

*ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ*

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

**ԼԻՑԵՆԶԻԱ**

ՔՊԼ-000508, 1-ին դաս

(սկզբնական, համառոտ, զստ)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՆԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՊՈՒԹՅԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(Պատրաստվող քննարկարարական փորձնեությունը լիարժեք է)

ՏՐԿԱԾ Է

2024-09-04, «ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ» ՍՊԸ

(Ներմեծի մասը տարբերակ, ամփոփ, զրկ, թույլատրվող փորձնեությունը արդյունքի անվտանգ է)

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

(Գտնվող վայրը՝ այդ թվում, անհատ մեծամասնության զեպում՝ անունը, արժանանել և քննության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ 04.09.2029թ.

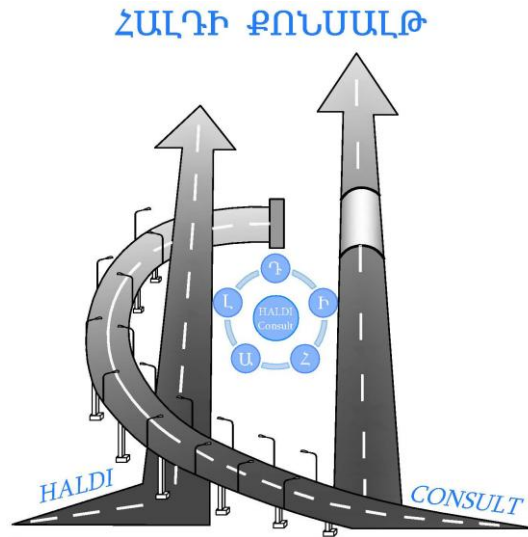
(Զրկ, ամփոփ, տարբերակ)



ՀԱՎԻԶ ՀԱՄԱՐ՝ UG19-5486-AFFB-2FEA

Սույն փաստաթուղթը տրված է բազմապատկերով և փոխանցվում է հայտարարի փաթեթավորման արտադրանքի միջոցով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային քննարկարարական փորձնեությունը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ արձանագրության ծանկալիքը (QR Code):

ԵՐԵՎԱՆ 2026



***ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փոդոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ***

## **ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ**

Համաձայնեցված է՝  
Համայնքի ղեկավար՝

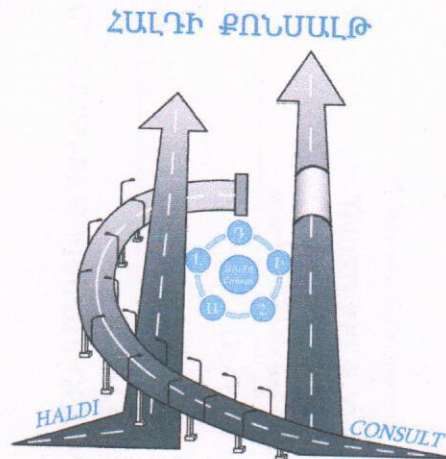
«ՀԱԼԴԻ Քոնսալթ» ՍՊԸ-ի տնօրեն՝

Դ. Հովսեփյան

Նախագծի գլխավոր ինժեներ

Մ. Ալեքսանյան

**ԵՐԵՎԱՆ 2026**



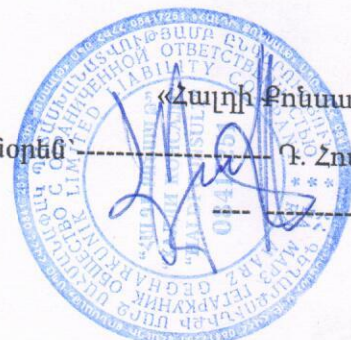
**ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ**

ՆԳՆ ոստիկանության համայնքային ոստիկանության գլխավոր վարչության վարչական գործունեության և բողոքների քննության վարչության ճանապարհային երթևեկության կազմակերպման մոնիտորինգի և հսկողության բաժնի պետ



Կ. Կոստանյան  
----- 2026 թ.

«Հալի Քոնսալթ» ՍՊԸ  
տնօրեն ----- Դ. Հովսեփյան  
----- 2026 թ.





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

## ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000508, 1-ին դաս

(սերիան համադր. դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԽԱԿԱՆ ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ  
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(ընդարձակության բնագավառում գործունեության լիցենզիա)

ՏՐԱՎՏ Է

2024-09-04, «ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔՈՆՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐ» ՍՊԸ

(ընդհանուր տարածքում տարածվող, ամբողջ աշխարհում գործունեության լիցենզիա)

ՀՀ, ԳԵՂԱՐՔՈՒՆԻՔ, ՆՈՐԱՏՈՒԿ, ՆՈՐԱՏՈՒԿ, Գ.ՆՈՐԱՏՈՒԿ, –

գրանցված ընդհանուր տարածքում գործունեության լիցենզիա (այլը)

Գործողության ժամկետը՝ 04.09.2029թ.

(տեղ. ամիսը, օրը)

ՀԱՅԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG19-54B6-AFFB-2FEA

Սույն փաստաթուղթը ստեղծվել է ընդհանուր տարածքում գործունեության լիցենզիայի վավերականության ստուգումն ու  
լիցենզիայի վավերականության ստուգումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության  
պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման փաստական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ  
համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):







ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

# ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻՆ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000508-09

Երևան, 04.09.2024թ.

«ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ» ՍՊԸ

Ստորագրողի և լիցենզիայի տերի ստորագրությունը

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ (ԱՎՏՈՍՏՈՐԻԼԱՅԻՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐ, ԵՐԿԱԹՈՒՂԱՅԻՆ ԳԾԵՐ ԵՎ ՕԴԱՆԱԿԱԿԱՅԱՆՆԵՐ, ԱՐՀԵՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑԱԾՔՆԵՐ՝ ԿԱՄՈՒՋՆԵՐ, ԹՈՒՆԵԼՆԵՐ, ՈՂԵԱՆՑՆԵՐ, ԷԿՍՊԵԴԻՄԵՆՏ, ՀԵՆԱՊԱՏԵՐ ԵՎ ԱՅԼՆ)

Ստորագրողի և լիցենզիայի տերի ստորագրությունը

04.09.2024թ.

Ստորագրողի և լիցենզիայի տերի ստորագրությունը

04.09.2029թ.

Գործողության ժամկետը

Ստորագրողի և լիցենզիայի տերի ստորագրությունը

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի արկայության դեպքում

ՀԱՅԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG94-3642-E879-D81A

Սույն փաստաթուղթը ստված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ապագումն ու էլեկտրոնային բնույթի վերաբերյալ հարցերի համարումը հնարավոր է իրականացնել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական կայքէջի վավերականության ապագումն ապագումն միասնական համակարգի կայքում մուտքագրելով հսկիչ համարը կամ սրբանվագելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):



Պատասխանատու մասնագետի/ների անձնագրային տվյալներ	հավաստագրի սերիա	հավաստագրի համար	ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ
ԻԳՐԹ ՀՈՎԱՍԵՑՄԱՆ	<	001366	2024-08-28
ՂԱՎԻԹ ՀՈՎԱՍԵՑՄԱՆ	<	001374	2024-08-28



ՀԱՎԻԶ ՀԱՄԱՐ՝ UC94-3642-E879-D81A

Այդի փաստաթուղթը ստված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու էլեկտրոնային բնօրինակը սերիալիզացիայի ենթարկվող է իրականացվել <https://verify.e-gov.am> Հայաստանի Հանրապետության պաշտոնական փաստաթղթերի վավերականության ստուգման միասնական համակարգի կայքում նույնպես հասանելի է հսկող համարը կամ սքանավորելով արագ արձագանքման ծածկագիրը (QR Code):



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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ  
ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ  
ԳՈՐԻՍ ՀԱՄԱՅՆՔ  
ՆԱԽԱԳԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
(ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌՁԱԴՐԱՆՔ)

N ՆԹ-4240-26

10.04.2026թ.

Օբյեկտ **Նորոգում, Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի Նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգում և ասֆալտապատում,**

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

9540 քմ

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

**Նախագծման փուլերը՝ Նախագիծ և աշխատանքային փաստաթղթեր, ռիսկայնության աստիճանը՝ II**  
Նախագծային փաստաթղթերի մշակման համար:

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) Նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը **Ակներ,**

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

Կառուցապատող **«ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԳՈՐԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄ»**

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

Առաջադրանքի տրամադրման հիմքը՝ **ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆԿԱՏԱՄՄԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ԿՎԱՅՈՒՄՆ՝**

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

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը **մինչև 10.10.2026թ.**

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

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

1. Հողամասը գտնվում է

բնակավայրերի ընդհանուր օգտագործման

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

2. (\*) Հողամասի չափսերը

1.1հա

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

3. Հողամասի առկա վիճակը

կառուցապատված

(ռեփեֆի բնութագիրը, շենքերի (այդ թվում՝ քանդման ենթակա) առկայությունը, (օգտագործումը, նշանակությունը, հարկայնությունը, շինարարական նյութերը և այլն), կանաչապատումը, բարեկարգումը և այլն)

4. (\*) Տրանսպորտային պայմանները

Ներհամայնքային

(Ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

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

առկա

6. (\*) Կից հողամասեր

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

8. (\*) Հատակագծային սահմանափակումներ

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

բնակելի և հասարակական

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

չկան

(հուշարձանի անվանումը)

շինարարությունը իրականացնել գոյություն ունեցող կառուցապատման գծերի սահմաններում

(տեղանքում գործող արտադրական, պաշտպանվող օբյեկտների, 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

Աշխատանքները իրականացնել ՀՀ օրենսդրության և նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերի պահանջներին համապատասխան

(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)

հարակից

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

հարակից

9.3.(\*) թույլատրելի բարձրությունը (մետր)

-

սահմանային հարկայնության բարձրությունը գերազանցող շենքերի և շինությունների նախագծման դեպքում՝ ՀՀՇՆ II-6.02-2006 «Մեյսմակայուն 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)

1.0

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

80

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

20

9.7 այլ պահանջներ

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

գոյություն ունեցող ասֆալտետոնե ծածկի և ջրահեռացման առուների քանդում

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

-

12. (\*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

անհրաժեշտության դեպքում վերատեղադրել բնակելի տները սնուցող ինժեներական ցանցերը (ջուր, կոյուղի)

12.1 (\*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

-

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2 (\*) Էլեկտրամատակարարում

-



12.3. (\*) գազամատակարարում

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

12.5. թույլ հոսանքներ

12.6. աղբահանություն

13. Տարածքի ինժեներական նախապատրաստում

14. Բարեկարգում

15. Շինարարական նյութեր

16. Պաշտպանական կառույցներ

17. Հակահրդեհային պահանջներնե

18. Հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի պաշտպանության միջոցառումներ

19. Շրջակա միջավայրի պահպանում

20. Շինարարության կազմակերպում

21. Առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

24. Հասարակական քննարկումներ

25. Համաձայնեցումների կամ Մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)	
-	
(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)	
-	
(համաձայն N 1 հավելվածի 57-րդ կետի 2-րդ ենթակետով սահմանված ելակետային տվյալների)	
-	
համաձայն գործող կարգի	
տարածքի համահարթեցում	
(ռելիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)	
Իրականացնել տարածքի բարեկարգում	
(լանդշաֆտային պլանավորման վերաբերյալ պահանջները, կանաչապատում, ճարտարապետական փոքր ձևեր, ցանկապատում, զովագո և այլն)	
ավագակուպիճ, բետոն, մետաղական կանգնակներ և մետաղական ցանց, կավային գրունտներ, ասֆալտ	
(շինարարական նյութերի օգտագործման առաջարկությունները տանիքների, ճակատների լուծումների, արտաքին դռների, պատուհանների վերաբերյալ)	
Համաձայն ՀՀ գործող տեխնիկական կանոնակարգի	
(արտակարգ իրավիճակներում մարդկանց և օբյեկտների պաշտպանության միջոցառումները)	
Համաձայն ՀՀ գործող տեխնիկական կանոնակարգի	
(հակահրդեհային անվտանգության ապահովման միջոցառումները)	
Նախատեսել հաշմանդամների և բնակչության սակավաշարժ խմբերի համար տեղաշարժվելու անհարժեշտ պայմաններ շիննորմերի համապատասխան	
Համաձայն գործող նորմերի	
(շրջակա միջավայրը վտանգավոր ազդեցությունից բացառելու միջոցառումները)	
ըստ գործող քաղաքաշինական նորմերի պահանջներ	
(առաջարկություններ շինարարության հետ կապված անբարենպաստ ազդեցության բացառման, քաղաքային տնտեսության և տրանսպորտի անխափան աշխատանքի ապահովման վերաբերյալ)	
մինչև 10.10.2026թ., նախագծման փուլերը` նախագիծ և աշխատանքային փաստաթղթեր,	
(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)	

Լ Ր Ա Ց ՈՒ Ց Ի Չ      Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

24. Հասարակական քննարկումներ

25. Համաձայնեցումների կամ Մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում

Պարզ փորձաքննություն(կարող է փոխարինվել նախագծողի երաշխավորագրով)	
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված փորձաքննության տեսակը կամ նախագծողի երաշխավորագիրը` հղում կատարելով համապատասխան իրավական ակտին)	
Գորիսի համայնքապետարան	
(իրավասու մարմնի կամ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ նախատեսված դեպքերում շահագրգիռ մարմինների հետ եսքիզային նախագծի նախնական համաձայնեցում, նշվում է նաև առաջադրանքի փոփոխման հնարավորությունը` N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)	
(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)	
որիսի համայնքապետարան:Նախագծային աշխատանքներն սկսել առկա ինժեներական ենթակառուցվածքի տեխնիկական պայմանների առկայության դեպքում	
(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)	
(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

28. Այլ պայմաններ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳՈՐԻՍ  
ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

ԱՌՈՒՇ ԱՌՈՒՇԱՆՅԱՆ

(ստորագրությունը, անունը, ազգանունը)

# ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

## Չափաբաժին 1

Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի դեպի նորակառույց դպրոց տանող թիվ 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

### Ծրագրի անվանումը

Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի դեպի նորակառույց դպրոց տանող թիվ 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

### Ֆինանսավորման աղբյուր

Համայնքի բյուջե

### Պարվիրաբու

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիսի համայնքապետարան

### Աշխատանքների անվանումը

Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի դեպի նորակառույց դպրոց տանող թիվ 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ

### Ներածություն

Տեխնիկական առաջադրանքի նպատակն է ձեռք բերել Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի դեպի նորակառույց դպրոց տանող թիվ 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ Շուրջ 10700 մակերեսով ավտոճանապարհը ունեցող և 4600քմ մայրուղիները երկարատև տարիներ չեն վերանորոգվել՝ ստեղծելով անհարմարություններ բնակիչների ու տրանսպորտի համար: Անհրաժեշտ է վերանորոգել նշված տարածքները և շահագործել: Ծառայությունների շրջանակներում պետք է մշակվի Ակներ բնակավայրի դեպի նորակառույց դպրոց տանող թիվ 4-րդ փողոցը և բարեկարգման ու ասֆալտապատման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական մանրամասն նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր, հաշվի առնելով ՀՀ ում գործող շինարարական նորմերը:

### Աշխատանքի տեսակը

Ասֆալտապատման աշխատանքներ

### Նախագծման փուլը

Աշխատանքային նախագիծ

### Ընդհանուր դրույթներ

- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը կազմել
- ՀՀ կառավարության 19.03.2015թ. թիվ 596-Ն որոշմամբ
- «ՀՀ կառուցապատման նպատակով թույլտվությունների և այլ փաստաթղթերի տրամադրման կարգը հաստատելու և ՀՀ կառավարության մի շարք որոշումներ ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» պահանջներին համապատասխան:
- Նախահաշիվը կազմել ՀՀ կառավարության 23.06.2011թ.-ի թիվ 879-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համապատասխան:
- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է կազմվեն և ներկայացվեն հայերեն և ռուսերեն լեզուներով, թղթային՝ 4 օրինակից և էլեկտրոնային տարբերակներով:
- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է պատրաստված լինեն համակարգչային համապատասխան ծրագրերի կիրառման միջոցով, լինեն ընթերցելի:
  - 1.. Տարածքի հետազոտություն և գնահատում
  2. Իրականացնել մանրամասն չափագրություններ
  3. Նախագծել տարածքի մակերևույթային ջրերի արտահոսքի կառավարման համակարգեր:
  4. Նախագծել արտաքին լուսավորության նոր համակարգ
  5. Մշակել կանաչապատվող տարածքների վերականգնման նախագծեր:
  6. Մշակել տարածքի բարեկարգման և ասֆալտապատման մանրամասն նախագծեր:

### Հիմնական պարտականություններ և տեխնիկական պահանջներ

- Տարածքի հետազոտություն և գնահատում
- Իրականացնել մանրամասն չափագրություններ
- Նախագծել տարածքի մակերևույթային ջրերի արտահոսքի կառավարման համակարգեր:
- Նախագծել արտաքին լուսավորության նոր համակարգ
- Մշակել կանաչապատվող տարածքների վերականգնման նախագծեր:
- Մշակել տարածքի բարեկարգման և ասֆալտապատման մանրամասն նախագծեր:

### Նախագծման վերաբերյալ պահանջներ՝

- հետազննումն իրականացնել նախագծային փաստաթղթերը մշակելու անհրաժեշտ ծավալով,
- հետազննման ընթացքում իրականացնել վերականգնվող տեղամասի առկա վիճակի տեսանկարահանում:

### Նախագծի նկարմամբ պահանջներ

- Նախագծային փաստաթղթերը պետք է համապատասխանեն ՀՀ պետական ստանդարտներին, հրահանգներին, քաղաքաշինական նորմերին և պահանջներին:
- Նախագծի մեջ պետք է նախատեսվի առնվազն հետևյալ աշխատանքները՝

✓ Բարեկարգվող տարածքի երկայնական և լայնական կտրվածքներ,

- ✓ Ջրահեռացման, և ջրահեռացման նախագծեր
- ✓ Տարածքի բարեկարգման նախագիծ

✓ **Նախագծի կազմի նկարմամբ պահանջներ**՝ Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է ներառեն՝ Նախագծային փաստաթղթերի փաթեթը պետք է ներկայացվեն երեք օրինակից /նախահաշիվը՝ երկու օրինակից/: Անհրաժեշտ է նաև ներկայացնել նախագծի էլեկտրոնային տարբերակը (PDF և AutoCAD տարբերակներով), նախահաշվային փաստաթղթերը՝ նաև EXCEL տարբերակով): Ընդ որում ծավալաթերթը ներկայացնել երկլեզու /առանձին հայերեն և առանձին ռուսերեն/

1. Բացատրագիր և ընդհանուր տվյալներ ծրագրի մասին:
  2. Տարածքի և ուղեծրերի հանույթ ու գլխավոր հատակագիծ՝ Մ 1:500, նոր կառուցվող ջրագծի և ջրահեռացման ցանցի նշումով:
  3. Ջրագծերի և ջրահեռացման գծերի երկայնական և ընդլայնական կտրվածքներ:
  4. Կառույցների և հանգույցների կոնստրուկտիվ լուծումներ:
  5. Շինարարության կազմակերպման նախագիծ:
  6. Ծավալների ամփոփագիր և նախահաշիվ /նաև ծավալաթերթ-նախահաշիվ/:
- 8 Օգտագործվող սարքավորումների և նյութերի մանրամասն պարամետրերը և մասնագրերը:

#### Համաձայնեցումներ՝

- քաղաքաշինական պարզ փորձաքննության եզրակացությունը պետք է լինի դրական,
- առաջարկվող նախագծային լուծումները համաձայնեցնել տեղական ինքնակառավարման մարմնի ղեկավարի հետ,
- տեղական ինքնակառավարման մարմնի ղեկավարի հետ համաձայնեցնել պահուստի, լցակույտի և շինարարական աղբի տեղերը, (ջրագիծի, գազատարի, կապի մալուխի և այլն) տեղափոխում նախատեսելու դեպքում նախագիծը համաձայնեցնել իրավասու շահագրգիռ մարմինների հետ:

#### Նորմատիվային պահանջներ

- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը կազմել քաղաքաշինական նորմերի պահանջներին համապատասխան:
- Նախահաշիվը կազմել ՀՀ կառավարության 23.06.2011թ.-ի թիվ 879-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համապատասխան:
- Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը կազմել ՀՀ կառավարության 04.05.2017թ «Գնումների գործընթացի կազմակերպման կարգը հաստատելու և ՀՀ կառավարության 10.02.2011թ թիվ 168-Ն որոշումը ուժը կորցրած ճանաչելու մասին» թիվ 526-Ն որոշման Կարգի 33-րդ կետի 10-րդ ենթակետի պահանջներին համապատասխան:
- նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը կազմել համաձայն ՀՀ-ում գործող նորմատիվային փաստաթղթերի:
- Նախագծային փաստաթղթերի փաթեթը պետք է ներկայացվեն հինգ օրինակից /նախահաշիվը՝ երկու օրինակից/: Անհրաժեշտ է նաև ներկայացնել նախագծի էլեկտրոնային տարբերակը (PDF և AutoCAD տարբերակներով), նախահաշվային փաստաթղթերը՝ նաև EXCEL տարբերակով):

#### Աշխատանքի կատարման ժամկետը

##### սկիզբը

##### ավարտը

Ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից

90-րդ օրացուցային օրը ներառյալ:

**Պ Ա Տ Վ Ի Բ Ա Տ ՈՒ**  
Գորիսի համայնքապետարան  
ք. Գորիս, Անկախության 3  
ՀՎՀՀ 09215368

**Կ Ա Տ Ա Բ Ո Ղ**  
«ՀԱԼԴԻ Քոնսալթ» ՍՊԸ  
ՀՀ, Գեղարքունիքի մարզ, գ. Նորատուս  
ՀՎՀՀ 08417251





# ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ ԳՈՐԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

3201, Սյունիքի մարզ ք. Գորիս, Անկախության 3, հեռ. 2-25-52

« 13 » 04 2026թ. N 01/06-258

## Տ Ե Ղ Ե Կ Ա Ն Ք

Տրվում է այն մասին, որ Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների ընթացքում առաջացած շինարարական աղբը և թափոնը թույլատրվում է տեղափոխել 3կմ հեռավորության վրա՝ առանձնացված թափոնավայրում:

Նախատեսել աշխատանքային ծավալներ թափոնակույտում՝ համահարթեցման աշխատանքների համար:

Տրվում է ներկայացնելու ըստ պահանջի:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱԿԱՐ

Ա. ԱՌՈՒՇԱՆՅԱՆ

Կատ.՝ քաղշին և կոմ.տնտ.  
Բաժնի պետ՝ Գ.Փարսյան  
հեռ. 2-20-85



## Ցանկ

Քարտեզ

Բացատրագիր

Ինժեներա-երկրաբանական հետազոտություն

Պահանջվող լաբորատոր հետազոտություններ

Աշխատանքային ռեսուրսներ

Օրացուցային գրաֆիկ

Գծագրեր

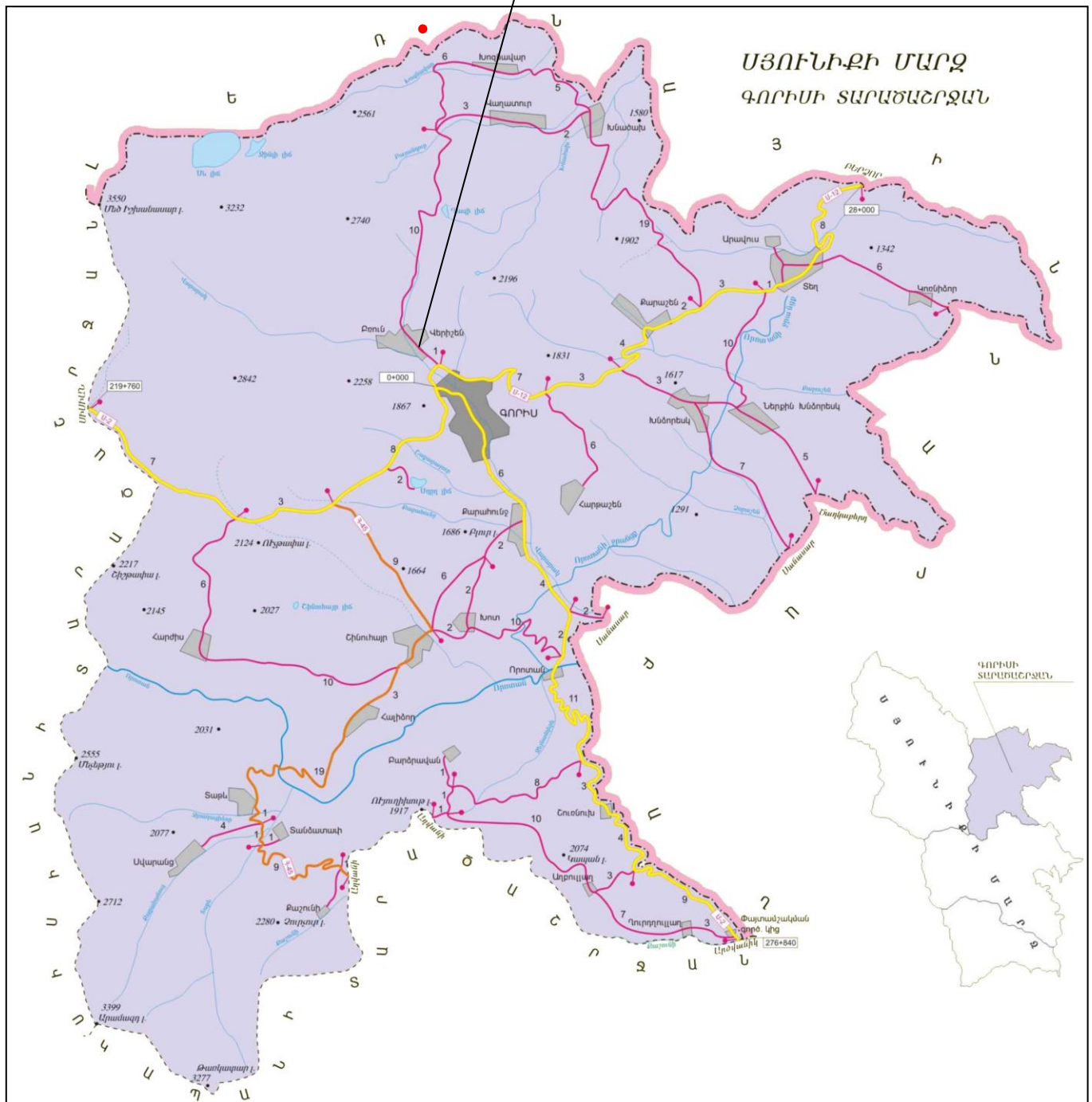
1	Տախտմետրիական հանույթ
2	Հատակագիծ
3	Երկայնական կտրվածք
4	Լայնական կտրվածքներ
5	Կահավորման հատակագիծ
6	Ճանապարհային պատվածքի տիպային կոնստրուկցիա
7	Խողովակ
8	Հենապատ
9	Գաբիոնի երկայնական կտրվածք
10	Գաբիոնային ցանցի և շարվածքի տիպային կոնստրուկցիա
11	Մայթերի և եզրաքարերի կառուցման սխեմա
12	Կոշտ բարձակով մետաղական կանգնակներով միակողմանի արգելափակոցի կառուցվածքը թիթեղ 4մմ
13	Բազրիքների կոնստրուկցիա
14	Ջրանցքի վրա Սլավինսկի սալերի երկայնական կտրվածք
15	Ե/բ 30x34 վաքերի և մուտքերի, մետաղական ցանցերի կոնստրուկցիա
16	Ե-2-20-50 վաքերի կոնստրուկցիա
17	Ջրընդունիչ վաք
18	Միաձույլ բետոնե ջրհոր մետաղական ցանցով
19	Ճանապարհային նշանների չափերի սխեմա
20	Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ
21	Երթևեկելի մասի տիպային գծանշում
22	Երթևեկության կարգավորման սխեմա

## Ամփոփագրեր

<b>1</b>	Հողային աշխատանքների ամփոփագիր
<b>2</b>	Երթեվեկելի մասի նորոգման ամփոփագիր
<b>3</b>	Իջատեղերի եվ մուտքերի ամփոփագիր
<b>4</b>	Մայրերի եվ եզրաքարերի ամփոփագիր
<b>5</b>	30x34 բետոնե վաքերի ամփոփագիր
<b>6</b>	Արհեստական կառուցվածքների ամփոփագիր
<b>7</b>	Արգելափակոցների ամփոփագիր
<b>8</b>	Խողովակների հիմնական աշխատանքների ամփոփագիր
<b>9</b>	Գաբիոնային ցանցի ամփոփագիր
<b>10</b>	Ճանապարհային նշանների ամփոփագիր
<b>11</b>	Երթեվեկային մասի գծանշման ամփոփագիր
<b>12</b>	Համահավաք ամփոփագիր

**ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փոդոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ**

Ակունք բնակավայր





# Բացատրագիր

Համաձայն առաջադրանքի կատարվել է Սյունիքի մարզ Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի դեպի նորակառույց դպրոց տանող թիվ 4-րդ փողոցի ուսումնասիրում և չափագրում:

Ուսումնասիրությունից պարզ դարձավ, որ ճանապարհը գտնվում է անմխիթար վիճակում: Ճանապարհը գրունտային է: Արհեստական կառույցները քանդված են, բացակայում է ջրահեռացումը, կահավորումը: Ելնելով վերը նշվածից, նախագծով նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ աշխատանքները.

- Հողային պաստառի վերականգնում
- Ջրահեռացման համակարգի նորոգում, վերակառուցում
- Վթարային կամուրջների ապամոնտաժում, նորի կառուցում
- Նոր ճան. հագուստի տեղադրում
- Նոր հենապատի կառուցում և գոյություն ունեցողի նորոգում
- Ճան. կահավորում (իջատեղեր, մուտքեր, մայթեր, ճան. նշաններ և գծանշում):

Ճանապարհային հագուստի կառուցման համար նախատեսվում է իրականացնել.

- Ավազակոպճային շերտ  $h=12$ սմ
- Խճային հիմք  $h=19$ սմ բիտու  տարածումով  $4.12$ տ/1000մ<sup>2</sup>
- Խ/հ ա/բ  $h=6$ սմ
- մ/հ ա/բ  $h=4$ սմ

Արհեստական կառույցներում գոյություն ունեցող կամուրջները ապամոնտաժվում են, տեղադրվում են  $2.5*2$  ուղղանկյուն խողովակներ: Ջրանցքի հատման հատվածներում ապամոնտաժում են գոյություն ունեցող ե/բ  $d=1.5$  օղակները և ե/բ  $2.6*1*0.2$  սալերը: Տեղադրում են ե/բ  $360*100*32$  սալեր նոր տեղադրվող ե/բ տապաստների վրա, նորոգվում է ջրանցքը:

Ջրահեռացումը ապահովելու համար տեղադրվում են  $30*34$ , B-2-20 հավաքովի վաքեր: Ջրանցքի երկայնքով անվտանգությունը ապահովելու համար տեղադրվում են մետաղական բազրիքներ բետոնե բարձիկների վրա, կամրջի հատվածում բազրիքները տեղադրվում են գլխադիրների վրա:

Գծագրերում և ամփոփագրերում 4-րդ փողոցը բաժանված է 4 հատվածների:

Աշխատանքային տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

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

## **1. ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ**

Շինարարության արտադրության կազմակերպումը պետք է իրականացնել համաձայն ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008 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՝ բեռնումով և տեղափոխումով լցակայան:

## **2. ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ**

1. Բանվորների աշխատանքի պաշտպանությունը պետք է ապահովվի անհատական պաշտպանության միջոցների կիրառմամբ (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ), համալիր պաշտպանության միջոցառումների կատարումով (ցանկապատում, լուսավորում, օդափոխում, պաշտպանիչ և արգելակիչ սարքեր և հարմարանքներ և այլն), 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 ծառափուտային բուսականության հատումը և արմատների վզիկների և աճող ծառերի բների հողալցումն իրականացվում են միայն նախագծային փաստաթղթերով նախատեսված հիմնավորմամբ:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,

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

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

5) հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,

6) լեռնաարդյունահանող և լեռնավերամշակող օբյեկտների թափոնների շրջանում, սահքերի, սահքավտանգ տեղամասերի, հեղեղների և ձնահյուսների 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 ՀՀԸՆ 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 ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՁԱԿԱՆ 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 տեղանշամբ 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 ՆԵՐԿԱՅԱՅՎՈՂ 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, տարանների պահեստավորման, ավտոտրանսպորտային տեխնիկայի կայանման, շենքերի և շինությունների կառուցման համար:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Արտադրության պրոցեսում չի թույլատրվում օգտագործել պայթյունահրդեհավտանգության ցուցանիշները չուսումնասիրված նյութեր:

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

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

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

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

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

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

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

14. Շենքերում, շինություններում և բաց տարածքներում չի թույլատրվում՝

1) նկուղային և ցուլուլային հարկերում պահել և օգտագործել այրվող և դյուրավառ հեղուկներ, վառող, պայթուցիկ նյութեր, գազով բալոններ, աերոզոլային փաթեթավորումով ապրանքներ, ցելուլոզի և այլ պայթյունավտանգ նյութեր, բացառությամբ իրավական ակտերով նախատեսվածից ավելի քանակների.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

16. Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է ապահովել.

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

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

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

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

#### **4. Հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովմանն ուղղված միջոցառումներ**

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



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

Ապահովվել է շարժման ուղիների անվտանգությունը և հուսալիությունը:

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

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

Վերգետնյա անցումները կահավորվել են թեքահարթակներով:

Բոլոր անհրաժեշտ չափերը բերված են գծագրերում, ծավալները ամփոփագրերում:

## **5. Հակակոռոզիոն միջոցառումներ**

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

Գործարանային արտադրության շինարարական կոնստրուկցիաների մակերևույթների պաշտպանությունն իրականացվում է գործարանային պայմաններում:

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

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

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

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

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

## **6. Անվտանգության տեխնիկայի պահանջներ**

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

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

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

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

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

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

5. Շինարարական հրապարակում և ենթակապալառուների 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 պայմանավորված վտանգավոր գործոններ:

7. Մշտապես գործող վտանգավոր արտադրական գործոնների գոտիներին են վերաբերում՝

1) էլեկտրակայանքների չմեկուսացված հոսանքատար մասերի մերձակայքում գտնվող տեղամասերը,

2) տեղամասերի հարթակների բարձրությունների փոփոխության չցանկապատված կամ չնշագծված հատվածները,

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

8. Պոտենցիալ գործող վտանգավոր արտադրական գործոնների գոտիներին են վերաբերում՝

- 1) կատուցվող շենքի (շինության) մերձակա տեղամասերը,
- 2) շենքի, շինության մեկ գործամասի հարկերը, (հարկաբաժինները), որոնց վերին հարկերում կամ վերադիր տեղամասերում կատարվում է կոնստրուկցիաների (սարքավորումների) մոնտաժում (ապամոնտաժում),
- 3) մեքենաների, սարքավորումների, դրանց աշխատանքային մասերի տեղափոխման գոտիները,
- 4) տեղամասերը, որոնց վրայով ամբարձիչ սարքավորումներով կամ կռունկներով կատարվում է բեռների տեղափոխում:

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

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

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

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

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

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

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

16. Արտադրական տարածքները, աշխատանքային տեղամասերը և աշխատավայրերը պետք է ապահովված լինեն աշխատողների կոլեկտիվ և անհատական պաշտպանության անհրաժեշտ

միջոցներով, հրդեհամարման առաջնային միջոցներով, ինչպես նաև կապի, ազդանշանային ազդարարման և աշխատանքի անվտանգ պայմանների ապահովման այլ տեխնիկական միջոցներով:

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

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

18. Գործատուն պետք է ապահովի աշխատողներին սանիտարակենցաղային սենքերով (հանդերձարաններով, հագուստի և կոշիկների չորանոցներով, ցնցուղարաններով, սննդի ընդունման, հանգստի, տաքացման սենքերով և բուժկետներով)՝ 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:

## 1. Ֆիզիկաաշխարհագրական պայմանները

Տեղամասը վարչականորեն գտնվում է Սյունիքի մարզում, Գորիս քաղաքից հեռու է 2 կմ դեպի հյուսիս-արևմուտք, Վերիշեն գյուղից անմիջապես հյուսիս-արևմուտք, Վարարակ գետի ափին:

Բացարձակ բարձրությունների նիշերը տատանվում են 1600-16800 մ սահմաններում:

Ռելիեֆի ծագումնային տիպը կառուցվածքային լեռնացած է, ներկայացված հրաբխածին պրոյուվիալ ապարներից կազմված թույլ ծալքավոր լեռներով:

Ռելիեֆի ձևերից տարածված են հին գետցանցի նստվածքների դրվագները և քարափները, ինչպես նաև V-աձև ձորերը:

Բուսականությունը ներկայացված է սաղարթավոր նոսր անտառուտներով և չոր կաղնուտներով: Տարածված են լեռնային քարքարոտ կիսաանապատային՝ ջրովի, հնուց ոռոգվող կուլտուրացված գորշ լեռնային և լեռնաանտառային տափաստանացված հողերը:

### Կլիման

Անվանումը Ծանոթ.	Տվյալներ	Ծանոթություն
Կլիմայական շրջան	Ց	
Բարձրության նիշեր	1650 մ	
Եղանակը ամռանը	Շոգ և չոր	
Եղանակը ձմռանը	Ցուրտ անհողմ	
Օդի միջին տարեկան ջերմաստիճանը	8°C	
Ամենացուրտ ամսվա միջին ջերմաստիճանը	-6 °C	հունվար
Ամենատաք ամսվա միջին ջերմաստիճանը	20°C	հուլիս
Ջերմաստիճանի անցումը 0° -ով	-	
Բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը ամռանը	34°C	
Նվազագույն ջերմաստիճանը ձմռանը	-25°C	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ամռանը	Հյուսիս-արևմտյան	
Քամու տարեկան գերակշռող ուղղությունները ձմռանը	Հյուսիս-արևմտյան	

Քամու տարեկան միջին արագությունը	2-4 մ/վրկ	
Տարվա ընթացքում տեղումները	500-600 մմ	
Ջրի առավելագույն քանակը ձյան մեջ	80-120 մմ	
Չյան ծածկույթը ձևավորվում է	Դեկտեմբեր	
Չյան ծածկույթը հալվում է	Մարտ	
Չյան ծածկույթով օրերի թիվը	80-100 օր	
Չյան ծածկույթի հաշվարկային բարձրությունը 5% ապահովվածությամբ	40-60 սմ	
Բնահողերի առավելագույն սառեցման խորությունը	86 սմ	

## 2. Երկրաբանական կառուցվածքը

Տեղամասում տարածված են մագմատիկ կոմպլեքսի արտավիժումային ապարներ. գրանիտներ, գրանոսիոնիտներ, սիենիտներ, ինչպես նաև նրաբխային-նստվածքային կոմպլեքսի տուֆոկոնգլոմերատներ և այլն, որոնք մեծամասամբ ծածկված են փխրուն նստվածքներով, իսկ մասամբ մերկանում են:

Ակնադիտական ուսումնասիրությունների, ինչպես նաև բնական մերկացումների արդյունքում տեղամասում առանձնացվել են բնահողերի ու ապարների հետևյալ տարատեսակները.

### Շերտ N1: 10e-IV

Բեկորախճային բնահող ավազակավի լրացումով մինչև 40% ըստ ծավալի:

Բնահողն ամուր է, քիչ խոնավ: Ըստ բնահողի ֆիզիկոմեխանիկական հատկանիշների, այն կարող է հուսալի հիմք հանդիսանալ ա/ճ-ի հողային պաստառի կայունության համար: Շերտի հզորությունը 0,5-ից մինչև 1մ է:

Խտություն ( $\gamma$ ) – 1. 95 տ/մ<sup>3</sup>

Հաշվարկային դիմադրություն (R)- 5.0 կգ/սմ<sup>2</sup>

Շեյի թեքությունը 1:1. 0

Խտացման գործակիցը (K) – 1. 0

Կապակցվածությունը/շաղկապումը [C] – 0.24 կգ-ու/սմ<sup>2</sup>

Ներքին շփման անկյունը ( $\varphi$ ) - 34°

Դեֆորմացիայի մոդուլը (E) – 420 կգ/սմ<sup>2</sup>

### 3. Սեյսմոտեկտոնիկա

Ըստ Հայաստանի Հանրապետության տարածքի հավանական սեյսմիկ վտանգի գոտիավորման քարտեզի՝ 50 տարվա աառավելագույն հորիզոնական արագացումների գերազանցման հավանականությամբ տեղամասը գտնվում է 2 գոտու մեջ.  $A=0.4$  g: Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների, պատկանում են.

10e-IV-բեկորախճային բնահող II կարգի

### 4. Հիդրո-երկրաբանական պայմանները

Տեղամասում տարածված են Յուրայի հասակի հրաբխածին-նստվածքային կոմպլեքսի չստորաբաժանված ճեղքային ջրեր և զանազան ներժայթքային ապարների ճեղքային ջրեր:

Բնական մերկացումների ուսումնասիրության և գրականության տվյալների համաձայն տեղամասում մինչև 5 մ և ավելի խորությունների վրա գրունտային ջրեր չեն հայտնաբերվել:

### 5. Ինժեներաերկրաբանական պրոցեսներ և անհատական նախագծման տեղամասեր

Ըստ ակնադիտական և բնական մերկացումների և հորատման տվյալների՝ տեղամասում ժամանակակից ֆիզիկաերկրաբանական պրոցեսները, որոնք կարող են վնասակար ազդեցություն ունենալ ա/ճ-ի վերանորոգման և վերակառուցման համար (սողանքներ, փլվածքներ, քարաթափվածքներ, ձորակառաջացման պրոցեսներ), կա՛մ բացակայում են, կա՛մ շատ թույլ են արտահայտված:

Անհատական նախագծման տեղամասերից արժանի է հիշատակման արհեստական կառուցվածքների տեղամասերը, որոնք ենթակա են վերանորոգման, ինչպես նաև հանույթների տեղամասերը: Ի դեպ, հանույթային տեղամասերում պարտադիր է բնահողերին և ապարներին նախատեսել բնական թեքություն, այն է՝

10e-IV-բեկորախճային բնահող 1:1,0

### Եզրակացություն

1. Նախագծվող ա/ճ-ի ռելիեֆը լեռնային է:

2. Շրջանի կլիման ամռանը տաք է, ձմռանը՝ չափավոր ցուրտ:
3. Շրջանում գերակշռում են հս քամիները:
4. Բնահողերի սառեցման խորությունը 86 սմ է:
5. Շրջանի սեյսմիկ ինտենսիվությունը 8-9 բալ է:
6. Բնահողերն ըստ սեյսմիկ հատկությունների պատկանում են I և II կարգերի:
7. Ծրագրի վրա գտնվող արհեստական կառուցվածքները ոչ բարվոք վիճակում են, ենթակա վերանորոգման:
8. Երկրաբանական տեսակետից շրջանը բարենպաստ է շինարարության համար:
9. Բնահողերը հանդիսանում են հուսալի հիմք վերանորոգվող ա/ճ-ի պաստառի կայունության համար:





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

## ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-000686, 1-ին դաս

(ստորագր. համար, դաս)

ՔԱՂԱՔԱՇԽԱԿԱՆ ԳՈՐԾՈՒՆԵՐՈՒԹՅԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՀԵՏԱԽՈՒՋՄԱՆ ԵՎ ՀԵՏԱԶՆԱՄԱՆ  
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՄԱՏՈՒՑՈՒՄ

(հարկային գործունեության բնագավառում գործունեության տեսակ)

ՏՐԱՎՄ Ե

2024-09-12, «ԱՐԳԱՆԱՃԱՆ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ» ՓԲԸ

(լիցենզիայի տվյալ տարեգիրք, ամիս, օրը, ըստ հարկային գործունեության տարեգիրքի սեկտորի)

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

գտնվում է (միջոց) այդ թվում «Երևանի մարզպետարանի տարածքում» տեսակ. չափերը և բնութագրի վայրը)

Գործողության ժամկետ՝ 12.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեգիրքը)



ՀԱՎԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG43-3FE3-4F61-761A

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԽԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

# ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊՆ-000686-11

«ԱՐՑԱՍԽԱՆ» ԻՆՍՏԻՏՈՒՏ» ՓԲԸ

ԻՆՓԵՆՏԵՐԱԿՐԱՔԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԽՈՒՁՈՒՄ

12.09.2024թ.

Գործողության ժամկետը՝ 12.09.2029թ.

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում



ՀԱՅԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG47-C88D-1A71-B291  
Սույն փաստաթուղթը տրված է բացառապես էլեկտրոնային եղանակով: Փաստաթղթի վավերականության ստուգումն ու  
էլեկտրոնային բնօրինակի ներքնումը 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 մամուլագետի/ներքի անձնագրային տվյալներ

ՀՆԿՉԻԿ ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ

հավաստագրի համար

001077

ստանալու օր, ամիս, տարեթիվ

2024-08-12



ՀԱՎԻՉ 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
1	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս), մանրահատիկ, տիպը	հատ	1
2	Ա/բ խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս), խոշորահատիկ	հատ	1
<b>Ավազ ա/բ խառնուրդի համար</b>			
1	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ <sup>3</sup> -ից 1 նմուշ	նմուշ	1
2	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ <sup>3</sup> -ից 1 նմուշ	նմուշ	1
<b>Խիճ ա/բ խառնուրդի համար</b>			
1	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ <sup>3</sup> -ից 1 նմուշ	նմուշ	1
2	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 1000մ <sup>3</sup> -ից 1 նմուշ	նմուշ	1
3	Խիճ հիմքի համար 1500մ <sup>3</sup> -ից 1 նմուշ	նմուշ	1
4	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, մանրահատիկ, ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	2
5	Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից, խոշորահատիկ, ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	3
6	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված, չխտացված, մանրահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	2
7	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված փռված, չխտացված, խոշորահատիկ ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	3
<b>Հանքային փոշի</b>			
1	մանրահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	նմուշ	1
2	խոշորահատիկ ա/բ-ի համար 200տ-ից 1 անգամ	նմուշ	1
<b>Կապակցող նյութ բիտում</b>			
1	մանրահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	1
2	խոշորահատիկ, ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	1
3	Բնահող լիցքի համար սկզբում 1 նմուշ, հանքավայրը փոխելու դեպքում, յուրաքանչյուր հանքից մեկ նմուշ	նմուշ	1
4	Ա/բ խառնուրդ տեղադրված խտացված կեռային նմուշ(ամեն 7000մ <sup>2</sup> համար 1 լրակազմ 3 նմուշ)	լրակազմ	2
5	Ցեմենտբետոն 50մ <sup>3</sup> -ից 3 նմուշ /յուրաքանչյուր մարկայից առանձին/	նմուշ	B20 - 1 B15 - 1

## Աշխատանքային ռեսուրսներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.

No	Անձնակազմ	Պահանջվող քանակը
1.	Ինժեներ-շինարար	1

### Տեխնիկական միջոցներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար պահանջվող տեխնիկական միջոցներն են՝

No	Տեխնիկական միջոցի անվանումը	Պահանջվող քանակը
1	2	3
1	Ասֆալտբետոնի արտադրության գործարան	1
2	Էքսկավատոր	2
3	Ավտոինքնաթափ	5
4	Ասֆալտափռիչ	1
5	Ջրի մեքենա	1
6	Գլոն 6-8 տ	1
7	Գլոն 11-18 տ	1
8	Պնևմոդրոլով գլոն 15-18 տ	1
9	Բուլդոզեր	1
10	Թրթռիչ	1
11	Գրեյդեր	1
12	Բեյոնախառնիչ	1

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

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

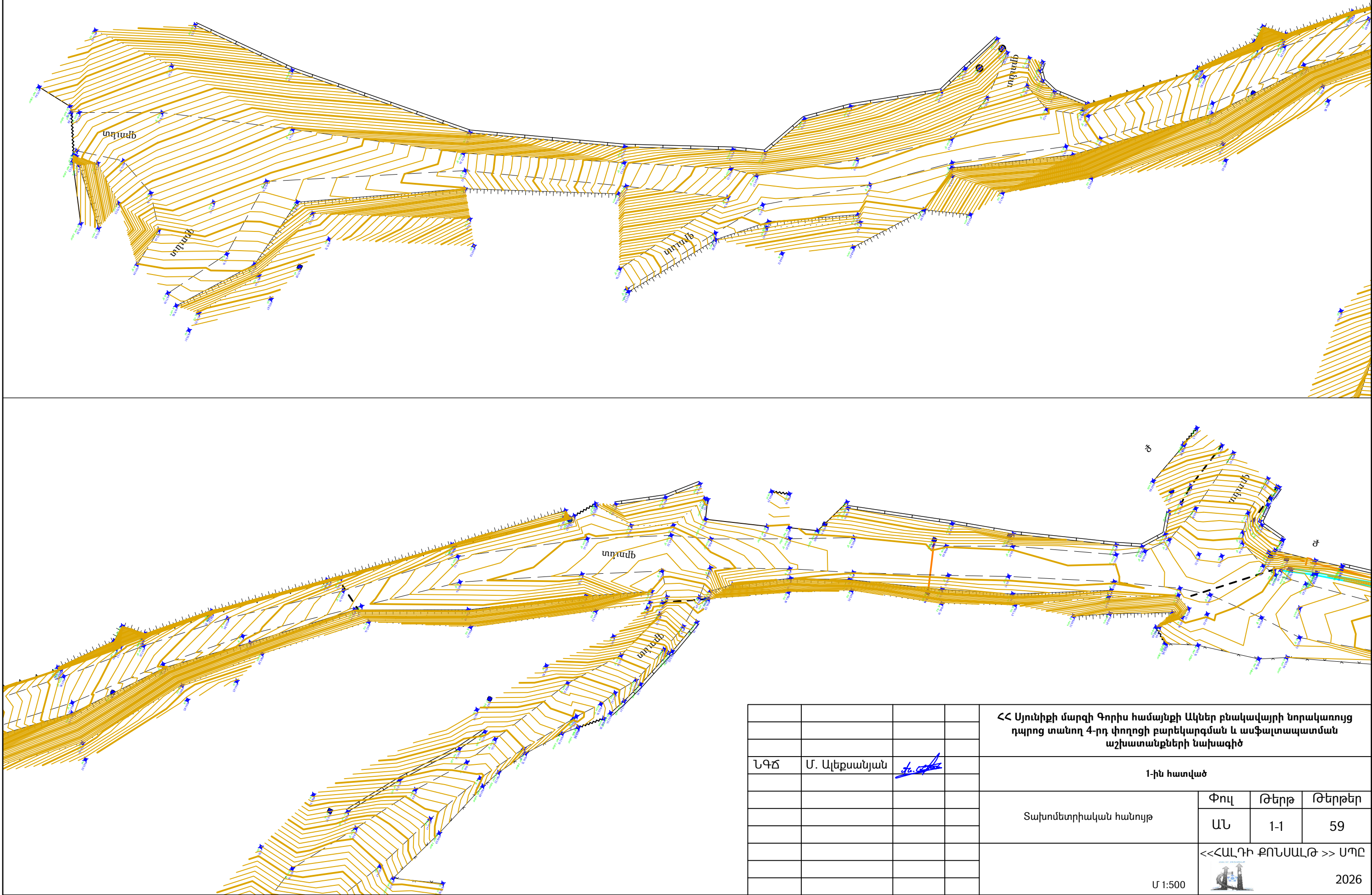
ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ



Օրացուցային գրաֆիկ

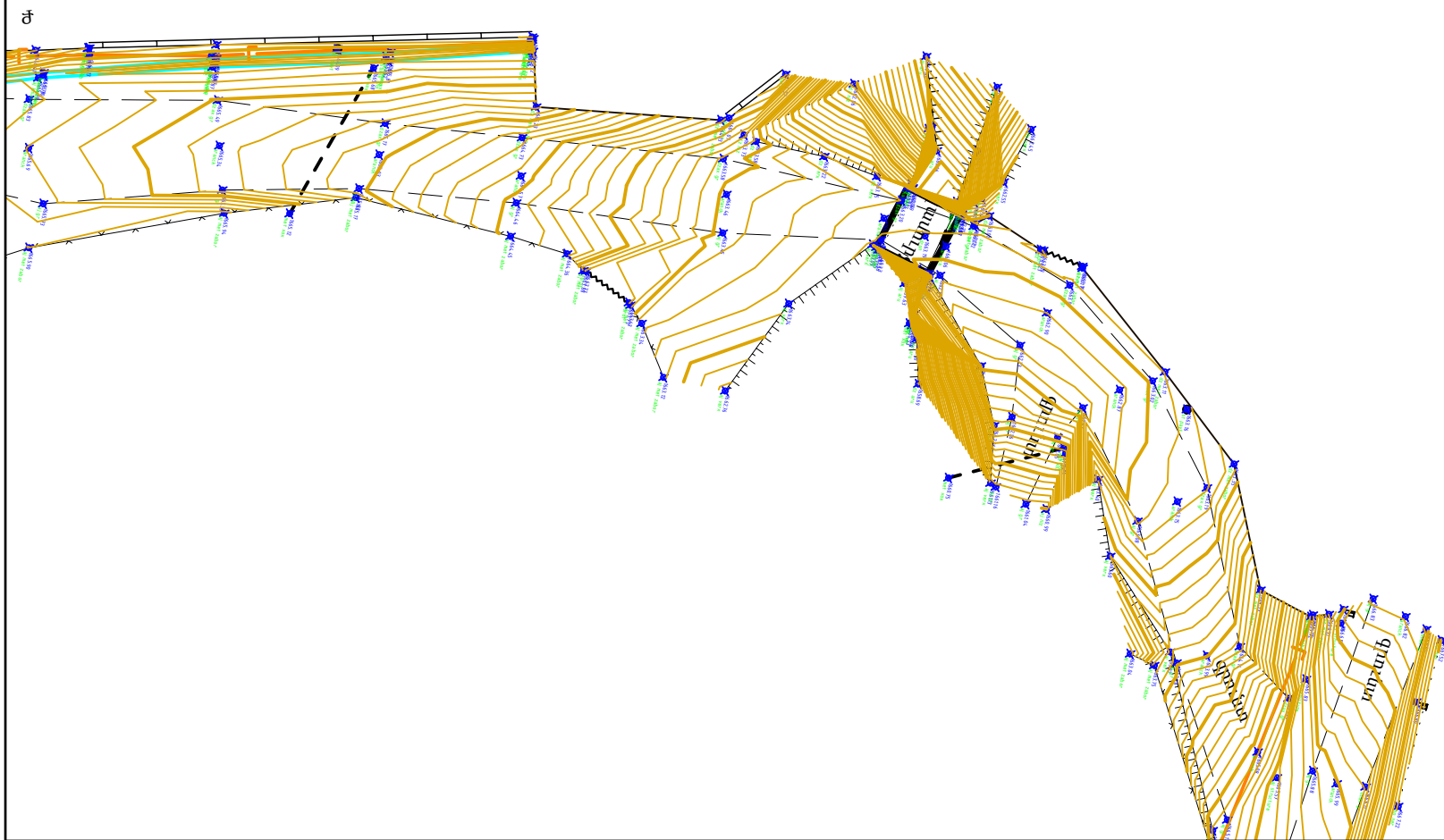
Հ/Հ	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	I	II	III	IV	V
1	ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ 1. ՇԻՆՀՐԱՊԱՐԱԿԻ,ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ ՄԵԽԱՆԻԶՄՆԵՐԻ ՏԵՂԱԲԱՇԽՄԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ: 2. ԳԱԶԱՏԱՐԻ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	<div></div>				
2	ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ 1. ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔ 2. ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՀԱԳՈՒՍՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ 3. ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ 4. ԶՐԸՆԴՈՒՆԻՉ ՎԱՔԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ 5. ՄԱՅԹԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ 6. ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ 7. ԲԵՏՈՆԵ ՎԱՔԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ 8. ԲԵՏՈՆԵ ՀԵՆԱՊԱՏԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ 9. ԳԱԲԻՈՆԱՅԻՆ ՇԱՐՎԱԾՔՈՎ ՀԵՆԱՊԱՏԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ	<div></div>	<div></div>			
3	ԿԱՀԱՎՈՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ 1. ՏԵՂԱԴԻՎՈՒՄ ԵՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐ: 2. ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ ԵՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱԳԾՈՒՄ:					<div></div>

