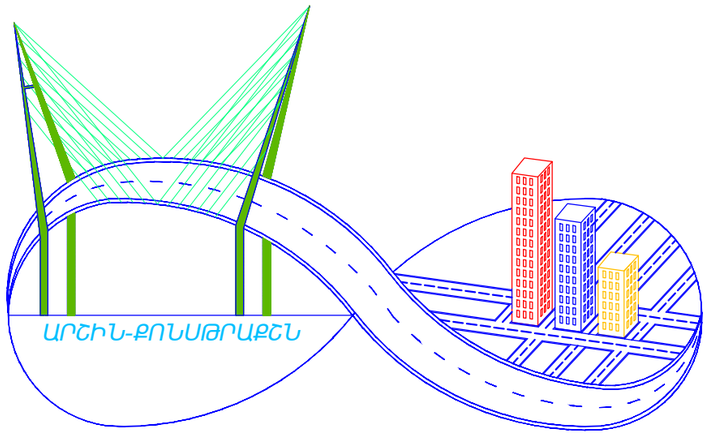
ՀՀ Վայոց Ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում



Պայմանագիր ՎՁՄ -ԳՀԾՁԲ 17/23
կնքված 14. 11. 2023թ.

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՎԱՅՈՑ ՁՈՐԻ ՄԱՐԶՊԵՏԱՐԱՆ

Գեղարքունիքի մարզ, գ. Կարմիրգյուղ Զ. Շհոյան 63
հեռ: +(37494) 65-77-81 e-mail: ashishanyan@gmail.com

ՊԵՏԱԿԱՆ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՊԼ 17279 ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ (ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ, ԻՆՉՊԵՍ ՆԱԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ՉՊԱՀԱՆՋՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ) ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ

ԿԱՏԱՐՈՂ՝
«ԱՐՇԻՆ- ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ » ՍՊԸ

ՏՆՕՐԵՆ՝ Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ

ԳԱՎԱՌ 2024

Նախագծի կազմ

ՑԱՆԿ	
ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	
1	Նախագծի կազմ
2-5	Բացատրագիր
6	Բացատրագիր, ուղիղ և կոր մասերի աղյուսակ, հենանիշերի աղյուսակ
7	Պայմանական նշաններ
8	Գլխավոր հատակագիծ
9	Լուսանկարներ
10-37	Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի գեոդեզիական հանույթ
38-65	Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցման հատակագիծ
66	Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի երկայնական կտրվածք
67-104	Լայնական կտրվածքներ
105	Ճանապարհի պատվածքի կոնստրուկցիա
106	C1 տիպի ազդանշանային սյան կոնստրուկցիա
107	Ջրթող խողովակի մուտքի և ելքի գլխամասերի հանգույց 1
108	ԿՄ 0+540.0-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի հատակագիծ, կտրվածք, կառուցման նյութերի մասնագիր
109	ԿՄ 0+880-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի հատակագիծ, կտրվածք, կառուցման նյութերի մասնագիր
110	ԿՄ 2+049-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի հատակագիծ, կտրվածք, կառուցման նյութերի մասնագիր
111	ԿՄ 3+590-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի հատակագիծ, կտրվածք, կառուցման նյութերի մասնագիր
112	ԿՄ 4+520-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի հատակագիծ, կտրվածք, կառուցման նյութերի մասնագիր
113	Ջրթող խողովակի մուտքի և ելքի գլխամասերի հանգույց 2
114	ԿՄ 1+395-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի հատակագիծ, կտրվածք, կառուցման նյութերի մասնագիր
115	ԿՄ 4+199-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի հատակագիծ, կտրվածք, կառուցման նյութերի մասնագիր
116	Երթևեկության կարգավորման սխեմա
117	Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց, պահանջվող մեքենամեխանիզմների ցանկ, պահանջվող լաբորատոր ստուգումներ
ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ	
1	Կամրջի սխեմատիկ հատակագիծ
2	Facade/Ճակատ
3	Երթևեկային մասի կոնստրուկցիան
4	ՊՐ-9 սալերի հենման կոնստրոկցիան
5	Թռիչքային կառուցվածքի սալերի միավորման կոնստրոկցիան
6	Թռիչքային կառուցվածքի դեֆորմացիոն կարերի կոնստրոկցիան
7	Հենարանների կոնստրուկցիան
8	Foundation r/c slabs structure/Ե/բ հիմքային սալերի կոնստրուկցիան
9	Հենարանների N5 բլոկի կոնստրուկցիան
10	N5 բլոկների տեղադրման կոնստրուկցիան
11	Ֆերմատակի կոնստրուկցիան
12	ԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ ԹԵՎԵՐԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ
13	Блоки лежня
14	Անցումային սալի կոնստրուկցիան
15	Մոտեցումների հետ կցորդման կոնստրուկցիան
16	Կցորդման անվահրիչների կոնստրուկցիան

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՀ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան		
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում		
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ				ԱՆ	1	133
				Նախագծի կազմ	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ		

Բացատրագիր

1. Ներածություն

ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցման նախագիծը կատարվել է ըստ 2024թ. - ին կնքված պայմանագրի և տեխնիկական բնութագրի: Նախագծային փաստաթղթերը կազմելիս օգտագործվել են ՀՀ-ում գործող նորմատիվահիրավական ակտերը , ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», ՀՀՇՆ 30-01-2023 «Քաղաքաշինություն. Քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծում և կառուցապատում», ՀՀՇՆ 20.04-2020 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն. Նախագծման նորմեր», ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ», ՀՀՇՆ 40-01.02-«Ջրամատակարարում. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», ՀՀՇՆ 40-01.03-2022 «Կոյուղի. Արտաքին ցանցեր և կառուցվածքներ», ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկական շինարարությունում» և ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերին, ինչպես նաև ՀՀ քաղաքաշինության կոմիտեի նախագահի 2020 թվականի դեկտեմբերի 29-ի «Հայաստանի Հանրապետության մարզերի համայնքներում (այդ թվում բնակավայրերում) ոչ տարանցիկ, տեղական նշանակության ավտոմոբիլային և ներհամայնքային ճանապարհների ու փողոցների երթևեկելի մասի և մայթերի սալարկման, խճապատման և բարեկարգման աշխատանքների կատարման մեթոդական ուղեցույցը հաստատելու մասին» N105-Ն հրամանին: Նախագիծը քննարկվել է և համաձայնեցվել է պատվիրատուի հետ:

Գոյություն ունեցող ճանապարհի նկարագրությունը

Ճանապարհը գրունտային է, գրեթե անանցանելի:

2. Տեխնիկական պայմանները

Նախագծային աշխատանքները իրականացվել են համաձայն գործող նորմերի և տիպային նախագծերի: Նախագծում ընդունված են ճանապարհի պարամետրերը (ըստ առաջադրանքի)

- Ճանապարհ լայնությունը 8,4մ
- Երթևեկելի մասի լայնությունը 6մ
- Կողնակների լայնությունը 1.2մ

Հիմնվելով գեոդեզիական, ակնադիտական, երկրաբանական, շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումների ուսումնասիրությունների վրա՝ նախագծով նախատեսվում են հետևյալ հիմնական աշխատանքները՝

Ըստ նախագծի Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի 5145 մ երկարությամբ հատվածում նախատեսվում են հետևյալ աշխատանքները՝

1. Հեռացնել ճանապարհի բուսահողը, տեղափոխել պատվիրատուի կողմից տրամադրվող լցակույտ:
2. Իրականացնել ճանապարհի նիշի բարձրացում գրունտով:
3. Հողային պաստառի նիշերը համապատասխանեցնել նախագծային նիշերին: Խտացնել գրունտը/խտացման գործակիցը $K_{գրունտ}$=0.95:
4. Տեղադրել հիմքի ավազակոպճային շերտ h=15 սմ (ГОСТ 23735-79) (ավազակոպճային շերտի խտացումը պատրաստ կլինի այն դեպքում, երբ ծանր գլդոնի անցումի ընթացքում պատվածքի մակերեսի վրա ալիքներ չեն առաջանա):
5. Տեղադրել C5 խճակոպճավազային ծածկ h=20սմ (ГОСТ 25607-2009) (խճակոպճավազային խառնուրդի խտացումը պատրաստ կլինի այն դեպքում, երբ ծանր գլդոնի անցումի ընթացքում պատվածքի մակերեսի վրա ալիքներ չեն առաջանա և 70մմ քարը գլդոնի տակ կփշրվի):
6. Կառուցել արհեստական կառուցվածքներ, կառուցման ծավալները և տեղերը տրված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

3. Հատակագիծ և երկայնական պրոֆիլ

Նախագծվող ճանապարհահատվածի ծրագիծը համաձայնեցվել է պատվիրատուի հետ, երկայնական պրոֆիլը ենթարկվել է փոփխության ըստ ՀՀՇՆ 32-01-2022 որմերի: Նախագծվող ճանապարհահատվածի երկարությունը 5145 գծմ է:

4. Հողային պաստառ

Նախագծում ընդունված հողային պաստառի կոնստրուկցիան և տիպերը բավարարում են գործող տեխնիկական նորմերին և պայմաններին: Տեղանքի բնահողերի բնութագրից ելնելով՝ հողային պաստառի կայունությունը հնարավոր է ապահովել կառուցման կանոնների և ջրահեռացման պահանջների պահպանման դեպքում: Կառուցման աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

5. Կողնակներ

Կողնակների լայնությունն է 1.2մ: Կառուցման աշխատանքների տեղերը և ծավալները բերված են համապատասխան գծագրերում և ամփոփագրերում:

6. Ճանապարհային հագուստ

Ճանապարհային հագուստի վերակառուցման համար նախատեսված են հետևյալ հիմնական աշխատանքները՝

C5 խճակոպճավազային ծածկ h=20սմ (ГОСТ 25607-2009)	30449,6	$մ^2$
Ավազակոպճային հիմք h=15 սմ (ГОСТ 23735-79)	4797,4	$մ^3$
Հավաքովի ե/բ կամուրջ	1	հատ

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒԻ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		

Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան

ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	2	133

Բացատրագիր

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

7. Ջրթող կառուցվածքներ

Նախատեսվում է կառուցել հավաքովի ե/բ կամուրջ և ջրթող խողովակնոր : Ջրահեռացման համար նախատեսված են կողային առուներ։

8. Ճանապարհահատվածների կահավորում

ա) Ճանապարհային նշաններ

Երթևեկության կազմակերպման և անվտանգության նպատակով նախատեսված են պլաստիկ C1 տիպի ազդանշանային սյուների տեղադրում 345 հատ։

բ) Շինարարության արտադրության կազմակերպում (համաձայն ՀՀՇՆ 1-3.01.01-2008)

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՝ հաշվարկված շենքի, շինության, հանգույցի, տեղամասի, սեկցիայի, հարկի, հարկաբաժնի, շենքի համար օրացուցային գրաֆիկով նախատեսված ժամկետներում,

3) շինարարական, մոնտաժային ու հատուկ շինարարական աշխատանքների կատարումը տեխնոլոգիկական 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 նիմման վրա, որոնք պետք է մշակված լինեն շինարարական կազմակերպման նախագծում և աշխատանքների կատարման նախագծում։ Շինարարության կազմակերպման նախագծի և աշխատանքների կատարման նախագծի կազմն ու բովանդակությունը պայմանավորբած են շինարարության բարդության աստիճանով՝ համապատասխան սույն նորմերի։

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

4. Մինչև շինարարության սկիզբը՝ անհրաժեշտ է հասրակությանն իրազեկելու նպատակով շինարարության համար նախատեսված շինհրապարակի ցանկապատի / այդ թվում՝ ճանապարհաշինական աշխատանքների ուղեգծի/ կամ մեկ այլ առավել տեսանելի տեղամասում տեղադրել պատվիրատու և կապալառու կազմակերպությունների տվյալները /անվանում, էլեկտրոնային հասցե, հեռախոսահամար/, ծրագրի անվանումն ու նպատակային նշանակության, շինարարական աշխատանքների սկզբի և ավարըի ժամկետների մասին տեղեկատվություն պարունակող վայանակներ, 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 հարմարավետությունը 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 պլանի իրականացման համար պահանջվող բոլոր թույլտվությունները։

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

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

- պետք է ապահովել առնվազն 3,5 մ լայնությամբ երթևեկության գոտիներ
- կայանատեղերը պետք է տեղադրել երթևեկելի գոտուց առնվազն 4մ 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 համարպետք է տեղադրել <<Անհարթ ծածկ>> զգուշացնող նշաններ, լուսաազդանշանային առկայծող լապտերներ և լուսանդրադարձնող ժապավեններով ամրացված արգելափակոցներ։

9. Շինարարական արտադրության կազմակերպում

10. Օբյեկտի շինարարությանախապատրաստումը պետք է նախատեսի ինժեներատեխնիկական անձնակազմի կողմից նախագծային փաստաթղթերի (ներառյան գործող կազմակերպության վերակառուցման դեպքում կոնստրուկցիաների տեխնիկական հետազոտության արդյունքների պաստաթղթերի) ուսումնասիրություն, շինարարության պայմաններին մանրազնին ծանոթություն,

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան	
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում	
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ԵԻԵԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 3; Թերթեր: 133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Բացատրագիր	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

արտահրապարակային ու ներհրապարակային նախապատրաստական աշխատանքներ, շենքերի, շինությունների և նրանց մասերի կառուցման, ինչպես նաև անմիջական նախապատրաստական փուլի աշխատանքների իրականացման նախագծերի մշակում՝ հաշվի առնելով բնապահպանական անվտանգության պահանջները:

11. Յուրաքանչյուր շինարարական օբյեկտում անհրաժեշտ է՝

1) լրացնել աշխատանքի վարման մատյան,

2) կազմել ծածկված աշխատանքների փաստագրման, կարևոր կոնստրուկցիաների ընդունման միջանկյալ (սարքավորումների, համակարգերի, ցանցերի) ու փորձարկման ակտեր,

3) անհրա-եշտության դեպքում ձևակերպել այլ շինարարական նորմերով ու կանոններով նախատեսված լրացուցիչ կատարողական փաստաթղթեր:

10. ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՊԱՀՊԱՆՄԱՆՆ ՈՒՂՂՎԱԾ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

1. Ընդհնուր դրույթներ

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

Կապալառուն աշխատանքներ իրականացնելիս իրավունք չունի օգտագործել պատվիրատուի տրամադրած նյութերը և սարքավորումները կամ կատարել նրա ցուցումները, եթե դրանք կարող են հանգեցնել կողմերի համար շրջակա միջավայրի պահպանությանն ու շինարարական աշխատանքների անվտանգությանն ուղղված պահանջների խախտմանը (ՀՀ քաղաքացիական օրենսգիրք, հոդված 749): Շինարարության ժամանակ պետք է պահպանել մասնագրերում գրված բոլոր պահանջները:

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

2. Աշխատանքի պաշտպանություն

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

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

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

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

3. Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն

Շրջակա միջավայրի պաշտպանություն և բնական ռեսուրսների արդյունավետօգտագործման համար հաշվի են առնվել ՀՀՇՆ 30-01-2014 դրույթները:

Շինարարական արտադրության կազմակերպման ժամանակ անհրաժեշտ է իրականացնել շրջակա միջավայրի պահպանության միջոցառումներ և աշխատանքներ, որոնք պետք է ընդգրկեն.

շինարարության ընթացքում խախտված հողերի վերակուլտիվացում, բնական ռեսուրսների կորստի կանխում, հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ վնասակար արտանետումների կանխում կամ մաքրում: Նշված միջոցառումները և աշխատանքները պետք է նախատեսված լինեն նախագծային փաստաթղթերում:

Շինարարության ընթացքում ծառաթուփային բուսականության հատումը և արմատների վզակների և աճող ծառերի բների հեղալցումն իրականացվում են միայն նախագծային փաստաթղթերով նախատեսված և հիմնավորմամբ:

Շինարարության ընթացքում շինարարական հրապարակից անմիջապես ջրի բացթողումը դեպի թեքվածքներ իրականացվում են 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:

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

Շինարարություն իրականցվող տարաշքներում շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պետք է պահպանվեն օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները:

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:

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

- շինմոնտաժային աշխատանքների կատարման ժամանակ պահպանել օդի փոշոտվածության և գազոտվածության կանխարգելման պահանջները,
- բանվորներին ապահեվել անհատական պատպանական միջոցներով (հատուկ արտահագուստ, կոշիկ)
- շինարարական հրապարակում գեյացած արտադրական աղրը մաքրել, վնասազերծել և փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով հատուկ սահմանված երթուղիներով տեղափոխել դրանց հեռացման համար նախապես հատկացված վայրեր,
- շինարարական նյութերի և կոնստրուկցիաների փոխադրումը դեպի շինարարական հրապարակ և շինարարական հրապարակից դուրս իրականացնել հատուկ սահմանված երթուղիներով փոշու համար անթափանց ծածկոցներ ունեցող մեքենաներով:

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

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

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,

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒՀԻ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ջորի մարզպետարան	
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում	
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԾԻԾԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՄ	Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 4; Թերթեր: 133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ				
				Բացատրագիր	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

5) հիդրոօդերևութաբանական կայանների պահպանման գոտում,
6) լեռնաարդյունահանող և լեռնավերամշակող օբյեկտների թափոնների շրջանում, սահքերի, սահքավտանգ տեղամասերի, հեղեղների և ձնահյուսերի շրջանում,
7) ին-եներական պաշտպանության կառուցվածքներ չունեցող հնարավոր ջրածածկման գոտիներում (1,5 մ և ավել խորությամբ),
8) մայրուղային նյութատար խողովակաշարի պահպանման գոտիներում:
9) շինարարության ընթացքում խախտված հողերը ռեկուլտիվացնել, կանխել բնական ռեսուրսների կորուստը, վնասակար արտանետումները հողեր, ջրավազաններ ու մթնոլորտ:

11. Հակահրդեհային մջոցառումներ

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

Հրդեհային անվտանգությունն ապահովելու համար պետական կառավարման և տեղական ինքնակառավարման մարմինները, կազմակերպությունները և քաղաքացիները ղեկավարվում են <<Հրդեհային անվտանգության մասինը>> Հայաստանի Հանրապետության օրենքով, սույն կանոններով և հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստափղփերով:

11. ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՉԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորված անձինք պարտավոր են աշխատակիցներին ծանոթացնել հրդեհային անվտանգության կանոններին:

Օբյեկտների ղեկավարները կամ նրանց լիազորված անձինք պարտավոր են՝

1) անցկացնել աշխատակիցների հրդեհային անվտանգության հրահանգավորում,
2) կազմակերպել հրդեհի դեպքումմարդկանց տարահանման ուղիների պլանների մշակումը և համապատասխան վայրերում պլանների տեղադրման աշխատանքները,
3) հրդեհային անվտանգության նորմատիվ փաստաթղթերի պահանջների կատարման նպատակով մշակել և իրագործել միջոցառումներ (կազմել միջոցառումների պլան):

Օբյեկտների, ինչպես նաև դրանց կառուցվածքային ստորաբաժանումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատու հանդիսանում է օբյեկտի ղեկավարը կամ իր կողմից նշանակված անձը: Առանձին տարածքների, շենքերի, շինությունների, արտադրամասերի, տեղամասերի, տեխնոլոգիական սարքավորումների և պրոցեսների, ինժեներական սարքավորումների հրդեհային անվտանգության համար պատասխանատվությունը օբյեկտի ղեկավարի կեղմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտովկարող է դրվել այլ պաշտոնատարանձանց վրա: Վարձակալված շենքերում տեղավորված օբյեկտներում հրդեհային անվտանգության ապահովումը կարգավորվում է վարձակալության պայմանագրով: Պայմանագրում նշված տեղեկությունների բացակայության դեպքում պատասխանատվությունը կրում է վարձատուն:

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

Հրդեհավտանգ օբյեկտի ղեկավարի կեղմից ընդունված համապատասխան իրավական ակտովպետք է սահմանվի հրդեհային վտանգին համապատասխան հակահրդեհային կանոնակարգ, որն իր մեջ ներառում է՝

1) ծխելու վայրը և կահավորումը,
2) շենքում (արտադրամասում) գտնվող միանվագ թույլատրելի դյուրավառ հումքի, կիսաֆաբրիկատների, պատրաստի արտադրանքի քանակները և պահման վայրերը,
3) դյուրավառ թափոնների, հրդեհավտանգ փոշու հավաքման և հագուստների պահման կարգը,
4) աշխատանքային օրվա վերջում էլեկտրասարքավորումների հոսանքազրկման,

ժամանակավոր կրակային և այլ հրդեհավտանգ աշխատանքներ կատարելու կարգը,

5) աշխատողների գործողությունները հրդեհ հայտնաբերելու դեպքում, ինչպես նաև հակահրդեհային հրահանգավորման անցկացման կարգը, ժամկետները և պատասխանատուները,
6) կառուցվող օբյեկտի շինարարական հրապարակում ժամանակավոր շինությունների և արտադրամասի, շինանյութի և սղոցանյութի պահեստների, հրդեհաշիջման ջրաղբյուրների, հրշեջ վահանակների և դրանց մոտեցման հրշեջ մեքենաների ճանապարհների տեղանշմամբշինարարության ղեկավարների կողմից հաստատված և պետական հրդեհային և տեխնիկական անվտանգության տեսչության հետ համաձայնեցված տարածքի հատակագիծը,
7) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման կարգը,
8) հրդեհավտանգ օբյեկտի տարածքում բաց կրակի օգտագործման ժամանակ ծխելու կարգը,
9) ժամանակավոր հրդեհավտանգ աշխատանքների կատարման կարգը:

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

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

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

12. ՇԵՆՔԵՐԻՆ, ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻՆ, ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԻՆ և ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿՆԵՐԻՆ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

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

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

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

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

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

4. Ժամանակավոր շինությունները, կրպակները, տաղավարները պետք է տեղադրվեն շենքերից և շինություններից 8 մետրից ոչ պակաս հեռավորության վրա կամ հակահրդեհային պատնեշի մոտ (բացառությամբ, այլ իրավական ակտերով սահմանված պահանջվող ավելի մեծ հակահրդեհային միջտարածություն): Առանձին բլոկ-կոնտեյներային շենքերը թույլատրվում են տեղադրել խմբերով, յուրաքանչյուր բլոկում 10-ից ոչ ավելի կոնտեյներ, որոնց գումարային մակերեսը չպետք է գերազանցի 800մ^2: Այդ շենքերի խմբերից մինչև շինությունները, առևտրական տաղավարները և օբյեկտները ընկած հեռավորությունները չպետք է լինի 15 մ-ից պակաս:

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

6. Հակահրդեհային ջրաղբյուրները, շենքերի և շինությունների մուտքերը արագ ի հայտ բերելու

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՀԻ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան	
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում	
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԾԻԾԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 5; Թերթեր: 133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Բացատրագիր	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

նպատակով, օբյեկտների այդ տարածքները պետք է ապահովված լինեն լուսավորությամբ։

13. ՀԱՇՄԱՆԴԱՄՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ ՄԱՏՉԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ԱՊԱՀՈՎՎՄԱՆ ՈՒՂՂՎԱԾ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄՆԵՐ

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

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

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

Բոլոր անհրաժեշտ չափերը բերված են գծագրերում, ծավալները ամփոփագրերում և մասնագրերում։

14. ՀԱԿԱԿՈՌՈԶԻՈՆ ՄԻՋՈՑԱՌՈՒՄ

Բոլոր բետոնյա և մետաղական կոնստրուկցիաները բնահողի հետ շփման տեղաղիրքերում իրականացվում է ջրամեկուսացում/հիդրոմեկուսացում երկշերտ տաք բիտումով։ Նման միջոցառումները իրականացվում են կոնստրուկցիաները կոռոզիայից պաշտպանելու և շահագործման ժամկետները երկարաձգելու համար։

Հենանիշերի աղյուսակ (28 և 29-րդ փողոցներ)			
Կետի անվանումը	Կոորդինատները		Բացարձակ բարձրություն
	X	Y	
Rp 1	8556644,8490	4411227,7320	2181,3040
Rp 2	8555818,4660	4411629,2870	2243,8650
Rp 3	8555677,1020	4412012,3440	2266,3030
Rp 4	8554806,9800	4411957,7770	2280,3400
Rp 5	8554080,3470	4413238,5050	2352,8720
Rp 6	8554087,4640	4413849,6220	2389,2630

Ведомость углов поворота, прямых и кривых

Трасса: Ջերմուկ Կարմրաշեն
Описание:
Начальный ԿՄ 0+000
Конечный ԿՄ 5+145

Точка	Положение вершины угла			Величина угла поворота		Радиус, м	Элементы кривой, м						Расстояние между	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м	
	км	ПК	+	влево	вправо		тангенс	тангенс	переходные кривые		круговая	биссектриса				X	Y
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
НТ	0	0	0													8556669,92	4411250,83
													46,81	17,46	С3288° 51' 02.34"		
ВУ 1	0	0	46,81	125° 38' 49.64"		200,60	29,36	29,36	0,00	0,00	58,30	2,14				8556625,52	4411265,66
													90,91	27,16	С3305° 28' 13.19"		
ВУ 2	0	1	37,31		134° 36' 52.48"	151,63	34,39	34,39	0,00	0,00	67,63	3,85				8556551,57	4411318,54
													65,34	0,00	С3281° 41' 29.16"		
ВУ 3	0	2	1,51	140° 30' 10.21"		218,70	30,96	30,96	0,00	0,00	61,51	2,18				8556487,38	4411330,73
													175,29	121,10	С3298° 17' 32.35"		
ВУ 4	0	3	76,41		140° 02' 31.11"	159,11	23,25	23,25	0,00	0,00	46,17	1,69				8556334,15	4411415,87
													73,73	26,64	С3278° 53' 40.87"		
ВУ 5	0	4	49,82	144° 14' 17.49"		150,79	23,85	23,85	0,00	0,00	47,30	1,87				8556261,61	4411429,02
													50,46	15,97	С3295° 57' 11.55"		
ВУ 6	0	4	99,89	124° 17' 01.95"		320,16	10,65	10,65	0,00	0,00	21,29	0,18				8556216,40	4411451,45
													149,09	112,11	С3300° 30' 16.96"		
ВУ 7	0	6	48,98		154° 06' 17.15"	83,24	26,34	26,34	0,00	0,00	51,01	4,07				8556087,15	4411525,75
													284,26	0,00	Ю3265° 34' 45.94"		
ВУ 8	0	4	57,99		94° 57' 34.94"	217,14	-236,79	-236,79	0,00	0,00	359,87	-538,41				8555803,72	4411504,04
													361,59	149,21	СВ0° 48' 39.87"		
ВУ 9	1	10	80,84	19° 22' 49.38"		288,75	-49,31	-49,31	0,00	0,00	97,67	-581,68				8555807,71	4411865,61
													386,79	117,13	С3341° 21' 24.56"		
ВУ 10	1	15	65,30		182° 24' 34.34"	69,22	220,36	220,36	0,00	0,00	175,32	161,75				8555683,81	4412232,02
													245,04	0,00	Ю3197° 02' 43.19"		
ВУ 11	1	15	44,96	293° 27' 41.07"		84,84	24,69	24,69	0,00	0,00	48,05	3,52				8555614,97	4411996,85
													354,28	274,47	Ю3228° 48' 40.03"		
ВУ 12	1	18	97,93	226° 44' 20.46"		171,55	55,14	55,14	0,00	0,00	106,71	8,64				8555352,08	4411759,36
													260,74	0,00	Ю3265° 37' 22.30"		
ВУ 13	2	21	55,09	145° 18' 17.77"		516,01	205,60	205,60	0,00	0,00	391,31	39,45				8555092,19	4411738,33
													275,69	0,00	С3309° 58' 19.80"		
ВУ 14	2	24	10,89		122° 43' 36.97"	349,66	70,10	70,10	0,00	0,00	138,36	6,96				8554878,85	4411912,96
													113,28	0,00	С3284° 07' 27.70"		
ВУ 15	2	25	22,38	116° 55' 57.40"		137,84	43,22	43,22	0,00	0,00	83,77	6,62				8554770,01	4411944,35
													78,05	0,00	С3316° 40' 43.49"		
ВУ 16	2	25	97,77		98° 57' 11.23"	323,13	34,85	34,85	0,00	0,00	69,43	1,87				8554717,72	4412002,29
													250,61	135,81	С3304° 29' 27.28"		
ВУ 17	2	28	48,12		121° 26' 47.20"	876,16	79,95	79,95	0,00	0,00	159,47	3,64				8554512,17	4412145,67
													114,55	0,00	С3293° 54' 34.97"		
ВУ 18	2	29	62,23	91° 18' 08.78"		92,83	34,59	34,59	0,00	0,00	66,23	6,24				8554407,54	4412192,29
													219,10	0,00	С3332° 31' 44.71"		
ВУ 19	3	30	84,27		54° 59' 18.51"	90,42	-47,06	-47,06	0,00	0,00	86,78	-192,36				8554306,80	4412386,85
													79,07	0,00	СВ30° 11' 55.81"		
ВУ 20	3	31	86,09	45° 16' 31.71"		76,80	-32,03	-32,03	0,00	0,00	60,69	-160,01				8554344,65	4412456,27
													79,37	0,00	С3343° 59' 41.95"		
ВУ 21	3	33	26,15		70° 50' 11.04"	134,35	47,35	47,35	0,00	0,00	91,04	8,10				8554323,27	4412532,71
													214,83	110,58	С3299° 19' 07.30"		
ВУ 22	3	35	37,47	61° 51' 19.60"		99,79	57,04	57,04	0,00	0,00	103,64	15,15				8554140,18	4412645,10
													197,27	0,00	СВ0° 53' 07.17"		
ВУ 23	3	34	43,81	24° 50' 59.43"		636,59	-140,25	-140,25	0,00	0,00	276,10	-1288,45				8554141,18	4412842,37
													167,70	0,00	С3337° 08' 48.38"		
ВУ 24	3	38	32,72		32° 30' 02.87"	94,16	-27,45	-27,45	0,00	0,00	53,41	-192,25				8554073,55	4412995,82
													97,31	0,00	СВ12° 03' 47.43"		
ВУ 25	3	38	98,65	40° 18' 05.30"		115,56	-42,41	-42,41	0,00	0,00	81,28	-238,66				8554092,69	4413091,23
													98,02	27,47	С3331° 07' 31.39"		
ВУ 26	3	39	66,73		35° 15' 45.97"	174,98	-55,61	-55,61	0,00	0,00	107,69	-358,59				8554045,77	4413177,29
													99,92	0,00	СВ6° 43' 49.61"		
ВУ 27	4	40	85,72	14° 29' 38.59"		348,45	-44,31	-44,31	0,00	0,00	88,15	-699,70				8554057,15	4413276,56
													66,13	0,00	С3352° 07' 52.37"		
ВУ 28	4	42	40,00		34° 18' 53.45"	133,44	21,83	21,83	0,00	0,00	43,27	1,77				8554048,17	4413342,09
													147,74	0,00	С3332° 37' 34.78"		
ВУ 29	4	43	7,49		56° 41' 31.12"	74,03	-39,94	-39,94	0,00	0,00	73,25	-158,14				8553981,92	4413474,14
													67,23	0,00	СВ28° 02' 06.16"		
ВУ 30	4	44	47,97		37° 26' 23.82"	166,42	27,30	27,30	0,00	0,00	54,11	2,22				8554014,31	4413533,06
													206,39	155,59	СВ9° 03' 40.07"		
ВУ 31	4	46	53,89	30° 25' 23.26"		218,16	23,51	23,51	0,00	0,00	46,84	1,26				8554044,77	4413737,19
													91,13	0,00	СВ20° 49' 02.14"		
ВУ 32	4	46	9,59	54° 14' 47.42"		132,02	-67,62	-67,62	0,00	0,00	124,99	-280,34				8554077,37	4413822,29
													247,14	148,85	С3325° 31' 48.76"		
ВУ 33	4	49	81,73	46° 20' 54.19"		153,55	30,67	30,67	0,00	0,00	60,54	3,03				8553939,56	4414027,44
													71,71	0,00	С3346° 56' 41.58"		
ВУ 34	5	50	52,65		59° 56' 29.31"	134,97	41,05	41,05	0,00	0,00	79,69	6,10				8553923,97	4414097,44
													95,17	54,12	С3313° 06' 49.11"		
КТ	5	51	45,42													8553854,68	4414162,67

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		

Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան

ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	6	133

Բացատրագիր, ուղիղ և կոր մասերի աղյուսակ, հենանիշերի աղյուսակ

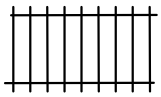
«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Պայմանական նշաններ

Ճանապարհի առանցք

Երթևեկելի մասի եզր

Կողնակների եզր



Երկաթգիծ

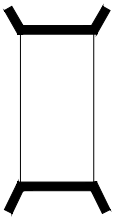
Ցանկապատ
(ճաղավանդակներով)

Քարե պատ

Ցանկապատ



Անցումային խողովակ



Կամուրջ

Գազի խողովակ (վերգետնյա)



Դիտահոր



Էլեկտրասյուն (ե/բետոնե)



Լուսավորության սյուն
(մետաղական)

Ճանապարհային նշան



Ջրի հոսքի ուղղություն



Պլաստիկ C1 տիպի
ազդանշանային սյուն

ՔԲ

Քարե բնակելի շինություն

ՔՈԲ

Քարե ոչ բնակելի շինություն

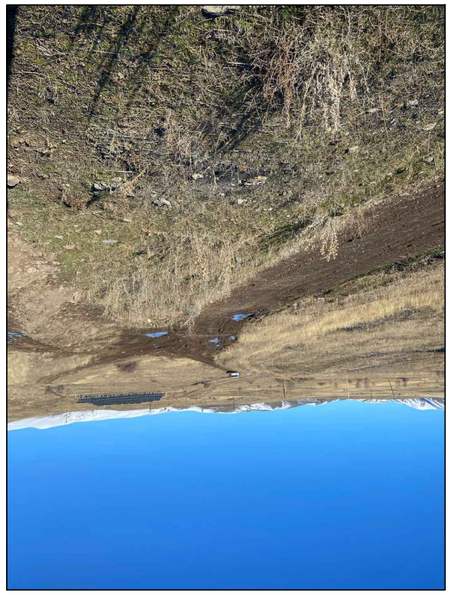
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան		
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում		
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ				ԱՆ	7	133
				Պայմանական նշաններ	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ		

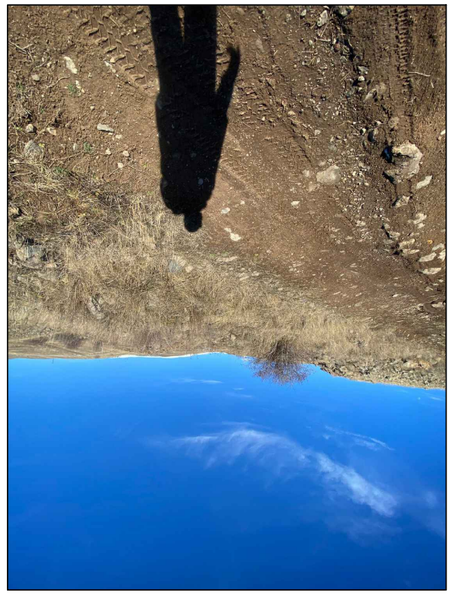
ՀԱՏՎԱԾ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ	ՀԱՄԱՁԱՅՆ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ
ՍՏՈՐԵՎ	Ա. ԵՂՇԱՏՅԱՆ	Գ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ	ՆԱԽԱԳԾՈՂ

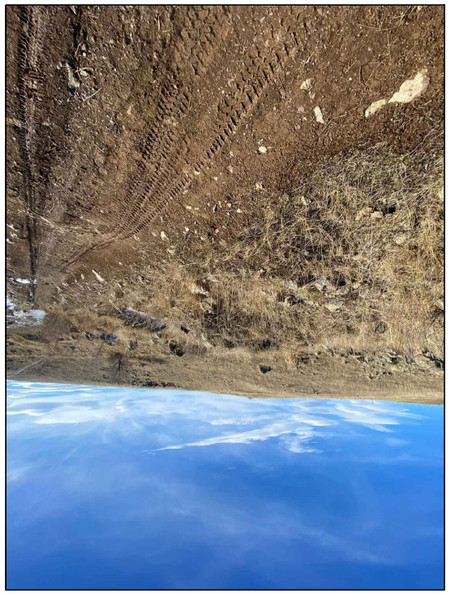
Գլխավոր հատակագիծ

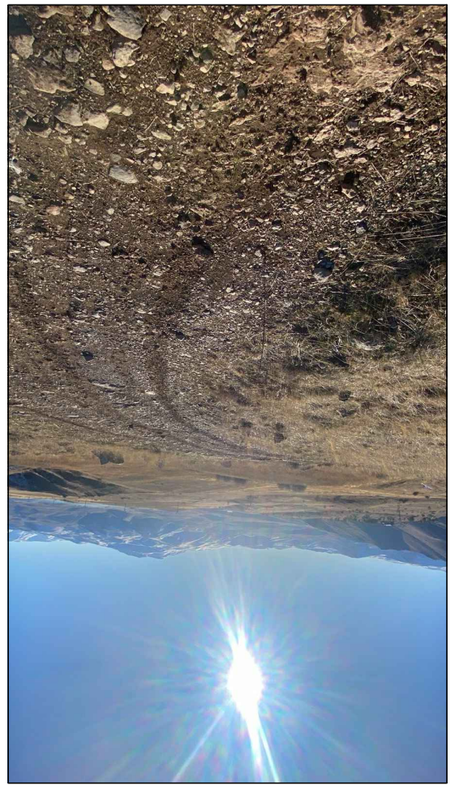
«ՀՀԵԷՑ-ՓՈՆՈՒՄԱՐ-ՂՎԶՅՈ»
ՍՊԸ

ԱՏԱՆՑՈՒՄՀՀՄՄՍՍՍ

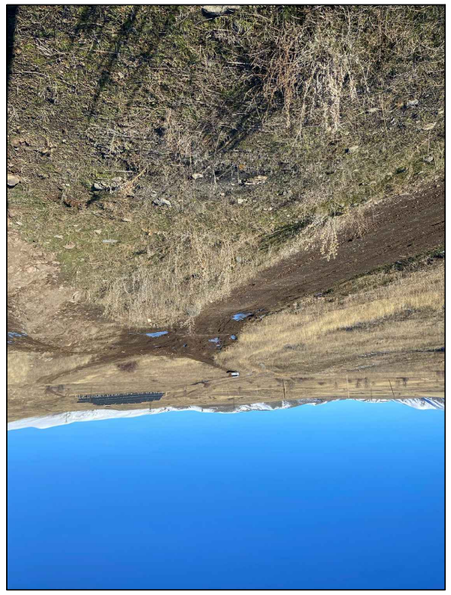


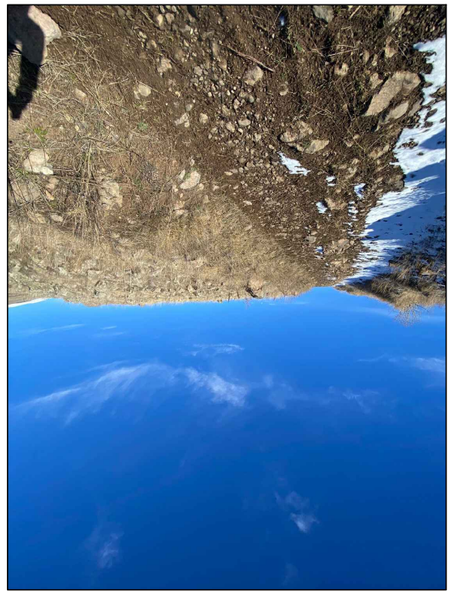


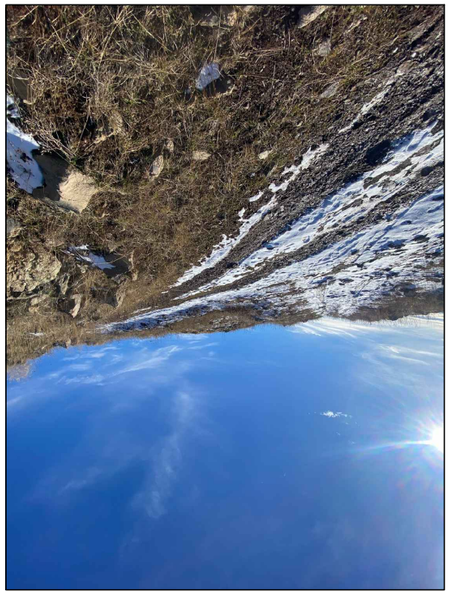


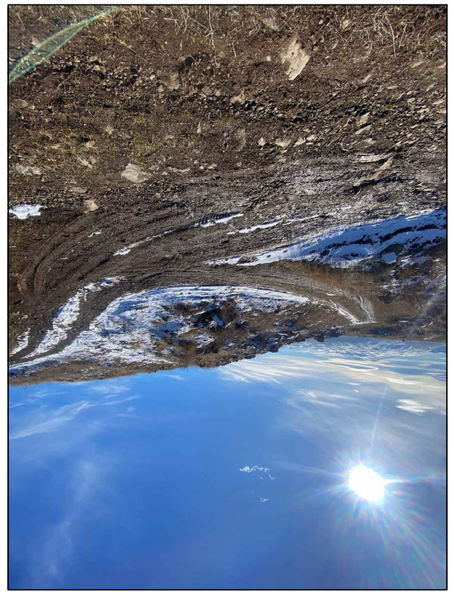


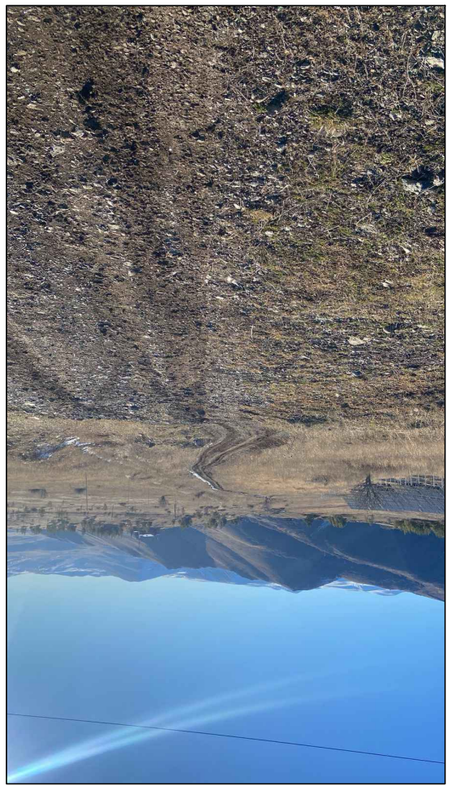








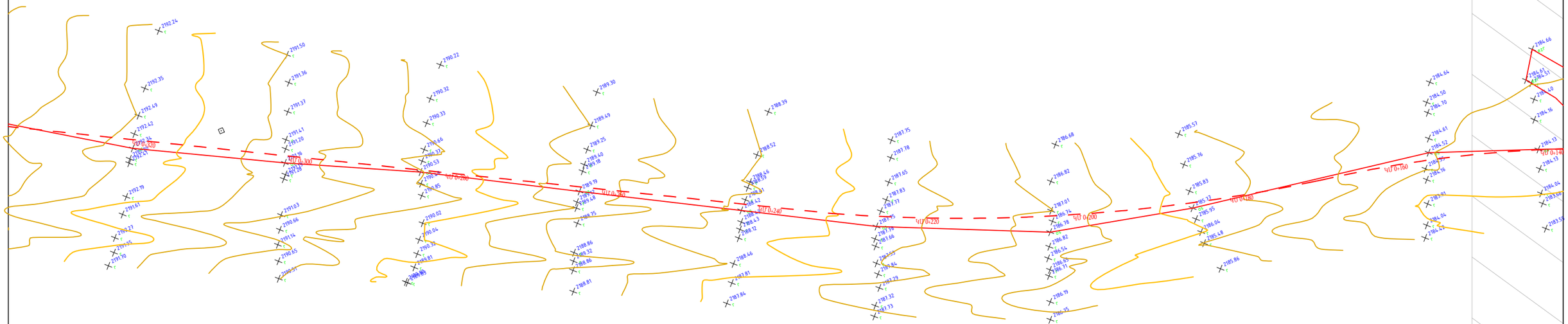




ՊԱՏՐԱՍ.	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ				Պատվիրատու՝ Հայր Ջոյոց վանք
ՂԵԿԱՎԱՐ	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	ԱՇՏ. ԱՇԽԱՏ.		22 կայուն հենակետ ներկայացնող «Նկարահանում» տարածքի տեղագրական հետազոտության ժամանակ կատարված լուսանկարներ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ	ՂԵԿԱՎԱՐ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ	ՀԱՍՏ.	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏՈՒՄ ՂԱՐԻԽՅԱՆ-ՁՈՐԱՓՈՐՅԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ
				ՀԱՏ.	«ԱՐԵՎ-ՁՈՐԱՓՈՐ-ՂԵՀԵՄ» ՍՊԸ
				Փոխ.	Թերթ 9	Թերթեր 133

ԳԼԽԱՏԱՐ	Ա. ԱՐՇԱԿՅԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	ԱԱՌՈՒՆ.		Գետնի ելակետային նիշերի տեղադրման սխեմա
ՏԱՐԵՏ	Ա. ՇԻՇՄԱՆՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ				

ԳԼԽԱՎՈՐ	Ա. ՇԱՀՈՒՆՅԱՆ				
ՏԱՐԱԾ.	Ա. ՇԱՀՈՒՆՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԵՏՅՈՒՆՅԱՆ				
ՀԱՍՏԱՏ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ	ՍՏՈՐԳ. ԱՍՏՂ. ԱՐԽԻՄ			Գլխավոր հատակագիծ, Ջրմուղ Դեպի Դարմրաշեն «Ալպան» ամրոցային համալիրի ներքին ջրմուղագծի տաքացման համակարգի տեղադրման նախագիծ
					ՀՀ Կոտայքի մարզ, Ջրվեժ համայնքի Դարմրաշեն «Ալպան» ամրոցային համալիրի ներքին ջրմուղագծի տաքացման համակարգի տեղադրման նախագիծ
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐԻ ՑԱՆԿ		
ԱՐ.	11	133			
			ՁԵՌՆԱՐԿՄԱՆ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆ ՈՒՆԻ «ԱՐՇԱՔՈՒՅՔ-ՁՈՒՇՈՒՄ» ՍՊԸ		



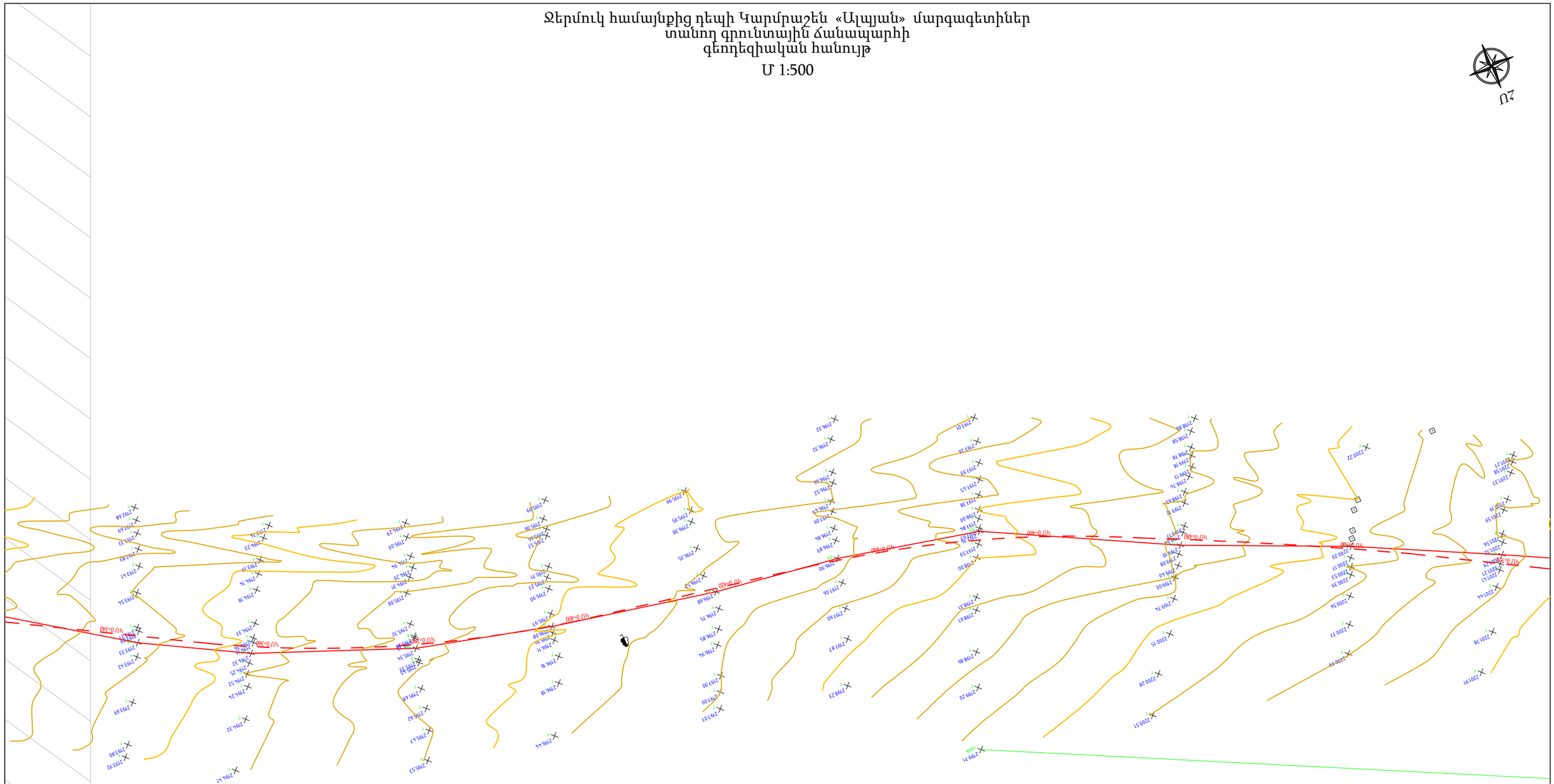
Ջրմուղի հատակագիծ Դեպի Դարմրաշեն «Ալպան» ամրոցային համալիրի ներքին ջրմուղագծի տաքացման համակարգի տեղադրման նախագիծ

Մ 1:500



Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ
տանող գրունտային ճանապարհի
գեոդեզիական հանույթ

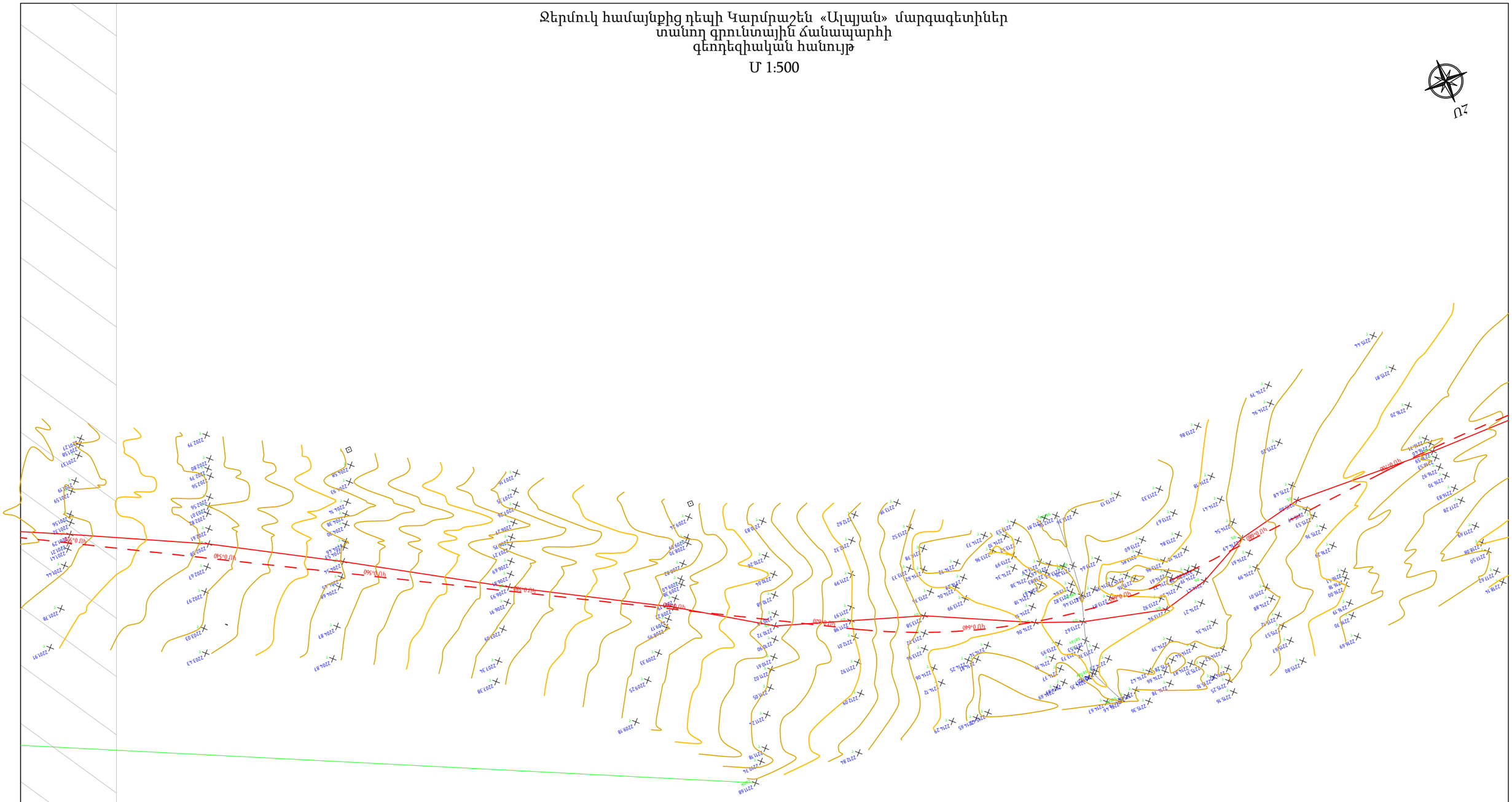
Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱԼՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 12; Թերթեր: 133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Գեոդեզիական հանույթ — «ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

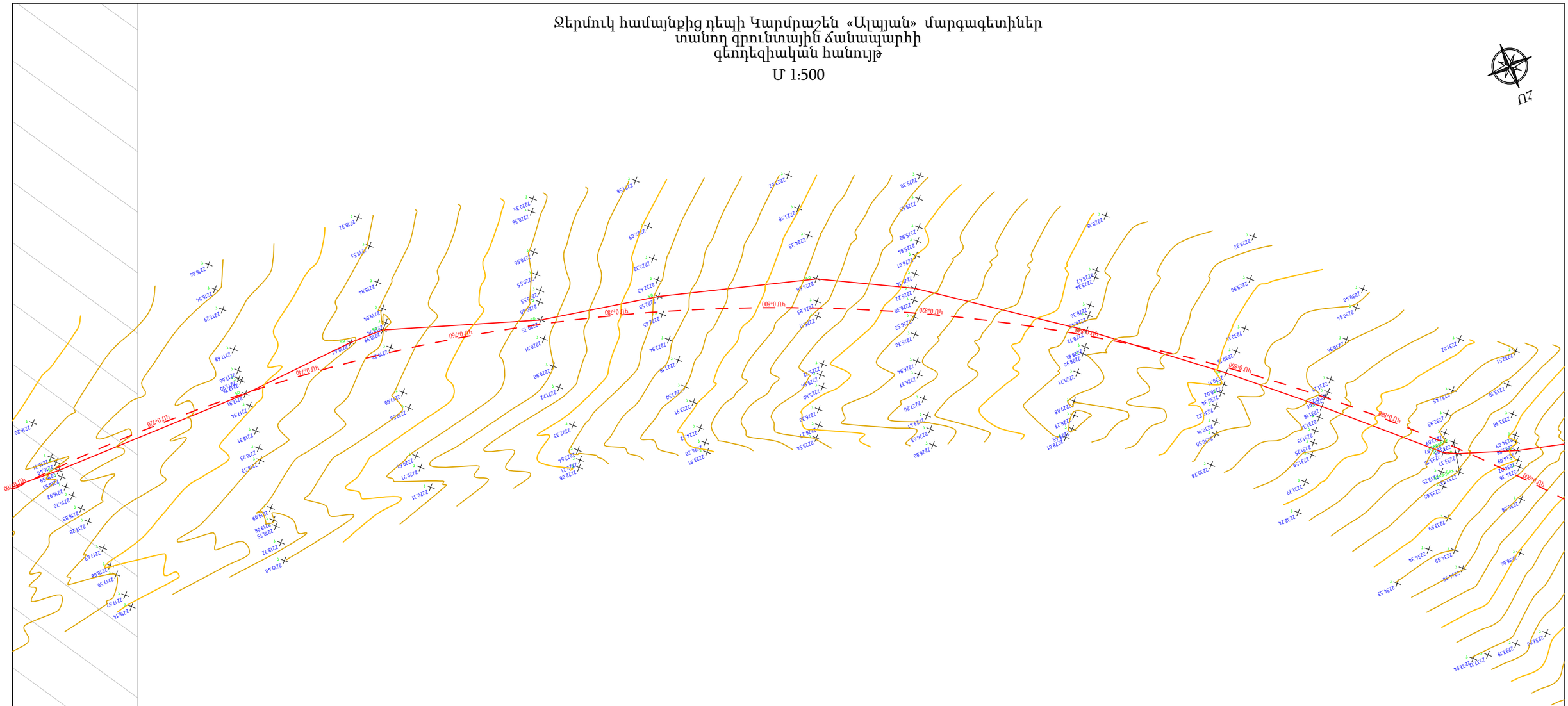
Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ
տանող գրունտային ճանապարհի
գեոդեզիական հանույթ

Մ 1:500



Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի
գեոդեզիական հանույթ

Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 14; Թերթեր: 133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Գեոդեզիական հանույթ — «ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի
գեոդեզիական հանույթ

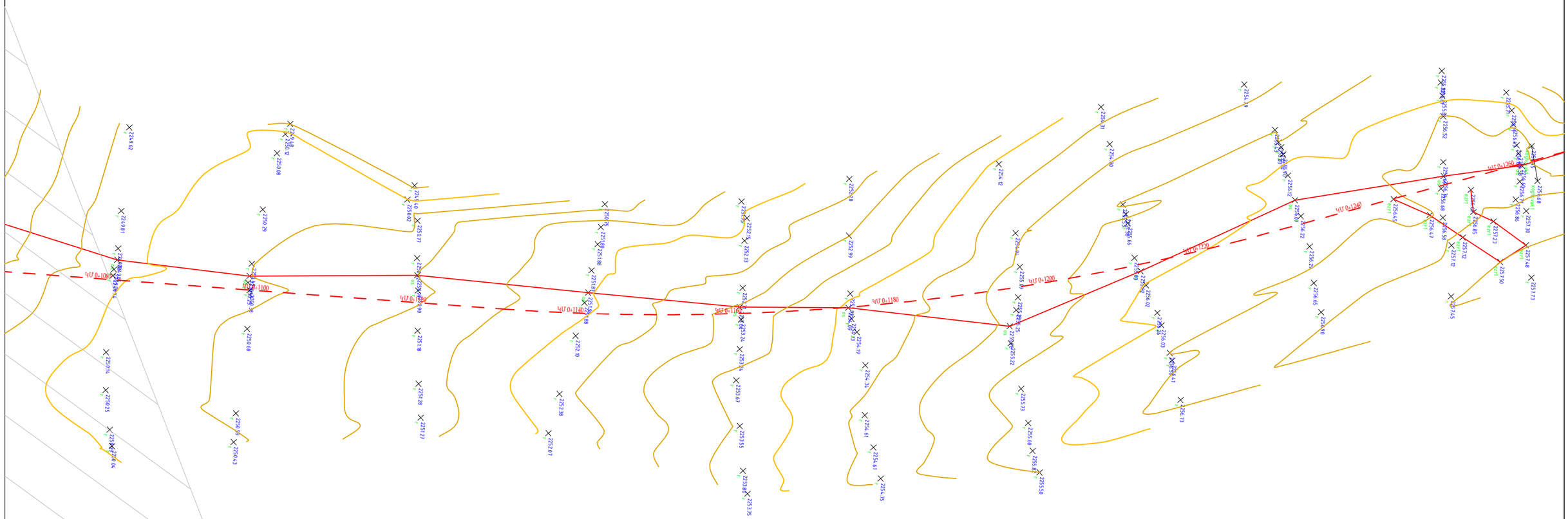
Մ 1:500

Հ.

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 15; Թերթեր: 133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Գեոդեզիական հանույթ — «ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ
տանող գրունտային ճանապարհի
գեոդեզիական հանույթ

Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		

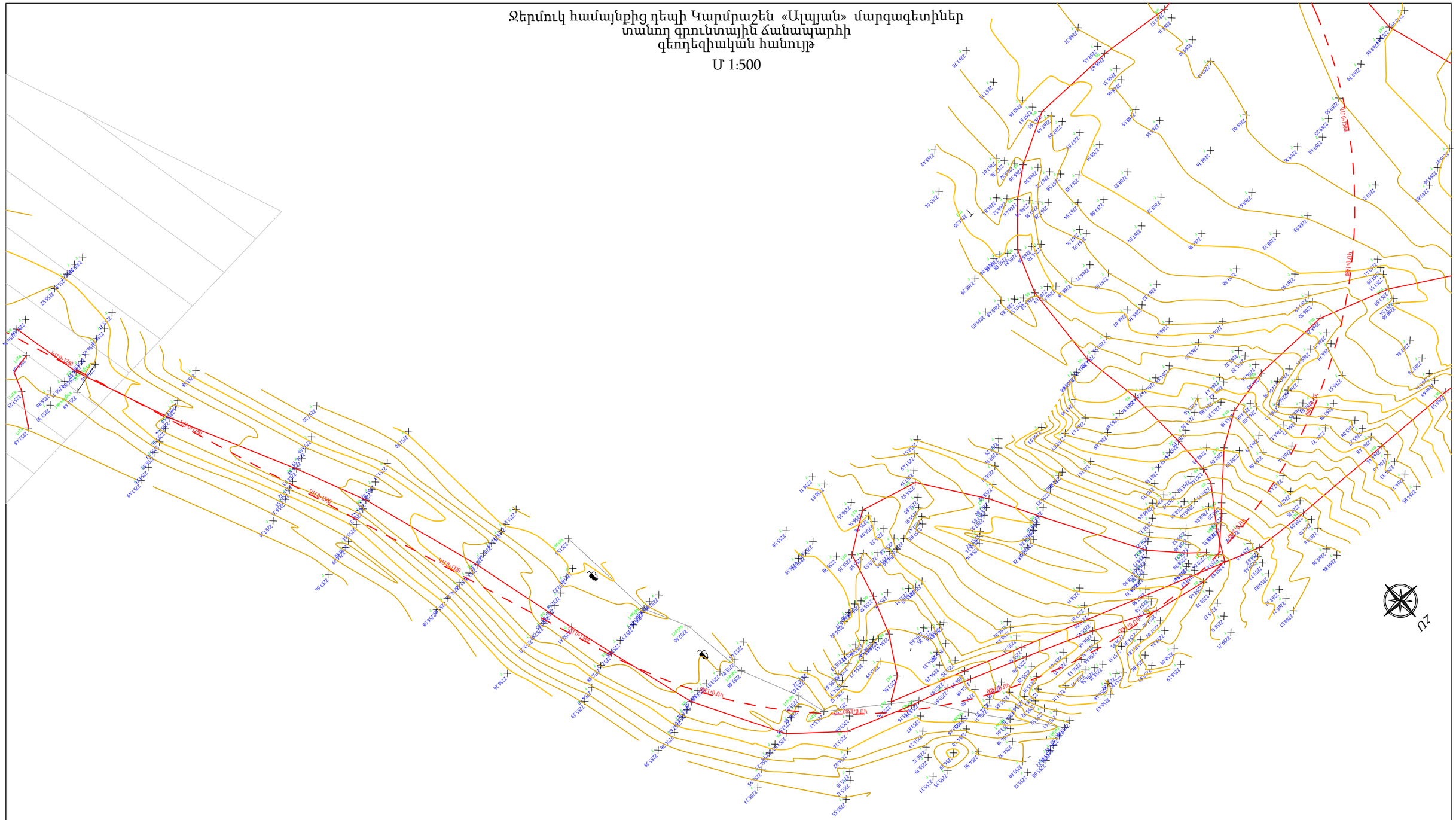
Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան

ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	16	133
Գեոդեզիական հանույթ	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ		

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի
գեոդեզիական հանույթ

Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		

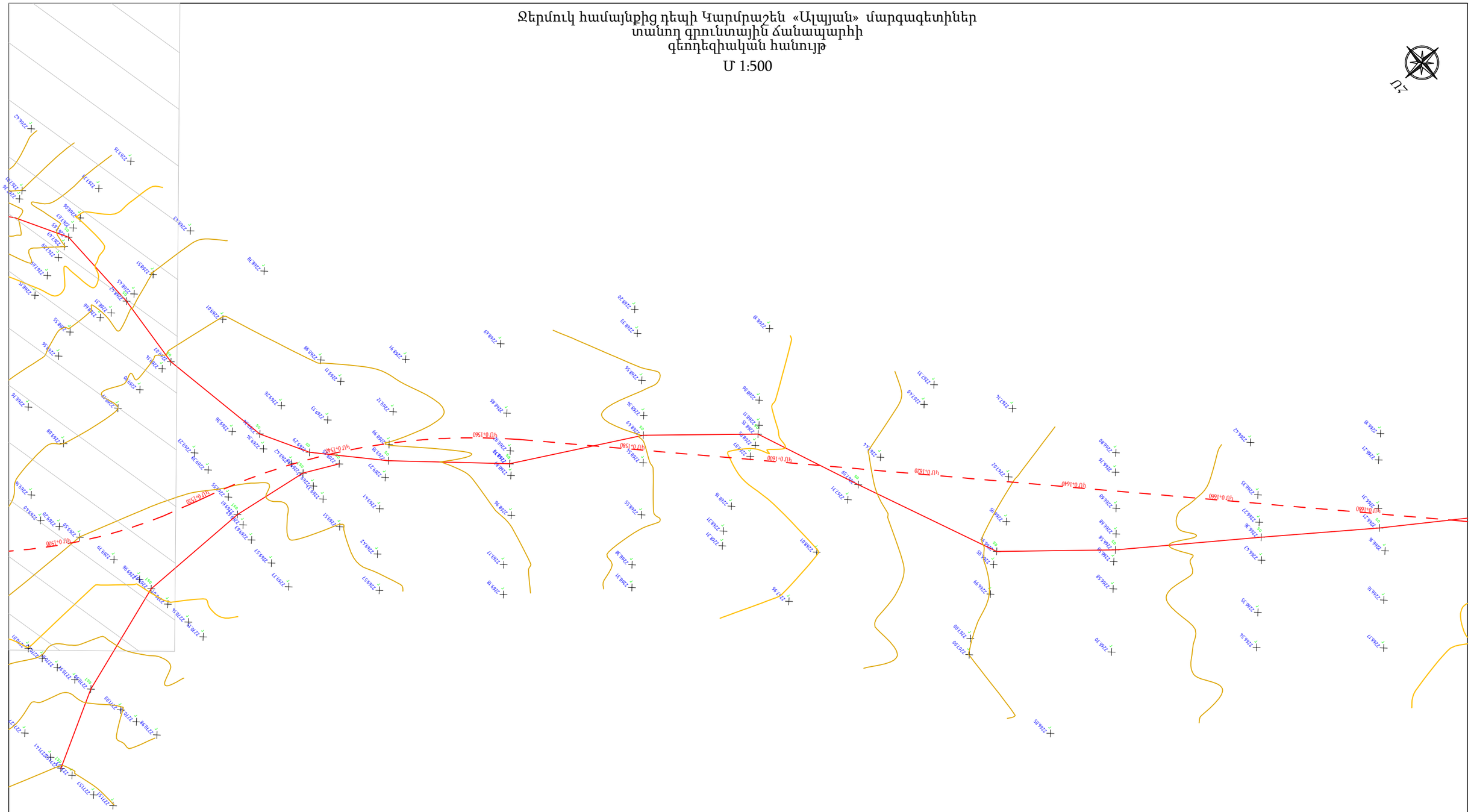
Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան

ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	17	133
Գեոդեզիական հանույթ	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ		

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի
գեոդեզիական հանույթ

Մ 1:500



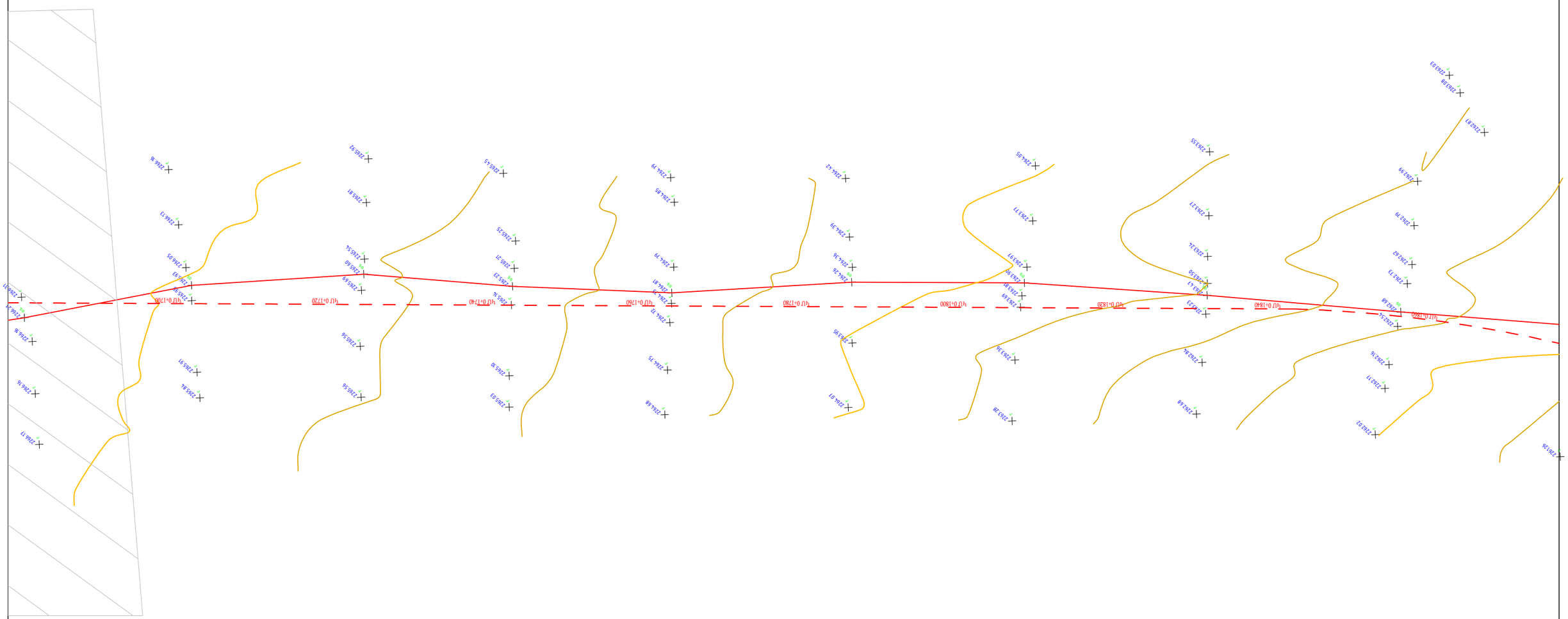
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Գեոդեզիական հանույթ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	18	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ
տանող գրունտային ճանապարհի
գեոդեզիական հանույթ

Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Գեոդեզիական հանույթ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	19	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

ԳԼԽԱՎՈՐ	Ա. ՇԱՀՈՒՆՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ				
ԳՆԱՀԱՏԱՍ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ				
ՀՍՏԱԿԱԳ. ՍՏՈՒԳ.					

