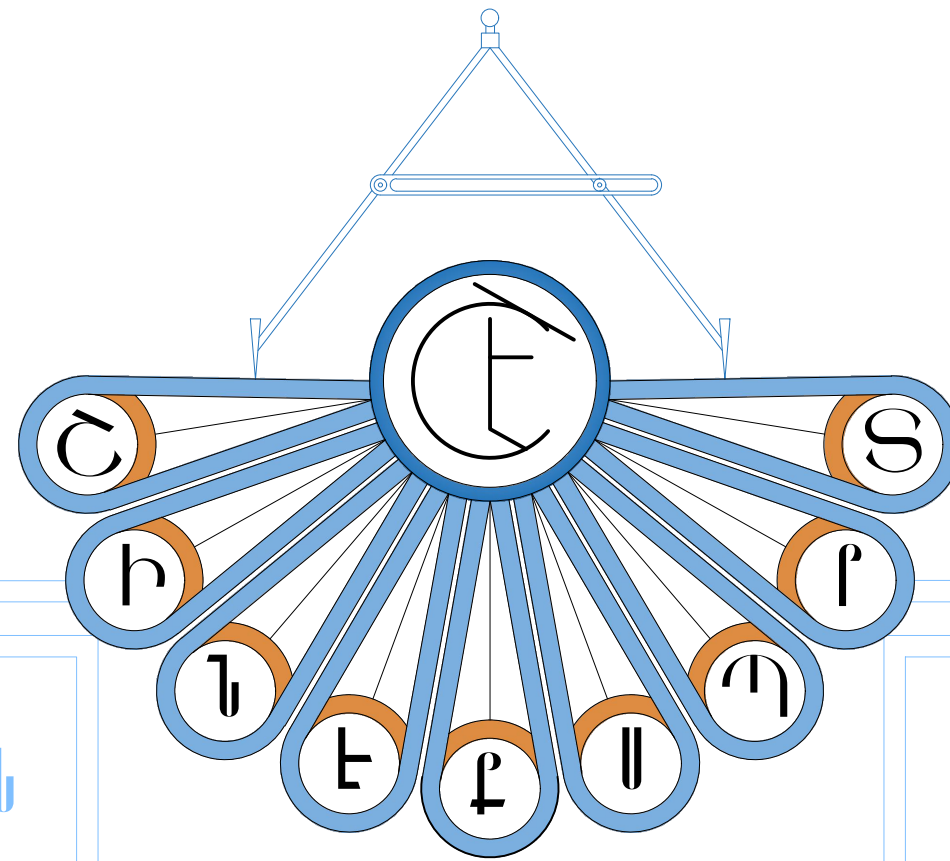


« ՇԻՆԷՔՍԴՐՏ » ԽՊԸ

ՆԱԽԴՐԱ-ՆԱԽԱՆՇՎԱՅԻՆ ԲԱԺԻՆ

ԼՇԽԱՏԱԴԱՅԻՆ ՆԱԽԻԾ



Բ.ՎԱՆԱԶՈՐ, ԹԱՏԵՐԱԿԱՆ

8/49-1

ՊԵՏ ԼԻՑԵՆԶԻԱ

17161

ՀՀ ԱՄԱՏԻ ՄԱՉԻ
ՎԵԻ ՀԱՄԱՅՆԻ
ՏԱՓԵՐԱԿԱՆ ԲԱԿԱՎԱՅԻ
ՄԱԿԱՊԱՏԵՉԻ
ՄԱՆԱՇՅՈՒՆ ՎԵՐԱՊԱՐԱՆ
ՆԱԽԻԾ

ՎԱՆԱԶՈՐ 2022

«ՇԻՆԷՔՈՐՏ» ԻՊԸ

ԼՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԿԾ

ՀՀ ԱՄՄՏԻ ՄԱԶԻ ՎԵԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԵՓԵՐԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱԿԱՊԱՏԵՉԻ
ՄԱՌԱՇԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԱԴԱՆ ՆԱԽԱԿԾ

ՊԼՏԿԵՐ / 22

ՏՆՕՐԵՆ՝

Լ.ԽԱՄԼՏՅԱՆ

ՊԵՏ ԼԻՑԵՆԶԻ 17161

ՆԻՃ՝

Լ.ԵՍԼՅԱՆ

ՀԱՄԱՉԱՅՆԵՑՎԱԾ Է՝

ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝

Դ.ՍԱՐԿՅԱՆ

ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՑԱՆԿ

Նախագծային փաստաթղթերը համապատասխանեցված են
նորմատիվատեխնիկական փաստաթղթերին՝

ᄃᄃ ᄌᄌ 11-20.04-2020

33 ၁၁ ၁၁-၈.၀၄.၀၁-၉၇

CU2 IV-13.101-2002

СН и П 2.01.07-85

ᠠᠶᠢ ᠴᠢ 52-01-2021

СН и П 2.03.13-88

33 53-01-2020

Երկրաչառութադիմացկուն շինություն:

Շենքերի եվ կառուցվածքների հրդեհային անվտանգություն:

Քարտ եվ ամրանաքարտ կոնստրուկցիաների նախագծում :

Բեռնվածքներ եղ ազդեցություններ:

Բետոնն եւ ե/քետոնն կոնստրուկցիաներ:

Հատակներ:

Պողպատե կոնստրուկցիաներ:

						ՀՀ ԱՐԱՐԱՍՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱԾԵՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈՂՈՒՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	ՃՇ-	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ԱՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ								
						ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ		«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ	

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

N	ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹ
1	2	3
1	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ	ՃՇ -1
2	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	ՃՇ -2
3	ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԳՀ -1
4	ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/	ՃՇ -3
5	ՀԱՐԱՎԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/ , ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՃԱԿԱՏ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/	ՃՇ -4
6	ՀՅՈՒՄԻՍԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/, ԱՐԵՎԵԼՅԱՆ ՃԱԿԱՏ /ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/	ՃՇ -5
7	ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՃՇ -6
8	ՀԱՐԱՎԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ , ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՃԱԿԱՏ	ՃՇ -7
9	ՀՅՈՒՄԻՍԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ, ԱՐԵՎԵԼՅԱՆ ՃԱԿԱՏ	ՃՇ -8
10	ՊԱՏԵՐԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՃՇ -9
11	ՀԱՆԳՈՒՅՑ - 1, ՀԱՆԳՈՒՅՑ - 2, ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1	ՃՇ -10
12	ՊԱՏԵՐԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ՀԱՆԳՈՒՅՑ - 3	ՃՇ -11
13	ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ -12
14	Գիպսաստվարաթղթի միջնորմի դրվագ, ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1, 2- 2, Գիպսաստվարաթղթի միջնորմների միացման հանգույց	ՃՇ -13
15	ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԱՄԱՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ ԵՎ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ԴՐՎԱԳ/ 200 մմ/, ԱՀՆԳՈՒՅՑ 1, ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ -14
16	ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՇԵՊԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ -15
17	ԴՈՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ -16
18	ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ -17

N	ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹ
1	2	3
19	ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԻ ՊԱՏՎՈՂ ՀԱՏՎԱԾԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ, ՍԱԼՎԱԾՔԻ ԿՏՐՎԱԾՔ, ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ՊԱՏՎՈՂ ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԵՎ ՍԱԼՎԱԾՔԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ -18
20	ԱՍՏԻՃԱՆԱՀԱՐԹԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 1-1, 2 - 2, ԱՍՏԻՃԱՆԱՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՃՇ -19
20-24	ԳԱԶԱՖԻԿԱՑՈՒՄ	Գ -1-5
25-28	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ	Ջ -1-4
29-37	ՆԵՐՔԻՆ ՋՈՒՐ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ	ՋԿ -1-9
38-42	ՆԵՐՔԻՆ ԷԼ. ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԷԼ -1-5
43-47	ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ	Հ -1-5
48	ԺԱՄԱՆԱԿԱՍՈՒՅՑ	ՃՇ -20

							ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
								ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ		Ա. ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	ՃՇ-1	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ		Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ		Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ								

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ՆԱԽԱԳԻԾԸ ԿԱՏԱՐՎԵԼ Է ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒԻ ԿՈՂՄԻՑ ՏՐՎԱԾ ՊԱՏՎԵՐԻ, ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՎԻՃԱԿԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԵԶՐԱԿԱՑՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՀԱՏԱԿԱ ԳԾԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՂԻՄՆՔԻ ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ:

ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՎՈՂ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆԸ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՇԵՆՔԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ Է, ՈՐՆ ԻՐԵՆԻՑ ՆԵՐԿԱՅԱՑՆՈՒՄ Է ՄԵԿ ՀԱՐԿԱՆԻ , ՈՒՂՂԱՆԿՅՈՒՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՎ , 22.56 x 12.47 մ ԱՐՏԱՔԻՆ ՉԱՓԵՐՈՎ

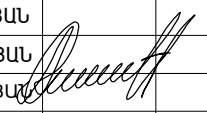
ՄԵԿ ՀԱՐԿԱՆԻ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆ, ՈՐԸ ԳՏՆՎՈՒՄ Է ԱՆՄԽԻԹԱՐ ՎԻՃԱԿՈՒՄ ԴՈՆԵՐԸ, ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԸ ԵՎ ՀԱՐԴԱՐՈՒՄԸ ԱՄԲՈՂՅՈՒԹՅԱՄԲ ԲԱՑԱԿԱՅՈՒՄ Է, ՍԱԼՎԱԾՔԸ ՄԱՍԱՄԲ ՎՆԱՍՎԱԾ Է ՄԱՍԱՄԲ

ԲԱՑԱԿԱՅՈՒՄ Է:ՆԱԽԱԳԾՈՎ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ Է ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԸ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑԵԼ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ 2 ԽՄԲԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԽՄԲԱՀԱՏՎԱԾՆԵՐԻ, ՈՐՏԵՂ ԱՌԿԱ ԷԻՆ 2 ՀԱՆԴԵՐՉԱՐԱՆ, 2 ԽԱՂԱՍԵՆՅԱԿ, 2

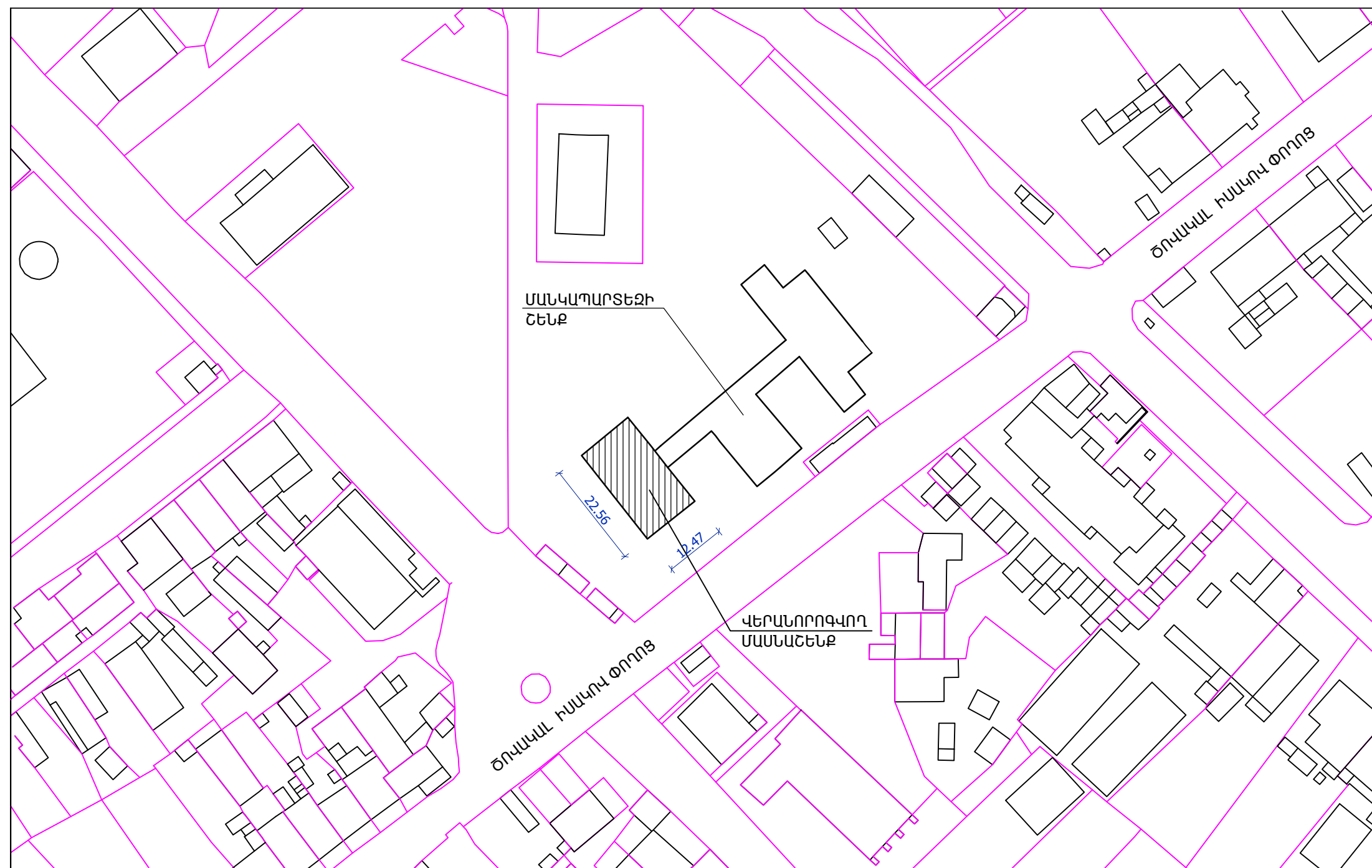
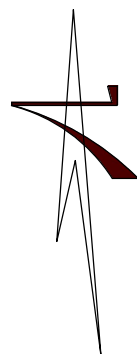
ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ, 2 ԽՈՀԱՆՈՑ ԵՎ 2 ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ:

ՆԱԽԱԳԾՈՎ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ԵՆ ՀԵՏԵՎՅԱԼ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ.

- 1. ԻՆՔՆԱԿՐՈՂ ՊԱՏԵՐԻ ՈՒԺՈՂԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
- 2. ԱՍՏԻՃԱՆԱՀԱՐԹԱԿԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ
- 3. ԳԻՊԱՍԱՏՎԱՐԱԹՂԹԵ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ
- 4. ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԵ ԲԼՈԿՆԵՐԻՑ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ
- 5. ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՑԱԾՐ ՆԻՇՈՎ ՏԵՂԱՄԱՍԵՐՈՒՄ ԼԻՑՔ ԱՎԱԶԱԿՈՊԻՃԻՑ ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ
- 6. ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ
- 7. ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԿԻ ՊԱՏՈՒՄ
- 8. ԴՈՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ
- 9. ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ
- 10. ԱՌԱՍՏԱՂՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ
- 11. ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ԱՍՏԻՃԱՆԱՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ
- 12. ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ԱԼՅՈՒՄԻՆԵ ԲԱԶՐԻՔՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ
- 13. ՍԱԼՎԱԾՔԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ
- 14. ՈՐՄՆԱԽԱՐԻՍԴԻ ԵՐԵՄՊԱՏՈՒՄ ԲԱԶԱԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ
- 15. ԻՆԺԻՆԵՐԱԿԱՆ ՑԱՆՑՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ
- 16. ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ

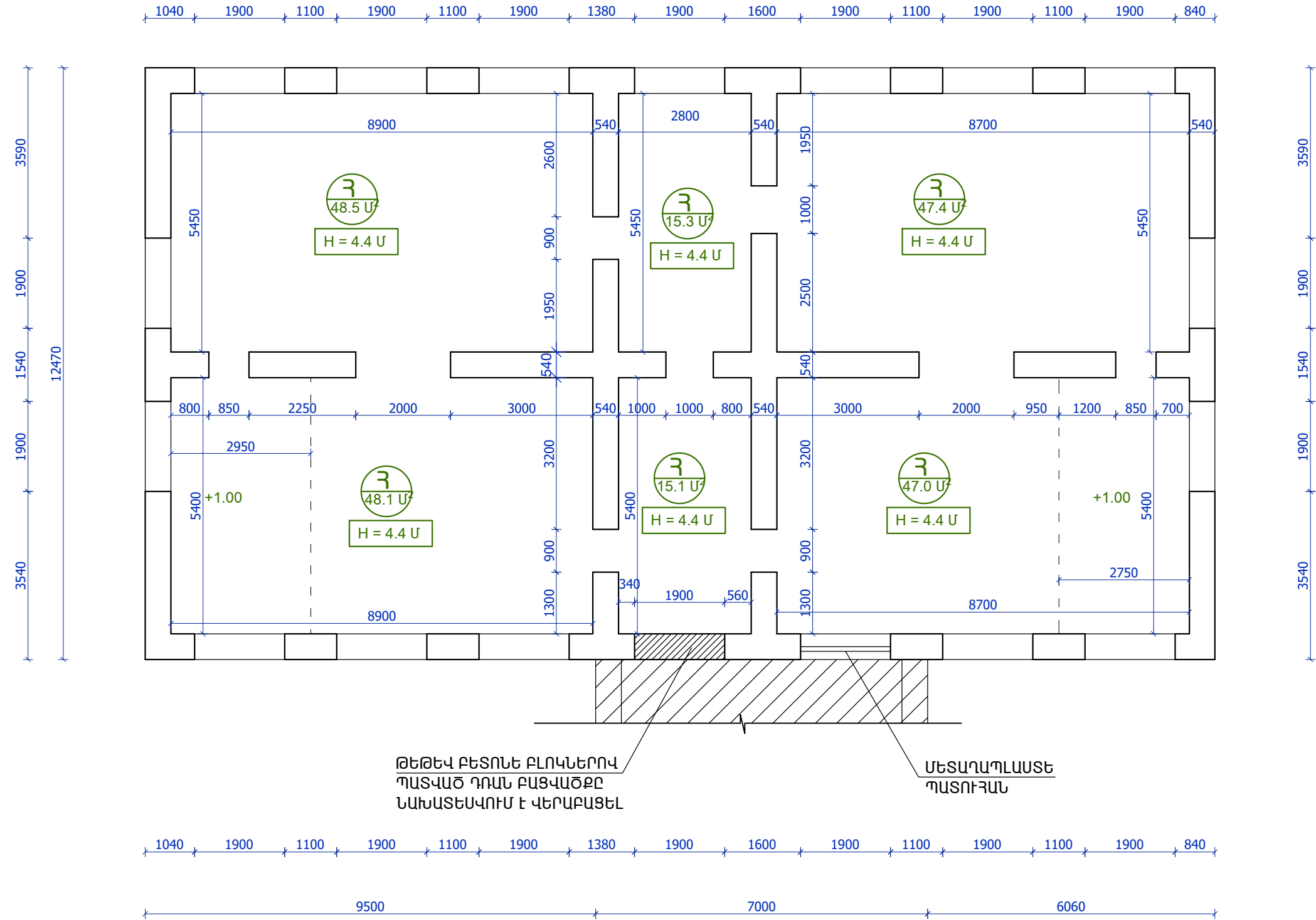
						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	ՃՇ-2	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ								
						ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	 «ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԿԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱԾԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱԿԱՐԻ ՄՈՒՐԱՆԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	ԳՀ-1	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱԿԹՅԱՆ								
						ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	 «ՇԻՆԷՔՄՈՐՏ» ՄՊԸ		

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/ Ս 1 : 100



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

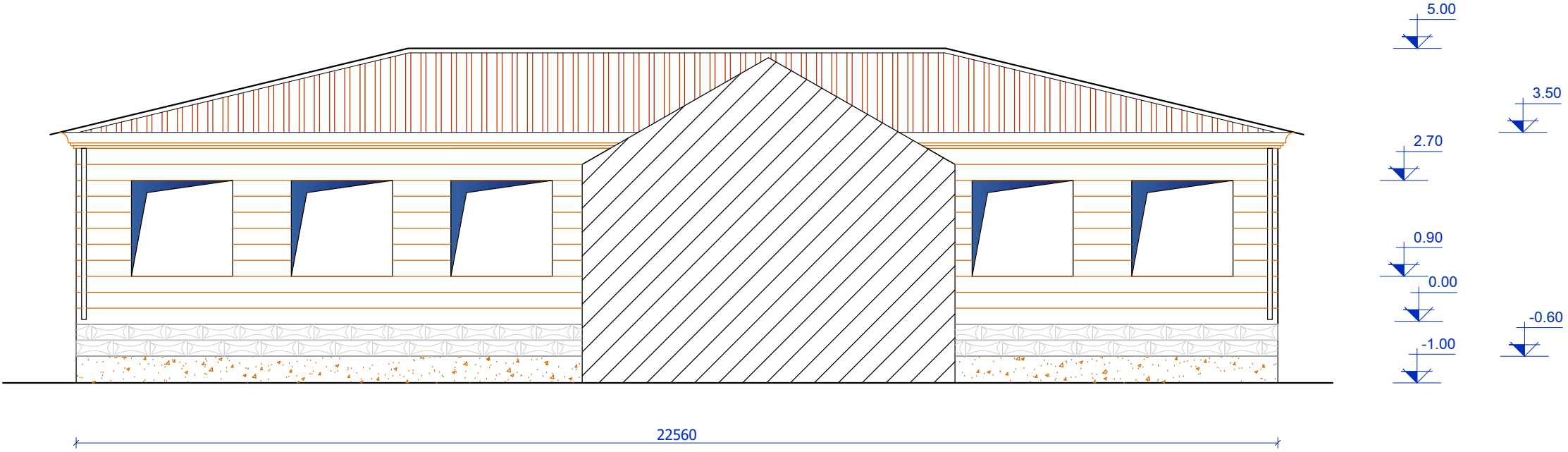
ՀԱՏԱԿԻ ՏԻՊԸ
ՍԵՆՅԱԿԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ
H = 4.4 U
ՍԵՆՅԱԿԻ ԲԱՐՉՐՈՒԹՅՈՒՆ

ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԵ ԲԼՈԿՆԵՐՈՎ
ՊԱՏՎԱԾ ԴՈՒՆ ԲԱՑՎԱԾԸՆ
ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ Է ՎԵՐԱԲԱՑԵԼ

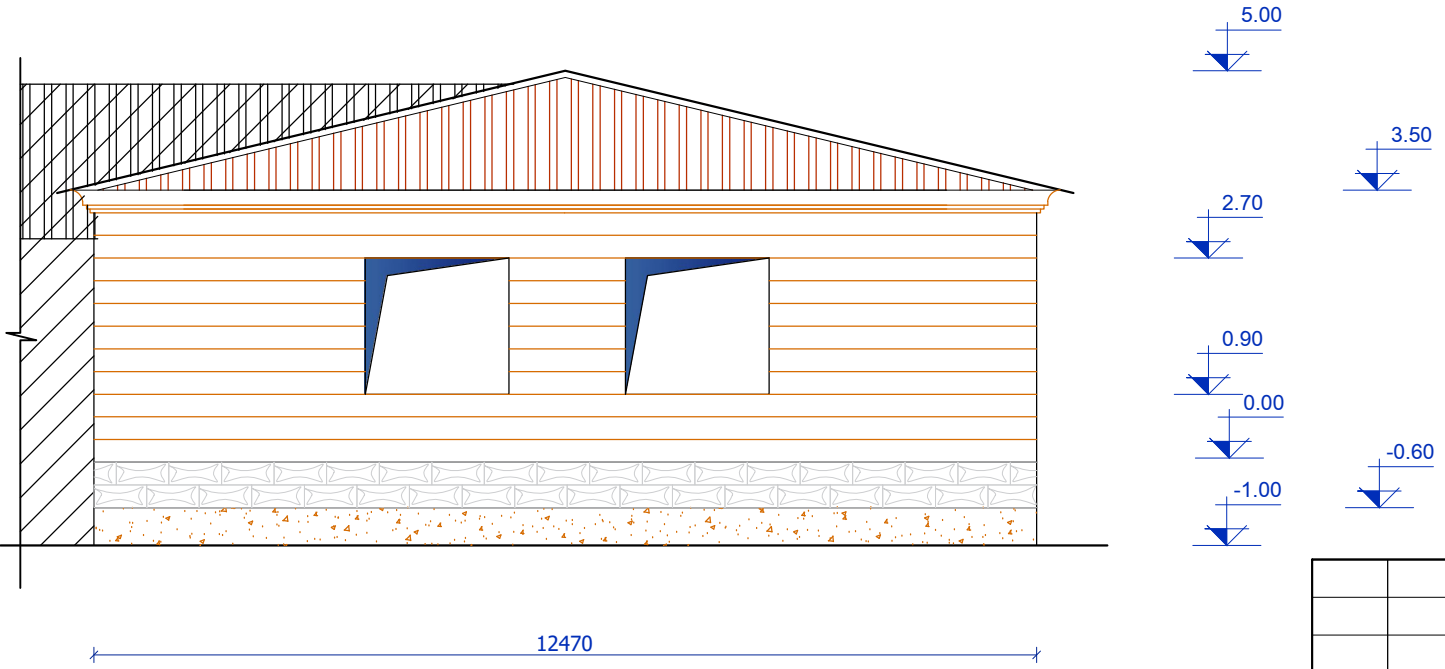
ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍՏԵ
ՊԱՏՈՒՀԱՆ

							ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱԿԱՐԻ ՄԱՌԻՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ						ՓՈՒԼ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ						Ա Ն
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ						ԵՇ-3
						ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/	«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ

ՀԱՐԱՎԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/ Մ 1 : 100

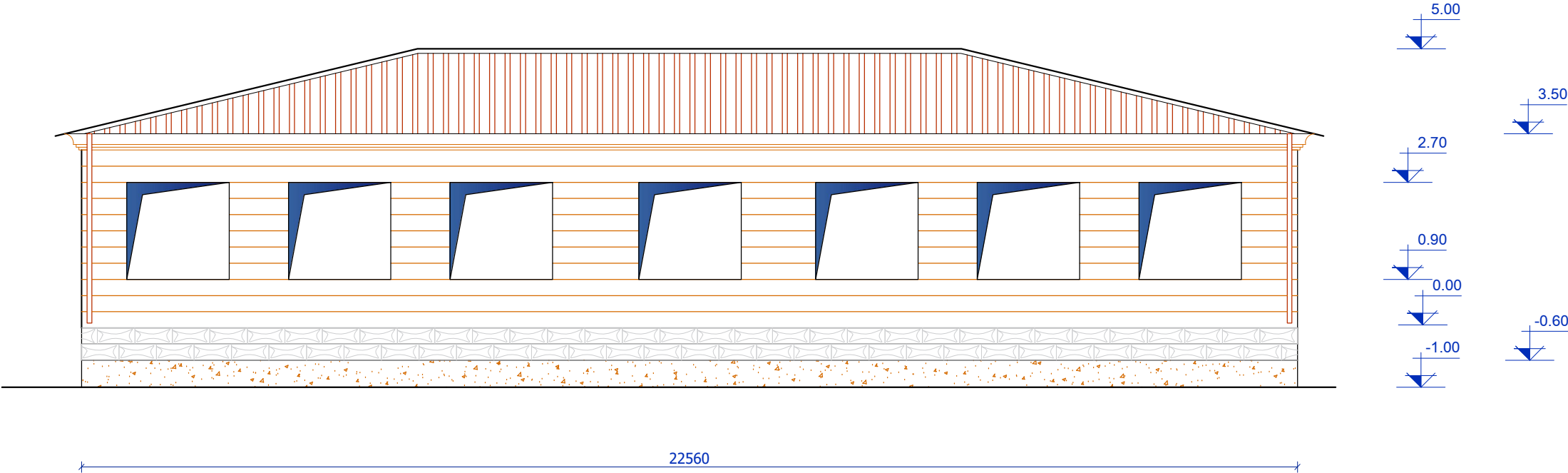


ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՃԱԿԱՏ /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/ Մ 1 : 100

