



**Սևրար և Աչաջուր համայնքներից-Ֆիդայինների հովիտ /Աղբղա- Հ-26 հանրապետական
նշանակության ավտոճանապարհի հատում/
Из общин Севкар и Ачаджур – долина Фидайнер /Ахбга – пересечение национальной
автомагистрали Н-26/**

CONTACT US:

 +374 12 50-88-00

 armshin_ltd@mail.ru

 Ք. Երևան, Թումանյան 32/4



**Գիրք 1. Ճանապարհային մաս
Дорожная часть**

**Սևար և Աջաջուր համայնքներից-Ֆիդայիների հովիտ /Աղբղա- Հ-26 հանրապետական
նշանակության ավտոճանապարհի հատում/
Из общин Севкар и Ачаджур – долина Фидайнер /Ахбга – пересечение национальной
автомагистрали Н-26/**

**ՏՆՕՐԵՆ՝
ДИРЕКТОР**

**Ա. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ
А.АРАКЕЛЯН**



Ծրագրի նկարագրությունը և տեխնիկական բնութագիրը

Ծրագրի անվանումը՝ Սևքար և Աջաջուր համայնքներից-Ֆիդայիների հովիտ /Աղբղա- Հ-26 հանրապետական նշանակության
ավտոճանապարհի հատում/ ճանապարհահատվածի վերականգնում

Ճանապարհի ռազմավարական և տնտեսական նշանակությունը, սպասվող արդյունքները

Գրունտային ճանապարհը ամենագնաց տրանսպորտային միջոցներին թույլ է տալիս Սևքարից և Աջաջուրից հասնել մինչև Ենոքավան, Ֆիդայիների հովիտ և Աղբղա սարամաս:

Գրունտային ճանապարհի կանոնավոր շահագործման շնորհիվ հնարավորություն կընձեռնվի օգտագործելի դարձնել ավելի քան 20,000 հա ընդհանուր մակերեսով բարձրորակ խոտհարքներ և արոտներ ու մոտ 15,000 հա անտառային տարածքներ անասնաբուծության համար: Հողային այս ռեսուրսների օգտագործումը ներկայումս ունի նաև ռազմավարական նշանակություն՝ հանրապետության պարենային անվտանգության ապահովման համար:

Ներկայումս ճանապարհի մեծ մասը երթևեկելի է միայն ամենագնաց և բարձր կախոցով բեռնատար ավտոմեքենաների համար: Այս հանգամանքի պատճառով Սևքար, Աջաջուր, Այգեհովիտ, Սարիգյուղ, Կիրանց, Բերքաբեր, Վազաշեն, Դիտավան, Լուսաձոր և Ներքին Ծաղկավան գյուղերի բնակչությունը չի կարողանում լիարժեքորեն օգտագործել վերը նշված հողային ռեսուրսները:

Ճանապարհին ունի նաև ռազմավարական նշանակություն, որպես շրջանցիկ ճանապարհ սահմանամերձ բնակավայրերի հետ կապն ապահովելու համար:

Ճանապարհը ծառայում է նաև համայնքային ու հանրապետական նշանակության ենթակառուցվածքային օբյեկտների բարձր լարման էլեկտրահաղորդման գծերի ու ջրամատակարարման համակարգերի շահագործման համար:

Տեխնիկական բնութագիր

Առաջնահերթ կարգով անհրաժեշտ է իրականացնել 18.5 կմ-անոց գրունտային ճանապարհահատվածի վերականգնում:

Հիմնվելով ծրագրային տարածքի զննման և տեխնիկական գնահատման արդյունքների վրա՝ առաջարկվում են հետևյալ քայլերը.

1. Սևքարի սահմանից մինչև Պայտաքարի ստորոտը /Կապի գլուխ/ ընկած մոտ 9.3 կմ-անոց հատվածը (տես հավելված 1-ում ներկայացված սխեման, «Ա» հատված) վերանորոգելիս, ճանապարհի ամբողջ լայնությամբ (6,0մ) իրականացնել հետևյալ աշխատանքները՝

1.1 գրունտի հարթեցում թրթուրավոր բուլդոզերով

1.2 1-ին դրենաժային շերտի իրականացում խոշոր (10-15սմ) ֆրակցիայով, մինչև 40սմ հաստությամբ: Այս շերտի իրականացման համար կարող է

օգտագործվել տեղի կրաքարային քերվածքը:

1.3 2-րդ դրենաժային շերտի իրականացում միջին (5-8 սմ) ֆրակցիայով, մինչև 25սմ հաստությամբ: Այս շերտի իրականացման համար առաջարկվում է օգտագործել ծանր բազալտե խիճ:

1.4 Դրենաժային շերտերի տոփանում և նստեցում՝ վիբրա-գլոն տեխնիկայով:

1.5 Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=12սմ:

1.6 Ջրահեռացման համակարգի կառուցում:

2. Պայտաքարի ստորոտից /Կապի գլուխ/ մինչև Ենոքավանի ճյուղավորումն ընկած մոտ 6.5 կմ-անոց հատվածը (տես հավելված 1-ում ներկայացված սխեման, «Բ» հատված) վերանորոգելիս, ճանապարհի ամբողջ լայնությամբ (6,0մ) իրականացնել գրունտի հարթեցում թրթուրավոր բուլդոզերով, ջրահեռացման համակարգի կառուցում, ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=12սմ:

3. Աչաջրի գերեզմաններից մինչև Սևքար-Ֆիդայիների հովիտ ճանապարհի հատումը մոտ 2.7 կմ-անոց հատվածը (տես հավելված 1-ում ներկայացված սխեման, «Գ» հատված) վերանորոգելիս, ճանապարհի ամբողջ լայնությամբ (6,0մ) իրականացնել գրունտի հարթեցում թրթուրավոր բուլդոզերով, ջրահեռացման համակարգի կառուցում, ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=12սմ:

1. 9300 գծմ "Ա" հատվածի վերանորոգում

1.1 Գրունտի սկզբնական համահարթեցում բուլդոզերով

1.2 Դրենաժային 1-ին շերտի իրականացում h=40 սմ 10-15 սմ ֆրակցիայով

1.3 Դրենաժային 2-րդ շերտի իրականացում h=25 սմ 5-8 սմ ֆրակցիայով

1.4 Դրենաժային շերտերի տոփանում և նստեցում

1.5 Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=12սմ

1.6 Ջրահեռացման համակարգի կառուցում

2. 6500 գծմ "Բ" հատվածի վերանորոգում

2.1 Գրունտի համահարթեցում բուլդոզերով

2.2 Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=12սմ

2.3 Ջրահեռացման համակարգի կառուցում

3. 2700 գծմ "Գ" հատվածի վերանորոգում

3.1 Գրունտի համահարթեցում բուլդոզերով

3.2 Դրենաժային 2-րդ շերտի իրականացում h=25 սմ 5-8 սմ ֆրակցիայով

3.3 Ավազակոպճային շերտի տեղադրում h=12սմ

3.4 Ջրահեռացման համակարգի կառուցում

**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 :*



Նախագծի կազմ

Քարտեզ

Բացատրագիր

Գծագրեր

1.01-1.30. Ճանապարհի իրադրության հատակագիծ

2.01-2.21. Երկայնական կտրվածքներ

3.01-3.182. Լայնական կտրվածքներ

7. Մետաղական խողովակ d-530մմ; ԿՄ 0+067

8. Մետաղական խողովակ d-720մմ; ԿՄ 0+228

9. Մետաղական խողովակ d-720մմ; ԿՄ 0+442

10. Մետաղական խողովակ d-530մմ; ԿՄ 0+925

11. Մետաղական խողովակ d-530մմ; ԿՄ 1+338

12. Մետաղական խողովակ d-530մմ; ԿՄ 1+589

13. Մետաղական խողովակ d-530մմ; ԿՄ 1+779

14. Մետաղական խողովակ d-720մմ; ԿՄ 2+185

15. Մետաղական խողովակ d-530մմ; ԿՄ 3+014

16. Մետաղական խողովակ d-720մմ; ԿՄ 5+038

17. Մետաղական խողովակ d-720մմ; ԿՄ 5+439

18. Մետաղական խողովակ d-530մմ; ԿՄ 5+989

19. Ե/բ խողովակ Ø1000մմ; Կմ 6+408

20. Մետաղական խողովակ d-530մմ; ԿՄ 6+719

21. Մետաղական խողովակ d-720մմ; ԿՄ 7+247

22. Մետաղական խողովակ d-720մմ; ԿՄ 8+088

23. Մետաղական խողովակ d-720մմ; ԿՄ 8+233

24. Մետաղական խողովակ d-720մմ; ԿՄ 8+545

25. Ե/բ խողովակ Ø1000մմ; Կմ 8+759

26. Ե/բ խողովակ Ø1000մմ; Կմ 9+155

27. Մետաղական խողովակ d-530մմ; ԿՄ 9+248

28. Մետաղական խողովակ d-720մմ; ԿՄ 9+894

29. Մետաղական խողովակ Ø720մմ տիպային գծագիր ԿՄ11+0.32, ԿՄ11+288, ԿՄ11+418, ԿՄ12+597, ԿՄ12+896, ԿՄ14+555, ԿՄ15+422, ԿՄ16+273, ԿՄ16+892, ԿՄ17+029, ԿՄ20+466

- 29-1.Ե/բ խողովակ Ø1000մմ Կմ 11+755
30. Ե/բ խողովակ Ø1000մմ Կմ 11+984
31. Ե/բ խողովակ Ø1500մմ Կմ 12+149
- 32.Ե/բ խողովակ Ø1000մմ Կմ12+339
33. Մետաղական խողովակ Ø720մմ ԿՄ12+983
- 34.Ե/բ խողովակ Ø1500մմ Կմ 14+213
35. Ե/բ խողովակ Ø1500մմ Կմ 14+269
36. Ե/բ խողովակ Ø1500մմ Կմ 17+406
- 37.Ե/բ խողովակ Ø1500մմ Կմ 20+499
- 38.Ե/բ խողովակ Ø1500մմ Կմ 20+697
- 39.Մետաղական խողովակ d-530մմ ԿՄ20+985,ԿՄ21+165
40. Մետաղական արգելափակոց մետաղական սյուներով
41. Ճանապարհի պատվածքի տիպային կոնստրուկցիա
42. Երթևեկության կազմակերպման սխեմա

Ամփոփագրեր

1. Հողային աշխատանքների ամփոփագիր
2. Երթևեկելի մասի ամփոփագիր
3. Խողովակի ծավալների ամփոփագիր /Մետ d=530մմ/
4. Խողովակի ծավալների ամփոփագիր /Մետ d=720մմ/
5. Խողովակի ծավալների ամփոփագիր /Ե/բ խողովակ d=1000մմ/
6. Արգելափակոցների ամփոփագիր
7. Համահավաք ամփոփագիր

ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

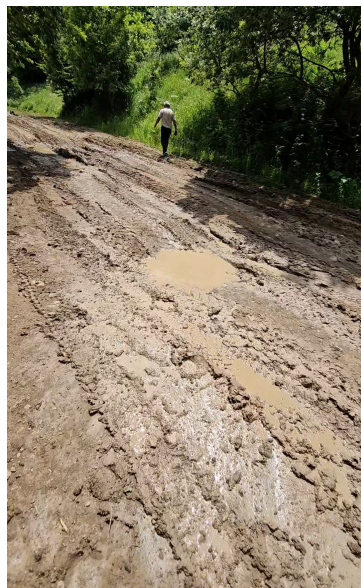
Համաձայն առաջադրանքի 2023թ սեպտեմբեր ամսին «ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ-ի կողմից տեղում կատարվել Տավուշի մարզի Սևքար և Աչաջուր համայնքներից-Ֆիդայիների հովիտ /Աղբղա- Հ-26 հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի հատում/ ճանապարհահատվածի ուսումնասիրություն և չափագրում: Ուսումնասիրության արդյունքում պարզ դարձավ, որ գոյություն ունեցող ճանապարհը գրունտային, ճանապարհի մի հատված անցնում է անտառի միջով և այդ տեղամասը դժվարանցանելի նստվածքների և կավային գրունտների ջրահագեցվածության պատճառով:

ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

Սևքար և Աչաջուր համայնքներից-Ֆիդայիների հովիտ /Աղբղա- Հ-26 հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի հատում/ ճանապարհը գտնվում է Տավուշի մարզում:

Վերակառուցվող տեղամասի երկարությունը՝ 21207մ է: Ըստ տեխնիկական առաջադրանքի նախատեսվում է վերականգնել գրունտային ճանապարհի հողային պաստառը և իրականացնել ջրահեռացում:

Տեղամասը ազատ է շինություններից, ԿՄ8+100-ԿՄ17+800 տեղամասը անցնում է անտառի միջով: Այդ տեղամասը դժվարանցանելի է և երթևեկելի է միայն ամենագնաց և բարձր կախոցով բեռնատար ավտոմեքենաների համար: Նշված տեղամասի դժվարանցանելիությունը հիմնականում կապված է գերխոնավեցված կավային գրունտների առկայության և ջրահեռացման համակարգի բացակայության պատճառով:



Այս տեղամասերում անհրաժեշտ է իրականացնել բնահողի փոխարինում ժայռային ապարներով՝ 1-ին դրենաժային շերտի իրականացում տեղի VII կարգի ժայռային փխրեցված

ապարներից / ГОСТ 33149-2014 Дороги автомобильные общего пользования -Правила проектирования автомобильных дорог в сложных условиях/:

Քարային լիցքը իրականացվում է 100-200մմ ֆրակցիայի քարերով: Քարային լիցքը իրականացվում է ոչ միայն քարային պարունակությամբ, այլ նաև քարային լիցքի հետ նախատեսված է օգտագործել լցանյութ 20-25% պարունակությամբ խճավազային պարունակությամբ՝ խտացում ապահովելու համար: Քարային լիցքը պետք է իրականացնել քարերը միմյանց հետ հնարավորինս կարգավորված և կայուն տեղադրելով: Ժայռային լիցքի բարձրությունը չպետք է գերազանցի 200մմ-ը: Քարային պարունակությունը պետք է լինի 75-80%: Բերվող լիցքի նյութը պետք է լինի համասեռ:

Քարային լիցքի ֆրակցիավորման պահանջներ

Քարային լիցքը /ժայռային լիցք/ պետք է իրականացնել շերտ առ շերտ՝ շարունակական ձևով: Խտացումը պետք չափվի նաև նիվիլառացման եղանակով: Խտացման փորձերը պետք է կատարվեն յուրաքանչյուր 50մ հեռավորության համար: Տոփանման աշխատանքները պետք է իրականացնել ոչ պակաս պարամետրներով տեխնիկայով՝

Տոփանում 18տ դինամիկ ուժով վիբրացիոն գլղոնով

1. Ջրի ցիստեր՝ ոչ պակաս 10տ

2. Հարթեցման համար բուլդոզեր կամ գրեյդեր::

Խտացման փորձարկումները պետք է իրականացնել ոչ պակաս 25.2տ քաշով /Kamaz 65111/ բարձված մեքենայի քաշի տակ: Մինչև մեքենային անցնելը վերցրված չափագրված նիշերի և բարձված մեքենային անցնելուց հետո նիշերի տարբերությունը չպետք է գերազանցի 1.5մմ-ը:

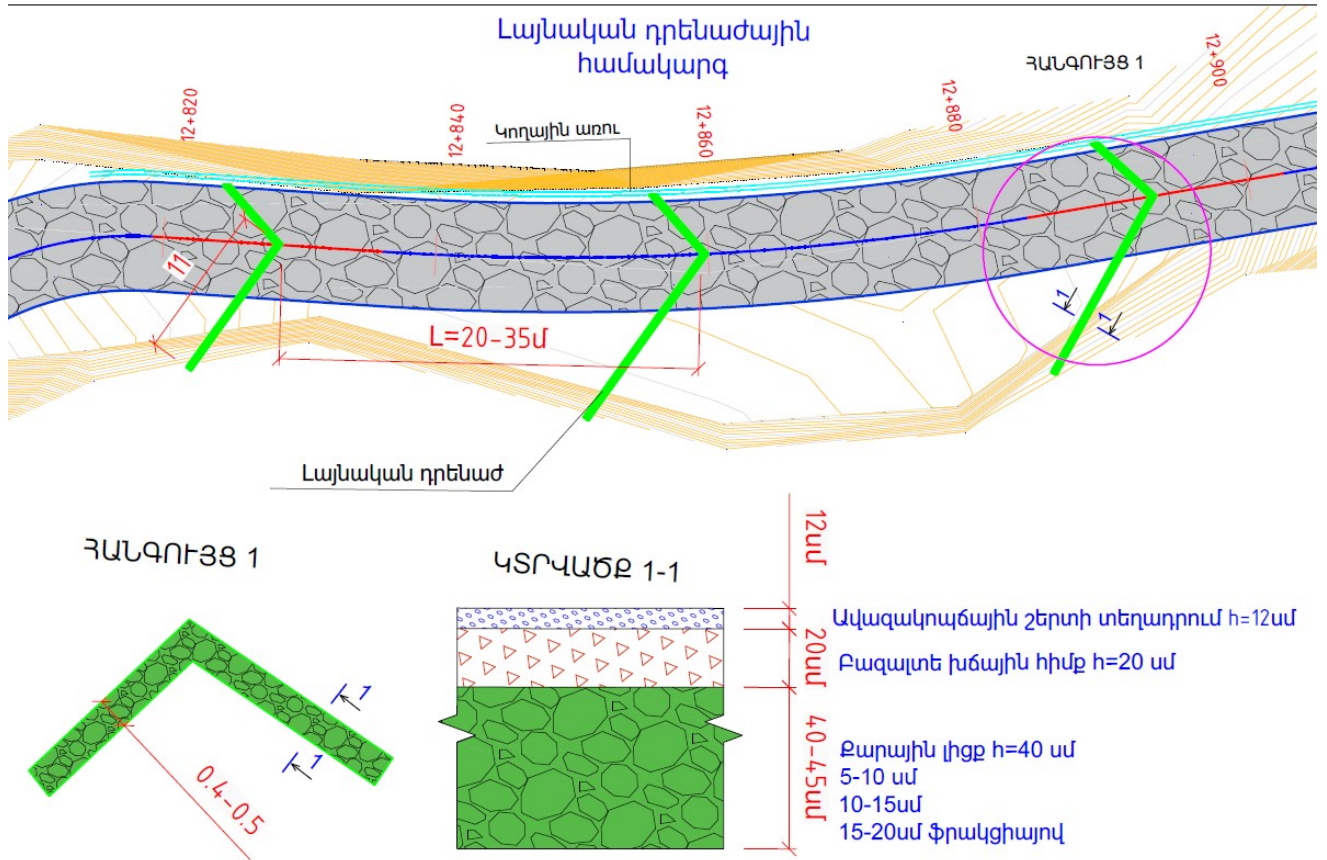
Նախատեսվում է հողային պաստառի լիցքային մասերի վերականգնում հանույթից, իսկ ավելորդ բնահողը տեղափոխվում է 9,0կմ հեռավորություն:

Ճանապարհի ծրագիծը հաստում է բազմաթիվ փոքր և մեծ չոր ձորակները և սելավատարներ , որոնց տեղամասերում նախատեսվում է ե/բ և մետաղական խողովակների կառուցում խողովակների տարբեր բացվածքներով:

Ճանապարհի ամբողջ երկայնքով նախատեսվում է կողային առուների իրականացում և հետագա սպասարկում: Հակառակ դեպքում առկա ջրերի մեծ քանակի պատճառով հողային պաստառը նորից քայքայվելու է:

Լայնական դրենաժային կարեր

Այն տեղամասերում, որտեղ ճանապարհի եզրային գիծը չի ավարտվում գոյություն ունեցող շեպի եզրով, անհրաժեշտ է իրականացնել լայնական դրենաժային կարեր, դրենաժային համակարգի ջուրը դեպի շեպի եզրը ուղղորդելու նպատակով: Լայնական դրենաժային կարերի չափերը տրված են ստորև ներկայացվող սխեմայում:



ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՊԱՏՎԱԾՔ

Նախագծվող ճանապարհի ըստ տեխնիկական առաջադրանքի գրունտային է, ավազակոպճային ամրացվող շերտով: Իսկ թույլ գրունտային հիմքով տեղամասերում իրականացվել է գրունտի փոխարինում դրենաժային քարային լիցքով:

Ճանապարհի պաստառը համապատասխանաբար

ԿՄ0+000-ԿՄ8+100

- Ավազակոպճային շերտ $h=12$ սմ, ՂՕՇ 23735-2014

ԿՄ8+100-ԿՄ17+920

- Բազալտե խճային հիմք $h=20$ սմ, ՂՕՇ 25607-2009
- Ավազակոպճային շերտ $h=12$ սմ, ՂՕՇ 23735-2014
- Դրենաժային 1-ին շերտ $h=40$ սմ, 10-20 սմ ֆրակցիա ժայռային գրունտ

ԿՄ8+100-ԿՄ21+207

- Բազալտե խճային հիմք $h=20$ սմ, ՂՕՇ 25607-2009
- Ավազակոպճային շերտ $h=12$ սմ, ՂՕՇ 23735-2014

**ԵՐԹԵՎԵԿՈՒԹՅԱՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ ԵՎ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ
ԿԱՀԱՎՈՐՈՒՄ**

Ճանապարհի կահավորմանն տարրերը նախատեսվում է իրականացնել այլ նախագծով, քանի որ ճաապարհը գրունտային է: Սակայն անվտանգություննից ելնելով նախագծով նախատեսվում է մետաղական արգելափակոցների և բուտաբետոն պարապետների տեղադրում:

ԱՐԳԵԼԱՓԱԿՈՑՆԵՐ

Այն տեղամասերում, որտեղ լիցքի բարձրությունը գերազանցում է 2մ-ին նախատեսվում է նոր արգելափակոցների տեղադրում-4380գծ.մ երկարությամբ : Արգելափակոցները պետք է համապատասխանեն ГОСТ 26804-2012 << МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ-ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ БАРЬЕРНОГО ТИПА>>:

**ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ
ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ և ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄ**

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

Կամուրջների նորոգման աշխատանքների ժամանակ շրջանցիկ ճանախարհ չի նախատեսվում:

1. Շին. արտադրության կազմակերպման աշխատանքների կատարման միջոցառումներ – ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008
2. Շրջակա միջավայրի պահպանություն – ՀՀՇՆ 30-01-2014
3. Հակահրդեհային պահպանություն – ՀՀՇՆ 21-01-2014; ՀՀ ԱԻ ՆՀ N 263, 26.07.2012
4. Հաշմանդամների համար մատչելիության միջոցառումներ – ՀՀՇՆ IV-11.07.01-2006; ՀՀԿՆ 23-101-2017
5. Հակակորոզիոն միջոցառումներ – ՀՀՇՆ 20-05-2022
6. Անվտանգության տեխնիկայի պահանջներ – ՀՀՇՆ 13-02-2022
7. Մետաղական խողովակներ-ԳՈՍՏ 10104-91
8. Բետոնը ծանր է և մանրահատիկ: Տեխնիկական պայմաններ - ԳՈՍՏ 26633-2015
9. Ադանշանային սյուներ- ԳՈՍՏ 32843-2014
10. ԵՐԿԹԱԲԵՏՈՒԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐԻ - ԳՈՍՏ 34028-2016
11. Ածխածնային պողպատ- ԳՈՍՏ 380-2005
12. Ե/բ խողովակներ- Серия 3,501-177-93

1. ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒՄ

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

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

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

Շինարարական արտադրության կազմակերպումն ապահովում է՝

1) օբյեկտի շինարարության բոլոր մասնակիցների համաձայնեցված աշխատանքը՝ Պատվիրատուի (գլխավոր կապալառուի) հետ իրենց գործունեության համակարգմամբ,

2) նյութական ռեսուրսների համալիր մատակարարումը՝ օրացուցային գրաֆիկներով նախատեսված ժամկետներում,

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

4) անվտանգության տեխնիկայի կանոնների պահպանումը,

5) շրջակա միջավայրի պահպանության պահանջների ապահովումը:

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

3. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է շինարարության կատարման նախագծի լուծումներին համապատասխան իրականացնել տեղում շինարարական հրապարակի (ուղեգծի) հատկացումը, շինարարական հրապարակի անհրաժեշտ ցանկապատումը (պահպանական, պաշտպանական կամ ազդանշանային), երկրաբաշխական նշահարման հիմքի ստեղծումը, մոտեցման ճանապարհների կառուցումը, պահեստային տնտեսության ստեղծումը և շինարարության կարիքների համար անհրաժեշտ ծավալի կենցաղային նշանակության ու կոմունալ տնտեսության շինությունների նախապատրաստումը՝ հաշվի առնելով գոյություն ունեցող շենքերի ու շինությունների այդ նպատակների համար ժամանակավոր օգտագործման հնարավորությունը:

4. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է հասարակությանն իրազեկելու նպատակով շինարարության համար հատկացված շինհրապարակի ցանկապատի /այդ թվում՝

ճանապարհաշինական աշխատանքների ուղեգծի/ կամ մեկ այլ առավել տեսանելի տեղամասում տեղադրել պատվիրատու և կապալառու կազմակերպությունների տվյալները /անվանում, էլեկտրոնային հասցե, հեռախոսահամար/, ծրագրի անվանման ու նպատակային նշանակության, շինարարական աշխատանքների սկզբի և ավարտի ժամկետների մասին տեղեկատվություն պարունակող վահանակներ, մինչև ավարտված շինարարության փաստագրումը դրանք պահպանելու պայմանով:

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

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

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

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

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

- պետք է ապահովվել առնվազն 3,5 մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ
- կայանատեղերը պետք է տեղադրել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4 մ հեռու կամ երթևեկության հաստատված արգելապատնեշներից այն կողմ,
- սարքավորումները պետք է բանեցնել երթևեկության ուղղությամբ, եթե դա գործնականում կիրառելի է,
- կից երթևեկության գոտիների շինարարությունը պետք է ավարտել նույն օրը, նույն մակարդակի վրա, բացի այն դեպքերից, երբ անկումները գերազանցում են 75 մմ-ը և բարձրություններն ունեն

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

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- բանվորներին ապահովել անհատական պաշտպանական միջոցներով (հատուկ արտհագուստ, կոշիկ)

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

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

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

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

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

- 1) արգելավայրերի, արգելոցների, բուսաբանական այգիների, դենդրոլոգիական պարկերի հողերի վրա և ջրապաշտպան գոտիներում,
- 2) քաղաքների կանաչ գոտիներում, քաղաքային անտառների տարածքներում,
- 3) ջրամատակարարման համար նախատեսված աղբյուրների սանիտարական առաջին գոտում, ջրամատակարարման կառուցվածքների հարթակների վրա,
- 4) այն տեղամասերի վրա, որոնց հողաշերտի, գրունտների աղտոտվածության մակարդակը գերազանցում է սահմանված նորմերը՝ անվտանգության և էկոլոգիական հնարավոր հետևանքների առաջացման պահանջներով,
- 5) հիդրոոդերնությամբ և կայանների պահպանման գոտում,
- 6) լեռնաարդյունահանող և լեռնավերամշակող օբյեկտների թափոնների շրջանում, սահքերի, սահքավտանգ տեղամասերի, հեղեղների և ձնահյուսների շրջանում,
- 7) ինժեներական պաշտպանության կառուցվածքներ չունեցող հնարավոր ջրածածկման գոտիներում (1.5 մ և ավելի խորությամբ),
- 8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարերի պահպանման գոտիներում:
- 9) շինարարության ընթացքում խախտված հողերը ռեկուլտիվացնել, կանխել բնական ռեսուրսների կորուստները, վնասակար արտանետումները հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ

Կազմեց՝

Ձ.Հարությունյան



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

Նախագծա-ճարտարապետական
փաստաթղթերի ծախսերի և
շինարարության որակի
տեխնիկական հսկողություն

📍 ք. Երևան, Թումանյան 32/4

☎ +374 12 50-88-00

✉ armshin_ltd@mail.ru

№ _____

«__» _____ 20__թ.

Հաստատում եմ «ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ-ի

Տնօրեն՝ Ա. Առաքելյան

Սևաքար և Աչաջուր համայնքներից-Ֆիդայիների հովիտ /Աղբղա- Հ-26

հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի հատում/

ճանապարհահատվածի վերականգնում

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

2024թ. հունիս ամսին «Արմատրոյ» ՍՊԸ կողմից Սևաքար և Աչաջուր համայնքներից ֆիդայիների հովիտ /Աղբղա-Հ-26 հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի հատում/ ճանապարհահատվածի վերականգնման աշխատանքային նախագծի պատրաստման, ծախսերի գնահատման ծառայությունների և Ն.Ն.Փ. կազմման նպատակով իրականացվել են ակնադիտական ինժեներա-երկրաբանական հետազոտություններ, որոնց ընթացքում կատարվել են L=21207մ երկարության և b=15-20մ լայնության ճանապարհային գոտին կազմող բնահողերի կլիմայական տեղազննություն և բնական մերկացումների ուսումնասիրության:

Լանջերի բարձր թեքությունների, ռելիեֆի խիստ կտրտվածության և գոյություն ունեցող ավտոճանապարհի անանցելիության պայմաններից ելնելով աշխատանքների իրականացման ճանապարհահատվածում հորատման աշխատանքներ չեն իրականացվել:

Վերականգնվող ճանապարհահատվածի շրջանը տեղադրված է Գուգարաց լեռնաշղթայի արևելյան լանջերին:

Ռելիեֆի ծագումային տիպը կառուցվածքային լերկացած է՝ ներկայացված հրաբխածին-բեկորատված և ցամաքածին-կարբոնատային ապարներից կազմված միաթեք լեռներով: Ռելիեֆի ձևերը ներկայացված են նեղ V-աձև ձորակներով, թույլ ակտիվության (հանգիստ վիճակ) սողանքներով և քարափներով: Ձևաբանական տիպը՝

Տեղամասի ռելիեֆը միջին բարձրության լեռնային է, թեք լանջերով (25-30°), կտրտված:

Տեղամասը ազատ է շինարարություններից և որևէ ձևով սահմանափակված չէ:

ГОСТ32868-2014 որ А,т6.А.1 համաձայն տեղամասը գեոմորֆոլոգիական կառուցվածքի բարդությամբ պատկանում է II (միջին) կատեգորիային:

Տեղամասում հողերը պատկանում են անտառային դարչնագույն տեսակին, բացասականությունը՝ անտառային լայնատերև (կաղնի, հաճարենի) տեսակին:

Շրջանի և տեղամասի կլիման տաք է (S)՝ շոգ, չոր ամառներով, ցուրտ անհողմային ձմեռներով և պատկանում է 1-ին կլիմայական գոտուն (<<ՇՆ II-7.01-2011 հավ. 3 աղ.3.1 շինարարական կլիմայաբանություն: Նախագծման նորմեր):

Շրջանի և տեղամասի կլիմայական հարաչափերը տրվում են Սևաքար մետեոկայանի տվյալներով՝

- Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը $+10.8^{\circ}\text{C}$
- Օդի տարեկան բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը $+38^{\circ}\text{C}$
- Օդի տարեկան բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը -17°C
- Մթնոլորտային տեղումների տարեկան քանակը-471 մմ
- Ձյան ծածկույթի առավելագույն հաստությունը տասնօրյակում - 33 սմ
- Ձյան ծածկույթով օրերի թիվը - 40
- Ջրի առավելագույն քանակը ձյան մեջ - 75մմ
- Ձյան ծածկույթի քաշը - 50կգ/մ²
- Քամու տարեկան միջին արագությունը - 2.1մ/վրկ
- Քամու արագության ճնշումը - 27կգ/մ²
- Բնահողի սառեցման առավելագույն խորությունը - 35 սմ:

Ըստ ODH 218.046-01 աղ.5 տեղամասը պատկանում է 1-ին՝ ոչ բավարար խոնավության ճանապարհա-կլիմայական գոտուն:

Շրջանի և հարակից տարածքների երկրաբանական կառուցվածքում մասնակցում են յուրայի հասակի պորֆիրիտները, կավճի ժամանակաշրջանի կրաքարերը և նրանց ծածկող ժամանակակից պրոլյուվիալ և դեյուվիալ նստվածքները:

Բնական մերկացումների և գրականության տվյալների հիման վրա վերականգնվող ճանապարհահատվածի տեղամասում բացահայտվել են բնահողերի հետևյալ տեսակները՝

Շերտ N1- բուսահող մուգ դարչնագույն մանրախճի խառնուրդով մինչև 10% խոնավ, բուսականության արմատներով: Տարածված է գոյություն ունեցող ավտոճանապարհի երկու կողմերում, բացառությամբ ժայռային տեղամասերի և ճանապարհի հողային պաստառի վրա անմիջական ելք չունի:

Մ2. Կարգը-II (8.2) ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղ.101:

Շերտ N2- կավ թեթև փոշենման պիրկ մածուցիկության, խոնավ վիճակի, միջինից ցածր խտության խճով և մանրախճով մինչև 15%: Բեկորային նյութը միասեռ՝ ներկայացված կրաքարերով և ունի մինչև 10սմ մեծություն: Շերտում հանդիպում են ավազային կավավազի 10-20սմ հզորության շերտիկներ: Դաշտային պայմաններում կավերը ուռչող և նստվածքային հատկանիշներ չեն ցուցաբերում: Տեսանելի հզորությունը մերկացումներում 2-5մ ՝: Ըստ գրականության տվյալների կավերի հզորությունը 15-20մ է:

Մ2. Կարգը-III (7.3) ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղ.101

$Կմ8+100 \div կմ10+100$; $կմ10+200 \div կմ10+500$; $կմ13+200 \div կմ14+900$ և $կմ15+700 \div կմ19+100$ տեղամասերում գոյություն ունեցող ձորակների վրա տեղադրված ջրթող խողովակները խցանված են տիղմով և քարաբեկորներով, որի հետևանքով լանջերից և ձորակներից հոսող ջրերը, ինչպես նաև մթնոլորտային տեղումները հավաքվում են հողային պաստառի ցածրադիր (գոգավոր) հատվածներում գերխոնավացնելով կավերի վերին շերտը մինչև 0,6-0,8մ խորությունը՝ վերածելով կավերը փափուկ մածուցիկության զանգվածի (ցեխի), որը անանցանելի է դարձնում վերը նշված տեղամասերը 50-300մ երկարության հատվածներով: Անանցանելի

հատվածները կազմում են վերը տեղամասերի մակերեսի-10%: Փայտ տեղափոխող ավտոմեքենաները այս հատվածներում թողնում են մինչև 0,5-0,6մ խորության անվահետքեր:

Նախատեսել՝

1. Գոյություն ունեցող խողովակների մաքրում կամ փոխարինում ավելի մեծ բացվածքի խողովակներով:
2. Փափուկ կավերը հեռացնել հողային պաստառից 0,8մ խորությամբ, այն փոխարինելով քարաբեկորային լիցքով:

Շերտ N3- Խոշորաբեկորային բնահող՝ մանր չափսի քարաբեկորներ, խիճ, մանրախիճ ավազային կավավազի խառնուրդով մինչ 35%: Բեկորային նյութի մեծությունը հասնում է մինչև 30սմ-ի: 2մմ-ից բարձր մասնիկները կազմում են ծավալի 70%: Բեկորային նյութը ներկայացված է կրաքարերով:

Բնահողը խոնավ է, միջին խտության:

Տեսանելի հզորությունը մերկացումներում 3-4մ է: Ըստ գրականության տվյալների այս շերտը հանդիսանում է կրաքարերի բարձրադիր մասերի հողմնահարման պրոդուկտ և ունի 6-8մ հզորություն:

Մ2. Կարգը-IV (9.6) ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղ.101:

Շերտ N4- Բաց դեղնավուն գույնի թույլ ճեղքավորված: Ապարները մանրահատիկ են, խիտ տեքստուրայի, միջին ամրության, հոծ կառուցվածքի, միջին հողմնահարվածության աստիճանի:

Տեսանելի հզորությունը մերկացումներում 8մ է: Ըստ գրականության տվյալների կրաքարերի հզորությունը 100մ և ավելի է:

Մ2. Կարգը-VII (14.3) 100% ՀՊԱ ՀՀՇՆ 32-01-2022 աղ.101:

ГОСТ32868-2014 по А,т6.А.1 համաձայն տեղամասը երկրաբանական կառուցվածքի տեսակետից պատկանում է II (միջին) բարդության կատեգորիային:

Ժամանակակից ինժեներա-երկրաբանական պրոցեսներից տեղամասում տարածված են ապարների թույլ ընթացող հողմնահարությունը, ժամանակավոր ջրահոսքերի էրոզիան և բարձր ակտիվության ցեխա-քարային սելավները:

Ստորգետնյա ջրերը շրջանում ներկայացված են մեզոզային կրաքարերի հողմնահարման կեղևի ճեղքային ջրերով, տեղադրված են երկրի մակերևույթից 50մ և ավելի խորության վրա և ռելիեֆի ցածրադիր մասերում բացվում են աղբյուրների տեսքով:

Տեղամասի հիդրոերկրաբանական տեսակետից բարենպաստ է:

ՀՀ սեյսմիկ շրջայնացման քարտեզի համաձայն շրջանը և վերականգնվող ճանապարհահատվածի տեղամասը պատկանում է 1-ին սեյսմիկ գոտուն, բնահողերում սեյսմիկ ալիքների հավանական հորիզոնական արագացմամբ՝ $A_{max}=0.3g$ (ՀՀՇՆ 20.04 հավ.1 սեյսմոկայուն շինարարությունը:Նախագծման նորմեր)

Բնահողերը ըստ սեյսմիկ ուժգնության հատկանիշներով պատկանում են՝ շերտեր N2; N3-II, շերտ N4-I կարգերի (ՀՀՇՆ 20.04 աղ.2):

ГОСТ33063-2014 աղ.3 համաձայն տեղամասը պատկանում է 1-ին՝ չոր վայրերի տիպին: Բնահողը կավային , խոշորաբեկորային և հոծ տեքստուրայի ենթատեսակների են:

Աշխատանքային շերտի խոնավացման հիմնական աղբյուրը հանդիսանում են մթնոլորտային տեղումները:

Սառեցման պրոցեսների հետ կապված երևույթները տեղամասում բացակայում են:

Ստորգետնյա ջրերը աշխատանքային շերտի խոնավացման վրա ազդեցություն չեն թողնում:

Վերականգնվող ճանապարհահատվածի ամբողջ երկարությամբ կողային առունները բացակայում են, որի հետևանքով մակերևույթային ջրերը հոսում են հողային պաստառի վրայով՝ վնասելով այն:

Նախատեսել՝ նոր կողային առուններ:

Գոյություն ունեցող կողնակները ծածկված են թփուտներով և խոտաբույսերով, կամ ընկած են 5-10սմ-ով:

Նախատեսել՝

1. Կողնակների մաքրում բուսականությունից,
2. Վերականգնել կողնակները:

Հողային պաստառը չնչին բացառությամբ գտնվում է քայքայված վիճակում:

Նախատեսել՝ հողային պաստառի պրոֆիլավորում:

Ստորև ներկայացված է բնահողի բնորոշ ֆիզիկա-մեխանիկական հատկանիշների աղյուսակը:

№ՀՀ	Բնահողերի ֆիզիկա-մեխանիկական հատկանիշները	ՇԵՐՏԵՐ		
		Կավ պ/մ N2	Խոշորաբեկոր N3	Կրաքար N4
1	Միջին ծավալային կշիռը $\gamma_{միջ}$ (տ/սմ ³)	1.88	1.95	2.68
2	Տեսակարար կշիռը $\gamma_{տես}$ (տ/սմ ³)	2.74	2.67	3.10
3	Բնական խոնավությունը W (%)	22.77	16.04	-
4	Պլաստիկության թիվը (Ip)	0.22	-	-
5	Թանձրության ցուցանիշը (IL)	0.48	-	-
6	Ծակոտկենությունը (e)	0.80	0.63	-
7	Խոնավացման աստիճանը (G)	0.78	0.68	-
8	Ներքին շփման անկյունը φ^0 (աստ.)	17	25	-
9	Շաղկապումը C (ԿՊա)	4.6	0.83	-
10	Դեֆորմացիայի մոդուլը E(ՄՊա)	16.0	33.0	-
11	Պայմանական դիմադրությունը R_0 (ՄՊա)	0.25	0.43	0.70
12	Ամրության սահմանը $R_{սեղ}$ (ՄՊա)	-	-	-
ա	Չոր վիճակում	-	-	39.0
բ	Ջրահագեցած վիճակում	-	-	32.0
13	Փափկեցման գործակիցը (k _{փ.})	-	-	0.84
14	Հողմնահարման գործակիցը (k _{հ.})	-	-	0.83
15	Խտացման գործակիցը (k _{խտ.})	1.0	0.95	0.83
16	Շեպերի բնական թեքություն	1:1,5	1:1,0	1:0,5
17	Մշակման կարգը (ՀՀՇՆ 32-01-2022) աղ. 101	III (7.3)	IV (9.6)	VII (14.3)

Շինարարության ընթացքում առաջացած շին. աղբը տեղափոխել լցակայան կմ-
հեռավորության վրա:

Շինարարական աշխատանքների համար անհրաժեշտ լցանյութը վերցնել կմ -
հեռավորությունից:

Վերականգնվող ճանապարհահատվածի երկրաբանական կառուցվածքը տրվում
է առանձին աղյուսակի տեսքով:

Եզրակացություններ

1. Աշխատանքների անցկացման տեղամասի ռեփեֆը միջին լեռնային է, կտրտված, մեծ թեքություններով:
2. Տեղամասի գեոմորֆոլոգիական կառուցվածքը միջին բարդության է:
3. Տեղամասի կլիման տաք է (S):
4. Բնահողի սառեցման առավելագույն խորությունը 35 սմ է:
5. Տեղամասը պատկանում է 1-ին ճանապարհա-կլիմայական գոտուն:
6. Աշխատանքային շերտի խոնավացման հիմնական աղբյուրը մթնոլորտային տեղումներն են:
7. Տեղամասի երկրաբանական կառուցվածքը միջին բարդության է:
8. Տեղամասի հիդրոերկրաբանական տեսակետից բարենպաստ է:
9. Տեղամասը պատկանում է 1-ին սեյսմիկ գոտուն:
10. Բնահողը ըստ սեյսմիկ ռիզիկոյան հատկանիշների պատկանում է 1-ին և 2-րդ կարգերի:
11. Գոյություն ունեցող հողային պաստառը հիմնականում գտնվում է վատ վիճակում:
12. Զրթող խողովակները խցանված են:
13. Կողային առուները բացակայում են:
14. Կողակները ծածկված են բուսականությամբ:
15. Անանցանելի հատվածներում փափուկ կավերը փոխարինել քարային լիցքով:
16. Էկոլոգիական պայմաններից ելնելով կրաքարերում Հ.Պ.Ա փոխարինել հզոր շին. տեխնիկայով (հիդրոմուրճով):
17. Մակերևույթի ջրերը հեռացնել հողային պաստառից:
18. Ընդհանուր առմամբ բնահողերը կարող են հանդես գալ որպես հուսալի հիմք հողային պաստառի համար:
19. Արհեստական կառուցվածքների վիճակը և նախագծային լուսաձումները տրված են նախագծի ճանապարհային պաժնում:

**ԲՆԱՀՈՂԵՐԻ ԼԻԹՈՆՈԳԻԱԿԱՆ ՏԵՍԱԿՆԵՐԻ ՆՇԱԿԵՏԱՑԻՆ ՆԿԱՐԱԳՐՈՒԹՅԱՆ /ՊԿ/
ԲՆԱԿԱՆ ԵՎ ԱՐՅԵՍՏԱԿԱՆ ՄԵՐԿԱՑՈՒՄՆԵՐՈՒՄ**

**Սևքար և Աչաջուր համայնքներից-Ֆիդայինների հովիտ /Աղբղա- 3-26 հանրապետական նշանակության
ավտոճանապարհի հատում/**

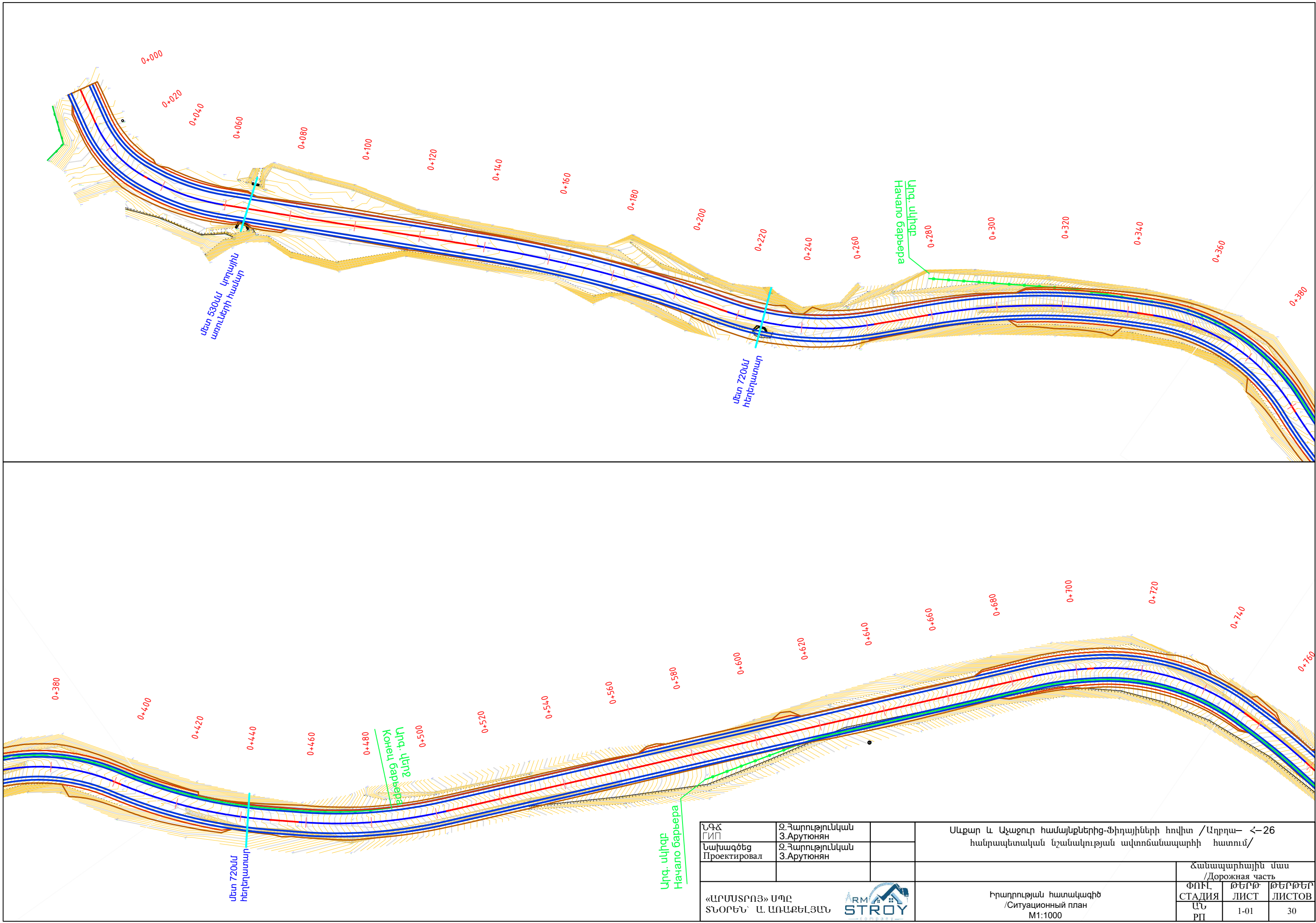
Из общин Севкар и Ачаджур - долина Фидайнер /Ахбга - пересечение национальной автомагистрали Н-26/


Հ/հ	Նշակետի ԿՄ ԹԻՎԸ		Խումբը/կարգը ըստ մշակման դժվարության ՀՀՇՆ 32-01-2022	Ծանոթագրություն
	սկիզբ	ավարտ		
1	Ծ.Ս. Կմ0+000	Կմ0+100	VII (14,3)>5մ	100% Հ.Պ.Ա կամ հզոր շին. տեխնիկա
2	Կմ0+100	Կմ0+500	III (7.3)>3մ	Մշակումը Էքսկավատորով
3	Կմ0+500	Կմ0+600	VII (14,3)>2մ	100% Հ.Պ.Ա կամ հզոր շին. տեխնիկա
4	Կմ0+600	Կմ0+650	III (7,3)>2մ	Մշակումը Էքսկավատորով
5	Կմ0+650	Կմ0+800	VII (14,3)>4մ	100% Հ.Պ.Ա կամ հզոր շին. տեխնիկա
6	Կմ0+800	Կմ1+050	III (7.3)>3մ	Մշակումը Էքսկավատորով
7	Կմ1+050	Կմ1+070	VII (14,3)>3մ	100% Հ.Պ.Ա կամ հզոր շին. տեխնիկա
8	Կմ1+070	Կմ1+300	III (7.3)>2մ	Մշակումը Էքսկավատորով
9	Կմ1+300	Կմ2+000	VII (14,3)>6մ	100% Հ.Պ.Ա կամ հզոր շին. տեխնիկա
10	Կմ2+000	Կմ2+400	IV (9.6)>3մ	Մշակումը Էքսկավատորով
11	Կմ2+400	Կմ2+950	VII (14,3)>5մ	100% Հ.Պ.Ա կամ հզոր շին. տեխնիկա
12	Կմ2+950	Կմ3+100	IV (9.6)>4մ	Մշակումը Էքսկավատորով
13	Կմ3+100	Կմ3+900	VII (14,3)>6մ	100% Հ.Պ.Ա կամ հզոր շին. տեխնիկա
14	Կմ3+900	Կմ4+000	IV (9.6)>3մ	Մշակումը Էքսկավատորով
15	Կմ4+000	Կմ4+900	VII (14,3)>6մ	100% Հ.Պ.Ա կամ հզոր շին. տեխնիկա
16	Կմ4+900	Կմ5+000	IV (9.6)>4մ	Մշակումը Էքսկավատորով
17	Կմ5+000	Կմ5+400	VII (14,3)>7մ	100% Հ.Պ.Ա կամ հզոր շին. տեխնիկա
18	Կմ5+400	Կմ5+500	IV (9.6)>3մ	Մշակումը Էքսկավատորով
19	Կմ5+500	Կմ5+800	VII (14,3)>6մ	100% Հ.Պ.Ա կամ հզոր շին. տեխնիկա
20	Կմ5+800	Կմ5+900	III (7.3)>3մ	Մշակումը Էքսկավատորով
21	Կմ5+900	Կմ5+950	VII (14,3)>4մ	100% Հ.Պ.Ա կամ հզոր շին. տեխնիկա
22	Կմ5+950	Կմ6+000	III (7.3)>4մ	Մշակումը Էքսկավատորով

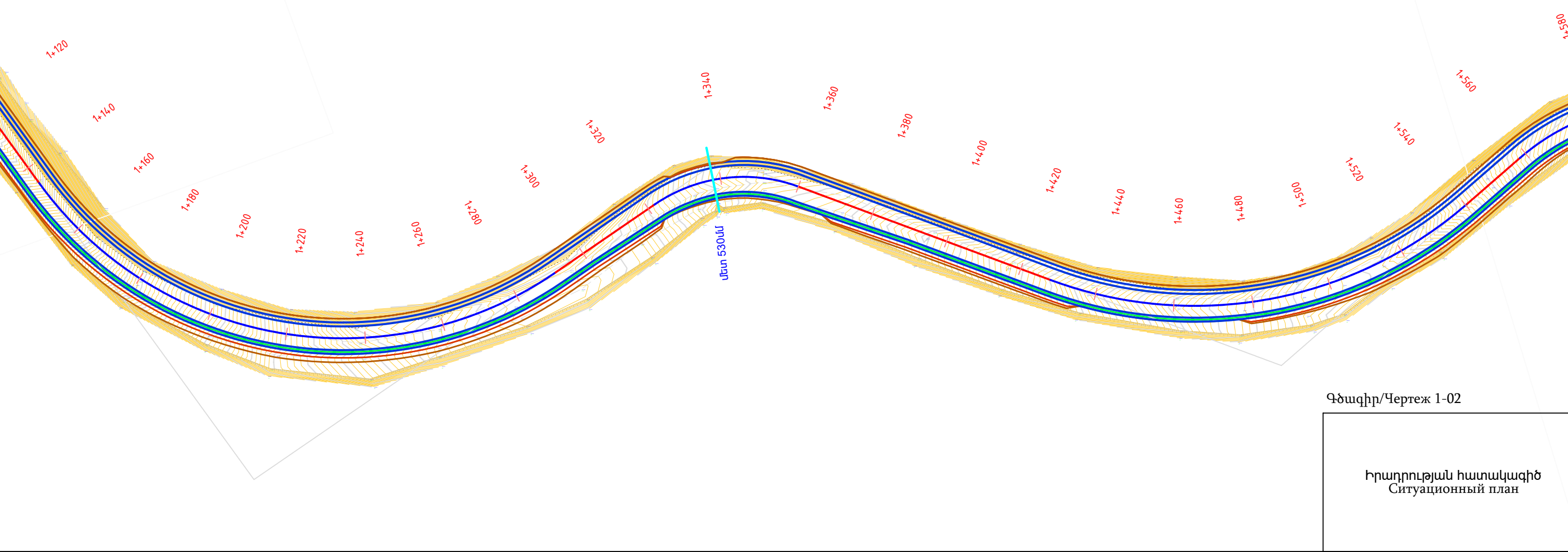
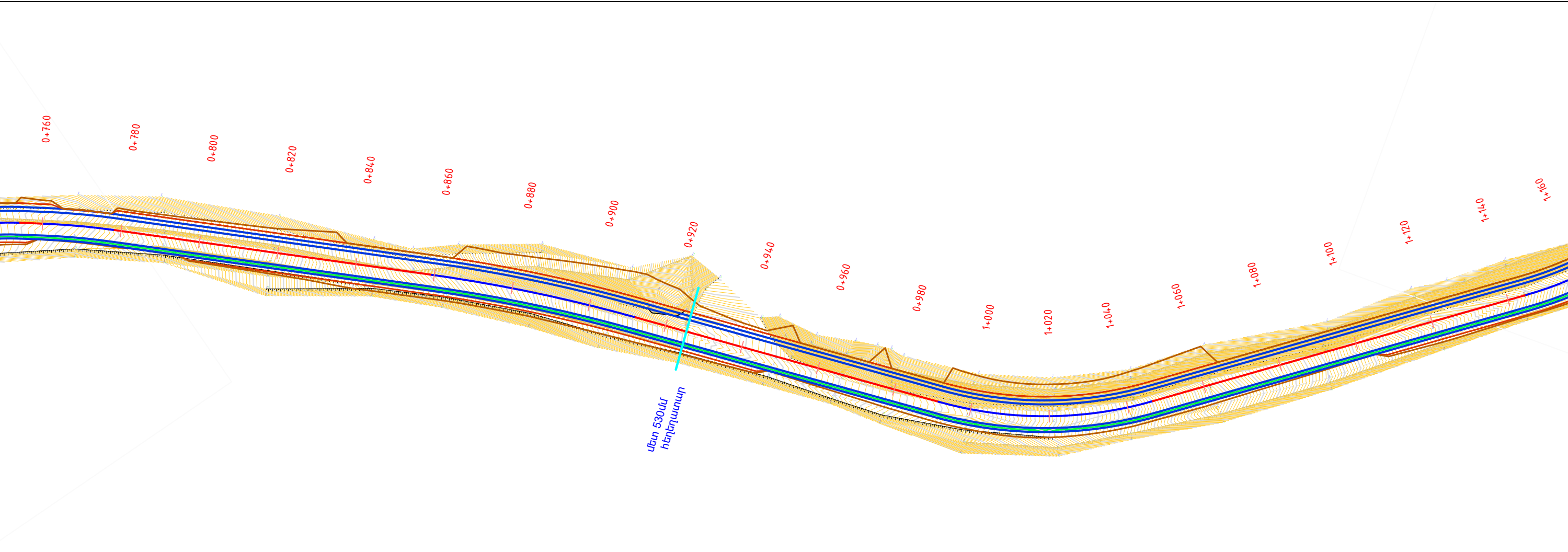
23	կմ6+000	կմ6+100	VII (14,3)>5մ	100% Յ.Դ.Ա կամ հզոր շին. տեխնիկա
24	կմ6+100	կմ6+200	III (7.3)>3մ	Մշակումը Էքսկավատորով
25	կմ6+200	կմ6+400	VII (14,3)>5մ	100% Յ.Դ.Ա կամ հզոր շին. տեխնիկա
26	կմ6+400	կմ6+450	III (7.3)>3մ	Մշակումը Էքսկավատորով
27	կմ6+450	կմ6+500	VII (14,3)>4մ	100% Յ.Դ.Ա կամ հզոր շին. տեխնիկա
28	կմ6+500	կմ6+700	III (7.3)>4մ	Մշակումը Էքսկավատորով
29	կմ6+700	կմ8+000	VII (14,3)>6մ	100% Յ.Դ.Ա կամ հզոր շին. տեխնիկա
30	կմ8+000	կմ8+100	IV (9.6)>4մ	Մշակումը Էքսկավատորով
31	կմ8+100	կմ10+100	III (7.3)>3մ	Մշակումը Էքսկավատորով
32	կմ10+100	կմ10+200	III (7.3)>-2,1մ	Մշակումը Էքսկավատորով
			VII (14,3)>5մ	100% Յ.Դ.Ա կամ հզոր շին. տեխնիկա
33	կմ10+200	կմ10+500	III (7.3)>4մ	Մշակումը Էքսկավատորով
34	կմ10+500	կմ13+200	III (7.3)>-1,8մ	Մշակումը Էքսկավատորով
			VII (14,3)>8մ	100% Յ.Դ.Ա կամ հզոր շին. տեխնիկա
35	կմ13+200	կմ14+900	III (7.3)>5մ	Մշակումը Էքսկավատորով
36	կմ14+900	կմ15+200	III (7.3)>-1,9մ	Մշակումը Էքսկավատորով
			VII (14,3)>6մ	100% Յ.Դ.Ա կամ հզոր շին. տեխնիկա
37	կմ15+200	կմ15+300	IV (9.6)>4մ	Մշակումը Էքսկավատորով
38	կմ15+300	կմ15+700	III (7.3)>-1,9մ	Մշակումը Էքսկավատորով
			VII (14,3)>5մ	100% Յ.Դ.Ա կամ հզոր շին. տեխնիկա
39	կմ15+700	կմ17+500	III (7.3)>3մ	Մշակումը Էքսկավատորով
	կմ17+500	կմ19+100	IV (9.6)>4մ	Մշակումը Էքսկավատորով
40	կմ19+100	կմ9+200	VII (14,3)>5մ	100% Յ.Դ.Ա կամ հզոր շին. տեխնիկա
41	կմ9+200	Ծ.Վ. Կմ21+207	III (7.3)>3մ	Մշակումը Էքսկավատորով

Կազմեց՝

Յ.Ավետիսյան

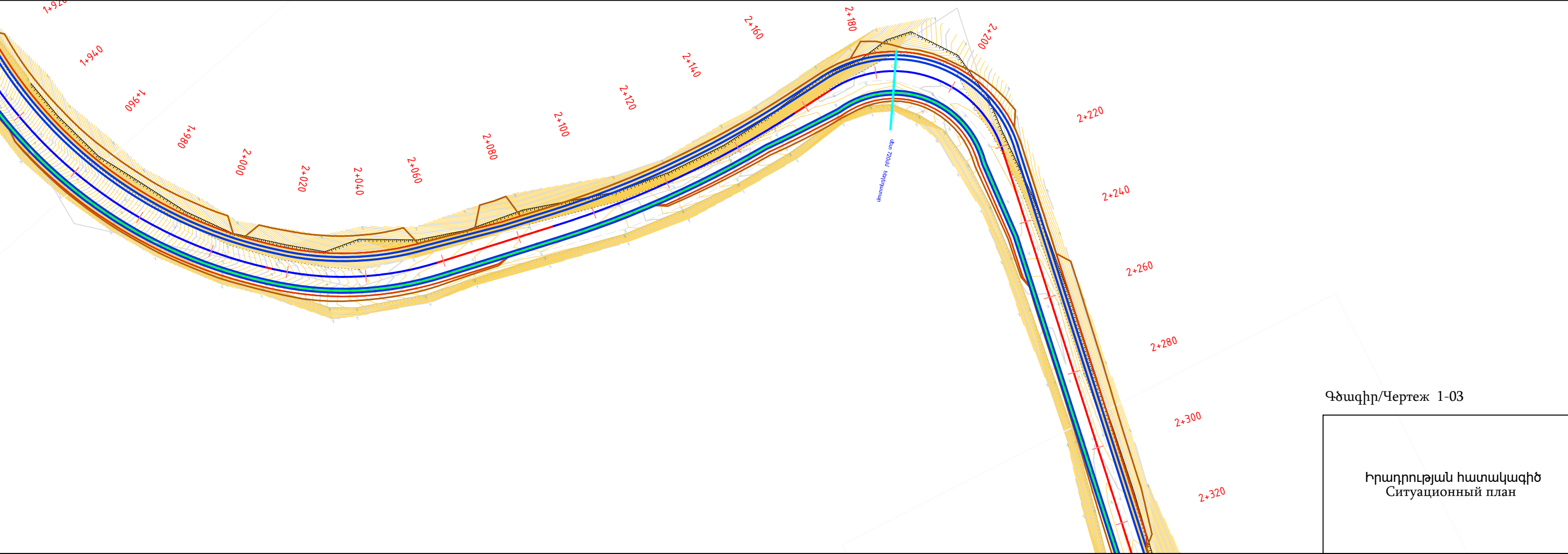
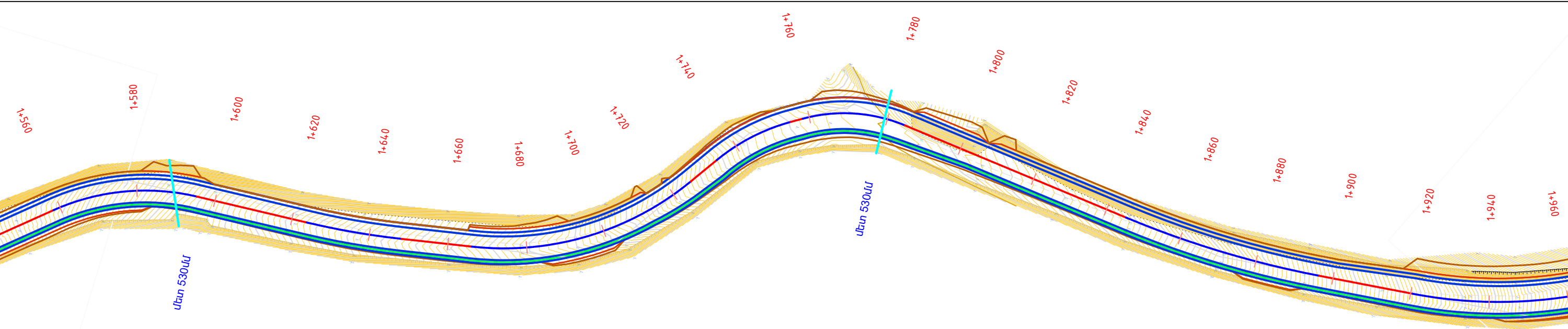


ՆԳՃ ГИП	Զ. Զարուբյուկյան З. Арутюнян		Սևբար և Աջաջուր համայնքներից-Ֆիդայիների հովիտ /Աղբղա- Հ-26 հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի հատում/		
Նախագծեց Проектировал	Զ. Զարուբյուկյան З. Арутюнян				
<div>«ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Ա. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ</div> <div></div>			Դրադրության հատակագիծ /Ситуационный план M1:1000		
			Ճանապարհային մաս /Дорожная часть		
			ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵՐԹ ЛИСТ	ԹԵՐԹԵՐ ЛИСТОВ
			ԱՆ РП	1-01	30



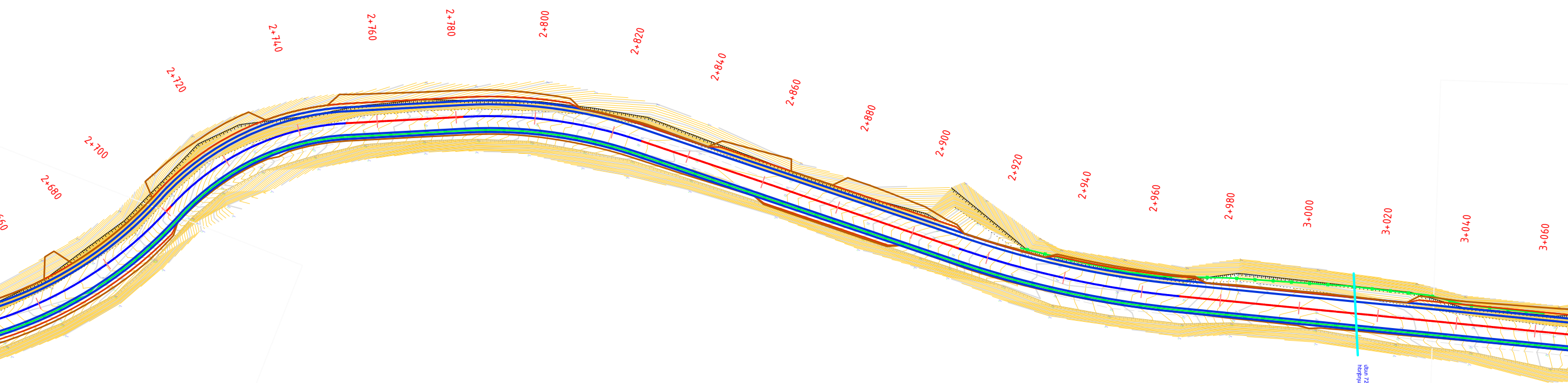
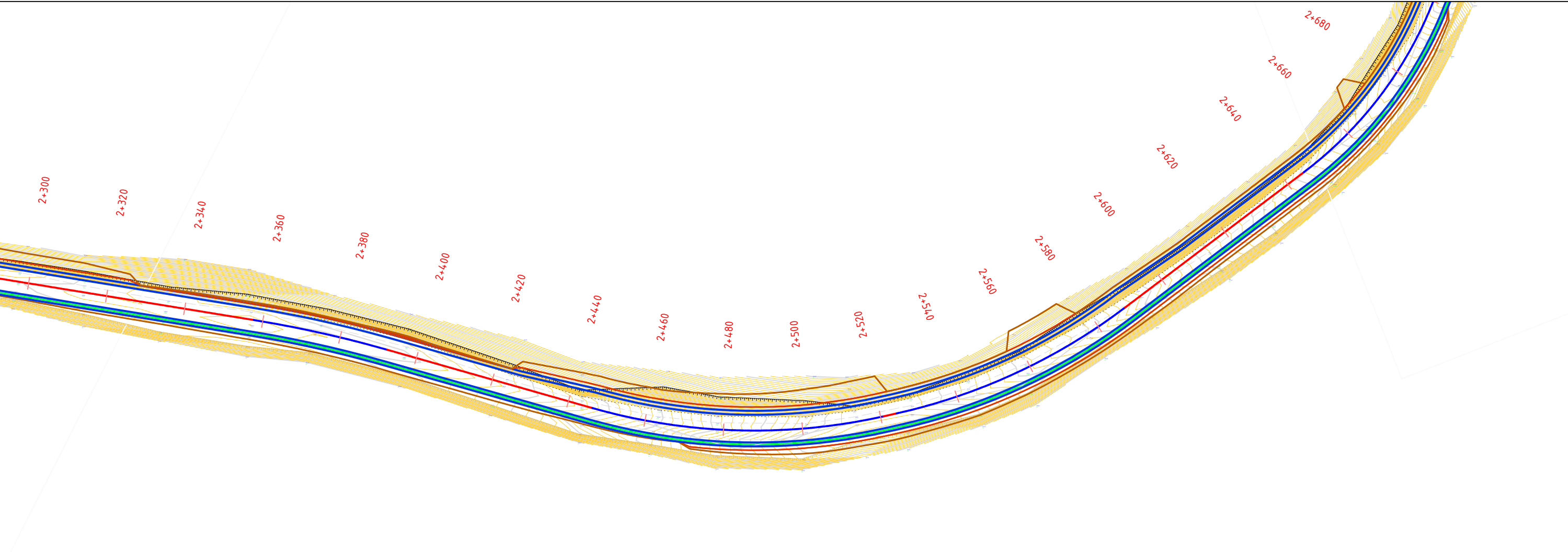
Գծագիր/Чертеж 1-02

Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план



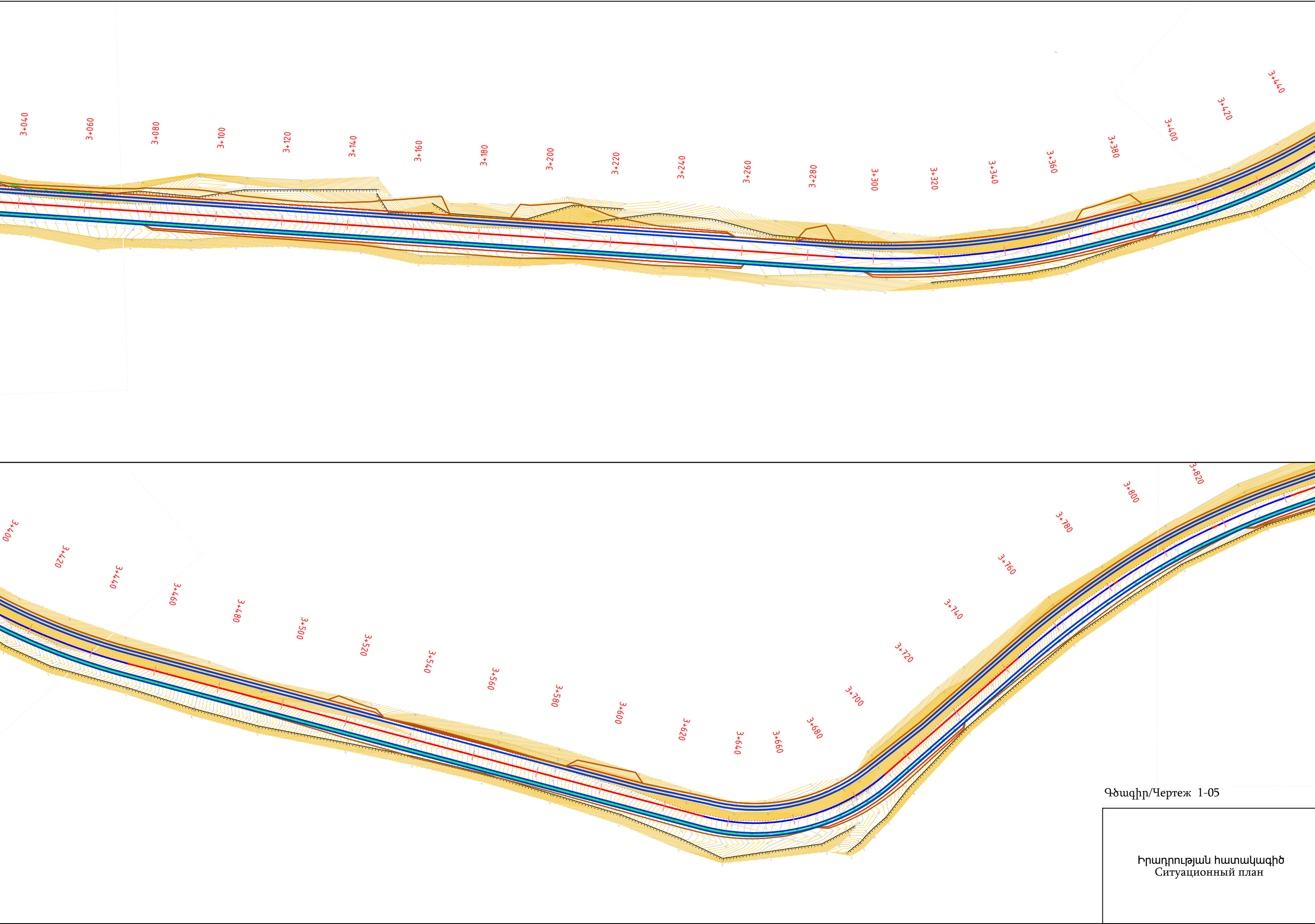
Գծագիր/Чертеж 1-03

Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план



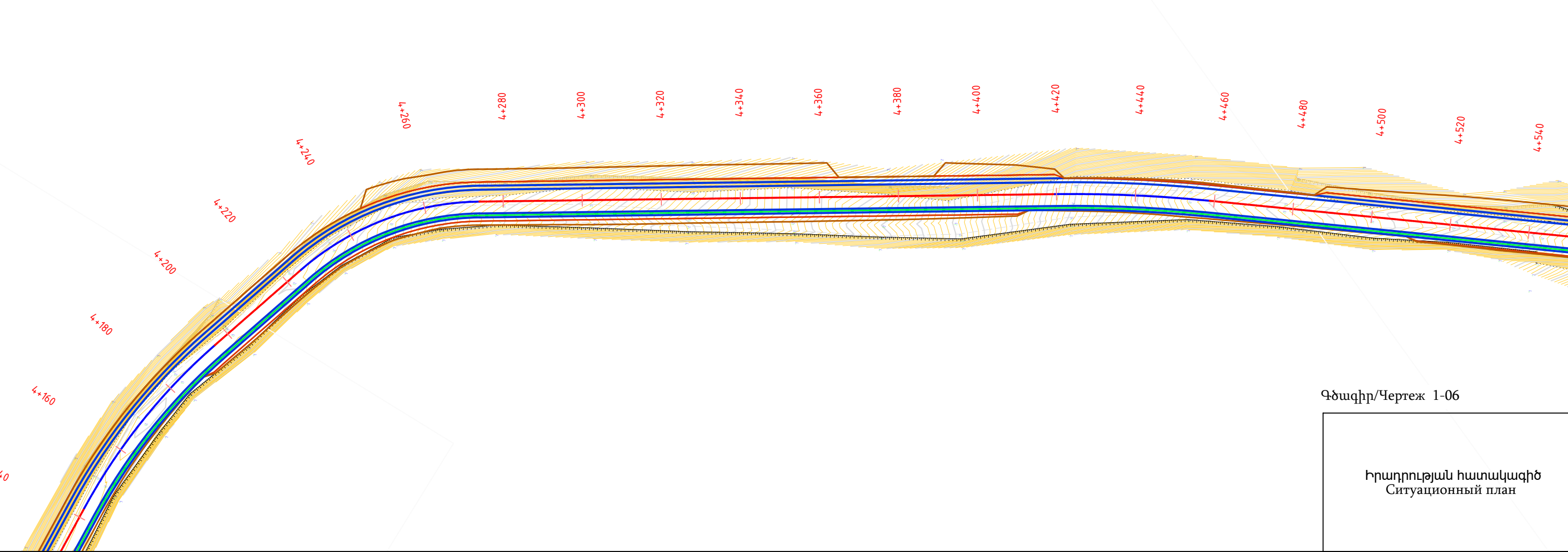
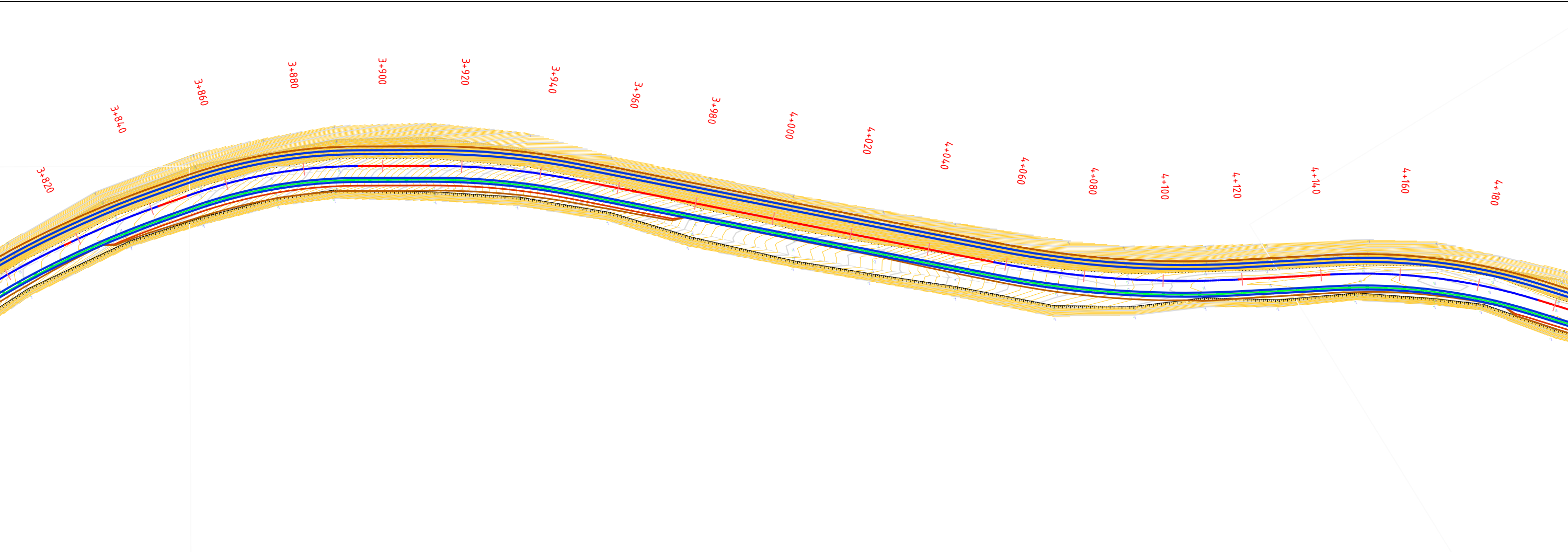
ԼՂ 72 հորիզոն
Գծագիր/Чертеж 1-04

Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план



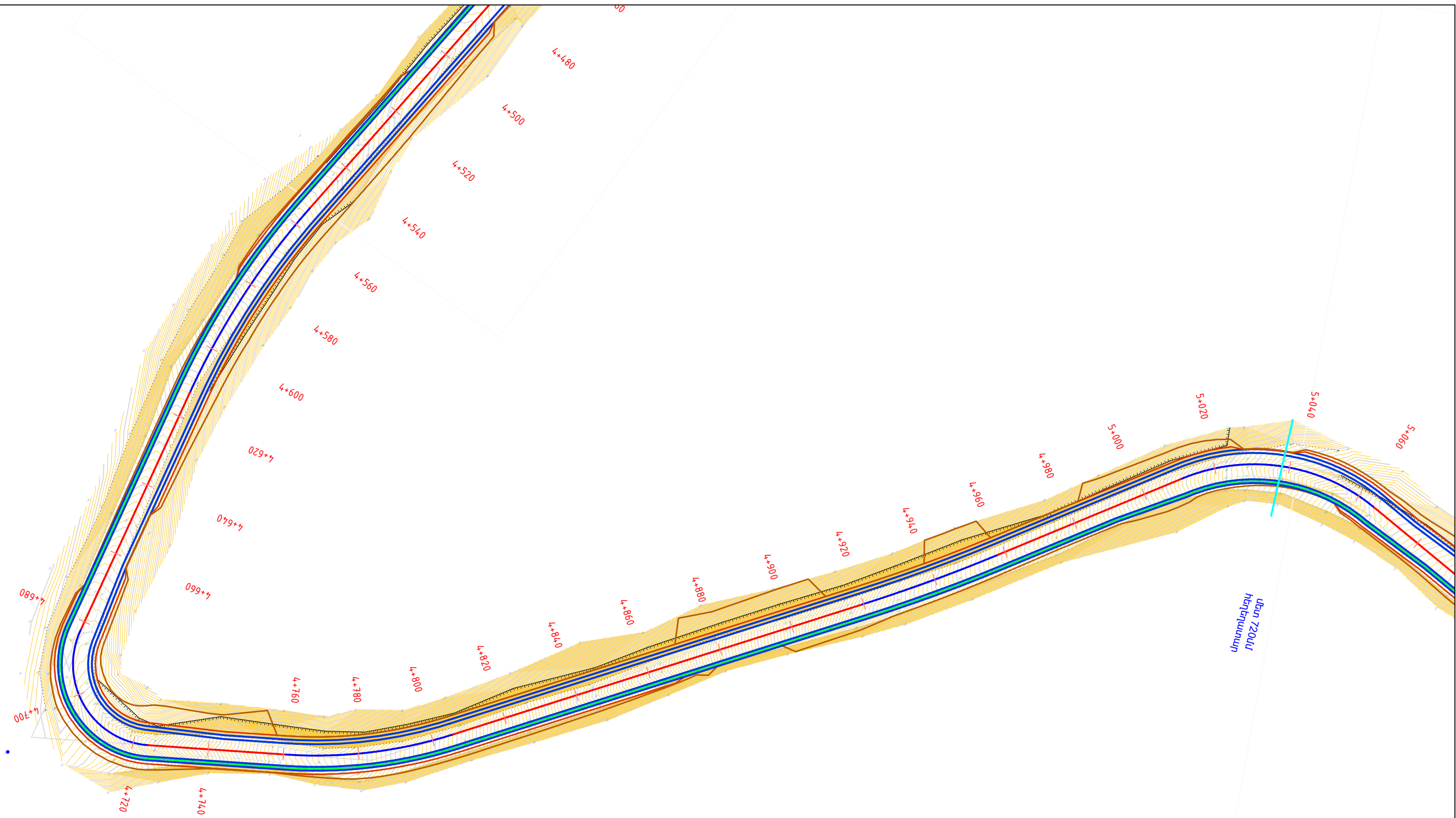
Գծագիր/Чертеж 1-05

Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план



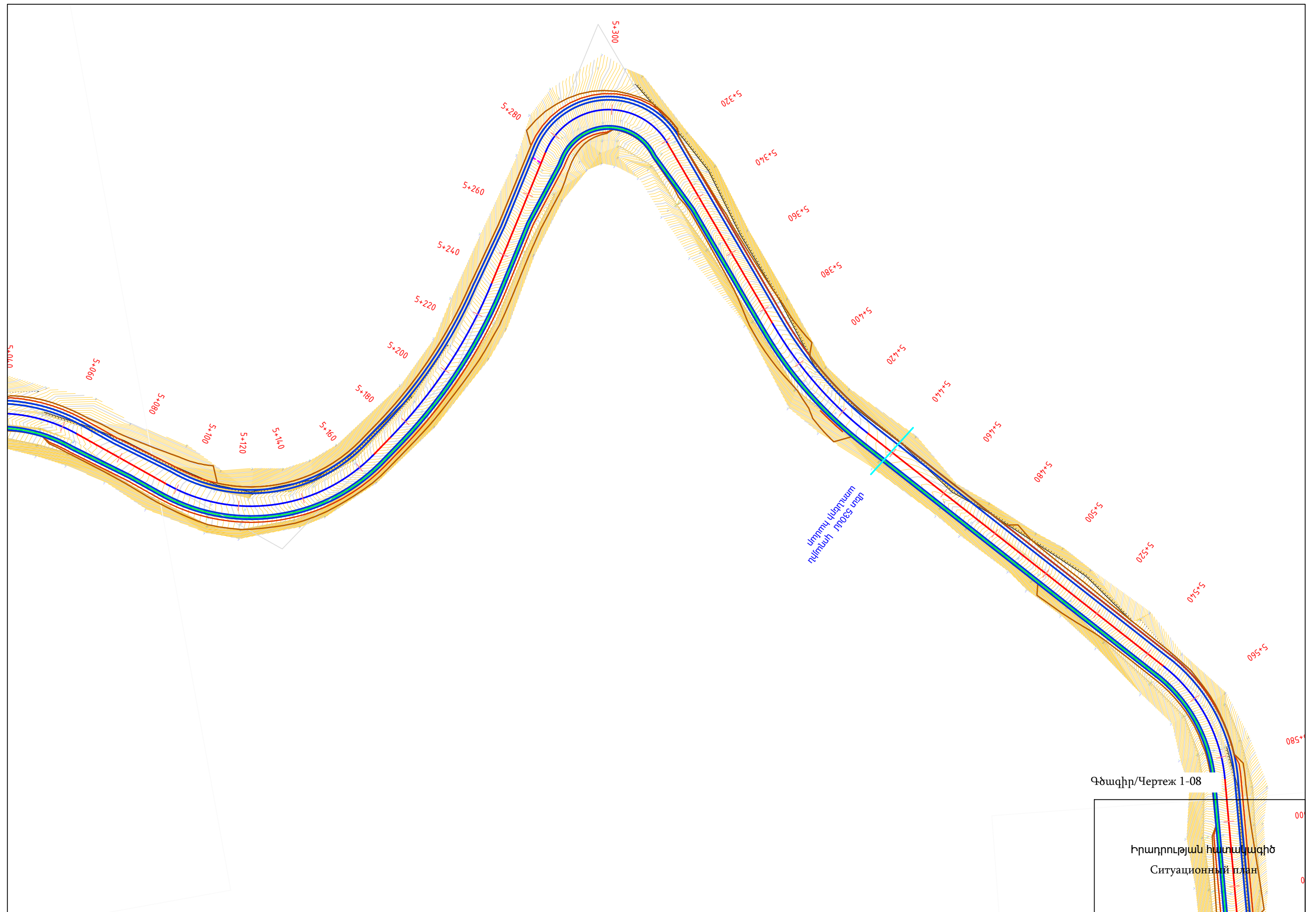
Գծագիր/Чертеж 1-06

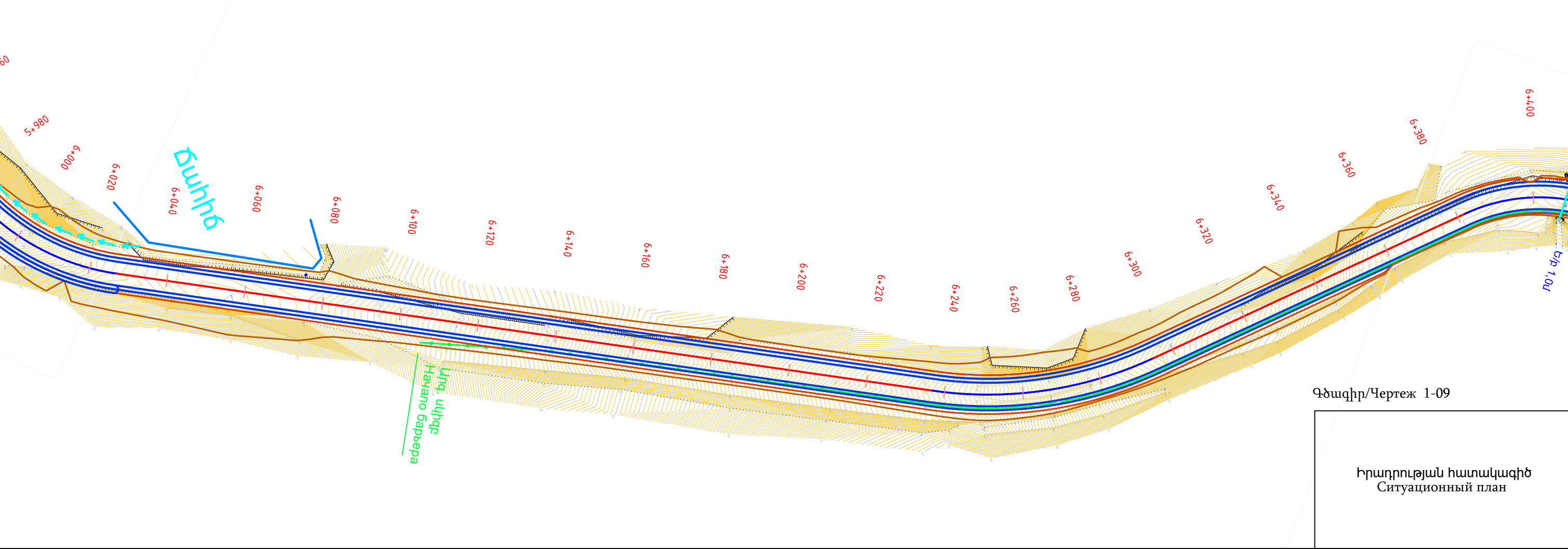
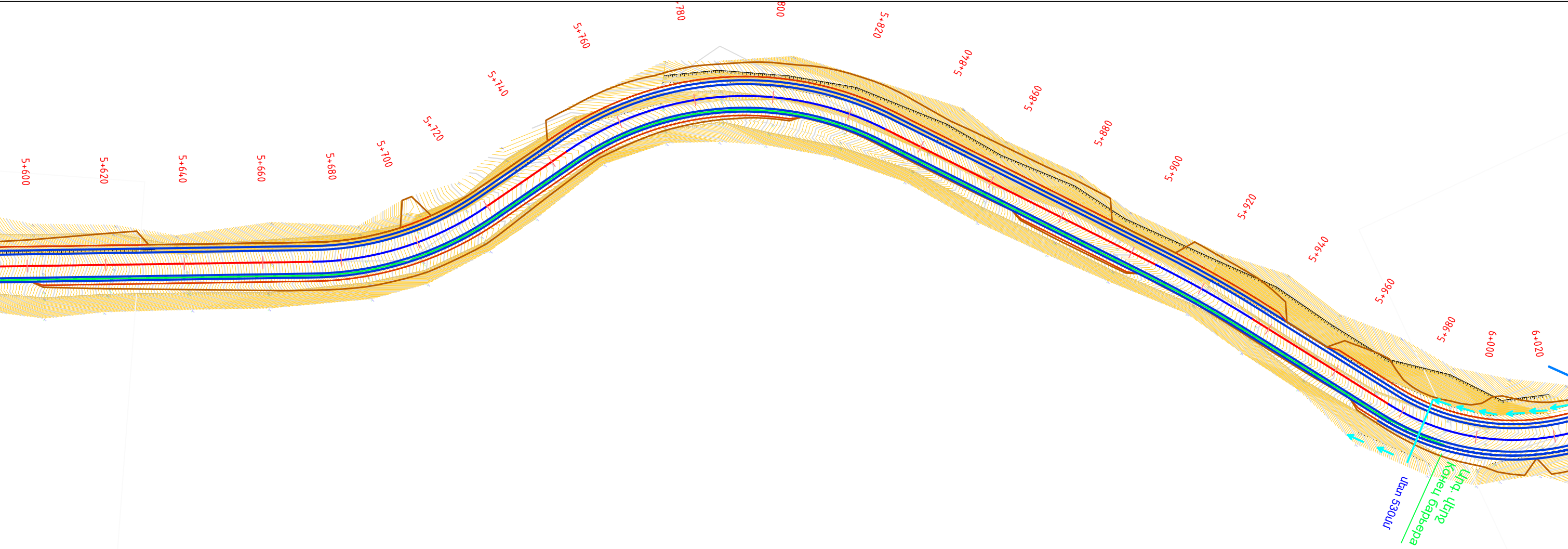
Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план



Գծագիր/Чертеж 1-07

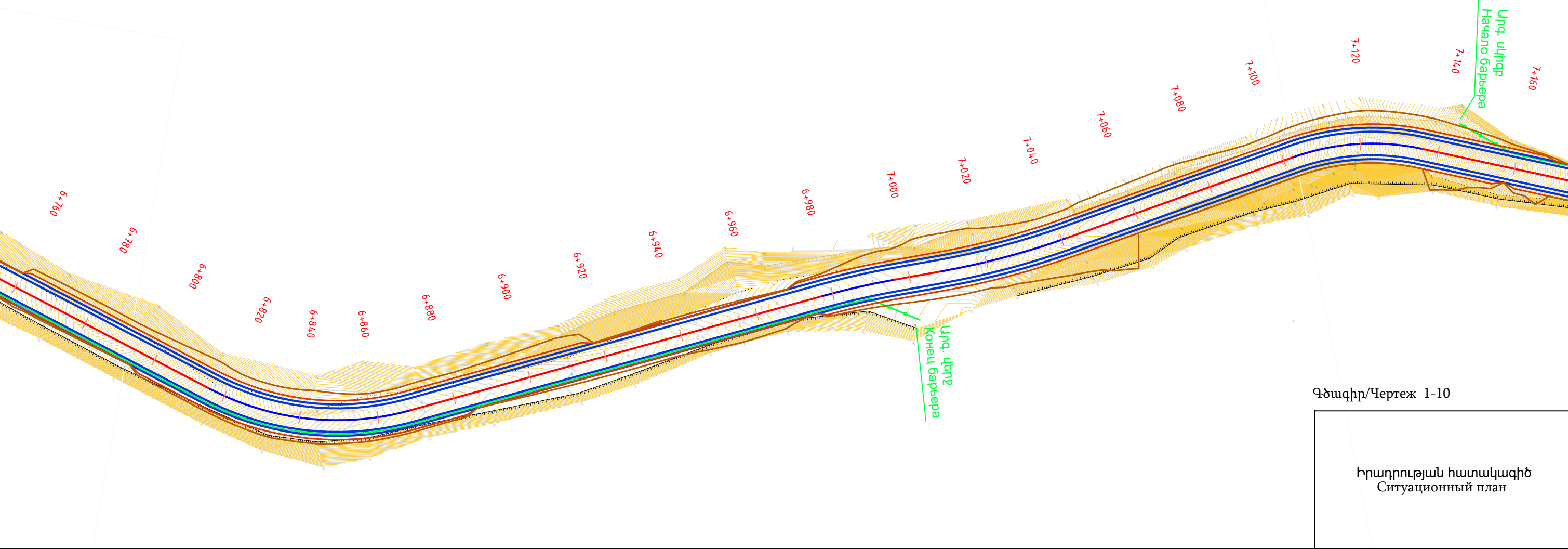
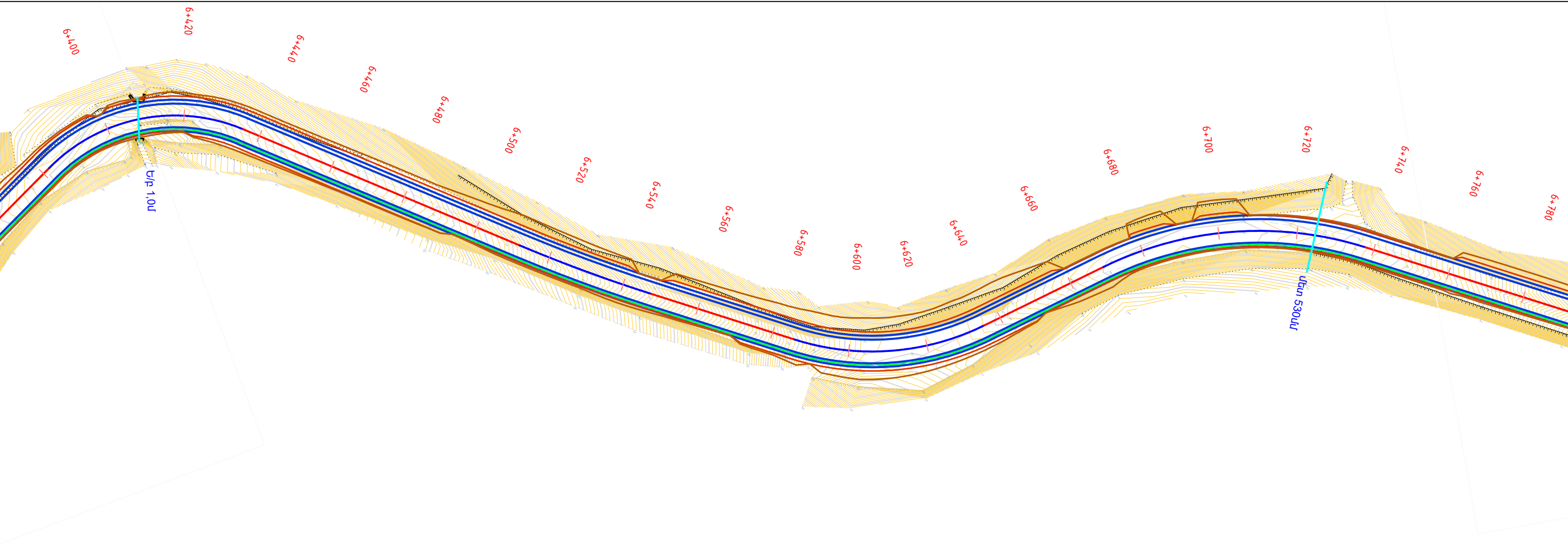
Իրադրության հատկագիծ
Ситуационный план





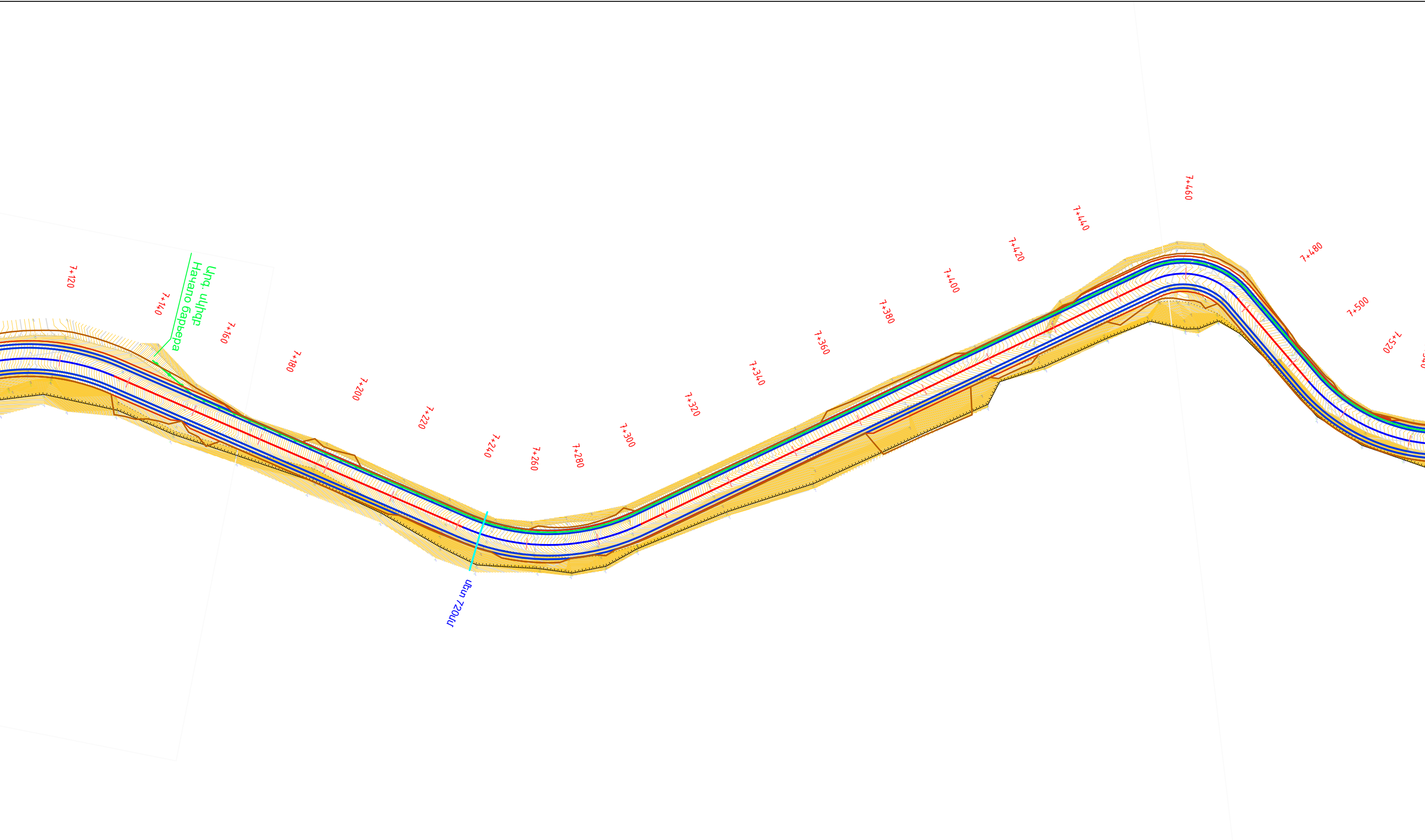
Գծազիր/Чертеж 1-09

Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план



Գծագիր/Чертеж 1-10

Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план



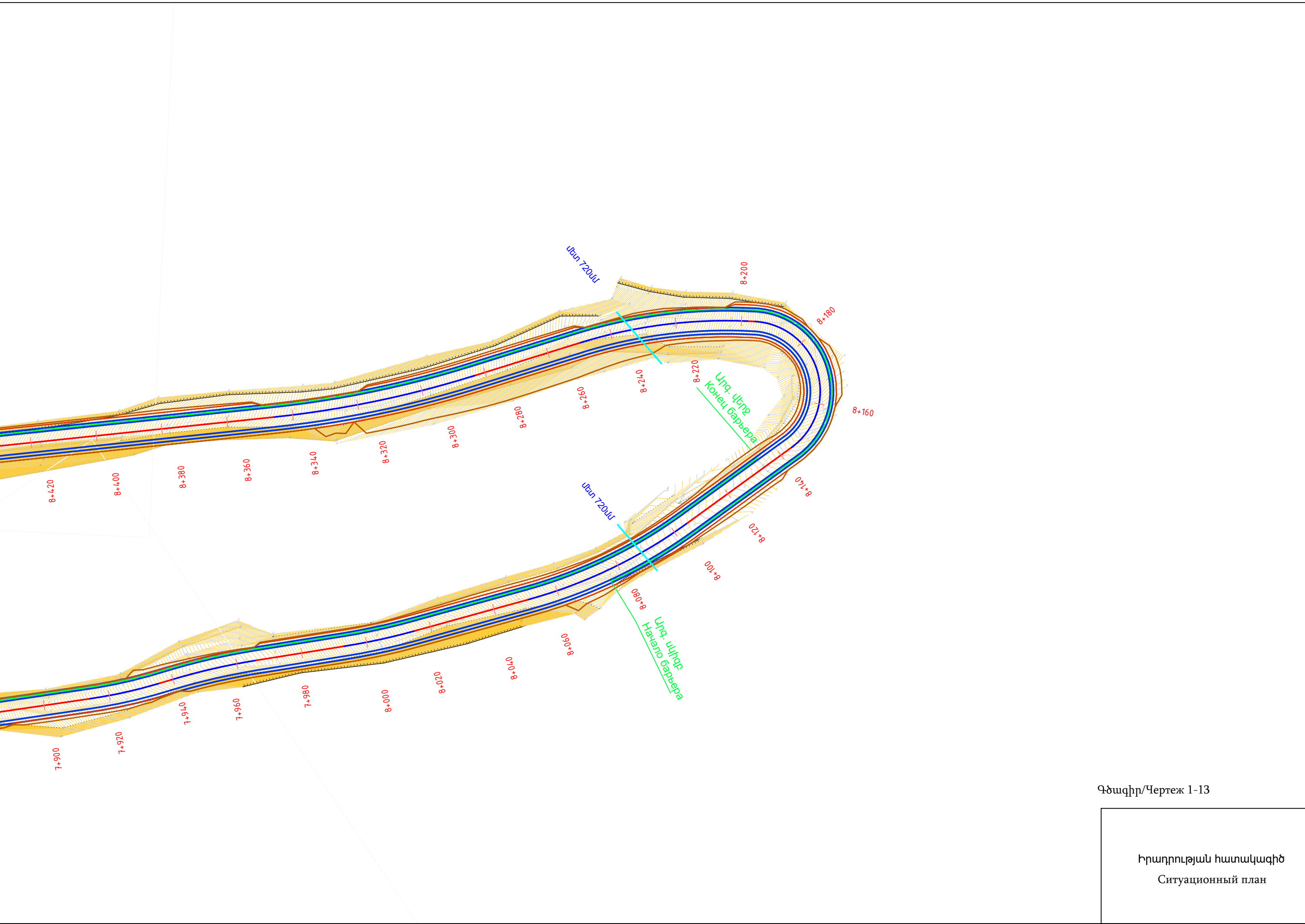
Գծափր/Чертеж 1-11

Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план



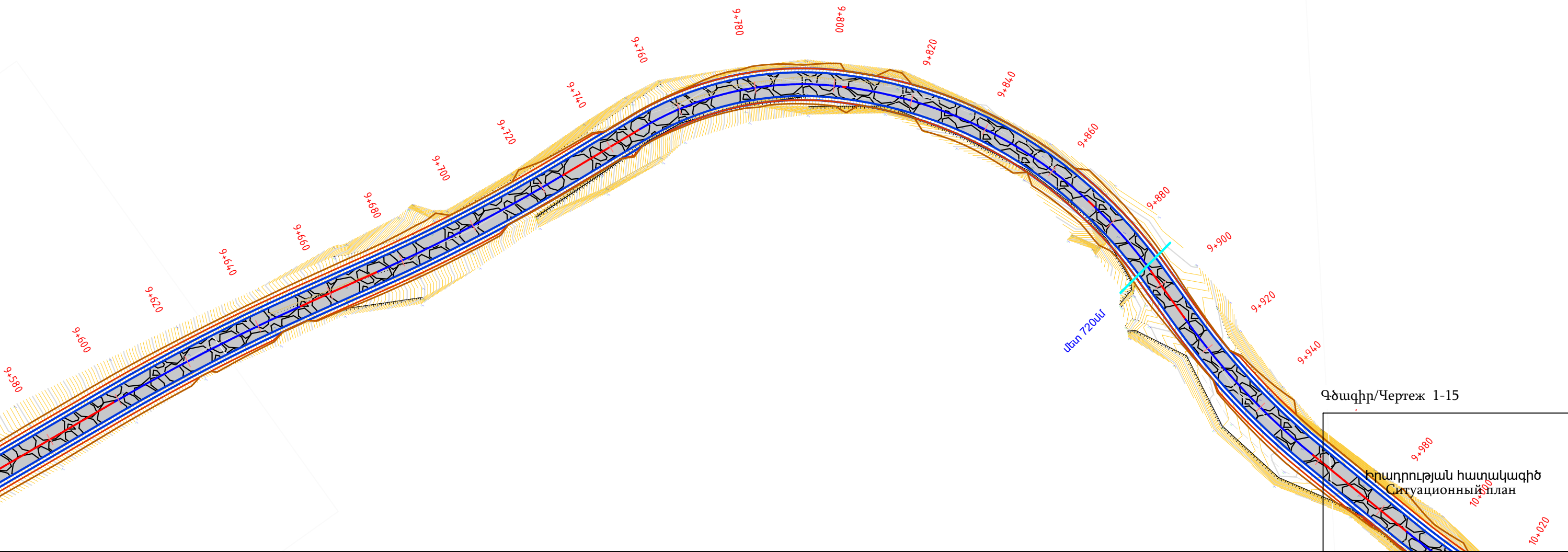
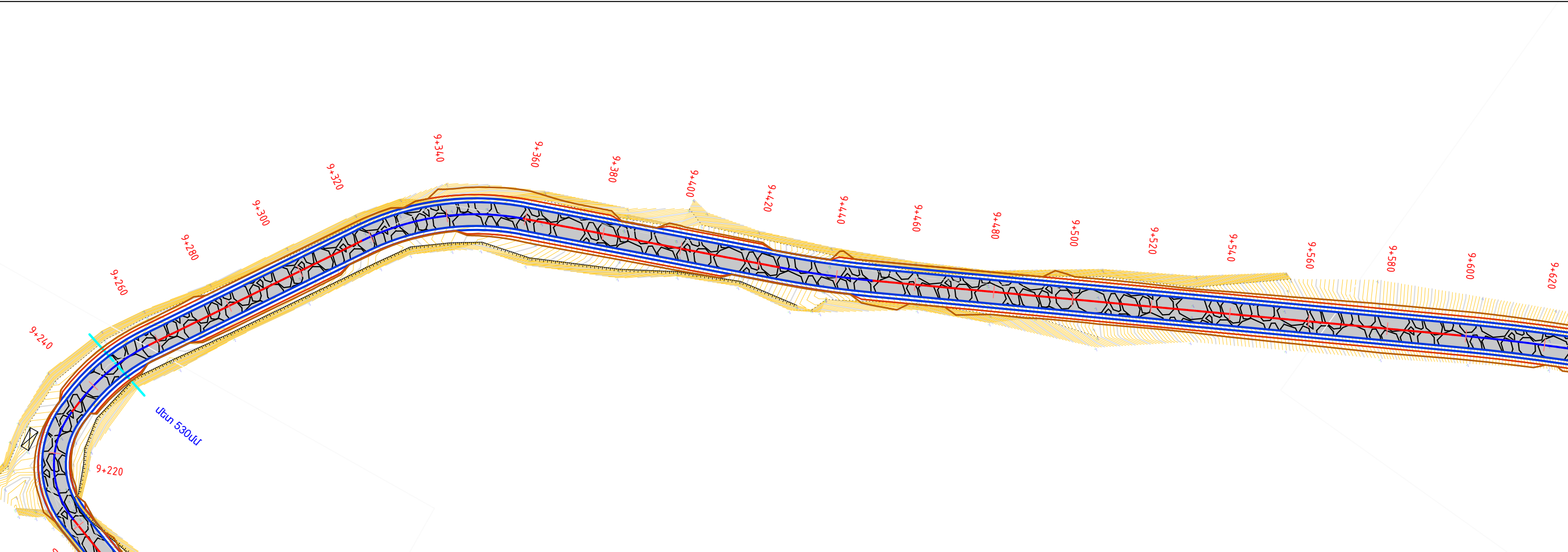
Գծագիր/Чертеж 1-12

Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план



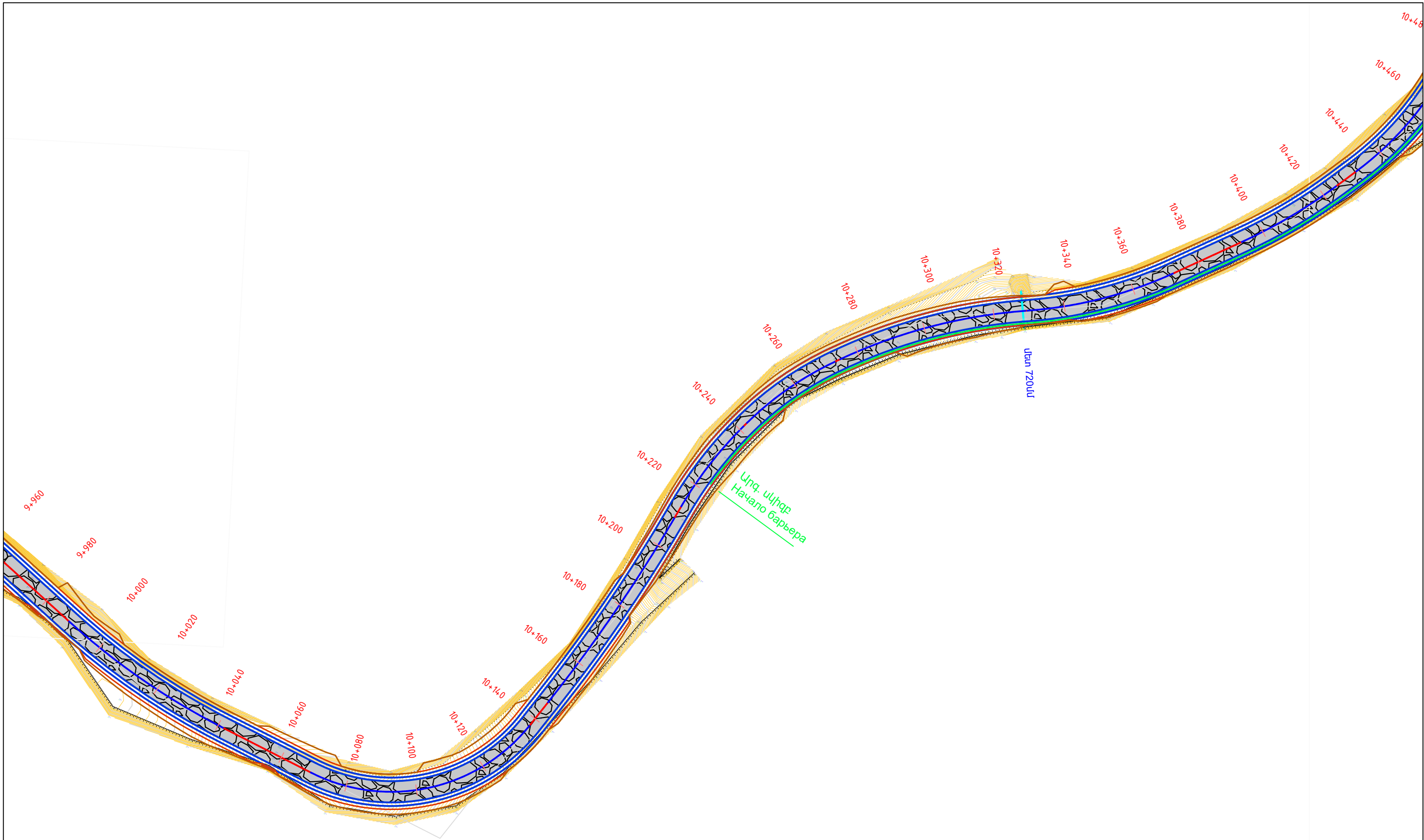
Գծագիր/Чертеж 1-13

Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план



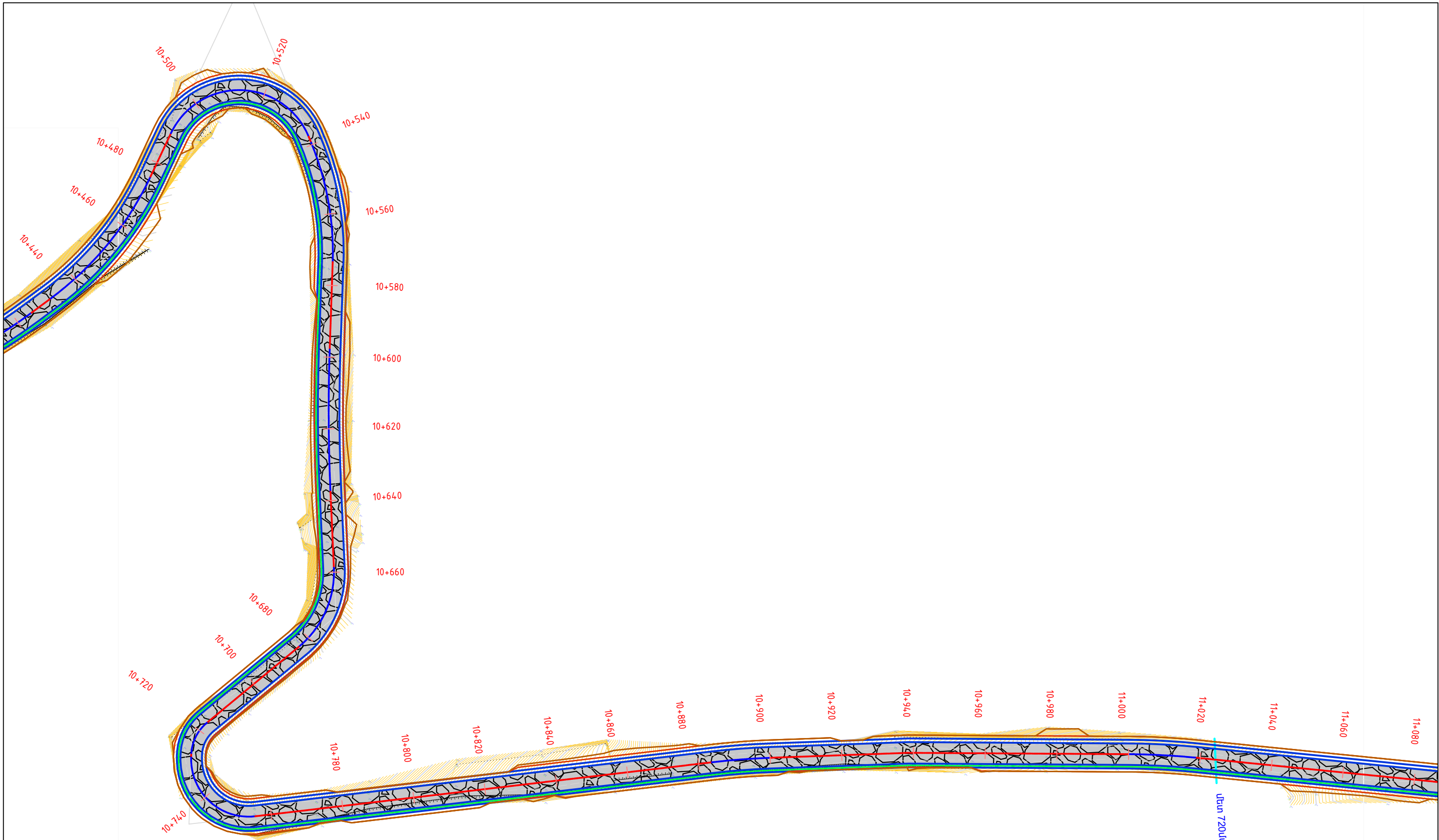
Գծազիր/Чертеж 1-15

Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план



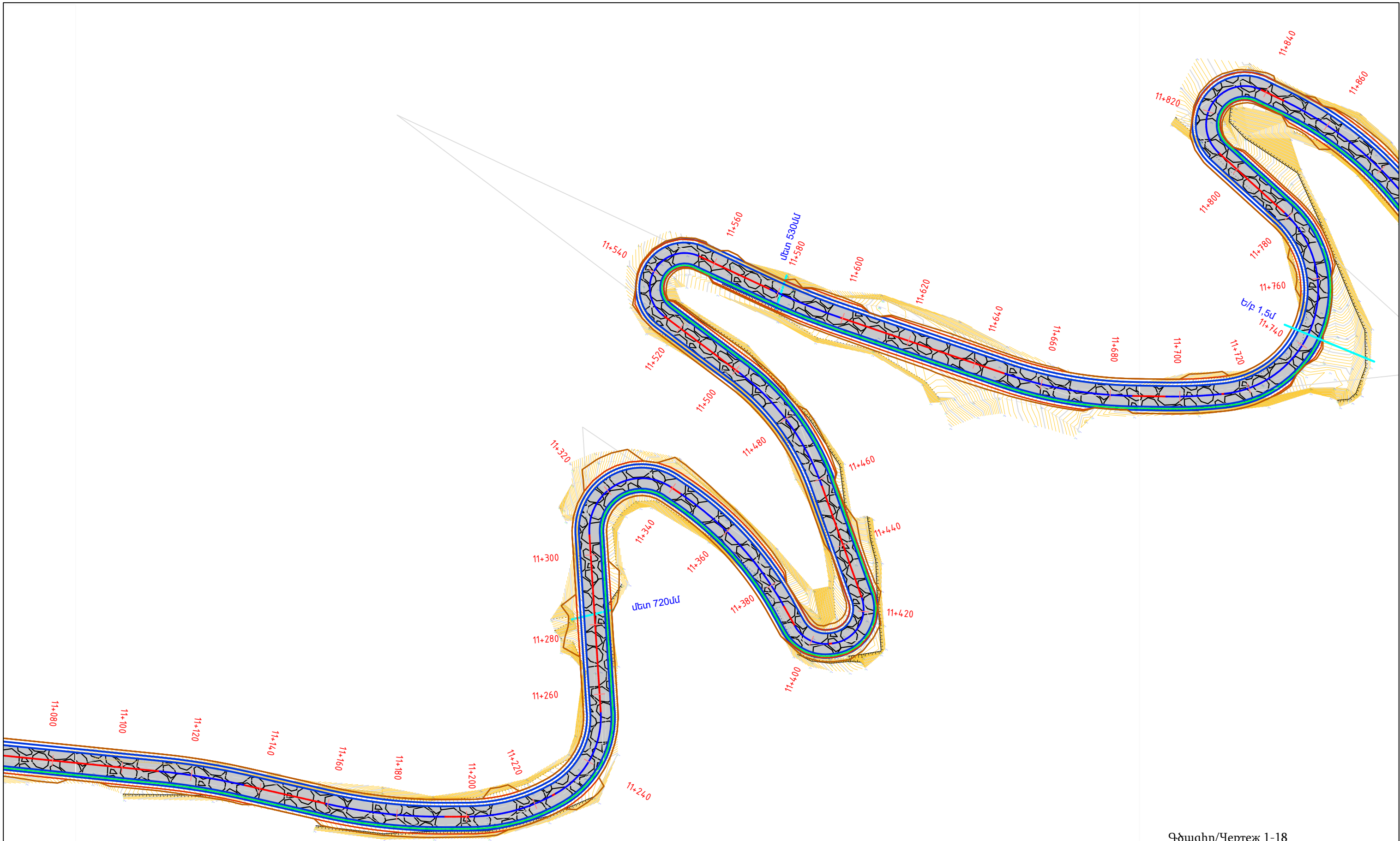
Գծագիր/Чертеж 1-16

Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план



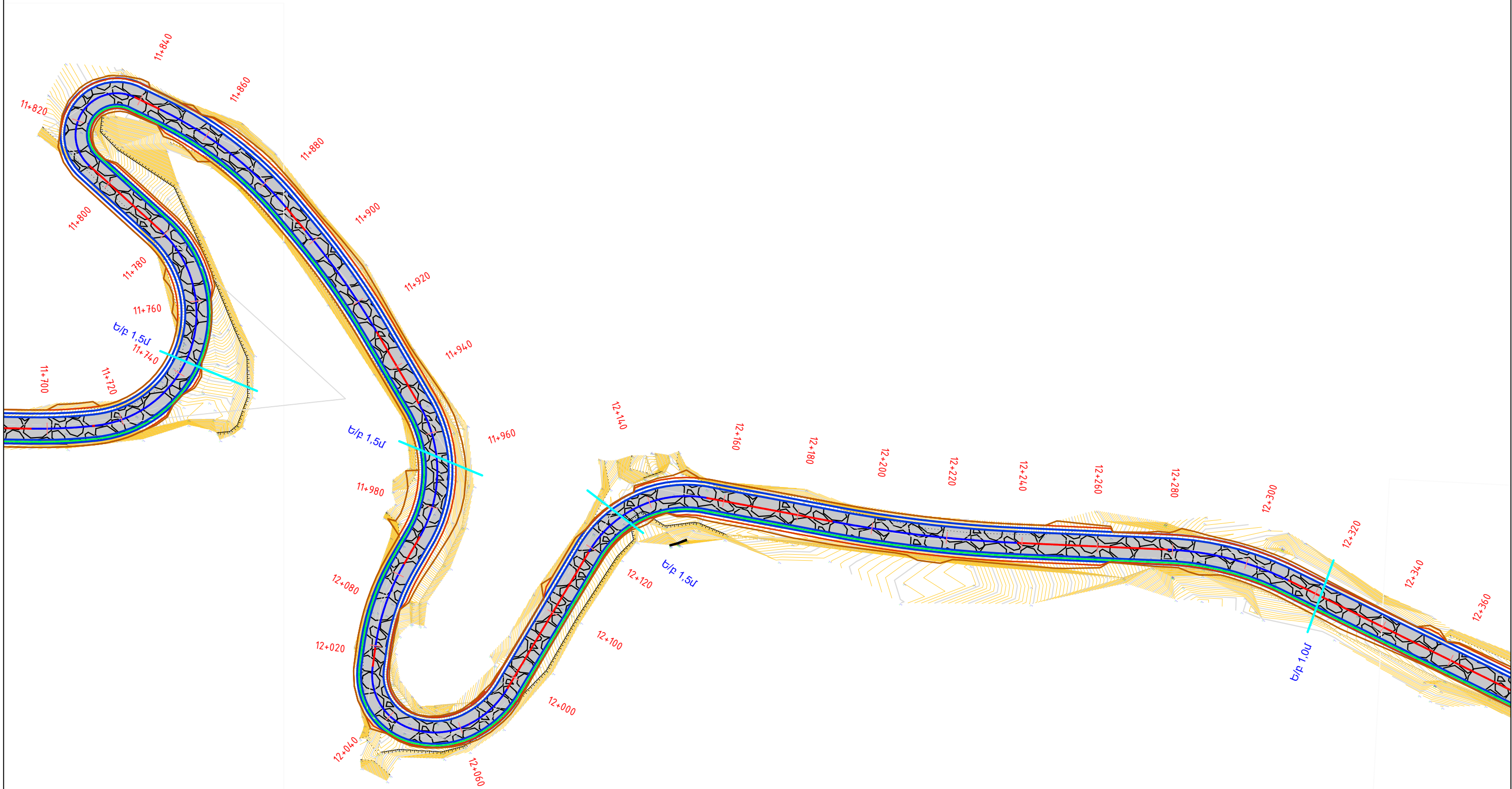
Գծագիր/Чертеж 1-17

Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план



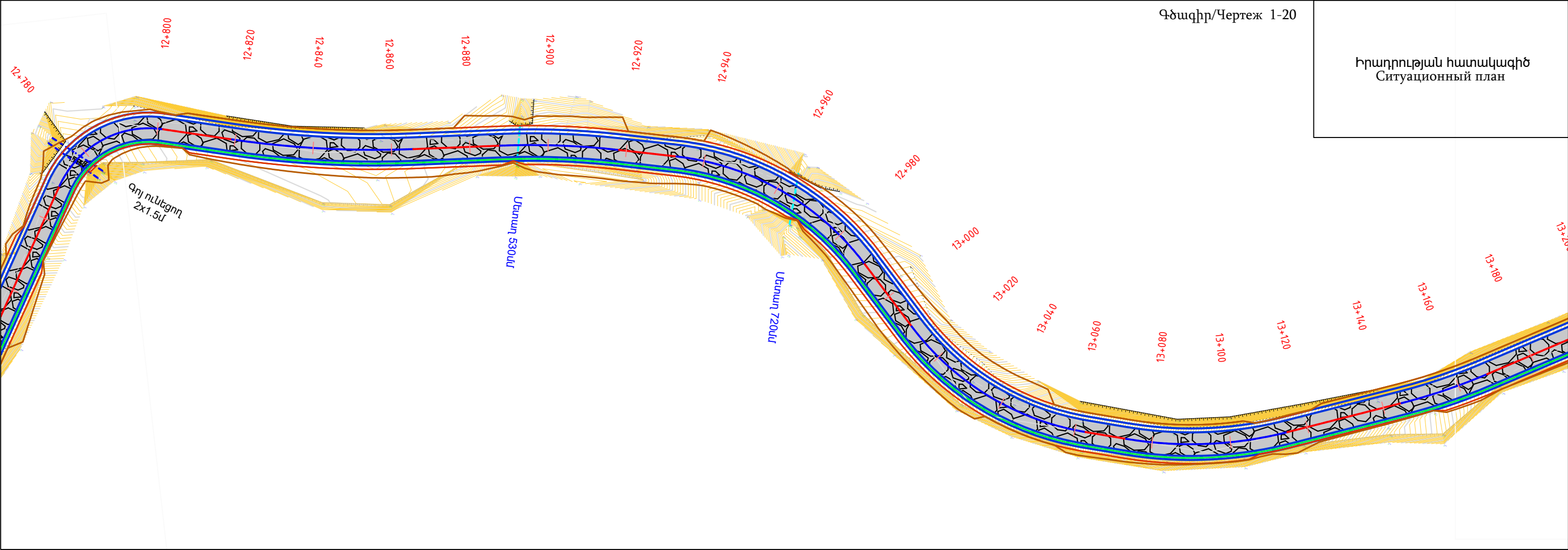
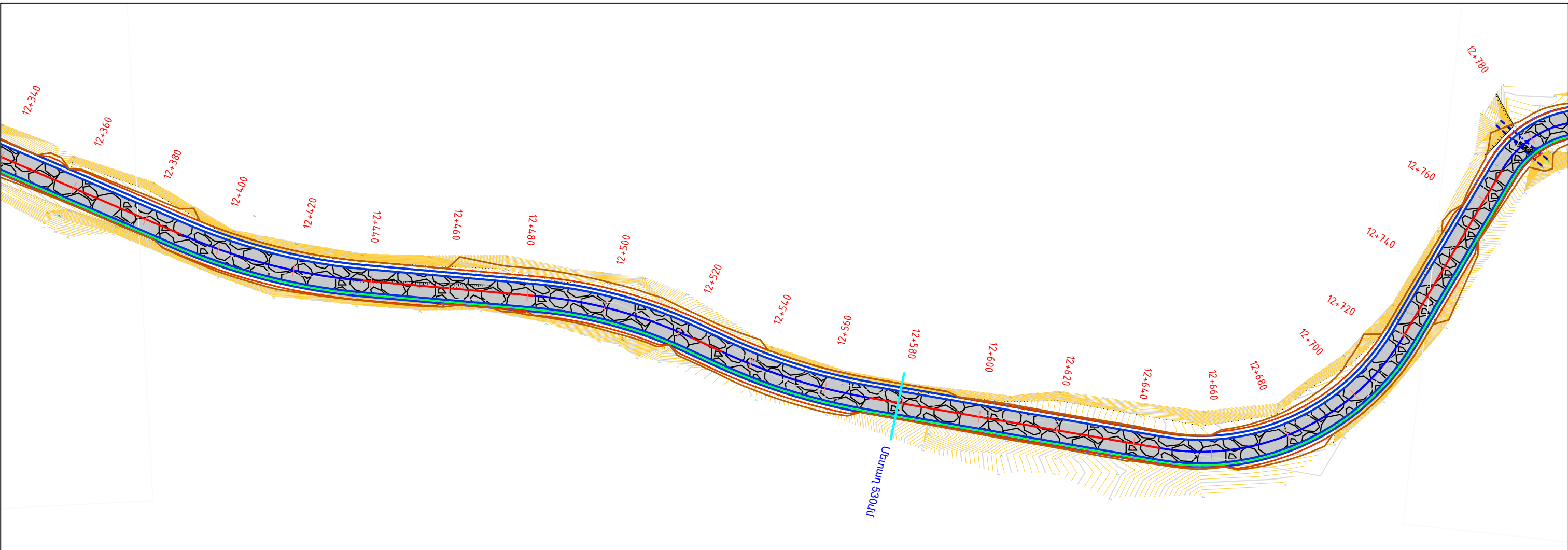
Գծագիր/Чертеж 1-18

Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план



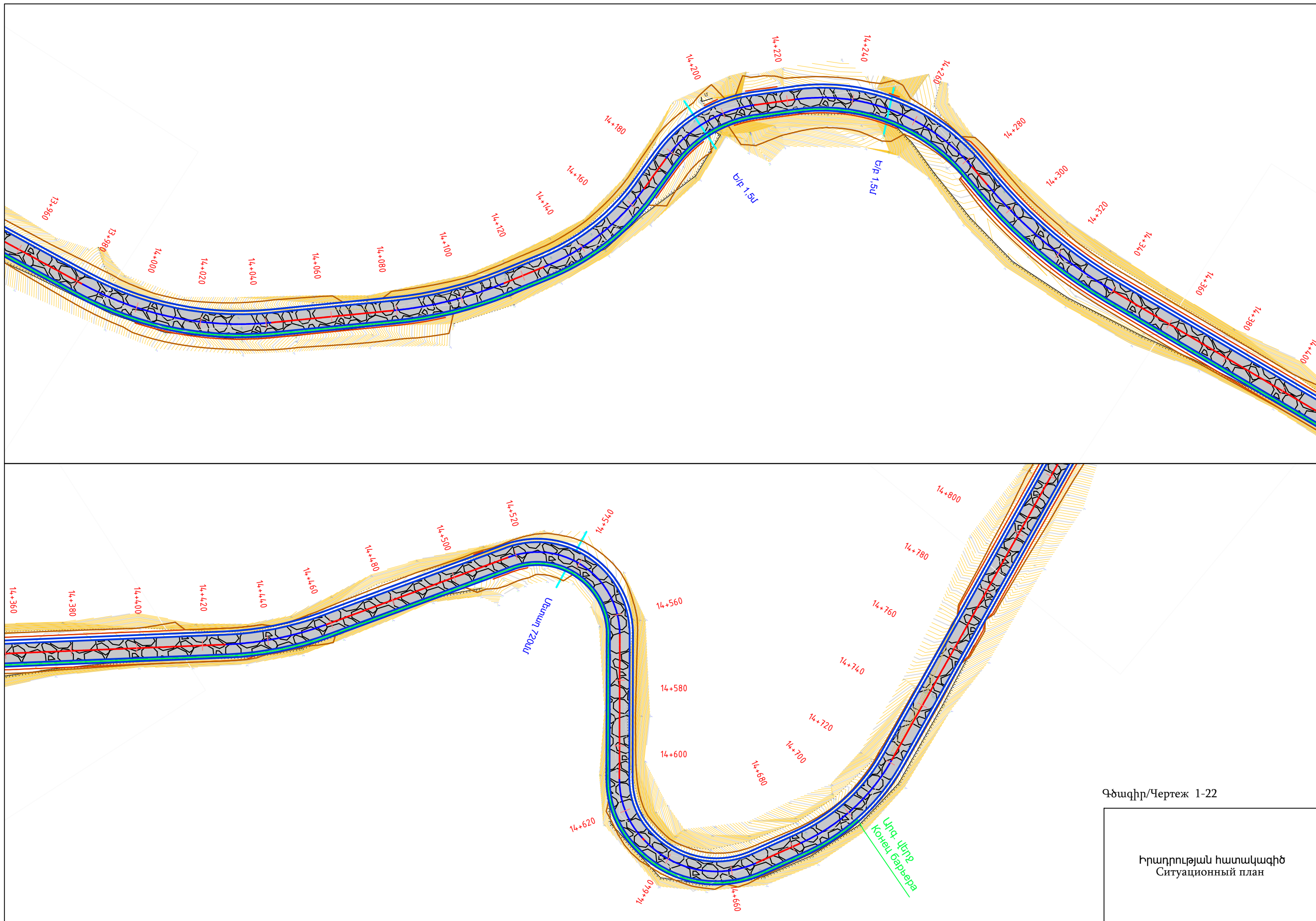
Գծագիր/Чертеж 1-19

Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план



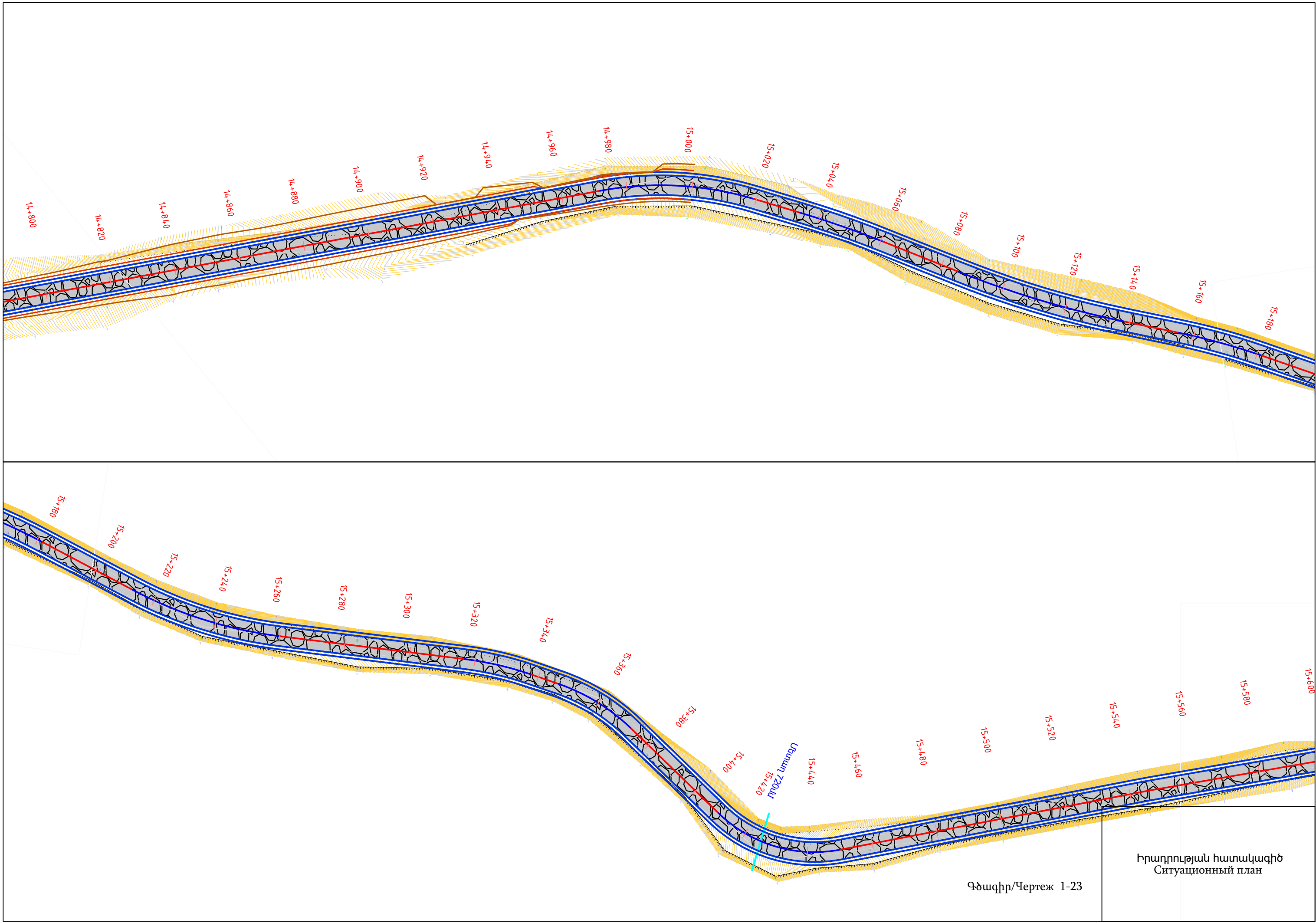
Գծագիր/Чертеж 1-20

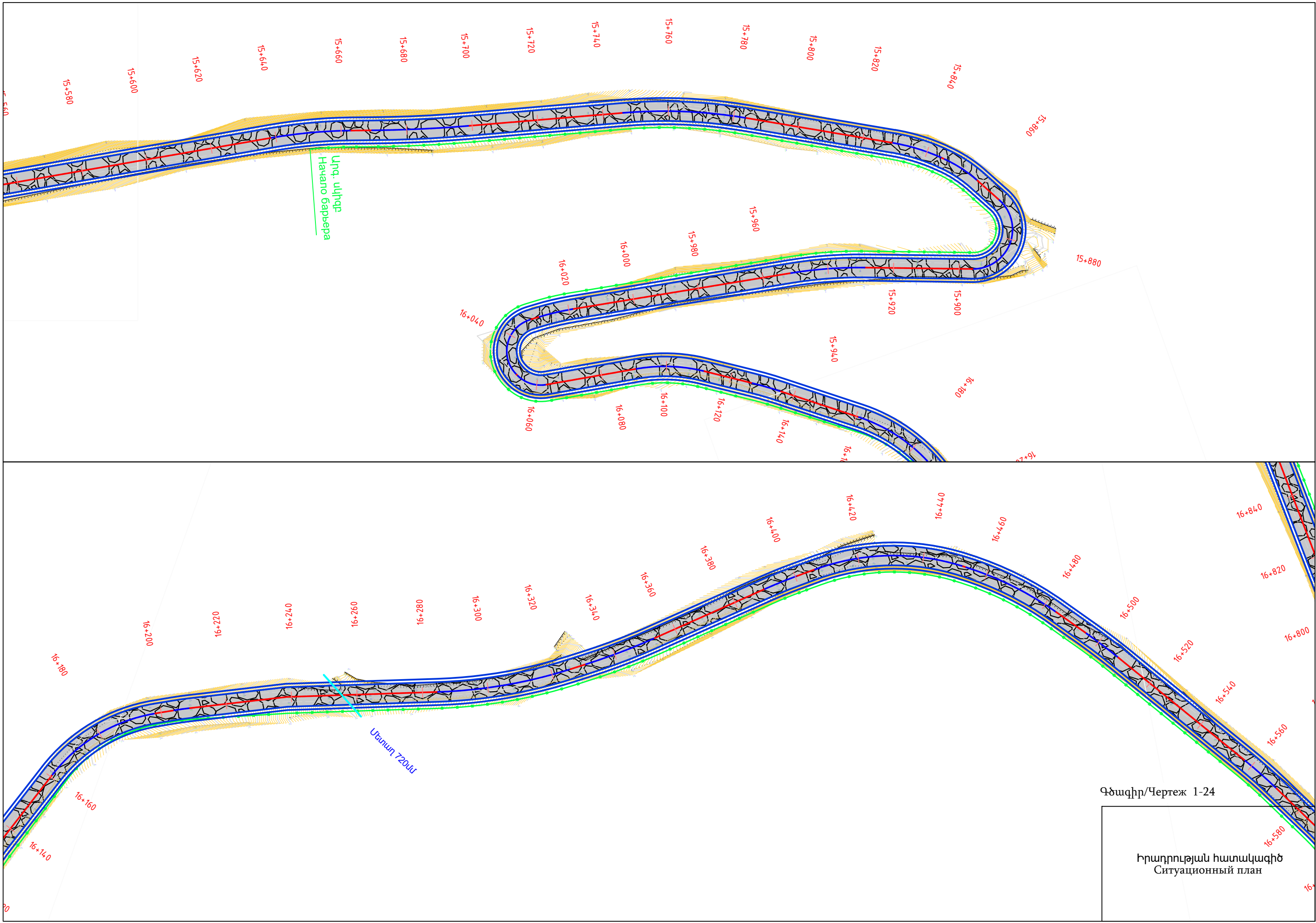
Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план

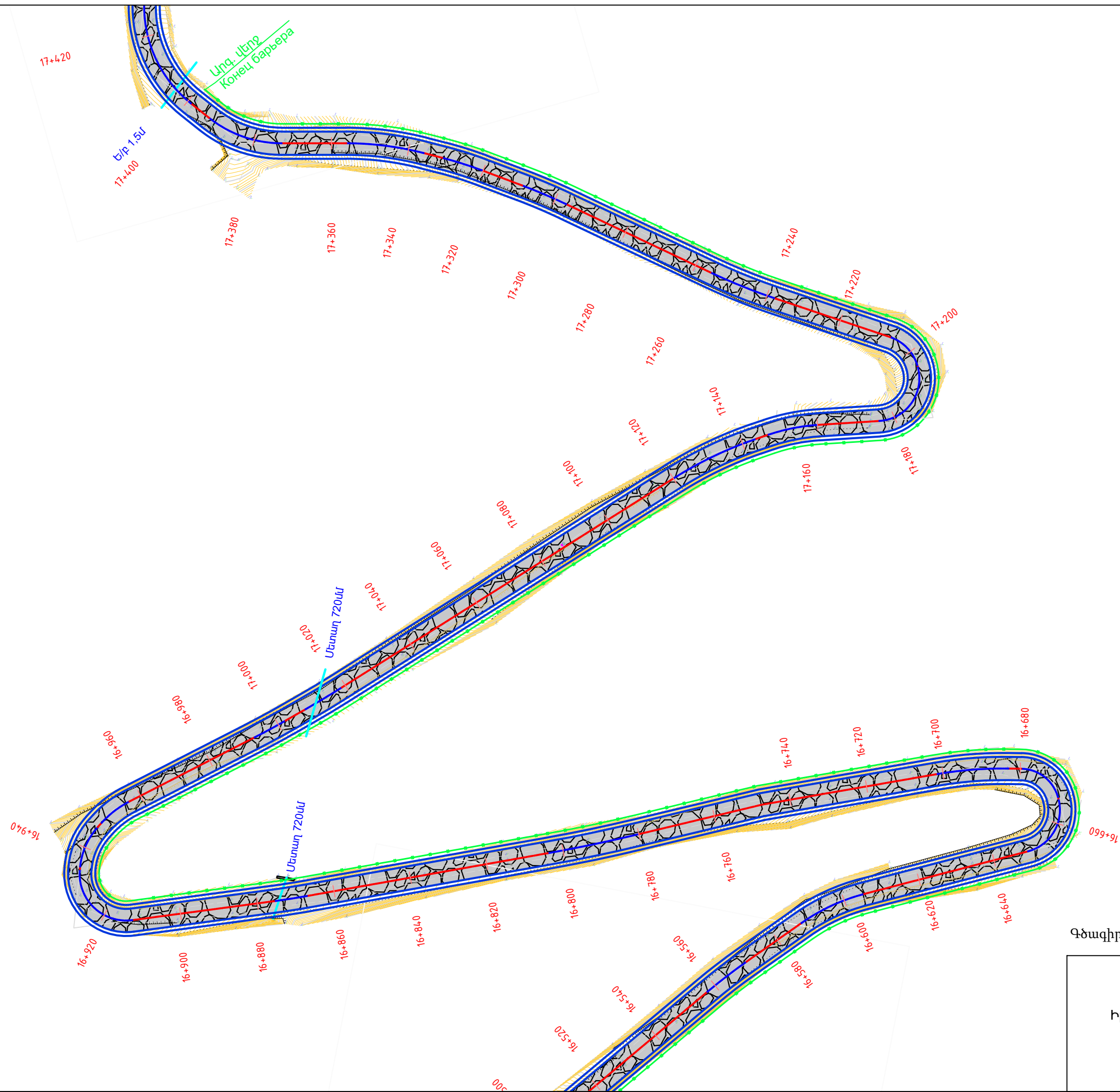


Գծագիր/Чертеж 1-22

Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план

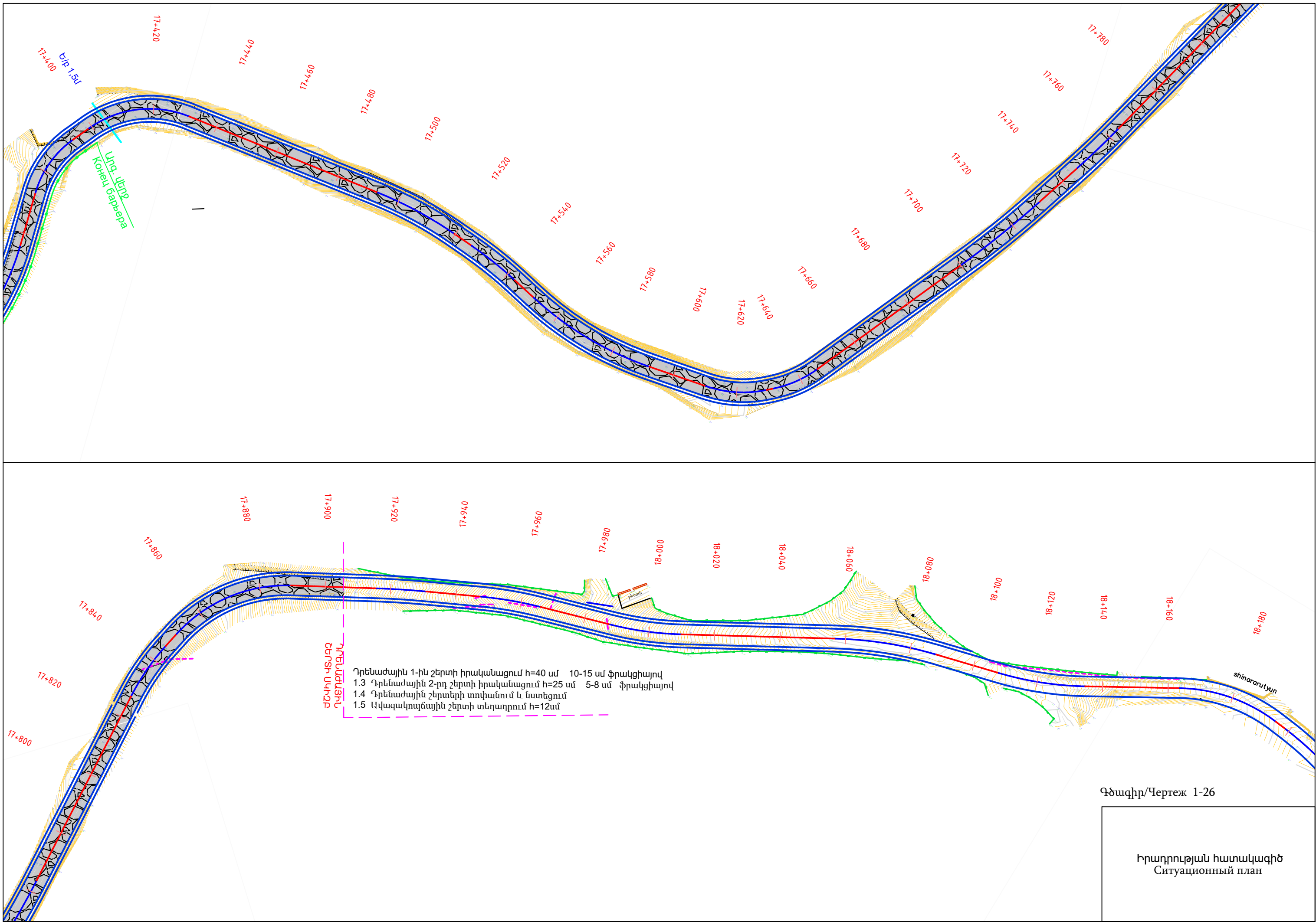


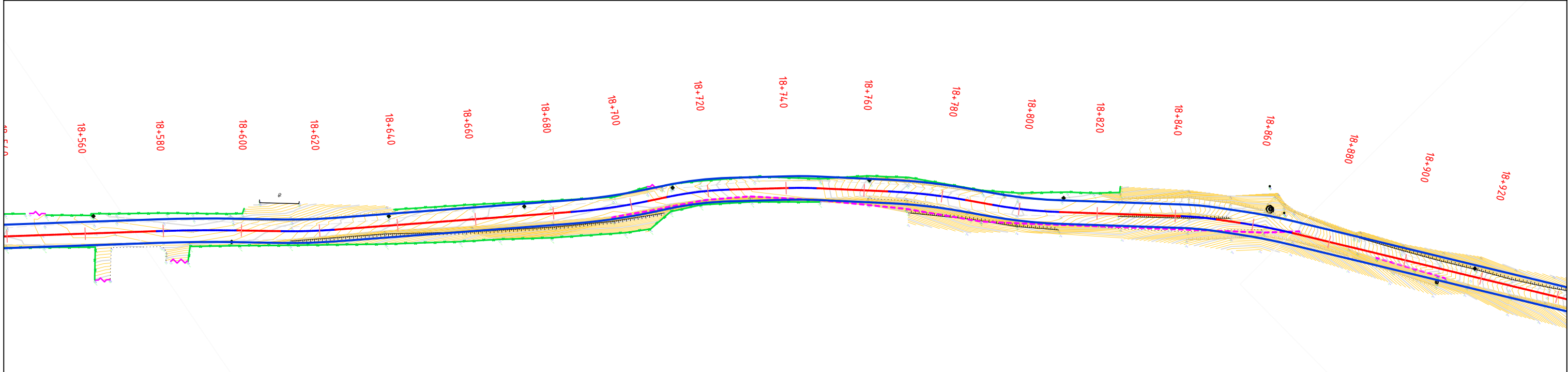
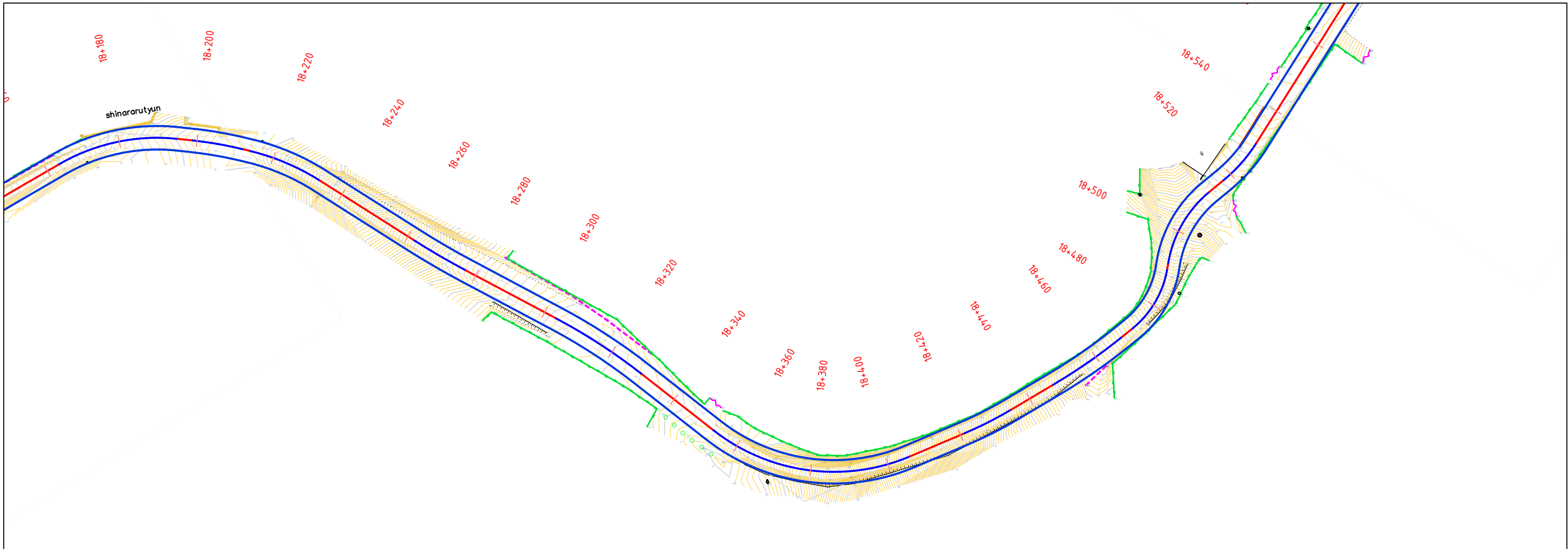




Գծազիր/Чертеж 1-25

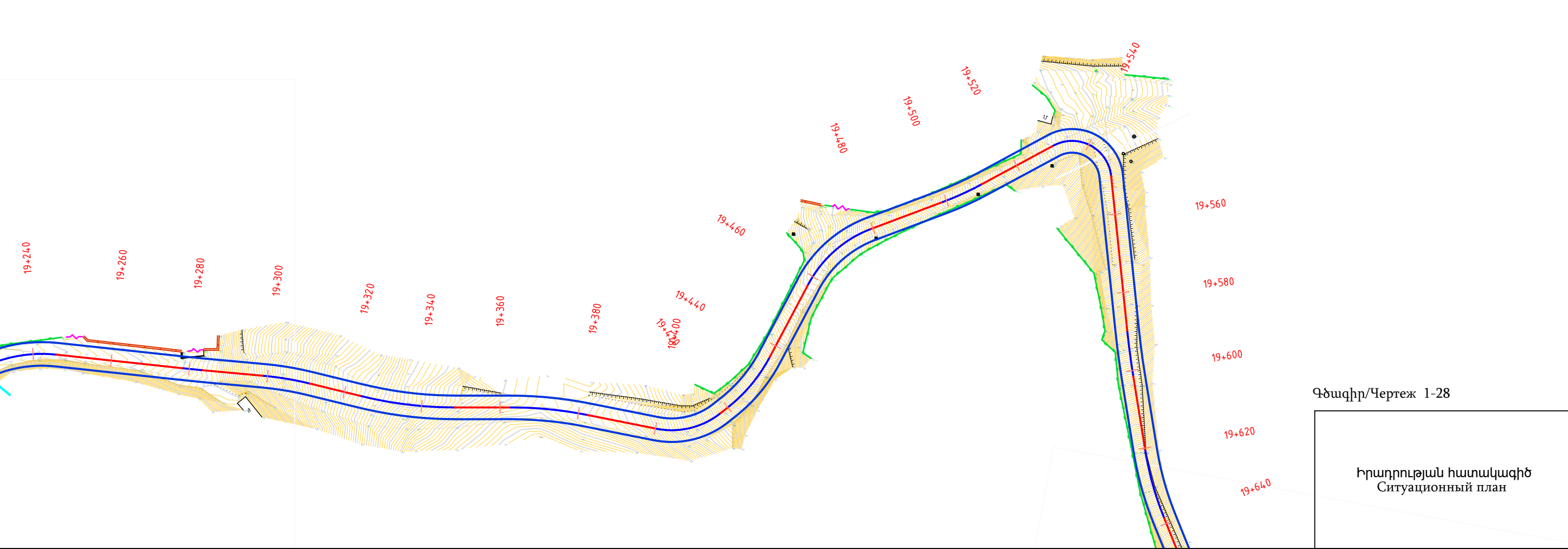
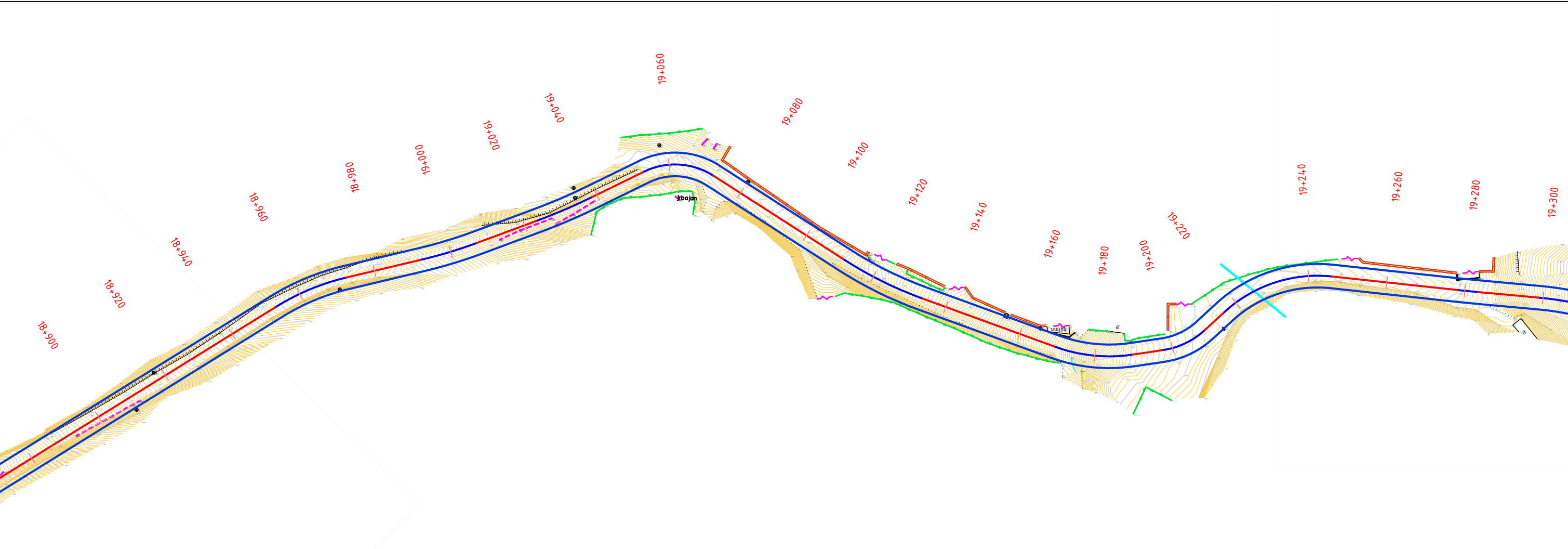
Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план

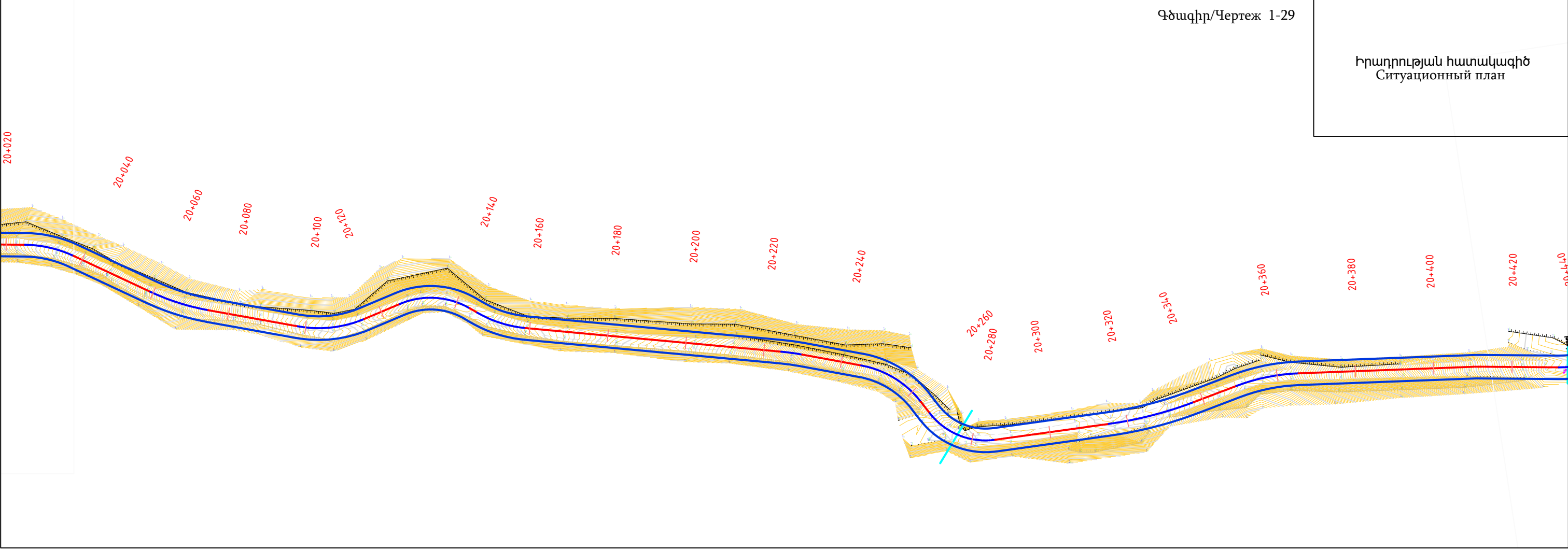
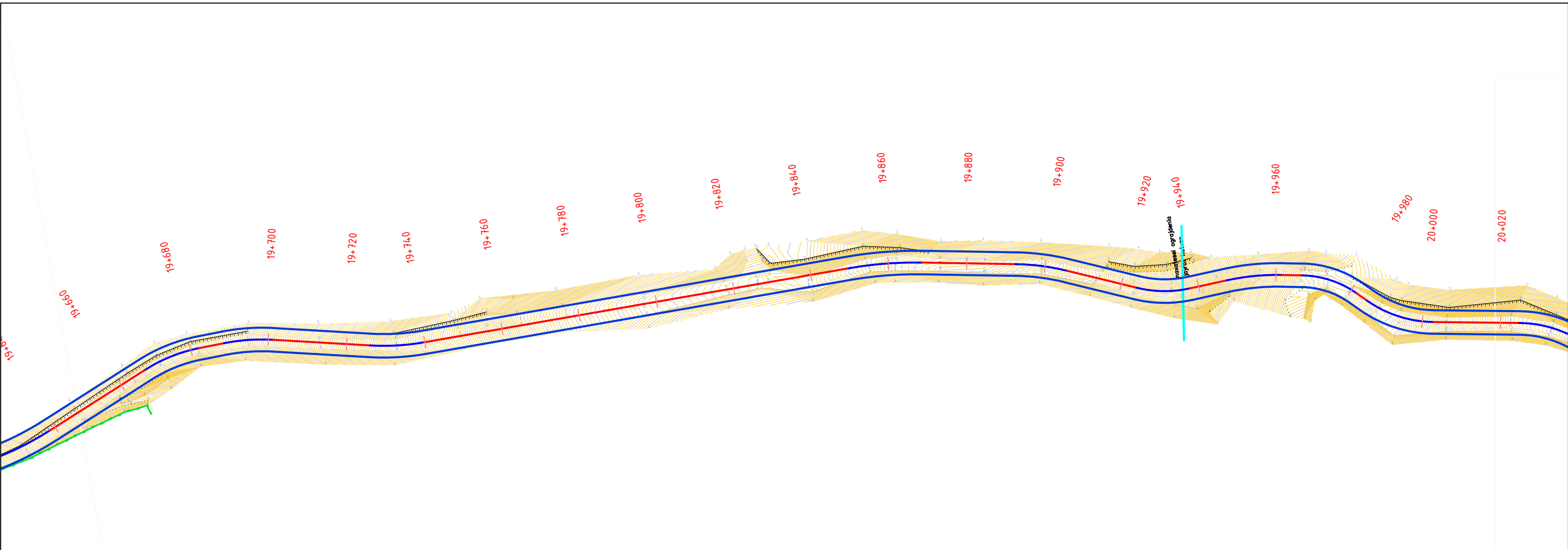




Գծազիր/Чертеж 1-27

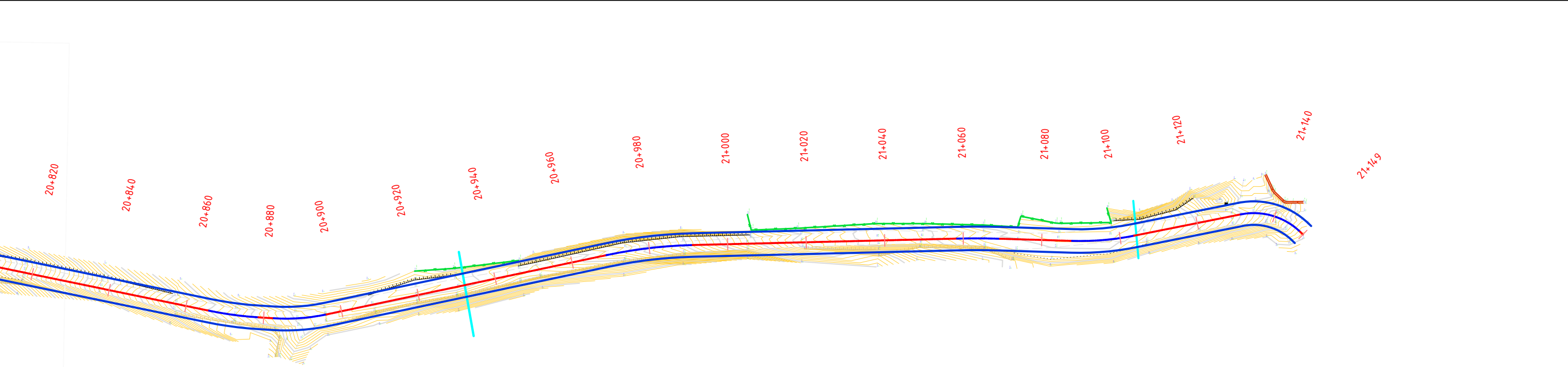
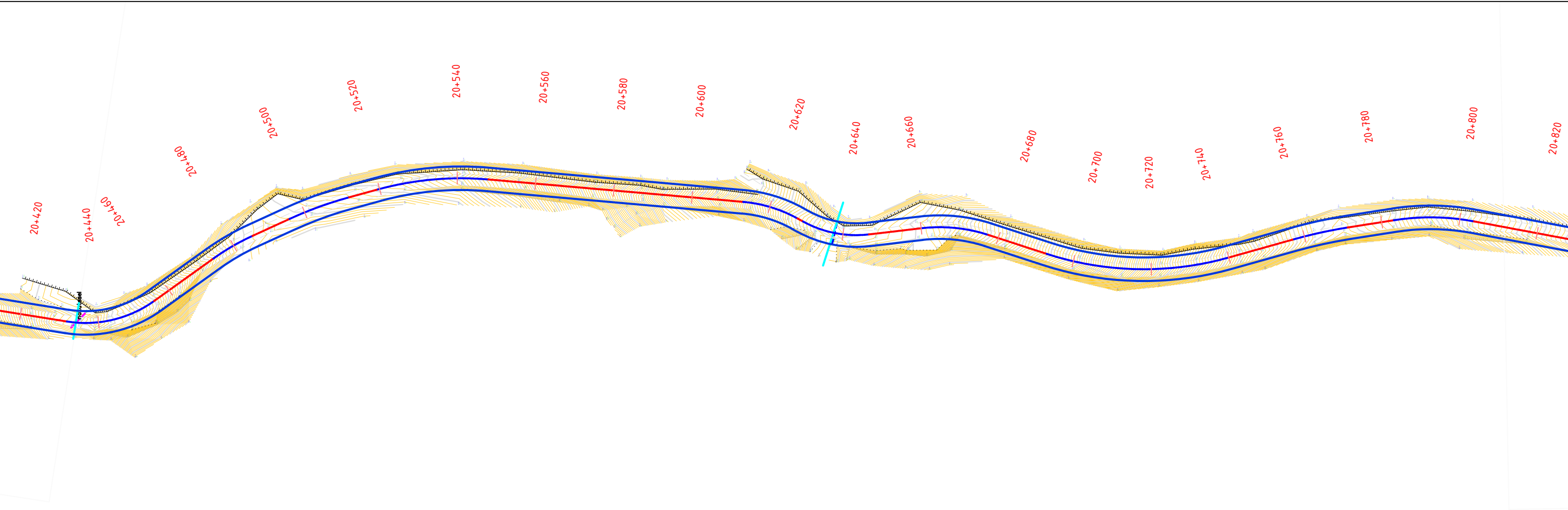
Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план





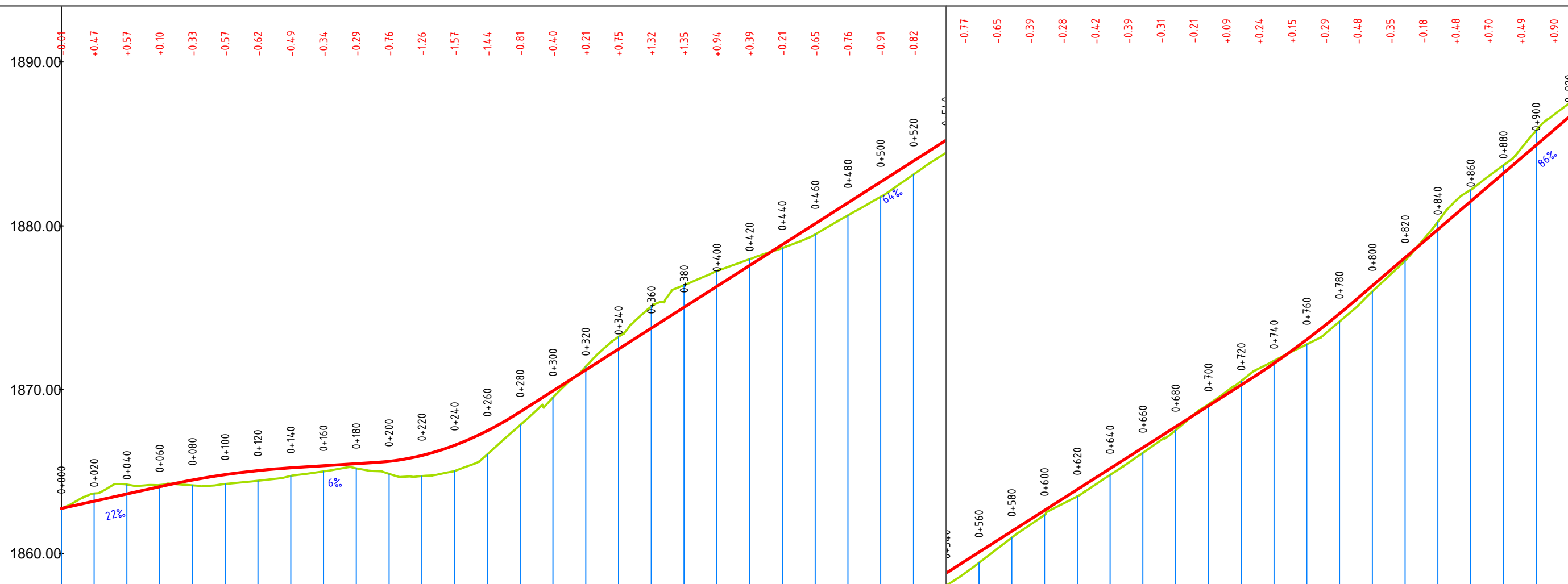
Գծագիր/Чертеж 1-29

Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план




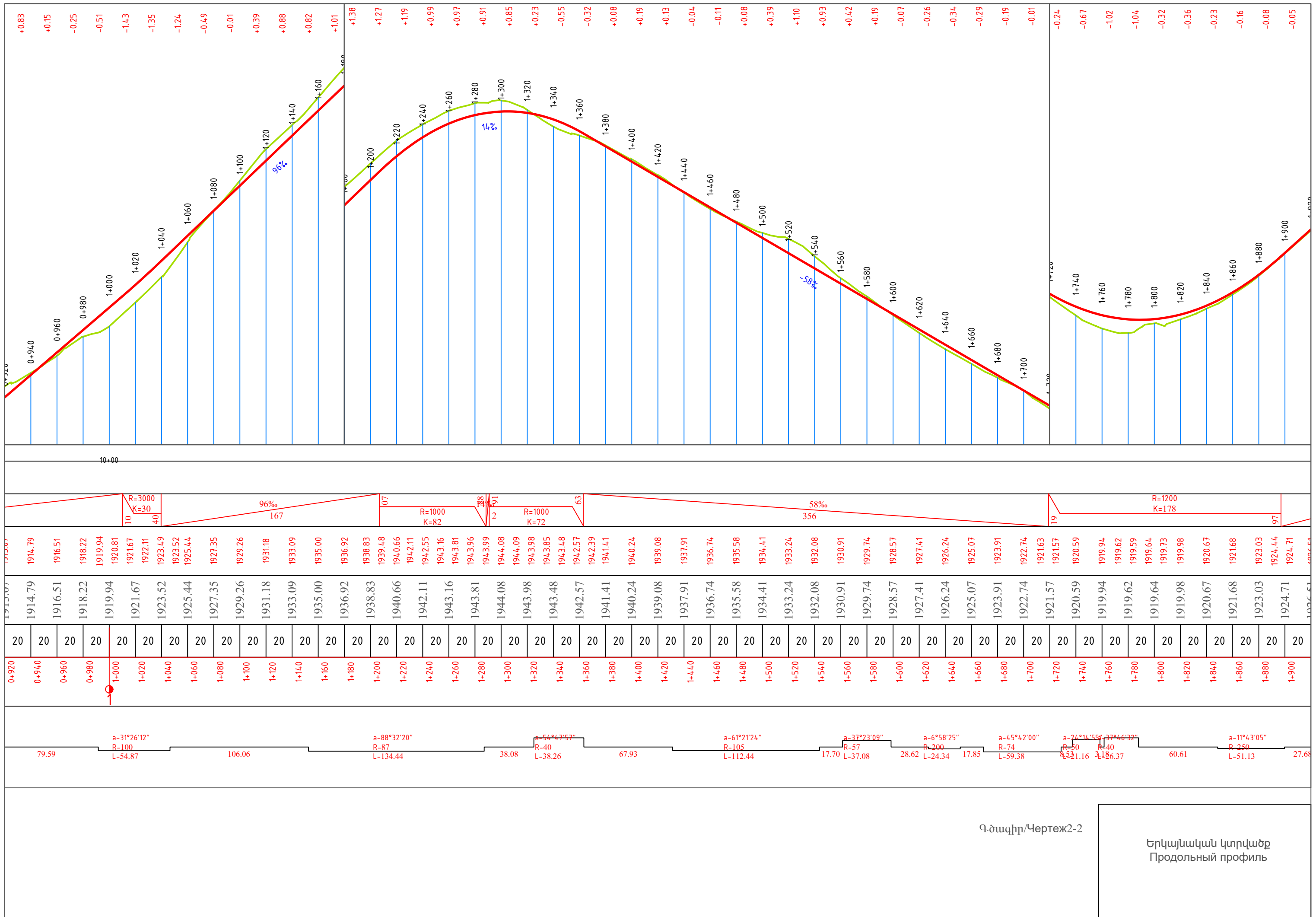
Գծագիր/Чертеж 1-30

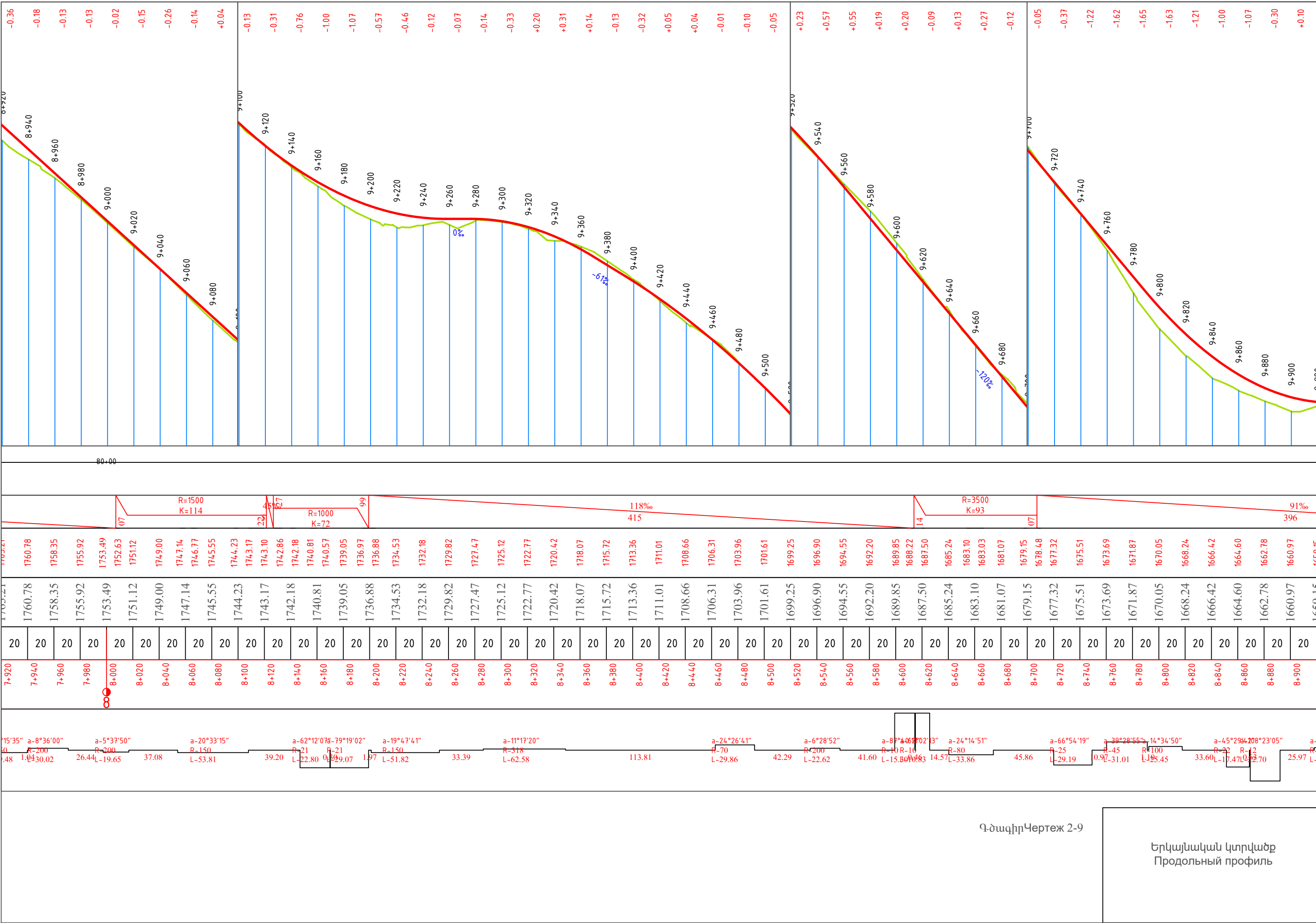
Իրադրության հատակագիծ
Ситуационный план



Նախագծային տվյալներ Проектные данные	Աջ առկալ/ правый кювет	0.00
	Ձախ առկալ/ левый кювет	1
	Թեքություն/Уклон (%)	2
	Շառափող/Радиус (մ/м)	2
	Երկարություն/Длина (մ/м)	2
Փաստացի տվյալներ Фактические данные	Ծանալարի առանցքի կիշը (մ) Отметка оси дороги м	3
	Գետակի կիշը (մ) Отметка земли, м	4
	Հեռավորությունը (մ) Расстояние, м	5
	Հեռավորությունը (մ) Расстояние, м	5
	Հեռավորությունը (մ) Расстояние, м	5
Հորիզոնական ծրագիր Горизонтальная геометрия	Հեռավորությունը (մ) Расстояние, м	6
	Հեռավորությունը (մ) Расстояние, м	7

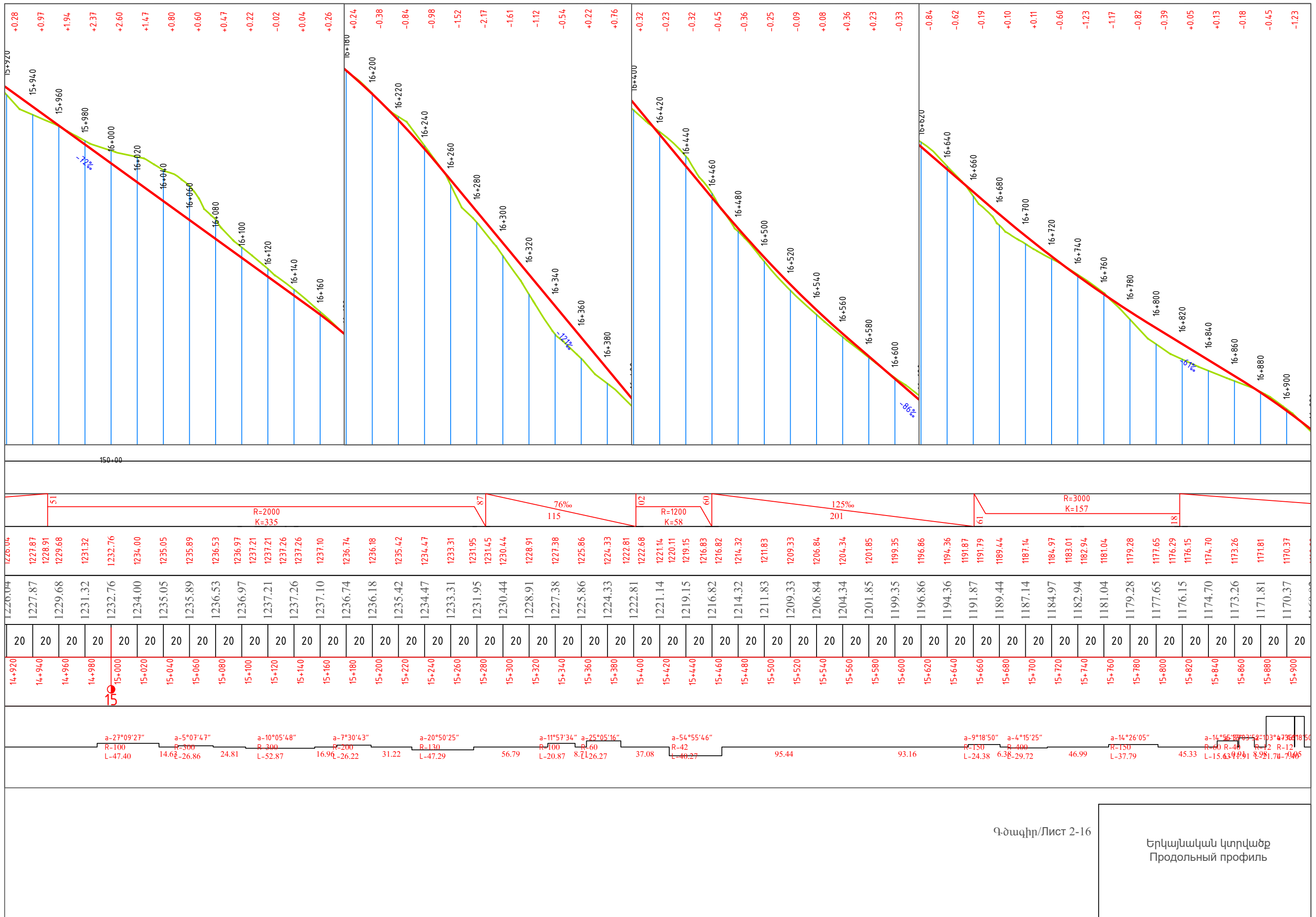
ՆԳՃ ГИП	Զ.Յարությունյան З.Арутюнян	<i>Զևեդ</i>	Սևքար և Աջաջուր համայնքներից-Ֆիդայինների հովիտ /Աղբյուր- Հ-26 հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի հատում/				
Նախագծեց Проектировал	Զ.Յարությունյան З.Арутюнян	<i>Զևեդ</i>					
					Ճանապարհային մաս Дорожная часть		
<div>«ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Ա. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ</div> <div></div>			Երկայնական կտրվածք M1:2500 1:250		ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵՐԹ ЛИСТ	ԹԵՐԹԵՐ ЛИСТОВ
					ԱՆ РП	1-01	21

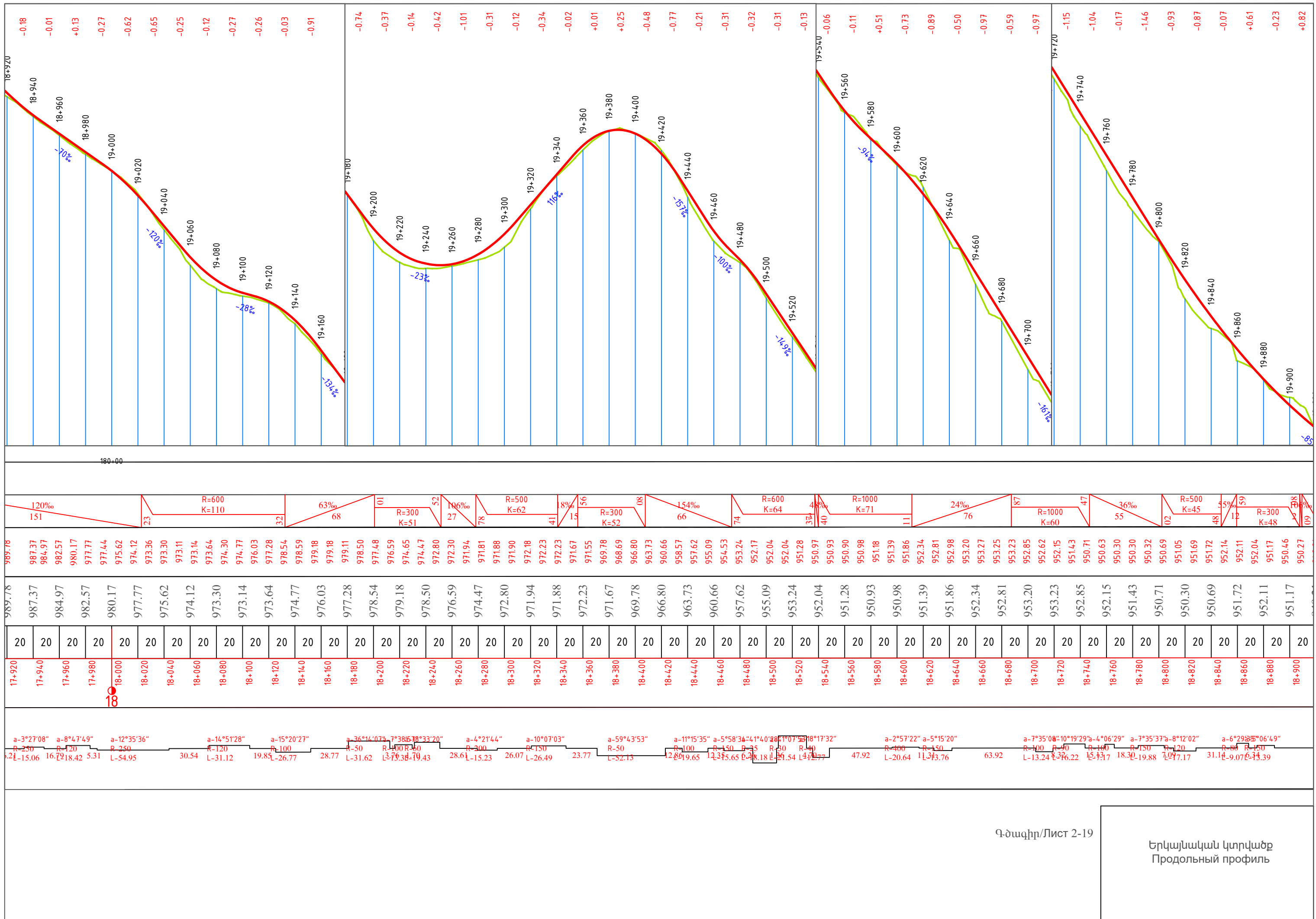


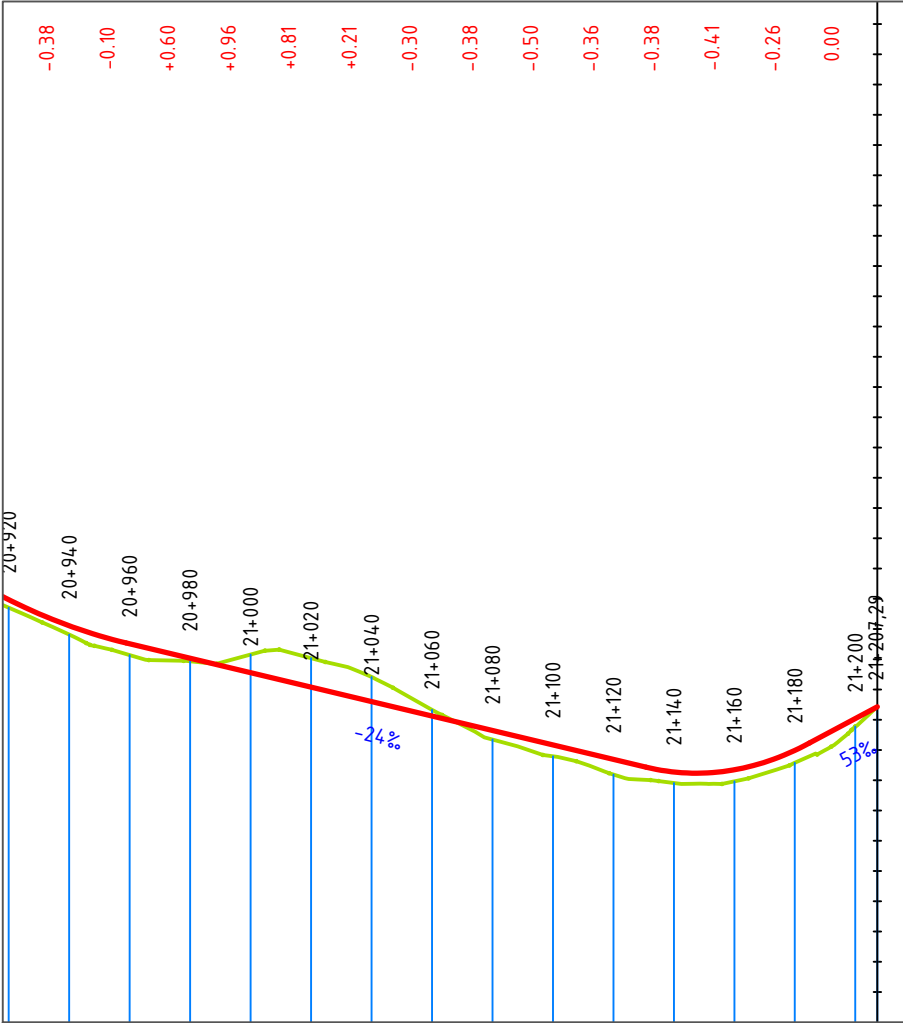


ԳծազիրЧертёж 2-9

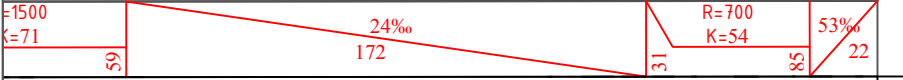
Երկայնական կտրվածք
Продольный профиль





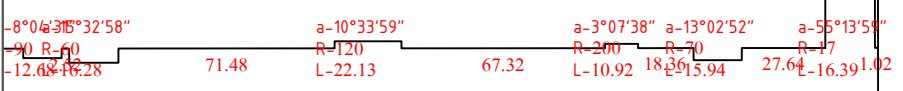


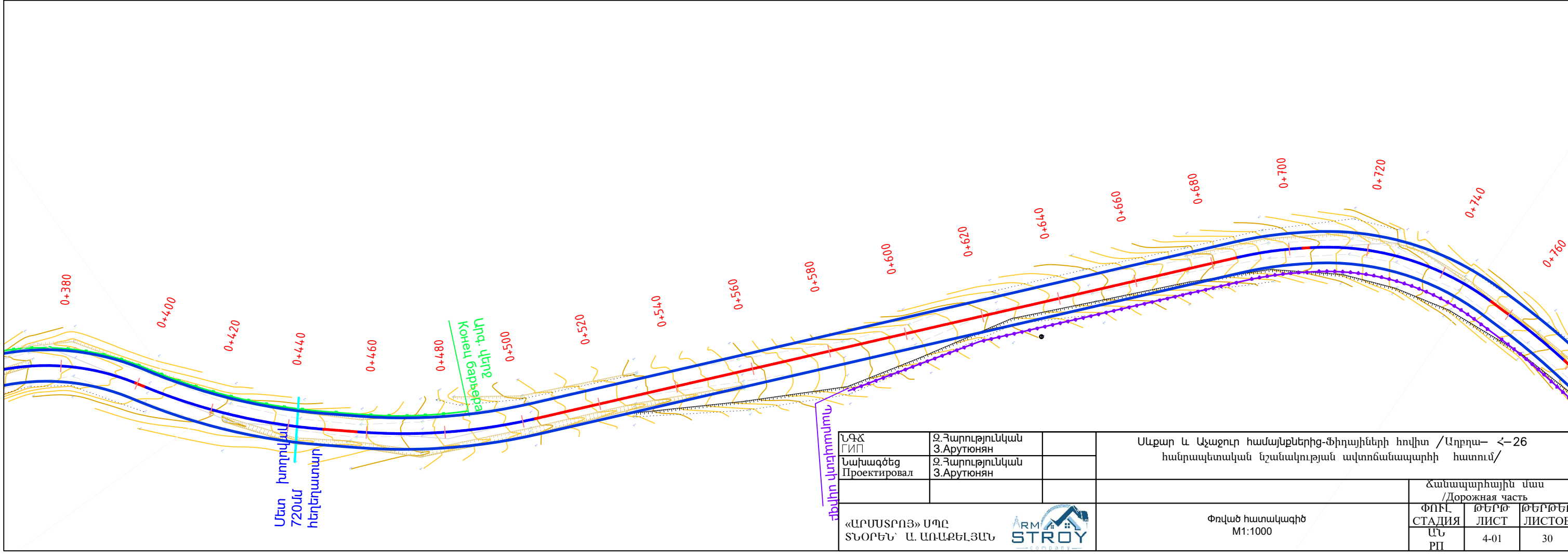
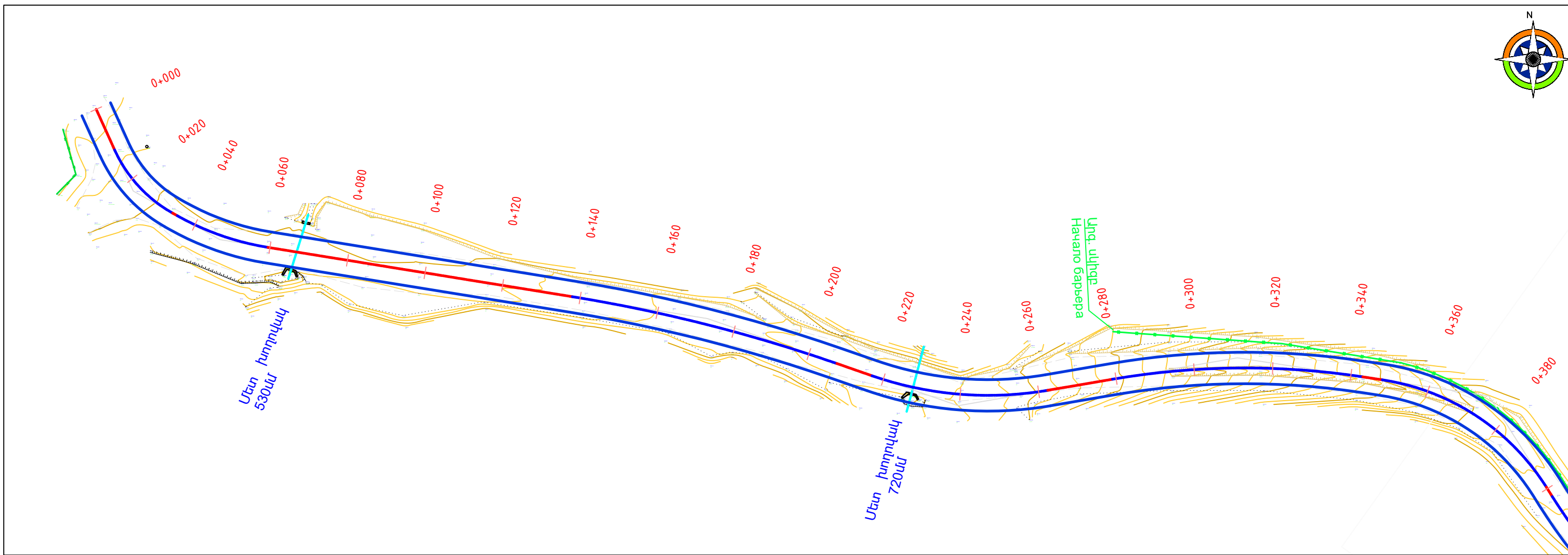
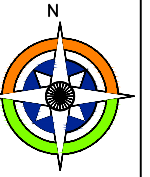
210.00 212.07



793.81	793.11	792.54	792.51	792.03	791.56	791.08	790.60	790.12	789.65	789.17	788.69	788.43	788.27	788.23	788.31	788.35	788.99	789.23	790.04	790.43
793.97	793.11	792.51	792.03	791.56	791.08	790.60	790.12	789.65	789.17	788.69	788.27	788.35	788.99	790.04	790.43					
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	7	

20+920 20+940 20+960 20+980 21+000 21+020 21+040 21+060 21+080 21+100 21+120 21+140 21+160 21+180 21+200 21+207

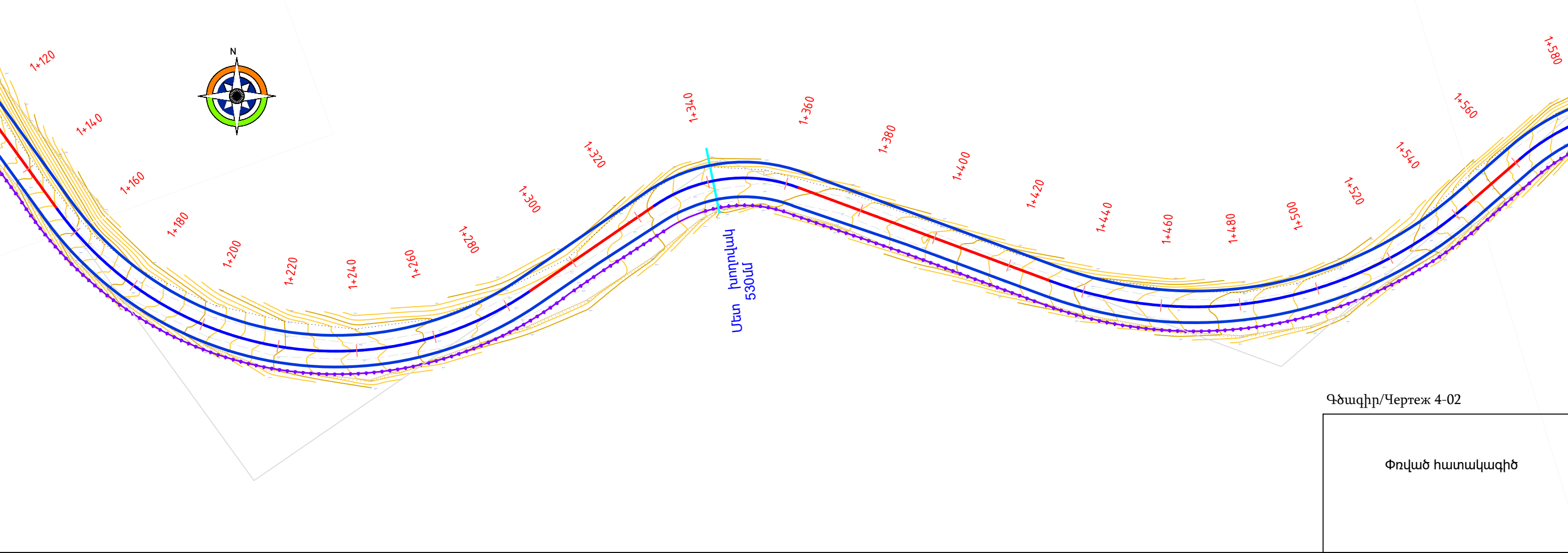
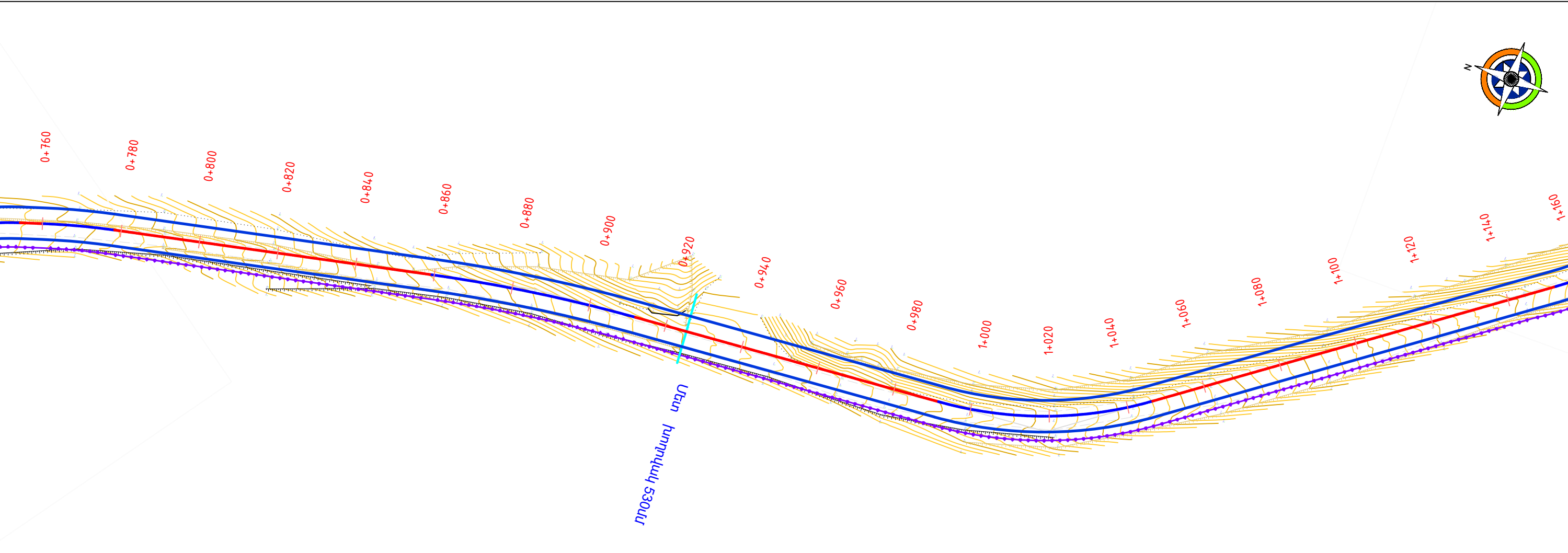




ՆԳՃ ГИП	Զ.Հարությունյան З.Арутюнян	
Նախագծեց Проектировал	Զ.Հարությունյան З.Арутюнян	
<div>«ԱՐՄՍՏՐՈՅ» ՍՊԸ ՏՆՕՐԵՆ՝ Ա.ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ</div> <div></div>		

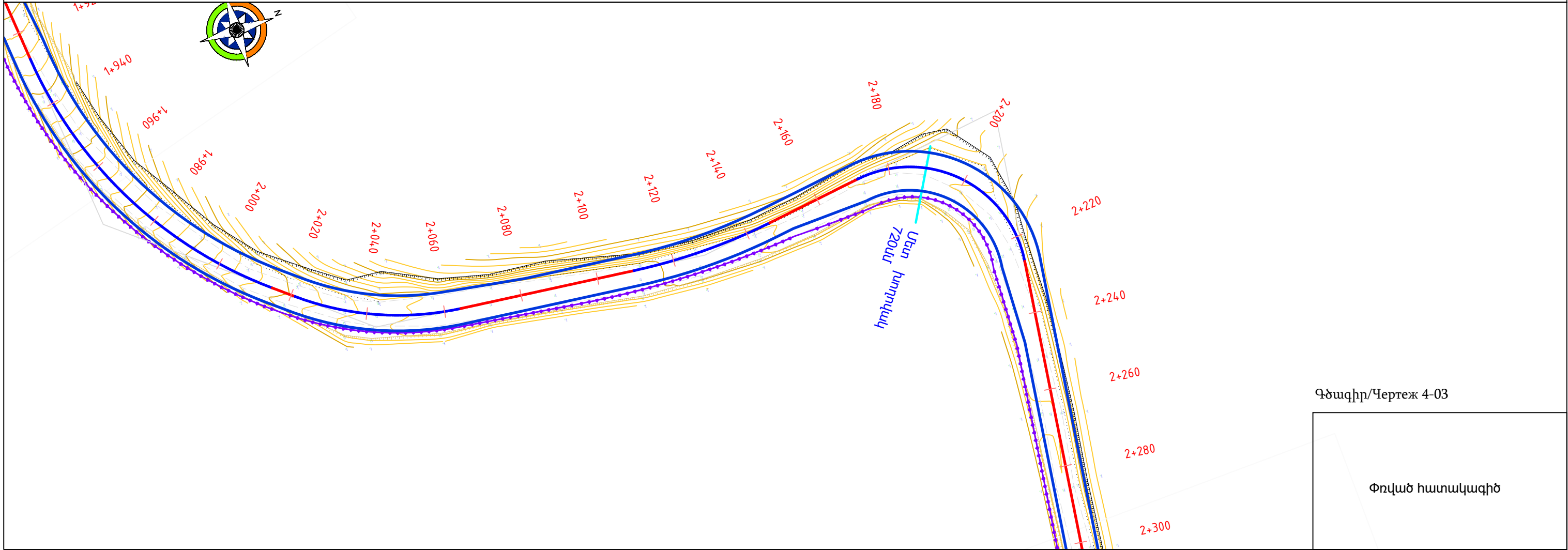
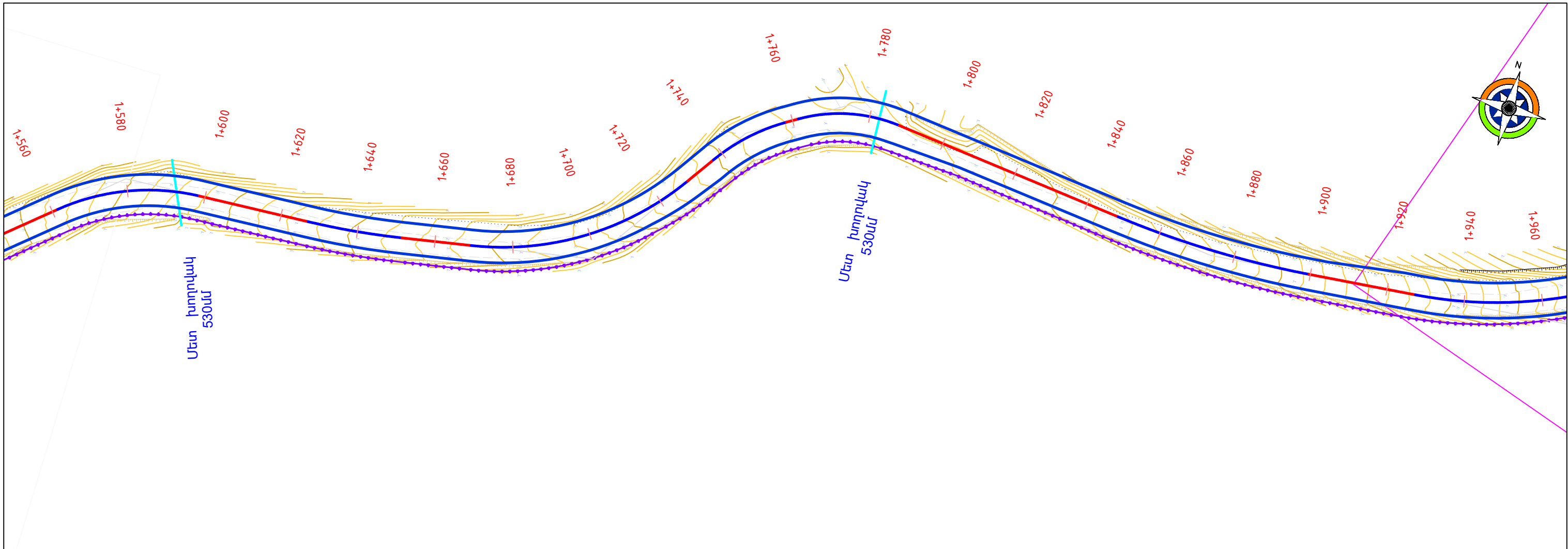
Սևբար և Աջաջուր համայնքներից-Ֆիդայիների հովիտ /Աղբղա- Հ-26 հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի հատում/		
Ճանապարհային մաս /Дорожная часть		
ՓՈՒԼ СТАДИЯ	ԹԵՐԹ ЛИСТ	ԹԵՐԹԵՐ ЛИСТОВ
ԱՆ РП	4-01	30

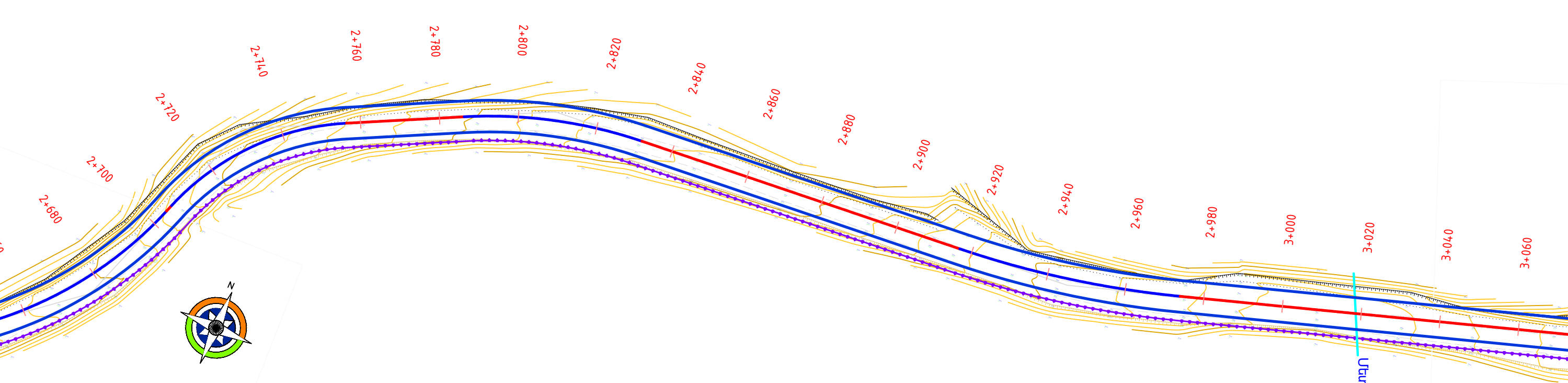
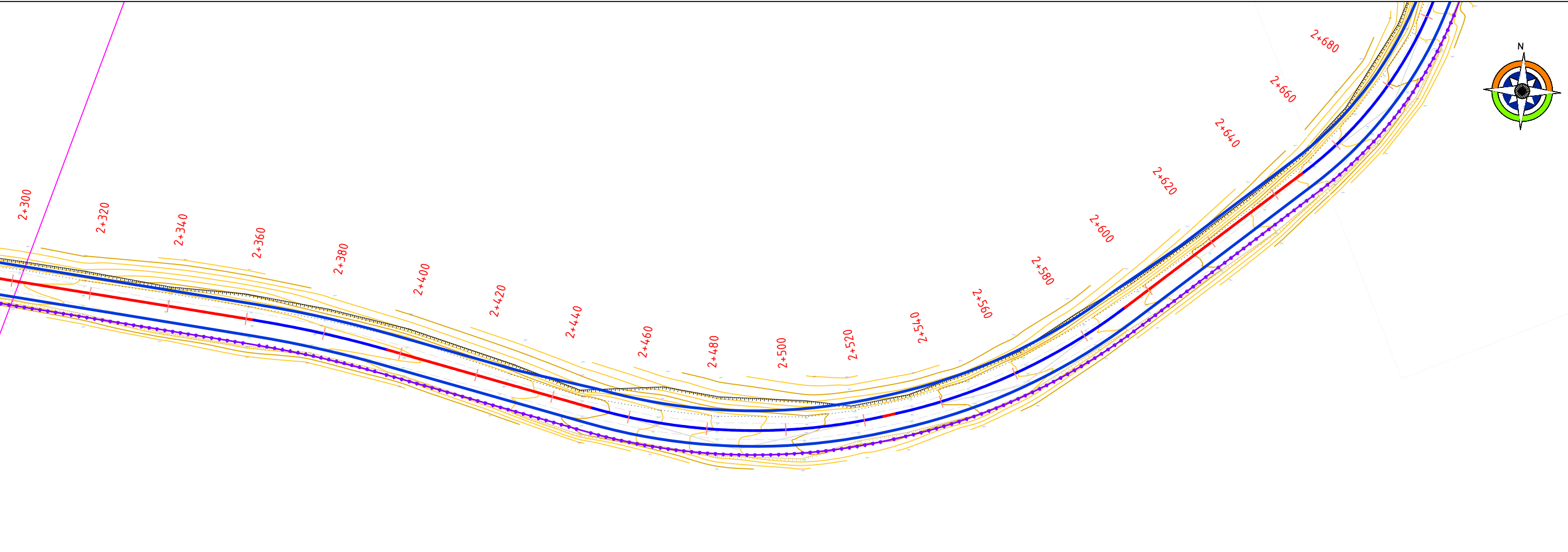
Փոփոխ հատակագիծ
M1:1000



Գծագիր/Чертеж 4-02

Փնված հատակագիծ

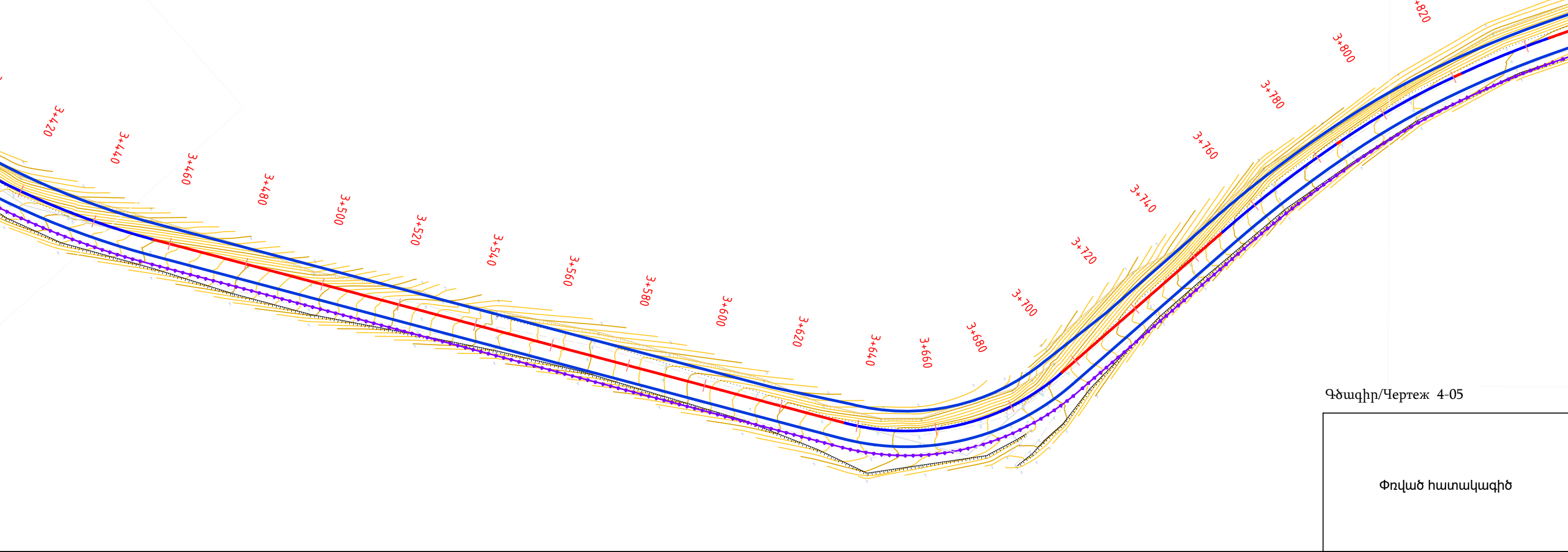
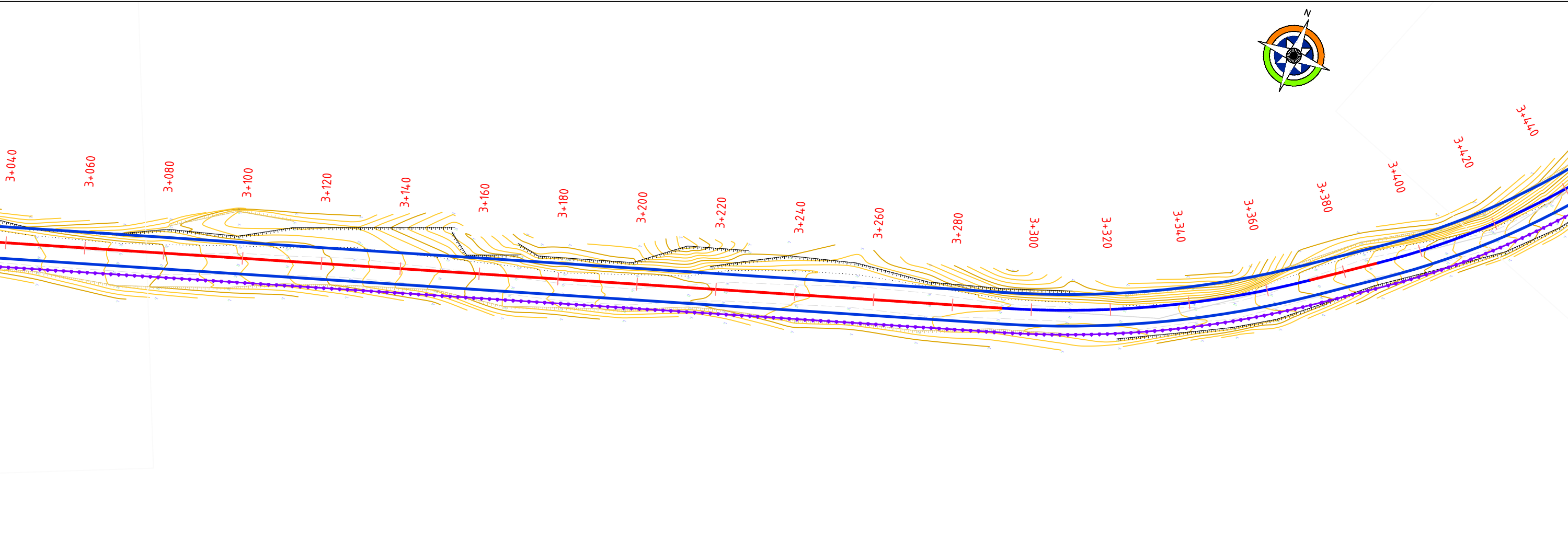




Գծագիր/Чертеж 4-04

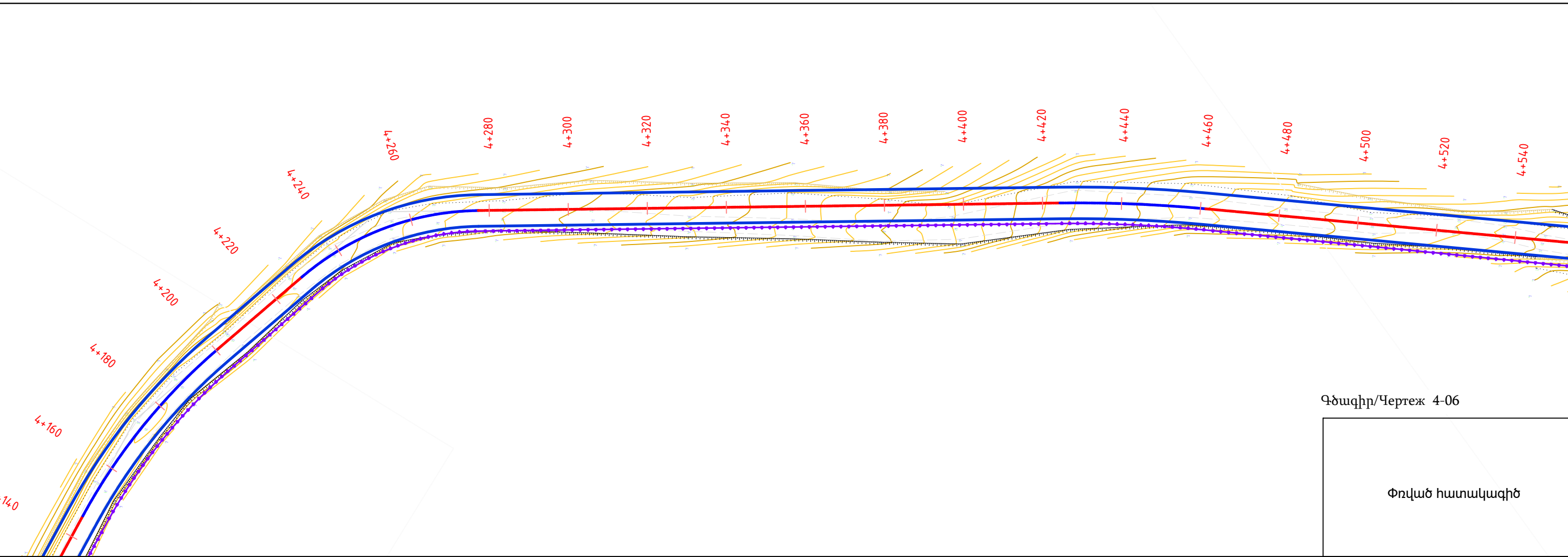
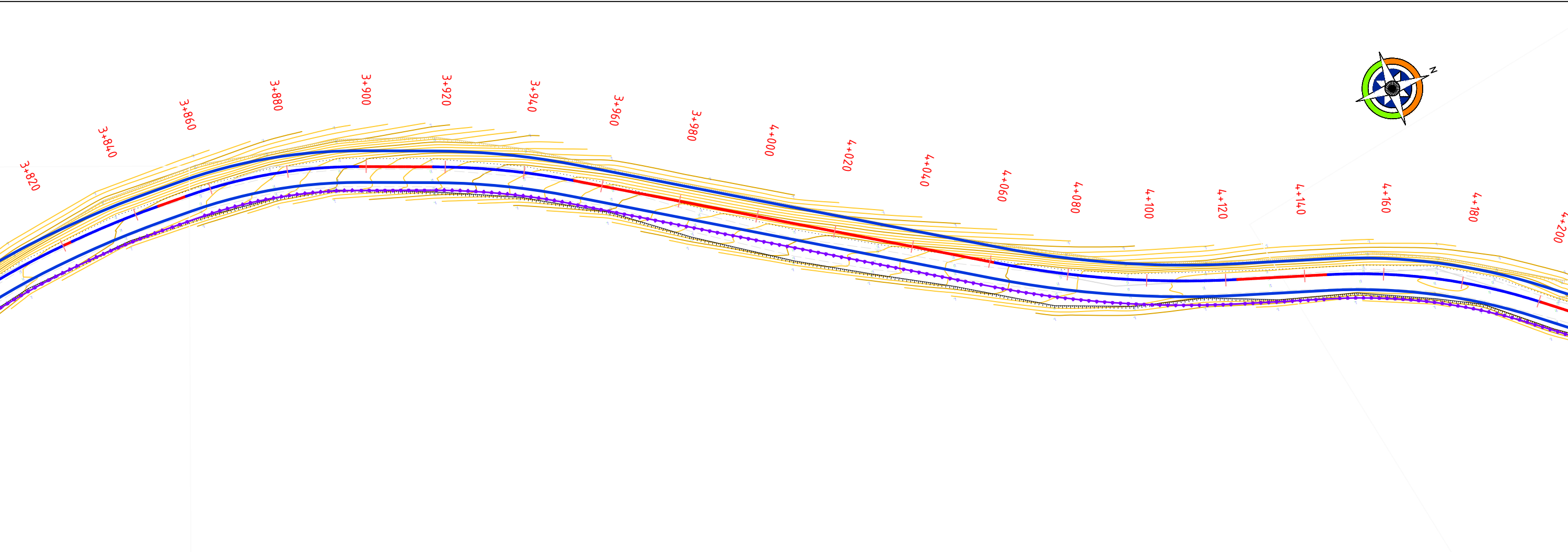
Փռված հատակագիծ

Մետ խողովակ
720սմ



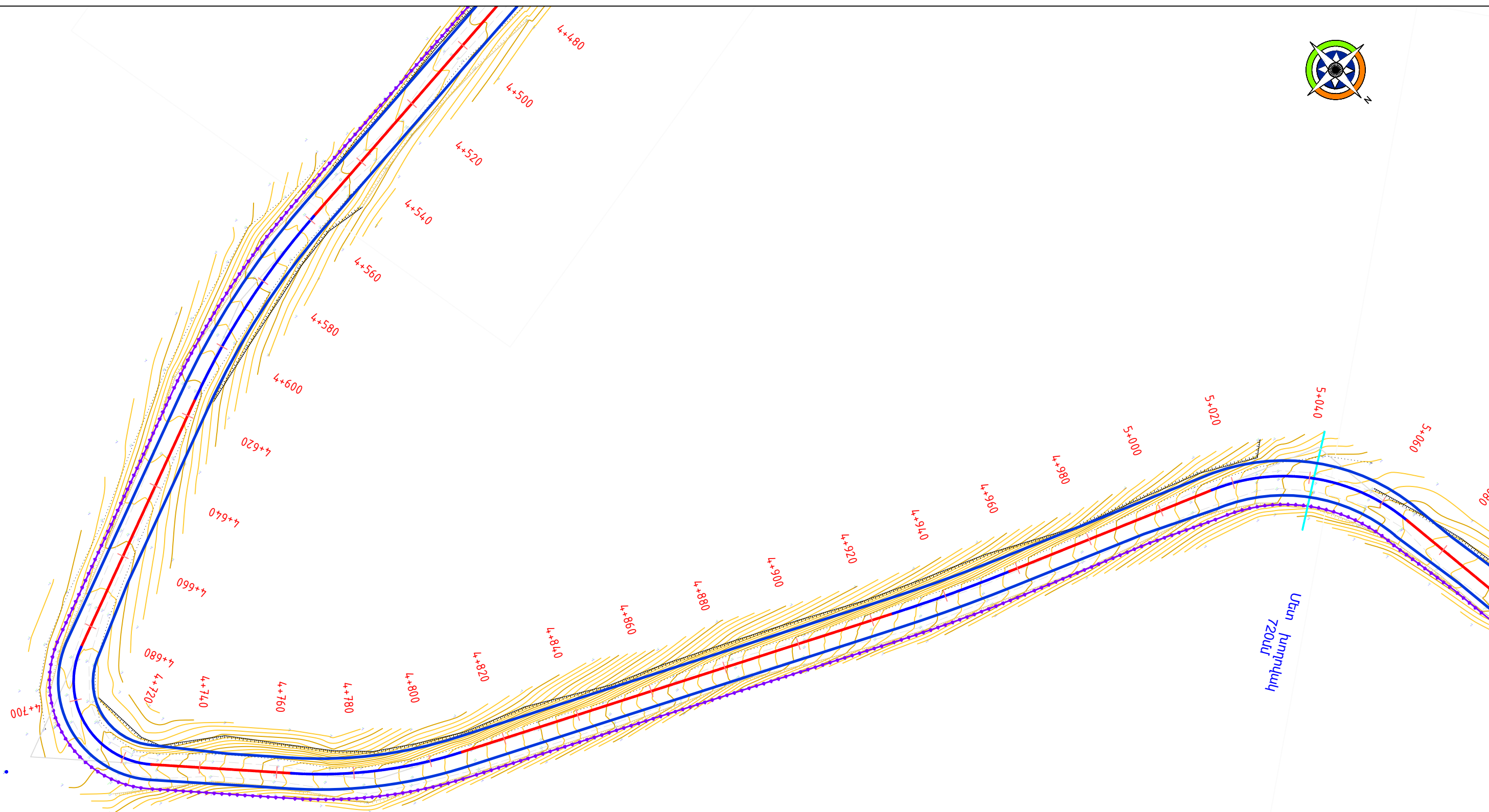
Գծագիր/Чертеж 4-05

Փռված հատակագիծ



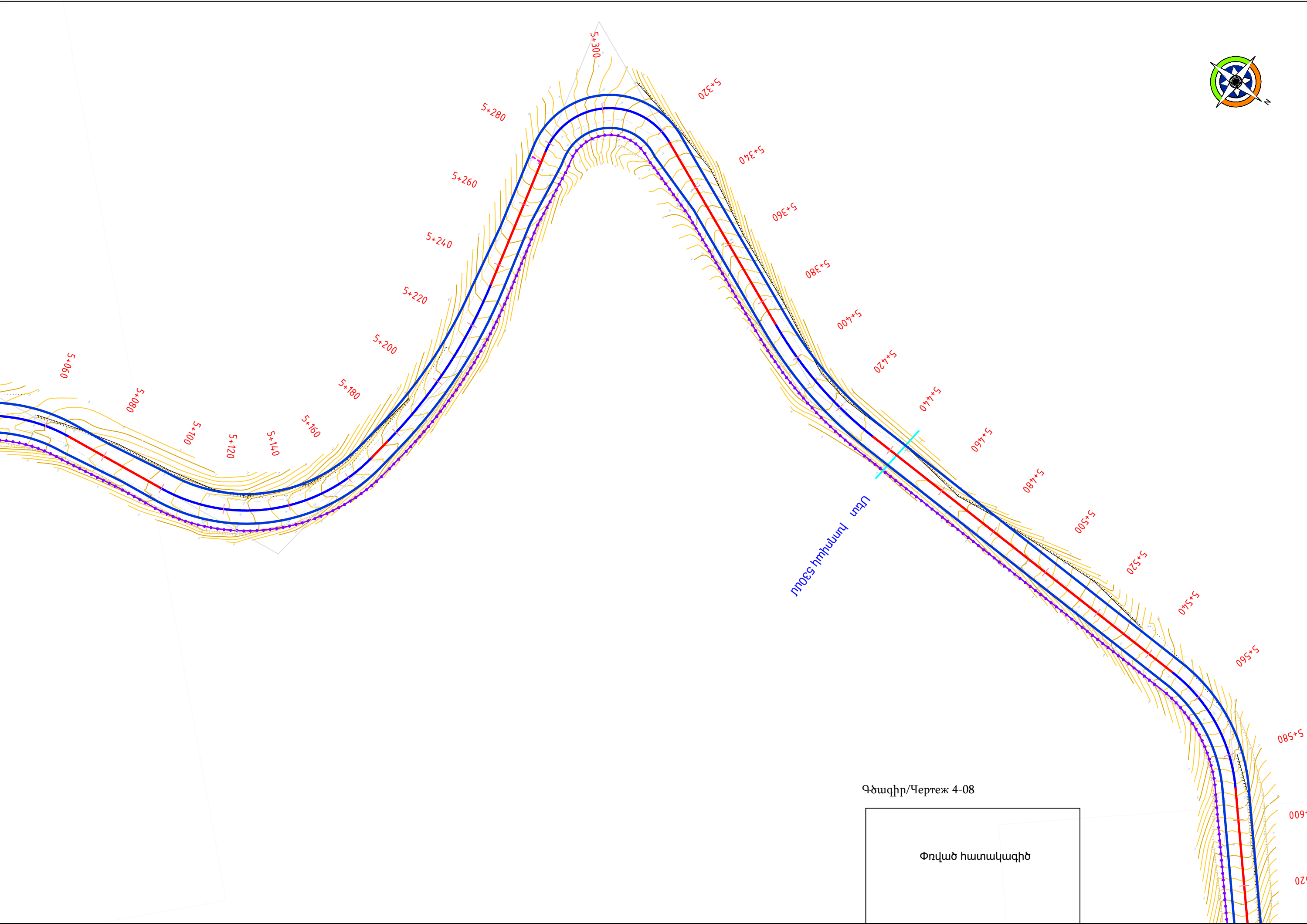
Գծազիր/Чертеж 4-06

Փնված հատակագիծ



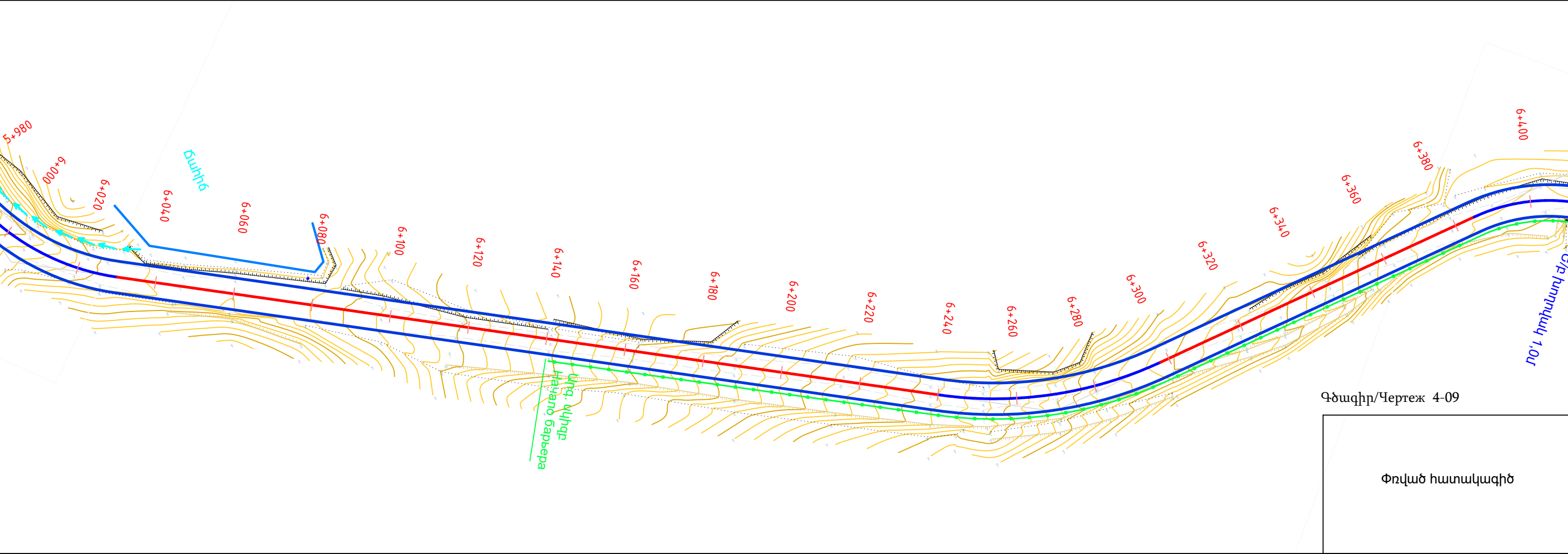
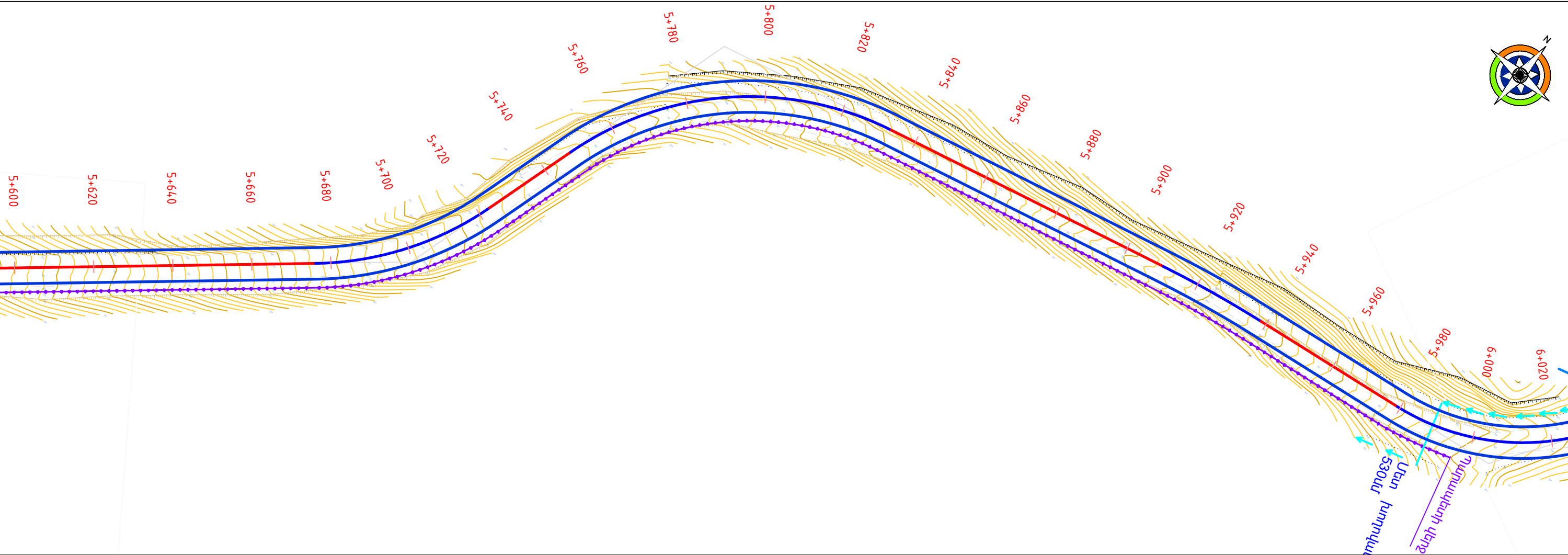
Գծագիր/Чертеж 4-07

