



**ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի
սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարելավում**

Санитарная изоляция и подход к мусорной свалке в Горисе



**ԲԱԺԻՆ 2 ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՄԱՍ
ԳԻՐՔ 2 ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ, ԳԾԱԳՐԵՐ
РАЗДЕЛ 2 ДОРОЖНАЯ ЧАСТЬ
КНИГА 2 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, ВЕДОМОСТИ,
ЧЕРТЕЖИ**

«ՊԻԿԵՏԱԺ» ՍՊԸ
"ПИКЕТАЖ" ООО

**ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի
սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարեկարգում**

Санитарная изоляция и подход к мусорной свалке в Горисе

**ԲԱԺԻՆ 2 ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՄԱՍ
ԳԻՐՔ 2 ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ, ԳԾԱԳՐԵՐ
РАЗДЕЛ 2 ДОРОЖНАЯ ЧАСТЬ
КНИГА 2 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, ВЕДОМОСТИ,
ЧЕРТЕЖИ**

Գործադիր տնօրեն՝

Ա. ԱՅՎԱԶՅԱՆ

Գլխավոր ինժեներ՝

Ռ. ՍՏՈՐՈԺԵՆԿՈ

**ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄ
СОСТАВ ПРОЕКТА**

**ԲԱԺԻՆ 1 ՏԵՂԱԳՐԱԳԵՈԴԵԶԻԱԿԱՆ ԵՎ
ԻՆԺԵՆԵՐԱ - ԵՐԿՐԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԵՏԱԶՈՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ**

ԳԻՐՔ 1 ԳԾԱԳՐԵՐ , ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

**РАЗДЕЛ 1 ТОПОГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ И
ИНЖЕНЕРНО – ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
КНИГА 1 ЧЕРТЕЖИ, ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**ԲԱԺԻՆ 2 ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՄԱՍ
ԳԻՐՔ 1 ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ, ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ,
ԳԾԱԳՐԵՐ**

**РАЗДЕЛ 2 ДОРОЖНАЯ ЧАСТЬ
КНИГА 1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, ВЕДОМОСТИ,
ЧЕРТЕЖИ**

**ԲԱԺԻՆ 5 ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐ
ԳԻՐՔ 1 ՆԱԽԱՀԱՇԻՎՆԵՐ**

**РАЗДЕЛ 5 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
КНИГА 1 СМЕТА**

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի
աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման
ճանապարհի բարելավում





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ-001005, 3-րդ դաս

(սերիան, համարը, դասը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԿԱԶՄՈՒՄ՝ ԲԱՅԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ԵՎ
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԵՐԻ

(քաղաքաշինության բնագավառում գործունեության տեսակը)

ՏՐԿԱԾ Է

2024-09-25, «ՊԻԿԵՏԱԺ» ՍՊԸ

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

ՀՀ, ՍՅՈՒՆԻՔ, ԳՈՐԻՍ, ԳՈՐԻՍ, Վ. ՄԱՄԻԿՈՆՅԱՆ Փ., 164, 39

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

Գործողության ժամկետը՝ 25.09.2029թ.

(օրը, ամիսը, տարեթիվը)



ՀՄԿԻՉ ՀԱՄԱՐ՝ UG3D-484E-DE9A-8159

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



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԳՈՐԻՍԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

3201 Սյունիքի մարզ ք. Գորիս, Անկախության 3, հեռ. (0284)2-25-52
Էլ. փոստ՝ gorismunicipality@gmail.com, www.goriscity.am

21 հուլիս 2025թ. N 02/06/05-1411

Ձեր 15 հուլիս 2025թ. N 2025/022

«ՊԻԿԵՏԱԺ» ՍՊԸ
ՏՆՕՐԵՆ ԱՍԱՏՈՒՐ ԱՅՎԱԶՅԱՆԻՆ

Հարգելի պարոն Այվազյան

Հայտնում ենք, որ Ձեր կողմից իրականացվող շինարարության ընթացքում առաջացած շինարարական աղբը և ավելորդ բնահողն անհրաժեշտ է տեղափոխել Գորիս քաղաքի գործող աղբավայր՝ մինչև 3կմ հեռավորության վրա և իրականացնել տարածքի բարեկարգում:

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐԻ ԱՌԱՋԻՆ ՏԵՂԱԿԱԼ  ԱՐՏՅՈՄ ԱՂԱՋԱՆՅԱՆ

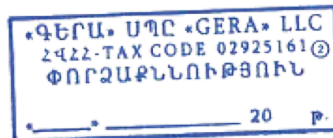
ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ / СОДЕРЖАНИЕ

Առաջադրանք / Задание

Բացատրագիր / Пояснительная записка

ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ / ВЕДОМОСТИ

- 1 Հողային աշխատանքների պիկետային ամփոփագիր / Попикетная ведомость земляных работ
- 2 Շեփերի հարթեցման ամփոփագիր / Ведомость откосов
- 3 Դարակների ամփոփագիր / Ведомость уступов
- 4 Երթևեկելի մասի ամփոփագիր / Ведомость дорожного покрытия
- 5 Ուղիների ամփոփագիր / Ведомость съездов
- 6 Առուների ամրացման Ե-8 հավաքովի սալերի ամփոփագիր
- 7 Արհեստական կառուցվածքների ամփոփագիր / Ведомость искусственных сооружений
- 8 Ցանցապարկերի ամփոփագիր / Ведомость габионов
- 9 Արգելափակոցների ամփոփագիր / Ведомость ограждений
- 10 Հենանիշերի ամփոփագիր / Ведомость реперов
- 11 Համահավաք ամփոփագիր / Сводная ведомость





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 ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ)

N ՆԹ-6857-25

08.08.2025թ.

Օրյեկտ Արդիականացում, ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարեկարգում,

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

2,3հա աղբավայր և 1300մ մոտեցման ճանապարհ

(հակիրճ բնորոշումը, հզորությունը)

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

(ռիսկայնության աստիճանը (կատեգորիան) նախագծման փուլերը և այլն)

Գտնվելու վայրը ,

(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 ՆԿԱՏԱՄԱԲ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ԳՐԱՆՑՄԱՆ ԿՎԱՅԱԿԱՆ՝

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

փաստաթղթերը)

Առաջադրանքի գործողության ժամկետը մինչև 08.02.2026թ.

(N 1 հավելվածի 32-րդ կետին համապատասխան)

Ն Ա Տ 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

Գյուղատնտեսական նշանակության հողատարածք

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

2. (*) Հողամասի չափսերը

2,3հա

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

3. Հողամասի առկա վիճակը

ցանկապատված

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

4. (*) Տրանսպորտային պայմանները

աղբավայր տանող ճանապարհ

(Ճանապարհների առկայությունը, երկաթուղային տրանսպորտի մոտեցումները և այլն)

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

չկան

6. (*) Կից հողամասեր

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

8. (*) Հատակագծային սահմանափակումներ

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

գյուղատնտեսական նշանակության հողեր

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

չկան

(հուշարձանի անվանումը)

չկան

(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 գույնային լուծումների վերաբերյալ)

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

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

չկան

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

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

100

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

0

9.7 այլ պահանջներ

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

11. Ստորգետնյա, կիսանկուղի և առաջին հարկերի տարածքների օգտագործման պայմանները

12. (*) Ինժեներական ցանցեր և սարքավորումներ

12.1 (*) ջրամատակարարում կոյուղի, տաք ջրի մատակարարում

(համաձայն մատակարարող կազմակերպության տեխնիկական պայմանների)

12.2 (*) Էլեկտրամատակարարում

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 պահանջներնեը

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)

Նշված տարածքում

տարածքի համահարթեցում

(ոեյիեֆի կազմակերպման, ջրահեռացման, ինժեներական պաշտպանության միջոցառումները)

Իրականացնել տարածքի բարեկարգում

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

ավագակուպիճ, բետոն, մետաղական կանգնակներ և մետաղական ցանց, կավային գրունտներ

(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 պահանջների

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

մինչև 08.02.2026թ., նախագծման փուլերը՝ աշխատանքային նախագիծ,

(նշվում են առաջադրանքի գործողության ժամկետը և նախագծի մշակման փուլերը)

Լ Ր Ա Ց ՈՒ Ց Ի Չ Պ Ա Յ Մ Ա Ն Ն Ե Ր Ը

22. Նախագծային փաստաթղթերի փորձաքննությանը ներկայացվող պահանջներ

23. Միջանկյալ համաձայնեցում

24. Հասարակական քննարկումներ

25. Համաձայնեցումների կամ Մասնագիտական եզրակացությունների ստացում

26. Փոստային բաժանորդային պահարանների տեղադրում

Պարզ փորձաքննություն հարկավոր է

(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 հնարավորոքությունը՝ N 1 հավելվածի 87-րդ կետով նախատեսված դեպքում)

(Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված դեպքում և կարգով)

Գորիսի 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 - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ*

ՀՀ դրամ

Աշխատանքի								
հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	տեխնիկական բնութագիրը	չափման միավորը	միավոր գինը/ՀՀ դրամ	ընդհանուր գինը/ՀՀ դրամ	ընդհանուր քանակը	կատարման	
							հասցեն	Ժամկետը**
1	71241200/7	ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարեկարգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ	Դրամ			1	Գորիս համայնք	Պայմանագիրն ուժի մեջ մտնելու օրվանից 45-րդ օրացուցային օրը ներառյալ:

Չափաբաժին 1

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարեկարգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ	
Ծրագրի անվանումը	ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարեկարգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ
Ֆինանսավորման աղբյուր	Համայնքի բյուջե
Պատվիրատու	ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիսի համայնքապետարան
Աշխատանքների անվանումը	ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման

ճանապարհի բարեկարգման
նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման
խորհրդատվական աշխատանքներ:

Ներածություն

Տեխնիկական առաջադրանքի նպատակն է ձեռք բերել Գորիս քաղաքի աղբավայրի փակման և կոնսերվացիայի նախագծման ծառայություններ: Աղբավայրը գտնվում է քաղաքի մոտակայքում և ընդգրկում է մոտավորապես 5 հեկտար տարածք: Բացի այդ, դեպի աղբավայր տանող ճանապարհը, որը ներկայումս ծածկված է աղբով, պետք է մաքրվի և լայնացվի:

Ծառայությունների շրջանակներում պետք է մշակվի աղբավայրի փակման և կոնսերվացման մանրամասն նախագծանախահաշվային փաստաթղթեր, հաշվի առնելով ՀՀ ում գործող բնապահպանական և շինարարական նորմերը:

Բարեկարգման և մոնիտաժային աշխատանքներ
Աշխատանքային նախագիծ

- 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:

**Աշխատանքի տեսակը
Նախագծման փուլը
Ընդհանուր դրույթներ**

**Հիմնական
պարտականություններ
և տեխնիկական պահանջներ**

- 1.. Տարածքի հետազոտություն և գնահատում
2. Իրականացնել տեղագրական հետազոտություն՝ աղբավայրի տարածքի և շրջակա ռելիեֆի որոշման համար:
3. Կատարել երկրաբանական և հիդրոլոգիական ուսումնասիրություններ՝ գրունտի կայունության և ստորերկրյա ջրերի մակարդակի գնահատման

նպատակով:

4.Վերլուծել աղբի կազմությունը և նստվածքային փոփոխությունները և հաշվի առնել նախագծում:

5.Աղբավայրի փակման և պահպանման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում:

6.Առաջարկել համապատասխան ծածկման համակարգ՝ աղբը մեկուսացնելու և աղտոտումը կանխելու համար:

7.Նախագծում կիրառել աղբավայրի փակման լավագույն մեթոդները՝ հաշվի առնելով տեղանքի առանձնահատկությունները, ներառյալ կավե շերտերի, սինթետիկ ծածկույթների կամ այլ միջազգային ճանաչում ունեցող տեխնոլոգիաների օգտագործումը:

8.Նախագծել ջրահեռացման և արտահոսքի կառավարման ամակարգեր՝ շրջակա միջավայրի աղտոտումը կանխելու համար:

9.Առաջարկել գազերի հեռացման համակարգեր՝ աղբավայրում առաջացած գազերի անվտանգ արտանետման համար:

10. Մշակել վերականգնման կամ հողային կայունացման ծրագիր՝ երկարաժամկետ բնապահպանական կայունության ապահովման համար:

11.Մուտքային ճանապարհի մաքրում և վերականգնում (շուրջ 500մ)

12.Իրականացնել նախագծի ՇՄԱԳ

փորձաքննություն:

Հետազննման վերաբերյալ պահանջներ՝

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

Նախագծի նկատմամբ պահանջներ

- Նախագծային փաստաթղթերը պետք է համապատասխանեն ՀՀ պետական ստանդարտներին, հրահանգներին, քաղաքաշինական նորմերին և պահանջներին:
- Նախագծի մեջ պետք է նախատեսել առնվազն հետևյալ աշխատանքները՝
 - ✓ Տարածքի ինժեներական պաշտպանության միջոցառումների իրականացում,
 - ✓ Բարեկարգվող տարածքի երկայնական և լայնական կտրվածքներ,

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

✓ **Նախագծի կազմի նկատմամբ պահանջներ՝**

Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերը պետք է ներառեն՝

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): Ընդ որում ծավալաթերթը ներկայացնել երկլեզու /առանձին հայերեն և առանձին ռուսերեն/

1. Ինժեներա-երկրաբանական հետազոտությունների մասին եզրակացություն:
2. Բացատրագիր և ընդհանուր տվյալներ ծրագրի մասին:
3. Տարածքի և ուղեծրերի հանույթ ու գլխավոր հատակագիծ՝ Մ 1:500, նոր կառուցվող ջրագծի և ջրահեռացման ցանցի նշումով:
4. Ջրագծերի և ջրահեռացման գծերի երկայնական և ընդլայնական կտրվածքներ:
5. Կառույցների և հանգույցների կոնստրուկտիվ լուծումներ:
6. Շինարարության կազմակերպման նախագիծ:
7. 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
Պայմանագիրն ուժի մեջ մտնելու օրվանից	45-րդ օրացուցային օրը ներառյալ:

*Աշխատանքների կատարման ժամկետը, իսկ փուլային ձևով պայմանագրի կատարման դեպքում՝ առաջին փուլի ժամկետը, պետք է սահմանվի առնվազն 20 օրացուցային օր, որի հաշվարկը կատարվում է պայմանագրով նախատեսված կողմերի իրավունքների և պարտականությունների կատարման պայմանն ուժի մեջ մտնելու օրը, բացառությամբ այն դեպքի, երբ ընտրված մասնակիցը համաձայնում է աշխատանքը կատարել ավելի կարճ ժամկետում

** Եթե պայմանագիրը կնքվում է "Գնումների մասին" ՀՀ օրենքի 15-րդ հոդվածի 6-րդ մասի հիման վրա, ապա սյունակում ժամկետի հաշվարկը սահմանվում է օրացուցային օրերով՝ հաշվարկն իրականացնելով ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի ուժի մեջ մտնելու օրվանից :

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

ԿԱՏԱՐՈՂ

/ստորագրություն/
Կ.Տ

/ստորագրություն/
Կ.Տ

ՎՃԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

ՀՀ դրամ

Աշխատանքի														
հրավերով նախատեսված չափաքաժնի համարը	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	անվանումը	դիմաց վճարումները նախատեսվում է իրականացնել 2025 թ-ին՝ ըստ ամիսների, այդ թվում											
			հունվար	փետրվար	մարտ	ապրիլ	մայիս	հունիս	հուլիս	օգոստոս	սեպտեմբեր	հոկտեմբեր	նոյեմբեր	դեկտեմբեր
														Ընդամենը
1	71241200/7	ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարեկարգման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմման խորհրդատվական աշխատանքներ	... %	... %	... %	... %	... %	... %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

ԿԱՏԱՐՈՂ

/ստորագրություն/
Կ.Տ

/ստորագրություն/
Կ.Տ

Պայմանագրի կողմ

գտնվելու վայրը _____
հհ _____
հվհհ _____

Պատվիրատու

գտնվելու վայրը _____
հհ _____
հվհհ _____

ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ N
ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԿԱՄ ԴՐԱ ՄԻ ՄԱՍԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ
ՀԱՆՁՆՄԱՆ-ԸՆԴՈՒՆՄԱՆ

« » « » 20 թ.

Պայմանագրի /այսուհետ՝ Պայմանագիր/ անվանումը՝

Պայմանագրի կնքման ամսաթիվը՝ « ____ » « _____ » 20 թ.

Պայմանագրի համարը՝ _____

Պատվիրատուն և Պայմանագրի կողմը՝ հիմք ընդունելով պայմանագրի կատարման վերաբերյալ «
» « _____ » 20 թ. դուրս գրված N ____ հաշիվ ապրանքագիրը, կազմեցին սույն արձանագրությունը
հետևյալի մասին.

Պայմանագրի շրջանակներում Պայմանագրի կողմը կատարել է հետևյալ աշխատանքները՝

N	Կատարված աշխատանքների							
	անվանումը	տեխնիկական բնութագրի համառոտ շարադրանքը	քանակական ցուցանիշը		կատարման ժամկետը		Վճարման ենթակա գումարը /հազար դրամ/	Վճարման ժամկետը /ըստ վճարման ժամանակացույցի/
			ըստ պայմանագրով հաստատված գնման ժամանակացույցի	փաստացի	ըստ պայմանագրով հաստատված գնման ժամանակացույցի	փաստացի		

Սույն արձանագրության երկկողմ հաստատման համար հիմք հանդիսացած հաշիվ ապրանքագիրը և դրական եզրակացությունը հանդիսանում են սույն արձանագրության բաղկացուցիչ մասը և կցվում են:

Աշխատանքը հանձնեց

ստորագրություն

ազգանուն, անուն
Կ.Տ.

Աշխատանքը ընդունեց

ստորագրություն

ազգանուն, անուն
Կ.Տ.

ԱԿՏ N
պայմանագրի արդյունքը Պատվիրատուին հանձնելու փաստը ֆիքսելու վերաբերյալ

Սույնով արձանագրվում է, որ _____-ի (այսուհետ՝ Պատվիրատու) և _____-ի
(այսուհետ՝ Կատարող) միջև 20 թ. _____-ին կնքված N _____
գնման պայմանագրի շրջանակներում Կատարողը 20 թ. _____-ին հանձնման-ընդունման նպատակով
Պատվիրատուին հանձնեց ստորև նշված աշխատանքները.

Աշխատանքի		
անվանումը	չափման միավորը	քանակը (փաստացի)

Սույն ակտը կազմված է 2 օրինակից, յուրաքանչյուր կողմին տրամադրվում է մեկական օրինակ:

ԿՈՂՄԵՐԸ

Հանձնեց

ազգանուն, անուն

ստորագրություն

Ընդունեց

հայտը նախագծած ներկայացուցիչ՝

ազգանուն, անուն

ստորագրություն

Հավելված N 4
« » 20 թ. կնքված
ծածկագրով պայմանագրի

ԾԱՆՈՒՑՈՒՄ

հայտնում է, որ .

Ֆինանսական գործակալի անվանումը

1. _____-ի և _____-ի միջև «--» 20 թ. կնքված
պատվիրատուի անվանումը կատարողի անվանումը

«-----/-----» ծածկագրով պայմանագրի (այսուհետ՝ Պայմանագիր) շրջանակում իր և

_____ -ի միջև «--» 20 թ-ին կնքվել է «-----» ծածկագրով ֆակտորինգի կատարողի անվանումը

պայմանագիրը,

2. համաձայն է Պայմանագրի 7.12 կետով սահմանված պահանջներին:

Ֆինանսական գործակալի անվանումը (ղեկավարի պաշտոնը, անուն ազգանունը)

ստորագրությունը

Կ. Տ. (առկայության դեպքում)

«--» 20 р.

Объяснение

Рабочий проект по санитарной изоляции и улучшению дороги к мусорной свалке в Горисе состоит из задачи, поставленной общиной Горис, и контракта SMGH-GHHASHB-09/25 подписанного с Пикетом SPL.

Расследование проводилось в мае-июне 2025 года СПЛ «Пикетаж».

Используется в разведке

Название инструментов

Trimble R8s модель QPS аппарат Leica ViVa TS11, точность 0,5 мм. Измерение при помощи системы координат ARM-WAG, Балтийской системы. Система электронная.

Знакомство

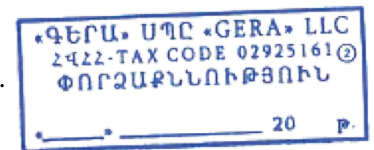
Шоссе, ведущее к мусорной свалке в городе Горис, начинается на улице Сатьяна в Горисе и продолжается до мусорной свалки.

Задача состоит в том, чтобы изолировать старую помойку (закрыть с помощью соответствующих мер) и построить новую, которая находится в 1,4 км от старой свалки.

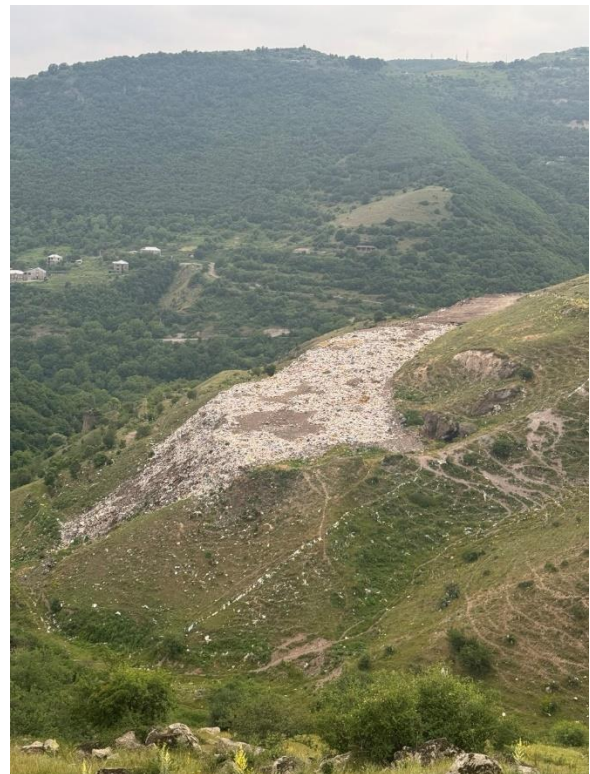
Новая дорожная карта ПК 0+00-ПК 21+75 проходит по существующей гранитной дороге, ширина которой составляет 4-6 метров до мусорной свалки и 2,5-3 метра [2,5-3 м] от мусорной свалки до конца.

На существующей дороге отсутствуют искусственные сооружения.

Ребра покрыты травяным покровом, а боковые ребра отсутствуют.



Примечание 1



Примечание 2



Примечание.3



Примечание 4



Технические стандарты

Дорога, ведущая к мусорной свалке в городе Горис в общине Горис на Шри-Ланке, спроектирована с использованием Autodesk Civil 3D 2023 и Autodesk AutoCAD 2023 в соответствии с требованиями строительных норм Министерства сельского хозяйства и агропродовольственной промышленности 32-01-2022.

В проекте приняты следующие технические стандарты:

- Расчетная скорость 40 км/ч
- Ширина обоев 6,0м
- Ширина участка движения 2х3,0м

Рабочие схемы чертежных документов разработаны в соответствии со стандартами ГОСТ 21.701-2013, ГОСТ 21.101-99, ГОСТ 21.501-2018 и другими нормативными документами США.

Проектные решения

Схема

Трасса, ведущая к мусорной свалке в Горисе, проходит по сильно изрезанной гористой местности. Раздел дизайна имеет следующие показатели в макете.

- Протяженность линии – 2 175 км
- Минимальный радиус горизонтальных кривых – 15м

Углы конверта отмечены клотоидными и круговыми кривыми, которые связаны друг с другом переходными кривыми.

Продольный разрез

Проектирование продольного разреза выполнено в соответствии с требованиями Строительных норм Министерства транспорта и городского транспорта Республики Армения 32-01-2022. Продольный крой спроектирован с абсолютной маркировкой местоположения.

Продольный срез в чертеже имеет следующие показатели:

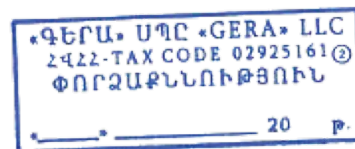
- Максимальный продольный наклон - 110%
- Минимальные вертикальные кривые: опухоль – 500 м Борозда – 700 м



Дизайн обоев для земельного участка

Наземный плакат разработан в соответствии с требованиями Строительного регламента Министерства транспорта и градостроительства Республики Армения 32-01-2022 «Автомобильные дороги».

- Ширина наземного плаката - 6,0м
- Ширина участка движения 2х3,0м



Кривая лопастей заряда почвенного субстрата принимается равной 1. 1,5 соотношения, причем в генах, в зависимости от вида гранита.

Для того чтобы обеспечить устойчивость цокольного этажа на изогнутых склонах, планируется реализовать полки, объемы которых представлены в широких разрезах и соответствующих ведомостях.

Согласно проектируемым широким вырезам, профильный объем земляных работ составляет 20763 м³

Выемка - 19259 м³

Мощность – 1504 м³

Полки предназначены для устойчивости работы придорожных зарядных устройств, объемы которых представлены в соответствующей сводке.

Также происходит сглаживание шквал заряда и экстракции, объемы которых представлены в соответствующей сводке.

Дорожную одежду

Согласно расчету структуры дорожного одежда, планируется проводить следующий вид одеждом:

- А. гравийно-песчаная смесь $h=10\text{см}$
- Б. щебеночно гравийная песчанная смесь оптимального состава С-1 $h=20\text{см}$

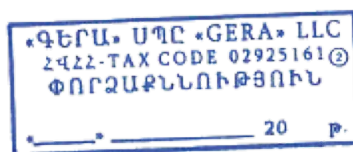
Общая площадь дорожного одежда составляет 13050 м².

Способов

Проект пересекается двумя путями.

Длина дерева планируется составить 93 метра, соединительные линии – не менее 20 метров со следующим одеждом:

- Слой песка $h=10\text{см}$
- Гравийная смесь С-1 $h=20\text{см}$



Объем основной работы представлен в соответствующих резюме.

Технология строительства

Строительство гравийных покрытий включает:

- вывозку, распределение и планирование гравийного материала;
- послойное уплотнение гравийного материала.

Объем подлежащих вывозке материалов определяют с учетом коэффициента запаса на уплотнение, равном $h=1,25$.

ПГС выгружают в указанном месте половину объёма кузова автосамосвала, вторую половину выгружает во втором месте. Расстояние между выгружаемыми кучами равно принимаем 12,5 м. Требуемая плотность основания $=0,98$ может быть достигнута при влажности, отличающейся от оптимальной не более, чем $0,90-1,05$. При недостаточной влажности связных грунтов (содержание глинистых частиц более 12%) их следует увлажнять в местах разработки, а увлажнять несвязные грунты (содержание глинистых частиц менее 3%) можно и в отсыпаемом слое. При избыточной влажности грунта следует производить его подсушивание. Для достижения требуемой плотности $=0,98$ гравийно-песчаная смесь при уплотнении должна иметь оптимальную влажность. В сухую и жаркую погоду для доведения смеси до оптимальной влажности и обеспечения лучшей ее



уплотняемости за 20-30 мин до начала уплотнения поверхность слоя поливают водой. Общий расход воды в период уплотнения достигает 6-2 л/м. Прикатка слоя выполняется проходом катков от краев к середине с перекрытием следа на 1/3 ширины заднего вальца. Скорость движения катка должна быть 1,5-2 км/час. Число проходов катка по одному следу определяется пробной укаткой и колеблется от 3 до 6.

Искусственные сооружения

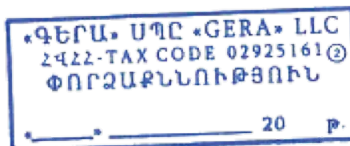
На существующей дороге отсутствуют искусственные сооружения. На планируемой дороге планируется построить четыре металлические трубы:

1. ПК 6+70 - $d=1020\text{мм}$

2. ПК 8+64 - $d=1020\text{мм}$

3. ПК 15+37 - $d=1020\text{мм}$

4. ПК 19+90 - $d=1020\text{мм}$



Чтобы правильно обеспечить дренаж дороги, планируется проведение работ вдоль дороги.

Рядом с правой стороной дороги мусорная свалка имеет ширину 1,0 фута [1,0 м], что также обеспечит удаление поверхностных вод со старой свалки. На том участке планируется провести армирование блоками Б-8.

Объем основных работ представлен в соответствующих чертежах.

Сетей

Для обеспечения ширины участка движения в ПК 10+80 - ПК 11+15 нет возможности взять ось дороги из-за наличия оставленных скальных гранитов.

На данном участке сетка выполняется на фиксированной высоте $h=3,0\text{ м}$.

Для стабилизации насыпи предусмотрено установить габионную сетку с оцинкованной проволокой разных размеров.

- Габионные сетки наполняются различными видами камней (гравий, галька, валуны, куски камней, образовавшихся после минеральной обработки, и т.д.). Размеры камней должны превышать отверстия в сетке в 1,5-2 раза.
- Камни должны быть высокой плотности, прочности, морозостойкие, особенно в случае таких ответственных конструкций, как габионные, которые подвержены динамическому воздействию воды.
- Горные магматические породы предпочтительнее.
- При наполнении габионных сеток более крупные камни должны находиться по краям сетчатых мешков, а более мелкие - в середине (рис. 1)



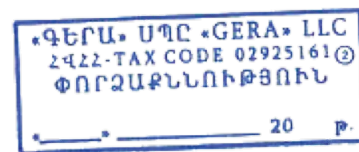
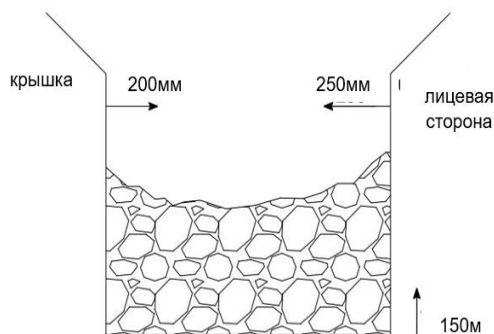


рис.1 Наполнение габионных сетс..

- Пригодность камней для наполнения габионных сеток характеризуется данными, представленными в Таблице 2.

Таб.2

Тип камня	Плотность
Базальт	2900
Гранит	2600
Плотный известняк	2600
Трахиты	2500
Песчанник	2300
Мягкий известняк	2200
Туф	1700

Плотность типов камней кг/м3

Представлены рабочие чертежи и объемы габионной кладки.

Установка габионов осуществляется в соответствии со строительными нормами и техническими указаниями ЦПИ 22/43.

Организация безопасности движения и содержания дорог

Проект дороги, подлежащей ремонту, реализован в соответствии со строительными нормами Министерства сельского хозяйства и продовольствия 32-01-2022 «Автомобильные дороги».

Содержание дороги проводилось в порядке, предусмотренном Постановлением Правительства сельского хозяйства No 113 от 10.01.2008 года.

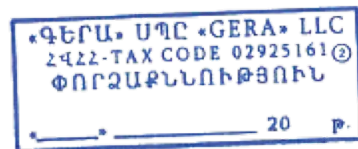
Для обеспечения безопасности движения и ориентации водителей в проекте предусмотрена установка дорожных знаков, шлагбаумов, а также дорожной разметки, которые представлены в соответствующих сводках и схемах.

Соблюдение правил безопасности при строительстве и содержании автомобильных дорог, при строительстве дорог, 1993-01-01.

Нормативные документы

- Организация строительного производства 1-3.01-01-2008

- АФРИКА 30-01-2014 Охрана окружающей среды
- 21-01-2014 Мероприятия по тушению пожаров
- Мероприятия по обеспечению доступности для инвалидов в АФН IV-11.07.01-2006 и РПА 23-101-2017.
- 20-05-2022 Антикоррозийные меры
- Требования Министерства здравоохранения Республики Армения к оборудованию безопасности 13-02-2022
- 20.04.2020 Нормы проектирования долговечного строительства

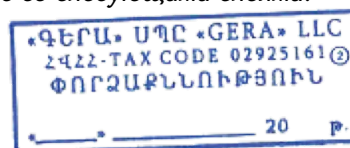


Изоляция мусорной свалки



Для изоляции мусорной свалки предусматривается покрытие со следующими слоями:

- Слой песка $h=10\text{см}$
- Глина $h=1,0\text{ м}$
- Грунт $h=1,4\text{ м}$

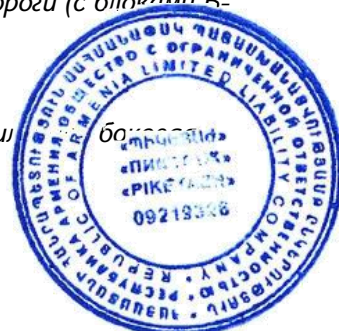


Металлические трубы $d=273\text{ мм}$ установлены для безопасного выброса газов, образующихся на полигоне.

Схема монтажа трубы представлена на соответствующем чертеже.

С целью отвода поверхностных вод с мусорной свалки перекрытие осуществляется на едином, усиленном боковом потоке с правой стороны вновь строящейся дороги (с блоками В-8).

На дне водостока с правой стороны от мусорной свалки выполняется усиленная ручка (блоки В-8) для удаления сточных вод.



Сброс сточных вод осуществляется с помощью труб, размещенных горизонтально в мусорной свалке ($d=530\text{мм}$).

Объем работ по изоляции мусорной свалки представлен в соответствующих сводках.

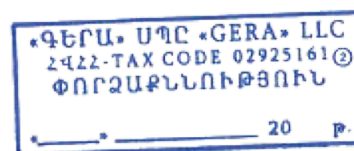
Территория, отведенная для нового полигона, находится в конце линии.

Объем работ по новой свалочной платформе представлен в соответствующих сводках.

Составитель

Введен текст

Стороженко Р.



Բացատրագիր

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոլորեցման ճանապարհի բարեկարգման աշխատանքային նախագծը կազմված է ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի կողմից տրված առաջադրանքի և ՍՄԳՀ-ԳՀԱՇՁԲ-09/25 պայմանագրի, կնքված «Պիկետաժ» ՍՊԸ-ի հետ:

Հետախուզական աշխատանքները կատարվել են 2025թ. մայիս-հունիս ամիսներին «Պիկետաժ» ՍՊԸ-ի կողմից:

Ջետախուզական աշխատանքների ժամանակ օգտագործված գործիքների անվանումը

Trimble R8s մոդելի QPS սարքի Leica ViVa TS11 մոդելի տախտեմետրիական սարք, մմ: Չափագրումը կատարվել է ARM-WAG կորդինատային համակարգով բարձրույժ համակարգ: Համակարգը էլեկտրոնային է:

Նախաբան

Գորիս քաղաքի աղբավայր տանող ավտոճանապարհը սկսում է Գորիս քաղաքի Սաթյան փողոցից և շարունակվում է մինչև աղբավայրը:

Առաջադրանքով տրված է հին աղբավայրի մեկուսացում (փակում համապատասխան միջոցներ կիրառելով), և նորի կառուցում որը հին աղբավայրից հեռու է 1,4 կմ:

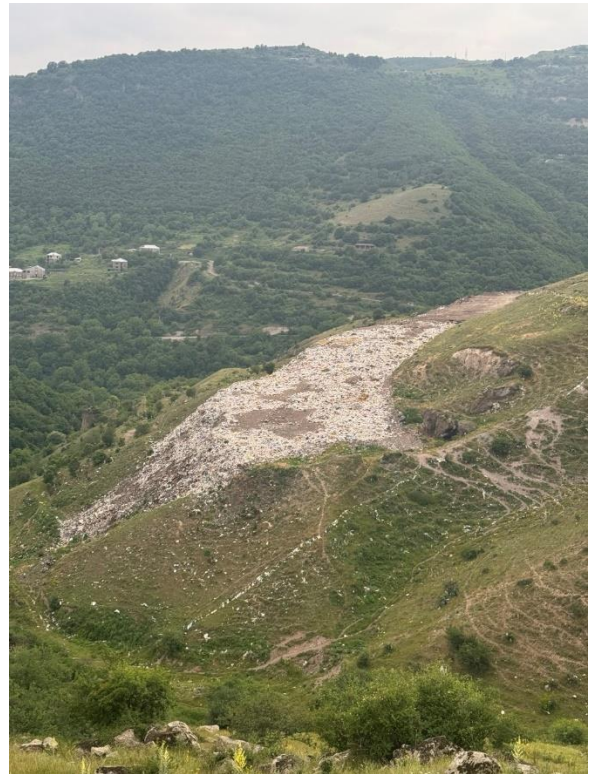
Նոր ճանապարհի ծրագիծը ՊԿ 0+00-ՊԿ 21+75 անցնում է գոյություն ունեցող գրունտային ճանապարհով, որի լայնությունը մինչև աղբավայրը 4-6 մ-ի է հասնում, իսկ աղբավայրից մինչև վերջ՝ 2,5-3 մ է:

Գոյություն ունեցող ճանապարհի վրա արհեստական կառուցվածքները բացակայում:

Կողնակները պատված են խոտածածկույթով, կողային առուները բացակայում են:



Նկ.1



Նկ.2



ՆԿ.3



ՆԿ.4



Տեխնիկական նորմեր

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայր տնտեսական գոտիի ավտոմոբիլային ճանապարհին IV տեխնիկական կարգի ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» շինարարական նորմերի պահանջների համաձայն Autodesk Civil 3D 2023 և Autodesk AutoCAD 2023 համակարգային ծրագրերով :

Նախագծում ընդունված են հետևյալ տեխնիկական նորմերը՝

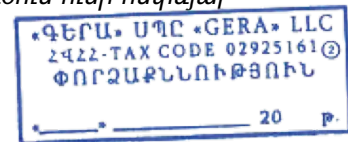
- Հաշվարկային արագությունը 40կմ/ժ
- Հողային պաստառի լայնությունը 6.0մ
- Երթևեկելի մասի լայնությունը 2x3.0մ

Նախագծային փաստաթղթերի աշխատանքային գծագրերը մշակվել են ԳՈՍՏ 21.701-2013, ԳՈՍՏ 21.101-99, ԳՈՍՏ 21.501-2018, ստանդարտներով սահմանված կանոնների և ՀՀ-ում գործող գերատեսչական այլ նորմատիվային փաստաթղթերի համաձայն:

Նախագծային լուծումներ

Հատակագիծ

Գորիս քաղաքի աղբավայր տնտեսական գոտիի ավտոմոբիլային ծրագիծն անցնում է խիստ կտրված լեռնային տեղանքով: Նախագծվող հատվածը հատակագծում ունի հետևյալ ցուցանիշները.



- Ծրագծի երկարությունը – 2,175 կմ
- Հորիզոնական կորերի նվազագույն շառավիղը – 15մ

Ծրագծի շրջադարձի անկյունները նշահարված են կլոտիդային և շրջանային կորերով, որոնք միմյանց հետ լծորդվում են անցումային կորերով:

Երկայնական կտրվածք

Երկայնական կտրվածքի նախագծումը կատարված է ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» շինարարական նորմերի պահանջների համաձայն: Երկայնական կտրվածքը նախագծված է տեղանքի բացարձակ նիշերով:

Նախագծում երկայնական կտրվածքն ունի հետևյալ ցուցանիշները.

- Առավելագույն երկայնական թեքությունը - 110‰
- Ուղղաձիգ կորերի նվազագույն շառավիղը՝
նուռուցիկ – 500մ
գոգավոր – 700մ



Հողային պաստառի նախագծում

Հողային պաստառը նախագծված է ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» շինարարական նորմերի պահանջների համաձայն:

- Հողային պաստառի լայնությունը- 6,0մ
- Երթևեկելի մասի լայնությունը 2x3.0մ

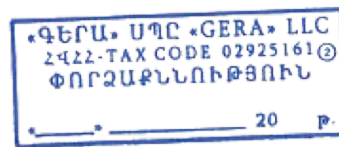
Հողային պաստառի լիցքի շեպերի թեքությունը անկախ բնահողի տեսակից ընդունված է 1:1,5 հարաբերությամբ, իսկ հանույթներում՝ կախված գրունտի տեսակից:

խոնավ է, այն պետք է չորացվի: Պահանջվող խտությունը = 0.98 հասնելու համար խճաքարավազ խառնուրդը պետք է ունենա օպտիմալ խոնավության պարունակություն խտացման ժամանակ: Չոր և շոգ եղանակին, խառնուրդը օպտիմալ խոնավության պարունակության հասցնելու և ավելի լավ խտացում ապահովելու համար, շերտի մակերեսը ջրվում է խտացումից 20-30 րոպե առաջ: Խտացման ընթացքում ջրի ընդհանուր սպառումը հասնում է 6-2 լ/մ: Շերտը գլորվում է՝ գլանները եզրերից դեպի մեջքերը անցկացնելով, հետագծի վրա համընկնելով հետևի գլանակի լայնության 1/3-ով: Գլանակի արագությունը պետք է լինի 1.5-2 կմ/ժ: Մեկ հետագծի երկայնքով գլանակների անցումների քանակը որոշվում է փորձական գլորմամբ և տարանվում է 3-ից 6-ի սահմաններում:

Արհեստական կառուցվածքներ

Գոյություն ունեցող ճանապարհի վրա բացակայում են արհեստական կառուցվածքները: Նախագծվող ճանապարհի վրա նախատեսվում է կառուցել 4 հատ մետաղական խողովակ՝

1. Պկ 6+70 – d=1020մմ
2. Պկ 8+64 – d=1020մմ
3. Պկ 15+37 – d=1020մմ
4. Պկ 19+90 – d=1020մմ



Երթևեկելի մասի ջրահեռացումը պարզաձև կերպով ապահովելու համար ճանապարհի երկայնքով նախատեսվում է իրականացնել առուներ:

Ճանապարհի աջ եզրի մոտ աղբավայրի հատվածում առվի լայնությունը 1,0 մ է որը պիտի ապահովի նաև հին աղբավայրի մակերևույթային ջրերի հեռացումը: Այդ հատվածում նախատեսվում է իրականացնել առվի ամրացում Ե-8 բլոկներով:

Հիմնական աշխատանքների ծավալները ներկայացված են համապատասխան գծագրերում:

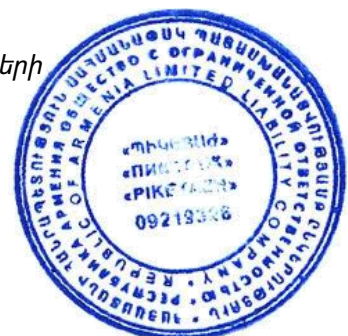
Ցանցապարկեր

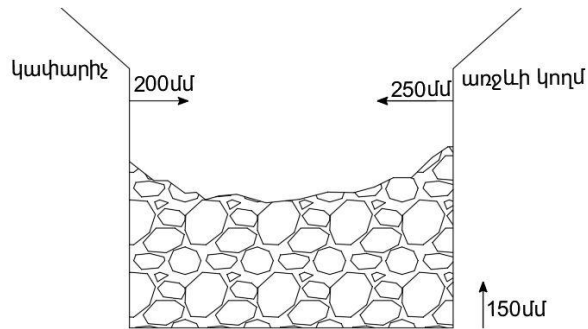
Պկ 10+80 – Պկ 11+15 հատվածում երթևեկելի մասի լայնությունը ապահովելու համար հնարավոր չէ ճանապարհի առանցքը փանել ծախ ժայռային գրունտների առկայության պարճառով:

Այդ հատվածում իրականացվում է ցանցապարկ h=3.0 մ հաստություն բարձրությամբ:

Լիցքի շեպը կայունացնելու համար նախատեսվում է տեղադրել ցանցապարկե շարվածք՝ տարբեր չափերի ցինկապատ մետաղալարերով:

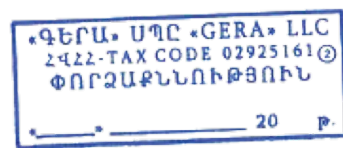
- Ցանցապարկերը լցվում են քարերի տարբեր տեսակներով (խիճ, ճալքար, գլաքար, հանքային մշակումից քարերի կտորներ և այլն): Քարերի չափերը պետք է գերազանցեն ցանցի անցքերին 1,5-2 անգամ:
- Քարերը պետք է ունենան բարձր խտություն, ամրություն, ցրտադիմացկունություն, հալկապես պարասխանաբու գաբիոնային կառույցների դեպքում, որոնք ենթական են ջրի դինամիկ ազդեցության:
- Ավելի նախընտրելի են լեռնային մագմատային ապարները:
- Ցանցապարկերը լցնելիս ավելի մեծ քարերը պետք է գտնվեն ցանցապարկերի եզրերում, իսկ ավելի փոքրերը՝ մեջքերում (նկ.1)





նկ.1 Ցանցապարկերի լցում

- Ցանցապարկերը լցնելու քարերի պիտանելիությունը բնութագրվում է աղ. 2-ում ներկայացված տվյալներով:



Աղ.2

Քարի տեսակը	խտությունը
Բազալտ	2900
Գրանիտ	2600
Խիտ կրաքար	2600
Տրախիտներ	2500
Ավազաքար	2300
Փափուկ կրաքար	2200
Տուֆ	1700

Քարատեսակների խտություն կգ/մ3

Ներկայացվում է ցանցապարկե շարվածքի աշխատանքային գծագրերը և ծավալները:

Ցանցապարկերի տեղադրումը իրականացվում է համաձայն շինարարական նորմի

ԼՊՈ 22/43 տեխնիկական ցուցումի համաձայն:

Անվտանգության երթևեկության կազմակերպում և ճանապարհի կահավորում

Հիմնանորոգվող ճանապարհի նախագիծը իրականացվել է ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ» շինարարական նորմերի համաձայն:

Ճանապարհի կահավորումն իրականացվել է ՀՀ կառավարության 10.01.2008թ-ի թիվ 113-Ն որոշմամբ սահմանված կարգի համաձայն:

Երթևեկության անվտանգության և վարորդի կողմնորոշման համար նախագծով նախատեսված է տեղադրել ճանապարհային նշաններ, արգելափակոցներ, ինչպես նաև երթևեկելի մասի նշագծում, որոնք ներկայացված են համապատասխան ամփոփագրերում և գծագրերում:

Ավտոմոբիլային ճանապարհների շինարարության և պահպանության անվտանգության կանոնների պահպանում, ճանապարհների շինարարության ժամանակ, 1993-01-01. նորմատիվային փաստաթղթերին համապատասխան:

Նորմատիվային փաստաթղթեր

- ՀՀ ՇՆ 1-3.01-01-2008 շինարարական արտադրության կազմակերպում
- ՀՀ ՇՆ 30-01-2014 շրջակա միջավայրի պաշտպանություն
- ՀՀ ՇՆ 21-01-2014 հակահրդեհային միջոցառումներ
- ՀՀ ՇՆ IV-11.07.01-2006 և ՀՀԿՆ 23-101-2017 հաշմանդամների համար մատչելիության ապահովման միջոցառումներ:
- ՀՀ ՇՆ 20-05-2022 հակակոռուպցիոն միջոցառումներ
- ՀՀ ՇՆ 13-02-2022 անվտանգության տեխնիկային պահանջներ
- ՀՀ ՇՆ 20.04.2020 երկարաշարժադիմացկուն շինարարության նախագծման նորմեր



Աղբավարի մեկուսացում



Աղբավարի մեկուսացման համար նախատեսվում է ծածկ հետևյալ շերտերով՝

- Ավազակույճային շերտ $h=10$ սմ
- Կավ $h=1.0$ մ
- Բնահող $h=1.4$ մ



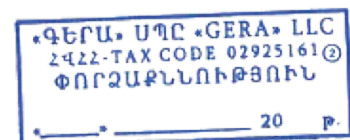
Աղբավայրում առաջացած գազերի անվտանգ արտանետման համար տեղադրվում են մետաղական խողովակներ $d=273$ մմ :

Խողովակների տեղադրման սխեման ներկայացված է համապատասխան գծագրում:

Աղբավայրի մակերևութային ջրերի հեռացման նպատակով ծածկը իրականացվում է միաթեք, դեպի նոր կառուցվող ճանապարհի աջ հատվածում գտնվող ամրացված կողային առուն (Բ-8 բլոկներով):

Աղբավայրի աջ կողմի լիցքի շեպի ներքևում իրականացվում է ամրացված կողային առուն՝ (Բ-8 բլոկներով) աղբի կեղտաջրերի հեռացման համար :

Աղբի կեղտաջրերի հեռացումը իրականացվում է աղբակույտի մեջ հորիզոնական ուղղությամբ տեղադրված խողովակների ($d=530$ մմ) միջոցով:



Աղբավայրի մեկուսացման համար նախատեսված աշխատանքների ծավալները ներկայացված է համապատասխան ամփոփագրերում:

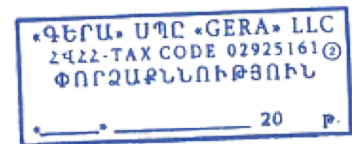
Նոր աղբավայրի համար նախատեսված տարածքը գտնվում է ծրագծի վերջում :

Նոր աղբավայրի հարթակի համար նախատեսված աշխատանքների ծավալները ներկայացված է համապատասխան ամփոփագրերում:

Կազմեց



Արորոժենկո Ռ.



ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարեկարգում
Санитарная изоляция и подход к мусорной свалке в Горисе

Պիկետաժ Пикетаж		Լայնական կտրվ. հեռավոր. մ Расстояние попереч. проф. м	Հ ա ն ու յ թ / Выемка												Լիցք / Насыпь					Լցակայան 1.0 կմ Отвал 1.0 км						
ՊԿ	+		Լայնական կտրվածքների մակերեսը, մ ² Площадь поперечного профиля м ²								Ընդամենը հանույթ, մ ³ Итого выемка, м ³	Բնահողը ըստ կարգի Грунты по категории				Լայնական կտրվածքի մակերեսը, մ ² Площадь поперечного профиля м ²	Ընդամենը լիցք, մ ³ Итого насыпь м ³	Լիցքը ըստ բնահողի կարգի, մ ³ Насыпь по категориям грунтов,			Ըստ բնահողի կարգի, մ ³ По категориям грунтов м ³					
			Մասնակի/частный				Միջին/средний											Մինչև 50 մ до 50м		Մինչև 100 մ до 100м						
			II (34.3)	Vp	IV	Առու Кювет	II (34.3)	Vp	IV	Առու Кювет		II (34.3)	Vp	IV	Առու Кювет			Մասնակի Частичный	Միջին Средний	II (34.3)	Vp	II (34.3)	II (34.3)	Vp	VII 29в	Առու Кювет
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	26	
0	0	20	4.3			0.3	7.0			0.30	146.0	140.00			6.0							140.0			6.0	
0	20		9.7			0.3	12.4			0.30	253.0	247.00			6.0							247.0			6.0	
0	40	20	15			0.3	12.3			0.30	251.0	245.00			6.0							245.0			6.0	
0	60	20	9.5			0.3	7.9			0.30	164.0	158.00			6.0							158.0			6.0	
0	80	20	6.3			0.3	8.2			0.30	169.0	163.00			6.0							163.0			6.0	
1	0	20	10			0.3	13.8			0.30	282.0	276.00			6.0							276.0			6.0	
1	20	20	17.6			0.3	12.2			0.30	249.0	243.00			6.0							243.0			6.0	
1	40	20	6.7			0.3	7.3			0.30	152.0	146.00			6.0							146.0			6.0	
1	60	20	7.9			0.3	6.5			0.30	135.0	129.00			6.0							129.0			6.0	
1	80	20	5			0.3	5.3			0.25	111.0	106.00			5.0							106.0			5.0	
2	0	20	5.6			0.2	8.5			0.25	174.0	169.00			5.0							169.0			5.0	
2	20	20	11.3			0.3	16.1			0.30	328.0	322.00			6.0							322.0			6.0	
2	40	20	20.9			0.3	19.8			0.30	402.0	396.00			6.0							396.0			6.0	
2	60	20	18.7			0.3	12.7			0.30	259.0	253.00			6.0							253.0			6.0	
2	80	20	6.6			0.3	6.4			0.30	133.0	127.00			6.0							127.0			6.0	
3	0	20	6.1			0.3	5.7			0.30	119.0	113.00			6.0							113.0			6.0	
3	20	20	5.2			0.3	15.3			0.30	311.0	305.00			6.0							305.0			6.0	
3	40	20	25.3			0.3	15.8			0.30	322.0	316.00			6.0							316.0			6.0	
3	60	20	6.3			0.3	4.8			0.20	100.0	96.00			4.0							96.0			4.0	
3	80	20	3.3			0.1	4.4			0.10	89.0	87.00			2.0							87.0			2.0	
4	0	20	5.4			0.1	4.2			0.10	86.0	84.00			2.0							84.0			2.0	
4	20	20	3			0.1	2.8			0.10	58.0	56.00			2.0							56.0			2.0	
4	40	20	2.6			0.1	3.1	3.6	9.2	0.10	318.0	61.00	72.0	183.0	2.0							61.0	259.0		2.0	
4	60	20	3.5	7.2	18.3	0.1	4.3	3.6	9.2	0.10	343.0	86.00	72.0	183.0	2.0							86.0	259.0		2.0	
4	80	20	5.1			0.1	4.7			0.10	95.0	93.00			2.0							93.0			2.0	
5	0	20	4.2			0.1	4.5			0.10	91.0	89.00			2.0							89.0			2.0	
5	20	20	4.7			0.1	4.1			0.10	83.0	81.00			2.0							81.0			2.0	
5	40	20	3.4			0.1	3.6			0.10	73.0	71.00			2.0							71.0			2.0	
5	60	20	3.7			0.1	4.1			0.10	84.0	82.00			2.0							82.0			2.0	
5	80	20	4.5			0.1	5.2			0.10	105.0	103.00			2.0							103.0			2.0	
6	0	20	5.8			0.1	5.3			0.10	107.0	105.00			2.0							105.0			2.0	
6	20	20	4.7			0.1	8.9			0.10	179.0	177.00			2.0							177.0			2.0	
6	40	20	13			0.1	8.5			0.10	171.0	169.00			2.0							169.0			2.0	
6	60	20	3.9			0.1	2.2			0.10	45.0	43.00			2.0	0.10	0.05	1.00	1.0			42.0			2.0	
6	80	20	0.4			0.1	1.7			0.10	35.0	33.00			2.0		0.05	1.00	1.0			32.0			2.0	
7	0	20	2.9			0.1	5.9			0.10	119.0	117.00			2.0							117.0			2.0	
7	20	20	8.8			0.1	8.2			0.10	166.0	164.00			2.0							164.0			2.0	
7	40	20	7.6			0.1	8.6			0.10	174.0	172.00			2.0							172.0			2.0	
7	60	20	9.6			0.1	7.6			0.10	153.0	151.00			2.0							151.0			2.0	
7	80	20	5.5			0.1	3.5			0.10	72.0	70.00			2.0							41.0			2.0	
8	0	20	1.5			0.1	1.4			0.10	29.0	27.00			2.0										2.0	
8	20	20	1.2			0.1	0.6			0.05	13.0	12.00			1.0										1.0	
8	40	20														6.80	3.40	68.00	68.0							
8	60	20					0.9			0.05	18.0	17.00			1.0	16.30	11.55	231.00		231.0						
8	80	20	1.7			0.1	6.2	2.2	5.2	0.10	273.0	124.00		44.0	103.0	16.50	16.40	328.00		328.0					1.0	
9	0	20	10.7	4.4	10.3	0.1	13.4	6.6	15.4	0.10	708.0	268.00	131.0	307.0	2.0								148.0		2.0	
9	20	20	16.1	8.7	20.4	0.1	16.0	8.6	20.2	0.10	897.0	320.00	172.0	403.0	2.0								439.0		2.0	
9	40	20	15.9	8.5	19.9	0.1	16.4	8.8	20.4	0.10	912.0	328.00	175.0	407.0	2.0							15.0	575.0		2.0	
9	60	20	16.9	9.0	20.8	0.1	16.4	8.0	18.5	0.10	858.0	327.00	160.0	369.0	2.0							328.0	584.0		2.0	
9	80	20	15.8	7.0	16.1	0.1	16.4	8.0	18.5	0.10	858.0	327.00	160.0	369.0	2.0							327.0	531.0		2.0	
10	0	20	13.6	4.2	9.9	0.1	14.7	5.6	13.0	0.10	668.0	294.00	112.0	260.0	2.0							294.0	372.0		2.0	
Ընդամենը / Итого												11082	7761	915.6	2246	168			794	70		724	6967	3167		168

Ծանոթություն: Զին աղբավայրում անհրաժեշտ է իրականացնել լիցք 16135 մ³ ,որից 12073 մ³ տեղափոխել 1 կմ-ից ,իսկ 4062 մ³ տեղափոխել 50մ հեռավորությունից բուլդոզերով,տեղում առաջացած բնահողիցել (ծախս կողմի առվի և

շեղերի իրականացման ժամանակ առաջացած հողային աշխատանքներից):

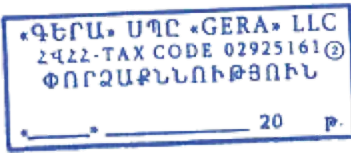
Հին աղբավայրում անհրաժեշտ է իրականացնել պատվածք, որի կառուցվածքը հետևյալն է.

