ENGINEERING
ԻՆԺԵՆԵՐԻՆԳ

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ

ք. Մարտունի Կամոյի 1

«ՏՐԱՆՍԳԱԶ» ՍՊԸ

Մասնաճյուղի տարածքի

Հիմնանորոգման աշխատանքներ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԵՐԵՎԱՆ 2020

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ

ք. Մարտունի Կամոյի 1

«ՏՐԱՆՍԳԱԶ» ՍՊԸ

Մասնաճյուղի տարածքի

Հիմնանորոգման աշխատանքներ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

<<ԻՆԺԵՆԵՐԻՆԳ>> ՍՊԸ

ՏՆՕՐԵՆ՝ / / Ա.ԽԱԼԱԹՅԱՆ

Կ.Տ.

ՀԱՍՏԱՏՈՒՄ ԵՄ՝

«ՏՐԱՆՍԳԱԶ» ՍՊԸ

ՏՆՕՐԵՆ՝ / / Գ.Առաքելյան

Կ.Տ.

ԵՐԵՎԱՆ 2020

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ, ք. Մարտունի Կամոյի 1
«ՏՐԱՆՍԳԱԶ» ՍՊԸ Մասնաճյուղի տարածքի
Նախագծման աշխատանքները
Կատարվել է <<ԻՆԺԵՆԵՐԻՆԳ>> ՍՊԸ կողմից
ԼԻՑԵՆԶԻԱ-ՔՊԼ 17169

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ

ՔՊԼ 17168

(լիցենզիայի համարը)

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԻՆԺԵՆԵՐԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆՆԵՐԻ ՄՇԱԿՄԱՆ (ԲԱՑԱՌՈՒԹՅԱՄԲ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻ, ԻՆՉՊԵՍ ՆԱԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ՉՊԱՀԱՆՋՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ) ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ

(գործունեության տեսակը)

Տրված է « 17 ՄԱՅԻՍԻ 2019թ.» « ԻՆԺԵՆԵՐԻՆԳ » ՍՊԸ ԵՐԵՎԱՆ, ԴԱՎԻԹԱՇԵՆ, 8 Փ., 19/1 Տ.

(լիցենզիան տալու ամսաթիվը, իրավաբանական անձի անվանումն ու գտնվելու վայրը իսկ անհատ ձեռնարկատիրոջ համար ազգանունը, անունն ու բնակության վայրը)

Գործողության ժամկետը՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ՝

(ստորագրությունը) Կ.Տ.

Վ. ՎԵՐՄԻՇՅԱՆ (անուն, ազգանուն)

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԵՐԴԻՐ

ՔՊԼ N 17168 - 4

(լիցենզիայի և ներդիրի համարները)

« ԻՆԺԵՆԵՐԻՆԳ » ՍՊԸ

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՍՈՒՍԱՆՆԱ ԱԼԲԵՐՏԻ ՂԱԶԱՐՅԱՆ AS0366241

(կազմակերպության անվանումը և մասնագետի անձնագրային տվյալները)

ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ՝
ՏՐԱՆՍՊՈՐՏԱՅԻՆ ՈՒՂԻՆԵՐ

(գործունեության ոլորտը)

17. 05. 2019թ.

(տալու ամսաթիվը)

ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅԱՆ ԺԱՄԿԵՏԸ՝ ԱՆԺԱՄԿԵՏ

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵԻ ՆԱԽԱԳԱՀ՝

(ստորագրությունը) Կ. Տ.

Վ. ՎԵՐՄԻՇՅԱՆ (անուն ազգանուն)

Ներդիրը վավերական է լիցենզիայի առկայության դեպքում

ԵՐԵՎԱՆ 2020

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզ
ք. Մարտունի Կամոյի 1
«ՏՐԱՆՍԳԱԶ» ՍՊԸ
Մասնաճյուղի տարածքի
Հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՑԱՆԿ

I. ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ
II. ՔԱՐՏԵԶ
III. ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ԼՈՒՍԱՆԿԱՐՆԵՐ
IV. ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ

V. ԳԾԱԳՐԵՐ
1. Գեոդոզիական հանույթ
2. Գլխավոր Հատակագիծ /ԾԱՎԱԼՆԵՐ/
3. Երթևեկելի մասի և եզրաքարերի կոնստրուկցիա
4. Լայնական կտրվածք
5. Ուղղաձիգ նշահարման և ջրահեռացման հատակագիծ
6. Երթևեկության կազմակերպման սխեմա

I. ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Համաձայն առաջադրանքի 2020թ.-ին կատարվել է` ք. Մարտունի Կամոյի 1 հասցեում գտնվող, «ՏՐԱՆՍԳԱԶ» ՍՊԸ Մասնաճյուղի տարածքի ուսումնասիրություն և չափագրում:

Ուսումնասիրության արդյունքում պարզ դարցավ, որ ք. Մարտունի Կամոյի 1 հասցեում գտնվող, «ՏՐԱՆՍԳԱԶ» ՍՊԸ Մասնաճյուղի տարածքում պետք է բարձրացնել գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի մի մասը- 30գծ/մ և տեղադրել նոր բազալտե եզրաքարեր-76 գծ/մ, գոյություն ունեցող ավազակոպճային շերտը քանդել և կուտակել հետագա օգտագործման համար, տեղադրել խճային հիմք բիտումի տարածումով 4.12տ/1000քմ , խոշորահատիկ ա/բ - 6սմ և մանրահատիկ ա/բ - 3սմ

Նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ աշխատանքները`

- Գոյություն ունեցող`ավազակոպճային շերտը քանդել և կուտակել հետագա օգտագործման համար:
- Ճանապարհային պատվածքի իրականացում:
- Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի քանդում և նորից տեղադրում ուղղելով նիշերը:
- Նոր բազալտե եզրաքարերի տեղադրում:

Ջրահեռացման լուծումը տրված է` արտաքին ջրահեռացման միջոցով դեպի գոյություն ունեցող այգու տարածք:

Բոլոր անհրաժեշտ չափերը և ծավալները տրվում են անհրաժեշտ ամփոփագրերում և գծագրերում:

Շինարարական աշխատանքների կազմակեպման և անվտանգության ապահովում `

Շինհրապարակը պետքե կահավորված լինի հակահրդեհային միջոցներով և բժշկական առաջին օգնության պարագաներով:
Այն դեպքում երբ շինարարական աշխատանքները իրականացվում են գիշերային պայմաններում կապալառուն պետք է ապահովի շինհրապարակի և աշխատանքների կատարման վայրի համապատասխան լուսավորությունը: Շինարարության ժամանակ հաշվի առնել գոյություն ունեցող կոմունիկացիաները (գազատար, ջրատար խողովակաշարերը, կապի և էլեկտրո մալուխները) , տեղյակ պահելով համապատասխան կազմակերպություններին:

Շրջակա միջավայրի պահպանում `

Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է հատուկ ուշադրություն դարձնել շրջակա միջավայրի վրա: Աշխատանքների ավարտից հետո անհրաժեշտ է մաքրել շրջակա տարածքը ավելորդ գրունտից և շին. աղբից, նրանց բեռնումով և տեղափոխումով լցակույտ:

Շինարարության ժամանակ անհրաժեշտ է պահպանել հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը`

ՇՆ և Կ III - 4.80 << Աշխատանքի անվտանգությունը շինարարությունում >>

ՇՆ և Կ III - 1.76 << Շինարարական արտադրության կազմակերպում >>

II. ՔԱՐՏԵԶ

ք. Մարտունի Կամոյի 1

III. ՕԲՅԵԿՏԻ ԼՈՒՍԱՆԿԱՐՆԵՐ

ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ

Վերին Պտղնի 03.06.2020թ.

,,Մարտունի համայնքի Կամոյի 1 հասցեում գտնվող տարածքի հիմնանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում,,

ճանապարհահատվածի մակերեսը - 860 քմ,

ճանապարհի առկա վիճակը – գրունտային ճանապարհ

Նախատեսել.

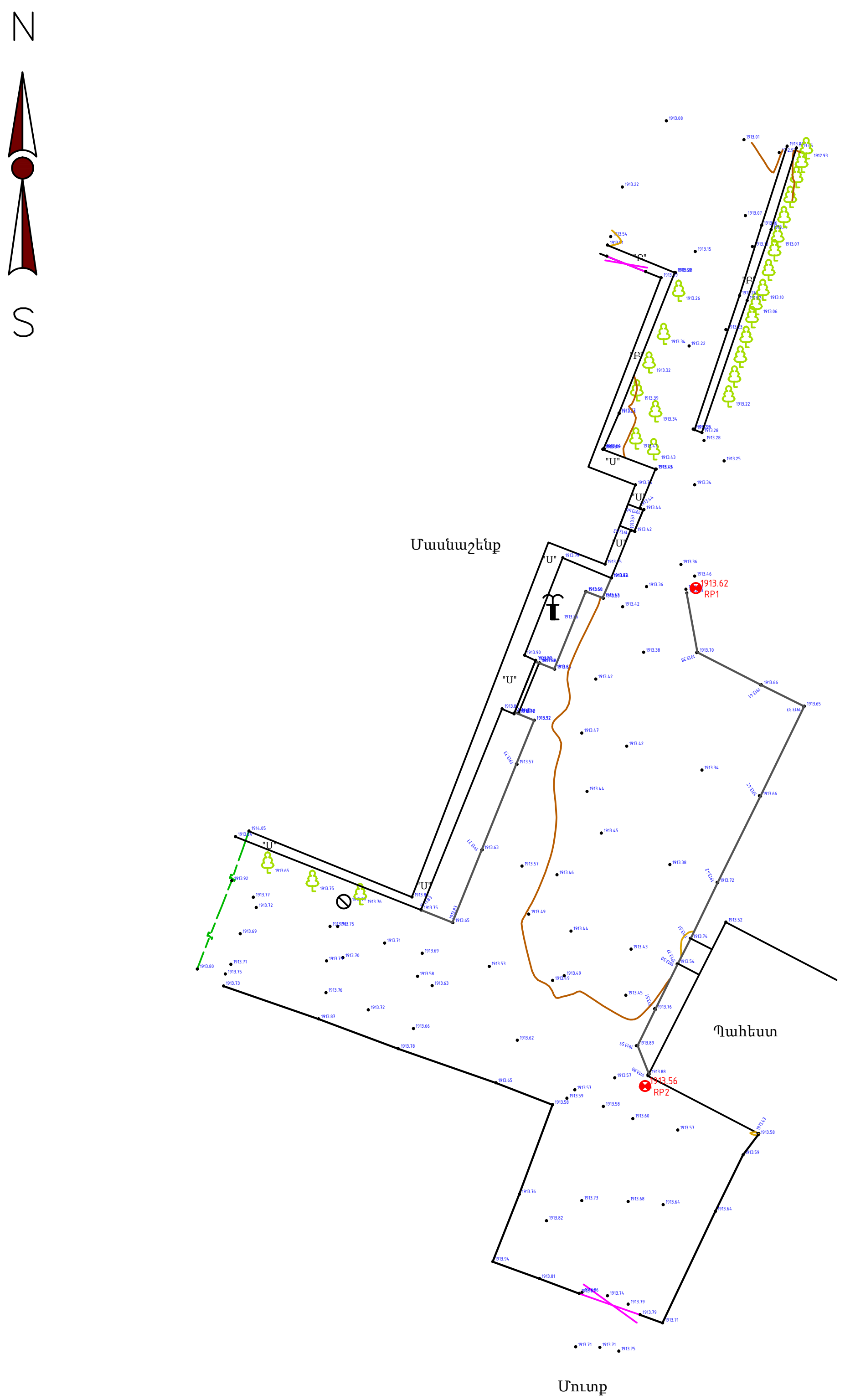
1/ ճանապարհի ծածկույթը նախատեսվում է իրականացնել ասֆալտապատման միջոցով` հիմքով և երկու շերտ ասֆալտբետոնով:

2/ Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի քանդում և նորից վերատեղադրում:

3/ Նոր բետոնե 15*30սմ եզրաքարերի տեղադրում:

1. Նախագիծը մշակել ՀՀ-ում գործող շինարարական նորմերին և պահանջներին համապատասխան:

2. Նախագիծը ներկայացնել 3 օրինակից տպագիր և 1 օրինակից էլեկտրոնային /PDF ֆորմատով/



Ռեպերների աղյուսակ

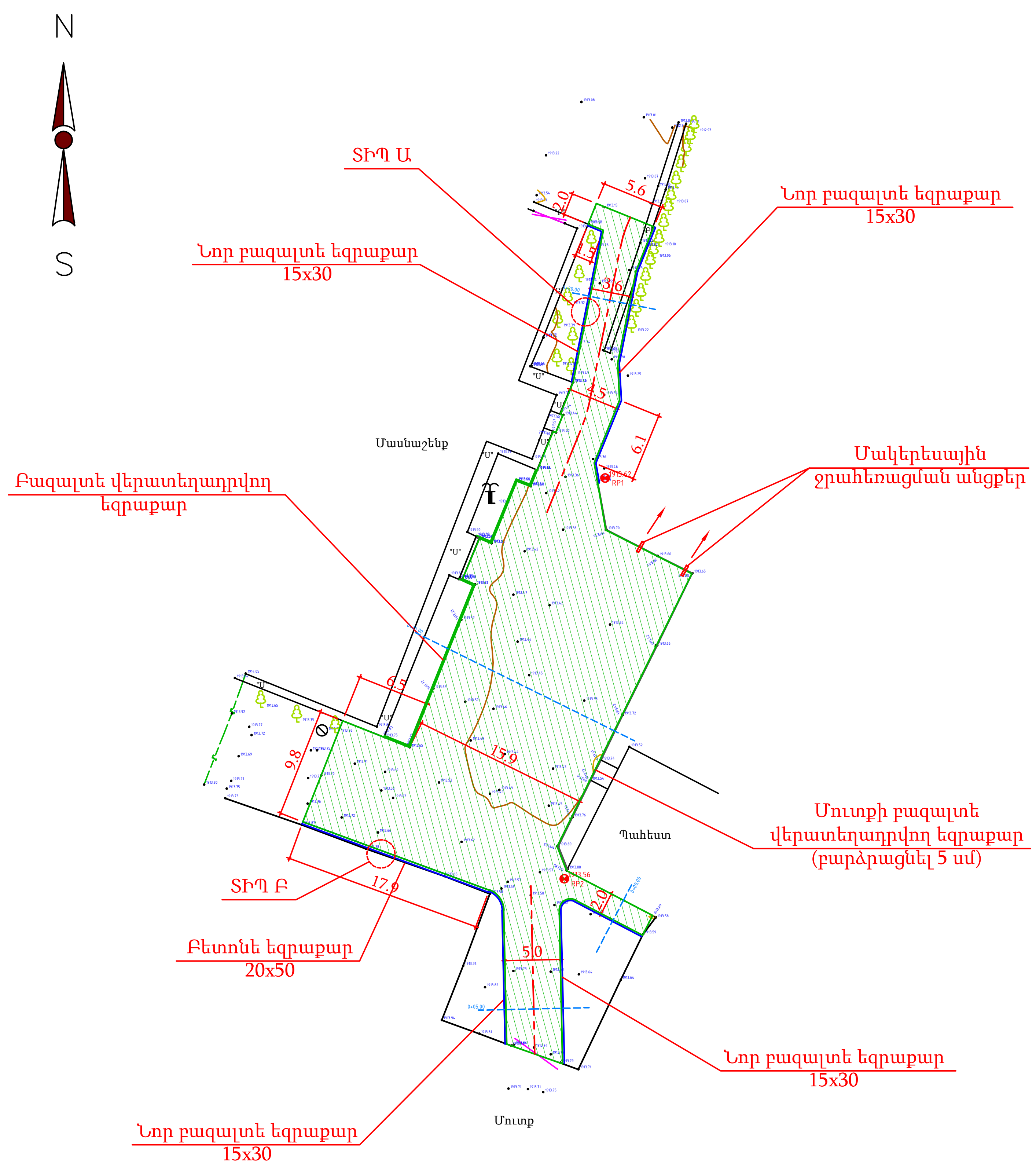
Կետի անվանումը	Կորդինատները		Բացարձակ բարձրությունը
	X	Y	
RP1	4446604.9370	8525839.8690	1913.6200
RP2	4446568.8030	8525836.1850	1913.5550

Ծանոթություն

1. Կոորդինատային համակարգը՝ WGS-84 (ARMREF02-ARMWGS), բարձունքային համակարգը՝ Բալթիան 1977թ.:

2. Հորիզոնականների անկումը՝ 0.5մ:

Գեոդեզիստ	Սիմոնյան Է.	Գեոդեզիական հանույթ			Գծագիր 1
Տնօրեն	Խալաթյան Ա.	Գեղարքունիքի մարզ, ք. Մարտունի, Կամոյի 1			
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԱՆ	6	15
Մ 1:500			«ԻՆԺԵՆԵՐԻՆԳ» ՍՊԸ		

