

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

N	ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹ
1	2	3
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	ՃՇ - 1
2	ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՃՇ - 2
3	ԲԱՐԵԿԱՐԳՎՈՂ ՀԱՏՎԱԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ԶԱԺԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/	ՃՇ - 3
4	ԲԱՐԵԿԱՐԳՎՈՂ ՀԱՏՎԱԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ/	ՃՇ - 4
5	ՔԱՆԴԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԵՎ ԲԱԿԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1, 2-2	ՃՇ - 5
6	ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 1-1, 2-2, ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ - 6
7	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ ՄՑ-1, ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ ՄՑ-1-Ի ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ԿԱՆԳՆԱԿԻ ՀԻՄՔԻ ԿՏՐՎԱԾՔ	ՃՇ - 7
9	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆՍՏԱՐԱՆ ՄՆ-1, ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆՍՏԱՐԱՆ ՀԵՌԱՆԿԱՐ, ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1, ԿՏՐՎԱԾՔ, ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՄՆ -1 ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ - 8
10-13	ԱՐՏԱՔԻՆ ԷԼ. ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԷԼ-1-4
14	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ	ՃՇ - 14


Հ Հ Լոռու մարզի Լոռի Բերդ համայնքի Ուժուտ բնակավայրի կենտրոնի բարեկարգման նախագիծը կատարվել է համայնքապետարանի հետ կնքված պայմանագրի և նախագծային առաջադրանքի հիման վրա:






Վարչական տարածքի բարեկարգվող հատվածն իրենից ներկայացնում է բազմանկյուն հատակագծով մոտ 1133 ք.մ. տարածք, որտեղ առկա են համայնքի վարչական շենքը, բետոնե սալվածք և կանաչապատ գոտի: Բարեկարգման աշխատանքների համար անհրաժեշտ է կատարել որոշ հողային աշխատանքներ:

Նախագծով նախատեսված է կատարել հետևյալ հիմնական աշխատանքները.

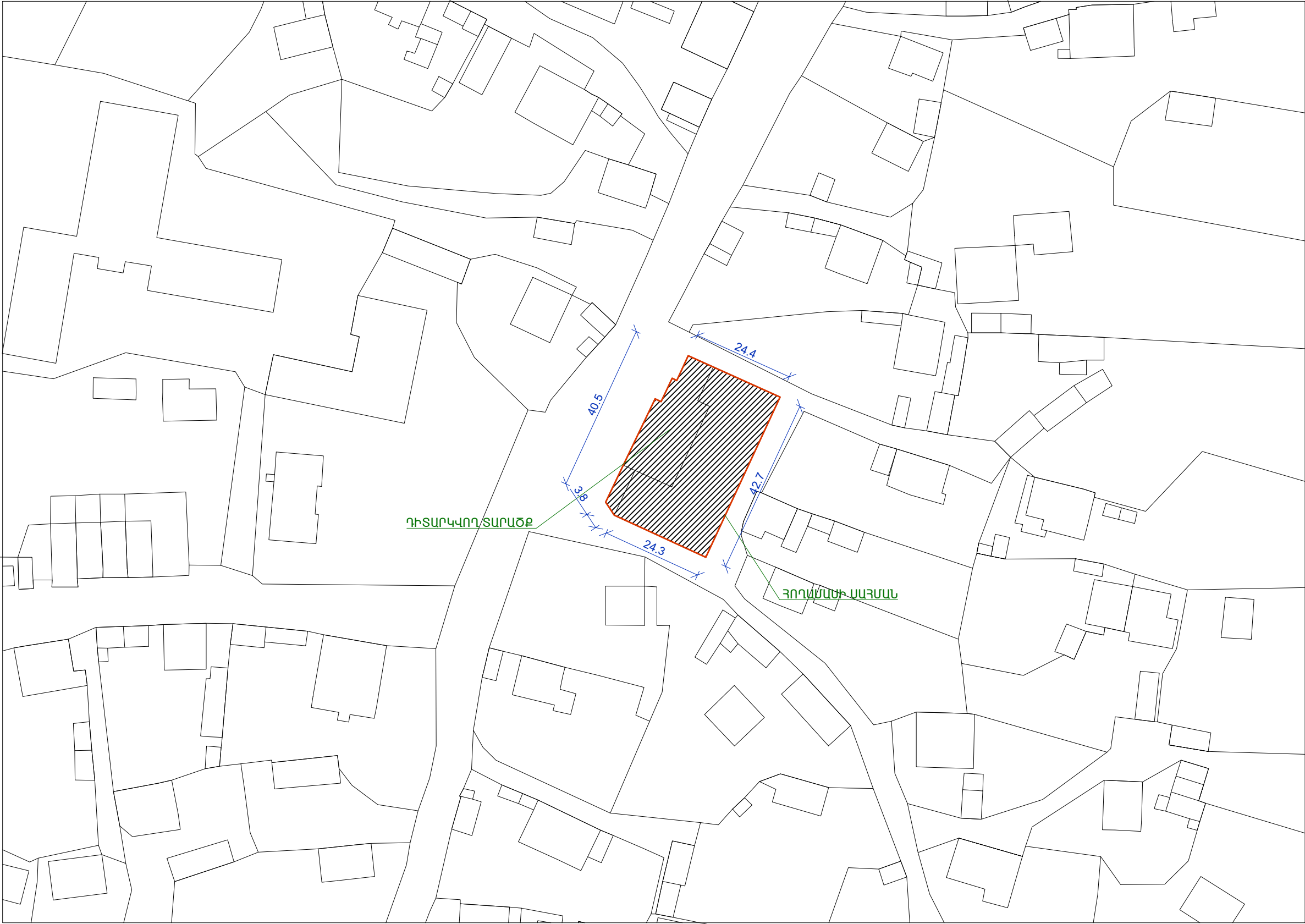
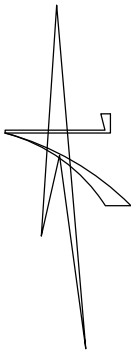
1. ԳՐՈՒՆՏԻ ԿՏՐՈՒՄՈՎ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ
2. ԲՆԱՀՈՂԻ ԲԱՐՁՈՒՄ ԵՎ ՏԵՂԱԺՈՒՆՈՒՄ
3. ՇԻՆ. ԱՂԲԻ ԲԱՐՁՈՒՄ ԵՎ ՏԵՂԱԺՈՒՆՈՒՄ
4. ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ ԱՎԱԶԱԿՈՊԻՃԻՑ/հաստ. 100 մմ/
5. ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏԻ ԲԵՏՈՆԻՑ ԲԵՏՈՆ B 7.5 /հաստ. 100 մմ/
6. Ց/Ա ՀԱՐԹԵՑՈՒՑԻՉ ՇԵՐՏ /հաստ. 30 մմ/
7. ԲԱԿԻ ՍԱԼԱՐԿՈՒՄ ԲԱԶԱԼՏԵ ԶԱՐԴՈՆԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ /հաստ. 30 մմ/
8. ՆՍՏԱՐԱՆԻ, ՄԱՐԶԱՍԱՐՔԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ
9. ԾԱՌԵՐԻ ՏՆԿՈՒՄ /ՏՈՒԱ H=1.0 մ/ ԵՎ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԾԱՌԵՐԻ ՏԵՂԱԺՈՒՆՈՒՄ
10. ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ
11. ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ






ՆԱԽԱԳԻԾԸ ԿԱՏԱՐՎԵԼ Է ԳՈՐԾՈՂ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐԻՆ ԵՎ ԿԱՆՈՆՆԵՐԻՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆ:

