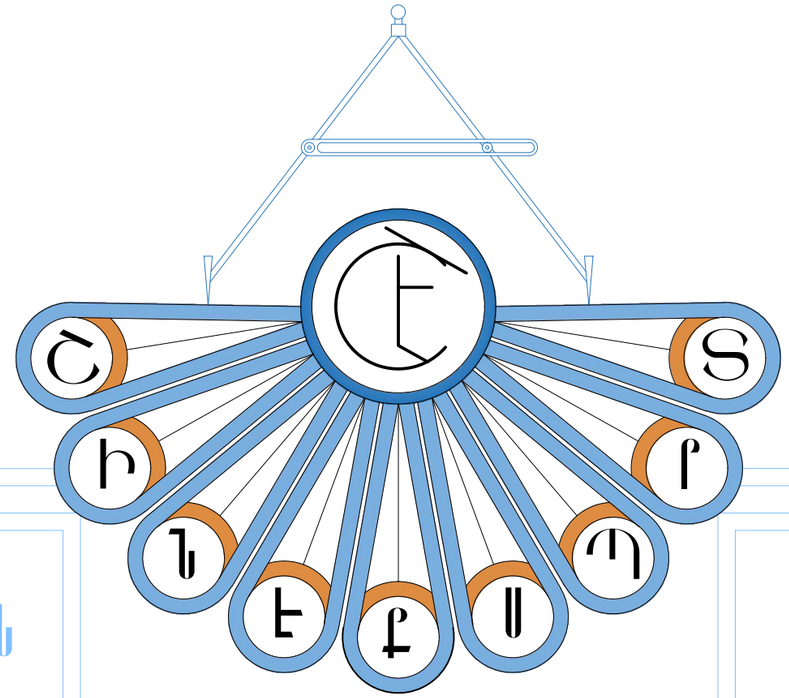
«ԾԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ՆԱԽԱԴՐԱԿԱՆ-ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՌՄԱՆ ԲԱԺԻՆ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԴԻՐ



Է.ՎԱՆԱՁՈՐ, ԹԱՏԵՐԱԿԱՆ
8/49-1

ՊԵՏ ԼԻՑԵՆԶԻ

17161

ՀՀ ԼՈՌԻ ՄԱՐԶ
ՎԱՆԱՁՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ
Վ.ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ
ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՎԱՆԱՁՈՐ 2024

«ՇԻՆԵՔՈՐՏ» ԻՊԸ

ԼՇԻՍՏԱԳԱՅԻՆ ԱԿՏԱԳԻՐ

ՀՀ ԼՈՌԻ ՄԱՐԶ ՎԱՆԱՁՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ Վ. ՀԱՄԲԱՐՁՈՒՄՅԱՆ ՓՈՂՈՑԻՆԻ ՀԻՄՆԱՐԿԱՆ ԼՇԻՍՏԱԳԻՐ

ՊԱՏՎԻՐ Ն- ՏՈՄԵՆ՝ Ա.ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ ՊԵՏ ԼԻՑԵՆԶԻ 17161

ՆԱԽ՝ Ա.ԱԶԱՐՅԱՆ

ՀԱՄՁԱՅՆԱՑՎԱԾ Է՝

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝
ՊԱՐՏԱԿԱՆ՝ Ա.ՓԵԼԵՇՅԱՆ

ԴԱՍԱՐ ՀԱՏ.՝ Ա.ԱԶԱՐՅԱՆ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՀԱՄԱՐԱ-ԿԱԼՈՒՄ
1	Ցանկ	Ճ-1
2	Բացատրագիր	Ճ-2
3	Երթևեկության կարգավորման սխեմա	Ճ-3
4	Նյութերի ամփոփ մասնագիր	Ճ-4
5	Երթևեկելի մասի կառուցման մասնագիր	Ճ-5
6	Իջատեղերի և մուտքերի կառուցման մասնագիր	Ճ-6
7	Մայթերի կառուցման մասնագիր	Ճ-7
8	Հատակագիծ « թիվ 1 »	Ճ-8
9	Հատակագիծ « թիվ 2 »	Ճ-9
10	Հատակագիծ « թիվ 3 »	Ճ-10
11	կտրվածքներ	Ճ-11
12	Կտրվածքներ	Ճ-12
13	Երկայնական կտրվածք / 1 /	Ճ-13
14	Երկայնական կտրվածք / 2 /	Ճ-14
15	Լայնական կտրվածքներ	Ճ-15
16	Լայնական կտրվածքներ	Ճ-16
17	Լայնական կտրվածքներ	Ճ-17
18	Լայնական կտրվածքներ	Ճ-18
19	Լայնական կտրվածքներ	Ճ-19
20	Լայնական կտրվածքներ	Ճ-20
21	Լայնական կտրվածքներ	Ճ-21
22	Լայնական կտրվածքներ	Ճ-22
23	Լայնական կտրվածքներ	Ճ-23
24	Լայնական կտրվածքներ	Ճ-24
25	Լայնական կտրվածքներ	Ճ-25
26	Լայնական կտրվածքներ	Ճ-26

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՀԱՄԱՐԱ-ԿԱԼՈՒՄ
27	Հողային աշխատանքի ծավալները ըստ պրոֆիլի	Ճ-26՝
28	Հեղեղատարի Հատակագիծ « թիվ 1 »	Ճ-27
29	Հեղեղատարի Հատակագիծ « թիվ 2 »	Ճ-28
30	Հեղեղատարի Հատակագիծ « թիվ 3 »	Ճ-29
31	Հեղեղատարի Երկայնական կտրվածք / 1 /	Ճ-30
32	Հեղեղատարի Երկայնական կտրվածք / 2 /	Ճ-31
33	Հեղեղատարի լայնական կտրվածք նյութերի մասնագիր	Ճ-32
34	Ջրընդունիչի կտրվածք նյութերի մասնագիր	Ճ-33
35	Գծանշման և թեքահարթակների հատակագիծ « թիվ 1 »	Ճ-34
36	Գծանշման և թեքահարթակների հատակագիծ « թիվ 2 »	Ճ-35
37	Գծանշման և թեքահարթակների հատակագիծ « թիվ 3 »	Ճ-36
38	Պահանջվող տեխնիկական միջոցներ, Պահանջվող լաբարատոր միջոցներ	Ճ-37
	Պահանջվող աշխատանքային ռեսուրսներ, Օրացուցային գրաֆիկ	Ճ-38
	Համահավաք ամփոփագիր	Ճ-39

06960002
ՀՀ ԼՈՌԻ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱԿՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.г.у.

						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Ճ-1	38
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Ցանկ	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		
ՆԳԻ	Ա. ՉԱԼՅԱՆ								

ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿԸ ՀԱՏ	1-ԷԼԵՄԵՆՏԻ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ
	ՄԱՅԹԻ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ՆԱԽԱՇԵՐՏՈՎ				359.7 մ^3
	ՄԱՅԹԻ ԲԱԶԱԼՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՔՈՎ				961.0 գմ
	ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՏԱԿ ԲՆԱՀՈՂԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ				53.3 մ^3
	ՓՈՂՈՑԻ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԻ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ԽԵՒ ՆԱԽԱՇԵՐՏՈՎ				1298.5 մ^3
	ԲԱԶԱԼՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՔՈՎ				997.0 գմ
	ԱՌԱՋԱՑԱԾ ՇԻՆԱՂԲԻ ԲԱՐՁՈՒՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ ՄԻՆՉԵՎ 12 ԿՄ				1290.0 մ^3
	ԱՌԱՋԱՑԱԾ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԻ ԲԱՐՁՈՒՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ ՄԻՆՉԵՎ 12 ԿՄ				603.2 մ^3
	3-ՐԴ ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂԻ ԿՏՐՈՒՄ ԲՈՒԼԴՈԶԵՐՈՎ ՏԵՂԱՓՈԽԵԼՈՎ ՄԻՆՉԵՎ 100մ				36.3 մ^3
	3-ՐԴ ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂԻ ԼԻՑՔ ԿՏՐՎԱԾ ԲՆԱՀՈՂՈՎ ԽՏԱՑՈՒՄՈՎ				433.8 մ^3
	ԱՌԱՋԱՑԱԾ ԲՆԱՀՈՂԻ ԲԱՐՁՈՒՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ ՄԻՆՉԵՎ 10 ԿՄ				397.5 մ^3
	ԲԱԶԱԼՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՇԱՐՈՒՄ ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՔՈՎ 150x300				997.0գմ
	ԲԱԶԱԼՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՇԱՐՈՒՄ ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՔՈՎ 100x200				961.0գմ
	~~ԲԱԶԱԼՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՇԱՐՈՒՄ ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՔՈՎ 100x200 ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԵՐՈՒՄ~~				96.0գմ
	ՀԻՄՆԱՏԱԿԻ ՀԱՄԱՀԱՐԹԵՑՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ				8077.0 մ²
	ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՀԻՄՆԱՏԱԿԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ C6 ՏԻՊԻ ԽԱՌՆՈՒՐԴՈՎ h=15սմ				5508.0 մ²
	ՄԱՅԹԻ ԽԻՀ h=8սմ				2569.0մ²
	ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ՏԱՔ ԽՈՇՈՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆՈՎ h=6սմ				5320.0 մ²
	ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ «Բ» ՏԻՊԻ ՏԱՔ ՄԱՆՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆՈՎ h=4սմ				5320.0 մ²
	ՄԱՅԹԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ «Դ» ՏԻՊԻ ՏԱՔ ՄԱՆՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆՈՎ h=3սմ				2569.0մ²
	ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ «Բ» ՏԻՊԻ ՏԱՔ ՄԱՆՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆՈՎ h=5սմ				188.0մ²
	ԲԱԶԱԼՏԵ ՎՆԱՍՎԱԾ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ				36.0 գմ
	ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿ ԲԵՏՈՆԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				1.1 մ^3
	ԲԱԶԱԼՏԵ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ				36.0 գմ
	Ե/Բ ԴԻՏԱՀՈՐԻ ԿԱՓԱՐԻՉՆԵՐԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ				10.0 հատ
	Ե/Բ ԴԻՏԱՀՈՐԻ ԿԱՓԱՐԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ԹՈՒՋԵ ՄՏՈՑՈՎ Փ=700մմ				10.0 հատ
	ԳԾԱՆՇՈՒՄ 10սմ ԼԱՅՆՈՒԹՅԱՄԲ ՍՊԻՏԱԿ ԳՈՒՅՆՈՎ				44.8մ²
	ԳԾԱՆՇՈՒՄ 40սմ ԼԱՅՆՈՒԹՅԱՄԲ ԴԵՂԻՆ ԳՈՒՅՆՈՎ				46.8մ²

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAGNNUTYUN» LLC
«------»----------20" թ.հ.գ.

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ				
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ				
ՆԳԻ	Ա. ՋԱԼՅԱՆ				

ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-4	38

Նյութերի ամփոփ մասնագիր

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Սույն նախագծով նախատեսվում է ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր քաղաքի Վ. Համբարձումյան փողոցի հիմնանորոգման աշխատանքներ: Նշված տեղամասի հետախուզական աշխատանքները իրականացվել են 2023 թվականի նեյեմբեր ամսին: Հետախուզական աշխատանքների ժամանակ կատարվել է տախոմետրական հանույթ 1:500 մաշտաբի:

Վ. Համբարձումյան փողոցի երկարությունը 453.0 մ է, : Տվյալ հատվածում պահպանվել են գոյություն ունեցող ճանապարհի պարամետրերը երթևեկելի մասի լայնությունները փոփոխական են: Շինարարների փողոցում Նախատեսվում է մայթեր հիմնանորոգում և վերանորոգում:

Նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ աշխատանքները

Վ. Համբարձումյան փողոց

1. Գոյ ունեցող երթևեկելի մասի ասֆալբետոնե ծածկույթի քանդում
2. Գոյ ունեցող մայթերի բետոնե սալերից ծածկույթի քանդում
3. Գոյ ունեցող մայթերի ասֆալբետոնե ծածկույթի քանդում
4. Գոյ ունեցող բազալտե եզրաքարերի փոխարինում նար բազալտե եզրաքարերով
5. Նոր երթևեկելի մասի կառուցում համապատասխան շերտերով
6. Նոր մայթերի կառուցում համապատասխան շերտերով
7. Վնասված դիտահորերի փոխարինում
8. Նոր ստորգետնյա սելաֆատարերի կառուցում

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Ճանապարհի վերակառուցման նախագիծը մշակվել է համաձայն տեխնիկական բնութագրի, նախագծային առաջադրանքի ելակետային տվյալների, հողամասերի և ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի հիմման վրա: Նախագիծը համապատասխանում է ՀՀ տարածքում գոչծող նորմատիվային փաստաթղթերին:

Սույն նախագծով նախագծվող կառույցները գտնվում են Վանաձոր քաղաքում:

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ԳՈՐԾԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.г.у.

ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՑԱՆԿ

ՀՀ ՇՆ II - 8.04.01-97	Շենքերի - կառուցվածքների հրդեհային անվտանգություն
ՀՀ ՇՆ IV - 13.01-96	Քարե - ամրանաքար ե կոնստրուկցիաներ
СН и П 2.01.07-85	Բեռնվածքներ - ազդեցություններ
СН и П 2.03.01-84*	Բետոնե - ե/բետոնե կոնստրուկցիաներ
СН и П 2.03.13-88	Հատակներ
СН и П II-23-81*	Պողպատե կոնստրուկցիաներ
ՀՀՇՆ IV-11.05.02-99	Ավտոմոբիլային ճանապարհներ
ՇՆևԿ III-4.80	Աշխատանքի անվտանգությունը շինարարությունում
ՇՆևԿ III-3-1.76	Շինարարական արտադրության կազմակերպում

ԵԼԱԿԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Ձյան առավելագույն հաստություն՝	45 կգուժ/սմ^2
Քամու առավելագույն արագություն՝	70 կգուժ/սմ^2
Սեյսմիկ գոտի՝	3-րդ
Գրունտի սառեցման խորություն՝	90սմ

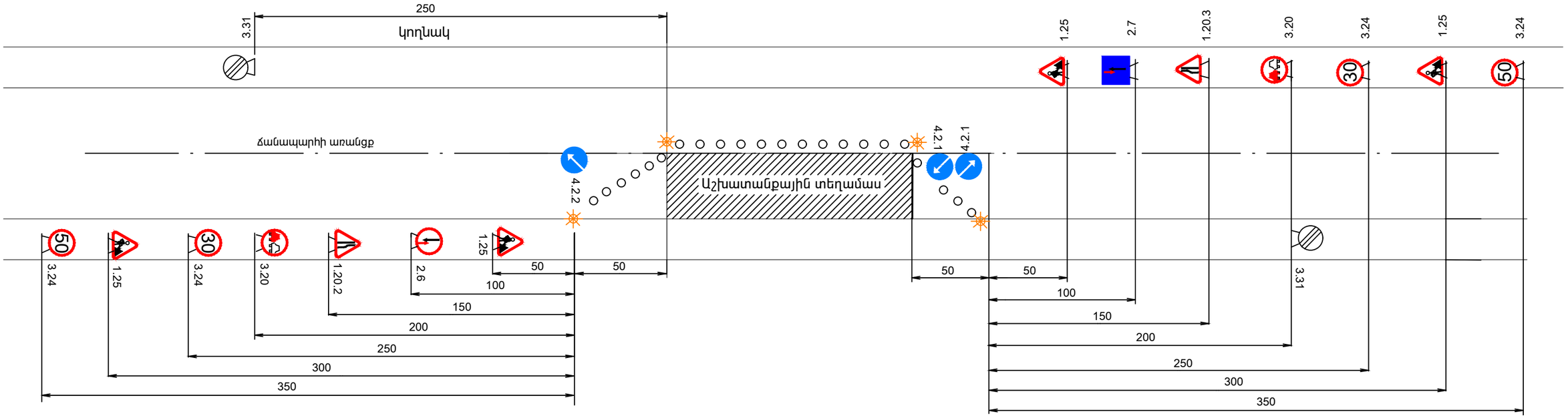
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ	
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ	
ՆԳԻ	Ա. ՋԱԼՅԱՆ	

ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-2	38

Բացատրագիր

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ



Պայմանական նշաններ

	1.25	Ճանապարհային աշխատանքներ
	1.20.2	Ճանապարհի նեղացում
	1.20.3	Ճանապարհի նեղացում
	3.20	Վազանցն արգելվում է
70 50 30	3.24	Առավելագույն արագության սահմանափակում
	3.31	Բոլոր սահմանափակումների վերջ
	4.2.1	Արգելքի շրջանցում աջից
	4.2.2	Արգելքի շրջանցում ձախից
	2.6	Հանդիպակաց շարժման առավելություն
	2.7	Առավելություն հանդիպակաց շարժման նկատմամբ
		Լուսաազդանշանային առկայծող լապտեր

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.г.у.

						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Ճ-3	38
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Երթևեկության կարգավորման սխեմա	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		
ՆԳԻ	Ա. ՁԱՎՅԱՆ								

ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

1	2	3	4	5	6	7	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16
Սկիզբ	Վերջ	Երկարություն մ	Միջին լայնություն մ	Քանդում			Փոսային նորոգում			Համատարած ասֆալտապատում							
							Ծածկի կոնտրուկցիա			Ծածկի կոնտրուկցիա							
ՆԿ	ՆԿ			Ճանապարհային տաշտակ /խոր. 15սմ/ (մ3)	Ասֆալտա-բետոնե ծածկույթ ($մ^3$)	Բազալտե եզրաքար 150x300 (գմ)	$h_{միջ}$=8սմ խճային հիմք բիտումի լցաբաշխումով 0,7տ/1000$մ^2$ ($մ^2$)	Մանրահատիկ ա/բ ծածկույթ /մինչև 5.0 $մ^2$/h=5 սմ ($մ^2$)	Մանրահատիկ ա/բ ծածկույթ /մինչև 5.0 $մ^2$/h=25 սմ ($մ^2$)	h/միջ=15սմ C6 տիպի հիմք (մ2/)	Խոշորահատիկ ա/բ ծածկույթ h=6 սմ ($մ^2$)	"Բ" տիպի մանրահատիկ ա/բ ծածկույթ h=4 սմ (մ2)	Բազալտե եզրաքար 150x300 (գմ)	Երթևեկելի մասի ֆրեզում	Ճանապարհի լայնացումներում, մուտքերում h/միջ=12սմ C6 տիպի հիմք (մ2/)	Ճանապարհի լայնացումներում, մուտքերում խոշորահատիկ ա/բ ծածկույթ h=6 սմ ($մ^2$)	Ճանապարհի լայնացումներում, մուտքերում "Բ" տիպի մանրահատիկ ա/բ ծածկույթից h=5 սմ ($մ^2$)
0+00	0+50	50,0	9,50	71,3	52,3	104,0				475,0	475,0	475,0	104,0				
0+50	1+00	50,0	9,04	67,8	38,0	118,0				452,0	452,0	452,0	118,0				
1+00	1+50	50,0	9,84	73,8	37,0	113,0				492,0	492,0	492,0	113,0				
1+50	2+00	50,0	13,18	98,9	59,0	105,0				659,0	659,0	659,0	105,0				
2+00	2+50	50,0	13,10	98,3	57,0	102,0				655,0	655,0	655,0	102,0				
2+50	3+00	50,0	12,72	95,4	57,0	101,0				636,0	636,0	636,0	101,0				
3+00	3+50	50,0	9,30	69,8	65,0	121,0				465,0	465,0	465,0	121,0				
3+50	4+00	50,0	10,30	77,3	46,0	103,0				515,0	515,0	515,0	103,0				
4+00	4+54	54,0	9,63	78,0	44,0	130,0				520,0	520,0	520,0	130,0				
Ընդամենը		454,0		730,4	455,3	997,0	0,0	0,0	0,0	4869,0	4869,0	4869,0	997,0	0,0	0,0	0,0	0,0

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ԴՈՐԴԶԱՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.г.у.

					ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ				
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ				
ՆԳԻ	Ա. ՁԱԼՅԱՆ				

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-5	38

Երթևեկելի մասի կառուցման մասնագիր

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր

ՁԱԽ		ԱՁ		Երթևեկային մասի լայնությունը (միջ), մ	Երկարություն (միջ), մ	Դատնման անկյունը	Կորացման շառավիղը, մ		Քանդման աշխատանքներ			Ծածկ, մ²						Փոսային նորոգում հիմքով			Ծանոթություն
ԿՄ	+	ԿՄ	+				Ձախ	Աջ	Քանդող, մ³	Ճանապարհային տաշտակ /խոր. 15սմ/, մ³	Ասֆալտա-բետոնե ծածկույթ, մ³	Սամրահատիկ ա/բ h=4 սմ	Սամրահատիկ ա/բ h=5 սմ	Խոշորահատիկ ա/բ h=6 սմ	հ/միջ=15սմ C6 տիպի հիմք (մ2/)	հ/միջ=12սմ C6 տիպի հիմք (մ2/)	Ավազակրպճային շերտ h=10 սմ	Դարբեցնող շերտ ծակոտկեն ասֆալտբետոնից հմիջ=3 սմ (մ2)	Փոսային նորոգում մանրահատիկ ասֆալտաբետոնե ծածկույթով /միջչև 5.0 մ2/ (մ2)	Խճային հիմքի տեղադրում հմիջ=8-16 սմ բիտումի 4.12տ/1000մ2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		0	066	7,90	10,00	90,0			15,8				79		79,0						Մուտք
		0	098	35,58	5,20	90,0				27,75	18,5	185,0		185,0	185,0						Մուտք
		0	146	6,00	5,00	90,0			6,0				30		30,0						Մուտք
0	166			8,46	6,50	90,0				8,25	5,5	55,0		55,0	55,0						Մուտք
		0	284	4,80	5,00	90,0			4,8				24,0		24,0						Մուտք
0	310			9,18	8,50	90,0				11,7	7,8	78,0		78,0	78,0						Իջատեղ (Սուխումի փողոց)
		0	320	6,47	8,50	90,0			11,00				55		55,0						Մուտք
		0	436	30,23	4,40	90,0				19,95	13,3	133,0		133,0	133,0						Մուտք
Ընդամենը									37,6	67,7	45,1	451,0	188,0	451,0	639,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

06960002
ՀՀ ԼՈՌԻ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱԶՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20__ թ.г.у.

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ	
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ	
ՆԳԻ	Ա. ՁԱԼՅԱՆ	

ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-6	38

Իջատեղերի և մուտքերի կառուցման մասնագիր

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ՄԱՅԹԵՐԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ		Լայնությունը (միջին) մ	Մակերեսը, մ²	Ասֆալտաբետոնե շերտի քանդում մ³	Հողային աշխատանքներ (հանույթ), մ³	Հողային պաստառի հարթեցում, մ²	Մայթերի վերակառուցում				Եզրաքարերի ապամոնտաժում	
											Ծածկի կոնստրուկցիա մ²					
ԿՄ	+	ԿՄ	+	ՁԱԽ	ԱՁ						ԽՑԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ /հաստ. 80 մմ/	ՄԱՅԹԻ Դ ՏԻՊԻ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ /հաստ. - 30 մմ/	Բազալտե եզրաքար /300x150մմ/ գծմ	Բազալտե եզրաշար /200x100մմ/ գծմ	Բազալտե եզրաքար /300x150մմ/ գծմ	Բազալտե եզրաշար /200x100մմ/ գծմ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18
0	0	0	061	61		2,1	128,0	5,12	12,80	128,0	128,0	128,0		14,0	14,0	
0	070	0	081	11		1,7	19,0	0,76	1,90	19,0	19,0	19,0		12,0	12,0	
0	117	0	143	26		2,1	55,0	2,20	5,50	55,0	55,0	55,0		28,0	28,0	
0	149	0	282	133		1,8	243,0	9,72	24,30	243,0	243,0	243,0		125,0	125,0	
0	286	0	318	32		4,1	132,0	5,28	13,20	132,0	132,0	132,0		20,0	20,0	
0	324	0	419	95		4,7	442,0	17,68	44,20	442,0	442,0	442,0		227,0	227,0	
0	450	0	454	9		2,2	20,0	0,80	2,00	20,0	20,0	20,0		9,0	9,0	
0	0	0	163		163	3,6	585,00	23,40	58,50	585,00	585,00	585,00		109,0	109,0	
0	169	0	306		137	3,7	509,00	20,36	50,90	509,00	509,00	509,00		145,0	145,0	
0	312	0	454		142	3,1	436,00	17,44	43,60	436,00	436,00	436,00		272,0	272,0	
Ընդամենը							2569,0	102,8	256,9	2569,0	2569,0	2569,0	0,0	961,0	961,0	0,0

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱԶՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.г.у.

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ				
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ				
ՆԳԻ	Ա. ՁԱՒՅԱՆ				

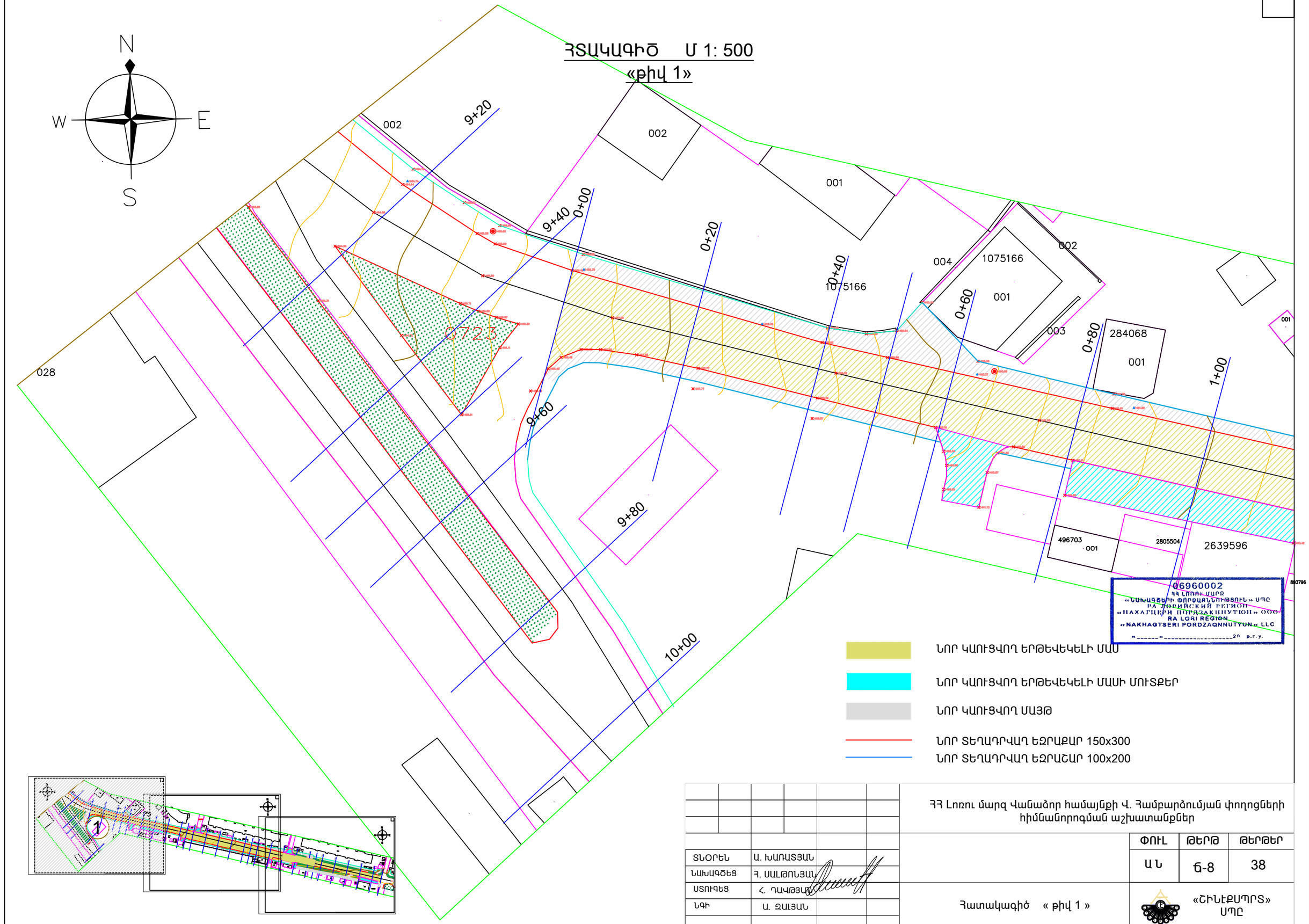
ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-7	38

Մայթերի կառուցման մասնագիր

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ՀՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1: 500
«թիվ 1»



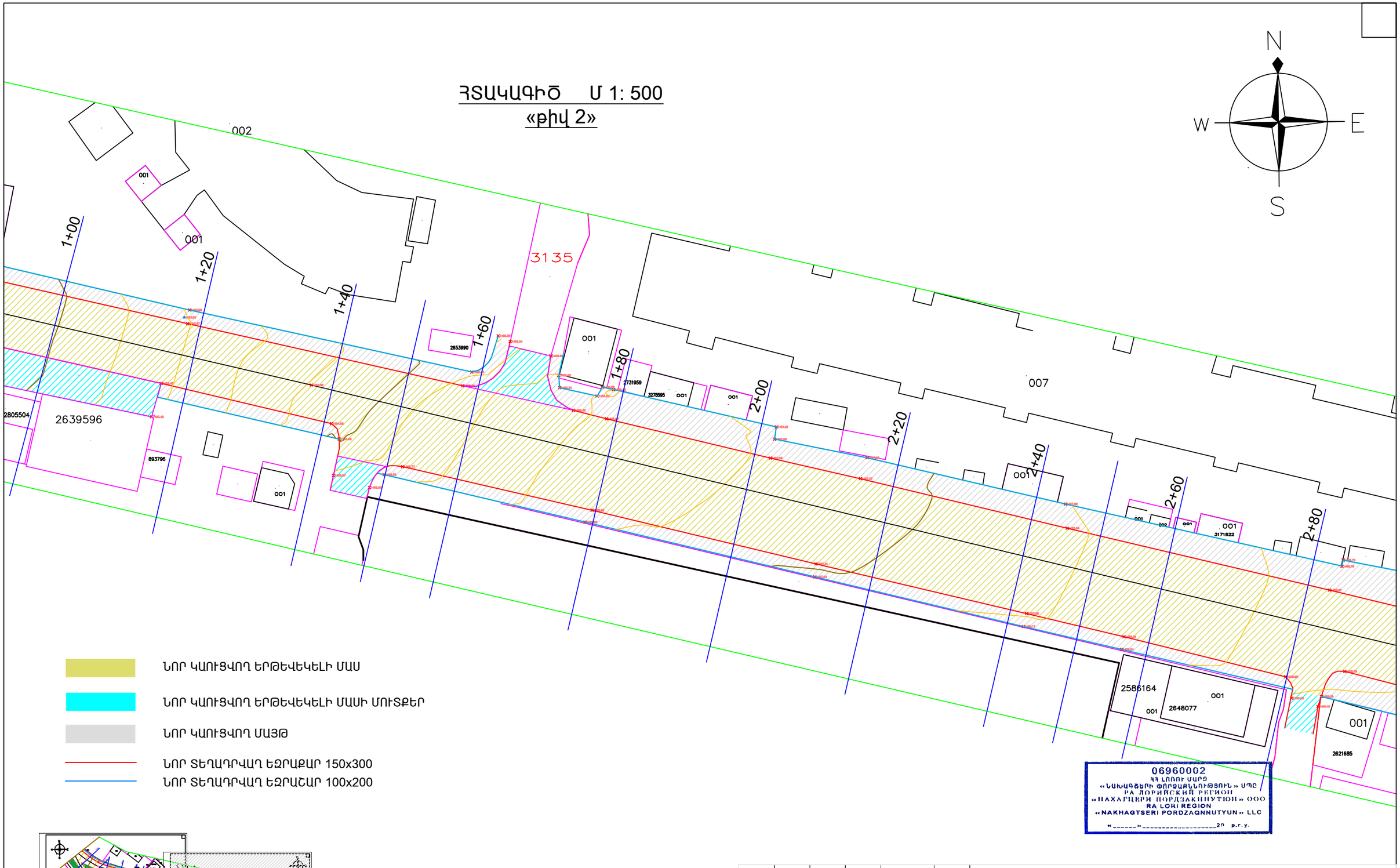
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ			ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ				
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ				
ՆԳԻ	Ա. ՋԱԼՅԱՆ				

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-8	38

Հատակագիծ « թիվ 1 »

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ՀՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1: 500
«թիվ 2»



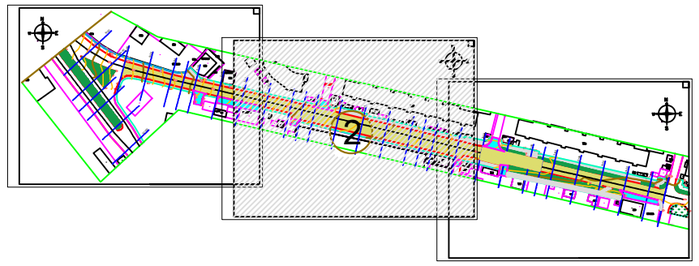
ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍ

ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՄՈՒՏՔԵՐ

ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՄԱՅԹ

ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎԱՂ ԵԶՐԱՔԱՐ 150x300

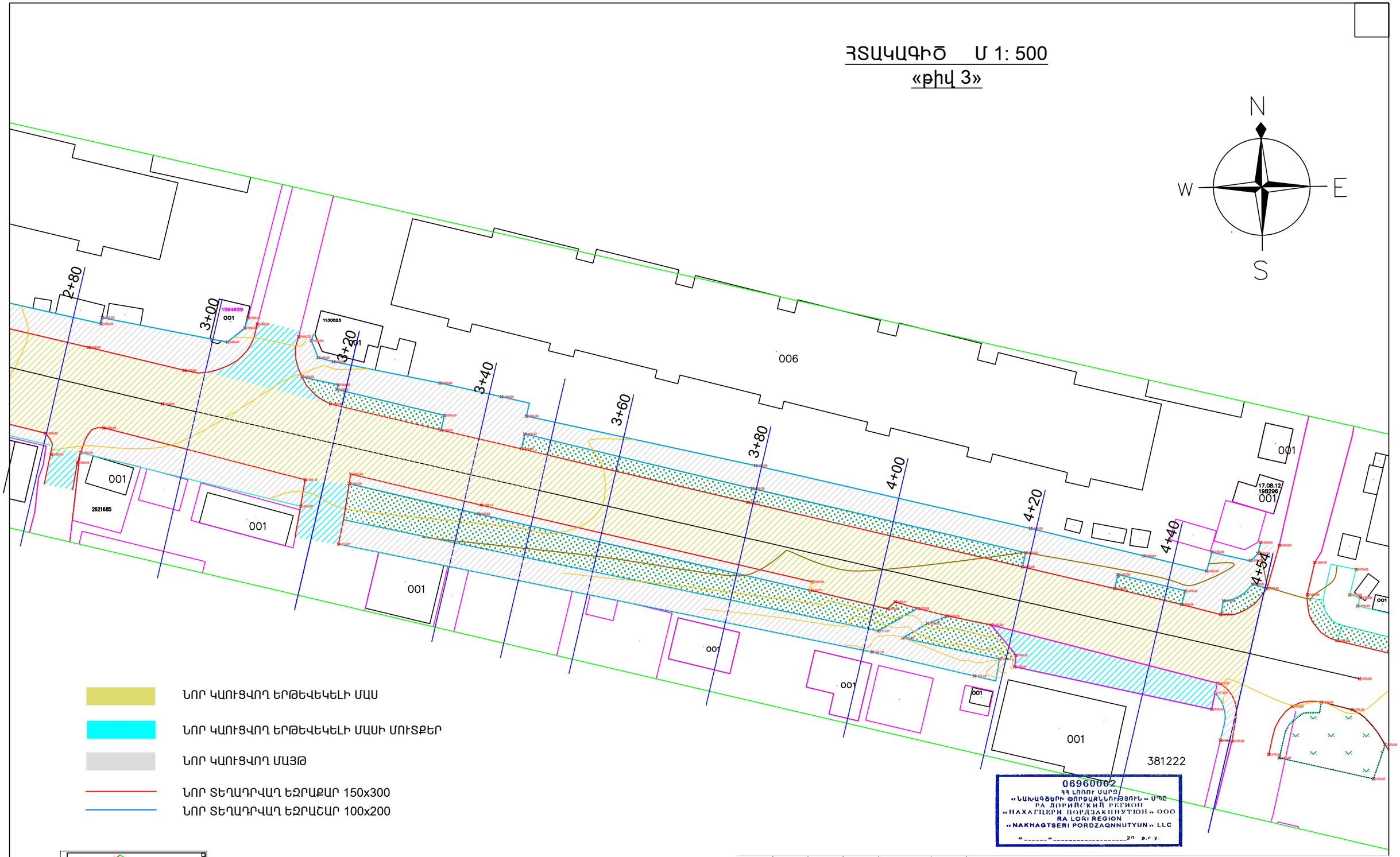
ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎԱՂ ԵԶՐԱՇԱՐ 100x200