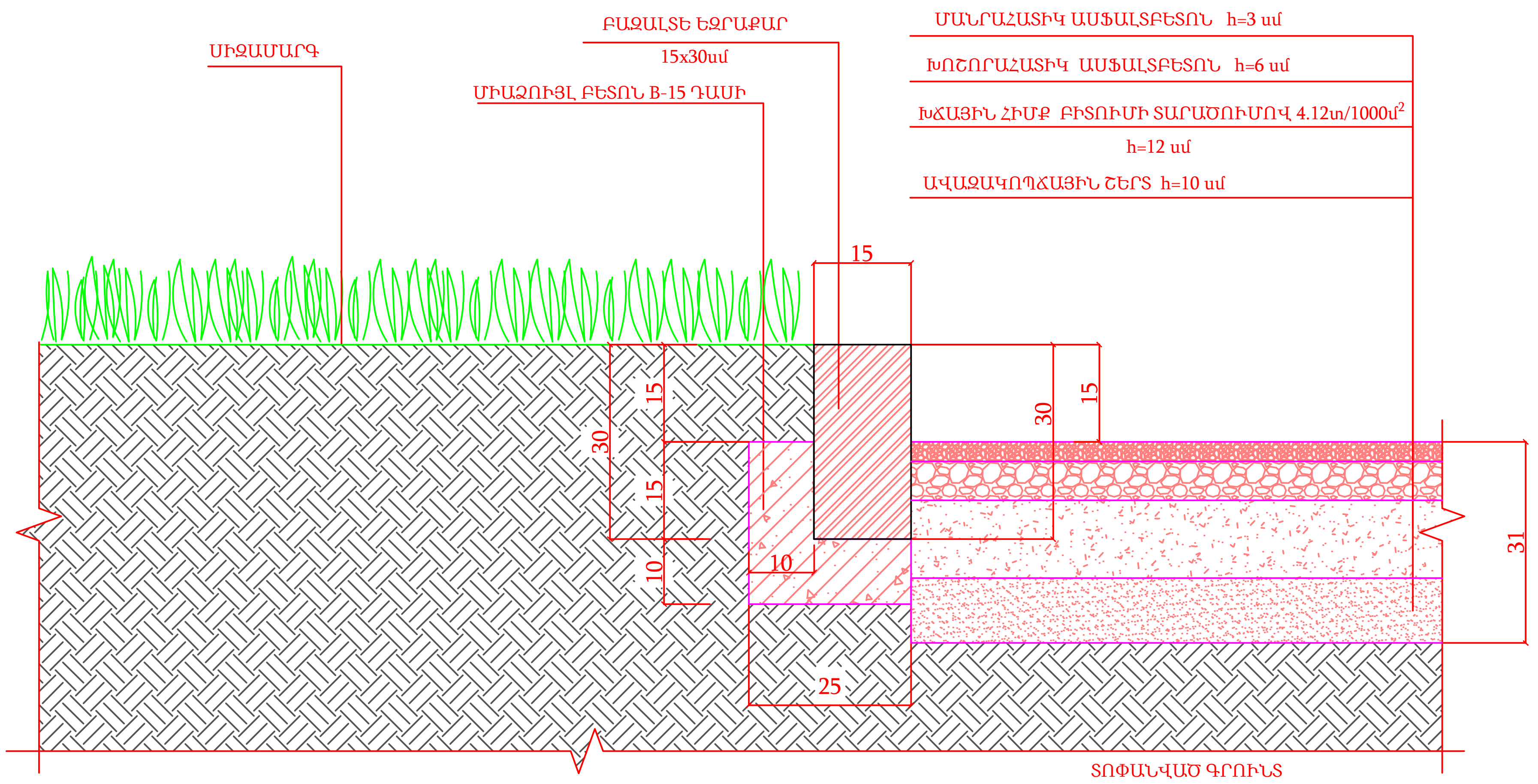


Ծավալներ			
1	IV կարգի բնահողի մշակում բուլդոզերով	$մ^3$	75.98
2	Նույնի մշակումը ձեռքով	$մ^3$	2.51
3	Նույնի բարձումը էքսկավատորով 1.0 $մ^3$ շ.տ. ավտոինքնաթափի վրա,տեղափոխում լցակույտ մինչև 1 կմ	$մ^3$	78.49
4	Գոյություն ունեցող ավազակոպճային ծածկի քանդում բուլդոզերով կուտակումով $h_{միջ}$= 12 սմ	$մ^2/մ^3$	799.7 / 95.96
5	Ճանապարհի հատվածում գոյություն ունեցող բետոնե,10 սմ հաստությամբ սալերի ապամոնտաժում ձեռքով , բարձում ավտոինքնաթափի վրա,տեղափոխում լցակույտ մինչև 1 կմ	$մ^2/մ^3$	7.40 / 0.74
6	Նախօրոք կուտակած ավազակոպիճի տեղադրում տոփանումով h=10սմ	$մ^2/մ^3$	847.78 / 84.78
7	Ավազակոպիճի բարձումը էքսկավատորով 1.0 $մ^3$ շ.տ. ավտոինքնաթափի վրա,տեղափոխում լցակույտ մինչև 1 կմ	$մ^3$	11.18
8	Խճային հիմքի իրականացում h=12սմ բիտումի տարածումով /4.12տ-1000$մ^2$ /	$մ^2/մ^3$	847.78 / 101.73
9	Խոշորահատիկ ա/բ h= 6 սմ	$մ^2$	847.78
10	Մանրահատիկ ա/բ h= 3 սմ	$մ^2$	847.78
11	Գոյություն ունեցող բազալտե եզրաքարերի 15x30 քանդում և վերատեղադրում B-15 դասի միաձույլ բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	30
12	Նոր բազալտե եզրաքարերի 15x30 տեղադրում B-15 դասի միաձույլ բետոնե հիմքի վրա	գծ.մ	76
13	Միաձույլ բետոնե 20x50 եզրաքարերի իրականացում (17.9 գծ.մ)	$մ^3$	1.80
14	Խճային հիմք 20x50 եզրաքարերի համար	$մ^3$	0.36
15	Պահեստի մուտքի բազալտե եզրաքարի քանդում	գծ.մ	2
	B-15 դասի միաձույլ բետոնե հիմք 10 սմ բարձրությամբ	$մ^3$	0.05
	Բազալտե եզրաքարի վերատեղադրում	գծ.մ	2

