«ԱՐԽԻ ԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ

ARCHITOOLS

Աշխատանքային նախագիծ

ՀՀ քաղաք Երևանի «Սուրբ Աստվածամայր» բժշկական կենտրոնի նկուղի վերանորոգման աշխատանքներ

ԵՐԵՎԱՆ 2025Թ.

ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ

ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Երևան 2025

ԱՆՎԱՆՈՒՄ
Բացատրագիր
Դիրքի տեղորոշման քարտեզ
Իրավիճակային հատակագիծ
Գոյություն ունեցող հատակագիծ /չափագրություն/
Ապամոնտաժման հատակագիծ
Առաջարկվող հատակագիծ
Նոր իրականացվող աշխատանքների հատակագիծ
Սենքերի նշանակության հատակագիծ
Դռների մակնիշավորման հատակագիծ
Դռների մասնագիր
Գոյություն ունեցող արտաքին պատի ջրամեկաուսացում
Աստիճանների կտրվածք
Հատակների կտրվածք
Միջնորմերի ամրանավորում
Գոյություն ունեցող պատի ջրամեկուսացում
ՇԻՆ.ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

Բացատրագիր

ՀՀ քաղաք Երևանի «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ նկուղի վերանորոգման աշխատանքների նախագիծը մշակվել է Երևանի քաղաքապետարանի և«ԱՐԽԻ ԹՈՒԼՍ» ՍՊԸ-ի միջև կնքված պայմանագրի առաջադրանքների համաձայն:

Նախագծում իրականացվել է հատակագծային փոփոխություններ.

Նախագծով նախատեսվում է հիմնանորոգում՝ կերամիկական սալերի, զուգարանակոնքերի և լվացարանների, նոր էլեկտրական համակարգերի մոնտաժում, և ներքին լուսավորության մոտաժում, ջեռուցման համակարգի մոնտաժում, էլ.կաթսաների տեղադրում,խմելու ջրի բաքերի տեղադրում,դիզել գեներատորի տեղադրում,առանձին պահեստային սենյակ սննդի պահպանման համար:

Ինչպես նաև օդափոխման ագրեգատների տեղադրում, նոր զտիչ օդափոխման համակարգի մոնտաժում, ջրամատակարարման և ջրահեռացման խողովակների փոխարինում նորով, ներքին դռների փոխարինում նոր մետաղապլաստե դռներով, մուտքերի համար երկշերտ հերմետիկ դռներ փոխարինում, աստիճանների նորոգում , երեսպատում կերամոգրանիտով և այլումինե բազրիքների տեղադրում,պատերի սվաղ, ծեփամածկում և ներկում ներքին հրշեջ ծորակի մոնտաժում, հատակների երեսպատում կերամոգրանիտով, ննջարանում երկշարք քնելու մահճակալների տեղադրում:

ԴԻՐՔԻ ՏԵՂՈՐՈՇՄԱՆ ՔԱՐՏԵԶ

					Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների հավար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ N ԵՔ-ԲՄԽԱՀՁԲ-24/66		
					ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐ	թերթ	թերթեր
			ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ		1	14
Տնօրեն	Գ. Այվազան						
Նախագծող	Ա. Տիգրանյան						
					Դիրքի տեղորոշման քարտեզ	<<ԱՐԽԻ ԹՈՒԼԱ>> ՍՊԸ Երևան 2025	

Իրավիճակային հատակագիծ

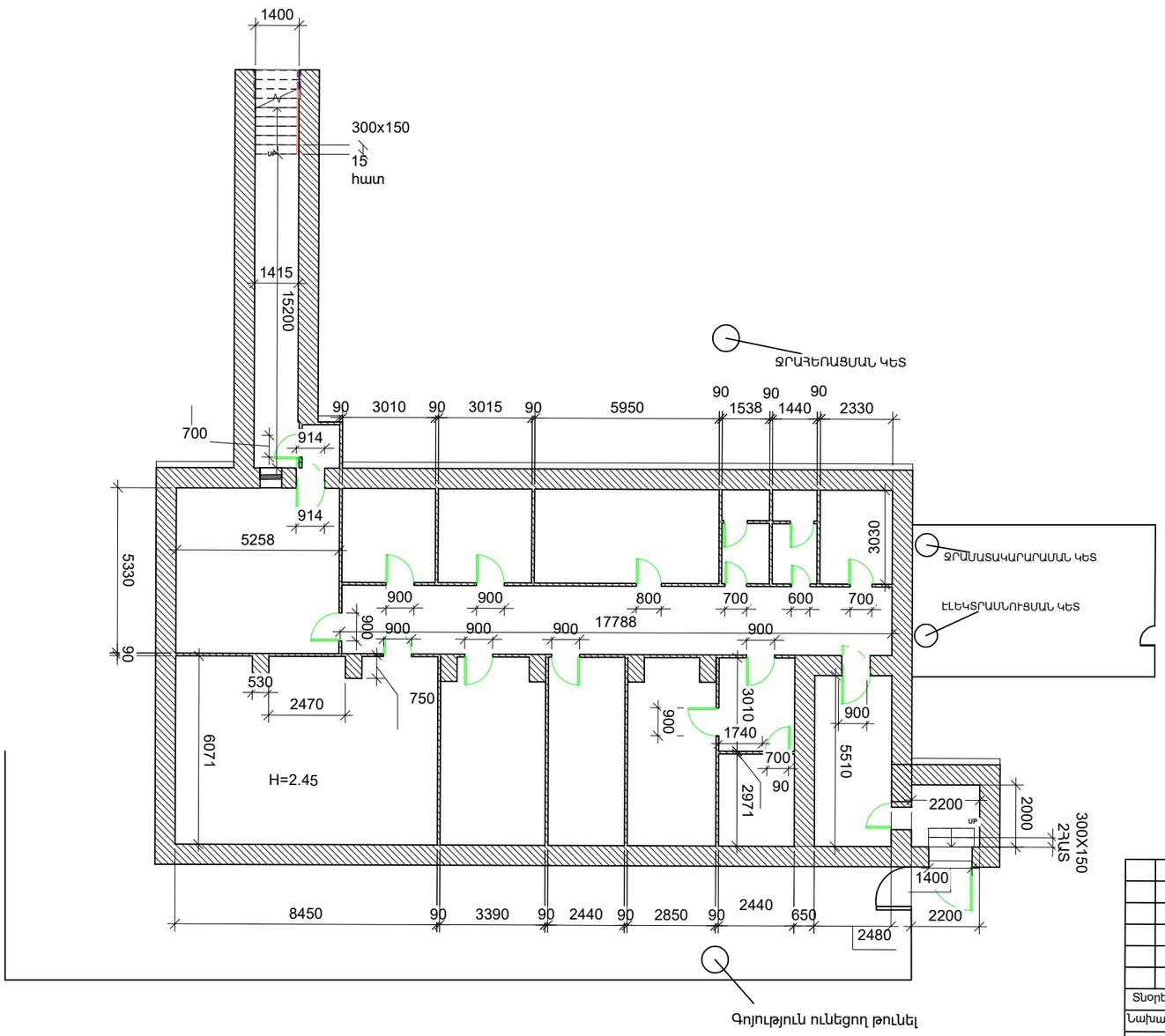
					Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների հավար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ N ԵՔ-ԲՄԽԱԵՁՔ-24/66
					ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ **ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ**
			ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ	
Տնօրեն	Գ. Այվազյան				
Նախագծող	Ա. Տիգրանյան				
					Իրավիճակային հատակագիծ

թերթ	թերթեր
2	14

<<ԱՐԽԻՒ ԹՈՒԼԱՏ>> ՍՊԸ
Երևան 2025

Ճարտարապետական մաս

ՆԿՈՒՂԻ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /չափագրում/

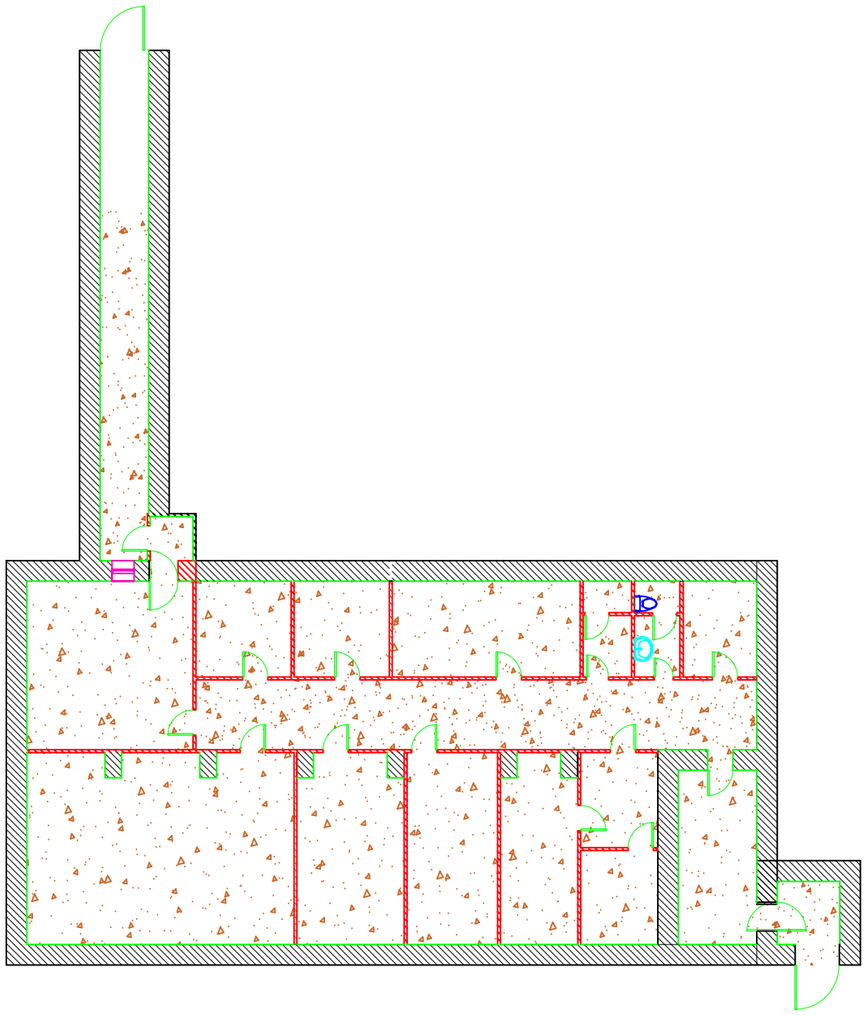


					Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66
					ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ **ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ**
		ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ		
Տնօրեն	Գ. Այվազյան				
Նախագծող	Ա. Տիգրանյան				Գոյություն ունեցող հատակագիծ /չափագրություն/

թերթ	թերթեր
3	14

<<ԱՐԽԻ ԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ
Երևան 2025

ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԵՎ ՄԱՍՆԱԳԻՐ



Ծանոթություն*

1. Շին աղբի բարձում ա/ինքնաթափ և տեղափոխում մինչև 12կմ

Ապամոնտաժման աշխատանքների մասնագիր			
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	Անվանումներ	Քանակը (հատ)	Մակերեսը (քմ)
	Քանդվող միջնորմեր		185
	Ապամոտաժվող դռներ	21	36
	Ապամոտաժվող զուգարանակոնքեր	1	
	Ապամոտաժվող պատուհան	1	
	Ապամոտաժվող լվացարան	1	
	Քանդվող հատակ		272
	Առաստաղից քայքայված շերտի քանդում		295
	Պատերից քայքայված շերտի քանդում և բարձր ճնշման ջրի շիթով մաքրում		315

Տնօրեն	Գ. Այվազյան		ՍՏՈՐԳ.	ա/թ
Նախագծող	Ա. Տիգրանյան			

Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների հավար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ
N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66

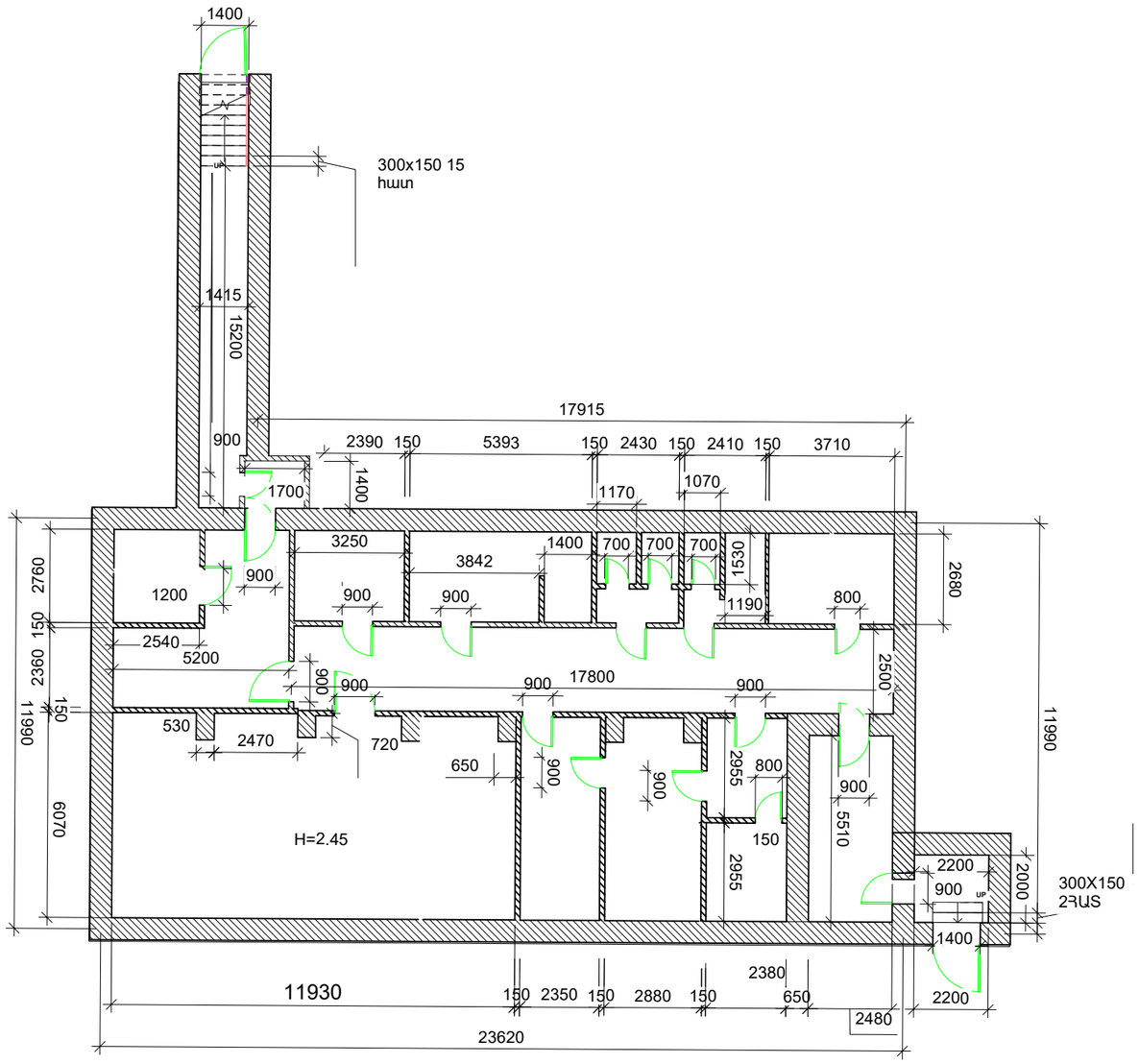
ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ **ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ**

թերթ	թերթեր
4	14

Ապամոնտաժման հատակագիծ

<<ԱՐԽԻ ԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ
Երևան 2025

ՆԿՈՒՂԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /առաջարկվող/

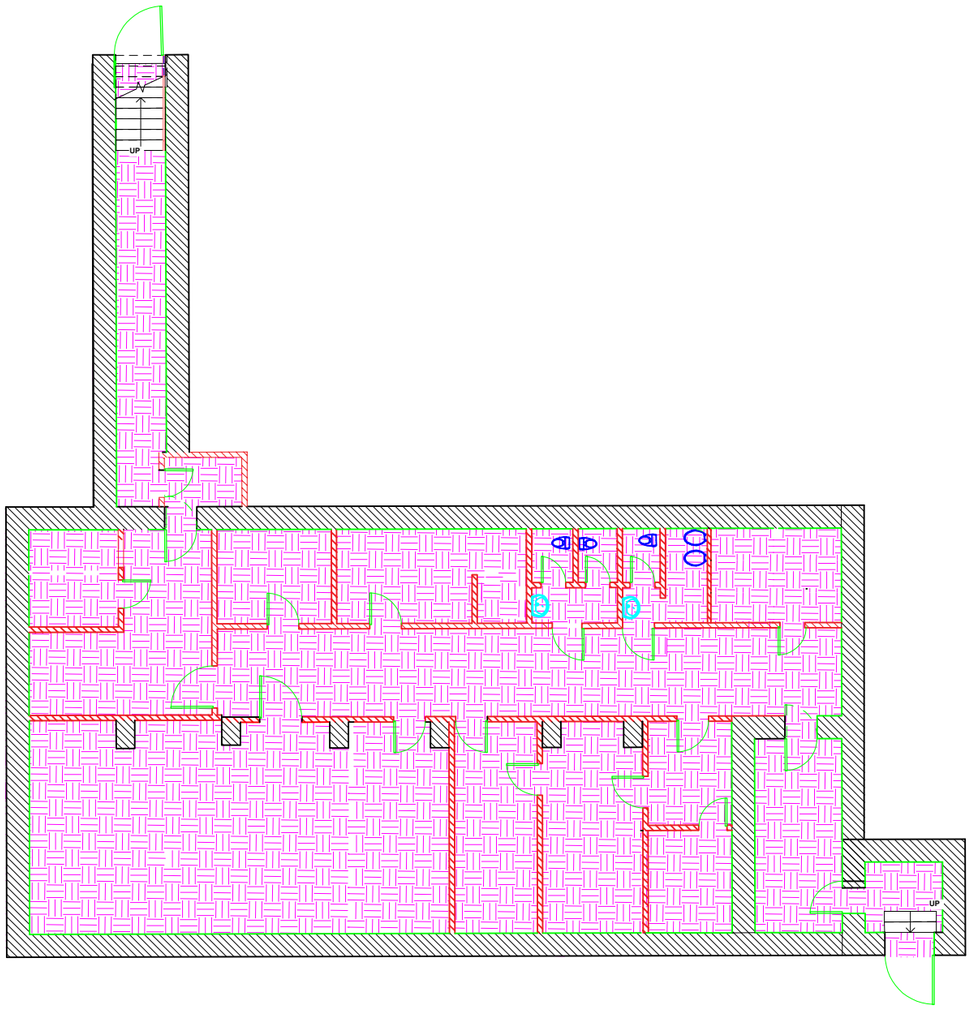


					Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66
					ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ **ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ**
		ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ		
Տնօրեն	Գ. Այվազյան				
Նախագծող	Ա. Տիգրանյան				
					Առաջարկվող հատակագիծ

թերթ	թերթեր
5	14

<<ԱՐԽԻ ԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ
Երևան 2025

ՆՈՐ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ և ՄԱՍՆԱԳԻՐ /առաջարկվող/



Նոր իրականացվող աշխատանքների մասնագիր			
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	Անվանումներ	Քանակը (հատ)	Մակերեսը (քմ)
	Նոր շարվող պատեր 200X400x150		185
	Նոր տեղադրվող դռներ	23	36
	Նոր տեղադրվող զուգարանակոնքեր	2	
	Նոր տեղադրվող պատուհան	1	
	Նոր տեղադրվող լվացարաններ	2	
	Նոր տեղադրվող պիսուար	3	
	Նոր իրականացվող կերամոգրանիտ		272
	Ց/Ա սվաղի իրականացում		500
	Պատերի և միջնորմերի ներկում		500
	Գեներատորի և վառելիքի սենքի պատերի ձայնամեկուսացում		25.8

Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ
N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66