						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	ճ-9	38
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Հատակագիծ « թիվ 2 »	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		
ՆԳԻ	Ա. ՁԱՒՅԱՆ								

ՀՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1: 500

«թիվ 3»



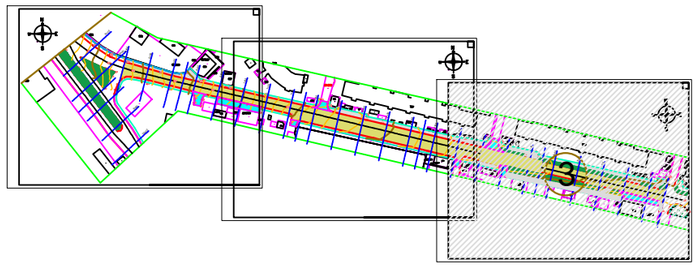
ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍ

ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՄՈՒՏՔԵՐ

ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՄԱՅԹ

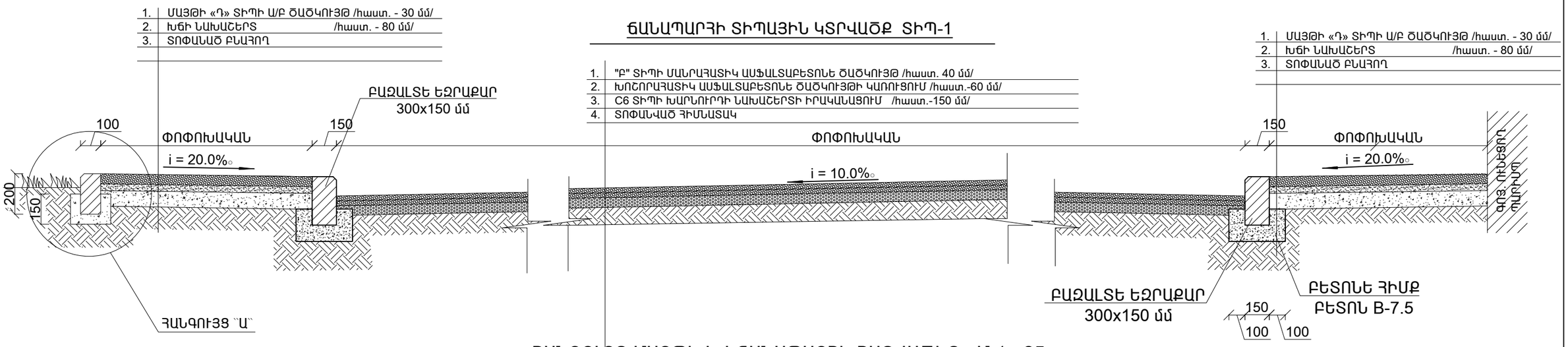
ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎԱՂ ԵԶՐԱՔԱՐ 150x300

ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎԱՂ ԵԶՐԱՇԱՐ 100x200

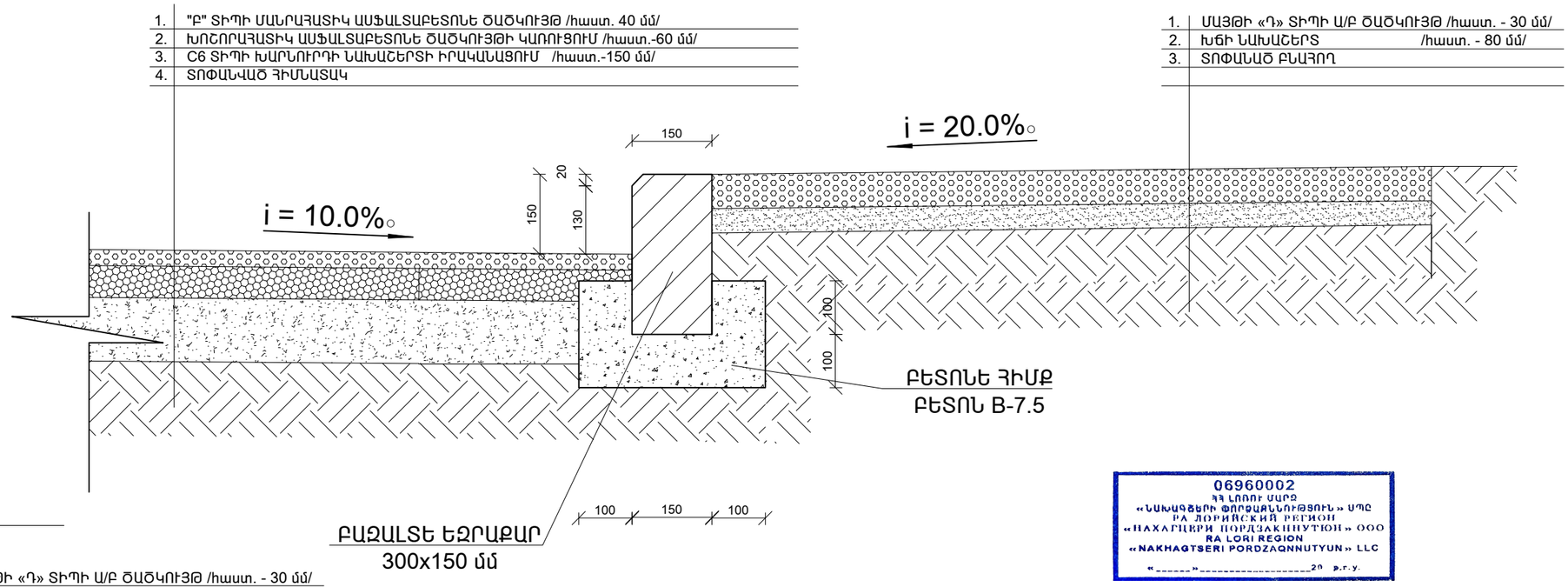


ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ			ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ			Ա Ն	Ճ-10	38
ՆԳԻ	Ա. ՋԱԼՅԱՆ			Հատակագիծ « թիվ 3 »	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ	

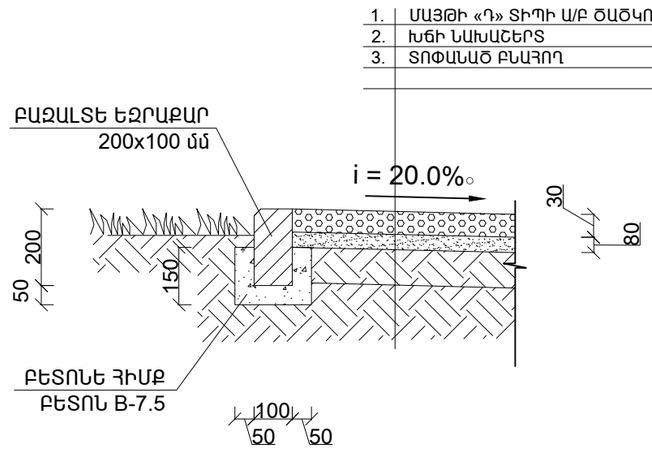
ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՏԻՊ-1



ՀԱՆԳՈՒՅՑ ՄԱՅԹԻ ԵՎ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՀԱՏՎԱԾԻՑ Մ 1 : 25



ՀԱՆԳՈՒՅՑ -Ա



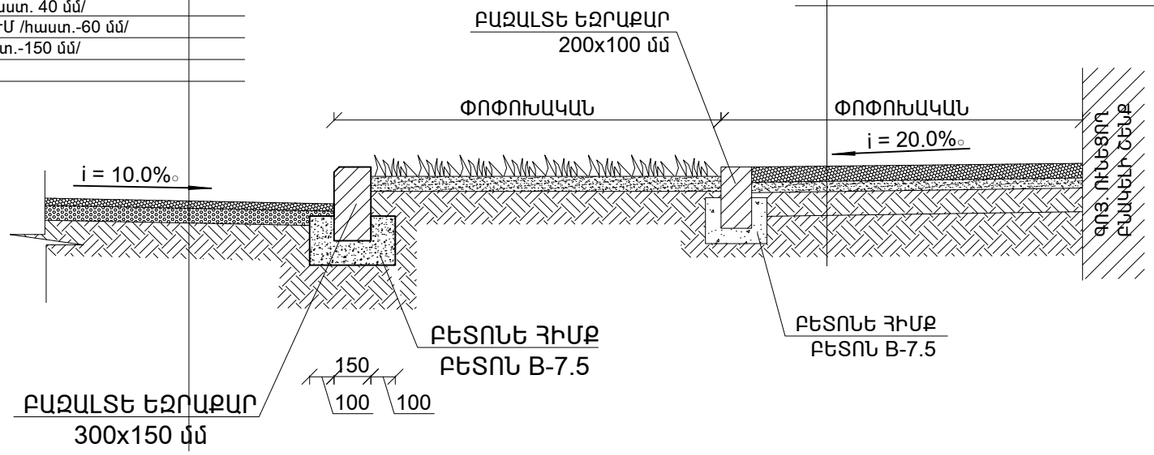
06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱԶԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.-ից

						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Ճ-9	38
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					կտրվածքներ	«ՇԻՆԷՔՊՊՏ» ՍՊԸ		
ՆԳԻ	Ա. ԶԱԼՅԱՆ								

ԿՏՐՎԱԾՔ 2 - 2

1. "Բ" ՏԻՊԻ ՄԱՆՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԱԲԵՏՈՆԵ ՃԱՇԿՈՒՅԹ /հաստ. 40 մմ/
2. ԽՈՇՈՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԱԲԵՏՈՆԵ ՃԱՇԿՈՒՅԹԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ /հաստ.-60 մմ/
3. C6 ՏԻՊԻ ԽԱՐՆՈՒՐԴԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ /հաստ.-150 մմ/
4. ՏՈՓԱՆՎԱԾ ՀԻՄՆԱՏԱԿ

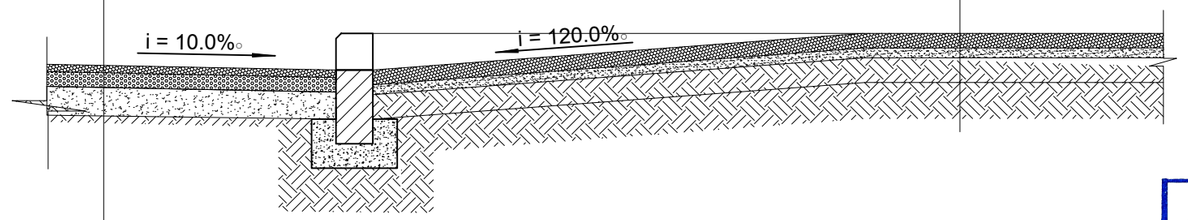
1. ՄԱՅԹԻ «Դ» ՏԻՊԻ Ա/Բ ՃԱՇԿՈՒՅԹ /հաստ. - 30 մմ/
2. ԽՑԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ /հաստ. - 80 մմ/
3. ՏՈՓԱՆԱԾ ԲՆԱՀՈՂ



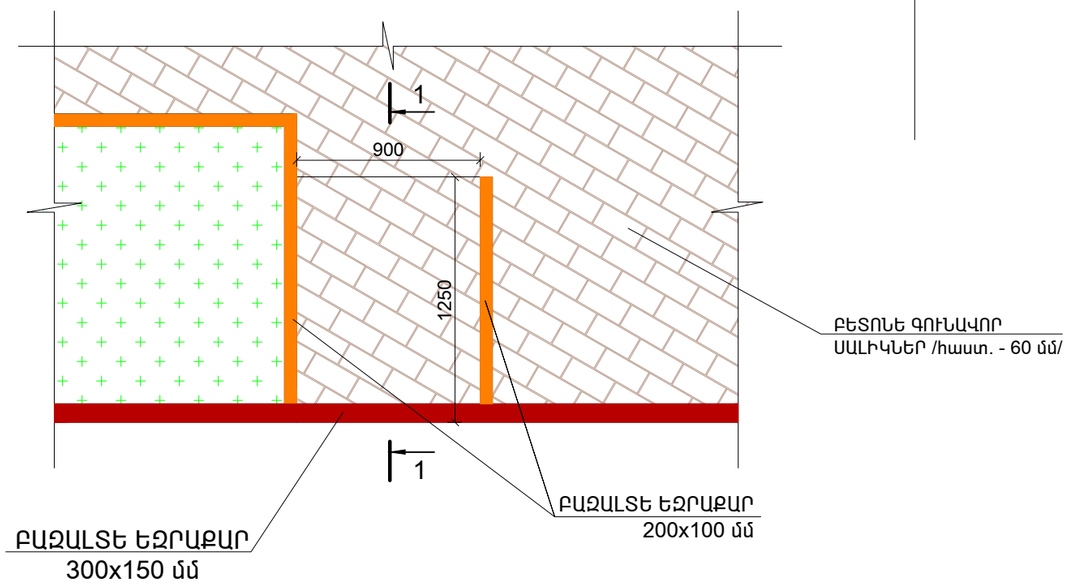
ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1

1. "Բ" ՏԻՊԻ ՄԱՆՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԱԲԵՏՈՆԵ ՃԱՇԿՈՒՅԹ /հաստ. 40 մմ/
2. ԽՈՇՈՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԱԲԵՏՈՆԵ ՃԱՇԿՈՒՅԹԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ /հաստ.-60 մմ/
3. C6 ՏԻՊԻ ԽԱՐՆՈՒՐԴԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ /հաստ.-150 մմ/
4. ՏՈՓԱՆՎԱԾ ՀԻՄՆԱՏԱԿ

1. ՄԱՅԹԻ «Դ» ՏԻՊԻ Ա/Բ ՃԱՇԿՈՒՅԹ /հաստ. - 30 մմ/
2. ԽՑԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ /հաստ. - 80 մմ/
3. ՏՈՓԱՆԱԾ ԲՆԱՀՈՂ



ՀԱՆԳՈՒՅՑ -1 ՀԱՏՎԱԾ ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻՑ



06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.г.у.

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

ԲՈԼՈՐ ԱՆՑՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ ԵՆ ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ:

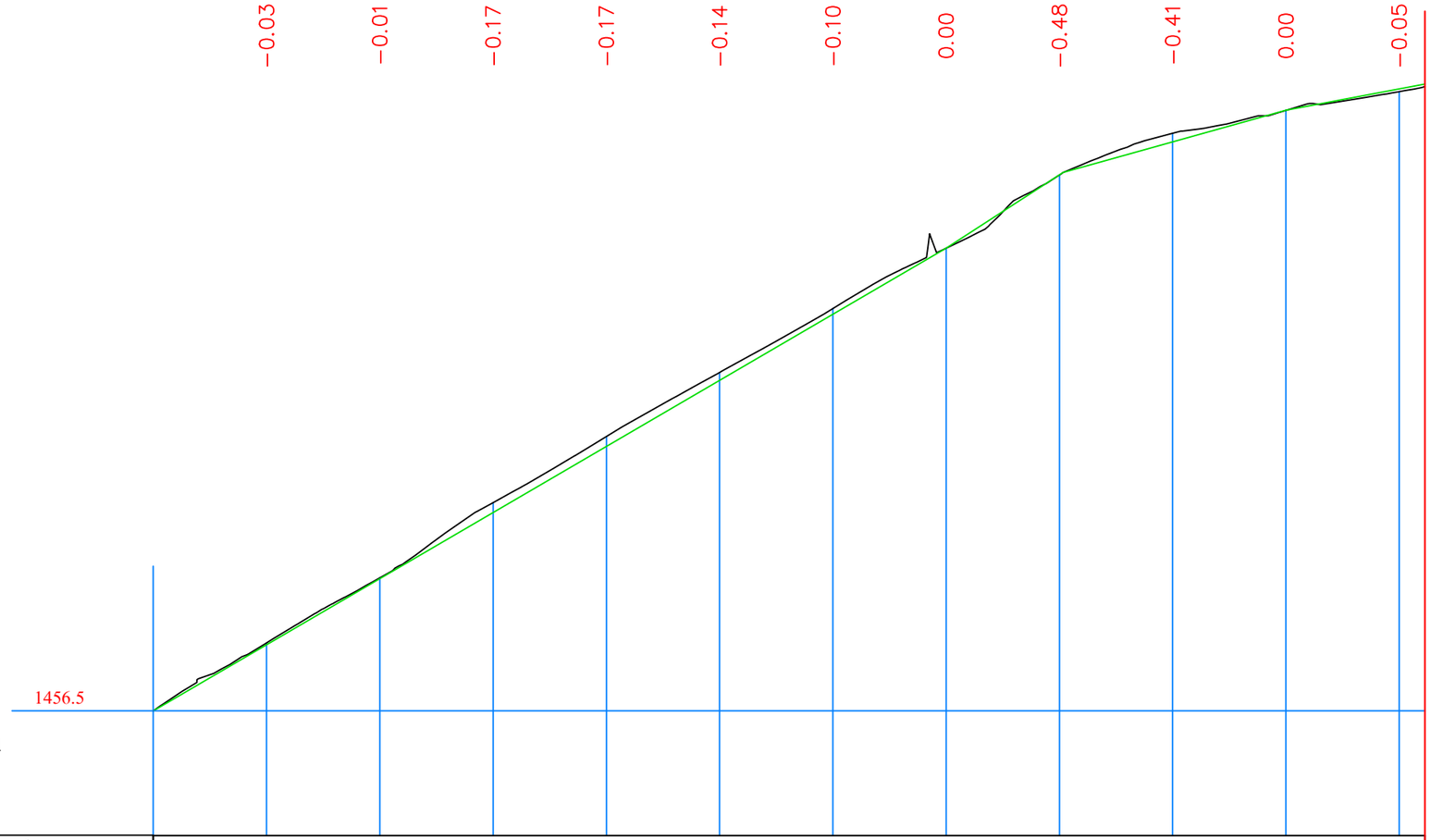
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ				
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ				
ՆԳԻ	Ա. ՁԱՒՅԱՆ				

ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-10	38

Կտրվածքներ

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ



Մ 1:1000 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց

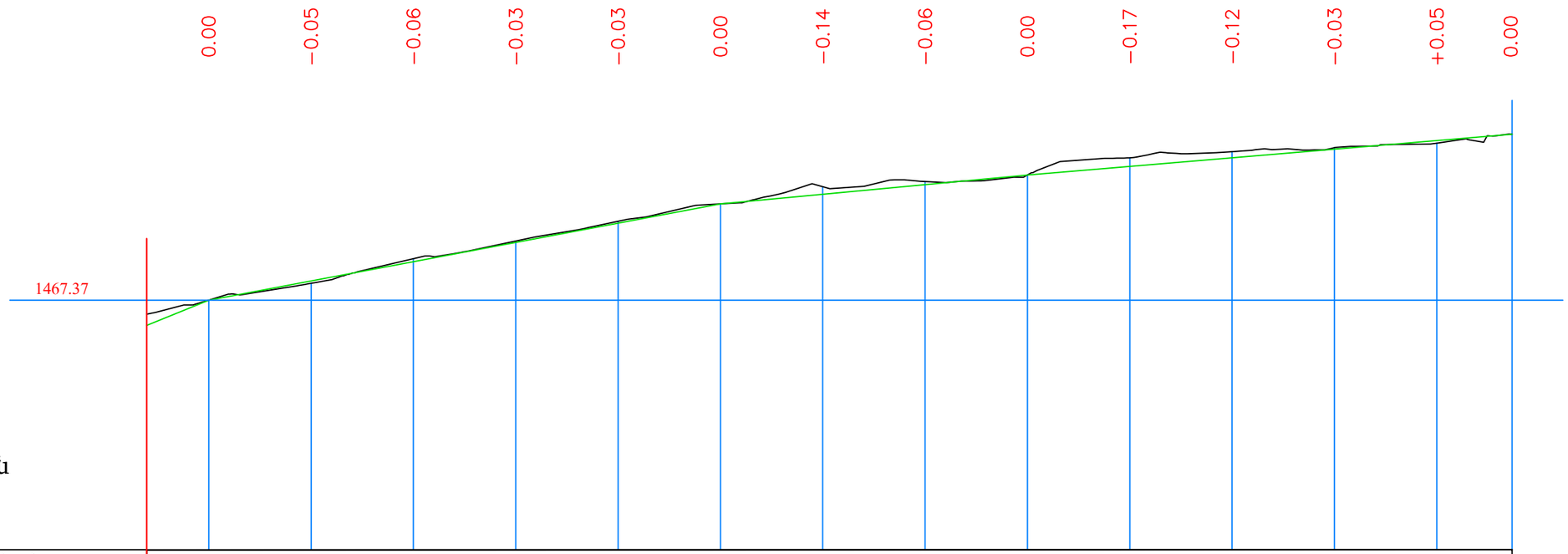
Տեղանքի խոնավեցման տիպը													
Նախագծային տվյալներ	Լայնական կտրվածքի տիպը												
	Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր	58.31‰							64.5‰ (140.0 / 20.0)	28.5‰ (20.0 / 40.0)		18.81‰ (40.0 / ...)	
	Կարմիր նիշեր, մ	1456,50	1457,67	1458,84	1460,00	1461,17	1462,33	1463,50	1464,66	1465,96	1466,53	1467,10	1467,37
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1456,50	1457,70	1458,85	1460,17	1461,34	1462,47	1463,60	1464,66	1465,96	1466,69	1467,10	1467,42
	Հեռավորություն, մ		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Պիկետ Հատակագծի տարեր Կիլոմետրեր		0.0					1+00					2+00	

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАГННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAGNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.r.y.

ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ					
		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
		Ա Ն	Ճ-13	38	
Երկայնական կտրվածք / 1 /		«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ			

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ
ՆԳԻ	Ա. ՋԱԼՅԱՆ

ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ / 2 /



Մ 1:1000 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց

Տեղանքի խոնավեցման տիպը															
Նախագծային տվյալներ	Լայնական կտրվածքի տիպը														
	Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր	60.0	18.81‰				100.0	9.39‰		60.0	8.4‰			95.0	
	Կարմիր նիշեր, մ	1467,10	1467,37	1467,85	1468,22	1468,61	1468,98	1469,17	1469,35	1469,54	1469,71	1469,88	1470,07	1470,11	1470,34
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1467,10	1467,42	1467,91	1468,25	1468,64	1468,98	1469,31	1469,41	1469,54	1469,88	1470,00	1470,10	1470,16	1470,34
	Հեռավորություն, մ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15
Պիկետ Հատակագծի տարեր Կիլոմետրեր		2+00					3+00					4+00			4+55

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊՈՐԴԱԶԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAGNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.г.у.

ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ					Ա Ն	Ճ-14	38
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ							
ՆԳԻ	Ա. ԶԱԼՅԱՆ							

Երկայնական կտրվածք / 2 /

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ПК 0+00.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=1.24 մ^2

ω_h=0.15 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	10.00‰ 5.00; 10.00‰ 11.70
	Կարմիր նիշեր, մ	1456,45; 1456,50; 1456,62
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1456.62; 1456.60; 1456.56; 1456.54; 1456.51; 1456.51; 1456.50; 1456.50; 1456.50; 1456.50; 1456.50; 1456.49; 1456.49; 1456.48; 1456.47; 1456.39; 1456.37; 1456.33
	Հեռավորություն, մ	1.14; 0.69; 1.03; 1.27; 1.46; 1.38; 1.19; 0.89; 0.52; 0.45; 3.53; 0.60; 2.41

ПК 0+20.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.12 մ^2

ω_h=0.40 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	10.00‰ 4.50; 10.00‰ 4.60
	Կարմիր նիշեր, մ	1457,62; 1457,67; 1457,72
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1457.81; 1457.81; 1457.80; 1457.79; 1457.79; 1457.78; 1457.77; 1457.76; 1457.75; 1457.74; 1457.72; 1457.72; 1457.71; 1457.70; 1457.69; 1457.65; 1457.65; 1457.65

ПК 0+40.00

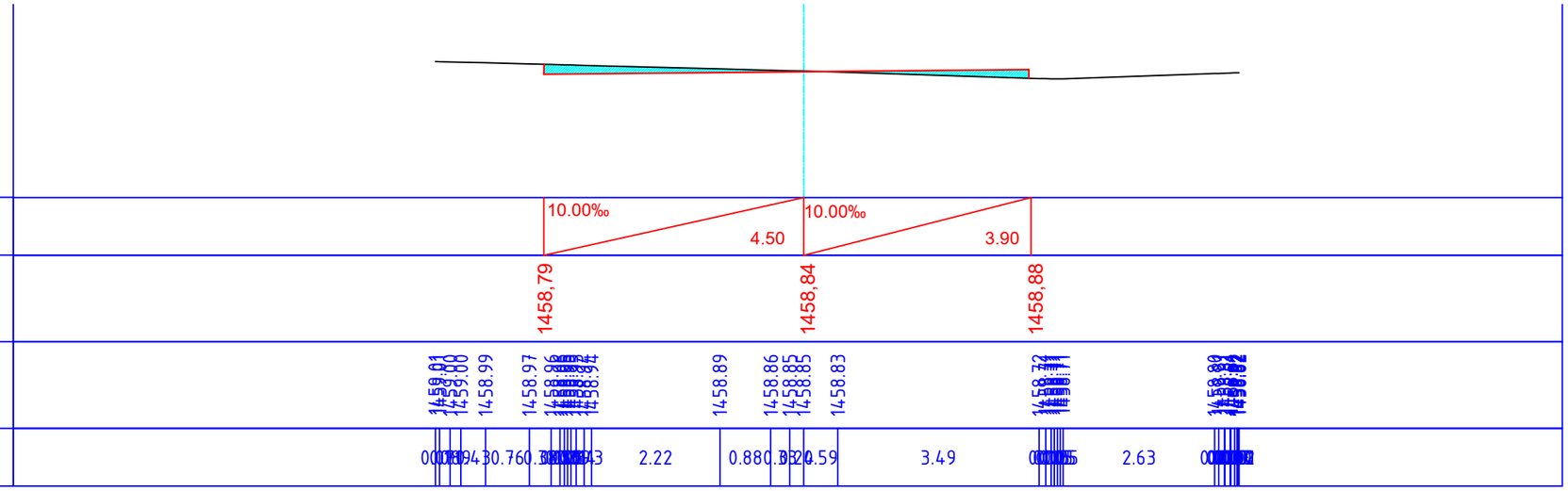
Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.27 մ^2

ω_h=0.42 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց



ПК 0+60.00

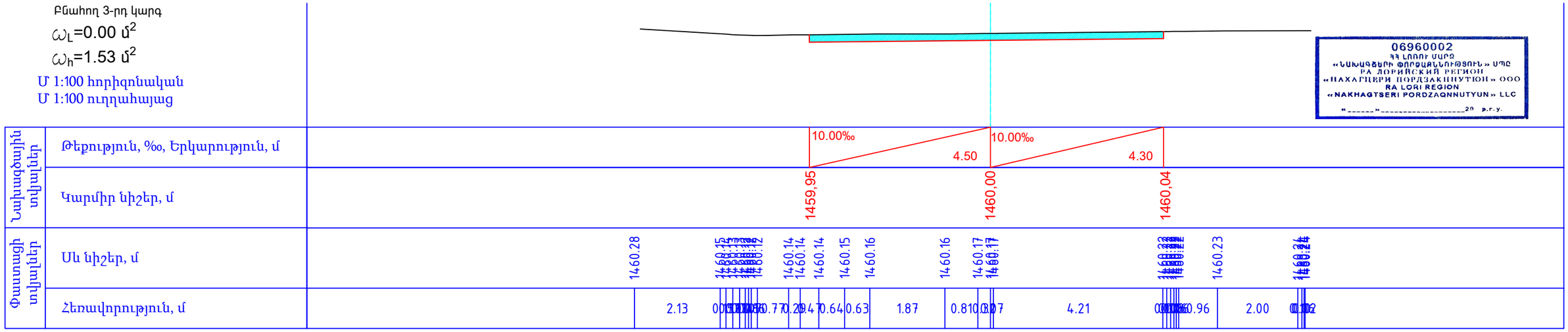
Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=1.53 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց



06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20__ թ.հ.գ.

ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
	Ա Ն	Ճ-16	38
Լայնական կտրվածքներ	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ
ՆԳԻ	Ա. ՁԱՒՅԱՆ

ПК 0+80.00

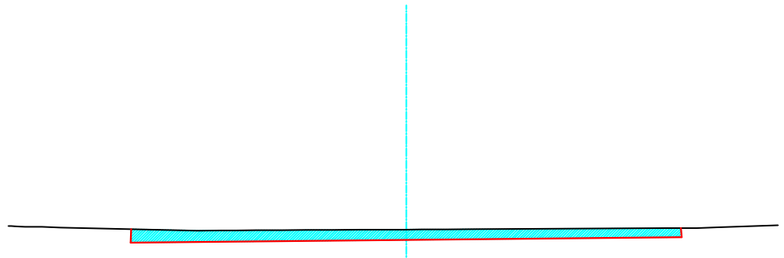
Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=1.54 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց



Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	10.00‰ 4.50; 10.00‰ 4.50
	Կարմիր նիշեր, մ	1461,12; 1461,17; 1461,22
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1461.37; 1461.32; 1461.33; 1461.33; 1461.33; 1461.33; 1461.34; 1461.34; 1461.34; 1461.34; 1461.34; 1461.36; 1461.37; 1461.41
	Հեռավորություն, մ	2.24; 3.09; 0.99

ПК 1+00.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=1.23 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց

06960002
ՀՀ ԼՈՌԻ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱԶՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.г.у.

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	10.00‰ 4.50; 10.00‰ 4.50
	Կարմիր նիշեր, մ	1462,28; 1462,33; 1462,38
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1462.55; 1462.54; 1462.52; 1462.51; 1462.50; 1462.50; 1462.50; 1462.46; 1462.46; 1462.46; 1462.47; 1462.47; 1462.47; 1462.48; 1462.48; 1462.48; 1462.48; 1462.49; 1462.49; 1462.49; 1462.49; 1462.49; 1462.50; 1462.50; 1462.50; 1462.51; 1462.52; 1462.53; 1462.55; 1462.56
	Հեռավորություն, մ	2.08; 2.03; 0.92; 0.85; 0.40

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ			ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ				
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ			Լայնական կտրվածքներ	
ՆԳԻ	Ա. ՋԱԼՅԱՆ				

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-17	38

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ПК 1+20.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=0.87 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	10.00‰ 4.50; 10.00‰ 4.50
	Կարմիր նիշեր, մ	1463,45; 1463,50; 1463,55
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1463.63; 1463.56; 1463.59; 1463.60; 1463.60; 1463.60; 1463.61; 1463.62
	Հեռավորություն, մ	1.67; 1.13; 0.91; 1.07; 0.19; 0.50; 0.20; 1.08; 0.19; 0.95; 1.72

ПК 1+40.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.22 մ^2

ω_h=0.29 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց

06960002
ՀՀ ԼՈՌԻ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.г.у.

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	10.00‰ 4.50; 10.00‰ 4.70
	Կարմիր նիշեր, մ	1464,61; 1464,66; 1464,71
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1464.52; 1464.50; 1464.50; 1464.50; 1464.56; 1464.61; 1464.66; 1464.72; 1464.75; 1464.88
	Հեռավորություն, մ	0.79; 1.35; 1.36; 1.56; 1.74; 1.05; 0.55; 1.56

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ	
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ	
ՆԳԻ	Ա. ՉԱԼՅԱՆ	

ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-18	38

Լայնական կտրվածքներ

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ПК 1+60.00

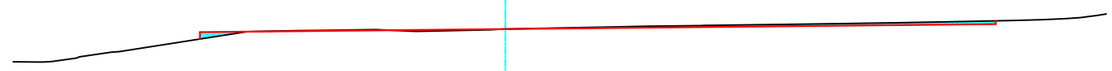
Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.05 մ^2

ω_h=0.21 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց



Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	10.00‰ 5.00; 10.00‰ 8.00
	Կարմիր նիշեր, մ	1465,91; 1465,96; 1466.04
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1465.42; 1465.58; 1465.91; 1465.92; 1465.93; 1465.93; 1465.95; 1465.92; 1466.00; 1466.04; 1466.06; 1466.08; 1466.09; 1466.11; 1466.20
	Հեռավորություն, մ	2.09; 0.30; 0.44; 0.81; 0.66; 1.22; 1.48; 0.81; 1.67; 1.43; 1.14; 0.81; 0.16

ПК 1+80.00

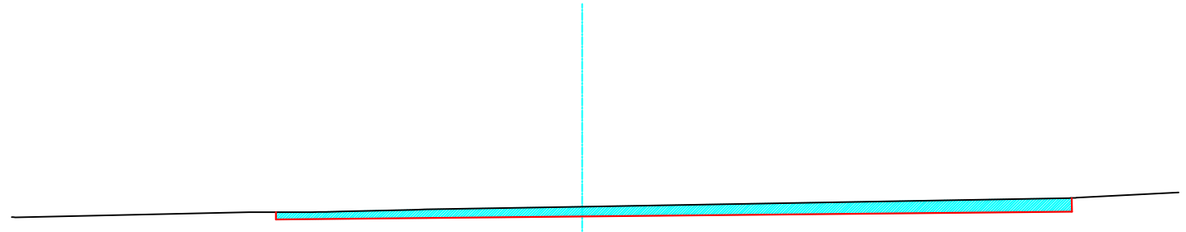
Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=2.22 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց



06960002
ՀՀ ԼՈՌԻ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAGNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.г.у.

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	10.00‰ 5.00; 10.00‰ 8.00
	Կարմիր նիշեր, մ	1466,48; 1466,53; 1466,61
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1466.52; 1466.60; 1466.69; 1466.92
	Հեռավորություն, մ	3.82; 1.02; 0.95; 2.55; 7.94; 1.67

						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Ճ-19	38
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Լայնական կտրվածքներ	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ	
ՆԳԻ	Ա. ՁԱՒՅԱՆ							

ПК 2+00.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.12 մ^2

ω_h=0.40 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	10.00‰ 5.00; 10.00‰ 8.00
	Կարմիր նիշեր, մ	1467,05; 1467,10; 1467,18
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1467.03; 1467.03; 1467.02; 1467.01; 1467.01; 1467.02; 1467.02; 1467.03; 1467.10; 1467.18; 1467.21; 1467.23; 1467.24; 1467.26; 1467.28; 1467.29; 1467.30; 1467.37
	Հեռավորություն, մ	1.25; 0.54; 0.62; 3.20; 1.23; 1.24; 1.14; 1.01; 0.81; 0.73; 0.64; 0.54; 0.57

ПК 2+20.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=0.82 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	10.00‰ 5.00; 10.00‰ 8.00
	Կարմիր նիշեր, մ	1467,32; 1467,37; 1467,45
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1467.37; 1467.38; 1467.38; 1467.39; 1467.39; 1467.40; 1467.41; 1467.42; 1467.43; 1467.45; 1467.49; 1467.50; 1467.53; 1467.55; 1467.58; 1467.59; 1467.61; 1467.78
	Հեռավորություն, մ	1.56; 0.19; 2.33; 0.46; 0.44; 0.66; 0.92; 0.94; 0.32; 1.72; 2.37; 0.73; 0.93; 0.99; 0.71; 0.43; 1.15

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАРЦКИХ ПОРДЗАКНУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.г.у.

ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ	
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ	
ՆԳԻ	Ա. ՋԱԼՅԱՆ	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	Ճ-20	38

Լայնական կտրվածքներ

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ПК 2+40.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=0.83 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	10.00‰ 5.00; 10.00‰ 8.00
	Կարմիր նիշեր, մ	1467,80; 1467,85; 1467,93
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1467.88; 1467.82; 1467.91; 1467.98; 1467.99; 1468.00
	Հեռավորություն, մ	0.70; 2.55; 0.16; 4.85; 4.03; 1.69; 2.38

ПК 2+60.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=0.25 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	10.00‰ 5.00; 10.00‰ 8.00
	Կարմիր նիշեր, մ	1468,17; 1468,22; 1468,30
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1468.27; 1468.26; 1468.26; 1468.25; 1468.25; 1468.24; 1468.25; 1468.26; 1468.30; 1468.33
	Հեռավորություն, մ	0.93; 6.92; 4.08; 1.96; 1.77; 1.16

06960002
ՀՀ ԼՈՌԻ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAGNNUTYUN» LLC
«_____»_____20__ թ.հ.գ.

ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
		ՓՈՒԼ: ԱՆ; ԹԵՐԹ: Ճ-21; ԹԵՐԹԵՐ: 38
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ	
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ	Լայնական կտրվածքներ
ՆԳԻ	Ա. ՁԱԼՅԱՆ	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ПК 2+80.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=0.31 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	10.00‰ 5.00; 10.00‰ 8.00
	Կարմիր նիշեր, մ	1468,56; 1468,61; 1468,69
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1468.67; 1468.64; 1468.87
	Հեռավորություն, մ	2.27; 3.84; 7.82; 1.44

ПК 3+00.00

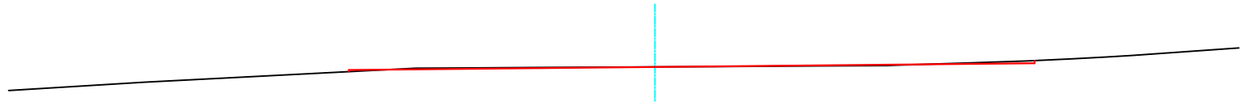
Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=0.00 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց



Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	10.00‰ 5.00; 10.00‰ 6.20
	Կարմիր նիշեր, մ	1468,93; 1468,98; 1469.04
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1468.59; 1468.73; 1468.96; 1468.96; 1468.97; 1468.98; 1468.98; 1468.99; 1469.00; 1469.04; 1469.08; 1469.11; 1469.14; 1469.16; 1469.29
	Հեռավորություն, մ	2.21; 4.44; 0.85; 1.27; 1.78; 0.97; 1.21; 1.63; 0.07; 1.33; 0.88; 0.72; 0.56; 0.43; 1.75

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20__ թ.

						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ					
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					
ՆԳԻ	Ա. ԶԱԼՅԱՆ					

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-22	38

Լայնական կտրվածքներ

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ПК 3+20.00

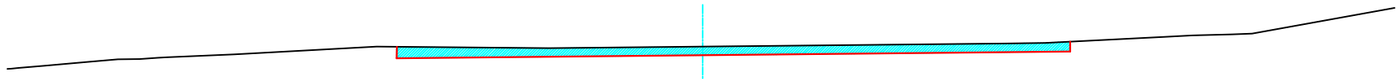
Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=0.60 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց



Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	10.00‰ 5.00; 10.00‰ 6.00
	Կարմիր նիշեր, մ	1469,12; 1469,17; 1469,23
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1469.06; 1469.11; 1469.11; 1469.13; 1469.14; 1469.19; 1469.31; 1469.29; 1469.31; 1469.36; 1469.38; 1469.47; 1469.50; 1469.52; 1469.53; 1469.95
	Հեռավորություն, մ	0.20; 0.72; 0.49; 0.36; 0.16; 1.09; 2.33; 2.82; 2.51; 4.98; 0.60; 1.92; 0.49; 0.50; 0.33; 2.33

ПК 3+40.00

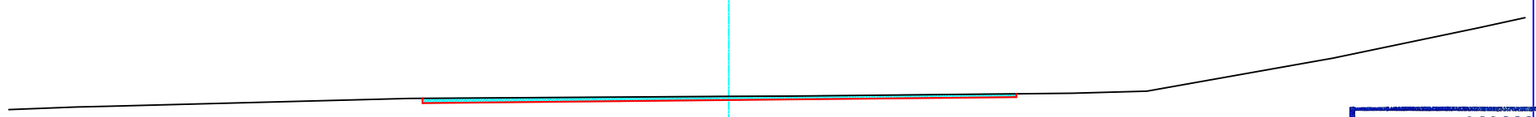
Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=0.61 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց



06960002
ՀՀ ԼՈՌԻ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՊՈՐԶԱԿՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.г.у.

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	10.00‰ 5.00; 10.00‰ 4.70
	Կարմիր նիշեր, մ	1469,30; 1469,35; 1469,40
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1469.20; 1469.24; 1469.25; 1469.38; 1469.41; 1469.42; 1469.47; 1469.50; 1469.56; 1470.00; 1470.04; 1470.53; 1470.70
	Հեռավորություն, մ	1.10; 0.54; 4.89; 5.22; 1.02; 4.59; 1.22; 0.31; 2.51; 0.21; 2.38; 0.76

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ	
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ	
ՆԳԻ	Ա. ՁԱԼՅԱՆ	

ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-23	38

Լայնական կտրվածքներ

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ПК 3+60.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=0.28 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	10.00‰ 5.00; 10.00‰ 4.70
	Կարմիր նիշեր, մ	1469,49; 1469,54; 1469,59
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1469.48, 1469.50, 1469.50, 1469.50, 1469.50, 1469.50, 1469.50, 1469.54, 1469.54, 1469.54, 1469.55, 1469.57, 1469.59, 1469.62, 1469.68, 1469.71, 1469.85, 1469.88, 1470.00, 1470.28, 1470.86
	Հեռավորություն, մ	1.24, 0.30, 0.58, 0.59, 0.82, 1.00, 3.32, 0.78, 1.01, 0.35, 0.91, 0.71, 0.80, 1.53, 0.43, 1.17, 1.64, 1.27, 1.23

ПК 3+80.00

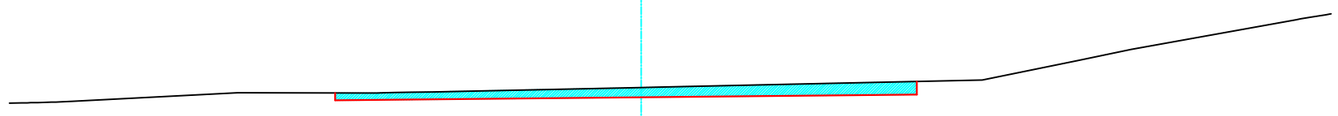
Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=1.50 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց



Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	10.00‰ 5.00; 10.00‰ 4.50
	Կարմիր նիշեր, մ	1469,66; 1469,71; 1469,76
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1469.63, 1469.80, 1469.81, 1469.82, 1469.88, 1469.89, 1470.00, 1470.32, 1470.50
	Հեռավորություն, մ	2.70, 2.01, 0.60, 2.82, 0.34, 5.23, 1.56, 0.87, 2.69

06960002
ՀՀ ԼՈՌԻ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20__ թ.г.у.

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ	
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ	
ՆԳԻ	Ա. ՁԱԼՅԱՆ	

ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-24	38

Լայնական կտրվածքներ

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ПК 4+00.00

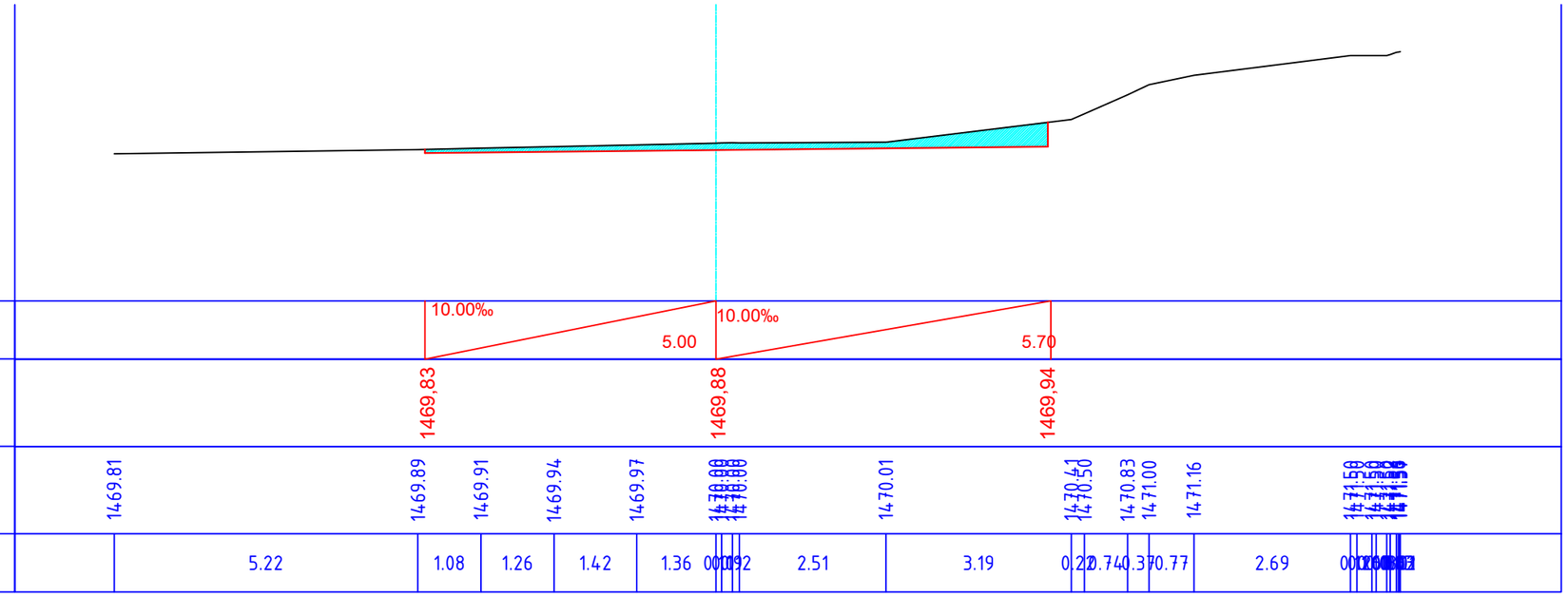
Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=1.51 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց



ПК 4+20.00

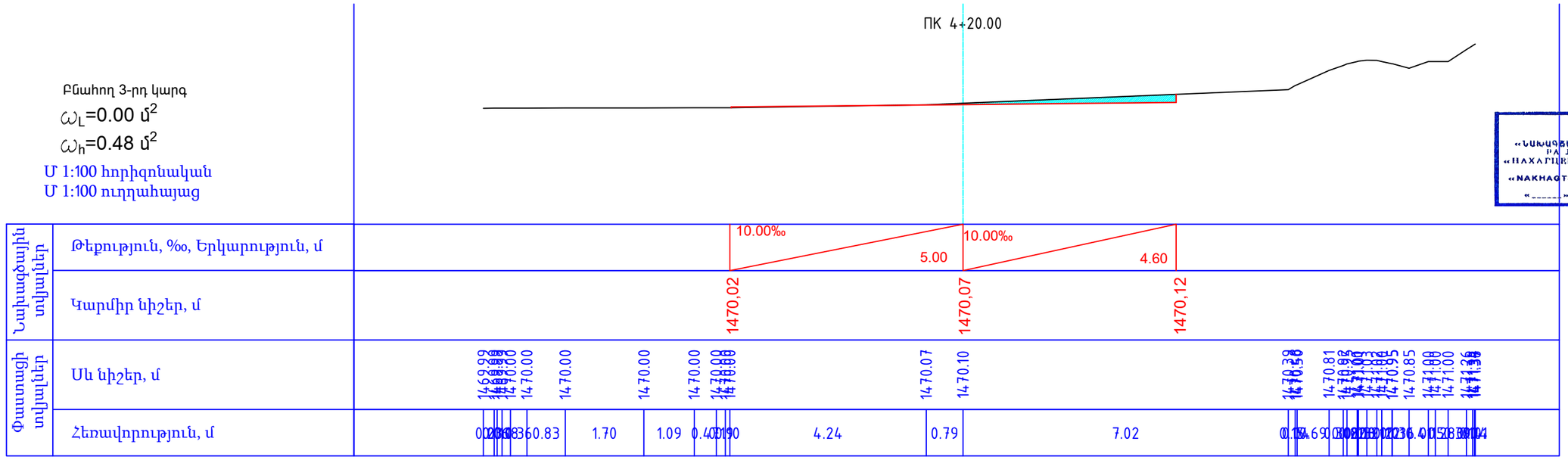
Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=0.48 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց



06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.г.у.

ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ		
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ		
ՆԳԻ	Ա. ՁԱԼՅԱՆ		

Լայնական կտրվածքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-25	38

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ПК 4+40.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=1.07 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	10.00‰ 5.00; 10.00‰ 9.10
	Կարմիր նիշեր, մ	1470,06; 1470,11; 1470,20
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1470.02; 1470.01; 1470.00; 1470.02; 1470.04; 1470.06; 1470.07; 1470.09; 1470.15; 1470.16; 1470.17; 1470.33
	Հեռավորություն, մ	2.15; 0.01; 0.03; 0.02; 0.02; 0.02

ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ ԸՍՏ ՊՐՈՖԻԼՆԵՐԻ

Պրոֆիլի դիրքը	Հեռավորությունը մ	Պրոֆիլի մակերեսը քմ		Հողի ծավալը խմ	
		լիցք	հանույթ	լիցք	հանույթ
2	3	4	5	6	7
ՆԿ 0+00		1,24	0,15		
	20,0			13,60	5,50
ՆԿ 0+20		0,12	0,40		
	20,0			3,90	8,20
ՆԿ 0+40		0,27	0,42		
	20,0			2,70	49,50
ՆԿ 0+60		0,00	4,53		
	20,0			0,00	60,70
ՆԿ 0+80		0,0	1,5		
	20,0			0,00	27,70
ՆԿ 1+00		0,0	1,2		
	20,0			0,00	21,00
ՆԿ 1+20		0,00	0,87		
	20,0			2,20	11,60
ՆԿ 1+40		0,22	0,29		
	20,0			2,70	5,00
ՆԿ 1+60		0,05	0,21		
	20,0			0,50	24,30
ՆԿ1+80		0,00	2,22		
	20,0			1,20	26,20
ՆԿ 2+00		0,12	0,40		
	20,0			1,20	12,20
ՆԿ 2+20		0,00	0,82		
	20,0			0,00	16,50
ՆԿ 2+40		0,00	0,83		
	20,0			0,00	10,80
ՆԿ 2+60		0,00	0,25		
	20,0			0,00	5,60
ՆԿ 2+80		0,00	0,31		
	20,0			0,00	3,10
ՆԿ 3+00		0,00	0,00		
	20,0			0,00	16,00
ՆԿ 3+20		0,00	1,60		
	20,0			0,00	22,10
ՆԿ 3+40		0,00	0,61		
	20,0			0,00	8,90
ՆԿ 3+60		0,00	0,28		
	20,0			0,00	17,80
ՆԿ 3+80		0,00	1,50		
	20,0			0,00	30,10
ՆԿ 4+00		0,00	1,51		

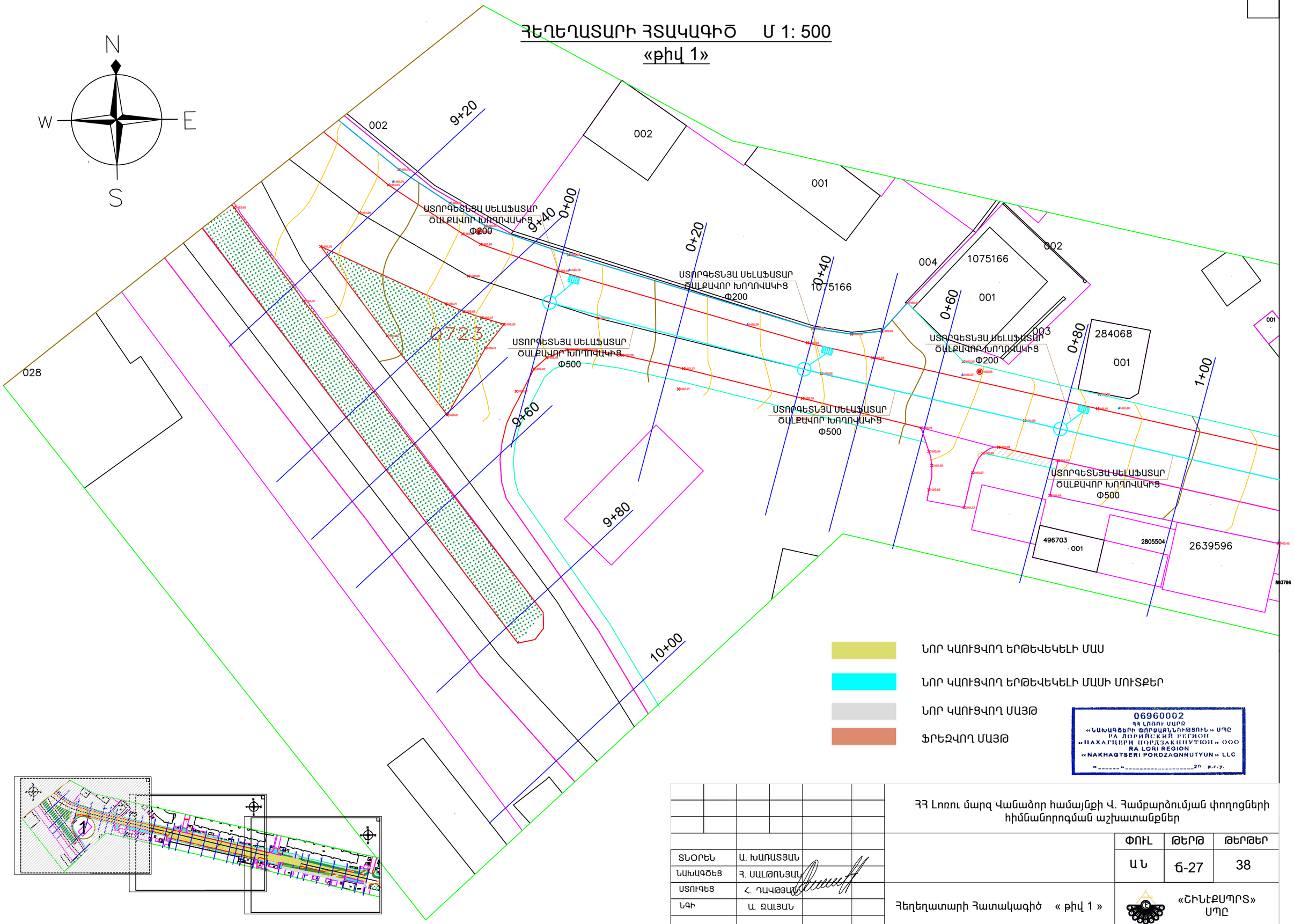
Պրոֆիլի դիրքը	Հեռավորությունը մ	Պրոֆիլի մակերեսը քմ		Հողի ծավալը խմ	
		լիցք	հանույթ	լիցք	հանույթ
2	3	4	5	6	7
ՆԿ 4+00		0,00	1,51		
	20,0			0,00	19,90
ՆԿ 4+20		0,00	0,48		
	20,0			0,00	15,50
ՆԿ 4+40		0,00	1,07		
	15,0			8,25	15,60
ՆԿ 4+55		1,10	1,01		
ԸՆԴԱՄԵՆԸ				36,30	433,80