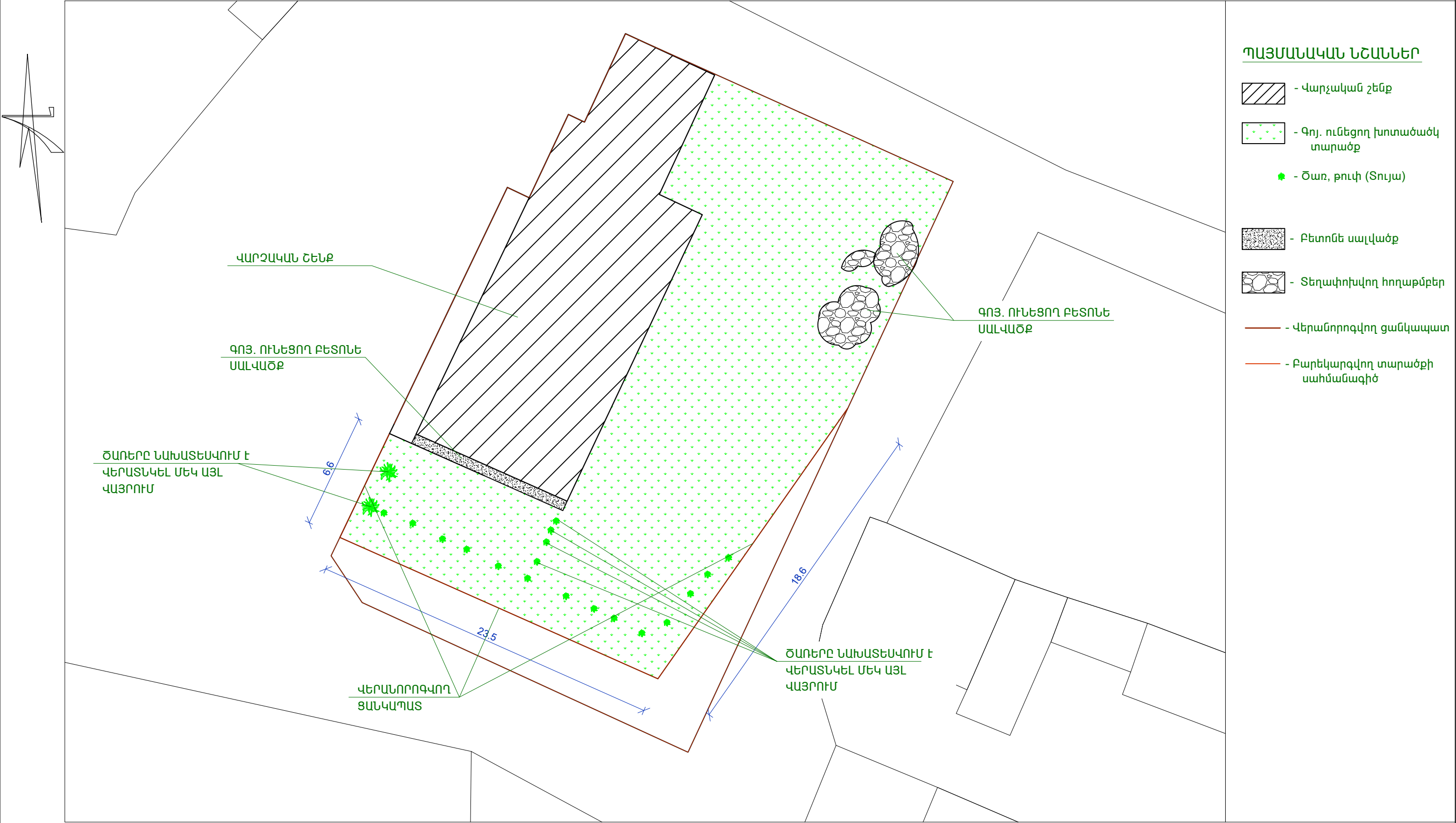
Ն Գ Ի  Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ

Տնօրեն	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Լոռի Բերդ շրջանի Ուժուտ բնակավայրի ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ				
Ն Գ Ծ	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ						
Գծեց	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
Ստուգեց	Ն.ՕՂԱՆՅԱՆ			Ա Ն	ՃՇ - 1	14	
			ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	 «ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ			

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ : 1000



Տնօրեն	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Լոռուի մարզի Լոռու Բերդ շրջանի ՈՒՐՈՒՄ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՈՒՐ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԲԱՆԵԿԱՎԱՅՈՒՐ					
Ն Գ Ճ	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ							
Գծեց	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ստուգեց	Ն.ՕԴԱՆՅԱՆ					Ա Ն	ԾՇ - 2	14
			ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ				«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ	



Տնօրեն	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Լոռուի մարզի Լոռու Բերդ շրջանի ՈՒՐԽՈՒՄ ԲԱՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Ն Գ Ծ	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ					
Գծեց	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ստուգեց	Ն. ՕՂԱՆՅԱՆ			Ա Ն	ԾՇ - 3	14
			ԲԱՐԵԿԱՐԳՎՈՂ ՀԱՏՎԱԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ		 «ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ	



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

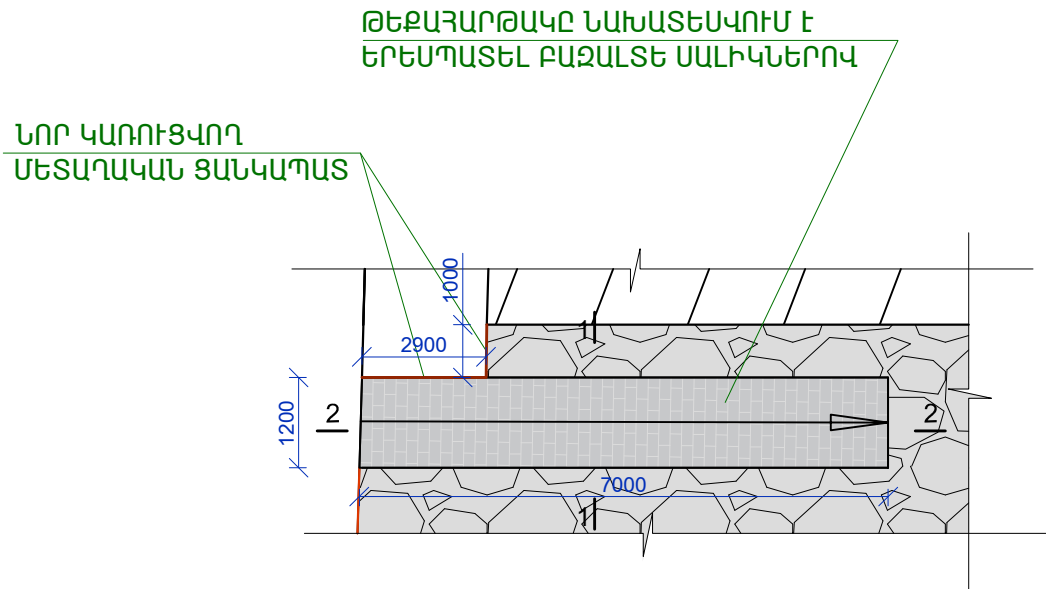
- Վարչական շենք
- Գոյ. ունեցող խոտածածկ տարածք
- Բազալտե ջարդոնից սալիկներից ծածկույթ
- Բազալտե սալիկներով սալիկապատվող աստիճանահարթակ և թեքահարթակ
- Նստարան
- Ծառ, թուփ (Տույա)
- Նախագծով տեղադրվող բետոնե եզրաքար 200x100 մմ
- Վերանորոգվող ցանկապատ
- Նոր կառուցվող ցանկապատ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

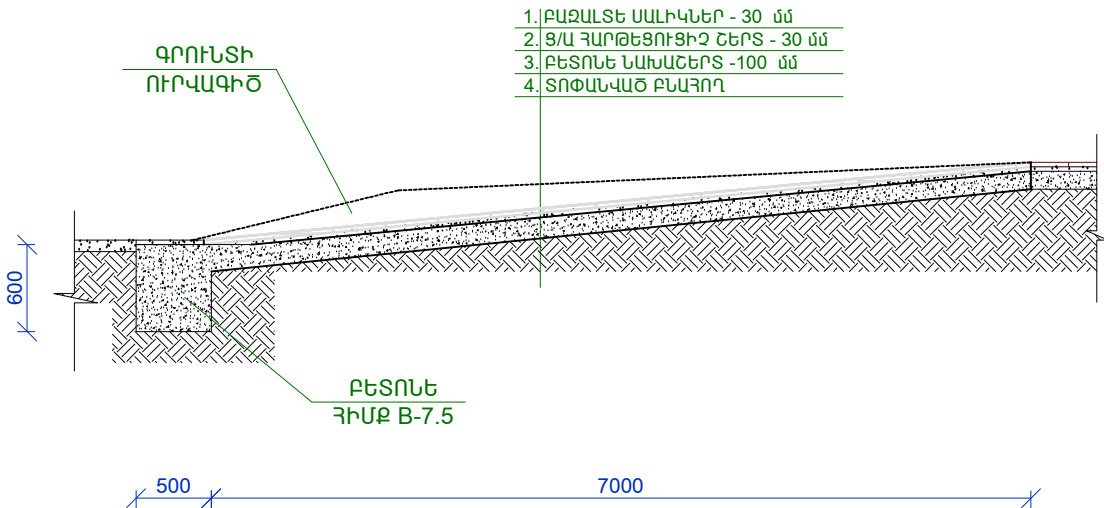
1. ՄՈՆՏԱԺՎՈՂ ՆԱՏԱՐԱՆՆԵՐԻ, ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՃՈՃԱՆԱԿՆԵՐԻ ԵՎ ՆՈՐ ՏՆԿՎՈՂ ԾԱՌԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ ՏՐՎԱԾ ԵՆ ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ, ՃՇԳՐԻՏ ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ ՀԱՍԱՁԱՅՆԵՑՆԵԼ ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒԻ ՀԵՏ:

Տնօրեն	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Լոռուի մարզի Լոռուի Բերդ շրջանի ՈՒԽՈՒՏ բնակավայրի ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ		
Ն Գ Ծ	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ				
Գծեց	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ստուգեց	Ն. ՕՂԱՆՅԱՆ			Ա Ն	14
			«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		
			ԲԱՐԵԿԱՐԳՎՈՂ ՀԱՏՎԱԾԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ		

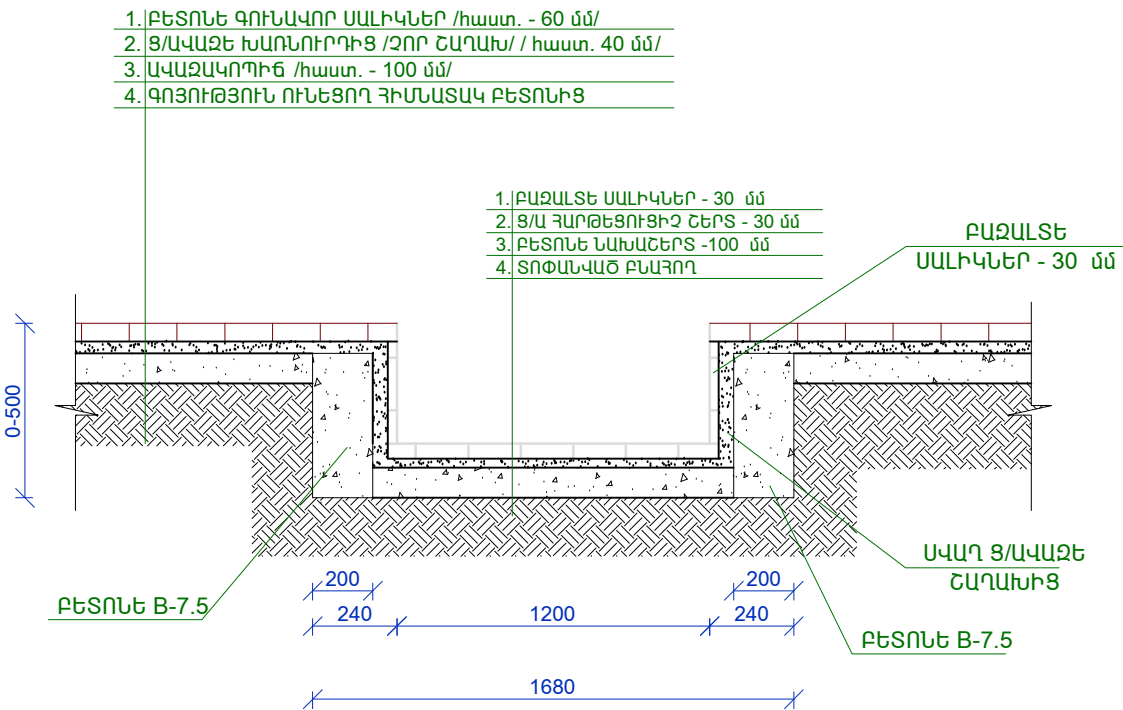
ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԹԵՔԱՅԱՐԹԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ:100



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ : 10




ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ : 10

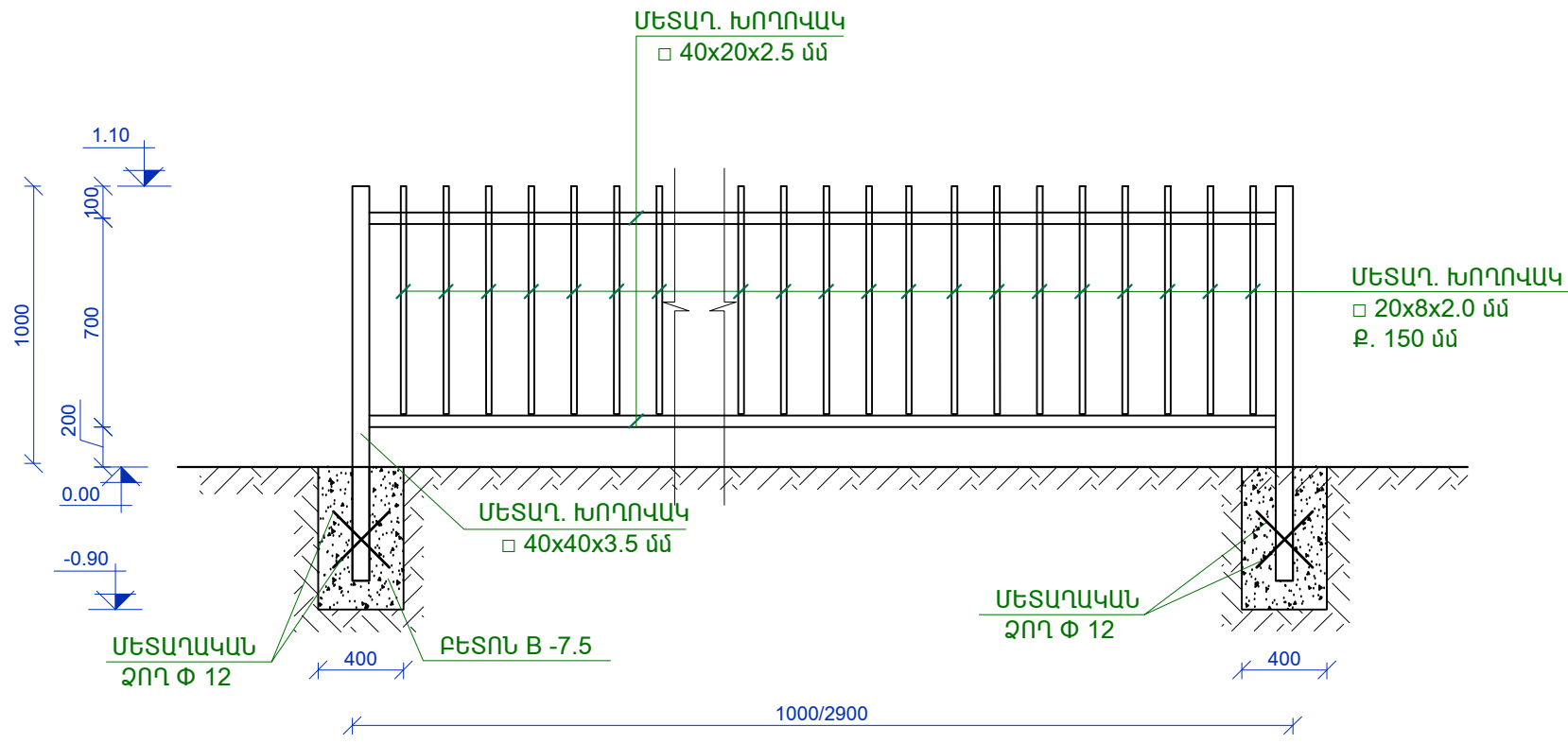


ԹԵՔԱՅԱՐԹԱԿԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

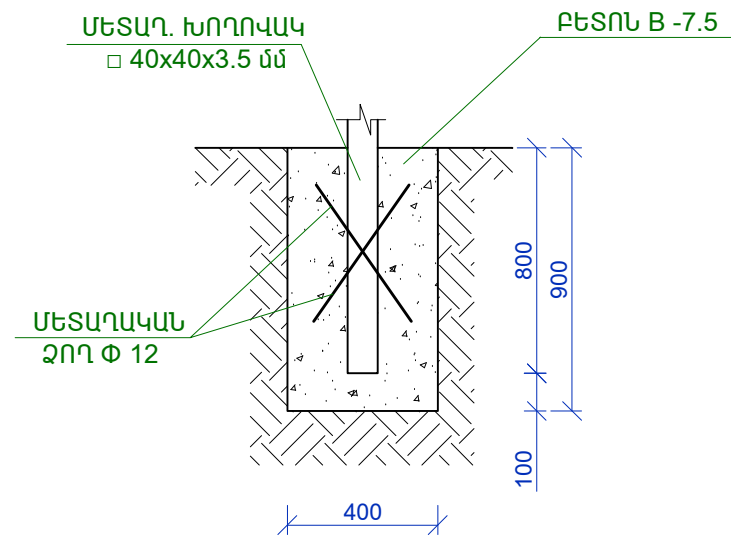
- ԹԵՔԱՅԱՐԹԱԿԻ ՀԻՄՔԵՐԻ ՓՈՐՈՒՄ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏԵՐՈՒՄ ԶԵՌՔՈՎ - 1.8 մ³
- ՀԻՄՔԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԽԱՍՔԱՐԱԲԵՏՈՆԻՑ /ԲԵՏՈՆԵ ՊԱՏԵՐԻ ՏԱԿ, B-7.5/ - 0.3 մ³
- ԱՎԵԼՈՐԴ ԳՐՈՒՆՏԻ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ - 1.8 մ³
- ԹԵՔԱՅԱՐԹԱԿԻ ԲԵՏՈՆԵ ՊԱՏԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ /B-12.5, հաստ.-200 մմ/ - 0.7 մ³
- ԹԵՔԱՅԱՐԹԱԿԻ ԲԵՏՈՆԵ ՆԱԽԱՇԵՐՏԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ /B-7.5, հաստ.-100 մմ/ - 0.9 մ³
- ԲԵՏՈՆԵ ՊԱՏԵՐԻ ԵՐԵՄՊԱՏՈՒՄ ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿԱՆԵՐՈՎ /հաստ.-30 մմ/ -3.5 մ²
- ԹԵՔԱՅԱՐԹԱԿԻ Ց/Ա ՀԱՐԹԵՑՈՒՑԻՉ ՇԵՐՏ ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿԱՆԵՐԻ ՏԱԿ /հաստ.-30 մմ/ -8.5 մ²
- ԹԵՔԱՅԱՐԹԱԿԻ ԵՐԵՄՊԱՏՈՒՄ ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿԱՆԵՐՈՎ /հաստ.-30 մմ/ -8.5 մ²