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

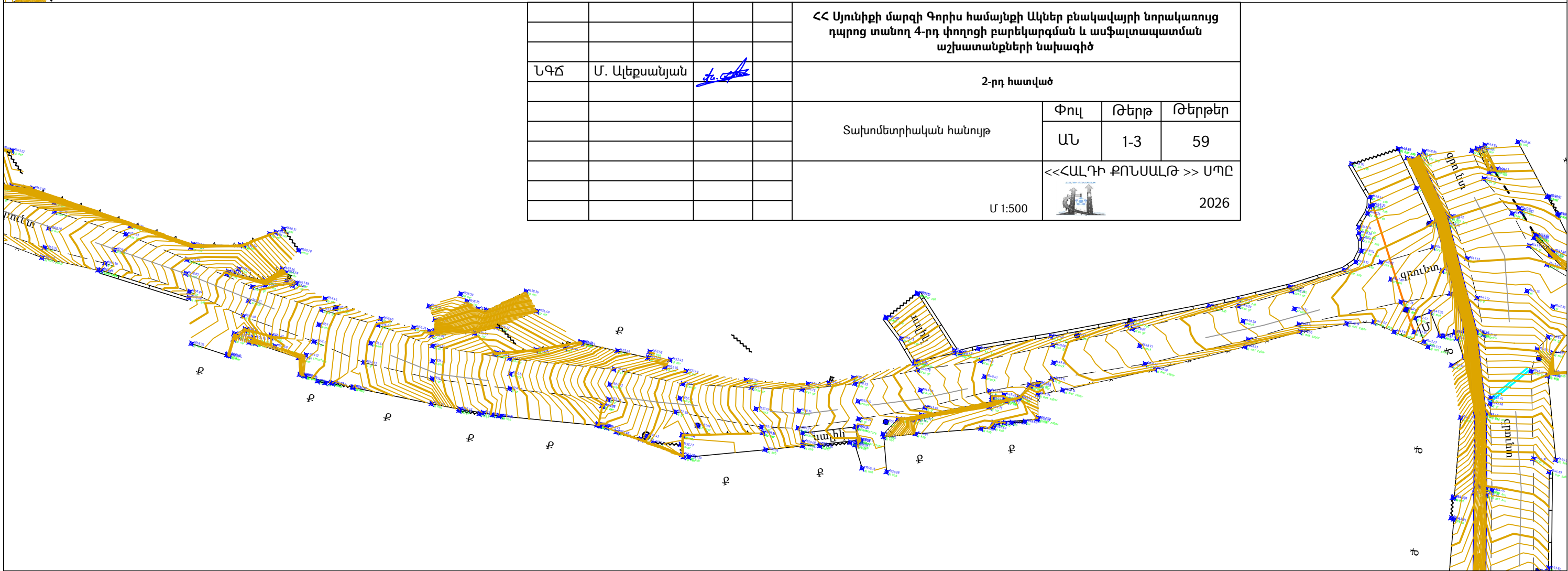
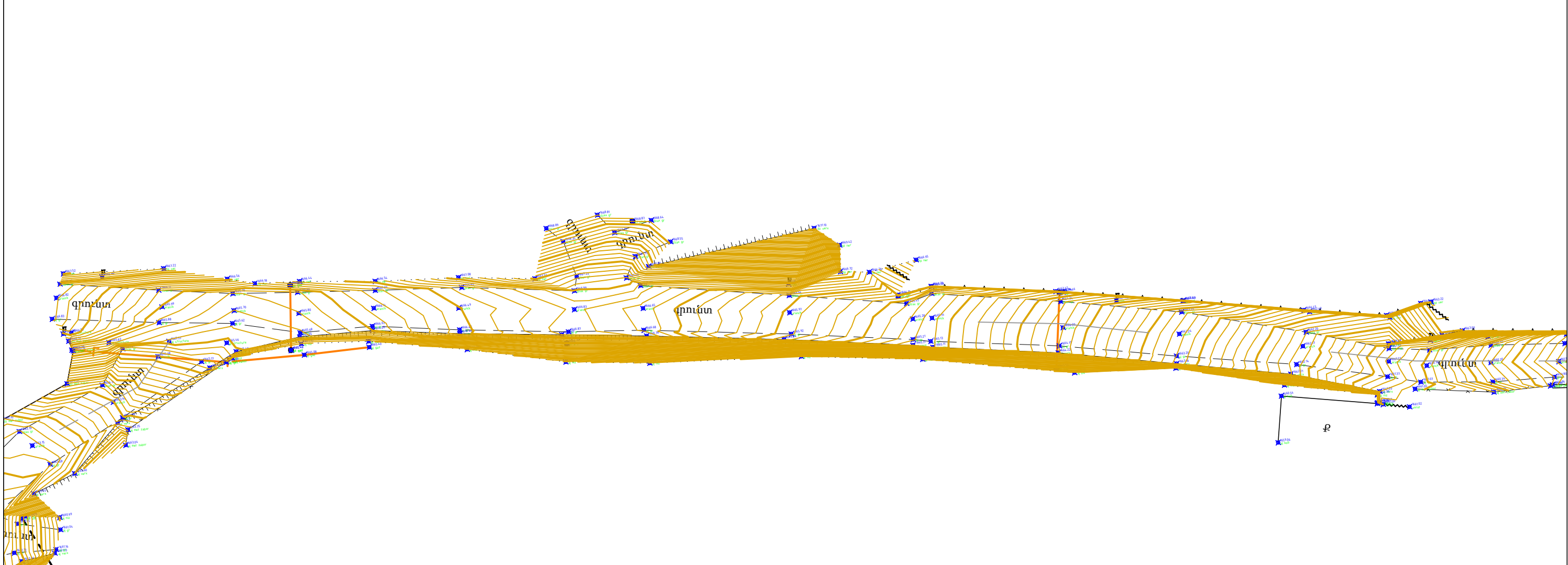
1. ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ 5 ԱՄԻՍ Է:



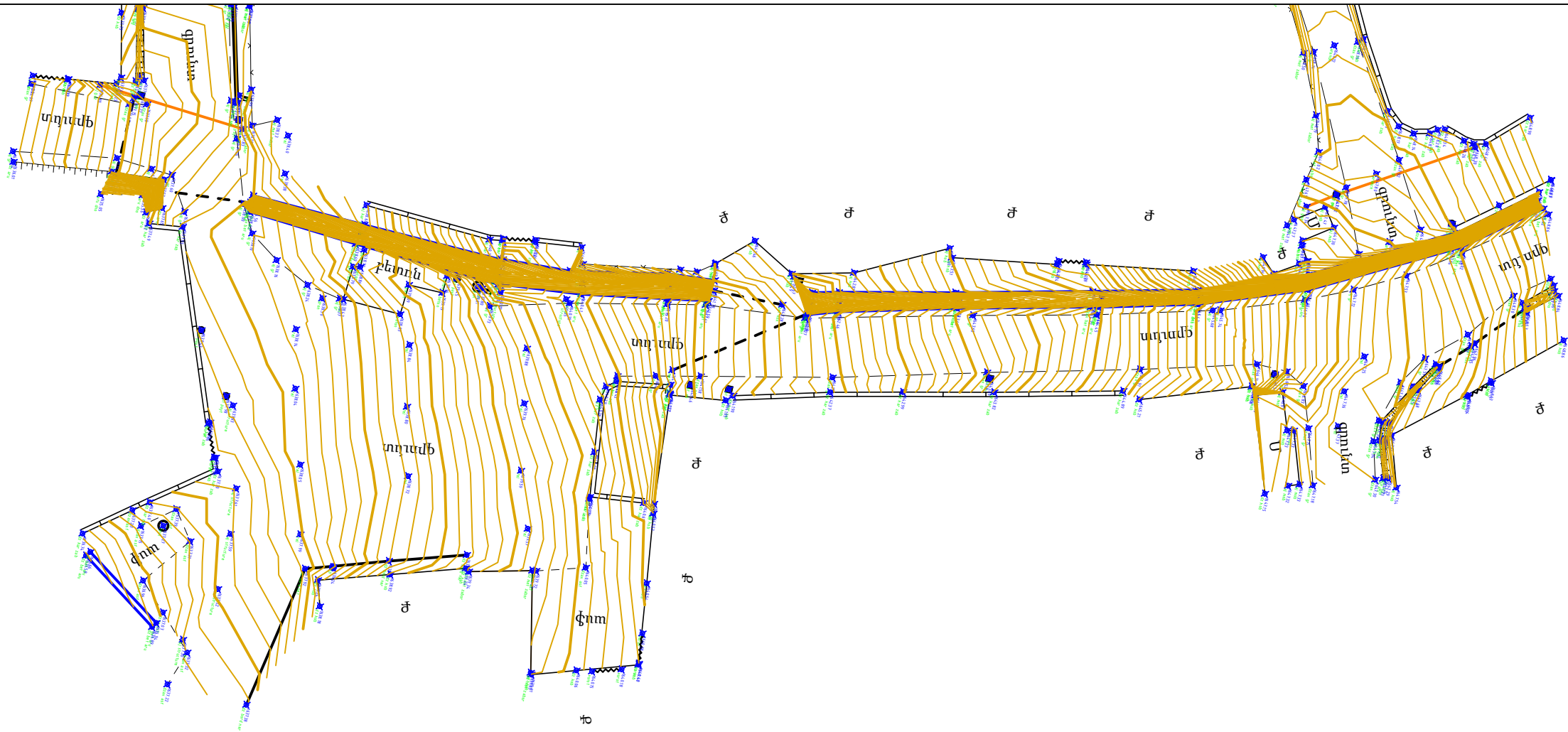
				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան			1-ին հատված			
				Տախտմետրիական հանույթ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1-1	59
				Մ 1:500	<<ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
					 2026		







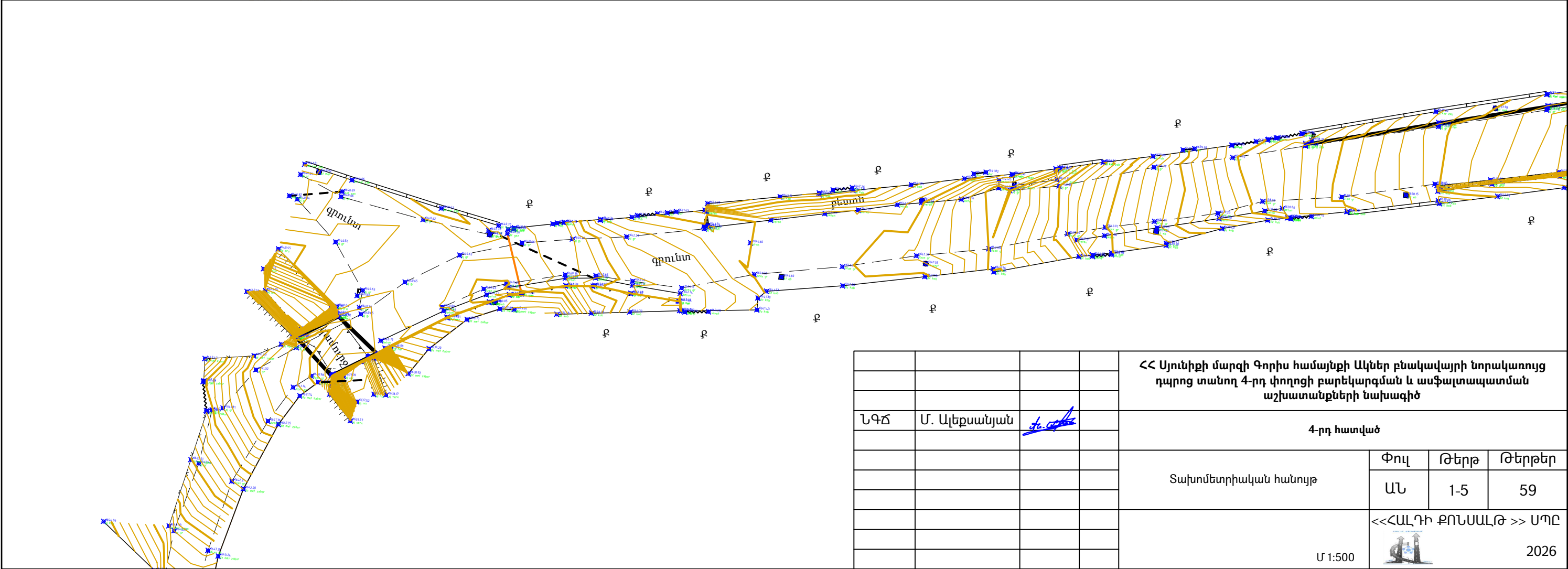
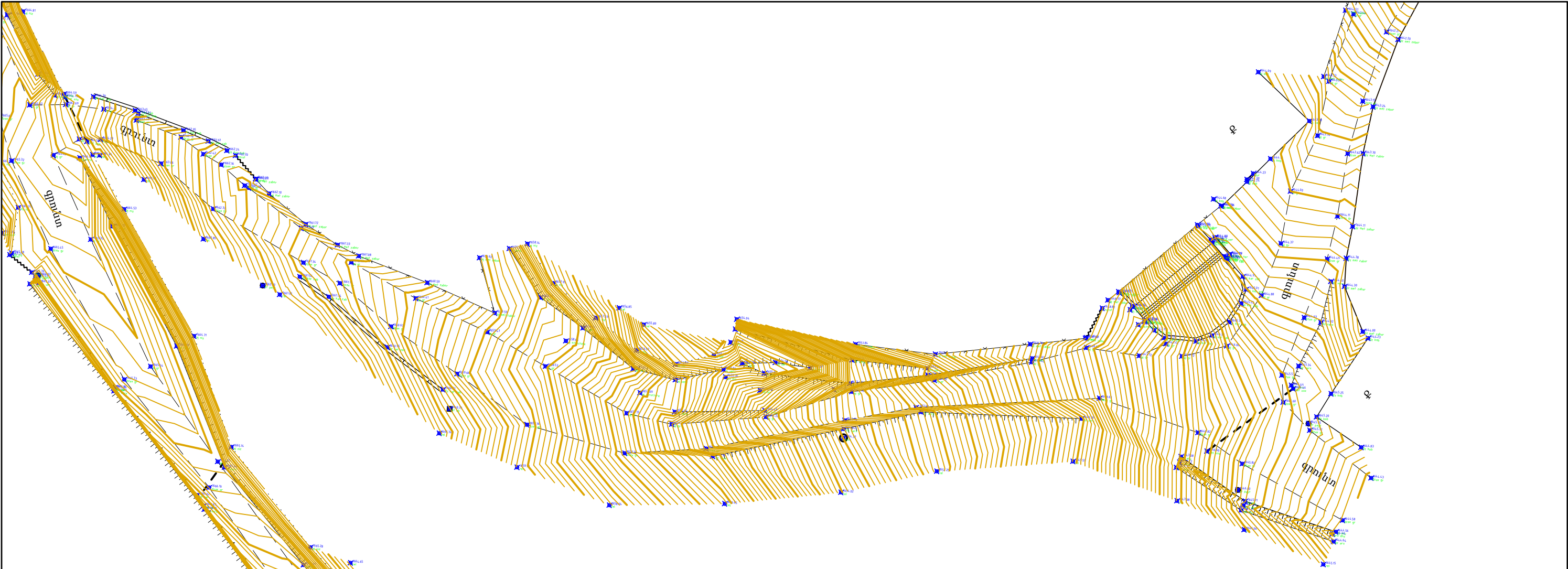


				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի տորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ		
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան			2-րդ հատված		
				Տախտմետրիական հանույթ	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	Թերթեր
					ԱՆ	1-3
						59
					<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ>> ՍՊԸ	
				Մ 1:500		2026



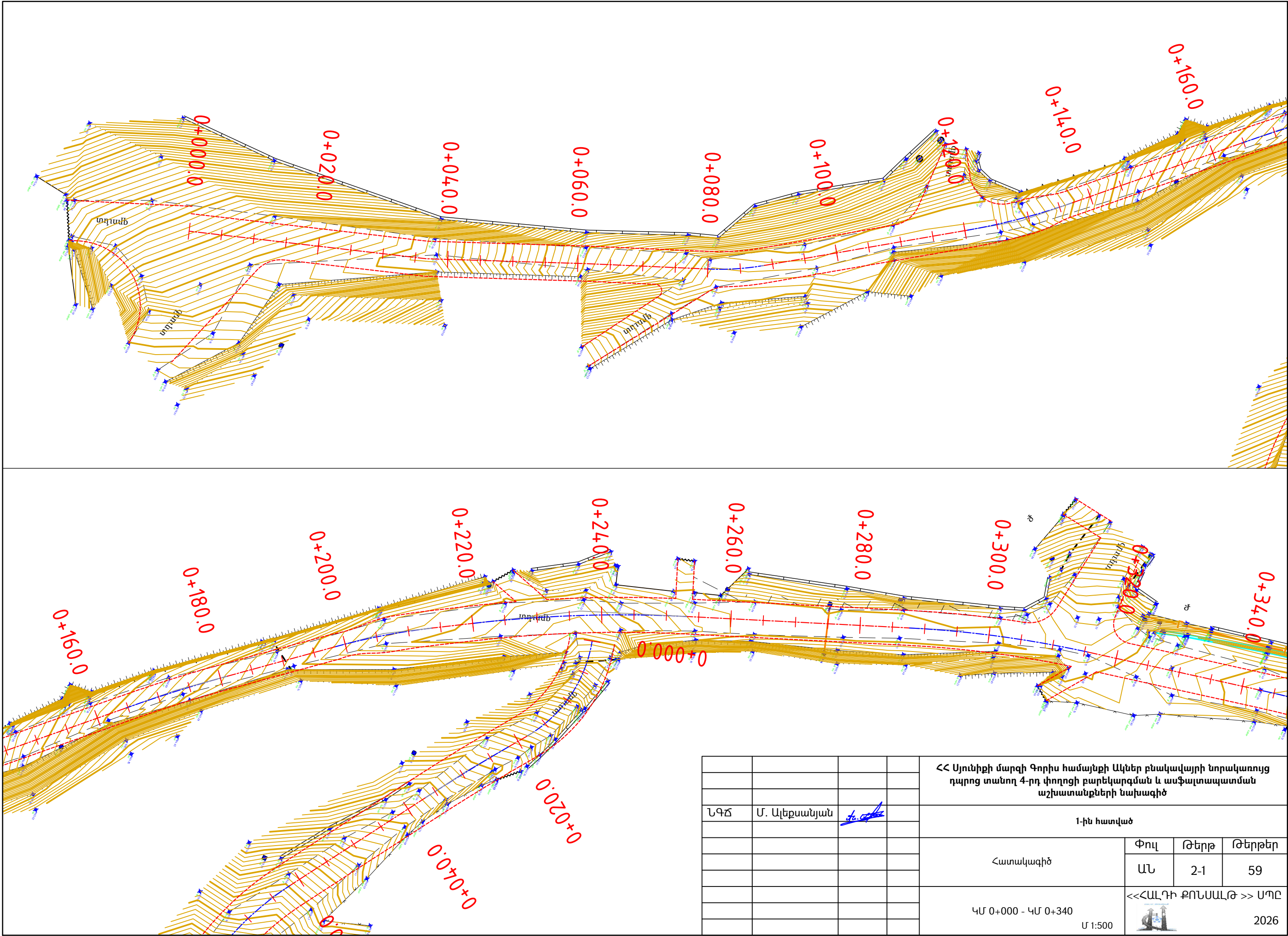
				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան			3-րդ հատված			
				Տախտմետրիական հանույթ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	1-4	59
				Մ 1:500	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
							
					2026		



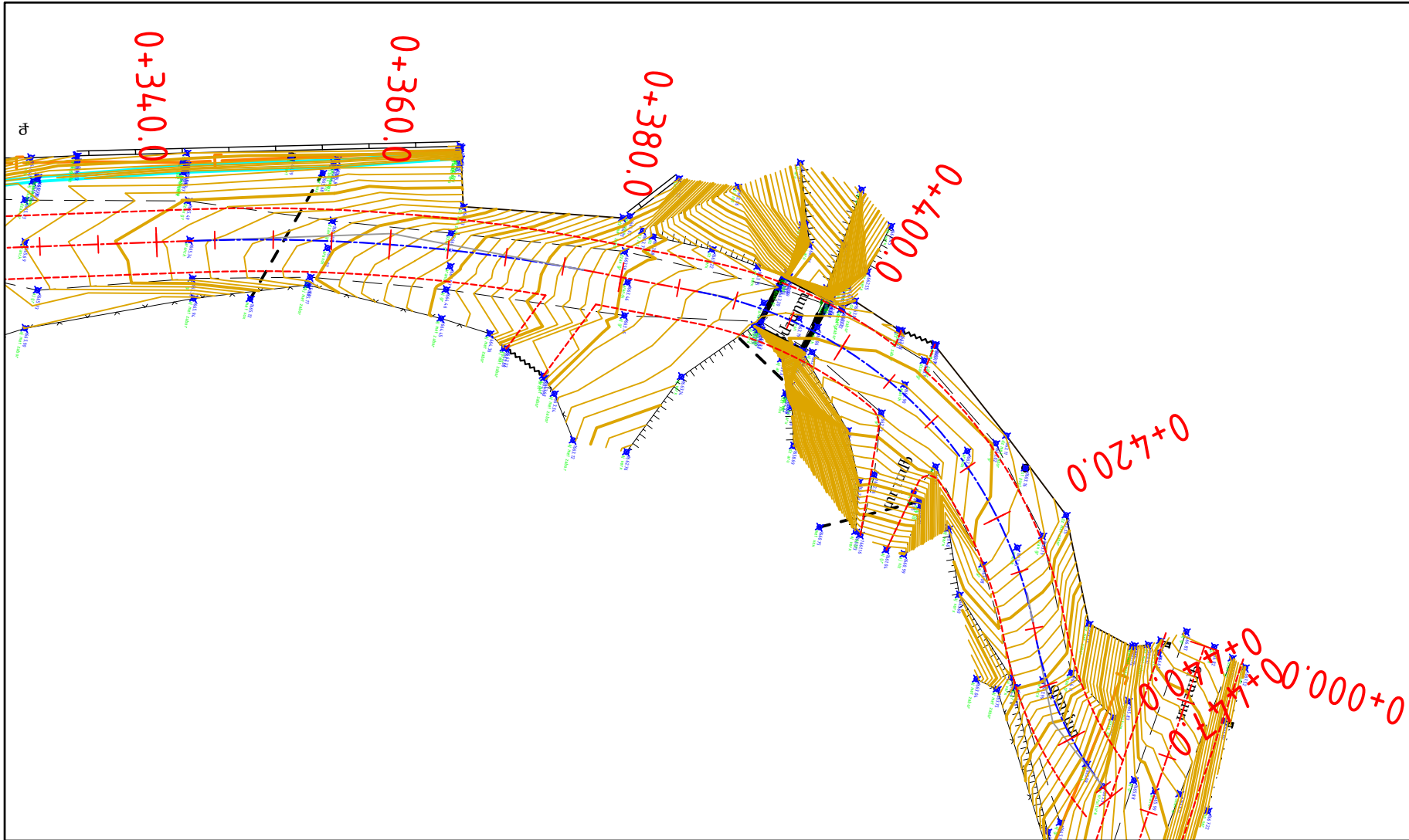






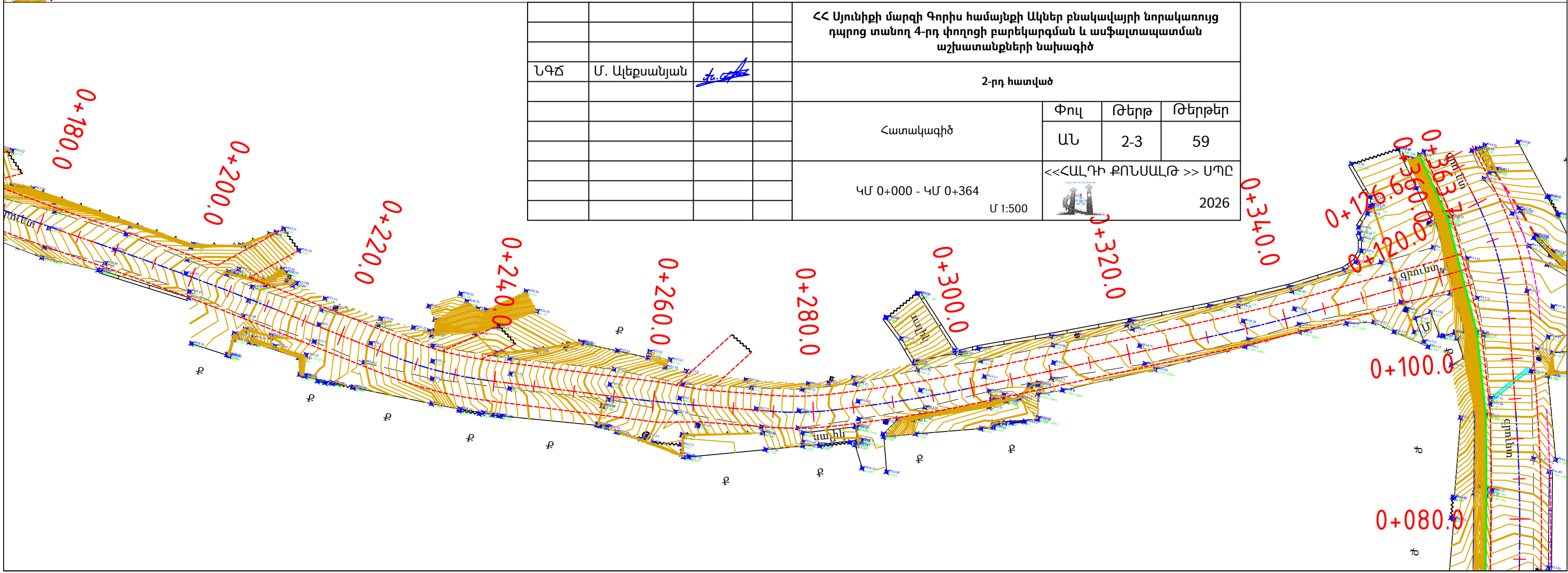
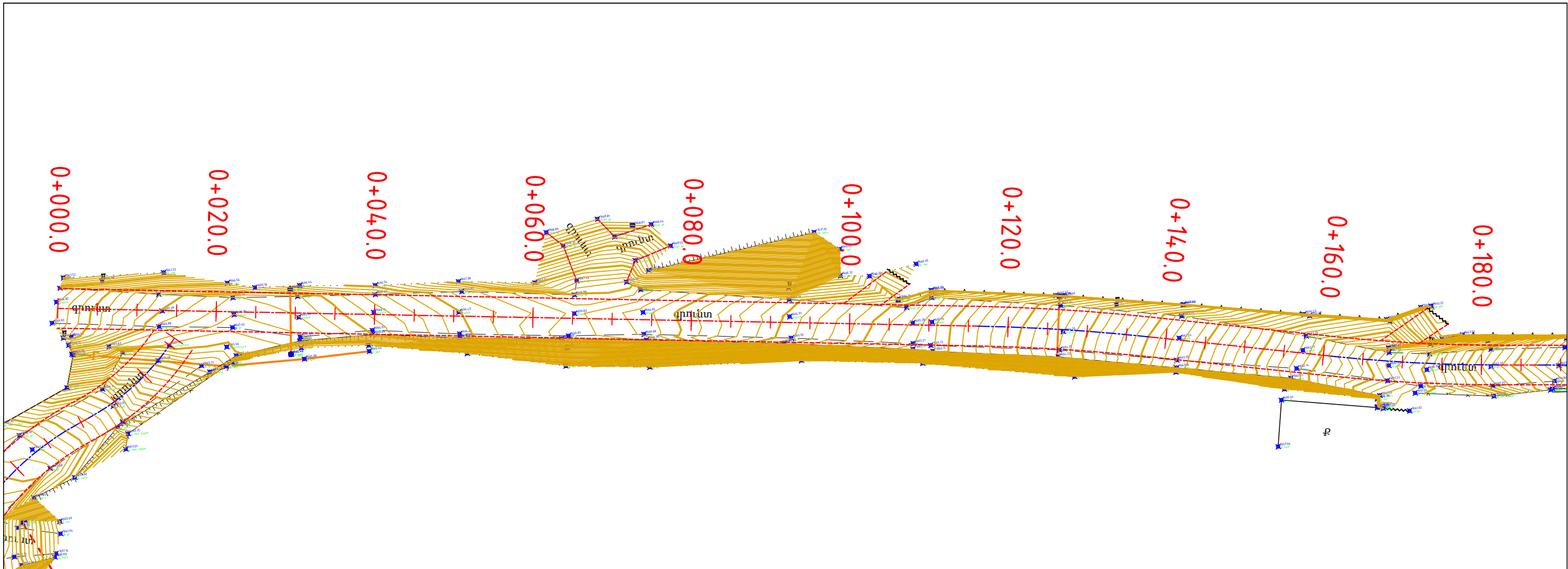


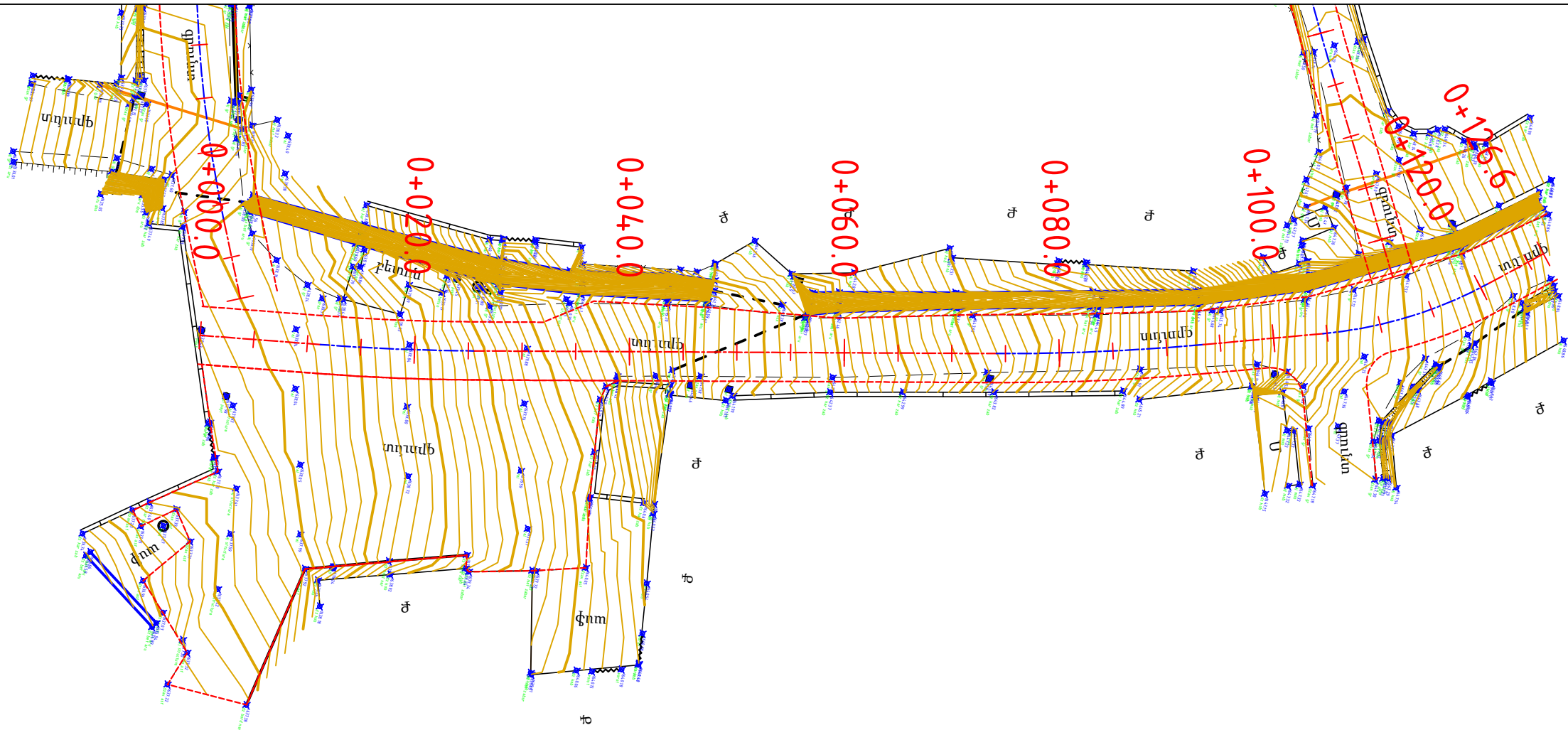
				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարելավագման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան			1-ին հատված			
				Հատակագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	2-1	59
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+340 Մ 1:500	<<ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ>> ՍՊԸ		
					 2026		

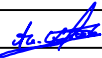



Թերթ	2-2
Հատակագիծ ԿՄ 0+340 - ԿՄ 0+447	

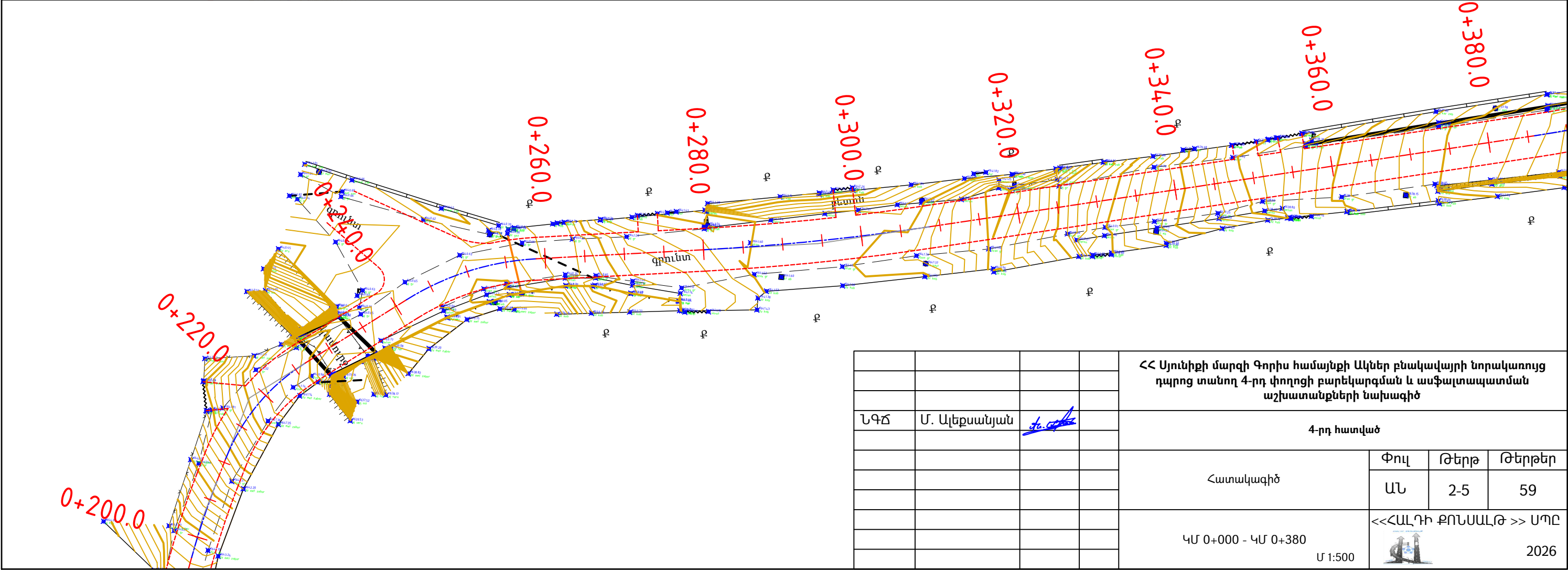
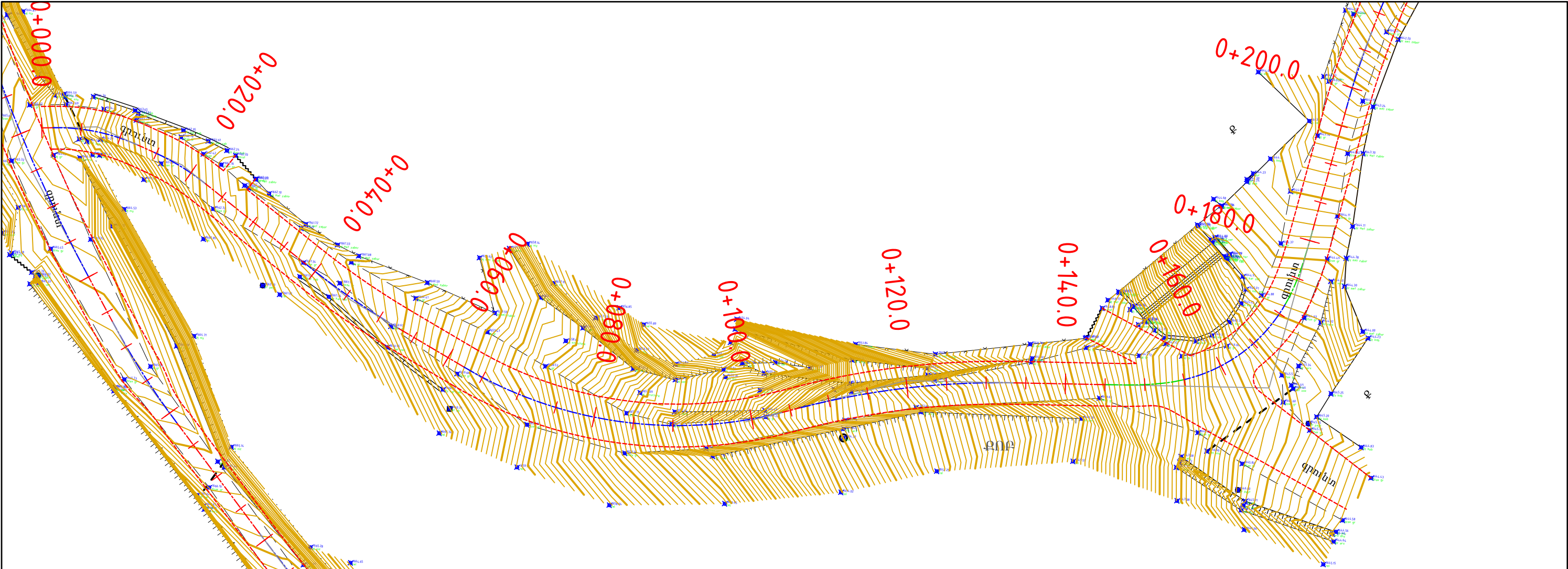


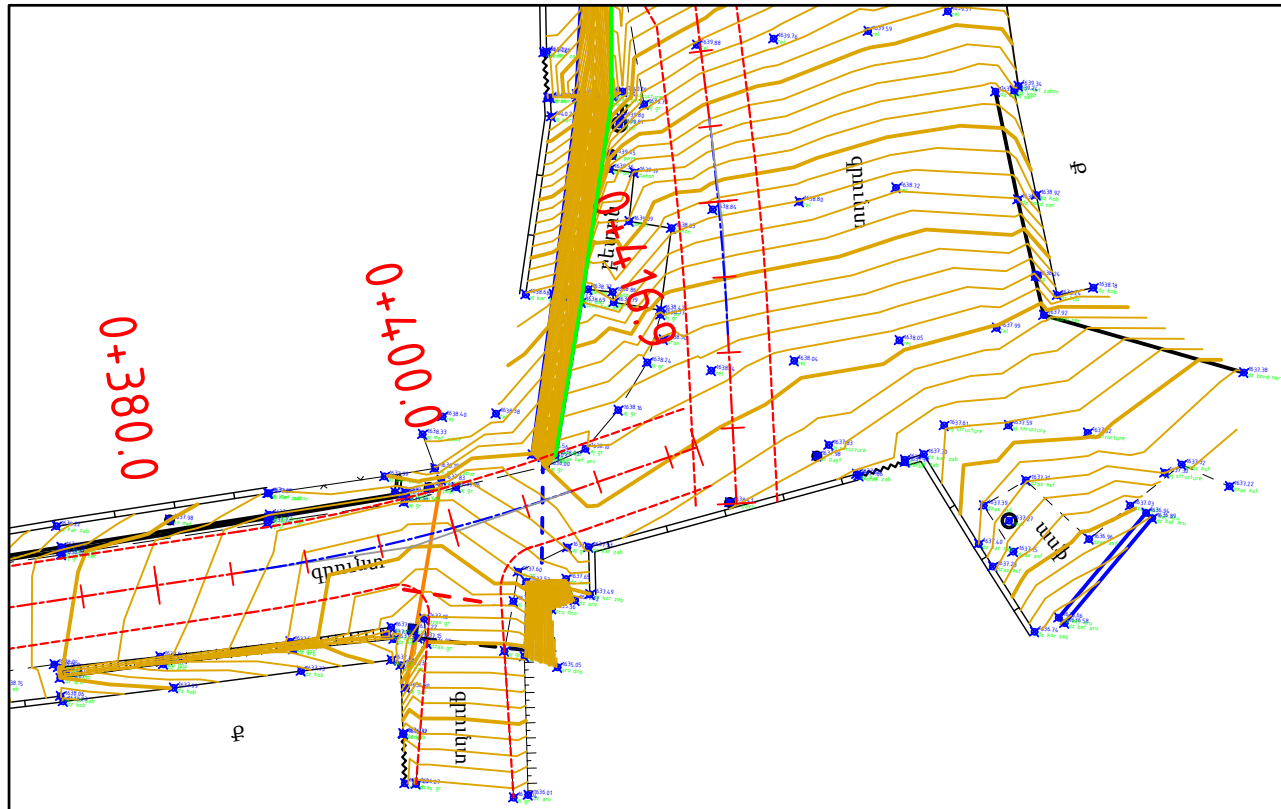




				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան			3-րդ հատված			
				Հատակագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	2-4	59
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+127 Մ 1:500	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
					 2026		