Տնօրեն	Գ. Այվազյան		
Նախագծող	Ա. Տիգրանյան		

ՍՏՈՐԱԳ. | ա/թ

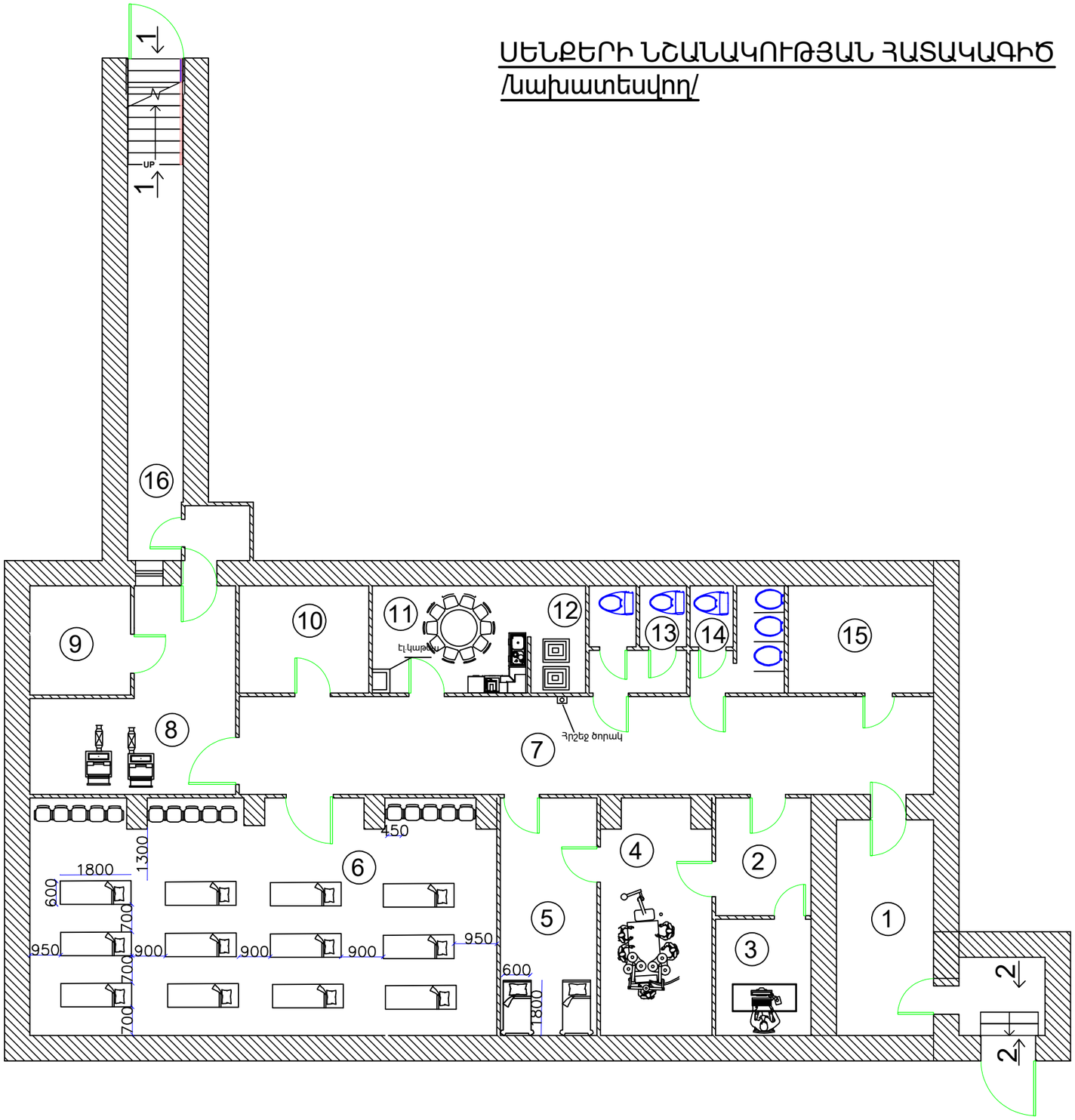
ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ **ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ**

թերթ	թերթեր
6	14

Նոր իրականացվող աշխատանքների հատակագիծ

<<ԱՐԽԻ ԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ
Երևան 2025

ՍԵՆՔԵՐԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
/նախատեսվող/



Մասնագիր		
N	Սենքերի անվանումներ	քմ
1	Մուտք և նախամուտք	18.1
2	Նախավիրահատարան	7.075
3	Բժշկի սենք	7.075
4	Վիրահատարան	17.5
5	Հիվանդների սենք	14.3
6	Ննջարան	72.5
7	Միջանցք	44.5
8	Օդափոխության սենք	17.5
9	Գեներատորի և վառելիքի սենք	6.8
10	Սննդի պահեստ	8.7
11	Սննդի տաքացման սենք	10.3
12	Ջրի բաքերի սենք	3.8
13	Աղջիկների սանհանգույց	6.5
14	Տղաների սանհանգույց	6.4
15	Հրամանատարական կետ	9.95
16	Ելք և նախաելք	30
	Ընդհանուր մակերես	281

Ծանոթություն*

1.Առաստաղի բարձրությունը 2450մմ
2.Մահճակալները երկշարք են
3. Նկուղը նախատեսված է 92 մարդու համար
4.Մահճակալների առաջին հարկը նախատեսված է որպես նստատեղ
5.Առաջարկվող գեներատորը տեղադրել քանդման աշխատանքներից անմիջապես հետո
6.Տարածքի սղության պատճառով գեներատորի և վառելիքի պահպանման սենքերը միացվել են իրար

Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ
N ԵՔ-ԲՄԽԱԿՇՁԲ-24/66

Տնօրեն	Գ. Այվազյան			
Նախագծող	Ա. Տիգրանյան			

ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ **ՆԿՈՒՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ**

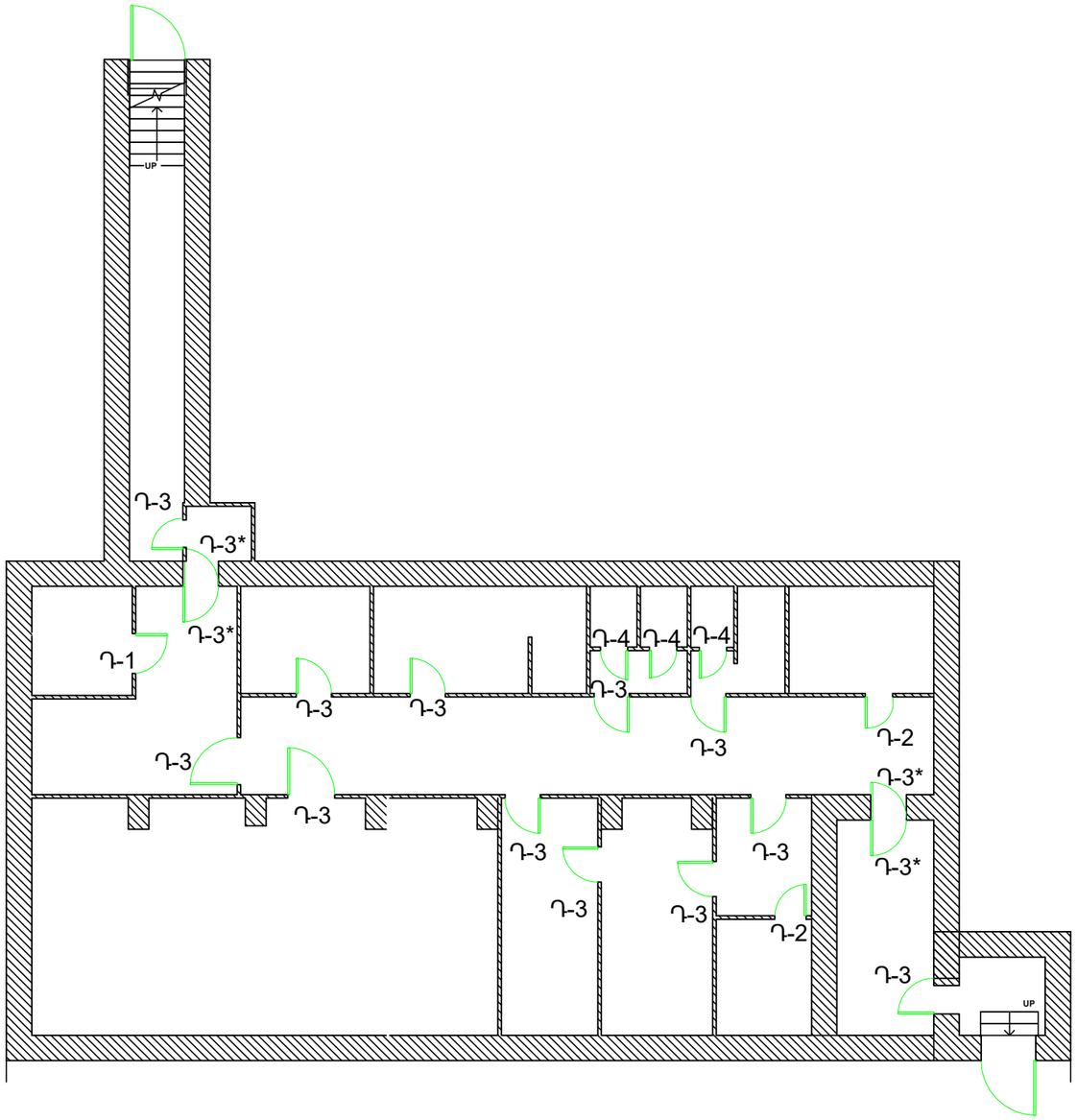
ՍՏՈՐԳ.	ա/թ

թերթ	թերթեր
7	14

Սենքերի նշանակության հատակագիծ

<<ԱՐԽԻ ԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ
Երևան 2025

ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄԱԿՆԻՇԱՎՈՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



		ՍՏՈՐԳ.	ա/թ	
Տնօրեն	Գ. Այվազյան			
Նախագծող	Ա. Տիգրանյան			

Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների հավար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ
N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66

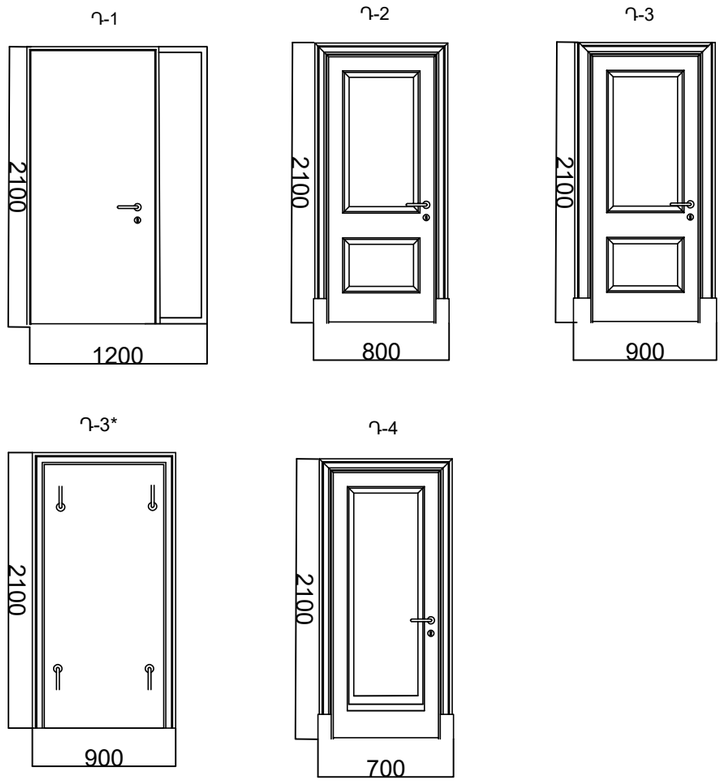
ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ **ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ**

թերթ	թերթեր
8	14

Դռների և պատուհանի մակնիշավորման հատակագիծ

<<ԱՐԽԻ ԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ
Երևան 2025

Դռներ և պատուհաններ



Հ/հ	Անվանում	Չ/մ	Քանակ
1	Արտաքին մետաղական դռների ներկում	ՔՄ	5

Ծանոթություն*

1. Դռները իրականացնել առանց շեմերի

Դռների և պատուհանների մասնագիր

N	Անվանում	Քանակ	Չափերը մմ	Ընդամենը մ²	Ծանոթություն
1	Դուռ Դ-1	1	2100x1200	2,6	Երկաթյա, սև
2	Դուռ Դ-2	2	2100x800	3.4	Մետաղապլաստե, սպիտակ
3	Դուռ Դ-3	12	2100x900	22.7	Մետաղապլաստե, սպիտակ
4	Դուռ Դ-3*	4	2100x900	7,6	Մետաղական,հերմետիկ երկշերտ
5	Դուռ Դ-4	3	2100x700	4.5	Մետաղապլաստե, սպիտակ

Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ
N ԵՔ-ԲՄԽԱՀՁԲ-24/66

Տնօրեն	Գ. Այվազյան		ՍՏՈՐԳ.	ա/թ
Նախագծող	Ա. Տիգրանյան			

ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ **ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ**

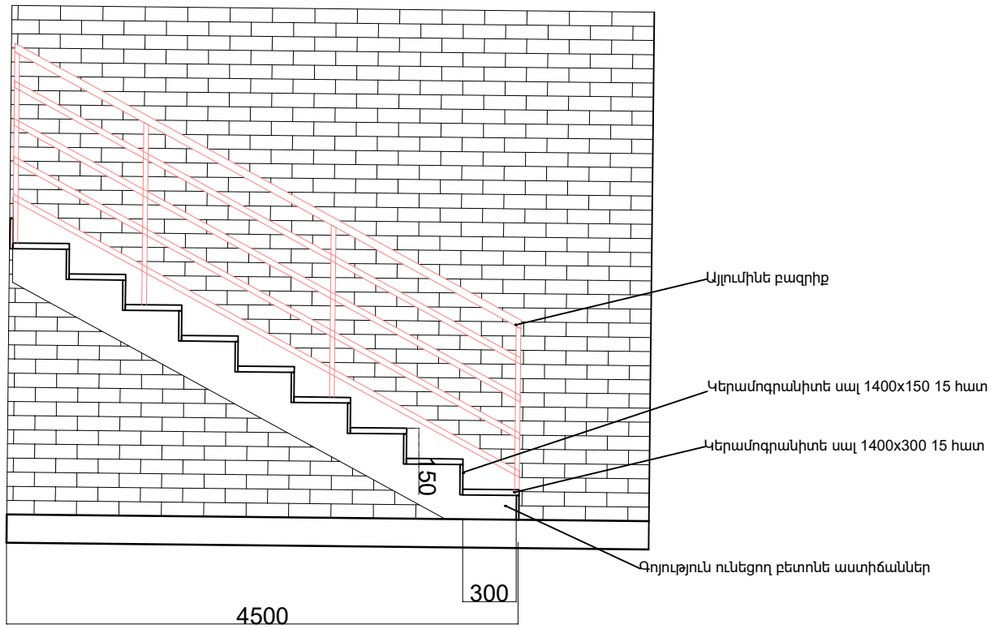
թերթ	թերթեր
9	14

Դռների մասնագիր

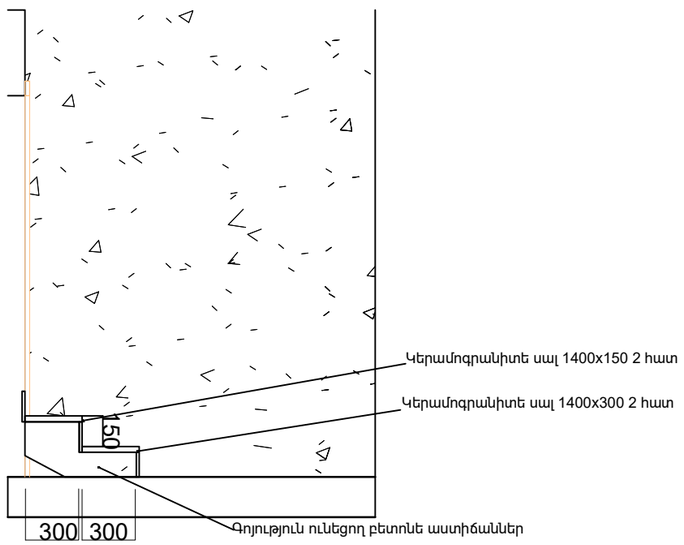
<<ԿՐԻՍԻ ԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ
Երևան 2025

Աստիճանների կտրվածք

1-1



2-2



Աստիճանների Մասնագիր		
Անվանում	Չափման միավոր	Չափման միավոր
Այլումինե բազրիք	Բարձրություն-1.2մ	Երկարություն-6.3մ
Կերամոգրանիտե սալ	10.8 քմ	

Ծանոթություն*
1.Բազրիքը տեղադրելուց առաջ ստուգել չափագրումը
2.1-1 և 2-2 կտրվածքը տես թերթ 7-ում

Տնօրեն	Գ. Այվազյան		ՍՏՈՐԳ.	ա/թ
Նախագծող	Ա. Տիգրանյան			

Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ
N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66

ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ **ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ**

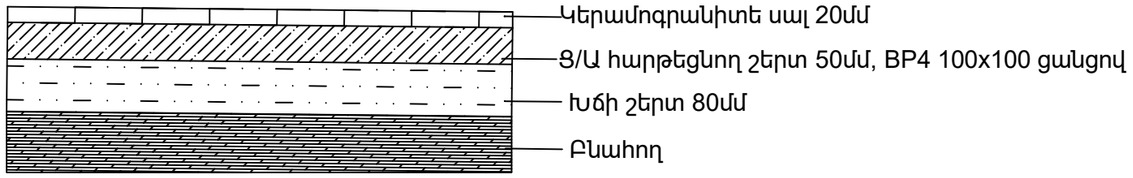
թերթ	թերթեր
10	14

Աստիճանների կտրվածք

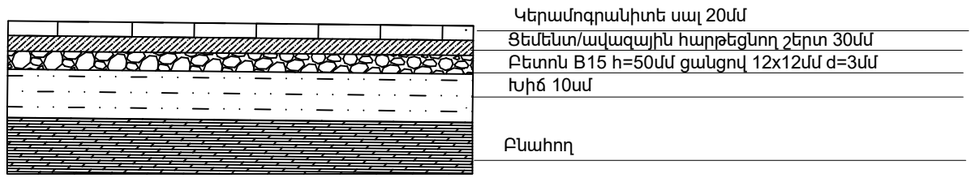
<<ԱՐԽԻ ԹՈՒԼԱ>> ՍՊԸ
Երևան 2025

Հատակների մասնագիր և ծավալաթերթ

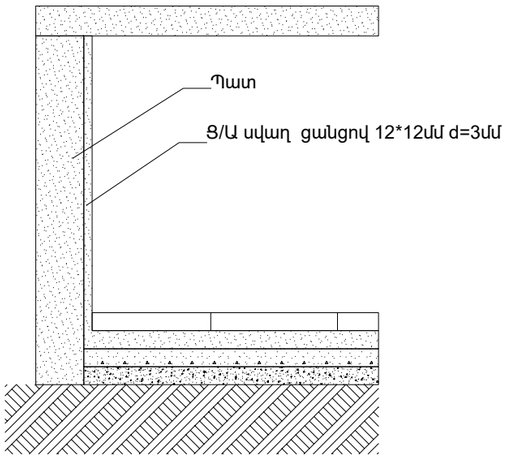
ՍԵՆՔԵՐԻ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔ



ՄՆՆԴԻ ՊԱՀԵՍՏԻ ՀԱՏԱԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔ



ՄՆՆԴԻ ՊԱՀԵՍՏԻ ՊԱՏԻ ԿՏՐՎԱԾՔ



Մասնագիր		
N	Սենքերի անվանումներ	քմ
1	Մուտք և նախամուտք	18.1
2	Նախավիրահատարան	7.075
3	Բժշկի սենք	7.075
4	Վիրահատարան	17.5
5	Հիվանդների սենք	14.3
6	Ննջարան	72.5
7	Միջանցք	44.5
8	Օդափոխության սենք	17.5
9	Գեներատորի և վառելիքի սենք	6.8
10	Մննդի պահեստ	8.7
11	Մննդի տաքացման սենք	10.3
12	Ջրի բաքերի սենք	3.8
13	Աղջիկների սանհանգույց	6.5
14	Տղաների սանհանգույց	6.4
15	Հրամանատարական կետ	9.95
16	Ելք և նախասենք	30
	Ընդհանուր մակերես	281

Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ
N ԵՔ-ԲՄԽԱԾՁԲ-24/66

Տնօրեն	Գ. Այվազյան		ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ
Նախագծող	Ա. Տիգրանյան			