Տնօրեն	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Լոռու Բերդ շրջանի ՈՒՐՈՒՄ ԲԱՆԱԿԱՅՈՒՐ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Ն Գ Ճ	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Գծեց	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ			Ա Ն	ՃՇ - 6	14
Ստուգեց	Ն.ՕՂԱՆՅԱՆ		ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ԹԵՔԱՅԱՐԹԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 1-1, 2-2, ԹԵՔԱՅԱՐԹԱԿԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	 «ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ ՄՅ-1



ԿԱՆԳՆԱԿԻ ՀԻՄՔԻ ԿՏՐՎԱԾՔ



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ ՄՅ-1-Ի ՄԱՍՆԱԳԻՐ L= 3.9 գծմ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԵԿ ԷԼ-ՏԻ ԵՐԿԱՐՈՒԹ- ՅՈՒՆԸ /մ/	ՔԱՆԱԿԸ /հատ/	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԿԱՐՈՒԹ- ՅՈՒՆԸ /մ/	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ /ԸՆԴՀ. ՔԱՇԸ /ԿԳ/
1.	ՄԵՏԱՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ 40x40x3.5 մմ	1.9	3	5.7	21.4
2.	ՄԵՏԱՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ 40x20x2.5 մմ	2.9	2	5.8	12.0
3.	ՄԵՏԱՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ 40x20x2.5 մմ	1.0	2	2.0	4.1
4.	ՄԵՏԱՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ 20x8x2.0 մմ	0.8	25	20.0	19.0
5.	ԳԼԽԱԴԻՐ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ՊՈՂՊԱՏԵ ԹԵՐԹ 40 մմ /հաստ. -3 մմ/	0.06	3	0.4	0.3
6.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԶՈՂ Փ 12 մմ	0.5	6	3.0	2.2
7.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ - 5.2 Մ²				
8.	ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՎՐԱՅԻՑ ՀԻՆ ՆԵՐԿԻ ՄԱՔՐՈՒՄ - 24.0 մ²				
9.	ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ - 24.0 մ²				

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ ՄՅ-1 ՀԻՄՔԵՐԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

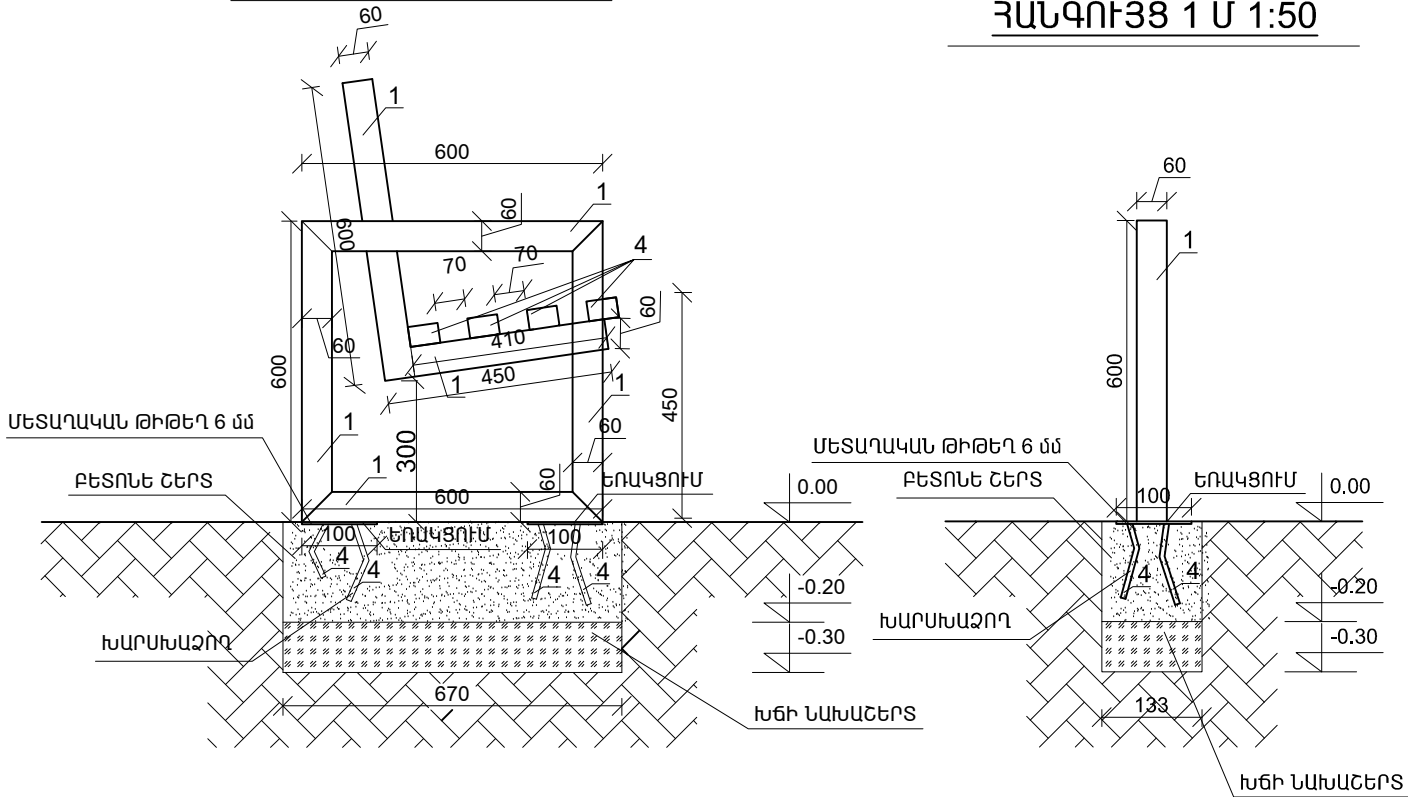
- ՀԻՄՔԵՐԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ԶԵՌՔՈՎ 3- ՐԴ ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՆԵՐՈՒՄ - 5.0 մ³
- ՀԻՄՔԵՐԻ ԲԵՏՈՆԱՑՈՒՄ ԲԵՏՈՆ B 7.5 - 0.45 մ³
- ԳՐՈՒՆՏԻ ՀԵՏԼԻՑՔ - 0.5 մ³
- ՔԱՆԴԱԾ ԳՐՈՒՆՏԻ ՓՈՌՈՒՄ ՏԵՂՈՒՄ - 4.5 մ³

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ԵՌԱԿՑՈՒՄՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ - 42 ՏԻՊԻ ԷԼԵԿՏՐՈՂՈՎ