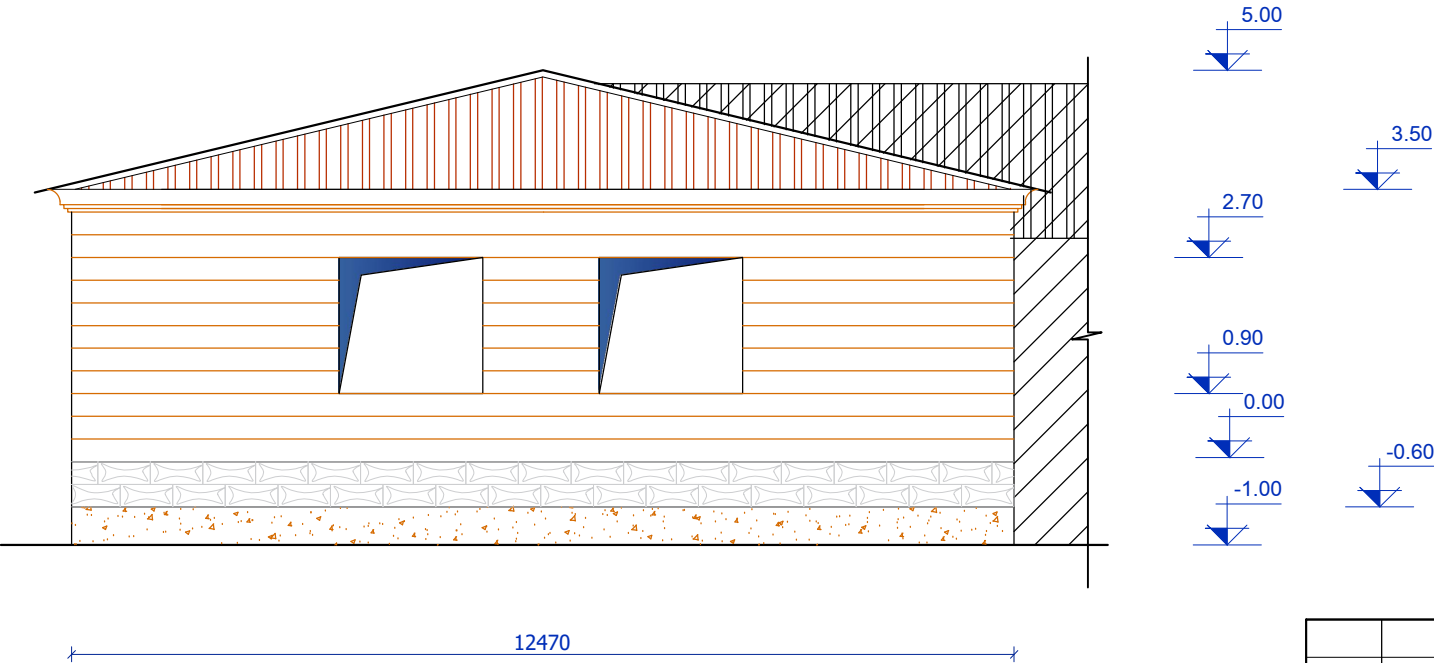


						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	ՃՇ-4	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ					ՀԱՐԱՎԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/ , ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՃԱԿԱՏ /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	 «ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		

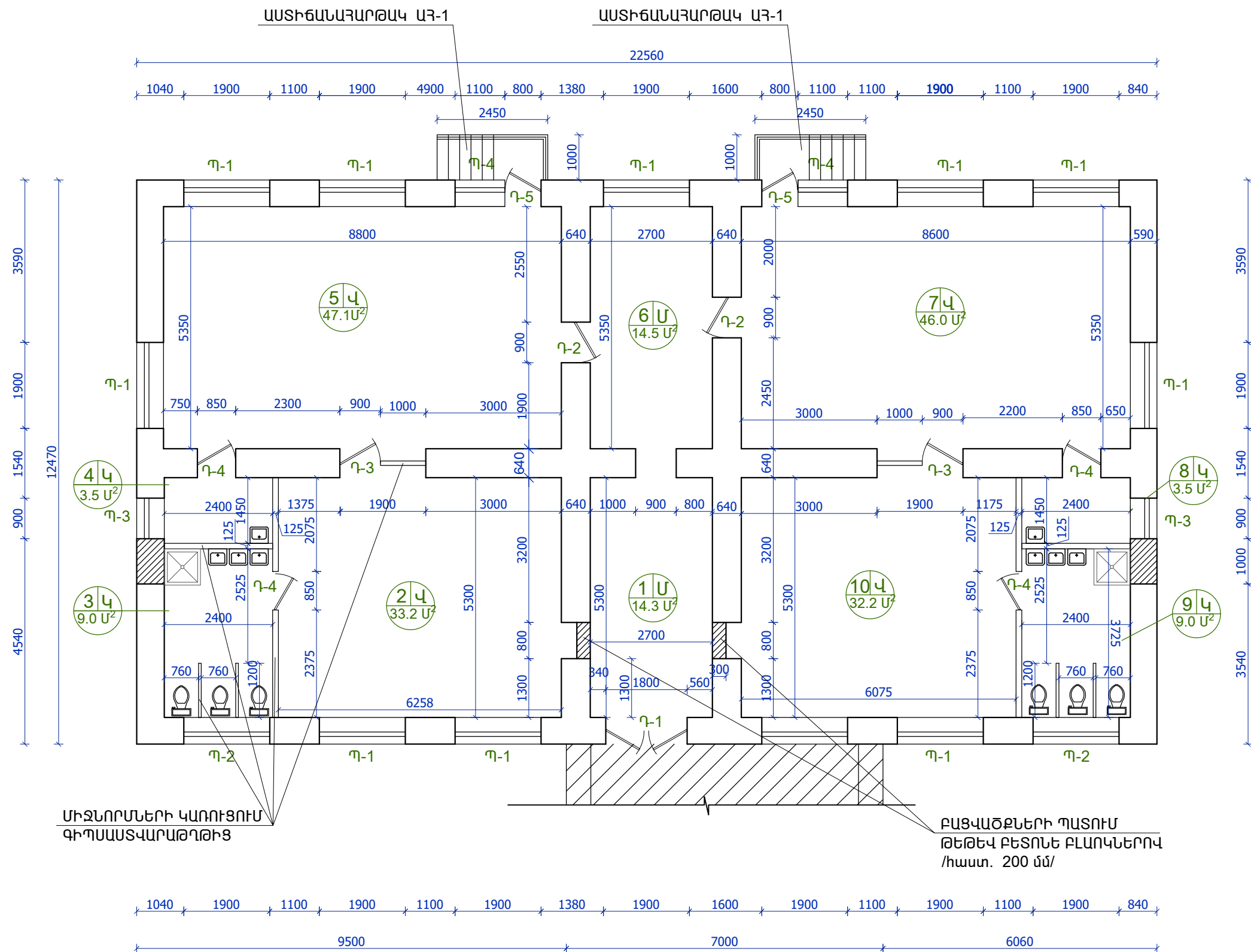
ՀՅՈՒՄԻՍԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/ Մ 1 : 100



ԱՐԵՎԵԼՅԱՆ ՃԱԿԱՏ /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/ Մ 1 : 100



						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱԿԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	ՃՇ-5	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ					ՀՀ ՄԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱԿԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ	 «ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՍԵՆՅԱԿԻ ՀԱՄԱՐԸ

ՀԱՏԱԿԻ ՏԻՊԸ

ՍԵՆՅԱԿԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ

 ԲԱՑԿԱԾՔՆԵՐԸ ՆԱԽԱՏԵՍԿՈՒՄ Է
ՊԱՏԵԼ ԹԵԹԵՎ ԲԵՏՈՆԵ
ԲԼՈԿՆԵՐՈՎ /հաստ. 200 մմ/

Մ - ՄԱՄԼՈԳՐԱՆԻՏԵ ԶՍԱՐՈՂ ՀԱՏԱԿՆԵՐ

Վ - ՎԻՆԻԼԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿՆԵՐ

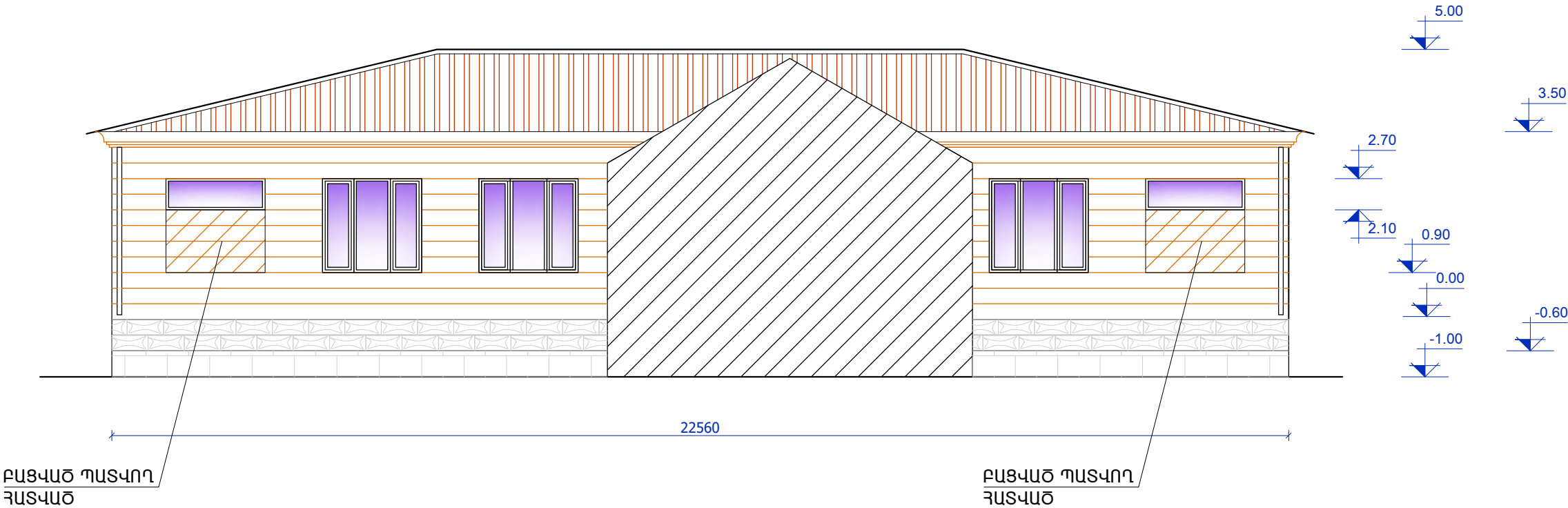
Կ - ԿԵՐԱՄԻԿԱԿԱՆ ՍԱԼԻԿՆԵՐ

ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄՆԵՐԸ

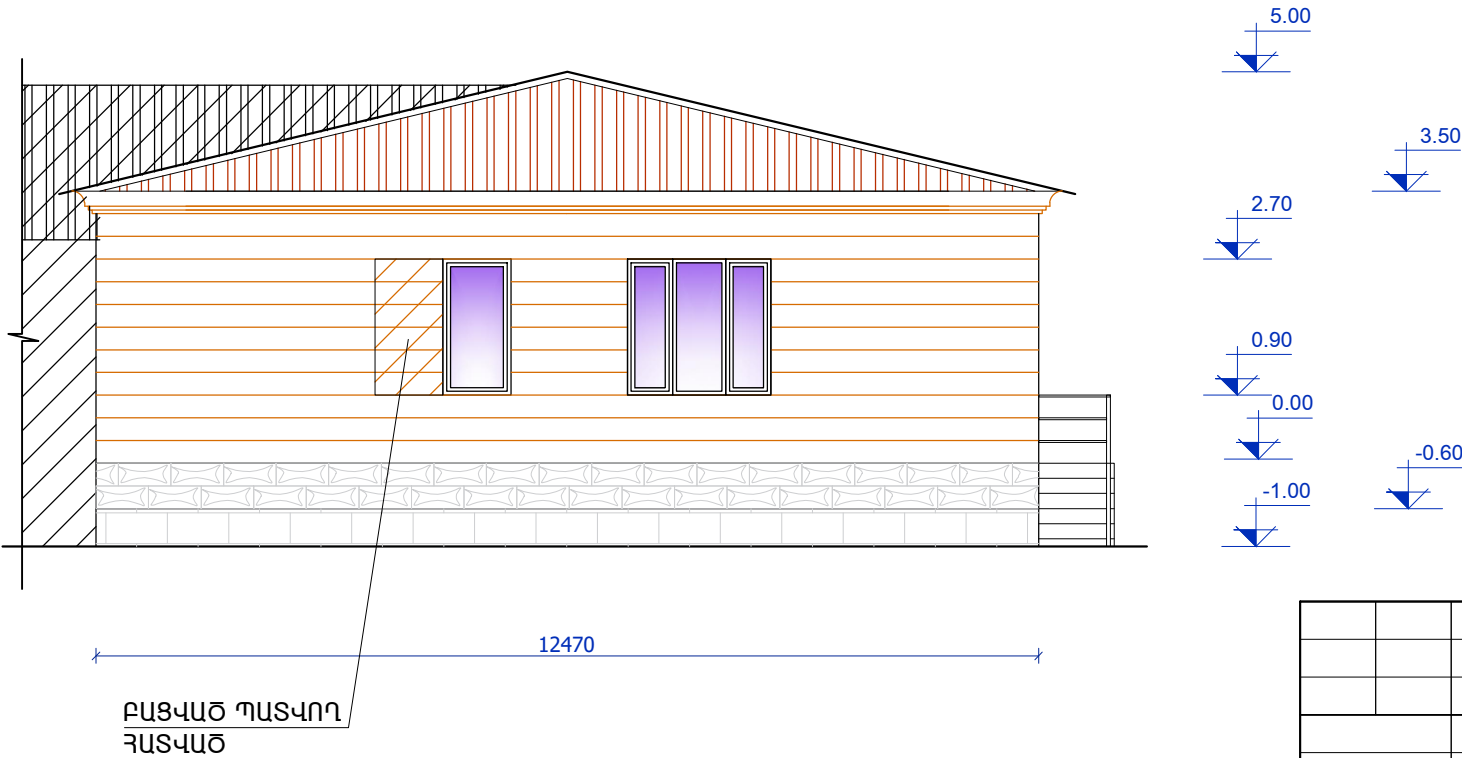
1. ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ
2. ՆԱԶԱՍԵՆՅԱԿ
3. ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ
4. ԽՈՐԱՆՈՑ
5. ԽԱՂԱՍԵՆՅԱԿ
6. ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ
7. ԽԱՂԱՍԵՆՅԱԿ
8. ԽՈՐԱՆՈՑ
9. ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ
10. ՆԱԶԱՍԵՆՅԱԿ

						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱԾԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	ՃԸ-6	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՄՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ								
						ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ		«ՇԻՆԷՔՍՊՈՐՏ» ՍՊԸ	

ՀԱՐԱՎԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ Մ 1 : 100

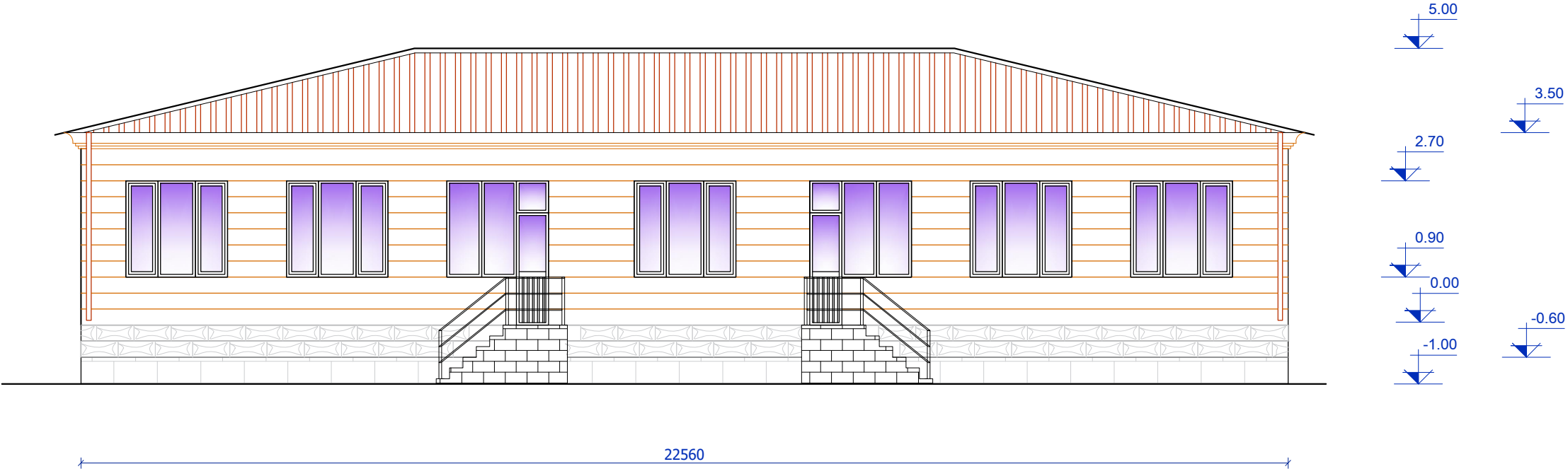


ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՃԱԿԱՏ Մ 1 : 100

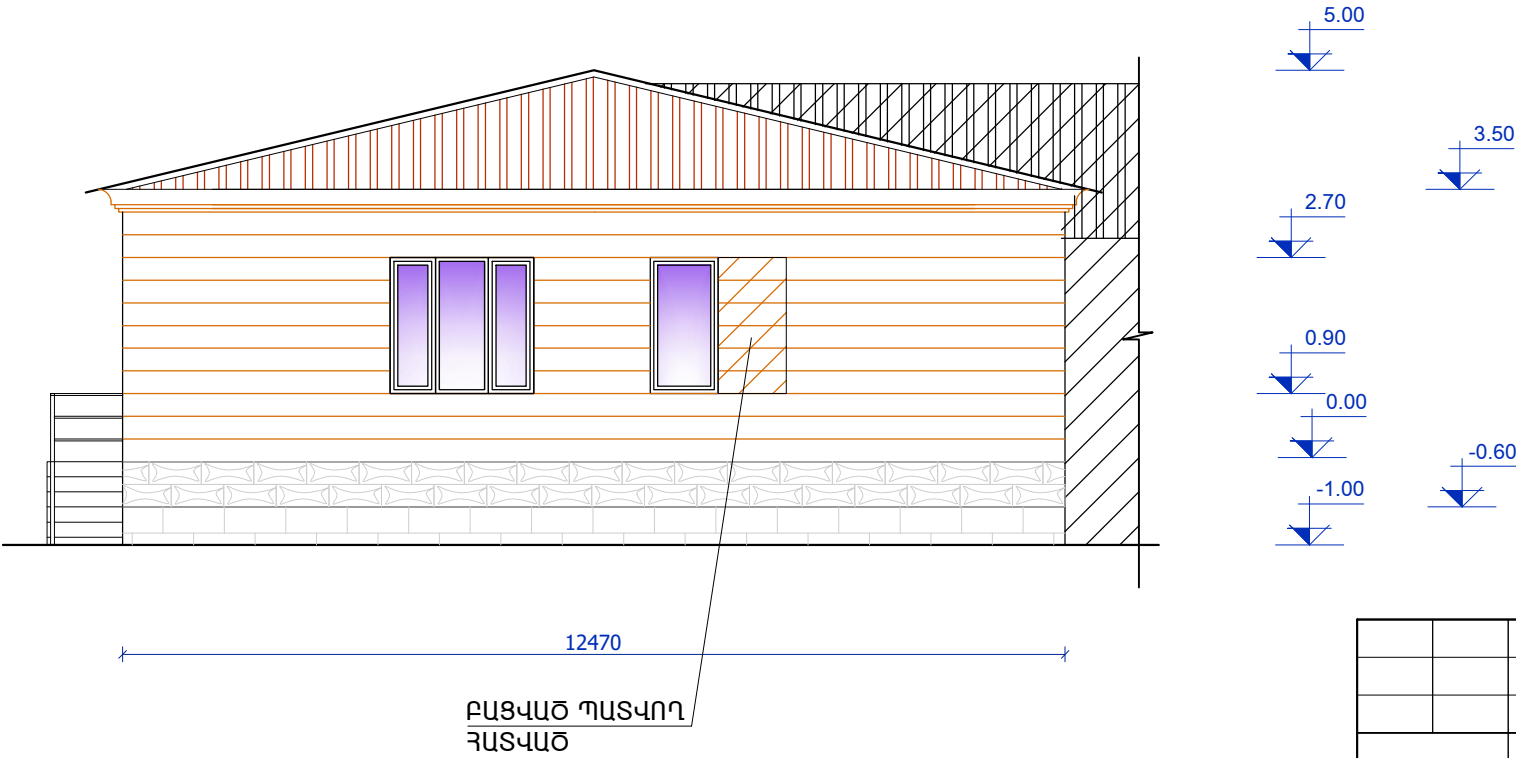


						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱԿԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	ՃԸ-7	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ								
						ՀԱՐԱՎԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ , ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՃԱԿԱՏ		«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ	

ՀՅՈՒՍԻՍԱՅԻՆ ՃԱԿԱՏ Մ 1 : 100

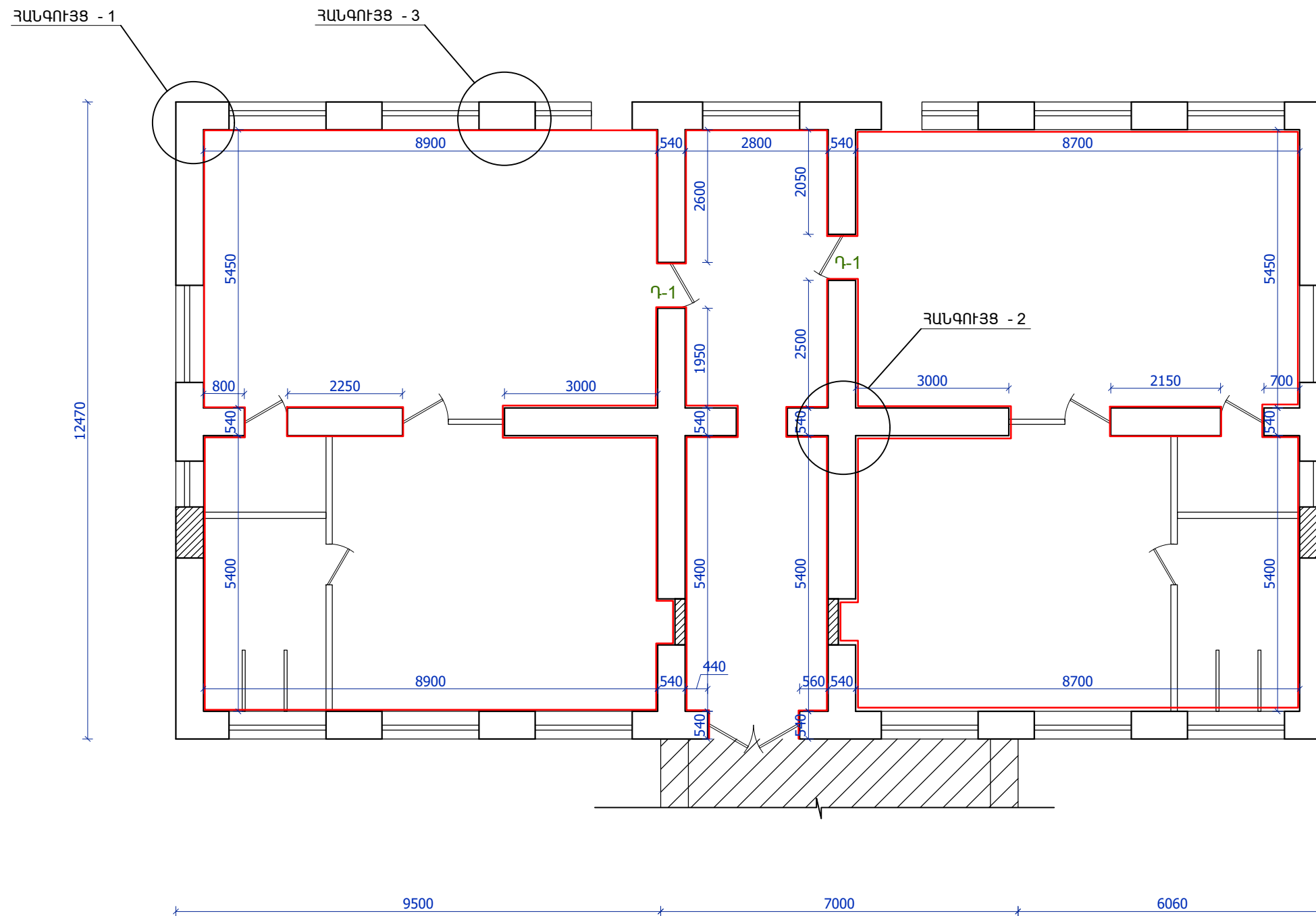


ԱՐԵՎԵԼՅԱՆ ՃԱԿԱՏ Մ 1 : 100



						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱԿԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ						
						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱԿԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ			
							Ա Ն	ՃՇ-8				
							 «ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ					
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ					ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱԿԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ						
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱՋՅԱՆ					ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱԿԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ						
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ					ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱԿԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ						
						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱԿԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ						

ՊԱՏԵՐԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1 : 100



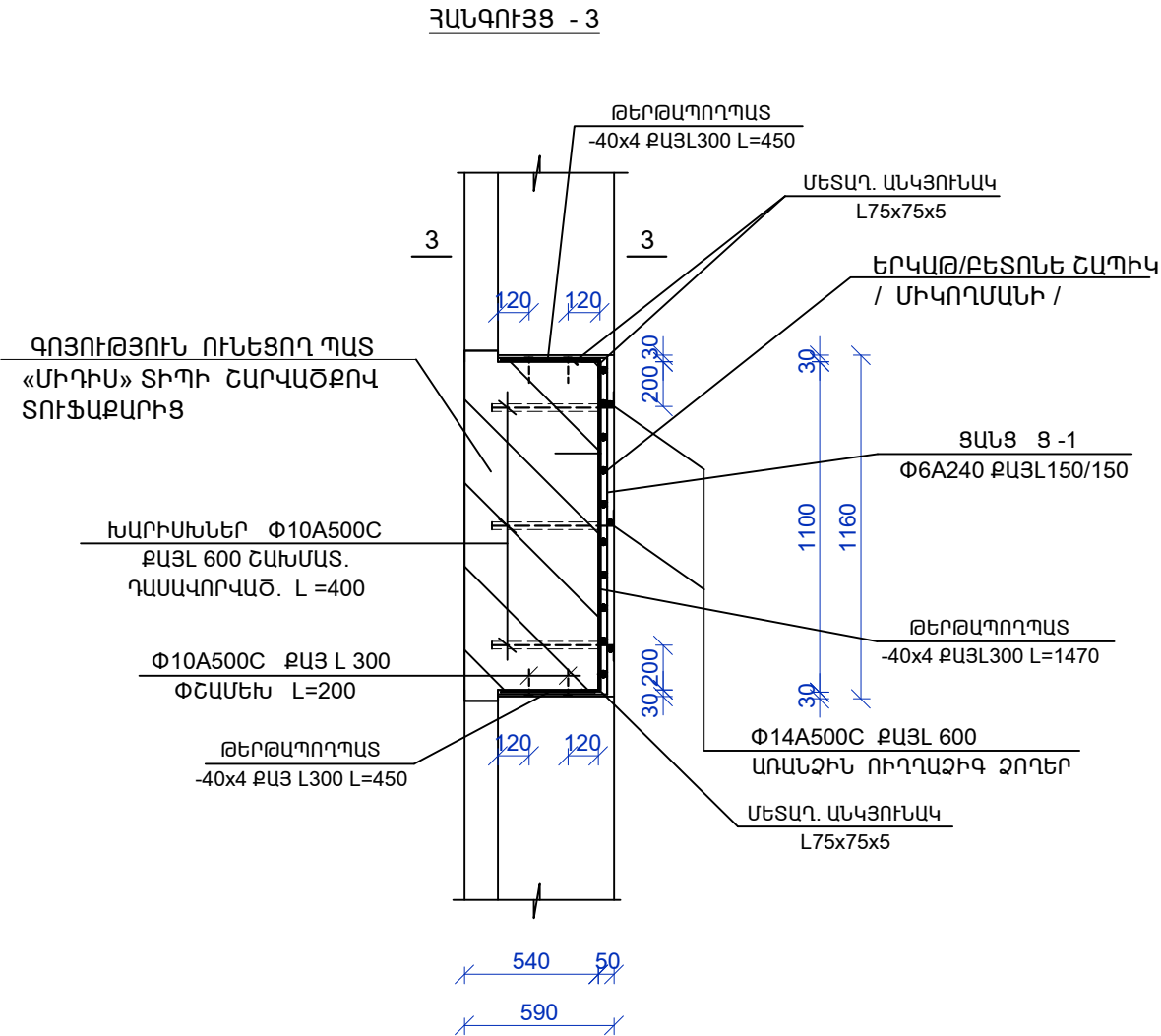
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Φ5Bp-I 40US 5781-82

						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱԹԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱԿԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇՆԵՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌԴՑՈՒՄ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	ԳՇ-9	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ					ՊԱՏԵՐԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ		«ՇԻՆԷՔՍՊՈՐՏ» ՍՊԸ	

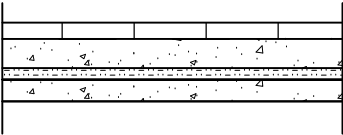
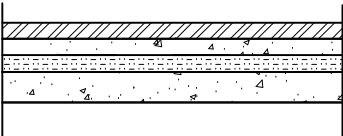
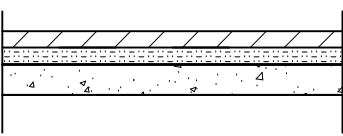
ՊԱՏԵՐԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Դիրք	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ ՀԱՏ	ՔԱՇՐ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
		Ե/ԲԵՏՈՆԵ ՇԱՊԻԿ /ՏՈՐԿՐԵՏ/			
		ՑԱՆՑ 8-1			
	ՆԵՐՔԻՆ ՇԱՊԻԿ	Փ5Bp-I ԳՈՍՏ 5781-82			
1		S = 627.0 Մ²		1073.0	
		ԲԵՏՈՆ			
4	ՀԱՍ. 5 ՄՄ ՍԿԱՎԱՌԱԿ	ՆՅՈՒԹ ԲԵՏՈՆ B 15 ԴԱՍԻ		31.4 Մ³	
		ԱՌԱՆՁԻՆ ՉՈՂԵՐ			
6		Փ14 A500C L = 3400	307	371.0	ԳՈՍՏ 5781-82
		ԽԱՐԻՍԽՆԵՐ			
7	ԱՆԿՅՈՒՆԱՅԻՆ	Փ10 A500C L = 400	672	166.0	ԳՈՍՏ 5781-82
8	ՄԻՋԱՆՑԻԿ	Փ10 A500C L = 700	373	161.0	ԳՈՍՏ 5781-82
		ԱՆՑՔԵՐԻ ՇԱՂԱՓՈՒՄ			
9		L = 450 Φ = 150 մմ	672		
10	ՄԻՋԱՆՑԻԿ	L = 540 Φ = 150 մմ	373		
		ՇԵՊԵՐԻ ԱՄՐԱՑՈՒՄ			
		ՄԵՏԱՂ. ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ L75x75x5 L= 5200	1	302.0	
		ԹԵՐԹԱՊՈՂՊԱՏ -40x4 ՔԱՅԼ300 L=450	196	111.0	



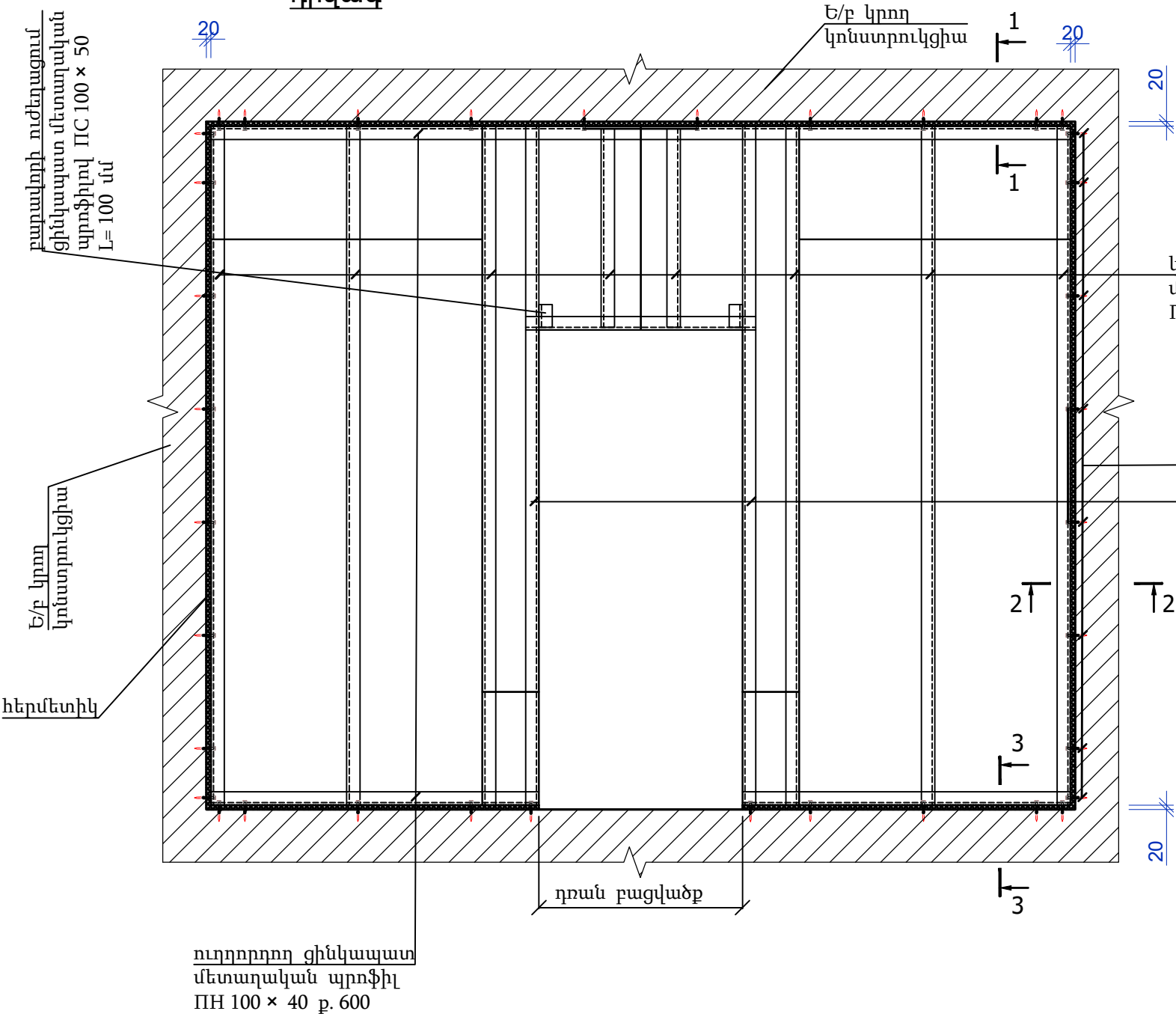
						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄԱՌԻՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
							Ա Ն	ՃՇ-11	
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ					ՊԱՏԵՐԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ, ՀԱՆԳՈՒՅՑ - 3		«ՇԻՆԷՔՄՊՐՏ» ՍՊԸ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱԿԹՅԱՆ								

ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

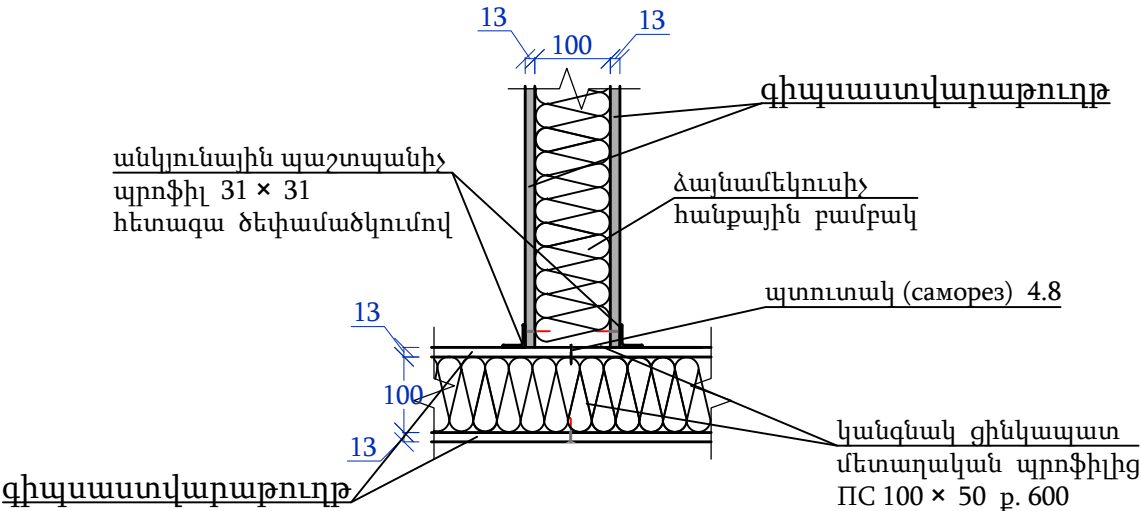
ՀԱՏԱԿԻ ՏԻՊԵՐԸ	ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐՆԵՐԸ	ՀԱՏԱԿԻ ՀԱՏՈՒՅԹ	ՀԱՏԱԿԻ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ԱՎԱՆՈՒՄԸ և ՀԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ Մ²
Հ-1	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ 3, 9 ԽՈՀԱՆՈՑ 4, 8		ԿԵՐԱՄԻԿԱԿԱՆ ՍԱԼԻԿՆԵՐ ՍՈՍՆՁԻ ՎՐԱ - 14 մմ Ց/Ա ՀԱՐԹԵՑՈՒՑԻՉ ՇԵՐՏ B 12.5 - 20 մմ ՋՐԱՄԵԿՈՒՄԻՉ ՇԵՐՏ ԻՋՈԳԱՄԻՑ ԲԵՏՈՆԵ ԱՄՐԱՆԱՎԱՐՎԱԾ ՆԱԽԱՇԵՐՏ B 7.5 - 100 մմ ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԱՎԱԶԱԿՈՊԻՃԵ ՆԱԽԱՇԵՐՏ	25.0
Հ-2	ԽԱՂԱՍԵՆՅԱԿ 5, 7 ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ 2, 10		ՎԻՆԻԼԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿ ՍՈՍՆՁԻ ՎՐԱ ԻՆՔՆԱՀԱՐԹՑՆԱԴ ՇԵՐՏ - 0.5 մմ ԲԵՏՈՆԵ ԱՄՐԱՆԱՎԱՐՎԱԾ ՆԱԽԱՇԵՐՏ B 7.5 - 100 մմ ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԱՎԱԶԱԿՈՊԻՃԵ ՆԱԽԱՇԵՐՏ	164.0
Հ-3	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ 1, 6		ՄԱՍԼՈԳՐԱՆԻՏԵ ՉՍԱՀՈՂ ՍԱԼԻԿՆԵՐ ՍՈՍՆՁԻ ՎՐԱ - 14 մմ Ց/Ա ՀԱՐԹԵՑՈՒՑԻՉ ՇԵՐՏ B 12.5 - 20 մմ ԲԵՏՈՆԵ ԱՄՐԱՆԱՎԱՐՎԱԾ ՆԱԽԱՇԵՐՏ B 7.5 - 100 մմ ՏՈՓԱՆՎԱԾ ԱՎԱԶԱԿՈՊԻՃԵ ՆԱԽԱՇԵՐՏ	31.0
	ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՑԱԾՐ ՆԻՇՈՎ ՏԵՂԱՄԱՍԵՐՈՒՄ ԼԻՑՔ ԱՎԱԶԱԿՈՊԻՃԻՑ ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ			- 163.0 մ³
	ՊԼԱՍՄԱՍԵ ՇՐԻՇԱԿՆԵՐԻ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄ			- 98.0 զծմ
	ՄԱՍԼՈԳՐԱՆԻՏԵ ՇՐԻՇԱԿՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ /H=100մմ/			- 31.0 զծմ

							ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
								ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
								Ա Ն	ՃՇ-12	
							ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	 «ՇԻՆԷՔՍՊՐԻՏ» ՍՊԸ		

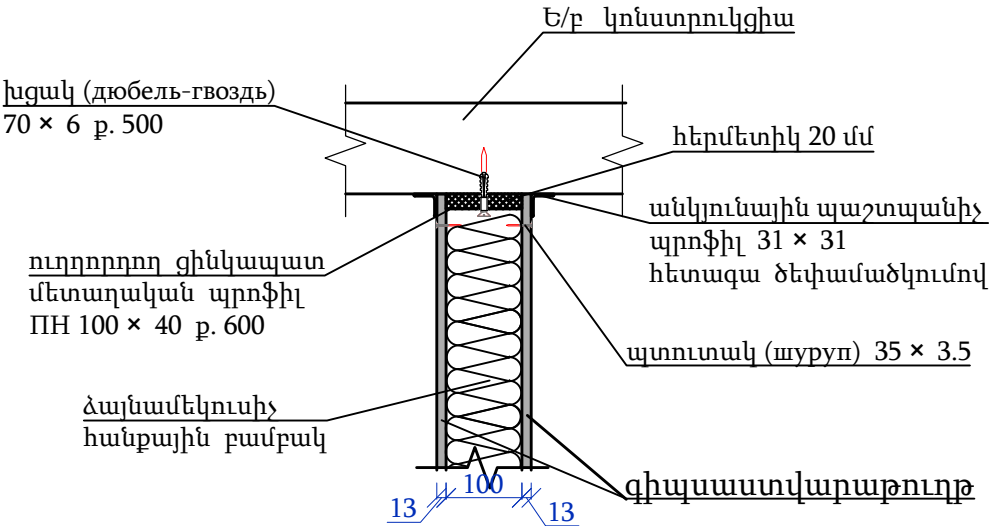
Գիպսաստվարաթղթի միջնորմի դրվագ



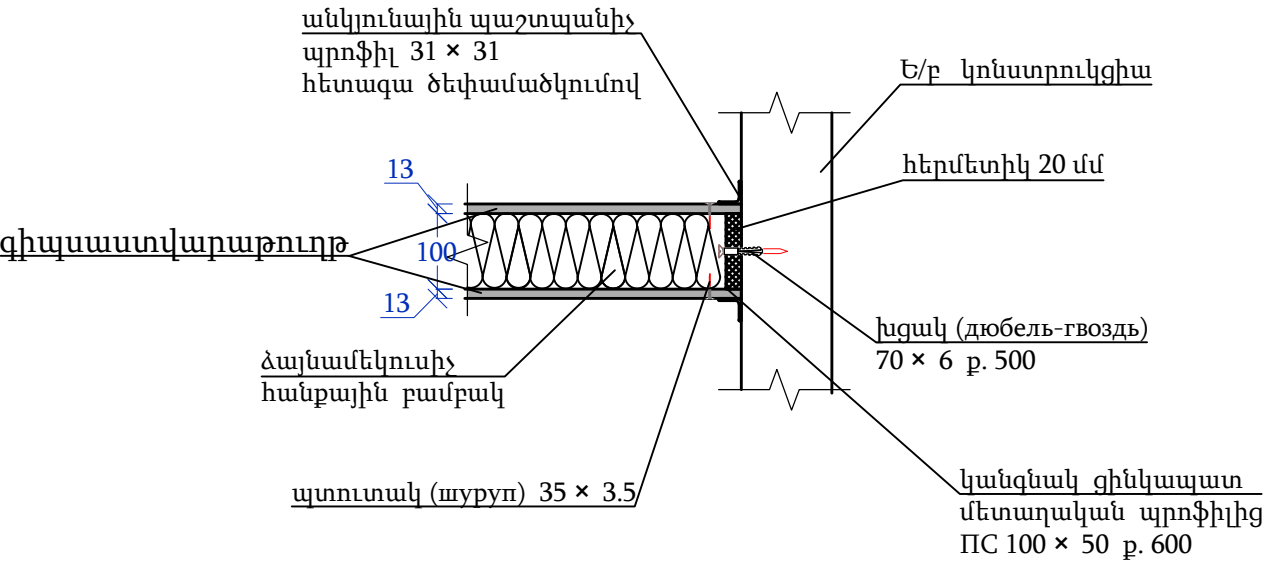
Գիպսաստվարաթղթի միջնորմների միացման հանգույց Մ 1:10

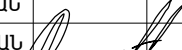


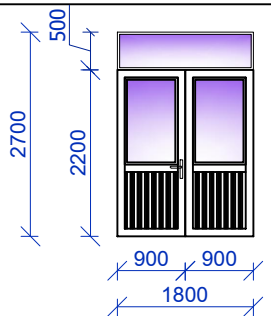
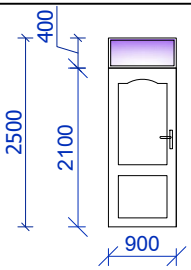
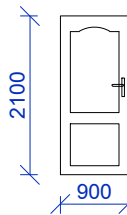
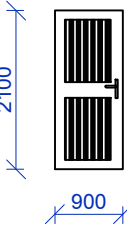
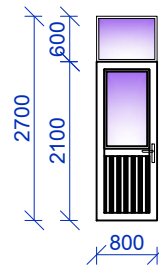
ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 Մ 1:10



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 Մ 1:10

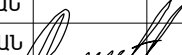


						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ				Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ		Ա Ն	ՃՇ-13	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ				Գիպսաստվարաթղթի միջնորմի դրվագ, ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1, 2- 2, Գիպսաստվարաթղթի միջնորմների միացման հանգույց			«ՇԻՆԷՔՄՊՐՏ» ՍՊԸ	
ՍՏՈՒԳԵՑ									

	ԷՍՔԻԶ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԼԱՅՆՈՒԹՅՈՒՆԸ ՄՄ	ԲԱՐՉՐՈՒԹ. ՄՄ	ՄԱԿԵՐԵՄԸ Մ²			ՔԱՆԱԿԸ ՀԱՏ	ԸՆԴՀ. ՄԱԿԵՐԵՄԸ Մ²			ՅՈՒՂԱՆԵՐԿ Մ²
						ԲԱՑՎՈՂ ՄԱՍ	ՉԲԱՑՎՈՂ ՄԱՍ			ԲԱՑՎՈՂ ՄԱՍ	ՉԲԱՑՎՈՂ ՄԱՍ	
Դ-1		ՎԵՐՆԱԾԵՂԿ ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍՏԵ ԴՈՒՌ ՄԵԿ ՏԱԿ ԱՊԱԿՈՎ (պրոֆ. հաստ 60 մմ) 1.8 x 0.5 մ	1800	500	0.9	-	0.9	1	0.9	-	0.9	
		ՆԵՐՔԻՆ ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍՏԵ ԴՈՒՌ ՄԵԿ ՏԱԿ ԱՊԱԿՈՎ (պրոֆ. հաստ 60 մմ) 1.8 x 2.2 մ	1800	2200	3.96	3.96	-	1	3.96	3.96	-	
Դ-2		ՎԵՐՆԱԾԵՂԿ ՄՐՖ-ԻԳ ՄԵԿ ՏԱԿ ԱՊԱԿՈՎ 0.9 x 2.1 մ	900	400	0.36	-	0.36	2	0.72	-	0.72	
		ՆԵՐՔԻՆ ԽՈՒԼ ԴՈՒՐ ՄՐՖ-ԻԳ 0.9 x 2.1 մ	900	2100	1.89	1.89	-	2	3.78	3.78	-	
Դ-3		ՆԵՐՔԻՆ ԽՈՒԼ ԴՈՒՐ ՄՐՖ-ԻԳ 0.9 x 2.1 մ	900	2100	1.89	1.89	-	2	3.78	3.78	-	
Դ-4		ՆԵՐՔԻՆ ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍՏԵ ԽՈՒԼ ԴՈՒՐ (պրոֆ. հաստ 60 մմ) 0.9 x 2.1 մ	900	2100	1.89	1.89	-	4	7.56	7.56	-	
Դ-5		ՎԵՐՆԱԾԵՂԿ ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍՏԵ ԴՈՒՐ 4x4 մմ ԱՊԱԿԵՓԱԹԵԹՈՎ (պրոֆ. հաստ 60 մմ) 0.8 x 0.6 մ	800	600	0.48	-	0.48	2	0.96	-	0.96	
		ԱՐՏԱՔԻՆ ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍՏԵ ԴՈՒՐ 4x4 մմ ԱՊԱԿԵՓԱԹԵԹՈՎ (պրոֆ. հաստ 60 մմ) 0.8 x 2.1 մ	800	2100	1.68	1.68	-	2	1.68	1.68	-	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ԴՈՆԵՐԸ ՊԱՏՎԻՐԵԼՈՒՑ ԱՌԱՋ, ԴՈՆԵՐԻ ԲԱՑՎԱԾՔԻ ՉԱՓԵՐԸ ՃՇՏԵԼ ՏԵՂՈՒՄ :

						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
						ԴՈՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	ՃՇ-16	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ԱՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ								
							«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		

ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ								
N	ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԱՌԱՍՏԱՂ					ՊԱՏԵՐ	
		ԱՄՍՏՐՈՆԳ ՏԻՊԻ ԿԱՂՈՎԻ ԱՌԱՍՏԱՂ ՀԻՄՆԱԿՄԱԽՔՈՎ մ2	ԳԱՋԻ ՍԿԱՂ մ2	ԼԱՏԵՔՍԱՅԻՆ ՆԵՐԿ մ2	ՍԿԱՂ մ2		ԿԵՐԱՄԻԿԱԿԱՆ ՍԱԼԻԿՆԵՐ մ2	ԼԱՏԵՔՍԱՅԻՆ ՆԵՐԿ
					ՍԿԱՂ Ց/ԱՎԱՋԱՅԻՆ ՇԱՂԱԽՈՎ ԽՈՆԱԿԱԿԱՅՈՒՆ ԳԻՊԱՍՏՎԱՐԱԾՂԹԻ ՈՐԿ	ԳԱՋԻ ՍԿԱՂ մ2		
1	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	-	14,30	14,30	-	47,00	-	47,00
2	ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ	-	33,20	33,20	-	65,00	-	65,00
3	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՍ	9,00	-	-	27,00	-	54,50	-
4	ԽՈՐԱՆՈՑ	3,50	-	-	11,00	-	23,50	-
5	ԽԱՂԱՍԵՆՅԱԿ	-	47,10	47,10	-	72,00	-	72,00
6	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	-	14,50	14,50	-	45,00	-	45,00
7	ԽԱՂԱՍԵՆՅԱԿ	-	46,00	46,00	-	70,00	-	70,00
8	ԽՈՐԱՆՈՑ	3,50	-	-	11,00	-	23,50	-
9	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՍ	9,00	-	-	27,00	-	54,50	-
10	ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ	-	32,20	32,20	-	62,00	-	62,00
	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐԸ	25,00	187,30	187,30	76,00	361,00	156,00	361,00

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՊԱՏԵՐԻ ՆԵՐԿԻ ԳՈՒՅՆԸ ԳՇՏԵԼ ՏԵՂՈՒՄ ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒՑ :

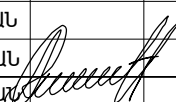
ՆԵՐՔԻՆ ՇԵՊԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

1. ՆԵՐՔԻՆ ՇԵՊԵՐԻ ՍԿԱՂՈՒՄ ԳԱՋՈՎ

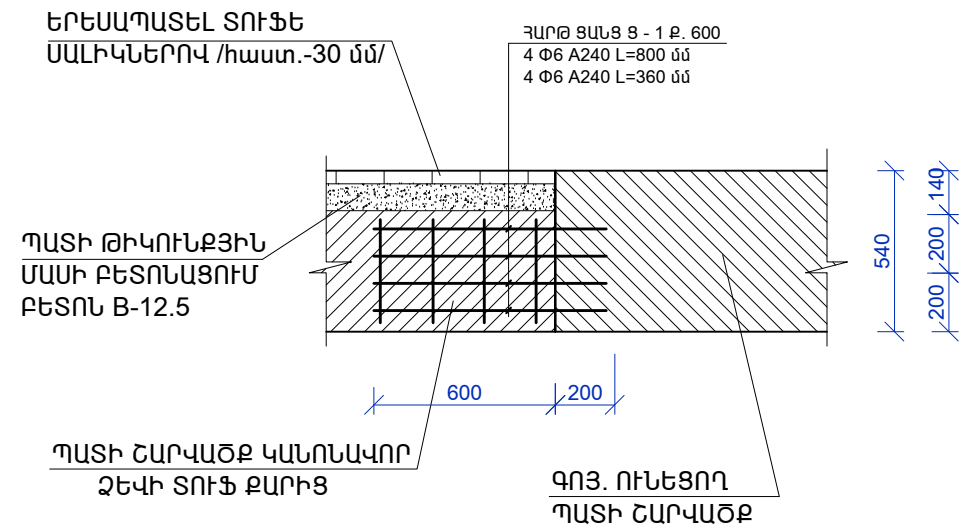
- 98.0 մ²
3. ՇԵՊԵՐԻ ՆԵՐԿՈՒՄ ԼԱՏԵՔՍ ՆԵՐԿՈՎ