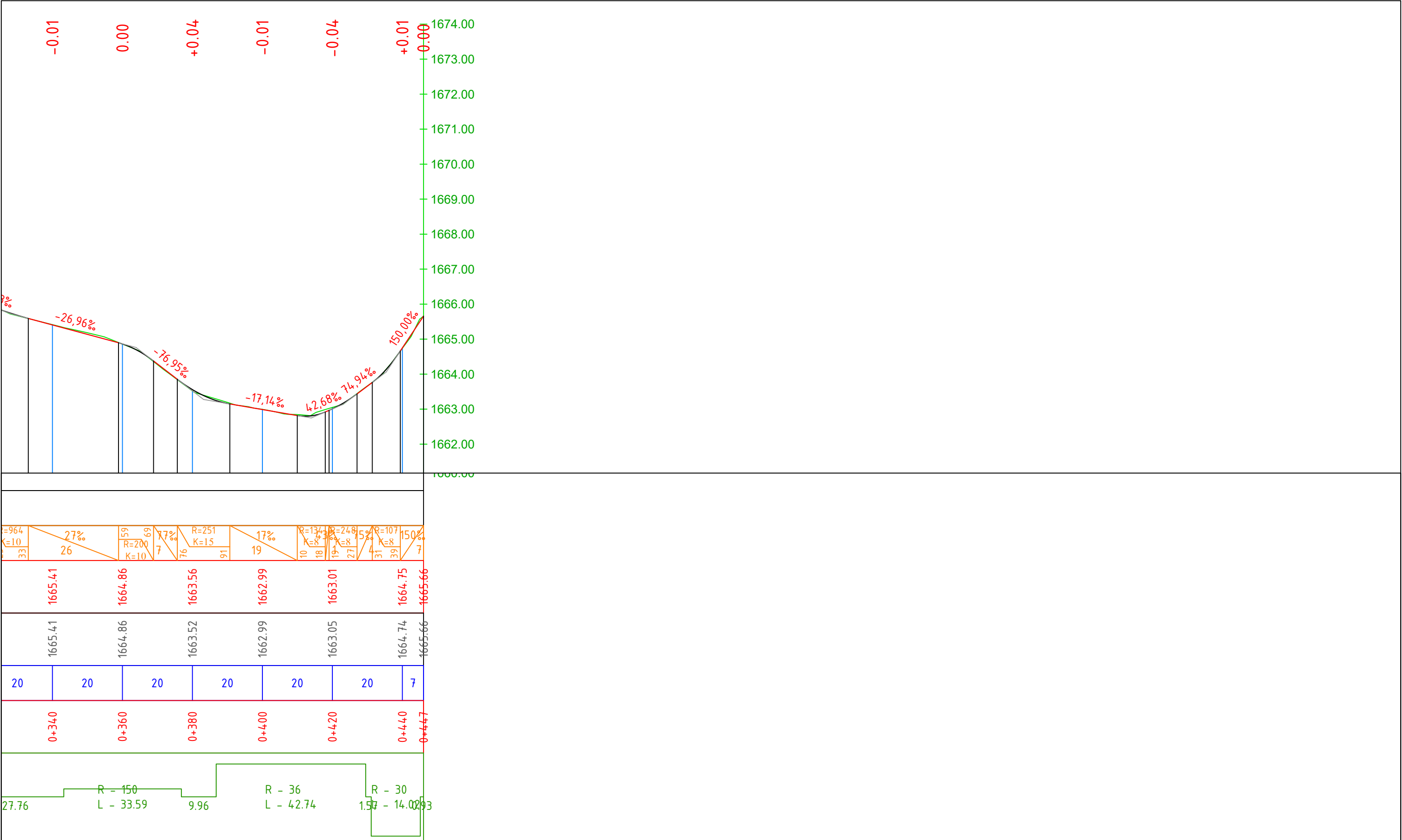


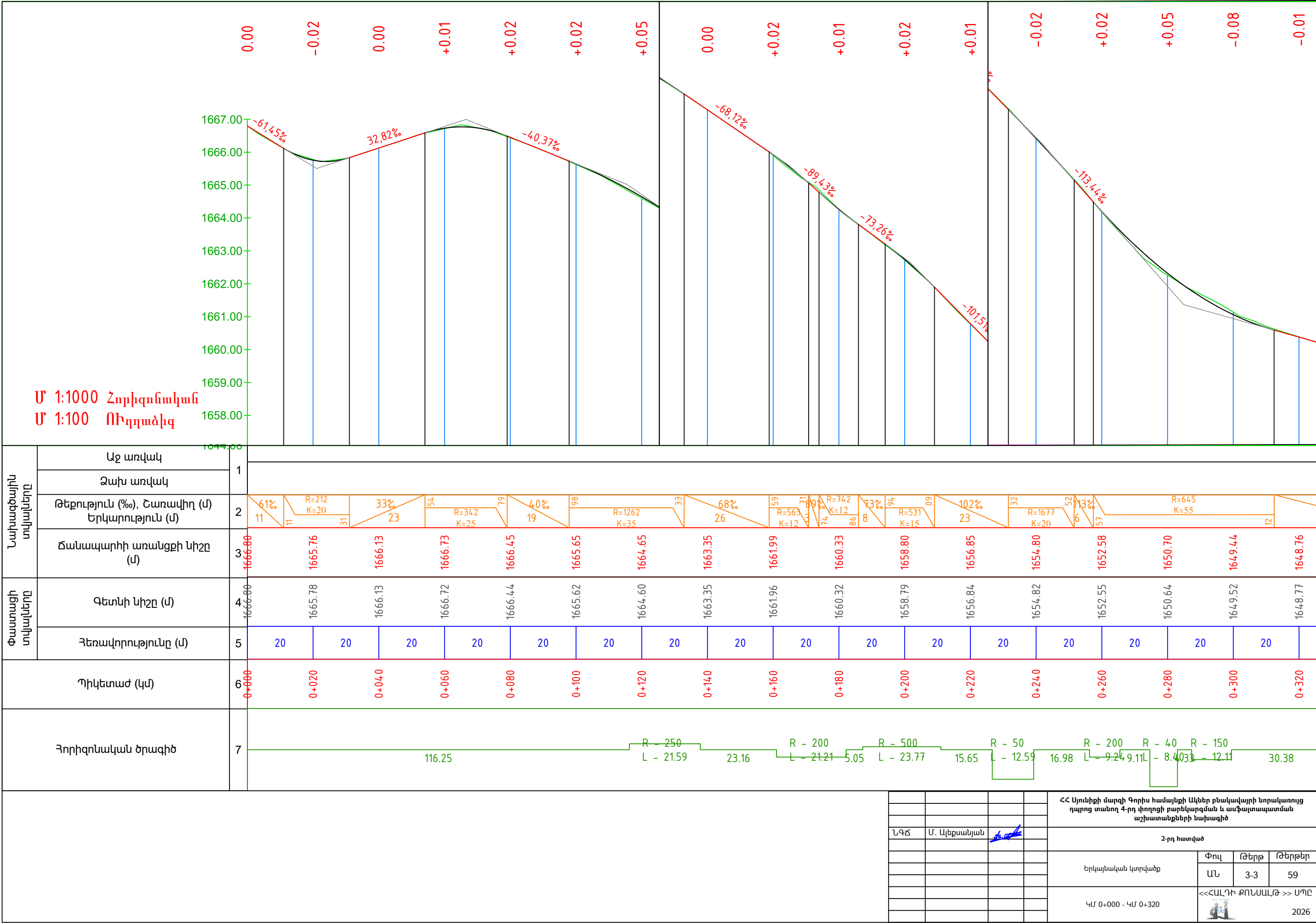




Թերթ	2-6
Հատակագիծ ԿՄ 0+380 - ԿՄ 0+417	



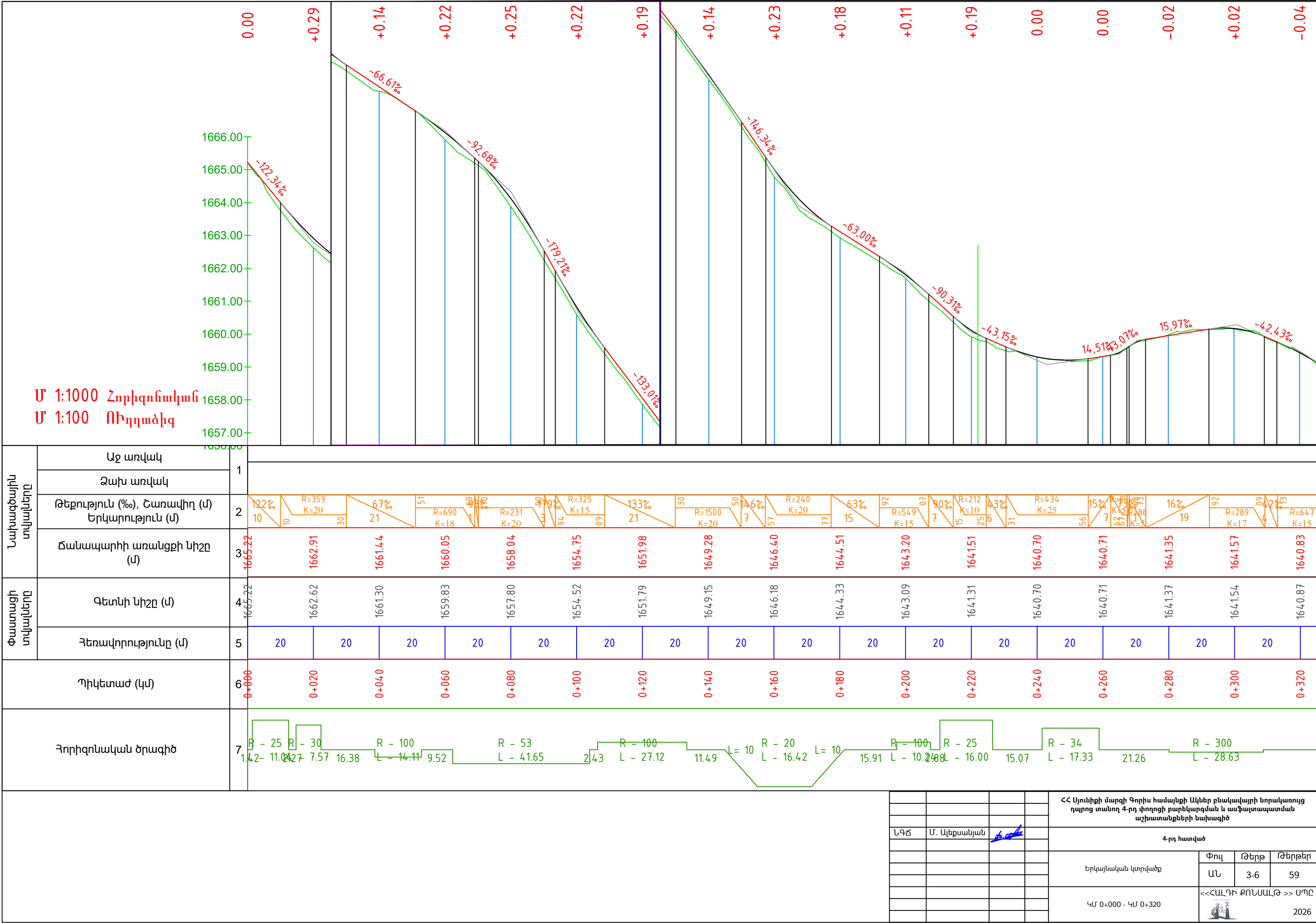




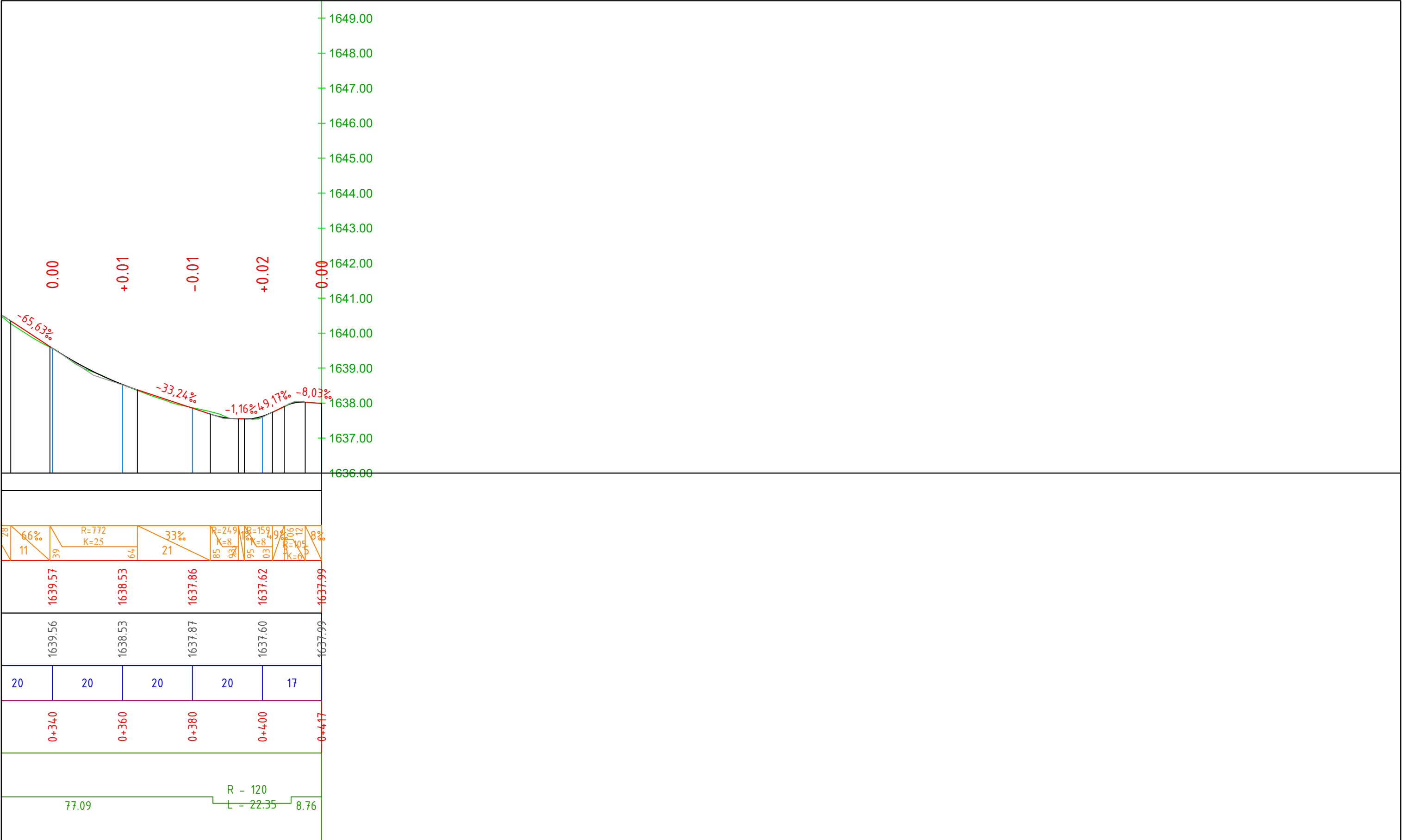


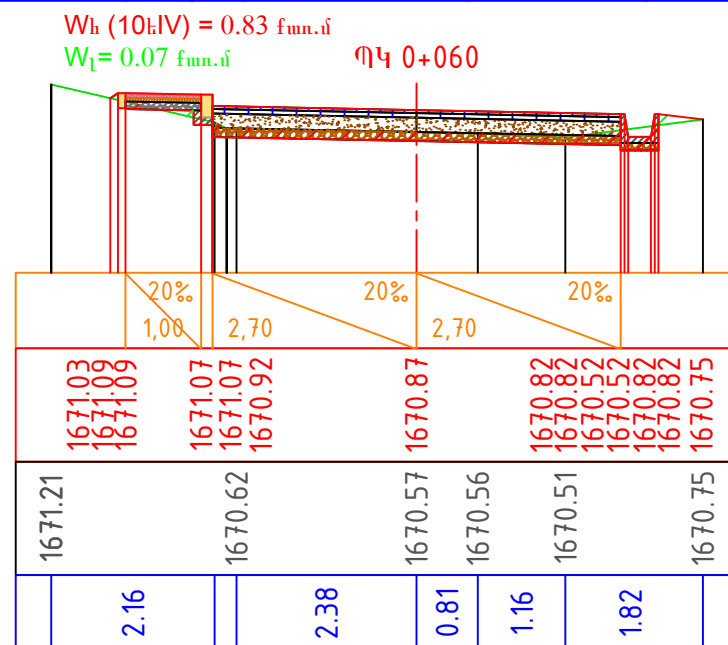
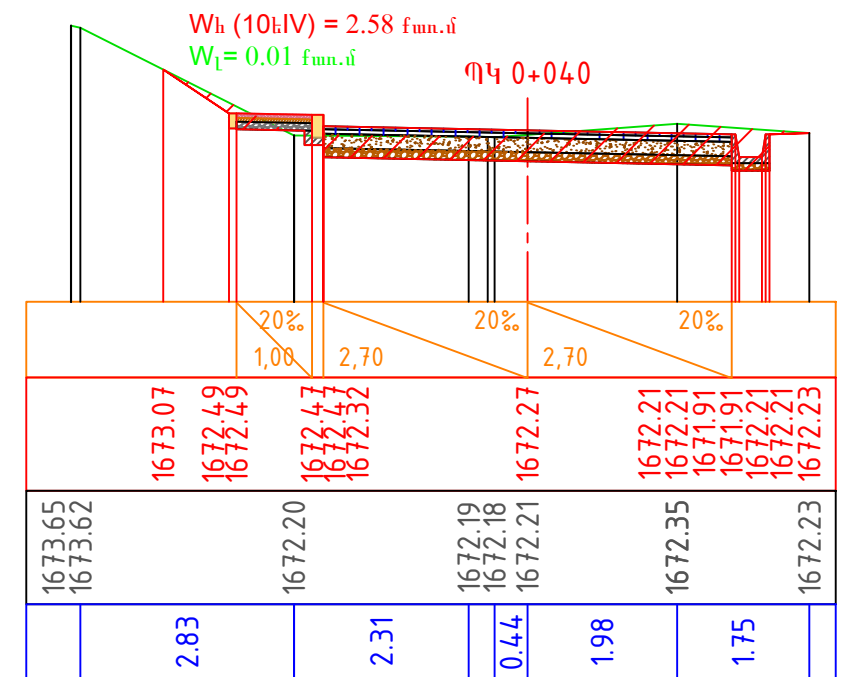
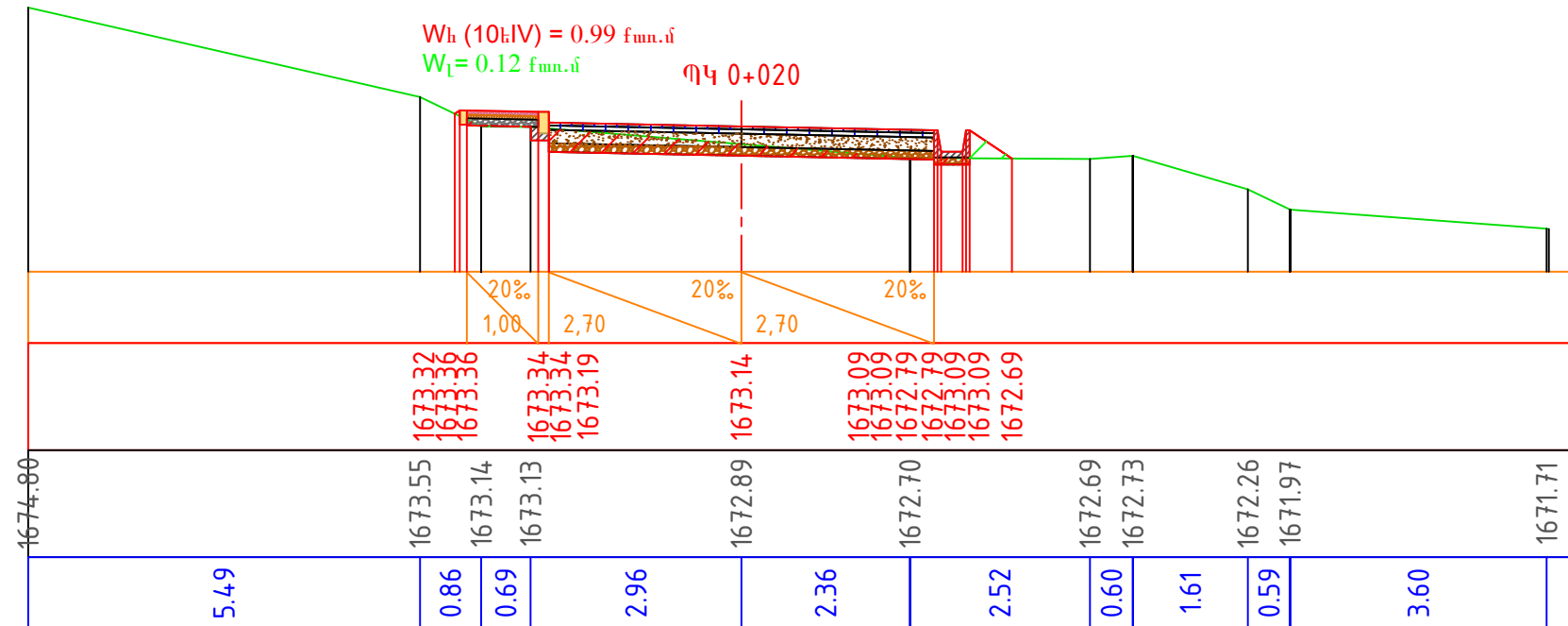
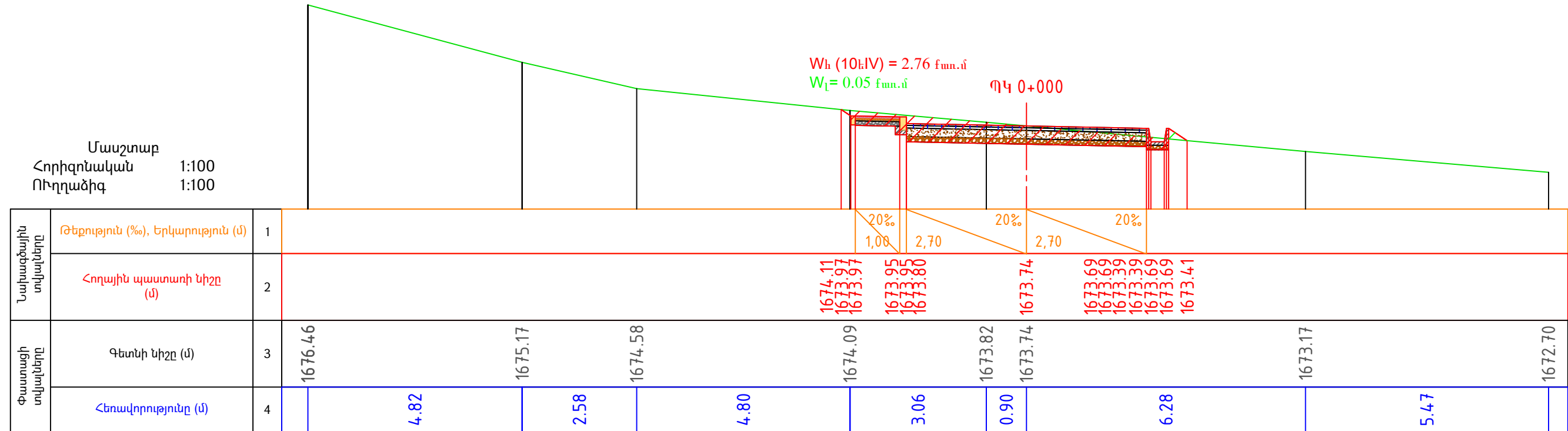




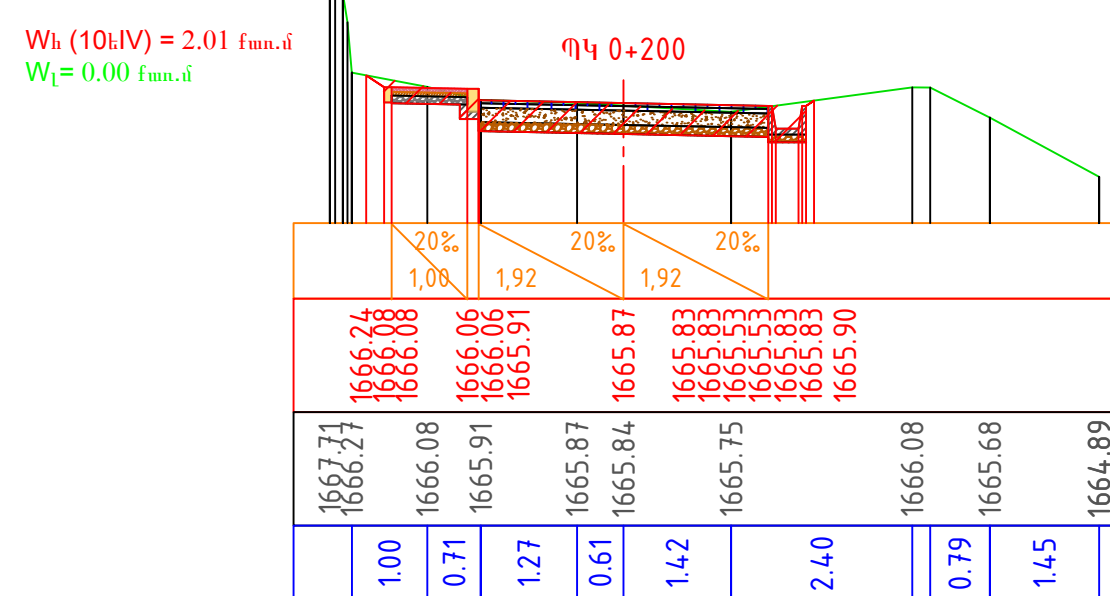
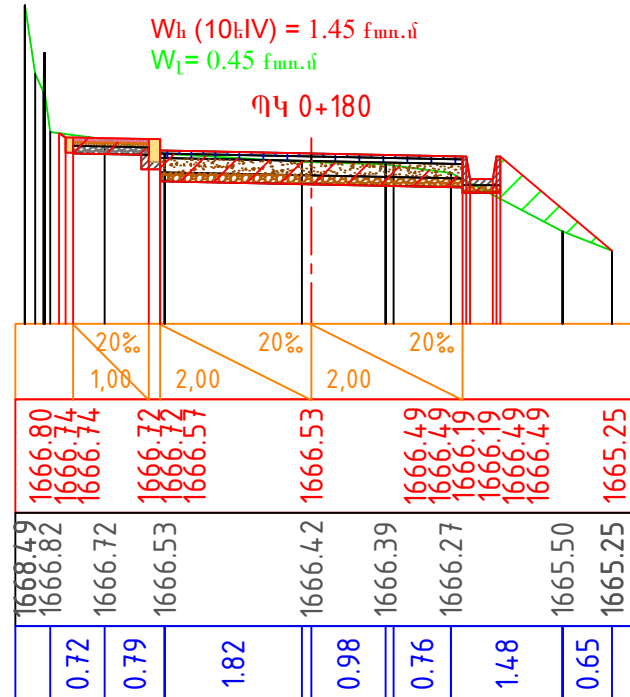
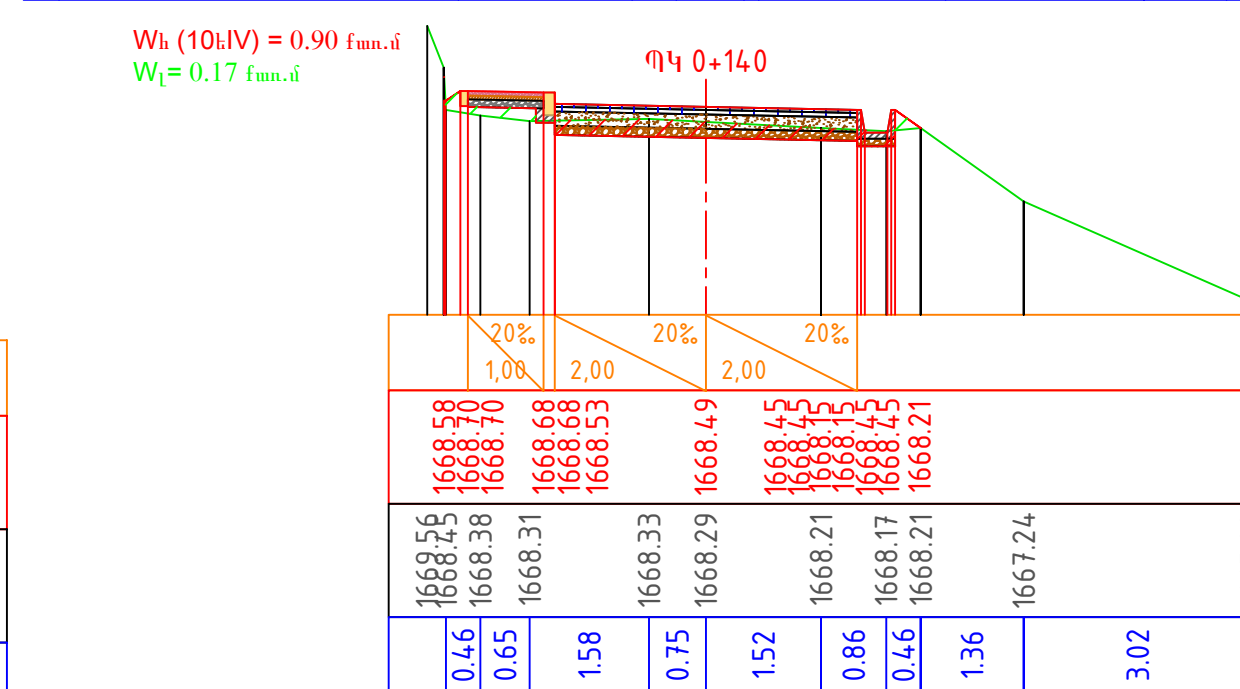
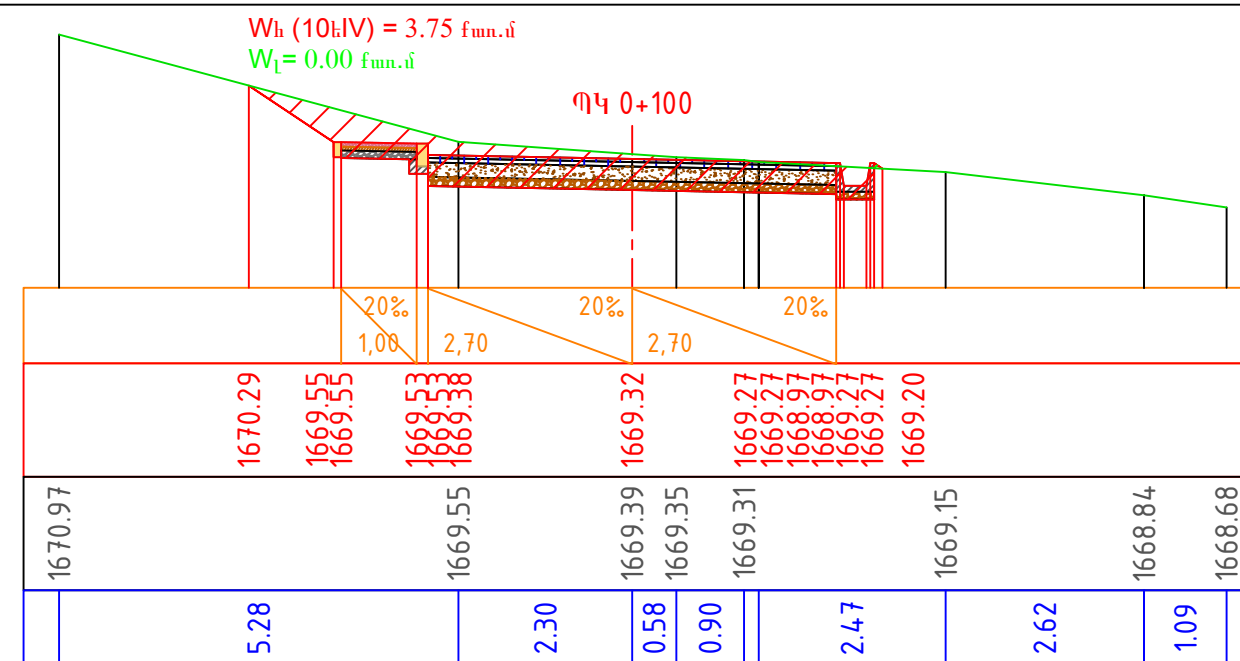


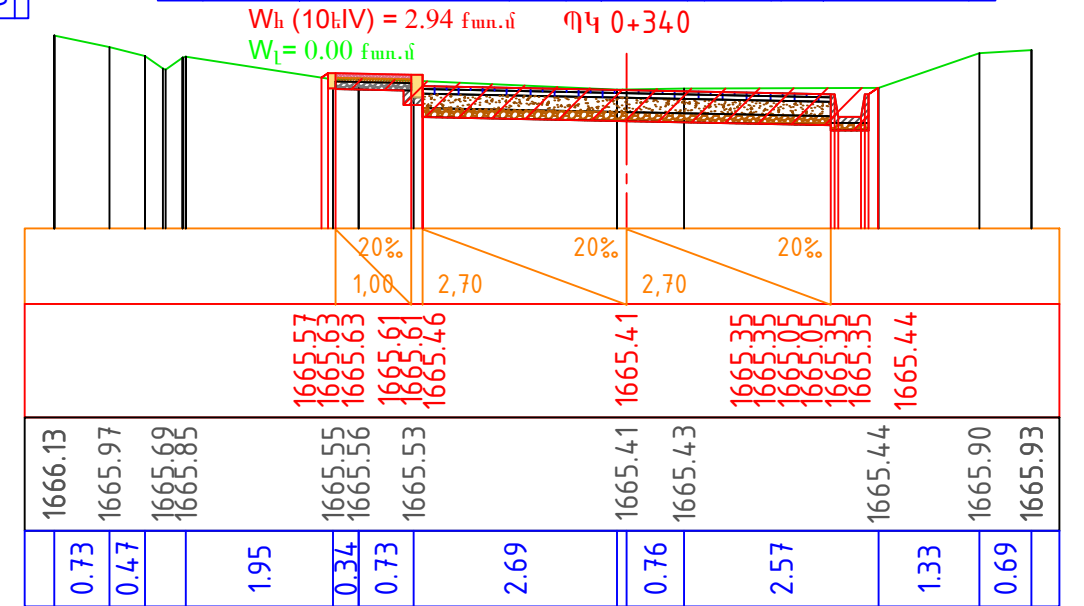
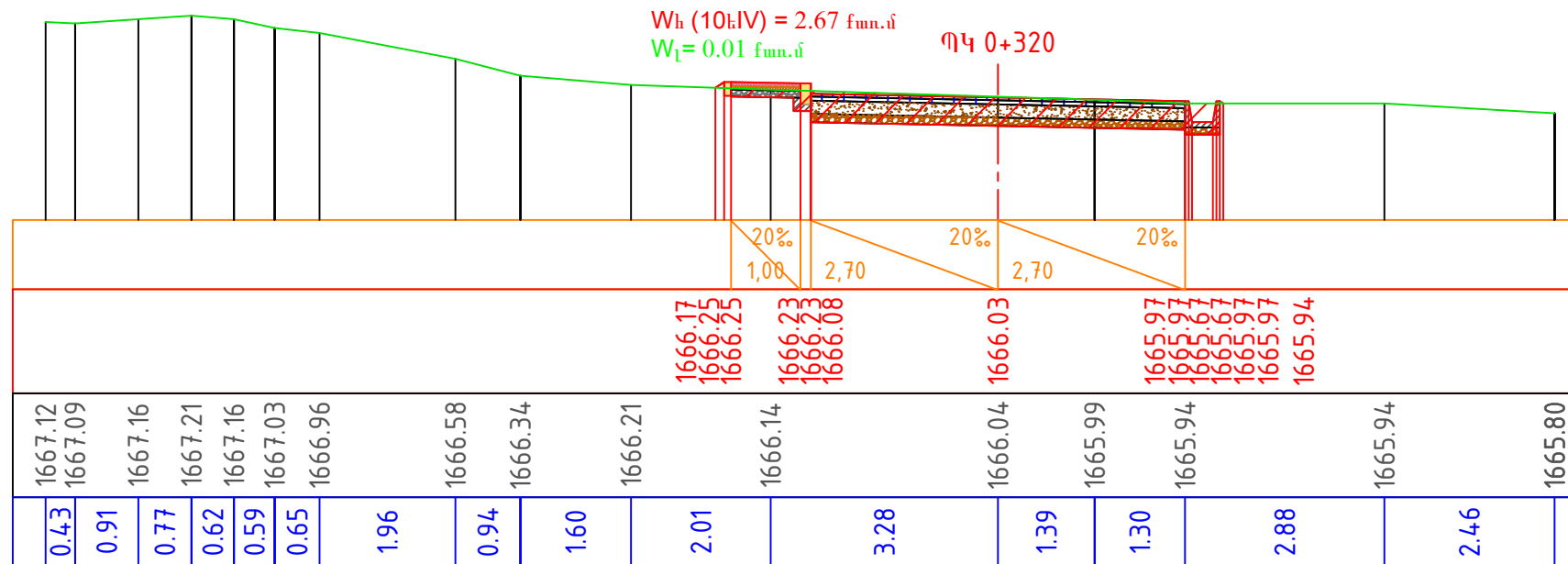
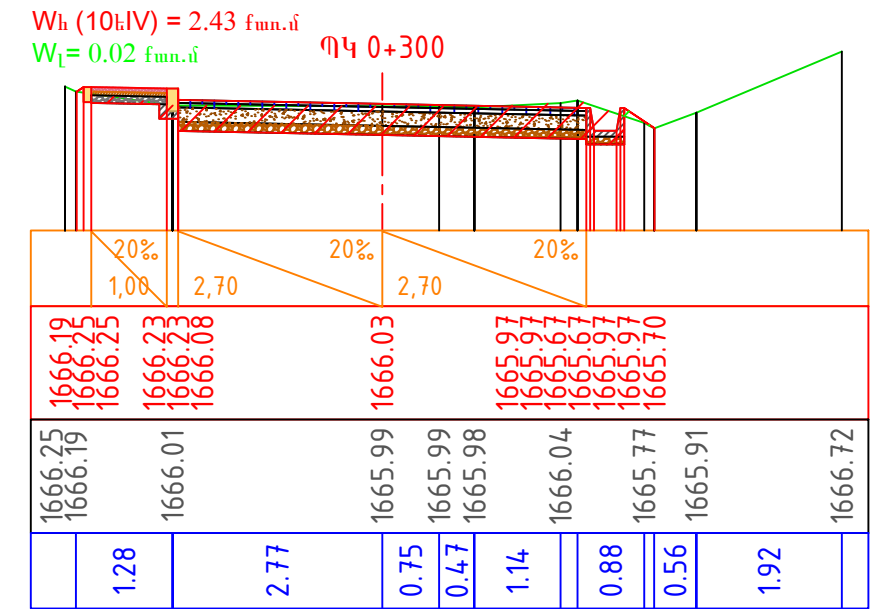
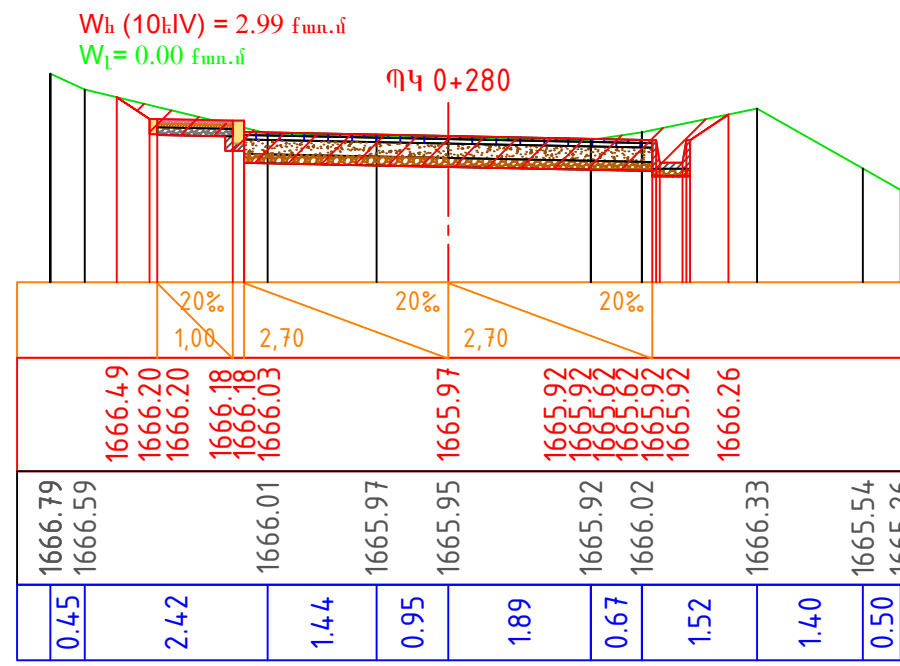
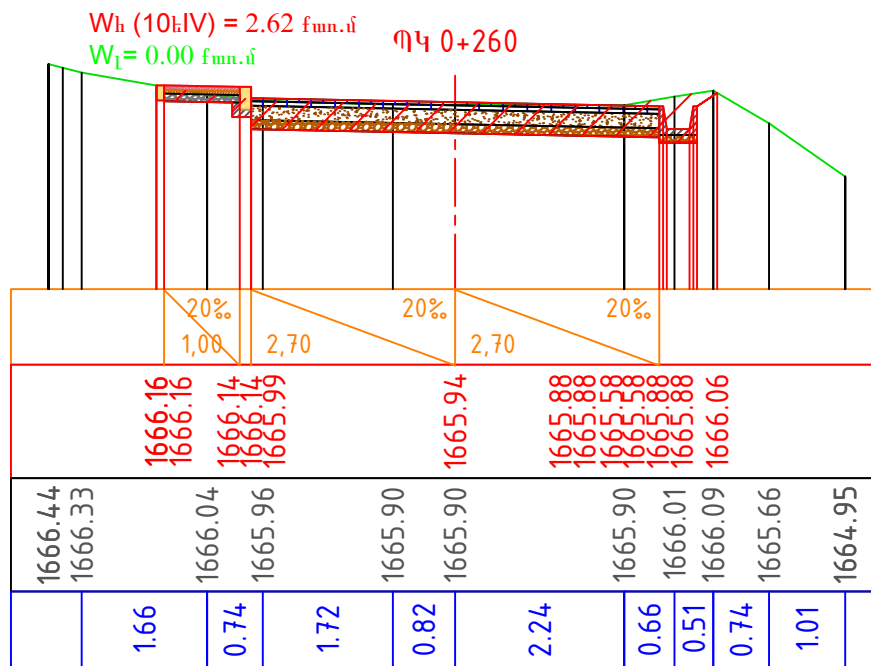
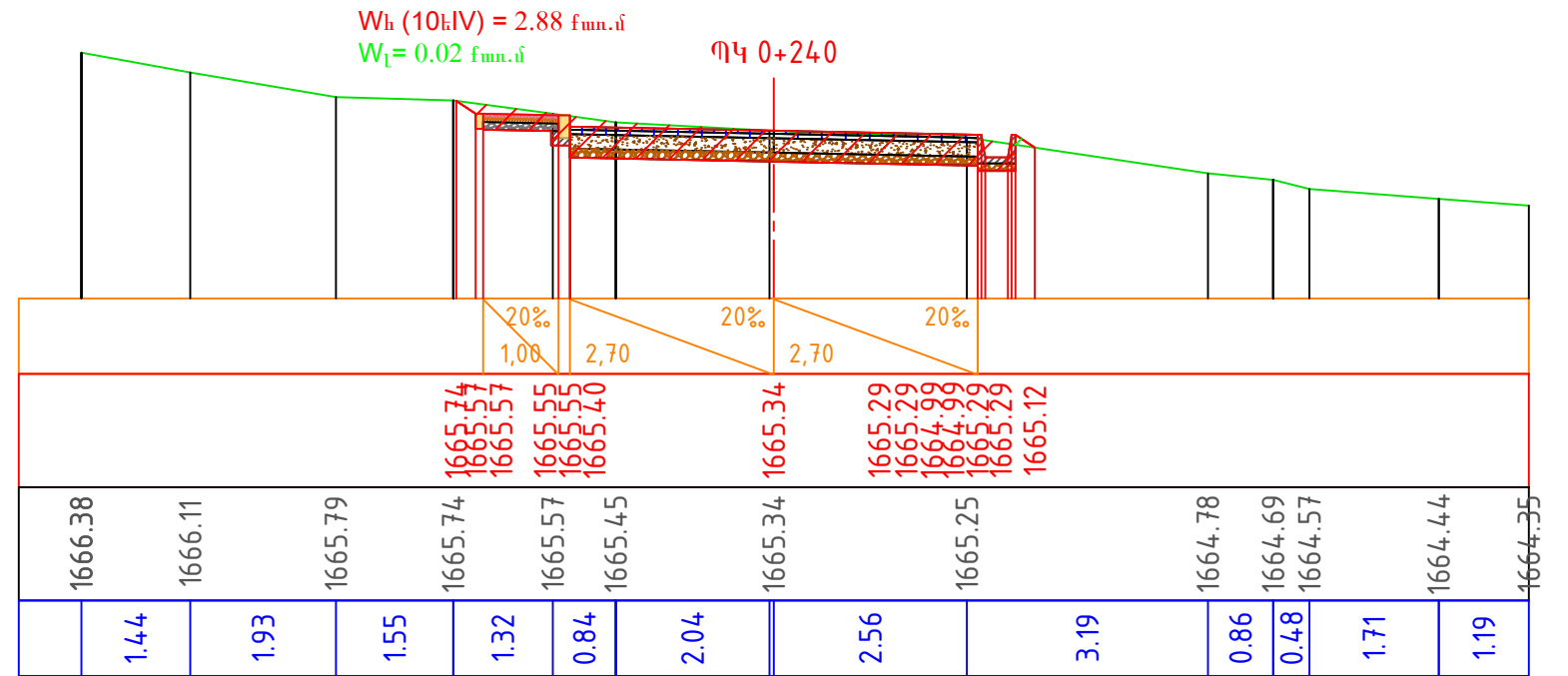
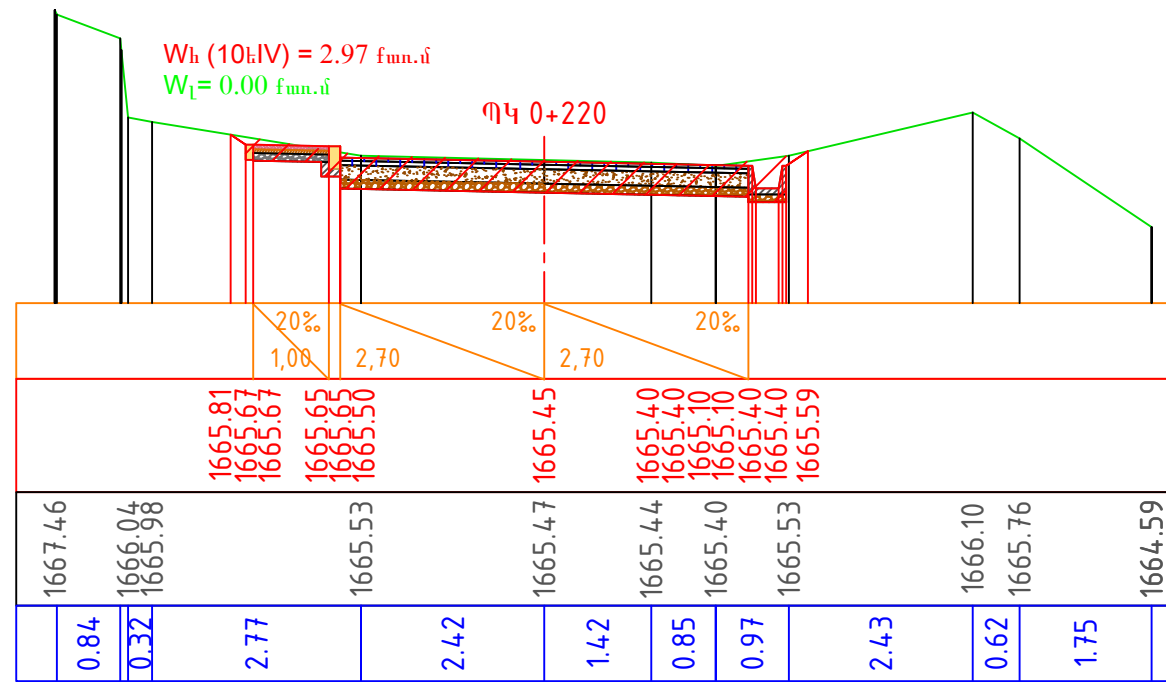


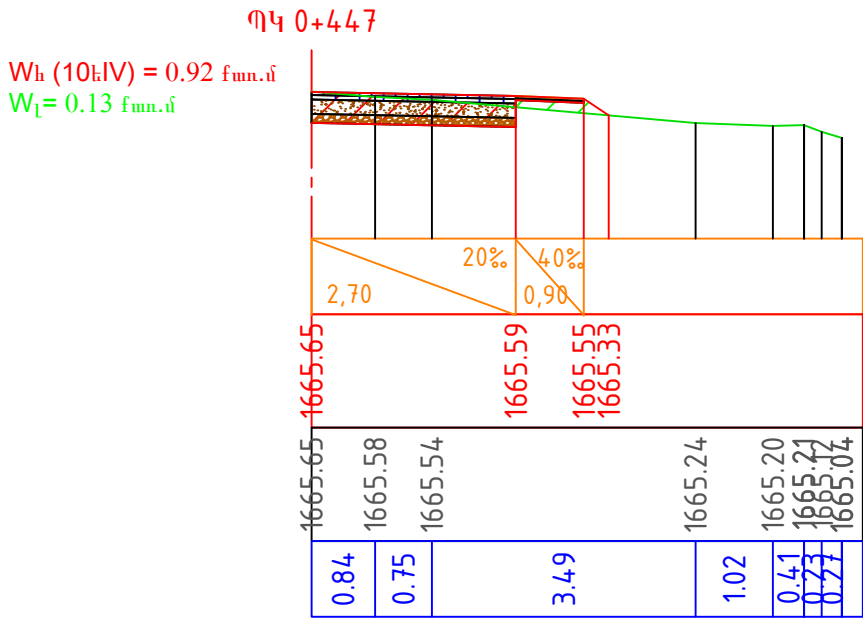
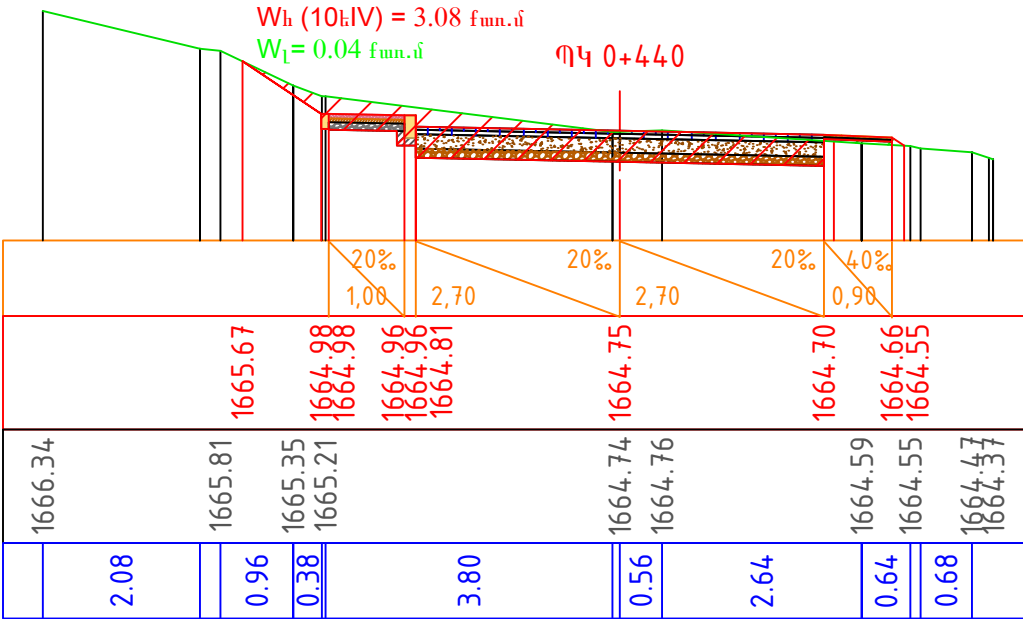
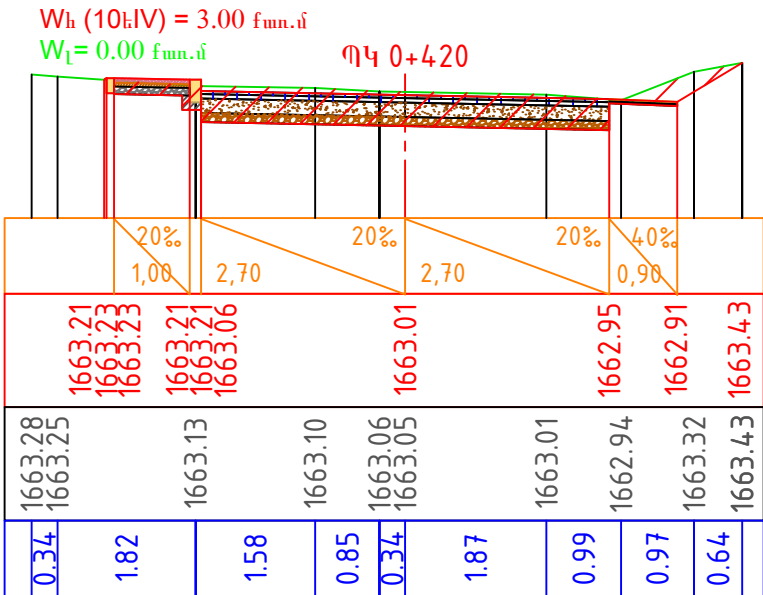
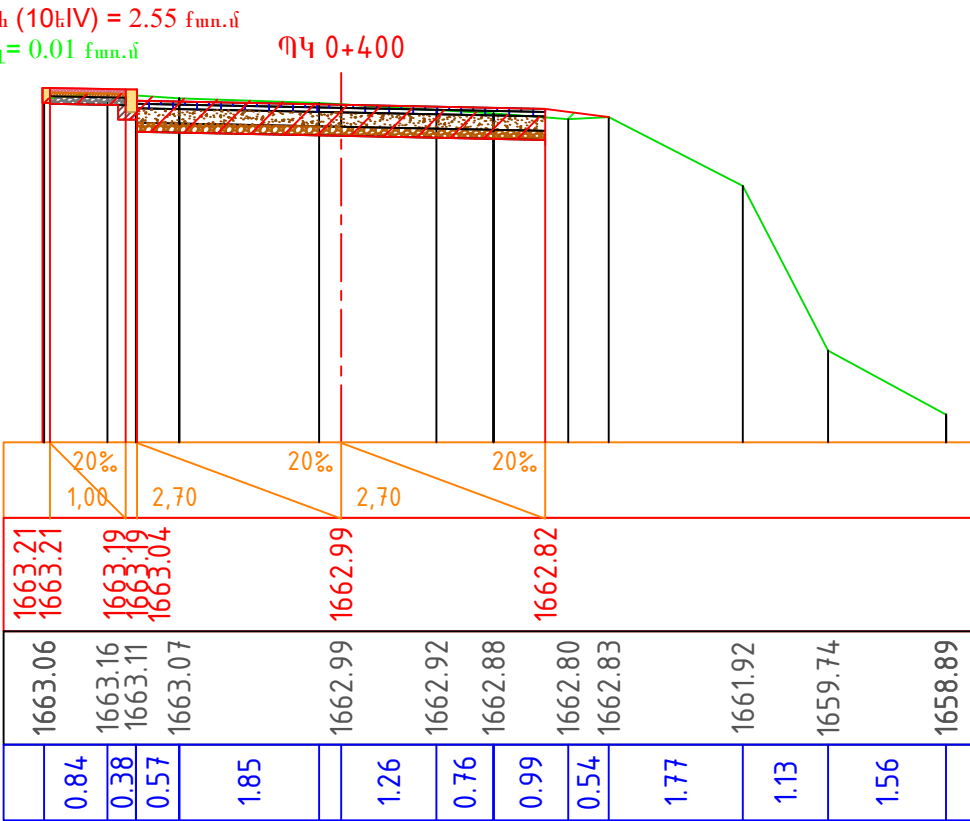
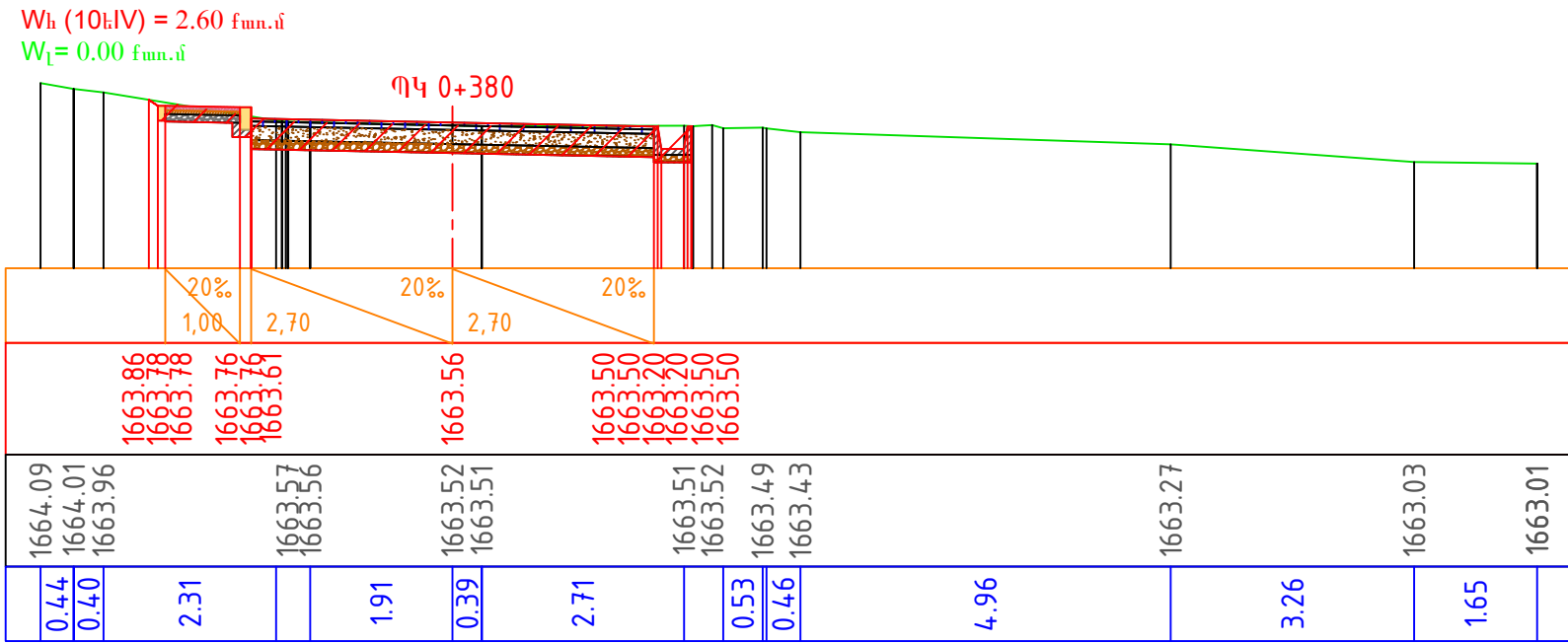
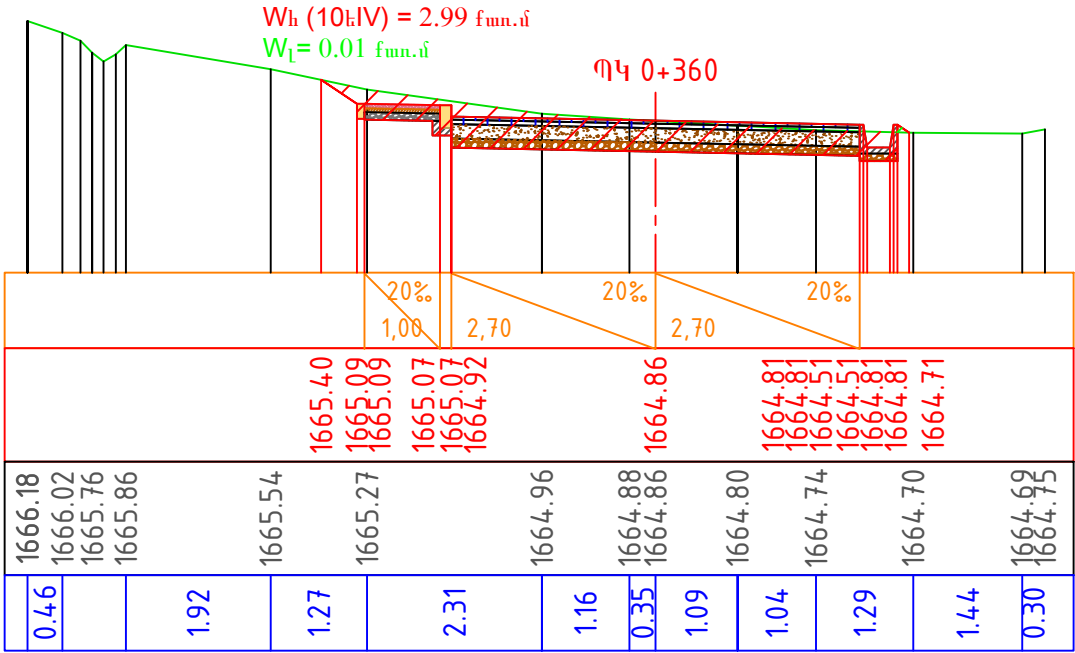




				<b>ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ</b>
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան			1-ին հատված
				<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Լայնական կտրվածքներ</div> <div>Փուլ</div> <div>Թերթ</div> <div>Թերթեր</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div></div> <div>ԱՆ</div> <div>4-1</div> <div>59</div> </div>
				<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+060</div> <div> <b>&lt;&lt;ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԺ&gt;&gt; ՍՊԸ</b>                    2026             </div> </div>







Մասշտաբ  
Հորիզոնական  
Ուղղահիգ

1:100  
1:100

Նախագծային տվյալները	Թեքություն (%) , Երկարություն (մ)		1		20%	20%	20%	
	Հողային պատտառի նիշը (մ)		2	1667.22 1666.92 1666.92	1666.90 1666.90 1666.75		1666.80	1666.85
Փաստացի տվյալները	Գետնի նիշը (մ)		3	1667.22	1666.86	1666.80	1666.80	1666.78 1666.76 1666.67
	Հեռավորությունը (մ)		4		0.77	0.77	1.70	0.45 0.41

$W_h (10kIV) = 2.85 \text{ ֆմմ.մ}$   
 $W_l = 0.00 \text{ ֆմմ.մ}$   
ՊԿ 0+000

$W_h (10kIV) = 3.72 \text{ ֆմմ.մ}$   
 $W_l = 0.24 \text{ ֆմմ.մ}$   
ՊԿ 0+020

$W_h (10kIV) = 2.83 \text{ ֆմմ.մ}$   
 $W_l = 0.04 \text{ ֆմմ.մ}$   
ՊԿ 0+040

	20%	20%	20%	40%	
1,35	2,50	2,50	0,90		
1666.66 1665.88 1665.88	1665.86 1665.86 1665.71	1665.76	1665.81 1665.77	1665.48	
1666.66 1666.67 1666.49	1665.86 1665.83	1665.78	1665.71 1665.68 1665.61	1665.48	
0.44	1.53	0.48	1.35	1.24	0.47 0.62
				1.82	

20%	20%	20%	
1,35	2,50	2,50	
1666.53 1666.25 1666.25	1666.23 1666.23 1666.08	1666.13	1666.18
1666.53 1666.54	1666.26 1666.23	1666.13	1666.04 1666.01 1665.30 1665.21
1.15	0.53	1.71	1.95
			0.53
			1.31

$W_h (10kIV) = 2.86 \text{ ֆմմ.մ}$   
 $W_l = 0.02 \text{ ֆմմ.մ}$   
ՊԿ 0+060


20%	20%	20%	
1,35	2,50	2,50	
1667.51 1666.86 1666.86	1666.83 1666.83 1666.68	1666.73	1666.78
1667.51 1666.87	1666.76 1666.71 1666.72	1666.74 1666.73 1666.70	1666.17
1.36	1.50	0.96	0.57
		1.33	0.90
			0.62
			2.32

$W_h (10kIV) = 3.33 \text{ ֆմմ.մ}$   
 $W_l = 0.00 \text{ ֆմմ.մ}$   
ՊԿ 0+080

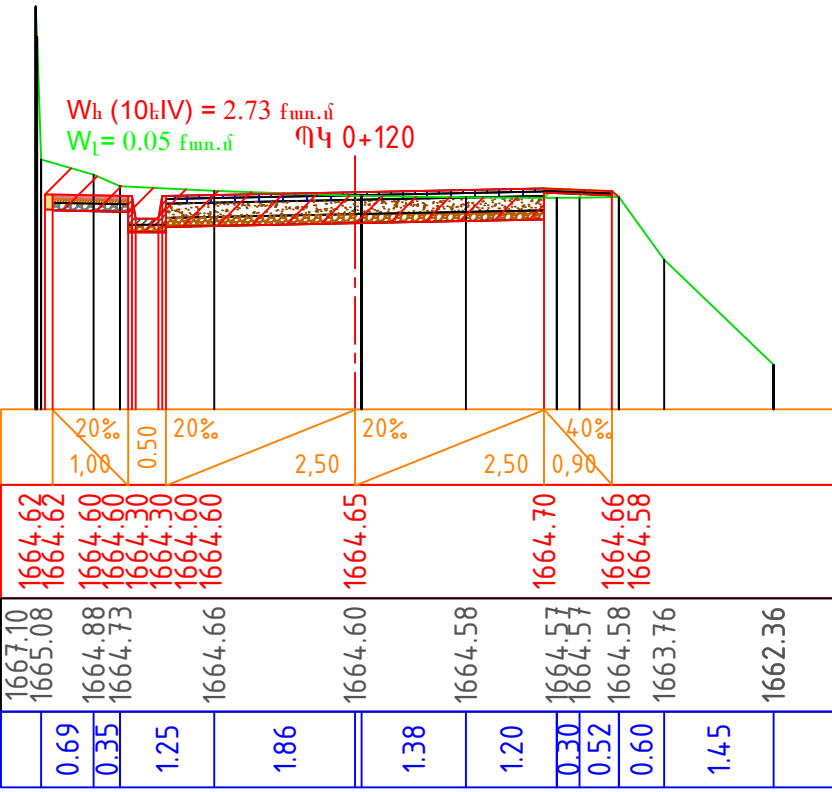
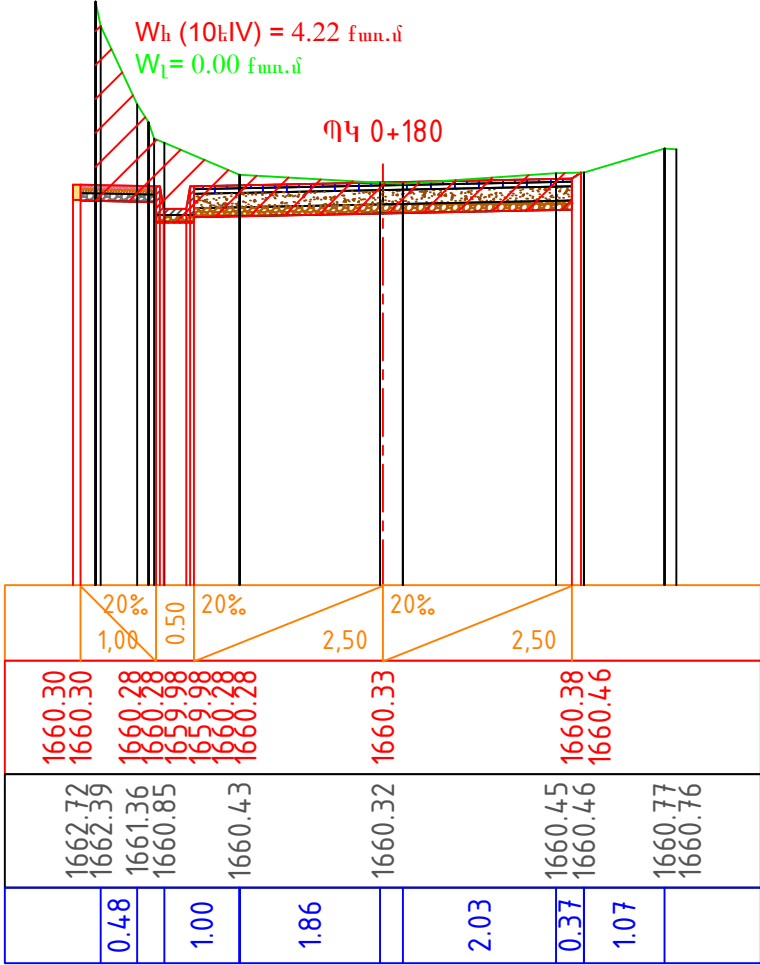
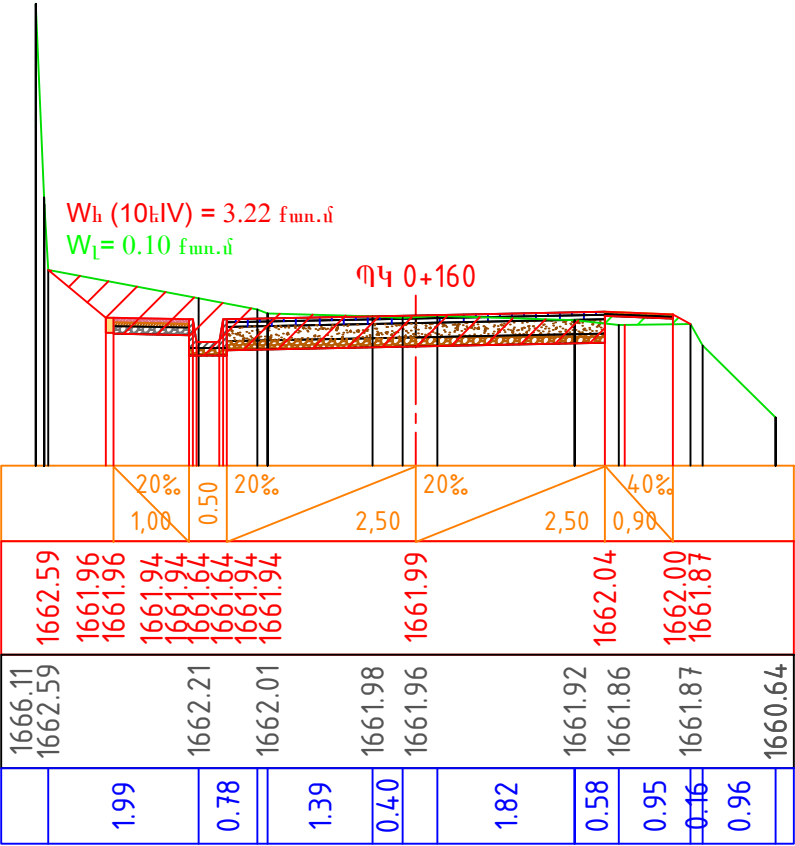
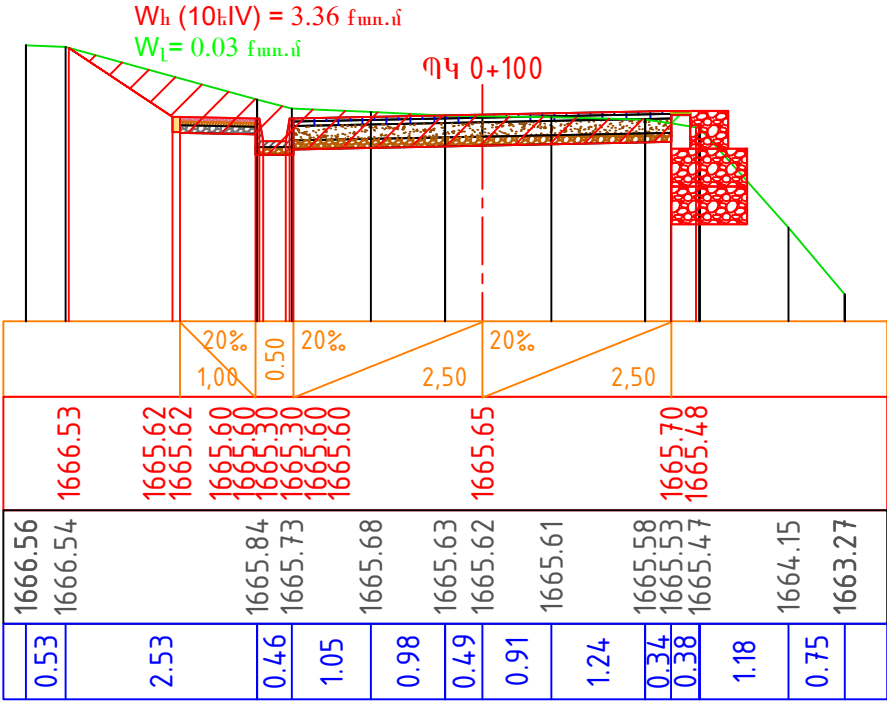
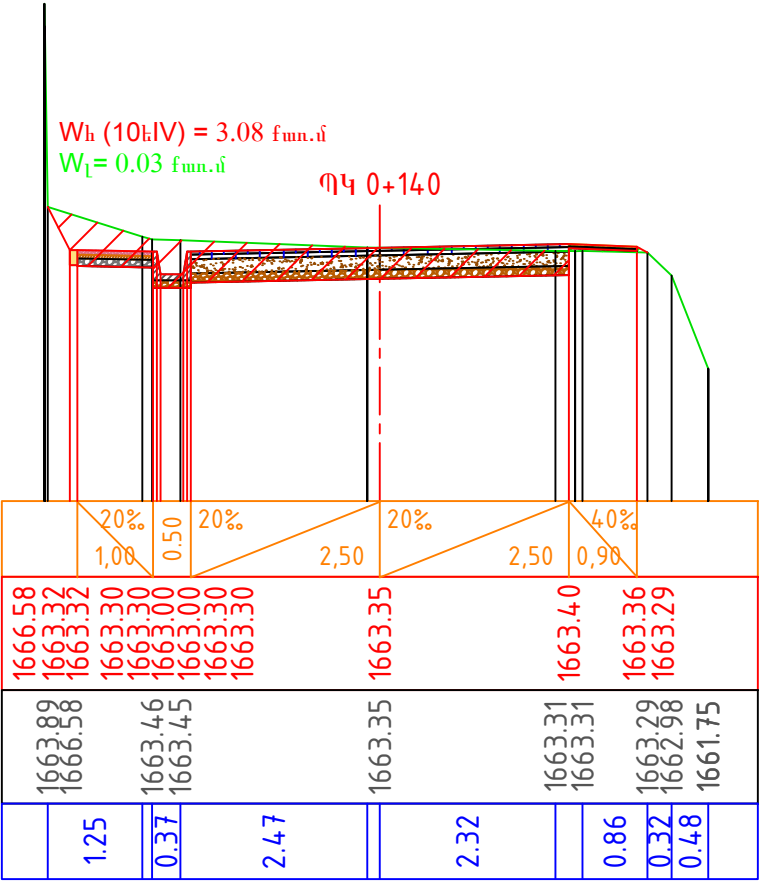
20%	20%	20%	
1,08	0,50	2,50	2,50
1666.42 1666.40 1666.40 1666.40 1666.10 1666.40 1666.40	1666.45	1666.50	
1668.74	1667.32	1666.59	1666.45 1666.42 1666.44 1666.45 1666.44 1666.48
2.41	1.72	1.90	0.72
		0.86	1.00
		0.87	0.47
			2.39
			0.68