ENGINEERING
ԻՆԺԵՆԵՐԻՆԳ

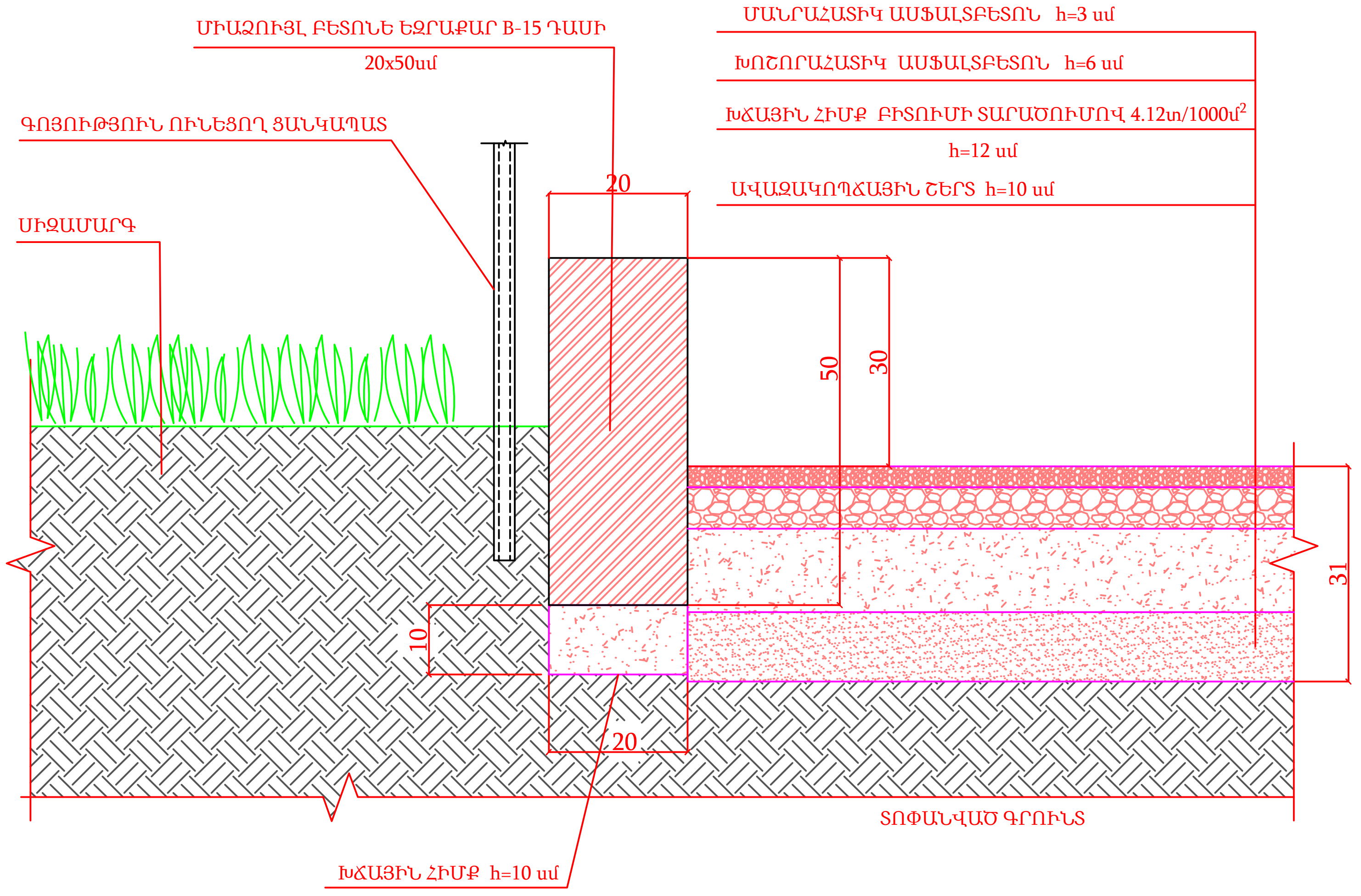
Ճարտարապետ	Այվազյան Ս.	Գլխավոր հատակագիծ			Գծագիր 2
Տնօրեն	Խալաթյան Ս.	Գեղարքունիքի մարզ, ք. Մարտունի, Կամոյի 1			
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԱՆ	7	15
Մ 1:500			«ԻՆԺԵՆԵՐԻՆԳ» ՍՊԸ		

