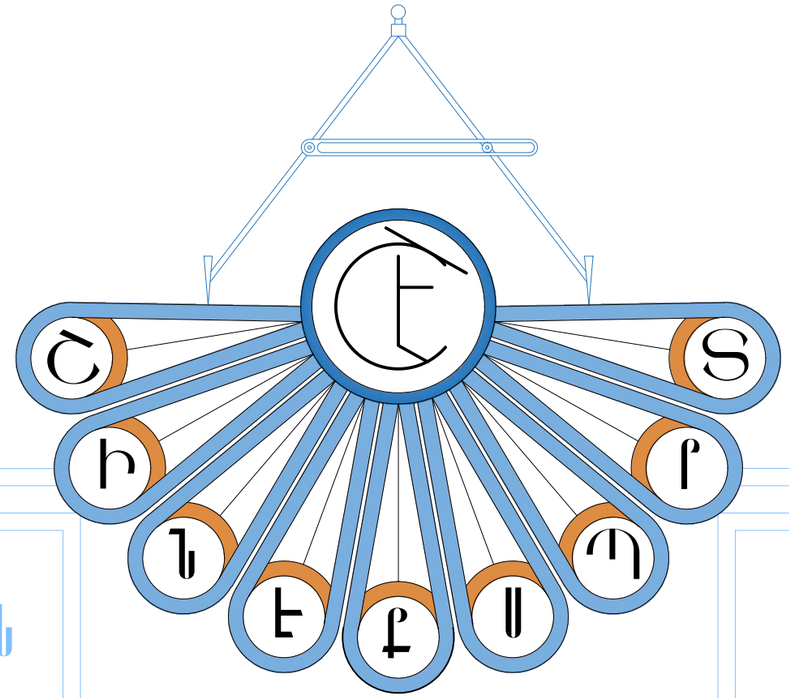
«ԾԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ՆԱԽՆԱԾՆ-ՆԱԽՆԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ԲԱԺԻՆ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽՆԻՏ



Ք.ՎԱՆԱՁՈՐ, ԹԱՏԵՐԱԿԱՆ
8/49-1

ՊԵՏ ԼԻՑԵՆԶԻ

17161

ՀՀ ԼՈՌԻ ՄԱՐԶ
ՎԱՆԱՁՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ
ՈՒՍԱՆՈՂԱԿԱՆ ՓՈՂՈՑՆԵՐԻ
ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ
ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՎԱՆԱՁՈՐ 2024

«ՇԻՆԷՔՈՐՏ» ԻՄԸ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳՐԱՎՈՒՄ

<< ԼՈՌԻ ՄԱՐԶ ՎԱՆԱՁՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՈՒՍՈՒՄՆԱԿԱՆ ՓՈՒՆՑԵՐԻ ՀԻՄՆԱՄԱՍԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՏՎԵՐ Դ- ՏՈՄԵՆ՝ Ա.ԽԱՉԱՏՅԱՆ ՊԵՏ ԼԻՑԵՆԶԻ 17161

ԳԼԽ՝ Ա.ԷԼԱՅԱՆ

ՀԱՄԱՁԱՅՆՑՎԱԾ Է՝

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐԻ
ՊԱՇՏՈՆԱԿԱՏԱՐ՝ Ա.ՓԵԼԵՇՅԱՆ

ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏ.՝ Ա.ԱԲՈՎՅԱՆ

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	Մայթերի, իջատեղերի և մուտքերի կառուցման մասնագիր	Ճ-6
7	Հատակագիծ « թիվ 1 »	Ճ-7
8	Հատակագիծ « թիվ 2 »	Ճ-8
9	կտրվածքներ	Ճ-9
10	Կտրվածքներ	Ճ-10
11	Երկայնական կտրվածք / 1 /	Ճ-11
12	Երկայնական կտրվածք / 2 /	Ճ-12
13	Լայնական կտրվածքներ	Ճ-13
14	Լայնական կտրվածքներ	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	ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ ԸՍՏ ՊՐՈՖԻԼՆԵՐԻ	Ճ-21'
23	Գծանշման և թեքահարթակների հատակագիծ « թիվ 1 »	Ճ-22
24	Գծանշման և թեքահարթակների հատակագիծ « թիվ 2 »	Ճ-23
25	Պահանջվող տեխնիկական միջոցներ, Պահանջվող լաբարատոր միջոցներ	Ճ-24
26	Պահանջվող աշխատանքային ռեսուրսներ, Օրացուցային գրաֆիկ	Ճ-25
27	Համահավա ամփոփագիր	Ճ-26

06960062
ՀՀ ԼՈՌԻ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ԳՈՐԾԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКАННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAGANNUTYUN» LLC
«_____»_____20 р.г.у.

						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ					Ա Ն	Ճ-1	25
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Ցանկ	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ	
ՆԳԻ	Ա. ՁԱԼՅԱՆ							

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

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

Ուսանողական փողոցի երկարությունը 334.0 մ է, : Տվյալ հատվածում պահպանվել են գոյություն ունեցող ճանապարհի պարամետրերը երթևեկելի մասի լայնությունները փոփոխական են: Ուսանողական փողոցում Նախատեսվում է մայթեր հիմնանորոգում և վերանորոգում: Նախատեսվում է իրականացնել հետևյալ աշխատանքները

Ուսանողական 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. Վնասված անձրևատարերի կափարիչների փողարինում
9. Գոյ. ունեցող ստորգետնյա սելաֆատարերի մաքրում

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 ՓՈՐՁԱՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКНУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAQTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.г.у.

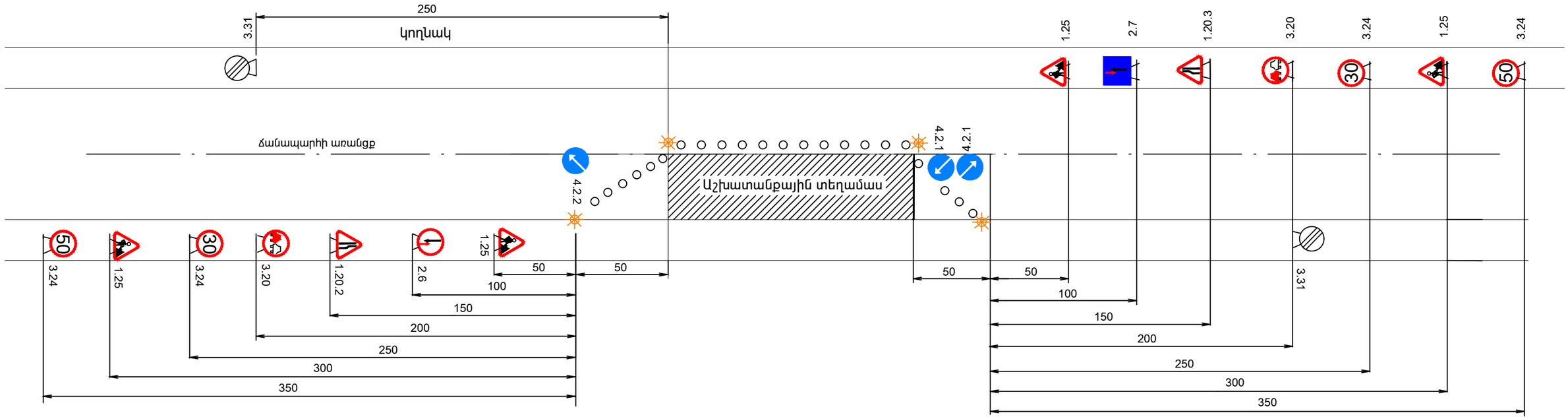
ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՑԱՆԿ

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

						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Ճ-2	25
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Բացատրագիր	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		
ՆԳԻ	Ա. ՋԱԼՅԱՆ								



Պայմանական նշաններ

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

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 Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Ճ-3	25
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Երթևեկության կարգավորման սխեմա	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		
ՆԳԻ	Ա. ՁԱԼՅԱՆ								

ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿԸ ՀԱՏ	1-ԷԼԵՄԵՆՏԻ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ
	ՄԱՅԹԻ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ՆԱԽԱՇԵՐՏՈՎ				361.5 մ^3
	ՄԱՅԹԻ ԲԱԶԱԼՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՔՈՎ				967.0 գմ
	ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՏԱԿ ԲՆԱՀՈՂԻ ՄՇԱԿՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ				75.2 մ^3
	ՓՈՂՈՑԻ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԻ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ԽՃԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏՈՎ				1216.7 մ^3
	ԲԱԶԱԼՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՔՈՎ				704.0 գմ
	ԱՌԱՋԱՑԱԾ ՇԻՆԱՂԲԻ ԲԱՐՁՈՒՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ ՄԻՆՉԵՎ 12 ԿՄ				1337.9 մ^3
	ԱՌԱՋԱՑԱԾ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԻ ԲԱՐՁՈՒՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ ՄԻՆՉԵՎ 12 ԿՄ				517.0 մ^3
	3-ՐԴ ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂԻ ԿՏՐՈՒՄ ԲՈՒԼԴՈԶԵՐՈՎ ՏԵՂԱՓՈԽԵԼՈՎ ՄԻՆՉԵՎ 100մ				181.1 մ^3
	3-ՐԴ ԿԱՐԳԻ ԲՆԱՀՈՂԻ ԼԻՑՔ ԿՏՐՎԱԾ ԲՆԱՀՈՂՈՎ ԽՏԱՑՈՒՄՈՎ				240.7 մ^3
	ՊԱԿԱՍՈՂ ԲՆԱՀՈՂԻ ԲԱՐՁՈՒՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ ՄԻՆՉԵՎ 10 ԿՄ				59.6 մ^3
	ԲԱԶԱԼՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՇԱՐՈՒՄ ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՔՈՎ 150x300				704.0գմ
	ԲԱԶԱԼՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՇԱՐՈՒՄ ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՔՈՎ 100x200				967.0 գմ
	ԲԱԶԱԼՏԵ ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՇԱՐՈՒՄ ԲԵՏՈՆԵ ՀԻՄՔՈՎ 100x200ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿՆԵՐՈՒՄ				36.0 գմ
	ՀԻՄՆԱՏԱԿԻ ՀԱՄԱՀԱՐԹԵՑՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ				7875.0 մ²
	ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՀԻՄՆԱՏԱԿԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ C6 ՏԻՊԻ ԽԱՌՆՈՒՐԴՈՎ h=15սմ				5293.0 մ²
	ՄԱՅԹԻ ԽԻՃ h=8սմ				2582.0մ²
	ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ՏԱՔ ԽՈՇՈՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆՈՎ h=6սմ				5065.0 մ²
	ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ «Բ» ՏԻՊԻ ՏԱՔ ՄԱՆՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆՈՎ h=4սմ				5065.0 մ²
	ՄԱՅԹԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ «Դ» ՏԻՊԻ ՏԱՔ ՄԱՆՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆՈՎ h=3սմ				2582.0մ²
	ՄՈՒՏՔԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ «Բ» ՏԻՊԻ ՏԱՔ ՄԱՆՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆՈՎ h=5սմ				228.0մ²
	ԲԱԶԱԼՏԵ ՎՆԱՍՎԱԾ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ				15.0 գմ
	ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ՏԱԿ ԲԵՏՈՆԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				0.5 մ^3
	ԲԱԶԱԼՏԵ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ				15.0 գմ
	ԳԾԱՆՇՈՒՄ 10սմ ԼԱՅՆՈՒԹՅԱՄԲ ՍՊԻՏԱԿ ԳՈՒՅՆՈՎ				32.8մ²
	ԳԾԱՆՇՈՒՄ 40սմ ԼԱՅՆՈՒԹՅԱՄԲ ԴԵՂԻՆ ԳՈՒՅՆՈՎ				43.2մ²

Հ/Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆԱԿԸ ՀԱՏ	1-ԷԼԵՄԵՆՏԻ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ
	Ե/Բ ԴԻՏԱՀՈՐԻ ԿԱՓԱՐԻՉՆԵՐԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ				12.0 հատ
	Ե/Բ ԱՆՋՐԵՎԱՏԱՐ ՀՈՐԵՐԻ ԿԱՓԱՐԻՉՆԵՐԻ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՈՒՄ				18.0 հատ
	Ե/Բ ԴԻՏԱՀՈՐԻ ԿԱՓԱՐԻՉԻ ԲԱՐՁՐԱՑՈՒՄ ՀԱՄԱՐ ԲԵՏՈՆ B12.5 ԴԱՍԻ				3.2 մ^3
	ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ԴԻՏԱՀՈՐԻ ՊԱՏԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ԲԵՏՈՆ B12.5 ԴԱՍԻ				4.5 մ^3
	Ե/Բ ԴԻՏԱՀՈՐԻ ԿԱՓԱՐԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ԹՈՒՋԵ ՄՏՈՑՈՎ Փ=700մմ				12.0 հատ
	Ե/Բ ԱՆՋՐԵՎԱՏԱՐ ՀՈՐԻ ԿԱՓԱՐԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ԹՈՒՋԵ ճԱՂԱՇԱՐՈՎ 600x600				18.0 հատ
	Ե/Բ ԱՆՋՐԵՎԱՏԱՐ ՀՈՐԵՐԻ ՄԱՔՐՈՒՄ ԱՂԲԻՑ				9.0 մ^3
	ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ՍՏՈՐԳԵՏՆՅԱ ԱՆՋՐԵՎԱՏԱՐ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄԱՔՐՈՒՄ				469.0 գմ
	ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ԾԱՌՆԵՐԻ ԽԱՆԳԱՐՈՂ ԱՐՄԱՏՆԵՐԻ ԿՏՐՈՒՄ				20.0 ծառ
	ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ԽԱՆԳԱՐՈՂ ԾԱՏԵՐԻ ԿՏՐՈՒՄ				10.0 ծառ