. ավազակուպձային շերտի h=30սմ 11856 մ²

. կվային շերտի h=1.0 մ 26954մ²

. բնահողի h=1.4 մ 37736 մ³

Պատվածքի վերին շերտի իրականացման համար անհրաժեշտ բնահողը 37736 մ³ = 7000մ³ (նոր աղբավայրից 1.0 կմ-ից) + 5400մ³ (ճանապարհային հանույթից 1.0 կմ-ից) + 25336մ³ (պահուստից 1.0 կմ-ից)



ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ / ВЕДОМОСТЬ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարեկարգում
Санитарная изоляция и подход к мусорной свалке в Горисе

Պիկետաժ Пикетаж		Լայնական կտրվ. հեռավոր. մ Расстояние попереч. проф. м	Հ ա ն ո յ թ / Выемка														Լիցք / Насыпь						Լցակույտ 1.0 կմ Отвал 1.0 км			
ՊԿ	+		Լայնական կտրվածքների մակերեսը, մ² Площадь поперечного профиля м²								Ընդամենը հանույթ, մ³ Итого выемка, м³	Բնահողը ըստ կարգի Грунты по категории				Լայնական կտրվածքի մակերեսը, մ² Площадь поперечного профиля м²		Ընդամենը լիցք, մ³ Итого насыпь м³	Լիցքը ըստ բնահողի կարգի, մ³ Насыпь по категориям грунтов, м³			Ըստ բնահողի կարգի, մ³ По категориям грунтов м³				
			Մասնակի/частный				Միջին/средный												Մինչև 50 մ до 50м		Մինչև 100 մ до 100м					
			II (34.3)	Vp	IV	Առու Кювет	II (34.3)	Vp	IV	Առու Кювет		II (34.3)	Vp	IV	Առու Кювет	Մասնակի Частичный	Միջին Средный		II (34.3)	Vp	II (34.3)	II (34.3)	Vp	VII 29в	Առու Кювет	
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	26	
10	0	20	13.6	4.2	9.9	0.1	12.1	2.8	6.5	0.10	429.0	241.00	56.0	130.0	2.0							241.0	186.0		2.0	
10	20		10.5	1.4	3.1	0.1					9.7	0.7	1.6	0.10	240.0							193.00	14.0	31.0	2.0	193.0
10	40	20	8.8			0.1	10.1	0.5	1.2	0.10	236.0	202.00	9.0	23.4	2.0	0.30	0.15	3.00	3.0			202.0	32.0		2.0	
10	60	20	11.4	0.9	2.3	0.1	7.8	0.5	1.2	0.10	189.0	155.00	9.0	23.0	2.0							0.20	4.00	4.0		
10	80	20	4.1			0.1	7.6	1.3		0.10	179.0	152.00	25.0		2.0	0.10	0.20	4.00	4.0			148.0	25.0		2.0	
11	0	20	11.1	2.5		0.1	7.5	1.3		0.10	177.0	150.00	25.0		2.0							0.05	1.00	1.0		
11	20	20	3.9			0.1	4.9			0.10	99.0	97.00			2.0							97.0			2.0	
11	40	20	5.8			0.1	6.0			0.10	122.0	120.00			2.0											
11	60	20	6.2			0.1	5.5			0.10	111.0	109.00			2.0							109.0			2.0	
11	80	20	4.7			0.1	4.4			0.10	89.0	87.00			2.0											
12	0	20	4			0.1	3.4			0.10	69.0	67.00			2.0	0.10	0.05	1.00	1.0			66.0			2.0	
12	20	20	2.7			0.1	4.4			0.10	90.0	88.00			2.0							0.05	1.00	1.0		
12	40	20	6.1			0.1	10.4			0.10	209.0	207.00			2.0							69.0			2.0	
12	60	20	14.6			0.1	8.3			0.10	168.0	166.00			2.0							0.55	11.00	11.0		
12	80	20	2			0.1	2.0			0.10	41.0	39.00			2.0	1.10	2.20	44.00	44.0						2.0	
13	0	20	1.9			0.1	1.3			0.10	27.0	25.00			2.0	3.30	3.40	68.00	68.0						2.0	
13	20	20	0.6			0.1	0.3			0.05	7.0	6.00			1.0	3.50	6.90	138.00		138.0					1.0	
13	40	20					1.0			0.05	21.0	20.00			1.0	10.30	5.95	119.00		119.0					1.0	
13	60	20	2			0.1	1.9			0.10	39.0	37.00			2.0	1.60	5.95	119.00		119.0					1.0	
13	80	20	1.7			0.1	1.4			0.10	30.0	28.00			2.0	3.30	2.45	49.00		49.0					2.0	
14	0	20	1.1			0.1	1.0			0.10	21.0	19.00			2.0	1.10	2.20	44.00	44.0						2.0	
14	20	20	0.8			0.1	1.0			0.10	21.0	19.00			2.0	1.10	1.15	23.00	23.0						2.0	
14	40	20	0.6			0.1	0.7			0.10	16.0	14.00			2.0	1.20	1.25	25.00	25.0						2.0	
14	60	20	1.8			0.1	1.2			0.10	26.0	24.00			2.0	1.30	0.70	14.00	14.0						2.0	
14	80	20	4.6			0.1	3.2			0.10	66.0	64.00			2.0	0.10	0.05	1.00	1.0			13.0			2.0	
15	0	20	8.5			0.1	6.6			0.10	133.0	131.00			2.0							131.0			2.0	
15	20	20	4.7			0.1	6.6			0.10	134.0	132.00			2.0							62.0			2.0	
15	40	20					2.4			0.05	48.0	47.00			1.0	5.30	2.65	53.00	53.0						1.0	
15	60	20	0.4			0.1	0.2			0.05	5.0	4.00			1.0							1.50	3.40	68.00		68.0
15	80	20	1.8			0.1	1.1			0.10	24.0	22.00			2.0		0.75	15.00	15.0			7.0			2.0	
16	0	20	2.7			0.1	2.3			0.10	47.0	45.00			2.0	0.50	0.25	5.00	5.0			40.0			2.0	
16	20	20	3.5			0.1	3.1			0.10	64.0	62.00			2.0							0.25	5.00	5.0		
16	40	20	6.7			0.1	5.1			0.10	104.0	102.00			2.0							102.0			2.0	
16	60	20	9.3			0.1	8.0			0.10	162.0	160.00			2.0							160.0			2.0	
16	80	20	8.1			0.1	8.7			0.10	176.0	174.00			2.0							174.0			2.0	
17	0	20	6.9			0.1	7.5			0.10	152.0	150.00			2.0							150.0			2.0	
17	20	20	6.3			0.1	6.6			0.10	134.0	132.00			2.0							132.0			2.0	
17	40	20	2.8			0.1	4.6			0.10	93.0	91.00			2.0							91.0			2.0	
17	60	20	3.9			0.1	3.4			0.10	69.0	67.00			2.0							67.0			2.0	
17	80	20	4.4			0.1	4.2			0.10	85.0	83.00			2.0							83.0			2.0	
18	0	20	2.2			0.1	3.3			0.10	68.0	66.00			2.0	0.20	0.10	2.00	2.0			64.0			2.0	
18	20	20	2.8			0.1	2.5			0.10	52.0	50.00			2.0							0.10	2.00	2.0		
18	40	20	6.5			0.1	4.7			0.10	95.0	93.00			2.0							93.0			2.0	
18	60	20	11.6			0.1	9.1			0.10	164.7	162.90			1.8							162.0			1.8	
18	80	20	14.2			0.1	12.9			0.10	260.0	258.00			2.0							258.0			2.0	
19	0	20	8.1			0.1	11.2			0.10	225.0	223.00			2.0							223.0			2.0	
19	20	20	4.7			0.1	6.4			0.10	130.0	128.00			2.0							128.0			2.0	
19	40	20	10.2			0.1	7.5			0.10	151.0	149.00			2.0							149.0			2.0	
19	60	20	25.4			0.1	17.8			0.10	358.0	356.00														

Ծանոթություն

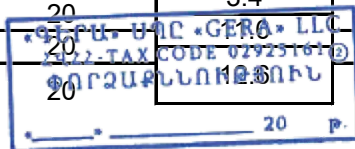
ՀՈՂԱՅԻՆ ՊԱՍՏԱՌԻ ԼԻՑԻԻ ԵՎ ՀԱՆՈՒՅԹԻ ՇԵՊԵՐԻ ՀԱՐԹԵՑՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ведомость откосов и насыпь земляного полотна

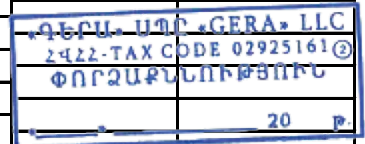
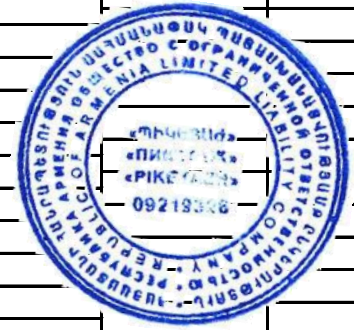
ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարելավում

Санитарная изоляция и подход к мусорной свалке в Горисе

Պիկետաժ Пикетаж		Լայնական կտրվ. Հեռավորությունը, մ Расстояние попереч. проф. м	Հ ա ն ո յ թ Выемки			Լ ի ճ թ Насыпь		
ՊԿ ПК	+		Լայնական կտրվածքներ поперечного профиля		Ընդամենը հանույթ, մ ² Итого выемка м2	Լայնական կտրվածքներ поперечного профиля		Ընդամենը լիցք, մ ² Итого выемка м2
			Մասնակի Частичный	Միջին Средний		Մասնակի Частичный	Միջին Средний	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
0	00		5.8	10.7	214			
0	20	20	15.6	15.4	307			
0	40	20	15.2	12.1	242			
0	60	20	9.1	8.0	160			
0	80	20	6.9	8.0	160			
1	00	20	9.1	10.8	216			
1	20	20	12.5	10.5	211			
1	40	20	8.6	10.5	211			
1	60	20	7.8	8.2	164			
1	80	20	5.9	6.8	136			
2	00	20	5.6	5.7	114			
2	20	20	13.2	9.4	188			
2	40	20	15.9	14.6	291			
2	60	20	17.7	16.8	336			
2	80	20	5.7	11.7	234			
3	00	20	6.4	6.1	122			
3	20	20	3.4	4.9	98			
3	40	20	21.4	12.4	247			
3	60	20	6.3	13.8	276			
3	80	20	6.0	6.1	122			
4	00	20	7.7	6.8	137			
4	20	20	4.7	6.2	124			
4	40	20	6.1	5.4	108			
4	60	20	5.6	5.9	117			
4	80	20	9.3	7.5	150			
5	00	20	5.8	7.5	151			
5	20	20	7.3	6.5	131			
5	40	20	4.9	6.1	122			
5	60	20	5.5	5.2	104			
5	80	20	6.8	6.1	123			
6	00	20	6.8	6.8	137			
6	20	20	8.7	7.8	156			
6	40	20	19.6	14.2	283			
6	60	20	12.0	15.8	316			
6	80	20		6.0	120			
7	00	20	3.4	1.7	34			
7	20	20		7.5	150			
7	40	20		12.1	242			
7	40	20		12.7	254			



1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
7	60		12.7					
7	80	20	11.7	12.2	244			
8	00	20	2.1	6.9	137			
8	20	20	2.1	2.1	42			
8	40	20		1.1	21	1.4	0.7	14
8	60	20				3.9	2.6	53
8	80	20	3.1	1.5	31	6.3	5.1	102
9	00	20	2.7	2.9	58		3.1	63
9	20	20	2.8	2.8	55			
9	40	20	3.0	2.9	58			
9	60	20	2.7	2.9	57			
9	80	20	2.7	2.7	54			
10	00	20	2.9	2.8	56			
10	20	20	2.8	2.9	57			
10	40	20	6.1	4.4	89			
10	60	20	20.8	13.4	269			
10	80	20	5.8	13.3	266			
11	00	20	11.6	8.7	174			
11	20	20	3.1	7.3	147			
11	40	20	9.3	6.2	124			
11	60	20	8.9	9.1	182			
11	80	20	8.7	8.8	176			
12	00	20	6.8	7.7	155			
12	20	20	4.6	5.7	114			
12	40	20	6.0	5.3	106			
12	60	20	8.9	7.4	149			
12	80	20	3.2	6.1	121			
13	00	20	4.6	3.9	78	1.1	0.5	11
13	20	20	2.8	3.7	74	2.8	2.0	39
13	40	20		1.4	28	2.5	2.7	54
13	60	20	5.2	2.6	52	5.5	4.0	80
13	80	20	3.3	4.3	85	0.4	3.0	59
14	00	20	2.9	3.1	62	4.7	2.5	51
14	20	20	2.6	2.8	55		2.3	47
14	40	20	2.0	2.3	47		0.5	9
14	60	20	2.7	2.4	47	0.9	0.5	9
14	80	20	4.6	3.6	73			
15	00	20	6.7	5.6	113			
15	20	20	5.3	6.0	120			
15	40	20		2.6	53		0.8	16
15	60	20	1.8	0.9	18	1.6	1.0	19
15	80	20	2.3	2.0	40	0.3	0.2	3
16	00	20	2.6	2.4	49		1.0	19
16	20	20	2.7	2.7	53	1.9	1.0	19
16	40	20	4.8	3.8	76			
16	60	20	7.2	6.0	120			
16	80	20	4.7	6.0	119			
17	00	20	3.6	4.2	83			
17	20	20	7.7	5.6	112			
17	40	20	4.7	6.2	124			
17	60	20	5.9	5.3	106			
17	80	20	4.5	5.2	103			
18	00	20	2.9	3.7	74		0.5	10
18	20	20	2.9	2.9	59	1.0	0.5	10
18	40	20	7.1	5.0	100			



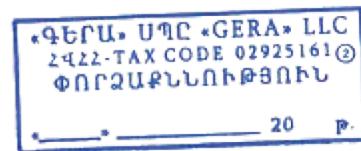
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
18	40	20	7.1	8.1	162			
18	60	20	9.2	8.7	175			
18	80	20	8.3	7.9	158			
19	00	20	7.5	6.4	128			
19	20	20	5.3	6.9	139			
19	40	20	8.6	11.9	237			
19	60	20	15.1	15.7	314			
19	80	20	16.3	10.3	205			
20	00	20	4.3	4.1	83	0.9	0.4	9
20	20	20	4.0	4.4	89		0.4	9
20	40	20	4.9	4.4	87			
20	60	20	3.8	4.2	84			
20	80	20	4.5	4.5	91			
21	00	20	4.5	4.8	96		0.6	13
21	20	20	5.1	5.0	99	1.3	0.6	13
21	40	20	4.9	4.1	83		0.3	6
21	60	15	3.4	2.8	43	0.6	0.3	4
21	75		2.3					
Ընդամենը/ Всего					14121			740
Կլորացրած /Округленное					14120			740

Կազմեց
Составил

Ա. Գասպարյան
А. Гаспарян

Ստուգեց
Провевил

Ռ. Ստորոժենկո
Р. Стороженко



ԴԱՐԱՎՆԵՐԻ ԻՐԱՎԱՆԱՑՄԱՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛОК

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի թարեկարգում

Санитарная изоляция и подход к мусорной свалке в Горисе

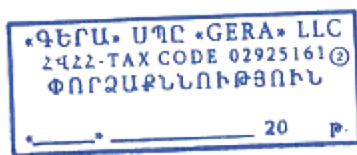
Պիկետաժ Пикетаж		Լայնական կտրվածքի հեռավորույթ յունը մ Расстояние попереч. проф. м	Հանույթ / Выемка			Հանույթ / Выемка		
ՊԿ PK	+		Լայնական կտրվածքների մակերեսը, մ ² Площадь поперечного профиля м ²		Ընդամենը հանույթ, մ ³ Итого выемка м ³	Լայնական կտրվածքների մակերեսը, մ ² Площадь поперечного профиля м ²		Ընդամենը հանույթ, մ ³ Итого выемка м ³
			Մասնակի Частичный	Միջին Средный		Մասնակի Частичный	Միջին Средный	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	80							
13	0	20	2.5	1.25	25			
13	20	20	2.6	2.55	51			
13	40	20	4.7	3.65	73			
13	60	20			47			
13	80	20	4.2	2.1	42			
14	0	20		2.1	42			
15	80							
16	0	20	3.1	1.6	31			
16	20	20		1.6	31			
20	0	20		0.8	16			
20	20	20	1.6	0.8	16			
20	40							
21	0	20		1.2	23			
21	20	20	2.3	1.2	23			
21	40							
Ընդամենը / Всего					420			

Կազմեց
Составил

Ա. Գասպարյան
А. Гаспарян

Ստուգեց
Провел

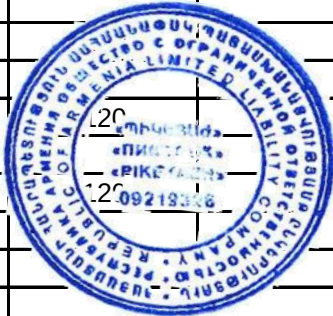
Ռ. Ստորոժենկո
Р. Стороженко



ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

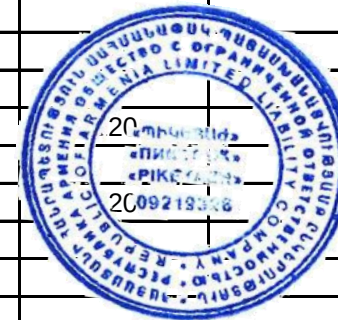
ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարեկարգում
Санитарная изоляция и подход к мусорной свалке в Горисе

ՊԿ	+	Երկարություն, մ	Ճանապարհային հագուստի վերականգնում								Ծանոթություն
			Գոյություն ունեցող ծածկ			Վերականգնում			Ավազակրպային շերտ h=20սմ ԳՈՍՏ 23735-79 Ժ 17	Խճակրպակային խառնուրդ C5 -h=10սմ ԳՈՍՏ-25607-2009 Ժ/8 C-5	
			Մասնակի կայտություն մ	Միջին կայտություն մ	Մակերեսը մ ²	Մասնակի կայտություն մ	Միջին կայտություն մ	Մակերեսը մ ²			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	15
0	000		4			6					
		20		4.235	84.7		6	120	120	120	
0	020		4.47			6					
		20		4.66	93.2		6	120	120	120	
0	040		4.85			6					
		20		4.605	92.1		6	120	120	120	
0	060		4.36			6					
		20		4.465	89.3		6	120	120	120	
0	080		4.57			6					
		20		4.27	85.4		6	120	120	120	
0	100		3.97			6					
		20		3.94	78.8		6	120	120		
0	120		3.91			6					
		20		4.82	96.4		6	120	120		
0	140		5.73			6					
		20		5.645	112.9		6	120	120		
0	160		5.56			6					
		20		6.535	130.7		6	120	120		
0	180		7.51			6					
		20		6.88	137.6		6	120	120	120	
0	200		6.25			6					
		20		5.695	113.9		6	120	120	120	
0	220		5.14			6					
		20		4.755	95.1		6	120	120	120	
0	240		4.37			6					
		20		5.25	105		6	120	120	120	
0	260		6.13			6					
		20		7.495	149.9		6	120	120	120	
0	280		8.86			6					
		20		6.34	126.8		6	120	120	120	
0	300		3.82			6					
		20		3.505	70.1		6	120	120	120	
0	320		3.19			6					
		20		3.875	77.5		6	120	120	120	
0	340		4.56			6					
		20		5.035	100.7		6	120	120	120	
0	360		5.51			6					
		20		6.715	134.3		6	120	120	120	
0	380		7.92			6					
		20		7.51	150.2		6	120	120	120	
0	400		7.1			6					
		20		7.555	151.1		6	120	120	120	
0	420		8.01			6					
		20		7.61	152.2		6	120	120	120	
0	440		7.21			6					
		20		7.215	144.3		6	120	120	120	
0	460		7.22			6					
		20		7.63	152.6		6	120	120	120	
0	480		8.04			6					
		20		7.795	155.9		6	120	120	120	
0	500		7.55			6					
		20		7.9	158		6	120	120	120	
0	520		8.25			6					
		20		7.585	151.7		6	120	120	120	
0	540		6.92			6					
		20		7.765	155.3		6	120	120	120	
0	560		8.61			6					
		20		8.805	176.1		6	120	120	120	
0	580		9			6					
		20		9	180		6	120	120	120	
0	600		9			6					
		20		8.305	166.1		6	120	120	120	
0	620		7.61			6					
		20		8.75	175		6	120	120	120	



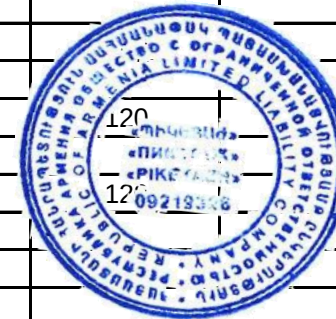
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161@
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Բ.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	15
0	640		9.89			6					
		20		9.445	188.9		6	120	120	120	
0	660		9			6					
		20		9	180		6	120	120	120	
0	680		9			6					
		20		9	180		6	120	120	120	
0	700		9			6					
		20		8.3	166		6	120	120	120	
0	720		7.6			6					
		20		6.645	132.9		6	120	120	120	
0	740		5.69			6					
		20		4.9	98		6	120	120	120	
0	760		4.11			6					
		20		3.62	72.4		6	120	120	120	
0	780		3.13			6					
		20		3.305	66.1		6	120	120	120	
0	800		3.48			6					
		20		3.045	60.9		6	120	120	120	
0	820		2.61			6					
		20		2.995	59.9		6	120	120	120	
0	840		3.38			6					
		20		3.24	64.8		6	120	120	120	
0	860		3.1			6					
		20		3.53	70.6		6	120	120	120	
0	880		3.96			6					
		20		3.7	74		6	120	120	120	
0	900		3.44			6					
		20		3.21	64.2		6	120	120	120	
0	920		2.98			6					
		20		2.88	57.6		6	120	120	120	
0	940		2.78			6					
		20		2.925	58.5		6	120	120	120	
0	960		3.07			6					
		20		3.18	63.6		6	120	120	120	
0	980		3.29			6					
		20		3.605	72.1		6	120	120		
1	000		3.92			6					
		20		3.415	68.3		6	120	120		
1	020		2.91			6					
		20		3.155	63.1		6	120	120		
1	040		3.4			6					
		20		3.375	67.5		6	120	120		
1	060		3.35			6					
		20		2.98	59.6		6	120	120	120	
1	080		2.61			6					
		20		2.73	54.6		6	120	120	120	
1	100		2.85			6					
		20		2.795	55.9		6	120	120	120	
1	120		2.74			6					
		20		2.89	57.8		6	120	120	120	
1	140		3.04			6					
		20		2.93	58.6		6	120	120	120	
1	160		2.82			6					
		20		2.98	59.6		6	120	120	120	
1	180		3.14			6					
		20		3.495	69.9		6	120	120	120	
1	200		3.85			6					
		20		3.81	76.2		6	120	120	120	
1	220		3.77			6					
		20		3.035	60.7		6	120	120	120	
1	240		2.3			6					
		20		2.3	46		6	120	120	120	
1	260		2.3			6					
		20		2.38	47.6		6	120	120	120	
1	280		2.46			6					
		20		2.62	52.4		6	120	120	120	
1	300		2.78			6					
		20		3.17	63.4		6	120	120	120	
1	320		3.56			6					
		20		3.335	66.7		6	120	120	120	
1	340		3.11			6					
		20		3.315	66.3		6	120	120	120	
1	360		3.52			6					
		20		3.2	64		6	120	120	120	
1	380		2.88			6					
		20		3.34	66.8		6	120	120	120	
1	400		3.8			6					
		20		3.53	70.6		6	120	120	120	
1	420		3.26			6					
		20		3.14	62.8		6	120	120	120	



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 029251610
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՀ 22-ՏԱՅԱԿԱՆ ԿՈԴԵՔՍ 02925161 ②
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
«_____» _____ 20 թ.



Ռ. Ստորոժենկո

ՈՒՂԻՆՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ СЪЕЗДОВ

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս բաղադրի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարելավում
Санитарная изоляция и подход к мусорной свалке в Горисе

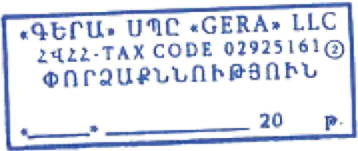
Հ/Հ O/H	Ուղղու դիրքը Положение съезда		Ուղղու երթևեկելի մասի լայնությունը, մ Ширина проезжей части съезда, м	Ուղղու երթևեկելի մասի երկարությունը, մ Длина проезжей части съезда, м	Միացման անկյուն Угол соединения	Կորացման շառավիղ Радиус изгиба	Աշխատանքների ծավալը Рабочий объем			Մետաղական խողովակ d=325մմ զՈՍՍ 10704-91	Գլխարկի միաձուլյւ մ ³ զՈՍՍ 26633-2015	Ծանոթություն Примечание
	Պիկետաժ Пикетаж						Մակերես մ ² Площадь м ²					
	Ձախ Левый	Աջ Правый					Խճակողաձավազային -h=10սմ զՈՍՍ-25607-2009 ժ/8 C-5	Ավազակողաձային շերտ h=20սմ զՈՍՍ 23735-79 ժ 17	Մետաղական խողովակների տակ ավազակողաձային շերտ h=10սմ զՈՍՍ 23735-79 ժ 17			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	11+91		5.0	20.0	70°	-	92.10	92.10	1.0	12.0	1.6	
2	19+60		4.2	93.0	70°		411.85	411.85				
Ընդամենը / Всего							504.0	504.0	1.0	12.0	1.6	

Կազմեց
Составил

Ա. Գասպարյան
А. Гаспарян

Ստուգեց
Провевил

Ռ. Ստորոժենկո
Р. Стороженко



ԱՌՈՒՆԵՐԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ Ե-8 ՀԱՎԱՔՈՎԻ ՍԱԼԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարեկարգում

Санитарная изоляция и подход к мусорной свалке в Горисе

Հ/Հ O/H	Պիկետաժ Пикетаж		Տարածություն Расстояние		Բետոնե վաբերի երկարությունը, մ Длина бетонных лотков, м	Վաբերի քանակը հատ	1 - հատի ծավալը 0,018մ ³	Ավազակոպձային շերտ h=8սմ	Ջրամեկուսացում մ ³	Ծանոթություն Примечание
	Սկիզբ Начало	Վերջ Конец	Ձախ Левый	Աջ Правый						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1				440	440	7040	126.72	140.8		
2				250	250	3500	63	70		
Ընդամենը/Итого				690	690	10540	190	211	0	0

Ծանոթություն Ե-5 հավաքովի վաբ 4-հատ 1-հատը 0,079մ³

Ե-6 հավաքովի վաբ 60-հատ 1-հատը 0,022մ³ ե/բ միաձուլվել էտոն - 1,2մ³ Ե-15

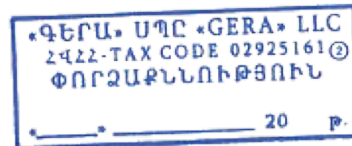
Կազմեց
Составил

Ա. Գասպարյան
А. Гаспарян



Ստուգեց
Провевил

Ռ. Ստորոժենկո
Р. Стороженко

ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարելավում
Санитарная изоляция и подход к мусорной свалке в Горисе

Հ/Հ O/H	Ցցանշման արժեքը ՊԿ Пикетажное значение ПК	Ջրհավաքի ընկալիչը Описание водосбора	Կառուցվածքի տեսակը և նյութը Тип и материал конструкции	Խողովակներ Трубы		Կամուրջներ և ուղեանցներ Мосты и путепроводы			Ծանոթություն Примечание
				բացվածքը մմ, մ отверстие мм, м	Երկարությունը գլխադիրներով մ Длина с насадками м	Թռիչքների քանակը և երկարությունը մ Количество и длина пролетов м	Եզրա- չափերը Габариты	Հենարանի տեսակը Тип опоры	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	6+70	չոր ձորակ	մետաղական խողովակ	1020	8.00				նոր կառուցվող
2	8+64	չոր ձորակ	մետաղական խողովակ	1020	10.52				նոր կառուցվող
3	15+37	չոր ձորակ	մետաղական խողովակ	1020	8.78				նոր կառուցվող
4	19+90	չոր ձորակ	մետաղական խողովակ	1020	8.24				նոր կառուցվող

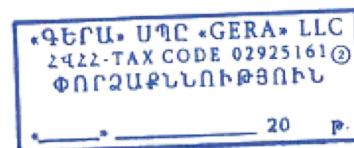


Կազմեց
Составил

Ա. Գասպարյան
А. Гаспарян

Ստուգեց
Провевил

Ռ. Ստորոժենկո
Р. Стороженко



Введите текст

ԱՐԳԵԼԱՓԱԿՈՑՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ ВЕДОМОСТЬ ОГРАЖДЕНИЙ

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարելավում

Санитарная изоляция и подход к мусорной свалке в Горисе

Հ/Հ O/H	ՏԵՂԱՄԱՍ / УЧАСТОК				ССУ 770 տիպի պլաստիկ սյուներ, հատ ССУ 770 столбики пластиковые, шт	C1 տիպի պլաստիկ սյուներ, հատ C1 ԳՕՍՍ P50970-2011 столбики пластиковые, шт	Սյունների միջև եղած հեռավորություն, մ Расстояние между столбиками, м	Մետաղական արգելափակոց, մ ԳՈՍՍ 26804-2012 Металлическая ограда, м ԳՈՍՍ 26804-2012	Ծանոթություն Примечание
	Սկիզբ դԿ Начало ПК	Վերջ դԿ Конец ПК	Ձախ մ Левый м	Աջ մ Правый м					
1	2	3	4	5		6	7	8	9
1	8+20	8+89		69				68	
2	12+80	13+88		108				108	
3	15+23	16+15		92				88	
Ընդամենը / Всего				269				264	

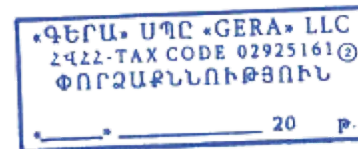
Կազմեց
Составил

Ա. Գասպարյան
А. Гаспарян



Ստուգեց
Провел

Ռ. Ստորոժենկո
Р. Стороженко

**ՀԵՆԱՆԻՇԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ РЕПЕРОВ**

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման
ճանապարհի բարելավում

Санитарная изоляция и подход к мусорной свалке в Горисе

Հ/Հ O/H	Հենանիշերի դիրքը Положение реперов	Հենանիշի համարը կամ մականիշը номер или марка репера	Հենանիշի բարձրանիշը Высота репера	Հենանիշի հեռավորությունը մինչև ծրագիծը, մ Расстояние репера до трассы, м		Հենանիշի նուրվագիծը Контур репера	Ծանոթություն Примечание
	Պիկետաժ Пикетаж			Ծրագծի վերջից			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	21+75	RP 1	1392	16.92			Ծրագծի վերջում

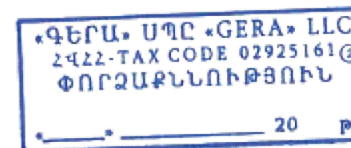
Կազմեց
Составил

Ա. Գասպարյան
А. Гаспарян



Ստուգեց
Провевил

Ռ. Ստորոժենկո
Р. Стороженко

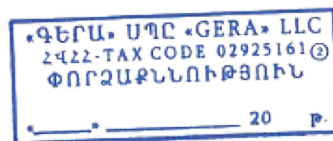
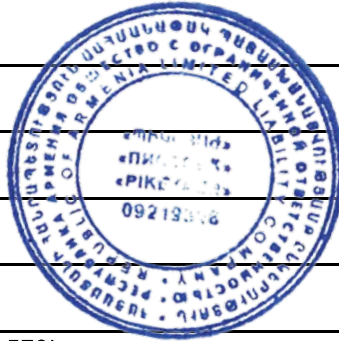
Համահավաք ամփոփագիր

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարեկարգում

№ ը/կ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակը
1	3	4	5
	Աղբավայրի ճանապարհ		
Ա	Հողային աշխատանքներ		
1	II 34.3 կարգի գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով լիցք 50 մ	մ3	1504
2	IV 5.4 կարգի գրունտի մշակում, բարձում էքսկավատորով/2.0մ3/, տեղափոխում հին աղբավայր հողային աշխատանքների լիցքի իրականացման	մ3	2458.4
3	Vp 5.5 կարգի գրունտի մշակում, բարձում էքսկավատորով/2.0մ3/, տեղափոխում հողային աշխատանքների լիցքի իրականացման համար 1.0կմ	մ3	1053.6
4	Նույնը II 34.3 կարգի գրունտի մշակում, բարձում էքսկավատորով/2.0մ3/, տեղափոխում հին աղբավայր հողային աշխատանքների լիցքի իրականացման համար 1.0կմ	մ3	8561
5	Նույնը II 34.3 կարգի գրունտի մշակում, բարձում էքսկավատորով/2.0մ3/, տեղափոխում հին աղբավայրի պատվածքի իրականացման համար 1.0կմ	մ3	5400
6	Լիցքի խտացում պնևմոգլոմով մեկ հետքով 6 անցումով 30սմ շերտի հաստությամբ, ջրի տարածումով	մ3	1504
7	Կողային առուների ակոսահանում	մ3	281
8	Դարակների իրականացում	մ3	420
9	Հողային պաստառի լիցքի և հանույթի շեպերի հարթեցում	մ2	14120
	հանույթ	մ2	740
	լիցք	մ2	740
	<i>Հողային աշխատանքներ նոր աղբավայրի պատվածք/</i>		
	Նույնը II 34.3 կարգի գրունտի մշակում, բարձում էքսկավատորով/2.0մ3/, տեղափոխում հին աղբավայրի պատվածքի իրականացման համար 1.0կմ	մ3	7000
Բ	Ճանապարհային պատվածք		
1	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ2	13050
2	Խճա-կոպճավազային խառնուրդ C1 h=20սմ	մ2	13050
II	Աշխատանքներ հին աղբավայրում		
Ա	Հողային աշխատանքներ		
1	II 34.3 կարգի գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով լիցք 50 մ	մ3	4062
4	Լիցքի խտացում պնևմոգլոմով մեկ հետքով 6 անցումով 30սմ շերտի հաստությամբ, ջրի տարածումով	մ3	16135

1	3	4	5
Բ Պարվաճառի իրականացում			
1	Ավազակոպճային շերտ h=30սմ	մ3	3556.8
2	Կավ-h=140սմ-26954մ2	մ3	26954
3	Բնահող / II 34.3 կարգ/ h=140սմ-26954մ2	մ3	37736
ա	Նույնը II 34.3 կարգի գրունտի մշակում, բարձում էքսկավատորով/2.0մ3/, տեղափոխում հին աղբավայր 1.0կմ	մ3	25336
բ	Լիցքի խտացում պնևմոպլոնով մեկ հետքով 6 անցումով 30սմ շերտի հաստությամբ, ջրի տարածումով	մ3	37736
III Ուղիներ			
1	Ավազակոպճային շերտ խողովակների տակ h=10սմ	մ3	1.0
2	Խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	12.25
3	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=325մմ; 1զծ.մ=39.5կգ; ծ=5մմ	զծ.մ	12.0
4	Գլխադիրի միաձույլ բետոն B15	մ3	1.60
5	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ2	504
6	Խճա-կոպճավազային խառնուրդ C1 h=20սմ	մ2	504
IV Առուների ամրացում			
1	Ավազակոպճային շերտ սալերի տակ h=8սմ		210.8
2	Կողային առուների ամրացում Ե-8 հավաքովի բետոնե սալերով,	հատ/մ3	10540/189.72
3	Ե-5 հավաքովի վաք	հատ/մ3	4/0.316
4	Ե-6 հավաքովի վաք	հատ/մ3	60/1.32
5	Միաձույլ բետոն B15	մ3	1.2
V Ցանցապարկեր			
1	II 34.3 կարգի գրունտի մշակում և տեղափոխում բուլդոզերով լցակույտ 50 մ	մ3	30.9
2	Նույնը IV կարգի գրունտը	մ3	94.7
3	II 34.3 կարգի գրունտի մշակում կողքի կուտակումով հետադարձ լիցքի համար	մ3	92.3
4	Ավազակոպճային շերտ h=20սմ	մ3	15.40
5	Ցանցապարկերի տեղադրում 1.5x1x1.0մ չափսի (ցինկապատ)	հատ/մ3	35/52.5
6	Ցանցապարկերի տեղադրում 2x1x1մ չափսի (ցինկապատ)	հատ/մ3	21/42
7	Ցանցապարկերի տեղադրում 3x1x1մ չափսի (ցինկապատ)	հատ/մ3	21/63
8	Հետադարձ լիցք	մ3	92.30
VI Մետաղական խողովակներ d=530մմ/9տեղ, յուրաքանչյուր տեղում 12զծ.մ/			
1	Խողովակների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2	179.7

1	3	4	5
2	Մետաղական խողովակներ d=530մմ; 1գծ.մ =90.3կգ; d=7մմ	գծ.մ	108.00
VII	Գազերի հեռացման համակարգ աղբավայրում գազերի անվտանգ արտանետման համար/12 տեղ, յուրաքանչյուր տեղում 14.5գծ.մ/		
1	II 34.3 կարգի մշակում էքսկավատորով կուտակումով	մ3	71.5
2	Մետաղական խողովակներ d=273մմ; 1գծ.մ =33.1կգ; d=5մմ խողովակը նախօրոք ծակծկել յուրաքանչյուր 15սմ մեկ/66 անցք/	գծ.մ	174.0
3	մետաղական ծնկալ d=273մմ	հատ	12.0
4	Աղբի վրա ավազակոպճային շերտ h=30սմ	մ3	7.9
5	Կավի շերտ h=100սմ	մ3	26.3
6	Խիճ 20-40մմ h=12սմ	մ3	3.2
7	Բետոնե շերտ B25; h=30սմ	մ3	7.9
8	Խարսխածողեր Φ 16մմ 4 հատ ; L=1.0մ, 1գծ.մ=1.578կգ	կգ	75.74
9	II 34.3 կարգի գրունտ h=10սմ	մ3	26.3
VIII	Արգելափակոցներ		
1	Մետաղական արգելափակոցների տեղադրում մետաղական սյուներով/, թիթեղի հաստությունը 4մմ, 4մ քայլով/	գծ.մ	192
2	Մետաղական արգելափակոցների տեղադրում մետաղական սյուներով/, թիթեղի հաստությունը 4մմ, 2մ քայլով/	գծ.մ	72



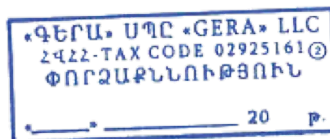
ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ
ТРЕБУЕМЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարեկարգում

Հ/Հ N/N	Տեխնիկական միջոցի անվանումը Наименование технического средства	Տիպը / Тип	Պահանջվող քանակը Требуемое кол-во
1	2	3	4
2	Էքսկավատոր / Экскаватор	ցանկացած / любой	2
3	Ամբարձիչ / Подъемник	ցանկացած / любой	1
4	Ավտոինքնաթափ / Автосамосвал	ցանկացած / любой	4
6	Ջրցան / Водомет	ցանկացած / любой	1
7	Ավտոգուդրոնատոր / Автогудронатор	ցանկացած / любой	1
10	Գլդոն 11-18տ / Каток 11-18т	թմբուկավոր գրունտի խտացման համար барабанный, для уплотнения грунта	2
11	Ավտոգրեյդեր / Авторейдер	ցանկացած / любой	1
12	Կոմպրեսոր շարժական портативный Компрессор	ցանկացած / любой	1
13	Բուլդոզեր / Бульдозер	ցանկացած / любой	2
14	Բետոնախառնիչ / Бетономешалка	ցանկացած / любой	1
15	Շարժական գեներատոր Портативный генератор	ցանկացած / любой	1

Կազմեց

Ա. Գասպարյան

Տրանսպորտային աշխատանքային ռեսուրսներ

Транспортные трудовые ресурсы

ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարեկարգում

Լիցենզիաների ցանկը / Список лицензий

Նախատեսված աշխատանքների կատարման համար պահանջվում են «Քաղաքաշինության բնագավառում շինարարության իրականացում» լիցենզիա, ըստ հետևյալ ոլորտի՝

Տրանսպորտային Աշխատանքային ռեսուրսներ

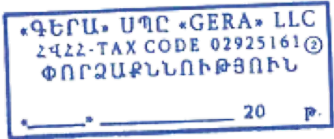
Для проведения запланированных работ необходима лицензия "Строительство в сфере градостроительства" по следующим направлениям:

Транспортные Рабочие ресурсы

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.

Минимальные требования трудовых ресурсов для осуществления предусмотренных работ:

Հ/Հ N/N	Որակադրումը Квалификация	Մասնագիտական փորձը / Профессиональный опыт		
		Գործունեության ոլորտը Сфера деятельности	Կատարված աշխատանքը Осуществленная работа	Նվազագույն մասնագիտական փորձը Минимальный профессиональный опыт
1	2	3	4	5
1	Տեխնիկ շինարարար Техник строитель	տրանսպորտային շինարարություն транспортное строительство	ճանապարհների կառուցում կամ հիմնանորոգում строительство или капитальный ремонт дорог	3 տարի / 3 года
2	Աշխղեկ / Прораб	տրանսպորտային շինարարություն транспортное строительство	ճանապարհների կառուցում կամ հիմնանորոգում строительство или капитальный ремонт дорог	3 տարի / 3 года
3	Գեոդեզիստ Геодезист	տրանսպորտային շինարարություն транспортное строительство	ճանապարհների կառուցում կամ հիմնանորոգում строительство или капитальный ремонт дорог	3 տարի / 3 года



h/h	ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ Предвидение работы	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՕՐԵՐ Рабочие дни												Ծանոթություն Примечание
1	Նախապատրաստական աշխատանքներ Подготовительные работы	10օր												
2	Հողային աշխատանքներ Земляные работы	30օր												
3	Արհեստական կառուցվածքներ Искусственные сооружение		30օր											
4	Բետոնե բլոկներ Бетонный блоки			20օր										
5	Ճանապարհային պատվածք Дорожная одежда				15օր									
6	Հին աղբավայրի մեկուսացում Изоляция старой свалки				15օր									
7	Նոր աղբավայրի հարթակի կառուցում Строительство нового полигона					10օր								
8	Ճանապարհի կահավորում Обустройство дороги					10օր								

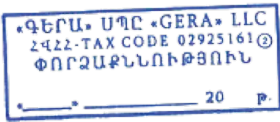
*ԳԵՐԱ. ՍՊԸ. GERA. LLC
2422-TAX CODE 029251610
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20

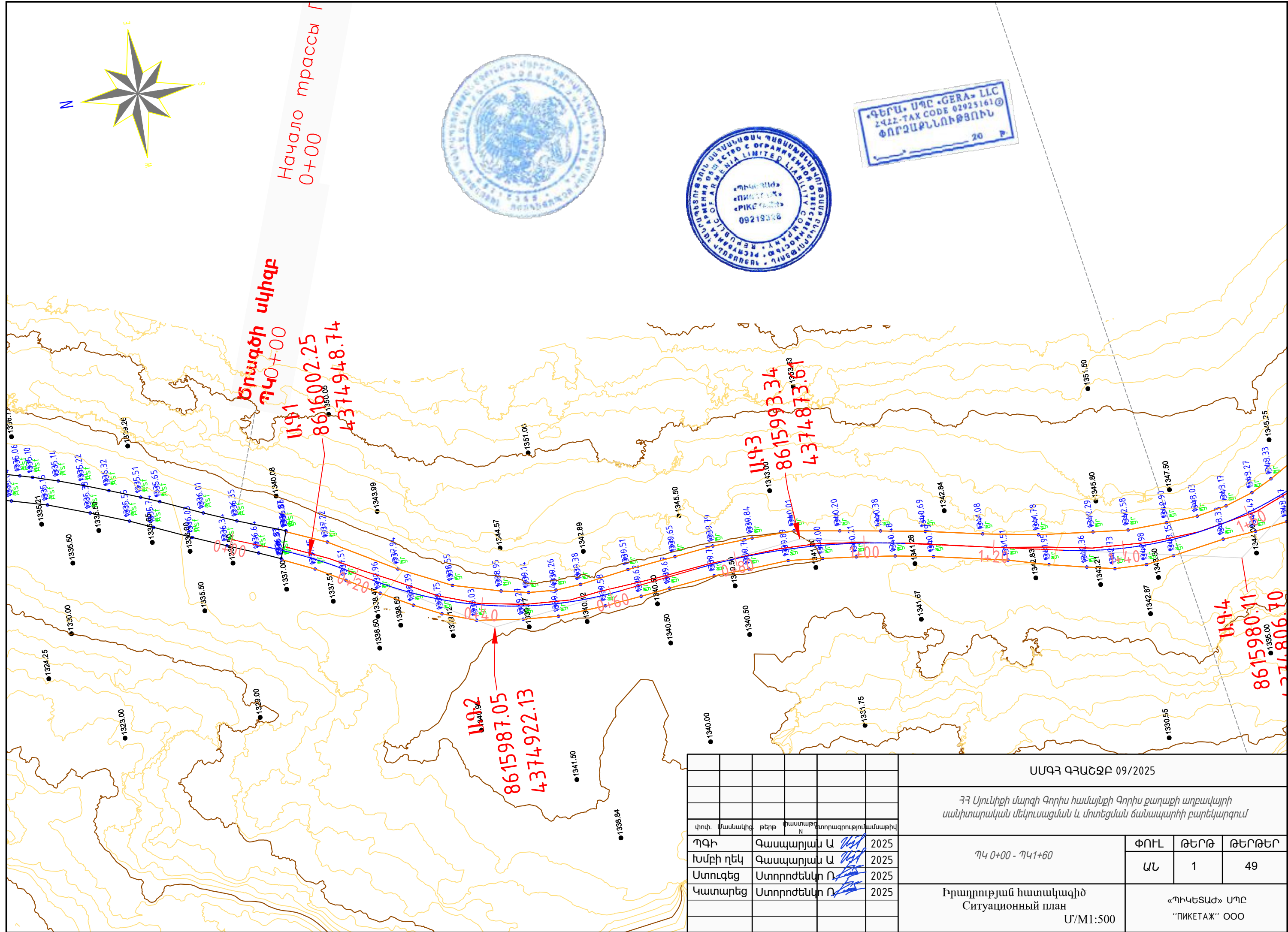
ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբափայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարեկարգում Санитарная изоляция и подход к мусорной свалке в Горисе											
Մուտք - Ամպլուս			Կորրերի տարրերը Кривые						Прямые - Ուղիղ մաս		
Ամպլյան № № участка	Ամպլյան զազաթաթի դիւնետաւ, դԿ+ Положение вершины угла, ПК+	Շրջադարձի անկյունը, (+աջ, -ձախ) Угол поворота +право, -лево, град.	β1, град/аааа.	A1, м/м	L1, м/м	T1, м/м	Կորի սկիւբ. դԿ+ Начало закр., ПК+	Շրջանաւորի կորի սկիւբ. դԿ+ Начало КК, ПК+	Ուղիղ մաս, м Прямые, м	Ամպլյան զազաթաթերի սիւն. հեռաւորութեւ Расстояние между вершинами углов, м	Դիրեկցիոն անկյուն, աааа Дирекционный угол, град.
			α ԸԿ, աааа. α КК, град.	R, м/м	LCԿ, м LKK, м	D, м/м	L закр., м/м	Ը, м/մ			
			β2, град/аааа.	A2, м/м	L2, м/м	T2, м/м	Կորի վերջ. դԿ+ Конец закр., ПК+	Շրջանաւորի կորի վերջ. դԿ+ Конец КК, ПК+			
ՃԿ Н.Х						5.83	0+00.00	0+05.83	5.83		200.56
1	0+12.25	9.18	0.00	0.00	0.00	6.42	0+05.83	0+05.83		12.25	209.74
			9.18	80.00	12.82	0.03	12.82	0.26			
			0.00	0.00	0.00	6.42	0+18.65	0+18.65			
Ուղիղ տաւս						4.07	0+18.65	0+22.72	4.07		209.74
2	0+42.87	−37.13	0.00	0.00	0.00	20.15	0+22.72	0+22.72		30.65	172.61
			37.13	60.00	38.89	1.42	38.89	3.29			
			0.00	0.00	0.00	20.15	0+61.60	0+61.60			
Ուղիղ տաւս						12.41	0+61.60	0+74.02	12.41		172.61
3	0+90.37	18.58	0.00	0.00	0.00	16.36	0+74.02	0+74.02		48.92	191.19
			18.58	100.00	32.43	0.29	32.43	1.33			
			0.00	0.00	0.00	16.36	1+06.44	1+06.44			
Ուղիղ տաւս						24.33	1+06.44	1+30.77	24.33		191.19
4	1+58.30	−49.30	0.00	0.00	0.00	27.53	1+30.77	1+30.77		68.21	141.89
			49.30	60.00	51.62	3.44	51.62	6.02			
			0.00	0.00	0.00	27.53	1+82.39	1+82.39			
Ուղիղ տաւս						28.40	1+82.39	2+10.79	28.40		141.89
5	2+28.09	−19.64	0.00	0.00	0.00	17.31	2+10.79	2+10.79		73.23	122.26
			19.64	100.00	34.27	0.34	34.27	1.49			
			0.00	0.00	0.00	17.31	2+45.06	2+45.06			
Ուղիղ տաւս						17.51	2+45.06	2+62.57	17.51		122.26
6	2+90.58	86.09	0.00	0.00	0.00	28.02	2+62.57	2+62.57		62.83	208.34
			86.09	30.00	45.07	10.96	45.07	11.05			
			0.00	0.00	0.00	28.02	3+07.64	3+07.64			
Ուղիղ տաւս						20.37	3+07.64	3+28.01	20.37		208.34
7	3+49.87	−47.22	0.00	0.00	0.00	21.86	3+28.01	3+28.01		70.24	161.12
			47.22	50.00	41.21	2.50	41.21	4.57			
			0.00	0.00	0.00	21.86	3+69.22	3+69.22			
Ուղիղ տաւս						36.68	3+69.22	4+05.90	36.68		161.12
8	4+24.59	−34.61	0.00	0.00	0.00	18.69	4+05.90	4+05.90		77.23	126.51
			34.61	60.00	36.24	1.14	36.24	2.84			
			0.00	0.00	0.00	18.69	4+42.14	4+42.14			
Ուղիղ տաւս						20.09	4+42.14	4+62.23	20.09		126.51
9	4+74.09	−22.36	0.00	0.00	0.00	11.86	4+62.23	4+62.23		50.64	104.15
			22.36	60.00	23.41	0.30	23.41	1.16			
			0.00	0.00	0.00	11.86	4+85.65	4+85.65			
Ուղիղ տաւս						7.80	4+85.65	4+93.45	7.80		104.15
10	5+15.60	57.95	0.00	0.00	0.00	22.15	4+93.45	4+93.45		41.81	162.10
			57.95	40.00	40.46	3.84	40.46	5.72			
			0.00	0.00	0.00	22.15	5+33.90	5+33.90			
Ուղիղ տաւս						18.34	5+33.90	5+52.25	18.34		162.10
11	5+70.54	−29.30	0.00	0.00	0.00	18.30	5+52.25	5+52.25		58.79	132.81
			29.30	70.00	35.79	0.80	35.79	2.35			
			0.00	0.00	0.00	18.30	5+88.04	5+88.04			
Ուղիղ տաւս						80.01	5+88.04	6+68.05	80.01		132.81
12	6+82.71	11.17	0.00	0.00	0.00	14.66	6+68.05	6+68.05		112.97	143.97
			11.17	150.00	29.23	0.09	29.23	0.72			
			0.00	0.00	0.00	14.66	6+97.28	6+97.28			
Ուղիղ տաւս						32.62	6+97.28	7+29.90	32.62		143.97
13	8+06.16	−108.40	0.00	0.00	0.00	76.26	7+29.90	7+29.90		123.54	35.57
			108.40	55.00	104.06	48.46	104.06	39.02			
			0.00	0.00	0.00	76.26	8+33.96	8+33.96			
Ուղիղ տաւս						16.75	8+33.96	8+50.71	16.75		35.57
14	8+74.77	43.70	0.00	0.00	0.00	24.06	8+50.71	8+50.71		117.07	79.27
			43.70	60.00	45.76	2.36	45.76	4.64			
			0.00	0.00	0.00	24.06	8+96.47	8+96.47			
Ուղիղ տաւս						13.93	8+96.47	9+10.41	13.93		79.27
15	9+23.00	−23.71	0.00	0.00	0.00	12.60	9+10.41	9+10.41		50.59	55.56
			23.71	60.00	24.83	0.36	24.83	1.31			
			0.00	0.00	0.00	12.60	9+35.24	9+35.24			
Ուղիղ տաւս						44.36	9+35.24	9+79.60	44.36		55.56
16	9+79.60	3.41	0.00	0.00	0.00	44.36	9+35.24	Н/Д		56.96	58.97
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			0.00	0.00	0.00	48.02	10+27.62	Н/Д			
Ուղիղ տաւս						48.02	9+79.60	10+27.62	48.02		58.97
17	10+48.25	−69.03	0.00	0.00	0.00	20.63	10+27.62	10+27.62		68.65	−10.07
			69.03	30.00	36.15	5.12	36.15	6.41			
			0.00	0.00	0.00	20.63	10+63.76	10+63.76			
Ուղիղ տաւս						5.97	10+63.76	10+69.73	5.97		349.93
18	10+88.59	56.64	0.00	0.00	0.00	18.86	10+69.73	10+69.73		45.46	46.58
			56.64	35.00	34.60	3.12	34.60	4.76			
			0.00	0.00	0.00	18.86	11+04.33	11+04.33			
Ուղիղ տաւս						23.55	11+04.33	11+27.88	23.55		46.58
19	11+39.86	−37.78	0.00	0.00	0.00	11.98	11+27.88	11+27.88		54.39	8.80
			37.78	35.00	23.08	0.87	23.08	1.99			
			0.00	0.00	0.00	11.98	11+50.96	11+50.96			
Ուղիղ տաւս						29.87	11+50.96	11+80.84	29.87		8.80
20	11+88.50	28.67	0.00	0.00	0.00	7.67	11+80.84	11+80.84		49.52	37.47
			28.67	30.00	15.01	0.32	15.01	0.96			
			0.00	0.00	0.00	7.67	11+95.85	11+95.85			
Ուղիղ տաւս						16.54	11+95.85	12+12.39	16.54		37.47
21	12+21.77	−10.72	0.00	0.00	0.00	9.38	12+12.39	12+12.39		33.59	26.75
			10.72	100.00	18.71	0.05	18.71	0.44			
			0.00	0.00	0.00	9.38	12+31.10	12+31.10			
Ուղիղ տաւս						6.48	12+31.10	12+37.57	6.48		26.75
22	12+44.63	8.07	0.00	0.00	0.00	7.05	12+37.57	12+37.57		22.91	34.82
			8.07	100.00	14.09	0.02	14.09	0.25			
			0.00	0.00	0.00	7.05	12+51.66	12+51.66			
Ուղիղ տաւս						129.40	12+51.66	13+81.06	129.40		34.82
23	13+81.06	2.63	0.00	0.00	0.00	129.40	12+51.66	Н/Д		136.46	37.45
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			0.00	0.00	0.00	61.17	14+42.23	Н/Д			
Ուղիղ տաւս						61.17	13+81.06	14+42.23	61.17		37.45
24	14+59.77	−32.60	0.00	0.00	0.00	17.55	14+42.23	14+42.23		78.71	4.85
			32.60	60.00	34.14	0.95	34.14	2.51			
			0.00	0.00	0.00	17.55	14+76.37	14+76.37			

ԳԾԱԳՐԵՐ / ЧЕРТЕЖИ

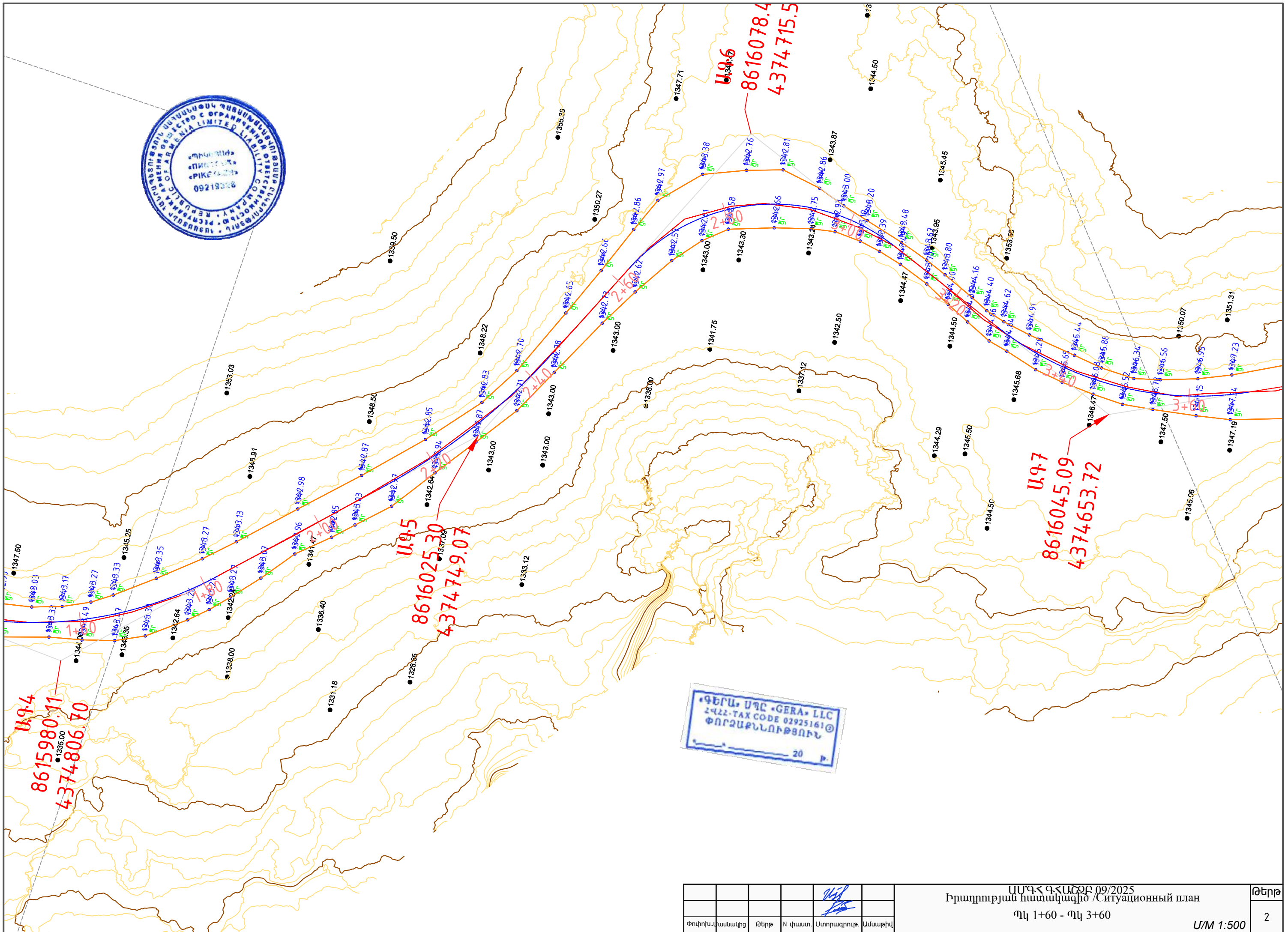
1	Իրադրության հատակագիծ / Ситуационный план	ՊԿ/ՈԿ	0+00	- ՊԿ/ՈԿ	1+60
2	Իրադրության հատակագիծ / Ситуационный план	ՊԿ/ՈԿ	1+60	- ՊԿ/ՈԿ	3+60
3	Իրադրության հատակագիծ / Ситуационный план	ՊԿ/ՈԿ	3+60	- ՊԿ/ՈԿ	5+60
4	Իրադրության հատակագիծ / Ситуационный план	ՊԿ/ՈԿ	5+60	- ՊԿ/ՈԿ	7+40
5	Իրադրության հատակագիծ / Ситуационный план	ՊԿ/ՈԿ	7+40	- ՊԿ/ՈԿ	8+80
6	Իրադրության հատակագիծ / Ситуационный план	ՊԿ/ՈԿ	8+80	- ՊԿ/ՈԿ	10+00
7	Իրադրության հատակագիծ / Ситуационный план	ՊԿ/ՈԿ	10+00	- ՊԿ/ՈԿ	10+80
8	Իրադրության հատակագիծ / Ситуационный план	ՊԿ/ՈԿ	10+80	- ՊԿ/ՈԿ	12+40
9	Իրադրության հատակագիծ / Ситуационный план	ՊԿ/ՈԿ	12+40	- ՊԿ/ՈԿ	14+20
10	Իրադրության հատակագիծ / Ситуационный план	ՊԿ/ՈԿ	14+20	- ՊԿ/ՈԿ	15+80
11	Իրադրության հատակագիծ / Ситуационный план	ՊԿ/ՈԿ	15+80	- ՊԿ/ՈԿ	17+80
12	Իրադրության հատակագիծ / Ситуационный план	ՊԿ/ՈԿ	17+80	- ՊԿ/ՈԿ	19+80
13	Իրադրության հատակագիծ / Ситуационный план	ՊԿ/ՈԿ	19+80	- ՊԿ/ՈԿ	21+60
14	Իրադրության հատակագիծ / Ситуационный план	ՊԿ/ՈԿ	21+60	- ՊԿ/ՈԿ	21+75
15	Իրադրության հատակագիծ / Ситуационный план				
16	Իրադրության հատակագիծ / Ситуационный план				
17	Երկայնական կտրվածք /Продольный профиль	ՊԿ/ՈԿ	0+00	- ՊԿ/ՈԿ	3+20
18	Երկայնական կտրվածք /Продольный профиль	ՊԿ/ՈԿ	3+20	- ՊԿ/ՈԿ	7+00
19	Երկայնական կտրվածք /Продольный профиль	ՊԿ/ՈԿ	7+20	- ՊԿ/ՈԿ	11+00
20	Երկայնական կտրվածք /Продольный профиль	ՊԿ/ՈԿ	11+20	- ՊԿ/ՈԿ	15+00
21	Երկայնական կտրվածք /Продольный профиль	ՊԿ/ՈԿ	15+20	- ՊԿ/ՈԿ	18+80
22	Երկայնական կտրվածք /Продольный профиль	ՊԿ/ՈԿ	19+20	- ՊԿ/ՈԿ	21+75
23	Երկայնական կտրվածք /Продольный профиль	ՊԿ/ՈԿ	0+00	- ՊԿ/ՈԿ	3+11
24	Փռված հատակագիծ /Развернутый план	ՊԿ/ՈԿ	0+00	- ՊԿ/ՈԿ	1+60
25	Փռված հատակագիծ /Развернутый план	ՊԿ/ՈԿ	1+60	- ՊԿ/ՈԿ	3+60
26	Փռված հատակագիծ /Развернутый план	ՊԿ/ՈԿ	3+60	- ՊԿ/ՈԿ	5+60
27	Փռված հատակագիծ /Развернутый план	ՊԿ/ՈԿ	5+60	- ՊԿ/ՈԿ	7+40
28	Փռված հատակագիծ /Развернутый план	ՊԿ/ՈԿ	7+40	- ՊԿ/ՈԿ	8+80
29	Փռված հատակագիծ /Развернутый план	ՊԿ/ՈԿ	8+80	- ՊԿ/ՈԿ	10+00
30	Փռված հատակագիծ /Развернутый план	ՊԿ/ՈԿ	10+00	- ՊԿ/ՈԿ	10+80
31	Փռված հատակագիծ /Развернутый план	ՊԿ/ՈԿ	10+80	- ՊԿ/ՈԿ	12+40
32	Փռված հատակագիծ /Развернутый план	ՊԿ/ՈԿ	12+40	- ՊԿ/ՈԿ	14+20
33	Փռված հատակագիծ /Развернутый план	ՊԿ/ՈԿ	14+20	- ՊԿ/ՈԿ	15+80
34	Փռված հատակագիծ /Развернутый план	ՊԿ/ՈԿ	15+80	- ՊԿ/ՈԿ	17+80
35	Փռված հատակագիծ /Развернутый план	ՊԿ/ՈԿ	17+80	- ՊԿ/ՈԿ	19+80
36	Փռված հատակագիծ /Развернутый план	ՊԿ/ՈԿ	19+80	- ՊԿ/ՈԿ	21+60
37	Փռված հատակագիծ /Развернутый план	ՊԿ/ՈԿ	21+60	- ՊԿ/ՈԿ	21+75
38	Փռված հատակագիծ /Развернутый план				
39	Փռված հատակագիծ /Развернутый план				

40	Ճանապարհային պատվածքի կառուցվածքը / Конструкция дорожного покрытия				
41	Մետաղական խողովակ / М/труба	d = 1.0մ	ՊԿ/ՈԿ	6+70	
42	Մետաղական խողովակ / М/труба	d = 1.0մ	ՊԿ/ՈԿ	8+64	
43	Մետաղական խողովակ / М/труба	d = 1.0մ	ՊԿ/ՈԿ	15+37	
44	Մետաղական խողովակ / М/труба	d = 1.0մ	ՊԿ/ՈԿ	19+90	
45	Ցանցապարկեր / Габионы	ՊԿ/ՈԿ	10+80	- ՊԿ/ՈԿ	11+15
46	Հին աղբավայրի մեկուսացման համակարգը				
47	Մետաղական արգելափակոցի կառուցվածքը / Конструкция металлического ограждения				
48	Ե/բ հավաքովի վաքերի չափսերը /Конструкция ж/б сборных лотков				
49	Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան Типовой знак размещаемая в начале и конце объекта				





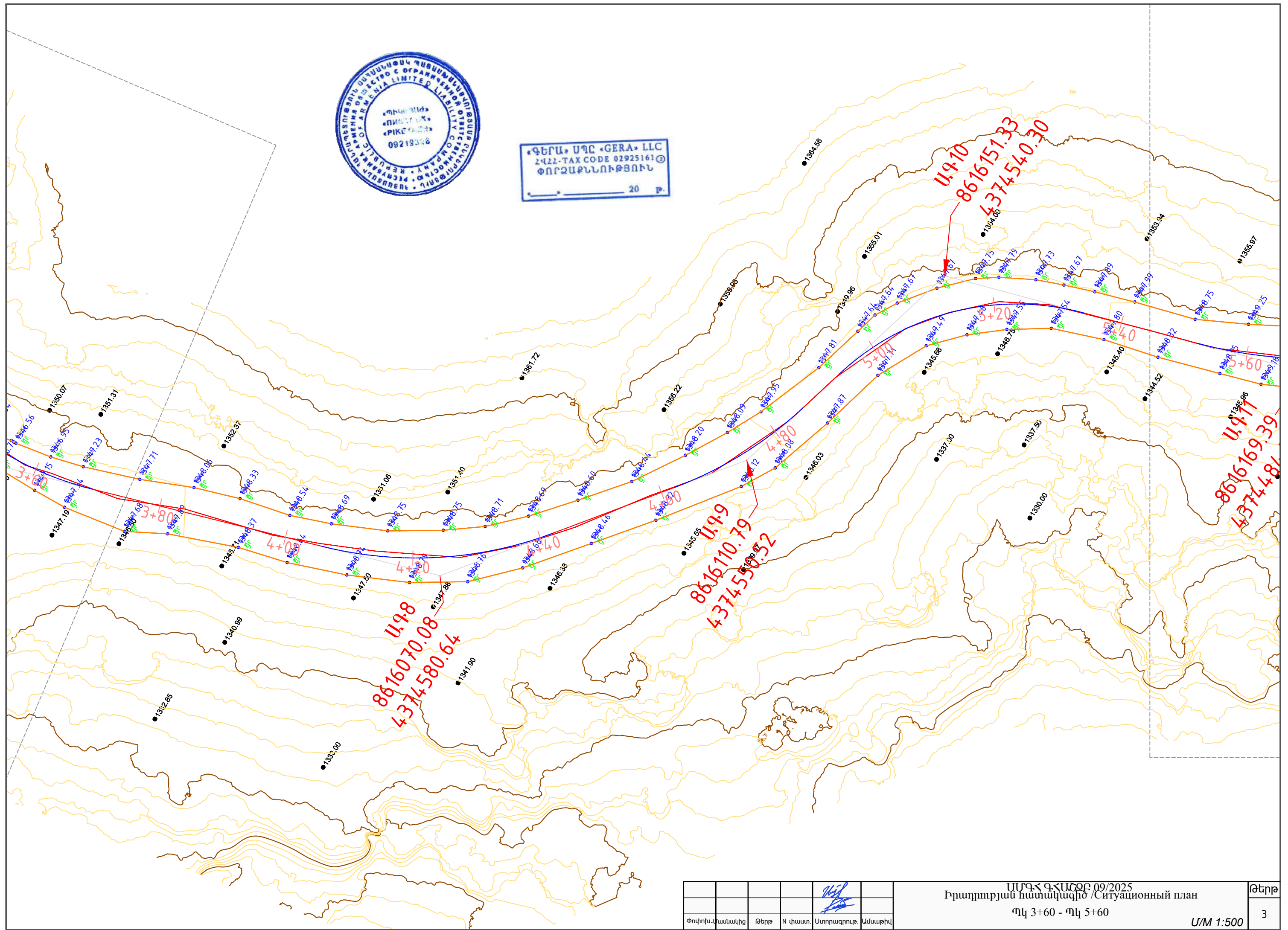
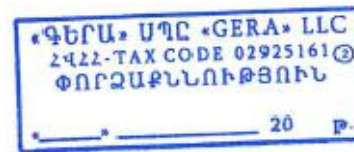
						ՍՍԳԳ ԳՅԱՇՁԲ 09/2025			
						ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարելավում			
փոփ.	Մասնակից	թերթ	Փաստաթուղթ N	Մոտիվացիոն	Խմբակային	ՊԿ 0+00 - ՊԿ1+60	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՊԳԻ	Գասպարյան Ա	Վ	ՎՃ	2025			ԱԼ	1	49
Խմբի ղեկ	Գասպարյան Ա	Վ	ՎՃ	2025					
Ստուգեց	Ստորոժենկո Ռ	Ռ	ՎՃ	2025					
Կատարեց	Ստորոժենկո Ռ	Ռ	ՎՃ	2025		Իրադրության հատակագիծ Ситуационный план Մ/М1:500	«ՊԻԿԵՏԱՃ» ՍՊԸ "ПИКЕТАЖ" ООО		



Փոփոխություններ	Մասնակից	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրություն	Ամսաթիվ

ՍՊԳ ԳԿԱՇՐԸ 09/2025
Երևանի քաղաքի իրավաբանական /Ситуационный план
Պկ 1+60 - Պկ 3+60

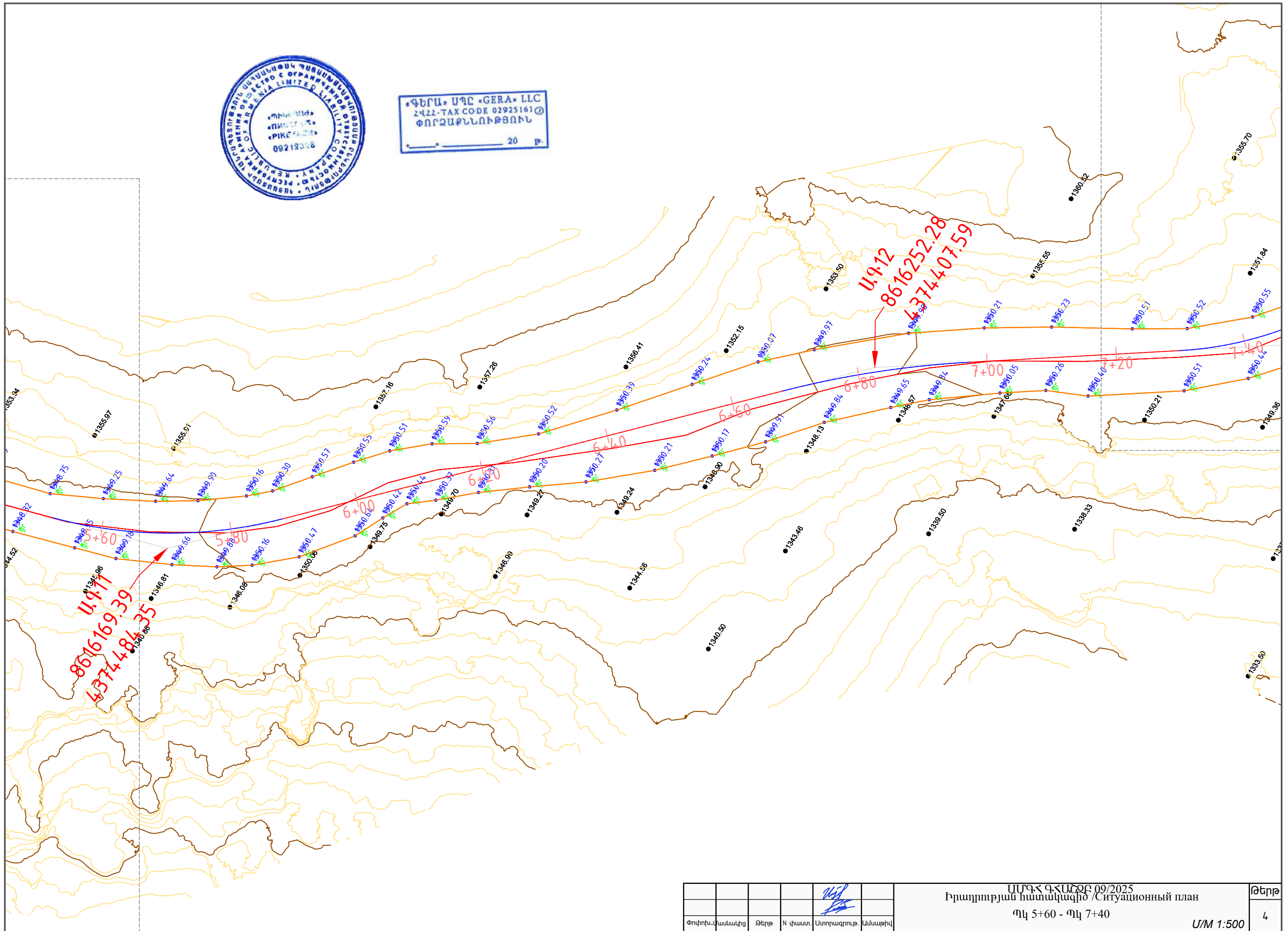
Մ/Մ 1:500



						ՍՄԳ-Գ-ՆՇՐԸ 09/2025	Թերթ
						Երաշտային իրավիճակ / Ситуационный план	
						Պկ 3+60 - Պկ 5+60	
Փոփոխ.	Նախակից	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրույթ.	Ամսաթիվ	Մ/Մ 1:500	3



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 P.