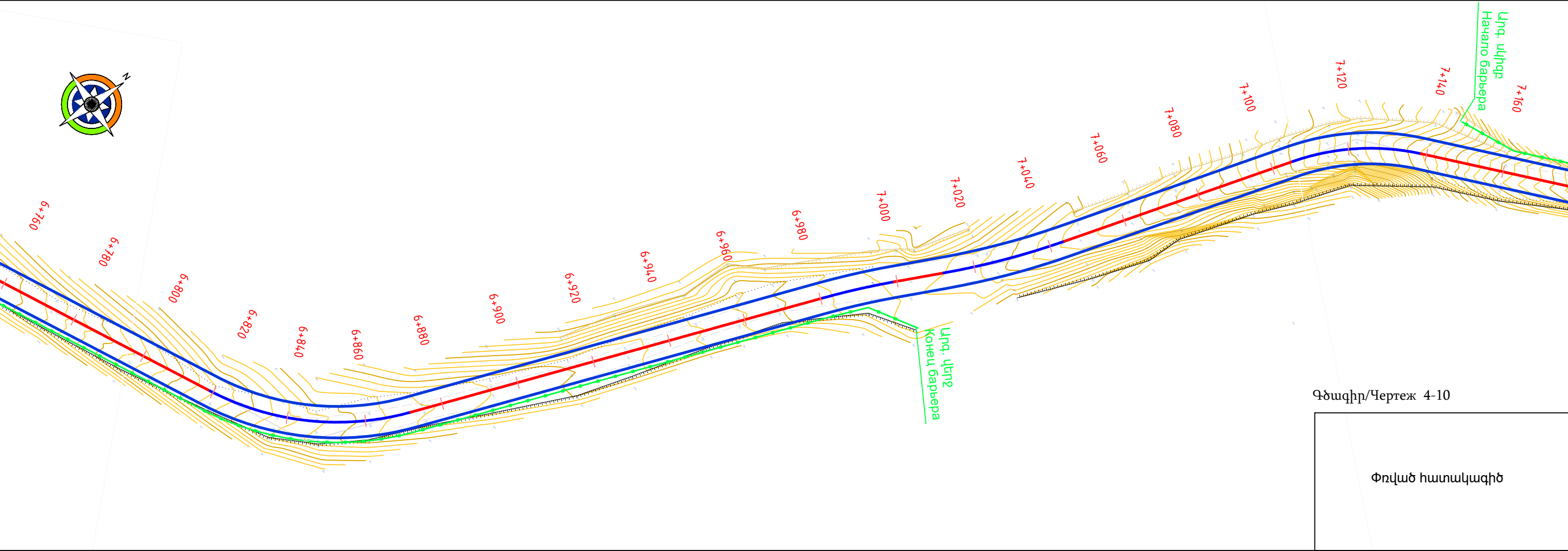
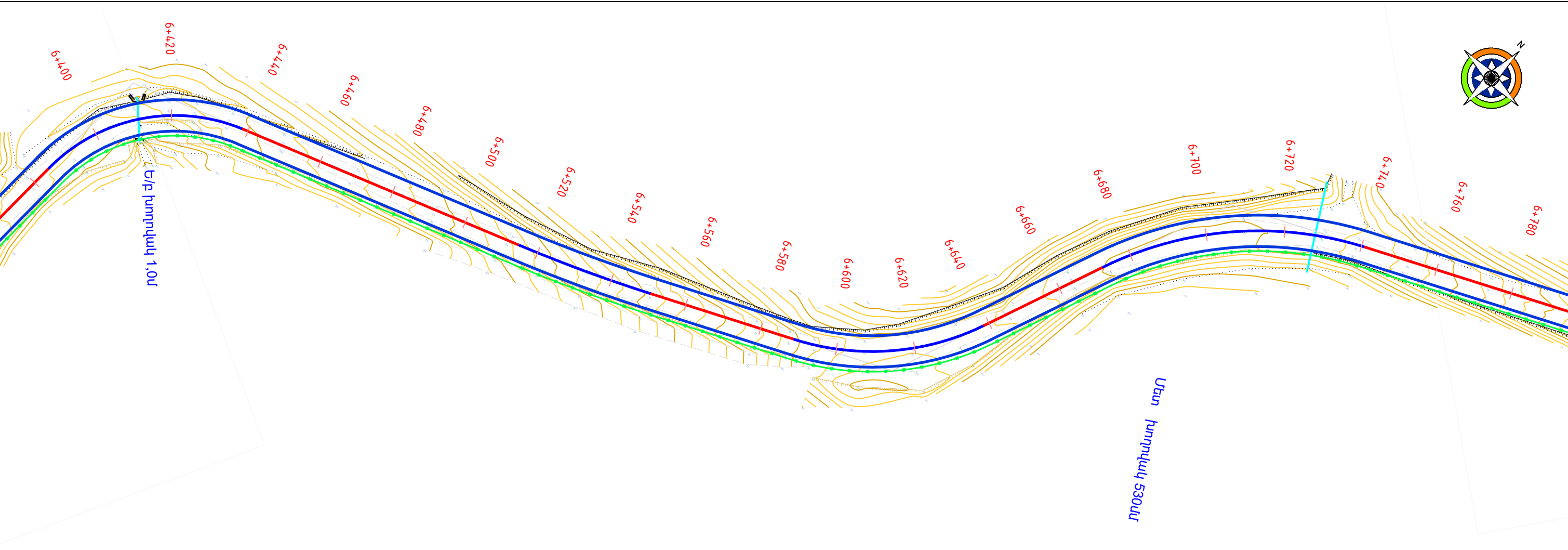
Փռված հատակագիծ



Գծագիր/Чертеж 4-08

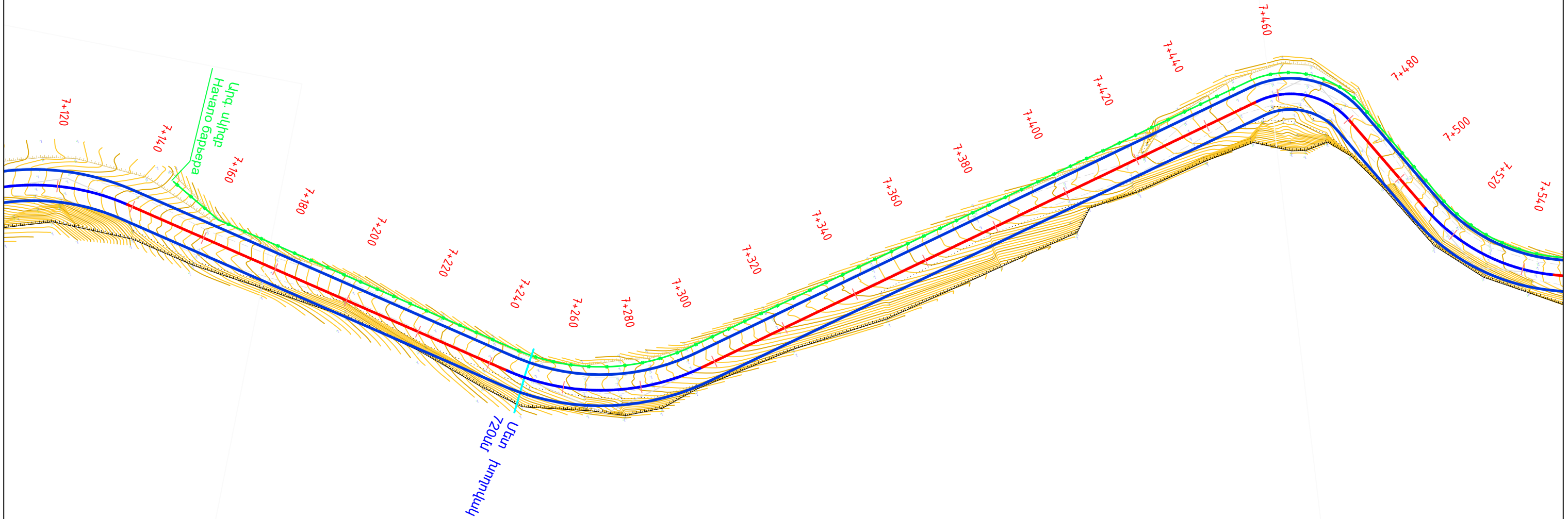
Փնված հատակագիծ





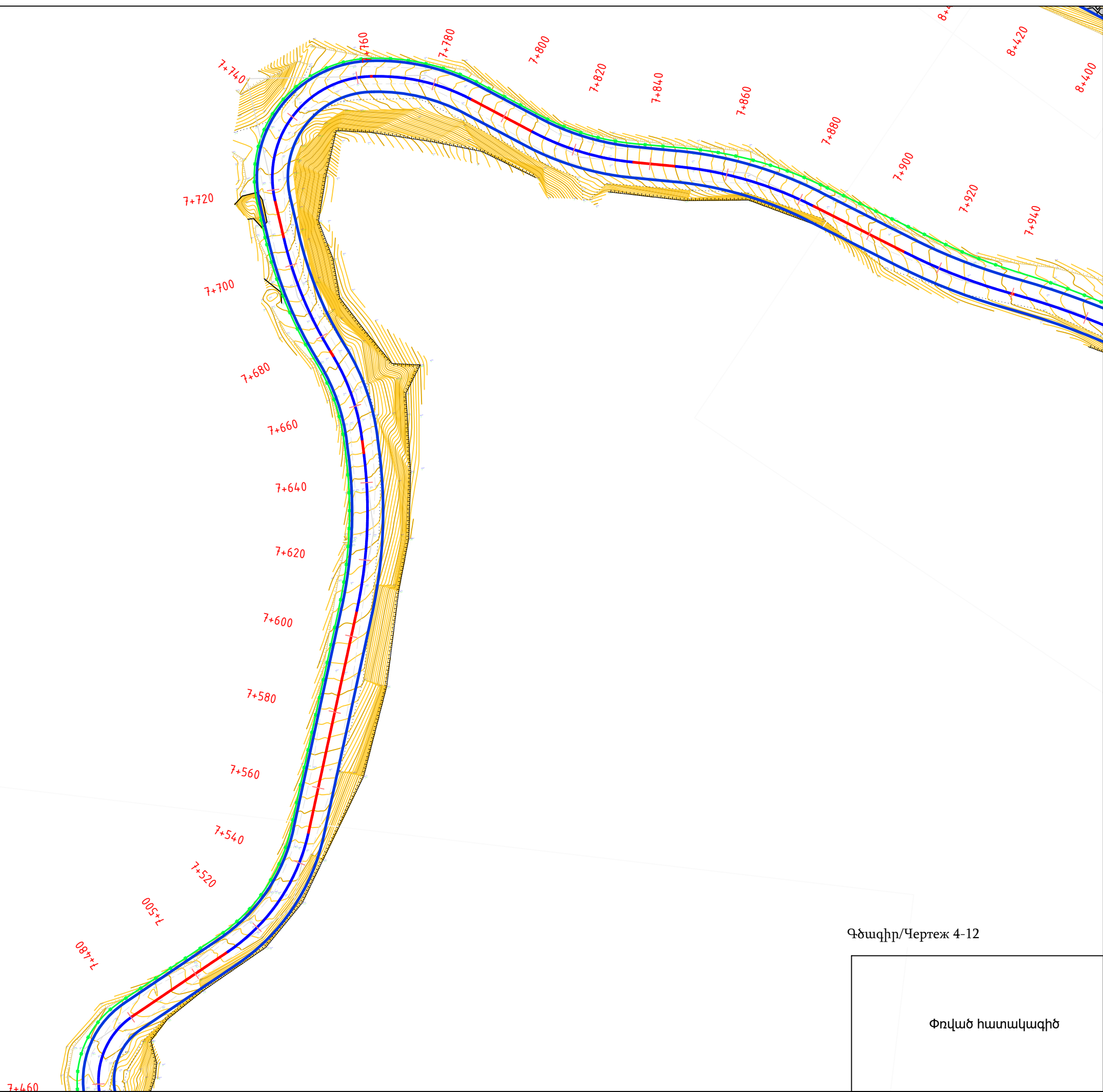
Գծագիր/Чертеж 4-10

Փնված հատակագիծ



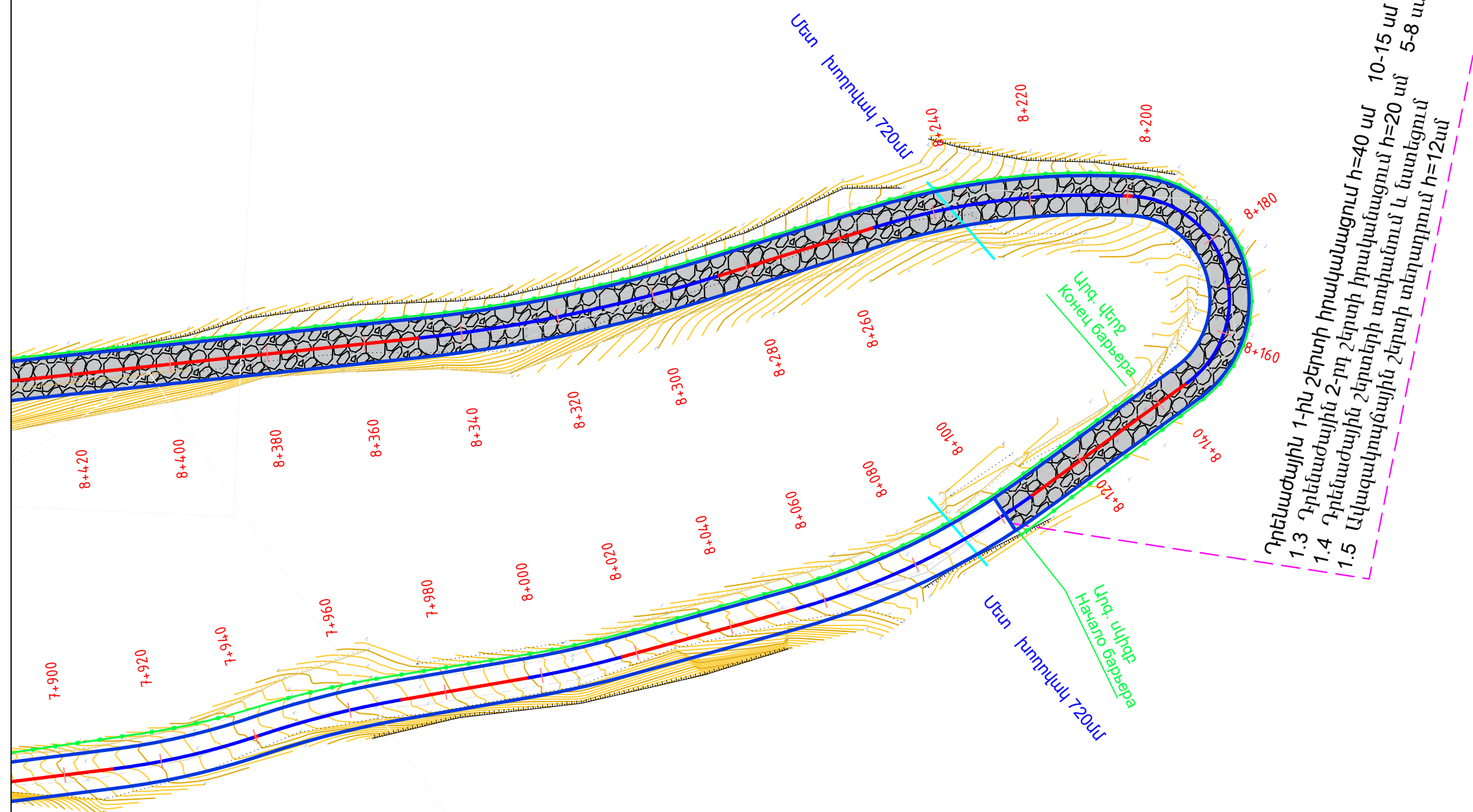
Գծագիր/Чертеж 4-11

Փնված հատակագիծ

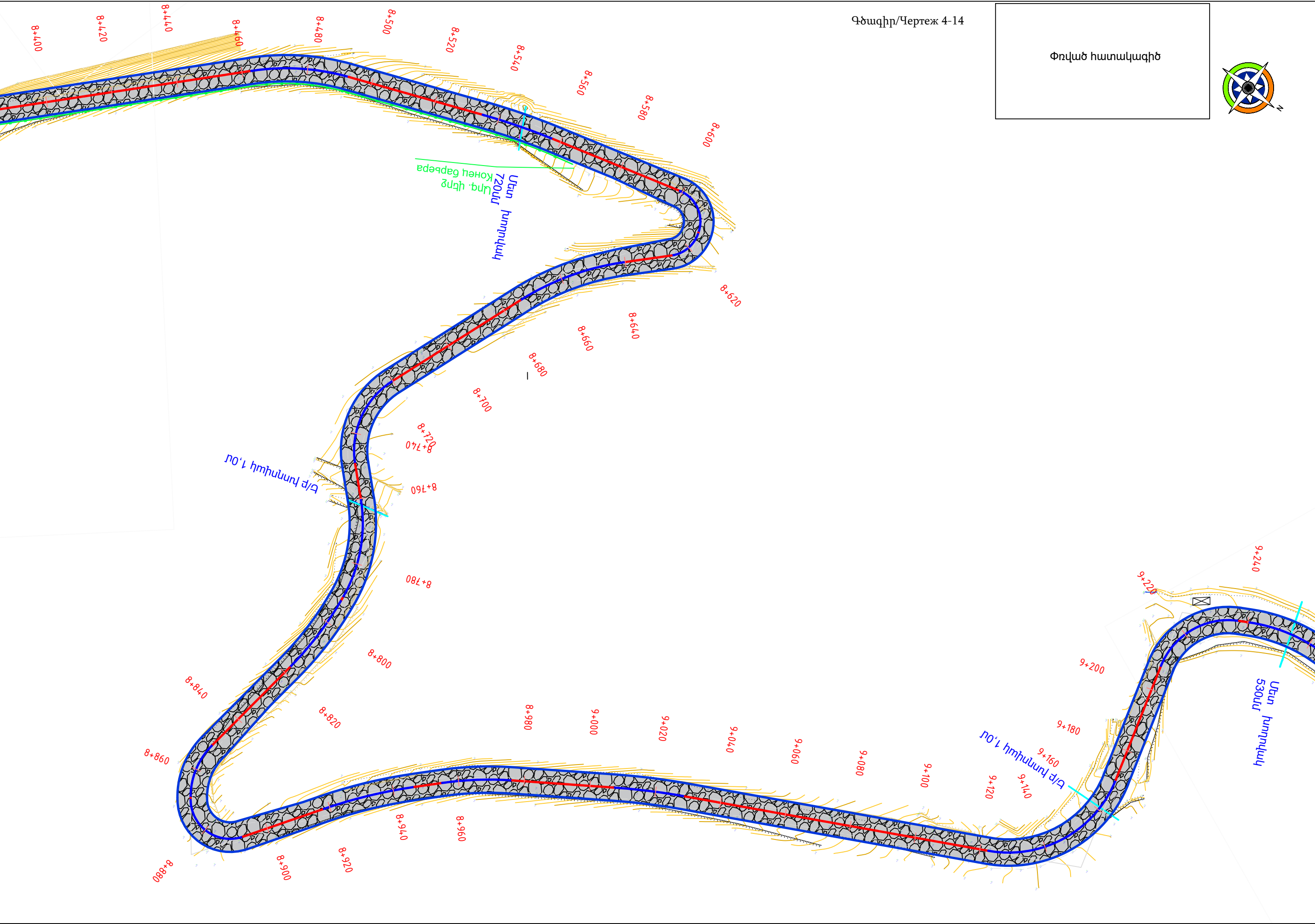


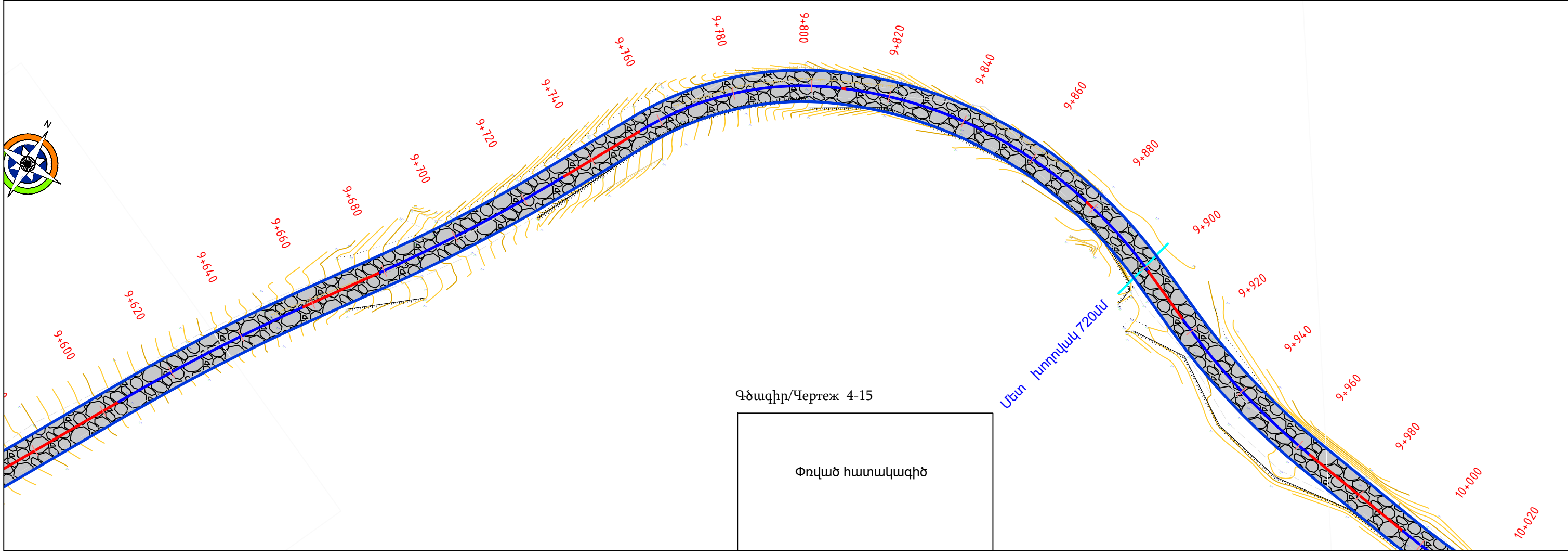
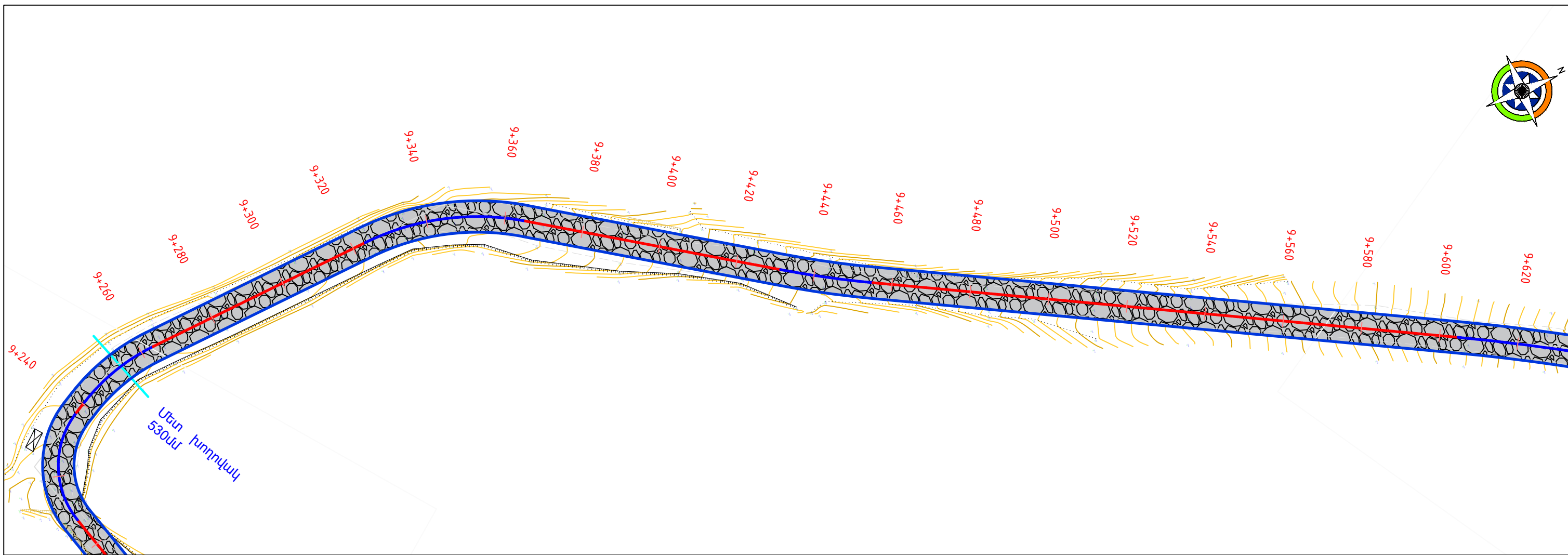
Գծազիր/Чертеж 4-12

Փնված հատակագիծ



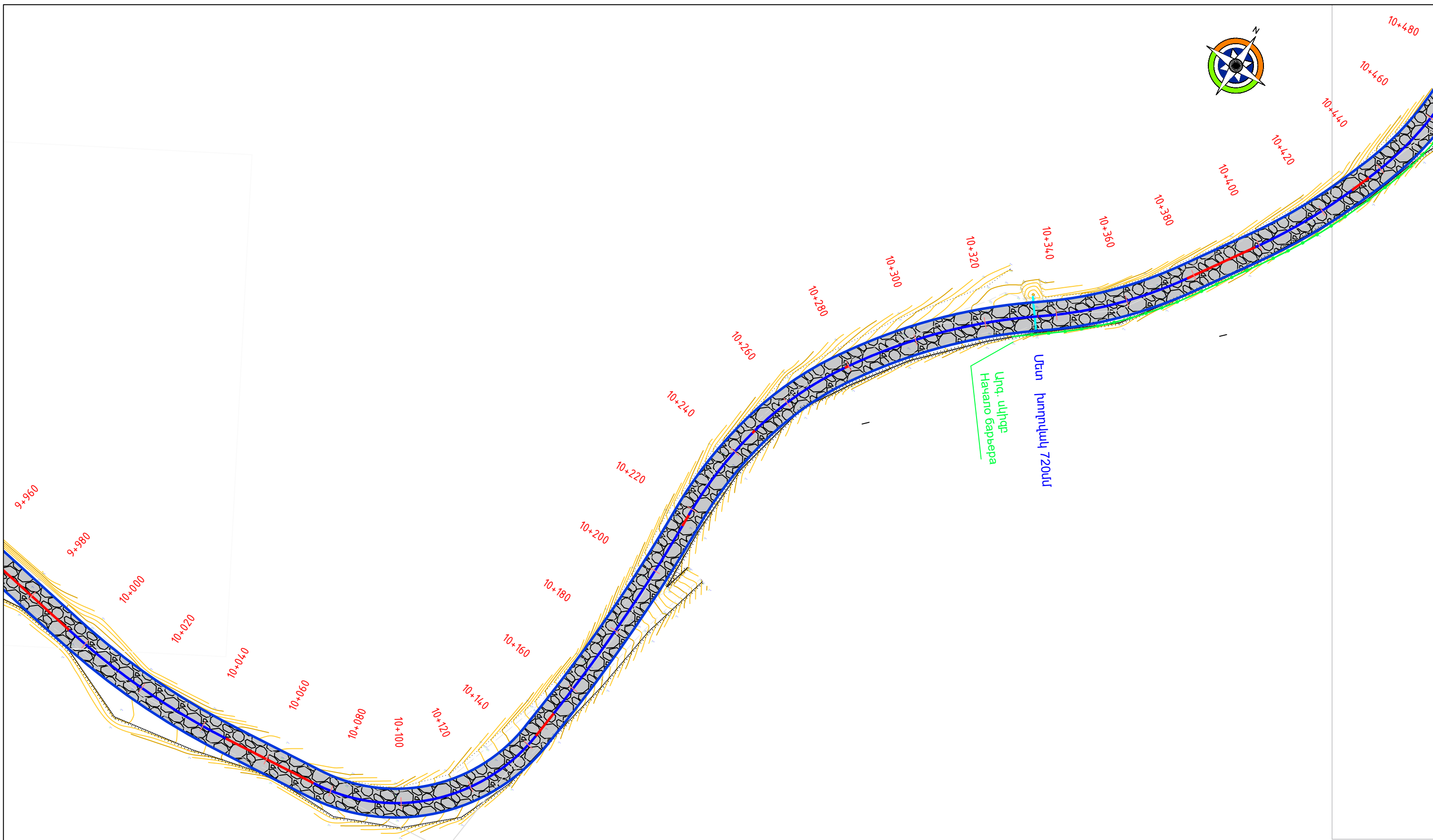
Դրենաժային 1-ին շերտի իրականացում $h=40$ սմ 10-15 սմ ֆրակցիայով
1.3 Դրենաժային 2-րդ շերտի իրականացում $h=20$ սմ 5-8 սմ ֆրակցիայով
1.4 Դրենաժային շերտերի տոփանում և նստեցում
1.5 Ավազակույմային շերտի տեղադրում $h=12$ սմ ֆրակցիայով





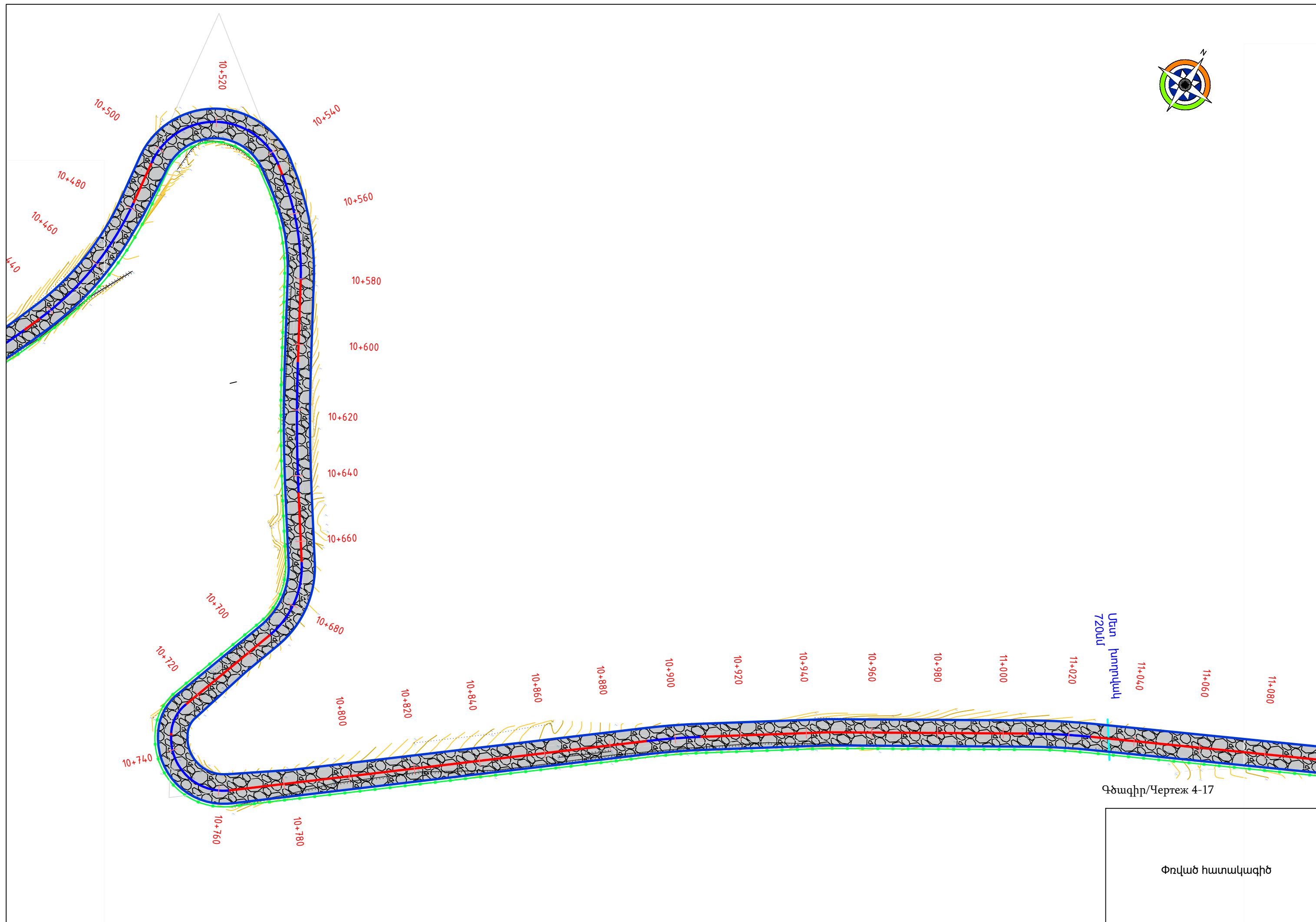
Գծագիր/Чертеж 4-15

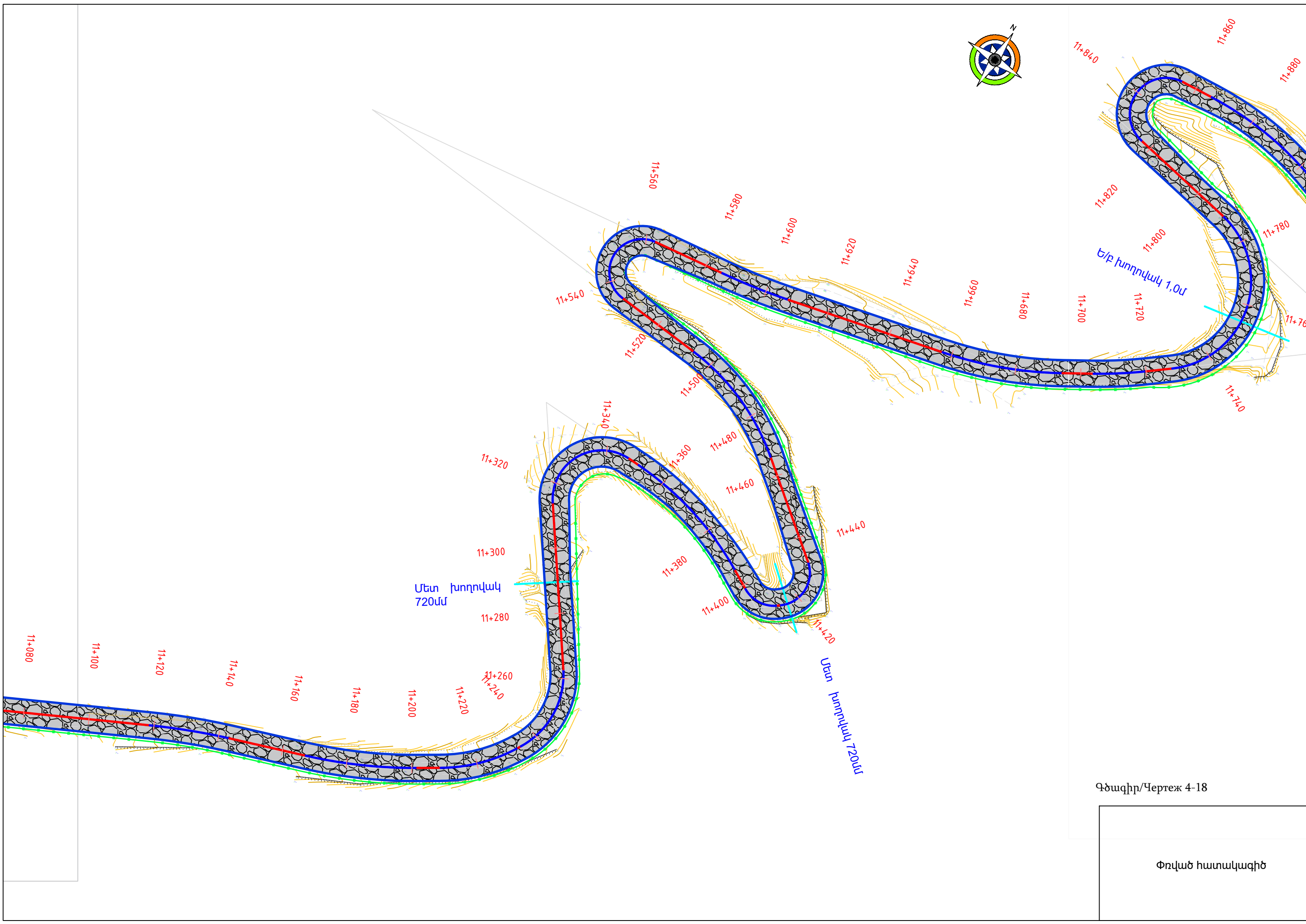
Փռված հատակագիծ



Գծագիր/Чертеж 4-16

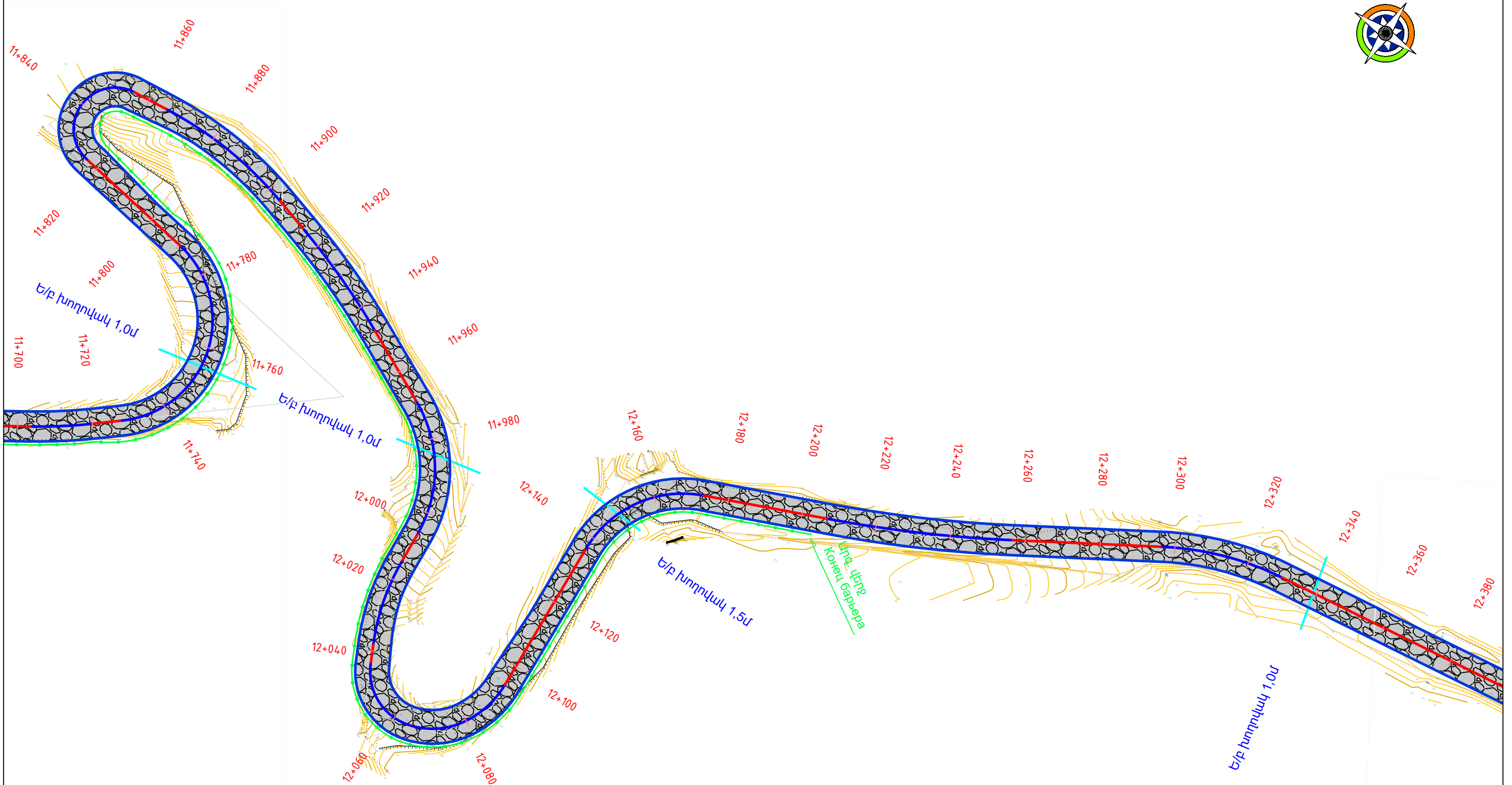
Փնված հատակագիծ





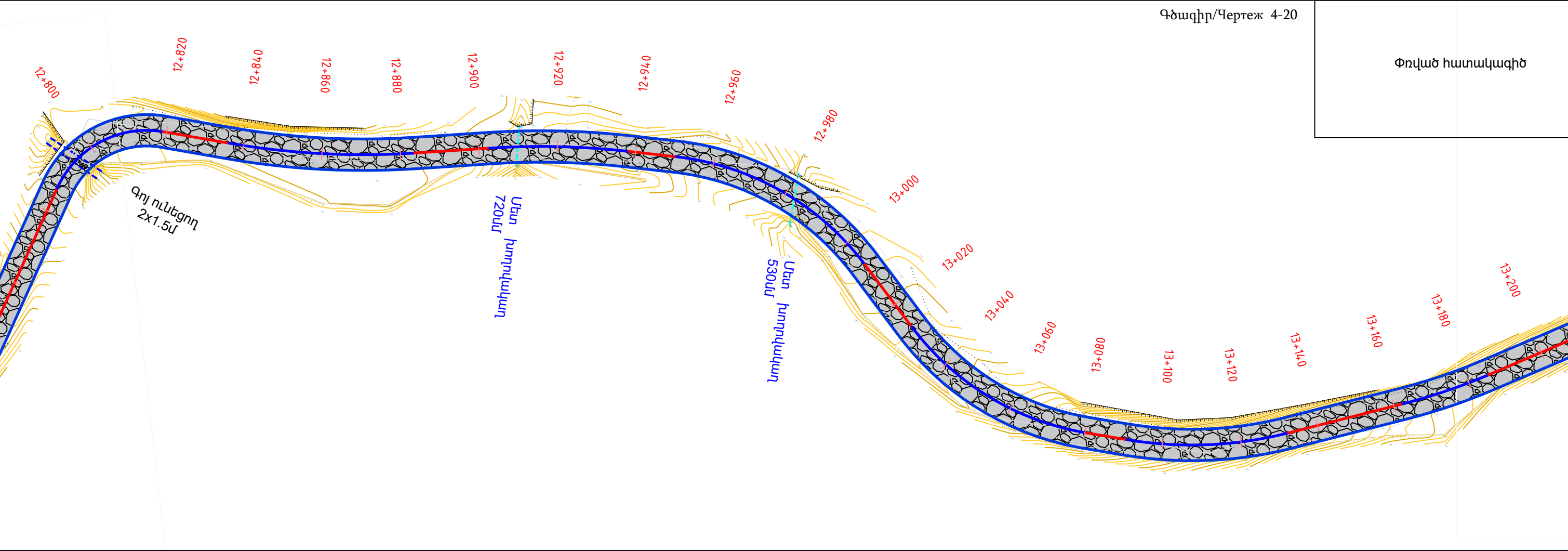
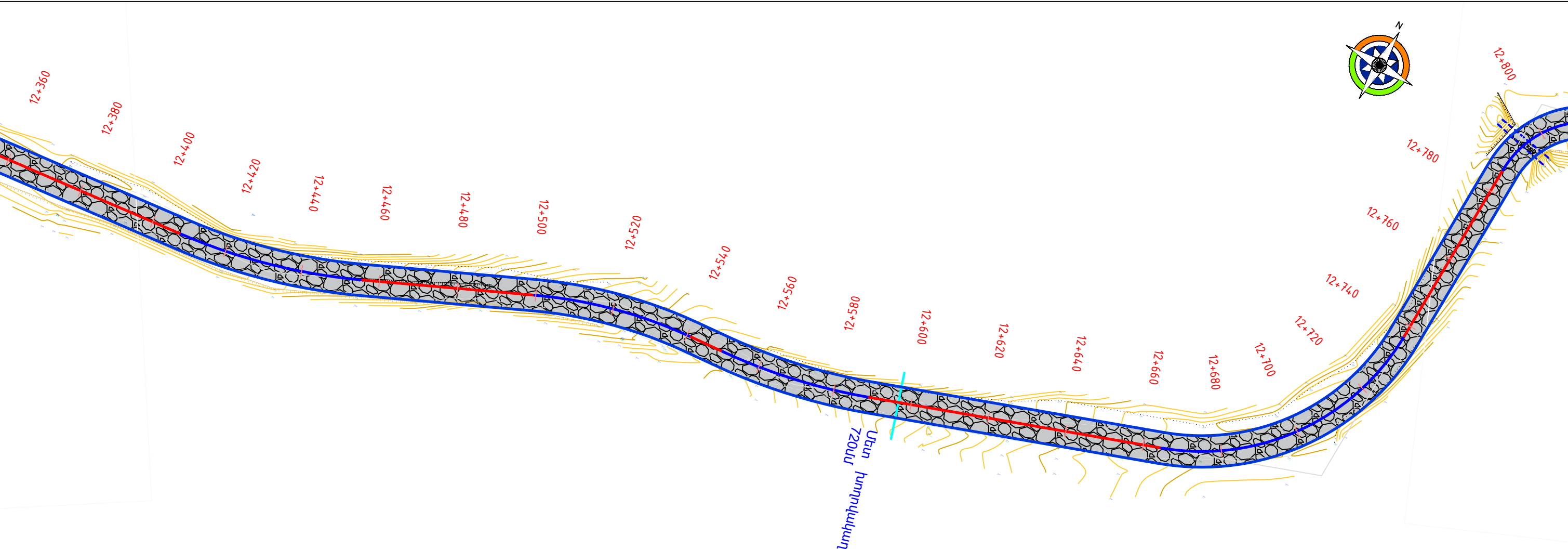
Գծագիր/Чертеж 4-18

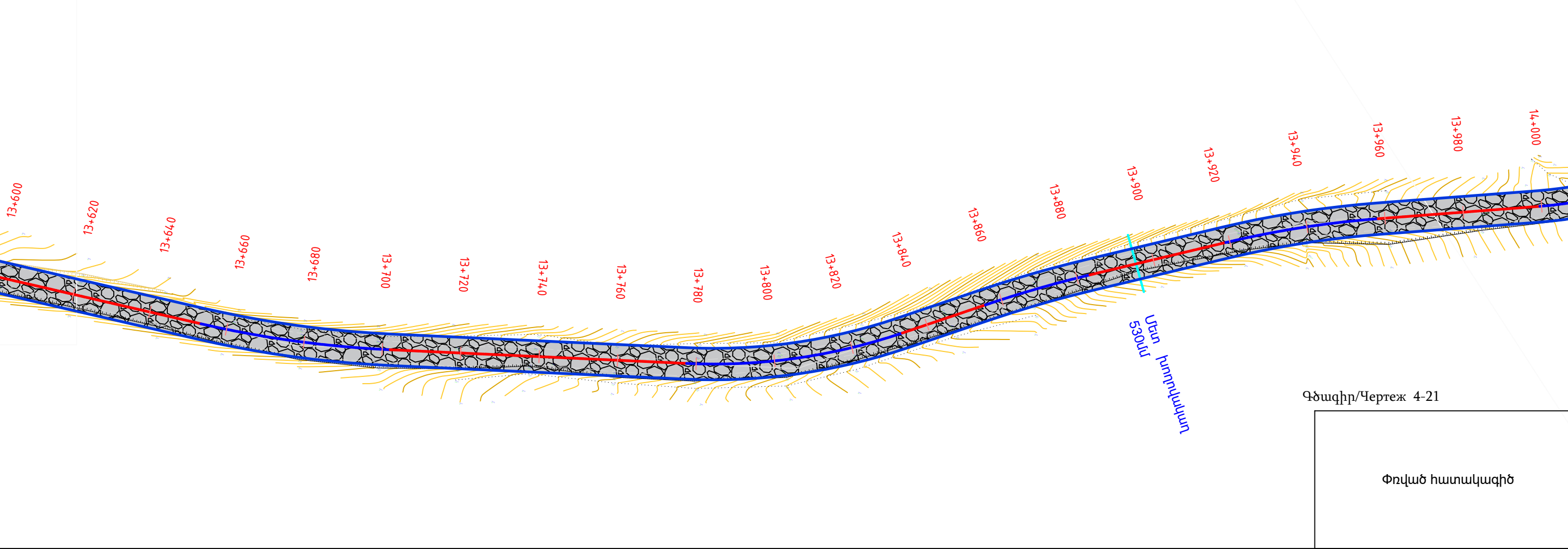
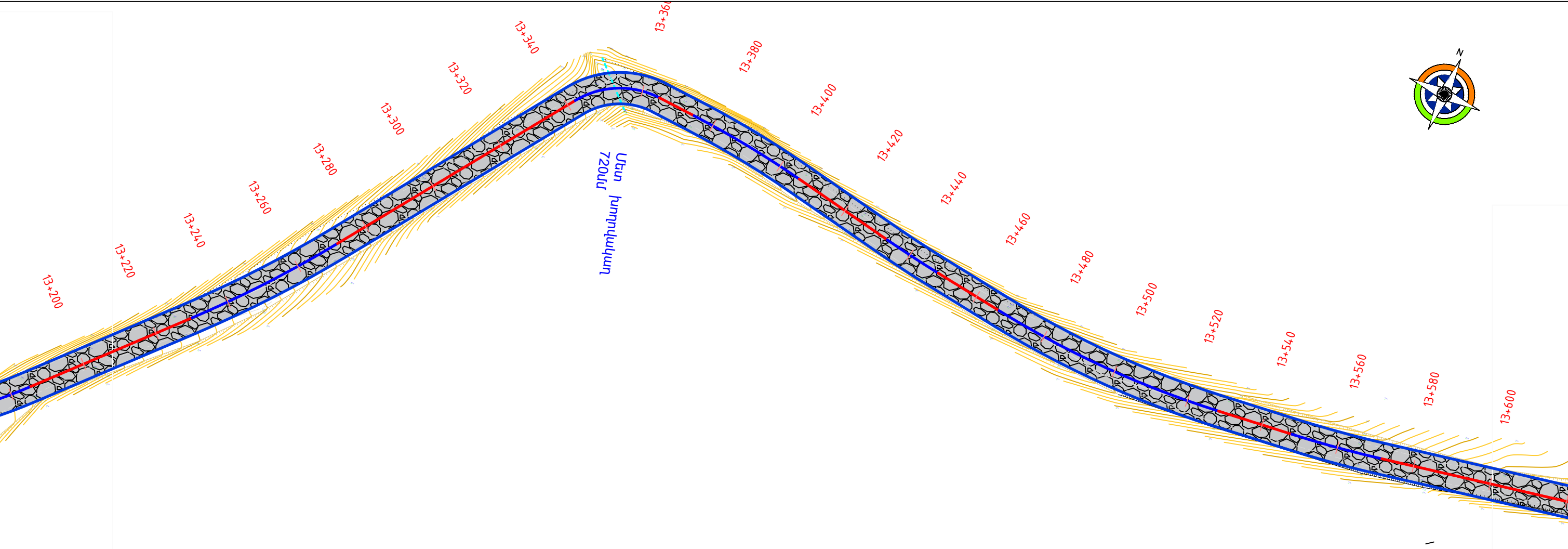
Փնված հատակագիծ



Գծագիր/Чертеж 4-19

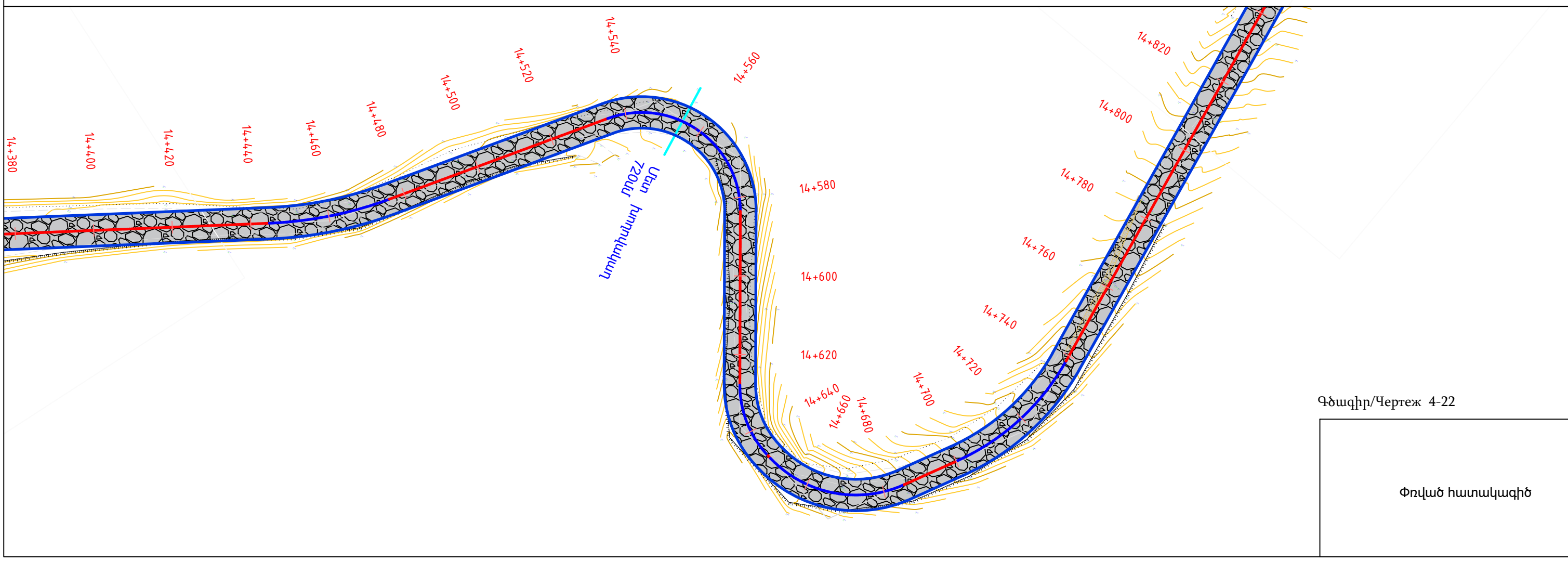
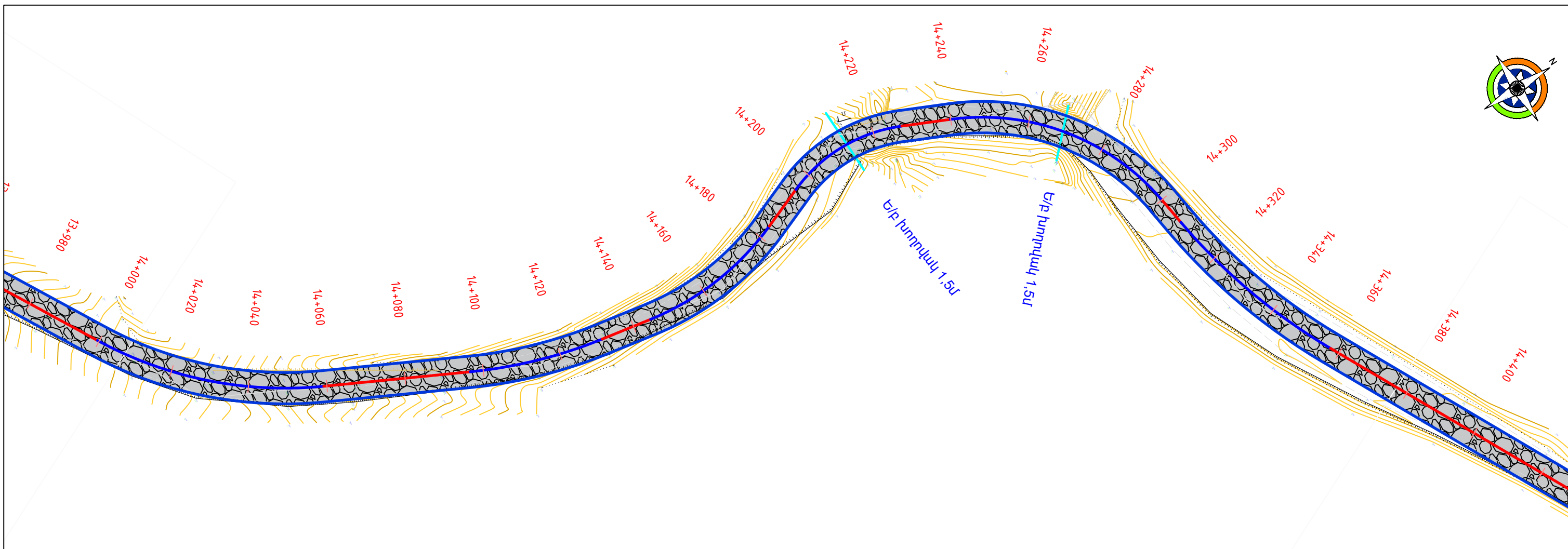
Փնված հատակագիծ

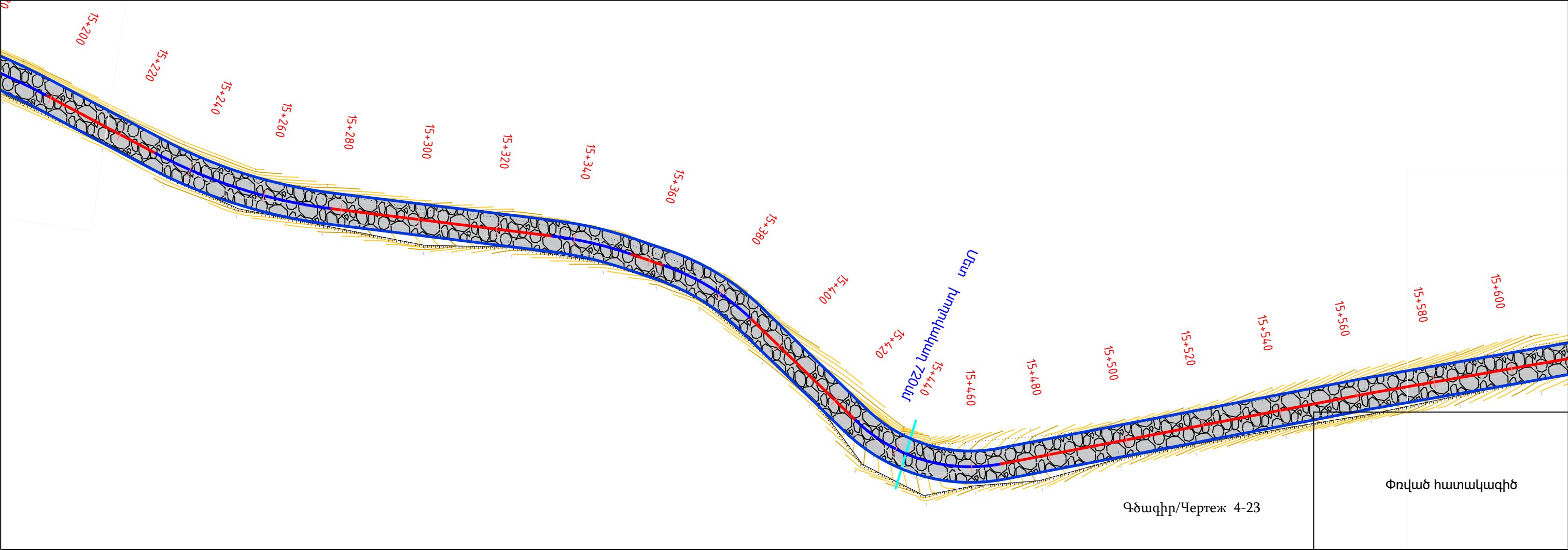
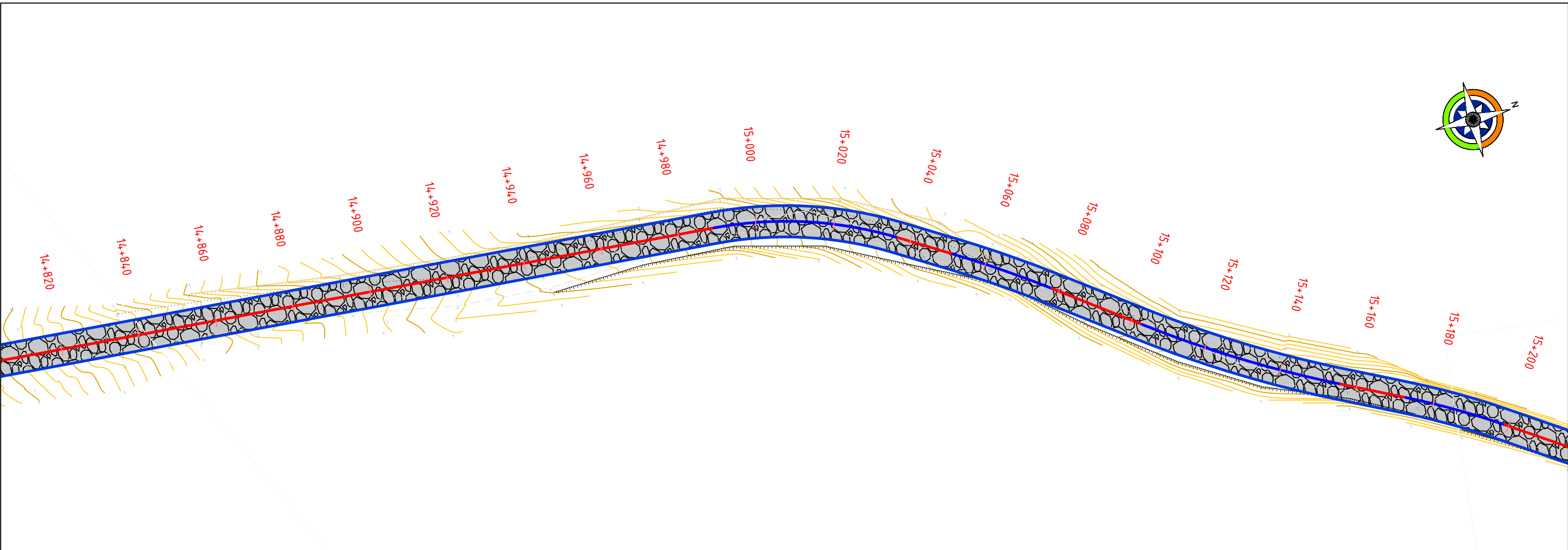


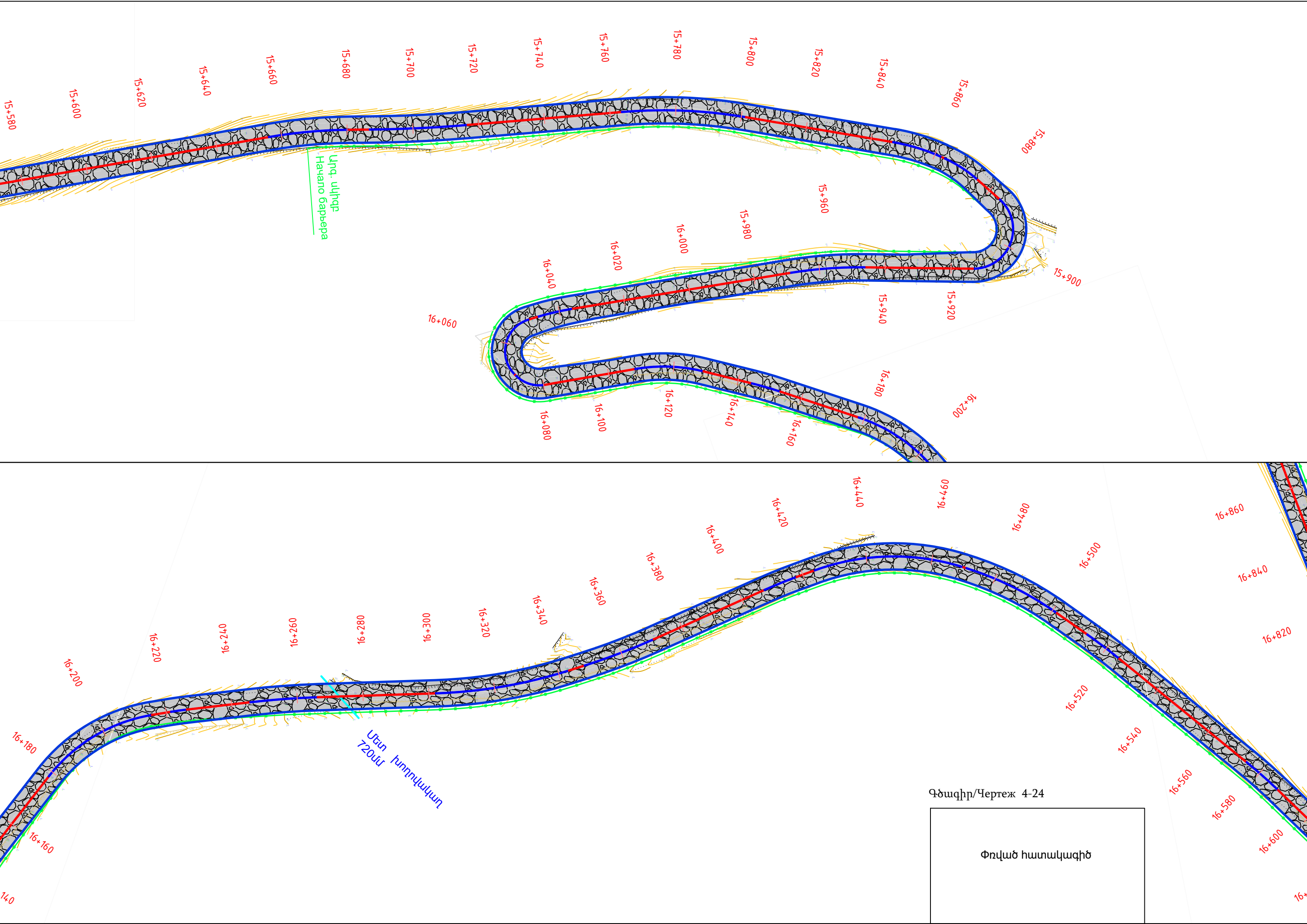


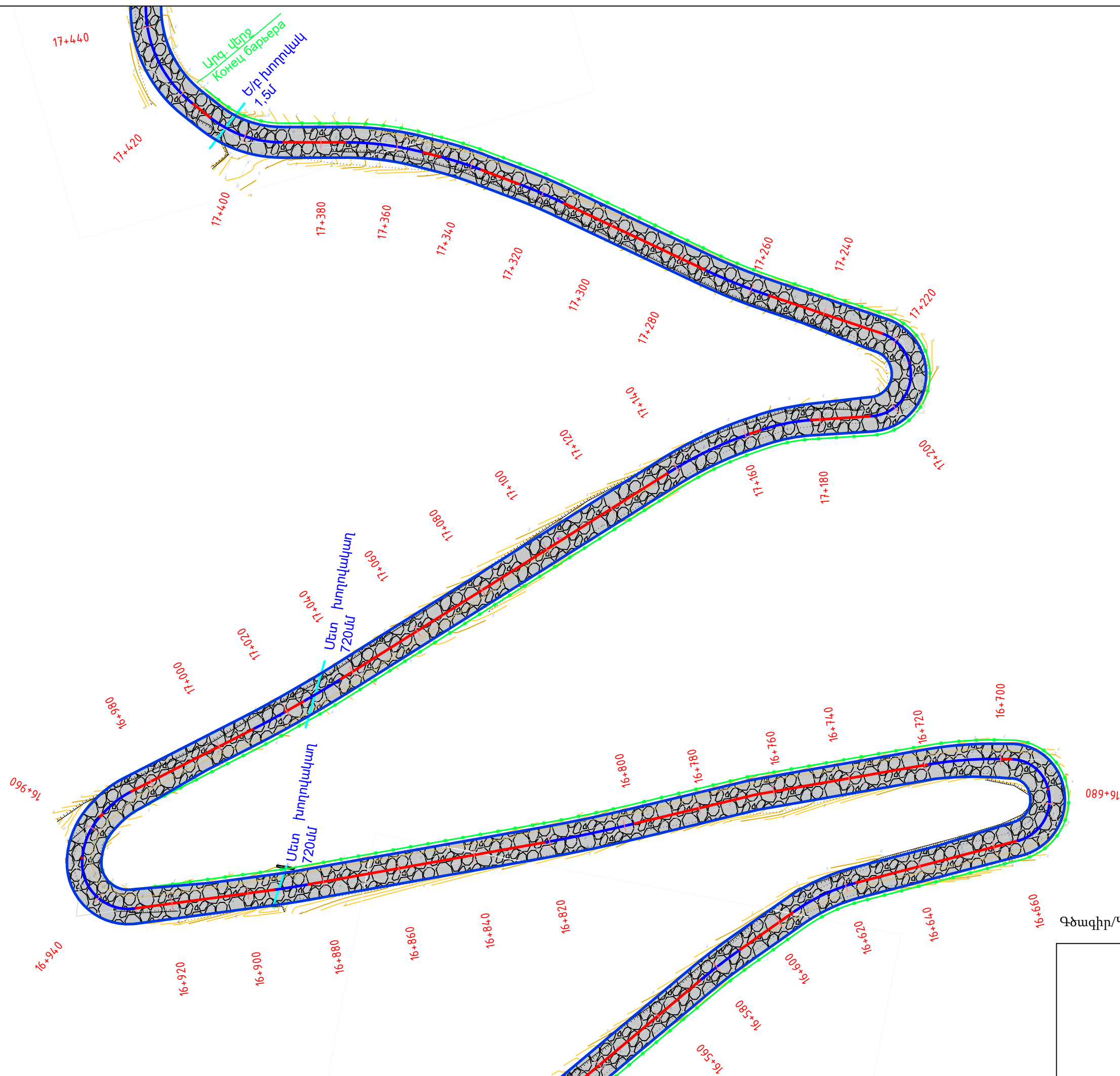
Գծագիր/Чертеж 4-21

Փռված հատակագիծ

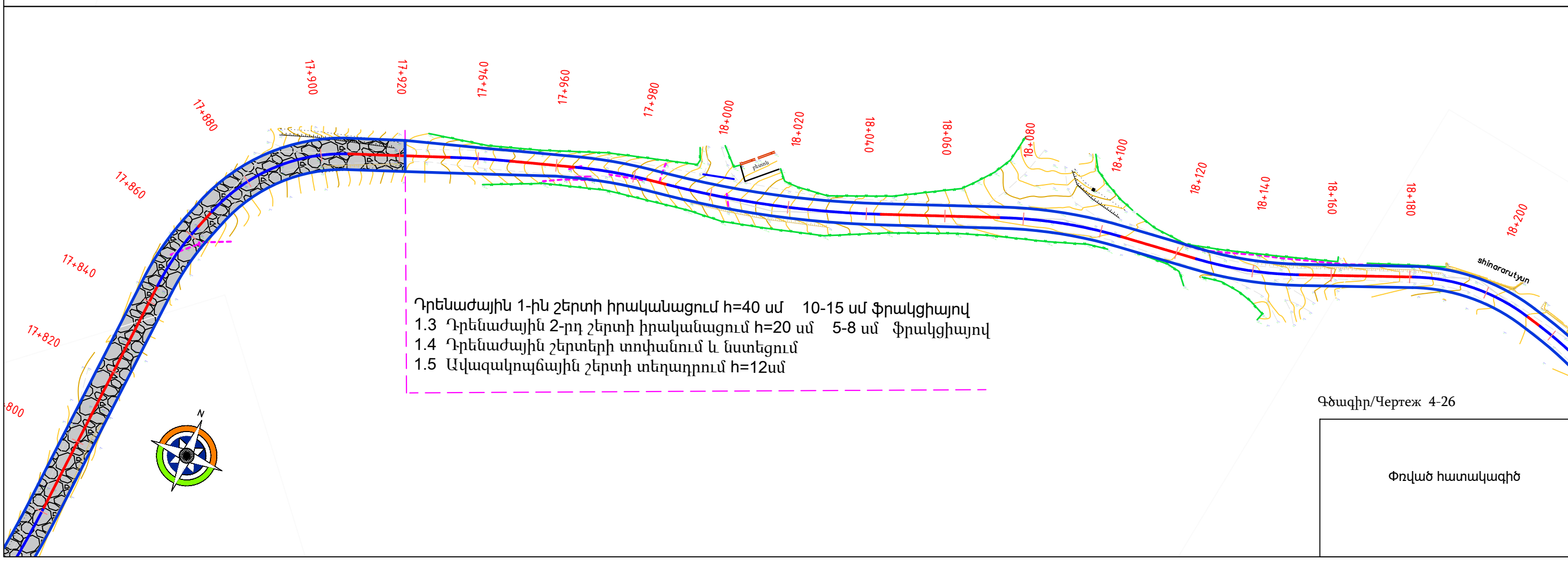
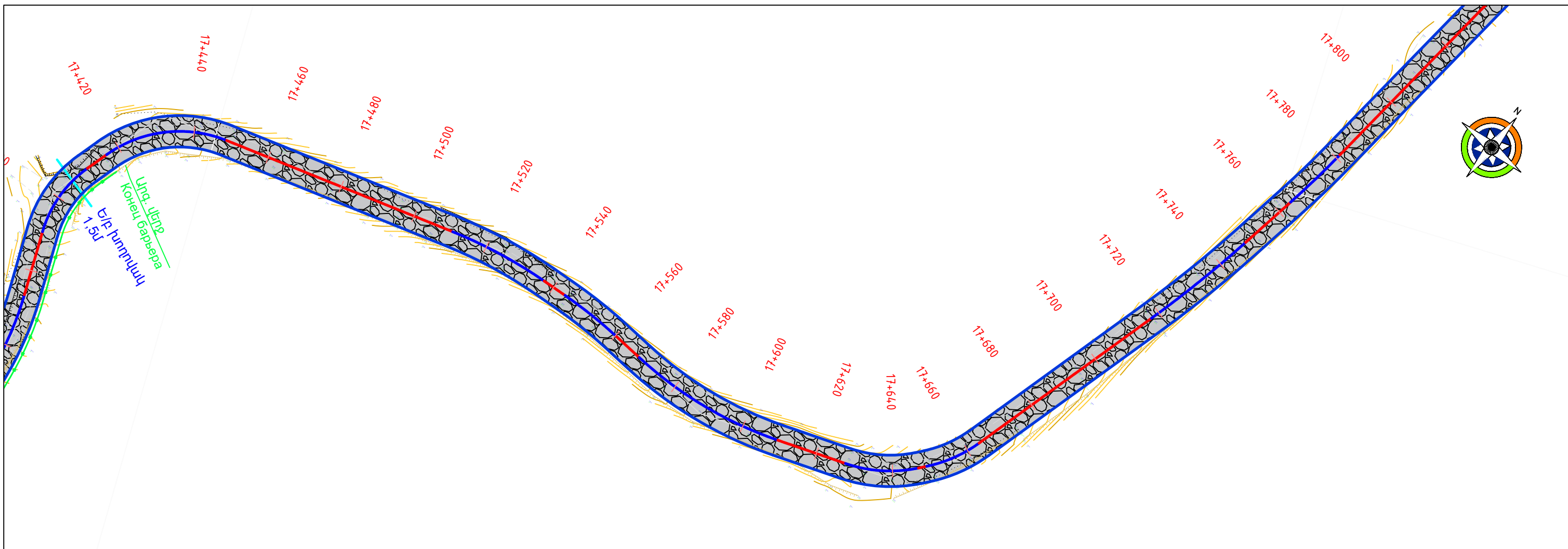






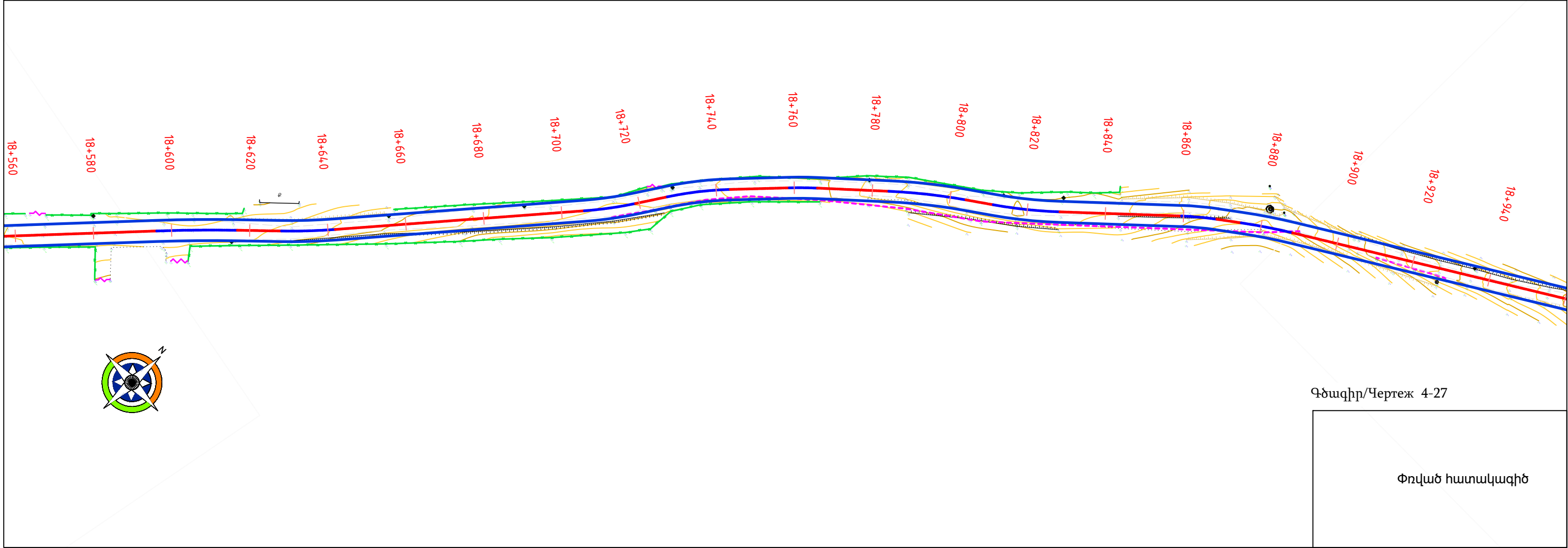
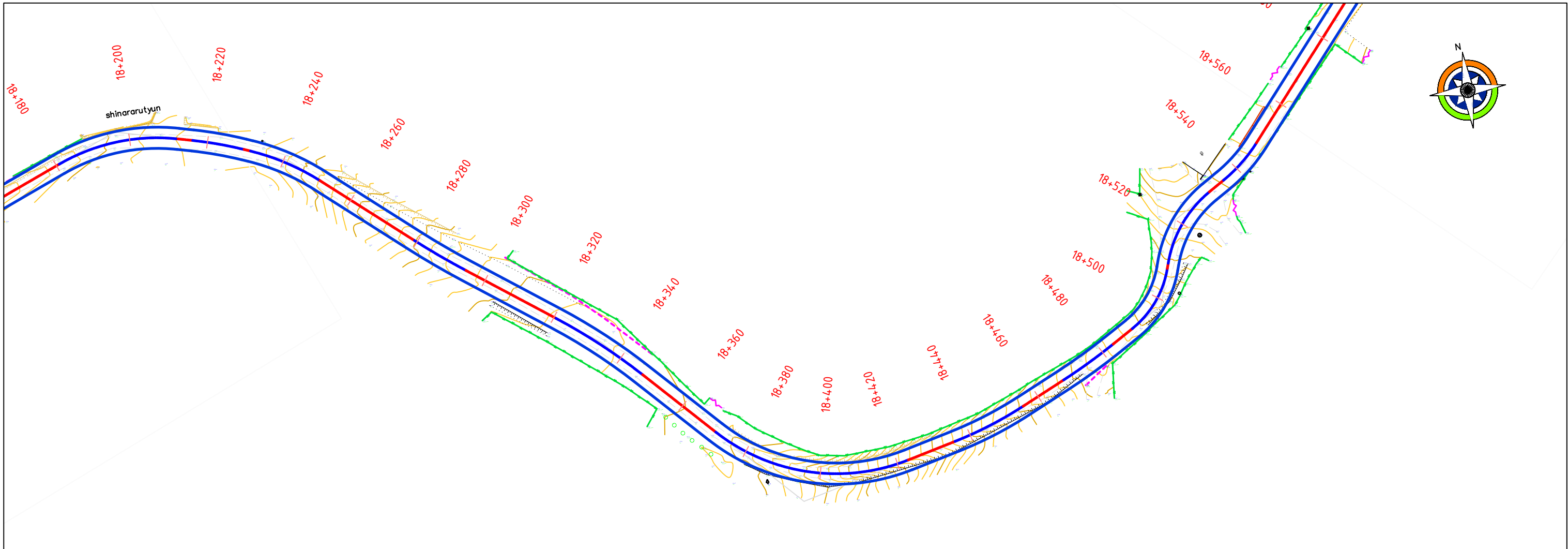


Փռված հատակագիծ



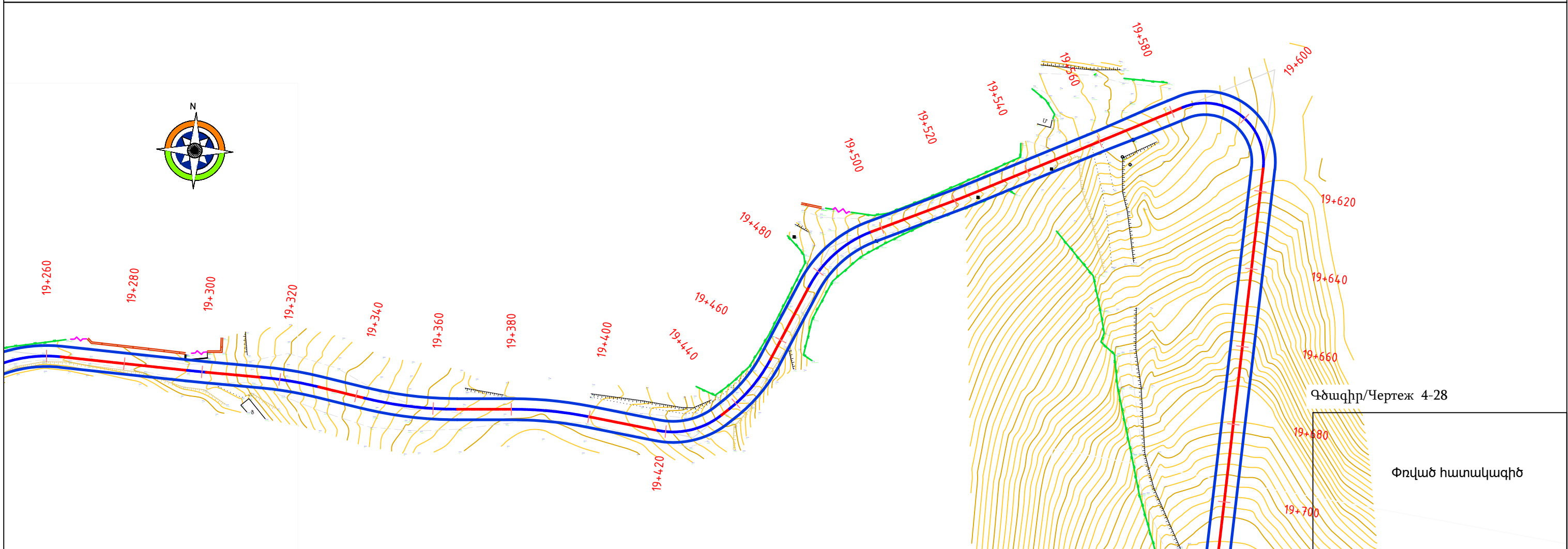
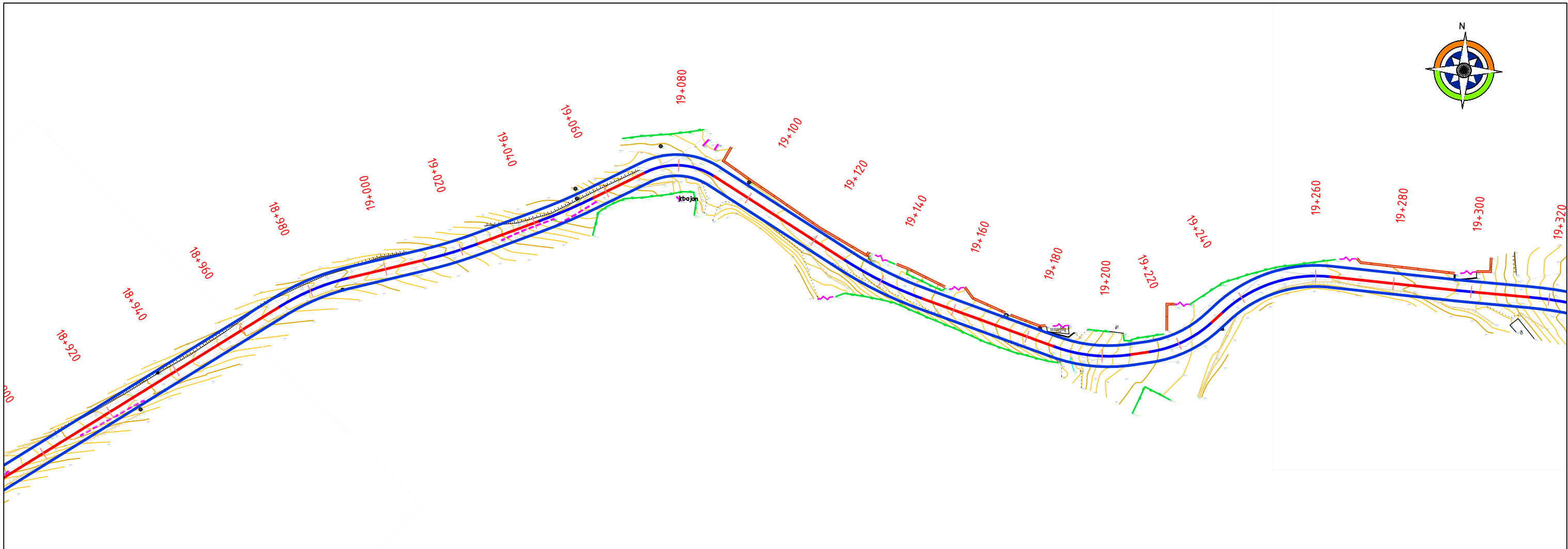
Գծագիր/Чертеж 4-26

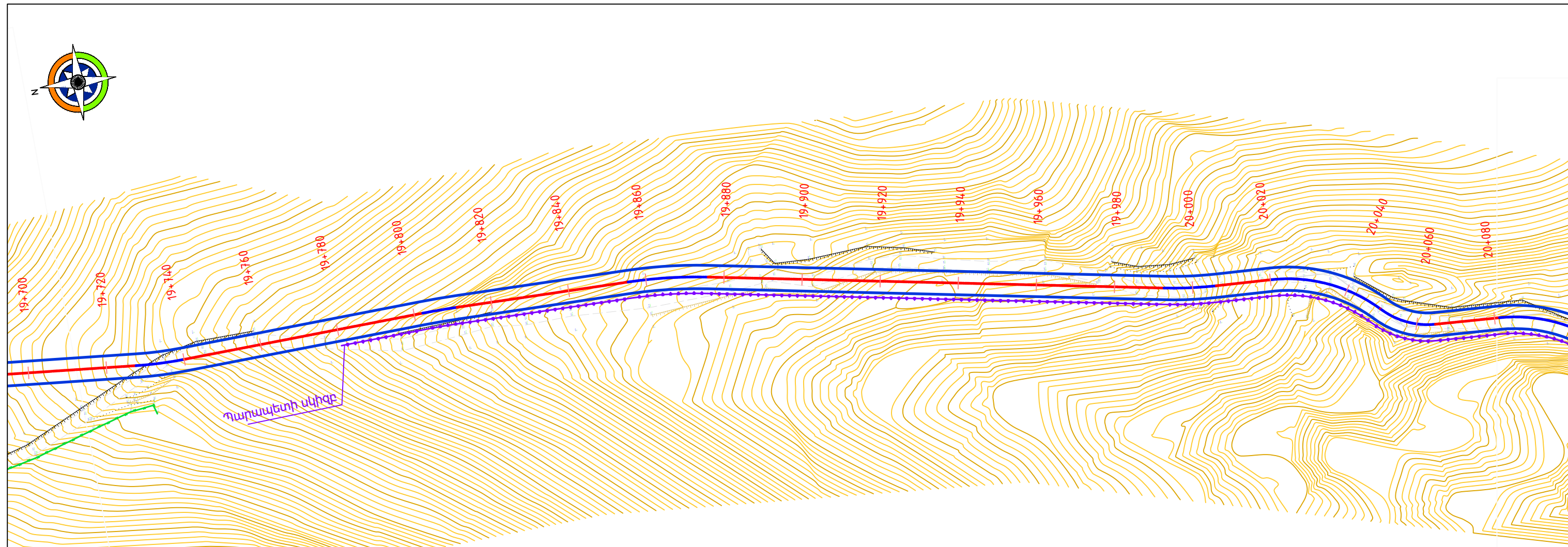
Փռված հատակագիծ



Գծազիր/Чертеж 4-27

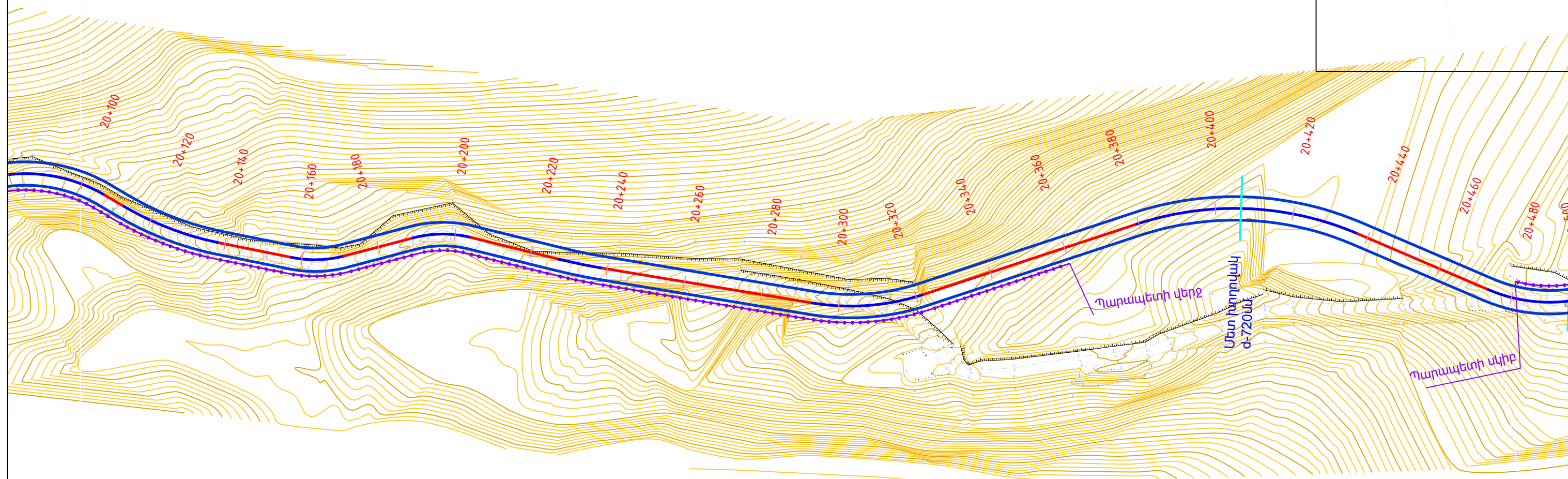
Փնված հատակագիծ

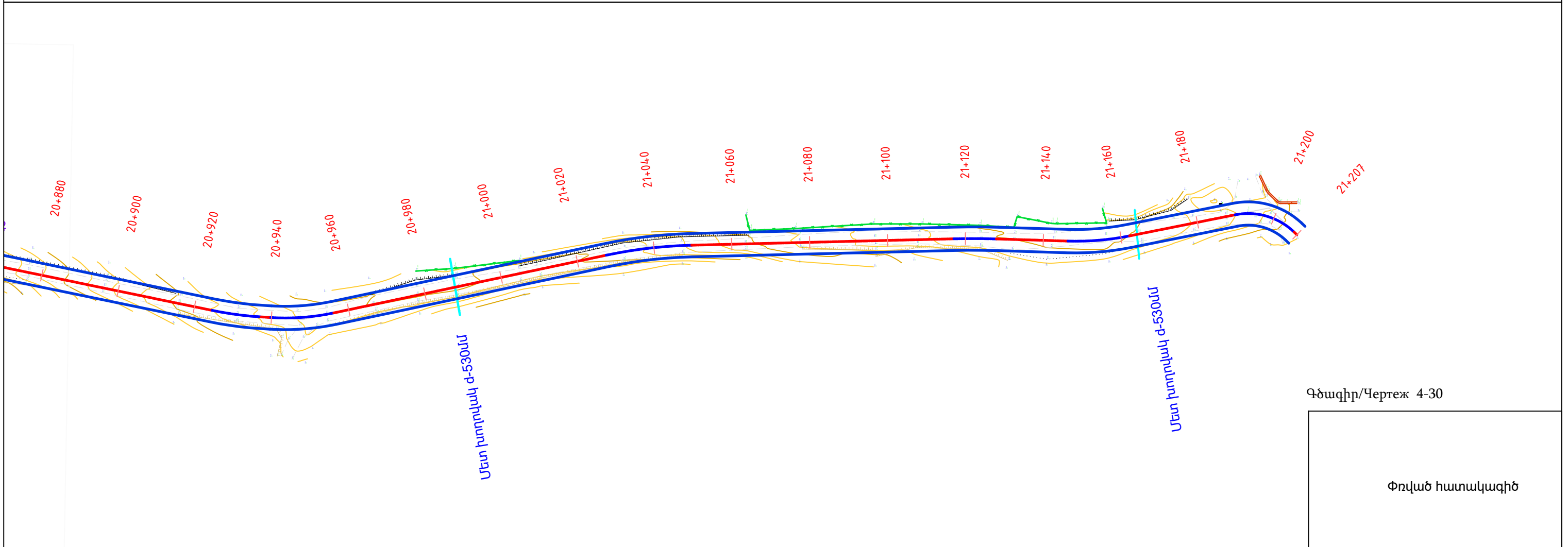




Գծագիր/Чертеж 4-29

Փոփան հատակագիծ

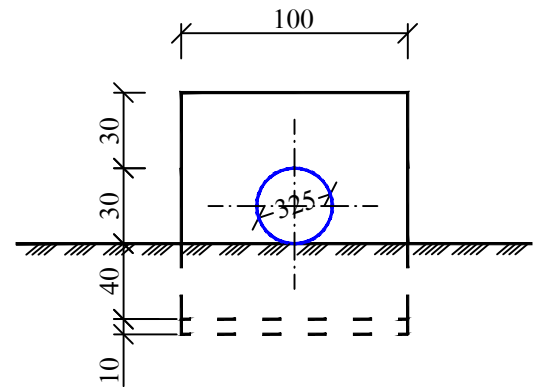
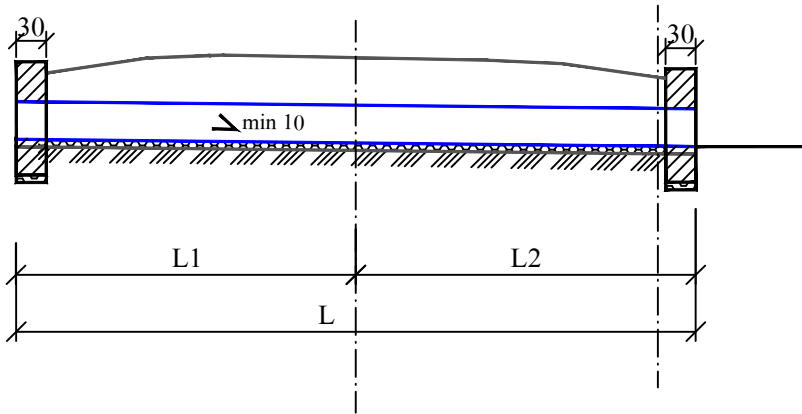




Գծագիր/Чертеж 4-30

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔԸ

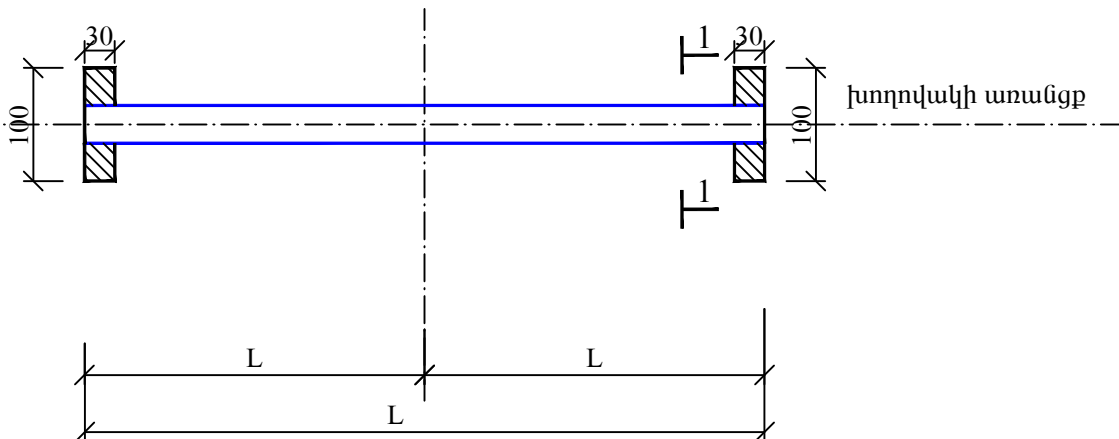
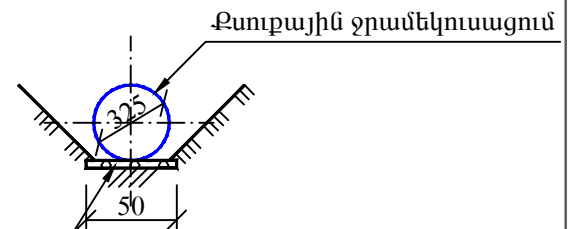
ԳԼԽԱԴԻՐԻ ՃԱԿԱՏԱՅԻՆ ՄԱՍ Մ 1 : 50



ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1 Մ 1 : 50

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
(Լիցքը ցույց չի տրված)

Ավազակոպանային շերտ $h=10$ սմ



Ծանոթագրություն

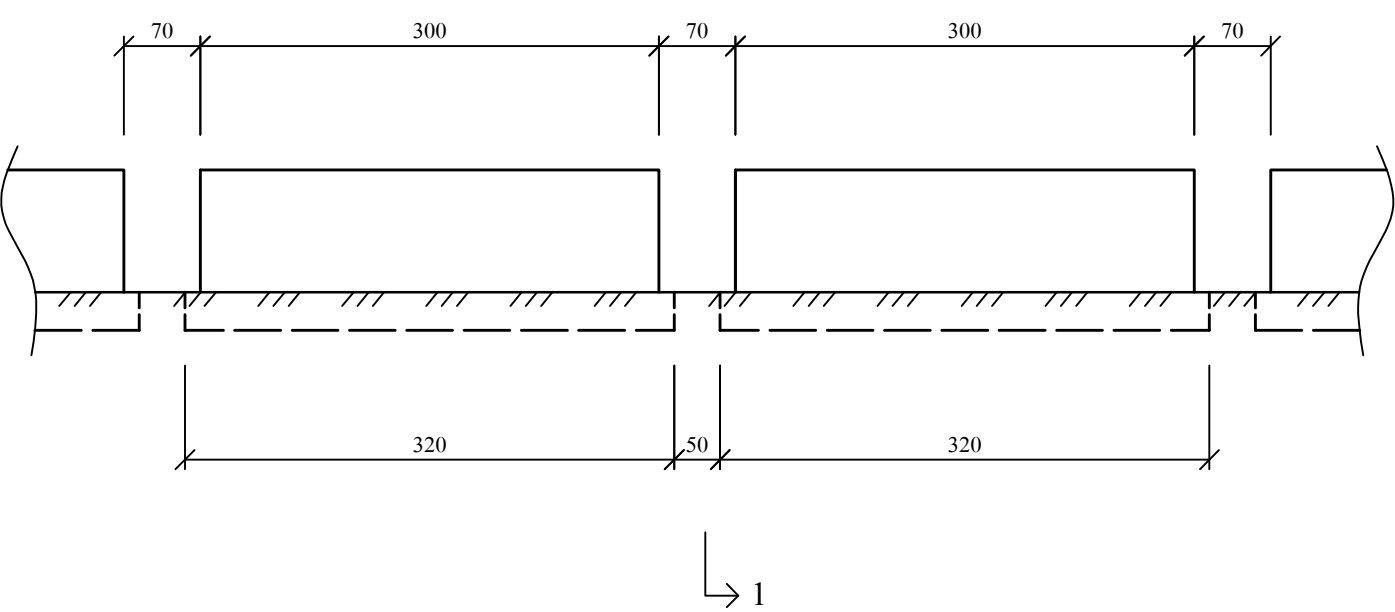
1. Խողովակը մետաղական է ԳՈՍՏ 10704 - 76:

Գծագիր: 5

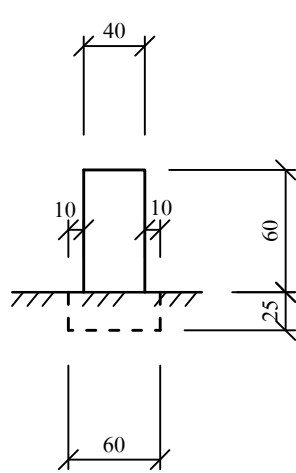
Իջատեղերում խողովակների տեղադրման տիպային գծագիր

Պ ա ր ա պ ե տ
ПАРАПЕТ

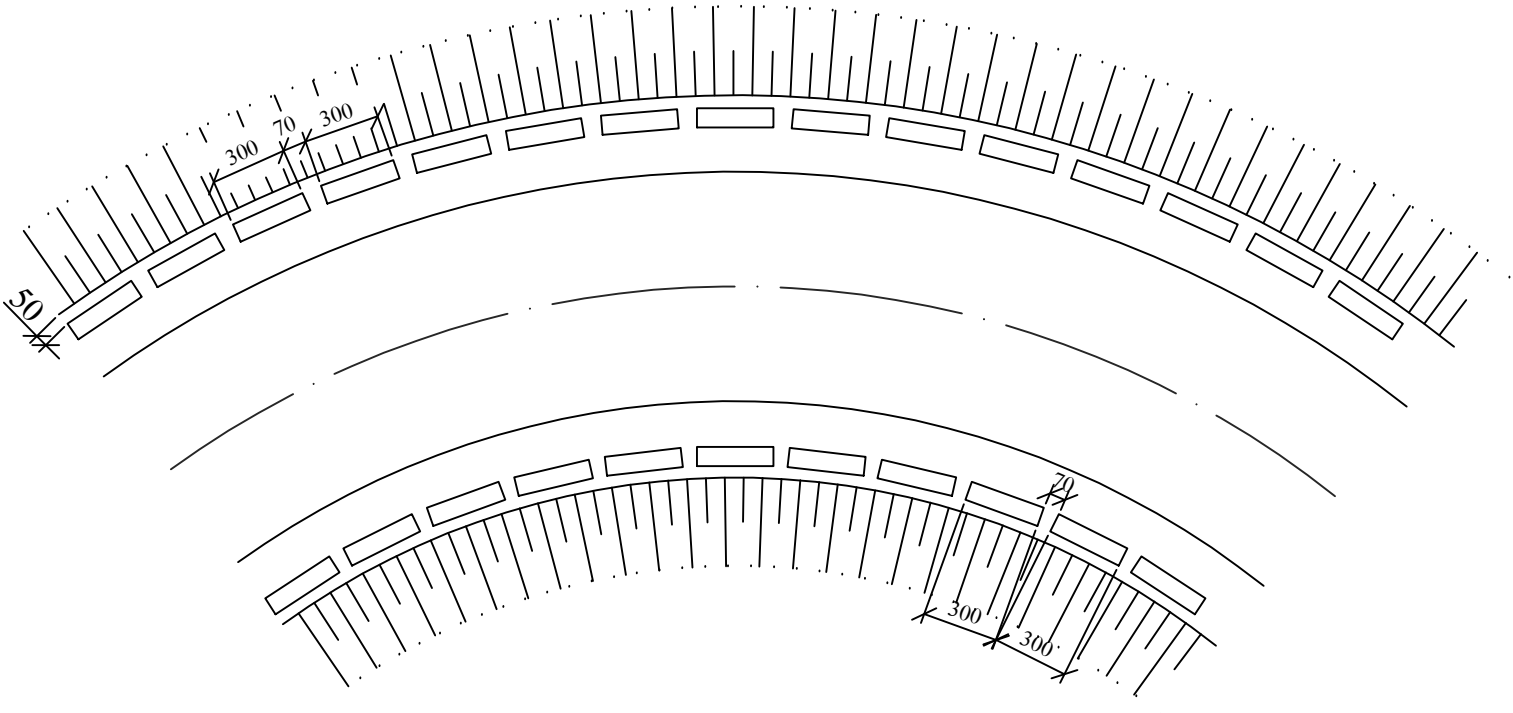
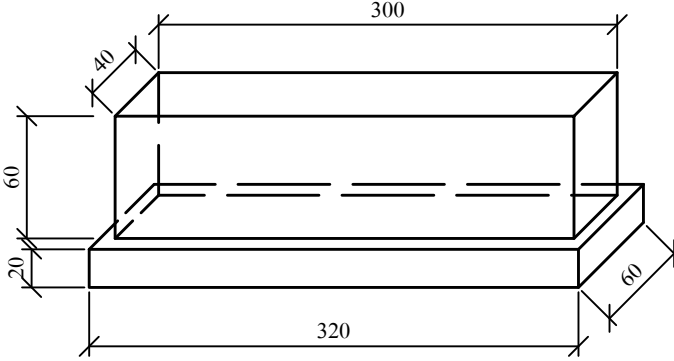
Փ ա կ ա տ
Фасад



Կ տ ր վ ա ծ ք 1 - 1
Разрез 1-1



Ը ն դ հ ա ն ու ր տ ե ս ք
Общий вид

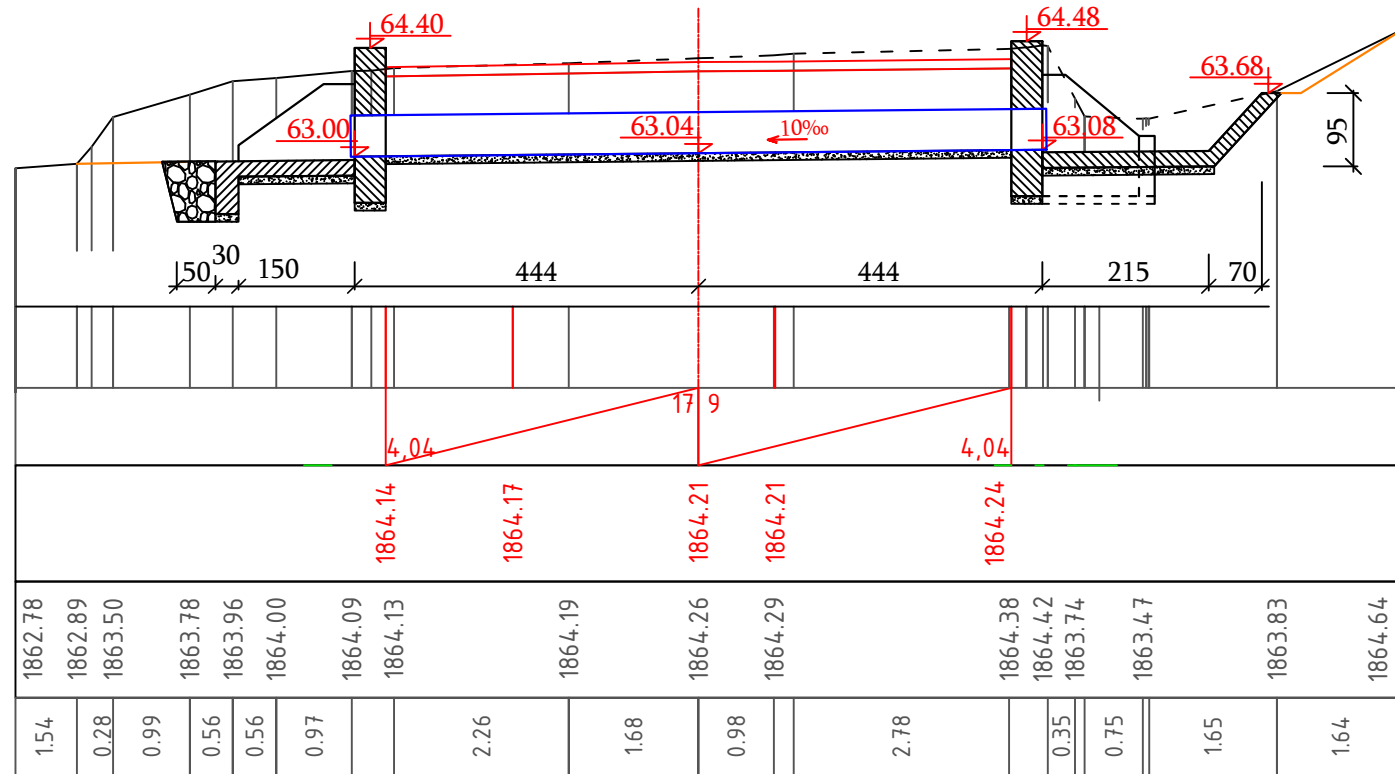


Նյութերի ծախսը 1 հատ պարապետի համար Расход материалов для 1 парапета		
Նյութ/материал	Չափման միավոր Ед. изм.	Ծավալ Объем
Իրանի խամքարաբետոն Бутобетон тела	մ/м³	0.72
Ավազացեմենտային սվաղ песчано-цементная штукатурка	մ/м²	4,08
Հիմքի խամքարաբետոն Бутобетон основания	մ/м³	0.38

Գծագիր/Чертеж 7

Պարապետի
կոնստրուկցիա
Конструкция парапета

Երկայնական կտրվածքը խողովակի առանցքով Մ1:100

[illegible]

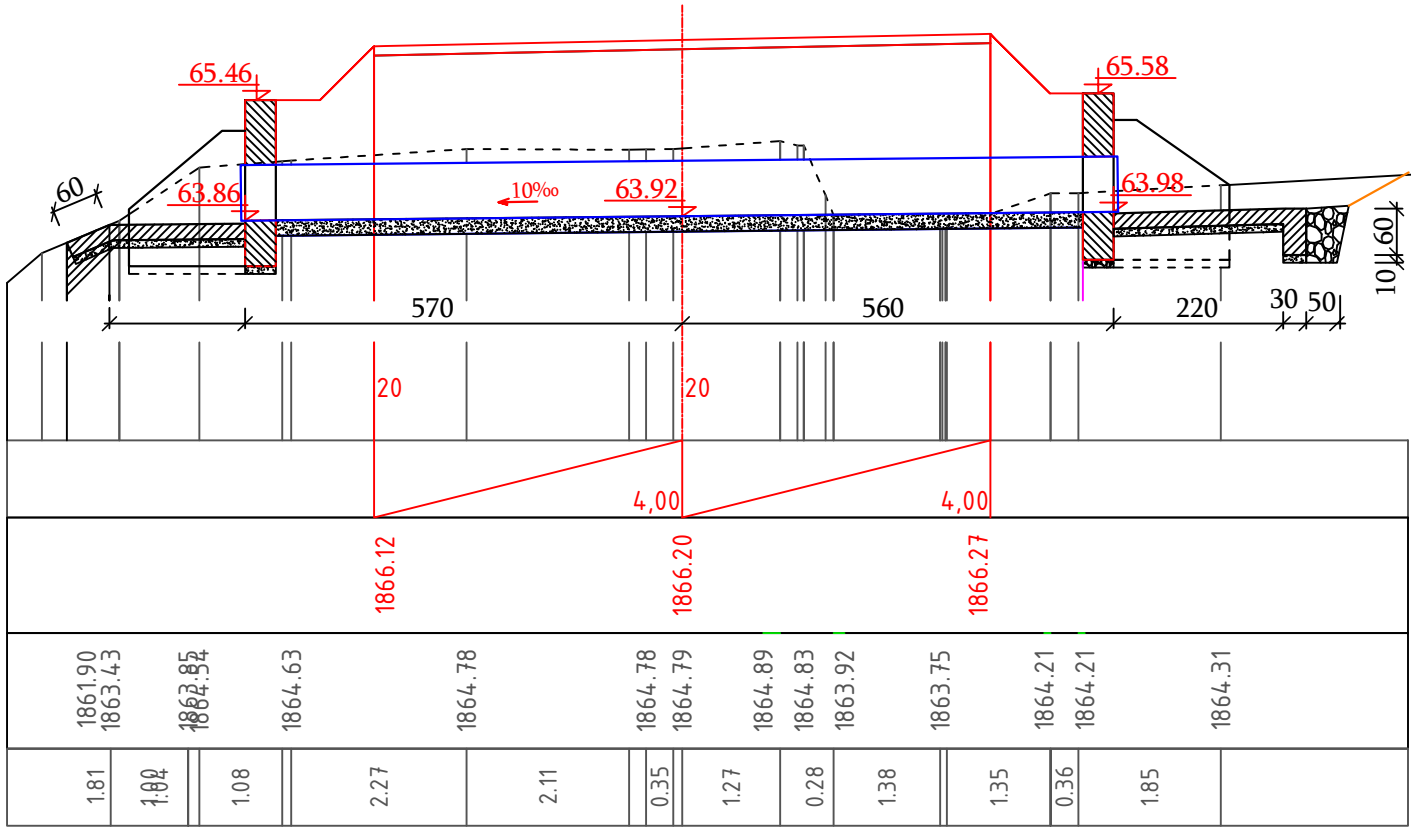
Technical drawing of a bent reinforcement bar (L=114uuf) with dimensions: 20, 45, 10, 34, and Ø16A500c.

Technical drawing of a trapezoidal cross-section of a drainage structure. The top width is 160, the bottom width is 100, and the height is 120. A sloped side is labeled 1:0.25. A circular opening with diameter Ø53 is centered. A horizontal layer at the bottom is labeled "Ավազակոպճային շերտ" (Gravel layer). The top surface is labeled "հետադարձ լիցք" (Return load). Dimensions 30 and 90 are shown on the left side.