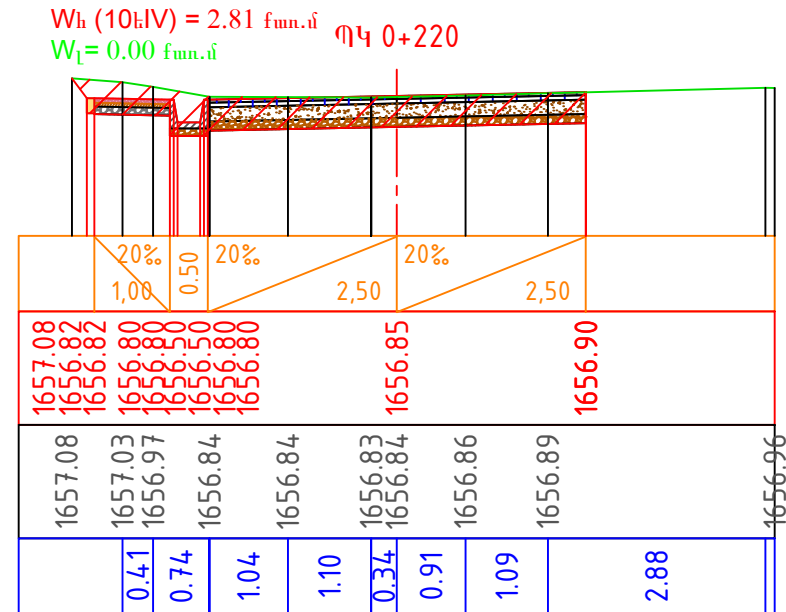
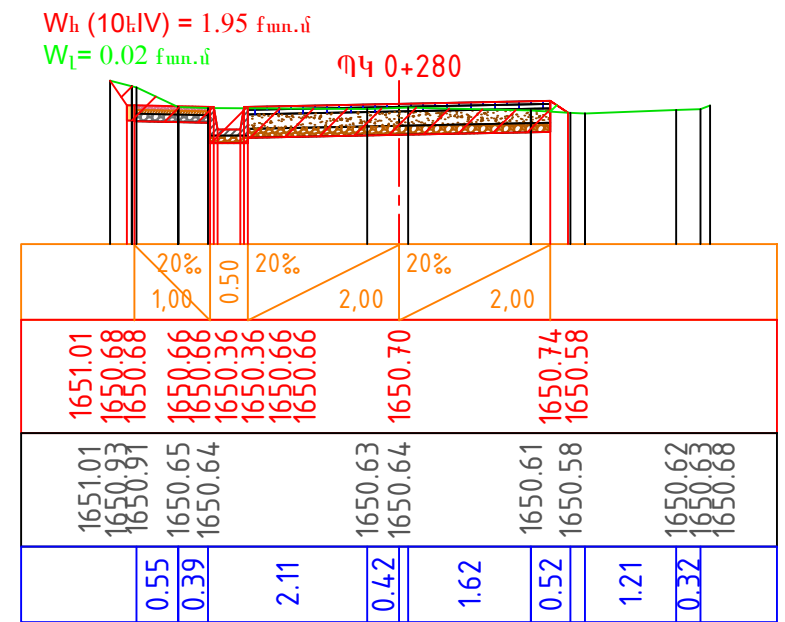
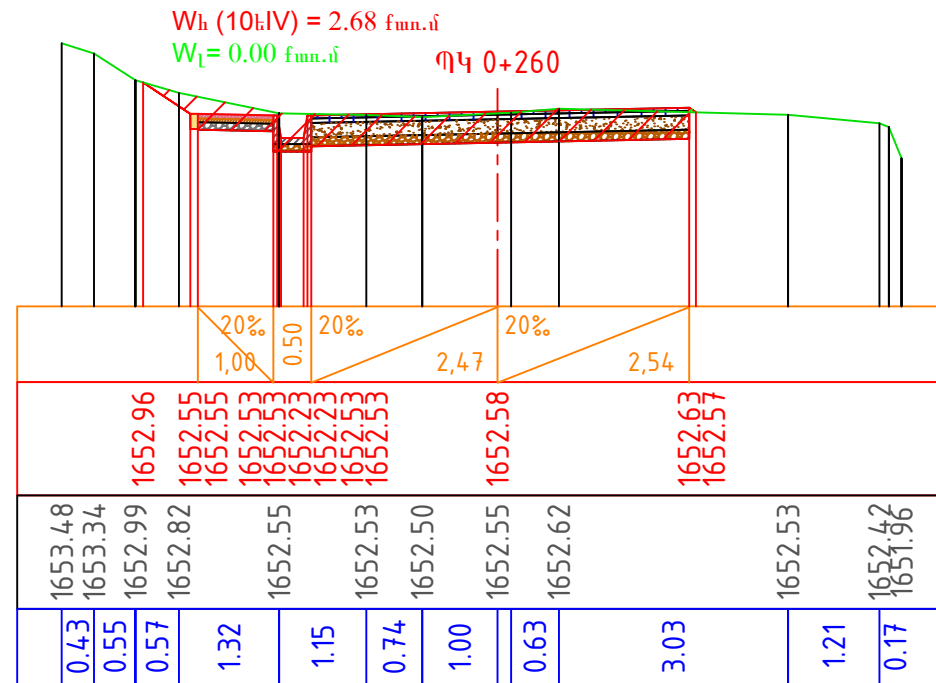
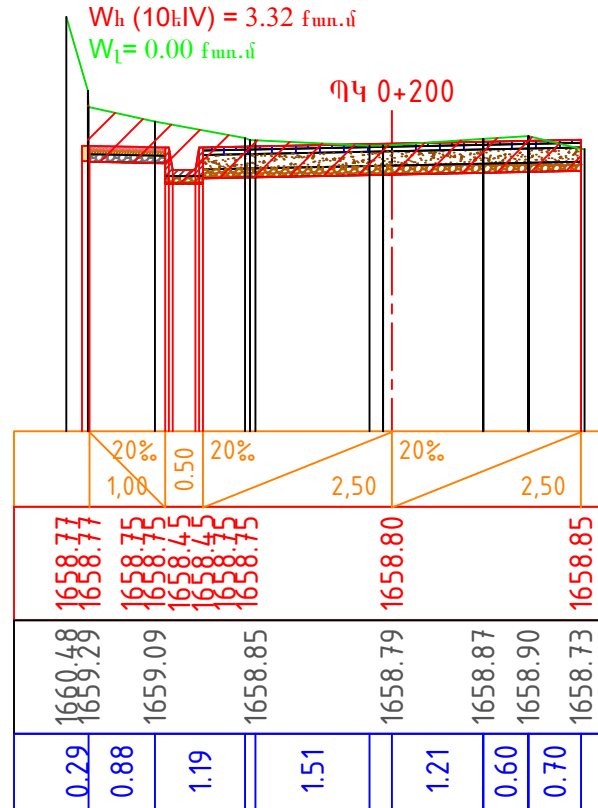
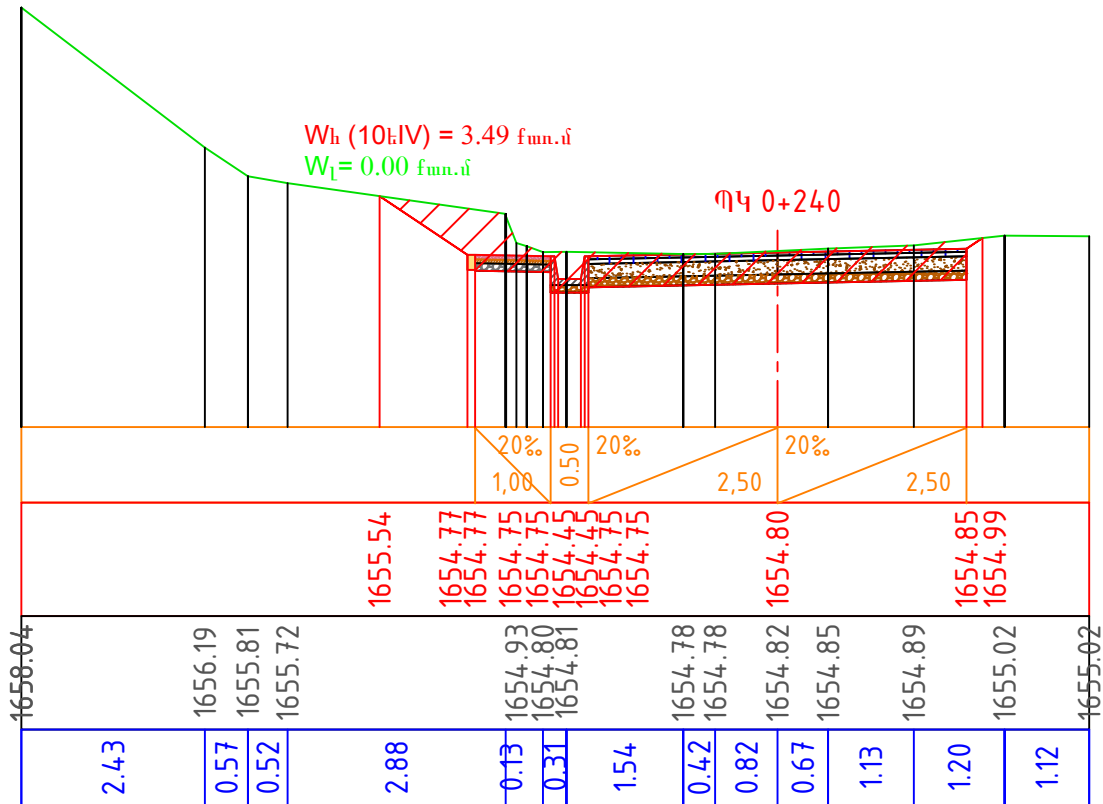
$W_h (10kIV) = 2.93 \text{ ֆմմ.մ}$   
 $W_l = 0.03 \text{ ֆմմ.մ}$   
ՊԿ 0+090

20%	20%	20%	
1,00	0,50	2,50	2,50
1666.02 1666.00 1666.00 1665.70 1665.70 1666.00 1666.00	1666.05	1666.10	
1670.29	1668.40	1666.84	1666.30 1666.16 1666.14
3.21	2.03	1.55	0.37 0.35
		1.90	0.36 0.40
			1.95
			0.63
			0.36 0.23
			1.79

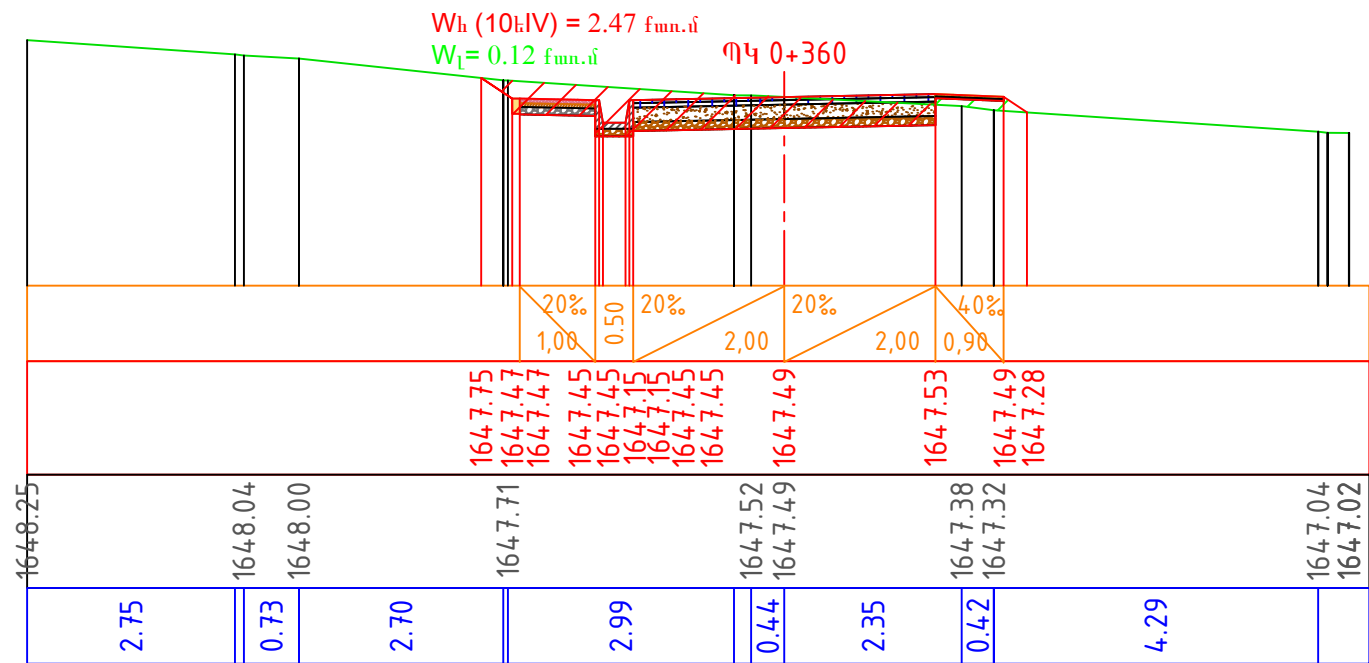
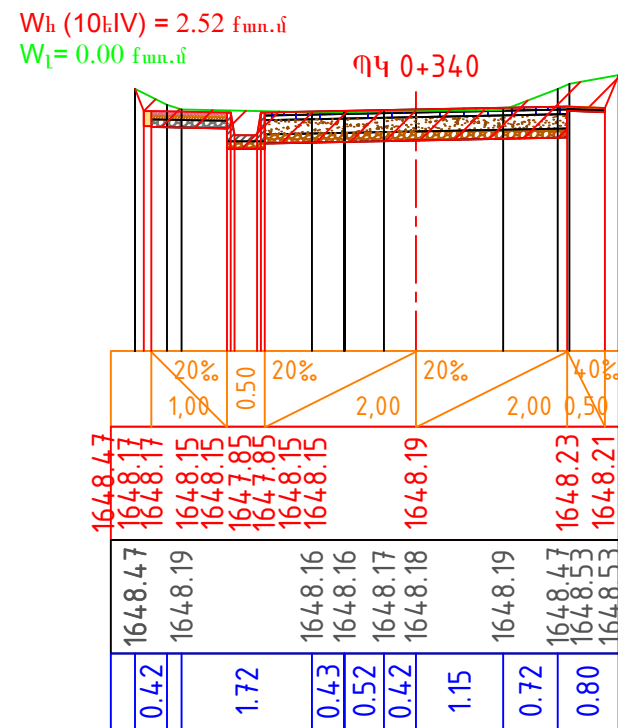
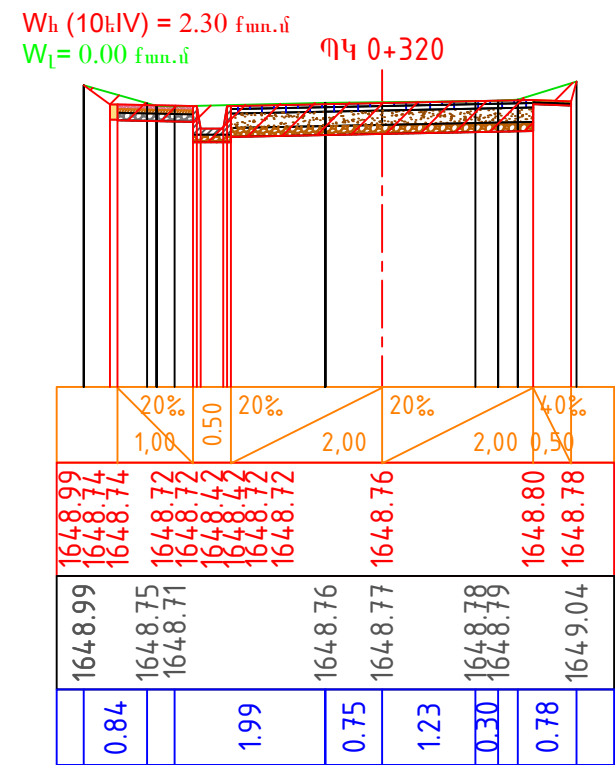
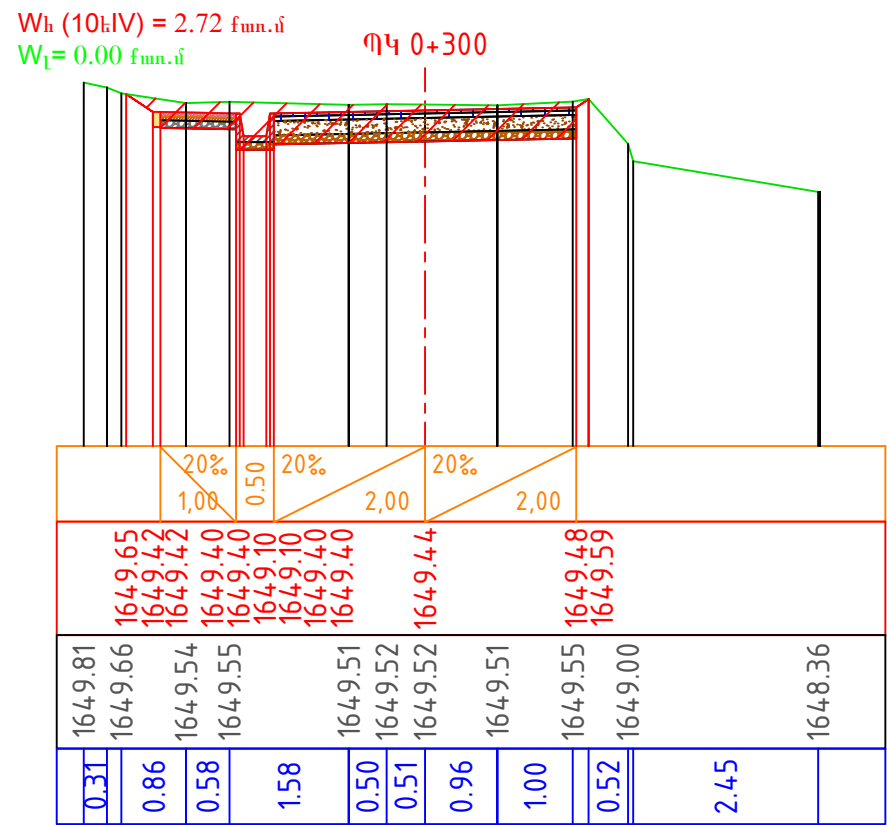
				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
				2-րդ հատված			
				Լայնական կտրվածքներ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	4-5	59
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+090	<<ՀԱԼ ԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
					 2026		



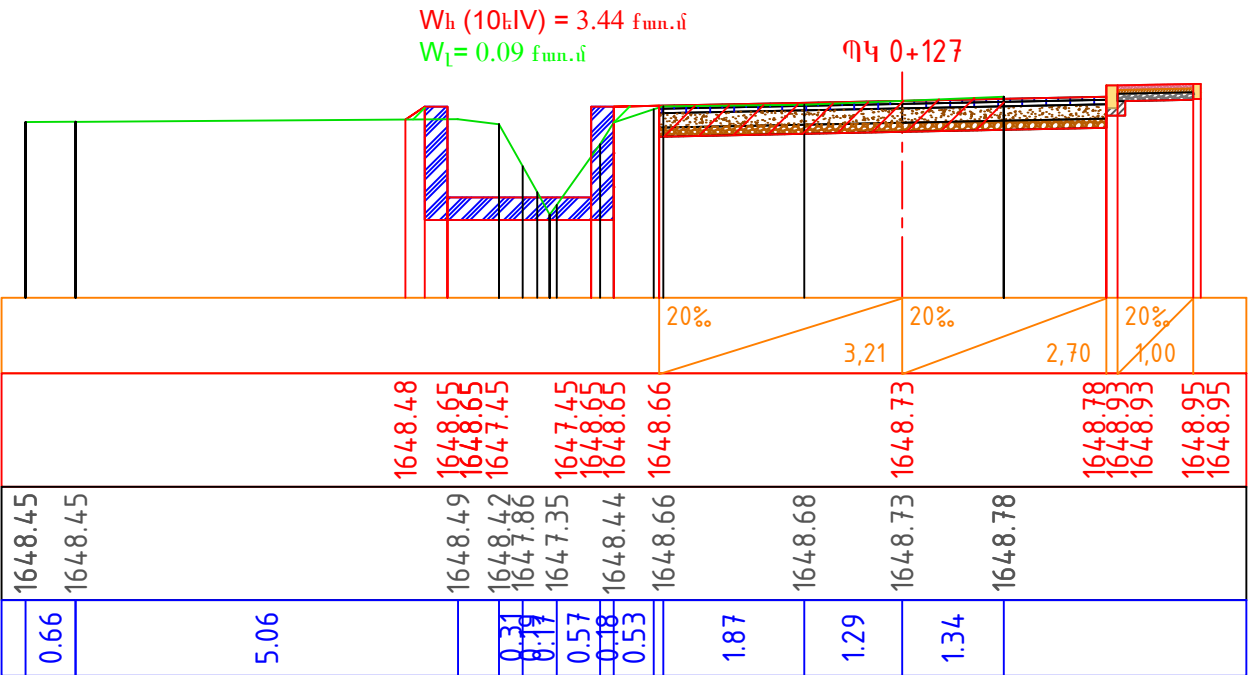
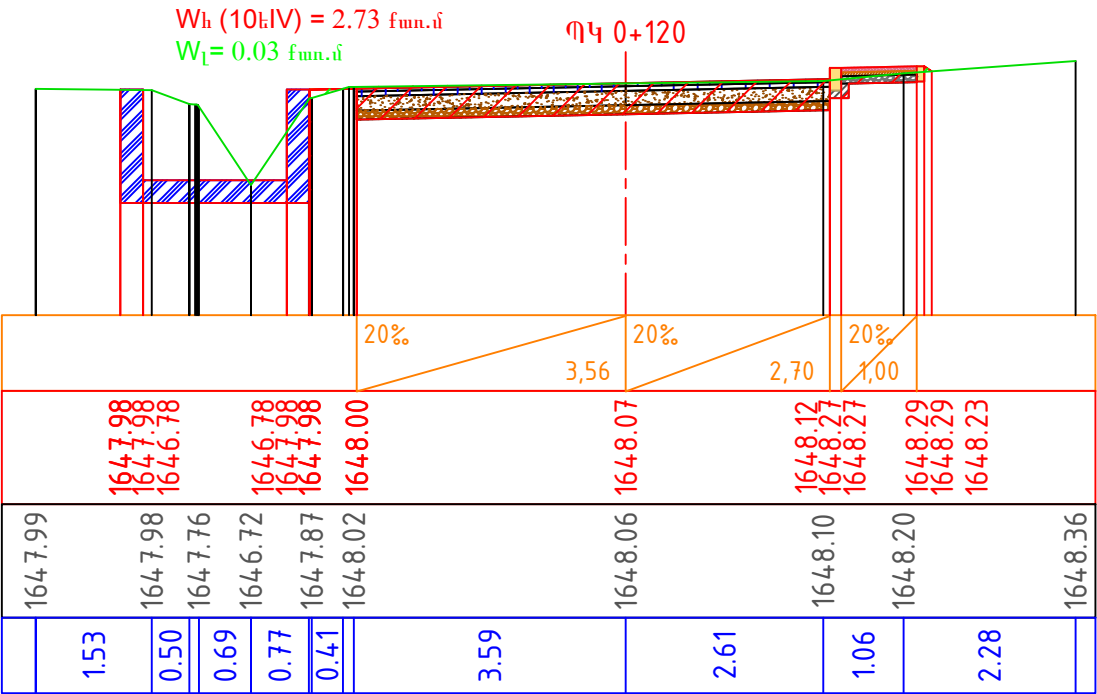
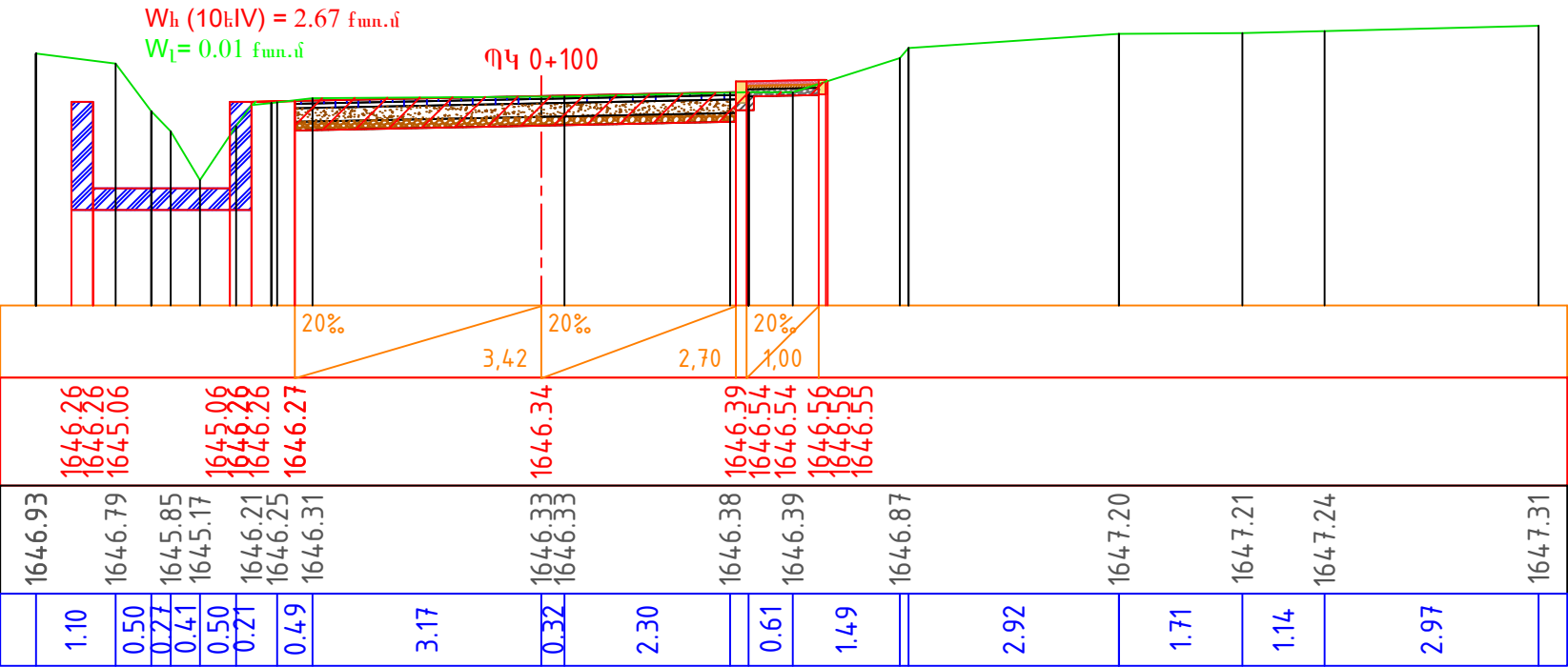
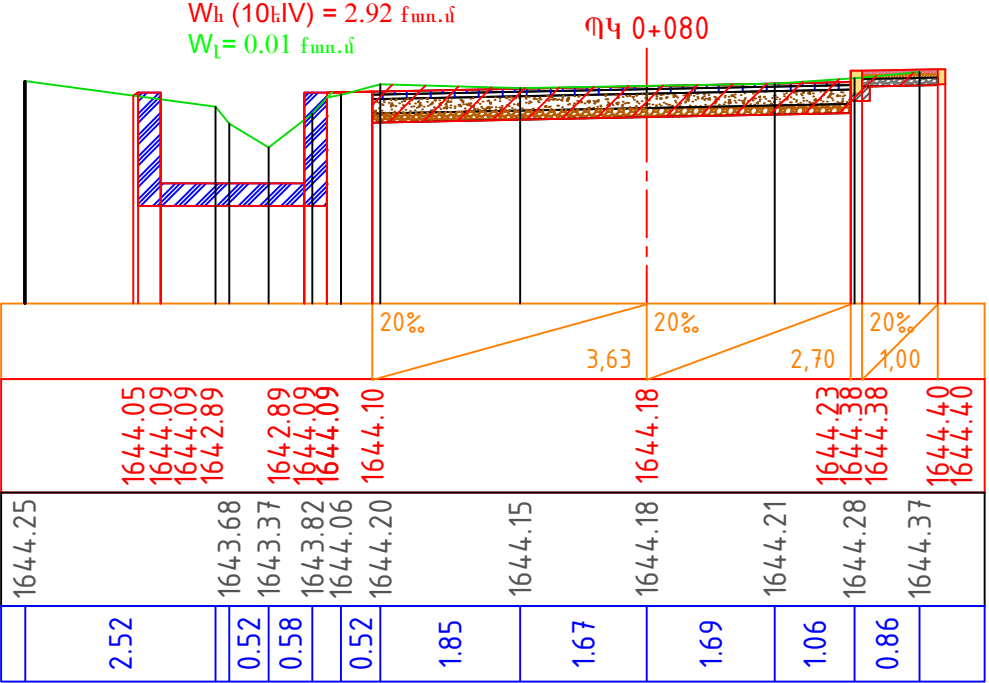
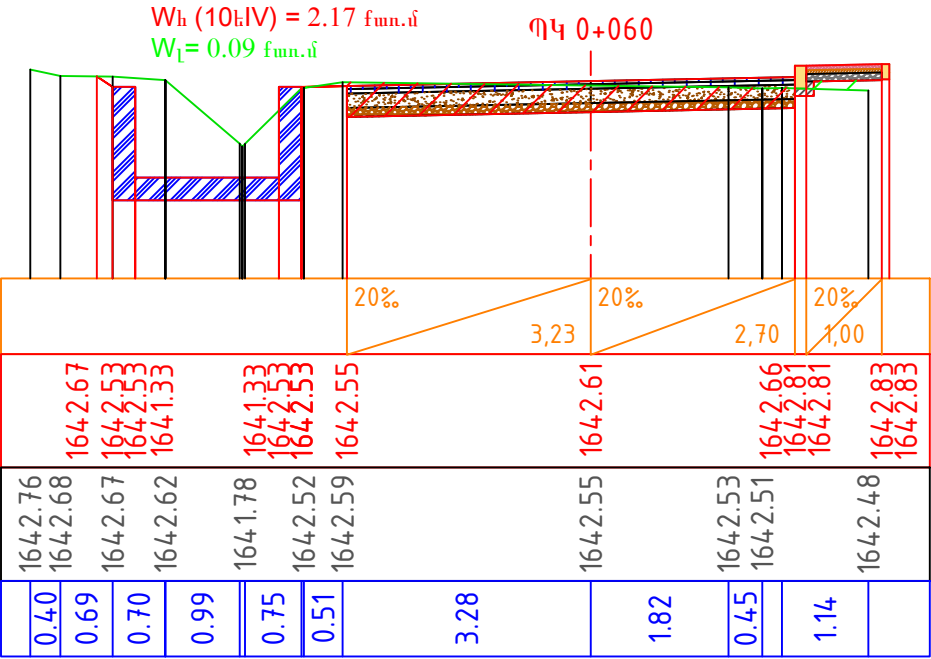






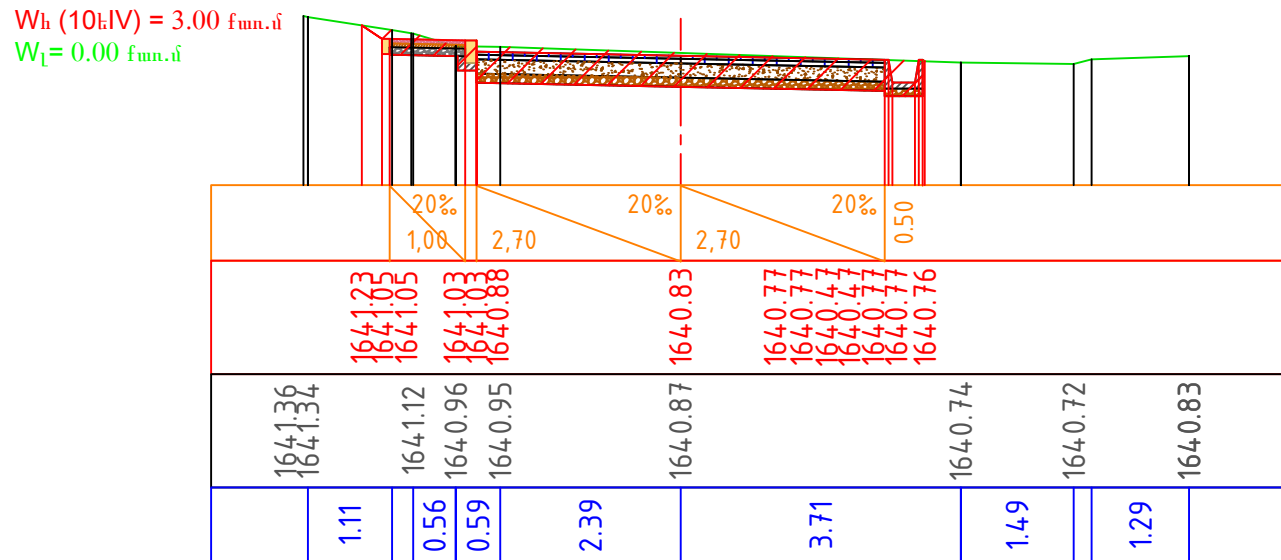
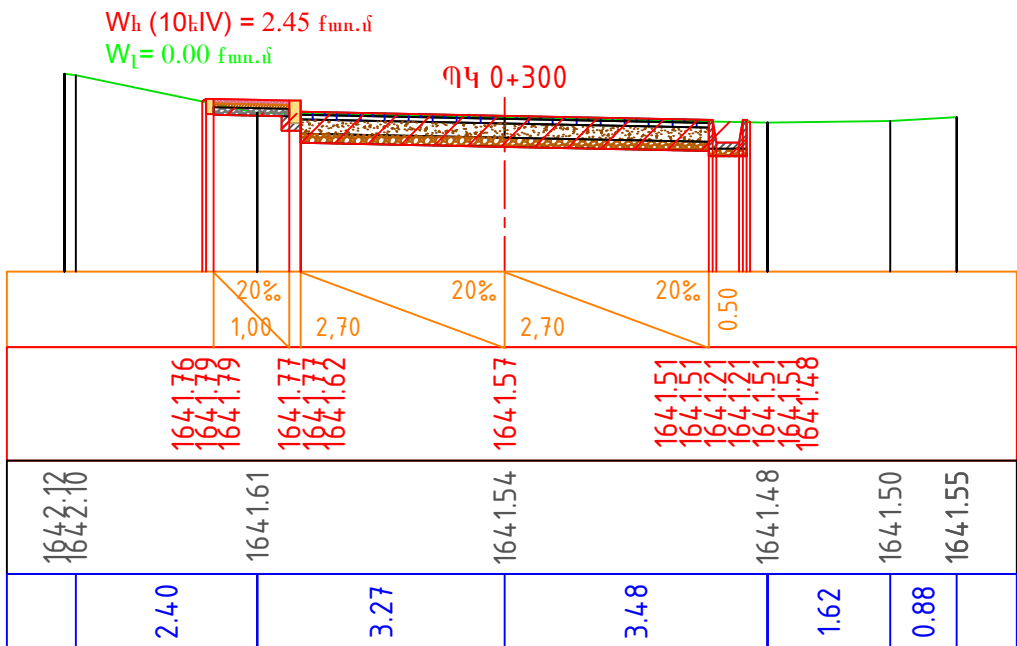
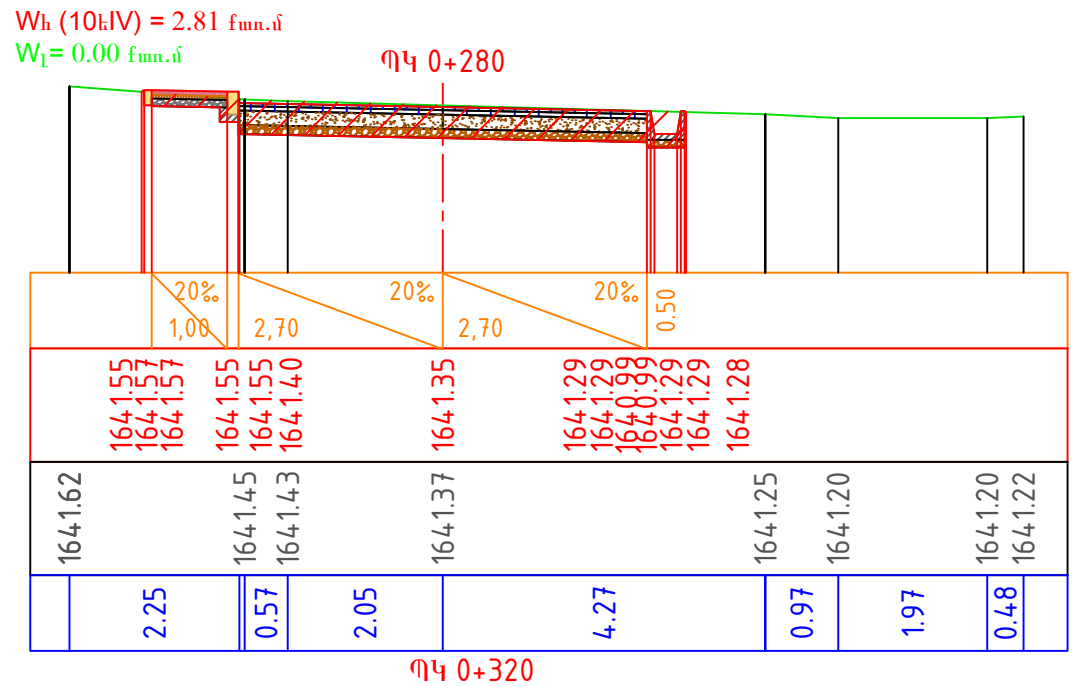
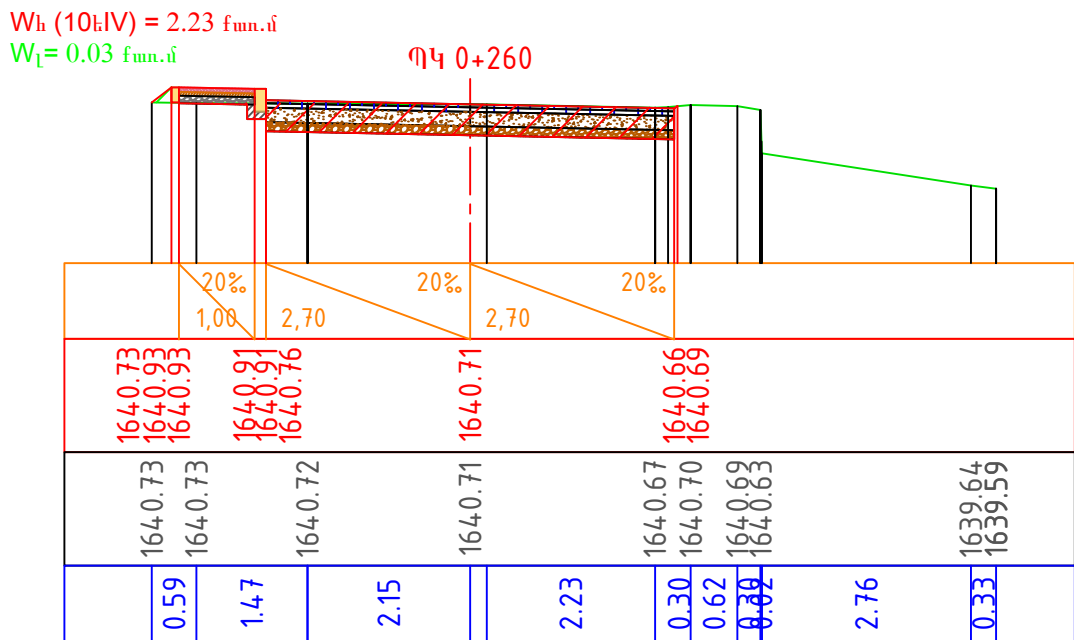
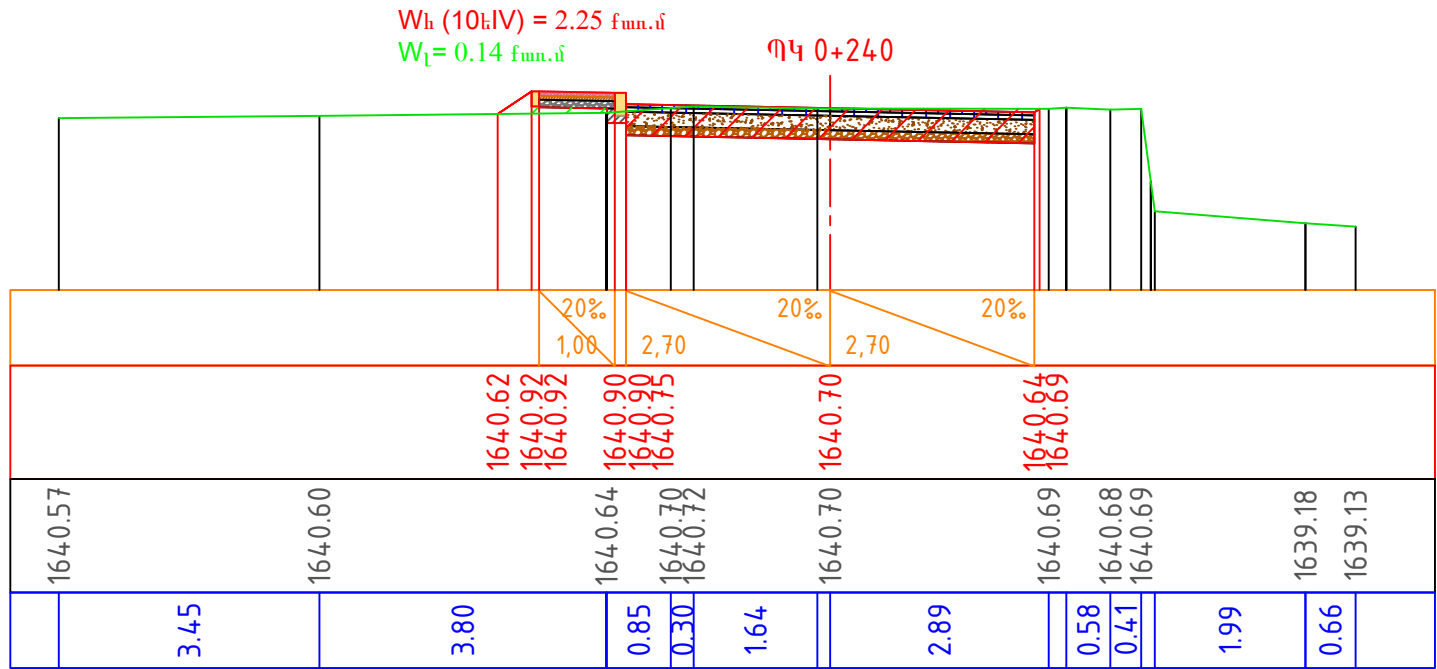
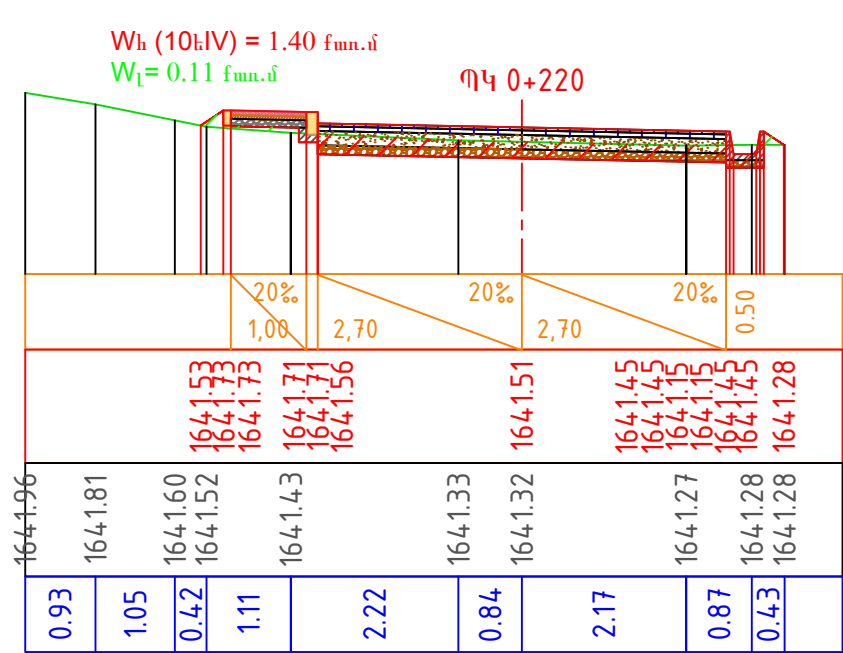










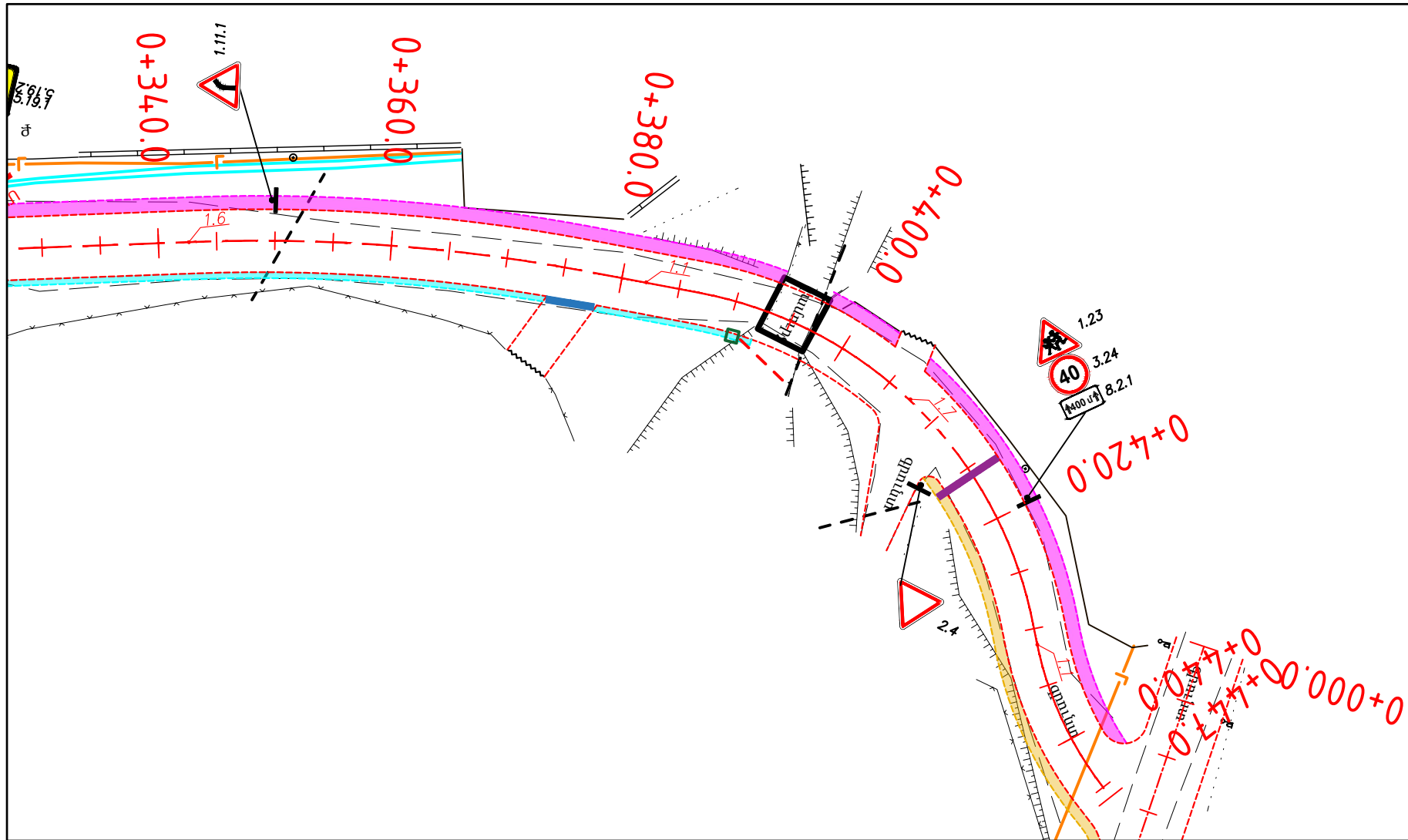




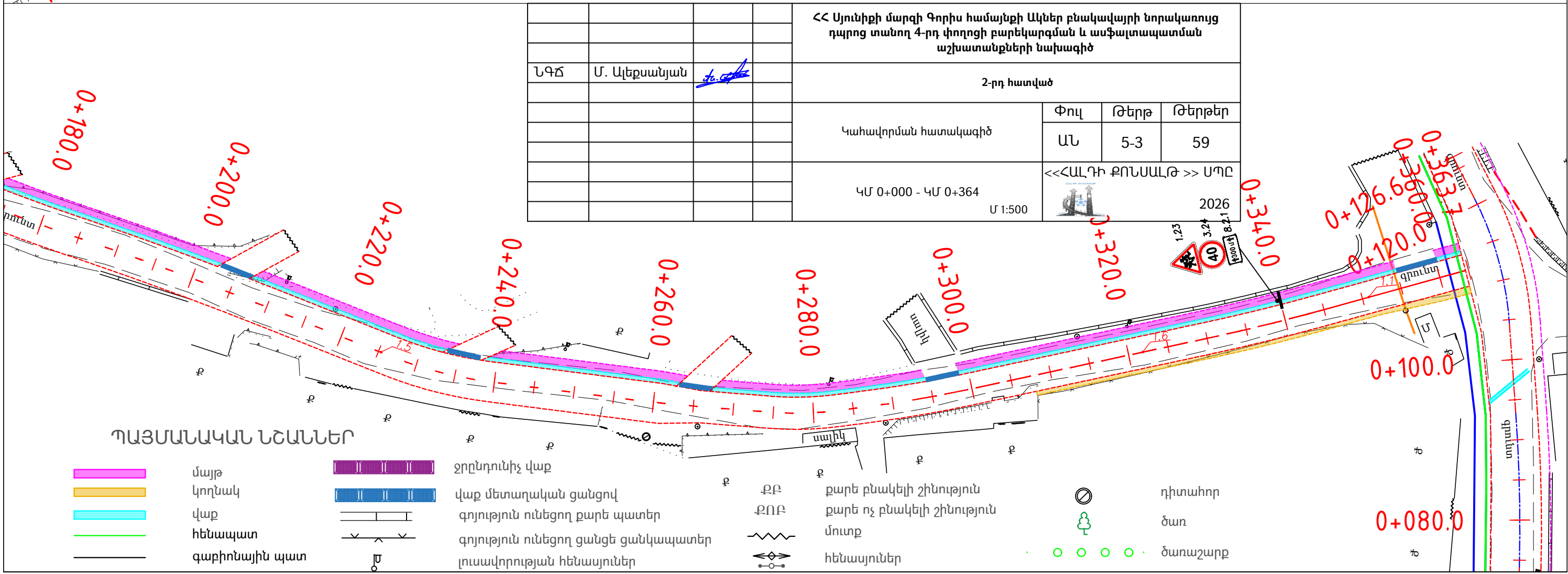
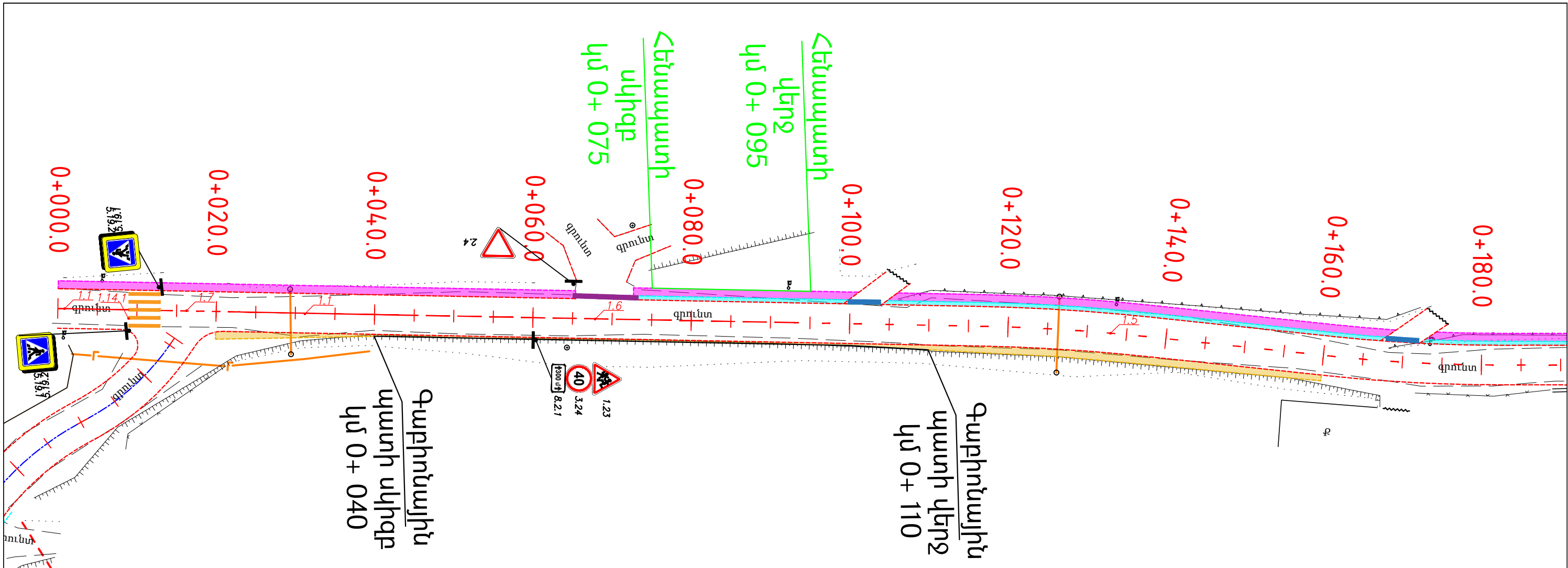