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

						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	ճ-4	25
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Նյութերի ամփոփ մասնագիր	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		
ՆԳԻ	Ա. ԶԱԼՅԱՆ								

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	14,16	106,2	77,9	102,0				708,0	708,0	708,0	102,0				
0+50	1+00	50,0	14,40	108,0	38,0	99,0				720,0	720,0	720,0	99,0				
1+00	1+50	50,0	14,02	105,2	37,0	101,0				701,0	701,0	701,0	101,0				
1+50	2+00	50,0	14,16	106,2	59,0	108,0				708,0	708,0	708,0	108,0				
2+00	2+50	50,0	18,18	136,4	57,0	104,0				909,0	909,0	909,0	104,0				
2+50	3+00	50,0	15,42	115,7	57,0	116,0				771,0	771,0	771,0	116,0				
3+00	3+35	35,0	15,66	82,2	65,0	74,0				548,0	548,0	548,0	74,0				
Ընդամենը		335,0		759,8	390,9	704,0	0,0	0,0	0,0	5065,0	5065,0	5065,0	704,0	0,0	0,0	0,0	0,0

06960002
ՀՀ ԼՈՌԻ 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 Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ	
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ				ՓՈՒԼ / ԹԵՐԹ / ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ				Ա Ն / Ճ-5 / 25
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ			Երթևեկելի մասի կառուցման մասնագիր	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ
ՆԳԻ	Ա. ՁԱՒՅԱՆ				

Իջատեղերի և մուտքերի ամփոփագիր

ՁԱԽ		ԱՁ		Երթևեկային մասի լայնությունը (միջ), մ	Երկարություն (միջ), մ	Հատման անկյունը	Կորացման շառավիղը, մ		Քանդման աշխատանքներ			Ծածկ, մ²						Փոսային նորոգում հիմքով			Ծանոթություն
ԿՄ	+	ԿՄ	+				Ձախ	Աջ	Բճահող, մ³	Ճանապարհային տաշտակ /խոր. 15սմ/, մ³	Ասֆալտա-բետոնե ծածկույթ, մ³	Մանրահատիկ ա/բ h=4 սմ	Մանրահատիկ 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/)	Ավազակոպճային շերտ h=10 սմ	Հարթեցնող շերտ ծակոտկեն ասֆալտբետոնից հմիջ=3 սմ (մ2)	Փոսային նորոգում նմանահատիկ ասֆալտաբետոնե ծածկույթով /միջչև 5.0 մ2/ (մ2)	հմային հիմքի տեղադրում հմիջ=8-16 սմ բիտումի 4.12ստ/1000մ2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
0	051			14,14	7,00	90,0				14,85	9,9		99,0		99,0						Մուտք
0	193			8,29	7,00	90,0				8,7	5,8		58,0		58,0						Մուտք
		0	267	4,73	15,00	90,0				10,65	7,1		71,0		71,0						Մուտք
Ընդամենը									0,0	34,2	22,8	0,0	228,0	0,0	228,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

ՄԱՅԹԵՐԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Սկիզբ		Վերջ		Երկարություն մ		Լայնություն (միջին) մ	Մակերեսը, մ²	Ասֆալտաբետոնե շերտի քանդումը մ³	Հողային աշխատանքներ (հանույթ), մ³	Հողային պասարարի հարթեցում, մ²	Մայթերի վերակառուցում				Եզրաքարերի ապամոնտաժում	
											Ծածկի կոնստրուկցիա մ²					
ԿՄ	+	ԿՄ	+	ՁԱԽ	ԱՁ						խճի նախնական /հաստ. 80 մմ/	ՄԱՅԹԻ Դ ՏԻՊԻ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ /հաստ. - 30 մմ/	Բազալտե եզրաքար /300x150մմ/ գմմ	Բազալտե եզրաշար /200x100մմ/ գմմ	Բազալտե եզրաքար /300x150մմ/ գմմ	Բազալտե եզրաշար /200x100մմ/ գմմ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18
0	010	0	045	35		3,0	104,0	4,16	10,40	104,0	104,0	104,0		75,0	75,0	
0	058	0	190	132		2,1	272,0	10,88	27,20	272,0	272,0	272,0		281,0	281,0	
0	196	0	334	138		2,2	299,0	11,96	29,90	299,0	299,0	299,0		285,0	285,0	
0	0	0	264		264	6,3	1675,00	67,00	167,50	1675,00	1675,00	1675,00		179,0	179,0	
0	269	0	334		65	3,6	232,00	9,28	23,20	232,00	232,00	232,00		147,0	147,0	
Ընդամենը							2582,0	103,3	258,2	2582,0	2582,0	2582,0	0,0	967,0	967,0	0,0

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

ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

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

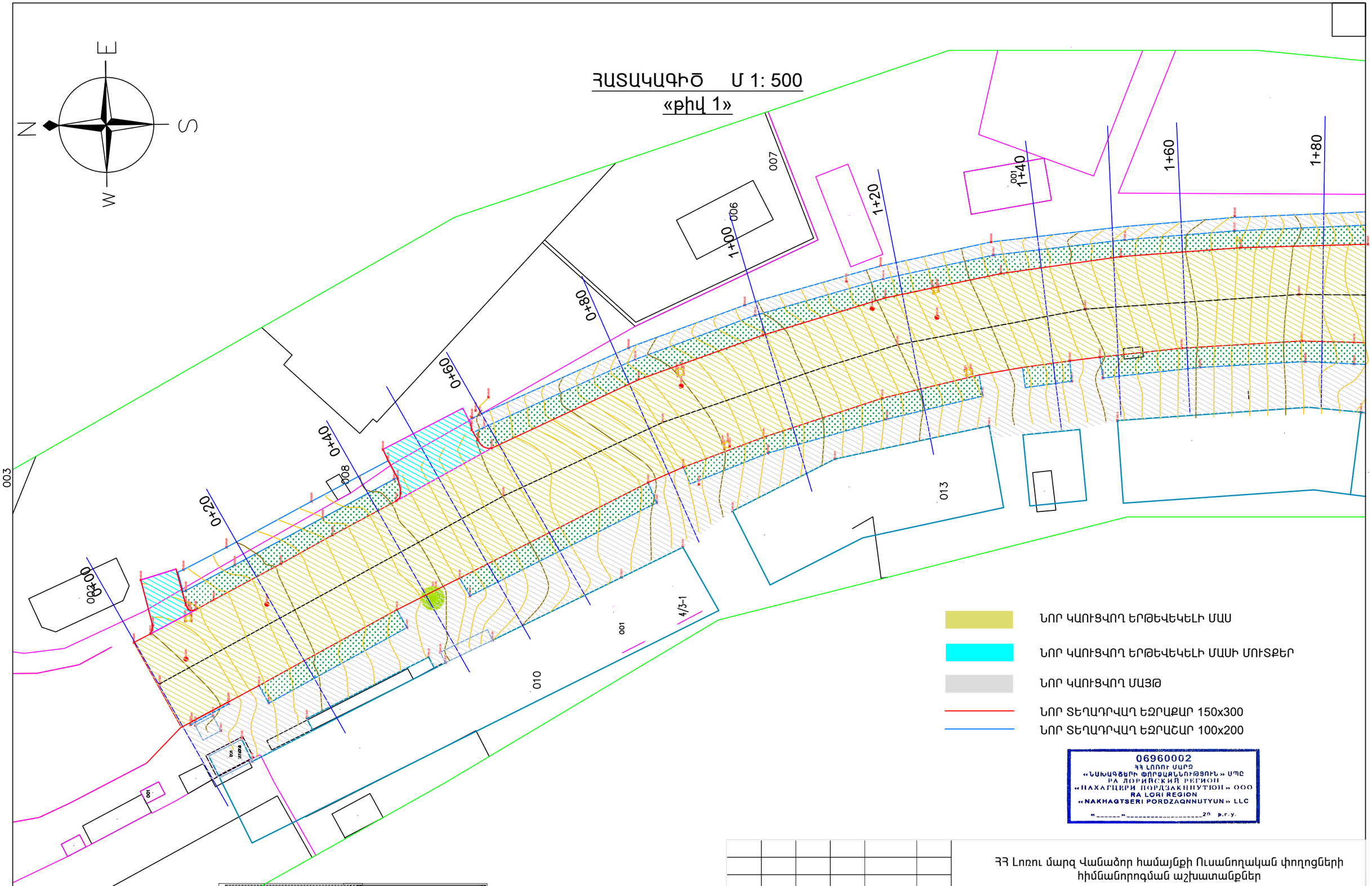
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-6	25

Մայթերի, իջատեղերի և մուտքերի կառուցման մասնագիր

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1: 500

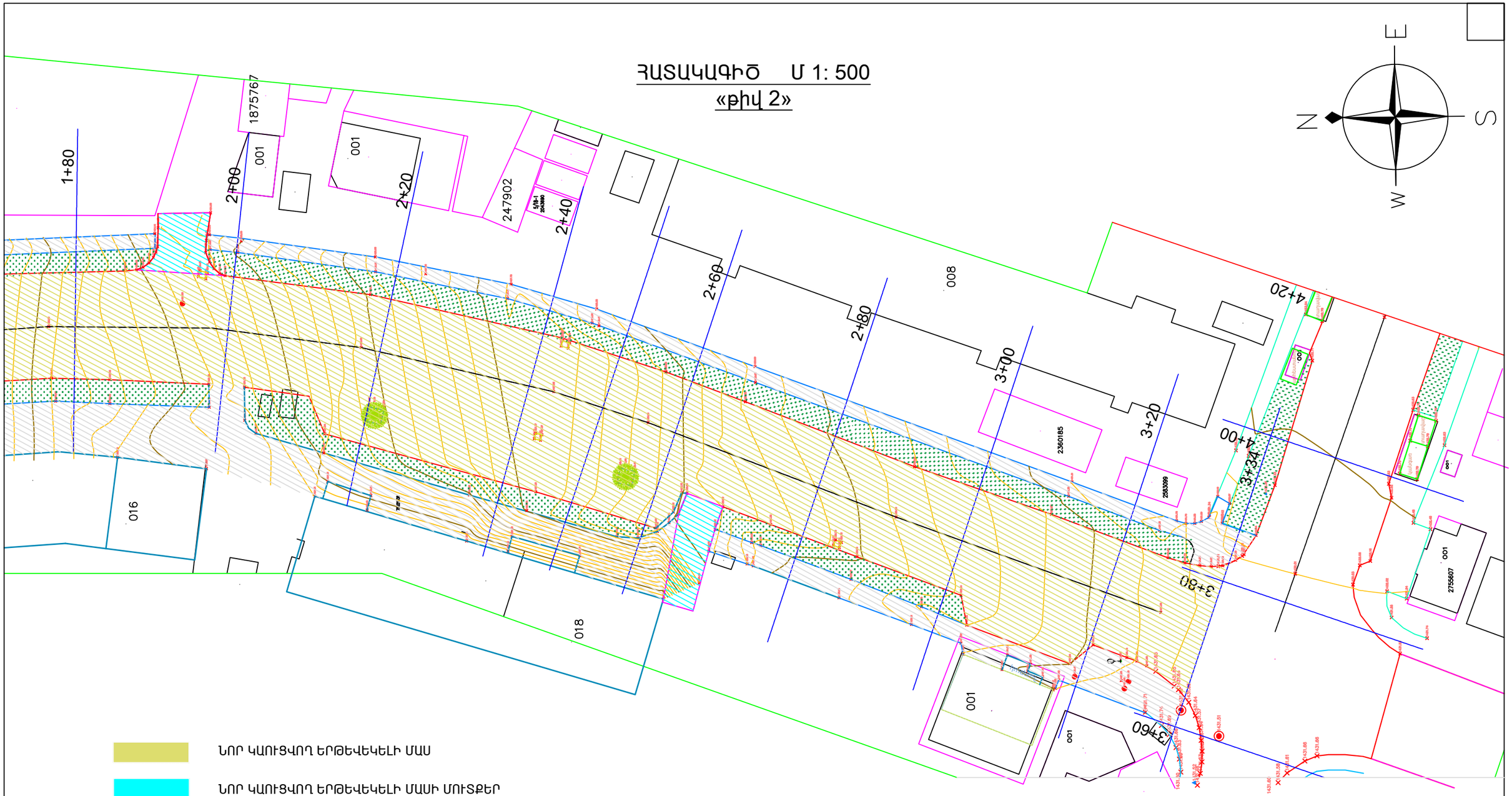
«թիվ 1»



