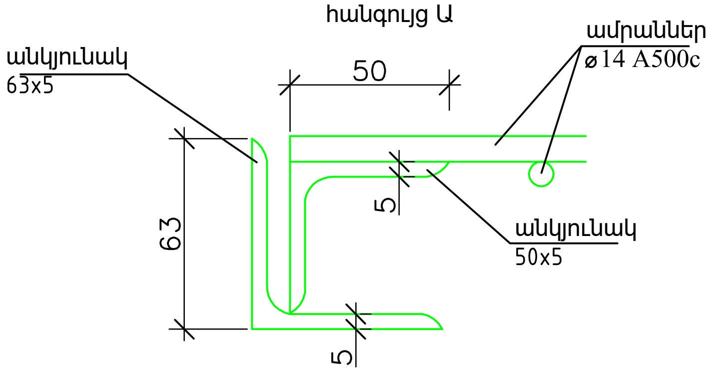
Ծավալների աղյուսակ

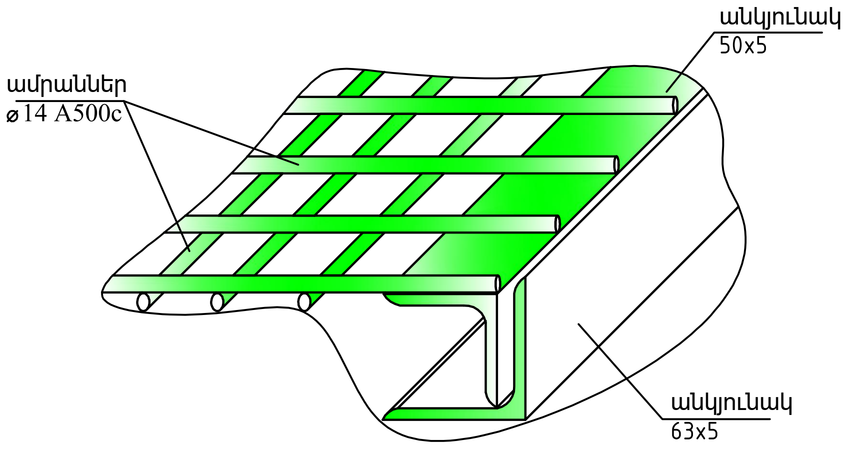
ՀՀ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավորը	Ծավալները	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատ/կգ	1.0/45.74	
2	Ուղղանկյուն անկյունակ 63x5	գծ.մ/կգ	3.104/14.93	1գծ.մ - 4.81կգ
3	Ուղղանկյուն անկյունակ 50x5	գծ.մ/կգ	3.0/11.31	1գծ.մ - 3.77կգ
4	Ամրաններ Ø14A500c այդ թվում՝	գծ.մ/կգ	16.14/19.50	1գծ.մ - 1.208կգ
5	l=0.86մ	հատ	9	
6	l=0.56մ	հատ	15	

Հատակագիծ



հանգույց Ա





Ծանոթություն

Ջրհորների տեղադիրքեր

1. Նշանյան փողոց՝ ԿՄ 0+557
2. Մուսա Լեռի 1-ին նրբանցք՝ ԿՄ 0+250

ՆԳԾ	Մ. Ալեքսանյան		

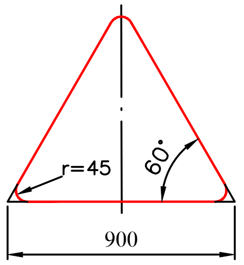
Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

Միաձույլ բետոնե ջրընդունիչ ջրհոր մետաղական ցանցով

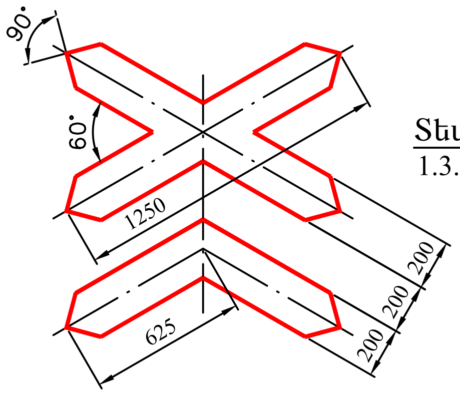
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	9-2	61

<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ

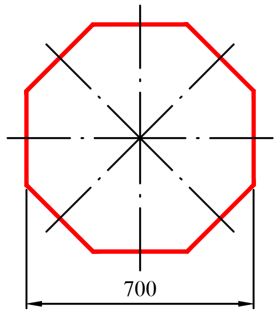
2025



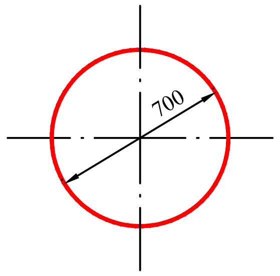
Տեսակ II
1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8,
1.9-1.14, 1.15, 1.16, 1.17,
1.18-1.21, 1.22-1.24,
1.25, 1.26-1.33,
2.3.1 - 2.3.7, 2.4:
L=3 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ



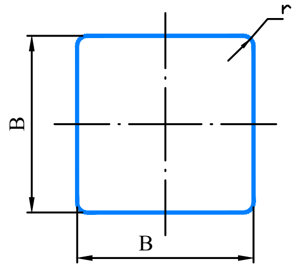
Տեսակ II
1.3.1, 1.3.2
L=3.5 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ



Տեսակ II
2.5
L=3 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ

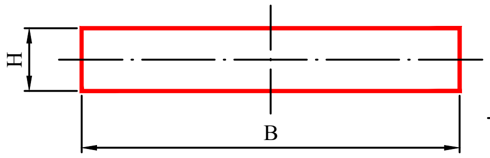


Տեսակ II
2.6, 3.1-3.9, 3.10, 3.11-3.16,
3-17.1-3.17.3, 3.18.1-3.19,
3.20, 3.21-3.23, 3.24,
3.25-3.33, 4.1.1-4.3, 4.4,
4.5, 4.6, 4.7:
L=3 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ



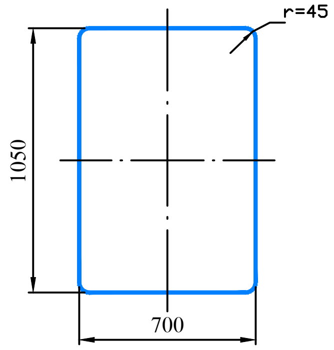
Տեսակ II
2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6,
5.8 -5.14, 5.15.2 - 5.15.6,
5.19.1, 5.19.2, 5.20,
6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.4,
6.5-6.7, 6.8.1-6.8.3,
8.1.2, 8.13:
} B=700, r=45
L=3 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ

6.14.1: B=350, r=45
L=3 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ

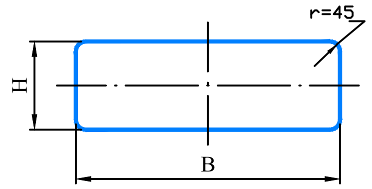


Տեսակ II
1.34.1 - 1.34.2: B=615, B=1160, B=2250, H=500

1.34.3 B=1160, B=2250, H=500
L=2 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ



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

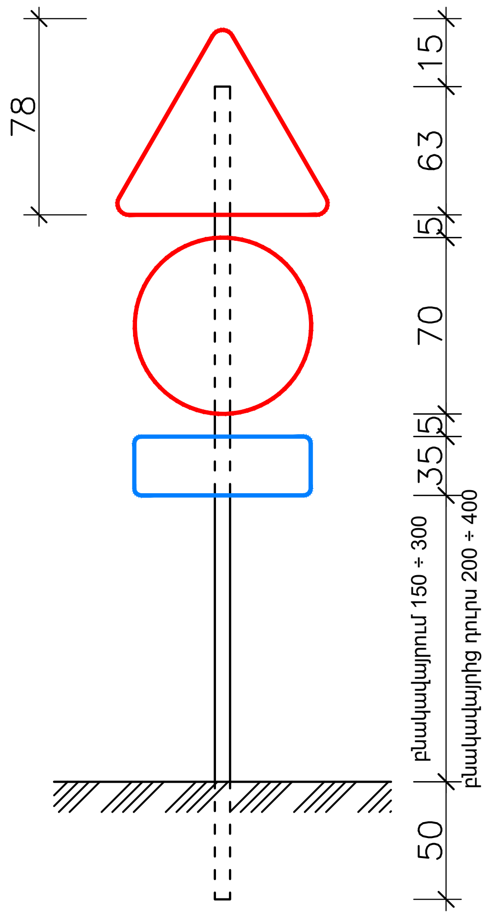


Տեսակ II
1.4.1-1.4.6,
6.14.1, 6.14.2
8.1.1, 8.1.3, 8.1.4,
8.2.1, 8.2.2-8.11, 8.12,
8.14-8.21.3, :
} B=700, H=350
L=2.5 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ

5.7.1, 5.7.2,
5.23.2, 5.24.2,
6.14.2, 6.16,
6.18.1 - 6.18.3:
} B=1050, H=350
L=3 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ

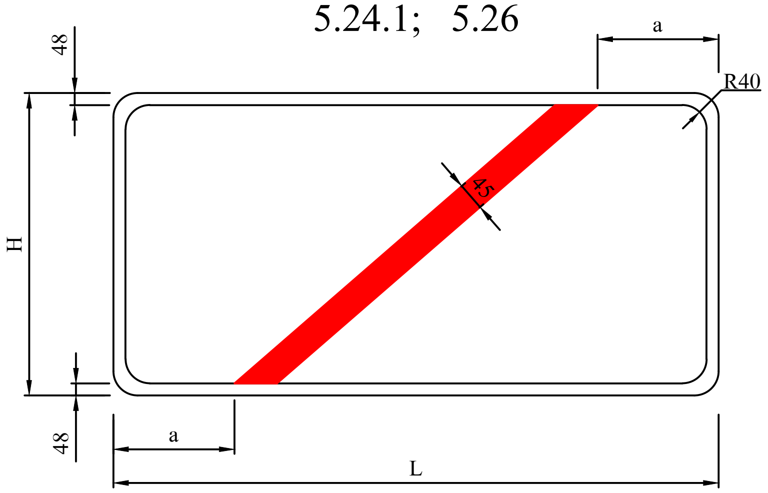
5.15.1, 5.15.3, 5.15.7, 5.15.8: B=1400, H=700
L=3 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ

6.13: B=300, H=200
L=2.5 մ, d=57 մմ,
S=4 մմ

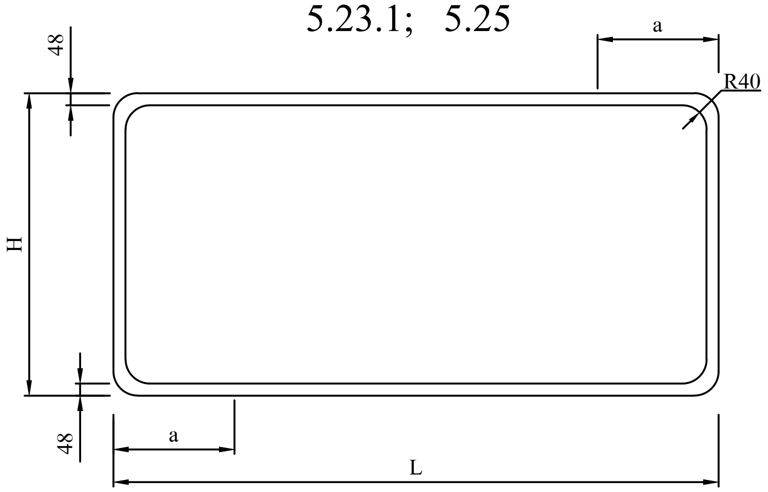


Ճանապարհային նշաններ

5.24.1; 5.26

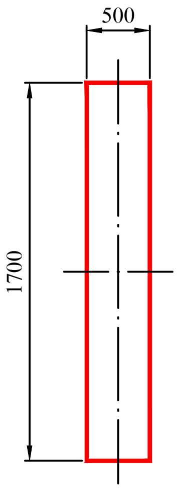


5.23.1; 5.25



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

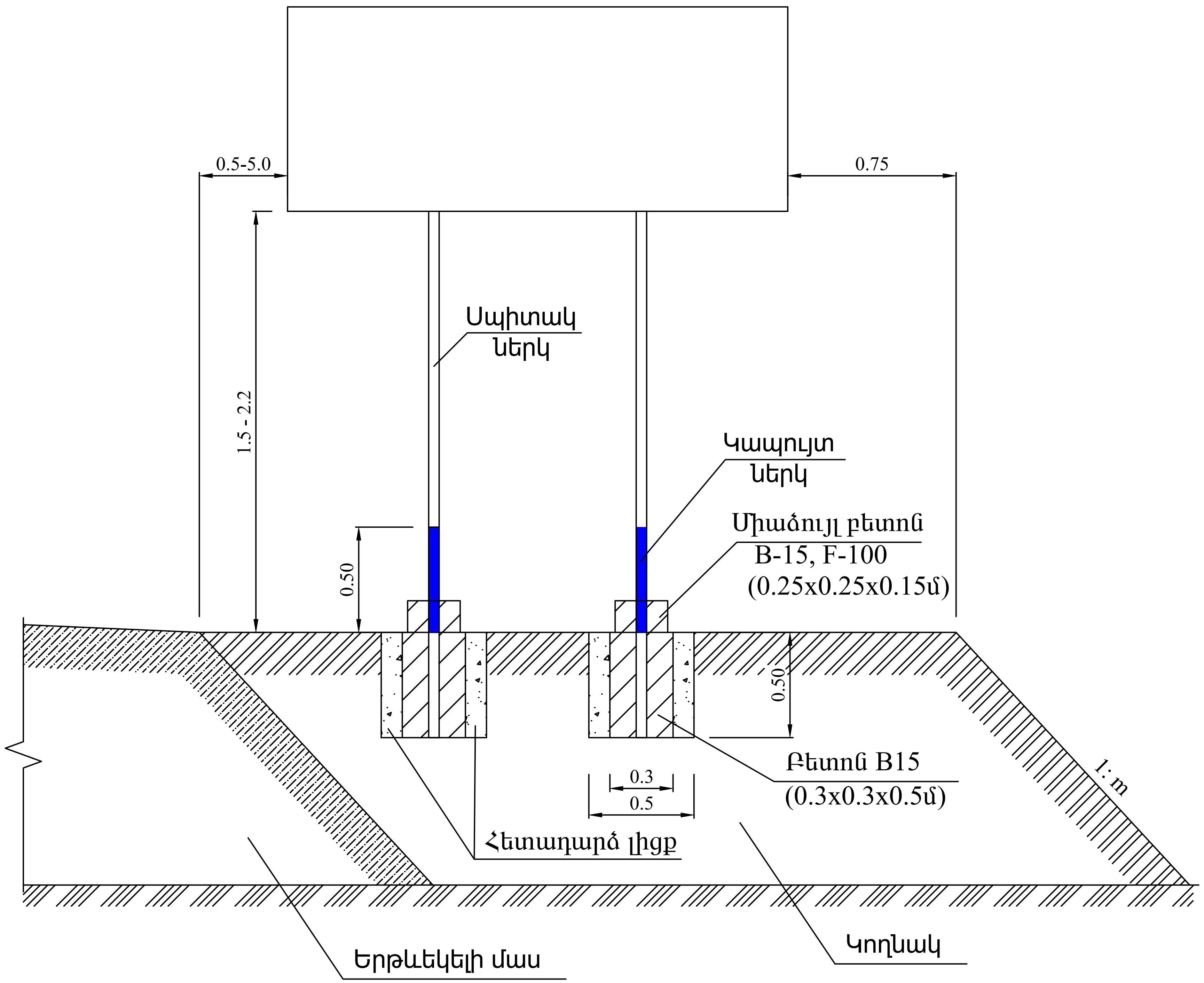
Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