Ջերմուկ համայնքային ոչխարաշենի «Ալպան» տարգավետնեին Դարմրաշեին վրի ոեկի նախագծի տեղադրման ճանապարհների ուղղագծային պրոֆիլ

Ուղղահայաց մասշտաբ՝ 1:100

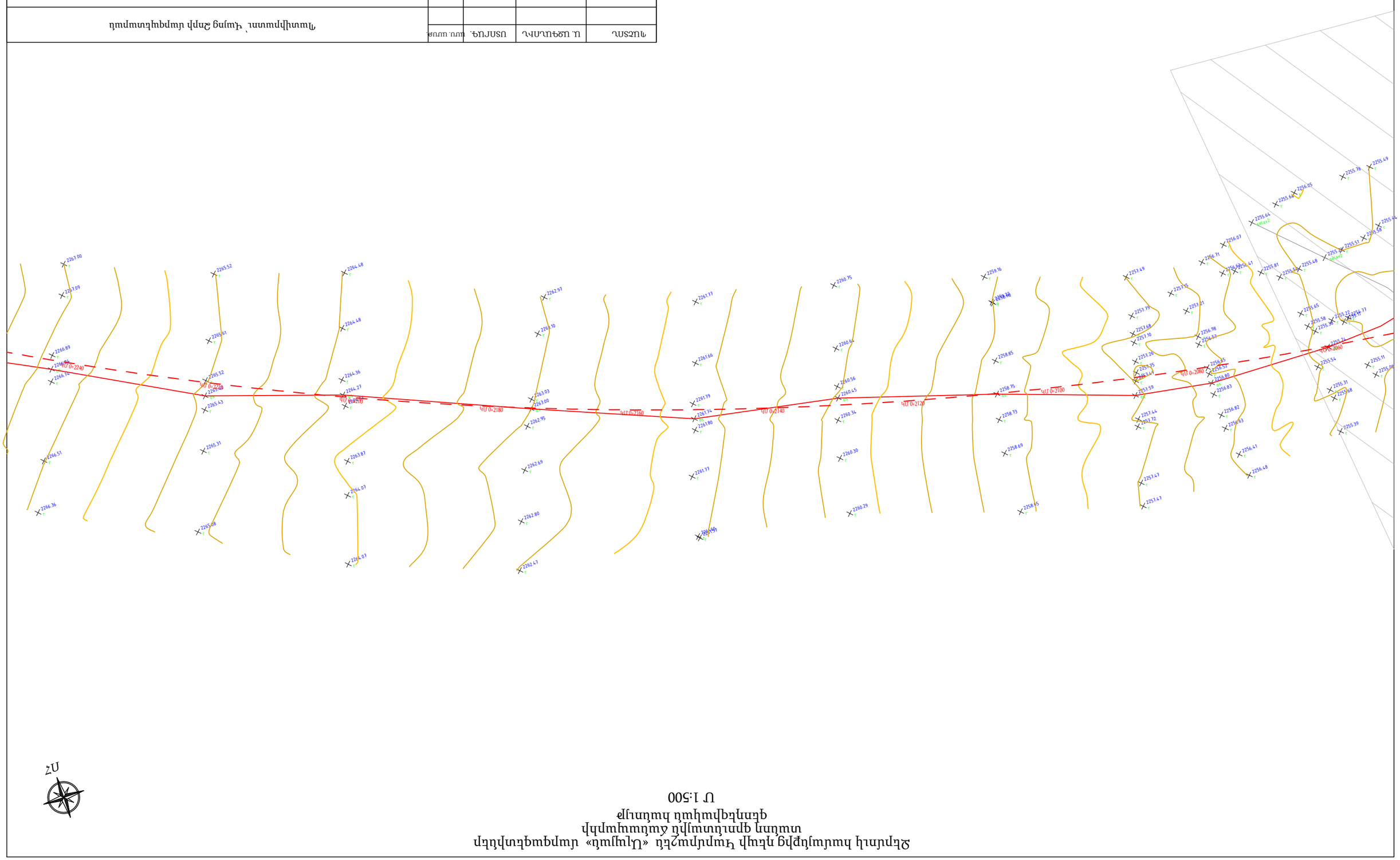
Հորիզոնական մասշտաբ՝ 1:500

Փուլ	Էջեր	Էջերի քանակ
ՆՁ	20	133

«ՆՀՇԻՎ-ՀՄՆՈՒՄԱՀՐՇՈՒՆ» ՍՊԸ

ԳԼԽԱՎՈՐ	Ա. ՇԱՀՈՒՆՑ				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԱՏՏՈՍՑԱՆ				
ԳԼԽ. ՄԱՍՆ.	ՍՏՈՒԳ.	Ա. ՍՔԱՆՉՅԱՆ	Ա. ՇԱՀՈՒՆՑ		
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ Չայոց Ձորի մարզպետարան					
22 Վայոց Ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքին վերի Դարմաշէն «Ալպան» մարգագետնային գոտու տարածքի հատակագծային ուսումնասիրություն					
ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆ ՄՍՍ					
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ			
ՄՐ	21	133			
«ԱՐՇԱՎԱԾՈՂԱՅ-ՀԱՅԱՐՈՒՆ» ՍՊԸ					

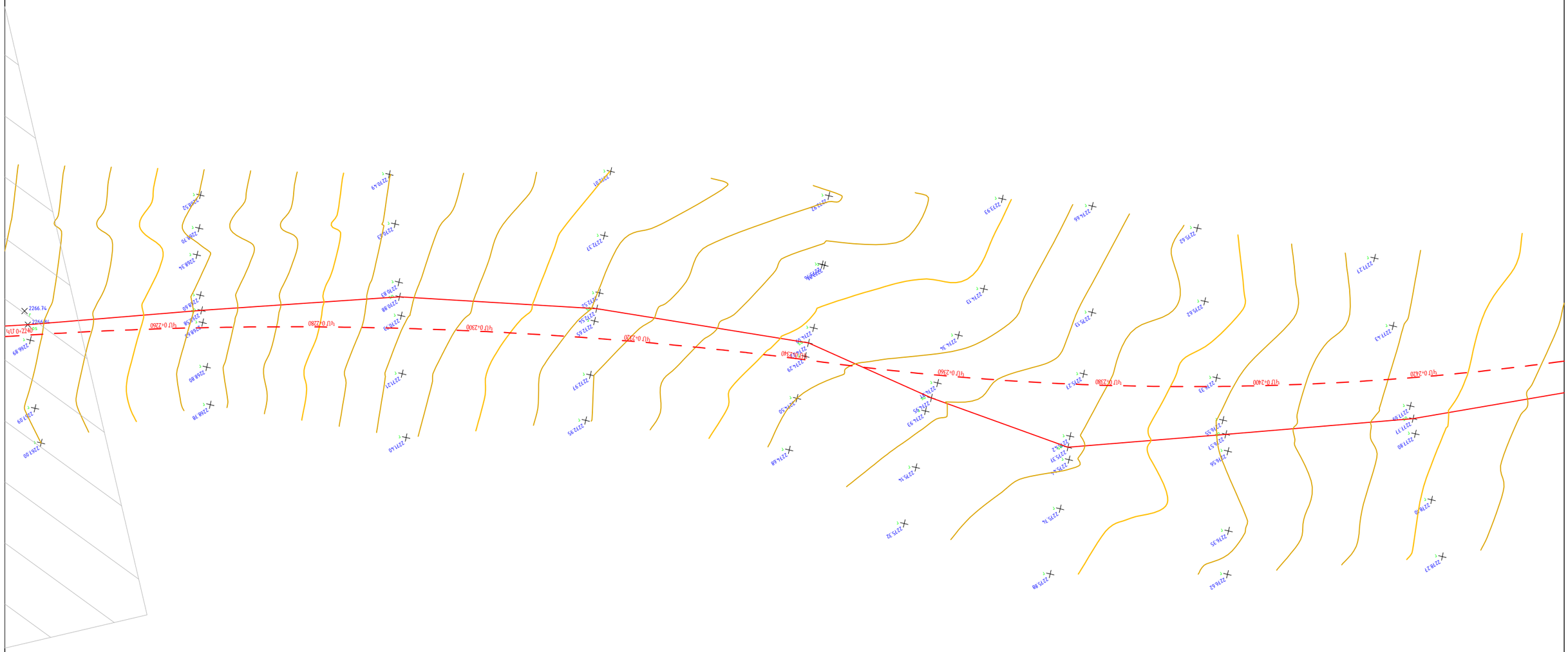
Ջերմուկ համայնքի վերի Դարմաշէն «Ալպան» մարգագետնային գոտու տարածքի հատակագծային ուսումնասիրություն
գետնեզրափակման հատակագիծ
Մ 1:500



Հ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ
տանող գրունտային ճանապարհի
գեոդեզիական հանույթ

Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ԾԻԾԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Գեոդեզիական հանույթ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	22	133

«ԱՐԾԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

ԳԼԽԱՎ.	Ա. ՇԻՐԱԶԱՆ				
ՏԱՐԵԿ.	Ա. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄ				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ				
ԳՈՒՅՔԱՀԱՆ	Ա. ԱՎԱԳՅԱՆ	ՍՏՈՐԳ. ՄԱՍՆ.			

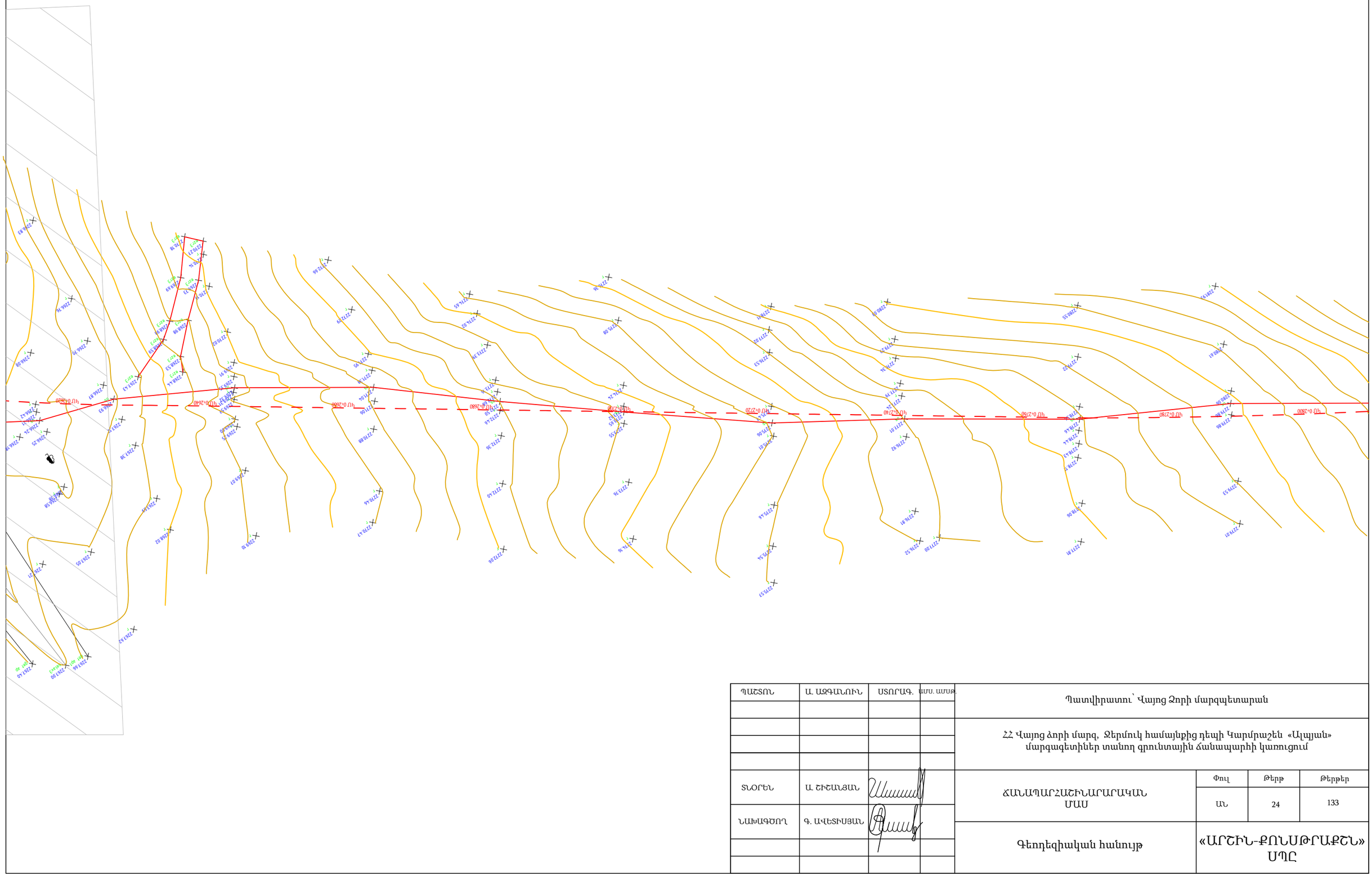
Գետնի նախնական հարթակի ուղղահայաց պլանավորման և ջրահեռացման համակարգի «Լիկյան» Դարմրաշեն վիճակագրական տարածքի գլխավոր հատակագիծ

Ջրհորի հատակային նիշերի Դարմրաշեն «Լիկյան» ստորգետնյա ջրատարի երկայնական պրոֆիլ

«ՆՐՇՎ-ՀՈՂՄՈՒՏ-ՂՎՇՅՈՒ ՍՊՀ		
	ՀՀ, Արարատի մարզ, Արտաշատ համայնք, Դարմրաշեն բնակավայր, «Լիկյան» ստորգետնյա ջրատար	

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի
գեոդեզիական հանույթ

Մ 1:500



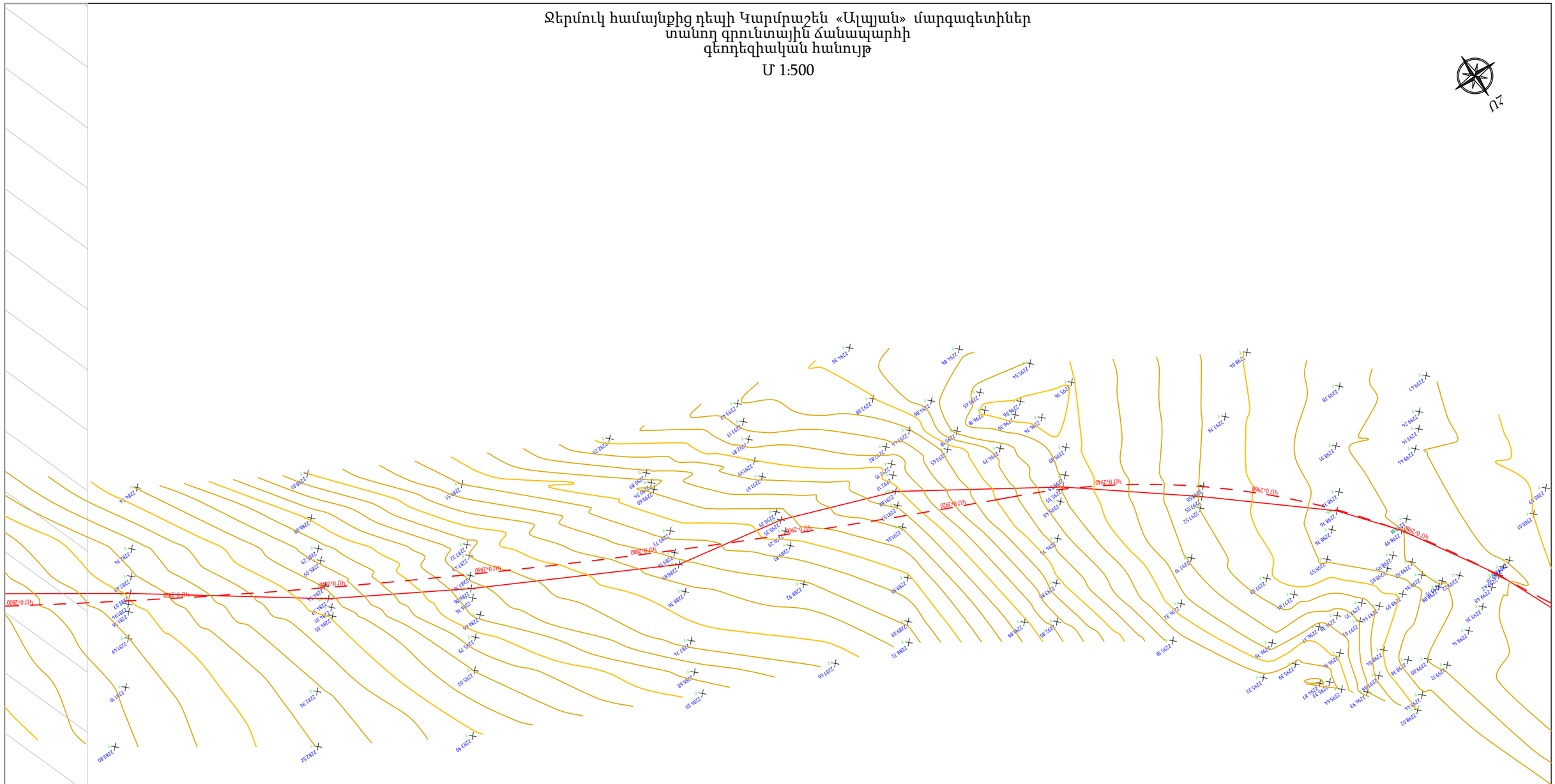
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Գեոդեզիական հանույթ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	24	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ
տանող գրունտային ճանապարհի
գեոդեզիական հանույթ

Մ 1:500



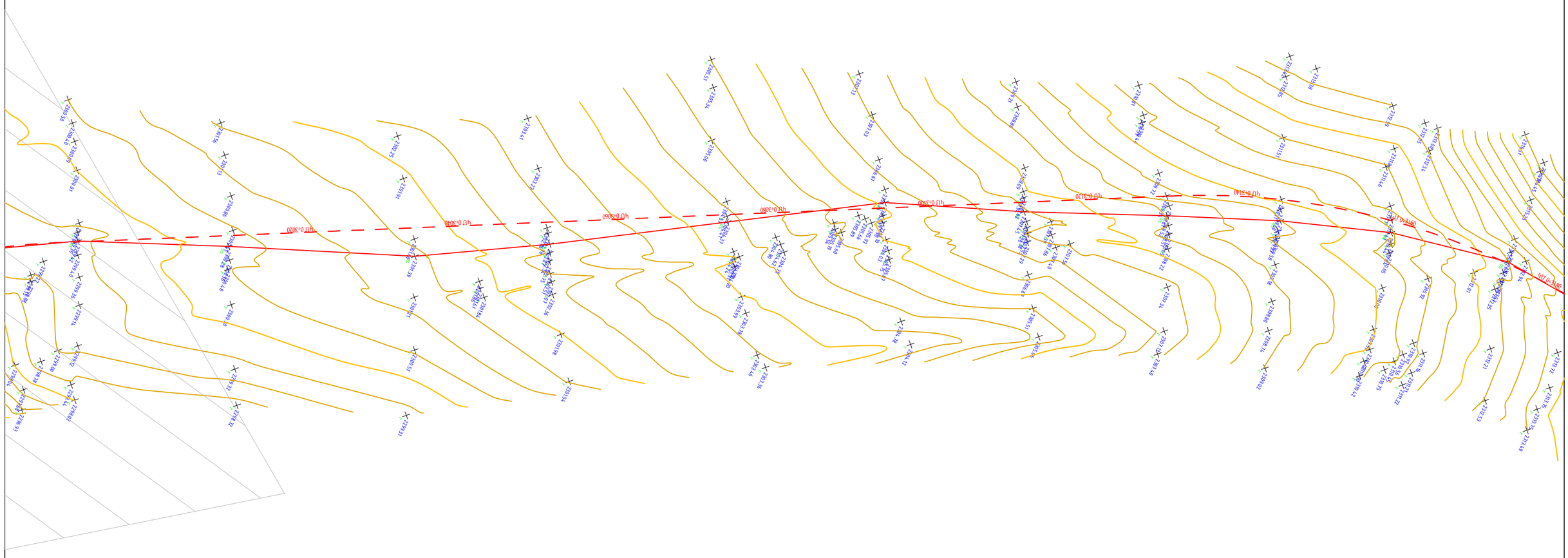
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Գեոդեզիական հանույթ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	25	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ
տանող գրունտային ճանապարհի
գեոդեզիական հանույթ

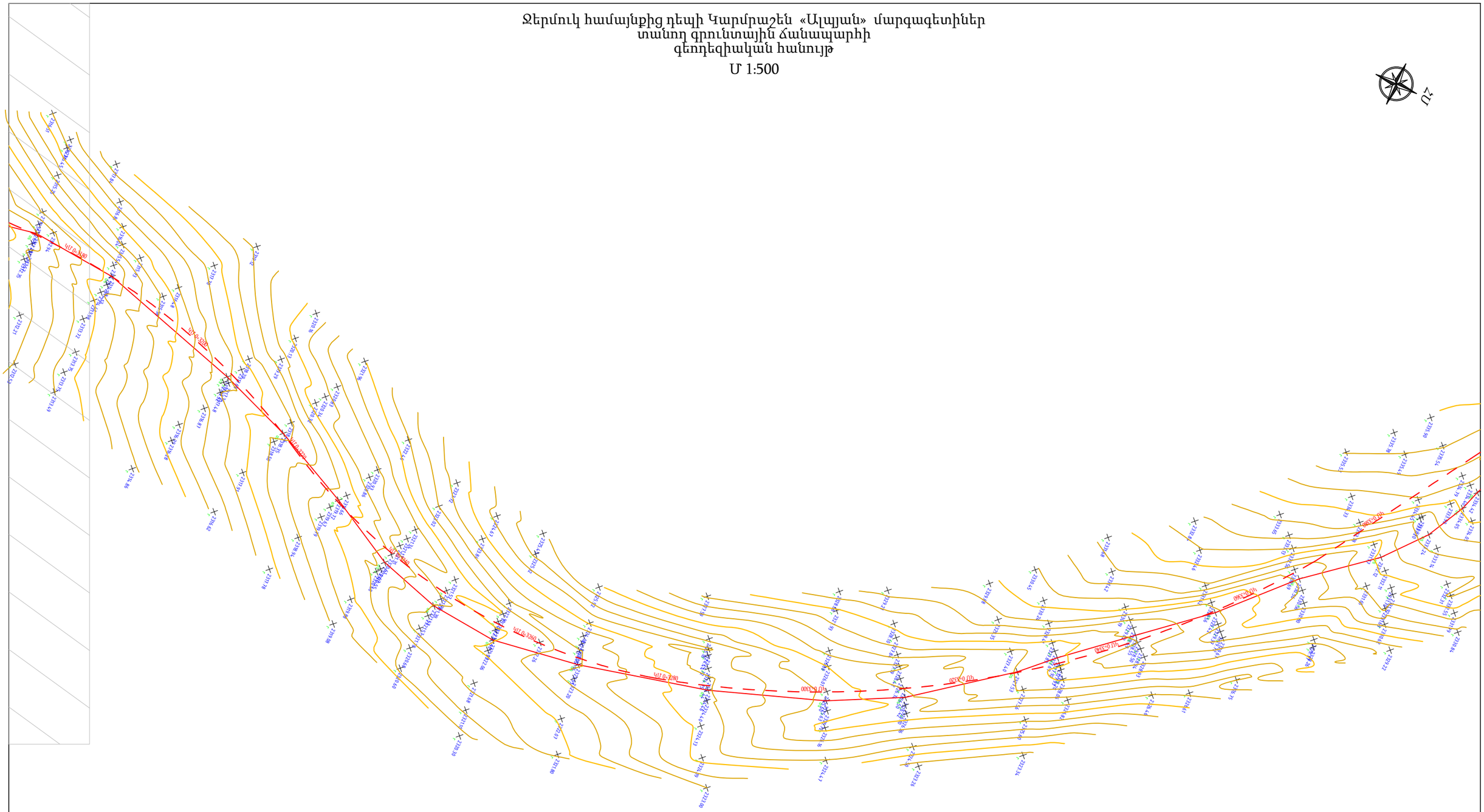
Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան	
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում	
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ԾԻԾԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՄ	Փուլ / Թերթ / Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ				ԱՆ / 26 / 133
				Գեոդեզիական հանույթ	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

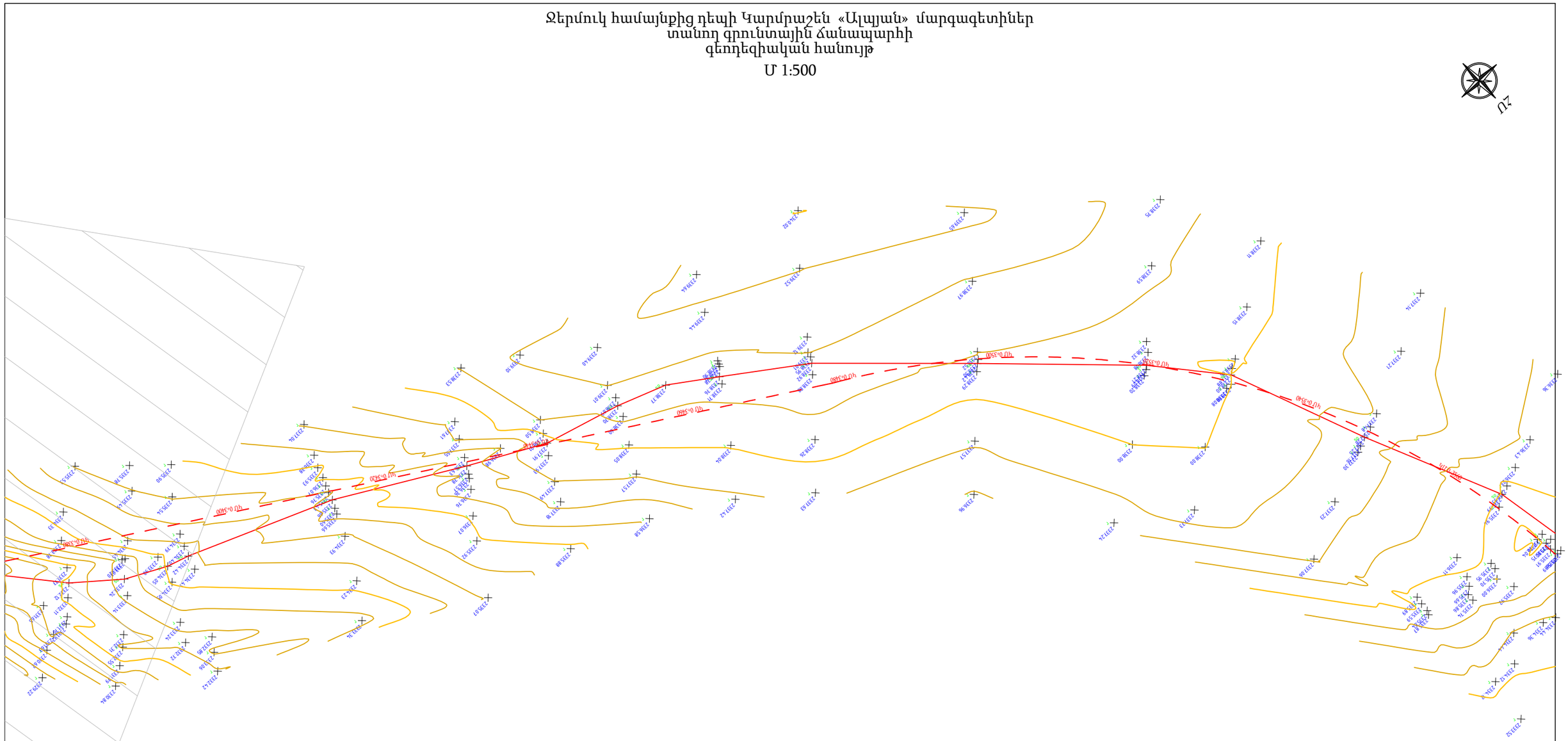
Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ
տանող գրունտային ճանապարհի
գեոդեզիական հանույթ

Մ 1:500



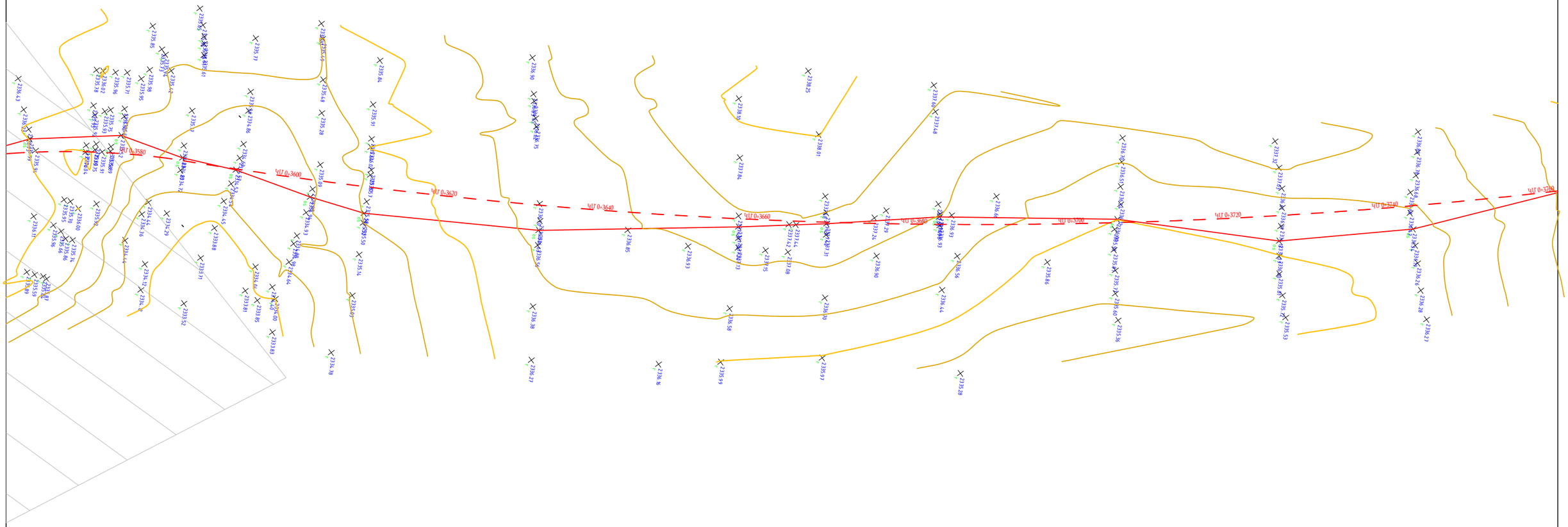
Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի
գեոդեզիական հանույթ

Մ 1:500


ՀՎ 0.5320
ՀՎ 0.5300
ՀՎ 0.5280
ՀՎ 0.5260
ՀՎ 0.5240
ՀՎ 0.5220
ՀՎ 0.5200
ՀՎ 0.5180
ՀՎ 0.5160
ՀՎ 0.5140
ՀՎ 0.5120
ՀՎ 0.5100
ՀՎ 0.5080
ՀՎ 0.5060
ՀՎ 0.5040
ՀՎ 0.5020
ՀՎ 0.5000
ՀՎ 0.4980
ՀՎ 0.4960
ՀՎ 0.4940
ՀՎ 0.4920
ՀՎ 0.4900
ՀՎ 0.4880
ՀՎ 0.4860
ՀՎ 0.4840
ՀՎ 0.4820
ՀՎ 0.4800
ՀՎ 0.4780
ՀՎ 0.4760
ՀՎ 0.4740
ՀՎ 0.4720
ՀՎ 0.4700
ՀՎ 0.4680
ՀՎ 0.4660
ՀՎ 0.4640
ՀՎ 0.4620
ՀՎ 0.4600
ՀՎ 0.4580
ՀՎ 0.4560
ՀՎ 0.4540
ՀՎ 0.4520
ՀՎ 0.4500
ՀՎ 0.4480
ՀՎ 0.4460
ՀՎ 0.4440
ՀՎ 0.4420
ՀՎ 0.4400
ՀՎ 0.4380
ՀՎ 0.4360
ՀՎ 0.4340
ՀՎ 0.4320
ՀՎ 0.4300
ՀՎ 0.4280
ՀՎ 0.4260
ՀՎ 0.4240
ՀՎ 0.4220
ՀՎ 0.4200
ՀՎ 0.4180
ՀՎ 0.4160
ՀՎ 0.4140
ՀՎ 0.4120
ՀՎ 0.4100
ՀՎ 0.4080
ՀՎ 0.4060
ՀՎ 0.4040
ՀՎ 0.4020
ՀՎ 0.4000
ՀՎ 0.3980
ՀՎ 0.3960
ՀՎ 0.3940
ՀՎ 0.3920
ՀՎ 0.3900
ՀՎ 0.3880
ՀՎ 0.3860
ՀՎ 0.3840
ՀՎ 0.3820
ՀՎ 0.3800
ՀՎ 0.3780
ՀՎ 0.3760
ՀՎ 0.3740
ՀՎ 0.3720
ՀՎ 0.3700
ՀՎ 0.3680
ՀՎ 0.3660
ՀՎ 0.3640
ՀՎ 0.3620
ՀՎ 0.3600
ՀՎ 0.3580
ՀՎ 0.3560
ՀՎ 0.3540
ՀՎ 0.3520
ՀՎ 0.3500
ՀՎ 0.3480
ՀՎ 0.3460
ՀՎ 0.3440
ՀՎ 0.3420
ՀՎ 0.3400
ՀՎ 0.3380
ՀՎ 0.3360
ՀՎ 0.3340
ՀՎ 0.3320
ՀՎ 0.3300
ՀՎ 0.3280
ՀՎ 0.3260
ՀՎ 0.3240
ՀՎ 0.3220
ՀՎ 0.3200
ՀՎ 0.3180
ՀՎ 0.3160
ՀՎ 0.3140
ՀՎ 0.3120
ՀՎ 0.3100
ՀՎ 0.3080
ՀՎ 0.3060
ՀՎ 0.3040
ՀՎ 0.3020
ՀՎ 0.3000
ՀՎ 0.2980
ՀՎ 0.2960
ՀՎ 0.2940
ՀՎ 0.2920
ՀՎ 0.2900
ՀՎ 0.2880
ՀՎ 0.2860
ՀՎ 0.2840
ՀՎ 0.2820
ՀՎ 0.2800
ՀՎ 0.2780
ՀՎ 0.2760
ՀՎ 0.2740
ՀՎ 0.2720
ՀՎ 0.2700
ՀՎ 0.2680
ՀՎ 0.2660
ՀՎ 0.2640
ՀՎ 0.2620
ՀՎ 0.2600
ՀՎ 0.2580
ՀՎ 0.2560
ՀՎ 0.2540
ՀՎ 0.2520
ՀՎ 0.2500
ՀՎ 0.2480
ՀՎ 0.2460
ՀՎ 0.2440
ՀՎ 0.2420
ՀՎ 0.2400
ՀՎ 0.2380
ՀՎ 0.2360
ՀՎ 0.2340
ՀՎ 0.2320
ՀՎ 0.2300
ՀՎ 0.2280
ՀՎ 0.2260
ՀՎ 0.2240
ՀՎ 0.2220
ՀՎ 0.2200
ՀՎ 0.2180
ՀՎ 0.2160
ՀՎ 0.2140
ՀՎ 0.2120
ՀՎ 0.2100
ՀՎ 0.2080
ՀՎ 0.2060
ՀՎ 0.2040
ՀՎ 0.2020
ՀՎ 0.2000
ՀՎ 0.1980
ՀՎ 0.1960
ՀՎ 0.1940
ՀՎ 0.1920
ՀՎ 0.1900
ՀՎ 0.1880
ՀՎ 0.1860
ՀՎ 0.1840
ՀՎ 0.1820
ՀՎ 0.1800
ՀՎ 0.1780
ՀՎ 0.1760
ՀՎ 0.1740
ՀՎ 0.1720
ՀՎ 0.1700
ՀՎ 0.1680
ՀՎ 0.1660
ՀՎ 0.1640
ՀՎ 0.1620
ՀՎ 0.1600
ՀՎ 0.1580
ՀՎ 0.1560
ՀՎ 0.1540
ՀՎ 0.1520
ՀՎ 0.1500
ՀՎ 0.1480
ՀՎ 0.1460
ՀՎ 0.1440
ՀՎ 0.1420
ՀՎ 0.1400
ՀՎ 0.1380
ՀՎ 0.1360
ՀՎ 0.1340
ՀՎ 0.1320
ՀՎ 0.1300
ՀՎ 0.1280
ՀՎ 0.1260
ՀՎ 0.1240
ՀՎ 0.1220
ՀՎ 0.1200
ՀՎ 0.1180
ՀՎ 0.1160
ՀՎ 0.1140
ՀՎ 0.1120
ՀՎ 0.1100
ՀՎ 0.1080
ՀՎ 0.1060
ՀՎ 0.1040
ՀՎ 0.1020
ՀՎ 0.1000
ՀՎ 0.0980
ՀՎ 0.0960
ՀՎ 0.0940
ՀՎ 0.0920
ՀՎ 0.0900
ՀՎ 0.0880
ՀՎ 0.0860
ՀՎ 0.0840
ՀՎ 0.0820
ՀՎ 0.0800
ՀՎ 0.0780
ՀՎ 0.0760
ՀՎ 0.0740
ՀՎ 0.0720
ՀՎ 0.0700
ՀՎ 0.0680
ՀՎ 0.0660
ՀՎ 0.0640
ՀՎ 0.0620
ՀՎ 0.0600
ՀՎ 0.0580
ՀՎ 0.0560
ՀՎ 0.0540
ՀՎ 0.0520
ՀՎ 0.0500
ՀՎ 0.0480
ՀՎ 0.0460
ՀՎ 0.0440
ՀՎ 0.0420
ՀՎ 0.0400
ՀՎ 0.0380
ՀՎ 0.0360
ՀՎ 0.0340
ՀՎ 0.0320
ՀՎ 0.0300
ՀՎ 0.0280
ՀՎ 0.0260
ՀՎ 0.0240
ՀՎ 0.0220
ՀՎ 0.0200
ՀՎ 0.0180
ՀՎ 0.0160
ՀՎ 0.0140
ՀՎ 0.0120
ՀՎ 0.0100
ՀՎ 0.0080
ՀՎ 0.0060
ՀՎ 0.0040
ՀՎ 0.0020
ՀՎ 0.0000
ՀՎ -0.0020
ՀՎ -0.0040
ՀՎ -0.0060
ՀՎ -0.0080
ՀՎ -0.0100
ՀՎ -0.0120
ՀՎ -0.0140
ՀՎ -0.0160
ՀՎ -0.0180
ՀՎ -0.0200
ՀՎ -0.0220
ՀՎ -0.0240
ՀՎ -0.0260
ՀՎ -0.0280
ՀՎ -0.0300
ՀՎ -0.0320
ՀՎ -0.0340
ՀՎ -0.0360
ՀՎ -0.0380
ՀՎ -0.0400
ՀՎ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ
տանող գրունտային ճանապարհի
գեոդեզիական հանույթ

Մ 1:500

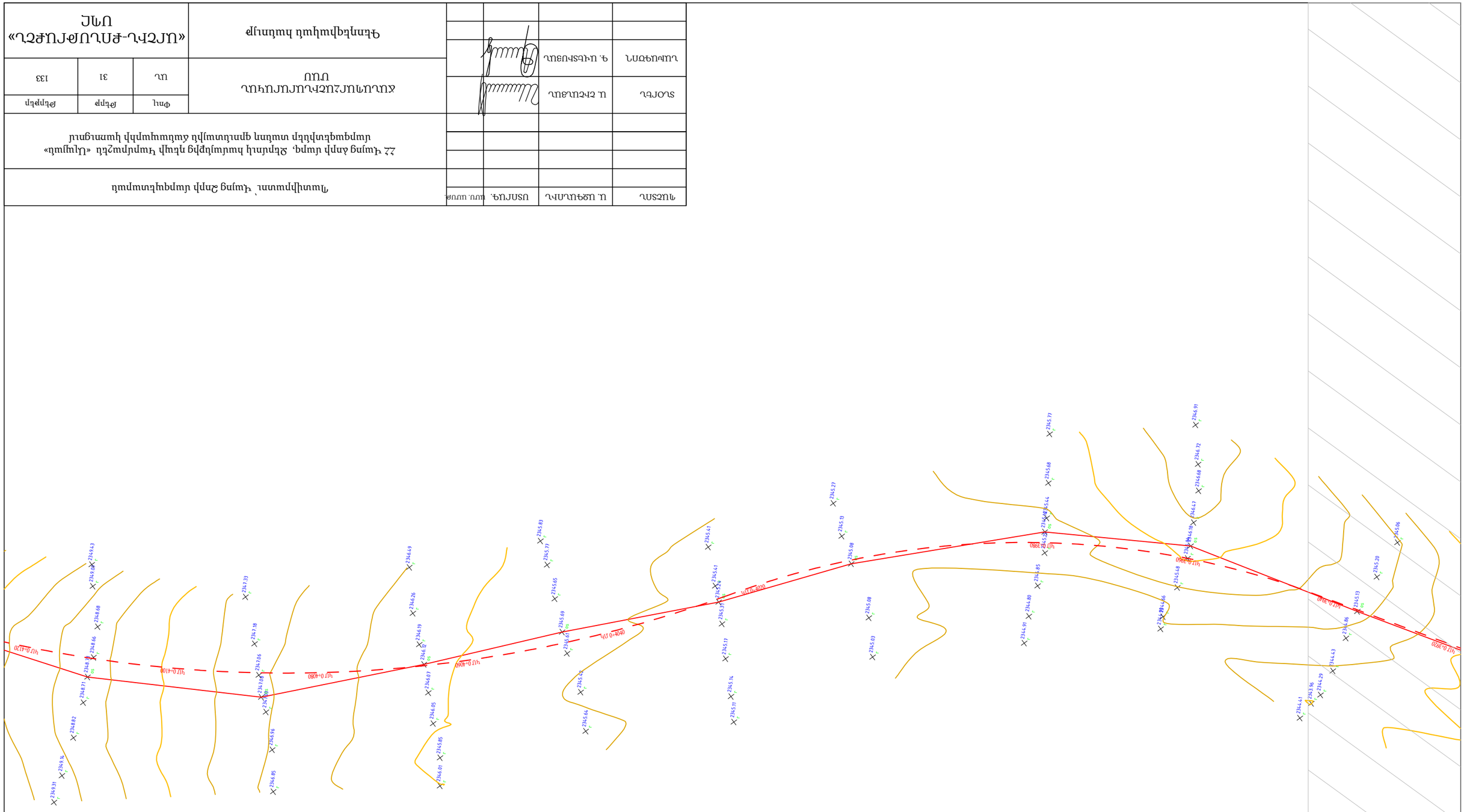


ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՀ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 29; Թերթեր: 133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Գեոդեզիական հանույթ — «ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

ԳՈՒՏԻՆ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ	ՍՏՈՐԳ. ԱՇԽ. ՂԵԿԱՎԱՐ			Գյուղատնտ. Ժայռ ցանքատարածքի մոտ ջրամբարի տեղի ընտրության հետ կապված ճանապարհների նախագծում
ՏԱՐԵՆ	Ա. ՇԱՀՈՒՆՅԱՆ	ԳԼԽԱՎՈՐ ՏԵՍՈՒՉ			ՀՀ Կոտայքի մարզ, Ջրվեժ համայնքից դեպի Դարմրաշեն «Ալպան» ամրագոտի տանող ճանապարհների հատվածի գրունտային ուսումնասիրության համար
ՆԱԶԵՆԻՆ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ	ԳԼԽԱՎՈՐ ՏԵՍՈՒՉ			

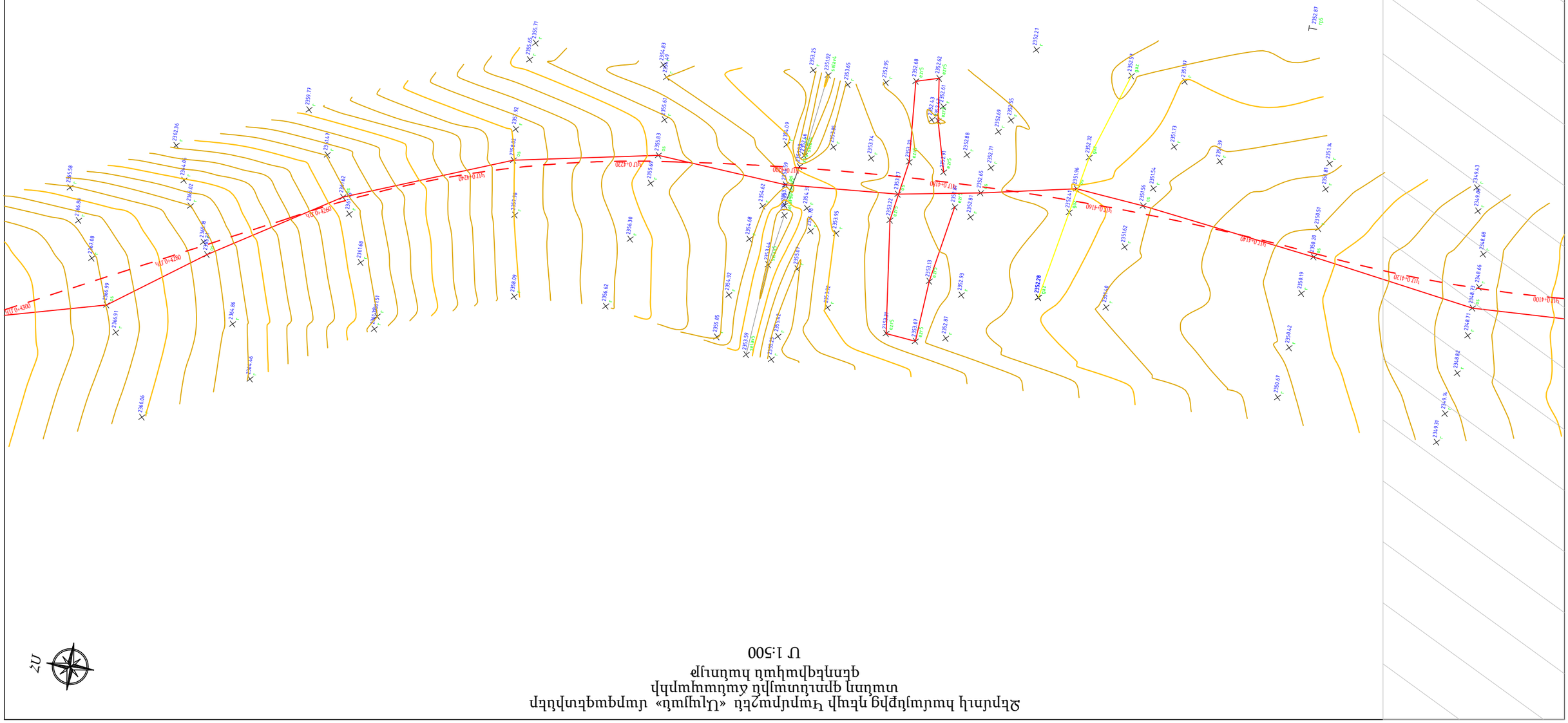
Ջերմուկի խաղայնքից դեպի Դարմրաշեն «Մկայան» ամրագետնքեր տանող գյուղամիջյան ճանապարհի գեոդեզիական նախագիծ

Ս 1։500



ԳԼԽԱՎՈՐ	Ա. ՉԻՉՈՅԱՆ			ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՈՉՆՈ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐԻ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ ԳՈՒՅՔԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԲԱԺԻՆ	
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ				
ՀԱՍՏԱՏԵՑ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ	ՍՏՈՐԳ. ՉԱՓԱԳԾՈՒՄ		Գեոդեզիական նախագիծ	

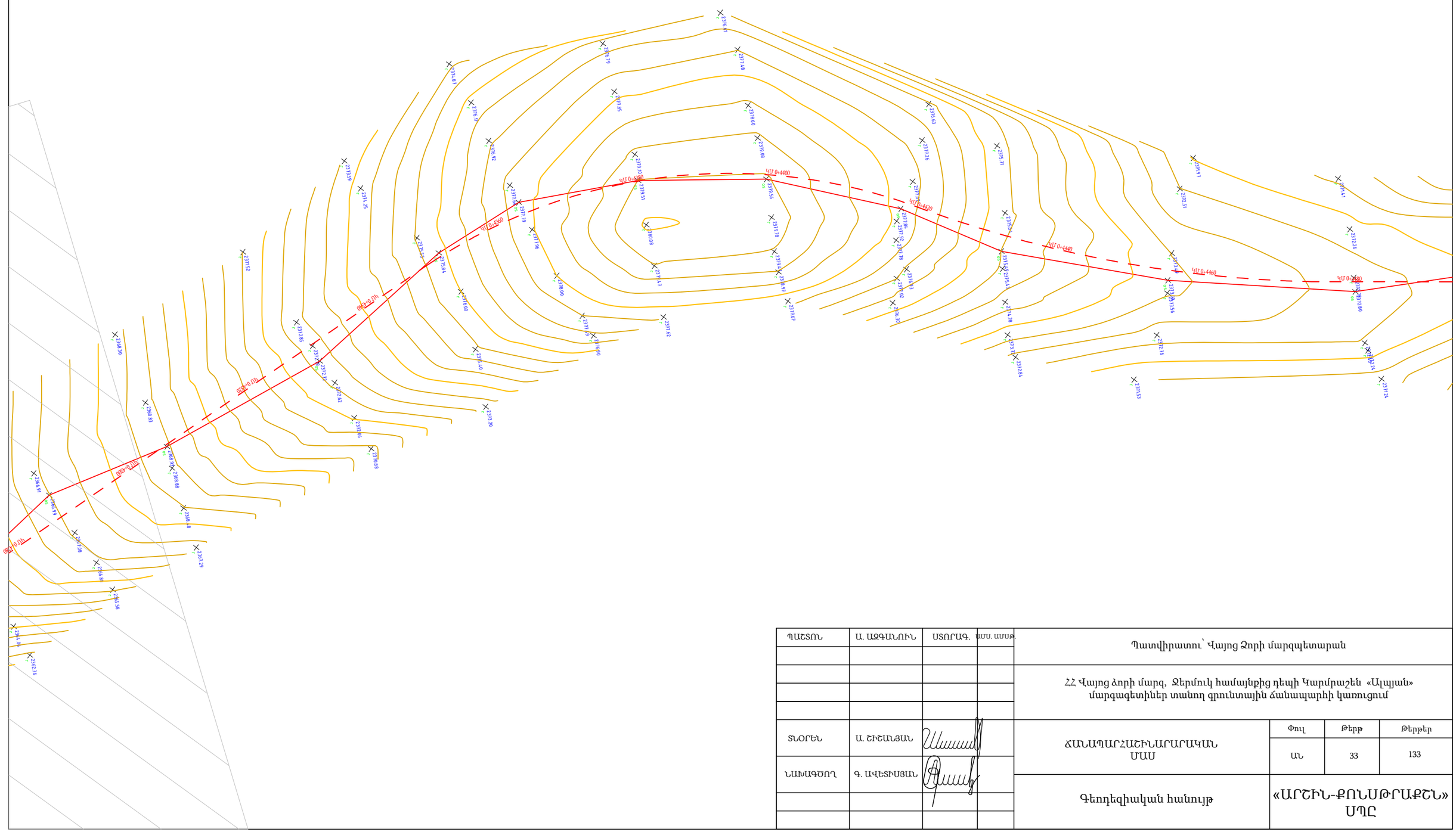
Ջերմուկի խառնուկքլոր ոչակի Դարմրաշենի «Ալպյուն» ախրպագետնիերի
տնտող գրաէտալյին ձանապարհի
գետնեզրափակող հատույք
Ս 1։500



ԳՈՒՀԱՏ	Ա. ՍՅԱՆՈՎԱ	ՍՏՈՒԳ.	ԱՇԽ. ՍՏՈՒԳ.		Գետնեզրափակող հատույք Ջերմուկ ՀԱՄ-ի ճանապարհների վերակառուցում
ՂԵԿԱՎԱՐ	Ա. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ				ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՄԻՈՒԹՅՈՒՆ «ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ-ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ՄՊՀ»
				Փուլ	Էջերի քանակ	Էջերի թիվ
				ՆԱ	32	133

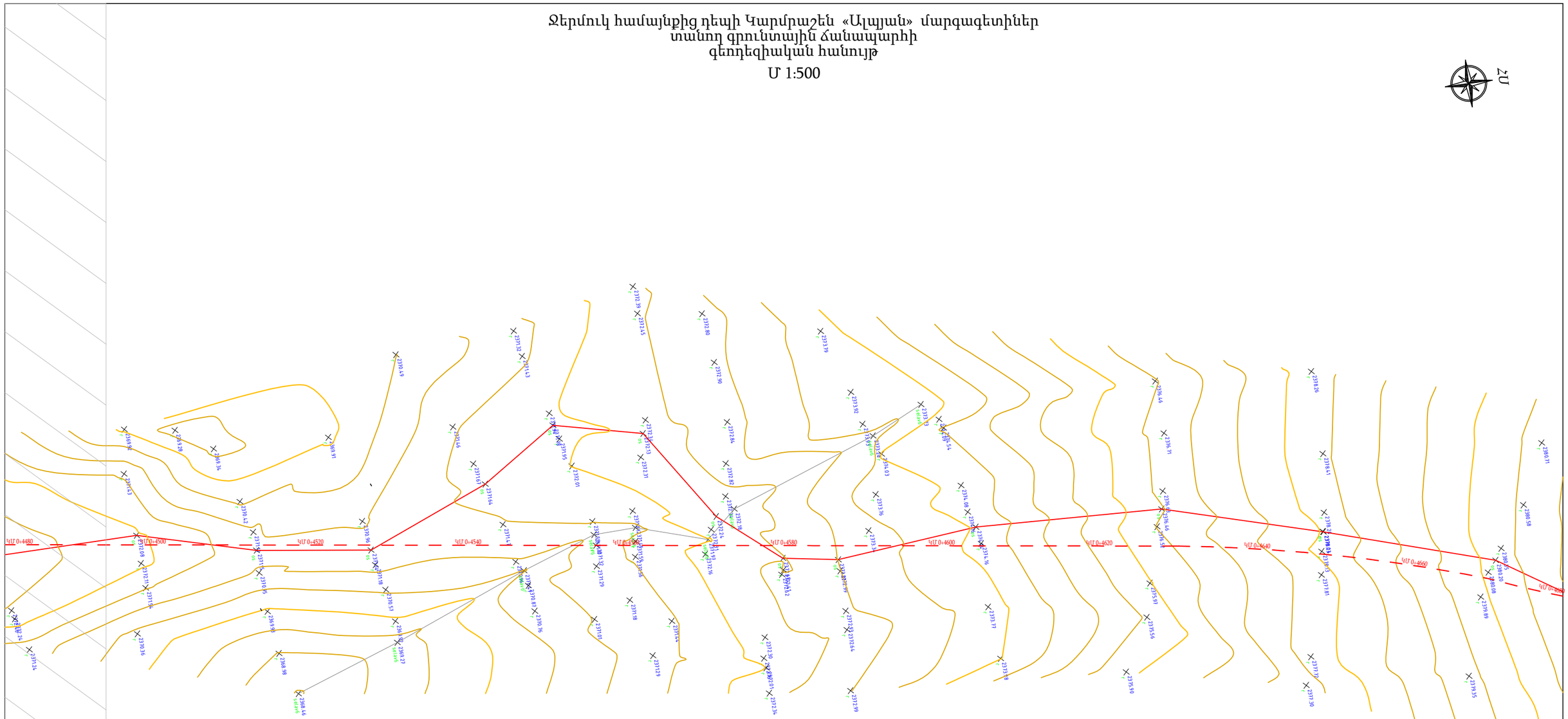
Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի
գեոդեզիական հանույթ

Մ 1:500



Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի
գեոդեզիական հանույթ

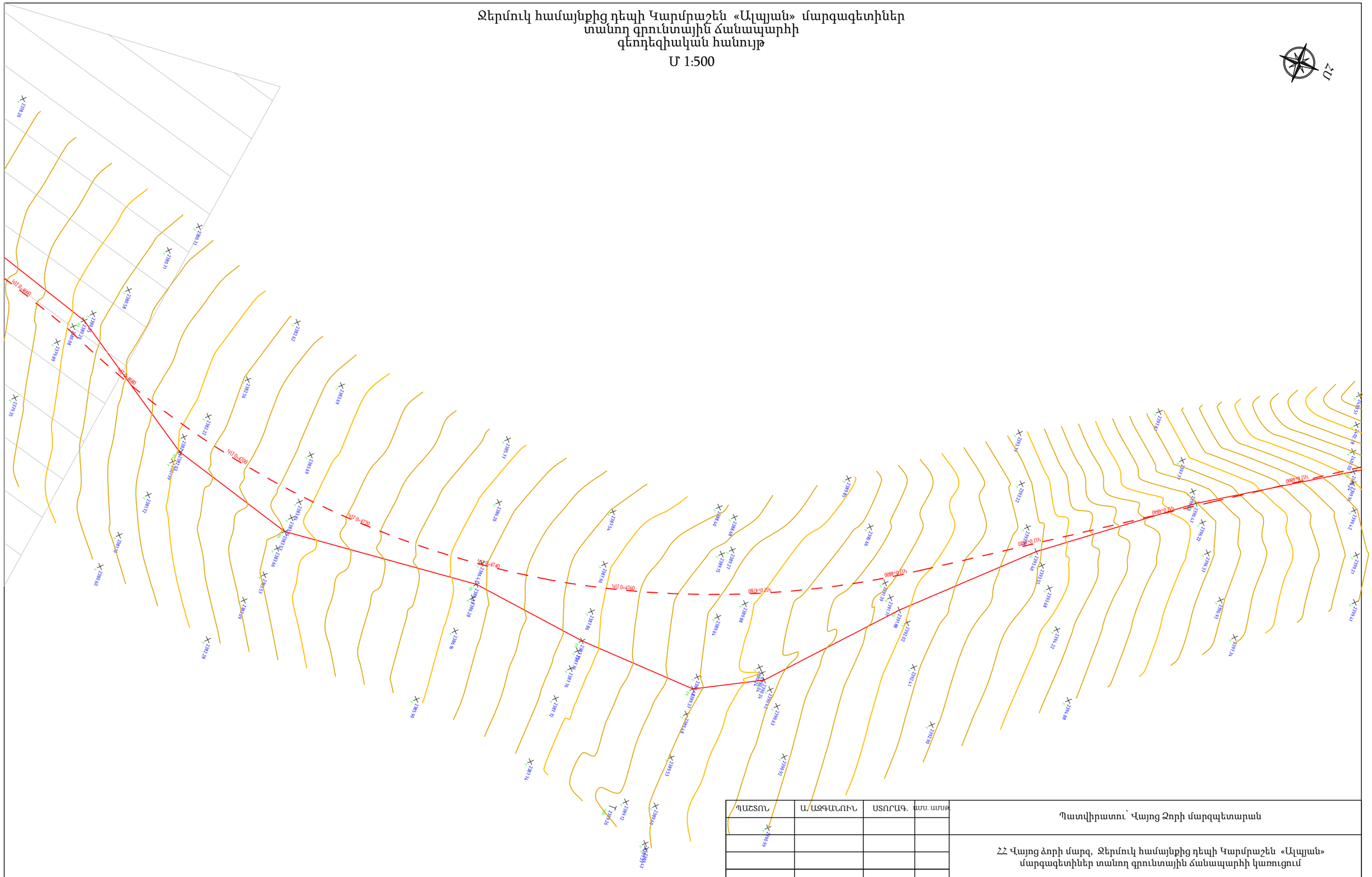
Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 34; Թերթեր: 133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Գեոդեզիական հանույթ — «ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

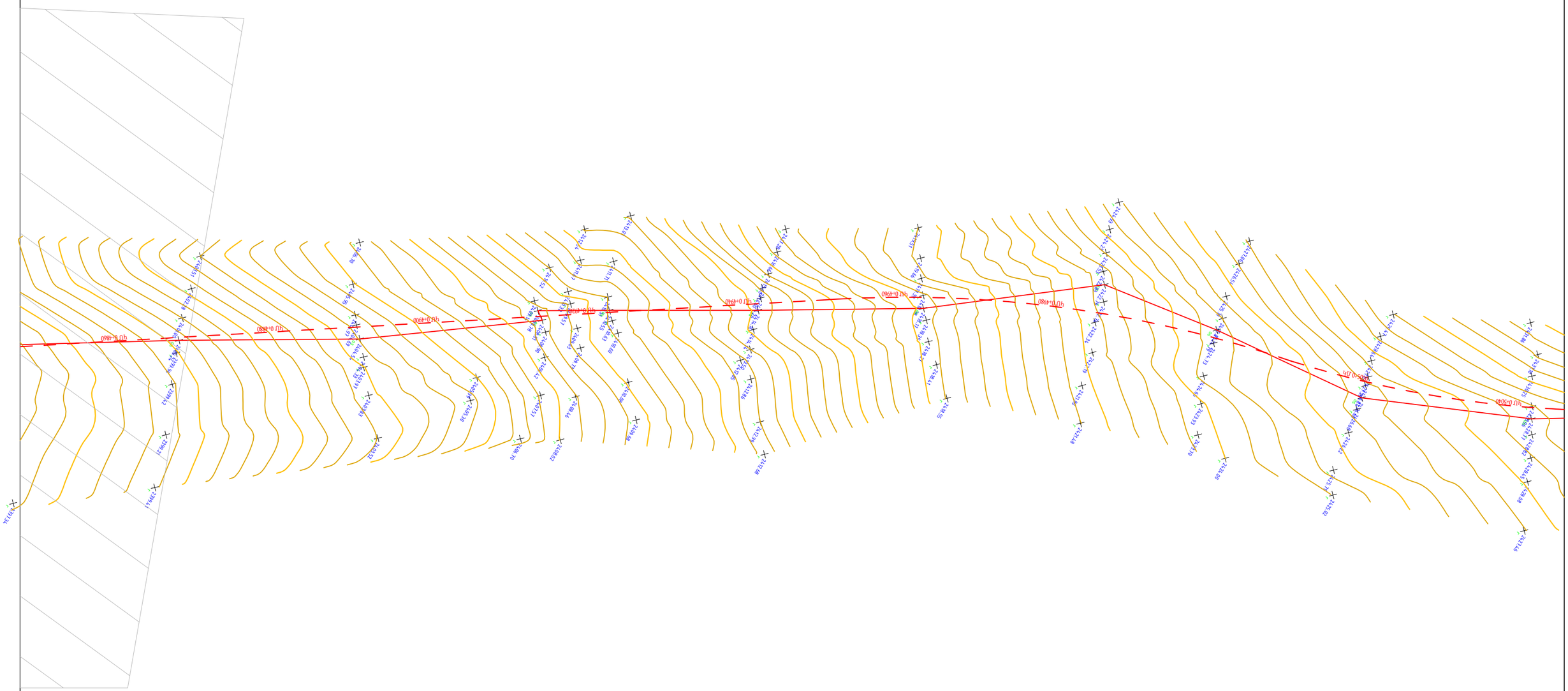
Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի գեոդեզիական հանույթ