ՏԻՊ Ա



Ծանոթություն:
Չափերը տրված են սանտիմետրերով

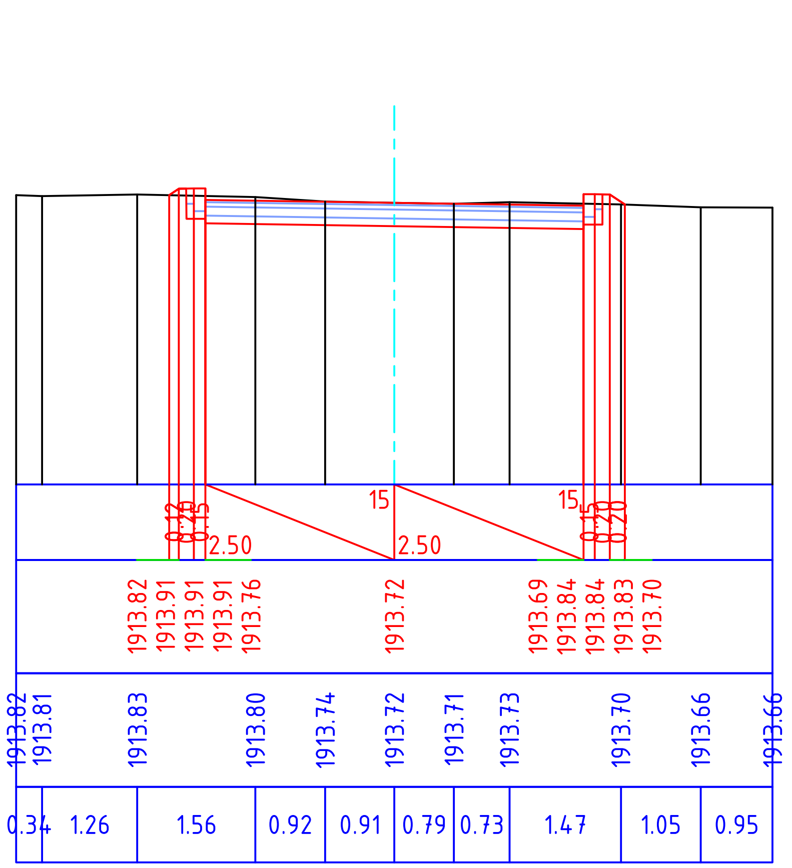
ՏԻՊ Բ



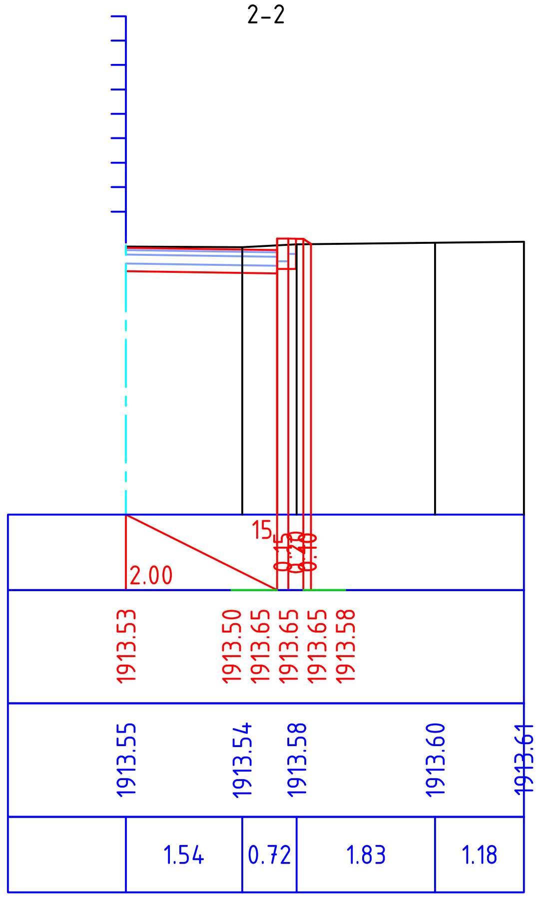
ENGINEERING
ԻՆԺԵՆԵՐԻՆԳ

				Երթևեկելի մասի և եզրաքարի կոնստրուկցիա				Գծագիր 3
Ճարտարագետ	Այվազյան Ս.							
				Գեղարքունիքի մարզ, ք. Մարտունի, Կամոյի 1				
Տնօրեն	Խալաթյան Ա.							
					Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
					ԱՆ	8	15	
					«ԻՆԺԵՆԵՐԻՆԳ» ՍՊԸ			
Մ 1:10								