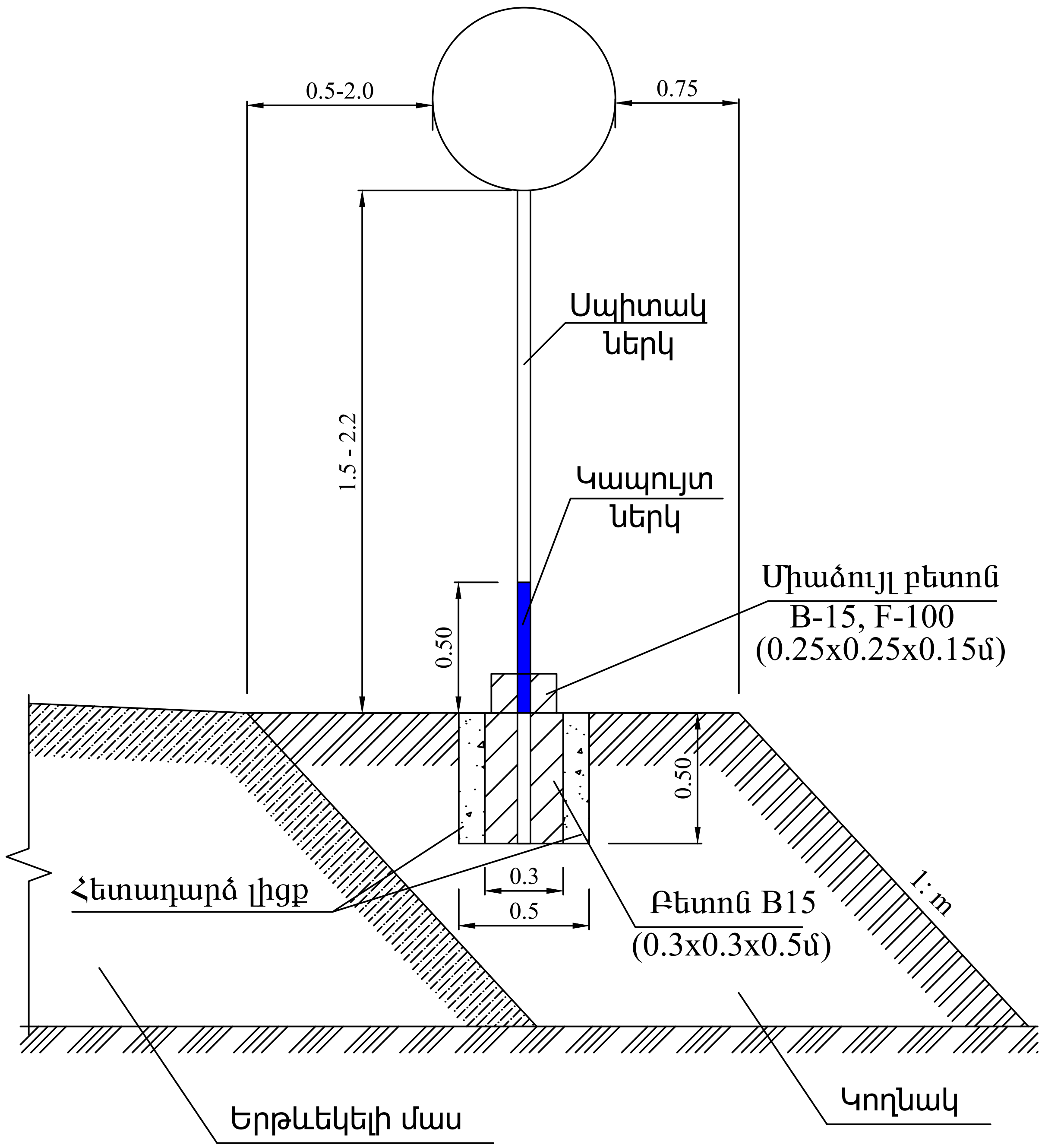
ՆԳԾ | Մ. Ալեքսանյան

Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	10	61

<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ
2025

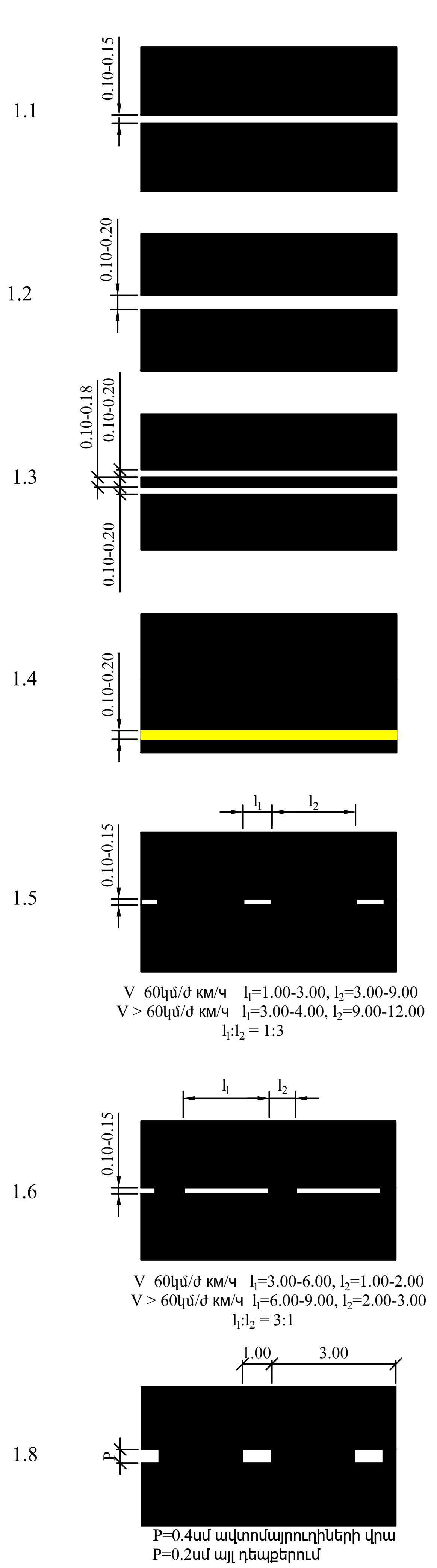


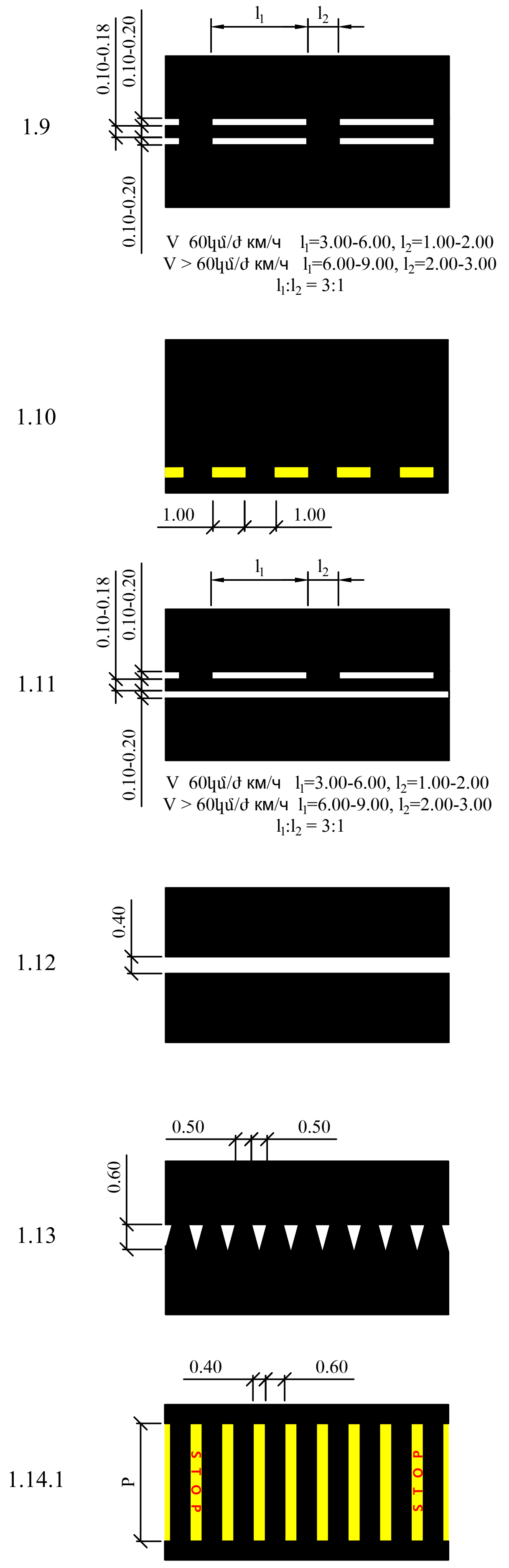


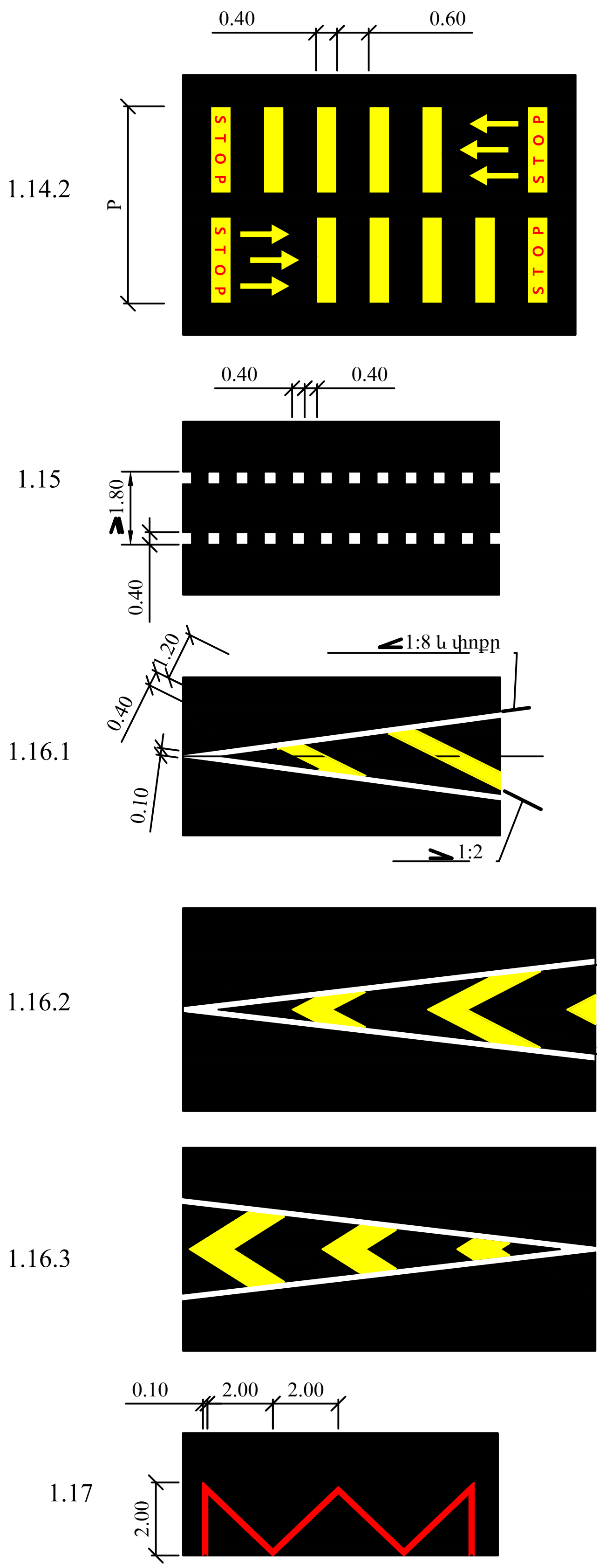
Ծանոթագրություն:

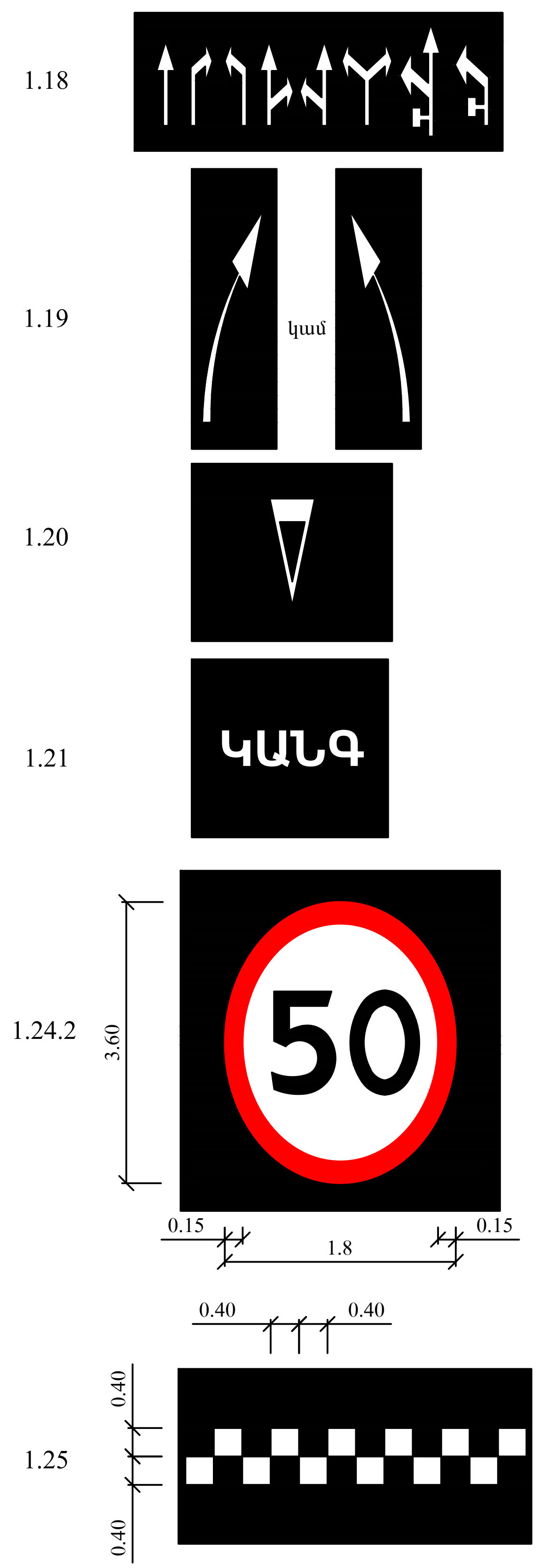
Գծագրում բոլոր չափերը տրված են «մ»-ով

				Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ		
ՆԳԾ	Մ. Ալեքսանյան					
				Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ		
				Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	11	61
				<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
				2025		

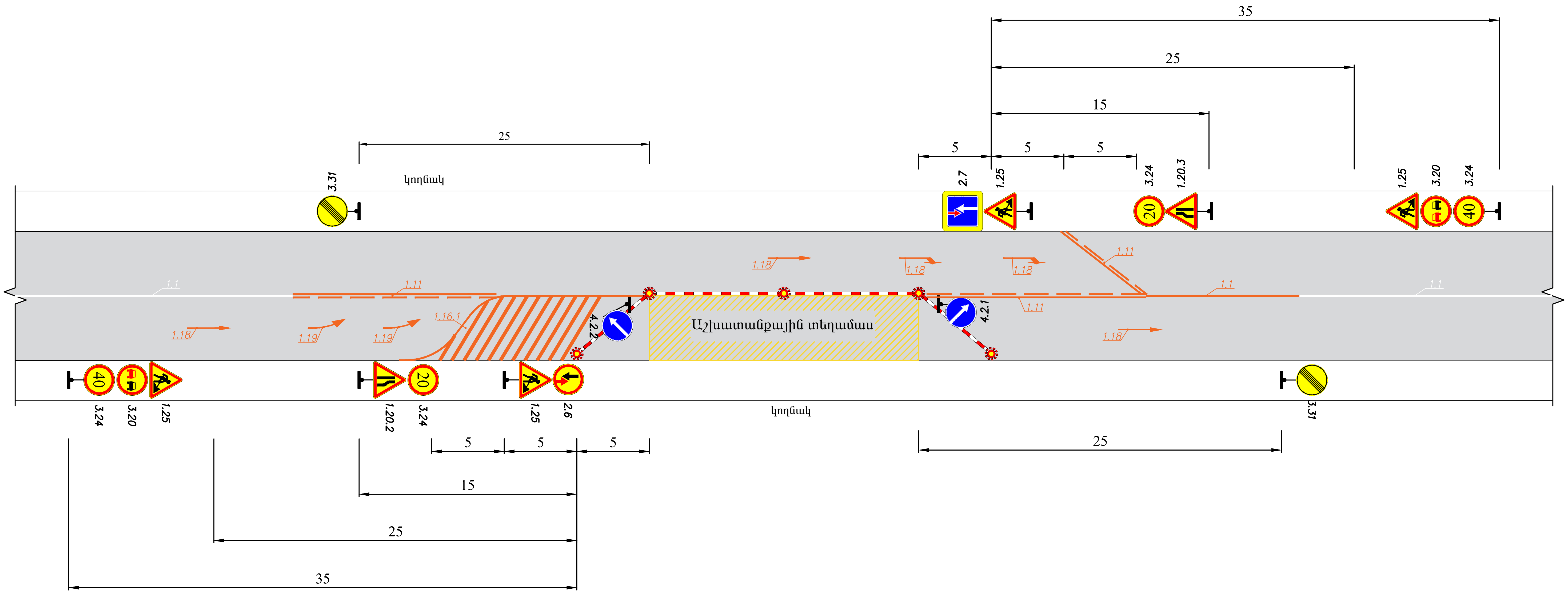








				Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ		
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան	[signature]				
				Երթևեկելի մասի տիպային գծանշում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	12	61
					<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ>> ՍՊԸ 2025		



