



« ՌԻԳՐՈՒՊ »  
« RIGROUP »  
« ՐԻԳՐՍԻՊ »

ՍՊԸ  
LLC  
OOO

Լիցենզիայի համար՝ ՔՊԼ-000727

## ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

Օբյեկտ՝ Էրեբունի վարչական շրջանի վարչական շենքի նկուղային հարկի վերահատակագծման, պահեստային տարածքի, սանհանգույցների և լոգախցիկների կառուցման նախագիծ

Պատվեր՝ ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-25/25

Պատվիրատու՝ Երևանի քաղաքապետարան

« ՌԻԳՐՈՒՊ » ՍՊԸ տնօրեն

Ռ. Իգիթյան

Երևան 2025թ.

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագծով նախատեսվում է ք.Երևան, Էրեբունի վարչական շրջան, համայնքապետարանի շենքի նկուղի վերանորոգման աշխատանքներ:

Նախատեսվում է քանդել բետոնե հատակը, մաքրել պատերի և առաստաղի հին ներկը, քանդման աշխատանքներում ներառված է նոր դռան բացվածքի իրականացում:

Վերանորոգման աշխատանքներում նախատեսվում է նկուղը տարանջատել երեք մասի՝ պահեստ, հանդիպումների սենյակ, սանհանգույց և լոգարան:


Սանհանգույցի և լոգարանի ընդհանուր մակերեսը 62քմ է, որտեղ պատերը և հատակը նախատեսվում է իրականացնել կերամոգրանիտե սալիկներով, իսկ առաստաղը՝ կախովի, սանհանգույցների խցերը և լոգարանախցերը նախատեսվում է իրականացնել հաջորդաբար՝ լամինատե թիթեղներով և պոլուկարբոնատով:

Հանդիպումների և պահեստի սենյակների մակերեսներն են 18.8քմ և 18.6քմ , հատակը ընդհանուր մակերեսով նախատեսվում է իրականացնել լամինատե սալիկներով, իսկ պատերը և առաստաղը ներկել լատեքսային ներկով, կահավորումը՝ դարակաշարերով, սեղանով և գրասենյակային աթոռներով:

Նախատեսվում է մետաղապլաստե դռների և պատուհանների տեղադրում:


ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

Անվանում	N
Անվանացանկ, բացատրագիր	Ճ-1
Նկուղի չափագրություն Մ1:200	Ճ-2
Նկուղի կտրվածքներ Մ1:200	Ճ-3
Հատակի քանդում Մ1:200	Ճ-4
Նկուղի չափակապում Մ1:200	Ճ-5
Նկուղի վերանորոգում Մ1:200	Ճ-6
Հանդերձապահարանի նյութերի մասնագիր	Ճ-7
Նստարանի նյութերի մասնագիր	Ճ-8
Սանհանգույց Մ1:20	Ճ-9
Դարակաշար Մ1:20	Ճ-10
Լոգարանախուց Մ1:20	Ճ-11
Հատակի ամրանավորում Մ1:200	Ճ-12
Հատակի հարթեցում Մ1:200	Ճ-13
Առաստաղ Մ1:200	Ճ-14

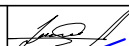



Պատվիրատու՝  
Երևանի քաղաքապետարան


ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ  
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ


ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԷՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ, ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ ԼՈԳԱՆԳՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ, ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԷՆ	1	14





Պատվիրատու՝  
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ  
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ  
Վ. ԱԶՈՅԱՆ  
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ  
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ  
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԷՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ  
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ  
ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ,  
ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ,  
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ  
ԼՈԳԱՆՑԻԿՆԵՐԻ  
ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ  
ՆԱԽԱԳԻԾ