Մ 1:500



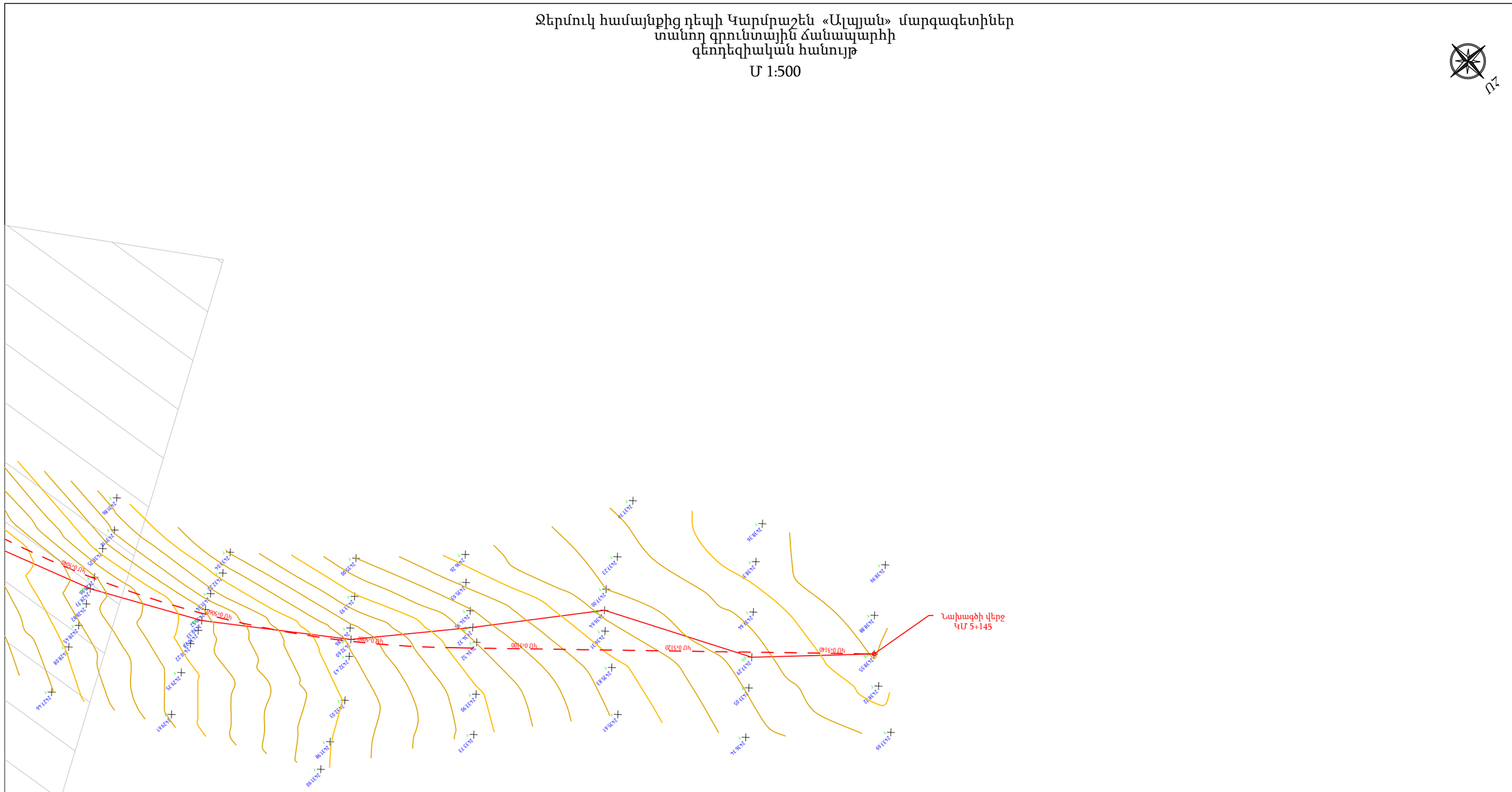
Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ
տանող գրունտային ճանապարհի
գեոդեզիական հանույթ

Մ 1:500



Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ
տանող գրունտային ճանապարհի
գեոդեզիական հանույթ

Մ 1:500



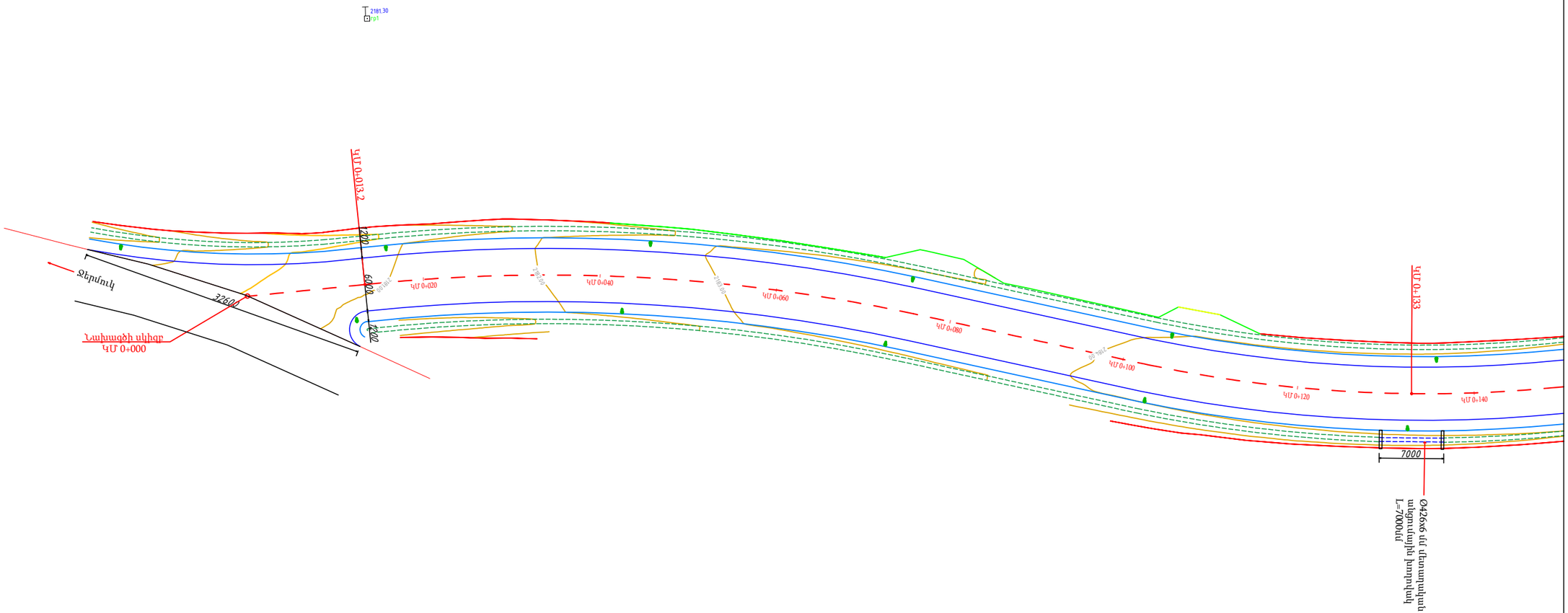
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Գեոդեզիական հանույթ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	37	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

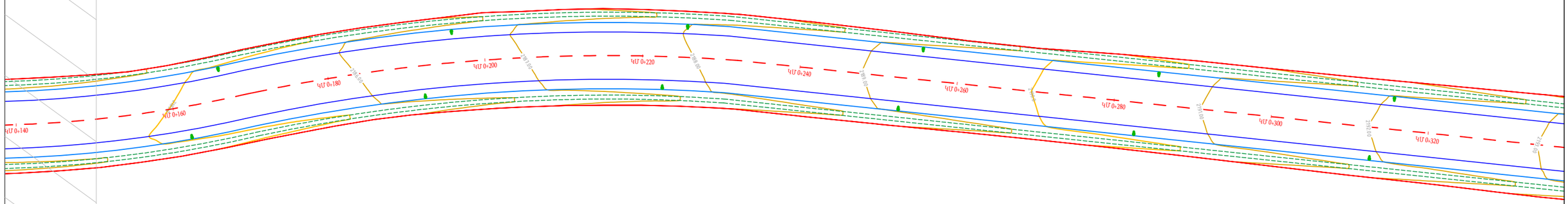
Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ԾԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 38; Թերթեր: 133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Կառուցման հատակագիծ — «ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		

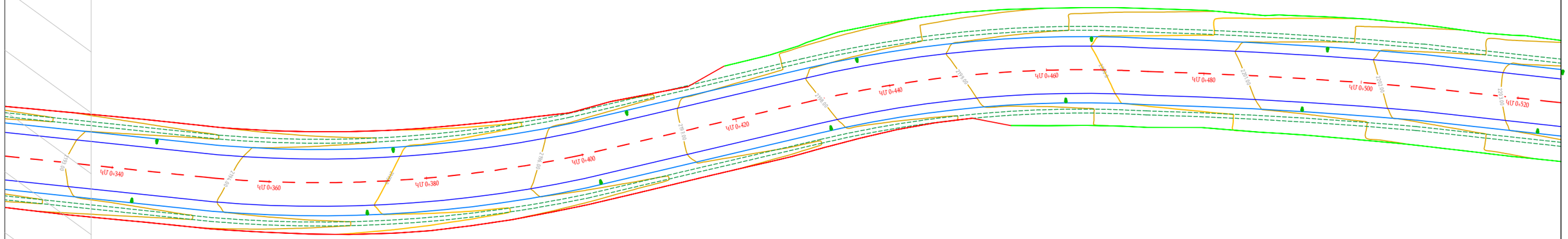
Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան

ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	39	133
Կառուցման հատակագիծ	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ		

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

Մ 1:500



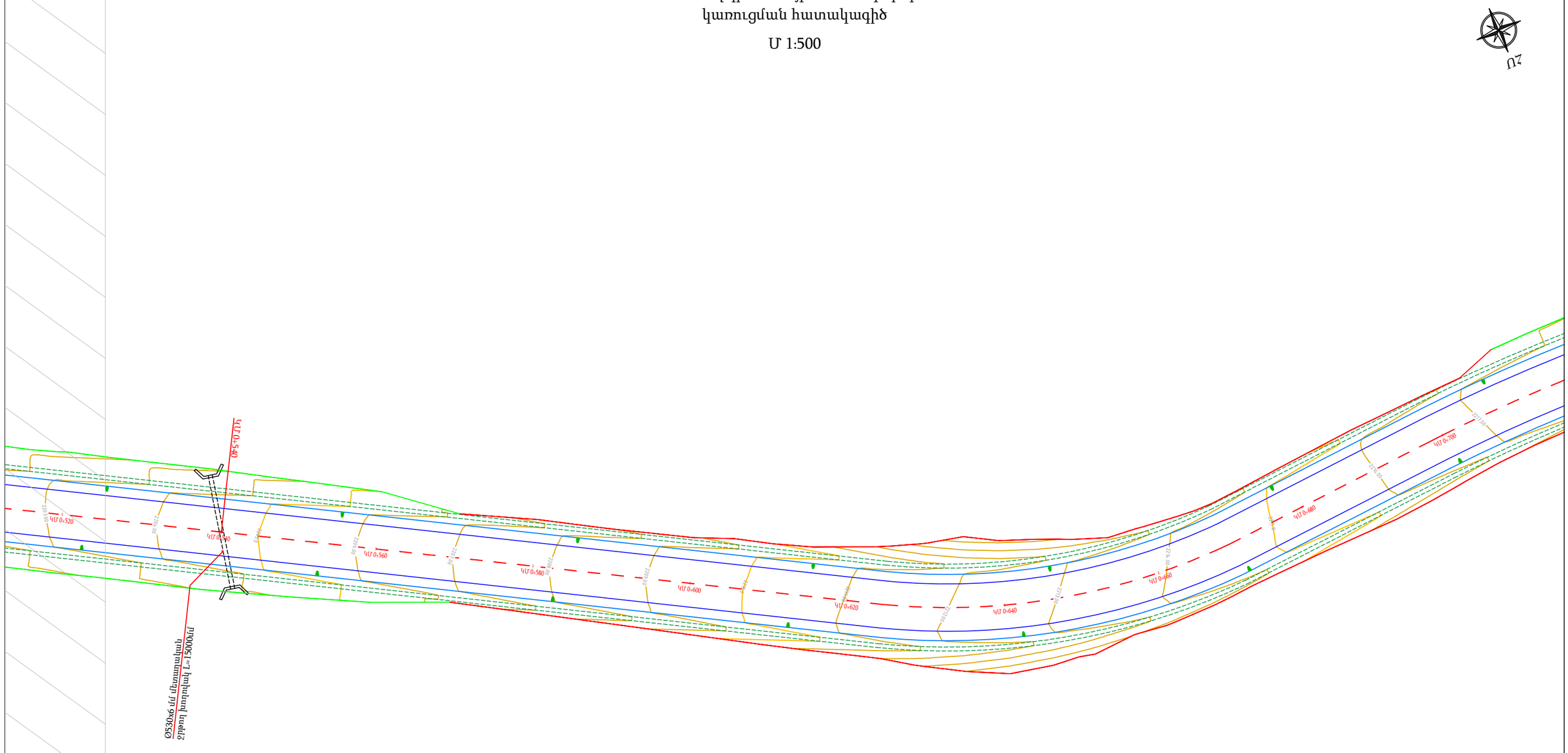
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Կառուցման հատակագիծ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	40	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիներ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

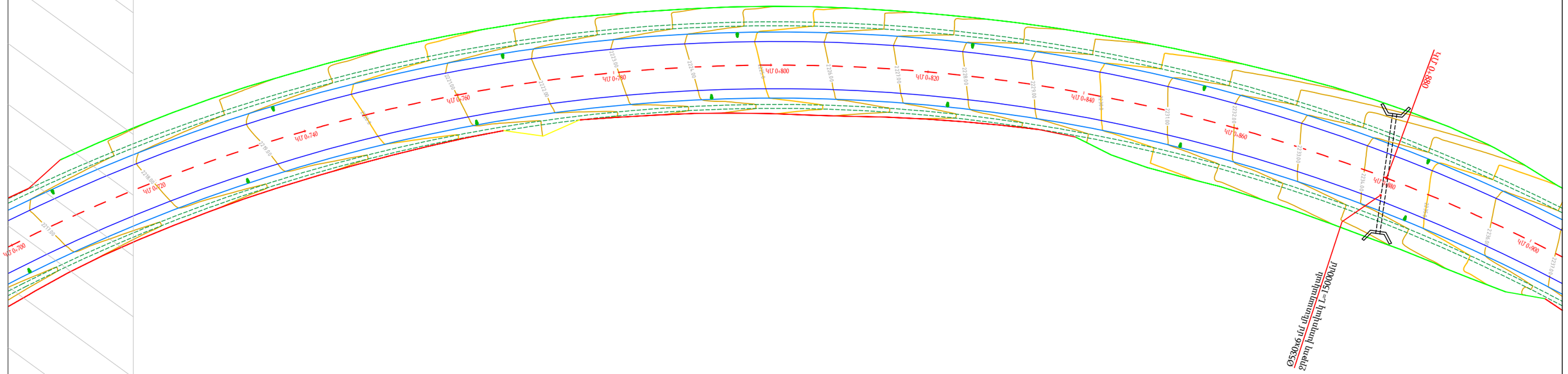
Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 41; Թերթեր: 133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Կառուցման հատակագիծ — «ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

Մ 1:500



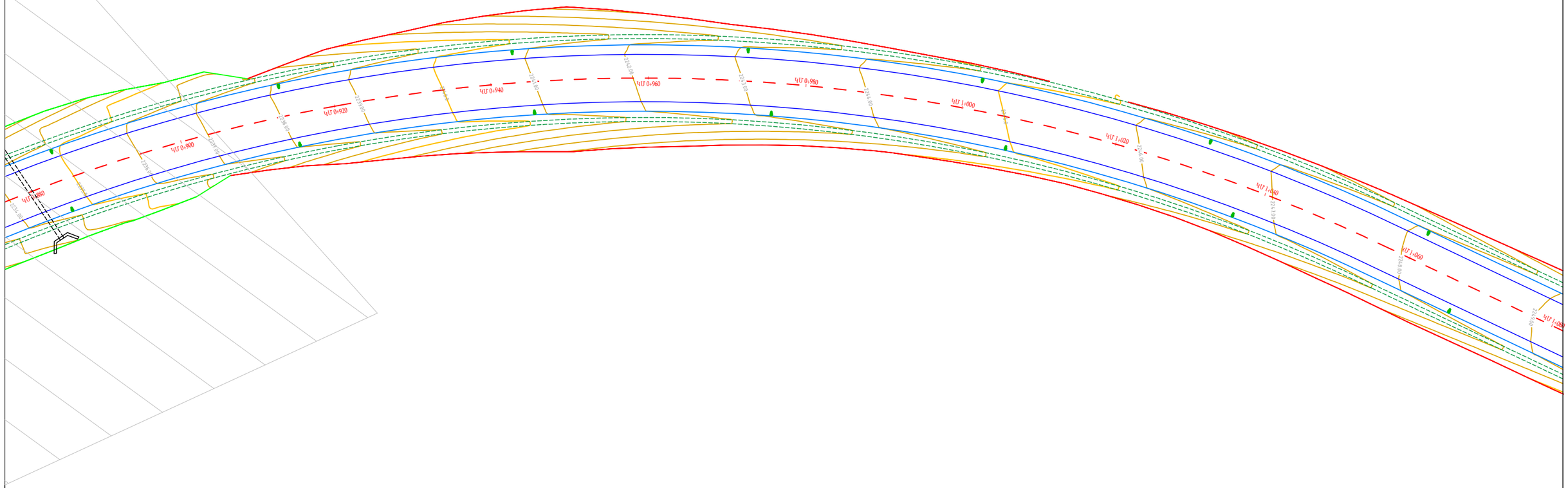
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Կառուցման հատակագիծ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	42	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

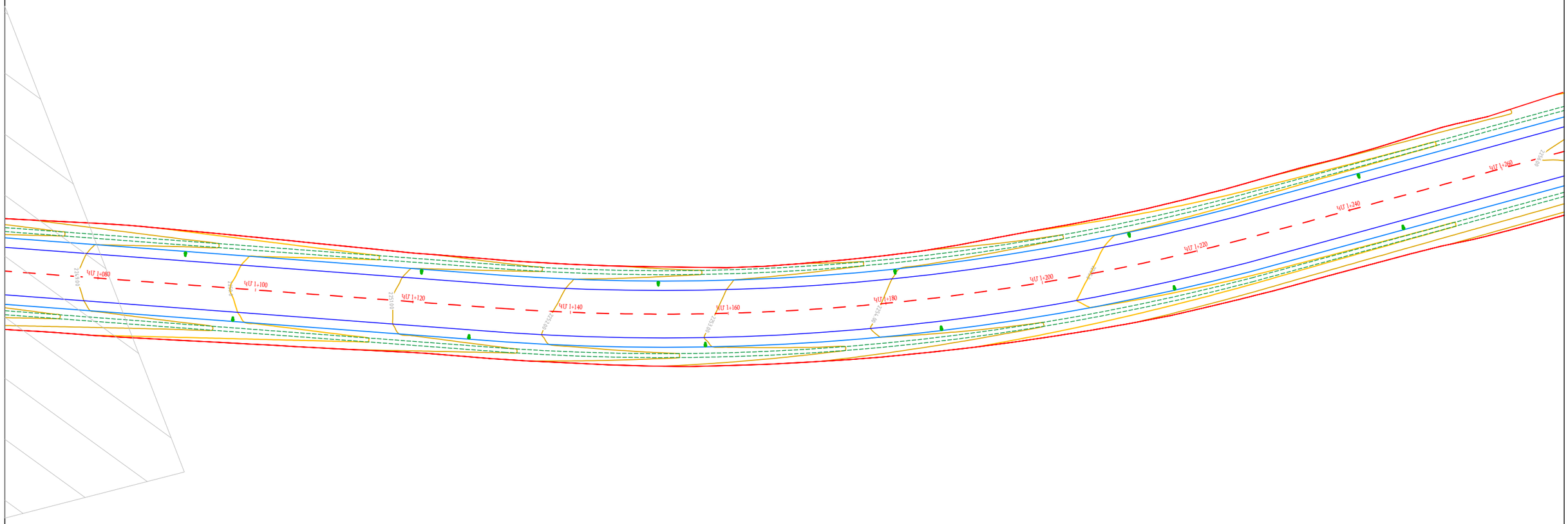
Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան		
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում		
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	43	133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Կառուցման հատակագիծ	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ	

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիներ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

Մ 1:500



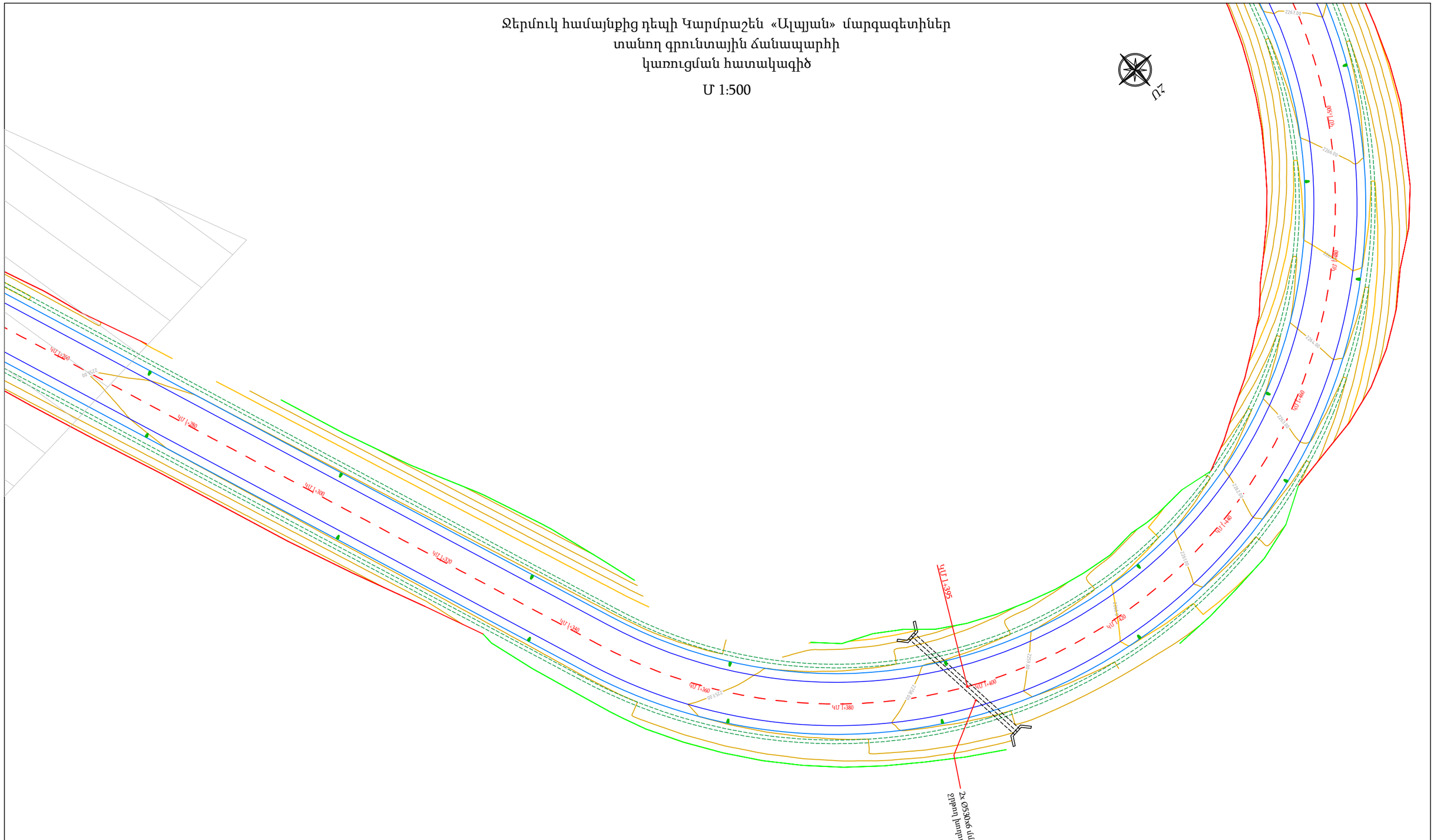
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱԿԱՆ ՄԱՄ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Կառուցման հատակագիծ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	44	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցման հատակագիծ

Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒԻ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	45	133
Կառուցման հատակագիծ	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ		

ԳԼԽԱՎՈՐ	Ա. ՔԱՀԱՆԱՆՑԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՍԱՀՏՈՍՅԱՆ				
ԳԼԽԱՎՈՐ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՎԱՐՉՈՒԹՅՈՒՆ				ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	
				Փուլ	Թերթ	Թերթերի
				ՀՎ	46	133
«ՀՀՇՎՈՒԹՅՈՒՆ-ՀԱՅԱՋՈՐ» ՍՊԸ				Գործադրման նախագիծ		

ԳԼԽԱՎՈՐ	Ա. ՍԱՐՈՒԽԱՆՅԱՆ	ՍՏՈՐԳ. ՎԱՐԴ. ԱՐԴԻՖ.	Գործադրման նախագիծ՝ Շոդի գյուղի ջրամբարի ներքին ցանցի կառուցում

Ջերմուկի հատակային ներքին ցանցի Գործարանային «Ալպան» տարածքի գրունտային ձախադարձ հատվածի ջրագծերի հորիզոնական պրոֆիլներ

Ø426x6 մմ պողպատե խողովակ L=7000մ

Ø426x6 մմ պողպատե խողովակ L=2000մ

ՀԿՄ 0+000

ՀԿՄ 0+020

ՀԿՄ 0+040

ՀԿՄ 0+060

ՀԿՄ 0+080

ՀԿՄ 0+100

ՀԿՄ 0+120

ՀԿՄ 0+140

ՀԿՄ 0+160

ՀԿՄ 0+180

ՀԿՄ 0+200

ՀԿՄ 0+220

ՀԿՄ 0+240

ՀԿՄ 0+260

ՀԿՄ 0+280

ՀԿՄ 0+300

ՀԿՄ 0+320

ՀԿՄ 0+340

ՀԿՄ 0+360

ՀԿՄ 0+380

ՀԿՄ 0+400

ՀԿՄ 0+420

ՀԿՄ 0+440

ՀԿՄ 0+460

ՀԿՄ 0+480

ՀԿՄ 0+500

ՀԿՄ 0+520

ՀԿՄ 0+540

ՀԿՄ 0+560

ՀԿՄ 0+580

ՀԿՄ 0+600

ՀԿՄ 0+620

ՀԿՄ 0+640

ՀԿՄ 0+660

ՀԿՄ 0+680

ՀԿՄ 0+700

ՀԿՄ 0+719

Ø426x6 մմ պողպատե խողովակ L=2000մ

Ø426x6 մմ պողպատե խողովակ L=7000մ

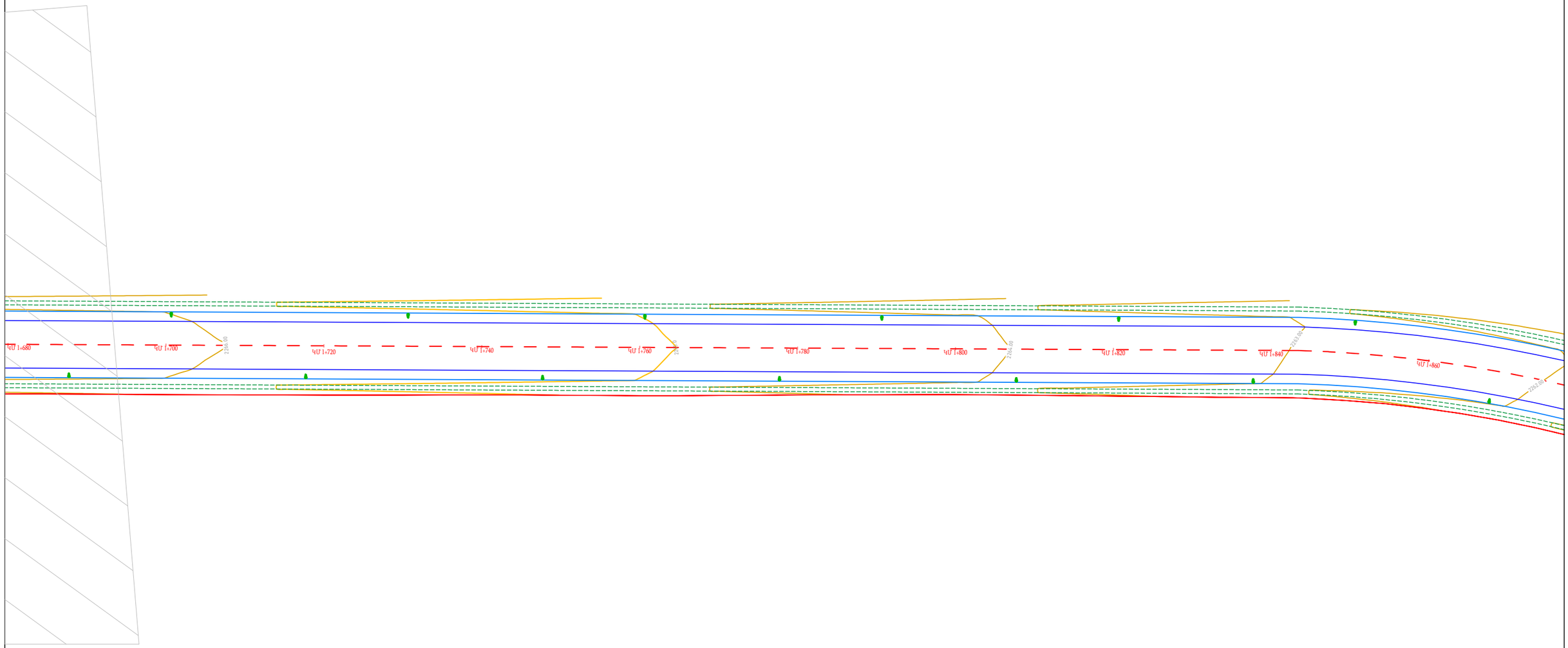
Ջերմուկի հատակային ներքին ցանցի Գործարանային «Ալպան» տարածքի գրունտային ձախադարձ հատվածի ջրագծերի հորիզոնական պրոֆիլներ

Ս 1:500

Հ2

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՀԻ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		

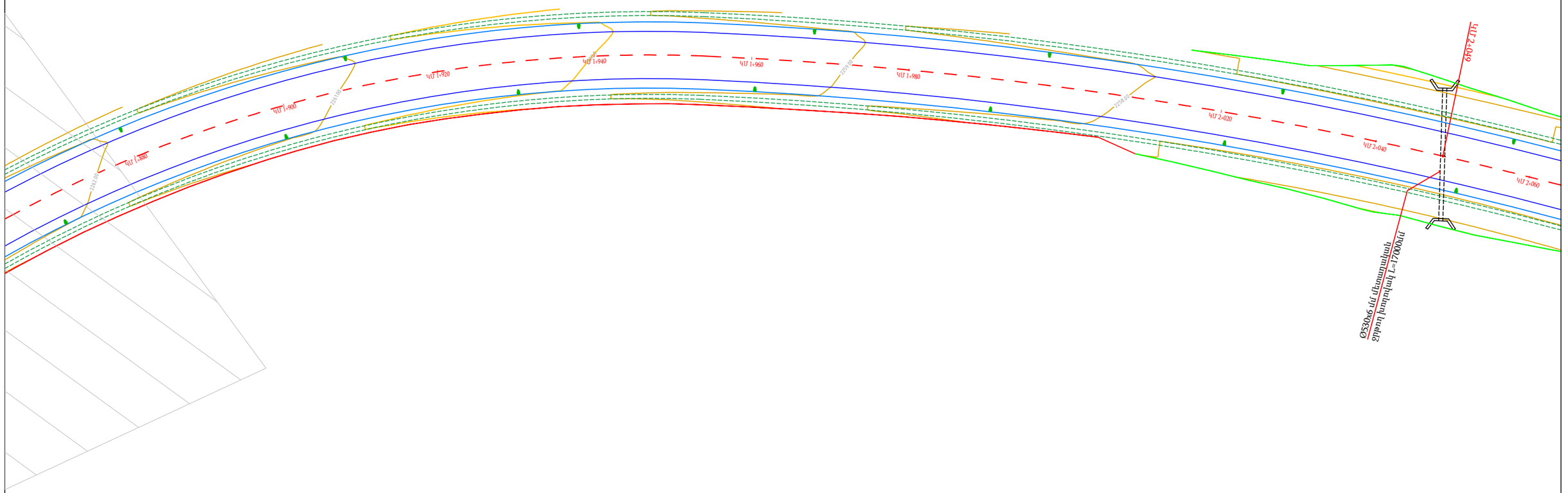
Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան

ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	47	133
Կառուցման հատակագիծ	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ		

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

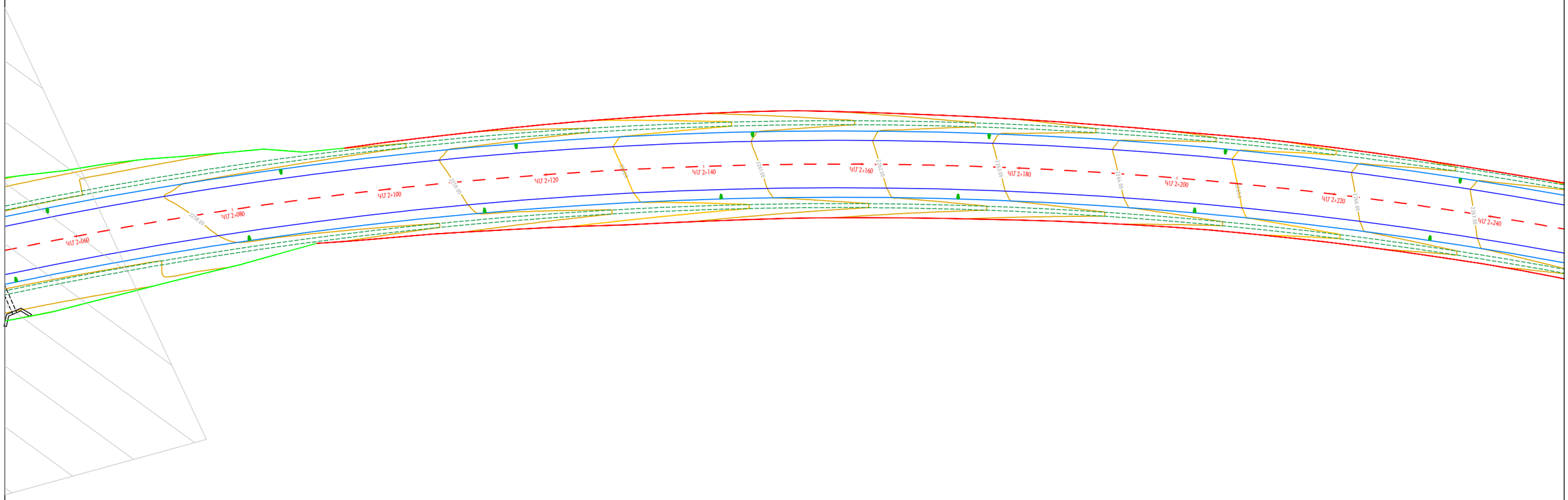
Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 48; Թերթեր: 133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Կառուցման հատակագիծ — «ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Կառուցման հատակագիծ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	49	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

ԳԼԽԱՏԱՐ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ	ՍՏՈՐԳ. ԱՇԽ. ՍՏՈՒԳ.			Գլխամասային հատվածի կառուցվածքային սխեմա
ՏԱՐԵԿ	Ա. ՇԻՇՄԱՆՅԱՆ				22 Կայծ համլ ավտո, ՋԵՐմուկ հասկերից պետի Դարմրաշենի «Ալպան» ավտոպետրոլբազա տանող գյուղական ճանապարհի հատվածի կառուցվանքի նախագիծ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ				

Փուլ	Թերթ	Թերթերի
ՆՊ	50	133

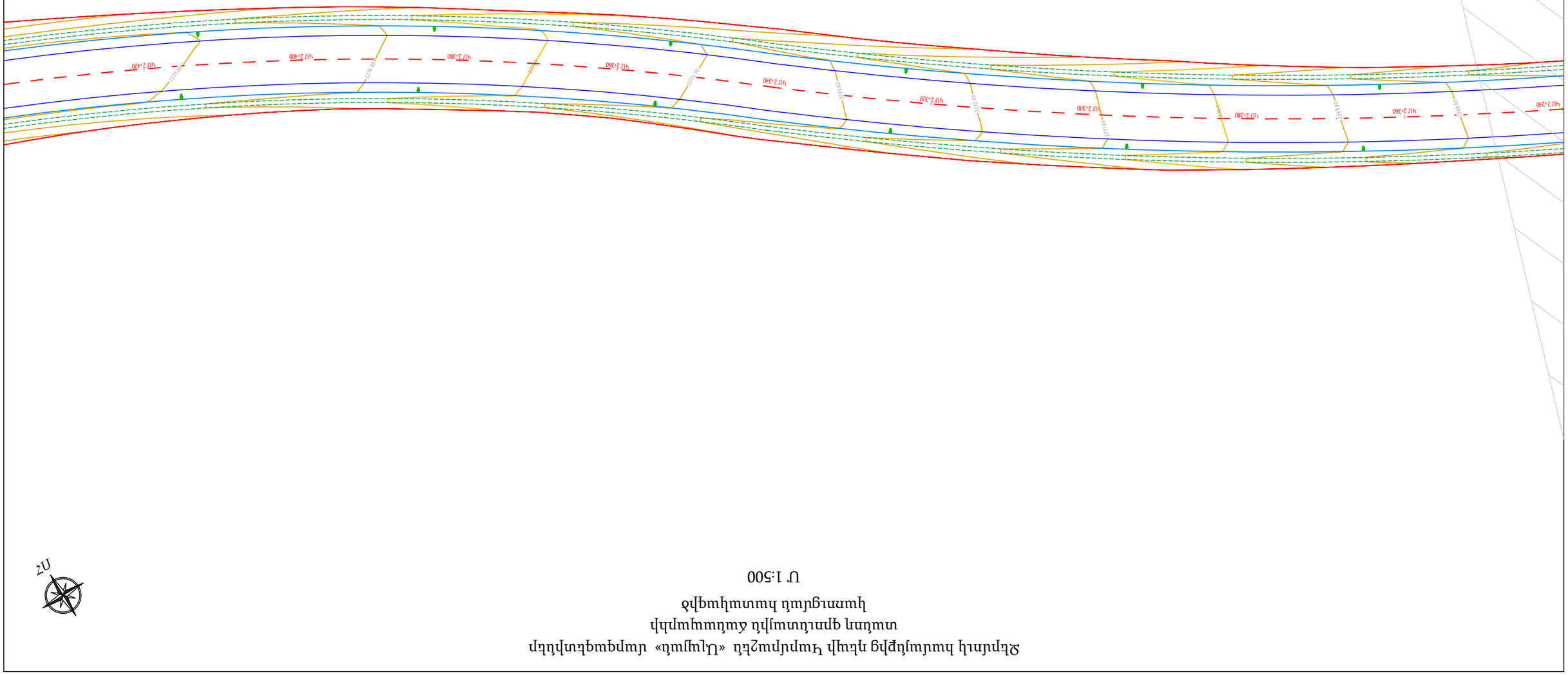
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ

«ԱՐՇԱՎԻՐ-ՀԱՅԿԱՅԻՆ ՄՊԸ

Գլխամասային հատվածի

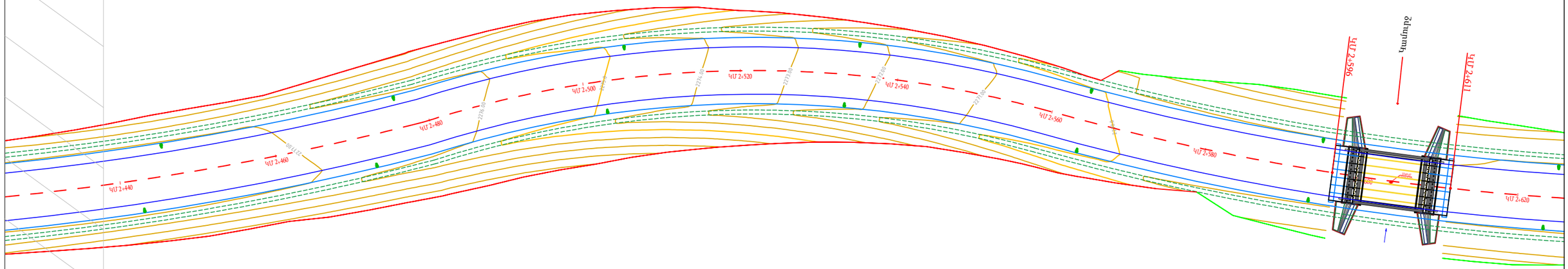
Ջերմուկի հատակագծային դիագրամ «Ալպան» ավտոպետրոլբազայի Դարմրաշենի տանող գյուղական ճանապարհի հատվածի կառուցվածքային սխեմա

Ս 1:500



Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

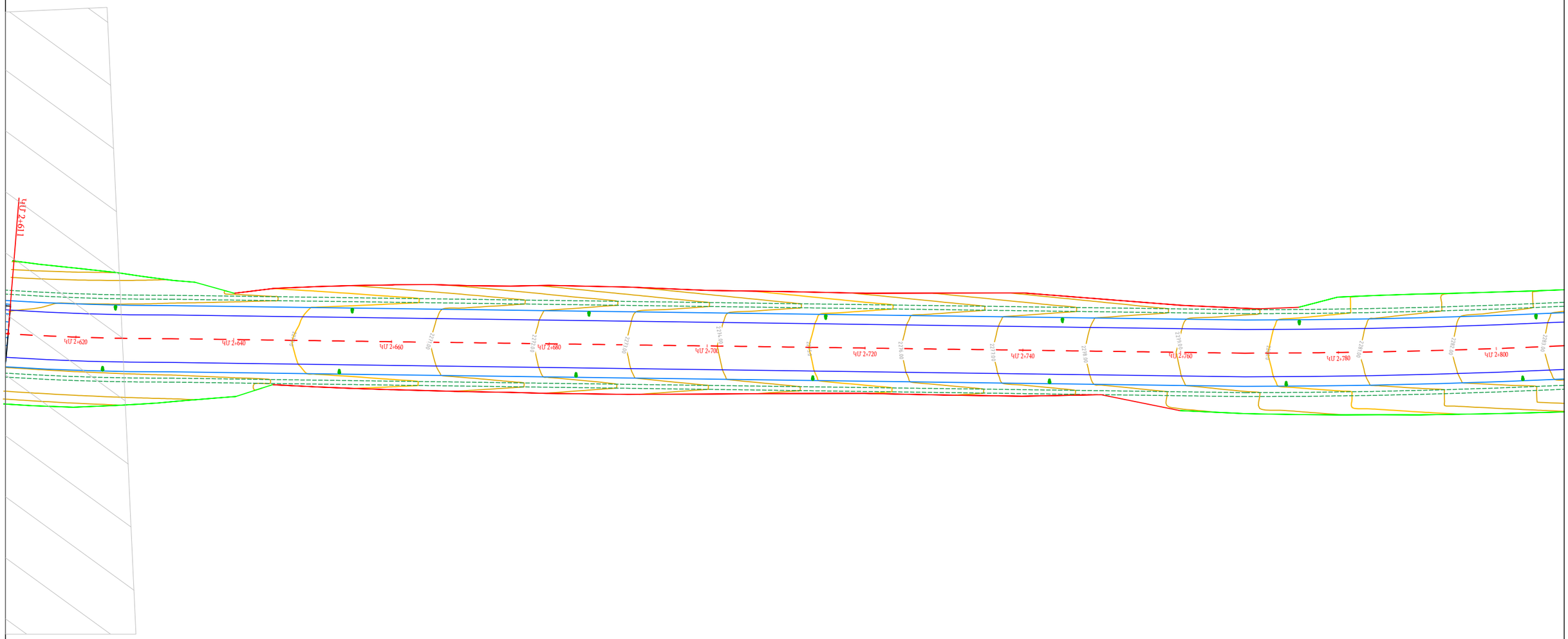
Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 51; Թերթեր: 133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Կառուցման հատակագիծ — «ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		

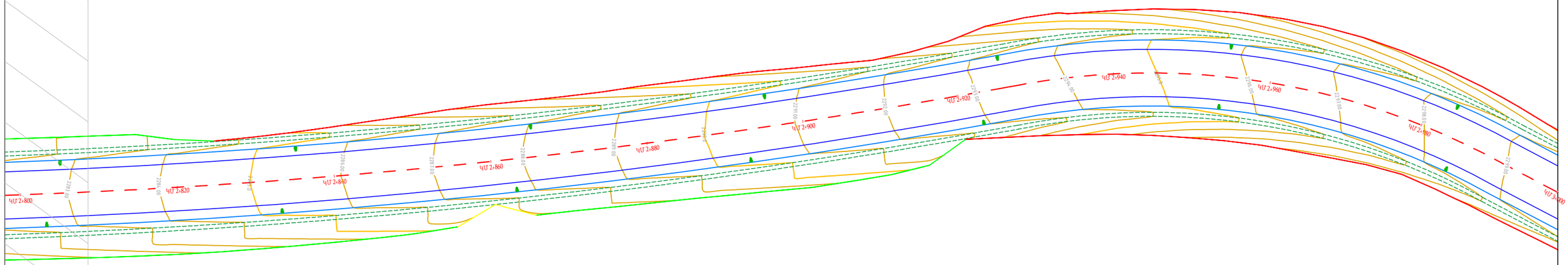
Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան

ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում

	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	ԱՆ	52	133
Կառուցման հատակագիծ	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ		

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

Մ 1:500



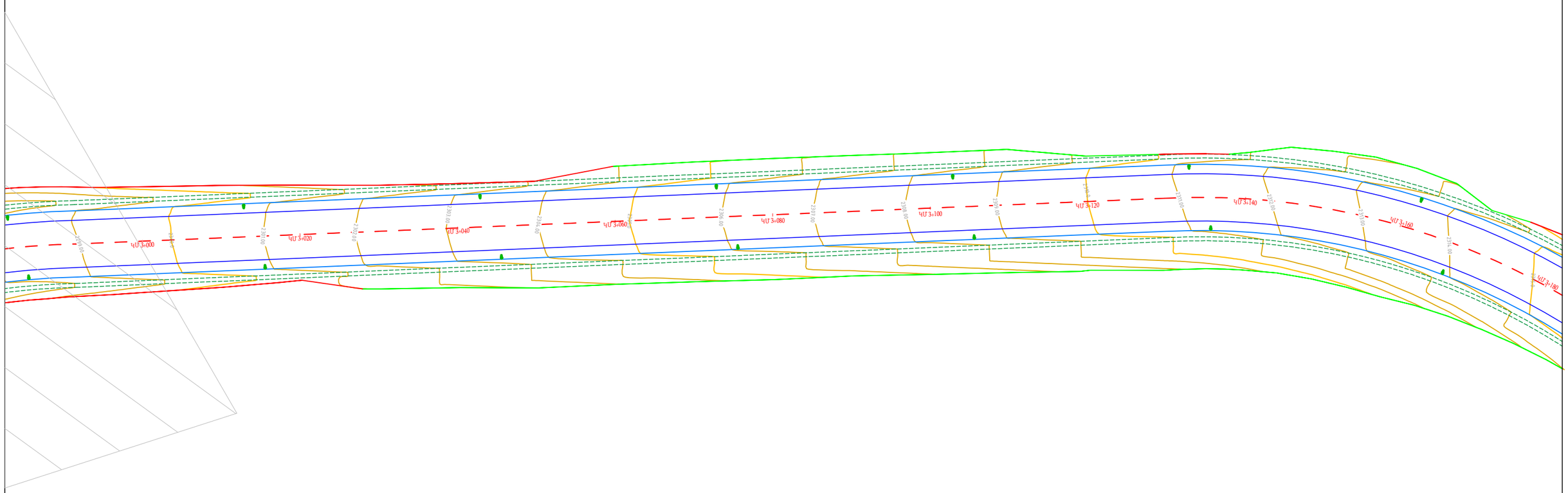
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Կառուցման հատակագիծ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	53	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

Մ 1:500



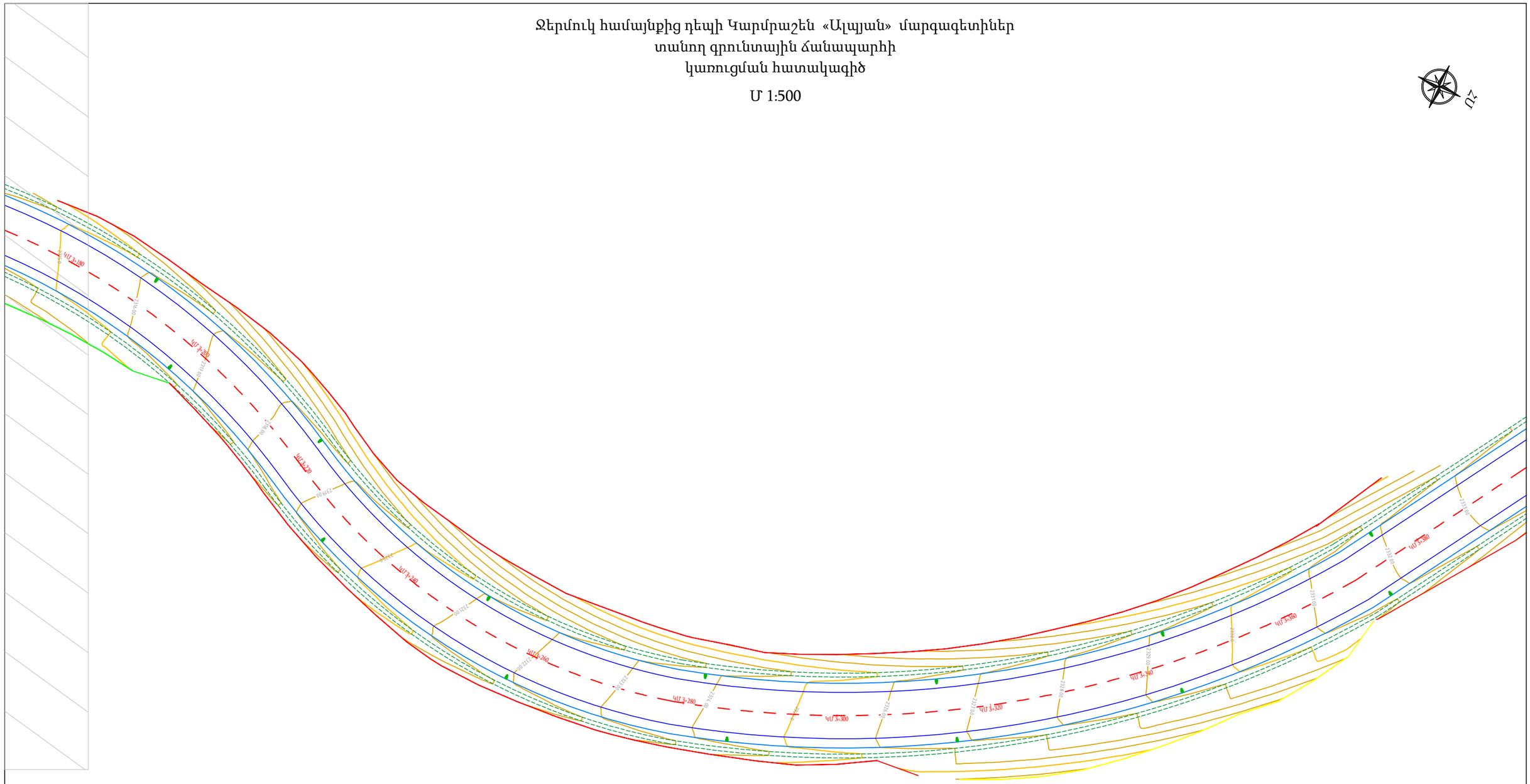
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Կառուցման հատակագիծ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	54	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

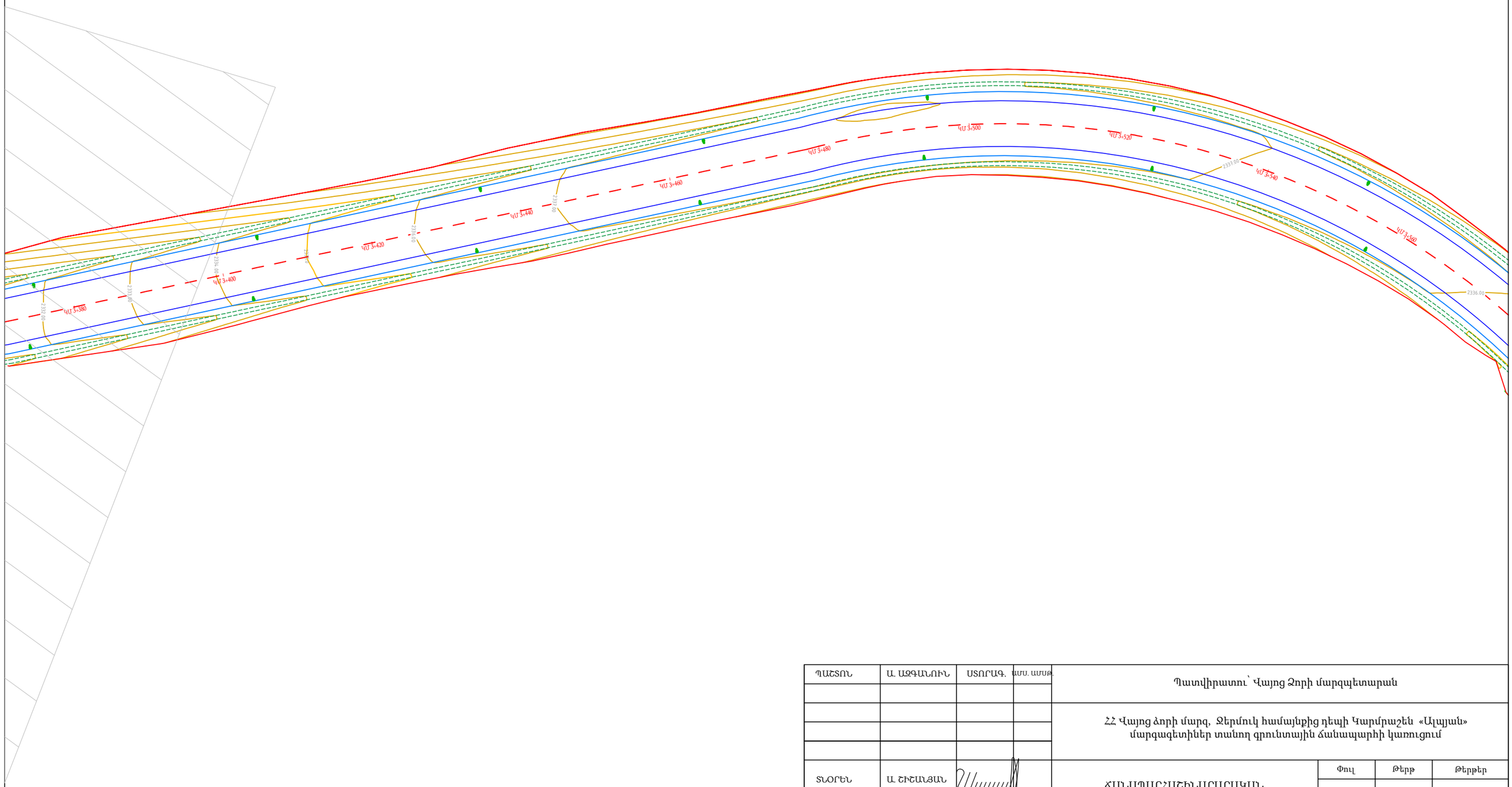
Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ԾԻԾԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 55; Թերթեր: 133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Կառուցման հատակագիծ — «ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՀԻ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՄ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Կառուցման հատակագիծ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	56	133

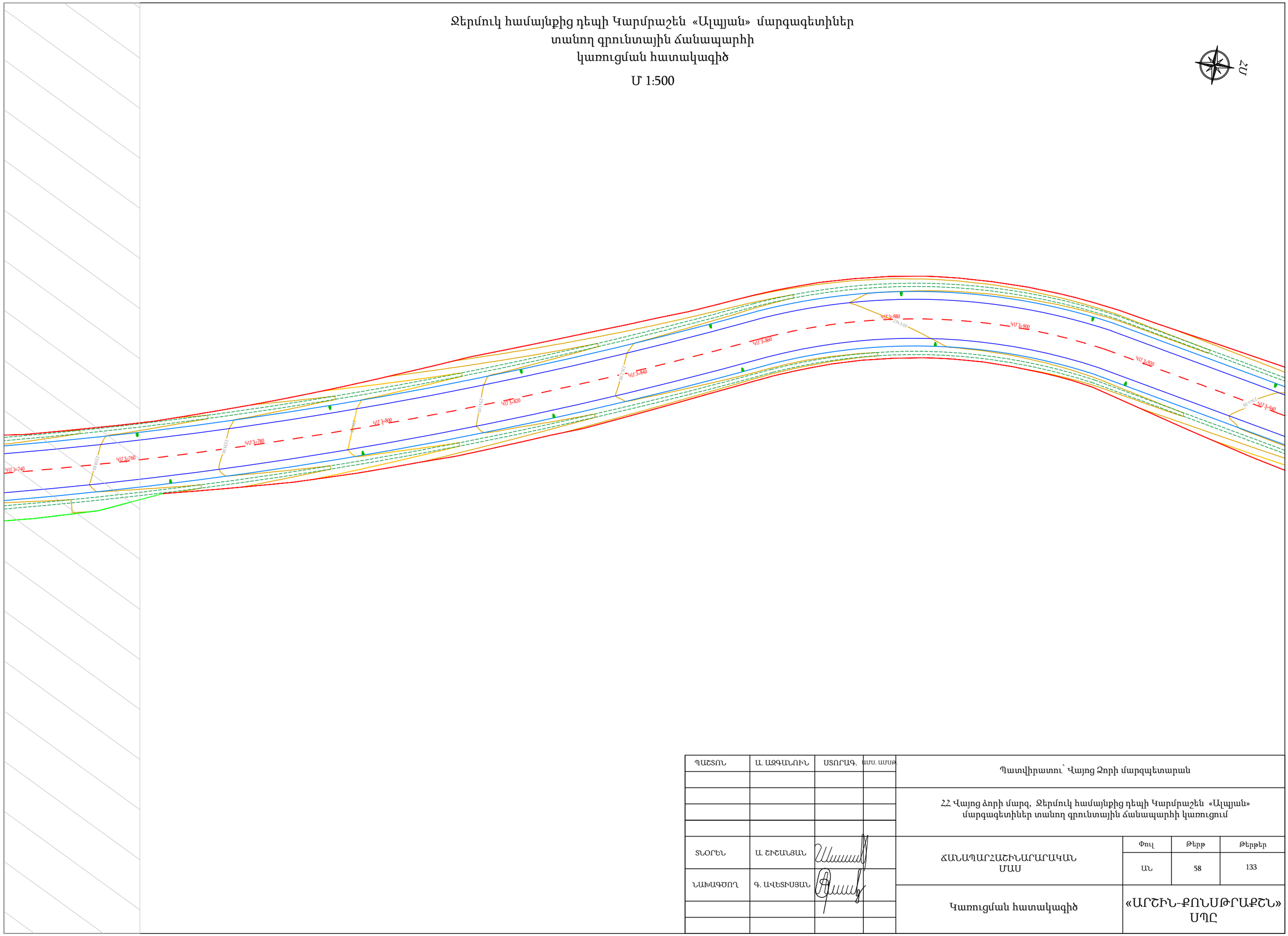
«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

ՊԱՏՐԱՍ.	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ				
ՍՏՈՒԳ.	Ա. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ				
ՊՈՒԵՏՆ	Ա. ՍՏԵՓԱՆՅԱՆ				
ԳԼԽԱՎՈՐ	Ա. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ				

«ՍՐՇԱՂՈՒՅՍԱՖ-ՂՎՇՅՈՒ ՍՊԸ	Գործադրման նախագիծ	
	ՀԱՏՎԱԾԻ ՄԱՍԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՄՈՒՏՔ	
	ՄՇՏ	
	ՄՇՏ	
	ՄՇՏ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան	
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում	
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 58; Թերթեր: 133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ				
				Կառուցման հատակագիծ	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

ՊՏՀՏՈՒ	Ա. ՍԳՑՈՒՐԻՆ				
ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՊԵՏ	Ա. ՇԻՇՄԱՆՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Տ. ՍԻՐՈՅԱՆ				
ՊՏՀՏՈՒ	Ա. ՍԳՑՈՒՐԻՆ				
ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՊԵՏ	Ա. ՇԻՇՄԱՆՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Տ. ՍԻՐՈՅԱՆ				

«ՆՐՇԱՎԱՆԴԱՁՐ-ՂՎՇՅՈՒ» ՍՊԸ

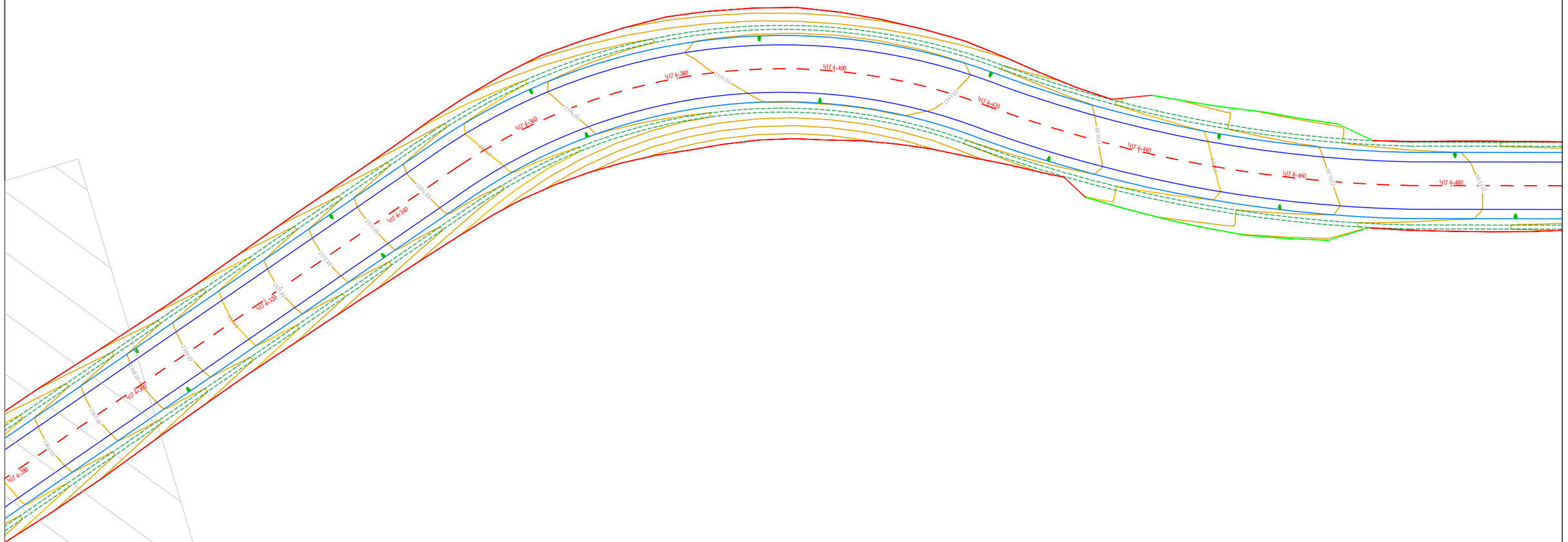
Դատարկման նախագիծ

ՀՀՏԱՀՄՊՀՀՀ

ԳԼԽԱՎ.	Ա. ՍԱՖԱՆՅԱՆ				Դաշտային նախագիծ
ՍՏՈՒԳ.	Ա. ԳԱԶԱՐՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ				

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

Մ 1:500



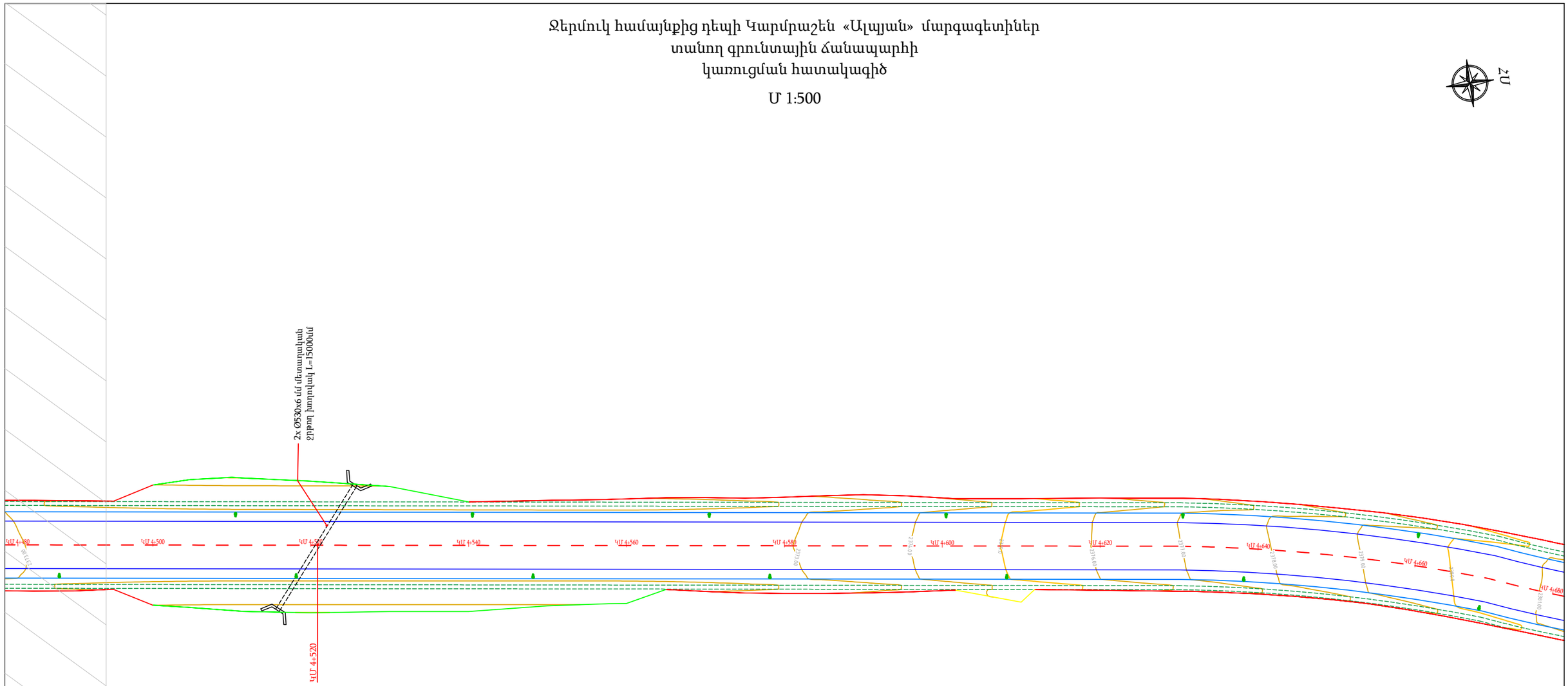
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒՇ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			
				Կառուցման հատակագիծ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	61	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցման հատակագիծ

Մ 1:500



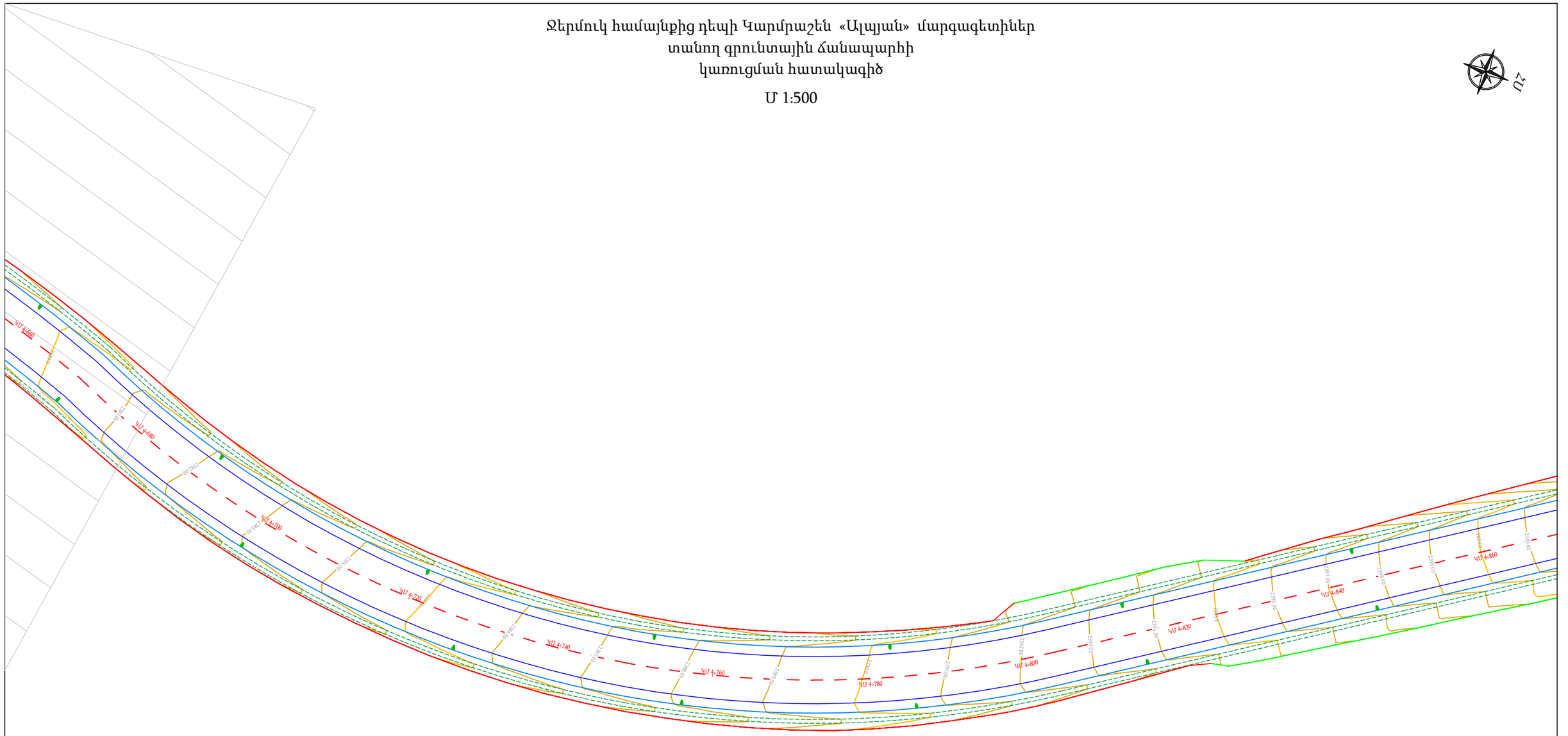
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Կառուցման հատակագիծ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	62	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