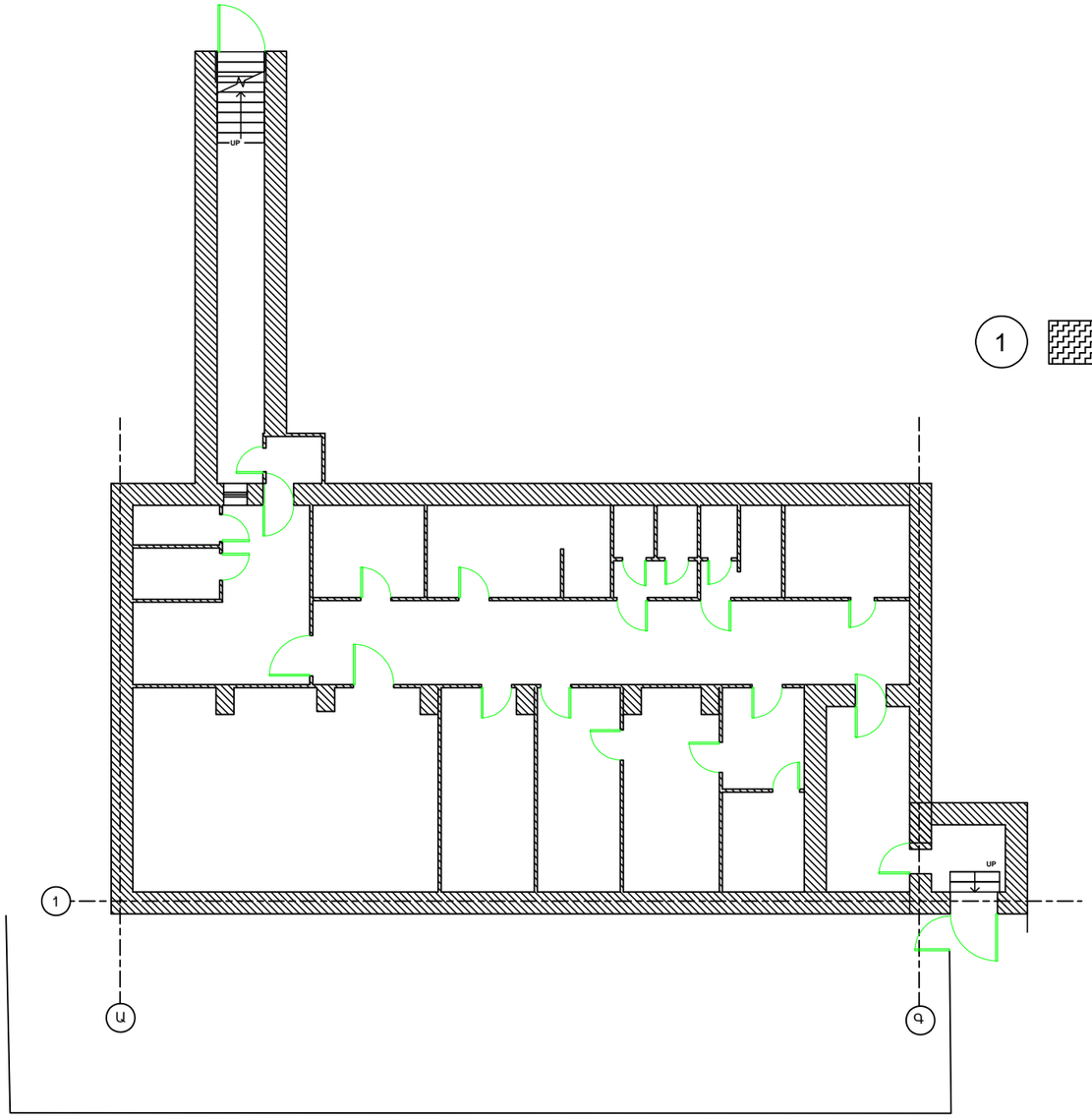
ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ **ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ**

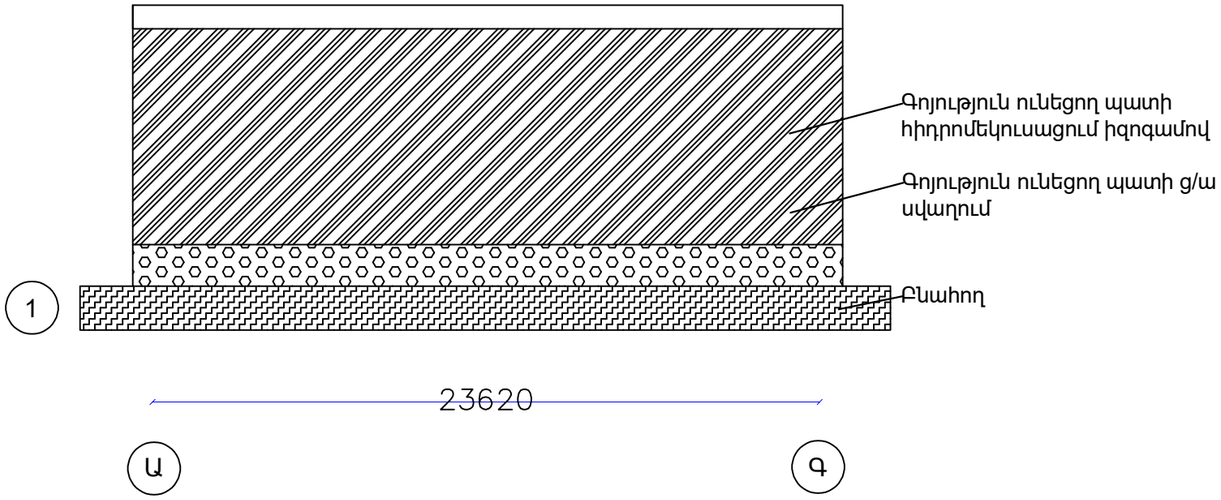
թերթ	թերթեր
11	14

Հատակներ

<<ԱՐԽԻ ԹՈՒԼԱ>> ՍՊԸ
Երևան 2025

Գոյություն ունեցող արտաքին պատի ջրամեկուսացում





Պատի ջրամեկուսացման մասնագիր	
Անվանում	Չափման միավոր
Ց/Ա սվաղ	58 քմ
Իզոգամ	58 քմ

		ՍՏՈՐԳ.	ա/թ	
Տնօրեն		Գ. Այվազյան		
Նախագծող		Ա. Տիգրանյան		

Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ
N ԵՔ-ԲՄԽԱՀՇՁԲ-24/66

ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐ

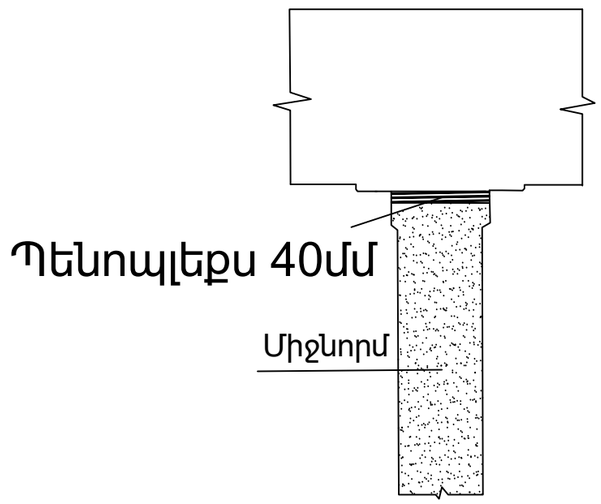
թերթ	թերթեր
12	14

Գոյություն ունեցող պատի ջրամեկուսացում

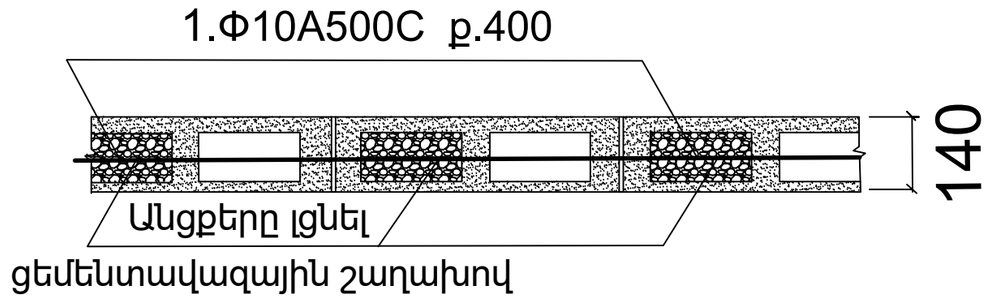
<<ԱՐԽԻ ԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ
Երևան 2025

Կոնստրուկտորական մաս

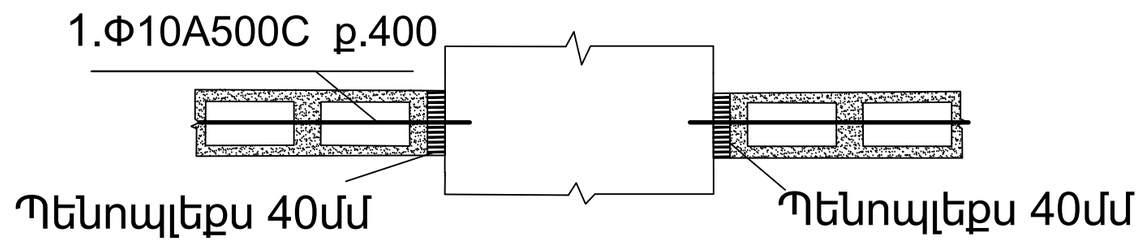
Միջնորմերի իրականացում
Առաստաղի հատվածում



Միջնորմերի իրականացում



Միջնորմերի կապը սյան կամ պատի հետ



Ամրանների ծախսի ամփոփագիր

Էլ.-տի անվանումը	Դիրք	Էսքիզ	Φ մմ	Երկար. մմ	Քանակ հատ	Քաշը կգ
Միջնորմ	1	գ.մ.	Φ10A500C	495 գ.մ.		305,5

			ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ
Տնօրեն	Գ. Այվազյան			
Նախագծող	Ա. Տիգրանյան			
Ճարտարագետ	Հ. Պողոսյան			

Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ
N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66

ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ **ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ**

	թերթ	թերթեր
	13	14

Միջնորմերի ամրանավորում

<<ԱՐԽԻ ԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ
Երևան 2025

ՇԻՆ.ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

ՕՐԱՑՈՒՅՑԱՅԻՆ ՕՐԵՐ /90 ՕՐ/										
ՀՀ	ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ	10 ՕՐ
1	ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ									
2	ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ									
3	ԴՌՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ									
4	ՄԻՋՆՈՐՄԵՐԻ ԻՐԱԿԱՆԱՑՈՒՄ									
5	ՄԻՋՆՈՐՄԵՐԻ ՍՎԱՂՈՒՄ և ՆԵՐԿՈՒՄ									
6	ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ ԵՐԵՍՊԱՏՈՒՄ									
7	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄՈՏԱԺՈՒՄ									
8	ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄՈՏԱԺՈՒՄ									
9	ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄՈՏԱԺՈՒՄ									
10	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄՈՏԱԺՈՒՄ									
11	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄՈՏԱԺՈՒՄ									
12	ՄԱՔՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ ԿԱՀԱՎՈՐՈՒՄ									
13	ԱՅԼ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ									

. . . . . .

			ՍՏՈՐԳ.	ա/թ
Տնօրեն	Գ. Այվազյան			
Նախագծող	Ա. Տիգրանյան			

Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված կկոդների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ
N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66

ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ **ԿԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ**

	թերթ	թերթեր
	14	14

ՇԻՆ.ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑԱՅԻՆ ԳՐԱՖԻԿ

<<ԱՐԻՒԻ ԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ
Երևան 2025

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՆԱԽԱԳԾԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԸ ԿԱՏԱՐՎԵԼ ԵՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆ

ՀՀ ՇՆ IV-12.02.01-04 'Ջեռուցում, օդափոխում - օդի լավորակում'

ՀՀ ՇՆ II-7.02-95 'Շինարարական ջերմոֆիզիկա'

ՀՀ ՇՆ II-7.01-96 'Շինարարական կլիմայաբանություն'

ՀՀ ՇՆ 31.10 Քաղաքացիական պաշտպանության պաշտպանական շինություններ նախագծման նորմեր

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒԻ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԻ ԵՎ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՀԻՄԱՆ ՎՐԱ:

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԸ ՆԱԽԱԳԾՎԱԾ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐ: ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆԸ ԵՎ ՖԻԼՏՐԱՑԻԱՆ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ Է ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ՑԻՆԿԱՊԱՏ ԹԻՂԵՂՈՎ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԵՐ

ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՎՐԱ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ
	ՆԵՐԱԾՄԱՆ ՕԴԱՏԱՐ
	ԱՐՏԱԾՄԱՆ ՕԴԱՏԱՐ
	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՍԱՐՔ
	ՃԱՂԱՎԱՆԴԱԿ
	ՉՏՄԱՆ-ՕԴԱՓՈԽՄԱՆ ՍԱՐՔ

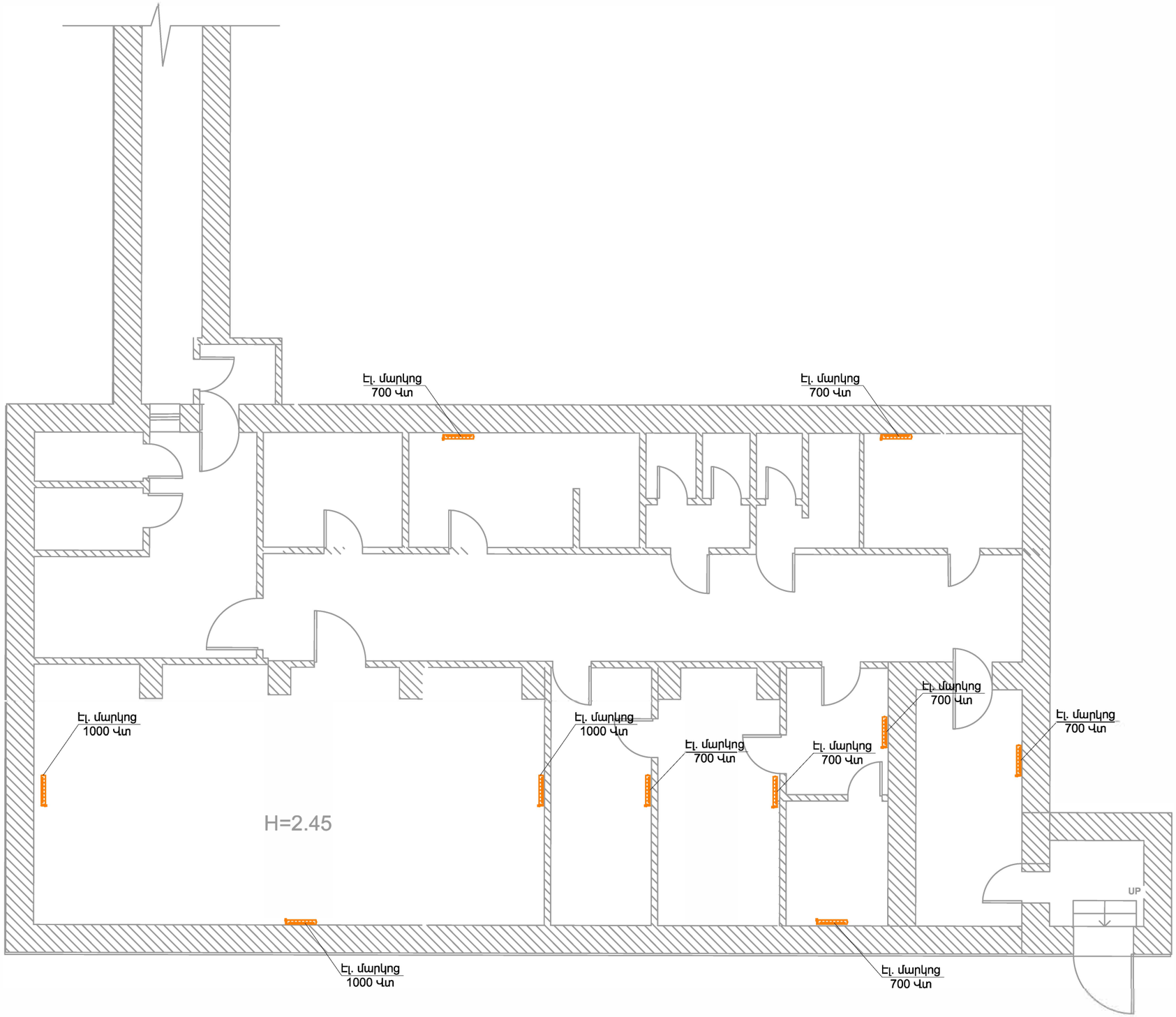
ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ, ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	ՋՕ-01
2	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄԱՆ ՄԱՍ	ՋՕ-02
3	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ՄԱՍ	ՋՕ-03

Ծավալաթերթ N1

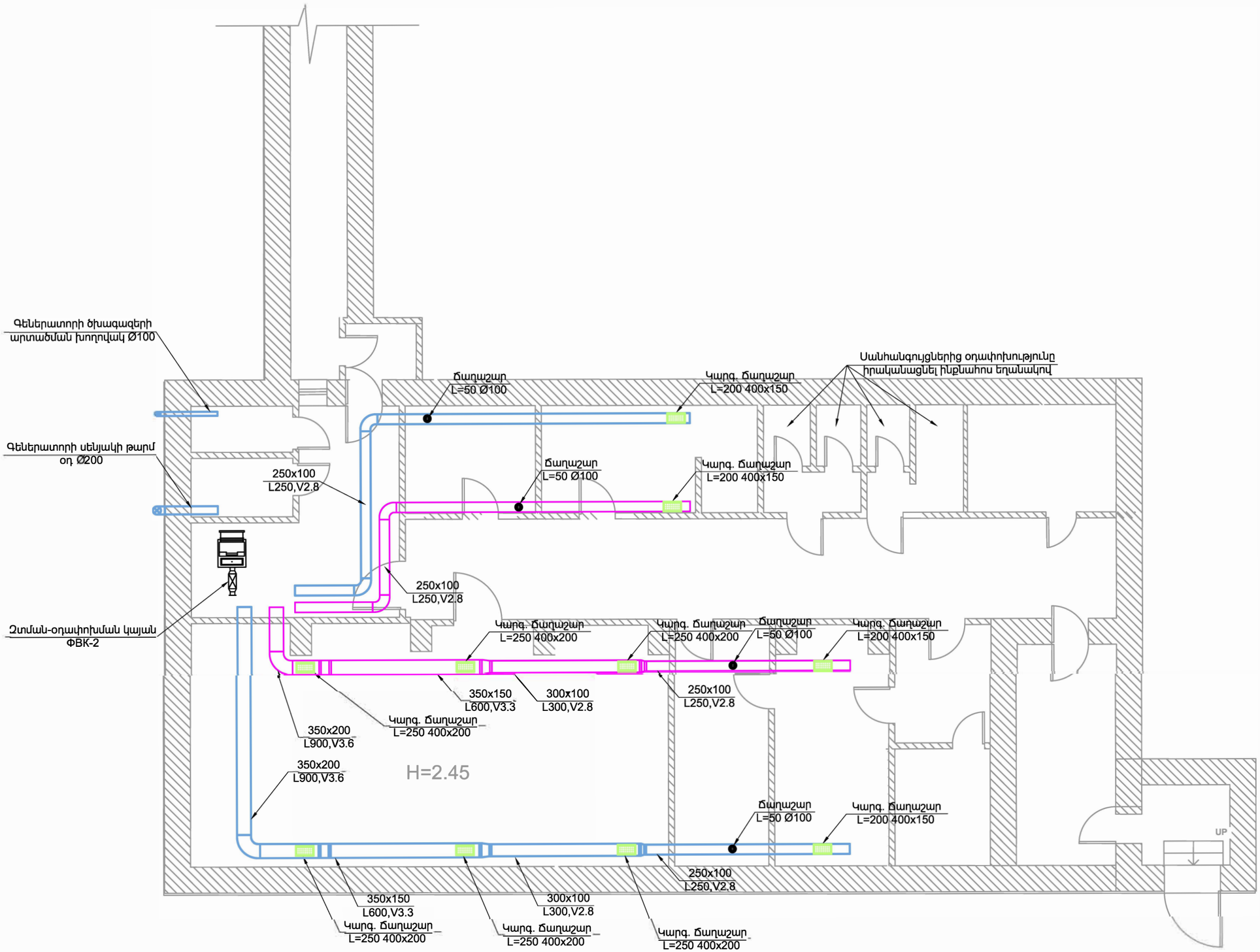
Ջեռուցման, օդափոխություն, ջրամատակարարում մասի աշխատանքային ծավալներ

N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
A/1	Ջեռուցման համակարգի պարագաներ			
1	Եվրոպական արտադրության կամ համարժեք ջեռուցման սարք էլեկտրական պատին կաղրվի, համալրված կախիչով	H=500մմ , L=1000մմ Q=700Վտ	հատ	7
2	Եվրոպական արտադրության կամ համարժեք ջեռուցման սարք էլեկտրական պատին կաղրվի, համալրված կախիչով	H=500մմ , L=800մմ Q=1000Վտ	հատ	3
B/1	Օդափոխության համակարգի պարագաներ			
1	Օդափոխման-օդազտման սարք, ներքին իրականացմամբ ՓԲԿ-2, համալրված՝ 1. Սահափականներով, 2. Նախաֆիլտրով, 3.զտիչներով, 4.էլեկտրոմեխանիկական օդամղիչներով, 5.ռեգեներացնող սարքով, 6.էլեկտրական օդատաքացուցիչ 15,0 կՎտ, 7.Ավտոմատիկայի կոմպլեկտ	Ստատիկ ճնշումը սարքից հետո Lև=1200մ³/ժ, 400Պա	համ.	1
2	Կանալային օդամղիչ	Lա=1200մ³/ժ, 400Պա	համ.	1
3	Ցինկապատ թիթեղից օդատար	0,55մմ	քգ.մ	100
4	Օդի արտածման դիֆուզոր	Ø125	հատ	4
5	Օդի արտածման դիֆուզոր սանհանգույցի	Ø125	հատ	4
6	Ճաղավանդակ կարգավորվող	400x150	հատ	4
7	Ճաղավանդակ կարգավորվող	400x200	հատ	6
8	Սարքերի հիվթերի պատրաստում		համ.	8
9	Օդատարի և սարքավորումների ամրացումներ		համ.	1
10	Ժամանակ կյուրեցի		համ.	1