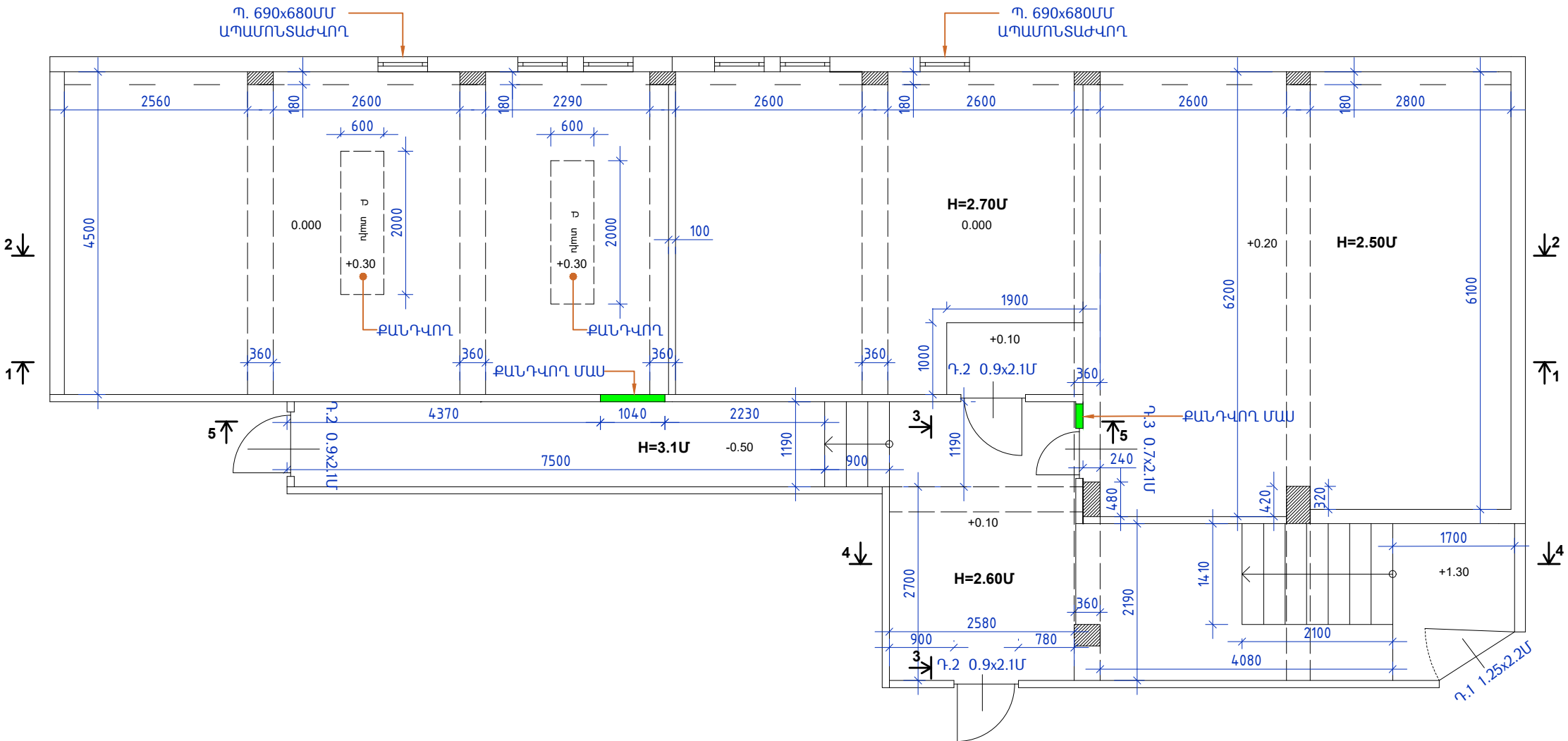
ՀԱՎԵԼՅԱԼ  
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՆԿՈՒՂԻ  
ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ  
Մ1:200

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԷՆ	2	14



ՆԿՈՒՂԻ ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ  
Մ1:200





Պատվիրատու՝  
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ  
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ  
Վ. ԱԶՈՅԱՆ  
Կ. ԹԻՐԱՔՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ  
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ  
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԷՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ  
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ  
ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ,  
ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ,  
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ  
ԼՈԳԱՆՑԻԿՆԵՐԻ  
ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ  
ՆԱԽԱԳԻԾ

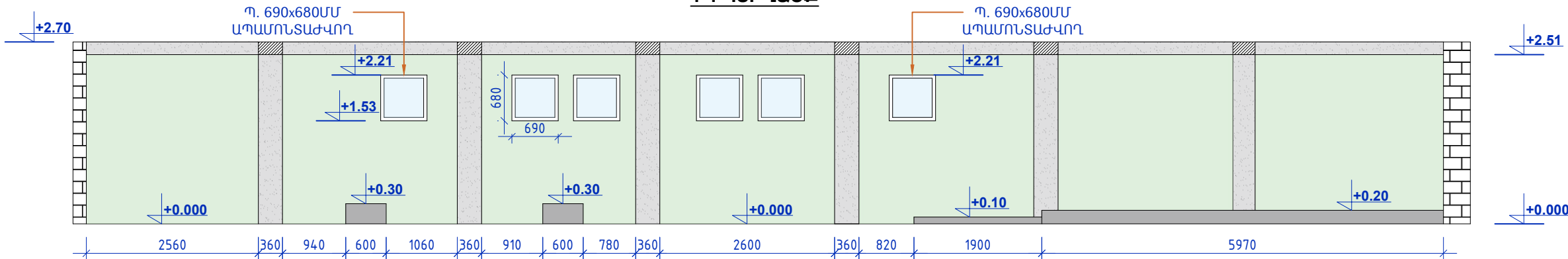
ՀԱՎԵԼՅԱԼ  
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՆԿՈՒՂԻ ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ  
Ս1:200