Պայմանական նշաններ

1.20.2	Ճանապարհի նեղացում աջից (ժամանակավոր)
1.20.3	Ճանապարհի նեղացում ձախից (ժամանակավոր)
1.25	Ճանապարհային աշխատանքներ
2.6	Հանդիպակաց երթևեկության առավելություն (ժամանակավոր)
2.7	Առավելություն հանդիպակաց երթևեկության նկատմամբ (ժամանակավոր)
3.20	Վազանցն արգելվում է (ժամանակավոր)
3.24 3.24	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

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան		
Երթևեկության կարգավորման սխեմա	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	13	61
	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ>> ՍՊԸ 2025		

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման 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
						Ընդամենը	Այդ թվում ըստ բնահողերի								
				20ա VII	10ե IV		20ա VII	10ե IV			Ձախ	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Մ. Մելքոնյան փողոց															
1	0	000		0	2.5				0.01		0	0.45			
2			20	0	2.34	46.8		46.8	0.025	0.5	0	0.525	10.5	0	10.5
3	0	020		0	2.18				0.04		0	0.6			
4			20	0	2.15	43		43	0.05	1	0	0.69	13.8	0	13.8
5	0	040		0	2.12				0.06		0	0.78			
6			20	0	2.28	45.6		45.6	0.03	0.6	0	0.91	18.2	0	18.2
7	0	060		0	2.44				0		0	1.04			
8			20	0	2.385	47.7		47.7	0		0	0.99	19.8	0	19.8
9	0	080		0	2.33				0		0	0.94			
10			20	0	2.63	52.6		52.6	0		0	0.885	17.7	0	17.7
11	0	100		0	2.93				0		0	0.83			
12			20	0	2.86	57.2		57.2	0		0	0.755	15.1	0	15.1
13	0	120		0	2.79				0		0	0.68			
14			11	0	2.745	30.195		30.195	0		0	0.71	7.81	0	7.81
15	0	131		0	2.7				0		0	0.74			
Ընդամենը			**131**			**323.10**		**323.10**		**2.10**			**102.9**	**0.0**	**102.9**

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Երկարություն	Հողային պաստառի վերականգնում							Կողնակներ				
				Հանույթ					Լիցք		Լայնություն		Մակերես $մ^2$		
				Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ծավալ $մ^3$			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ $մ^3$			Ընդամենը	Ձախ	Աջ
						Ընդամենը	Այդ թվում ըստ բնահողերի								
				$20^{ա}$VII	$10^{ե}$IV		$20^{ա}$VII	$10^{ե}$IV			Ձախ	Աջ			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
Մուսալեռի փողոց															
1	0	000		0	2.7				0		1.31	1			
2			20	0	2.51	50.2		50.2	0		1.165	1	43.3	23.3	20
3	0	020		0	2.32				0		1.02	1			
4			20	0	2.49	49.8		49.8	0		1.02	0.86	37.6	20.4	17.2
5	0	040		0	2.66				0		1.02	0.72			
6			20	0	2.655	53.1		53.1	0		1.015	0.68	33.9	20.3	13.6
7	0	060		0	2.65				0		1.01	0.64			
8			20	0	2.49	49.8		49.8	0		0.905	0.32	24.5	18.1	6.4
9	0	080		0	2.33				0		0.8	0			
10			20	0	2.585	51.7		51.7	0		0.745	0	14.9	14.9	0
11	0	100		0	2.84				0		0.69	0			
12			17	0	2.7	45.9		45.9	0		0.64	0	10.88	10.88	0
13	0	117		0	2.56				0		0.59	0			
Ընդամենը			**117**			**300.50**		**300.50**					**165.1**	**107.9**	**57.2**

Կազմեց՝ [signature] *Մ. Ալեքսանյան*

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Երկարություն	Հողային պաստառի վերականգնում							Կողնակներ				
				Հանույթ					Լիցք		Լայնություն		Մակերես $մ^2$		
				Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ծավալ $մ^3$			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ $մ^3$			Ընդամենը	Ձախ	Աջ
						Ընդամենը	Այդ թվում ըստ բնահողերի								
				20ա VII	10ե IV		20ա VII	10ե IV			Ձախ	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Մուսալեռի 1-ին նրբանցք															
1	0	000		0	2.44				0.2		1	0			
2			20	0	2.165	43.3		43.3	0.12	2.4	1	0	20	20	0
3	0	020		0	1.89				0.04		1	0			
4			20	0	1.805	36.1		36.1	0.02	0.4	1	0	20	20	0
5	0	040		0	1.72				0		1	0			
6			20	0	2.02	40.4		40.4	0.025	0.5	1	0	20	20	0
7	0	060		0	2.32				0.05		1	0			
8			20	0	1.925	38.5		38.5	0.07	1.4	1	0	20	20	0
9	0	080		0	1.53				0.09		1	0			
10			20	0	1.93	38.6		38.6	0.05	1	1	0	20	20	0
11	0	100		0	2.33				0.01		1	0			
12			20	0	2.4	48		48	0.005	0.1	1	0	20	20	0
13	0	120		0	2.47				0		1	0			
14			20	0	2.625	52.5		52.5	0		1	0	20	20	0
15	0	140		0	2.78				0		1	0			
16			20	0	2.395	47.9		47.9	0.13	2.6	1	0	20	20	0
17	0	160		0	2.01				0.26		1	0			
18			20	0	2.195	43.9		43.9	0.13	2.6	1	0	20	20	0
19	0	180		0	2.38				0		1	0			
20			20	0	2.275	45.5		45.5	0.01	0.2	1	0	20	20	0
21	0	200		0	2.17				0.02		1	0			
22			20	0	1.99	39.8		39.8	0.045	0.9	1	0	20	20	0
23	0	220		0	1.81				0.07		1	0			
24			20	0	2.205	44.1		44.1	0.035	0.7	1	0	20	20	0
25	0	240		0	2.6				0		1	0			
26			11	0	2.53	27.83		27.83	0.005	0.055	1	0	11	11	0
27	0	251		0	2.46				0.01		1	0			
Ընդամենը			**251**			**546.43**		**546.43**		**12.86**			**251.0**	**251.0**	**0.0**

Կազմեց՝ ***Մ. Ալեքսանյան***

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Երկարություն	Հողային պաստառի վերականգնում — Հանույթ — Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին — $20^{Մ}$VII	$10^{Ե}$IV	Ծավալ մ^3 — Ընդամենը	Այդ թվում ըստ բնահողերի — $20^{Մ}$VII	$10^{Ե}$IV	Լիցք — Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ^3	Կողնակներ — Լայնություն — Ձախ	Աջ	Մակերես մ^2 — Ընդամենը	Ձախ	Աջ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Նշանյան փողոց															
1	0	000		0	2.5				0		1	1			
2			20	0	2.62	52.4		52.4	0.065	1.3	1	1	40	20	20
3	0	020		0	2.74				0.13		1	1			
4			20	0	1.935	38.7		38.7	0.24	4.8	1	1	40	20	20
5	0	040		0	1.13				0.35		1	1			
6			20	0	1.39	27.8		27.8	0.22	4.4	1	1	40	20	20
7	0	060		0	1.65				0.09		1	1			
8			20	0	1.94	38.8		38.8	0.045	0.9	1	1	40	20	20
9	0	080		0	2.23				0		1	1			
10			20	0	2.405	48.1		48.1	0.01	0.2	1	1	40	20	20
11	0	100		0	2.58				0.02		1	1			
12			20	0	2.24	44.8		44.8	0.05	1	1	1	40	20	20
13	0	120		0	1.9				0.08		1	1			
14			20	0	1.875	37.5		37.5	0.07	1.4	1	1	40	20	20
15	0	140		0	1.85				0.06		1	1			
16			20	0	2.07	41.4		41.4	0.03	0.6	1	1	40	20	20
17	0	160		0	2.29				0		1	1			
18			20	0	3.275	65.5		65.5	0		1	1	40	20	20
19	0	180		0	4.26				0		1	1			
20			20	0	4.085	81.7		81.7	0		1	1	40	20	20
21	0	200		0	3.91				0		1	1			
22			20	0	3.905	78.1		78.1	0		1	1	40	20	20
23	0	220		0	3.9				0		1	1			
24			20	0	3.73	74.6		74.6	0		1	1	40	20	20
25	0	240		0	3.56				0		1	1			
26			20	0	3.515	70.3		70.3	0.005	0.1	1	1	40	20	20
27	0	260		0	3.47				0.01		1	1			
28			20	0	3.14	62.8		62.8	0.035	0.7	1	1	40	20	20
29	0	280		0	2.81				0.06		1	1			
30			20	0	2.625	52.5		52.5	0.05	1	1	1	40	20	20
31	0	300		0	2.44				0.04		1	1			
32			20	0	1.52	30.4		30.4	0.26	5.2	1	1	40	20	20
33	0	320		0	0.6				0.48		1	1			
34			20	0	0.83	16.6		16.6	0.42	8.4	1	1	40	20	20
35	0	340		0	1.06				0.36		1	1			
36			20	0	1.555	31.1		31.1	0.18	3.6	1	1	40	20	20
37	0	360		0	2.05				0		1	1			
38			20	0	2.275	45.5		45.5	0		1	1	40	20	20
39	0	380		0	2.5				0		1	1			
40			20	0	2.535	50.7		50.7	0.005	0.1	1	1	40	20	20
41	0	400		0	2.57				0.01		1	1			
42			20	0	2.43	48.6		48.6	0.09	1.8	1	1	40	20	20
43	0	420		0	2.29				0.17		1	1			
44			20	0	2.015	40.3		40.3	0.235	4.7	1	1	40	20	20
45	0	440		0	1.74				0.3		1	1			
46			20	0	1.435	28.7		28.7	0.255	5.1	1	1	40	20	20
47	0	460		0	1.13				0.21		1	1			
48			20	0	1.19	23.8		23.8	0.165	3.3	1	1	40	20	20
49	0	480		0	1.25				0.12		1	1			
50			20	0	1.435	28.7		28.7	0.09	1.8	1	1	40	20	20
51	0	500		0	1.62				0.06		1	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
52			20	0	1.82	36.4		36.4	0.15	3	1	1	40	20	20
53	0	520		0	2.02				0.24		1	1			
54			20	0	2.4	48		48	0.155	3.1	1	1	40	20	20
55	0	540		0	2.78				0.07		1	1			
56			20	0	2.965	59.3		59.3	0.035	0.7	1	1	40	20	20
57	0	560		0	3.15				0		1	1			
58			20	0	2.18	43.6		43.6	0.155	3.1	1	1	40	20	20
59	0	580		0	1.21				0.31		1	1			
60			20	0	1.205	24.1		24.1	0.32	6.4	1	1	40	20	20
61	0	600		0	1.2				0.33		1	1			
62			20	0	1.435	28.7		28.7	0.26	5.2	1	1	40	20	20
63	0	620		0	1.67				0.19		1	1			
64			20	0	1.945	38.9		38.9	0.175	3.5	1	1	40	20	20
65	0	640		0	2.22				0.16		1	1			
66			20	0	2.31	46.2		46.2	0.155	3.1	1	1	40	20	20
67	0	660		0	2.4				0.15		1	1			
68			20	0	2.335	46.7		46.7	0.135	2.7	1	1	40	20	20
69	0	680		0	2.27				0.12		1	1			
70			20	0	2.525	50.5		50.5	0.095	1.9	1	1	40	20	20
71	0	700		0	2.78				0.07		1	1			
72			20	0	2.73	54.6		54.6	0.065	1.3	1	1	40	20	20
73	0	720		0	2.68				0.06		1	1			
74			20	0	2.77	55.4		55.4	0.055	1.1	1	1	40	20	20
75	0	740		0	2.86				0.05		1	1			
76			20	0	3.02	60.4		60.4	0.025	0.5	1	1	40	20	20
77	0	760		0	3.18				0		1	1			
78			20	0	3.045	60.9		60.9	0		1	1	40	20	20
79	0	780		0	2.91				0		1	1			
80			20	0	2.705	54.1		54.1	0.065	1.3	1	1	40	20	20
81	0	800		0	2.5				0.13		1	1			
82			19	0	2.56	48.64		48.64	0.065	1.235	1	1	38	19	19
83	0	819		0	2.62				0		1	1			
Ընդամենը			**819**			**1915.84**		**1915.84**		**88.54**			**1638.0**	**819.0**	**819.0**