Տնօրեն	Գ. Այվազյան		Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66		
Նախագծեց	Գ.Խոջայան				
			ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՍԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	ՋՕ-01	03
						27.01.2025
			Ջեռուցում, օդափոխություն բացատրագիր	<<Արխիթուլս>> ՍՊԸ Երևան 2025		



Տնօրեն	Գ. Այվազյան		Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66			
Նախագծեց	Գ.Խոջայան					
			ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	ՁՕ-02	03
						27.01.2025
			Ձեռուցում,	<<Արխիթեկս>> ՍՊԸ Երևան 2025		



Տնօրեն	Գ. Այվազյան		Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ N ԵՔ-ԲՄԻԿՀՇՁ-24/66		
Նախագծեց	Գ.Խոջայան		ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՍԱՅԻՆ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	ՁՕ-03	03
						27.01.2025
			Օդափոխություն,	<<Արխիթեքս>> ՍՊԸ Երևան 2025		

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՆԱԽԱԳԾԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍԸ ԿԱՏԱՐՎԱԾ Է ՆԱԽԱԳԾԻ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍԻ, ԻՆՉՊԵՍ ՆԱԵՎ ԳՈՐԾՈՂ ՆՈՐՄԵՐԻ ԵՎ ԿԱՆՈՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՁԱՅԻՆ:

ՍԱՌԸ ՋՐԻ ՍՆՈՒՄԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՆԵԼ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՇԵՆՔ ՄՈՒՏՔ ԳՈՐԾՈՂ ՋՐԱԳԾԻՑ: ՍԱՌԸ ՋՐԻ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆԸ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎՈՒՄ Է ՌԵԶԵՐՎՈՒՐԱՅԻՆ ԲԱՔԻՑ: ՑԱՆՑԻՆ ՄԻԱՑՎԱԾ Է ՆԱԵՎ ՀՐՇԵՋ ԾՈՐԱԿՆԵՐԸ: ՍԱՌԸ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՄԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ Է ԱՌԱՆՁԻՆ ԱՌԱՆՁԻՆ ՊՈՄՊԵՐ: ՀՐԴԵՀԱՄԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԸ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ Է ԷԼԵԿՏՐԱԵՌԱԿՑՎՈՂ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ, ԻՍԿ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑԸ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ Է ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ PPR ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ:

ՏԱՔ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԱՂԲՅՈՒՐ Է ՀԱՆԴԻՍԱՆՈՒՄ ԽՈՀԱՆՈՑՈՒՄ ԵՎ ԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՈՒՄ ՏԵՂԱԴՐՎԱԾ ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՋՐԱՏԱՔԱՑՈՒՑԻՉ ԲԱՔԵՐԸ:

ԿԵՆՑԱՂԱՅԻՆ ԿԵՂՏԱՋՐԵՐԸ ՀԱՎԱՔՎՈՒՄ ԵՆ ՍԱՐՔԵՐԻՑ ԵՎ ԻՆՔՆԱՀՈՍ ՀԵՌԱՑՎՈՒՄ ԵՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ԴԵՊԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ՑԱՆՑ:

ՆԵՐՔԻՆ ԿՈՅՈՒՂԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ ՀԱՄԱՐ ՆԱԽԱՏԵՍՎՈՒՄ Է ԿԻՐԱՌԵԼ Ø50÷Ø160 ՄՄ ՊՈԼԻՎԻՆԻԼՔԼՈՐԻԴԵ (PVC) ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ:

ՆԵՐՔԻՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՀԱՄԱՐ ԱՊԱՀՈՎԵԼ 2,0÷3,5 ՄԹՆ ԱՉԱՏ ՃՆՇՈՒՄ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆԱԲԱՐ 2,5 լ/վ ԵԼՔՈՎ:

ԻՆՉՊԵՍ ՋՐԻ, ԱՅՆՊԵՍ ԷԼ ԿՈՅՈՒՂԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ՓՈՐՁԱՐԿՎՈՒՄ ԵՆ ՄՈՆՏԱԺՈՒՄՑ ՀԵՏՈ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ	ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
	ՍԱՌԸ ՋՐԻ ԽՈՂՈՎԱԿ
	ՏԱՔ ՋՐԻ ԽՈՂՈՎԱԿ
	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԽՈՂՈՎԱԿ
Լ	ԼՎԱՑԱՐԱՆ
ՁԿ	ՁՈՒԳԱՐԱՆԱԿՈՆՔ
	ՀՈՍԱԿ

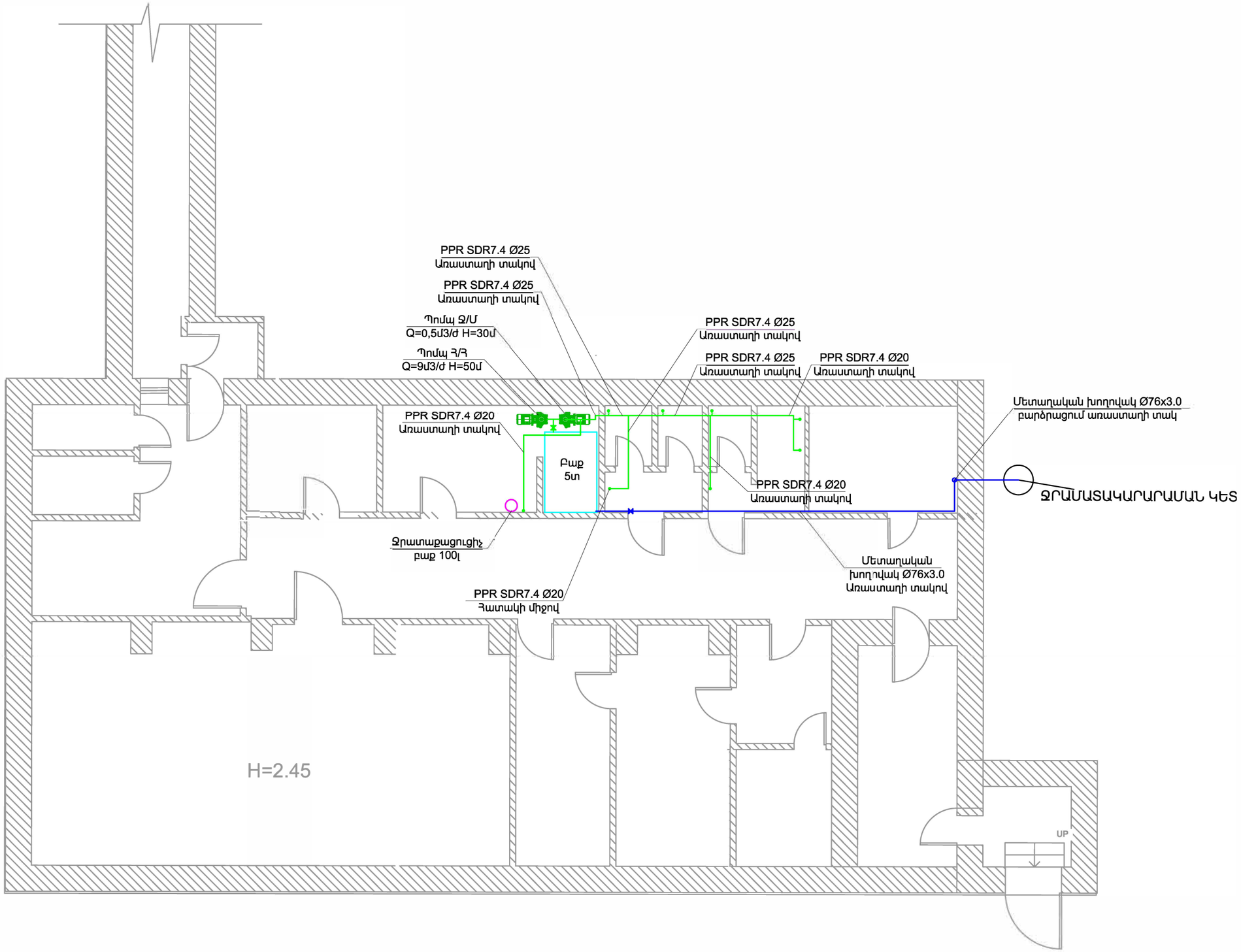
ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ, ՋՐԱՀԵՌԱՑՈՒՄ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՄԱՐՈՒՄ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	ՁԿ-1
2	ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՄԱՍ	ՁԿ-2
3	ՀՐԴԵՀԱՄԱՐՄԱՆ ՄԱՍ	ՁԿ-3
4	ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ	ՁԿ-4

Ծավալաթերթ N1

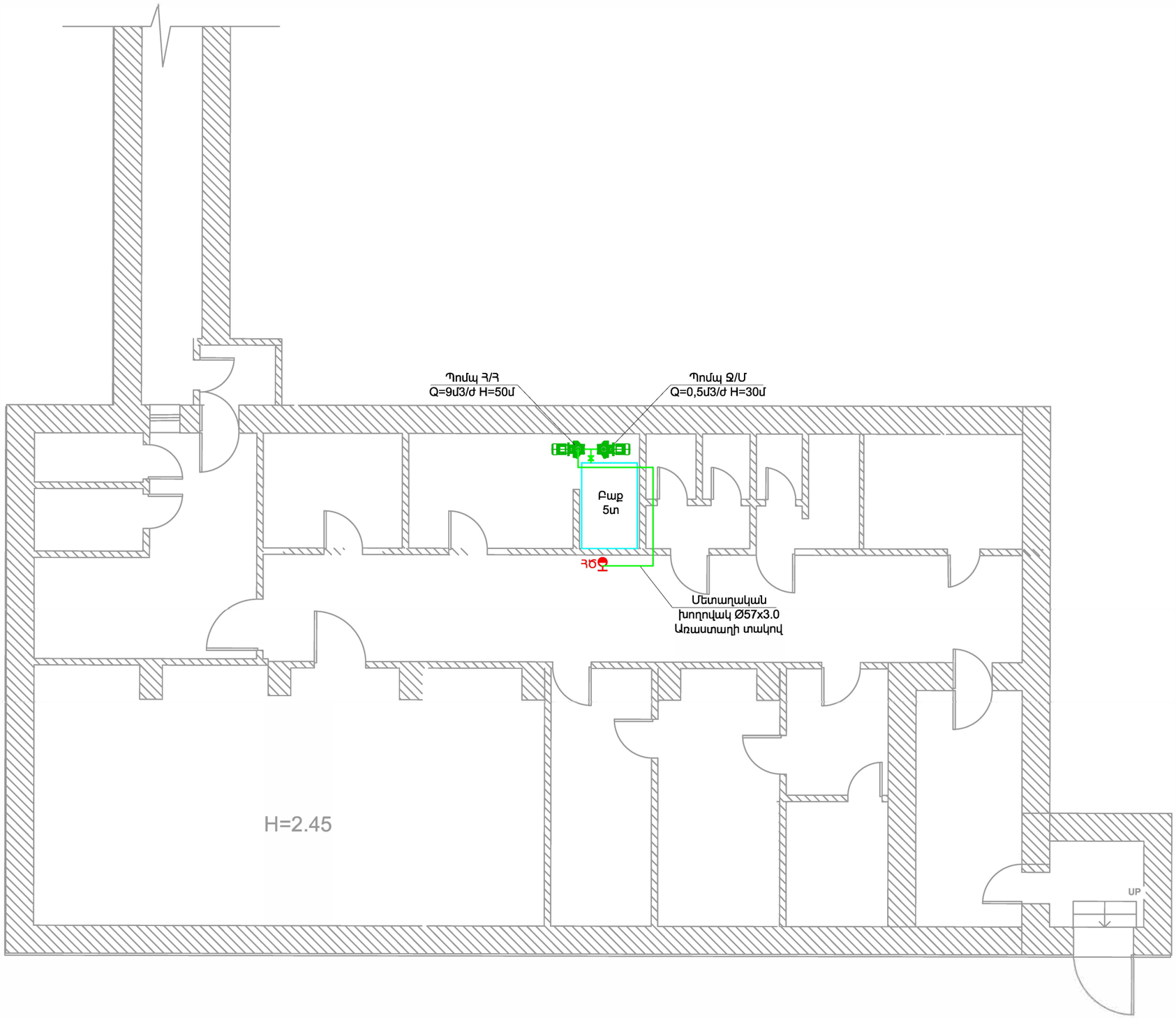
Ջրահեռացում, հիդրոհամարում մասի աշխատանքային ծավալներ

N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
10	Ծժանդակ նյութեր		համ.	1
Շ/1	Ջրամատակարարումներ և ջրահեռացման համակարգերի պառագաներ			
1	Ջրի բաք 5տ		հատ	1
2	Պոմպ ջրամատակարարման	**Q=0.5 մ3/ժ H=30 մ**	համ.	1
3	Պոմպ հակահրդեհային	**Q=9.0 մ3/ժ H=50 մ**	համ.	1
4	Ջրատաքացուցիչ բաք	**100լ**	համ.	1
5	Պողպատե էլ. ռակցուցիով խողովակ	**Ø76x3,0**	գծ.մ	18
6	Պողպատե էլ. ռակցուցիով խողովակ	**Ø57x3,0**	գծ.մ	12
7	PPR SDR 6 PN 10 խողովակ (Մենլուա ի շերտով)	**Ø25**	գծ.մ	8
8	PPR SDR 6 PN 10 խողովակ (Մենլուա ի շերտով)	**Ø20**	գծ.մ	36
9	Պողպատե էլ. ռակցուցիով խողովակի կցամասեր	**Ø76-Ø57**	կց	80
10	PPR խողովակի ձևավոր մասեր	**Ø32-Ø20**	հատ	40
11	PPR խողովակի ձևավոր մասեր ներքին և արտաքին պարույրներով	**Ø25-3/4" / Ø20-1/2"**	հատ	20
12	Փական սողնակային	**Dn65**	հատ	1
13	Կցաշուրթ	**Dn65**	հատ	2
14	Կցաշուրթի Անդդիր	**Dn65**	հատ	2
15	Փական սողնակային	**Dn50**	հատ	1
16	Կցաշուրթ	**Dn50**	հատ	2
17	Կցաշուրթի Անդդիր	**Dn50**	հատ	2
18	Հիշերջ ծորակ 16.1բ միացման գլխիկով, մետաղական սոկոով, L=20մ փողոցանով	**Dn50**	հատ	1
19	Հոյուղապոլիէթիլենային խողովակ ռետինե սեղմիչ օղակներով	PVC Ø110x3,2	գծ.մ	20
20	Հոյուղապոլիէթիլենային խողովակ ռետինե սեղմիչ օղակներով	PVC Ø50x1,8	գծ.մ	10
21	PVC խողովակի կցամասեր	Ø110	հատ	15
22	PVC խողովակի կցամասեր	Ø50	հատ	10
23	Ջրամատակարարման և ջրահեռացման համակարգի ժժանդակ և արգամաշ նյութեր		համ.	1
24	Խողովակների համակարգի հիդրավլիկ փորձարկում		հմ.	1
25	Ջրամատակարարման համակարգի կարգաբերում		հմ.	1

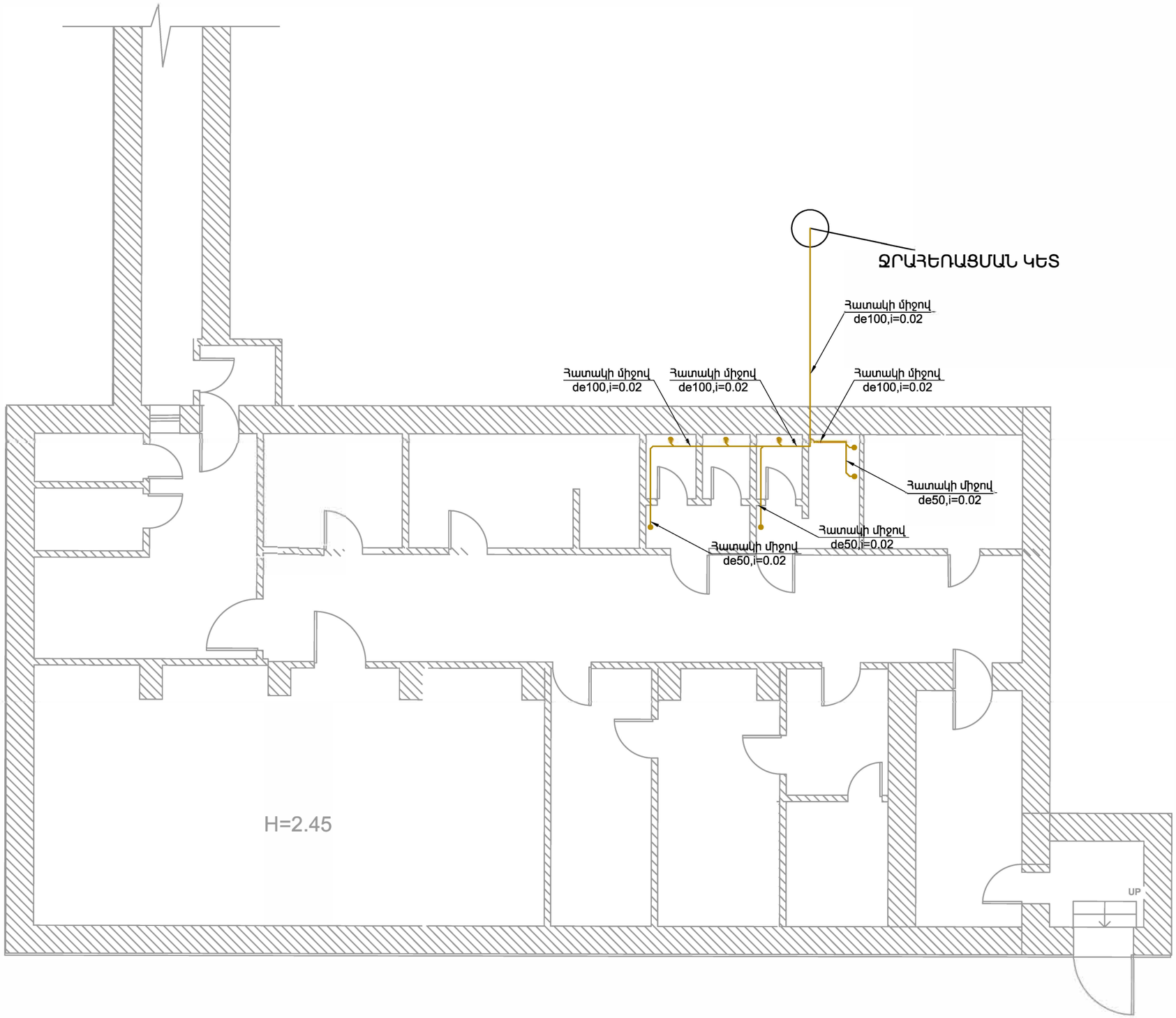
Տնօրեն	Գ. Այվազյան		Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66		
Նախագծեց	Գ.Խոջայան				
			ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	ՁԿ-01	04
						27.01.2025
			ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ, ՋՐԱՀԵՌԱՑՈՒՄ ԵՎ ՀՐԴԵՀԱՄԱՐՈՒՄ ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	<<Արխիթեկտ>> ՍՊԸ Երևան 2025		



Տնօրեն	Գ. Այվազյան		Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66		
Նախագծեց	Գ.Խոջայան				
			ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	ՋԿ-02	04
						27.01.2025
			ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՄԱՍ	<<Արխիթուլս>> ՍՊԸ Երևան 2025		

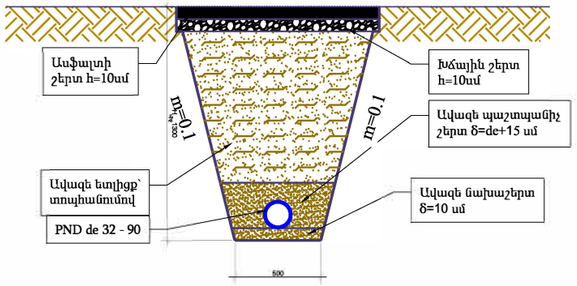


Տնօրեն	Գ. Այվազյան		Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66			
Նախագծեց	Գ.Խոջայան					
			ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	ՁԿ-03	04
						27.01.2025
			ՀՐԱՏԱՐԱԿՄԱՆ ՄԱՍ	<<Արխիթուլս>> ՍՊԸ Երևան 2025		