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱԶՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАРЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAQTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.-ից

						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Ճ-26՛	38
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Հողային աշխատանքի ծավալները ըստ պրոֆիլի	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ	
ՆԳԻ	Ա. ԶԱԼՅԱՆ							

ՀԵՂԵՂԱՏԱՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1: 500

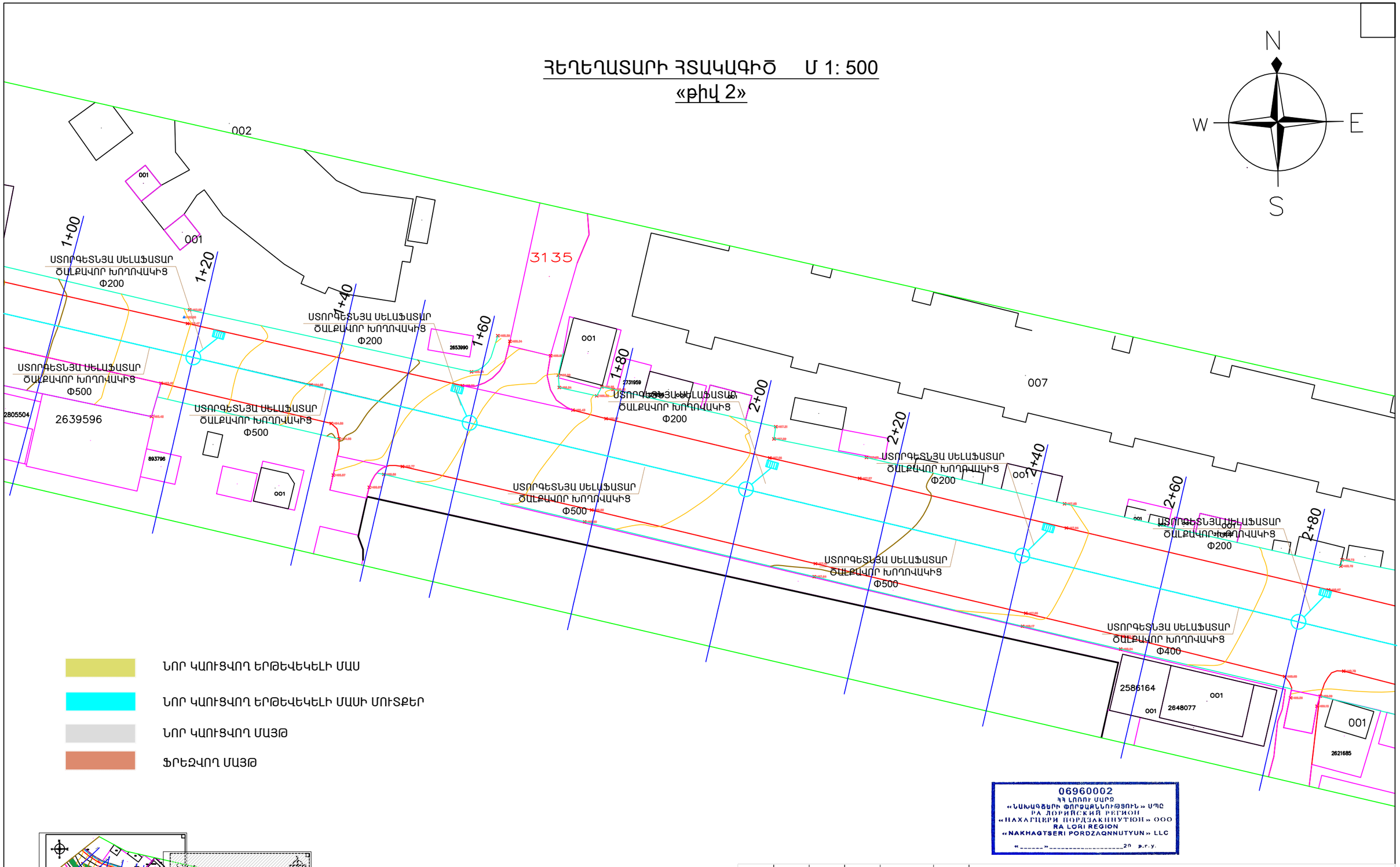
«թիվ 1»



						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Ճ-27	38
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Հեղեղատարի Հատակագիծ « թիվ 1 »	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		
ՆԳԻ	Ա. ՁԱՒՅԱՆ								

ՀԵՂԵՂԱՏԱՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1: 500

«թիվ 2»

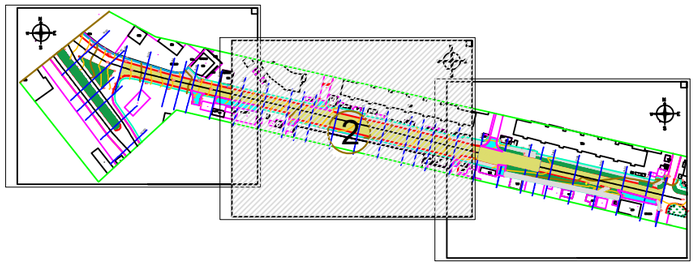


ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍ

ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՄՈՒՏՔԵՐ

ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՄԱՅԹ

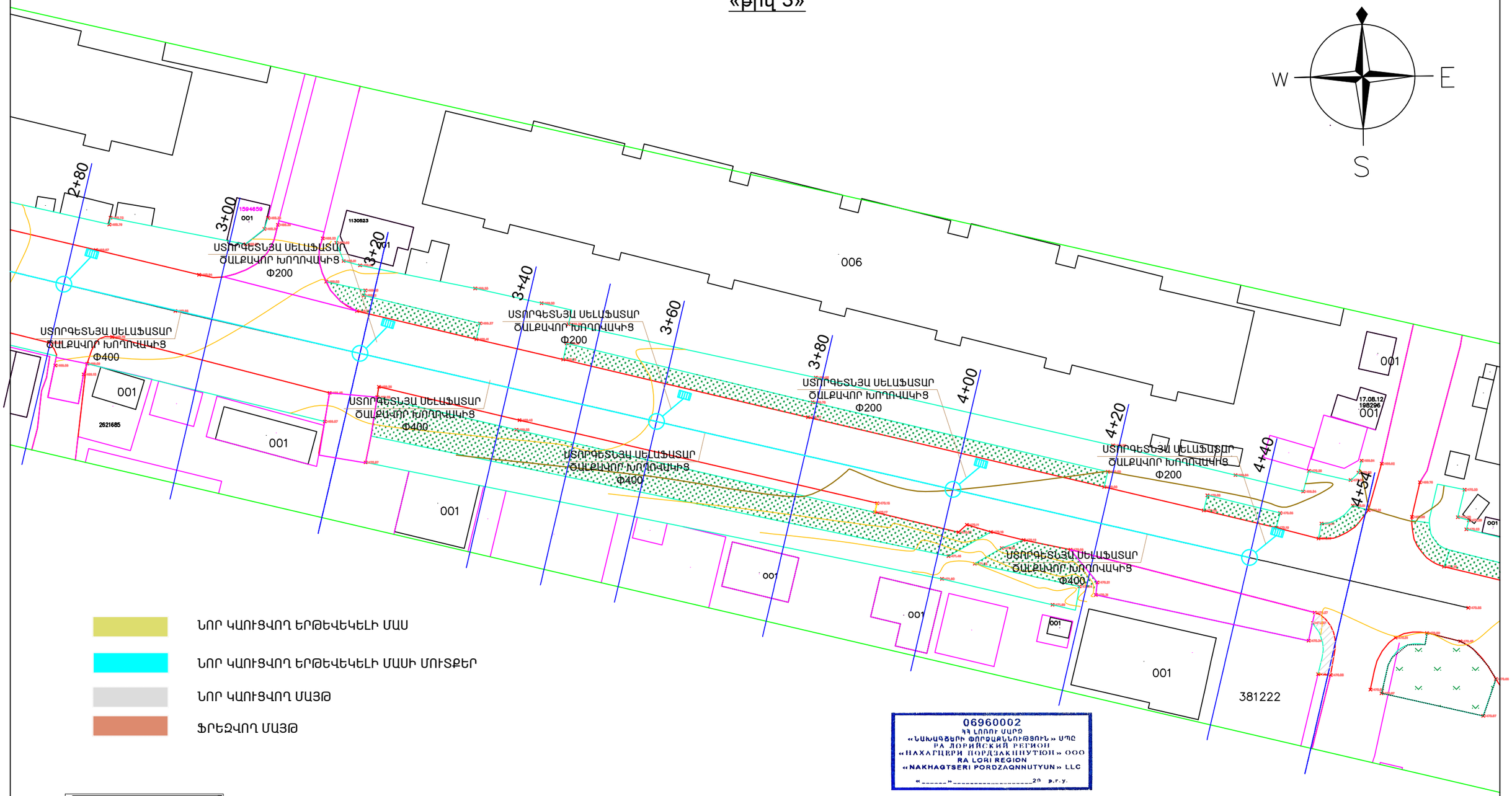
ՖՐԵԶՎՈՂ ՄԱՅԹ



06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱԳՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКНУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.r.y.

						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Ճ-28	38
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ								
ՆԳԻ	Ա. ՁԱՒՅԱՆ					Հեղեղատարի Հատակագիծ « թիվ 2 »	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		

ՀԵՂԵՂԱՏԱՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1: 500
«թիվ 3»



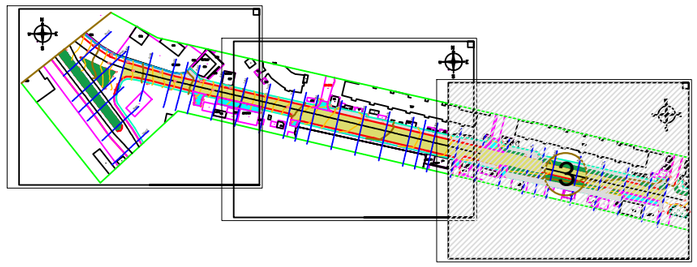
ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍ

ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՄՈՒՏՔԵՐ

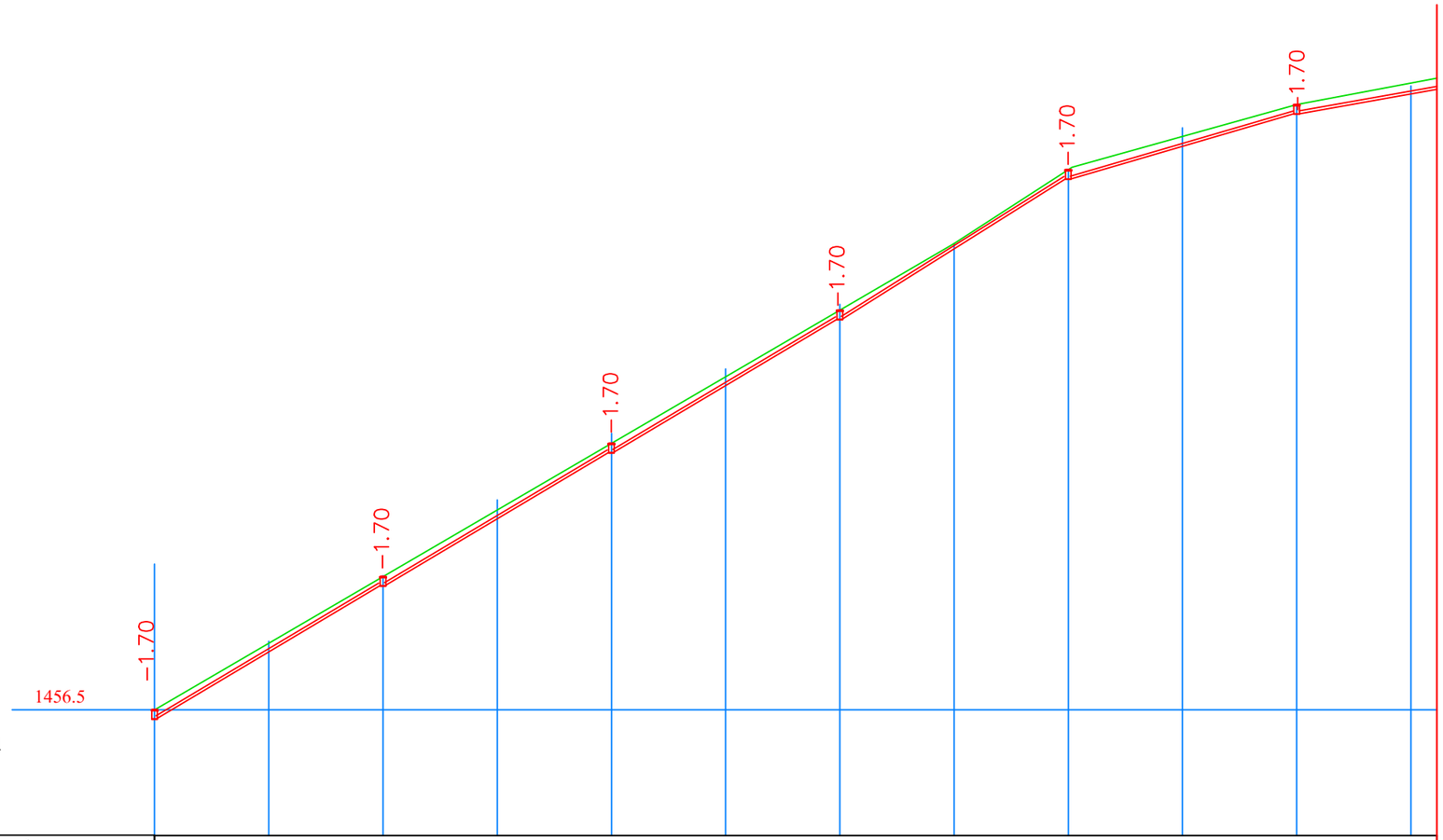
ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՄԱՅԹ

ՖՐԵԶՎՈՂ ՄԱՅԹ

06960002
ՀՀ ԼՈՌԻ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՖԻՐԶԱԼՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.г.у.



						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ					ՓՈՒԼ / ԹԵՐԹ / ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ					Ա Ն / Ճ-29 / 38
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Հեղեղատարի Հատակագիծ « թիվ 3 »
ՆԳԻ	Ա. ԶԱԼՅԱՆ					«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ



Մ 1:1000 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց

Տեղանքի խոնավեցման տիպը														
Նախագծային տվյալներ	Լայնական կտրվածքի տիպը													
	Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր	58.31‰							140.0 64.5‰ 20.0		28.5‰ 40.0		18.81‰	
	Կարմիր նիշեր, մ	1456,50	1457,67	1458,84	1460,00	1461,17	1462,33	1463,50	1464,66	1465,96	1466,53	1467,10	1467,37	
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1456,50	1457,70	1458,85	1460,17	1461,34	1462,47	1463,60	1464,66	1465,96	1466,69	1467,10	1467,42	
	Հեռավորություն, մ		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Պիկետ Հատակագծի տարեր Կիլոմետրեր		0.0					1+00					2+00		

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.г.у.

ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

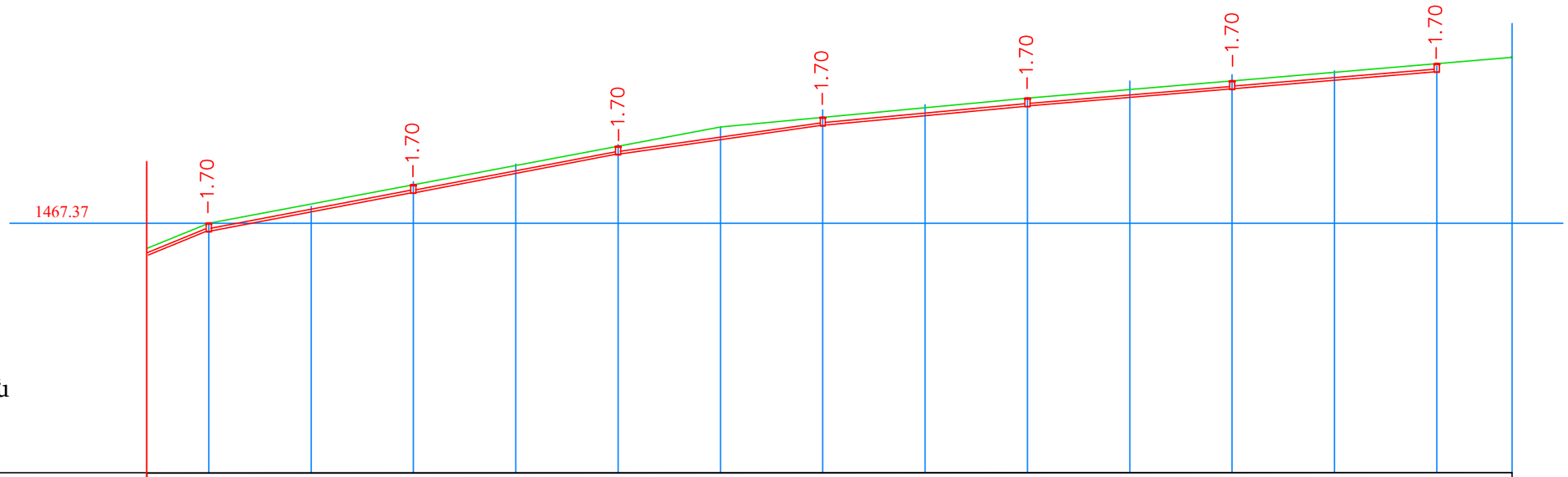
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ			
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ			
ՆԳԻ	Ա. ՁԱԼՅԱՆ			

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-30	38

Հեղեղատարի Երկայնական կտրվածք / 1 /

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ / 2 /



Մ 1:1000 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց

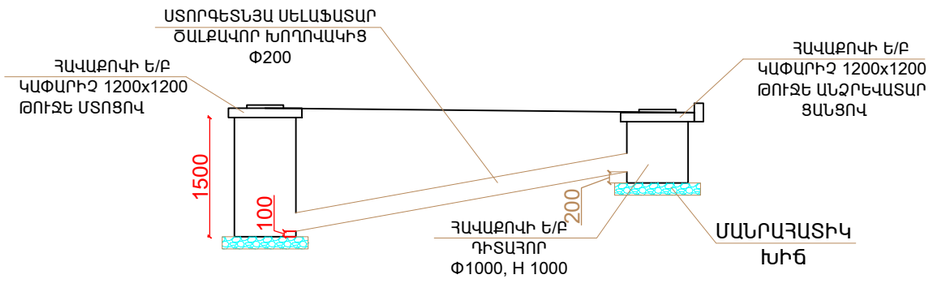
Տեղանքի խոնավեցման տիպը															
Նախագծային տվյալներ	Լայնական կտրվածքի տիպը														
	Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր	60.0	18.81‰				100.0	9.39‰		60.0	8.4‰				95.0
	Կարմիր նիշեր, մ	1467,10	1467,37	1467,85	1468,22	1468,61	1468,98	1469,17	1469,35	1469,54	1469,71	1469,88	1470,07	1470,11	1470,34
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1467,10	1467,42	1467,91	1468,25	1468,64	1468,98	1469,31	1469,41	1469,54	1469,88	1470,00	1470,10	1470,16	1470,34
	Հեռավորություն, մ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15
Պիկետ Հատակագծի տարեր Կիլոմետրեր		2+00					3+00					4+00			4+55

06960002
ՀՀ ԼՈՌԻ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ԾՐԱԳԱՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAGNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.г.у.