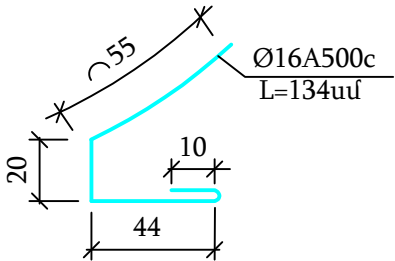
№ Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
1	Գլխամասի միաձույլ բետոնի քանդում	մ³	4.1	
2	Մետաղական խողովակի կազմատում	գծ.մ	13.0	
3	Խրամուղղու փորում	մ³	36.0	7.3-III
4	Փոստրակների փորում	մ³	5.7	
5	Գլխամասի ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ³	0.59	
6	Գլխամասերի միաձույլ բետոն չիմք Իրանի Ամրան - Ø16A500c L=1,14մ 4հատ L _{ընդ} =4.56մ ; Q=7.205կգ	մ³	1.25 2.73	B20 F100
7	Թների միաձույլ բետոն	մ³	3.15	
8	Խողովակի ավազակոպճային հիմք	մ³	2.48	
9	Մետաղական խողովակ Ø530մմ, d=7մմ	$\frac{\text{գծ.մ}}{\text{կգ}}$	$\frac{9.0}{812.7}$	
10	Քուկային մեկուսացում Մետաղական խողովակի Գլխամասի բետոնի	գծ.մ մ²	8.1 26.4	
11	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ³	0.91	
12	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ³	2.47	B15 F100
13	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	0.42	
14	Քարային լիցք	մ³	0.97	
15	Հետադարձ լիցք	մ³	13.5	
16	Ավելցուկային բնահող	մ³	28.2	

1. Մետաղական խողովակը ընտրված է ԳՕՍՍ 10704-76-ի:
2. Չափսերը տրված են սմ-ով, իսկ նիշերը մ-ով:
3. Ուրմնակապալին ամրանները տեղադրվում են գլխամասերում :

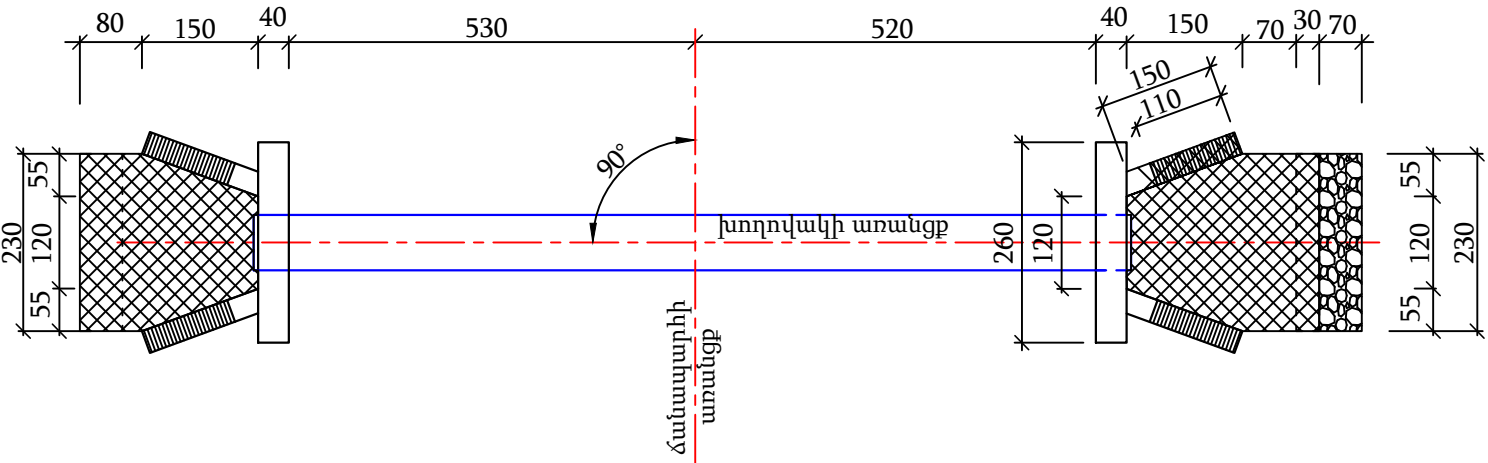
Մետաղական խողովակ Ø530մմ
Կմ 0+067



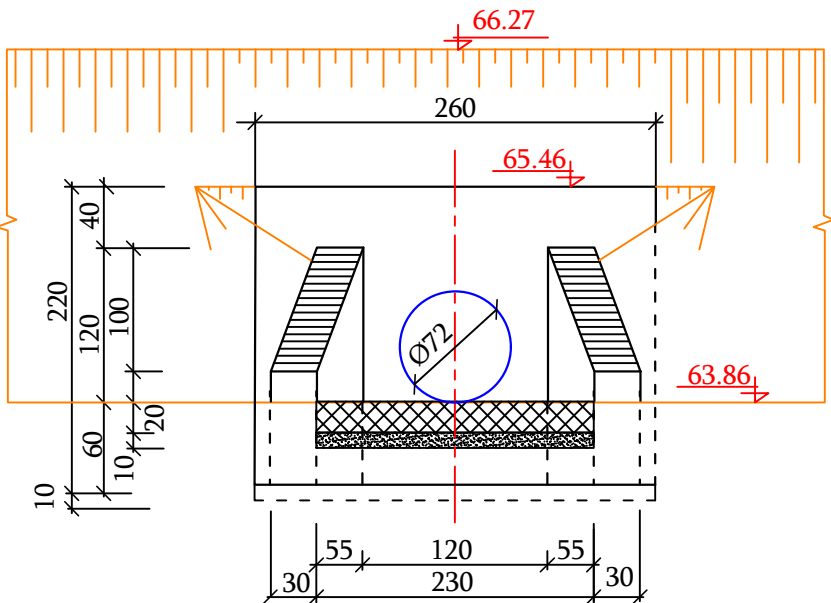
Որմնակապային ամրան



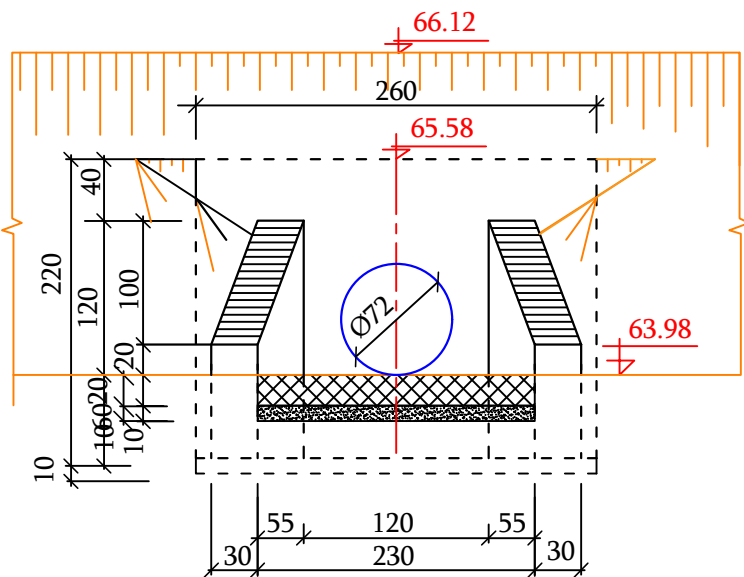
Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100



Մուտքի գլխամաս Մ1:50



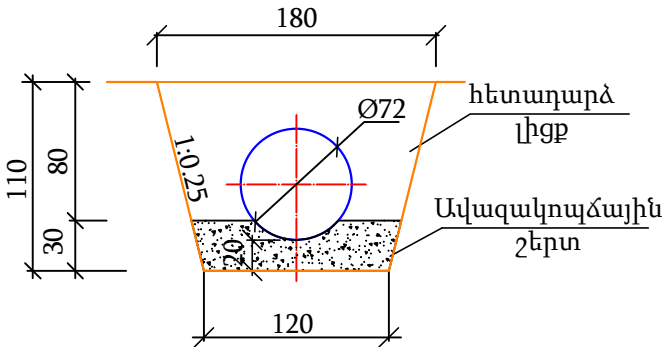
Ելքի գլխամաս Մ1:50



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

№ Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	
1	Գլխամասի միաձույլ բետոնի քանդում	մ³	2.7	
2	Մետաղական խողովակի կազմատում	գծ.մ	10.0	
3	Խրամուղղու փորում	մ³	22.5	7.3-III
4	Փոստրակների փորում	մ³	5.1	
5	Գլխամասի ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ³	0.40	
6	Գլխամասերի միաձույլ բետոն Հիմք Իրանի Ամրան - Ø16A500c L=1,34մ 4հատ L _{ընդ} =5,36մ ; Q=8.469կգ	մ³	1.25 3.02	B20 F100
7	Թևերի միաձույլ բետոն	մ³	2.68	
8	Խողովակի ավազակոպչային հիմք	մ³	3.89	
9	Մետաղական խողովակ Ø720մմ, d=7մմ	գծ.մ կգ	11.4 1402.2	
10	Քունկային մեկուսացում Մետաղական խողովակի Գլխամասի բետոնի	գծ.մ մ²	10.5 25.5	
11	Ավազակոպչային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ³	0.93	
12	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ³	1.44	B15 F100
13	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	0.42	
14	Քարային լիցք	մ³	0.97	
15	Հետադարձ լիցք	մ³	10.3	
16	Ավելցուկային բնահող	մ³	17.3	

Խողովակի խրամուղի Մ1:50



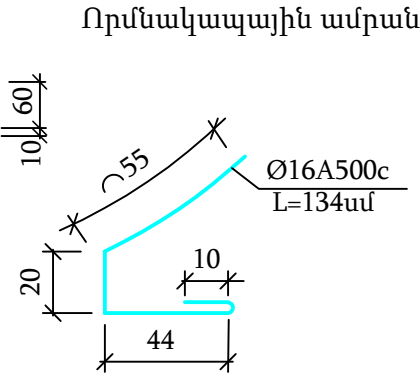
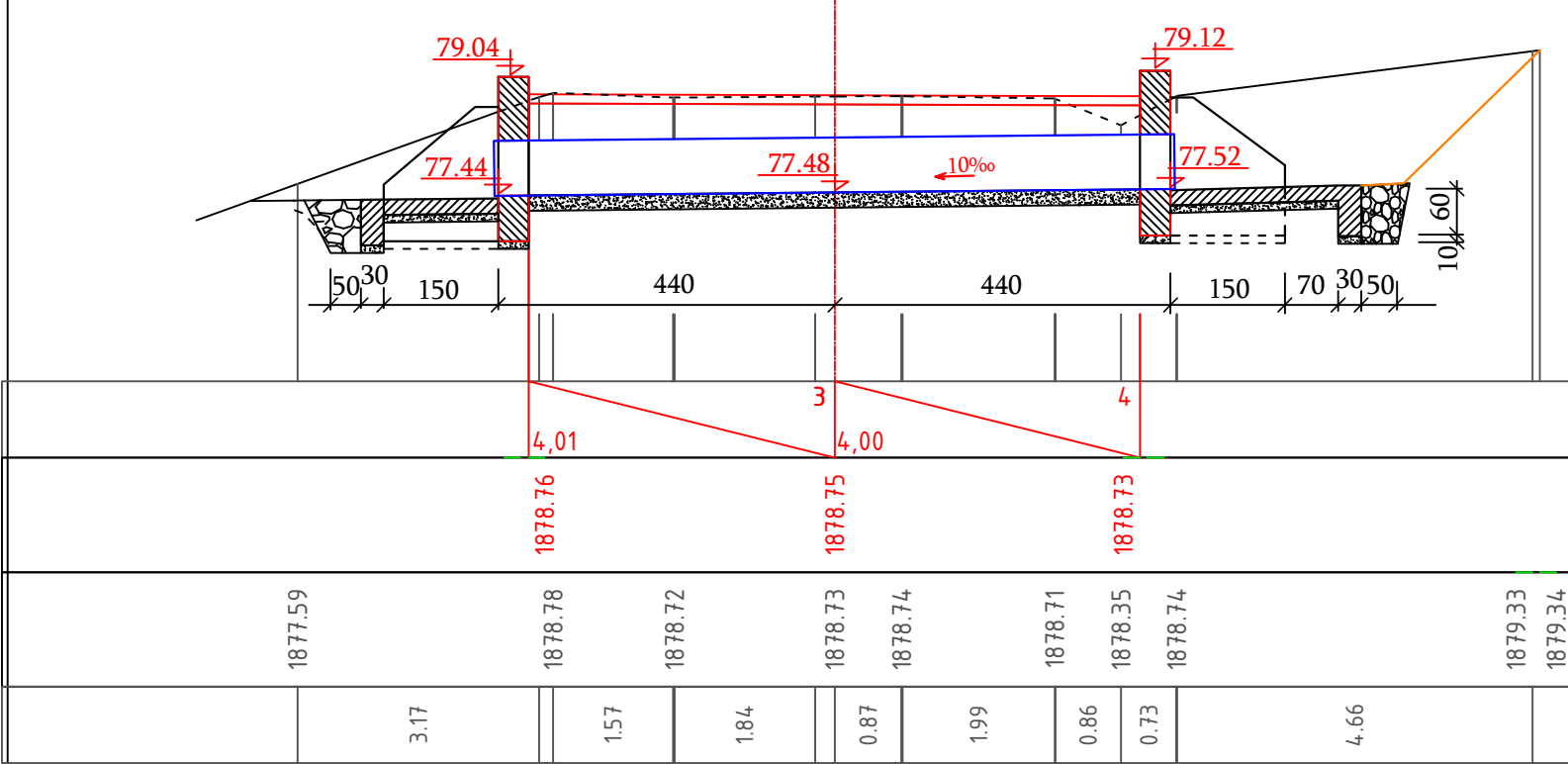
Գծագիր 8

Ծանոթություն
1.Մետաղական խողովակը ընտրված է ԳՕՍՏ 10704-76-ի:
2. Չափսերը տրված են սմ-ով , իսկ նիշերը մ-ով:
3.Որմնակապային ամրանները տեղադրվում են գլխամասերում :

Մետաղական խողովակ Ø720մմ
Կմ 0+228

Երկայնական կտրվածքը խողովակի առանցքով Մ1:100

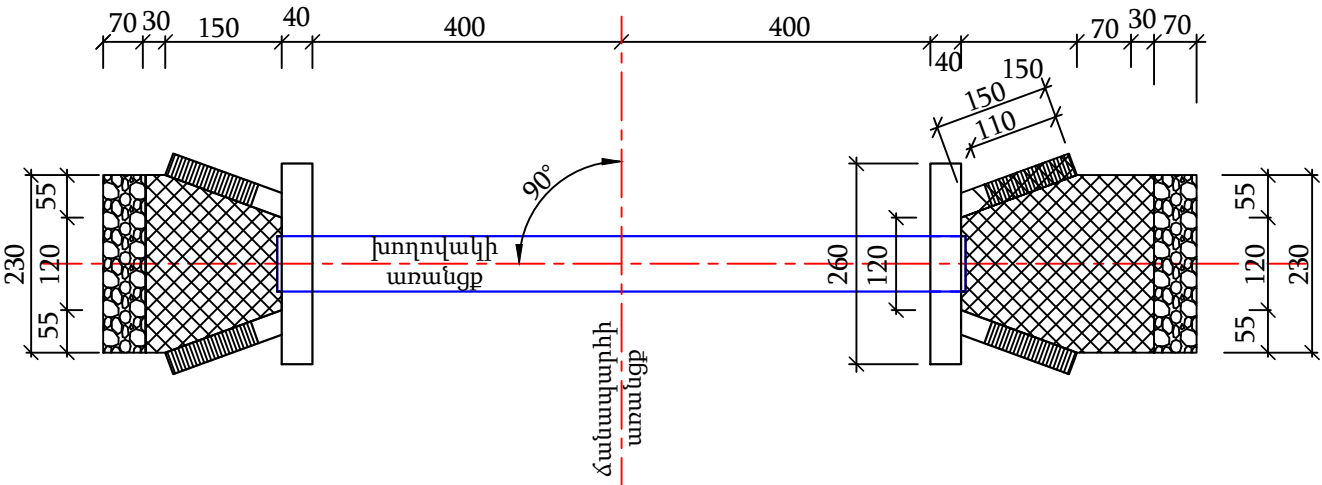
ԿՄ 0+442



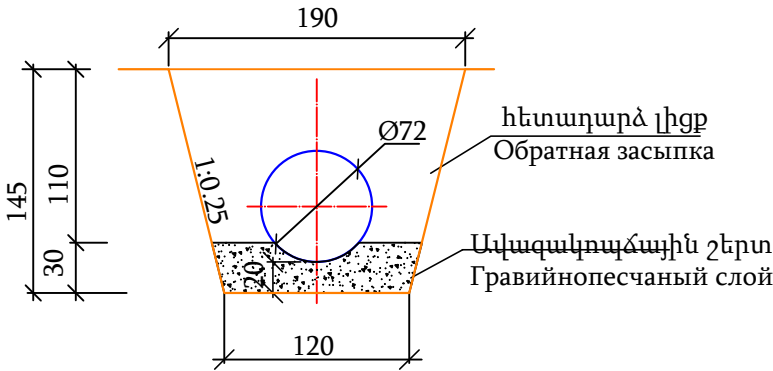
Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

N° Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	
1	Խրամուղղու փորում	մ³	42.2	7.3-III
2	Փոսորակների փորում	մ³	5.8	
3	Գլխամասի ավազակոպձային շերտ h=10սմ	մ³	0.40	
4	Գլխամասերի միաձույլ բետոն հիմք Իրանի Ամրան - Ø16A500c L=1,34մ 4հատ L _{ընդ} =5,36մ ; Q=8.469կգ	մ³	1.25 3.02	B20 F100
5	Թների միաձույլ բետոն	մ³	2.68	
6	Խողովակի ավազակոպձային հիմք	մ³	2.96	
7	Մետաղական խողովակ Ø720մմ, d=7մմ	զծ.մ կգ	8.9 1094.7	
8	Քուլային մեկուսացում Մետաղական խողովակի Գլխամասի բետոնի	զծ.մ մ²	8.0 25.5	
9	Ավազակոպձային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ³	0.81	
10	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ³	1.36	B15 F100
11	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	0.84	
12	Քարային լիցք	մ³	1.94	
13	Հետադարձ լիցք	մ³	15.9	
14	Ավելցուկային բնահող	մ³	32.1	

Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100



Խողովակի խրամուղի Մ1:50 / Траншея М1:50/

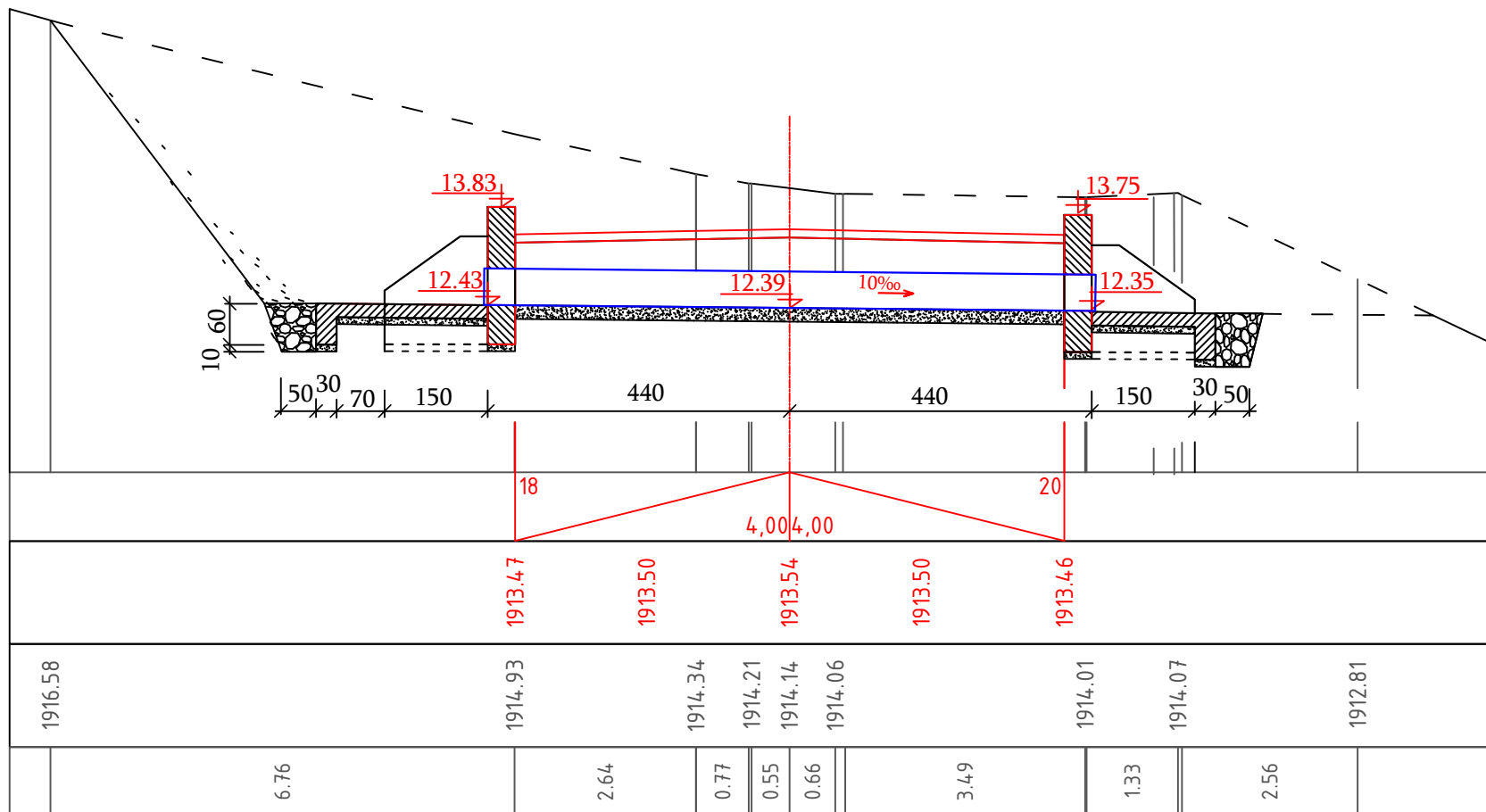


- Ծանոթություն
1. Մետաղական խողովակը ընտրված է ԳՕՍՍ 10704-76-ի:
 2. Չափսերը տրված են սմ-ով, իսկ նիշերը մ-ով:
 3. Որմնակապային ամրանները տեղադրվում են գլխամասերում:

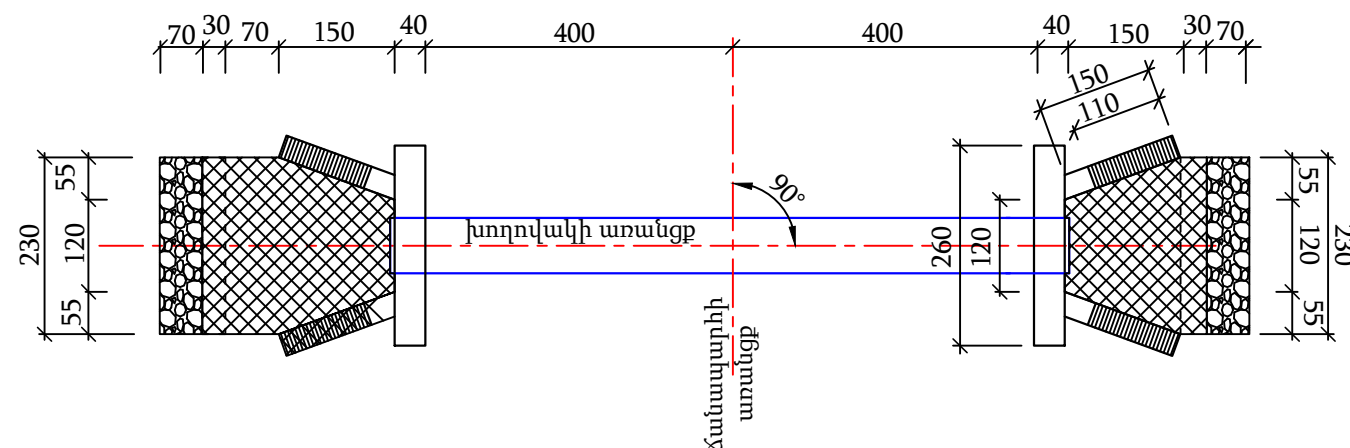
Գծագիր:9

Մետաղական խողովակ Ø720մմ
Կմ 0+442

Երկայնական կտրվածքը խողովակի առանցքով Մ1:100

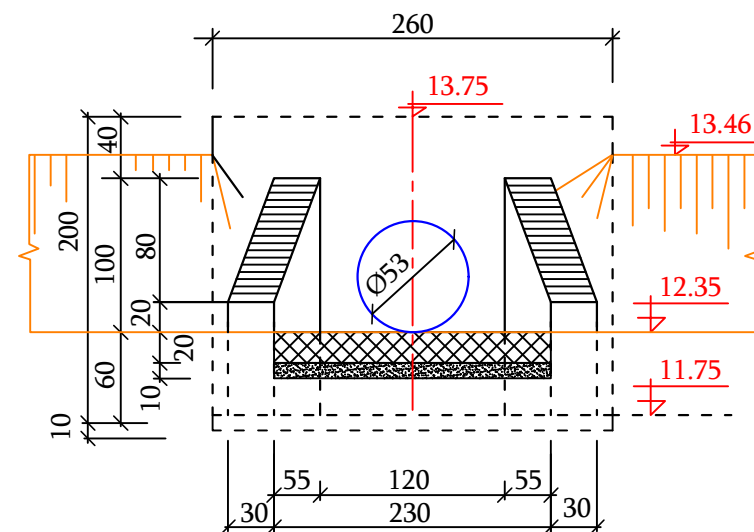
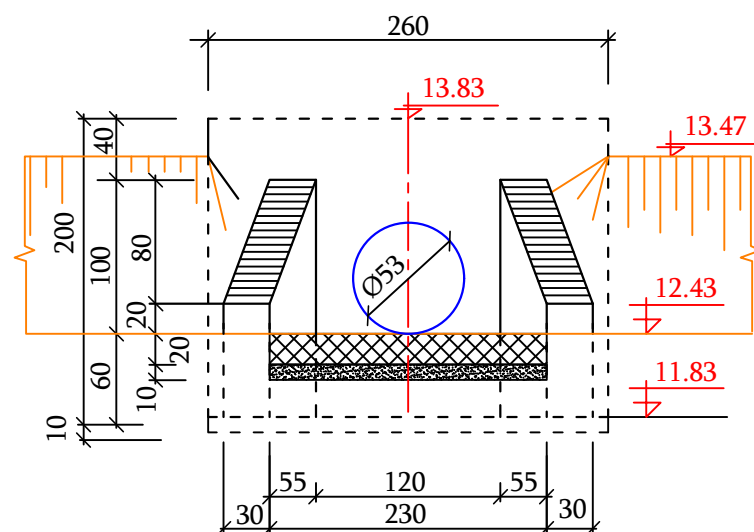


Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100

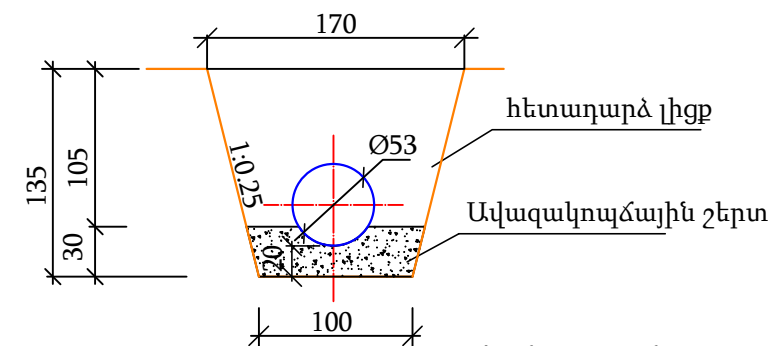


Մուտքի գլխամաս Մ1:50

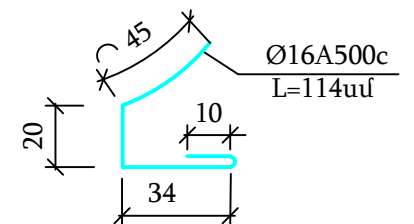
Ելքի գլխամաս U1:50



Խոդովակի խրամուղի Մ1:50



Որմնակապալին ամրան

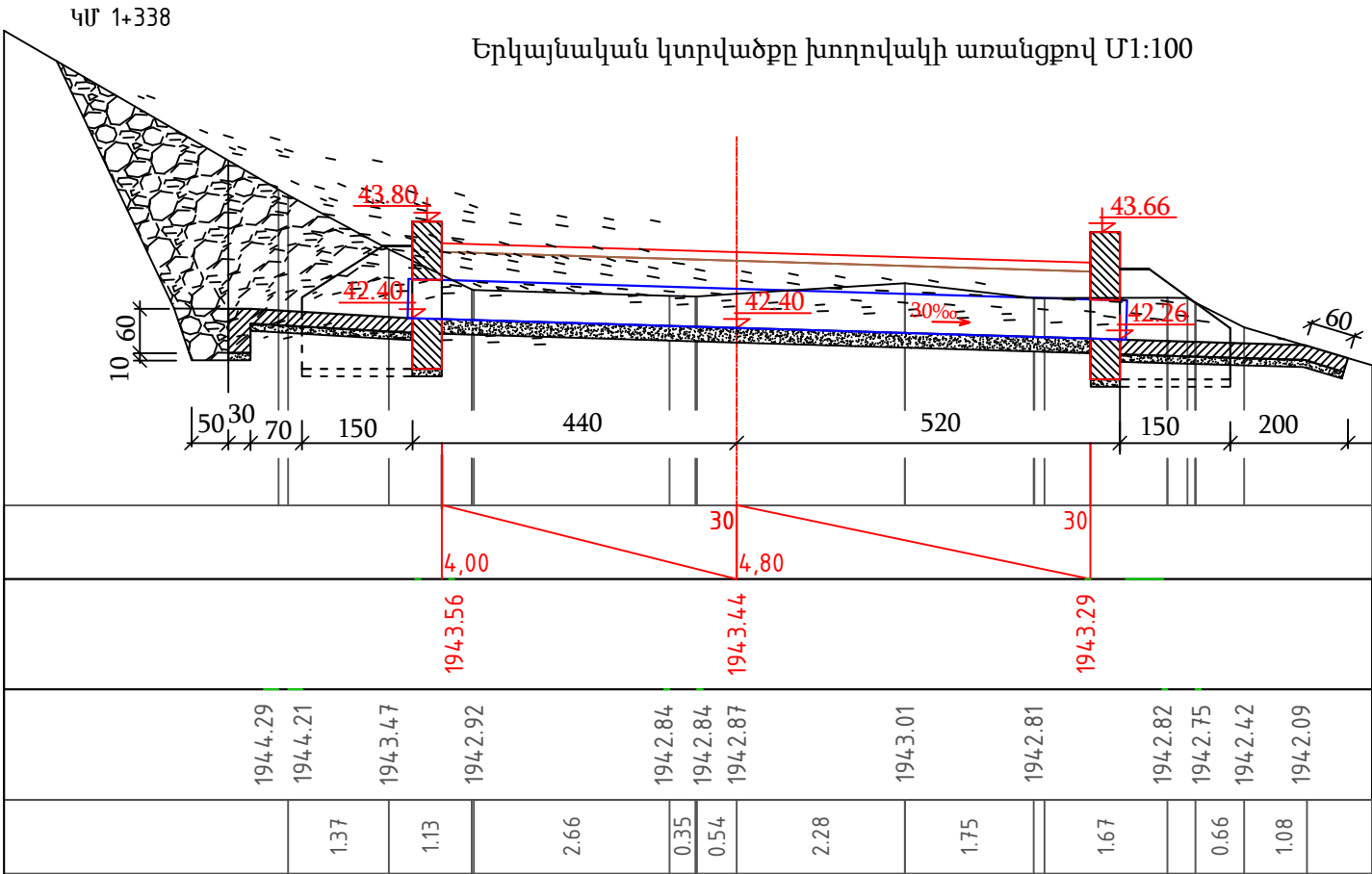


Ծանոթություն

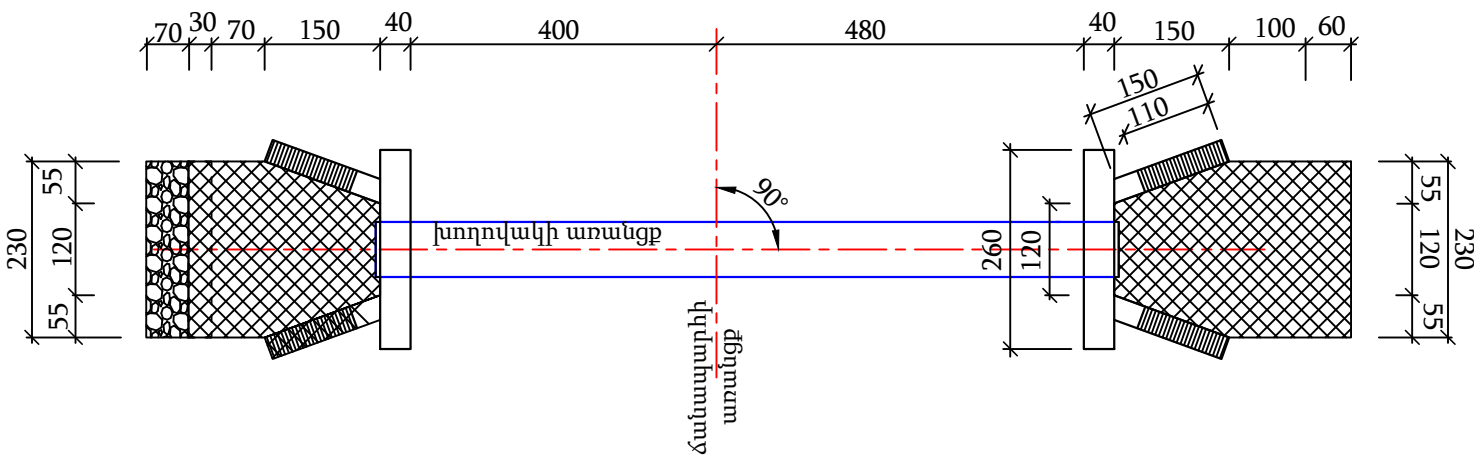
1. Մետաղական խողովակը ընտրված է ԳՕՍՏ 10704-76-ի:
2. Չափսերը տրված են սմ-ով, իսկ նիշերը մ-ով:
3. Որմնակապային ամրանները տեղադրվում են գլխամասերում:
4. Հանալթյոթերի տեղադրանքները խողովակի խրամալուծին փորվում է հողային պատմառնի կառուցումից հետո:

Գծագիր:10

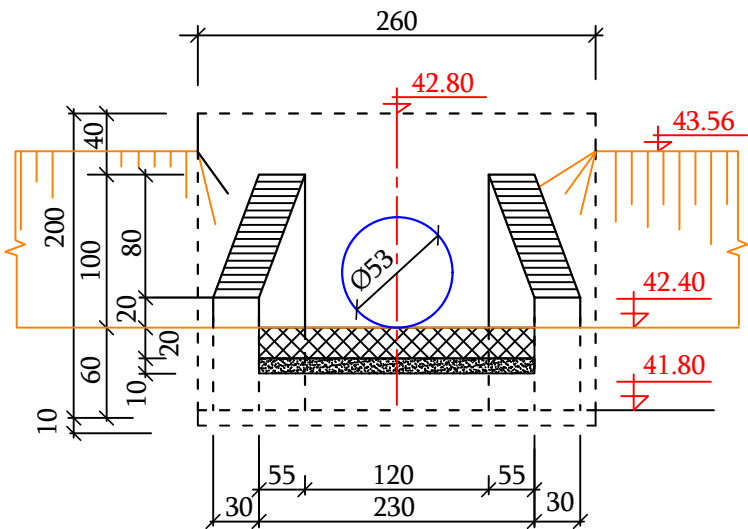
Մետաղական խողովակ Ø530մմ
Կմ 0+925



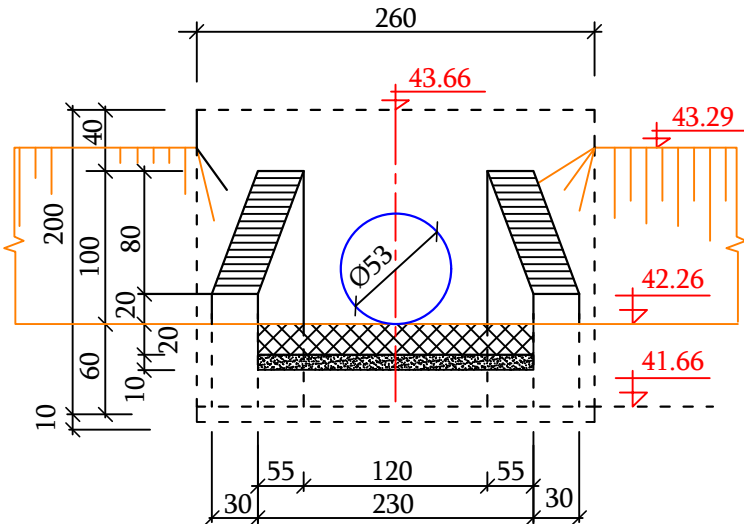
Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100



Մուտքի գլխամաս Մ1:50



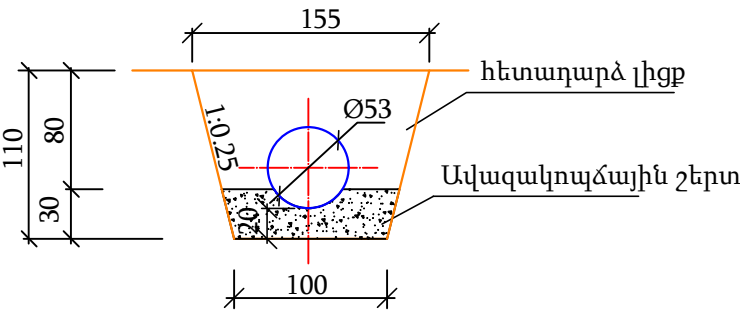
Ելքի գլխամաս Մ1:50



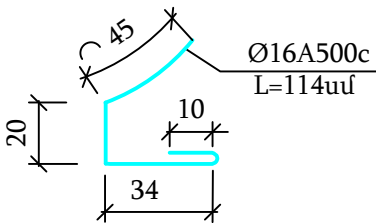
Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

№ Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
1	Խրամուղղու փորում	մ³	32.4	14.3-VII
2	Փոսորակների փորում	մ³	5.1	
3	Գլխամասի ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ³	0.40	
4	Գլխամասերի միաձույլ բետոն Հիմք Իրանի Ամրան - Ø16A500c L=1,14մ 4հատ L _{բնդ} =4.56մ ; Q=7.205կգ	մ³	1.25 2.73	B20 F100
5	Թների միաձույլ բետոն	մ³	2.44	
6	Խողովակի ավազակոպչային հիմք	մ³	2.73	
7	Մետաղական խողովակ Ø530մմ, d=7մմ	զծ.մ կգ	9.7 857.91	
8	Քուկային մեկուսացում Մետաղական խողովակի Գլխամասի բետոնի	զծ.մ մ²	8.8 24.6	
9	Ավազակոպչային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ³	1.11	
10	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ³	2.08	B15 F100
11	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	0.84	
12	Քարային լիցք	մ³	0.97	
13	Հետադարձ լիցք	մ³	13.2	
14	Ավելցուկային բնահող	մ³	37.5	

Խողովակի խրամուղի Մ1:50



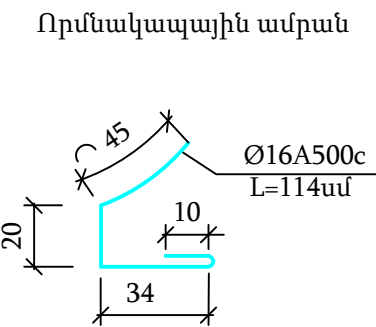
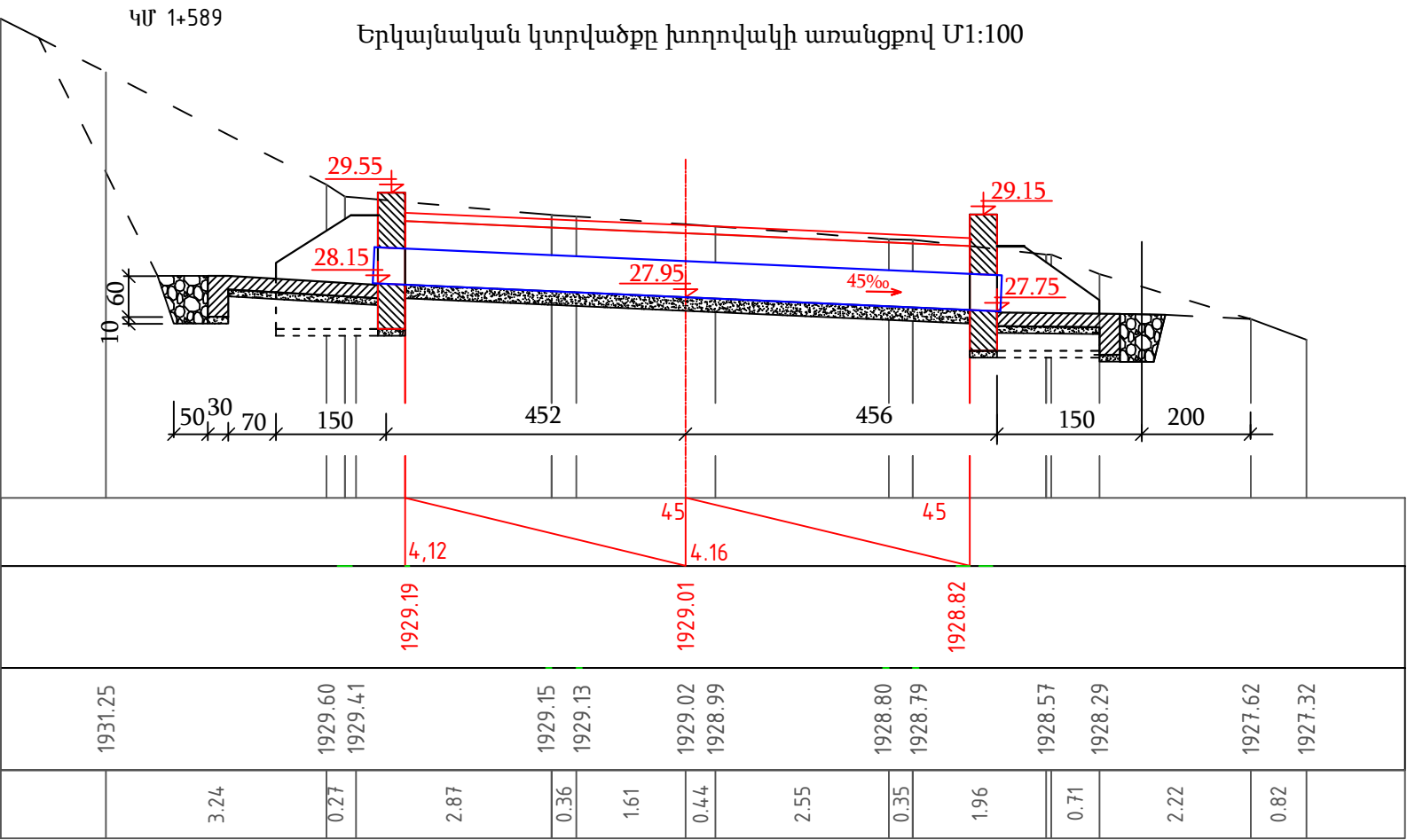
Որմնակապային ամրան



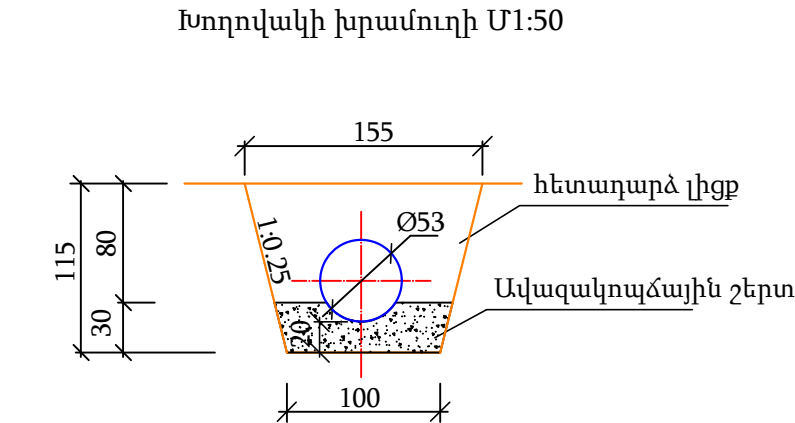
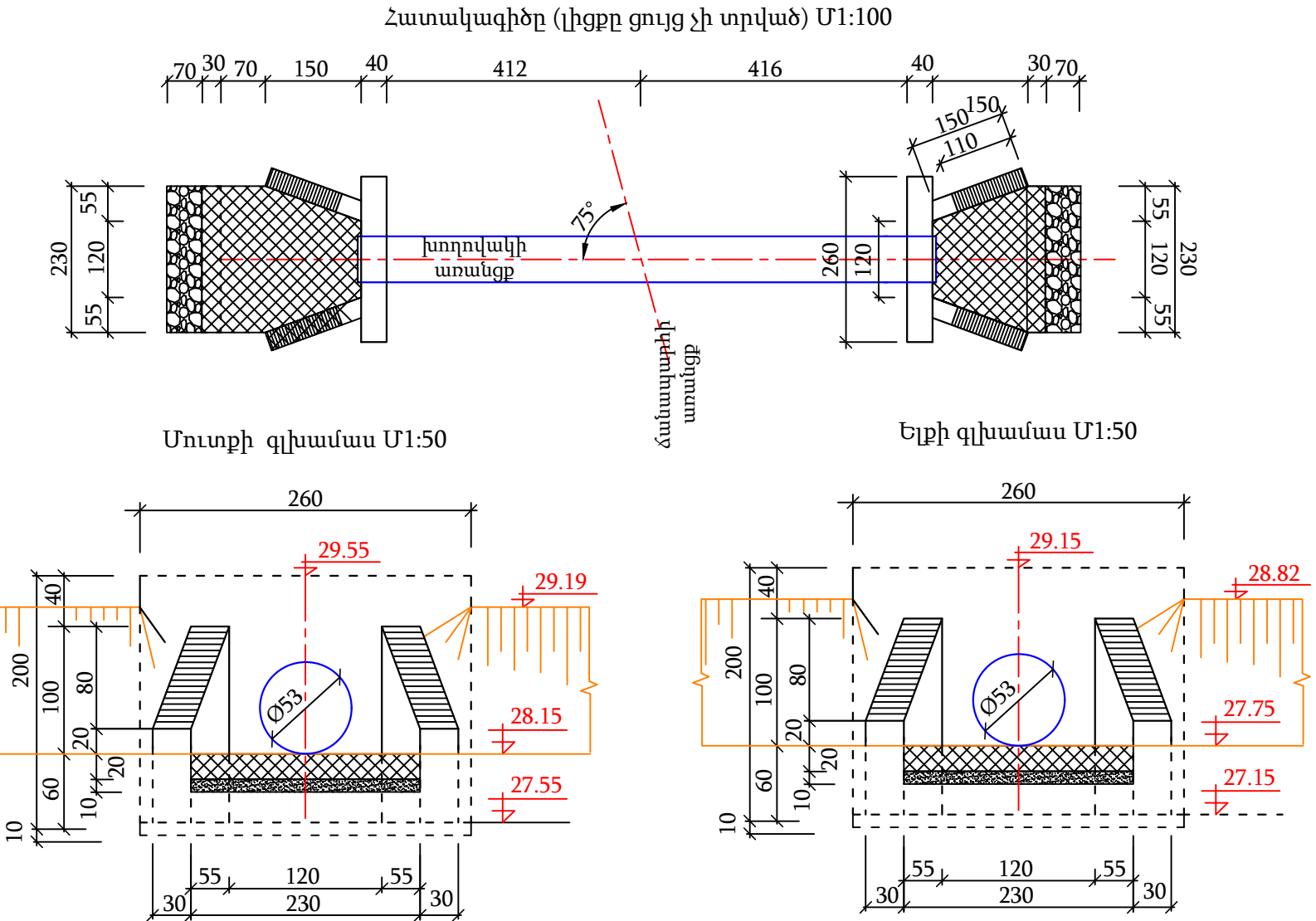
Ծանոթություն
1.Մետաղական խողովակը ընտրված է ԳՕՍՍ 10704-76-ի:
2. Չափսերը տրված են սմ-ով , իսկ նիշերը մ-ով:
3.Որմնակապային ամրանները տեղադրվում են գլխամասերում :

Գծագիր: 11

Մետաղական խողովակ Ø530մմ
Կմ 1+338



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ				
№ Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
1	Խրամուղղու փորում	մ³	47.2	14.3-VII
2	Փոստրակների փորում	մ³	5.8	
3	Գլխամասի ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ³	0.40	
4	Գլխամասերի միաձույլ բետոն Հիմք Իրանի Ամրան - Ø16A500c L=1,14մ 4հատ L _{ընդ} =4.56մ ; Q=7.205կգ	մ³	1.25 2.73	B20 F100
5	Թների միաձույլ բետոն	մ³	2.44	
6	Խողովակի ավազակոպչային հիմք	մ³	2.57	
7	Մետաղական խողովակ Ø530մմ, d=7մմ	գծ.մ կգ	9.2 830.76	
8	Քուկային մեկուսացում Մետաղական խողովակի Գլխամասի բետոնի	գծ.մ մ²	8.3 24.6	
9	Ավազակոպչային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ³	0.82	
10	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ³	1.36	B15 F100
11	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	0.84	
12	Քարային լիցք	մ³	1.94	
13	Հետադարձ լիցք	մ³	12.7	
14	Ավելցուկային բնահող	մ³	53.0	

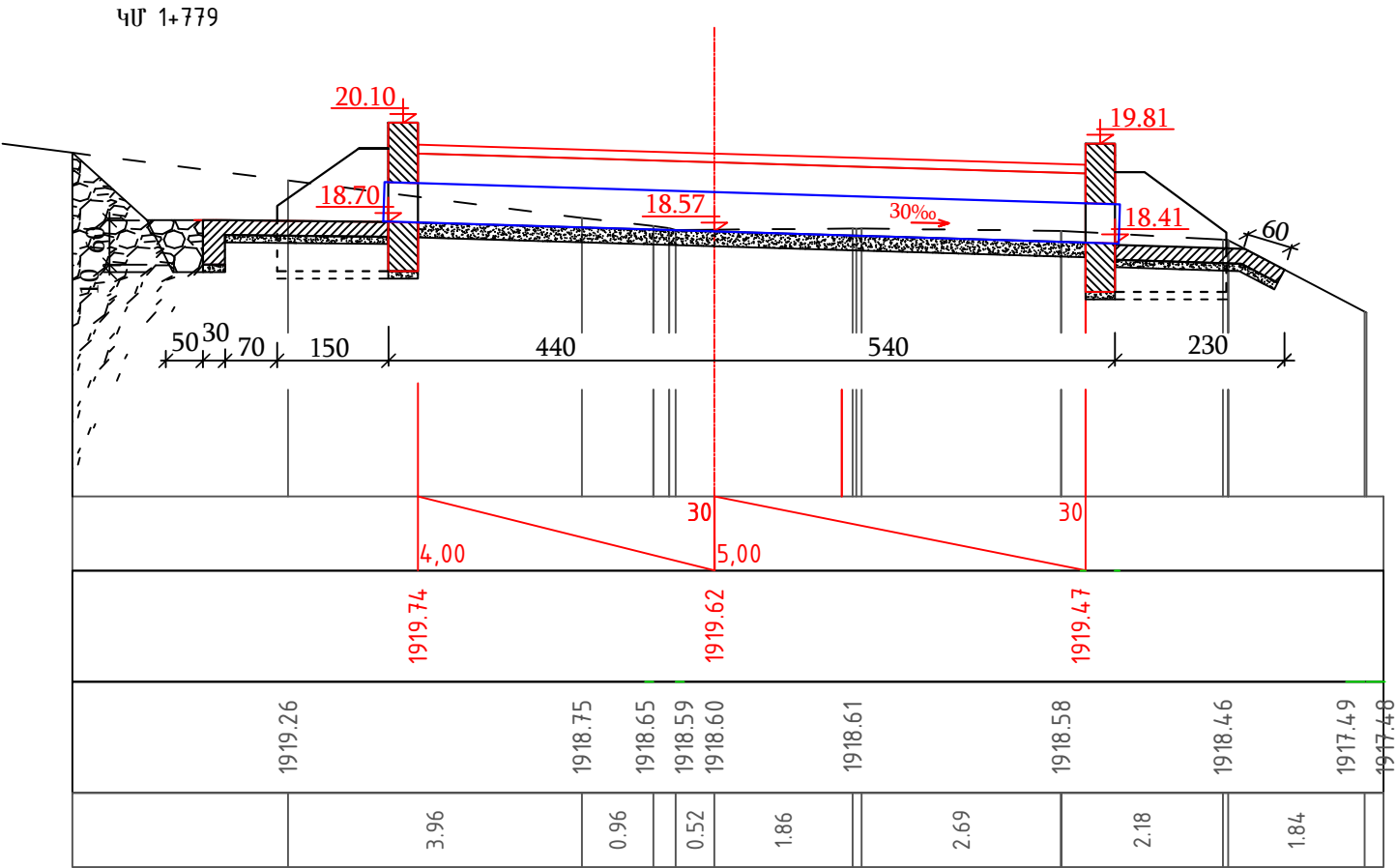


- Ծանոթություն
- 1.Մետաղական խողովակը ընտրված է ԳՕՍՍ 10704-76-ի:
 2. Չափերը տրված են սմ-ով , իսկ նիշերը մ-ով:
 - 3.Ուղղանկյալային ամրանները տեղադրվում են գլխամասերում :
 - 4.Հանույթների տեղամասերում խողովակի խրամուղին փորվում է հողային պաստառի կառուցումից հետո:

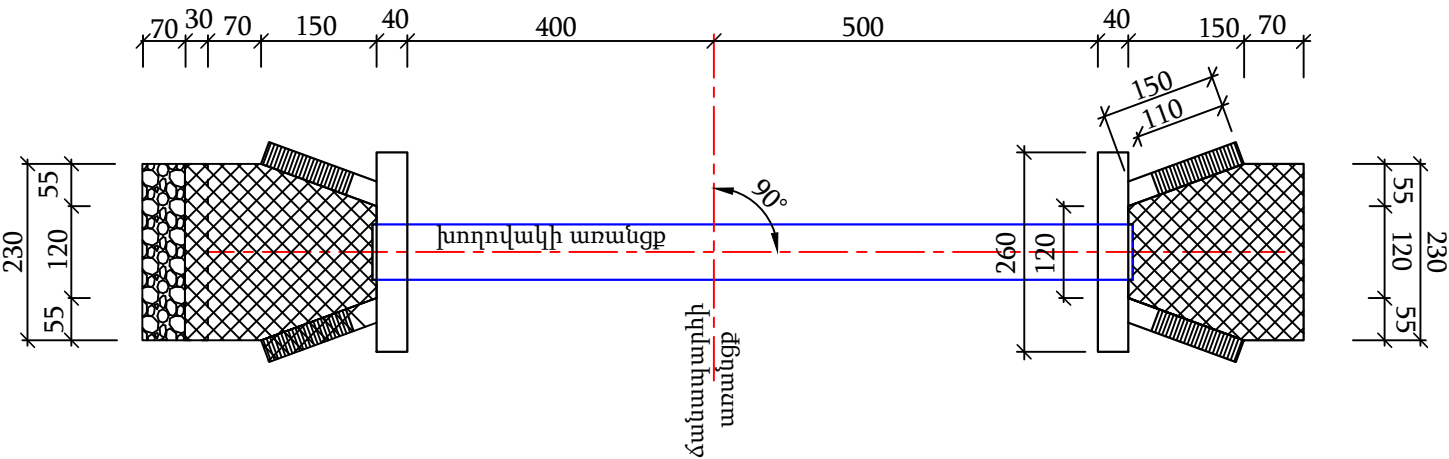
Գծագիր:12

Մետաղական խողովակ Ø530մմ
Կմ 1+589

Երկայնական կտրվածքը խողովակի առանցքով Մ1:100

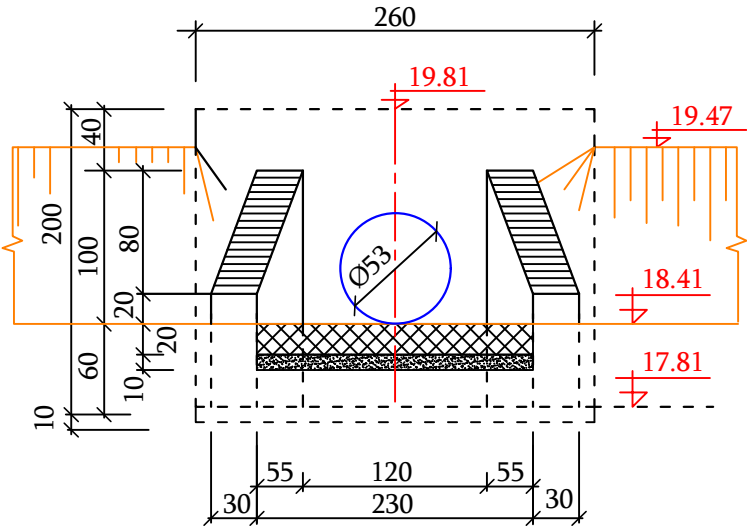
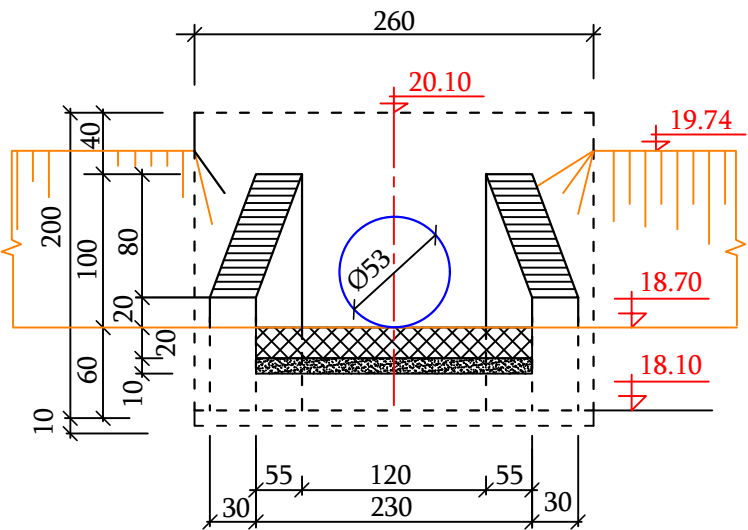


Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100

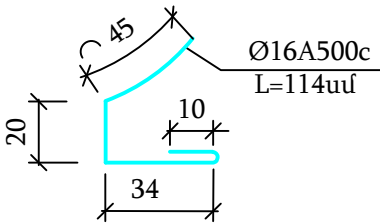


Մուտքի գլխամաս Մ1:50

Ելքի գլխամաս Մ1:50

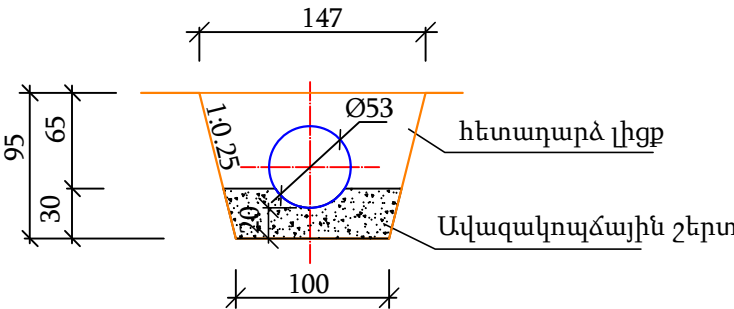


Որմնակապային ամրան



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

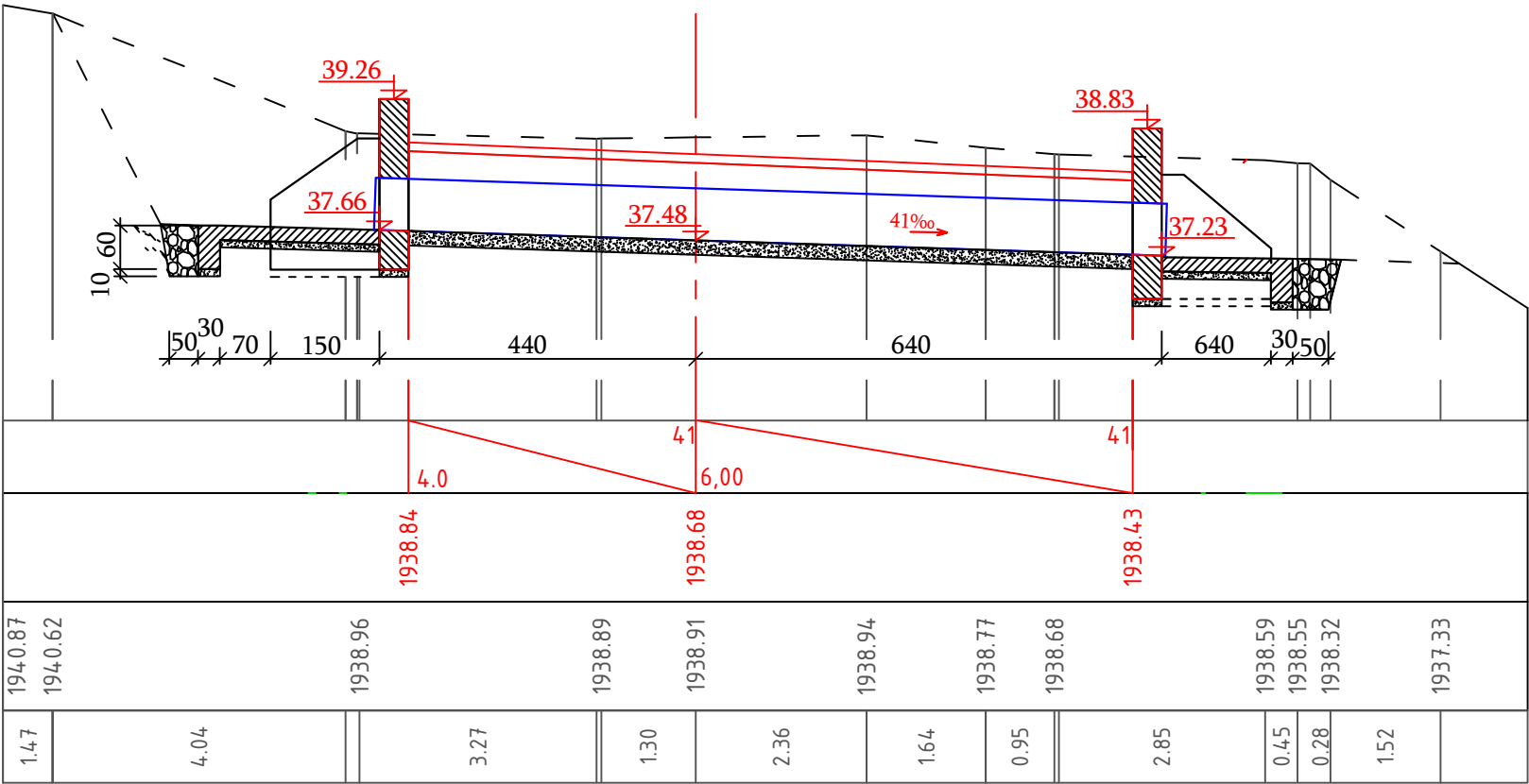
№ Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
1	Խրամուղղու փորում	մ³	11.5	14.3-VII
2	Փոստրակների փորում	մ³	5.1	
3	Գլխամասի ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ³	0.40	
4	Գլխամասերի միաձույլ բետոն Հիմք Իրանի Ամրան - Ø16A500c L=1,14մ 4հատ L _{ընդ} =4.56մ ; Q=7.205կգ	մ³	1.25 2.73	B20 F100
5	Թների միաձույլ բետոն	մ³	2.44	
6	Խողովակի ավազակոպչային հիմք	մ³	2.79	
7	Մետաղական խողովակ Ø530մմ, d=7մմ	զծ.մ կգ	9.9 893.97	
8	Քուկային մեկուսացում Մետաղական խողովակի Գլխամասի բետոնի	զծ.մ մ²	9.0 24.6	
9	Ավազակոպչային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ³	0.93	
10	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ³	1.72	B15 F100
11	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	0.42	
12	Քարային լիցք	մ³	0.97	
13	Հետադարձ լիցք	մ³	15.0	
14	Ավելցուկային բնահող	մ³	16.6	



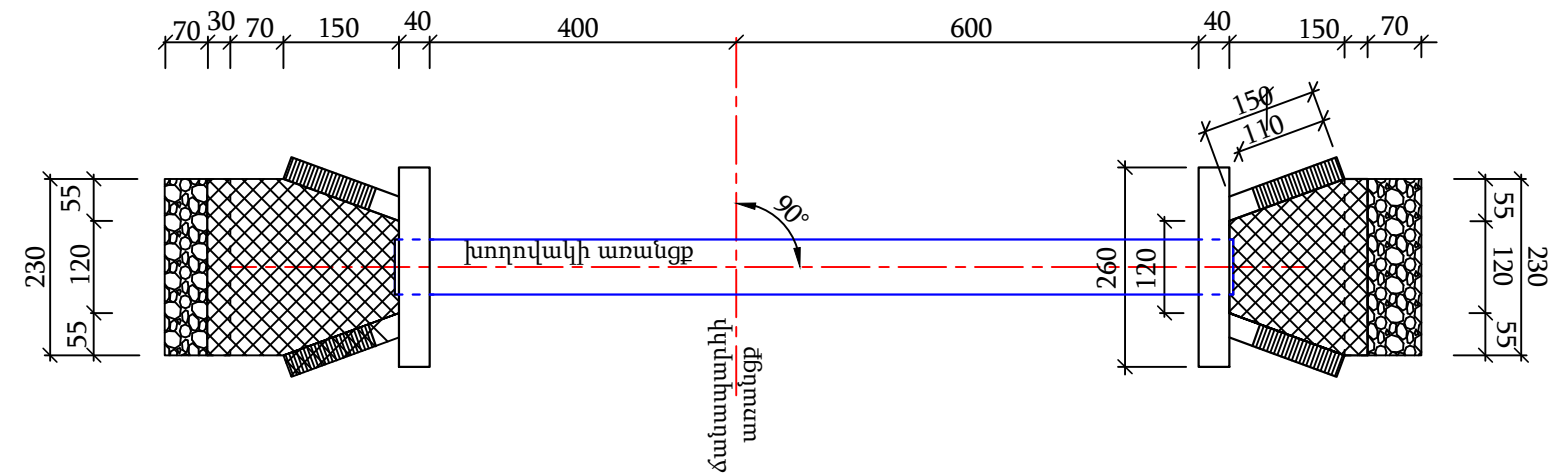
- Ծանոթություն
- 1.Մետաղական խողովակը ընտրված է ԳՕՍՍ 10704-76-ի:
 2. Չափսերը տրված են սմ-ով , իսկ նիշերը մ-ով:
 - 3.Որմնակապային ամրանները տեղադրվում են գլխամասերում :

Գծագիր: 13

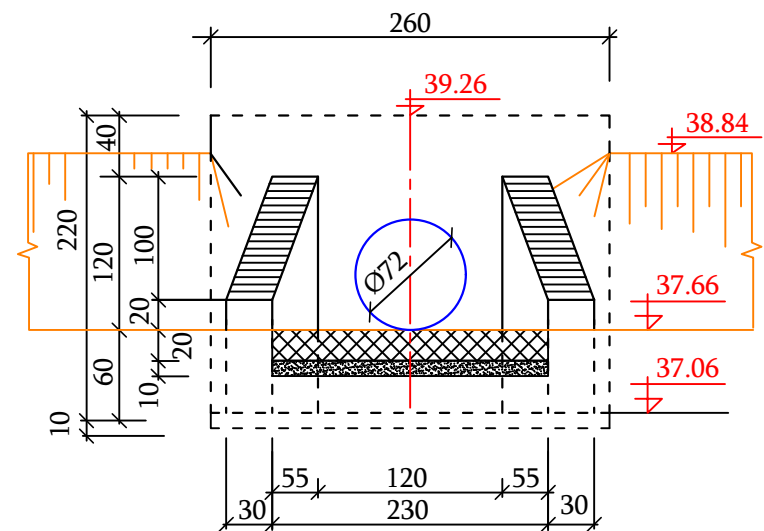
Մետաղական խողովակ Ø530մմ
Կմ 1+779



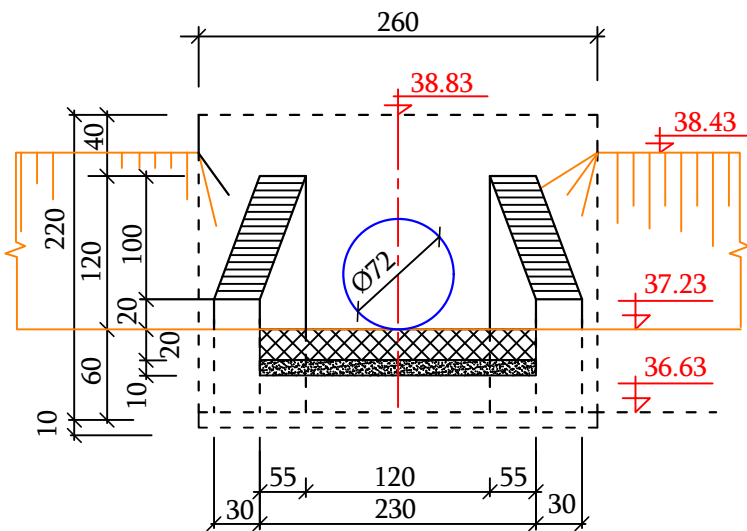
Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100



Մուտքի գլխամաս Մ1:50

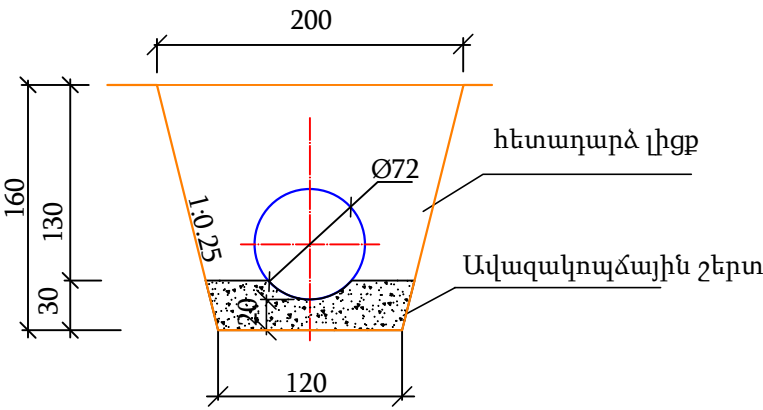


Ելքի գլխամաս Մ1:50

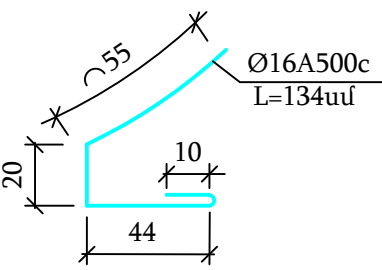


№ Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	
1	Խրամուղղու փորում	մ³	58.0	9.6 -IV
2	Փոստրակների փորում	մ³	5.8	
3	Գլխամասի ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ³	0.40	
4	Գլխամասերի միաձույլ բետոն հիմք Իրանի Ամրան - Ø16A500c L=1,34մ 4հատ L _{ընդ} =5,36մ ; Q=8.469կգ	մ³	1.25 3.02	B20 F100
5	Թների միաձույլ բետոն	մ³	2.68	
6	Խողովակի ավազակոպչային հիմք	մ³	3.70	
7	Մետաղական խողովակ Ø720մմ, d=7մմ	զժ.մ կգ	10.9 1340.7	
8	Քուկային մեկուսացում Մետաղական խողովակի Գլխամասի բետոնի	զժ.մ մ²	10.0 25.5	
9	Ավազակոպչային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ³	0.82	
10	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ³	1.34	B15 F100
11	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	0.84	
12	Քարային լիցք	մ³	1.94	
13	Հետադարձ լիցք	մ³	17.2	
14	Ավելցուկային բնահող	մ³	46.6	

Խողովակի խրամուղի Մ1:50



Որմնակապային ամրան

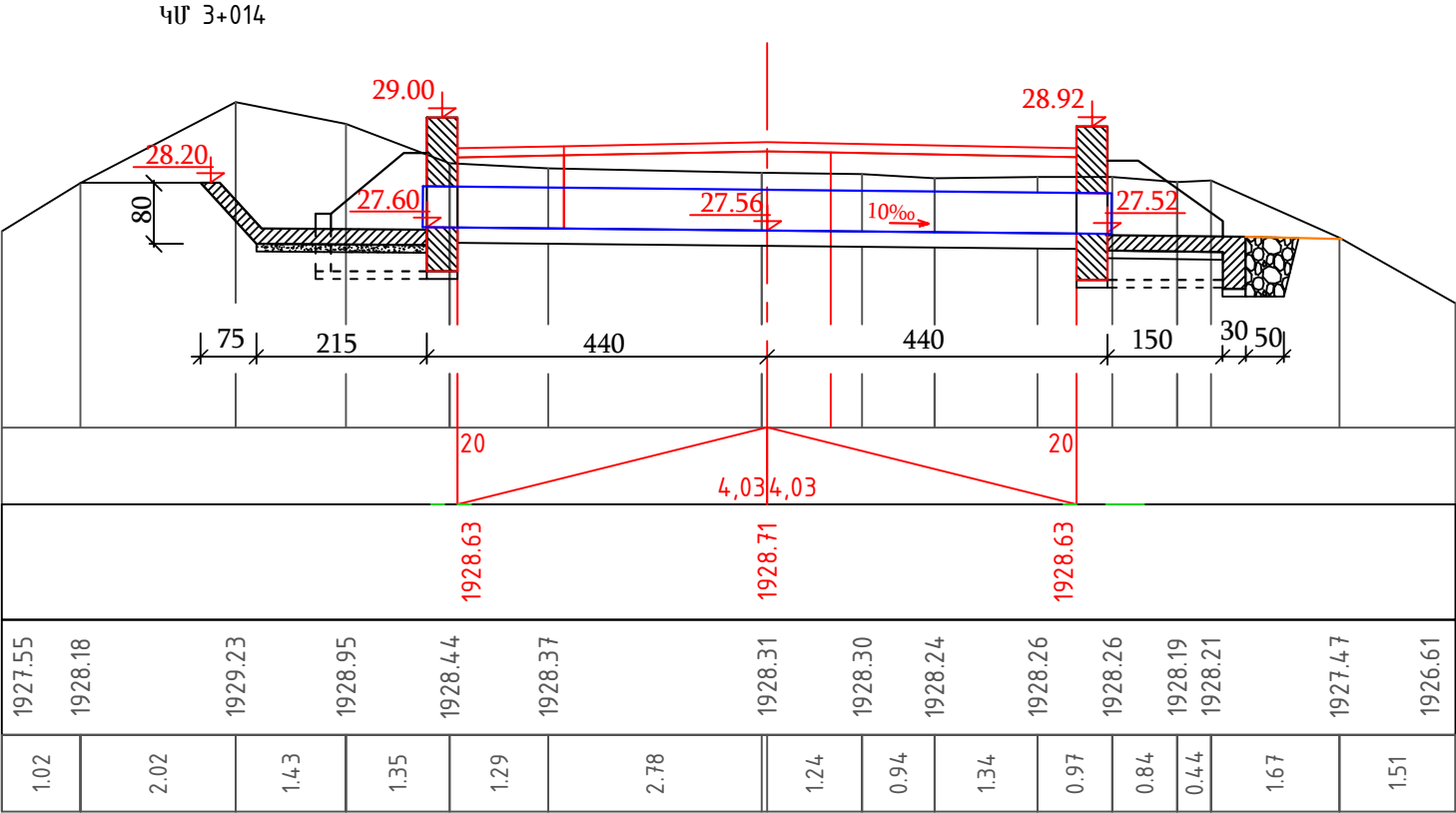


- Ծանոթություն
1. Մետաղական խողովակը ընտրված է ԳՕՍՍ 10704-76-ի:
 2. Չափսերը տրված են սմ-ով, իսկ նիշերը մ-ով:
 3. Որմնակապային ամրանները տեղադրվում են գլխամասերում:

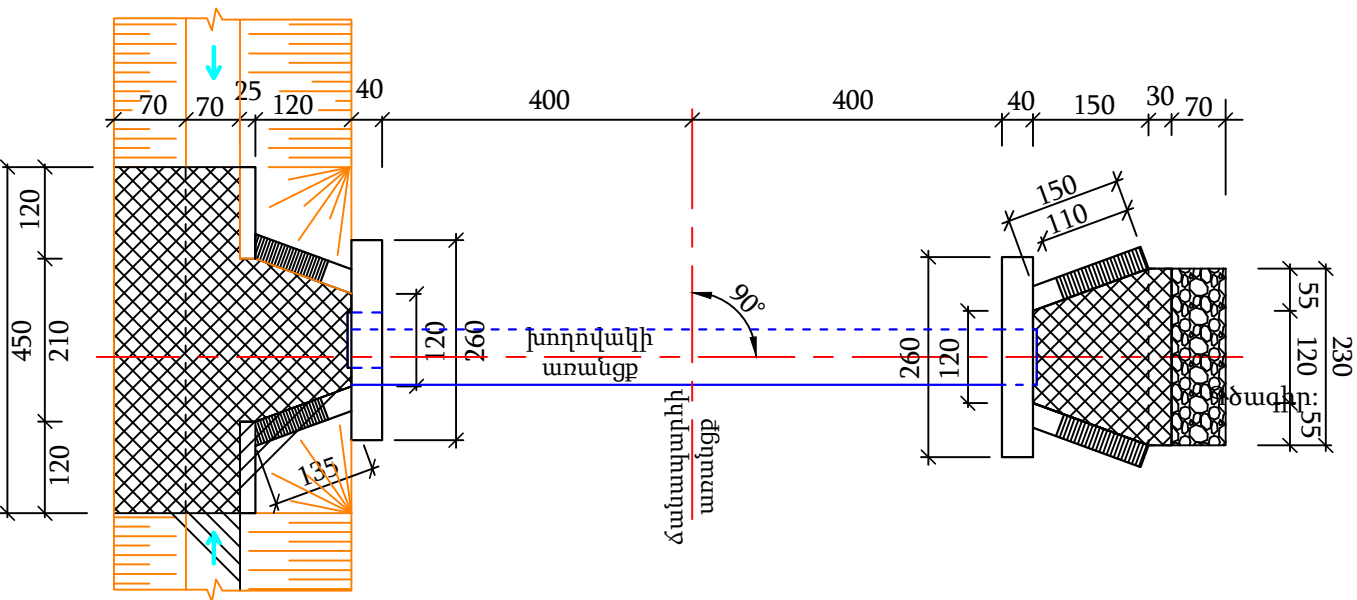
Գծագիր:14

Մետաղական խողովակ Ø720մմ
Կմ 2+185

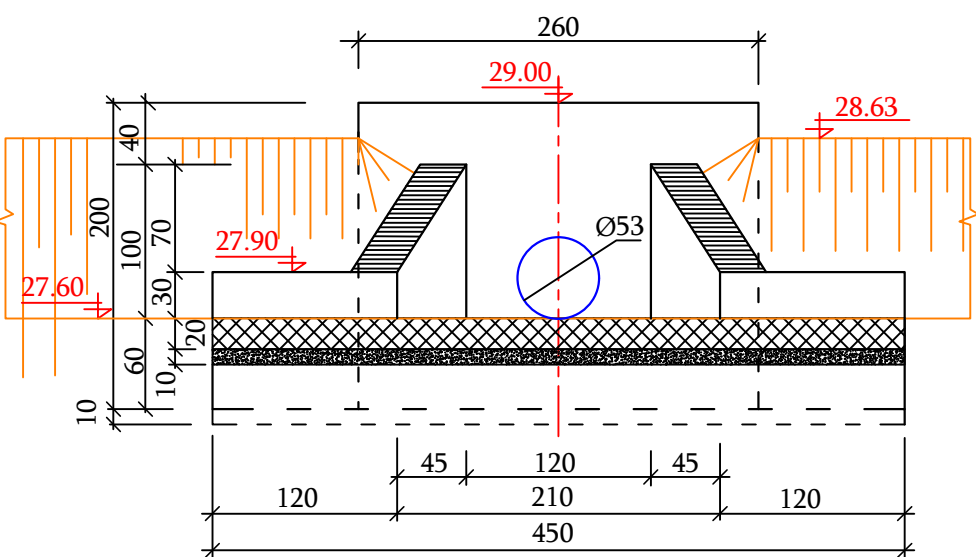
Երկայնական կտրվածքը խողովակի առանցքով Մ1:100



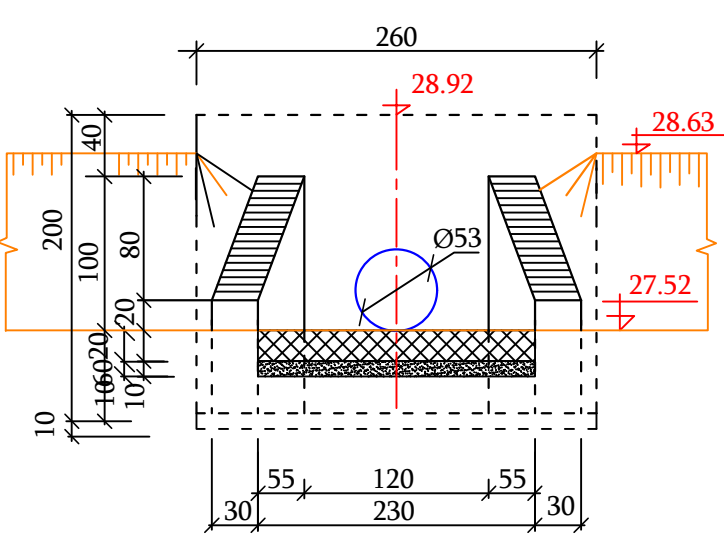
Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100



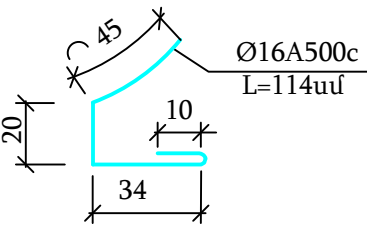
Մուտքի գլխամաս Մ1:50



Ելքի գլխամաս Մ1:50



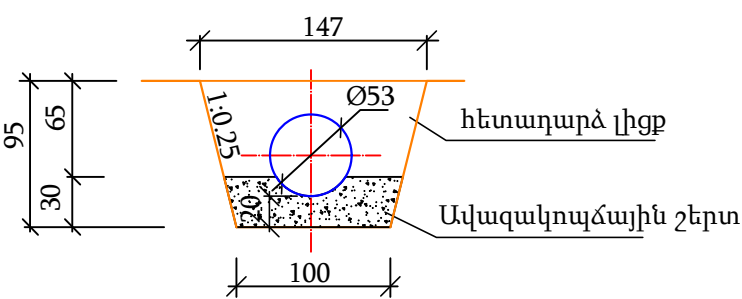
Որմնակապային ամրան



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

№ Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
1	Խրամուղղու փորում	մ³	32.2	9.6 -IV
2	Փոսորակների փորում	մ³	5.7	
3	Գլխամասի ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ³	0.59	
4	Գլխամասերի միաձույլ բետոն Հիմք Իրանի Սմրան - Ø16A500c L=1,14մ 4հատ L _{ընդ} =4.56մ ; Q=7.205կգ	մ³	1.25 2.73	B20 F100
5	Թևերի միաձույլ բետոն	մ³	3.15	
6	Խողովակի ավազակոպչային հիմք	մ³	2.48	
7	Մետաղական խողովակ Ø530մմ, d=7մմ	զծ.մ կգ	9.0 812.7	
8	Քսուկային մեկուսացում Մետաղական խողովակի Գլխամասի բետոնի	զծ.մ մ²	8.1 26.4	
9	Ավազակոպչային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ³	0.91	
12	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ³	2.47	B15 F100
13	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	0.42	
14	Քարային լիցք	մ³	0.97	
15	Հետադարձ լիցք	մ³	12.5	
16	Ավելցուկային բնահող	մ³	25.4	

Խողովակի խրամուղի Մ1:50

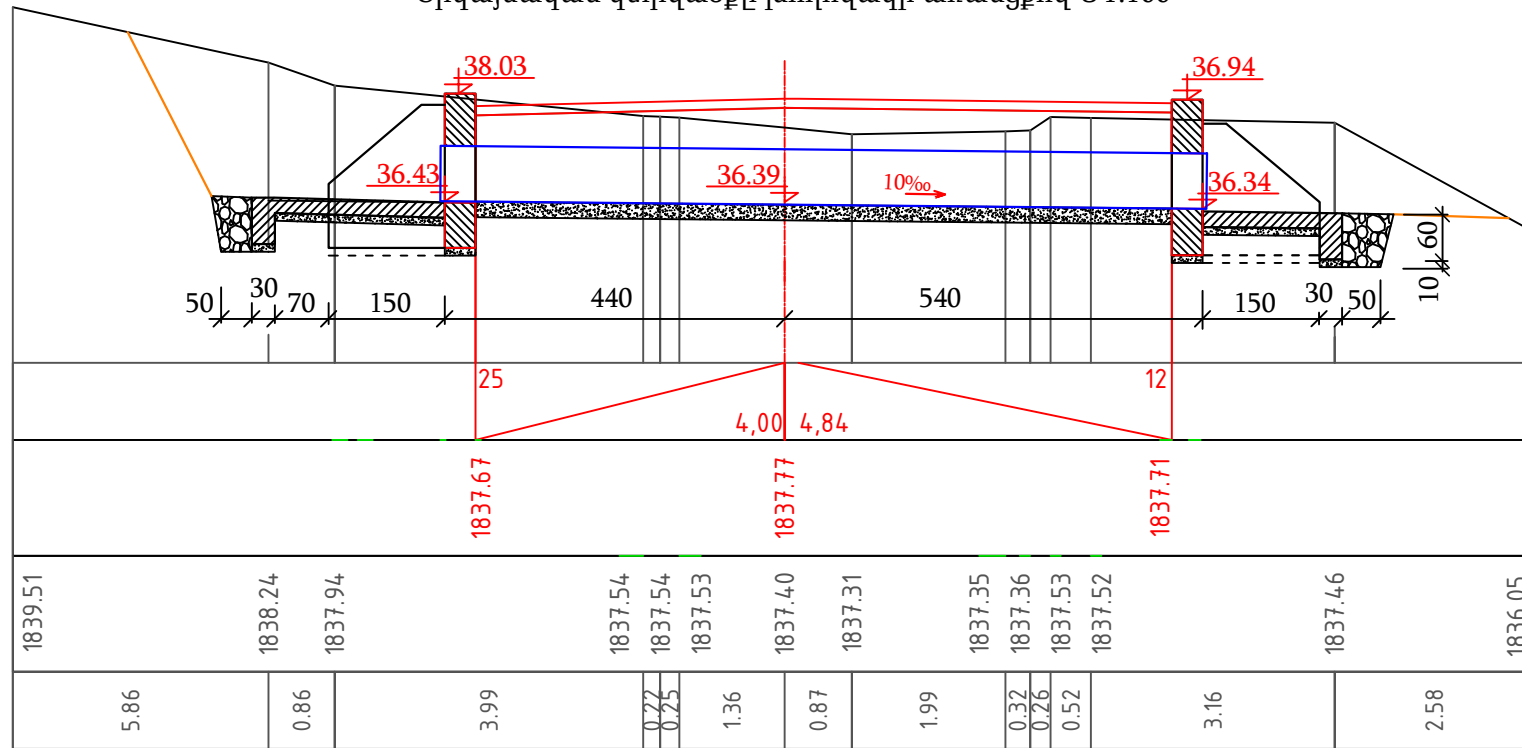


Ծանոթություն
1.Մետաղական խողովակը ընտրված է ԳՕՍՍ 10704-76-ի:
2. Չափսերը տրված են սմ-ով , իսկ նիշերը մ-ով:
3.Որմնակապային ամրանները տեղադրվում են գլխամասերում :

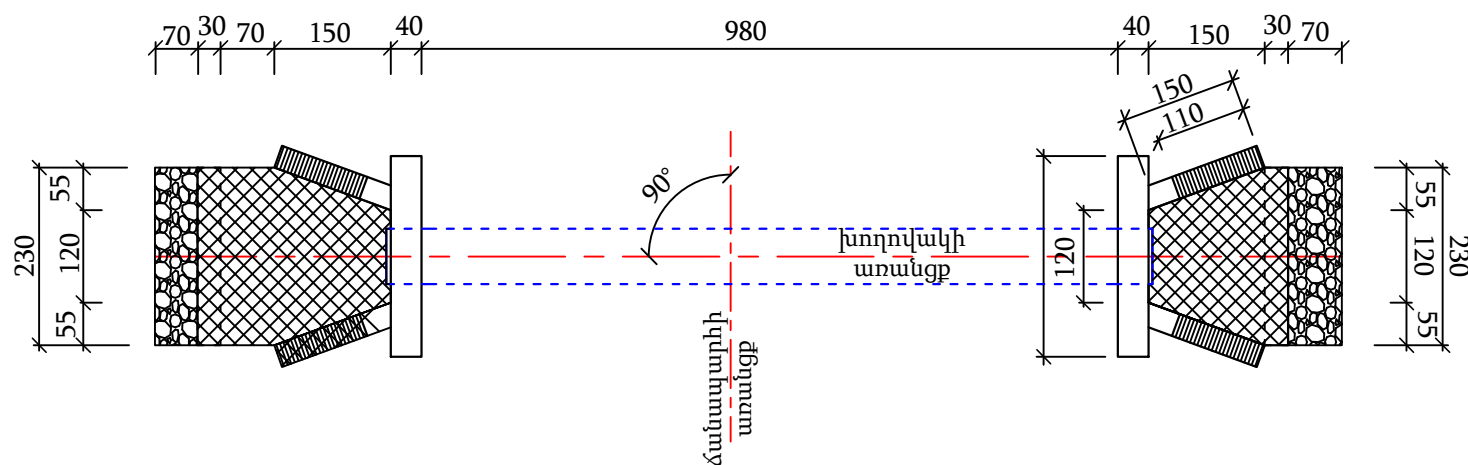
Գծագիր:15

Մետաղական խողովակ Ø530մ
Կմ 3+014

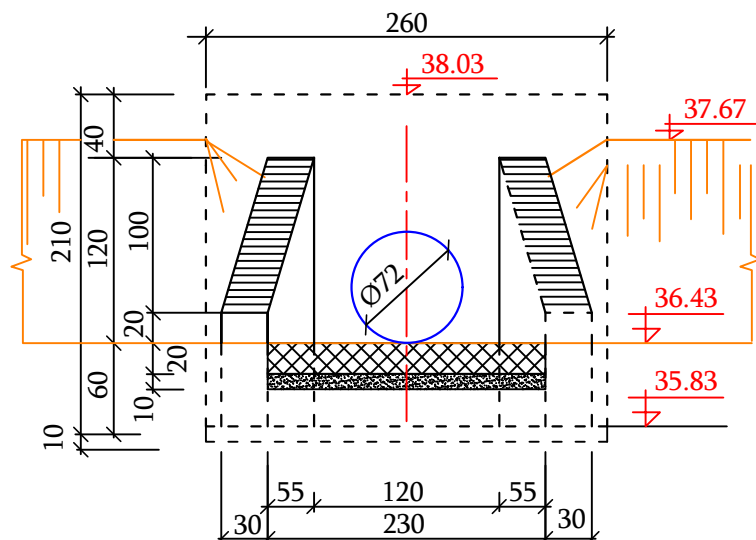
Երկայնական կտրվածքը խողովակի առանցքով Մ1:100



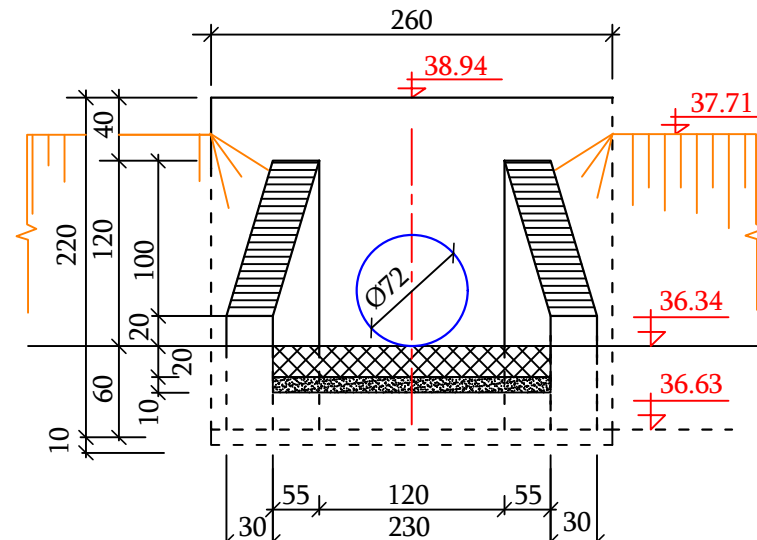
Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100



Մուտքի գլխամաս Մ1:50



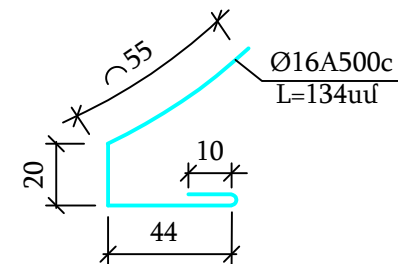
Ելքի գլխամաս U1:50



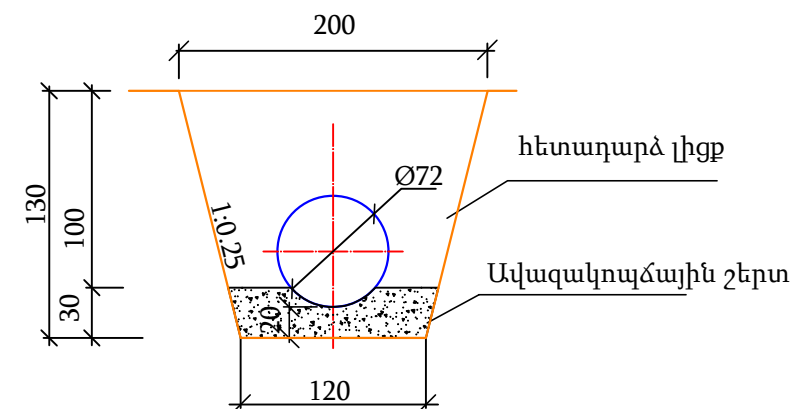
Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

№ Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	
1	Խրամուղղու փորում	մ³	42.0	14.3- VII
2	Փոսորակների փորում	մ³	5.8	
3	Գլխամասի ավազակոպձային շերտ h=10սմ	մ³	0.40	
4	Գլխամասերի միաձույլ բետոն չիմք Իրանի Ամրան - Ø16A500c L=1,34մ 4հատ L _{բնդ} =5,36մ ; Q=8.469կգ	մ³	1.25 3.02	B20 F100
5	Թևերի միաձույլ բետոն	մ³	2.68	
6	Խողովակի ավազակոպձային հիմք	մ³	3.70	
7	Մետաղական խողովակ Ø720մմ, d=7մմ	$\frac{\text{գծ.մ}}{\text{կգ}}$	$\frac{10.7}{1316.1}$	
8	Քսուկային մեկուսացում Մետաղական խողովակի Գլխամասի բետոնի	գծ.մ մ²	9.8 25.5	
9	Ավազակոպձային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ³	0.82	
10	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ³	1.34	B15 F100
11	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	0.84	
12	Քարային լիցք	մ³	1.94	
13	Հետադարձ լիցք	մ³	21.2	
14	Ավելցուկային բնահող	մ³	47.8	

Որմնակապալիին ամրան



Խոդովակի խրամուղի Մ1:50

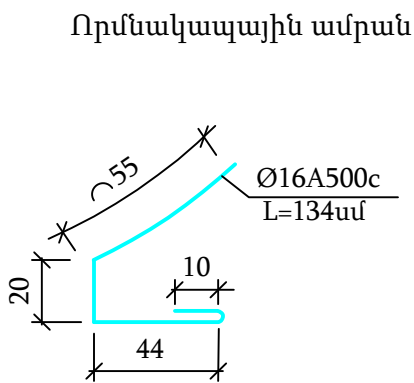
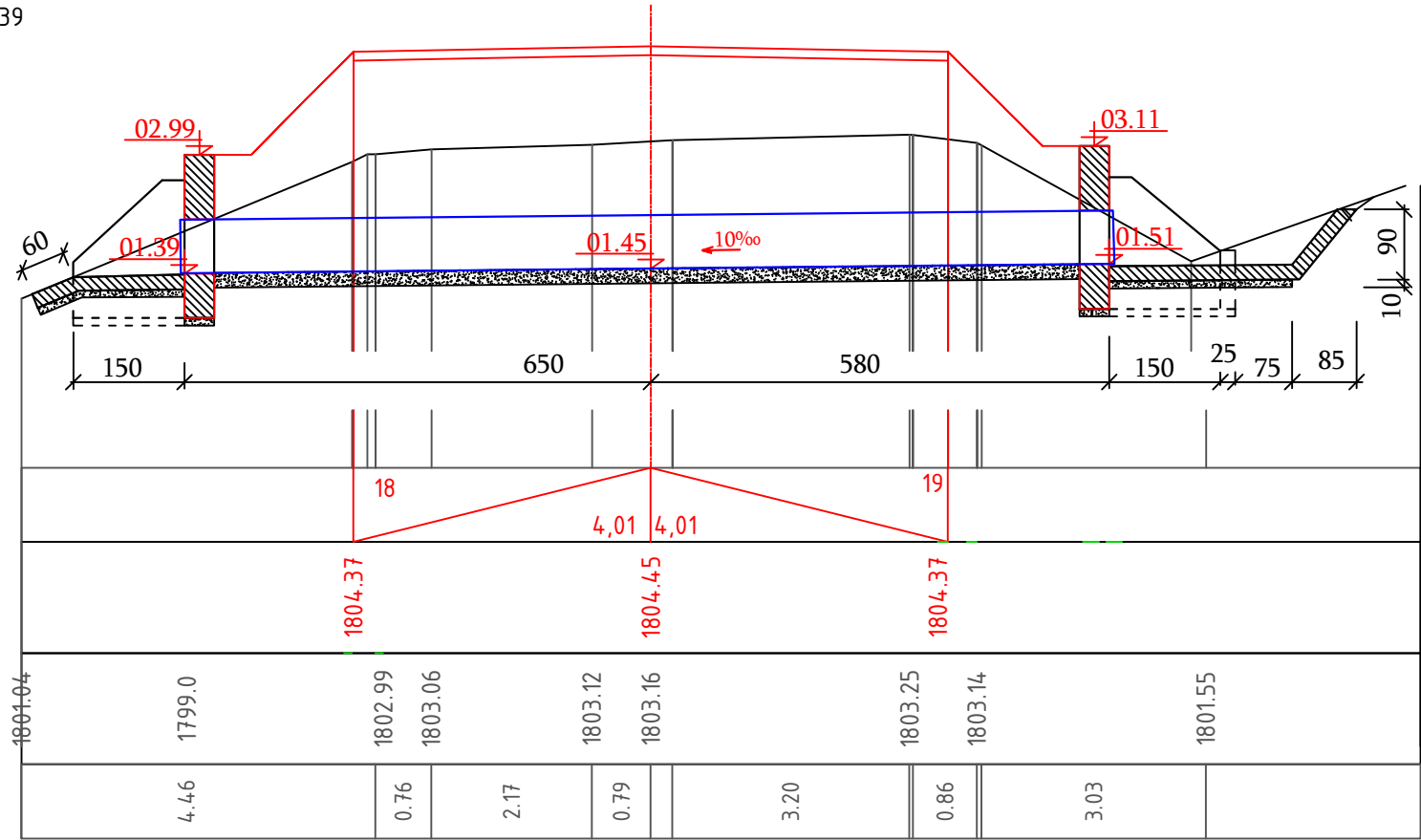


Ծանոթություն

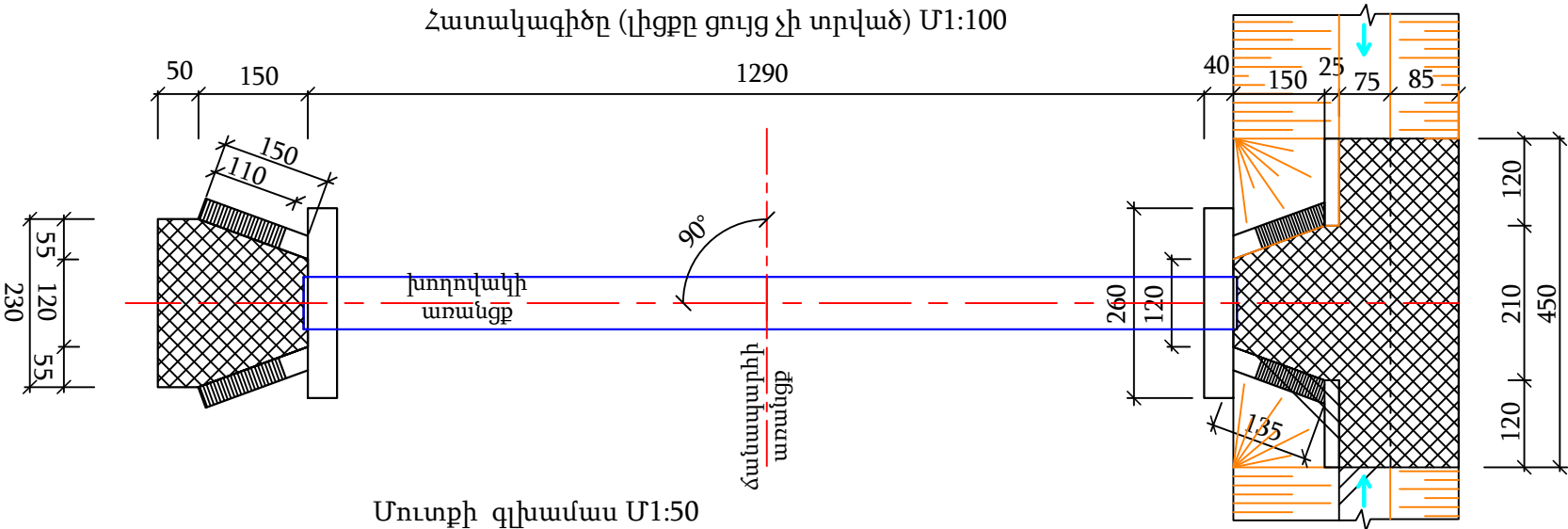
1. Մետաղական խողովակը ընտրված է ԳՕՍ 10704-76-ի:
2. Չափերը տրված են սմ-ով, իսկ նիշերը մ-ով:
3. Որմնակապալին ամրանները տեղադրվում են գլխամասերում:

Գծագիր:16

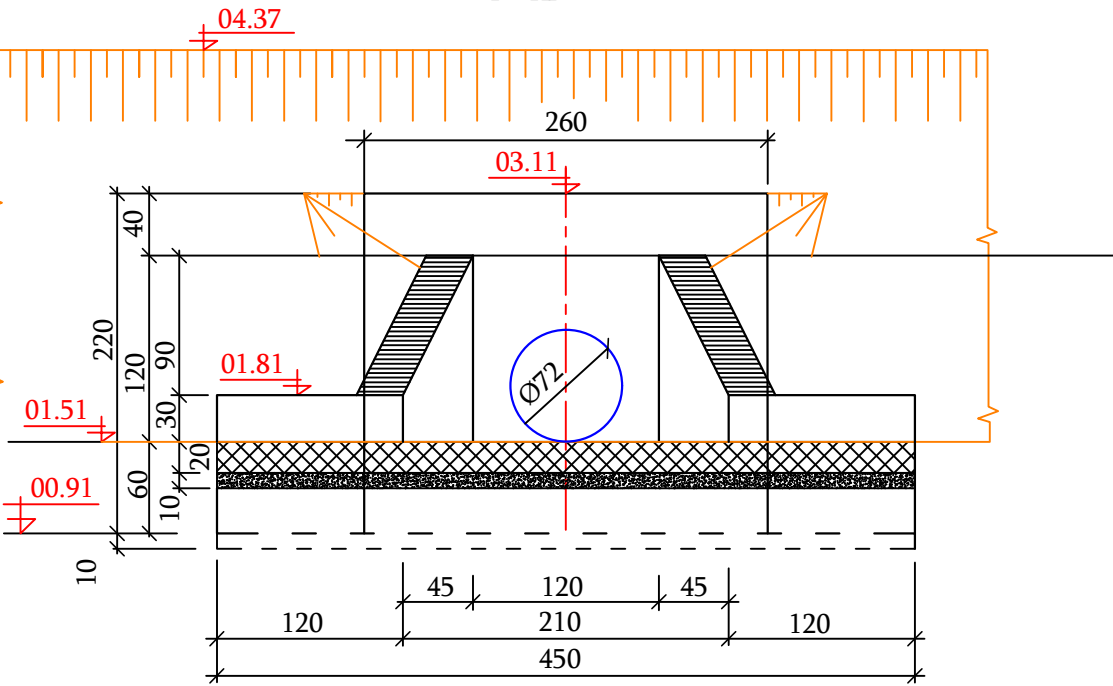
Մետաղական խողովակ Ø720մմ
Կմ 5+038



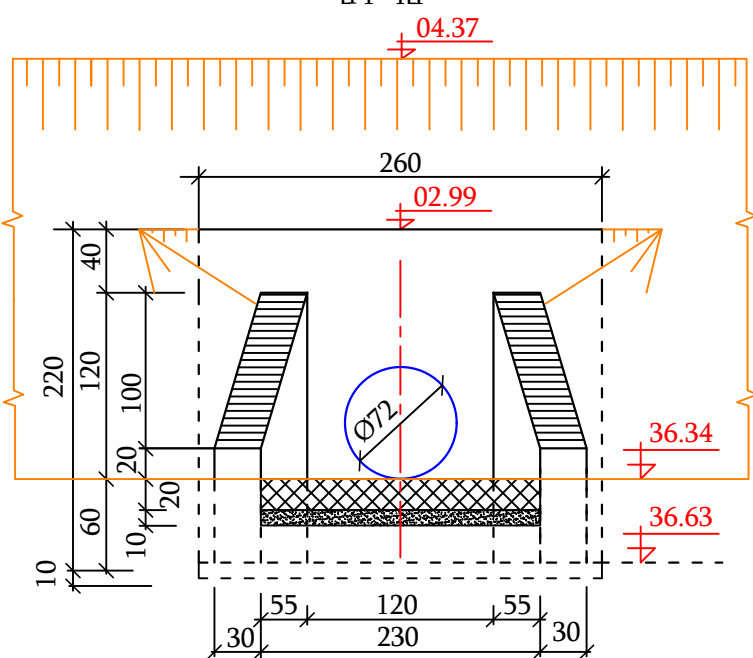
Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100



Մուտքի գլխամաս Մ1:50



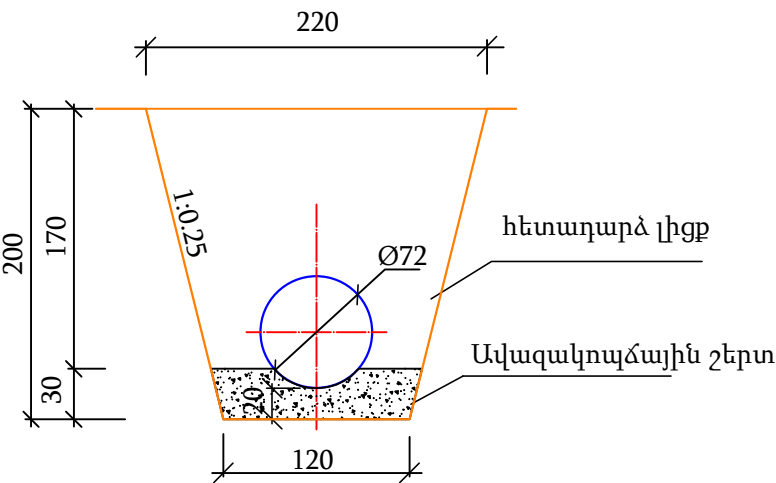
Ելքի գլխամաս Մ1:50



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

№ Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
1	Խրամուղղու փորում	մ³	41.8	9.6-IV
2	Փոստրակների փորում	մ³	5.7	
3	Գլխամասի ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ³	0.59	
4	Գլխամասերի միաձույլ բետոն Հիմք Իրանի Ամրան - Ø16A500c L=1,34մ 4հատ L _{ընդ} =5,36մ ; Q=8.469կգ	մ³	1.25 3.02	B20 F100
5	Թևերի միաձույլ բետոն	մ³	3.15	
6	Խողովակի ավազակոպչային հիմք	մ³	4.26	
7	Մետաղական խողովակ Ø720մմ, d=7մմ	զծ.մ կգ	12.4 1525.2	
8	Քսուկային մեկուսացում Մետաղական խողովակի Գլխամասի բետոնի	զծ.մ մ²	11.5 26.4	
9	Ավազակոպչային շերտ h=10սմ (վաք և առամ)	մ³	0.91	
10	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ³	2.47	B15 F100
11	Միաձույլ բետոնե առամ	մ³	0.42	
12	Քարային լիցք	մ³	0.97	
13	Հետադարձ լիցք	մ³	31.8	
14	Ավելցուկային բնահող	մ³	15.7	

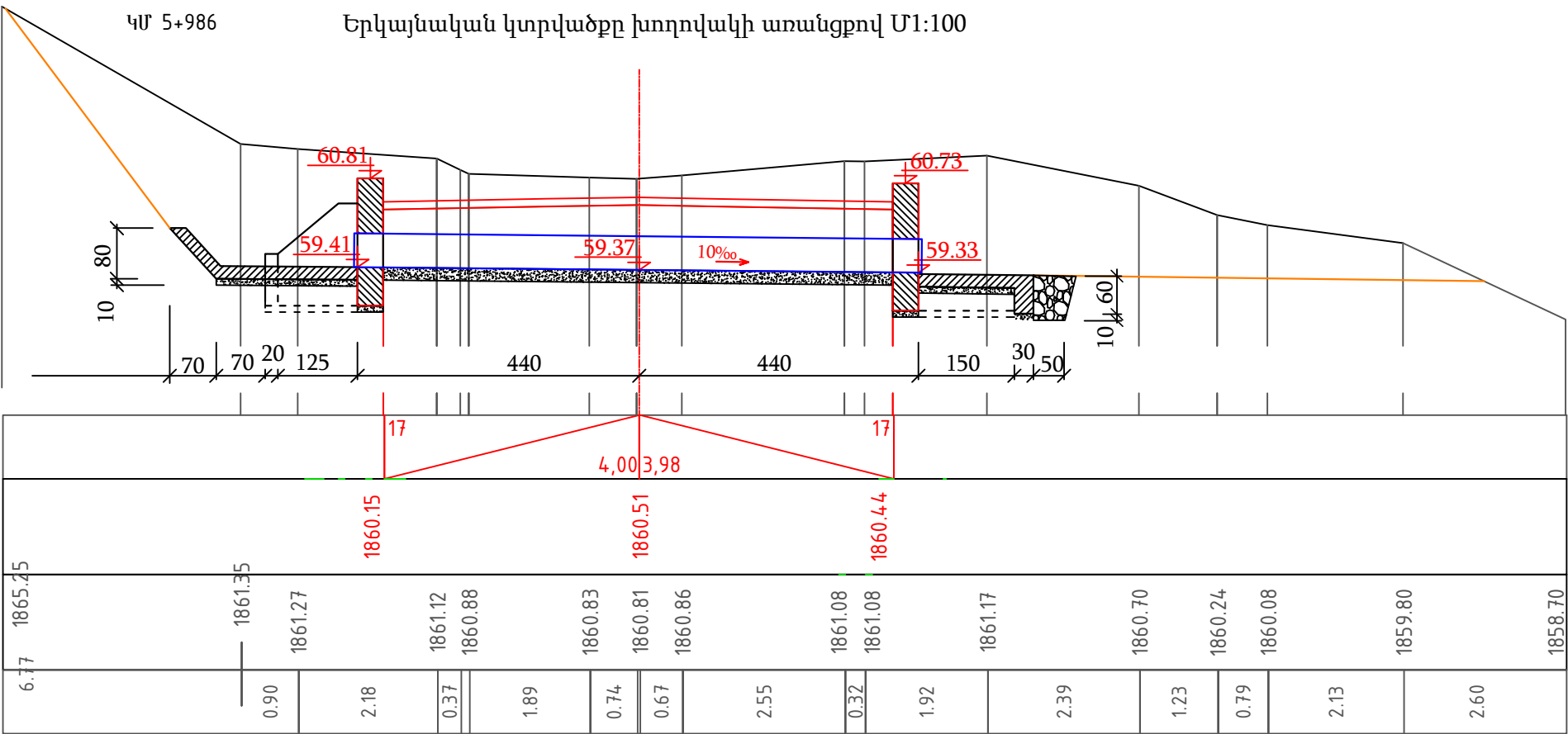
Խողովակի խրամուղի Մ1:50



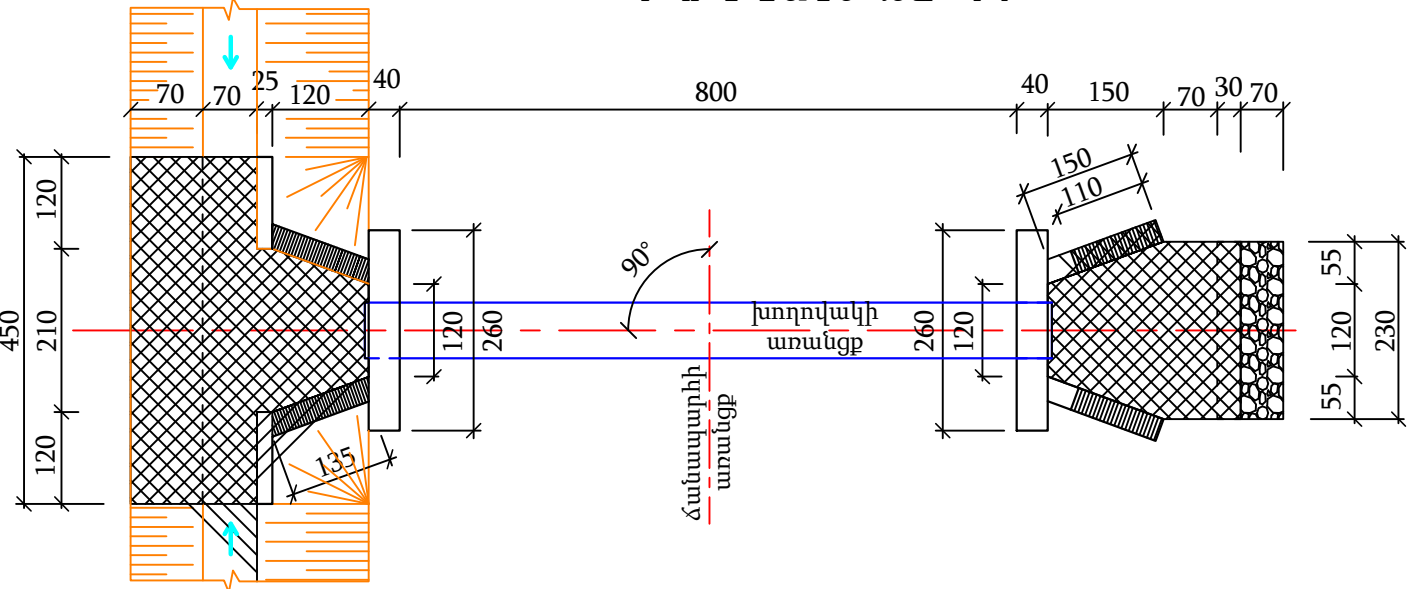
Ծանոթություն
1. Մետաղական խողովակը ընտրված է ԳՕՍՍ 10704-76-ի:
2. Չափսերը տրված են սմ-ով, իսկ նիշերը մ-ով:
3. Որմնակապային ամրանները տեղադրվում են գլխամասերում:

Գծագիր: 17

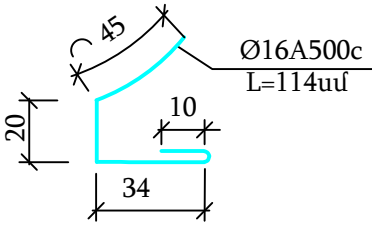
Մետաղական խողովակ Ø720մմ
Կմ 5+439



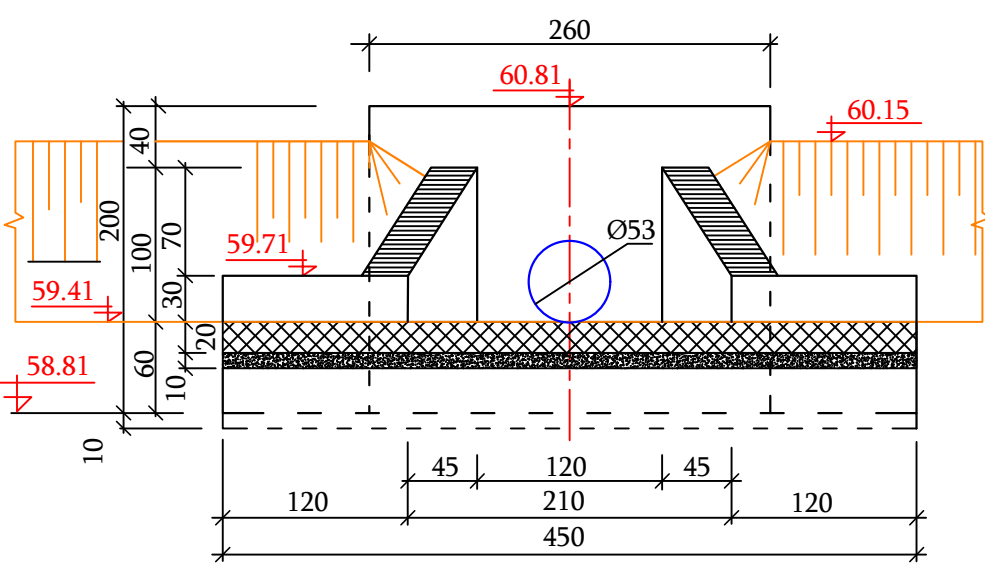
Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100



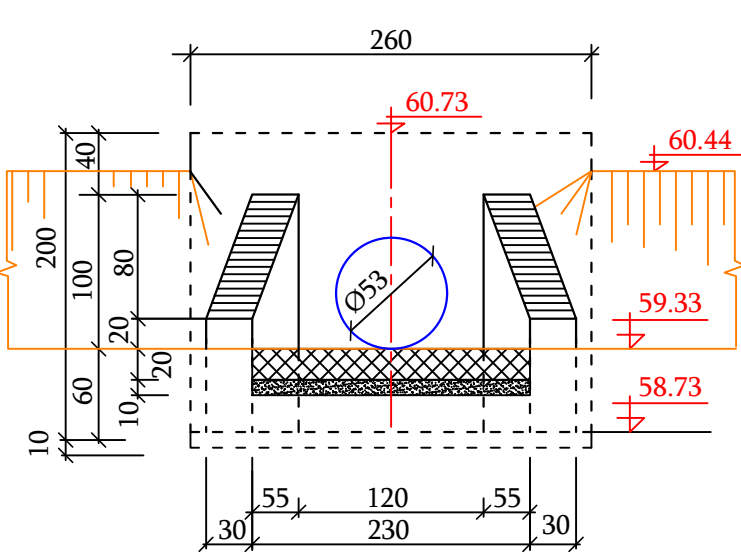
Որմնակապային ամրան



Մուտքի գլխամաս Մ1:50



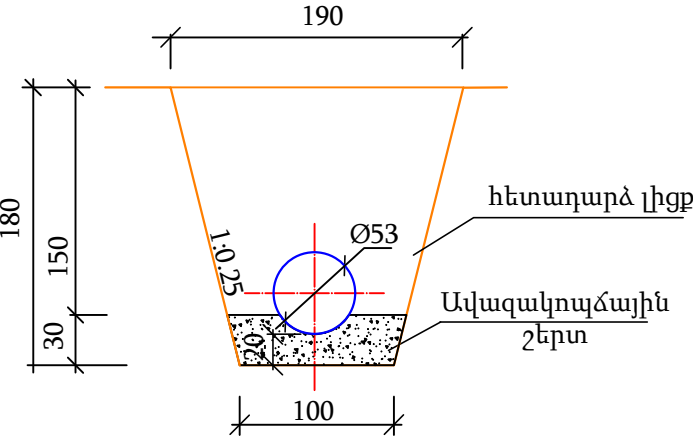
Ելքի գլխամաս Մ1:50



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

№ Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
1	Խրամուղի փորում	մ³	48.0	7.3-III
2	Փոստրակների փորում	մ³	5.7	
3	Գլխամասի ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ³	0.59	
4	Գլխամասերի միաձույլ բետոն Հիմք Իրանի Ամրան - Ø16A500c L=1,14մ 4հատ L _{ընդ} =4.56մ ; Q=7.205կգ	մ³	1.25 2.73	B20 F100
5	Թևերի միաձույլ բետոն	մ³	3.15	
6	Խողովակի ավազակոպչային հիմք	մ³	2.48	
7	Մետաղական խողովակ Ø530մմ, d=7մմ	գծ.մ կգ	9.0 812.7	
8	Քուկային մեկուսացում Մետաղական խողովակի Գլխամասի բետոնի	գծ.մ մ²	8.1 26.4	
9	Ավազակոպչային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ³	0.91	
12	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ³	2.47	B15 F100
13	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	0.42	
14	Քարային լիցք	մ³	0.97	
15	Հետադարձ լիցք	մ³	17.2	
16	Ավելցուկային բնահող	մ³	36.5	

Խողովակի խրամուղի Մ1:50



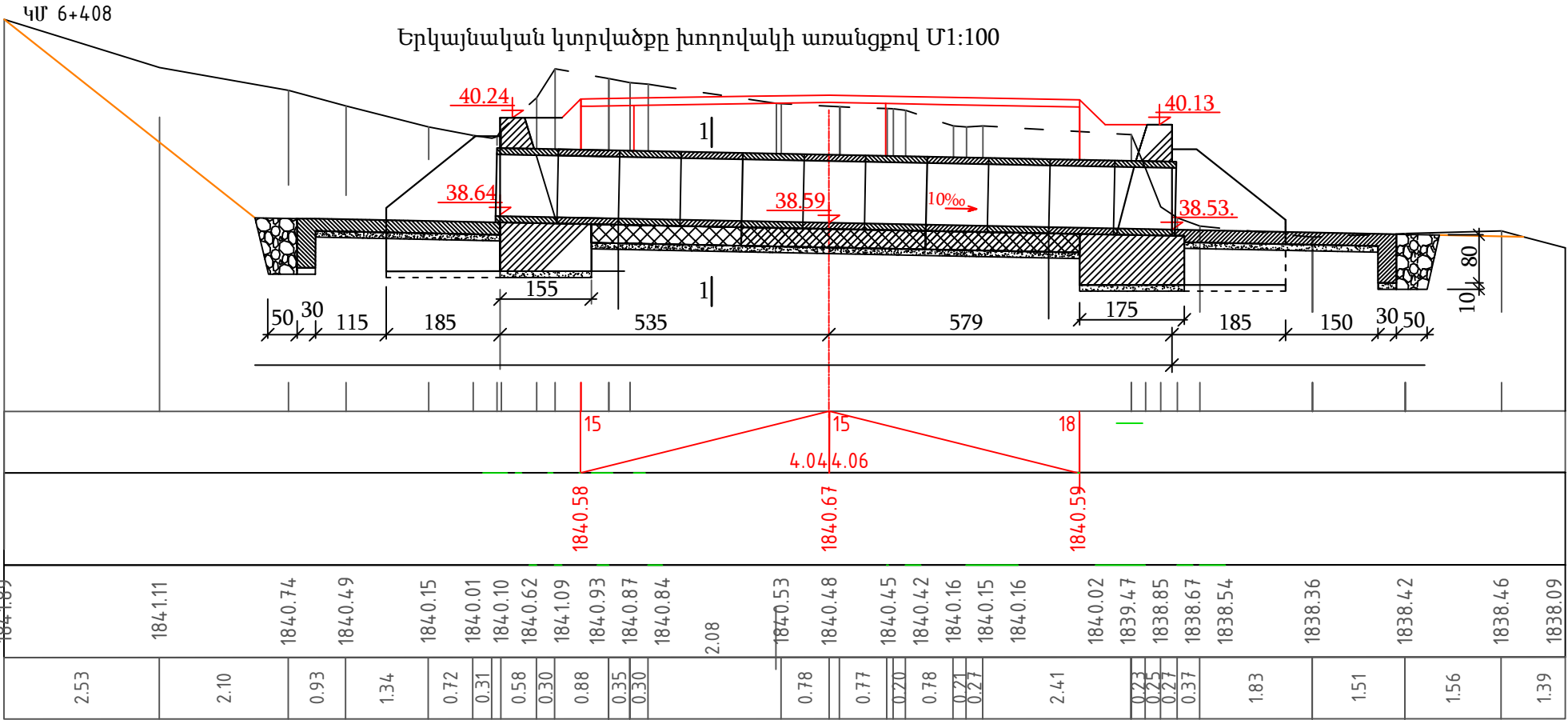
- Ծանոթություն
- Մետաղական խողովակը ընտրված է ԳՕՍՍ 10704-76-ի:
 - Չափերը տրված են սմ-ով, իսկ նիշերը մ-ով:
 - Որմնակապային ամրանները տեղադրվում են գլխամասերում:

Գծագիր:18

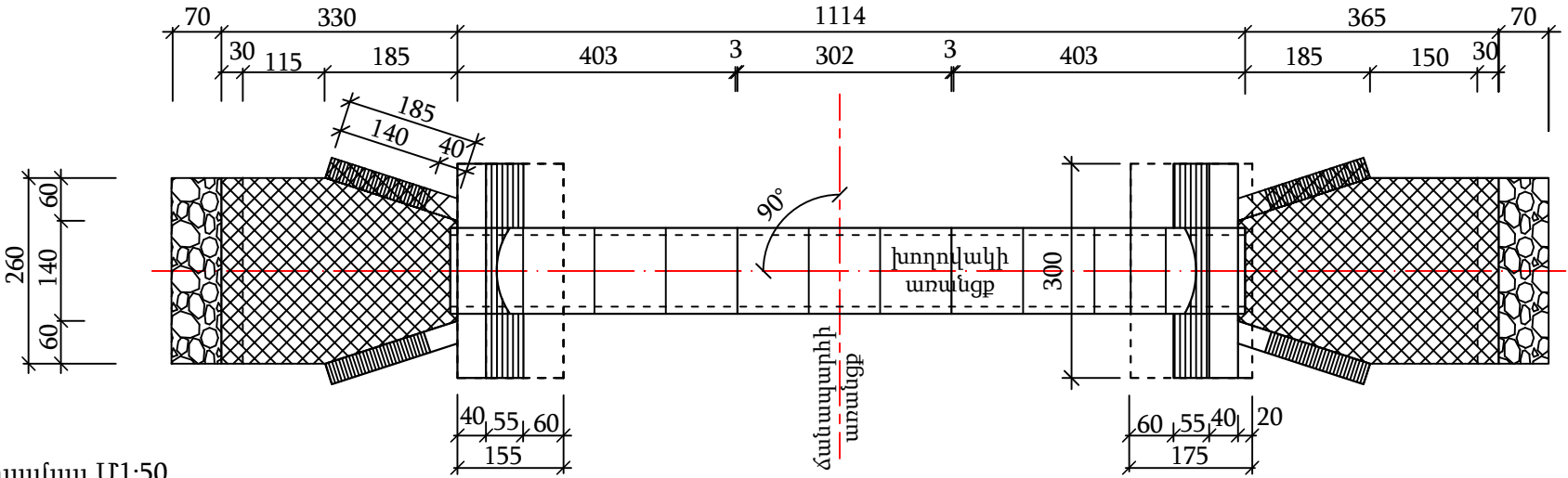
Մետաղական խողովակ Ø530մմ
Կմ 5+989

№ Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
1	Խրամուղղու փորում	մ³	106.4	7.3-III
2	Փոսորակների փորում	մ³	25.6	
3	Գլխամասի և խողովակի հիմքի խճային շերտ h=10սմ	մ³	1.49	
4	Խողովակի հիմքի միաձույլ բետոն	մ³	4.80	B15; F150
	Խողովակի ե/բ №12 օղակների տեղադրում	հատ մ³	11 3.85	B15 F150
	Գլխամասերի միաձույլ բետոն Հիմք Իրանի	մ³	7.92 4.85	B20; F150
5	Թների միաձույլ բետոն	մ³	3.56	
6	Ե/բ խողովակի ջրամեկուսացում քսուկային սոսնձային	մ²	30.8 11.0	
7	Ցեմենտային շաղախ(կարանների)	մ³	1.1	
8	Գլխամասի բետոնի քսուկային ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ²	36.20	
9	Վաքի և ատամի ավազակույծային շերտ h=10սմ	մ³	1.56	
10	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ³	2.82	B15 F100
11	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	1.25	
12	Քարային լիցք	մ³	2.5	
13	Հետադարձ լիցք	մ³	60.8	
	Ավելցուկային բնահող	մ³	71.2	

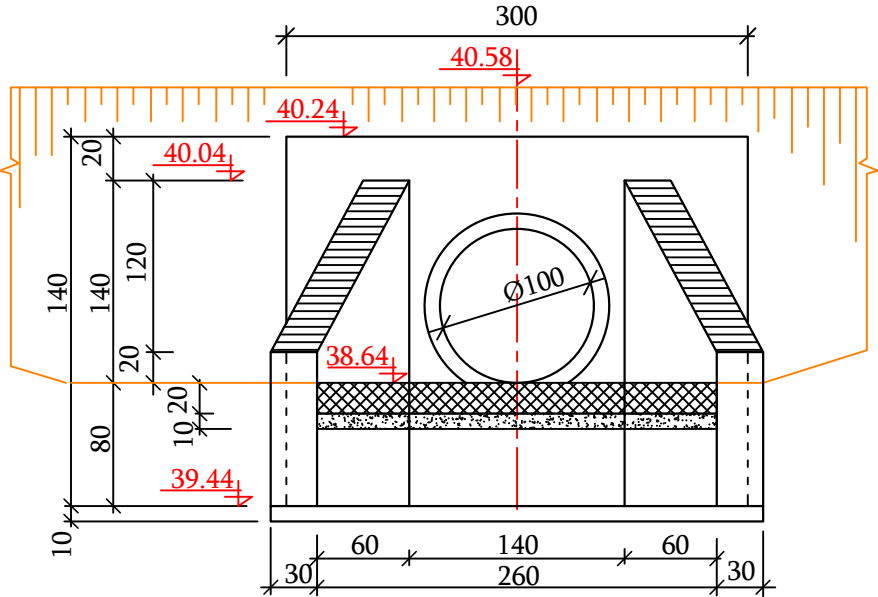
Երկայնական կտրվածքը խողովակի առանցքով Մ1:100



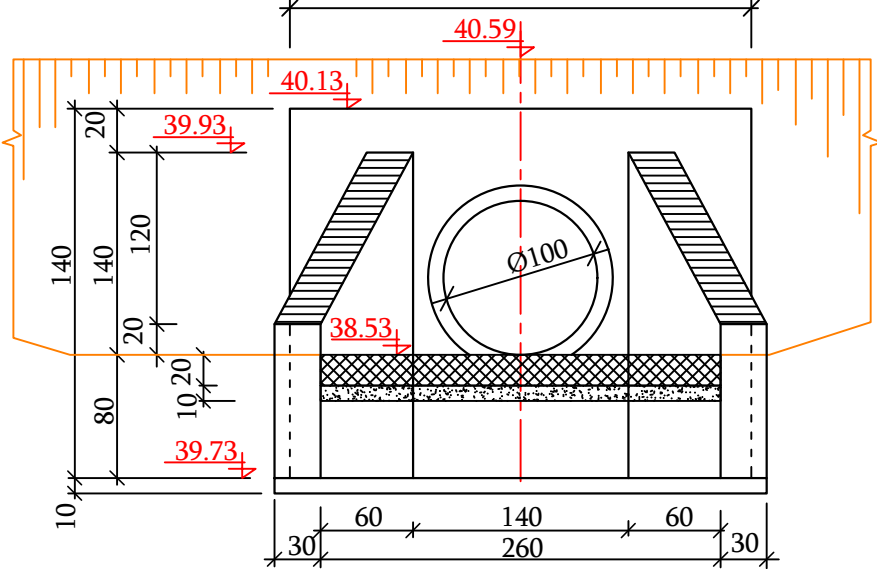
Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100



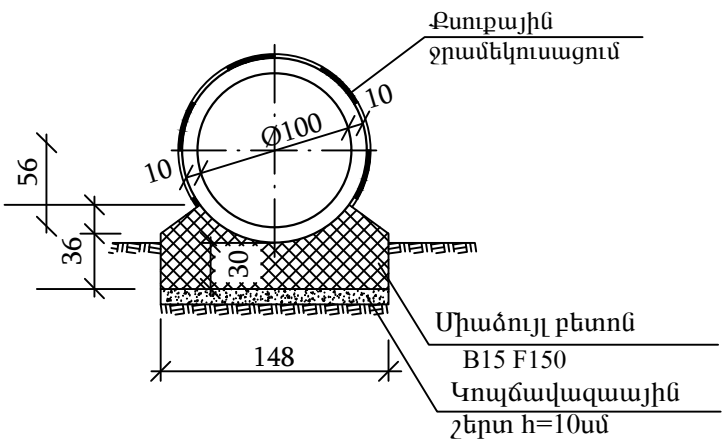
Մուտքի գլխամաս Մ1:50



Ելքի գլխամաս Մ1:50



Կտրվածք 1-1 Մ1:25



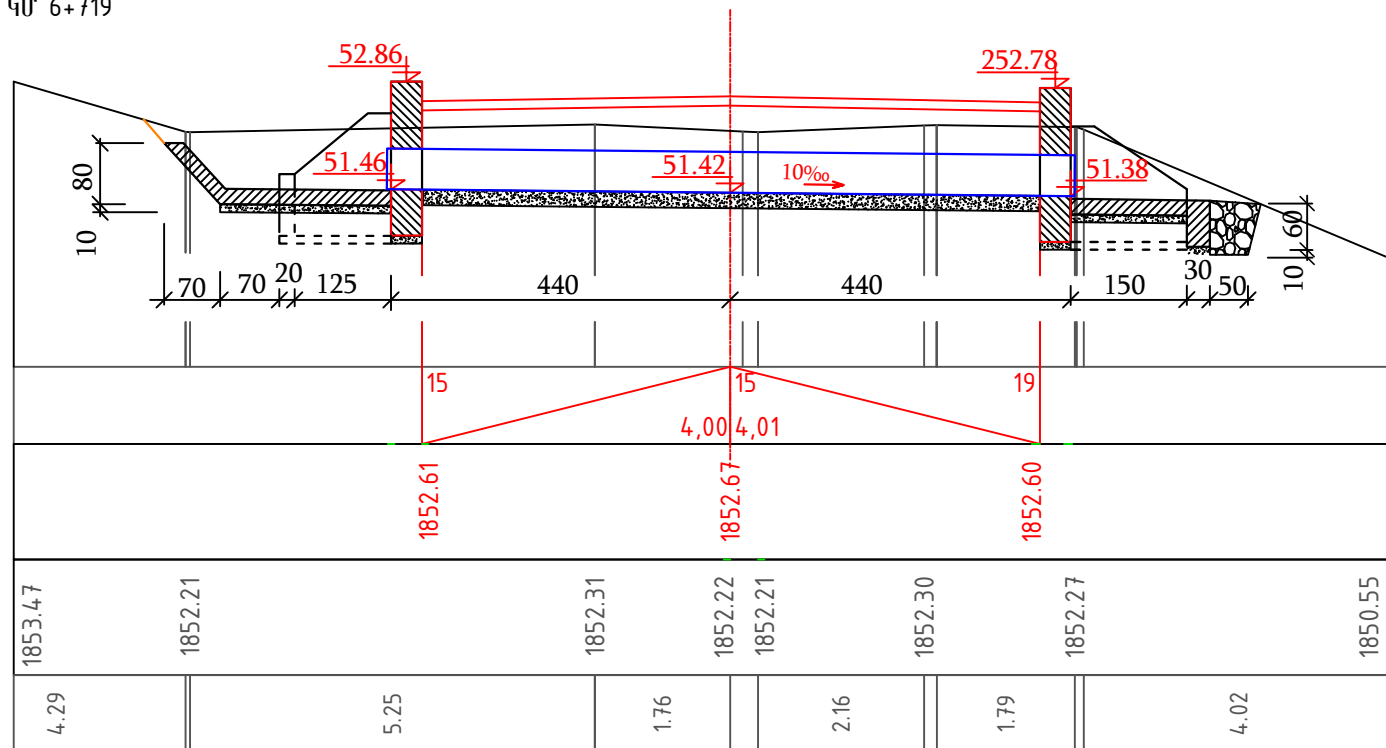
Ծանոթություն

1. Չափսերը տրված են սմ-ով , իսկ նիշերը մ-ով:

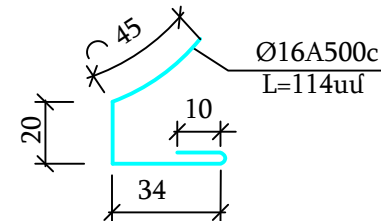
Գծագիր:19

Ե/բ խողովակ Ø1000մմ
Կմ 6+408

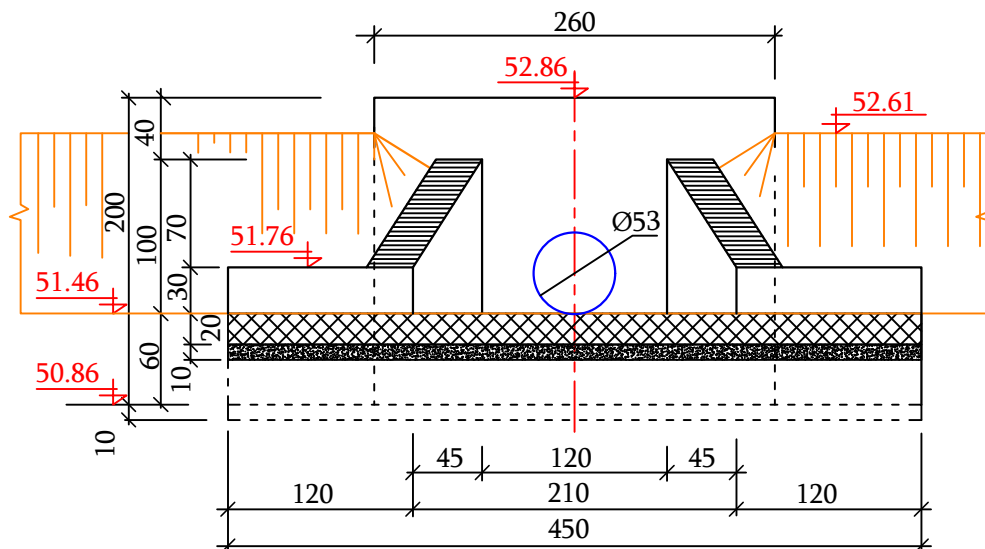
4U 6+719



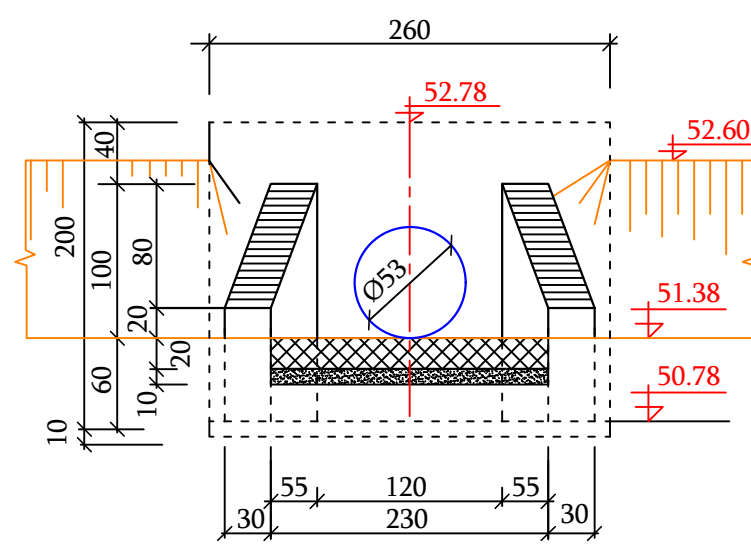
Որմնակապալի նամրան



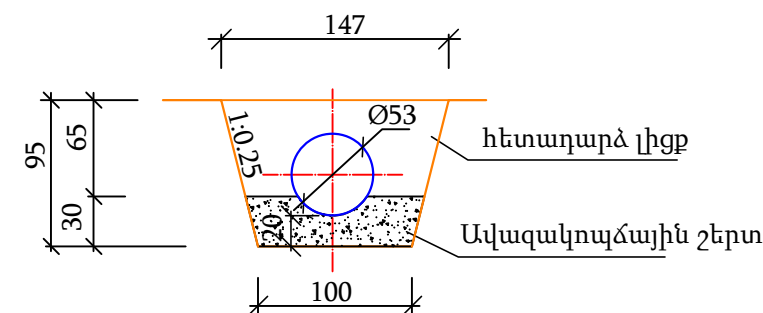
Մոլորքի գլխամաս U1:50



Ելքի գլխամաս Մ1:50



№ Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ
1	2	3	4	5
1	Խրամուղղու փորում	մ³	18.5	14.3-V
2	Փոսորակների փորում	մ³	5.7	
3	Գլխամասի ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ³	0.59	
4	Գլխամասերի միաձույլ բետոն չիմք Իրանի Ամրան - Ø16A500c L=1,14մ 4հատ L _{բնդ} =4.56մ ; Q=7.205կգ	մ³	1.25 2.73	B20 F100
5	Թևերի միաձույլ բետոն	մ³	3.15	
6	Խողովակի ավազակոպճային հիմք	մ³	2.48	
7	Մետաղական խողովակ Ø530մմ, d=7մմ	$\frac{\text{գծ.մ}}{\text{կգ}}$	$\frac{9.0}{812.7}$	
8	Քսուկային մեկուսացում Մետաղական խողովակի Գլխամասի բետոնի	գծ.մ մ²	8.1 26.4	
9	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ³	0.91	
12	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ³	2.47	B15 F100
13	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	0.42	
14	Քարային լիցք	մ³	0.97	
15	Հետադարձ լիցք	մ³	12.7	
16	Ավելցուկային բնահող	մ³	24.2	

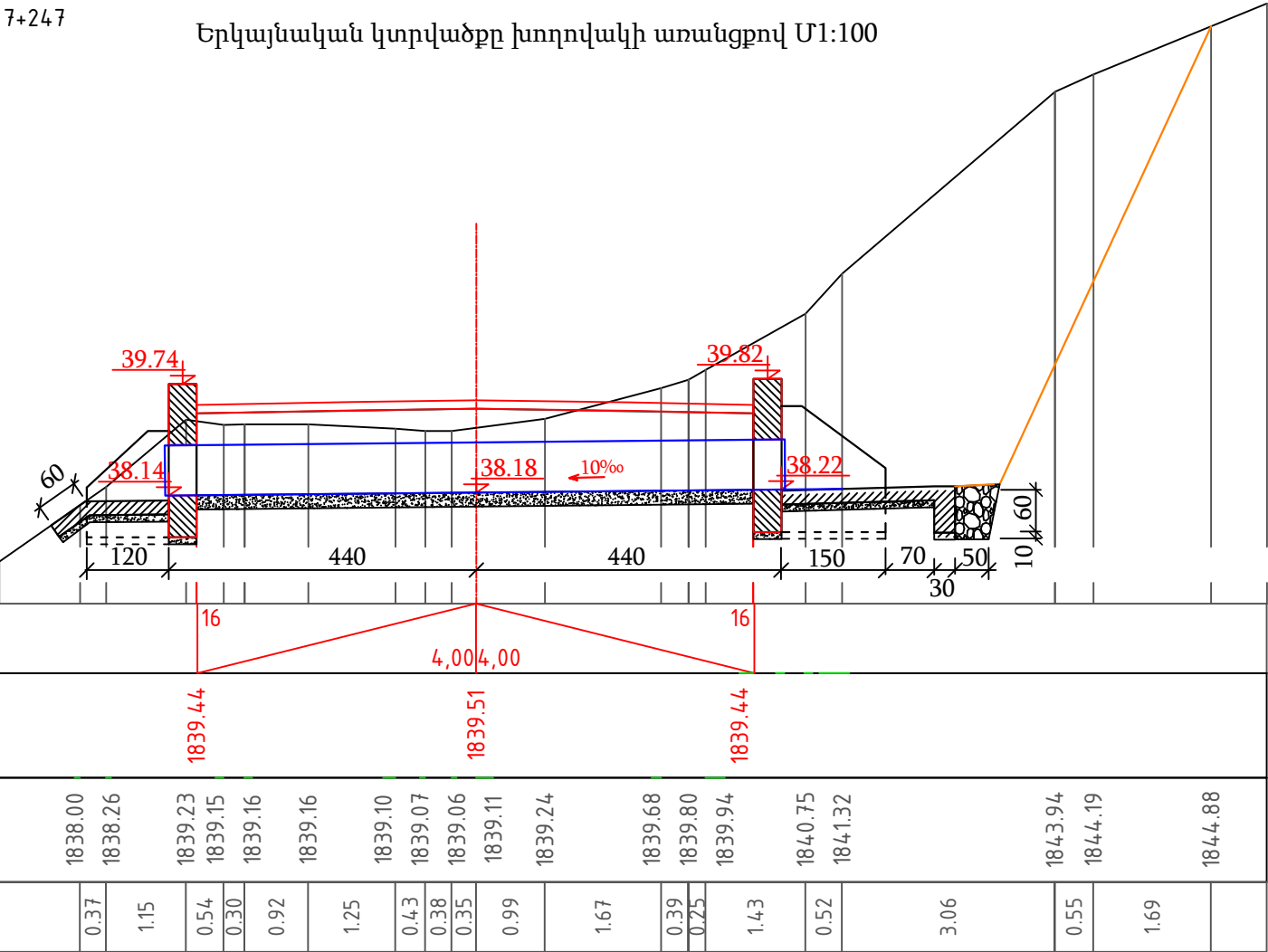


Ծանոթություն

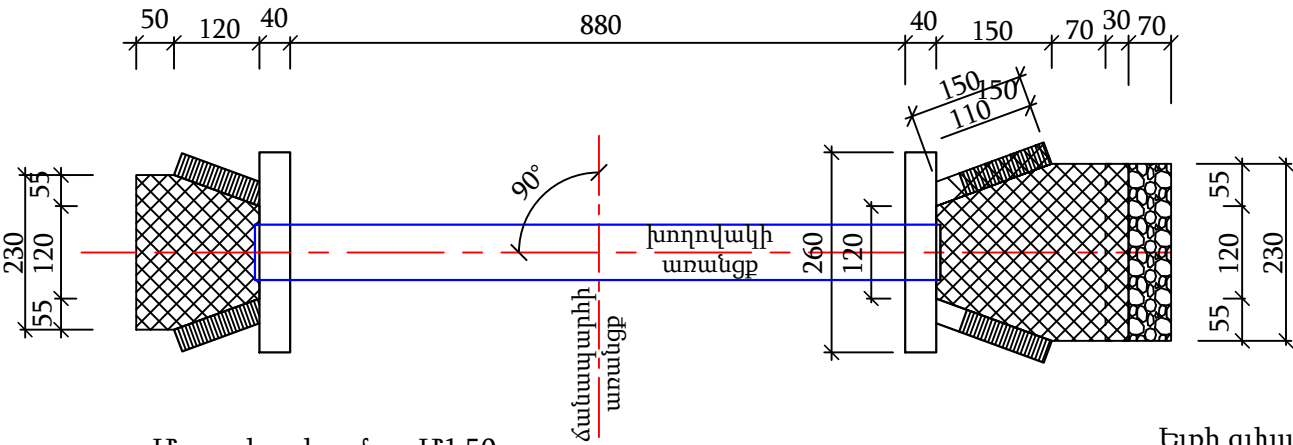
1. Մետաղական խողովակը ընտրված է GOST 10704-76-ի:
2. Չափսերը տրված են սմ-ով, իսկ նիշերը մ-ով:
3. Որմնակապարհին ամրանները տեղադրվում են գլխամասերում:

Գծագիր:20

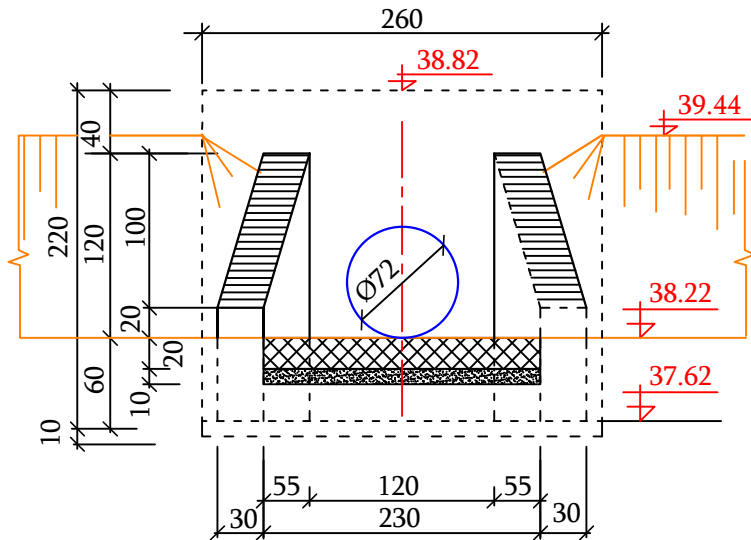
Մետաղական խողովակ Ø530մմ
Կմ 6+719



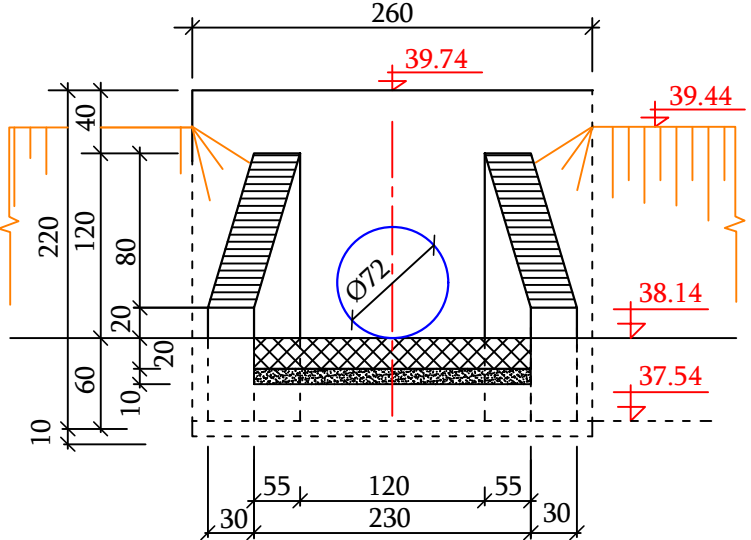
Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100



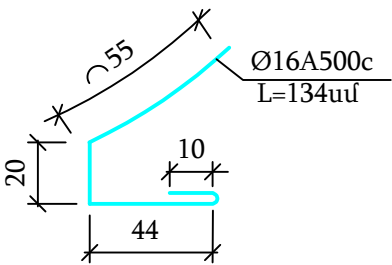
Մուտքի գլխամաս Մ1:50



Ելքի գլխամաս Մ1:50



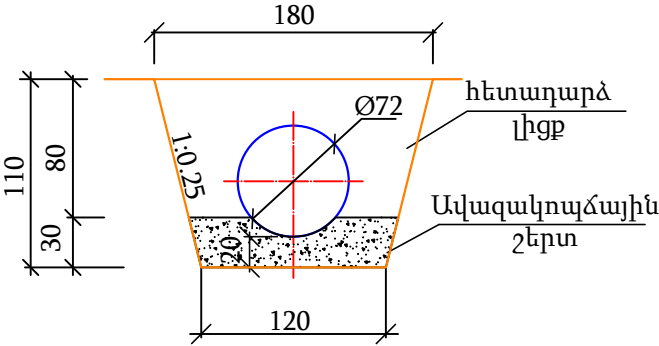
Որմնակապային ամրան



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

№ Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	
1	Խրամուղղու փորում	մ³	50.7	14.3-VII
2	Փոստրակների փորում	մ³	5.8	
3	Գլխամասի ավազակոպային շերտ h=10սմ	մ³	0.40	
4	Գլխամասերի միաձույլ բետոն շիմք Իրանի Ամրան - Ø16A500c L=1,34մ 4հատ L _{ընդ} =5,36մ ; Q=8.469կգ	մ³	1.25 3.02	B20 F100
5	Թների միաձույլ բետոն	մ³	2.38	
6	Խողովակի ավազակոպային հիմք	մ³	2.96	
7	Մետաղական խողովակ Ø720մմ, d=7մմ	զծ.մ կգ	8.9 1094.7	
8	Քսուկային մեկուսացում Մետաղական խողովակի Գլխամասի բետոնի	զծ.մ մ²	8.0 25.6	
9	Ավազակոպային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ³	0.76	
10	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ³	1.4	B15 F100
11	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	0.42	
12	Քարային լիցք	մ³	0.97	
13	Հետադարձ լիցք	մ³	14.5	
14	Ավելցուկային բնահող	մ³	56.5	

Խողովակի խրամուղի Մ1:50



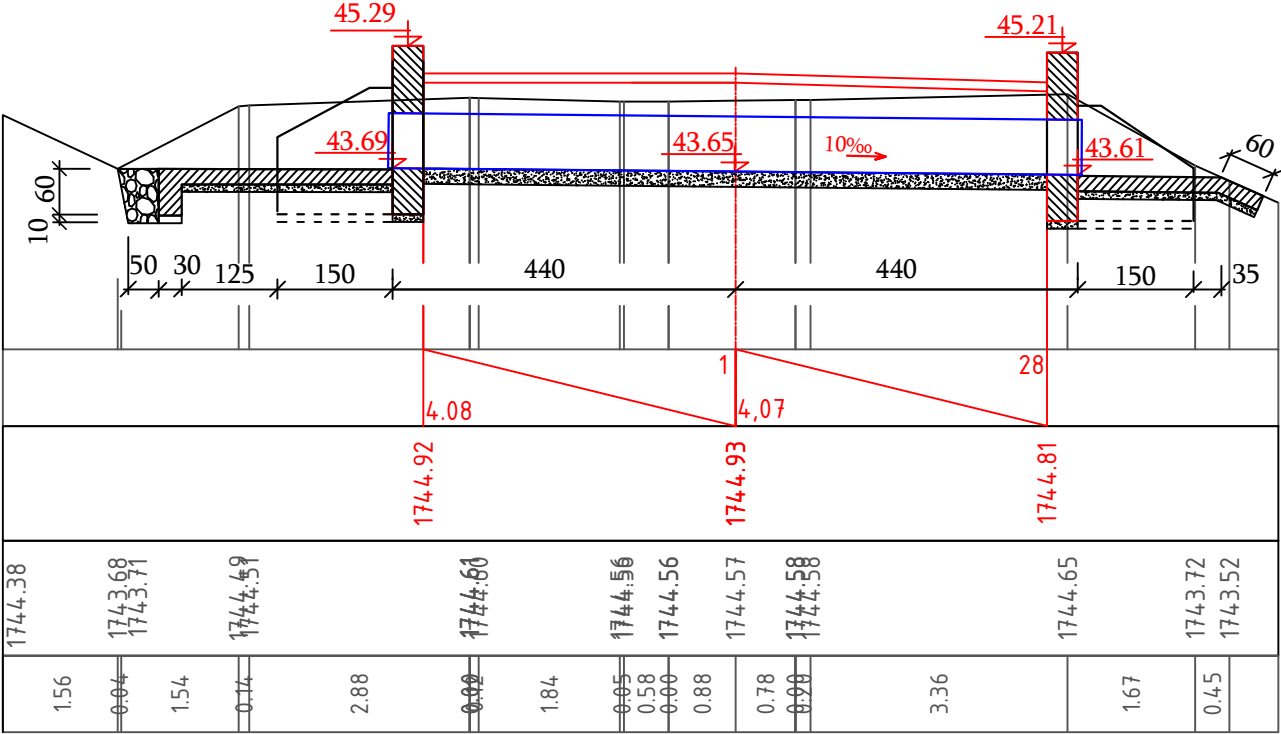
Գծագիր:21

Ծանոթություն
1.Մետաղական խողովակը ընտրված է ԳՕՍՍ 10704-76-ի:
2. Չափսերը տրված են սմ-ով , իսկ նիշերը մ-ով:
3.Որմնակապային ամրանները տեղադրվում են գլխամասերում :

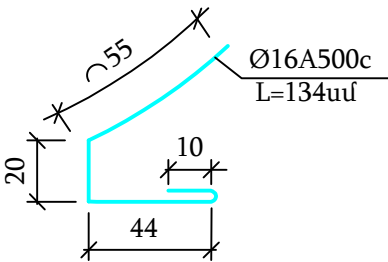
Մետաղական խողովակ Ø720մմ
Կմ 7+247

Երկայնական կտրվածքը խողովակի առանցքով Մ1:100

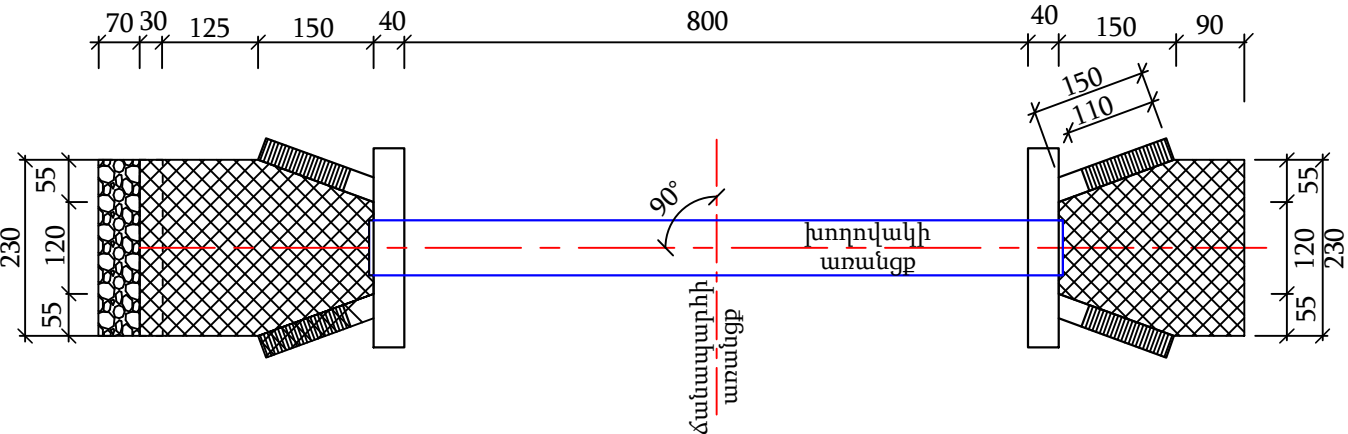
ԿՄ 8+088



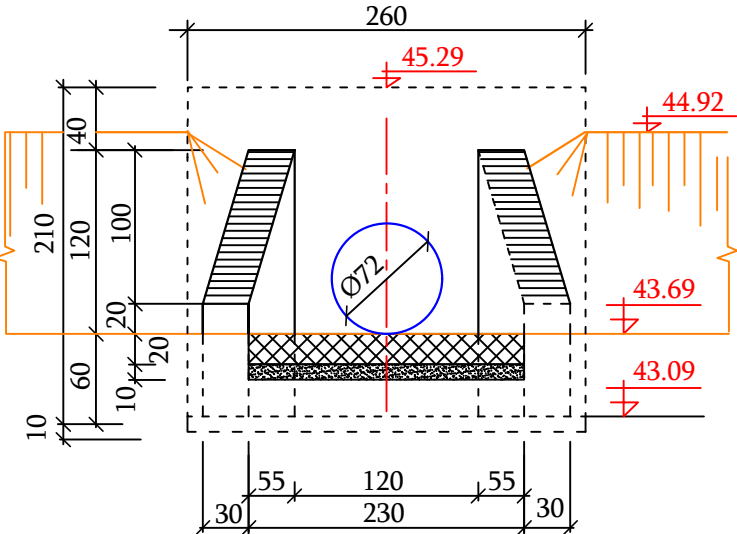
Որմնակապային ամրան



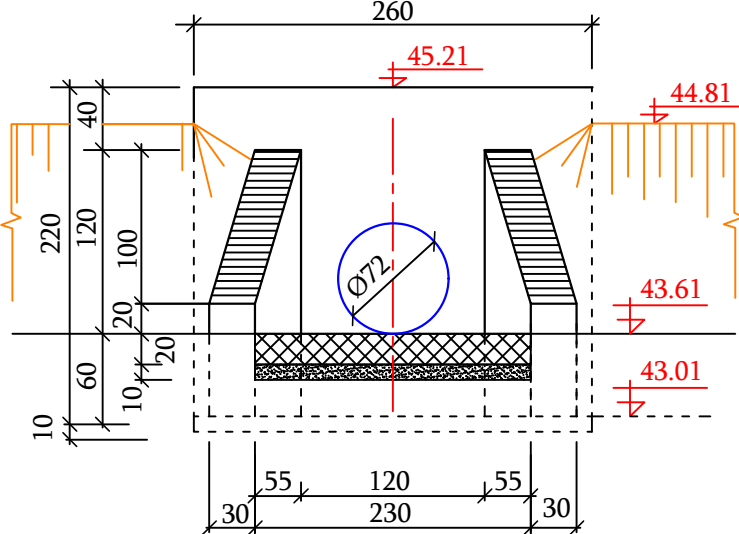
Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100



Մուտքի գլխամաս Մ1:50



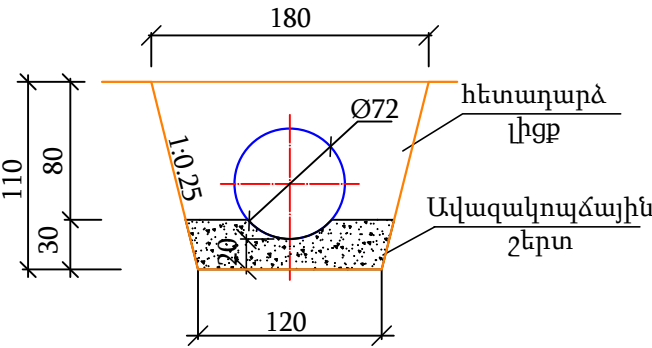
Ելքի գլխամաս Մ1:50



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

№ Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	
1	Խրամուղու փորում	մ³	22.8	9.6-IV
2	Փոսորակների փորում	մ³	5.8	
3	Գլխամասի ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ³	0.40	
4	Գլխամասերի միաձույլ բետոն շիմք Իրանի Ամրան - Ø16A500c L=1,34մ 4հատ L _{ընդ} =5,36մ ; Q=8.469կգ	մ³	1.25 3.02	B20 F100
5	Թների միաձույլ բետոն	մ³	2.68	
6	Խողովակի ավազակոպչային հիմք	մ³	2.96	
7	Մետաղական խողովակ Ø720մմ, d=7մմ	գծ.մ կգ	8.9 1094.7	
8	Քուկային մեկուսացում Մետաղական խողովակի Գլխամասի բետոնի	գծ.մ մ²	8.0 26.4	
9	Ավազակոպչային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ³	1.1	
10	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ³	2.1	B15 F100
11	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	0.42	
12	Քարային լիցք	մ³	0.97	
13	Հետադարձ լիցք	մ³	13.6	
14	Ավելցուկային բնահող	մ³	15.0	

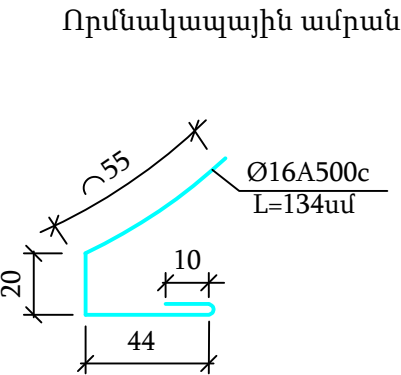
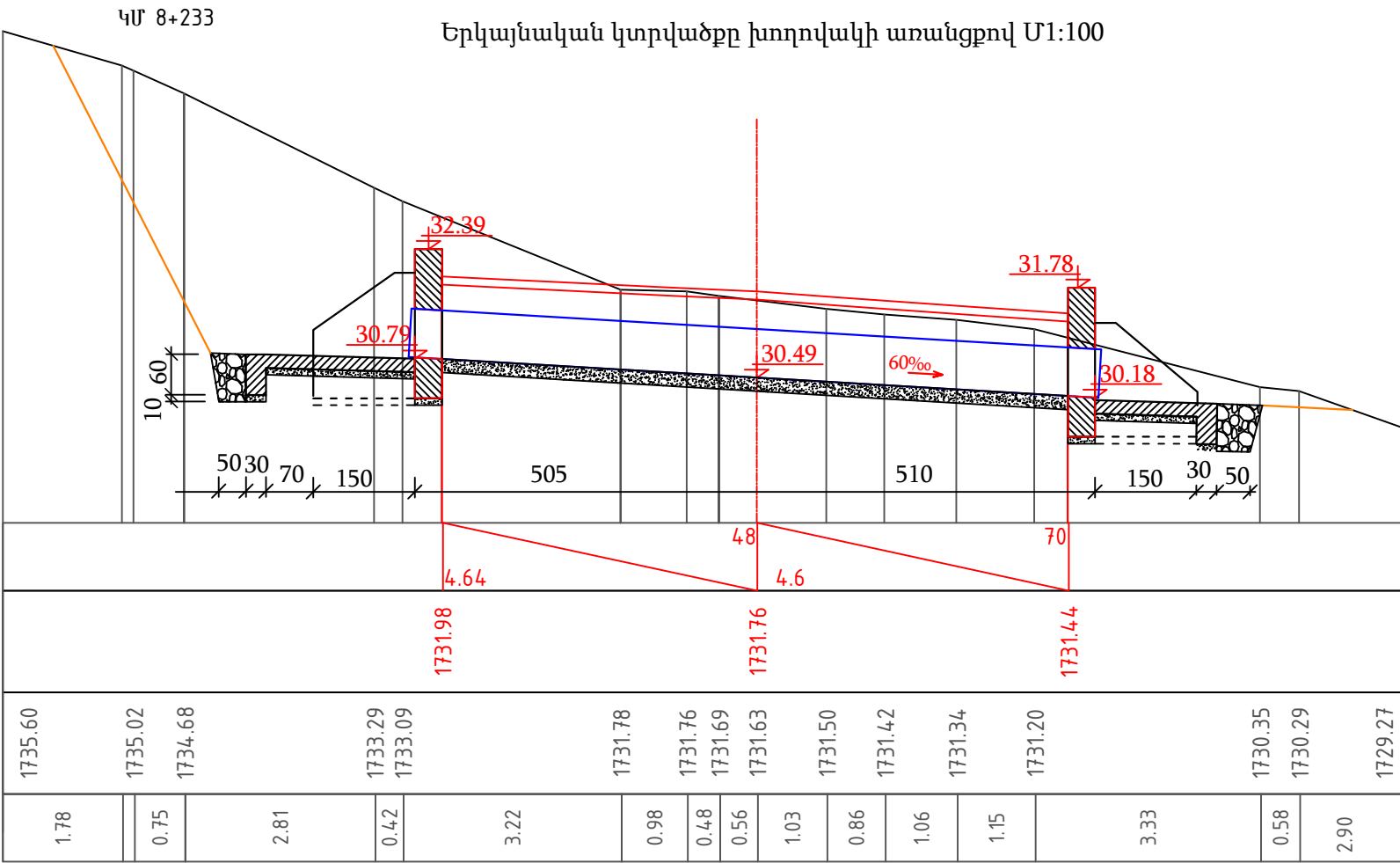
Խողովակի խրամուղի Մ1:50



Գծագիր:22

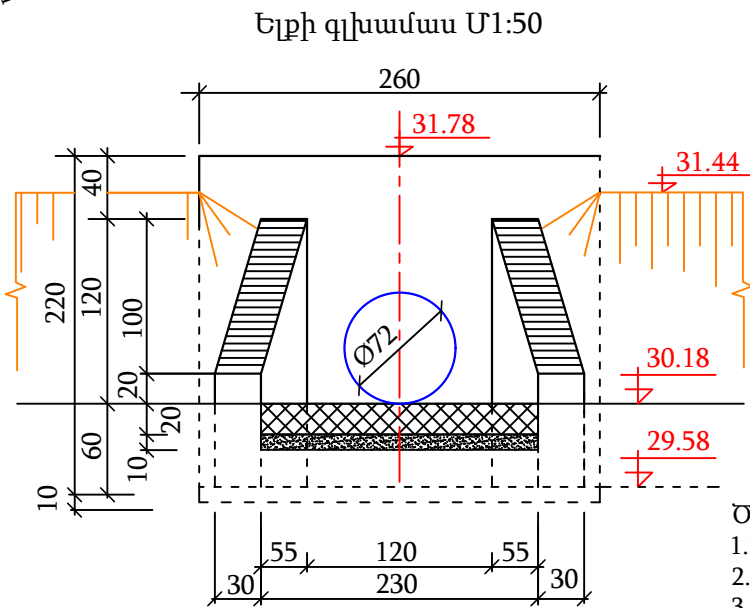
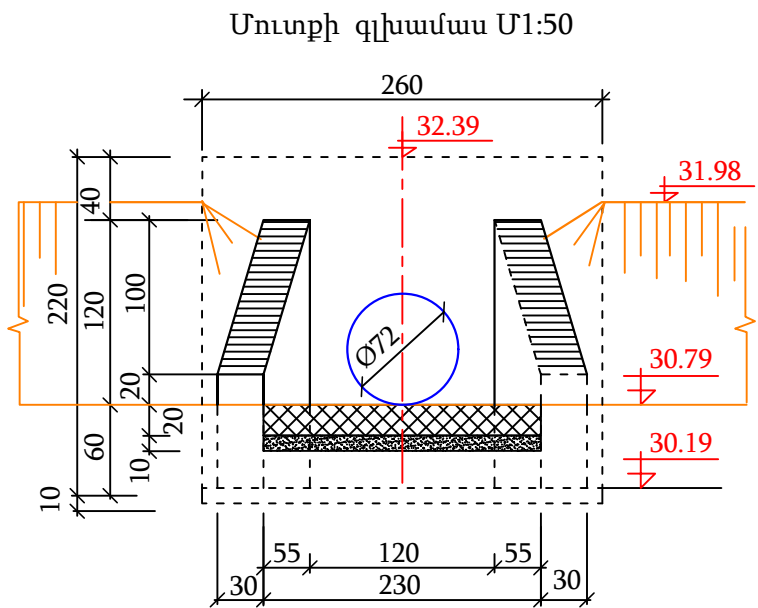
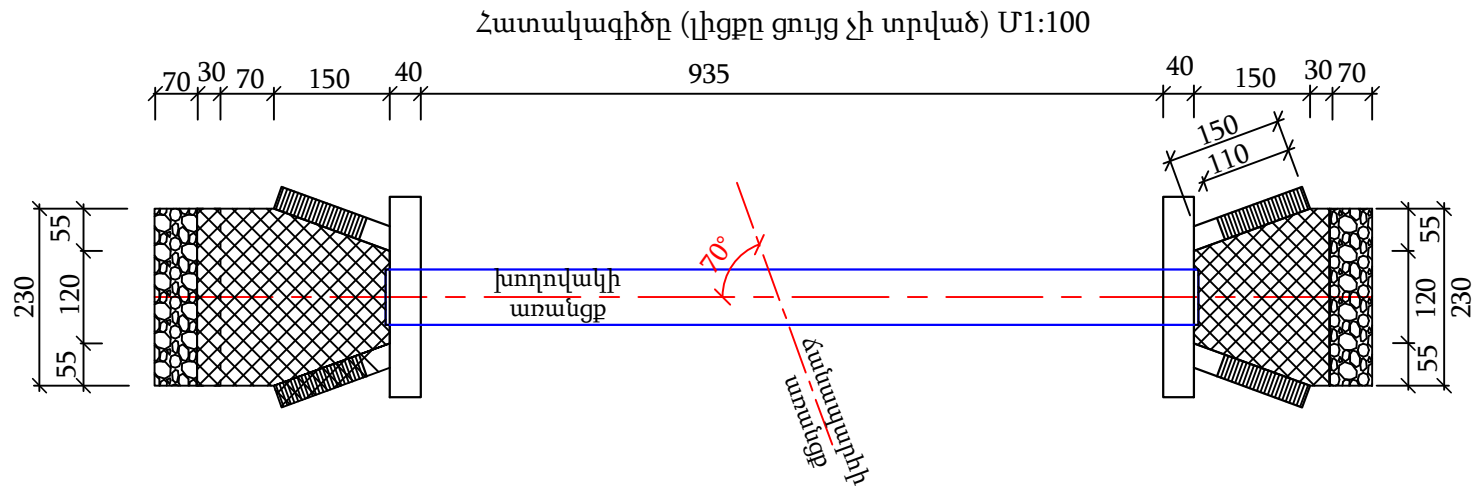
- Ծանոթություն
- Մետաղական խողովակը ընտրված է ԳՕՍՍ 10704-76-ի:
 - Չափսերը տրված են սմ-ով, իսկ նիշերը մ-ով:
 - Որմնակապային ամրանները տեղադրվում են գլխամասերում:

Մետաղական խողովակ Ø720մմ
Կմ 8+088

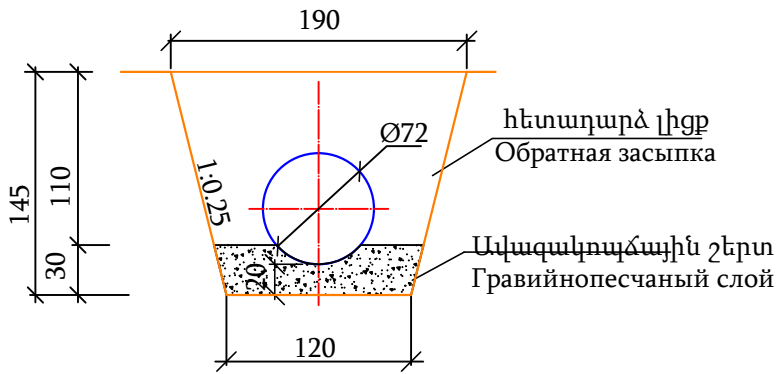


Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

Nº Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	
1	Խրամուղղու փորում	մ³	48.4	7.3-III
2	Փոսորակների փորում	մ³	5.8	
3	Գլխամասի ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ³	0.40	
4	Գլխամասերի միաձույլ բետոն Հիմք Իրանի Ամրան - Ø16A500c L=1,34մ 4հատ L _{ընդ} =5,36մ ; Q=8.469կգ	մ³	1.25 3.02	B20 F100
5	Թևերի միաձույլ բետոն	մ³	2.68	
6	Խողովակի ավազակոպչային հիմք	մ³	3.46	
7	Մետաղական խողովակ Ø720մմ, d=7մմ	զծ.մ կգ	10.25 1260.75	
8	Քուկային մեկուսացում Մետաղական խողովակի Գլխամասի բետոնի	զծ.մ մ²	9.35 25.5	
9	Ավազակոպչային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ³	0.82	
10	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ³	1.34	B15 F100
11	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	0.84	
12	Քարային լիցք	մ³	1.94	
13	Հետադարձ լիցք	մ³	16.2	
14	Ավելցուկային բնահող	մ³	38.0	

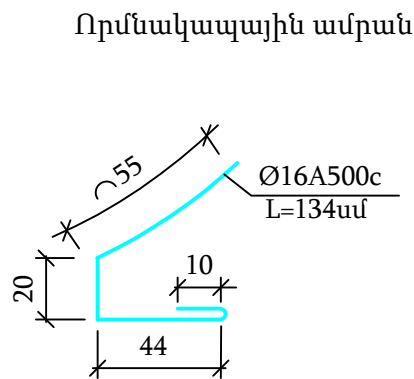
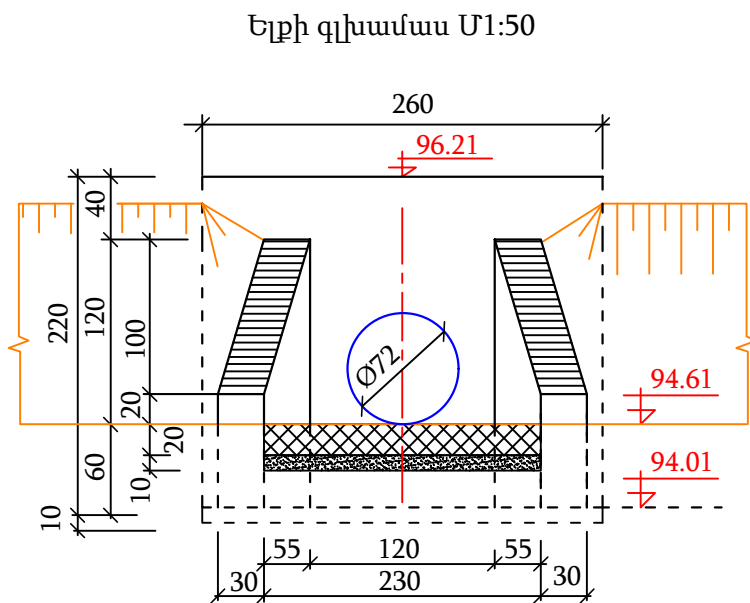
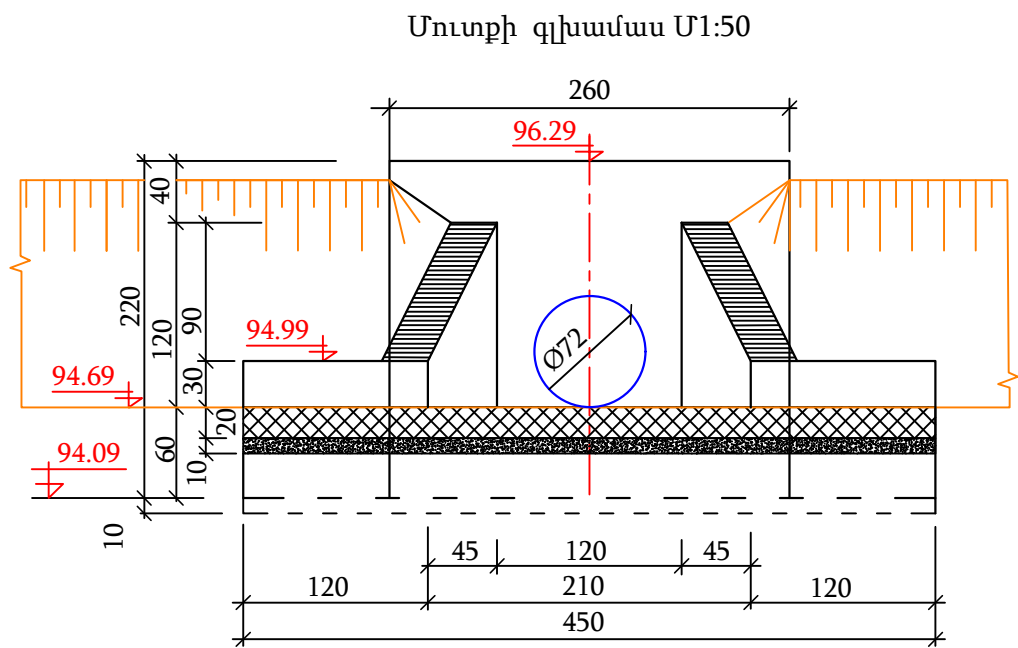
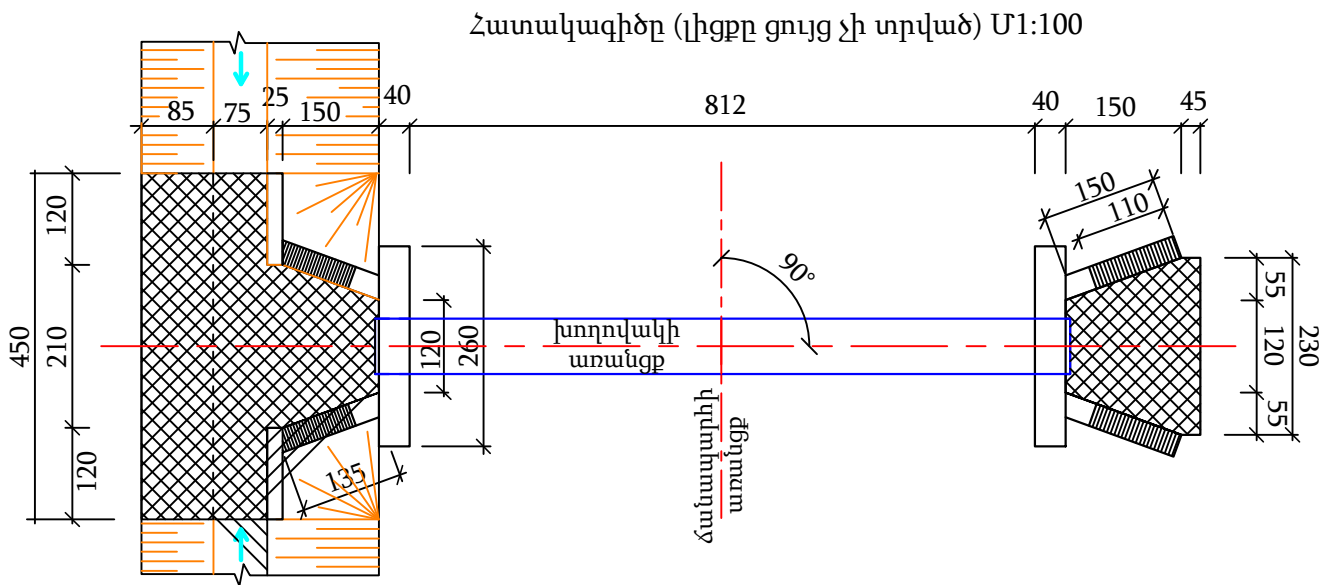
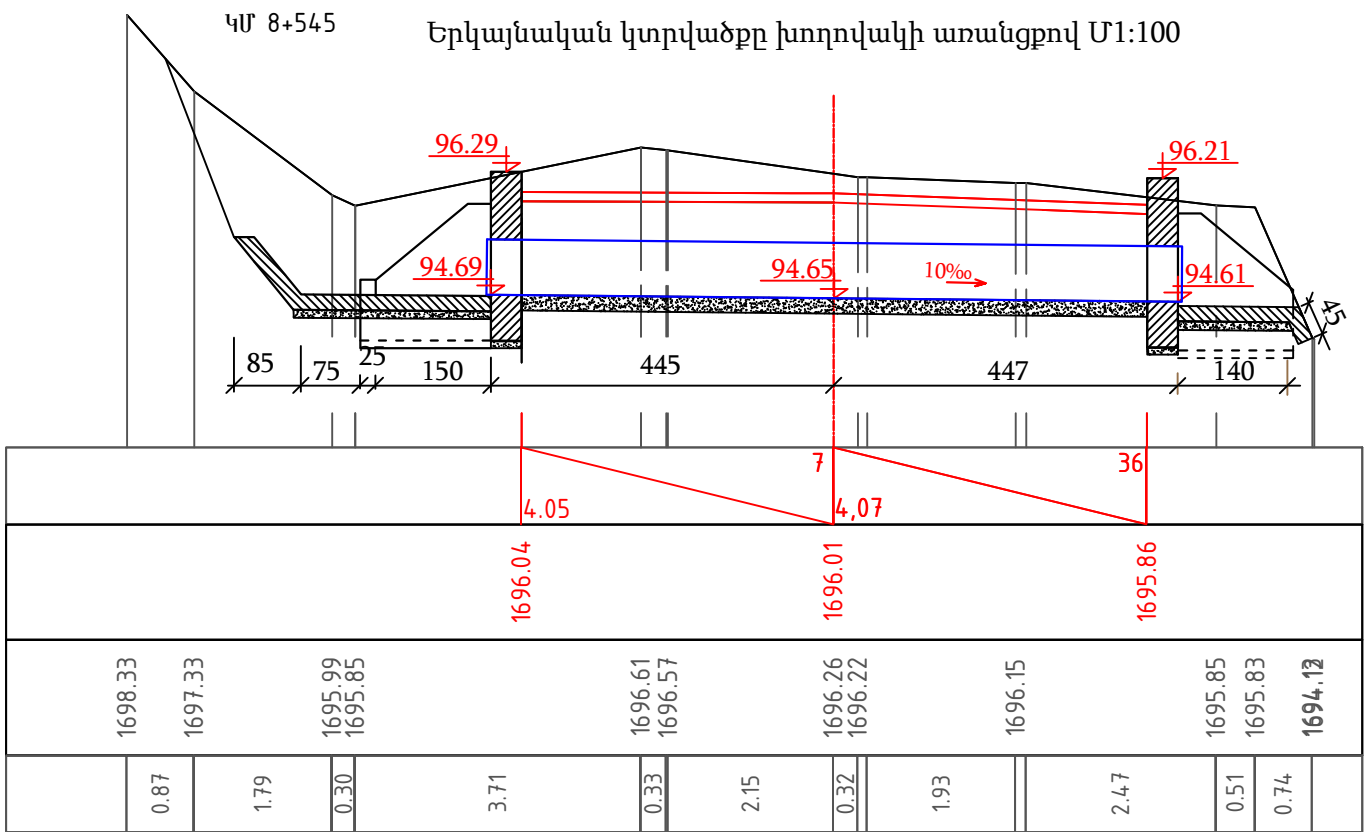


Խողովակի խրամուղի Մ1:50 / Траншея М1:50/

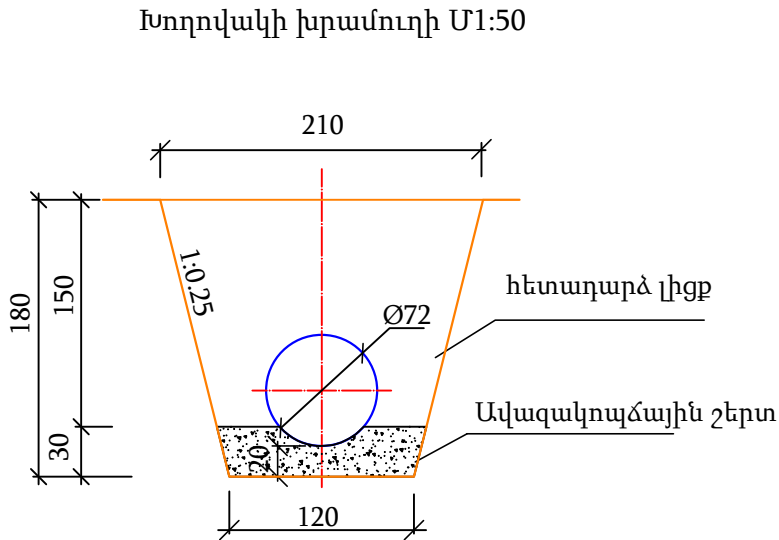


Ծանոթություն
1.Մետաղական խողովակը ընտրված է ԳՕՍՍ 10704-76-ի:
2. Չափսերը տրված են սմ-ով , իսկ նիշերը մ-ով:
3.Որմնակապային ամրանները տեղադրվում են գլխամասերում :

Գծագիր:23
Մետաղական խողովակ Ø720մմ
Կմ 8+233



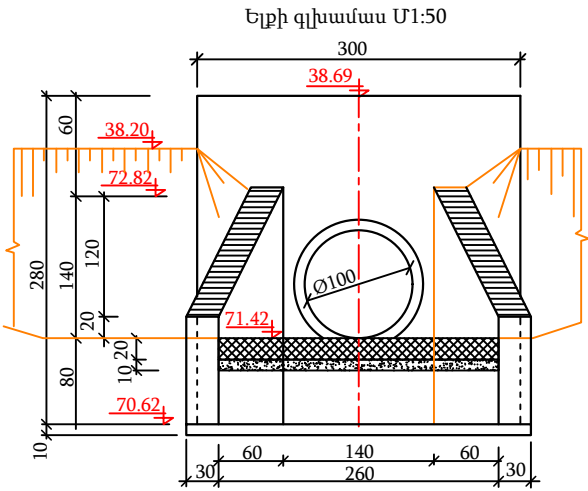
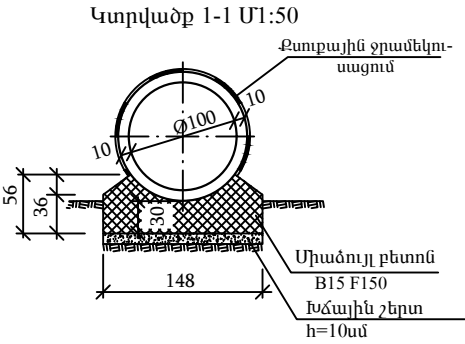
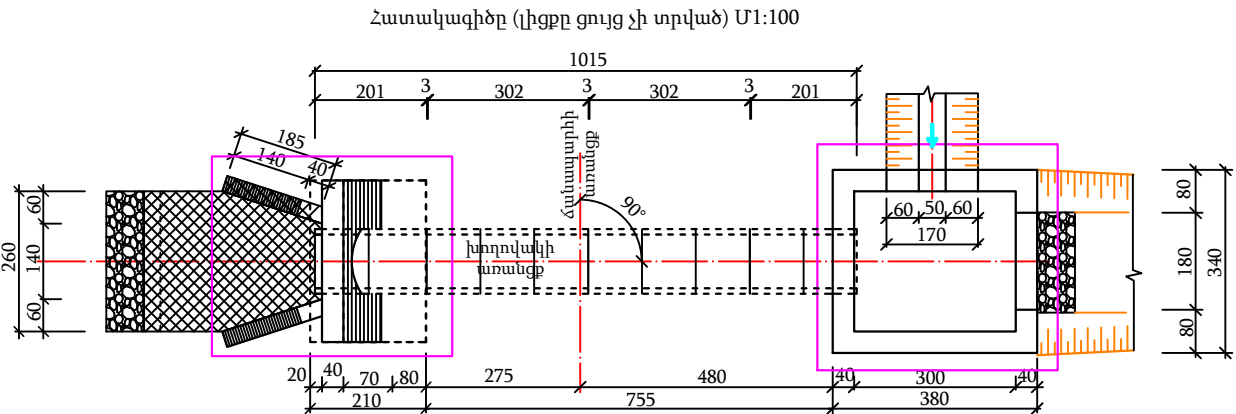
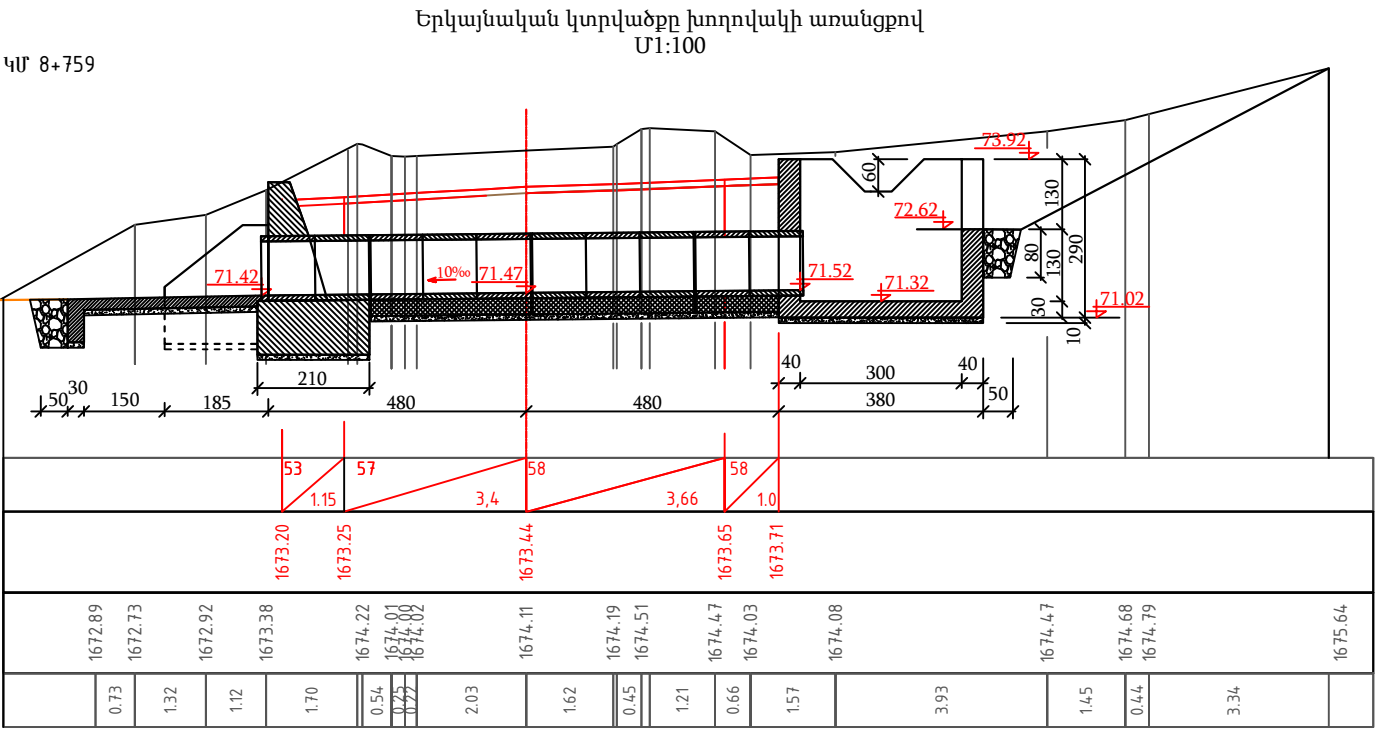
Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ				
№ Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
1	Խրամուղղու փորում	մ³	45.0	7.3-III
2	Փոսորակների փորում	մ³	5.7	
3	Գլխամասի ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ³	0.59	
4	Գլխամասերի միաձույլ բետոն Հիմք Իրանի Ամրան - Ø16A500c L=1,34մ 4հատ L _{ընդ} =5,36մ ; Q=8.469կգ	մ³	1.25 3.02	B20 F100
5	Թևերի միաձույլ բետոն	մ³	3.15	
6	Խողովակի ավազակոպչային հիմք	մ³	2.96	
7	Մետաղական խողովակ Ø720մմ, d=7մմ	զծ.մ կգ	9.0 1107.0	
8	Քուկային մեկուսացում Մետաղական խողովակի Գլխամասի բետոնի	զծ.մ մ²	8.0 26.4	
9	Ավազակոպչային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ³	0.91	
10	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ³	2.47	B15 F100
11	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	0.21	
12	Հետադարձ լիցք	մ³	17.2	
13	Ավելցուկային բնահող	մ³	33.5	



- Ծանոթություն
- Մետաղական խողովակը ընտրված է ԳՕՍՍ 10704-76-ի:
 - Չափսերը տրված են սմ-ով, իսկ նիշերը մ-ով:
 - Որմնակապային ամրանները տեղադրվում են գլխամասերում:

Գծագիր:24

Մետաղական խողովակ Ø720մմ
Կմ 8+545



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

№ Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
1	Խրամուղղու փորում	մ³	193.6	7.3-III
2	Փոսորակների փորում	մ³	25.2	
3	Գլխամասի և խողովակի հիմքի խճային շերտ h=10սմ	մ³	1.75	
4	Խողովակի հիմքի միաձուլվ բետոն	մ³	3.33	B15; F150
5	Խողովակի ե/բ №12 օղակների տեղադրում	հատ մ³	10 3.5	
6	Գլխամասերի միաձուլվ բետոն Հիմք Իրանի	մ³	5.04 2.96	B20; F150
7	Թների միաձուլվ բետոն	մ³	1.78	
8	Միաձուլվ բետոնե ջրհորի Հատակ Պատեր	մ³	3.88 11.66	
9	Ե/բ խողովակի ջրամեկուսացում քուկային սոսնձային	մ²	30.8 10.0	
10	Ցեմենտային շաղախ (կարանների)	մ³	1.0	
11	Գլխամասի և ջրհորի բետոնի քուկային ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ²	54.2	
12	Վաքի և ատամի ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ³	1.56	
13	Վաքի միաձուլվ բետոն h=20սմ	մ³	2.82	B15 F100
14	Միաձուլվ բետոնե ատամ	մ³	1.25	
15	Քարային լիցք	մ³	2.5	
16	Հետադարձ լիցք	մ³	108.6	
17	Ավելցուկային բնահող	մ³	110.2	

Գծագիր:25

Ե/բ խողովակ Ø1000մմ
Կմ 8+759

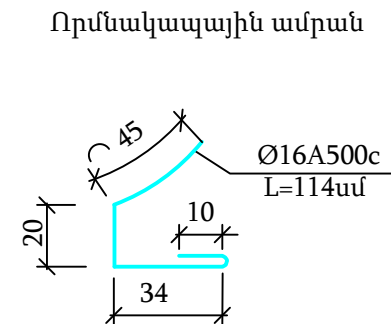
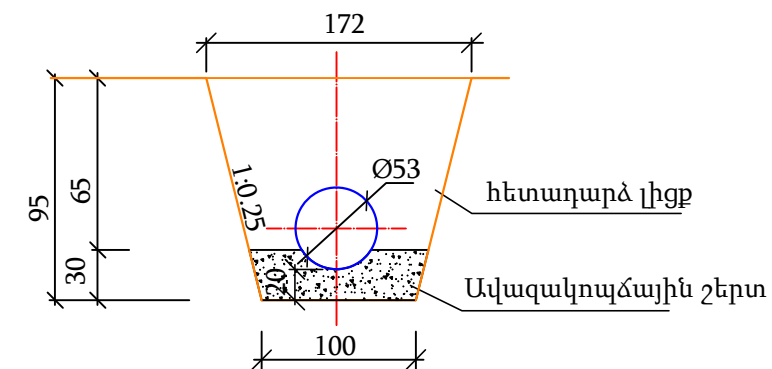
${}^4_9\text{U} \rightarrow {}^9_{248}\text{U}$ [illegible]

Fig. 10.10

[illegible]

№ Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
1	Խրամուղղու փորում	մ³	41.0	7.3-III
2	Փոսորակների փորում	մ³	5.7	
3	Գլխամասի ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ³	0.59	
4	Գլխամասերի միաձույլ բետոն չիմք Իրանի Ամրան - Ø16A500c L=1,14մ 4հատ L _{բնդ} =4.56մ ; Q=7.205կգ	մ³	1.25 2.73	B20 F100
5	Թևերի միաձույլ բետոն	մ³	3.15	
6	Խողովակի ավազակոպճային հիմք	մ³	2.48	
7	Մետաղական խողովակ Ø530մմ, d=7մմ	$\frac{\text{զծ.մ}}{\text{կգ}}$	$\frac{9.0}{812.7}$	
8	Քսուկային մեկուսացում Մետաղական խողովակի Գլխամասի բետոնի	զծ.մ մ²	8.1 26.4	
9	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ³	0.91	
12	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ³	2.47	B15 F100
13	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	0.42	
14	Քարային լիցք	մ³	0.97	
15	Հետադարձ լիցք	մ³	19.2	
16	Ավելցուկային բնահող	մ³	27.5	

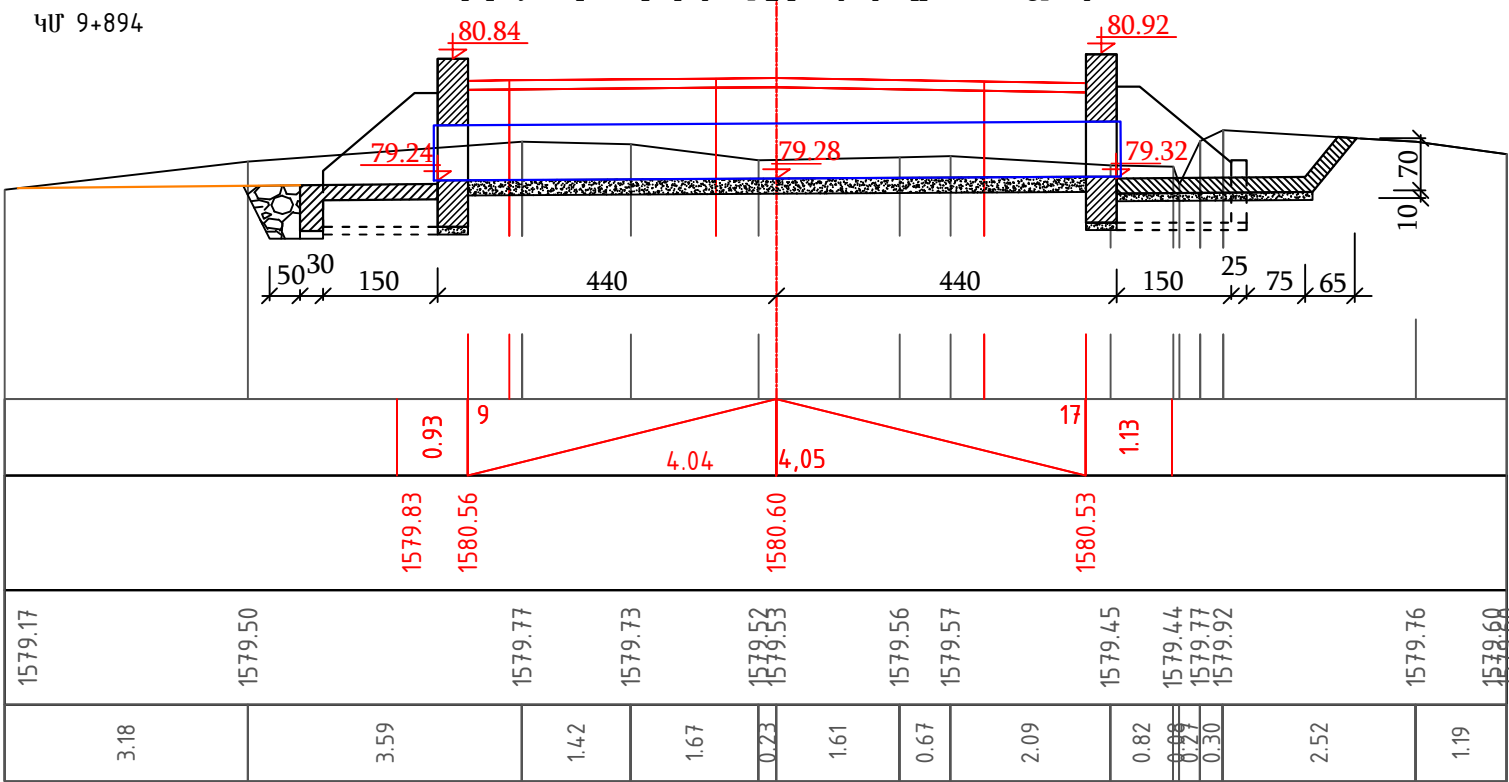


1. Մետաղական խողովակը ընտրված է ԳՕՍՍ 10704-76-ի:
2. Չափսերը տրված են սմ-ով , իսկ նիշերը մ-ով:
3. Որմնակապալին ամրանները տեղադրվում են գլխամասերում :

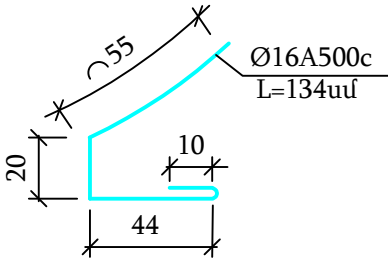
Մետաղական խողովակ Ø530մմ
Կմ 9+248

ԿՄ 9+894

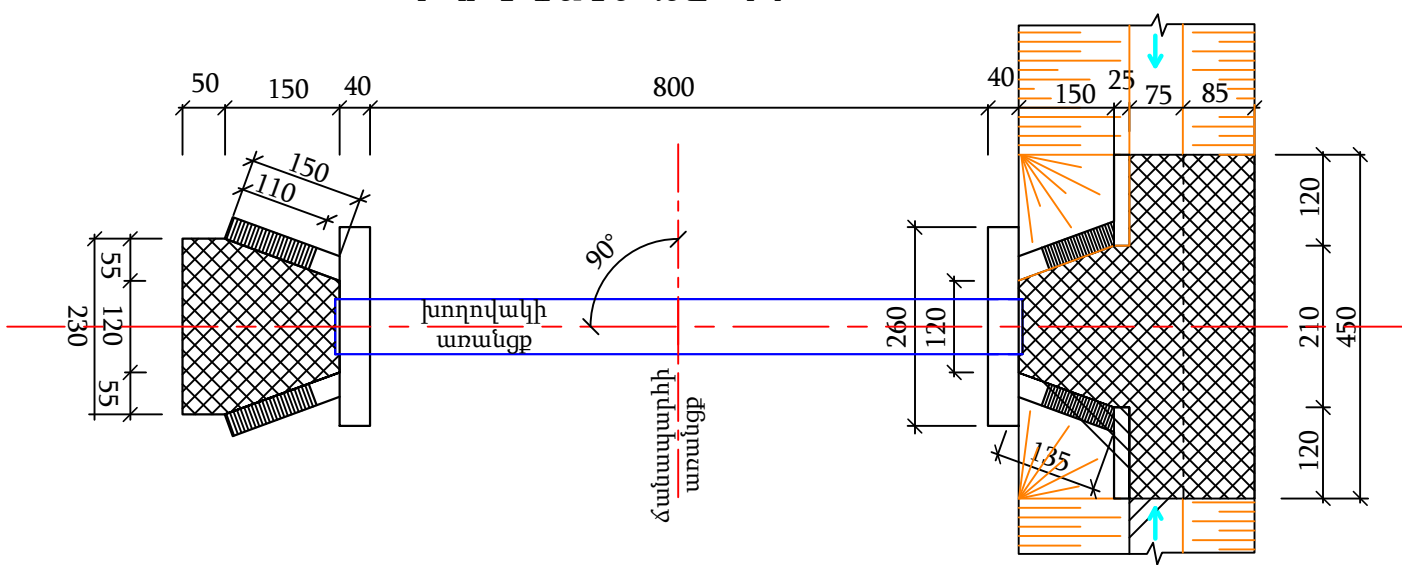
Երկայնական կտրվածքը խողովակի առանցքով Մ1:100



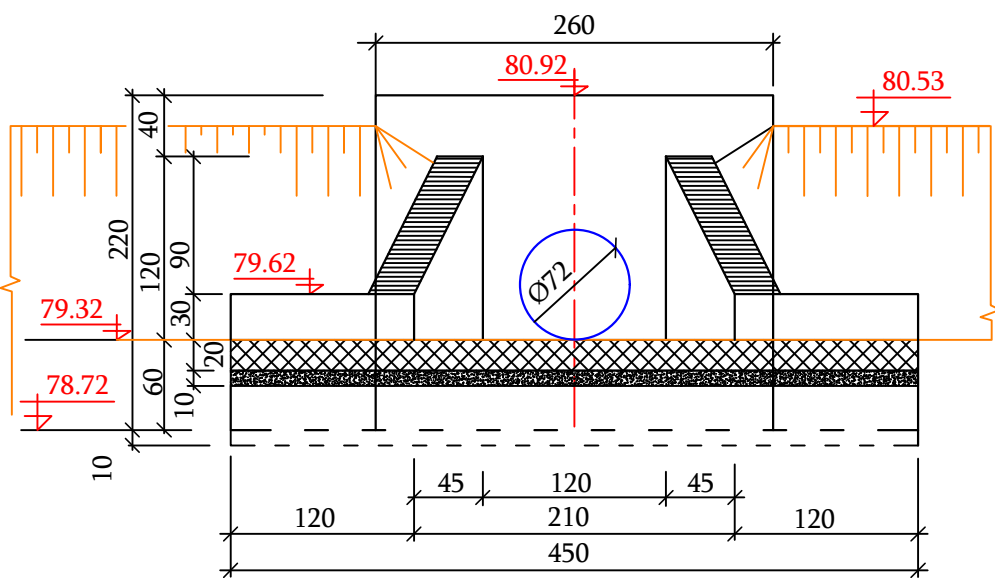
Որմնակապային ամրան



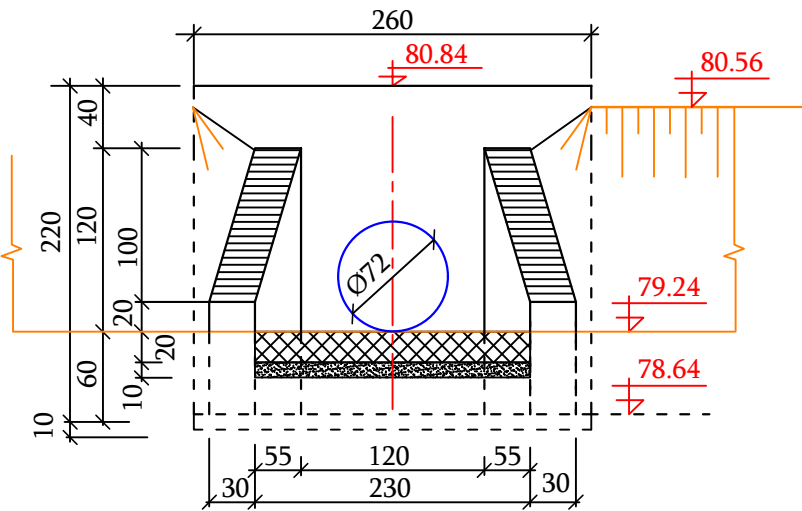
Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100



Մուտքի գլխամաս Մ1:50



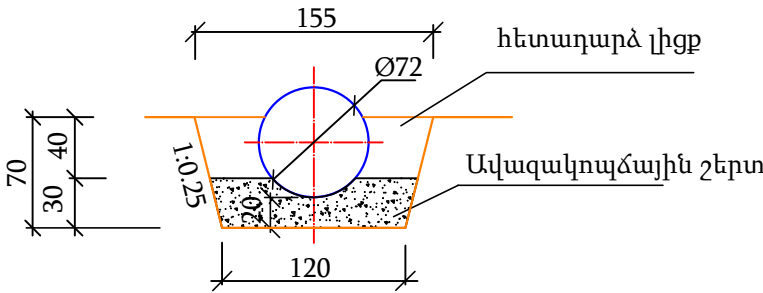
Ելքի գլխամաս Մ1:50



Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

№ Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
1	Խրամուղղու փորում	մ³	11.6	7.3-III
2	Փոսորակների փորում	մ³	5.7	
3	Գլխամասի ավազակույծային շերտ h=10սմ	մ³	0.59	
4	Գլխամասերի միաձույլ բետոն Հիմք Իրանի Ամրան - Ø16A500c L=1,34մ 4հատ L _{ընդ} =5,36մ ; Q=8.469կգ	մ³	1.25 3.02	B20 F100
5	Թևերի միաձույլ բետոն	մ³	3.15	
6	Խողովակի ավազակույծային հիմք	մ³	2.96	
7	Մետաղական խողովակ Ø720մմ, d=7մմ	զծ.մ կգ	9.0 1107.0	
8	Քսուկային մեկուսացում Մետաղական խողովակի Գլխամասի բետոնի	զծ.մ մ²	8.0 26.4	
9	Ավազակույծային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ³	0.91	
10	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ³	2.47	B15 F100
11	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	0.42	
12	Քարային լիցք	մ³	0.97	
13	Հետադարձ լիցք	մ³	13.4	
14	Ավելցուկային բնահող	մ³	3.9	

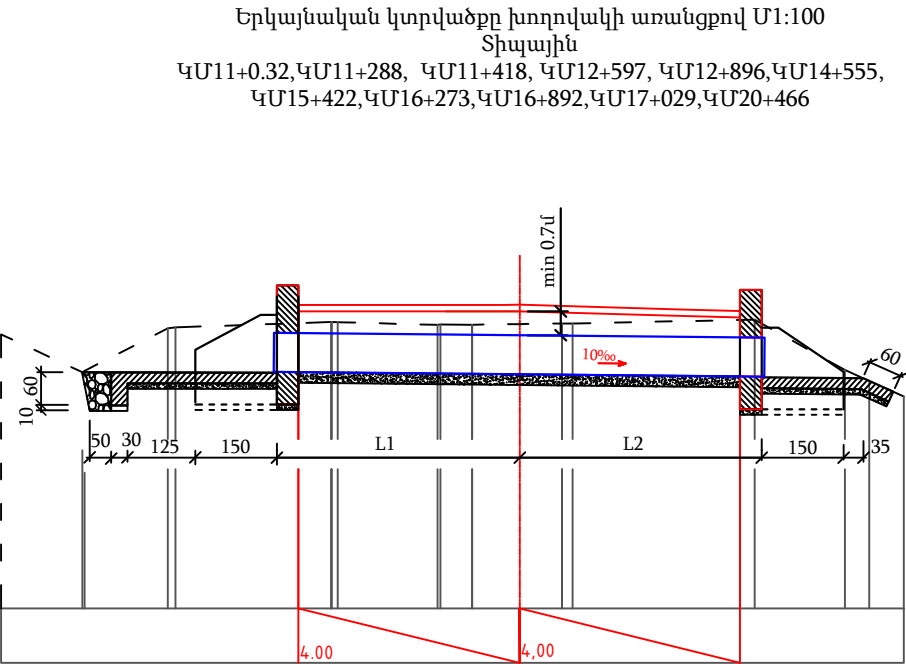
Խողովակի խրամուղի Մ1:50



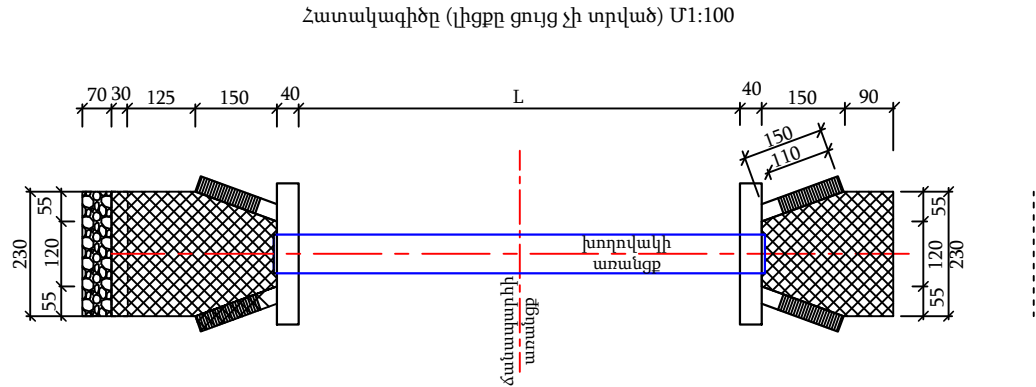
Ծանոթություն
1. Մետաղական խողովակը ընտրված է ԳՕՍՍ 10704-76-ի:
2. Չափսերը տրված են սմ-ով , իսկ նիշերը մ-ով:
3. Որմնակապային ամրանները տեղադրվում են գլխամասերում :

Գծագիր:28

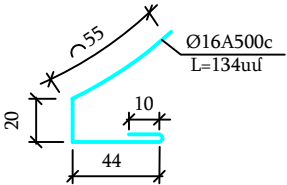
Մետաղական խողովակ Ø720մմ
Կմ 9+894



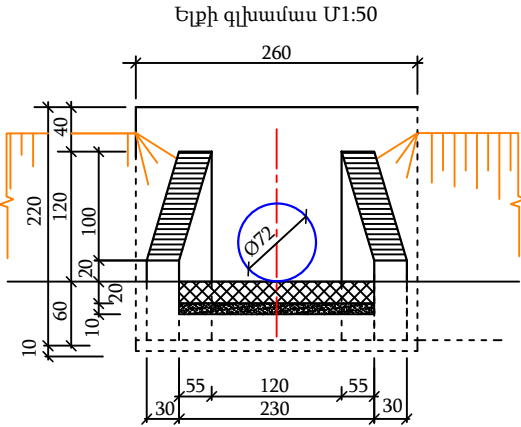
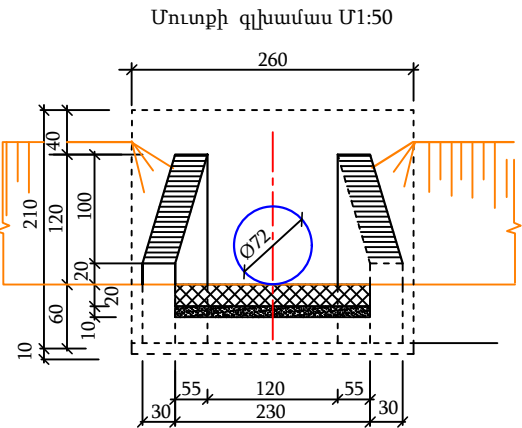
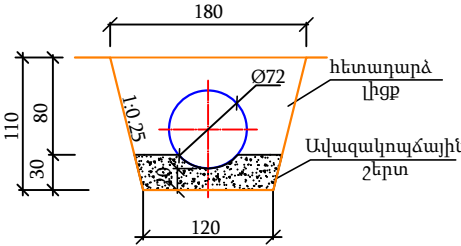
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. изм	Քանակը Колич.	Քանակը Колич.	Քանակը Колич.	Քանակը Колич.	Քանակը Колич.	Քանակը Колич.	Քանակը Колич.	Քանակը Колич.	Քանակը Колич.	Քանակը Колич.	Քանակը Колич.	Քանակը Колич.	Ընդամենը	Ծանոթ. Примеч.
			ԿՄ11+032	ԿՄ11+288	ԿՄ11+418	ԿՄ12+597	ԿՄ12+896	ԿՄ14+555	ԿՄ15+422	ԿՄ16+273	ԿՄ16+892	ԿՄ17+029	ԿՄ20+406			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	Խրամուղու փորում 0,65մ3 էքս	մ³/մ³	22,0	21,0	32,0	20,0	21,0	35,0	21,0	33,0	32,0	38,0	30,0	305,0	III	
2	Փոստրակի փորում	մ³/մ³	6,0	5,0	9,0	5,0	5,0	5,0	5,0	7,0	7,0	8,0	8,0	70,0		
3	Գլխամասի ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ³/մ³	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4,4		
	Գլխամասի միաձույլ բետոն/Монолит. бетон															
4	Հիմք/Основание	մ³/մ³	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	13,8	B20	
5	Իրան/Тело	մ³/մ³	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	33,2		
6	Ամրան - Ø16A500с L=1,34մ 4հատ L/ընդ=5,36մ ; Q=8.469կգ	կգ	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	93,2		
7	Թվերի միաձույլ բետոն	մ3	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	29,5		
8	Խողովակի ավազակոպճային հիմք	մ3	3,70	3,70	4,70	3,36	3,70	4,70	3,36	4,37	4,37	4,70	4,03	44,7		
9	Մետաղական խողովակ Ø720մմ, d=7մմ/L/	գծմ	11	11	14	10	11	14	10	13	13	14	12	133,0		
10	Խողովակի Քսուկային ջրամեկուսացում երկշերտ բխտումով	գծմ	10,2	10,2	13,2	9,2	10,2	13,2	9,2	12,2	12,2	13,2	11,2	124,2		
11	Գլխամասի բետոնի Քսուկային ջրամեկուսացում երկշերտ բխտումով	մ2 м2	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	26,4	290,4		
12	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ³/մ³	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	12,1		
13	Միաձույլ բետոնե վաք h=0,2մ Монолит. бетонный лоток h=0,2м	մ³/մ³	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	23,1	B15	
14	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³/մ³	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	4,6	B15	
15	Քարային լիցք/Каменная насыпь	մ³/մ³	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	10,7		
16	Հետադարձ լիցք/Обратная засыпка	մ³/մ³	13,6	13,6	18,0	12,0	13,6	15,0	13,6	15,0	15,0	16,0	12,0	157,4		
17	Ավելցուկային բնահող/Излишний грунт	մ³/մ³	14,4	12,4	23,0	13,0	12,4	25,0	12,4	25,0	24,0	30,0	26,0	217,6		



Որմնակապային ամրան



Խողովակի խրամուղի Մ1:50



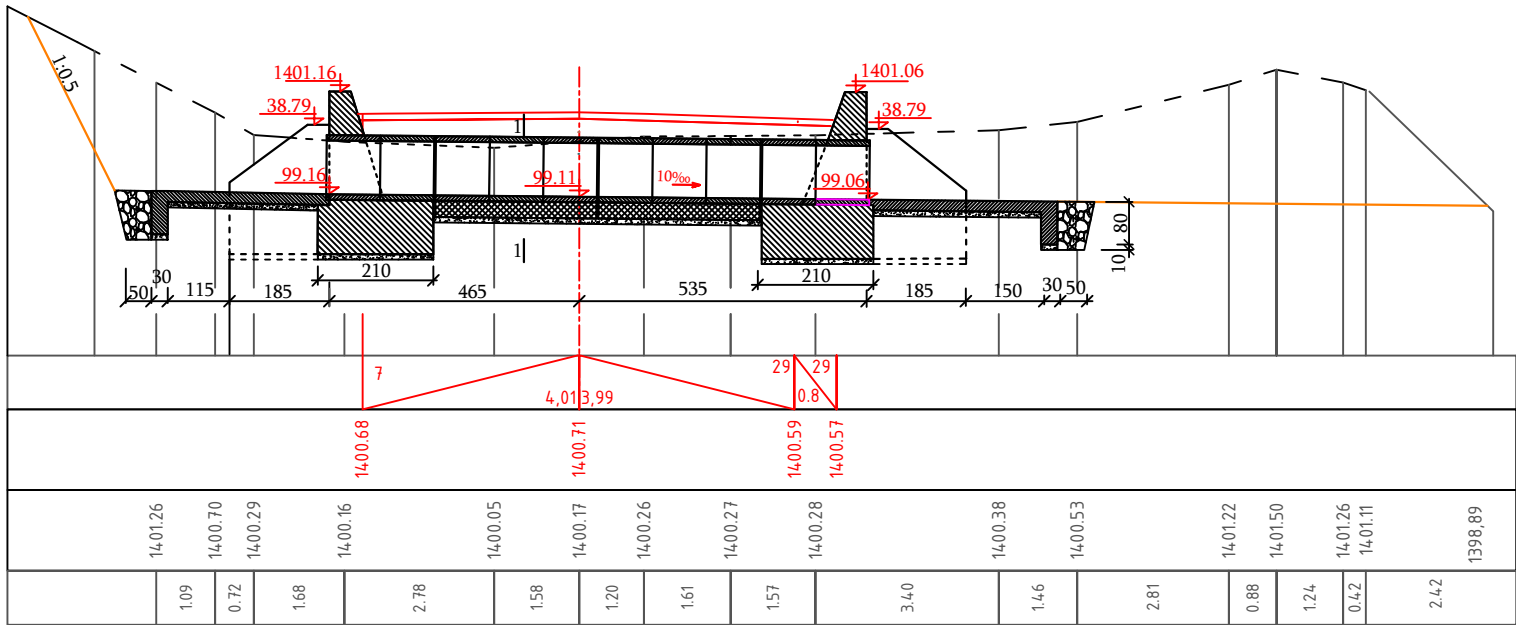
Ծանոթություն
1.Մետաղական խողովակը ընտրված է ԳՕՍՍ 10704-76-ի:
2. Չափսերը տրված են սմ-ով , իսկ նիշերը մ-ով:
3.Որմնակապային ամրանները տեղադրվում են գլխամասերում :

Գծագիր:29

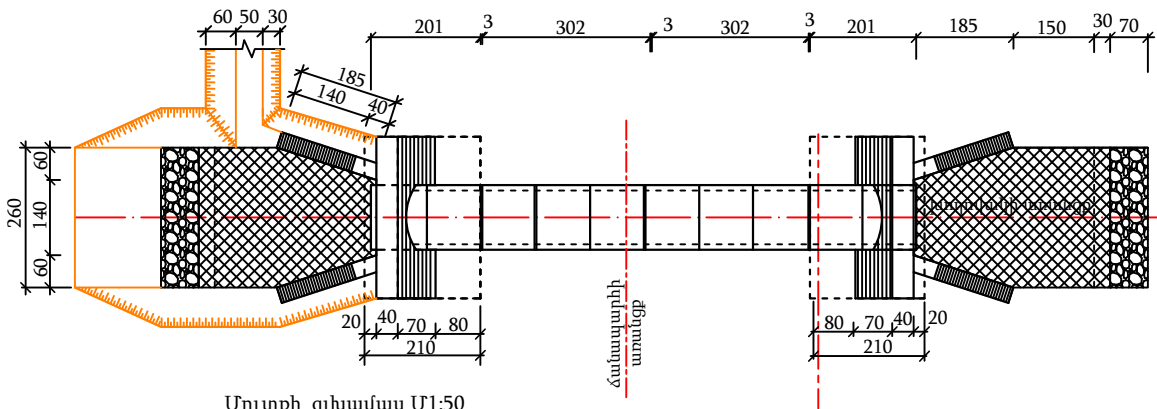
Մետաղական խողովակ Ø720մմ տիպային գծագիր
ԿՄ11+0.32,ԿՄ11+288, ԿՄ11+418, ԿՄ12+597, ԿՄ12+896,ԿՄ14+555, ԿՄ15+422,ԿՄ16+273,ԿՄ16+892, ԿՄ17+029,ԿՄ20+466

ԿՄ 11+755

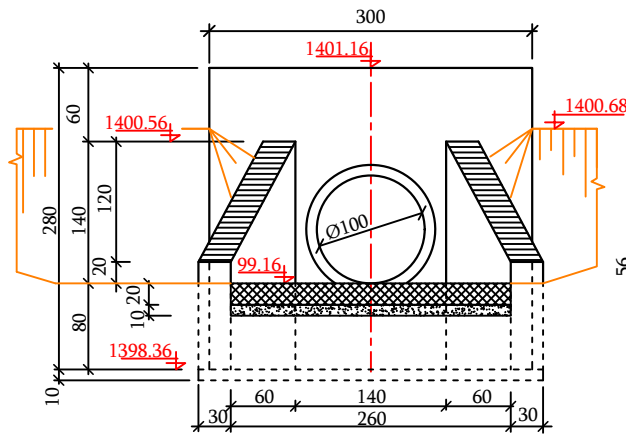
Երկայնական կտրվածքը խողովակի առանցքով
Մ1:100



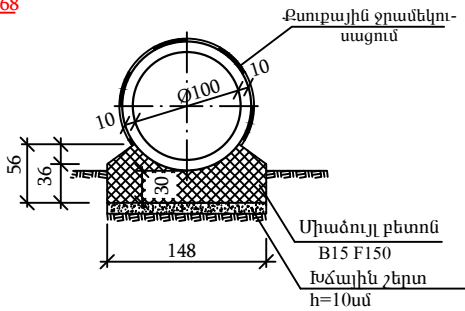
Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100



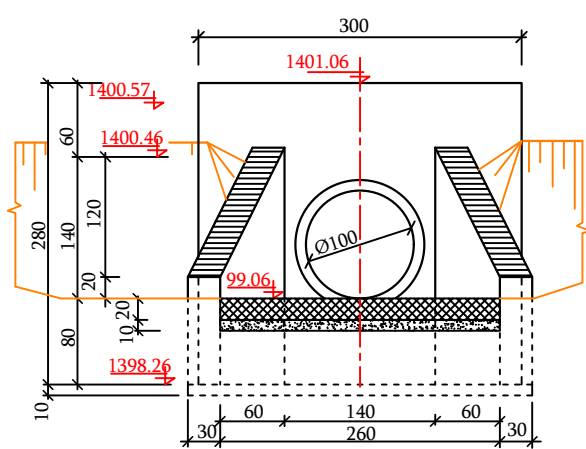
Մուտքի գլխամաս Մ1:50



Կտրվածք 1-1 Մ1:50



Ելքի գլխամաս Մ1:50

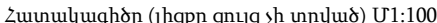
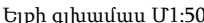
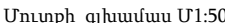


Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

№ Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
1	Խրամուղղու փորում	մ³	128.8	14.3- VII
2	Փոսորակների փորում	մ³	25.6	
3	Գլխամասի և խողովակի հիմքի խճային շերտ h=10սմ	մ³	1.49	
4	Խողովակի հիմքի միաձույլ բետոն	մ³	3.6	B15; F150
	Խողովակի ե/բ №12 օղակների տեղադրում	հատ մ³	10 3.5	B15 F150
	Գլխամասերի միաձույլ բետոն Հիմք Իրանի	մ³	10.08 5.82	B20; F150
5	Թների միաձույլ բետոն	մ³	3.56	
6	Ե/բ խողովակի ջրամեկուսացում քուկային սոսնձային	մ²	28.0 10.0	
7	Ցեմենտային շաղախ (կարանների)	մ³	1.0	
8	Գլխամասի բետոնի քուկային ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ²	43.0	
9	Վաքի և ատամի ավազակույճային շերտ h=10սմ	մ³	1.56	
10	Վաքի միաձույլ բետոն h=20սմ	մ³	2.82	B15 F100
11	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	1.25	
12	Քարային լիցք	մ³	2.5	
13	Հետադարձ լիցք	մ³	49.1	
14	Ավելցուկային բնահող	մ³	149.6	

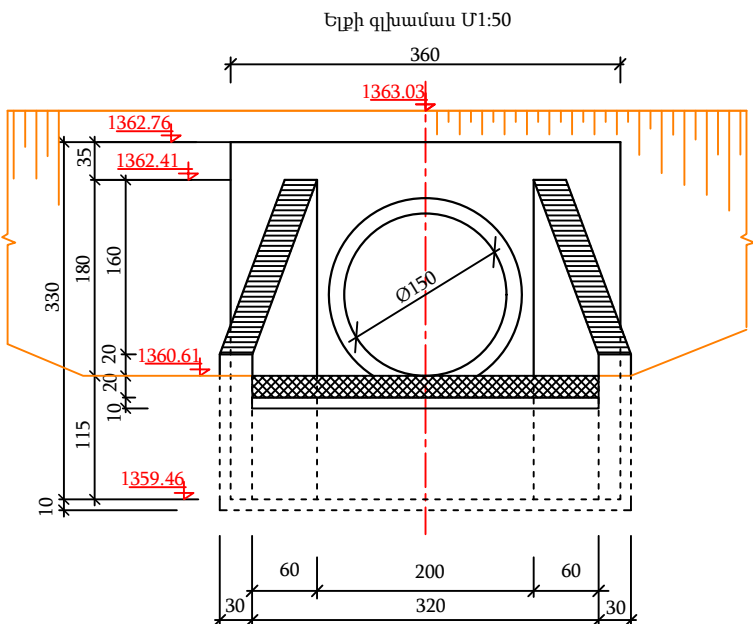
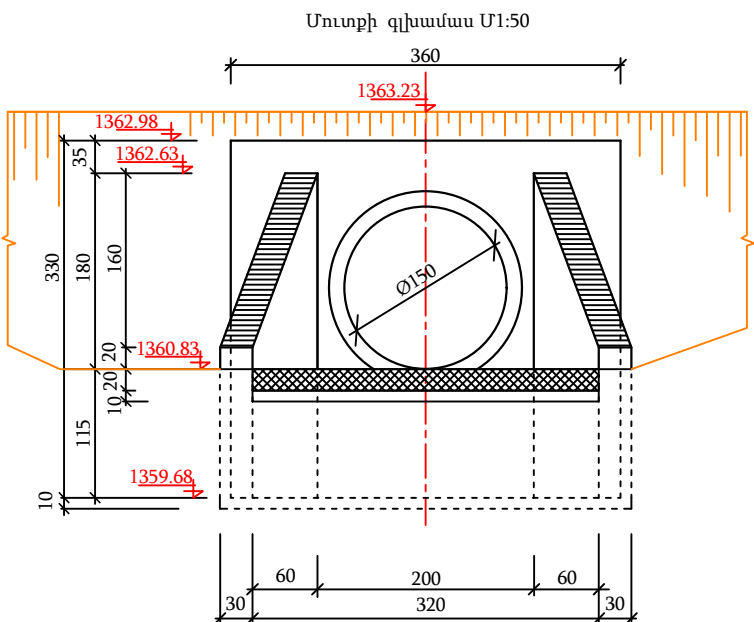
Գծագիր:29-1

Ե/բ խողովակ Ø1000մմ
Կմ 11+755

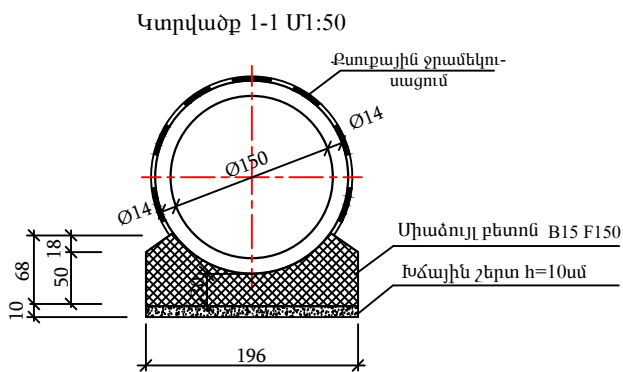


Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ

Ե/բ խողովակ Ø1000մմ
Կմ 11+984



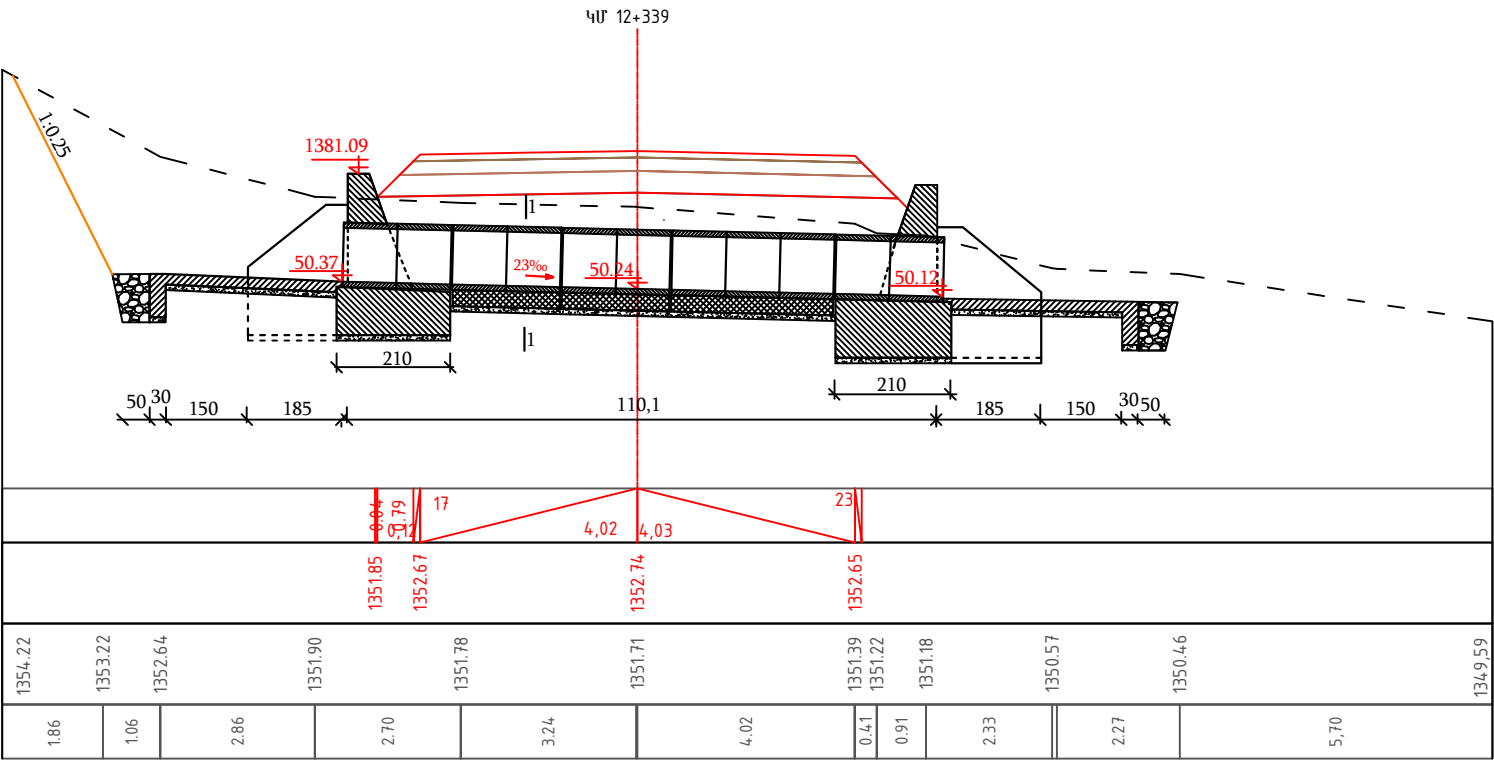
Հիմնական աշխատանքների ծավալների աղյուսակ				
№ Ը/Հ	Աշխատանքի անվանումը	Չափ. միավ.	Քանակ	Ծանոթ.
1	2	3	4	5
1	Խրամուղղու փորում	մ³	125.2	14.3-VII
2	Փոստրակների փորում	մ³	34.0	
3	Գլխամասի և խողովակի հիմքի խճային շերտ h=10սմ	մ³	1.86	
4	Խողովակի հիմքի միաձուլլ բետոն	մ³	4.9	B15; F150
5	Խողովակի ե/բ №16 օղակների տեղա- դրում	հատ մ³	11 7.92	B15 F150
6	Գլխամասերի միաձուլլ բետոն Հիմք Իրանի	մ³	15.84 8.06	B20; F150
7	Թների միաձուլլ բետոն	մ³	6.2	
8	Ե/բ խողովակի ջրամեկուսացում քուկային սոսնձային	մ²	44.0 15.4	
9	Ցեմենտային շաղախ (կարանների)	մ³	1.1	
10	Գլխամասի բետոնի քուկային ջրա- մեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ²	58.75	
11	Վաքի և ատամի ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ³	2.6	
12	Վաքի միաձուլլ բետոն h=20սմ	մ³	4.65	B15; F100
13	Միաձուլլ բետոնե ատամ	մ³	0.77	
14	Քարային լիցք	մ³	1.7	
15	Հետադարձ լիցք	մ³	56.2	
16	Ավելցուկային բնահող	մ³	159.2	



Գծագիր:31

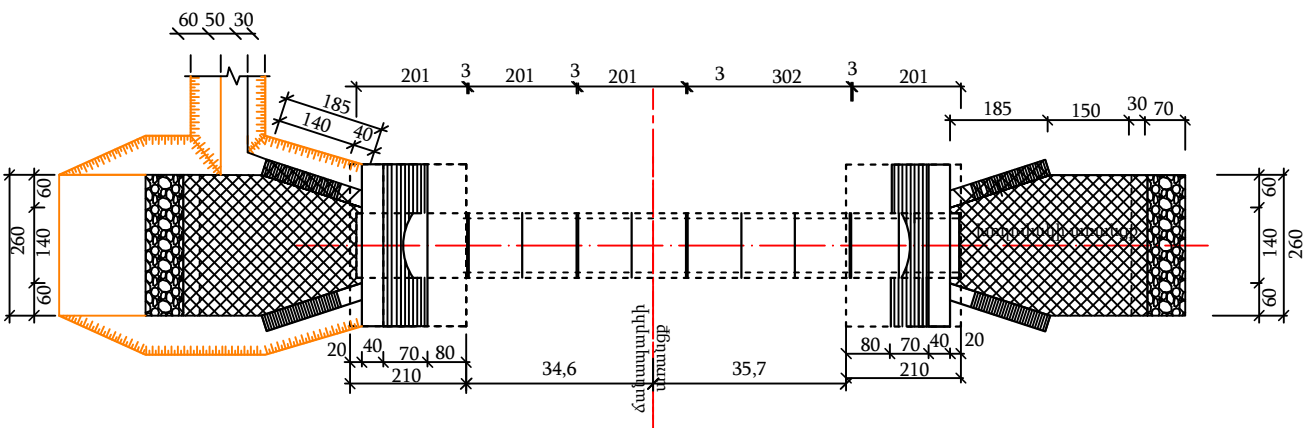
Ե/բ խողովակ Ø1500մմ
Կմ 12+149

Երկայնական կտրվածքը խողովակի առանցքով Մ1:100

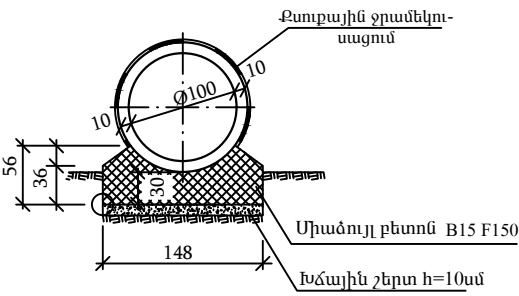


Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. изм	Քանակը Колич.	Ծանոթ. Примеч.
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու փորում 0,65մ3 էրս	մ³/մ³	45,0	III
2	Փոսորակի փորում	մ³/մ³	28,0	
3	Գլխամասի և խողովակի հիմքի Խճային շերտ h=10սմ	մ³	1,49	
4	Խողովակի հիմքի միաձույլ բետոն Монолит. бетон основания трубы h=0,7м	մ³ м³	4,20	B15
5	Խողովակի ե/բ օղակներ №12 Ж/б кольца трубы №12	հատ/шт	11	
		մ³/մ³	3,85	
Գլխամասի միաձույլ բետոն/Монолит. бетон				
6	Հիմք/Основание	մ³	10,08	B20
7	Իրան/Тело	մ³	5,82	
8	Թների միաձույլ բետոն	մ³	3,56	
Խողովակի/Трубы				
9	Քսուկային ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով Обмазочная гидроизоляция 2слойным битумом	մ²	30,8	
10	Սոսնձային ջրամեկուսացում Оклеечная гидроизоляция	մ²	11	
11	Ցեմենտային շաղախ (կարանների)	մ3	1,1	
12	Գլխամասի բետոնի քսուկային ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2 м2	43	
13	Վաքի և ատամի ավազակույզային շերտ h=10սմ	մ³ м³	1,56	
14	Միաձույլ բետոնե վաք h=0,2մ Монолит. бетонный лоток h=0,2м	մ³ м³	2,82	B15
15	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	1,25	B15
16	Քարային լիցք/Каменная насыпь	մ³/մ³	2,50	
17	Հետադարձ լիցք/Обратная засыпка	մ³/մ³	27,0	
18	Ավելցուկային բնահող/Излишний грунт	մ³/մ³	46,0	

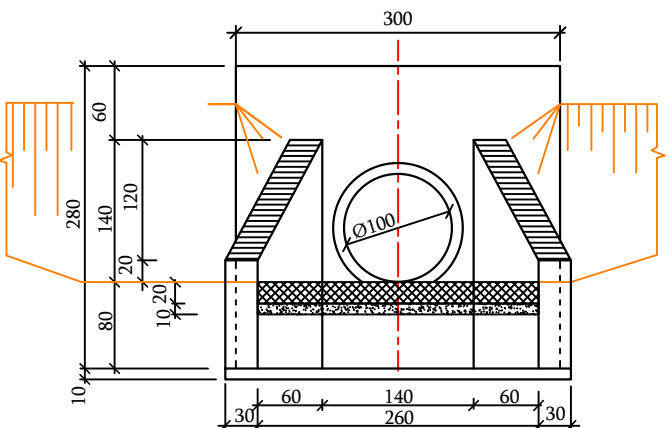
Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100



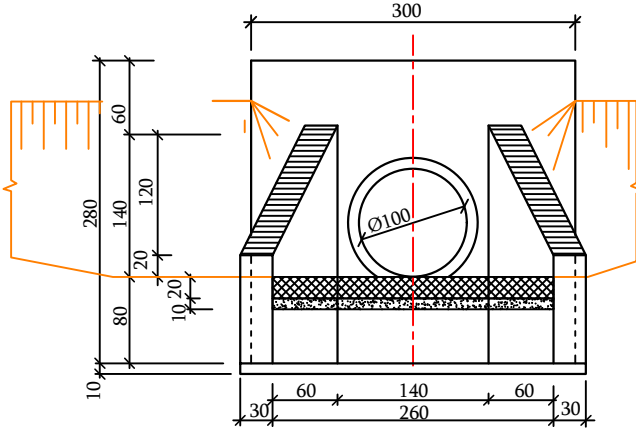
Կտրվածք 1-1 Մ1:50



Մուտքի գլխամաս Մ1:50



Ելքի գլխամաս Մ1:50



Գծագիր:32

Ե/բ խողովակ Ø1000մմ
Կմ12+339

The technical drawing illustrates a drainage system for a road. The top part is a cross-section showing a road with a 10% slope, a drainage ditch, and a drainage pipe. The bottom part is a plan view showing the drainage pipe layout with dimensions and elevations.