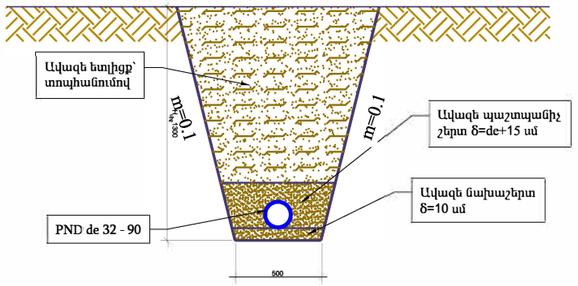


Տնօրեն	Գ. Այվազյան		Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66			
Նախագծեց	Գ.Խոջայան					
			ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	ՋԿ-04	04
						27.01.2025
			ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ	<<Արխիթեքս>> ՍՊԸ Երևան 2025		

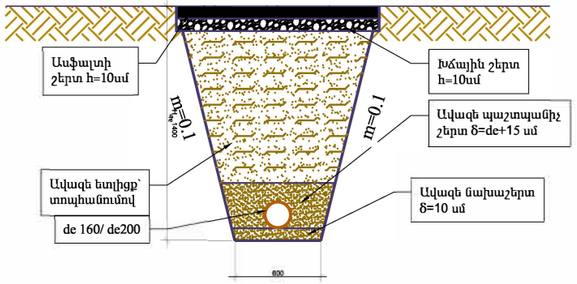
Խրամուղու տիպային կտրվածք
ջրամատակարարման խող. համար



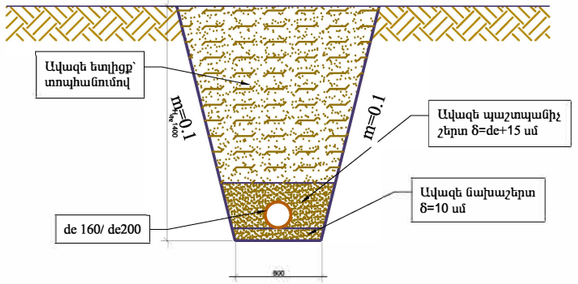
Խրամուղու տիպային կտրվածք
ջրամատակարարման խող. համար



Խրամուղու տիպային կտրվածք
կոյուղու խող. համար



Խրամուղու տիպային կտրվածք
կոյուղու խող. համար



Տնօրեն	Գ. Այվազյան		Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66			
Նախագծեց	Գ.Խոջայան					
			ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՍՏԱՑՈՒ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	ՁԿ-04	04
						27.01.2025
			ՁՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ՄԱՍ	<<Արխիթուլս>> ՍՊԸ Երևան 2025		

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԷԼ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Բացատրագիր	
3	Մասնագրեր /սկիզբ/	
4	Մասնագրեր /շարունակություն/	
5	Մասնագրեր /վերջ/	
6	Ցանցի հաշվարկային - մոնտաժային սխեմա /ԳԲՎ/	
7	Հողանցման կոնտուրի կտրվածք Մ1:25	
8	Ցանցի հաշվարկային - մոնտաժային սխեմա / Վ-1 վահան/	
9	Դիզելային գեներատոր, տեխնիկական ցուցանիշներ	
10	էլեկտրաուժային սարքավորումներ: Նկուղի հատակագիծ	
11	էլեկտրական լուսավորություն: Նկուղի հատակագիծ	
12	Խրոցակային վարդակների ցանց: Նկուղի հատակագիծ	
13	էլեկտրական ջեռուցում: Նկուղի հատակագիծ	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ՊՍԷ	էլեկտրասարքավորումների տեղակայման կանոնները	7-րդ հրատարակչություն
5.407-11-A174	էլեկտրական կայանքների հողակցում եվ զրոյացում	
ՀՀՇՆ 22-03-2017	Բնական և արհեստական էլեկտրական լուսավորություն	
СП 256-1325800.2016	Բնակելի և հասարակական շենքերի էլեկտրական սարքավորումներ	
ГОСТ Р 53769-2010	Ուժային մալուխներ 0,66,1 և 3 ԿՎ լարման: Ընդհանուր տեխնիկական պայմաններ	
И1.03-08 п.2.2	էլեկտրասարքավորումների պոտենցիալների հավասարեցման և պաշտպանական հողանցման հրահանգներ	
СНиП 3.05.06 - 85	էլեկտրատեխնիկական սարքավորումներ	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- ԳԲՎ
- Ուժային վահանակ
- Խմբային վահանակ
- LED 18 — Լուսատու LED 18Վտ
- LED-18 — Լուսատու LED 18Վտ խոնավադիմացկուն
- LED 9 — Լուսատու LED 9Վտ
- Exit — Լուսատու, էվակուացիոն, ելքի նշանով մարտկոցով
- վթ — Լուսատու, վթարային, մարտկոցով
- Անջատիչ երկտակ
- Անջատիչ միատակ
- Խրոցակային վարդակ հողանցման հպակով, 220Վ,16Ա
- Խրոցակային վարդակ հողանցման հպակով, խոնավադիմացկուն, 220Վ,16Ա
- — x — Հողանցման կոնտուր՝ ▬ 40x5 մմ շերտապողպատ
- Հողանցման էլեկտրոդ՝ ∟50x50x5 մմ պողպատե անկյունակ
- Մալուխատար 150x50x3000մմ

					Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66			
					ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		թերթ	թերթեր
ՓՈՓ	ՔԱՆ	Թերթ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ		ԷԼ-1	13
Տնօրեն		Գ. Այվազյան						
Նախագծող		Գ.Մարտիրոսյան						
						Ընդհանուր տվյալներ	<<Արխիթուլս>> ՍՊԸ Երևան 2024	

Ը Ն Դ Հ Ա Ն Ո Ւ Ր Տ Վ Յ Ա Լ Ն Ե Ր

Նկուղի կառուցման նախագծի էլեկտրատեխնիկական մասի գծագրերը մշակված է համաձայն ճարտարապետական շինարարական գծագրերի և պատվիրատուի կող ց տրված նախագծման առաջադրանքի: Նախագծում նախատեսված է ներքին և արտաքին էլեկտրամատակարարման ցանց : Ներքին էլեկտրամատակարարման ցանցի սնուցման համար նախատեսվում է տեղադրել գլխավոր բաշխիչ վահանը, որից իրականացված է օդափոխության, պոմպակայանի և լուսավորության վահանները: նախատեսված է տեղադրել նաև դիզելային գեներատոր, ղեկավարման վահանակով: Լուսավորության վահանակից իրականացվում է լուսավորության, ջեռուցման և կենցաղային վարդակների ցանցերի էլեկտրամատակարարման բաշխումը (տես վահանակների ազծանի մոնտաժային սխեմանները): Լույսի աղբյուր հանդիսանում են LED լուսատուները: Սենյակում ընդհանուր լուսավորության համար նախատեսված է լուսատուների տեղական կառավարում: Նախատեսված է էվակուացիոն և վթարային լուսավորություն, որը իրականացված է ելքի դռների վերնամասերում տեղադրված էվակուացիոն լույսերի ելքի ցուցանակների ջոցով, նաև առանձին լուսատուներով: Տվյալ լուսատուները ներկայացված են ներկառուցված մարտկոցով, նրանք նորմալ աշխատանքային ռեժիմում /լարման տակ/ գտնվում են անջատված վիճակում: էլեկտրաէներգիայի ընդհատվելու դեպքում վերջիններս ավտոմատ կերպով անում են իրենց ջ ներկառուցված տեղային անկախ աղբյուրին ապահովելով 2 ժամյա աշխատանքին ռեժիմ, որը բավարար է տարահանման կամ ֆորս մաժորային խնդիրներ լուծելու համար:

Վահանակները տեղադրվում են հատակից 1.5մ բարձրության վրա, վարդակները և անջատիչները հատակագծի վրա նշված բարձրության վրա:

Լուսավորության և խրոցակային վարդակների ցանցը անցկացվում է հրակայուն պղնձե մալուխով, խողովակով ՈՒժային ցանցի էլեկտրամատակարարման մոնտաժը իրականացվում է նույնպես հրակայուն պղնձե մալուխով, պատերի վրայով, խողովակի մեջ:

Ներքին լուսավորության և վարդակների էլեկտրամատակարարման ցանցը իրականացվում է 3 լարանոց (L,N,PE): էլեկտրաուժային ցանցը իրականացվում է 5 լարանոց (L1,L2,L3,N,PE): էլեկտրահաղորդագծերի մոնտաժը իրագործել սանիտարատեխնիկական ցանցի մոնտաժից հետո, միջնորմների հետ միաժամանակ: Սանիտարատեխնիկական սարքավորումների տեղադրվածությունը, բարձրությունները հատակագծի վրա տես ՋՕ և ՋԿ բաժիններում:

Նախագծում նախատեսված է իրականացնել պոտենցիալների հավասարեցման միջոցառումներ: Գլխավոր բաշխիչ վահանի մեջ տեղադրվում է գլխավոր հողանցման հաղորդաթիթեղ, (ԳՀՀ) որն էլ հողանցվում է արտաքին կոնտուրով: ԳՀՀ-ին միացվում են շենք մտնող մետաղական խողովակները, ե/բետոնե կոնստրուկցիաների մետաղական ամրանները, օդափոխության համակարգի մետաղական օդատարները: Հողանցման կոնտուրն իրականացվում է հողանցման էլեկտրոդներից (անկյունակ 50x50x5, L=2.5 մ) և այդ էլեկտրոդներն իրար կապող 40 x 5մմ շերտապողպատից: Միացումներն իրականացվում են եռակցումով, ընդ որում եռակցման կարի երկարությունը պետք է լինի lկար≥2B, որտեղ՝ B=40 մմ շերտապողպատի լայնությունն է: Կարերի բարձրությունն ընդունվում է շերտապողպատի հաստությամբ: Հողանցման կոնտուրի դիմադրությունը չպետք է գերազանցի 4 Օհմը՝տարվա ցանկացած եղանակին: Հակառակ դեպքում ավելացնել էլեկտրոդներ: Իրականացնել չափումներ համապատասխան լիցենզավորված լաբորատոր կազմակերպության կողմից: Հողանցման կոնտուր իրականացվում է նաև դիզելային գեներատորի սենյակում և ացվում դիզ.գեներատորի հողանցման հեղյուսին:

Նկուղի արտաքին 0.4 կվ էլեկտրամատակարարումը իրականացվում է տարածքը սպասարկող 0.4կՎ վահանակից: Կառուցքայի էլեկտրամատակարարման 0.4 կՎ լարման սնուցման մալուխը անցկացվում է մասնաշենքի գլխավոր բաշխիչ վահանից, նկուղային հարկիառաստաղի տակով, մալուխատարով:

Բոլոր էլեկտրամոնտաժային աշխատանքները կատարել համապատասխան գործող ՊՈՒԷ-7-րդ հրատարակչություն:

					Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66
ՓՈՓ	ՔԱՆ	Թերթ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ
Տնօրեն		Գ. Այվազյան			
Նախագծող		Գ.Մարտիրոսյան			
					Բացատրագիր

ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ	թերթ	թերթեր
	էL-2	13
	<<Արխիթուլս>> ՍՊԸ Երևան 2024	

ԷԼԵԿՏՐԱՈՒԺԱՅԻՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ

Էլեկտրասարքավորումների, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ-ԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	ՈՒԺային վահանակ IP31 հսկիչ պաշտպանիչ սարքերով, դռնակով իր մեջ ներառված՝ 1. 2 ուղղության համար փոխարկիչ 3 դիրքով 380Վ 125Ա -1 հատ 2.Ավտոմատ անջատիչ 380Վ 63Ա -1 հատ 3.Ավտոմատ անջատիչ 380Վ 40Ա -1 հատ 4.Ավտոմատ անջատիչ 380Վ 16Ա -4 հատ 5.Ավտոմատ անջատիչ 380Վ 10Ա -1 հատ 6.Ավտոմատ անջատիչ 220Վ 25Ա -1 հատ 7.Ավտոմատ անջատիչ 220Վ 16Ա -1 հատ		լրակազմ	1	ԳԲՎ
2	Ագրեգատի սնուցման և ղեկավարման վահանակ թողարկիչ և պաշտպանիչ սարքավորումներով 380Վ 40Ա	ՇՍՎ	լրակազմ	1	ՈՒՎ-1 /Էլ. տենով/
3	Ագրեգատի սնուցման և ղեկավարման վահանակ թողարկիչ և պաշտպանիչ սարքավորումներով 380Վ 16Ա	ՇՍՆ	լրակազմ	1	ՈՒՎ-2
4	Ագրեգատի սնուցման և ղեկավարման վահանակ թողարկիչ և պաշտպանիչ սարքավորումներով 380Վ 10Ա	ՇՍՆ	լրակազմ	1	ՈՒՎ-3
5	Մալուխ պղնձե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 5x25մմ^2	ВВГнг/А/ -FRLS	մ	16	
6	Մալուխ պղնձե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 5x10մմ^2	ВВГнг/А/ -FRLS	մ	10	
7	Մալուխ պղնձե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 5x6մմ^2	ВВГнг/А/ -FRLS	մ	22	
8	Մալուխ պղնձե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 5x2.5մմ^2	ВВГнг/А/ -FRLS	մ	49	
9	Մալուխ պղնձե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 3x2.5մմ^2	ВВГнг/А/ -FRLS	մ	16	
10	Մալուխ պղնձե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 3x1.5մմ^2	ВВГнг/А/ -FRLS	մ	20	
11	Անկախ խզիչ օդափոխության անջատման 12Վ		հատ	1	
12	Պոլիէթիլենային այրմանը չնպաստող էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Φ40		մ	26	
13	Պոլիէթիլենային այրմանը չնպաստող էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Φ32		մ	22	
14	Պոլիէթիլենային այրմանը չնպաստող էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Φ25		մ	49	
15	Պոլիէթիլենային այրմանը չնպաստող էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Φ20		մ	36	
16	Ծայրակալ պղնձե 25մմ		հատ	10	
17	Ծայրակալ պղնձե 10մմ		հատ	10	
18	Ծայրակալ պղնձե 6մմ		հատ	20	
19	Մալուխատար 1մմ հաստության ցինկապատ պողպատից, կափարիչով 150x50x3000մմ		հատ	12	
20	Մալուխատարի տեղադրման համար մետաղական ցինկապատ բարձակ		հատ	36	
21	Մետաղ ցինկապատ պողպատից ամրակապման համար		կգ	60	
22	Ճարմանդ մալուխի ամրակապման համար		հատ	330	
23	Հիմնական պատի մեջ 100x100մմ անցքի բացում		հատ	4	
24	Միջնորմի մեջ 50x50մմ անցքի բացում և վերականգնում		հատ	3	
25	Ցինկապատ շերտապողպատ 40x5մմ		մ	30	
26	Ցինկապատ շերտապողպատ 25x5մմ		մ	25	
27	Ցինկապատ պողպատ անկյունային 50x50x5մմ, L=2.5մ		հատ	6	
28	Հաղորդաձող պղնձե 800x50x10մմ /ՊՀՀ/		հատ	1	
29	IV կարգի գրունտների քանդում և ետլիցք տոփանումով հողանցման կառուցման համար		մ^3	8	
30	Դիզել-գեներատոր 50կՎտ, բաց տարբերակի, պրեմիում դասի, ավտոմատ ղեկավարման թվային վահանակով		լրակազմ	1	

					Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66
ՓՈՓ	ՔԱՆ	Թերթ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ
Տնօրեն		Գ. Այվազյան			
Նախագծող		Գ.Մարտիրոսյան			

ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		թերթ	թերթեր
		ԷԼ-3	13
Մասնագրեր /սկիզբ/		<<Արխիթուլս>> ՍՊԸ Երևան 2024	

ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ:
էլեկտրասարքավորումների, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻԾ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ-ԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	Վահանակ դռնակով IP20, 24 մոդուլի համար		հատ	1	
2	Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 40Ա		հատ	1	
3	Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 16Ա		հատ	3	
4	Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 25Ա		հատ	9	
5	Դիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 32Ա I Δ=30mA		հատ	2	
6	Դիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 25Ա I Δ=30mA		հատ	1	
7	Լուսադիոդային լուսատու 18Վտ,IP44, Φ200մմ լուսային հոսքը 1900Լմ լուսային արդյունավետությունը 105Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80		հատ	4	LED-18
8	Լուսադիոդային էվակուացիոն ուղղանկյուն լուսատու Exit նշանով,ներկառուցված մարտկոցով,12-15Վտ		հատ	4	Exit
9	Լուսադիոդային վթարային ուղղանկյուն լուսատու, ներկառուցված մարտկոցով,12-15Վտ		հատ	19	վթ
10	Լուսադիոդային լուսատու ներկառուցված 9Վտ, IP44,Φ130մմ, լուսային հոսքը 850Լմ լուսային արդյունավետությունը 95Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80		հատ	4	LED 9
11	Լուսադիոդային լուսատու 18Վտ,առաստաղային, Φ130մմ լուսային հոսքը 2100Լմ լուսային արդյունավետությունը 116Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4000K լուսահաղորդման ինդեքսը 80		հատ	31	LED 18
12	Լուսադիոդային լուսատու 12Վտ,առաստաղային, Φ140մմ լուսային հոսքը 1400Լմ լուսային արդյունավետությունը 116Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4000K լուսահաղորդման ինդեքսը 80		հատ	-	LED 12
13	Մալուխ պղնձե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 3x4մմ^2	ВВГнг/А/ -FRLS	մ	55	
14	Մալուխ պղնձե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 3x2.5մմ^2	ВВГнг/А/ -FRLS	մ	295	
15	Մալուխ պղնձե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 3x1.5մմ^2	ВВГнг/А/ -FRLS	մ	520	
16	Անջատիչ,միատակ փակ լարանցման համար, 220Վ,10Ա,IP22		հատ	16	
17	Անջատիչ,երկտակ փակ լարանցման համար, 220Վ,10Ա,IP22		հատ	5	
18	Երկբևեռ խրոցակային վարդակ երրորդ հողանց-ման հպակով, փակ լարանցման համար, 220Վ, 16Ա,IP22		հատ	42	
19	Երկբևեռ խրոցակային վարդակ երրորդ հողանց-ման հպակով, փակ լարանցման համար, 220Վ, 16Ա,IP44		հատ	2	
20	Տուփ անջատիչների և վարդակների տեղադրման համար		հատ	65	
21	Ճյուղավորման տուփ փակ լարանցման համար		հատ	50	

1	2	3	4	5	6
22	Ճարմանդ ամրակապման համար		հատ	2150	
23	Պոլիվինիլքլորիդե այրմանը չնպաստող էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Φ20		մ	870	
24	Ակոսների բացում և վերականգնում		մ	500	
25	Հիմնական պատի մեջ 200x150մմ խորշի բացում		հատ	4	
26	Միջնորմի մեջ 50x50մմ անցքի բացում և վերականգնում		հատ	14	
27	Արկղ ցածրեցնող տրանսֆորմատորով խրոցակային վարդակով		լրակազմ	1	

ՓՈՓ	ՔԱՆ	Թերթ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ
Տնօրեն		Գ. Այվազյան			
Նախագծող		Գ.Մարտիրոսյան			

Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ
N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66

ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

թերթ	թերթեր
ԷԼ-4	13

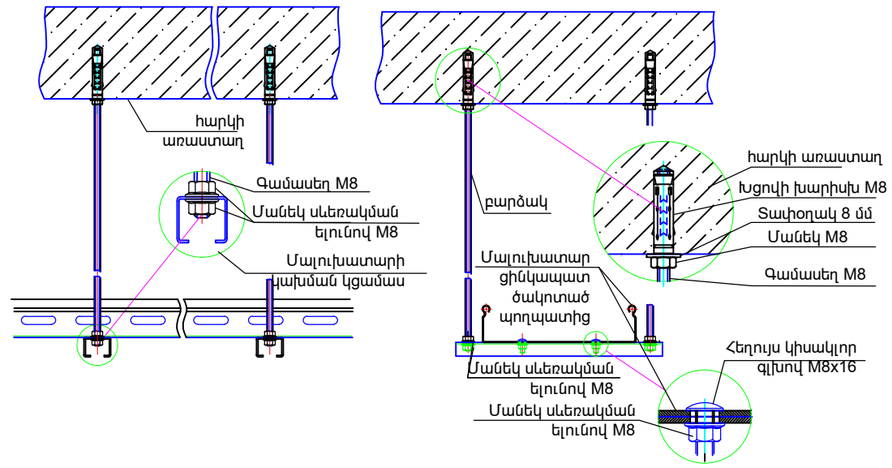
Մասնագրեր /շարունակություն/

<<Արխիթուլս>> ՍՊԸ
Երևան 2024

ԿԱՌՈՒՑԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ:
0.4ԿՎ ստորգետնյա մալուխային ցանց:
Էլեկտրասարքավորումների, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ-ԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	Մալուխ պղնձե ջիղերով, հրակայուն կտրվածքը 4x25մմ^2, պատով ծածկված տուփախողովակով	ВВГнг/А/ -FRLS	մ	60	
2	Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 160Ա		հատ	1	տեղադրվում է միացման կետում
3	Ծայրակալ պղնձե 25մմ^2		հատ	16	
4	Մալուխատար 1մմ հաստության ցինկապատ պողպատից, կափարիչով 150x50x3000մմ		հատ	20	
5	Մալուխատարի տեղադրման համար մետաղական ցինկապատ բարձակ		հատ	60	
6	Մետաղ ցինկապատ պողպատից ամրակապման համար		կգ	300	
7	Միջհարկային ծածկի մեջ անցքի բացում		հատ	1	
8	Հիմնական պատի մեջ անցքի բացում		հատ	5	