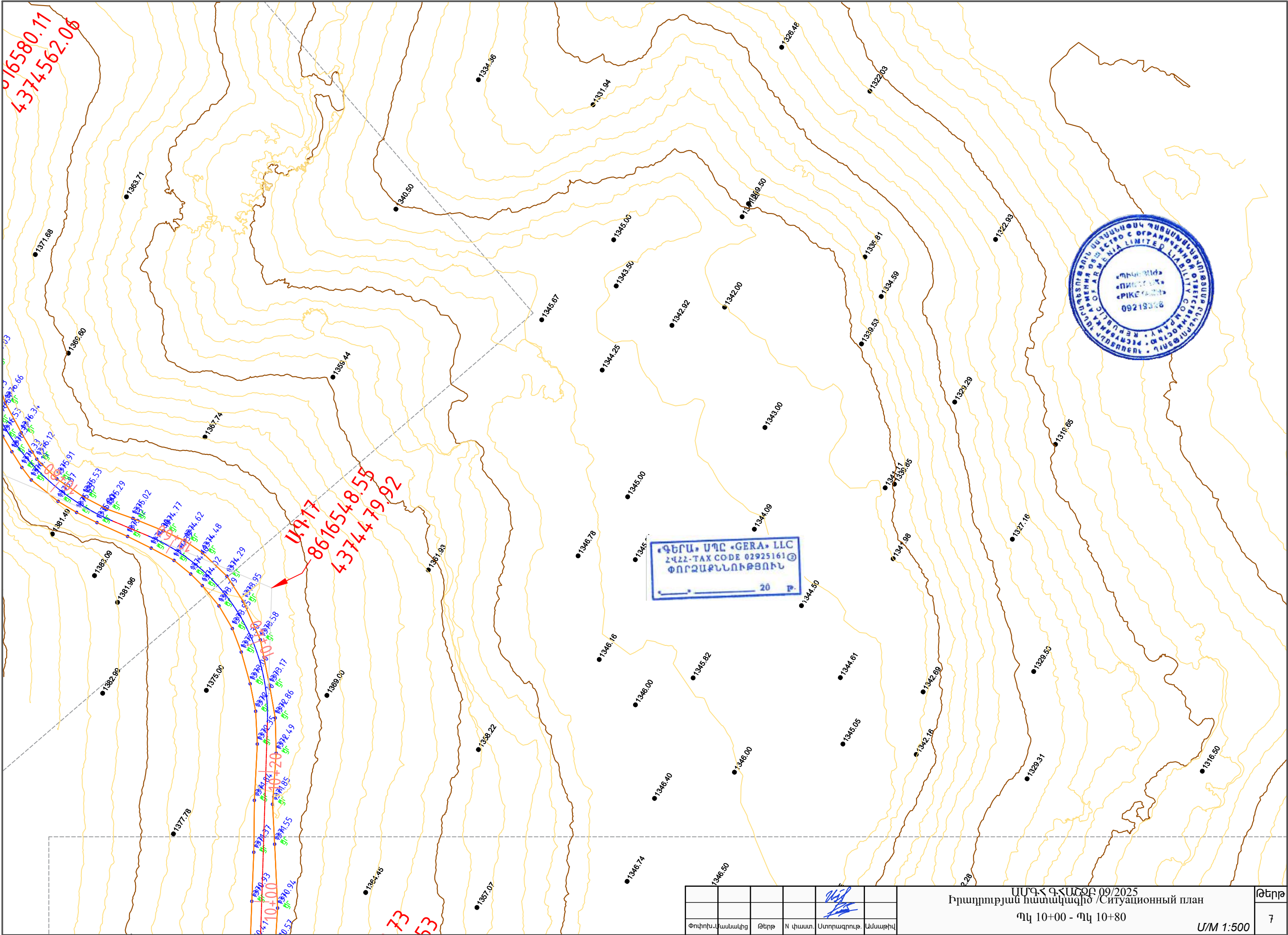


Փոփոխ.	Նախագիծ	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրություն	Ամսաթիվ

ՍՊԳ ԳԵՐԱ 09/2025
Երաշտային ինտակադր / Ситуационный план
Պկ 5+60 - Պկ 7+40

Մ/Մ 1:500

Թերթ
4



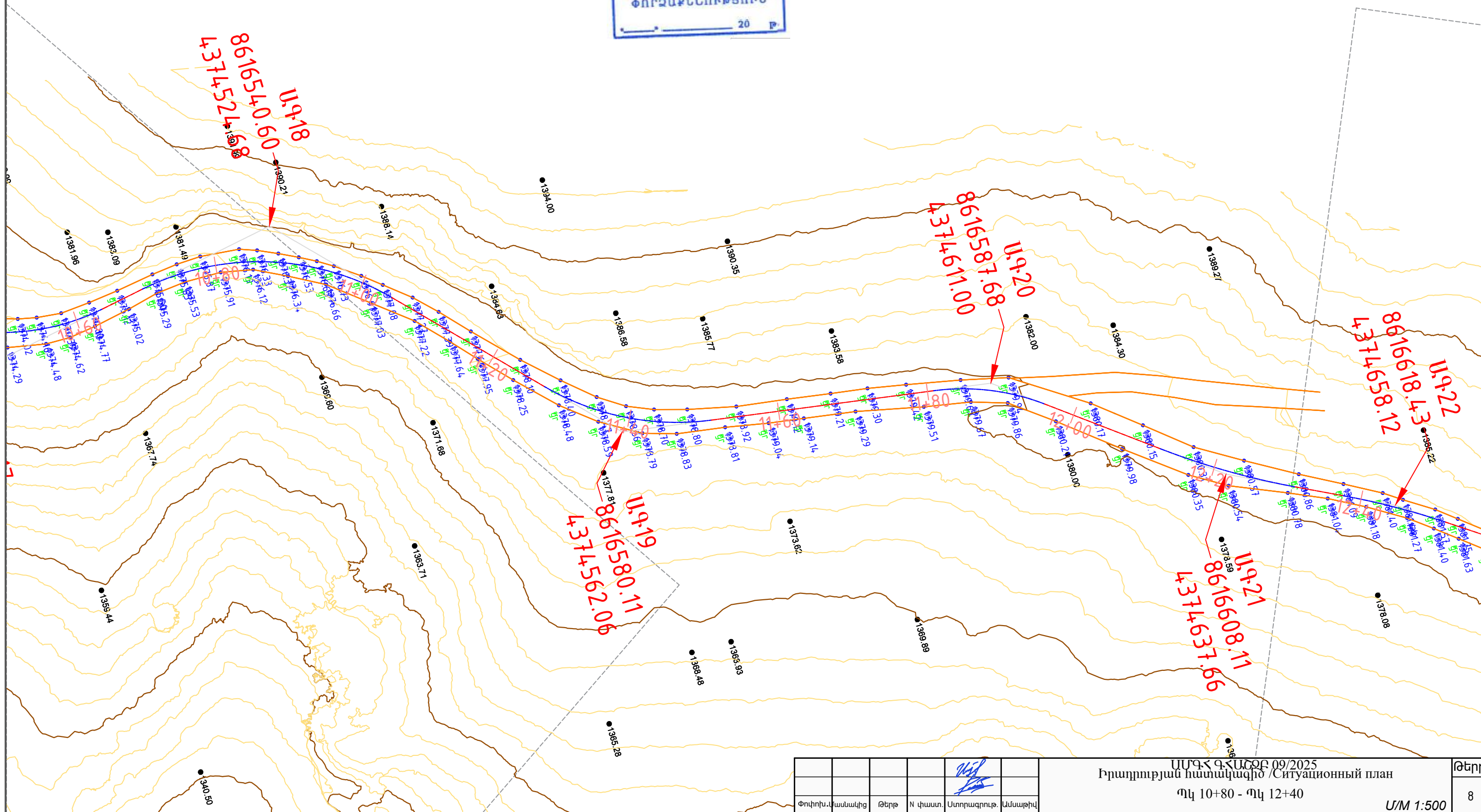
Փոփոխ.	Նվաճակից	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրություն	Ամսաթիվ

ՄԱԳ-Կ Գ-ՆԱԾՈՐ 09/2025
Իրադրության համակարգ /Ситуационный план
Պկ 10+00 - Պկ 10+80

Մ/Մ 1:500



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161 ©
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 P

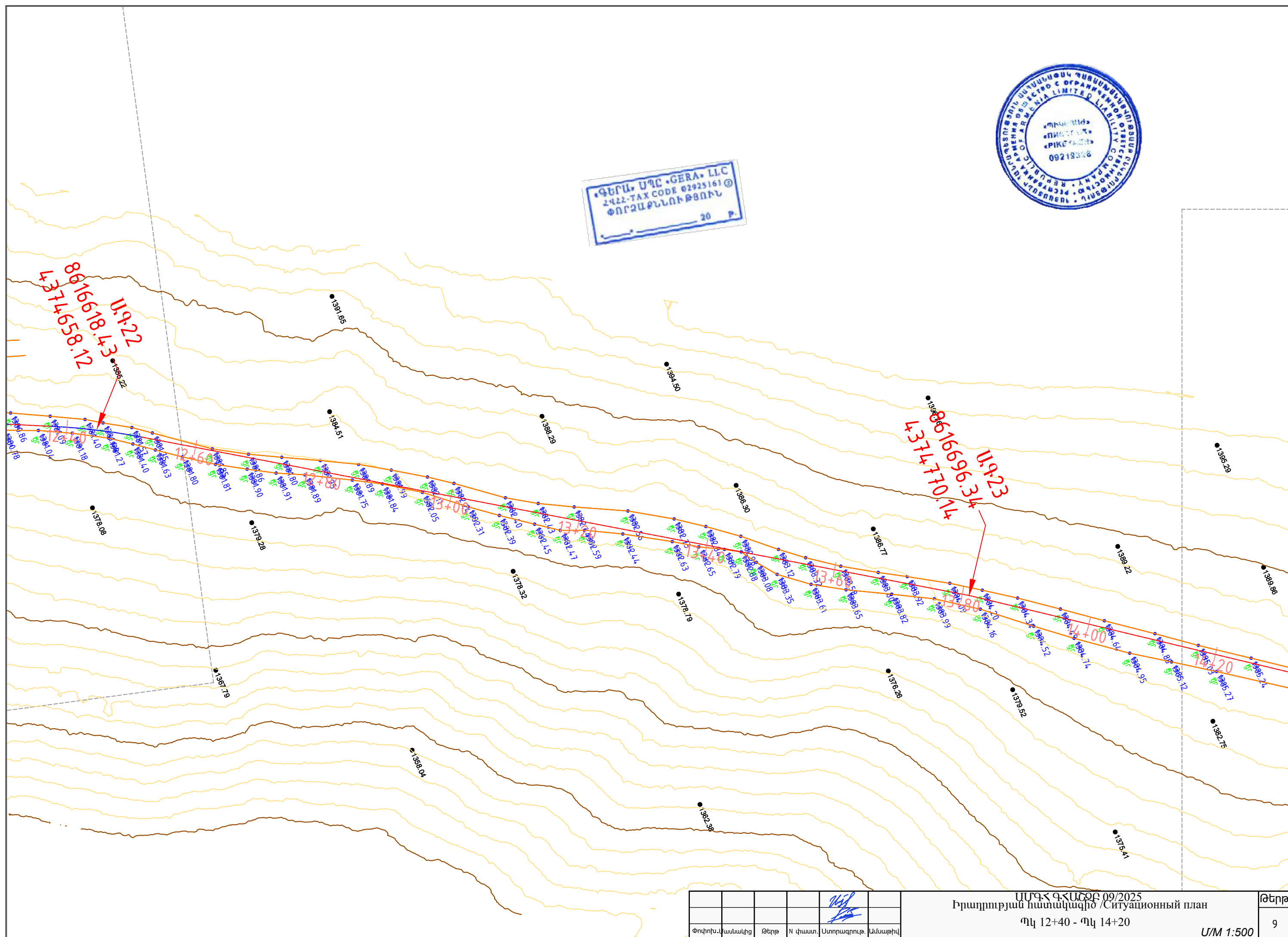


Փոփոխ.	Նախագիծ	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրություն	Ամսաթիվ

ՍՊԳ-ԳՀԱՇՐԵ 09/2025
Իրադրության համակարգ / Ситуационный план
Պկ 10+80 - Պկ 12+40

Մ/Մ 1:500

Թերթ
8



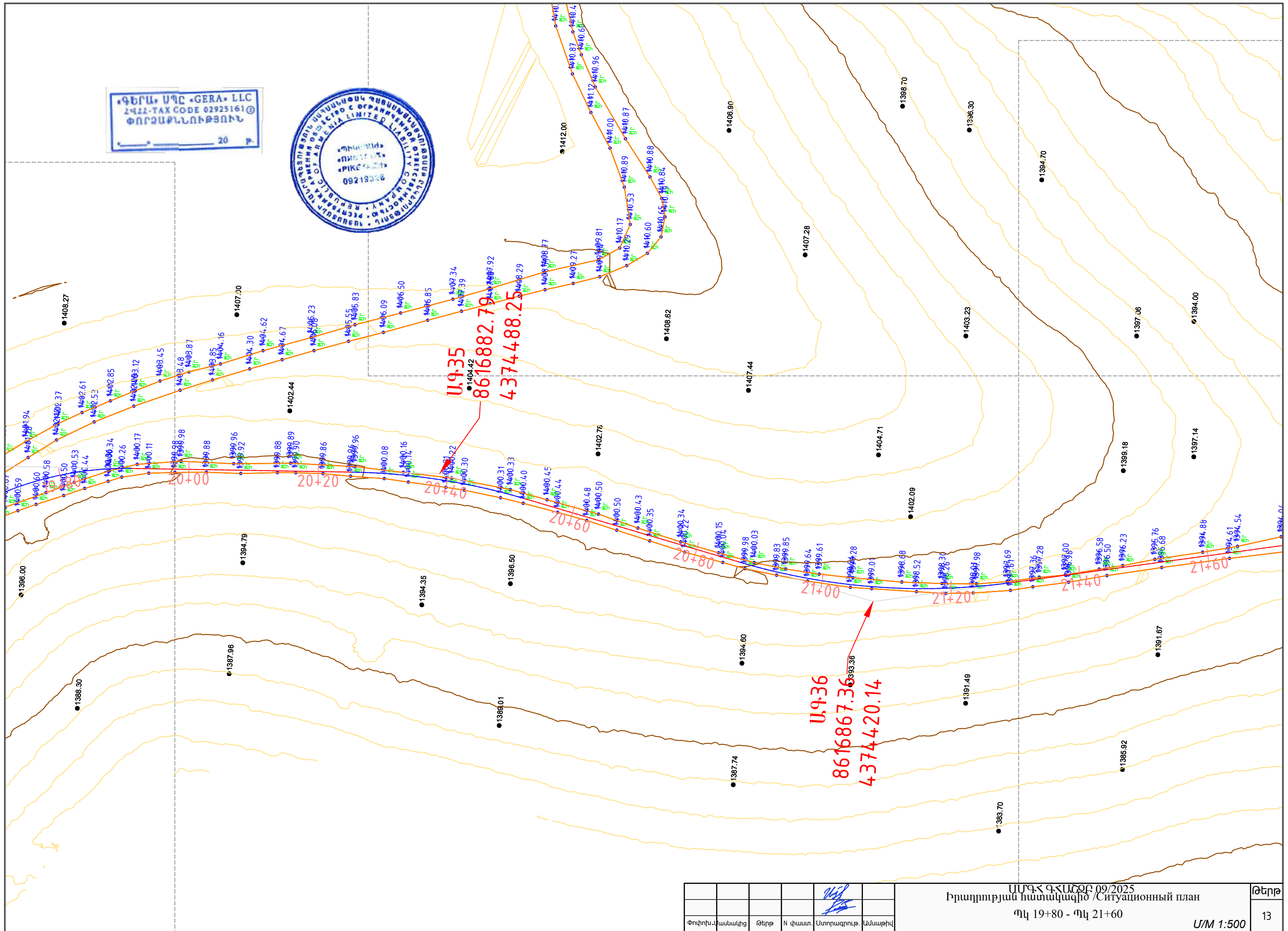
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
 2422-TAX CODE 02925161
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
 20 Բ.



Փոփոխության	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրություն	Ամսաթիվ	

ՍՄԳ-Հ ԳՀԱՇԾԸ 09/2025
 Իրադրության համակարգ /Ситуационный план
 Պկ 15+80 - Պկ 17+80
 Մ/Մ 1:500

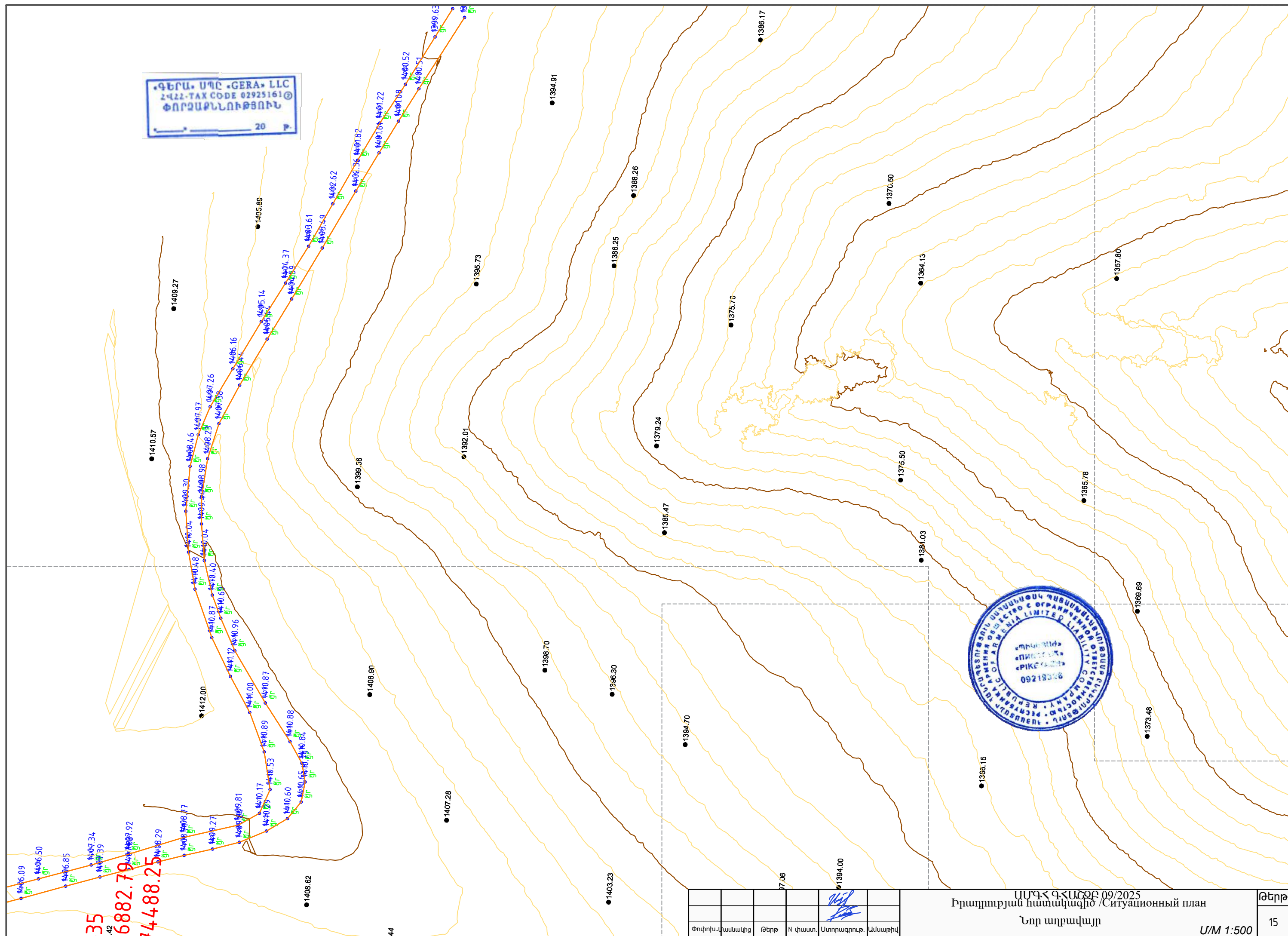
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

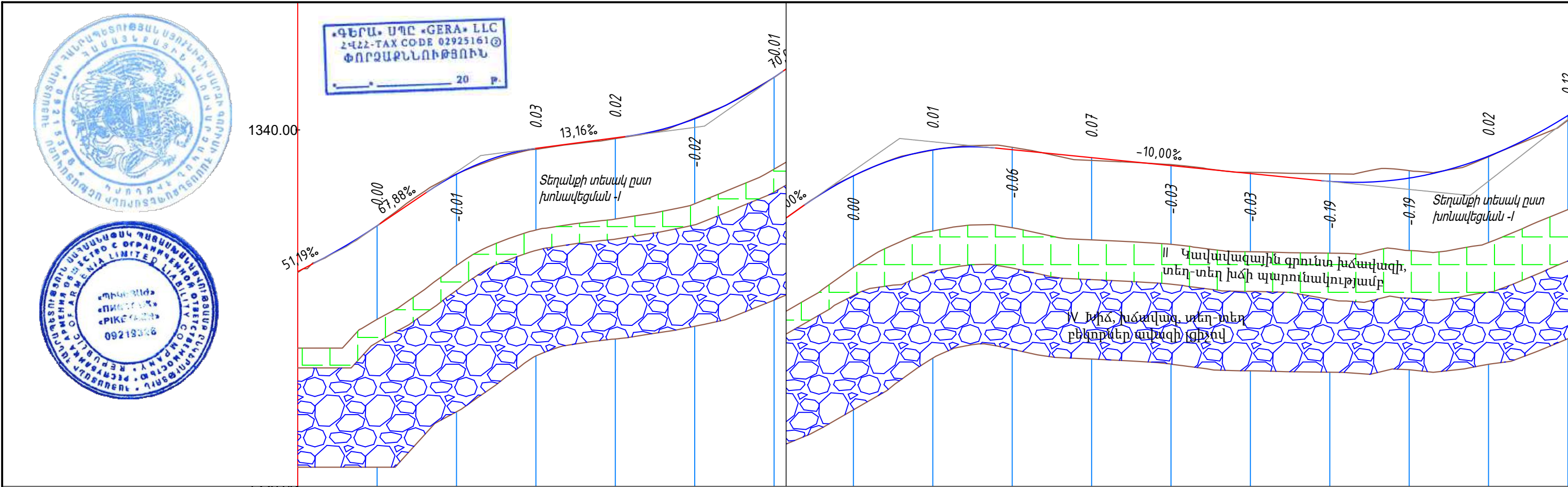


Փովիտ	Սահակից	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրուել	Ամսաթիվ

ՍՊԸ «ԳԵՐԱ» 09/2025
Դրադրության համակարգ /Ситуационный план
Պկ 19+80 - Պկ 21+60

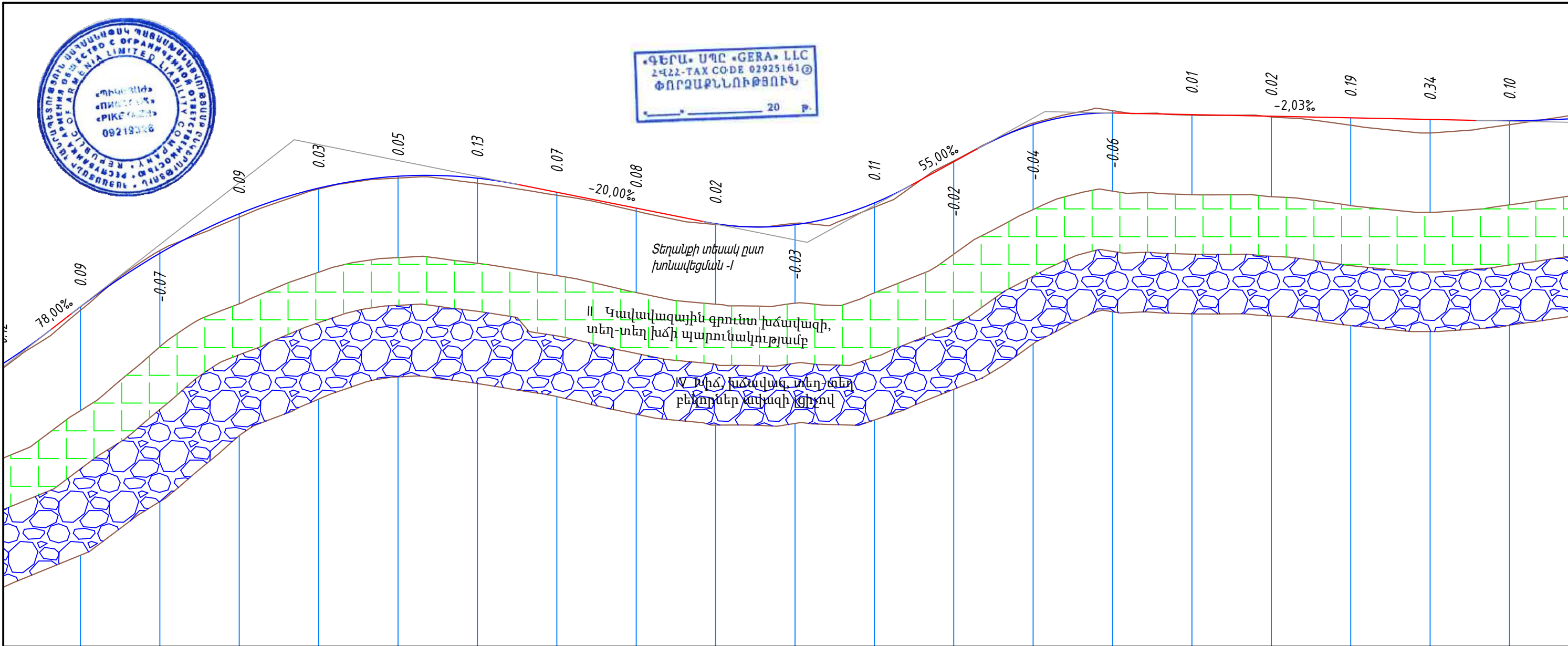
Մ/Մ 1:500





Տեղանքի տեսակը ըստ խոնավության / Тип местности по увлажнению																			
Սահմանափակ տրամաբանական տվյալներ Проектные данные	Թեքություն, %, հորիզոնական կոր, մ / Уклон, %, вертикальная кривая	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
	Ճանապարհի առանցքի նիշը, մ / Отметка оси дороги, м	1336.43	1337.58	1338.89	1339.51	1339.78	1340.29	1341.32	1342.60	1343.24	1343.31	1342.98	1342.88	1342.68	1342.65	1342.46	1342.54	1343.09	1344.12
Փաստացի տվյալներ Фактические данные	Գետնի նիշը, մ / Отметка земли, м	1336.40	1337.58	1338.89	1339.51	1339.78	1340.29	1341.32	1342.60	1343.24	1343.31	1342.98	1342.88	1342.68	1342.65	1342.46	1342.73	1343.07	1344.00
	Հեռավորություն, մ / Расстояние, м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Պիկետ Հատակագծի տարրեր Կիլոմետր		0+20	0+40	0+60	0+80	1+00	1+20	1+40	1+60	1+80	2+00	2+20	2+40	2+60	2+80	3+00	3+20	3+40	3+60
Պիկետ Элементы плана Километры		5.83	4.07	12.41	24.33	28.40	17.51	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3

ՍՄԳԳ ԳՅԱՇՁԲ 09/2025										ՓՈՒԼ		
ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարելավագում										ԹԵՐԹ		
ՆԳԻ										ԹԵՐԹԵՐ		
Խմբի ղեկ										ՎՆ		
Ստուգեց										17		
Կատարեց										49		
ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾԲ												
ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ												
U/M 1:2000												

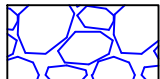


74.6	78.00%	4+27.16	R - 1150 K - 112.4	50.16	46.70	20.00%	5+23.09	R - 700 K - 53.00%	16.59	5+98.83	R - 600 K - 91.65	34.2	2.03%							
32.59	37.14	1345.58	1346.92	1347.92	1348.57	1348.87	1348.82	1348.46	1348.06	1347.67	1347.64	1348.19	1349.23	1350.16	1350.46	1350.42	1350.38	1350.33	1350.29	1350.26
1345.49	1346.99	1347.83	1348.54	1348.82	1348.69	1348.39	1347.99	1347.65	1347.68	1348.08	1349.25	1350.20	1350.52	1350.40	1350.36	1350.15	1349.95	1350.16		
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
3+40	3+60	3+80	4+00	4+20	4+40	4+60	4+80	5+00	5+20	5+40	5+60	5+80	6+00	6+20	6+40	6+60	6+80	7+00		

ԱԳ-7	36.68	ԱԳ-8	20.09	ԱԳ-9	7.80	ԱԳ-10	18.34	ԱԳ-11	80.01	ԱԳ-12	32.6
$\alpha=47^{\circ}13'22''$		$\alpha=34^{\circ}36'29''$		$\alpha=22^{\circ}21'34''$		$\alpha=57^{\circ}57'02''$		$\alpha=29^{\circ}17'44''$		$\alpha=11^{\circ}10'00''$	
R=50		R=60		R=60		R=40		R=70		R=150	
Ko=41.21		Ko=36.24		Ko=23.41		Ko=40.46		Ko=35.79		Ko=29.23	



— II Կավալազ

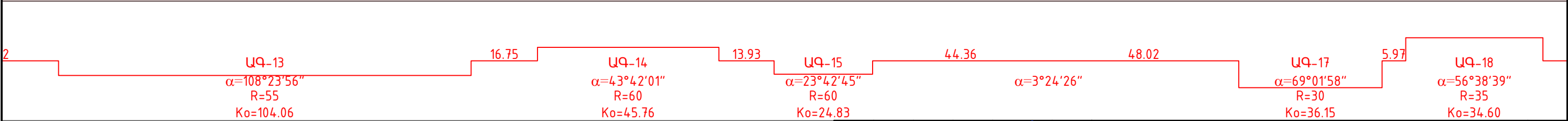
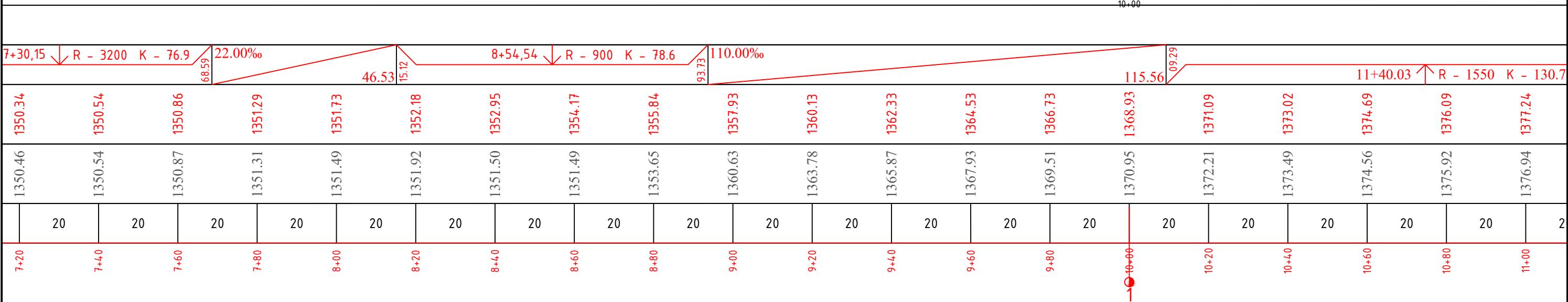
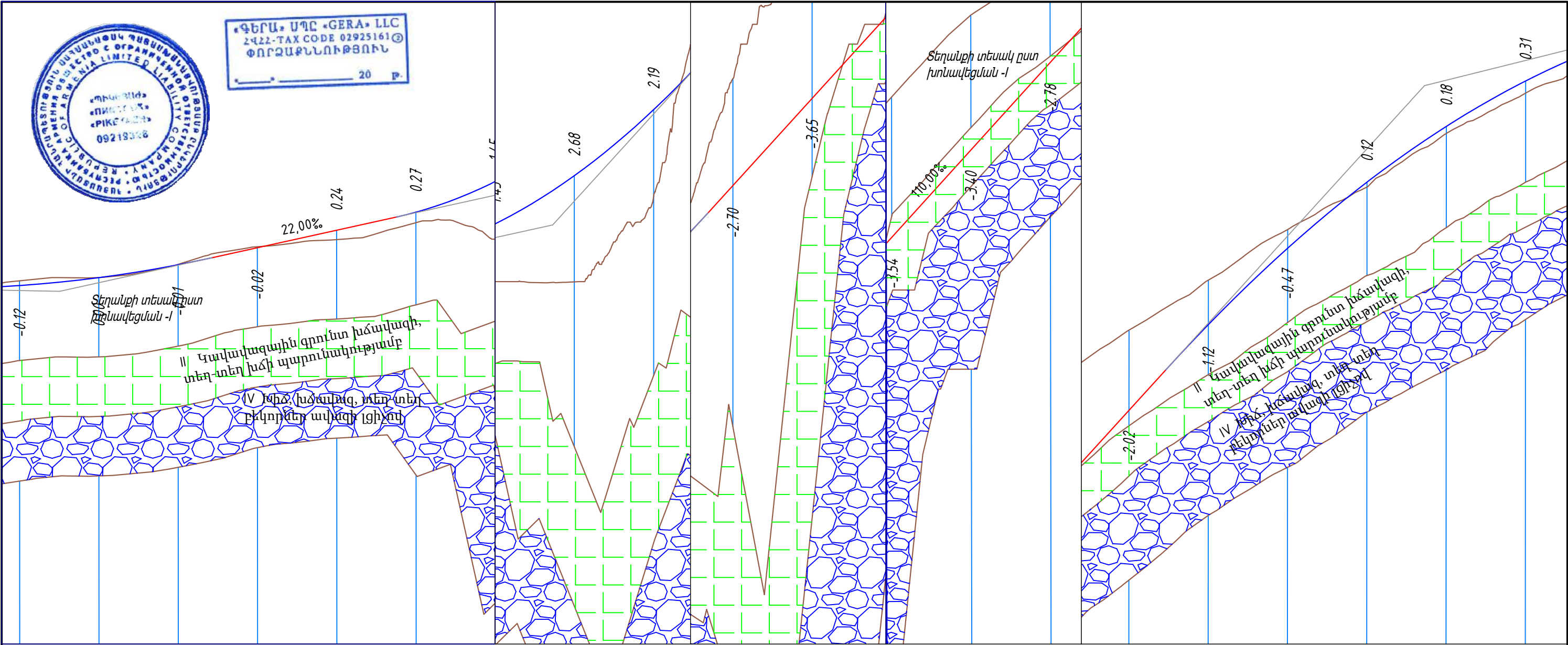


— IV խճավազ

Փոփոխ. փաստաթուղթ	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրող	Ամսաթիվ	

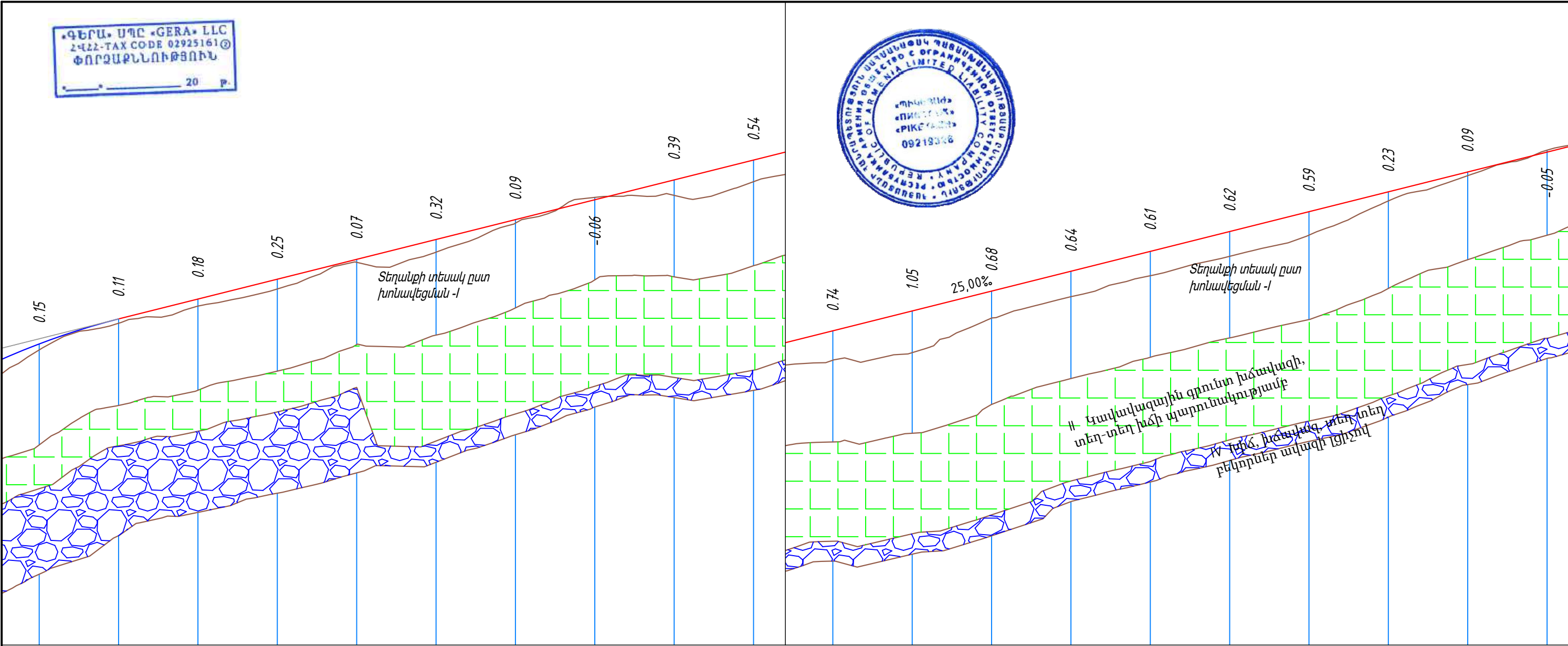
ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ
ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ
Մ/Մ 1:2000

ՊԿ 3+20 - ՊԿ 7+00

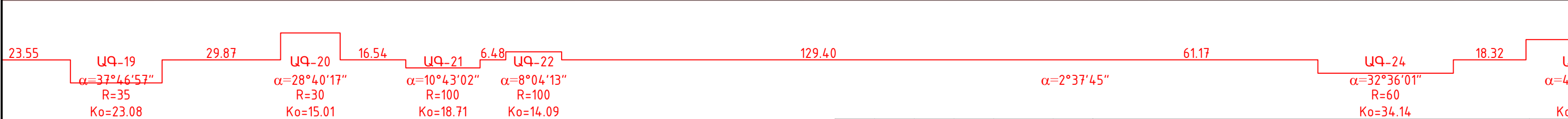


		— II Կավակաղ				— IV խճակաղ		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ Մ/Մ 1:2000</td><td rowspan="3">ՊԿ 7+20 - ՊԿ 11+00</td><td>Թերթ</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>19</td></tr><tr><td>Փոփոխ.մասնակից</td><td>Թերթ</td><td>N փաստ.</td><td>Ստորագրուի.</td><td>Ամսաթիվ</td><td></td></tr></table>												ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ Մ/Մ 1:2000	ՊԿ 7+20 - ՊԿ 11+00	Թերթ							19	Փոփոխ.մասնակից	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրուի.	Ամսաթիվ	
						ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ Մ/Մ 1:2000	ՊԿ 7+20 - ՊԿ 11+00	Թերթ																											
								19																											
Փոփոխ.մասնակից	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրուի.	Ամսաթիվ																															

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 P.

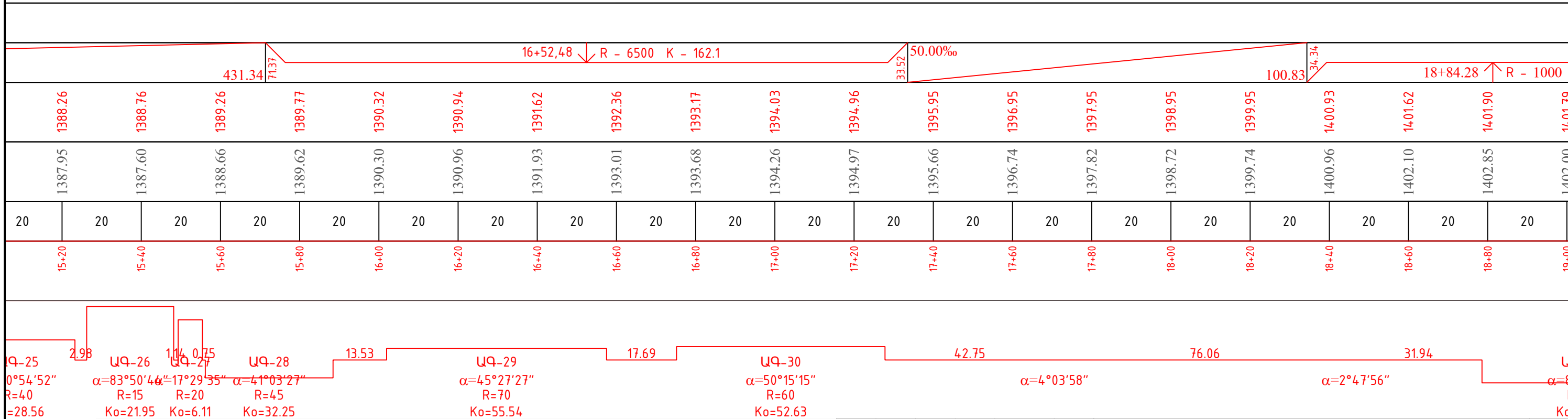
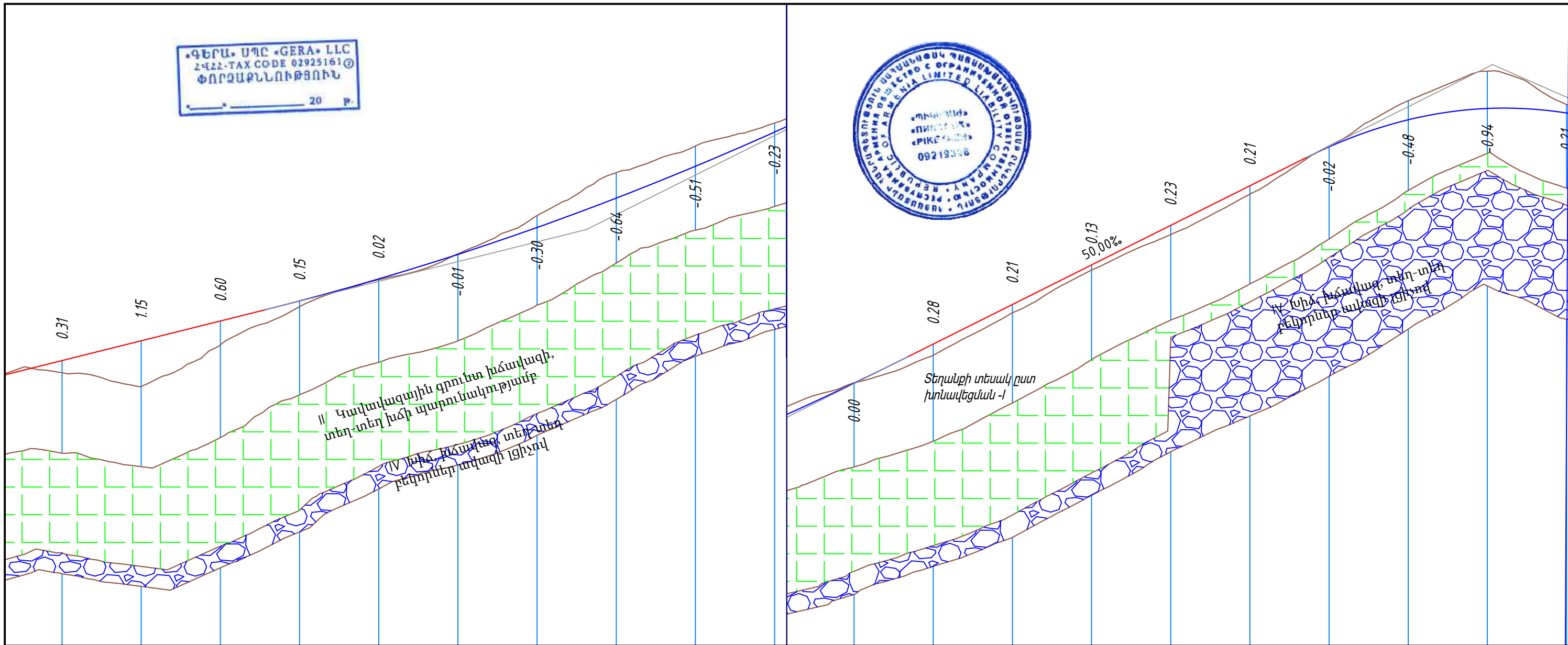


40.03		25.00‰																			
1378.13	1378.76	1379.26	1379.76	1380.26	1380.76	1381.26	1381.76	1382.26	1382.76	1383.26	1383.76	1384.26	1384.76	1385.26	1385.76	1386.26	1386.76	1387.26	1387.76		
1377.98	1378.65	1379.08	1379.51	1380.19	1380.44	1381.17	1381.82	1381.87	1382.21	1382.52	1382.71	1383.58	1384.12	1384.65	1385.14	1385.67	1386.53	1387.17	1387.81		
0	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
11+20	11+40	11+60	11+80	12+00	12+20	12+40	12+60	12+80	13+00	13+20	13+40	13+60	13+80	14+00	14+20	14+40	14+60	14+80	15+00		

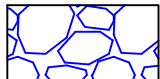


– II Կավակաղ
 – IV խճավազ

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
ՀԱՂԱՎԱՐԱՆԱԿ 029251610
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 Բ



— II Կավակազ

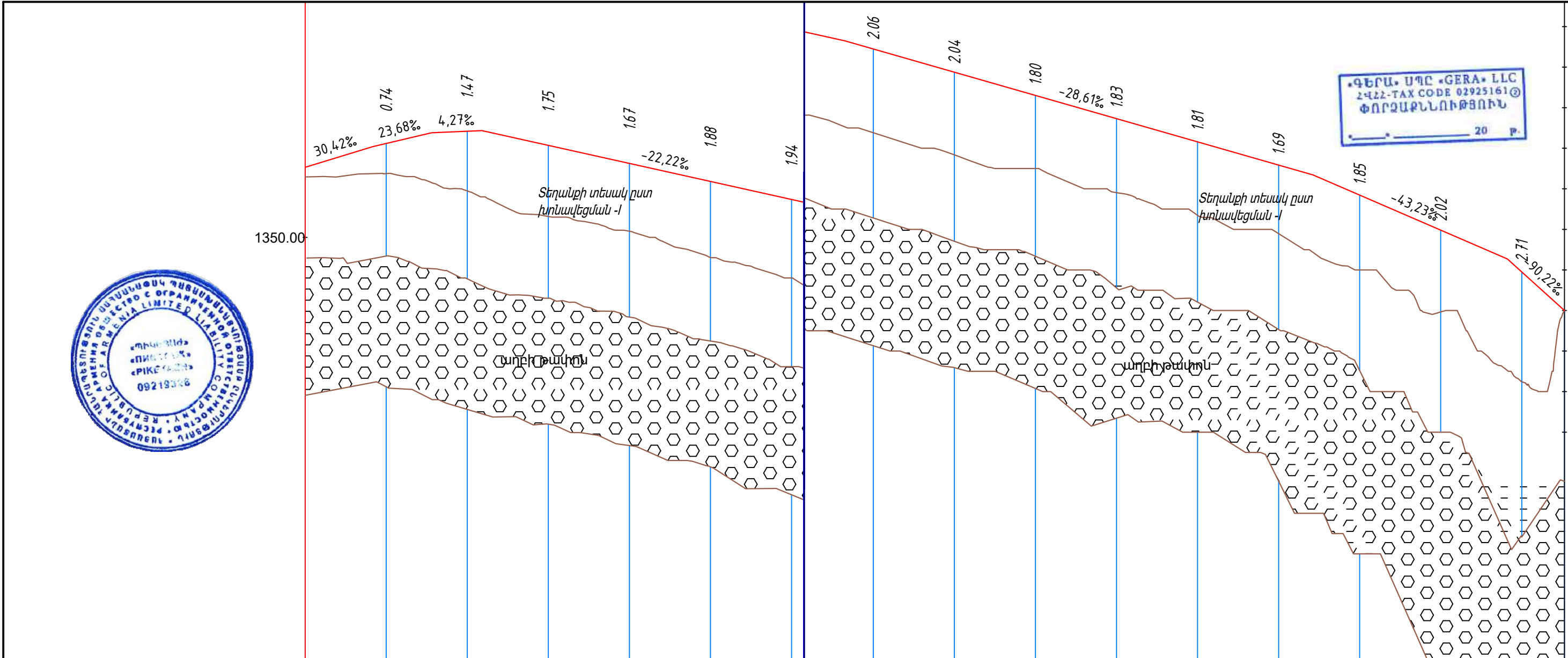
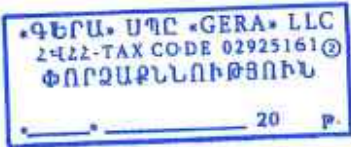


— IV խճավազ

Փոփոխ. մասնակից	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրող	Ամսաթիվ	

ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՐ
ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ
U/M 1:2000

ՊԿ 15+20 - ՊԿ 18+80

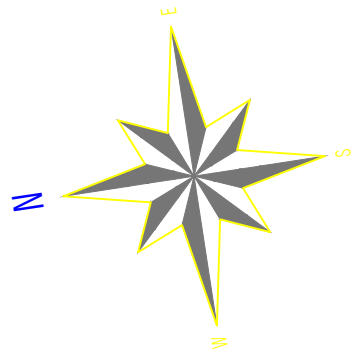


Տեղանքի տեսակը ըստ խոնավության / Тип местности по увлажнению		0+00																		3+11		
Նախագծային տվյալներ Проектные данные																						
	Թեքություն, ‰, հորիզոնական կոր, մ Уклон, ‰, вертикальная кривая	30.42‰ 16.66	23.68‰ 14.55	4.27‰ 12.43	89.36					22.22‰	115.50							28.61‰	47.94	43.23‰	90.22‰ 14.08	
	Ճանապարհի առանցքի նիշը, մ Отметка оси дороги, м	1351.73	1352.31	1352.62	1352.27	1351.83	1351.38	1350.94	1350.45	1349.87	1349.30	1348.73	1348.16	1347.59	1346.85	1345.98	1344.95	1344.00				
Ֆակտիկ տվյալներ Фактические данные	Գետնի նիշը, մ Отметка земли, м	1351.49	1351.57	1351.15	1350.52	1350.15	1349.50	1349.00	1348.38	1347.84	1347.50	1346.90	1346.35	1345.90	1345.00	1343.96	1342.24	1344.00				
	Հեռավորություն, մ Расстояние, м	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	11					
Պիկետ Հատակագծի տարրեր Կիլոմետր Пикет Элементы плана Километры		0+20	0+40	0+60	0+80	1+00	1+20	1+40	1+60	1+80	2+00	2+20	2+40	2+60	2+80	3+00	3+11					
		94.67																	99.84	ԱԳ-2	98.53	
		$\alpha=0^{\circ}14'51''$																	$\alpha=19^{\circ}06'10''$ R=52 K ₀ =17.47			

– աղբի թափոն

Փոփոխ.	Մասնակից	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրող	Ամսաթիվ

ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾԲ
ПРОДОЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ
Մ/Մ 1:2000
ՊԿ 0+00 - ՊԿ 3+11



Начало трассы Г
0+00

Ճրագծի սկիզբ
ՊԿ 0+00

Համաձայնեցված է Գործիսի համայնքի ղեկավար

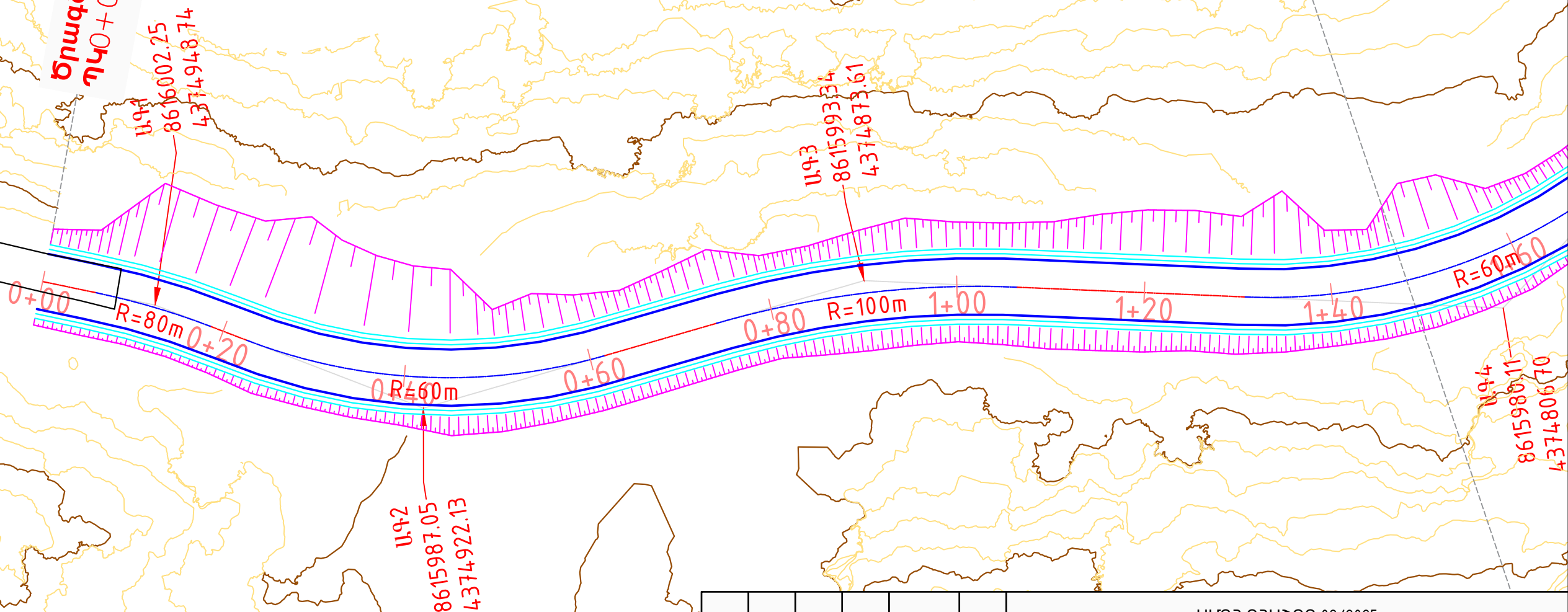
Ա. Առուշանյան

(ստորագրություն)

(օր)

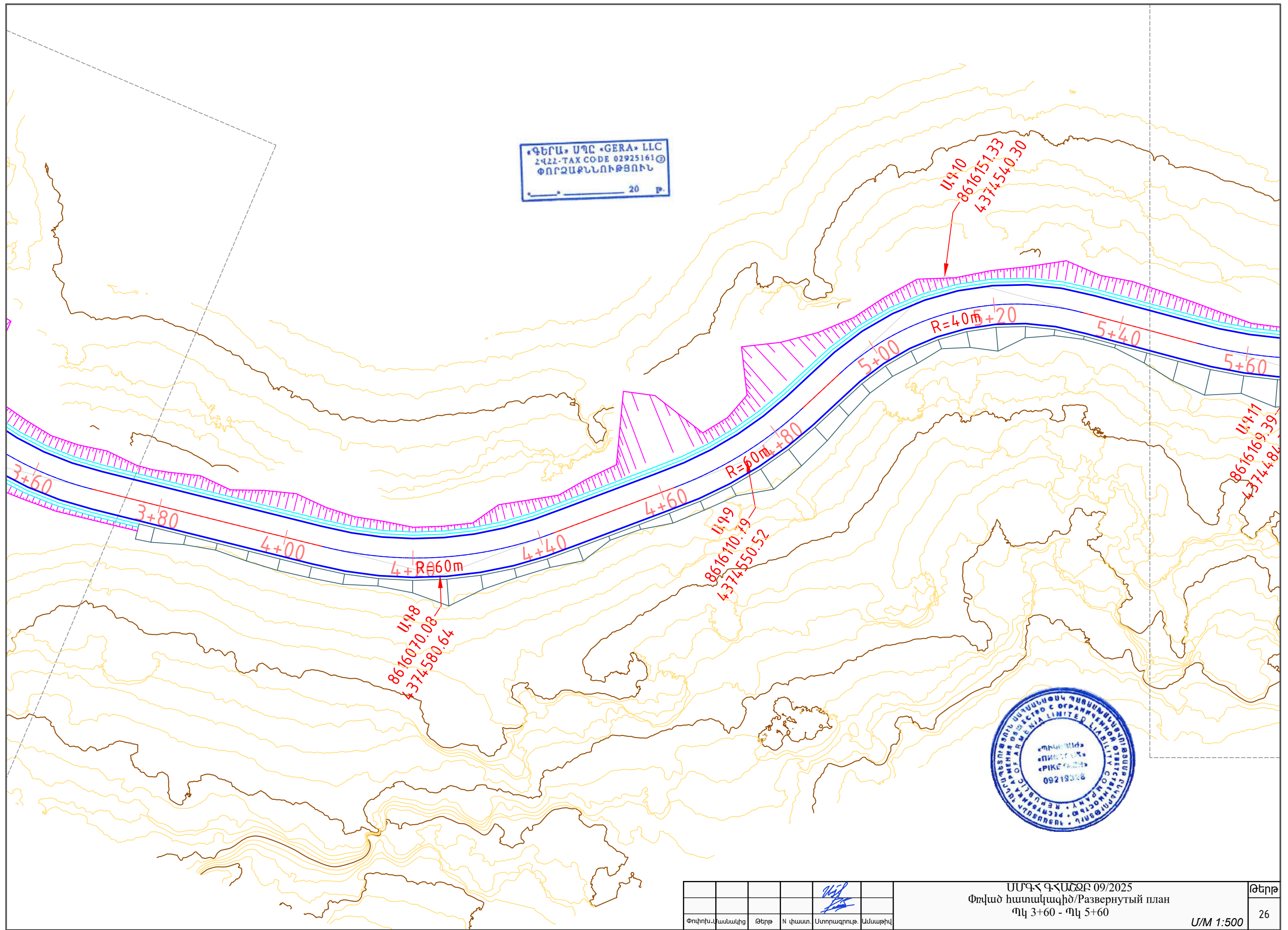
(ամիս)

2025թ.



						ՍՍԳՀ զԳԱՇՁԲ 09/2025			
						ՀՀ Սյունիքի մարզի Գորիս համայնքի Գորիս քաղաքի աղբավայրի սանիտարական մեկուսացման և մոտեցման ճանապարհի բարելավում			
փոփ.	Մասնակից	թերթ	Փաստաթղթի N	Ստորագրություն	ամսաթիվ	ՊԿ 0+00 - ՊԿ1+60	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՊԳԻ	Գասպարյան Ա				2025		ԱՆ	24	49
Խմբի ղեկ	Գասպարյան Ա				2025				
Ստուգեց	Ստորոժենկո Ռ				2025				
Կատարեց	Ստորոժենկո Ռ				2025				
						Փռված հատակագիծ Развернутый план Մ/М1:500	«ՊԻԿԵՏԱՋ» ՍՊԸ “ПИКЕТАЖ” ООО		

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
 ՀՎՀՀ-TAX CODE 029251610
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
 20 P.



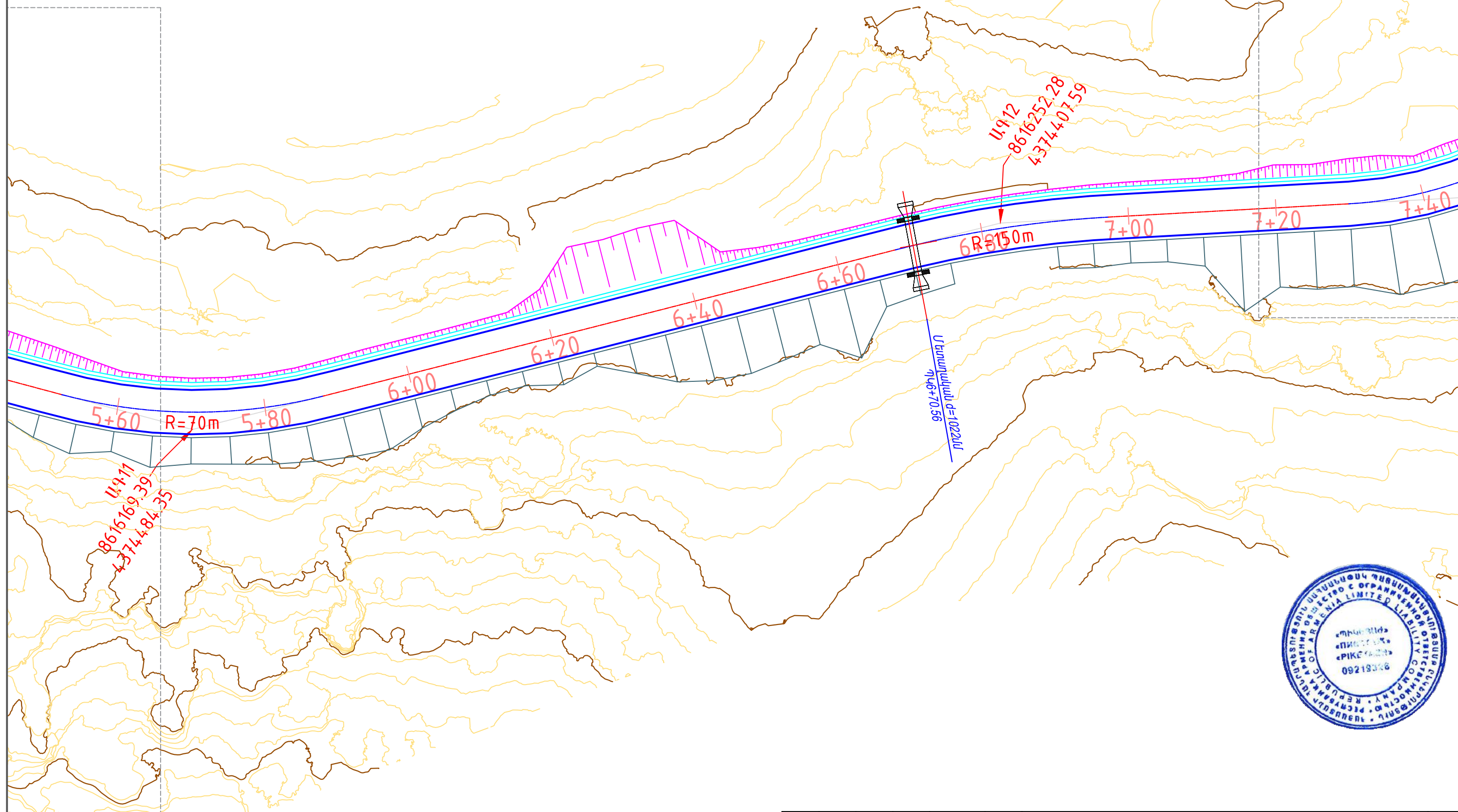
Փոփոխ.Անասակից	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրուի.	Ամսաթիվ	

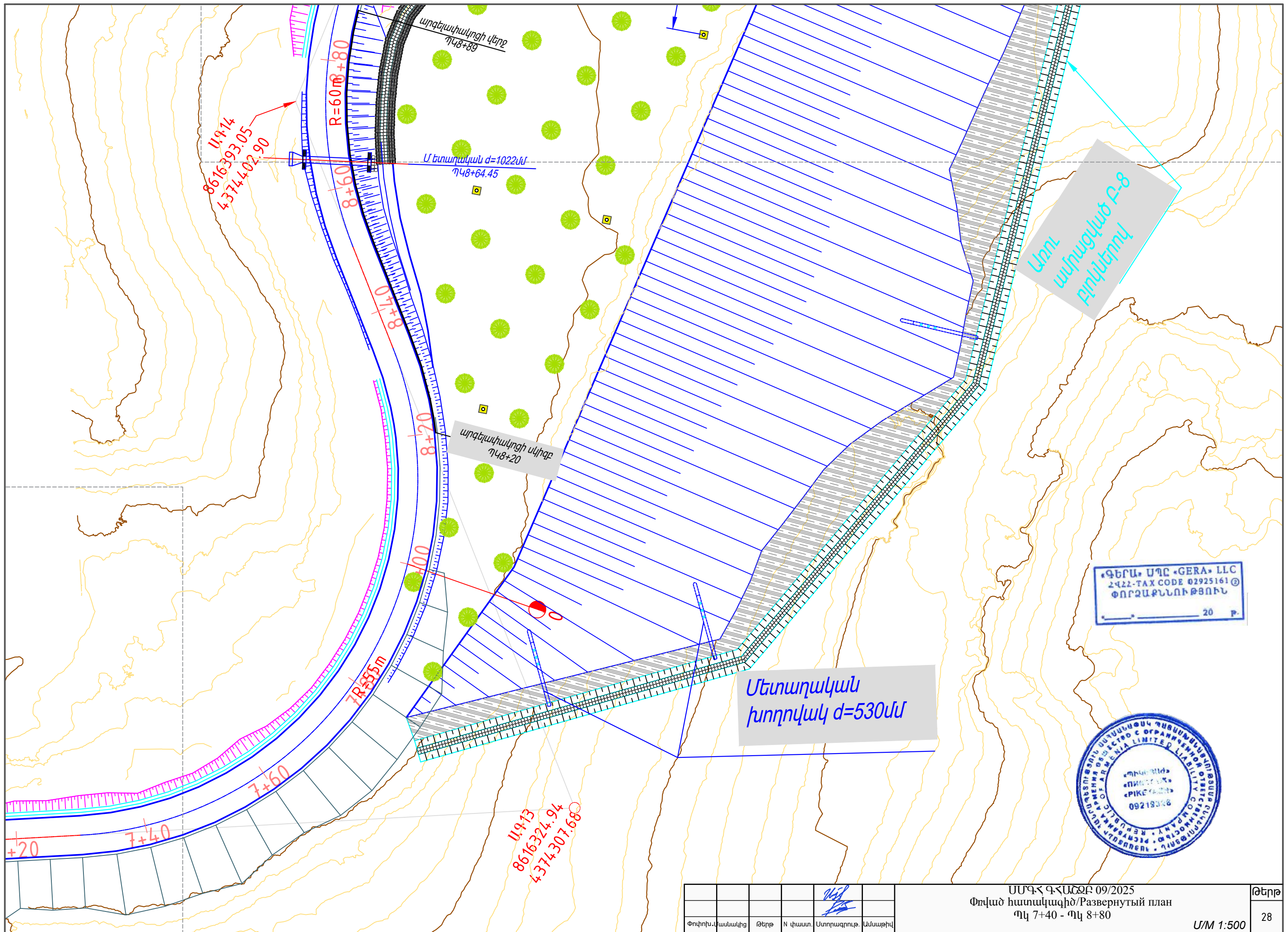
ՍՄԳ-Հ Գ-ՀԱՇՁԲ 09/2025
 Փռված հատված/Развернутый план
 Պկ 3+60 - Պկ 5+60

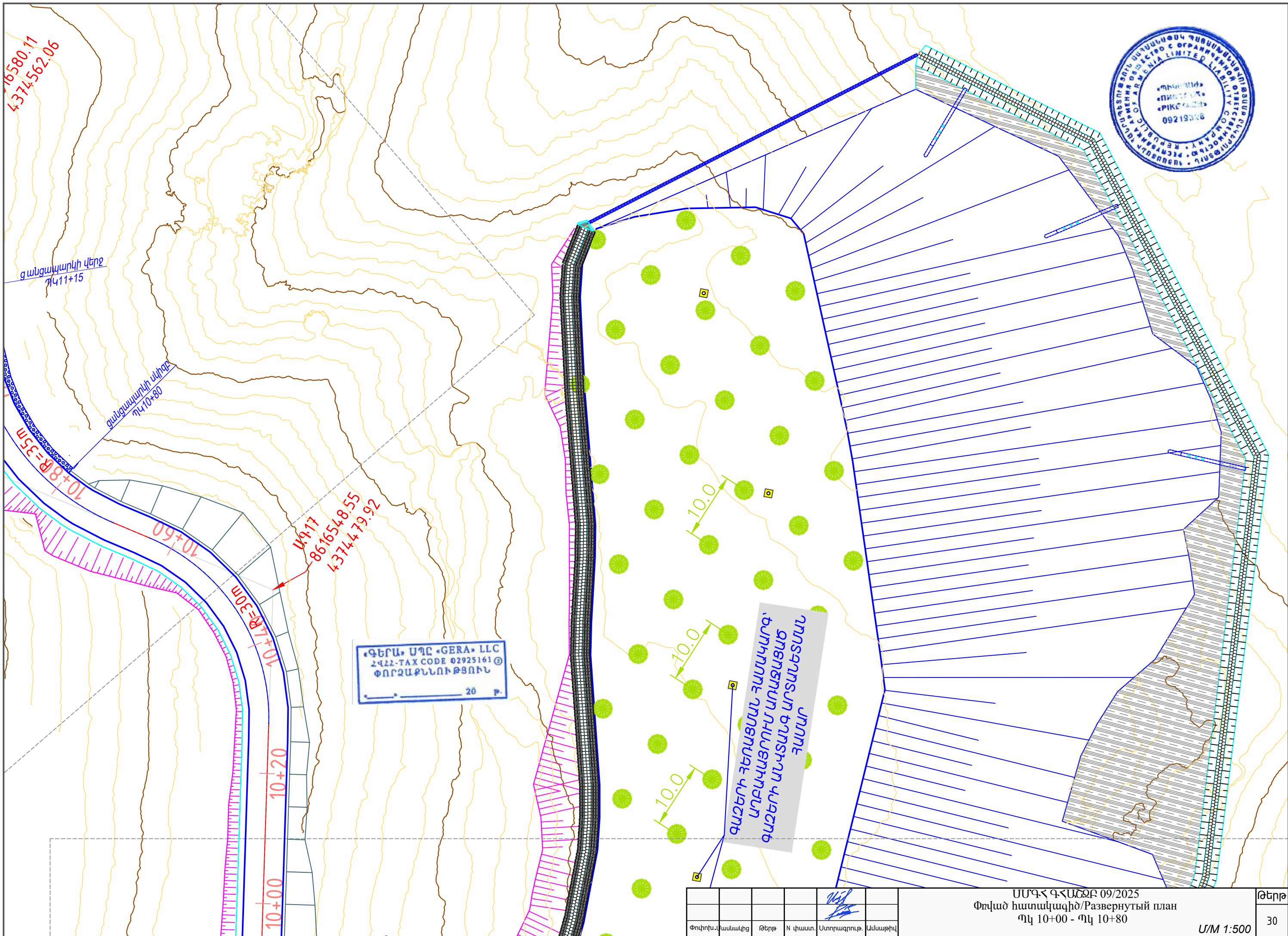
Մ/Մ 1:500

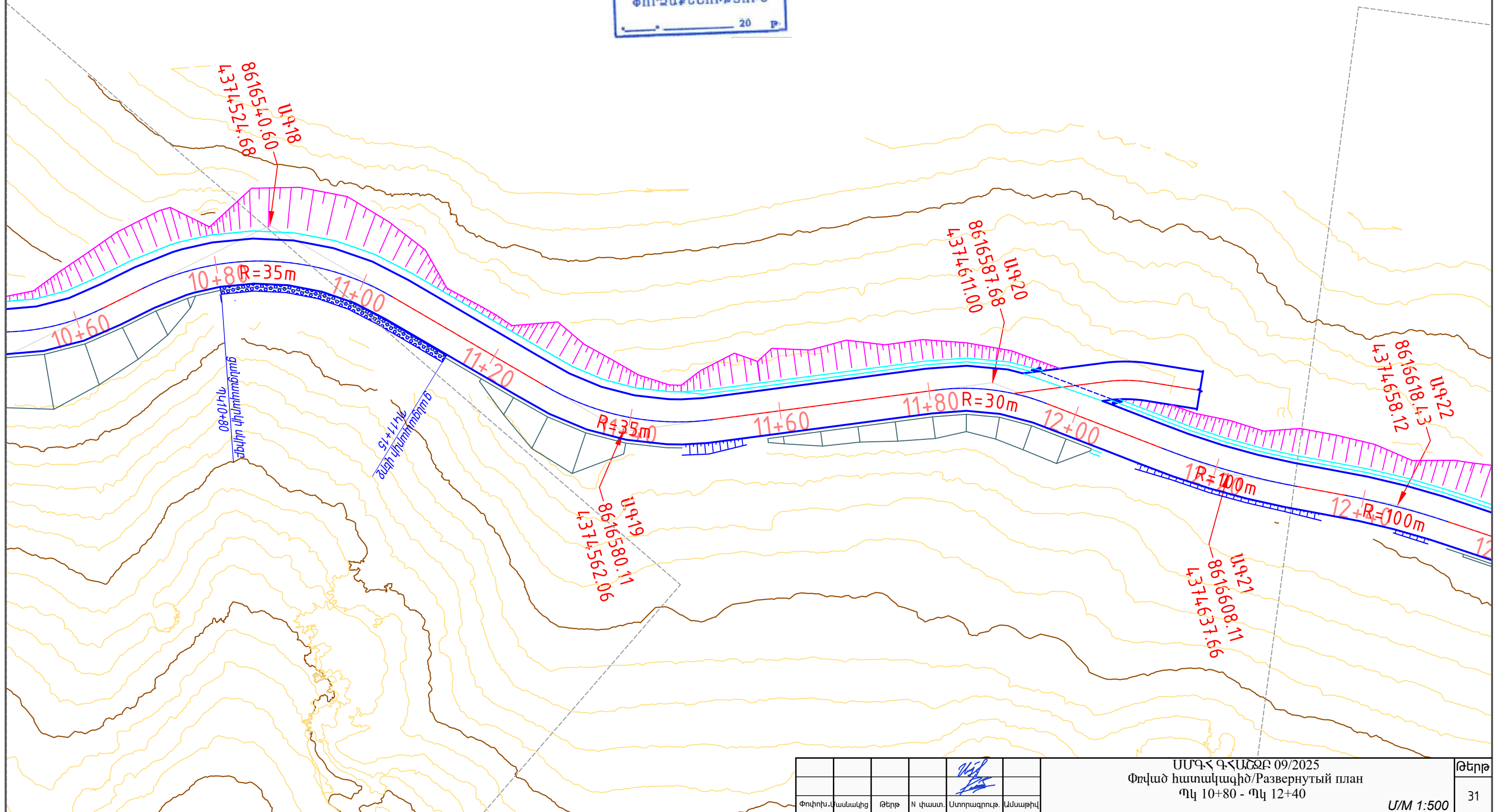
Թերթ
 26

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
 2422-TAX CODE 02925161
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
 20 P.