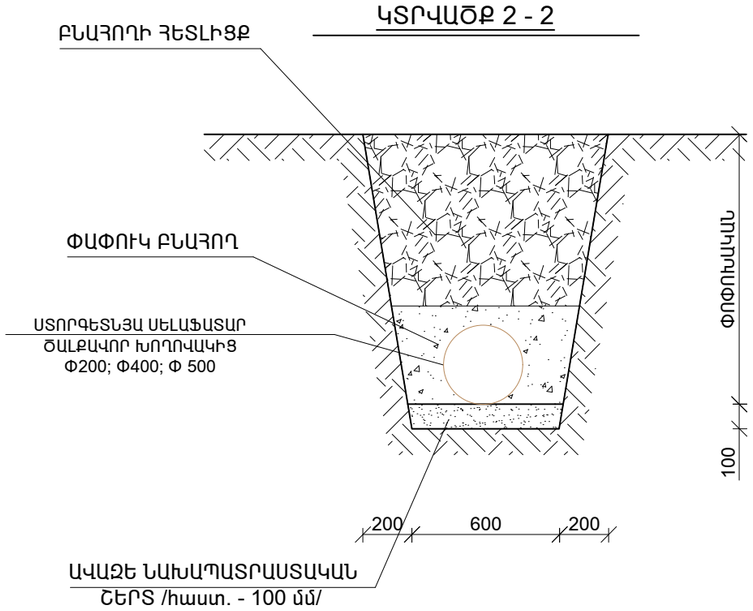
ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ					Ա Ն	Ճ-31	38
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ				Հեղեղատարի Երկայնական կտրվածք / 2 /	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		
ՆԳԻ	Ա. ԶԱԼՅԱՆ							

ԼԱՅՆԱԿԱՆ ԿՏՐՎԱԾՔ / 1 /



ԿՏՐՎԱԾՔ 2 - 2



ԽՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ՍԵԼԱՖԱՏԱՐԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ԹԻՎ	ՄԱԿՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՍ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5	6
1.		Խրամուղու փորում էքսկավատորով IV կարգի գրունտներում		մ^3	500.0
2.		Նույնը ձեռքով		մ^3	55.0
3.		Հիմնատակի կառուցում ավազից /հաստ.-100 մմ/		մ^3	31.0
4.		Պլաստմասե ծալքավոր խողովակների տեղադրում	*Φ200*	գծմ	60.0
5.		Նույնը	*Φ500*	գծմ	240.0
6.		Նույնը	*Φ400*	գծմ	214.0
7.		Ե/բ դիտահորի տեղադրում Հ500	*Φ1000*	հատ	12
8.		Ե/բ դիտահորի տեղադրում Հ1000	*Φ1000*	հատ	12
9.		Մանրահատիկ խիճ դիտահորի հատակի համար		մ^3	1.8
10.		Դիտահորի հատակի բետոն 10սմ		հատ	1.2
11.		Ե/բետոնե դիտահորի կափարիչի տեղադրում թուջե մտոցի հետ միասին	*Φ700*	հատ	12
12.		Բնահողի հետլիցք բուլդոզերով 25սմ մեկ խտացումով		մ^3	450.0
13.		Նույնը ձեռքով		մ^3	30.0
14.		Ավելորդ գրունտի տեղափոխում մինչև 12կմ		մ^3	75.0
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.			06960002 ՀՀ ԼՈՌԻ ՄԱՐԶ «ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН «НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАГНУТЮН» ООО RA LORI REGION «NAKHAGTSERI PORDZAGNNUTYUN» LLC «_____»_____20__ թ.г.у.		
21.					

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ				
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ				
ՆԳԻ	Ա. ՋԱԼՅԱՆ				

ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-32	38

Հեղեղատարի լայնական կտրվածք նյութերի մասնագիր

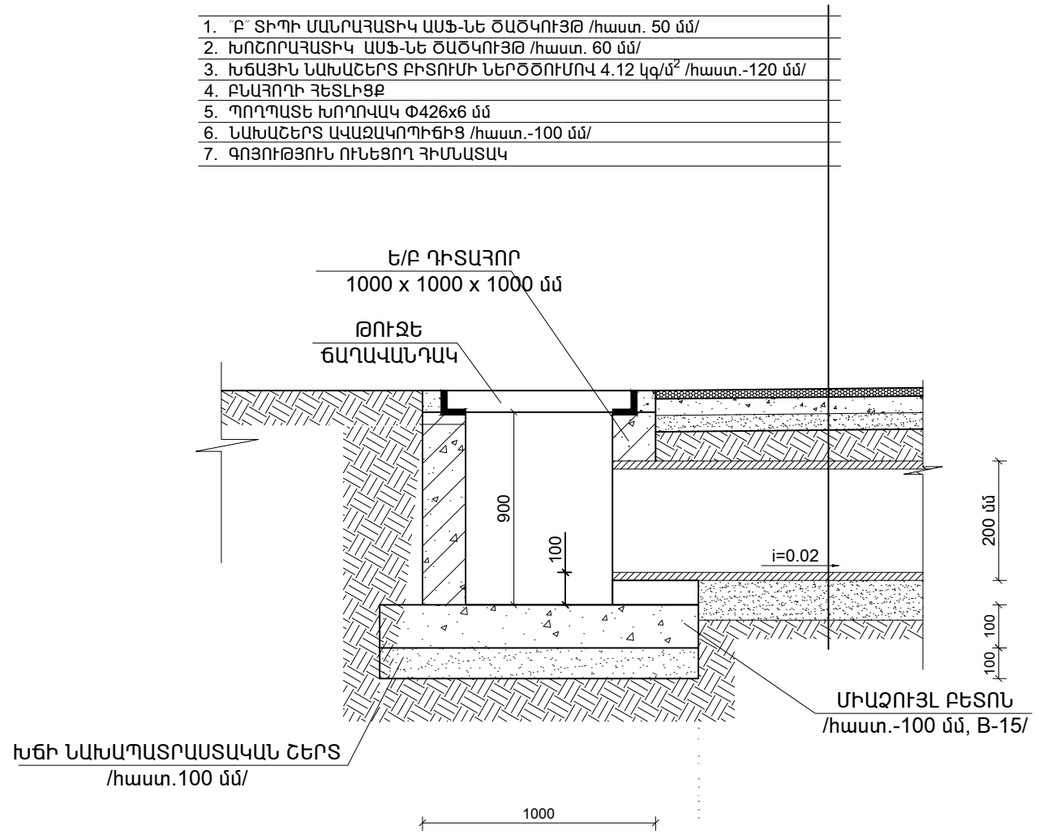
«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ՋՐԸՆԴՈՒՆԻՉԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ ԵՎ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

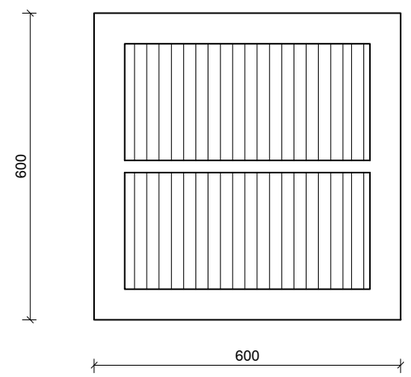
N	Անվանում	Ծանոթություն /12 հատի համար/
3	Բնահողի քանդում մեխանիզմով 4-րդ կարգի գրունտներում - 2.5 մ^3	30
4	Նույնը ձեռքով - 0.2 մ^3	2
5	Ե/բետոնե դիտահորի կափարիչի տեղադրում թուջե անձրևատար ցանցով	12,00
6	Խճի շերտի իրականացում դիտահորի տակ /հաստ.-100 մմ/ - 1.5 մ^2	18
7	Բետոնե նախաշերտի իրականացում /հաստ.-100 մմ, B-15/ - 0.1 մ^3	1,20
8	Ե/բետոնե դիտահորի տեղադրում 1000*1000*1000 /h/ մմ - 1 հատ	12
11	Դիտահորի արտաքին մասի ջրամեկուսացում բիտումային մածիկով - 4.5 մ^2	54.0
16	Բնահողի հետլիցք մեխանիզմով - 4.0 մ^3	14.0
17	Բնահողի հետլիցք ձեռքով - 1.0 մ^3	1.5
18	Քանդած ավելորդ բնահողի բարձում և տեղափոխում 12կմ - 3.0 մ^3	14.5

ԱՎԱԶԱՀԱՎԱՔԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ

1. ՝Բ՝ ՏԻՊԻ ՄԱՆՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖ-ՆԵ ՇԱՇԿՈՒՅԹ /հաստ. 50 մմ/
2. ԽՈՇՈՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖ-ՆԵ ՇԱՇԿՈՒՅԹ /հաստ. 60 մմ/
3. ԽՃԱՅԻՆ ՆԱԽԱՇԵՐՏ ԲԻՏՈՒՄԻ ՆԵՐԾԾՈՒՄՈՎ 4.12 կգ/մ^2 /հաստ.-120 մմ/
4. ԲՆԱՀՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔ
5. ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿ Φ426x6 մմ
6. ՆԱԽԱՇԵՐՏ ԱՎԱԶԱԿՈՊԻՃԻՑ /հաստ.-100 մմ/
7. ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՀԻՄՆԱՏԱԿ



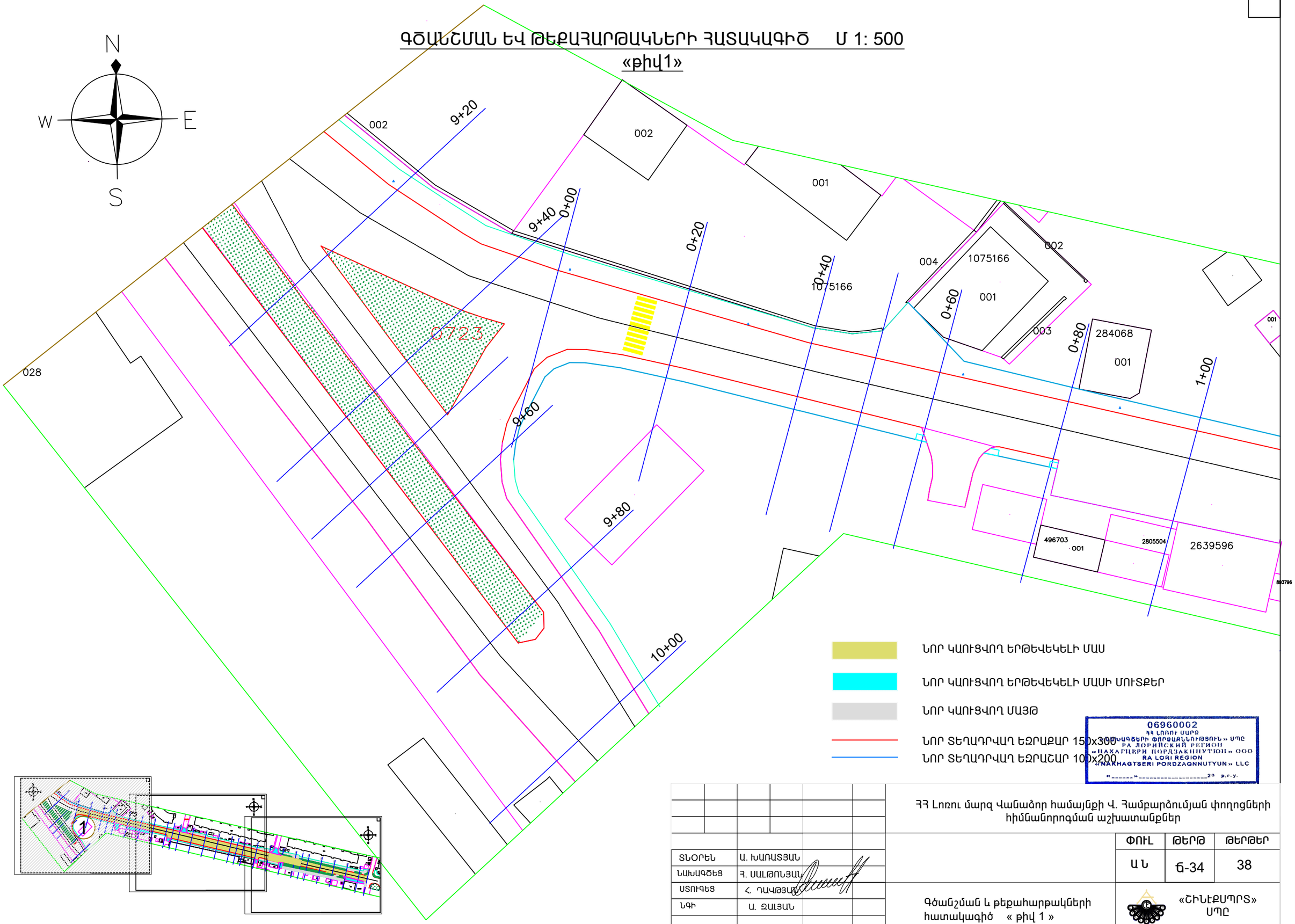
ԹՈՒՋԵ ՃԱՂԱՎԱՆԴԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:10



						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ					ՓՈՒԼ: Ա Ն; ԹԵՐԹ: Ճ-33; ԹԵՐԹԵՐ: 38
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ					
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Ջրընդունիչի կտրվածք նյութերի մասնագիր
ՆԳԻ	Ա. ՋԱԼՅԱՆ					«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԵՎ ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1: 500

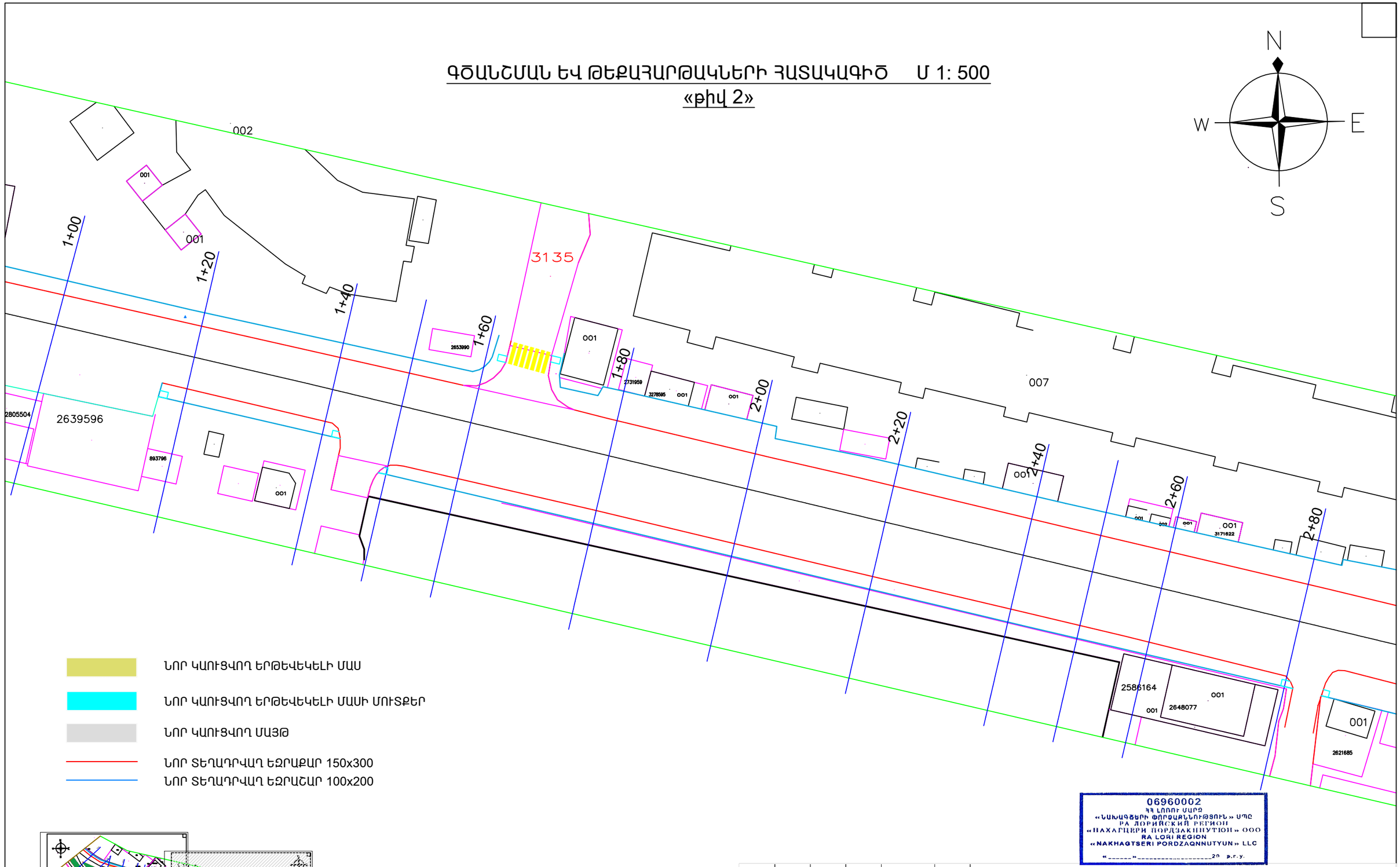
«թիվ1»