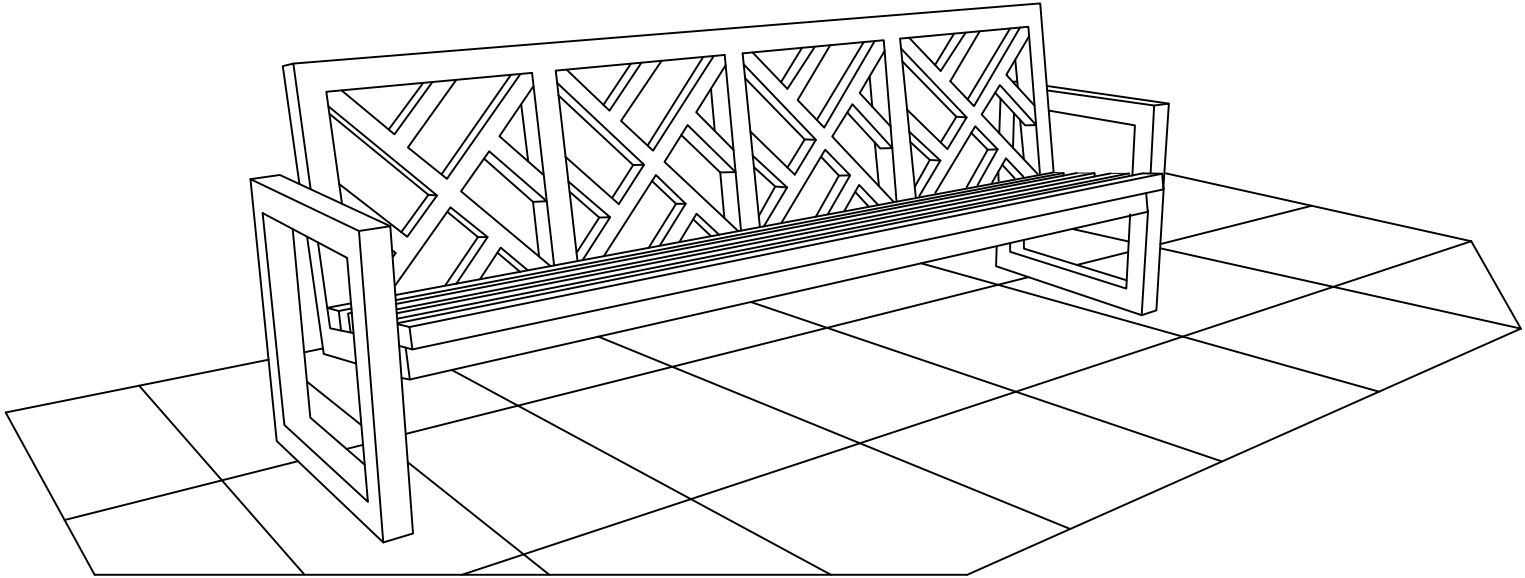
Տնօրեն	Ա.ՍԱՐԳՍՅԱՆ	ՀՀ Լոռուի մարզի Լոռու Բերդ շրջանի Ուիմոն բնակավայրի ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			
Ն Գ Ճ	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Կատարեց	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ		Ա Ն	ՃՀ - 7	14
Ստուգեց	Ն.ՕՂԱՆՅԱՆ		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ ՄՅ-1, ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏ ՄՅ-1-Ի ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ԿԱՆԳՆԱԿԻ ՀԻՄՔԻ ԿՏՐՎԱԾՔ		
			«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

ԿՏՐՎԱԾՔ Մ 1:50



ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1 Մ 1:50

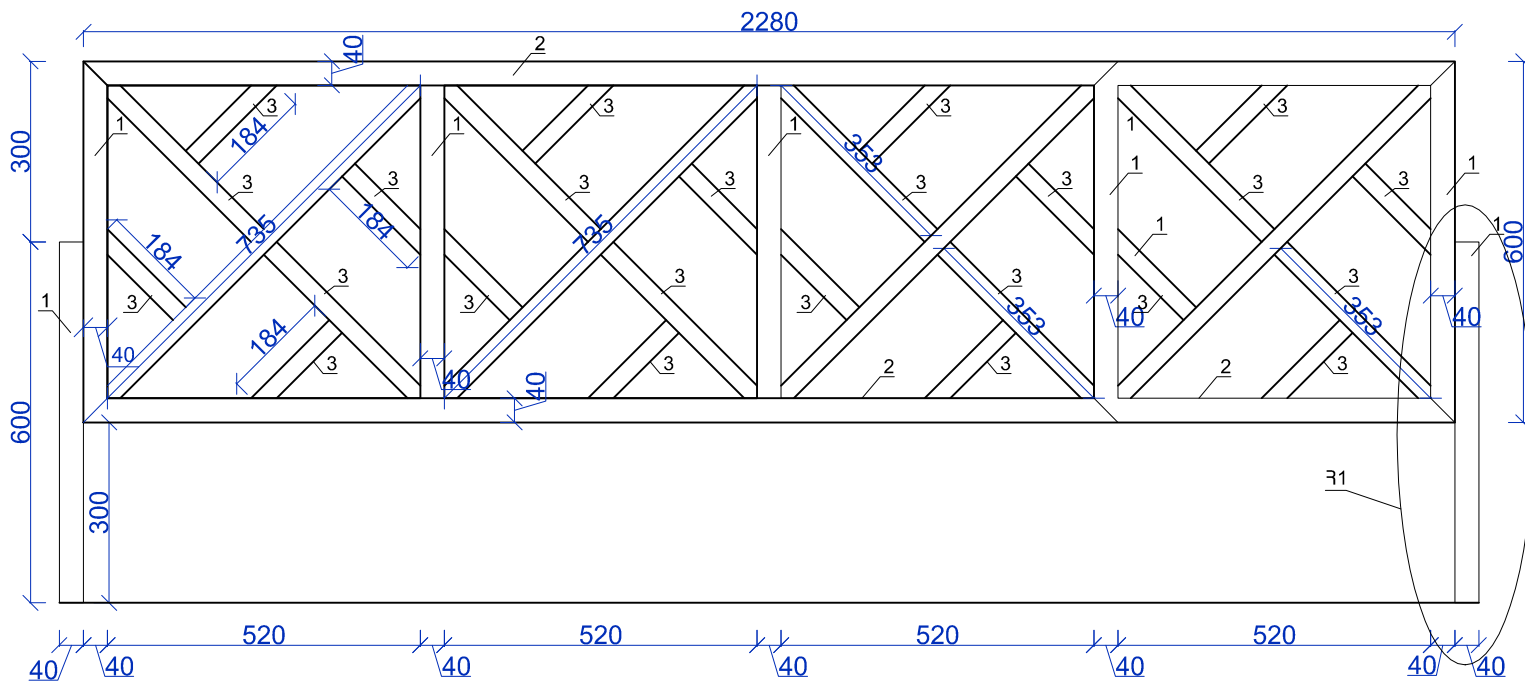
ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆՍՏԱՐԱՆ ՀԵՌԱՆԿԱՐ



ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՄՆ -1 ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ 1-Ի ՀԱՄԱՐ /մ/	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅՈՒՆԸ 4-Ի ՀԱՄԱՐ/մ/
1.	ՄԵՏԱՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ <input type="checkbox"/> 60x40x2	10.05	40.2
2.	ՄԵՏԱՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ <input type="checkbox"/> 60x40x2	9.12	36.48
3.	ՄԵՏԱՂ. ԽՈՂՈՎԱԿ <input type="checkbox"/> 30x30x2	6.0	24.0
4.	ՓԱՅՏԵ ՉՈՐՍՈՒ 40x60	9.2	36.8
5.	ԽԱՐՍԽԱԶՈՂ Φ 12 A III	1.5	6.0
6.	ՊՈՂՊԱՏԵ ԹԵՐԹ -100*100*6 մմ - 4 հատ/ 2.0 կգ		8.0 կգ
7.	ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ ԵՐԿՈՒ ԱՆԳԱՄ - 4.6 մ ²		18.4 մ ²
8.	ԲԵՏՈՆԵ ՇԵՐՏ	- 0.04 մ ³	0.16 մ ³
9.	ԽՃԱՔԱՐԻ ՆԱԽԱՇԵՐՏ	- 0.02 մ ³	0.08 մ ³
10.	ՓԱՅՏԵ ՉՈՐՍՈՒՆԵՐԻ ԼԱՔԱՊԱՏՈՒՄ	- 1.84 մ ²	7.36 մ ²
11.	ԲՆԱՀՈՂԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ՋԵՌՔՈՎ	- 0.06 մ ³	0.24 մ ³
12.	ԱԿԵԼՈՐԴ ԲՆԱՀՈՂԻ ՓՈՈՒՄ ՏԵՂՈՒՄ	- 0.06 մ ³	0.24 մ ³

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆՍՏԱՐԱՆ ՄՆ-1 Մ 1:50



Տնօրեն	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ ԼՈՐԻ ՄԱՐԶԻ ԼՈՐԻ ԲԵՐԴ ՀԱՄԱԿԱՐԻ ՈՒՄՈՒՄ ԲԱՆԱԿԱԿԱՐԻ			
Ն Գ Գ	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ		ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԲԱՆԱԿԱԿԱՐԻ			
Գծեց	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ		ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆՍՏԱՐԱՆ ՄՆ-1, ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆՍՏԱՐԱՆ ՀԵՌԱՆԿԱՐ, ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1, ԿՏՐՎԱԾՔ, ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՆՍՏԱՐԱՆԻ ՄՆ -1 ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ստուգեց	Ն.ՕՂԱՆՅԱՆ			Ա Ն	6Հ - 9	14
				«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

Հիմնական լրակազմի "ԷԼ" մակնիշի աշխատանքային գծագրերի ամփոփագիր

Թերթ	Անվանում	Ծանոթագր.
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ	ԷԼ-1
2	ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԷԼ-2
3	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԷԼ-3
4	ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԹԵՐԹ	ԷԼ-4

Առաջարկվող և վկայակոչվող փաստաթղթերի ամփոփագիր

Նշանակում	Անվանում	Ծանոթագր.
	<u>Առաջարկվող փաստաթղթեր</u>	
	Ուղեգծի հատակագիծը համաձայնություններով:	
	<u>Վկայակոչվող փաստաթղթեր</u>	
ՀՀՇՆ 22-03-2017	Բնական և արհեստական լուսավորություն:	
СНП 3.05.06-85	Էլեկտրատեխնիկական սարքավորանքներ:	
5.407-11	Էլեկտրակայանքների հողակցումն ու զրոյակցումը:	
ՀՀՇՆ 52-01	Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ	
ՀՀՇՆ 32-01-2022	Ավտոմոբիլային ճանապարհներ	
ՀՀՇՆ 13-02-2022	Անվտանգության տեխնիկա շինարարությունում	
ՀՀՇՆ 30-02-2022	Տարածքի բարեկարգում	

Հեղինակների հիմքերի փոստրակների հորատման աշխատանքները պետք է կատարվեն համայնքի ղեկավարի կողմից լիազորված անձի, չափազանց կազմակերպությունների ներկայացուցիչների ներկայությամբ՝ ստորագետնյա հաղորդակցուղիները չվնասելու նպատակով:

բնակավայրի փողոցների գիշերային լուսավորության սույն նախագծի մշակման համար որպես հիմք են ծառայել հետևյալ ելակետային փաստաթղթերը.