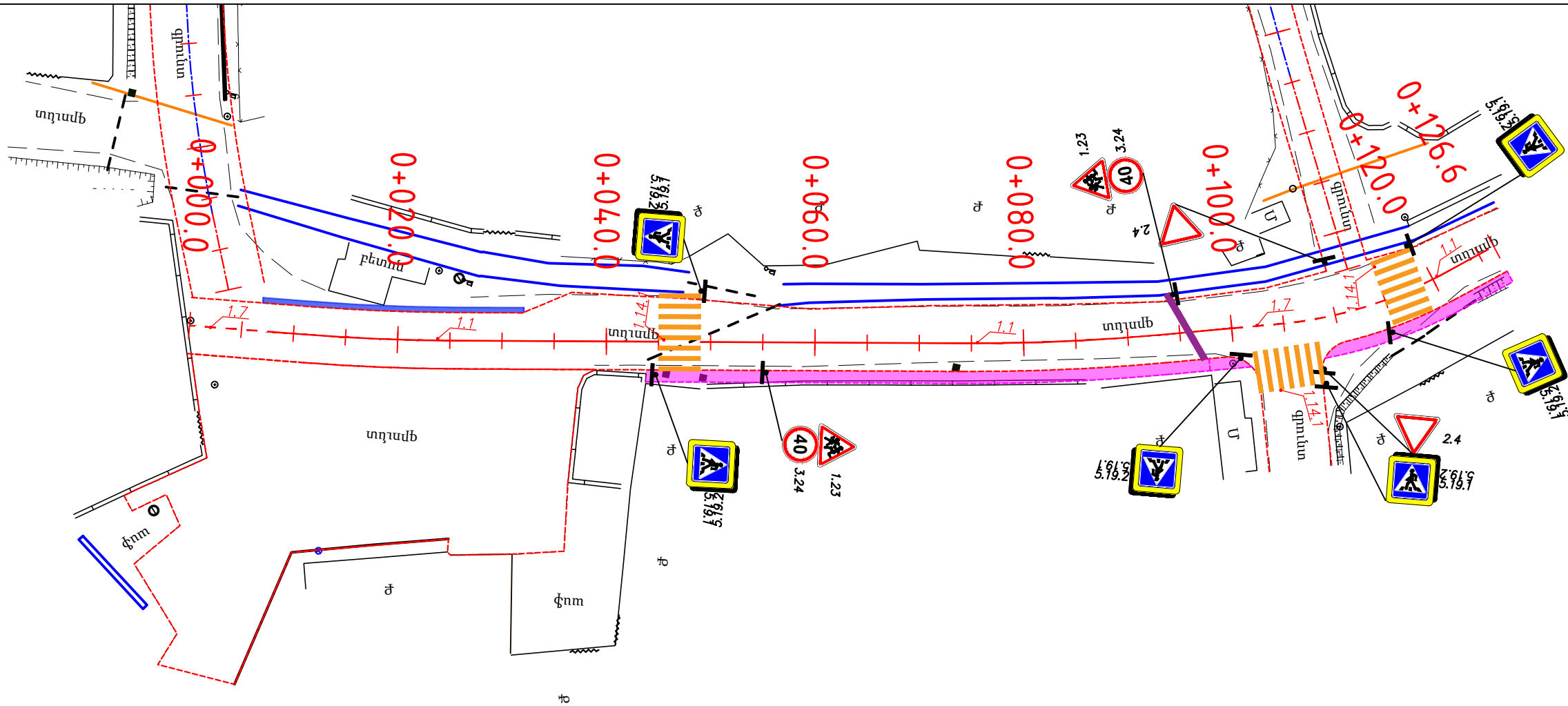







Թերթ	5-2
Կահավորման հատակագիծ ԿՄ 0+340 - ԿՄ 0+447	





ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

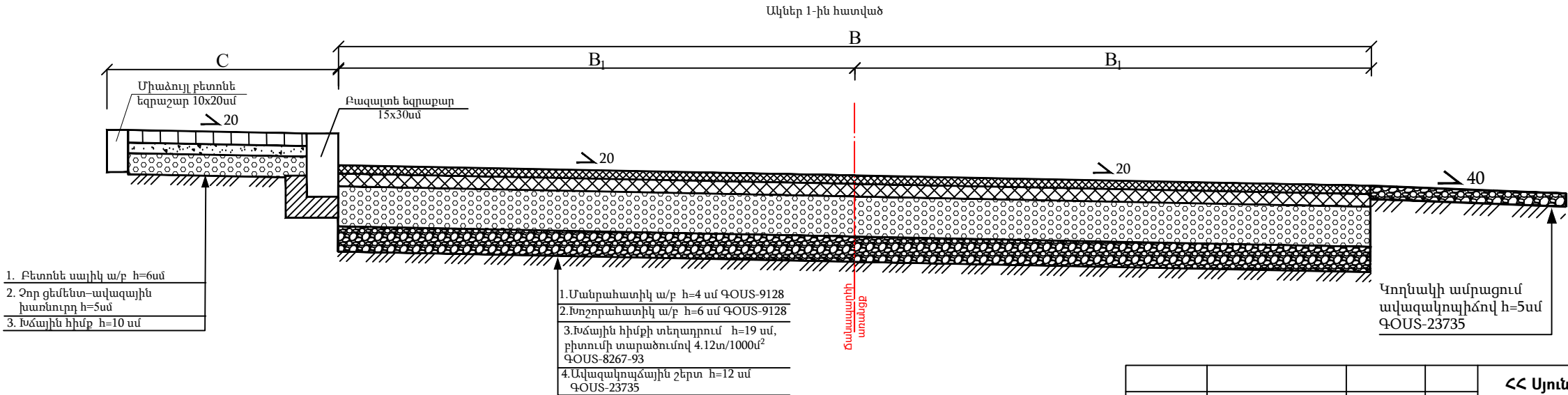
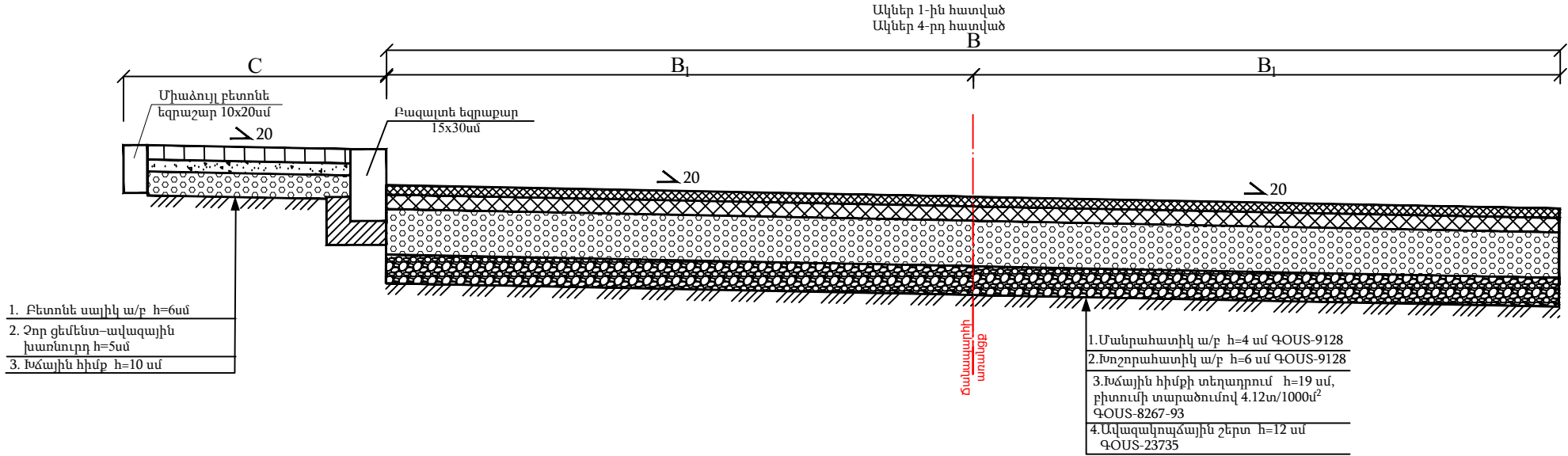
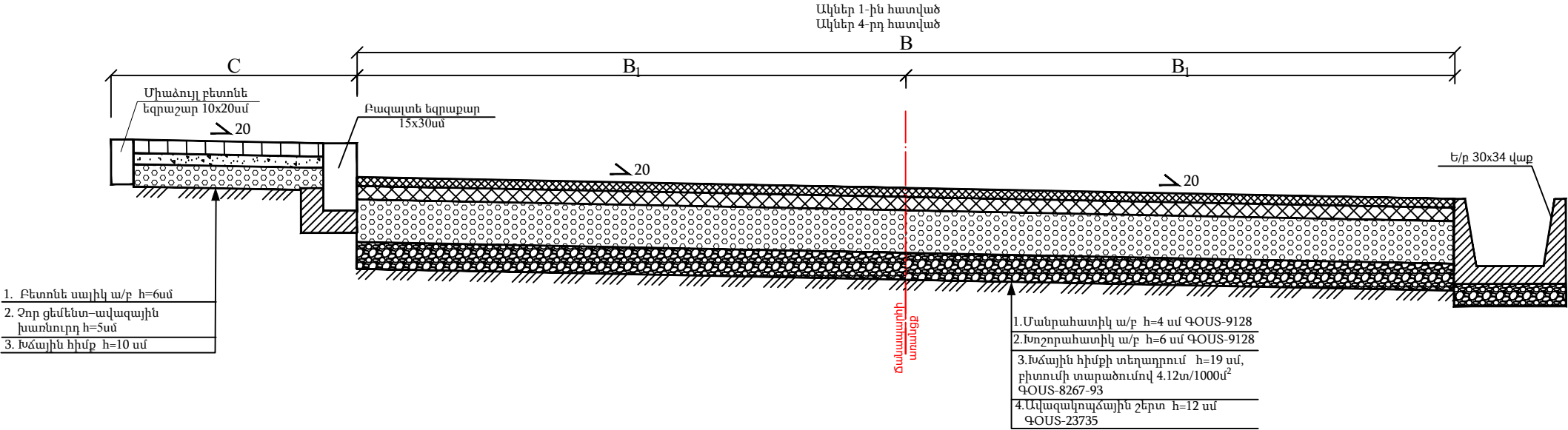
- մայթ
- վաք B-2-20-50
- գոյություն ունեցող քարե պատեր
- գոյություն ունեցող ցանցե ցանկապատեր
- լուսավորության հենասյուներ
- ջրընդունիչ վաք
- ՔԲ
- ՔՈԲ
- քարե բնակելի շինություն
- քարե ոչ բնակելի շինություն
- մուտք
- հենասյուներ
- դիտահոր
- ծառ
- ծառաշարք


				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
				3-րդ հատված			
				Կահավորման հատակագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	5-4	59
				ԿՄ 0+000 - ԿՄ 0+127 Մ 1:500	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
					 2026		









				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան						
				Հանապարհային պատվածքի տիպային կոնստրուկցիա	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	6-1	59
				<<ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ			
				 2026			

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

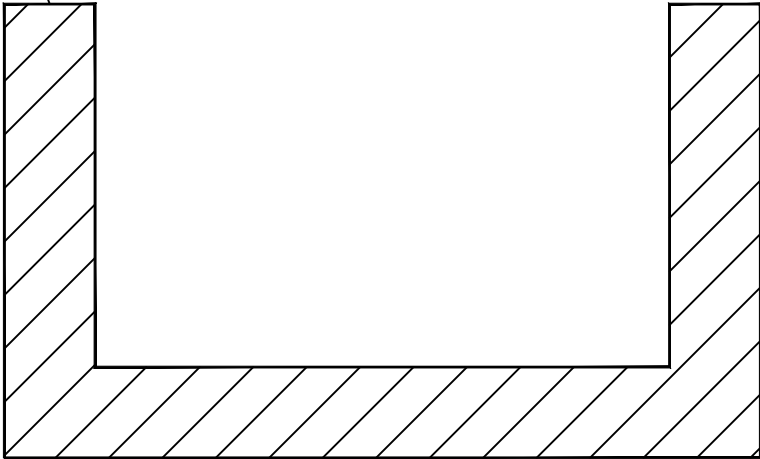
- 1. Մանրահատիկ ա/բ h=4 սմ ԳՕՍՍ-9128
- 2. Խոշորահատիկ ա/բ h=6 սմ ԳՕՍՍ-9128
- 3. Խճային հիմքի տեղադրում h=19 սմ, բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ<sup>2</sup> ԳՕՍՍ-8267-93
- 4. Ավազակույճային շերտ h=12 սմ ԳՕՍՍ-23735

Կողնակի ամրացում  
ավազակույճով h=5սմ  
ԳՕՍՍ-23735

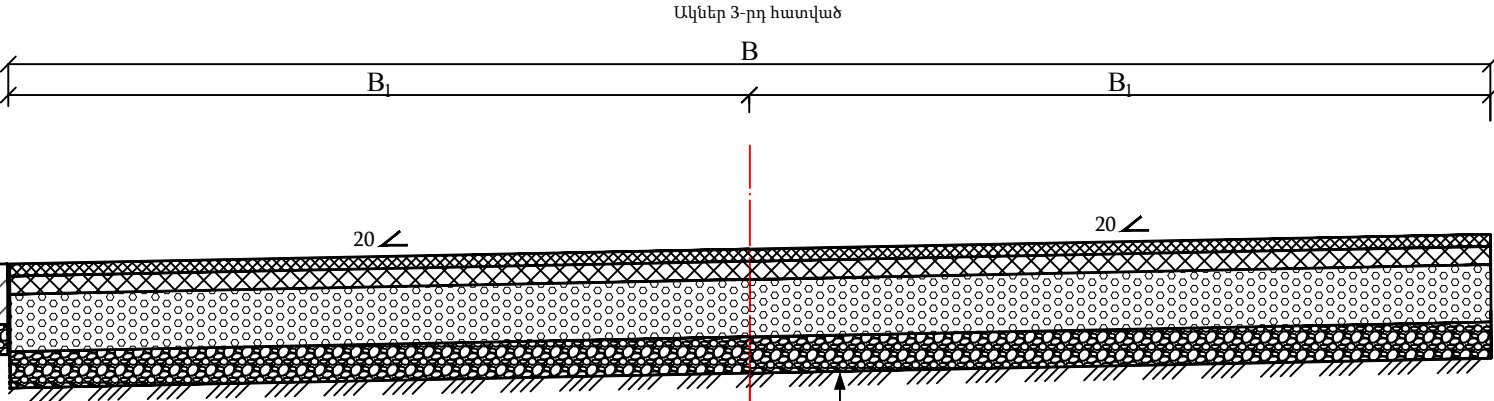
- 1. Բետոնե սայիկ ա/բ h=6սմ
- 2. Չոր ցեմենտ-ավազային խառնուրդ h=5սմ
- 3. Խճային հիմք h=10 սմ

- 1. Մանրահատիկ ա/բ h=4 սմ ԳՕՍՍ-9128
- 2. Խոշորահատիկ ա/բ h=6 սմ ԳՕՍՍ-9128
- 3. Խճային հիմքի տեղադրում h=19 սմ, բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ<sup>2</sup> ԳՕՍՍ-8267-93
- 4. Ավազակույճային շերտ h=12 սմ ԳՕՍՍ-23735

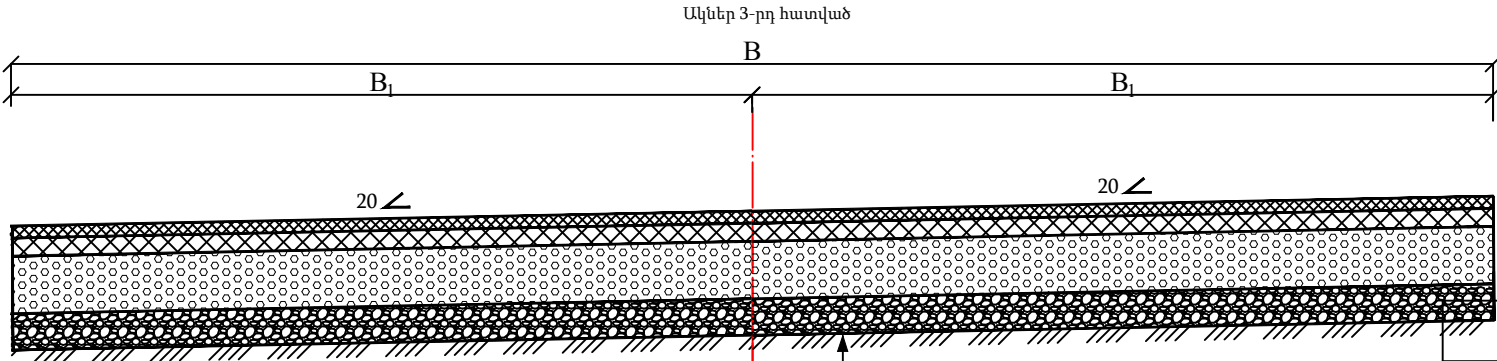
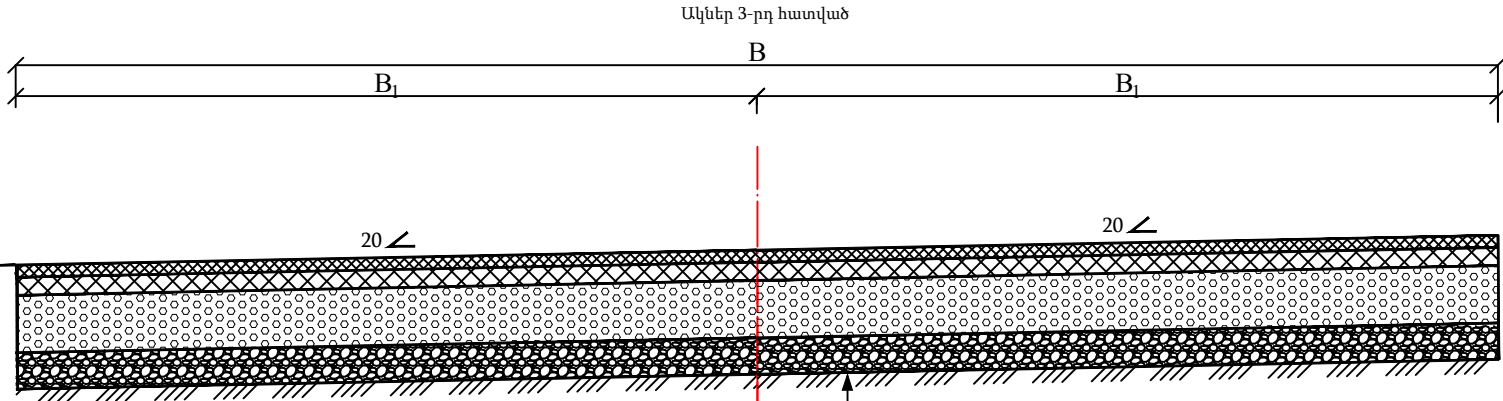
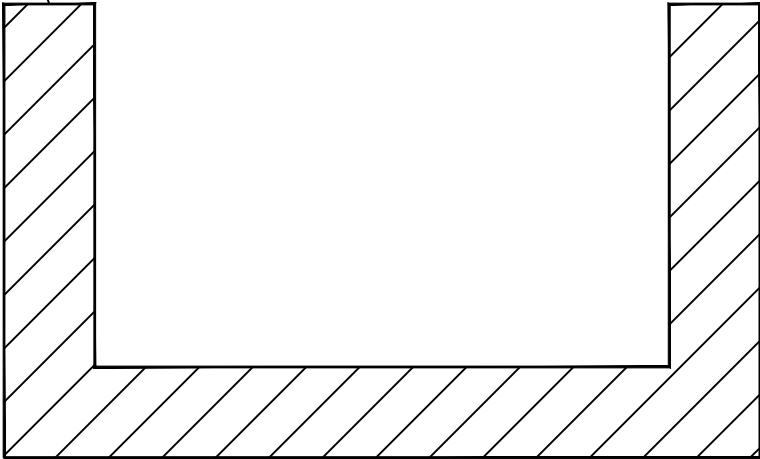
Ջրանցք 220x120



Վաք B-2-20-50



Ջրանցք 220x120

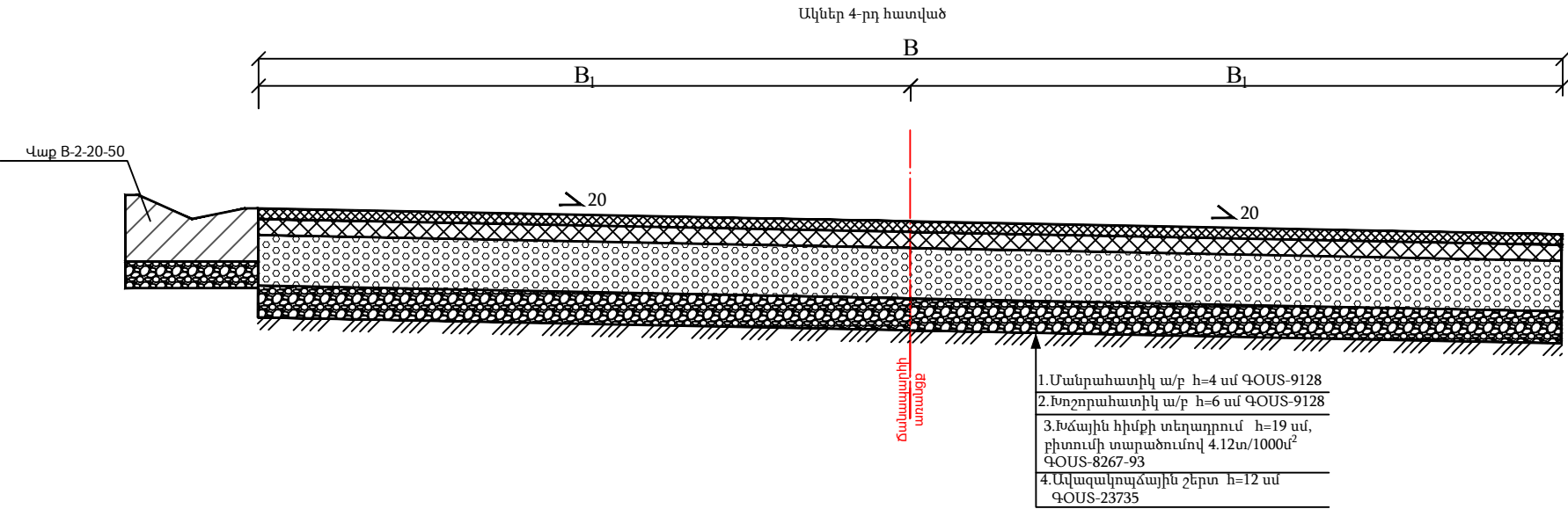
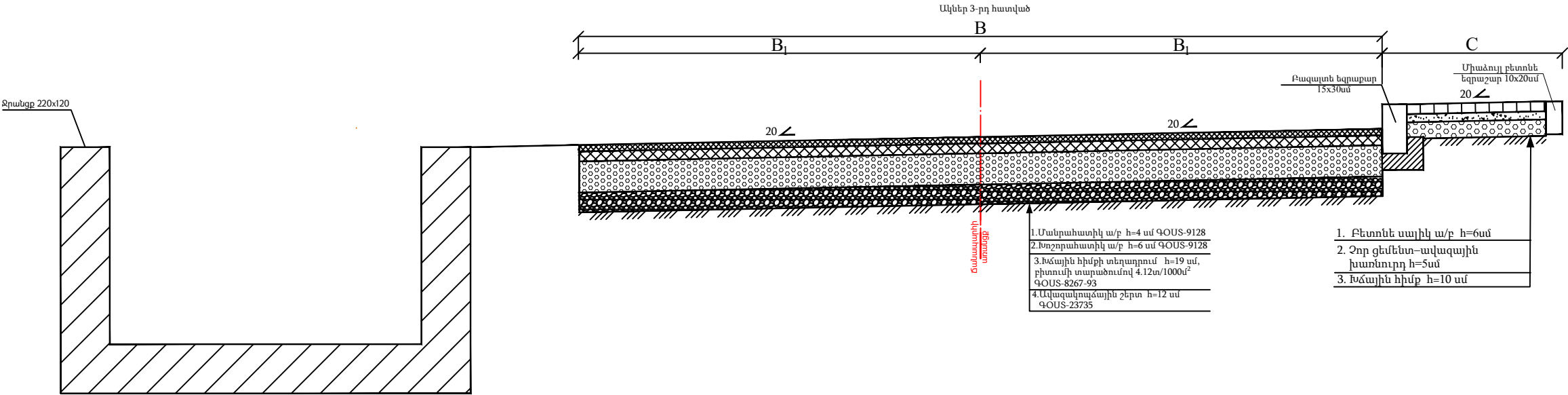


Թերթ

6-3

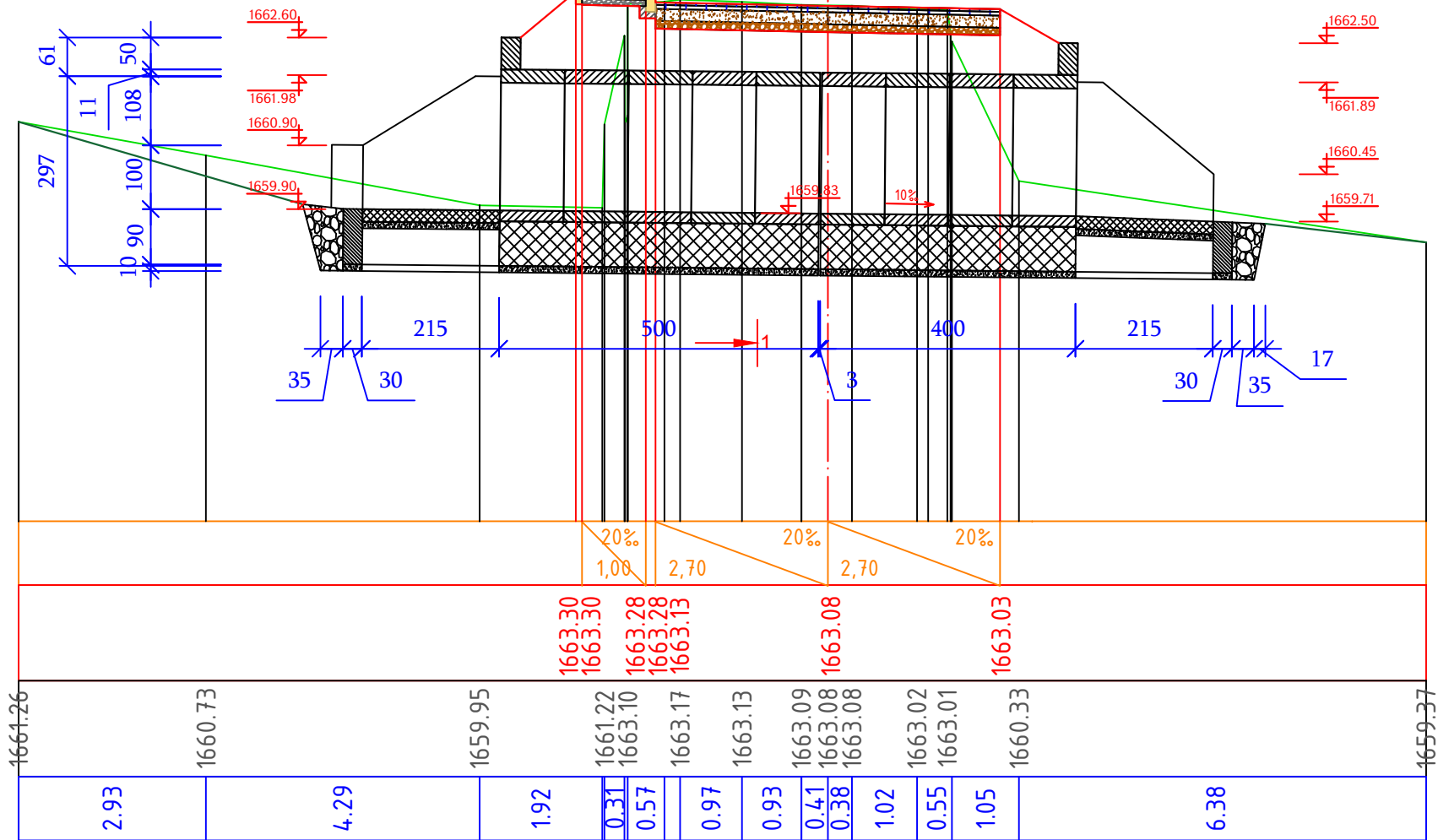
Ճանապարհային պատվածքի տիպային կոնստրուկցիա



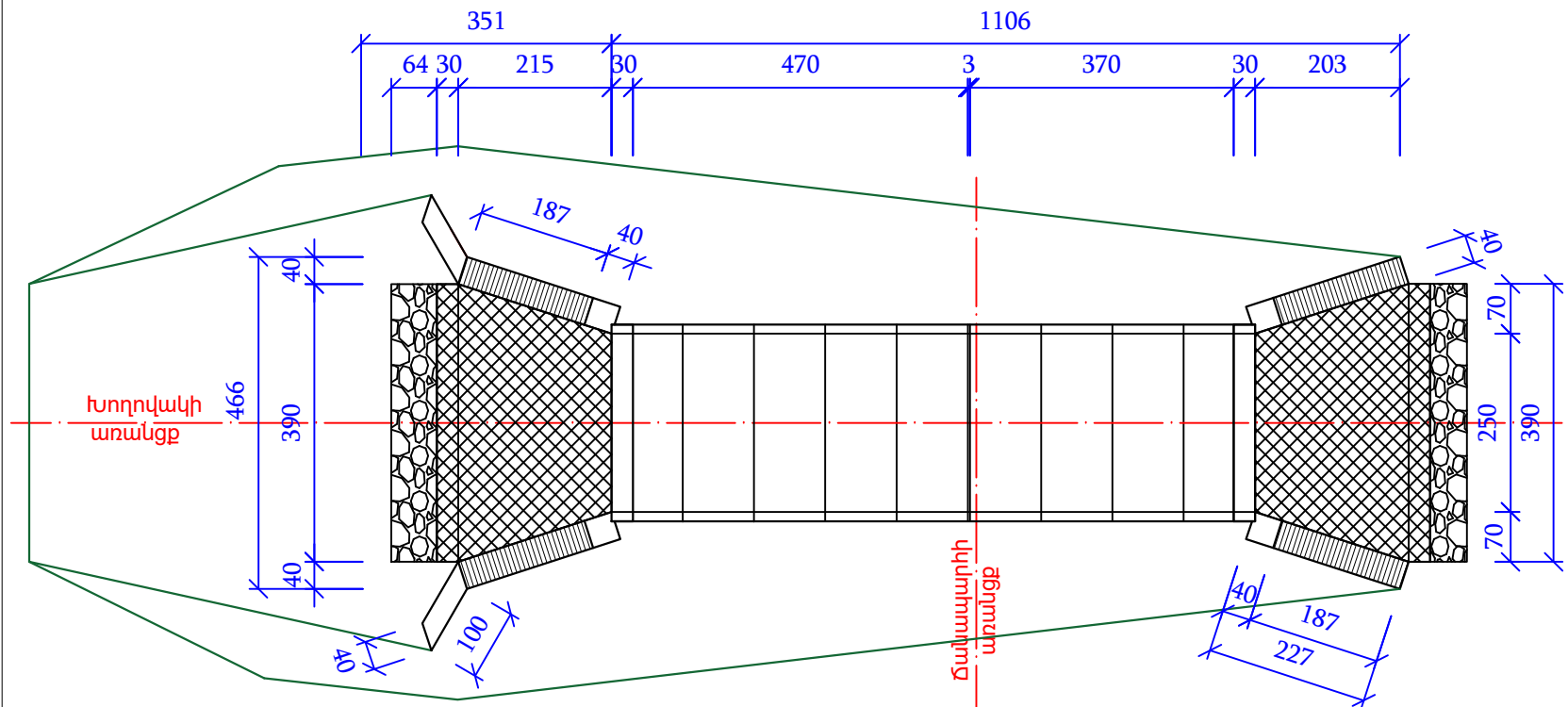


Խողովակի երկայնական կտրվածք

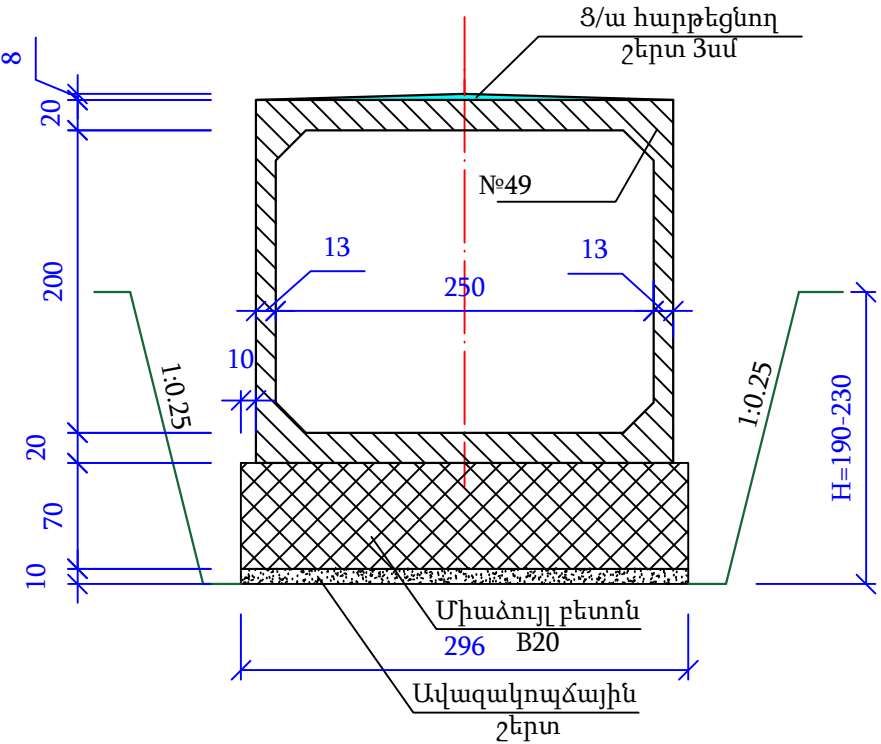
ՊԿ 0+395



Հատակագիծ (լիցքը ցույց չի տրված)




Կտրվածք 1-1

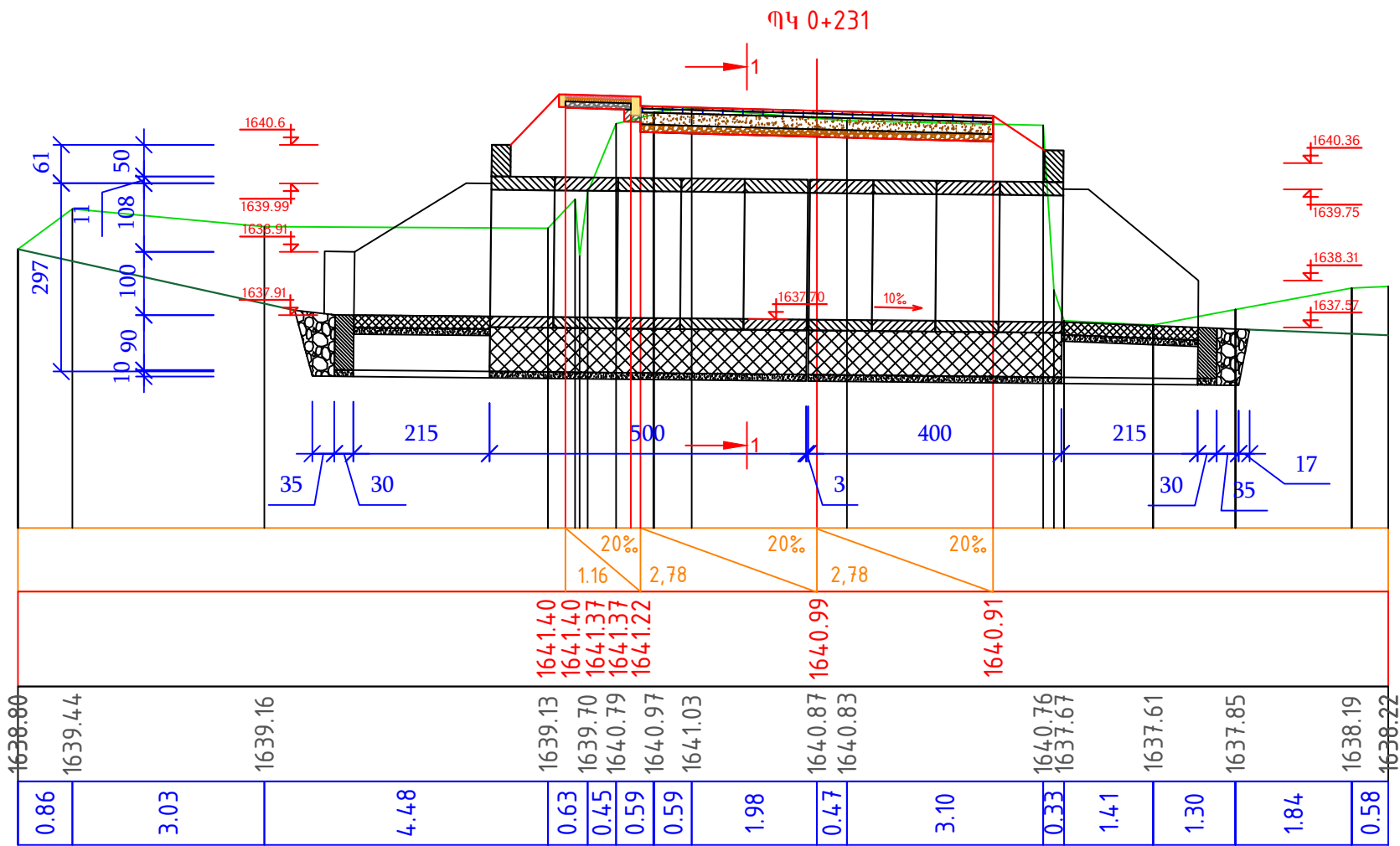


Ծանոթություն

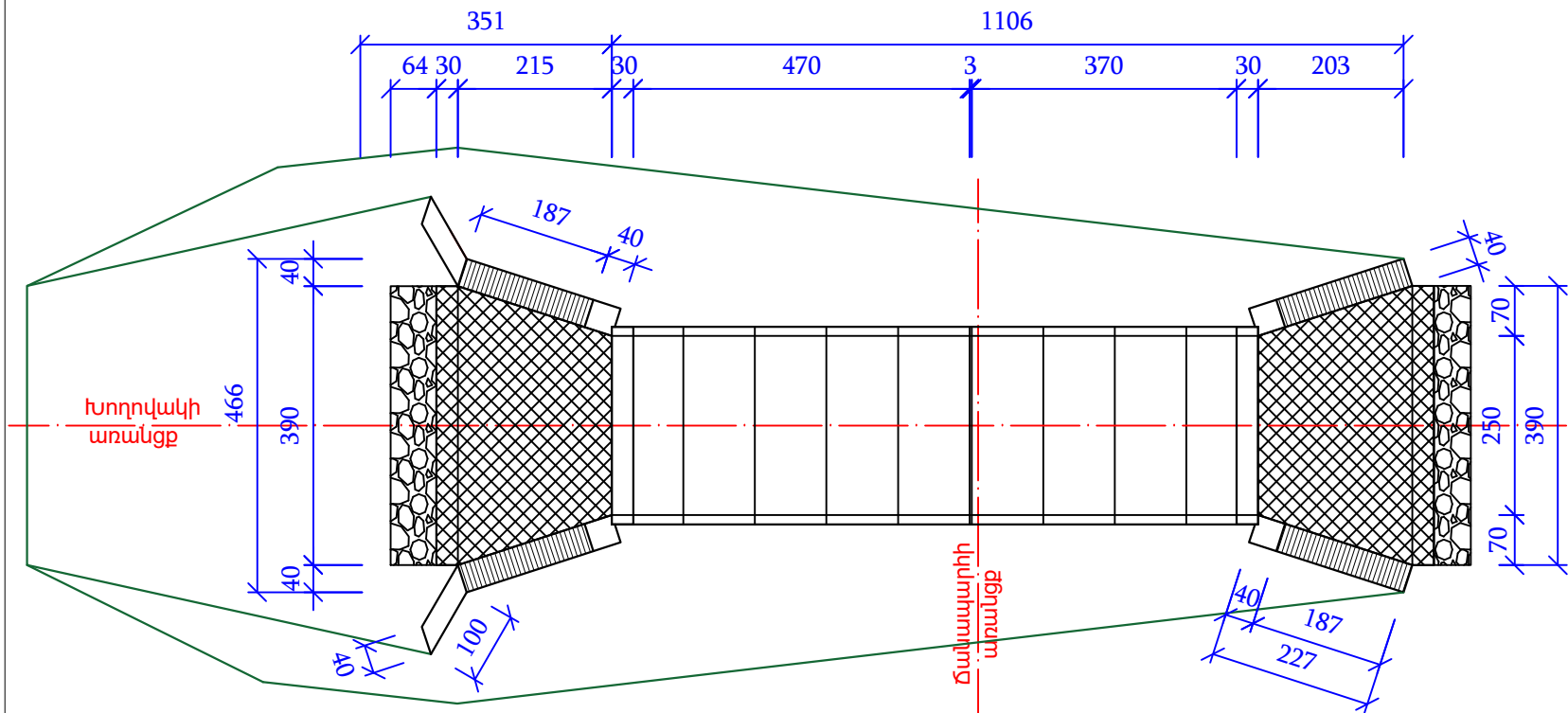
- Խողովակը նախագծված է ըստ СНиП 2.09.03-85 «Կամուրջներ և խողովակներ շինարարական նորմաներ» և Серия 3.501-104 «Сборные железобетонные прямоугольные водопропускные трубы часть.1 Трубы под автомобильную дорогу» պլանին համապատասխան
- Չափերը տրված են սմ-ով
- Խողովակի և ուղղորդ թևերի գրունտի հետ շփվող մակերևույթները ջրամեկուսացվել են երկշերտ տաք բիտումով

				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան			1-ին հատված			
				Ե/բ 2.5x2.0 ուղղանկյուն խողովակ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	7-1	59
				ԿՄ 0+295	<<ԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ>> ՍՊԸ		
							
					2026		

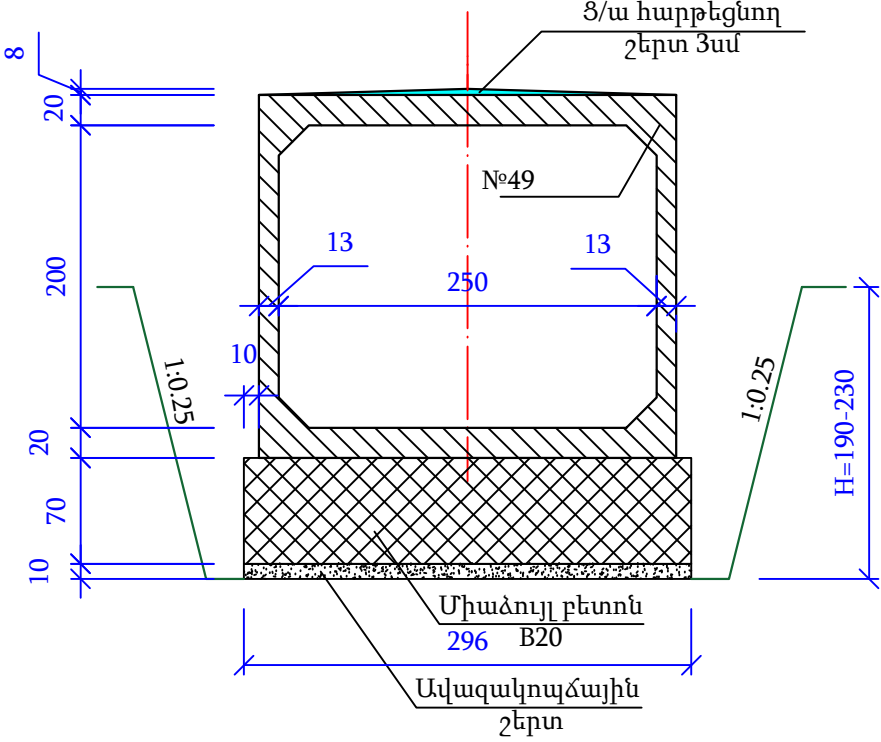
Խողովակի երկայնական կտրվածք



Հատակագիծ (լիցքը ցույց չի տրված)




Կտրվածք 1-1

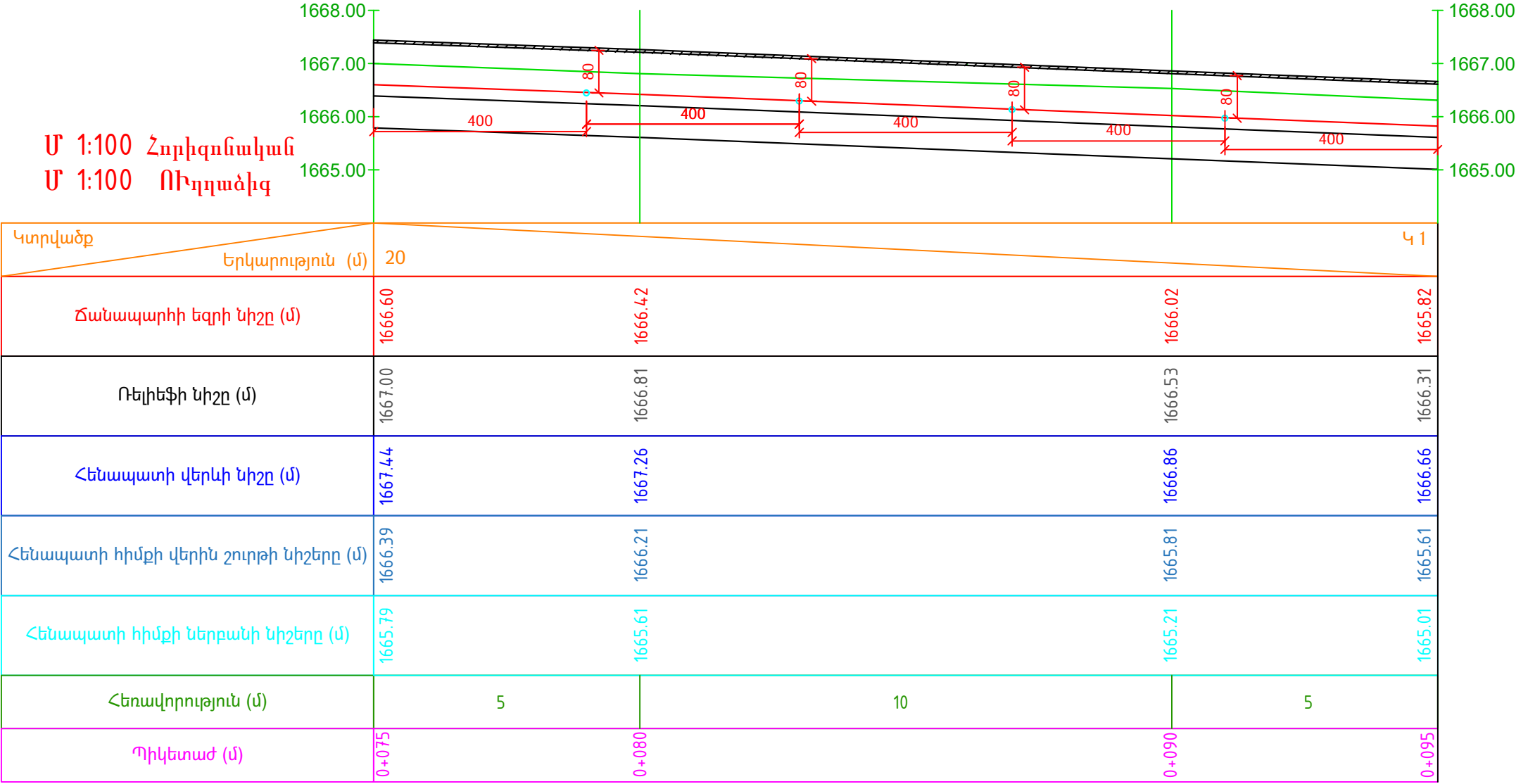


Ծանոթություն

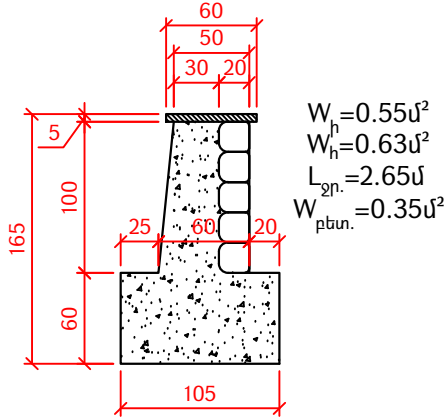
- Խողովակը նախագծված է ըստ СНиП 2.09.03-85 «Կամուրջներ և խողովակներ շինարարական նորմաներ» և Серия 3.501-104 «Сборные железобетонные прямоугольные водопропускные трубы часть.1 Трубы под автомобильную дорогу» պրոմիս համապատասխան
- Չափերը տրված են սմ-ով
- Խողովակի և ուղղորդ թևերի գրունտի հետ շփվող մակերևույթները ջրամեկուսացնել երկշերտ տաք բիտումով

				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի ԱԿներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան	ճ. 05.2026		4-րդ հատված			
				Ե/բ 2.5x2.0 ուղղանկյուն խողովակ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	7-2	59
				ԿՄ 0+231	<<ԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ>> ՍՊԸ		
					 2026		

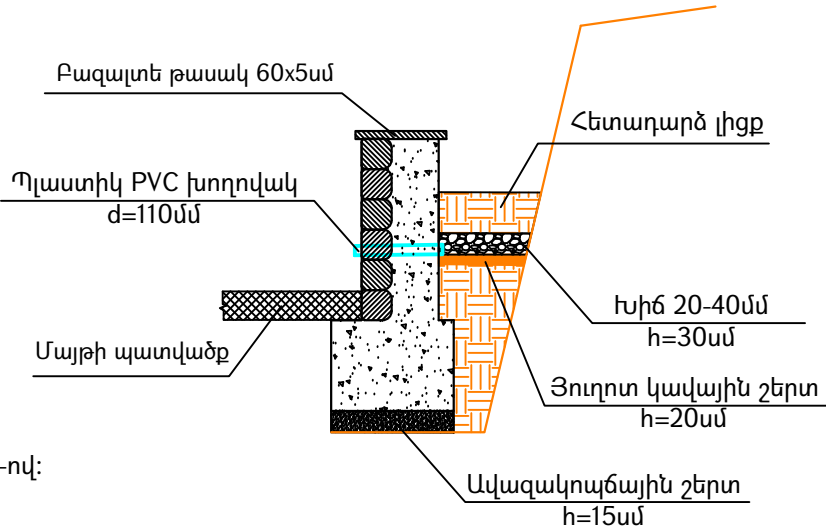
ՀԵՆԱՊԱՏԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ



ԿՏՐՎԱԾՔ 1



ՀԵՆԱՊԱՏԻ ՑԱՄԱՔՈՒՐԴԻ (ԴՐԵՆԱՋ) ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ



ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

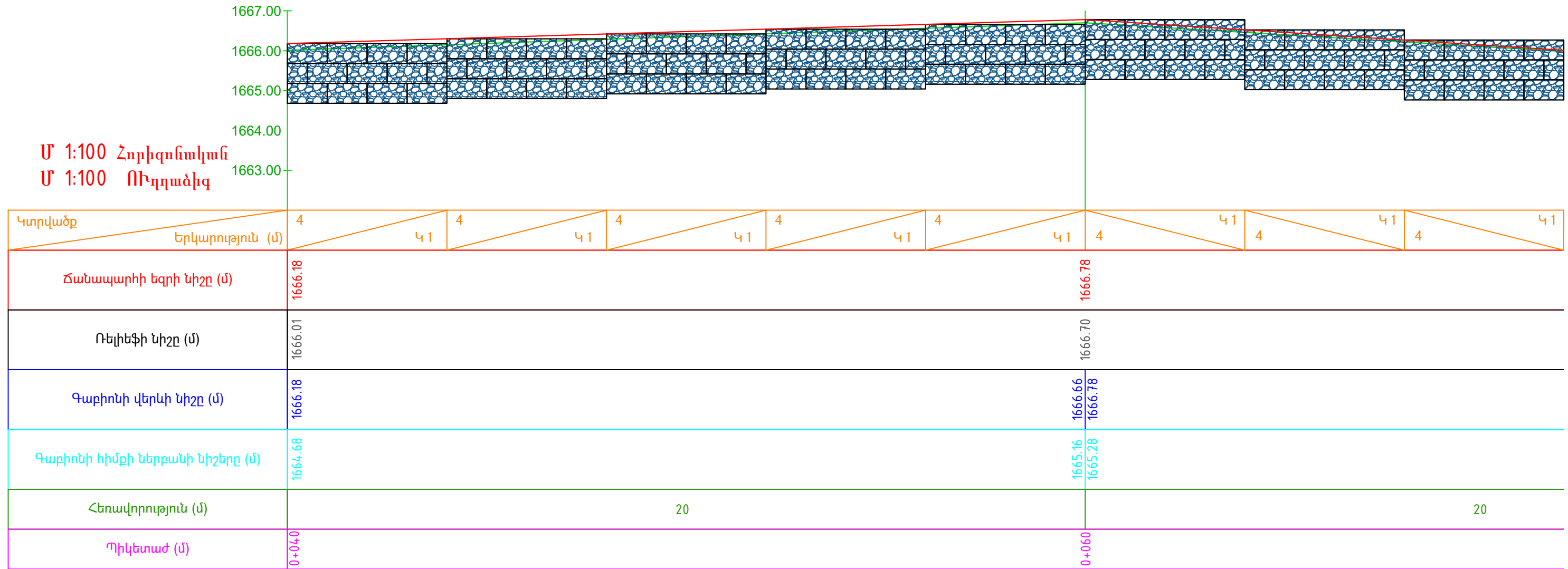
##	Աշխատանքների անվանումները	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Փոստրակների փորում 10 <sup>IV</sup> կարգի բնահողում էքս. 0.65մ <sup>3</sup> շ.տ. կողքի կուտակումով	մ <sup>3</sup>		
2	Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ h=15սմ	մ <sup>2</sup> / մ <sup>3</sup>		
3	Հենապատի հիմքի միաձուլվ բետոն	մ <sup>3</sup>		B15, F150
4	Հենապատի իրանի միաձուլվ բետոն	մ <sup>3</sup>		
5	Երկշերտ քսուկային ջրամեկուսացում տաք բիտումով	մ <sup>2</sup>		
6	Ցամաքուրդի (дренаж)	գծ.մ		
7	Ցամաքուրդի պլաստիկ PVC խողովակ Ø110սմ, L=0.8մ, 8հատ - 6.4գծ.մ	գծ.մ		
8	Ձևախախտման կարերի փրփրապլաստ	մ <sup>2</sup>		
9	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ <sup>3</sup>		