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Երկարություն	Հողային պաստառի վերականգնում							Կողնակներ				
				Հանույթ					Լիցք		Լայնություն		Մակերես $մ^2$		
				Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ծավալ $մ^3$			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ $մ^3$			Ընդամենը	Ձախ	Աջ
						Ընդամենը	Այդ թվում ըստ բնահողերի								
				20մVII	10կIV		20մVII	10կIV			Ձախ	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
							Տ. Մելիքյան փողոց								
1	0	000		0	3.17				0		0	1			
2			20	0	2.965	59.3		59.3	0		0	1	20	0	20
3	0	020		0	2.76				0		0	1			
4			20	0	2.87	57.4		57.4	0.05	1	0	1	20	0	20
5	0	040		0	2.98				0.1		0	1			
6			20	0	3.215	64.3		64.3	0.05	1	0	1	20	0	20
7	0	060		0	3.45				0		0	1			
8			20	0	2.98	59.6		59.6	0		0	1	20	0	20
9	0	080		0	2.51				0		0	1			
10			20	0	2.685	53.7		53.7	0		0	1	20	0	20
11	0	100		0	2.86				0		0	1			
12			20	0	2.665	53.3		53.3	0		0	1	20	0	20
13	0	120		0	2.47				0		0	1			
14			20	0	2.825	56.5		56.5	0		0	1	20	0	20
15	0	140		0	3.18				0		0	1			
16			20	0	3.155	63.1		63.1	0		0	1	20	0	20
17	0	160		0	3.13				0		0	1			
18			20	0	3.085	61.7		61.7	0		0	1	20	0	20
19	0	180		0	3.04				0		0	1			
20			20	0	3.27	65.4		65.4	0		0	1	20	0	20
21	0	200		0	3.5				0		0	1			
22			20	0	3.24	64.8		64.8	0		0	1	20	0	20
23	0	220		0	2.98				0		0	1			
24			20	0	2.98	59.6		59.6	0		0	1	20	0	20
25	0	240		0	2.98				0		0	1			
26			13	0	3.035	39.455		39.455	0.015	0.195	0	1	13	0	13
27	0	253		0	3.09				0.03		0	1			
Ընդամենը			**253**			**758.16**		**758.16**		**2.20**			**253.0**	**0.0**	**253.0**

Կազմեց՝ ***Մ. Ալեքսանյան***

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Երկարություն	Հողային պաստառի վերականգնում							Կողնակներ				
				Հանույթ					Լիցք		Լայնություն		Մակերես $մ^2$		
				Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ծավալ $մ^3$			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ $մ^3$			Ընդամենը	Ձախ	Աջ
						Ընդամենը	Այդ թվում ըստ բնահողերի								
				$20^{ա}$VII	$10^{ե}$IV		$20^{ա}$VII	$10^{ե}$IV			Ձախ	Աջ			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**
Տ. Մելիքյան 1-ին փակուղի															
1	0	000		0	2.64				0		1	0			
2			20	0	2.635	52.7		52.7	0		1	0	20	20	0
3	0	020		0	2.63				0		1	0			
4			20	0	2.91	58.2		58.2	0		1	0	20	20	0
5	0	040		0	3.19				0		1	0			
6			20	0	3.28	65.6		65.6	0		1	0	20	20	0
7	0	060		0	3.37				0		1	0			
8			20	0	3.29	65.8		65.8	0		1	0	20	20	0
9	0	080		0	3.21				0		1	0			
10			20	0	3.28	65.6		65.6	0		1	0	20	20	0
11	0	100		0	3.35				0		1	0			
12			20	0	3.23	64.6		64.6	0		1	0	20	20	0
13	0	120		0	3.11				0		1	0			
14			11	0	2.66	29.26		29.26	0		1	0	11	11	0
15	0	131		0	2.21				0		1	0			
Ընդամենը			**131**			**401.76**		**401.76**					**131.0**	**131.0**	**0.0**

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում									Ծանոթություն
				Գոյություն ունեցող ծածկ			Վերականգնում			Ասֆալտբետոնային շերտ h=12սմ մ² ГОСТ 23735-14 Группа 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
Մ. Մելքոնյան փողոց													
1	0	000					7.0						
2			20					7	140	140	140	140	
3	0	020					7.0						
4			20					7	140	140	140	140	
5	0	040					7.0						
6			20					7	140	140	140	140	
7	0	060					7.0						
8			20					7	140	140	140	140	
9	0	080					7.0						
10			20					7	140	140	140	140	
11	0	100					7.0						
12			20					7	140	140	140	140	
13	0	120					7.0						
14			11					7	77	77	77	77	
15	0	131					7.0						
Ընդամենը			131			0.0			917.0	917.0	917.0	917.0	

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում									Ծանոթություն
				Գոյություն ունեցող ծածկ			Վերականգնում			Ասֆալտոբետոնային շերտ h=12սմ մ² ГОСТ 23735-14 Группа Ж17	Խճային հիմք բիտումի տարածումով h=15սմ 4.12տ/1000մ² ՀՀՇՆ 30-01-2023	Մանրախառնիկ 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
Մուսալեռի փողոց													
1	0	000					7.0						
2			20					7	140	140	140	140	
3	0	020					7.0						
4			20					7	140	140	140	140	
5	0	040					7.0						
6			20					7	140	140	140	140	
7	0	060					7.0						
8			20					7	140	140	140	140	
9	0	080					7.0						
10			20					7	140	140	140	140	
11	0	100					7.0						
12			17					7	119	119	119	119	
13	0	117					7.0						
Ընդամենը			117			0.0			819.0	819.0	819.0	819.0	

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում									Ծանոթություն
				Գոյություն ունեցող ծածկ			Վերականգնում			Ասֆալտբետոնային շերտ h=12սմ մ^2 ГОСТ 23735-14 Группа 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
Մուսալեռի 1-ին նրբանցք													
1	0	000					7.0						
2			20					7	140	140	140	140	
3	0	020					7.0						
4			20					7	140	140	140	140	
5	0	040					7.0						
6			20					7	140	140	140	140	
7	0	060					7.0						
8			20					7	140	140	140	140	
9	0	080					7.0						
10			20					7	140	140	140	140	
11	0	100					7.0						
12			20					7	140	140	140	140	
13	0	120					7.0						
14			20					7	140	140	140	140	
15	0	140					7.0						
16			20					7	140	140	140	140	
17	0	160					7.0						
18			20					7	140	140	140	140	
19	0	180					7.0						
20			20					7	140	140	140	140	
21	0	200					7.0						
22			20					7	140	140	140	140	
23	0	220					7.0						
24			20					7	140	140	140	140	
25	0	240					7.0						
26			11					7	77	77	77	77	
27	0	251					7.0						
Ընդամենը			**251**			**0.0**			**1757.0**	**1757.0**	**1757.0**	**1757.0**	

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում — Գոյություն ունեցող ծածկ: Մասնակի լայնություն	Գոյություն ունեցող ծածկ: Միջին լայնություն մ	Գոյություն ունեցող ծածկ: Մակերեսը մ²	Վերականգնում: Մասնակի լայնություն	Վերականգնում: Միջին լայնություն մ	Վերականգնում: Մակերեսը մ²	Ասֆալտոբետոնային շերտ h=12սմ մ² ГОСТ 23735-14 Группа Ж17	Խճային հիմք բիտումի տարածումով h=15սմ 4.12տ/1000մ² ՀՀՇՆ 30-01-2023	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ (խիտ ГОСТ 9128-2013)	Ծանոթություն
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15
Նշանյան փողոց													
1	0	000					7.0						
2			20					7	140	140	140	140	
3	0	020					7.0						
4			20					7	140	140	140	140	
5	0	040					7.0						
6			20					7	140	140	140	140	
7	0	060					7.0						
8			20					7	140	140	140	140	
9	0	080					7.0						
10			20					7	140	140	140	140	
11	0	100					7.0						
12			20					7	140	140	140	140	
13	0	120					7.0						
14			20					7	140	140	140	140	
15	0	140					7.0						
16			20					7	140	140	140	140	
17	0	160					7.0						
18			20					7	140	140	140	140	
19	0	180					7.0						
20			20					7	140	140	140	140	
21	0	200					7.0						
22			20					7	140	140	140	140	
23	0	220					7.0						
24			20					7	140	140	140	140	
25	0	240					7.0						
26			20					7	140	140	140	140	
27	0	260					7.0						
28			20					7	140	140	140	140	
29	0	280					7.0						
30			20					7	140	140	140	140	
31	0	300					7.0						
32			20					7	140	140	140	140	
33	0	320					7.0						
34			20					7	140	140	140	140	
35	0	340					7.0						
36			20					7	140	140	140	140	
37	0	360					7.0						
38			20					7	140	140	140	140	
39	0	380					7.0						
40			20					7	140	140	140	140	
41	0	400					7.0						
42			20					7	140	140	140	140	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15
43	0	420					7.0						
44			20					7	140	140	140	140	
45	0	440					7.0						
46			20					7	140	140	140	140	
47	0	460					7.0						
48			20					7	140	140	140	140	
49	0	480					7.0						
50			20					7	140	140	140	140	
51	0	500					7.0						
52			20					7	140	140	140	140	
53	0	520					7.0						
54			20					7	140	140	140	140	
55	0	540					7.0						
56			20					7	140	140	140	140	
57	0	560					7.0						
58			20					7	140	140	140	140	
59	0	580					7.0						
60			20					7	140	140	140	140	
61	0	600					7.0						
62			20					7	140	140	140	140	
63	0	620					7.0						
64			20					7	140	140	140	140	
65	0	640					7.0						
66			20					7	140	140	140	140	
67	0	660					7.0						
68			20					7	140	140	140	140	
69	0	680					7.0						
70			20					7	140	140	140	140	
71	0	700					7.0						
72			20					7	140	140	140	140	
73	0	720					7.0						
74			20					7	140	140	140	140	
75	0	740					7.0						
76			20					7	140	140	140	140	
77	0	760					7.0						
78			20					7	140	140	140	140	
79	0	780					7.0						
80			20					7	140	140	140	140	
81	0	800					7.0						
82			19					7	133	133	133	133	
83	0	819					7.0						
Ընդամենը			**819**			**0.0**			**5733.0**	**5733.0**	**5733.0**	**5733.0**	