ա. ուղեգծի հատակագիծը

բ. նախագծային առաջադրանքը

Լուսավորության պահանջվող լարումը՝ ~ 220 V: Նախագծվող 0.23 կՎ ՄԳ -ի համար համաձայն հաշվարկի ընտրվել է СИП-4 մակնիշի 2x10մ² հատույթով հաղորդալար,անցկացրած օդով՝ լուսավորության հենասյուններով : Սնուցումը նախատեսված է իրականացնել գործող լուսավորության ցանցի մոտակա հենասյունից: Նախագիծը մշակված է ըստ ՀՀՇՆ 22-03-2017 «Արհեստական և բնական լուսավորում» ,ՀՀՇՆ 32-01-2022 «Ավտոմոբիլային ճանապարհներ», ՀՀՇՆ 52-01-«Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ», ՀՀՇՆ 13-02-2022 «Անվտանգության տեխնիկա շինարարությունում» և ՀՀՇՆ 30-02-2022 «Տարածքի բարեկարգում» շինարարական նորմերի:

Լուսատեխնիկական հաշվարկը կատարվել է էլեկտրոնային հատուկ ծրագրով (DIALux), ըստ՝ ՀՀՇՆ 22-03-2017 «Արհեստական և բնական լուսավորում» կետ 128- ի համ.16 աղյուսակում նորմայավորվող ցուցանիշներին: Հեղինակների միջև հեռավորությունը (10-12մ), լուսատուների բարձրությունը (6,5մ),կոնսոլի թեքությունը 15⁰, լուսատուի տեխնիկական բնութագրերը՝ (60W,8400LM,IP65,4000+500K,150-250v,-25⁰+40⁰c, 140LM/WT,ENEC,TUV,EAC), 3 տարի երաշխիքային ժամկետով:





Համաձայն ՀՀ կառավարության N592-Ն որոշմամբ հաստատված «Էլեկտրատեղակայանքների սարքվածքի կանոններ» հավելվածի ՄԱՍ-2 32 -րդ գլխի 330-րդ կետի ՝ ՕԳ-ի տակ տեղադրված խողովակաշարի հետ ՕԳ-ի փոխհատման ժամանակ, ՕԳ-ի հաղորդալարից մինչև խողովակաշար հեռավորությունն առավելագույն կախվածքի դեպքում պետք է լինի ոչ պակաս 1.0 մ: Նույն հավելվածի 32-րդ գլխի 324-րդ կետի համաձայն օդային գծի հեռավորությունն ուղղաձիգով գետնի մակարդակից և ճանապարհի մակերևույթից պետք է լինի ոչ պակաս 5.0մ, ինչը ապահովված է նախագծում:

Հեղինակների տեղը հատակագծում տրված է պայմանական, դրանց վերջնական դիրքը ճշտել պատվիրատուի հետ: Հեղինակյան հիմնամասը՝ հողում թաղվող հատվածը (L = 1 մ) չի ներկվում հեղինակյան հողանցման դիմադրությունը նվազեցնելու նպատակով:

Հեղինակների հիմքի փոստրակը քանդվում է 400x400 մմ , 1.1 մ խորությամբ:

Հեղինակների հիմքը իրականացնել B 12.5 դասի բետոնի լցումով:

Էլեկտրամոնտաժային աշխատանքները անհրաժեշտ է կատարել շինարարական նորմերի, տեխնիկական կանոնակարգերի և ՀՀ - ում գործող այլ կանոնների ու նորմերի համաձայն, պահպանելով աշխատանքի անվտանգության կանոնները:

Տնօրեն	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Լոռու մարզի Լոռու Բերդ շրջանի Ուղտիս բնակավայրի ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ն Գ Ծ	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ							
Գծեց	Լ.ԶԱՂԱՏՊԻԱՆ		ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ			Ա Ն	ԷԼ-1	
							«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ	

ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ (ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ)

ՀՀ	Անվանում Տեխնիկական տվյալներ	Նշանակում Տիպ Մակնիշ	Չ/մ	Քանակ	Ծանոթագր.
	I. Էլ. մոնտաժային աշխատանքներ				
1	LED լուսատու կոնսոլային, 60.0 ՎՏ, 8400LU, 4000Կ, IP65, 150-250 Վ, 140.0 LU/ՎՏ		հատ	8	
2	Հեմասյուն մետաղական, կազմված.		լր-զմ	5	
	2.1 կանգնակ - խողովակ պողպատե	ГОСТ 10704-91	հատ	5	
	կտրվ. Ø108x4.0 մմ L=7.0 մ		մ/կգ	35/359,1	m=10.26 կգ
	2.2 վրադիր էլեմենտ - պողպատե թերթ	ГОСТ 19903-74*	հատ	5	
	կտրվ. D=110 մմ c=4 մմ		մ²/կգ	0,05/1,5	
	2.3 բարձակ - խողովակ պողպատե	ГОСТ 10704-91	հատ	8	
	կտրվ. Ø 48x3.0 մմ L=1.5 մ		մ/ կգ	12.0/40,0	m=3.33 կգ
	2.4 հարիսխ - պողպատե ամրան	ГОСТ 2590 - 71*	հատ	15	
	կտրվ. Ø16 մմ L=0.33 մ n=3		մ/ կգ	5,0/7,9	m=1.58 կգ
	2.5 Հողանցման էլեկտրող - անկյունակ պողպատե	ГОСТ 2590 - 71*	հատ	5	
	կտրվ. 50x50x5 մմ L =1.5 մ n=1		մ/ կգ	7,5/28,3	m=3.77 կգ
	2.6 Պողպատյա թիթեղ		հատ	5	
3	կտրվ. 40x4 մմ L =0.4 մ n=1		մ/ կգ	2,0/2,6	
4	Հեմասյունների ներկում (յուղաներկով 2-անգամ)		մ²	11	