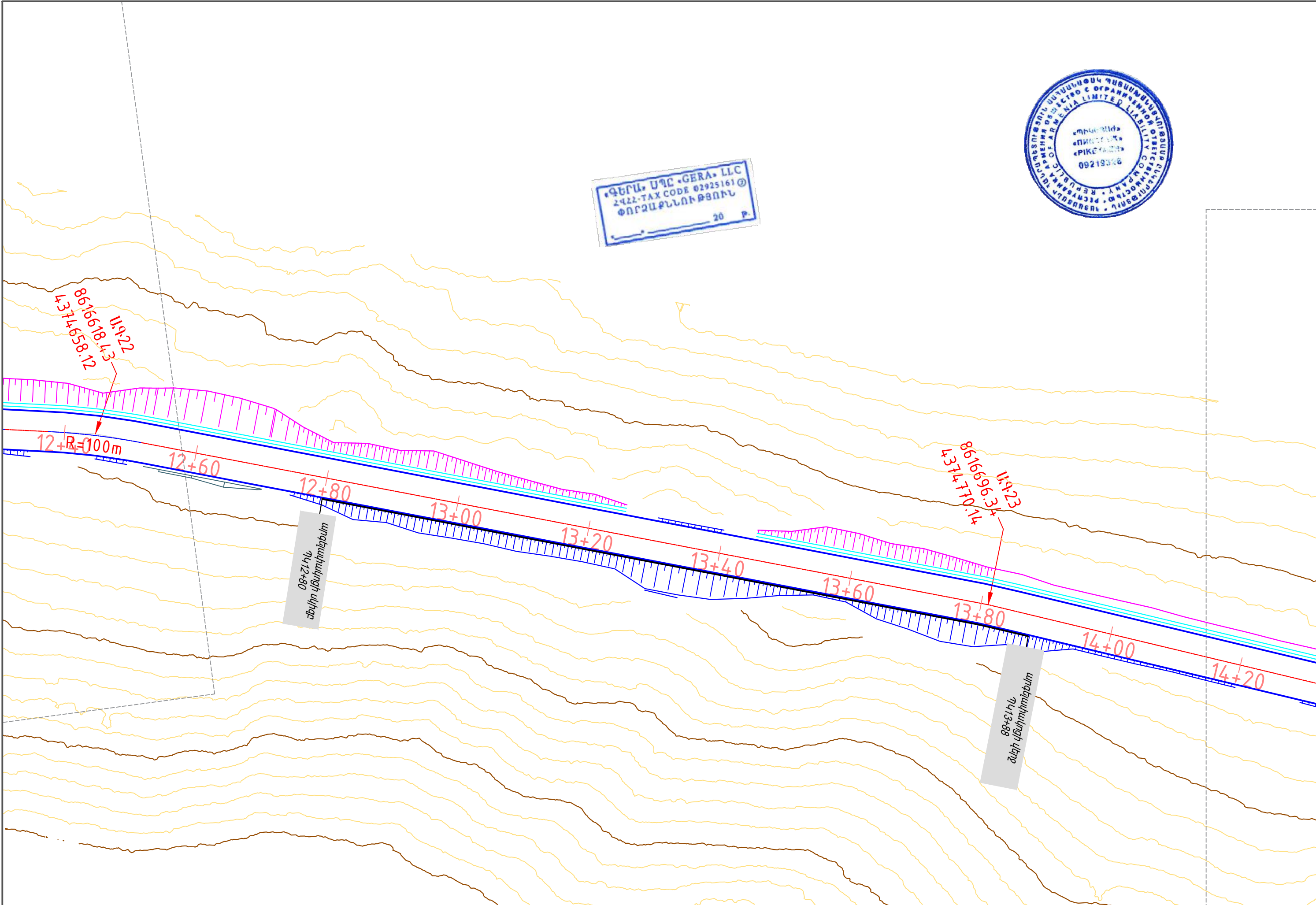


Փոփոխ.	Կատարվող	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրույթ.	Ամսաթիվ

ՍՄԳՀ ԳՀ ԱՇՋԲ 09/2025
Փռված հատակագիծ/Развернутый план
Պկ 10+80 - Պկ 12+40

Մ/Մ 1:500

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
 2422-TAX CODE 02925161
 ՓՈԴԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
 20 P.

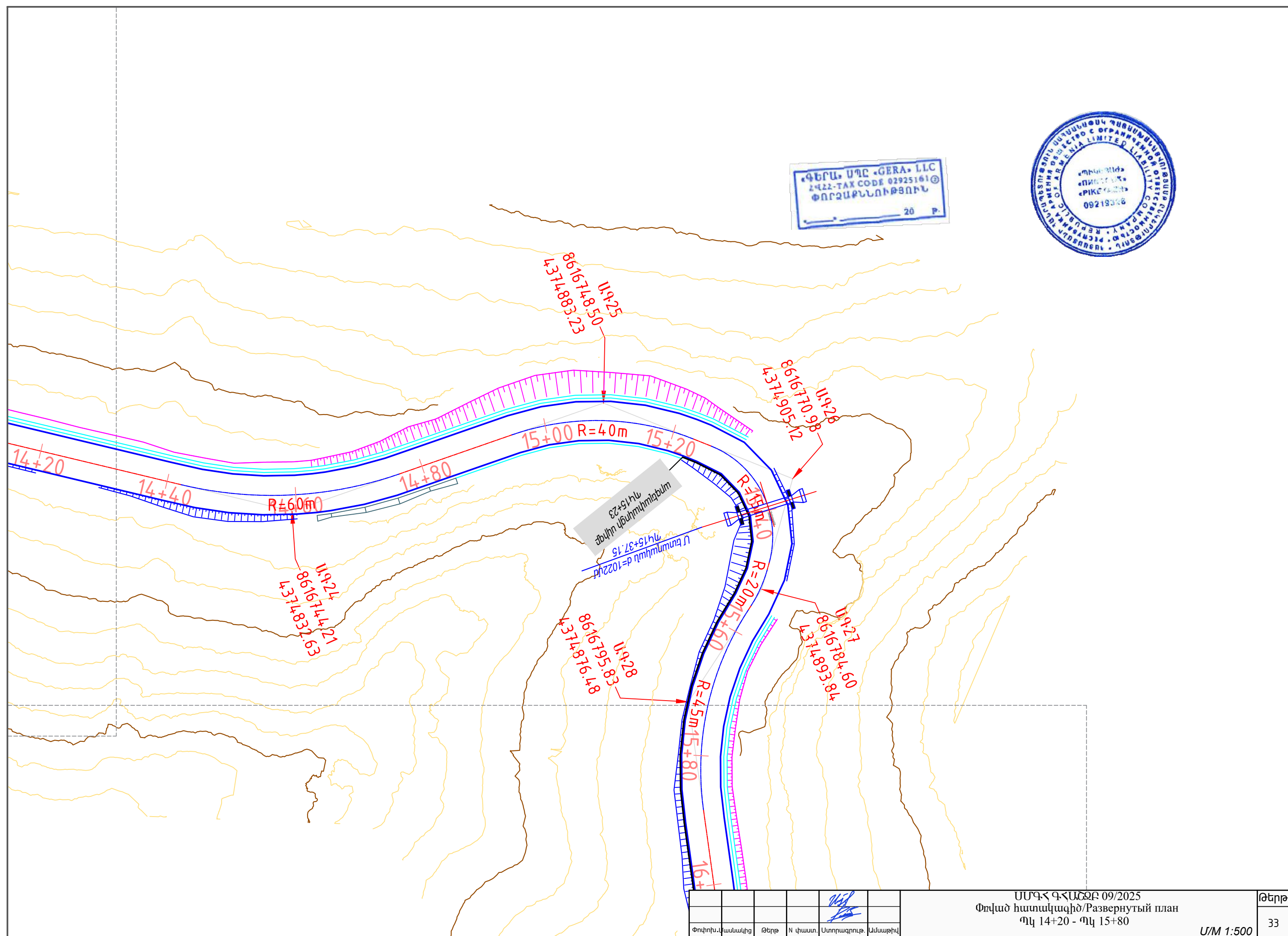


Փոփոխ.	Ամսաթիվ	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրում	Ամսաթիվ

ՍՄԳ-Հ Գ-ՀԱՇՁԲ 09/2025
 Փռված հատակագիծ/Развернутый план
 ՊԿ 12+40 - ՊԿ 14+20

Մ/Մ 1:500

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
 ՀՎՀՀ-TAX CODE 02925161©
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
 20 P.



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
 2422-TAX CODE 02925161
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
 20 P.

86:9:58.61
 12:35.86
 11:19.22

11:30.04
 86:16.88
 13:17.93

86:16.88
 62:27.9
 11:31

արգելափակողի վերջ
 16+15



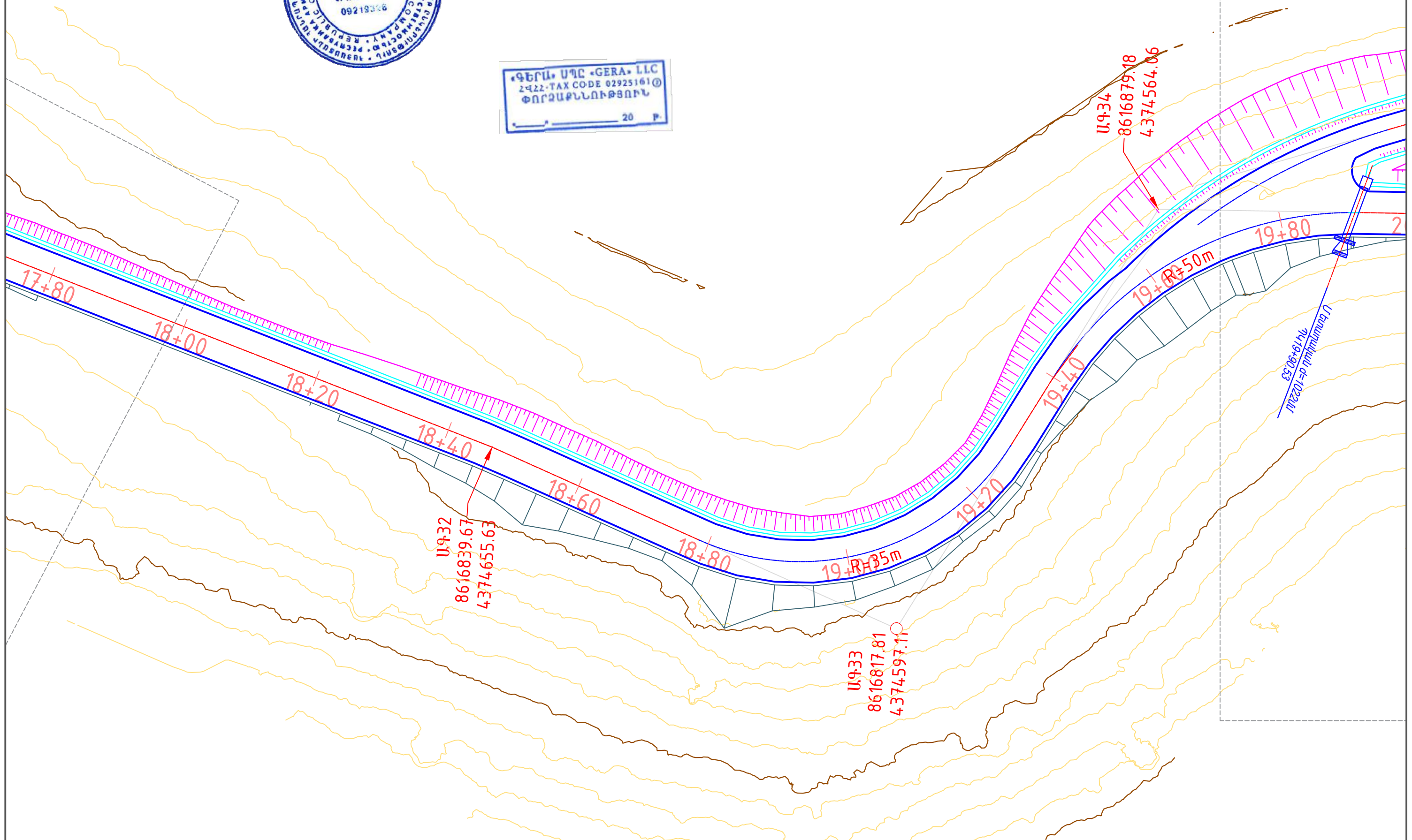
Փոփոխ.	Կատարվող	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրող	Ամսաթիվ

ՍՄԳՀ ԳՀԱՇՁԲ 09/2025
 Փռված հատակագիծ/Развернутый план
 Պկ 15+80 - Պկ 17+80

Մ/Մ 1:500



«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161@
ՓՈԴԱՅՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 P.



Փոփոխ.	Մասնակից	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրություն	Ամսաթիվ

ՄՄԳՀ ԳՀԱՇՋԲ 09/2025
Փռված հատակագիծ/Развернутый план
Պկ 17+80 - Պկ 19+80

Մ/Մ 1:500

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161©
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

1:500

Մ. Երանյան, d=102200

19+80 20+00 20+20 20+60 20+80 21+00 R=100m 21+20 21+40 21+60

U935
8616882.79
4374488.25

U936
8616867.36
4374420.14

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱՆԻ ՍՊԸ
ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱՆԻ ՍՊԸ
ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱՆԻ ՍՊԸ
09219346

ՄՄԳՀ ԳՀԱՇՁԲ 09/2025
Փռված հատված/Развернутый план
Պկ 19+80 - Պկ 21+60

Մ/Մ 1:500

Թերթ 36

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161©
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

1:500

Մ. Երանյան, d=102210

19+80 20+00 20+20 20+60 20+80 21+00 R=100m 21+20 21+40 21+60

U935
8616882.79
4374488.25

U936
8616867.36
4374420.14

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱՅԻՆ ԿՈՄՓԱՆԻ ՓԲԸ
ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱՅԻՆ ԿՈՄՓԱՆԻ ՓԲԸ
09219346

ՄՄԳՀ ԳՀԱՇՁԲ 09/2025
Փռված հատված/Развернутый план
Պկ 19+80 - Պկ 21+60

Մ/Մ 1:500

Թերթ 36

Technical drawing of a road plan (Plan 19+80 - 21+60) showing a road alignment with stationing, curve data (R=100m), and elevation points (U935, U936). The drawing includes a title block with project information and a circular seal of the Republic of Armenia.

Title Block:

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
 2422-TAX CODE 02925161@
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

Seal:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱՅԻՆ ԿՈՄՊԱՆԻԱ
 «ՀԱՅԿԲԱՆԿ» ՓԲԸ
 09219346

Plan Details:

- Stationing: 19+80, 20+00, 20+20, 20+60, 20+80, 21+00, 21+20, 21+40, 21+60
- Curve Data: R=100m
- Elevation Points: U935 (8616882.79, 4374488.25), U936 (8616867.36, 4374420.14)
- Scale: 1:500

Technical drawing of a road plan (Plan 19+80 - 21+60) showing a road alignment with stationing, curve data (R=100m), and elevation points (U935, U936). The drawing includes a title block with project information and a circular seal of the Republic of Armenia.

Title Block:

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
 2422-TAX CODE 02925161@
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

Seal:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱՅԻՆ ԿՈՄՊԱՆԻԱ
 «ՀԱՅԿԲԱՆԿ» ՓԲԸ
 09219346

Plan Details:

- Stationing: 19+80, 20+00, 20+20, 20+60, 20+80, 21+00, 21+20, 21+40, 21+60
- Curve Data: R=100m
- Elevation Points: U935 (8616882.79, 4374488.25), U936 (8616867.36, 4374420.14)
- Scale: 1:500

Technical drawing of a road plan (Plan 19+80 - 21+60) showing a road alignment with stationing, curve data (R=100m), and elevation points (U935, U936). The drawing includes a title block with project information and a circular seal of the Republic of Armenia.

Title Block:

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
 2422-TAX CODE 02925161@
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

Seal:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱՅԻՆ ԿՈՄՊԱՆԻԱ
 «ՀԱՅԿԲԱՆԿ» ՓԲԸ
 09219346

Plan Details:

- Stationing: 19+80, 20+00, 20+20, 20+60, 20+80, 21+00, 21+20, 21+40, 21+60
- Curve Data: R=100m
- Elevation Points: U935 (8616882.79, 4374488.25), U936 (8616867.36, 4374420.14)
- Scale: 1:500

Technical drawing of a road plan (Plan 19+80 - 21+60) showing a road alignment with stationing, curve data (R=100m), and elevation points (U935, U936). The drawing includes a title block with project information and a circular seal of the Republic of Armenia.

Title Block:

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
 2422-TAX CODE 02925161@
 ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ

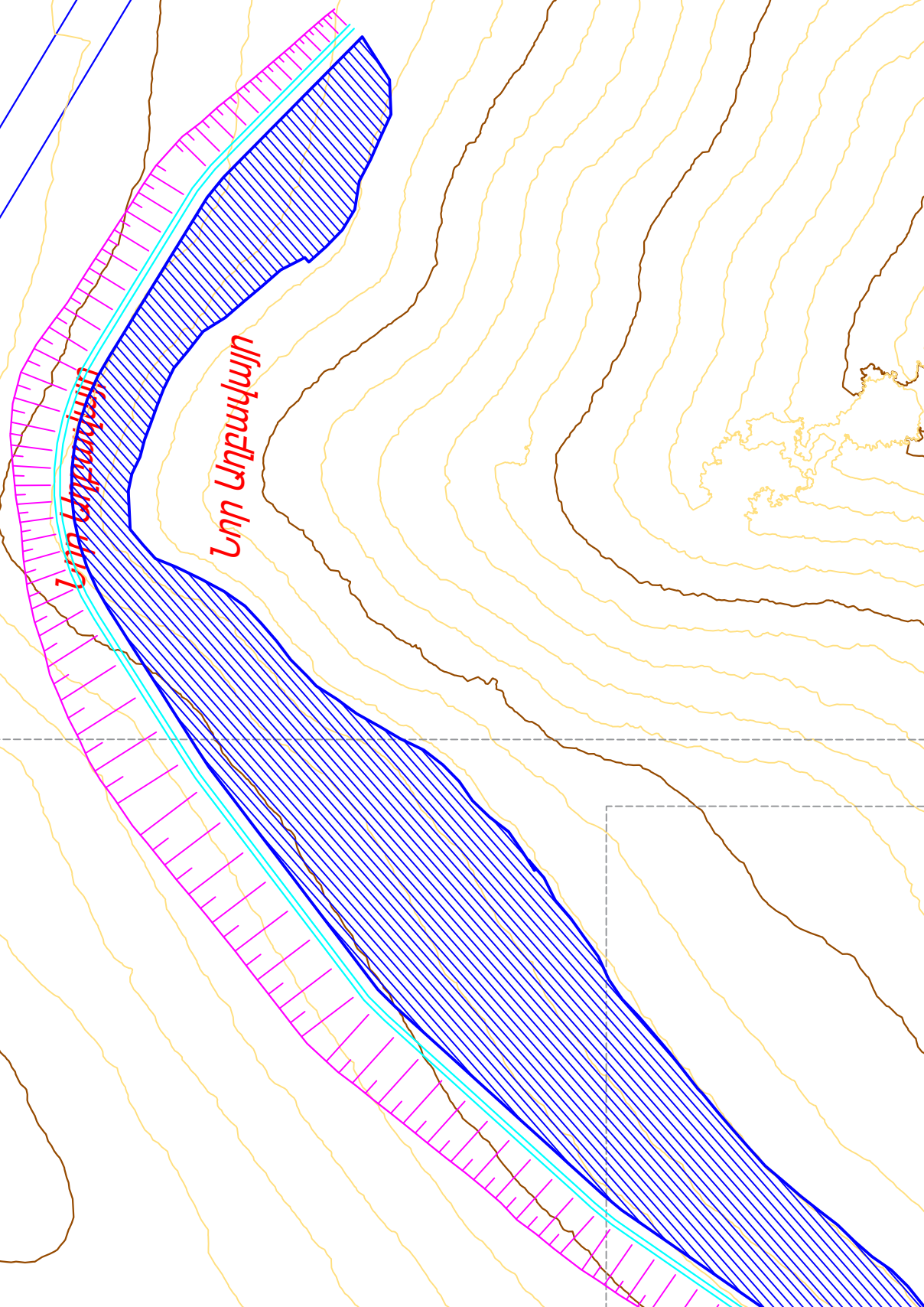
Seal:

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԿԱՆԱԿԱՆ ԲԱՆԿԱՅԻՆ ԿՈՄՊԱՆԻԱ
 «ՀԱՅԿԲԱՆԿ» ՓԲԸ
 09219346

Plan Details:

- Stationing: 19+80, 20+00, 20+20, 20+60, 20+80, 21+00, 21+20, 21+40, 21+60
- Curve Data: R=100m
- Elevation Points: U935 (8616882.79, 4374488.25), U936 (8616867.36, 4374420.14)
- Scale: 1:500

«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ
20 P.



Նախատեսվող Նոր
արշակունի

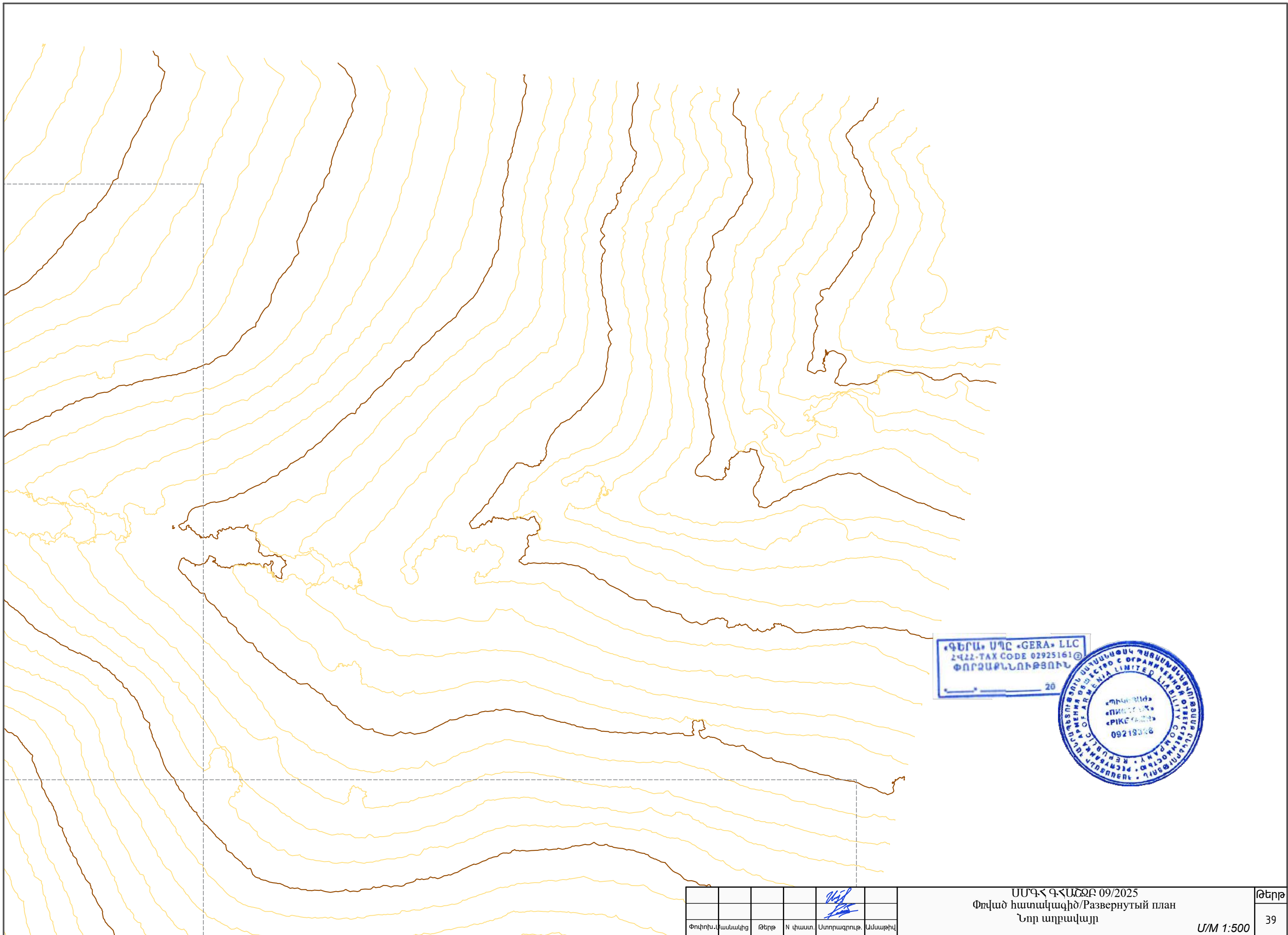


5
882.79
4488.25

Փոփոխ.	Մասնակից	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրուի.	Ամսաթիվ

ՄԱԳ-Հ ԳՀԱՇՋԲ 09/2025
Փռված հատակագիծ/Развернутый план
Նոր արշակունի

Մ/Մ 1:500



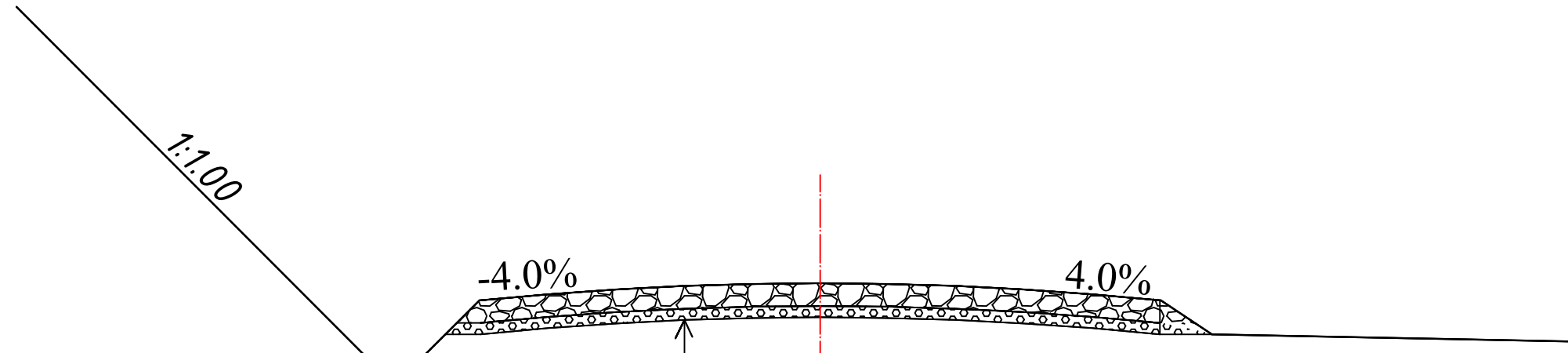
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈՐՁԱՔԱՆՈՒԹՅՈՒՆ
20



Փոփոխ.	Արժեք	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրություն	Ամսաթիվ

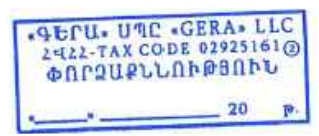
ՍՄԳ-Հ Գ-ՀԱՇՁԲ 09/2025
Փռված հատակագիծ/Развернутый план
Նոր ավարտված

Մ/Մ 1:500



- Ավազակուպճային շերտ h=10սմ ԳՕՍՏ 23735-79 ժ 17
Гравийнопесчаный слой h=10см ГОСТ 23735-79 Ж17
- Խճակուպճավազային խառնուրդ С-1 h=20սմ ԳՕՍՏ 25607-2009
Щебеночно песчаная смесь С-1 h=20см ГОСТ 25607-2009

Ծանալարի առանցք
Ось дороги



ՀԻՆ ԱՂԲԱՎԱՅՐԻ ՄԵԿՈՒՄԱՑՄԱՆ ՇԵՐՏԵՐԸ և ԶՐԱՅԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԸ

Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

Հ/ի	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Ծավալը	Ծանոթություն
1	Հողային աշխատանքներ	մ ³	71.5	II 34.3
2	Մետաղական խողովակներ d=273 մմ, 1գծմ=33.1կգ ծ=5 մմ խողովակը նախօրոք ծակծկել ամեն 15սմ մեկ /66 անցք/	գծ.մ	174.0	
3	Մետաղական ծնկալ d=273 մմ	հատ	12.0	
4	Աղբի վրա ավազակույճային շերտ h=30սմ	մ ³	7.9	
5	Կավի շերտ h=100 սմ	մ ³	26.3	
6	Խիճ 20 - 40 մմ h=12սմ	մ ³	3.2	
7	Բետոնի շերտ B-25; h=30սմ	մ ³	7.9	
8	Խարխաձողեր Φ16մմ 4 հատ; L=1.0մ , 1գծմ=1.578կգ	կգ	75.74	
9	II 34.3 կարգի գլուխ h=10սմ	մ ³	26.3	

ԳԱԶԵՐԻ ՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ՝
ԱՂԲԱՎԱՅՐՈՒՄ ԱՌԱՋԱՑԱԾ ԳԱԶԵՐԻ
ԱՆԿՏԱՆԳ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ ՀԱՄԱՐ

Մետաղական խողովակ d=273մմ
1գծ,մ=33.1կգ L=14.5մ (ծածկված)

Մետաղական խողովակ
d=273մմ L=14.5մ

Բնահող V=2.19մ³

Բետոն -B25 30սմ V=0.658մ³

Խիճ 20-40մ 10սմ V=0,263մ³

Կավ h=1,0մ V=2.19մ³

Ամրան Φ16 (4 հատ) Խարխաձողեր
L=1.0մ 1գծ,մ=7.578կգ

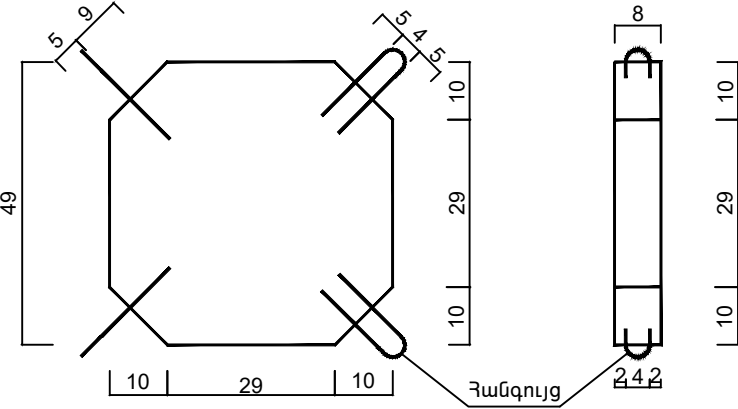
Ավազակույճային շերտ
h=30սմ V=0.658մ³

Աղբ h_{աղբ}=10մ

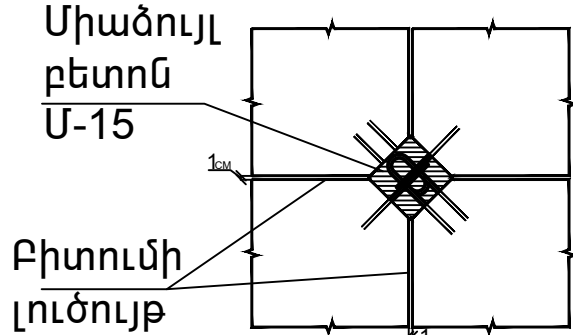
Պերֆորացիա(ծակծկել)
ամեն 15 սմ

Բնահող h=1.4մ
Կավ h=1.0մ
Ավազակույճային շերտ h=30սմ

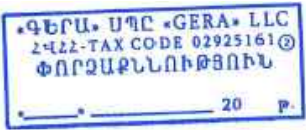
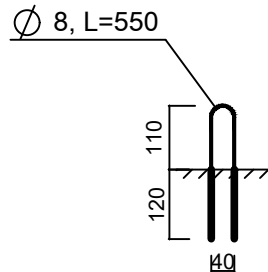
ԲԼՈՎ Բ - 8



Սալերի ամրակցում



Հանգույց

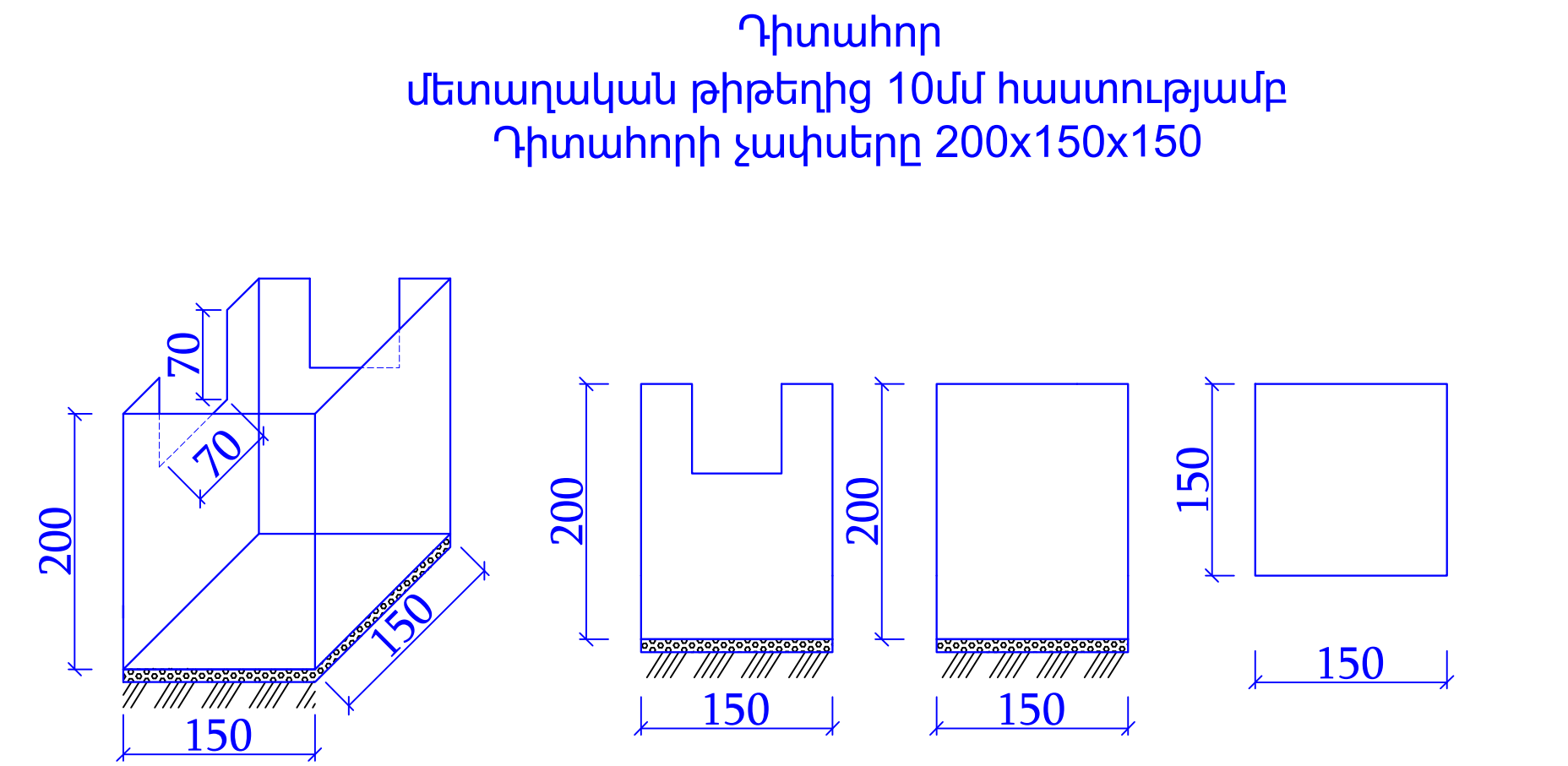
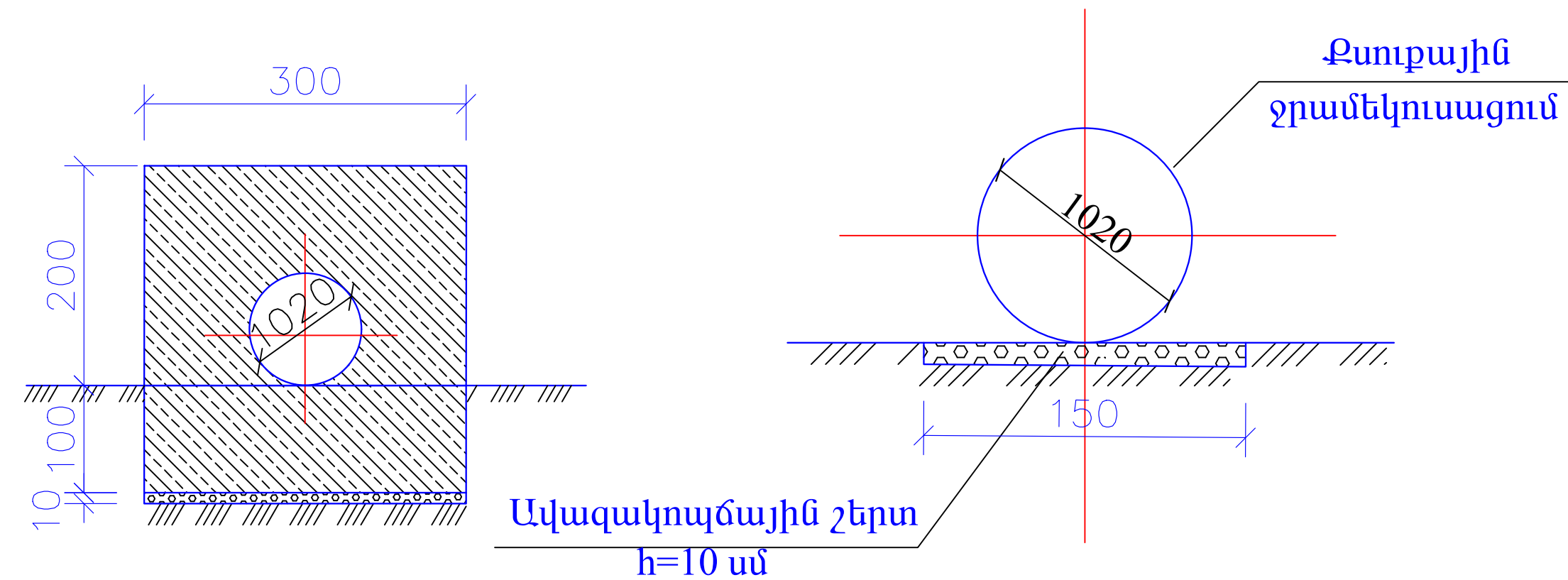


Փոփոխական	Թերթ	N Վիստա	Ստորագրող	Ամսաթիվ	

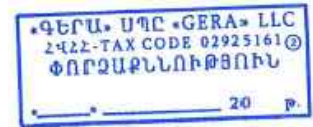
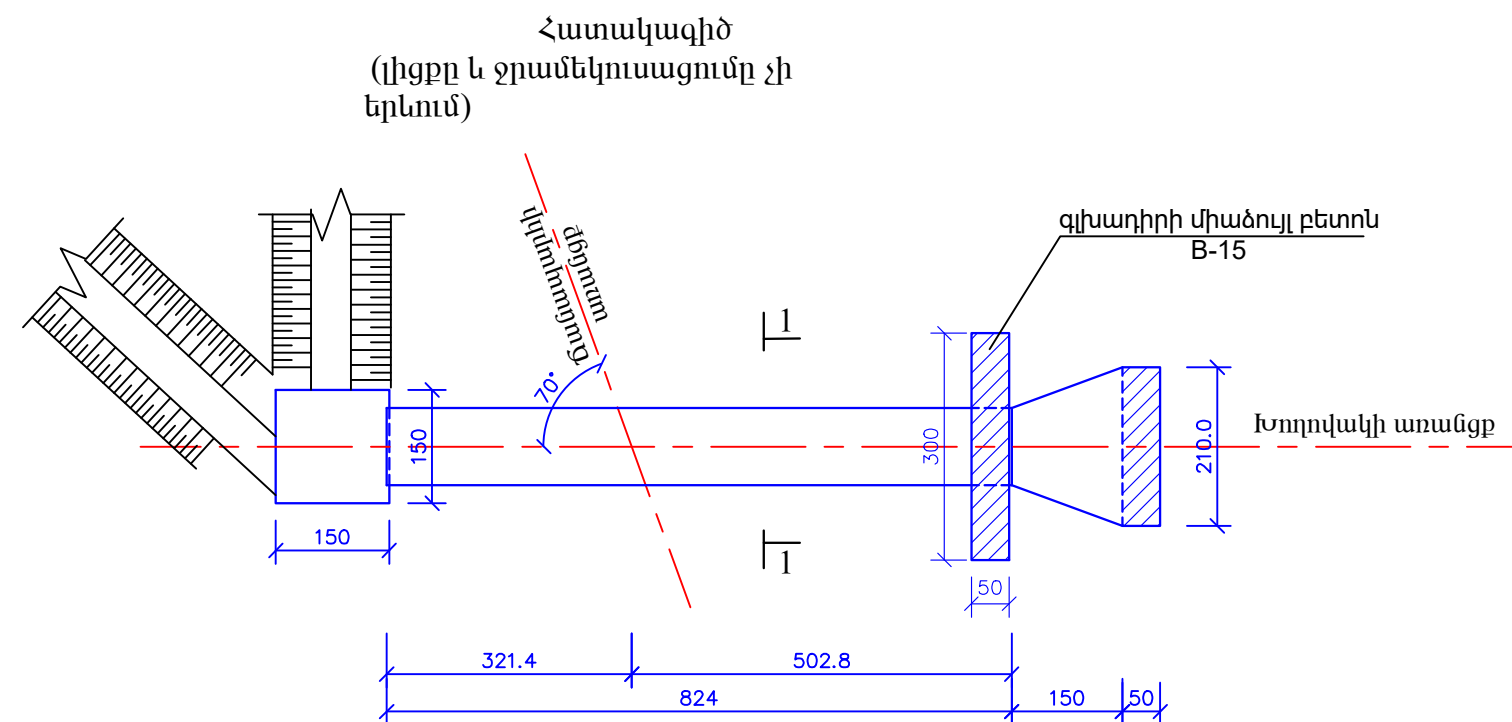
ՀԻՆ ԱՂԲԱՎԱՅՐԻ ՄԵԿՈՒՄԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԸ

Թերթ

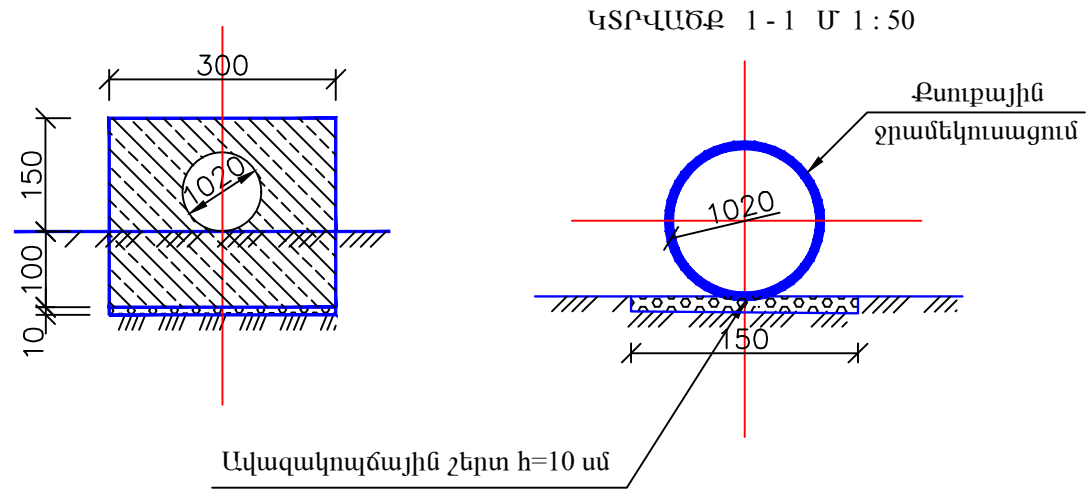
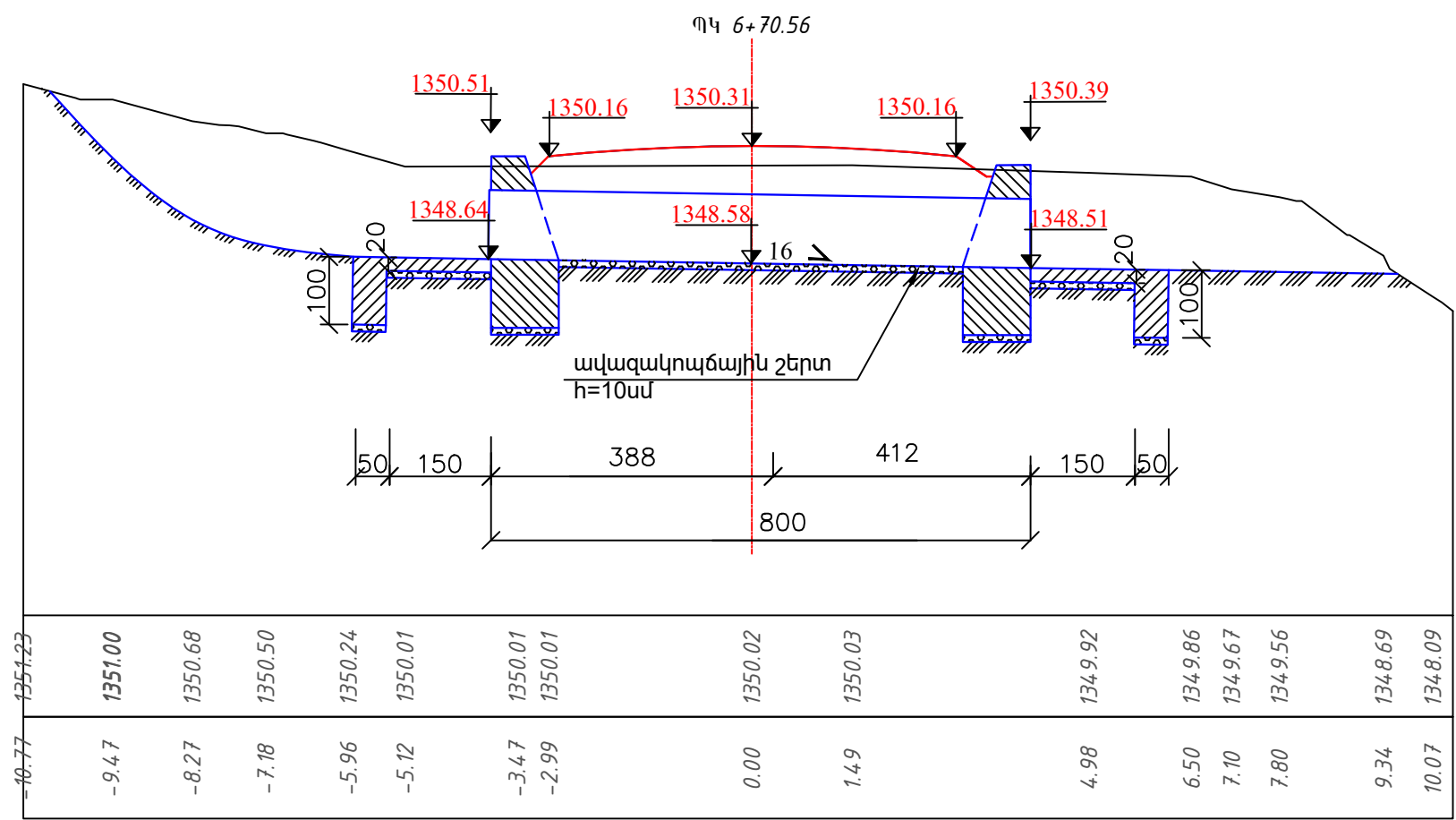
46

[illegible]

Հ/հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Ցանկ	Շառուիքում
1	Հողային աշխատանքներ	մ ³	80.0	II
2	Ավազակոյճային շերտ h=10սմ	մ ³	3.51	
3	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=1020 մմ, δ=10 մմ	զծ.մ	8.24	1զծ.մ=249կգ
		կգ	2051.76	
4	Գլխավորի միաձույլ բետոն B-15	մ ³	20.67	
5	Վաքի և ատամի միաձույլ բետոն B-12,5	մ ³	1.51	
6	Խողովակի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ ²	26.39	
7	Գլխավորների ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ ²	24	
8	դիտահոր մետաղական թիթեղից, հաստությունը 10մմ ; h=2.00 մ	մ ²	13.27	1մ2=78.5կգ
		կգ	1041.7	
9	դիտահորի ջրամեկուսացում	մ ²	13.27	
10	Հետադարձ լիցք	մ ³	50	II



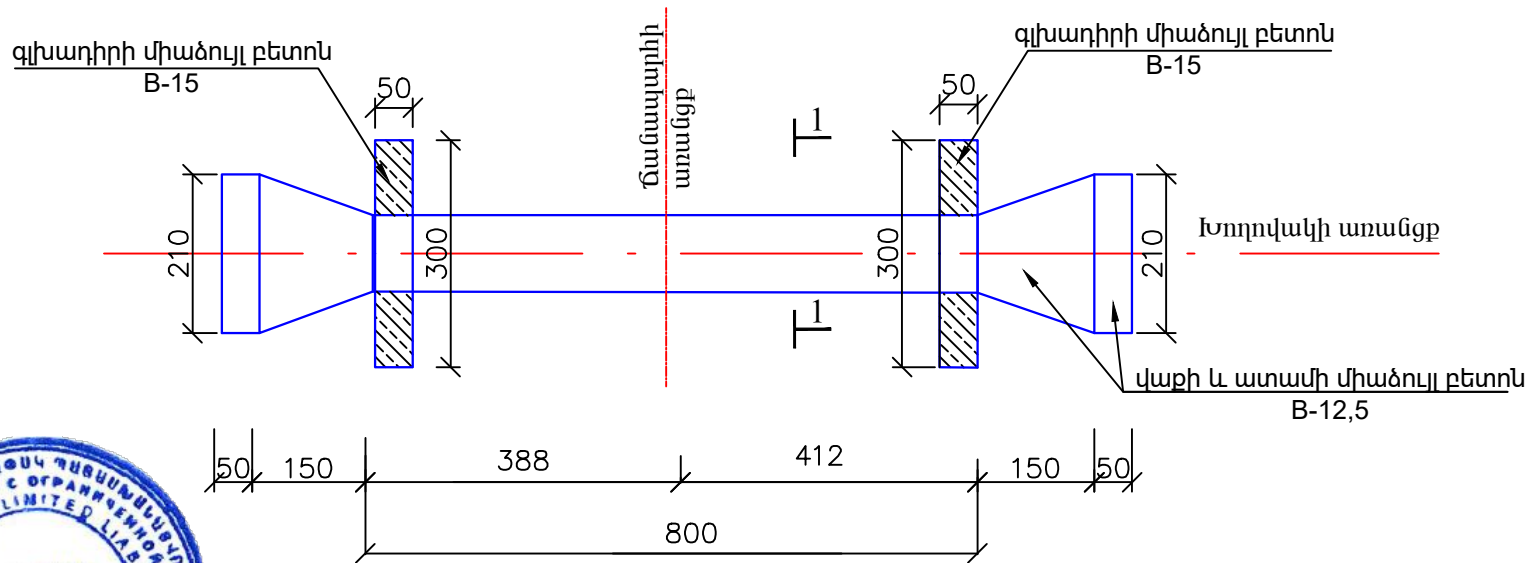
						Մետաղական խողովակ d=1020մմ ՊԿ 19+90	Թելը
Փոփոխվածանակից	Թելը	N փաստ	Ստորագրութ.	Անառախիվ	44		

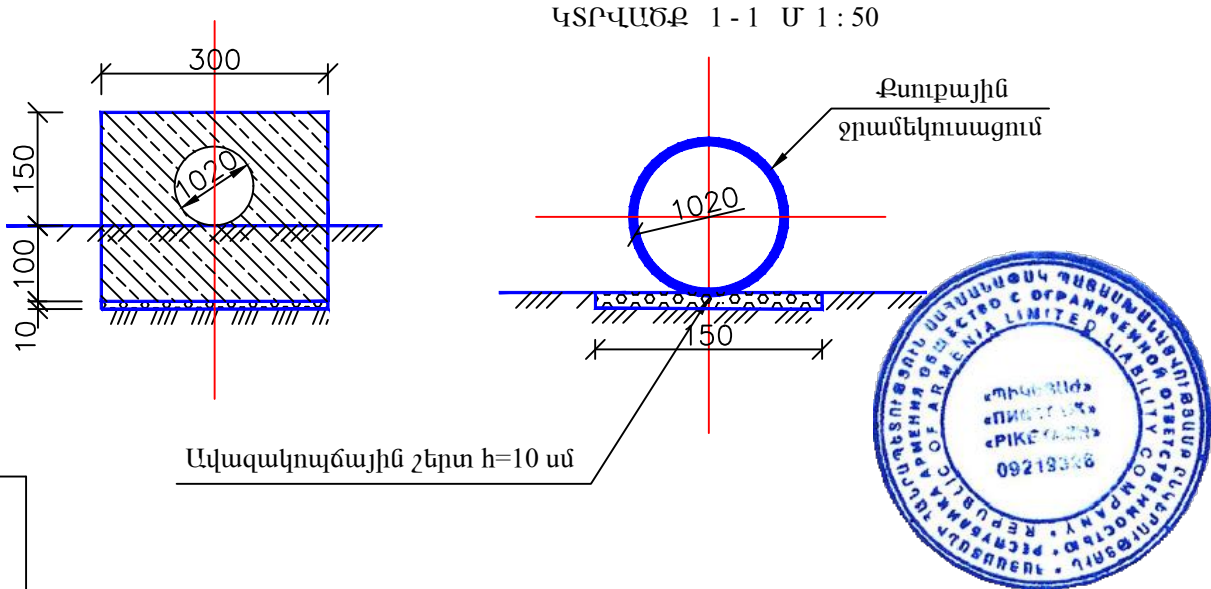
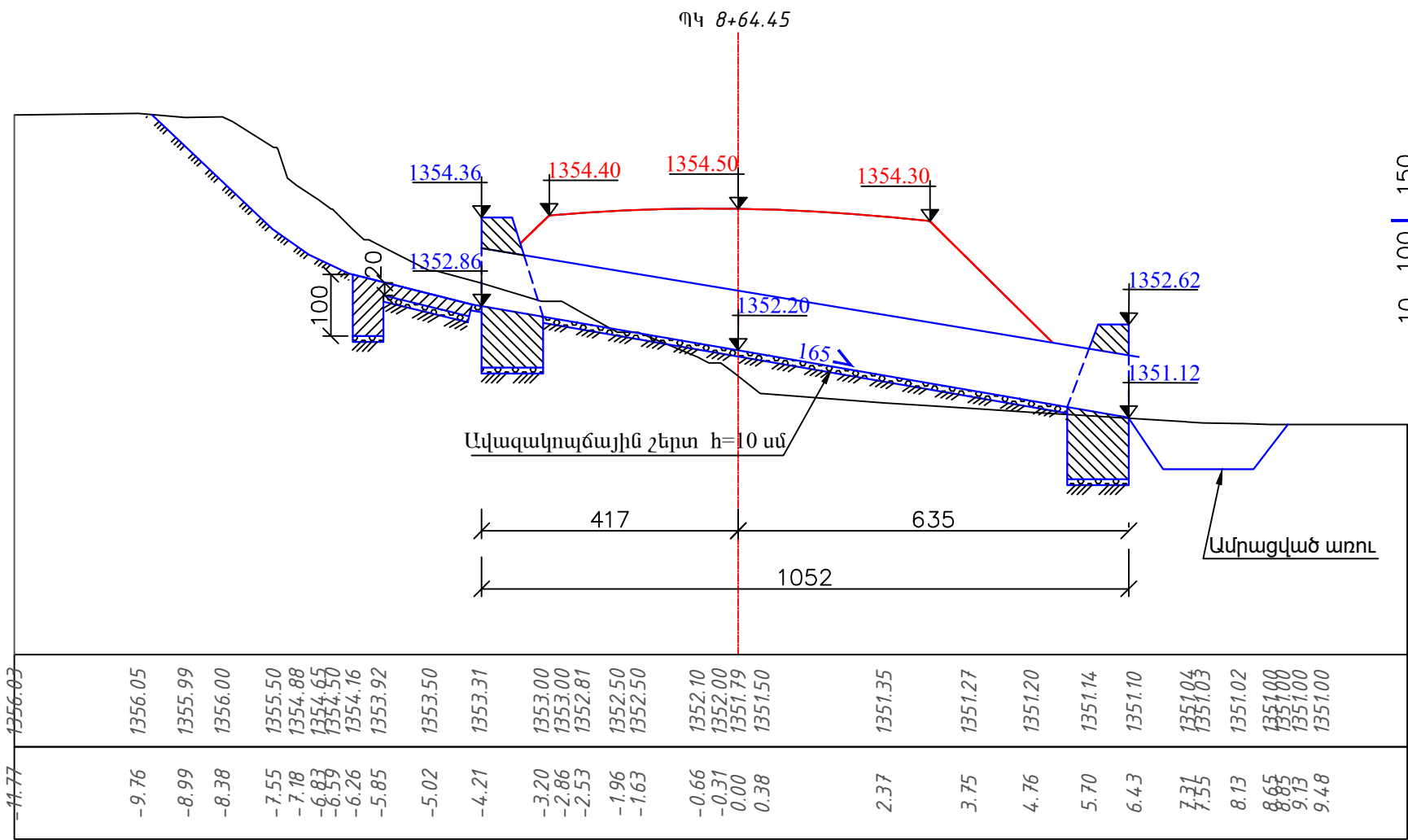


Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

Հ/հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Ծավոլը	Ծանոթություն
1	Հողային աշխատանքներ	մ ³	90.3	II
2	Ավազակույծային շերտ h=10սմ	մ ³	1.9	
3	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=1020 մմ, δ=10 մմ	զծ.մ կգ	8.0 1992	1զծ.մ=249կգ
4	Գլխադիրի միաձուլվ բետոն B-15	մ ³	11.5	
5	Վաքի և ատամի միաձուլվ բետոն B-12,5	մ ³	3.0	
6	Խողովակի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ ²	25.6	
7	Գլխադիրի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ ²	19.0	
8	Հետադարձ լիցք	մ ³	24	II