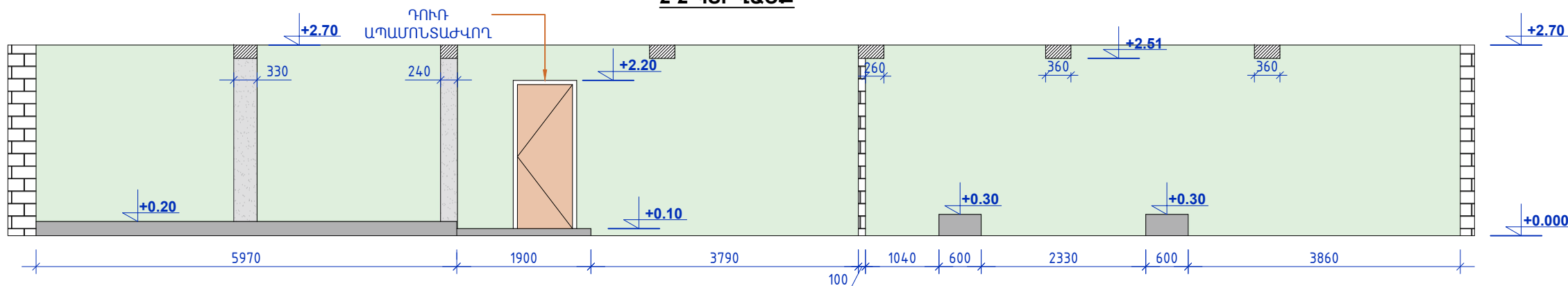
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԷՆ	3	14