II. Հողային աշխատանքներ, հեմասյունների տեղադրումը գրունտում

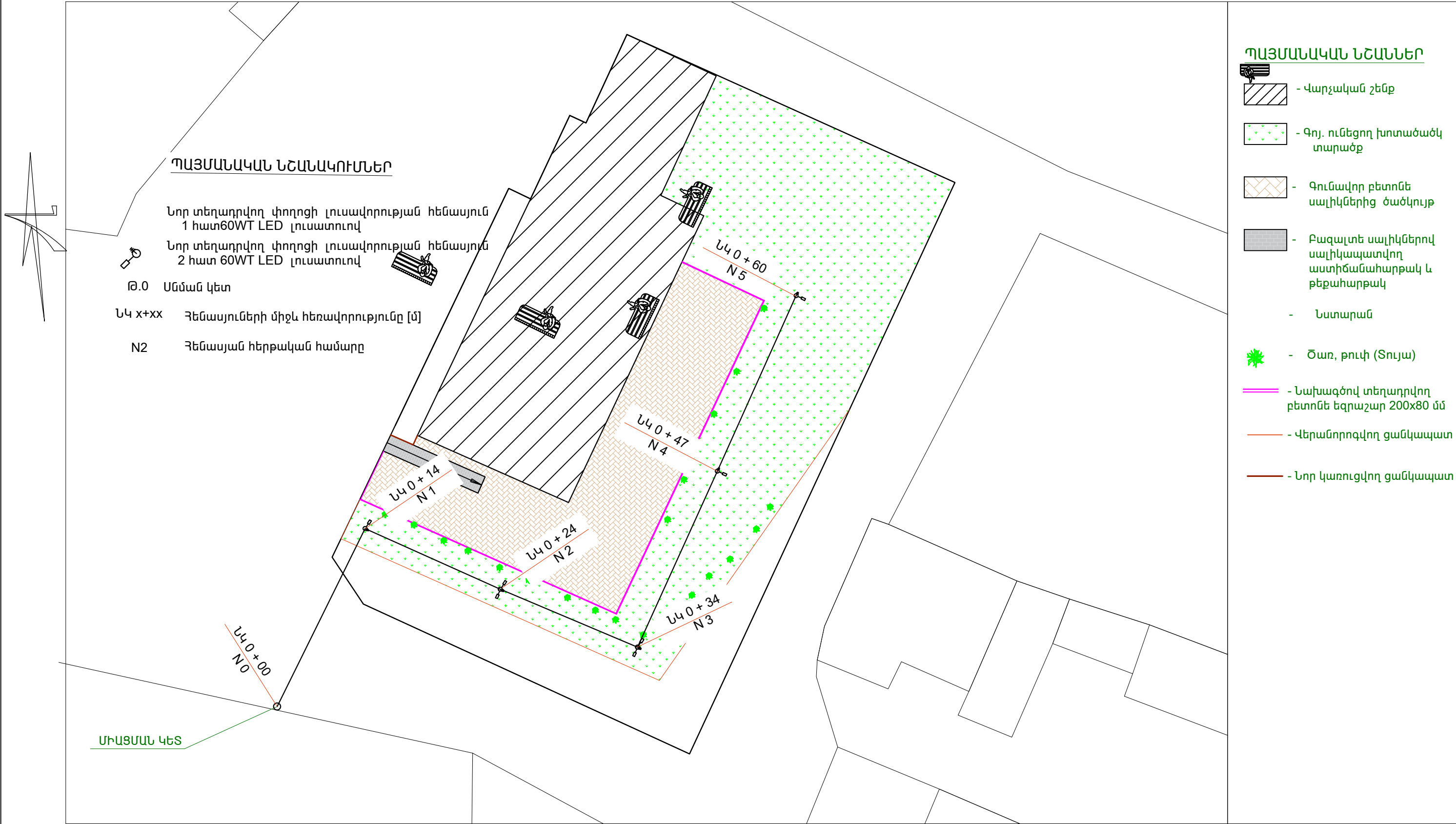
1	Հիմքի փորում ձեռքով 4-րդ կարգի գրունտներում Փ-350մմ		մ	0.88	
2	Խճի փռում հիմնատակում		մ³	0.08	
3	Հեմասյան հիմք` բետոնի լցումով	B12.5	մ³	0.8	
4	Ավելացած գրունտի հարթեցում տեղում		մ³	0.88	

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

*) Մասնագրերում բերված էլեկտրասարքավորումների տիպերը ընդունել պայմանական, դրանք ձեռք բերելիս առաջնորդվել սույն մասնագրերում նշված տեխնիկական տվյալներով:

Դիրք ՀՀ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	ՏԻՊ ՄԱԿՆԻՇ ՍՏԱՆԴԱՐՏ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ ԹՅՈՒՆ
1			լրա կազմ		
Լուսավորության օդային ցանց					
1	Հաղորդալար 2 x 10 մմ²-60մ+4% հավելակցում	СИП-4	Մ	63	
Ինքնակրող մետաղական հաղորդալարի ամրացման տարրեր					
1	Մոնտաժային ժապավեն	F 20	Մ	7.5	L₁= 2 x 0.75 մ
2	Ճարմանդ	C 20	հատ	10	
3	Բարձակ	CA 2000.2	հատ	10	
4	Խարսխային սեխմակ	ЗАН 16-35/1000	հատ	10	
5	Ջգող շրջկապ (СТЯЖНОЙ ХОМУТ)	CSL 180	հատ	6	
Լուսատուների սնուցում և կառավարում					
1	Մալուխ 2 x 2.5 մմ²	АВВГ-0.66	Մ	16	
2	Ճյուղավորման ծակող սեխմակ	ЗОИ 16-70/1.5 -10	հատ	10	
3	Ծայրային պաշտպանիչ թասակ	CE 6.35	հատ	4	
4	Ճկախողովակ (гофра) d _г =20 մմ		մ	16	

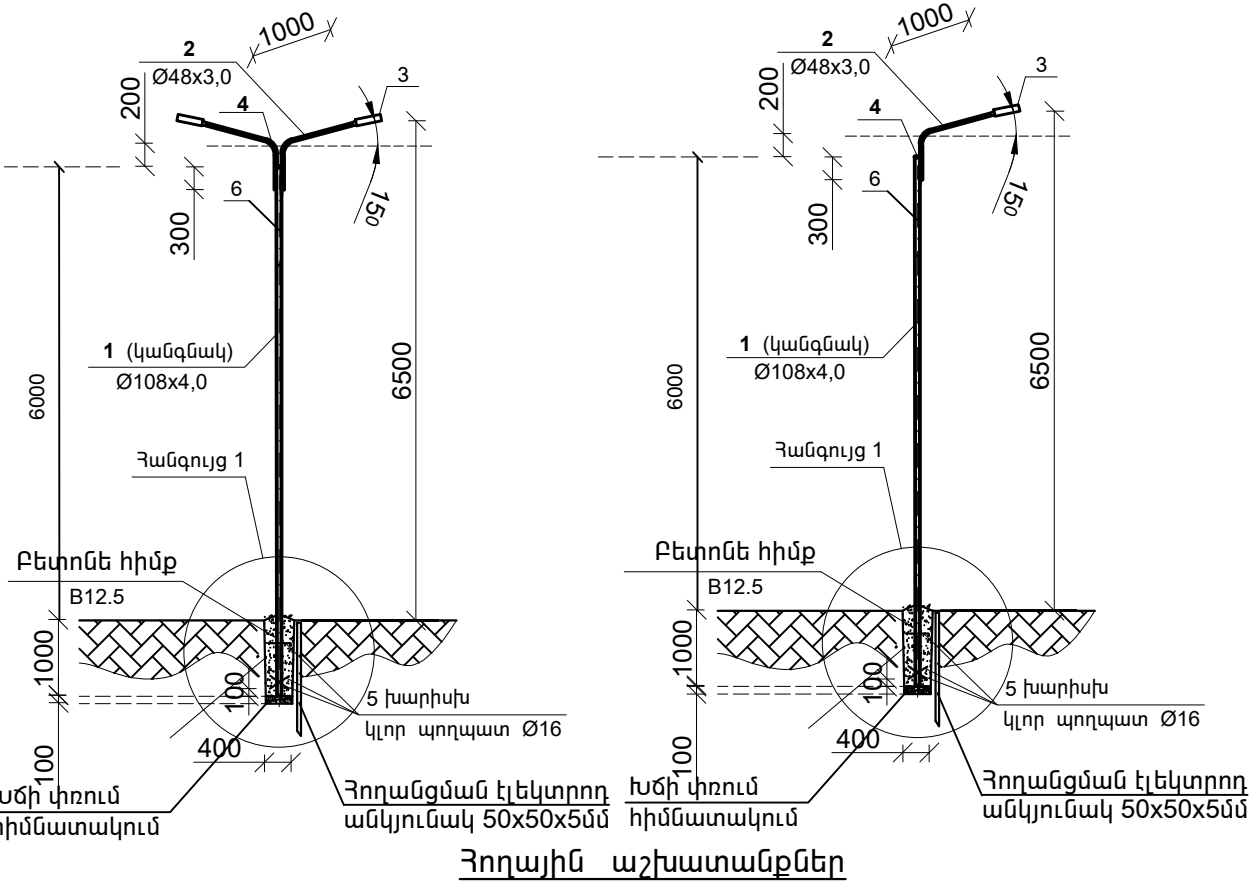
Տնօրեն	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Լոռուի մարզի Լոռու Բերդ շրջանի Ուղտիս բնակավայրի ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ					
Ն Գ Գ	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ							
Գծեց	Լ.ԶԱՂԱՑՊԱՆՅԱՆ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ		
				Ա Ն	ԷԼ-2			
			ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ				