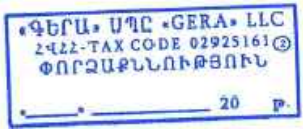
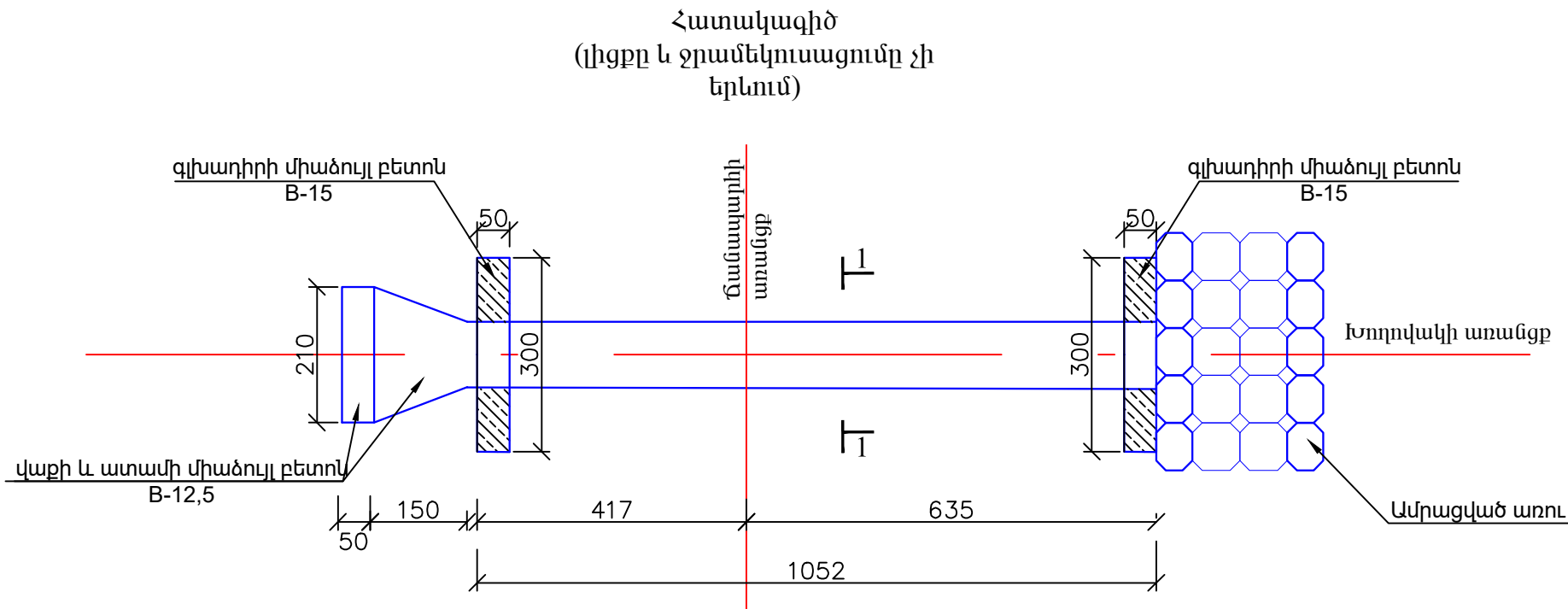
Հատակագիծ
(լիցքը և ջրամեկուսացումը չի երևում)



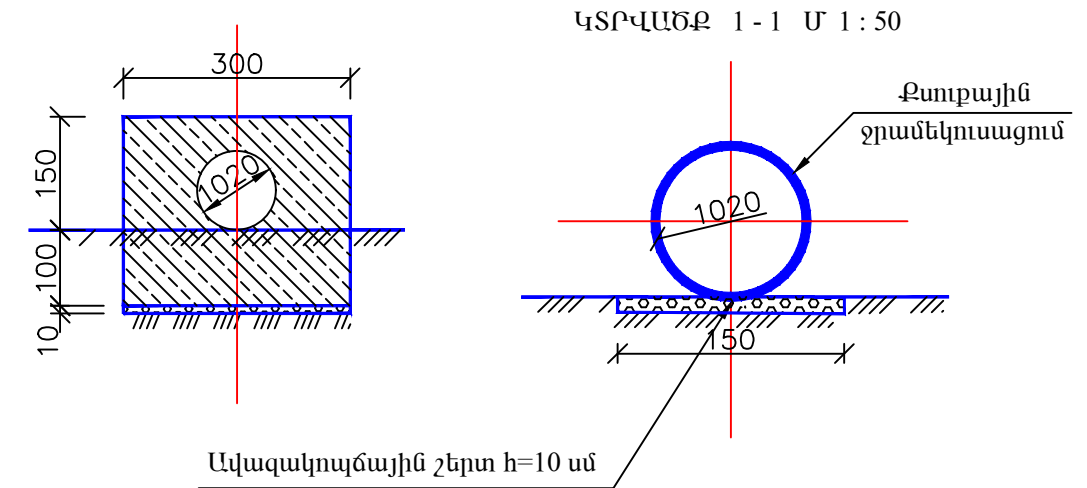
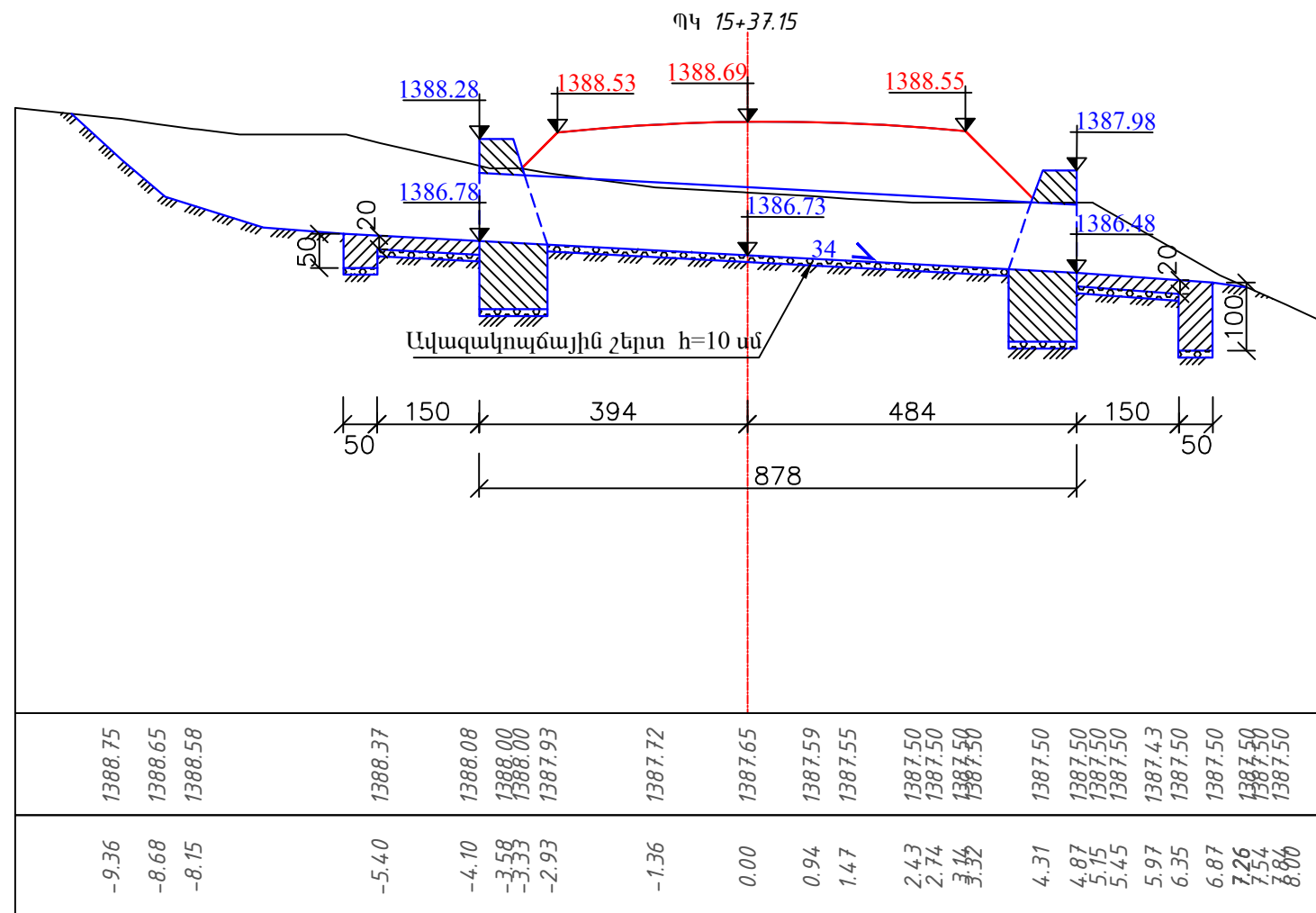


Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

Հ/հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափի միավոր	Ծավալը	Ծանոթություն
1	Հողային աշխատանքներ	մ³	20.0	II
2	Ավազակոյճային շերտ h=10սմ	մ³	2.5	
3	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=1020 մմ, δ=10 մմ	զծ.մ կգ	10.52 2619.48	1զծ.մ=249կգ
4	Գլխադիրի միաձույլ բետոն B-15	մ³	12.0	
5	Վաքի և ատամի միաձույլ բետոն B-12,5	մ³	1.5	
6	Խողովակի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ²	33.0	
7	Գլխադիրի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ²	19.0	
8	Հետադարձ լիցք	մ³	12.0	II



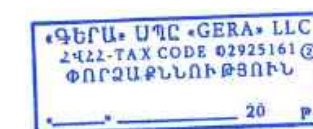
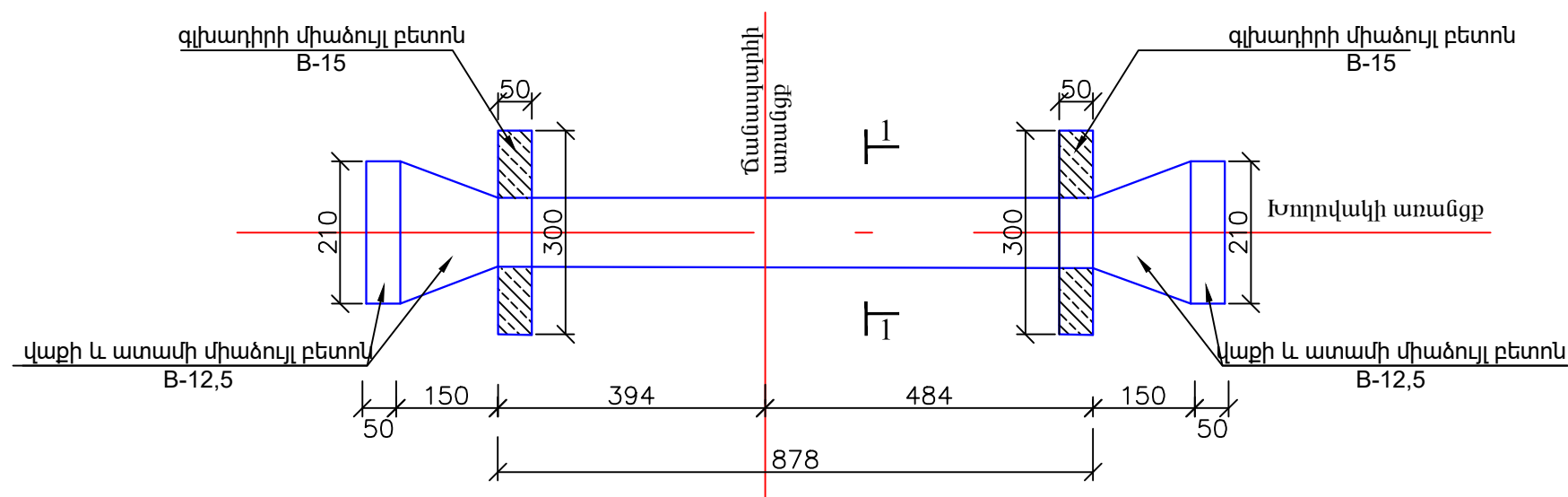
ԳԼԽԱԴԻՐԻ ԴԱԿԱՏԱՅԻՆ ՄԱՍ Մ 1 : 100



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

Հ/հ	Աշխատանքների անվանումը	Հափի վիժում	Ցուրի	Դրամականություն
1	Հողային աշխատանքներ	մ ³	53.0	II
2	Ավազակոյճային շերտ h=10սմ	մ ³	2.3	
3	Մետաղական խողովակի տեղադրում d=1020 մմ, δ=10 մմ	$\frac{q \cdot d}{4}$ կգ	$\frac{8.78}{2186.22}$	1qδ.մ=249կգ
4	Գլխադիրի միաձույլ բետոն B-15	մ ³	12.0	
5	Վաքի և ատամի միաձույլ բետոն B-12,5	մ ³	3.0	
6	Խողովակի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ ²	27.5	
7	Գլխադիրի ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ ²	19.0	
8	Հետադարձ լիցք	մ ³	38.0	II

Հատակագիծ
(լիցքը և ջրամեկուսացումը չի
երևում)



						Մետաղական խողովակ d=1020 մմ ՊԿ15+37	Թերթ
							43
Փոփոխ.Մասնակից	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրույթ.	Ամսաթիվ			

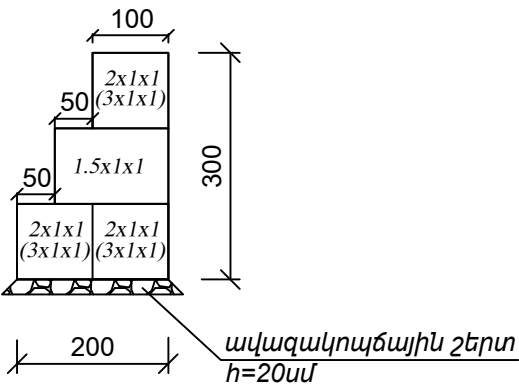


Ցանցապարկեր ՊԿ 10+80 - ՊԿ 11+15 ում աջից L=35.0մ

Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ տոր

1	հողային աշխատանքներ II IV	մ³	123.2 94.7
2	ավազակույծային շերտ h=20սմ гравинопесчаный слой h=20см	մ³	15.4
3	Ցանցապարկեր ցինկապատ 1.5x1x1 Габионы	հատ/մ³	35 / 52.5
4	Ցանցապարկեր ցինկապատ 2x1x1 Габионы	հատ/մ³	21 / 42
5	Ցանցապարկեր ցինկապատ 3x1x1 Габионы	հատ/մ³	21/ 63
6	Հետադարձ լիցք IV	մ³	92.3

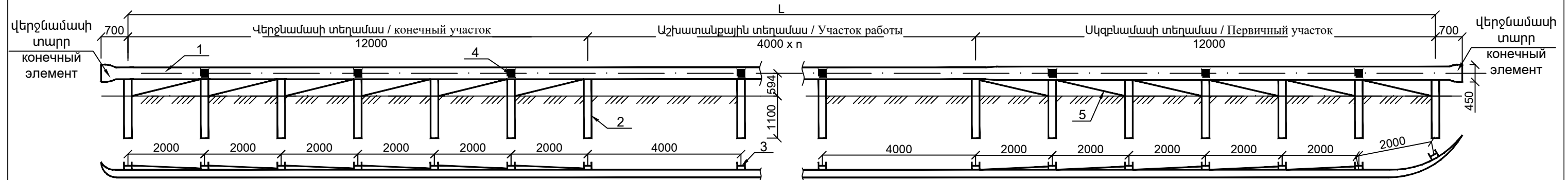
h=3.0մ
L=2.0մ
(L=3.0մ)



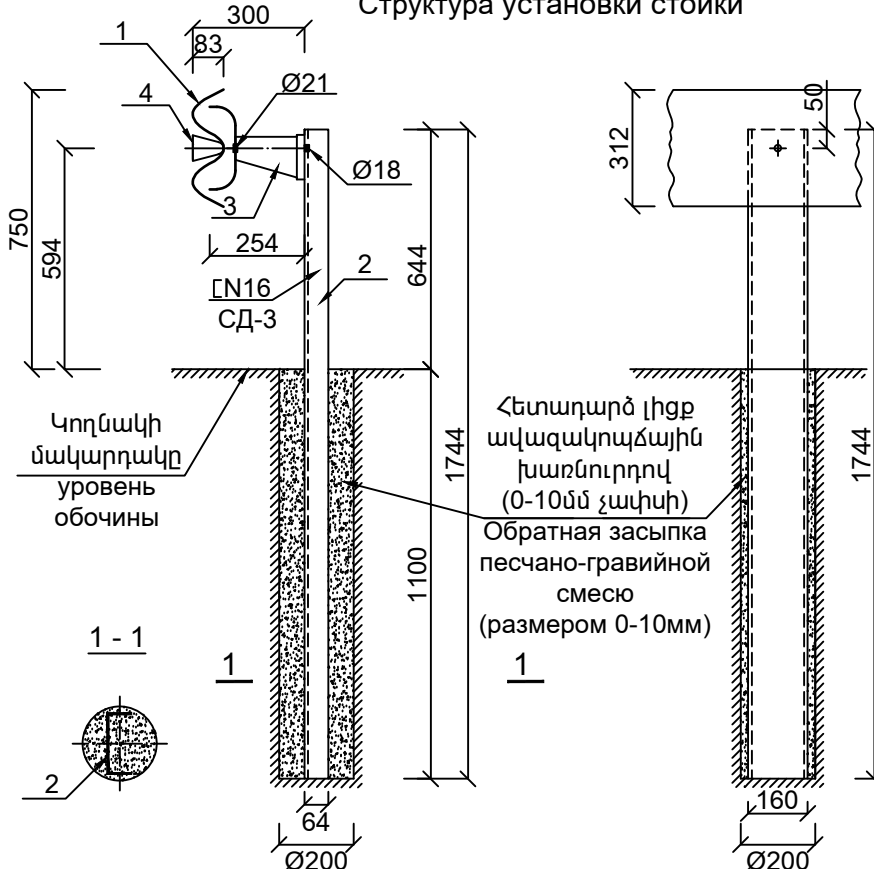
Նախագծային տվյալներ		3x1x1		2x1x1		3x1x1		2x1x1		3x1x1		2x1x1		3x1x1		2x1x1		3x1x1		2x1x1		3x1x1		2x1x1	
		1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1	1.5x1x1
		2x1x1		3x1x1		2x1x1		3x1x1		2x1x1		3x1x1		2x1x1		3x1x1		2x1x1		3x1x1		2x1x1		3x1x1	
		2x1x1		3x1x1		2x1x1		3x1x1		2x1x1		3x1x1		2x1x1		3x1x1		2x1x1		3x1x1		2x1x1		3x1x1	
		2x1x1		3x1x1		2x1x1		3x1x1		2x1x1		3x1x1		2x1x1		3x1x1		2x1x1		3x1x1		2x1x1		3x1x1	
Գրունտը		3.0		3.0		3.0		3.0		3.0		3.0		3.0		3.0		3.0		3.0		3.0		3.0	
		5.0		5.0		5.0		5.0		5.0		5.0		5.0		5.0		5.0		5.0		5.0		5.0	
		1376.26	1376.26	1376.55	1376.55	1376.82	1376.82	1377.09	1377.09	1377.34	1377.34	1377.56	1377.56	1377.78	1377.78	1377.56	1377.56	1377.78	1377.78	1377.56	1377.56	1377.78	1377.78	1377.56	1377.56
		1373.26	1373.26	1373.55	1373.55	1373.82	1373.82	1374.09	1374.09	1374.34	1374.34	1374.56	1374.56	1374.78	1374.78	1374.56	1374.56	1374.78	1374.78	1374.56	1374.56	1374.78	1374.78	1374.56	1374.56
Շեղի միջը		1374.95	1374.95	1374.95	1374.95	1374.95	1374.95	1374.95	1374.95	1374.95	1374.95	1374.95	1374.95	1374.95	1374.95	1374.95	1374.95	1374.95	1374.95	1374.95	1374.95	1374.95	1374.95	1374.95	1374.95
Հեռավորությունը						10.0				10.0															
Պիկետաժ		10+80				10+90				11+00				11+10				11+15							



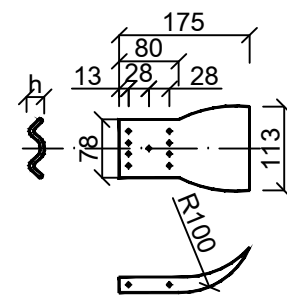
Կոշտ բարձակով մետաղական կանգնակներով միակողմանի արգելափակոց
Односторонняя ограждения с жесткими кронштейнами и с металлической стойкой



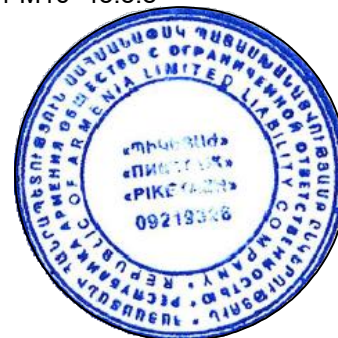
Կանգնակի տեղադրման կառուցվածքը
Структура установки стойки



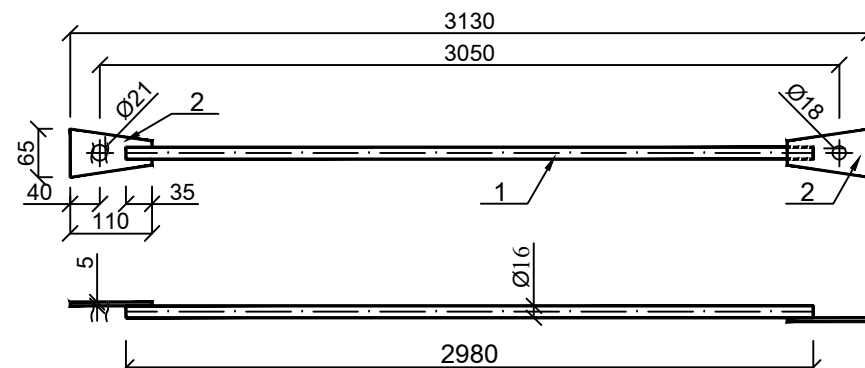
Կերջնամասի տարր
Конечный элемент



- պողպատե թիթեղ 1հատ G=9.891կգ
стальной лист 1шт G=9.891кг
- հեղույս 8 հատ M16 45.5.8
болт 8 шт M16 45.5.8

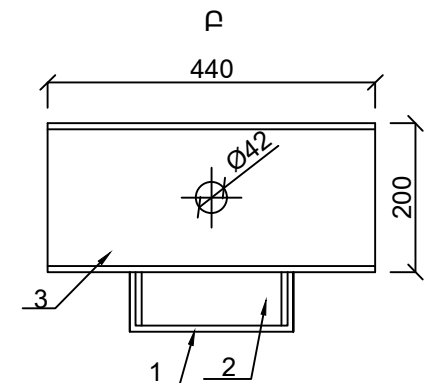
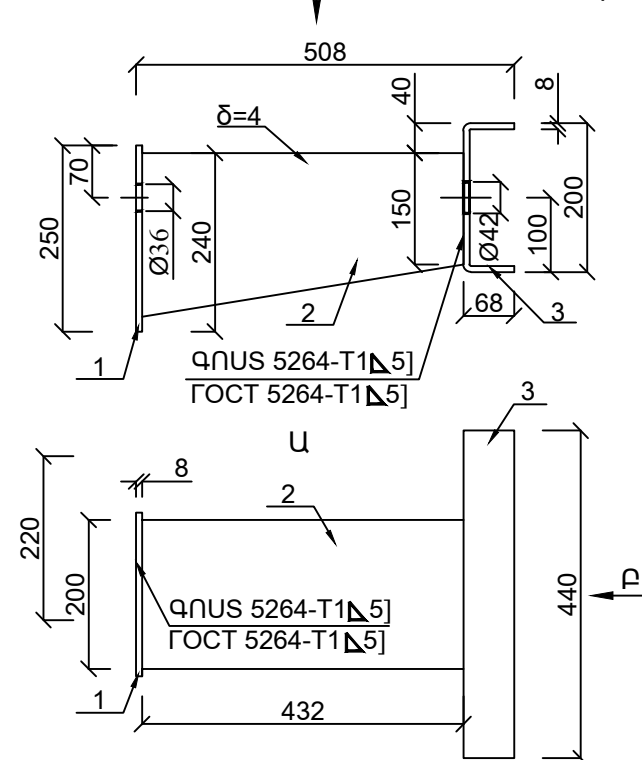


Անկյունագծային կապ
Диагональное соединение



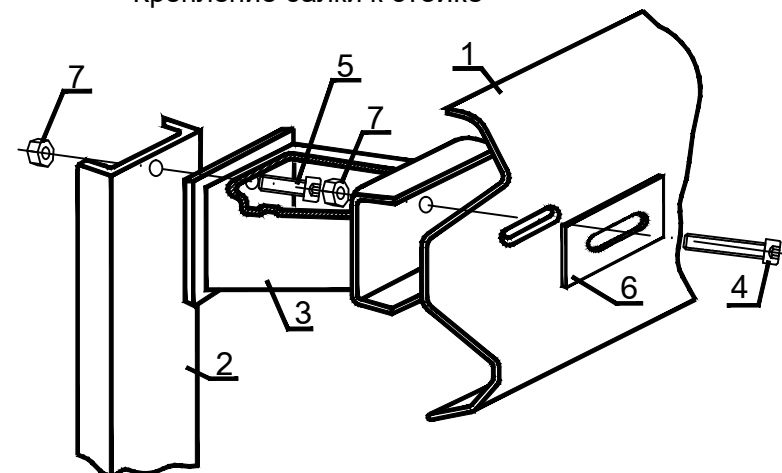
- ծող Ø16 12 հատ G=56.43կգ
стержень Ø16 12 шт G=56.43кг
- պողպատե թիթեղ 24 հատ G=5.0784կգ
стальной лист 24шт G=5.0784кг
- հեղույս M16 45.5.8 24 հատ G=2.537կգ
болт M16 45.5.8 24 шт G=2.537кг

Կոշտ բարձակ
Жесткий кронштейн



- հետին պատ 1 հատ G=0.4318կգ
задняя стенка 1 шт G=0.4318кг
- միջնապատ 1 հատ G=1.933կգ
перегородка 1 шт G=1.933кг
- առջևի պատ 1 հատ G=1.1053կգ
передняя стенка 1 шт G=1.1053кг

Հեծանի ամրացումը կանգնակին
Крепление балки к стойке

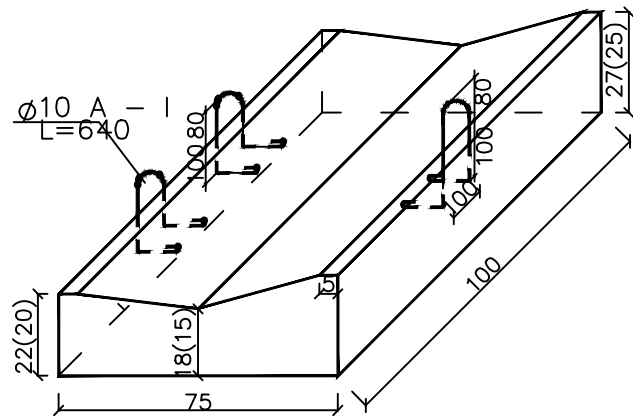


- հեծան 4 գծ.մ G=14.13կգ
балка 4 п.м G=14.13кг
- կանգնակ 1 հատ G=24.765կգ
стойка 1 шт G=24.765кг
- կոշտ բարձակ 1 հատ G=3.47կգ
жесткий кронштейн 1 шт G=3.47кг
- հեղույս M16 45.5.8 1 հատ G=0.1057կգ
болт M16 45.5.8 1 шт G=0.1057кг
- հեղույս M16 30.5.8 1 հատ G=0.0833կգ
болт M16 30.5.8 1 шт G=0.0833кг
- տափօղակ 80x40x4մմ 1 հատ G=0.1005կգ
шайба 80x40x4мм 1 шт G=0.1005кг
- պնդօղակ 2 հատ G=0.0664կգ
гайка 2 шт G=0.0664кг

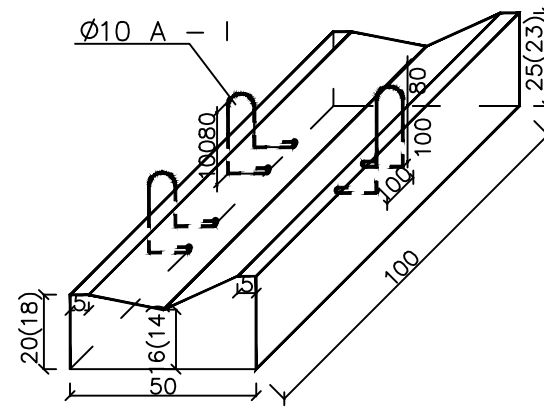
Փոփոխականակից	Թերթ	Ն փաստ	Ստորագրութ.	Ամսաթիվ

Մետաղական արգելափակոցի կառուցվածքը
Конструкция металлического ограждения

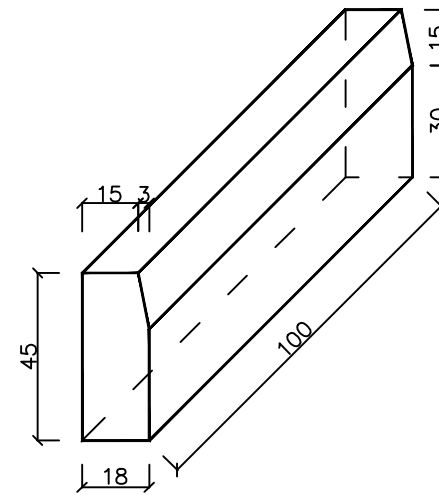
ԲԼՈԿ Բ - 1 - 22
BLOCK Բ - 1 - 22



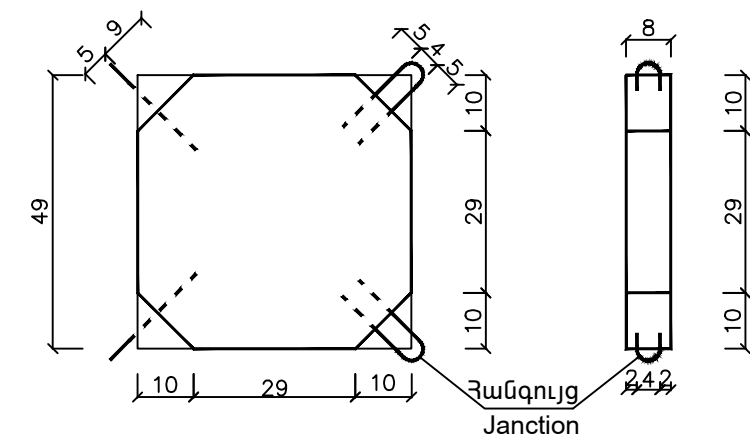
ԲԼՈԿ Բ - 2 - 20
BLOCK Բ - 2 - 20



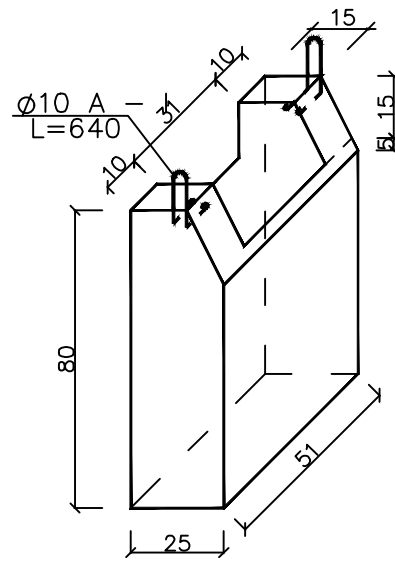
ԲԼՈԿ Բ - 5
BLOCK Բ - 5



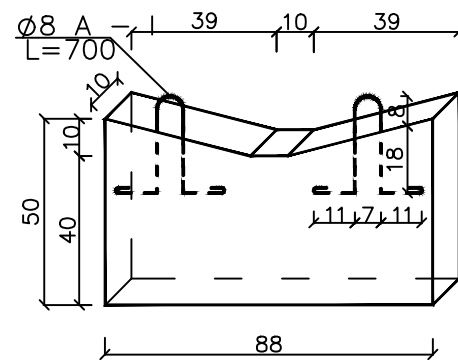
ԲԼՈԿ Բ - 8
BLOCK Բ - 8



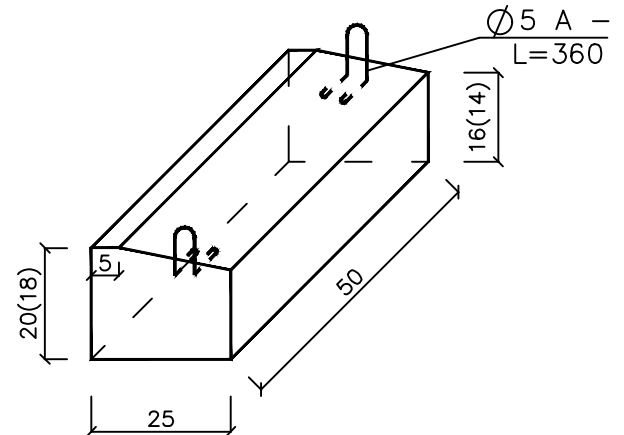
ԲԼՈԿ Բ - 7
BLOCK Բ - 7



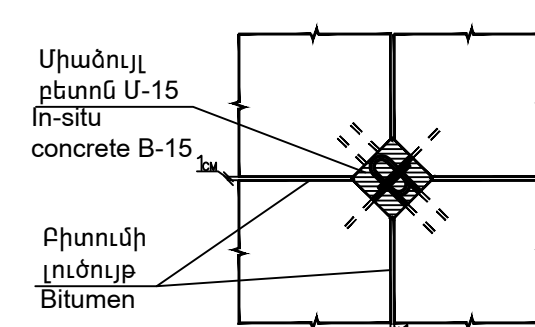
ԲԼՈԿ Բ - 9
BLOCK Բ - 9



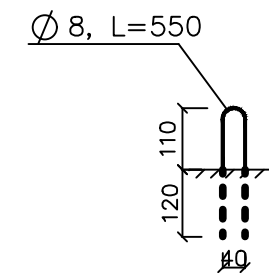
ԲԼՈԿ Բ - 4 - 20(18)
BLOCK Բ - 4 - 20(18)



Սալերի ամրակցում
Strengthening of slab



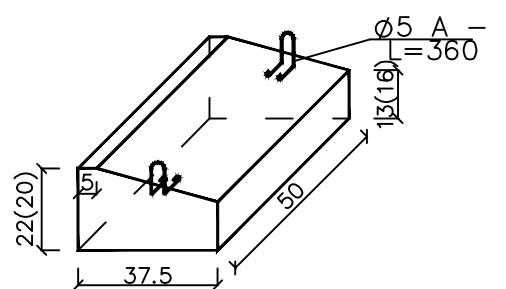
Հանգույց
Junction



Նյութերի ծախսը 1 բլոկի համար
Material cost for 1 block

Բլոկի տեսակը Type of block	Բետոնի ծավալը մ³ Volume of concrete m³	Բլոկի քաշը տ Weight of block t	Ամրանների քաշը կգ Weight of reinforcements kg
Բ - 1 - 22(20)	0.163(0.15)	0.39	1.19
Բ - 2 - 20(18)	0.10(0.09)	0.239	1.19
Բ - 5	0.079	0.19	-
Բ - 8	0.018	0.042	0.86
Բ - 7	0.088	0.212	0.79
Բ - 9	0.039	0.093	0.55
Բ - 4 - 20(18)	0.023(0.020)	0.055	0.16
Բ - 3 - 22(20)	0.038(0.034)	0.091	0.16
Բ - 6 Ե/Բ B - 25	0.022	0.053	2.33

ԲԼՈԿ Բ - 3 - 22(20)
BLOCK Բ - 3 - 22(20)

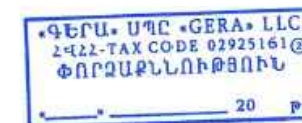


Ծանոթություն

Կոնստրուկցիաների չափերը տրված են սմ - ու
իսկ ամրաններինը՝ մմ - ու

Note

Dimensions of constuctions are in "cm" and
reinforcements in "mm"



Փոփոխականակից	Թերթ	Ն փաստ	Ստորագրուր	Ամսաթիվ
---------------	------	--------	------------	---------

Ե/ք հավաքովի վաքերի չափսերը
Конструкция ж/б сборных лотков

ՕԲՅԵԿՏԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ

ЗАКАЗЧИК

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒ

ПОДРЯДЧИК

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՍԿԻԶԲ

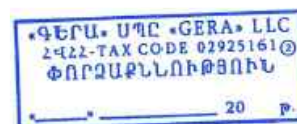
НАЧАЛО СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

၂၆၇၃

ЗАВЕРШЕНИЕ

ԼՐԱՑՈՒՑԻՉ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԶԱՆԳԱՀԱՐԵԼ ՀԵՌ. . . .

ТЕЛЕФОН ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ

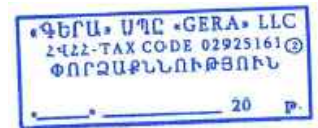
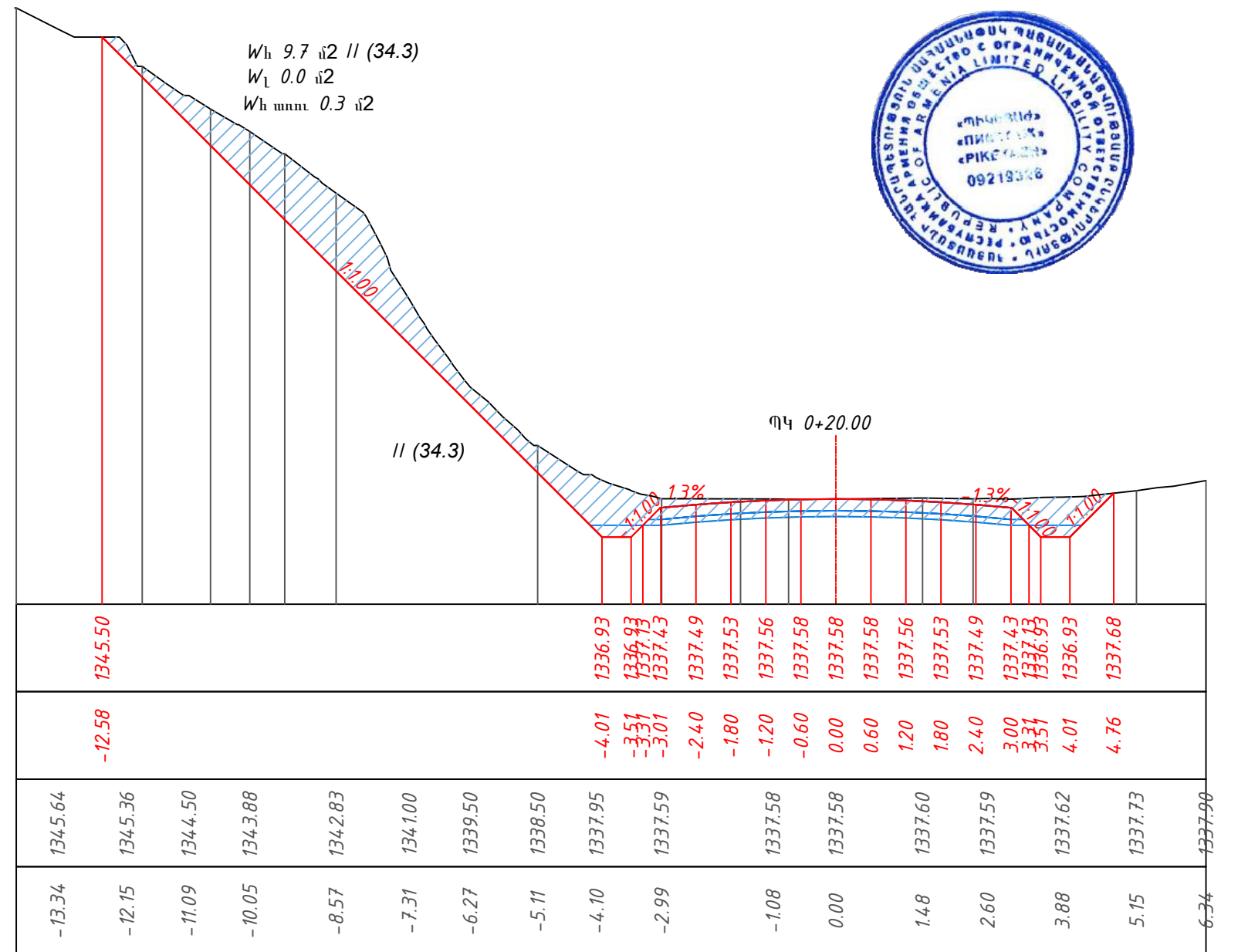
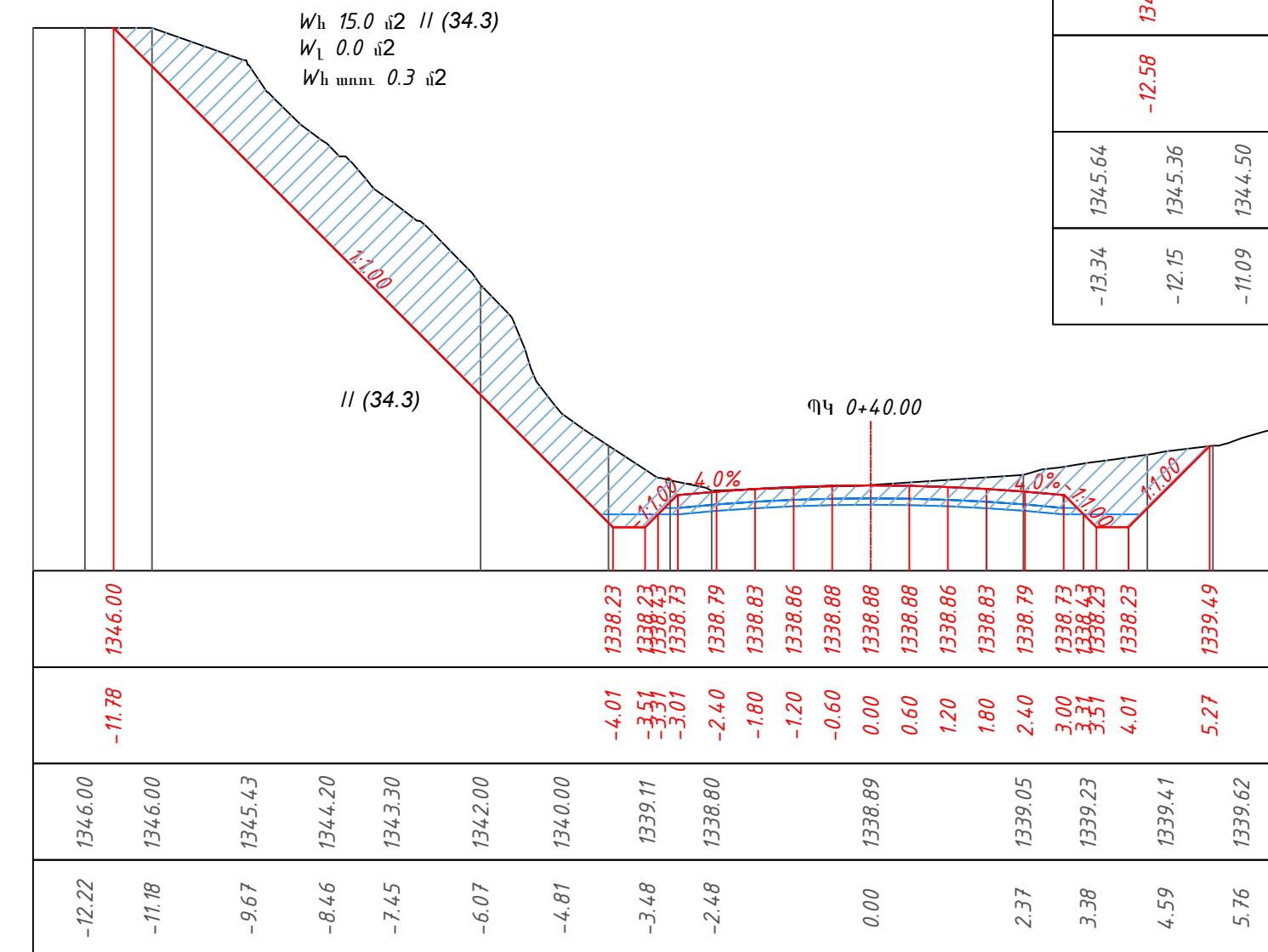
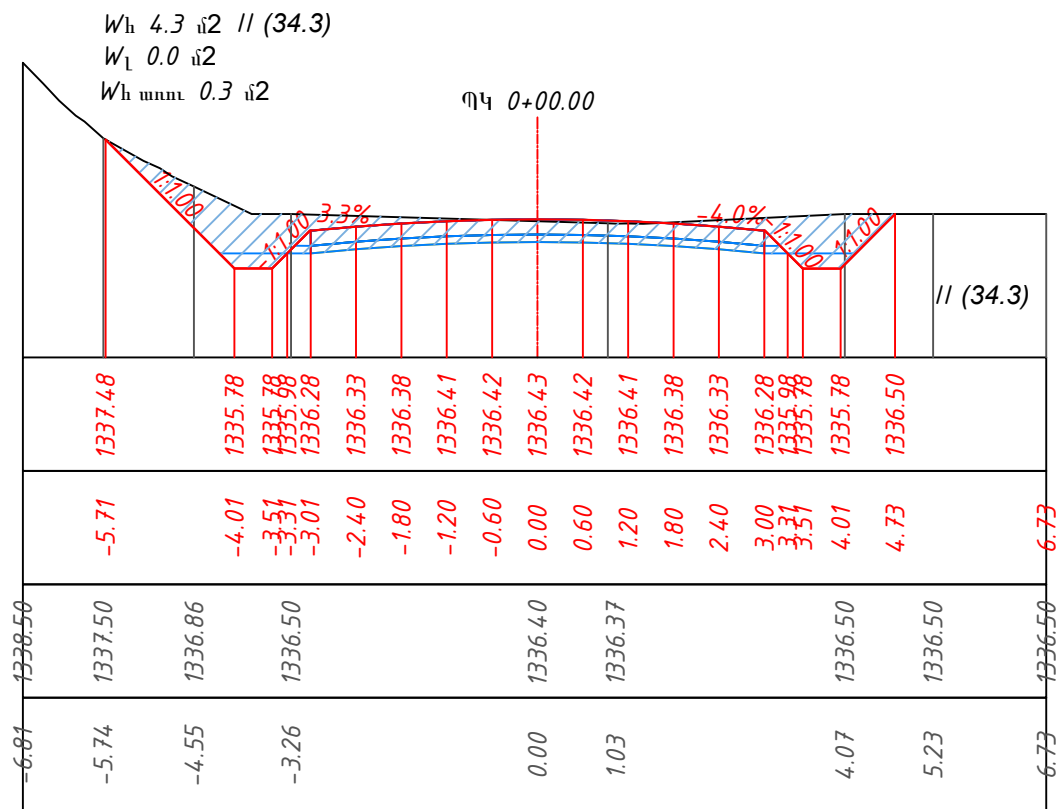


						Օբյեկտի սկզբում և վերջում տեղադրվող տիպային նշան Типовой знак устанавливаемый в начале и конце объекта	Թերթ
							49
Փոփոխականակից	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրույթ.	Ամսաթիվ			

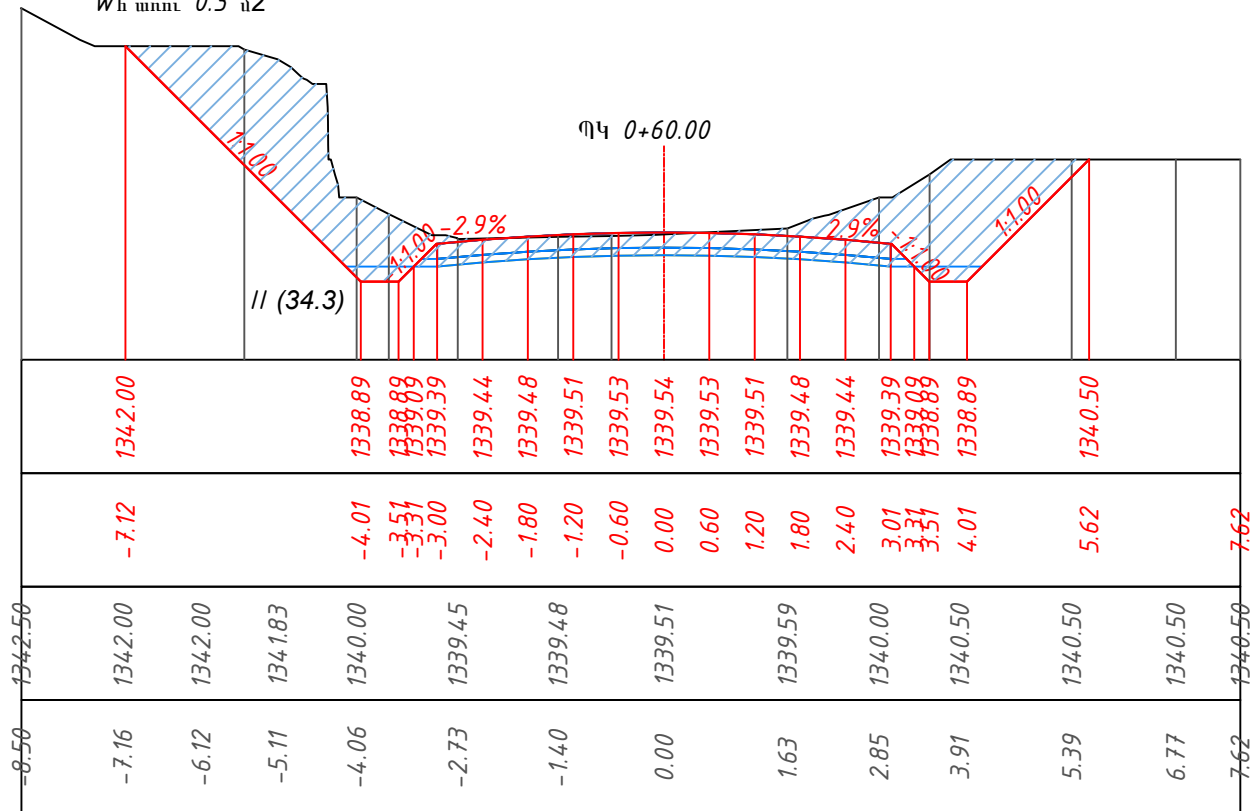
ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ / ПОПЕРЕЧНИЕ ПРОФИЛИ

1	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	0+00	- ՊԿ/ՊԿ	0+40
2	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	0+60	- ՊԿ/ՊԿ	1+20
3	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	1+40	- ՊԿ/ՊԿ	2+00
4	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	2+20	- ՊԿ/ՊԿ	2+40
5	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	2+60	- ՊԿ/ՊԿ	3+00
6	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	3+20	- ՊԿ/ՊԿ	3+40
7	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	3+60	- ՊԿ/ՊԿ	4+20
8	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	4+40	- ՊԿ/ՊԿ	4+60
9	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	4+80	ՊԿ/ՊԿ	5+40
10	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	5+60	- ՊԿ/ՊԿ	6+20
11	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	6+40	- ՊԿ/ՊԿ	6+60
12	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	6+80	- ՊԿ/ՊԿ	7+40
13	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	7+60	- ՊԿ/ՊԿ	8+20
14	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	8+40	- ՊԿ/ՊԿ	9+00
15	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	9+20	- ՊԿ/ՊԿ	9+40
16	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	9+60	- ՊԿ/ՊԿ	9+80
17	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	10+00	- ՊԿ/ՊԿ	10+40
18	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	10+60	- ՊԿ/ՊԿ	10+80
19	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	11+00	- ՊԿ/ՊԿ	11+40
20	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	11+60	- ՊԿ/ՊԿ	12+20
21	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	12+40	- ՊԿ/ՊԿ	13+00
22	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	13+20	- ՊԿ/ՊԿ	13+80
23	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	14+00	- ՊԿ/ՊԿ	15+00
24	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	15+20	- ՊԿ/ՊԿ	16+20
25	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	16+40	- ՊԿ/ՊԿ	17+20
26	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	17+40	- ՊԿ/ՊԿ	18+40
27	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	18+60	- ՊԿ/ՊԿ	19+20
28	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	19+40	- ՊԿ/ՊԿ	19+80
29	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	20+00	- ՊԿ/ՊԿ	21+00
30	Լայնական կտրվածք / Поперечное сечение	ՊԿ/ՊԿ	21+20	- ՊԿ/ՊԿ	21+75

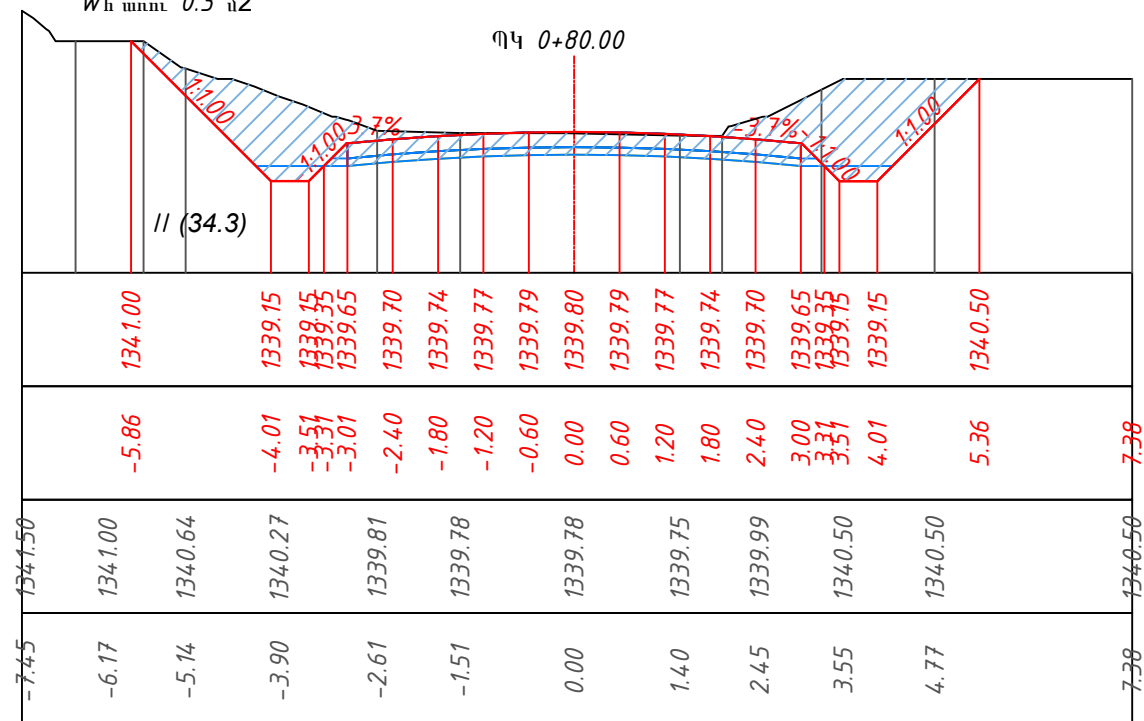




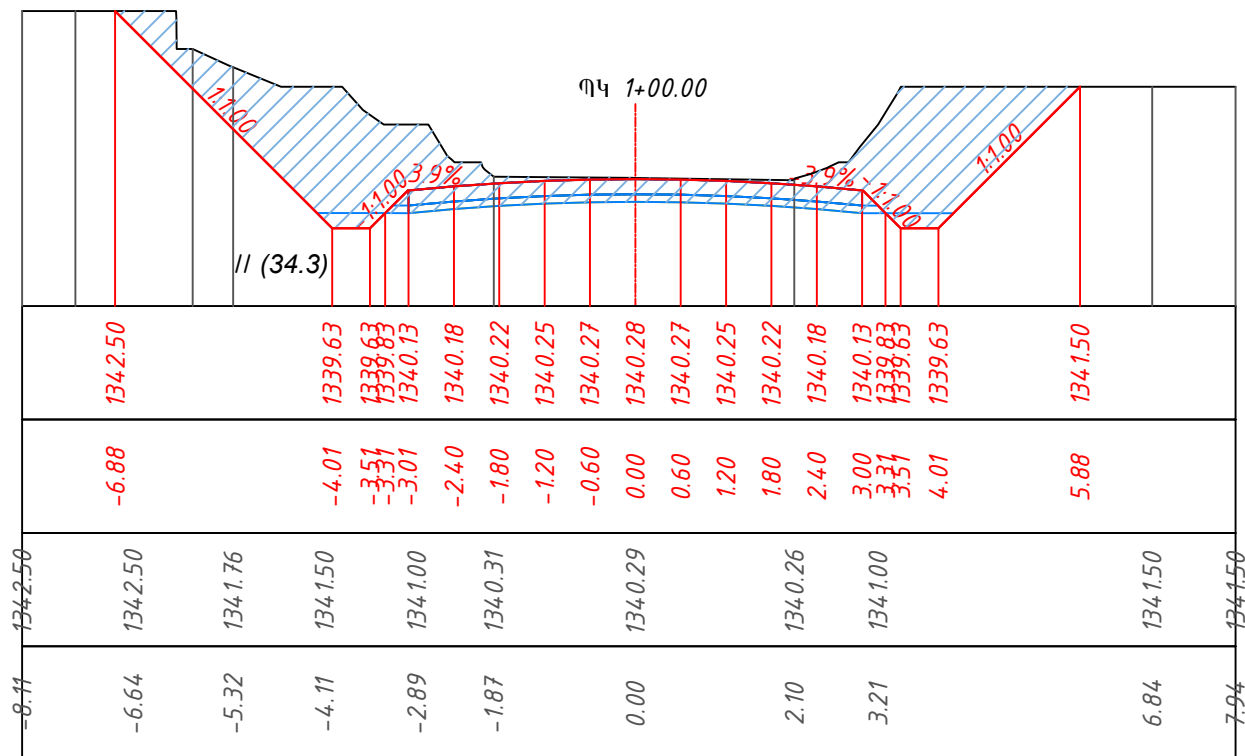
W_h 9.5 մ2 // (34.3)
W_l 0.0 մ2
W_h մոտ 0.3 մ2



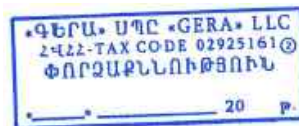
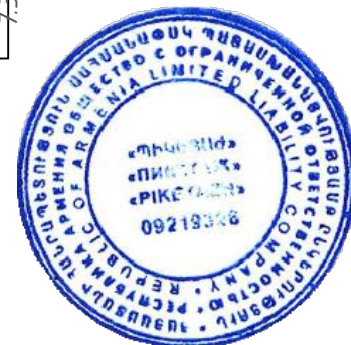
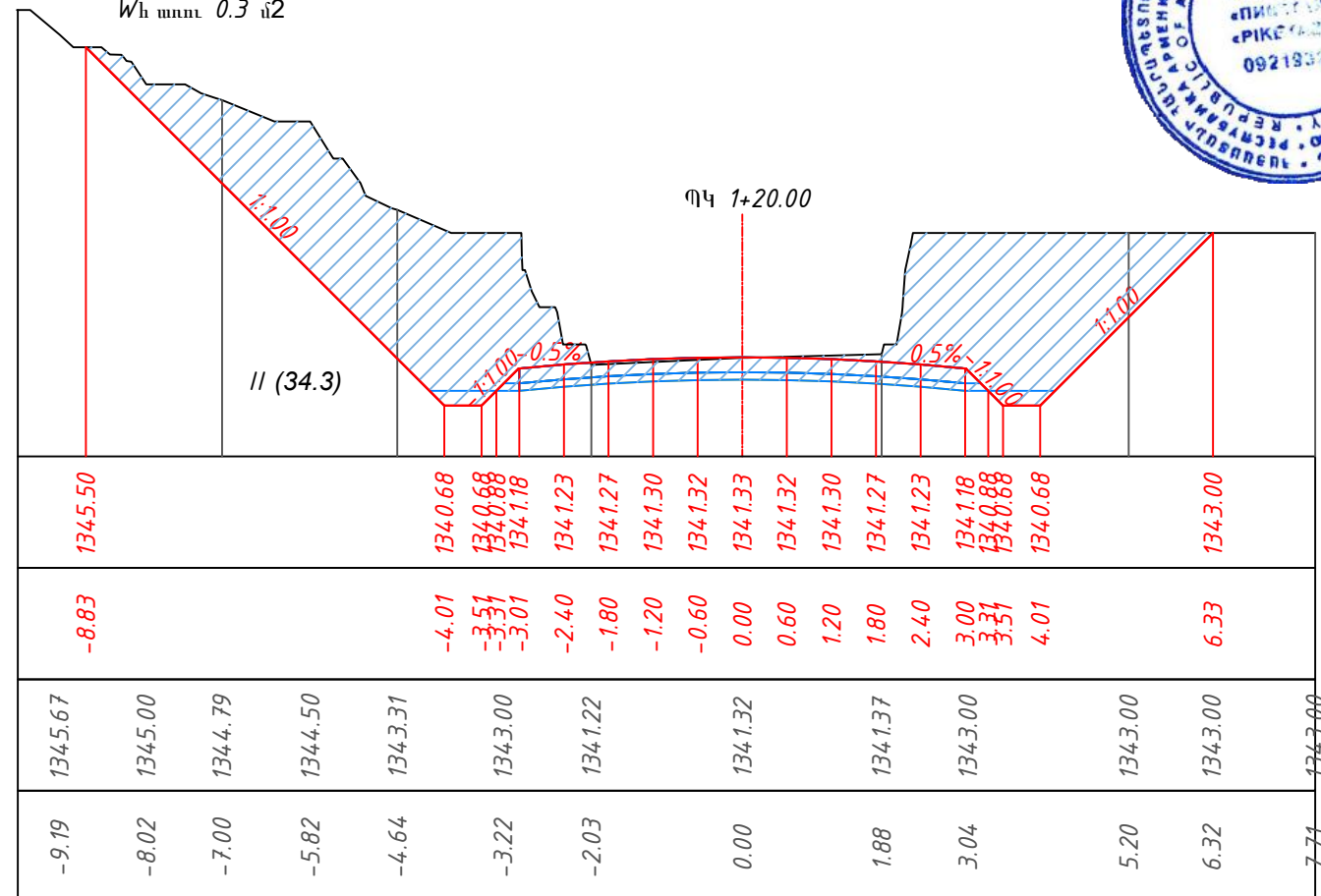
W_h 6.3 մ2 // (34.3)
W_l 0.0 մ2
W_h մոտ 0.3 մ2