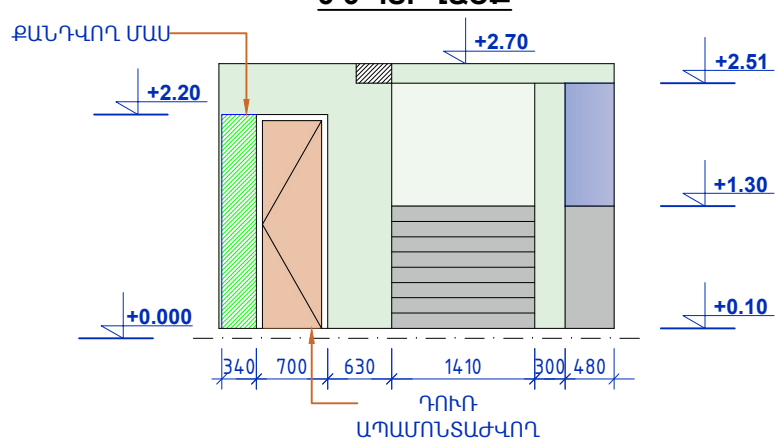
1-1 ԿՏՐՎԱԾՔ



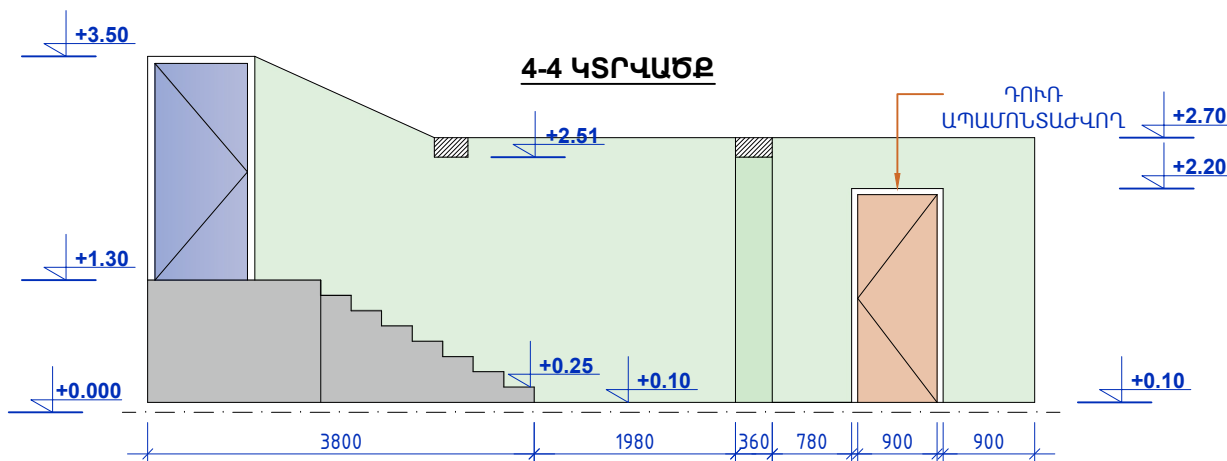
2-2 ԿՏՐՎԱԾՔ



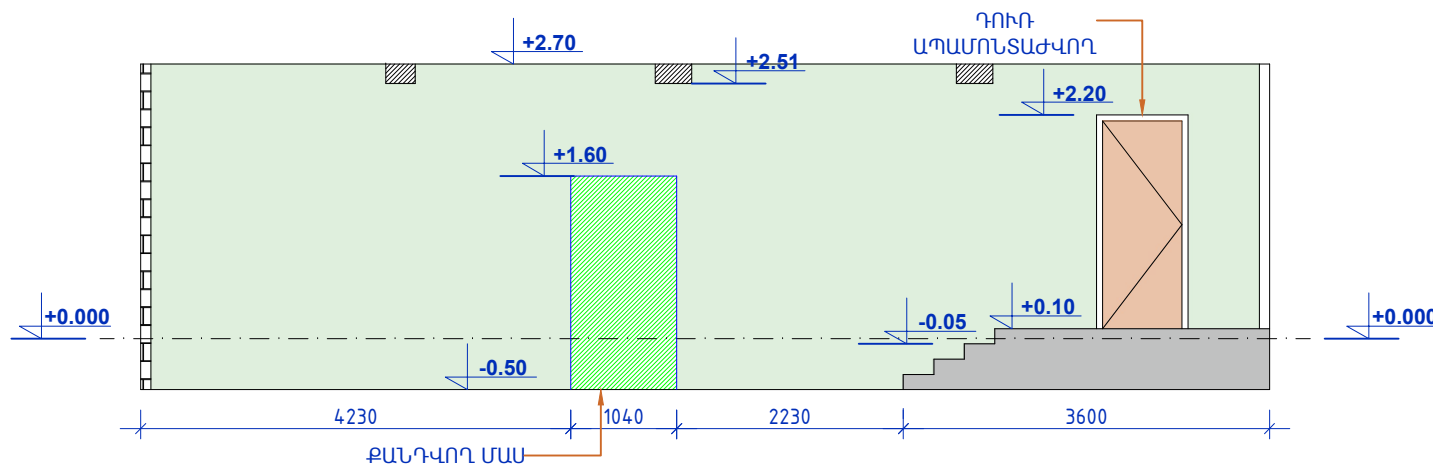
3-3 ԿՏՐՎԱԾՔ



4-4 ԿՏՐՎԱԾՔ



5-5 ԿՏՐՎԱԾՔ







Պատվիրատու՝  
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ  
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ  
Վ. ԱԶՈՅԱՆ  
Կ. ԹԻՐԱՔՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ  
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ  
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԷՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ  
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ  
ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ,  
ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ,  
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ  
ԼՈԳԱՆՑԻԿՆԵՐԻ  
ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ  
ՆԱԽԱԳԻԾ

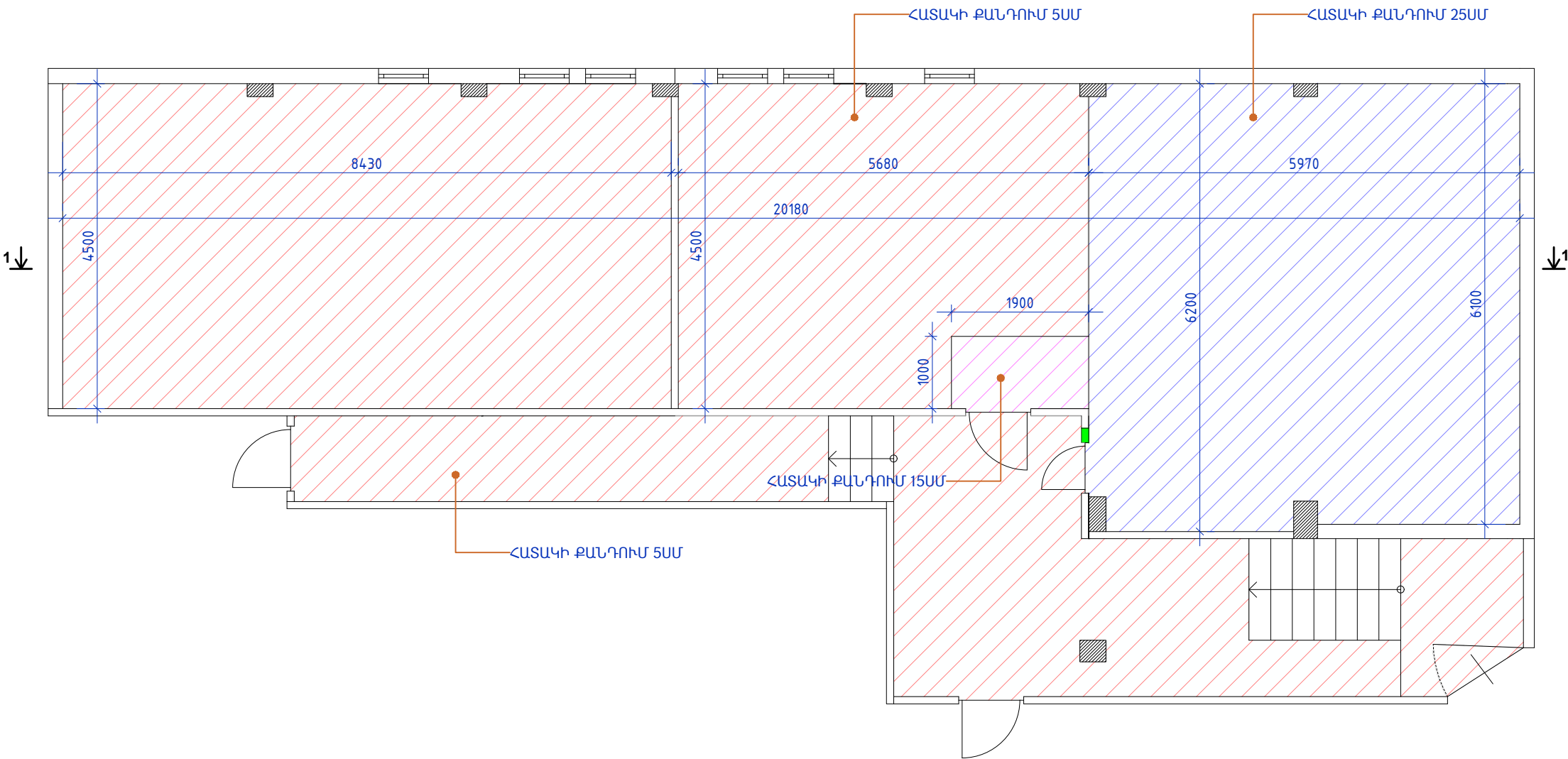
ՀԱՎԵԼՅԱԼ  
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԱՏԱԿԻ ՔԱՆԴՈՒՄ  
Մ1:200