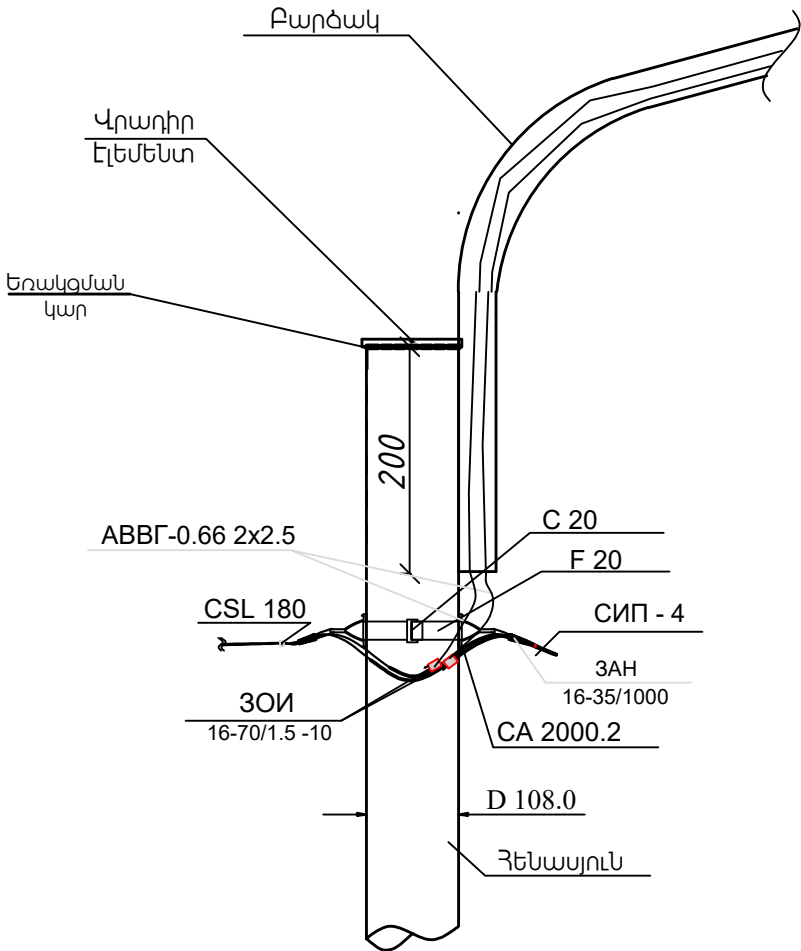
Տնօրեն	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Լոռուի մարզի Լոռու Բերդի շրջանի Ոստիկանության բաժնի ղեկավար		
Ն Գ Գ	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ				
Գծեց	Լ. ԶԱՂԱՅԴԱՆՅԱՆ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				Ա Ն	ԷԼ-3
			ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ		
			 «ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

Տեղամասի համարը	Հեմասյան համարը գլխավոր հատակագծում	Հեմասյան կանգնակը			Բարձակ			Լուսատու լամպ			Վրադիր տարր			Խարիսխ			Մալուխ լուսատուի լիցքավորման, կտրվ. 2x2.5 մմ² ABBГ-0.66		
		Տիպ	Քանակը, հատ/մ		Տիպ	Քանակը, հատ/մ		Տիպ	Քանակը, հատ		Տիպ	Քանակը, հատ		Տիպ	Քանակը, հատ/մ		Տիպ	Քանակը, հատ/մ	
			1 հեմասյան համար	ընդամենը		1 հեմասյան համար	ընդամենը		1 հեմասյան համար	ընդամենը		1 հեմասյան համար	ընդամենը		1 հեմասյան համար	ընդամենը			
Դիրք		1			2			3			4			5			6		
1	1....5	խողովակ պողպատե Ø 108x4.0 m1=10.26կգ	1/7.0	5/35.0	խողովակ պողպատե Ø 48x3.0 m1=3.33 կգ	1/1.5 2/3.0	2/3.0 6/9.0	LED լուսատու 60 W	1 2	2 6		1 5	պողպատե թերթ D=110 c=4.0	կտր պողպատ Ø16 m1=1.58 կգ	3/1.0 15/5.0			2.0 4.0 4.0 12.0	

Լուսավորության հեմասյան ընդհանուր տեսքը Մ1:100



Ի Մ Հ տարրերը եվ անրացուներ հեմասյան վրա



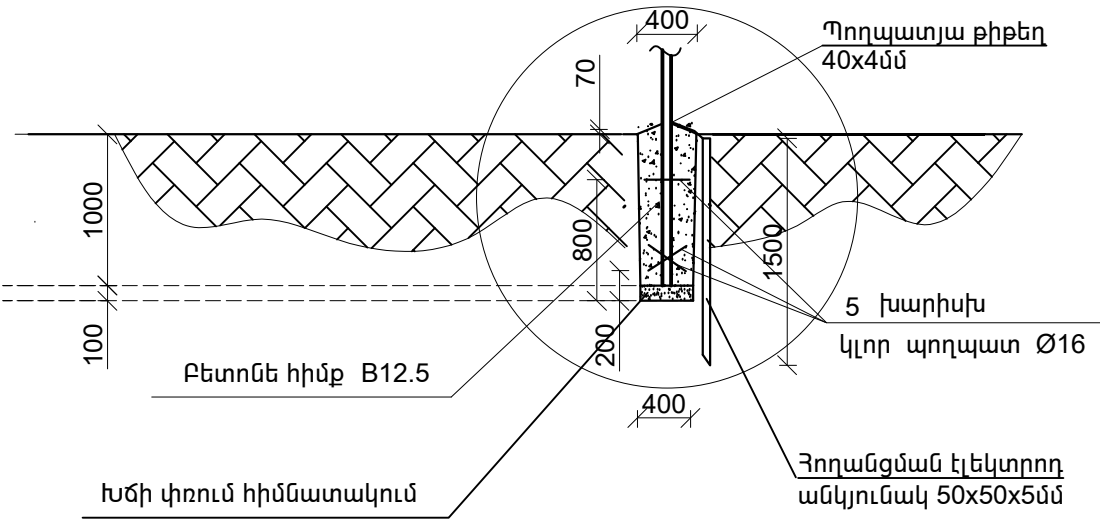
Մոնտաժային ժապավեն	F 20
ճարմանդ	C 20
Բարձակ	CA 2000.2
Խարսխային սեխմակ	3АН 16-35/1000
Ճյուղավորման ծակող սեխմակ	3ОН 16-70/1.5 -10
Ձգող շրջկապ (СТЯЖНОЙ ХОМУТ)	CSL 180

Ծանոթագրություններ

- Հեմասյունները ընդունված են մետաղական, կանգնակը՝ պողպատե խողովակից **ГОСТ 10704-91**:
- Հեմասյան մասերի (կանգնակ, բարձակ, վրադիր տարր, խարիսխ) միացումները իրականացնել եռակցումով:
- Հեմասյունները ներկել (յուղաներկով) 2-անգամ:
- Հեմասյան հիմքը իրականացնել B12.5 մակնիշի բետոնի լցումով:

ՀՀ	Ա ն վ ա ն ու մ	Չ/մ	Քանակ	
				ընդամենը
1	Հիմքի փորում ձեռքով Ø-350մմ	մ	0.176	
2	Խճի փռում հիմնատակում	մ³	0.016	
3	Հեմասյան հիմք՝ B12.5 մակնիշի բետոնի լցումով	մ³	0.16	

Հանգույց 1








Տնօրեն	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Լոռուի մարզի Լոռու Բերդ շրջանի Ռազմիկի մարզադաշտի սպորտային կենտրոնի բարեկարգում					
Ն գ 6	Հ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ							
Գծեց	Լ.ԶԱՐԱՅՊԱՆՅԱՆ					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
						Ա Ն	ԷԼ-4	
			ՓՈՂՈՑԻ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՀԵՆԱՍՅՈՒՆԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԹԵՐԹ			«ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

Դ/Դ	Աշխատանքների անվանումը	Ամիսներ												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ՀՈՂԱԾՄԲԻ ՔԱՆԴՈՒՄ							—						
2	ԳՈՅ. ՈՒՆԵՑՈՂ ԾԱՌԵՐԻ ՎԵՐԱՏՆԿՈՒՄ							—						
3	ԳՐՈՒՆՏԻ ՔԱՆԴՈՒՄ, ՀԱՐԹԵՑՈՒՄ								—					
4	ՀԱՐԹԱԿԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԲԵՏՈՆԵ ԳՈՒՆԱՎՈՐ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻՑ								—	—				
5	ԹԵՔԱՀԱՐԹԱԿԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ									—	—			
6	ՄԱՐԶԱՍԱՐՔԻ, ԽԱՂԱՍԱՐՔԻ ԵՎ ՆՍՏԱՐԱՆՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ										—			
7	ԱՂԲԱՄԱՆՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ										—			
8	ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ									—	—			
9	ԾԱՌԵՐԻ ՏՆԿՈՒՄ										—			
10	ԲՆԱՀՈՂԻ ԵՎ ՇԻՆ ԱՂԲԻ ԲԱՐՉՈՒՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ										—			

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ՝ 4 ամիս:

Տնօրեն	Ա. ՍԱՐԳՍՅԱՆ		ՀՀ Լոռուի տարածքային Լոռու Բերդի Համայնքի ՈՒՒՐՈՍ ԲԵՆԿԱԿԱՎՈՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ				
Ն Գ Ժ	Յ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ						
Գժեց	Յ. ՀԱԿՈԲՅԱՆ				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ստուգեց	Ն.ՕՂՆՅԱՆ				Ա Ն	ԳՇ - 10	14
			ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ		 «ԼՍ ՆԱԽԱԳԻԾ» ՍՊԸ		