W_h 10.0 մ2 // (34.3)
W_l 0.0 մ2
W_h մոտ 0.3 մ2



W_h 17.6 մ2 // (34.3)
W_l 0.0 մ2
W_h մոտ 0.3 մ2

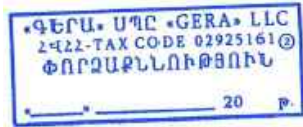
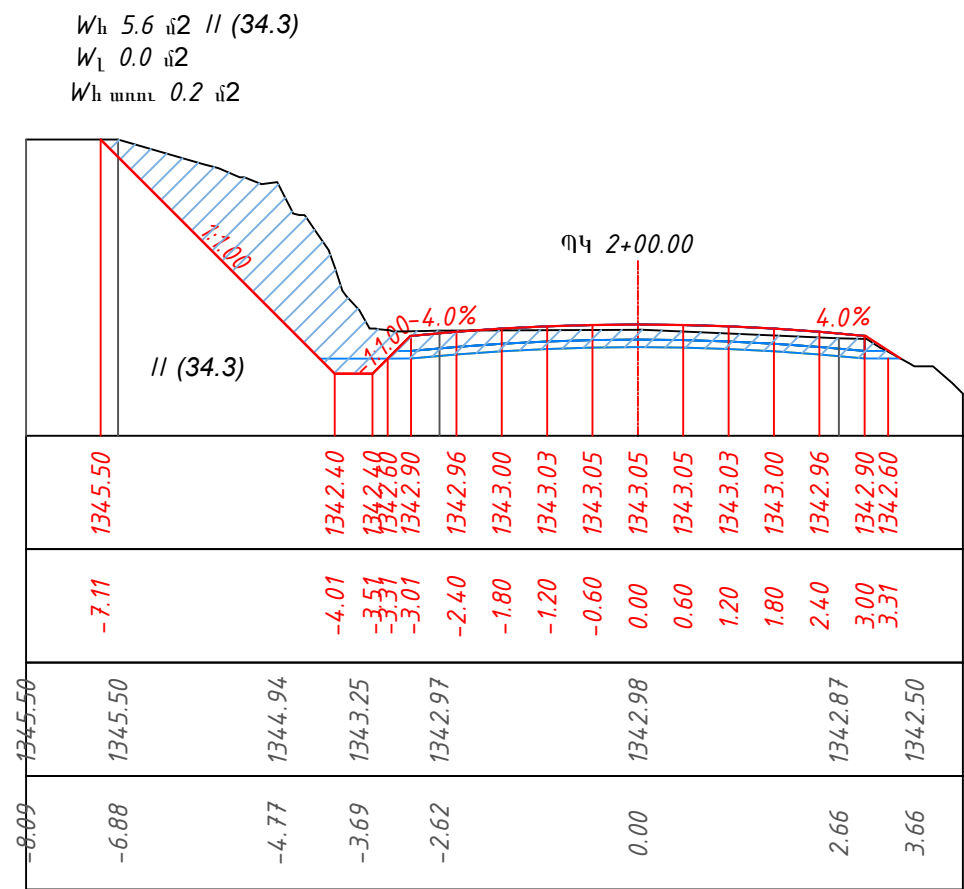
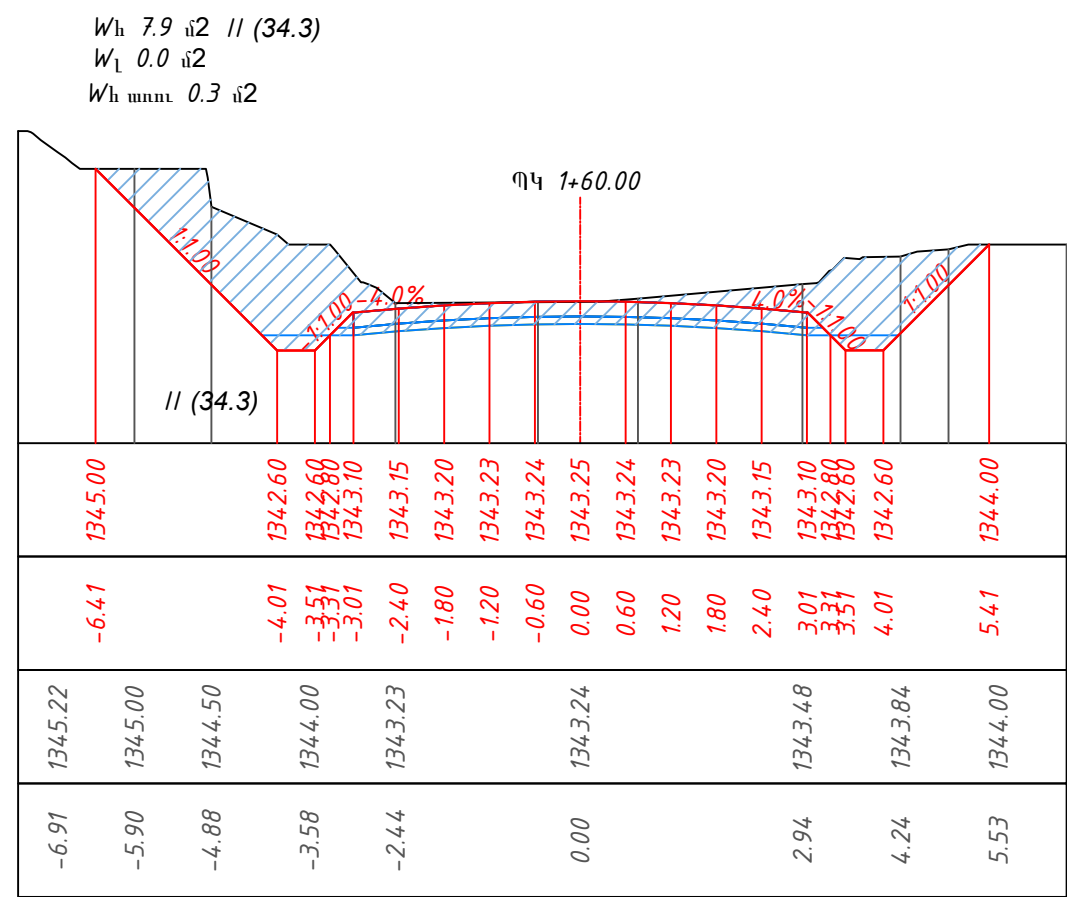
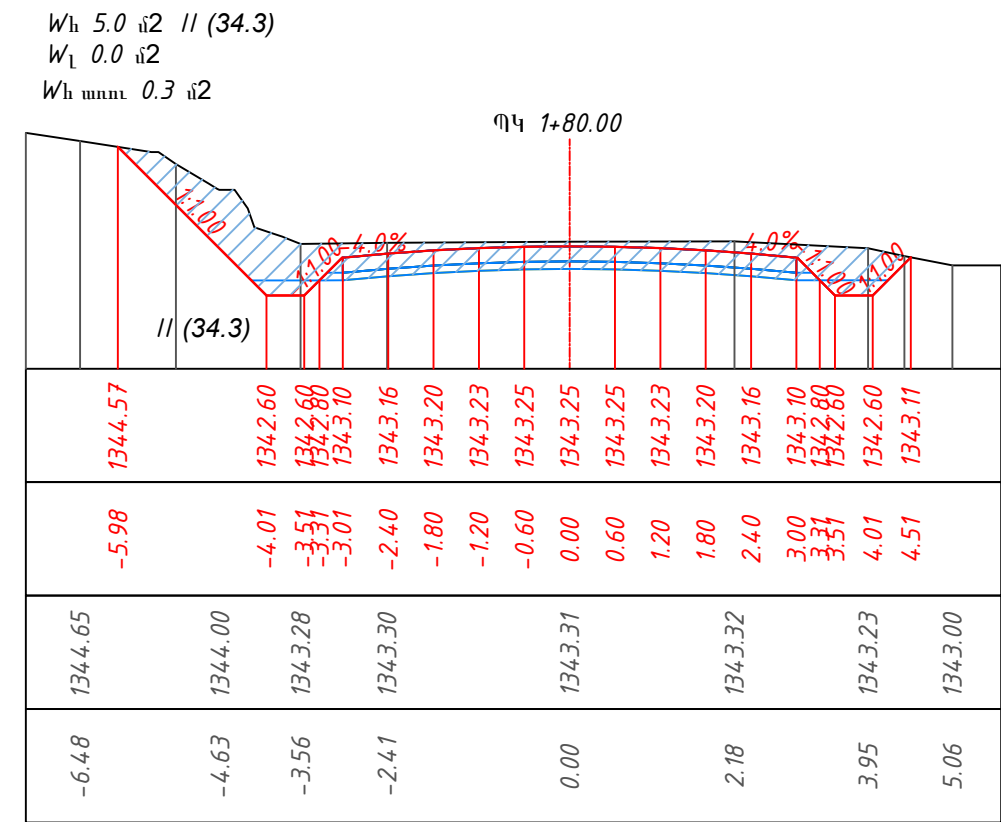
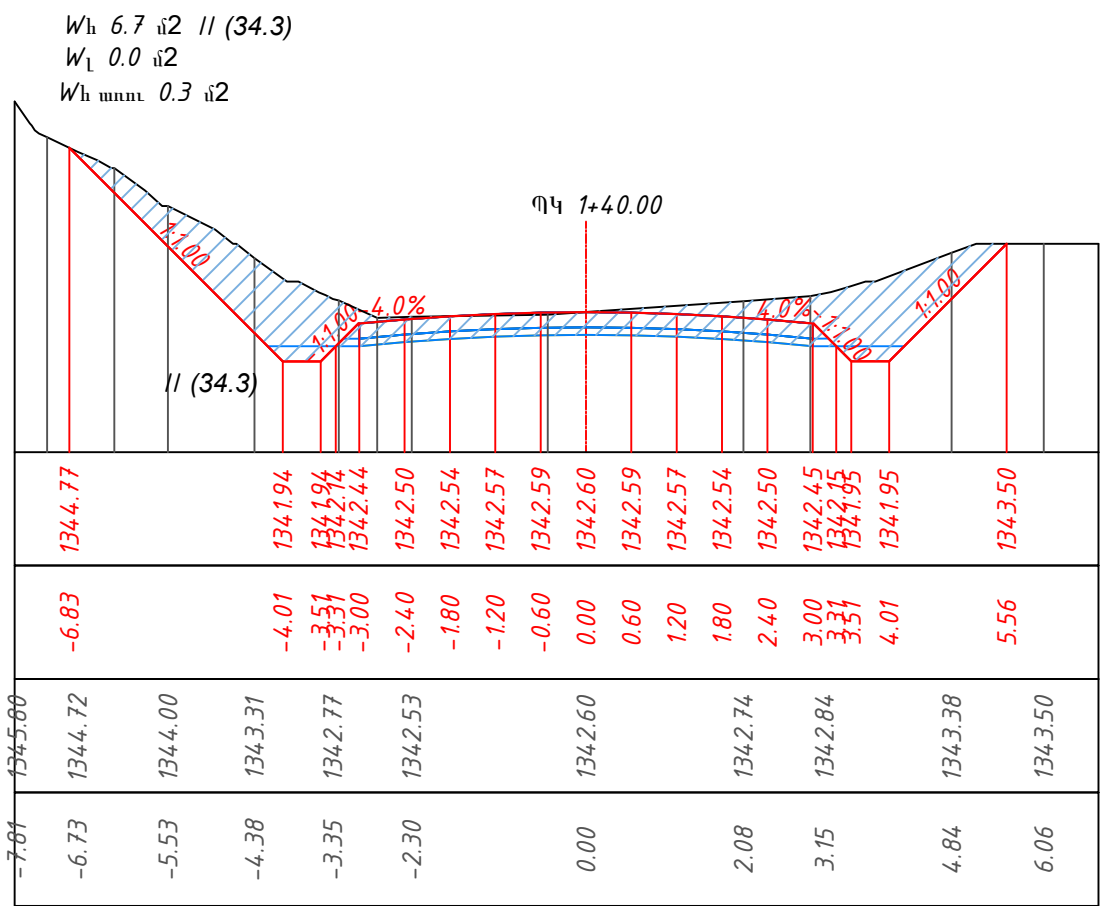


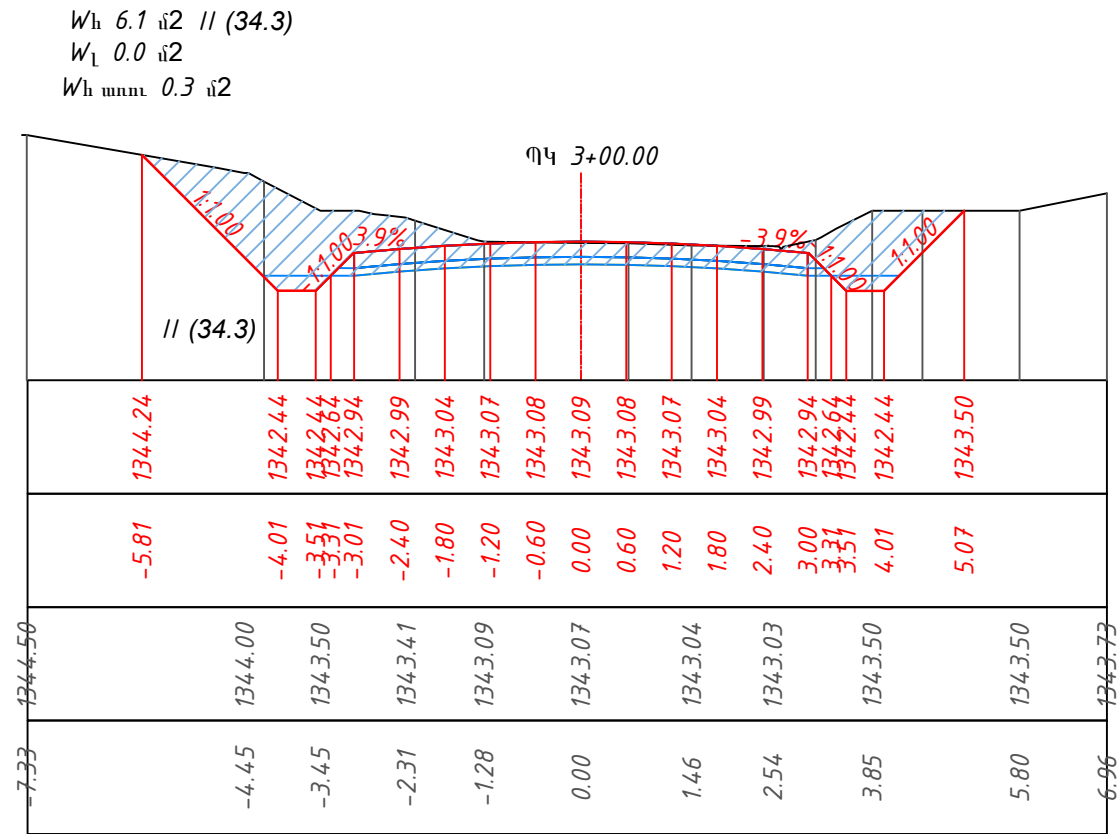
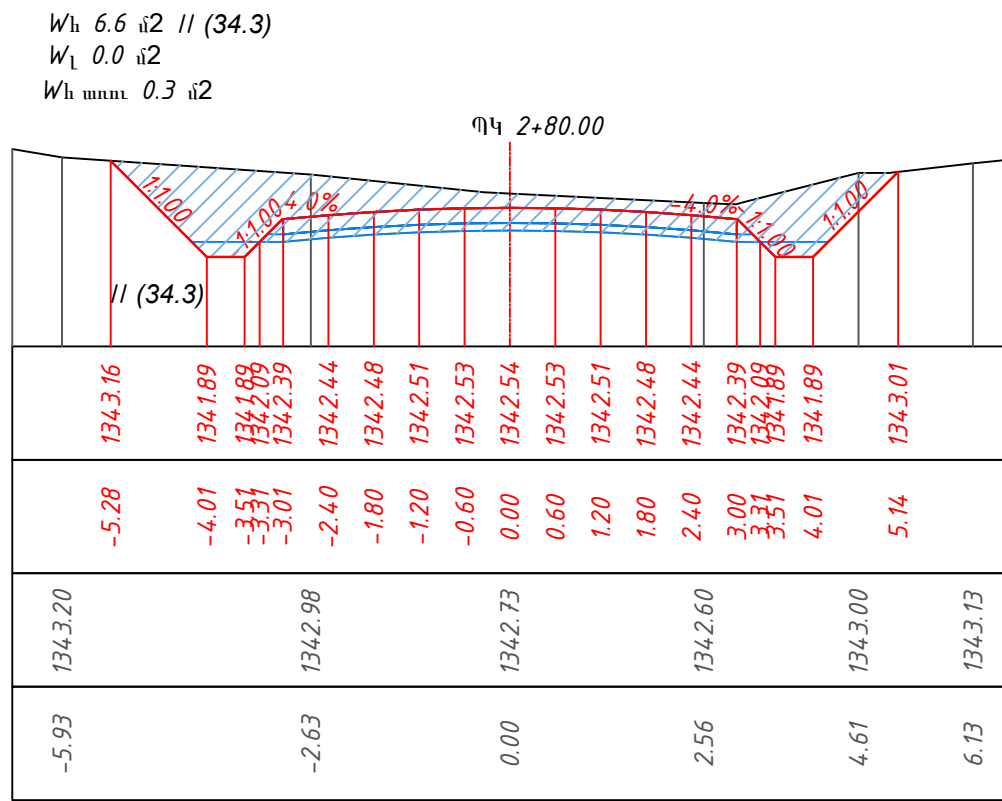
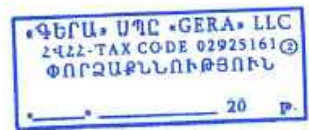
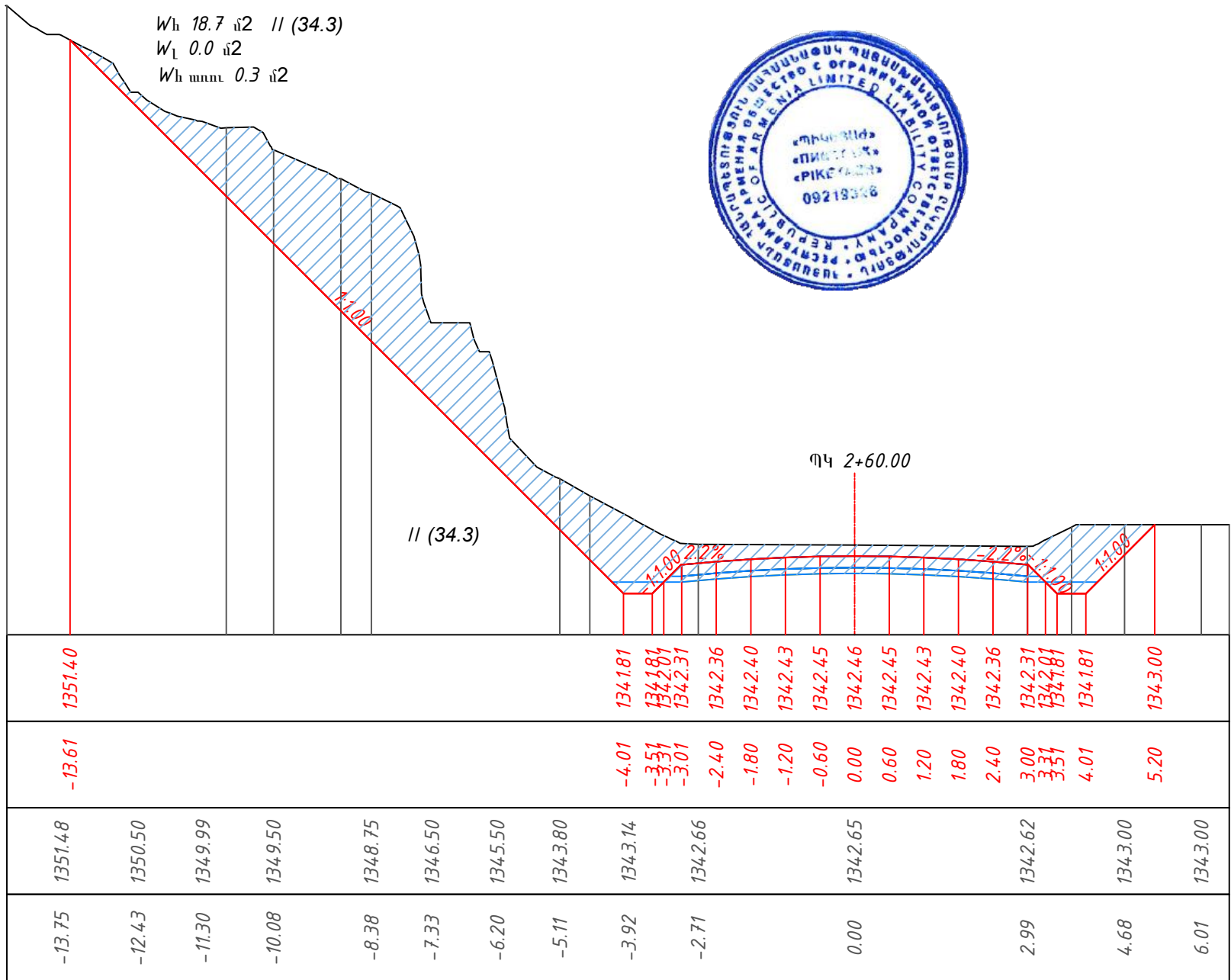
Փոփոխ.	Մասնակից	Թերթ	№ փաստ.	Ստորագրութե	Ամսաթիվ

Մտն ԳՐԱՇԶԲ 09/2025
Լայնական կտրվածքներ
Поперечное сечение

ՊԿ/Պ 0+60 - ՊԿ/ՊԿ 1+20

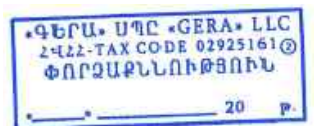
Մ/Մ 1:100

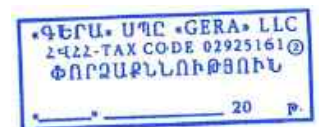
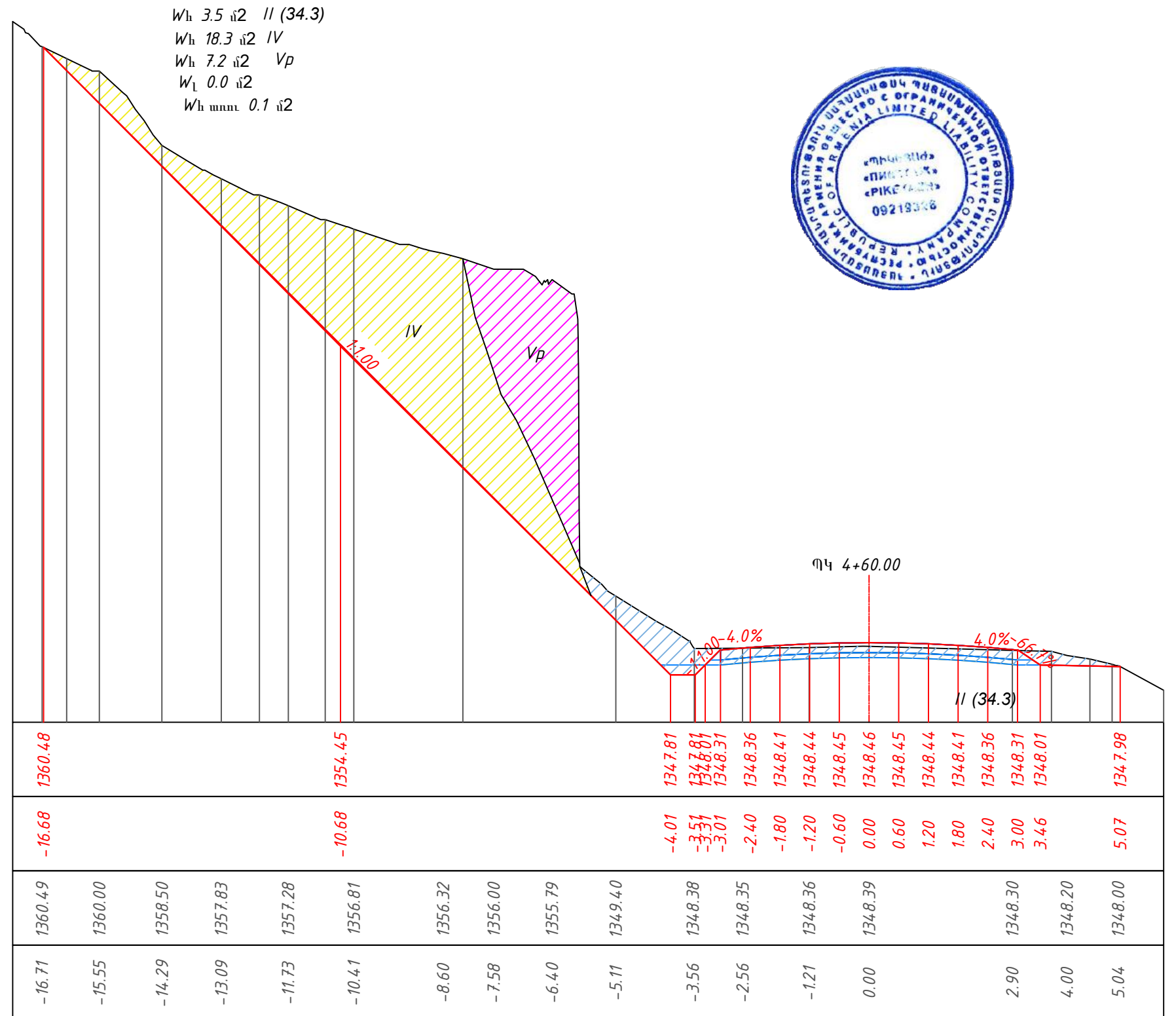
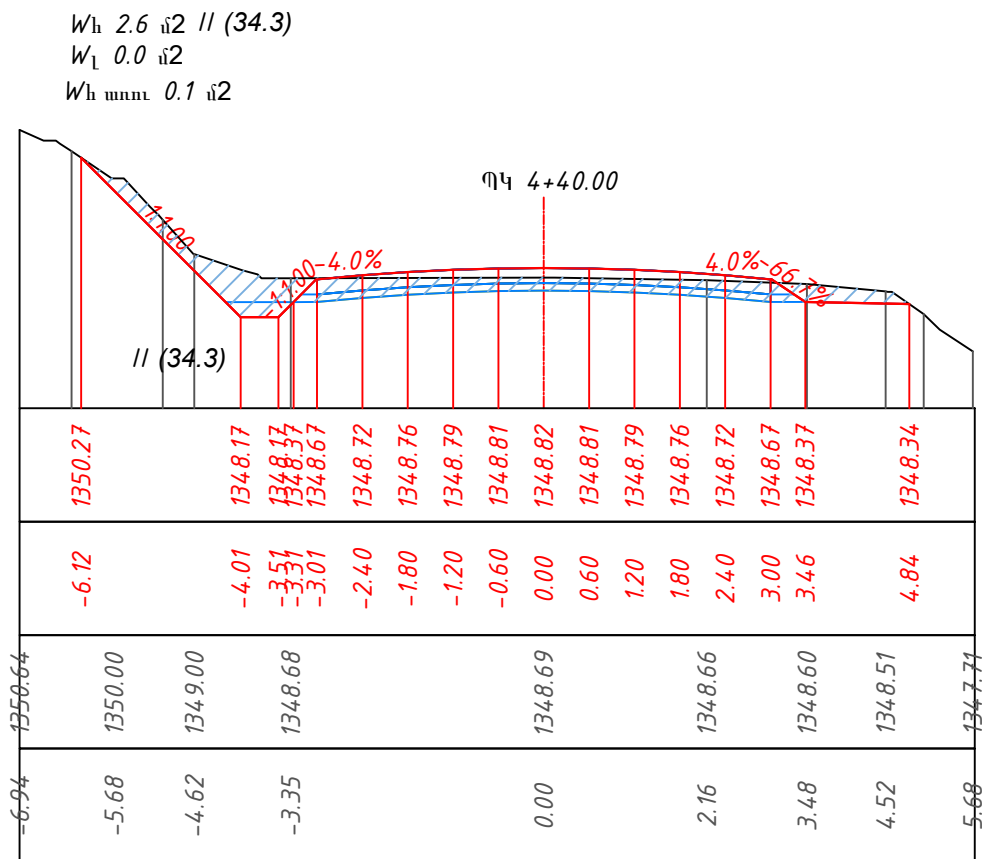


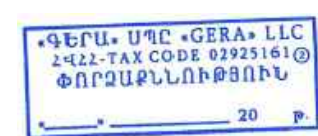
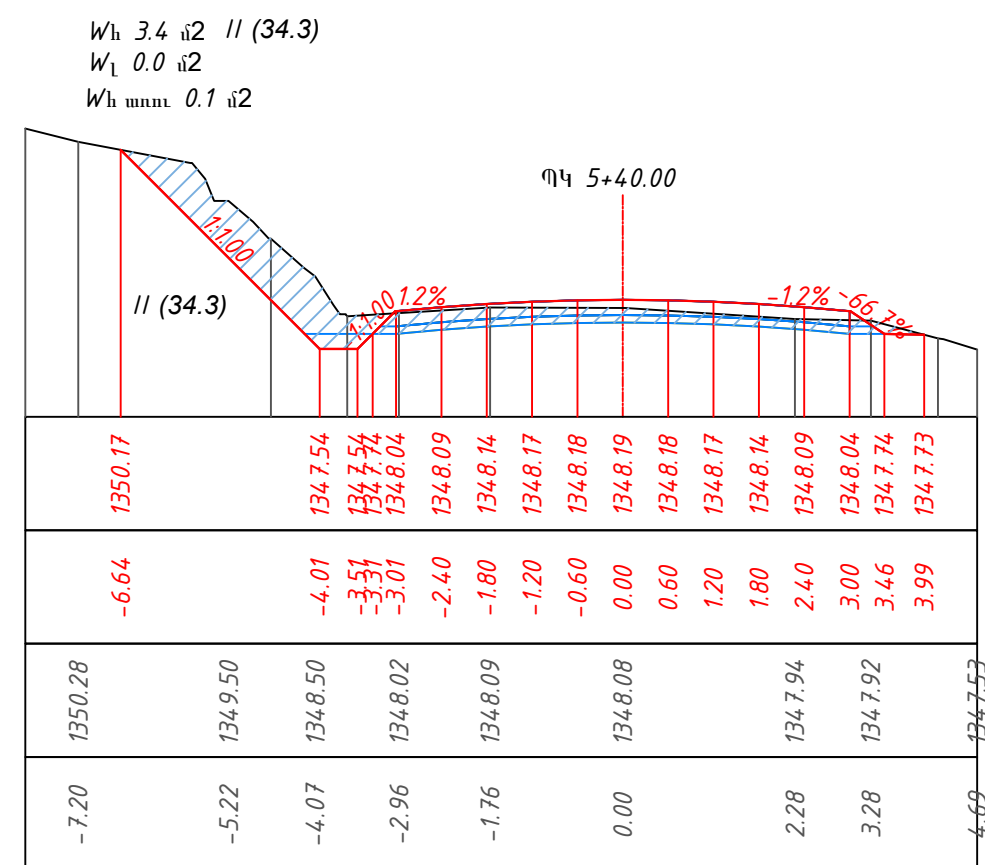
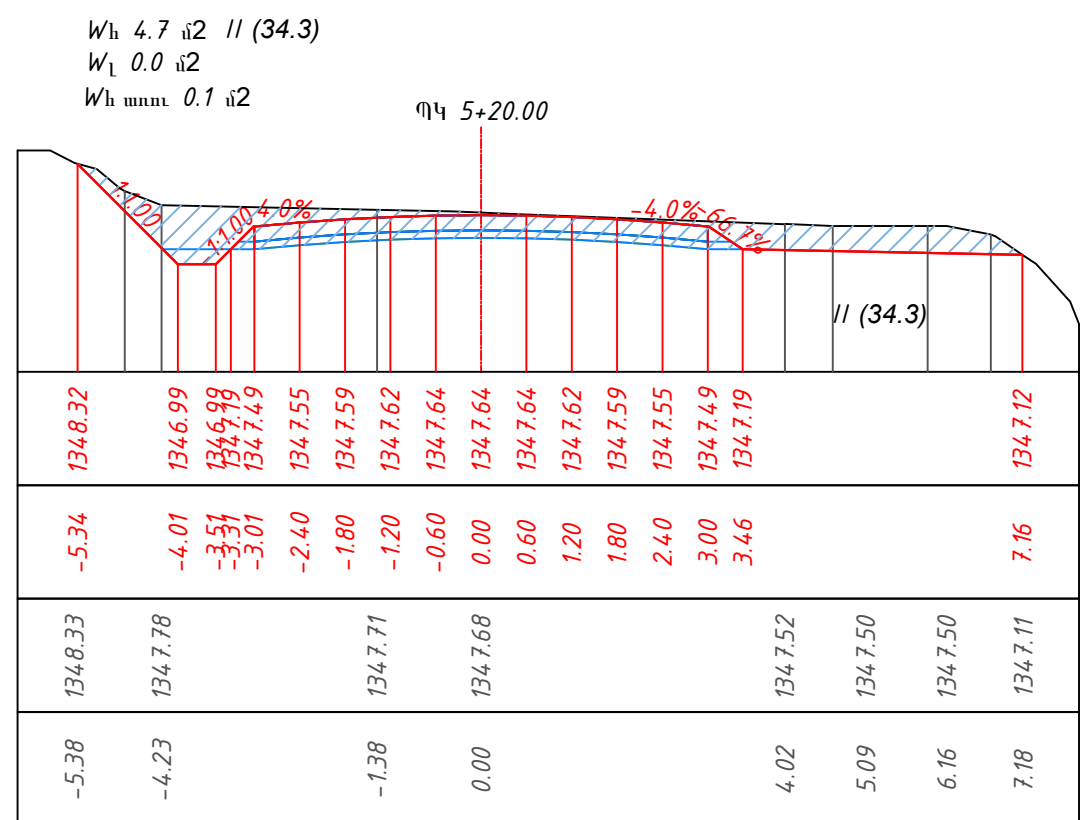
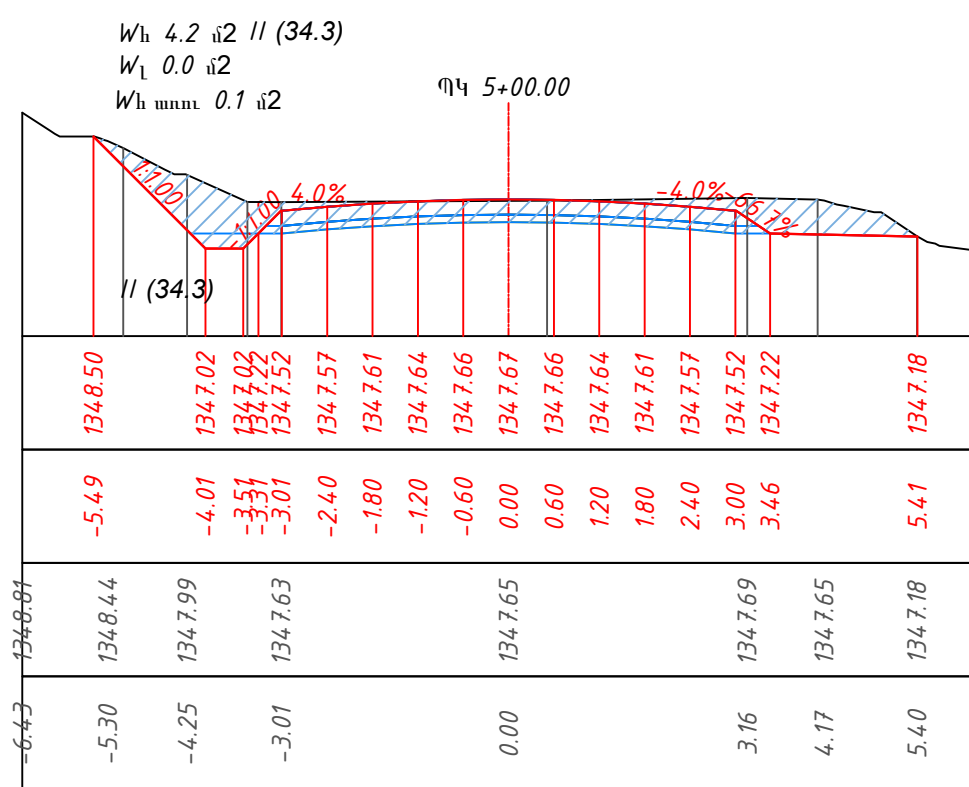
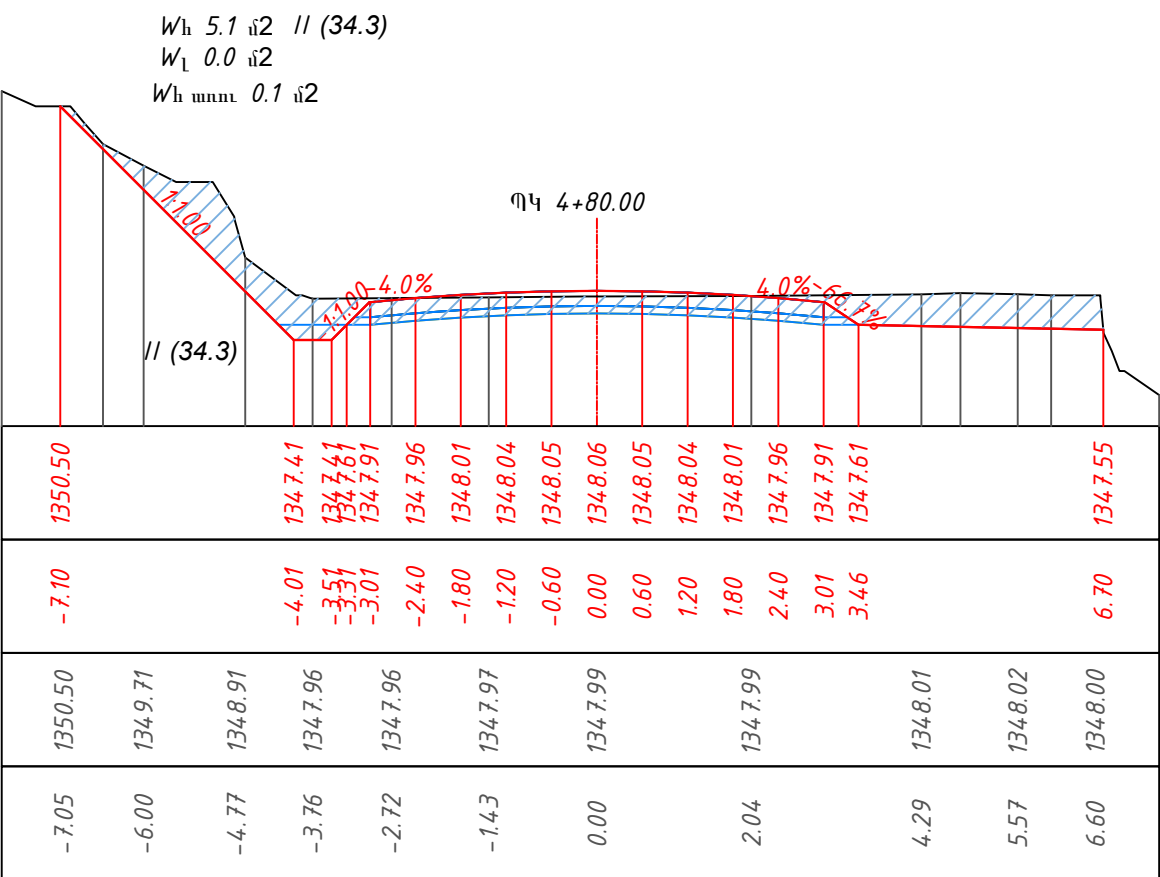


Station	Height (m)	Width (m)	Area (m²)	Volume (m³)
0+00	1348.00	5.74	1348.39	-6.28
1+00	1346.27	-4.01	1348.00	-5.21
2+00	1346.27	-3.51	1347.86	-3.87
3+00	1346.77	-3.01	1346.87	-2.64
4+00	1346.83	-2.40	1346.93	-1.57
5+00	1346.87	-1.80	1346.99	0.00
6+00	1346.90	-1.20	1347.05	1.89
7+00	1346.92	-0.60	1347.09	3.03
8+00	1346.92	0.00	1347.23	4.74
9+00	1346.92	0.60	1347.50	6.54
10+00	1346.90	1.20		
11+00	1346.87	1.80		
12+00	1346.83	2.40		
13+00	1346.77	3.00		
14+00	1346.77	3.51		
15+00	1346.27	4.01		
16+00	1346.27	5.01		

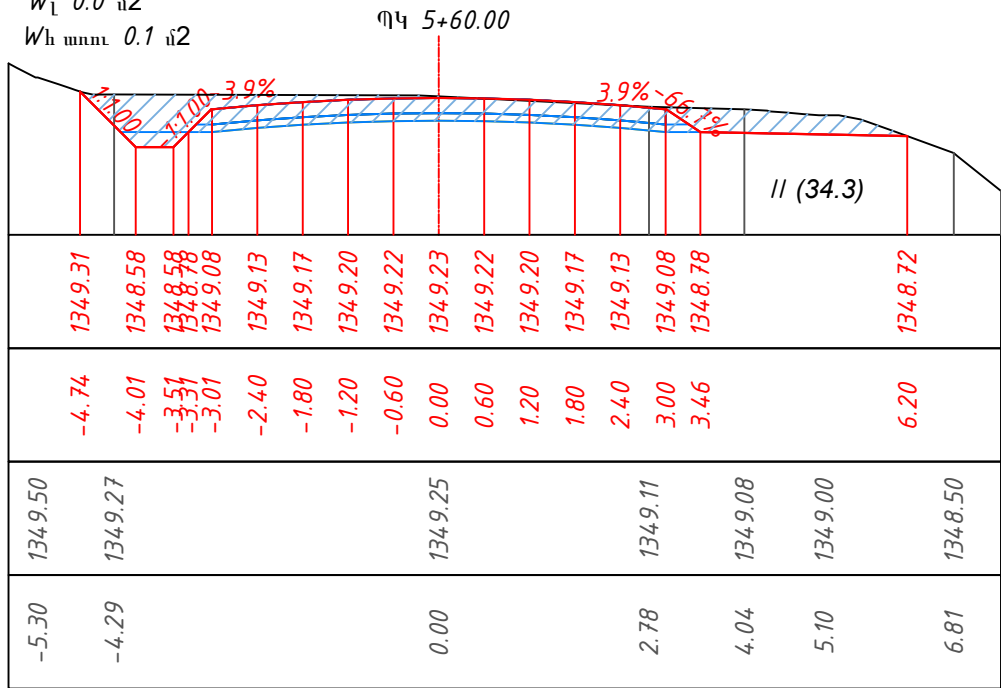
Stationing	Elevation (m)	Distance (m)
1351.13	-7.87	-6.94
1350.71	-6.69	-4.01
1350.14	-5.57	-3.51
1349.00	-4.39	-3.31
1348.55	-3.35	-3.01
1348.47	-2.40	-1.80
1348.51	-1.20	-0.60
1348.54	0.00	0.60
1348.56	1.20	1.80
1348.57	2.40	3.00
1348.58	3.67	5.27
1348.47	4.79	
1348.42	6.02	
1348.12		
1348.08		

[illegible][illegible]

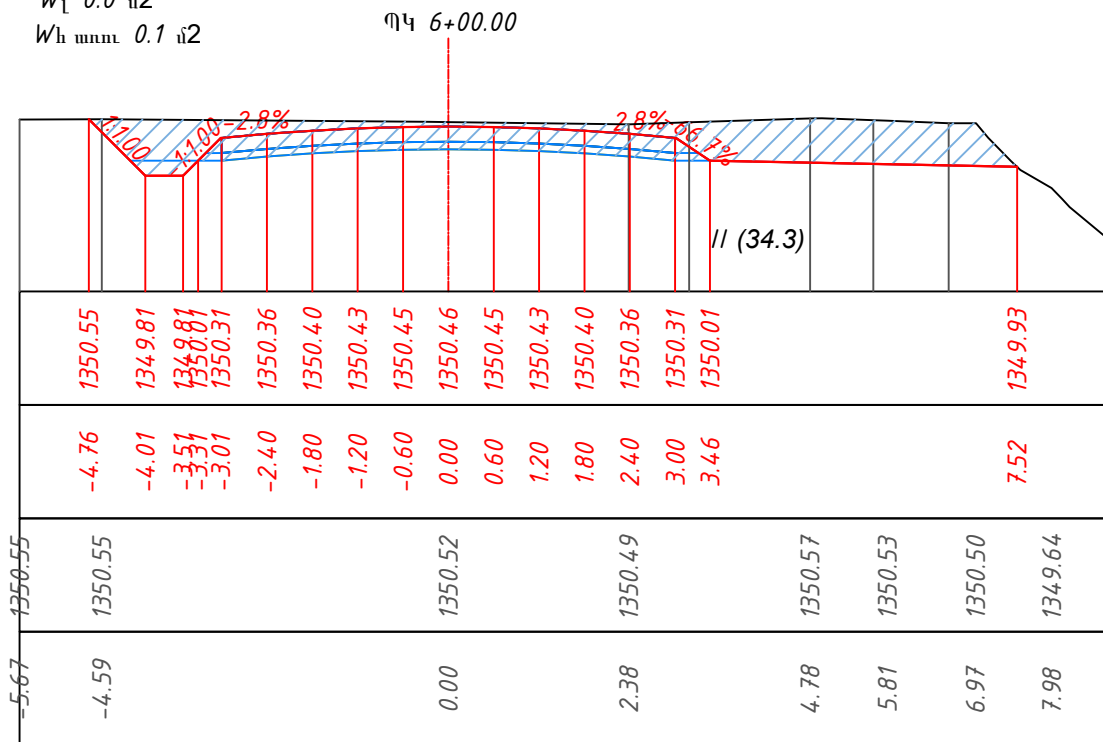




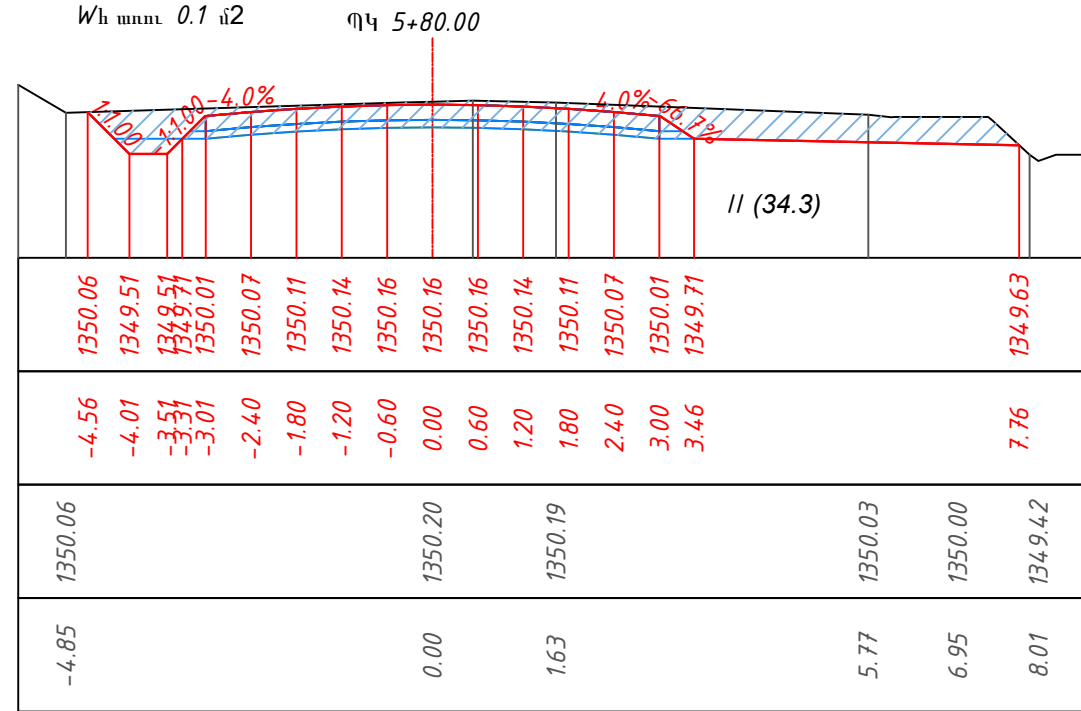
W_h 3.7 մ2 // (34.3)
W_l 0.0 մ2
W_h min 0.1 մ2



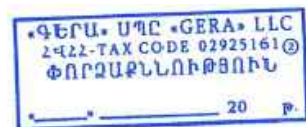
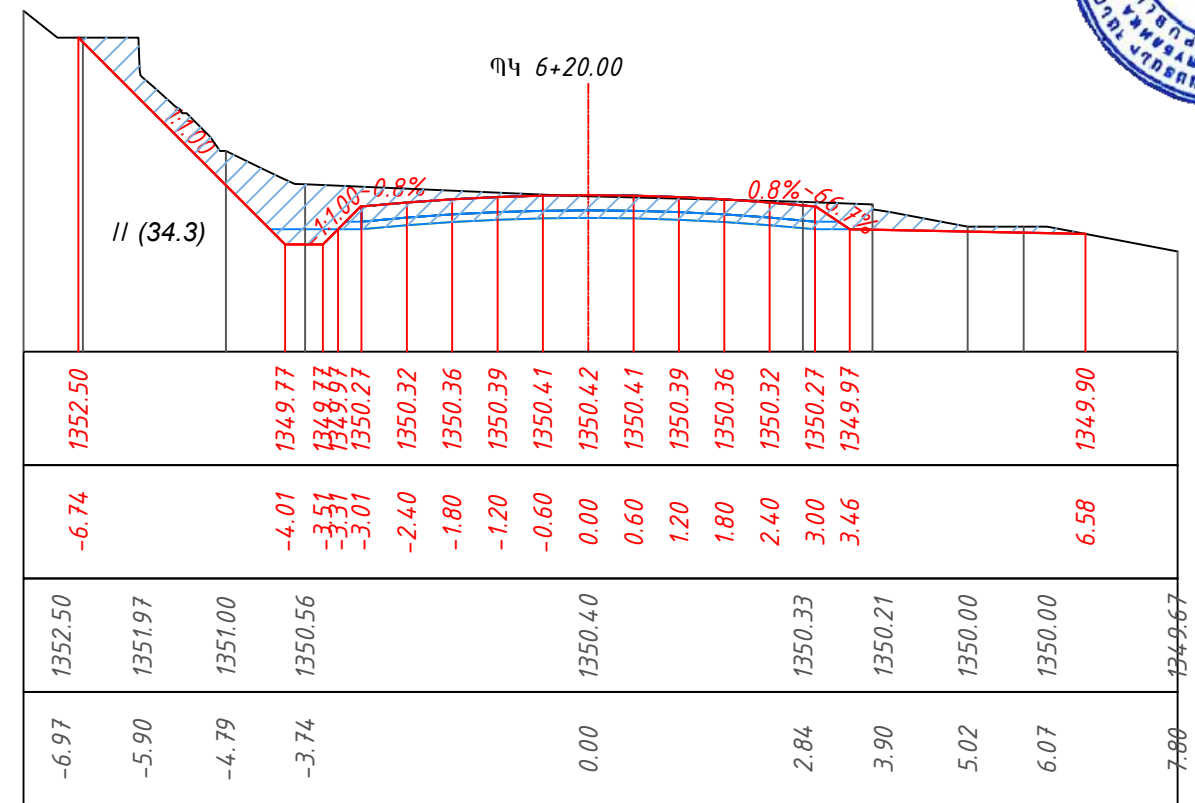
W_h 5.8 մ2 // (34.3)
W_l 0.0 մ2
W_h min 0.1 մ2

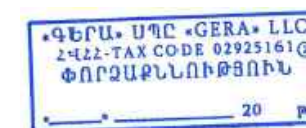
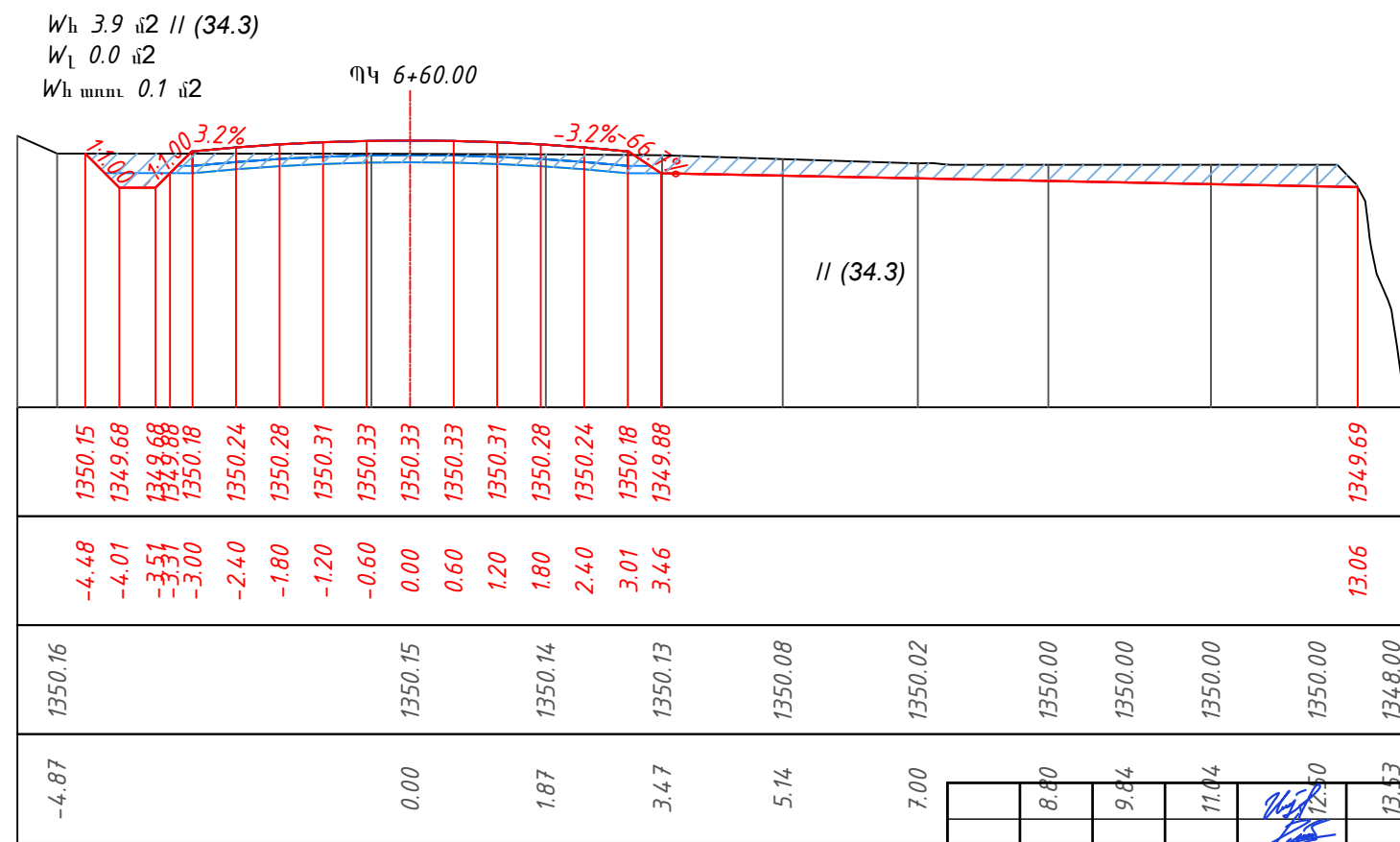
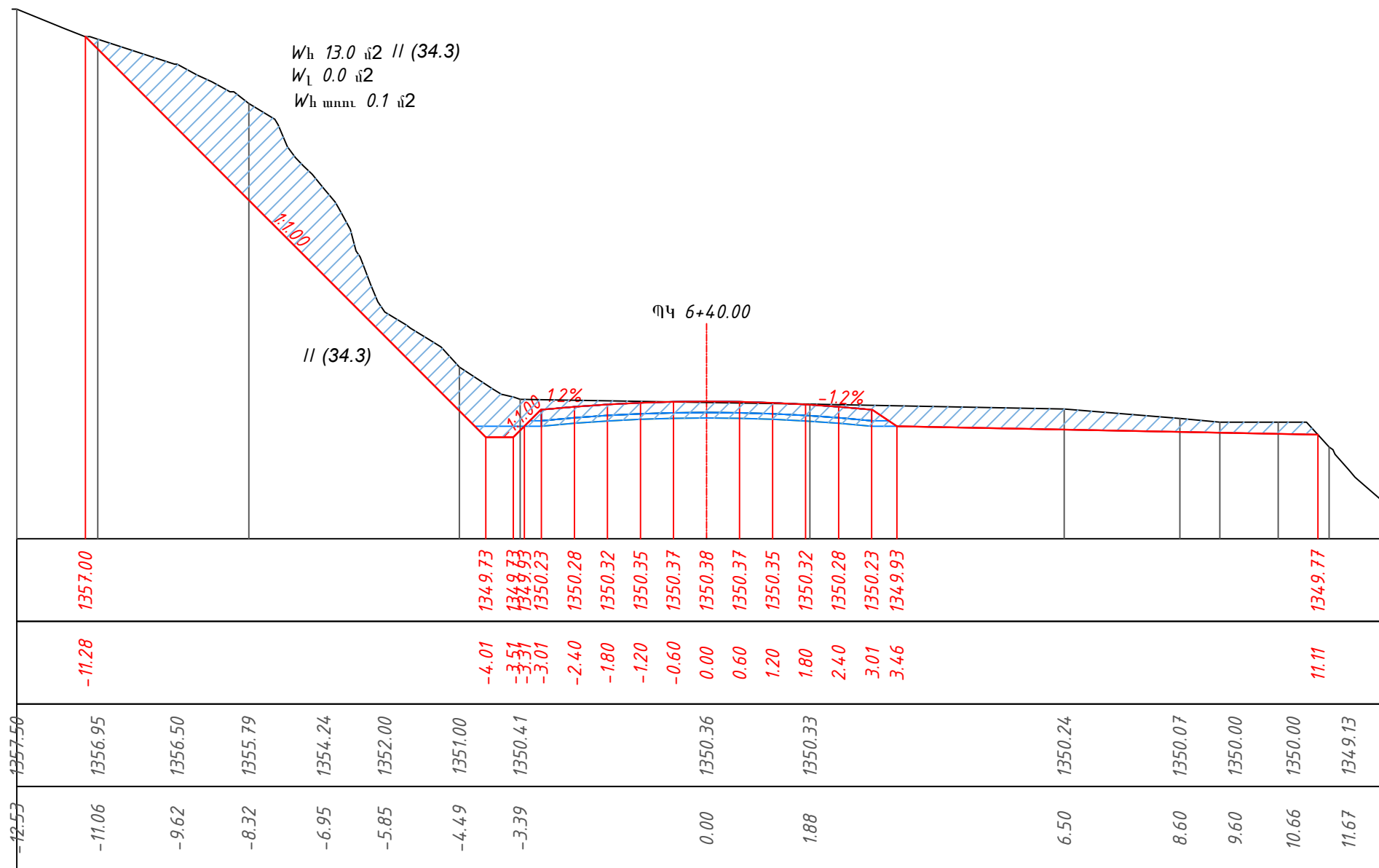


W_h 4.5 մ2 // (34.3)
W_l 0.0 մ2
W_h min 0.1 մ2



W_h 4.7 մ2 // (34.3)
W_l 0.0 մ2
W_h min 0.1 մ2





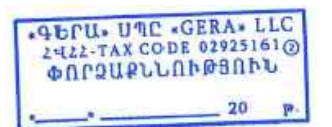
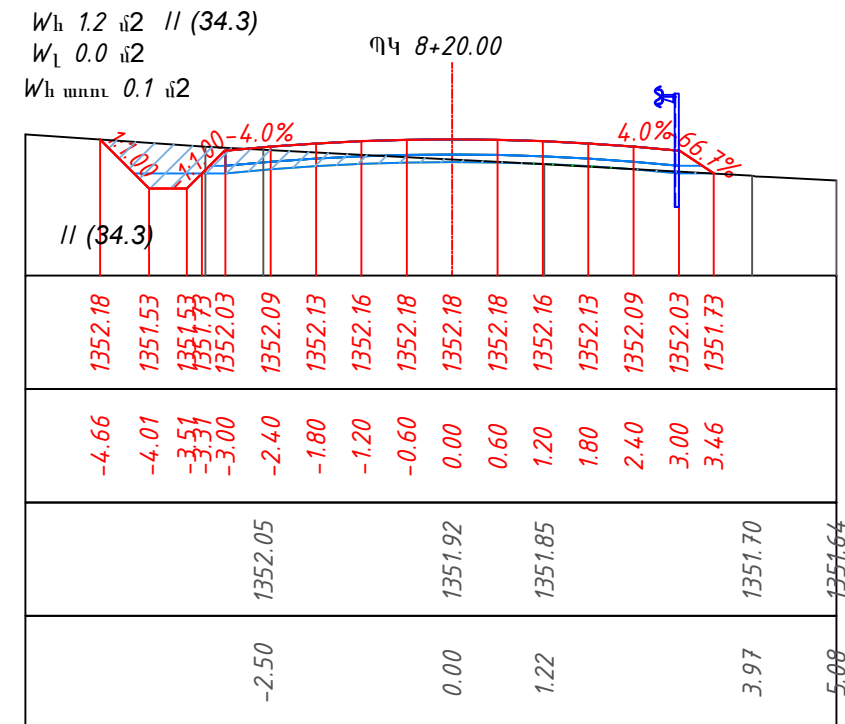
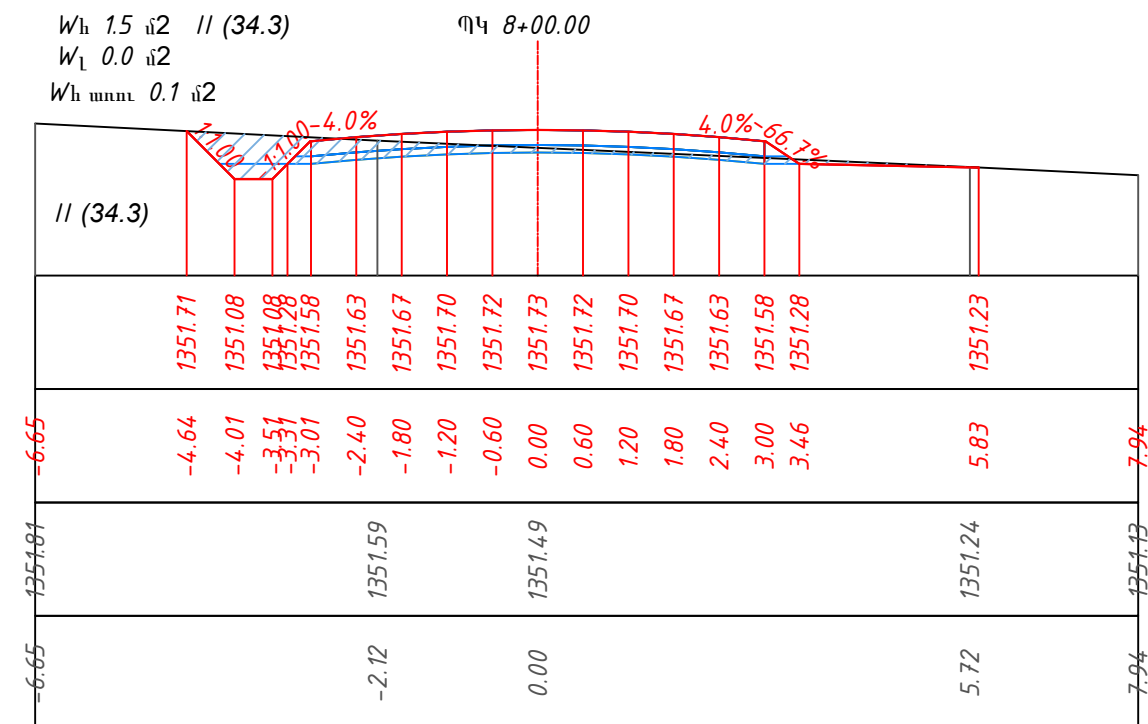
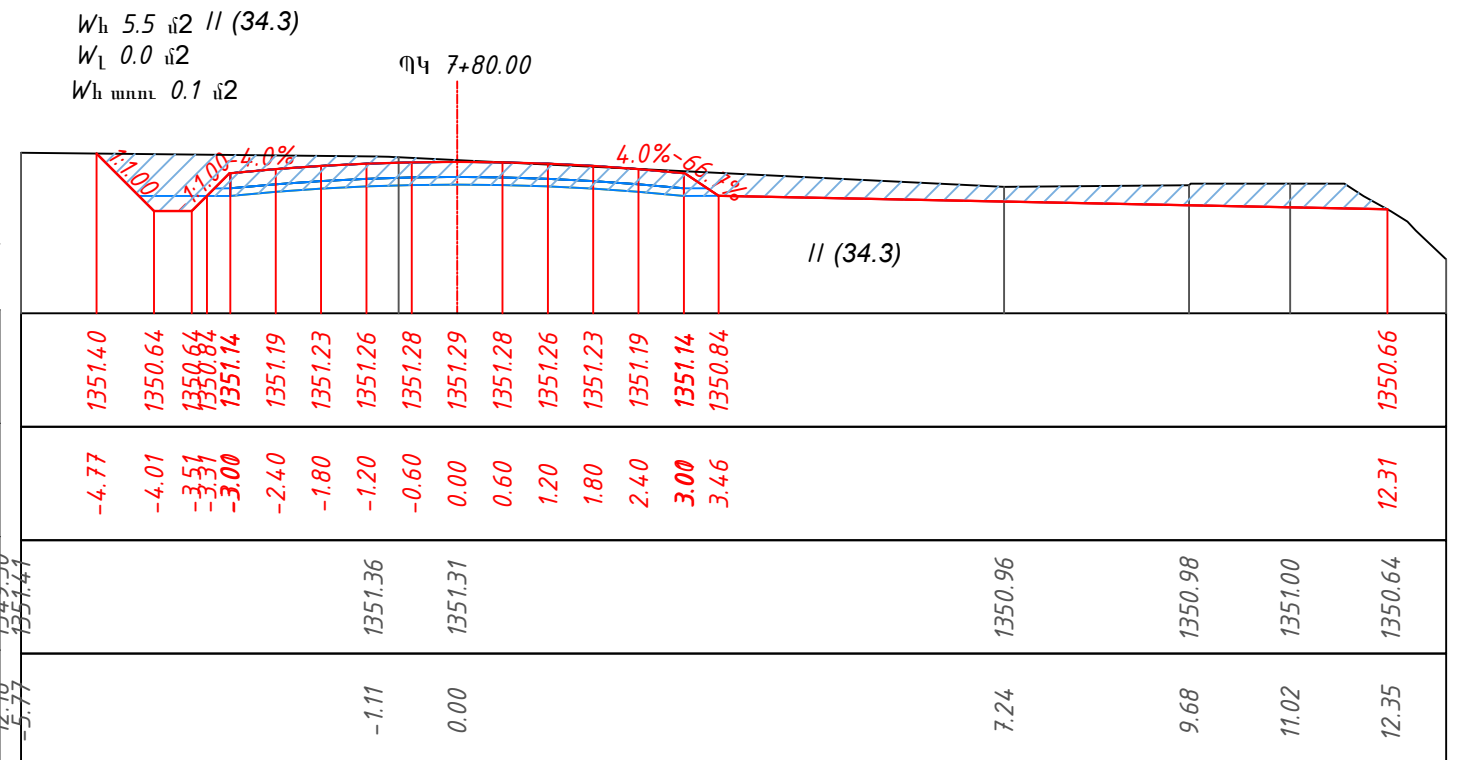
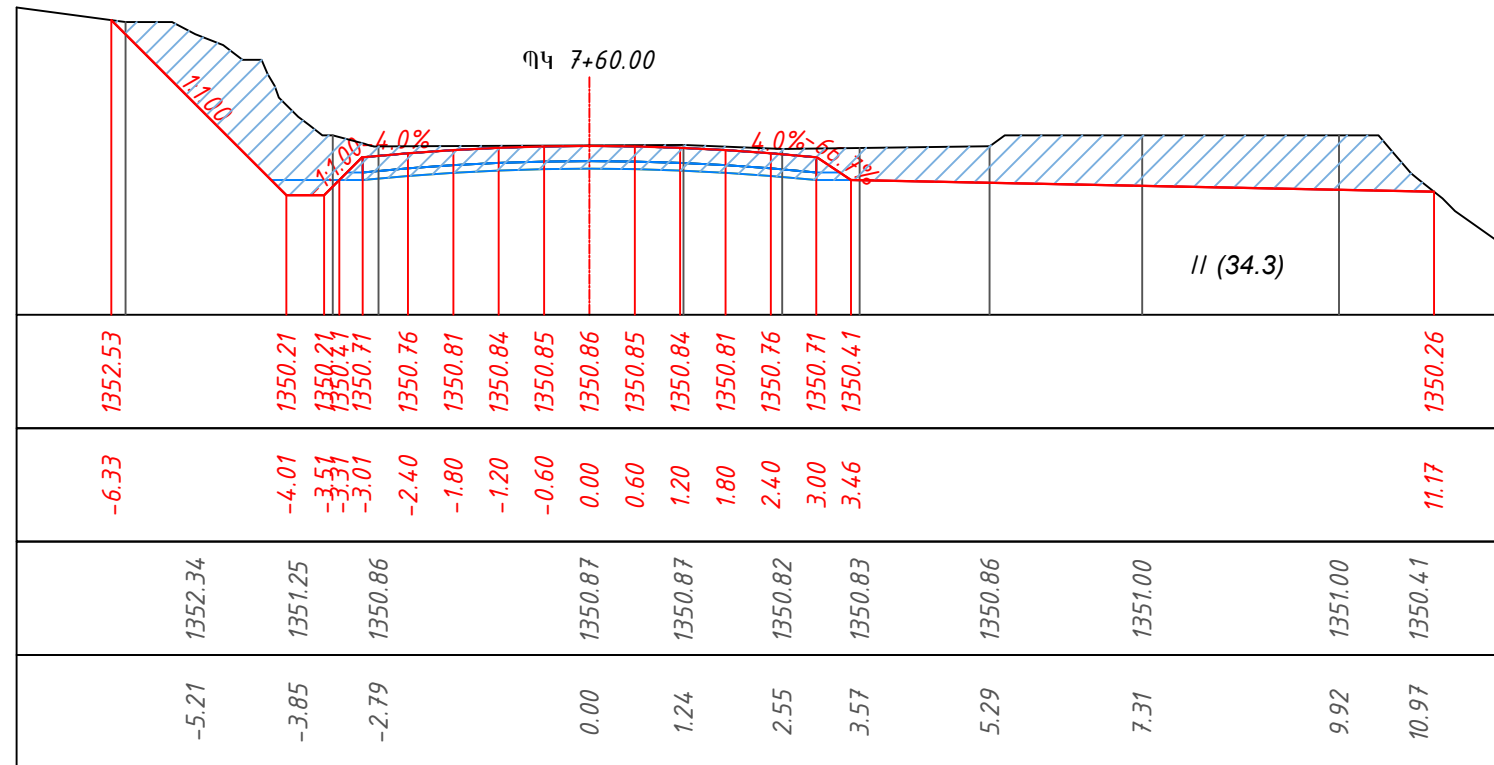
ՄՍԳԳ ԳՂԱՇՁԲ 09/2025
 Լայնական կտրվածքներ
 Поперечное сечение