Cross-section details:

- Road width: 10 m
- Drainage ditch width: 60 cm
- Drainage pipe diameter: 30 cm
- Drainage pipe depth: 50 cm
- Drainage pipe material: 18 cm thick concrete
- Drainage pipe slope: 10‰
- Drainage pipe elevation: 12.39 m
- Drainage pipe inlet elevation: 12.43 m
- Drainage pipe outlet elevation: 12.35 m
- Drainage pipe inlet elevation: 13.83 m
- Drainage pipe outlet elevation: 13.75 m

Plan view details:

- Drainage pipe layout: 18 m and 20 m segments
- Drainage pipe diameter: 30 cm
- Drainage pipe depth: 50 cm
- Drainage pipe material: 18 cm thick concrete
- Drainage pipe slope: 10‰
- Drainage pipe elevation: 12.39 m
- Drainage pipe inlet elevation: 12.43 m
- Drainage pipe outlet elevation: 12.35 m
- Drainage pipe inlet elevation: 13.83 m
- Drainage pipe outlet elevation: 13.75 m

Technical drawing of a road cross-section showing a 90-degree deflection of the centerline. The drawing includes dimensions for the road width (230), lane width (120), and various offsets (70, 30, 150, 40). It also shows the deflection angle (90 degrees) and the deflection point (դիպում կետ) and deflection angle (հողովակի անոսցը).

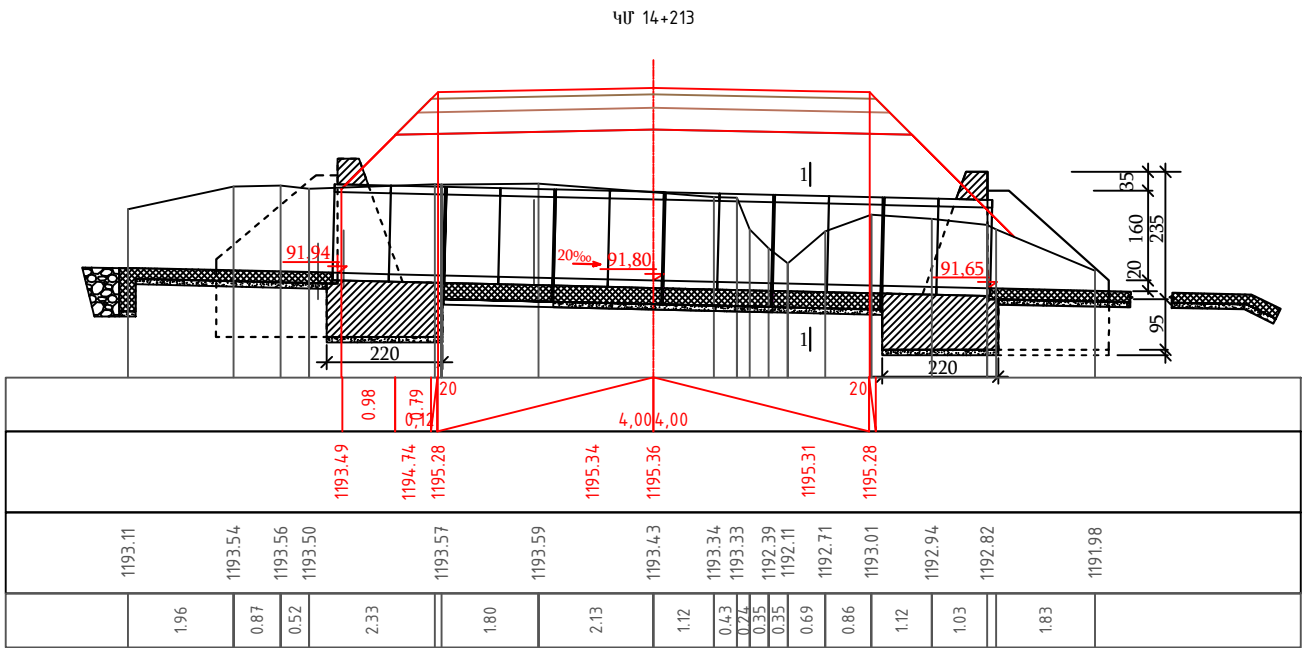
Technical drawing of a reinforced concrete slab with a central circular hole. The drawing shows a plan view with dimensions: overall width 260, overall depth 200, hole diameter Ø53, and various reinforcement bar dimensions and spacings. The hole is centered, and the slab is supported by two walls.

Technical drawing of a bent pipe. The drawing shows a pipe with a 90-degree bend. The dimensions are: vertical section height 20, horizontal section length 34, and a curved section with a radius of 45. The pipe has an outer diameter of Ø16A500c and a length of L=114uuf. The drawing is labeled with a circled '1'.

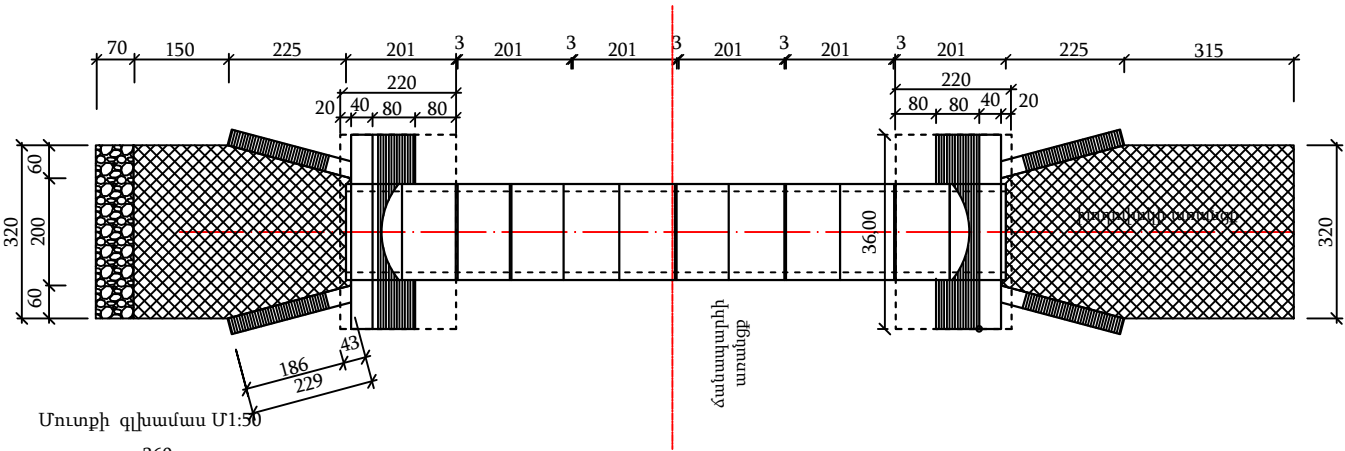
Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. изм	Քանակը Колич.	Ծանոթ. Примеч.
			ԿՄ12+983	
1	2	3	4	8
1	Խրամուղու փորում 0,65մ3 էքս	մ³/մ³	55,0	III
2	Փոստրակի փորում	մ³/մ³	7,0	
3	Գլխամասի ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ³/մ³	0,4	
	Գլխամասի միաձույլ բետոն/Монолит. бетон			
4	Հիմք/Основание	մ³/մ³	1,25	B20
5	Դրան/Тело	մ³/մ³	2,73	
6	Ամրան - Ø16A500с L=1,14մ 4հատ L/ընդ=4.56մ ; Q=7.205կգ	կգ	7,20	
7	Թների միաձույլ բետոն	մ3	2,44	
8	Խողովակի ավազակոպչային հիմք	մ3	3,90	
9	Մետաղական խողովակ Ø530մմ, d=7մմ/L/	գծմ	13	
10	Խողովակի Քտուկային ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով	գծմ	12,2	
11	Գլխամասի բետոնի Քտուկային ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով	մ2 մ2	24,6	
12	Ավազակոպչային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ³/մ³	0,82	
13	Միաձույլ բետոնե վաք h=0,2մ Монолит. бетонный лоток h=0,2м	մ³/մ³	1,36	B15
14	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³/մ³	0,84	B15
15	Քարային լիցք/Каменная насыпь	մ³/մ³	1,94	
16	Հետադարձ լիցք/Обратная засыпка	մ³/մ³	20,0	
17	Ավելցուկային բնահող/Излишний грунт	մ³/մ³	42,0	

Մետաղական խողովակ Ø720մմ
ԿՄ12+983

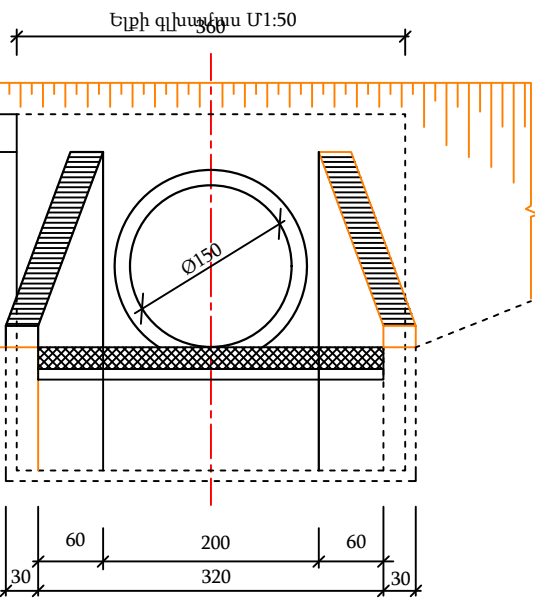
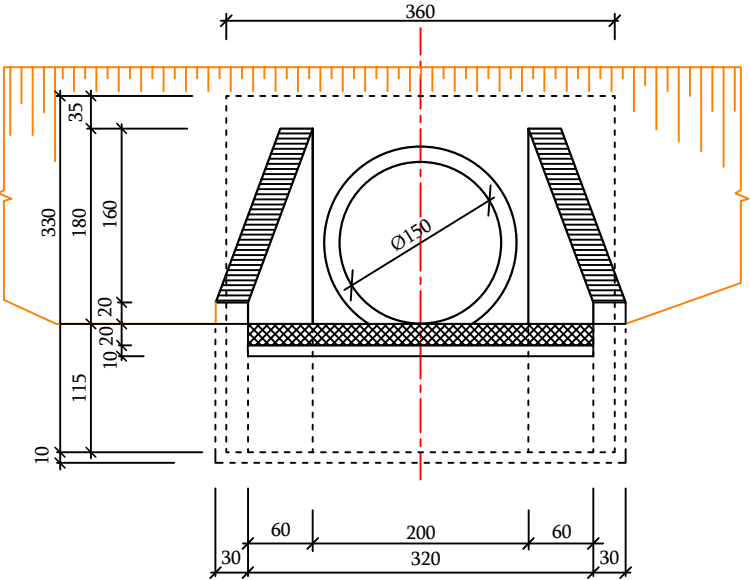
Երկայնական կտրվածքը խողովակի առանցքով Մ1:100



Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100

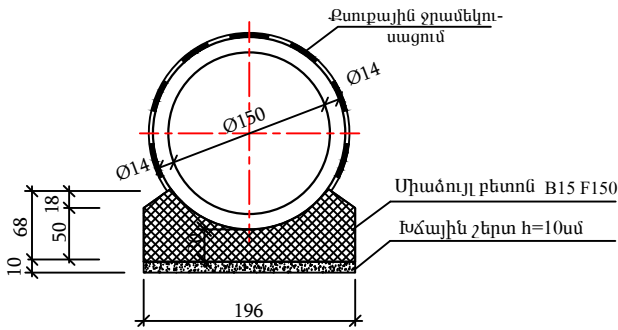


Մուտքի գլխամաս Մ1:50



	Աշխատանքների անվանումը Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. изм	Քանակը Колич.	Ծանոթ. Примеч.
2/2				
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու փորում 0,65մ3 էքս	մ³/մ³	30,0	III
2	Փոսորակի փորում	մ³/մ³	20,0	
3	Գլխամասի և խողովակի հիմքի խճային շերտ h=10սմ	մ³	1,76	
4	Խողովակի հիմքի միաձույլ բետոն Монолит. бетон основания трубы h=0,7м	մ³ մ³	5,35	B15
5	Խողովակի ե/բ օղակներ №16 Ж/б кольца трубы №16	հատ/шт	12	
		մ³/մ³	8,64	
	Գլխամասի միաձույլ բետոն/Монолит. бетон			
6	Հիմք/Основание	մ³	15,84	B20
7	Իրան/Тело	մ³	8,06	
8	Թևերի միաձույլ բետոն	մ³	6,20	
	Խողովակի/Трубы			
9	Քտակային ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով Обмазочная гидроизоляция 2слойным битумом	մ²	48,0	
10	Սոսնձային ջրամեկուսացում Оклеечная гидроизоляция	մ²	16,8	
11	Ցեմենտային շաղախ (կարանների)	մ3	1	
12	Գլխամասի բետոնի քտակային ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ² м2	58,75	
13	Վաքի և ատամի ավազակույզային շերտ h=10սմ	մ³ մ³	2,6	
14	Միաձույլ բետոնե վաք h=0,2մ Монолит. бетонный лоток h=0,2м	մ³ մ³	4,65	B15
15	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	4,65	B15
16	Քարային լիցք/Каменная насыпь	մ³/մ³	1,70	
17	Հետադարձ լիցք/Обратная засыпка	մ³/մ³	19,0	
18	Ավելցուկային բնահող/Излишний грунт	մ³/մ³	31,0	

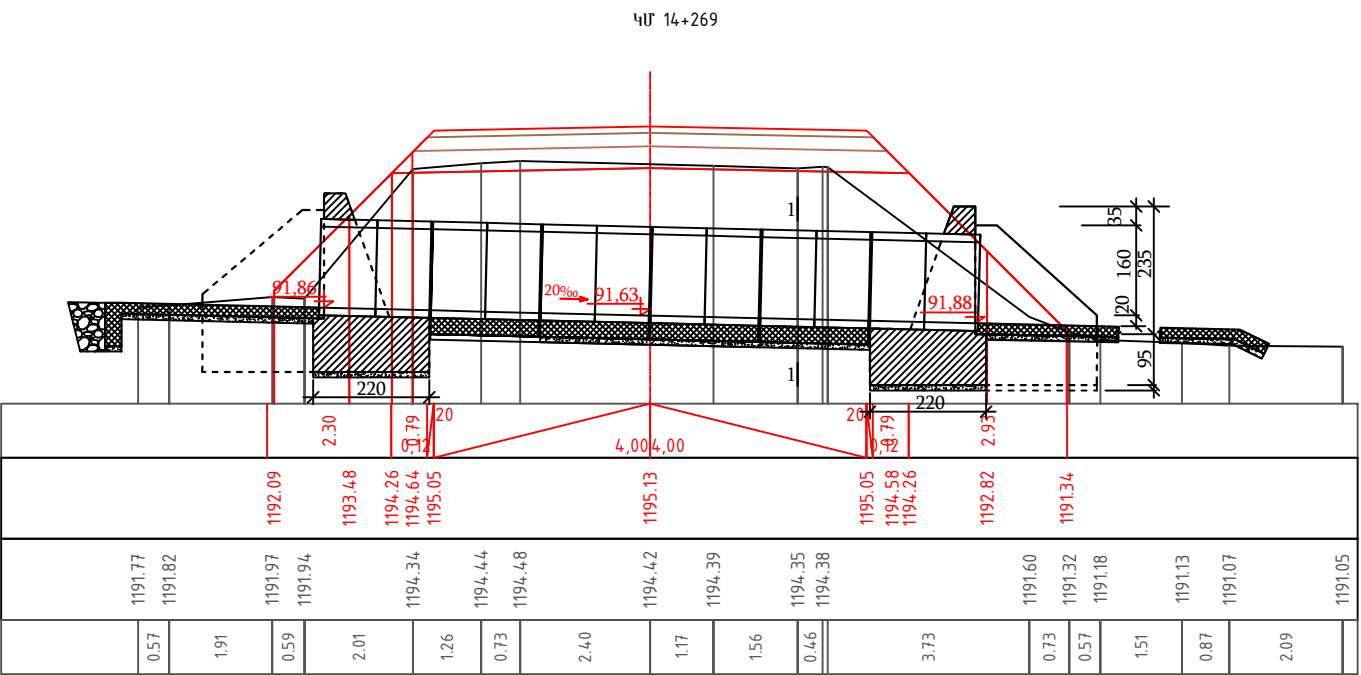
Կտրվածք 1-1 Մ1:50



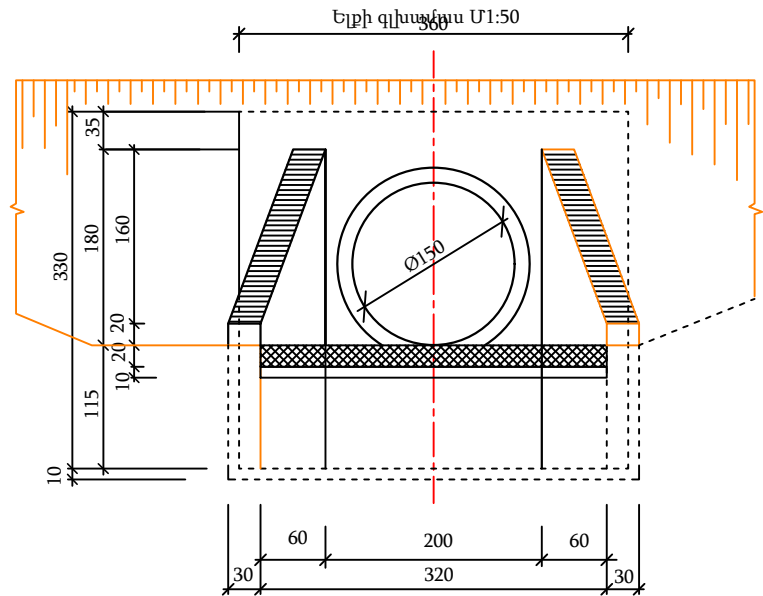
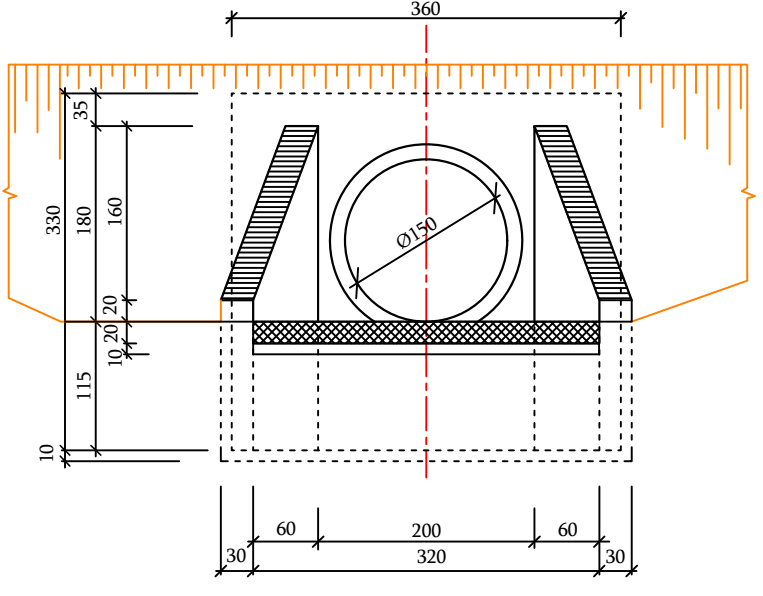
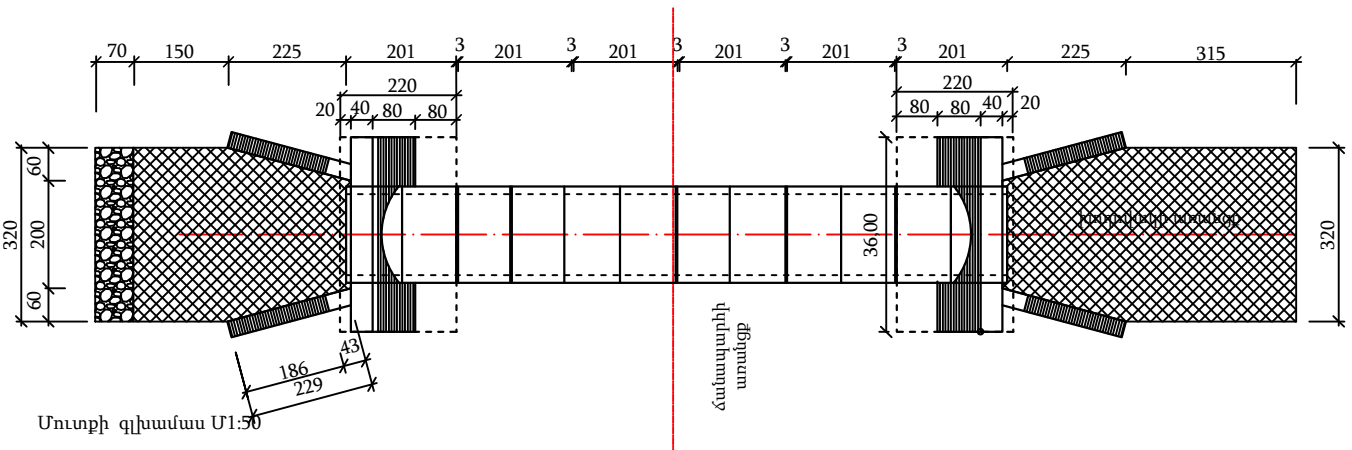
Գծագիր:34

Ե/բ խողովակ Ø1500մմ
Կմ 14+213

Երկայնական կտրվածքը խողովակի առանցքով Մ1:100

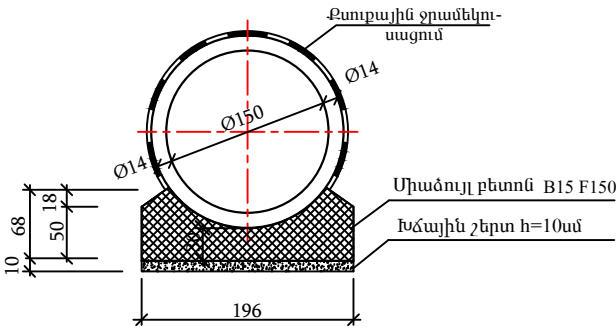


Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100



Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. изм	Քանակը Колич.	Ծանոթ. Примеч.
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու փորում 0,65մ3 էրս	մ³/մ³	38,0	III
2	Փոստրակի փորում	մ³/մ³	22,0	
3	Գլխամասի և խողովակի հիմքի խճային շերտ h=10սմ	մ³	1,76	
4	Խողովակի հիմքի միաձույլ բետոն Монолит. бетон основания трубы h=0,7м	մ³ մ³	5,35	B15
5	Խողովակի ե/ք օղակներ №16 Ж/б кольца трубы №16	կառ/տր	12	
		մ³/մ³	8,64	
	Գլխամասի միաձույլ բետոն/Монолит. бетон			
6	Հիմք/Основание	մ³	15,84	B20
7	Դրան/Тело	մ³	8,06	
8	Թների միաձույլ բետոն	մ³	6,20	
	Խողովակի/Трубы			
9	Քառկային ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով Обмазочная гидроизоляция 2слойным битумом	մ²	48,0	
10	Սոսնձային ջրամեկուսացում Оклеечная гидроизоляция	մ²	16,8	
11	Ցեմենտային շաղախ (կարանների)	մ3	1	
12	Գլխամասի բետոնի քառկային ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2 մ2	58,75	
13	Վաքի և ատամի ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ³ մ³	2,6	
14	Միաձույլ բետոնե վաք h=0,2մ Монолит. бетонный лоток h=0,2м	մ³ մ³	4,65	B15
15	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	4,65	B15
16	Քարային լիցք/Каменная насыпь	մ³/մ³	1,70	
17	Հետադարձ լիցք/Обратная засыпка	մ³/մ³	35,0	
18	Ավելցուկային բնահող/Излишний грунт	մ³/մ³	25,0	

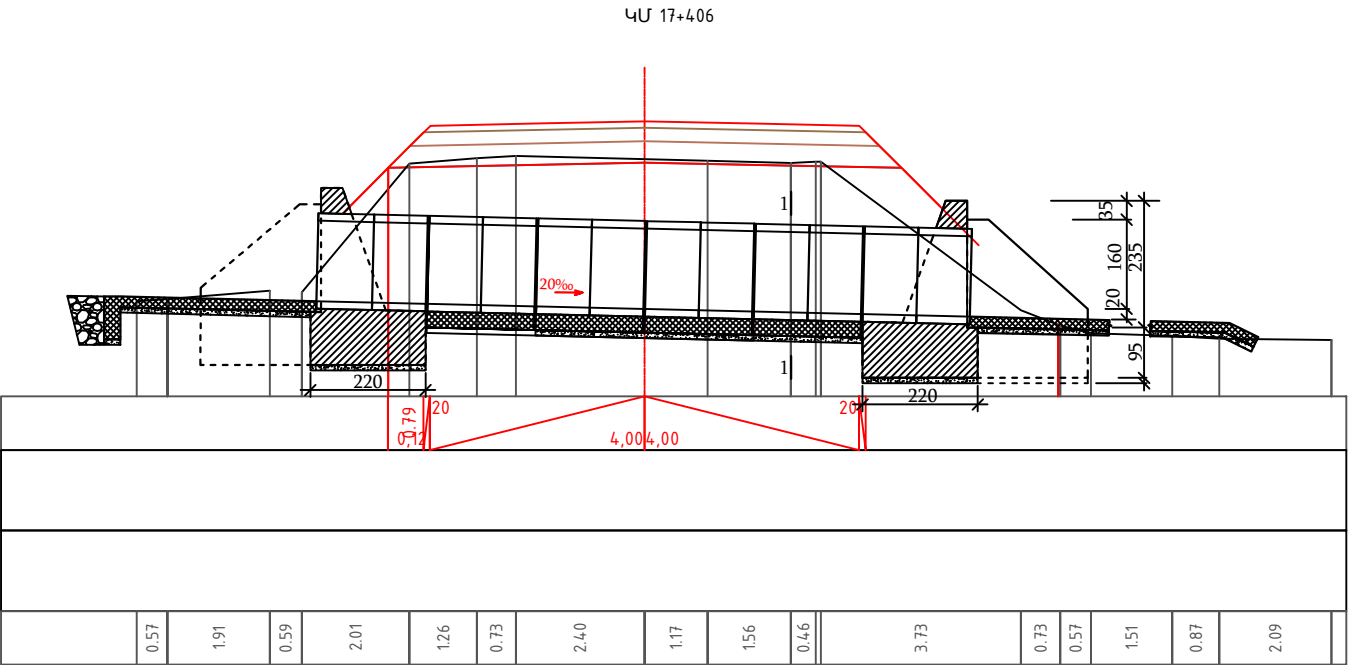
Կտրվածք 1-1 Մ1:50



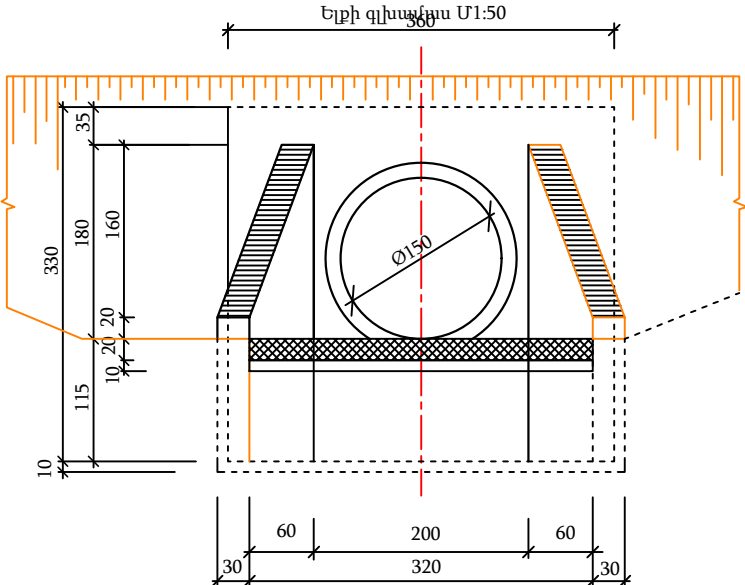
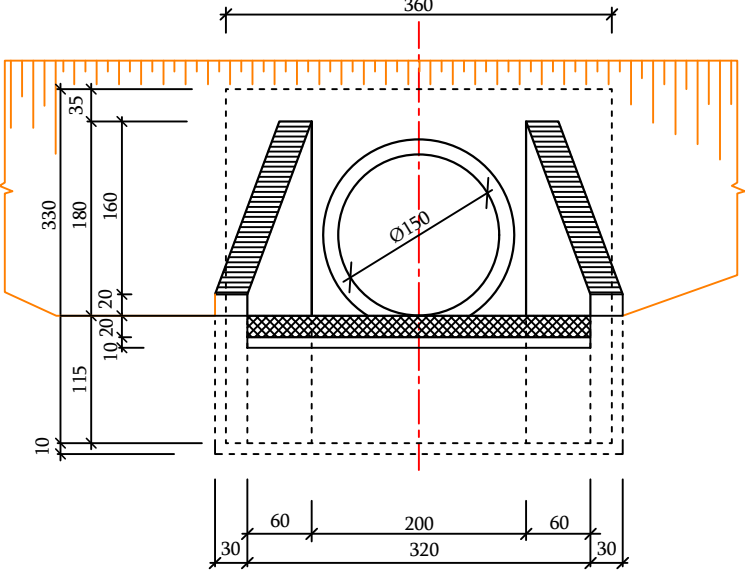
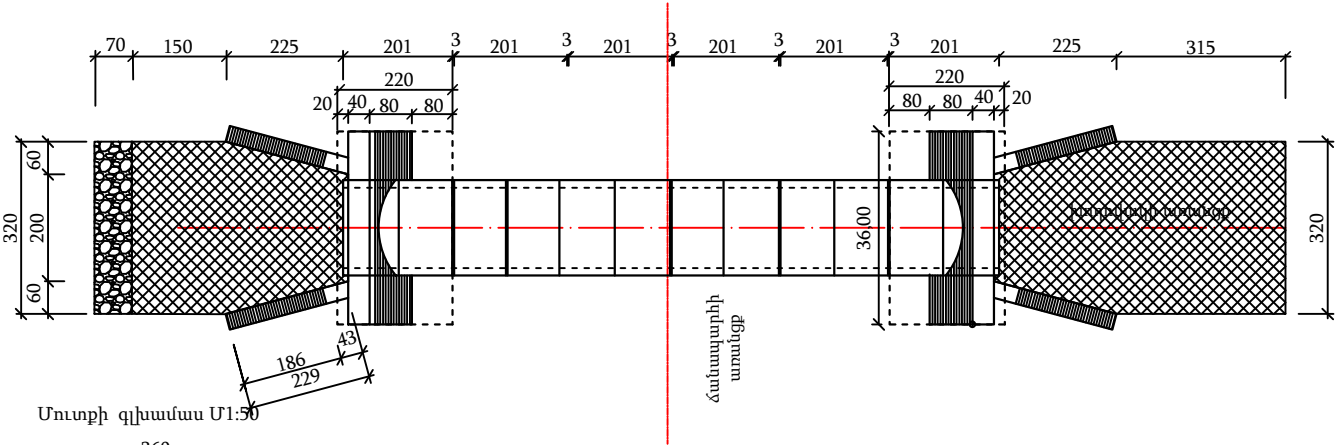
Գծագիր:35

Ե/բ խողովակ Ø1500մմ
Կմ 14+269

Երկայնական կտրվածքը խողովակի առանցքով Մ1:100

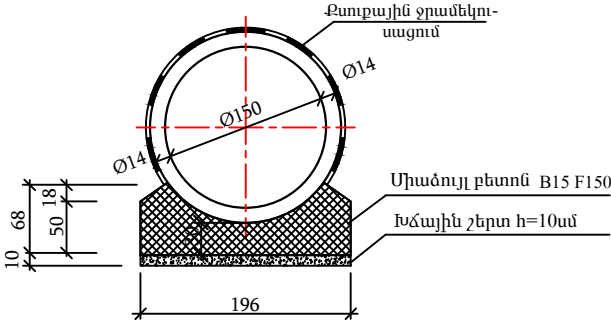


Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100



Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. изм	Քանակը Коллич.	Ծանոթ. Примеч.
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու փորում 0,65մ3 էքս	մ³/м³	32,0	III
2	Փոստրակի փորում	մ³/м³	16,0	
3	Գլխամասի և խողովակի հիմքի Խճային շերտ h=10սմ	մ³	1,76	
4	Խողովակի հիմքի միաձույլ բետոն Монолит. бетон основания трубы h=0,7м	մ³ м³	5,35	B15
5	Խողովակի ե/բ օղակներ №16 Ж/б кольца трубы №16	հատ/шт մ³/м³	12 8,64	
Գլխամասի միաձույլ բետոն/Монолит. бетон				
6	Հիմք/Основание	մ³	15,84	B20
7	Դրան/Тело	մ³	8,06	
8	Թևերի միաձույլ բետոն	մ³	6,20	
Խողովակի/Трубы				
9	Քսուկային ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով Обмазочная гидроизоляция 2слойным битумом	մ²	48,0	
10	Սոսնձային ջրամեկուսացում Оклеечная гидроизоляция	մ²	16,8	
11	Ցեմենտային շաղախ (կարանների)	մ³	1	
12	Գլխամասի բետոնի քսուկային ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ² м²	58,75	
13	Վարի և ատամի ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ³ м³	2,6	
14	Միաձույլ բետոնե վար h=0,2մ Монолит. бетонный лоток h=0,2м	մ³ м³	4,65	B15
15	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	4,65	B15
16	Քարային լիցք/Каменная насыпь	մ³/м³	1,70	
17	Հետադարձ լիցք/Обратная засыпка	մ³/м³	22,0	
18	Ավելցուկային բնահող/Излишний грунт	մ³/м³	26,0	

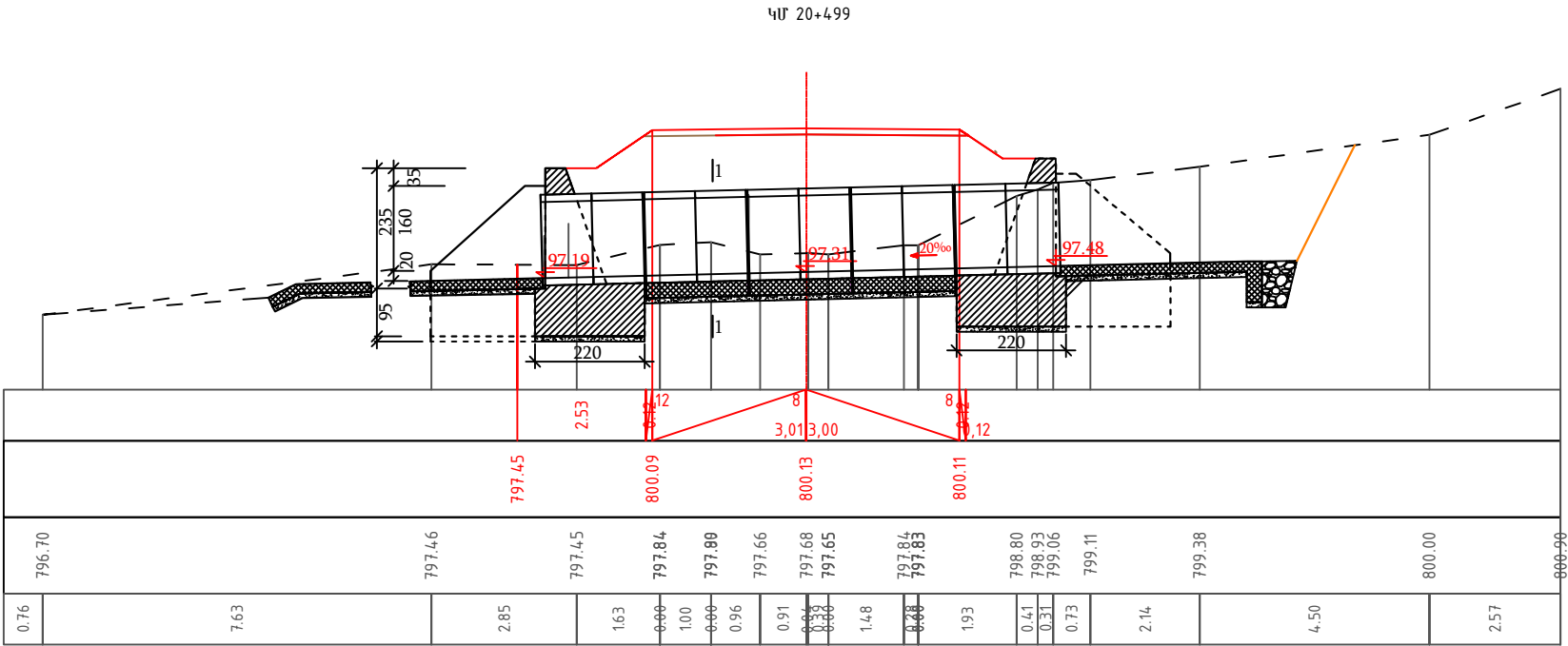
Կտրվածք 1-1 Մ1:50



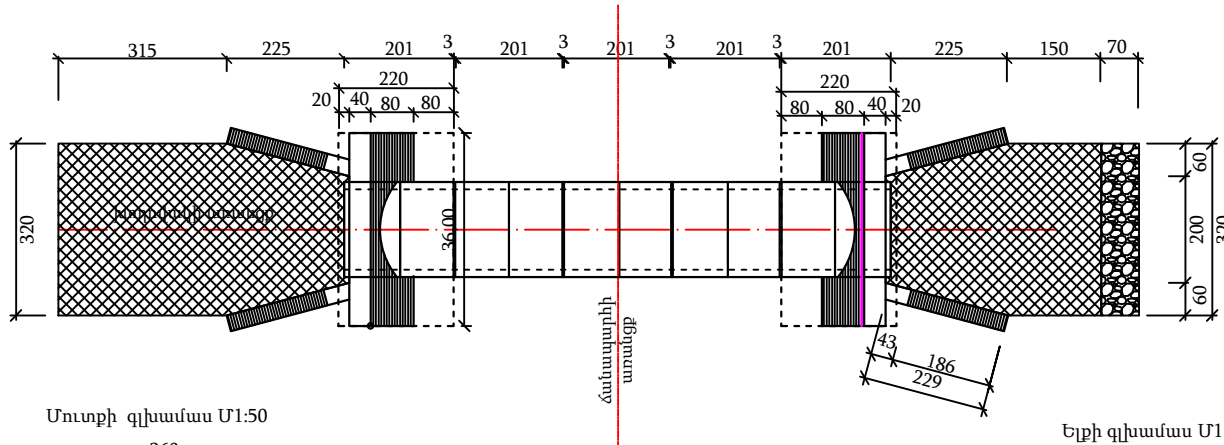
Գծագիր:36

Ե/բ խողովակ Ø1500մմ
Կմ 17+406

Երկայնական կտրվածքը խողովակի առանցքով Մ1:100

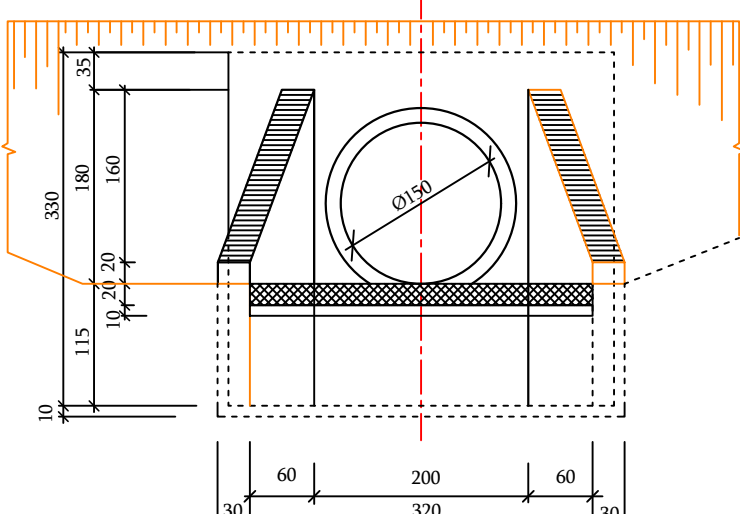
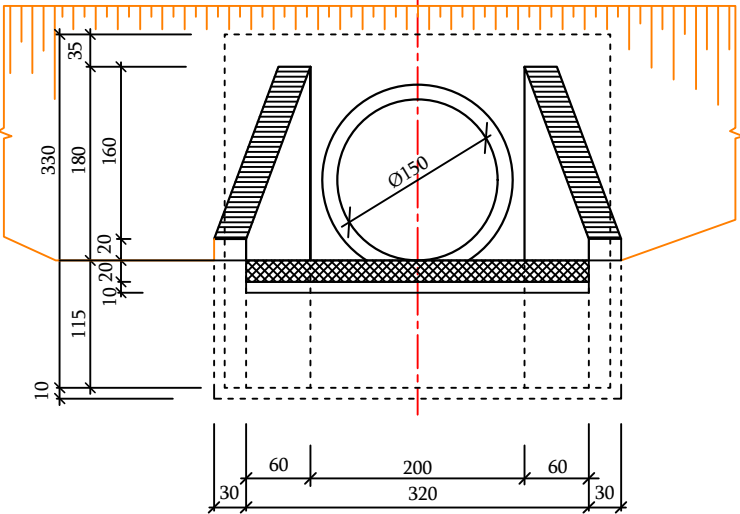


Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100



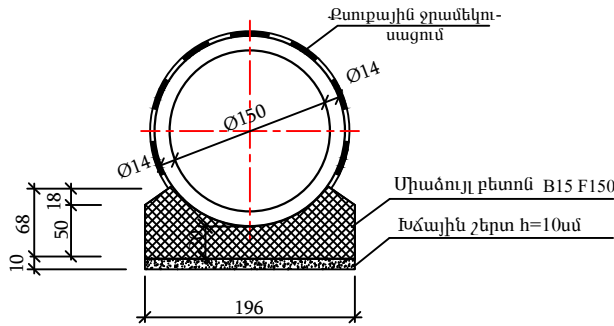
Մուտքի գլխամաս Մ1:50

Ելքի գլխամաս Մ1:50



Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. изм	Քանակը Колич.	Ծանոթ. Примеч.
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու փորում 0,65մ3 էքս	մ³/մ³	28,0	III
2	Փոստրակի փորում	մ³/մ³	30,0	
3	Գլխամասի և խողովակի հիմքի խճային շերտ h=10սմ	մ³	1,76	
4	Խողովակի հիմքի միաձույլ բետոն Монолит. бетон основания трубы h=0,7м	մ³ մ³	4,45	B15
5	Խողովակի ե/բ օղակներ №16 Ж/б кольца трубы №16	հատ/шт մ³/մ³	10 7,2	
	Գլխամասի միաձույլ բետոն/Монолит. бетон			
6	Հիմք/Основание	մ³	15,84	B20
7	Իրան/Тело	մ³	8,06	
8	Թների միաձույլ բետոն	մ³	6,20	
	Խողովակի/Трубы			
9	Քսուկային ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով Обмазочная гидроизоляция 2слойным битумом	մ² մ²	40,0 14	
10	Սոսնձային ջրամեկուսացում Оклеечная гидроизоляция			
11	Ցեմենտային շաղախ (կարանների)	մ3	1	
12	Գլխամասի բետոնի քսուկային ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ2 մ2	58,75	
13	Վաքի և ատամի ավազակույճային շերտ h=10սմ	մ³ մ³	2,6	
14	Միաձույլ բետոն վաք h=0,2մ Монолит. бетонный лоток h=0,2м	մ³ մ³	4,65	B15
15	Միաձույլ բետոն ատամ	մ³	4,65	B15
16	Քարային լիցք/Каменная насыпь	մ³/մ³	1,70	
17	Հետադարձ լիցք/Обратная засыпка	մ³/մ³	28,0	
18	Ավելցուկային բնահող/Излишний грунт	մ³/մ³	30,0	

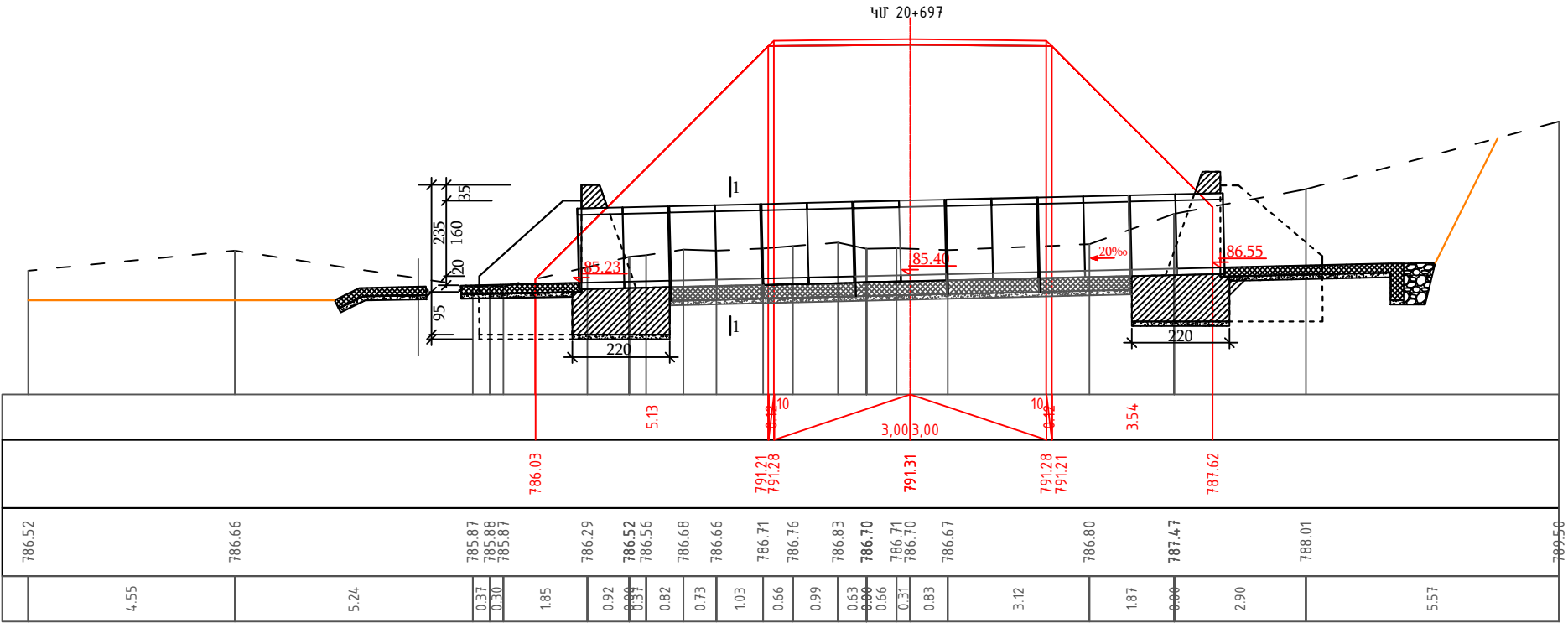
Կտրվածք 1-1 Մ1:50



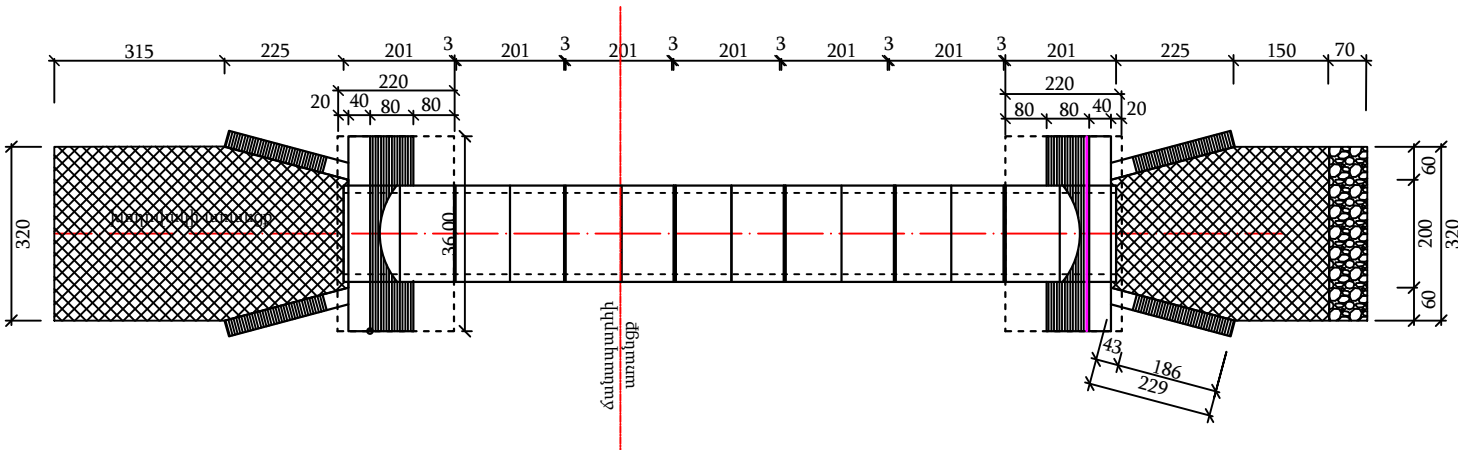
Գծագիր:37

Ե/բ խողովակ Ø1500մմ
Կմ 20+499

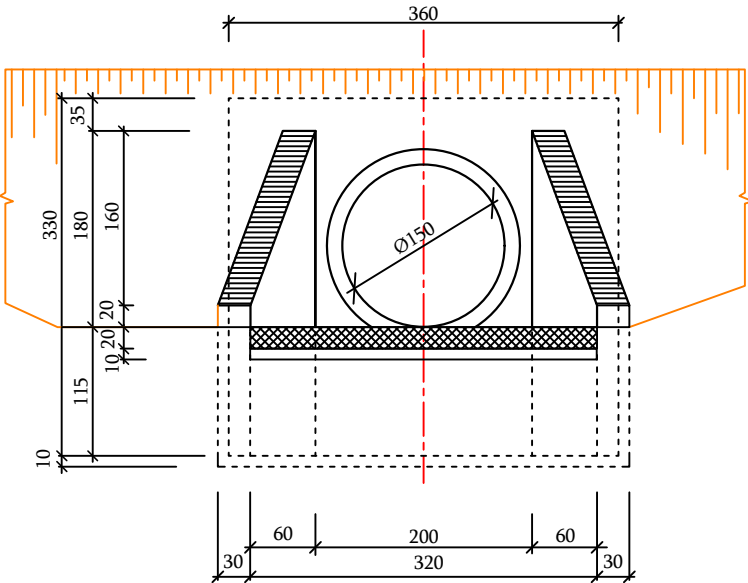
Երկայնական կտրվածքը խողովակի առանցքով Մ1:100



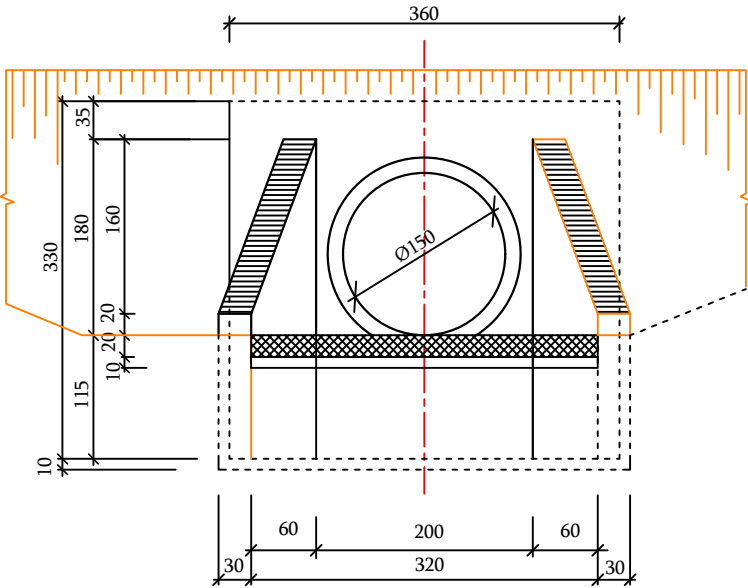
Հատակագիծը (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100



Մուտքի գլխամաս Մ1:50

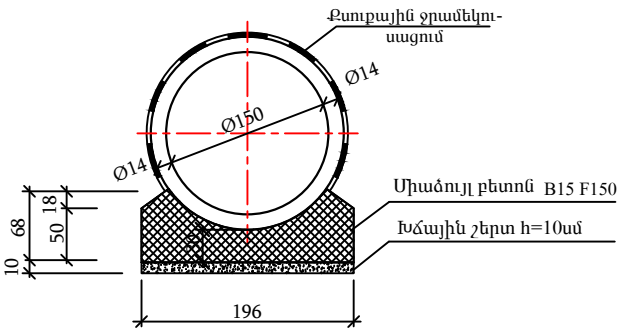


Ելքի գլխամաս Մ1:50



Զ/Զ	Աշխատանքների անվանումը Наименование работ	Չափ. միավոր Ед. изм	Քանակը Колич.	Ծանոթ. Примеч.
1	2	3	4	5
1	Խրամուղու փորում 0,65մ3 էրս	մ³/մ³	38,0	III
2	Փոստրակի փորում	մ³/մ³	30,0	
3	Գլխամասի և խողովակի հիմքի Խճային շերտ h=10սմ	մ³	2,16	
4	Խողովակի հիմքի միաձույլ բետոն Монолит. бетон основания трубы h=0,7м	մ³ м³	6,24	B15
5	Խողովակի ե/ք օղակներ №16 Ж/б кольца трубы №16	հատ/шт մ³/մ³	14 10,08	
Գլխամասի միաձույլ բետոն/Монолит. бетон				
6	Հիմք/Основание	մ³	15,84	B20
7	Դրան/Тело	մ³	8,06	
8	Թների միաձույլ բետոն	մ³	6,20	
Խողովակի/Трубы				
9	Քսուկային ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով Обмазочная гидроизоляция 2слойным битумом	մ²	56,0	
10	Սոսնձային ջրամեկուսացում Оклеечная гидроизоляция	մ²	19,6	
11	Ցեմենտային շաղախ (կարանների)	մ³	1,4	
12	Գլխամասի բետոնի քսուկային ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով	մ² м²	58,75	
13	Վաքի և ատամի ավազակույզային շերտ h=10սմ	մ³ м³	2,6	
14	Միաձույլ բետոն վաք h=0,2մ Монолит. бетонный лоток h=0,2м	մ³ м³	4,65	B15
15	Միաձույլ բետոն ատամ	մ³	4,65	B15
16	Քարային լիցք/Каменная насыпь	մ³/մ³	1,70	
17	Հետադարձ լիցք/Обратная засыпка	մ³/մ³	28,0	
18	Ավելցուկային բնահող/Излишний грунт	մ³/մ³	40,0	

Կտրվածք 1-1 Մ1:50



Գծագիր:38

Ե/ք խողովակ Ø1500մմ
Կմ 20+697

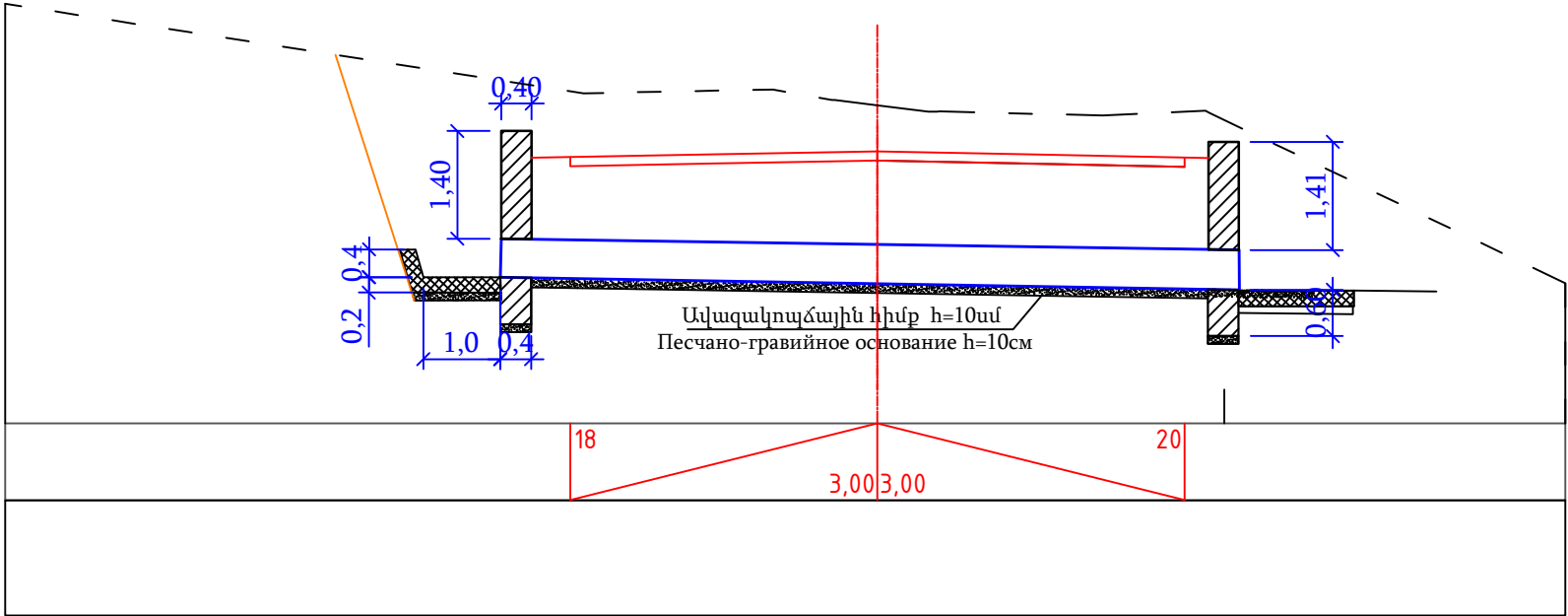
Երկայնական կտրվածք խողովակի առանցքով

Մետաղ d-530մմ

Продольный разрез по оси трубы

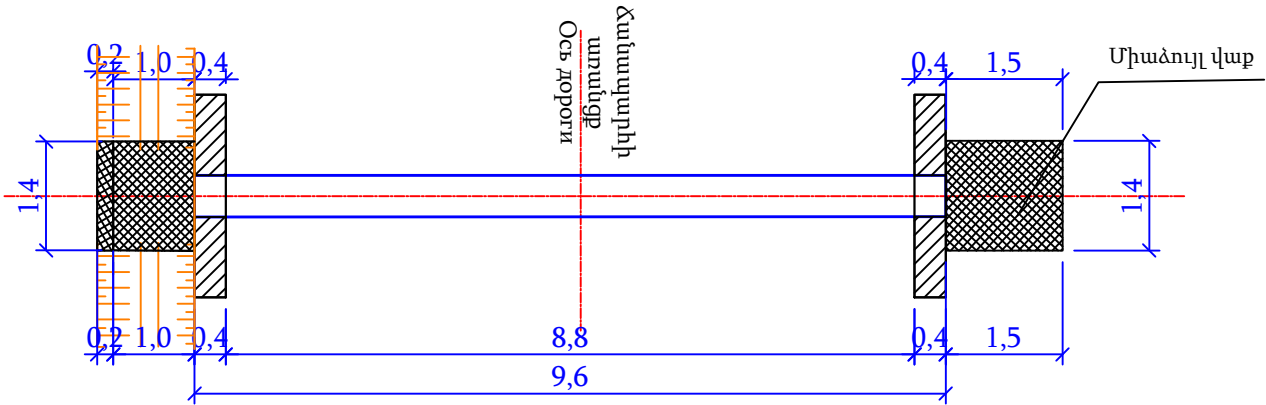
Металл. d-530мм

ԿՄ20+985, ԿՄ21+165



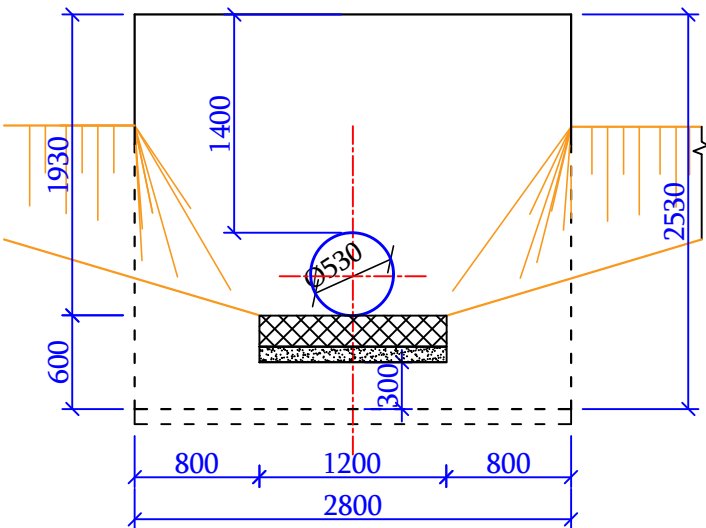
Հատակագիծ (լիցքը ցույց չի տրված) Մ1:100

План (насыпь не показана) М1:100



Ելքի և մուտքի գլխամաս Մ1:50

Оголовка выхода и входа М1:50



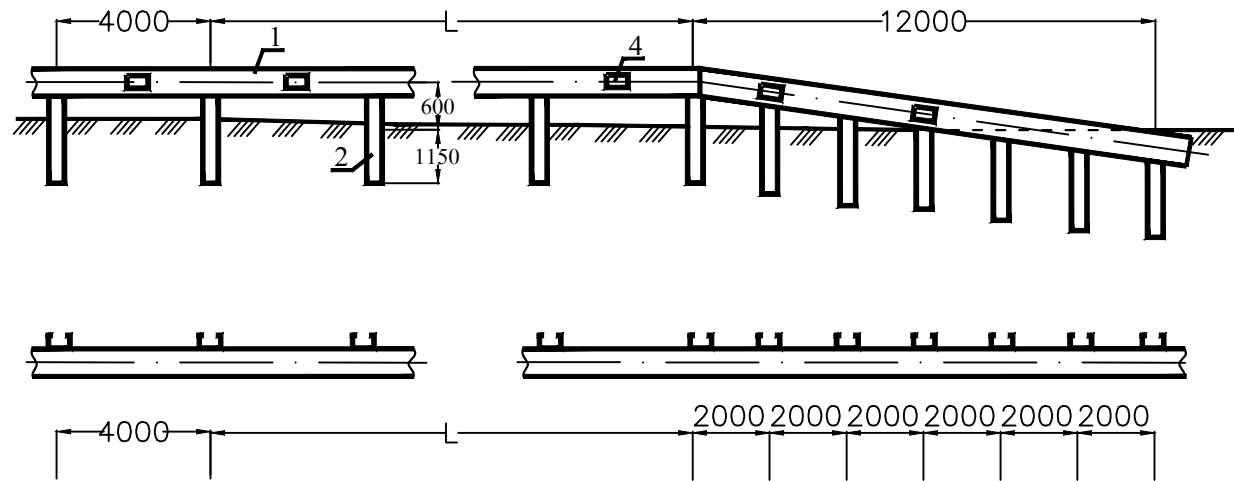
1	Փոստրակի փորում III կարգի բնահողերում Рытье котлована в грунтах категории III	մ ³ м ³	22	21	43
2	Ավազակոպչային հիմքի խողովակի տակ h=10սմ Песчано-гравийное основания h=10см	մ ³ м ³	1,92	1,92	3,84
3	Գլխամասի հիմքի միաձույլ բետոն B-20,F-150 Монолитный бетон основания оголовки B-20,F-150	մ ³ м ³	1,34	1,34	2,688
4	Գլխամասի իրանի միաձույլ բետոն B-20,F-150 Монолитный бетон тела оголовки B-20,F-150	մ ³ м ³	4,23	4,23	8,46
5	Ավազակոպչային շերտ գլխադիրի տակ h=10սմ Песчано-гравийное основания h=10см	մ ³ м ³	0,22	0,22	0,45
6	Մետաղական խողովակ Φ530մմ, d=5մմ Труба металлическая Φ530մմ, d=5մմ	զծ. մ/կգ мм/кг	8	8	16
7	Քավածրային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция				
	Խողովակ/Труба	զծ. մ мм	7,2	7,2	14,4
	Գլխադիր/оголовка	մ ² м ²	14,2	14,2	28,3
8	Ելքի և մուտք Վարի ավազակոպչային հիմքի h=10սմ Песчано-гравийное основания лотка h=10см	մ ³ м ³	0,38	0,38	0,8
9	Մուտքի վարի և առասի միաձույլ բետոն B15F100 Монолитный бетон лотка и зуба B15F100	մ ³ м ³	0,45	0,45	0,9
10	Ելքի վարի միաձույլ բետոն B15F100 Монолитный бетон лотка B15F100	մ ³ м ³	0,42	0,42	0,8
11	Հետադարձ լիցք Обратная засыпка	մ ³ м ³	14	13	27,0
12	Նախօրոք կուտակված բնահողի բարձում 0.65մ ³ էքս., տեղափոխում 3կմ լցակայան Погрузка экскаватором /0.65м ³ / предварительно накопленного грунта, перевозка 3км в отвал	մ ³ м ³	8	8	16,0

Ծանոթություն/Примечание

- Մետաղական խողովակը ընտրված է ԳՕՍՏ 10704-76-ի:
1.Металлическая труба выбрана попо ГОСТ 10704-76:
- Չափսերը տրված են մմ-ով , իսկ նիշերը մ-ով
2.Размеры даны в мм, а отметки в м.

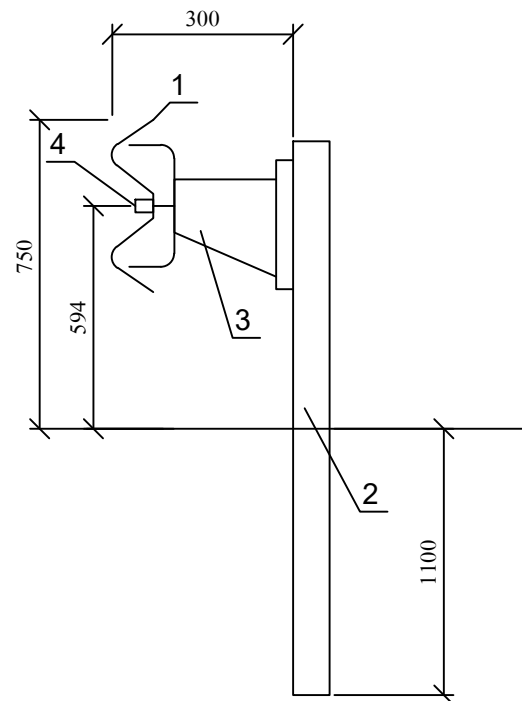
Գծագիր39

Մետաղական խողովակ d-530մմ
ԿՄ20+985, ԿՄ21+165

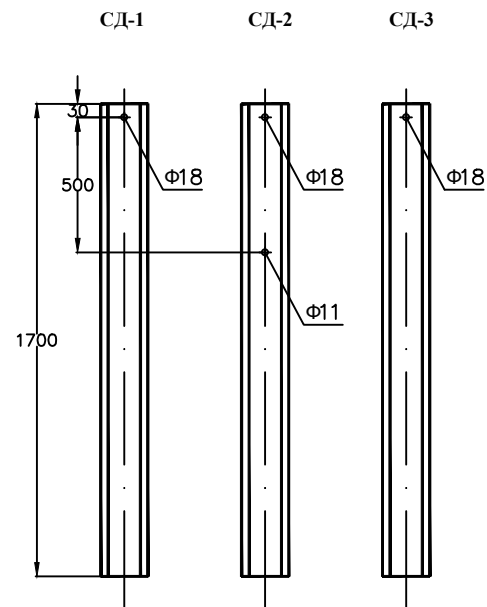


Մետաղական արգելափակոց
Металлическая барьерная ограждения

Կանգնակ / Стойка СД-1-:-СД-3

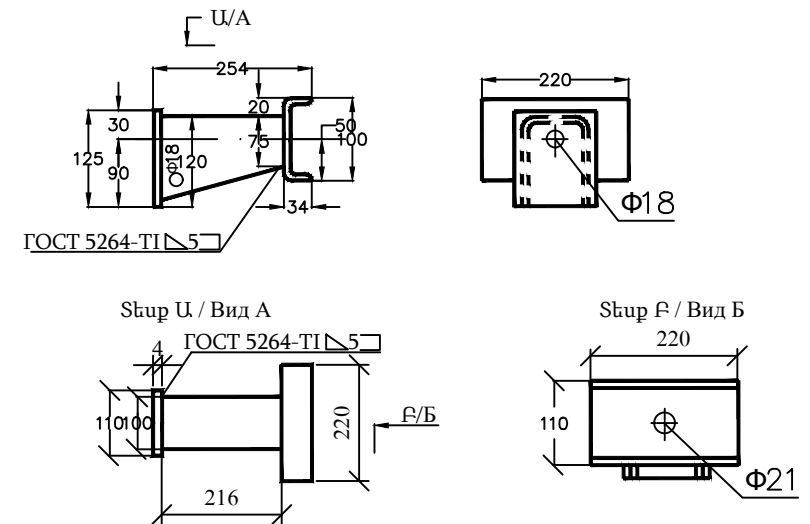


1. Զեծան / Балка
2. Կանգնակ / Стойка
3. Կոնսոլ (կոշտ)/Консоль жестокая
4. Լուսանդրադարձիչ/ Отражатель

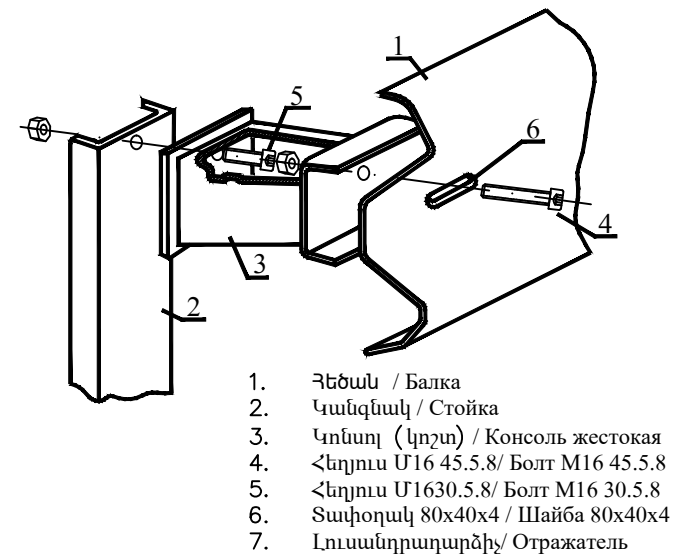


СД-1	С N 12
СД-2	С N 14
СД-3	С N 16

Կոշտ կոնսոլ / Консоль жестокая



Մետաղական արգելափակոցի հավաքական գծագիր
Сборный чертеж металлического барьерного ограждения



1. Զեծան / Балка
2. Կանգնակ / Стойка
3. Կոնսոլ (կոշտ)/Консоль жестокая
4. Հեղուկ Մ16 45.5.8/ Болт М16 45.5.8
5. Հեղուկ Մ1630.5.8/ Болт М16 30.5.8
6. Տափօղակ 80x40x4 / Шайба 80x40x4
7. Լուսանդրադարձիչ/ Отражатель

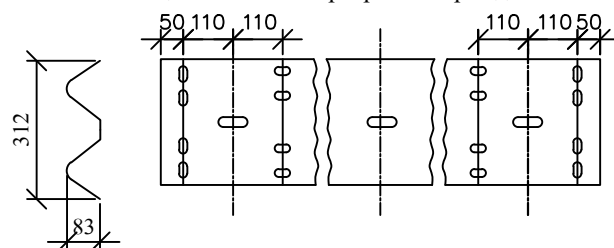
Ծանոթություն

1. Գծագրում տրված է ճանապարհային արգելափակոցի կոնստրուկցիան
2. Աշխատանքները նախատեսված է իրականացնել զօժ 26804–2012 պահանջներին համապատասխան:

Примечание

1. На чертеже изображена конструкция дорожного барьерного ограждения.
2. Работы предусмотрены выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ –26804–2012.

С6 արգելափակոցների հեծանի սեկցիան
Секция балки С6 барьерных ограждений



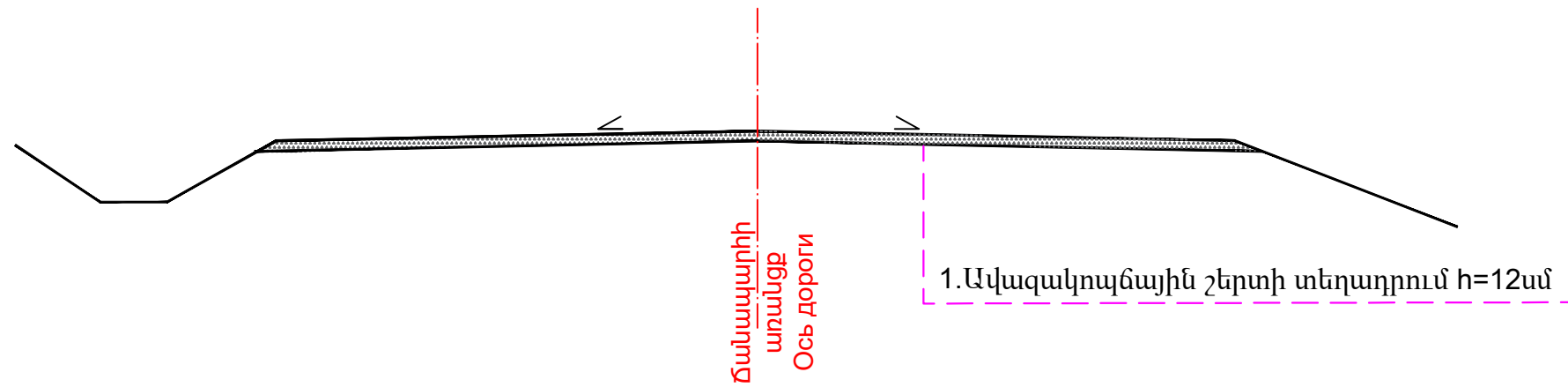
Գծագիր/чертеж 40

Մետաղական արգելափակոց
մետաղական սյուներիով/Металлические
ограждения с металлическими столбами

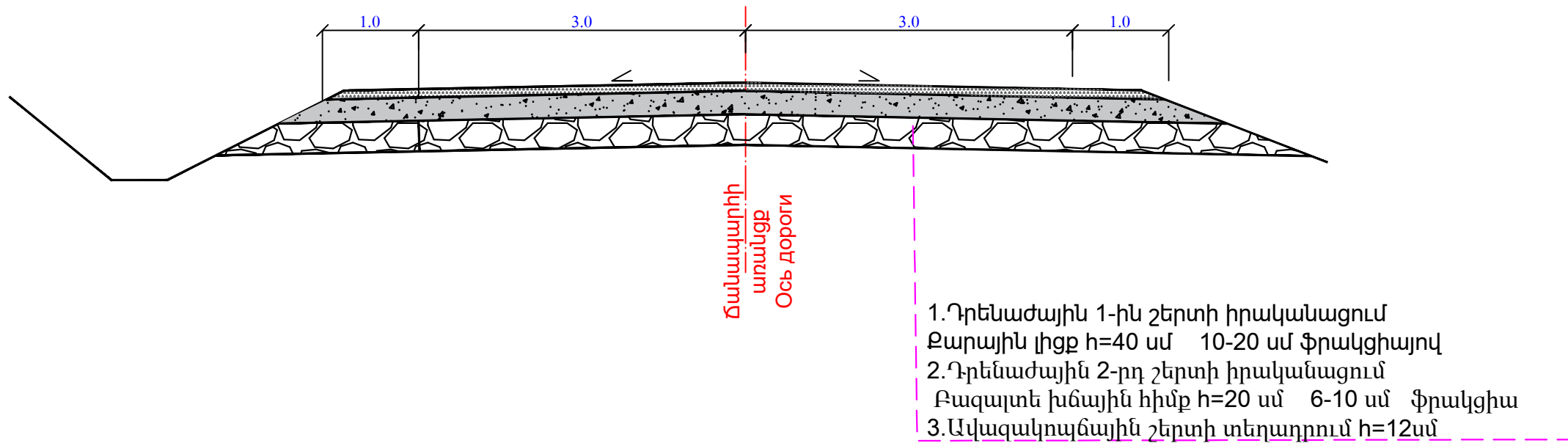
Ճանապարհային պատվածքի կոնստրուկցիան

Конструкция дорожной одежды

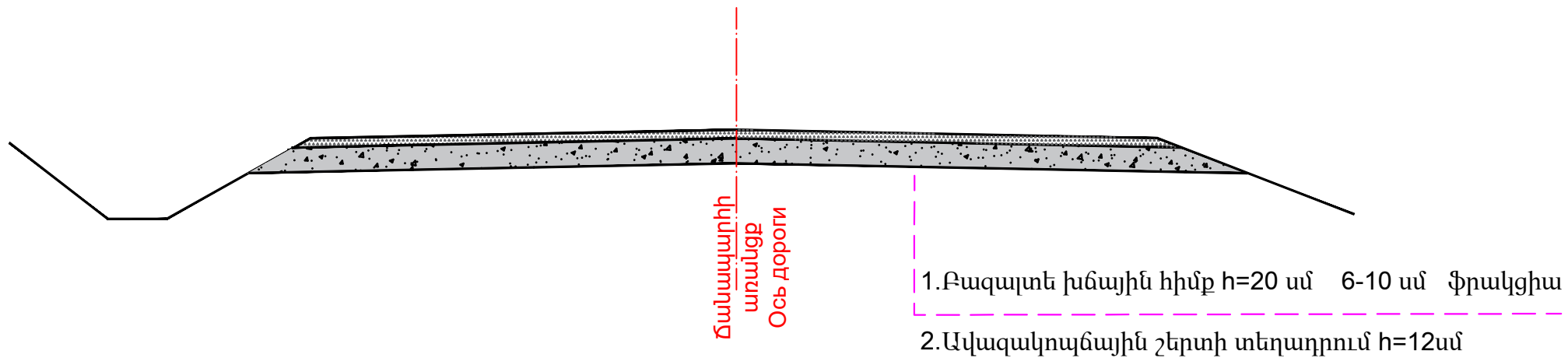
ԿՄ0+000-ԿՄ8+100



ԿՄ8+100-ԿՄ17+920



ԿՄ17+920-ԿՄ21+207

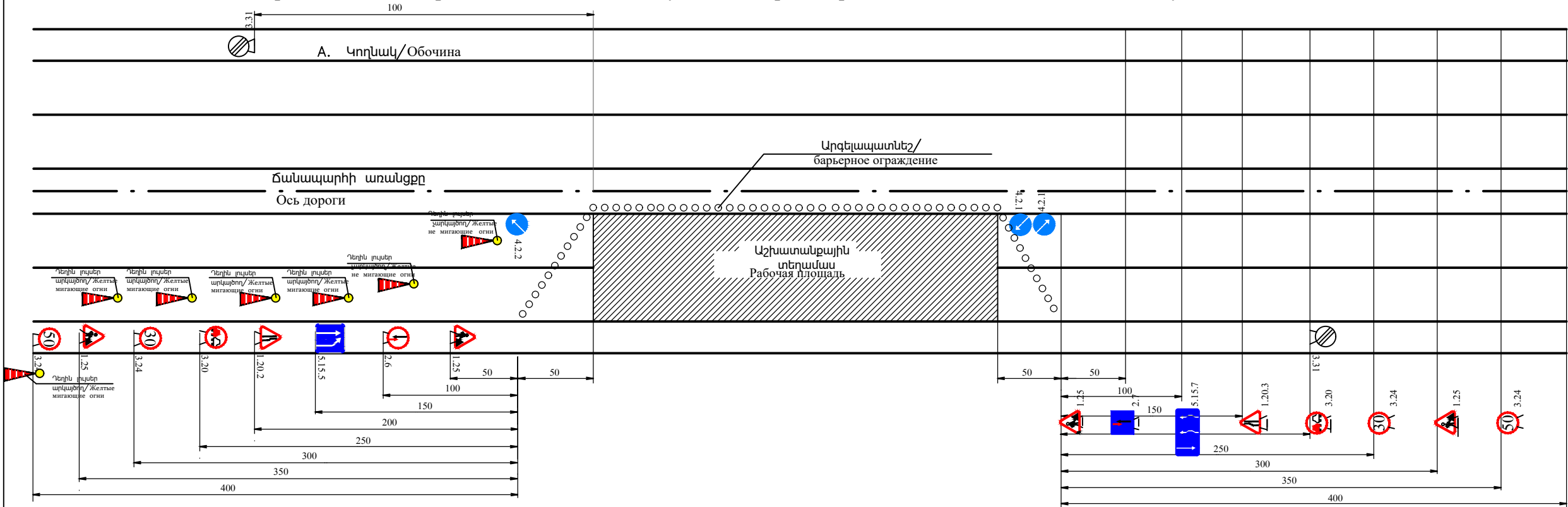


Գծագիր 41

Ճանապարհային պատվածքի
կոնստրուկցիան
Конструкция дорожной одежды

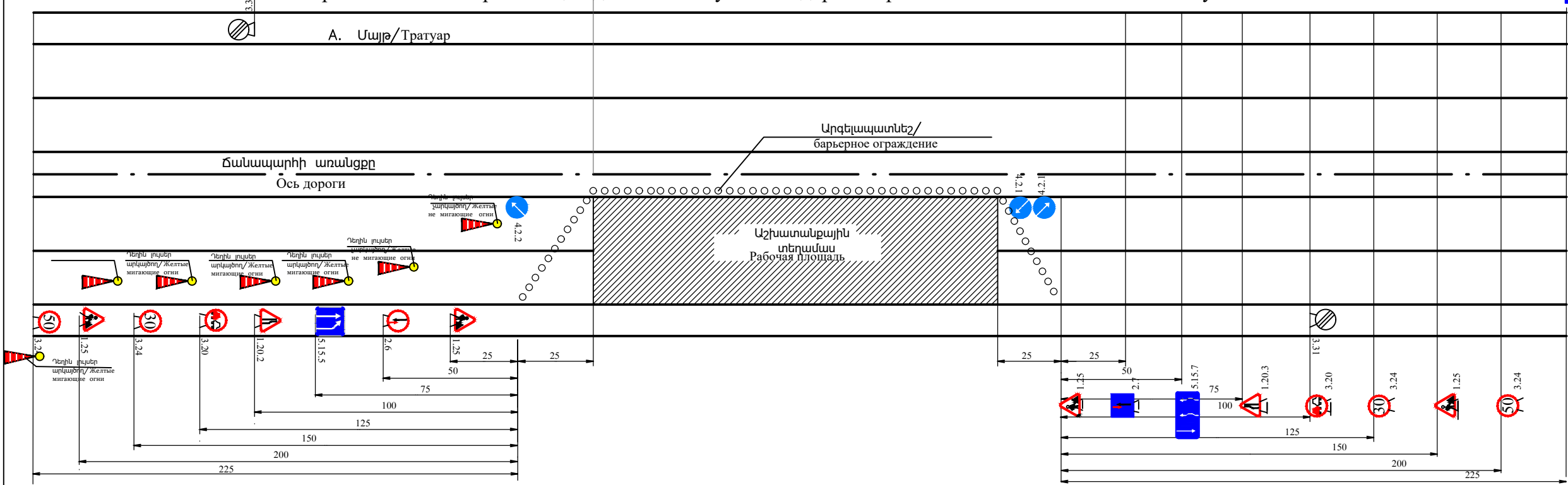
Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա / Բնակավայրից դուրս /
Временная схема организации движения на участке дорожно ремонтных пабот /Вне населенного пункта/

Պայմանական նշաններ /Условные обозначения



- 1.25 Ճանապարհային աշխատանքներ /Дорожные работы
- 1.20.2 Ճանապարհի նեղացում/Сужение дороги
- 1.20.3 Ճանապարհի նեղացում/Сужение дороги
- 3.20 Վազանցն արգելվում է/Обгон запрещен
- 3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում /Ограничение максимальной скорости
- 5.15.5 Գոտու վերջ /Конец полосы
- Դեղին արկայծող և չարկայծող լույսեր Желтые мигающие и не мигающие огни
- 3.31 Բոլոր սահմանափակումների գոտու վերջ Конец зоны всех ограничений
- 4.2.1 Արգելի շրջանցում աջից /Объездная дорога справа
- 4.2.2 Արգելի շրջանցում ձախից /Объездная дорога налево
- 2.6 Հանդիպակաց երթևեկության առավելություն /Преимущество встречного движения
- 2.7 Առավելություն հանդիպակաց երթևեկության նկատմամբ/ Преимущество перед встречным потоком
- 5.15.7 Երթևեկության ուղղությունը գոտիներով /Направление движения с полосами движения

Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա / Բնակավայրում /
Временная схема организации движения на участка дорожно ремонтных пабот /В населенном пункте/



Արկայծող լույսերի միջեվ հեռավորությունը չպետք է գերազանցի 6մ-ը:Արկայծող լույսերը տեղադրվում են շինհրապարակի երթեվեկության կառավարման համարնախատեսված 1-ին նշանից մինչեվ վերջին նշան: Նշանների վրա նույնպես պետք է տեղադրված լինի արկայծող լույսեր

Անուն, Ազգանուն Ստորագր. /
Имя, отчествоподпись

Գծագիր/чертеж42

Мигалки следует размещать на пластиковых конусах не менее 80 см. Расстояние мигающих огней не должно превышать 6 м. Мигалки размещены от первого до последнего знака для управления движением. На знаках также следует размещать мигалки.

Երթևեկության կազմակերպման սխեմա
Схема организации движения

Ведомость углов поворота, прямых и круговых кривых											
Угол			Кривые						Прямые		
№ угла	Положение вершины угла, ПК+	Угол поворота +право -лево, град.	бета1, град.	A1, м	L1, м	T1, м	Начало закр., ПК+	Начало КК, ПК+	Прямые, м	Расстояние между вершинами углов, м	Дирекционный угол, град.
			альфа КК, град.	R, м	LKK, м	D, м	L закр., м	Б, м			
			бета2, град.	A2, м	L2, м	T2, м	Конец закр., ПК+	Конец КК, ПК+			
н.х.						11.36	0+00.00	0+11.36	11.36		155.64
1	0+22.85	-36.36	0.00	0.00	0.00	11.49	0+11.36	0+11.36		22.85	119.29
			36.36	35.00	22.21	0.78	22.21	1.84			
			0.00	0.00	0.00	11.49	0+33.56	0+33.56			
линия						1.36	0+33.56	0+34.93	1.36		119.29
2	0+47.33	-20.09	0.00	0.00	0.00	12.40	0+34.93	0+34.93		25.25	99.20
			20.09	70.00	24.54	0.25	24.54	1.09			
			0.00	0.00	0.00	12.40	0+59.47	0+59.47			
линия						78.50	0+59.47	1+37.97	78.50		99.20
3	1+72.82	9.96	0.00	0.00	0.00	34.85	1+37.97	1+37.97		125.75	109.16
			9.96	400.00	69.53	0.18	69.53	1.52			
			0.00	0.00	0.00	34.85	2+07.49	2+07.49			
линия						9.52	2+07.49	2+17.01	9.52		109.16
4	2+40.18	-28.87	0.00	0.00	0.00	23.17	2+17.01	2+17.01		67.53	80.29
			28.87	90.00	45.35	0.98	45.35	2.93			
			0.00	0.00	0.00	23.17	2+62.36	2+62.36			
линия						16.68	2+62.36	2+79.04	16.68		80.29
5	3+11.32	18.34	0.00	0.00	0.00	32.28	2+79.04	2+79.04		72.13	98.62
			18.34	200.00	64.01	0.55	64.01	2.59			
			0.00	0.00	0.00	32.28	3+43.05	3+43.05			
линия						5.03	3+43.05	3+48.08	5.03		98.62
6	3+75.51	49.12	0.00	0.00	0.00	27.42	3+48.08	3+48.08		64.74	147.75
			49.12	60.00	51.44	3.40	51.44	5.97			
			0.00	0.00	0.00	27.42	3+99.53	3+99.53			
линия						2.85	3+99.53	4+02.37	2.85		147.75
7	4+25.90	-17.83	0.00	0.00	0.00	23.52	4+02.37	4+02.37		53.79	129.92
			17.83	150.00	46.67	0.38	46.67	1.83			
			0.00	0.00	0.00	23.52	4+49.04	4+49.04			
линия						8.94	4+49.04	4+57.98	8.94		129.92
8	4+80.78	-17.29	0.00	0.00	0.00	22.80	4+57.98	4+57.98		55.27	112.64
			17.29	150.00	45.25	0.35	45.25	1.72			
			0.00	0.00	0.00	22.80	5+03.24	5+03.24			
линия						183.44	5+03.24	6+86.68	183.44		112.64
9	6+95.09	9.61	0.00	0.00	0.00	8.41	6+86.68	6+86.68		214.65	122.25
			9.61	100.00	16.77	0.04	16.77	0.35			
			0.00	0.00	0.00	8.41	7+03.45	7+03.45			
линия						2.14	7+03.45	7+05.59	2.14		122.25
10	7+31.01	39.91	0.00	0.00	0.00	25.41	7+05.59	7+05.59		35.96	162.15
			39.91	70.00	48.76	2.07	48.76	4.47			
			0.00	0.00	0.00	25.41	7+54.35	7+54.35			
линия						5.70	7+54.35	7+60.05	5.70		162.15

11	7+69.19	5.81	0.00	0.00	0.00	9.14	7+60.05	7+60.05		40.26	167.96
			5.81	180.14	18.26	0.02	18.26	0.23			
			0.00	0.00	0.00	9.14	7+78.31	7+78.31			
ЛИНИЯ						81.07	7+78.31	8+59.39	81.07		167.96
12	8+85.76	7.54	0.00	0.00	0.00	26.37	8+59.39	8+59.39		116.58	175.51
			7.54	400.00	52.67	0.08	52.67	0.87			
			0.00	0.00	0.00	26.37	9+12.05	9+12.05			
ЛИНИЯ						79.59	9+12.05	9+91.65	79.59		175.51
13	10+19.79	-31.44	0.00	0.00	0.00	28.14	9+91.65	9+91.65		134.11	144.07
			31.44	100.00	54.87	1.42	54.87	3.88			
			0.00	0.00	0.00	28.14	10+46.51	10+46.51			
ЛИНИЯ						106.06	10+46.51	11+52.57	106.06		144.07
14	12+37.38	-88.54	0.00	0.00	0.00	84.81	11+52.57	11+52.57		219.01	55.53
			88.54	87.00	134.44	35.18	134.44	34.50			
			0.00	0.00	0.00	84.81	12+87.01	12+87.01			
ЛИНИЯ						38.08	12+87.01	13+25.10	38.08		55.53
15	13+45.83	54.80	0.00	0.00	0.00	20.73	13+25.10	13+25.10		143.63	110.33
			54.80	40.00	38.26	3.21	38.26	5.05			
			0.00	0.00	0.00	20.73	13+63.35	13+63.35			
ЛИНИЯ						67.93	13+63.35	14+31.28	67.93		110.33
16	14+93.57	-61.36	0.00	0.00	0.00	62.29	14+31.28	14+31.28		150.95	48.97
			61.36	105.00	112.44	12.14	112.44	17.09			
			0.00	0.00	0.00	62.29	15+43.72	15+43.72			
ЛИНИЯ						17.70	15+43.72	15+61.42	17.70		48.97
17	15+80.65	37.39	0.00	0.00	0.00	19.23	15+61.42	15+61.42		99.22	86.36
			37.39	56.82	37.08	1.37	37.08	3.16			
			0.00	0.00	0.00	19.23	15+98.50	15+98.50			
ЛИНИЯ						28.62	15+98.50	16+27.12	28.62		86.36
18	16+39.30	-6.97	0.00	0.00	0.00	12.19	16+27.12	16+27.12		60.03	79.39
			6.97	200.00	24.34	0.03	24.34	0.37			
			0.00	0.00	0.00	12.19	16+51.46	16+51.46			
ЛИНИЯ						17.85	16+51.46	16+69.31	17.85		79.39
19	17+00.68	-45.70	0.00	0.00	0.00	31.37	16+69.31	16+69.31		61.41	33.69
			45.70	74.44	59.38	3.36	59.38	6.34			
			0.00	0.00	0.00	31.37	17+28.69	17+28.69			
ЛИНИЯ						8.53	17+28.69	17+37.22	8.53		33.69
20	17+47.96	24.25	0.00	0.00	0.00	10.74	17+37.22	17+37.22		50.64	57.93
			24.25	50.00	21.16	0.32	21.16	1.14			
			0.00	0.00	0.00	10.74	17+58.38	17+58.38			
ЛИНИЯ						3.18	17+58.38	17+61.55	3.18		57.93
21	17+75.24	37.78	0.00	0.00	0.00	13.69	17+61.55	17+61.55		27.60	95.71
			37.78	40.00	26.37	1.00	26.37	2.28			
			0.00	0.00	0.00	13.69	17+87.93	17+87.93			
ЛИНИЯ						60.61	17+87.93	18+48.53	60.61		95.71
22	18+74.19	-11.72	0.00	0.00	0.00	25.65	18+48.53	18+48.53		99.95	83.99
			11.72	250.00	51.13	0.18	51.13	1.31			
			0.00	0.00	0.00	25.65	18+99.66	18+99.66			
ЛИНИЯ						27.68	18+99.66	19+27.34	27.68		83.99

23	19+73.55	-45.58	0.00	0.00	0.00	46.21	19+27.34	19+27.34		99.55	38.42
			45.58	110.00	87.50	4.93	87.50	9.31			
			0.00	0.00	0.00	46.21	20+14.84	20+14.84			
линия						6.23	20+14.84	20+21.07	6.23		38.42
24	20+43.25	-32.95	0.00	0.00	0.00	22.18	20+21.07	20+21.07		74.63	5.46
			32.95	75.00	43.14	1.23	43.14	3.21			
			0.00	0.00	0.00	22.18	20+64.21	20+64.21			
линия						45.36	20+64.21	21+09.56	45.36		5.46
25	21+28.12	-14.11	0.00	0.00	0.00	18.56	21+09.56	21+09.56		86.10	-8.65
			14.11	150.00	36.93	0.19	36.93	1.14			
			0.00	0.00	0.00	18.56	21+46.50	21+46.50			
линия						25.08	21+46.50	21+71.58	25.08		351.36
26	22+10.80	105.17	0.00	0.00	0.00	39.22	21+71.58	21+71.58		82.86	96.53
			105.17	30.00	55.07	23.37	55.07	19.38			
			0.00	0.00	0.00	39.22	22+26.65	22+26.65			
линия						135.29	22+26.65	23+61.94	135.29		96.53
27	23+79.27	6.61	0.00	0.00	0.00	17.33	23+61.94	23+61.94		191.84	103.14
			6.61	300.00	34.62	0.04	34.62	0.50			
			0.00	0.00	0.00	17.33	23+96.56	23+96.56			
линия						53.92	23+96.56	24+50.48	53.92		103.14
28	24+88.52	-28.46	0.00	0.00	0.00	38.04	24+50.48	24+50.48		109.29	74.67
			28.46	150.00	74.52	1.57	74.52	4.75			
			0.00	0.00	0.00	38.04	25+25.00	25+25.00			
линия						3.35	25+25.00	25+28.35	3.35		74.67
29	25+60.93	-24.51	0.00	0.00	0.00	32.59	25+28.35	25+28.35		73.98	50.16
			24.51	150.00	64.18	1.00	64.18	3.50			
			0.00	0.00	0.00	32.59	25+92.52	25+92.52			
линия						56.75	25+92.52	26+49.27	56.75		50.16
30	26+77.57	-31.60	0.00	0.00	0.00	28.30	26+49.27	26+49.27		117.63	18.56
			31.60	100.00	55.15	1.44	55.15	3.93			
			0.00	0.00	0.00	28.30	27+04.43	27+04.43			
линия						1.85	27+04.43	27+06.28	1.85		18.56
31	27+32.69	44.22	0.00	0.00	0.00	26.41	27+06.28	27+06.28		56.56	62.78
			44.22	65.00	50.17	2.65	50.17	5.16			
			0.00	0.00	0.00	26.41	27+56.45	27+56.45			
линия						29.80	27+56.45	27+86.25	29.80		62.78
32	28+09.35	21.79	0.00	0.00	0.00	23.10	27+86.25	27+86.25		79.31	84.58
			21.79	120.00	45.65	0.56	45.65	2.20			
			0.00	0.00	0.00	23.10	28+31.89	28+31.89			
линия						84.93	28+31.89	29+16.83	84.93		84.58
33	29+45.53	-13.10	0.00	0.00	0.00	28.70	29+16.83	29+16.83		136.73	71.48
			13.10	250.00	57.15	0.25	57.15	1.64			
			0.00	0.00	0.00	28.70	29+73.97	29+73.97			
линия						318.88	29+73.97	32+92.86	318.88		71.48
34	33+32.39	-17.97	0.00	0.00	0.00	39.54	32+92.86	32+92.86		387.12	53.50
			17.97	250.00	78.43	0.65	78.43	3.11			
			0.00	0.00	0.00	39.54	33+71.28	33+71.28			
линия						17.57	33+71.28	33+88.85	17.57		53.50

35	34+22.68	-19.20	0.00	0.00	0.00	33.83	33+88.85	33+88.85		90.94	34.30
			19.20	200.00	67.03	0.63	67.03	2.84			
			0.00	0.00	0.00	33.83	34+55.88	34+55.88			
линия						180.98	34+55.88	36+36.85	180.98		34.30
36	36+68.76	-56.01	0.00	0.00	0.00	31.91	36+36.85	36+36.85		246.72	-21.71
			56.01	60.00	58.66	5.17	58.66	7.96			
			0.00	0.00	0.00	31.91	36+95.51	36+95.51			
линия						53.94	36+95.51	37+49.45	53.94		338.29
37	37+67.83	7.01	0.00	0.00	0.00	18.38	37+49.45	37+49.45		104.23	-14.70
			7.01	300.00	36.71	0.05	36.71	0.56			
			0.00	0.00	0.00	18.38	37+86.16	37+86.16			
линия						1.50	37+86.16	37+87.66	1.50		345.30
38	38+04.10	9.40	0.00	0.00	0.00	16.44	37+87.66	37+87.66		36.32	-5.30
			9.40	200.00	32.81	0.07	32.81	0.67			
			0.00	0.00	0.00	16.44	38+20.47	38+20.47			
линия						2.02	38+20.47	38+22.49	2.02		354.70
39	38+34.33	5.42	0.00	0.00	0.00	11.83	38+22.49	38+22.49		30.30	0.12
			5.42	250.00	23.65	0.02	23.65	0.28			
			0.00	0.00	0.00	11.83	38+46.14	38+46.14			
линия						7.46	38+46.14	38+53.60	7.46		0.12
40	38+76.25	19.76	0.00	0.00	0.00	22.65	38+53.60	38+53.60		41.94	19.88
			19.76	130.00	44.84	0.45	44.84	1.96			
			0.00	0.00	0.00	22.65	38+98.44	38+98.44			
линия						18.54	38+98.44	39+16.98	18.54		19.88
41	39+35.00	10.84	0.00	0.00	0.00	18.02	39+16.98	39+16.98		59.20	30.72
			10.84	190.00	35.93	0.11	35.93	0.85			
			0.00	0.00	0.00	18.02	39+52.91	39+52.91			
линия						108.45	39+52.91	40+61.37	108.45		30.72
42	40+92.33	-14.12	0.00	0.00	0.00	30.97	40+61.37	40+61.37		157.44	16.60
			14.12	250.00	61.62	0.31	61.62	1.91			
			0.00	0.00	0.00	30.97	41+22.98	41+22.98			
линия						22.93	41+22.98	41+45.92	22.93		16.60
43	41+73.54	20.87	0.00	0.00	0.00	27.62	41+45.92	41+45.92		81.52	37.47
			20.87	150.00	54.64	0.61	54.64	2.52			
			0.00	0.00	0.00	27.62	42+00.55	42+00.55			
линия						27.98	42+00.55	42+28.54	27.98		37.47
44	42+53.91	39.85	0.00	0.00	0.00	25.38	42+28.54	42+28.54		80.98	77.32
			39.85	70.00	48.69	2.06	48.69	4.46			
			0.00	0.00	0.00	25.38	42+77.23	42+77.23			
линия						147.17	42+77.23	44+24.39	147.17		77.32
45	44+42.87	6.04	0.00	0.00	0.00	18.48	44+24.39	44+24.39		191.02	83.37
			6.04	350.00	36.92	0.03	36.92	0.49			
			0.00	0.00	0.00	18.48	44+61.32	44+61.32			
линия						97.32	44+61.32	45+58.63	97.32		83.37
46	45+87.37	-16.35	0.00	0.00	0.00	28.74	45+58.63	45+58.63		144.53	67.01
			16.35	200.00	57.09	0.39	57.09	2.05			
			0.00	0.00	0.00	28.74	46+15.72	46+15.72			
линия						70.14	46+15.72	46+85.86	70.14		67.01

47	47+17.18	-111.11	0.00	0.00	0.00	31.32	46+85.86	46+85.86		130.19	-44.10
			111.11	21.48	41.65	20.98	41.65	16.50			
			0.00	0.00	0.00	31.32	47+27.51	47+27.51			
линия						36.25	47+27.51	47+63.76	36.25		315.90
48	47+86.46	-21.42	0.00	0.00	0.00	22.69	47+63.76	47+63.76		90.26	-65.52
			21.42	120.00	44.86	0.53	44.86	2.13			
			0.00	0.00	0.00	22.69	48+08.62	48+08.62			
линия						117.06	48+08.62	49+25.69	117.06		294.48
49	49+41.75	-4.09	0.00	0.00	0.00	16.07	49+25.69	49+25.69		155.82	-69.61
			4.09	450.00	32.12	0.01	32.12	0.29			
			0.00	0.00	0.00	16.07	49+57.80	49+57.80			
линия						56.45	49+57.80	50+14.26	56.45		290.39
50	50+43.97	61.44	0.00	0.00	0.00	29.71	50+14.26	50+14.26		102.23	-8.17
			61.44	50.00	53.62	5.81	53.62	8.16			
			0.00	0.00	0.00	29.71	50+67.87	50+67.87			
линия						32.03	50+67.87	50+99.91	32.03		351.84
51	51+40.65	-75.10	0.00	0.00	0.00	40.74	50+99.91	50+99.91		102.49	-83.27
			75.10	53.00	69.47	12.02	69.47	13.85			
			0.00	0.00	0.00	40.74	51+69.38	51+69.38			
линия						7.39	51+69.38	51+76.77	7.39		276.73
52	52+05.65	-21.80	0.00	0.00	0.00	28.88	51+76.77	51+76.77		77.01	-105.06
			21.80	150.00	57.06	0.70	57.06	2.75			
			0.00	0.00	0.00	28.88	52+33.83	52+33.83			
линия						43.60	52+33.83	52+77.43	43.60		254.94
53	53+19.91	127.39	0.00	0.00	0.00	42.48	52+77.43	52+77.43		114.97	22.33
			127.39	21.00	46.69	38.28	46.69	26.39			
			0.00	0.00	0.00	42.48	53+24.12	53+24.12			
линия						64.31	53+24.12	53+88.43	64.31		22.33
54	54+11.25	-21.54	0.00	0.00	0.00	22.83	53+88.43	53+88.43		129.62	0.79
			21.54	120.00	45.11	0.54	45.11	2.15			
			0.00	0.00	0.00	22.83	54+33.54	54+33.54			
линия						115.91	54+33.54	55+49.45	115.91		0.79
55	55+71.05	46.73	0.00	0.00	0.00	21.60	55+49.45	55+49.45		160.34	47.52
			46.73	50.00	40.78	2.42	40.78	4.47			
			0.00	0.00	0.00	21.60	55+90.23	55+90.23			
линия						85.84	55+90.23	56+76.07	85.84		47.52
56	57+00.25	-33.63	0.00	0.00	0.00	24.18	56+76.07	56+76.07		131.62	13.89
			33.63	80.00	46.96	1.40	46.96	3.57			
			0.00	0.00	0.00	24.18	57+23.03	57+23.03			
линия						24.85	57+23.03	57+47.88	24.85		13.89
57	57+95.09	61.09	0.00	0.00	0.00	47.21	57+47.88	57+47.88		96.23	74.98
			61.09	80.00	85.30	9.12	85.30	12.89			
			0.00	0.00	0.00	47.21	58+33.17	58+33.17			
линия						77.00	58+33.17	59+10.18	77.00		74.98
58	59+24.34	5.41	0.00	0.00	0.00	14.17	59+10.18	59+10.18		138.37	80.38
			5.41	300.00	28.31	0.02	28.31	0.33			
			0.00	0.00	0.00	14.17	59+38.49	59+38.49			
линия						40.70	59+38.49	59+79.19	40.70		80.38

59	60+06.37	-48.74	0.00	0.00	0.00	27.18	59+79.19	59+79.19		82.05	31.64
			48.74	60.00	51.05	3.32	51.05	5.87			
			0.00	0.00	0.00	27.18	60+30.23	60+30.23			
линия						209.90	60+30.23	62+40.14	209.90		31.64
60	62+69.77	-33.01	0.00	0.00	0.00	29.63	62+40.14	62+40.14		266.71	-1.37
			33.01	100.00	57.61	1.65	57.61	4.30			
			0.00	0.00	0.00	29.63	62+97.75	62+97.75			
линия						87.46	62+97.75	63+85.21	87.46		358.63
61	64+15.62	68.11	0.00	0.00	0.00	30.41	63+85.21	63+85.21		147.50	66.74
			68.11	45.00	53.49	7.34	53.49	9.31			
			0.00	0.00	0.00	30.41	64+38.70	64+38.70			
линия						76.33	64+38.70	65+15.03	76.33		66.74
62	65+32.90	-5.12	0.00	0.00	0.00	17.87	65+15.03	65+15.03		124.61	61.62
			5.12	400.00	35.72	0.02	35.72	0.40			
			0.00	0.00	0.00	17.87	65+50.75	65+50.75			
линия						38.29	65+50.75	65+89.03	38.29		61.62
63	66+15.14	-43.76	0.00	0.00	0.00	26.10	65+89.03	65+89.03		82.26	17.86
			43.76	65.00	49.64	2.56	49.64	5.05			
			0.00	0.00	0.00	26.10	66+38.68	66+38.68			
линия						33.79	66+38.68	66+72.47	33.79		17.86
64	67+08.50	43.63	0.00	0.00	0.00	36.03	66+72.47	66+72.47		95.92	61.50
			43.63	90.00	68.54	3.52	68.54	6.94			
			0.00	0.00	0.00	36.03	67+41.01	67+41.01			
линия						78.13	67+41.01	68+19.14	78.13		61.50
65	68+46.75	-43.05	0.00	0.00	0.00	27.61	68+19.14	68+19.14		141.77	18.45
			43.05	70.00	52.59	2.62	52.59	5.25			
			0.00	0.00	0.00	27.61	68+71.74	68+71.74			
линия						108.83	68+71.74	69+80.57	108.83		18.45
66	69+89.90	5.34	0.00	0.00	0.00	9.33	69+80.57	69+80.57		145.77	23.79
			5.34	200.00	18.65	0.01	18.65	0.22			
			0.00	0.00	0.00	9.33	69+99.22	69+99.22			
линия						12.89	69+99.22	70+12.10	12.89		23.79
67	70+28.05	-9.12	0.00	0.00	0.00	15.95	70+12.10	70+12.10		38.17	14.67
			9.12	200.00	31.83	0.07	31.83	0.63			
			0.00	0.00	0.00	15.95	70+43.94	70+43.94			
линия						61.54	70+43.94	71+05.48	61.54		14.67
68	71+22.50	31.67	0.00	0.00	0.00	17.02	71+05.48	71+05.48		94.51	46.34
			31.67	60.00	33.16	0.87	33.16	2.37			
			0.00	0.00	0.00	17.02	71+38.64	71+38.64			
линия						106.31	71+38.64	72+44.95	106.31		46.34
69	72+72.44	-49.24	0.00	0.00	0.00	27.49	72+44.95	72+44.95		150.82	-2.90
			49.24	60.00	51.56	3.43	51.56	6.00			
			0.00	0.00	0.00	27.49	72+96.51	72+96.51			
линия						157.85	72+96.51	74+54.36	157.85		357.10
70	74+69.65	74.79	0.00	0.00	0.00	15.29	74+54.36	74+54.36		200.63	71.90
			74.79	20.00	26.11	4.47	26.11	5.17			
			0.00	0.00	0.00	15.29	74+80.46	74+80.46			
линия						29.66	74+80.46	75+10.12	29.66		71.90

71	75+30.14	-43.63	0.00	0.00	0.00	20.02	75+10.12	75+10.12		64.96	28.27
			43.63	50.00	38.08	1.95	38.08	3.86			
			0.00	0.00	0.00	20.02	75+48.20	75+48.20			
ЛИНИЯ						58.59	75+48.20	76+06.79	58.59		28.27
72	76+27.44	-19.53	0.00	0.00	0.00	20.65	76+06.79	76+06.79		99.26	8.74
			19.53	120.00	40.90	0.40	40.90	1.76			
			0.00	0.00	0.00	20.65	76+47.69	76+47.69			
ЛИНИЯ						3.58	76+47.69	76+51.27	3.58		8.74
73	76+62.88	-23.85	0.00	0.00	0.00	11.62	76+51.27	76+51.27		35.84	-15.11
			23.85	55.00	22.89	0.34	22.89	1.21			
			0.00	0.00	0.00	11.62	76+74.16	76+74.16			
ЛИНИЯ						1.99	76+74.16	76+76.15	1.99		344.89
74	76+91.98	17.98	0.00	0.00	0.00	15.82	76+76.15	76+76.15		29.43	2.87
			17.98	100.00	31.39	0.26	31.39	1.24			
			0.00	0.00	0.00	15.82	77+07.54	77+07.54			
ЛИНИЯ						9.82	77+07.54	77+17.36	9.82		2.87
75	77+49.48	102.02	0.00	0.00	0.00	32.12	77+17.36	77+17.36		57.76	104.89
			102.02	26.00	46.29	17.94	46.29	15.32			
			0.00	0.00	0.00	32.12	77+63.66	77+63.66			
ЛИНИЯ						0.66	77+63.66	77+64.32	0.66		104.89
76	77+77.78	29.02	0.00	0.00	0.00	13.46	77+64.32	77+64.32		46.24	133.91
			29.02	52.00	26.34	0.58	26.34	1.71			
			0.00	0.00	0.00	13.46	77+90.66	77+90.66			
ЛИНИЯ						17.71	77+90.66	78+08.37	17.71		133.91
77	78+22.24	-22.41	0.00	0.00	0.00	13.87	78+08.37	78+08.37		45.04	111.50
			22.41	70.00	27.38	0.35	27.38	1.36			
			0.00	0.00	0.00	13.87	78+35.75	78+35.75			
ЛИНИЯ						11.06	78+35.75	78+46.81	11.06		111.50
78	78+65.60	21.29	0.00	0.00	0.00	18.79	78+46.81	78+46.81		43.72	132.78
			21.29	100.00	37.15	0.43	37.15	1.75			
			0.00	0.00	0.00	18.79	78+83.96	78+83.96			
ЛИНИЯ						26.41	78+83.96	79+10.36	26.41		132.78
79	79+25.15	-11.26	0.00	0.00	0.00	14.79	79+10.36	79+10.36		59.98	121.52
			11.26	150.00	29.48	0.10	29.48	0.73			
			0.00	0.00	0.00	14.79	79+39.84	79+39.84			
ЛИНИЯ						1.04	79+39.84	79+40.88	1.04		121.52
80	79+55.92	8.60	0.00	0.00	0.00	15.04	79+40.88	79+40.88		30.86	130.12
			8.60	200.00	30.02	0.06	30.02	0.56			
			0.00	0.00	0.00	15.04	79+70.90	79+70.90			
ЛИНИЯ						26.44	79+70.90	79+97.34	26.44		130.12
81	80+07.17	-5.63	0.00	0.00	0.00	9.83	79+97.34	79+97.34		51.31	124.49
			5.63	200.00	19.65	0.02	19.65	0.24			
			0.00	0.00	0.00	9.83	80+16.99	80+16.99			
ЛИНИЯ						37.08	80+16.99	80+54.07	37.08		124.49
82	80+81.27	-20.55	0.00	0.00	0.00	27.20	80+54.07	80+54.07		74.11	103.94
			20.55	150.00	53.81	0.58	53.81	2.45			
			0.00	0.00	0.00	27.20	81+07.88	81+07.88			
ЛИНИЯ						39.20	81+07.88	81+47.09	39.20		103.94

83	81+59.76	-62.20	0.00	0.00	0.00	12.67	81+47.09	81+47.09		79.07	41.74
			62.20	21.00	22.80	2.54	22.80	3.53			
			0.00	0.00	0.00	12.67	81+69.89	81+69.89			
линия						0.30	81+69.89	81+70.18	0.30		41.74
84	81+87.59	-79.32	0.00	0.00	0.00	17.41	81+70.18	81+70.18		30.38	-37.58
			79.32	21.00	29.07	5.75	29.07	6.28			
			0.00	0.00	0.00	17.41	81+99.26	81+99.26			
линия						1.97	81+99.26	82+01.22	1.97		322.42
85	82+27.39	-19.79	0.00	0.00	0.00	26.17	82+01.22	82+01.22		45.55	-57.37
			19.79	150.00	51.82	0.52	51.82	2.27			
			0.00	0.00	0.00	26.17	82+53.04	82+53.04			
линия						33.39	82+53.04	82+86.44	33.39		302.63
86	83+17.83	11.29	0.00	0.00	0.00	31.39	82+86.44	82+86.44		90.95	-46.08
			11.29	317.61	62.58	0.20	62.58	1.55			
			0.00	0.00	0.00	31.39	83+49.01	83+49.01			
линия						113.81	83+49.01	84+62.82	113.81		313.92
87	84+77.98	24.44	0.00	0.00	0.00	15.16	84+62.82	84+62.82		160.36	-21.64
			24.44	70.00	29.86	0.46	29.86	1.62			
			0.00	0.00	0.00	15.16	84+92.68	84+92.68			
линия						42.29	84+92.68	85+34.97	42.29		338.36
88	85+46.30	6.48	0.00	0.00	0.00	11.32	85+34.97	85+34.97		68.77	-15.16
			6.48	200.00	22.62	0.02	22.62	0.32			
			0.00	0.00	0.00	11.32	85+57.60	85+57.60			
линия						41.60	85+57.60	85+99.20	41.60		344.84
89	86+08.80	87.67	0.00	0.00	0.00	9.60	85+99.20	85+99.20		62.53	72.51
			87.67	10.00	15.30	3.90	15.30	3.86			
			0.00	0.00	0.00	9.60	86+14.50	86+14.50			
линия						0.46	86+14.50	86+14.97	0.46		72.51
90	86+20.98	62.04	0.00	0.00	0.00	6.01	86+14.97	86+14.97		16.08	134.55
			62.04	10.00	10.83	1.20	10.83	1.67			
			0.00	0.00	0.00	6.01	86+25.79	86+25.79			
линия						14.57	86+25.79	86+40.37	14.57		134.55
91	86+57.55	-24.25	0.00	0.00	0.00	17.19	86+40.37	86+40.37		37.77	110.30
			24.25	80.00	33.86	0.51	33.86	1.82			
			0.00	0.00	0.00	17.19	86+74.22	86+74.22			
линия						45.86	86+74.22	87+20.08	45.86		110.30
92	87+36.60	-66.91	0.00	0.00	0.00	16.52	87+20.08	87+20.08		79.56	43.40
			66.91	25.00	29.19	3.84	29.19	4.96			
			0.00	0.00	0.00	16.52	87+49.28	87+49.28			
линия						10.97	87+49.28	87+60.24	10.97		43.40
93	87+76.39	39.48	0.00	0.00	0.00	16.15	87+60.24	87+60.24		43.63	82.88
			39.48	45.00	31.01	1.29	31.01	2.81			
			0.00	0.00	0.00	16.15	87+91.25	87+91.25			
линия						1.10	87+91.25	87+92.35	1.10		82.88
94	88+05.14	14.58	0.00	0.00	0.00	12.79	87+92.35	87+92.35		30.04	97.46
			14.58	100.00	25.45	0.14	25.45	0.81			
			0.00	0.00	0.00	12.79	88+17.80	88+17.80			
линия						33.60	88+17.80	88+51.40	33.60		97.46

95	88+60.62	-45.50	0.00	0.00	0.00	9.22	88+51.40	88+51.40		55.62	51.96
			45.50	22.00	17.47	0.98	17.47	1.86			
			0.00	0.00	0.00	9.22	88+68.87	88+68.87			
линия						0.63	88+68.87	88+69.50	0.63		51.96
96	88+86.13	-108.38	0.00	0.00	0.00	16.63	88+69.50	88+69.50		26.49	-56.42
			108.38	12.00	22.70	10.57	22.70	8.51			
			0.00	0.00	0.00	16.63	88+92.20	88+92.20			
линия						25.97	88+92.20	89+18.16	25.97		303.58
97	89+32.38	10.82	0.00	0.00	0.00	14.21	89+18.16	89+18.16		56.82	-45.60
			10.82	150.00	28.34	0.08	28.34	0.67			
			0.00	0.00	0.00	14.21	89+46.50	89+46.50			
линия						8.48	89+46.50	89+54.99	8.48		314.40
98	89+65.69	12.22	0.00	0.00	0.00	10.70	89+54.99	89+54.99		33.40	-33.38
			12.22	100.00	21.32	0.08	21.32	0.57			
			0.00	0.00	0.00	10.70	89+76.31	89+76.31			
линия						31.26	89+76.31	90+07.57	31.26		326.62
99	90+18.29	6.14	0.00	0.00	0.00	10.73	90+07.57	90+07.57		52.68	-27.24
			6.14	200.00	21.43	0.02	21.43	0.29			
			0.00	0.00	0.00	10.73	90+29.00	90+29.00			
линия						93.57	90+29.00	91+22.57	93.57		332.76
100	91+51.18	-78.53	0.00	0.00	0.00	28.61	91+22.57	91+22.57		132.91	-105.77
			78.53	35.00	47.97	9.25	47.97	10.21			
			0.00	0.00	0.00	28.61	91+70.54	91+70.54			
линия						37.23	91+70.54	92+07.77	37.23		254.23
101	92+25.22	76.84	0.00	0.00	0.00	17.45	92+07.77	92+07.77		83.29	-28.93
			76.84	22.00	29.50	5.39	29.50	6.08			
			0.00	0.00	0.00	17.45	92+37.27	92+37.27			
линия						3.24	92+37.27	92+40.52	3.24		331.07
102	92+52.08	26.04	0.00	0.00	0.00	11.56	92+40.52	92+40.52		32.26	-2.89
			26.04	50.00	22.73	0.40	22.73	1.32			
			0.00	0.00	0.00	11.56	92+63.25	92+63.25			
линия						60.17	92+63.25	93+23.41	60.17		357.11
103	93+45.08	36.87	0.00	0.00	0.00	21.66	93+23.41	93+23.41		93.39	33.98
			36.87	65.00	41.82	1.51	41.82	3.52			
			0.00	0.00	0.00	21.66	93+65.24	93+65.24			
линия						66.12	93+65.24	94+31.36	66.12		33.98
104	94+43.24	-5.44	0.00	0.00	0.00	11.88	94+31.36	94+31.36		99.66	28.54
			5.44	250.00	23.73	0.02	23.73	0.28			
			0.00	0.00	0.00	11.88	94+55.09	94+55.09			
линия						149.60	94+55.09	96+04.70	149.60		28.54
105	96+31.16	6.06	0.00	0.00	0.00	26.46	96+04.70	96+04.70		187.94	34.60
			6.06	500.00	52.88	0.05	52.88	0.70			
			0.00	0.00	0.00	26.46	96+57.57	96+57.57			
линия						21.34	96+57.57	96+78.91	21.34		34.60
106	97+05.40	-6.74	0.00	0.00	0.00	26.49	96+78.91	96+78.91		74.29	27.86
			6.74	450.00	52.91	0.06	52.91	0.78			
			0.00	0.00	0.00	26.49	97+31.83	97+31.83			
линия						22.72	97+31.83	97+54.54	22.72		27.86