						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	ճ-7	25
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Հատակագիծ « թիվ 1 »	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ	
ՆԳԻ	Ա. ՋԱԼՅԱՆ							

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1: 500

«թիվ 2»



ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍ

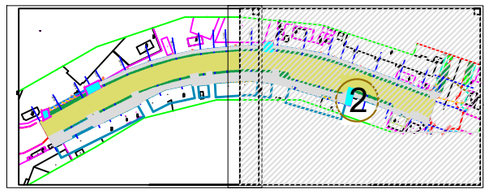
ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՄՈՒՏՔԵՐ

ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՄԱՅԹ

ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎԱՂ ԵԶՐԱՔԱՐ 150x300

ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎԱՂ ԵԶՐԱՇԱՐ 100x200

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



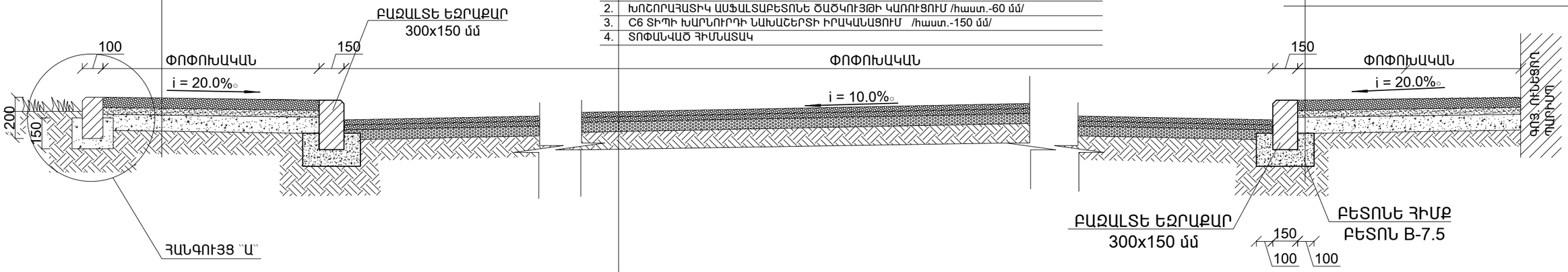
						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Ճ-8	25
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Հատակագիծ « թիվ 2 »	«ՇԻՆԷՔՊՐՏ» ՍՊԸ	
ՆԳԻ	Ա. ՁԱՒՅԱՆ							

ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՏԻՊ-1

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

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

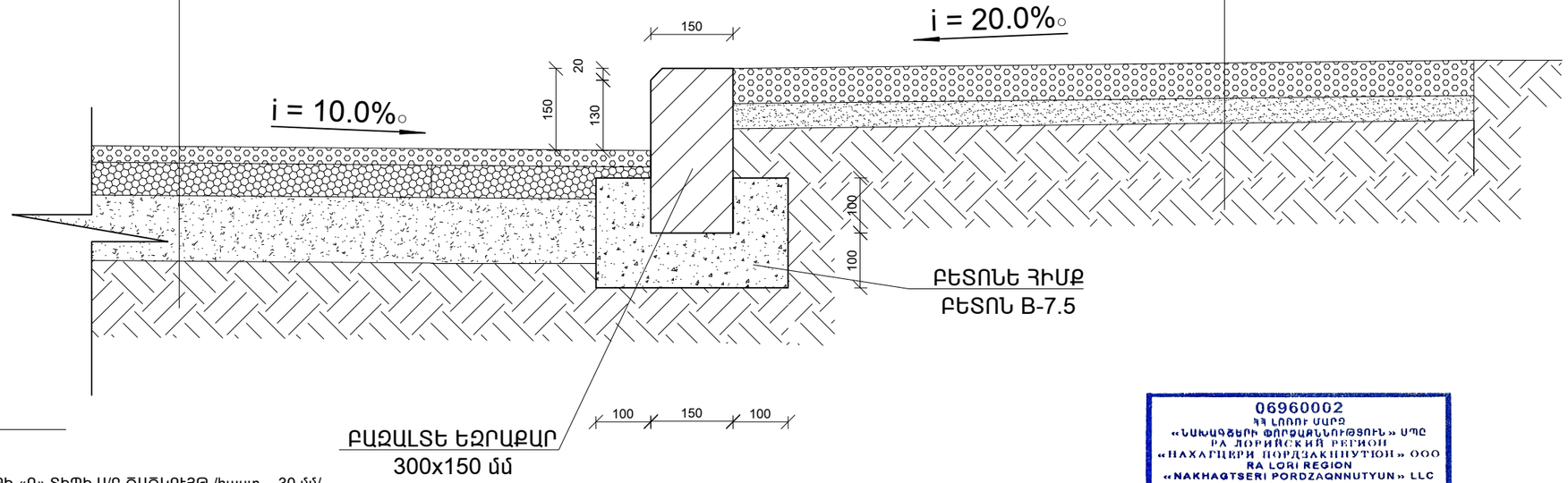
1. ՄԱՅԹԻ «Դ» ՏԻՊԻ Ա/Բ ԾԱԾԿՈՒՅԹ /հաստ. - 30 մմ/
2. ԽՃԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ /հաստ. - 80 մմ/
3. ՏՈՓԱՆԱԾ ԲՆԱՀՈՂ



ՀԱՆԳՈՒՅՑ ՄԱՅԹԻ ԵՎ ՃԱՆԱՊԱՐՀԻ ՀԱՏՎԱԾԻՑ Մ 1 : 25

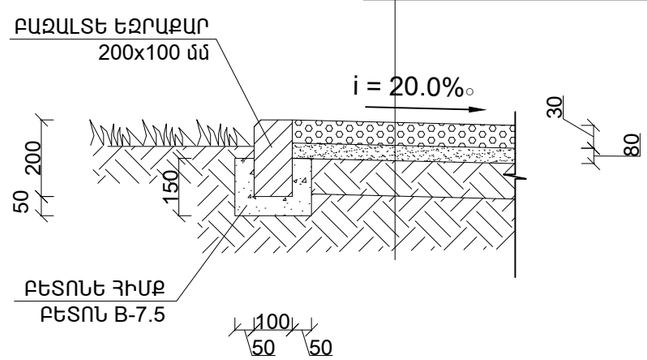
1. "Բ" ՏԻՊԻ ՄԱՆՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԱԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹ /հաստ. 40 մմ/
2. ԽՈՇՈՐԱՀԱՏԻԿ ԱՍՖԱԼՏԱԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ /հաստ.-60 մմ/
3. C6 ՏԻՊԻ ԽԱՐՆՈՒՐԴԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ /հաստ.-150 մմ/
4. ՏՈՓԱՆՎԱԾ ՀԻՄՆԱՏԱԿ

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



ՀԱՆԳՈՒՅՑ -Ա

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



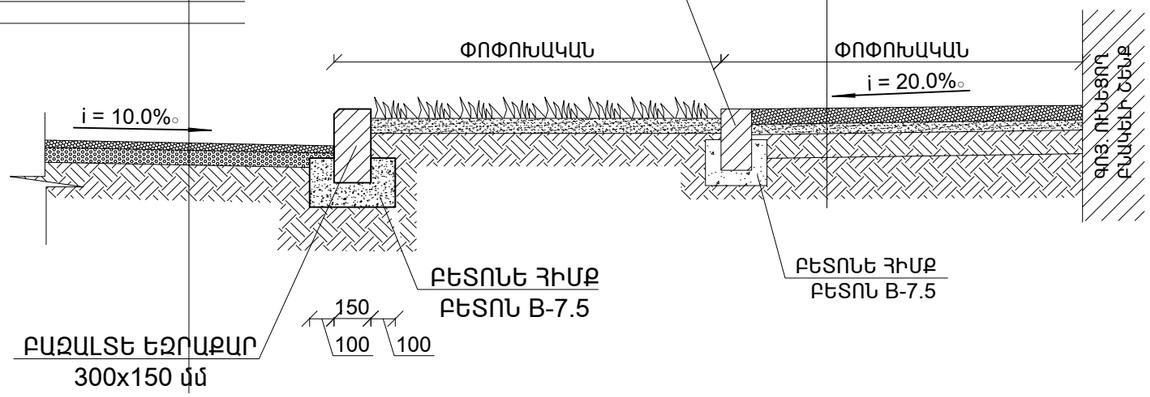
06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱԶՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.г.у.

						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Ճ-9	25
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					կտրվածքներ	«ՇԻՆԷՔՊՐՏ» 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

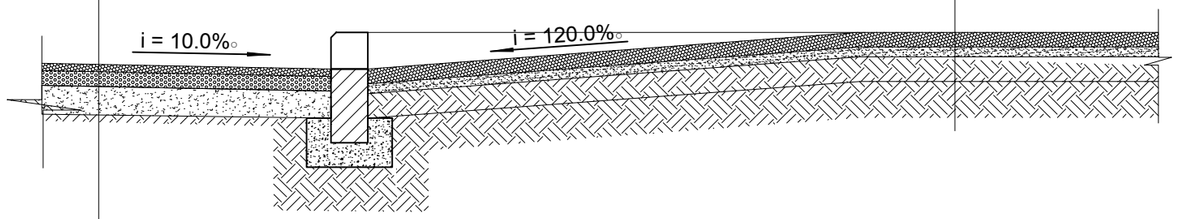
1. ՄԱՅԹԻ «Դ» ՏԻՊԻ Ա/Բ ՃԱՇԿՈՒՅԹ /հաստ. - 30 մմ/
2. ԽՑԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ /հաստ. - 80 մմ/
3. ՏՈՓԱՆԱԾ ԲՆԱՀՈՂ



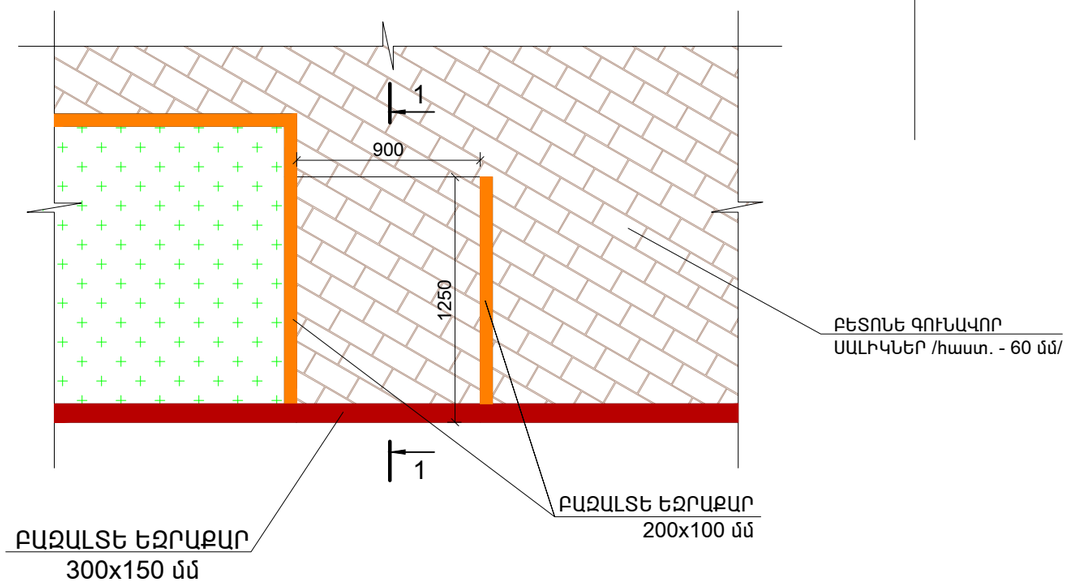
ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1

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 ՓՈՐՁԱԶՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАРЦЕРИ ПОРДЗАКНУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.г.у.