ՄԱԼՈՒԽԱՏԱՐԻ ԱՄՐԵՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ
ՆԿՈՒՂԻ ԱՌԱՍՏԱՂԻՆ



ՓՈՓ	ՔԱՆ	Թերթ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ
Տնօրեն		Գ. Այվազյան			
Նախագծող		Գ.Մարտիրոսյան			

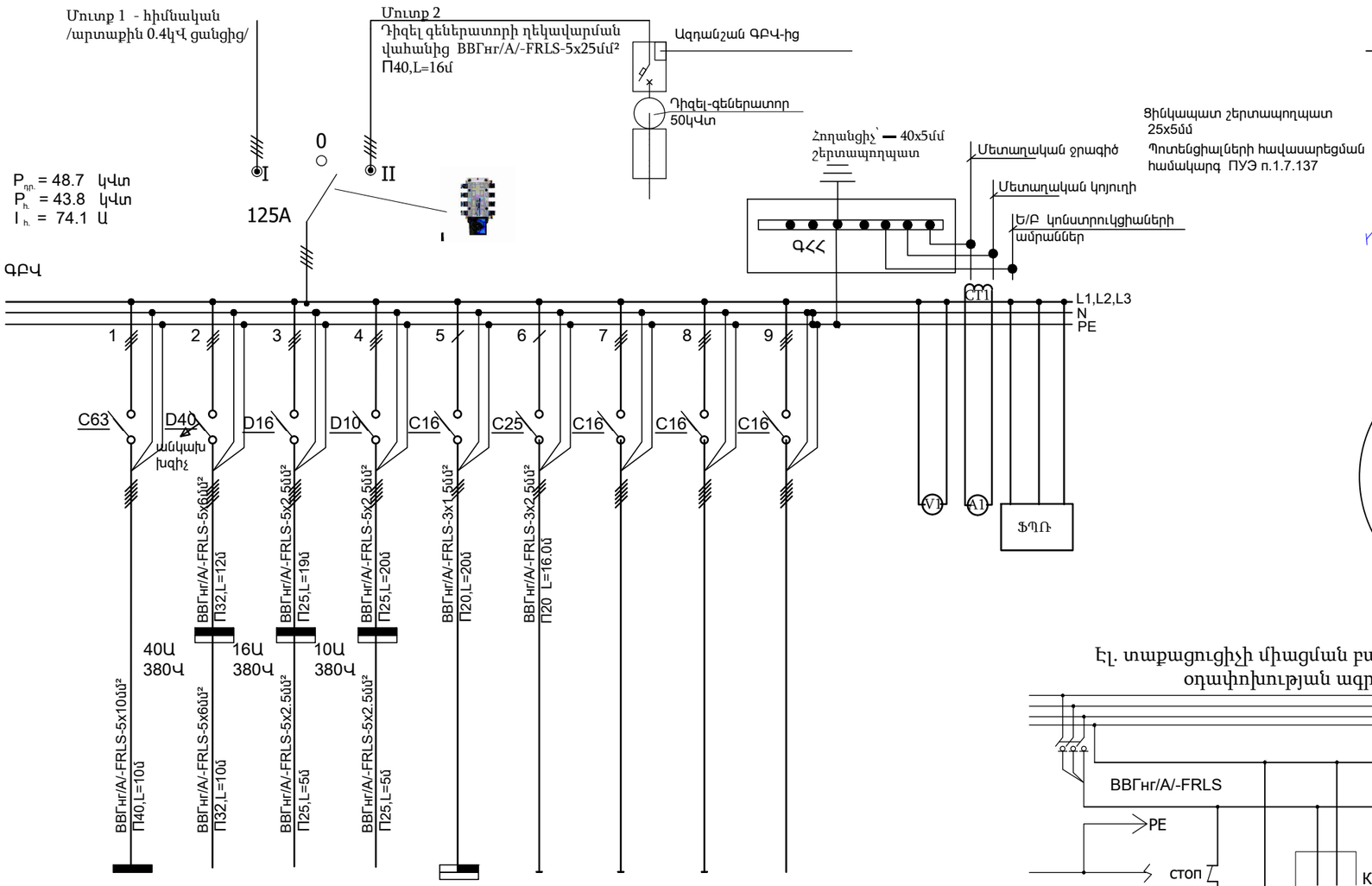
Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ
N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66

ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

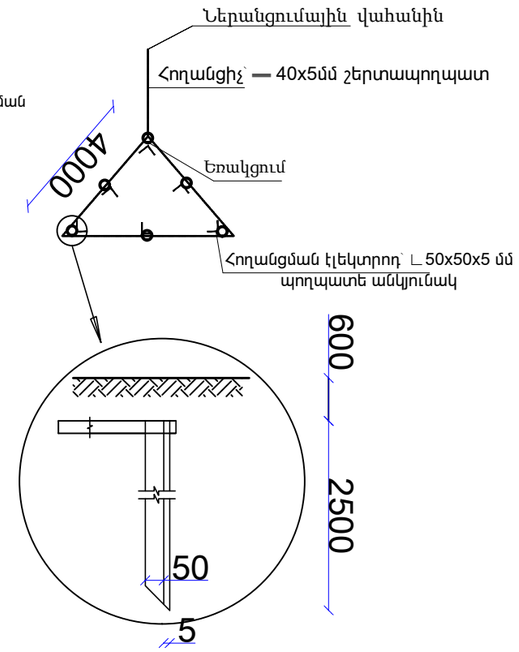
թերթ	թերթեր
ԷԼ-5	13

Մասնագրեր /վերջ/

<<Արխիթուլս>> ՍՊԸ
Երևան 2024

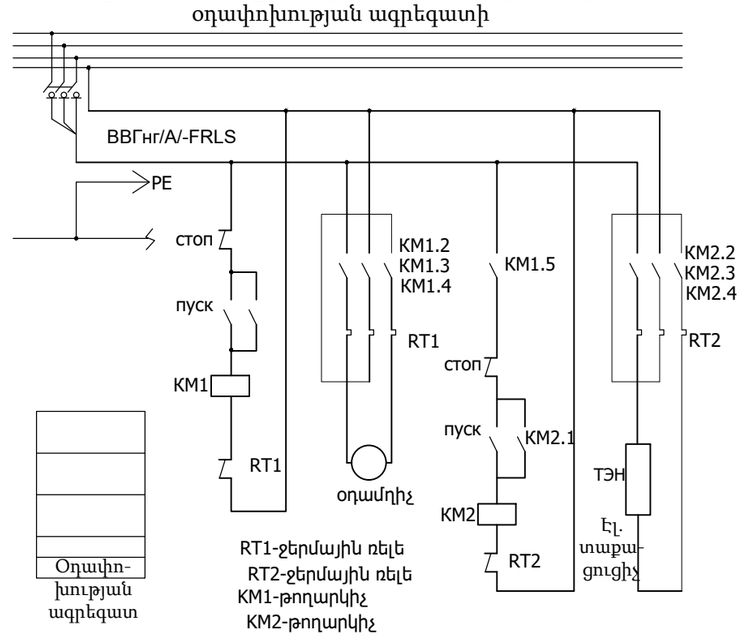


ՀՈՂԱՆՑԻՉԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ



Մնող ցանցի տվյալներ											
Հաղորդաթիթեղ բաշխիչ վահան	Մուտքի ապարատի տեսակը $I_{նոմ}$ Ա, խզիչ Ա										
	Նշանակումը,տեսակը, լարումը $P_{տեղ}$ կՎտ,$I_{հաշվ}$ Ա										
Ելքի ապարատ	Տեսակը $I_{նոմ}$ Ա, խզիչ կամ հալուն ներդիր, Ա										
Հաղորդագծի մանկնիշը և տեսակը	Ցանցի հատվածի նշանակումը , երկարությունը,մ խողովակի նշանակումը հատակագծի վրա ըստ ստանդարտի, մ										
Գործարկող ապարատ	Նշանակումը տեսակը $I_{նոմ}$ Ա, խզիչ ջերմային ռելեյի դրվածք, Ա										
Հաղորդագծի մանկնիշը և տեսակը	Ցանցի հատվածի նշանակումը , երկարությունը,մ խողովակի նշանակումը հատակագծի վրա ըստ ստանդարտի, մ										
Էլեկտրաապառիչ	Պայմանական պատկերումը										
	Համար ըստ հատակագծի		Մ-1	Մ-2	Մ-3	Մ-4	Մ-5	Մ-6	Մ-7	Մ-8	Մ-9
	Տեսակը		Վ-1	ՈՒՎ-1	ՈՒՎ-2	ՈՒՎ-3	-	-	-	-	-
	$P_{տեղ.}$ կՎտ		23.2	18.0	5.0	2.0	0.5	-	-	-	-
	Հոսանք, Ա $I_{հաշվ}$ Ա		33.4	32.2	9.0	3.6	2.3	-	-	-	-
	Հոսանք, Ա $I_{գործ}$ Ա		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Անվանում		Լուսավորության վահանակ	Օդափոխության վահանակ	Հակահրդեհային պոմպ	Զրամատակարարման պոմպ	Հակահրդեհային սարք ՊՊՀ	դեպի դիզ. գեներատորի ղեկավարման վահանակ	պահուստ	պահուստ	պահուստ

Էլ. տաքացուցիչի միացման բացառումը առանց օդափոխության ագրեգատի



Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ
N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66

ՓՈՓ	ՔԱՆ	Թերթ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ
Տնօրեն		Գ. Այվազյան			
Նախագծող		Գ.Մարտիրոսյան			

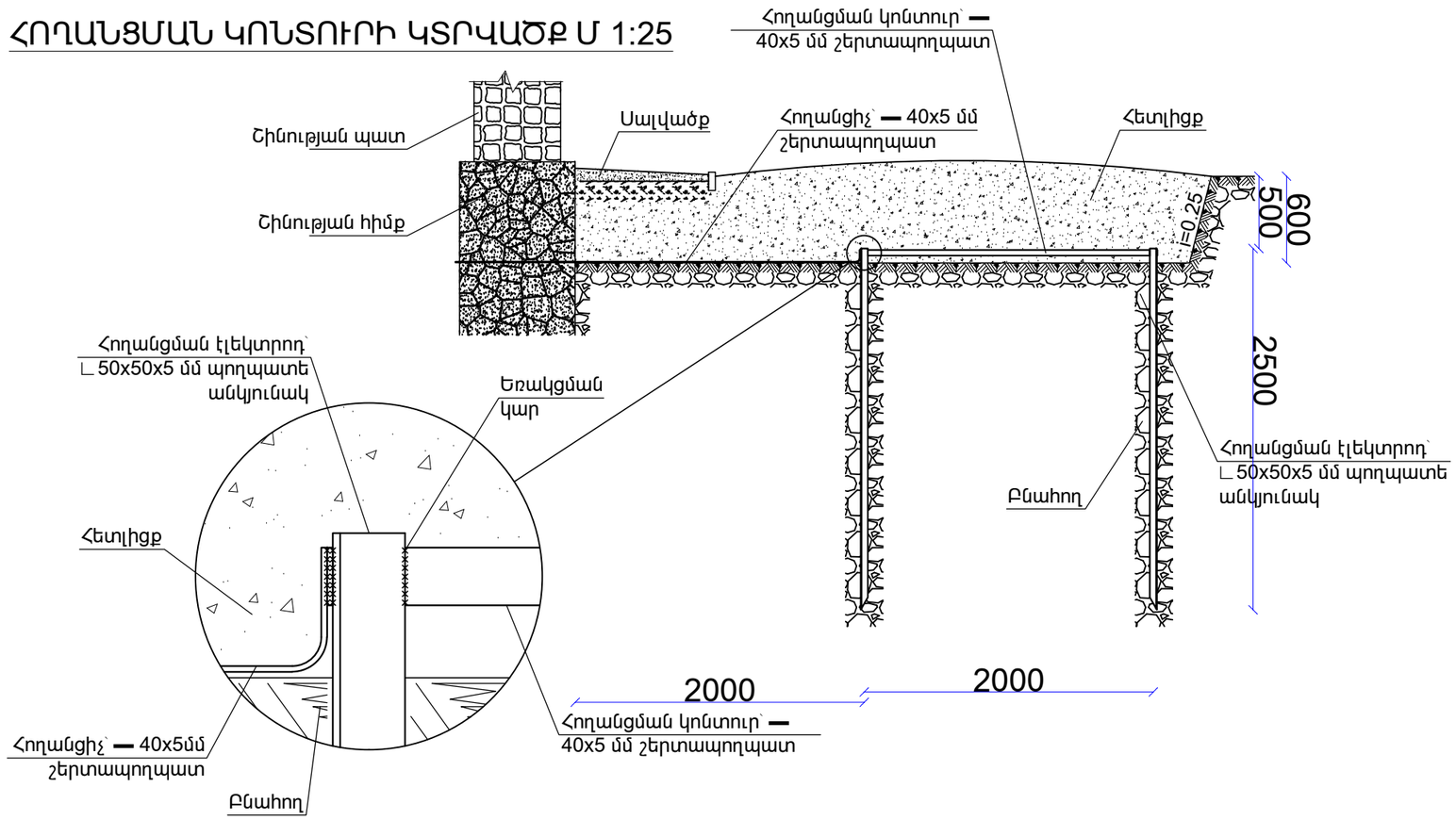
ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

թերթ	թերթեր
ԷԼ-6	13

Ցանցի հաշվարկային - մոնտաժային սխեմա /ԳԲՎ/

<<Արխիթուլս>> ՍՊԸ
Երևան 2024

ՀՈՂԱՆՑՄԱՆ ԿՈՆՏՈՒՐԻ ԿՏՐՎԱԾՔ Մ 1:25



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Հողանցման կոնտուրն իրականացվում է հողանցման էլեկտրոդներից (անկյունակ ∟50x50x5, n=6, L=2.5 մ)
և այդ էլեկտրոդներն իրար կապող — 40 x 5 մմ շերտապողպատից։
Միացումներն իրականացվում են եռակցումով, ընդ որում եռակցման կարի երկարությունը պետք է լինի lկար≥2B,
որտեղ՝ B=40 մմ շերտապողպատի լայնությունն է։ Կարերի բարձրությունն ընդունվում է շերտապողպատի հաստությամբ։
Հողանցման կոնտուրի դիմադրությունը չպետք է գերազանցի 4 Օհմը՝ տարվա ցանկացած եղանակին։
Հակառակ դեպքում ավելացնել էլեկտրոդներ։ Չափումներն իրականացնել լիցենզավորված կազմակերպության կողմից։

ՓՈՓ	ՔԱՆ	Թերթ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ
Տնօրեն		Գ. Այվազյան			
Նախագծող		Գ.Մարտիրոսյան			

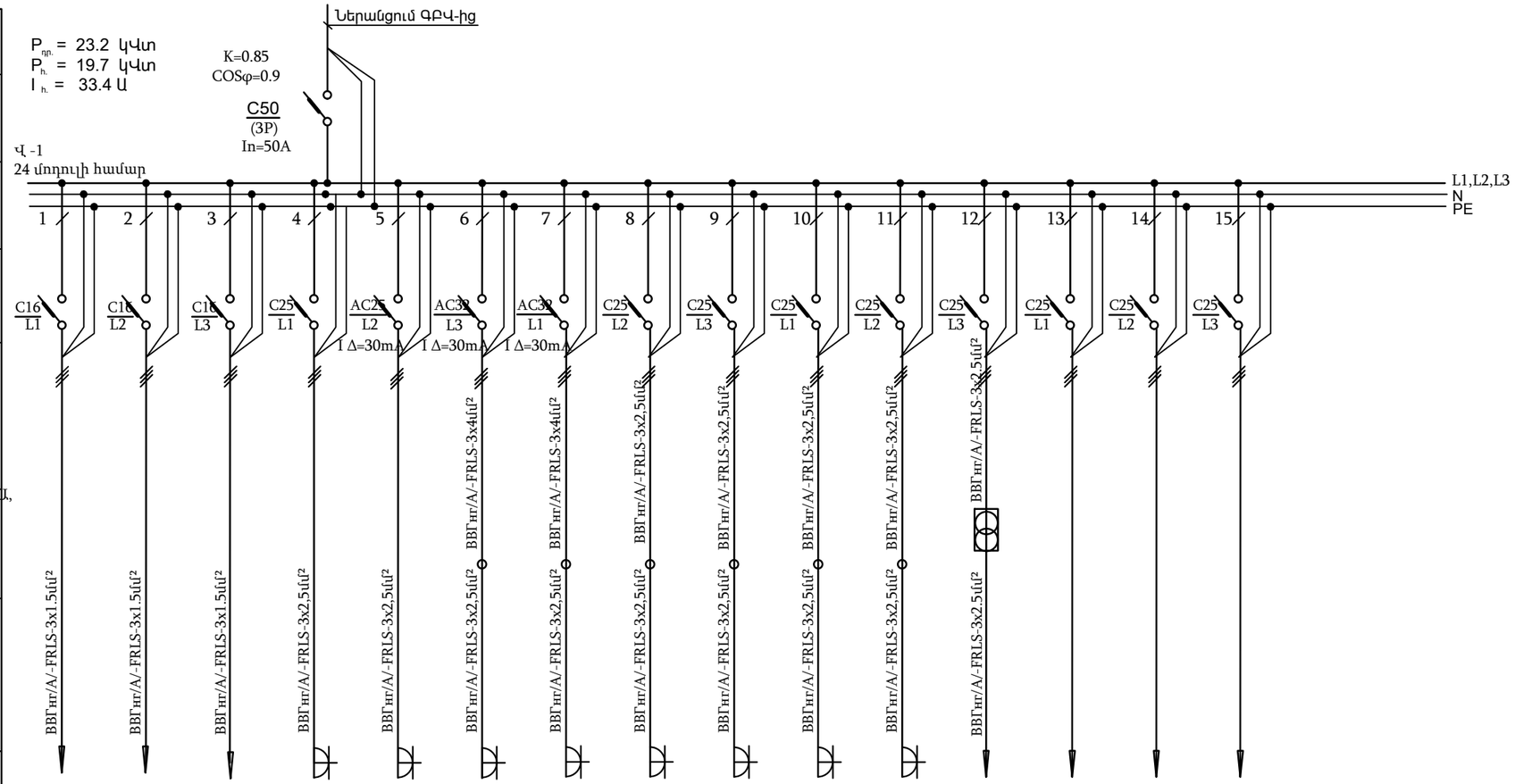
Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ
N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66

ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

թերթ	թերթեր
ԷԼ-7	13

Հողանցման կոնտուրի կտրվածք Մ1:25

<<Արխիթուլս>> ՍՊԸ
Երևան 2024



Մնող ցանցի տվյալներ																
Հաղորդաթիթեղ բաշխիչ վահան	Մուտքի ապարատի տեսակը $I_{նոմ}$ Ա, խզիչ Ա															
	Նշանակումը,տեսակը, լարումը $P_{տեղ}$կՎտ,$I_{հաշվ}$ Ա															
Ելքի ապարատ	Տեսակը $I_{նոմ}$ Ա, խզիչ կամ հալուն ներդիր, Ա															
Հաղորդագծի մակնիշը և տեսակը	Ցանցի հատվածի նշանակումը , երկարությունը,մ խողովակի նշանակումը հատակագծի վրա ըստ ստանդարտի, մ															
Գործարկող ապարատ	Նշանակումը տեսակը $I_{նոմ}$ Ա, խզիչ ջերմային ռելեյի դրվածք, Ա Обозначение , тип I ном. A расцепитель или плавкая вставка, A															
Հաղորդագծի մակնիշը և տեսակը	Ցանցի հատվածի նշանակումը , երկարությունը,մ խողովակի նշանակումը հատակագծի վրա ըստ ստանդարտի, մ															
Էլեկտրասպառողի	Պայմանական պատկերումը															
	Համար ըստ հատակագծի		խ-1	խ-2	խ-3	խ-4	խ-5	խ-6	խ-7	խ-8	խ-9	խ-10	խ-11	խ-12	խ-13	խ-14	խ-15
	Տեսակը		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	$P_{տեղակ.}$ կՎտ		0.3	0.3	0,2	1.5	3.0	5.0	5.0	2.0	1.7	2.1	2.1	-	-	-	-
	Հոսանք, Ա	$I_{հաշվ}$ Ա	1.4	1.4	1,0	6.8	11.4	22.7	22.7	9.1	7.7	11.2	11.2	-	-	-	-
		$I_{գործ}$ Ա	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
	Անվանում		Լուսավո-ռություն	Լուսավո-ռություն	Վթարային Լուսավո-ռություն	խրոցա-կային վարդակ-ներ	ջրատաքա-ցուցիչի, պոմպա-կայանի խր.վարդակ	խոհանոցի խրոցա-կային վարդակ-ներ	Վիրահա-տարանի վարդակ-ներ	ջեռուցման խրոցա-կային վարդակ-ներ	ջեռուցման խրոցա-կային վարդակ-ներ	ջեռուցման խրոցա-կային վարդակ-ներ	ջեռուցման խրոցա-կային վարդակ-ներ	Արկղ ցածրեցնող տր-ող,խր. վարդակով	Պահուստ	Պահուստ	Պահուստ