Մ 1:500



2389.26
գրե

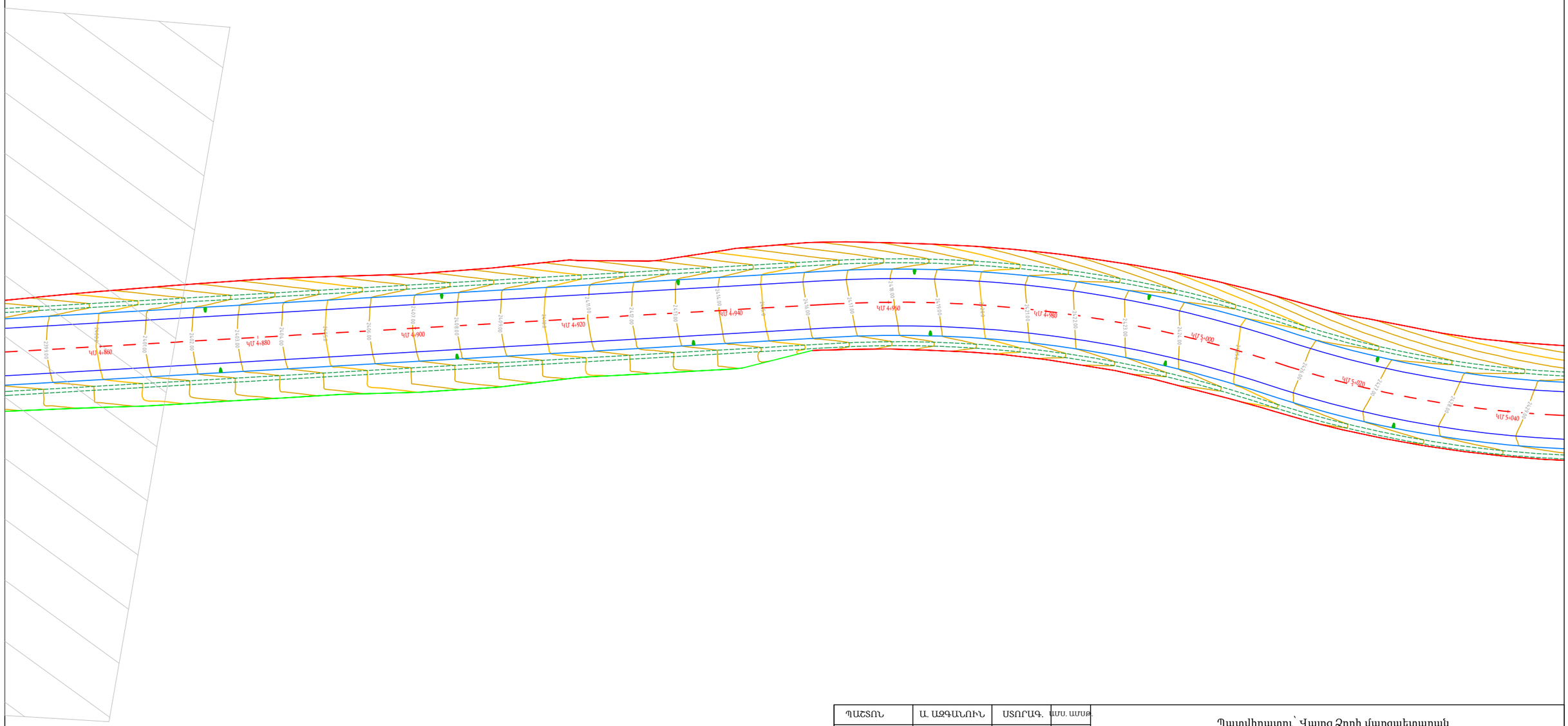
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Կառուցման հատակագիծ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	63	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

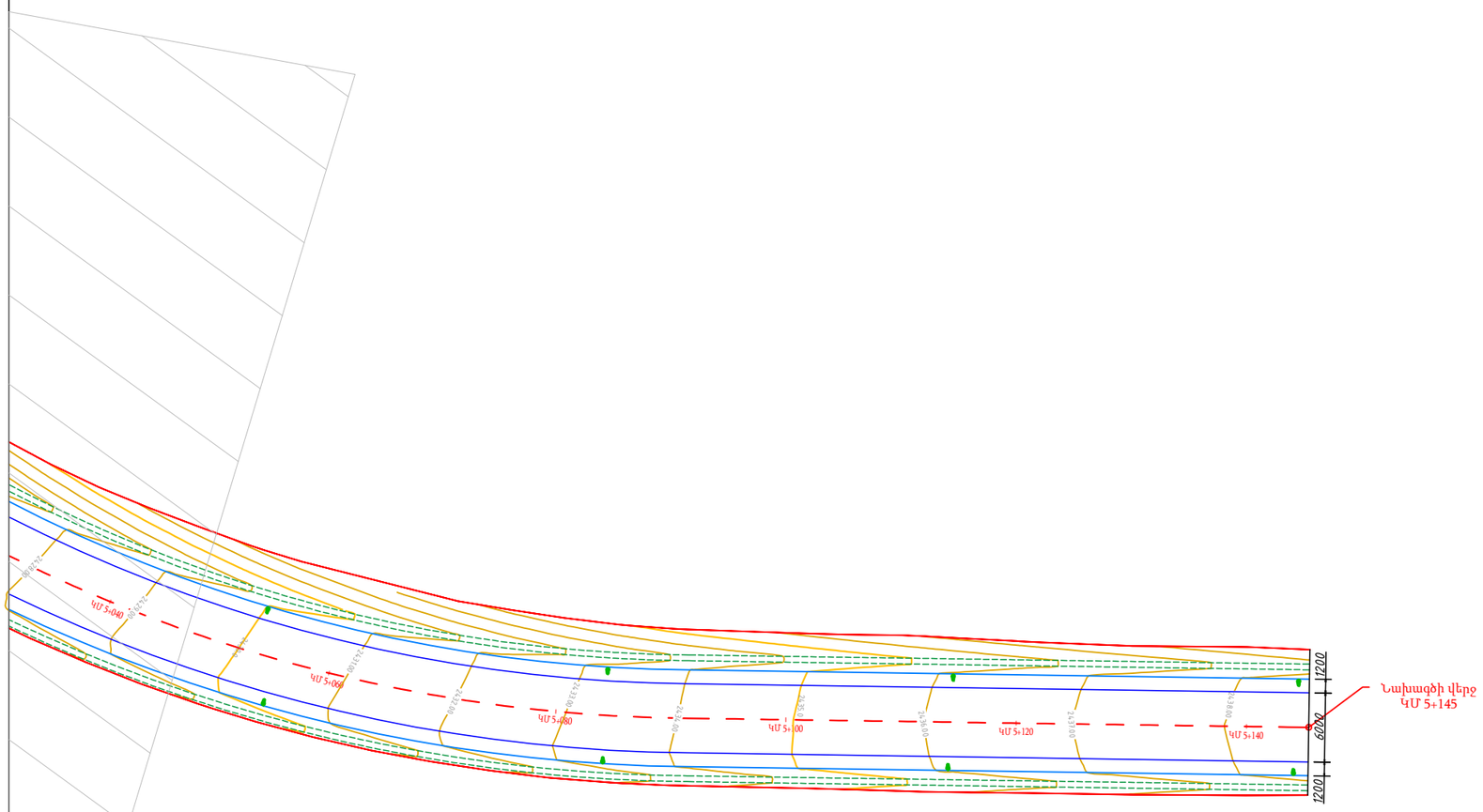
Մ 1:500



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան		
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում		
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	64	133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Կառուցման հատակագիծ	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ		

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ
տանող գրունտային ճանապարհի
կառուցման հատակագիծ

Մ 1:500



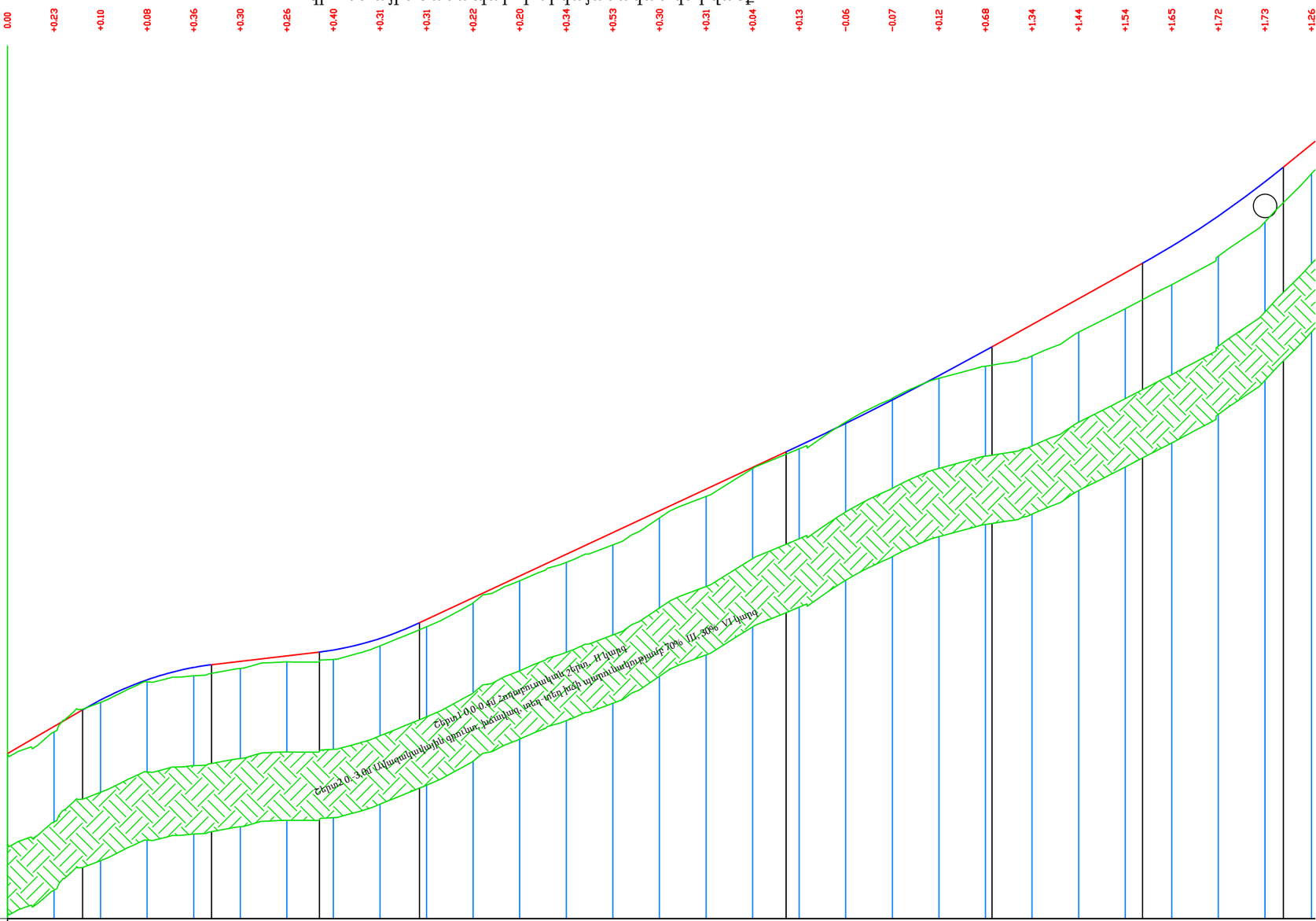
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ		

Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան

ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	65	133
Կառուցման հատակագիծ	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ		

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող
գրունտային ճանապարհի երկայանական կտրվածք

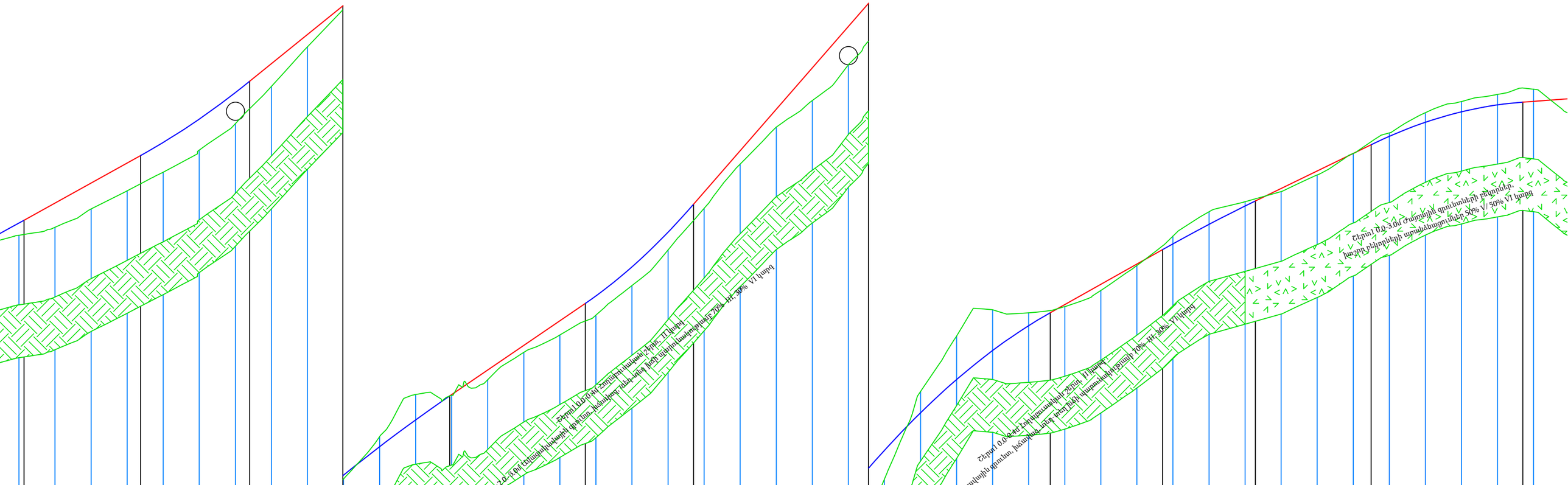


Հորիզոնական Մ 1:1000
Ուղղաձիգ Մ 1:100

| | | |

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող
գրունտային ճանապարհի երկայնական կտրվածք

+0.68 +1.34 +1.44 +1.54 +1.65 +1.72 +1.73 +1.26 +0.69 +0.22 −0.55 −1.41 +0.04 +0.54 +0.39 +0.79 +1.07 +1.04 +0.98 +0.90 +0.74 +0.99 +1.82 +2.13 +1.60 −1.18 −2.42 −2.26 −0.71 +0.11 +0.34 +0.08 −0.43 −0.70 −0.24 +0.17 +0.22 0.00 −0.19 −0.53 −0.58 −0.58 −0.68



2196,60 2201,21 2211,66 2217,45 2227,43 2241,43 2246,42 2251,65 2256,44
2197,38 2198,49 2199,60 2200,71 2201,85 2203,15 2204,62 2206,22 2207,84 2209,46 2211,03 2212,52 2213,92 2213,88 2214,75 2215,29 2216,66 2217,23 2218,02 2219,40 2221,01 2222,93 2221,95 2224,25 2225,15 2227,45 2226,70 2228,76 2229,75 2230,23 2232,05 2232,22 2234,34 2235,02 2236,62 2238,70 2239,88 2241,96 2240,54 2244,41 2242,15 2244,24 2243,53 2244,58 2244,69 2245,82 2246,86 2246,94 2248,06 2248,50 2249,14 2249,84 2250,16 2250,40 2250,96 2251,14 2252,11 2251,88 2253,08 2253,08 2254,03 2254,22 2254,80 2255,34 2255,38 2255,96 2256,35 2255,77 2255,96 2256,64
20 20 20

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող
գրունտային ճանապարհի երկայանական կտրվածք

+0.22 0.00 −0.19 −0.53 −0.58 −0.58 −0.68 +0.84 +1.02 +2.35 +3.84 +3.60 +3.92 +3.93 +2.85 +1.97 −2.29 −3.28 −3.15 −2.37 −1.61 −1.26 −1.10 −0.70 −0.27 −0.05 +0.13 +0.06 +0.12 +0.10 +0.24 +0.29 +0.35 +0.32 +0.16 −0.05 −0.11 −0.14 +0.09 +0.23 +0.20 +0.20 +0.36

Շերտ1 0.0-3.0մ ժայռային գրունտների բեկորներ,
խոշոր բեկորների արտաթափումներ 50% V/ 50% VI կարգ

Շերտ1 0.0-3.0մ ժայռային գրունտների բեկորներ,
խոշոր բեկորների արտաթափումներ 50%-V/ 50%-VI կարգ

Շերտ1 0.0-0.4մ Տոպրաբուսական շերտ, II կարգ

Շերտ2 0.-3.0մ Ավազակավային գրունտ, խճախիճ, տեղ, տեղ ժայռ սպառնակոտրությամբ 70% III, 30% VI կարգ

64,26 | 12+54,01 R - 2047 K - 84.0 | 7.48‰

84.56‰ | 43,34 | 15+50,89 R - 923 K - 87.8 | 10,90‰ | 120,47

2251,65 2256,44 2252,87 2261,21 2269,07 2266,72 2264,73 2262,44 2258,99

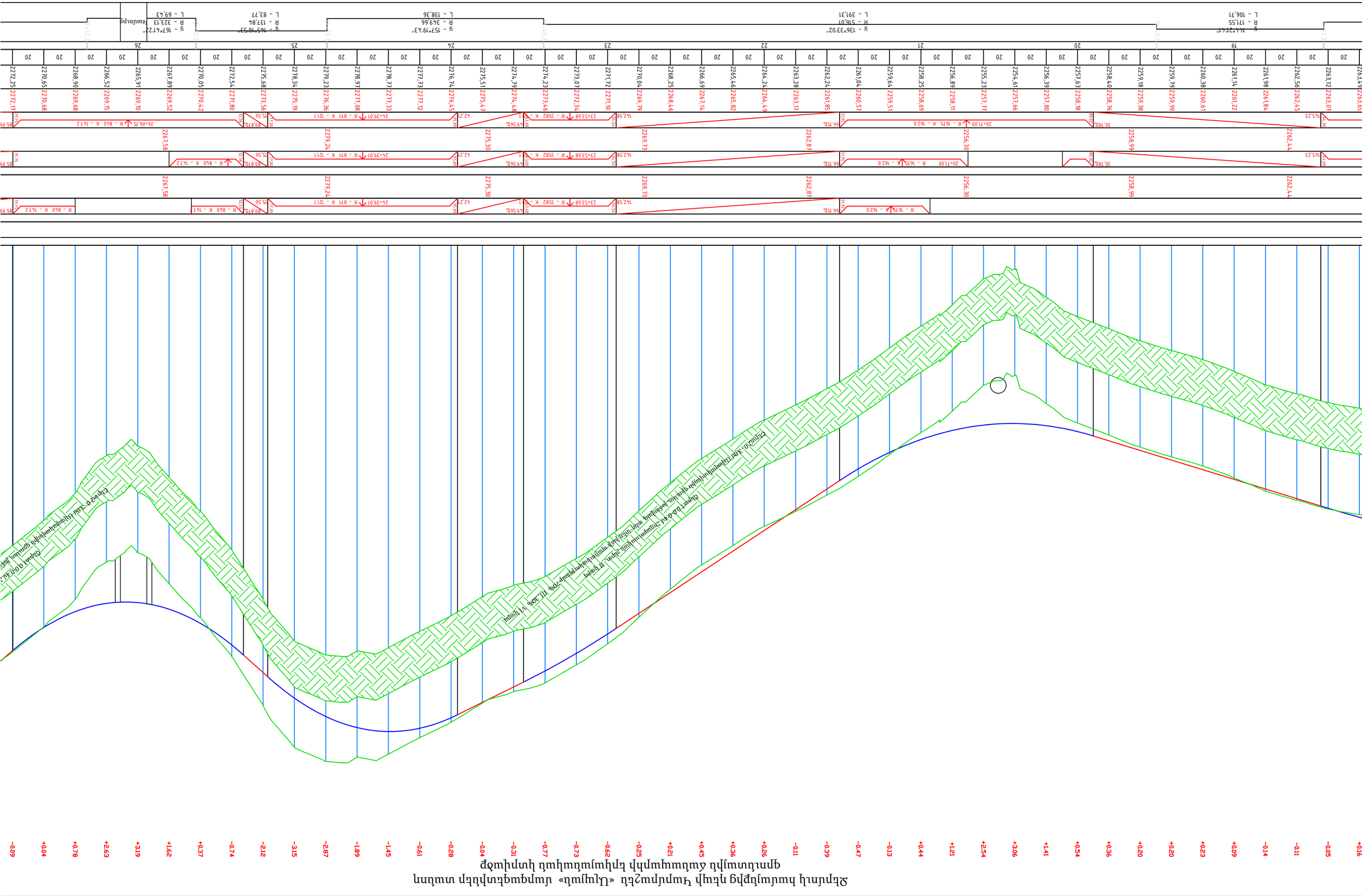
64,26 | 12+54,01 R - 2047 K - 84.0 | 7.48‰ | 84.56‰ | 43,34 | 15+50,89 R - 923 K - 87.8 | 10,90‰ | 120,47 | 16+81,42 R - 8221 K - 163.3 | 145,23 | 30,78‰

2251,65 2256,44 2252,87 2261,21 2269,07 2266,72 2264,73 2262,44 2258,99

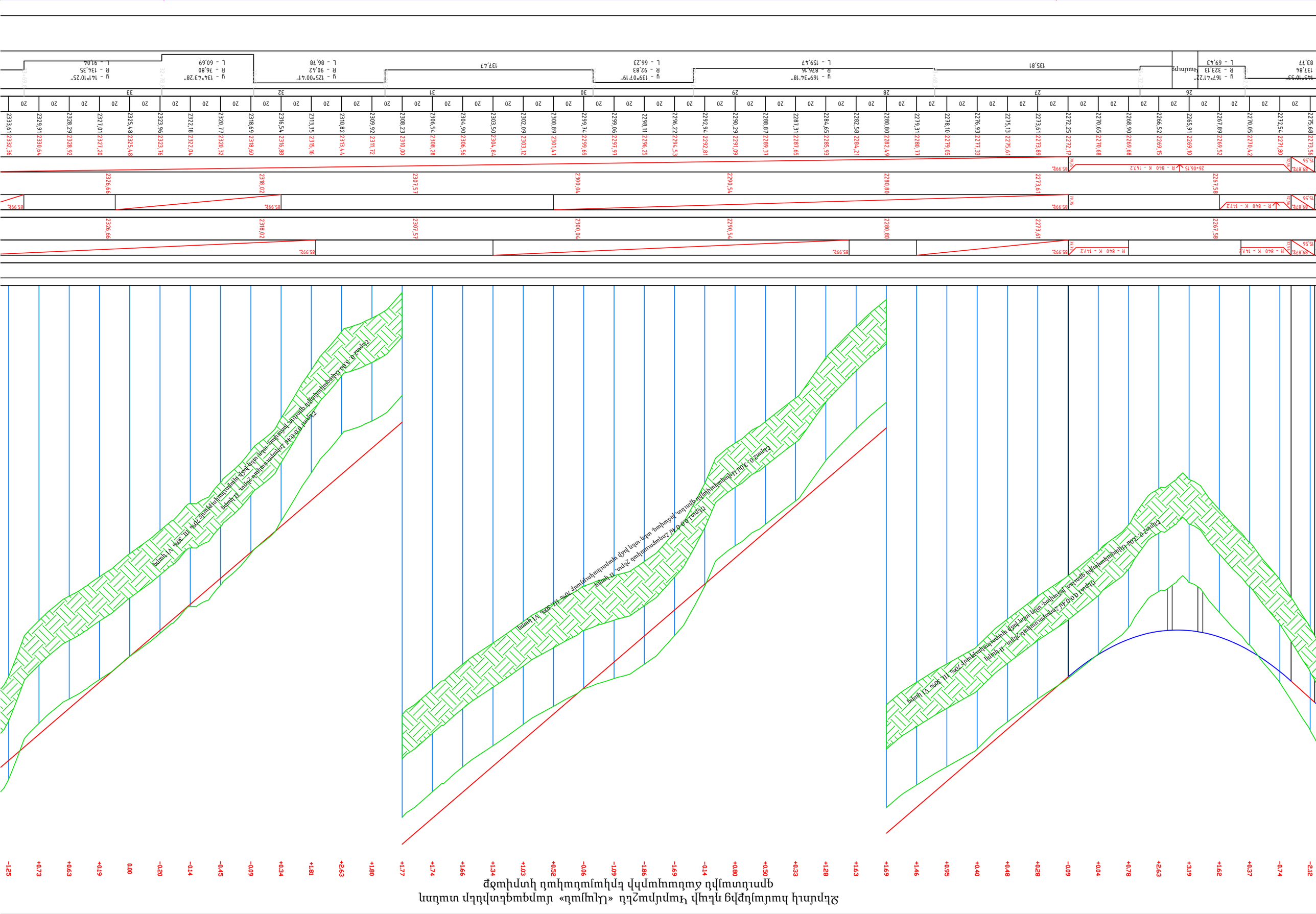
64,26 | 12+54,01 R - 2047 K - 84.0 | 7.48‰ | 84,37 | 13+84,18 R - 1191 K - 91.4 | 84.56‰ | 43,34 | 15+50,89 R - 923 K - 87.8 | 10,90‰ | 120,47 | 16+81,42 R - 8221 K - 163.3 | 145,23 | 30,78‰

2251,88 2253,08 2254,22 2254,03 2254,80 2255,34 2255,96 2255,38 2255,77 2256,35 2256,64 2255,96 2256,11 2255,27 2256,26 2255,24 2256,06 2256,41 2256,56 2252,73 2256,91 2253,31 2253,67 2257,59 2258,61 2254,68 2259,96 2257,11 2261,61 2259,64 2263,30 2265,59 2264,97 2268,25 2266,29 2269,44 2267,78 2269,55 2267,63 2269,24 2267,65 2268,91 2267,43 2268,54 2267,22 2267,92 2267,00 2267,27 2266,78 2266,83 2266,56 2266,43 2266,34 2266,29 2266,10 2265,98 2265,82 2265,71 2265,48 2265,24 2265,10 2264,81 2264,66 2264,31 2264,18 2263,86 2263,65 2263,49 2263,07 2263,12 2262,45 2262,56 2261,84 2261,98 2261,22 2261,14 2260,61 2260,38 2259,99 2259,79 2259,38 2259,18 2258,76 2258,40

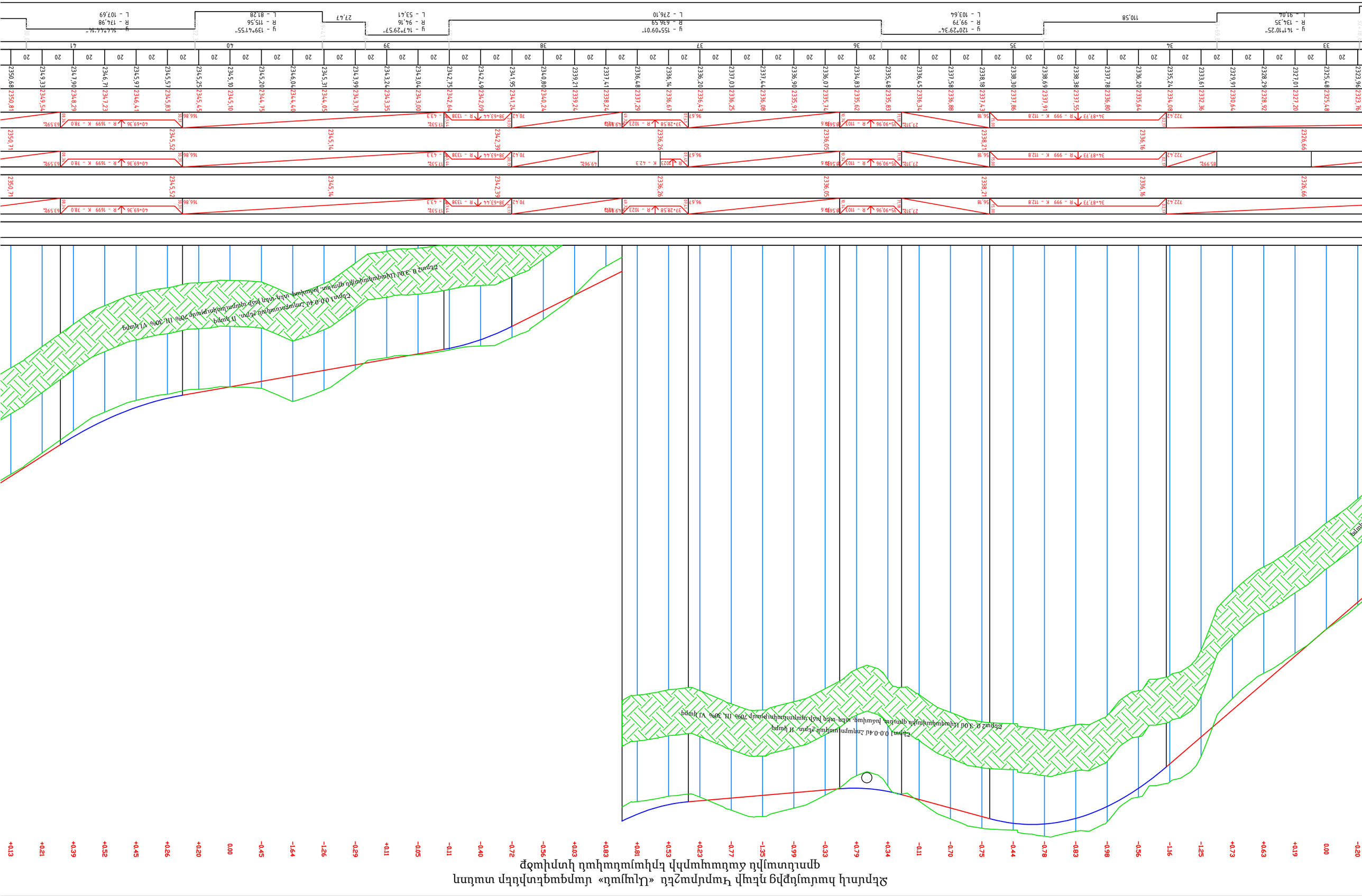
20 20 20



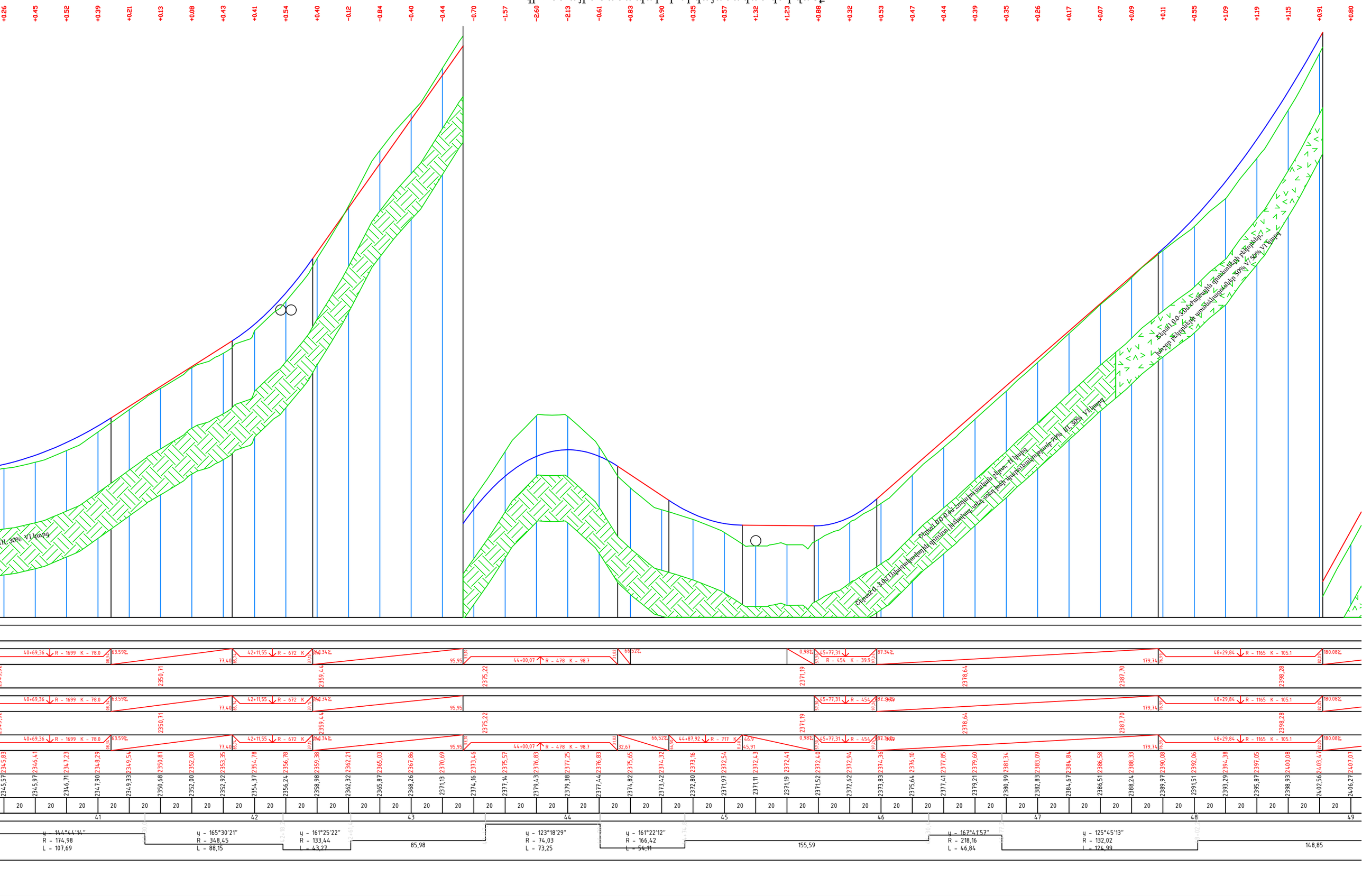
Ջերմուկի հատկացրված տեղամասում «Ալիկյան» ԴԱՀ-ի կողմից իրականացվող հանքարդյունաբերական գործունեության ազդեցության գնահատման փուլում


Ընդհ.ծավ. 3.0մ լայնությամբ մայթ՝ ասֆալտբետոնե ծածկով
Ընդհ.ծավ. 0.6մ լայնությամբ մայթի եզրաքար՝ տեղում ձուլված բետոնից
Ընդհ.ծավ. 0.6մ լայնությամբ մայթի եզրաքար՝ տեղում ձուլված բետոնից
Ընդհ.ծավ. 3.0մ լայնությամբ մայթ՝ ասֆալտբետոնե ծածկով

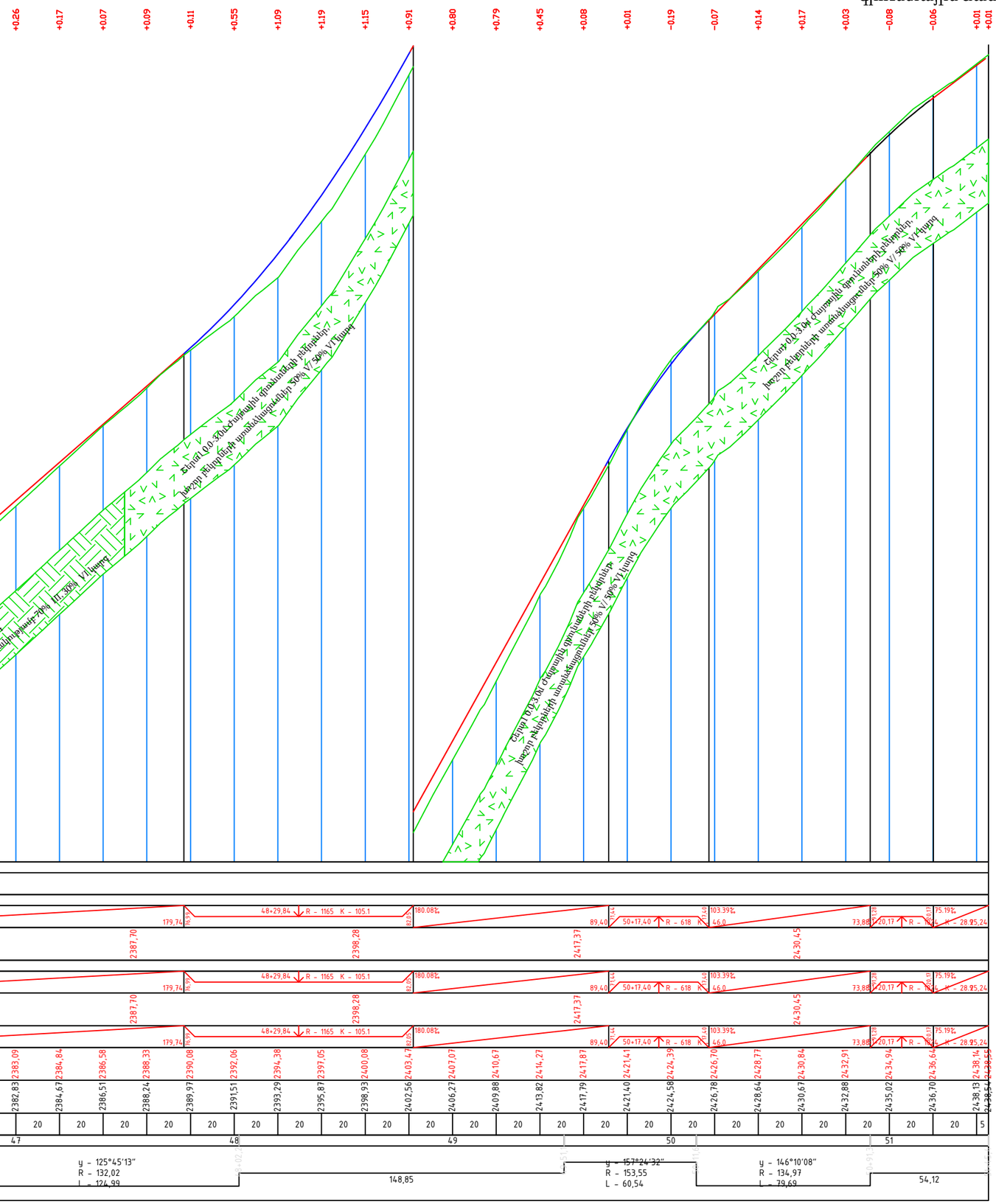
Ջերմուկի հուսկայքից դեպի Դարմրաշեն «Ախկուն» սարգավեժամուտ տաղտուկի գրաստեսլինի հիմնավորման հիմնատակի երկայնական պրոֆիլ



Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող
գրունտային ճանապարհի երկայնական կտրվածք


+0.26 +0.45 +0.52 +0.39 +0.21 +0.13 +0.08 +0.43 +0.41 +0.54 +0.40 −0.12 −0.84 −0.40 −0.44 −0.70 −1.57 −2.60 −2.13 −0.61 +0.83 +0.90 +0.35 +0.57 +1.32 +1.23 +0.88 +0.32 +0.53 +0.47 +0.44 +0.39 +0.35 +0.26 +0.17 +0.07 +0.09 +0.11 +0.55 +1.09 +1.19 +1.15 +0.91 +0.80
Բետոն Վ1 30% հլ
Բետոն Վ1 30% հլ
Բետոն Վ1 30% հլ
40+69,36 R - 1699 K - 78.0
42+11,55 R - 672 K
44+00,07 R - 478 K - 98.7
44+87,92 R - 717 K
45+77,31 R - 454 K - 39.9
48+29,84 R - 1165 K - 105.1
2350,71
2359,44
2375,22
2371,19
2378,64
2387,70
2398,28
2345,57 2345,83 2346,41 2346,97 2347,23 2347,71 2348,29 2348,90 2349,33 2349,54 2350,68 2350,81 2352,00 2352,08 2352,92 2353,35 2354,37 2354,78 2356,24 2356,78 2358,98 2359,38 2362,32 2362,21 2365,87 2365,03 2368,26 2367,86 2371,13 2370,69 2374,16 2373,46 2377,14 2375,57 2379,43 2376,83 2379,38 2377,25 2377,44 2376,83 2374,82 2375,65 2373,42 2374,32 2372,80 2373,16 2371,97 2372,54 2371,11 2372,43 2371,19 2372,41 2371,52 2372,40 2372,62 2372,94 2373,83 2374,36 2375,64 2376,10 2377,41 2377,85 2379,21 2379,60 2380,99 2381,34 2382,83 2383,09 2384,67 2384,84 2386,51 2386,58 2388,24 2388,33 2389,97 2390,08 2391,51 2392,06 2393,29 2394,38 2395,87 2397,05 2398,93 2400,08 2402,56 2403,47 2406,27 2407,07
20 20 20

Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի երկայանական կտրվածք



ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՍՏ. ԱՍՏԱ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԵՒՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի երկայանական կտրվածք

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	66	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

ԱՇԽԱՏ.	Ա.ՀԱՍՐԱԲՅԱՆ		
ՍՏՈՒԳ.	Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ		
ԳԼԽ. ՄԱՍՆԱԳԵՏ	Ա.ՀԱՍՐԱԲՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾԱՀ	Գ. ՄԱՆՈՒՇԱՆ		

Գետափոխադրման կայան

22 կայծակ ամբար, ջերմային հաստոցներով փոխզ Դարմրշշեղն «Կիսլյուն» մարզպետների տանող գրաֆիկային տեսակարարի հաշվարկ

«ՆՐՇՃԱՇՈՒՃԱՇ-ԴԿՉՅՈՒ» ՍՊԸ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆՂ	67	133

ՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ ԵՎ ՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻ ՑԱՆԿ

Լայնական հատվածներ 1:100 Հորիզոնական 1:100 Ուղղահայաց

Նկար 0.00 բաժ.մ
Հատակագիծ 6.23 բաժ.մ

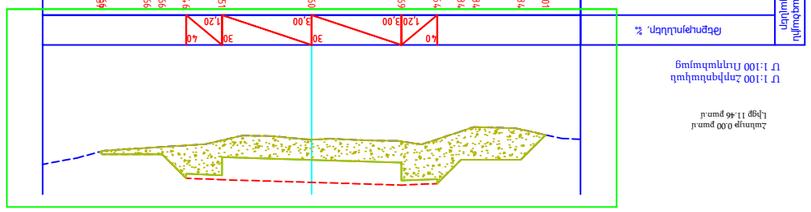
ԿՄ 0+020.0

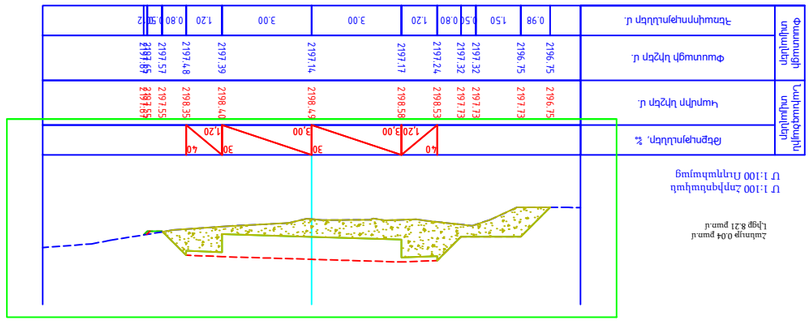
| Հատակագծային տարրեր | | |

Նշումներ՝ Չափը տրված է միլիմետրերով 22 կայուն ձորի մասը, ջերմային հաստությունը պետք է համապատասխանի «Կապալառու» մատակարարի տեխնիկական պայմանների պահանջներին			
ՏԱՐԵՎ	Ա. ԵՂԻԱԶԱՐՅԱՆ		
ՆԱԽԱՀԱՇՎ.	Գ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ		

ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Ա.ԼԱԶԱՐՅԱՆ	ՍՏԱՏԳԱ.	ԱՇԽ. ԱՐԽԵՏ.	Գետափոխում՝ Կայոց Ձորի ավտոկետուրան
				22 Կայոց Ձորի ձորը, ջերմուկի խուսափելիք մեկ Կարմրաշենի «Կեպլյան» ավտոպետերիների տանող գրունտային ճանապարհի հատված
ՏԱՐԵԼ	Ա. ՇԻՀԱՆՅԱՆ			ՀԱՏԱԿԱՑՄԱՆ ՈՒՍՈՒ ՄԱՍԻՆ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ			Լայնական կտրվածք
				«ՆՐԴԱՖՈՐՄՈՒՖ-ԴԱՎՃՅՈՐ» ՍՊԸ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆՐ	70	133




ԿՏ 0+440.0
Հաստոցի 0.04 բար.մ
Լիցք 8.21 բար.մ
Ս 1:100 Հորիզոնական
Ա 1:100 Ուղղահայաց
Եզերահատվածներ, %
4.0 1.20 3.00 1.20 4.0
Կարմիր նիշեր մ.
2196.75 2197.73 2197.32 2197.24 2198.53 2198.58 2197.17 2198.49 2198.35 2197.55 2197.57 2198.47 2197.48 2197.39 2197.14 2198.49 2198.47 2197.48 2197.39 2197.14 2198.49 2198.47 2197.48 2197.39 2197.14 2198.49

ԴԱՍԱՏՈՒ	Ա. ԱՇՏԱՂԱՆՅԱՆ	ՍՏՈՐԳ. ԱՇԽԱՏ.		Գետափոխադրման ճանապարհ Դեկտեմբերյան գյուղ - Ջրառատ գյուղ ավտոմոբիլային ճանապարհի կիլոմետր 0+000 - կիլոմետր 4+491 հատվածում	

ԴԱՏԱՐԿ	Ա. ԼԵՎԱՏՅԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	ԱՇԽ. ԱՐԺԵՔ	Գետափոխում՝ Կայծ գյուղ Ձորի մատույցներ	
ՏԱՐԵԿ	Ա. ՇԻՐԱԶԱՆ			ՀԱՇՎԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՑՈՒՄՆԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒ	
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԱՆՈՒՉԱՐՅԱՆ				

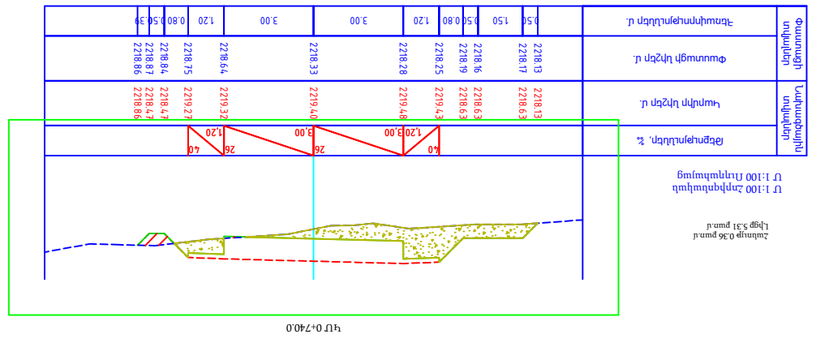
«ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ-ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅՈՒՆ»

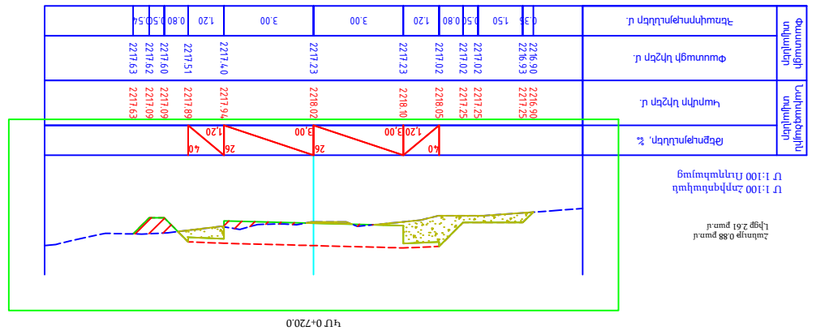
ՓՈՒԼ	ՄԵՐՔ	ՄԵՐՔԵՐ
ՆՐ.	72	133

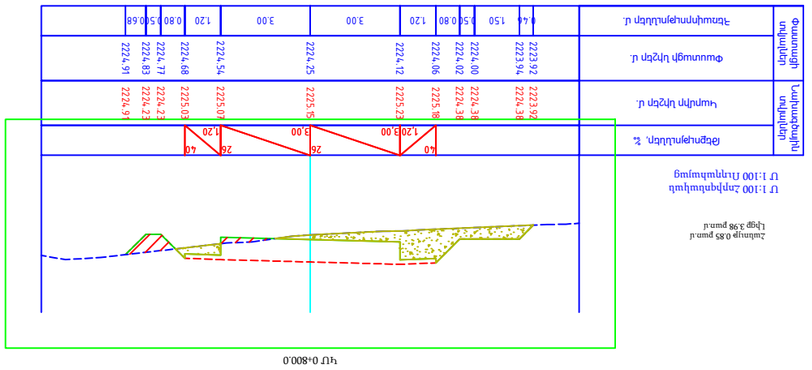
ՀԱՇՎԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ՈՒՍՈՒՑՈՒՄՆԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒ

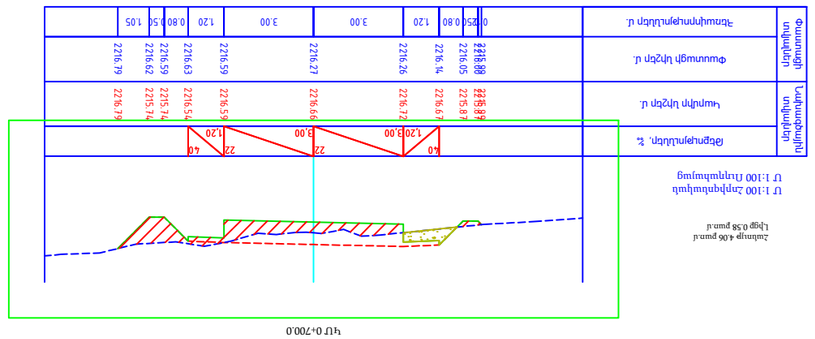
Գետափոխում՝ Կայծ գյուղ Ձորի մատույցներ

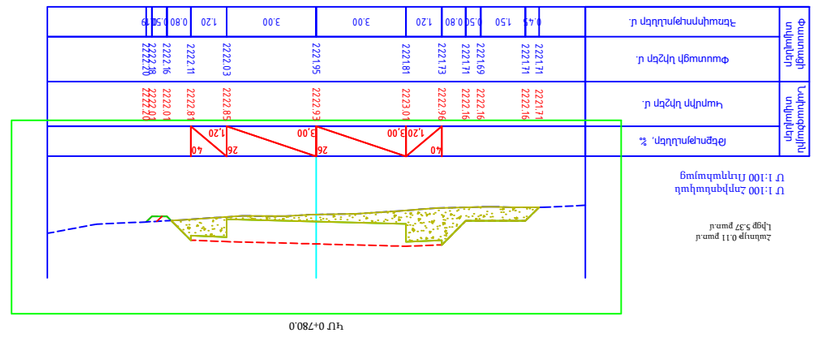
22 Կայծ ձորի խոր, ջերմուկի խումբկից մեկ Դարմշշեն «Կեսլյուն» մարզպետության տանող գյուղամիջյան ճանապարհի հատված

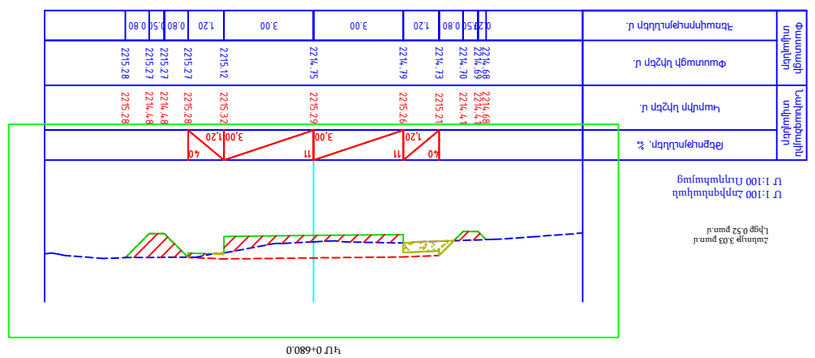


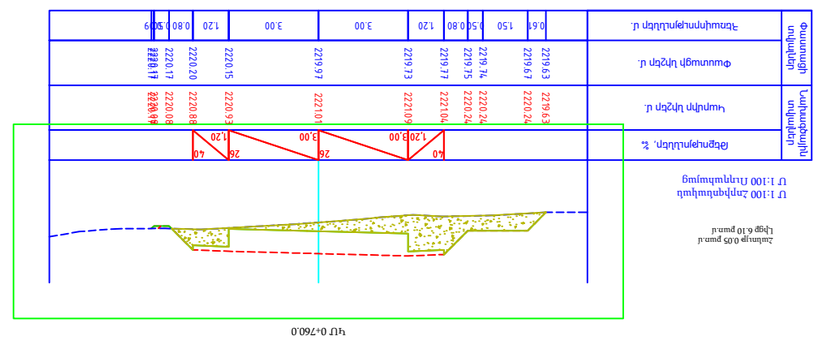












ԴԱՏԱՐԱՆ	Ա. ՍԵՓԱՆՅԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	ԱՇԽ. ԱՐԺԵ.	Գետափոխում՝ Վայոց Ձորի մարզակառույց	
					2չ Վայոց ձորի մարզի, Ջերմուկի խանութների Գործընկեր «Մկայան» մարզաթղթերի տանող գրաֆիկային հատվածների վերակառուցում
ՏԱՐԱԾ.	Ա. ՇԻՐԱԶԱՆ	ԴԵՂԱՏ.	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ	ՀԱՄԱՅՆԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅՈՒՆ	Փուլ / Ար. / Թերթ
ՆԱԽԱՀԱՇՎ.	Գ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ	ՆԱԽԱՀ.			ՀԱ / 73 / 133
				Լայնակի կտրվածք	«ՆԱՀԱՊԱՏԱԿԱՐԳՈՂ-ՀԱՀԱՅՈՒ» ՍՊԸ

ԿՏ 0+880.0

Նախագիծ 0.00 բարձ.
Լիցք 23.51 բարձ.

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Տեղանշման համարներ	Կետերի անվանումներ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Տեղանշման համարներ	Ճեղքի խորություն, մ		4.0	2.6	1.20	3.00	2.6	1.20	4.0													
Տեղանշման համարներ	Կարմիր նիշեր մ.	2232.48	2233.42	2233.42	2234.27	2234.34	2234.42	2234.37	2233.57	2233.57	2231.83	2231.27										
Տեղանշման համարներ	Սպասվող նիշեր մ.	2232.48	2232.42	2232.32	2232.23	2232.17	2232.28	2232.21	2232.04	2231.96	2231.92	2231.83	2231.27									
Փուլ	Հեռահարությունը մ.		0.94	1.50	0.80	0.50	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	1.50	1.89								

ԿՏ 0+860.0

Նախագիծ 0.00 բարձ.
Լիցք 16.90 բարձ.

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Տեղանշման համարներ	Կետերի անվանումներ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Տեղանշման համարներ	Ճեղքի խորություն, մ		4.0	2.6	1.20	3.00	2.6	1.20	4.0													
Տեղանշման համարներ	Կարմիր նիշեր մ.	2230.43	2231.02	2231.02	2232.02	2232.05	2231.97	2231.92	2231.08	2231.08	2231.28	2231.28	2230.12									
Տեղանշման համարներ	Սպասվող նիշեր մ.	2230.43	2230.30	2230.32	2230.34	2230.39	2230.38	2230.23	2230.25	2230.23	2230.22	2230.20	2230.16	2230.12								
Փուլ	Հեռահարությունը մ.		0.69	1.50	0.80	0.50	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	1.50	1.15								

ԿՏ 0+940.0

Նախագիծ 42.99 բարձ.
Լիցք 0.00 բարձ.

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Տեղանշման համարներ	Կետերի անվանումներ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Տեղանշման համարներ	Ճեղքի խորություն, մ		4.0	2.6	1.20	3.00	2.6	1.20	4.0													
Տեղանշման համարներ	Կարմիր նիշեր մ.	2242.68	2242.80	2242.81	2242.83	2242.88	2240.46	2240.54	2242.96	2243.00	2242.96	2242.96	2239.77	2239.77	2243.03							
Տեղանշման համարներ	Սպասվող նիշեր մ.	2242.68	2242.80	2242.81	2242.83	2242.88	2242.46	2242.54	2242.96	2243.00	2242.96	2242.96	2242.97	2242.97	2243.03							
Փուլ	Հեռահարությունը մ.		3.06	1.50	0.80	0.50	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	3.26									

ԿՏ 0+920.0

Նախագիծ 22.93 բարձ.
Լիցք 0.00 բարձ.

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Տեղանշման համարներ	Կետերի անվանումներ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Տեղանշման համարներ	Ճեղքի խորություն, մ		4.0	2.6	1.20	3.00	2.6	1.20	4.0													
Տեղանշման համարներ	Կարմիր նիշեր մ.	2239.68	2239.81	2239.85	2239.88	2239.89	2238.57	2238.70	2238.70	2238.73	2237.93	2237.93	2239.70									
Տեղանշման համարներ	Սպասվող նիշեր մ.	2239.68	2239.81	2239.85	2239.88	2239.89	2238.57	2238.70	2238.70	2238.73	2238.73	2237.93	2237.93	2239.70								
Փուլ	Հեռահարությունը մ.		1.91	1.50	0.80	0.50	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	1.77									

ԿՏ 0+840.0

Նախագիծ 0.01 բարձ.
Լիցք 6.51 բարձ.

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Տեղանշման համարներ	Կետերի անվանումներ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Տեղանշման համարներ	Ճեղքի խորություն, մ		4.0	2.6	1.20	3.00	2.6	1.20	4.0													
Տեղանշման համարներ	Կարմիր նիշեր մ.	2228.79	2228.82	2228.82	2228.91	2229.67	2229.75	2229.78	2228.98	2228.98	2228.38	2228.37	2228.36									
Տեղանշման համարներ	Սպասվող նիշեր մ.	2228.79	2228.82	2228.80	2228.91	2229.67	2229.76	2229.83	2228.98	2228.98	2228.38	2228.38	2228.37	2228.36								
Փուլ	Հեռահարությունը մ.		0.79	1.50	0.80	0.50	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	0.60									

ԿՏ 0+820.0

Նախագիծ 0.89 բարձ.
Լիցք 3.24 բարձ.

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Տեղանշման համարներ	Կետերի անվանումներ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Տեղանշման համարներ	Ճեղքի խորություն, մ		4.0	2.6	1.20	3.00	2.6	1.20	4.0													
Տեղանշման համարներ	Կարմիր նիշեր մ.	2227.05	2226.52	2227.02	2226.94	2227.32	2226.88	2227.45	2226.68	2226.68	2226.68	2226.29	2226.27									
Տեղանշման համարներ	Սպասվող նիշեր մ.	2227.05	2226.52	2226.69	2226.94	2227.32	2226.88	2226.70	2226.45	2226.41	2226.39	2226.36	2226.29	2226.27								
Փուլ	Հեռահարությունը մ.		0.52	1.50	0.80	0.50	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	1.50	0.49								

ԿՏ 0+900.0

Նախագիծ 0.00 բարձ.
Լիցք 13.57 բարձ.