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

ԲՈԼՈՐ ԱՆՑՈՒՄՆԵՐԻ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐՈՒՄ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ ԵՆ ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ:

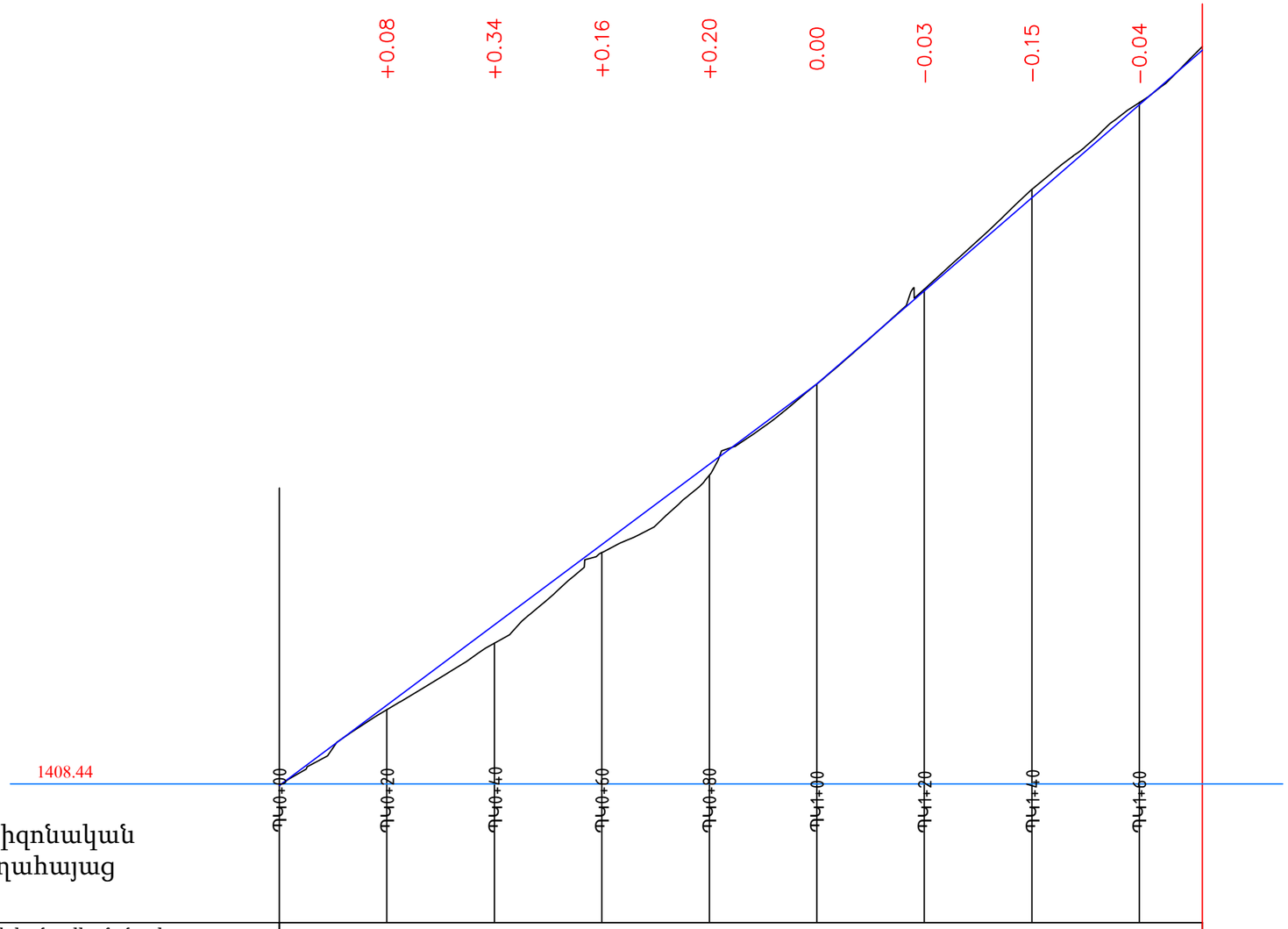
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ				
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ				
ՆԳԻ	Ա. ՁԱՒՅԱՆ				

ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-10	25

Կտրվածքներ

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ



Մ 1:1000 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց

Տեղանքի խոնավեցման տիպը											
Հաստակագծային տվյալներ	Լայնական կտրվածքի տիպը										
	Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր	74.48‰					100.0	86.57‰			
	Կարմիր նիշեր, մ	1408.65	1409,93	1411,42	1412,94	1414,41	1415,91	1417,64	1419,37	1421,10	
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1408,65	1409,85	1411,09	1412,78	1414,21	1415,91	1417,67	1419,52	1421,14	
	Հեռավորություն, մ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Պիկետ Հատակագծի տարեր Կիլոմետրեր		1+00									

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

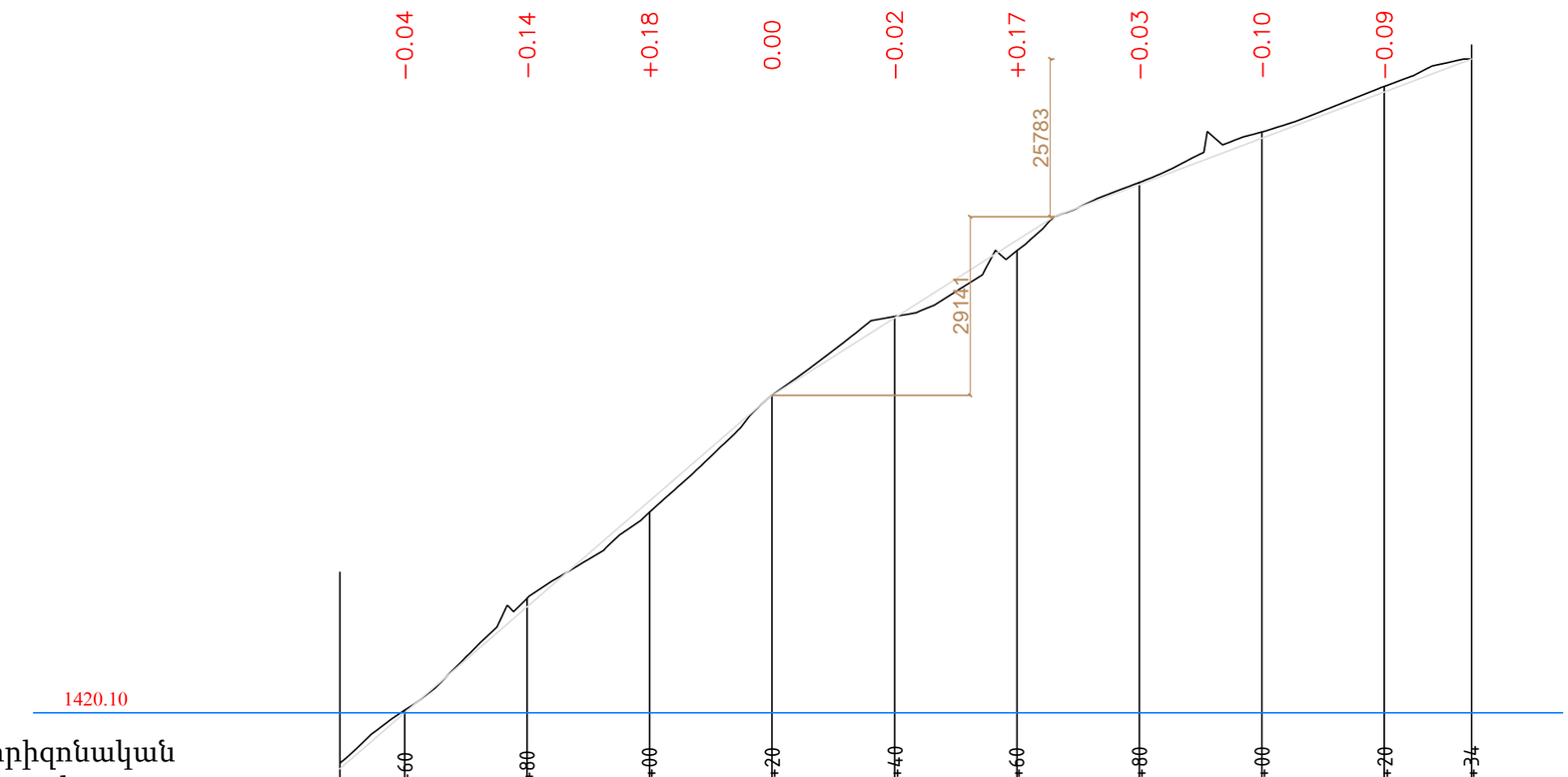
ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսամոտվակա փողոցների
հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՓՈՒԼ	թերթ	թերթեր
Ն	Ե-11	25

«ՇԻՆԵՔՄՊՐՏ» ՍՊԸ

Երկայնական կտրվածք / 1 /

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽՄՈՒՏՅԱՆ	
ԱՌԱՋԱԳԾ	Հ. ՍԱԼԱՊՅԱՆ	
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱՐԱԳՅՈԶՅԱՆ	
ՆԳԻ	Ա. ՑՈՒՄԱՆ	



Մ 1:1000 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց

Տեղանքի խոնավեցման տիպը											
Նախագծային տվյալներ	Լայնական կտրվածքի տիպը										
	Թեքություն, ‰, ուղղահայաց կորեր				120.0	63.35‰	46.0	37.92‰			68.0
	Կարմիր նիշեր, մ	1421,10	1422,83	1424,56	1426,28	1427,55	1428,81	1429,73	1430,48	1431,24	1431,78
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1421,14	1422,97	1424,38	1426,28	1427,57	1428,64	1429,76	1430,58	1431,33	1431,78
	Հեռավորություն, մ	20	20	20	20	20	20	20	20	20	14
Պիկետ Հատակագծի տարեր Կիլոմետրեր		ՊԿ1+60	ՊԿ1+80	ՊԿ2+00	ՊԿ2+20	ՊԿ2+40	ՊԿ2+60	ՊԿ2+80	ՊԿ3+00	ՊԿ3+20	ՊԿ3+34
		2+00						3+00			

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

ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսամոդակա փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՓՈՒԼ	թերթ	թերթեր
Ն	6-12	25

«ՇԻՆԵՔՄՈՐՏ» ՍՊԸ

Երկայնական կտրվածք / 2 /

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽՈՒՍՏՅԱՆ	
ԱՌԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԱՄՅԱՆ	
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ	
ՆԿՓ	Ռ. ՑՈՒՄԱՆ	

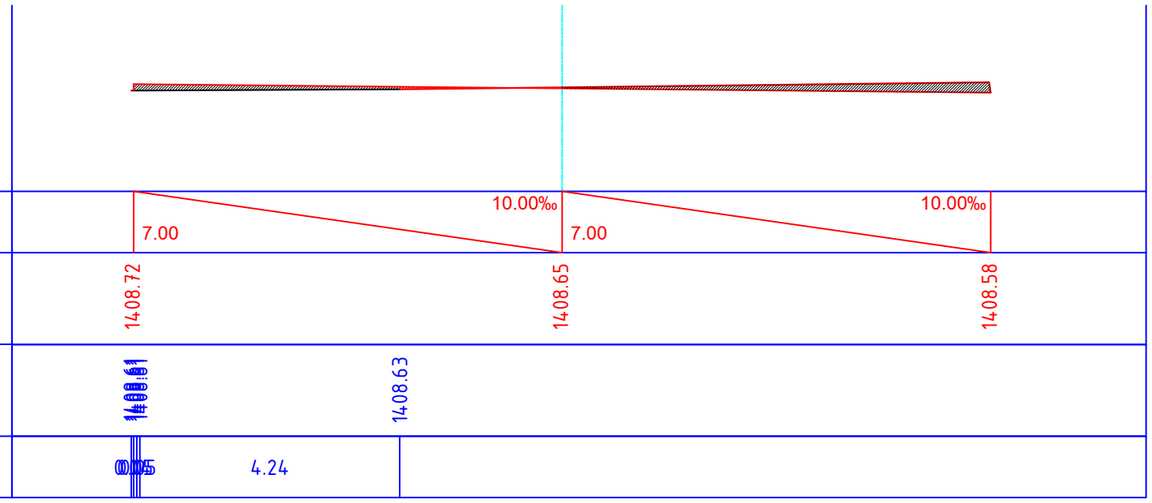
ПК 0+00.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.16 մ^2