- 98.0 մ²
4. ՆԵՐՔԻՆ ՇԵՊԵՐԻ ԵՐԵՍՊԱՏՈՒՄ ԿԵՐԱՄԻԿԱԿԱՆ ՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ

- 12.0 մ²

						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱԿԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
						ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	ԳՇ-17	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ԱՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱՎԹՅԱՆ						«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		

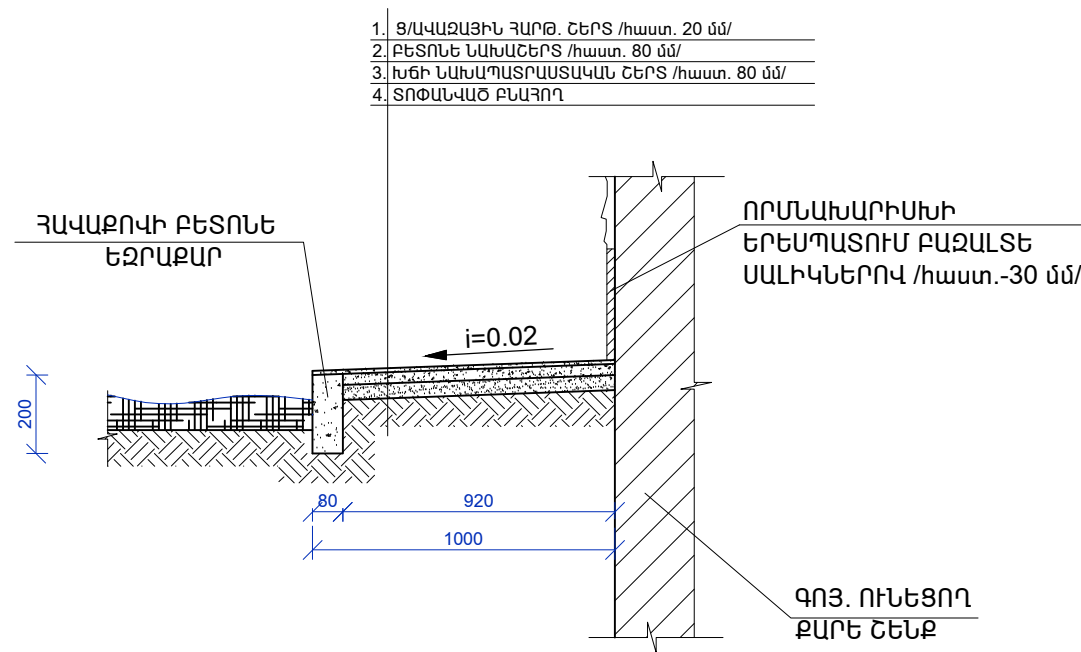
ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԻ ՊԱՏՎՈՂ ՀԱՏՎԱԾԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ՊԱՏՎՈՂ ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

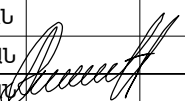
- | | |
|---|-----------|
| 1. ՊԱՏԻ ՇԱՐՎԱԾՔ ԿԱՆՈՆԱՎՈՐ ՁԵՎԻ ՏՈՒՖ ՔԱՐԻՑ | - 3.2 մ³ |
| 2. ՊԱՏԻ ԹԻԿՈՒՆՔՅԻՆ ՄԱՍԻ ԲԵՏՈՆԱՑՈՒՄ ԲԵՏՈՆ B-12.5 | - 0.9 մ³ |
| 3. ԵՐԵՍԱՊԱՏԵԼ ՏՈՒՖԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ /հաստ.-30 մմ/ | - 8.0 մ² |
| 4. ՀԱՐԹ ՑԱՆՑԻ ԱՄՐԱՆ Փ6 A240 L=93.0 մ | - 20.1 կգ |

ՍԱԼՎԱԾՔԻ ԿՏՐՎԱԾՔ

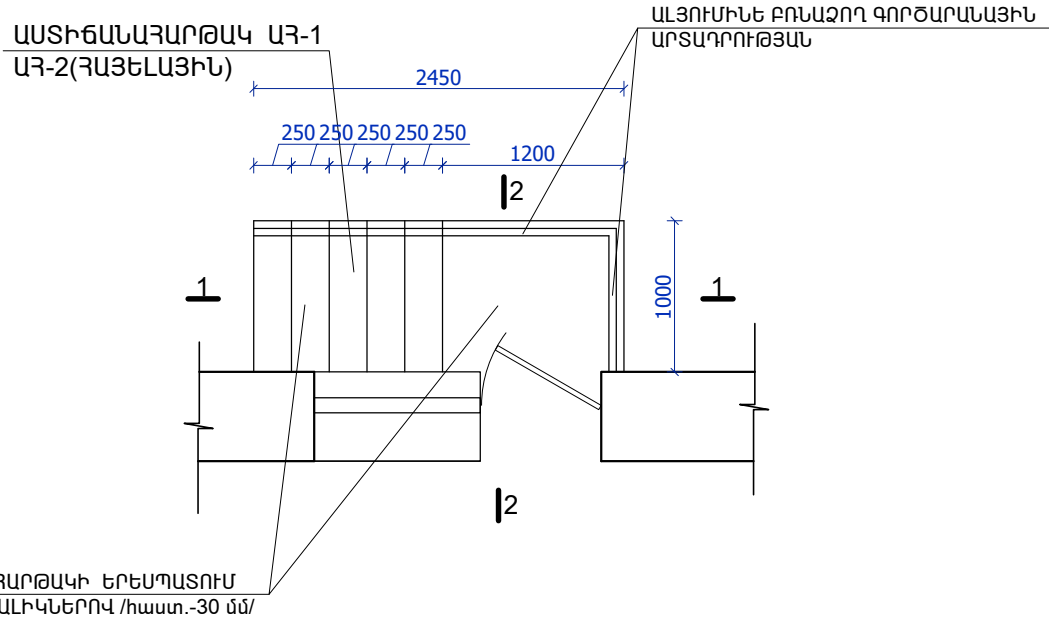


ՍԱԼՎԱԾՔԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

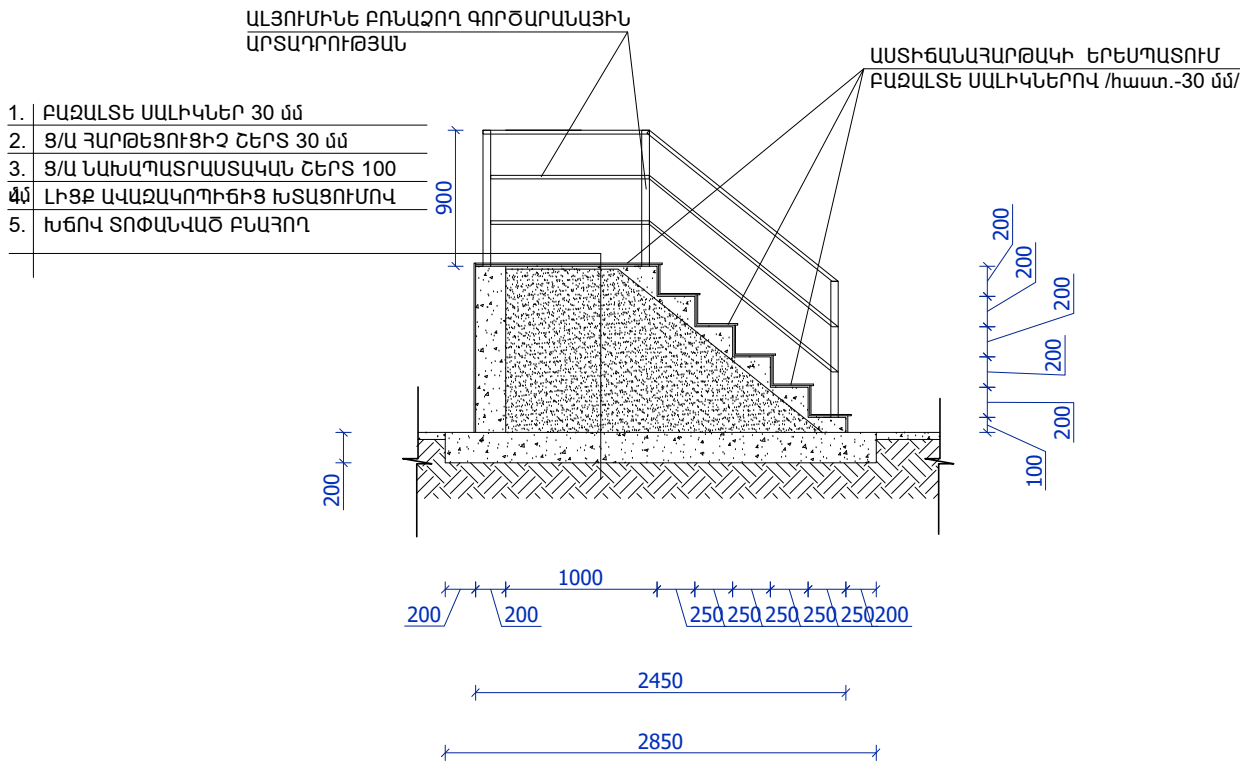
- | | |
|---|------------|
| 1. ՍԱԼՎԱԾՔԻ ԽԱՐԿԼՎԱԾ ԲԵՏՈՆԵ ԾԱԾԿՈՒՅԹԻ ՔԱՆԴՈՒՄ | -67.0 մ² |
| 2. ՈՐՄՆԱԽԱՐԻՍԽԻ ԵՐԵՍՊԱՏՈՒՄ ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ/հաստ. - 30 մմ/ | - 26.0 մ² |
| 3. ՍԱԼՎԱԾՔԻ ԽՃԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ /հաստ. 80 մմ/ | - 5.4 մ³ |
| 4. ՍԱԼՎԱԾՔԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ / հաստ. 80 մմ, ԲԵՏՈՆԻ ԴԱՍԸ B-7.5/ | - 5.4 մ³ |
| 5. ՍԱԼՎԱԾՔԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԲՐԵԿԶԱ ՏԻՊԻ ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԼԻ ԶԱՐԴՈՆՈՎ | - 67.0 մ² |
| 6. ՀԱՎԱՔՈՎԻ ԲԵՏՈՆԵ ԵԶՐԱՔԱՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ 80x200 մմ | - 71.0 գծմ |
| 7. ՇԻՆԱԴՐԻ ԲԱՐՁՈՒՄ ԵՎ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ | - 4.0 մ³ |

						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ				
								ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ	Ա Ն	ՃՇ-18							
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ									
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱՎԹՅԱՆ									
						ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԻ ՊԱՏՎՈՂ ՀԱՏՎԱԾԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ, ՍԱԼՎԱԾՔԻ ԿՏՐՎԱԾՔ, ԱՐՏԱՔԻՆ ՊԱՏԵՐԻ ՊԱՏՎՈՂ ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ԵՎ ՍԱԼՎԱԾՔԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ		«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		

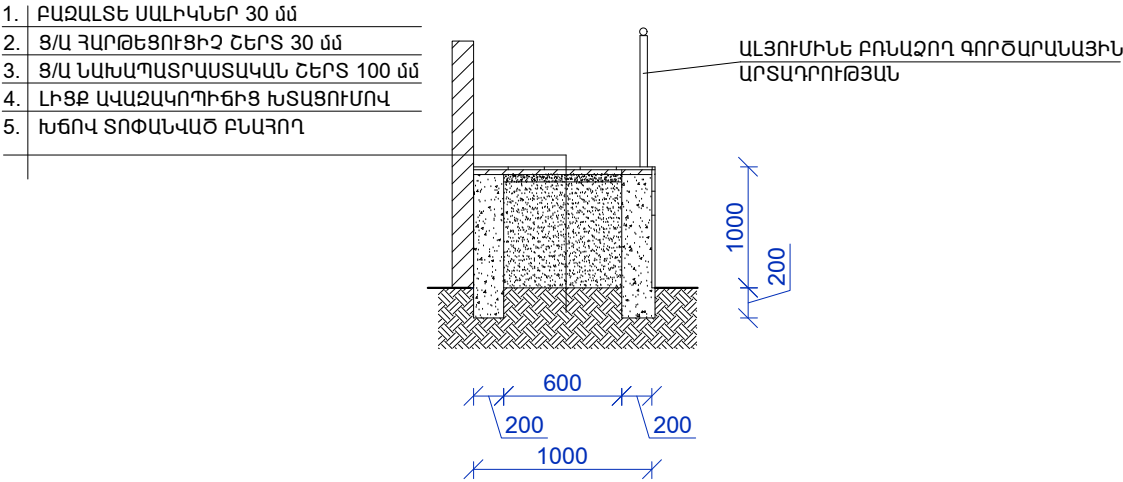
ԱՍՏԻՃԱՆԱՀԱՐԹԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1



ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2



ԱՍՏԻՃԱՆԱՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

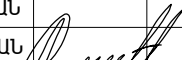
1.	ԲՆԱՀՈՂԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ԶԵՌՔՈՎ 3-ՐԴ ԿԱՐԳԻ ԳՈՌԽՆՏՆԵՐՈՒՄ ՓՈԵԼՈՎ ՏԵՂՈՒՄ	- 1.2 մ ³
2.	ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ՀԻՄՔԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԲԵՏՈՆԻՑ ԲԵՏՈՆ B-7.5	- 1.2 մ ³
3.	ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ՊԱՏԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԲԵՏՈՆԻՑ ԲԵՏՈՆ B 7.5	- 2.9 մ ³
4.	ԼԻՑՔ ԱՎԱԶԱԿՈՊԻՃԻՑ ԽՏԱՑՈՒՄՈՎ	- 1.8 մ ³
5.	ԲԵՏՈՆԵ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ ԱՍՏԻՃԱՆԱՀԱՐԹԱԿԻ ՎՐԱ 100 մմ	- 2.4 մ ²
6.	Ց/Ա ՀԱՐԹԵՑՈՒՑԻՉ ՇԵՐՏԻ ԿԱՌՈՒՑՈՒՄ 30 մմ	- 2.4 մ ²
7.	ԱՍՏԻՃԱՆԱՀԱՐԹԱԿԻ ԵՐԵՄՊԱՏՈՒՄ ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ /հաստ.-30 մմ/	- 2.4 մ ²
8.	ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ԵՎ ԱՍՏԻՃԱՆԱՃԱԿԱՏՆԵՐԻ ԵՐԵՄՊԱՏՈՒՄ ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ /հաստ.-30 մմ/	- 9.0 մ ²
9.	ԱՍՏԻՃԱՆԱՀԱՐԹԱԿԻ ՊԱՏԻ ԵՐԵՄՊԱՏՈՒՄ ԲԱԶԱԼՏԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ /հաստ.-30 մմ/	- 5.6 մ ²
10.	ԱՆՅՈՒՄԻՆԵ ԲՈՆԱԶՈՂ ԳՈՐԾԱՐԱՆԱՅԻՆ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ	- 7.5 գծմ

							ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
ՏՆՕՐԵՆ ՆԱԽԱԳԾԵՑ ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ Հ. ՂԱՎԹՅԱՆ						ԱՍՏԻՃԱՆԱՀԱՐԹԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ 1-1, 2 - 2, ԱՍՏԻՃԱՆԱՀԱՐԹԱԿՆԵՐԻՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
								Ա Ն	ՃԸ-19	
									«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ	

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

Դ/Դ	Աշխատանքների անվանումը	Ամիսներ											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Ապամոնտաժման և քանդման աշխատանքներ	_____											
2	Հատակների կառուցման աշխատանքներ	_____											
3	Միջնորմնորի կառուցման և բացվածքների պատման աշխատանքներ		_____										
4	Պատերի ուժեղացման աշխատանքներ			_____									
5	Սալվածքի և աստիճանահարթակների կառուցման աշխատանքներ					_____							
6	Դռների և Պատուհանների մոնտաժում					_____							
7	Ներքին հարդարման աշխատանքներ					_____							
8	Ինժեներական գծերի կառուցում		_____			_____	_____						

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՏԵՎՈՂՈՒԹՅՈՒՆԸ՝ 180 օր:

							ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
								ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	ՃՇ-		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ									
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ									
							ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ		«ՇԻՆԷԲՍՊՐՏ» ՍՊԸ	

ԲԱՆՎՈՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ		
N/N	ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԹԵՐԹ
1	2	3
1.	Ընդհանուր տվյալներ	Ջ-1
2.	Ջեռուցման ներքին համակարգի նյութերի մասնագիր	Ջ-2
3.	Հատակագիծ ջեռուցման ներքին ցանցերով	Ջ-3
4.	Ջեռուցման համակարգի տարածական սխեմա	Ջ-4

ՎԿԱՅԱԿՈՇՄԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3
СНИП-2.04.05-86	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Москва
СНИП-II-33-75	КОТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ	Москва
	Справочник по теплоснабжению и вентиляции	Изд. " Будивельник " Киев
СНиП41-01-2003	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	
СНИП-11-36-76	Тепловые сети	Москва

ՋԵՐՄԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ					
Անվանումը	Ջեռուցվող մասնաշենքի ծավալը	Արտաքին հաշվ. ջերմ-նը °C	Ջերմության ծախսը կկալ/ժամ /ՎՏ		
			ջեռուցում	օդափոխություն	ընդամենը
Ջեռուցում	850	-16	13883	4019	17902/20820

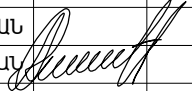
ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Ջեռուցման նախագիծը կատարված է նախագծային առաջադրանքի, ճարտարապետա-հատակագծային առաջադրանքի գործող ՇՆՈՒԿ 2.04.05-86, 3.05.01-85 հիման վրա:

Ջեռուցման ցանցը նախագծված է երկխողովականի, ներքին մատակարարմամբ, ջերմատարի փակուղային շարժմամբ: Ջեռուցման համար պահանջվող ծախսը կազմում է 17902 կկալ/ժամ (20820 Վտ): Ջեռուցման ծախսին համապատասխան ընտրվել է 30 կՎտ հզորությամբ, փակ այրման խցով /տուրբո/ ջեռուցման կաթսա:

Ջեռուցման համակարգը իրականացված է ստորին մատակարարումով երկխողովականի ջրային փակուղային շարժումով: Ջերմաստիճանը Ջ1 /սնող /85 °C է, Ջ2 /հետադարձ/ 60 °C: Սենյակների օդի ջերմաստիճաններն ընդունված են համաձայն նորմաների:

Որպես ջեռուցման սարք նախատեսված են ալյումինե մարտկոցներ և պոլիպրոպիլենե խողովակներ Փ32-:-20 մմ: Սնող և հետադարձ խողովակները դռների հետ հատման մասերում անցնում են բետոնե ընդհատակի մեջով: Պատերի հետ հատման տեղամասերում նախատեսված է խողովակները մոնտաժել պողպատե պաշտպանիչ պատյանների միջով: Ջեռուցման համակարգից օդի հեռացումը նախատեսված է իրականացնել պտուտակավոր օդահան փականների միջոցով: Շահագործումից առաջ ջեռուցման համակարգն ենթարկվում է հիդրավլիկ փորձարկման, թողարկումից հետո ջեռուցման համակարգը ենթակա է կարգաբերման:

						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
						ՏՆՕՐԵՆ ՆԱԽԱԳԾԵՑ ՍՏՈՒԳԵՑ Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ 	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
							Ա Ն	Ջ - 1	
							Ընդհանուր տվյալներ  «ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ԹԻՎ	ԳՈՍՏ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ՀԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ԾԱՆՈԹՈՒ Թ.
1	2	3	4	5	6
ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ					
1.		ՓԱԿ ԱՅՐՄԱՆ ԽՑՈՎ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԵԿ ԿՈՆՏՈՒՐԱՆԻ ԿԱԹՍԱՆՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ /հզոր.-30.0 կՎտ/	1	հատ	
2.		ՄԵՏԱՂՅԱ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ-ՆԵՐԾԾՄԱՆ ՀԱՄԱՌԱՆՑՔԱՅԻՆ ԾԽՆԵԼՈՒՅՁ	2.0	զծմ	
3.		ԱԼՅՈՒՄԻՆԵ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ h=500 /100*80 մմ ՀԱՓԵՐԻ/	130	ՍԵԿՑԻԱ	45.5 ԷԿՄ
4.		ՍՐՔԻՉԻ ՀՈՐԱՆՈՑ	2	հատ	
5.		ՊՏՈՒՏԱԿԱՎՈՐ ՕԴԱՀԱՆ “ՄԱԵՎՍԿՈՒ” ՓԱԿԱՆ Փ15	18	հատ	
6.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ Փ32	42.0	զծմ	
7.		ՆՈՒՅՆԸ Փ25	74.0	զծմ	
8.		ՆՈՒՅՆԸ Փ20	36.0	զծմ	
9.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ՓԱԿԱՆ Փ25	2	հատ	
10.		ՆՈՒՅՆԸ Փ20	38	հատ	
11.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԵՌԱՔԱՇԽԻԿ	36	հատ	
12.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԱՐՏՈՒՂՂՈՒՄ /ԹԵՔՈՒՄ/	40	հատ	
13.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԱՆՑՈՒՄ Փ 25/20	4	հատ	
14.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ Փ32	30	հատ	
15.		ՆՈՒՅՆԸ Փ25	52	հատ	
16.		ՆՈՒՅՆԸ Փ20	26	հատ	
17.		ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐ /ԿԱԽԻՉ/	36	հատ	
18.		ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ՄԻԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ /ԱՄԵՐԻԿԱՆԿԱ/	36	հատ	
19.		ՋԵՎԱԿՈՐ ՄԱՍԵՐ /ՕՏՇՏՅՈՒ/	22	հատ	

20.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՔԱՐԵ ՊԱՏԵՐՈՒՄ 100x50 մմ ՀԱՍՏ. -500 մմ	8	հատ	
21.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՊԱՏՅԱՆՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ Փ32	8.0	զծմ	
22.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՔԱՐԵ ՊԱՏԵՐՈՒՄ ԾԽԱՕԴԱՏԱՐ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ d=150մմ /ՀԱՍՏ 500մմ/	1	հատ	
23.		ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ԲԼՈԿՆԵՐԻ ՎՐԱ ՊԼԱՏՄԱՍԵ ՃԱՂՇԱՐԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	12	հատ	

							ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱԿԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
								ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ							Ա Ն	Ջ - 2	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ									
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ									

ՋԵՐՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

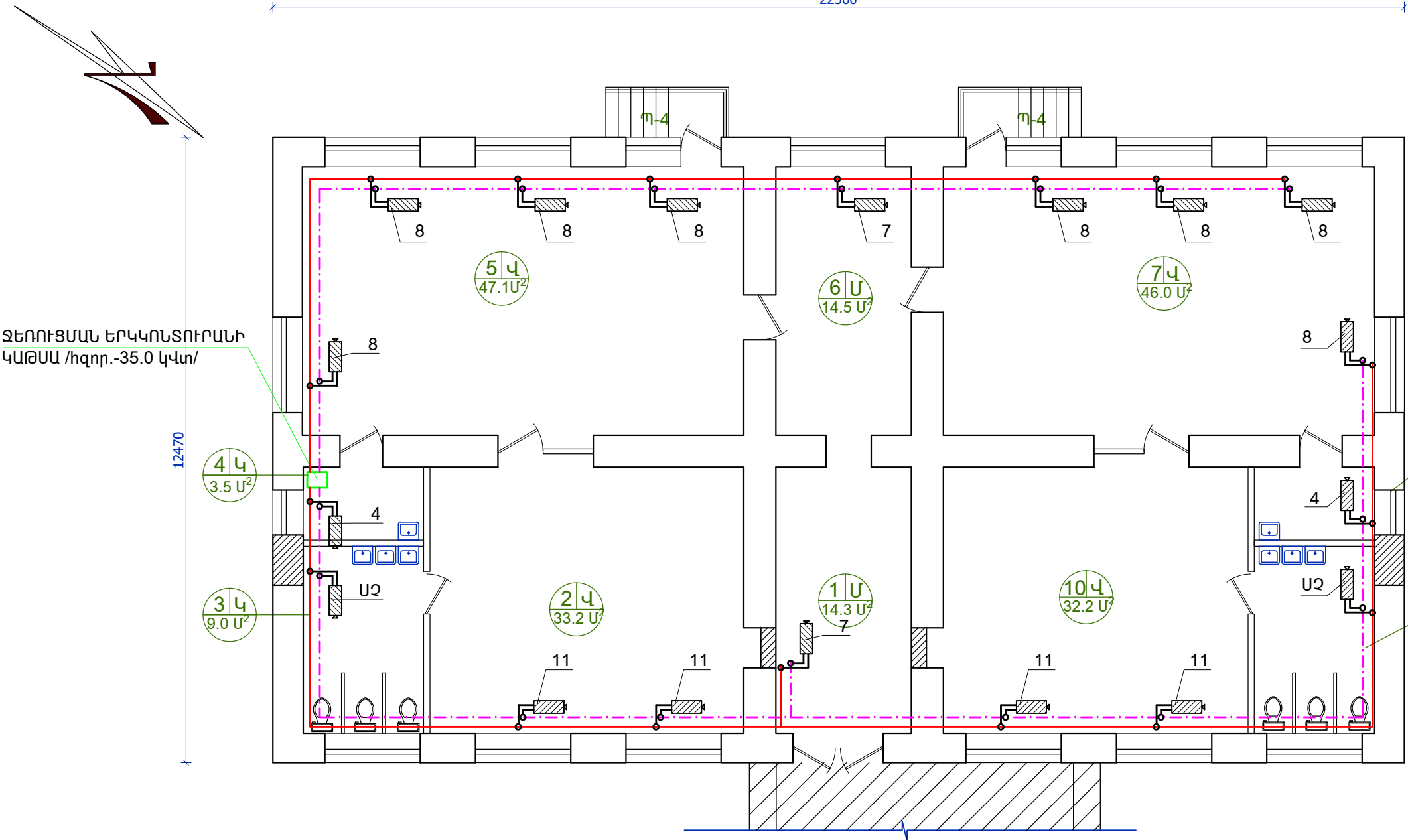
ՍԵՆՅԱԿԻ
ՀԱՄԱՐԸ

ՀԱՏԱԿԻ ՏԻՊԸ

ՍԵՆՅԱԿԻ
ՄԱԿԵՐԵՍԸ

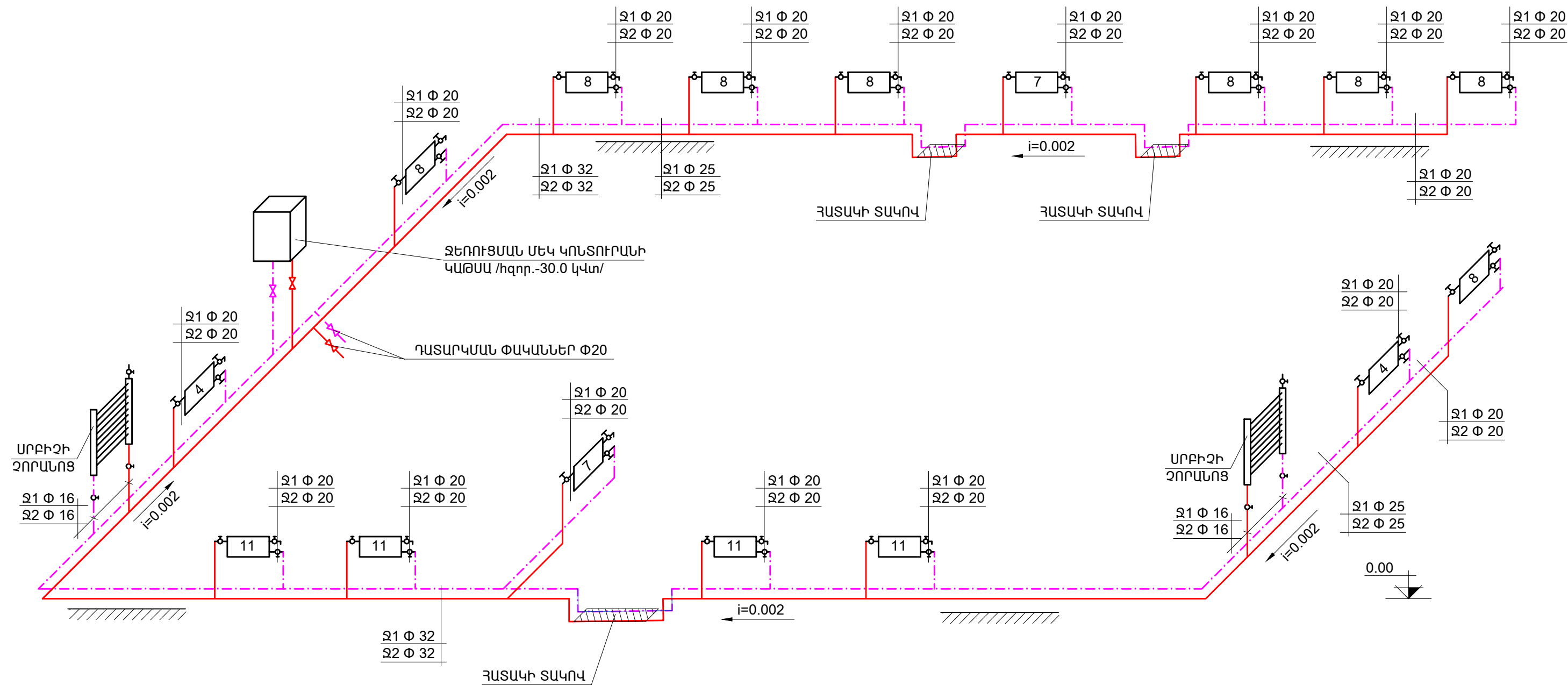
ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄՆԵՐԸ

1. ՀԱՆԴԵՐՋԱՐԱՆ
2. ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ
3. ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ
4. ԽՈՐԱՆՈՑ
5. ԽԱՂԱՍԵՆՅԱԿ
6. ՀԱՆԴԵՐՋԱՐԱՆ
7. ԽԱՂԱՍԵՆՅԱԿ
8. ԽՈՐԱՆՈՑ
9. ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ
10. ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ



									ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄԱՌԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵՋԻ ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
										ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
										Ա Ն	Ջ - 3	
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ											
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ											
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ											
									ՋԵՐՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ		«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ	

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՄԻԵՄԱ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ

- Ջ 1 - ՄԱՌԴ ԽՈՂՈՎԱԿ
- Ջ 2 - ՀԵՏԱԴԱՐՁ ԽՈՂՈՎԱԿ
- ⌘ - ՄԱԵՎՍԿՈՒ ՓԱԿԱՆ
- ⌘ - ՓԱԿԱՆՆԵՐ
- 7 - ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ ՄԵԿՑԻԱՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿՈՎ

						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱԿԱՐԻ ՄԱՌԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Ջ - 4	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ					ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՄԻԵՄԱ		«ՇԻՆԷՔՄՈՐՏ» ՍՊԸ	
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ								

ԲԱՆՎՈՐԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ		
N/N	ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԹԵՐԹ
1	2	3
1.	Ընդհանուր տվյալներ	ՋԿ-1
2.	Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր /ջրամատակարարման և կոյուղու ներքին ցանցեր/	ՋԿ-2
3.	Հատակագիծ ջրի և կոյուղու ներքին ցանցերով	ՋԿ-3
4.	Ջրամատակարարման ներքին ցանցի տարածական սխեմա	ՋԿ-4
5.	Կոյուղու կանգնակներ, կոյուղու կտրվածք	ՋԿ-5
6.	Գլխավոր հատակագիծ, ջրի և կոյուղու արտաքին ցանցերով	ԱՋԿ-6
7.	Ջրի և կոյուղու արտաքին ցանցերի աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր	ԱՋԿ-7
8.	Կոյուղու ԿԴՀ-1-,- ԿԴՀ-3 երկայնական պրոֆիլ: Կտրվածքներ 1 – 1, 2 – 2;	ԱՋԿ-8

ՎԿԱՅԱԿՈՉՄԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՍՓՈՓԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3
ՇՆուԿ 2.04.01-85	Внутренний водопровод и канализация	Москва
ՇՆուԿ 2-04-02-85	Водопровод, наружные сети и сооружения	
ՇՆուԿ 2-05-02-85	Канализация, наружные сети и сооружения	
СН 478-80	Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Մանկապարտեզի ջրամատակարարման և կոյուղու ներքին և արտաքին ցանցերի նախագիծը կատարված է նախագծման առաջադրանքի, ճարտարապետա-հատակագծային առաջադրանքի, գործող ՇՆուԿ 2.04.01-85, 478-80 հիման վրա:

Նախագծում նախատեսված է մանկապարտեզի ջրամատակարարումն իրականացնելու համար նախագծել ջրագիծ Փ32 տրամագծով, որի սնուցումն իրականացնել մանկապարտեզի տարածքով անցնող ջրագծից: Միացման կետում նախատեսվում է տեղադրել դիտահոր փական Փ32: Կաթսայատան ջրամատակարարումը նախատեսված է իրականացնել Փ25 մմ տրամագծի խողովակով: Ջրագծի արտաքին ցանցի մոնտաժը իրականացվում է Փ32 տրամագծի պոլիէթիլենե խողովակներով, ներքին ցանցի մոնտաժը՝ Փ32-20 տրամագծի պոլիպրոպիլենե խողովակներով:

Սանտեխնիկական սարքերից կոյուղահոսքը հեռացվում է դեպի նախագծվող կոյուղու ԿԴՀ-1-ԿԴՀ-2, այնտեղից էլ՝ միացվում է գոյություն ունեցող կոյուղու դիտահորին: Կոյուղու գծերի մոնտաժը իրականացվում է պոլիվինիլքլորիդե խողովակներից: Կոյուղու խողովակների տակ իրականացնել ավազե նախապատրաստական շերտ /հաստ.-100 մմ/: Բնահողի հետլիցքը կատարել շերտ-շերտ տոփանումով՝ բացառելով կոյուղու խողովակների տեղաշարժը: Բնահողը չպետք է պարունակի 20 մմ-ից մեծ և սուր քարեր:

Կոյուղու և ջրի համակարգերի մոնտաժը կատարվում է համապատասխան աշխատանքի արտադրության գործող նորմերի և կանոնների ՇՆուԿ 3.5.01-85:

Ստորգետնյա աշխատանքները կատարել այն բոլոր կազմակերպությունների մասնագետների ներկայությամբ, որոնց իրավասության տակ են գտնվում ստորգետնյա կոմունիկացիաները:

						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՍՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
							Ա Ն	ՋԿ - 1	
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ					Ընդհանուր տվյալներ	 «ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ								

<u>ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ</u>	<u>ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ</u>	
--	---	--

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ						ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ					
ԹԻՎ	ՄԱԿՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՍ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԹԻՎ	ՄԱԿՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՍ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1.		Պոլիպրոպիլենե խողովակների տեղադրում	Φ32	գծմ	6.0	1.	2	3	4	5	6
2.		Նույնը	Φ25	գծմ	28.0	1.		Բնահողի քանդում ձեռքով		մ³	6.0
3.		Նույնը	Φ20	գծմ	16.0	2.		Նույնի հետլիցք		մ³	6.0
4.		Նույնը տաք ջրի համար	Φ20	գծմ	14.0	3.		Հիմնատակի կառուցում ավազից		մ³	0.8
5.		Պոլիպրոպիլենե եռաբաշխիկ		հատ	26	4.		Պոլիվինիլքլորիդե խողովակների տեղադրում հողի մեջ	Φ110	գծմ	20.0
6.		Պոլիպրոպիլենե արմունկ		հատ	32	5.		Նույնը պատի վրա	Φ110	գծմ	12.0
7.		Պոլիպրոպիլենե փականների տեղադրում	Φ32	հատ	1	6.		Նույնը պատի վրա	Φ50	գծմ	14.0
8.		Նույնը	Φ20	հատ	27	7.		Լվացարանի տեղադրում		կոմպլ.	6
9.		Ճկուն խողովակ սարքավորումների միացման համար L=300 մմ	Φ15	հատ	21	8.		Խոհանոցակոնքի տեղադրում		կոմպլ.	2
10.		Լվացարանի խառնիչ	Φ15	հատ	6	9.		Ջուգարանակոնքի տեղադրում		հատ	6
11.		Խոհանոցակոնքի խառնիչ	Φ15	հատ	2	10.		Լոգոնցի տակդիրի տեղադրում		կոմպլ.	2
12.		Ցնցուղ խառնիչով	Φ15	հատ	2	11.		Պոլիվինիլքլորիդե մաքրիչ	Φ50	հատ	2
13.		Էլեկտրական ջրատաքացուցիչ (հզոր.-3 կՎտ, 80 լ)		հատ	2	12.		Պոլիվինիլքլորիդե ստուգատեղ	Φ110	հատ	2
14.		Խողովակները ամրացնող մասեր	Φ32	հատ	6	13.		Պոլիվինիլքլորիդե եռաբաշխիկ 110x110x110		հատ	6
15.		Նույնը	Φ25	հատ	40	14.		Պոլիվինիլքլորիդե եռաբաշխիկ 110x50x110		հատ	2
16.		Նույնը	Φ20	հատ	46	15.		Պոլիվինիլքլորիդե եռաբաշխիկ 50x50x50		հատ	8
17.		Բետոնե նախապատրաստական շերտի քանդում և կառուցում		մ³	0.1	16.		Պոլիվինիլքլորիդե արմունկ 110x110		հատ	10
18.		Ջրի և կոյուղու կանգնակների երեսապատում ՊՎԲ նյութով		մ²	2.0	17.		Պոլիվինիլքլորիդե արմունկ 50x50		հատ	4
19.		Անցքերի բացում պատերում 100x100 մմ, L=400 մմ		հատ	2	18.		Բետոնե նախապատրաստական շերտի քանդում և կառուցում		մ³	0.2
20.		Անցքերի բացում բետոնե հիմքերում 200x200 մմ, L=600 մմ		հատ	1	19.		Անցքերի բացում բետոնե հիմքերում 400x400 մմ, L=600 մմ		հատ	3
21.		Պոլիվինիլքլորիդե խողովակից պատյանի տեղադրում Φ110 , L=600 մմ		հատ	1	20.		Պոլիվինիլքլորիդե խողովակից պատյանի տեղադրում Φ200, L=600մմ		հատ	3
22.		Խցափակում B-12.5 դասի բետոնով δ=0.1 մ		հատ	1	21.		Խցափակում B-12.5 դասի բետոնով δ=0.2 մ		հատ	3
23.		Պատյանի և խողովակի միջև խցափակում առաձգական նյութով L=0.6 մ, δ=0.1 մ		հատ	1	22.		Պատյանի և խողովակի միջև խցափակում առաձգական նյութով L=0.6 մ, δ=0.2 մ		հատ	3

ՏՆՕՐԵՆ

Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ

ՍՏՈՒԳԵՑ

Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄՍՈՐ

ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇՆԵՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

Ա Ն

ԶԿ - 2



«ՇԻՆԷՔՄՈՐՏ» ՍՊԸ

Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր /շրամատակարարման և կոյուղու ներքին ցանցեր/

<u>ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ</u>	<u>ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ</u>	
--	---	--

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ						ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ					
ԹԻՎ	ՄԱԿՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՍ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԹԻՎ	ՄԱԿՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՍ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1.		Պոլիպրոպիլենե խողովակների տեղադրում	Φ32	գծմ	6.0	1.	2	3	4	5	6
2.		Նույնը	Φ25	գծմ	28.0	1.		Բնահողի քանդում ձեռքով		մ³	6.0
3.		Նույնը	Φ20	գծմ	16.0	2.		Նույնի հետլիցք		մ³	6.0
4.		Նույնը տաք ջրի համար	Φ20	գծմ	14.0	3.		Հիմնատակի կառուցում ավազից		մ³	0.8
5.		Պոլիպրոպիլենե եռաբաշխիկ		հատ	26	4.		Պոլիվինիլքլորիդե խողովակների տեղադրում հողի մեջ	Φ110	գծմ	20.0
6.		Պոլիպրոպիլենե արմունկ		հատ	32	5.		Նույնը պատի վրա	Φ110	գծմ	12.0
7.		Պոլիպրոպիլենե փականների տեղադրում	Φ32	հատ	1	6.		Նույնը պատի վրա	Φ50	գծմ	14.0
8.		Նույնը	Φ20	հատ	27	7.		Լվացարանի տեղադրում		կոմպլ.	6
9.		Ճկուն խողովակ սարքավորումների միացման համար L=300 մմ	Φ15	հատ	21	8.		Խոհանոցակոնքի տեղադրում		կոմպլ.	2
10.		Լվացարանի խառնիչ	Φ15	հատ	6	9.		Ջուգարանակոնքի տեղադրում		հատ	6
11.		Խոհանոցակոնքի խառնիչ	Φ15	հատ	2	10.		Լոգոնցի տակդիրի տեղադրում		կոմպլ.	2
12.		Ցնցուղ խառնիչով	Φ15	հատ	2	11.		Պոլիվինիլքլորիդե մաքրիչ	Φ50	հատ	2
13.		Էլեկտրական ջրատաքացուցիչ (հզոր.-3 կՎտ, 80 Լ)		հատ	2	12.		Պոլիվինիլքլորիդե ստուգատեղ	Φ110	հատ	2
14.		Խողովակները ամրացնող մասեր	Φ32	հատ	6	13.		Պոլիվինիլքլորիդե եռաբաշխիկ 110x110x110		հատ	6
15.		Նույնը	Φ25	հատ	40	14.		Պոլիվինիլքլորիդե եռաբաշխիկ 110x50x110		հատ	2
16.		Նույնը	Φ20	հատ	46	15.		Պոլիվինիլքլորիդե եռաբաշխիկ 50x50x50		հատ	8
17.		Բետոնե նախապատրաստական շերտի քանդում և կառուցում		մ³	0.1	16.		Պոլիվինիլքլորիդե արմունկ 110x110		հատ	10
18.		Ջրի և կոյուղու կանգնակների երեսապատում ՊՎԲ նյութով		մ²	2.0	17.		Պոլիվինիլքլորիդե արմունկ 50x50		հատ	4
19.		Անցքերի բացում պատերում 100x100 մմ, L=400 մմ		հատ	2	18.		Բետոնե նախապատրաստական շերտի քանդում և կառուցում		մ³	0.2
20.		Անցքերի բացում բետոնե հիմքերում 200x200 մմ, L=600 մմ		հատ	1	19.		Անցքերի բացում բետոնե հիմքերում 400x400 մմ, L=600 մմ		հատ	3
21.		Պոլիվինիլքլորիդե խողովակից պատյանի տեղադրում Φ110 , L=600 մմ		հատ	1	20.		Պոլիվինիլքլորիդե խողովակից պատյանի տեղադրում Φ200, L=600մմ		հատ	3
22.		Խցափակում B-12.5 դասի բետոնով δ=0.1 մ		հատ	1	21.		Խցափակում B-12.5 դասի բետոնով δ=0.2 մ		հատ	3
23.		Պատյանի և խողովակի միջև խցափակում առաձգական նյութով L=0.6 մ, δ=0.1 մ		հատ	1	22.		Պատյանի և խողովակի միջև խցափակում առաձգական նյութով L=0.6 մ, δ=0.2 մ		հատ	3

ՏՆՕՐԵՆ

Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ

ՍՏՈՒԳԵՑ

Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄՍՈՐ

ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇՆԵՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ

ՓՈՒԼ

ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

Ա Ն

ԶԿ - 2



«ՇԻՆԷՔՄՈՐՏ» ՍՊԸ

Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր /ջրամատակարարման և կոյուղու ներքին ցանցեր/

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

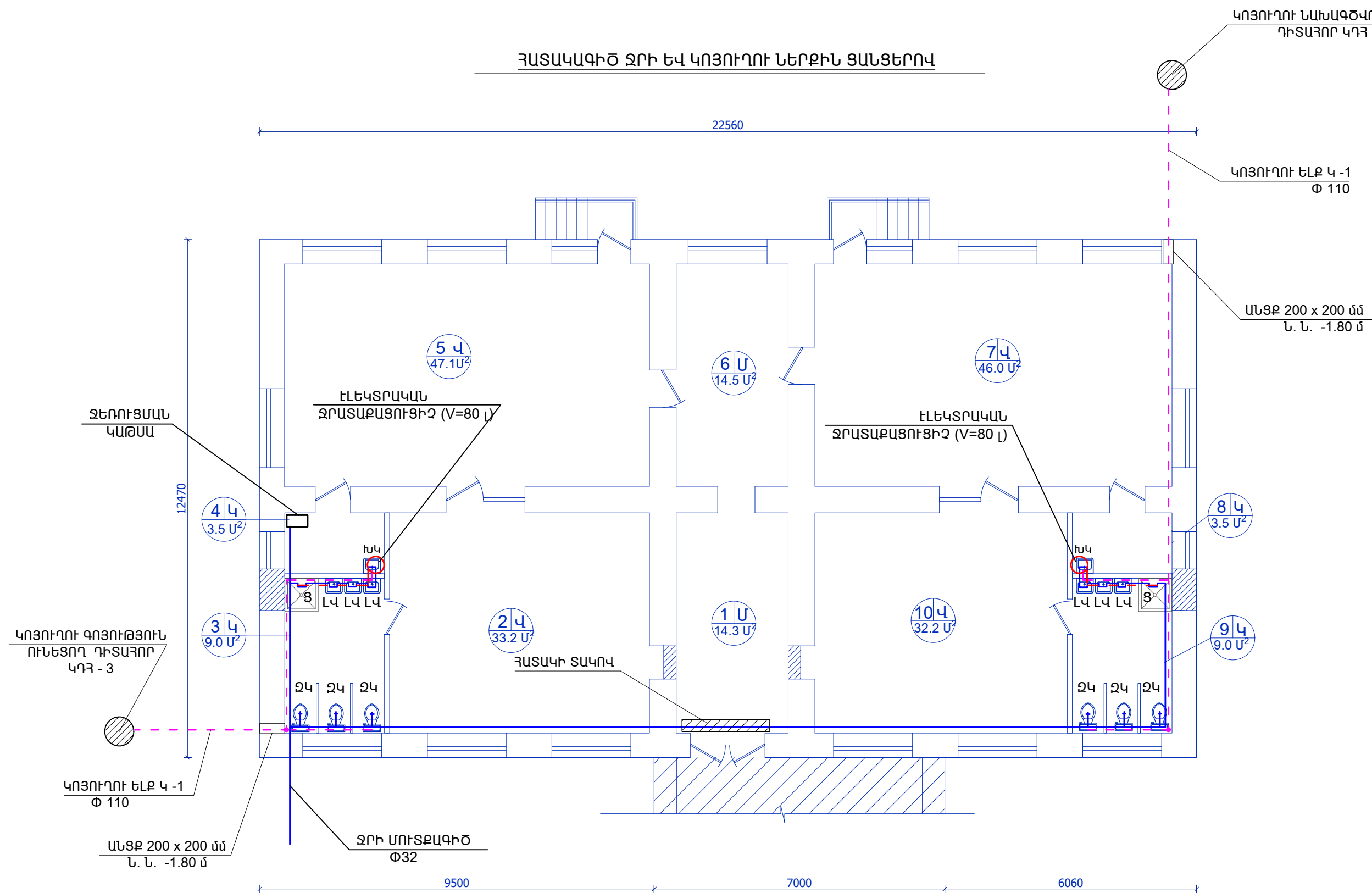
ԹԻՎ	ՄԱԿՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՍ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1.		Պոլիպրոպիլենե խողովակների տեղադրում	Φ32	գծմ	6.0
2.		Նույնը	Φ25	գծմ	28.0
3.		Նույնը	Φ20	գծմ	16.0
4.		Նույնը տաք ջրի համար	Φ20	գծմ	14.0
5.		Պոլիպրոպիլենե եռաբաշխիկ		հատ	26
6.		Պոլիպրոպիլենե արմունկ		հատ	32
7.		Պոլիպրոպիլենե փականների տեղադրում	Φ32	հատ	1
8.		Նույնը	Φ20	հատ	27
9.		Ճկուն խողովակ սարքավորումների միացման համար L=300 մմ	Φ15	հատ	21
10.		Լվացարանի խառնիչ	Φ15	հատ	6
11.		Խոհանոցակոնքի խառնիչ	Φ15	հատ	2
12.		Ցնցուղ խառնիչով	Φ15	հատ	2
13.		Էլեկտրական ջրատաքացուցիչ (հզոր.-3 կՎտ, 80 լ)		հատ	2
14.		Խողովակները ամրացնող մասեր	Φ32	հատ	6
15.		Նույնը	Φ25	հատ	40
16.		Նույնը	Φ20	հատ	46
17.		Բետոնե նախապատրաստական շերտի քանդում և կառուցում		մ³	0.1
18.		Ջրի և կոյուղու կանգնակների երեսապատում ՊՎՔ նյութով		մ²	2.0
19.		Անցքերի բացում պատերում 100x100 մմ, L=400 մմ		հատ	2
20.		Անցքերի բացում բետոնե հիմքերում 200x200 մմ, L=600 մմ		հատ	1
21.		Պոլիվինիլքլորիդե խողովակից պատյանի տեղադրում Φ110 , L=600 մմ		հատ	1
22.		Խցափակում B-12.5 դասի բետոնով δ=0.1 մ		հատ	1
23.		Պատյանի և խողովակի միջև խցափակում առածգական նյութով L=0.6 մ, δ=0.1 մ		հատ	1

ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ԹԻՎ	ՄԱԿՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՍ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5	6
1.		Բնահողի քանդում ձեռքով		մ³	6.0
2.		Նույնի հետլիցք		մ³	6.0
3.		Հիմնատակի կառուցում ավագից		մ³	0.8
4.		Պոլիվինիլքլորիդե խողովակների տեղադրում հողի մեջ	Φ110	գծմ	20.0
5.		Նույնը պատի վրա	Φ110	գծմ	12.0
6.		Նույնը պատի վրա	Φ50	գծմ	14.0
7.		Լվացարանի տեղադրում		կոմայլ.	6
8.		Խոհանոցակոնքի տեղադրում		կոմայլ.	2
9.		Ջուգարանակոնքի տեղադրում		հատ	6
10.		Լոգոնցի տակդիրի տեղադրում		կոմայլ.	2
11.		Պոլիվինիլքլորիդե մաքրիչ	Φ50	հատ	2
12.		Պոլիվինիլքլորիդե ստուգատեղ	Φ110	հատ	2
13.		Պոլիվինիլքլորիդե եռաբաշխիկ 110x110x110		հատ	6
14.		Պոլիվինիլքլորիդե եռաբաշխիկ 110x50x110		հատ	2
15.		Պոլիվինիլքլորիդե եռաբաշխիկ 50x50x50		հատ	8
16.		Պոլիվինիլքլորիդե արմունկ 110x110		հատ	10
17.		Պոլիվինիլքլորիդե արմունկ 50x50		հատ	4
18.		Բետոնե նախապատրաստական շերտի քանդում և կառուցում		մ³	0.2
19.		Անցքերի բացում բետոնե հիմքերում 400x400 մմ, L=600 մմ		հատ	3
20.		Պոլիվինիլքլորիդե խողովակից պատյանի տեղադրում Φ200, L=600մմ		հատ	3
21.		Խցափակում B-12.5 դասի բետոնով δ=0.2 մ		հատ	3
22.		Պատյանի և խողովակի միջև խցափակում առածգական նյութով L=0.6 մ, δ=0.2 մ		հատ	3

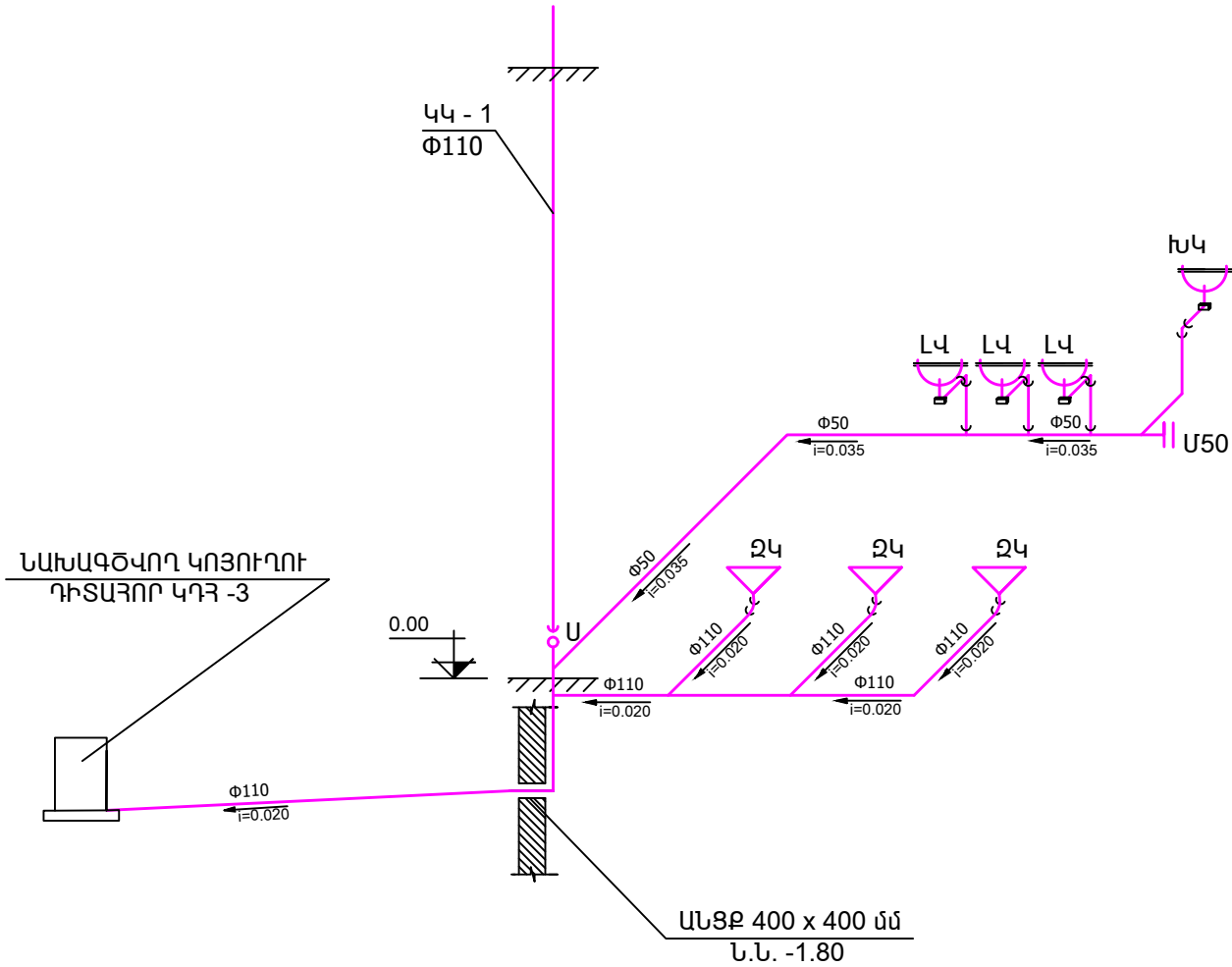
ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԶԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ						
				ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ			Ա Ն	ԶԿ - 2	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ					
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱԿԺՅԱՆ					
Աշխատանքային ծավալների ամփոփագիր /ջրամատակարարման և կոյուղու ներքին ցանցեր/				«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋՐԻ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ



						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱԾԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՌԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
							Ա Ն	ԶԿ - 3	
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ					ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԶՐԻ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ		«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ								

ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԿԱՆԳՆԱԿ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ

ԼՎ - ԼՎԱՑԱՐԱՆ

24 - ԶՈՒԳԱՐԱՆԱԿՈՆՔ

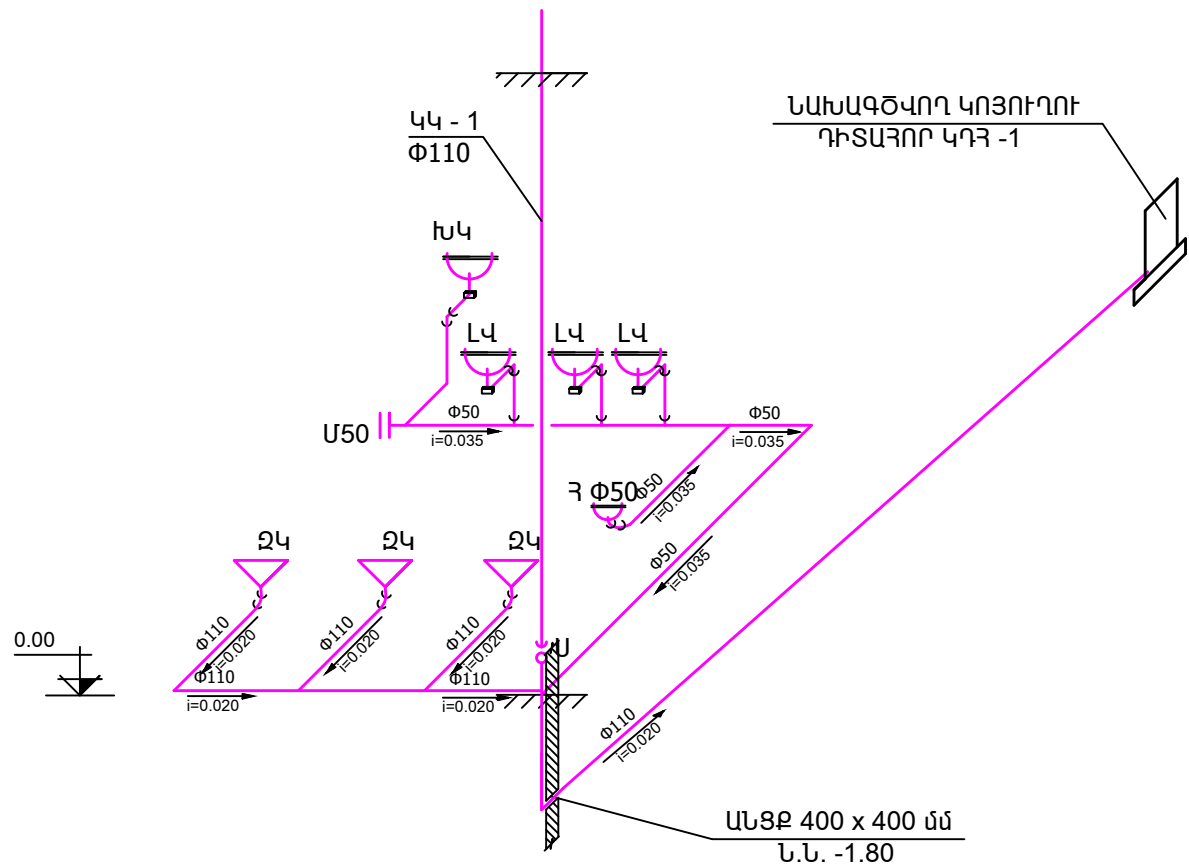
ԽԿ - ԽՈՅԱՆՈՑԱԿՈՆՔ

LS - ԼՈԳՆՈՑԻ ՏԱԿԴԻՐ

ԿԿ - ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԿԱՆԳՆԱԿ

Ս - ՍՏՈՒԳԱՏԵՂ

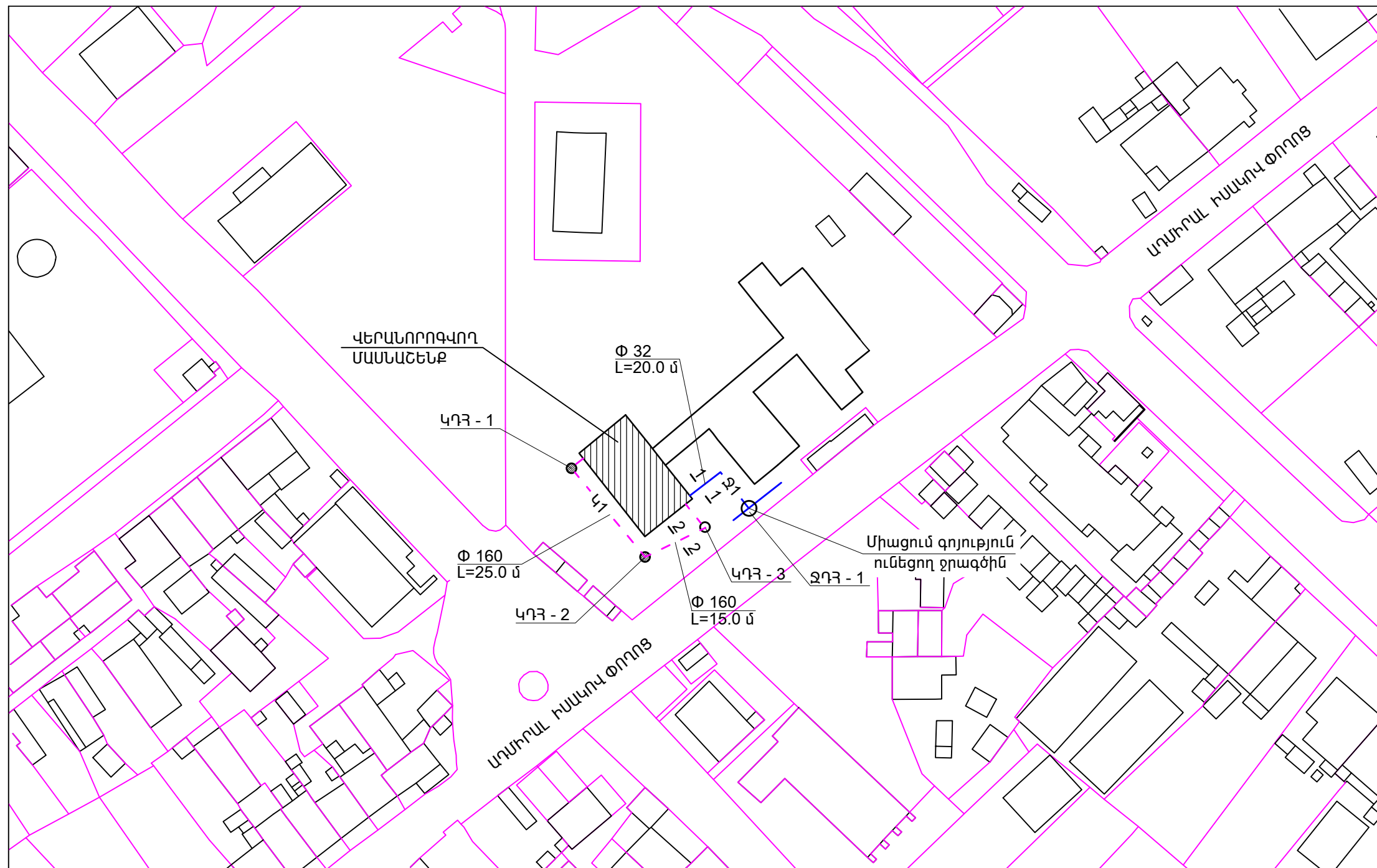
Մ - ՄԱՔՐԻՉ



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԱԿ
ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԱՎԱԶԵ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏԱԿԱՆ ՇԵՐՏ
/հաստ.-100 մմ/
2. ԲՆԱՅՐՈՂԻ ՀԵՏԼԻՑՔՆ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ՇԵՐՏ-ՇԵՐՏ
ՏՈՓԱՆՈՒՄՈՎ
3. ԲՆԱՅՐՈՂԸ ՉՊԵՏՔ Է ՊԱՐՈՒՆԱԿԻ 20 մմ-ից ՄԵԾ ՉԱՓԻ ԵՎ
ՍՈՒՐ ՔԱՐԵՐ

[illegible]



ՊԱՅԱՄԱՆԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ

- ☐ ԿԴՀ - ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԴԻՏԱՐՈՐ
- ☒ ԿԴՀ - ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԴԻՏԱՐՈՐ
- ☐ ՋԴՀ - ՋՐԻ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԴԻՏԱՐՈՐ

Ձ1 - ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ

Կ1 - ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԿՈՅՈՒՂԱԳԻԾ

						ՀՀ ԱՐԱՐԱՍՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱԿԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	ԱԶԿ - 6	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՄՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ					ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԶՐԻ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ	 «ՇԻՆԷՔՍՊՈՐՏ» ՍՊԸ		

ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

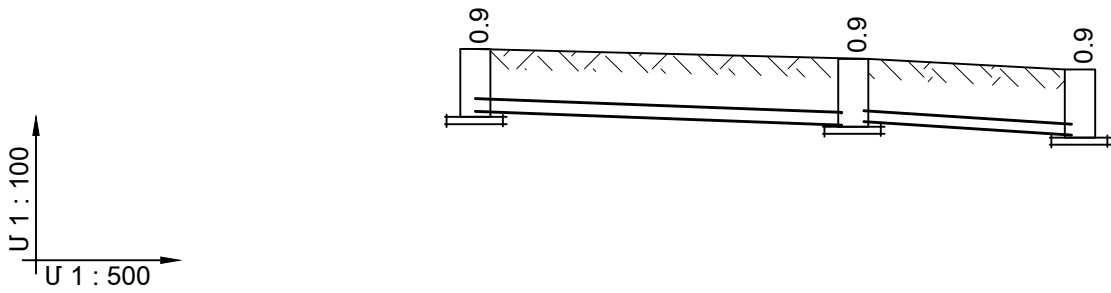
ԹԻՎ	ՄԱԿՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՍ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5	6
1.		Խրամուղու փորում էքսկավատորով III կարգի գրունտներում		մ ³	29.0
2.		Նույնը ձեռքով		մ ³	3.0
3.		Հիմնատակի կառուցում ավազից /հաստ.-100 մմ/		մ ³	2.0
4.		Կոյուղու պոլիմերային ծալքավոր խողովակների տեղադրում	DN160	գծմ	40.0
5.		Միացում կոյուղու դիտահորին		հատ	1
6.		Ե/ք կոյուղու դիտահորի տեղադրում	Φ1000	հատ	2
7.		Ե/քետոնե դիտահորի օղակների տեղադրում	Φ1000	հատ	2
8.		Բետոն դիտահորի հատակի համար B-15		մ ³	0.3
9.		Ե/քետոնե դիտահորի կափարիչի տեղադրում թուջե մտոցի հետ միասին	Φ700	հատ	2
10.		Բնահողի հետլիցք բուլդոզերով տոփանումով		մ ³	17.0
11.		Փափուկ բնահողի հետլիցք տոփանումով		մ ³	7.0
12.		Նույնը ձեռքով		մ ³	3.0
13.		Ավելորդ գրունտի բարձում և տեղափոխում		մ ³	5.0
14.		Ասֆալտաբետոնե նախապատրաստական շերտի քանդում		մ ³	2.0
15.		Քանդած ասֆալտբետոնի բարձում և տեղափոխում		մ ³	2.0
16.		Խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում /հաստ.-80 մմ/		մ ³	1.6
17.		Մանրահատիկ ասֆալտաբետոնե ծածկույթի իրականացում /հաստ.-50 մմ/		մ ²	20.0

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ԹԻՎ	ՄԱԿՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՍ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5	6
1.		Խրամուղու փորում էքսկավատորով III կարգի գրունտներում		մ ³	11.0
2.		Նույնը ձեռքով		մ ³	1.0
3.		Հիմնատակի կառուցում ավազից /հաստ.-100 մմ/		մ ³	0.8
4.		Պոլիթիլենե ճնշումային խողովակների տեղադրում PE100 PN 16	DN32*3.0	գծմ	20.0
5.		Պոլիթիլենե արմունկ	DN 32	հատ	2.0
6.		Միացում գործող ջրագծին DN 32 տրամագծի խողովակով		հատ	1
7.		Պողպատե փական	Φ32	լրակազմ	1
8.		Համակարգի հիդրավլիկ փորձարկում		գծմ	20.0
9.		Համակարգի ախտահանում		գծմ	20.0
10.		Բնահողի հետլիցք բուլդոզերով տոփանումով		մ ³	5.0
11.		Փափուկ բնահողի հետլիցք տոփանումով		մ ³	5.0
12.		Նույնը, ձեռքով		մ ³	1.0
13.		Ավելորդ գրունտի բարձում և տեղափոխում		մ ³	1.0

						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄԱՍԻՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՍՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
						Ջրի և կոյուղու արտաքին ցանցերի աշխատանքների ծավալների ամփոփագիր	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	ԱԶԿ - 7	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ								
							 «ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		

ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԿԴՀ - 1 -:- ԿԴՀ - 3 ԵՐԿԱՅՆԱԿԱՆ ՊՐՈՖԻԼ

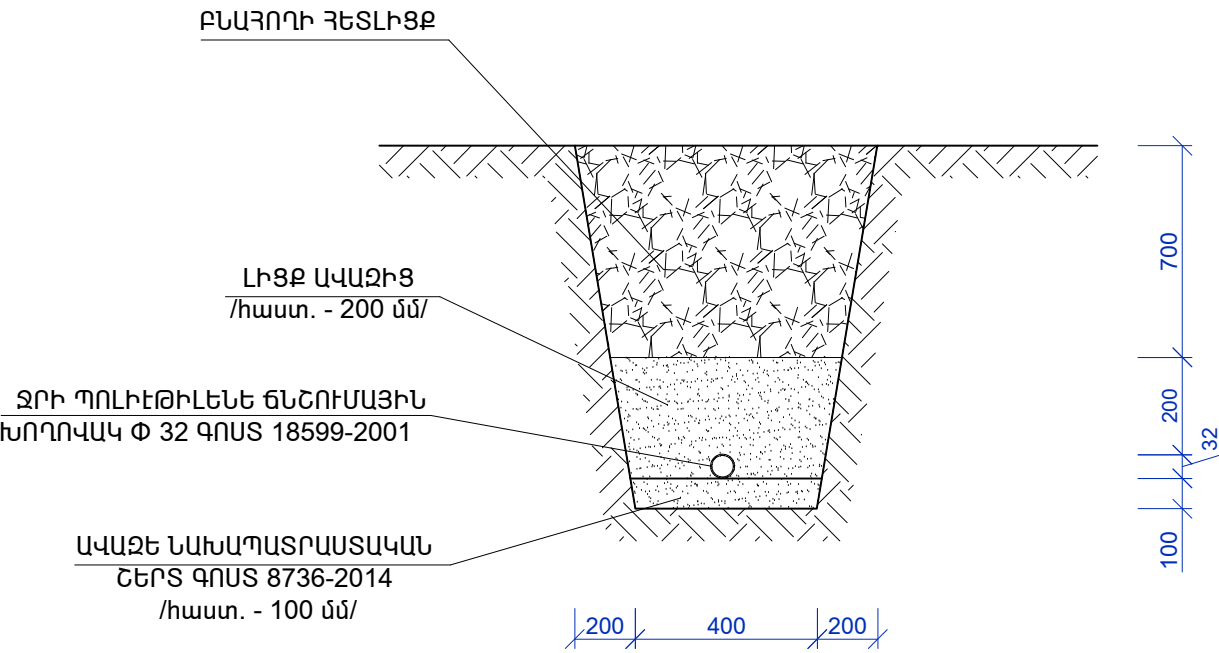


ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՆԵՐՔԵՎԻ ՆԻՇԸ	905.0	904.75	904.6
ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	905.9	905.65	905.5
ՄԱԿԵՐԵՎՈՒՅԹԻ ԲՆՕՐԻՆԱԿԱՅԻՆ ՆԻՇԸ	905.9	905.65	905.5
ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՏԵՍԱԿԸ	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՊՈԼԻՄԵՐԱՅԻՆ ԾԱԼՔԱՎՈՐ ԽՈՂՈՎԱԿ DN160 ԳՈՍՏ 54475-2011		
ՀԻՄՆԱՏԱԿԸ	ՀԻՄՆԱՏԱԿ ԱՎԱԶԻՑ /ՀԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆԸ - 100 մմ/		
ԹԵՔՈՒԹՅՈՒՆ ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	25.0	1.0 15.0 1.0	
ՀԵՌԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	25.0	15.0	
ԴԻՏԱՀՈՐԻ ՀԱՄԱՐԸ N ՇՐՋՄԱՆ ԱՆԿՅՈՒՆՆԵՐԸ	ԿԴՀ - 1 90°	ԿԴՀ - 2 104°	ԿԴՀ - 3

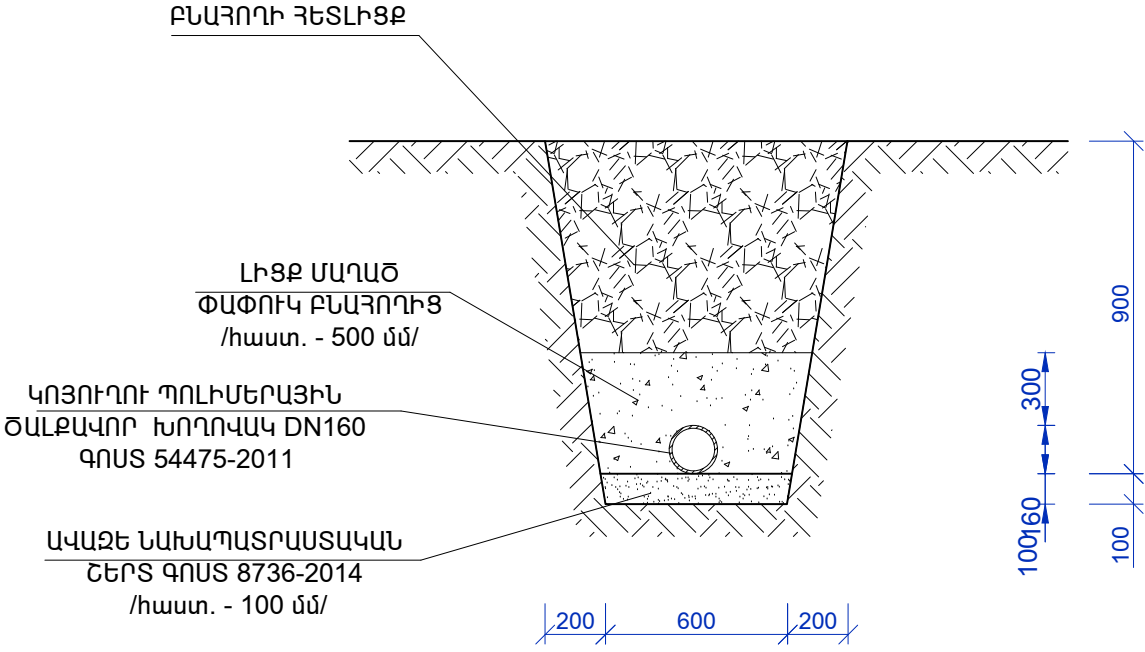
ՊԱՅԱՄԱՆԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ

- ԿԴՀ - ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԴԻՏԱՀՈՐ
- ՋԴՀ - ՋՐԻ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԴԻՏԱՀՈՐ
- Ջ1 - ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ՋՐԱԳԻԾ
- Կ1 - ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ ԿՈՅՈՒՂԱԳԻԾ

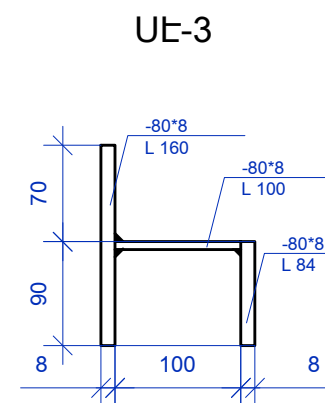
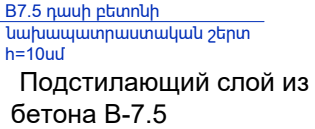
ԿՏՐՎԱԾՔ 1 - 1



ԿՏՐՎԱԾՔ 2 - 2



						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
							Ա Ն	ԱՋԿ - 8	
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ					Կոյուղու ԿԴՀ-1-:- ԿԴՀ-3 երկայնական պրոֆիլ: Կտրվածքներ 1 - 1, 2 - 2;		«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ								



						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	ԱՋԿ -9	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ								
						ԿՈՅՈՒՂԱՏԱՐ ԿՈԼԵԿՏՈՐԻ ԱՆՑՈՒՄԱՅԻՆ ԴԻՏԱԳՈՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	 «ՇԻՆԵՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

Թերթ N:	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1.	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ::	Գ-1
2.	ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԱՐՏԱՔԻՆ ԵՎ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	Գ-2
3.	ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԳԱԶԱՏԱՐԻ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ	Գ-3
4.	Ց/Ճ ԳԱԶԱՏԱՐԻ ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Գ-4
5.	ՆԵՐՔԻՆ ԵՎ ԱՐՏԱՔԻՆ ԳԱԶԱՏԱՐԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՄԻՆԵՄԱ	Գ-5

ՎԿԱՅԱԿՈՉՄԱՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3
	Անվտանգության կանոնները գազի տնտեսությունում	
	Գազագաշխիչ համակարգերի նախագծում և շինարարություն	

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

1. Գազամատակարարման նախագիծը մշակված է ճարտարապետա-հատակագծային առաջադրանքի և ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 հիման վրա:
2. Գազատարի ելակետային աղբյուր է հանդիսանում գոյություն ունեցող ց/ճ գազատարը:
3. Համաձայն նախագծի ցածր ճնշման արտաքին գազատարը նախատեսվում է իրականացնել ջրագազամուղային խողովակներով $d_w=25$ մմ, ներքին գազատարը՝ $d_w=20$ մմ ըստ ԳՈՍ 3262-75՝ վերգետնյա, զոդման եղանակով: Խողովակի կարը չհենել հենասյանը, ստեղծել զննման հնարավորություն: Զոդակարերը պետք է հենարանի ծայրերից հեռու լինեն 20 սմ-ից ոչ պակաս:
4. Մատակարարվում է չոր բնական գազ 8050 կկալ/մմ³ ջերմունակությամբ և $\rho=0,73$ կգ/մմ³ խտությամբ:
5. Կաթսաներին անհրաժեշտ է մատակարարել ց/ճ գազ (120-300 մմ /ջրի սյուն):
6. Միացման կետում տեղադրել փական $d_w=25$ մմ:
7. Գազատար խողովակի մեկուսացումը մետաղական կոնսմտրուկցիաներից կատարել պոլիէթիլենից ԳՈՍ 16338-85E:
8. Փորձարկումը կատարել յուղաներկումից առաջ:
9. Մոնտաժումը, փորձարկումը և աշխատանքների ընդունումը կատարվում է՝ պահպանելով ՀՀՇՆ IV-12.03.01-04 պահանջները:

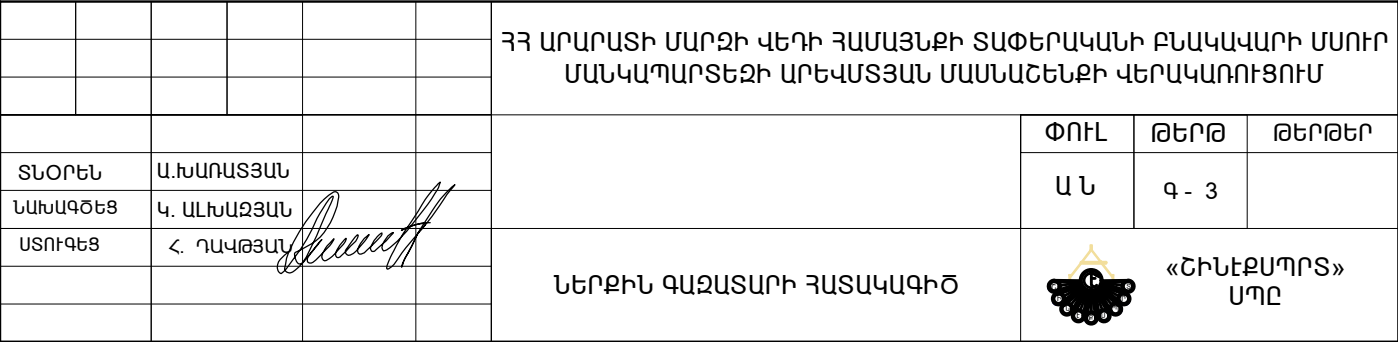
						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ԿԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱԿԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ԿԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Գ - 1	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱԿԹՅԱՆ								
						Ընդհանուր տվյալներ		«ՇԻՆԷՔՍՊՐԻՏ» ՍՊԸ	