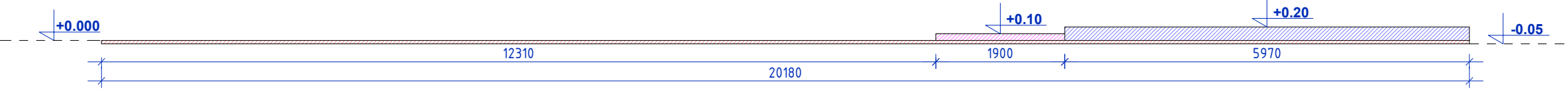
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԷՆ	4	14



ՀԱՏԱԿԻ ՔԱՆԴՈՒՄ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ  
Մ1:200



1-1 ԿՏՐՎԱԾՔ





Պատվիրատու՝  
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ  
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ  
Վ. ԱԶՈՅԱՆ  
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ  
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ  
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԷՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ  
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ  
ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ,  
ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ,  
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ  
ԼՈԳԱՆՑԻԿՆԵՐԻ  
ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ  
ՆԱԽԱԳԻԾ

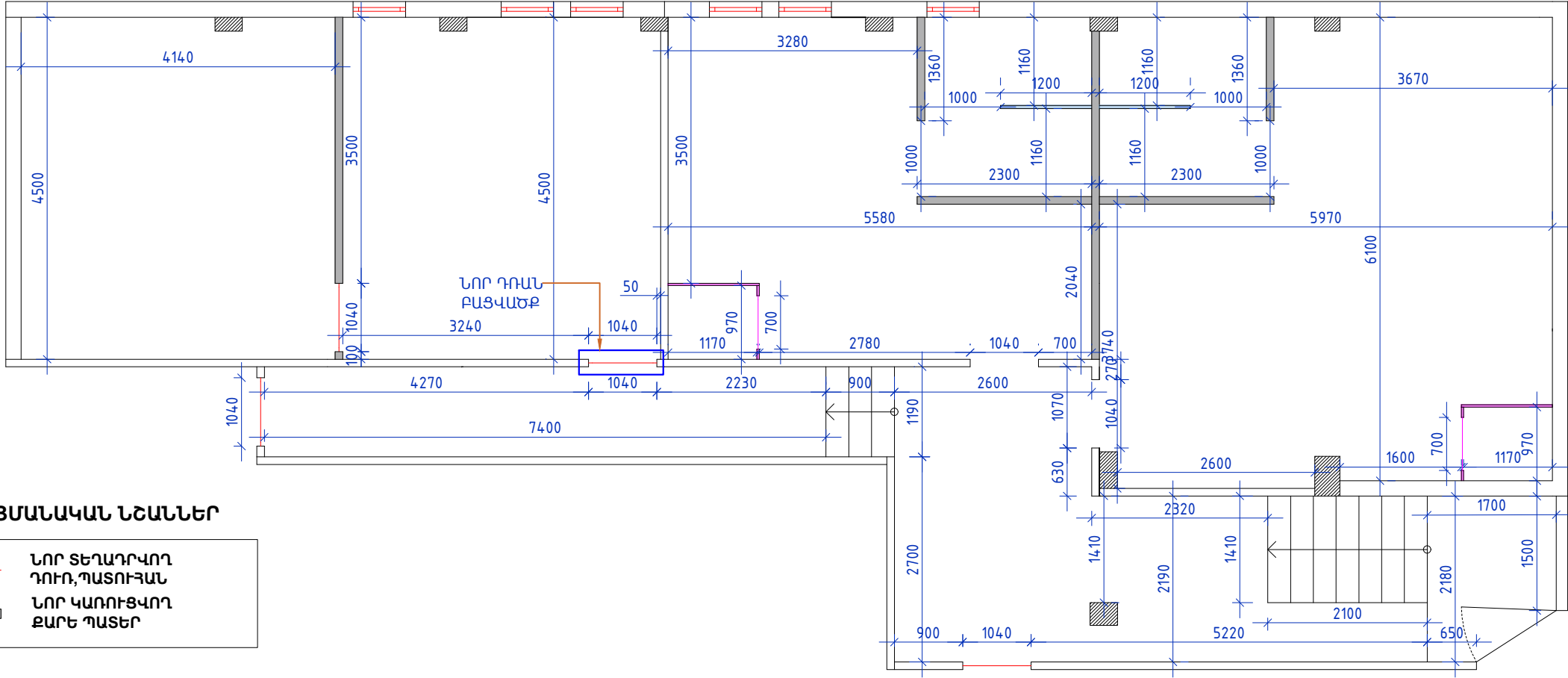
ՀԱՎԵԼՅԱԼ  
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՆԿՈՒՂԻ  
ՉԱՓԱԿԱՊՈՒՄ  
Մ1:200