ω_h=0.36 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց



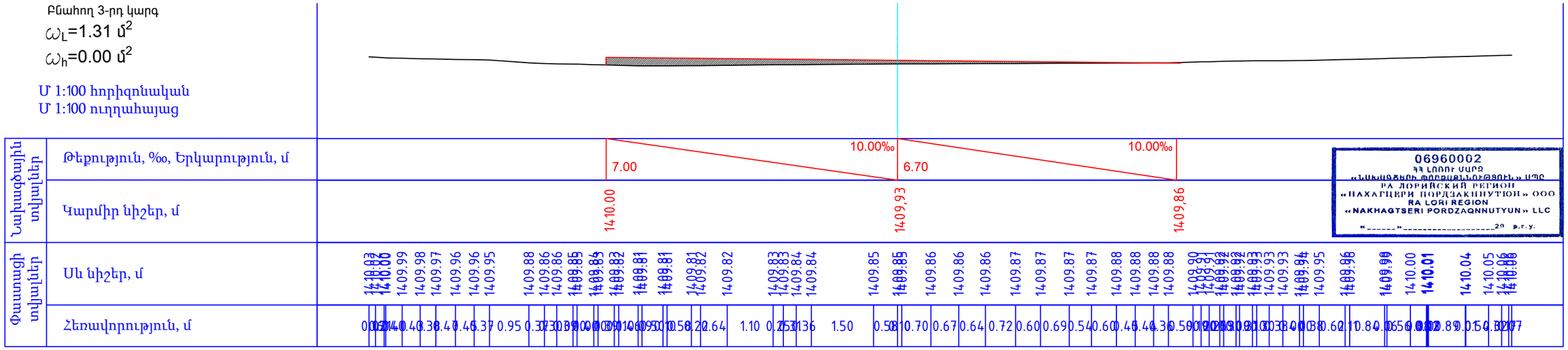
ПК 0+20.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=1.31 մ^2

ω_h=0.00 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց



06960002
ՀՀ ԼՈՌԻ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱՁՁԵՐԻ ՓՈՐՁԱԶԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» 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. ՁԱՎՅԱՆ				

ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-13	25

Լայնական կտրվածքներ

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ПК 0+40.00

Բնահող 3-րդ կարգ
ω_L=2.61 մ^2
ω_h=0.00 մ^2

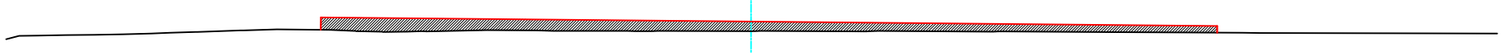
Մ 1:100 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	7.00; 10.00‰; 7.10; 10.00‰
	Կարմիր նիշեր, մ	14.11,49; 14.11,42; 14.11,35
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	14.11.25; 14.11.25; 14.11.25; 14.11.25; 14.11.23; 14.11.21; 14.11.19; 14.11.12; 14.11.11; 14.11.10; 14.11.10; 14.11.10; 14.11.10; 14.11.10; 14.11.10; 14.11.10; 14.11.10; 14.11.10; 14.11.10; 14.11.11; 14.11.11; 14.11.11; 14.11.11; 14.11.10; 14.11.10; 14.11.10; 14.11.10; 14.11.09; 14.11.09; 14.11.09; 14.11.09; 14.11.09; 14.11.09; 14.11.09; 14.11.09; 14.11.09; 14.11.08; 14.11.08; 14.11.07; 14.11.07; 14.11.06; 14.11.06; 14.11.05; 14.11.11; 14.11.09; 14.11.19; 14.11.19; 14.11.22; 14.11.23; 14.11.24; 14.11.24
	Հեռավորություն, մ	0.00; 0.36; 0.25; 0.23; 0.25; 0.13; 0.12; 1.01; 0.00; 0.42; 0.23; 0.07; 0.05; 0.00; 0.05; 0.66; 0.25; 0.74; 0.07; 0.23; 0.78; 0.30; 0.30; 0.78; 0.30; 0.33; 0.14; 0.30; 0.49; 0.37; 0.21; 0.50; 0.40; 0.38; 0.56; 0.34; 0.65; 0.27; 0.68; 0.54; 0.52; 0.51; 1.80; 0.00; 0.09; 2.17; 0.77; 0.03; 0.00; 0.00; 0.00; 0.00

ПК 0+60.00

Բնահող 3-րդ կարգ
ω_L=1.60 մ^2
ω_h=0.00 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց



Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	7.00; 10.00‰; 7.60; 10.00‰
	Կարմիր նիշեր, մ	14.13.01; 14.12,94; 14.12,86
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	14.12.65; 14.12.70; 14.12.71; 14.12.71; 14.12.72; 14.12.73; 14.12.74; 14.12.75; 14.12.76; 14.12.79; 14.12.81; 14.12.80; 14.12.78; 14.12.77; 14.12.77; 14.12.77; 14.12.79; 14.12.79; 14.12.78; 14.12.78; 14.12.78; 14.12.78; 14.12.78; 14.12.78; 14.12.78; 14.12.78; 14.12.78; 14.12.78; 14.12.78; 14.12.78; 14.12.78; 14.12.78; 14.12.78; 14.12.78; 14.12.77; 14.12.77; 14.12.77; 14.12.77; 14.12.76; 14.12.75; 14.12.75; 14.12.74; 14.12.74
	Հեռավորություն, մ	0.21; 0.13; 1.49; 0.40; 0.40; 0.40; 0.30; 0.04; 0.04; 0.70; 0.05; 0.54; 0.87; 0.00; 0.02; 0.02; 0.02; 0.02; 0.02; 0.02; 0.02; 0.02; 0.98; 0.81; 0.00; 0.53; 1.22; 0.00; 0.00; 0.00; 0.00; 1.50; 0.00; 0.05; 1.72; 0.00; 0.01; 1.89; 0.00; 0.09; 2.02; 0.05; 1.83; 0.02; 0.01; 2.00; 0.06; 1.75; 0.06

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКНУТЮН» 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 Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-14	25

Լայնական կտրվածքներ

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ПК 0+80.00

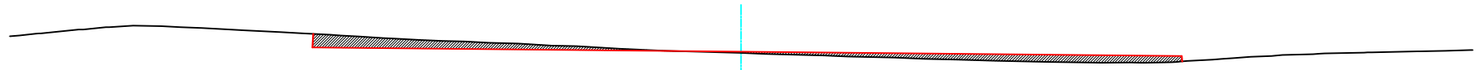
Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.61 մ^2

ω_h=0.63 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց



Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	7.00; 10.00‰; 7.20; 10.00‰
	Կարմիր նիշեր, մ	1414,48; 1414,41; 1414,34
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1414.48 … 1414.24 … 1414.26
	Հեռավորություն, մ	0.00 … 0.73

ПК 1+00.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.09 մ^2

ω_h=0.12 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	7.00; 10.00‰; 7.10; 10.00‰
	Կարմիր նիշեր, մ	1415,98; 1415,91; 1415,84
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1416.18 … 1415.95 … 1415.84 … 1415.93 … 1415.92 … 1415.91 … 1415.90 … 1415.89 … 1415.88 … 1416.02 … 1416.04 … 1416.06 … 1416.10
	Հեռավորություն, մ	0.00 … 1.52 … 1.34 … 0.91 … 0.65 … 0.92 … 1.07 … 0.92 … 1.15 … 0.90 … 1.05 … 0.46 … 0.50 … 0.92 … 0.51 … 0.76 … 0.43 … 0.57 … 0.33 … 0.52 … 0.34 … 0.19 … 0.46 … 0.50 … 0.10 … 0.09 … 0.10 … 0.43 … 0.20 … 0.08

06960002
ՀՀ ԼՈՌՈՒ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳՇՈՒ ՓՈՐՁԱԼՆՈՒԹՅՈՒՆ» 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 Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ

Լայնական կտրվածքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-15	25

«ՇԻՆԷՔՊՐՏ» ՍՊԸ

ПК 1+20.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.49 մ^2

ω_h=0.13 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	7.00; 10.00‰; 7.00; 10.00‰
	Կարմիր նիշեր, մ	1417,71; 1417,64; 1417,57
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1417.84 … 1417.00
	Հեռավորություն, մ	0.60 … 10.69 … 0.80 … 2.52 … 0.60 … 20.97 … 0.29 … 1.09 … 0.24 … 1.03 … 0.74 … 0.84 … 0.92 … 0.60 … 1.00 … 0.37 … 0.95 … 0.80 … 0.73

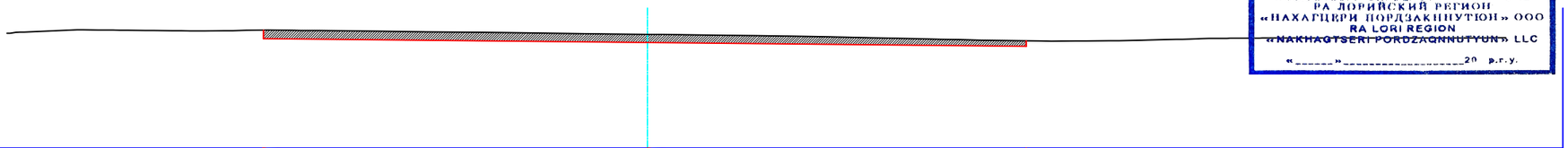
ПК 1+40.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=1.99 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց



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

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	7.00; 10.00‰; 6.90; 10.00‰
	Կարմիր նիշեր, մ	1419,44; 1419,37; 1419,30
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1419.61 … 1419.46
	Հեռավորություն, մ	0.96 … 0.65 … 0.43 … 0.85 … 1.07 … 0.37 … 1.20 … 0.27 … 1.12 … 1.19 … 0.71 … 0.74 … 0.20 … 0.63 … 0.50 … 0.32 … 0.73 … 0.83 … 0.84 … 0.70 … 0.56

					ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ	
						ՓՈՒԼ / ԹԵՐԹ / ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ					Ա Ն / Ճ-16 / 25
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ					
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ				Լայնական կտրվածքներ	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ
ՆԳԻ	Ա. ՁԱՎՅԱՆ					

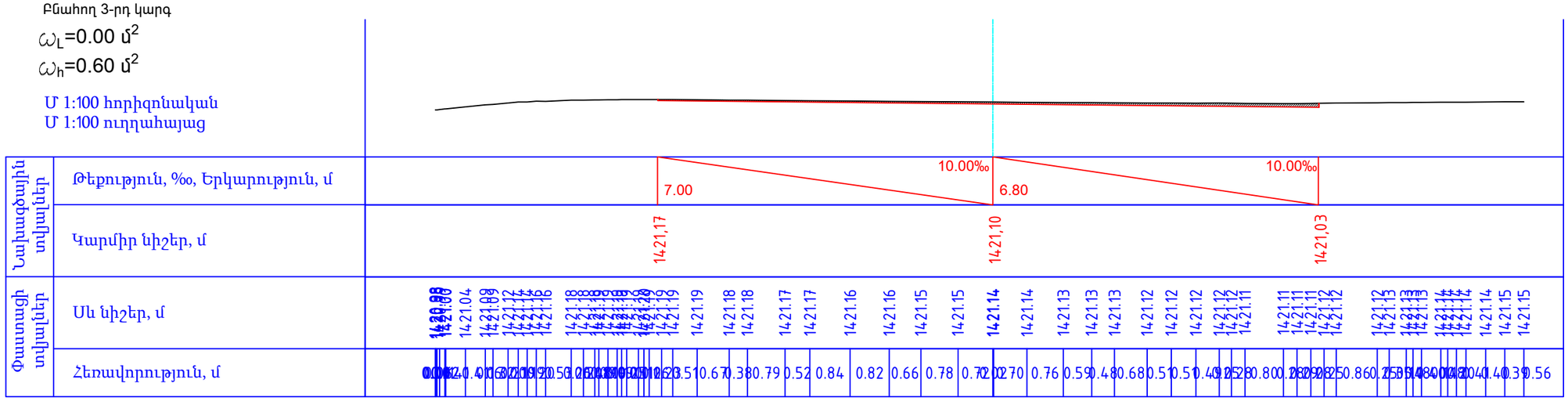
ПК 1+60.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=0.60 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց



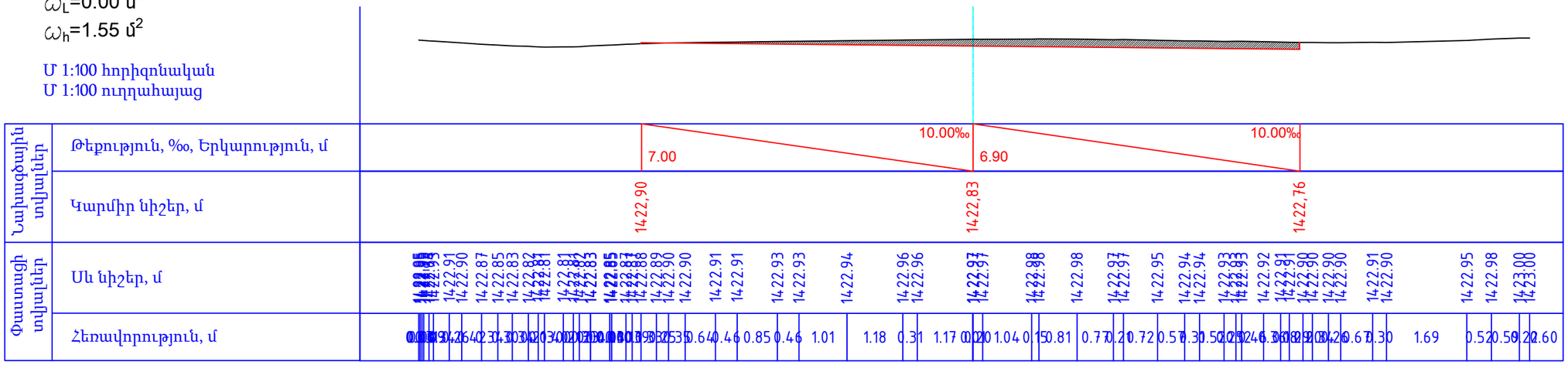
ПК 1+80.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=1.55 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց



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

						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Ճ-17	25
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ								
ՆԳԻ	Ա. ՁԱՒՅԱՆ					Լայնական կտրվածքներ	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		

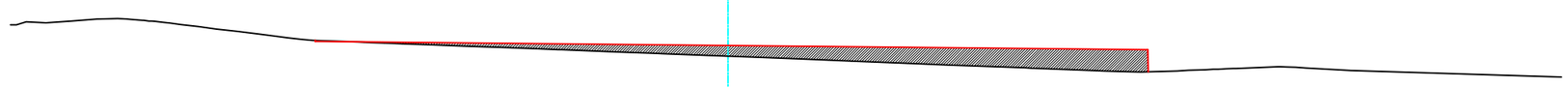
ПК 2+00.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=1.40 մ^2

ω_h=0.00 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց



Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	7.00; 10.00‰; 7.10; 10.00‰
	Կարմիր նիշեր, մ	1424,63; 1424,56; 1424,49
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1424.97; 1425.00; 1424.94; 1424.91; 1424.87; 1424.83; 1424.79; 1424.75; 1424.72; 1424.68; 1424.64; 1424.61; 1424.60; 1424.59; 1424.58; 1424.57; 1424.55; 1424.54; 1424.50; 1424.45; 1424.35; 1424.33; 1424.29; 1424.28; 1424.25; 1424.22; 1424.13; 1424.11; 1424.12; 1424.13; 1424.02
	Հեռավորություն, մ	0.77; 0.50; 0.20; 0.64; 0.82; 0.60; 0.53; 1.02; 0.20; 0.74; 0.60; 1.20; 0.77; 0.20; 0.19; 0.62; 0.77; 3.57; 0.65

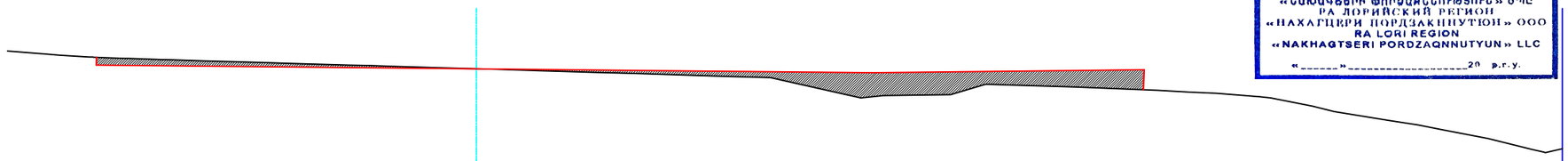
ПК 2+20.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=1.20 մ^2

ω_h=0.00 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց



Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	7.00; 10.00‰; 7.30; 10.00‰; 10.00‰; 5.00
	Կարմիր նիշեր, մ	1426,35; 1426,28; 1426,21; 1426,26
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1426.61; 1426.55; 1426.53; 1426.47; 1426.45; 1426.43; 1426.41; 1426.40; 1426.38; 1426.35; 1426.34; 1426.33; 1426.25; 1426.21; 1426.20; 1426.14; 1426.12; 1425.75; 1425.79; 1425.81; 1425.95; 1425.94; 1425.93; 1425.89; 1425.85; 1425.83; 1425.77; 1425.75; 1425.59; 1425.50; 1425.33; 1425.25; 1425.17; 1425.00; 1424.80; 1424.75; 1424.82
	Հեռավորություն, մ	0.56; 0.75; 0.20; 0.61; 0.49; 0.60; 0.52; 1.02; 0.40; 0.35; 1.59; 0.78; 1.25; 0.20; 0.34; 1.69; 0.80; 1.67; 0.42; 1.24; 0.62; 0.04; 1.54; 0.22; 0.33; 1.07; 0.60; 0.49; 0.80; 0.20; 0.78; 0.39; 1.02; 0.52; 0.41; 0.88; 0.82; 0.21

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

						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Ճ-18	25
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Լայնական կտրվածքներ	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		
ՆԳԻ	Ա. ԶԱԼՅԱՆ								

ПК 2+40.00

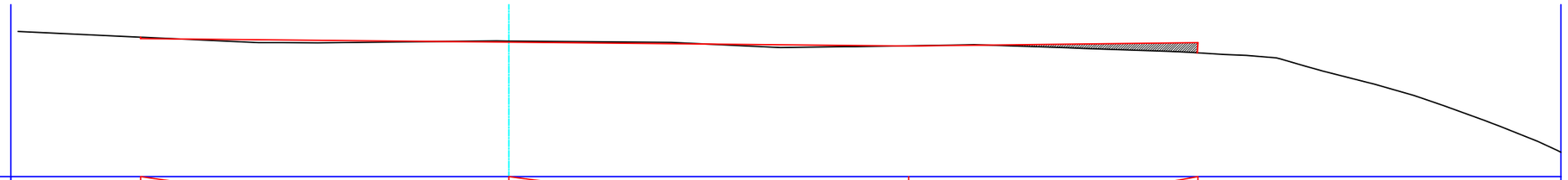
Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.36 մ^2

ω_h=0.25 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց



Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	7.00; 10.00‰; 7.60; 10.00‰; 10.00‰; 5.50
	Կարմիր նիշեր, մ	1427,62; 1427,55; 1427,47; 1427,53
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1427.64; 1427.54; 1427.54; 1427.54; 1427.57; 1427.57; 1427.56; 1427.56; 1427.54; 1427.44; 1427.46; 1427.48; 1427.49; 1427.50; 1427.45; 1427.44; 1427.43; 1427.39; 1427.37; 1427.36; 1427.32; 1427.30; 1427.25; 1427.10; 1427.00; 1426.79; 1426.75; 1426.57; 1426.56; 1426.34; 1426.25; 1426.06; 1425.98; 1425.75; 1425.67; 1425.50
	Հեռավորություն, մ	2.35; 0.03; 2.19; 0.44; 0.69; 3.40; 0.23; 0.54; 1.07; 1.49; 2.07; 1.22; 0.21; 1.83; 0.41; 1.56; 0.24; 0.28; 1.26; 0.30; 0.37; 0.68; 0.42; 0.57; 0.94; 0.02; 0.96; 0.84; 0.16; 0.60; 0.01; 0.14; 0.24; 0.50; 0.01; 0.15; 0.22; 0.03; 0.08

ПК 2+60.00

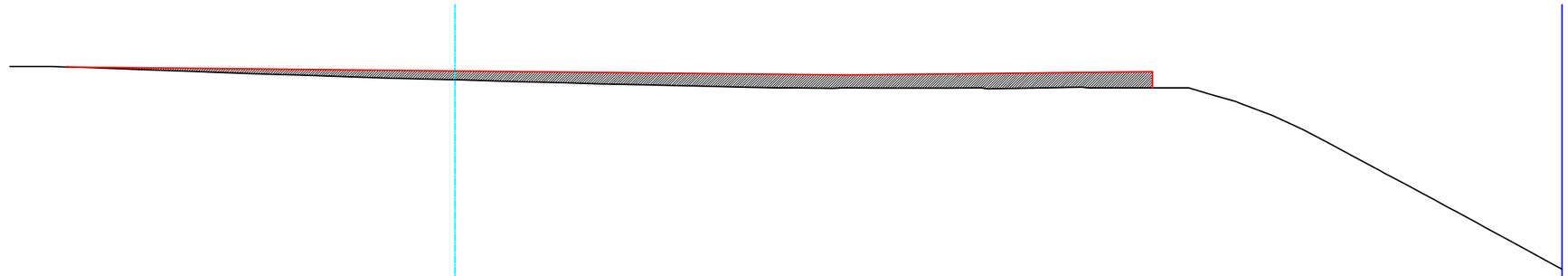
Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=1.90 մ^2

ω_h=0.00 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական

Մ 1:100 ուղղահայաց



Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	7.00; 10.00‰; 7.10; 10.00‰; 10.00‰; 5.50
	Կարմիր նիշեր, մ	1428,88; 1428,81; 1428,74; 1428,80
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	1428.88; 1428.87; 1428.85; 1428.84; 1428.83; 1428.79; 1428.78; 1428.75; 1428.73; 1428.68; 1428.66; 1428.65; 1428.61; 1428.59; 1428.57; 1428.55; 1428.54; 1428.53; 1428.51; 1428.50; 1428.50; 1428.49; 1428.49; 1428.49; 1428.49; 1428.48; 1428.50; 1428.50; 1428.51; 1428.50; 1428.50; 1428.50; 1428.38; 1428.25; 1428.17; 1428.00; 1427.83; 1427.72; 1427.50; 1427.33; 1427.22; 1427.00; 1426.79; 1426.75; 1426.60; 1426.50; 1426.36; 1426.25; 1426.08; 1425.98; 1425.75; 1425.67; 1425.56; 1425.50
	Հեռավորություն, մ	0.02; 0.01; 0.02; 0.02; 0.02

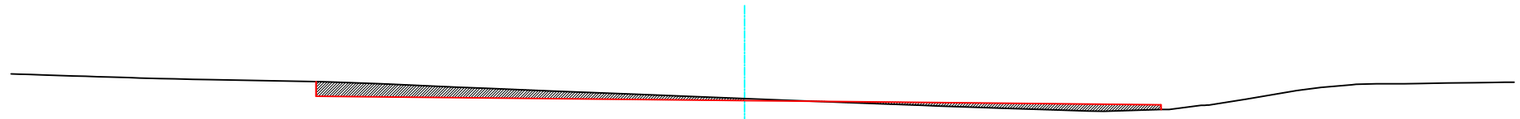
ПК 2+80.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.39 մ^2

ω_h=1.00 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց



Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	7.00; 10.00‰; 6.80; 10.00‰
	Կարմիր նիշեր, մ	14.29,80; 14.29,73; 14.29,66
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	14.30.16; 14.30.15; 14.30.14; 14.30.13; 14.30.12; 14.30.11; 14.30.10; 14.30.09; 14.30.08; 14.30.07; 14.30.07; 14.30.03; 14.30.00; 14.29.95; 14.29.93; 14.29.88; 14.29.83; 14.29.81; 14.29.80; 14.29.76; 14.29.75; 14.29.74; 14.29.69; 14.29.67; 14.29.65; 14.29.64; 14.29.62; 14.29.60; 14.29.59; 14.29.58; 14.29.56; 14.29.55; 14.29.58; 14.29.75; 14.29.89; 14.29.94; 14.30.01; 14.30.01; 14.30.02; 14.30.02; 14.30.03
	Հեռավորություն, մ	1.82; 0.15; 0.84; 10; 1.13; 0.56; 1.01; 1.34; 0.56; 0.32; 0.96; 0.33; 1.22; 0.34; 0.70; 0.28; 0.64; 0.36; 0.40; 0.38; 0.26; 0.94; 0.61; 0.83; 0.39; 0.74; 0.44; 0.15

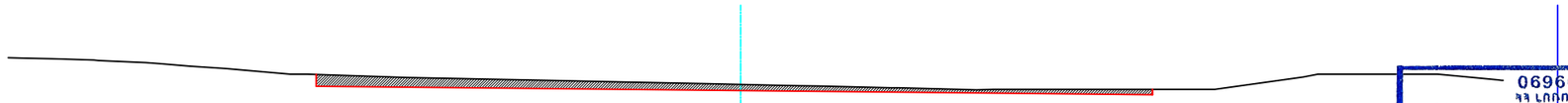
ПК 3+00.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=1.48 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց



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

Նախագծային տվյալներ	Թեքություն, ‰, Երկարություն, մ	7.00; 10.00‰; 6.80; 10.00‰
	Կարմիր նիշեր, մ	14.30,55; 14.30,48; 14.30,41
Փաստացի տվյալներ	Սև նիշեր, մ	14.31.02; 14.31.01; 14.31.00; 14.30.98; 14.30.94; 14.30.92; 14.30.88; 14.30.84; 14.30.75; 14.30.75; 14.30.70; 14.30.68; 14.30.67; 14.30.65; 14.30.64; 14.30.63; 14.30.61; 14.30.59; 14.30.58; 14.30.57; 14.30.56; 14.30.52; 14.30.50; 14.30.49; 14.30.50; 14.30.50; 14.30.50; 14.30.50; 14.30.71; 14.30.75; 14.30.75; 14.30.75; 14.30.75; 14.30.69; 14.30.67
	Հեռավորություն, մ	0.31; 0.41; 0.55; 0.40; 0.78; 0.23; 0.50; 0.58; 1.07; 0.03; 1.65; 0.86; 0.38; 0.87; 0.60; 0.78; 0.84; 0.62; 0.55; 0.56; 0.40; 0.32; 1.19; 0.13; 0.98; 0.03; 0.02; 0.39; 1.78; 1.48; 1.46; 0.24; 0.38; 1.59; 0.05; 0.04; 0.03

					ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ	
						ՓՈՒԼ / ԹԵՐԹ / ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ					Ա Ն / ճ-20 / 25
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ					
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ				Լայնական կտրվածքներ	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ
ՆԳԻ	Ա. ՋԱԼՅԱՆ					

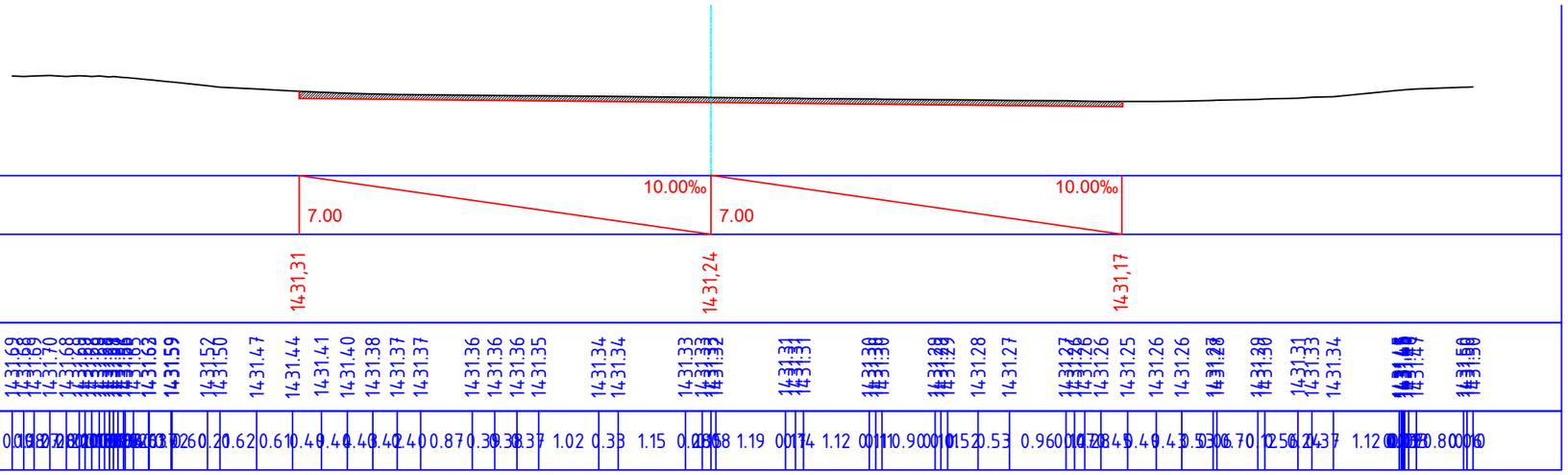
ПК 3+20.00

Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=1.26 մ^2

Մ 1:100 հորիզոնական
Մ 1:100 ուղղահայաց



ПК 3+34.28

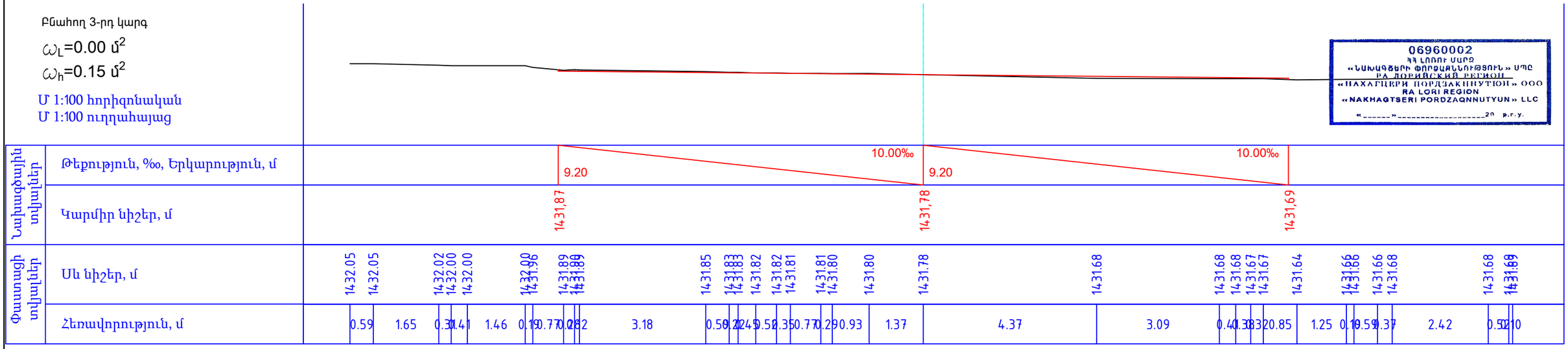
Բնահող 3-րդ կարգ

ω_L=0.00 մ^2

ω_h=0.15 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 Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ					
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					
ՆԳԻ	Ա. ՁԱԼՅԱՆ					Լայնական կտրվածքներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-21	25

«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

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		0,16	0,36		
	20,0			14,70	3,60
ՆԿ 0+20		1,31	0,00		
	20,0			39,20	0,00
ՆԿ 0+40		2,61	0,00		
	20,0			42,10	0,00
ՆԿ 0+60		1,60	0,00		
	20,0			22,10	6,30
ՆԿ 0+80		0,61	0,6		
	20,0			7,00	7,50
ՆԿ 1+00		0,09	0,1		
	20,0			5,80	2,50
ՆԿ 1+20		0,49	0,13		
	20,0			4,90	21,20
ՆԿ 1+40		0,00	1,99		
	20,0			0,00	25,90
ՆԿ 1+60		0,00	0,60		
	20,0			0,00	21,50
ՆԿ1+80		0,00	1,55		
	20,0			14,00	15,50
ՆԿ 2+00		1,40	0,00		
	20,0			26,00	0,00
ՆԿ 2+20		1,20	0,00		
	20,0			15,60	2,50
ՆԿ 2+40		0,36	0,25		
	20,0			22,60	2,50
ՆԿ 2+60		1,90	0,00		
	20,0			22,90	10,00
ՆԿ 2+80		0,39	1,00		
	20,0			3,90	24,80
ՆԿ 3+00		0,00	1,48		
	20,0			0,00	27,40
ՆԿ 3+20		0,00	1,26		
	14,0			0,00	9,87
ՆԿ 3+34		0,00	0,15		
ԸՆԴԱՄԵՆԸ				240,80	181,07

Ծ Ա Ն Ո Թ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

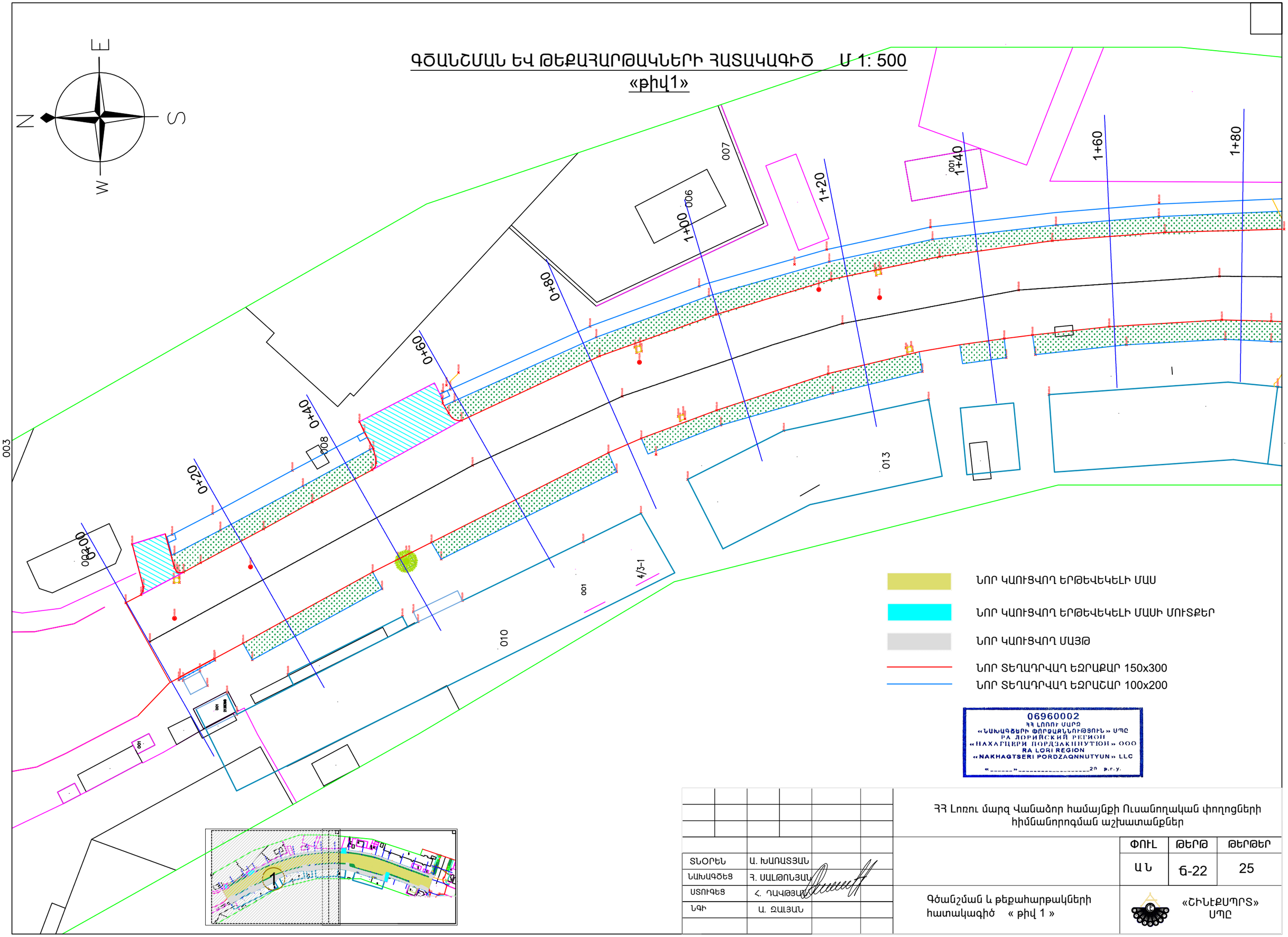
1. ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎՈՂ ԱՍՖԱԼՏԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆՆ ԱՊԱՀՈՎԵԼ ԴԵՊԻ ԱՆՋՐԵՎԱՏԱՐԵՐԸ ԿԱՄ ՋՐԸՆԴՈՒՆԻՉՆԵՐԸ:
2. ԿՈՂՆԱԿԱՆԵՐԻ ԼԱՅՆՈՒԹՅՈՒՆՆ ՅՈՒՐԱՔԱՆՉՈՒՐ ԿՈՂՄԻՑ ԸՆԴՈՒՆԵԼ 0.5 Մ ԿԱԽՎԱԾ ՏԵՂԱՆՔԻ ԴԻՐՔԻՑ:
3. ՏԵՂԱԴՐՎՈՂ ԱՍՖԱԼՏԱԲԵՏՈՆԻ ՋԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԸ ՊԵՏՔ Է ԼԻՆԻ 120^0 -150^0 C, ԻՍԿ ՔԱՆԱԿԸ ԵՎ ՏԵՍԱԿԸ՝ ՀԱՇՎԻ ԱՌՆԵԼՈՎ ԽՏԱՑՄԱՆ ԳՈՐԾԱԿԻՑԸ (1.25 - 1.3):
4. ԱՍՖԱԼՏԱԲԵՏՈՆԵ ՄԱԿԵՐԵՍԸ ՀԱՐԹԵՑՆԵԼՈՒՑ ԵՎ ՈՒՂՂԵԼՈՒՑ ՀԵՏՈ ԿԱՏԱՐՎՈՒՄ Է ԽՏԱՑՈՒՄ, ՍԿՋԲՈՒՄ ԹԵԹԵՎ, ԻՍԿ ՀԵՏՈ ԾԱՆՐ ԳԼԴՈՆՆԵՐՈՎ:

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

						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
						ՍՈՍ ՍԱՐԳՍՅԱՆ ՓՈՂՈՑ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Ճ-21'	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					ՀՈՂԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ ԸՍՏ ՊՐՈՖԻԼՆԵՐԻ	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ	
ՆԳԻ	Ա. ՋԱԼՅԱՆ							

ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԵՎ ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1: 500

«թիվ1»

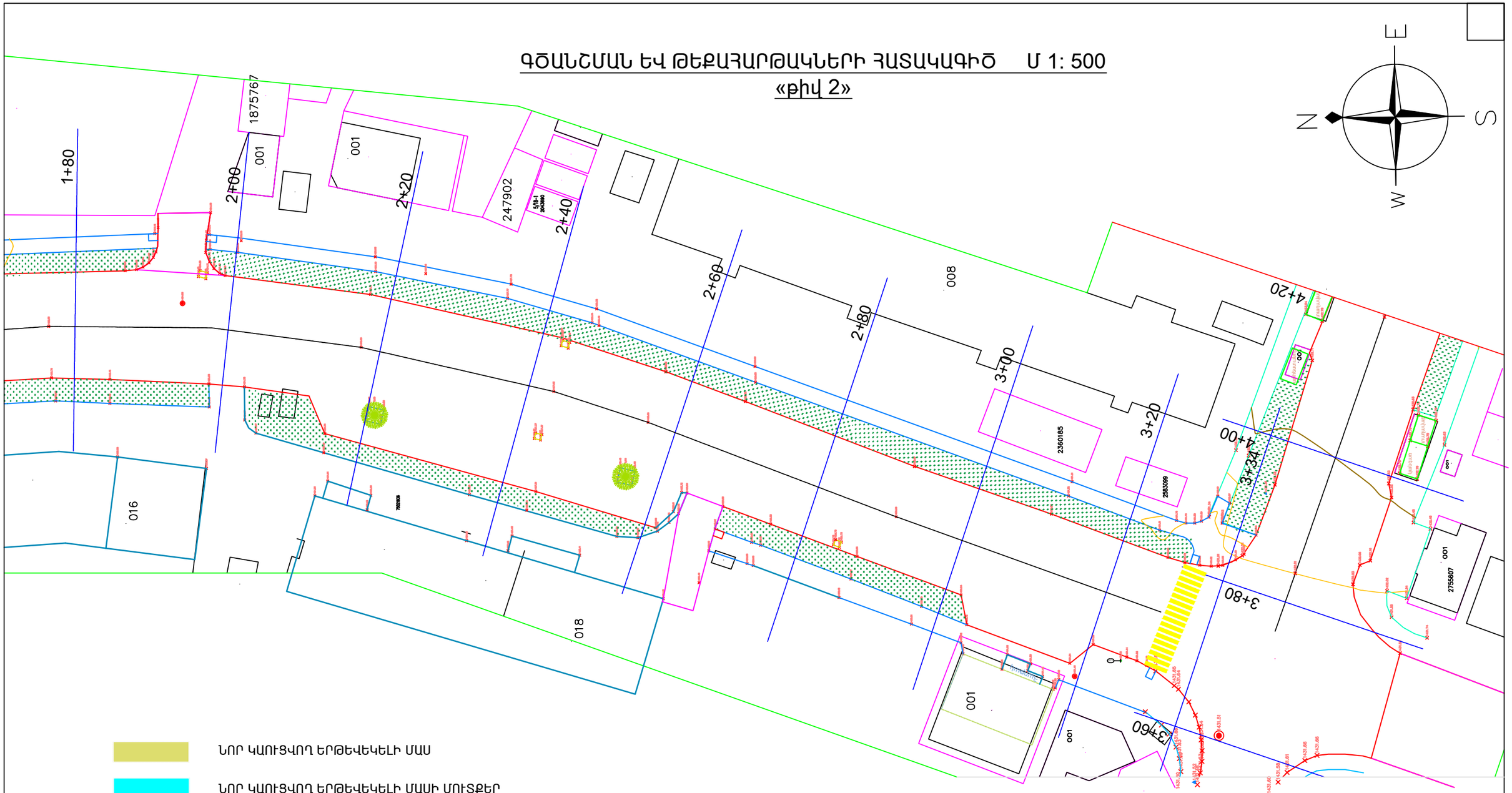


06960002
ՀՀ ԼՈՌԻ ՄԱՐԶ
«ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՓՈՐՁԱՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՊԸ
РА ЛОРИЙСКИЙ РЕГИОН
«НАХАГЦЕРИ ПОРДЗАКННУТЮН» ООО
RA LORI REGION
«NAKHAGTSERI PORDZAQNNUTYUN» LLC
«_____»_____20 թ.г.у.

						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ						Ա Ն	Ճ-22	25
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Գծանշման և թեքահարթակների հատակագիծ « թիվ 1 »	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		
ՆԳԻ	Ա. ՋԱԼՅԱՆ								

ԳԾԱՆՇՄԱՆ ԵՎ ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1: 500

«թիվ 2»



ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍ

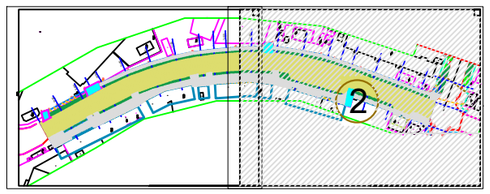
ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԵՐԹԵՎԵԿԵԼԻ ՄԱՍԻ ՄՈՒՏՔԵՐ

ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՄԱՅԹ

ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎԱՂ ԵԶՐԱՔԱՐ 150x300

ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎԱՂ ԵԶՐԱՇԱՐ 100x200

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



					ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ				
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ				Գծանշման և թեքահարթակների հատակագիծ « թիվ 2 »
ՆԳԻ	Ա. ՋԱԼՅԱՆ				

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա Ն	Ճ-23	25

«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	պնևմաանվավոր	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	Խուշպլաստիկ և մանրպլաստիկ Ա/բ խառնուրդ ԱԲԳ-ից	հատ	1
8	Ա/բ խառնուրդ փոված չխտացված պլաստիկաքից	հատ	1
9	Բնահող լիցքի համար	հատ	1
10	Բնահողի լիցքի խտացում	հատ	1
11	Խուշպլաստիկ, մանրպլաստիկ, ավազային ա/բ բաղադրատոմսը / կազմության ընտրությունը	հատ	1
12	Ցեմենտբետոնե խառնուրդի փորձարկումներ	հատ	1
13	Տեղադրված և խտեցված ա/բ խառնուրդի կեռնային նմուշներ /ճեղքին և վերին շերտերից/	հատ	1
14	Անհարթության չափումը /ԱՄԾ-IRI/	հատ	1
15		հատ	1

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

						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Ճ-24	25
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Պահանջվող տեխնիկական միջոցներ, Պահանջվող լաբարատոր միջոցներ	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		
ՆԳԻ	Ա. ՋԱԼՅԱՆ								

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	$մ^3$	361,5
2	27-36 գ-0,5	մայթի բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում բետոնե հիմքի հետ միասին	մ	967,0
3	7-733 գ-0,5	Բազալտե վնասված աստիճանների ապամոնտաժում բետոնե հիմքով	100 գծմ	0,15
4	1-1551	եզրաքարի տակ բնահողի մշակում մեխանիզմով	1000 $մ^3$	0,0752
5	27-33	փողոցի ա/բետոնե ծածկույթի քանդում խճի նախաշերտի հետ միասին	$մ^3$	1216,7
6	27-36 գ-0,5	բազալտե եզրաքարերի ապամոնտաժում բետոնե հիմքի հետ միասին	մ	704,0
7	7-241 գ-0.4	Հավաքովի ե/բ դիտահորերի կափարիչների ապամոնտաժում	հատ	12,0
8	7-241 գ-0.4	Հավաքովի ե/բ անձրևատար հորերի կափարիչների ապամոնտաժում	հատ	18,0
9	1-1592	քանդված ա/բետոնի բարձում ա/ինքնաթափին էքսկավատրով	1000 $մ^3$	0,5170
10	Գ-130-10	քանդված ա/բետոնի տեղափոխում ավտո-ինքնաթափով 10կմ հեռ.	տն	1034,0
11	1-1592	շին աղբի բարձում ա/ինքնաթափին էքսկավատրով	1000 $մ^3$	1,3379
12	Գ-130-12	շին աղբի տեղափոխում ավտոինքնաթափով 12կմ հեռ.	տն	2408,22

		կառուցման աշխատանքներ		
1	27-86	բազալտե եզրաքարերի տեղադրում /150x300մմ կտրվածքով/ բետոնե հիմքի վրա	100 գծմ	7,04
2	27-87	բազալտե եզրաքարերի տեղադրում բետոնե հիմքի վրա 200x100մմ	100 գծմ	10,03
3	6-20	աստիճանների տակ բետոնի իրականացում B-15 մակնիշի	$մ^3$	0,50
4	7-733	Բազալտե աստիճանների տեղադրում 150x300 մմ	100 գծմ	0,15
5	1-1130	հիմնատակի համահարթեցում մեխանիզմով	$100մ^2$	78,75
6	27-38	C6 հիմք 15սմ հաստությամբ	$մ^2$	5293,0
7	27-22-1	մայթի հատվածում խճային նախաշերտի իրականացում 80մմ /2582,0մ2/	$մ^3$	206,56
8	27-164-1 27-165-1	երթևեկելի մասի տաք խոշորահատիկ ասֆալտաբետոնե ծածկույթ 60մմ հաստ.	$100մ^2$	50,65
9	27-164-2 27-165-2	երթևեկելի մասի ծածկույթի կառուցում տաք մանրահատիկ «Բ» տիպի ա/բետոնով /40մմ/	$100մ^2$	50,65
10	27-169	մայթի հատվածում ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում ,,Դ,, տիպի ա/բետոնե ծածկույթով 30մմ հաստ,	$100մ^2$	25,82
11	27-164-2 27-165-2	մուտքերի ծածկույթի կառուցում մանրահատիկ «Բ» տիպի ա/բետոնով /50մմ/	$100մ^2$	2,28
12	6-90	Հավաքովի ե/բ դիտահորի նիշի բարձրացում բետոնով B-12,5 մակնիշի	$մ^3$	3,2
13	6-90	Հավաքովի ե/բ դիտահորի պատերի վերանորոգում բետոնով B-12,5 մակնիշի	$մ^3$	4,5
14	Շուկա	ե/բ անձրևաջրատար հորերի կափարիչ թուջե անձրևատար ցանցով	հատ	18
15	7-241 գ-0.8	Հավաքովի ե/բ նոր դիտահորերի կափարիչների տեղադրում 1200x1200մմ թուջե մտոցով	հատ	12
16	Շուկա	Հավաքովի ե/բ նոր դիտահորերի կափարիչների արժեքը 1200x1200մմ	հատ	12
17	19-122	գոյություն ունեցող ստորգետնյա անձրևատար խողովակների մաքրում	100մ	5
18	շուկա	խանգարող ծառերի կտրում	հատ	10
19	շուկա	ծառերի խանգարող արմատների կտրում	հատ	20
20	27-248	փողոցի երթևեկելի մասի գծանշում /ճանապարհի բաժանարար,0.1մ լայնությամբ որակյալ գծանշման ներկով 2 շերտ 32,8մ2/	1կմ	0,328
21	27-247	փողոցի անցումների գծանշում /0.4մ լայնությամբ դեղին գույնի որակյալ գծանշման ներկով 2 շերտ /43,2մ2/	1կմ	0,108

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			ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ				ՓՈՒԼ / ԹԵՐԹ / ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ				Ա Ն / Ճ-26
ՆԳԻ	Ա. ՁԱԼՅԱՆ			Համահավա ամփոփագիր	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

Նախատեսված աշխատանքների կատարման համար պահաջվում են՝ <<Ք աղաքաշինության բնագավառում շինարարության իրականացում >> լիցենզիա, ըստ հետևյալ ոլորտի՝ ***Տրանսպորտային :***

Աշխատանքային ռեսուրսներ

Նախատեսված աշխատանքների իրականացման համար աշխատանքային ռեսուրսների նվազագույն պահանջներն են.

N	***Որակավորումը***	***Մասնագիտական փորձը***		
		գործունեության ոլորտը	***կատարած աշխատանքը***	***նվազագույն մասնագիտական փորձը***
1	ճարտարագետ -շինարար կամ ճարտարագետ-ճանապարհաշինարար	տրասպորտային շինարարություն	ճանապարհների, կամուրջների կառուցման աշխատանքներ	3 տարի
2	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												
Համահարթեցման աշխատանքներ												
Բազալտե եզրաքարի շարում												
Երթևեկելի մասի կառուցում												
Մայթերի կառուցում												

						ՀՀ Լոռու մարզ Վանաձոր համայնքի Ուսանողական փողոցների հիմնանորոգման աշխատանքներ		
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՍԱԼԹՈՆՅԱՆ						Ա Ն	Ճ-25	25
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Պահանջվող աշխատանքային ռեսուրսներ, Օրացուցային գրաֆիկ	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ	
ՆԳԻ	Ա. ՉԱԼՅԱՆ							