						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Ճ-34	38
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Գծանշման և թեքահարթակների հատակագիծ « թիվ 1 »	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		
ՆԳԻ	Ա. ՁԱՒՅԱՆ								

ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԵՎ ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1: 500

«թիվ 2»



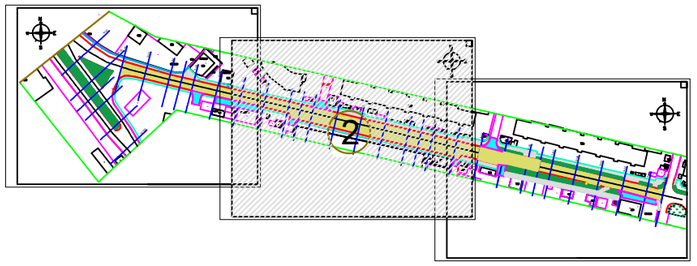
ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍ

ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՄՈՒՏՔԵՐ

ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՄԱՅԹ

ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎԱՂ ԵԶՐԱՔԱՐ 150x300

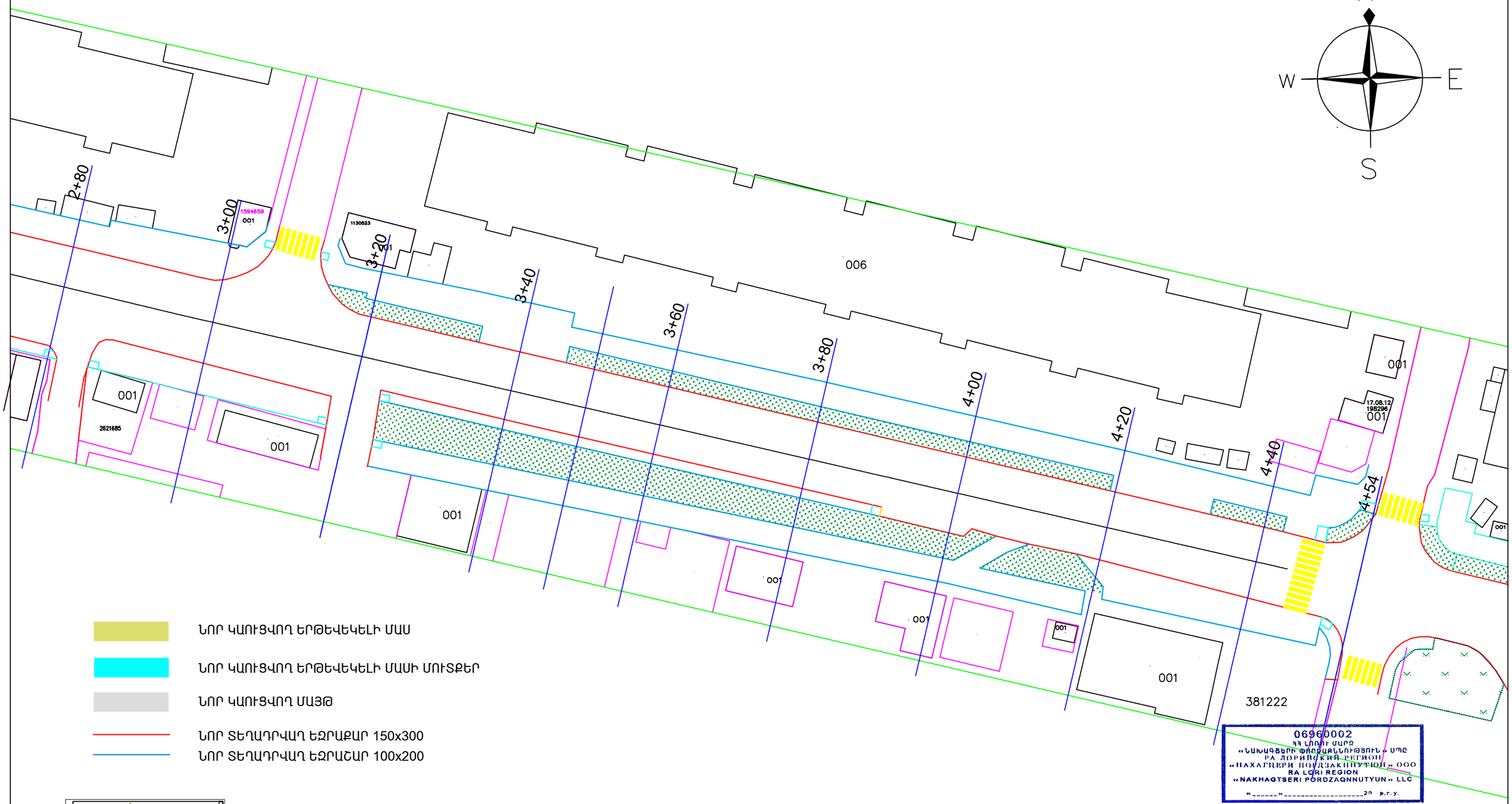
ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎԱՂ ԵԶՐԱՇԱՐ 100x200



						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Ճ-35	38
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Գծանշման և թեքահարթակների հատակագիծ « թիվ 2 »	«ՇԻՆԷՔՊՊՏ» ՍՊԸ		
ՆԳԻ	Ա. ՁԱՒՅԱՆ								

ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԵՎ ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1: 500

«թիվ 3»



ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍ

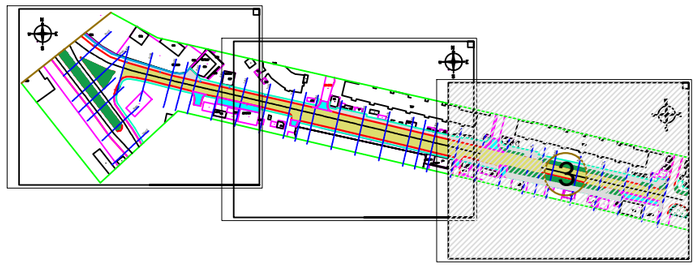
ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՄՈՒՏՔԵՐ

ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՄԱՅԹ

ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎԱՂ ԵԶՐԱՔԱՐ 150x300

ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎԱՂ ԵԶՐԱՇԱՐ 100x200

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКНУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.



					ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ				ՓՈՒԼ / ԹԵՐԹ / ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ				Ա Ն / Ճ-36 / 38
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ				Գծանշման և թեքահարթակների հատակագիծ « թիվ 3 »
ՆԳԻ	Ա. ՁԱՒՅԱՆ				«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐԸ

Ասֆալտբետոնի արտադրության գործարան	առնվազն 30տ/ուժ արտադրողունակությամբ	1
Ավտոինքնաթափ	ցանկացած	1
Էքսկավատոր	ցանկացած	1
Ասֆալտատեղադրիչ	ոչ պակաս 3մ կարգավորող լայնությամբ	1
Ավտոգուդրոնատոր	ցանկացած	1
Ջրի մեքենա	ցանկացած	1
Գլդոն 6-8տ	թրթռագլդոն	1
Գլդոն 9-11տ	պնևմատանվավոր	1
Գլդոն 12-18տ	հարթ թմբուկավոր	1
Ջրի մեքենա	ցանկացած	1
Ավտոգրեյդեր	ցանկացած	1
Ավտոգրեյդեր	ցանկացած	1

ՊԱՀԱՆՋՎՈՂ ԼԱԲՈՐԱՏՈՐ ՍՏՈՒԳՈՒՄՆԵՐԸ

Հ/հ	Նյութերի լաբորատոր ստուգափորձ	Չափման միավորը	Պահանջվող քանակը
1	2	3	4
1	Խիճ հիմքի համար	հատ	1
2	Ավազակոպճային խառնուրդ	հատ	1
3	Ավազ ա/բ խառնուրդի համար	հատ	1
4	Խիճ ա/բ խառնուրդի համար	հատ	1
5	Կապակցանյութ բիտում	հատ	1
6	Հանքային փոշի	հատ	1
7	Խուշդանատիկ և մանդանատիկ Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից	հատ	1
8	Ա/բ խառնուրդ փռված չխտացված պատվածքից	հատ	1
9	Բնահող լիցքի համար	հատ	1
10	Բնահողի լիցքի խտացում	հատ	1
11	Խուշդանատիկ, մանդանատիկ, ավազային ա/բ բաղադրատոմսը / կազմության ընտրությունը	հատ	1
12	Ցեմենտբետոնե խառնուրդի փորձարկումներ	հատ	1
13	Տեղադրված և խտեցված ա/բ խառնուրդի կեռնային նմուշներ /ներքին և վերին շերտերից/	հատ	1
14	Անհարթության չափումը /ԱՄԾ-IRI/	հատ	1
15		հատ	1

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱՁԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՌՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАРЦЕРИ ПОРДЗАЦНУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAQTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«------»----------20 թ.-ի

						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Ճ-34	38
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Պահանջվող տեխնիկական միջոցներ, Պահանջվող լաբարատոր միջոցներ	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		
ՆԳԻ	Ա. ՁԱՒՅԱՆ								

ՀԱՄԱՀԱՎԱՔ ԱՄՓՈՓԱԳՐԵՐ

NN	գնի հիմք	Աշխատանքի նկարագիրը	Չ/մ	Քանակ
1	2	3	4	5
		քանդման աշխատանքներ		
1	27-33	մայթի ա/բետոնե ծածկույթի քանդում նախաշերտի հետ միասին	մ³	359,7
2	27-36 գ-0,5	մայթի բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում բետոնե հիմքի հետ միասին	մ	961,0
3	7-733 գ-0,5	Բազալտե աստիճանների ապամոնտաժում	100 գծմ	0,36
4	1-1551	եզրաքարի տակ բնահողի մշակում մեխանիզմով	1000 մ³	0,0533
5	27-33	փողոցի ա/բետոնե ծածկույթի քանդում խճի նախաշերտի հետ միասին	մ³	1298,5
6	27-36 գ-0,5	բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում բետոնե հիմքի հետ միասին	մ	997,0
7	7-241 գ-0.4	Հավաքովի ե/բ դիտահո-ների կափարիչների ապամոնտաժում	հատ	10,0
8	1-1592	քանդված ա/բետոնի բարձում ա/ինքնաթափին էքսկավատորով	1000մ³	0,6032
9	գ-130-10	քանդված ա/բետոնի տեղափոխում ավտոինքնաթափով 10կմ հեռ.	տն	1206,4
10	1-1592	շին աղբի բարձում ա/ինքնաթափին էքսկավատորով	1000մ³	1,290
11	գ-130-12	շին աղբի տեղափոխում ավտոինքնաթափով 12կմ հեռ.	տն	2322,0

		Զրընդունիչ/12 հատ/		
1	1-1552	4-րդ կարգի բնահողի մշակում մեխանիզմով	1000 մ³	0,030
2	1-962	4-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ³	2,4
3	11-6	խճի նախաշերտ դիտահորերի տակ 100մմ հաստության	մ³	1,8
4	11-11	դիտահորի հատակի բետոնե նախաշերտ B 15 մակնիշի 10սմ հաստության	մ³	1,2
5	23-109	Հավաքովի ե/բ դիտահորերի տեղադրում 1000 x1000x1000 մմ /12հատ/	մ³	6,00
6	շուկա	Հավաքովի ե/բ դիտահորերի արժեքը 1000 x1000x1000 մմ	հատ	12
7	Շուկա	Հավաքովի ե/բ դիտահորերի թուջե կապարիչի արժեքը	հատ	12
8	8-27	դիտահորերի արտաքին մասերի ջրամեկուսացում բիտումային մածիկով 2 շերտ	100մ²	0,54
9	1-1635	բնահողի հետլիցք բուլդոզերով	1000 մ³	0,014
10	1-968	բնահողի հետլիցք ձեռքով	մ³	1,5
11	1-1550	ավելորդ բնահողի բարձում էքսկավատորով ինքնաթափին	1000մ³	0,0145
12	գ130-12	Ավելորդ բնահողի տեղափոխում ինքնաթափով 12կմ	տն	23,2

		կառուցման աշխատանքներ		
1	27-86	բազալտե եզրաքարերի տեղադրում /150x300մմ կտրվածքով/ բետոնե հիմքերի վրա	100 գծմ	9,97
2	27-87	բազալտե եզրաքարերի տեղադրում բետոնե հիմքերի վրա 200x100մմ ծառերի շուրջ	100 գծմ	10,57
3	6-20	աստիճանների տակ բետոնի իրականացում B-15 մակնիշի	մ³	1,10
4	7-733	Բազալտե աստիճանների տեղադրում 150x300 մմ	100 գծմ	0,36
5	1-1130	հիմնատակի համահարթեցում մեխանիզմով	100մ²	80,77
6	27-38	խճային հիմք C6 15սմ հաստությամբ	մ²	5508,00
7	27-22-1	մայթի հատվածում խճային նախաշերտի իրականացում 80մմ /2569,0մ2/	մ³	205,52
8	27-164-1 27-165-1	երթևեկելի մասի տաք խոշորահատիկ ասֆալտաբետոնե ծածկույթ 60մմ հաստ.	100մ²	53,200
9	27-164-2 27-165-2	երթևեկելի մասի ծածկույթի կառուցում տաք մանրահատիկ «Բ» տիպի ա/բետոնով /40մմ/	100մ²	53,200
10	27-169	մայթի հատվածում ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում ,,Դ,, տիպի ա/բետոնե ծածկույթով 30մմ հաստ,	100մ²	25,69
11	27-164-2 27-165-2	մուտքերի ծածկույթի կառուցում մանրահատիկ «Բ» տիպի ա/բետոնով /50մմ/	100մ²	1,88
12	7-241 գ-0.8	Հավաքովի ե/բ նոր դիտահորերի կափարիչների տեղադրում 1200x1200մմ թուջե մտոցով	հատ	10
13	Շուկա	Հավաքովի ե/բ նոր դիտահորերի կափարիչների արժեքը 1200x1200մմ	հատ	10
14	27-248	փողոցի երթևեկելի մասի գծանշում /ճանապարհի բաժանարար,0.1մ լայնությամբ որակյալ գծանշման ներկով 2 շերտ 44,8մ2/	1կմ	0,448
15	27-247	փողոցի անցումների գծանշում /0.4մ լայնությամբ դեղին գույնի որակյալ գծանշման ներկով 2 շերտ /46,8մ2/	1կմ	0,117

		Ստորգետնյա սելավատար		
1	1-1552	4-րդ կարգի բնահողի մշակում մեխանիզմով	1000 մ³	0,500
2	1-962	4-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով	մ³	55,0
3	23-1	խողովակների հիմնատակի կառուցում ավազով 100մմ	մ³	31,0
4	22-122	Պոլիէթիլենե ծալքավոր խողովակների տեղադրում հողի մեջ Φ200	մ	60,0
5	22-124 գ-1,1	Պոլիէթիլենե ծալքավոր խողովակների տեղադրում հողի մեջ Φ400	մ	214,0
6	22-124 գ-1,2	Պոլիէթիլենե ծալքավոր խողովակների տեղադրում հողի մեջ Φ500	մ	240,0
7	11-6	մանրահատիկ խիճ դիտահորի հատակի համար	մ³	1,8
8	11-11	դիտահորի հատակի բետոն B 12,5 մակնիշի 10սմ հաստության	մ³	1,2
9	23-109	Հավաքովի ե/բ դիտահորերի տեղադրում Φ1000 մմ h=1,5մ /12հատ/	մ³	12,00
10	Շուկա	Հավաքովի ե/բ դիտահորի օղակ Φ1000 h=1մ	հատ	12
11	Շուկա	Հավաքովի ե/բ դիտահորի օղակ Φ1000 h=0,5մ	հատ	12
12	Շուկա	Հավաքովի ե/բ կափարիչ 1200x1200, թուջե մտոցի հետ միասին 700մմ	հատ	12
13	1-1635	բնահողի հետլիցք բուլդոզերով խտացումով	1000 մ³	0,45
14	1-968	բնահողի հետլիցք ձեռքով խտացումով	մ³	30,0
15	1-1184	բնահողի խտացում յուրաքանչյուր 25սմ-ը մեկ	մ³	480,00
16	1-1550	ավելորդ բնահողի բարձում էքսկավատորով ինքնաթափին	1000մ³	0,075
17	գ130-12	Ավելորդ բնահողի տեղափոխում ինքնաթափով 12կմ	տն	120,0

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.հ.գ.

						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ					
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Համահավաք ամփոփագիր
ՆԳԻ	Ա. ՁԱԼՅԱՆ					

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-40	

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

Նախատեսված աշխատանքների կատարման համար պահաջվում են՝ <<Քաղաքաշինության բնագավառում շինարարության իրականացում >> լիցենզիա, ըստ հետևյալ ոլորտի՝ ***Տրանսպորտային, ջրամատակարարում և ջրահեռացում (ջրամատակարարման և ջրահեռացման ներքին և արտաքին ցանցեր, հիդրոմելիորացիա):***

Աշխատանքային ռեսուրսներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.

N	Դրավալիությունը	Մասնագիտական փորձը		
		գործունեության ոլորտը	կատարած աշխատանքը	նվազագույն մասնագիտական փորձը
1	ճարտարագետ -հիդրոտեխնիկ	Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	արտաքին Ջրամատակարարում և ջրահեռացում	3 տարի
2	ճարտարագետ -շինարար կամ ճարտարագետ-ճանապարհաշինարար	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի
3	տեխնիկ-շինարար կամ տեխնիկ -ճանապարհաշինարար	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի

ՕՐԱՑՈՒՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԱՌԱՋԻՆ ԵՌԱՄՍՅԱԿ			ԵՐԿՐՈՐԴ ԵՌԱՄՍՅԱԿ			ԵՐՐՈՐԴ ԵՌԱՄՍՅԱԿ			ՉՈՐՐՈՐԴ ԵՌԱՄՍՅԱԿ		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Քանդման աշխատանքներ												
Հեղեղատարի կառուցում												
Համահարթեցման աշխատանքներ												
Բազալտե եզրաքարի շարում												
Երթևեկելի մասի կառուցում												
Մայթերի կառուցում												

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ	
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ	
ՆԳԻ	Ա. ՁԱԼՅԱՆ	

ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Վ. Համբարձումյան փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-35	38

Պահանջվող աշխատանքային ռեսուրսներ, Օրացուցային գրաֆիկ

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