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԷՆ	5	14



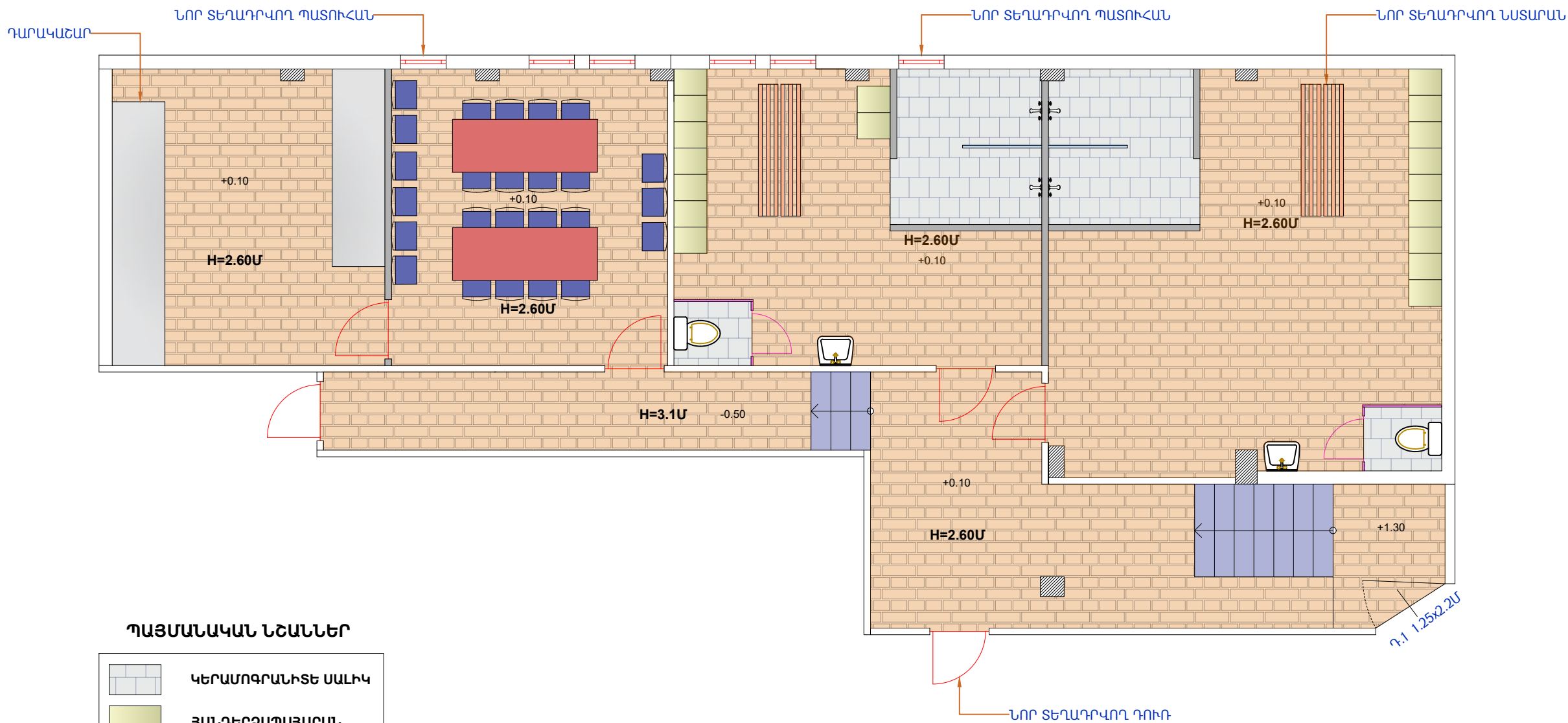
ՆԿՈՒՂԻ ՉԱՓԱԿԱՊՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ  
Մ1:200



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

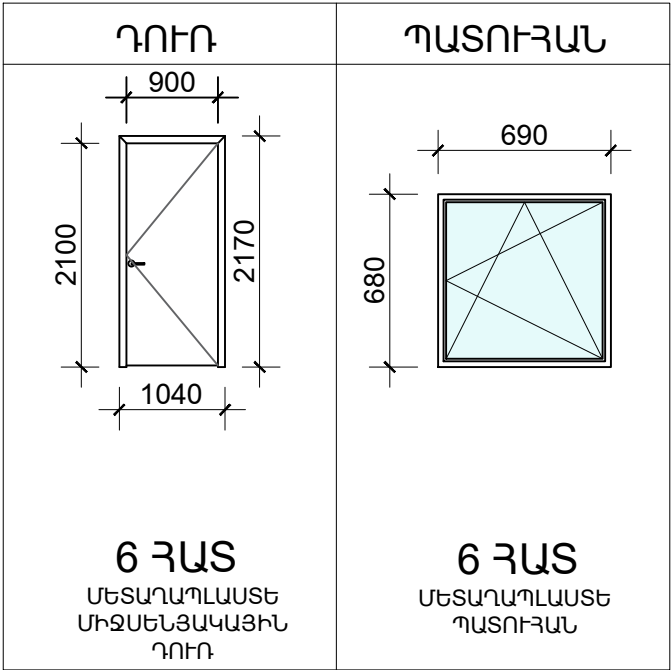
	ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎՈՐ ԴՈՒՌ, ՊԱՏՈՒՅԱՆ
	ՆՈՐ ԿԱՌՈՒՑՎՈՐ ՔԱՐԵ ՊԱՏԵՐ

ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ  
Մ1:200



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	ԿԵՐԱՄՈԳՐԱՆԻՏԵ ՍԱԼԻԿ
	ՀԱՆՏԵՐՁԱՊԱՅՐԱՆ
	ԼԱՍԻՆԱՏԵ ՀԱՏԱԿ
	ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎՈՂ ԴՈՒՈ, ՊԱՏՈՒՀԱՆ



Պատվիրատու՝  
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ  
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ  
Վ. ԱԶՈՅԱՆ  
Կ. ԹԻՐԱՔՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ  
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ  
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

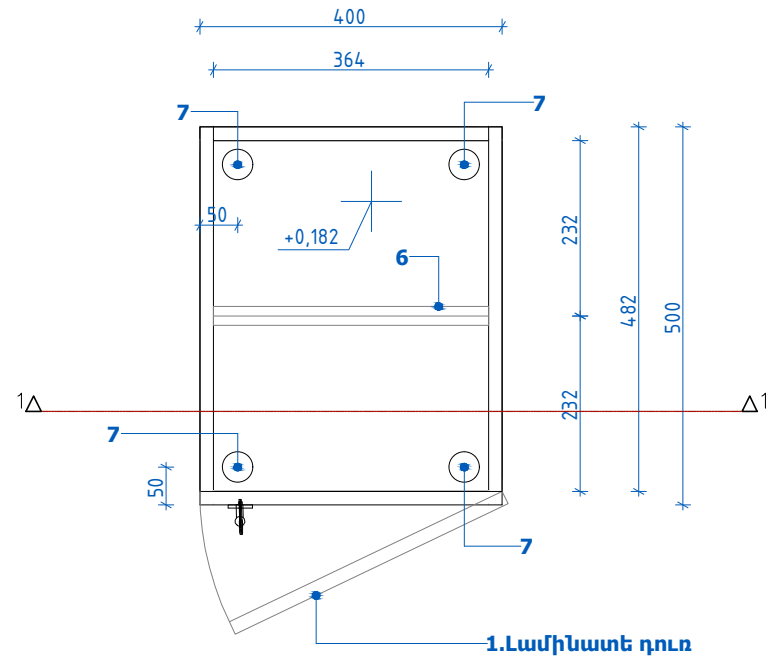
ԷՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ  
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ  
ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ,  
ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ,  
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ  
ԼՈԳԱՆՑԻԿՆԵՐԻ  
ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ  
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ  
ԻՆՖՈՐՄԱՅԻԱ

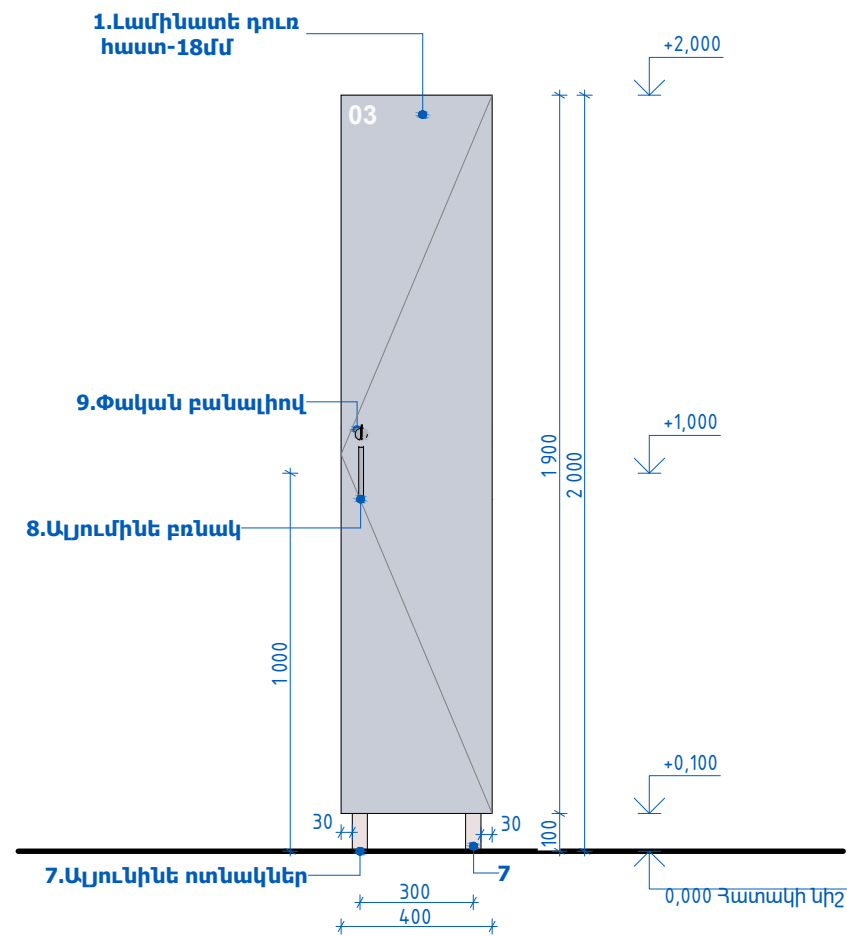
ՆԿՈՒՂԻ  
ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ  
Մ1:200