107	97+82.31	38.28	0.00	0.00	0.00	27.76	97+54.54	97+54.54		76.97	66.14
			38.28	80.00	53.44	2.08	53.44	4.68			
			0.00	0.00	0.00	27.76	98+07.99	98+07.99			
линия						1.06	98+07.99	98+09.05	1.06		66.14
108	98+44.55	35.77	0.00	0.00	0.00	35.50	98+09.05	98+09.05		64.32	101.91
			35.77	110.00	68.68	2.32	68.68	5.59			
			0.00	0.00	0.00	35.50	98+77.73	98+77.73			
линия						2.16	98+77.73	98+79.89	2.16		101.91
109	98+90.63	11.15	0.00	0.00	0.00	10.74	98+79.89	98+79.89		48.40	113.06
			11.15	110.00	21.41	0.07	21.41	0.52			
			0.00	0.00	0.00	10.74	99+01.30	99+01.30			
линия						15.12	99+01.30	99+16.42	15.12		113.06
110	99+40.21	-15.06	0.00	0.00	0.00	23.79	99+16.42	99+16.42		49.65	98.01
			15.06	180.00	47.30	0.27	47.30	1.57			
			0.00	0.00	0.00	23.79	99+63.72	99+63.72			
линия						30.64	99+63.72	99+94.36	30.64		98.01
111	100+21.12	-15.25	0.00	0.00	0.00	26.77	99+94.36	99+94.36		81.19	82.76
			15.25	200.00	53.22	0.32	53.22	1.78			
			0.00	0.00	0.00	26.77	100+47.57	100+47.57			
линия						27.42	100+47.57	100+74.99	27.42		82.76
112	101+15.87	-78.53	0.00	0.00	0.00	40.88	100+74.99	100+74.99		95.06	4.23
			78.53	50.00	68.53	13.22	68.53	14.58			
			0.00	0.00	0.00	40.88	101+43.52	101+43.52			
линия						8.04	101+43.52	101+51.56	8.04		4.23
113	101+83.29	-8.07	0.00	0.00	0.00	31.73	101+51.56	101+51.56		80.64	-3.84
			8.07	450.00	63.35	0.10	63.35	1.12			
			0.00	0.00	0.00	31.73	102+14.91	102+14.91			
линия						3.50	102+14.91	102+18.41	3.50		356.16
114	102+33.00	15.11	0.00	0.00	0.00	14.59	102+18.41	102+18.41		49.81	11.27
			15.11	110.00	29.00	0.17	29.00	0.96			
			0.00	0.00	0.00	14.59	102+47.41	102+47.41			
линия						1.02	102+47.41	102+48.44	1.02		11.27
115	102+63.90	19.50	0.00	0.00	0.00	15.47	102+48.44	102+48.44		31.08	30.77
			19.50	90.00	30.63	0.30	30.63	1.32			
			0.00	0.00	0.00	15.47	102+79.07	102+79.07			
линия						1.37	102+79.07	102+80.44	1.37		30.77
116	103+08.04	20.85	0.00	0.00	0.00	27.60	102+80.44	102+80.44		44.43	51.62
			20.85	150.00	54.59	0.61	54.59	2.52			
			0.00	0.00	0.00	27.60	103+35.03	103+35.03			
линия						0.19	103+35.03	103+35.22	0.19		51.62
117	103+56.91	-20.50	0.00	0.00	0.00	21.70	103+35.22	103+35.22		49.49	31.13
			20.50	120.00	42.93	0.46	42.93	1.95			
			0.00	0.00	0.00	21.70	103+78.15	103+78.15			
линия						20.97	103+78.15	103+99.12	20.97		31.13
118	104+14.80	-11.93	0.00	0.00	0.00	15.68	103+99.12	103+99.12		58.35	19.19
			11.93	150.00	31.24	0.11	31.24	0.82			
			0.00	0.00	0.00	15.68	104+30.36	104+30.36			
линия						5.92	104+30.36	104+36.28	5.92		19.19

119	104+59.67	-29.13	0.00	0.00	0.00	23.39	104+36.28	104+36.28		44.98	-9.94
			29.13	90.00	45.76	1.01	45.76	2.99			
			0.00	0.00	0.00	23.39	104+82.04	104+82.04			
линия						13.32	104+82.04	104+95.36	13.32		350.06
120	105+45.18	134.29	0.00	0.00	0.00	49.82	104+95.36	104+95.36		86.52	124.35
			134.29	21.00	49.22	50.42	49.22	33.07			
			0.00	0.00	0.00	49.82	105+44.58	105+44.58			
линия						3.30	105+44.58	105+47.88	3.30		124.35
121	105+64.44	23.39	0.00	0.00	0.00	16.56	105+47.88	105+47.88		69.68	147.74
			23.39	80.00	32.66	0.46	32.66	1.70			
			0.00	0.00	0.00	16.56	105+80.54	105+80.54			
линия						25.15	105+80.54	106+05.68	25.15		147.74
122	106+25.53	-4.55	0.00	0.00	0.00	19.85	106+05.68	106+05.68		61.56	143.20
			4.55	500.00	39.68	0.02	39.68	0.39			
			0.00	0.00	0.00	19.85	106+45.36	106+45.36			
линия						21.24	106+45.36	106+66.60	21.24		143.20
123	106+80.06	53.00	0.00	0.00	0.00	13.46	106+66.60	106+66.60		54.55	196.19
			53.00	27.00	24.97	1.95	24.97	3.17			
			0.00	0.00	0.00	13.46	106+91.58	106+91.58			
линия						33.28	106+91.58	107+24.86	33.28		196.19
124	107+30.27	-48.53	0.00	0.00	0.00	5.41	107+24.86	107+24.86		52.16	147.66
			48.53	12.00	10.16	0.65	10.16	1.16			
			0.00	0.00	0.00	5.41	107+35.03	107+35.03			
линия						0.79	107+35.03	107+35.82	0.79		147.66
125	107+54.43	-98.63	0.00	0.00	0.00	18.61	107+35.82	107+35.82		24.81	49.03
			98.63	16.00	27.54	9.68	27.54	8.54			
			0.00	0.00	0.00	18.61	107+63.36	107+63.36			
линия						128.22	107+63.36	108+91.58	128.22		49.03
126	108+99.76	4.69	0.00	0.00	0.00	8.19	108+91.58	108+91.58		155.01	53.72
			4.69	200.00	16.36	0.01	16.36	0.17			
			0.00	0.00	0.00	8.19	109+07.94	109+07.94			
линия						38.50	109+07.94	109+46.44	38.50		53.72
127	109+46.44	2.41	0.00	0.00	0.00	38.50	109+07.94	Н/Д		46.68	56.13
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			0.00	0.00	0.00	61.60	110+08.04	Н/Д			
линия						61.60	109+46.44	110+08.04	61.60		56.13
128	110+17.45	5.39	0.00	0.00	0.00	9.41	110+08.04	110+08.04		71.01	61.52
			5.39	200.00	18.81	0.01	18.81	0.22			
			0.00	0.00	0.00	9.41	110+26.85	110+26.85			
линия						91.81	110+26.85	111+18.66	91.81		61.52
129	111+31.03	7.08	0.00	0.00	0.00	12.38	111+18.66	111+18.66		113.60	68.60
			7.08	200.00	24.72	0.03	24.72	0.38			
			0.00	0.00	0.00	12.38	111+43.38	111+43.38			
линия						23.93	111+43.38	111+67.30	23.93		68.60
130	111+84.57	-13.14	0.00	0.00	0.00	17.27	111+67.30	111+67.30		53.57	55.46
			13.14	150.00	34.39	0.15	34.39	0.99			
			0.00	0.00	0.00	17.27	112+01.69	112+01.69			
линия						7.12	112+01.69	112+08.82	7.12		55.46

131	112+21.43	-28.32	0.00	0.00	0.00	12.61	112+08.82	112+08.82		37.01	27.14
			28.32	50.00	24.71	0.52	24.71	1.57			
			0.00	0.00	0.00	12.61	112+33.53	112+33.53			
линия						0.94	112+33.53	112+34.47	0.94		27.14
132	112+50.40	-65.01	0.00	0.00	0.00	15.93	112+34.47	112+34.47		29.48	-37.86
			65.01	25.00	28.36	3.49	28.36	4.64			
			0.00	0.00	0.00	15.93	112+62.83	112+62.83			
линия						51.08	112+62.83	113+13.91	51.08		322.14
133	113+44.57	127.86	0.00	0.00	0.00	30.66	113+13.91	113+13.91		97.67	89.99
			127.86	15.00	33.47	27.84	33.47	19.13			
			0.00	0.00	0.00	30.66	113+47.38	113+47.38			
линия						3.45	113+47.38	113+50.83	3.45		89.99
134	113+73.29	26.60	0.00	0.00	0.00	22.46	113+50.83	113+50.83		56.57	116.60
			26.60	95.00	44.11	0.81	44.11	2.62			
			0.00	0.00	0.00	22.46	113+94.94	113+94.94			
линия						6.43	113+94.94	114+01.38	6.43		116.60
135	114+08.03	-67.24	0.00	0.00	0.00	6.65	114+01.38	114+01.38		35.54	49.35
			67.24	10.00	11.74	1.56	11.74	2.01			
			0.00	0.00	0.00	6.65	114+13.11	114+13.11			
линия						0.95	114+13.11	114+14.06	0.95		49.35
136	114+26.69	-103.24	0.00	0.00	0.00	12.63	114+14.06	114+14.06		20.23	-53.89
			103.24	10.00	18.02	7.23	18.02	6.11			
			0.00	0.00	0.00	12.63	114+32.08	114+32.08			
линия						34.06	114+32.08	114+66.14	34.06		306.11
137	114+87.11	-33.35	0.00	0.00	0.00	20.97	114+66.14	114+66.14		67.65	-87.24
			33.35	70.00	40.75	1.19	40.75	3.07			
			0.00	0.00	0.00	20.97	115+06.88	115+06.88			
линия						26.88	115+06.88	115+33.76	26.88		272.76
138	116+29.41	168.06	0.00	0.00	0.00	95.65	115+33.76	115+33.76		143.50	80.83
			168.06	10.00	29.33	161.97	29.33	86.17			
			0.00	0.00	0.00	95.65	115+63.09	115+63.09			
линия						22.40	115+63.09	115+85.50	22.40		80.83
139	115+96.43	-6.26	0.00	0.00	0.00	10.94	115+85.50	115+85.50		128.99	74.57
			6.26	200.00	21.85	0.02	21.85	0.30			
			0.00	0.00	0.00	10.94	116+07.35	116+07.35			
линия						49.72	116+07.35	116+57.07	49.72		74.57
140	116+75.90	-17.83	0.00	0.00	0.00	18.83	116+57.07	116+57.07		79.48	56.73
			17.83	120.00	37.35	0.30	37.35	1.47			
			0.00	0.00	0.00	18.83	116+94.42	116+94.42			
линия						9.50	116+94.42	117+03.92	9.50		56.73
141	117+11.97	-7.09	0.00	0.00	0.00	8.05	117+03.92	117+03.92		36.38	49.65
			7.09	130.00	16.08	0.02	16.08	0.25			
			0.00	0.00	0.00	8.05	117+20.00	117+20.00			
линия						8.01	117+20.00	117+28.01	8.01		49.65
142	117+87.43	-131.13	0.00	0.00	0.00	59.42	117+28.01	117+28.01		75.48	-81.48
			131.13	27.00	61.79	57.05	61.79	38.27			
			0.00	0.00	0.00	59.42	117+89.80	117+89.80			
линия						33.88	117+89.80	118+23.68	33.88		278.52

143	118+37.43	102.67	0.00	0.00	0.00	13.75	118+23.68	118+23.68		107.05	21.19
			102.67	11.00	19.71	7.78	19.71	6.61			
			0.00	0.00	0.00	13.75	118+43.39	118+43.39			
линия						0.13	118+43.39	118+43.52	0.13		21.19
144	118+50.19	62.46	0.00	0.00	0.00	6.67	118+43.52	118+43.52		20.55	83.65
			62.46	11.00	11.99	1.35	11.99	1.86			
			0.00	0.00	0.00	6.67	118+55.51	118+55.51			
линия						9.98	118+55.51	118+65.49	9.98		83.65
145	118+85.21	22.32	0.00	0.00	0.00	19.72	118+65.49	118+65.49		36.37	105.97
			22.32	100.00	38.95	0.50	38.95	1.93			
			0.00	0.00	0.00	19.72	119+04.44	119+04.44			
линия						9.98	119+04.44	119+14.42	9.98		105.97
146	119+30.88	9.41	0.00	0.00	0.00	16.46	119+14.42	119+14.42		46.16	115.38
			9.41	200.00	32.85	0.07	32.85	0.68			
			0.00	0.00	0.00	16.46	119+47.26	119+47.26			
линия						22.18	119+47.26	119+69.44	22.18		115.38
147	119+89.82	60.42	0.00	0.00	0.00	20.38	119+69.44	119+69.44		59.02	175.80
			60.42	35.00	36.91	3.85	36.91	5.50			
			0.00	0.00	0.00	20.38	120+06.35	120+06.35			
линия						8.51	120+06.35	120+14.86	8.51		175.80
148	120+26.73	-22.37	0.00	0.00	0.00	11.86	120+14.86	120+14.86		40.76	153.43
			22.37	60.00	23.43	0.30	23.43	1.16			
			0.00	0.00	0.00	11.86	120+38.29	120+38.29			
линия						5.23	120+38.29	120+43.52	5.23		153.43
149	120+56.47	-81.63	0.00	0.00	0.00	12.95	120+43.52	120+43.52		30.04	71.80
			81.63	15.00	21.37	4.54	21.37	4.82			
			0.00	0.00	0.00	12.95	120+64.89	120+64.89			
линия						0.23	120+64.89	120+65.12	0.23		71.80
150	120+73.13	-43.63	0.00	0.00	0.00	8.01	120+65.12	120+65.12		21.19	28.16
			43.63	20.00	15.23	0.78	15.23	1.54			
			0.00	0.00	0.00	8.01	120+80.35	120+80.35			
линия						0.21	120+80.35	120+80.56	0.21		28.16
151	120+87.63	-31.60	0.00	0.00	0.00	7.07	120+80.56	120+80.56		15.29	-3.44
			31.60	25.00	13.79	0.36	13.79	0.98			
			0.00	0.00	0.00	7.07	120+94.34	120+94.34			
линия						42.32	120+94.34	121+36.66	42.32		356.56
152	121+57.60	69.83	0.00	0.00	0.00	20.94	121+36.66	121+36.66		70.33	66.39
			69.83	30.00	36.56	5.32	36.56	6.58			
			0.00	0.00	0.00	20.94	121+73.22	121+73.22			
линия						34.07	121+73.22	122+07.29	34.07		66.39
153	122+32.01	-8.08	0.00	0.00	0.00	24.71	122+07.29	122+07.29		79.72	58.31
			8.08	350.00	49.34	0.08	49.34	0.87			
			0.00	0.00	0.00	24.71	122+56.64	122+56.64			
линия						40.04	122+56.64	122+96.68	40.04		58.31
154	123+13.50	23.75	0.00	0.00	0.00	16.82	122+96.68	122+96.68		81.58	82.06
			23.75	80.00	33.17	0.48	33.17	1.75			
			0.00	0.00	0.00	16.82	123+29.84	123+29.84			
линия						78.03	123+29.84	124+07.87	78.03		82.06

155	124+32.00	-18.27	0.00	0.00	0.00	24.13	124+07.87	124+07.87		118.98	63.79
			18.27	150.00	47.84	0.41	47.84	1.93			
			0.00	0.00	0.00	24.13	124+55.72	124+55.72			
линия						43.97	124+55.72	124+99.68	43.97		63.79
156	125+20.60	19.77	0.00	0.00	0.00	20.92	124+99.68	124+99.68		89.01	83.56
			19.77	120.00	41.41	0.42	41.41	1.81			
			0.00	0.00	0.00	20.92	125+41.10	125+41.10			
линия						8.90	125+41.10	125+49.99	8.90		83.56
157	125+69.73	-14.99	0.00	0.00	0.00	19.73	125+49.99	125+49.99		49.54	68.58
			14.99	150.00	39.24	0.23	39.24	1.29			
			0.00	0.00	0.00	19.73	125+89.23	125+89.23			
линия						75.51	125+89.23	126+64.74	75.51		68.58
158	127+06.06	-69.11	0.00	0.00	0.00	41.32	126+64.74	126+64.74		136.56	-0.54
			69.11	60.00	72.37	10.27	72.37	12.85			
			0.00	0.00	0.00	41.32	127+37.11	127+37.11			
линия						49.16	127+37.11	127+86.27	49.16		359.46
159	128+05.65	75.58	0.00	0.00	0.00	19.38	127+86.27	127+86.27		109.86	75.04
			75.58	25.00	32.98	5.79	32.98	6.63			
			0.00	0.00	0.00	19.38	128+19.25	128+19.25			
линия						16.93	128+19.25	128+36.18	16.93		75.04
160	128+60.02	-13.59	0.00	0.00	0.00	23.84	128+36.18	128+36.18		60.15	61.45
			13.59	200.00	47.45	0.22	47.45	1.42			
			0.00	0.00	0.00	23.84	128+83.63	128+83.63			
линия						19.11	128+83.63	129+02.74	19.11		61.45
161	129+20.54	10.18	0.00	0.00	0.00	17.81	129+02.74	129+02.74		60.75	71.62
			10.18	200.00	35.52	0.09	35.52	0.79			
			0.00	0.00	0.00	17.81	129+38.26	129+38.26			
линия						12.12	129+38.26	129+50.38	12.12		71.62
162	129+80.50	46.57	0.00	0.00	0.00	30.13	129+50.38	129+50.38		60.05	118.19
			46.57	70.00	56.90	3.35	56.90	6.21			
			0.00	0.00	0.00	30.13	130+07.27	130+07.27			
линия						19.90	130+07.27	130+27.17	19.90		118.19
163	130+55.10	-43.50	0.00	0.00	0.00	27.92	130+27.17	130+27.17		77.95	74.70
			43.50	70.00	53.14	2.71	53.14	5.36			
			0.00	0.00	0.00	27.92	130+80.31	130+80.31			
линия						10.51	130+80.31	130+90.82	10.51		74.70
164	131+11.85	-23.75	0.00	0.00	0.00	21.03	130+90.82	130+90.82		59.46	50.95
			23.75	100.00	41.46	0.60	41.46	2.19			
			0.00	0.00	0.00	21.03	131+32.27	131+32.27			
линия						30.07	131+32.27	131+62.34	30.07		50.95
165	131+73.90	-8.81	0.00	0.00	0.00	11.55	131+62.34	131+62.34		62.65	42.14
			8.81	150.00	23.06	0.05	23.06	0.44			
			0.00	0.00	0.00	11.55	131+85.40	131+85.40			
линия						44.61	131+85.40	132+30.01	44.61		42.14
166	132+50.85	-7.95	0.00	0.00	0.00	20.84	132+30.01	132+30.01		77.01	34.19
			7.95	300.00	41.61	0.07	41.61	0.72			
			0.00	0.00	0.00	20.84	132+71.63	132+71.63			
линия						70.62	132+71.63	133+42.25	70.62		34.19

167	133+54.55	58.43	0.00	0.00	0.00	12.30	133+42.25	133+42.25		103.77	92.63
			58.43	22.00	22.44	2.17	22.44	3.21			
			0.00	0.00	0.00	12.30	133+64.69	133+64.69			
линия						9.89	133+64.69	133+74.57	9.89		92.63
168	133+90.22	7.16	0.00	0.00	0.00	15.65	133+74.57	133+74.57		37.84	99.79
			7.16	250.00	31.26	0.04	31.26	0.49			
			0.00	0.00	0.00	15.65	134+05.83	134+05.83			
линия						27.22	134+05.83	134+33.05	27.22		99.79
169	134+40.81	-2.96	0.00	0.00	0.00	7.76	134+33.05	134+33.05		50.62	96.83
			2.96	300.00	15.51	0.00	15.51	0.10			
			0.00	0.00	0.00	7.76	134+48.56	134+48.56			
линия						18.21	134+48.56	134+66.77	18.21		96.83
170	134+97.73	-14.12	0.00	0.00	0.00	30.97	134+66.77	134+66.77		56.93	82.71
			14.12	250.00	61.62	0.31	61.62	1.91			
			0.00	0.00	0.00	30.97	135+28.38	135+28.38			
линия						19.56	135+28.38	135+47.94	19.56		82.71
171	135+59.83	-4.54	0.00	0.00	0.00	11.89	135+47.94	135+47.94		62.41	78.17
			4.54	300.00	23.76	0.01	23.76	0.24			
			0.00	0.00	0.00	11.89	135+71.70	135+71.70			
линия						81.62	135+71.70	136+53.32	81.62		78.17
172	136+77.73	-10.33	0.00	0.00	0.00	24.41	136+53.32	136+53.32		117.92	67.84
			10.33	270.00	48.69	0.13	48.69	1.10			
			0.00	0.00	0.00	24.41	137+02.01	137+02.01			
линия						75.56	137+02.01	137+77.57	75.56		67.84
173	138+05.79	-21.31	0.00	0.00	0.00	28.22	137+77.57	137+77.57		128.19	46.53
			21.31	150.00	55.79	0.65	55.79	2.63			
			0.00	0.00	0.00	28.22	138+33.35	138+33.35			
линия						22.34	138+33.35	138+55.70	22.34		46.53
174	138+69.55	5.29	0.00	0.00	0.00	13.86	138+55.70	138+55.70		64.42	51.82
			5.29	300.00	27.69	0.02	27.69	0.32			
			0.00	0.00	0.00	13.86	138+83.39	138+83.39			
линия						35.55	138+83.39	139+18.94	35.55		51.82
175	139+38.64	9.01	0.00	0.00	0.00	19.70	139+18.94	139+18.94		69.11	60.83
			9.01	250.00	39.31	0.08	39.31	0.77			
			0.00	0.00	0.00	19.70	139+58.26	139+58.26			
линия						41.29	139+58.26	139+99.54	41.29		60.83
176	140+30.29	-34.18	0.00	0.00	0.00	30.75	139+99.54	139+99.54		91.73	26.64
			34.18	100.00	59.66	1.83	59.66	4.62			
			0.00	0.00	0.00	30.75	140+59.20	140+59.20			
линия						37.50	140+59.20	140+96.70	37.50		26.64
177	141+14.16	-16.55	0.00	0.00	0.00	17.46	140+96.70	140+96.70		85.70	10.09
			16.55	120.00	34.67	0.24	34.67	1.26			
			0.00	0.00	0.00	17.46	141+31.37	141+31.37			
линия						13.33	141+31.37	141+44.70	13.33		10.09
178	141+64.68	-31.86	0.00	0.00	0.00	19.98	141+44.70	141+44.70		50.77	-21.77
			31.86	70.00	38.92	1.03	38.92	2.80			
			0.00	0.00	0.00	19.98	141+83.62	141+83.62			
линия						11.53	141+83.62	141+95.15	11.53		338.23

179	142+12.22	46.22	0.00	0.00	0.00	17.07	141+95.15	141+95.15		48.58	24.45
			46.22	40.00	32.27	1.87	32.27	3.49			
			0.00	0.00	0.00	17.07	142+27.42	142+27.42			
линия						12.51	142+27.42	142+39.93	12.51		24.45
180	142+72.86	57.52	0.00	0.00	0.00	32.93	142+39.93	142+39.93		62.51	81.97
			57.52	60.00	60.23	5.63	60.23	8.44			
			0.00	0.00	0.00	32.93	143+00.16	143+00.16			
линия						7.30	143+00.16	143+07.46	7.30		81.97
181	143+32.73	-19.13	0.00	0.00	0.00	25.27	143+07.46	143+07.46		65.50	62.85
			19.13	150.00	50.07	0.47	50.07	2.11			
			0.00	0.00	0.00	25.27	143+57.53	143+57.53			
линия						87.22	143+57.53	144+44.75	87.22		62.85
182	144+60.52	-17.92	0.00	0.00	0.00	15.77	144+44.75	144+44.75		128.26	44.92
			17.92	100.00	31.28	0.26	31.28	1.24			
			0.00	0.00	0.00	15.77	144+76.03	144+76.03			
линия						59.22	144+76.03	145+35.25	59.22		44.92
183	145+48.07	54.32	0.00	0.00	0.00	12.83	145+35.25	145+35.25		87.81	99.25
			54.32	25.00	23.70	1.95	23.70	3.10			
			0.00	0.00	0.00	12.83	145+58.95	145+58.95			
линия						0.14	145+58.95	145+59.08	0.14		99.25
184	145+72.40	56.10	0.00	0.00	0.00	13.32	145+59.08	145+59.08		26.28	155.34
			56.10	25.00	24.48	2.16	24.48	3.33			
			0.00	0.00	0.00	13.32	145+83.56	145+83.56			
линия						44.18	145+83.56	146+27.74	44.18		155.34
185	146+38.16	-43.66	0.00	0.00	0.00	10.42	146+27.74	146+27.74		67.92	111.68
			43.66	26.00	19.81	1.02	19.81	2.01			
			0.00	0.00	0.00	10.42	146+47.56	146+47.56			
линия						0.92	146+47.56	146+48.48	0.92		111.68
186	146+69.73	-70.63	0.00	0.00	0.00	21.25	146+48.48	146+48.48		32.59	41.05
			70.63	30.00	36.98	5.53	36.98	6.77			
			0.00	0.00	0.00	21.25	146+85.46	146+85.46			
линия						14.71	146+85.46	147+00.17	14.71		41.05
187	147+19.99	-36.55	0.00	0.00	0.00	19.81	147+00.17	147+00.17		55.78	4.50
			36.55	60.00	38.27	1.35	38.27	3.19			
			0.00	0.00	0.00	19.81	147+38.45	147+38.45			
линия						250.85	147+38.45	149+89.30	250.85		4.50
188	150+13.45	27.16	0.00	0.00	0.00	24.15	149+89.30	149+89.30		294.82	31.66
			27.16	100.00	47.40	0.91	47.40	2.88			
			0.00	0.00	0.00	24.15	150+36.70	150+36.70			
линия						14.63	150+36.70	150+51.32	14.63		31.66
189	150+64.76	5.13	0.00	0.00	0.00	13.44	150+51.32	150+51.32		52.22	36.79
			5.13	300.00	26.86	0.02	26.86	0.30			
			0.00	0.00	0.00	13.44	150+78.18	150+78.18			
линия						24.81	150+78.18	151+02.99	24.81		36.79
190	151+29.49	-10.10	0.00	0.00	0.00	26.50	151+02.99	151+02.99		64.75	26.69
			10.10	300.00	52.87	0.14	52.87	1.17			
			0.00	0.00	0.00	26.50	151+55.86	151+55.86			
линия						16.96	151+55.86	151+72.82	16.96		26.69

191	151+85.95	7.51	0.00	0.00	0.00	13.13	151+72.82	151+72.82		56.59	34.20
			7.51	200.00	26.22	0.04	26.22	0.43			
			0.00	0.00	0.00	13.13	151+99.04	151+99.04			
линия						31.22	151+99.04	152+30.26	31.22		34.20
192	152+54.16	-20.84	0.00	0.00	0.00	23.91	152+30.26	152+30.26		68.25	13.36
			20.84	130.00	47.29	0.53	47.29	2.18			
			0.00	0.00	0.00	23.91	152+77.54	152+77.54			
линия						56.79	152+77.54	153+34.33	56.79		13.36
193	153+44.80	11.96	0.00	0.00	0.00	10.47	153+34.33	153+34.33		91.17	25.32
			11.96	100.00	20.87	0.08	20.87	0.55			
			0.00	0.00	0.00	10.47	153+55.20	153+55.20			
линия						8.71	153+55.20	153+63.92	8.71		25.32
194	153+77.27	25.09	0.00	0.00	0.00	13.35	153+63.92	153+63.92		32.54	50.41
			25.09	60.00	26.27	0.43	26.27	1.47			
			0.00	0.00	0.00	13.35	153+90.19	153+90.19			
линия						37.08	153+90.19	154+27.27	37.08		50.41
195	154+49.10	-54.93	0.00	0.00	0.00	21.83	154+27.27	154+27.27		72.26	-4.52
			54.93	42.00	40.27	3.40	40.27	5.33			
			0.00	0.00	0.00	21.83	154+67.53	154+67.53			
линия						95.44	154+67.53	155+62.98	95.44		355.48
196	155+62.98	0.97	0.00	0.00	0.00	95.44	154+67.53	Н/Д		117.27	-3.55
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			0.00	0.00	0.00	93.16	156+56.14	Н/Д			
линия						93.16	155+62.98	156+56.14	93.16		356.45
197	156+68.36	9.31	0.00	0.00	0.00	12.22	156+56.14	156+56.14		105.38	5.76
			9.31	150.00	24.38	0.05	24.38	0.50			
			0.00	0.00	0.00	12.22	156+80.52	156+80.52			
линия						6.38	156+80.52	156+86.90	6.38		5.76
198	157+01.77	-4.26	0.00	0.00	0.00	14.87	156+86.90	156+86.90		33.46	1.50
			4.26	400.00	29.72	0.01	29.72	0.28			
			0.00	0.00	0.00	14.87	157+16.62	157+16.62			
линия						46.99	157+16.62	157+63.61	46.99		1.50
199	157+82.61	14.43	0.00	0.00	0.00	19.00	157+63.61	157+63.61		80.86	15.94
			14.43	150.00	37.79	0.20	37.79	1.20			
			0.00	0.00	0.00	19.00	158+01.40	158+01.40			
линия						45.33	158+01.40	158+46.73	45.33		15.94
200	158+54.59	14.93	0.00	0.00	0.00	7.86	158+46.73	158+46.73		72.19	30.87
			14.93	60.00	15.63	0.09	15.63	0.51			
			0.00	0.00	0.00	7.86	158+62.36	158+62.36			
линия						0.91	158+62.36	158+63.28	0.91		30.87
201	158+69.28	17.06	0.00	0.00	0.00	6.00	158+63.28	158+63.28		14.77	47.93
			17.06	40.00	11.91	0.09	11.91	0.45			
			0.00	0.00	0.00	6.00	158+75.19	158+75.19			
линия						8.98	158+75.19	158+84.17	8.98		47.93
202	158+99.48	103.80	0.00	0.00	0.00	15.30	158+84.17	158+84.17		30.29	151.73
			103.80	12.00	21.74	8.87	21.74	7.45			
			0.00	0.00	0.00	15.30	159+05.91	159+05.91			
линия						0.05	159+05.91	159+05.97	0.05		151.73

203	159+09.79	35.31	0.00	0.00	0.00	3.82	159+05.97	159+05.97		19.18	187.04
			35.31	12.00	7.40	0.24	7.40	0.59			
			0.00	0.00	0.00	3.82	159+13.36	159+13.36			
линия						32.92	159+13.36	159+46.28	32.92		187.04
204	159+57.77	-10.10	0.00	0.00	0.00	11.49	159+46.28	159+46.28		48.22	176.94
			10.10	130.00	22.91	0.06	22.91	0.51			
			0.00	0.00	0.00	11.49	159+69.20	159+69.20			
линия						67.14	159+69.20	160+36.34	67.14		176.94
205	160+41.68	-7.64	0.00	0.00	0.00	5.34	160+36.34	160+36.34		83.97	169.30
			7.64	80.00	10.67	0.02	10.67	0.18			
			0.00	0.00	0.00	5.34	160+47.01	160+47.01			
линия						2.71	160+47.01	160+49.72	2.71		169.30
206	160+66.57	-118.63	0.00	0.00	0.00	16.85	160+49.72	160+49.72		24.90	50.67
			118.63	10.00	20.70	13.00	20.70	9.59			
			0.00	0.00	0.00	16.85	160+70.42	160+70.42			
линия						0.52	160+70.42	160+70.94	0.52		50.67
207	160+76.07	-54.29	0.00	0.00	0.00	5.13	160+70.94	160+70.94		22.50	-3.62
			54.29	10.00	9.48	0.78	9.48	1.24			
			0.00	0.00	0.00	5.13	160+80.41	160+80.41			
линия						27.87	160+80.41	161+08.28	27.87		356.38
208	161+18.86	23.89	0.00	0.00	0.00	10.58	161+08.28	161+08.28		43.57	20.26
			23.89	50.00	20.84	0.31	20.84	1.11			
			0.00	0.00	0.00	10.58	161+29.13	161+29.13			
линия						15.13	161+29.13	161+44.26	15.13		20.26
209	161+48.77	4.31	0.00	0.00	0.00	4.52	161+44.26	161+44.26		30.22	24.57
			4.31	120.00	9.03	0.00	9.03	0.08			
			0.00	0.00	0.00	4.52	161+53.29	161+53.29			
линия						25.03	161+53.29	161+78.31	25.03		24.57
210	161+97.88	42.74	0.00	0.00	0.00	19.56	161+78.31	161+78.31		49.10	67.31
			42.74	50.00	37.29	1.83	37.29	3.69			
			0.00	0.00	0.00	19.56	162+15.61	162+15.61			
линия						5.86	162+15.61	162+21.47	5.86		67.31
211	162+23.92	2.80	0.00	0.00	0.00	2.45	162+21.47	162+21.47		27.87	70.11
			2.80	100.00	4.89	0.00	4.89	0.03			
			0.00	0.00	0.00	2.45	162+26.36	162+26.36			
линия						19.38	162+26.36	162+45.74	19.38		70.11
212	162+56.00	4.70	0.00	0.00	0.00	10.26	162+45.74	162+45.74		32.08	74.81
			4.70	250.00	20.50	0.01	20.50	0.21			
			0.00	0.00	0.00	10.26	162+66.25	162+66.25			
линия						35.89	162+66.25	163+02.14	35.89		74.81
213	163+22.82	-15.70	0.00	0.00	0.00	20.68	163+02.14	163+02.14		66.83	59.11
			15.70	150.00	4.11	0.26	4.11	1.42			
			0.00	0.00	0.00	20.68	163+43.24	163+43.24			
линия						5.00	163+43.24	163+48.25	5.00		59.11
214	163+59.48	-6.43	0.00	0.00	0.00	11.23	163+48.25	163+48.25		36.91	52.68
			6.43	200.00	22.44	0.02	22.44	0.32			
			0.00	0.00	0.00	11.23	163+70.68	163+70.68			
линия						36.81	163+70.68	164+07.49	36.81		52.68

215	164+12.76	4.02	0.00	0.00	0.00	5.26	164+07.49	164+07.49		53.30	56.70
			4.02	150.00	10.52	0.00	10.52	0.09			
			0.00	0.00	0.00	5.26	164+18.01	164+18.01			
линия						5.84	164+18.01	164+23.86	5.84		56.70
216	164+47.69	37.60	0.00	0.00	0.00	23.83	164+23.86	164+23.86		34.93	94.30
			37.60	70.00	45.94	1.72	45.94	3.94			
			0.00	0.00	0.00	23.83	164+69.79	164+69.79			
линия						1.02	164+69.79	164+70.81	1.02		94.30
217	164+86.31	17.62	0.00	0.00	0.00	15.50	164+70.81	164+70.81		40.35	111.92
			17.62	100.00	30.75	0.24	30.75	1.19			
			0.00	0.00	0.00	15.50	165+01.56	165+01.56			
линия						11.28	165+01.56	165+12.85	11.28		111.92
218	165+18.93	3.87	0.00	0.00	0.00	6.09	165+12.85	165+12.85		32.87	115.79
			3.87	180.00	12.17	0.00	12.17	0.10			
			0.00	0.00	0.00	6.09	165+25.01	165+25.01			
линия						49.85	165+25.01	165+74.86	49.85		115.79
219	165+81.24	4.87	0.00	0.00	0.00	6.38	165+74.86	165+74.86		62.31	120.66
			4.87	150.00	12.75	0.01	12.75	0.14			
			0.00	0.00	0.00	6.38	165+87.61	165+87.61			
линия						17.30	165+87.61	166+04.91	17.30		120.66
220	166+13.98	20.55	0.00	0.00	0.00	9.06	166+04.91	166+04.91		32.74	141.21
			20.55	50.00	17.93	0.19	17.93	0.81			
			0.00	0.00	0.00	9.06	166+22.85	166+22.85			
линия						43.66	166+22.85	166+66.51	43.66		141.21
221	166+77.70	-90.99	0.00	0.00	0.00	11.19	166+66.51	166+66.51		63.92	50.22
			90.99	11.00	17.47	4.92	17.47	4.69			
			0.00	0.00	0.00	11.19	166+83.98	166+83.98			
линия						0.40	166+83.98	166+84.37	0.40		50.22
222	166+91.85	-73.57	0.00	0.00	0.00	7.48	166+84.37	166+84.37		19.07	-23.35
			73.57	10.00	12.84	2.11	12.84	2.49			
			0.00	0.00	0.00	7.48	166+97.21	166+97.21			
линия						3.25	166+97.21	167+00.47	3.25		336.65
223	167+09.89	-10.76	0.00	0.00	0.00	9.42	167+00.47	167+00.47		20.15	-34.12
			10.76	100.00	18.79	0.06	18.79	0.44			
			0.00	0.00	0.00	9.42	167+19.26	167+19.26			
линия						45.64	167+19.26	167+64.90	45.64		325.88
224	167+64.90	-3.57	0.00	0.00	0.00	45.64	167+19.26	Н/Д		55.07	-37.68
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			0.00	0.00	0.00	32.86	167+97.76	Н/Д			
линия						32.86	167+64.90	167+97.76	32.86		322.32
225	168+09.60	3.39	0.00	0.00	0.00	11.85	167+97.76	167+97.76		44.70	-34.29
			3.39	400.00	23.68	0.01	23.68	0.18			
			0.00	0.00	0.00	11.85	168+21.44	168+21.44			
линия						63.07	168+21.44	168+84.51	63.07		325.71
226	168+88.80	2.46	0.00	0.00	0.00	4.29	168+84.51	168+84.51		79.20	-31.83
			2.46	200.00	8.57	0.00	8.57	0.05			
			0.00	0.00	0.00	4.29	168+93.08	168+93.08			
линия						36.89	168+93.08	169+29.98	36.89		328.17

227	169+45.21	103.54	0.00	0.00	0.00	15.23	169+29.98	169+29.98		56.41	71.70
			103.54	12.00	21.68	8.78	21.68	7.39			
			0.00	0.00	0.00	15.23	169+51.66	169+51.66			
линия						0.64	169+51.66	169+52.30	0.64		71.70
228	169+58.18	36.16	0.00	0.00	0.00	5.88	169+52.30	169+52.30		21.75	107.86
			36.16	18.00	11.36	0.39	11.36	0.94			
			0.00	0.00	0.00	5.88	169+63.66	169+63.66			
линия						1.48	169+63.66	169+65.14	1.48		107.86
229	169+69.73	20.83	0.00	0.00	0.00	4.59	169+65.14	169+65.14		11.95	128.69
			20.83	25.00	9.09	0.10	9.09	0.42			
			0.00	0.00	0.00	4.59	169+74.22	169+74.22			
линия						36.26	169+74.22	170+10.48	36.26		128.69
230	170+15.03	-2.60	0.00	0.00	0.00	4.54	170+10.48	170+10.48		45.40	126.09
			2.60	200.00	9.08	0.00	9.08	0.05			
			0.00	0.00	0.00	4.54	170+19.57	170+19.57			
линия						5.91	170+19.57	170+25.47	5.91		126.09
231	170+30.95	-2.51	0.00	0.00	0.00	5.47	170+25.47	170+25.47		15.92	123.58
			2.51	250.00	10.95	0.00	10.95	0.06			
			0.00	0.00	0.00	5.47	170+36.42	170+36.42			
линия						101.26	170+36.42	171+37.67	101.26		123.58
232	171+49.48	13.47	0.00	0.00	0.00	11.81	171+37.67	171+37.67		118.54	137.05
			13.47	100.00	23.51	0.11	23.51	0.69			
			0.00	0.00	0.00	11.81	171+61.19	171+61.19			
линия						3.32	171+61.19	171+64.51	3.32		137.05
233	171+71.15	15.13	0.00	0.00	0.00	6.64	171+64.51	171+64.51		21.77	152.18
			15.13	50.00	13.20	0.08	13.20	0.44			
			0.00	0.00	0.00	6.64	171+77.71	171+77.71			
линия						15.73	171+77.71	171+93.44	15.73		152.18
234	172+07.31	-103.16	0.00	0.00	0.00	13.87	171+93.44	171+93.44		36.24	49.01
			103.16	11.00	19.81	7.93	19.81	6.70			
			0.00	0.00	0.00	13.87	172+13.24	172+13.24			
линия						0.23	172+13.24	172+13.48	0.23		49.01
235	172+19.16	-54.66	0.00	0.00	0.00	5.68	172+13.48	172+13.48		19.79	-5.64
			54.66	11.00	10.49	0.88	10.49	1.38			
			0.00	0.00	0.00	5.68	172+23.97	172+23.97			
линия						31.52	172+23.97	172+55.49	31.52		354.36
236	172+64.34	6.75	0.00	0.00	0.00	8.85	172+55.49	172+55.49		46.05	1.11
			6.75	150.00	17.68	0.02	17.68	0.26			
			0.00	0.00	0.00	8.85	172+73.17	172+73.17			
линия						41.19	172+73.17	173+14.35	41.19		1.11
237	173+20.51	-4.70	0.00	0.00	0.00	6.16	173+14.35	173+14.35		56.19	-3.59
			4.70	150.00	12.31	0.01	12.31	0.13			
			0.00	0.00	0.00	6.16	173+26.66	173+26.66			
линия						11.03	173+26.66	173+37.70	11.03		356.41
238	173+43.11	-6.20	0.00	0.00	0.00	5.42	173+37.70	173+37.70		22.61	-9.79
			6.20	100.00	10.82	0.01	10.82	0.15			
			0.00	0.00	0.00	5.42	173+48.52	173+48.52			
линия						4.94	173+48.52	173+53.45	4.94		350.21

239	173+63.58	-14.43	0.00	0.00	0.00	10.13	173+53.45	173+53.45		20.48	-24.22
			14.43	80.00	20.15	0.11	20.15	0.64			
			0.00	0.00	0.00	10.13	173+73.60	173+73.60			
линия						16.67	173+73.60	173+90.28	16.67		335.78
240	174+00.76	38.53	0.00	0.00	0.00	10.48	173+90.28	173+90.28		37.28	14.30
			38.53	30.00	20.17	0.80	20.17	1.78			
			0.00	0.00	0.00	10.48	174+10.45	174+10.45			
линия						6.01	174+10.45	174+16.46	6.01		14.30
241	174+34.00	57.45	0.00	0.00	0.00	17.54	174+16.46	174+16.46		34.03	71.76
			57.45	32.00	32.09	2.99	32.09	4.49			
			0.00	0.00	0.00	17.54	174+48.54	174+48.54			
линия						62.05	174+48.54	175+10.60	62.05		71.76
242	175+23.91	12.66	0.00	0.00	0.00	13.32	175+10.60	175+10.60		92.90	84.42
			12.66	120.00	26.52	0.11	26.52	0.74			
			0.00	0.00	0.00	13.32	175+37.12	175+37.12			
линия						6.45	175+37.12	175+43.57	6.45		84.42
243	175+52.00	8.03	0.00	0.00	0.00	8.43	175+43.57	175+43.57		28.19	92.45
			8.03	120.00	16.82	0.03	16.82	0.30			
			0.00	0.00	0.00	8.43	175+60.39	175+60.39			
линия						7.84	175+60.39	175+68.23	7.84		92.45
244	175+89.21	-23.69	0.00	0.00	0.00	20.97	175+68.23	175+68.23		37.24	68.76
			23.69	100.00	41.35	0.60	41.35	2.18			
			0.00	0.00	0.00	20.97	176+09.58	176+09.58			
линия						18.22	176+09.58	176+27.81	18.22		68.76
245	176+37.45	-30.82	0.00	0.00	0.00	9.65	176+27.81	176+27.81		48.85	37.94
			30.82	35.00	18.83	0.47	18.83	1.31			
			0.00	0.00	0.00	9.65	176+46.63	176+46.63			
линия						2.15	176+46.63	176+48.78	2.15		37.94
246	176+56.25	-24.09	0.00	0.00	0.00	7.47	176+48.78	176+48.78		19.26	13.85
			24.09	35.00	14.71	0.22	14.71	0.79			
			0.00	0.00	0.00	7.47	176+63.49	176+63.49			
линия						54.15	176+63.49	177+17.64	54.15		13.85
247	177+33.06	-5.88	0.00	0.00	0.00	15.42	177+17.64	177+17.64		77.03	7.97
			5.88	300.00	30.81	0.03	30.81	0.40			
			0.00	0.00	0.00	15.42	177+48.45	177+48.45			
линия						15.35	177+48.45	177+63.80	15.35		7.97
248	177+72.49	-3.98	0.00	0.00	0.00	8.69	177+63.80	177+63.80		39.45	3.99
			3.98	250.00	17.37	0.01	17.37	0.15			
			0.00	0.00	0.00	8.69	177+81.17	177+81.17			
линия						63.43	177+81.17	178+44.60	63.43		3.99
249	178+53.83	15.02	0.00	0.00	0.00	9.23	178+44.60	178+44.60		81.35	19.01
			15.02	70.00	18.35	0.11	18.35	0.61			
			0.00	0.00	0.00	9.23	178+62.95	178+62.95			
линия						4.98	178+62.95	178+67.93	4.98		19.01
250	178+88.80	49.76	0.00	0.00	0.00	20.87	178+67.93	178+67.93		35.08	68.77
			49.76	45.00	39.08	2.66	39.08	4.60			
			0.00	0.00	0.00	20.87	179+07.01	179+07.01			
линия						26.21	179+07.01	179+33.22	26.21		68.77

251	179+40.76	3.45	0.00	0.00	0.00	7.53	179+33.22	179+33.22		54.61	72.22
			3.45	250.00	15.06	0.00	15.06	0.11			
			0.00	0.00	0.00	7.53	179+48.29	179+48.29			
линия						16.79	179+48.29	179+65.07	16.79		72.22
252	179+74.30	8.80	0.00	0.00	0.00	9.23	179+65.07	179+65.07		33.55	81.02
			8.80	120.00	18.42	0.04	18.42	0.35			
			0.00	0.00	0.00	9.23	179+83.50	179+83.50			
линия						5.31	179+83.50	179+88.80	5.31		81.02
253	180+16.39	-12.59	0.00	0.00	0.00	27.59	179+88.80	179+88.80		42.12	68.43
			12.59	250.00	54.95	0.22	54.95	1.52			
			0.00	0.00	0.00	27.59	180+43.75	180+43.75			
линия						30.54	180+43.75	180+74.29	30.54		68.43
254	180+89.94	14.86	0.00	0.00	0.00	15.65	180+74.29	180+74.29		73.77	83.28
			14.86	120.00	31.12	0.18	31.12	1.02			
			0.00	0.00	0.00	15.65	181+05.41	181+05.41			
линия						19.85	181+05.41	181+25.26	19.85		83.28
255	181+38.73	-15.34	0.00	0.00	0.00	13.47	181+25.26	181+25.26		48.97	67.94
			15.34	100.00	26.77	0.16	26.77	0.90			
			0.00	0.00	0.00	13.47	181+52.04	181+52.04			
линия						28.77	181+52.04	181+80.81	28.77		67.94
256	181+97.17	36.24	0.00	0.00	0.00	16.36	181+80.81	181+80.81		58.60	104.18
			36.24	50.00	31.62	1.10	31.62	2.61			
			0.00	0.00	0.00	16.36	182+12.43	182+12.43			
линия						3.76	182+12.43	182+16.18	3.76		104.18
257	182+22.87	7.65	0.00	0.00	0.00	6.69	182+16.18	182+16.18		26.80	111.83
			7.65	100.00	13.35	0.02	13.35	0.22			
			0.00	0.00	0.00	6.69	182+29.53	182+29.53			
линия						1.70	182+29.53	182+31.23	1.70		111.83
258	182+41.03	18.56	0.00	0.00	0.00	9.80	182+31.23	182+31.23		18.18	130.38
			18.56	60.00	19.43	0.17	19.43	0.80			
			0.00	0.00	0.00	9.80	182+50.66	182+50.66			
линия						28.61	182+50.66	182+79.27	28.61		130.38
259	182+86.89	-4.36	0.00	0.00	0.00	7.62	182+79.27	182+79.27		46.03	126.02
			4.36	200.00	15.23	0.01	15.23	0.15			
			0.00	0.00	0.00	7.62	182+94.50	182+94.50			
линия						26.07	182+94.50	183+20.57	26.07		126.02
260	183+33.85	10.12	0.00	0.00	0.00	13.28	183+20.57	183+20.57		46.96	136.14
			10.12	150.00	26.49	0.07	26.49	0.59			
			0.00	0.00	0.00	13.28	183+47.05	183+47.05			
линия						23.77	183+47.05	183+70.83	23.77		136.14
261	183+99.54	-59.73	0.00	0.00	0.00	28.71	183+70.83	183+70.83		65.76	76.41
			59.73	50.00	52.13	5.30	52.13	7.66			
			0.00	0.00	0.00	28.71	184+22.95	184+22.95			
линия						12.86	184+22.95	184+35.81	12.86		76.41
262	184+45.67	-11.26	0.00	0.00	0.00	9.86	184+35.81	184+35.81		51.43	65.15
			11.26	100.00	19.65	0.06	19.65	0.48			
			0.00	0.00	0.00	9.86	184+55.47	184+55.47			
линия						12.35	184+55.47	184+67.81	12.35		65.15

263	184+75.64	-5.98	0.00	0.00	0.00	7.83	184+67.81	184+67.81		30.04	59.17
			5.98	150.00	15.65	0.01	15.65	0.20			
			0.00	0.00	0.00	7.83	184+83.46	184+83.46			
линия						6.26	184+83.46	184+89.72	6.26		59.17
264	184+99.24	-41.67	0.00	0.00	0.00	9.52	184+89.72	184+89.72		23.61	17.50
			41.67	25.00	18.18	0.85	18.18	1.75			
			0.00	0.00	0.00	9.52	185+07.91	185+07.91			
линия						1.36	185+07.91	185+09.27	1.36		17.50
265	185+20.52	41.13	0.00	0.00	0.00	11.26	185+09.27	185+09.27		22.13	58.63
			41.13	30.00	21.54	0.98	21.54	2.04			
			0.00	0.00	0.00	11.26	185+30.81	185+30.81			
линия						4.70	185+30.81	185+35.51	4.70		58.63
266	185+41.95	-18.29	0.00	0.00	0.00	6.44	185+35.51	185+35.51		22.40	40.34
			18.29	40.00	12.77	0.11	12.77	0.52			
			0.00	0.00	0.00	6.44	185+48.28	185+48.28			
линия						47.92	185+48.28	185+96.20	47.92		40.34
267	186+06.52	2.96	0.00	0.00	0.00	10.32	185+96.20	185+96.20		64.68	43.29
			2.96	400.00	20.64	0.00	20.64	0.13			
			0.00	0.00	0.00	10.32	186+16.84	186+16.84			
линия						11.31	186+16.84	186+28.15	11.31		43.29
268	186+35.03	-5.26	0.00	0.00	0.00	6.88	186+28.15	186+28.15		28.51	38.04
			5.26	150.00	13.76	0.01	13.76	0.16			
			0.00	0.00	0.00	6.88	186+41.91	186+41.91			
линия						63.92	186+41.91	187+05.83	63.92		38.04
269	187+12.45	-7.59	0.00	0.00	0.00	6.63	187+05.83	187+05.83		77.43	30.45
			7.59	100.00	13.24	0.02	13.24	0.22			
			0.00	0.00	0.00	6.63	187+19.06	187+19.06			
линия						8.32	187+19.06	187+27.39	8.32		30.45
270	187+35.52	10.32	0.00	0.00	0.00	8.13	187+27.39	187+27.39		23.08	40.78
			10.32	90.00	16.22	0.04	16.22	0.37			
			0.00	0.00	0.00	8.13	187+43.60	187+43.60			
линия						15.13	187+43.60	187+58.73	15.13		40.78
271	187+62.32	4.11	0.00	0.00	0.00	3.59	187+58.73	187+58.73		26.84	44.88
			4.11	100.00	7.17	0.00	7.17	0.06			
			0.00	0.00	0.00	3.59	187+65.90	187+65.90			
линия						18.30	187+65.90	187+84.20	18.30		44.88
272	187+94.15	7.59	0.00	0.00	0.00	9.95	187+84.20	187+84.20		31.84	52.48
			7.59	150.00	19.88	0.03	19.88	0.33			
			0.00	0.00	0.00	9.95	188+04.08	188+04.08			
линия						7.09	188+04.08	188+11.17	7.09		52.48
273	188+19.77	-8.20	0.00	0.00	0.00	8.60	188+11.17	188+11.17		25.65	44.28
			8.20	120.00	17.17	0.03	17.17	0.31			
			0.00	0.00	0.00	8.60	188+28.35	188+28.35			
линия						31.14	188+28.35	188+59.48	31.14		44.28
274	188+64.02	6.49	0.00	0.00	0.00	4.54	188+59.48	188+59.48		44.28	50.77
			6.49	80.00	9.07	0.01	9.07	0.13			
			0.00	0.00	0.00	4.54	188+68.55	188+68.55			
линия						6.34	188+68.55	188+74.89	6.34		50.77

275	188+81.59	5.11	0.00	0.00	0.00	6.70	188+74.89	188+74.89		17.58	55.88
			5.11	150.00	13.39	0.01	13.39	0.15			
			0.00	0.00	0.00	6.70	188+88.28	188+88.28			
линия						82.91	188+88.28	189+71.19	82.91		55.88
276	189+80.91	18.41	0.00	0.00	0.00	9.72	189+71.19	189+71.19		99.33	74.30
			18.41	60.00	19.28	0.17	19.28	0.78			
			0.00	0.00	0.00	9.72	189+90.47	189+90.47			
линия						19.85	189+90.47	190+10.32	19.85		74.30
277	190+17.60	-6.94	0.00	0.00	0.00	7.28	190+10.32	190+10.32		36.85	67.36
			6.94	120.00	14.54	0.02	14.54	0.22			
			0.00	0.00	0.00	7.28	190+24.86	190+24.86			
линия						16.52	190+24.86	190+41.38	16.52		67.36
278	190+48.93	-5.76	0.00	0.00	0.00	7.55	190+41.38	190+41.38		31.35	61.59
			5.76	150.00	15.09	0.01	15.09	0.19			
			0.00	0.00	0.00	7.55	190+56.47	190+56.47			
линия						14.77	190+56.47	190+71.24	14.77		61.59
279	190+81.37	58.72	0.00	0.00	0.00	10.13	190+71.24	190+71.24		32.45	120.32
			58.72	18.00	18.45	1.80	18.45	2.65			
			0.00	0.00	0.00	10.13	190+89.69	190+89.69			
линия						39.75	190+89.69	191+29.43	39.75		120.32
280	191+40.57	-12.70	0.00	0.00	0.00	11.13	191+29.43	191+29.43		61.00	107.61
			12.70	100.00	22.17	0.09	22.17	0.62			
			0.00	0.00	0.00	11.13	191+51.61	191+51.61			
линия						36.02	191+51.61	191+87.63	36.02		107.61
281	191+97.76	-28.42	0.00	0.00	0.00	10.13	191+87.63	191+87.63		57.29	79.19
			28.42	40.00	19.84	0.42	19.84	1.26			
			0.00	0.00	0.00	10.13	192+07.47	192+07.47			
линия						4.86	192+07.47	192+12.33	4.86		79.19
282	192+21.53	-34.11	0.00	0.00	0.00	9.20	192+12.33	192+12.33		24.19	45.08
			34.11	30.00	17.86	0.55	17.86	1.38			
			0.00	0.00	0.00	9.20	192+30.19	192+30.19			
линия						3.79	192+30.19	192+33.98	3.79		45.08
283	192+49.82	48.71	0.00	0.00	0.00	15.84	192+33.98	192+33.98		28.83	93.79
			48.71	35.00	29.76	1.93	29.76	3.42			
			0.00	0.00	0.00	15.84	192+63.73	192+63.73			
линия						32.51	192+63.73	192+96.24	32.51		93.79
284	192+98.66	-0.92	0.00	0.00	0.00	2.42	192+96.24	192+96.24		50.77	92.87
			0.92	300.00	4.83	0.00	4.83	0.01			
			0.00	0.00	0.00	2.42	193+01.07	193+01.07			
линия						14.18	193+01.07	193+15.26	14.18		92.87
285	193+22.70	8.51	0.00	0.00	0.00	7.44	193+15.26	193+15.26		24.04	101.38
			8.51	100.00	14.86	0.03	14.86	0.28			
			0.00	0.00	0.00	7.44	193+30.12	193+30.12			
линия						12.06	193+30.12	193+42.18	12.06		101.38
286	193+54.24	-13.75	0.00	0.00	0.00	12.06	193+42.18	193+42.18		31.56	87.63
			13.75	100.00	24.00	0.12	24.00	0.72			
			0.00	0.00	0.00	12.06	193+66.18	193+66.18			
линия						14.20	193+66.18	193+80.38	14.20		87.63

287	193+90.25	11.27	0.00	0.00	0.00	9.87	193+80.38	193+80.38		36.13	98.90
			11.27	100.00	19.67	0.06	19.67	0.49			
			0.00	0.00	0.00	9.87	194+00.05	194+00.05			
линия						17.92	194+00.05	194+17.97	17.92		98.90
288	194+27.23	-49.69	0.00	0.00	0.00	9.26	194+17.97	194+17.97		37.04	49.21
			49.69	20.00	17.35	1.18	17.35	2.04			
			0.00	0.00	0.00	9.26	194+35.31	194+35.31			
линия						2.56	194+35.31	194+37.87	2.56		49.21
289	194+46.24	-23.63	0.00	0.00	0.00	8.37	194+37.87	194+37.87		20.19	25.59
			23.63	40.00	16.49	0.24	16.49	0.87			
			0.00	0.00	0.00	8.37	194+54.37	194+54.37			
линия						21.13	194+54.37	194+75.50	21.13		25.59
290	194+86.86	41.50	0.00	0.00	0.00	11.37	194+75.50	194+75.50		40.86	67.08
			41.50	30.00	21.73	1.00	21.73	2.08			
			0.00	0.00	0.00	11.37	194+97.22	194+97.22			
линия						24.95	194+97.22	195+22.18	24.95		67.08
291	195+22.18	-1.70	0.00	0.00	0.00	24.95	194+97.22	Н/Д		36.32	65.39
			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
			0.00	0.00	0.00	60.81	195+82.99	Н/Д			
линия						60.81	195+22.18	195+82.99	60.81		65.39
292	196+08.42	118.93	0.00	0.00	0.00	25.43	195+82.99	195+82.99		86.24	184.31
			118.93	15.00	31.13	19.72	31.13	14.52			
			0.00	0.00	0.00	25.43	196+14.12	196+14.12			
линия						113.45	196+14.12	197+27.58	113.45		184.31
293	197+33.80	-7.13	0.00	0.00	0.00	6.23	197+27.58	197+27.58		145.11	177.19
			7.13	100.00	12.44	0.02	12.44	0.19			
			0.00	0.00	0.00	6.23	197+40.01	197+40.01			
линия						62.20	197+40.01	198+02.22	62.20		177.19
294	198+06.67	2.55	0.00	0.00	0.00	4.45	198+02.22	198+02.22		72.88	179.74
			2.55	200.00	8.91	0.00	8.91	0.05			
			0.00	0.00	0.00	4.45	198+11.12	198+11.12			
линия						44.30	198+11.12	198+55.43	44.30		179.74
295	198+65.70	9.79	0.00	0.00	0.00	10.27	198+55.43	198+55.43		59.03	189.52
			9.79	120.00	20.50	0.05	20.50	0.44			
			0.00	0.00	0.00	10.27	198+75.93	198+75.93			
линия						116.75	198+75.93	199+92.68	116.75		189.52
296	199+99.39	-7.68	0.00	0.00	0.00	6.71	199+92.68	199+92.68		133.74	181.84
			7.68	100.00	13.40	0.02	13.40	0.23			
			0.00	0.00	0.00	6.71	200+06.08	200+06.08			
линия						14.09	200+06.08	200+20.17	14.09		181.84
297	200+35.72	42.49	0.00	0.00	0.00	15.55	200+20.17	200+20.17		36.35	224.33
			42.49	40.00	29.66	1.44	29.66	2.92			
			0.00	0.00	0.00	15.55	200+49.83	200+49.83			
линия						0.30	200+49.83	200+50.13	0.30		224.33
298	200+57.81	-42.01	0.00	0.00	0.00	7.68	200+50.13	200+50.13		23.53	182.32
			42.01	20.00	14.67	0.69	14.67	1.42			
			0.00	0.00	0.00	7.68	200+64.80	200+64.80			
линия						16.48	200+64.80	200+81.27	16.48		182.32

299	200+94.34	36.18	0.00	0.00	0.00	13.07	200+81.27	200+81.27		37.22	218.50
			36.18	40.00	25.26	0.87	25.26	2.08			
			0.00	0.00	0.00	13.07	201+06.53	201+06.53			
линия						5.64	201+06.53	201+12.17	5.64		218.50
300	201+25.53	-18.95	0.00	0.00	0.00	13.35	201+12.17	201+12.17		32.06	199.55
			18.95	80.00	26.46	0.24	26.46	1.11			
			0.00	0.00	0.00	13.35	201+38.64	201+38.64			
линия						18.72	201+38.64	201+57.36	18.72		199.55
301	201+64.30	-26.07	0.00	0.00	0.00	6.95	201+57.36	201+57.36		39.02	173.48
			26.07	30.00	13.65	0.24	13.65	0.79			
			0.00	0.00	0.00	6.95	201+71.01	201+71.01			
линия						18.18	201+71.01	201+89.19	18.18		173.48
302	201+96.82	28.52	0.00	0.00	0.00	7.63	201+89.19	201+89.19		32.76	202.00
			28.52	30.00	14.94	0.32	14.94	0.95			
			0.00	0.00	0.00	7.63	202+04.13	202+04.13			
линия						23.12	202+04.13	202+27.25	23.12		202.00
303	202+33.06	-4.44	0.00	0.00	0.00	5.81	202+27.25	202+27.25		36.56	197.56
			4.44	150.00	11.61	0.01	11.61	0.11			
			0.00	0.00	0.00	5.81	202+38.86	202+38.86			
линия						54.24	202+38.86	202+93.10	54.24		197.56
304	203+07.86	-27.64	0.00	0.00	0.00	14.76	202+93.10	202+93.10		74.81	169.93
			27.64	60.00	28.94	0.57	28.94	1.79			
			0.00	0.00	0.00	14.76	203+22.04	203+22.04			
линия						57.42	203+22.04	203+79.46	57.42		169.93
305	204+09.67	41.38	0.00	0.00	0.00	30.21	203+79.46	203+79.46		102.39	211.30
			41.38	80.00	57.77	2.65	57.77	5.51			
			0.00	0.00	0.00	30.21	204+37.23	204+37.23			
линия						36.44	204+37.23	204+73.68	36.44		211.30
306	205+01.71	-70.05	0.00	0.00	0.00	28.03	204+73.68	204+73.68		94.69	141.26
			70.05	40.00	48.90	7.16	48.90	8.84			
			0.00	0.00	0.00	28.03	205+22.58	205+22.58			
линия						5.76	205+22.58	205+28.34	5.76		141.26
307	205+40.30	13.64	0.00	0.00	0.00	11.96	205+28.34	205+28.34		45.75	154.89
			13.64	100.00	23.80	0.11	23.80	0.71			
			0.00	0.00	0.00	11.96	205+52.14	205+52.14			
линия						4.13	205+52.14	205+56.27	4.13		154.89
308	205+64.42	9.33	0.00	0.00	0.00	8.16	205+56.27	205+56.27		24.24	164.22
			9.33	100.00	16.28	0.04	16.28	0.33			
			0.00	0.00	0.00	8.16	205+72.55	205+72.55			
линия						5.16	205+72.55	205+77.71	5.16		164.22
309	205+95.90	25.62	0.00	0.00	0.00	18.19	205+77.71	205+77.71		31.51	189.84
			25.62	80.00	35.77	0.61	35.77	2.04			
			0.00	0.00	0.00	18.19	206+13.48	206+13.48			
линия						78.78	206+13.48	206+92.26	78.78		189.84
310	206+98.35	-5.81	0.00	0.00	0.00	6.09	206+92.26	206+92.26		103.06	184.03
			5.81	120.00	12.17	0.01	12.17	0.15			
			0.00	0.00	0.00	6.09	207+04.43	207+04.43			
линия						62.04	207+04.43	207+66.47	62.04		184.03

311	207+78.92	-17.68	0.00	0.00	0.00	12.45	207+66.47	207+66.47		80.58	166.35
			17.68	80.00	24.69	0.20	24.69	0.96			
			0.00	0.00	0.00	12.45	207+91.16	207+91.16			
линия						26.31	207+91.16	208+17.47	26.31		166.35
312	208+22.91	4.15	0.00	0.00	0.00	5.43	208+17.47	208+17.47		44.19	170.50
			4.15	150.00	10.86	0.00	10.86	0.10			
			0.00	0.00	0.00	5.43	208+28.34	208+28.34			
линия						10.03	208+28.34	208+38.37	10.03		170.50
313	208+52.19	19.60	0.00	0.00	0.00	13.82	208+38.37	208+38.37		29.28	190.10
			19.60	80.00	27.36	0.27	27.36	1.18			
			0.00	0.00	0.00	13.82	208+65.73	208+65.73			
линия						58.87	208+65.73	209+24.60	58.87		190.10
314	209+30.96	-8.08	0.00	0.00	0.00	6.35	209+24.60	209+24.60		79.04	182.02
			8.08	90.00	12.68	0.02	12.68	0.22			
			0.00	0.00	0.00	6.35	209+37.29	209+37.29			
линия						2.52	209+37.29	209+39.81	2.52		182.02
315	209+48.00	-15.55	0.00	0.00	0.00	8.19	209+39.81	209+39.81		17.07	166.47
			15.55	60.00	16.28	0.10	16.28	0.56			
			0.00	0.00	0.00	8.19	209+56.09	209+56.09			
линия						71.48	209+56.09	210+27.58	71.48		166.47
316	210+38.67	10.57	0.00	0.00	0.00	11.10	210+27.58	210+27.58		90.77	177.04
			10.57	120.00	22.13	0.06	22.13	0.51			
			0.00	0.00	0.00	11.10	210+49.71	210+49.71			
линия						67.32	210+49.71	211+17.02	67.32		177.04
317	211+22.48	3.13	0.00	0.00	0.00	5.46	211+17.02	211+17.02		83.87	180.17
			3.13	200.00	10.92	0.00	10.92	0.07			
			0.00	0.00	0.00	5.46	211+27.94	211+27.94			
линия						18.36	211+27.94	211+46.30	18.36		180.17
318	211+54.30	-13.05	0.00	0.00	0.00	8.01	211+46.30	211+46.30		31.82	167.12
			13.05	70.00	15.94	0.07	15.94	0.46			
			0.00	0.00	0.00	8.01	211+62.24	211+62.24			
линия						27.64	211+62.24	211+89.88	27.64		167.12
319	211+98.77	55.23	0.00	0.00	0.00	8.89	211+89.88	211+89.88		44.54	222.35
			55.23	17.00	16.39	1.40	16.39	2.19			
			0.00	0.00	0.00	8.89	212+06.27	212+06.27			
к.х.						1.02	212+06.27	212+07.29	1.02		222.35

4U0+000-4U7+000

Из общин Севкар и Ачаджур - долина Фидайнер /Ахбга - пересечение национальной автомагистрали Н-26/

ԳՎ	+	Երկարություն	Հողային պաստառի վերականգնում											Կողային առուների իրականացում															Կողմակներ							
			Հանույթ								Լիցք			Մակերես մ²								Ծավալ մ³														
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին				Ընդամենը	Մակերես մ³						Ընդամենը	Ձախ				Աջ				Ընդամենը	Ձախ				Աջ				Լայնություն		Ընդամենը	Ձախ	Աջ
								III (7.3)	IV (9.6)	VII (14.3)		III (7.3)	IV (9.6)		VII (14.3)		III (7.3)	IV (9.6)	VII (14.3)		III (7.3)	IV (9.6)		VII (14.3)		III (7.3)	IV (9.6)	VII (14.3)		III (7.3)	IV (9.6)					
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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34	
0	000		0	0	1,06	0						0,3		0	0	0	0	0,16	0	0	0															
		20	0	0	3,385	0	67,7			67,7		0,2	3	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2									
0	020		0	0	5,71	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0															
		20		0	5,895	0	117,9			117,9		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2									
0	040		0	0	6,08	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0															
		20	0	0	4	0	80			80		0,0	0	0	0	0	0	0,08	0	0	0	1,6					1,6									
0	060		0	0	1,92	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0															
		20		0	1	0	20			20		0,8	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
0	080		0	0	0,08	0						1,6		0	0	0	0	0	0	0	0															
		20	0	0	0,04	0	0,8			0,8		2,9	57,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
0	100		0	0	0	0						4,11		0	0	0	0	0	0	0	0															
		20		0	0	0	0					4,3	86,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
0	120		0	0	0	0						4,58		0	0	0	0	0	0	0	0															
		20	0	0	0	0	0					3,5	70,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
0	140		0	0	0	0						2,5		0	0	0	0	0	0	0	0															
		20	0,325	0	0	0	6,5	6,5				1,9	38,3	0	0,4	0	0	0	0	0	0	8		8												
0	160		0,65	0	0	0						1,33		0	0,8	0	0	0	0	0	0															
		20	0,325	0	0	0	6,5	6,5				1,2	23,7	0	0,65	0	0	0	0	0	0	13		13												
0	180		0	0	0	0						1,04		0	0,5	0	0	0	0	0	0															
		20		0	0	0	0					3,1	61,8	0	0,45	0	0	0	0	0	0	9		9												
0	200		0	0	0	0						5,14		0	0,4	0	0	0	0	0	0															
		20	0	0	0	0	0					8,8	176,1	0	0,2	0	0	0	0	0	0	4		4												
0	220		0	0	0	0						12,47		0	0	0	0	0	0	0	0															
		20		0	0	0	0					14,8	295,7	0	0	0	0	0	0	0	0															
0	240		0	0	0	0						17,1		0	0	0	0	0	0	0	0															
		20		0	0	0	0					13,6	271,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
0	260		0	0	0	0						10,04		0	0	0	0	0	0	0	0															
		20	0,16	0	0	0	3,2	3,2				8,1	162,4	0	0,35	0	0	0	0	0	0	7		7												
0	280		0,32	0	0	0						6,2		0	0,7	0	0	0	0	0	0															
		20	0,725	0	0	0	14,5	14,5				3,9	78,5	0	0,75	0	0	0	0	0	0	15		15												
0	300		1,13	0	0	0						1,65		0	0,8	0	0	0	0	0	0															
		20	4,11	0	0	0	82,2	82,2				0,8	16,5	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16												
0	320		7,09	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0															
		20	11,195	0	0	0	223,9	223,9				0,0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16												
0	340		15,3	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0															
		20	16,34	0	0	0	326,8	326,8				0,0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16												
0	360		17,38	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0															
		20	22,79	0	0	0	455,8	455,8				0,0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16												
0	380		28,2	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0															
		20	21,525	0	0	0	430,5	430,5				0,0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16												
0	400		14,85	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0															
		20	10,95	0	0	0	219	219				0,0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16												
0	420		7,05	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0															
		20	3,525	0	0	0	70,5	70,5				0,5	10,3	0	0,75	0	0	0	0	0	0	15		15												
0	440		0	0	0	0						1,03		0	0,7	0	0	0	0	0	0															
		20		0	0	0	0					3,2	64,1	0	0,35	0	0	0	0	0	0	7		7												
0	460		0	0	0	0						5,38		0	0	0	0	0	0	0	0															

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
		20	0	0	0	0						5,7	114,8	0	0	0	0	0	0	0	0														
0	480		0	0	0	0						6,1		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						6,5	130,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
0	500		0	0	0	0						6,94		0	0	0	0	0	0	0	0	0													
		20	0	0	0	0						6,6	131,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
0	520		0	0	0	0						6,19		0	0	0	0	0	0	0	0	0													
		20	0	0	0	0						5,8	116,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
0	540		0	0	0	0						5,43		0	0	0	0	0	0	0	0	0													
		20	0	0	0	0						4,7	93,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
0	560		0	0	0	0						3,91		0	0	0	0	0	0	0	0	0													
		20	0	0	0,445	0	8,9			8,9		2,8	56,6	0	0	0	0	0,08	0	0	0	0	1,6					1,6							
0	580		0	0	0,89	0						1,75		0	0	0	0	0,16	0	0	0	0													
		20	0	0	1,31	0	26,2			26,2		1,2	23,4	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
0	600		0	0	1,73	0						0,59		0	0	0	0	0,16	0	0	0	0													
		20	0,225	0	0,865	0	21,8	4,5		17,3		1,1	22	0	0	0	0	0,38	0	0	0	0	7,6					7,6							
0	620		0,45	0	0	0						1,61		0	0	0	0	0,6	0	0	0	0													
		20	0,225	0	0	0	4,5	4,5				2,0	39,8	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0	12					12							
0	640		0	0	0	0						2,37		0	0	0	0	0,6	0	0	0	0													
		20	0	0	0	0						1,9	37,7	0	0	0	0	0,6	0	0	0	0	12					12							
0	660		0	0	0	0						1,4		0	0	0	0	0,6	0	0	0	0													
		20	0	0	0,59	0	11,8			11,8		0,9	17,3	0	0	0	0	0,38	0	0	0	0	7,6					7,6							
0	680		0	0	1,18	0						0,33		0	0	0	0	0,16	0	0	0	0													
		20	0	0	2,235	0	44,7			44,7		0,2	3,3	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
0	700		0	0	3,29	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0	0													
		20	0	0	3,92	0	78,4			78,4		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
0	720		0	0	4,55	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0	0													
		20	0	0	4,965	0	99,3			99,3		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
0	740		0	0	5,38	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0	0													
		20	0	0	3,285	0	65,7			65,7		0,1	2,1	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
0	760		0	0	1,19	0						0,21		0	0	0	0	0,16	0	0	0	0													
		20	0	0	0,955	0	19,1			19,1		0,9	17,3	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
0	780		0	0	0,72	0						1,52		0	0	0	0	0,16	0	0	0	0													
		20	0	0	0,63	0	12,6			12,6		1,3	25,2	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
0	800		0	0	0,54	0						1		0	0	0	0	0,16	0	0	0	0													
		20	2,48	0	0,27	0	55	49,6		5,4		0,5	10,8	0,4	0	0	0	0,08	0	0	0	0	9,6	8				1,6							
0	820		4,96	0	0	0						0,08		0,8	0	0	0	0	0	0	0	0													
		20	9,58	0	0	0	191,6	191,6				0,0	0,8	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
0	840		14,2	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
		20	16,2	0	0	0	324	324				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
0	860		18,2	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
		20	19,815	0	0	0	396,3	396,3				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
0	880		21,43	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
		20	26,08	0	0	0	521,6	521,6				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
0	900		30,73	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
		20	28,41	0	0	0	568,2	568,2				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
0	920		26,09	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
		20	15,11	0	0	0	302,2	302,2				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
0	940		4,13	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
		20	14,465	0	0	0	289,3	289,3				0,6	12,7	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
0	960		24,8	0	0	0						1,27		0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
		20	21,6	0	0	0	432	432				2,6	51,7	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
0	980		18,4	0	0	0						3,9		0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
		20	10,21	0	0	0	204,2	204,2				6,5	129	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
1	000		2,02	0	0	0						9		0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
		20	3,825	0	0	0	76,5	76,5				8,9	177,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
1	020		5,63	0	0	0						8,72		0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
		20	6,41	0	0	0	128,2	128,2				8,0	160,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
1	040		7,19	0	0	0						7,3		0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
		20	3,595	0	2,09	0	113,7	71,9		41,8		5,1	101,6	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
1	060		0	0	4,18	0						2,86		0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
		20	11,625	0	2,09	0	274,3	232,5		41,8		1,6	31,4	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
1	080		23,25	0	0	0						0,28		0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
		20	28,875	0	0	0	577,5	577,5																											

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
		20	34,4	0	0	0	688	688				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
1	160		33,2	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	29,7	0	0	0	594	594				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
1	180		26,2	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	22,45	0	0	0	449	449				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
1	200		18,7	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	19,15	0	0	0	383	383				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
1	220		19,6	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	19,39	0	0	0	387,8	387,8				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
1	240		19,18	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	17,49	0	0	0	349,8	349,8				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
1	260		15,8	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	18,5	0	0	0	370	370				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
1	280		21,2	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	23,1	0	0	0	462	462				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
1	300		25	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	12,5	0	2,56	0	301,2	250		51,2		0,0	0	0,4	0	0	0	0,08	0	0	0	9,6	8				1,6								
1	320		0	0	5,12	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	2,56	0	51,2			51,2		1,7	33	0	0	0	0	0,13	0	0	0	2,6					2,6								
1	340		0	0	0	0					3,3			0	0	0	0	0,1	0	0	0														
		20	0	0	0,595	0	11,9			11,9		2,5	50,2	0	0	0	0	0,13	0	0	0	2,6					2,6								
1	360		0	0	1,19	0					1,72			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	2,15	0	43			43		0,9	17,2	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
1	380		0	0	3,11	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	4,325	0	86,5			86,5		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
1	400		0	0	5,54	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	4,69	0	93,8			93,8		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
1	420		0	0	3,84	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	2,77	0	55,4			55,4		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
1	440		0	0	1,7	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	1,57	0	31,4			31,4		0,0	0,1	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
1	460		0	0	1,44	0					0,01			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	2,74	0	54,8			54,8		0,0	0,1	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
1	480		0	0	4,04	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	5,64	0	112,8			112,8		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
1	500		0	0	7,24	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	3,54	0	70,8			70,8		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
1	520		0	0	-0,16	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	5,55	0	111			111		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
1	540		0	0	11,26	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	8,48	0	169,6			169,6		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
1	560		0	0	5,7	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	4,45	0	89			89		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
1	580		0	0	3,2	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	1,945	0	38,9			38,9		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
1	600		0	0	0,69	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	0,445	0	8,9			8,9		0,4	7,5	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
1	620		0	0	0,2	0					0,75			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	0,16	0	3,2			3,2		1,1	22,4	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
1	640		0	0	0,12	0					1,49			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	0,155	0	3,1			3,1		1,3	26,3	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
1	660		0	0	0,19	0					1,14			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	0,235	0	4,7			4,7		0,7	14,2	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
1	680		0	0	0,28	0					0,28			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	1,125	0	22,5			22,5		0,1	2,8	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
1	700		0	0	1,97	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	1,005	0	20,1			20,1		0,4	7,1	0	0	0	0	0,08	0	0	0	1,6					1,6								
1	720		0	0	0,04	0					0,71			0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0,02	0	0,4			0,4		3,1	61,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
1	740		0	0	0	0					5,44			0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						7,1	141	0	0	0	0	0	0	0	0														
1	760		0	0	0	0					8,66			0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						8,7	174,1	0	0	0	0	0	0	0	0														
1	780		0	0	0	0					8,75			0																					

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
		20	0	0	2,305	0	46,1			46,1		1,1	21,6	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
1	840		0	0	2,86	0						0,67		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	3,105	0	62,1			62,1		0,4	7,7	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
1	860		0	0	3,35	0						0,1		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	3,155	0	63,1			63,1		0,1	1	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
1	880		0	0	2,96	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	2,48	0	49,6			49,6		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
1	900		0	0	2	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	2,505	0	50,1			50,1		0,1	1,6	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
1	920		0	0	3,01	0						0,16		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	3,145	0	62,9			62,9		0,1	2,6	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
1	940		0	0	3,28	0						0,1		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	5,1	0	102			102		0,1	1	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
1	960		0	0	6,92	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	8,545	0	170,9			170,9		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
1	980		0	0	10,17	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	11,155	0	223,1			223,1		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
2	000		0	0	12,14	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	10,115	6,07	0	323,7		202,3	121,4		0,0	0	0	0	0,4	0	0,08	0	0	0	0	9,6			8		1,6							
2	020		0	20,23	0	0						0		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	19,345	0	0	386,9			386,9		0,0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16			16									
2	040		0	18,46	0	0						0		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	16,905	0	0	338,1			338,1		0,0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16			16									
2	060		0	15,35	0	0						0		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	13,455	0	0	269,1			269,1		0,0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16			16									
2	080		0	11,56	0	0						0		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	13,38	0	0	267,6			267,6		0,0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16			16									
2	100		0	15,2	0	0						0		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	16,7	0	0	334			334		0,0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16			16									
2	120		0	18,2	0	0						0		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	22,9	0	0	458			458		0,0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16			16									
2	140		0	27,6	0	0						0		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	30,4	0	0	608			608		0,0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16			16									
2	160		0	33,2	0	0						0		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	17,205	0	0	344,1			344,1		0,0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16			16									
2	180		0	1,21	0	0						0		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	3,355	0	0	67,1			67,1		0,0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16			16									
2	200		0	5,5	0	0						0		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	10,35	0	0	207			207		0,0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16			16									
2	220		0	15,2	0	0						0		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	13,75	0	0	275			275		0,0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16			16									
2	240		0	12,3	0	0						0		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	10	0	0	200			200		0,0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16			16									
2	260		0	7,7	0	0						0		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	7,05	0	0	141			141		0,4	7,9	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16			16									
2	280		0	6,4	0	0						0,79		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	5,395	0	0	107,9			107,9		1,3	25,9	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16			16									
2	300		0	4,39	0	0						1,8		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	3,865	0	0	77,3			77,3		3,0	59,6	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16			16									
2	320		0	3,34	0	0						4,16		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	1,82	0	0	36,4			36,4		5,3	105,6	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16			16									
2	340		0	0,3	0	0						6,4		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	0,15	0	0	3			3		7,3	146	0	0	0,6	0	0	0	0	0	0	12			12									
2	360		0	0	0	0						8,2		0	0	0,4	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						8,2	164	0	0	0,45	0	0	0	0	0	0	9			9									
2	380		0	0	0	0						8,2		0	0	0,5	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						8,8	175	0	0	0,65	0	0	0	0	0	0	13			13									
2	400		0	0	0	0						9,3		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						8,7	174	0	0	0,4	0	0,075	0	0	0	0	9,5			8		1,5							
2	420		0	0	0	0						8,1		0	0	0	0	0,15	0	0	0														
		20	0	0	0,86	0	17,2			17,2		6,8	136,2	0	0	0	0	0,155	0	0	0	0	3,1					3,1							
2	440		0	0	1,72	0						5,52		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	1,41	0	28,2			28,2		3,9	78,6	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
		20	0	0	18,24	0	364,8			364,8		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
2	520		0	0	21,24	0					0		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	21,31	0	426,2			426,2		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
2	540		0	0	21,38	0					0		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	19,85	0	397			397		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
2	560		0	0	18,32	0					0		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	17,345	0	346,9			346,9		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
2	580		0	0	16,37	0					0		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	16,055	0	321,1			321,1		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
2	600		0	0	15,74	0					0		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	15,185	0	303,7			303,7		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
2	620		0	0	14,63	0					0		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	14,49	0	289,8			289,8		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
2	640		0	0	14,35	0					0		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	12,27	0	245,4			245,4		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
2	660		0	0	10,19	0					0		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	10,145	0	202,9			202,9		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
2	680		0	0	10,1	0					0		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	8,61	0	172,2			172,2		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
2	700		0	0	7,12	0					0		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	4,29	0	85,8			85,8		0,5	10,1	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
2	720		0	0	1,46	0					1,01		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	3,595	0	71,9			71,9		1,1	22	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
2	740		0	0	5,73	0					1,19		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	3,905	0	78,1			78,1		1,8	35,7	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
2	760		0	0	2,08	0					2,38		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	1,66	0	33,2			33,2		2,5	50,9	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
2	780		0	0	1,24	0					2,71		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	1,17	0	23,4			23,4		2,9	58,5	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
2	800		0	0	1,1	0					3,14		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	0,55	0	11			11		3,9	77,4	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
2	820		0	0	0	0					4,6		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	0	0					4,0	80	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
2	840		0	0	0	0					3,4		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	0,795	0	15,9			15,9		1,7	34,1	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
2	860		0	0	1,59	0					0,01		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	3,195	0	63,9			63,9		0,0	0,1	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
2	880		0	0	4,8	0					0		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	3,745	0	74,9			74,9		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
2	900		0	0	2,69	0					0		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	5,045	0	100,9			100,9		0,4	7	0	0	0	0	0,08	0	0	0	1,6					1,6								
2	920		0	0	7,4	0					0,7		0	0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	3,9	0	78			78		0,7	13,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
2	940		0	0	0,4	0					0,69		0	0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	1,225	0,2	0	28,5		24,5	4		0,4	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0														
2	960		0	2,45	0	0					0,13		0	0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	1,625	0	0	32,5		32,5			0,2	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0														
2	980		0	0,8	0	0					0,19		0	0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,9	0	0	18		18			1,1	22,3	0	0	0	0	0	0	0	0														
3	000		0	1	0	0					2,04		0	0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	1,25	0	0	25		25			2,0	39,2	0	0	0	0	0	0	0	0														
3	020		0	1,5	0	0					1,88		0	0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	2,24	0	0	44,8		44,8			1,2	23	0	0	0	0	0	0	0	0														
3	040		0	2,98	0	0					0,42		0	0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	4,69	0	0	93,8		93,8			0,2	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0														
3	060		0	6,4	0	0					0		0	0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	5,915	0	0	118,3		118,3			0,0	0,7	0	0	0,4	0	0	0	0	0	8			8										
3	080		0	5,43	0	0					0,07		0	0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	0	7,065	0	0	141,3		141,3			0,0	0,7	0	0	0,8	0	0	0	0	0	16			16										
3	100		0	8,7	0	0					0		0	0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	0	4,35	2,205	0	131,1		87	44,1		0,0	0	0	0	0,4	0	0,08	0	0	0	9,6			8		1,6								
3	120		0	0	4,41	0					0		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	6,025	0	120,5			120,5		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
		20	0	0	25,54	0	510,8			510,8		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
3	880		0	0	27,04	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	24,565	0	491,3			491,3		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
3	900		0	0	22,09	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	17,6	11,045	0	572,9		352	220,9		0,0	0	0	0	0,4	0	0,08	0	0	0	9,6			8		1,6								
3	920		0	35,2	0	0					0			0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	31,95	0	0	639		639			0,0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	16			16										
3	940		0	28,7	0	0					0			0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	27,235	0	0	544,7		544,7			0,0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	16			16										
3	960		0	25,77	0	0					0			0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	19,96	0	0	399,2		399,2			0,0	0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	16			16										
3	980		0	14,15	0	0					0			0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	26,99	0	0	539,8		539,8			0,0	0,1	0	0	0,8	0	0	0	0	0	16			16										
4	000		0	39,83	0	0					0,01			0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	19,915	11,325	0	624,8		398,3	226,5		0,0	0,7	0	0	0,4	0	0,08	0	0	0	9,6			8		1,6								
4	020		0	0	22,65	0					0,06			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	18,97	0	379,4			379,4		0,5	9	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	040		0	0	15,29	0					0,84			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	11,785	0	235,7			235,7		2,0	39,8	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	060		0	0	8,28	0					3,14			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	7,05	0	141			141		3,9	78,2	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	080		0	0	5,82	0					4,68			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	4,925	0	98,5			98,5		5,0	100,4	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	100		0	0	4,03	0					5,36			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	3,54	0	70,8			70,8		5,2	103,9	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	120		0	0	3,05	0					5,03			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	3,205	0	64,1			64,1		4,2	83,3	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	140		0	0	3,36	0					3,3			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	3,22	0	64,4			64,4		2,8	55,1	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	160		0	0	3,08	0					2,21			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	2,91	0	58,2			58,2		1,6	32,2	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	180		0	0	2,74	0					1,01			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	4,195	0	83,9			83,9		0,5	10,1	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	200		0	0	5,65	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	8,29	0	165,8			165,8		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	220		0	0	10,93	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	11,28	0	225,6			225,6		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	240		0	0	11,63	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	10,095	0	201,9			201,9		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	260		0	0	8,56	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	8,995	0	179,9			179,9		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	280		0	0	9,43	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	10,095	0	201,9			201,9		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	300		0	0	10,76	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	11,62	0	232,4			232,4		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	320		0	0	12,48	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	12,75	0	255			255		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	340		0	0	13,02	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	13,15	0	263			263		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	360		0	0	13,28	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	14,78	0	295,6			295,6		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	380		0	0	16,28	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	13,135	0	262,7			262,7		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	400		0	0	9,99	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	5,135	0	102,7			102,7		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	420		0	0	0,28	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	0,14	0	2,8			2,8		1,2	24,2	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	440		0	0	0	0					2,42			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	0	0					3,3	65		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	460		0	0	0	0					4,08			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	0,02	0	0,4			0,4		3,0	59,7	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	480		0	0	0,04	0					1,89			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	0,33	0	6,6			6,6		1,0	20,6	0	0																				

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
		20	0	0	3,785	0	75,7			75,7		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	560		0	0	3,26	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	2,425	0	48,5			48,5		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
4	580		0	0	1,59	0					0			0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	1,29	0	25,8			25,8		1,2	23,9		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
4	600		0	0	0,99	0						2,39		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	1,195	0	23,9			23,9		2,7	54,4		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
4	620		0	0	1,4	0						3,05		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	0,83	0	16,6			16,6		3,1	61,9		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
4	640		0	0	0,26	0						3,14		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	0,185	0	3,7			3,7		2,6	52,5		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
4	660		0	0	0,11	0						2,11		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	1,02	0	20,4			20,4		1,1	21,1		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
4	680		0	0	1,93	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	8,035	0	160,7			160,7		0,0	0		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
4	700		0	0	14,14	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	14,945	0	298,9			298,9		0,0	0		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
4	720		0	0	15,75	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	14,105	0	282,1			282,1		0,0	0		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
4	740		0	0	12,46	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	11,125	0	222,5			222,5		0,0	0		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
4	760		0	0	9,79	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	20,795	0	415,9			415,9		0,0	0		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
4	780		0	0	31,8	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	31,63	0	632,6			632,6		0,0	0		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
4	800		0	0	31,46	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	32,645	0	652,9			652,9		0,0	0		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
4	820		0	0	33,83	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	35,455	0	709,1			709,1		0,0	0		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
4	840		0	0	37,08	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	26,975	0	539,5			539,5		0,0	0		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
4	860		0	0	16,87	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	10,95	0	219			219		0,3	6,1		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
4	880		0	0	5,03	0						0,61		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	5	0	100			100		2,1	41,5		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
4	900		0	0	4,97	0						3,54		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	9,35	2,485	0	236,7		187	49,7		5,2	104,8		0	0	0,4	0	0,08	0	0	0	9,6		8		1,6								
4	920		0	18,7	0	0						6,94		0	0	0,8	0	0	0	0	0	0													
		20	0	18,15	0	0	363		363			6,9	137,1		0	0	0,8	0	0	0	0	0	16		16										
4	940		0	17,6	0	0						6,77		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	17,05	0	0	341		341			6,1	122,9		0	0	0,8	0	0	0	0	0	16		16										
4	960		0	16,5	0	0						5,52		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	15,48	0	0	309,6		309,6			4,8	96,2		0	0	0,8	0	0	0	0	0	16		16										
4	980		0	14,46	0	0						4,1		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	8,42	0	0	168,4		168,4			4,3	86,2		0	0	0,8	0	0	0	0	0	16		16										
5	000		0	2,38	0	0						4,52		0	0	0,8	0	0	0	0	0														
		20	0	1,19	1,08	0	45,4		23,8	21,6		4,6	92,7		0	0	0,4	0	0,08	0	0	0	9,6		8		1,6								
5	020		0	0	2,16	0						4,75		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	1,08	0	21,6			21,6		4,1	81		0	0	0	0	0,155	0	0	0	3,1					3,1							
5	040		0	0	0	0						3,35		0	0	0	0	0,15	0	0	0														
		20	0	0	0,68	0	13,6			13,6		2,1	41,5		0	0	0	0	0,155	0	0	0	3,1					3,1							
5	060		0	0	1,36	0						0,8		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	3,02	0	60,4			60,4		0,4	8		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
5	080		0	0	4,68	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	8,735	0	174,7			174,7		0,0	0		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
5	100		0	0	12,79	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	17,07	0	341,4			341,4		0,0	0		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
5	120		0	0	21,35	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	23,48	0	469,6			469,6		0,0	0		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
5	140		0	0	25,61	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	25,91	0	518,2			518,2		0,0	0		0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
5	160		0	0	26,21	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	27,12	0	542,4			542,4		0,0																							

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
		20	0	0	30,775	0	615,5			615,5		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
5	240		0	0	29,08	0					0		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	26,55	0	531			531		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
5	260		0	0	24,02	0					0		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	21,645	0	432,9			432,9		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
5	280		0	0	19,27	0					0		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	24,73	0	494,6			494,6		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
5	300		0	0	30,19	0					0		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	15,245	0	304,9			304,9		0,3	5,8	0	0	0	0	0,08	0	0	0	0	1,6					1,6							
5	320		0	0	0,3	0						0,58		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0,15	0	3			3		2,5	49,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
5	340		0	0	0	0						4,33		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						5,8	115,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
5	360		0	0	0	0						7,26		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						10,0	199,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
5	380		0	0	0	0						12,73		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						14,1	282,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
5	400		0	0	0	0						15,56		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0	0					19,1	381,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
5	420		0	0	0	0						22,58		0	0	0	0	0	0	0	0	0													
		20	0	0	0	0						21,5	429,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
5	440		0	0	0	0						20,33		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0	0					20,4	408,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
5	460		0	0	0	0						20,55		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						21,9	437,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
5	480		0	0	0	0						23,2		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0	0					18,6	372	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
5	500		0	0	0	0						14		0	0	0	0	0	0	0	0	0													
		20	0	0	0	0						11,8	235,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
5	520		0	0	0	0						9,53		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0	0					8,2	164,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
5	540		0	0	0	0						6,92		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						6,3	125,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
5	560		0	0	0	0						5,59		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0	0					4,6	91,6	0	0	0	0	0	0,075	0	0	0	1,5					1,5							
5	580		0	0	0	0						3,57		0	0	0	0	0,15	0	0	0														
		20	0	0	0,32	0	6,4			6,4		2,1	41,1	0	0	0	0	0,155	0	0	0	3,1						3,1							
5	600		0	0	0,64	0						0,54		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	4,54	0	90,8			90,8		0,3	5,4	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2						3,2							
5	620		0	0	8,44	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	13,915	0	278,3			278,3		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2						3,2							
5	640		0	0	19,39	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	24,925	0	498,5			498,5		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
5	660		0	0	30,46	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	33,45	0	669			669		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2						3,2							
5	680		0	0	36,44	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	43,39	0	867,8			867,8		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2						3,2							
5	700		0	0	50,34	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	44,3	0	886			886		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2						3,2							
5	720		0	0	38,26	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	33,15	0	663			663		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
5	740		0	0	28,04	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	22,24	0	444,8			444,8		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2						3,2							
5	760		0	0	16,44	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	14,39	0	287,8			287,8		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2						3,2							
5	780		0	0	12,34	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	10,77	0	215,4			215,4		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	0	3,2					3,2							
5	800		0	0	9,2	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	7,4	0	4,6	0	240	148		92		0,0	0,3	0,4	0	0	0	0,08	0	0	0	0	9,6	8				1,6							
5	820		14,8	0	0	0						0,03		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	14,2	0	0	0	284	284				0,4	8,5	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
5	840		13,6	0	0	0						0,82		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	13,68	0	0	0	273,6	273,6				0,7	13,7	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
5	860		13,76	0	0	0						0,55		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20																																	

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
		20	0	0	13,74	0	274,8			274,8		0,3	6,3	0	0	0,48	0	0	0	0	0	9,6			9,6										
5	920		0	0	13,98	0						0,63		0	0	0,16	0	0	0	0	0														
		20	0	0	7,19	0	143,8			143,8		2,0	40,6	0	0	0,16	0	0	0	0	0	3,2			3,2										
5	940		0	0	0,4	0						3,43		0	0	0,16	0	0	0	0	0														
		20	1,63	0	0,2	0	36,6	32,6		4		2,5	50,7	0,4	0	0,08	0	0	0	0	0	9,6	8		1,6										
5	960		3,26	0	0	0						1,64		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,58	0	0	0	111,6	111,6				0,8	16,4	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
5	980		7,9	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	13,29	0	0	0	265,8	265,8				0,0	0	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	24	16	8											
6	000		18,68	0	0	0						0		0,8	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	9,34	0	11,62	0	419,2	186,8		232,4		0,0	0	0,4	0,4	0	0	0,08	0,08	0	0	19,2	8	8			1,6	1,6							
6	020		0	0	23,24	0						0		0	0	0	0	0,16	0,16	0	0														
		20	0	0	24,635	0	492,7			492,7		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0,16	0	0	6,4					3,2	3,2							
6	040		0	0	26,03	0						0		0	0	0	0	0,16	0,16	0	0														
		20	0	0	27,565	0	551,3			551,3		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0,16	0	0	6,4					3,2	3,2							
6	060		0	0	29,1	0						0		0	0	0	0	0,16	0,16	0	0														
		20	0	0	27,765	0	555,3			555,3		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0,16	0	0	6,4					3,2	3,2							
6	080		0	0	26,43	0						0		0	0	0	0	0,16	0,16	0	0														
		20	0	0	22,59	0	451,8			451,8		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0,16	0	0	6,4					3,2	3,2							
6	100		0	0	18,75	0						0		0	0	0	0	0,16	0,16	0	0														
		20	8,105	0	9,375	0	349,6	162,1		187,5		0,0	0	0,4	0,4	0	0	0,08	0,08	0	0	19,2	8	8			1,6	1,6							
6	120		16,21	0	0	0						0		0,8	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	17,185	0	0	0	343,7	343,7				0,0	0	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	24	16	8											
6	140		18,16	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	16,33	0	0	0	326,6	326,6				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
6	160		14,5	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	14,55	0	0	0	291	291				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
6	180		14,6	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	12,45	0	0	0	249	249				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
6	200		10,3	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,15	0	4,87	0	200,4	103		97,4		0,0	0	0,4	0	0	0	0,08	0	0	0	9,6	8				1,6								
6	220		0	0	9,74	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	11,64	0	232,8			232,8		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
6	240		0	0	13,54	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	15,29	0	305,8			305,8		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
6	260		0	0	17,04	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	11,49	0	229,8			229,8		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
6	280		0	0	5,94	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	11,19	0	223,8			223,8		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
6	300		0	0	16,44	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	18,34	0	366,8			366,8		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
6	320		0	0	20,24	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	23,34	0	466,8			466,8		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
6	340		0	0	26,44	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	16,465	0	329,3			329,3		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
6	360		0	0	6,49	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	3,615	0	72,3			72,3		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
6	380		0	0	0,74	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	0,53	0	10,6			10,6		0,4	8,1	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
6	400		0	0	0,32	0						0,81		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	2,525	0	0,16	0	53,7	50,5		3,2		0,6	11,5	0	0	0	0	0,48	0	0	0	9,6					9,6								
6	420		5,05	0	0	0						0,34		0	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	6,725	0	0	0	134,5	134,5				0,2	3,4	0	0	0	0	0,8	0	0	0	16					16								
6	440		8,4	0	0	0						0		0	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	4,2	0	2,845	0	140,9	84		56,9		0,0	0	0	0	0	0	0,48	0	0	0	9,6					9,6								
6	460		0	0	5,69	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	4,965	0	99,3			99,3		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
6	480		0	0	4,24	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	1,235	0	2,12	0	67,1	24,7		42,4		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2								
6	500		2,47	0	0	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	3,55	0	0	0	71	71				0,2	3,4	0,4	0	0	0	0,08	0	0	0	9,6	8												

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
		20	18,26	0	0	0	365,2	365,2				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
6	600		28,3	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	27	0	0	0	540	540				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
6	620		25,7	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	19,35	0	0	0	387	387				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
6	640		13	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	7,93	0	0	0	158,6	158,6				0,5	10,1	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
6	660		2,86	0	0	0						1,01		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	2,795	0	0	0	55,9	55,9				1,3	26,1	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
6	680		2,73	0	0	0						1,6		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	3,875	0	0	0	77,5	77,5				1,2	23,4	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
6	700		5,02	0	0	0						0,74		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	2,51	0	0	0	50,2	50,2				1,1	21,2	0,4	0	0	0	0,05	0	0	0	9	8					1							
6	720		0	0	0	0						1,38		0	0	0	0	0,1	0	0	0														
		20	0	0	0	0						2,1	42,1	0	0	0	0	0,05	0	0	0	1						1							
6	740		0	0	0	0						2,83		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0,02	0	0,4			0,4		2,8	55,5	0	0	0	0	0,08	0	0	0	1,6						1,6							
6	760		0	0	0,04	0						2,72		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	0,19	0	3,8			3,8		2,3	46,7	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2						3,2							
6	780		0	0	0,34	0						1,95		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	0,795	0	15,9			15,9		1,2	23,6	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2						3,2							
6	800		0	0	1,25	0						0,41		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	4,38	0	87,6			87,6		0,2	4,1	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2						3,2							
6	820		0	0	7,51	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	10,275	0	205,5			205,5		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2						3,2							
6	840		0	0	13,04	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	10,58	0	211,6			211,6		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2						3,2							
6	860		0	0	8,12	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	5,475	0	109,5			109,5		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2						3,2							
6	880		0	0	2,83	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	1,765	0	35,3			35,3		1,5	29,1	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2						3,2							
6	900		0	0	0,7	0						2,91		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	0,35	0	7			7		4,7	93,7	0	0	0	0	0,08	0	0	0	1,6						1,6							
6	920		0	0	0	0						6,46		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						6,9	137,2	0	0	0	0	0	0	0	0														
6	940		0	0	0	0						7,26		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						6,0	119,3	0	0	0	0	0	0	0	0														
6	960		0	0	0	0						4,67		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0,92	0	18,4			18,4		2,3	46,7	0	0	0	0	0,08	0	0	0	1,6						1,6							
6	980		0	0	1,84	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	6,365	0	127,3			127,3		0,0	0	0	0	0	0	0,16	0,08	0	0	4,8					3,2	1,6							
7	000		0	0	10,89	0						0		0	0	0	0	0,16	0,16	0	0														
Ընդամենը		7000					66718,3	17055	9174	40489	0		12569,4									2226,6	752	206	520,4	0	730,6	17,6	0	0					

Ծանոթություն. Դրենաժային 1-ին շերտ /հ=40 սմ/ մակերեսը կազմում է 80904մ2 /հ=40 սմ/-32361,6մ3 որից21305մ3 ԿՄ0+000-ԿՄ7+000 տեղամասից

Կազմեց՝



2.Հարությունյան

4U7+000-4U14+000

Из общин Севкар и Ачаджур - долина Фидайнер /Ахбга - пересечение национальной автомагистрали Н-26/

ԳՎ	+	Երկարություն	Հողային պատստառի վերականգնում											Կողային առուների իրականացում																Կողնակներ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			Հանույթ										Լիցք		Մակերես մ^2								Ծավալ մ^3								Լայնություն		Մակերես մ^2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին				Ծավալ մ^3 Այդ թվում ըստ բնահողերի				Հորամենը				Հանույթ				Հորամենը				Ծավալ մ^3				Հանույթ			Մակերես մ^2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
III (7.3)	IV (9.6)	VII (14.3)		III (7.3)	IV (9.6)	VII (14.3)		III (7.3)	IV (9.6)	VII (14.3)		III (7.3)	IV (9.6)	VII (14.3)		III (7.3)	IV (9.6)	VII (14.3)		III (7.3)	IV (9.6)	VII (14.3)		III (7.3)	IV (9.6)	VII (14.3)		Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ	Հանույթ</

[illegible]

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
		20	4,285	0	0	0	85,7	85,7				0,0	0	0	0	0	0	0	0,08	0	0	1,6						1,6							
8	160		5,54	0	0	0						0		0	0	0	0	0	0,16	0	0														
		20	3,12	0	0	0	62,4	62,4					0,5	10,2	0	0	0	0	0	0,16	0	0	3,2						3,2						
8	180		0,7	0	0	0						1,02		0	0	0	0	0	0,16	0	0														
		20	0,35	0	0	0	7	7					2,9	57,3	0	0	0	0	0	0,08	0	0	1,6						1,6						
8	200		0	0	0	0						4,71		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0							6,4	127,7	0	0	0	0	0	0	0	0													
8	220		0	0	0	0						8,06		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,585	0	0	0	11,7	11,7					6,9	138,3	0	0	0	0	0,08	0	0	0	1,6					1,6							
8	240		1,17	0	0	0						5,77		0	0	0	0	0	0,16	0	0	0													
		20	2,85	0	0	0	57	57					3,9	78,4	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
8	260		4,53	0	0	0						2,07		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	3,735	0	0	0	74,7	74,7					2,4	47,3	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
8	280		2,94	0	0	0						2,66		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	2,535	0	0	0	50,7	50,7					3,0	60,2	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
8	300		2,13	0	0	0						3,36		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	1,065	0	0	0	21,3	21,3					4,3	85,3	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
8	320		0	0	0	0						5,17		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0	0	0	0							5,5	109,5	0	0	0	0	0,13	0	0	0	2,6					2,6							
8	340		0	0	0	0						5,78		0	0	0	0	0,1	0	0	0														
		20	4,57	0	0	0	91,4	91,4					4,4	87,7	0	0	0	0	0,13	0	0	0	2,6					2,6							
8	360		9,14	0	0	0						2,99		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	11,59	0	0	0	231,8	231,8					1,7	33,9	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
8	380		14,04	0	0	0						0,4		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	12,54	0	0	0	250,8	250,8					0,3	5,9	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
8	400		11,04	0	0	0						0,19		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	12,875	0	0	0	257,5	257,5					0,1	1,9	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
8	420		14,71	0	0	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	13,795	0	0	0	275,9	275,9					0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
8	440		12,88	0	0	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	13,545	0	0	0	270,9	270,9					0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
8	460		14,21	0	0	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	15,02	0	0	0	300,4	300,4					0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
8	480		15,83	0	0	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	15,345	0	0	0	306,9	306,9					0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
8	500		14,86	0	0	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	14,5	0	0	0	290	290					0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
8	520		14,14	0	0	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	10,94	0	0	0	218,8	218,8					0,0	0	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
8	540		7,74	0	0	0						0		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	4,2	0	0	0	84	84					0,7	13,6	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
8	560		0,66	0	0	0						1,36		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0,59	0	0	0	11,8	11,8					4,1	81,4	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
8	580		0,52	0	0	0						6,78		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0,465	0	0	0	9,3	9,3					8,4	167,2	0	0	0	0	0,16	0	0	0	3,2					3,2							
8	600		0,41	0	0	0						9,94		0	0	0	0	0,16	0	0	0														
		20	0,205	0	0	0	4,1	4,1					16,2	323	0	0	0	0	0,08	0	0	0	1,6					1,6							
8	620		0	0	0	0						22,36		0	0	0	0	0	0	0	0	0													
		20	10,6	0	0	0	212	212					19,3	385,4	0	0	0	0	0	0	0	0													
8	640		21,2	0	0	0						16,18		0	0	0	0	0	0	0	0	0													
		20	10,6	0	0	0	212	212					14,5	289,8	0	0,4	0	0	0	0	0,4	0	0	16		8			8						
8	660		0	0	0	0						12,8		0	0,8	0	0	0	0	0,8	0	0													
		20	0	0	0	0						13,4	268,2	0	0,605	0	0	0	0	0,605	0	0	24,2		12,1				12,1						
8	680		0	0	0	0						14,02		0	0,41	0	0	0	0	0,41	0	0													
		20	0,335	0	0	0	6,7	6,7					11,1	222,4	0	0,605	0	0	0	0,605	0	0	24,2		12,1				12,1						
8	700		0,67	0	0	0						8,22		0	0,8	0	0	0	0	0,8	0	0													
		20	5,285	0	0	0	105,7	105,7					4,9	97,7	0	0,8	0	0	0	0,8	0	0	32		16				16						
8	720		9,9	0	0	0						1,55		0	0,8	0	0	0	0	0,8	0	0													
		20	19,725	0	0	0	394,5	394,5					0,8	15,5	0	0,8	0	0	0	0	0,8	0	0	32		16			16						
8	740		29,55	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0,8	0	0													
		20	23,775	0	0	0	475,5	475,5					0,0	0	0	0,8	0	0	0	0,8	0	0	32		16				16						
8	760		18	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0,8	0	0													
		20	18,395	0	0	0	367,9	367,9					0,0	0</																					

[illegible]

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
		20	11,615	0	0	0	232,3	232,3				0,0	0	0,8	0,8	0	0	0	0	0	0	32	16	16											
9	520		10,13	0	0	0					0			0,8	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	9,94	0	0	0	198,8	198,8				0,0	0	0,8	0,8	0	0	0	0	0	0	32	16	16											
9	540		9,75	0	0	0					0			0,8	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	11,88	0	0	0	237,6	237,6				0,0	0	0,8	0,8	0	0	0	0	0	0	32	16	16											
9	560		14,01	0	0	0					0			0,8	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	15,805	0	0	0	316,1	316,1				0,0	0	0,8	0,8	0	0	0	0	0	0	32	16	16											
9	580		17,6	0	0	0					0			0,8	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	17,4	0	0	0	348	348				0,0	0	0,8	0,8	0	0	0	0	0	0	32	16	16											
9	600		17,2	0	0	0					0			0,8	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	16,335	0	0	0	326,7	326,7				0,0	0	0,8	0,8	0	0	0	0	0	0	32	16	16											
9	620		15,47	0	0	0					0			0,8	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	13,685	0	0	0	273,7	273,7				0,0	0	0,8	0,8	0	0	0	0	0	0	32	16	16											
9	640		11,9	0	0	0					0			0,8	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	11,825	0	0	0	236,5	236,5				0,0	0	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	24	16	8											
9	660		11,75	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	14,275	0	0	0	285,5	285,5				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
9	680		16,8	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	15,5	0	0	0	310	310				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
9	700		14,2	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	13,85	0	0	0	277	277				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
9	720		13,5	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	12,145	0	0	0	242,9	242,9				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
9	740		10,79	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	8,095	0	0	0	161,9	161,9				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
9	760		5,4	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	2,9	0	0	0	58	58				0,9	18,5	0,4	0	0	0	0	0	0	0	8	8												
9	780		0,4	0	0	0					1,85			0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,205	0	0	0	4,1	4,1				2,9	58,7	0	0	0	0	0	0	0	0														
9	800		0,01	0	0	0					4,02			0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,005	0	0	0	0,1	0,1				7,5	149,2	0	0	0	0	0	0	0	0														
9	820		0	0	0	0					10,9			0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0					10,9	218,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
9	840		0	0	0	0					10,95			0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0					11,4	227,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
9	860		0	0	0	0					11,8			0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0					7,6	152,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
9	880		0	0	0	0					3,43			0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0					2,5	50,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
9	900		0	0	0	0					1,65			0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	2,64	0	0	0	52,8	52,8				0,8	16,5	0,4	0	0	0	0,4	0	0	0	16	8				8								
9	920		5,28	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0,8	0	0	0						16								
		20	9,655	0	0	0	193,1	193,1				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0,8	0	0	32	16				16								
9	940		14,03	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	21,035	0	0	0	420,7	420,7				0,0	0	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
9	960		28,04	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	19,31	0	0	0	386,2	386,2				0,0	0	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
9	980		10,58	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	9,795	0	0	0	195,9	195,9				0,0	0	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	000		9,01	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	13,225	0	0	0	264,5	264,5				0,0	0	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	020		17,44	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	16,535	0	0	0	330,7	330,7				0,0	0	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	040		15,63	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	12,49	0	0	0	249,8	249,8				0,0	0	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	060		9,35	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	9,975	0	0	0	199,5	199,5				0,0	0	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	080		10,6	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	13,765	0	0	0	275,3	275,3				0,0	0	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	100		16,93	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	20,77	0	0	0	415,4	415,4				0,0	0	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	120		24,61	0	0	0					0			0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
		20	11,125	0	6,115	0	344,8	222,5		122,3		0,0	0	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	200		10	0	2,23	0						0		0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	8,335	0	1,115	0	189	166,7		22,3		0,0	0	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	220		6,67	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	5,095	0	0	0	101,9	101,9				0,1	1,1	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	240		3,52	0	0	0						0,11		0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	2,29	0	0	0	45,8	45,8				0,1	1,1	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	260		1,06	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	2,685	0	0	0	53,7	53,7				0,3	5,7	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	280		4,31	0	0	0						0,57		0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	5,6	0	0	0	112	112				0,3	5,7	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	300		6,89	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	5,295	0	0	0	105,9	105,9				0,0	0,9	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	320		3,7	0	0	0						0,09		0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	6,865	0	0	0	137,3	137,3				0,0	0,9	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	340		10,03	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	11,015	0	5	0	320,3	220,3		100		0,0	0	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	360		12	0	10	0						0		0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	11,5	0	10,155	0	433,1	230		203,1		0,0	0	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	380		11	0	10,31	0						0		0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	10,5	0	9,805	0	406,1	210		196,1		0,0	0	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	400		10	0	9,3	0						0		0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	10	0	9,405	0	388,1	200		188,1		0,0	0	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	420		10	0	9,51	0						0		0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	10	0	6,99	0	339,8	200		139,8		0,0	0	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	440		10	0	4,47	0						0		0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	10	0	6,095	0	321,9	200		121,9		0,0	0	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	460		10	0	7,72	0						0		0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	13,35	0	3,86	0	344,2	267		77,2		0,0	0	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	480		16,7	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	11,5	0	0	0	230	230				0,2	3,8	0,8	0	0	0	0,8	0	0	0	32	16				16								
10	500		6,3	0	0	0						0,38		0,8	0	0	0	0,8	0	0	0														
		20	9,045	0	0	0	180,9	180,9				0,2	3,8	0,4	0	0	0	0,4	0	0	0	16	8				8								
10	520		11,79	0	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	10,65	0	0	0	213	213				0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
10	540		9,51	0	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	9,21	0	0	0	184,2	184,2				0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
10	560		8,91	0	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,595	0	0	0	111,9	111,9				2,4	48,8	0	0	0	0	0	0	0	0														
10	580		2,28	0	0	0						4,88		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,14	0	0	0	22,8	22,8				8,5	169,8	0	0	0	0	0	0	0	0														
10	600		0	0	0	0						12,1		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						12,7	254,9	0	0	0	0	0	0	0	0														
10	620		0	0	0	0						13,39		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						14,5	289	0	0	0	0	0	0	0	0														
10	640		0	0	0	0						15,51		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						11,6	232,2	0	0	0	0	0	0	0	0														
10	660		0	0	0	0						7,71		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,1	0	0	0	102	102				4,3	86,1	0	0,25	0	0	0	0	0	0	5		5											
10	680		10,2	0	0	0						0,9		0	0,5	0	0	0	0	0	0														
		20	5,1	0	0	0	102	102				2,8	55,5	0	0,65	0	0	0	0	0	0	13		13											
10	700		0	0	0	0						4,65		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	0,62	0	0	0	12,4	12,4				2,8	56,6	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
10	720		1,24	0	0	0						1,01		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	7,07	0	0	0	141,4	141,4				0,5	10,1	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
10	740		12,9	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	13,43	0	0	0	268,6	268,6				0,0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	8		8											
10	760		13,96	0	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	12,28	0	0	0	245,6	245,6				0,0	0	0,4	0	0	0	0	0	0	0	8	8												
10	780		10,6	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	7,6	0	0	0	152	152				0,6	12,5	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
10	800		4,6	0	0	0						1,25		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,21	0	0	0	104,2	104,2				2,3	45,7	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16													

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
		20	15,35	0	0	0	307	307				0,0	0	0,8	0,8	0	0	0	0	0	0	32	16	16											
10	880		14,9	0	0	0						0		0,8	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	13,365	0	0	0	267,3	267,3				0,0	0	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	24	16	8											
10	900		11,83	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,925	0	0	0	118,5	118,5				1,2	24,9	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
10	920		0,02	0	0	0						2,49		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,27	0	0	0	5,4	5,4				4,0	79,4	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
10	940		0,52	0	0	0						5,45		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,315	0	0	0	26,3	26,3				3,0	59	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
10	960		2,11	0	0	0						0,45		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	2,465	0	0	0	49,3	49,3				0,2	4,5	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
10	980		2,82	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	2,675	0	0	0	53,5	53,5				0,1	1,8	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
11	000		2,53	0	0	0						0,18		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	7,36	0	0	0	147,2	147,2				0,1	1,8	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	24	16	8											
11	020		12,19	0	0	0						0		0,8	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	11,845	0	0	0	236,9	236,9				0,0	0	0,8	0,8	0	0	0	0	0	0	32	16	16											
11	040		11,5	0	0	0						0		0,8	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	8,375	0	0	0	167,5	167,5				0,0	0	0,4	0,8	0	0	0	0	0	0	24	8	16											
11	060		5,25	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	2,625	0	0	0	52,5	52,5				0,5	9	0	0,755	0	0	0	0	0	0	15,1		15,1											
11	080		0	0	0	0						0,9		0	0,71	0	0	0	0	0	0														
		20	0,185	0	0	0	3,7	3,7				0,7	13,5	0	0,755	0	0	0	0	0	0	15,1		15,1											
11	100		0,37	0	0	0						0,45		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	0,23	0	0	0	4,6	4,6				1,1	22	0	0,4	0	0	0	0	0	0	8		8											
11	120		0,09	0	0	0						1,75		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,155	0	0	0	3,1	3,1				1,6	32,4	0	0	0	0	0	0	0	0														
11	140		0,22	0	0	0						1,49		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,86	0	0	0	37,2	37,2				1,0	20	0,4	0	0	0	0	0	0	0	8	8												
11	160		3,5	0	0	0						0,51		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	4,105	0	0	0	82,1	82,1				0,3	5,1	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
11	180		4,71	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	4,57	0	0	0	91,4	91,4				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
11	200		4,43	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	3,905	0	0	0	78,1	78,1				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
11	220		3,38	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	6,19	0	3,4	0	191,8	123,8		68		0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
11	240		9	0	6,8	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	10,5	0	11,07	0	431,4	210		221,4		0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
11	260		12	0	15,34	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	12,5	0	12,87	0	507,4	250		257,4		0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
11	280		13	0	10,4	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	14	0	11,7	0	514	280		234		0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
11	300		15	0	13	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	16,5	0	17,05	0	671	330		341		0,0	0	0,8	0,4	0	0	0	0	0	0	24	16	8											
11	320		18	0	21,1	0						0		0,8	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	16	0	13,08	0	581,6	320		261,6		0,0	0	0,4	0,8	0	0	0	0	0	0	24	8	16											
11	340		14	0	5,06	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	12,05	0	2,53	0	291,6	241		50,6		0,0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
11	360		10,1	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	9,55	0	0	0	191	191				2,2	43,6	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
11	380		9	0	0	0						4,36		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	4,5	0	0	0	90	90				10,1	201,4	0	0,4	0	0	0	0	0	0	8		8											
11	400		0	0	0	0						15,78		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						20,6	412,9	0	0	0	0	0	0	0	0														
11	420		0	0	0	0						25,51		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						18,5	370,9	0	0	0	0	0	0	0	0														
11	440		0	0	0	0						11,58		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,885	0	0	0	37,7	37,7				7,3	145,5	0	0	0	0	0	0	0	0														
11	460		3,77	0	0	0						2,97		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	9,735	0	0	0	194,7	194,7				1,5	29,7	0,4	0	0	0	0	0	0	0	8	8												
11	480		15,7	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0												</		