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

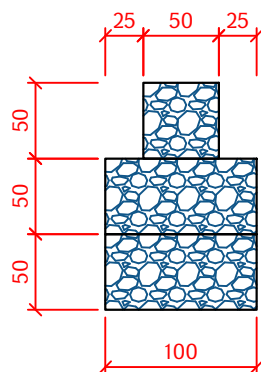
Չափերը տրված են սմ-ով, իսկ բարձրանիշերը՝ մ-ով:

				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳԾ	Մ. Ալեքսանյան			2-րդ հատված			
				Ձախ վերին հենապատ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	8	59
				ԿՄ 0+075 - ԿՄ 0+095	<<ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԻԴ<>> ՍՊԸ		
					2026		

Մ 1:100 Հորիզոնական  
Մ 1:100 Ռեդաճիգ





## ԿՏՐՎԱԾՔ 1

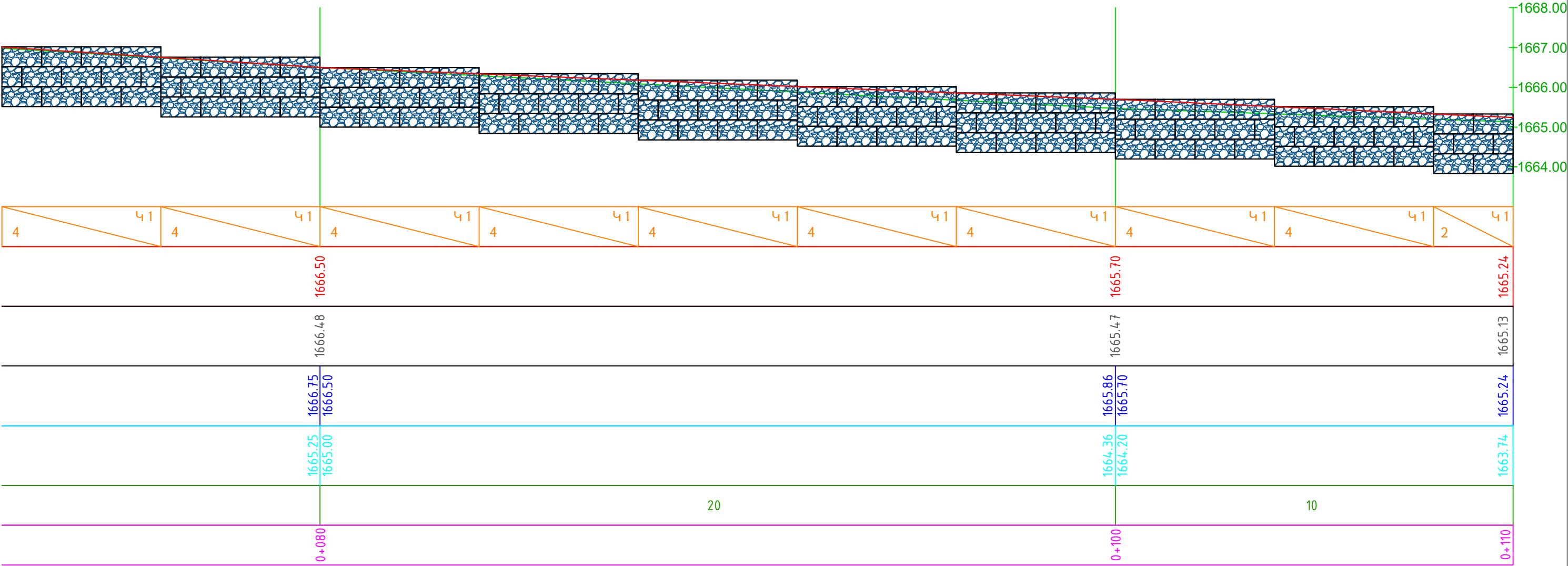


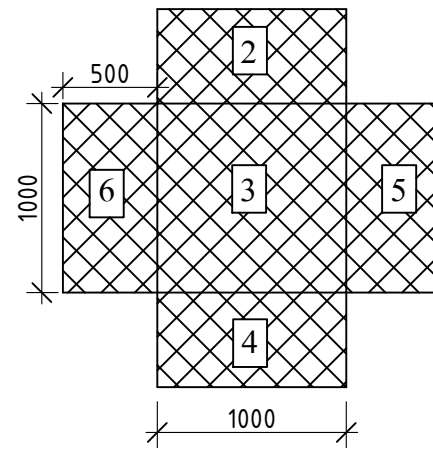
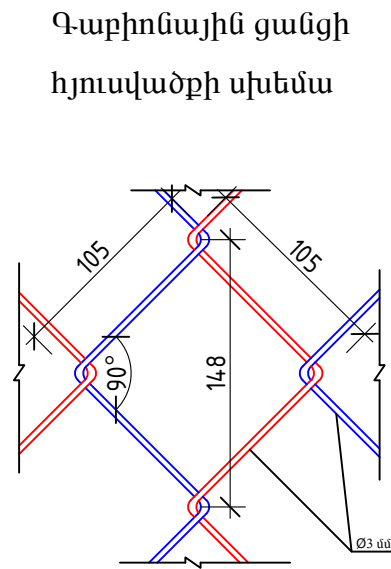
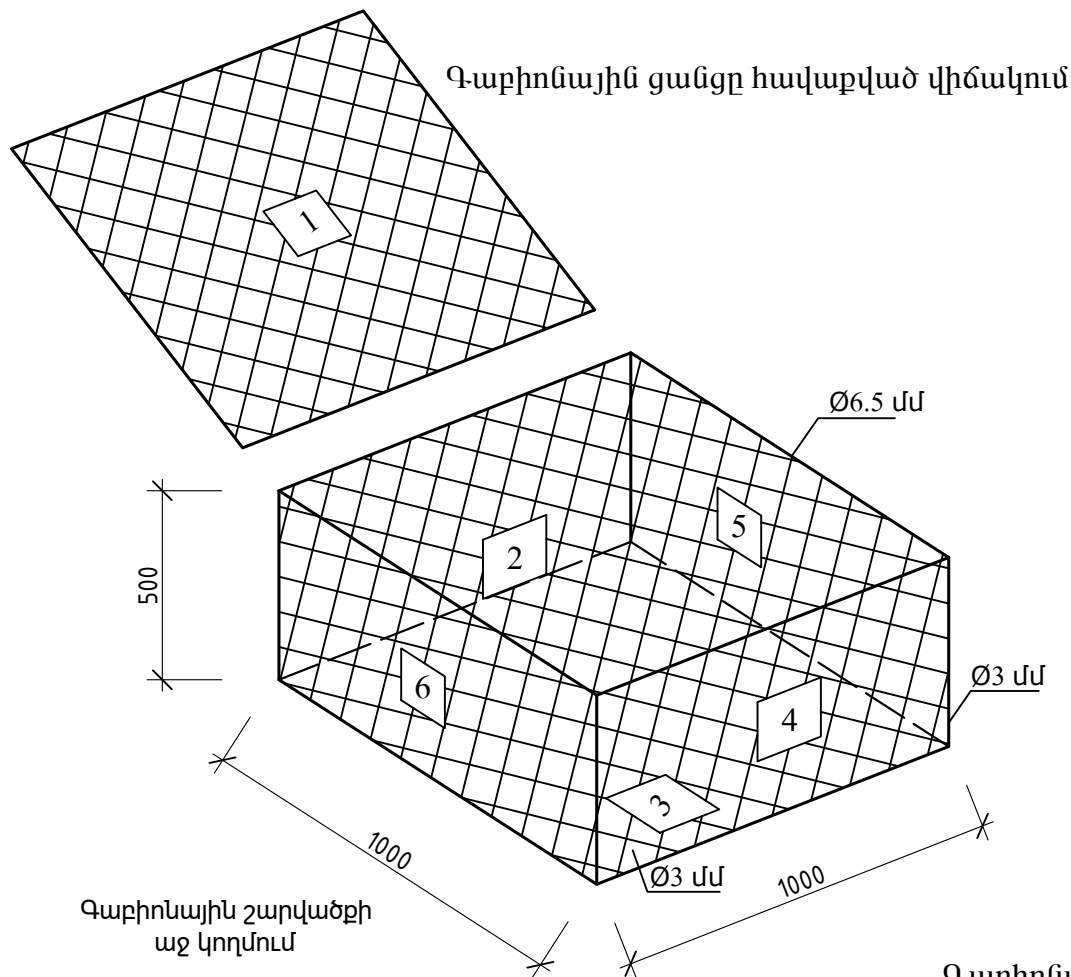
## ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Չափերը տրված են սմ-ով, իսկ բարձրանիշերը՝ մ-ով:

				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան			2-րդ հատված			
				Աջ ստոին գաբրինային պատ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	9-1	59
				ԿՄ 0+040 - ԿՄ 0+072  Մ 1:100	ՀՀ ՀԱՆՐԱ ԲՈՆՍԱԼԹ >> ՄՊԸ  2026		





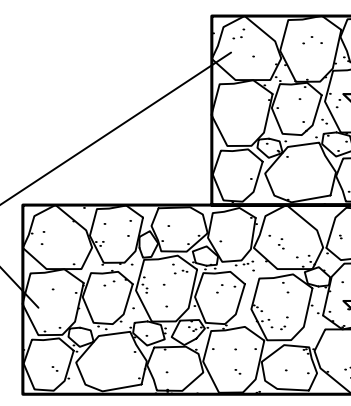


Գաբիոնային շարվածքի աշ կողմում

Գաբիոնային շարվածքի ձախ կողմում

Գաբիոնային շարվածք  
2 - 2 կտրվածքում

Եզրամասերում դասավորությունը՝ խոշոր, ամուր, ծանր քիչ հողմնահարվող և ջրակայուն քարերից

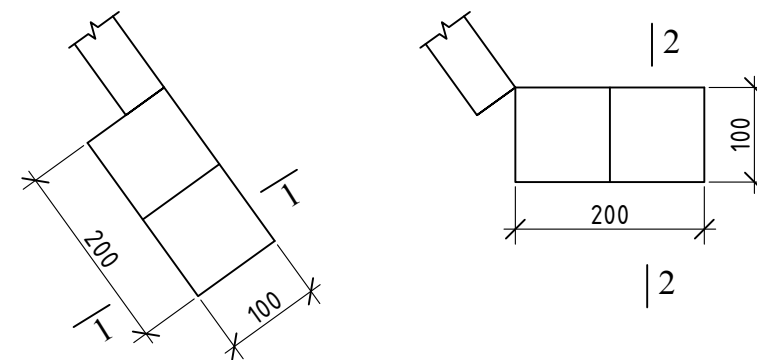


Նյութերի ծախսը 1 գաբիոնի համար

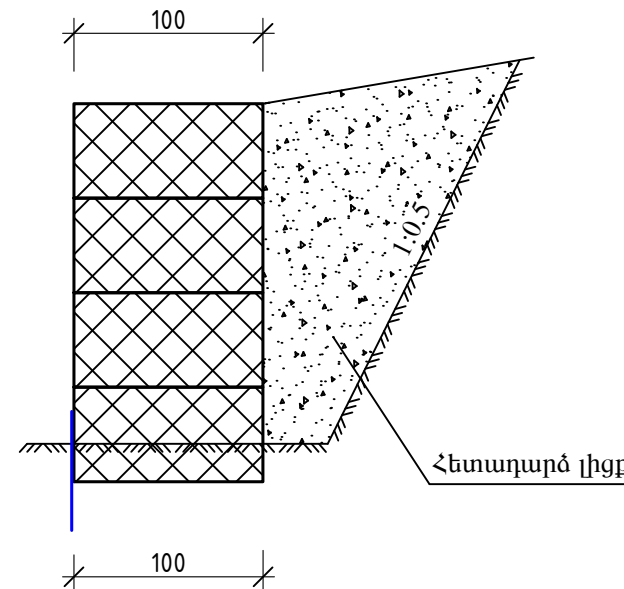
<<	Նյութի անվանումը	Միավորի արժեքը	Քանակ	
			1x1x0.5	1x0.5x0.5
1	Կարկաս	1 գծ.մ	12.30գծ.մ	9.3գծ.մ
2	Ø6.5մմ	0.260կգ	3.2կգ	2.42կգ
3	Ցանց ամրակով Ø3.0մմ	0.055կգ	4մ²/5.78 կգ	2.5մ²/3.62 կգ
4	Մետաղյա ձող Ø18.0մմ	1 հատ	1.998կգ	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Գաբիոնի արկղի ընդհանուր քաշը 8.98/6.04 կգ է:
2. Գաբիոնները միմյանց կապող մետաղալար Ø=3մմ-0.0665կգ (1գաբիոն)
3. Չափերը տրված են «մմ» - ուլ:
4. Փափուկ բնահողերում առաջին շարքի գաբիոնները ամրացվում են անկյուններում հողի մեջ խփված մետաղյա ձողերով Ø=18մմ L=1.0մ:
5. Գաբիոնները տեղադրվում են ելքում աշ և ձախ կողմերում:

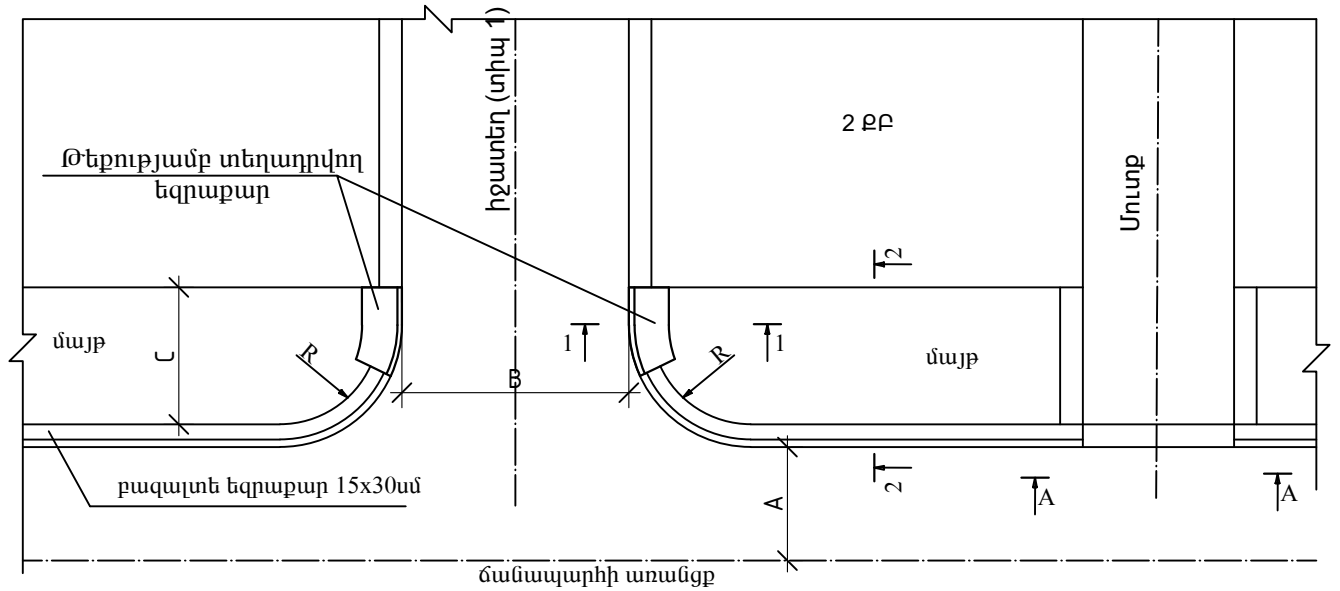


Գաբիոնային շարվածք  
1 - 1 կտրվածքում



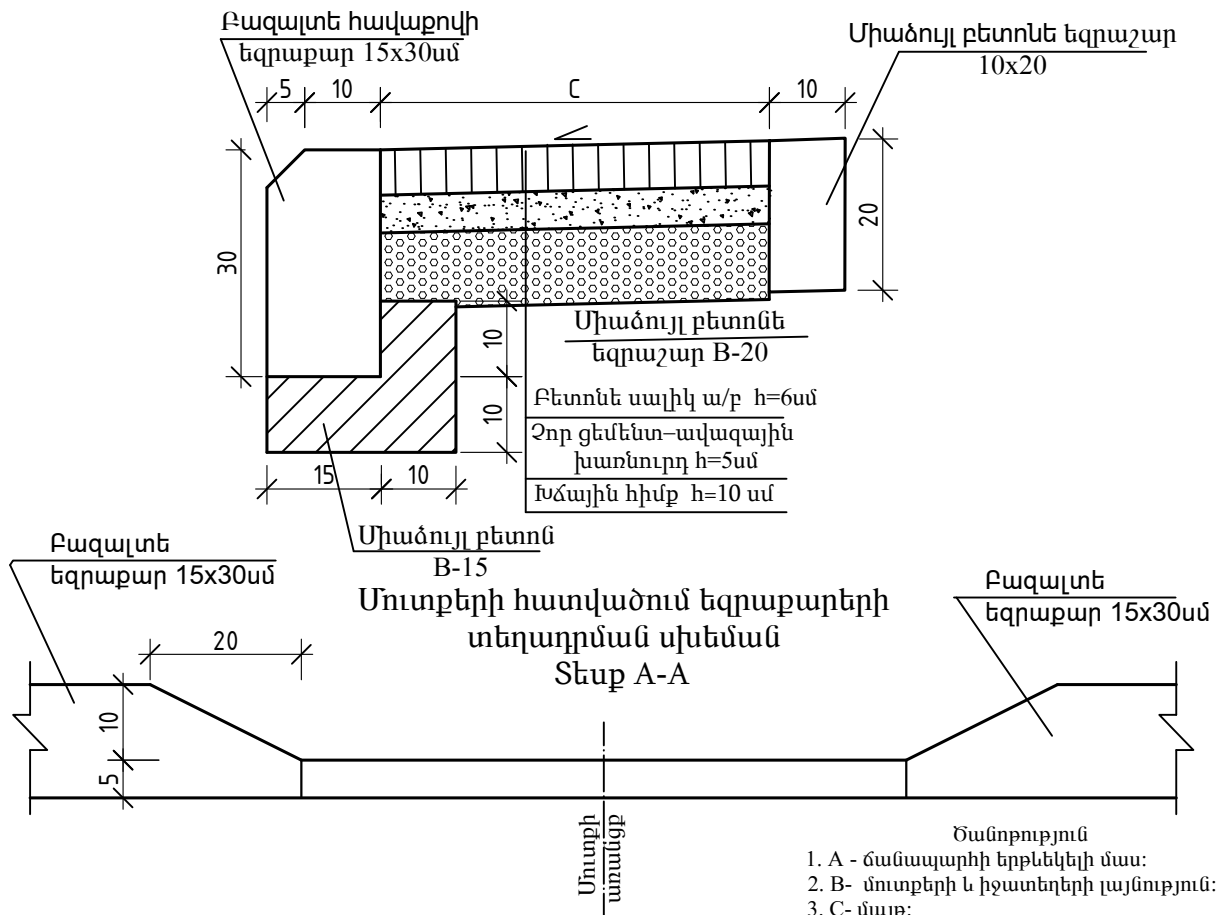
<< Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան		
Գաբիոնային ցանցի և շարվածքի տիպային կոնստրուկցիա		Փուլ	Թերթ
		ԱՆ	10
		Թերթեր	59
<<ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ>> ՍՊԸ			
2026			

# Հատակագիծ



Մայրի լայնական կտրվածք Մ1:100

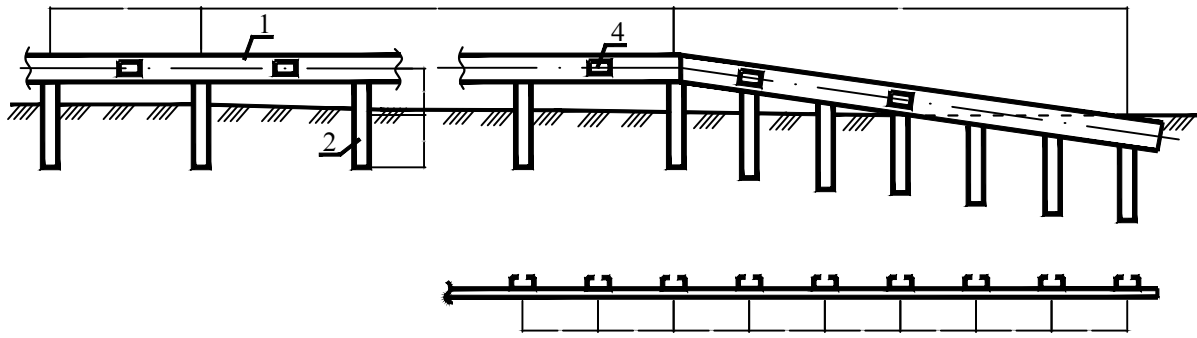
Բազալտե եզրաքարով մայրի կոնստրուկցիա



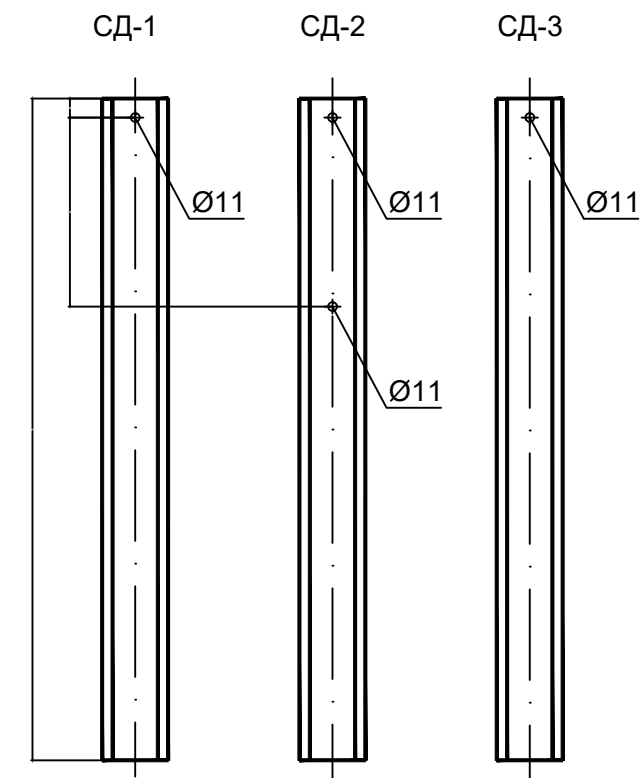
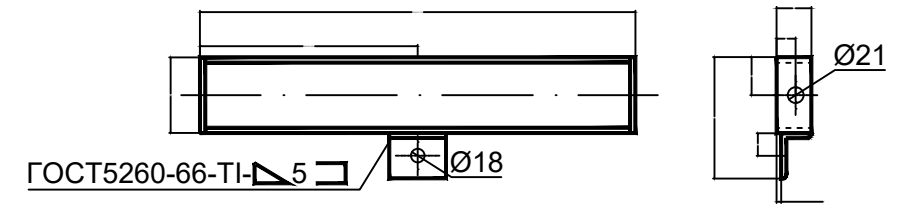
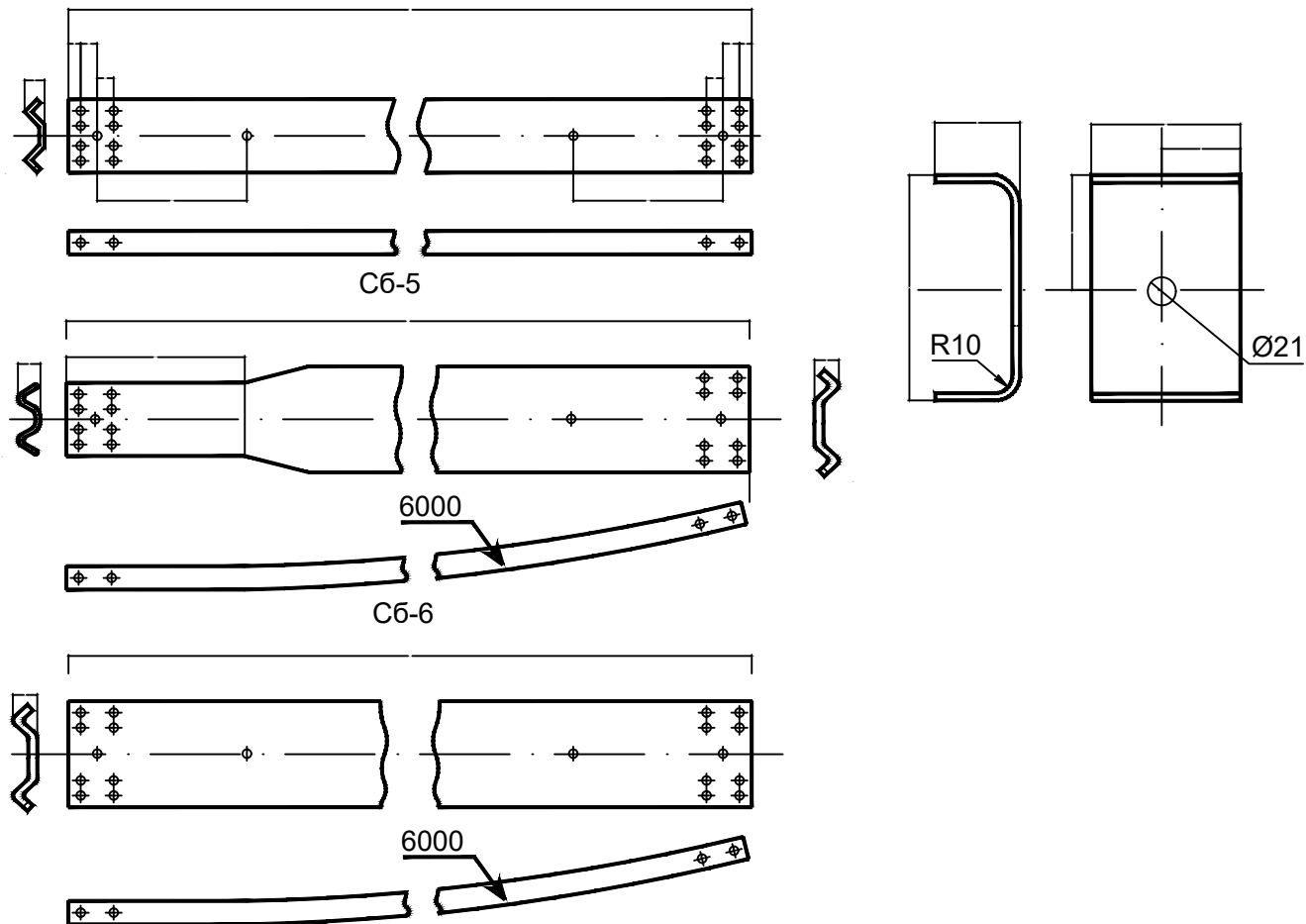
- Ծանոթություն  
1. A - ճամապարհի երթևեկելի մաս:  
2. B- մուտքերի և իջատեղերի լայնություն:  
3. C- մայր:

				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ		
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան					
				Մայրերի և եզրաքարերի կառուցման սխեմա	Փուլ	Թերթ
					ԱՆ	11
						59
				<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
				2026		

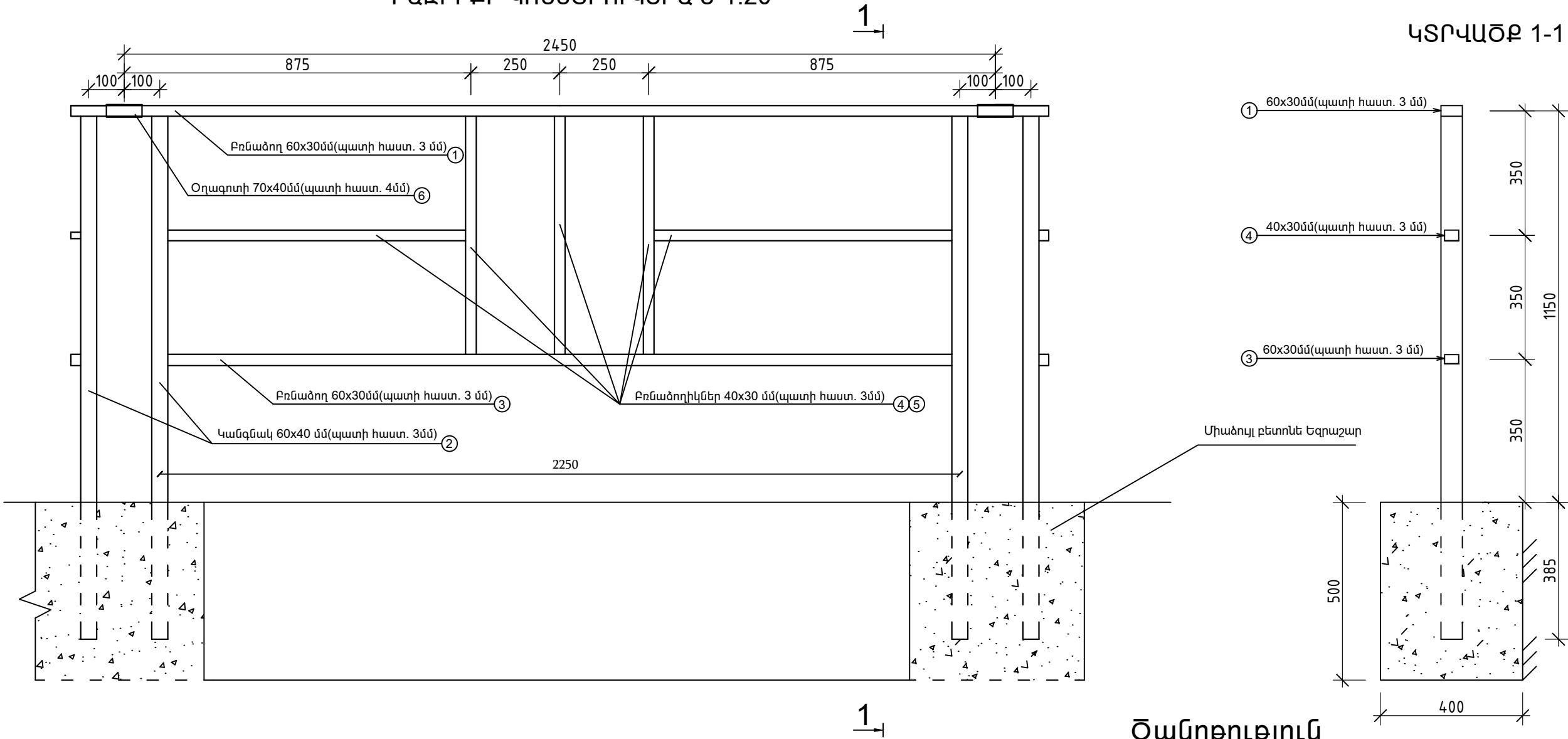




C6-1-C6-4 (սյուների 4 մ քայլի դեպքում)



				<p>ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ</p>			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան	<i>[Signature]</i>					
				Կոշտ բարձակով մետաղական կանգնակներով միակողմանի արգելափակոցի կառուցվածքը թիթեղ 4մմ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	12	59
					<p>«ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔՈՆՍԱԼԹ» ՍՊԸ</p>		
					<p>2026</p>		

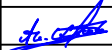



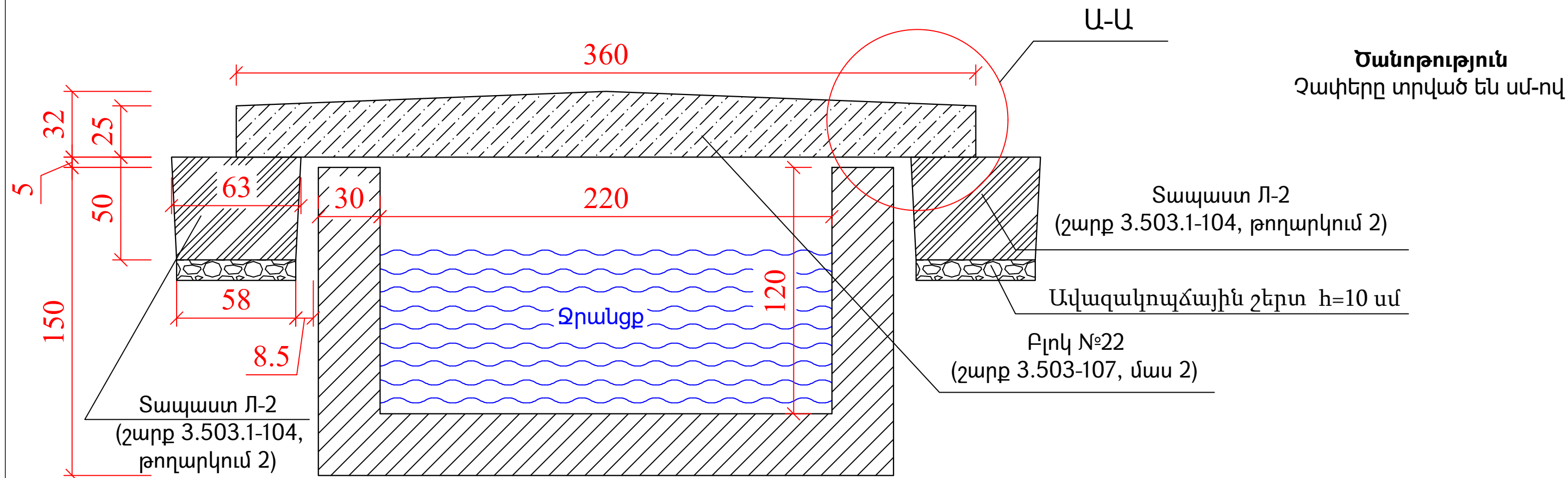
Բազրիքի մասնագիր

1 սեկցիայի համար							46 սեկցիայի համար	
NN	Կտրվածք մմ	Պատի հաստություն	Երկարություն գծմ	Քանակ	1 գծմ թաշվ կգ	Ընդհանուր թաշվ կգ	Երկարություն գծմ	Ընդհանուր թաշվ կգ
1	60x30	3	2.45	1	3.830	9.3835	112.7	431.641
2	60x40	3	1.535	2	4.300	13.201	141.22	607.246
3	60x30	3	2.21	1	3.830	8.4643	101.66	389.358
4	40x30	3	0.84	2	2.890	4.8552	77.28	223.34
5	40x30	3	0.67	3	2.890	5.8089	92.46	267.209
6	70x40	4	0.1	1	6.190	0.619	4.60	28.474
Ընդամենը						42.3319		1947.267

Ծանոթություն

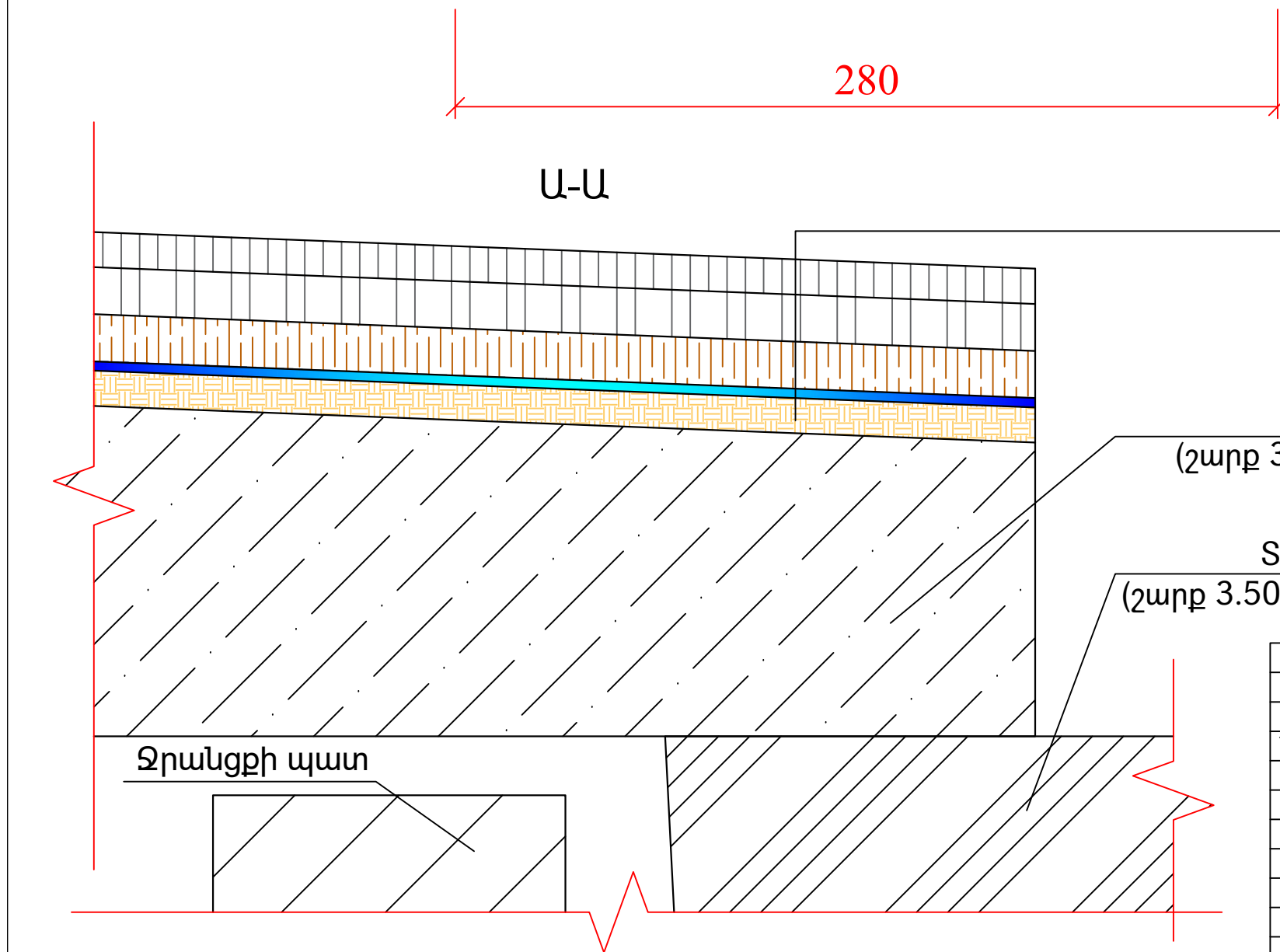
- Բազրիքի խողովակները ընտրել ըստ ԳՈՍՏ 10704-76-ի:
- Խողովակների հաստությունը՝ ըստ նախագծի:
- Ներկերի գույնի ընտրությունը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:
- Բազրիքի կանգնակները տեղադրել նոր կառուցվող միաձույլ բետոնե բարձիկների վրա:
- Ջրանցքը հատող հատվածում տեղադրել կամրջի գրիադիրների վրա
- Տեղադրել 40 սեկցիա ջրանցքի երկայնքով, մեկական սեկցիա խողովակների վրա, 4 սեկցիա կամուրջների հատվածում

				<< Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան						
				Բազրիքների կոնստրուկցիա	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	13	59
					<<ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
					 2026		



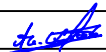

**Ծանոթություն**  
Չափերը տրված են սմ-ով

1. Մանրահատիկ ա/բ h=3սմ
2. Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ
3. Պաշտպանիչ շերտ h=4սմ
4. Ջրամեկուսիչ շերտ h=0.8սմ
5. Հարթեցնող շերտ h=3սմ

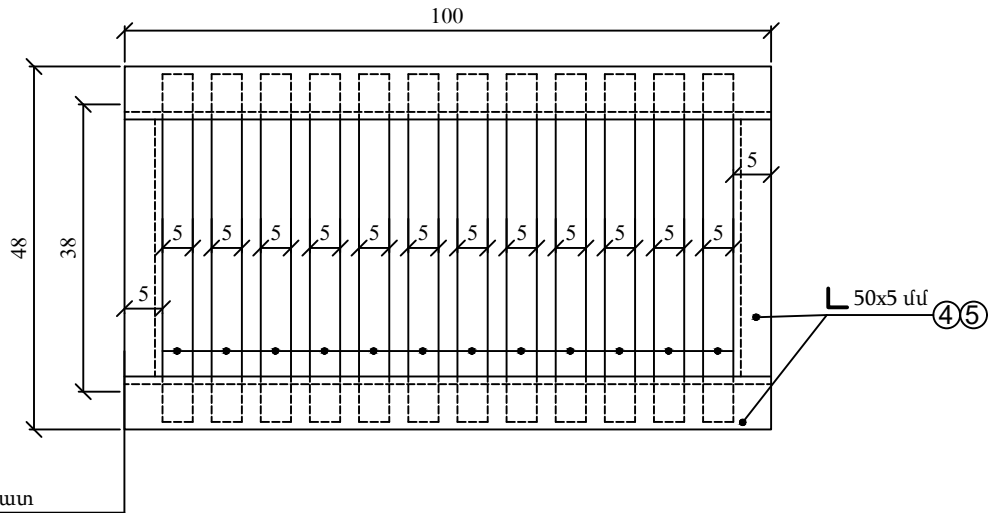


Քլոկ №22  
(շարք 3.503-107, մաս 2)

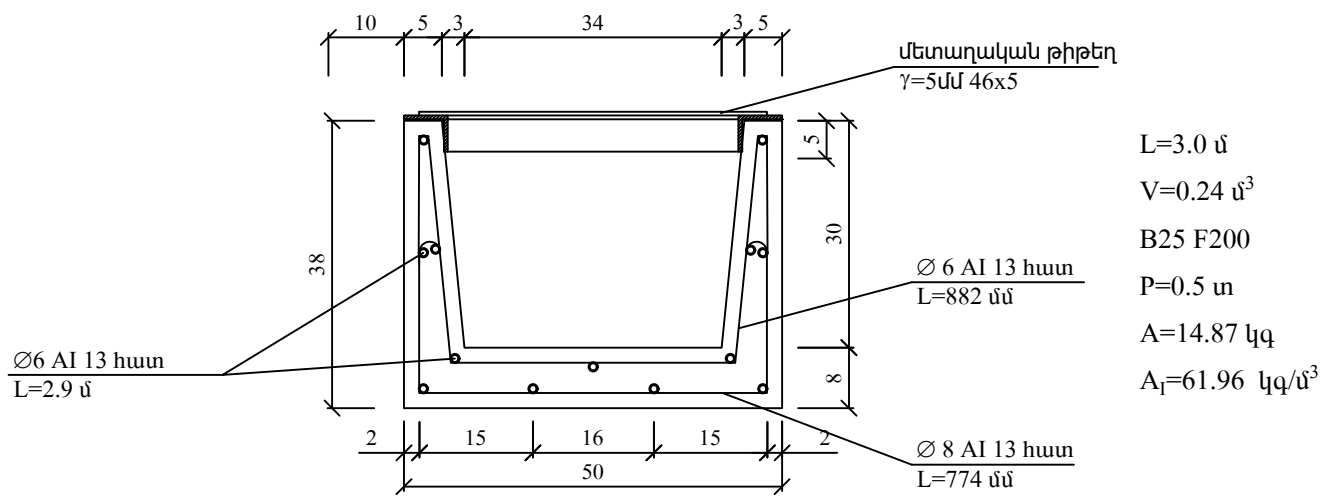
Սապաստ Ռ-2  
(շարք 3.503.1-104, թողարկում 2)

				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան						
				Ջրանցքի և «սլավինսկի» տիպի սալերի երկայնական կտրվածք	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	14	59
					ՀՀ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔՈՆՍՏՐԱԿՏՆԵՐԻ ՍՊԸ		
							
					2026		

Մետաղական ցանց  
30x34 վաքերի վրա



Ե/բ վաք 30x34 սմ



Ծանոթություն (Ե/բ վաք 30x34 սմ)


1. Ամրան  $\varnothing 6$  AI 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը  $13 \times 2.9 \times 0.222 = 8.36$  կգ
2. Ամրան  $\varnothing 6$  AI 1 գծմ 0.222 կգ ընդհանուրը  $13 \times 0.882 \times 0.222 = 2.54$  կգ
3. Ամրան  $\varnothing 8$  AI 1 գծմ 0.395 կգ ընդհանուրը  $13 \times 0.774 \times 0.395 = 3.97$  կգ

Ծանոթություն

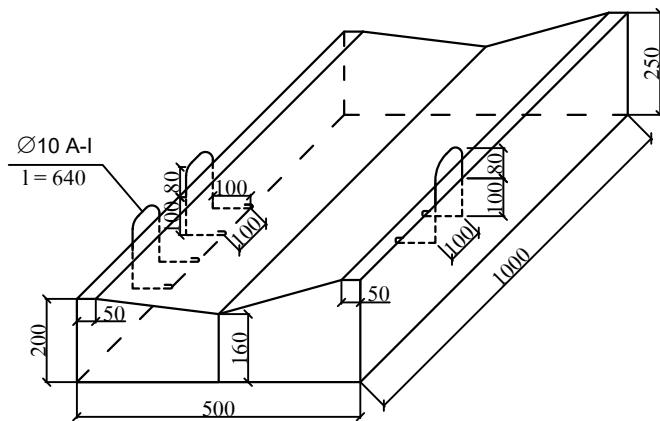
1. Չափսերը տրված են "սմ":
2. 46x5 թիթերը եռակցվում է L=50x5 անկյունակը հետ:

Մասնագիր

N	Անվանում	Երկարություն	1 գմ-ում քանակ հատ	1 գմ-ում երկարություն	1 գմ քաշը կգ	1 գմ ցանցի քաշը կգ	Ծանոթ.
1	անկյունակ 50x5	1000	2	2	3.77	7.54	
2	անկյունակ 50x5	380	2	0.76	3.77	2.87	
3	թիթեր 46x50x5	460	12	5.52	1.963	10.84	

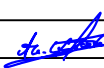

				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան						
				Ե/բ 30x34 վաքերի և մուտքերի, մետաղական ցանցերի կոնստրուկցիա	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	15	59
				<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ			
							
				2026			

### Բլոկ Ե-2-20-50

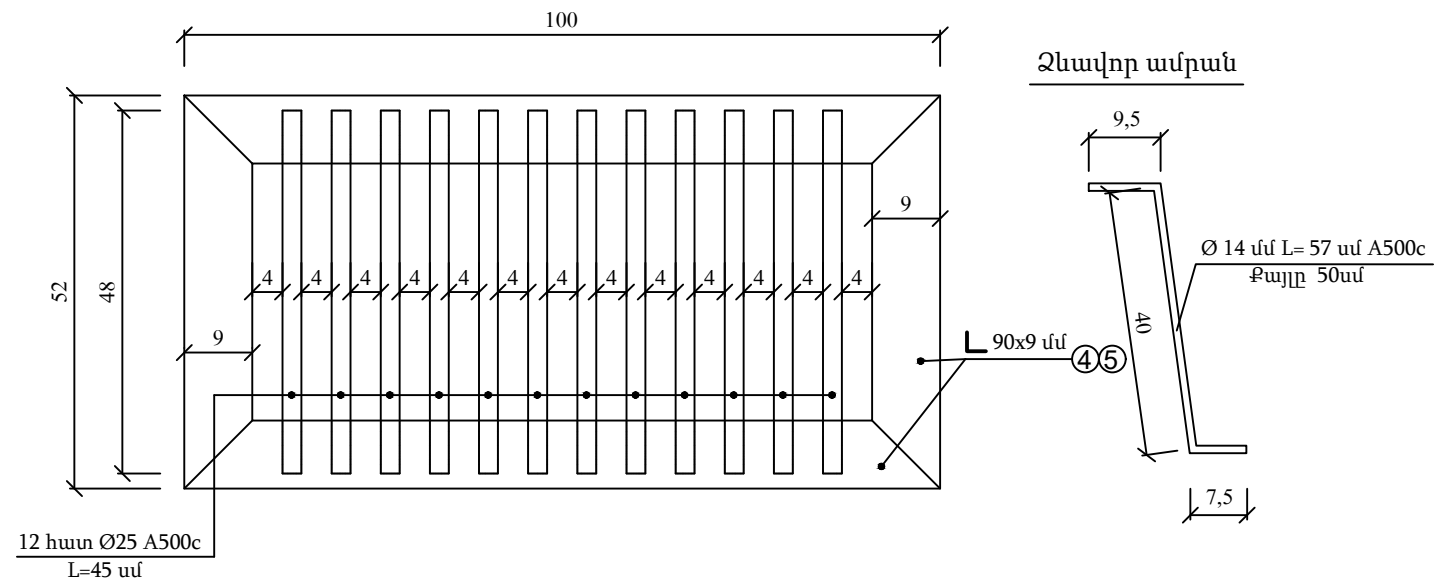


Ե-2-20-50 բլոկի նյութերի ծախսը (1 բլոկի)

Բետոնի ծավալը մ <sup>3</sup>	Բլոկի քաշը տ	Ամրանների քաշը կգ
0.10	0.239	0.19

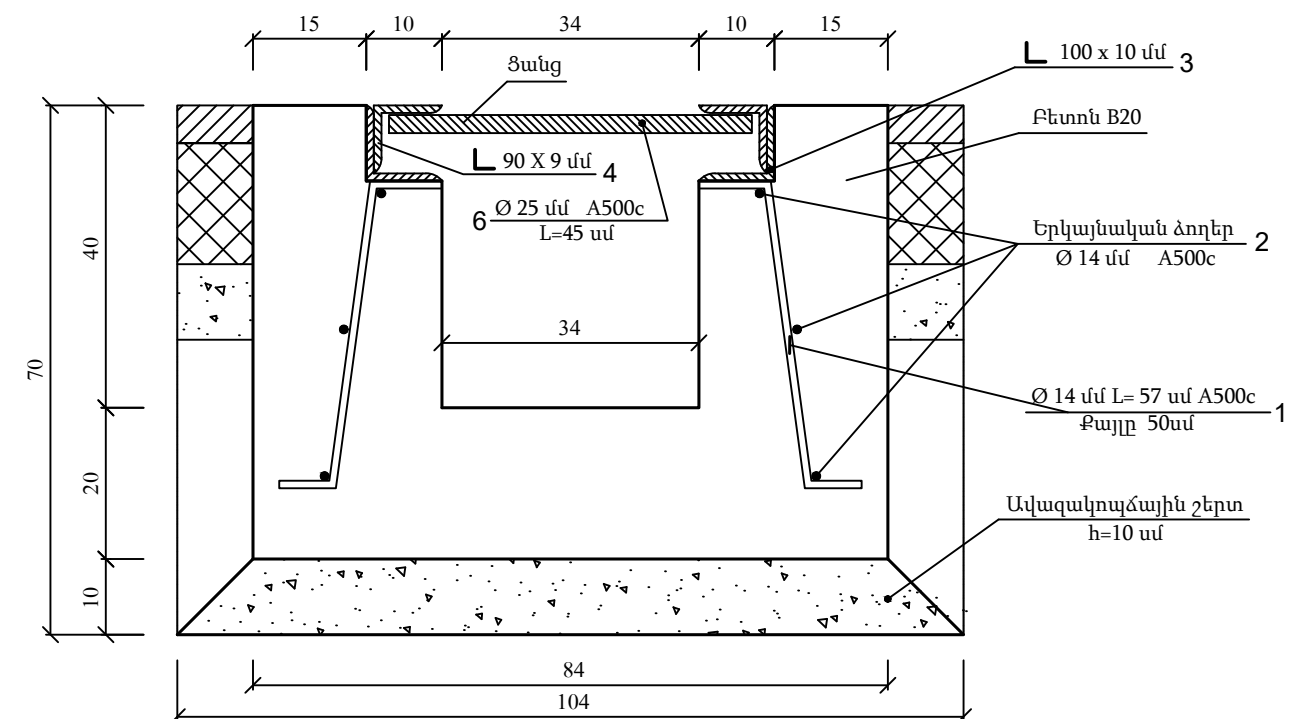
				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան						
				Ե-2-20-50 վաքերի կոնստրուկցիա	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	16	59
					 ՀՀ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՓՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		

Ջրը նդունիչ վաք L=31մ





Մասնագիր

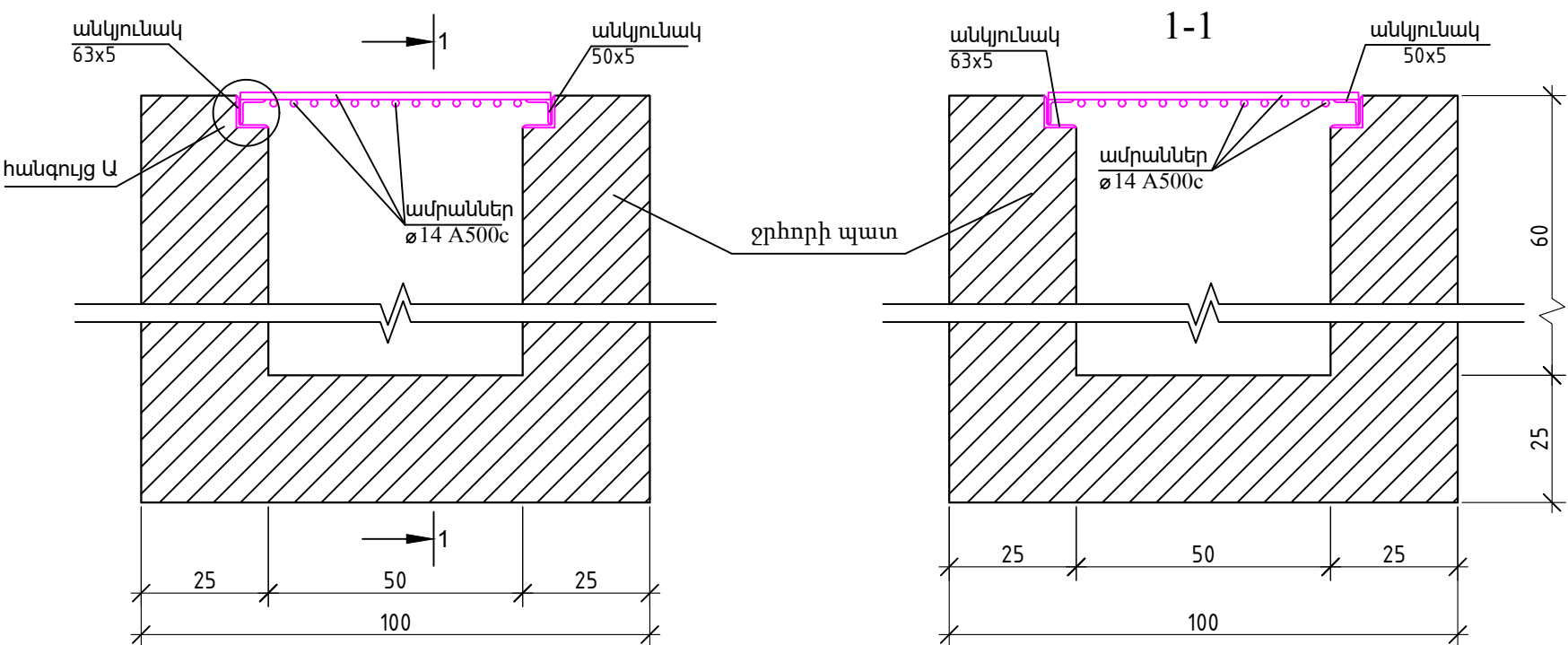
N	Անվանում	Երկարութ. մ	1 գմ-ում քանակ հատ	1գմ-ում երկարութ. մ	1 գմ քաշը կգ	Քաշը 1գմ կգ	Ծանոթ
1	Ø14A500C	570	4	2.28	1.208	2.75	
2	Ø14A500C	1000	6	6	1.208	7.25	
3	└100x10	1000	2	2	15.1	30.20	
4	└90x9	1000	2	2	12.2	24.40	
5	└90x9	520	2	1.04	12.2	12.69	
6	Ø25A500C	480	12	5.76	3.853	22.19	
Բետոն B20					մ <sup>3</sup>	0.348	
Ավազակույճային շերտ h=10սմ					մ <sup>3</sup>	0.094	
Քավածքային ջրամեկուսացում					մ <sup>2</sup>	1.2	
Փոսորակի փորում					մ <sup>3</sup>	0.76	
Հետադարձ լիցք ձեռքով					մ <sup>3</sup>	0.16	
Ավելացած գրունտի բարձում ա/ի ձեռքով և տեղափոխ. լցակ.					մ <sup>3</sup>	0.6	