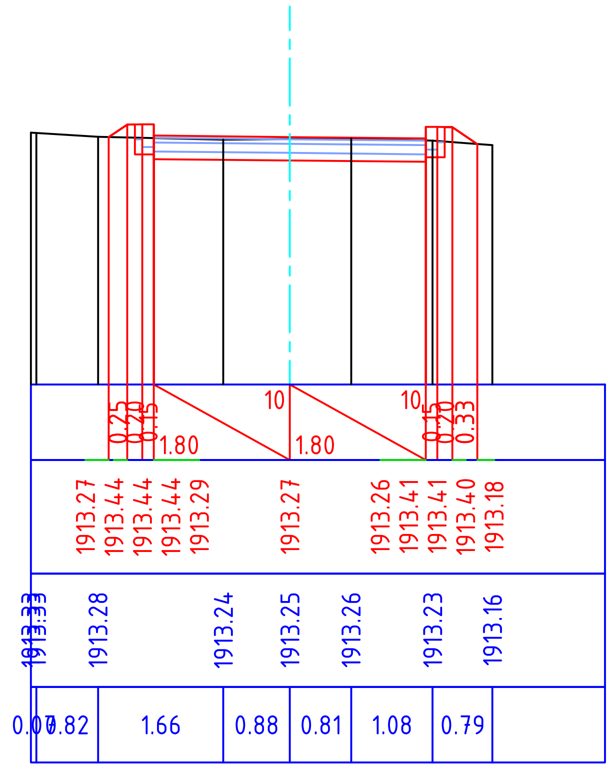
1-1



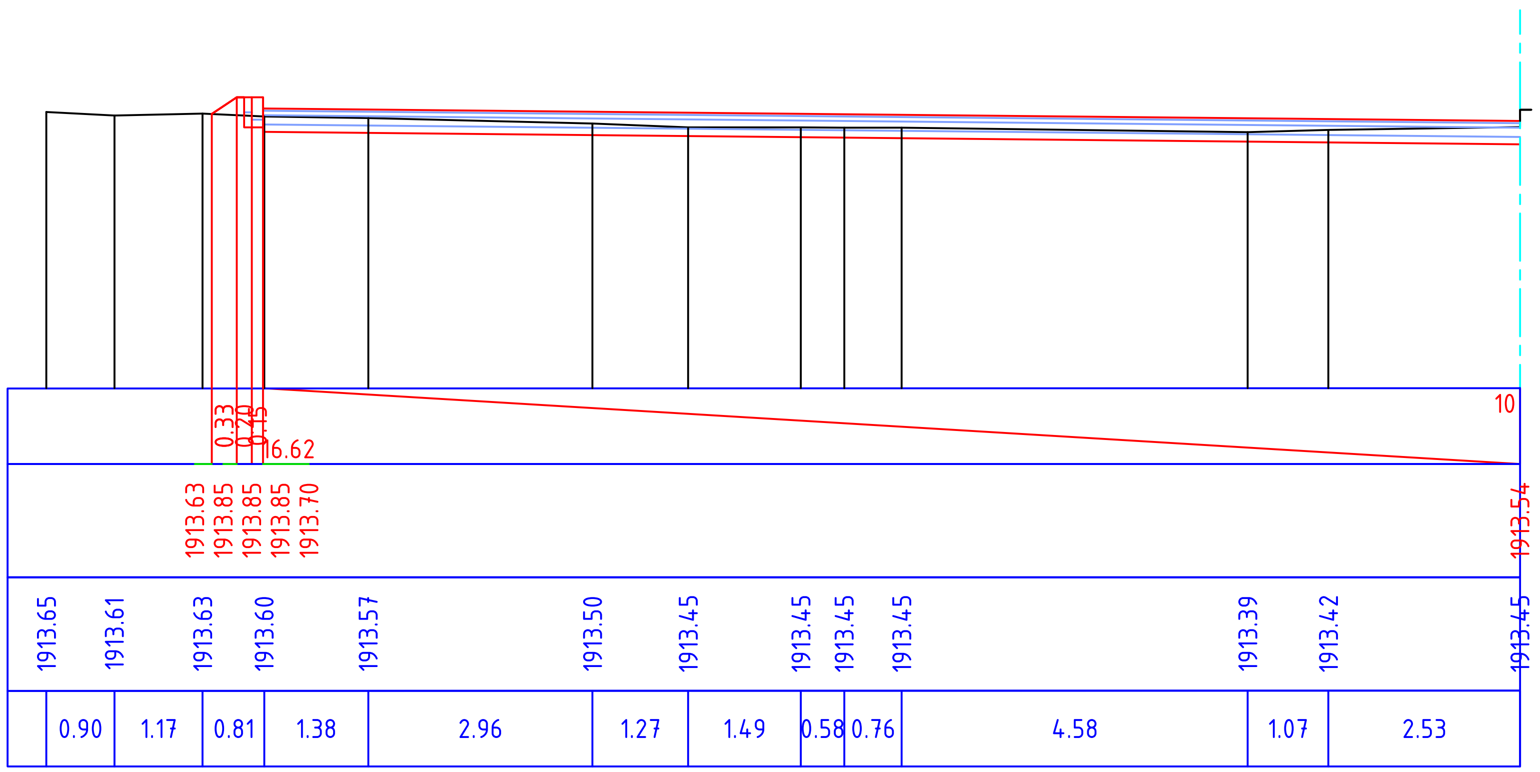
2-2



4-4

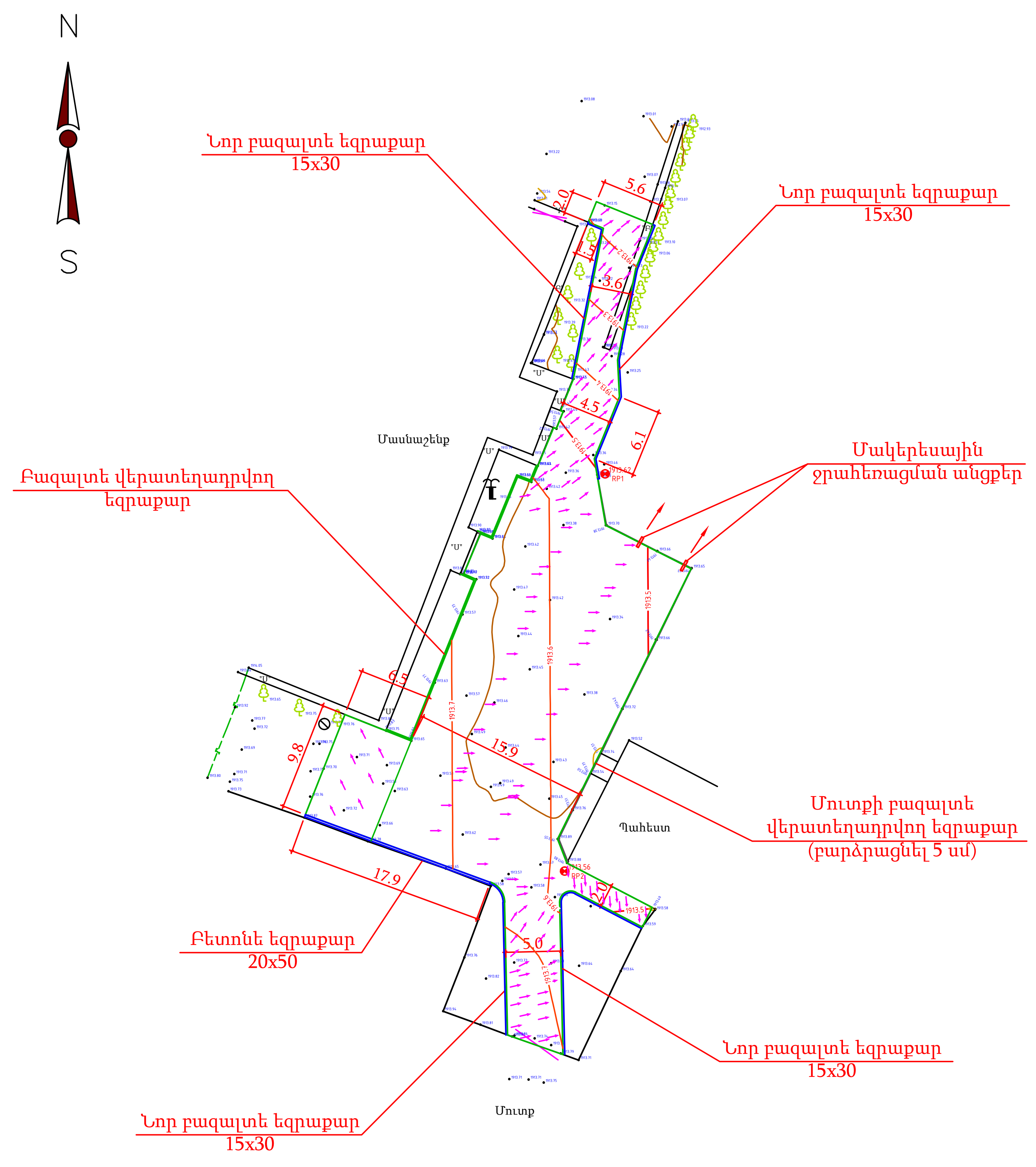


3-3



ENGINEERING
ԻՆԺԵՆԵՐԻՆԳ

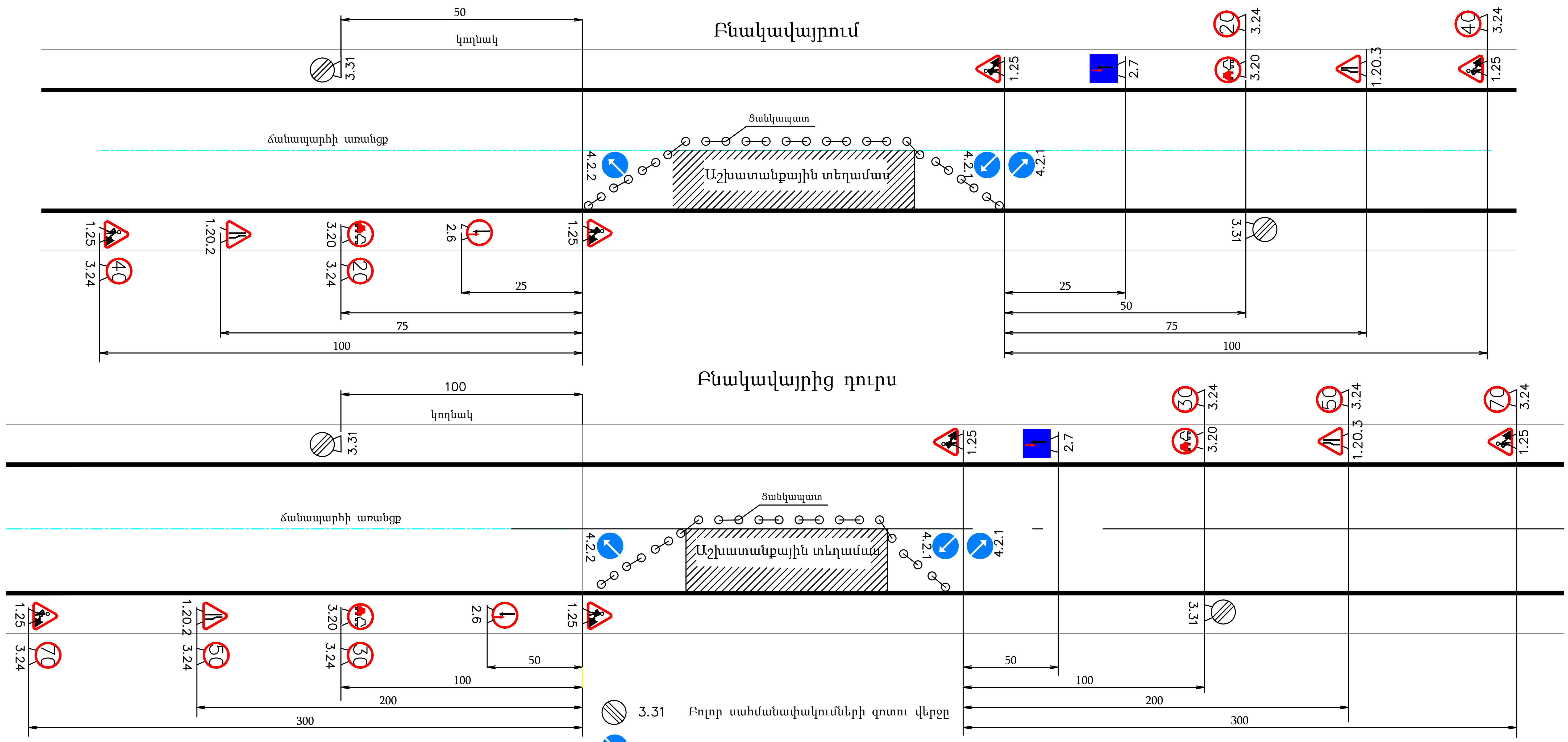
Ճարտարագետ	Այվազյան Ս.	Լայնական կտրվածքներ	Գծագիր 4
Տնօրեն	Խալաթյան Ա.	Գեղարքունիքի մարզ, ք. Մարտունի, Կամուրջ 1	
		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
		ԱՆ	9	15
Մ 1:100		«ԻՆԺԵՆԵՐԻՆԳ» ՍՊԸ	



ENGINEERING
ԻՆԺԵՆԵՐԻՆԳ

Ճարտարապետ	Այվազյան Ս.	Ուղղաձիգ նշահարման և ջրահեռացման հատակագիծ	Գծագիր 5
Տնօրեն	Խալաթյան Ա.	Գեղարքունիքի մարզ, ք. Մարտունի, Կամոյի 1	
		Փուլ: ԱՆ	Թերթ: 10 / Թերթեր: 15
Մ 1:500		«ԻՆԺԵՆԵՐԻՆԳ» ՍՊԸ	