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Տեղանշման համարներ	Կետերի անվանումներ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Տեղանշման համարներ	Ճեղքի խորություն, մ		4.0	2.6	1.20	3.00	2.6	1.20	4.0													
Տեղանշման համարներ	Կարմիր նիշեր մ.	2235.69	2235.69	2235.69	2236.45	2236.54	2236.62	2236.70	2235.85	2235.85	2234.68	2234.63	2234.75	2234.93	2235.04							
Տեղանշման համարներ	Սպասվող նիշեր մ.	2235.69	2235.69	2235.69	2236.45	2236.54	2236.62	2236.70	2235.85	2235.85	2234.68	2234.63	2234.75	2234.93	2235.04							
Փուլ	Հեռահարությունը մ.		0.52	1.50	0.80	0.50	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	0.81									

ԴԱՏԱՐԿ	Ա. ՍԵՓԱՆՅԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	ԱՇԽ. ԱՐԴԱՖ.	Գծագրության վերանայում Ա1 ձևաչափի գծագրերի ցանկ	
ՏԱՐԱԾՔԸ	Ա. ԽՉՈՒՆՑՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԱՆՈՒՇՅԱՆ			Լայնակի կտրվածք	

ԴԱՏԱՐԱՆ	Ա. ՍԵՓԱՆՅԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	ԱՇԽ. ԱՐԽԻՏ.	Գետաիմիտ՝ Կայց Ձորի ամրակետան
				ՀՀ Կայց ձորի ամրց, Ջերմուկի խաչմերուկից մեկ «Մկայան» ամրակետների տանող գրատեսային միջանցքի հատվածի
ՏԱՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՀԱՏԱԿԱՑՄԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ			Լայնական կտրվածք

Փուլ	թերթ	թերթեր
ՆՄ	75	133

«ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ-ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ

ԿՄ 0+1160.0

Ձախույթ 6.65 քառ.մ
Աջակող 0.32 քառ.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Տեսակի համարներ	0.29	0.56	0.80	0.80	0.5	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.5	1.13
Ֆասոնային նիշեր մ.	2252.43	2252.46	2252.51	2252.58	2252.69	2253.01	2253.08	2253.08	2253.15	2253.16	2253.24	2253.30	2253.43
Կարմիր նիշեր մ.	2252.16	2252.19	2252.23	2252.27	2252.34	2252.96	2253.01	2253.08	2253.15	2253.16	2252.30	2252.30	2253.43
Նախագծային նիշեր, %	40	24				1.20	3.00	3.00	1.20	40			

ԿՄ 1+100.0

Ձախույթ 12.33 քառ.մ
Աջակող 0.00 քառ.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Տեսակի համարներ	0.56	0.56	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.5	0.91
Ֆասոնային նիշեր մ.	2251.75	2251.75	2251.77	2251.78	2251.81	2251.86	2252.08	2252.06	2252.12	2252.16	2252.19	2252.23
Կարմիր նիշեր մ.	2251.75	2251.75	2251.77	2251.78	2251.81	2252.04	2252.11	2252.18	2252.13	2251.35	2251.33	2252.23
Նախագծային նիշեր, %	40	24				1.20	3.00	3.00	1.20	40		

ԿՄ 1+140.0

Ձախույթ 5.21 քառ.մ
Աջակող 0.05 քառ.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Տեսակի համարներ	0.65	0.56	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.5	0.91
Ֆասոնային նիշեր մ.	2250.88	2250.88	2250.92	2250.93	2250.96	2250.97	2251.08	2251.14	2251.12	2251.16	2251.17	2251.18	2251.19
Կարմիր նիշեր մ.	2250.88	2250.88	2250.92	2250.93	2250.96	2250.97	2251.08	2251.14	2251.12	2251.08	2250.28	2250.28	2251.19
Նախագծային նիշեր, %	40	20				1.20	3.00	3.00	4	40			

ԿՄ 1+120.0

Ձախույթ 6.10 քառ.մ
Աջակող 0.00 քառ.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Տեսակի համարներ	1.15	0.56	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.5	1.37
Ֆասոնային նիշեր մ.	2250.40	2250.40	2250.44	2250.45	2250.48	2250.51	2250.40	2250.54	2250.59	2250.62	2250.63	2249.25	2250.63
Կարմիր նիշեր մ.	2249.25	2249.25	2249.25	2250.05	2250.05	2250.10	2250.16	2250.10	2250.05	2249.25	2249.25	2249.25	2250.63
Նախագծային նիշեր, %	40	20				1.20	3.00	3.00	20	40			

ԿՄ 1+100.0

Ձախույթ 9.15 քառ.մ
Աջակող 0.00 քառ.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Տեսակի համարներ	0.52	0.56	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.5	1.22
Ֆասոնային նիշեր մ.	2255.62	2255.62	2255.69	2255.76	2255.87	2256.03	2256.22	2256.37	2256.40	2256.42	2256.44	2256.47
Կարմիր նիշեր մ.	2253.62	2253.62	2253.11	2253.11	2253.91	2254.03	2254.03	2254.01	2254.05	2253.25	2253.25	2254.47
Նախագծային նիշեր, %	40	24				1.20	3.00	3.00	1.20	40		

ԿՄ 1+180.0

Ձախույթ 15.75 քառ.մ
Աջակող 0.00 քառ.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Տեսակի համարներ	1.19	0.52	0.56	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.5	1.72
Ֆասոնային նիշեր մ.	2255.65	2255.65	2255.82	2255.81	2255.83	2255.88	2255.96	2256.13	2256.21	2256.26	2256.30	2256.32
Կարմիր նիշեր մ.	2255.65	2255.65	2254.46	2254.46	2255.26	2255.37	2255.38	2255.45	2254.40	2254.40	2254.42	2256.32
Նախագծային նիշեր, %	40	24				1.20	3.00	3.00	22	40		

ԿՄ 1+220.0

Ձախույթ 13.52 քառ.մ
Աջակող 0.00 քառ.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

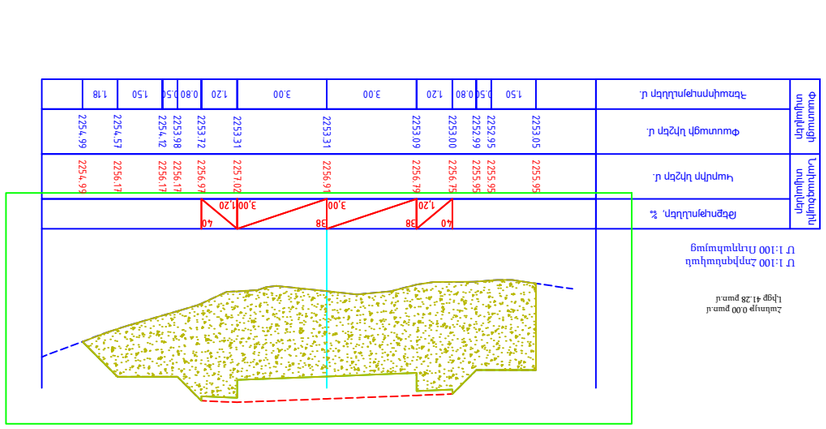
Տեսակի համարներ	1.16	0.52	0.56	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.5	1.44
Ֆասոնային նիշեր մ.	2255.04	2255.04	2255.09	2255.11	2255.14	2254.73	2254.96	2255.34	2254.80	2254.83	2254.87	2255.33	2255.35	2255.39	2255.42	2255.47
Կարմիր նիշեր մ.	2253.88	2253.88	2253.83	2254.68	2254.68	2254.73	2254.96	2255.34	2254.80	2254.83	2254.87	2254.33	2254.35	2254.39	2254.42	2255.47
Նախագծային նիշեր, %	40	24				1.20	3.00	3.00	24	40			

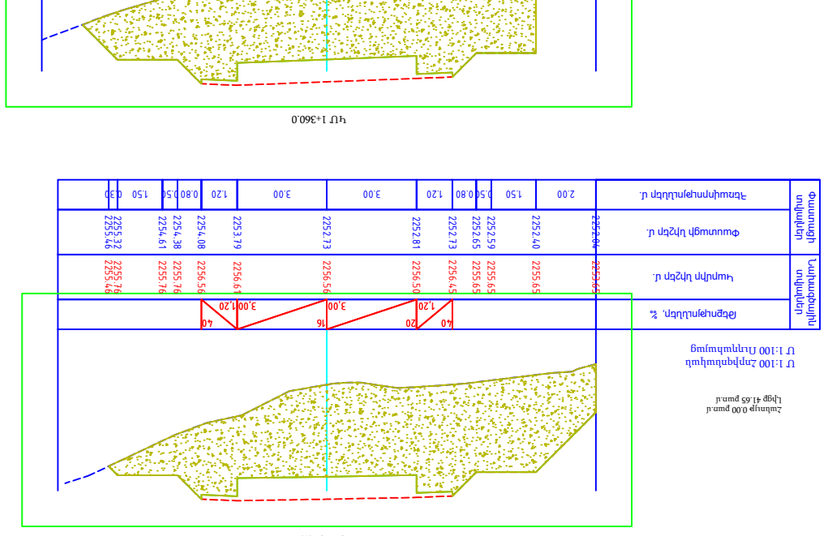
ԿՄ 1+200.0

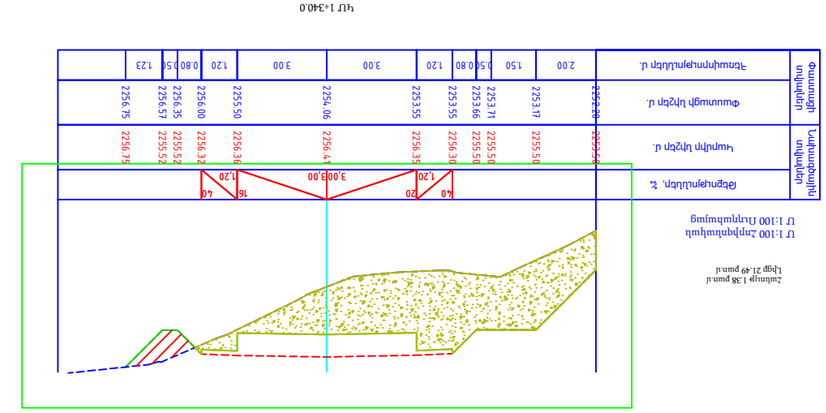
ԴԱՏԱՐԱՆ	Ա. ԱՇՏԱՐԱԿՅԱՆ	ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ	
				Գետափոխադրման կայան Նոր Կյանք գյուղում
				ՀՀ Կոտայքի մարզ, Գավառ-Երևան ավտոճանապարհ
				Ճանապարհի հատակագիծ
ՏՆՕՐԻՆ	Ա. ԲԵՀԲՈՒԴՅԱՆ			
ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ	Գ. ՄԿՐՏՉՅԱՆ			
				«ՆՐԴԱՇԻՆԱԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ

Փաստաթղթի տեսակ	Էջ	Էջերի քանակ
Ա	76	133

ՀՀ Կոտայքի մարզ, Գավառ-Երևան ավտոճանապարհ 27 կմ-ում գտնվող Դեղձուտ գյուղի Նոր Կյանք համայնքի տարածքում «Նկայան» մսամթերքի վերամշակման գործարանի մոտ գյուղատնտեսական նշանակության հողերի տարածքում գյուղ Նոր Կյանքի գետափոխադրման կայանի կառուցման նպատակով հողամասի տրամադրման նախագիծ





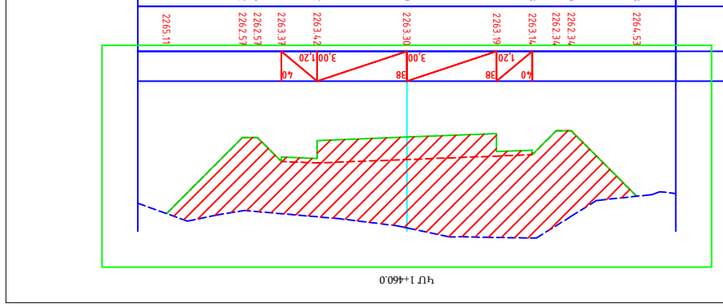


ԴԱՏԱՐԿ	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	ԱԱՀ ԱՐՏԱԴ. ՀՀՇՀ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ
ՏԵՍԱԿ	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ		Գծագրության կազմ, ջրհեղեղի հնարավոր մակարդակների հաշվարկներ, ինժեներական պաշտպանության կառուցվածքների նախագիծ
ՆԱԽԱԳԾԱՑ	Գ. ՄԿՐՏՉՅԱՆ		

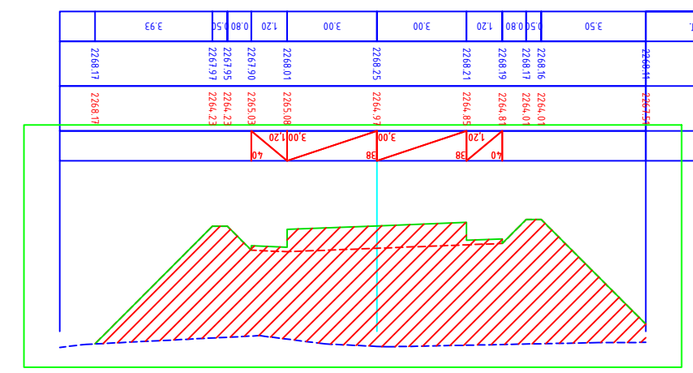
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	77	133

ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱՍԻՐՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

«ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ-ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ



Փոքրացված տեսքով	Տեղադրման հեռավորություններ մ.	3.50	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	4.74
	Փաստացի նիշեր մ.	2269.44	2269.22	2269.09	2268.98	2269.07	2269.33	2269.41	2269.69	2269.73	2269.76	2270.30
Նախագծային տվյալներ	Կարմիր նիշեր մ.	2268.25	2266.13	2266.13	2266.13	2265.33	2265.33	2265.33	2265.56	2265.56	2265.56	
	Եզրերի թեքություններ, ‰		40	38	1.20	3.00	38	40	1.20			

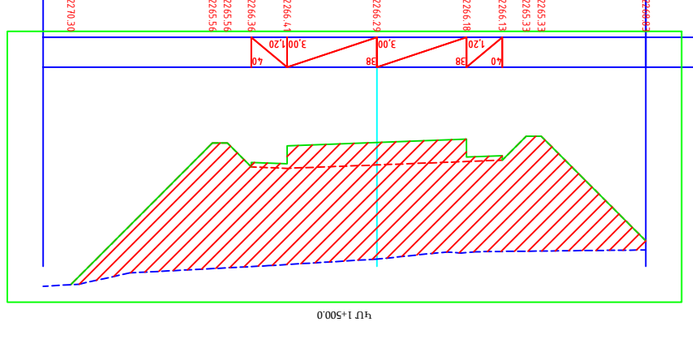


Փոքրացված տեսքով	Տեղադրման հեռավորություններ մ.	3.50	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	3.93
	Փաստացի նիշեր մ.	2268.17	2268.21	2268.19	2268.17	2268.16	2267.90	2267.95	2267.97	2267.95	2267.90	2268.01
Նախագծային տվյալներ	Կարմիր նիշեր մ.	2267.23	2266.87	2266.87	2264.01	2264.01	2265.03	2266.23	2266.23	2265.05	2265.03	2268.01
	Եզրերի թեքություններ, ‰		40	38	1.20	3.00	38	40	1.20			

Փոքրացված տեսքով	Տեղադրման հեռավորություններ մ.	2.19	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	2.54
	Փաստացի նիշեր մ.	2264.53	2265.20	2265.51	2265.93	2265.91	2263.59	2263.30	2263.42	2262.57	2265.02	2265.11
Նախագծային տվյալներ	Կարմիր նիշեր մ.	2263.14	2262.34	2262.34	2263.14	2263.14	2262.34	2262.34	2263.37	2263.37	2263.37	2265.11
	Եզրերի թեքություններ, ‰		40	38	1.20	3.00	38	40	1.20			



Փոքրացված տեսքով	Տեղադրման հեռավորություններ մ.	0.72	1.50	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	0.73
	Փաստացի նիշեր մ.	2260.75	2260.88	2260.88	2260.88	2261.68	2261.73	2259.64	2259.70	2260.03	2260.11	2260.65	2260.65	2260.65
Նախագծային տվյալներ	Կարմիր նիշեր մ.	2260.90	2259.95	2259.81	2259.69	2259.69	2259.69	2259.64	2259.70	2259.92	2259.92	2259.92	2259.92	2259.92
	Եզրերի թեքություններ, ‰		40	38	1.20	3.00	38	40	1.20			



Փոքրացված տեսքով	Տեղադրման հեռավորություններ մ.	0.72	1.50	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	1.50
	Փաստացի նիշեր մ.	2258.28	2258.19	2257.65	2257.41	2257.27	2258.33	2258.82	2260.03	2259.80	2259.00	2259.00	2259.00	2259.00
Նախագծային տվյալներ	Կարմիր նիշեր մ.	2259.00	2259.00	2259.00	2259.00	2259.00	2259.00	2259.00	2259.23	2259.23	2259.23	2259.23	2259.23	2259.23
	Եզրերի թեքություններ, ‰		40	38	1.20	3.00	38	40	1.20			

Փոքրացված տեսքով	Տեղադրման հեռավորություններ մ.	1.45	1.50	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	2.88
	Փաստացի նիշեր մ.	2256.49	2255.92	2256.98	2256.55	2256.55	2254.56	2254.68	2253.93	2253.76	2254.06	2254.26	2254.26	2254.87	2254.99
Նախագծային տվյալներ	Կարմիր նիշեր մ.	2256.49	2257.64	2257.64	2257.64	2258.44	2258.49	2258.67	2258.72	2258.67	2257.87	2257.87	2257.87	2257.87	2256.99
	Եզրերի թեքություններ, ‰		40	38	1.20	3.00	38	40	1.20			

Փոքրացված տեսքով	Տեղադրման հեռավորություններ մ.	1.41	1.50	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	1.72
	Փաստացի նիշեր մ.	2255.22	2254.64	2256.63	2256.63	2256.16	2254.09	2254.06	2253.93	2253.67	2253.87	2254.16	2254.36	2254.95	2255.13
Նախագծային տվյալներ	Կարմիր նիշեր մ.	2257.47	2257.47	2257.47	2257.47	2257.47	2257.59	2257.59	2257.70	2257.65	2256.59	2256.59	2256.59	2256.59	2255.13
	Եզրերի թեքություններ, ‰		40	38	1.20	3.00	38	40	1.20			

ԴԱՍԱՐԱՆ	Ա.Ա. ԱՋՆԱՐՅԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	Ա.ԱՐՈՒԹ.	Գետափոխման ճանապարհ Կայուն ձորի վրա	
ՏԱՐՎԱ	Ա. ԵՒՇՈՒՆՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾԱՆ	Գ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ				

ՊԱՏՐԱՍ	Ա. ՍԵՓԱՆՅԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	ԱԱՌ. ԱՍՏԻՃ.	Գետալիմատ՝ Կայուղ Ձորք մասի կամրջակառույց	

ՀԱՏՎԱԾ	Ա. ՀԱՅԱՍՏԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	ԱՇԽ. ԱՐԴԵ.	Գետափոխման կայուն ձորի ամրապնդում	
ԳԼԽ.ՄԱՍՆԱԳԵՏ	Ա. ՀԱՅԱՍՏԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԿՐՏՉՅԱՆ				

ԴԱՏԱՐԿ	Ա. ԼԵՎԱՏՅԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	ԱԱՌ. ԱՍՏԱ.	Գծապատկերներ՝ Կայուն ձորի ամրակապման	
ՏԱՐԵԼ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾԱՑ	Գ. ՄԿՏՉՅԱՆ				

ՀԱՏՎԱԾԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄԱՍԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ			
Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
ԱՐ	81	133	

Լայնակող կոմպոզիտ	
«ՀԸՀՄ-ՀՈՂՈՒԺԸՐԴ» ՍՊԸ	

Ձ2 Կայուն ձորի ջրերի հավաքման և Դեպի Մեղրագետ տանող ջրատար խողովակների վերականգնում

Գծապատկերներ՝ Կայուն ձորի ջրատար

ԿՄ 1+940.0

Ձախույթ 4.84 քառ.մ
Լիցք 0.19 քառ.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Փաստացի նշումներ	Նախագծային նշումներ	Կարմիր նիշեր մ.	Սպիտակ նիշեր մ.	Հեգքերի խորություն մ.
2558.43	2259.86	2259.86	2259.78	0.63
2558.43	2259.83	2259.83	2259.78	0.50
2558.43	2259.81	2259.23	2259.77	0.80
2558.42	2259.78	2260.03	2259.77	1.20
2558.38	2259.78	2259.78	2259.77	3.00
2558.40	2259.79	2259.79	2259.77	3.00
2558.36	2259.77	2259.77	2259.77	1.20
2558.35	2259.77	2259.77	2259.77	0.80
2558.34	2259.77	2259.77	2259.77	0.50
2558.33	2259.78	2259.78	2259.77	0.72

Հեգքերի խորություն մ.	4.0	2.0	1.20
	1.20	3.00	
Կարմիր նիշեր մ.	2258.82	2258.76	2258.70
Սպիտակ նիշեր մ.	2258.77	2258.77	2258.77

ԿՄ 1+980.0

Ձախույթ 3.35 քառ.մ
Լիցք 0.56 քառ.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Փաստացի նշումներ	Նախագծային նշումներ	Կարմիր նիշեր մ.	Սպիտակ նիշեր մ.	Հեգքերի խորություն մ.
2558.43	2257.97	2257.97	2257.71	0.54
2558.43	2257.97	2257.97	2257.71	0.50
2558.43	2257.97	2257.97	2257.71	0.80
2558.43	2258.43	2258.43	2257.71	1.20
2558.43	2258.43	2258.43	2257.71	3.00
2558.43	2258.43	2258.43	2257.71	3.00
2558.43	2258.43	2258.43	2257.71	1.20
2558.43	2258.43	2258.43	2257.71	0.80
2558.43	2258.43	2258.43	2257.71	0.50
2558.43	2258.43	2258.43	2257.71	0.24

Հեգքերի խորություն մ.	4.0	2.0	1.20
	1.20	3.00	
Կարմիր նիշեր մ.	2258.24	2258.18	2258.12
Սպիտակ նիշեր մ.	2257.71	2257.71	2257.71

ԿՄ 2+000.0

Ձախույթ 1.64 քառ.մ
Լիցք 1.16 քառ.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Փաստացի նշումներ	Նախագծային նշումներ	Կարմիր նիշեր մ.	Սպիտակ նիշեր մ.	Հեգքերի խորություն մ.
2259.12	2259.12	2258.59	2258.53	0.54
2259.11	2259.11	2258.59	2258.53	0.50
2259.09	2259.09	2258.59	2258.53	0.80
2259.10	2259.10	2259.38	2258.53	1.20
2259.18	2259.15	2259.38	2258.53	3.00
2259.16	2259.16	2259.38	2258.53	3.00
2259.15	2259.15	2258.47	2258.53	1.20
2259.15	2259.15	2258.47	2258.53	0.80
2259.13	2259.13	2258.47	2258.53	0.50
2259.14	2259.14	2258.47	2258.53	0.67

Հեգքերի խորություն մ.	4.0	2.0	1.20
	1.20	3.00	
Կարմիր նիշեր մ.	2259.44	2259.38	2259.32
Սպիտակ նիշեր մ.	2258.53	2258.53	2258.53

ԿՄ 1+960.0

Ձախույթ 4.60 քառ.մ
Լիցք 0.22 քառ.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Փաստացի նշումներ	Նախագծային նշումներ	Կարմիր նիշեր մ.	Սպիտակ նիշեր մ.	Հեգքերի խորություն մ.
2256.23	2256.89	2257.63	2257.74	0.28
2256.25	2256.89	2257.63	2257.74	1.50
2256.30	2256.89	2257.63	2257.74	0.80
2256.33	2256.89	2257.63	2257.74	0.50
2256.34	2256.89	2257.63	2257.74	1.20
2256.25	2256.89	2257.80	2257.74	3.00
2256.55	2257.86	2257.86	2257.74	3.00
2256.62	2257.81	2257.81	2257.74	1.20
2256.67	2257.07	2257.07	2257.74	0.80
2256.70	2257.07	2257.07	2257.74	0.50
2256.73	2257.07	2257.07	2257.74	1.20
2256.73	2257.07	2257.07	2257.74	3.00
2256.73	2257.07	2257.07	2257.74	3.00
2256.73	2257.07	2257.07	2257.74	1.20
2256.73	2257.07	2257.07	2257.74	0.80
2256.73	2257.07	2257.07	2257.74	0.50
2256.73	2257.07	2257.07	2257.74	1.50
2256.73	2257.07	2257.07	2257.74	0.28

Հեգքերի խորություն մ.	4.0	2.0	1.20
	1.20	3.00	
Կարմիր նիշեր մ.	2257.80	2257.86	2257.92
Սպիտակ նիշեր մ.	2257.74	2257.74	2257.74

ԿՄ 2+020.0

Ձախույթ 0.00 քառ.մ
Լիցք 10.30 քառ.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Փաստացի նշումներ	Նախագծային նշումներ	Կարմիր նիշեր մ.	Սպիտակ նիշեր մ.	Հեգքերի խորություն մ.
2254.96	2254.96	2254.96	2254.96	1.80
2254.80	2254.80	2256.76	2256.76	1.50
2254.72	2254.72	2256.76	2256.76	0.80
2254.73	2254.73	2256.76	2256.76	0.50
2254.71	2254.71	2257.15	2257.15	1.20
2254.68	2254.68	2257.69	2257.69	3.00
2254.61	2254.61	2257.69	2257.69	3.00
2254.50	2254.50	2257.72	2257.72	1.20
2254.38	2254.38	2257.68	2257.68	0.80
2254.33	2254.33	2256.88	2256.88	0.50
2254.29	2254.29	2256.88	2256.88	1.20
2254.18	2254.18	2256.88	2256.88	3.00
2254.00	2254.00	2256.88	2256.88	2.00

Հեգքերի խորություն մ.	4.0	2.0	1.20
	1.20	3.00	
Կարմիր նիշեր մ.	2257.71	2257.77	2257.83
Սպիտակ նիշեր մ.	2256.88	2256.88	2256.88

ԿՄ 2+040.0

Ձախույթ 0.00 քառ.մ
Լիցք 27.49 քառ.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Փաստացի նշումներ	Նախագծային նշումներ	Կարմիր նիշեր մ.	Սպիտակ նիշեր մ.	Հեգքերի խորություն մ.
2255.31	2255.31	2255.53	2255.53	1.55
2255.30	2255.30	2256.98	2256.98	1.50
2255.31	2255.31	2256.98	2256.98	0.80
2255.32	2255.32	2257.66	2257.66	0.50
2255.28	2255.28	2257.77	2257.77	1.20
2255.23	2255.23	2257.77	2257.77	3.00
2255.41	2255.41	2257.83	2257.83	3.00
2255.35	2255.35	2257.78	2257.78	1.20
2255.31	2255.31	2256.98	2256.98	0.80
2255.28	2255.28	2256.98	2256.98	0.50
2255.60	2255.60	2256.98	2256.98	1.50
2255.53	2255.53	2255.53	2255.53	1.44

Հեգքերի խորություն մ.	4.0	2.0	1.20
	1.20	3.00	
Կարմիր նիշեր մ.	2257.83	2257.77	2257.71
Սպիտակ նիշեր մ.	2256.98	2256.98	2256.98

ԿՄ 2+060.0

ԳԼԽԱՎՈՐ	Ա. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ		
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ		
ՀԱՍՏԱՏԵՑ	Ա. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ		

Լայնական կտրվածք

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍՆ

«ՆՐԲԱՎ-ՃՈՂՈՄԱՁՈՐ-ԴԱՎԱՅՈՒ» ՄՊԸ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆՄ	82	133

Ճանապարհի 0+000 – 2+500 հատվածում ավտոմոբիլային ճանապարհի կառուցում

Ճանապարհի կատեգորիա՝ V, նախագծային արագությունը՝ 40 կմ/ժ, ճանապարհի լայնությունը՝ 7.0 մ, ասֆալտբետոնե ծածկի լայնությունը՝ 6.0 մ, ճանապարհի երկայնական թեքությունները՝ 60‰-ից ոչ ավելի, նվազագույն շառավիղները՝ 100 մ, ճանապարհի հագեցվածությունը՝ 2 հատ/կմ, ճանապարհի ընդհանուր երկարությունը՝ 2.5 կմ, ճանապարհի ընդհանուր լայնությունը՝ 7.0 մ, ասֆալտբետոնե ծածկի ընդհանուր մակերեսը՝ 15.0 հա, ճանապարհի ընդհանուր մակերեսը՝ 17.5 հա, ճանապարհի ընդհանուր երկարությունը՝ 2.5 կմ, ճանապարհի ընդհանուր լայնությունը՝ 7.0 մ, ասֆալտբետոնե ծածկի ընդհանուր մակերեսը՝ 15.0 հա, ճանապարհի ընդհանուր մակերեսը՝ 17.5 հա

ԿՄ 2+080.0

Ճանապարհ 9.28 քա.մ
Լիցք 0.00 քա.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

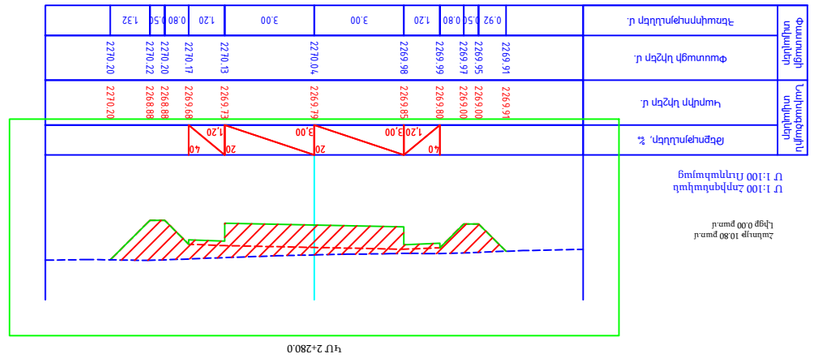
| Ֆունկցիոնալ տարրեր | Նախագծային նիշեր | | |

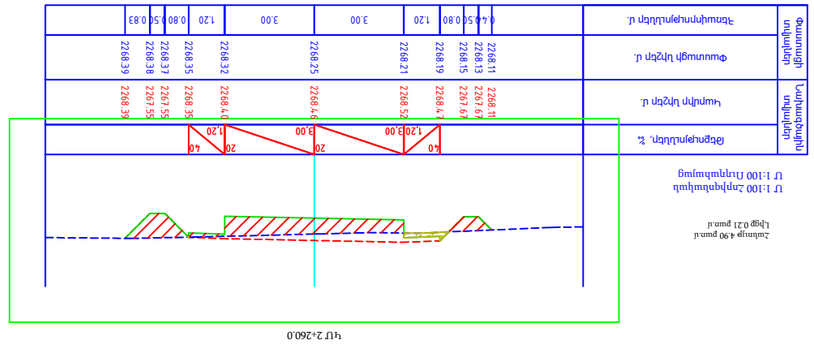
ԴԱՏԱՐԿ	Ա. ԱՍՏՎԱԾԱՏՐՅԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ	Գլխավոր նախագծի տեղակալ	
ՏԱՐԵԿ	Ա. ԵՂԻԱԶԱՐՅԱՆ			ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՄԱՍ	
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԱԿԱՐՅԱՆԸ				
				Լայնակի կտրվածք	

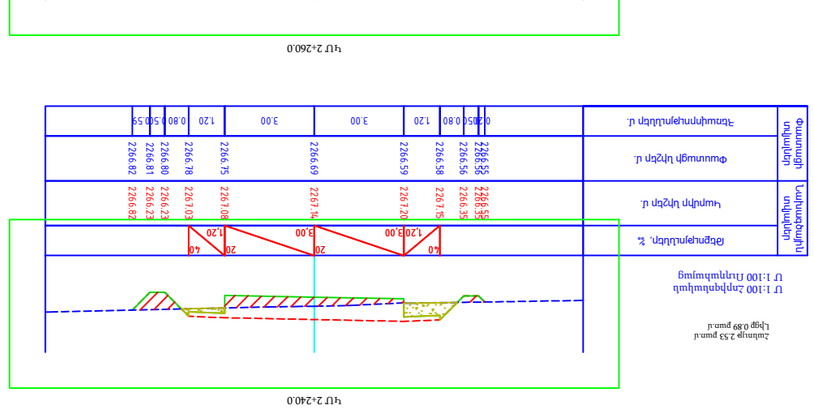
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆՄ	83	133

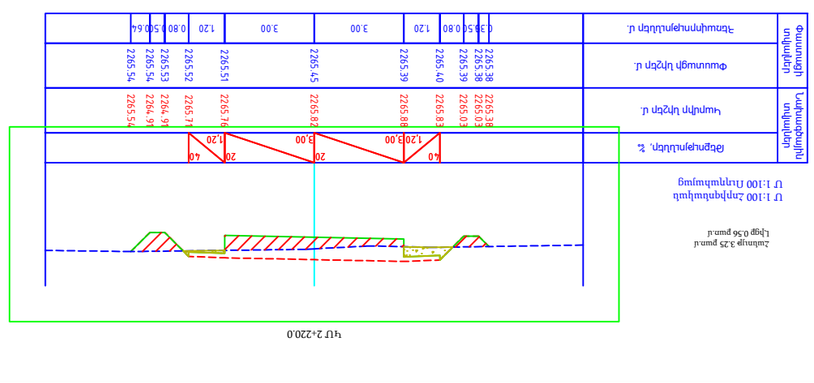
«ՆՄԵՀԱ-ՃՈՒՇԱՃԱՇԸ-ԴԱՀՃՅՈՒ»
ՍՊԸ

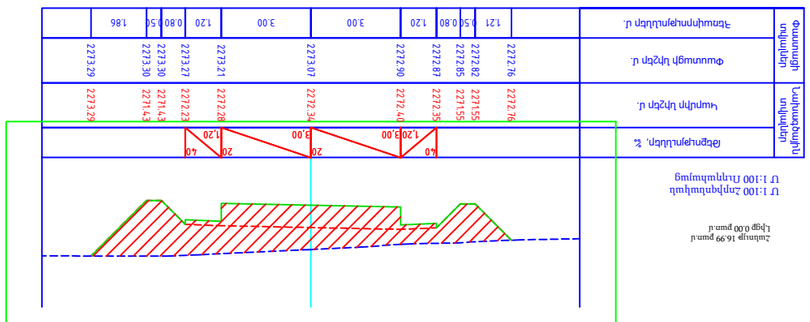
ՀՀ Կայուն զարգացման նպատակներին աջակցող ճանապարհների ցանցի զարգացման «Կապույտ» ներդրումային ծրագրի շրջանակներում Դիլիջան-Նոյեմբերյան ավտոմոբիլային ճանապարհի հատված՝ Կայուն Զարգացման Նպատակներին աջակցող ճանապարհային ենթակառուցվածքների կառուցում

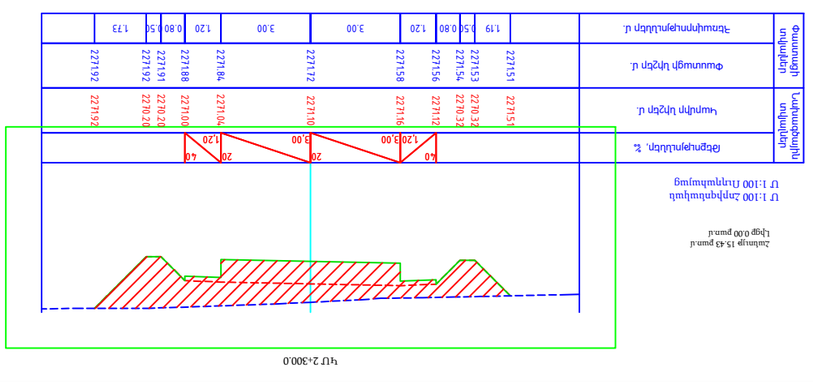












ՊԱՏՐԱՍ	Ա. ՍԵՓԱԿԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	Ա.Ա.Ս. ԱՏՈՒԳ.				
							Գետափոխադրման ճանապարհի կայուն հենապատ
ՏԱՐԵԿ	Ա. ԵՒՇԱՆՅԱՆ						ՀԱՏԱԿԱՑՈՒՄՆԵՐԻ ՄԱՍՆ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱԽԱԳԾԱՆ	Գ. ՄԿԵՏՅՈՍՅԱՆ							ՀՀ	84	133
							«ՆՐԶԻԿ-ՀԱՅՆՈՒՀԱՇ-ԴԱՎԶԱՐ» ՍՊԸ			

Գետափոխադրման ճանապարհի կայուն հենապատ

2չ Կայուն ձորի տարա, ջերմային ներկայիցս Կարմրաշեն «Նկայուն» մարզպետների տանող գրունտային ճանապարհի հատվածում

Գետափոխադրման ճանապարհ մ.

Գետափոխադրման ճանապարհ մ.	0.50	0.80	0.80	0.50	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	1.40	
Փաստացի նիշեր		2277.89	2276.34	2277.87	2277.87	2277.84	2277.79	2277.73	2277.67	2277.65	2277.63	2277.62	2277.60
Կարմիր նիշեր մ.		2277.89	2276.34	2277.87	2277.00	2277.14	2277.19	2277.12	2277.05	2277.00	2276.20	2276.20	2276.20
Նախագծային նիշեր													
Լեռնանցքային նիշեր մ.													
Լեռնանցքային նիշեր %.					4.0	2%	3.00	2%	3.00	4.0			

Հատակագիծ
Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Հատակագիծ 15.40 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 2+420.0

Գետափոխադրման ճանապարհ մ.

Գետափոխադրման ճանապարհ մ.	0.50	0.80	0.80	0.50	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	0.88	
Փաստացի նիշեր		2276.83	2276.83	2275.68	2276.82	2276.81	2276.74	2276.63	2276.55	2276.50	2276.47	2276.41
Կարմիր նիշեր մ.		2276.83	2276.83	2275.68	2276.48	2276.53	2276.45	2276.38	2276.33	2275.53	2275.53	2276.41
Նախագծային նիշեր												
Լեռնանցքային նիշեր մ.												
Լեռնանցքային նիշեր %.					4.0	2%	3.00	2%	3.00	4.0		

Հատակագիծ
Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Հատակագիծ 10.38 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 2+400.0

Գետափոխադրման ճանապարհ մ.

Գետափոխադրման ճանապարհ մ.	0.50	0.80	0.80	0.50	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	1.00	
Փաստացի նիշեր		2275.69	2274.70	2275.67	2275.65	2275.61	2275.51	2275.43	2275.40	2275.38	2275.37	2275.35
Կարմիր նիշեր մ.		2275.69	2274.70	2275.50	2275.50	2275.54	2275.47	2275.40	2275.35	2274.55	2274.55	2275.35
Նախագծային նիշեր												
Լեռնանցքային նիշեր մ.												
Լեռնանցքային նիշեր %.					4.0	2%	3.00	2%	3.00	4.0		

Հատակագիծ
Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Հատակագիծ 7.82 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 2+380.0

Գետափոխադրման ճանապարհ մ.

Գետափոխադրման ճանապարհ մ.	0.50	0.80	0.80	0.50	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	0.73	
Փաստացի նիշեր		2274.08	2273.71	2275.02	2275.00	2274.99	2274.79	2274.52	2274.42	2274.35	2274.32	2274.29
Կարմիր նիշեր մ.		2275.08	2273.71	2274.55	2275.00	2274.55	2274.48	2274.41	2274.36	2273.56	2274.55	2274.29
Նախագծային նիշեր												
Լեռնանցքային նիշեր մ.												
Լեռնանցքային նիշեր %.					4.0	2%	3.00	2%	3.00	4.0		

Հատակագիծ
Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Հատակագիծ 10.55 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 2+360.0

Գետափոխադրման ճանապարհ մ.

Գետափոխադրման ճանապարհ մ.	0.50	0.80	0.80	0.50	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	1.75	
Փաստացի նիշեր		2276.83	2276.83	2275.68	2276.82	2276.81	2276.74	2276.63	2276.55	2276.50	2276.47	2276.41
Կարմիր նիշեր մ.		2276.83	2276.83	2275.68	2276.48	2276.53	2276.45	2276.38	2276.33	2275.53	2275.53	2276.41
Նախագծային նիշեր												
Լեռնանցքային նիշեր մ.												
Լեռնանցքային նիշեր %.					4.0	2%	3.00	2%	3.00	4.0		

Հատակագիծ
Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Հատակագիծ 33.74 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 2+480.0

Գետափոխադրման ճանապարհ մ.

Գետափոխադրման ճանապարհ մ.	0.50	0.80	0.80	0.50	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.55	3.50	
Փաստացի նիշեր		2279.74	2278.74	2277.55	2277.55	2277.49	2277.23	2277.22	2277.17	2277.16	2277.16	2279.08
Կարմիր նիշեր մ.		2279.74	2278.74	2277.55	2276.30	2276.30	2276.23	2276.22	2275.53	2275.53	2276.33	2279.08
Նախագծային նիշեր												
Լեռնանցքային նիշեր մ.												
Լեռնանցքային նիշեր %.					4.0	2%	3.00	2%	3.00	4.0		

Հատակագիծ
Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Հատակագիծ 33.55 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 2+460.0

Գետափոխադրման ճանապարհ մ.

Գետափոխադրման ճանապարհ մ.	0.50	0.80	0.80	0.50	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.55	2.35	
Փաստացի նիշեր		2279.24	2279.10	2279.07	2279.01	2278.97	2278.77	2278.69	2278.64	2278.61	2278.59	2278.51
Կարմիր նիշեր մ.		2279.24	2276.30	2277.10	2277.15	2277.08	2277.00	2276.96	2276.96	2276.96	2276.96	2278.51
Նախագծային նիշեր												
Լեռնանցքային նիշեր մ.												
Լեռնանցքային նիշեր %.					4.0	2%	3.00	2%	3.00	4.0		

Հատակագիծ
Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Հատակագիծ 33.55 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

ԿՄ 2+460.0

Գետափոխադրման ճանապարհ մ.

Գետափոխադրման ճանապարհ մ.	0.50	0.80	0.80	0.50	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.55	2.14	
Փաստացի նիշեր		2279.02	2278.94	2278.91	2278.87	2278.87	2278.78	2278.67	2278.63	2278.61	2278.59	2278.54
Կարմիր նիշեր մ.		2279.02	2276.55	2276.55	2277.35	2277.40	2277.33	2277.26	2277.21	2276.41	2276.41	2278.54
Նախագծային նիշեր												
Լեռնանցքային նիշեր մ.												
Լեռնանցքային նիշեր %.					4.0	2%	3.00	2%	3.00	4.0		

Հատակագիծ
Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Հատակագիծ 27.62 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

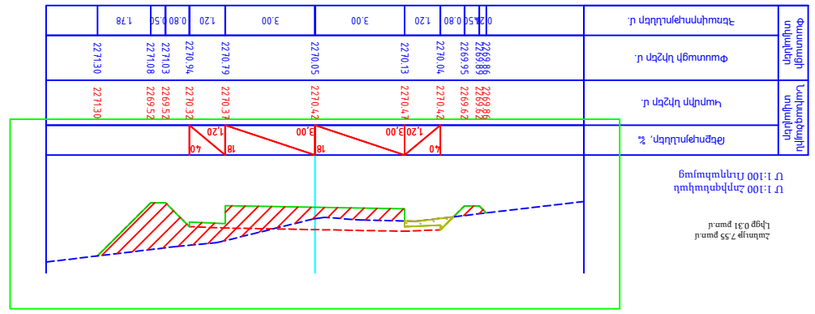
ԿՄ 2+440.0

ԴԱՍՏԱՊ	Ա.ՍԵՓԱՆՅԱՆ	ՍՏԱՐԳ. ԱՍՏՂ.	Գետափոփոխության հատվածի Դպրոցական փողոցի հատվածում Հայոց ձորի կամրջի մոտ 2,2 կՎ լարման հաստատուն ուղղագծային տանող գրաֆիկների հատակագիծ
ՆԱԽԱՀԱՇ.	Գ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ		
ՏԱՐԱԾ.	Ա. ՇԻՐԱԶԱՆ	ՀԱՄԱՁԱՅՆԱՑՎԱԾ ՄՊԱՍ	

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՄՊ	85	133

«ՊՐՈՅԵԿՏԱՅԻՆ-ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ՄՊԸ

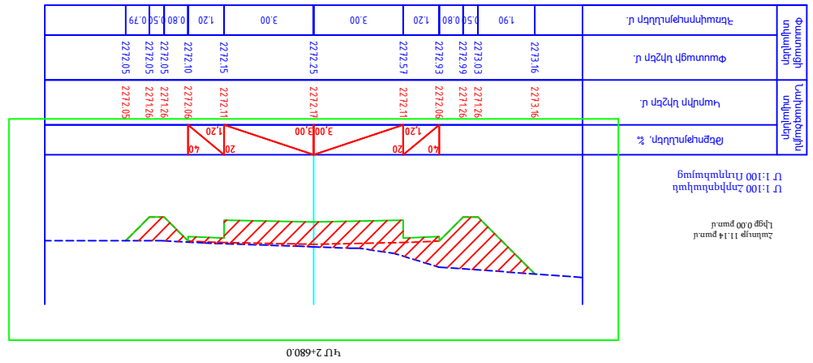
Լայնական կտրվածք

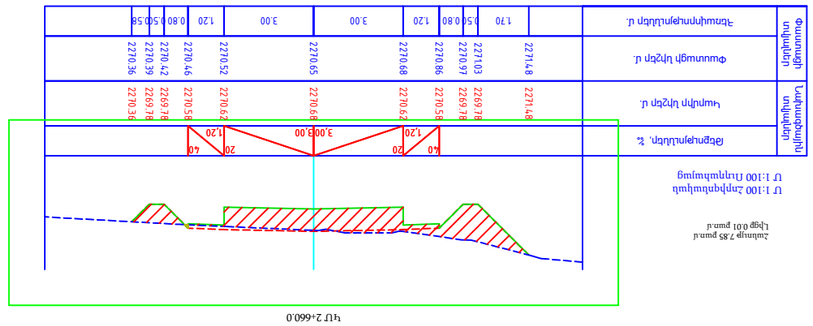

Ընդհանուր 7.55 քառ.մ
Կիպ 0.31 քառ.մ
Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց
Դիտակետերի տեղադրություն
Ձախ եզր
Առանցք
Աջ եզր
Ջրհեղեղային մակարդակ
Ջրհեղեղային մակարդակ
Ջրհեղեղային մակարդակ

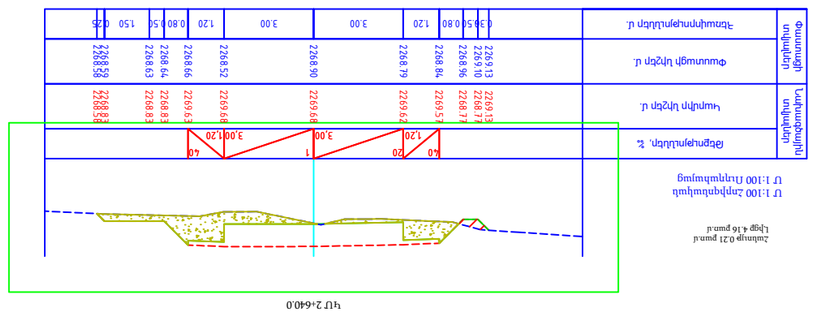
ՀԱՏՎԱԾ	Ա. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	ԱՇԽ. ԱԺՈՒՆ	Գետափոխադրման հարթակի կառուցում Հայկական ԱԷԿ-ի 2-րդ էներգաբլոկի համար	
ՏԱՐԵՎ	Ա. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՆԱԶԱՐՅԱՆ			Լայնական պրոֆիլներ	

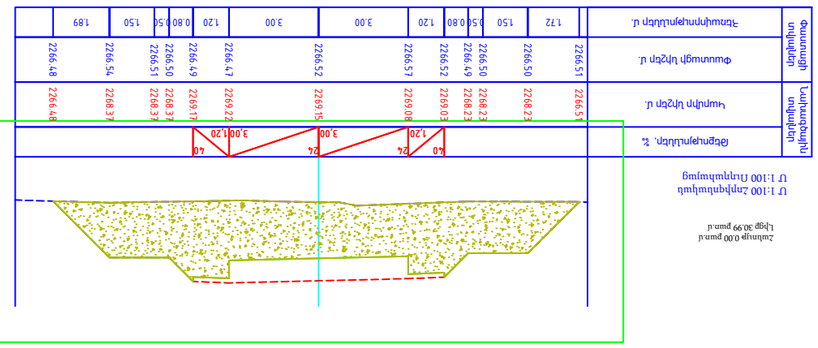
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՇ	86	133

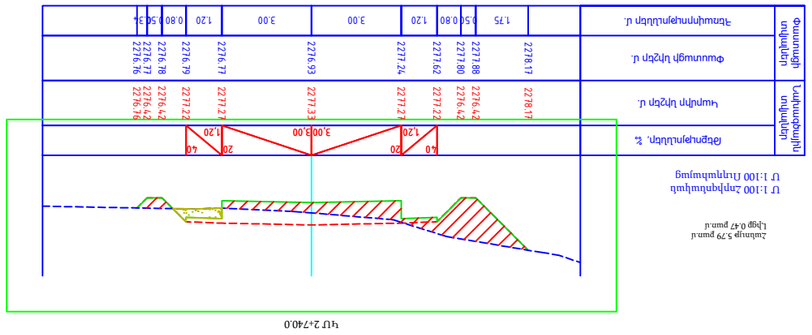
«ՆՈՐ ՀԱՅՈՏՔԻ ԱԷԿ» ՓԲԸ

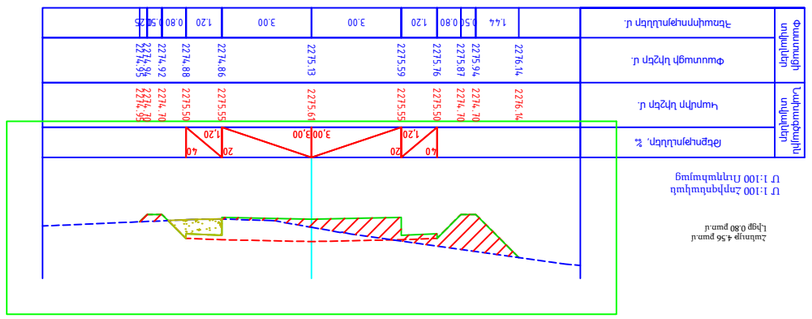


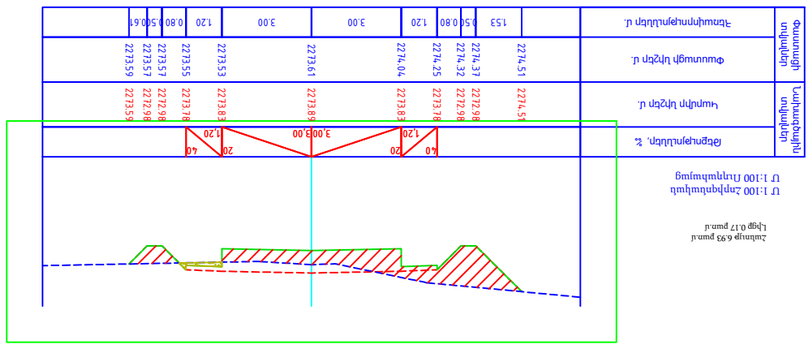










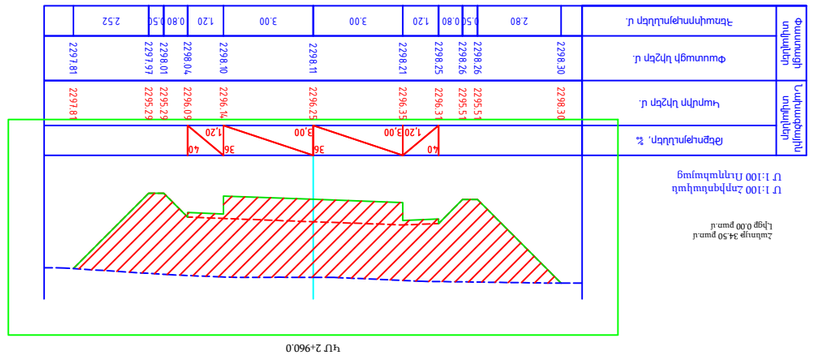


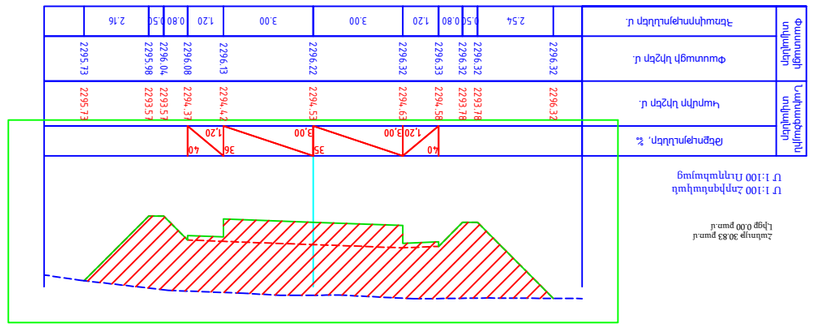
ԴԱՏԱՐԱՆ	Ա. ԱՇՏԱՐԱԿԵՑԻ	ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա.ՈՒՍՈՒՑ.	Ի.ՄԱՏԵՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	

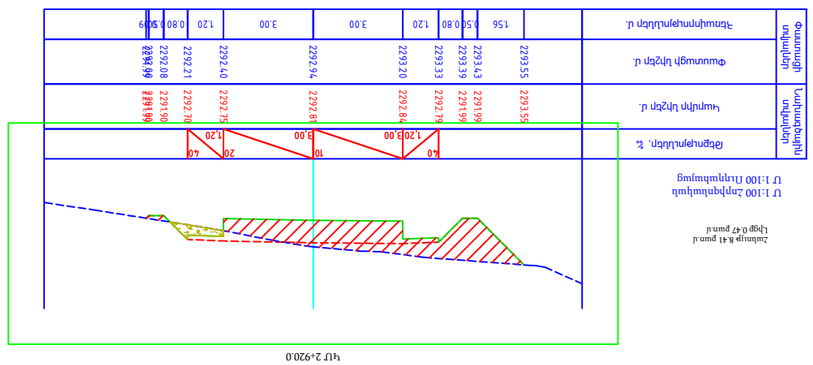
ՀԱՏՎԱԾ	Ա. ԱՇՈՒՂՅԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	աշխ. անուն	Դետալիմպոզիտ՝ Վայոց Ձորի մարզային
				22 կմ միջանցքի հատվածում «Կապույտ» մարզային նշանակության ավտոմոբիլային ճանապարհների
ՏԱՐԱԾ	Ա. ՀԱՐՈՒՆՅԱՆ	ԴԱՍԱՎՈՐ	Ա. ՀԱՐՈՒՆՅԱՆ	ՀԱՏԱԿԱՆ ՃԱՆԱՊԱՐՀՆԵՐԻ ԱՆՑՈՒՄ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԿՐՏՉՅԱՆ			ՄԱՍ

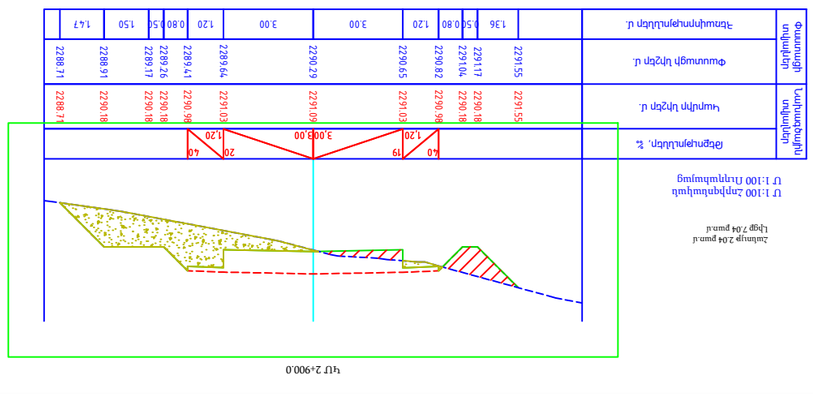
Փաստաթղթի համարը			Լրացուցիչ նկարագրություններ
Փուլ	թերթ	թերթերի քանակ	
ՀՆ	88	133	

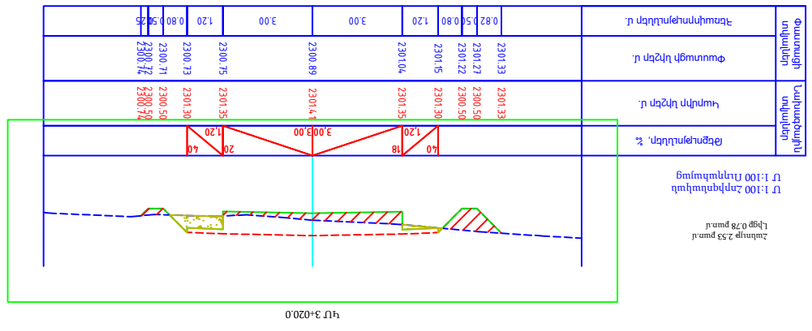
«ՀԱՅԱՇԽԱՐՀ-ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ»

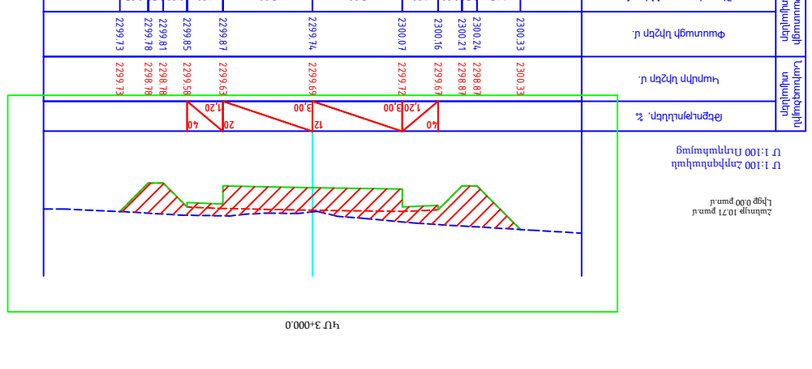


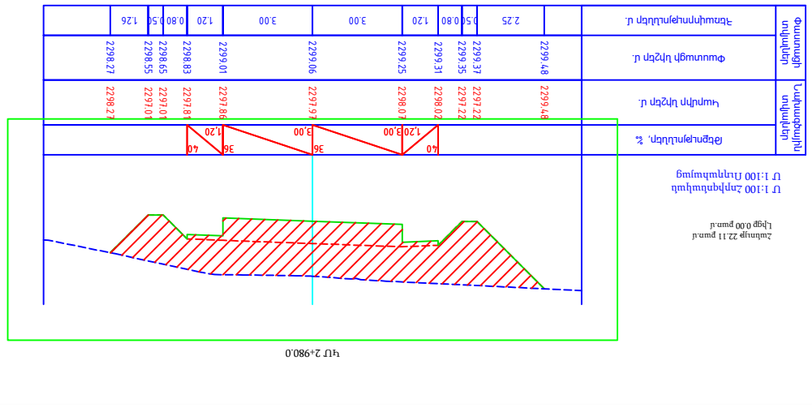








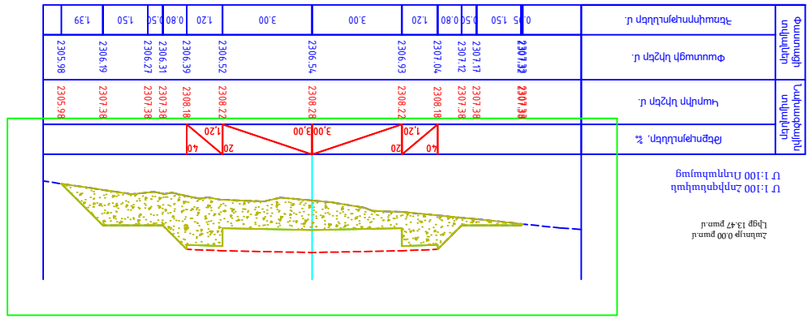


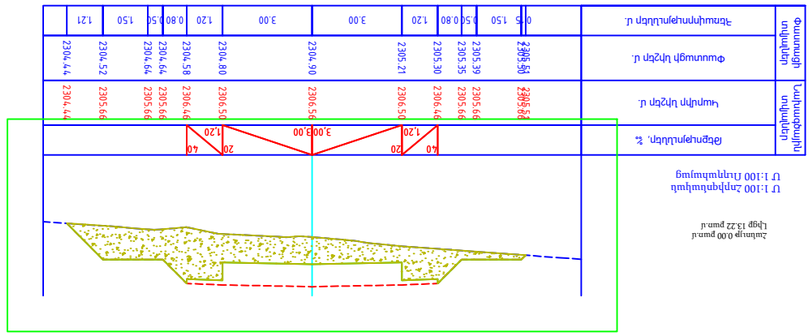


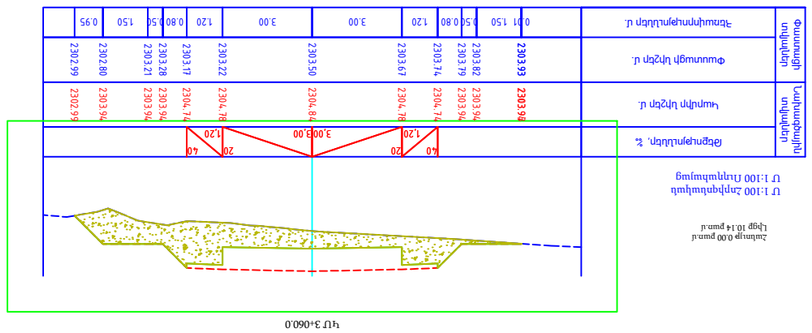
ԴԱՏԱՐԱՆ	Ա. ԱՇՏԱՐԱԿԵՑԻ	ՍՏԱՏԳ.	ԱԱՀ ԱՇԽ.	Դատարանի շենքի կառուցում Հայկավանում	
ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՊԼԱՆ	Ա. ԱՇՏԱՐԱԿԵՑԻ			22 կայծ ձորի կամրջի, ջերմուկի խաչմերուկից մինչև Դարմրաշեն «Նկայլան» ավտոճանապարհի 22+000 կմ-ում	
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ց. ՍԱՀԱԿՅԱՆ				

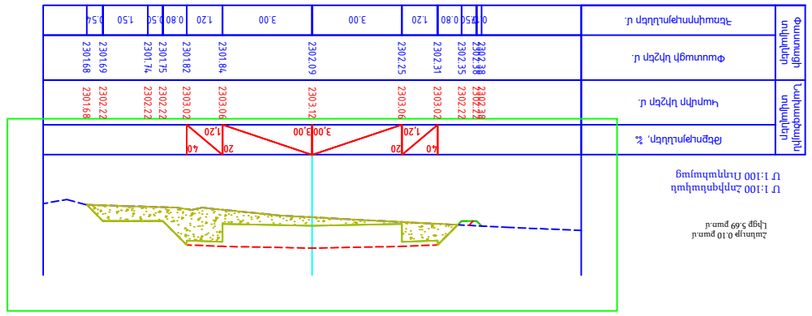
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆՄ	89	133

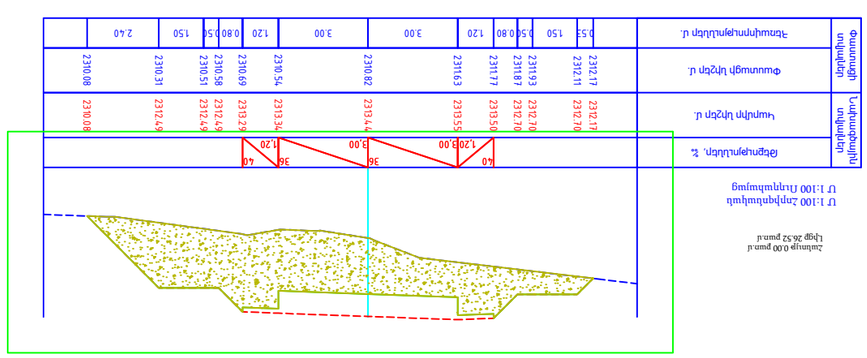
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ «ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ» ՊՈԱԿ

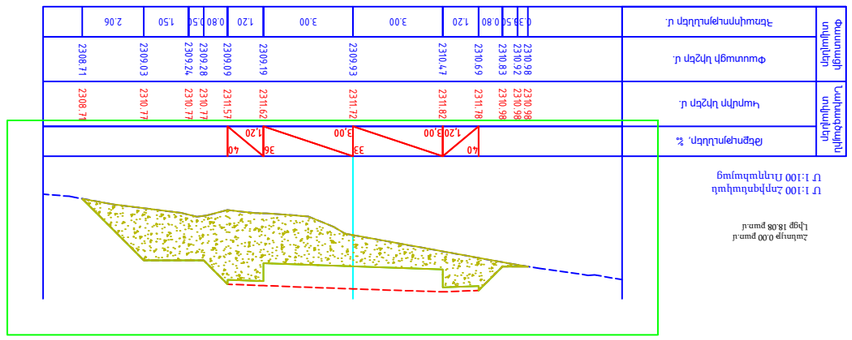


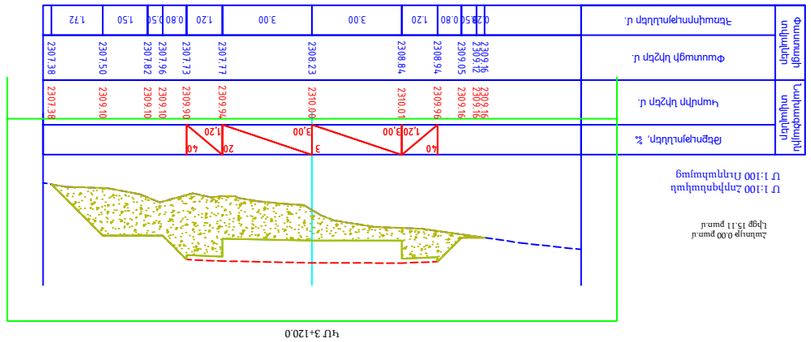








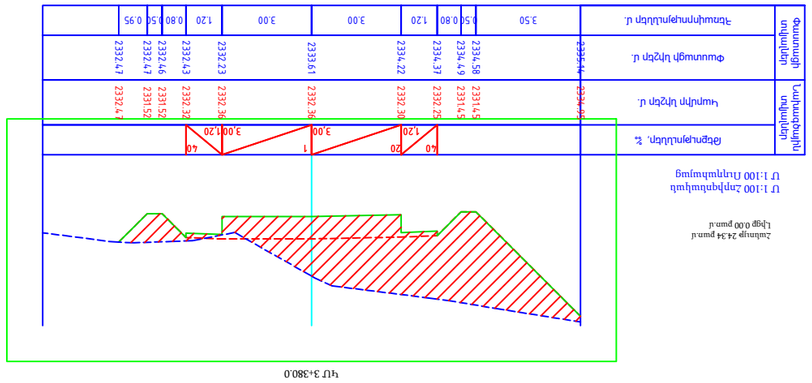


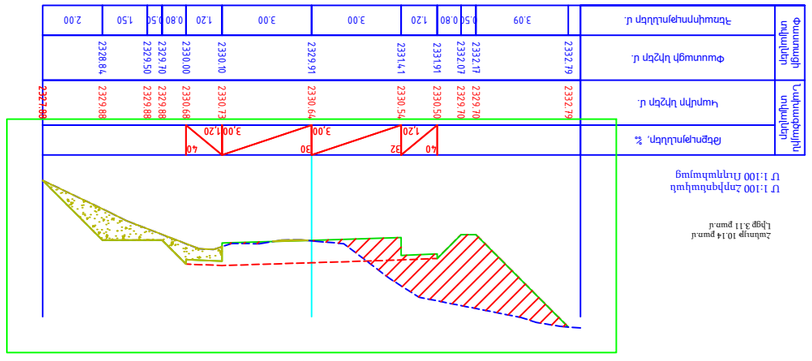


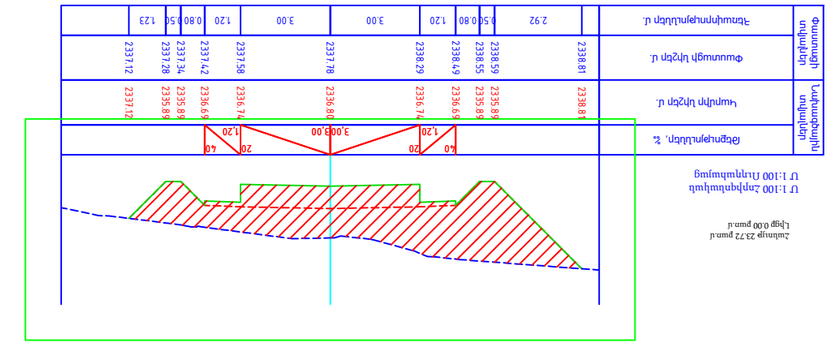
ԴԱՏԱՐԱՆ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	ԱՇԽ. ԱՐԴԻՆ.	Դետափոխության Հարթ մասի նախագիծ	
ՂԵԿԱՎԱՐ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՆԱՀԱՊԵՏՅԱՆ				

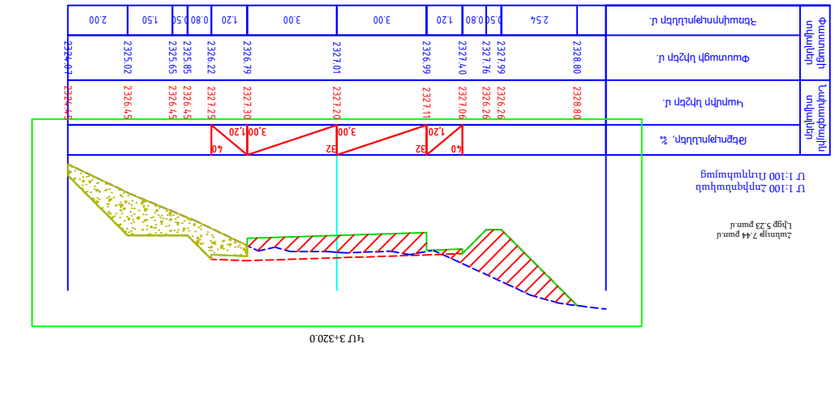
ՊԱՏՐԱՍ	Ա. ՍԵՓԱԿԱՆ	ՍՏՈՒԳ. ԱԽՏԱԲ.	
			Գետափոխադրման վերականգնում Ա-Ա հատվածում
			22 կայան ձորի ստորգետնյա ջրանցքի նախագիծ «Կապույտ լեռնաշղթա» Դիմորիտ հանքավայրի տարածքում գտնվող ջրամբարների համար
ՏՆՏԵՍ	Ա. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ		ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԿՐՏՉՅԱՆ		«ԸՆԿԵՐԱՅԻՆ-ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

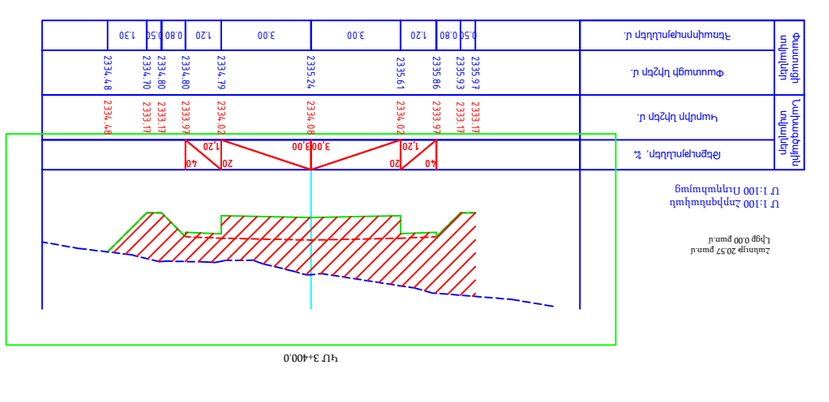
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱ	91	133











ՀԱՍՏԱՏՎԱԾ Է	Ա. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ		
			Գետափոխադրման վերականգնում Ա-Ա հատվածում
			22 կայան ձորի ստորգետնյա ջրանցքի նախագիծ «Կապույտ լեռնաշղթա» Դիմորիտ հանքավայրի տարածքում գտնվող ջրամբարների համար
ՏՆՏԵՍ	Ա. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ		ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԿՐՏՉՅԱՆ		«ԸՆԿԵՐԱՅԻՆ-ՀԱՄԱՅՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԱ	91	133

ԴԱՏԱՐԿ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	ԱՇԽ. ԱՐԴԵ.	Գետափոխման Հայկ գյուղ մոտ	
ՏԱՐՐ	Ա. ԲԻՇԻՆՅԱՆ				ՀՀ Կոտայքի մարզ, Գեղարդ համայնքի տարածքում նոր ասֆալտապատ ճանապարհի կառուցում
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԱՆԱՍՅԱՆ				
Փուլ	Թերթ	Թերթեր			
ԱՇ	92	133			
«ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ» ՊՈԱԿ					

Գետափոխման հատվածում ճանապարհի երթևեկելի մասի կառուցում՝ 22 կամրջակ ամրի տարածքում, ջերմուտի նեղուցի վրայով «Մկույան» ավտոճանապարհի տասներորդ կիլոմետրի հատվածում

ԿՄ 3+520.0

Լանդշաֆտ 17.57 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Ելակետային նշաններ		40	34	34	40
	Հեքիաթյանների, ‰	1.20	3.00	3.00	1.20
Նախագծային նշաններ	Կարմիր նիշեր մ.	2336.38	2337.53	2337.43	2336.48	2337.33	2336.48	2337.28	2336.48	2337.13	2336.48	2336.98	2338.07
	Փաստացի նիշեր մ.	2338.38	2337.53	2338.28	2338.30	2337.48	2336.68	2338.32	2336.68	2338.34	2336.68	2338.36	2338.07
Փաստացի նշաններ	Հեռախոսալարերի մ.	1.70	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	0.80	1.20	1.59

ԿՄ 3+500.0

Լանդշաֆտ 14.37 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Ելակետային նշաններ		40	34	34	40
	Հեքիաթյանների, ‰	1.20	3.00	3.00	1.20
Նախագծային նշաններ	Կարմիր նիշեր մ.	2337.97	2337.97	2337.87	2336.97	2337.77	2336.97	2337.67	2336.97	2337.57	2336.97	2337.47	2338.80
	Փաստացի նիշեր մ.	2338.80	2337.97	2338.60	2338.65	2337.72	2338.69	2337.72	2338.72	2337.72	2338.80	2337.97	2338.10
Փաստացի նշաններ	Հեռախոսալարերի մ.	1.68	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	0.80	1.20	1.06

ԿՄ 3+460.0

Լանդշաֆտ 19.58 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Ելակետային նշաններ		40	14	20	40
	Հեքիաթյանների, ‰	1.20	3.00	3.00	1.20
Նախագծային նշաններ	Կարմիր նիշեր մ.	2337.77	2336.65	2337.45	2336.88	2337.25	2336.88	2337.05	2336.88	2337.05	2336.88	2337.05	2339.10
	Փաստացի նիշեր մ.	2339.10	2337.77	2338.77	2338.83	2337.92	2338.89	2337.92	2338.92	2337.92	2339.10	2337.77	2338.13
Փաստացի նշաններ	Հեռախոսալարերի մ.	2.44	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	0.80	1.20	1.12

ԿՄ 3+480.0

Լանդշաֆտ 17.43 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Ելակետային նշաններ		40	21	22	40
	Հեքիաթյանների, ‰	1.20	3.00	3.00	1.20
Նախագծային նշաններ	Կարմիր նիշեր մ.	2339.12	2337.67	2337.82	2337.00	2337.80	2337.00	2337.84	2338.45	2337.84	2338.35	2338.29	2338.25	2338.16	2338.16
	Փաստացի նիշեր մ.	2339.12	2338.86	2338.95	2339.00	2337.72	2339.02	2337.72	2338.69	2337.72	2338.45	2338.35	2338.25	2338.16	2338.16
Փաստացի նշաններ	Հեռախոսալարերի մ.	2.00	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	0.80	1.20	1.16