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում									Ծանոթություն
				Գոյություն ունեցող ծածկ			Վերականգնում			Ավազակոպճային շերտ h=12սմ մ^2 ГОСТ 23735-14 Группа 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
Տ. Մելիքյան փողոց													
1	0	000					7.0						
2			20					7	140	140	140	140	
3	0	020					7.0						
4			20					7	140	140	140	140	
5	0	040					7.0						
6			20					7	140	140	140	140	
7	0	060					7.0						
8			20					7	140	140	140	140	
9	0	080					7.0						
10			20					7	140	140	140	140	
11	0	100					7.0						
12			20					7	140	140	140	140	
13	0	120					7.0						
14			20					7	140	140	140	140	
15	0	140					7.0						
16			20					7	140	140	140	140	
17	0	160					7.0						
18			20					7	140	140	140	140	
19	0	180					7.0						
20			20					7	140	140	140	140	
21	0	200					7.0						
22			20					7	140	140	140	140	
23	0	220					7.0						
24			20					7	140	140	140	140	
25	0	240					7.0						
26			13					7	91	91	91	91	
27	0	253					7.0						
Ընդամենը			**253**			**0.0**			**1771.0**	**1771.0**	**1771.0**	**1771.0**	

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում									Ծանոթություն
				Գոյություն ունեցող ծածկ			Վերականգնում						
				Մասնակի լայնություն	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը $մ^2$	Մասնակի լայնություն	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը $մ^2$	Ասֆալտոբետոնային շերտ h=12սմ $մ^2$ ГОСТ 23735-14 Группа Ж17	Խճային հիմք բիտումի տարածումով h=15սմ 4.12տ/1000$մ^2$ ՀՀՇՆ 30-01-2023	Մանրախառնիկ ա/բ h=5սմ (խիտ ГОСТ 9128-2013)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15
						Տ. Մելիքյան 1-ին փակուղի							
1	0	000					7.0						
2			20					7	140	140	140	140	
3	0	020					7.0						
4			20					7	140	140	140	140	
5	0	040					7.0						
6			20					7	140	140	140	140	
7	0	060					7.0						
8			20					7	140	140	140	140	
9	0	080					7.0						
10			20					7	140	140	140	140	
11	0	100					7.0						
12			20					7	140	140	140	140	
13	0	120					7.0						
14			11					7	77	77	77	77	
15	0	131					7.0						
Ընդամենը			**131**			**0.0**			**917.0**	**917.0**	**917.0**	**917.0**	

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ԻՋԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Ձախ		Աջ		Երթևեկելի մասի լայնություն մ	Երկարություն մ	Հատման անկյուն °	Կորացման շառավիղ մ		Հողային աշխատանքներ մ³			Հողային պատնեշի հարթեցում մ²	Ծածկի մակերես			Մետաղական խողովակ d=325x5							Ծանոթություն
	ԿՄ	+	ԿՄ	+				Ձախ	Աջ	Հանույթ 10eIV	Հանույթ Խողովակի համար	Լիցք		Խճային հիմք բիտումի տարածումով 4.12տ/100մ² h=12սմ մ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	Գոյ. ունեցող խողովակի պատմռնտաժում ա/ց d=0.25	Տրամագիծ մմ	Երկարությունը գծ.մ	Գլխամասերի բետոն մ³	Ավազախճային շերտ h=10 սմ մ³	Հետադարձ լիցք մ³	Ջրամեկուսացում խողովակի գծ.մ	Միացման միածույլ բետոն մ³	
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
Մուսալեռի 1-ին նրբանցք																								
			0	065							2.24		18	18	18	9	325	9.4		0.4	1.16	9	0.011	

Կազմեց՝ [signature] *Մ. Ալեքսանյան*

ԻՋԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Ձախ		Աջ		Երթևեկելի մասի լայնություն մ	Երկարություն մ	Հատման անկյուն °	Կորացման շառավիղ մ		Հողային աշխատանքներ մ³			Հողային պաստառի հարթեցում մ²	Ծածկի մակերես			Մետաղական խողովակ d=325x5							Ծանոթություն
	ԿՄ	+	ԿՄ	+				Ձախ	Աջ	Հանույթ 10eIV	Հանույթ խողովակի համար	Լիցք		Խճային հիմք բիտումի տարածումով 4.12տ/100մ² h=12սմ մ²	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	Գոյ. ունեցող խողովակի պարմոնտաժում ա/գ d=0.25	Տրամագիծ մմ	Երկարությունը գծ.մ	Գլխամասերի բետոն մ³	Ավազախճաքարային շերտ h=10 սմ մ³	Հետադարձ լիցք մ³	Ջրամեկուսացում խողովակի գծ.մ	Միացման միձնույլ բետոն մ³	
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
Նշանյան փողոց																								
1	0	307			6	10	90°			10.2			60	60	60									
2			0	307	6	10	90°			10.2	3.24		60	60	60	8		9.40		0.40	2.16	9	0.011	
3	0	560			5	10	90°			8.5			50	50	50									
4			0	560	5	10	90°			8.5	2.88		50	50	50	6		8.4		0.36	1.92	8	0.011	
Ընդամենը										**37.40**	**6.12**		**220.0**	**220.0**	**220.0**	**14.00**		**17.80**		**0.76**	**4.08**	**17.0**	**0.02**	

Կազմեց՝ ***Մ. Ալեքսանյան***

30x34 ԲԵՏՈՆՅԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ			Անվտանգության 15x30 բետոնե եզրաքար	Երկարությունը ուղիների սահմանում մ	Հողային աշխատանքներ $մ^3$	Հավաքովի 30x34 վաքեր			Միաձույլ բետոնե վաքեր $մ^3$	Ավազախճաքարային նախապատրաստական շերտ h=10սմ (վաքի տակ) $մ^3$	Գոյություն ունեցող վաքերի վնասված հատվածի շահագործում g/ա $մ^2$	Վաքի ջրամեկուսացում $մ^2$	Գոյություն ունեցող վաքերի վնասված մաքրում $մ^3$	Մետաղական ցանց տակի վաքերի վրա գծմ/կգ	Ծանոթություն
	կմ	+	կմ	+	Ձախ	Առանցք	Աջ				հատ	գծ.մ	$մ^3$							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Մ. Մելքոնյան փողոց																				
	0	001	0	058	57			28			18.7	56	4.48	0.186	3.71		71.22			

Կազմեց՝ [signature] *Մ. Ալեքսանյան*

30x34 ԲԵՏՈՆՅԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ			Անկյունագծային 15x30 բետոնե եզրաքար	Երկարությունը ուղիների տակ մ	Հողային աշխատանքներ $մ^3$	Հավաքովի 30x34 վաքեր			Միաձույլ բետոնե վաքեր $մ^3$	Ավազախճաքարային նախապատրաստական շերտ h=10սմ (վաքի տակ) $մ^3$	Գոյություն ունեցող վաքերի վերծի նորոգում ց/ա շաղախով $մ^2$	Վաքի ջրամեկուսացում $մ^2$	Գոյություն ունեցող վաքերի մաքրում $մ^3$	Մետաղական ցանց վաքերի վրա գծմ/կգ	Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Առանցք	Աջ				հատ	գծ.մ	$մ^3$							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
										Մուսալեռի փողոց										
	0	066	0	117			51	23			17	51	4.08		3.32		64.26		5 137.98	

Կազմեց՝ [signature] *Մ. Ալեքսանյան*

30x34 ԲԵՏՈՆՅԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ			Անկյունագծության 15x30 բետոնե ե/ք	Երկարությունը ուղիների տակ մ	Հողային աշխատանքներ $մ^3$	Հավաքովի 30x34 վաքեր			Միաձույլ բետոնե վաքեր $մ^3$	Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ h=10սմ (վաքի տակ) $մ^3$	Գոյություն ունեցող վաքերի նորոգում ց/ա շաղախով $մ^2$	Վաքի ջրամեկուսացում $մ^2$	Գոյություն ունեցող վաքերի մաքրում $մ^3$	Մետաղական ցանց վաքերի վրա գծմ/կգ	Ծանոթություն
	կմ	+	կմ	+	Ձախ	Առանցք	Աջ				հատ	գծ.մ	$մ^3$							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Մուսալեռի 1-ին նրբանցք																				
	0	001	0	250			249	112	24		75	225	18.0		14.62		283.5			

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

30x34 ԲԵՏՈՆՅԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ			Անվտանգության 15x30 բետոնե եզրաքար	Երկարությունը հոսքի ուղիների տակ մ	Հողային աշխատանքներ $մ^3$	Հավաքովի 30x34 վաքեր			Միաձույլ բետոնե վաքեր $մ^3$	Ավազակոպճային նախապատրաստում շերտ h=10սմ (վաքի տակ) $մ^3$	Գոյություն ունեցող վաքերի նորոգում ց/ա շաղախով $մ^2$	Վաքի ջրամեկուսացում $մ^2$	Գոյություն ունեցող վաքերի մաքրում $մ^3$	Մետաղական ցանց վաքերի վրա գծմ/կգ		Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Առանցք	Աջ				հատ	գծ.մ	$մ^3$								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21
Նշանյան փողոց																					
1	0	002	0	302			300	109			100	300	24.0		19.5		378		83	2290.5	
2	0	312	0	819			507	195	8		166.3	499	39.9		32.44		628.74		109	3008.0	
Ընդամենը							**807**	**304**	**8**		**266.3**	**799**	**63.91**		**51.94**		**1006.74**		**192.00**	**5298.50**	

Կազմեց՝ [signature] *Մ. Ալեքսանյան*

30x34 ԲԵՏՈՆՅԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ			Անվտանգության 15x30 բետոնե ե/ք	Երկարությունը նախկին ուղիների տակ մ	Հողային աշխատանքներ $մ^3$	Հավաքովի 30x34 վաքեր			Միաձույլ բետոնե վաքեր $մ^3$	Ավազախիճային նախապատրաստական շերտ h=10սմ (վաքի տակ) $մ^3$	Գոյություն ունեցող վաքերի վնասված ն/ք տոտալ գ/ա շարվածքով $մ^2$	Վաքի ցրամեկուսացում $մ^2$	Գոյություն ունեցող վաքերի վնասված մաքրում $մ^3$	Մեռուկային ցանց վաքերի վրա գծմ/կգ		Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Առանցք	Աջ				հատ	գծ.մ	$մ^3$								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	20	21
Տ. Մելիքյան փողոց																					
1	0	001	0	128	127			58			42.3	127	10.15		8.25		160.02		11	303.56	
2	0	137	0	252	115			57			38.3	115	9.19		7.48		144.9		4	110.38	
Ընդամենը					**242**			**115**			**80.60**	**242.0**	**19.34**		**15.73**		**304.92**		**15.00**	**413.94**	