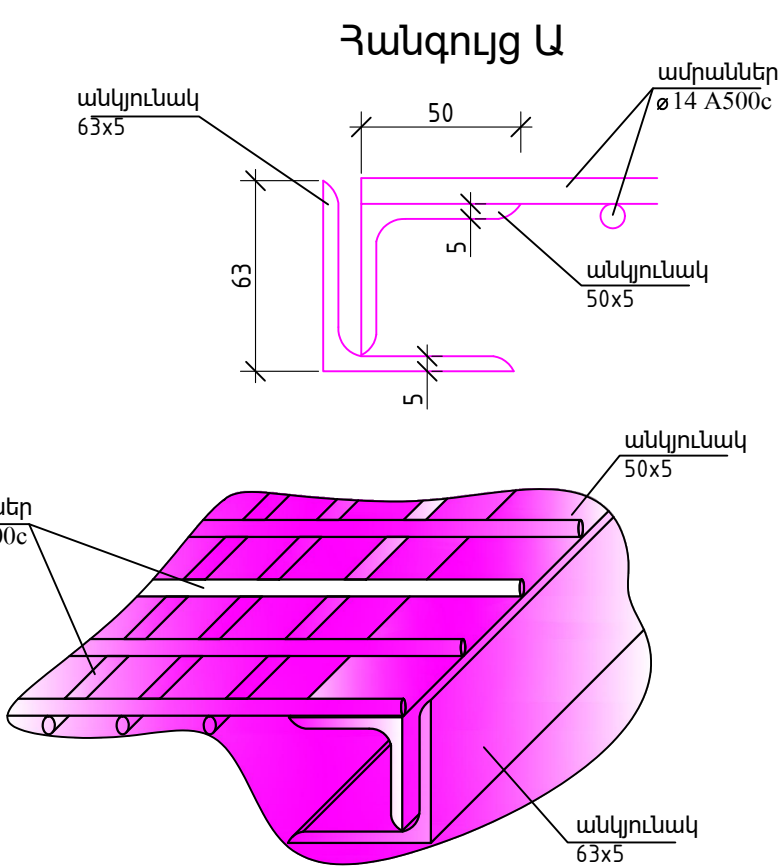
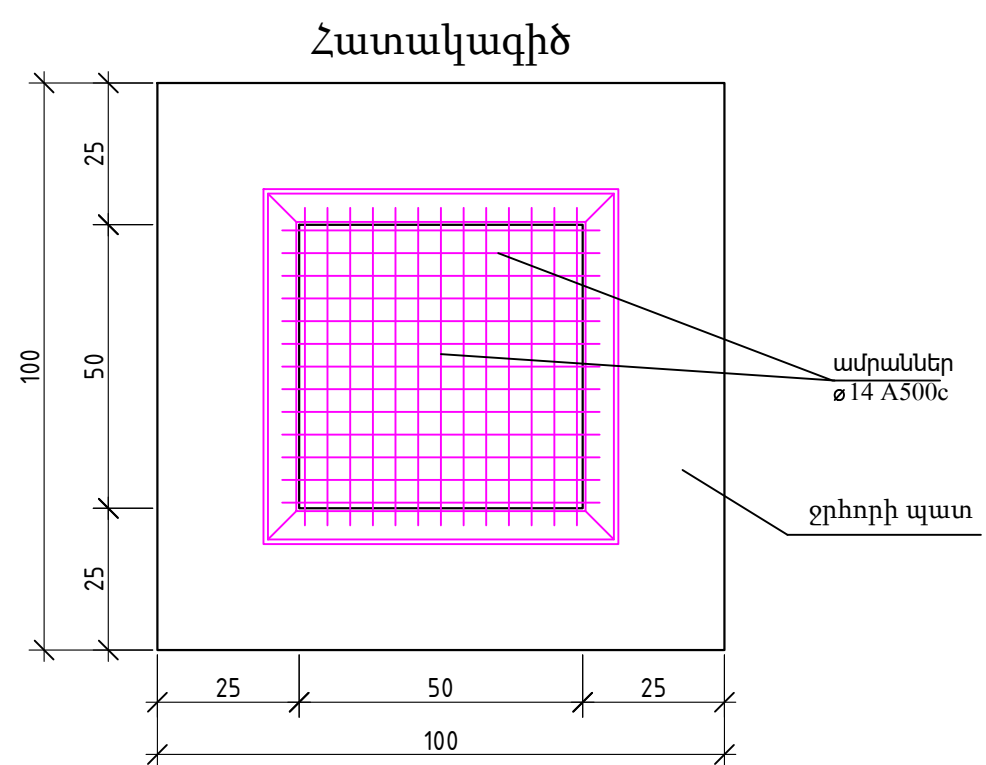
## Ծանոթություն

1. Չափսերը տրված են "սմ":
2. 100 x10 անկյունակը եռակցվում է Ø 14 ամրանի հետ:


				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան						
				Ջրընդունիչ վաթ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	17	59
				1 - ին հատված - 10գծմ. ԿՄ 0+316 6գծմ. ԿՄ 0+416	ՀՀ ԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 		
				2 - րդ հատված - 8գծմ. ԿՄ 0+068 իջատեղ 3 - րդ հատված - 7գծմ. ԿՄ 0+197			
					2026		



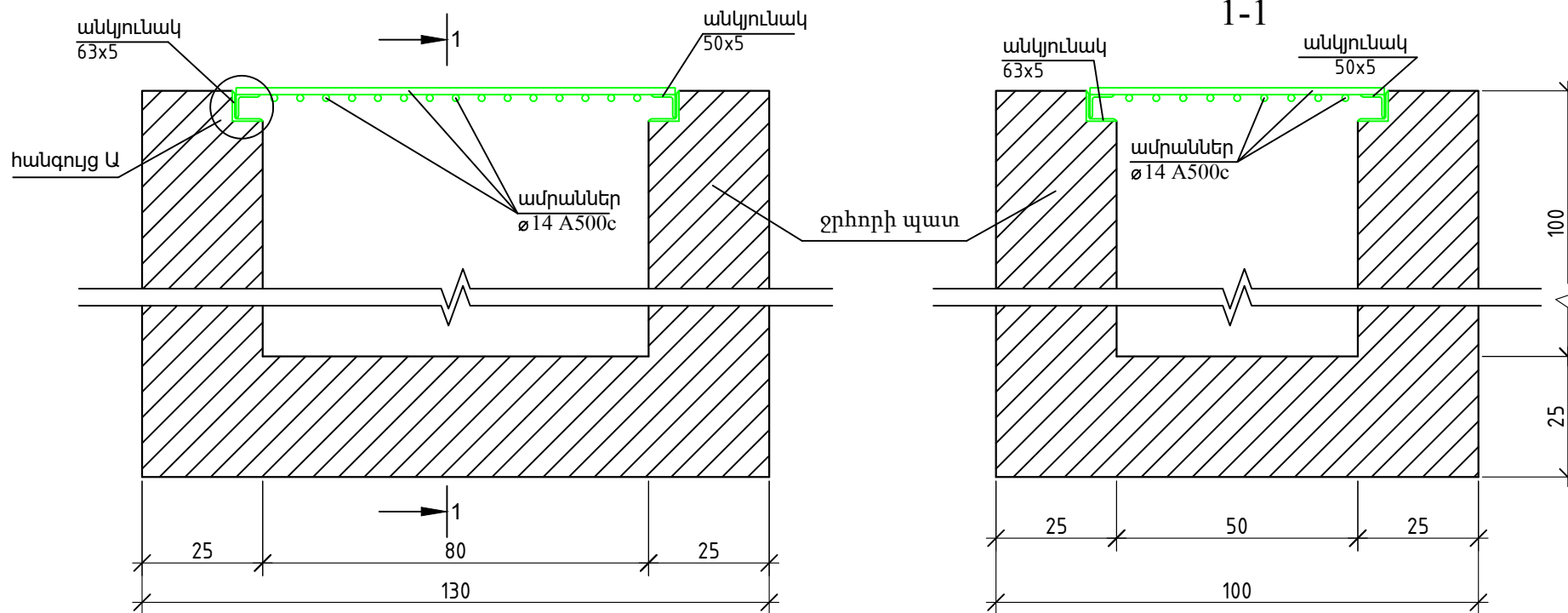
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆՑԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ					
##	Աշխատանքների անվանում	Չափման միավոր	Ծավալներ		Ծանոթություն
1	2	3	4		5
1	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատ/կգ	1	38.66	
2	Ուղղանկյուն անկյունակ 63x5	զծ.մ/կգ	2.50	12.025	1զծ.մ - 4.81կգ
3	Ուղղանկյուն անկյունակ 50x5	զծ.մ/կգ	2.40	9.05	1զծ.մ - 3.77կգ
4	Ամրաններ Ø14A500C	զծ.մ/կգ	14.56	17.59	1զծ.մ - 1.208կգ
	L=0.56մ	հատ	13		
	L=0.56մ	հատ	13		



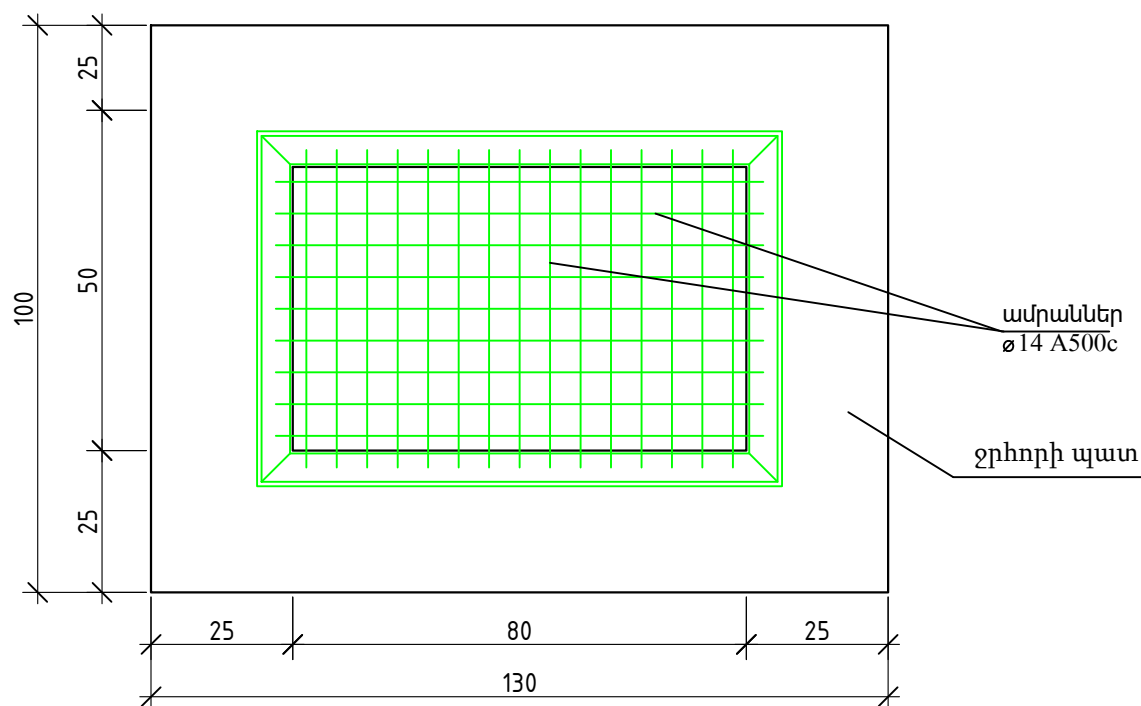
ՋՐԸՆԴՈՒՆԻՉ ՋՐՀՈՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ							
##	Հողային աշխատանքներ մ³		Ավազակոպճային շերտ h=10սմ մ³	Պատերի միաձույլ բետոն B20 մ³	Հատակի միաձույլ բետոն սալ ՀՍ-2 1100x1100սմ հատ	Ջրամեկուսացում բիտումոլ մ²	Ծանոթություն
	Փոսորակի փորում	Հետադարձ լիցք					
	2	3					
1	2.25	0.2	0.1	0.45	0.25	2.4	

				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան						
				Միաձույլ բետոնե ջրիոր մետաղական ցանցով	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	18-1	59
				1 - ին հատված ԿՄ 0+390 4 - ըր հատված ԿՄ 0+226, ԿՄ 0+395	<<ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
					 2026		



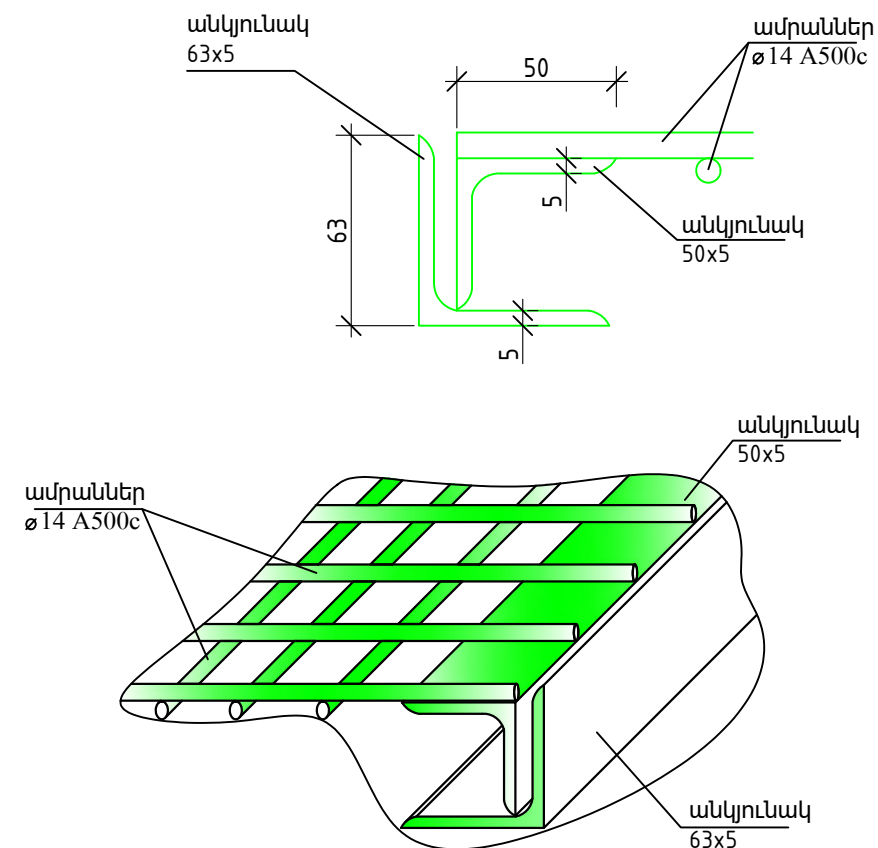


Հատակագիծ




ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆՑԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ					
##	Աշխատանքների անվանում	Չափման միավոր	Ծավալներ		Ծանոթություն
1	2	3	4	5	6
1	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում	հատ/կգ	1	45.74	
2	Ուղղանկյուն անկյունակ 63x5	զծ.մ/կգ	3.104	14.93	1զծ.մ - 4.81կգ
3	Ուղղանկյուն անկյունակ 50x5	զծ.մ/կգ	3.00	11.31	1զծ.մ - 3.77կգ
4	Ամրաններ ø14A500C	զծ.մ/կգ	16.14	19.50	1զծ.մ - 1.208կգ
	L=0.86մ	հատ	9		
	L=0.56մ	հատ	15		

Հանգույց Ա

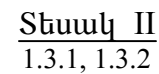
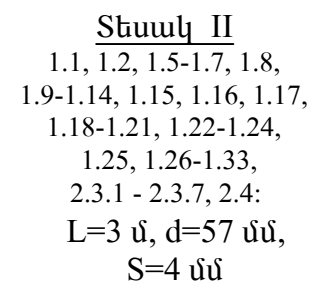


ՋՐԸՆԴՈՒՆԻՉ ՋՐՀՈՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԱՂՅՈՒՍԱԿ

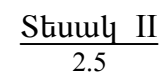
##							Ծանոթություն
	Հողային աշխատանքներ մ <sup>3</sup>		Ավազակալային շերտ h=10սմ մ <sup>3</sup>	Պատերի միաձույլ բետոն B20 մ <sup>3</sup>	Հատակի միաձույլ բետոնն սալ ՀԱ-2 1100x1100մ հատ	Ջրամեկուսացում բխողմով մ <sup>2</sup>	
	Փոսորակի փորում	Հետադարձ լիցք					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2.25	0.2	0.13	0.90	0.325	4.6	

				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳԾ	Մ. Ալեքսանյան						
				Միաձույլ բետոնե ջրհոր մետաղական ցանցով	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	18-2	59
				1 - ին հատված ԿՄ 0+311	<<ՀԱԼԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
							
							2026

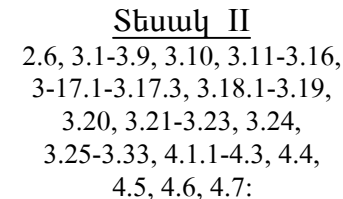




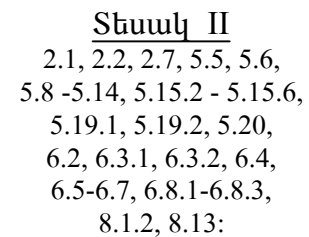
L=3.5 u, d=57 uu,  
S=4 uu



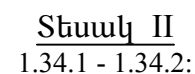
L=3 ũ, d=57 ũũ,  
S=4 ũũ



L=3 ũ, d=57 ũũ,  
S=4 ũũ

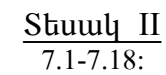


L=3 ũ, d=57 ũũ,  
S=4 ũũ

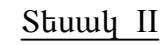


1.34.3

L=2 ũ, d=57 ũũ,  
S=4 ũũ

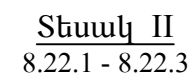
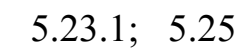
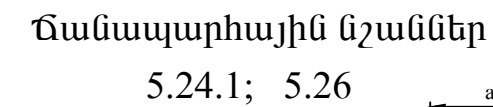
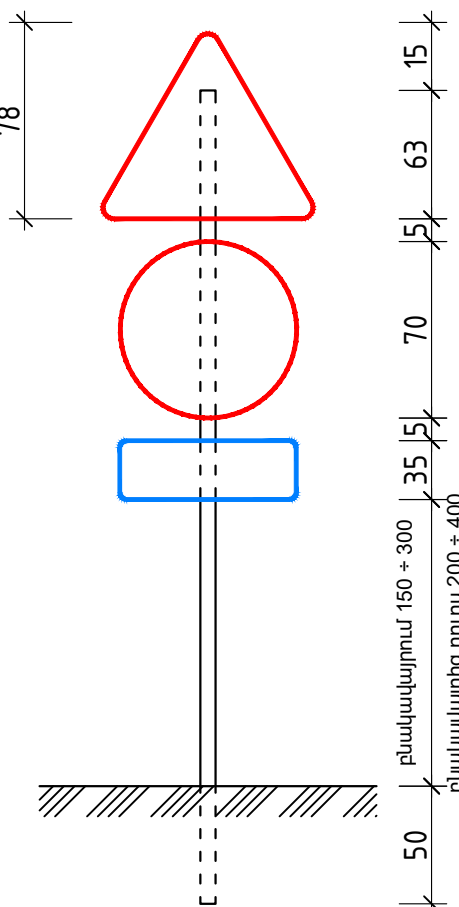


L=3 ũ, d=57 ũũ,  
S=4 ũũ



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

B=700,  
H=350

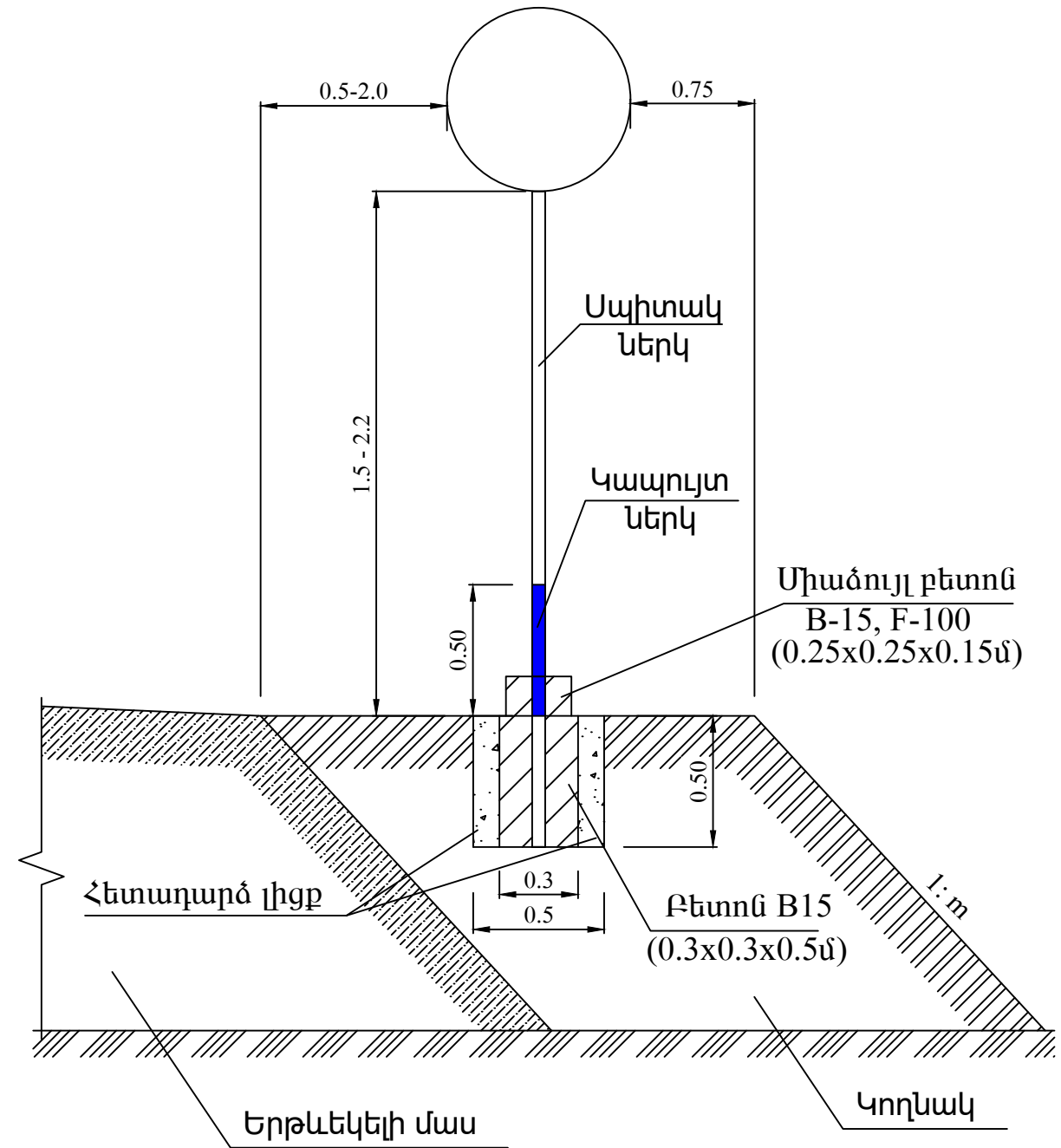
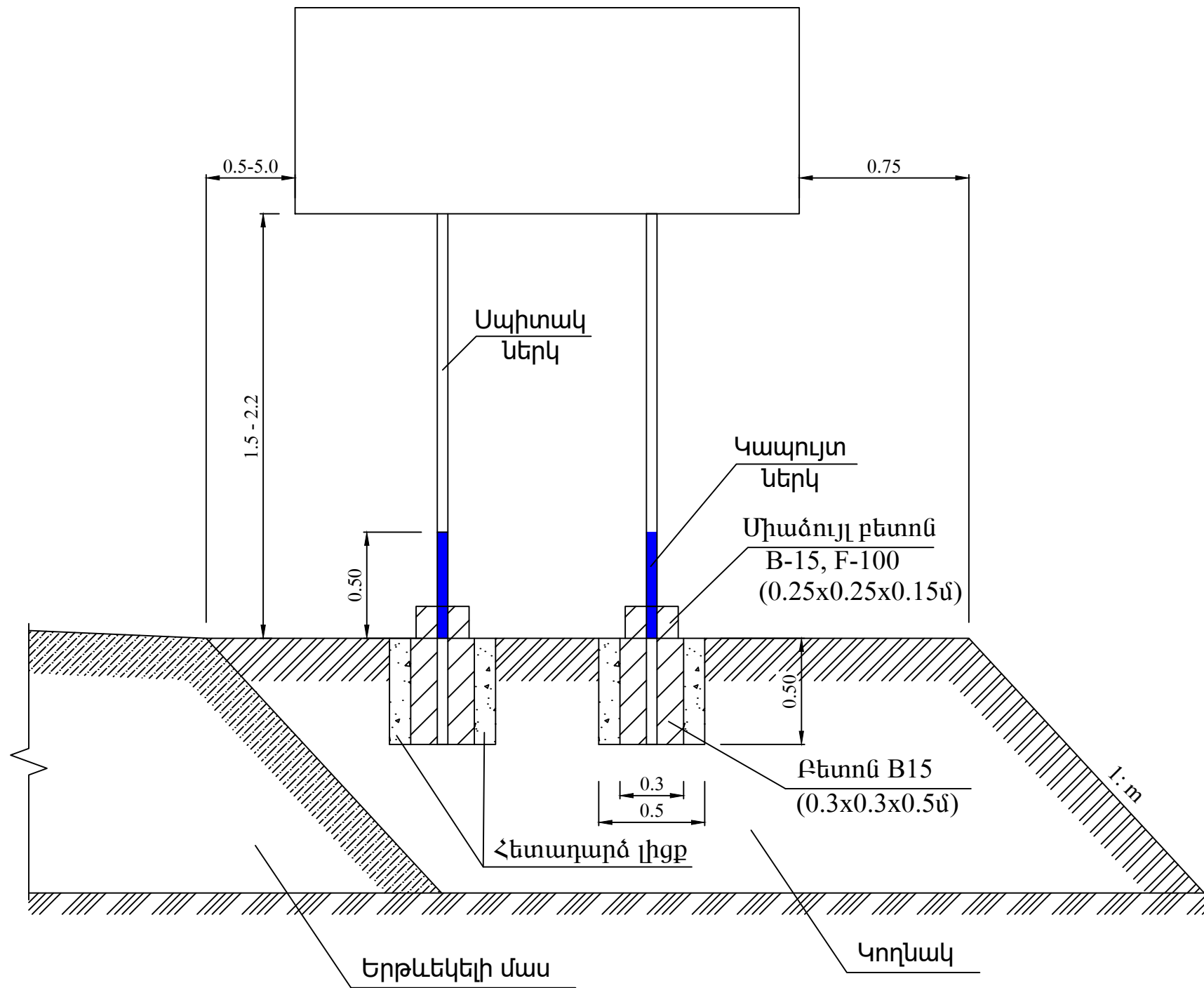


L=2.5  $\mu$ , d=57  $\mu\mu$ ,  
S=4  $\mu\mu$

## Ծանոթություն

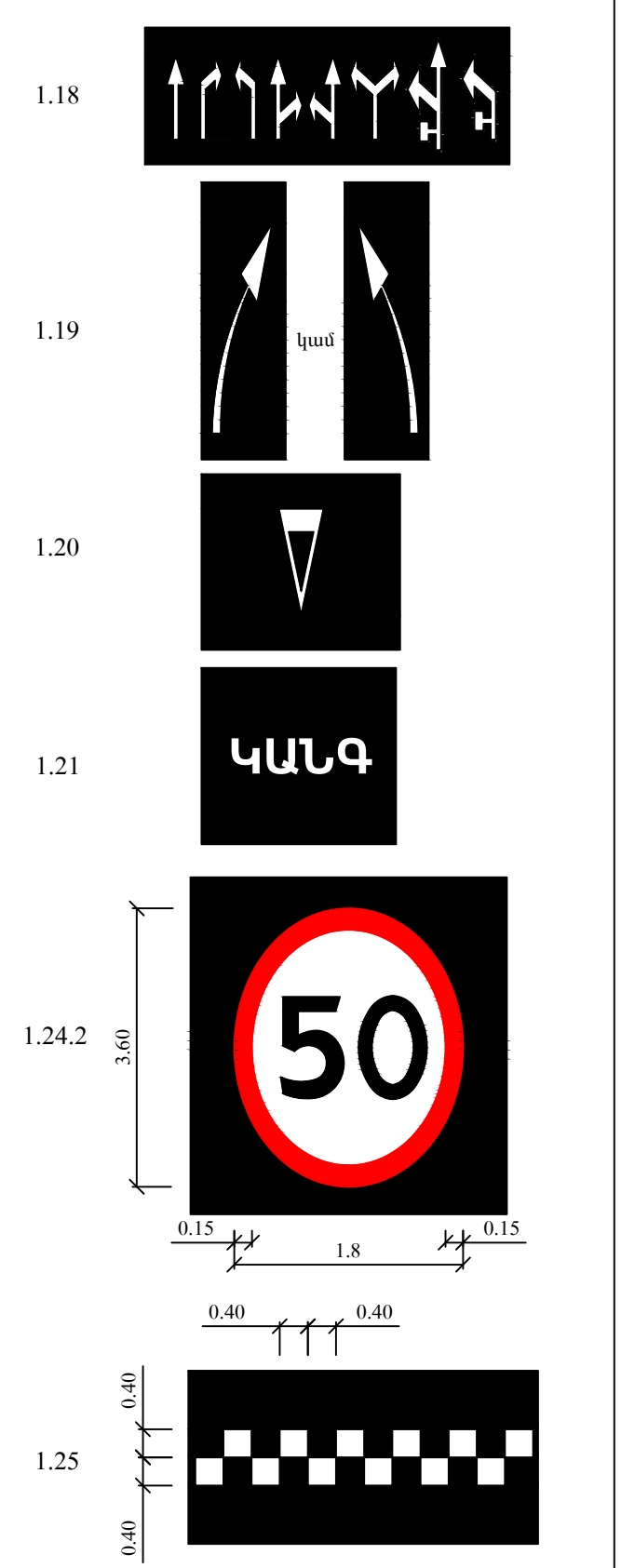
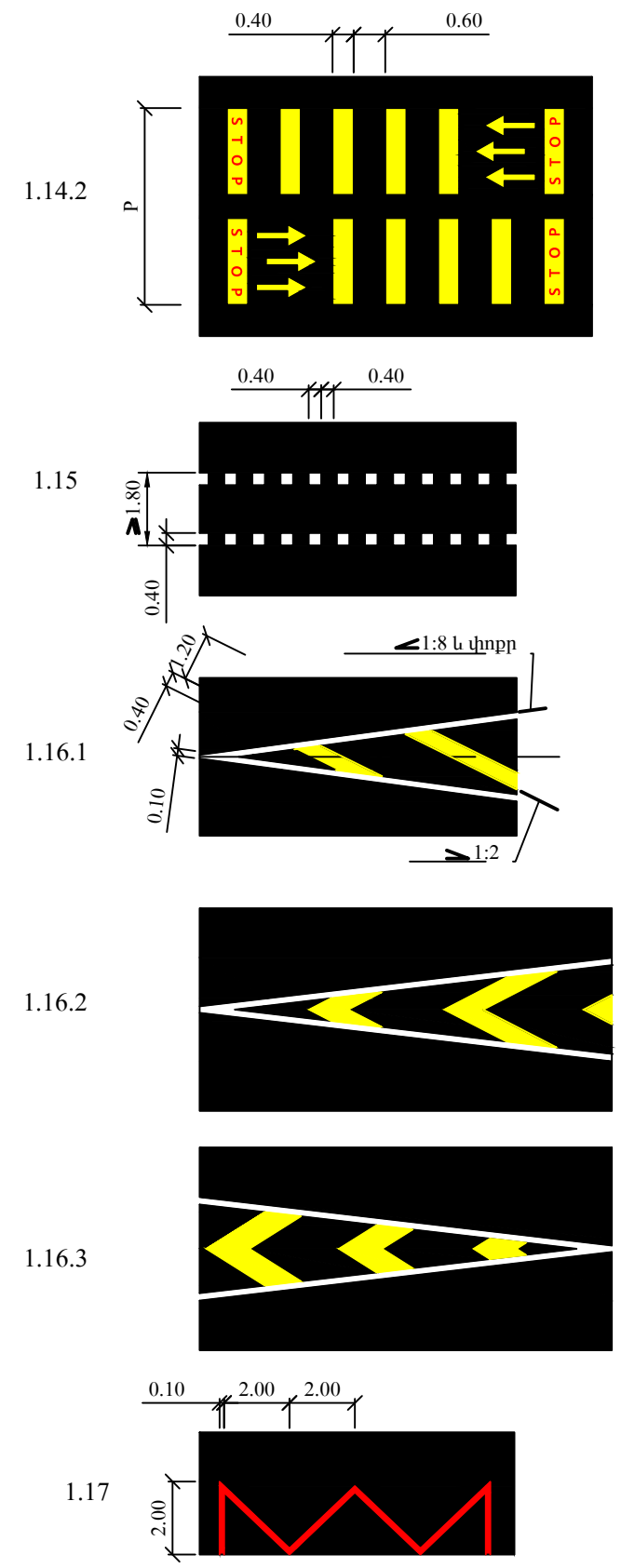
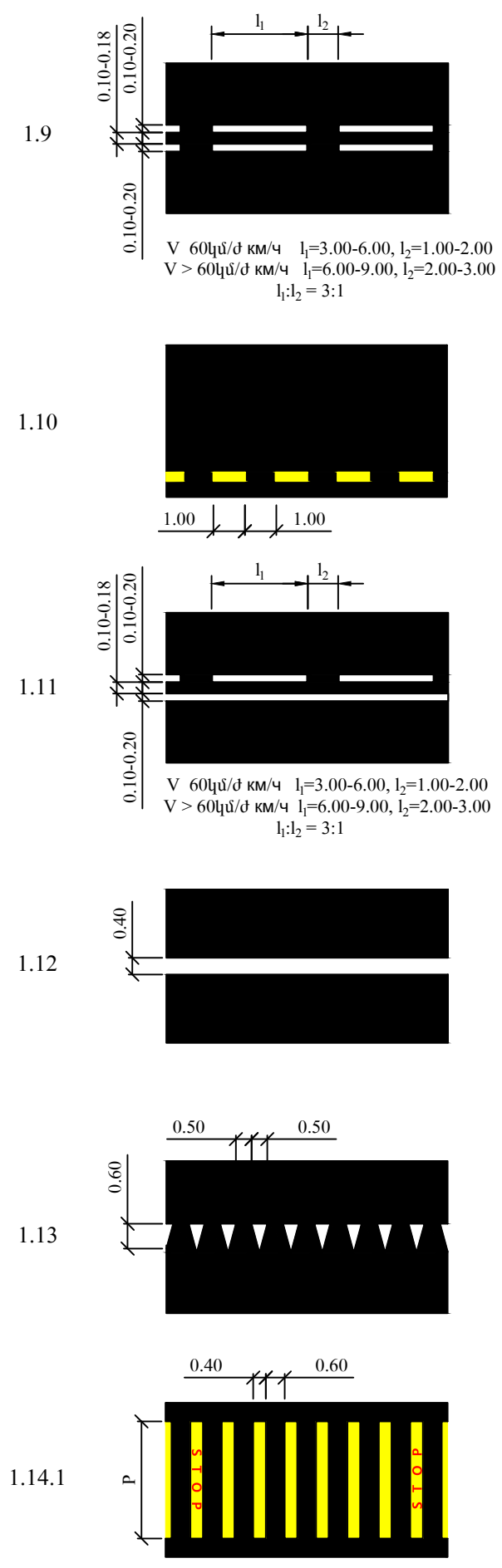
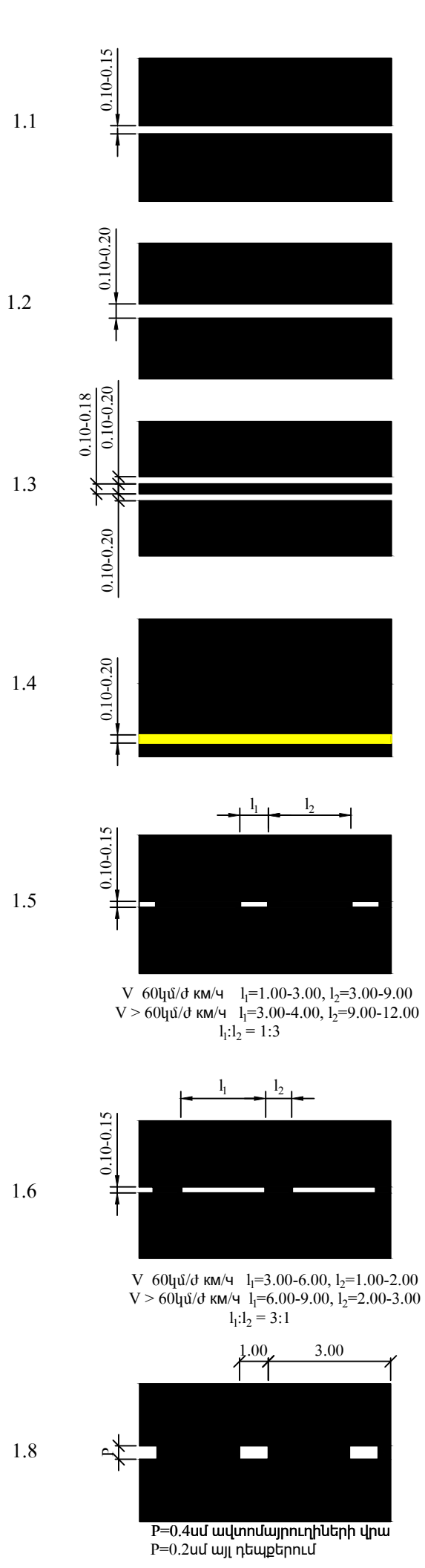
1. Ճանապարհային նշաններ՝ 5.23.1, 5.24.1 ֆոնը - սպիտակ:
2. Ճանապարհային նշաններ՝ 5.25, 5.26 ֆոնը - կապույտ:
3. Չափերը տրված են սմ-ով:  
(63+5+70+5+35+{150 \ 200}+50=378սմ \ 428սմ)


5.23.1, 5.25, 5.24.1, 5.26  
նշանների չափերի աղյուսակ

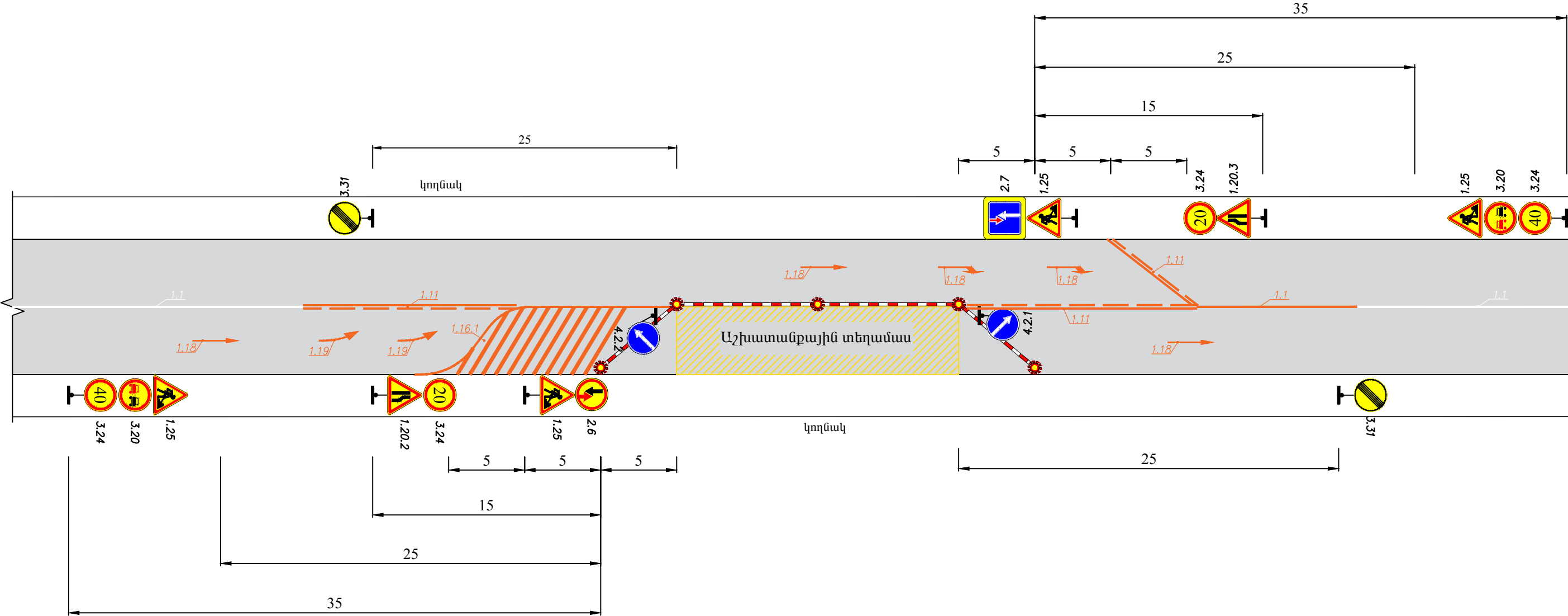


Ծանոթագրություն:  
Գծագրում բոլոր չափերը տրված են «մ»-ով


				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան						
				Ճանապարհային նշանների տեղադրման տիպային նախագիծ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	20	59
				ՀՀ ԱՆԿԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ			
				2026			





				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարելավման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան						
				Երթևեկելի մասի տիպային գծանշում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	21	59
					ՀՀ ԱՆԻ ԳԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ		
							
					2026		





Պայմանական նշաններ


- 


1.20.2 Դանապարհի նեղացում աջից (Ժամանակավոր)
- 


1.20.3 Դանապարհի նեղացում ձախից (Ժամանակավոր)
- 


1.25 Դանապարհային աշխատանքներ
- 

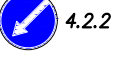
2.6 Հանդիպակաց երթևեկության առավելություն (Ժամանակավոր)
- 


2.7 Առավելություն հանդիպակաց երթևեկության նկատմամբ (Ժամանակավոր)
- 

3.20 Վազանցն արգելվում է (Ժամանակավոր)
- 

20 40  
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
- 

5.1 Լուսաազդանշանային առկայծող լապտեր

Ծանոթություն

Նարնջագույն - ժամանակավոր գծանշում  
Սպիտակ - հիմնական գծանշում

				ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ			
ՆԳՃ	Մ. Ալեքսանյան						
				Երթևեկության կարգավորման սխեմա	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	22	59
					<<ՀԱՆԴԻ ՔՈՆՍԱԼԹ >> ՍՊԸ 		
				2026			

ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Երկարություն	Հողային պատտառի վերականգնում							Կողնակներ				
				Հանույթ					Լիցք		Լայնություն	Մակերես մ²			
				Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ընդամենը	Ծավալ մ³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³		Ընդամենը	Ձախ	Աջ	
							20 <sup>մ</sup> VI	10 <sup>մ</sup> IV							20 <sup>մ</sup> VI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I հատված															
1	0	000		0	2.76				0.05		0	0			
2			20	0	1.875	37.5		37.5	0.085	1.7	0	0	0	0	0
3	0	020		0	0.99				0.12		0	0			
4			20	0	1.785	35.7		35.7	0.065	1.3	0	0	0	0	0
5	0	040		0	2.58				0.01		0	0			
6			20	0	1.705	34.1		34.1	0.04	0.8	0	0	0	0	0
7	0	060		0	0.83				0.07		0	0			
8			20	0	1.105	22.1		22.1	0.13	2.6	0	0	0	0	0
9	0	080		0	1.38				0.19		0	0			
10			20	0	2.565	51.3		51.3	0.095	1.9	0	0	0	0	0
11	0	100		0	3.75				0		0	0			
12			20	0	3.46	69.2		69.2	0.125	2.5	0	0	0	0	0
13	0	120		0	3.17				0.25		0	0			
14			20	0	2.035	40.7		40.7	0.21	4.2	0	0	0	0	0
15	0	140		0	0.9				0.17		0	0			
16			20	0	0.87	17.4		17.4	0.705	14.1	0	0	0	0	0
17	0	160		0	0.84				1.24		0	0			
18			20	0	1.145	22.9		22.9	0.845	16.9	0	0	0	0	0
19	0	180		0	1.45				0.45		0	0			
20			20	0	1.73	34.6		34.6	0.225	4.5	0	0	0	0	0
21	0	200		0	2.01				0		0	0			
22			20	0	2.49	49.8		49.8	0		0	0	0	0	0
23	0	220		0	2.97				0		0	0			
24			20	0	2.925	58.5		58.5	0.01	0.2	0	0	0	0	0
25	0	240		0	2.88				0.02		0	0			
26			20	0	2.75	55		55	0.01	0.2	0	0	0	0	0
27	0	260		0	2.62				0		0	0			
28			20	0	2.805	56.1		56.1	0		0	0	0	0	0
29	0	280		0	2.99				0		0	0			
30			20	0	2.71	54.2		54.2	0.01	0.2	0	0	0	0	0
31	0	300		0	2.43				0.02		0	0			
32			20	0	2.55	51		51	0.015	0.3	0	0	0	0	0
33	0	320		0	2.67				0.01		0	0			
34			20	0	2.805	56.1		56.1	0.005	0.1	0	0	0	0	0
35	0	340		0	2.94				0		0	0			
36			20	0	2.965	59.3		59.3	0.005	0.1	0	0	0	0	0
37	0	360		0	2.99				0.01		0	0			
38			20	0	2.795	55.9		55.9	0.005	0.1	0	0	0	0	0
39	0	380		0	2.6				0		0	0			
40			20	0	2.575	51.5		51.5	0.005	0.1	0	0	0	0	0
41	0	400		0	2.55				0.01		0	0			
42			20	0	2.775	55.5		55.5	0.005	0.1	0	0.45	9	0	9
43	0	420		0	3				0		0	0.9			
44			20	0	3.04	60.8		60.8	0.02	0.4	0	0.9	18	0	18
45	0	440		0	3.08				0.04		0	0.9			
44			7	0	2	14		14	0.03	0.21	0	0.9	6.3	0	6.3
45	0	447		0	0.92				0.02		0	0.9			
Ընդամենը			447			1043.20		1043.20		52.51			33.3	0.0	33.3

Կազմեց՝



Մ. Աղեքսանյան

# ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Երկարություն	Հողային պաստառի վերականգնում							Կողնակներ				
				Հանույթ					Լիցք		Լայնություն	Մակերես մ²			
				Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ընդամենը	Ծավալ մ³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³		Ընդամենը	Ձախ	Աջ	
							20 <sup>մ</sup> VII	10 <sup>մ</sup> IV							20 <sup>մ</sup> VII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
II հատված															
1	0	000		0	2.85				0		0	0			
2			20	0	3.285	65.7		65.7	0.12	2.4	0	0.45	9	0	9
3	0	020		0	3.72				0.24		0	0.9			
4			20	0	3.275	65.5		65.5	0.14	2.8	0	0.575	11.5	0	11.5
5	0	040		0	2.83				0.04		0	0.25			
6			20	0	2.845	56.9		56.9	0.03	0.6	0	0.25	5	0	5
7	0	060		0	2.86				0.02		0	0.25			
8			20	0	3.095	61.9		61.9	0.01	0.2	0	0.25	5	0	5
9	0	080		0	3.33				0		0	0.25			
10			20	0	3.345	66.9		66.9	0.015	0.3	0	0.25	5	0	5
11	0	100		0	3.36				0.03		0	0.25			
12			20	0	3.045	60.9		60.9	0.04	0.8	0	0.575	11.5	0	11.5
13	0	120		0	2.73				0.05		0	0.9			
14			20	0	2.905	58.1		58.1	0.04	0.8	0	0.9	18	0	18
15	0	140		0	3.08				0.03		0	0.9			
16			20	0	3.15	63		63	0.065	1.3	0	0.9	18	0	18
17	0	160		0	3.22				0.1		0	0.9			
18			20	0	3.72	74.4		74.4	0.05	1	0	0.45	9	0	9
19	0	180		0	4.22				0		0	0			
20			20	0	3.77	75.4		75.4	0		0	0	0	0	0
21	0	200		0	3.32				0		0	0			
22			20	0	3.065	61.3		61.3	0		0	0	0	0	0
23	0	220		0	2.81				0		0	0			
24			20	0	3.15	63		63	0		0	0	0	0	0
25	0	240		0	3.49				0		0	0			
26			20	0	3.085	61.7		61.7	0		0	0	0	0	0
27	0	260		0	2.68				0		0	0			
28			20	0	2.315	46.3		46.3	0.01	0.2	0	0	0	0	0
29	0	280		0	1.95				0.02		0	0			
30			20	0	2.335	46.7		46.7	0.01	0.2	0	0	0	0	0
31	0	300		0	2.72				0		0	0			
32			20	0	2.51	50.2		50.2	0		0	0.25	5	0	5
33	0	320		0	2.3				0		0	0.5			
34			20	0	2.41	48.2		48.2	0		0	0.5	10	0	10
35	0	340		0	2.52				0		0	0.5			
36			20	0	2.495	49.9		49.9	0.06	1.2	0	0.7	14	0	14
37	0	360		0	2.47				0.12		0	0.9			
Ընդամենը			360			1076.00		1076.00		11.80			121.0	0.0	121.0

Կազմեց՝



Մ. Ալեքսանյան

**ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ**

**ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ**

#	Կմ	+	Երկարություն	Հողային պատտառի վերականգնում							Կողնակներ				
				Հանույթ					Լիցք		Լայնություն		Մակերես մ <sup>2</sup>		
				Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ծավալ մ <sup>3</sup>		Ընդամենը	Այդ թվում ըստ բնահողերի	Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ <sup>3</sup>		Ընդամենը	Ձախ	Աջ
1	2	3	4	20 <sup>մ</sup> VII	10 <sup>մ</sup> IV	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
<b>III հատված</b>															
1	0	000		0	1.67				0		0	0			
2			20	0	2.015	40.3		40.3	0.005	0.1	0	0	0	0	0
3	0	020		0	2.36				0.01		0	0			
4			20	0	2.82	56.4		56.4	0.015	0.3	0	0	0	0	0
5	0	040		0	3.28				0.02		0	0			
6			20	0	2.725	54.5		54.5	0.055	1.1	0	0	0	0	0
7	0	060		0	2.17				0.09		0	0			
8			20	0	2.54	50.8		50.8	0.05	1	0	0	0	0	0
9	0	080		0	2.91				0.01		0	0			
10			20	0	2.79	55.8		55.8	0.01	0.2	0	0	0	0	0
11	0	100		0	2.67				0.01		0	0			
12			20	0	2.7	54		54	0.02	0.4	0	0	0	0	0
13	0	120		0	2.73				0.03		0	0			
14			7	0	3.085	21.595		21.595	0.06	0.42	0	0	0	0	0
15	0	127		0	3.44				0.09		0	0			
<b>Ընդամենը</b>			<b>127</b>			<b>333.40</b>		<b>333.40</b>		<b>3.52</b>			<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>

Կազմեց՝



Մ. Ակոբյանյան



# ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տնակ 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Կմ	+	Երկարություն	Հողային պատտառի վերականգնում							Կողնակներ				
				Հանույթ					Լիցք		Լայնություն	Մակերես մ²			
				Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին		Ընդամենը	Ծավալ մ³		Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին	Ծավալ մ³		Ընդամենը	Ձախ	Աջ	
							20 <sup>մ</sup> VII	10 <sup>մ</sup> IV							20 <sup>մ</sup> VII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
IV հատված															
1	0	000		0	1				0.04		0	0			
2			20	0	1.13	22.6		22.6	0.43	8.6	0	0	0	0	0
3	0	020		0	1.26				0.82		0	0			
4			20	0	1.695	33.9		33.9	0.595	11.9	0	0	0	0	0
5	0	040		0	2.13				0.37		0	0			
6			20	0	1.91	38.2		38.2	0.455	9.1	0	0	0	0	0
7	0	060		0	1.69				0.54		0	0			
8			20	0	1.41	28.2		28.2	0.585	11.7	0	0	0	0	0
9	0	080		0	1.13				0.63		0	0			
10			20	0	2.14	42.8		42.8	0.315	6.3	0	0	0	0	0
11	0	100		0	3.15				0		0	0			
12			20	0	3.2	64		64	0.125	2.5	0	0	0	0	0
13	0	120		0	3.25				0.25		0	0			
14			20	0	2.675	53.5		53.5	0.36	7.2	0	0	0	0	0
15	0	140		0	2.1				0.47		0	0			
16			20	0	1.77	35.4		35.4	0.255	5.1	0	0	0	0	0
17	0	160		0	1.44				0.04		0	0			
18			20	0	1.435	28.7		28.7	0.205	4.1	0	0	0	0	0
19	0	180		0	1.43				0.37		0	0			
20			20	0	1.49	29.8		29.8	0.185	3.7	0	0	0	0	0
21	0	200		0	1.55				0		0	0			
22			20	0	1.475	29.5		29.5	0.055	1.1	0	0	0	0	0
23	0	220		0	1.4				0.11		0	0			
24			20	0	1.825	36.5		36.5	0.125	2.5	0	0	0	0	0
25	0	240		0	2.25				0.14		0	0			
26			20	0	2.24	44.8		44.8	0.085	1.7	0	0	0	0	0
27	0	260		0	2.23				0.03		0	0			
28			20	0	2.52	50.4		50.4	0.015	0.3	0	0	0	0	0
29	0	280		0	2.81				0		0	0			
30			20	0	2.63	52.6		52.6	0		0	0	0	0	0
31	0	300		0	2.45				0		0	0			
32			20	0	2.725	54.5		54.5	0		0	0	0	0	0
33	0	320		0	3				0		0	0			
34			20	0	2.745	54.9		54.9	0.005	0.1	0	0	0	0	0
35	0	340		0	2.49				0.01		0	0			
36			20	0	2.55	51		51	0.005	0.1	0	0	0	0	0
37	0	360		0	2.61				0		0	0			
38			20	0	2.67	53.4		53.4	0		0	0	0	0	0
39	0	380		0	2.73				0		0	0			
40			20	0	2.7	54		54	0		0	0	0	0	0
41	0	400		0	2.67				0		0	0			
40			17	0	2.53	43.01		43.01	0		0	0	0	0	0
41	0	417		0	2.39				0		0	0			
Ընդամենը			417			901.71		901.71		76.00			0.0	0.0	0.0

Կազմեց՝



Մ. Աղեքսանյան

**ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈԲԱԳԻՐ**

**ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և  
ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ**

##	ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում										Ծանոթություն
				Գոյություն ունեցող ծածկ			Վերականգնում			Ավազակալման շերտ h=12սմ մ² ГОСТ 23735-14 Грыгма Ж17	Խճային հիմք բխումի տարածումով h=19սմ 4.12տ/1000մ² ՀՀՇՆ 30-01-2023	խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ (խիտ ГОСТ 9128-2013)	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ (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	13	14	15
I հատված														
1	0	000					5.40							
2			20					5.4	108	108	108	108	108	
3	0	020					5.40							
4			20					5.4	108	108	108	108	108	
5	0	040					5.4							
6			20					5.4	108	108	108	108	108	
7	0	060					5.4							
8			20					5.4	108	108	108	108	108	
9	0	080					5.4							
10			20					5.4	108	108	108	108	108	
11	0	100					5.4							
12			20					5.4	108	108	108	108	108	
13	0	120					5.40							
14			20					4.7	94	94	94	94	94	
15	0	140					4							
16			20					4	80	80	80	80	80	
17	0	160					4							
18			20					4	80	80	80	80	80	
19	0	180					4							
20			20					4	80	80	80	80	80	
21	0	200					4							
22			20					4.7	94	94	94	94	94	
23	0	220					5.4							
24			20					5.4	108	108	108	108	108	
25	0	240					5.4							
26			20					5.4	108	108	108	108	108	
27	0	260					5.4							
28			20					5.4	108	108	108	108	108	
29	0	280					5.4							
30			20					5.4	108	108	108	108	108	
31	0	300					5.40							
32			20					5.4	108	108	108	108	108	
33	0	320					5.4							
34			20					5.4	108	108	108	108	108	
35	0	340					5.4							
36			20					5.4	108	108	108	108	108	
37	0	360					5.40							
38			20					5.4	108	108	108	108	108	
39	0	380					5.40							
40			20					5.4	108	108	108	108	108	
41	0	400					5.4							
42			20					5.4	108	108	108	108	108	
43	0	420					5.4							
44			20					5.4	108	108	108	108	108	
45	0	440					5.4							
44			7					4.05	28.35	28.35	28.35	28.35	28.35	
45	0	447					2.7							
Ընդամենը			447			0.0			2292.4	2292.4	2292.4	2292.4	2292.4	