ԿՄ 3+440.0

Լանդշաֆտ 17.12 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Ելակետային նշաններ		40	34	34	40
	Հեքիաթյանների, ‰	1.20	3.00	3.00	1.20
Նախագծային նշաններ	Կարմիր նիշեր մ.	2337.59	2336.73	2336.88	2337.58	2337.71	2336.88	2337.67	2336.94	2337.64	2336.94	2337.63	2337.58
	Փաստացի նիշեր մ.	2337.58	2337.58	2337.61	2335.93	2337.60	2335.93	2337.61	2336.73	2337.61	2336.88	2337.58	2337.59
Փաստացի նշաններ	Հեռախոսալարերի մ.	1.45	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	0.80	1.20	1.66

ԿՄ 3+560.0

Լանդշաֆտ 10.12 քառ.մ
Լիցք 0.00 քառ.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Ելակետային նշաններ		40	34	34	40
	Հեքիաթյանների, ‰	1.20	3.00	3.00	1.20
Նախագծային նշաններ	Կարմիր նիշեր մ.	2336.80	2335.75	2336.73	2335.59	2336.69	2335.59	2336.58	2335.59	2336.34	2336.24	2336.50	2336.52	2335.39	2336.54
	Փաստացի նիշեր մ.	2336.80	2336.58	2336.69	2336.73	2336.75	2336.45	2336.52	2336.50	2336.52	2335.39	2336.53	2335.39	2336.54	2336.54
Փաստացի նշաններ	Հեռախոսալարերի մ.	1.20	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	0.80	1.20	1.15

ԿՄ 3+580.0

Լանդշաֆտ 2.53 քառ.մ
Լիցք 1.22 քառ.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

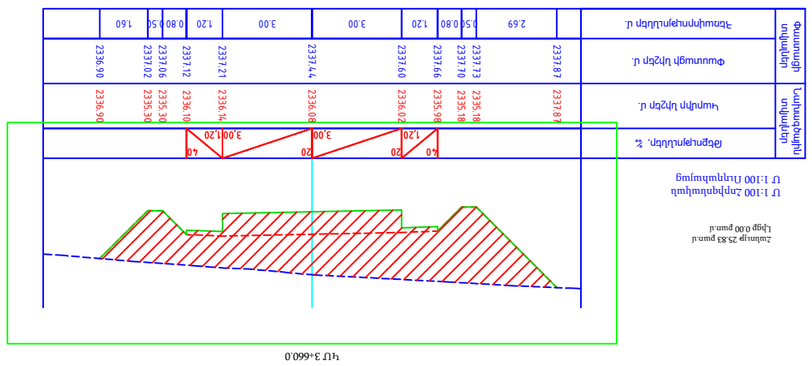
Ելակետային նշաններ		40	24	24	40
	Հեքիաթյանների, ‰	1.20	3.00	3.00	1.20
Նախագծային նշաններ	Կարմիր նիշեր մ.	2335.81	2335.70	2335.52	2335.05	2335.44	2335.05	2335.41	2335.05	2335.48	2335.14	2335.75	2335.08	2334.69	2335.03
	Փաստացի նիշեր մ.	2335.81	2335.05	2335.44	2335.48	2335.14	2335.08	2335.05	2334.69	2335.03	2335.05	2335.03	2335.73
Փաստացի նշաններ	Հեռախոսալարերի մ.	0.76	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	0.80	1.20	1.23

ԳԼԽԱՎ	Ա. ՀԱՍՊԱՏՅԱՆ	ՍՏԱՏԳՔ. ԱՇԽ. ԱՐՄԵ.	Գետափոխադրման ճանապարհ Չայոց Ձորի մարզային
ՍՏՈՒԳԱԾ	Ա. ՀԱՍՊԱՏՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾԱՏ	Գ. ՄԿԵՏՅԱՆԸ		

			Լայնական կտրվածք
Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
ՆՄ	93	133	

«ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ-ՀՎԶՅՈՒՆ»
ՍՊԸ

ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքի տեսչական գոտում «Մկույան» տուրիստական համալիրի մոտ գտնվող ճանապարհների հատվածների վերակառուցում



ԴԱՏԱՐԱՆ	Ա. ԱՇՏԱՐԱԿԵՑԻ	ՍՏԱՆԱԳ. ԱՇԽ. ԱՍՏԻՃ.			Գետափոխադրման Ձորի կամրջի
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՆԱՀԱՊԵՏՅԱՆ				Լայնական կտրվածք
ՏԵՍՉ.	Ա. ԵՒԴՈՔԻՄՈՎ				

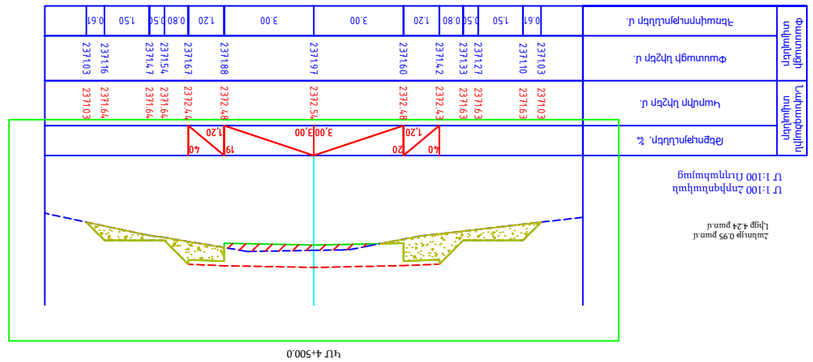
ԱՇՏԵՏԳ	Ա. ԱՇՏԵՏԳՅԱՆ			Գետափոխադրման ճանապարհ Կամուրջ 7+57 կմ-ում	
ՍՏՈՒԳ.	ՍՏՈՒԳԱՑ				
ՆԱԽԱԳԻԾ	Ա. ԱՇՏԵՏԳՅԱՆ				
ՏԱՐԱԾ	Ա. ԵՒԹՈՒՆՅԱՆ				
ՂԵԿԱՎԱՐ	Ա. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ				

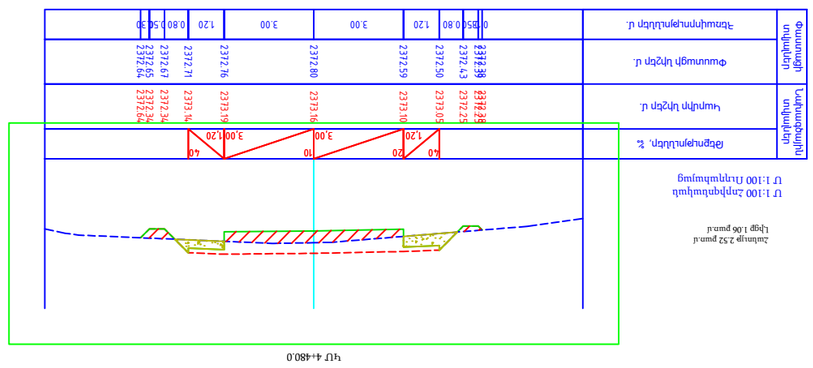
ՊԱՏՐԱՍ	Ա. ՍԵՓԱՆՅԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	Ա.ՍՏԵՓ.	Դետալիմպորտային հանգույցի Ջրի կայան ճանապարհ	
ՏԱՐԱԾ	Ա. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ				ՀՀ Կայուն զարգացման նպատակներին աջակցող ճանապարհների կառուցման ծրագրի շրջանակներում «Կեսլյուն» ՀՁ Կայուն ձորի ջրամբար, ջերմուկի խուսուիկեթիկ տեսակի Դեպի Դարմրաշեն ճանապարհի հատվածի վերակառուցման նախագծի փաթեթ	
ՆԱԽԱԳԻԾ	Գ. ՄԿՐՏՉՅԱՆ					

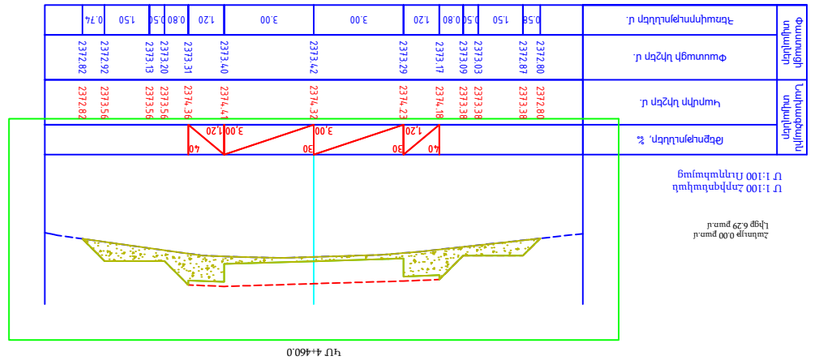
Փաստաթղթի տեսակ	Նախագծային նշանակետեր		Նախագծային հեռավորություններ, մ	Ճեղքերի խորություններ, մ		Նախագծային նշանակետեր	Փաստաթղթի տեսակ
Ձախ կողմ	Ձախ	Աջ		Ձախ	Աջ		Աջ կողմ
Ձախ եզրագծի նշանակետ							Աջ եզրագծի նշանակետ

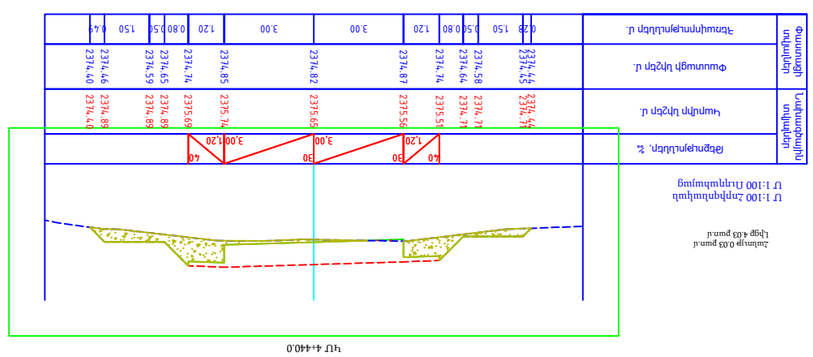
ԳԼԽԱՎՈՐ	Ա. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ				
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ				

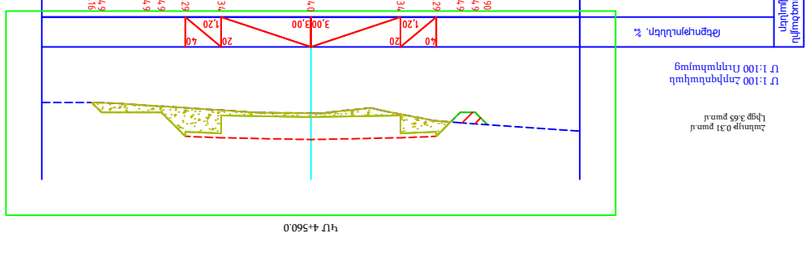
ՊԱՏՎԵՐ	Ա.ԱՇՏԱԿ	ՍՏԱՏԳ.	ԱՇԽ. ԱՐԺԵՔ		
Գլխավոր ճարտարագետ՝ Հայց Հայց մարտկոցային					
ՀՀ Կայց ձորի ձորձ, Ձերմուկի խանութների փոխարինում «Կայլոն» մարտկոցների տեխնիկական ծառայության կենտրոնի կառուցում					
ՏԱՏՎԵՐ	Ա. ՇԱՀԱԶԱՏՅԱՆ			ՀՀ ԿԱՅՑ ՁՈՐԻ ՁՈՐՁ ՄԱՐՏԿՈՑԱՅԻՆ ՀԱՄԱԼԻՐՆԵՐԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՆԱԽԱԳԻԾ	Ց. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ					
				Լայնակի կտրվածք		
Փուլ	Թերթ	Թերթեր	ՀԱՄԱԼԻՐՆԵՐԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՆԱԽԱԳԻԾ			«ՆՈՐՔ-ԱՇՆՈՒՀԱՅՔ-ԴԱՇՅԱՈ» ՍՊԸ	
ՆԱ	99	133				

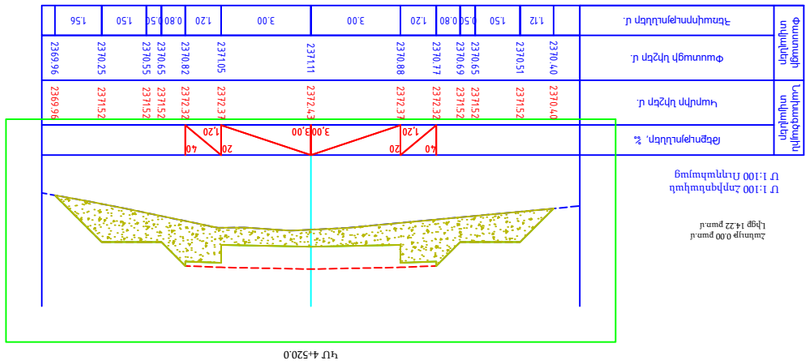












ՊԱՏՐԱՍ	Ա.Ն. ԱՋՆԱՆԱՐ	ՍՏԱՆԳԱ. ԱԱՐԱ.	Գ.Ա. ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ	Գծագրություններ՝ Կայծ գյուղի ներքին փողոցների
				ՀՀ Կոտայքի մարզ, Գեղարդ համայնք, Կայծ գյուղ «Նկայուն» ՍՊԸ Դիմորդին տրված ճանապարհների հատակագծերի նախագծային փաստաթղթերի կազմում
ՏԵՍՉ.	Ա. ԵՒՈՆՅԱՆ	ԴԱՆԻԵԼՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ	ԱՆԱՆՅԱՆ		Լայնական կտրվածք

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	100	133

ՀՀ ԿՈՏԱՅՔԻ ՄԱՐԶ
ԳԵՂԱՐԴ ՀԱՄԱՅՆՔ
ԿԱՅԾ ԳՅՈՒՂ

«ՆԿԱՅՈՒՆ-ՀԱՅԱՍՏԱՆ» ՍՊԸ

ԿՄ 4+640.0

Նախագիծ 2.30 քան.մ
Լիցք 1.71 քան.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Ձեռնափորձանմուշներ մ.	0.50	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	0.50	0.77
Փաստացի նիշեր մ.	2377.61	2377.59	2377.58	2377.49	2377.42	2377.41	2377.16	2377.10	2377.10	2377.10	2376.92
Նախագծային նիշեր մ.	2377.61	2377.55	2377.08	2377.08	2377.93	2377.85	2377.77	2377.72	2376.92	2376.92	2376.92
Լցում/հատում %.	40			1.20	3.00	25	26	40	1.20		

ԿՄ 4+620.0

Նախագիծ 2.33 քան.մ
Լիցք 1.11 քան.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Ձեռնափորձանմուշներ մ.	0.50	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	0.50	0.79
Փաստացի նիշեր մ.	2375.83	2375.77	2375.73	2375.25	2376.05	2376.10	2376.04	2375.37	2375.33	2375.20	2375.20
Նախագծային նիշեր մ.	2375.83	2375.77	2375.73	2375.25	2376.05	2376.10	2376.04	2375.37	2375.33	2375.20	2375.20
Լցում/հատում %.	40			1.20	3.00	3	20	40	1.20		

ԿՄ 4+600.0

Նախագիծ 2.20 քան.մ
Լիցք 0.88 քան.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Ձեռնափորձանմուշներ մ.	0.50	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	0.50	0.77
Փաստացի նիշեր մ.	2374.03	2374.04	2374.05	2373.45	2374.25	2374.30	2374.36	2373.76	2373.70	2373.65	2373.62
Նախագծային նիշեր մ.	2374.03	2374.04	2374.05	2373.45	2374.25	2374.30	2374.36	2373.76	2373.70	2373.65	2373.62
Լցում/հատում %.	40			1.20	3.00	20	20	40	1.20		

ԿՄ 4+580.0

Նախագիծ 3.77 քան.մ
Լիցք 0.31 քան.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Ձեռնափորձանմուշներ մ.	0.50	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	0.50	0.55
Փաստացի նիշեր մ.	2372.68	2372.73	2372.72	2372.03	2372.83	2372.94	2372.88	2372.42	2372.63	2372.61	2372.59
Նախագծային նիշեր մ.	2372.68	2372.73	2372.72	2372.03	2372.83	2372.94	2372.88	2372.42	2372.63	2372.61	2372.58
Լցում/հատում %.	40			1.20	3.00	20	20	40	1.20		

ԿՄ 4+700.0

Նախագիծ 3.96 քան.մ
Լիցք 0.52 քան.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Ձեռնափորձանմուշներ մ.	0.74	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	0.50	0.29
Փաստացի նիշեր մ.	2382.89	2382.87	2382.86	2382.85	2382.84	2382.83	2382.75	2382.62	2382.61	2382.60	2382.60
Նախագծային նիշեր մ.	2382.89	2382.87	2382.86	2382.85	2382.84	2382.83	2382.75	2382.62	2382.61	2382.60	2382.60
Լցում/հատում %.	40			1.20	3.00	32	32	40	1.20		

ԿՄ 4+680.0

Նախագիծ 3.53 քան.մ
Լիցք 0.62 քան.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Ձեռնափորձանմուշներ մ.	0.74	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	0.50	0.17
Փաստացի նիշեր մ.	2381.19	2381.18	2381.17	2381.16	2381.14	2380.59	2380.86	2380.80	2380.76	2380.72	2380.72
Նախագծային նիշեր մ.	2381.19	2380.45	2380.45	2381.25	2381.29	2381.34	2381.39	2381.35	2380.55	2380.55	2380.55
Լցում/հատում %.	40			1.20	3.00	17	17	40	1.20		

ԿՄ 4+660.0

Նախագիծ 2.65 քան.մ
Լիցք 0.89 քան.մ

Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց

Ձեռնափորձանմուշներ մ.	0.62	0.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	0.50	0.50	0.26
Փաստացի նիշեր մ.	2379.45	2379.42	2379.40	2379.37	2379.28	2379.21	2378.97	2378.91	2378.86	2378.83	2378.83
Նախագծային նիշեր մ.	2379.45	2378.83	2378.83	2379.63	2379.69	2379.60	2379.52	2378.47	2378.67	2378.67	2378.67
Լցում/հատում %.	40			1.20	3.00	26	26	40	1.20		

ԳԼԽԱՎՈՐ	Ա. ՀԱՍՐԱԲՅԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	ԱՇԽ. ԱՐԴԵՆ.	Գետադարձ՝ Կայուղ Ձորի ստորգետնյա	
ՏԱՐԱԾ	Ա. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆ				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ				

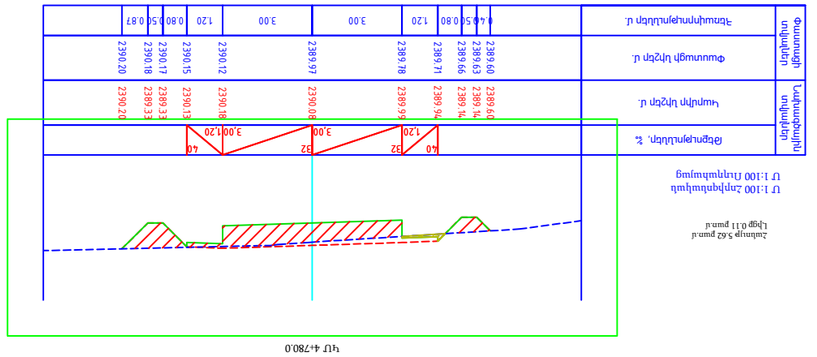
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	101	133

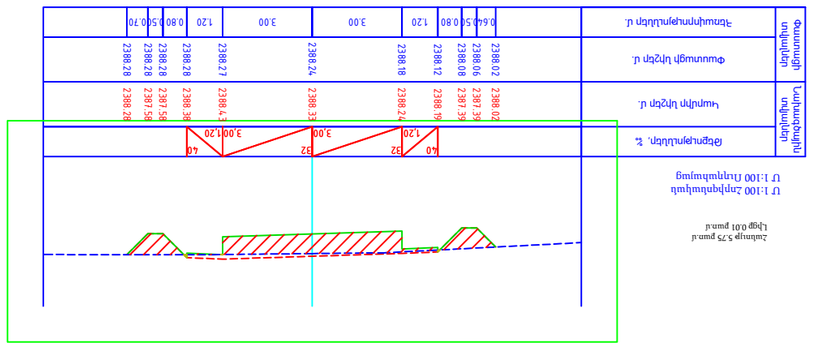
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶ

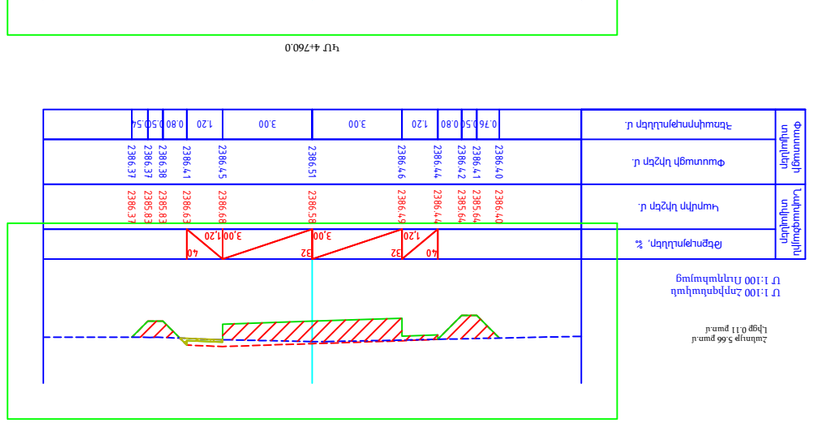
Լայնակի կտրվածք

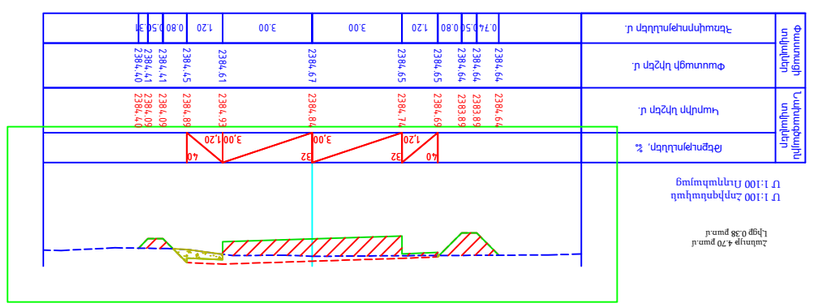
«ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ-ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ

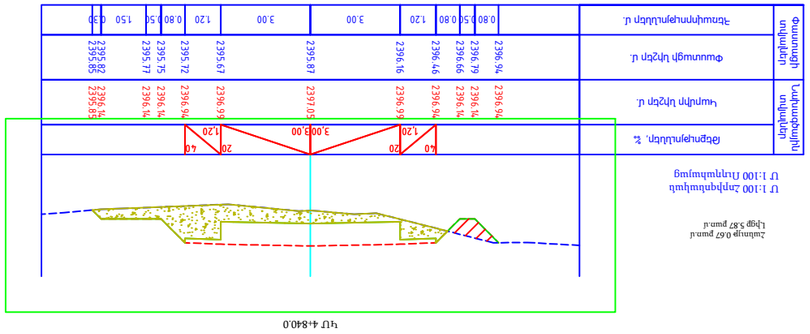
ՀՀ Կայուղ ձորի ստորգետնյա ջրերի հավաքման «Նկայուղ» ջրմուշշրեղ Դեպի Ձորի ստորգետնյա ջրառման ինժեներական համակարգի

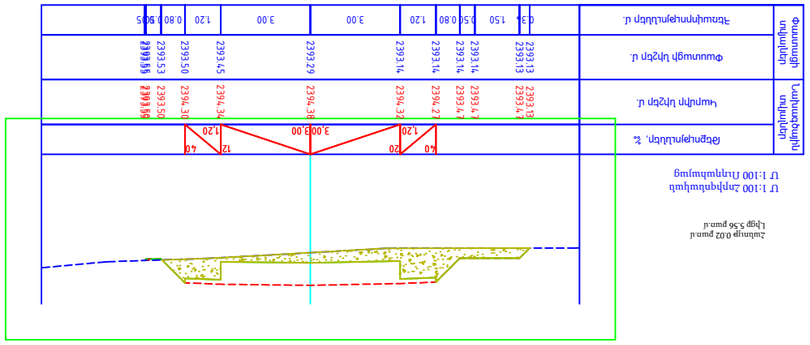


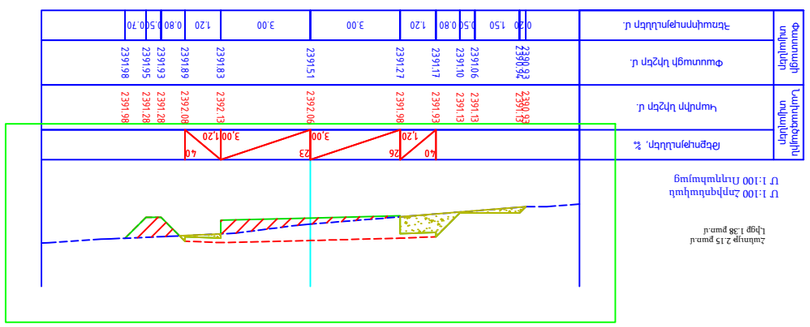




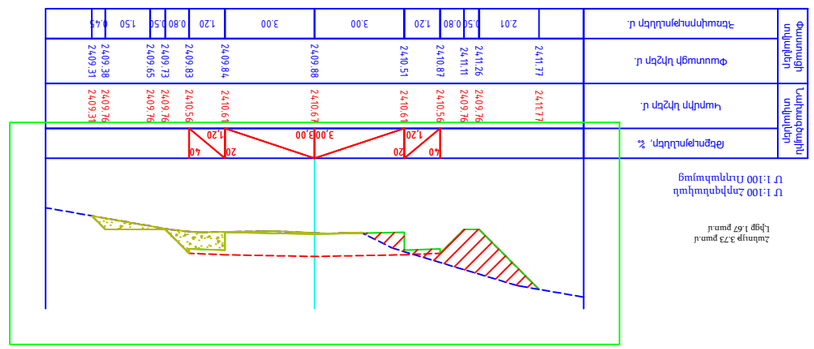








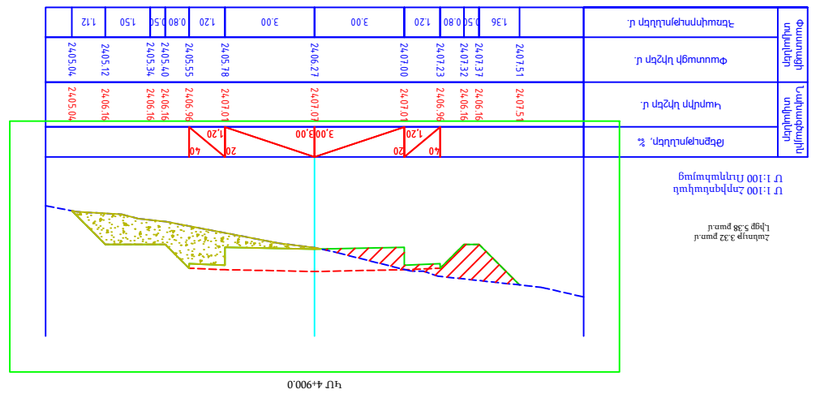
ԴԱՏԱՐԿ	Ա. ՍԵՓԱՆԵԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	ԱՇՏ. ԱՇԽԱ.		Գետափխրման՝ Վայոց Ձորի մարզային
ՏԵՍՉ.	Ա. ՍԵՓԱՆԵԱՆ				22 Վայոց ձորի մարզի, Ջերմուկի խումբ գիծի Դարմրաշեն «Ալայազեն»
ՆՀԱՍՏԱՏԵՑ	Գ. ՆԱՀԱՊԵՏՅԱՆ				մարզային ավտոճանապարհի հատվածի կառուցում
ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ՊԼԱՆ	Ա. ԵՒՈՒՍՅԱՆ				
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՊԼԱՆ					
ԱՎՏՈՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՅԻՆ ՊԼԱՆ		Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
		ԱՃ	102	133	
Լայնական կտրվածք		«ԱՌԱՋԱՏՈՒՆԱՅՔ-ԴԱՇՏ» ՍՊԸ			



Ընդհանուր 3.73 քառ.մ
Լիցք 1.67 քառ.մ

ՄԱՍՇՏԱԲ 1:100
ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄԱՍՇՏԱԲ 1:100

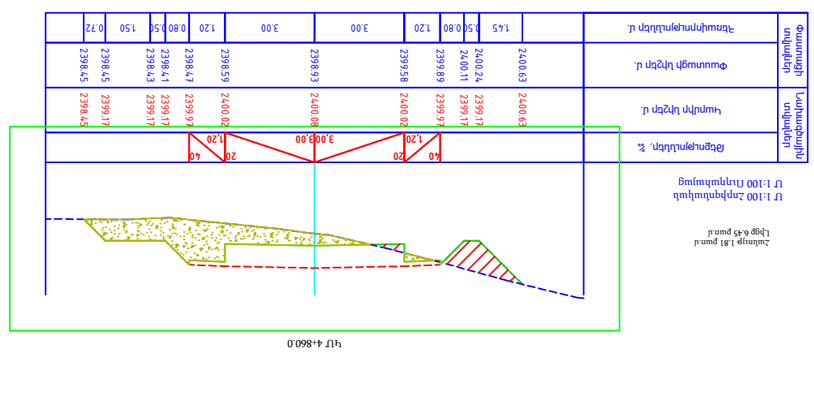
Ձեռնարկումներ մ.	2.01	5.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	5.50	1.47
Փաստացի նիշքի մ.	2411.77	2411.26	2411.11	2410.87	2410.51	2409.84	2409.83	2409.73	2409.65	2409.38
Նախագծային նիշքեր մ.	2411.77	2409.76	2409.76	2410.56	2410.66	2410.67	2409.78	2409.78	2409.78	2409.31
Թեքություններ ‰		40	20	1.20	3.00	3.00	20	40	1.20	



Ընդհանուր 3.32 քառ.մ
Լիցք 5.38 քառ.մ

ՄԱՍՇՏԱԲ 1:100
ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄԱՍՇՏԱԲ 1:100

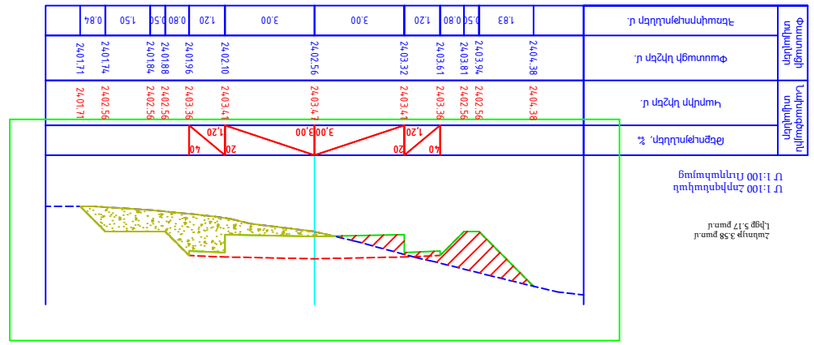
Ձեռնարկումներ մ.	1.36	5.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	5.50	1.12
Փաստացի նիշքի մ.	2407.51	2407.37	2407.32	2407.23	2407.00	2406.27	2406.98	2406.96	2406.96	2406.91
Նախագծային նիշքեր մ.	2407.51	2406.96	2406.96	2406.98	2407.01	2407.07	2406.98	2406.96	2406.96	2406.91
Թեքություններ ‰		40	20	1.20	3.00	3.00	20	40	1.20	



Ընդհանուր 3.58 քառ.մ
Լիցք 5.17 քառ.մ

ՄԱՍՇՏԱԲ 1:100
ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄԱՍՇՏԱԲ 1:100

Ձեռնարկումներ մ.	1.83	5.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	5.50	0.84
Փաստացի նիշքի մ.	2404.38	2403.94	2403.81	2403.61	2403.32	2402.56	2403.47	2403.36	2401.96	2401.84
Նախագծային նիշքեր մ.	2404.38	2402.56	2402.56	2403.36	2403.47	2402.56	2402.56	2402.56	2402.10	2402.56
Թեքություններ ‰		40	20	1.20	3.00	3.00	20	40	1.20	



Ընդհանուր 1.81 քառ.մ
Լիցք 6.45 քառ.մ

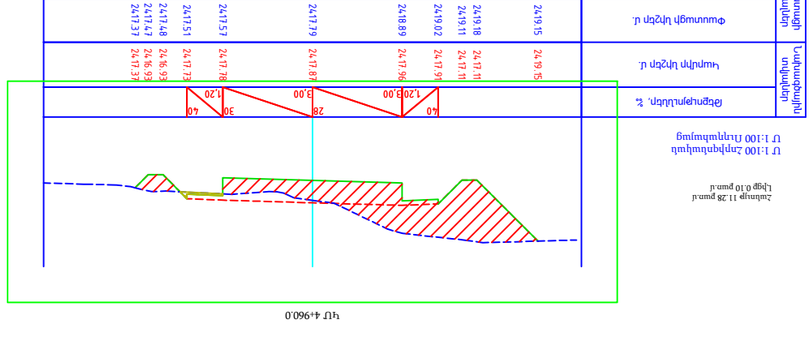
ՄԱՍՇՏԱԲ 1:100
ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄԱՍՇՏԱԲ 1:100

Ձեռնարկումներ մ.	1.45	5.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	5.50	0.72
Փաստացի նիշքի մ.	2400.63	2400.24	2399.89	2399.67	2400.08	2398.93	2399.59	2398.47	2398.59	2398.43
Նախագծային նիշքեր մ.	2400.63	2399.17	2399.17	2399.67	2400.02	2400.08	2399.59	2398.47	2398.59	2398.43
Թեքություններ ‰		40	20	1.20	3.00	3.00	20	40	1.20	

Ընդհանուր 11.28 քառ.մ
Լիցք 0.10 քառ.մ

ՄԱՍՇՏԱԲ 1:100
ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄԱՍՇՏԱԲ 1:100

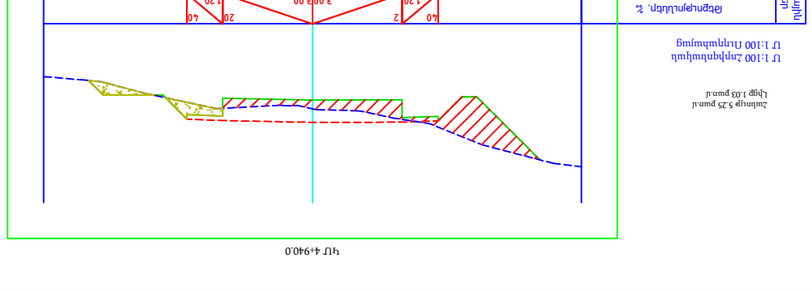
Ձեռնարկումներ մ.	2.04	5.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	5.50	0.44
Փաստացի նիշքի մ.	2419.15	2418.89	2419.02	2419.11	2419.18	2417.79	2417.57	2417.51	2417.48	2417.37
Նախագծային նիշքեր մ.	2419.15	2417.87	2417.96	2417.91	2417.11	2417.87	2417.78	2417.73	2416.93	2417.37
Թեքություններ ‰		40	28	1.20	3.00	3.00	30	40	1.20	



Ընդհանուր 8.52 քառ.մ
Լիցք 0.01 քառ.մ

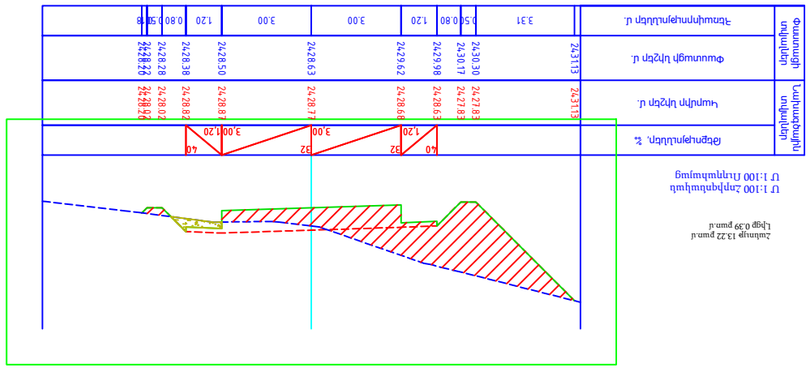
ՄԱՍՇՏԱԲ 1:100
ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՄԱՍՇՏԱԲ 1:100

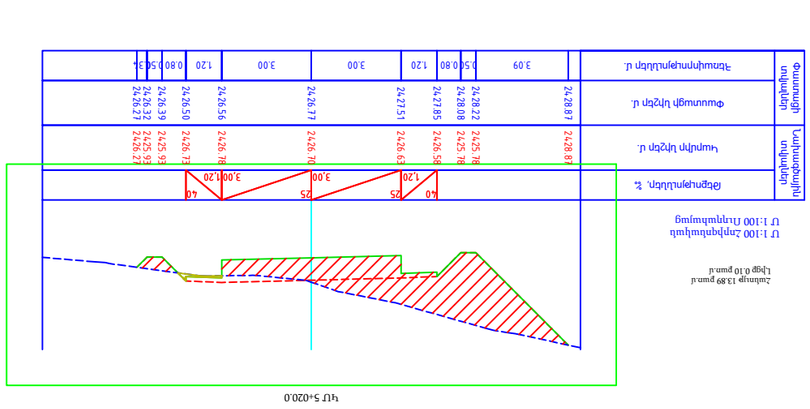
Ձեռնարկումներ մ.	1.87	5.50	0.80	1.20	3.00	3.00	1.20	0.80	5.50	0.59
Փաստացի նիշքի մ.	2427.52	2427.28	2427.04	2427.19	2427.59	2427.40	2427.15	2421.27	2420.47	2421.09
Նախագծային նիշքեր մ.	2427.52	2427.28	2427.04	2427.19	2427.15	2427.14	2421.27	2421.32	2420.47	2421.09
Թեքություններ ‰		40	30	1.20	3.00	3.00	30	40	1.20	

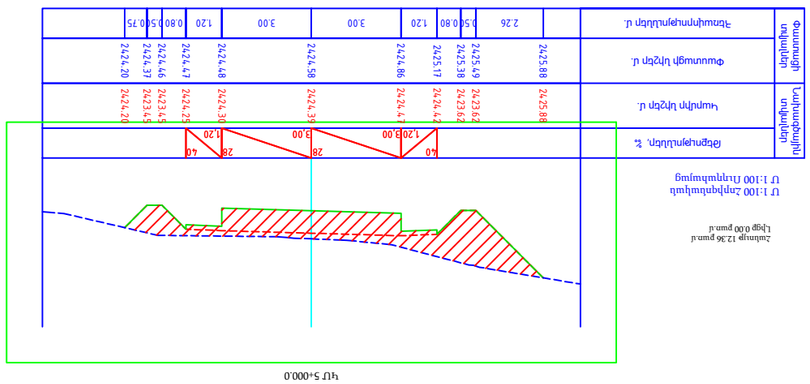


ԴԱՍՏԱՆ	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	ԱՇԽ. ԱՇԽԱ.	Դետալիմպատում՝ Չորս ճոպանուղու	
					ՀՀ Կոտայքի մարզ, Քեթրոսի հուսկիզբից դեպի Դարպշեն «Նկայան» լեռնագնացային տուրիստական կառույցների համալիրի ճոպանուղի
ՏԱՐԵԿ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ	ԴԵՊՔԱՅԻՆ			
ՆԱԽԱԳԾԱՆ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ				ՀԱՏԱԿԱՑՎԱԾ ՄԱՍ
					Լայնական կտրվածք
					«ՆՐՀԱՆ-ՀԱՅԱՍՏԱՆ-ԴԱՀՋՅՈՐ» ՍՊԸ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆՄ	103	133

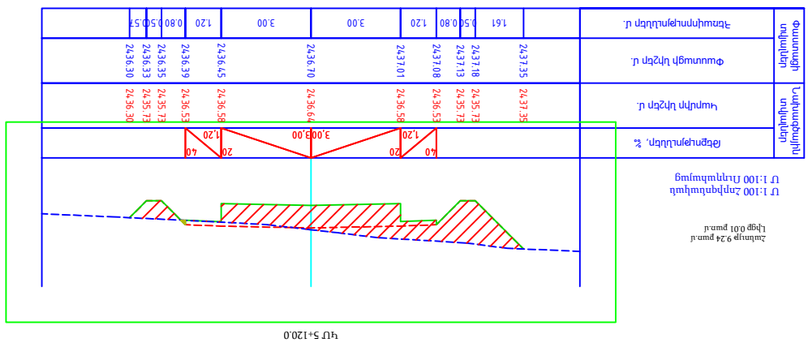






ԴԱՏԱՐԱՆ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ	ՍՏՈՒԳ.	Գետափոխադրման կայան Հորթպակասուրդ
			ՀՀ Կոտայքի մարզ, Գետառիթ համայնքի «Նկայան» Դարմաշրջանի Գետափոխադրման կայանի հողամասի գրանցման համար
ՏԱՐԵԼ	Ա. ԵՂԻԱԶԱՐՅԱՆ	ԴԱՆԱՀԱՏ	ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊԱՇՏՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ «ՊՐՈՖ-ՀՅՈՒԹՔԱՐ» ՊՈԱԿ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԱՆՈՒՉԱՐՅԱՆ		Լայնակի կտրվածք

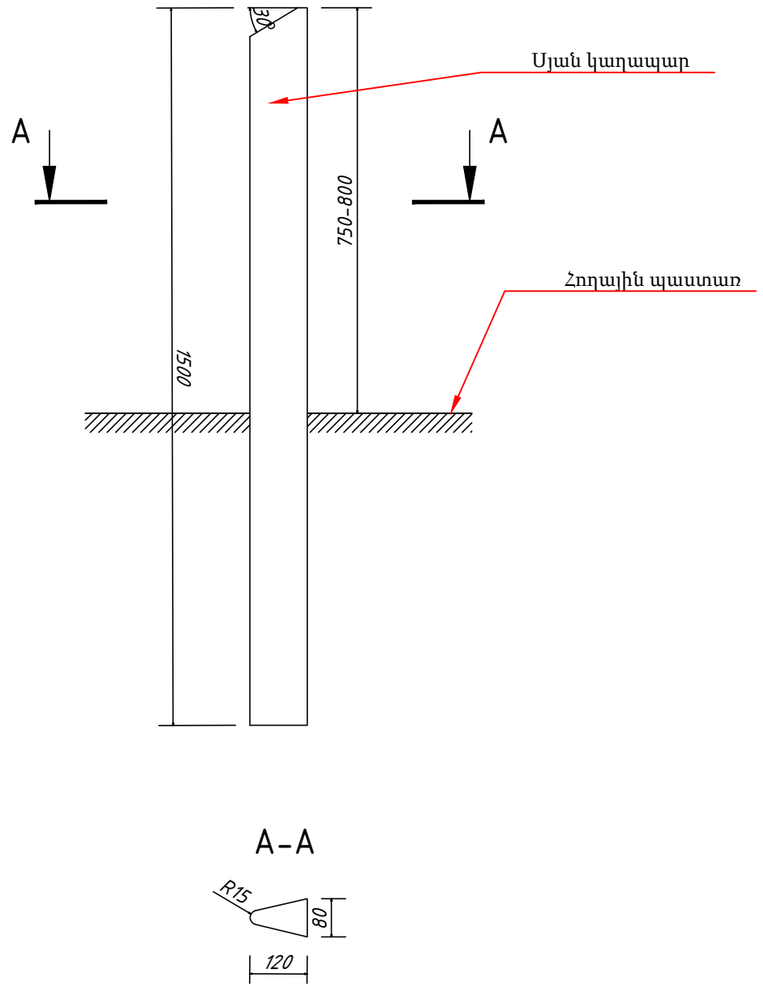
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՃ	104	133


Կետ 5+120.0
Ընդհանուր երկարությունը 9.24 քառ.մ
Ընդհանուր մակերեսը 0.01 քառ.մ
Մ 1:100 Հորիզոնական
Մ 1:100 Ուղղահայաց
Ճեղքերի խորություն, մ
Ճեղքերի երկարություն, մ
Կետերի նշանները
Կետերի նշանները
Կետերի նշանները

ԳԼԽԱՎՈՐ	Ա. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ		
ՏԱՐԵԼ	Ա. ԵՂԻԱԶԱՐՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ		
ՀԱՍՏԱՏԵՑ	Ա. ՍԱՖԱՐՅԱՆ	ստորագրություն	

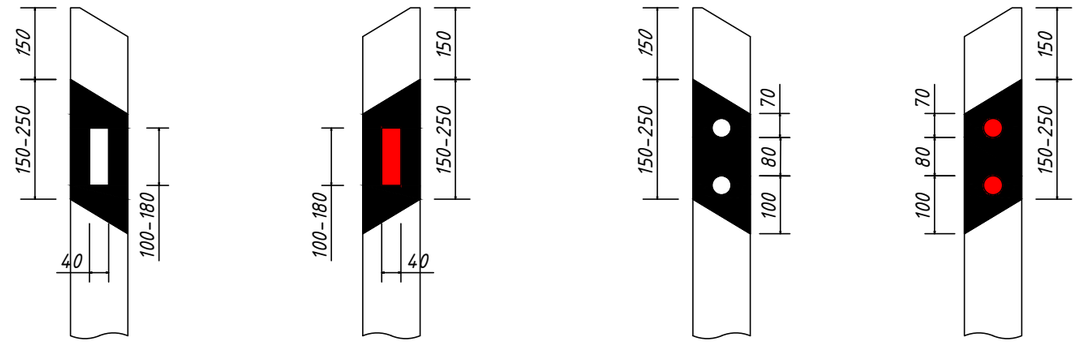
Ճանապարհների և փողոցների նախագծման նորմերի փոփոխություն

Ընդհանուր տեսքը



A-A

Ուղղահայաց գծանշում

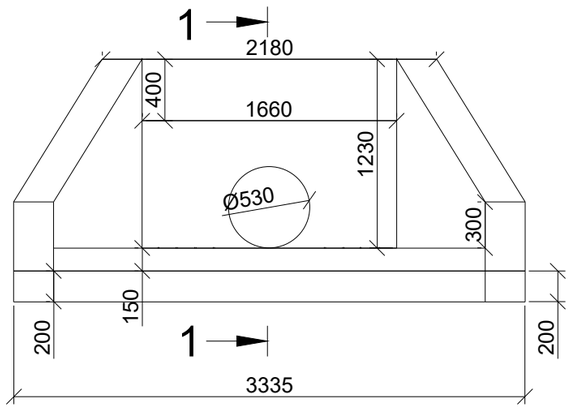


Ծանոթություն

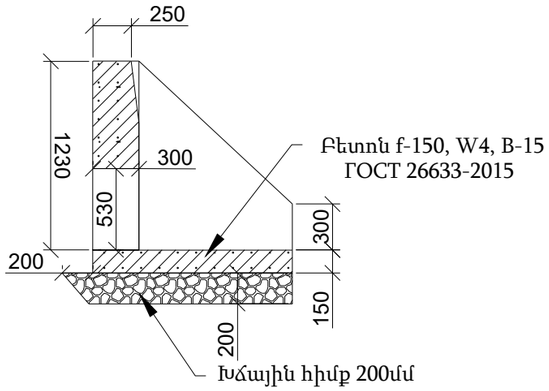
1. Տիպային նախագիծ ГОСТ 50970-2011
2. Չափերը տրված են մմ-ով։

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան		
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում		
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	106	133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			C1 տիպի ազդանշանային սյան կոնստրուկցիա	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ	

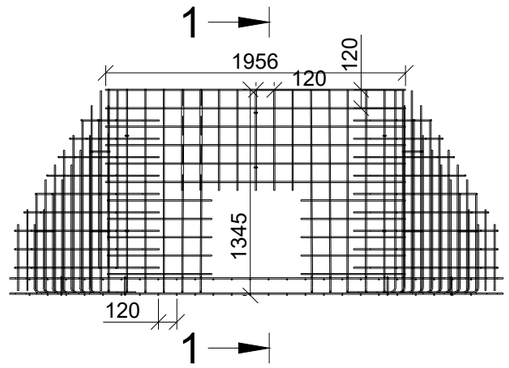
Ջրթող խողովակի մուտքի գլխամաս
Մ 1:40



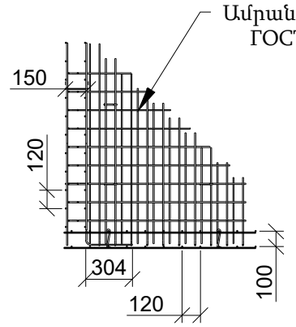
Կտրվածք 1-1
Մ 1:40



Գլխամասի ելքի ամրանային ցանց
Կտրվածք 2-2
Մ 1:40



Կտրվածք 1-1
Մ 1:40



Ջրթող խողովակի մուտքի գլխամաս
Մ 1:40

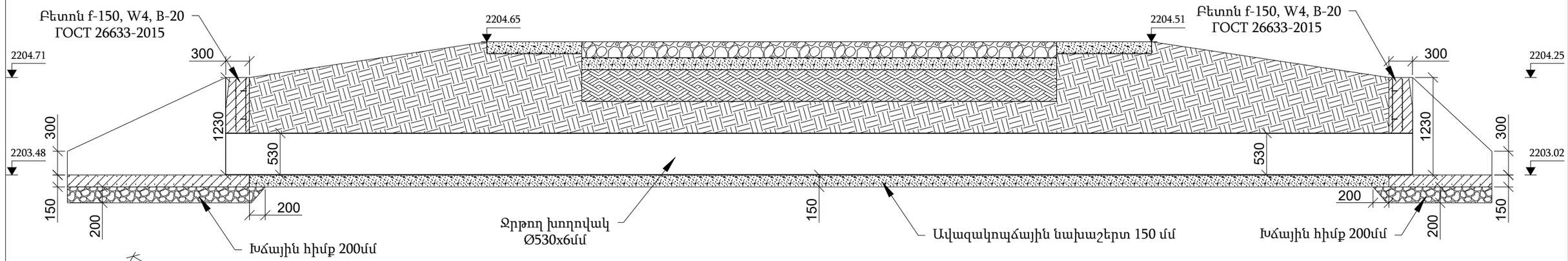
Կտրվածք 2-2
Մ 1:40

Գլխամասի մուտքի ամրանային ցանց
Կտրվածք 2-2
Մ 1:40

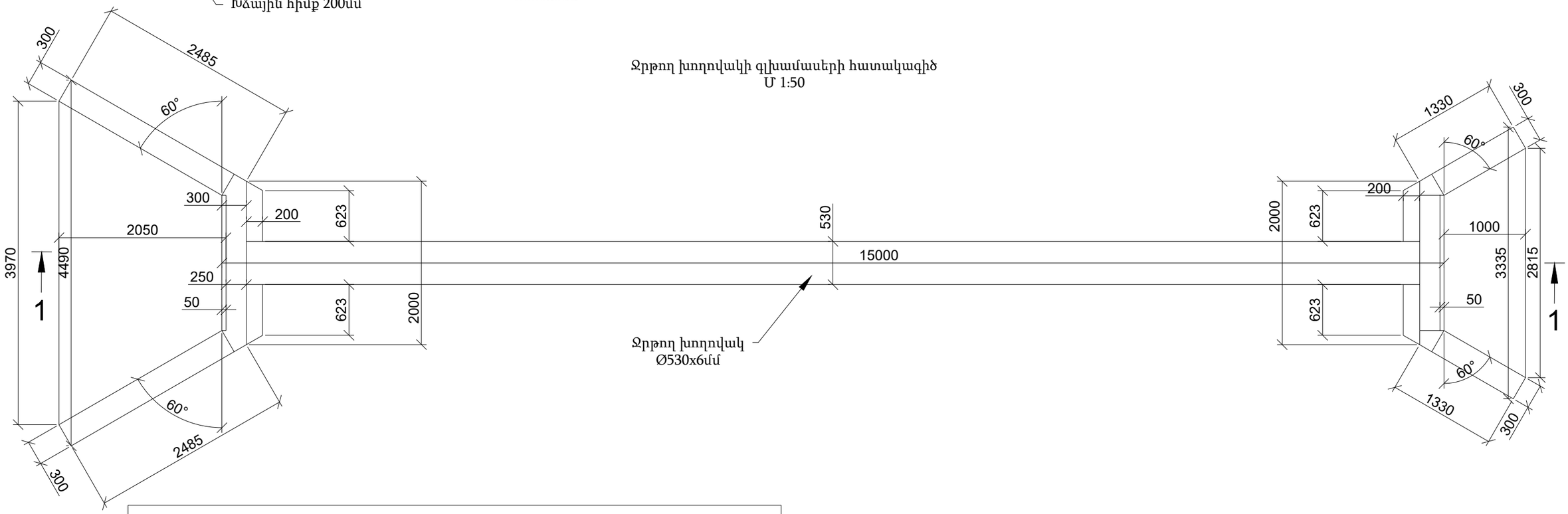
Կտրվածք 2-2
Մ 1:40

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց Ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 107; Թերթեր: 133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Ջրթող խողովակի մուտքի և ելքի գլխամասերի հանգույց 1 — ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



Ջրթող խողովակի գլխամասերի հատակագիծ
Մ 1:50

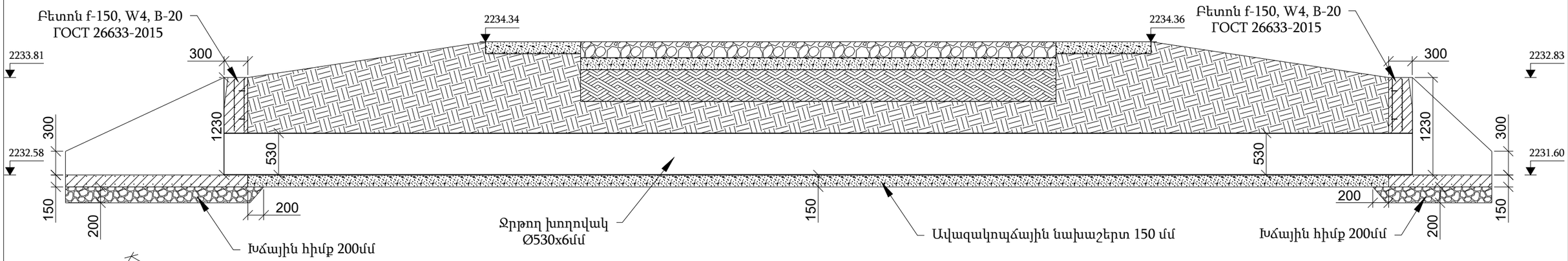


КМ 0+540.0-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի կառուցման նյութերի մասնագիր

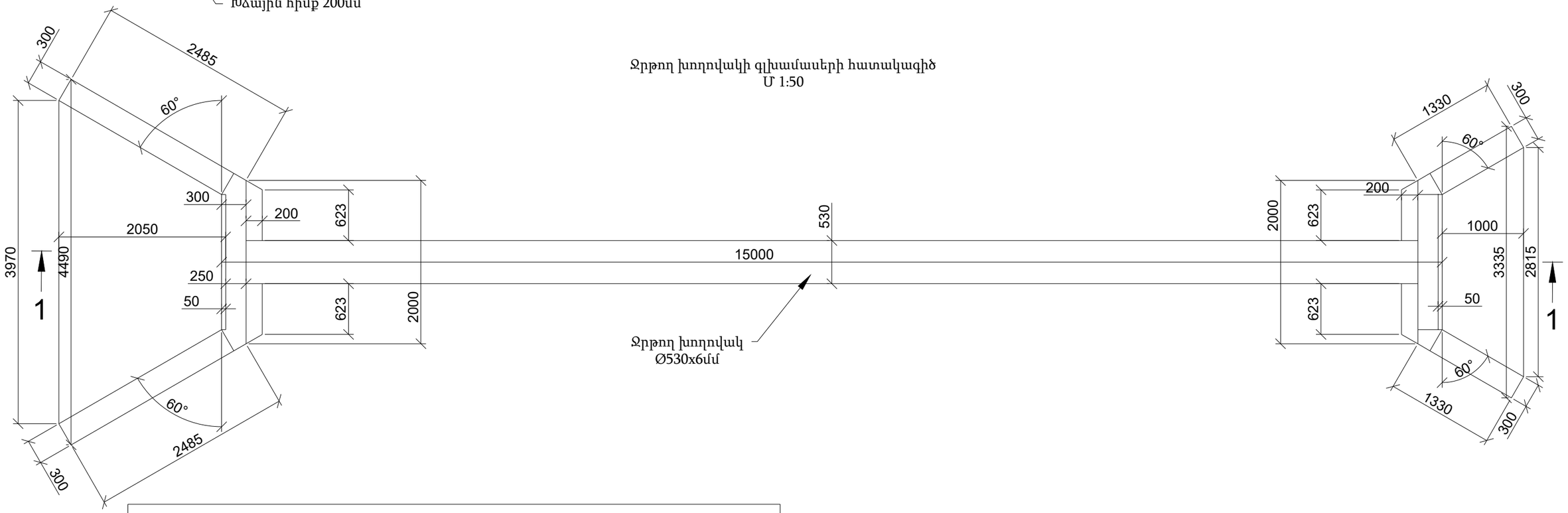
№	Անվանումը	Չափման միավորը	Ընդամենը
1	Մետաղական խողովակ Ø530x6 մմ	մ	15.0
2	Խողովակի երկշերտ հիդրոմեկուսացում բիտումային մածիկով	մ²	24.96
3	Խողովակի ավազակոպճային նախաշերտ h=15սմ	մ³	1.08
4	Ամրան A500C Ø8մմ ГОСТ 12004-81	տ	0.298
5	Գլխամասերի խճային հիմք h=20սմ ГОСТ 8267-93	մ³	2.32
6	Գլխամասերի բետոն f-150, W4, B-20 ГОСТ 26633-2015	մ³	4.57
7	Գլխամասերի գրունտի հետ շփվող հատվածների երկշերտ ջրամեկուսացում բիտումային մածիկով	մ²	10.7

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՍՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան	
				ՀՀ Վայոց Ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում	
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՄ	Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 108; Թերթեր: 133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			КМ 0+540.0-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի հատակագիծ, կտրվածք, կառուցման նյութերի մասնագիր	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



Ջրթող խողովակի գլխամասերի հատակագիծ
Մ 1:50



ԿՄ 0+880.0-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի կառուցման նյութերի մասնագիր

№	Անվանումը	Չափման միավորը	Ընդամենը
1	Մետաղական խողովակ Ø530x6 մմ	մ	15.0
2	Խողովակի երկշերտ հիդրոմեկուսացում բիտումային մածիկով	մ²	24.96
3	Խողովակի ավազակոպճային նախաշերտ h=15սմ	մ³	1.08
4	Ամրան A500C Ø8մմ ГОСТ 12004-81	տ	0.298
5	Գլխամասերի խճային հիմք h=20սմ ГОСТ 8267-93	մ³	2.32
6	Գլխամասերի բետոն f-150, W4, B-20 ГОСТ 26633-2015	մ³	4.57
7	Գլխամասերի գրունտի հետ շփվող հատվածների երկշերտ ջրամեկուսացում բիտումային մածիկով	մ²	10.7

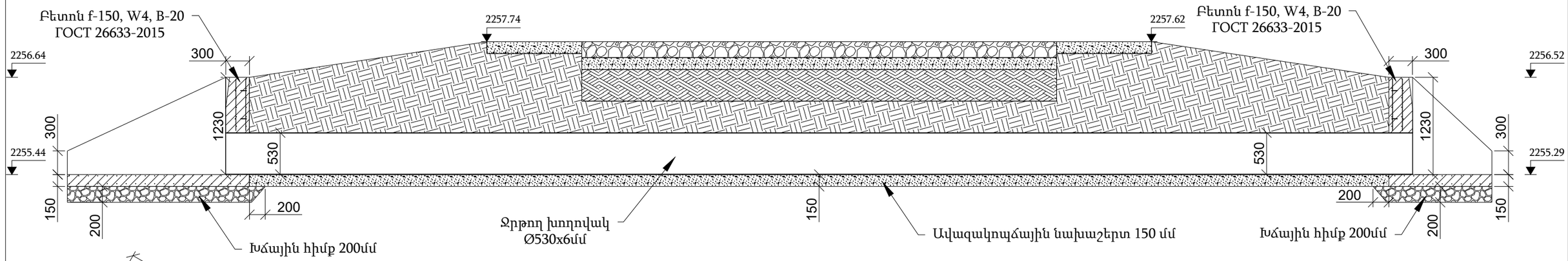
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՍՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց Ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ԾԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՄ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	109	133

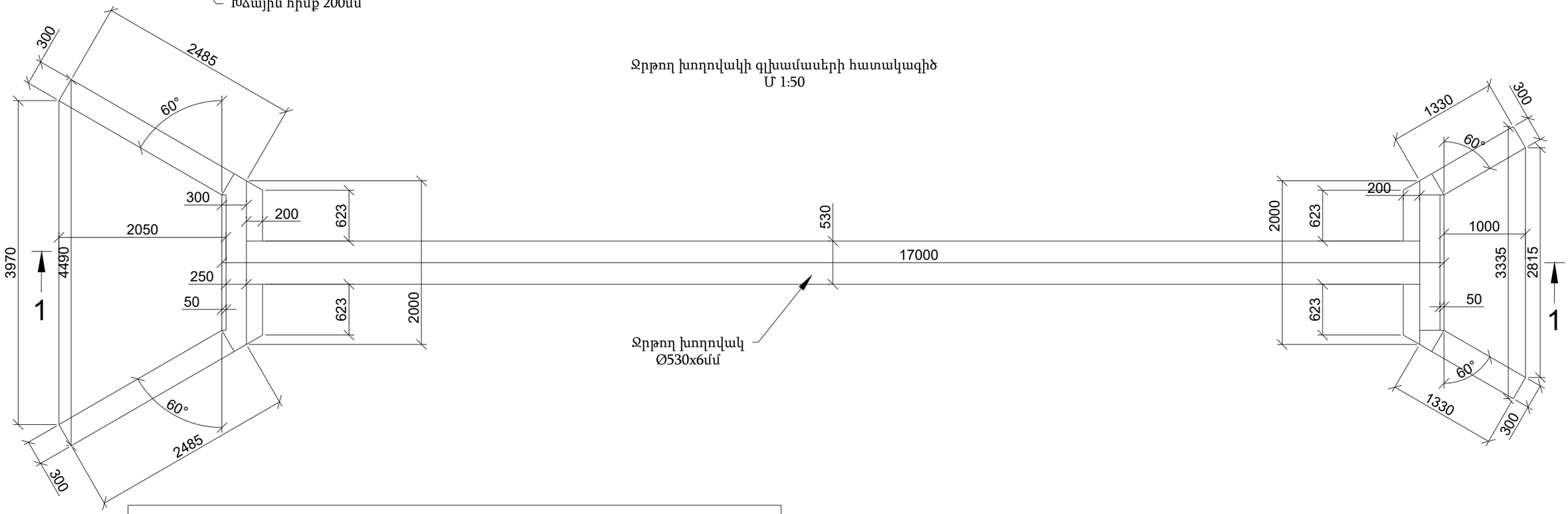
ԿՄ 0+880.0-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի հատակագիծ, կտրվածք, կառուցման նյութերի մասնագիր

ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



Ջրթող խողովակի գլխամասերի հատակագիծ
Մ 1:50



ԿՄ 2+049.0-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի կառուցման նյութերի մասնագիր

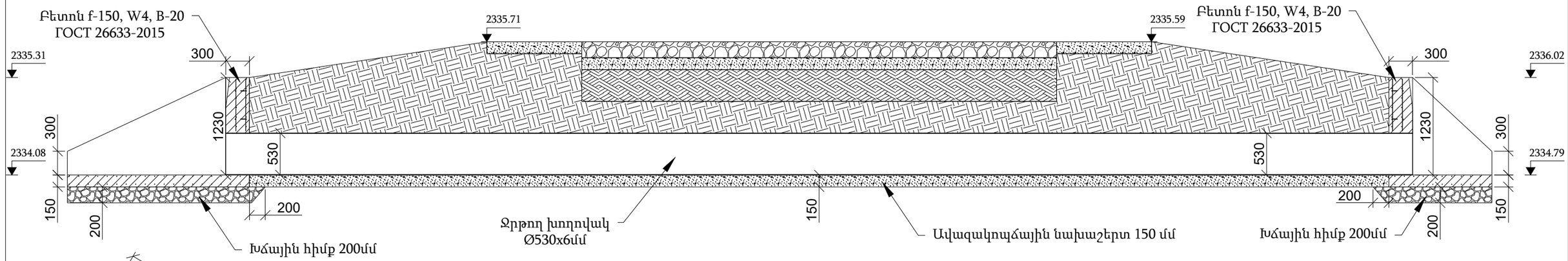
№	Անվանումը	Չափման միավորը	Ընդամենը
1	Մետաղական խողովակ Ø530x6 մմ	մ	17.0
2	Խողովակի երկշերտ հիդրոմեկուսացում բիտումային մածիկով	մ²	28.29
3	Խողովակի ավազակոպճային նախաշերտ h=15սմ	մ³	1.27
4	Ամրան A500C Ø8մմ ГОСТ 12004-81	տ	0.298
5	Գլխամասերի խճային հիմք h=20սմ ГОСТ 8267-93	մ³	2.32
6	Գլխամասերի բետոն f-150, W4, B-20 ГОСТ 26633-2015	մ³	4.57
7	Գլխամասերի գրունտի հետ շփվող հատվածների երկշերտ ջրամեկուսացում բիտումային մածիկով	մ²	10.7

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՍՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց Ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՄ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			
				ԿՄ 2+049.0-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի հատակագիծ, կտրվածք, կառուցման նյութերի մասնագիր

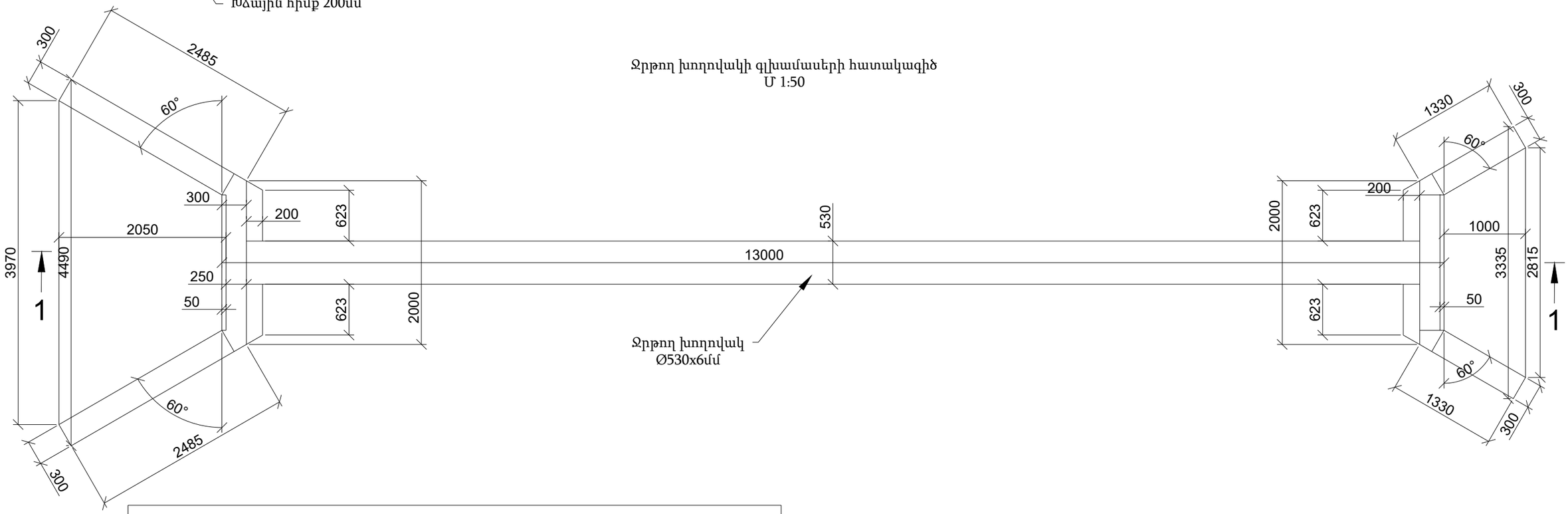
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	110	133

ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



Ջրթող խողովակի գլխամասերի հատակագիծ
Մ 1:50



ԿՄ 3+590.0-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի կառուցման նյութերի մասնագիր

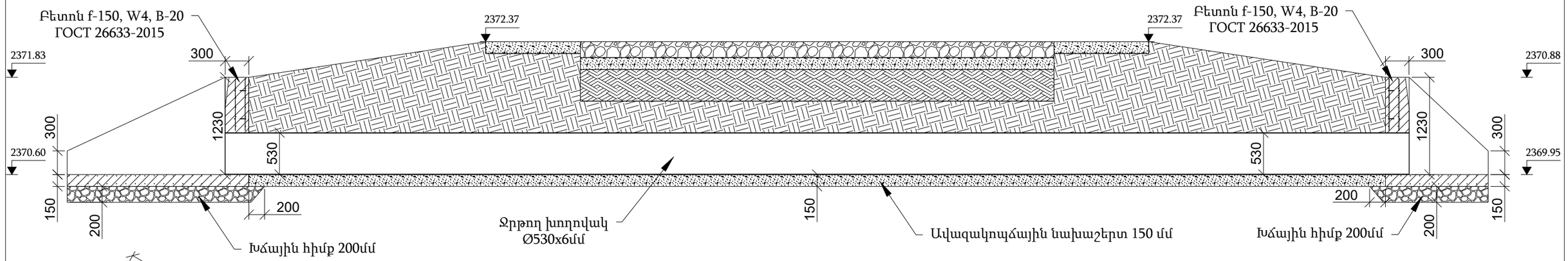
№	Անվանումը	Չափման միավորը	Ընդամենը
1	Մետաղական խողովակ Ø530x6 մմ	մ	13.0
2	Խողովակի երկշերտ հիդրոմեկուսացում բիտումային մածիկով	մ²	21.63
3	Խողովակի ավազակոպճային նախաշերտ h=15սմ	մ³	0.975
4	Ամրան A500C Ø8մմ ԳՕՍՏ 12004-81	տ	0.298
5	Գլխամասերի խճային հիմք h=20սմ ԳՕՍՏ 8267-93	մ³	2.32
6	Գլխամասերի բետոն f-150, W4, B-20 ԳՕՍՏ 26633-2015	մ³	4.57
7	Գլխամասերի գրունտի հետ շփվող հատվածների երկշերտ ջրամեկուսացում բիտումային մածիկով	մ²	10.7

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՍՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց Ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՄ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			

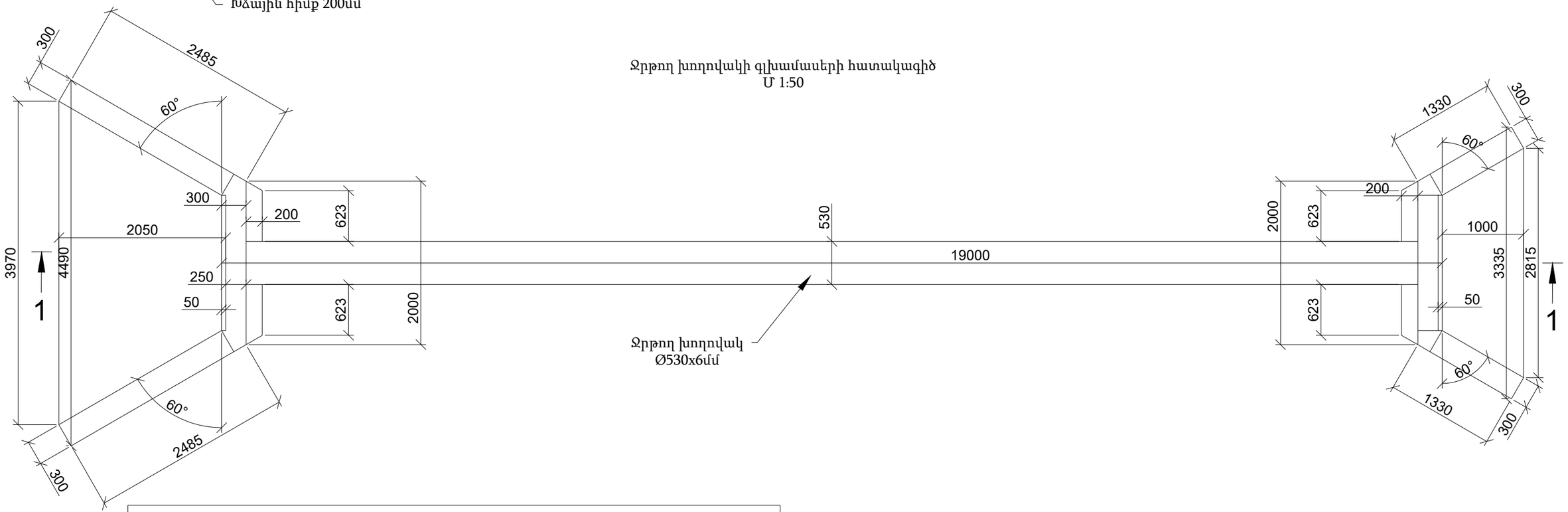
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	111	133

ԿՄ 3+590.0-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի հատակագիծ, կտրվածք, կառուցման նյութերի մասնագիր	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



Ջրթող խողովակի գլխամասերի հատակագիծ
Մ 1:50



ԿՄ 4+520.0-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի կառուցման նյութերի մասնագիր

№	Անվանումը	Չափման միավորը	Ընդամենը
1	Մետաղական խողովակ Ø530x6 մմ	մ	19.0
2	Խողովակի երկշերտ հիդրոմեկուսացում բիտումային մածիկով	մ²	31.62
3	Խողովակի ավազակոպճային նախաշերտ h=15սմ	մ³	1.425
4	Ամրան A500C Ø8մմ ГОСТ 12004-81	տ	0.298
5	Գլխամասերի խճային հիմք h=20սմ ГОСТ 8267-93	մ³	2.32
6	Գլխամասերի բետոն f-150, W4, B-20 ГОСТ 26633-2015	մ³	4.57
7	Գլխամասերի գրունտի հետ շփվող հատվածների երկշերտ ջրամեկուսացում բիտումային մածիկով	մ²	10.7

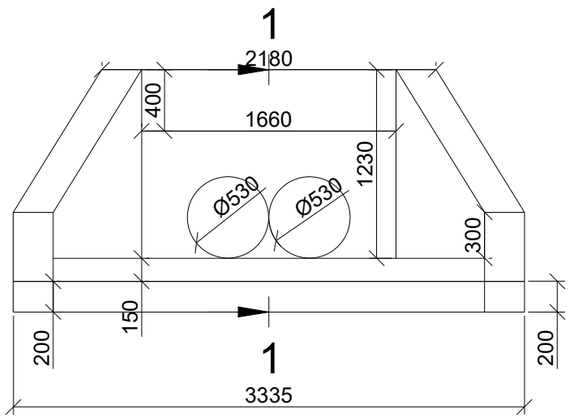
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒԻ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՍՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց Ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ԾԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՄ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	112	133

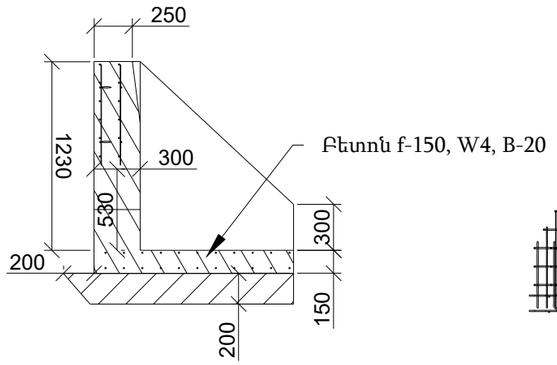
ԿՄ 4+520.0-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի հատակագիծ, կտրվածք, կառուցման նյութերի մասնագիր

ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

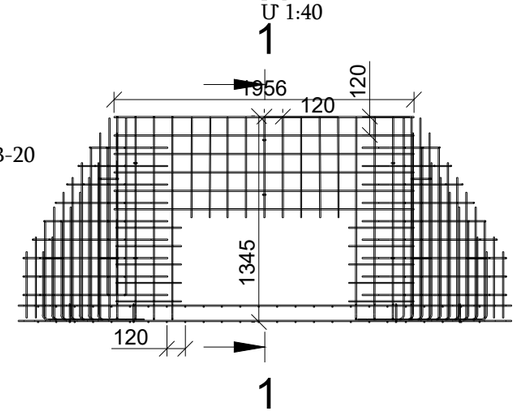
Ջրթող խողովակի մուտքի գլխամաս
Մ 1:40



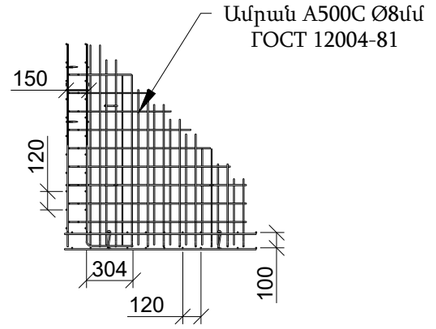
Կտրվածք 1-1
Մ 1:40



Գլխամասի ելքի ամրանային ցանց
Կտրվածք 1-1
Մ 1:40



Կտրվածք 1-1
Մ 1:40

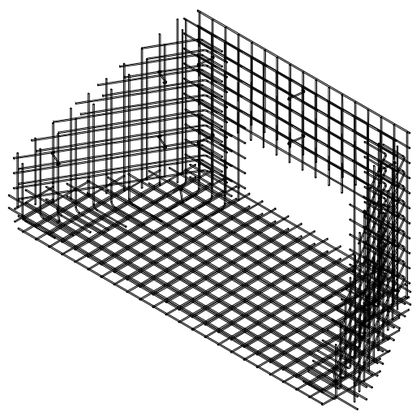


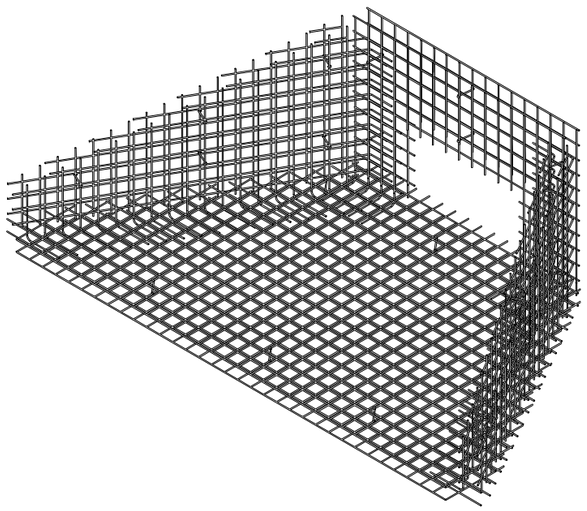
Ջրթող խողովակի մուտքի գլխամաս
Մ 1:40

Կտրվածք 2-2
Մ 1:40

Գլխամասի մուտքի ամրանային ցանց
Կտրվածք 2-2
Մ 1:40

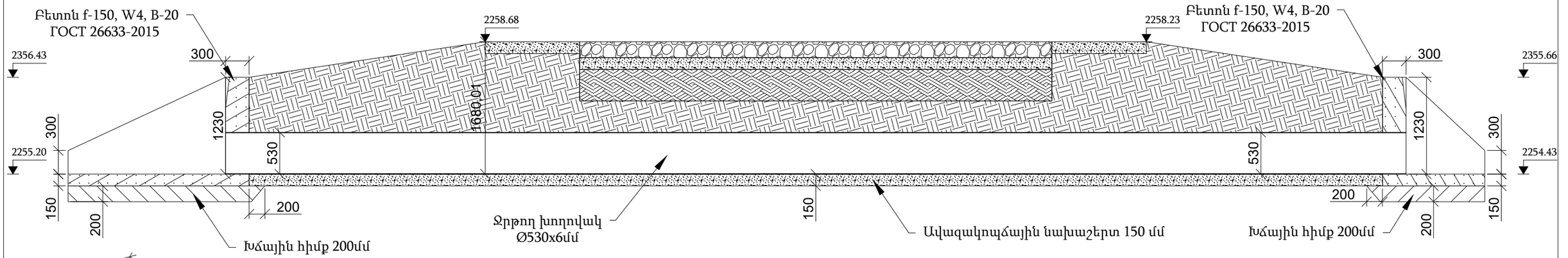
Կտրվածք 2-2
Մ 1:40



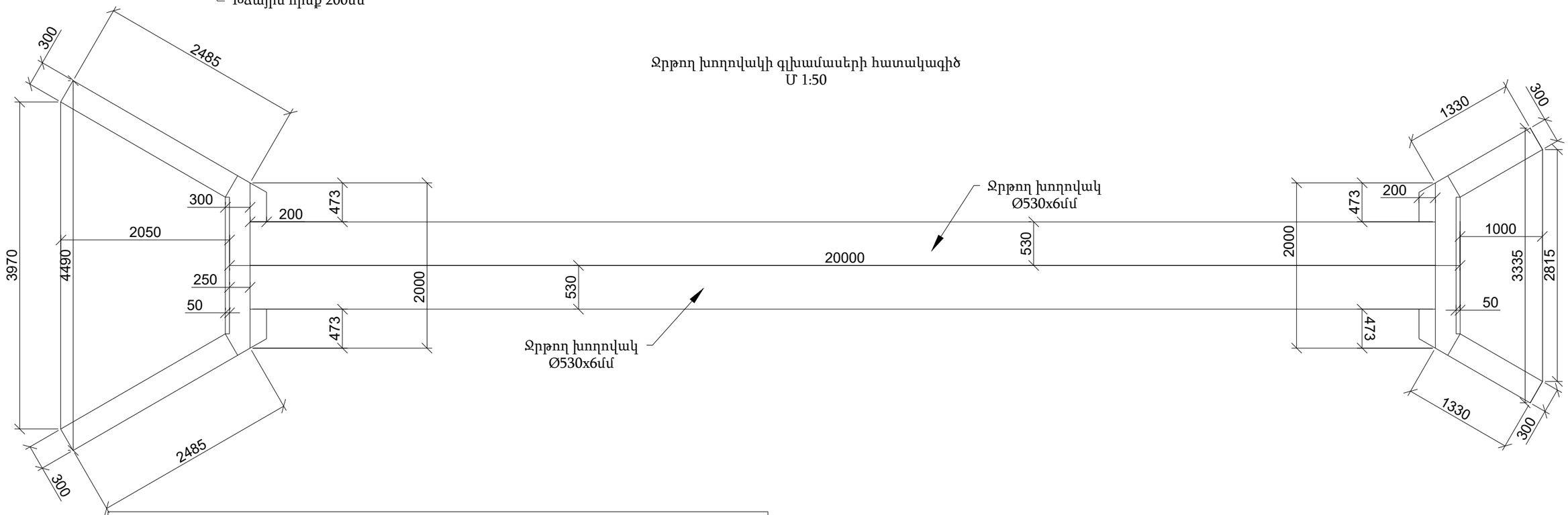


ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՍՄԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան	
				ՀՀ Վայոց Ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում	
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՄ	Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 113; Թերթեր: 133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ				
				Ջրթող խողովակի մուտքի և ելքի գլխամասերի հանգույց 2	ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



Ջրթող խողովակի գլխամասերի հատակագիծ
Մ 1:50

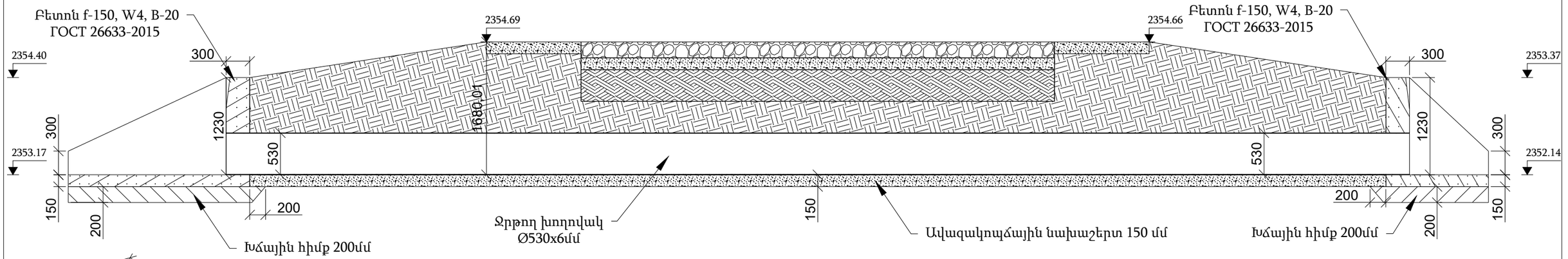


ԿՄ 1+395.0-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի կառուցման նյութերի մասնագիր

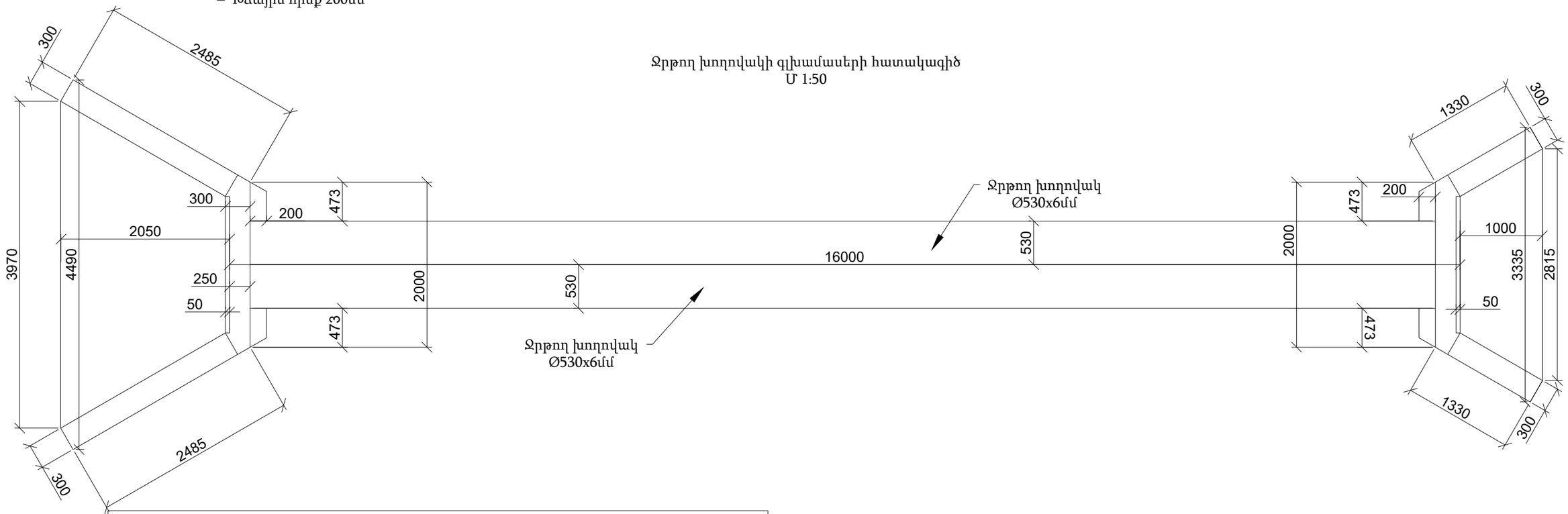
№	Անվանումը	Չափման միավորը	Ընդամենը
1	Մետաղական խողովակ Ø530x6 մմ	մ	40.0
2	Խողովակի երկշերտ հիդրոմեկուսացում բիտումային մածիկով	մ²	66.57
3	Խողովակի ավազակոպճային նախաշերտ հ=15սմ	մ³	3.0
4	Ամրան A500C Ø8մմ ГОСТ 12004-81	տ	0.262
5	Գլխամասերի խճային հիմք հ=20սմ ГОСТ 8267-93	մ³	2.32
6	Գլխամասերի բետոն f-150, W4, B-20 ГОСТ 26633-2015	մ³	4.45
7	Գլխամասերի գրունտի հետ շփվող հատվածների երկշերտ ջրամեկուսացում բիտումային մածիկով	մ²	10.3

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՀԻ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց Ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			ԱՆ 114 133
				ԿՄ 1+395.0-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի հատակագիծ, կտրվածք, կառուցման նյութերի մասնագիր
				ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

Կտրվածք 1-1
Մ 1:50



Ջրթող խողովակի գլխամասերի հատակագիծ
Մ 1:50

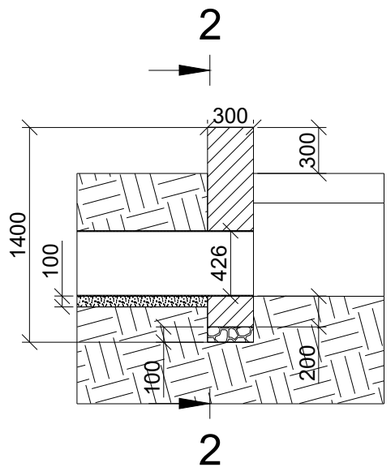


ԿՄ 4+199.0-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի կառուցման նյութերի մասնագիր

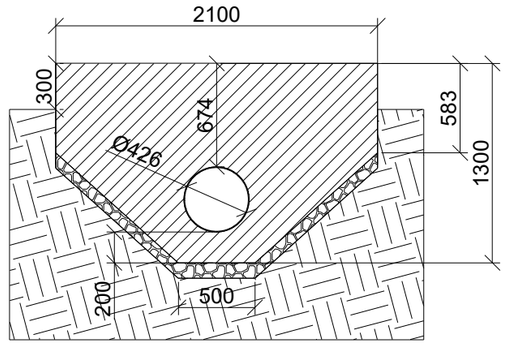
№	Անվանումը	Չափման միավորը	Ընդամենը
1	Մետաղական խողովակ Ø530x6 մմ	մ	32.0
2	Խողովակի երկշերտ հիդրոմեկուսացում բիտումային մածիկով	մ²	53.25
3	Խողովակի ավազակոպճային նախաշերտ h=15սմ	մ³	2.4
4	Ամրան A500C Ø8մմ ГОСТ 12004-81	տ	0.262
5	Գլխամասերի խճային հիմք h=20սմ ГОСТ 8267-93	մ³	2.32
6	Գլխամասերի բետոն f-150, W4, B-20 ГОСТ 26633-2015	մ³	4.45
7	Գլխամասերի գրունտի հետ շփվող հատվածների երկշերտ ջրամեկուսացում բիտումային մածիկով	մ²	10.3

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՀԻ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց Ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզազետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			ԱՆ 115 133
				ԿՄ 4+199.0-ում Ջրթող խողովակի և գլխամասերի հատակագիծ, կտրվածք, կառուցման նյութերի մասնագիր
				ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

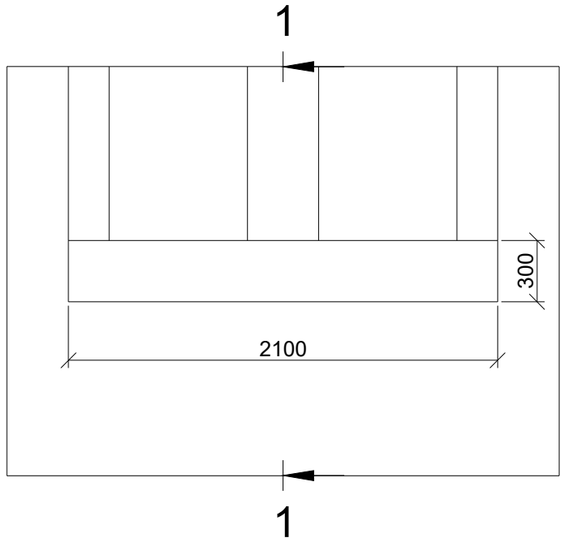
Կտրվածք 1-1
Մ 1:40

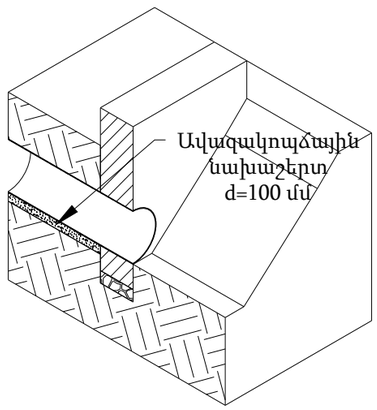


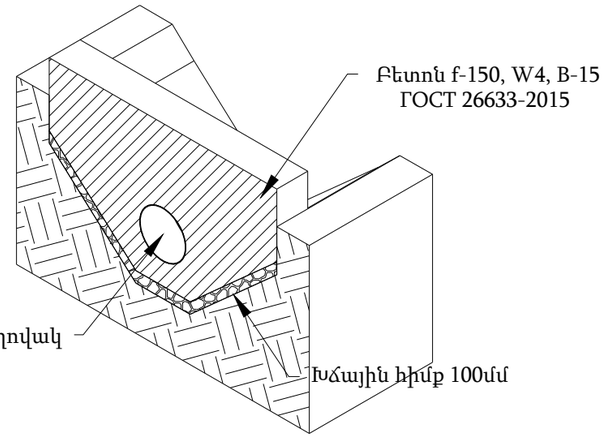
Կտրվածք 2-2
Մ 1:40

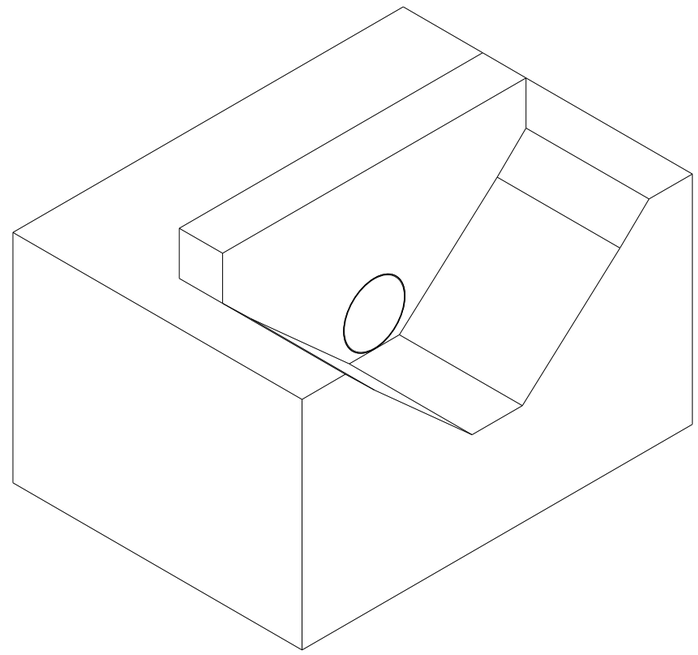


Գլխամասերի հատակագիծ
Մ 1:40







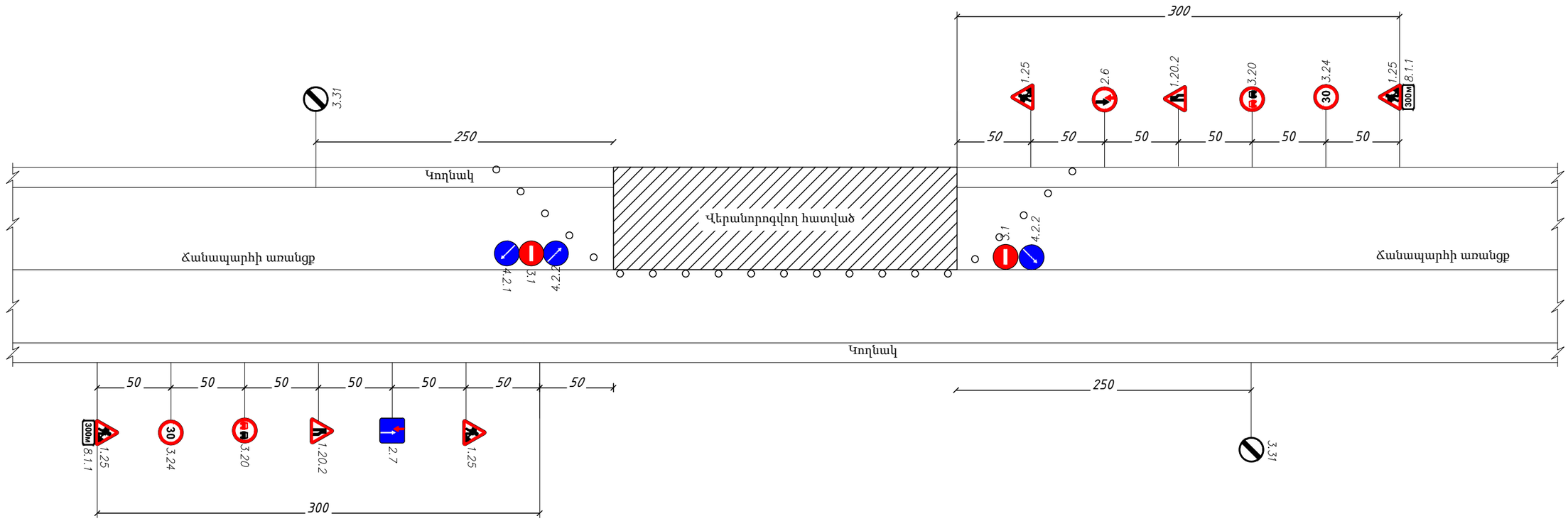


ԿՄ 0+133.0, ԿՄ 1+610.0, ԿՄ 4+182.0(2 հատ)-ում Ø426x6մմ Անցումային խողովակների տեղադրման և գլխամասերի կառուցման նյութերի մասնագիր				
№	Անվանումը	Չափման միավորը	1 հատ	Ընդամենը
1	Մետաղական խողովակ Ø426x6 մմ	մ	7.0	28
2	Խողովակի երկշերտ հիդրոմեկուսացում բիտումային մածիկով	մ²	9.36	37.44
3	Խողովակի ավազակոպճային նախաշերտ h=10սմ	մ³	0.35	1.40
4	Գլխամասերի խճային հիմք h=10սմ ԳՕՍՏ 8267-93	մ³	0.063x2	0.504
5	Գլխամասերի բետոն f-150, W4, B-20 ԳՕՍՏ 26633-2015	մ³	0.62x2	4.96
6	Գլխամասերի գրունտի հետ շփվող հատվածների երկշերտ ջրամեկուսացում բիտումային մածիկով	մ²	2.98x2	23.84

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց Ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: ; Թերթեր: 133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			ԿՄ 0+133.0, ԿՄ 1+610.0, ԿՄ 4+182.0(2 հատ)-ում Ø426x6մմ Անցումային խողովակների տեղադրման հատակագիծ, կտրվածքներ, կառուցման նյութերի մասնագիր — ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ ՍՊԸ

Երթևեկության կազմակերպման սխեման

Աշխատանքային տեղամաս



Ճանապարհային նշանների նշանակությունը

1.25 Ճանապարհային աշխատանքներ

1.20.2 Ճանապարհի նեղացում

1.20.3 Ճանապարհի նեղացում

2.6 Հանդիպակած շարժման առավելությունը

2.7 Առավելություն հանդիպակած շարժման նկատմամբ

3.1 Մուտքն արգելվում է

3.20 Վազանցը արգելվում է

3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում

3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում

3.24 Առավելագույն արագության սահմանափակում

3.31 Բոլոր սահմանափակումների վերջը

4.2.1 Արգելքի շրջանցում աջից

4.2.2 Արգելքի շրջանցում ձախից

300м 8.1.1 Մինչև օբեկտ հեռավորությունը

Ծանոթություն

1. Գծագրում տրված է ճանապարհի վերանորոգման ժամանակ տրանսպորտային միջոցների երթևեկության կազմակերպման սխեման:
2. Ճանապարհային նշանների տեղադրումով լուծվել է 3 հիմնական խնդիր.
   ա) նախազգուշացում վարորդներին վտանգի մասին;
   բ) շարժման թույլ տրված երթուղու նշանակում;
   գ) անվտանգ երթևեկության պայմանների ապահովում:
3. Ճանապարհի բոլոր տեղամասի վերանորոգման ընթացքում երթևեկության կազմակերպումը նախատեսված է համանման:
4. Չափերը տված են «մ»-ով:

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒՀԻ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ԾԻԾԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՄ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 116; Թերթեր: 133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			
				Երթևեկության կարգավորման սխեմա — «ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց

	Աշխատանքի անվանումը	Ամիսներ																																	
		1				2				3				4				5				6				7				8				9			
		Շաբաթներ																																			
		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	32	33	34	35	36
1	Հողային և քանդման աշխատանքներ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–																										
2	Արհեստական կառուցվածքների կառուցման աշխատանքներ									–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–																
3	Ճանապարհային հագուստի կառուցման աշխատանքներ																		–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Աշխատանքների կատարման ընթացքում օգտագործվող նյութերի երաշխիքային ժամկետները				
N	Նյութերի տեսակները	Չափման միավորը	Տեխնիկական բնութագիր	Երաշխիքային ժամկետ
1	Ե/Բ կոնստրուկցիաներ	$մ^3$	Հավաքովի և միաձույլ Ե/Բ կոնստրուկցիաներ	5
2	Ասֆալտբետոն	$մ^3$	h=15սմ	5
3	C5 խճակոպճավազային խառնուրդ	$մ^3$	h=20սմ	5

Պահանջվող մասնագետների ցանկ		
Մասնագիտությունը	Աշխատանքային փորձ	Մասնագետների քանակ
Ճարտարագետ, ճանապարհաշինարար	3 տարի	1
Ճարտարագետ, գեոդեզիստ	3 տարի	1

Ծանուցում
Աշխատանքների կատարման ընդհանուր տևողությունը նախատեսված է 9 ամիս բայց ոչ ուշ քան մինչև տվյալ տարվա նոյեմբեր ամսվա վերջին օրը

Պահանջվող լիցենզիաների ցանկ

ՔՊԼ Քաղաքաշինության բնագավառում շինարարության իրականացում,
ՔՊԼ ներդիր տրանսպորտային

Պահանջվող մեքենամեխանիզմների ցանկ		
1	Ավտոգրեյդեր	2
2	Էքսկավատոր-ամբարձիչ 3/1	2
3	Ջրատար մեքենա	1
5	Ավտոինքնաթափ	5
7	Գրունտային գլդոն 8տ	2
9	Հարթ գլդոն 11դ	2
10	Հարթ գլդոն 14դ	2

Ծանուցում
Մեքենամեխանիզմների և սարքավորումների տեսակները և տիպերը տրված են խորհրդատվությամբ և կարող են ենթարկվել փոփոխության: Մեքենամեխանիզմները և սարքավորումները ընտրվում են կապալառուի կողմից, ելնելով գոյություն ունեցող տեխնիկայի առկայությունից կամ դրանց ձեռքբերման հնարավորությունից, սակայն դրանք պետք է ունենան նույնատիպ տեխնիկական ցուցանիշներ: Ավտոինքնաթափերի շահագործման ժամանակ՝ շինանյութեր տեղափոխելիս (ավազ, խիճ, ասֆալտբետոն, գրունտ, շինարարական աղբ) անհրաժեշտ է ծածկել մեքենայի թափքը համապատասխան թաղանթով, որպեսզի բեռնված նյութը չթափվի և չկեղտոտի ճանապարհն ու փողոցները:

	Պահանջվող լաբորատոր ստուգումները,		
	Աշխատանքի անվանումը	**Չափման միավոր**	**Քանակ**
1	Խճակոպճավազային C5 խառնուրդի կազմության ընտրություն (բաղադրատոմս)	հատ	1
2	Ավազ ց/բ խառնուրդի համար 1000մ3-ից 1 նմուշ	նմուշ	1
3	Խիճ ց/բ խառնուրդի համար ամեն 500տ 1 նմուշ	նմուշ	1
4	Ցեմենտ ց/բ խառնուրդի համար ամեն 50տ 1 նմուշ	նմուշ	1
5	Ցեմենտբետոն 50մ3-ից 3 նմուշ	նմուշ	1
6	Խճավազային խառնուրդ C-5 ճանապարհային ծածկի համար 1500մ3-ից 1 նմուշ	նմուշ	1
7	Ենթահիմքի լցանյութ-ավազակոպիճ, հանքից 1նմուշ, այնուհետև ամեն 2000մ3ի դեպքում 1 նմուշ	նմուշ	1
8	Բնահողային լիցքի խտացում, յուրաքանչյուր 200մ ից 1 նմուշ	նմուշ	1

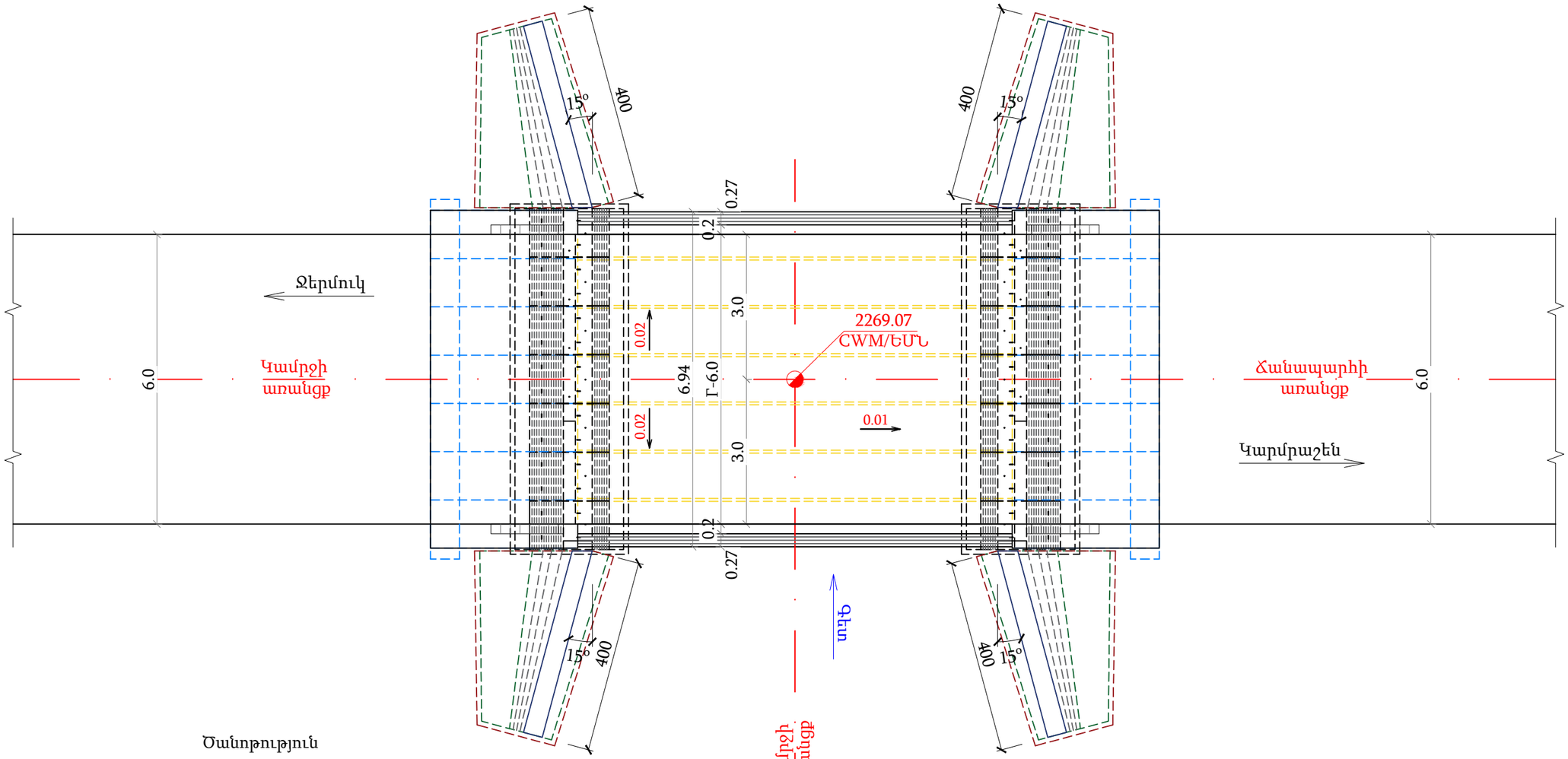
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ԱՎԵՏԻՍՅԱՆ			Աշխատանքների կատարման ժամանակացույց, պահանջվող մեքենամեխանիզմների ցանկ, պահանջվող լաբորատոր ստուգումներ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	117	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Կամրջի սխեմատիկ հատակագիծ

Մասշտաբ 1 : 100



Ծանոթություն

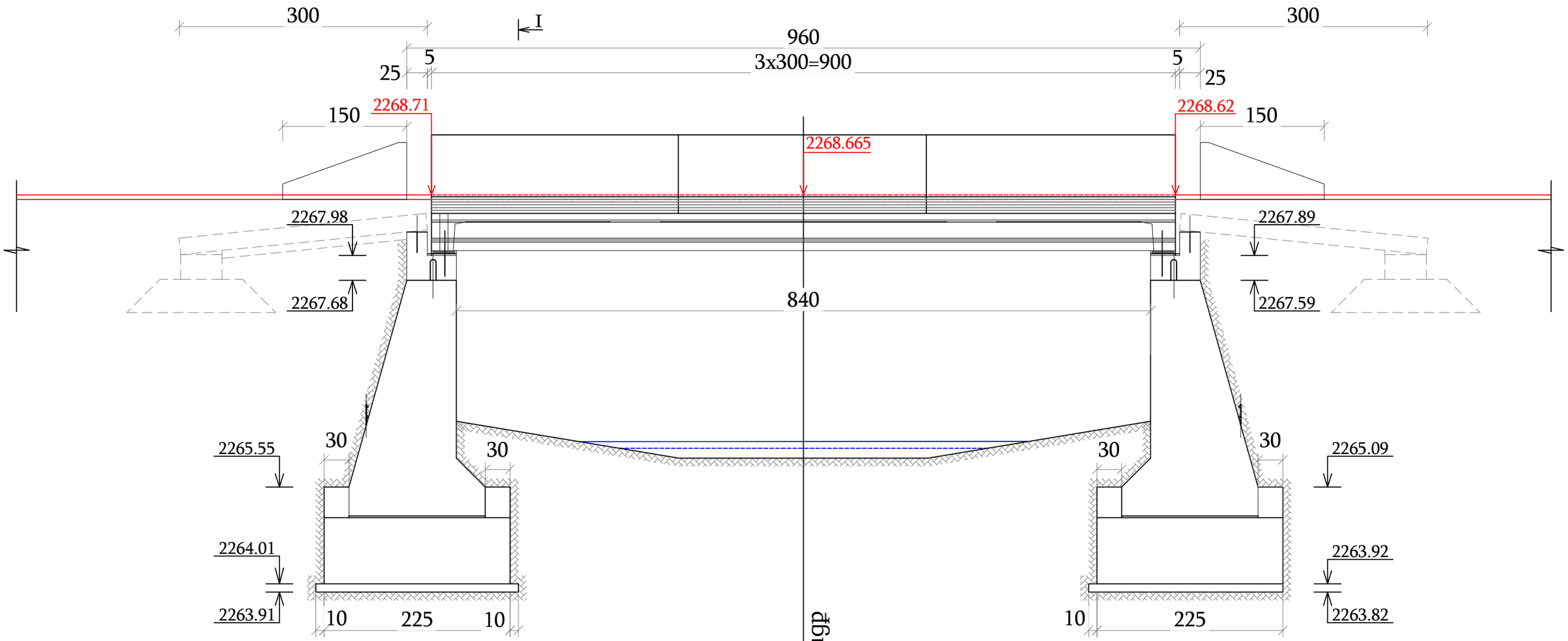
1. Նոր կամուրջը գետի վրայով նախատեսված է 1x9մ սխեմայով:
   Կամրջի գաբարիտը նախատեսված է Գ-6.0մ:
   Նախատեսվում է տեղադրել երկկողմանի Бр-1 անվահրիչների հավաքովի ե/բետոնե բլոկներ:
3. Թռիչքային կառուցվածքի հավաքովի ե/բ կողավոր սալերը ПР-9 մակնիշի (n=7հատ) կարկասային ամրաններով նախատեսված են գործարանային արտադրության ըստ տիպային նախագիծ Սերիա 3.503-29 «Հավաքովի ե/բետոնե սալային կամուրջներ...»:
4. Հավաքովի հենարանների իրանների բետոնե բլոկները N5 մակնիշի նախատեսված են ըստ տիպային նախագծի Սերիա 3.501-107, Ինվ. N1130/2:
   Հենարանների իրանների բլոկները միավորվում են միմիանց հետ ամրանային ձողերով (2 x Ø25 A500C) եռակցվում են կողքի մակերևույթների վրայի ծխնիներին:
5. Հավաքովի ե/բետոնե հիմքային սալերը, ամրանային արտաթողերով, նախատեսված են բլոկների հենման համար (սևեռիչներ) միաձույլ ե/բետոնից դաս B25, սառնակայունությունը՝ F200:
6. Նախատեսվում է L=3մ անցումային սալերի տեղադրում
7. Կամրջի մուտքում և ելքքում նախատեսվում են միաձույ բետոնե կարգավորիչ թևեր:
8. Չափերը և «բացարձակ» նիշերը տրված են «մ»-ով:

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒԻՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ			Կամրջի սխեմատիկ հատակագիծ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Facade/Ճակատ

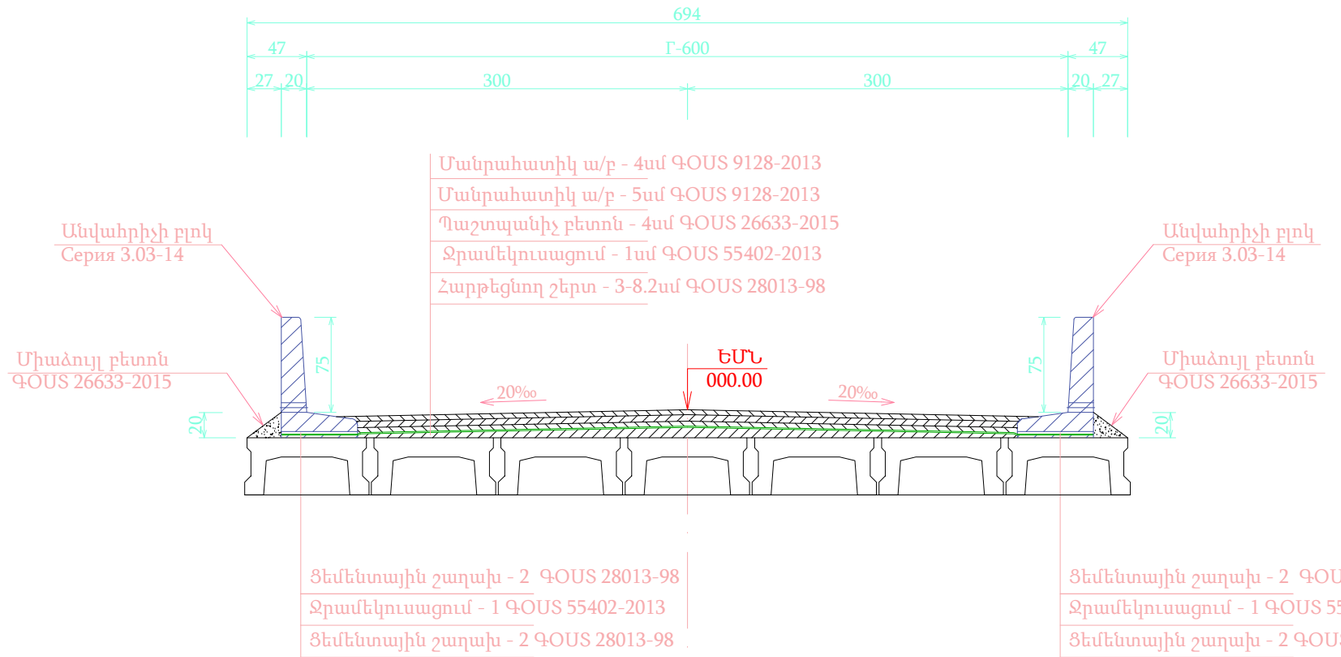


Bridge axis
Կամրջի առանցք

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ԾԻՇԱՆՅԱՆ			ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ			Facade/Ճակատ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	2	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ



Հանապարհի առանցք
Կամրջի առանցք

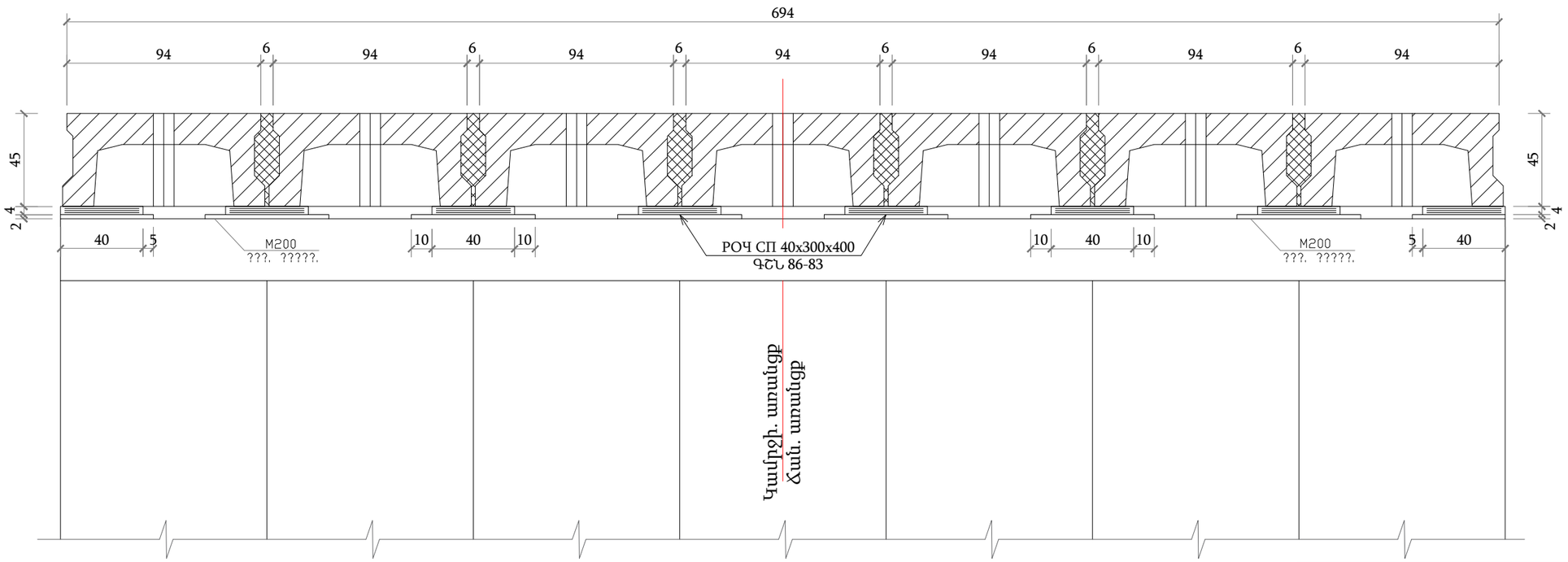
Նշումներ

1. Գծագրում տրված է երթևեկային մասի կոնստրուկցիան՝ տիպային նախագիծ Սերիա 3.503-12. Ինվ. N384/42, ինչպես նաև ՇՆ և Կ 2.05.03-84* - ի <<Կամուրջներ և խողովակներ>>պահանջների համապատասխան:
2. Չափերը տրված են <<սմ>> -ով:

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան		
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում		
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ԾԻՇԱՆՅԱՆ			ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3	133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ			Երթևեկային մասի կոնստրուկցիան	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ	

ПР-9 սալերի հենման կոնստրոկցիան

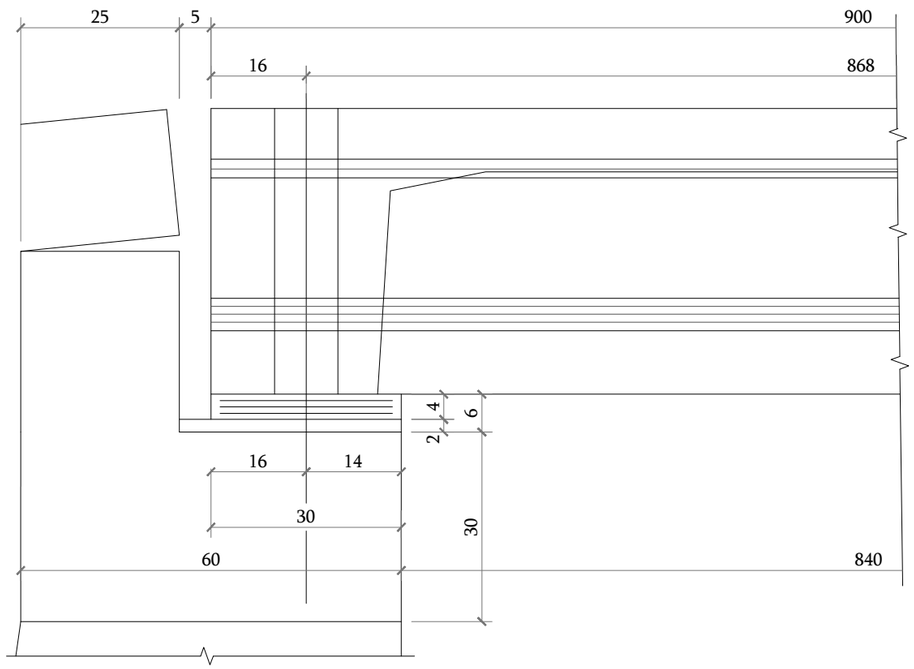
Մասշտաբ 1:25



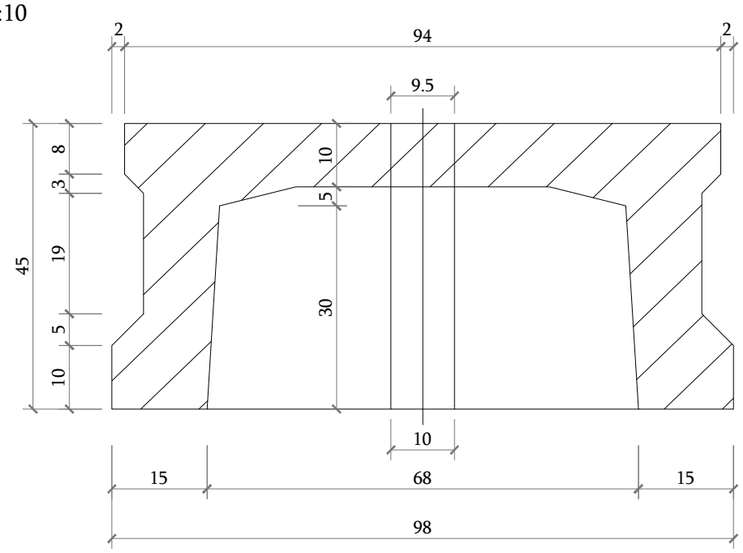
Սալի հենման դետալ

(Դեֆ. կարը ցույց տրված չէ)

S / Մ 1:10



Սալի լայնական կտրվածք



Cement mortar 2x0.070=0.14m^3

Ցեմ. շաղախ 2x0.070=0.14մ^3

Ծանոթություն

1. Թռիչքային կառուցվածքի սալերի տեղադրվում են РОЧ СП 40х300х400ԳՇՆ 86-83:
2. Ցեմենտային շաղախ M200:
3. Չափերը տրված են <<սմ>> -ով

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ		

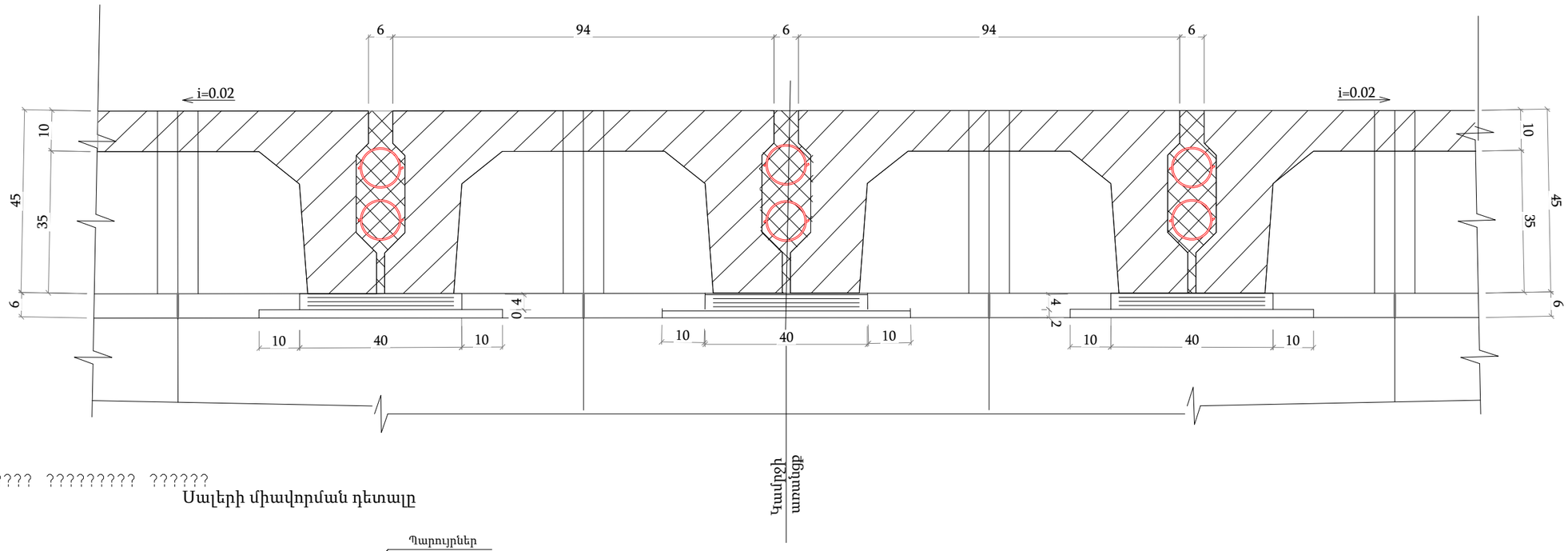
Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան

ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում

ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	4	133
ПР-9 սալերի հենման կոնստրոկցիան	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ		

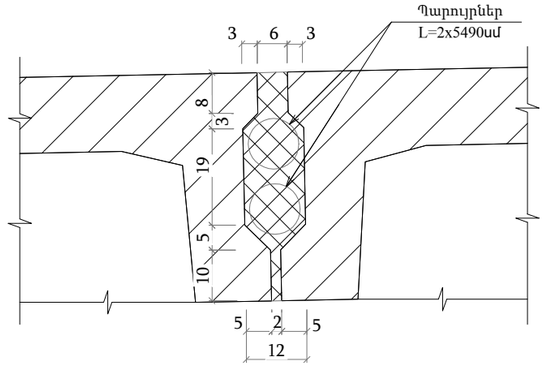
Թռիչքային կառուցվածքի սալերի միավորման կոնստրոկցիան

Մ 1:10



ê????? ????????? ??????