Ճանապարհի նորոգման աշխատանքների իրականացման հատվածի երթևեկության կազմակերպման ժամանակավոր սխեմա



Ճանապարհային նշաններ

Նշան	Անվանում
3.31	Բոլոր սահմանափակումների գոտու վերջը
4.2.1	Արգելքի շրջանցում աջից
4.2.2	Արգելքի շրջանցում ձախից
2.6	Հանդիպակաց երթևեկության առավելություն
2.7	Առավելություն հանդիպակաց երթևեկության նկատմամբ
3.24	Առավելագույն արագության սահմանափակում
1.25	Ճանապարհային աշխատանքներ
1.20.2	Ճանապարհի նեղացում
1.20.3	Ճանապարհի նեղացում
3.20	Վազանցը արգելվում է

Ճարտարագետ	Այվազյան Ս.	Երթևեկության կազմակերպման սխեմա	Գծագիր 6
Տնօրեն	Խալաթյան Ս.	Գեղարքունիքի մարզ, ք. Մարտունի, Կամոյի 1	
		Փուլ: ԱՆ	Թերթ: 11 / Թերթեր: 15
		«ԻՆԺԵՆԵՐԻՆԳ» ՍՊԸ	

ENGINEERING
ԻՆԺԵՆԵՐԻՆԳ