Կազմեց՝



Մ. Ակոբյանյան

**ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ**

**ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ**

##	ԼՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում										Ծանոթություն
				Գոյություն ունեցող ծածկ			Վերականգնում			Ավազակոպրային շերտ h=12սմ մ² ГОСТ 23735-14 Грызня Ж17	Խճային հիմք բիտումի տարածումով h=19սմ 4.12տ/1000մ² ՀՀՇՆ 30-01-2023	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ (խիտ ГОСТ 9128-2013)	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ (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	13	14	15
II հատված														
1	0	000					5.0							
2			20					5	100	100	100	100	100	
3	0	020					5.0							
4			20					5	100	100	100	100	100	
5	0	040					5.0							
6			20					5	100	100	100	100	100	
7	0	060					5.0							
8			20					5	100	100	100	100	100	
9	0	080					5.0							
10			20					5	100	100	100	100	100	
11	0	100					5.0							
12			20					5	100	100	100	100	100	
13	0	120					5.0							
14			20					5	100	100	100	100	100	
15	0	140					5.0							
16			20					5	100	100	100	100	100	
17	0	160					5.0							
18			20					5	100	100	100	100	100	
19	0	180					5.0							
20			20					5	100	100	100	100	100	
21	0	200					5.0							
22			20					5	100	100	100	100	100	
23	0	220					5.0							
24			20					5	100	100	100	100	100	
25	0	240					5.0							
26			20					5	100	100	100	100	100	
27	0	260					5.0							
28			20					5	100	100	100	100	100	
29	0	280					5.0							
30			20					5	100	100	100	100	100	
31	0	300					5.0							
32			20					5	100	100	100	100	100	
33	0	320					5.0							
34			20					5	100	100	100	100	100	
35	0	340					5.0							
36			20					5	100	100	100	100	100	
37	0	360					5.0							
Ընդամենը			360			0.0			1800.0	1800.0	1800.0	1800.0	1800.0	

**Ծանոթություն**

Պակասեցվում է ջրանցքի հատվացում տեղադրված կամրջի ծավալները 1800- (3.6\*5)=1782մ<sup>2</sup>

Կազմեց՝



**Մ. Ակոբյանյան**

**ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ**

**ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ**

##	ԼՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում										Ծանոթություն
				Գոյություն ունեցող ծածկ			Վերականգնում			Ավազակոպրային շերտ h=12սմ մ² ГОСТ 23735-14 Դрытпа Ж17	Խճային հիմք բիտումի տարածումով h=19սմ 4.12տ/1000մ² ՀՀՇՆ 30-01-2023	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ (խիտ ГОСТ 9128-2013)	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ (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	13	14	15
III հատված														
1	0	000					5.40							
2			20					5.4	108	108	108	108	108	
3	0	020					5.40							
4			20					6.31	126.1	126.1	126.1	126.1	126.1	
5	0	040					7.21							
6			20					6.57	131.4	131.4	131.4	131.4	131.4	
7	0	060					5.93							
8			20					6.13	122.6	122.6	122.6	122.6	122.6	
9	0	080					6.33							
10			20					6.23	124.5	124.5	124.5	124.5	124.5	
11	0	100					6.12							
12			20					6.19	123.8	123.8	123.8	123.8	123.8	
13	0	120					6.26							
14			7					6.09	42.595	42.595	42.595	42.595	42.595	
15	0	127					5.91							
Ընդամենը			127			0.0			779.0	779.0	779.0	779.0	779.0	

Կազմեց՝



Մ. Ալեքսանյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

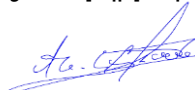
ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	ԿՄ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում										Ծանոթություն
				Գոյություն ունեցող ծածկ			Վերականգնում			Ավագակարգային շերտ h=12սմ մ <sup>2</sup> ГОСТ 23735-14 Грыжа Ж17	Խճային հիմք բխումի տարածումով h=19սմ 4.12մ/1000մ <sup>2</sup> ՀՀՇՆ 30-01-2023	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ (խիտ ГОСТ 9128-2013)	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ (խիտ ГОСТ 9128-2013)	
				Մանակի լայնություն	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ <sup>2</sup>	Մանակի լայնություն	Միջին լայնություն մ	Մակերեսը մ <sup>2</sup>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV հատված														
1	0	000					2.70							
2			20					4.05	81	81	81	81	81	
3	0	020					5.40							
4			20					5.4	108	108	108	108	108	
5	0	040					5.4							
6			20					5.4	108	108	108	108	108	
7	0	060					5.40							
8			20					5.4	108	108	108	108	108	
9	0	080					5.40							
10			20					5.4	108	108	108	108	108	
11	0	100					5.40							
12			20					5.4	108	108	108	108	108	
13	0	120					5.40							
14			20					5.4	108	108	108	108	108	
15	0	140					5.40							
16			20					5.4	108	108	108	108	108	
17	0	160					5.40							
18			20					5.4	108	108	108	108	108	
19	0	180					5.40							
20			20					5.4	108	108	108	108	108	
21	0	200					5.40							
22			20					5.4	108	108	108	108	108	
23	0	220					5.40							
24			20					5.4	108	108	108	108	108	
25	0	240					5.40							
26			20					5.4	108	108	108	108	108	
27	0	260					5.40							
28			20					5.4	108	108	108	108	108	
29	0	280					5.40							
30			20					5.4	108	108	108	108	108	
31	0	300					5.40							
32			20					5.4	108	108	108	108	108	
33	0	320					5.40							
34			20					5.4	108	108	108	108	108	
35	0	340					5.40							
36			20					5.4	108	108	108	108	108	
37	0	360					5.40							
38			20					5.4	108	108	108	108	108	
39	0	380					5.40							
40			20					5.4	108	108	108	108	108	
41	0	400					5.40							
42			17					5.4	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8	
43	0	417					5.40							
Ընդամենը			417			0.0			2224.8	2224.8	2224.8	2224.8	2224.8	

Ծանոթություն

Պակասեցվում է ջրանցքի հատվացում տեղադրված կամրջի ծավալները  $2224.8 - 3.6 \cdot 5.4 = 2205.36 \text{մ}^2$

Կազմեց՝



Մ. Ալեքսանյան

ԻԶԱՏԵՂԵՐԻ ԵՎ ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Ձախ		Աջ		Երթևեկի մասի լայնություն մ	Երկարություն մ	Մետաղական ցանցեր գծմ	Կորացման շառավիղ մ		Հողային աշխատանքներ մ <sup>3</sup>		Ծածկի մակերես							Մետաղական խողովակ						Ծանոթություն			
	ԿՄ +		ԿՄ +							Հանույթ		Լիցք	Հողային պատտարի հարթեցում մ <sup>2</sup>	Ավազակոյճային շերտ h=12 սմ մ <sup>2</sup>	Խճային հիմք h=12սմ մ <sup>2</sup>	Խճային հիմք բիտումի տարածումով 4.12տ/100մ <sup>2</sup> h=19սմ մ <sup>2</sup>	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ մ <sup>2</sup>	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	Տրամագիծ մմ	Երկարություն գծմ	Ավազակոյճային շերտ h=10 սմ մ <sup>3</sup>	Միացման բետոն մ <sup>3</sup>	Ջրամուկուսացում		Հետադարձ փոքր մ <sup>2</sup>		
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25		
													I հատված															
1			0	008						36				230		230	230		230								իջ.	
2			0	079	4	5	120	3	1	2.2	2		22.15		22.15			22.15		273	8.4	0.3	0.021	8		մուտք		
3	0	120								37				74		74	74		74							իջ.		
4	0	230			3	5				2.6			15		15			15								մուտք		
5			0	238							2.8									325	8.4	0.36	0.011	8		ճանապարհ		
6	0	253			3	6				2.8			18		18			18								մուտք		
7	0	312								48.8				122		122	122		122							իջ.		
8			0	318	3	7				3.57			21		21			21		ցանց	4					մուտք		
9			0	377	3	7				3.2			21		21			21		ցանց	4					մուտք		
10	0	405			4	2.5				1.7			10		10			10								մուտք		
11			0	410						13.6				34		34	34		34							իջ.		
Ընդամենը										151	4.80		107.2	460.00	107.15	460.00	460.00	107.15	460.0		24.8	0.66	0.03	16.00				
														II հատված														
1	0	068			8	5				6.8			40		40			40										
2	0	100			4	8				5.4			32		32			32		ցանց	4					մուտք		
3	0	167			4	8				5.1			32		32			32		ցանց	4					մուտք		
4			0	170	5	3				2.5			15		15			15								մուտք		
5	0	205			4	8				4.8			32		32			32		ցանց	4					մուտք		
6			0	222	3	4				2			12		12			12								մուտք		
7	0	235			4	8				5.4			32		32			32		ցանց	4					մուտք		
8			0	238	4	2				1.4			8		8			8								մուտք		
9			0	258	4	3				1.8			12		12			12								մուտք		
10			0	263	4	4				2.4			16		16			16								մուտք		
11	0	264			4	5				3			20		20			20		ցանց	4					մուտք		
12			0	286	4	5				3.2			20		20			20								մուտք		
13	0	298			5	8				4.8			40		40			40		ցանց	5					մուտք		
14			0	305	3	5				3			15		15			15								մուտք		
15	0	358			5	10				2.5			50		50			50		ցանց	5					մուտք		
Ընդամենը										54.1			376.0		376.00			376.00			30.0							
														III հատված														
1			0	020						138				692		692	692		692							հրապարակ		
2	0	050								2.4			20		20			20								մուտք		
3	0	080								2.2			20		20			20								մուտք		

1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25
4			0	105						28.8				72		72	72		72							իջ.
Ընդամենը										171			40.0	764.00	40.00	764.00	764.00	40.00	764.0							
														IV հատված												
1	0	025			4	3				1.5			12		12			12								մուտք
2	0	155			6	8				1.5			48		48			48								մուտք
3			0	155						41.5				166		166	166		166	273	9.4					իջ.
4	0	220			3	4							12		12			12								մուտք
5	0	248								42.8				107		107	107		107							իջ.
6	0	264			3	3				1.5			9		9			9								
7			0	278	4	5				3.4			20		20			20		ցանց	4					մուտք
8	0	298			3	3				1.5			9		9			9								մուտք
9			0	330	3	5				2.7			15		15			15		ցանց	4					մուտք
10	0	350			3	3				1.5			9		9			9								մուտք
11	0	355			3	3				1.5			9		9			9								մուտք
12			0	355	4	3				1.9			12		12			12		ցանց	4					մուտք
13			0	400	5	10		3	3	8	2.8		53.89		53.89			53.89		325	8	0.36		7.75		մուտք
Ընդամենը								3	3	109	2.8		208.89	273.00	208.89	273.00	273.00	208.89	273.0		29.0	0.36		7.75		
Ընդհանուր								3	3	486	7.60		732.04	1497.00	732.04	1497.00	1497.00	732.04	1497.00		84.2	1.02	0.03	23.75		

Կազմեց՝

Մ. Ալեքսանյան



ՄԱՅՅԵՐԻ ԵՎ ԵԶՐԱՔԱՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Սկիզբը		Վերջը		Երկարություն մ		Լայնություն (միջին) մ	Մակերեսը մ <sup>2</sup>	Մայթի ընդհանուր	Քանդում			Վերականգնում								Ծանոթություն		
	ԿՄ +		ԿՄ +		ձախ	աջ				Մայթի ծածկ մ <sup>2</sup>	Մայթի հիմքի հանույթ մ <sup>3</sup>	Եզրաքար			Ծածկի կոնստրուկցիա մ <sup>2</sup>			Եզրաքար					
												Բազալտե 15x30սմ գծ.մ	Բետոն գծ.մ	Ծառաբուն բետոնե 15x30 եզրաքար գծ.մ	Բետոնե սալիկներ h=6սմ	Չոր ց/ա խառնուրդ h=5սմ	Խճային հիմք h=10սմ	Ծառաբուն բազալտե 10x20 եզրաքար գծ.մ	Նոր բազալտե 15x30սմ գծ.մ	Նոր բետոնե եզրաշար 10x20սմ		միաձույլ բետոնե եզրաշար 10x20սմ	միաձույլ բետոնե եզրաշար 15x30սմ
1	2		3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
										I հատված													
1	0	0	0	113	113		1.25	141.2							113	113	113		115.5		113		
2	0	124	0	227	103		1.25	128.75							103	103	103		105.5		103		
3	0	231	0	251	20		1.25	25							20	20	20		22.5		20		
4	0	254	0	308	54		1.25	67.5							54	54	54		56.5		54		
5	0	319	0	408	89		1.25	111.25							89	89	89		91.5		89		
6	0	412	0	447	35		1.25	43.75							35	35	35		37		35		
Ընդամենը															414.000	414.000	414.000		428.50		414.0		
										II հատված													
1	0	000	0	066	66		1.1								66	66	66		68		66		
2	0	074	0	98	24		1.1								24	24	24			2	24		
3	0	104	0	163	59		1.1								59	59	59			2	59		
4	0	167	0	203	36		1.1								36	36	36			2	36		
5	0	207	0	233	26		1.1								26	26	26			2	26		
6	0	237	0	258	21		1.1								21	21	21			2	21		
7	0	262	0	295	33		1.1								33	33	33			2	33		
8	0	300	0	356	56		1.1								56	56	56			2	56		
Ընդամենը															321.0	321.0	321.0		68.00	14	321.0		
										III հատված													
1	0	044	0	98		54	1.25	675							54	54	54		56		20		
2	0	107	0	127		20	1.25	25							25	25	25		22.5		20		
Ընդամենը															79.000	79.00	79.00		78.50		40.0		
										IV հատված													
1	0	000	0	23	23		1.25								23	23	23		25		23		
2	0	027	0	150	123		1.25								123	123	123		125.5		123		
3	0	156	0	216	60		1.25								60	60	60		62.5		60		
4	0	219	0	241	22		1.25								22	22	22		24.5		22		
6	0	250	0	406	156		1.25								144	144	144		154.5		144	-12մ մուտքեր	
Ընդամենը															372.000	372.00	372.00		543.00		511		
Ընդհանուր															1186.000	1186.000	1186.000		1039.50	14.0	1286.0		

Կազմեց՝



Մ. Ակոբյանյան

30x34 ԲԵՏՈՆԵ ՎԱՔԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ			Անվտանգության 15x30 բազալտե եզրաքար գծ.մ	Երկարությունը ուղիների տակ մ	Հողային աշխատանքներ մ <sup>3</sup>	Հավաքովի 30x34 վաքեր			Միաձույլ բետոնե վաքեր մ <sup>3</sup>	Ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ h=10սմ (վաքի տակ) մ <sup>3</sup>	Գոյություն ունեցող վաքերի նորոգում ց/ա շաղախով մ <sup>2</sup>	Վաքի ջրամեկուսացում մ <sup>2</sup>	Գոյություն ունեցող վաքերի մաքրում մ <sup>3</sup>	Մետաղական ցանց վաքերի վրա գծմ/լզ		Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Ձախ	Ատանցք	Աջ				հատ	գծ.մ	մ <sup>3</sup>								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
											I հատված										
1	0	016	0	390	374				16.00		124	372	29.76		24.18		468.79		8	220.77	15մ իջ
Ընդամենը									16.00		124	372	29.76		24.18		468.79		8	220.77	
											II հատված										
1	0	073	0	361	288						96	288	23.04		18.72		362.9		30	827.89	
Ընդամենը											96	288	23.04		18.72		362.9		30	827.89	
											III հատված										
1	0	007	0	033	26						26	26	2.6		1.7		24.7			B-2-20	
Ընդամենը											26	26	2.6		1.7		24.7				
											IV հատված										
1	0	000	0	225			225		9.00		72	216	17.28		14.04		272.1				
2	0	276	0	396			120				40	120	9.6		7.8		151.2		12	311.15	
3	0	408	0	416	8						8	8	0.8		0.52		7.6			B-2-20	
Ընդամենը											120.0	344.0	27.68		22.36		430.9		12	311.15	
Ընդհանուր											366.0	1030.0	83.08		66.96		1287.29		50.00	1359.81	
Ծանոթություն՝																					
1. Հողային աշխատանքները ներառված են հողային աշխատանքների ամփոփագրերում:																					
2. 30x34 վաք 332/996 հատ/գծ.մ B-2-20 34/34 հատ/գծ.մ																					

Կազմեց՝  


Մ. Ալեքսանյան

**ԱՐՇԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ**

**ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ**

##	ԿՄ	+	Ճյուղի բնութագիրը	Հատման անկյունը	Կառուցվածքի նյութը	Մուտք	Գոյություն ունեցող			Նախագծվող			Ծանոթություն	
							Խողովակներ		Կամուրջներ	Խողովակներ		Կամուրջներ		
							Բացվածք	Սխեմա	Գաբարիտ մ	Բացվածք	Սխեմա	Գաբարիտ մ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I հատված														
1	0	295	ջրով ձորակ	90°	ե/բ	ձախ		4.5x2.5	5	2.5x2.0			ապամոնտաժել գոյություն ունեցող կամուրջը նոր 2.5x2 խողովակի տեղադրում	
II հատված														
2	0	362	ջրանցք	90°	ե/բ	ձախ	1.5 ե/բ սալ				360x400x32		ապամոնտաժել գոյություն ունեցողը նոր սալերի տեղադրում	
IV հատված														
3	0	231	ջրով ձորակ	90°	ե/բ	ձախ		4.5x2.5	5	2.5x2.0			ապամոնտաժել գոյություն ունեցողը նոր 2.5x2 խողովակի տեղադրում	
4	0	406	ջրանցք	90°	ե/բ	ձախ	1.5 ե/բ սալ				360x400x32		ապամոնտաժել գոյություն ունեցողը նոր սալերի տեղադրում	

Կազմեց՝



Մ. Աղեքսանյան

# ԱՐԳԵԼԱՓԱԿՈՑՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ		Մետաղական արգելափակոցներ (ԳՕՍՏ 26804-2012)							Ուղղորդ սյուն		Ծանոթություն
							նորը գծ.մ	նորոգում		ներկում				Նոր (C-1 պլաստիկ) հատ ապամոնտաժում հատ		
	թիթեղ գծ.մ	սյուն հատ	թիթեղ		սյուն											
			գծ.մ	մ²	հատ	մ²										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I հատված																
1	0	384	0	404	20		20									
2	0	385	0	405		20	20									
II հատված																
3	0	040	0	160		120	120									
IV հատված																
4	0	220	0	240	20		20									
5	0	225	0	245		20	20									
Ընդամենը							200									

Կազմեց՝



Մ. Ալեքսանյան

# ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Աշխատանքների անվանում	Չափման միավոր	Քանակ		Ծանոթություն
			1-ին հատված ԿՄ 0+295	4-րդ հատված ԿՄ 0+231	
1	2	3	4	5	6
1	Կամրջի թռչջրային սալերի №29 բլոկերի կազմատում (560x100x71) վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ/մ <sup>3</sup> /տ	5/18.35/46	5/18.35/46	
2	Ափային հենարանների №7 բլոկերի կազմատում (285x135x100) վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ/մ <sup>3</sup> /տ	10/22.2/53		
3	Ուղղորդ թևերի բետոնե բլոկների կազմատում, տեղափոխում լցակույտ 7կմ	մ <sup>3</sup> /տ	6/14		
4	Միաձույլ բետոնե թևերի կազմատում հիդրոմուրճով, բարձում էկս. 0.65մ <sup>3</sup> շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 7կմ	մ <sup>3</sup> /տ	7.2/15.8		
5	Հենարանների հիմքի կազմատում հիդրոմուրճով, բարձում էկս. 0.65մ <sup>3</sup> շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 7կմ	մ <sup>3</sup> /տ	6.4/14.1		
6	Ափային հենարանների կազմատում հիդրոմուրճով բարձում էկս. 0.65մ <sup>3</sup> շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ <sup>3</sup> /տ		9.36/20.59	
7	Նույնը հետադարձ պատերի	մ <sup>3</sup> /տ		8.6/18.9	
8	Հունի ուղղում	մ <sup>3</sup>	36.80	40.6	
9	Խողովակի փոստրակների փորում	մ <sup>3</sup>	40.0	48.6	10 <sup>բ</sup> IV
10	Ուղղորդ թևերի փոստրակների փորում	մ <sup>3</sup>	8.40	12.4	10 <sup>բ</sup> IV
11	Խոշորաբեկոր քարերի բարձում էքս.0.65 մ <sup>3</sup> ,տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ <sup>3</sup> /տ	5/12	7/16.8	
12	Խողովակի ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ h=10սմ	մ <sup>3</sup>	2.67	2.67	
13	Ուղղորդ թևերի ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ h=10սմ	մ <sup>3</sup>	0.36	0.36	
14	Խողովակի հիմքի միաձույլ բետոն	մ <sup>3</sup>	18.70	18.70	B20 F200
15	Խողովակի ե/բ №49 օղակներ	հատ/մ <sup>3</sup>	9/15.93	9/15.93	B25 F200
16	Գլխադիրների միաձույլ բետոն 0.3x0.5x2.26	մ <sup>3</sup>	0.83	0.83	B20 F200
17	Ուղղորդ թևերի իրանի միաձույլ բետոն	մ <sup>3</sup>	6.80	6.80	B20 F200
18	Ուղղորդ թևերի հիմքի միաձույլ բետոն	մ <sup>3</sup>	2.96	2.96	B20 F200
19	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ <sup>2</sup>	39.60	39.60	
20	Քսուկային ջրամեկուսացում	մ <sup>2</sup>	30.60	30.60	
21	Ուղղորդ թևերի քսուկային ջրամեկուսացում	մ <sup>2</sup>	29.40	29.40	

1	2	3	4	5	6
22	Վաքի և հենակային ատամի ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ <sup>3</sup>	1.56	1.56	
23	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ <sup>3</sup>	2.75	2.75	
24	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ <sup>3</sup>	2.10	2.10	
25	Քարային լիցք	մ <sup>3</sup>	3.04	3.04	
26	Հետադրձ լիցք	մ <sup>3</sup>	77.87	86.5	
27	Ավելորդ բնահողի բարձում էքս.,տեղ. Յկմ լցակույտ	մ <sup>3</sup> /տ	7.4/14.4	15.1/29.4	

Կազմեց՝



Մ. Ալեքսանյան

**ԳԱՔԻՈՆԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ**

**ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ**

##	Կմ +		Քանակը հատ	Հիմնականիսք					Ցանցը ամրակով					Գաբիոնների կապող մետաղալարեր					Ավազակուգային փողո շերտ h=10սմ մ <sup>3</sup>	Մետաղական ձող Ø18 L=1գծ.մ
	Սկիզբ	Վերջ		ժ մմ	Քաշը 1 գծ.մ կգ	Երկարությունը 1 հատ գծ.մ	Ընդհանուր երկարությունը գծ.մ	Ընդհանուր քաշը կգ	ժ մմ	Քաշը 1 գծ.մ կգ	Մակերեսը 1 հատ մ <sup>2</sup>	Ընդհանուր մակերեսը մ <sup>2</sup>	Ընդհանուր քաշը կգ	ժ մմ	Երկարությունը 1 հատ գծ.մ	Քաշը 1 հատ կգ	Ընդհանուր երկարությունը գծ.մ	Ընդհանուր քաշը կգ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
II հատված																				
2	0+040	0+110	140	6.5	0.26	12.3	1722	447.72	3	0.0665	4	560	809.2	3	1.2	0.0665	168	11.17	12.7	71
3	0+040	0+110	70	6.5	0.26	9.3	691	169.26	3		2.5	175	252.88		1.2	0.0665	84	5.59		
Ընդամենը			210.0	13.0	0.52	21.60	2413.0	617.0	6.0	0.07	6.50	735.0	1062.08	3.0	2.40	0.13	252.0	16.76	12.70	71.0

Կազմեց՝  Մ. Ալեքսանյան



# ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց փանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

##	Ձախ		Աջ		Ճանապարհային նշանների անվանում (ԳՈՍՏ 52290-2004, ԳՈՍՏ 32945-2014)								Ծանոթություն
	Կմ	+	Կմ	+	Նախագծուշացնող	Առավելության	Արգելի	Թելադրող	Հատուկ թելադրանքի	Տեղեկատվության	Սպասարկման	Լրացուցիչ տեղեկատվության	
					1	2	3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
							I հատված						
1			0	020	1.23		3.24					8.21	400մ,40կմ/ժ
2			0	080		2.4							
3	0	110							5.19.1				
4	0	113				2.4							
5	0	125							5.19.2				
6			0	140		2.3.2							
7			0	243					5.19.1 5.19.2				
8	0	247							5.19.1 5.19.2				
9	0	306							5.19.1				
10	0	308				2.4							
11			0	320					5.19.2				
12			0	350	1.11.1								
13			0	414									
14	0	420			1.23		3.24					8.21	400մ,40կմ/ժ
Ընդամենը					3	4	2		8			2	
							II հատված						
1			0	009					5.19.1 5.19.2				
2	0	013							5.19.1 5.19.2				
3			0	060	1.23		3.24					8.21	300մ,40կմ/ժ
4	0	065				2.4							
5	0	340			1.23		3.24					8.21	300մ,40կմ/ժ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ընդամենը					2	1	2		4			2	
					III հատված								
1	0	045							5.19.1 5.19.2				
2			0	049					5.19.1 5.19.2				
3			0	055	1.23		3.24						
4	0	095			1.23		3.24						
5			0	100					5.19.1				
6			0	107		2.4							
7			0	108					5.19.2				
8			0	115					5.19.1 5.19.2				
9	0	119							5.19.1 5.19.2				
Ընդամենը					2	1	2		10				
					IV հատված								
1	0	000				2.4							
2			0	010	1.23		3.24					8.2.1	400մ,40կմ/ժ
3			0	080	1.11.2								
4			0	162		2.4							
5			0	180	1.11.1								
6	0	200			1.11.1								
7	0	240				2.4							
8	0	320			1.11.2								
9	0	390			1.23		3.24					8.2.1	400մ,40կմ/ժ
10			0	403		2.4							
11	0	408							5.19.1 5.19.2				
12			0	412					5.19.1 5.19.2				
Ընդամենը					6	4	2		4			2	
Ընդամենը					13	10	8		26			6	

Կազմեց՝



Մ. Ալեքսանյան

**ԵՐԹԵՎԵԿԱՅԻՆ ՄԱՍԻ ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ**

**ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց փանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և 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
					<b>I հատված</b>					
1	0	000	0	015		15		1.7	0.75	
2	0	015	0	035		20		1.1	2	
3	0	035	0	075		40		1.6	3	
4	0	075	0	165		90		1.5	2.25	
5	0	165	0	215		50		1.6	3.75	
6	0	215	0	235		20		1.1	2	
7	0	235	0	243		8		1.7	0.4	
8	0	243	0	247	4		4	1.14.1	8	
9	0	247	0	267		20		1.1	2	
10	0	267	0	307		40		1.6	3	
11	0	307	0	330		23		1.5	0.575	
12	0	330	0	380		50		1.6	3.75	
13	0	380	0	405		025		1.1	2.5	
14	0	405	0	413		8		1.7	0.4	
15	0	413	0	447		34		1.1	3.4	
16	0	113	0	123	10			1.14.1	16	իջ.
17	0	308	0	318	10			1.14.1	16	իջ.
<b>Ընդամենը</b>					<b>4</b>	<b>443</b>	<b>4</b>		<b>69.775</b>	
<b>1.1 հոծ գիծ</b>						<b>119.0</b>		<b>1.1</b>	<b>11.9</b>	
<b>1.5 ընդհատվող գիծ</b>						<b>113.0</b>		<b>1.5</b>	<b>2.825</b>	
<b>1.6 ընդհատվող գիծ</b>						<b>180.0</b>		<b>1.6</b>	<b>13.5</b>	
<b>1.7 ընդհատվող գիծ</b>						<b>31.0</b>		<b>1.7</b>	<b>1.6</b>	
<b>1.14.1 հետյոտն. անցում</b>					<b>4</b>		<b>4</b>	<b>1.14.1</b>	<b>40.00</b>	
					<b>II հատված</b>					
1	0	000	0	009		9		1.1	0.9	
2	0	009	0	013	4		4	1.14.1	8	
3	0	013	0	023		10		1.7	0.5	
4	0	023	0	043		20		1.1	2	
5	0	043	0	093		50		1.6	3.75	
6	0	093	0	293		200		1.5	5	
7	0	293	0	343		50		1.6	3.75	
8	0	343	0	363		20		1.1	2	
<b>Ընդամենը</b>					<b>4</b>	<b>359</b>	<b>4</b>		<b>25.9</b>	
<b>1.1 հոծ գիծ</b>						<b>49.0</b>		<b>1.1</b>	<b>4.9</b>	
<b>1.5 ընդհատվող գիծ</b>						<b>200.0</b>		<b>1.5</b>	<b>5.0</b>	
<b>1.6 ընդհատվող գիծ</b>						<b>100.0</b>		<b>1.6</b>	<b>7.5</b>	
<b>1.7 ընդհատվող գիծ</b>						<b>10.0</b>		<b>1.7</b>	<b>0.5</b>	
<b>1.14.1 հետյոտն. անցում</b>					<b>4</b>		<b>4</b>	<b>1.14.1</b>	<b>8.00</b>	
					<b>III հատված</b>					
1	0	000	0	008		8		1.7	0.4	
2	0	008	0	045		37		1.1	3.7	
3	0	045	0	049	4		4	1.14.1	8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	0	049	0	100		51		1.1	5.1	
5	0	100	0	115		15		1.7	0.75	
6	0	115	0	119	4		4	1.14.1	8	
7	0	119	0	126		7		1.1	0.7	
8		103		109		6	6	1.14.1	9.6	իջ.
<b>Ընդամենը</b>					<b>8</b>	<b>124</b>	<b>14</b>		<b>36.25</b>	
<b>1.1 հոծ գիծ</b>						<b>95.0</b>			<b>9.5</b>	
<b>1.7 ընդհատվող գիծ</b>						<b>23.0</b>			<b>1.15</b>	
<b>1.14.1 հետյոտն. անցում</b>					<b>8</b>	<b>6.0</b>	<b>14</b>		<b>25.60</b>	
1	0	000	0	020		20		1.1	2	
2	0	020	0	060		40		1.6	3	
3	0	060	0	080		20		1.5	0.5	
4	0	080	0	130		50		1.6	3.75	
5	0	130	0	150		20		1.1	2	
6	0	150	0	165		15		1.7	0.75	
7	0	165	0	240		75		1.1	7.5	
8	0	240	0	250		10		1.7	0.5	
9	0	250	0	270		20		1.1	2	
10	0	270	0	310		40		1.6	3	
11	0	310	0	356		46		1.5	1.15	
12	0	356	0	396		40		1.6	3	
13	0	396	0	408		12		1.1	1.2	
14	0	408	0	412	4		4	1.14.1	8	
15	0	412	0	416		4		1.1	0.4	
<b>Ընդամենը</b>					<b>4</b>	<b>412</b>	<b>4</b>		<b>38.75</b>	
<b>1.1 հոծ գիծ</b>						<b>151.0</b>			<b>15.1</b>	
<b>1.5 ընդհատվող գիծ</b>						<b>66.0</b>			<b>1.7</b>	
<b>1.6 ընդհատվող գիծ</b>						<b>170.0</b>			<b>12.75</b>	
<b>1.7 ընդհատվող գիծ</b>						<b>25.0</b>			<b>1.25</b>	
<b>1.14.1 հետյոտն. անցում</b>					<b>4</b>		<b>4</b>		<b>8.00</b>	
<b>Ընդահնուր</b>						<b>1338.0</b>			<b>170.675</b>	
<b>1.1 հոծ գիծ</b>						<b>414.0</b>			<b>41.40</b>	
<b>1.5 ընդհատվող գիծ</b>						<b>379.0</b>			<b>9.48</b>	
<b>1.6 ընդհատվող գիծ</b>						<b>450.0</b>			<b>33.75</b>	
<b>1.7 ընդհատվող գիծ</b>						<b>89.0</b>			<b>4.45</b>	
<b>1.14.1 հետյոտն. անցում</b>					<b>20</b>	<b>6.0</b>	<b>26</b>		<b>81.60</b>	

Կազմեց՝



Մ. Աղեքսանյան

# ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Ակներ բնակավայրի նորակառույց դպրոց տանող 4-րդ փողոցի բարեկարգման և ասֆալտապատման աշխատանքների նախագիծ

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափ. միավ.	Ծավալ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
	<b>I. Հողային աշխատանքներ</b>			
1	Հողային պաստառի քանդում (10eIV) էքս. 0.65մ <sup>3</sup> շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում 3կմ լցակայան	մ <sup>3</sup>	1171.27	
2	Նույնը՝ քանդում բուլդոզերով տեղափոխում մինչև 20մ կուտակում, էքս. 0.65մ <sup>3</sup> շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում 3կմ լցակայան	մ <sup>3</sup>	2005.4	
3	Հողային պաստառի քանդում (10eIV) ձեռքով, բարձում էքս. 0.65մ <sup>3</sup> շ.տ. ա/ի, տեղափոխում 3 կմ լցակայան	մ <sup>3</sup>	34.21	
4	Հողային պաստառի քանդում բուլդոզերով, տեղափոխում մինչև 20մ- լիցք իրականացնելու համար (հարթում, ջրում, խտացում)	մ <sup>3</sup>	143.43	
	<b>II. Ճան. հագուստ</b>			
1	Ավազակոպճային շերտ h=12սմ	մ <sup>2</sup>	7058.76	
2	Խճային հիմք h=19սմ բիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ <sup>2</sup>	մ <sup>2</sup>	7058.76	
3	Խոշորահատիկ ա/բ h=6սմ	մ <sup>2</sup>	7058.76	
4	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	մ <sup>2</sup>	7058.76	
	<b>III. Կողնակներ</b>			
1	Կողնակների ամրացում ավազակոպիճով h=10սմ	մ <sup>2</sup>	154.3	
	<b>IV. Իջարկեր</b>			
1	10eIV բնահողի քանդում էքս. 0.65մ <sup>3</sup> շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում 3կմ լցակայան	մ <sup>3</sup>	231.7	
2	Նույնը՝ քանդում բուլդոզերով տեղափոխում մինչև 10մ , էքս. 0.65մ <sup>3</sup> շ.տ. բարձում ա/ի, տեղափոխում 3կմ լցակայան	մ <sup>3</sup>	205.7	
3	10eIV բնահողի քանդում ձեռքով, բարձում էքս. 0.65մ <sup>3</sup> շ.տ. ա/ի, տեղափոխում 3կմ լցակայան	մ <sup>3</sup>	48.6	
4	Հողային պաստառի հարթեցում բուլդոզերով	մ <sup>2</sup>	658.84	
5	Հողային պաստառի հարթեցում ձեռքով	մ <sup>2</sup>	73.2	
6	Խողովակների տեղադրման համար խրամուղու քանդում էքս. 0.65մ <sup>3</sup> շ.տ. կողքի կուտակումով, 10eIV կարգ - d=273 - d=325	մ <sup>3</sup>	4 5	
7	Նույնը՝ ձեռքով - d=273 - d=325	մ <sup>3</sup>	0.25 0.6	
8	Ավազակոպճային հիմք h=10սմ	մ <sup>3</sup>	1.35	
9	Մետաղական խողովակի տեղադրում d= 273 5մմ d=325 5մմ	գծմ/կգ	17.8/589.18 16.4/647.8	
10	Ջրամեկուսացում (2 շերտ տաք բիտումով) -խողովակ d= 273 d=325	գծմ	17 15.75	
11	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ <sup>3</sup>	6.33	

1	2	3	4	5
12	Ավելորդ բնահողի բարձում ձեռքով տեղափոխում 3կմ լցակույտ	մ <sup>3</sup>	3.52	
	<b>V. Ճանապարհի ծածկ</b>			
1	Ավազակոպճային շերտ h=12սմ	մ <sup>2</sup>	1497	
2	Խճային հիմք h=12սմ	մ <sup>2</sup>	732.04	
3	Խճային հիմք h=19սմ քիտումի տարածումով 4.12տ/1000մ <sup>2</sup>	մ <sup>2</sup>	1497	
4	Խոշորհատիկ ա/բ h=6սմ	մ <sup>2</sup>	1497	
5	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	մ <sup>2</sup>	1497	
6	Մանրահատիկ ա/բ h=5սմ	մ <sup>2</sup>	732.04	
	<b>VI. Ջրընդունիչ վաք</b>			
1	Փոսորակի փորում 0.65 մ <sup>3</sup> շ.տ. էքսկ. բարձում, տեղ.3 կմ լցակույտ	մ <sup>3</sup>	18.6	
2	Նույնը՝ ձեռքով, կողքի կուտակումով	մ <sup>3</sup>	4.96	
3	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ <sup>3</sup>	2.91	
4	Միաձույլ բետոնե B-20 հատակ/պատեր	մ <sup>3</sup>	10.79	
5	Ջրամեկուսացում	մ <sup>2</sup>	37.2	
6	Հետադարձ լիցք	մ <sup>3</sup>	4.96	
7	Փ14A 500c	գծմ/կգ	256.68/310.07	
8	L 100x10	գծմ/կգ	62/936.2	
9	L90x9	գծմ/կգ	94.24/1149.73	
10	Փ25A 500c	գծմ/կգ	178.56/687.99	
	<b>Ջրահեռացում</b>			
1	10elV բնահողի քանդում էքս. 0.65մ3 շ.տ. տեղում կուտակում	մ <sup>3</sup>	3	
2	Նույնը ձեռքով	մ <sup>3</sup>	0.95	
3	Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=10սմ	մ <sup>3</sup>	0.47	
4	Մետաղական d=325*5մմ խողովակի տեղադրում	գծմ/կգ	11/434.5	
5	Խողովակի ջրամեկուսացում	գծմ	10.4	
6	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ <sup>3</sup>	2.5	
7	Ավելորդ բնահողի բարձում էքս. 0.65մ3 շ.տ տեղափոխում 3կմ լցակույտ	մ <sup>3</sup>	1.45	
	<b>Ջրնետներ կմ0+390÷կմ0+226</b>			
1	10elV բնահողի մշակում ձեռքով, կողքի նետումով	մ <sup>3</sup>	1.8	
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ <sup>3</sup>	0.44	
3	d=325/2 կիսախողովակի տեղադրում	գծմ/կգ	10/197.5	
4	Կիսախողովակի ջրամեկուսացում	գծմ	9.5	
5	Որմնակապային ամրաններ Ø12 A500C	հատ/գծմ/կգ	4/1.6/1.41	
6	Ելքում քարային լիցք	մ <sup>3</sup>	1	
	<b>VII. Մայթեր</b>			
1	Եզրաքարերի տեղադրման համար բնահողի քանդում ձեռքով բարձում տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ <sup>3</sup>	62.37	

1	2	3	4	5
2	Նոր բազալտե եզրաքարի (15x30)սմ տեղադրում բետ. հիմքի վրա B-15 100գծմ - 3.5մ <sup>3</sup>	գծմ	1039.5	
3	Միաձույլ բետոնե եզրաշար B-20 (10x20)	գծմ/մ <sup>3</sup>	1286/25.72	
4	Հավաքովի եզրաշար 10x20 բետոնե B-15 հիմքի վրա 100գծմ-3մ <sup>3</sup>	գծմ	14	
5	Խճային հիմք h=10սմ	մ <sup>2</sup>	1186	
6	Չոր ց/ա խառնուրդ h=5սմ 9:10	մ <sup>2</sup>	1186	
7	Բետոնե սալիկներ h=6սմ	մ <sup>2</sup>	1186	
	<b>VIII. Ե/բ խողովակ - 2.5x2 I հարված</b>			
1	Կամրջի թռիչքային սալերի №29 բլոկերի ապամոնտաժում (560x100x71) վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ/մ <sup>3</sup> /տ	5/18.35/46	
2	Ափային հենարանների №7 բլոկերի ապամոնտաժում (285x135x100) վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ/մ <sup>3</sup> /տ	10/22.2/53	
3	Ուղղորդ թևերի բետոնե բլոկների ապամոնտաժում, տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ <sup>3</sup> /տ	6/14	
4	Միաձույլ բետոնե թևերի ապամոնտաժում հիդրոմուրճով, բարձում էկս. 0.65մ <sup>3</sup> շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ <sup>3</sup> /տ	7.2/15.8	
5	Հենարանների հիմքի կազմատում հիդրոմուրճով, բարձում էկս. 0.65մ <sup>3</sup> շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ <sup>3</sup> /տ	6.4/14.1	
6	Հունի ուղղում բուլդուզերով ,տեղափոխում 10մ կուտակում	մ <sup>3</sup>	36.80	
7	Խողովակի փոսորակների փորում 0.65մ3 շ.տ. տեղում կուտակում	մ <sup>3</sup>	40.0	
8	Ուղղորդ թևերի փոսորակների փորում 0.65մ3 շ.տ տեղում կուտակում	մ <sup>3</sup>	8.40	
9	Խողովակի ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ h=10սմ	մ <sup>3</sup>	2.67	
10	Ուղղորդ թևերի ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ h=10սմ	մ <sup>3</sup>	0.36	
11	Խողովակի հիմքի միաձույլ բետոն B-20	մ <sup>3</sup>	18.70	
12	Խողովակի ե/բ №49 օղակներ	հատ/մ <sup>3</sup>	9/15.93	
13	Գլխադիրների միաձույլ բետոն B-20 0.3x0.5x2.76	մ <sup>3</sup>	0.83	
14	Ուղղորդ թևերի իրանի միաձույլ բետոն B-20	մ <sup>3</sup>	6.80	
15	Ուղղորդ թևերի հիմքի միաձույլ բետոն B-20	մ <sup>3</sup>	2.96	
16	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ <sup>2</sup>	39.60	
17	Քսուկային ջրամեկուսացում	մ <sup>2</sup>	30.60	
18	Ուղղորդ թևերի քսուկային ջրամեկուսացում	մ <sup>2</sup>	29.40	
19	Վաքի և հենակային ատամի ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ <sup>3</sup>	1.56	
20	Վաքի միաձույլ բետոն B-20 h=20սմ	մ <sup>3</sup>	2.75	



1	2	3	4	5
21	Միաձույլ բետոնե B-20 ատամ	մ <sup>3</sup>	2.10	
22	Քարային լիցք	մ <sup>3</sup>	3.04	
23	Հետադրժ լիցք բուլդուզերով	մ <sup>3</sup>	77.87	
24	Ավելորդ բնահողի բարձում էկս. 0.65մ3 շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ <sup>3</sup> /տ	7.4/14.4	
	<b>IX. Ե/բ խողովակ - 2.5x2</b> <b>IV հատված</b>			
1	Կամրջի թռիչքային սալերի №29 բլոկերի ապամոնտաժում (560x100x71) վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ/մ <sup>3</sup> /տ	5/18.35/46	
2	Ափային հենարանների կազմատում հիդրոմուրճով բարձում էկս. 0.65մ3 շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ <sup>3</sup> /տ	9.36/20.59	
3	Նույնը հետադարձ պատերի	մ <sup>3</sup> /տ	8.6/18.9	
4	Հունի ուղղում բուլդուզերով ,տեղափոխում 10մ կուտակում	մ <sup>3</sup>	40.60	
5	Խողովակի փոսորակների փորում 0.65մ3 շ.տ. տեղում կուտակում	մ <sup>3</sup>	48.6	
6	Ուղղորդ թևերի փոսորակների փորում 0.65մ3 շ.տ տեղում կուտակում	մ <sup>3</sup>	12.40	
7	Խոշորաբեկոր քարերի բարձում էկս. 0.65մ3 շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ <sup>3</sup> /տ	12/28.8	
8	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ խողովակի տակ	մ <sup>3</sup>	2.67	
9	Ուղղորդ թևերի ավազակոպճային նախապատրաստական շերտ h=10սմ	մ <sup>3</sup>	0.36	
10	Խողովակի հիմքի միաձույլ բետոն B-20	մ <sup>3</sup>	18.70	
11	Խողովակի ե/բ №49 օղակներ	հատ/մ <sup>3</sup>	9/15.93	
12	Գլխադիրների միաձույլ բետոն B-20 0.3x0.5x2.76	մ <sup>3</sup>	0.83	
13	Ուղղորդ թևերի իրանի միաձույլ բետոն B-20	մ <sup>3</sup>	6.80	
14	Ուղղորդ թևերի հիմքի միաձույլ բետոն B-20	մ <sup>3</sup>	2.96	
15	Սոսնճային ջրամեկուսացում	մ <sup>2</sup>	39.60	
16	Քսուկային ջրամեկուսացում	մ <sup>2</sup>	30.60	
17	Ուղղորդ թևերի քսուկային ջրամեկուսացում	մ <sup>2</sup>	29.40	
18	Վաքի և հենակային ատամի ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ <sup>3</sup>	1.56	
19	Վաքի միաձույլ բետոն B-20 h=20սմ	մ <sup>3</sup>	2.75	
20	Միաձույլ բետոնե ատամ B-20	մ <sup>3</sup>	2.10	
21	Քարային լիցք	մ <sup>3</sup>	3.04	

1	2	3	4	5
22	Հետադրժ լիցք բուլդքուզերով	մ <sup>3</sup>	86.5	
23	Ավելորդ բնահողի բարձում էկս. 0.65մ3 շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ <sup>3</sup> /տ	15.1/29.44	
	<b>X. Բերոնյա 30x34սմ վաքեր</b>			
1	Ավազակոպճային h=10սմ շերտի տեղադրում	մ <sup>3</sup>	64.7	
2	30x34սմ վաքերի տեղադրում	գծ.մ/հատ/մ <sup>3</sup>	996/332/79.68	
3	Վաքերի ջամեկուսացում	մ <sup>2</sup>	1254.99	
4	Մետաղական ցանցի պատրաստում և տեղադրում L50*5մմ 1գծմ-377կգ	գծմ/կգ	424.56/1600.5	
	<b>XI. Բետոնե B-2-20 վաքեր</b>			
1	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ <sup>3</sup>	2.22	
2	B-2-20 հավաքովի վաքերի տեղադրում	գծ.մ/հատ/մ <sup>3</sup>	34/34/3.4	
3	Ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ <sup>2</sup>	32.3	
	<b>XII. Վերին հենապար</b>			
1	Փոսորակի փորում էկս. 0.65մ3 շ.տ. տեղում կուտակում	մ <sup>3</sup>	40	
2	Նույնը ձեռքով	մ <sup>3</sup>	4	
3	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ <sup>3</sup>	2.1	
4	Հենապատի հիմքի միաձույլ բետոն B-20	մ <sup>3</sup>	12.6	
5	Հենապատի իրանի միաձույլ բետոն B-20	մ <sup>3</sup>	7	
6	Իրանի խամքարե շարվածք ց/ա շաղախով	մ <sup>3</sup>	4	
7	Բազալտե թասակ 60*5սմ	գծմ	20	
8	Ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով	մ <sup>2</sup>	53	
9	Ցամքուրդ PVC խողովակ ø110մմ L=0.8 4 հատ 3.2գծմ	գծմ	20	
10	Հետլիցք էկս. 0.65մ3 շ.տ.	մ <sup>3</sup>	20	
11	Ավելորդ բնահողի բարձում էկս. 0.65մ3 շ.տ. տեղափոխում լցակույտ3կմ	մ <sup>3</sup>	24	
	<b>Հենապատի նորոգում</b>			
1	I հատվածում տեղում թափված բազալտե մուշտակ քարերով հենապատի իրանի նորոգում	մ <sup>2</sup>	15	
2	II հատվածում կմ0+010÷0+025 վերին հենապատի իրանի նորոգում տեղում թափված խամ քարերով չոր շար	գծմ/մ <sup>3</sup>	15/24	
	<b>XIII. Սփորին հենապար գաբիոնային շարվածքով Կմ0+040- Կմ0+167</b>			
1	Փոսորակների փորում (10e - IV) էքս. 0,65մ <sup>3</sup> շ.տ. Բարձ. ա/ի տեղափ. լցակույտ 3կմ	մ <sup>3</sup>	160	
2	Փոսորակների փորում (10e - IV) էքս. 0,65մ <sup>3</sup> շ.տ. կողալցումով հետ լիցքի համար	մ <sup>3</sup>	40	
3	Նույնը՝ ձեռքով	մ <sup>3</sup>	9	
6	Ավազակոպճային հարթեցնող շերտ h=10 սմ	մ <sup>3</sup>	12.7	

1	2	3	4	5
7	<p>Գաբիոնային շարվածք 1x1x0.5 (քար) :</p> <p>Հիմնակմախք d=6.5 մմ , 1գծմ=0.260 կգ, 1հատ=12.3գծմ 140 հատ 1722/447.72գծմ/կգ</p> <p>Ցինկապատ ցանցը ամրակով d=3.0 մմ,1մ2=1.445 կգ, 1 հատ=4 մ2</p> <p>140 հատ 560/ 809.2մ<sup>2</sup>/կգ</p> <p>Գաբիոններին կապող մետաղալար d=3.0մմ, 1հատ=1.2գծմ,1 հատ=0.0665 կգ 140 հատ 168/11.17 գծ.մ/կգ</p> <p>Խարսխային ամրանային ձող d=18մմ,1գծմ=2.0կգ, 1հատ.=1.0մ 71հատ 71/142 գծ.մ/կգ</p>	մ <sup>3</sup>	70	
8	<p>Գաբիոնային շարվածք 1x0.5x0.5 (քար) :</p> <p>Հիմնակմախք d=6.5 մմ , 1գծմ=0.260 կգ, 1հատ=9.3 գծմ 70հատ 691/169.26 գծ.մ/կգ</p> <p>Ցինկապատ ցանցը ամրակով d=3.0 մմ,1մ2=1.445 կգ, 1 հատ=2.5 մ2</p> <p>70 հատ175/252.88 մ2/կգ</p> <p>Գաբիոններին կապող մետաղալար d=3.0մմ, 1հատ=1.2գծմ,1 հատ=0.0665 կգ 70 հատ 84/5.59 գմ/կգ</p>	մ <sup>3</sup>	17.5	
9	Տեղում կուտակված գրունտով հետլիցք էքս. 0.65մ <sup>3</sup> շ.տ(հարթեցում ջրում խտացում):	մ <sup>3</sup>	40	
10	Նույնը ձեռքով	մ <sup>3</sup>	9	
	<b>XII. Ջրհորներ</b>			
1	10elV բնահողի քանդում ձեռքով տեղում կուտակում	մ <sup>3</sup>	5.91	
2	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ <sup>3</sup>	0.43	
3	Հատակի միաձույլ բետոն B-20	մ <sup>3</sup>	1.075	
4	Պատերի միաձույլ բետոն B-20	մ <sup>3</sup>	0.916	
5	Ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով	մ <sup>2</sup>	8.99	
6	Մետաղական ցանց 50*50	հատ	3	
	L63*5 1գծմ 4.8կգ	գծմ/կգ	7.5/36	
	L50*5 1գծմ 3.77կգ	գծմ/կգ	7.2/27.14	
	Ամրան Ø14 A500C1գծմ-1.208կգ	գծմ/կգ	43.68/52.76	
7	Մետաղական ցանց 50*80	հատ	1	
	L63*5 1գծմ 4.8կգ	գծմ/կգ	3.104/14.93	
	L50*5 1գծմ 3.77կգ	գծմ/կգ	3/11.31	
	Ամրան Ø14 A500C1գծմ-1.208կգ	գծմ/կգ	16.14/19.5	
8	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ <sup>3</sup>	2.5	
9	Ավելորդ բնահողի բարձում ձեռքով տեղափոխում լցակույտ3կմ	մ <sup>3</sup>	3.41	
	<b>XIV.Ջրանցքի նորոգում</b>			
1	Ջրանցքի պատերի խողովների լցում միաձույլ B-20 բետոնով	մ <sup>3</sup>	4.5	
2	Ջրանցքի պատերի վերանորոգում ց/ա շաղախով b=5սմ մետաղական ցանց BP1 100*100*5	մ <sup>2</sup> /մ <sup>3</sup>	312/15.6	

1	2	3	4	5
3	Ջրանցքի հատակի նորոգում միաձույլ բետոնով h=10սմ	մ <sup>2</sup> /մ <sup>3</sup>	686.4/34.32	
	<b>XV.Ջրանցքի վրա նոր Սլավինսկի սալերի տեղադրում կմ0+362÷կմ0+406</b>			
1	Գոյություն ունեցող (2.6*1*0.2) ե/բ սալերի ապամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը	հատ/մ <sup>3</sup>	14/7.28	
2	Ե/բ d=1.5մ խողովակների ապամոնտաժում, վերադարձ սեփականատիրոջը (բլոկ N16)	հատ/մ <sup>3</sup>	12/8.64	
3	Ջրանցքի պատերի քանդում h=20սմ L=40զմ*35սմ հետահար մուրճով, բարձում բարձում էկս. 0.65մ3 շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 3կմ	մ <sup>3</sup> /տ	2.8/6.16	
4	Տապաստի բլոկների համար 10elV բնահողի քանդում էքս. 0,65մ3 շ.տ. բարձ. ա/ի տեղափ. լցակույտ 3կմ	մ <sup>3</sup>	10.1	
5	Նույնը ձեռքով տեղում կուտակելով հետլիցքի համար	մ <sup>3</sup>	1.7	
6	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ <sup>3</sup>	1.92	
7	Ո-2 տապաստի բլոկների տեղադրում	հատ/մ <sup>3</sup>	8/4.29	
8	Միաձույլ բետոն B-20	մ <sup>3</sup>	0.44	
9	Ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ <sup>2</sup>	32	
10	Հետադարձ լիցք ձեռքով	մ <sup>3</sup>	1.7	
11	Ե-22 ծածկի սալերի տեղադրում 360*100*32 սմ	հատ/մ <sup>3</sup>	16/16.98	
12	Հարթեցնող շերտ ց/ա շաղախով h=3սմ	մ <sup>2</sup> /մ <sup>3</sup>	53.28/1.59	
13	Սոսնձային ջրամեկուսացում	մ <sup>2</sup>	53.28	
14	Պաշտպանիչ շերտ մետաղական ցանցով 100*100*5մմ բետոն B-25 h=4սմ	մ <sup>2</sup> /մ <sup>3</sup>	53.28/2.13	
15	Թռիչքային սալերի վրա անցքերի գայլիկոնում ø20մմ h=15սմ 16 հատ	զժմ	2.4	
16	Ամրանների տեղադրում անցքերի մեջ ցեմենտացումով ø14 ամրան	զժմ/կգ	4.8/5.8	
17	Գլխադիրների կառուցում միաձույլ բետոն B-20(0.3*0.3*3.6)	զժմ/մ <sup>3</sup>	1.44/1.29	
18	Մանրահատիկ ա/բ h=4սմ	մ <sup>2</sup>	53.28	
19	Մանրահատիկ ա/բ h=3սմ	մ <sup>2</sup>	53.28	
	<b>XVI. Բազրիքներ</b>			
1	10elV բնահողի քանդում ձեռքովբարձում տեղ. 3 կմ լցակույտ	մ <sup>3</sup>	7.2	

1	2	3	4	5
2	Միաձույլ բետոնե B-20 բարձիկների կառուցում	հատ/մ <sup>3</sup>	48/4.8	
3	Մետաղական ուղղանկյուն խողովակներ 60*30*3 1գծմ -3.83կգ 60*40*3 4.3 40*30*3 2.89 70.40*4 6.19	գծմ/կգ գծմ/կգ գծմ/կգ գծմ/կգ	214.36/820.99 141.22/607.246 169.74/490.55 4.6/28.474	
	<b>XVII. Կահավորում</b>			
1	Նոր մետաղական արգելափակոցների տեղադրում, շիփիլեռ 14 քայլ 4, թիթեղ 4մմ	գծմ	200	
2	Գծանշում՝ թերմոպլաստով h=3մմ	մ <sup>2</sup>		
3	հոծ գիծ 1.1	գծմ/մ <sup>2</sup>	414/41.4	
5	ընդհատ գիծ 1.5 1:3	գծմ/մ <sup>2</sup>	379/9.48	
6	ընդհատ գիծ 1.6 3:1	գծմ/մ <sup>2</sup>	450/33.75	
7	ընդհատ գիծ 1.7 1:1	գծմ/մ <sup>2</sup>	89/4.45	
8	Գծանշում 1.14.1	մ <sup>2</sup>	81.6	
9	Նշաններ			
	այդ թվում			
	- նախազգուշացնող	հատ	13	
	- առավելության	հատ	10	
	- արգելող	հատ	8	
	- լացուցիչ տեղեկատվություն	հատ	6	
	- հատուկ թելադրանքի	հատ	26	
10	Միաձույլ բետոնե հիմք B-15	մ <sup>3</sup>	2.12	
11	Կանգնակ 57/4	հատ/գծմ	39/125.8	

Կազմեց՝



Մ. Աղեքսանյան