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

30x34 ԲԵՏՈՆՅԱ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ			Անվտանգության 15x30 բետոնե ե/ք	Երկարությունը ուղիների տակ մ	Հողային աշխատանքներ $մ^3$	Հավաքովի 30x34 վաքեր			Միաձույլ բետոնե վաքեր $մ^3$	Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ h=10սմ (վաքի տակ) $մ^3$	Գոյություն ունեցող վաքերի նորոգում ց/ա շաղախով $մ^2$	Վաքի ջրամեկուսացում $մ^2$	Գոյություն ունեցող վաքերի մաքրում $մ^3$	Մետաղական ցանց վաքերի վրա գծմ/կգ	Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Առանցք	Աջ				հատ	գծ.մ	$մ^3$							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Տ. Մելիքյան 1-ին փակուղի																				
	0	001	0	131			130	45			43.3	130	10.39		8.45		163.8		39 1076.26	

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Դիտահորի նորոգում						Ծանոթություն
			B-20 բետոն մ3	КЦ-10-9 օղակ հատ	Նոր ե/բ սալ հատ	Կափարիչ հատ	Դիտահորի իջեցում մ3	Դիտահորի բարձրացում մ3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Մուսալեռի 1-ին նրբանցք									
13	0	076			1	1			
14	0	095			1	1			
Ընդամենը					**2**	**2**			

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Դիտահորի նորոգում						Ծանոթություն
			B-20 բետոն $մ^3$	КЦ-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
Նշանյան փողոց									
1	0	037			1	1			
2	0	640					1		
3	0	681			1	1			
4	0	690			1	1			
5	0	721			1	1			
6	0	797			1	1			
Ընդամենը					5	5	1		

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Դիտահորի նորոգում						Ծանոթություն
			B-20 բետոն $մ^3$	КЦ-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
Տ. Մելիքյան փողոց									
7	0	043			1	1			
8	0	149			1	1			
10	0	178			1	1			
Ընդամենը					**3**	**3**			

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ԴԻՏԱՀՈՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Դիտահորի նորոգում						Ծանոթություն
			B-20 բետոն $մ^3$	КЦ-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
Տ. Մելիքյան 1-ին փակուղի									
11	0	013			1	1			
12	0	025			1	1			
Ընդամենը					**2**	**2**			

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՅՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	ԿՄ	+	Հորդի բնութագիրը	Հատման անկյունը	Կառուցվածքի նյութը	Մուտք	Գոյություն ունեցող			Նախագծվող			Ծանոթություն
							Խողովակներ	Կամուրջներ		Խողովակներ	Կամուրջներ		
							Բացվածք մ	Սխեմա	Գաբարիտ մ	Բացվածք	Սխեմա	Գաբարիտ մ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Մ. Մելքոնյան փողոց													
7	0	001	ոռոգման ջուր	90	մետ.	ձախ				0.325			Նոր խողովակ l=8.4գծ.մ մուտքում ջրհոր

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	ԿՄ	+	Հոսքի բնութագիրը	Հատման անկյունը	Կառուցվածքի նյութը	Մուտք	Գոյություն ունեցող			Նախագծվող			Ծանոթություն
							Խողովակներ	Կամուրջներ		Խողովակներ	Կամուրջներ		
							Բացվածք մ	Սխեմա	Գաբարիտ մ	Բացվածք	Սխեմա	Գաբարիտ մ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Մուսալեռի 1-ին նրբանցք													
6	0	001	ոռոգման ջուր	90	մետ.	ձախ				0.325			գոյություն ունեցող ա/ց d=400 ապամոնտաժել նոր խողովակը l=8.5գծ.մ

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	ԿՄ	+	Հոսքի բնութագիրը	Հատման անկյունը	Կառուցվածքի նյութը	Մուտք	Գոյություն ունեցող			Նախագծվող			Ծանոթություն
							Խողովակներ	Կամուրջներ		Խողովակներ	Կամուրջներ		
							Բացվածք մ	Սխեմա	Գաբարիտ մ	Բացվածք	Սխեմա	Գաբարիտ մ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Նշանյան փողոց													
1	0	002	ոռոգման ջուր	85	մետ.	ձախ				0.325			Նոր խողովակ l=10գծ.մ ելքում ջրհոր
2	0	303	ոռոգման ջուր	90	մետ.	ձախ				0.325			Նոր խողովակ 8գծ.մ հնի ապամոնտաժում ելքում ջրհոր
3	0	557	ոռոգման ջուր	85	մետ.	ձախ	0.530						Ելքում ջրհոր
4	0	819	ոռոգման ջուր	90	մետ.	ձախ	0.325			0.325			Հնի ապամոնտաժում l=6գծ.մ Նոր խողովակը l=10գծ.մ ելքում ջրհոր

Կազմեց՝ [signature] ***Մ. Ալեքսանյան***

ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	ԿՄ	+	Հոսքի բնութագիրը	Հատման անկյունը	Կառուցվածքի նյութը	Մուտք	Գոյություն ունեցող			Նախագծվող			Ծանոթություն
							Խողովակներ	Կամուրջներ		Խողովակներ	Կամուրջներ		
							Բացվածք մ	Սխեմա	Գաբարիտ մ	Բացվածք	Սխեմա	Գաբարիտ մ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Տ. Մելիքյան 1-ին փակուղի													
5	0	001	ոռոգման ջուր	90	մետ.	ձախ	0.325			0.325			ապամոնտաժել l=6գծ.մ տեղադրել l=9գծ.մ միացման միաձույլ բետոն մուտք

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Ձախ		Աջ		Ճանապարհային նշանների անվանում (ԳՕՍՏ 52290-2004, ԳՕՍՏ 32945-2014)								Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Նախազգուշացնող	Առավելության	Արգելող	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
Մ. Մելքոնյան փողոց													
1	0	003				2.4		4.1.6					
2			0	058		2.1							
3	0	068				2.1							
4			0	068						6.8.1			
Ընդամենը					0	3	0	1	0	1	0	0	
Ընդանուր					5								

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	**9.00**	**գծ.մ**	**3**	**հատ**
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=3.5մ	**3.50**	**գծ.մ**	**1**	**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՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտպատման աշխատանքների նախագիծ

##	Ձախ		Աջ		Ճանապարհային նշանների անվանում (ԳՈՍՏ 52290-2004, ԳՈՍՏ 32945-2014)								Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Նախազգուշացնող	Առավելության	Արգելող	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
Մուսալեռի փողոց													
1	0	000				2.4		4.1.6					
2			0	055		2.1							
3	0	063				2.1							
4			0	066						6.8.1			
Ընդամենը					**0**	**3**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	
Ընդանուր					5								

Միաձույլ բետոնե հիմք B-15	**0.216**	**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	**9.00**	**գծ.մ**	**3 հատ**
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=3.5մ	**3.50**	**գծ.մ**	**1 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՝ ***Մ. Ալեքսանյան***

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Ձախ		Աջ		Ճանապարհային նշանների անվանում (ԳՈՍՏ 52290-2004, ԳՈՍՏ 32945-2014)								Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Նախազգուշացնող	Առավելության	Արգելող	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
Մուսալեռի 1-ին նրբանցք													
1	0	000				2.4		4.1.6		6.8.2			
2			0	247		2.4		4.1.6		6.8.3			
Ընդամենը					**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**0**	
Ընդանուր					**6**								

Միաձույլ բետոնե հիմք B-15	**0.108**	**$մ^3$**	
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	**0.00**	**գծ.մ**	**0 հատ**
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=3.5մ	**0.00**	**գծ.մ**	**0 հատ**
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=3.8մ	**7.60**	**գծ.մ**	**2 հատ**
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=4.3մ	**0.00**	**գծ.մ**	**0 հատ**

Կազմեց՝ ***Մ. Ալեքսանյան***

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Ձախ		Աջ		Ճանապարհային նշանների անվանում (ԳՕՍՏ 52290-2004, ԳՕՍՏ 32945-2014)								Ծանոթություն
	կմ	+	կմ	+	Նախազգուշացնող	Առավելության	Արգելող	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
					Նշանյան փողոց								
1	0	000				2.4		4.1.6					
2			0	000					5.19.1 5.19.2				
3	0	004							5.19.1 5.19.2				
4			0	300		2.1							
5	0	304				2.4							իջատեղում
6			0	312		2.4							իջատեղում
7	0	318				2.1							
8			0	552		2.1							
9	0	557				2.4							իջատեղում
10			0	563		2.4							իջատեղում
11	0	565				2.1							
12			0	819		2.4		4.1.6					
Ընդամենը					**0**	**10**	**0**	**2**	**4**	**0**	**0**	**0**	
Ընդանուր					**16**								

Միաձույլ բետոնե հիմք B-15	**0.648**	**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	**30.00**	**գծ.մ**	**10 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՝ ***Մ. Ալեքսանյան***

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Ձախ		Աջ		Ճանապարհային նշանների անվանում (ԳՈՍՏ 52290-2004, ԳՈՍՏ 32945-2014)								Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Նախազգուշացնող	Առավելության	Արգելող	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
S. Մելիքյան փողոց													
1	0	001				2.1							
2			0	125		2.1				6.8.3			
3	0	140				2.1				6.8.2			
4			0	253		2.1							
Ընդամենը					0	4	0	0	0	2	0	0	
Ընդանուր					6								

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՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Ձախ		Աջ		Ճանապարհային նշանների անվանում (ԳՈՍՏ 52290-2004, ԳՈՍՏ 32945-2014)								Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Նախազգուշացնող	Առավելության	Արգելող	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
Տ. Մելիքյան 1-ին փակուղի													
1	0	002				2.4		4.1.6					
2			0	002						6.8.1			
Ընդամենը					**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	
Ընդանուր					**3**								

Միաձույլ բետոնե հիմք B-15	**0.108**	**$մ^3$**	
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	**3.00**	**գծ.մ**	**1 հատ**
Մետաղական d=57x4 խողովակից կանգնակներ l=3.5մ	**3.50**	**գծ.մ**	**1 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՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ			Համարը ըստ ԳOUS-ի 51256-2018	Ներկվող մակերես մ^2	Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Առանցքում	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Մ. Մելքոնյան փողոց										
1	0	002	0	022		20		1.1	2	
2	0	022	0	072		50		1.6	3.75	
3	0	072	0	131		59		1.5	1.475	
Ընդամենը						**129.0**			**7.225**	
1.1	**հոծ գիծ**					**20.0**			**2.0**	
1.5	**ընդհատվող գիծ**					**59.0**			**1.475**	
1.6	**ընդհատվող գիծ**					**50.0**			**3.750**	

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի 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
Մուսալեռի փողոց										
1	0	000	0	020		20		1.1	2	
2	0	020	0	070		50		1.6	3.75	
3	0	070	0	117		47		1.5	1.175	
Ընդամենը						117.0			6.925	
1.1	հոծ գիծ					20.0			2.0	
1.5	ընդհատվող գիծ					47.0			1.175	
1.6	ընդհատվող գիծ					50.0			3.750	

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ			Համարը ըստ ԳՕՍՏ-ի 51256-2018	Ներկվող մակերես մ²	Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Առանցքում	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Մուսալեռի 1-ին նրբանցք										
1	0	000	0	020		20		1.1	2	
2	0	020	0	070		50		1.6	3.75	
3	0	070	0	179		109		1.5	2.725	
4	0	179	0	229		50		1.6	3.75	
5	0	229	0	249		20		1.1	2	
Ընդամենը						249.0			14.225	
1.1 հոծ գիծ						40.0			4.0	
1.5 ընդհատվող գիծ						109.0			2.725	
1.6 ընդհատվող գիծ						100.0			7.50	