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
		20	0	0	0	0						3,4	67	0,37	0	0	0	0	0	0	0	7,4	7,4												
11	560		0	0	0	0						3,45		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,64	0	0	0	12,8	12,8				2,7	53,1	0	0,25	0	0	0	0	0	0	5		5											
11	580		1,28	0	0	0						1,86		0	0,5	0	0	0	0	0	0														
		20	2,355	0	0	0	47,1	47,1				0,9	18,6	0	0,65	0	0	0	0	0	0	13		13											
11	600		3,43	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	2,92	0	0	0	58,4	58,4				0,0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
11	620		2,41	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	2,855	0	0	0	57,1	57,1				0,0	0	0	0,85	0	0	0	0	0	0	17		17											
11	640		3,3	0	0	0						0		0	0,9	0	0	0	0	0	0														
		20	1,65	0	0	0	33	33				0,0	0,8	0	0,78	0	0	0	0	0	0	15,6		15,6											
11	660		0	0	0	0						0,08		0	0,66	0	0	0	0	0	0														
		20	0,065	0	0	0	1,3	1,3				0,4	8,8	0	0,33	0	0	0	0	0	0	6,6		6,6											
11	680		0,13	0	0	0						0,8		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,83	0	0	0	16,6	16,6				1,0	20,5	0	0,6	0	0	0	0	0	0	12		12											
11	700		1,53	0	0	0						1,25		0	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	3,7	0	0	0	74	74				1,0	19	0	1,2	0	0	0	0	0	0	24		24											
11	720		5,87	0	0	0						0,65		0	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	2,935	0	0	0	58,7	58,7				0,3	6,5	0,6	0,6	0	0	0	0	0	0	24	12	12											
11	740		0	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,615	0	0	0	12,3	12,3				0,0	0,1	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
11	760		1,23	0	0	0						0,01		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,875	0	0	0	37,5	37,5				0,7	14	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
11	780		2,52	0	0	0						1,39		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	6,26	0	4,3	0	211,2	125,2		86		0,7	13,9	0,6	0	0	0	0	0	0	0	12	12												
11	800		10	0	8,6	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	10	0	5,85	0	317	200		117		0,1	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0														
11	820		10	0	3,1	0						0,12		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5	0	1,55	0	131	100		31		4,8	95,9	0	0	0	0	0	0	0	0														
11	840		0	0	0	0						9,47		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						7,4	147,7	0	0	0	0	0	0	0	0														
11	860		0	0	0	0						5,3		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,16	0	0	0	23,2	23,2				2,7	53	0	0,3	0	0	0	0	0	0	6		6											
11	880		2,32	0	0	0						0		0	0,6	0	0	0	0	0	0														
		20	4,03	0	0	0	80,6	80,6				0,0	0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	18		18											
11	900		5,74	0	0	0						0		0	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	7,27	0	0	0	145,4	145,4				0,0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	24		24											
11	920		8,8	0	0	0						0		0	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	10,1	0	0	0	202	202				0,0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	24		24											
11	940		11,4	0	0	0						0		0	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	11,675	0	0	0	233,5	233,5				0,0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	24		24											
11	960		11,95	0	0	0						0		0	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	12,475	0	4,805	0	345,6	249,5		96,1		0,0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	24		24											
11	980		13	0	9,61	0						0		0	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	14	0	10,055	0	481,1	280		201,1		0,0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	24		24											
12	000		15	0	10,5	0						0		0	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	13	0	8,21	0	424,2	260		164,2		0,0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	24		24											
12	020		11	0	5,92	0						0		0	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	9,96	0	2,96	0	258,4	199,2		59,2		1,7	33,2	0	1,1	0	0	0	0	0	0	22													
12	040		8,92	0	0	0						3,32		0	1	0	0	0	0	0	0														
		20	4,46	0	0	0	89,2	89,2				3,3	65	0	0,5	0	0	0	0	0	0	10		10											
12	060		0	0	0	0						3,18		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						3,6	72,7	0	0	0	0	0	0	0	0														
12	080		0	0	0	0						4,09		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						2,5	49,5	0,3	0	0	0	0	0	0	0	6		6											
12	100		0	0	0	0						0,86		0,6	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,125	0	0	0	2,5	2,5				1,3	26,4	0,7	0	0	0	0	0	0	0	14		14											
12	120		0,25	0	0	0						1,78		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,52	0	0	0	30,4	30,4				2,1	42,8	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16		16											
12	140		2,79	0	0	0						2,5		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	2,68	0	0	0	53,6	53,6				1,3	25	0,4	0	0	0	0	0	0	0	8		8											
12	160		2,57	0	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	14,645	0	0	0	292,9</																												

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
		20	132,535	0	0	0	2650,7	2650,7				0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24											
12	240		230,67	0	0	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	125,37	0	0	0	2507,4	2507,4				0,0	0	1,05	0,6	0	0	0	0	0	0	33	21	12											
12	260		20,07	0	0	0						0		0,9	0	0	0	0	0	0	0														
		20	12,945	0	0	0	258,9	258,9				0,0	0	0,45	0	0	0	0	0	0	0	9	9												
12	280		5,82	0	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	2,91	0	0	0	58,2	58,2				1,6	31,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
12	300		0	0	0	0						3,12		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						3,7	74,4	0	0	0	0	0	0	0	0														
12	320		0	0	0	0						4,32		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						3,6	71,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
12	340		0	0	0	0						2,86		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,985	0	0	0	19,7	19,7				1,4	28,6	0,5	0	0	0	0	0	0	0	10	10												
12	360		1,97	0	0	0						0		1	0	0	0	0	0	0	0														
		20	3,66	0	0	0	73,2	73,2				0,0	0	0,9	0	0	0	0	0	0	0	18	18												
12	380		5,35	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	6,695	0	0	0	133,9	133,9				0,0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20	20												
12	400		8,04	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	9,52	0	3,15	0	253,4	190,4		63		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
12	420		11	0	6,3	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	10,5	0	7,65	0	363	210		153		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
12	440		10	0	9	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	12	0	8,05	0	401	240		161		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
12	460		14	0	7,1	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	14,5	0	6,09	0	411,8	290		121,8		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
12	480		15	0	5,08	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	12,5	0	5,265	0	355,3	250		105,3		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
12	500		10	0	5,45	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	10	0	6,03	0	320,6	200		120,6		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
12	520		10	0	6,61	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	9,5	0	4,105	0	272,1	190		82,1		0,0	0	1,2	0,6	0	0	0	0	0	0	36	24	12											
12	540		9	0	1,6	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	9,5	0	1,865	0	227,3	190		37,3		0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24											
12	560		10	0	2,13	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	10,5	0	3,955	0	289,1	210		79,1		0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24											
12	580		11	0	5,78	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	10	0	5,59	0	311,8	200		111,8		0,0	0	1,2	0,6	0	0	0	0	0	0	36	24	12											
12	600		9	0	5,4	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	6,095	0	2,7	0	175,9	121,9		54		0,0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20	20												
12	620		3,19	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	2,86	0	0	0	57,2	57,2				0,0	0	0,7	0	0	0	0	0	0	0	14	14												
12	640		2,53	0	0	0						0		0,6	0	0	0	0	0	0	0														
		20	2,445	0	0	0	48,9	48,9				0,0	0	0,75	0	0	0	0	0	0	0	15	15												
12	660		2,36	0	0	0						0		0,9	0	0	0	0	0	0	0														
		20	4,79	0	0	0	95,8	95,8				0,0	0	1,05	0	0	0	0	0	0	0	21	21												
12	680		7,22	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	12,11	0	0	0	242,2	242,2				0,0	0	1,2	0,6	0	0	0	0	0	0	36	24	12											
12	700		17	0	0	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	13,5	0	6,985	0	409,7	270		139,7		0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24											
12	720		10	0	13,97	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	10	0	22,485	0	649,7	200		449,7		0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24											
12	740		10	0	31	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	9,535	0	20,5	0	600,7	190,7		410		0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24											
12	760		9,07	0	10	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	4,91	0	5	0	198,2	98,2		100		0,0	0,3	0,6	0,6	0	0	0	0	0	0	24	12	12											
12	780		0,75	0	0	0						0,03		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,375	0	0	0	7,5	7,5				4,4	88,7	0	0	0	0	0	0	0	0														
12	800		0	0	0	0						8,84		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,05	0	0	0	101	101				4,4	88,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	12	12												
12	820		10,1	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	10,545	0	16,5	0	540,9	210,9		330		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
12	840		10,99	0	33	0						0		1,2	0</																				

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
		20	6,82	0	11,085	0	358,1	136,4		221,7		0,0	0	1,2	0,6	0	0	0	0	0	0	36	24	12											
12	920		5,64	0	10	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	7,82	0	7,9	0	314,4	156,4		158		0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24											
12	940		10	0	5,8	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	7,355	0	2,9	0	205,1	147,1		58		0,0	0	1,2	0,6	0	0	0	0	0	0	36	24	12											
12	960		4,71	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	2,39	0	0	0	47,8	47,8				0,3	5	0,6	0	0	0	0	0	0	0	12	12												
12	980		0,07	0	0	0						0,5		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,415	0	0	0	28,3	28,3				0,3	5	0,5	0	0	0	0	0	0	0	10	10												
13	000		2,76	0	0	0						0		1	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,435	0	0	0	108,7	108,7				0,0	0	1,05	0	0	0	0	0	0	0	21	21												
13	020		8,11	0	0	0						0		1,1	0	0	0	0	0	0	0														
		20	10,23	0	0	0	204,6	204,6				0,0	0	1,15	0	0	0	0	0	0	0	23	23												
13	040		12,35	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	13,57	0	0	0	271,4	271,4				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	060		14,79	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	13,89	0	0	0	277,8	277,8				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	080		12,99	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	11,095	0	0	0	221,9	221,9				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	100		9,2	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	8,1	0	0	0	162	162				0,0	0,7	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	120		7	0	0	0						0,07		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	7,3	0	0	0	146	146				0,8	16,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	140		7,6	0	0	0						1,61		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	7,04	0	0	0	140,8	140,8				1,2	23,2	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	160		6,48	0	0	0						0,71		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	7,735	0	0	0	154,7	154,7				0,4	7,1	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	180		8,99	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	11,195	0	0	0	223,9	223,9				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	200		13,4	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	11,14	0	5	0	322,8	222,8		100		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	220		8,88	0	10	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	7,94	0	9,55	0	349,8	158,8		191		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	240		7	0	9,1	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	10,46	0	4,55	0	300,2	209,2		91		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	260		13,92	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	13,52	0	0	0	270,4	270,4				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	280		13,12	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	12,01	0	0	0	240,2	240,2				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	300		10,9	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	7,75	0	0	0	155	155				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	320		4,6	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	3,095	0	0	0	61,9	61,9				0,6	11,1	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	340		1,59	0	0	0						1,11		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,74	0	0	0	34,8	34,8				0,7	14,1	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	360		1,89	0	0	0						0,3		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	6,48	0	0	0	129,6	129,6				0,5	10,7	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	380		11,07	0	0	0						0,77		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	10,935	0	0	0	218,7	218,7				1,3	26,9	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	400		10,8	0	0	0						1,92		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	6,315	0	0	0	126,3	126,3				2,8	55	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	420		1,83	0	0	0						3,58		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,63	0	0	0	32,6	32,6				3,3	65,3	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	440		1,43	0	0	0						2,95		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,79	0	0	0	35,8	35,8				1,6	31	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	460		2,15	0	0	0						0,15		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,275	0	0	0	105,5	105,5				0,1	1,5	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	480		8,4	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	7,175	0	0	0	143,5	143,5				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	500		5,95	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	4,375	0	0	0	87,5	87,5				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
13	520		2,8	0	0	0						0		1,2	0	0																			

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34	
		20	0,425	0	0	0	8,5	8,5				2,0	39,1	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16													
13	600		0	0	0	0						1,74		0,4	0	0	0	0	0	0	0															
		20	1,18	0	0	0	23,6	23,6				0,9	18,4	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16													
13	620		2,36	0	0	0						0,1		1,2	0	0	0	0	0	0	0															
		20	5,625	0	0	0	112,5	112,5				0,1	1	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24													
13	640		8,89	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0															
		20	11,295	0	0	0	225,9	225,9				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24													
13	660		13,7	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0															
		20	13,74	0	0	0	274,8	274,8				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24													
13	680		13,78	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0															
		20	9,89	0	6,525	0	328,3	197,8		130,5		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24													
13	700		6	0	13,05	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0															
		20	6	0	10,225	0	324,5	120		204,5		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24													
13	720		6	0	7,4	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0															
		20	6,5	0	6,675	0	263,5	130		133,5		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24													
13	740		7	0	5,95	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0															
		20	5,9	0	7,975	0	277,5	118		159,5		0,0	0	1,2	0,6	0	0	0	0	0	0	36	24	12												
13	760		4,8	0	10	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0															
		20	5,9	0	12,325	0	364,5	118		246,5		0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24												
13	780		7	0	14,65	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0															
		20	7,5	0	16,575	0	481,5	150		331,5		0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24												
13	800		8	0	18,5	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0															
		20	7	0	17,27	0	485,4	140		345,4		0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24												
13	820		6	0	16,04	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0															
		20	6	0	17,595	0	471,9	120		351,9		0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24												
13	840		6	0	19,15	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0															
		20	5	0	17,76	0	455,2	100		355,2		0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24												
13	860		4	0	16,37	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0															
		20	7,48	0	8,185	0	313,3	149,6		163,7		0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24												
13	880		10,96	0	0	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0															
		20	7,83	0	0	0	156,6	156,6				0,7	13,6	0,6	0,6	0	0	0	0	0	0	24	12	12												
13	900		4,7	0	0	0						1,36		0	0	0	0	0	0	0	0															
		20	2,665	0	0	0	53,3	53,3				3,6	71,1	0	0	0	0	0	0	0	0															
13	920		0,63	0	0	0						5,75		0	0	0	0	0	0	0	0															
		20	0,32	0	0	0	6,4	6,4				6,2	123,8	0	0	0	0	0	0	0	0															
13	940		0,01	0	0	0						6,63		0	0	0	0	0	0	0	0															
		20	0,005	0	0	0	0,1	0,1				6,3	126,4	0	0	0	0	0	0	0	0															
13	960		0	0	0	0						6,01		0	0	0	0	0	0	0	0															
		20	0	0	0	0						5,3	106,3	0	0	0	0	0	0	0	0															
13	980		0	0	0	0						4,62		0	0	0	0	0	0	0	0															
		20	0,015	0	0	0	0,3	0,3				3,8	75,2	0	0	0	0	0	0	0	0															
14	000		0,03	0	0	0						2,9		0	0	0	0	0	0	0	0															
Ընդամենը		7000					73135,8	51847	532	20757	0		11879									5710,2	3497	1314	0	0	566,8	333	0	0						

Ծանոթություն. Դրենաժային 1-ին շերտ /հ=40 սմ/ մակերեսը կազմում է 80904մ2 /հ=40 սմ/-32361,6մ3 որից 11056մ3 ԿՄ7+000-ԿՄ14+000 տեղամասից

Կազմեց՝



2.Ֆարությունյան

4U14+000-4U21+207

Из общин Севкар и Ачаджур - долина Фидайнер /Ахбга - пересечение национальной автомагистрали Н-26/

Կմ	+	Երկարություն	Հողային պատտառի վերականգնում											Կողային առուների իրականացում															Կողնակներ						
			Հանույթ								Լիցք		Մակերես մ ²								Ծավալ մ ³							Լայնություն		Մակերես մ ²					
			Լայնական կտրվածքների մակերեսը մասնակի միջին				Ծավալ մ ³						Ձախ				Աջ				Ընդամենը	Ձախ				Աջ				Ընդամենը	Ձախ	Աջ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
14	000		0,03	0	0	0						2,9		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,67	0	0	0	13,4	13,4				2,7	53	0,6	0	0	0	0	0	0	0	12	12												
14	020		1,31	0	0	0						2,4		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	2,12	0	0	0	42,4	42,4				2,0	40,4	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
14	040		2,93	0	0	0						1,64		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	3,065	0	0	0	61,3	61,3				1,1	22,8	1,1	0	0	0	0	0	0	0	22	22												
14	060		3,2	0	0	0						0,64		1	0	0	0	0	0	0	0														
		20	3,335	0	0	0	66,7	66,7				0,8	15,5	1	0	0	0	0	0	0	0	20	20												
14	080		3,47	0	0	0						0,91		1	0	0	0	0	0	0	0														
		20	4,7	0	0	0	94	94				1,2	23,8	1	0	0	0	0	0	0	0	20	20												
14	100		5,93	0	0	0						1,47		1	0	0	0	0	0	0	0														
		20	7,815	0	0	0	156,3	156,3				1,0	20,7	1	0	0	0	0	0	0	0	20	20												
14	120		9,7	0	0	0						0,6		1	0	0	0	0	0	0	0														
		20	8,575	0	0	0	171,5	171,5				0,6	11,9	1	0	0	0	0	0	0	0	20	20												
14	140		7,45	0	0	0						0,59		1	0	0	0	0	0	0	0														
		20	4,775	0	0	0	95,5	95,5				0,5	9,3	1	0	0	0	0	0	0	0	20	20												
14	160		2,1	0	0	0						0,34		1	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,12	0	0	0	22,4	22,4				0,7	13,7	1	0	0	0	0	0	0	0	20	20												
14	180		0,14	0	0	0						1,03		1	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,07	0	0	0	1,4	1,4				3,6	72,3	0,5	0	0	0	0	0	0	0	10	10												
14	200		0	0	0	0						6,2		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						15,0	300	0	0	0	0	0	0	0	0														
14	220		0	0	0	0						23,8		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						18,1	361,9	0	0	0	0	0	0	0	0														
14	240		0	0	0	0						12,39		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						8,7	174,2	0	0	0	0	0	0	0	0														
14	260		0	0	0	0						5,03		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,855	0	0	0	117,1	117,1				2,5	50,3	0	0	0	0	0	0	0	0														
14	280		11,71	0	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	21,42	0	0	0	428,4	428,4				0,0	0	0,6	0,6	0	0	0	0	0	0	24	12	12											
14	300		31,13	0	0	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	32,965	0	0	0	659,3	659,3				0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24											
14	320		34,8	0	0	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	35,6	0	0	0	712	712				0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24											
14	340		36,4	0	0	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	35,51	0	0	0	710,2	710,2				0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24											
14	360		34,62	0	0	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	36,26	0	0	0	725,2	725,2				0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24											
14	380		37,9	0	0	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	36,405	0	0	0	728,1	728,1				0,0	0	1,2	0,6	0	0	0	0	0	0	36	24	12											
14	400		34,91	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	33,595	0	0	0	671,9	671,9				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
14	420		32,28	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	35,39	0	0	0	707,8	707,8				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
14	440		38,5	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	33,96	0	0	0	679,2	679,2				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
14	460		29,42	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	21,31	0	0	0	426,2	426,2				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
14	480		13,2	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	9,015	0	0	0	180,3	180,3				0,2	3	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
14	500		4,83	0	0	0						0,3		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	4,105	0	0	0	82,1	82,1				0,5	9,1	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
14	520		3,38	0	0	0						0,61		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	3,49	0	0	0	69,8	69,8				2,0	39,7	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
14	540		3,6	0	0	0						3,36		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,8	0	0	0	36	36				3,9	78	0,6	0	0	0	0	0	0	0	12	12												
14	560		0	0	0	0						4,44		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						4,6	91,4	0	0	0	0	0	0	0	0														
14	580		0	0	0	0						4,7		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,25	0	0	0	25	25				4,3	85,6	0,6	0	0	0	0	0	0	0	12	12												
14	600		2,5	0	0	0						3,86		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	2,145	0	0	0	42,9	42,9				3,8	76,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
14	620		1,79	0	0	0						3,82		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,29	0	0	0	25,8	25,8				3,2	63,5	0,6	0	0	0	0	0	0	0	12	12												
14	640		0,79	0	0	0						2,53		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,62	0	0	0	32,4	32,4				1,5	29,1	0	0	0	0	0	0	0	0														
14	660		2,45	0	0	0						0,38		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	3,05	0	0	0	61	61				0,2	3,8	0,3	0	0	0	0	0	0	0	6	6												
14	680		3,65	0	0	0						0		0,6	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,475	0	0	0	109,5	109,5				0,0	0	0,85	0	0	0	0	0	0	0	17	17												
14	700		7,3	0	0	0						0		1,1	0	0	0	0	0	0	0														
		20	8,2	0	0	0	164	164				0,0	0	1,15	0	0	0	0	0	0	0	23	23												
14	720		9,1	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	9,04	0	0	0	180,8	180,8				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
14	740		8,98	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	8,55	0	0	0	171	171				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
14	760		8,12	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	9,78	0	0	0	195,6	195,6				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
14	780		11,44	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	11,16	0	0	0	223,2	223,2				0,0	0	1,2	0,6	0	0	0	0	0	0	36	24	12											
14	800		10,88	0	0	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	13,435	0	0	0	268,7	268,7				0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24											
14	820		15,99	0	0	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	19,5	0	0	0	390	390				0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24											
14	840		23,01	0	0	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	25,365	0	0	0	507,3	507,3				0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24											
14	860		27,72	0	0	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	27,845	0	0	0	556,9	556,9				0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24											
14	880		27,97	0	0	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	16,485	0	9,8	0	525,7	329,7	196			0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24											
14	900		5	0	19,6	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	4,5	0	19,42	0	478,4	90	388,4			0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24											
14	920		4	0	19,24	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	4,5	0	18,505	0	460,1	90	370,1			0,0	0	1,2	0,6	0	0	0	0	0	0	36	24	12											
14	940		5	0	17,77	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	4,42	0	8,885	0	266,1	88,4	177,7			0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
14	960		3,84	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,92	0	0	0	38,4	38,4				2,1	42,4	0,82	0	0	0	0	0	0	0	16,4	16,4												
14	980		0	0	0	0						4,24		0,44	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						5,2	104,8	0,585	0	0	0	0	0	0	0	11,7	11,7												
15	000		0	0	0	0						6,24		0,73	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,76	0	0	0	15,2	15,2				4,7	93	0,915	0	0	0	0	0	0	0	18,3	18,3												
15	020		1,52	0	0	0						3,06		1,1	0	0	0	0	0	0	0														
		20	3,56	0	0	0	71,2	71,2				1,6	31,8	1,15	0	0	0	0	0	0	0	23	23												
15	040		5,6	0	0	0						0,12		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	6,74	0	0	0	134,8	134,8				0,1	1,3	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
15	060		7,88	0	0	0						0,01		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,155																																

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
		20	3,53	0	16,5	0	400,6	70,6		330		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
15	100		4,63	0	18	0					0			1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,535	0	19	0	490,7	110,7		380		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
15	120		6,44	0	20	0					0			1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	6,295	0	24	0	605,9	125,9		480		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
15	140		6,15	0	28	0					0			1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,51	0	19	0	490,2	110,2		380		0,0	0,1	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
15	160		4,87	0	10	0					0,01			1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	4,435	0	7,18	0	232,3	88,7		143,6		0,0	0,1	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
15	180		4	0	4,36	0					0			1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	4	0	4,2	0	164	80		84		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
15	200		4	0	4,04	0					0			1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	2	7,045	2,02	0	221,3	40	140,9	40,4		0,0	0	0,6	0	0,6	0	0	0	0	0	24	12		12										
15	220		0	14,09	0	0					0			0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	15,19	0	0	303,8		303,8		0,0	0		0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
15	240		0	16,29	0	0					0			0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	22,195	0	0	443,9		443,9		0,0	0		0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
15	260		0	28,1	0	0					0			0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	27,6	0	0	552		552		0,0	0		0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
15	280		0	27,1	0	0					0			0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	25,16	0	0	503,2		503,2		0,0	0		0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
15	300		0	23,22	0	0					0			0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	2,3	11,61	6	0	398,2	46	232,2	120		0,0	0	0,6	0	0,6	0	0	0	0	0	24	12		12										
15	320		4,6	0	12	0					0			1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,7	0	13	0	374	114		260		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
15	340		6,8	0	14	0					0			1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	6,04	0	10	0	320,8	120,8		200		0,1	1,4	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
15	360		5,28	0	6	0					0,14			1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,64	0	10,5	0	322,8	112,8		210		0,1	1,4	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
15	380		6	0	15	0					0			1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	6,2	0	12,5	0	374	124		250		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
15	400		6,4	0	10	0					0			1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,975	0	9	0	299,5	119,5		180		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
15	420		5,55	0	8	0					0			1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,75	0	11,5	0	345	115		230		0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
15	440		5,95	0	15	0					0			1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	3,04	0	7,5	0	210,8	60,8		150		0,9	18,6	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
15	460		0,13	0	0	0					1,86			1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,065	0	0	0	1,3	1,3				2,6	52,6	0,82	0	0	0	0	0	0	0	16,4	16,4												
15	480		0	0	0	0					3,4			0,44	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,525	0	0	0	10,5	10,5				4,5	90,9	0,62	0	0	0	0	0	0	0	12,4	12,4												
15	500		1,05	0	0	0					5,69			0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,9	0	0	0	38	38				6,3	125,2	0,95	0	0	0	0	0	0	0	19	19												
15	520		2,75	0	0	0					6,83			1,1	0	0	0	0	0	0	0														
		20	3,195	0	0	0	63,9	63,9				7,1	142	0,55	0	0	0	0	0	0	0	11	11												
15	540		3,64	0	0	0					7,37			0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,82	0	0	0	36,4	36,4				10,3	205,1	0	0	0	0	0	0	0	0														
15	560		0	0	0	0					13,14			0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0					14,9	297,4		0	0	0	0	0	0	0	0														
15	580		0	0	0	0					16,6			0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0					16,3	326,6		0	0	0	0	0	0	0	0														
15	600		0	0	0	0					16,06			0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,225	0	0	0	4,5	4,5				14,2	284,3	0,5	0	0	0	0	0	0	0	10	10												
15	620		0,45	0	0	0					12,37			1	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,395	0	0	0	7,9	7,9				10,1	201,7	1,1	0	0	0	0	0	0	0	22	22												
15	640		0,34	0	0	0					7,8			1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	2,48	0	0	0	49,6	49,6				4,3	86,7	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
15	660		4,62	0	0	0					0,87			1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	8,83	0	0	0	176,6	176,6				0,4	8,7	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
15	680		13,04	0	0	0					0			1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	12,41	0	0	0	248,2	248,2				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
15	700		11,78	0	0	0					0			1,2	0	0	0</																		

[illegible]

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34	
		20	6	0	0	0	120	120				1,1	22,8	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16												
16	400		12	0	0	0						0		0	1,2	0	0	0	0	0	0															
		20	20,5	0	0	0	410	410				0,0	0	0	1,1	0	0	0	0	0	0	22		22												
16	420		29	0	0	0						0		0	1	0	0	0	0	0	0															
		20	28,65	0	0	0	573	573				0,0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20		20												
16	440		28,3	0	0	0						0		0	1	0	0	0	0	0	0															
		20	28,45	0	0	0	569	569				0,0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20		20												
16	460		28,6	0	0	0						0		0	1	0	0	0	0	0	0															
		20	31,95	0	0	0	639	639				0,0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20		20												
16	480		35,3	0	0	0						0		0	1	0	0	0	0	0	0															
		20	31,84	0	0	0	636,8	636,8				0,0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20		20												
16	500		28,38	0	0	0						0		0	1	0	0	0	0	0	0															
		20	23,32	0	0	0	466,4	466,4				0,0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20		20												
16	520		18,26	0	0	0						0		0	1	0	0	0	0	0	0															
		20	17,53	0	0	0	350,6	350,6				0,0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20		20												
16	540		16,8	0	0	0						0		0	1	0	0	0	0	0	0															
		20	11,34	0	0	0	226,8	226,8				0,0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20		20												
16	560		5,88	0	0	0						0		0	1	0	0	0	0	0	0															
		20	11,92	0	0	0	238,4	238,4				0,0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20		20												
16	580		17,96	0	0	0						0		0	1	0	0	0	0	0	0															
		20	21,28	0	0	0	425,6	425,6				0,0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20		20												
16	600		24,6	0	0	0						0		0	1	0	0	0	0	0	0															
		20	26,75	0	0	0	535	535				0,0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	20		20												
16	620		28,9	0	0	0						0		0	1	0	0	0	0	0	0															
		20	26,65	0	0	0	533	533				0,0	0	0,5	1	0	0	0	0	0	0	30	10	20												
16	640		24,4	0	0	0						0		1	1	0	0	0	0	0	0															
		20	18,55	0	0	0	371	371				0,0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	40	20	20												
16	660		12,7	0	0	0						0		1	1	0	0	0	0	0	0															
		20	8,78	0	0	0	175,6	175,6				0,2	3,8	1	1	1	0	0	0	0	0	40	20	20												
16	680		4,86	0	0	0						0,38		1	1	0	0	0	0	0	0															
		20	5,33	0	0	0	106,6	106,6				0,3	6,8	1	0,5	0	0	0	0	0	0	30	20	10												
16	700		5,8	0	0	0						0,3		1	0	0	0	0	0	0	0															
		20	10,75	0	0	0	215	215				0,2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	20	20													
16	720		15,7	0	0	0						0		1	0	0	0	0	0	0	0															
		20	14,4	0	0	0	288	288				0,0	0,1	1	0	0	0	0	0	0	0	20	20													
16	740		13,1	0	0	0						0,01		1	0	0	0	0	0	0	0															
		20	15,75	0	0	0	315	315				0,0	0,1	1	0	0	0	0	0	0	0	20	20													
16	760		18,4	0	0	0						0		1	0	0	0	0	0	0	0															
		20	17,4	0	0	0	348	348				0,2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	20	20													
16	780		16,4	0	0	0						0,3		1	0	0	0	0	0	0	0															
		20	8,2	0	0	0	164	164				4,7	93,1	0,66	0	0	0	0	0	0	0	13,2	13,2													
16	800		0	0	0	0						9,01		0,32	0	0	0	0	0	0	0															
		20	0,73	0	0	0	14,6	14,6				10,7	214,2	0,66	0	0	0	0	0	0	0	13,2	13,2													
16	820		1,46	0	0	0						12,41		1	0	0	0	0	0	0	0															
		20	2,725	0	0	0	54,5	54,5				9,8	196,6	1	0	0	0	0	0	0	0	20	20													
16	840		3,99	0	0	0						7,25		1	0	0	0	0	0	0	0															
		20	5,435	0	0	0	108,7	108,7				5,1	102,4	1	0	0	0	0	0	0	0	20	20													
16	860		6,88	0	0	0						2,99		1	0	0	0	0	0	0	0															
		20	6,78	0	0	0	135,6	135,6				1,5	30,5	1	0	0	0	0	0	0	0	20	20													
16	880		6,68	0	0	0						0,06		1	0	0	0	0	0	0	0															
		20	12,84	0	0	0	256,8	256,8				0,0	0,6	1	0	0	0	0	0	0	0	20	20													
16	900		19	0	0	0						0		1	0	0	0	0	0	0	0															
		20	16,81	0	0	0	336,2	336,2				0,5	10,1	1,1	0,6	0	0	0	0	0	0	34	22	12												
16	920		14,62	0	0	0						1,01		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0															
		20	16,26	0	0	0	325,2	325,2				0,5	10,1	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24												
16	940		17,9	0	0	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0															
		20	8,95	0	0	0	179	179				1,8	36,2	1,02	0,6	0	0	0	0	0	0	32,4	20,4	12												
16	960		0	0	0	0						3,62		0,84	0	0	0	0	0	0	0															
		20	0	0	0	0						5,0	99,9	0,42	0,06	0	0	0	0	0	0	9,6	8,4	1,2												
16	980		0	0	0	0						6,37		0	0,12	0	0	0	0	0	0															
		20	0	0	0	0						5,8	115,7	0	0,385	0	0	0	0	0	0	7,7		7,7												
17	000		0	0	0	0						5,2		0	0,65	0	0	0</																		

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
17	040		3,79	0	0	0						0,3		0	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	3,655	0	0	0	73,1	73,1				0,2	3,3	0	1,2	0	0	0	0	0	0	24		24											
17	060		3,52	0	0	0						0,03		0	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	2,925	0	0	0	58,5	58,5				0,2	3,7	0	1,2	0	0	0	0	0	0	24		24											
17	080		2,33	0	0	0						0,34		0	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	3,48	0	0	0	69,6	69,6				0,4	7,8	0	1,2	0	0	0	0	0	0	24		24											
17	100		4,63	0	0	0						0,44		0	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	5,715	0	0	0	114,3	114,3				0,3	6,1	0	1,2	0	0	0	0	0	0	24		24											
17	120		6,8	0	0	0						0,17		0	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	8,15	0	0	0	163	163				0,1	2,6	0	1,2	0	0	0	0	0	0	24		24											
17	140		9,5	0	0	0						0,09		0	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	10,175	0	0	0	203,5	203,5				0,0	0,9	0,6	1,2	0	0	0	0	0	0	36	12	24											
17	160		10,85	0	0	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	21,35	0	0	0	427	427				0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24											
17	180		31,85	0	0	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	37,16	0	0	0	743,2	743,2				0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24											
17	200		42,47	0	0	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	33,385	0	0	0	667,7	667,7				0,0	0	1,2	1,2	0	0	0	0	0	0	48	24	24											
17	220		24,3	0	0	0						0		1,2	1,2	0	0	0	0	0	0														
		20	22,015	0	0	0	440,3	440,3				0,0	0	1,2	0,6	0	0	0	0	0	0	36	24	12											
17	240		19,73	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	13,315	0	0	0	266,3	266,3				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
17	260		6,9	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	8,35	0	0	0	167	167				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
17	280		9,8	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	9,355	0	0	0	187,1	187,1				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
17	300		8,91	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,985	0	0	0	119,7	119,7				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
17	320		3,06	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,475	0	0	0	109,5	109,5				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
17	340		7,89	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,27	0	0	0	105,4	105,4				0,0	0	1,1	0	0	0	0	0	0	0	22	22												
17	360		2,65	0	0	0						0		1	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,575	0	0	0	31,5	31,5				1,4	27,5	0,8	0	0	0	0	0	0	0	16	16												
17	380		0,5	0	0	0						2,75		0,6	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,585	0	0	0	11,7	11,7				1,7	34,1	0,7	0	0	0	0	0	0	0	14	14												
17	400		0,67	0	0	0						0,66		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,195	0	0	0	103,9	103,9				0,3	6,6	1	0	0	0	0	0	0	0	20	20												
17	420		9,72	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	15,505	0	0	0	310,1	310,1				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
17	440		21,29	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	23,645	0	0	0	472,9	472,9				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
17	460		26	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	20,65	0	0	0	413	413				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
17	480		15,3	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	776,05	0	0	0	15521	15521				0,0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	24	24												
17	500		1536,8	0	0	0						0		1,2	0	0	0	0	0	0	0														
		20	768,4	0,33	0	0	15374,6	15368	6,6			0,1	2,7	0,6	0	0,6	0	0	0	0	0	24	12		12										
17	520		0	0,66	0	0						0,27		0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	1,305	0	0	26,1		26,1			0,6	11,4	0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
17	540		0	1,95	0	0						0,87		0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	7,775	0	0	155,5		155,5			0,4	8,7	0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
17	560		0	13,6	0	0						0		0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	14,05	0	0	281		281			0,0	0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
17	580		0	14,5	0	0						0		0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	13,92	0	0	278,4		278,4			0,0	0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
17	600		0	13,34	0	0						0		0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	18,595	0	0	371,9		371,9			0,0	0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
17	620		0	23,85	0	0						0		0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	28,3	0	0	566		566			0,0	0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
17	640		0	32,75	0	0						0		0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	23,425	0	0	468,5		468,5			0,0	0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	24													

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
		20	0	7,66	0	0	153,2		153,2			0,1	1,4	0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
17	700		0	7,12	0	0						0,13		0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	5,31	0	0	106,2		106,2			0,1	1,8	0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
17	720		0	3,5	0	0						0,05		0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	5,115	0	0	102,3		102,3			0,6	11,1	0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
17	740		0	6,73	0	0						1,06		0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	10,98	0	0	219,6		219,6			0,5	10,6	0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
17	760		0	15,23	0	0						0		0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	14,565	0	0	291,3		291,3			0,0	0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
17	780		0	13,9	0	0						0		0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	16,2	0	0	324		324			0,0	0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
17	800		0	18,5	0	0						0		0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	18,25	0	0	365		365			0,0	0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
17	820		0	18	0	0						0		0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	21,36	0	0	427,2		427,2			0,0	0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
17	840		0	24,72	0	0						0		0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	21,305	0	0	426,1		426,1			0,0	0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
17	860		0	17,89	0	0						0		0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	19,445	0	0	388,9		388,9			0,0	0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
17	880		0	21	0	0						0		0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	22,85	0	0	457		457			0,0	0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
17	900		0	24,7	0	0						0		0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	14,71	0	0	294,2		294,2			0,0	0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	24			24										
17	920		0	4,72	0	0						0		0	0	1,2	0	0	0	0	0														
		20	0	2,36	0	0	47,2		47,2			0,9	17,3	0	0	0,6	0	0	0	0	0	12			12										
17	940		0	0	0	0						1,73		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						1,4	28,8	0	0	0	0	0	0	0	0														
17	960		0	0	0	0						1,15		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0	0					1,5	30,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
17	980		0	0	0	0						1,86		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						2,4	48,6	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	000		0	0	0	0						3		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						3,1	61,1	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	020		0	0	0	0						3,11		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						2,4	47,6	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	040		0	0	0	0						1,65		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						1,8	35,8	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	060		0	0	0	0						1,93		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						1,9	38,9	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	080		0	0	0	0						1,96		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,04	0	0	0,8		0,8			1,2	23,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
18	100		0	0,08	0	0						0,38		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,065	0	0	1,3		1,3			0,2	4,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
18	120		0	0,05	0	0						0,11		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,07	0	0	1,4		1,4			0,5	10,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
18	140		0	0,09	0	0						0,9		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,095	0	0	1,9		1,9			0,5	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
18	160		0	0,1	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,05	0	0	1		1			0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	180		0	0	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,85	0	0	17		17			0,2	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
18	200		0	1,7	0	0						0,43		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	1,795	0	0	35,9		35,9			0,2	4,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
18	220		0	1,89	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,99	0	0	19,8		19,8			0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
18	240		0	0,09	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,045	0	0	0,9		0,9			0,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
18	260		0	0	0	0						0,38		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						1,1	21,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
18	280		0	0	0	0						1,75		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						1,7	34,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
18	300		0	0	0	0						1,74		0	0	0	0	0	0	0	0	0													
		20	0	0	0	0						1,9	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
18	320		0	0	0	0						2,06		0	0	0	0</																		

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
18	340		0	0	0	0						1,13		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						0,8	16,1	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	360		0	0	0	0						0,48		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,82	0	0	16,4		16,4			0,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	380		0	1,64	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	1,125	0	0	22,5		22,5			0,4	7,3	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	400		0	0,61	0	0						0,73		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,305	0	0	6,1		6,1			2,9	57,1	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	420		0	0	0	0						4,98		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						6,9	137,5	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	440		0	0	0	0						8,77		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						8,2	164,7	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	460		0	0	0	0						7,7		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						4,8	95,6	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	480		0	0	0	0						1,86		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,96	0	0	19,2		19,2			0,9	18,6	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	500		0	1,92	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,96	0	0	19,2		19,2			0,7	14	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	520		0	0	0	0						1,4		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						1,2	24,8	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	540		0	0	0	0						1,08		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,015	0	0	0,3		0,3			1,0	19,2	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	560		0	0,03	0	0						0,84		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,07	0	0	1,4		1,4			0,6	12	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	580		0	0,11	0	0						0,36		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,055	0	0	1,1		1,1			0,9	17,4	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	600		0	0	0	0						1,38		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0	0					2,0	40	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	620		0	0	0	0						2,62		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,13	0	0	2,6		2,6			2,0	40,2	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	640		0	0,26	0	0						1,4		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,555	0	0	11,1		11,1			1,1	21,4	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	660		0	0,85	0	0						0,74		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,67	0	0	13,4		13,4			0,7	14,9	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	680		0	0,49	0	0						0,75		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,31	0	0	6,2		6,2			0,9	17,5	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	700		0	0,13	0	0						1		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,175	0	0	3,5		3,5			0,8	16,8	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	720		0	0,22	0	0						0,68		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,2	0	0	4		4			0,7	14,4	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	740		0	0,18	0	0						0,76		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,45	0	0	9		9			0,4	7,7	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	760		0	0,72	0	0						0,01		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,715	0	0	14,3		14,3			0,0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	780		0	0,71	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,37	0	0	7,4		7,4			0,2	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	800		0	0,03	0	0						0,44		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,015	0	0	0,3		0,3			0,6	12	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	820		0	0	0	0						0,76		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,165	0	0	3,3		3,3			0,8	16,4	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	840		0	0,33	0	0						0,88		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,575	0	0	11,5		11,5			1,2	24,4	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	860		0	0,82	0	0						1,56		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	3,13	0	0	62,6		62,6			0,8	15,6	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	880		0	5,44	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	3,4	0	0	68		68			0,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	900		0	1,36	0	0						0,76		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,88	0	0	17,6		17,6			0,9	18,2	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	920		0	0,4	0	0						1,06		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,37	0	0	7,4		7,4			0,7	13,3	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	940		0	0,34	0	0						0,27		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,405	0	0	8,1		8,1			0,2	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	960		0	0,47	0	0						0,08		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,43	0	0	8,6		8,6			0,3	5,7	0	0	0	0	0	0	0	0														
18	980																																		

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
		20	0	0,88	0	0	17,6		17,6			0,2	4,9	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	000		0	1,37	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	1,655	0	0	33,1		33,1			0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	020		0	1,94	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	1,02	0	0	20,4		20,4			0,5	10	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	040		0	0,1	0	0						1		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,05	0	0	1		1			1,9	38,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
19	060		0	0	0	0						2,83		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						2,9	58,3	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	080		0	0	0	0						3		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,065	0	0	1,3		1,3			1,8	36,2	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	100		0	0,13	0	0						0,62		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0,065	0,31	0	7,5		1,3	6,2		0,3	6,5	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	120		0	0	0,62	0						0,03		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0,775	0	15,5		15,5			0,5	9	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	140		0	0	0,93	0						0,87		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0,69	0	13,8		13,8			0,6	11,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
19	160		0	0	0,45	0						0,32		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0,775	0	15,5		15,5			0,2	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
19	180		0	0	1,1	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0,55	0	11		11			2,3	46,9	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	200		0	0	0	0						4,69		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0	0					4,3	86,7	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	220		0	0	0	0						3,98		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0	0					2,8	56,1	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	240		0	0	0	0						1,63		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,015	0	0	0	0,3	0,3				1,1	22	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	260		0,03	0	0	0						0,57		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,015	0	0	0	0,3	0,3				1,4	28,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
19	280		0	0	0	0						2,31		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0	0					4,1	81,2	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	300		0	0	0	0						5,81		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0	0					3,5	69,7	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	320		0	0	0	0						1,16		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,07	0	0	0	1,4	1,4				0,6	11,7	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	340		0,14	0	0	0						0,01		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,09	0	0	0	1,8	1,8				0,6	11,3	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	360		0,04	0	0	0						1,12		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,45	0	0	0	9	9				0,6	12,7	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	380		0,86	0	0	0						0,15		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,95	0	0	0	19	19				0,1	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
19	400		1,04	0	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,805	0	0	0	36,1	36,1				0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	420		2,57	0	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,285	0	0	0	25,7	25,7				0,7	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	440		0	0	0	0						1,36		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						2,8	55,5	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	460		0	0	0	0						4,19		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,06	0	0	0	1,2	1,2				2,3	45,6	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	480		0,12	0	0	0						0,37		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,075	0	0	0	1,5	1,5				0,5	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	500		0,03	0	0	0						0,59		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,055	0	0	0	1,1	1,1				0,7	14,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
19	520		0,08	0	0	0						0,84		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,04	0	0	0	0,8	0,8				1,0	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	540		0	0	0	0						1,2		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,21	0	0	0	4,2	4,2				0,9	17,9	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	560		0,42	0	0	0						0,59		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	7,56	0	0	0	151,2	151,2				0,3	5,9	0,35	0,25	0	0	0	0	0	0	0	12	7	5										
19	580		14,7	0	0	0						0		0,7	0,5	0	0	0	0	0	0														
		20	7,61	0	0	0	152,2	152,2				0,1	2,4	0,35	0,65	0	0	0	0	0	0	0	20	7	13										
19	600		0,52	0	0	0						0,24		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	4,235	0	0	0	84,7	84,7				0,1	2,4	0,4	0,8	0	0	0	0	0	0	0	24	8	16										
19	620		7,95	0	0	0						0		0,8	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	3,975	0	0	0	79,5	79,5				1,5	30,6	0,4	0,4	0	0	0	0	0	0	0	16	8	8										

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
19	640		0	0	0	0						3,06		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						4,0	79	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	660		0	0	0	0						4,84		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						3,5	70,8	0	0	0	0	0	0	0	0														
19	680		0	0	0	0						2,24		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0	0					3,9	77,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
19	700		0	0	0	0						5,52		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						4,2	83,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
19	720		0	0	0	0						2,84		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,475	0	0	0	29,5	29,5				3,6	72,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
19	740		2,95	0	0	0						4,38		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,475	0	0	0	29,5	29,5				5,2	103,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
19	760		0	0	0	0						5,93		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						6,2	124,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
19	780		0	0	0	0						6,5		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,46	0	0	0	29,2	29,2				5,1	102,3	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8											
19	800		2,92	0	0	0						3,73		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	2,94	0	0	0	58,8	58,8				6,9	137,7	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
19	820		2,96	0	0	0						10,04		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	2,635	0	0	0	52,7	52,7				9,0	179,9	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
19	840		2,31	0	0	0						7,95		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,48	0	0	0	29,6	29,6				6,8	135,9	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
19	860		0,65	0	0	0						5,64		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	2,705	0	0	0	54,1	54,1				3,4	67,5	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
19	880		4,76	0	0	0						1,11		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	9,485	0	0	0	189,7	189,7				0,6	11,1	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
19	900		14,21	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	7,82	0	0	0	156,4	156,4				0,7	13	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
19	920		1,43	0	0	0						1,3		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,755	0	0	0	115,1	115,1				0,7	13	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
19	940		10,08	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	14,35	0	0	0	287	287				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
19	960		18,62	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	27,36	0	0	0	547,2	547,2				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
12	980		36,1	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	28,95	0	0	0	579	579				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
20	000		21,8	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	10,9	0	0	0	218	218				4,0	79	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8											
20	020		0	0	0	0						7,9		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0	0					6,2	124,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
20	040		0	0	0	0						4,52		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,93	0	0	0	18,6	18,6				3,4	67,8	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8											
20	060		1,86	0	0	0						2,26		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	3,19	0	0	0	63,8	63,8				3,1	62,3	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
20	080		4,52	0	0	0						3,97		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	7,755	0	0	0	155,1	155,1				2,6	51,4	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
20	100		10,99	0	0	0						1,17		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	6,82	0	0	0	136,4	136,4				2,6	51,5	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
20	120		2,65	0	0	0						3,98		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,325	0	0	0	26,5	26,5				10,5	209	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8											
20	140		0	0	0	0						16,92		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0	0					17,5	350,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
20	160		0	0	0	0						18,14		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,52	0	0	0	30,4	30,4				12,8	256,3	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8											
20	180		3,04	0	0	0						7,49		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	4,88	0	0	0	97,6	97,6				6,8	136,8	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
20	200		6,72	0	0	0						6,19		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	16,08	0	0	0	321,6	321,6				3,1	61,9	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
20	220		25,44	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	26,105	0	0	0	522,1	522,1				0,0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
20	240		26,77	0	0	0						0		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	26,33	0	0	0	526,6	526,6				0,7	13	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	16	16											
20	260		25,89	0	0	0						1,3		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	18,615	0	0	0	372,3	372,3				9,4	188,4	0,8	0	0	0																		

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
		20	5,67	0	0	0	113,4	113,4				12,9	258,9	0,4	0	0	0	0	0	0	0	8	8												
20	300		0	0	0	0						8,35		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	5,89	0	0	0	117,8	117,8				7,3	145,4	0,4	0	0	0	0	0	0	0	8	8												
20	320		11,78	0	0	0						6,19		0,8	0	0	0	0	0	0	0														
		20	7,39	0	0	0	147,8	147,8				9,8	196,5	0,6	0	0	0	0	0	0	0	12	12												
20	340		3	0	0	0						13,46		0,4	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,5	0	0	0	30	30				6,7	134,6	0,2	0	0	0	0	0	0	0	4	4												
20	360		0	0	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						6,9	138,4	0	0	0	0	0	0	0	0														
20	380		0	0	0	0						13,84		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	1,48	0	0	0	29,6	29,6				7,7	153,7	0	0,4	0	0	0	0	0	0	8		8											
20	400		2,96	0	0	0						1,53		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	5,565	0	0	0	111,3	111,3				0,8	15,3	0,4	0,8	0	0	0	0	0	0	24	8	16											
20	420		8,17	0	0	0						0		0,8	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	14,375	0	0	0	287,5	287,5				0,0	0	0,8	0,8	0	0	0	0	0	0	32	16	16											
20	440		20,58	0	0	0						0		0,8	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	15,175	0	0	0	303,5	303,5				0,0	0	0,8	0,8	0	0	0	0	0	0	32	16	16											
20	460		9,77	0	0	0						0		0,8	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	4,885	0	0	0	97,7	97,7				5,0	100,4	0,4	0,4	0	0	0	0	0	0	16	8	8											
20	480		0	0	0	0						10,04		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						13,9	277,8	0	0	0	0	0	0	0	0														
20	500		0	0	0	0						17,74		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	4,685	0	0	0	93,7	93,7				9,5	189,8	0	0	0	0	0	0	0	0														
20	520		9,37	0	0	0						1,24		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	14,965	0	0	0	299,3	299,3				0,6	12,4	0	0,4	0	0	0	0	0	0	8		8											
20	540		20,56	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	22,59	0	0	0	451,8	451,8				0,0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
20	560		24,62	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	22,315	0	0	0	446,3	446,3				0,0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
20	580		20,01	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	21,185	0	0	0	423,7	423,7				0,0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
20	600		22,36	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	22,155	0	0	0	443,1	443,1				0,0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
20	620		21,95	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	15,69	0	0	0	313,8	313,8				0,0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
20	640		9,43	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	4,715	0	0	0	94,3	94,3				1,3	26,5	0	0,4	0	0	0	0	0	0	8		8											
20	660		0	0	0	0						2,65		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						12,7	253,2	0	0	0	0	0	0	0	0														
20	680		0	0	0	0						22,67		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0	0					33,8	676,8	0	0	0	0	0	0	0	0														
20	700		0	0	0	0						45,01		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0	0	0	0						34,4	688	0	0	0	0	0	0	0	0														
20	720		0	0	0	0						23,79		0	0	0	0	0	0	0	0														
		20	0,745	0	0	0	14,9	14,9				17,0	340,8	0	0,4	0	0	0	0	0	0	8		8											
20	740		1,49	0	0	0						10,29		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	1,595	0	0	0	31,9	31,9				10,1	201,2	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
20	760		1,7	0	0	0						9,83		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	3,07	0	0	0	61,4	61,4				5,4	107,4	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
20	780		4,44	0	0	0						0,91		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	8,2	0	0	0	164	164				0,5	9,1	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
20	800		11,96	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	20,64	0	0	0	412,8	412,8				0,0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
20	820		29,32	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	21,515	0	0	0	430,3	430,3				0,0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
20	840		13,71	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	9,79	0	0	0	195,8	195,8				0,0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
20	860		5,87	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	4,385	0	0	0	87,7	87,7				0,0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
20	880		2,9	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	2,715	0	0	0	54,3	54,3				0,1	1,1	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
20	900		2,53	0	0	0						0,11		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	1,66	0	0	0	33,2	33,2				0,3	6,7	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
20	920		0,79	0	0	0						0,56		0	0,8																				

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	27	28	29	30	31	31	32	32	33	34
20	940		0,82	0	0	0						0,94		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	0,68	0	0	0	13,6	13,6				1,2	23,1	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
20	960		0,54	0	0	0						1,37		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	2,18	0	0	0	43,6	43,6				0,7	14,6	0	0	0,8	0	0	0	0	0	16		16											
20	980		3,82	0	0	0						0,09		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	8	0	0	0	160	160				0,0	0,9	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
21	000		12,18	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	13,8	0	0	0	276	276				0,0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
21	020		15,42	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	14,04	0	0	0	280,8	280,8				0,0	0	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
21	040		12,66	0	0	0						0		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	11,57	0	0	0	231,4	231,4				0,0	0,6	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
21	060		10,48	0	0	0						0,06		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	7,54	0	0	0	150,8	150,8				0,4	7,7	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
21	080		4,6	0	0	0						0,71		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	3,485	0	0	0	69,7	69,7				1,0	19,6	0	0	0,8	0	0	0	0	0	16		16											
21	100		2,37	0	0	0						1,25		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	1,6	0	0	0	32	32				1,5	29,6	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
21	120		0,83	0	0	0						1,71		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	0,415	0	0	0	8,3	8,3				1,6	31,6	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
21	140		0	0	0	0						1,45		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	0,155	0	0	0	3,1	3,1				1,5	29,1	0	0	0,8	0	0	0	0	0	16		16											
21	160		0,31	0	0	0						1,46		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	0,43	0	0	0	8,6	8,6				1,3	26,1	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
21	180		0,55	0	0	0						1,15		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		20	0,44	0	0	0	8,8	8,8				1,1	21,4	0	0,8	0	0	0	0	0	0	16		16											
21	200		0,33	0	0	0						0,99		0	0,8	0	0	0	0	0	0														
		7	0,265	0	0	0	1,855	1,855				0,5	3,465	0	0,4	0	0	0	0	0	0	2,8		2,8											
21	207		0,2	0	0	0						0		0	0	0	0	0	0	0	0														
Ընդամենը		7207					97862,3	84425	8655	4782	0		14651,4									5723,6	3263	1836	624	0	0	0	0	0					

Կազմեց՝



Չ.Հարությունյան

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

ВЕДОМОСТЬ РЕМОНТА ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ

Սերար և Աչաջուր համայնքներից-Ֆիդայիների հովիտ /Աղբղա- Հ-26 հանրապետական նշանակության
ավտոճանապարհի հատում/ ճանապարհահատվածի վերականգնում

Из общин Севкар и Ачаджур - долина Фидайнер /Ахбга - пересечение национальной автомагистрали Н-26/

Կմ KM+	Երկարություն, մ Длина, м	Ճանապարհային հագուստի քանդում և վերականգնում						Ծանոթություն
		Վերականգնում Восстановление			Ավազակալձային շերտ h=12սմ սմ	Դրենաժային 2-րդ շերտ խձային եինք h=20 սմ սմ	Դրենաժային 1-ին շերտ h=40 սմ 10-20 սմ ֆրակցիա ժայռային գրունտ սմ	
		Մասնակի լայնություն մ Частичная ширина м	Միջին լայնություն մ Средняя ширина м	Մակերեսը մ ² Площадь м ²				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0+000		8,0						
	1000		8,0	8000,0	8180,0			
1+000		8,0						
	300		9,0	2700,0	2754,0			
1+300		8,0						
	20		8,2	164,1	167,7			
1+320		8,4						
	20		9,2	184,1	187,7			
1+340		8,8						
	20		8,8	176,0	179,6			
1+360		8,8						
	20		8,4	168,0	171,6			
1+380		8,4						
	20		8,2	163,7	167,3			
1+400		8,0						
	300		8,0	2400,0	2454,0			
1+700		8,0						
	20		8,1	162,2	165,8			
1+720		8,2						
	20		8,1	162,2	165,8			
1+740		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6			
1+760		9,0						
	20		8,5	170,0	173,6			
1+780		9,0						
	20		8,7	173,1	176,7			
1+800		8,3						
	20		8,2	163,1	166,7			
1+820		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6			
1+840		8,0						
	20		8,5	170,0	173,6			
1+860		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6			
1+880		8,0						
	20		8,5	170,0	173,6			
1+900		8,0						
	20		8,4	168,1	171,7			
1+920		8,8						
	20		8,9	178,1	181,7			
1+940		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6			
1+960		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6			
1+980		9,0						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	20		9,0	180,0	183,6			
2+000		9,0						
	20		8,5	170,0	173,6			
2+020		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6			
2+040		9,0						
	20		8,5	170,0	173,6			
2+060		9,0						
	20		8,5	170,9	174,5			
2+080		8,1						
	20		8,0	160,9	164,5			
2+100		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6			
2+120		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6			
2+140		8,0						
	20		8,4	168,7	172,3			
2+160		8,9						
	20		8,4	168,7	172,3			
2+180		10,0						
	20		10,0	200,0	203,6			
2+200		10,0						
	20		9,5	190,0	193,6			
2+220		10,0						
	20		9,4	187,0	190,6			
2+240		8,7						
	20		8,5	170,6	174,2			
2+260		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6			
2+280		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6			
2+300		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6			
2+320		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6			
2+340		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6			
2+360		8,0						
	20		8,5	170,0	173,6			
2+380		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6			
2+400		8,0						
	20		8,5	170,0	173,6			
2+420		8,0						
	20		8,2	164,8	168,4			
2+440		8,5						
	20		8,7	174,8	178,4			
2+460		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6			
2+480		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6			
2+500		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6			
2+520		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6			
2+540		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6			
2+560		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6			
2+580		9,0						
	20		8,8	176,4	180,0			
2+600		8,6						
	20		8,6	171,2	174,8			
2+620		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6			
2+640		8,0						
	20		9,0	180,0	183,6			
2+660		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2+680		8,0						
	1320		8,3	10936,2	11173,8			
4+000		8,0						
	600		8,0	4800,0	4908,0			
4+600		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6			
4+620		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6			
4+640		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6			
4+660		8,0						
	20		8,4	167,1	170,7			
4+680		8,7						
	20		8,4	167,1	170,7			
4+700		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6			
4+720		9,0						
	20		8,5	170,0	173,6			
4+740		8,4						
	20		8,2	163,6	167,2			
4+760		8,0						
	20		8,5	170,0	173,6			
4+780		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6			
4+800		8,0						
	180		8,2	1467,0	1499,4			
4+980		8,0						
	20		8,2	163,2	166,8			
5+000		8,3						
	20		8,2	163,2	166,8			
5+020		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6			
5+040		9,0						
	20		8,5	170,0	173,6			
5+060		9,0						
	20		8,7	174,7	178,3			
5+080		8,5						
	20		8,7	174,7	178,3			
5+100		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6			
5+120		9,0						
	20		8,8	176,4	180,0			
5+140		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6			
5+160		9,0						
	20		8,5	170,0	173,6			
5+180		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6			
5+200		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6			
5+220		9,0						
	20		8,8	175,6	179,2			
5+240		8,6						
	20		8,8	175,6	179,2			
5+260		8,5						
	20		9,2	184,8	188,4			
5+280		10,0						
	20		9,0	180,0	183,6			
5+300		10,0						
	20		10,0	200,0	203,6			
5+320		10,0						
	20		9,0	180,0	183,6			
5+340		8,6						
	20		8,3	165,7	169,3			
5+360		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6			
5+380		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6			
5+400		8,0						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1300		8,0	10400,0	10634,0			
6+700		8,0						
	1400		8,0	11200,0	11452,0			
8+100		8,0						Նստվածքային տեղամաս սկիզբ
	420		8,5	3570,0	3645,6	3675,0	3654,0	
8+520		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
8+540		8,0						
	20		8,1	161,4	165,0	166,4	165,4	
8+560		8,0						
	20		8,0	160,6	164,2	165,6	164,6	
8+580		8,1						
	20		8,0	160,6	164,2	165,6	164,6	
8+600		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6	185,0	184,0	
8+620		9,0						
	20		8,7	173,2	176,8	178,2	177,2	
8+640		8,3						
	20		8,2	163,0	166,6	168,0	167,0	
8+660		8,0						
	20		8,5	170,0	173,6	175,0	174,0	
8+680		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
8+700		8,0						
	120		8,0	960,0	981,6	990,0	984,0	
8+820		8,0						
	20		8,2	164,9	168,5	169,9	168,9	
8+840		8,5						
	20		8,7	174,9	178,5	179,9	178,9	
8+860		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6	185,0	184,0	
8+880		9,0						
	20		8,5	170,0	173,6	175,0	174,0	
8+900		8,6						
	20		8,3	166,4	170,0	171,4	170,4	
8+920		8,0						
	1540		8,0	12320,0	12597,2	12705,0	12628,0	
10+460		8,0						
	20		8,2	163,1	166,7	168,1	167,1	
10+480		8,3						
	20		8,7	173,1	176,7	178,1	177,1	
10+500		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6	185,0	184,0	
10+520		9,0						
	20		8,6	171,7	175,3	176,7	175,7	
10+540		9,0						
	20		8,6	172,7	176,3	177,7	176,7	
10+560		8,3						
	20		8,1	162,7	166,3	167,7	166,7	
10+580		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
10+600		8,0						
	20		8,5	169,1	172,7	174,1	173,1	
10+620		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
10+640		8,0						
	20		8,4	168,1	171,7	173,1	172,1	
10+660		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
10+680		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
10+700		8,0						
	20		8,4	167,8	171,4	172,8	171,8	
10+720		8,8						
	20		8,8	176,1	179,7	181,1	180,1	
10+740		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6	185,0	184,0	
10+760		9,0						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	20		9,0	180,0	183,6	185,0	184,0	
10+780		8,1						
	20		8,1	161,4	165,0	166,4	165,4	
10+800		8,0						
	460		8,0	3680,0	3762,8	3795,0	3772,0	
11+260		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
11+280		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
11+300		8,3						
	20		8,7	173,2	176,8	178,2	177,2	
11+320		9,0						
	20		8,5	170,0	173,6	175,0	174,0	
11+340		9,0						
	20		8,7	174,0	177,6	179,0	178,0	
11+360		8,4						
	20		8,7	174,0	177,6	179,0	178,0	
11+380		8,0						
	20		8,5	169,9	173,5	174,9	173,9	
11+400		9,0						
	20		8,5	169,9	173,5	174,9	173,9	
11+420		9,0						
	20		8,8	176,5	180,1	181,5	180,5	
11+440		8,7						
	20		8,3	166,5	170,1	171,5	170,5	
11+460		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
11+480		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
11+500		8,0						
	20		8,2	163,3	166,9	168,3	167,3	
11+520		8,3						
	20		8,7	173,3	176,9	178,3	177,3	
11+540		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6	185,0	184,0	
11+560		9,0						
	20		8,5	170,5	174,1	175,5	174,5	
11+580		8,2						
	20		8,1	161,7	165,3	166,7	165,7	
11+600		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
11+620		8,0						
	180		8,0	1440,0	1472,4	1485,0	1476,0	
11+800		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
11+820		8,9						
	20		9,0	179,1	182,7	184,1	183,1	
11+840		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6	185,0	184,0	
11+860		8,8						
	20		8,4	168,1	171,7	173,1	172,1	
11+880		8,0						
	120		8,0	960,0	981,6	990,0	984,0	
12+000		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
12+020		8,0						
	20		8,3	165,3	168,9	170,3	169,3	
12+040		8,8						
	20		8,9	178,3	181,9	183,3	182,3	
12+060		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6	185,0	184,0	
12+080		9,0						
	20		8,9	177,0	180,6	182,0	181,0	
12+100		8,7						
	20		8,4	167,0	170,6	172,0	171,0	
12+120		8,0						
	3680		8,0	29440,0	30102,4	30360,0	30176,0	
15+800		8,0						
	20		8,2	163,5	167,1	168,5	167,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15+820		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
15+840		8,0						
	20		8,5	170,0	173,6	175,0	174,0	
15+860		8,0						
	20		8,4	168,5	172,1	173,5	172,5	
15+880		8,9						
	20		8,4	168,5	172,1	173,5	172,5	
15+900		9,0						
	20		8,9	177,1	180,7	182,1	181,1	
15+920		8,7						
	20		8,4	167,1	170,7	172,1	171,1	
15+940		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
15+960		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
15+980		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
16+000		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
16+020		8,0						
	20		8,3	165,2	168,8	170,2	169,2	
16+040		8,5						
	20		7,0	139,2	142,8	144,2	143,2	
16+060		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6	185,0	184,0	
16+080		9,0						
	20		7,2	143,9	147,5	148,9	147,9	
16+100		8,1						
	20		8,0	160,5	164,1	165,5	164,5	
16+120		8,0						
	480		7,0	3360,0	3446,4	3480,0	3456,0	
16+600		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
16+620		8,0						
	20		7,0	140,0	143,6	145,0	144,0	
16+640		8,0						
	20		8,3	166,8	170,4	171,8	170,8	
16+660		8,7						
	20		7,3	146,8	150,4	151,8	150,8	
16+680		9,0						
	20		8,9	178,9	182,5	183,9	182,9	
16+700		8,9						
	20		7,4	148,9	152,5	153,9	152,9	
16+720		8,0						
	180		8,0	1440,0	1472,4	1485,0	1476,0	
16+900		8,0						
	20		8,3	165,3	168,9	170,3	169,3	
16+920		8,5						
	20		8,8	175,3	178,9	180,3	179,3	
16+940		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6	185,0	184,0	
16+960		9,0						
	20		8,9	177,3	180,9	182,3	181,3	
16+980		8,7						
	20		8,4	167,3	170,9	172,3	171,3	
17+000		8,0						
	160		8,0	1280,0	1308,8	1320,0	1312,0	
17+160		8,0						
	20		8,2	163,5	167,1	168,5	167,5	
17+180		8,4						
	20		8,7	173,5	177,1	178,5	177,5	
17+200		9,0						
	20		9,0	180,0	183,6	185,0	184,0	
17+220		9,0						
	20		8,6	172,3	175,9	177,3	176,3	
17+240		8,2						
	20		8,1	162,3	165,9	167,3	166,3	
17+260		8,0						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	520		8,0	4160,0	4253,6	4290,0	4264,0	
17+780		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
17+800		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
17+820		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
17+840		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
17+860		8,0						
	20		8,0	160,0	163,6	165,0	164,0	
17+880		8,0						
	40		8,0	320,0	327,2	330,0	328,0	
17+920		8,0						Նստվածքային տեղամաս վերջ
	20		6,7	134,0	137,6	139,0		
17+940		5,4						
	1580		5,4	8532,0	8816,4	8927,0		
19+520		5,4						
	20		5,4	107,9	111,5	112,9		
19+540		5,4						
	20		5,4	107,7	111,3	112,7		
19+560		5,4						
	20		5,7	113,8	117,4	118,8		
19+580		6,0						
	20		6,0	120,0	123,6	125,0		
19+600		6,0						
	20		6,0	120,0	123,6	125,0		
19+620		6,0						
	20		6,0	120,0	123,6	125,0		
19+640		6,0						
	20		6,0	120,0	123,6	125,0		
19+660		6,0						
	20		6,0	120,0	123,6	125,0		
19+680		6,0						
	20		6,0	120,0	123,6	125,0		
19+700		6,0						
	1507		6,0	9042,0	9313,3	9418,8		
21+207		6,0						
	21207			164169	167986	100974	80904	

Ծանոթություն. Դրենաժային 1-ին շերտ /h=40 սմ/ մակերեսը կազմում է 80904մ² /h=40 սմ/

Կազմեց՝



2. Հարությունյան

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԳՈՒՄՄՐԱՅԻՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
Մեռ d=530մմ

Սևքար և Աչաջուր համայնքներից-Ֆիդայինների հովիտ /Աղբյուր- Գ-26 հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի հատում/
Из общин Севкар и Ачаджур - долина Фидайнер /Ахбга - пересечение национальной автомагистрали Н-26/

NN	Աշխատանքների տեսակը	Չափման միավորը	Ծավալ / կմ +									Ընդամենը			Ծանոթություն	
			0+067	0+925	1+338	1+589	1+779	3+014	5+989	6+719	9+248					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Տրամագիծ	մմ	530	530	530	530	530	530	530	530	530					
	Երկարություն	մ	9,0	8,9	9,7	9,2	9,9	9,0	9,0	9,0	9,0	82,7				
1	Խողովակի խրամուղու փորում	բն.	7,3-III		14,3-VII			9,6-IV	7,3-III	14,3-VII	7,3-III	7,3-III	9,6-IV	14,3-VII		
		մ³	36,0	55,6	32,4	47,2	11,5	32,2	48,0	18,5	41,0	139,6	32,2	109,6	281,4	
2	Գլխամասի փոսորակի փորում	բն.	7,3-III		14,3-VII			9,6-IV	7,3-III	14,3-VII	7,3-III	7,3-III	9,6-IV	14,3-VII		
		մ³	5,7	5,8	5,1	5,8	5,1	5,7	5,7	5,7	5,7	17,2	5,7	21,7	44,6	
3	Գլխամասերի միաձույլ բետոնի քանդում	մ³	4,1	0	0	0	0	0	0	0	0	4,1				
4	մետաղական խողովակի ապամոնտաժում	գծ.մ	13,0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,0				
3	Ավազակոպճային նախապատ. շերտ h=10սմ	մ³	0,59	0,40	0,40	0,40	0,40	0,59	0,59	0,59	0,59	4,55				գլխամասի
4	Խողովակի ավազակոպճային հիմք	մ³	2,48	2,60	2,73	2,57	2,79	2,48	2,48	2,48	2,48	23,09				խող. տակ
5	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100															
	հիմք	մ3	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	11,25				
	իքան		2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	24,57				
	Որմնակապային ամրաններ Ø16 A500c l=1,14մ	հատ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36				
		գծմ	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	41,04				
		կգ	7,205	7,205	7,205	7,205	7,205	7,205	7,205	7,205	7,205	64,843				
	Թների միաձույլ բետոն B20 F100	մ³	3,15	2,44	2,44	2,44	2,44	3,15	3,15	3,15	3,15	25,510				
8	Մետաղական ժարտ=530մմ	գծմ	9,0	8,9	9,7	9,2	9,9	9,0	9,0	9,0	9,0	82,70				
	խողովակի տեղադրում 1գծմ=90,3կգ, պատի հաստ. 7մմ	կգ	812,70	803,67	875,91	830,76	893,97	812,70	812,70	812,70	812,70	7467,81				
9	Քավածքային ջրամեկուսացում երկ-շերտ տաք բիտումով															
	խողովակ ժարտ=530մմ	գծմ	8,1	8,0	8,8	8,3	9,0	8,1	8,1	8,1	8,1	74,6				
	բետոն	մ²	26,40	24,60	24,60	24,60	24,60	26,40	26,40	26,40	26,40	230,40				
10	Ավազակոպճային նախապ. h=10սմ	մ³	0,91	0,82	1,11	0,82	0,93	0,91	0,91	0,91	0,91	8,23				վաք

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11	Վաքի և ատամի միաձույլ բետոն B15	մ ³	2,89	2,20	2,92	2,20	2,14	2,89	2,89	2,89	2,89	23,91			
12	Քարային լիցք	մ ³	0,97	1,94	0,97	1,94	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	10,67			
10	Հետադարձ լիցք		13,5	13,7	13,2	12,7	15,0	12,5	17,2	12,7	19,2				
	ա)բուլդոզերով	բն	7,3-III					9,6-IV	7,3-III			7,3-III	9,6-IV		
		մ ³	12,0	12,2	11,7	11,2	13,5	11,0	15,7	11,2	17,7	116,2	11,0	0,0	
	բ)ձեռքի աշխատանքով	բն	7,3-III					9,6-IV	7,3-III		7,3-III	7,3-III	9,6-IV		
		մ ³	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	13,5	1,5	0,0	
11	Ավելցուկային	բն	7,3-III					9,6-IV	7,3-III		7,3-III	7,3-III	9,6-IV	14,3-VII	
		մ ³	28,2	47,7	37,5	53,0	16,6	25,4	36,5	24,2	27,5	112,4	25,4	131,3	
12	Պահուստից	մ ³	0,0	0,0	13,2	12,7	15,0	0,0	0,0	12,7	0,0	53,6			

Լ

Ծանոթություն

1. Ժայռային 14,3-VII կարգի բնահողով տեղամասերի խողովակների հետլիցքը նախատեսվում է իրականացնել III և IV կարգի ավելցուկային բնահողերով:

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԳՈՒՄԱՐԱՅԻՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ /կմ0+228-կմ9+894/
Մետ d=720մմ

Անքար և Աչաջուր համայնքներից-Ֆիդայինների հովիտ /Աղբղա- Հ-26 հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի հատում/
Из общин Севкар и Ачаджур - долина Фидайнер /Ахбга - пересечение национальной автомагистрали Н-26/

NN	Աշխատանքների տեսակը	Չափման միավորը	Ծավալ / կմ0+228-կմ9+894										Ընդամենը				Ծանոթություն
			0+228	0+442	2+185	5+038	5+439	7+247	8+088	8+233	8+545	9+894					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Տրամագիծ	մմ	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720				
	Երկարություն	մ	11,4	8,9	10,9	10,7	12,4	8,9	8,9	10,25	9,0	9,0	100,35				
1	Խողովակի խրամուղու փորում	բն.	7,3-III		9,6-IV	14,3-VII	9,6-IV	14,3-VII	9,6-IV	7,3-III				7,3-III	9,6-IV	14,3-VII	
		մ ³	22,5	42,2	58,0	42,0	41,8	50,7	22,8	48,4	45,0	11,6	113,1	169,7	122,6	92,7	385,0
2	Գլխամասի փոսորակի փորում	բն.	7,3-III		9,6-IV	14,3-VII	9,6-IV	14,3-VII	9,6-IV	7,3-III				7,3-III	9,6-IV	14,3-VII	
		մ ³	5,1	5,8	11,5	5,8	5,7	5,8	5,8	5,8	5,4	5,7	16,7	27,8	23,0	11,6	62,4
3	Գլխամասի միաձույլ բետոնի քանդում	մ ³	2,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,7				447,4
4	Մետաղական d=720մմ խողովակի ապամոնտաժում	գծ.մ	10,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,0				
5	Ավազակոպճային նախապ. h=10սմ	մ ³	0,40	0,40	0,40	0,40	0,59	0,40	0,40	0,40	0,59	0,59	4,57				գլխամասի
6	Խողովակի ավազակոպճային հիմք	մ ³	3,89	2,96	3,70	3,70	4,26	2,96	2,96	3,46	2,96	2,96	33,81				խող. տակ
7	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F100																
	հիմքեր	մ ³	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	12,5				
	իրաններ	մ ³	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	30,2				
8	Որմնակապային ամրաններ Ø16 A500c l=1,34 1,58կգ/մ	հատ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40				
		գծմ	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	53,60				
		կգ	8,47	8,47	8,47	8,47	8,469	8,47	8,469	8,47	8,47	8,47	84,69				
9	Թների միաձույլ բետոն B20 F100	մ ³	2,68	2,68	2,68	2,68	3,15	2,38	2,68	2,68	3,15	3,15	27,91				
10	Մետաղական ժարտ=720մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=123,09կգ, պատի հաստ. 7մմ	գծմ	11,4	8,9	10,9	10,7	12,4	8,9	8,9	10,25	9	9	100,35				
		կգ	1402,20	1094,70	1340,70	1316,10	1525,20	1094,70	1094,70	1260,75	1107,00	1107,00	12343,05				
11	Քավածքային ջրամեկուսացում երկ-շերտ տաք բիտումով																
	խողովակ ժարտ=720մմ	գծմ	10,5	8,0	10,0	9,8	11,5	8,0	8,0	9,4	8,0	8,0	91,2				
	բետոն	մ ²	25,50	25,50	25,50	25,50	26,40	25,60	26,40	25,50	26,40	26,40	258,70				
12	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	0,93	0,81	0,82	0,82	0,91	0,76	1,10	0,82	0,91	0,91	8,79				վաք և ատամ
13	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B15 F100	մ ³	1,86	2,20	2,18	2,18	2,89	1,82	2,52	2,18	2,68	2,89	23,40				
14	Քարե լիցք	մ ³	0,97	1,94	1,94	1,94	0,97	0,97	0,97	1,94	-	0,91	12,55				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15	Հետադարձ լիցք		10,3	15,9	17,2	21,2	31,8	14,5	13,6	16,2	17,2	13,4	73,0	73	62,6	35,7	
	ա)բուլդոզերով	բն	7,3-III		9,6-IV		9,6-IV		9,6-IV	7,3-III				7,3-III	9,6-IV		
		ւ ³	8,8	14,4	15,7	19,7	30,3	13,0	12,1	14,7	15,7	11,9	156,3	65,5	58,1		
	բ)ձեռքի աշխատանքով	բն	7,3-III		9,6-IV		9,6-IV		9,6-IV	7,3-III				7,3-III	9,6-IV		
		ւ ³	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	15,0	7,5	4,5		
16	Ավելցուկային	բն	7,3-III		9,6-IV		9,6-IV		9,6-IV	7,3-III				7,3-III	9,6-IV	14,3-VII	
		ւ ³	17,3	32,1	46,6	47,8	15,7	56,5	15,0	38,0	33,5	3,9	306,4	124,8	77,3	104,3	
17	Պահուստից	ւ ³	0	0	0	21,2	0	14,5	0	0	-	-	35,7	-	-	35,7	

Ծանոթություն

1.Ժայռային 14,3-VII կարգի բնահողով տեղամասերի խողովակների հետլիցքը նախատեսվում է իրականացնել III- կարգի ավելցուկային բնահողով

ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ԳՈՒՄԱՐԱՅԻՆ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ /կմ6+408-կմ12+149/

ե/բ խողովակներ d=1000մմ ; d=1500մմ

Սևքար և Աչաջուր համայնքներից-Ֆիդայինների հովիտ /Աղբղա- 3-26 հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի հատում/
Из общин Севкар и Ачаджур - долина Фидайнер /Ахбга - пересечение национальной автомагистрали Н-26/

NN	Աշխատանքների տեսակը	Չափման միավորը	Ծավալ / կմ6+408-կմ12+149						Ընդամենը		Ծանոթություն
			6+408	8+759	9+155	11+755	11+984	12+149	Ø1,0մ	Ø1,5մ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Տրամագիծ	մմ	1000	1000	1000	1000	1000	1500			
	Երկարություն	մ	11	10	10	10	11	11	52,0	11,0	
1	Խողովակի խրամուղու փորում	բն.	7,3-III			14,3-VII			7,3-III	14,3-VII	14,3-VII
		մ ³	106,4	193,6	95,0	128,8	150,8	125,2	395,0	279,6	125,2
2	Գլխամասի փոսորակի փորում	բն.	7,3-III			14,3-VII			7,3-III	14,3-VII	14,3-VII
		մ ³	25,6	25,2	25,6	25,6	25,6	34,0	76,4	51,2	34,0
3	Խճային նախապատ. շերտ h=10սմ	մ ³	2,26	1,75	2,26	2,26	2,26	2,26	10,79	2,26	
4	Խողովակի հիմքի միաձույլ բետոն B15 F150	մ ³	4,8	3,33	2,68	3,6	4,2	4,9	18,61	4,90	
5	Ե/բ Ø1,0մ №12 օղակների տեղադրում	հատ/ մ ³	11/ 3,85	10/ 3,5	10/ 3,5	10/ 3,5	11/ 3,85	11/ 7,92	52/18,2	11/7,92	
6	Գլխամասի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F150 հիմք իրան										
		մ ³	7,92	5,04	10,08	10,08	10,08	15,84	43,20	15,84	
			4,85	2,96	5,82	5,82	5,82	8,06	25,27	8,06	
7	Թների միաձույլ բետոն B20 F150	մ ³	3,56	1,78	3,56	3,56	3,56	6,20	16,02	6,20	
8	Ջրընդունիչ 3,8x3,4x2,9մ հորի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F150 հատակ պատեր	մ ³									
			-	3,88	-	-	-	-	3,88	-	
			-	11,66	-	-	-	-	11,66	-	
9	Խողովակի ջրամեկուսացում Քսուկային Սոսնձային	մ ²									
			30,8	30,8	30,8	28,0	30,8	44,0	151,2	44,0	
			11,0	10,0	10,0	10,0	11,0	15,4	52,0	15,4	
10	Ցեմենտային շաղախ կարանների	մ ³	1,10	1,00	1,00	1,00	1,10	1,10	5,2	1,1	
11	Գլխամասի բետոնի և ջրհորի ջրամեկուսացում	մ ²	36,20	54,20	43,0	43,0	43,0	58,8	219,4	58,8	
12	Ավազակոպճային նախապ. h=10սմ	մ ³	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	2,60	7,80	2,60	վաք
13	Վաքի և ատամի միաձույլ բետոն B20	մ ³	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,65	20,35	4,65	
14	Քարային լիցք	մ ³	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	1,70	12,5	1,7	
15	Հետադարձ լիցք		60,8	108,6	50,6	49,1	47,9	56,2	317,0	56,2	
	ա)բուլդոզերով	բն.	7,3-III								
		մ ³	58,0	105,0	48,0	46,0	44,0	53,0	301,0	53,0	
	բ)ձեռքի աշխատանքով	բն.	7,3-III			III կարգի					
		մ ³	2,8	3,6	2,6	3,1	3,9	3,2	16,0	3,2	
16	Ավելցուկային	բն.	7,3-III			14,3-VII			7,3-III	14,3-VII	14,3-VII
		մ ³	71,2	110,2	70,0	149,6	171,6	159,2	251,4	321,2	159,2

Ծանոթություն

1. Ժայռային 14,3-VII կարգի բնահողով տեղամասերի խողովակների հետլիցքը նախատեսվում է իրականացնել ե/բ և մետաղական խեղովակների ավելցուկային III և IV կարգի բնահողերով:

ԱՐԳԵԼԱՓԱԿՈՑՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ
ВЕДОМОСТЬ БАРЬЕРНЫХ ОГРАЖДЕНИЙ

Սեբար և Աչաջուր համայնքներից-Ֆիդայինների հովիտ /Աղբյուր- Հ-26 հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի
 հատում/

Из общин Севкар и Ачаджур - долина Фидайнер /Ахбга - пересечение национальной автомагистрали Н-26/

ՀՀ	Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ		Մետաղական արգելափակոցներ (ԳՕՍՏ 26804-2012)								Ուղղորդ սյուն			Խամբարներուն պարսպետ մ	Խամբարներուն պարսպետ հատ	Ծանոթություն
							նորը գծ.մ	նորոգում		ներկում				Ավանդատում հատ	Նոր,(C-1պլաստիկ) հատ	Քայլը, մ				
	քիթեղ գծ.մ	սյուն հատ	քիթեղ		սյուն															
			գծ.մ	մ ²	հատ	մ ²														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	0+280		0+480		200		200													
2	0+580		5+960			5380											5380	1454		
3	6+140		7+000			860	860													
4	7+150		8+130		980		980													
5	8+100		8+560			460	460													
6	10+320		12+200			1880	1880													
7	15+700		17+420			1720											1720	464,86		
8	19+780		20+360			580											580	156,8		
9	20+480		20+840			360											360	97,3		
Ընդամենը Итого							4380										7100	2173		

Կազմեց՝
Составила



Չ.Հարությունյան
З.Арутюнян

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Սևաքար և Աչաճուր համայնքներից-Ֆիզայիների հովիտ /Աղբղա- Հ-26 հանրապետական նշանակության ավտոճանապարհի
հատում/ ճանապարհահատվածի վերականգնում

Из общин Севкар и Ачаджур - долина Фидайнер /Ахбга - пересечение национальной автомагистрали Н-26/

NN	Աշխատանքների անվանումը Наименование работ	Չափման միավոր Ед. изм.	Ծավալ Объем	Ծանոթ. Примечание
1	2	3	4	5
	I-I Հողային աշխատանքներ/Земляные работы			
	ԿՄ0+000-ԿՄ7+000			
1	VII (14,3) Ժայռային ապարների փխրեցում պայթանցքային լիցքերով 1-2մ խորությամբ Взрыв горных пород взрывными зарядами на глубину 1-2 м.	մ3 м3	37094	
2	VII (14,3) Ժայռային ապարների փխրեցում պայթանցքային լիցքերով 1-2մ խորությամբ, մշակում 2,0մ3 էքս, տեղափոխում բուլդոզերով լիցք 50մ (հարթում,խտացում)	մ3 м3	3395	
3	Նախօրոք փխրեցված VII (14,3) գրունտի մշակում էքսկավատորով /2,0մ ³ /, բարձում ա/հնքնաթափերի , տեղափոխում 9.0կմ, /Разработка и погрузка предварительно разрыхленного грунта VII (14,3) экскаватором (2.0м3),перевозка 9.0км ,	մ3 м3	15789	
4	Նախօրոք փխրեցված VII (14,3) գրունտի մշակում էքսկավատորով /2,0մ ³ /, բարձում ա/հնքնաթափերի , տեղափոխում 5,0կմ, /ԿՄ8+100-ԿՄ12+100,նստվածքային տեղամաս, դրենաժային համակարգի համար,	մ3 м3	21305	
10	Ժայռային գրունտի խտացում վիբրոգլոնով, մեկ հետքով 4 անցում уплотнение скального грунта гидрокатком, 4 прохода в один след	մ2/մ3 м3/м3	21305/8522	
5	IV (9.6) կարգի բնահողի մշակում էքս. 2.0մ3 շ.տ. տեղափոխում բուլդոզերով լիցք 50մ (հարթում,ջրում,խտացում)	մ3 м3	9174	
6	III (7.3) կարգի բնահողի մշակում էքս. 2.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի , տեղափոխում լցակույտ 9 կմ	մ3 м3	16935	
7	Նույնը ձեռքով, բարձում ա/ի տեղափոխում 9կմ լցակույտ Тоже в ручную,погрузка на а/с ,перевозка в отвал 9 км	մ3 м3	120	
	Կողային առուներ			
1	VII (14,3) կարգի ժայռային գրունտների փխրեցում հիդրոնուրճ էքսկավատորով,	մ3 м3	520	
2	Նախապես փխրեցված VII (14,3) կարգի բնահողի մշակում, էքս. 0.65մ3 շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 9 կմ	մ3 м3	520	
3	Կողային առուների իրականացում IV (9.6) կարգի բնահողում էքս. 0,65մ ³ շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 9 կմ	մ3 м3	224	
4	Կողային առուների իրականացում III (7.3)կարգի բնահողում էքս. 0,65մ ³ շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 9կմ	մ3 м3	1300	
5	Նույնը ձեռքով, բարձում ա/ի տեղափոխում 9կմ լցակույտ	մ3 м3	183,0	
	I-II.Հողային աշխատանքներ/Земляные работы			
	ԿՄ7+000-ԿՄ14+000			
1	VII (14,3) Ժայռային ապարների փխրեցում պայթանցքային լիցքերով 1-2մ խորությամբ Взрыв горных пород взрывными зарядами на глубину 1-2 м.	մ3 м3	17000	
2	VII (14,3) Ժայռային ապարների փխրեցում պայթանցքային լիցքերով 1-2մ խորությամբ, մշակում 2,0մ3 էքս, տեղափոխում բուլդոզերով լիցք 50մ (հարթում,խտացում)	մ3 м3	3757	
3	Նախօրոք փխրեցված VII (14,3) գրունտի մշակում էքսկավատորով /2,0մ ³ /, բարձում ա/հնքնաթափերի , տեղափոխում 0,5կմ, /դրենաժային համակարգի համար	մ3 м3	7299	
4	Ժայռային գրունտի խտացում վիբրոգլոնով, մեկ հետքով 4 անցում уплотнение скального грунта гидрокатком, 4 прохода в один след	մ2/մ3 м3/м3	11056/4422	

1	2	3	4	5
5	IV (9.6) կարգի բնահողի մշակում էքս. 2.0մ3 շ.տ. տեղափոխում բուլդոզերով լիցք 50մ (հարթում,ջրում,խտացում)	մ3 m3	532	
6	Նախօրոք փխրեցված VII (14,3) գրունտի մշակում էքսկավատորով /2,0մ ³ /տեղափոխում բուլդոզերով 50մ լիցք/ հարթում, խտացում/	մ3 m3	9700	
7	III (7.3) կարգի բնահողի մշակում էքս. 2.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի , տեղափոխում լցակույտ 9 կմ	մ3 m3	51647	
8	Նույնը ձեռքով, բարձում ա/ի տեղափոխում 9կմ լցակույտ Тоже в ручную,погрузка на а/с ,перевозка в отвал 9 км	մ3 m3	200	
9	Թփուլների մաքրում էքսկավատորով 1,0մ3	մ2	2500	
	Կողային առուններ			
1	Կողային առունների իրականացում IV (9.6) կարգի բնահողում էքս. 0,65մ ³ շ.տ. տեղափոխում բուլդոզերով լիցք 50մ, հարթում, ջրում, խտացում	մ3 m3	1647	
2	Կողային առունների իրականացում III (7.3)կարգի բնահողում էքս. 0,65մ ³ շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 9կմ	մ3 m3	3844	
3	Նույնը ձեռքով, բարձում ա/ի տեղափոխում 9կմ լցակույտ	մ3 m3	220,0	
	I-III.Հողային աշխատանքներ/Земляные работы			
	ԿՄ14+000-ԿՄ21+207			
1	VII (14,3) Ժայռային ապարների փխրեցում պայթանցքային լիցքերով 1-2մ խորությամբ Взрыв горных пород взрывными зарядами на глубину 1-2 м.	մ3 m3	3500	
2	VII (14,3) Ժայռային ապարների փխրեցում հիդրոնուրձ, տեղափոխում բուլդոզերով լիցք 50մ (հարթում,խտացում)	մ3 m3	1282	
2	Նախօրոք փխրեցված VII (14,3) գրունտի մշակում էքսկավատորով /2,0մ ³ /, տեղափոխում բուլդոզերով լիցք 50մ (հարթում,խտացում)	մ3 m3	3500	
5	IV (9.6) կարգի բնահողի մշակում էքս. 2.0մ3 շ.տ. տեղափոխում բուլդոզերով լիցք 50մ (հարթում,ջրում,խտացում)	մ3 m3	8655	
7	III (7.3) կարգի բնահողի մշակում էքս. 2.0մ3 շ.տ. բարձում ա/ի , տեղափոխում լցակույտ 9 կմ	մ3 m3	84000	
8	Նույնը ձեռքով, բարձում ա/ի տեղափոխում 9կմ լցակույտ Тоже в ручную,погрузка на а/с ,перевозка в отвал 9 км	մ3 m3	425	
	Կողային առուններ			
1	VII (14,3) կարգի ժայռային գրունտների փխրեցում հիդրոնուրձ էքսկավատորով,	մ3 m3	624	
2	Նախապես փխրեցված VII (14,3) կարգի բնահողի մշակում, էքս. 0.65մ3 շ.տ. տեղափոխում բուլդոզերով լիցք 50մ (հարթում, խտացում)	մ3 m3	624	
3	Կողային առունների իրականացում IV (9.6) կարգի բնահողում էքս. 0,65մ ³ շ.տ. տեղափոխում բուլդոզերով լիցք 50մ (հարթում,ջրում, խտացում)	մ3 m3	590	
4	Կողային առունների իրականացում IV (9.6) կարգի բնահողում էքս. 0,65մ ³ շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 9 կմ	մ3 m3	1246	
5	Կողային առունների իրականացում III (7.3)կարգի բնահողում էքս. 0,65մ ³ շ.տ. տեղափոխում լցակույտ 9կմ	մ3 m3	3003	
6	Նույնը ձեռքով, բարձում ա/ի տեղափոխում 9կմ լցակույտ	մ3 m3	260	
	II Երթևեկի մաս/Проезжая часть			
1	Ավազակոպճային ծածկ h = 12 սմ	մ3 m3	20158	
2	Խճային հիմքի իրականացում h=20սմ մ2, /բազալտե խիճ/ ГОСТ 25607-2009	մ2 m2	100974	

1	2	3	4	5
	III. Մետաղական d=530 մմ խողովակների կառուցում (Կմ 0+067; Կմ 0+925 ; Կմ 1+338; Կմ 5+989; Կմ 9+248)			
1	Գլխամասի միաձույլ բետոնի քանդում ձեռքի հետվարված մուրճով , բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 9,0կմ	մ ³ /տ	4,1	
2	Մետաղական խողովակի ապամոնտաժում հանձնում սեփականատիրոջը 530մմ	գծ.մ	13,0	
3	7.3 -III կարգի բնահողում մշակում 0,65մ ³ շ.տ էքս. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 9.0 կմ	մ ³	139,9	
4	7.3 -III կարգի բնահողի մշակում 0,65մ ³ շ.տ էքս. Կողակցումով հետլիցքի համար	մ ³	60,0	
5	Նույնը ձեռքի աշխատանքով	մ ³	3,6	
6	Գլխամասերի և վաքի ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ ³	5,72	
7	Խողովակի տակ ավազակոպչային հիմք	մ ³	10,04	
8	Գլխամասերի իրականացում միաձույլ բետոնից B20 F100 Հիմք Իրան Որմնակապային ամրաններ Ø16 A500c l=114սմ 16հատ	մ ³ գծ.մ /կգ	5,0 10,92 18,24/28,82	
9	Թների իրականացում միաձույլ բետոնից B20 F100	մ ³	11,89	
10	Մետաղական ժարտ=530մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=90,3կգ, պատի հաստ. 7մմ	գծմ / կգ	35,9/ 3241,77	
11	Քավածքային ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով (խողովակ)	գծմ	32,3	
12	Քավածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով (բետոն)	մ ²	103,4	
13	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100	մ ³	10,87	
14	Քարային լիցք	մ ³	4,85	
15	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ ³	57,6	
16	Հետադարձ լիցք ձեռքի աշխատանքով	մ ³	6,0	
	IV. Մետաղական d=530մմ խողովակների կառուցում (Կմ 3+014)			
1	9,6 -IV կարգի բնահողում մշակում 0,65մ ³ շ.տ էքս. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 9.0 կմ	մ ³	25,4	
2	9,6 -IV կարգի բնահողի մշակում 0,65մ ³ շ.տ էքս. Կողակցումով հետլիցքի համար	մ ³	11,5	
3	Նույնը ձեռքի աշխատանքով	մ ³	1,5	
4	Գլխամասերի և վաքի ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ ³	1,5	
5	Խողովակի տակ ավազակոպչային հիմք	մ ³	2,48	
6	Գլխամասերի իրականացում միաձույլ բետոնից B20 F100 Հիմք Իրան Որմնակապային ամրաններ Ø16 A500c l=114սմ 4հատ	մ ³ գծ.մ /կգ	1,25 2,73 4,56/7,20	
7	Թների իրականացում միաձույլ բետոնից B20 F100	մ ³	3,15	
8	Մետաղական ժարտ=530մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=90,3կգ, պատի հաստ. 7մմ	գծմ / կգ	9,0/812,7	
9	Քավածքային ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով (խողովակ)	գծմ	8,1	
10	Քավածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով (բետոն)	մ ²	26,4	
11	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100	մ ³	2,89	
12	Քարային լիցք	մ ³	0,97	
13	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ ³	11,0	
14	Հետադարձ լիցք ձեռքի աշխատանքով	մ ³	1,5	

1	2	3	4	5
	V.Մետաղական d=530 մմ խողովակների կառուցում (Կմ1+338;Կմ1+589;Կմ1+779;Կմ6+719)			
1	14.3-VII կարգի բնահողի մշակում հիդրոմուրճով	մ ³	131,3	
2	Նախօրոք փխրեցված բնահողի 0,65մ3 շ.տ էքս. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 9.0 կմ	մ ³ /տ	131,3/ 315,12	
3	Գլխամասերի և վաքի ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	14,34	
4	Խողովակի տակ ավազակոպճային հիմք	մ ³	10,57	
5	Գլխամասերի իրականացում միաձույլ բետոնից B20 F100			
	Հիմք	մ ³	5,0	
	Իրան		10,92	
	Որմնակապային ամրաններ Ø16 A500c l=114սմ 16հատ	գծ.մ /կգ	18,24/28,82	
6	Թների իրականացում միաձույլ բետոնից B20 F100	մ ³	10,47	
7	Մետաղական ժարտ=530մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=90,3կգ, պատի հաստ. 7մմ	գծմ / կգ	37,8/ 3413,34	
8	Քավաճքային ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով (խողովակ)	գծմ	34,2	
9	Քավաճքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով (բետոն)	մ ²	100,2	
10	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100	մ ³	10,15	
11	Քարային լիցք	մ ³	4,85	
12	Պահուստում III կարգի բնահողի մշակում 0,65մ3 շ.տ էքս. բարձում ա/ի տեղափոխում հետլիցքի համար 1.0 կմ	մ ³ /տ	53,6/ 104,52	
13	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ ³	47,6	
14	Հետադարձ լիցք ձեռքի աշխատանքով	մ ³	6,0	
	VI.Մետաղական d=720մմ խողովակների կառուցում (Կմ 0+228;Կմ0+442 ;Կմ8+233; Կմ8+545;Կմ9+894)			
1	Գլխամասի միաձույլ բետոնի քանդում ձեռքի հետվարված մուրճով , բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան	մ ³ /տ	2,7/5,4	
2	Մետաղական խողովակի ապամոնտաժում հանձնում սեփականատիրոջը 530մմ	գծ.մ	10,0	
3	7.3 -III կարգի բնահողում մշակում 0,65մ ³ շ.տ էքս. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 7.0 կմ	մ ³	124,5/ 211,65	
4	7.3 -III կարգի բնահողի մշակում 0,65մ3 շ.տ էքս. կողայցումով հետլիցքի համար	մ ³	70,0	
5	7.3 -III կարգի բնահողի փորում ձեռքով գլխամասերի փոստրակներում կողայցումով հետլիցքի համար	մ ³	3,0	
6	Գլխամասերի և վաքի ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	6,76	
7	Խողովակի տակ ավազակոպճային հիմք	մ ³	16,23	
8	Գլխամասերի իրականացում միաձույլ բետոնից B20 F100			
	Հիմք	մ ³	6,25	
	Իրան		15,1	
	Որմնակապային ամրաններ Ø16 A500c l=134սմ 20հատ	գծ.մ / կգ	26,8/42,34	
9	Թների իրականացում միաձույլ բետոնից B20 F100	մ ³	14,34	
10	Մետաղական ժարտ=720մմ խողովակի տեղադրում 1գծմ=123կգ, պատի հաստ. 7մմ	գծմ / կգ	48,55/ 5971,65	
11	Քավաճքային ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով (խողովակ ժարտ=720մմ)	գծմ	43,9	
12	Քավաճքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով (բետոն)	մ ²	129,3	
13	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100	մ ³	11,81	
14	Քարային լիցք	մ ³	5,76	
15	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ ³	65,5	

1	2	3	4	5
16	Հետադարձ լիցք ձեռքի աշխատանքով	մ ³	7,5	
	VII. Մետաղական d=720 մմ խողովակների կառուցում Կմ2+185;Կմ5+439;մ8+088)			
1	9.6 -IV կարգի բնահողում մշակում 0,65մ ³ շ.տ էքս. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 9.0 կմ	մ ³	83,0/	
2	7.3 -III կարգի բնահողի մշակում 0,65մ ³ շ.տ էքս. կողակցումով հետլիցքի համար	մ ³	60,0	
3	7.3 -III կարգի բնահողի փորում ձեռքով գլխամասերի փոստրակներում կողակցումով հետլիցքի համար	մ ³	2,6	
4	Գլխամասերի և վաքի ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	4,22	
5	Խողովակի տակ ավազակոպճային հիմք	մ ³	10,92	
6	Գլխամասերի իրականացում միաձույլ բետոնից B20 F100 Հիմք Իրան Որմնակապային ամրաններ Ø16 A500c l=134սմ 12հատ	մ ³ զծ.մ / կգ	3,75 9,06 16,08/25,41	
7	Թների իրականացում միաձույլ բետոնից B20 F100	մ ³	8,51	
8	Մետաղական ժարտ=720մմ խողովակի տեղադրում 1զծմ=123կգ, պատի հաստ. 7մմ	զծմ / կգ	32,2/ 3960,6	
9	Քավածքային ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով (խողովակ ժարտ=720մմ)	զծմ	29,5	
10	Քավածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով (բետոն)	մ ²	78,3	
11	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100	մ ³	7,59	
12	Քարային լիցք	մ ³	3,88	
13	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ ³	60,0	
14	Հետադարձ լիցք ձեռքի աշխատանքով	մ ³	2,6	
	Մետաղական d=720 մմ խողովակների կառուցում Կմ5+035;Կմ7+247			
1	14.3-VII կարգի բնահողի մշակում հիդրոմոբիլով	մ ³	104,3	
2	Նախօրոք փխրեցված բնահողի 0,65մ ³ շ.տ էքս. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 9.0 կմ	մ ³	104,3	
3	Գլխամասերի և վաքի ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	2,38	
4	Խողովակի տակ ավազակոպճային հիմք	մ ³	6,66	
5	Գլխամասերի իրականացում միաձույլ բետոնից B20 F100 Հիմք Իրան Որմնակապային ամրաններ Ø16 A500c l=134սմ 20հատ	մ ³ զծ.մ / կգ	2,5 6,04 10,72/16,94	
6	Թների իրականացում միաձույլ բետոնից B20 F100	մ ³	5,06	
7	Մետաղական ժարտ=720մմ խողովակի տեղադրում 1զծմ=123կգ, պատի հաստ. 7մմ	զծմ / կգ	19,6/ 2410,8	
8	Քավածքային ջրամեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով (խողովակ ժարտ=720մմ)	զծմ	17,8	
9	Քավածքային ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով (բետոն)	մ ²	51,1	
10	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B20 F100	մ ³	4,0	
11	Քարային լիցք	մ ³	2,91	
12	Պահուստում III կարգի բնահողի մշակում 0,65մ ³ շ.տ էքս. բարձում ա/ի տեղափոխում հետլիցքի համար 1.0 կմ	մ ³	35,7/69,62	
13	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ ³	33,0	
14	Հետադարձ լիցք ձեռքի աշխատանքով	մ ³	2,7	

1	2	3	4	5
	IX.Մետաղական d=720մմ խողովակների կառուցում ԿՄ11+0.32,ԿՄ11+288, ԿՄ11+418, ԿՄ12+597, ԿՄ12+896,ԿՄ14+555, ԿՄ15+422,ԿՄ16+273,ԿՄ16+892, ԿՄ17+029,ԿՄ20+466			
1	Խրամուղու փորում 0,65մ3 էքս III	մ ³ /մ ³	305,0	
2	Փոստրակի փորում	մ ³ /մ ³	70,0	
3	Գլխամասի ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³ /մ ³	4,4	
	Գլխամասի միաձույլ բետոն/Монолит. бетон оголовка		0,0	
4	Հիմք/Основание	մ ³ /մ ³	13,8	B20
5	Իրան/Тело	մ ³ /մ ³	33,2	B20
6	Ամրան - Ø16A500с L=1,34մ 4հատ L/ընդ=5,36մ ; Q=8.469կգ	կգ	93,2	
7	Թների միաձույլ բետոն	մ ³	29,5	B20
8	Խողովակի ավազակոպճային հիմք	մ ³	44,7	
9	Մետաղական խողովակ Ø720մմ, d=7մմ/L/	գծմ	133,0	
10	Խողովակի Քսուկային ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով	գծմ	124,2	
11	Գլխամասի բետոնի Քսուկային ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով	մ ² մ ²	290,4	
12	Ավազակոպճային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ ³ /մ ³	12,1	
13	Միաձույլ բետոնե վաք h=0,2մ	մ ³ /մ ³	23,1	B15
14	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ ³ /մ ³	4,6	B15
15	Քարային լիցք/Каменная насыпь	մ ³ /մ ³	10,7	
16	Հետադարձ լիցք էքս 0,65մ3	մ ³ /մ ³	157,4	
17	Ավելցուկային բնահողի բարձում ա/ի, տեղափոխում 9 կմ	մ ³ /մ ³	217,6	
	X.Ե/Բ Ø1,0մ խողովակներ (ԿՄ6+408;ԿՄ8+759;ԿՄ9+155)			
1	7.3 -III կարգի բնահողում մշակում 0,65մ3 շ.տ էքս. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 9.0 կմ	մ ³ /տ	251,4/ 427,38	
2	7.3 -III կարգի բնահողի մշակում 0,65մ3 շ.տ էքս. Կողակցումով հետլիցքի համար	մ ³	211,0	
3	Նույնը ձեռքի աշխատանքով	մ ³	9,0	
4	Գլխամասերի և խողովակի խճային նախապատրաստական շերտ h=10սմ	մ ³	6,27	
5	Խողովակի հիմքի միաձույլ բետոն B15 F100	մ ³	10,81	
6	№12 Ե/Բ d=1,0մ օղակների տեղադրում	հատ/մ ³	31/10,85	
	Գլխամասի միաձույլ բետոն B20 F150			
7	Հիմք	մ ³	23,04	
	Իրան		13,63	
8	Թների իրականացում միաձույլ բետոնից B20 F150	մ ³	8,9	
	Ջրընդունիչ 3,8x3,4x2,9մ ջրհորի կառուցում միաձույլ բետոնից B20 F150			
9	Հատակ	մ ³	3,88	
	Պատեր		11,66	
	Խողովակի ջրամեկուսացում			
10	Քսուկային	մ ²	92,4	
	Մոսնձային		31	
11	Ցեմենտային շաղախ (կարանների)	մ ³	3,1	
12	Գլխամասերի և ջրհորի բետոնի ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	133,4	
13	Վաքի և ատամի ավազակոպճային շերտ h=10սմ	մ ³	4,68	

1	2	3	4	5
14	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B15 F100	մ ³	12,21	
15	Քարային լիցք	մ ³	7,5	
16	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ ³	154,0	
17	Հետադարձ լիցք ձեռքի աշխատանքով	մ ³	10,8	
	XI. Ե/Բ Ø1,0մ խողովակներ ԿՄ11+755;ԿՄ11+984			
1	14.3-VII կարգի բնահողի մշակում հիդրոմուրճով	մ ³	330,8	
2	Նախօրոք փխրեցված բնահողի 0,65մ3 շ.տ էքս. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 9.0 կմ	մ ³ /տ	330,8/ 793,92	
3	Գլխամասերի և խողովակի խճային նախապատրաստական շերտ h=10սմ	մ ³	2,98	
4	Խողովակի հիմքի միաձույլ բետոն B15 F100	մ ³	7,8	
5	№12 Ե/բ d=1,0մ օղակների տեղադրում	հատ/մ ³	21/7,35	
6	Գլխամասի միաձույլ բետոն B20 F150 Հիմք Իրան	մ ³	20,16 11,64	
7	Թների իրականացում միաձույլ բետոնից B20 F150	մ ³	7,12	
8	Խողովակի ջրամեկուսացում Քսուկային Սոսնձային	մ ²	58,8 21,0	
9	Ցեմենտային շաղախ (կարանների)		2,1	
10	Գլխամասերի բետոնի ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	86,0	
11	Վաքի և ատամի ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ ³	3,12	
12	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B15 F100	մ ³	8,14	
13	Քարային լիցք	մ ³	5,0	
14	Պահուստում III կարգի բնահողի մշակում 0,65մ3 շ.տ էքս. բարձում ա/ի տեղափոխում հետլիցքի համար 1.0 կմ	մ ³ /տ	97,0	
15	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ ³	90,0	
16	Հետադարձ լիցք ձեռքի աշխատանքով	մ ³	7,0	
	XII. Ե/Բ Ø1,5մ խողովակներ ԿՄ12+149			
34	14.3-VII կարգի բնահողի մշակում հիդրոմուրճով	մ ³	159,2	
35	Նախօրոք փխրեցված բնահողի 0,65մ3 շ.տ էքս. բարձում ա/ի տեղափոխում լցակայան 9.0 կմ	մ ³ /տ	159,2	
36	Գլխամասերի և խողովակի խճային նախապատրաստական շերտ h=10սմ	մ ³	1,86	
37	Խողովակի հիմքի միաձույլ բետոն B15 F100	մ ³	4,9	
38	№16 Ե/բ d=1,0մ օղակների տեղադրում	հատ/մ ³	11/ 7,92	
39	Գլխամասի միաձույլ բետոն B20 F150 Հիմք Իրան	մ ³	15,84 8,06	
40	Թների իրականացում միաձույլ բետոնից B20 F150	մ ³	6,2	
41	Խողովակի ջրամեկուսացում Քսուկային Սոսնձային	մ ²	44,0 15,4	
42	Ցեմենտային շաղախ (կարանների)	մ ³	1,1	
43	Գլխամասերի բետոնի ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով	մ ²	58,75	
44	Վաքի և ատամի ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ ³	2,6	
45	Վաքի և հենակային ատամի միաձույլ բետոն B15 F100	մ ³	5,42	
46	Քարային լիցք	մ ³	1,7	

1	2	3	4	5
47	Պահուստում III կարգի բնահողի մշակում 0,65մ3 շ.տ էքս. բարձում ա/ի տեղափոխում հետլիցքի համար 1.0 կմ	մ³/տ	56,2	
48	Հետադարձ լիցք բուլդոզերով	մ³	53,0	
49	Հետադարձ լիցք ձեռքի աշխատանքով	մ³	3,2	
	XIII. Ե/Բ Ø1,0մ խողովակներ ԿՄ12+339			
1	Խրամուղու փորում 0,65մ3 էքս	մ³/մ³	45,0	III
2	Փոսորակի փորում	մ³/մ³	28,0	
3	Գլխամասի և խողովակի հիմքի Խճային շերտ h=10սմ	մ³	1,49	
4	Монолит. бетон основания трубы h=0,7м	մ³	4,20	B15
5	Խողովակի ե/բ օղակներ №12 Ж/б кольца трубы №12	հատ/шт	11	
		մ³/մ³	3,85	
	Գլխամասի միաձույլ բետոն/Монолит. бетон оголовка			
6	Հիմք/Основание	մ³	10,08	B20
7	Իրան/Тело	մ³	5,82	
8	Թների միաձույլ բետոն	մ³	3,56	
	Խողովակի/Трубы			
9	Քուկային ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով	մ²	30,8	
10	Оклеечная гидроизоляция	մ²	11	
11	Ցեմենտային շաղախ (կարանների)	մ²	1,1	
12	բիտումով	մ²	43	
13	Վաքի և ատամի ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ³	1,56	
14	Монолит. бетонный лоток h=0,2м	մ³	2,82	B15
15	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³	1,25	B15
16	Քարային լիցք/Каменная насыпь	մ³/մ³	2,50	
17	Հետադարձ լիցք/Обратная засыпка	մ³/մ³	27,0	
18	Ավելցուկային բնահողի բարձում ա/ի, տեղափոխում 9 կմ	մ³/մ³	46,0	
	XIV. Մետաղական d=530 մմ խողովակների կառուցում Կմ12+983			
1	Խրամուղու փորում 0,65մ3 էքս	մ³/մ³	55,0	III
2	Փոսորակի փորում	մ³/մ³	7,0	
3	Գլխամասի ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ³/մ³	0,4	
	Գլխամասի միաձույլ բետոն/Монолит. бетон оголовка			
4	Հիմք/Основание	մ³/մ³	1,25	B20
5	Իրան/Тело	մ³/մ³	2,73	
6	Ամրան - Ø16A500с L=1,14մ 4հատ L/բնդ=4.56մ ; Q=7.205կգ	կգ	7,20	
7	Թների միաձույլ բետոն	մ³	2,44	
8	Խողովակի ավազակոպչային հիմք	մ³	3,90	
9	Մետաղական խողովակ Ø530մմ, d=7մմ/L/	գծմ	13	
10	Խողովակի Քուկային ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով	գծմ	12,2	
11	Գլխամասի բետոնի Քուկային ջրամեկուսացում երկշերտ	մ²	24,6	
12	Ավազակոպչային շերտ h=10սմ (վաք և ատամ)	մ³/մ³	0,82	
13	Միաձույլ բետոնե վաք h=0,2մ	մ³/մ³	1,36	B15
14	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ³/մ³	0,84	B15
15	Քարային լիցք/Каменная насыпь	մ³/մ³	1,94	
16	Հետադարձ լիցք/Обратная засыпка	մ³/մ³	20,0	
17	Ավելցուկային բնահողի բարձում ա/ի, տեղափոխում 9 կմ	մ³/մ³	42,0	
	XV. Ե/Բ Ø1,5մ խողովակներ ԿՄ14+213,ԿՄ14+269,կմ17+406, կմ20+499,կմ20+697			
1	Խրամուղու փորում 0,65մ3 էքս. III կարգի բնահող	մ³/մ³	166,0	
2	Փոսորակի փորում	մ³/մ³	118,0	
3	Գլխամասի և խողովակի հիմքի Խճային շերտ h=10սմ	մ³	9,2	

1	2	3	4	5
4	Монолит. бетон основания трубы h=0,7м	մ ³	26,7	B15
5	Խողովակի ե/բ օղակներ №16	հատ/шт	60,0	
	Ж/б кольца трубы №16	մ ³ /м ³	43,2	
	Գլխամասի միաձույլ բետոն/Монолит. бетон оголовка			
6	Հիմք/Основание	մ ³	79,2	B20
7	Իրան/Тело	մ ³	40,3	
8	Թների միաձույլ բետոն	մ ³	31,0	
	Խողովակի/Трубы			
9	Քուկային ջրամեկուսացում երկշերտ բիտումով	մ ²	240,0	
10	Оклеенная гидроизоляция	մ ²	84,0	
11	Ցեմենտային շաղախ (կարանների)	մ ³	5,4	
12	Բիտումով	մ ²	293,8	
13	Վաքի և ատամի ավազակոպչային շերտ h=10սմ	մ ³	13,0	
14	Монолит. бетонный лоток h=0,2м	մ ³	23,3	B15
15	Միաձույլ բետոնե ատամ	մ ³	23,3	B15
16	Քարային լիցք/Каменная насыпь	մ ³ /м ³	8,5	
17	Հետադարձ լիցք/Обратная засыпка	մ ³ /м ³	132,0	
18	Ավելցուկային բնահողի բարձում ա/ի, տեղափոխում 9 կմ	մ ³ /м ³	152,0	
	XVI. Մետաղական d=530 մմ խողովակների կառուցում Կմ20+985, ԿՄ21+165			
1	Փոստրակի փորում III կարգի բնահողերում	մ ³	43	
2	Ավազակոպչային հիմքի խողովակի տակ h=10սմ Песчано-гравийное основания h=10см	մ ³ մ ³	3,84	
3	Գլխամասի հիմքի միաձույլ բետոն B-20,F-150 Монолитный бетон основания оголовки B-20,F-150	մ ³ մ ³	2,688	
4	Գլխամասի իրանի միաձույլ բետոն B-20,F-150 Монолитный бетон тела оголовки B-20,F-150	մ ³ մ ³	8,46	
5	Ավազակոպչային շերտ գլխադիրի տակ h=10սմ Песчано-гравийное основания h=10см	մ ³ մ ³	0,45	
6	Մետաղական խողովակ Φ530մմ, d=7մմ Труба металлическая Φ530մմ, d=7մմ	զծ.մ/կգ мм/кг	16	
7	Քավածրային ջրամեկուսացում Обмазочная гидроизоляция			
	Խողովակ/Труба	զծ.մ мм	14,4	
	Գլխադիր/оголовка	մ ² մ ²	28,3	
8	Ելքի և մուտք Վաքի ավազակոպչային հիմքի h=10սմ Песчано-гравийное основания лотка h=10см	մ ³ մ ³	0,8	
9	Մուտքի վաքի և ատամի միաձույլ բետոն B15F100 Монолитный бетон лотка и зуда B15F100	մ ³ մ ³	0,9	
10	Ելքի վաքի միաձույլ բետոն B15F100 Монолитный бетон лотка B15F100	մ ³ մ ³	0,8	
11	Հետադարձ լիցք Обратная засыпка	մ ³ մ ³	27,0	
12	Նախօրոք կուտակված բնահողի բարձում 0.65մ ³ էքս., տեղափոխում 3կմ լցակույտ Погрузка экскаватором /0.65м ³ / предварительно накопленного грунта, перевозка 3км в отвал	մ ³ մ ³	16,0	
13	Գոյություն ունեցող d530մմ մետաղական խողովակների ապամոնտաժում, բարձում , տեղափոխում 7 կմ վերադարձ սեփականատիրոջը	մ	18,0	
	XVII. Իջատեղեր /Съезды			
	Մետաղական խողովակ/Труба металлическая d=325 մմ/мм 42զծմ/мм, 7 տեղ/место - լուր 6զծ.մ			
3	Ավազակոպչային հիմքի տեղադրում h=10սմ Песчано-гравийный слой h=10см	մ ³ մ ³	2,52	

1	2	3	4	5
4	Մետաղական d=325մմ պատի հաստությունը 5մմ խողովակի տեղադրում	զծմ	42	Տեղադիրքը ըստ տեղանքի շին. ժամանակ
5	Միաձույլ բետոնե գլխամասի կառուցում B 20 Монолитная оголовка В-20	մ3 м3	3,36	
6	Ջրամեկուսացում 2 շերտ տաք բիտումով Гидроизоляция - խողովակ /труба - բետոն/бетон	զծմ մ²	37,8 18,34	
XVIII. Իջատեղ կմ18+090 ձախ				
1	Փոսորակի փորում էքս.065 IV գրունտներում, բարձում ա/ի տեղափոխում լցակույտ 9.0 կմ	մ3 м3	84	
2	Փոսորակի փորում էքս.065 IV գրունտներում, հետլիքի համար	մ3 м3	6	
3	Ավազակույզային շերտ h=10սմ Песчано-гравийный слой h=10см	մ3 м3	18	
4	Բետոնե վաքերի ջրամեկուսացում բիտումով Гидроизоляция лотков битумом	մ2 м2	378	
5	Ե/բ հավաքովի վաքերի տեղադրում 34x30սմ չափսի Укладка сборных железобетонных лотков /34x30см/,	հատ/զծ.մ/մ³ шт/пгм/м3	100/300/24	
6	Հետադարձ լիցք ձեռքով Обратная засыпка вручну	մ3 м3	6,0	
XIX. Արգելափակոցներ/Барьерное ограждение				
1	Նոր. մետ. արգելափակոցի տեղադրում/δ=4մմ/ Установка новых барьерных ограждений /δ=4мм/	զծմ пм	4380	5տեղ, 10 վերջնամաս 5место, 10 конца
XX. Պարապետ				
1	Ավազակույզային նախապատրաստական շերտ h=5սմ Песчано-гравийный слой h=5см	մ3 м3	208,608	2173հատ
2	Հիմքի կառուցում խամբարով բետոնից Устройство основания из бутабетона	մ3 м3	825,74	
3	Իրանի կառուցում խամբարով բետոնից Устройство тела из бутабетона	մ3 м3	1564,56	
4	Պարապետի ավազացեմենտային սվաղ, 3սմ песчано-цементная штукатурка , 3см	մ2 м2	8865,84	
5	Պարապետի ներկում Покраска парапета	մ2 м2	8865,84	

Կազմեց՝
Составила՝

Յևա

Զ. Հարությունյան
З.Арутюнян