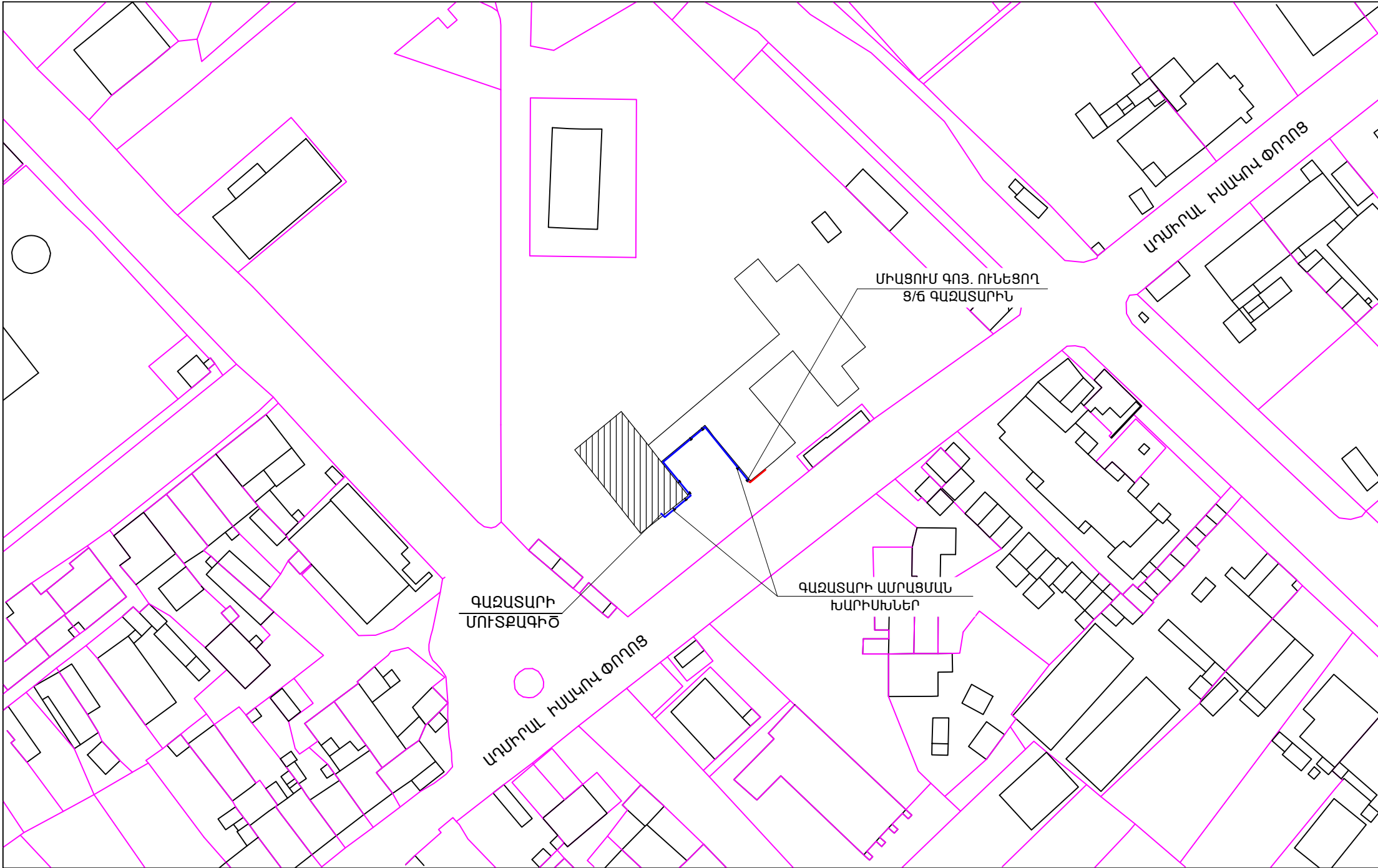
ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԱՐՏԱՔԻՆ ԵՎ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N:	ԳՈՍՏ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ. ՄԻԱՎ	ՔԱՆ	ԾԱՆՈԹ.
ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑ					
1.	3262-75	ՊՈՂՊԱՏԵ ԶՐԱԳԱԶԱՄՈՒՂԱՅԻՆ ԱՆԿԱՐ ԽՈՂՈՎԱԿ d _դ =20 մմ	Մ	2.0	
2.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՓՉԱՄԱՔՐՈՒՄ	Մ	2.0	
3.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՓՈՐՉԱՐԿՈՒՄ	Մ	2.0	
4.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ	Մ ²	0.5	
5.	11Ե106K1	ԽՑԱՆԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ d _դ = 20 մմ	ՀԱՏ	1	
6.		ԷԼԵԿՏՐԱՄԱԳՆԻՍԱԿԱՆ ՓԱԿԱՆԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	ՀԱՏ	1	
7.		ԱԶԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ ՍԱՐՔԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	ՀԱՏ	1	
8.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՔԱՐԵ ՊԱՏԵՐՈՒՄ 60x60 մմ L=600 մմ	ՀԱՏ	1	
9.		ՊԱՏՅԱՆ ՊՈՂՊԱՏԵ ԽՈՂՈՎԱԿԻՑ d _դ = 40 մմ L=660 մմ	ՀԱՏ	1	
10.		ԽՈՂՈՎԱԿԻ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ	ՀԱՏ	2	
11.		ՀԱՂՈՐԴԱԼԱՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ 2x1.5 մ	Մ	20.0	
12.		ՀԱՂՈՐԴԱԼԱՐԻ ԱՄՐԱՑՆՈՂ ՄԱՍԵՐ	ՀԱՏ	40	
13.		ՃԿԱԽՈՂՈՎԱԿ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ Փ20 L=500 մմ	ՀԱՏ	1	

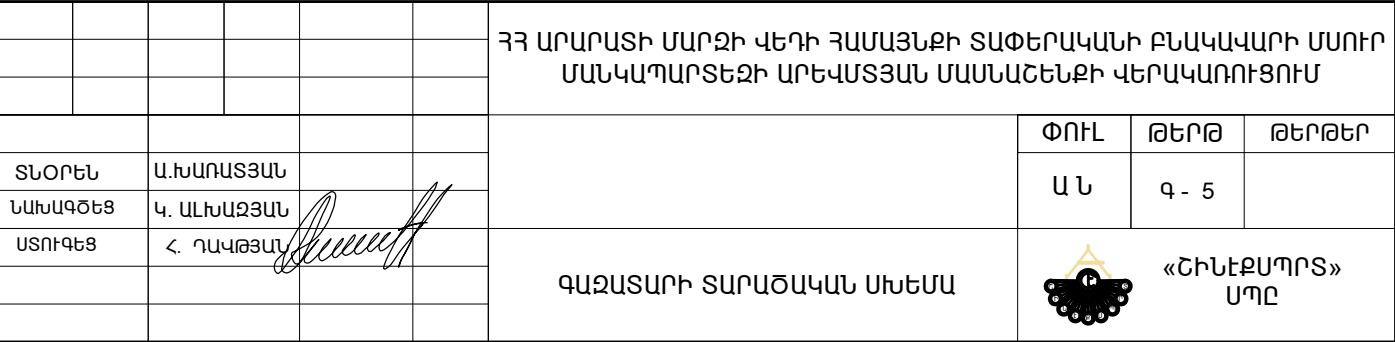
N:	ԳՈՍՏ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ. ՄԻԱՎ	ՔԱՆ	ԾԱՆՈԹ.
ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑ					
1.	3262-75	ՊՈՂՊԱՏԵ ԶՐԱԳԱԶԱՄՈՒՂԱՅԻՆ ԱՆԿԱՐ ԽՈՂՈՎԱԿ d _դ =25*4.5մմ	Մ	45.0	
2.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՓՉԱՄԱՔՐՈՒՄ	Մ	45.0	
3.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՓՈՐՉԱՐԿՈՒՄ	Մ	45.0	
4.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ	Մ ²	8.0	
5.		ՁԵՎԱՎՈՐ ՄԱՍԵՐ /ԱՆԿՅՈՒՆԱԿ d _դ =25 մմ -5 ՀԱՏ/	ԿԳ	1.0	
6.		ՄԻԱՑՈՒՄ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ Ց/Ծ ԳԱԶ-ԻՆ, d _դ =25 մմ ՏՐԱՄԱԳԾԻ ԽՈՂ-ՈՎ	ՀԱՏ	1	
7.	11Ե106K1	ԽՑԱՆԱՅԻՆ ՓԱԿԱՆ d _դ = 25 մմ	ՀԱՏ	1	
8.		ՈՇՏԻՆԵ ՏԱԿԴԻՐ	ԿԳ	0.5	
9.		ԳԱԶԱՏԱՐԻ ԱՄՐԱՑՄԱՆ ԽԱՐԻՍԽՆԵՐ	ՀԱՏ	18	2.0 ԿԳ
10.		ԽԱՐԻՍԽՆԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆԵՐԿՈՒՄ	Մ ²	1.0	
11.		ԱՆՑՔԵՐԻ ՇԱՂԱՓՈՒՄ ՔԱՐԵ ՊԱՏԵՐՈՒՄ Փ15 L-100 ՄՄ	ՀԱՏ	18	

						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱՎԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎԱՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ		Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ					Ա Ն	Գ - 2	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ		Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ							
ՍՏՈՒԳԵՑ		Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ					«ՇԻՆԷՔՍՊՈՐՏ» ՍՊԸ		
						ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԱՐՏԱՔԻՆ ԵՎ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			





						ՀՀ ԱՐԱՐԱՍԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆԻ ԲՆԱԿԱԿԱՐԻ ՄՍՈՒՐ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԱՐԵՎՄՏՅԱՆ ՄԱՍՆԱՇՆԵՔԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	Գ - 4	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ԱՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ								
						Ց/Գ ԳԱԶԱՏԱՐԻ ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ		«ՇԻՆԷՔՄՊՐՈՏ» ՄՊԸ	



Հիմնական լրակազմի "ԷԼ" մակնիշի աշխատանքային գծագրերի ամփոփագիր

Թերթ	Անվանում	Ծանոթագրութ.
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	ԷԼ-1
2	ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ	ԷԼ-2
3	ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԲԱՇԽՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ	ԷԼ-3
4	ՈՒԺԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԲԱՇԽՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ	ԷԼ-4
5	ԲՎ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ	ԷԼ-5

Առաջարկվող և վկայակոչվող փաստաթղթերի ամփոփագիր

Նշանակում	Անվանում	Ծանոթագրութ.
	<u>Վկայակոչվող փաստաթղթեր</u>	
5.407-112	Լուսավորության խմբային վահանակների տեղակայումը:	
ՀՀՇՆ 22-03-2017	Բնական և արհեստական լուսավորություն:	
СНиП 3.05.06-85	Էլեկտրատեխնիկական սարքավորանքներ:	
5.407-11	Էլեկտրակայանքների հողակցումն ու գրոյակցումը:	

ՀՀ Արարատի մարզի Վեդի համայնքի Տափերական բնակավայրի մանկապարտեզի մասնաշենքի ներքին էլեկտրասարքավորումների (էլեկտրասնուցման, լուսավորության) սույն նախագծի մշակման համար ծառայել են հետևյալ ելակետային փաստաթղթերն ու տվյալները.

ա. ճարտարապետա-շինարարական առաջադրանքը,

բ. նախագծային առաջադրանքը

Սպառիչի էլեկտրաընդունիչների պահանջվող հզորությունն է 6.8 կՎտ , իսկ լարումն ընդունված է՝ 220 Վ:

Էլեկտրաընդունիչների էլեկտրամատակարարման, ինչպես նաև ներքին լուսավորության նպատակով նախատեսված է տեղադրել բաշխիչ վահանը՝ (ԲՎ) կազմված ավտոմատ անջատիչներից, պաշտպանիչ և կոմուտացիոն սարքերից:

Համաձայն СНЗ1-110-2003 «Բնակելի և հասարակական շենքերի նախագծումն ու մոնտաժը» սահմանված կանոնների հրահանգի 9.1-րդ գլխի միաֆազ խմբային գծերը անհրաժեշտ է իրականացնել 3 -լարանի, առանձին N և PE հաղորդագծերով: Որի համաձայն բաշխիչ ցանցը նախատեսված է պղնձե 3-լարով հաղորդագծով անցկացրած պատերով փակ սվաղի տակ:

Լուսատեխնիկական հաշվարկները կատարված են «Լուսավորության հաշվարկ» էլեկտրոնային հատուկ ծրագրով, ելնելով սենյակների երկրաչափական չափերից, լույսի անդրադարձման և այլ պարամետրերից, իսկ սենյակների լուսավորվածությունն ընդունված է համաձայն ՀՀՇՆ II-8.03-96 «Բնական և արհեստական լուսավորում» շինարարական նորմերում բերված լուսավորության նորմատիվ արժեքների: Լուսատուներն (ՀՀ-ի տարածքում առաքվող) ընդունված են LED լուսատուներով՝ համաձայն նախագծային առաջադրանքի:

Ներքին լուսավորության ցանցերն ընդունված է ВВГ-Нг 2x1.5 մմ ² մակնիշի ու հատույթի, բազմալար ջիղերով մալուխով, անցկացրած պատերով՝ փակ - սվաղի տակ և առաստաղով:

Վարդակային ցանցերն ընդունված են՝ բաշխիչ վահանից մինչև բաժանարար տուփ՝ ВВГ-Нг 3x4.0 մմ² ,իսկ բաժանարար տուփից մինչև վարդակ՝ВВГ-Нг 3x2.5 մմ ² մակնիշի ու հատույթի, բազմալար ջիղերով մալուխով, անցկացրած պատերով՝ փակ - սվաղի տակ :

Մարդկանց էլեկտրական հոսանքից խոցելուց պաշտպանելու նպատակով նախատեսված է վարդակային գծի և ուժային սարքավորումների սկզբում՝ բ/վահանում (ԲՎ) տեղակայել պաշտպանիչ անջատման սարքեր (УЗО):

Անջատիչները և վարդակները տեղադրել հատակից 1.8 մ բարձրության վրա:

Էլեկտրամոնտաժային աշխատանքները անհրաժեշտ է կատարել СНиП 3.05.06-85 շինարարական նորմերի, տեխնիկական կանոնակարգերի և ՀՀ - ուն գործող այլ կանոնների ու նորմերի համաձայն, պահպանելով աշխատանքի անվտանգության կանոնները:

						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
							Ա Ն	ԷԼ - 1	
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ					ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	 «ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ								

ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	Անվանում Տեխնիկական տվյալներ	Նշանակում Տիպ Մակնիշ	Չ/մ	Քանակ	Ծանոթագր.
	1. Լուսավորության և ուժային էլեկտրասարքավորումների մոնտաժում				
1	ԷԼ.Վահանակ պոլիստիրոլե, 12 մոդուլ, չափս., 330x280x86մմ		հատ	1	ԲՎ տեղադրել բաշխիչ վահանում
2	Երկբևեռ ավտոմատ անջատիչ C դասի, 6kA կոմուտացիոն ունակությամբ, 220 V, 40 A - ներանցման, n=1		հատ	1	
3	Միաբևեռ ավտոմատ անջատիչ C դասի, 6kA կոմուտացիոն ունակությամբ, 220V, 10 A - բաշխման, n=2		հատ	2	
4	Միաբևեռ ավտոմատ անջատիչ C դասի, 6kA կոմուտացիոն ունակությամբ, 220V, 16 A - բաշխման, n=1		հատ	1	
5	Միաբևեռ ավտոմատ անջատիչ C դասի, 6kA կոմուտացիոն ունակությամբ, 220V, 25 A - բաշխման, n=2		հատ	2	
6	Պաշտպանիչ անջատման սարք երկբևեռ A տիպի ~220 V, 32A /30mA, էլեկտրամեխանիկական	(Y30)	հատ	2	
7	Վարդակ շտեպսելային երկբևեռ, 3-րդ հողանցման կոնտակտով, փակ տեղադրման 220 V, 16 A, IP20		հատ	13	Հ
8	Երկտեղ վարդակ շտեպսելային երկբևեռ, 3-րդ հողանցման կոնտակտով, փակ տեղադրման 220 V, 16 A, IP20		հատ	2	Հ
9	Տուփ վարդակի և անջատիչի տեղադրման		հատ	27	
10	Տուփ բաժանարար փակ տեղադրման		հատ	25	
11	Փորակ վարդակի, անջատիչի և բաժանարար տուփի համար		հատ	52	
12	Մալուխ պղնձե ջիղերով, ՊՎՔ մեկուսացումով, կտրվ. 3x2.5 մմ ²	BBГНг-0.66 ГОСТ 16442-80*	մ	65	պատերով՝ փակ - սվաղի տակ
13	Մալուխ պղնձե ջիղերով, ՊՎՔ մեկուսացումով, կտրվ. 3x4.0 մմ ²	BBГНг-0.66 ГОСТ 16442-80*	մ	65	պատերով՝ փակ - սվաղի տակ
14	Մալուխ պղնձե ջիղերով, ՊՎՔ մեկուսացումով, կտրվ. 3x6.0 մմ ²	BBГНг-0.66 ГОСТ 16442-80*	մ	30	
15	Խոռոչի փորում պատի վրա, չափս. 335x285x60 մմ		հատ	1	վահանակի տեղադրման
16	Մալուխի անցկացման անցքի բացում պատին L= 300 մմ Φ=25մմ		հատ	6	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Մասնագրերում բերված էլեկտրասարքավորումների տիպերը ընդունել պայմանական, դրանց ձեռք բերելիս առաջնորդվել սույն մասնագրերում նշված տեխնիկական տվյալներով:

Հ/Հ	Անվանում Տեխնիկական տվյալներ	Նշանակում Տիպ Մակնիշ	Չ/մ	Քանակ	Ծանոթագր.
	2. Լուսավորության էլեկտրասարքավորումների մոնտաժում				
1	Լուսադիոդային լուսատու 30W LED, առաստաղ IP20, 3600lm, 4000k		հատ	38	
2	Լուսադիոդային լուսատու 15W LED, ներկառուցվող IP44, 1500lm, 4000k		հատ	8	
3	Լուսադիոդային լուսատու 15W LED, պատի IP65, 1500lm, 5000k		հատ	2	
4	Լուսատու 3,6W -LED լամպով, «EXIT» ցուցանակով, պատի, IP65		հատ	4	ԵԼՔ
5	Անջատիչ միաբևեռ մեկստեղնավոր փակ տեղադրման ~250 V, 6 A, IP20		հատ	8	Ճ
6	Անջատիչ միաբևեռ երկստեղնավոր փակ տեղադրման ~250 V, 6 A, IP20		հատ	4	Մ
7	Մալուխ պղնձե ջիղերով, ՊՎՔ մեկուսացումով, կտրվ. 2x1.5 մմ ²	BBГНг-0.66 ГОСТ 16442-80	մ	210	պատով փակ - սվաղի տակ և առաստաղով
8	Հաղորդալար պղնձե ջիղով, ՊՎՔ մեկուսացումով, կտրվ. 1x1.5 մմ ²	ПВ ГОСТ 6323-79	մ	50	լուսատուի լիցքավորման
9	Խողովակ ՊՎՔ (roфpa) d _y =15 մմ	П15	մ	20	

						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	ԷԼ - 2	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱՎԹՅԱՆ								
						ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ		«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ	

The floor plan shows a building with the following dimensions and room details:

- Overall Dimensions:**
 - Width: 22560
 - Height: 12470
 - Room Height: 3590
 - Room Width: 1900
 - Room Depth: 1540
 - Room Length: 900
 - Room Width: 1000
 - Room Depth: 3540
- Room Details:**
 - Room 1:** 1 U, 4.3 U²
 - Room 2:** 2 U, 33.2 U²
 - Room 3:** 3 U, 9.0 U²
 - Room 4:** 4 U, 3.5 U²
 - Room 5:** 5 U, 47.1 U²
 - Room 6:** 6 U, 14.5 U²
 - Room 7:** 7 U, 46.0 U²
 - Room 8:** 8 U, 3.5 U²
 - Room 9:** 9 U, 9.0 U²
 - Room 10:** 10 U, 32.2 U²
- Room Numbers:**
 - Room 1: 1-1
 - Room 2: 2-1
 - Room 3: 3-1
 - Room 4: 4-1
 - Room 5: 5-1
 - Room 6: 6-1
 - Room 7: 7-1
 - Room 8: 8-1
 - Room 9: 9-1
 - Room 10: 10-1
- Room Features:**
 - Room 1: 1 U, 4.3 U²
 - Room 2: 2 U, 33.2 U²
 - Room 3: 3 U, 9.0 U²
 - Room 4: 4 U, 3.5 U²
 - Room 5: 5 U, 47.1 U²
 - Room 6: 6 U, 14.5 U²
 - Room 7: 7 U, 46.0 U²
 - Room 8: 8 U, 3.5 U²
 - Room 9: 9 U, 9.0 U²
 - Room 10: 10 U, 32.2 U²

1. ՀԱՆԴԵՁԱՐԱՆ 300լx
2. ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ 150լx
3. ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ 75լx
4. ԽՈՐՀԱՆՈՑ 200լx
5. ԽԱՂԱՍԵՆՅԱԿ400լx
6. ՀԱՆԴԵՁԱՐԱՆ 300լx
7. ԽԱՂԱՍԵՆՅԱԿ 400լx
8. ԽՈՐՀԱՆՈՑ 200լx
9. ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ 75;x
10. ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ 150լx

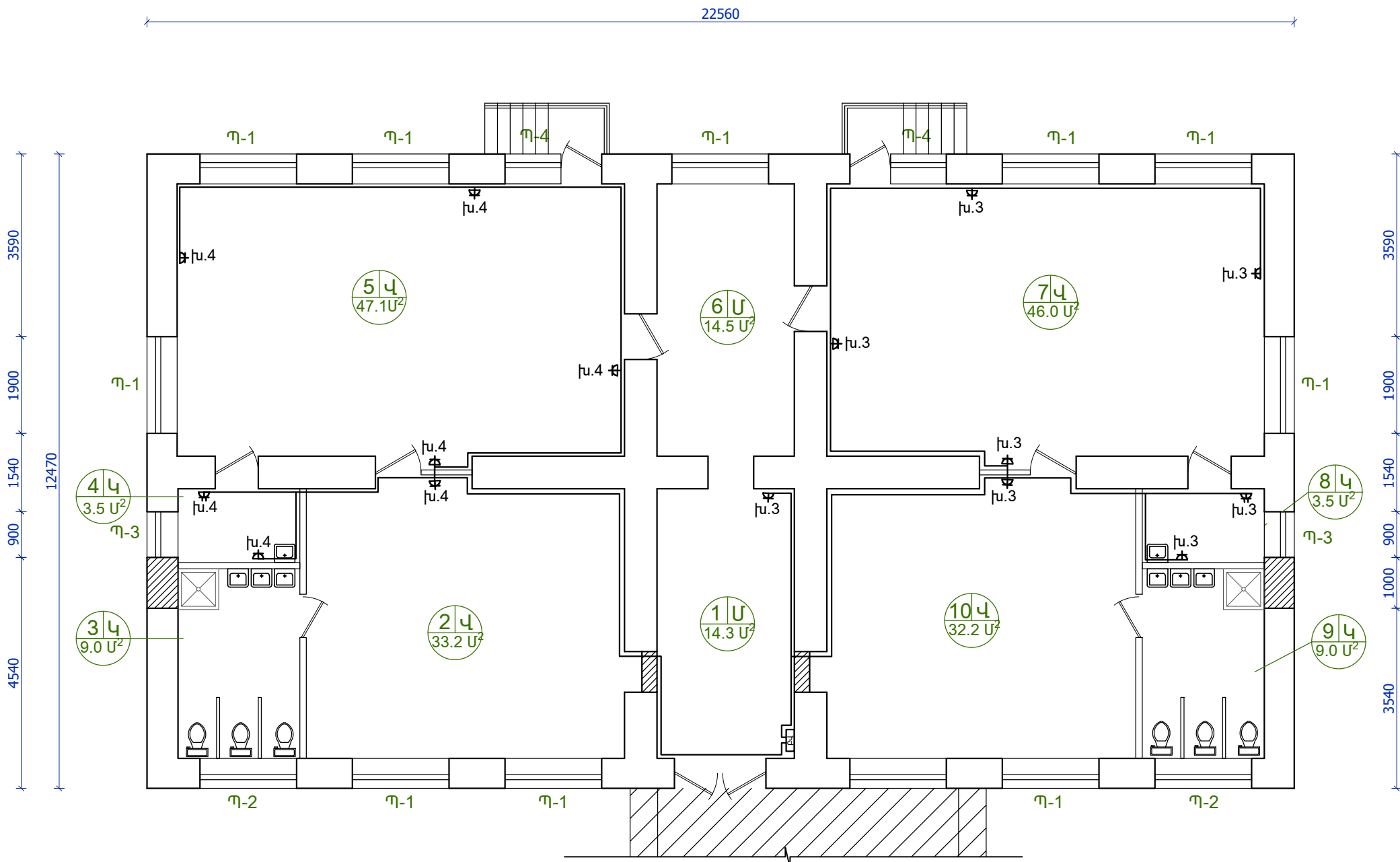
9500 7000 6060

- | | |
|---|--|
|  | Վարդակ շտեպսելային երկբևեռ, 3-րդ հողանցման կոնտակտով |
|  | Երկտեղ վարդակ շտեպսելային երկբևեռ, 3-րդ հողանցման կոնտակտով |
|  | Անջատիչ միաբևեռ մեկստեղծավոր |
|  | Անջատիչ միաբևեռ երկստեղծավոր |
|  |  LED լուսատու |
|  | Բաշխիչ վահան |

1. Լուսավորության և ուժային ցանցի հաշվարկային սխեման տես թերթ ԷԼ-5:
2. Պայմանական նշաններն ընդունված են ըստ օժտ 21.614-88 ,
օժտ 21.608-84, տես թերթ ԷԼ-2:
3. ԵԼՔ ցուցանակով լուսատուների սնուցումը իրականացնել մոտակա բաժանարար
տուփերից:

						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱԾԵՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱԴԱՐՏԵԶԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈՂՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
							Ա Ն	ԷԼ - 3	
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ					ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԲԱՇԽՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ		«ՇԻՆԷՔՄՊՐՏ» ՍՊԸ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱԿԹՅԱՆ								

ՈՒԺԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԲԱՇԽՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ Մ1:100



ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄՆԵՐԸ

- ՀԱՆԴԵՁԱՐԱՆ
- ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ
- ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՍ
- ԽՈՐԱՆՈՑ
- ԽԱՂԱՍԵՆՅԱԿ
- ՀԱՆԴԵՁԱՐԱՆ
- ԽԱՂԱՍԵՆՅԱԿ
- ԽՈՐԱՆՈՑ
- ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՍ
- ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ

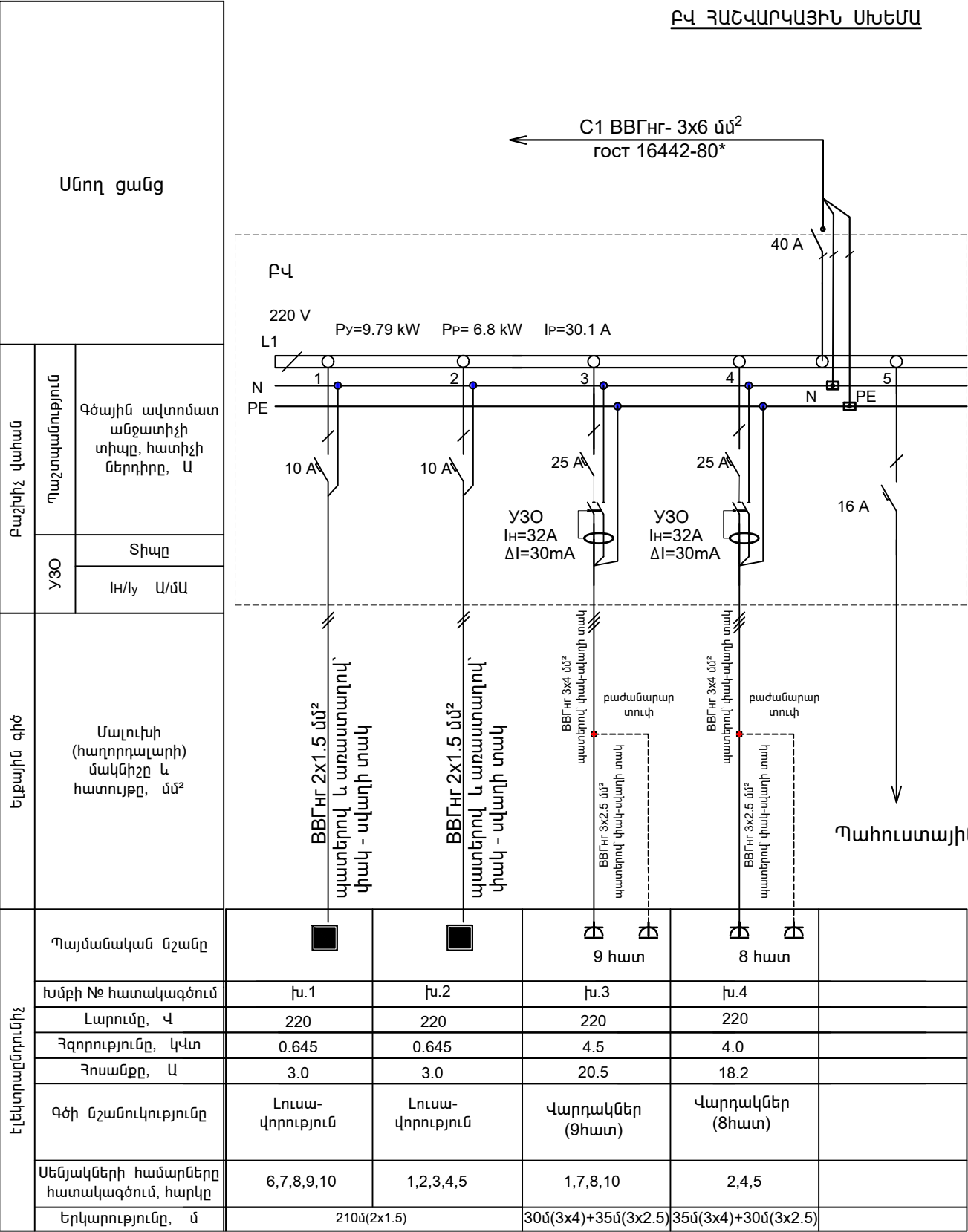
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Ճ Վարդակ շտեպսելային երկբևեռ, 3-րդ հողանցման կոնտակտով
- ՃԵ Երկտեղ վարդակ շտեպսելային երկբևեռ, 3-րդ հողանցման կոնտակտով
- Ծ Անջատիչ միաբևեռ մեկստեղնավոր
- Ճ Անջատիչ միաբևեռ երկստեղնավոր
- □ LED լուսատու
- Բաշխիչ վահան

ԾԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

- Լուսավորության և ուժային ցանցի հաշվարկային սխեման տես թերթ ԷԼ-5:
- Պայմանական նշաններն ընդունված են ըստ ГОСТ 21.614-88, ГОСТ 21.608-84, տես թերթ ԷԼ-2:
- ԵԼՔ ցուցանակով լուսատուների սնուցումը իրականացնել մոտակա բաժանարար տուփերից:

						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՍԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
							Ա Ն	ԷԼ - 4	
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ								
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱԿԹՅԱՆ								
						ՈՒԺԱՅԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՍԱՐՔԱԿՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԲԱՇԽՈՒՄԸ ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ		«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ	



						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
ՏՆՕՐԵՆ ՆԱԽԱԳԾԵՑ ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ Հ. ՂԱՎԹՅԱՆ					ԲՎ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
							Ա Ն	ԷԼ - 5	
								«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ	

ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲՈՎԱՆՂԱԿՈՒԹՅՈՒՆԸ

Հ / Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	Մաշտաք
1	Ընդհանուր տվյալներ	–
2	Սարքավորումների բլոկ սխեմա	–
3	Սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ	1:100
4	Սարքվորումների տեղադրման սխեմա,Սարքվորումների տեղադրման օրինակներ	–
5	Սարքվորումների և նյութերի մասնագիր	

ՀՐԴԵՅԻ ԱՀԱԶԱՆԳՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Սույն նախագծում բոլոր տեխնիկական միջոցառումները մշակված են ՀՀ տարածքում գործող մարդկանց կյանքն ու առողջությունն ապահովող բնապահպանական, սանիտար-հիգիենիկ, հակահրդեհային և այլ նորմերի պահանջներին համապատասխան:

Համակարգի նախագծվող միջոցները մթնոլորտ վնասակար արտանետումներ չեն արտադրում:

Նախագծված է հրդեհի ահազանգման հասցեավորված համակարգ, որը հնարավորություն է տալիս ճշգրտությամբ որոշել տեղեկատվություն հաղորդող ազդասարքի տեղը և համապատասխան ձևով արձագանքել առաջացած տազնապի կամ անսարքության ազդանշաններին: Նախագծված հրդեհի ահազանգման համակարգը նախատեսված է հրդեհի օպերատիվ հայտնաբերման, աշխատակիցներին հրդեհի մասին նախազգուշացման, ինչպես նաև տազնապի ազդանանշանի ձևավորման համար՝ նախապես տրված ալգորիթմներին համապատասխան: Բոլոր ազդասարքերը տեղադրված են այն հաշվարկով, որպեսզի անհրաժեշտ ժամանակին հայտնաբերվի ահազանգման տեղամասը:

Համակարգն աշխատում է երկու ռեժիմով՝ «Ավտոմատ միացում» և «Ձեռքով միացում»:

ԱՎՏՈՄԱՏ ՄԻԱՑՈՒՄԵ ՌԵԺԻՄ

Աշխատանքի հերթապահ ռեժիմում գծի վերահսկիչը պաշտպանվող տարածքներում իրականացնում է հրդեհի ազդարարման համակարգի երկլարանի գծի վերահսկողություն: Հրդեհի ժամանակ կառավարման վահանակից լուսաձայնային ազդարարներին տրվում է համապատասխան ձայնային և լուսային ազդանշան:

Ռելեային բլոկը ապահովում է նախազգուշական ազդանշանի միացումը:

ՁԵՌՔՈՎ ՄԻԱՑՈՒՄԵ ՌԵԺԻՄ

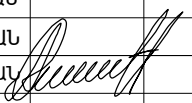
Ձեռքով միացումը իրականացվում է ձեռքի ղեկավարմամբ հասցեային ազդասարքերից: Ձեռքով իրազեկում ռեժիմում սարքը սկսում է աշխատել այնպես, ինչպես նշված է Ավտոմատ միացումե բաժնում, բացառությամբ հրշեջ ծանուցողներից:

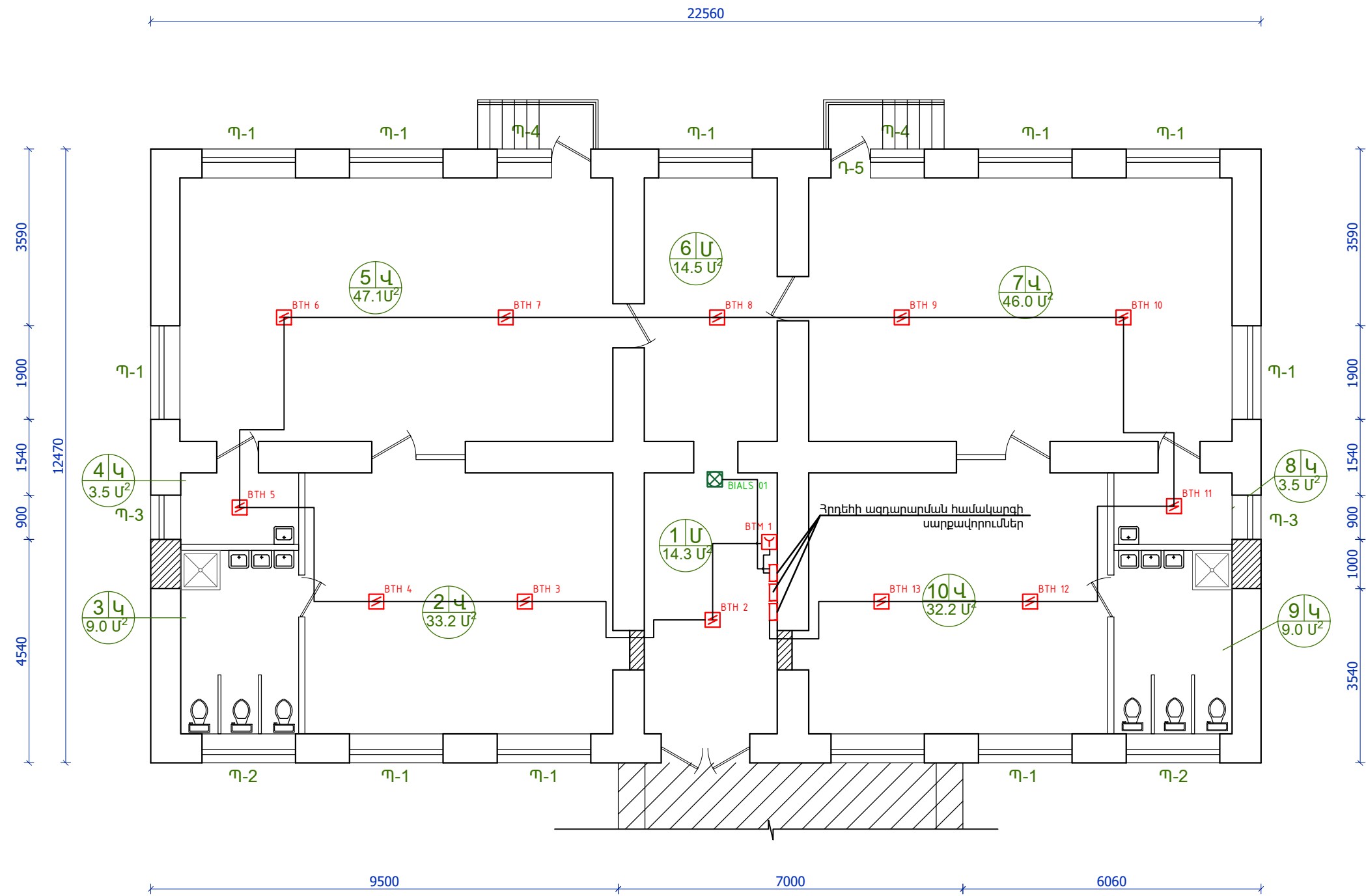
ՄԱՆՈՒԽԱՅԻՆ ՑԱՆՑ

Մալուխային ցանցը կատարվում է 1x2x0.97մմ, 1x2x0.80մմ հրակայուն մալուխներով: Ազդասարքերի օղակային համակցման և լուսաձայնային ազդարարների միացման համար օգտագործվում է 1x2x0.97մմ հրակայուն մալուխ: ՆՈՐՄԱՏԻՎԱՅԻՆ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿ:

Տիպային տեխնիկական լուծումը մշակվել է գործող նորմերին, կանոններին, ստանդարտներին համապատասխան և բավարարում է շրջակա միջավայրի պահպանման պահանջները: ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՎՏՈՄԱՏԻԿԱԵ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ ՀՀՇՆ IV-11.03.03-2002 (ՄՍՆ 2.02.05-2000) No 123-ՂՕ Ղաշնային օրենք՝ Ռուսաստանի Ղաշնության «Հրշեջ անվտանգության պահանջների մասին տեխնիկական կանոնակարգ» առ 22.07.2008 թ.: ՂՓ (Ղեկավար փաստաթուղթ) 25.953-90 Հակահրդեհային, հրշեջ, պահակա-հրշեջ ազդանշանային ավտոմատ համակարգեր: Կապի տարրերի պայմանական գրաֆիկական նշանակումները: ՂՓ 78.145-93 Պահակային, հրշեջ և պահակա-հրշեջ ազդանշանային համակարգեր և համալիրներ: Աշխատանքների կատարման կանոններ: ՍՊ 2.13130-2009 Հակահրդեհային պաշտպանության համակարգեր: Էվակուացիոն ուղիներ և ելքեր: ՍՊ 5.13130.2009 Հակահրդեհային պաշտպանության համակարգեր: Հրշեջ ազդանշանային և հակահրդեհային ավտոմատ համակարգի տեղադրում: Նախագծման նորմեր և կանոններ: ՄՆԻՊ 21.01-97 Շենքերի և շինությունների հրշեջ անվտանգություն: ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՆՈՒՑՈՒՄ:

Համաձայն ԷՏԿ (Էլեկտրական սարքերի տեղադրման կանոններ)-98, հրդեհի ահազանգման համակարգը Էլեկտրամատակարարման հուսալիության ապահովման մասով հանդիսանում է հատուկ 1-ին դասի Էլեկտրաընդունիչ: Սարքերի Էլեկտրասնուցումը իրականացվում է փոփոխական հոսանքի աղբյուրից՝ վթարային ռեժիմում ավտոմատ փոխանցմամբ ռեգերվային սնուցման մարտկոցներից (12Վ, 7Աժ) , որոնք տեղադրված են պահուստային սնուցման աղբյուրների ներսում: Սնուցումը կատարվում է միաֆազ ցանցից 220Վ 50 Հց: Հրդեհի ահազանգման համակարգի Էլեկտրասնուցումը պետք է իրականացվի վահանակի ազատ խմբից: Մարտկոցների տարողունակության հաշվարկը կատարվում է 24 +3 ժամ սկզբունքով, որտեղ 24-ը դա նորմալ աշխատանքային իրավիճակում համակարգի աշխատունակության ապահովումն է հիմնական սնուցման 24 ժամով խափանման դեպքում, իսկ 3-ը դա տազնապի ժամանակ համակարգի աշխատունակության ապահովումն է հիմնական սնուցման 3 ժամով խափանման դեպքում: Մարդկանց անվտանգության ապահովման համար համակարգի շահագործման ժամանակ պետք է նախատեսել հուսալի պաշտպանիչ հողանցումը (գրոյացում) տեղադրվող սարքավորման ԷՏԿ և շահագործման փաստաթղթերին համապատասխան: Տեղադրված է 1 հատ 12Վ 7Ա պահուստային սնուցման աղբյուրներ:

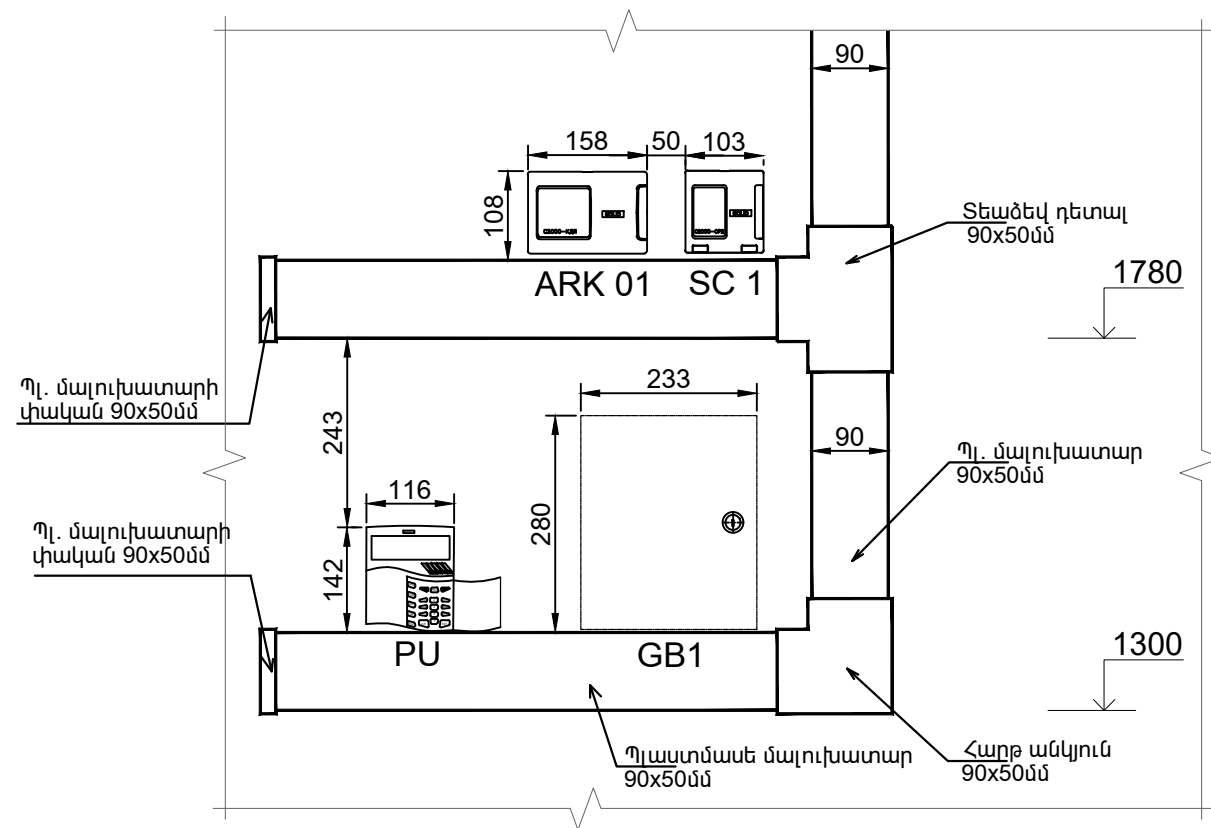
					ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
						ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ					Ա Ն	ՀԱ - 1	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ							
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ՂԱՎԹՅԱՆ							
					Ընդհանուր տվյալներ		«ՇԻՆԵՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ	



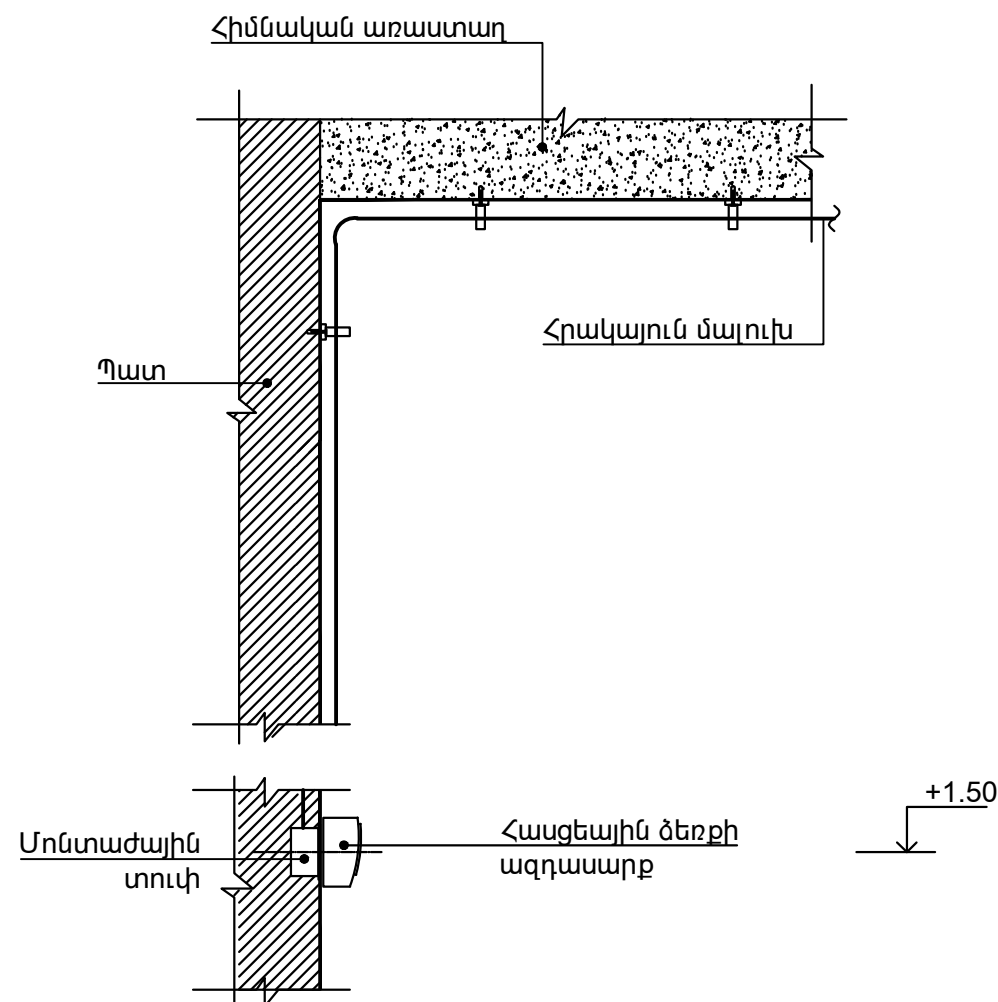
ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄՆԵՐԸ

- ՀԱՆԴԵՋԱՐԱՆ
- ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ
- ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՍ
- ԽՈՐԱՆՈՑ
- ԽԱՂԱՍԵՆՅԱԿ
- ՀԱՆԴԵՋԱՐԱՆ
- ԽԱՂԱՍԵՆՅԱԿ
- ԽՈՐԱՆՈՑ
- ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՍ
- ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ

ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ				ՓՈՒԼ		
ՏՆՕՐԵՆ				Ա Ն		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ				ՀԱ - 3		
ՍՏՈՒԳԵՑ				«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		
Հողեղի ագրարարման համակարգի սարքավորումների տեղաբաշխումը հատակագծում						

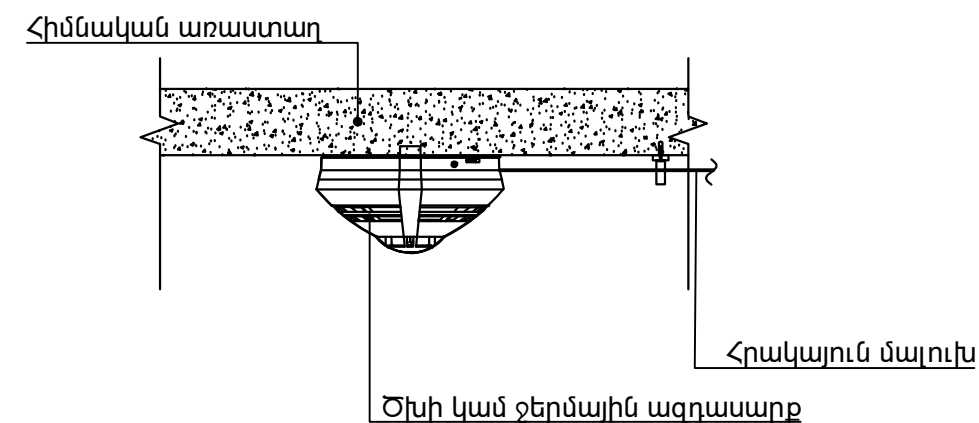


Ջեռքի դեկավարմամբ հասցեային ազդասարքի տեղադրման օրինակ



ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿ			
Նշում	Անվանում	Քանակ	Չափ. միավ.
PU	Կառավարման վահանակ	1	հատ
ARK	Երկլարանի գծի վերահսկիչ	1	հատ
SC	Հասցեային ռելեային բլոկ	1	հատ
GB	Պահուստային սնուցման աղբյուր	1	հատ
	Պլաստմասե մալուխատար 90x50x2000մմ	2	հատ
	Պլաստմասե մալուխատարի հարթ անկյուն 90x50մմ	1	հատ
	Պլաստմասե մալուխատարի տեաձեվ դետալ 90x50մմ	1	հատ
	Պլաստմասե մալուխատարի փական 90x50մմ	2	հատ

Ծխի կամ ջերմային ազդասարքի տեղադրումը հիմնական առաստաղին



						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵՂԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
							Ա Ն	ՀԱ - 4	
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ					Սարքավորումների տեղադրման սխեմա Սարքավորումների տեղադրման օրինակներ		«ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱՉՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ								

Հրդեհի ազդարարման համակարգ			
N	Անվանում	Քանակ	Միավոր
1	Համակարգի կառավարման գլխավոր վահանակ Пульт контроля и управления охранно-пожарной системы	1	հատ
2	Երկլարանի գծի վերահսկիչ Контроллер двухпроводной линии связи	1	հատ
3	Հասցեային ռելեային բլոկ Сигнально-пусковой адресный блок	1	հատ
4	Պահուստային սնուցման աղբյուր Резервированный источник питания	1	հատ
5	Մարտկոց 12Վ, 17Աժ Аккумуляторная батарея 12в, 7А/ч	1	հատ
6	Ծխի հասցեային ազդասարք Адресный пожарный дымовой извещатель	12	հատ
7	Ձեռքի ղեկավարմամբ հասցեային ազդասարք Адресный пожарный ручной извещатель	1	հատ
8	Համակցված լուսաձայնային ազդարար(ներսի) Комбинированный светозвуковой оповещатель	1	հատ
9	Պլաստիկ մալուխուղի սպիտակ 90մմx50մմ գծային կտրվածքով IP 44, ISO 9001:2000, EN 50085-2-1 ստանդարտների համապատասխան	2	հատ
10	Պլաստիկ մալուխուղու T-ձև էլեմենտ սպիտակ 90մմx50մմ գծային կտրվածքով IP 44, ISO 9001:2000, EN 50085-2-2 ստանդարտների համապատասխան	1	հատ
11	Պլաստիկ մալուխուղու հարթ անկյուն սպիտակ 90մմx50մմ գծային կտրվածքով IP 44, ISO 9001:2000, EN 50085-2-1 ստանդարտների համապատասխան	1	հատ
12	Պլաստիկ մալուխուղու ճակատի քողարկիչ սպիտակ 90մմx50մմ գծային կտրվածքով IP 44, ISO 9001:2000, EN 50085-2-1 ստանդարտների համապատասխան	2	հատ
13	Հրակայուն մալուխ КИС-РВНГ(А)-FRLS 1x2x0.8 մմ, հրակայունության աստիճանը 180 ր.	10	մ
14	Հրակայուն մալուխ КСРВНГ (А)-FRLS 1x2x0.97 մմ, հրակայունության աստիճանը 180 ր.	90	մ
15	Մոնտաժային նյութեր	1	համալիր

						ՀՀ ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՏԱՓԵՐԱԿԱՆ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ			
							ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՏՆՕՐԵՆ	Ա.ԽԱՌԱՏՅԱՆ						Ա Ն	ՀԱ - 5	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ԱԼԽԱԶՅԱՆ								
ՍՏՈՒԳԵՑ	Հ. ԴԱՎԹՅԱՆ					Սարքավորումների և նյութերի մասնագիր	 «ՇԻՆԷՔՍՊՐՏ» ՍՊԸ		