Կազմեց՝ [signature] *Մ. Ալեքսանյան*

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի 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
Նշանյան փողոց										
1	0	000	0	004		4		1.14.1	11.2	
2	0	004	0	024		20		1.1	2	
3	0	024	0	074		50		1.6	3.75	
4	0	074	0	233		159		1.5	3.975	
5	0	233	0	283		50		1.6	3.75	
6	0	283	0	303		20		1.1	2	
7	0	312	0	332		20		1.1	2	
8	0	332	0	382		50		1.6	3.75	
9	0	382	0	487		105		1.5	2.625	
10	0	487	0	537		50		1.6	3.75	
11	0	537	0	557		20		1.1	2	
12	0	564	0	584		20		1.1	2	
13	0	584	0	634		50		1.6	3.75	
14	0	634	0	749		115		1.5	2.875	
15	0	749	0	799		50		1.6	3.75	
16	0	799	0	819		20		1.1	2	
Ընդամենը						803.0			55.175	
1.1	հոծ գիծ					120.0			12.0	
1.5	ընդհատվող գիծ					379.0			9.475	
1.6	ընդհատվող գիծ					300.0			22.50	
1.14.1	հետյոտն. անցում								11.20	

Կազմեց՝ [signature] *Մ. Ալեքսանյան*

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ			Համարը ըստ ԳՕՍՏ-ի 51256-2018	Ներկվող մակերես մ²	Ծանոթություն
	կմ	+	կմ	+	Ձախ	Առանցքում	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Տ. Մելիքյան փողոց										
1	0	001	0	021		20		1.1	2	
2	0	021	0	071		50		1.6	3.75	
3	0	071	0	183		112		1.5	2.8	
4	0	183	0	233		50		1.6	3.75	
5	0	233	0	253		20		1.1	2	
Ընդամենը						252.0			14.3	
1.1	հոծ գիծ					40.0			4.0	
1.5	ընդհատվող գիծ					112.0			2.80	
1.6	ընդհատվող գիծ					100.0			7.50	

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի 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
Տ. Մելիքյան 1-ին փակուղի										
1	0	002	0	022		20		1.1	2	
2	0	022	0	072		50		1.6	3.75	
3	0	072	0	131		59		1.5	1.475	
Ընդամենը						**129.0**			**7.225**	
1.1	**հոծ գիծ**					**20.0**			**2.0**	
1.5	**ընդհատվող գիծ**					**59.0**			**1.475**	
1.6	**ընդհատվող գիծ**					**50.0**			**3.750**	

Կազմեց՝ *Մ. Ալեքսանյան*

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Արարատ համայնքի Ավշար բնակավայրի փողոցների ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Ծավալ						
			Նշանյան փողոց	Մուսալեռի փողոց	Մուսալեռի 1-ին նրբանցք	Մ. Մելքոնյան փողոց	Տ. Մելիքյան փողոց	Տ. Մելիքյան 1-ին փակուղի	Ծանոթություն
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Հողային աշխատանքներ								
1	10e-IVկ բնահողի քանդում էքս. 0.65 մ^3 շ.տ., բարձում ա/ի, տեղ.5.0 կմ լցակույտ	մ^3	574.00	120.00	218.00	129.00	227.40	120.30	
2	10e-IVկ բնահողի քանդում բուլդուզերով,տեղափոխում 20 մ կուտակում, բարձում էքս. 0.65 մ^3 շ.տ., տեղ. 5.0 կմ լցակույտ	մ^3	1215.10	165.50	288.27	175.85	513.40	265.46	
3	10e-IVկ բնահողի քանդում ձեռքով, բարձում էքս. 0.65 մ^3 շ.տ., տեղ. 5.0 կմ լցակույտ	մ^3	38.20	15.00	27.30	16.15	15.16	16.00	
4	10e-IVկ բնահողի քանդում բուլդուզերով,տեղափոխում 10 մ, լիցք իրականացնելու համար (հարթում,ջրում,խտացում)	մ^3	88.54		12.86	2.10	2.20		
	II. Ճանապարհային հագուստ								
1	Ավազակոպճային շերտ h=12սմ	մ^2	5733.0	819.0	1757.0	917.0	1771.0	917.0	
2	Խճային հիմք h=15սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2	մ^2	5733.0	819.0	1757.0	917.0	1771.0	917.0	
3	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ^2	5733.0	819.0	1757.0	917.0	1771.0	917.0	
	III. Կողնակներ								
1	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=5սմ	մ^2	1638.0	165.1	251.0	102.9	253.0	131.0	
	IV. Վաքեր								
1	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=10սմ	մ^3	51.94	3.32	14.62	3.71	15.73	8.45	
2	Հավաքովի 30x34 վաքերի տեղադրում	գծմ/հատ/մ^3	799/266.3/63.91	51/17/4.08	225/75/18.0	56/18.7/4.48	242/80.6/19.34	130/43.3/10.39	
3	Միաձույլ բետոնե վաք	գծմ/հատ/մ^3				1/1/0.186			
4	Վաքերի ջրամեկուսացում	մ^2	1006.74	64.26	283.5	71.22	304.92	163.8	
5	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում -անկյունակ 50x5մմ 1գծմ-3.77կգ	գծմ/կգ	1405.44/5298.5	36.6/137.98			109.8/413.94	285.48/1076.26	
6	Անվտանգության բետոնե 15x30 եզրաքարերի տեղադրում B-15 բետոնե հիմքի վրա 1գծմ-0.035մ^3	գծմ	304	23	112	28	115	45	
	V. Արհեստական կառուցվածքներ								
1	10e-IVկ բնահողի քանդում էքս. 0.65 մ^3 շ.տ., բարձում ա/ի, տեղ. 5.0 կմ լցակույտ	մ^3	6.18		1.73	1.70		1.85	
2	Նույնը ձեռքով տեղում կուտակելով հետ լիցքի համար	մ^3	3.54		1.15	1.10		1.25	
3	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=10սմ	մ^3	1.22		0.36	0.36		0.39	
4	Մետաղական d=325մմ խողովակի տեղադրում σ=5մմ	գծ.մ/կգ	28/11.06		8.5/335.75	8.4/331.8		9/355.5	
5	Խողովակի ջրամեկուսացում d=325մմ	գծ.մ	27.25		8.25	8		8.75	
6	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ^3	3.54		1.15	1.1		1.25	
7	Գոյություն ունեցող խողովակների ապամոնտաժում,վերադարձ սեփականատիրոջը d=530մմ մետաղական d=325մմ ա/ց d=200մմ	գծմ	7.0 6.0 0		0 0 6			0 6 0	
	VI.Դիտահոր								
1	Դիտահորի իջեցում	հատ	1						
2	Դիտահորի սալի ապամոնտաժում կողի պահեստավորումով	հատ	1						
3	Դիտահորի պատի քանդում հետահար մուրճով, բարձում տեղափոխում 5կմ լցակույտ	մ^3	0.12						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Կողքի պահեստավորված սալի տեղադրում	հատ	1						
5	Դիտահորի քայքայված սալի ապամոնտաժում,տեղափոխում լցակույտ 5 կմ	հատ/մ^3/տ	5/1.4/2.5		2/0.56/1.34		3/0.84/1.5	2/0.56/1.34	
6	Նոր դիտահորի ծածկի սալի տեղադրում 1.2*1.2 (լրակազմ)	հատ	5		2		3	2	
	VII. Ջրհոր								
1	10e-IVկ բնահողի քանդում էքսկավատորով 0.65 մ^3 շ.տ. տեղափոխում 5կմ լցակույտ	մ^3	4.21		2.31	0.95	1.90		
	Նույնը ձեռքով տեղում կուտակելով հետ լիցքի համար	մ^3	1.80		0.95	0.42	0.84		
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ^3	0.59		0.308	0.14	0.28		
3	Հատակի միաձույլ բետոն B-20	մ^3	1.075		0.575	0.25	0.5		
4	Պատերի միաձույլ բետոն B-20	մ^3	1.585		0.872	0.382	0.764		
5	Ջրամեկուսացում	մ^2	13.74		6.91	3.17	6.34		
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	1x(80x50),3x(50x50) 10.604/51.0 10.2/38.45 59.82/72.26		1x(80x50),1x(50x50) 5.6/26.96 5.4/20.36 30.7/37.08	1x(50x50) 2.5/12.025 2.4/9.05 14.56/17.59	2x(50x50) 5/24.05 4.8/18.096 29.12/35.177		
7	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ^3	1.8		0.95	0.42	0.84		
	VIII. Մուտքեր և իջատեղեր								
1	10e-IVկ բնահողի քանդում բուլդուզերով, տեղ. 20մ,բարձում էքս.0.65 մ^{3}շ.տ.,տեղափոխում է 5 կմ լցակույտ	մ^3	34.0						
2	Նույնը՝ ձեռքով ,տեղափոխում 5կմ լցակույտ	մ^3	3.4						
3	Խրամուղղու քանդում էքս.0.65 մ^{3}շ.տ., տեղափոխում է 5 կմ լցակույտ	մ^3	2.04		1.08				
4	Նույնը տեղում կուտակումով հետ լիցքի համար	մ^3	4.08		1.16				
5	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=10սմ	մ^3	0.76		0.4				
6	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=325մմ	գծմ/կգ	17.8/703.1		9.4/371.3				
7	Խողովակի ջրամեկուսացում	գծմ	17		9				
8	Խողովակների և վաքերի միացման միաձույլ բետոն B20	մ^3	0.02		0.011				
9	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ^3	3.5		1				
10	Նույնը ձեռքով	մ^3	0.58		0.16				
11	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդուզերով	մ^2	198						
12	Նույնը՝ ձեռքով	մ^2	22		18				
13	Խճային հիմք h=12սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ^2	մ^2	220		18				
14	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ^2	220		18				
	IX. Կահավորում								
	Ճանապարհային նշանների տեղադրում								
1	Առավելության նշաններ	հատ	10	3	2	3	4	1	
2	Թելադրող	հատ	2	1	2	1		1	
3	Հատուկ թելադրանքի	հատ	4						
4	Տեղեկատվության	հատ		1	2	1	2	1	
5	Բետոն B-15	մ^3	0.648	0.216	0.108	0.216	0.216	0.108	
6	Կանգնակ 57/4	հատ/գծմ	12/37	4/12.5	2/7.6	4/12.5	4/13	2/6.5	
	Ճանապարհի Գծանշում								
1	Հոծ գիծ 1.1	գծմ/մ^2	120/12	20/2	40/4	20/2	40/4	20/2	
2	Ընդհատվող գիծ 1.5 1:3	գծմ/մ^2	379/9.475	47/1.175	109/2.725	59/1.475	112/2.8	59/1.475	
3	Ընդհատվող գիծ 1:6 3:1	գծմ/մ^2	300/22.5	50/3.75	100/7.5	50/3.75	100/7.5	50/3.75	
4	Հետիոտն անցում 1.14.1	մ^2	11.2						

Կազմեց՝ ***Մ. Ալեքսանյան***