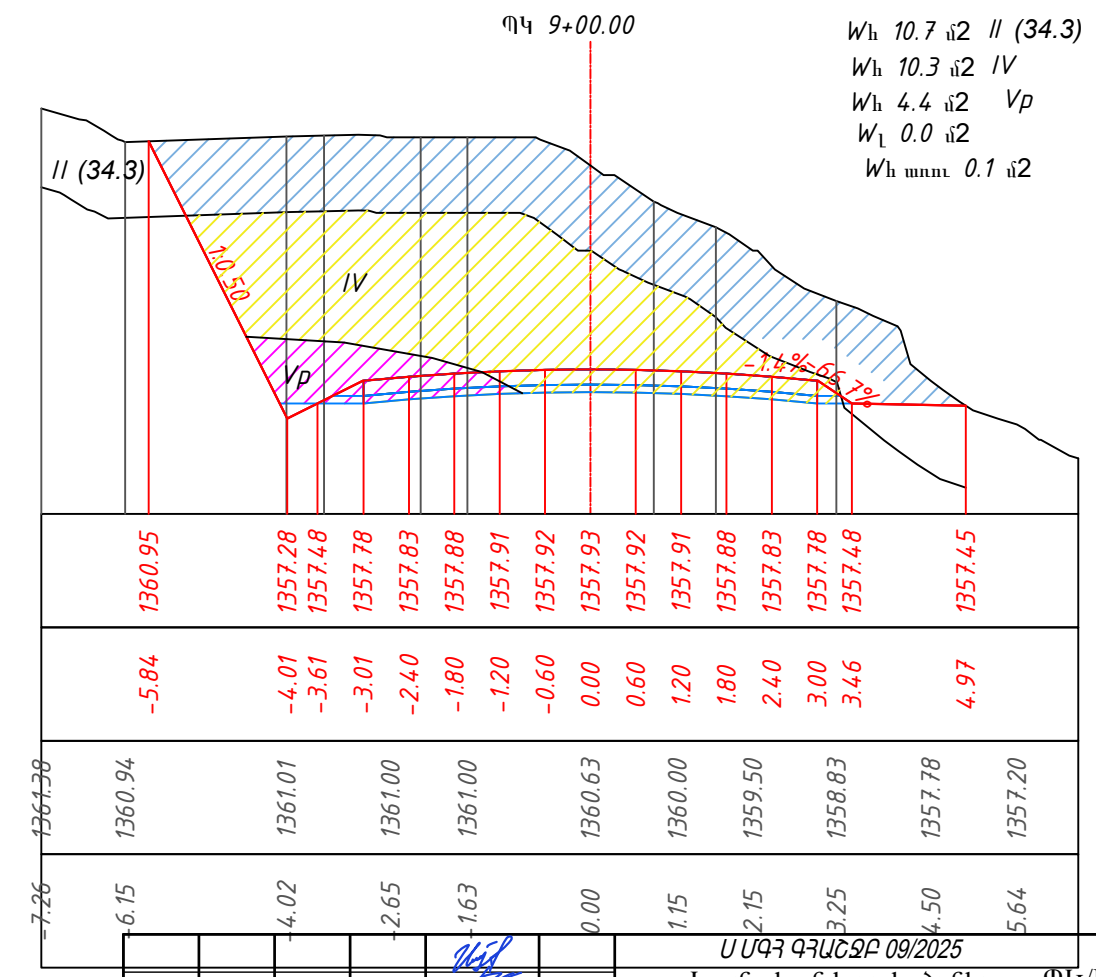
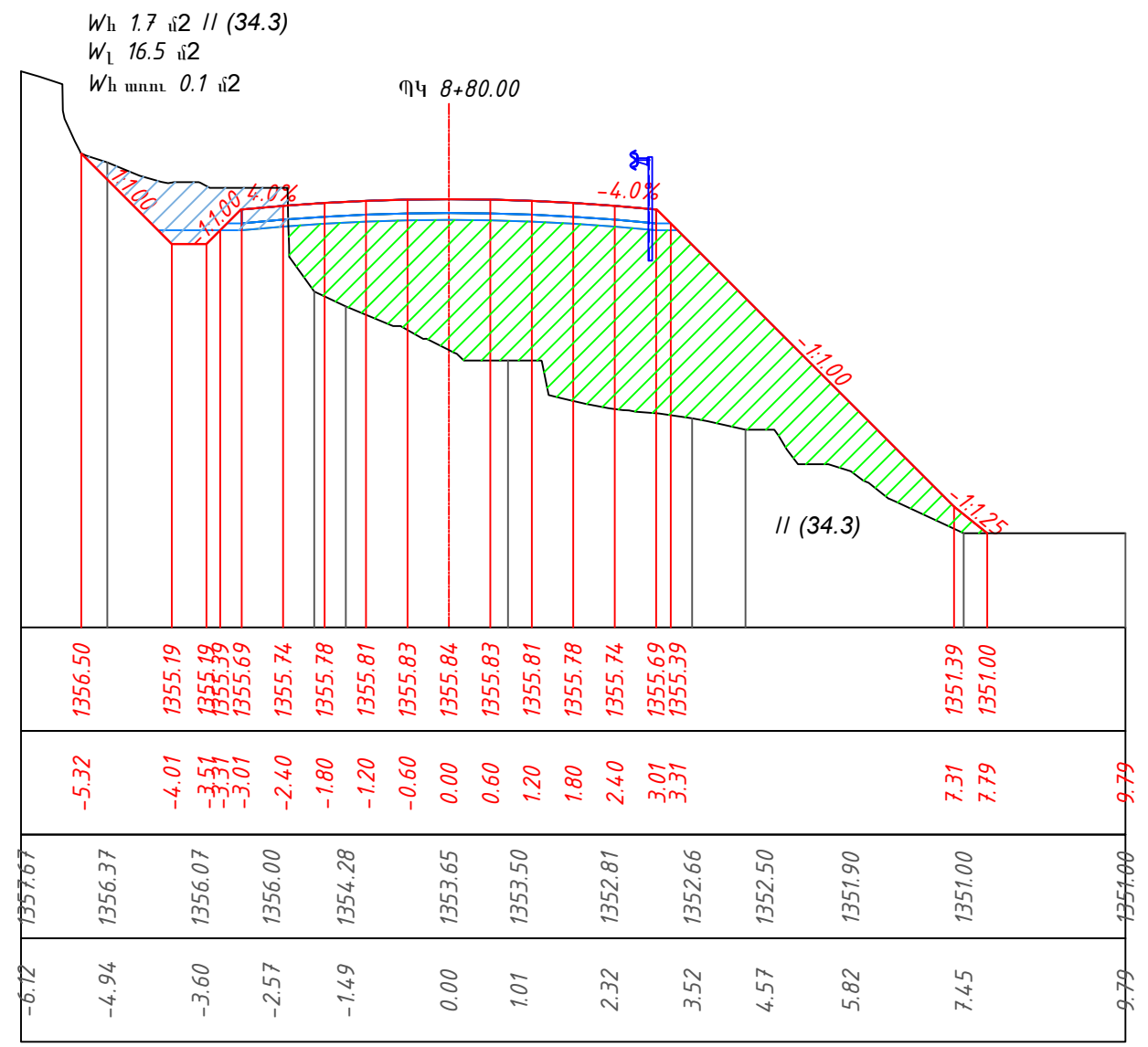
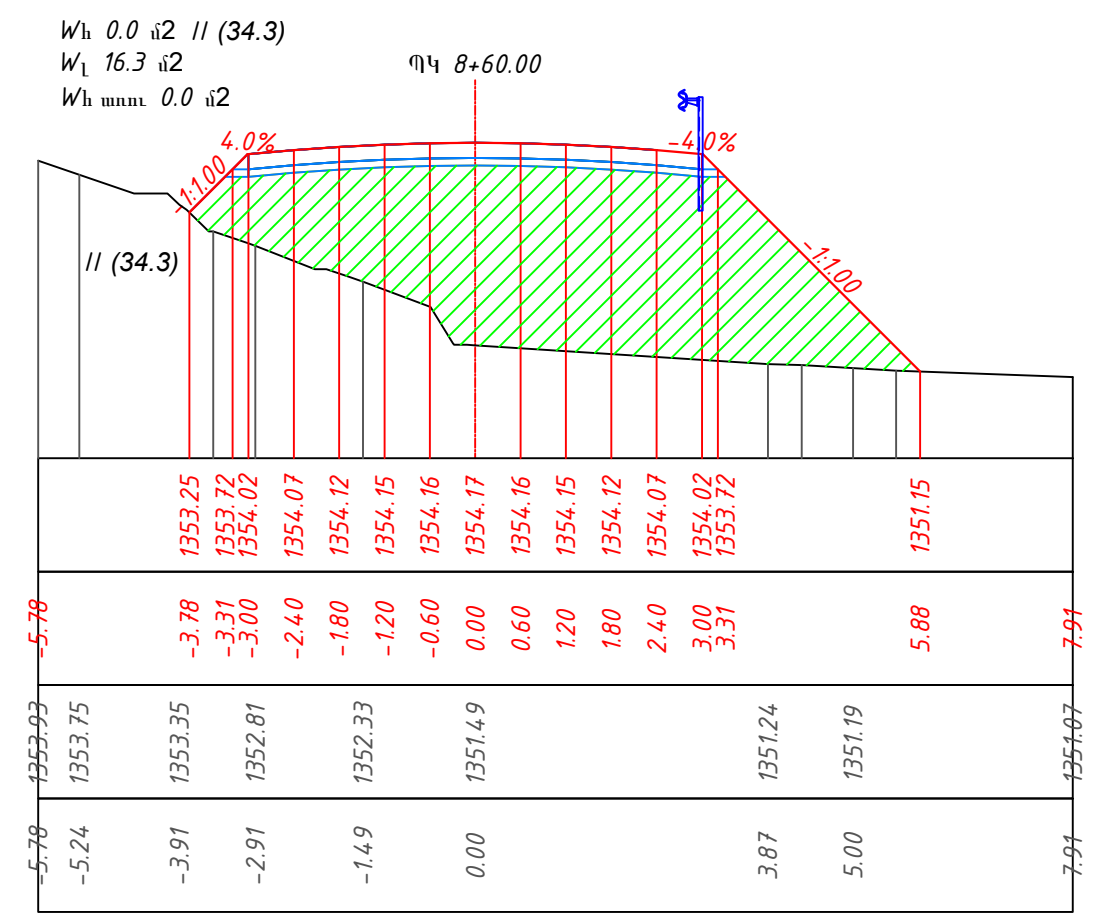
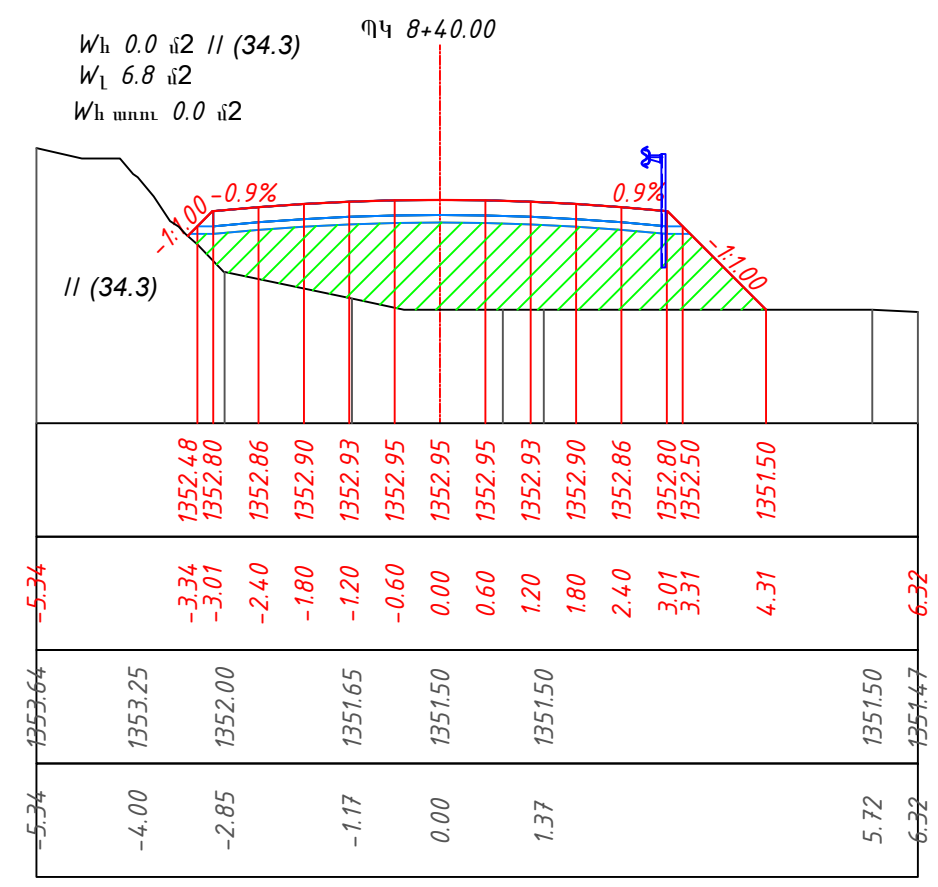
ՊԿ/ՊԿ 6+40 - ՊԿ/ՊԿ 6+60

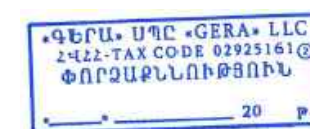
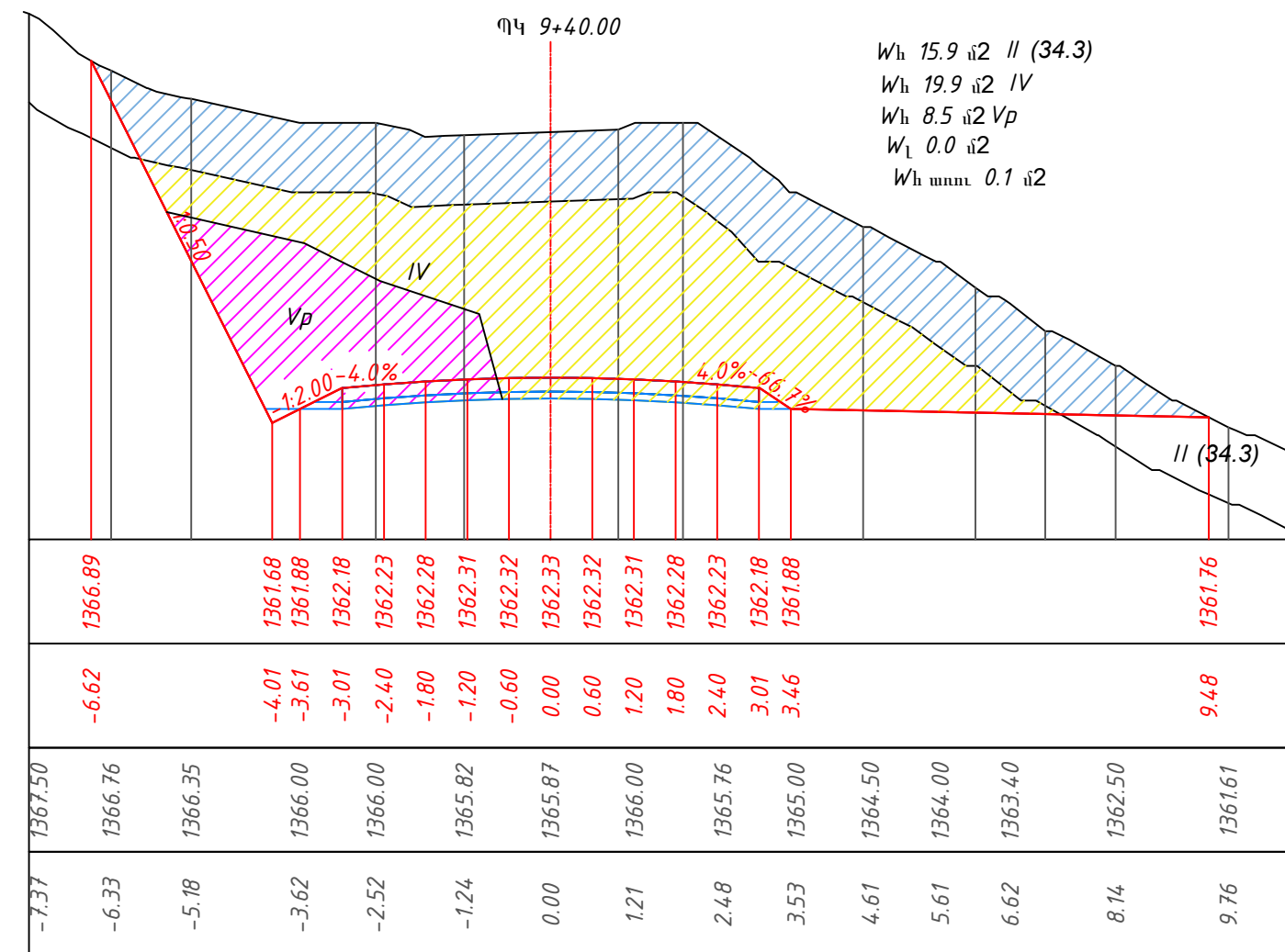
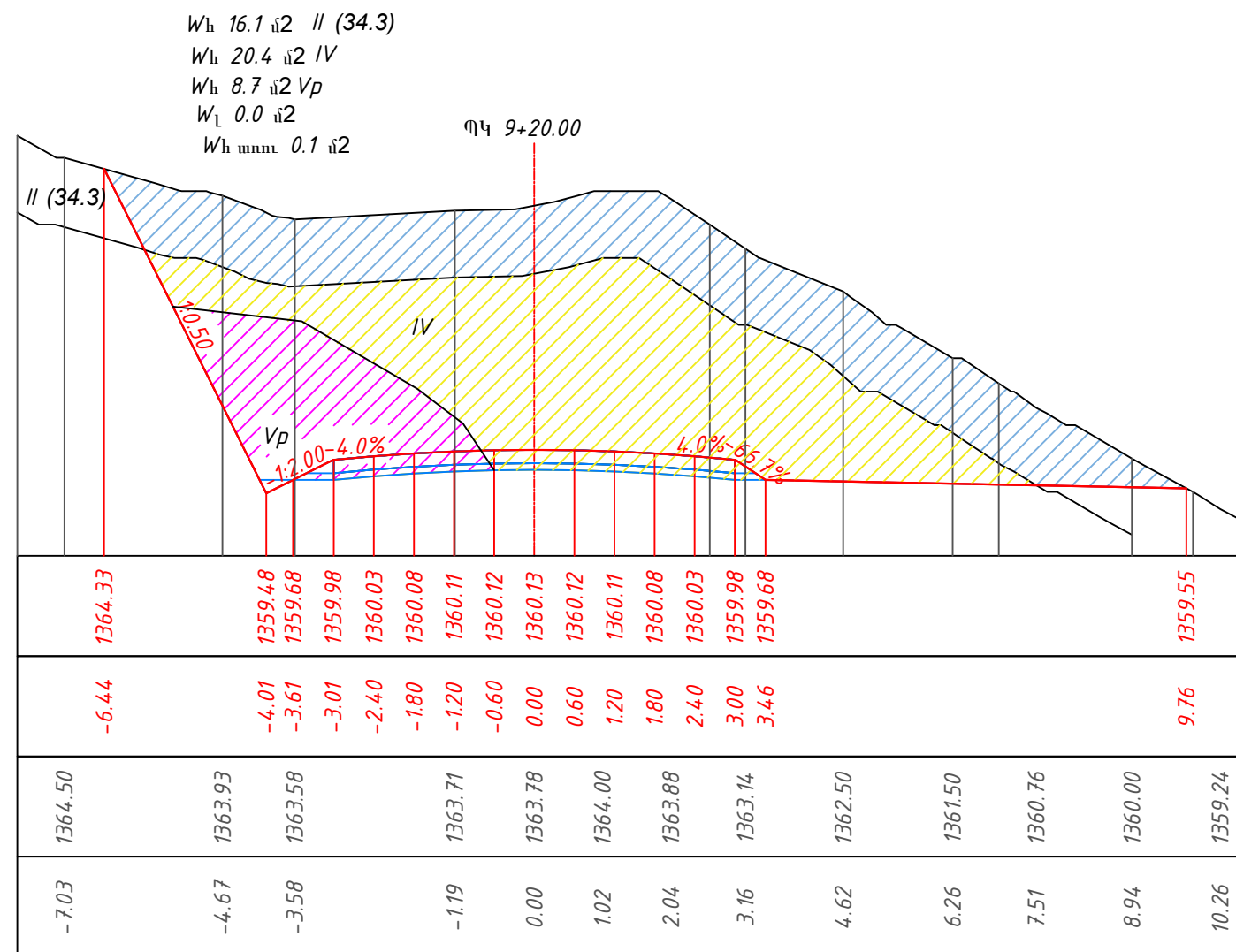
Մ/Մ 1:100

Թերթ

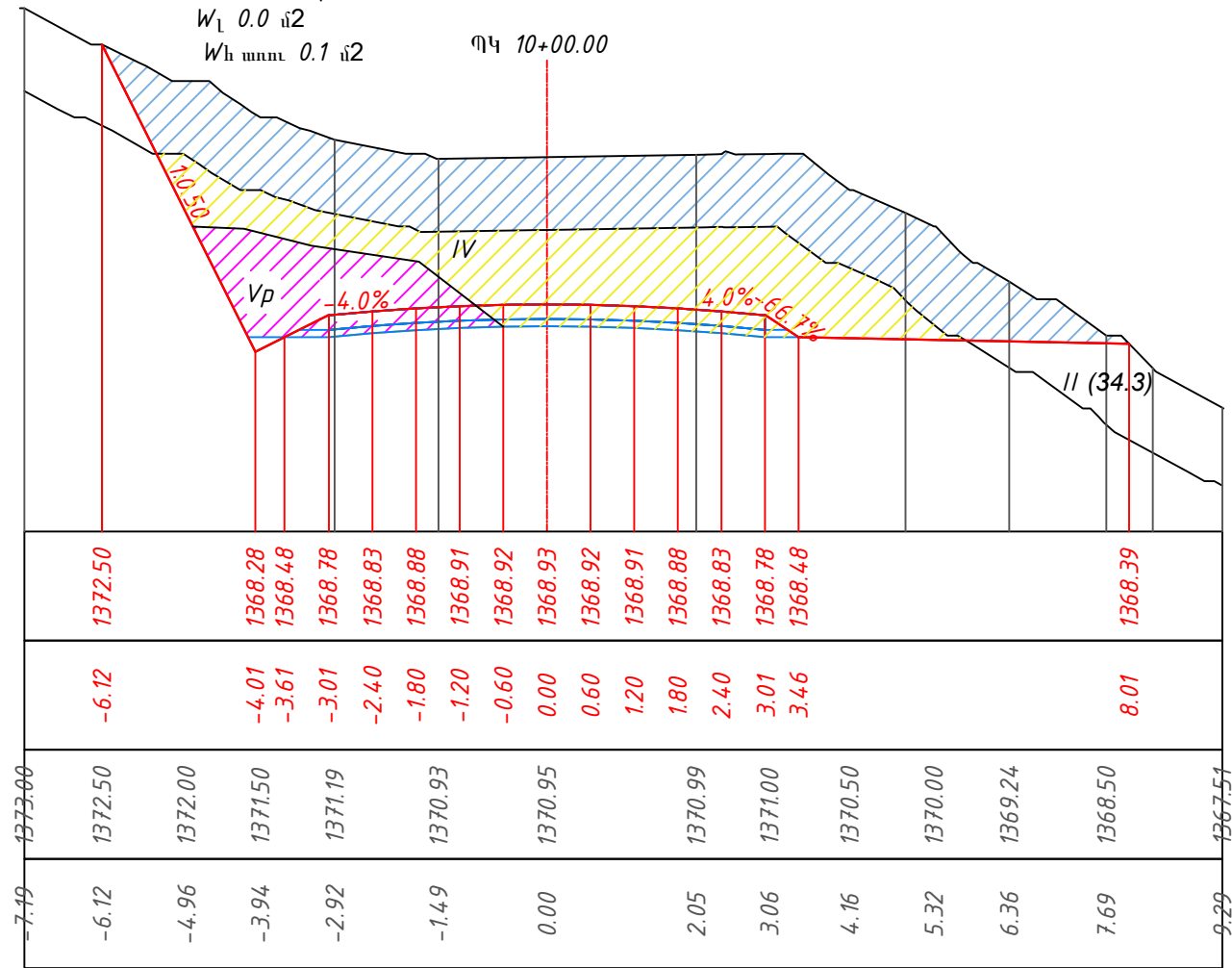
11

$$\begin{aligned} W_h & 9.6 \pm 2.11 \quad (34.3) \\ W_L & 0.0 \pm 2.11 \\ W_h \text{ mini} & 0.1 \pm 2.11 \end{aligned}$$


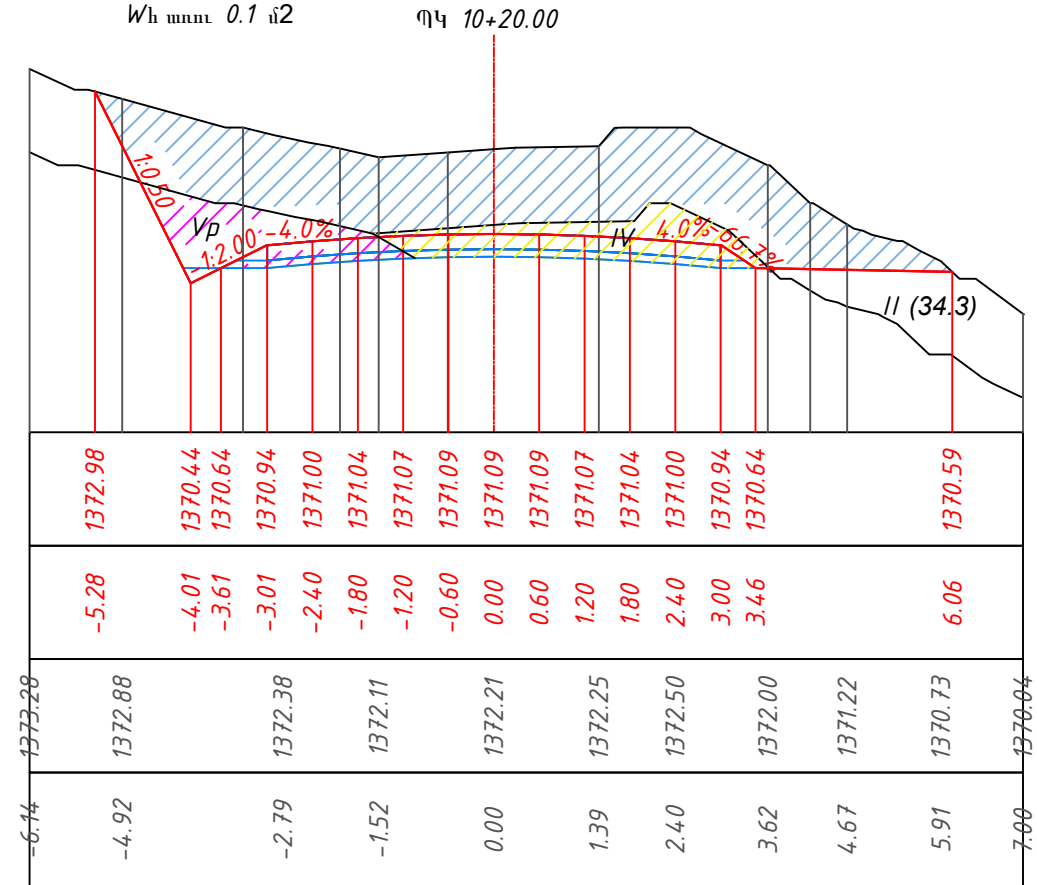




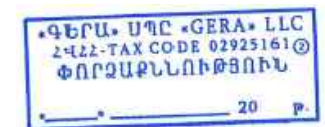
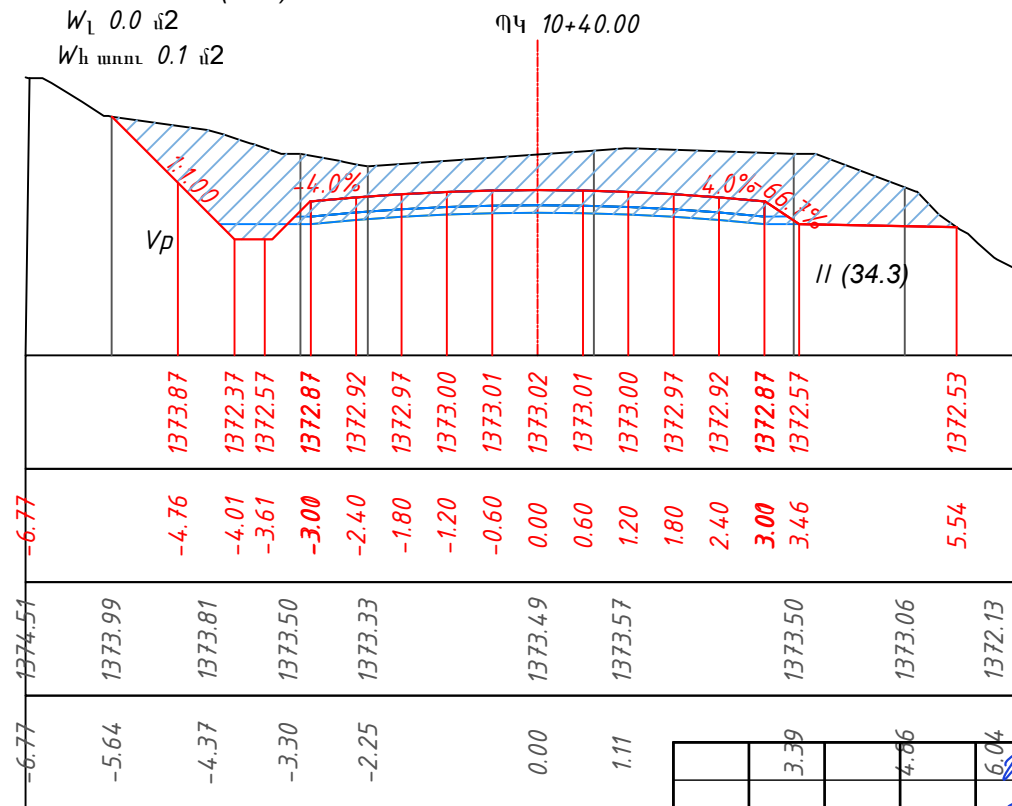
W_h 13.6 մ2 // (34.3)
 W_h 9.9մ2 IV
 W_h 4.2 մ2 Vp
 W_L 0.0 մ2
 W_h ամու 0.1 մ2



W_h 10.5 մ2 // (34.3)
 W_h 3.1 մ2 IV
 W_h 1.4 մ2 Vp
 W_L 0.0 մ2
 W_h ամու 0.1 մ2



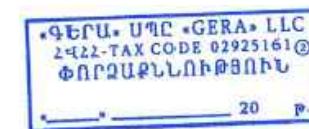
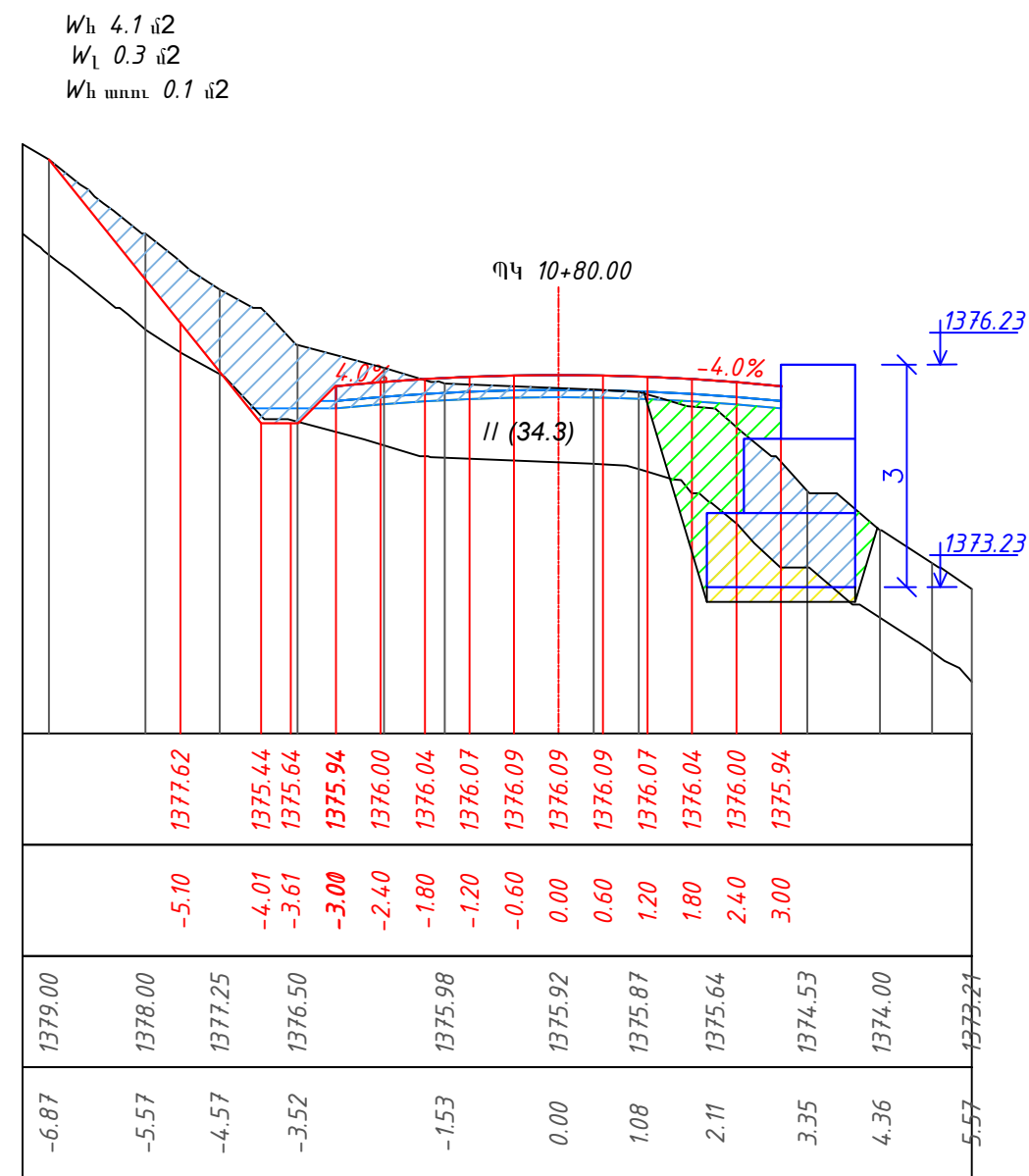
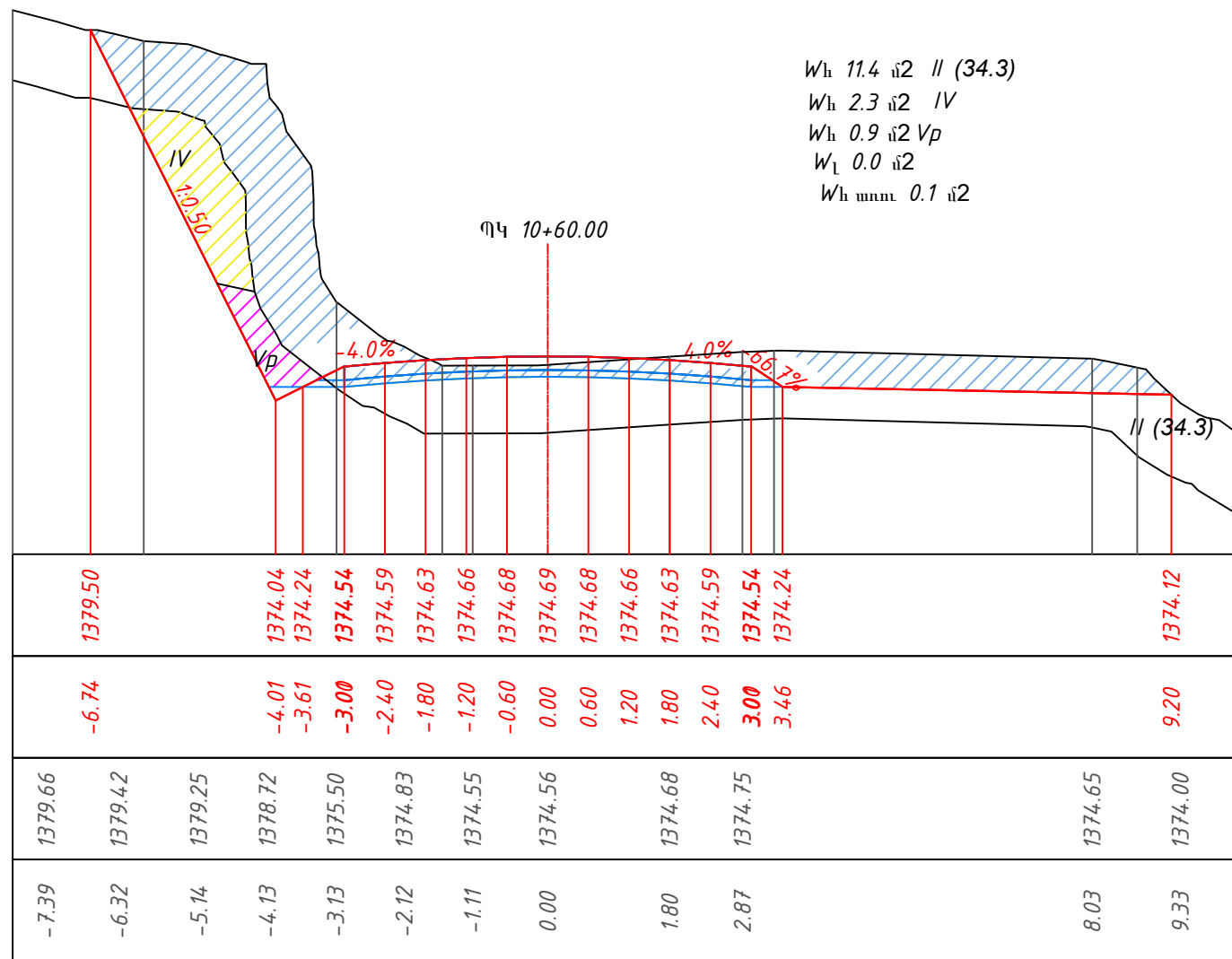
W_h 8.8 մ2 // (34.3)
 W_L 0.0 մ2
 W_h ամու 0.1 մ2

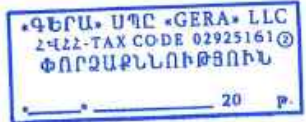
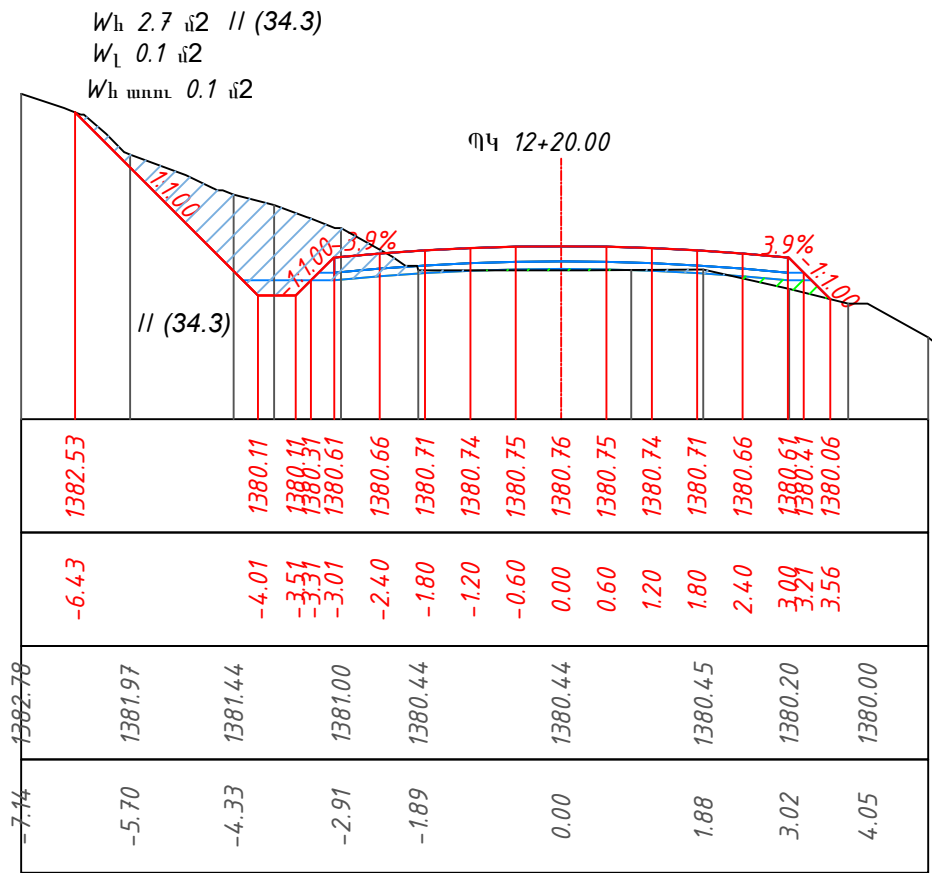
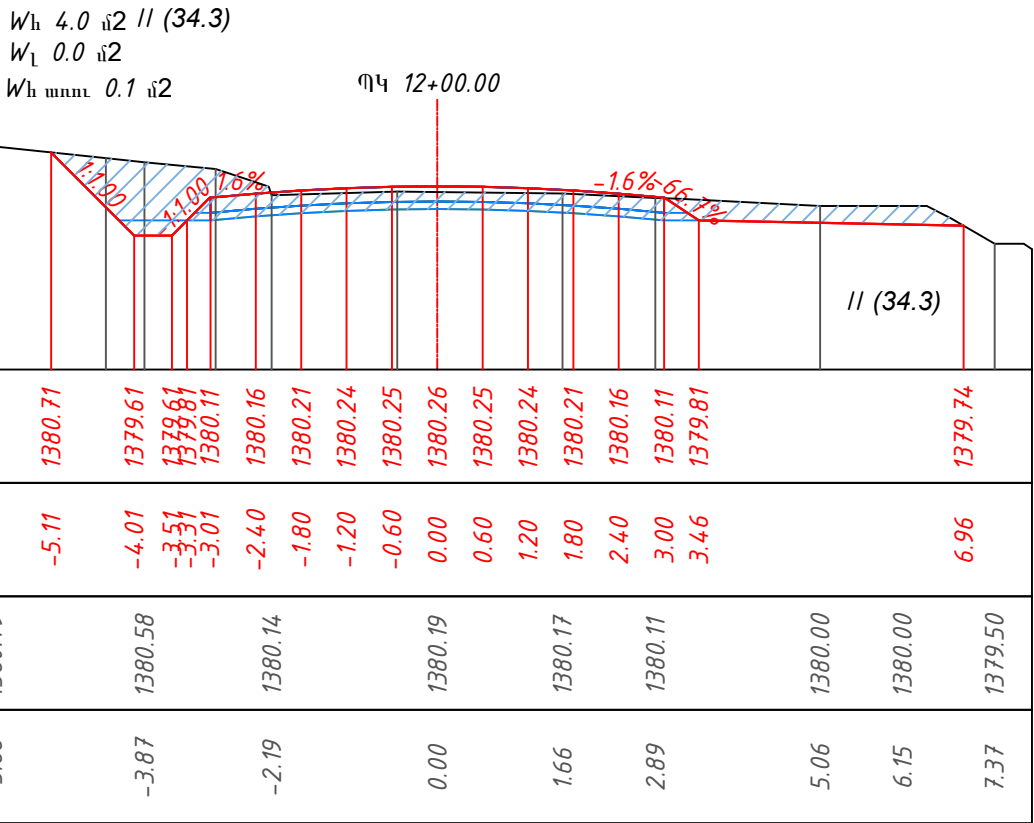
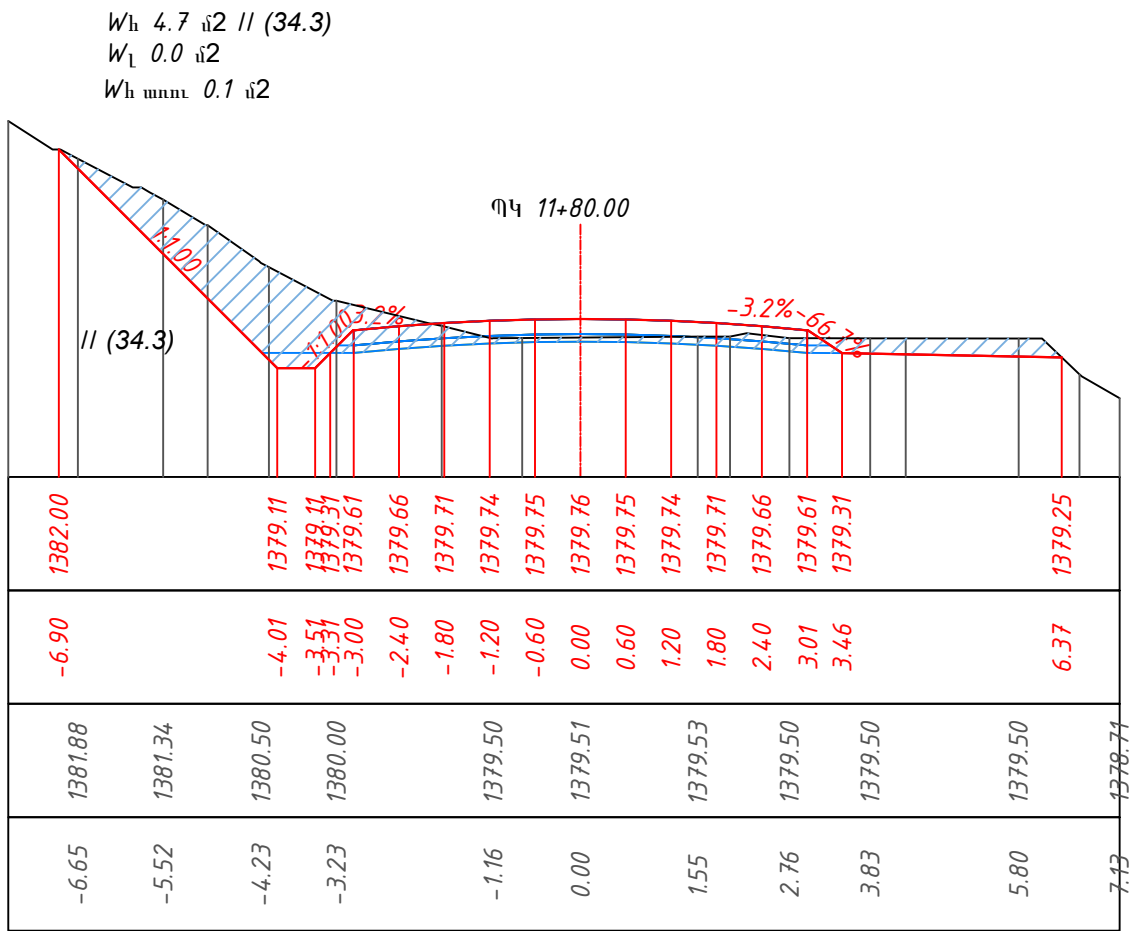
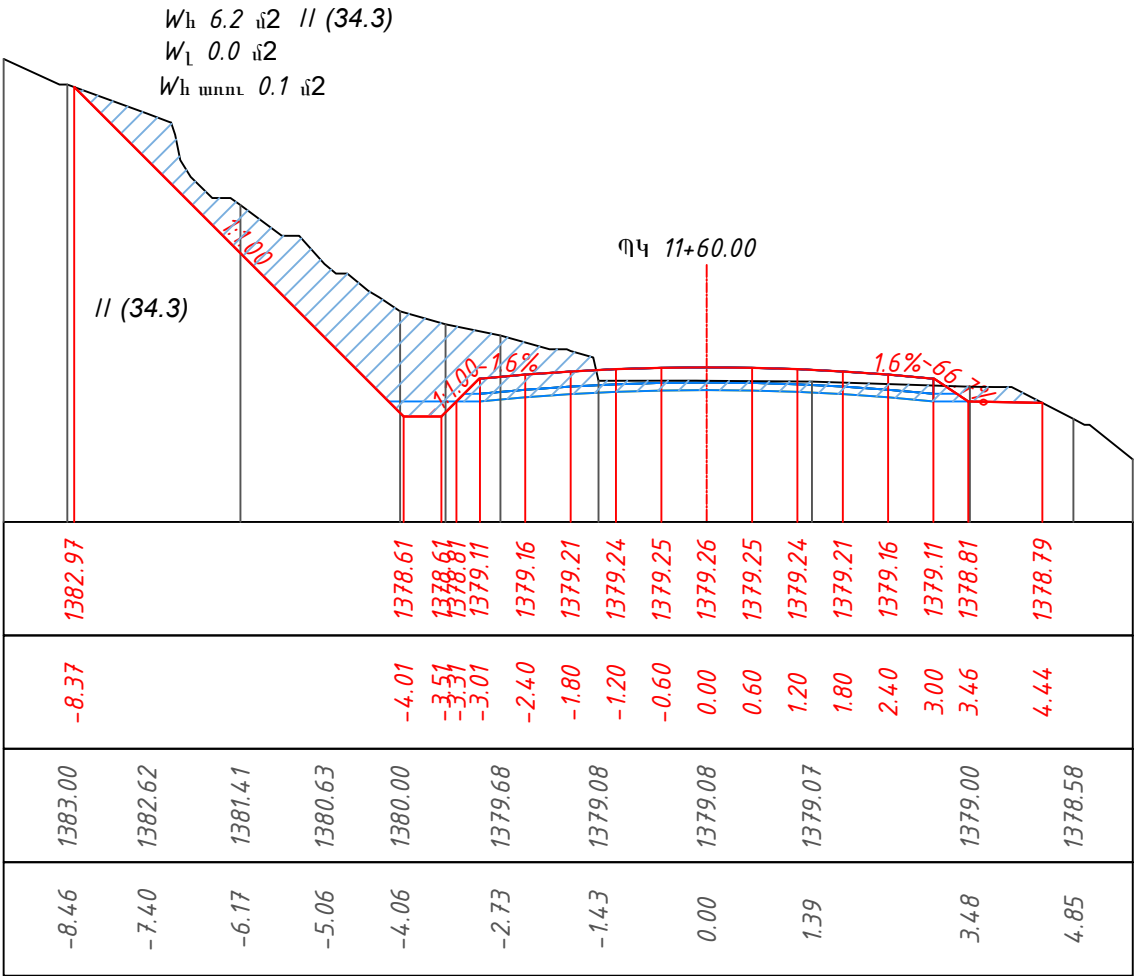


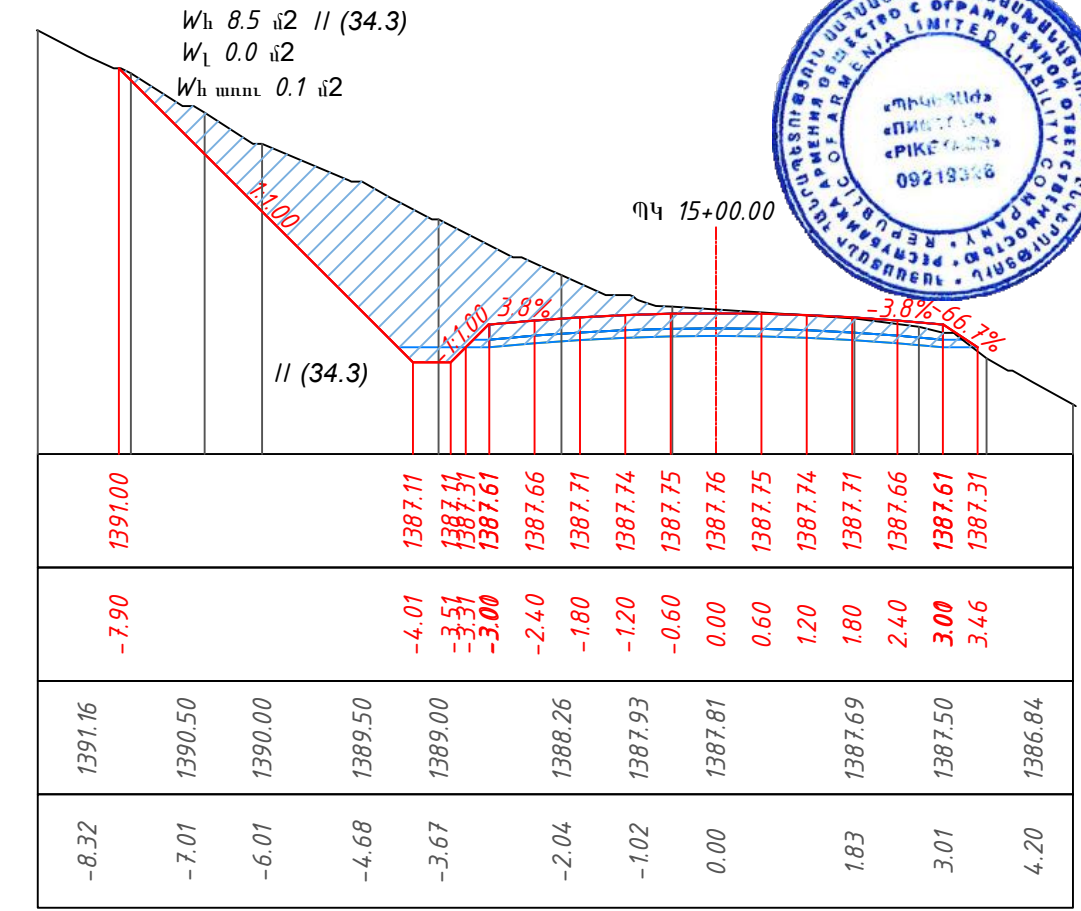
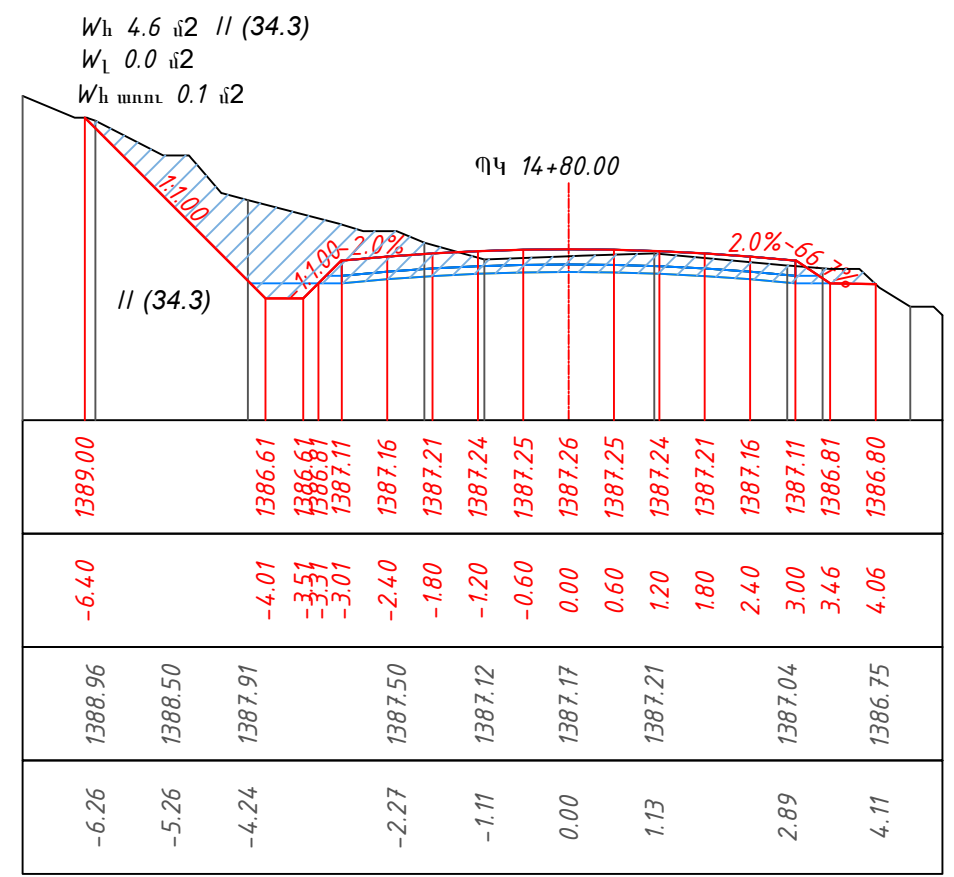
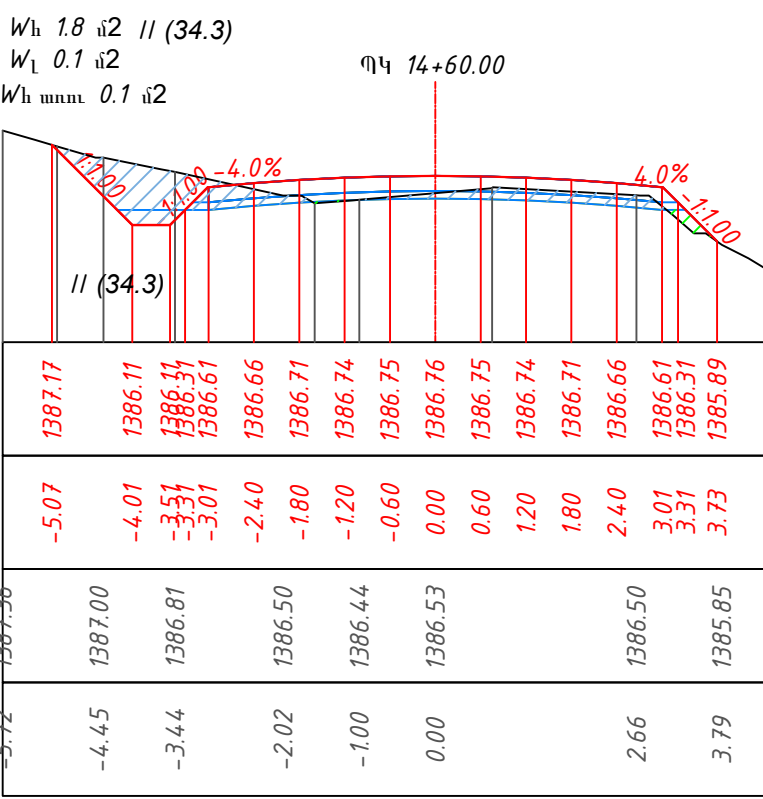
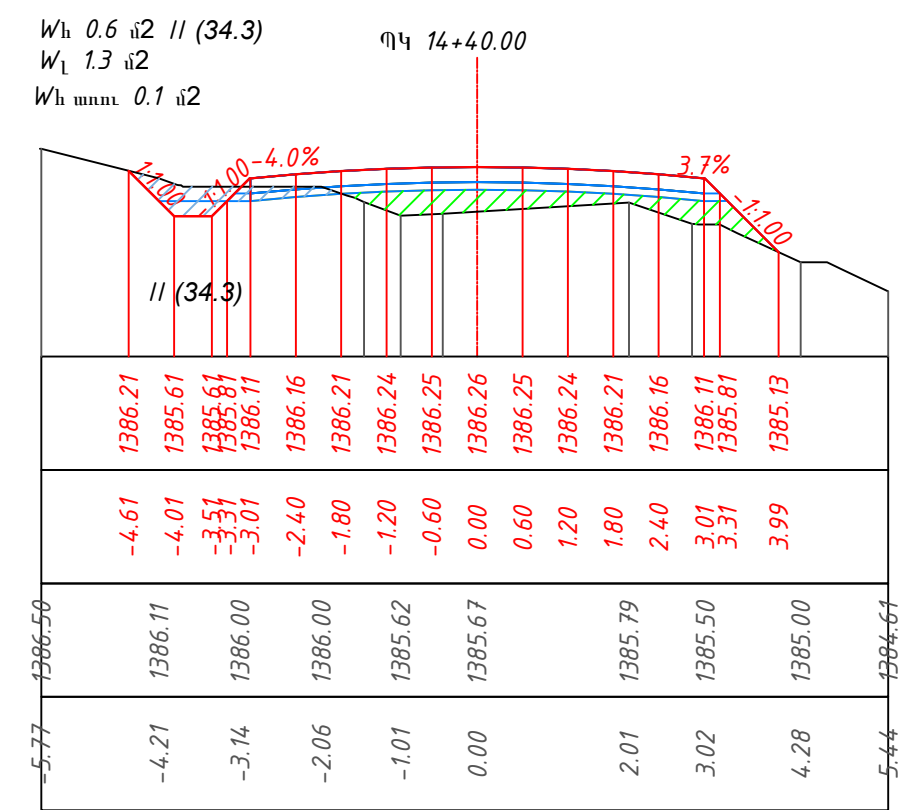
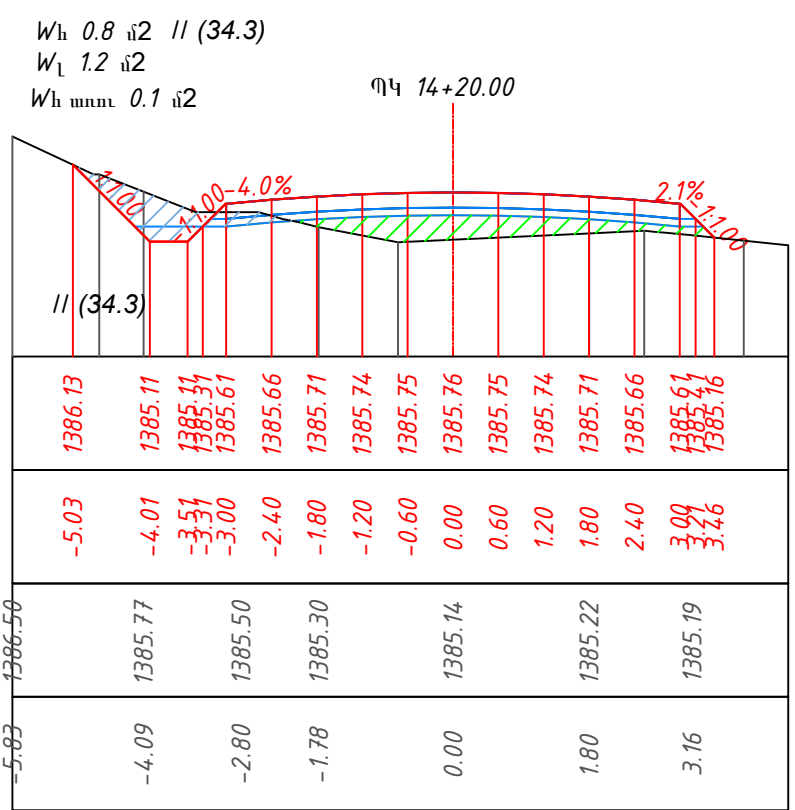
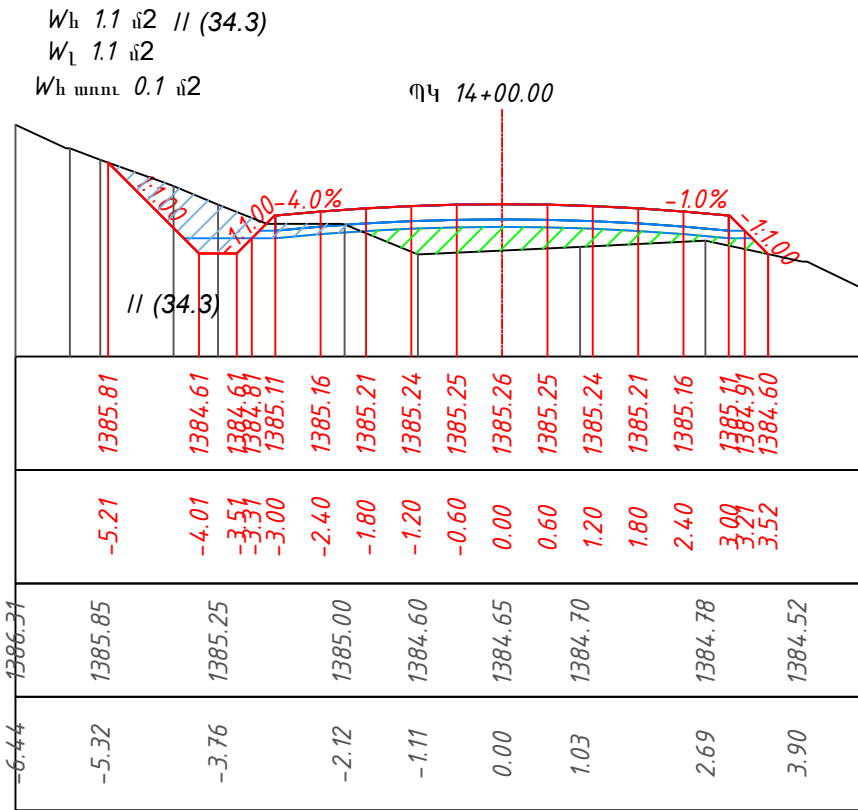
ՄԱԳԻՍՏՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԳԵՂԱՐՈՒԹՅԱՆ
 Լայնական կտրվածքներ
 Поперечное сечение