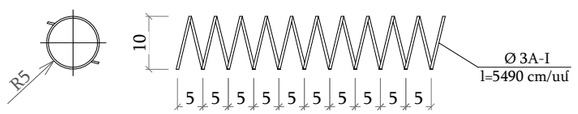
Սալերի միավորման դետալը



Բետոնի ծախսը կցվանքների մոնոլիտացման համար

Սալերի երկարությունը մ	Սալերի բարձրությունը սմ	1 կարի համար մոնոլիտացման բետոն մ³	6 կարի համար մոնոլիտացման բետոն մ³	Բետոնի դասը, սառնակայունությունը
9,0	45	0,322	1.932	B30, F200

Պարուրակի դետալը



Specification of armature for joints
Ամրանների մասնագիր կցվանքների համար

Սալերի երկարությունը մ	Չողի տրամագիծը մմ	Պարույրի երկարությունը 1 կցվ. համար մ	Քաշը 1 գմ կգ	Ընդհանուր քաշը կգ	
				1 կցվանքի համար	6 կցվանքի համար
9,0	Ø3 AI	109.8	0,0554	6.083	36.5

Ծանոթություն

1. Թռիչքային կառուցվածքի սալերի մոնոլիտացումն իրականացվում է B30 դասի բետոնով (խճի չափամասը ≤20մմ):

2. Պարուրակները պատրաստվում է մետաղալարի ամբողջական կտորից՝ $d_ш$=100մմ խողովակի վրա փաթաթելու եղանակով և ձգված վիճակում (մինչև նախագծային քայլը) տեղադրվում է բոլոր կցվանքների մեջ:

3. Չափերը տրված են <<սմ>> -ով

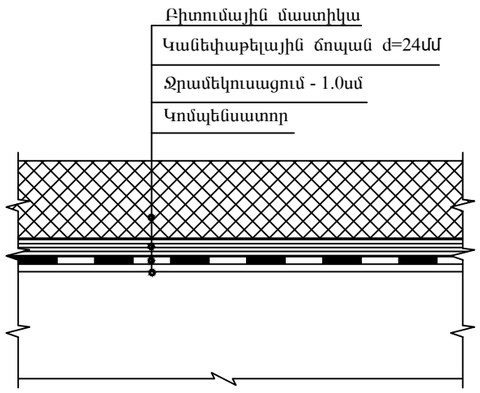
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ			Թռիչքային կառուցվածքի սալերի միավորման կոնստրոկցիան

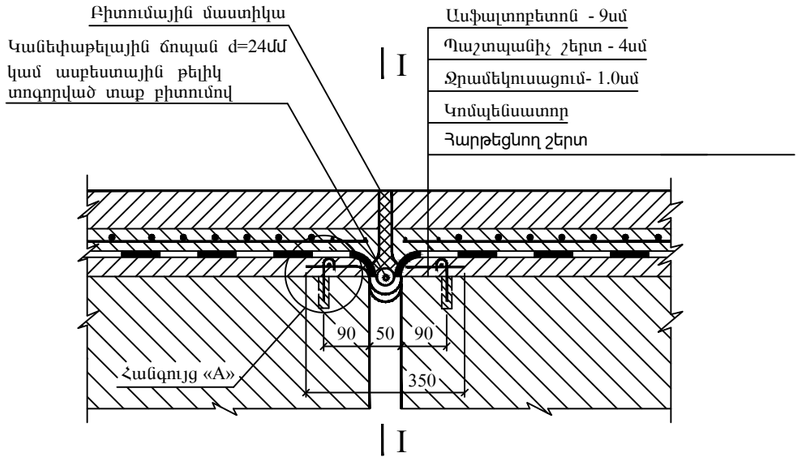
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	5	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

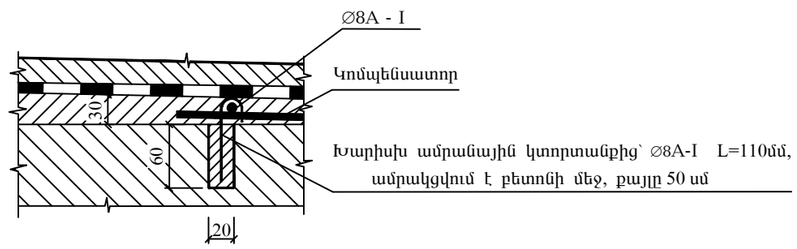
ԹՌԻՉՔԱՅԻՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԻ ԴԵՖՈՐՄԱՑԻՈՆ ԿԱՐԵՐԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ

I - I



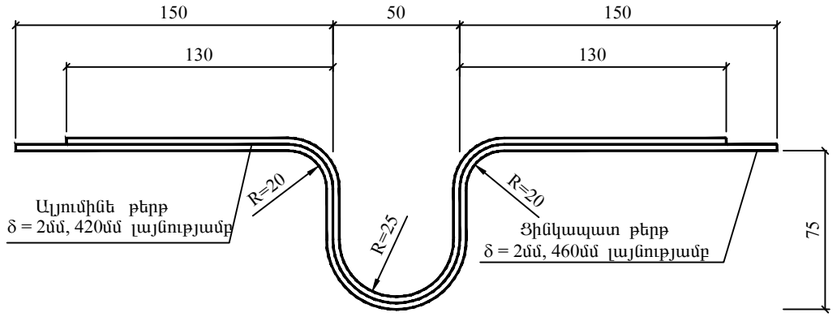


UNIT "A"
ՀԱՆԳՈՒՅՑ

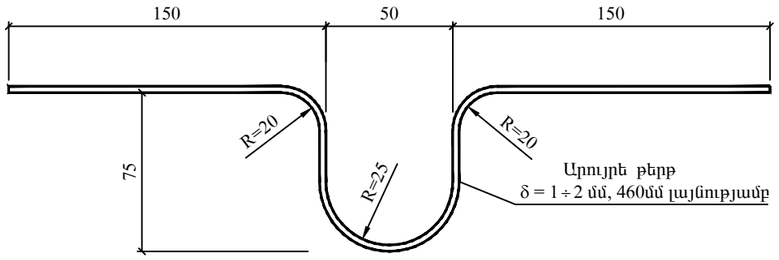


ԿՈՄՊԵՆՍԱՏՈՐՆԵՐԻ ՏԱՐԲԵՐԱԿՆԵՐ

ՏԱՐԲԵՐԱԿ N1
(ալյումինե և ցինկապատ թերթ)



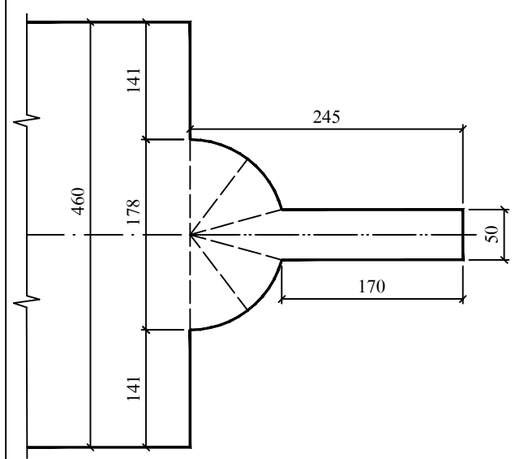
ՏԱՐԲԵՐԱԿ N2
(արույրե և ցինկապատ թերթ)



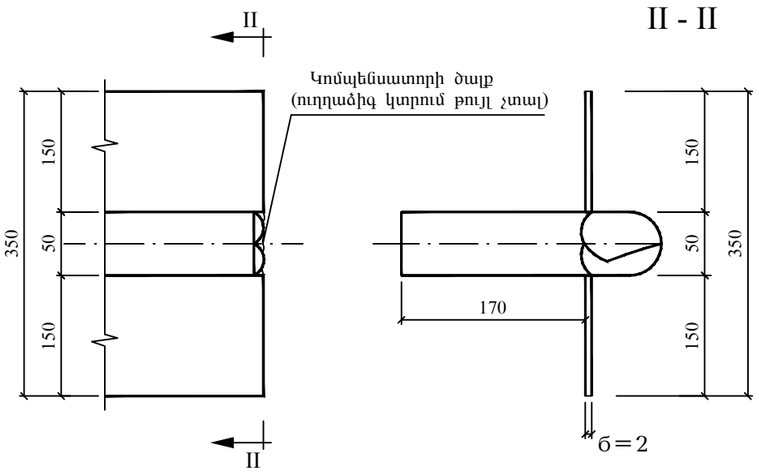
ԿՈՄՊԵՆՍԱՏՈՐԻ ՄԵՏԱՂԻ ԾԱԽՍԸ 1գմ ԴԵՖՈՐՄԱՑԻՈՆ ԿԱՐԻ ՀԱՄԱՐ

ՏԱՐԲԵՐԱԿ	ԹԵՐԹ	ՀԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆ սմ	ՄԵՏԱՂԻ ՏԵՍԱԿԱՐԱՐ ԿՇԻՌԸ, տ/մ^3	ՔԱՇԸ 1 գ.մ. - Ի, կգ
N1	Ալյումինե	0.2x42	2.7	2.3
	Ցինկապատ	0.2x46	7.85	7.2
N2	Արույրե	0.2x46	8.7	8.0

ԿՈՄՊԵՆՍԱՏՈՐԻ ԵԶՐԱՅԻՆ ՏԵՂԱՍԱՍԻ ՓՈՒՎԱԾՔԸ



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ԿՈՄՊԵՆՍԱՏՈՐԻ ԾԱԼՔԸ

II - II

Ծանոթություն

1. Գծագրում տրված թռիչքային կառուցվածքի դեֆորմացիոն կարերի կոնստրուկցիան, ընդունված Սերիա 3.503-12, ԻՆՎ. N 384/42 տիպային նախագծով, ՇՆ և Կ 2.05.03-84* «Կամուրջներ և խողովակներ» համապատասխան:
2. Դեֆորմացիոն կարերի երկարությունը՝ 2x15.95 = 31.90 մ:
3. Նայել ընդհանուր տեսքի և երթևեկային մասի հետ համատեղ:
4. Չափերը տրված են «մմ»-ով:

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ԾԻՇԱՆՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. Առաքելյան		

Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան

ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիններ տանող զբոսնային ճանապարհի կառուցում

ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ		

ՆՈՐ ԿԱՄՈՒՐՋ

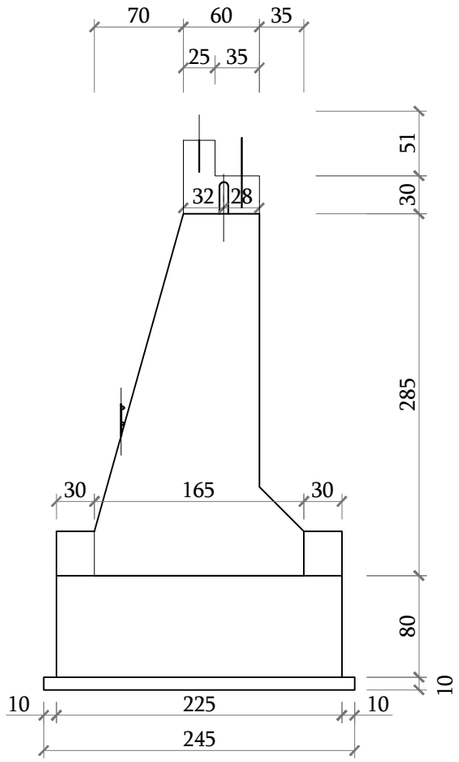
Դեֆորմացիոն կարի կոնստրուկցիան

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

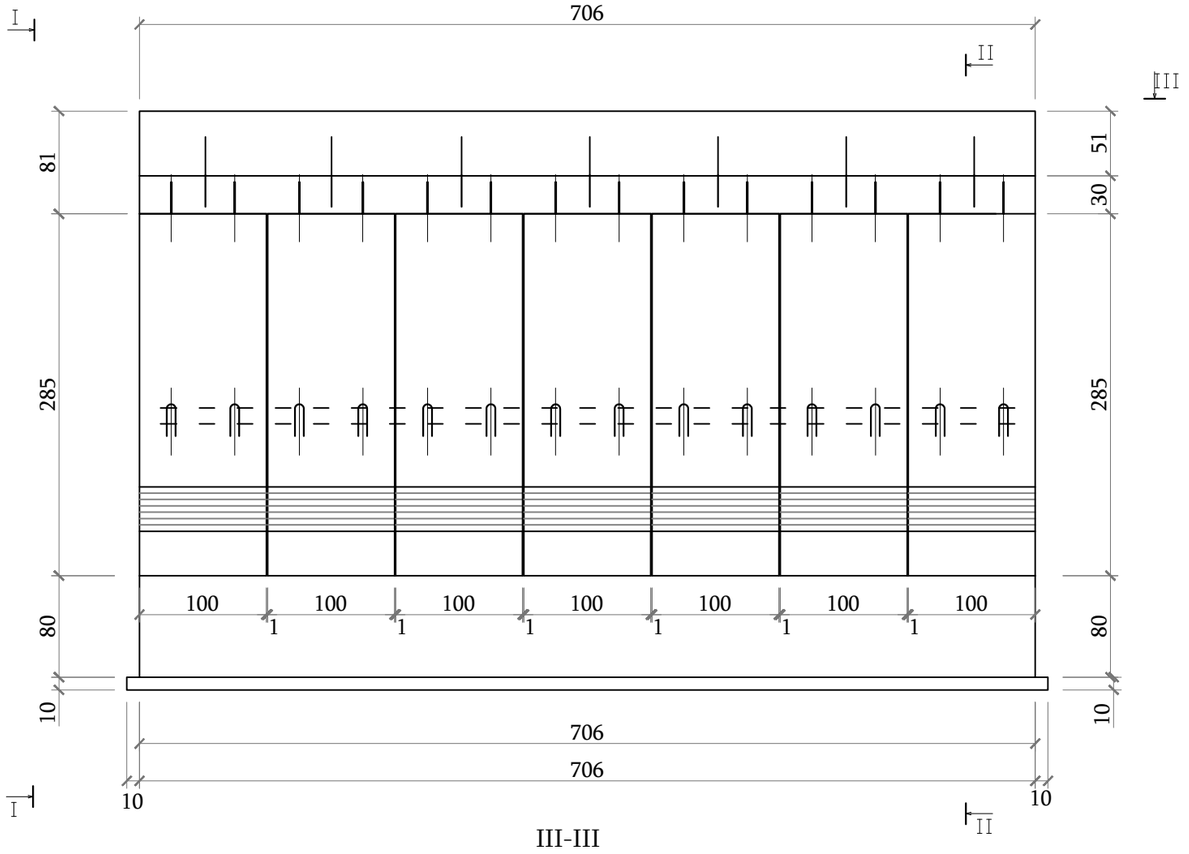
Հենարանների կոնստրուկցիան

Մասշտաբ 1:50

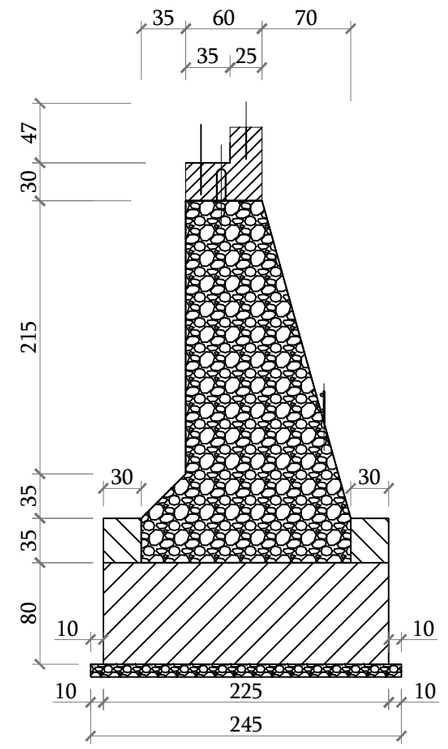
I - I



III-III



II - II



Ծանոթություն

1. Հավաքովի հենարանների իրանների բետոնե բլոկները N5 մակնիշի նախատեսված են ըստ տիպային նախագծի Սերիա 3.501-107, Ինվ. N1130/2:
Հենարանների իրանների բլոկները միավորվում են միմիանց հետ ամրանային ձողերով (2 x Ø25 A500C) եռակցվում են կողքի մակերևույթների վրայի ծխնիներին:

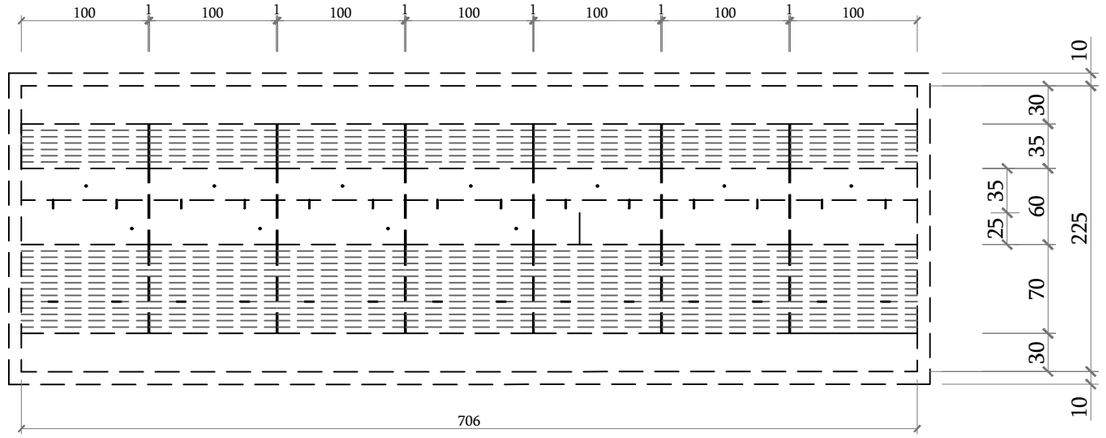
2. Բլոկների նախագծային տեղում տեղադրելուց հետո առասանման ծխնիները չեն կտրվում:
Ընդորում վերևի ծխնիները նախատեսված են հենարանների ֆերմատակերի հետ միավորման համար:
Հենարանների իրանների բլոկները միավորվում են միմիանց հետ ամրանային ձողերով (2 x Ø25 A500C) եռակցվում են կողքի մակերևույթների վրայի ծխնիներին:

3. Միաձույլ ե/բետոնե հիմքային սալերը, ամրանային արտաթողերով, նախատեսված են բլոկների հենման համար (սևեռիչներ) միաձույլ ե/բետոնից դաս B25, սառնակայունությունը F200:

4.Յուրաքանչյուր հենարանի համար նախատեսված է 7 բլոկ:

5.Նայել հենարանների N5 բլոկի և հիմքերի ե/բ սալի կոնստրուկցիաների հետը համատեղ:

6.Չափերը տրված են «սմ»-ով :



ՊԱԾՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ			
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ			ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ
				Հենարանների կոնստրուկցիան

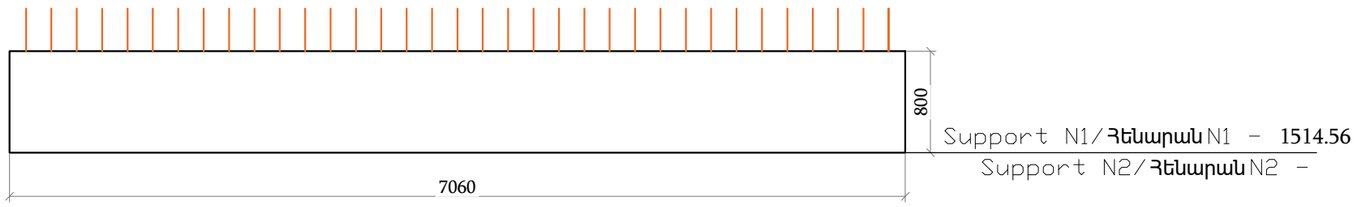
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	7	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

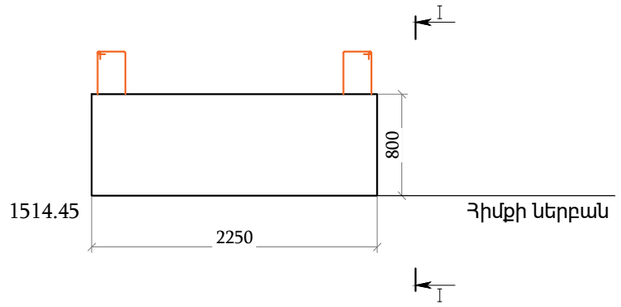
Foundation r/c slabs structure/Ե/բ հիմքային սալերի կոնստրուկցիան

I-I

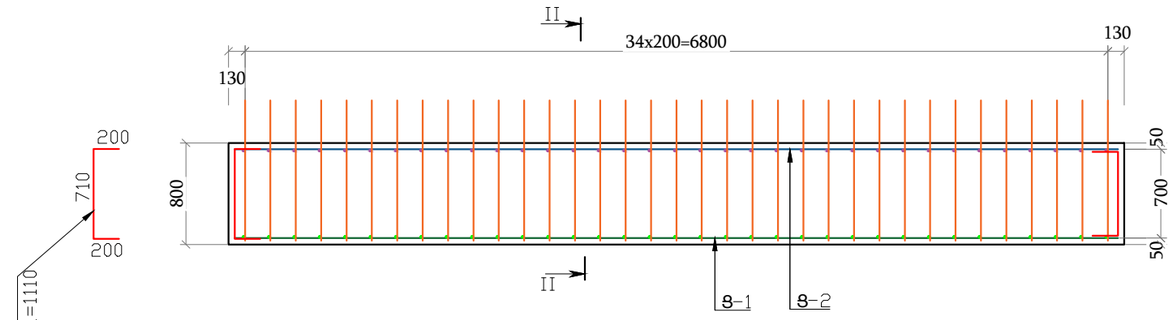
S/Մ1:50

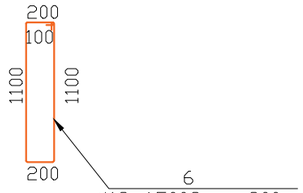


Facade/Ճակատ

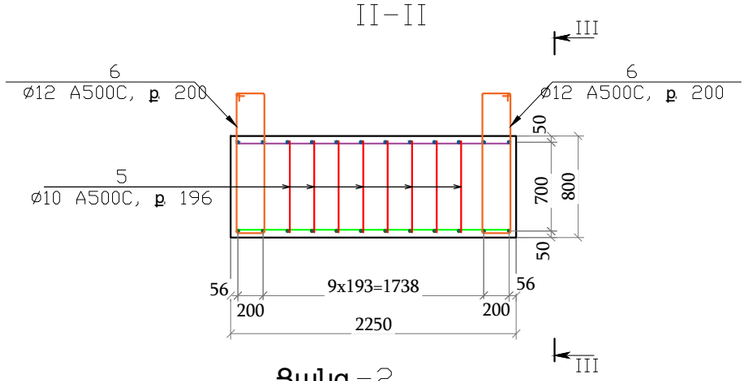


III-III

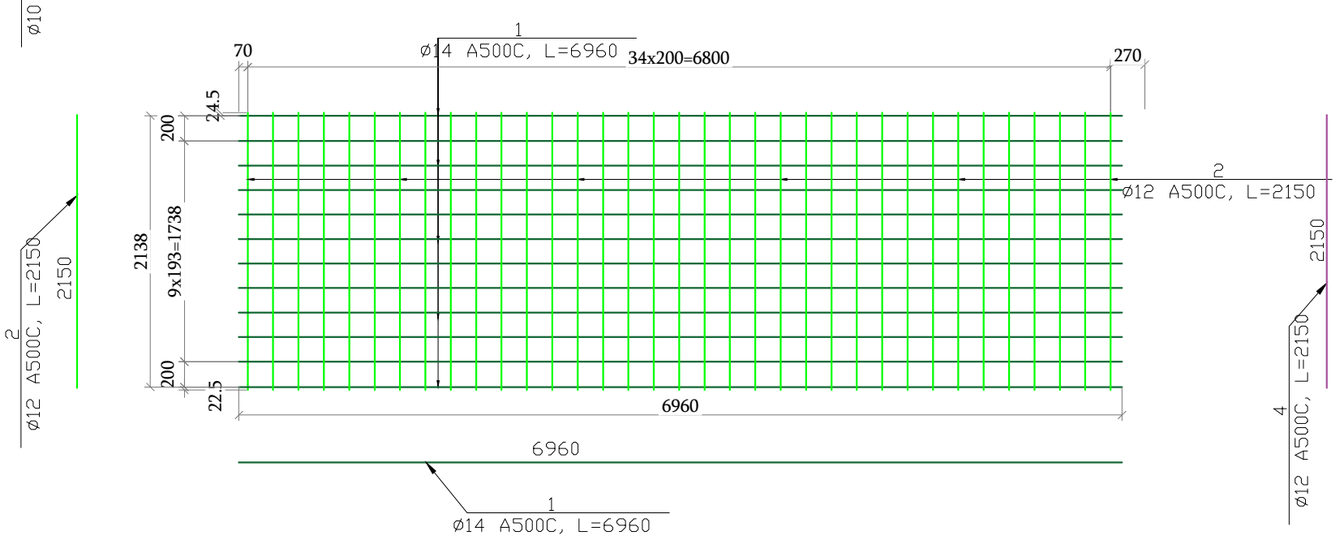




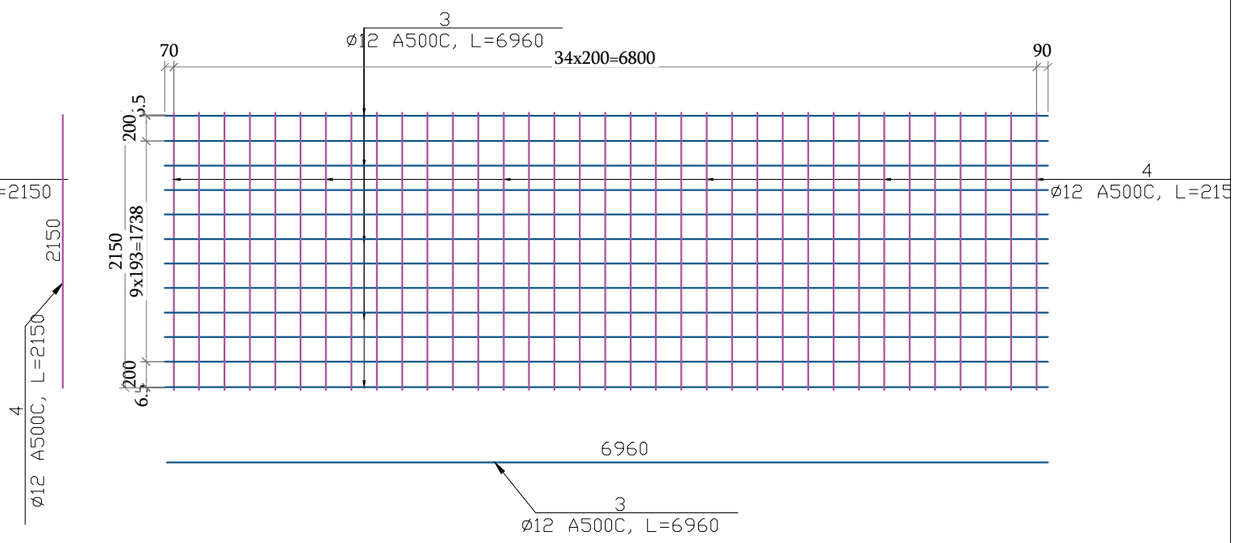
II-II



Ցանց -1



Ցանց -2



Ե/Բ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՆՐԱԳԻՐ

2 հատ

N	Նշանակում	Անվանում				Քանակ, հատ	1 գ.մ քաշը, կգ	Ընդհանուր քաշը դիրքի համար, կգ	Ընդհանուր քաշը, կգ
1	ГОСТ 52544-2006	ø	14	A500C L=	2150	12	1.210	31.22	62.44
2		ø	12	A500C L=	6960	35	0.888	216.32	432.64
3		ø	12	A500C L=	2150	12	0.888	22.91	45.82
4		ø	12	A500C L=	6960	35	0.888	216.32	432.64
5		ø	10	A500C L=	1110	16	0.617	10.96	21.92
6		ø	12	A500C L=	2800	70	0.888	174.05	348.10
Concrete/Բետոն B25 (F200, W6) class/դասի V= 2×12.71=25.42 $մ^3/մ^3$								A500C	1343.56

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ		

Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան

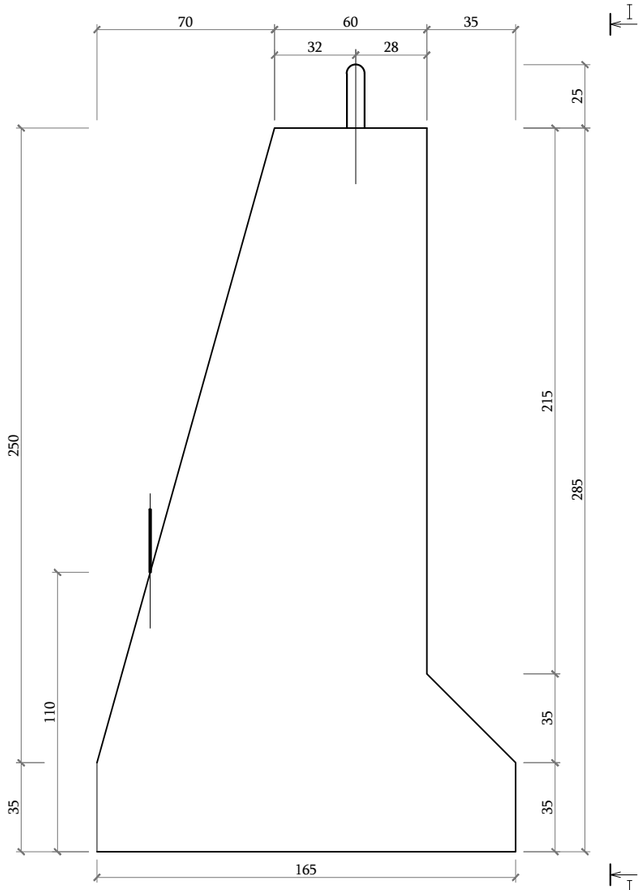
ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում

ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	8	133
Foundation r/c slabs structure/Ե/բ հիմքային սալերի կոնստրուկցիան	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ		

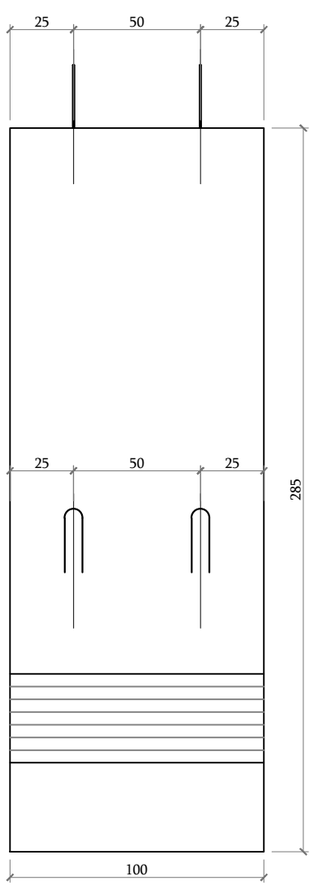
Հենարանների N5 բլոկի կոնստրուկցիան

Մասշտաբ 1:20

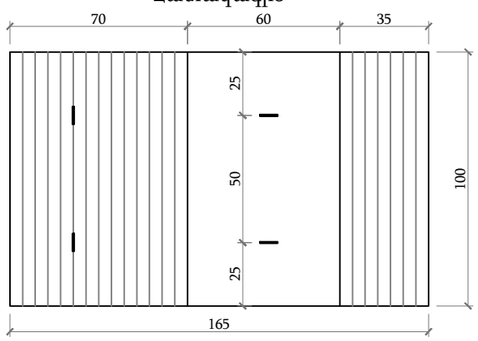
Ճակատ



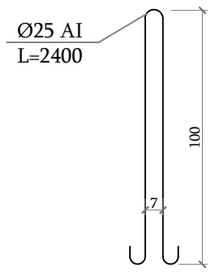
I - I



Հատակագիծ



Ծխնի



Specification of hinges / **Ծխնի**ների մասնագիր

Ծխնու տրամագիծը մմ	Երկար. մմ	Քանակ հատ	Ընդ. երկար. մ	1 գծ.մ-ի քաշը կգ	Ընդհանուր քաշը կգ
25 AI	2400	4	9.60	3.854	37.00

ԲԼՈԿԻ ՏՎՅԱԼՆԵՐԸ

Անվանումը	Բլոկի համարը	Արտաքին չափերը սմ	Բլոկի ծավալը մ^3	Բլոկի զանգվածը տ/տ	Բետոնի դասը	Սառնակ.
Հենարան	5	100 × 165(60) × 285	3.01	7.20	B20	F100

Ծանոթություն

1. Հենարանի հավաքովի բետոնե N5 բլոկները նախատեսված են գործարանային արտադրության:

2. Բլոկների նախագծային տեղում տեղադրելուց հետո առասանման ծխնիները չեն կտրվում: Ընդորում վերևի ծխնիները նախատեսված են հենարանների ֆերմատակերի հետ միավորման համար:
   Կողային ծխնիները նախատեսված են բլոկների միավորման համար:

3. Չափերը տրված են «սմ»-ով :

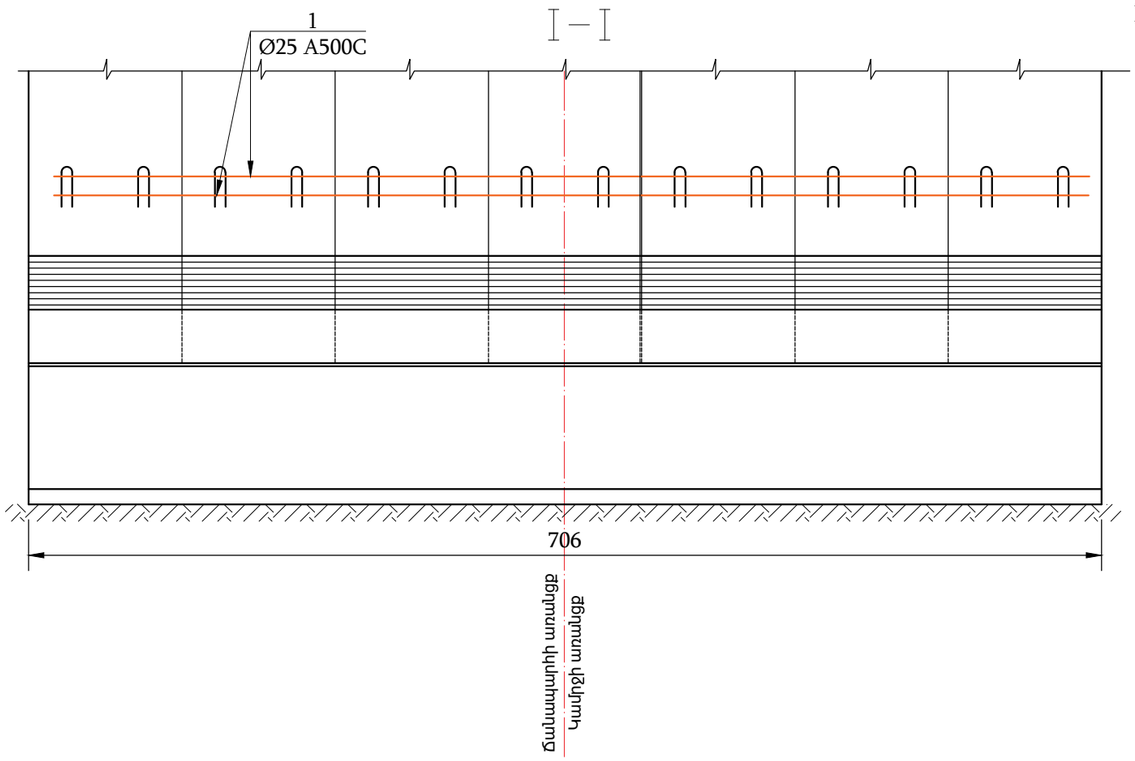
ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ԾԻՇԱՆՅԱՆ			ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ			
				Հենարանների N5 բլոկի կոնստրուկցիան

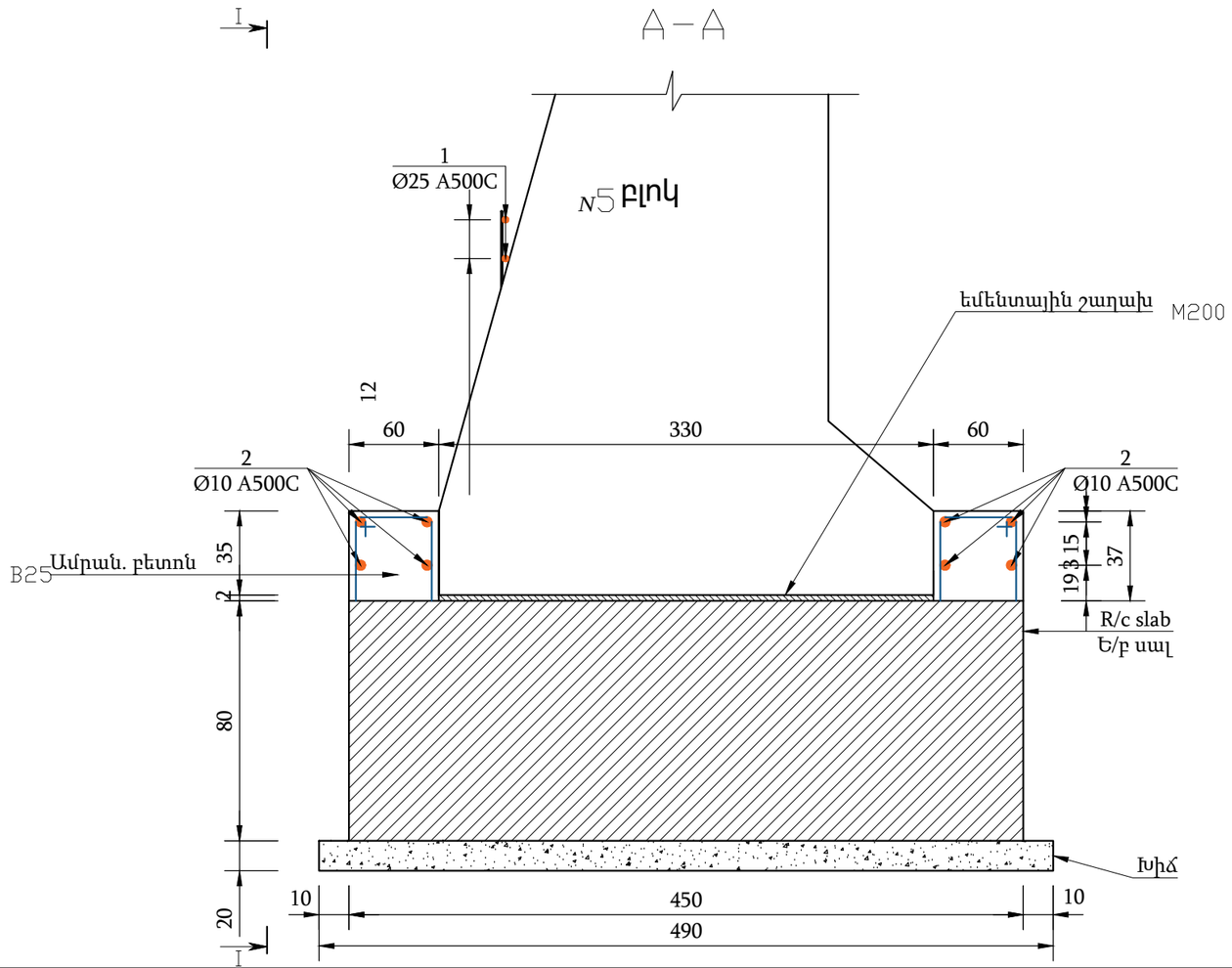
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	9	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

N5 բլոկների տեղադրման կոնստրուկցիան

Տ/Մ 1:50





Ե/Բ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՄՆԱԳԻՐ

N	Series Նշանակում	Description Անվանում				Quanity Քանակ, հատ	Weight of one piece Մեկ գ.մ. քաշը, կգ	Overall weight of one position Ընդհանուր քաշը դիրքի համար, կգ
1	ГОСТ 52544-2006	ø	25	A500C L=	6800	2x2=4	3.85	104.72
2	ГОСТ 52544-2006	ø	10	A500C L=	6900	8x2=16	0.62	68.12
	Concrete/Բետոն B25 (F200, W6) class/դասի V=				3.11			172.84

Ծանոթություն

1. Միաձույլ բետոնը B25 դասի:
   Բետոնի դասը ըստ սառնակայունության՝ F200:
   Բետոնի դասը ըստ ջրակայունության՝ W4:

2. Դիրք 1-ի ամրանային ձողերը եռակցվում են ծխնիներին ՎՈՆԻՄ 13/55 էլեկտրոդներով:

3. Չափերը տրված են «սմ»-ով:

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ՇԻՇԱՆՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ		

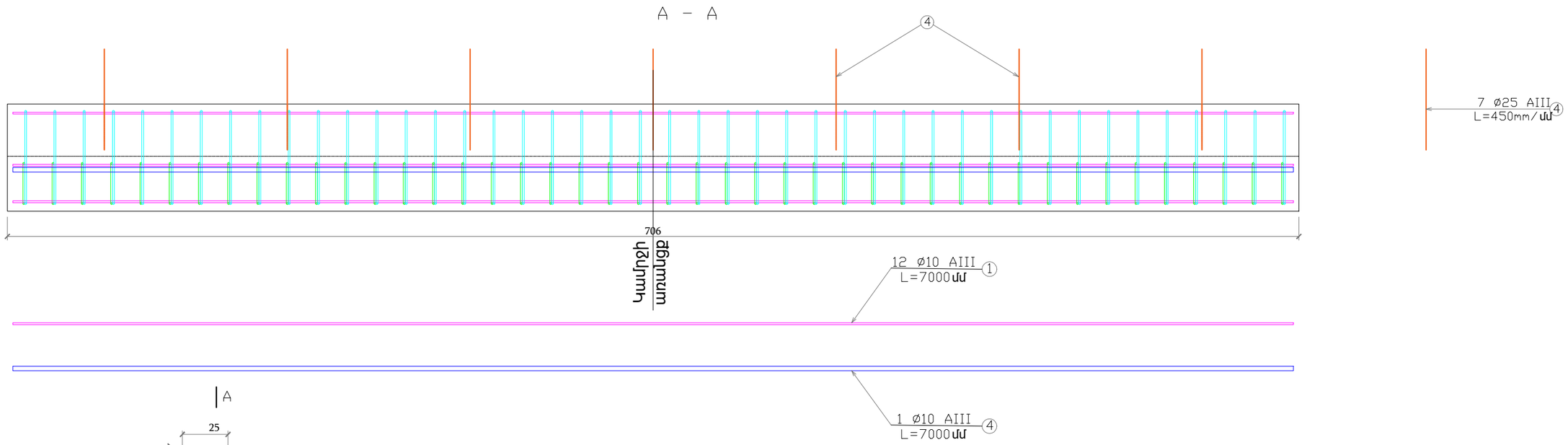
Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան

ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում

ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	ԱՆ	10	133
N5 բլոկների տեղադրման կոնստրուկցիան	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ		

Ֆերմատակի կոնստրուկցիան

Մասշտաբ 1:25



Ֆերմատակի միաձույլ ե/բետոն - 1.774մ^3 :

Specification and extract of bearing block reinforcement
Ֆերմատակի ամրանավորման մասնագիր և քաղվածք

Position NN	Diameter mm	Length mm	Quantity piece	Total length m	Weight 1 l.m. kg	Total weight kg
Դիրք. NN	Տրամագիծը մմ	Երկարութ. մմ	Քանակը հատ	Ընդհ. երկ. մ	Քաշը 1գծ.մ կգ	Ընդհ. քաշը կգ
1	Ø10 AIII	7000	12	84.00	0.616	51.74
2	Ø10 AIII	1660	44	73.04	0.616	44.99
3	Ø10 AIII	1470	44	64.68	0.616	39.84
4	Ø25 AIII	450	7	3.15	3.854	12.14
5	Ø25 AIII	550	7	3.85	3.854	14.84
6	Ø25 AIII	7000	1	7.00	3.854	26.98
					Total/ Ընդամենը	190.54
				Including Այդ թվում	Ø25 AIII	53.96
					Ø10 AIII	136.58
				Spliced metallic wire Հյուսվածքային մետաղալար 0.5%		0.95

Ծանոթություն

1. Գծագրում տրված է ֆերմատակի կոնստրուկցիան:
2. Ֆերմատակը նախատեսված է միաձույլ ե/բետոնից B25 դասի, սառանակայունությունը F200:
3. Ամրանավորումը նախատեսված է AIII դասի, պարբերական պրոֆիլի ամրաններից, ԳՈՍՏ 5781-82, 380-88:
4. Չափերը տրված են <<սմ>>-ով, ամրանները՝ <<մմ>>-ով :

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ԾԻՇԱՆՅԱՆ			ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ			Ֆերմատակի կոնստրուկցիան

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	11	133

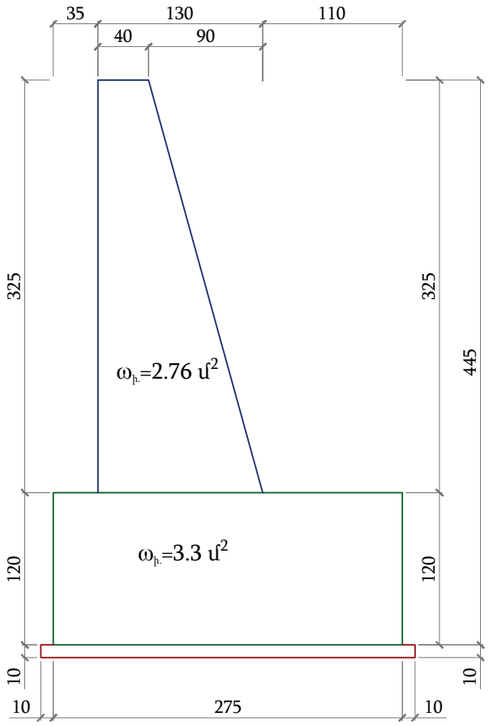
«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

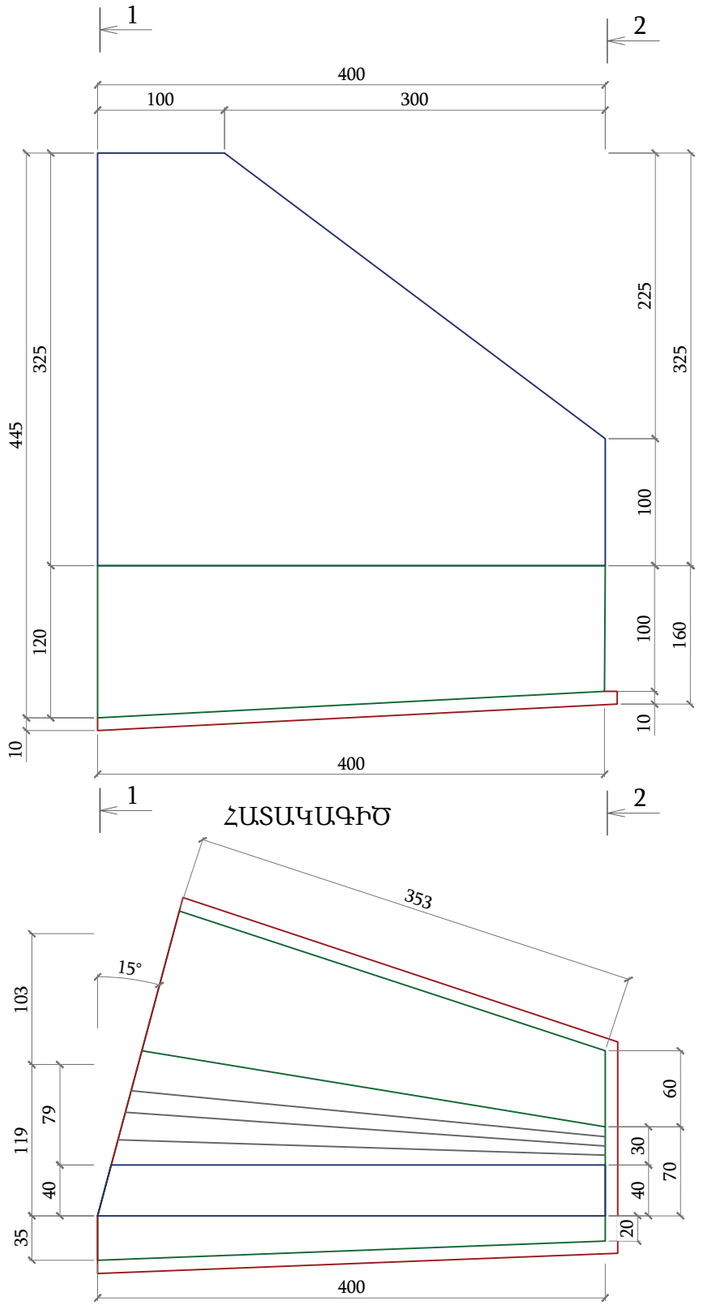
ԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ ԹԵՎԵՐԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ

Մասշտաբ 1:50

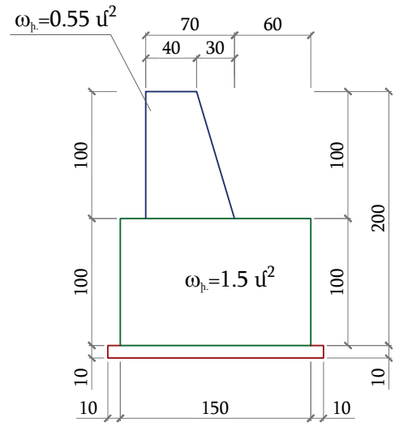
ՃԱԿԱՏ

1-1





2-2



ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Ծավալները տրված են 1 թևի համար

1	Նախապատրաստական շերտի խիճ	0.902մ³	
2	Հիմքի միաձույլ բետոն	8.888	B25,F200
3	Իրանի միաձույլ բետոն	7.725 մ³	B25,F200

Նշումներ

1. Կամրջի բոլոր 4 կարգավորիչ թևերն իրականացնել համանման:
2. Նայել կամրջի սխեմատիկ հատակագծի հետ համատեղ:
3. Չափերը տրված են «սմ»-ով:

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ԾԻՇԱՆՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ		

Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան

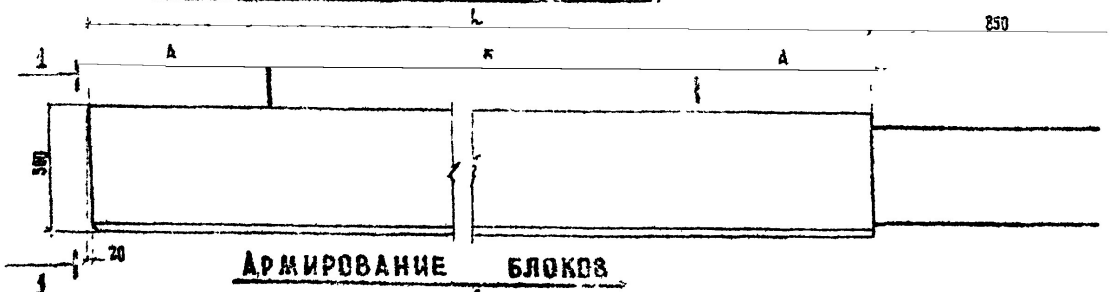
ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարգագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում

	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ	ԱՆ	12	133

ԿԱՐԳԱՎՈՐԻՉ ԹԵՎԵՐԻ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

Спалубочный чертеж блоков



Армирование блоков

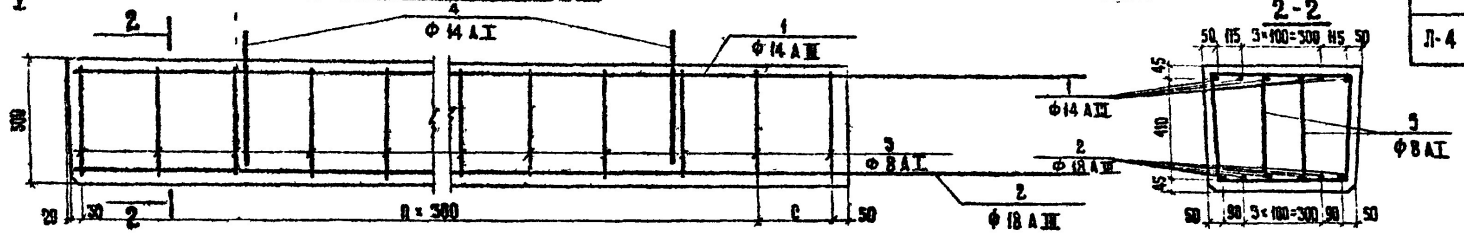


Таблица показателей

Марка блока	Марка бетона	Объем бетона, м³	Масса блока, т	Содержание стали кг/м³ A I	Содержание стали кг/м³ A III	Габаритные размеры, см
Л-1	М 300	1,0	2,5	24,2	79,3	415 × 61 × 63
Л-2		1,15	2,9	22,2	78,3	465 × 61 × 63
Л-3		1,45	3,6	20,5	74,6	565 × 61 × 63
Л-4		1,7	4,3	19,9	75,5	670 × 61 × 63

Таблица обозначений

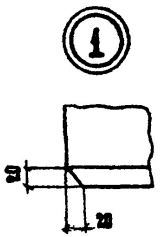
Марка блока	L мм	A мм	Б мм	C мм
Л-1	3300	680	1940	200
Л-2	3800	790	2220	100
Л-3	4800	1900	2800	200
Л-4	5850	1200	3250	150

Ведомость стержней на блоки

Марка элемента	Поз	Эскиз или сечение	ф мм	Длина мм	Количество шт
Л-1	1	4130	14 А III	4130	6
	2	4110	18 А III	4110	6
	3	440 530 320 440	8 А I	1740	26
	4	110 80 80 110 540	18 А I	1570	2
Л-2	1	4650	14 А III	4650	6
	2	4610	18 А III	4619	6
	3	440 530 320 440	8 А I	1740	28
	4	110 80 80 110 540	18 А I	1570	2
Л-3	1	5630	14 А III	5630	6
	2	5610	18 А III	5610	6
	3	440 530 320 440	8 А I	1740	34
	4	110 80 80 110 540	18 А I	1570	2
Л-4	1	6680	14 А III	6680	6
	2	6660	18 А III	6660	6
	3	440 530 320 440	8 А I	1740	40
	4	110 80 80 110 540	18 А I	1570	2

Инвент. № | Подпись и дата

Выборка стали на блоки, кг



Марка блока	Армирующие изделия: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75						
	Класс A I, ф мм		Итого	Класс A III, ф мм		Итого	Всего
	8 A I	Ф A I		14 A III	18 A III		
Л-1	17,9	6,3	24,2	38,0	41,3	79,3	103,5
Л-2	19,3	6,3	25,6	33,6	55,3	88,9	114,5
Л-3	23,4	6,3	29,7	40,9	67,3	108,2	137,9
Л-4	27,5	6,3	33,8	48,5	79,9	128,4	162,2

Размеры - в мм

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Нач. отд.		Постовой		
Гип отд.		Жуков		
Рук. бриг.		Диденко		
Св. инж.		Пальвелев		
Инженер		Богданова		

3.503-41 - Б 2

Блоки лежня А-1, Л-2, А-3, А-4
Арматура класса А-III

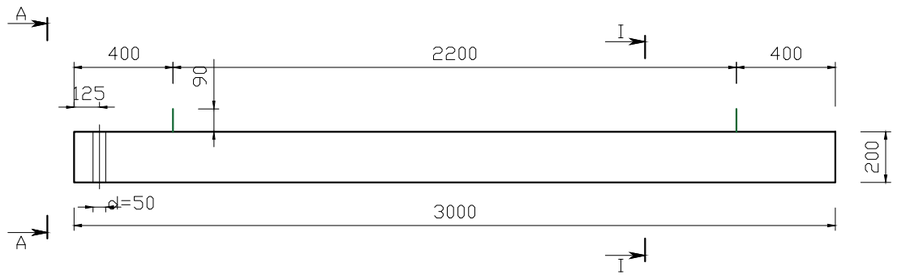
Лит	Лист	Листов
Р	34	49

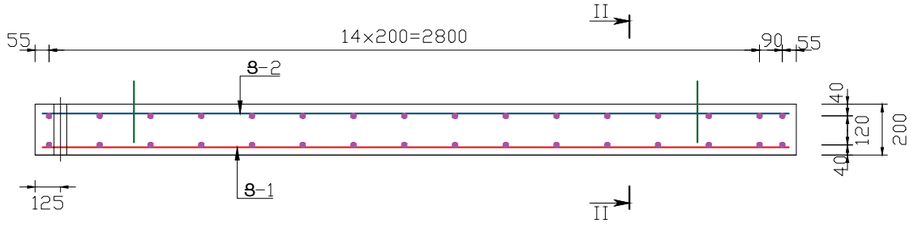
Союздорпроект
г. Москва

Անցումային սալի կոնստրուկցիան

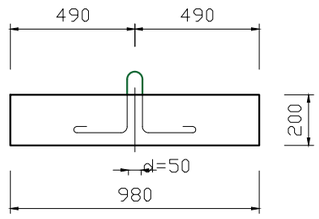
Տ/Ս 1:25

Ճակատ

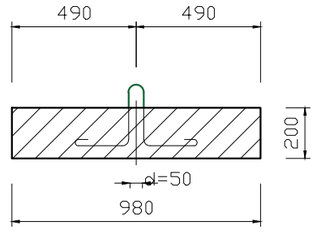




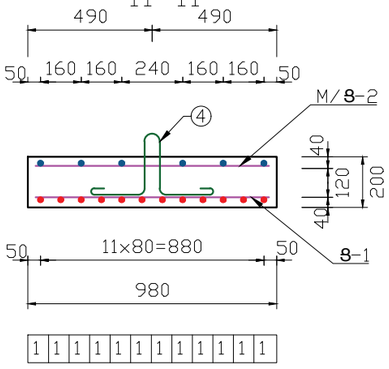
Տեսք A-A



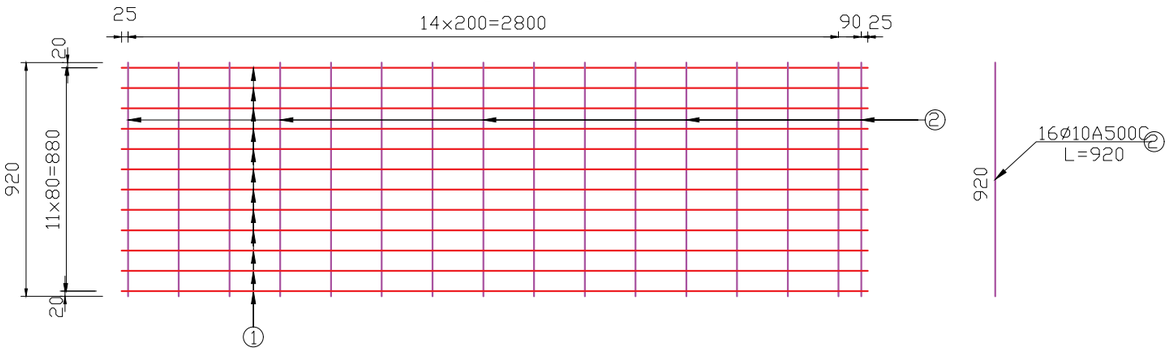
I-I



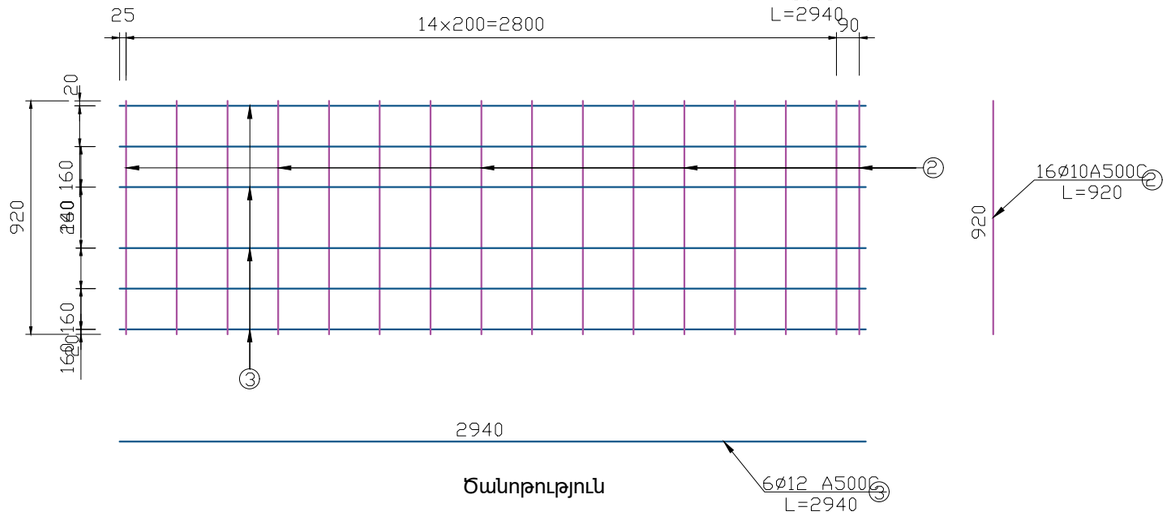
II-II



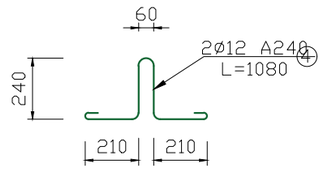
Ցանց Ց-1



Ցանց Ց-2



Ծխնի



Ե/Բ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ						14սալ
N	Նշանակում	Անվանում	Քանակ հատ	Մեկ հատի քաշը կգ	Ընդհանուր քաշը դիրքի համար կգ	Ընդհանուր քաշը կգ
1	ГОСТ 52544-2006	ø 16 A500C L= 2940	12	4.64	55.68	779.52
2		ø 10 A500C L= 920	2x16	0.57	18.24	255.36
3		ø 12 A500C L= 2940	6	2.61	15.66	219.24
4	ГОСТ 5781-82	ø 12 A240 L= 1080	2	0.96	1.92	26.88
Concrete/Բետոն class/դաս B25 (F200, W6) V=0.59m³/մ³ P=1.475t/մ³						A240/A500C - 26.88/1254.12

Ծանոթություն

1. Անցումային սալի կոնստրոկցիան ընդունված է համաձայն Серия 3.503.29 տիպային նախագծի:
2. Նախատեսված է իրականացնել 22 հատ սալ:
3. Չափերը տրված են «մմ» – ով:

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՀԻ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ԾԻՇԱՆՅԱՆ			ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ			Անցումային սալի կոնստրուկցիան

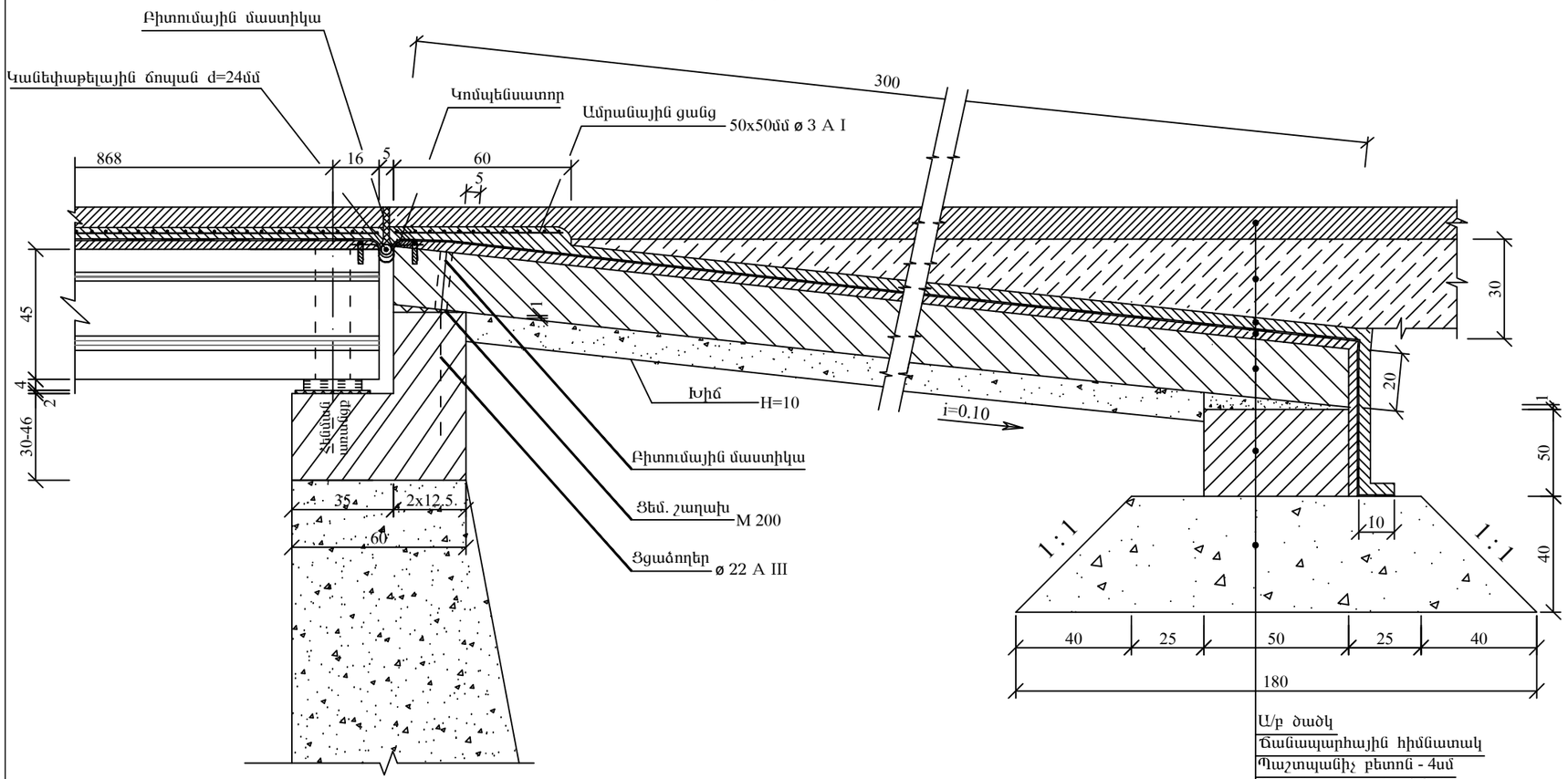
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	14	133

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

ՄՈՏԵՑՈՒՄՆԵՐԻ ՀԵՏ ԿՑՈՐԴՄԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆ

(Գրունտը ցույց տրված չէ)

Մ 1 : 20

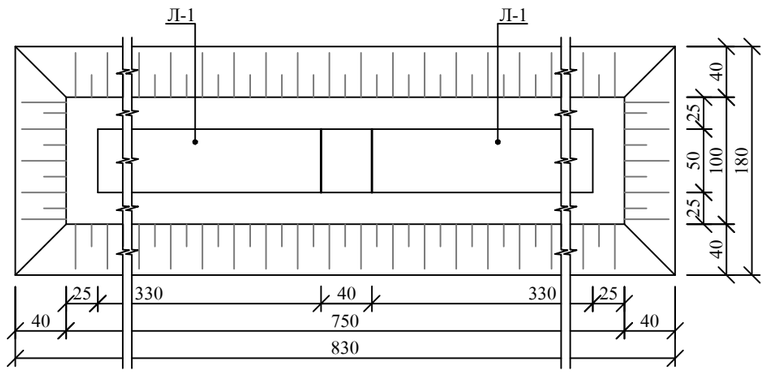


Ա/բ ծածկ

Ճանապարհային հիմնատակ
Պաշտպանիչ բետոն - 4սմ
Ջրամեկուսացում - 0.8սմ
Հարթեցնող շերտ - 3սմ
Անցումային սալ П-1
Ցեմենտային շաղախ M200
Տապատի բլոկ Л-1
Խճային բարձիկ

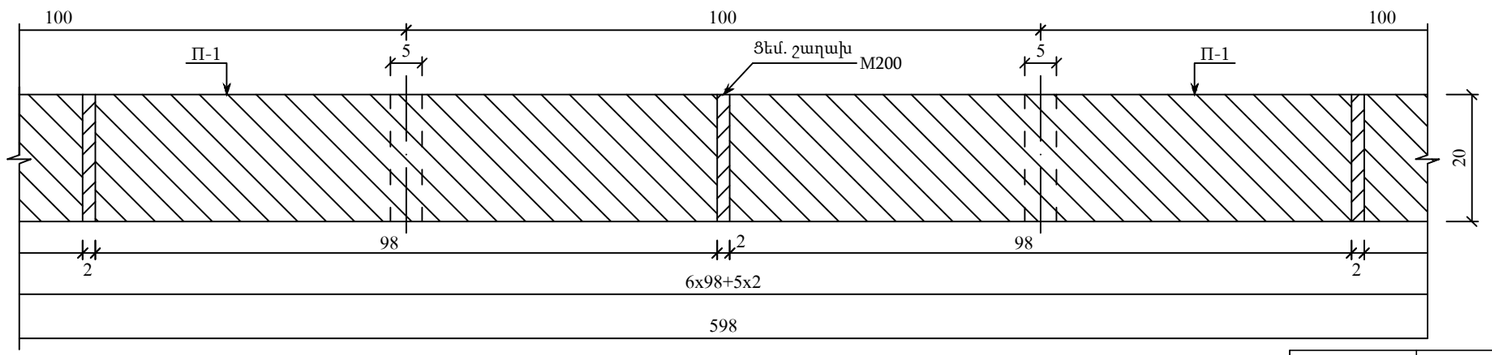
ՏԱՊԱՍՏԻ ԲԼՈԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

Մ 1 : 50



ԱՆՑՈՒՍԱՅԻՆ ՄԱԼՈՒՐԻ ՍԻԱՎՈՐՄԱՆ ԴԵՏԱԼԸ

Մաս IV



Ճանոթություն

1. Մոտեցումների հետ կամրջի կցորդման կոնստրուկցիան և հավաքովի ե/բետոնե էլեմենտների միավորման հանգույցները ընդունված են Սերիա 3.503. - 29 տիպային նախագծի պահանջներին համապատասխան:
2. Ե/բետոնե, հավաքովի տապաստի բլոկները Л-1 և անցումային սալերը П-1 նախատեսված են B25 դասի ե/բետոնից սառնակայունությունը F200:
3. Նայել հենարանի կոնստրուկցիայի հետ համատեղ:
4. Չափերը տրված են « սմ» - ով:

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱՋԳԱՆՈՒՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիններ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԾԻՇԱՆՅԱՆ			ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՇԻՆԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. Առաքելյան			ՆՈՐ ԿԱՄՈՒՐՋ Կցորդման կոնստրուկցիան

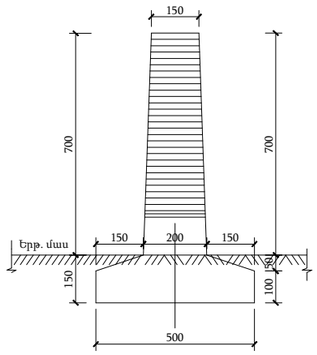
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ		

«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ

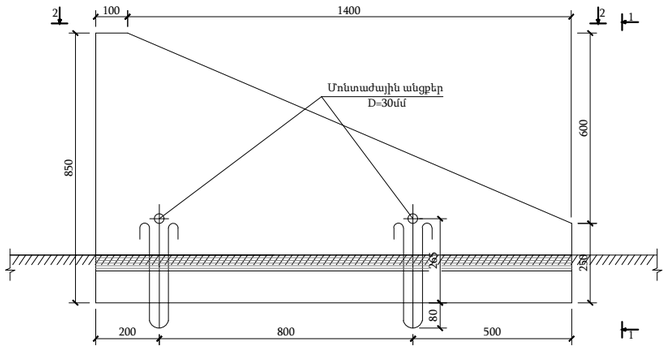
Կցորդման անվահրիչների կոնստրուկցիան

Մ 1:20

1-1



ՃԱԿԱՏ



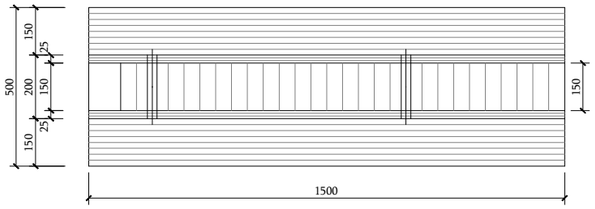
Ամրանների մասնագիր

Ցանցեր	Հ/Հ	Տրամագիծ մմ	Քանակը հատ	Երկարությունը 1 հատ մմ	Երկարությունը Ընդհանուր մ
Ց - 1 (1 հատ)	1	Ø 8 AI	4	1460	5.84
	2	Ø 8 AI	14	460	6.44
Ց - 2 (2 հատ)	3	Ø 8 AI	2×1=2	1820	3.64
	4	Ø 8 AI	2×5=10	974	9.74
	5	Ø 8 AI	2×13=26	629	16.35
Ծխնի	6	Ø 10 AI	2	900	1.8

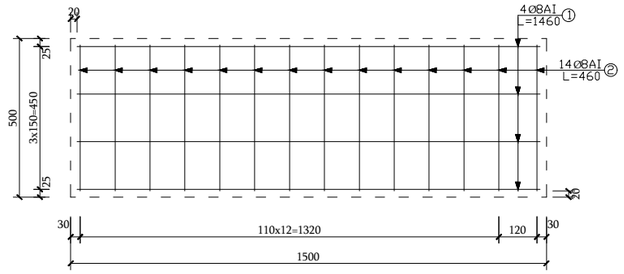
Ամրանների քաղվածք

Տրամագիծ մմ	Ամրանի դասը	ԳՈՍՏ	Ընդհանուր երկարությունը մ	1 գծ.մ քաշը կգ	Ընդհանուր քաշը կգ
Ø 8 AI	ВСт3сп2	5784-82	42.01	0.395	16.60
Ø 10 AI			1.8	0.616	1.11
Ընդամենը					17.71
Հյուսվածքային մետաղալար (0.5%)					0.09
Բետոն B25, F200, V=0.213մ³, P=0.53տ, ա.պ. AI=83.15 կգ/մ³					

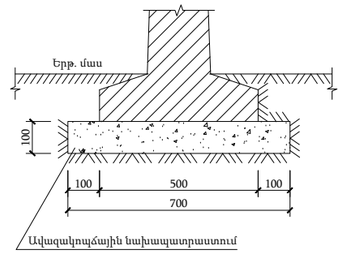
2 - 2



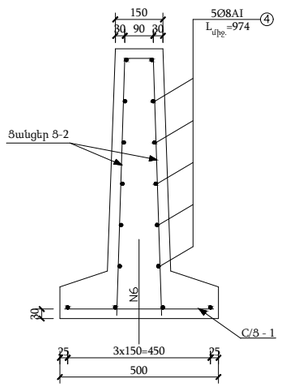
Ց - 1



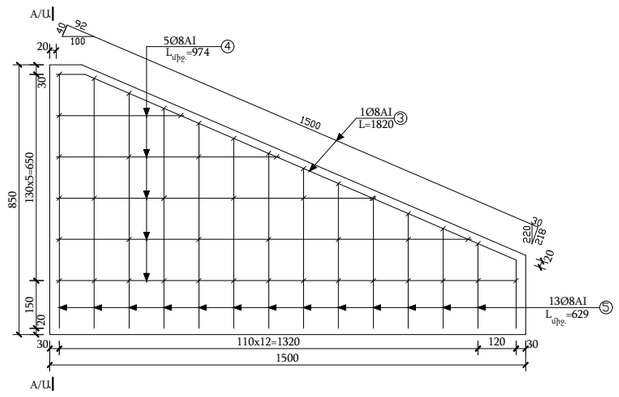
Բլոկի տեղադրման դետալ

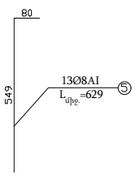


A - A

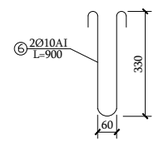


Ց - 2





Ծխնի



Նշումներ

1. Կցորդման հատվածների անվահրիչների բլոկները նախատեսված են գործարանային արտադրության (բետոն դաս B25, սառն. F200):
2. Բլոկների մոնտաժումը կատարել ավազակոպճային շերտի վրա h=0.1մ:
3. Չափերը տրված են <<մմ>> -ով:

ՊԱՇՏՈՆ	Ա. ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳ.	ԱՄՍ. ԱՄՍԹ.	Պատվիրատու՝ Վայոց Ձորի մարզպետարան	
				ՀՀ Վայոց ձորի մարզ, Ջերմուկ համայնքից դեպի Կարմրաշեն «Ալպյան» մարզագետիներ տանող գրունտային ճանապարհի կառուցում	
ՏԼՕՐԵՆ	Ա. ԾԻԾԱՆՅԱՆ			ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔՆԵՐ	Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 16; Թերթեր: 133
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Հ. ԱՌԱՔԵԼՅԱՆ			Կցորդման անվահրիչների կոնստրուկցիան	«ԱՐՇԻՆ-ՔՈՆՍԹՐԱՔՇՆ» ՍՊԸ