ՓՈՓ	ՔԱՆ	Թերթ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ
Տնօրեն		Գ. Այվազյան			
Նախագծող		Գ.Մարտիրոսյան			

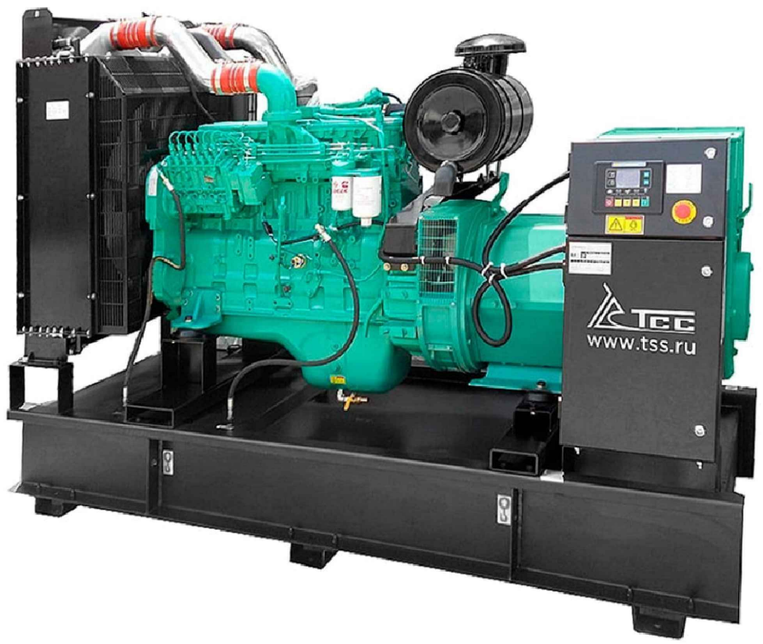
Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ
N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66

ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

թերթ	թերթեր
ԷԼ-8	13

Ցանցի հաշվարկային - մոնտաժային սխեմա / Վ-1 վահան/

Дизельный генератор ТСС АД-50С-Т400-1РМ15



Общие характеристики

Серия TSS Premium
Мощность номинальная, кВт 50
Мощность номинальная, кВА 63
Мощность максимальная, кВт 55
Мощность максимальная, кВА 69
Коэффициент мощности 0.8
Напряжение (В) 400/230
Количество фаз 3
Частота, Гц 50
Номинальный ток (А) 87
Объём системы охлаждения (л) 21.9
Объём топливного бака (л) 126
Топливный сепаратор да
Расход топлива при 50% мощности л/ч 7
Расход топлива при 75% мощности л/ч 10
Расход топлива при 100% мощности л/ч 12.9
Автономная работа на 75% нагрузки без дозаправ (ч) 12.6
Степень автоматизации 1 (ручной запуск)
Установленный аккумулятор Ah/V 2x60/12
Исполнение Открытое
Уровень шума (dB/7м) 96
Глушитель промышленный
Габариты радиатора (раст. от пола,В, Ш,мм)567,605x575
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм) 1850x800x1341
Производитель двигателя Cummins
Двигатель Cummins 4BTA3.9-G2
Мощность двигателя максимальная, кВт 40
Рабочий объём двигателя (л) 3,9
Емкость масляной системы (л) 10.9
Мощность генератора, кВт 40
КПД генератора, % 87,6
Точность регулировки напряжения (± %) 0,5
Масса, кг 915
Комплектация
Промышленный глушитель, топливный бак, АКБ, ЩУ с цифровой панелью, станция запр. маслом и ОЖ
Высота рамы (мм)200
Гарантия, срок (мес) 36 месяцев/2000 моточасов

ՓՈՓ	ՔԱՆ	Թերթ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ
Տնօրեն		Գ. Այվազյան			
Նախագծող		Գ.Մարտիրոսյան			

Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ
N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66

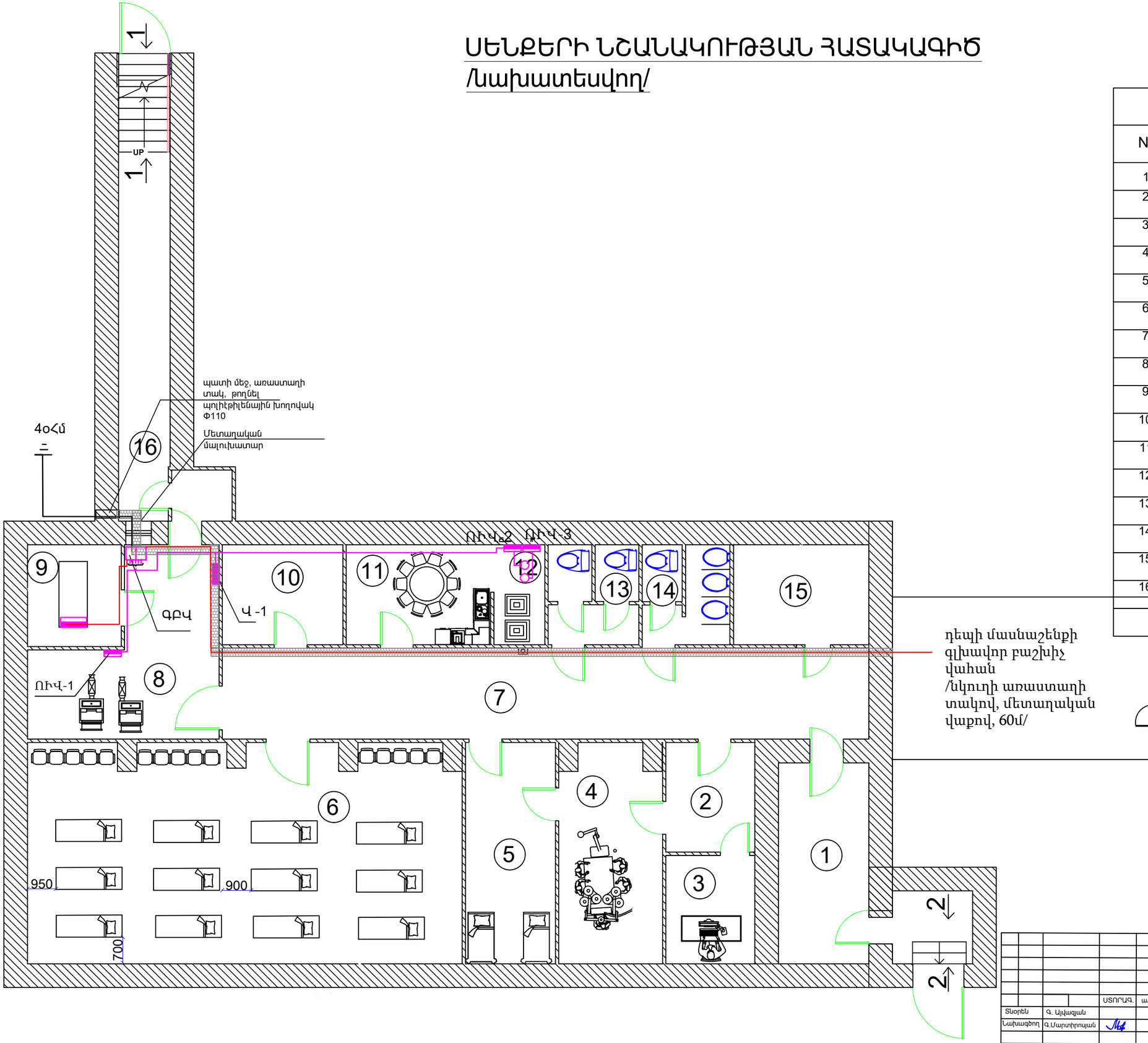
ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

Թերթ	Թերթեր
ԷԼ-9	13

Դիզելային գեներատոր, տեխնիկական ցուցանիշներ

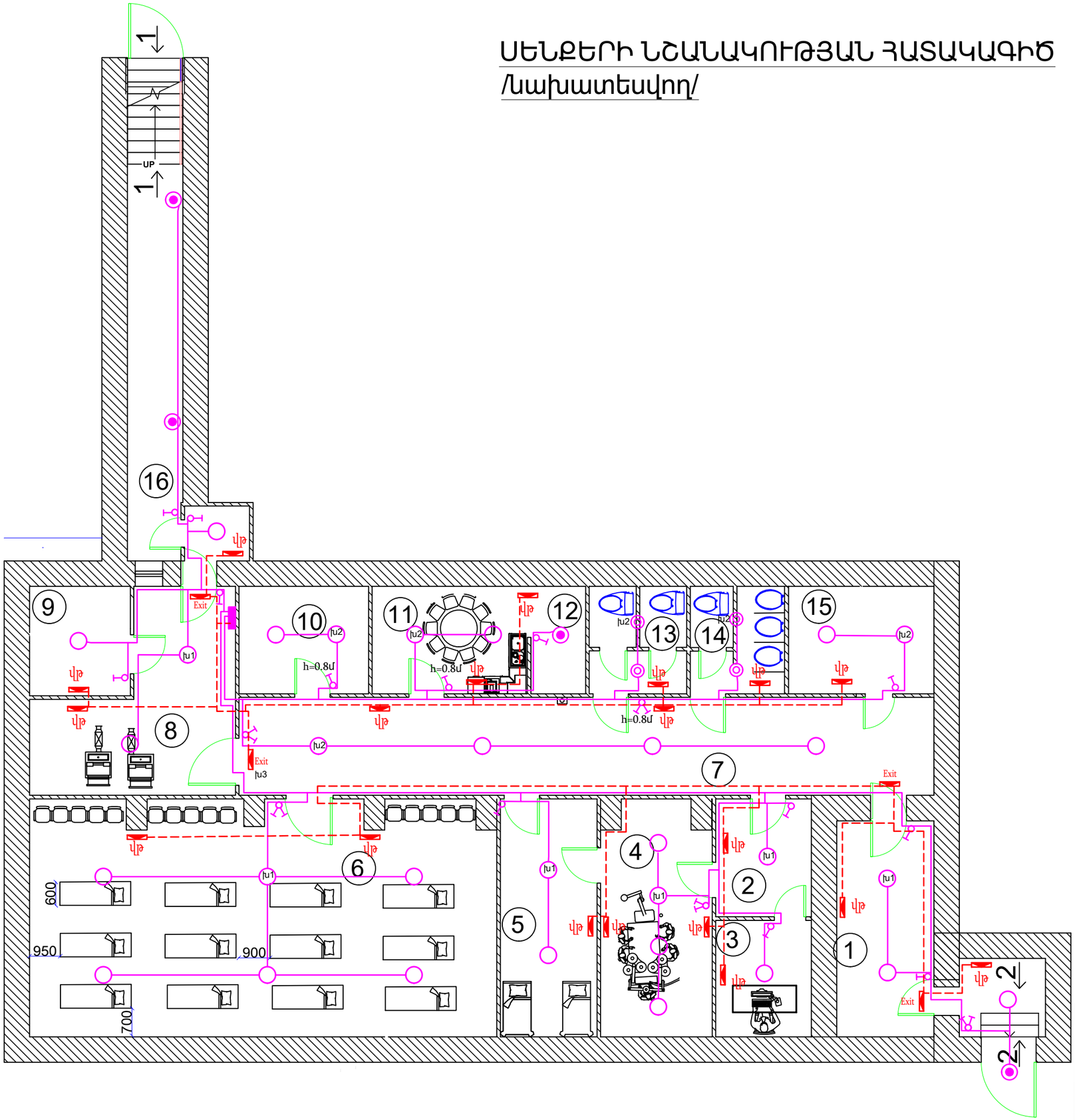
<<Արխիթուլս>> ՍՊԸ
Երևան 2024

ՍԵՆՔԵՐԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
/նախատեսվող/



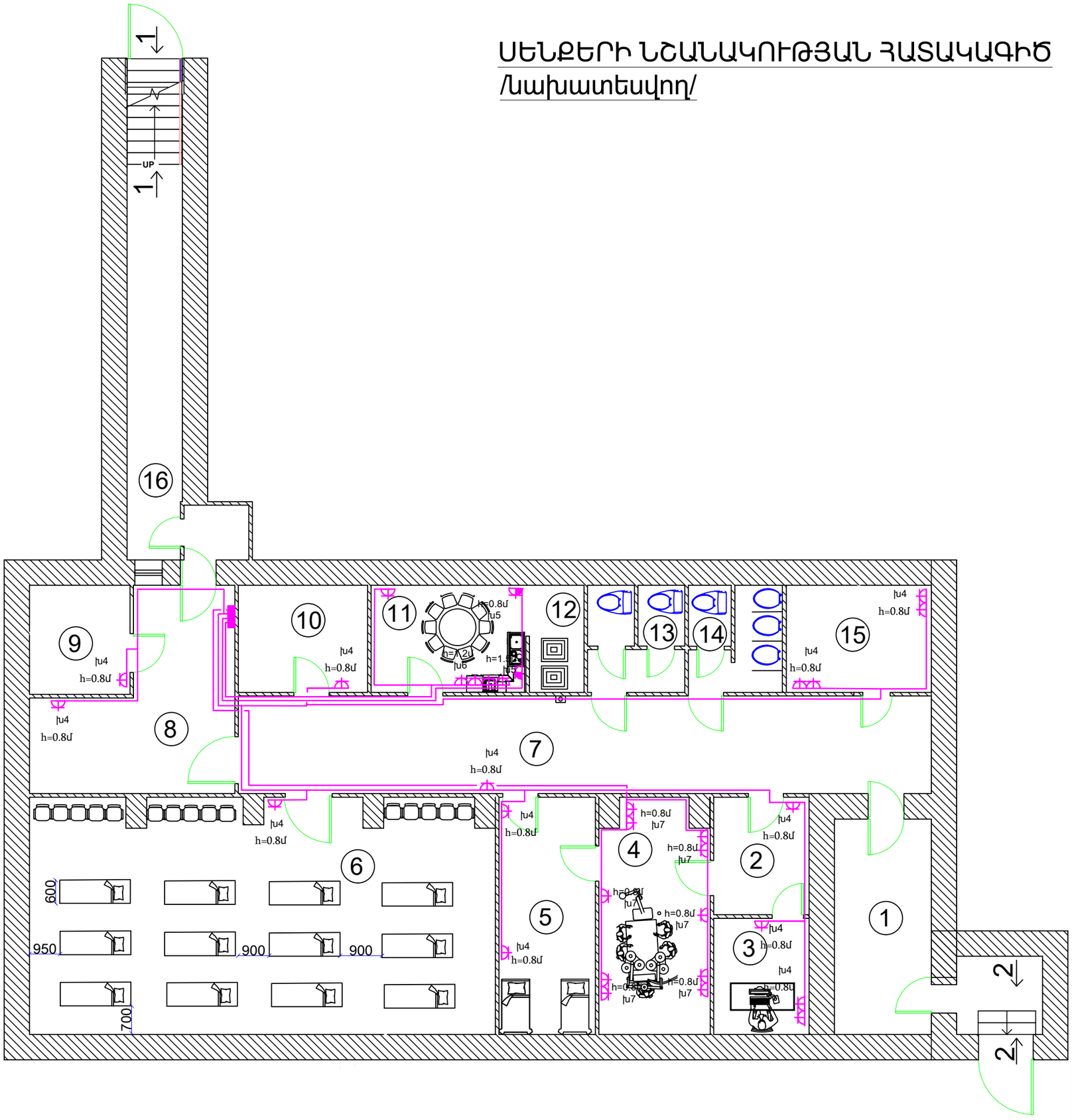
Մասնագիր		
N	Սենքերի անվանումներ	քմ
1	Մուտք և նախամուտք	18.1
2	Նախավիրահատարան	7.075
3	Բժշկի սենք	7.075
4	Վիրահատարան	17.5
5	Հիվանդների սենք	14.3
6	Ննջարան	72.5
7	Միջանցք	44.5
8	Օդափոխության սենք	17.5
9	Գեներատորի և վառելիքի սենք	6.8
10	Սննդի պահեստ	8.7
11	Սննդի տաքացման սենք	10.3
12	Ջրի բաքերի սենք	3.8
13	Աղջիկների սանհանգույց	6.5
14	Տղաների սանհանգույց	6.4
15	Հրամանատարական կետ	9.95
16	Ելք և նախաելք	30
	Ընդհանուր մակերես	281

ՍԵՆՔԵՐԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
/նախատեսվող/



Մասնագիր		
N	Սենքերի անվանումներ	քմ
1	Մուտք և նախամուտք	18.1
2	Նախավիրահատարան	7.075
3	Բժշկի սենք	7.075
4	Վիրահատարան	17.5
5	Հիվանդների սենք	14.3
6	Ննջարան	72.5
7	Միջանցք	44.5
8	Օդափոխության սենք	17.5
9	Գեներատորի և վառելիքի սենք	6.8
10	Սննդի պահեստ	8.7
11	Սննդի տաքացման սենք	10.3
12	Ջրի բաքերի սենք	3.8
13	Աղջիկների սանհանգույց	6.5
14	Տղաների սանհանգույց	6.4
15	Հրամանատարական կետ	9.95
16	Ելք և նախաելք	30
	Ընդհանուր մակերես	281

ՍԵՆՔԵՐԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
/նախատեսվող/



Մասնագիր		
N	Սենքերի անվանումներ	քմ
1	Մուտք և նախամուտք	18.1
2	Նախավիրահատարան	7.075
3	Բժշկի սենք	7.075
4	Վիրահատարան	17.5
5	Հիվանդների սենք	14.3
6	Ննջարան	72.5
7	Միջանցք	44.5
8	Օդափոխության սենք	17.5
9	Գեներատորի և վառելիքի սենք	6.8
10	Սննդի պահեստ	8.7
11	Սննդի տաքացման սենք	10.3
12	Ջրի բաքերի սենք	3.8
13	Աղջիկների սանհանգույց	6.5
14	Տղաների սանհանգույց	6.4
15	Հրամանատարական կետ	9.95
16	Ելք և նախաելք	30
	Ընդհանուր մակերես	281

		ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ	
Տնօրեն	Գ. Այվազյան			
Նախագծող	Գ.Մարտիրոսյան			

Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ
N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66

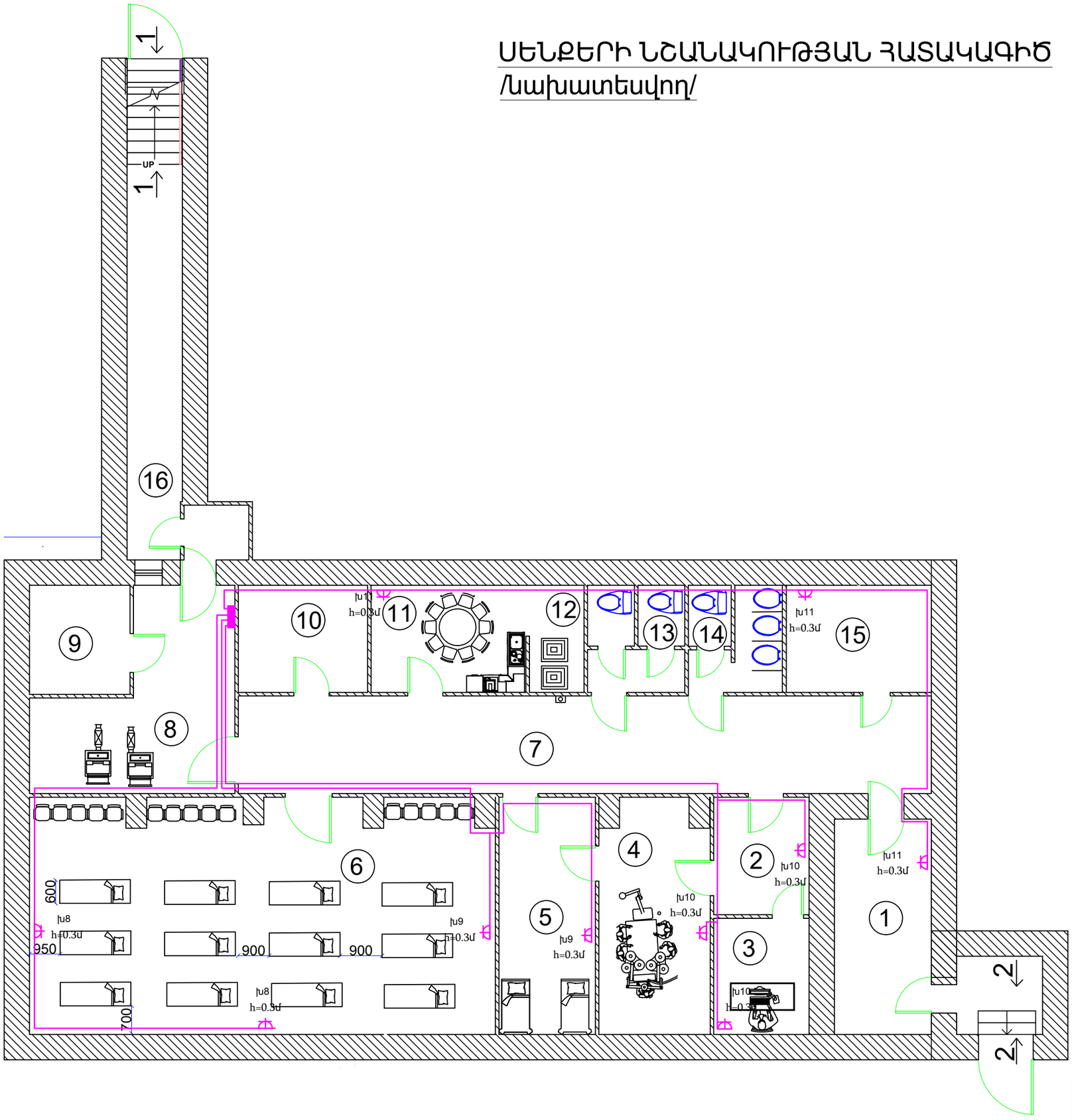
ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՄԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