ՊԿ/Պ 10+00 - ՊԿ/ՊԿ 10+40

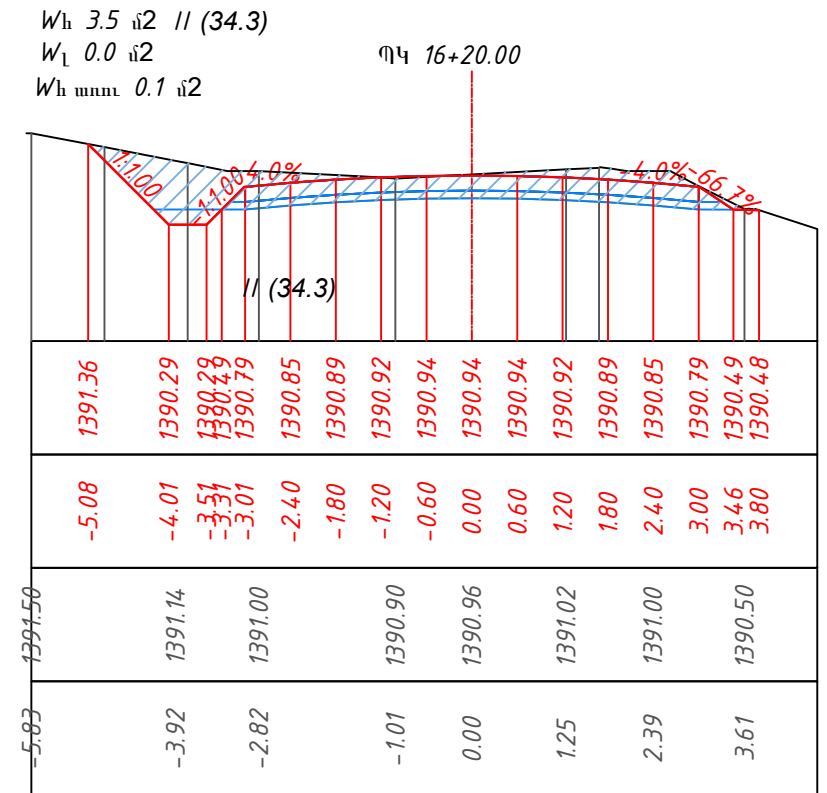
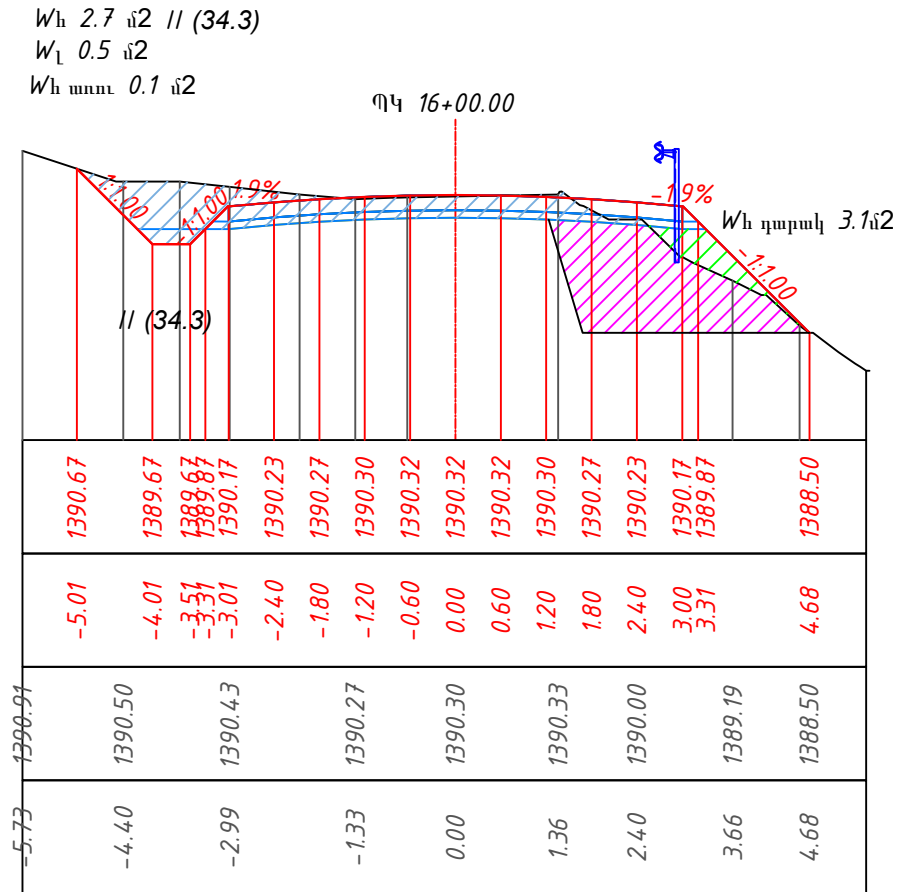
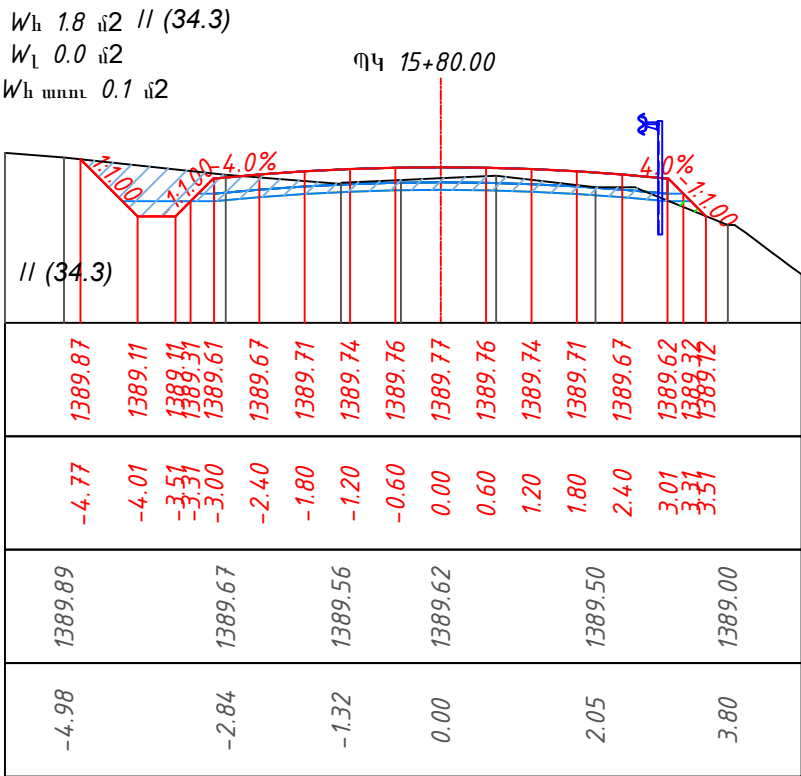
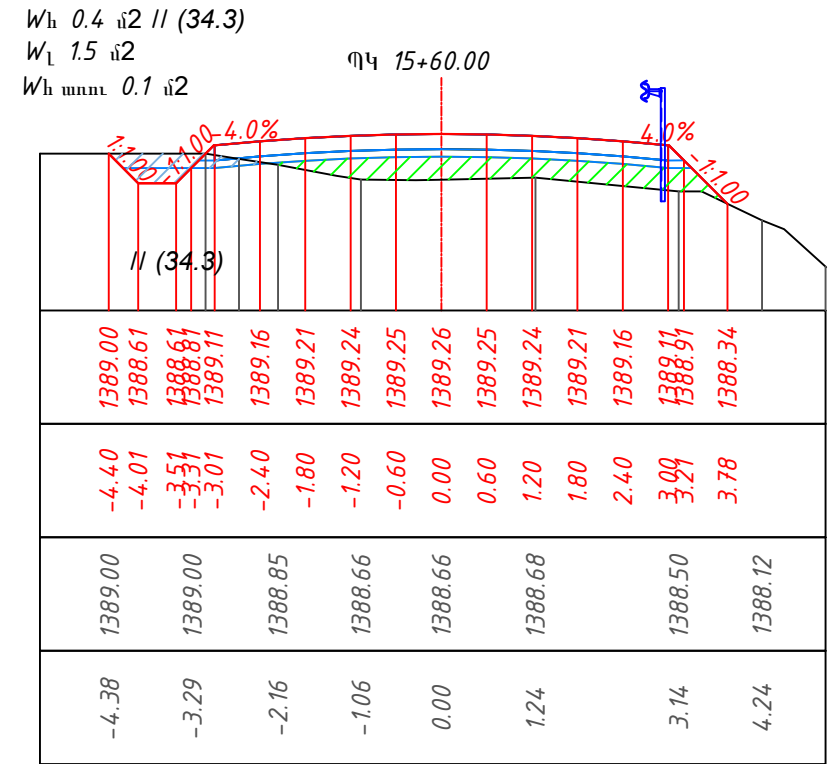
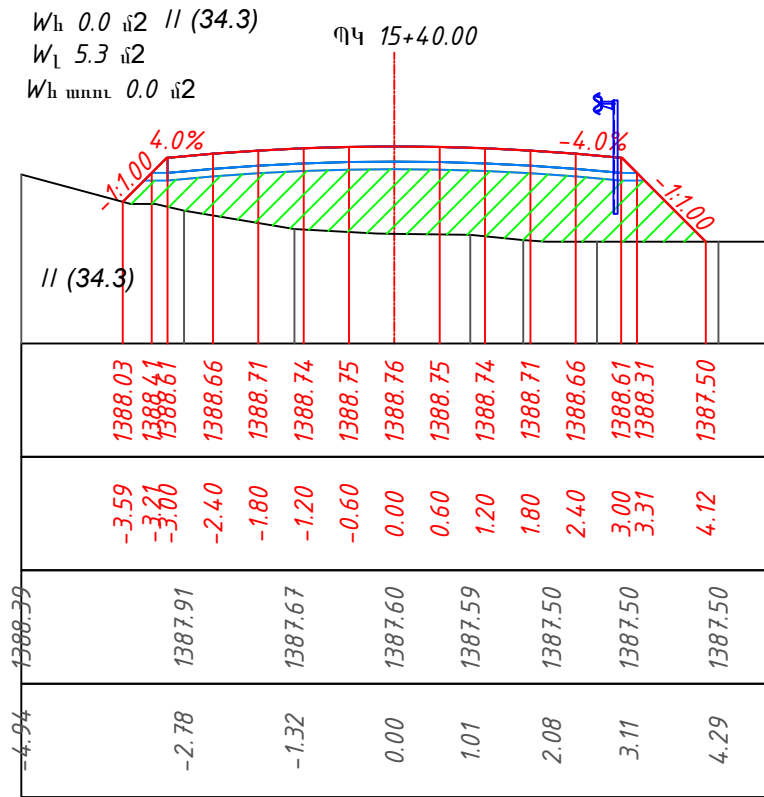
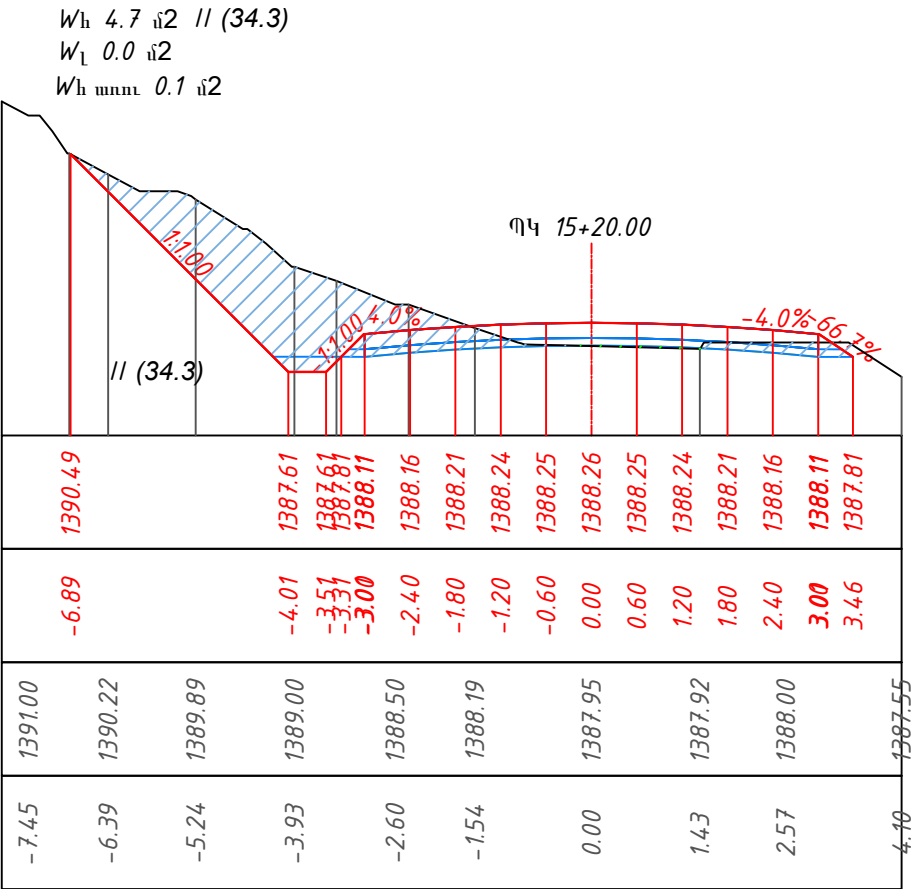
Մ/Մ 1:100

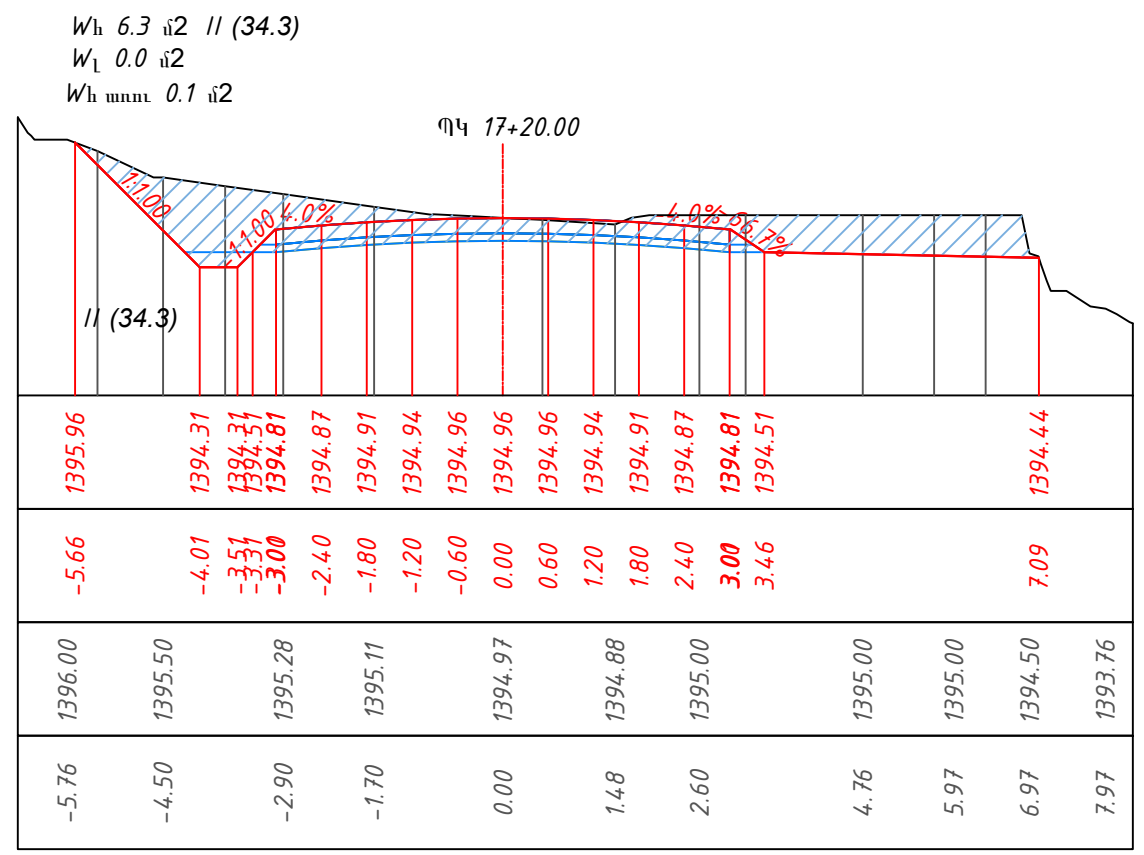
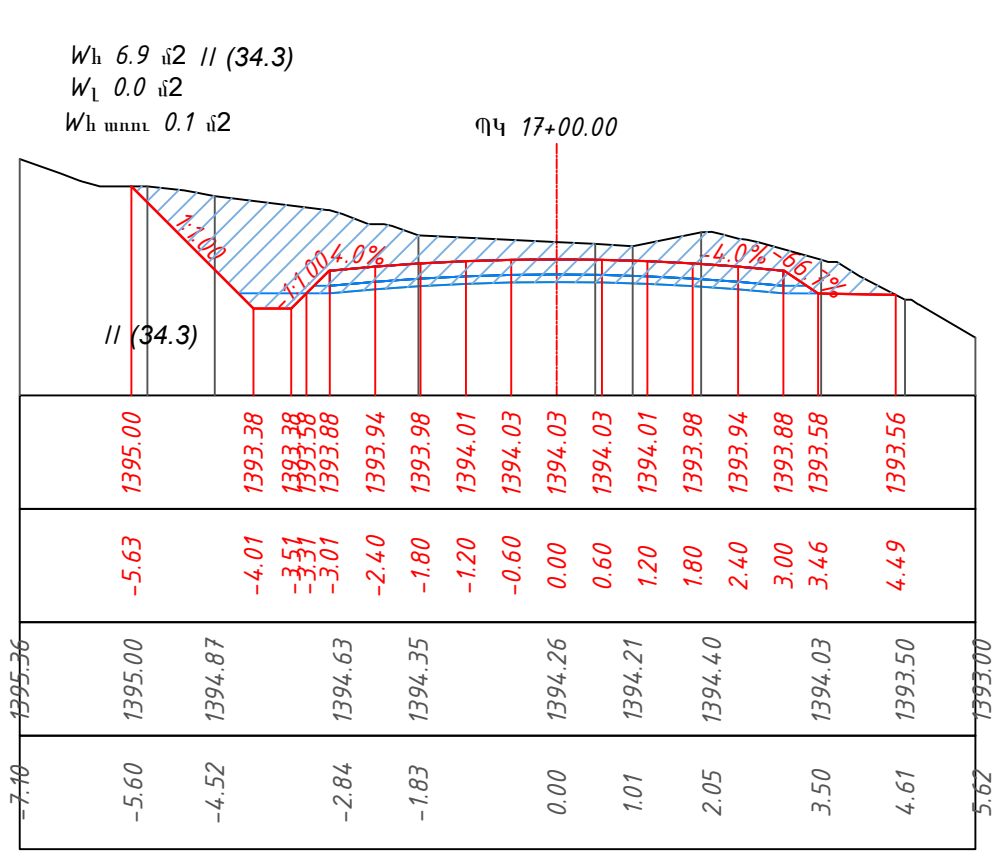
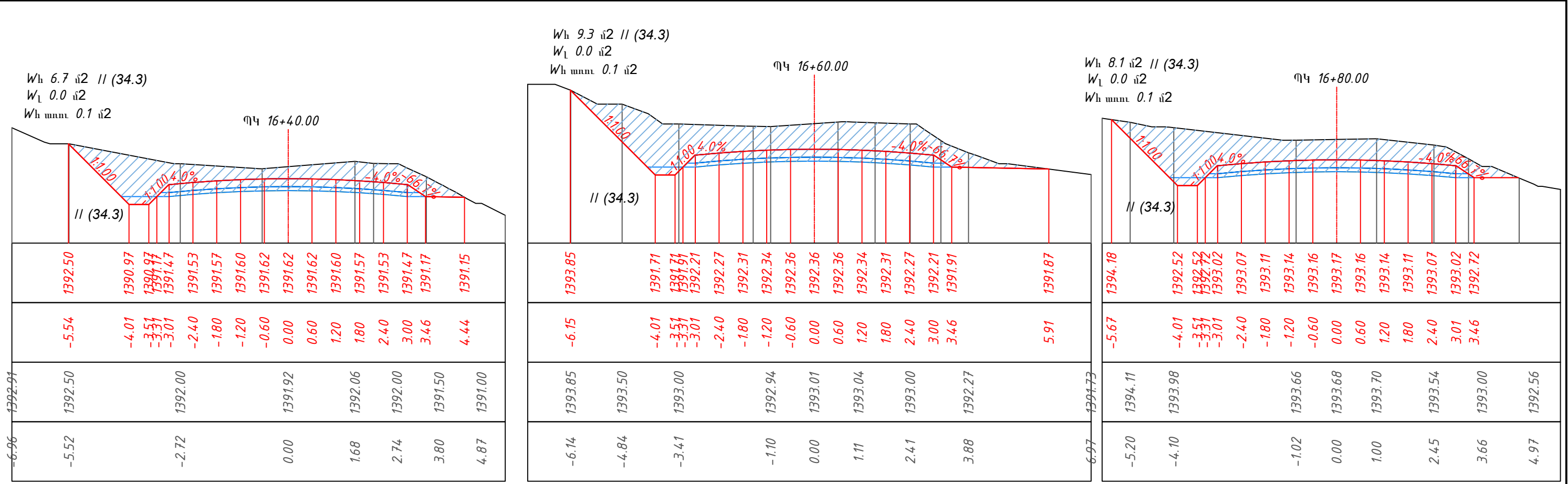






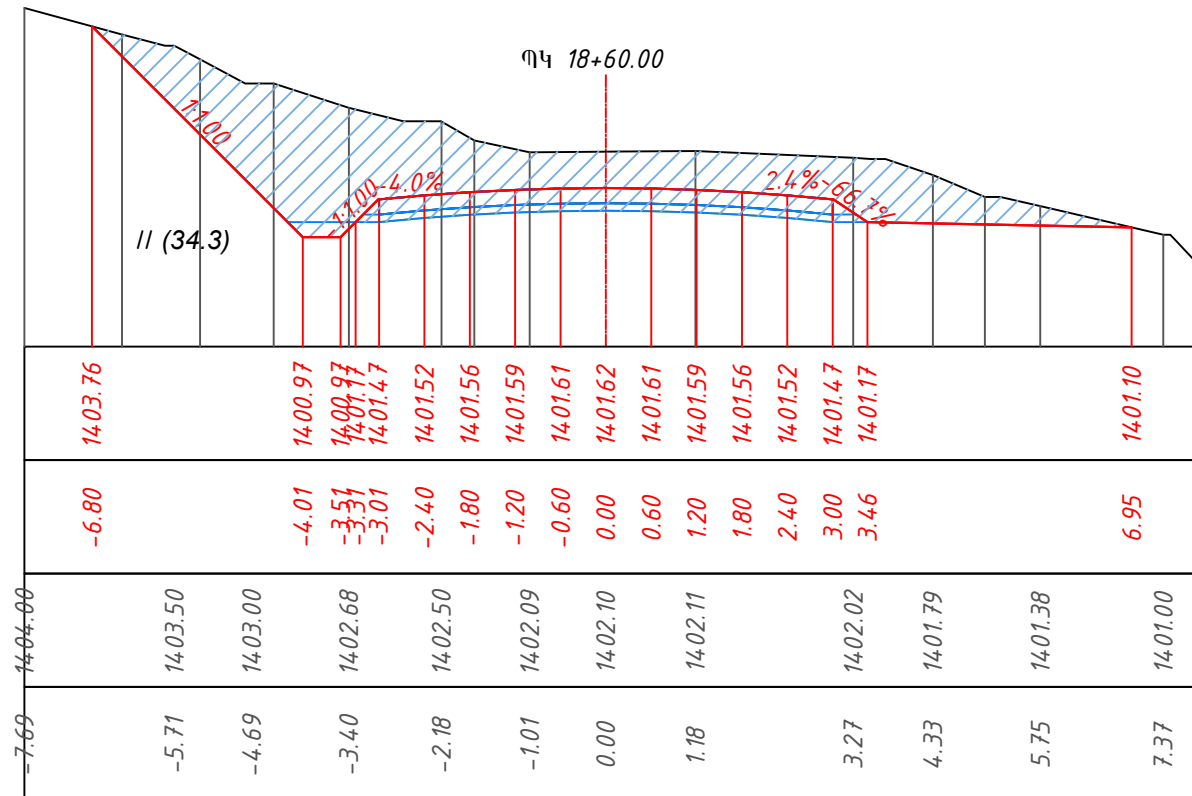
«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
 ՓՈՐՁԱՔՆՆԵՐԻ ՊԱՏՈՒԹՅՈՒՆ



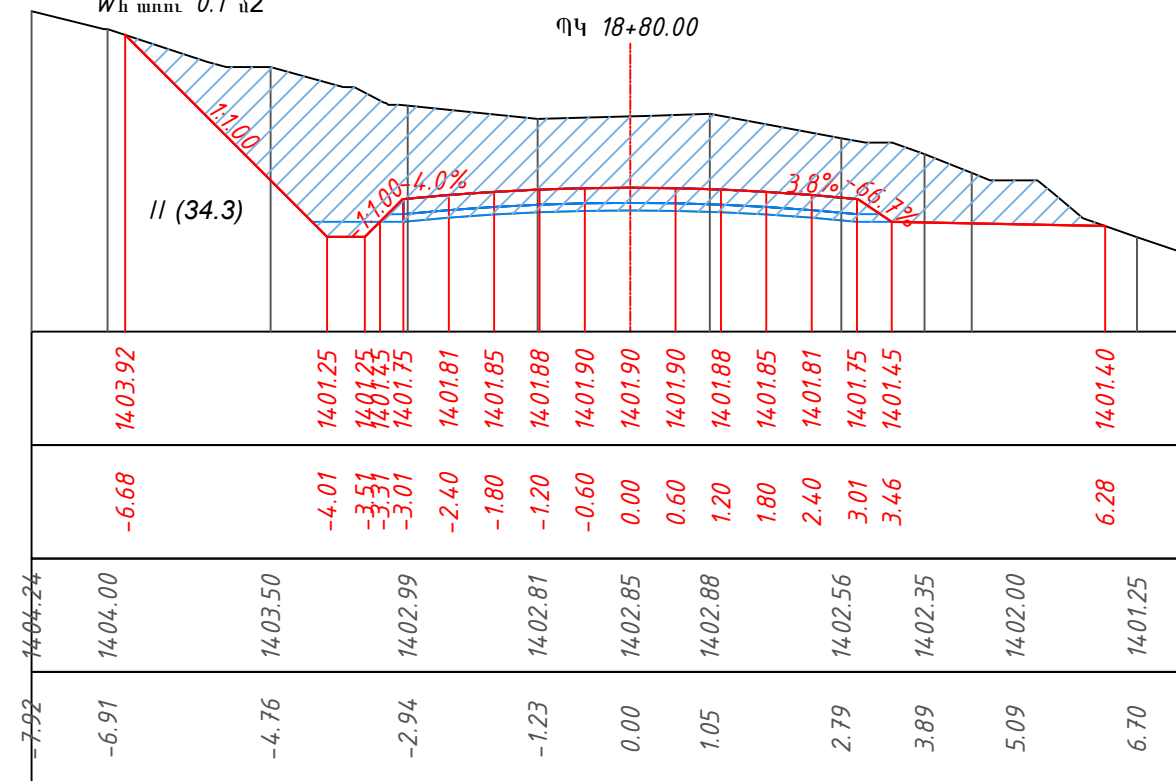


«ԳԵՐԱ» ՍՊԸ «GERA» LLC
2422-TAX CODE 02925161
ՓՈԴԱՐՔՆԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

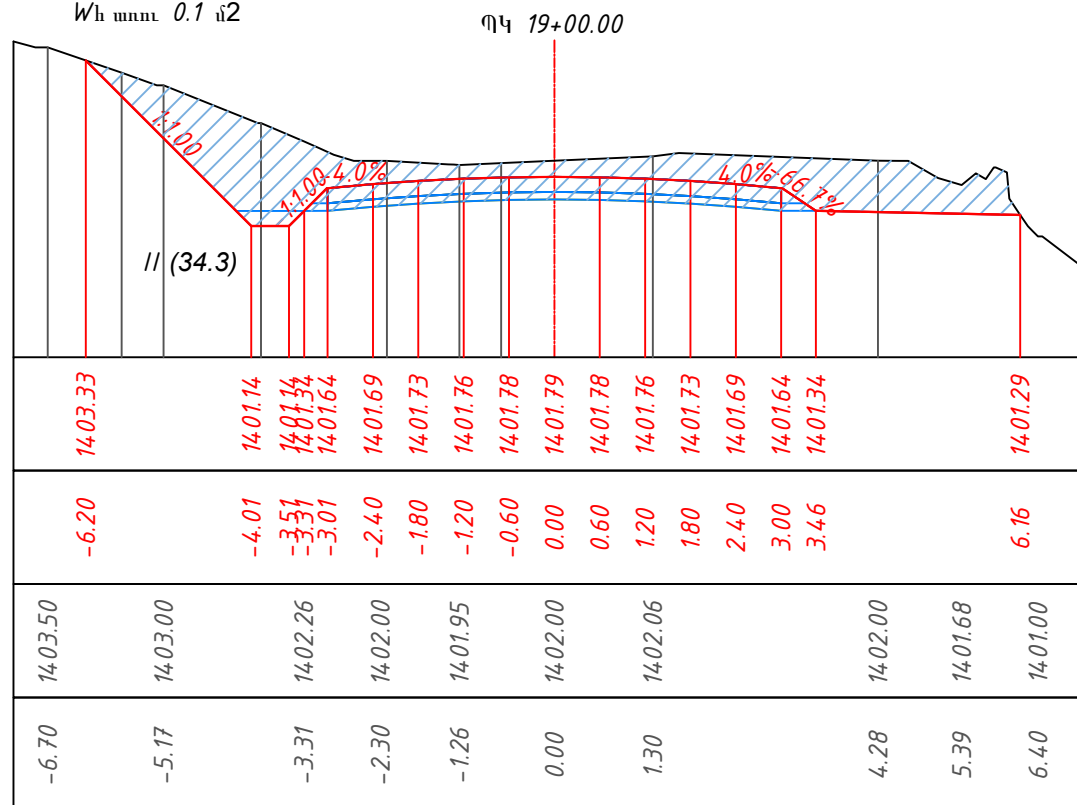
W_h 11.6 մ2 // (34.3)
W_l 0.0 մ2
W_h մոտ 0.1 մ2



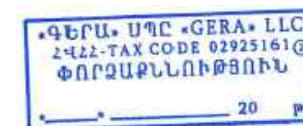
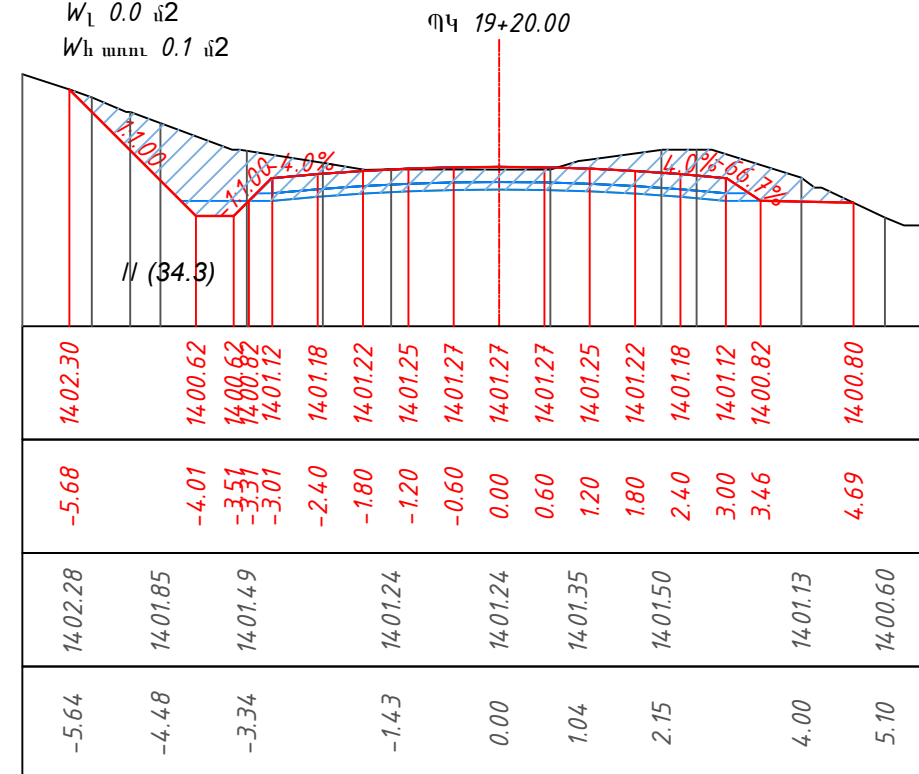
W_h 14.2 մ2 // (34.3)
W_l 0.0 մ2
W_h մոտ 0.1 մ2

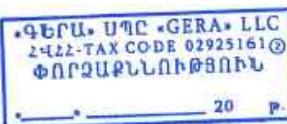
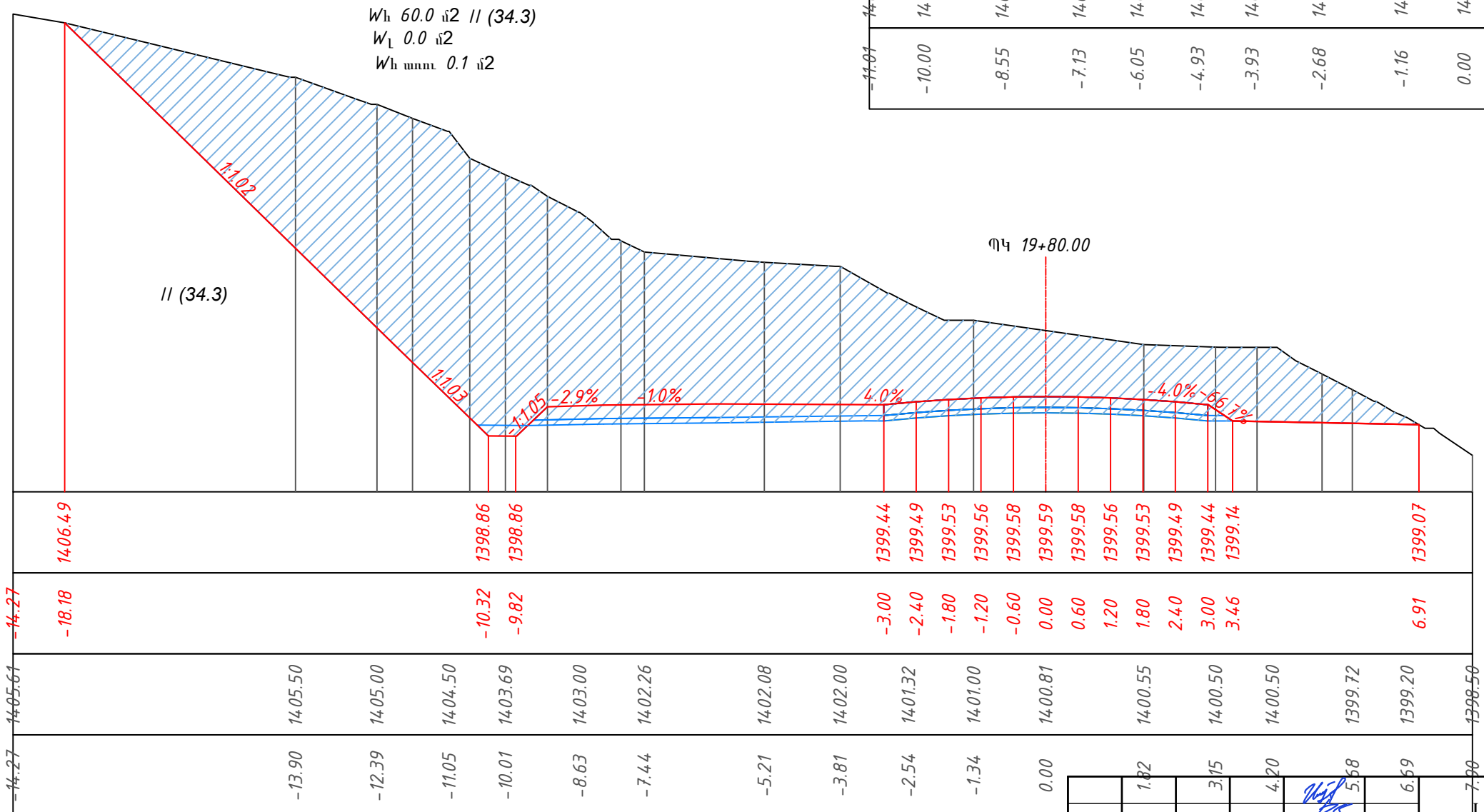
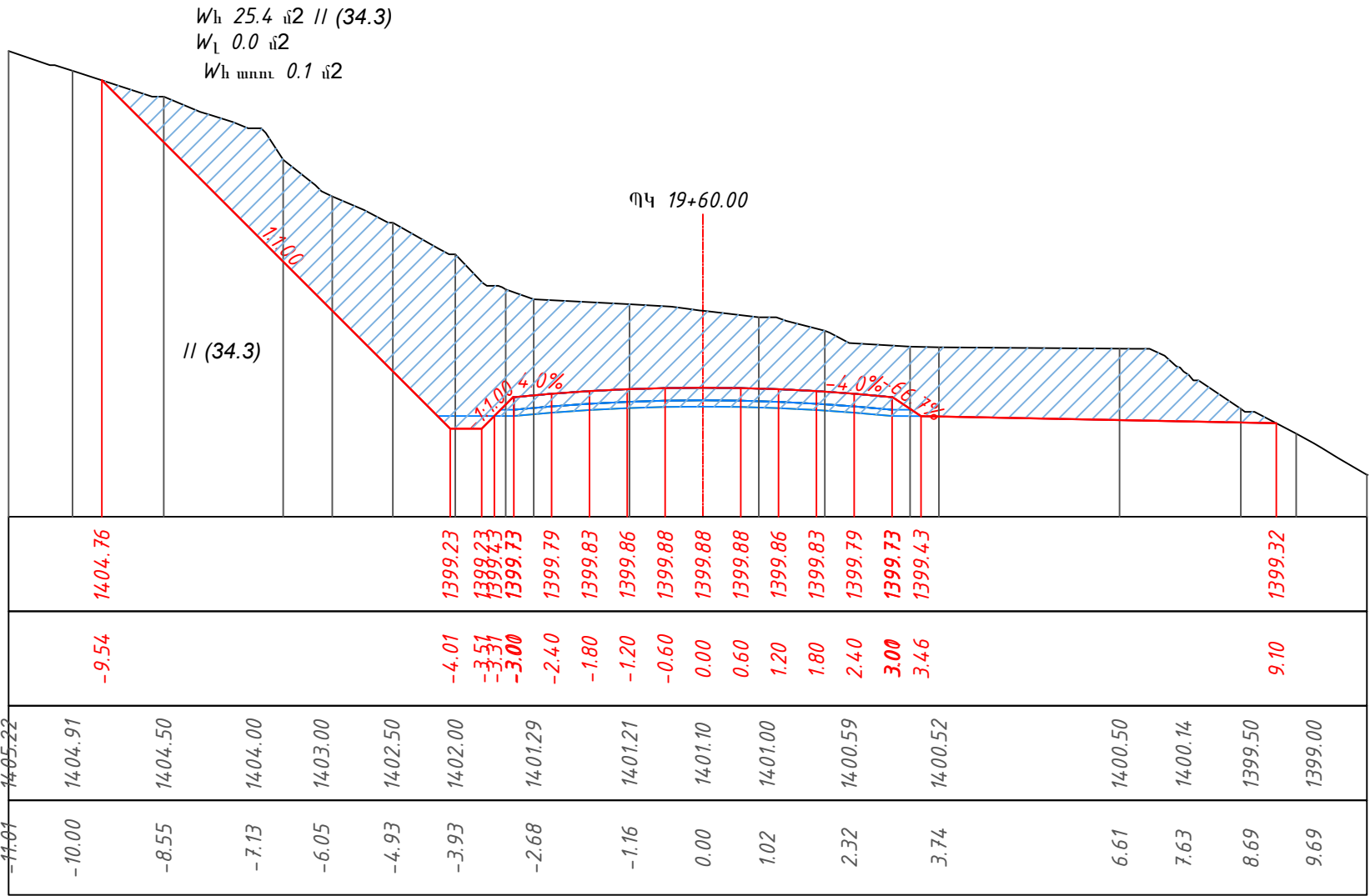
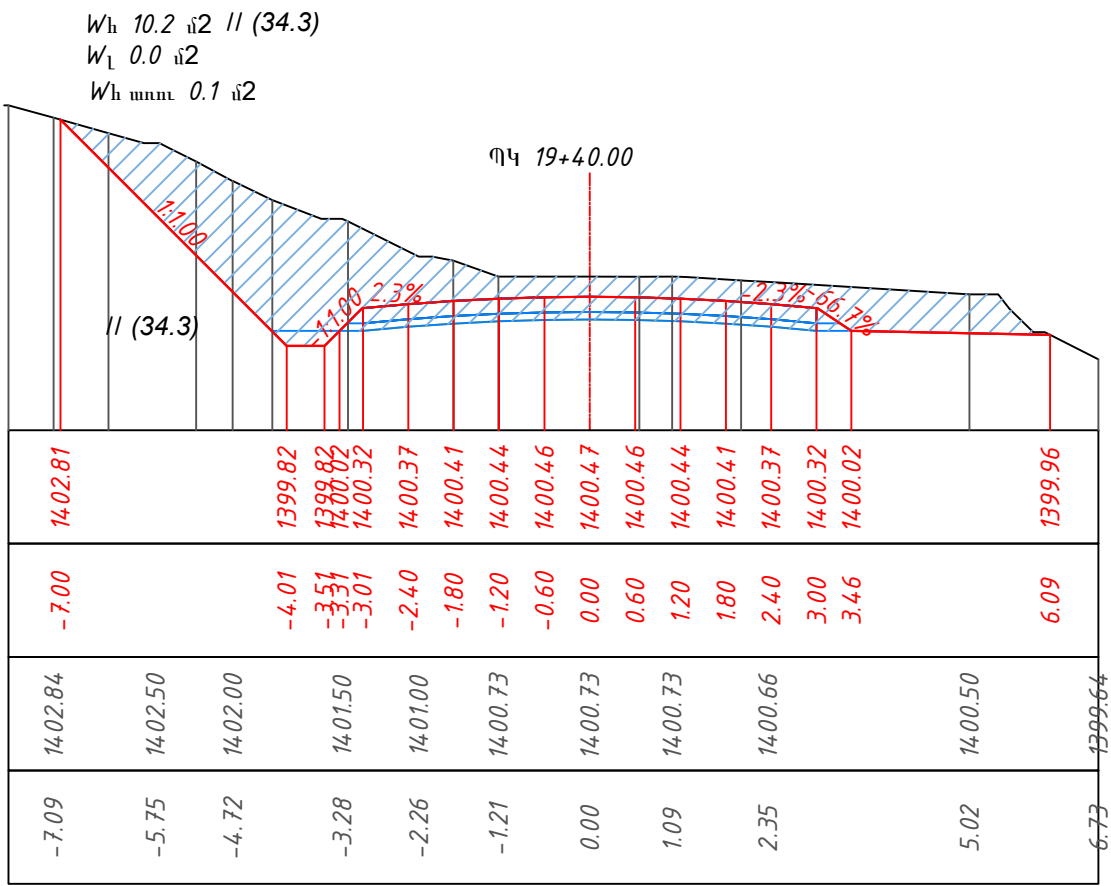


W_h 8.1 մ2 // (34.3)
W_l 0.0 մ2
W_h մոտ 0.1 մ2

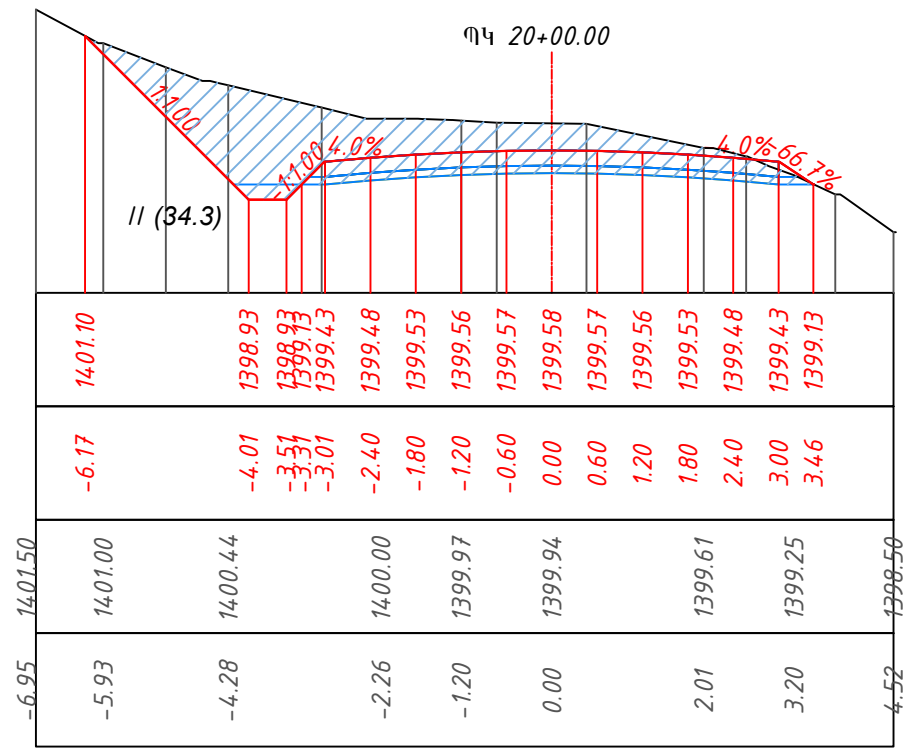


W_h 4.7 մ2 // (34.3)
W_l 0.0 մ2
W_h մոտ 0.1 մ2

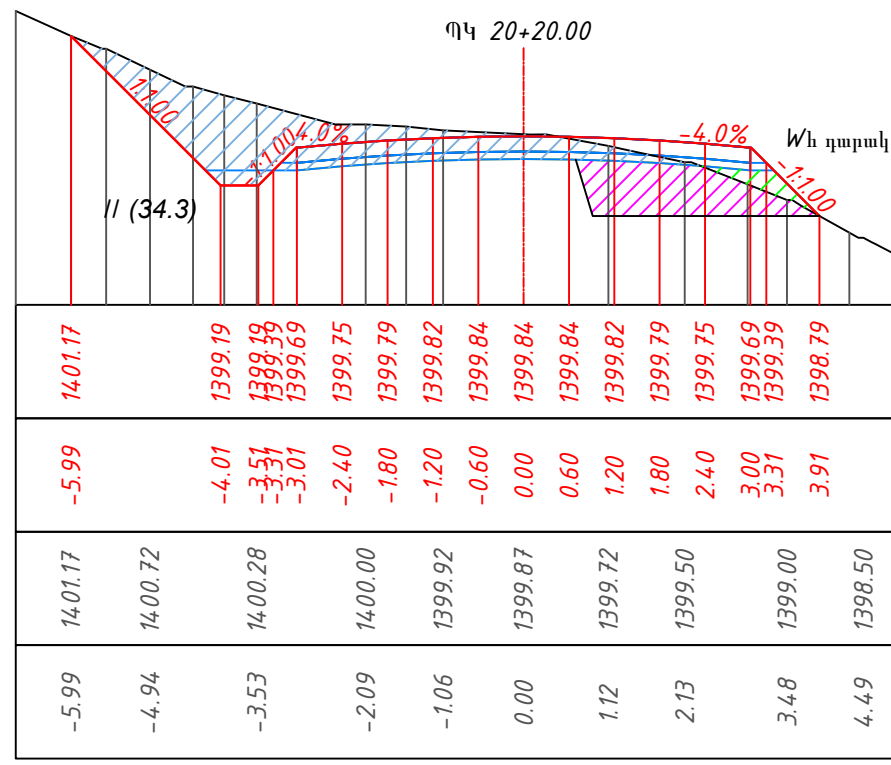




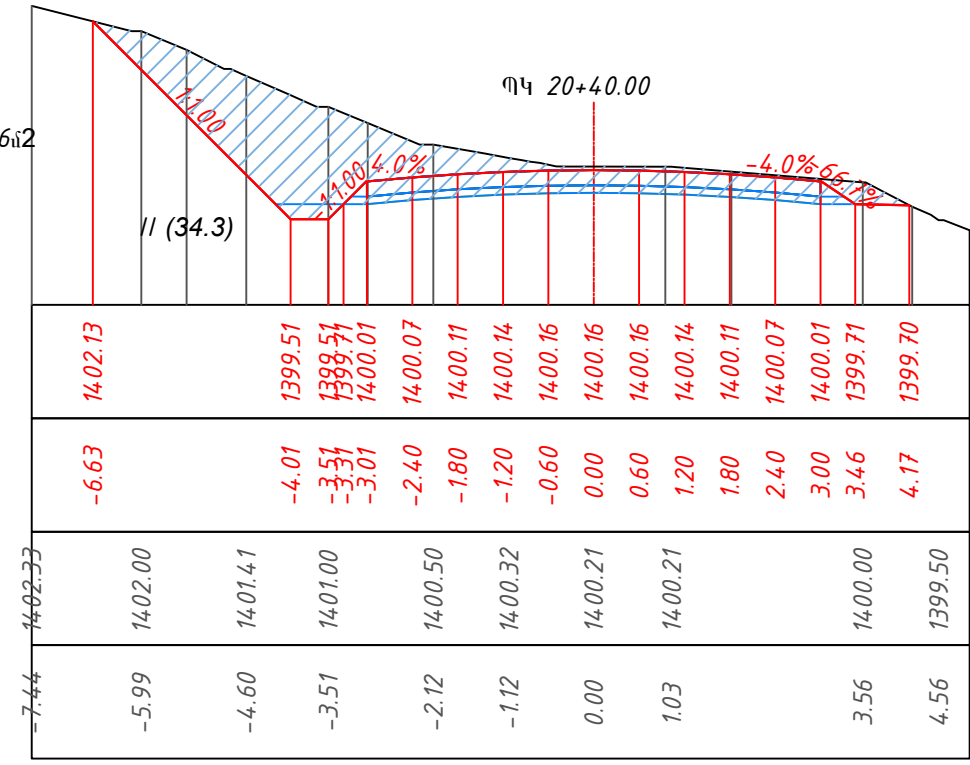
W_h 6.5 մ2 // (34.3)
W_l 0.0 մ2
W_h առու 0.1 մ2



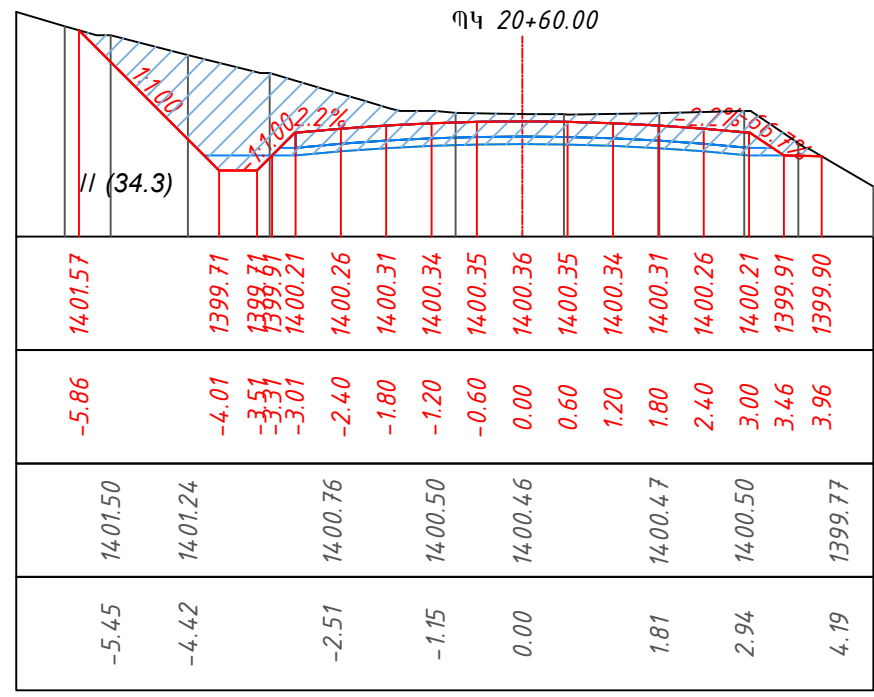
W_h 4.0 մ2 // (34.3)
W_l 0.2 մ2
W_h առու 0.1 մ2



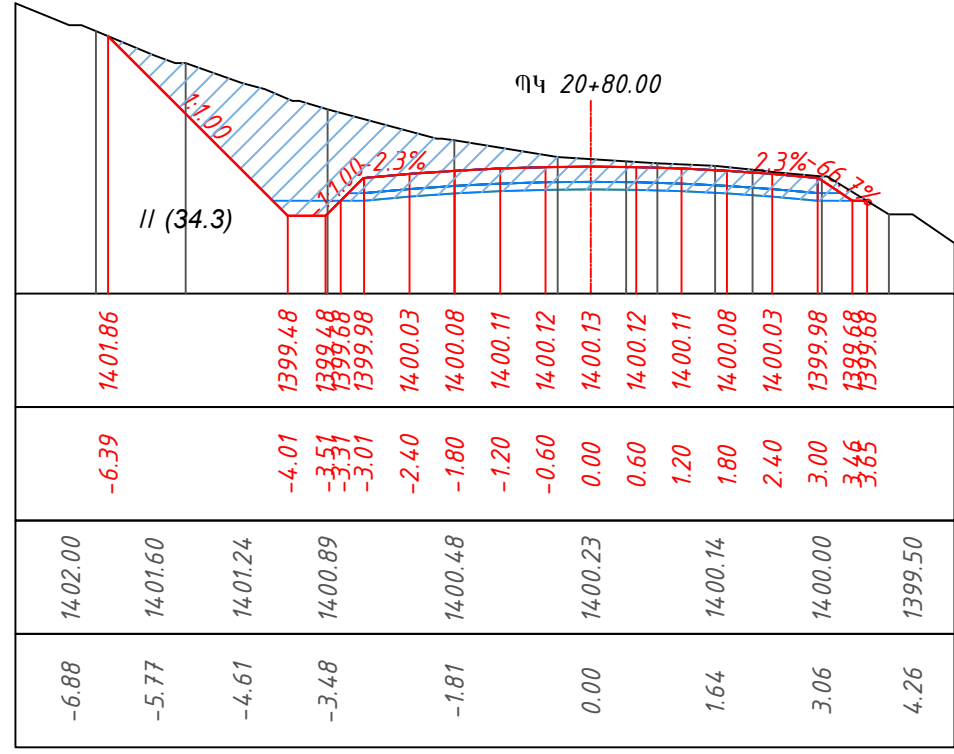
W_h 6.8 մ2 // (34.3)
W_l 0.0 մ2
W_h առու 0.1 մ2



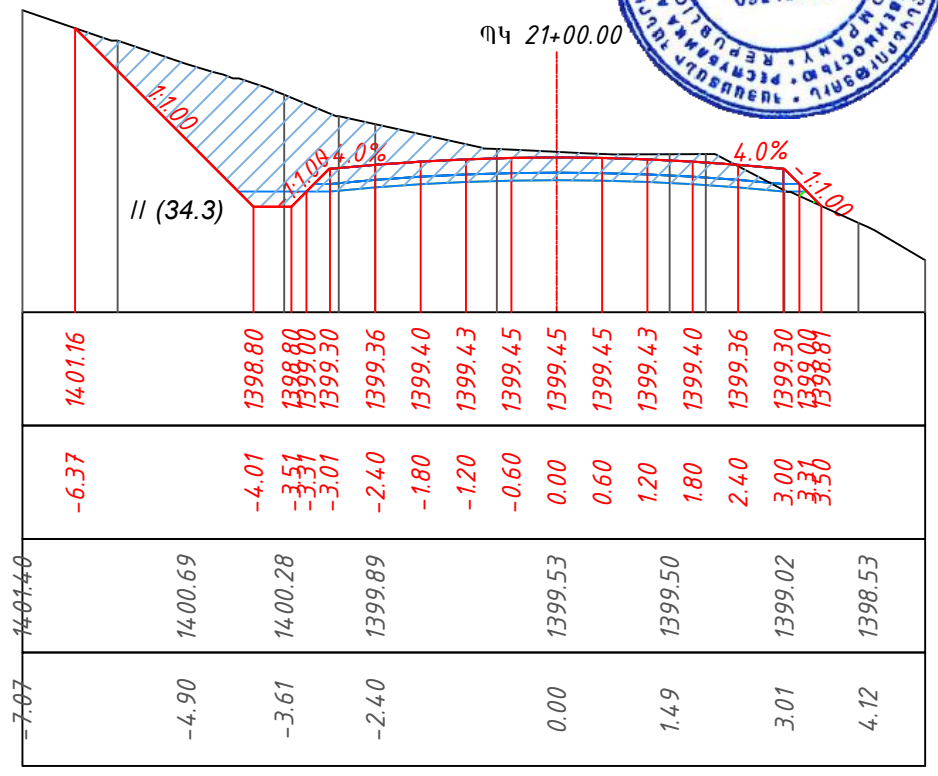
W_h 5.9 մ2 // (34.3)
W_l 0.0 մ2
W_h առու 0.1 մ2

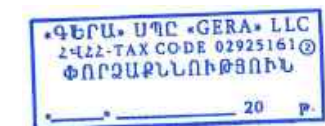
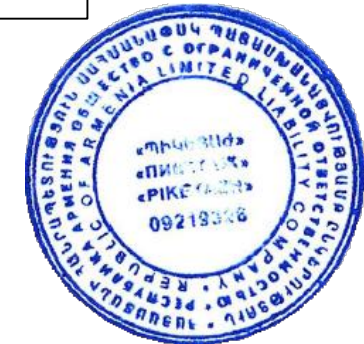
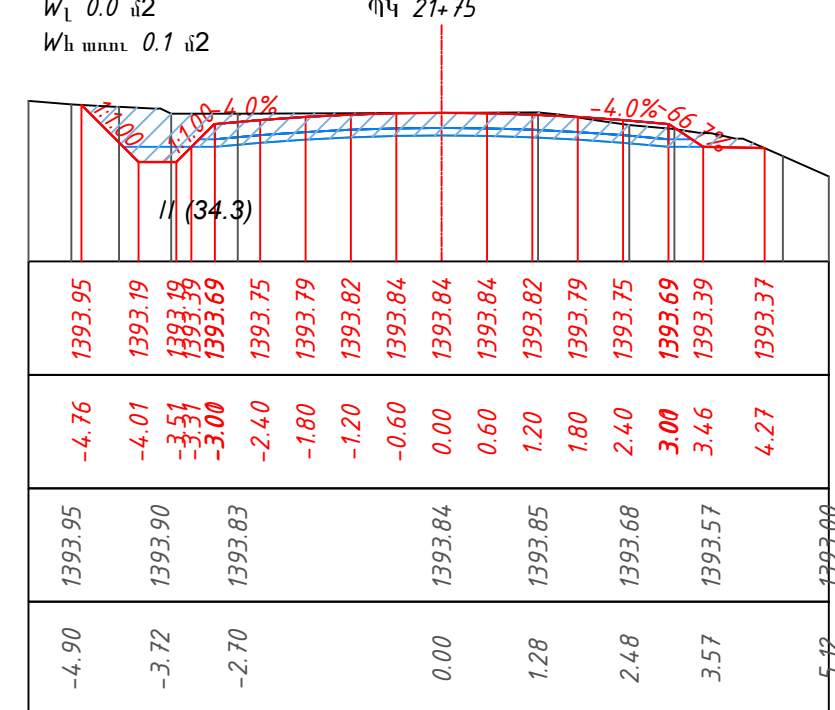
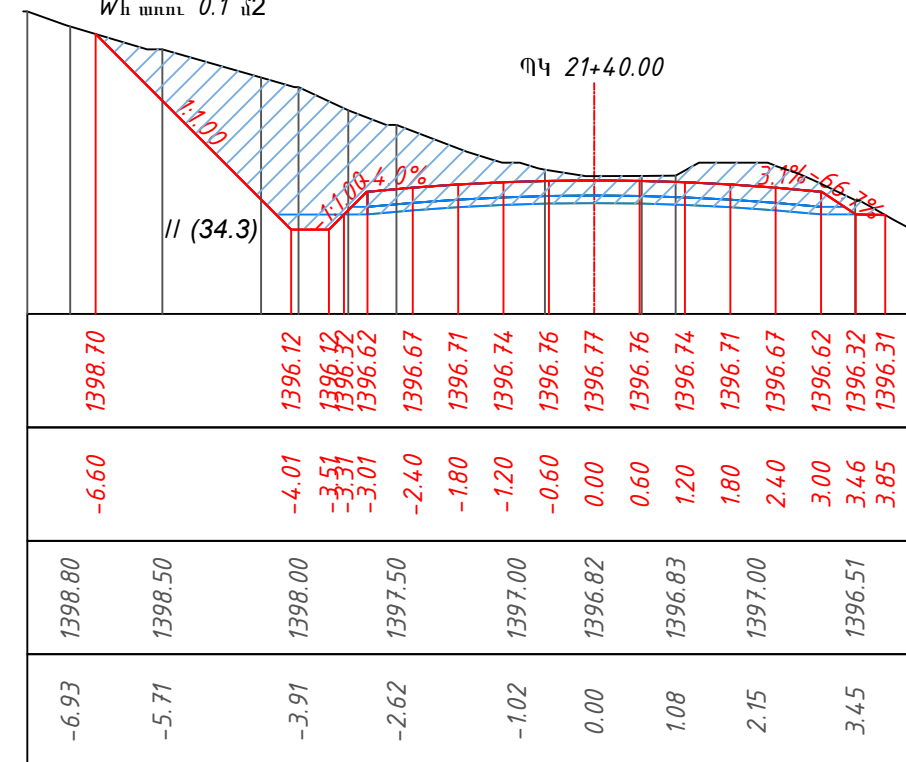
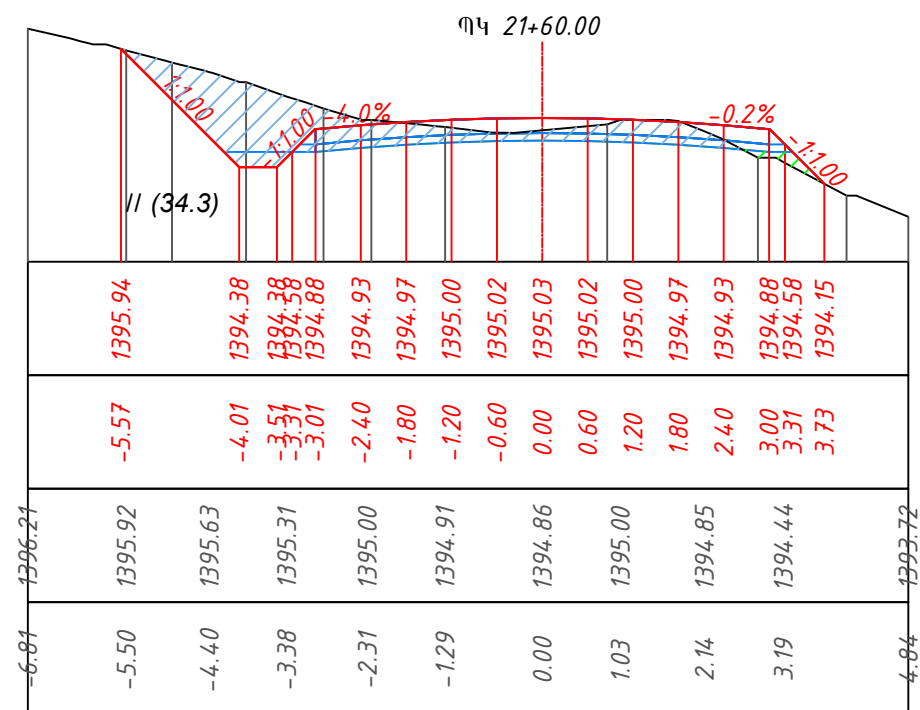
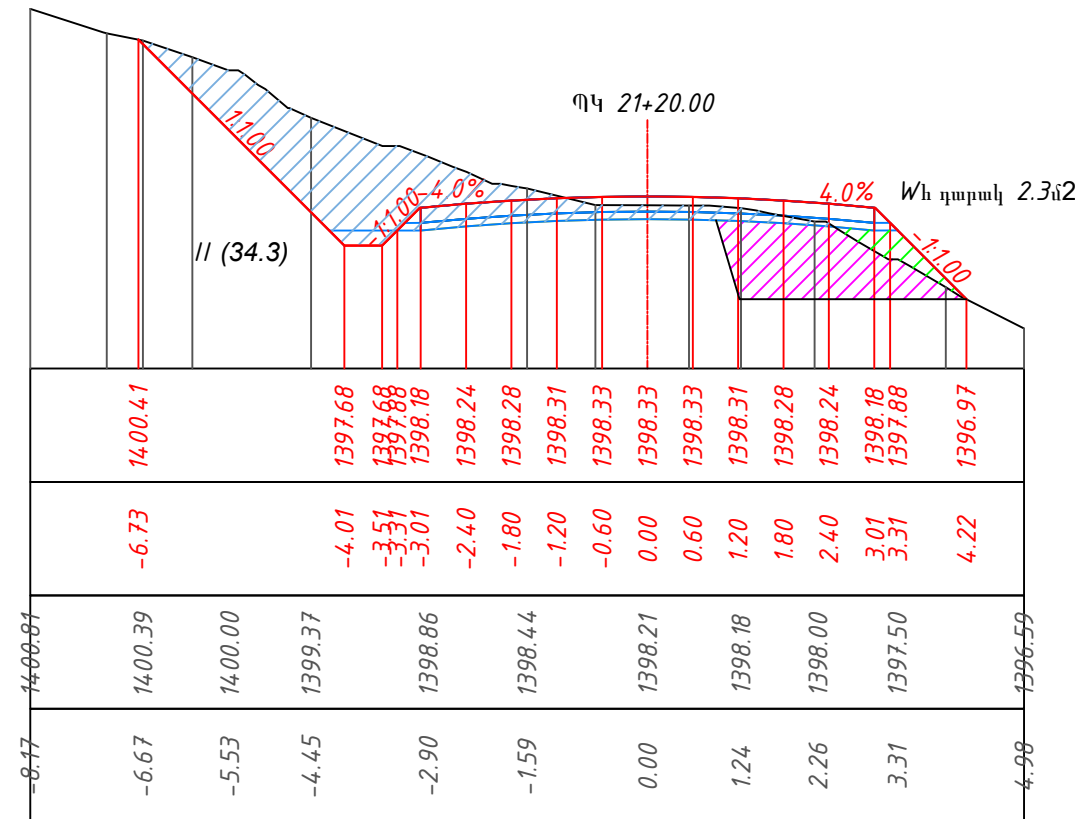


W_h 6.3 մ2 // (34.3)
W_l 0.0 մ2
W_h առու 0.1 մ2



W_h 6.1 մ2 // (34.3)
W_l 0.0 մ2
W_h առու 0.1 մ2





				<i>Handwritten signature</i>	
Փոփոխ.Ստանակից	Թերթ	N փաստ.	Ստորագրույթ.	Ամսաթ	

U/M 1:100

Թերթ	
------	--

30 |