թերթ	թերթեր
էԼ-12	13

Խրոցակային վարդակների ցանց: Նկուղի հատակագիծ

<<ԱՐԽԻ ԹՈՒԼԱ>> ՍՊԸ
Երևան 2025

ՍԵՆՔԵՐԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
/նախատեսվող/



Մասնագիր		
N	Սենքերի անվանումներ	քմ
1	Մուտք և նախամուտք	18.1
2	Նախավիրահատարան	7.075
3	Բժշկի սենք	7.075
4	Վիրահատարան	17.5
5	Հիվանդների սենք	14.3
6	Ննջարան	72.5
7	Միջանցք	44.5
8	Օդափոխության սենք	17.5
9	Գեներատորի և վառելիքի սենք	6.8
10	Սննդի պահեստ	8.7
11	Սննդի տաքացման սենք	10.3
12	Ջրի բաքերի սենք	3.8
13	Աղջիկների սանհանգույց	6.5
14	Տղաների սանհանգույց	6.4
15	Հրամանատարական կետ	9.95
16	Ելք և նախաելք	30
	Ընդհանուր մակերես	281

		ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ	
Տնօրեն	Գ. Այվազյան			
Նախագծող	Գ.Մարտիրոսյան			

Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ
N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66

ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

թերթ	թերթեր
ԷԼ-13	13

էլեկտրական ջեռուցում:
Նկուղի հատակագիծ

<<ԱՐԽԻ ԹՈՒԼԱ>> ՍՊԸ
Երևան 2025

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՀԱ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	Հրդեհային ազդանշանում: Ընդհանուր տվյալներ:Բացատրագիր	
2	Հրդեհային ազդանշանում: Մասնագրեր	
3	Հրդեհային ազդանշանում: Համակարգի կառուցվածքային սխեմաներ	
4	Հրդեհային ազդանշանում: Ապաստարանի հատակագիծ Մ 1:100	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎԱԾ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ՀՀՇՆ II 84-78 ՄԱՍ I ԳԼՈՒԽ 84	Վարչական շենքեր: Նախագծային նորմաներ	
ՀՀՇՆ II 8.04.02-2005	Շենքերի և շինությունների հրդեհային ավտոմատիկա	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՆՇԱՆՆԵՐ
001	Հսկման-ղեկավարման սարք	C2000-M
002	Հսկման սարք	C2000-KDL
003	Ռելեային սարք	C2000-KPB
004	Ռելեային սարք	C2000-SP1
005	Ինտերֆեսային ձևափոխիչ սարք	
006	Տեղեկատվական վահանակ	
007	Անխափան սնուցման սարք	+ -
008	Ծխային հասցեային ազդասարք	
009	Ձեռքի հասցեային ազդասարք	
010	Ձայնային ազդարար	
011	Մալուխ 1*2*0.8	
012	Մալուխ 4*0.75	
013	Մալուխ RS485 UTP	
014	Մալուխ 3*2.5	
015	Կրակմարիչ	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Կառույցի հրդեհի ազդանշանային համակարգերի նախագծային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքները կատարվել են Պատվիրատուի կողմից ներկայացված ճարտարապետական հատակագծերի և նախագծային առաջադրանքի համաձայն: Նախագծում օգտագործվող բոլոր սարքավորումներն ու նյութերն անհրաժեշտ է ունենան համապատասխանության և հրդեհային անվտանգության սերտիֆիկատներ: Նախագիծը կազմված է ՀՀ գործող նորմատիվային փաստաթղթերի դրույթների համաձայն: Համակարգի հսկումն ու ղեկավարումն իրականացվում է C2000M ղեկավարման վահանակի միջոցով: Ղեկավարման վահանակը պայմանականորեն տեղադրված է մուտքի մոտ , հնարավոր է վահանակի տեղափոխումը այլ տարածք, նախապես համաձայնեցնելով պատվիրատուի և նախագծող կազմակերպության հետ:

Տարածքները հսկվում են հասցեային ծխային ազդասարքերով: Բոլոր ազդասարքերը ունեն իրենց համապատասխան հասցեները, հրդեհի ազդանշանի դեպքում համակարգի գլխավոր վահանակի վրա պատկերվում է թե որ հսկվող սենքից է կատարվել ազդանշանը: Նախագծում նախատեսված է UO-4C GMS սարք տագնապի ազդանշանը ԱԻՆ ուղարկելու համար: Համակարգի կառավարման գլխավոր կայանը միացված է պահպանային ազդանշանման սարքին, որը հրդեհի ահազանգի դեպքում ունի հնարավորություն բջջային ցանցով ավտոմատ տեղեկացնի /ուղարկի հաղորդագրություն և զանցի/ իր մեջ գրանցված հեռախոսահամարներին՝ պահակային ծառայություն, շենքի պատասխանատու և այլ:

Նախագծում նախատեսվում է համակարգի ավտոմատ գործարկում հրդեհի ազդանշանի դեպքում: Հրդեհի ազդանշանի դեպքում նախատեսվում է օդափոխության անջատում:

Սարքավորումների, ազդասարքերի, ազդարարների տեղակայումն իրականացնել ՀՀՇՆ II-8.04.02-2005,ՀՀՇՆ 2.04.09-84 նորմատիվային փաստաթղթի և Տեխնիկական անձնագրերի պահանջների համաձայն: Ազդասարքերը, ազդարարները տեղակայել առաստաղների վրա գտնվող լուսավորիչներից և բարձր լարման հոսանքագծերից նվազագույնը 0,5մ, օդավորակավորիչներից՝ նվազագույնը 1մ հեռավորության վրա: Հրդեհի ձեռքի ազդասարքերը տեղակայել հատակից 1,5մ բարձրության վրա, ելքերի և տարհանման ուղիներում: Հակահրդեհային համակարգի մալուխները տեղակայել պոլիէթիլենային խողովակների մեջ, նախապես պատրաստված ակոսներում: Համակարգերի սարքավորումների էլեկտրասնուցման համար օգտագործվել է անխափան սնուցման աղբյուր, որի էլեկտրասնուցման և հողանցման հնարավորությունը՝1-ին կարգ, ապահովվում է Պատվիրատուի կողմից: Ցանցային էլեկտրասնուցման բացակայության դեպքում, անխափան սնուցման աղբյուրներն ապահովում են համակարգերի երեք ժամյա անխափան աշխատանքը:

Հրդեհային ազդանշանի համակարգի սարքավորումները ընտրված են Болид ապրանքանիշի, հնարավոր է տեղադրել այլ, համարժեք ապրանքանիշի սարքավորումներ, նախապես համաձայնեցնելով նախագծող կազմակերպության և պատվիրատուի հետ: Տարածքների, հատակագծերի, սենյակների նշանակության և հարակից ի նժեներական համակարգերի ելակետային տվյալների փոփոխությունների դեպքում սույն նախագիծը ենթակա է վերամշակման:

Սպասարկող անձնակազմին էլեկտրական հոսանքից պաշտպանելու համար նախատեսվում է հսկիչ պանելի հողակցումը:

					Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66
ՓՈՓ	ՔԱՆ	Թերթ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ
Տնօրեն		Գ. Այվազյան			ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
Նախագծող		Գ.Մարտիրոսյան			
					Ընդհանուր տվյալներ:Բացատրագիր

թերթ	թերթեր
ՀԱ-1	4

<<ԱՐԽԻ ԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ
Երևան 2025

Հրդեհային ազդանշանում:
Մասնագիր

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻԾ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ-ԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	Համակարգի կառավարման հսկման գլխավոր վահանակ	C2000M	հատ	1	
2	Տեղեկատվական վահանակ /Վահանակի ղեկավարման ստեղնաշար/	C2000-BI SMD	հատ	1	
3	Պահուստային սնուցման աղբյուր 12Վ, 3Ա	РИП -12	հատ	3	
4	Մարտկոց	DTM 1207	հատ	3	
5	Երկլարանի գծի վերահսկիչ	C2000-KDL	հատ	1	
6	Հասցեային ռելեային մոդուլ	C2000-KPB	հատ	1	
7	Հասցեային ռելեային մոդուլ	C2000-SP1	հատ	1	
8	Ռելեային սարք	GMS-Contact ID	հատ	1	
9	Կոմուտացիոն սարք, Ռելե 12В	УК /ВК -02	հատ	1	
10	Ծխի հասցեային ազդարար	ДИП-34А-04	հատ	19	
11	Ձեռքի ղեկավարմամբ հասցեային ազդասարք	IPR-513-3AM	հատ	2	
12	Լույսաձայնային ազդարար /ներքին կիռարման/	OPOP 124-7	հատ	1	
13	Հրակային մալուխ պղնձե ջիղերով, հատվածքը 1x2x0.8մմ	КСРВнг(А)-FRLS	մ	190	
14	Հրակային մալուխ պղնձե ջիղերով, հատվածքը 4x0.75մմ	КПСнг(А)-FRLS	մ	50	
15	Սնուցման մալուխ պղնձե ջիղերով, հատվածքը 3x1,5մմ	ВВГнг(А)-FRLS	մ	10	
16	Մալուխ	UTPнг-FRZH	մ	20	
17	Պոլիէթիլենային այրմանը չնպաստող էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Φ20մմ		մ	270	
18	Ճարմանդ մալուխի ամրակապման համար		հատ	670	
19	Կրակմարիչ	ՕՊ-12	հատ	2	
20	200մմ միջնորմի մեջ անցքի բացում և վերականգնում		հատ	16	
21	Հիմնական պատի մեջ անցքի բացում		հատ	5	
22	Ծրագրային ապահովում, կարգաբերում, թողարկում		համակարգ	1	

Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ
N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66

ՓՈՓ	ՔԱՆ	Թերթ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ
Տնօրեն		Գ. Այվազյան			
Նախագծող		Գ.Մարտիրոսյան			

ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

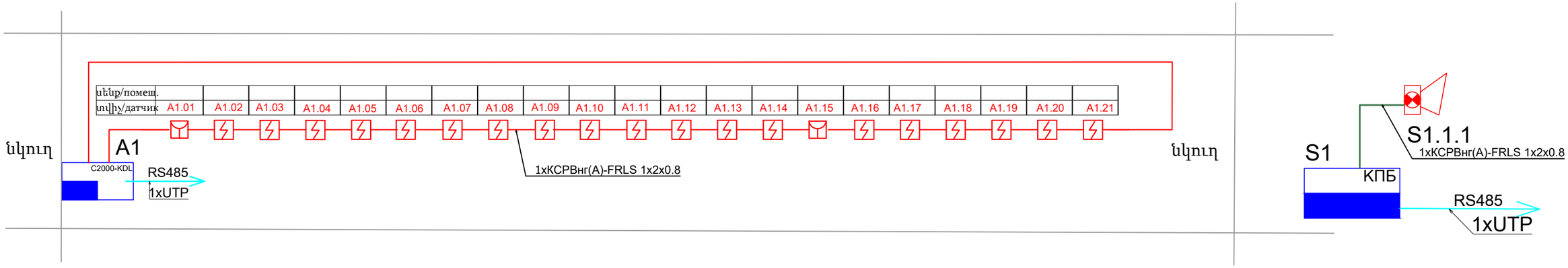
թերթ	թերթեր
ՀԱ-2	4

Մասնագրեր

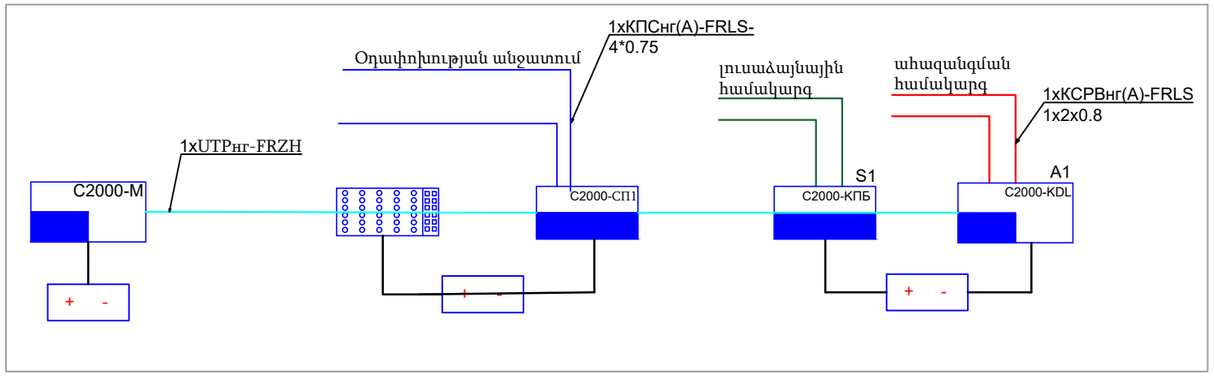
<<ԱՐԽԻ ԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ
Երևան 2025

ՀՐԴԵՀԻ ՀԱՍՑԵԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ A1

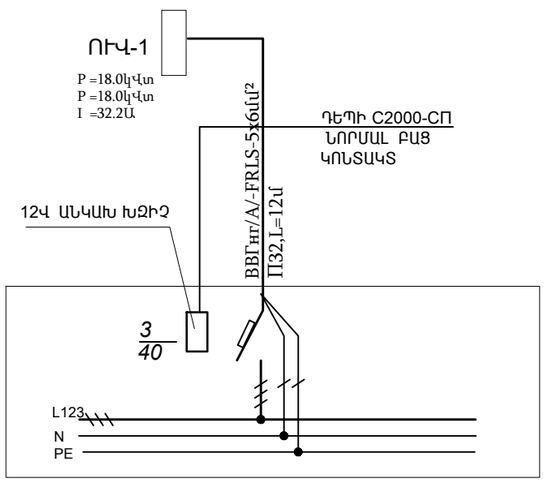
ԼՈՒՅՍԱԶԱՅՆԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ S1



ՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆԻ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՍԽԵՄԱ

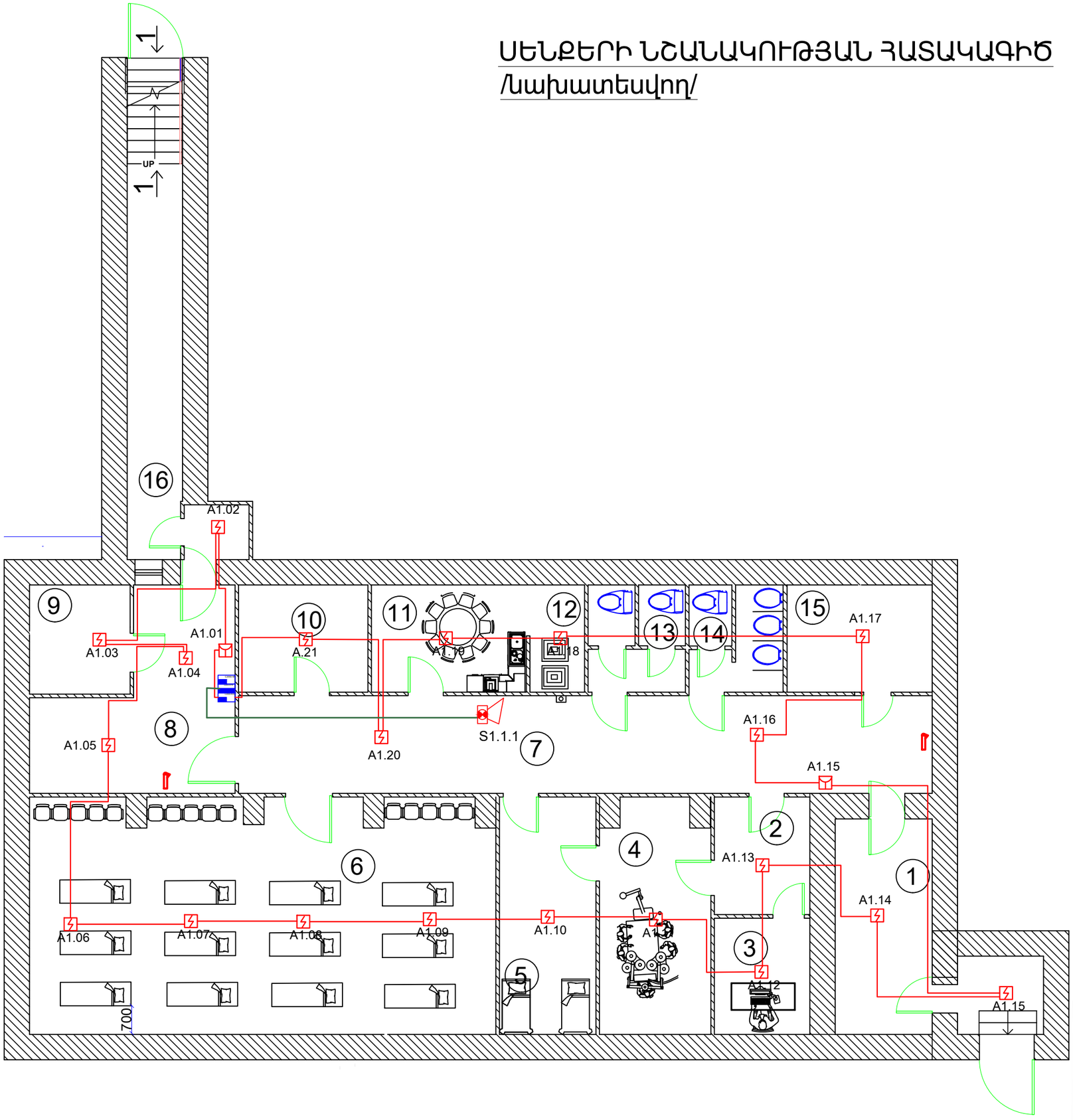


Հրդեհի դեպքում ազդանշանի փոխանցում՝ օդափոխության ագրեգատների անջատում



						Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66			
						ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		թերթ	թերթեր
ՓՈՓ	ՔԱՆ	թերթ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ			ՀԱ-3	4
Տնօրեն		Գ. Այվազյան							
Նախագծող		Գ.Մարտիրոսյան							
						Համակարգի կառուցվածքային սխեմաներ	<<ԱՐԽԻ ԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ Երևան 2025		

ՍԵՆՔԵՐԻ ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
/նախատեսվող/



Մասնագիր		
N	Սենքերի անվանումներ	քմ
1	Մուտք և նախամուտք	18.1
2	Նախավիրահատարան	7.075
3	Բժշկի սենք	7.075
4	Վիրահատարան	17.5
5	Հիվանդների սենք	14.3
6	Ննջարան	72.5
7	Միջանցք	44.5
8	Օդափոխության սենք	17.5
9	Գեներատորի և վառելիքի սենք	6.8
10	Սննդի պահեստ	8.7
11	Սննդի տաքացման սենք	10.3
12	Ջրի բաքերի սենք	3.8
13	Աղջիկների սանհանգույց	6.5
14	Տղաների սանհանգույց	6.4
15	Հրամանատարական կետ	9.95
16	Ելք և նախաելք	30
	Ընդհանուր մակերես	281

				Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայությամբ գտնվող կազմակերպությունների համար նախատեսված նկուղների կապիտալ վերանորոգման աշխատանքներ N ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-24/66
			ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ
Տնօրեն	Գ. Այվազյան			ՀՀ, ՔԱՂԱՔ ԵՐԵՎԱՆԻ «ՍՈՒՐԲ ԱՍՏՎԱԾԱՄԱՅՐ» ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ
Նախագծող	Գ.Մարտիրոսյան			
				Նկուղի հատակագիծ Մ 1:100

թերթ	թերթեր
ՀԱ-4	4

<<ԱՐԽԻ ԹՈՒԼԱ>> ՍՊԸ
Երևան 2025