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԷՆ	6	14

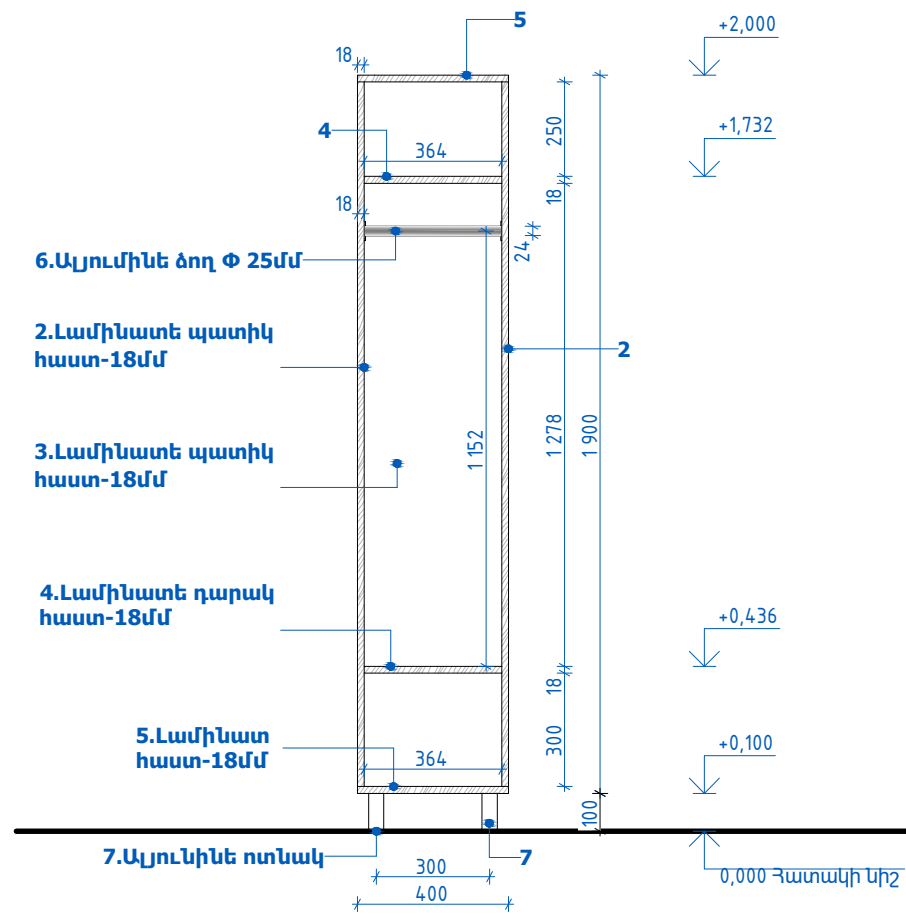




1. ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:10



Ճ1 ՃԱԿԱՏ 1:20 2



ԿՏՐՎԱԾԸ1-1 1:20

ՀԱՆՐԱՊԵՏԱԴԱՐԱՆԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ  
հաշվարկը կատարված է մեկ հանդերձապահարանի համար

Հ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ. ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1		Լամինատ պանել /դռնակ / 400x1900x18մմ	1 հատ	քմ 0.76
2		Լամինատ պանել /պատիկ / 482x1864x18մմ	2 հատ	քմ 1.79
3		Լամինատ պանել /պատիկ / 364x1864x18մմ	1 հատ	քմ 0.67
4		Լամինատ պանել /դարակ / 364x482x18մմ	2 հատ	քմ 0.35
5		Լամինատ պանել 400x500x18մմ	2 հատ	քմ 0.4
6		Ալյումինե ձող/տարա Φ25	1 հատ	գմ 0.364
7		Ալյումինե ոտնակներ Φ30/ h-100մմ	հատ	4
8		Ալյումինե բռնակ	հատ	1
9		Փական բանալիով	հատ	1
10		Մետաղական ծխնի	հատ	3

\*Ծանոթագրություն  
Լամինատ պանելների զույնը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:

Պտուտակներ նախատեսված լամինատի պանելների ամրացման համար 50 հատ  
տեղադրվող հանդերձապահարանների քանակ՝18:



Պատվիրատու՝  
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ  
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏ  
Վ. ԱԶՈՅԱՆ  
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ  
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱԴԵՏԱԿԱՆ  
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ  
ԷՐԵՎԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ  
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ  
ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ,  
ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ,  
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ  
ԼՈԳԱՆՑԻԿԱՆԵՐԻ  
ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ  
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ  
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԱՆՐԱՊԵՏԱԴԱՐԱՆԻ  
ՆՅՈՒԹԵՐԻ  
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

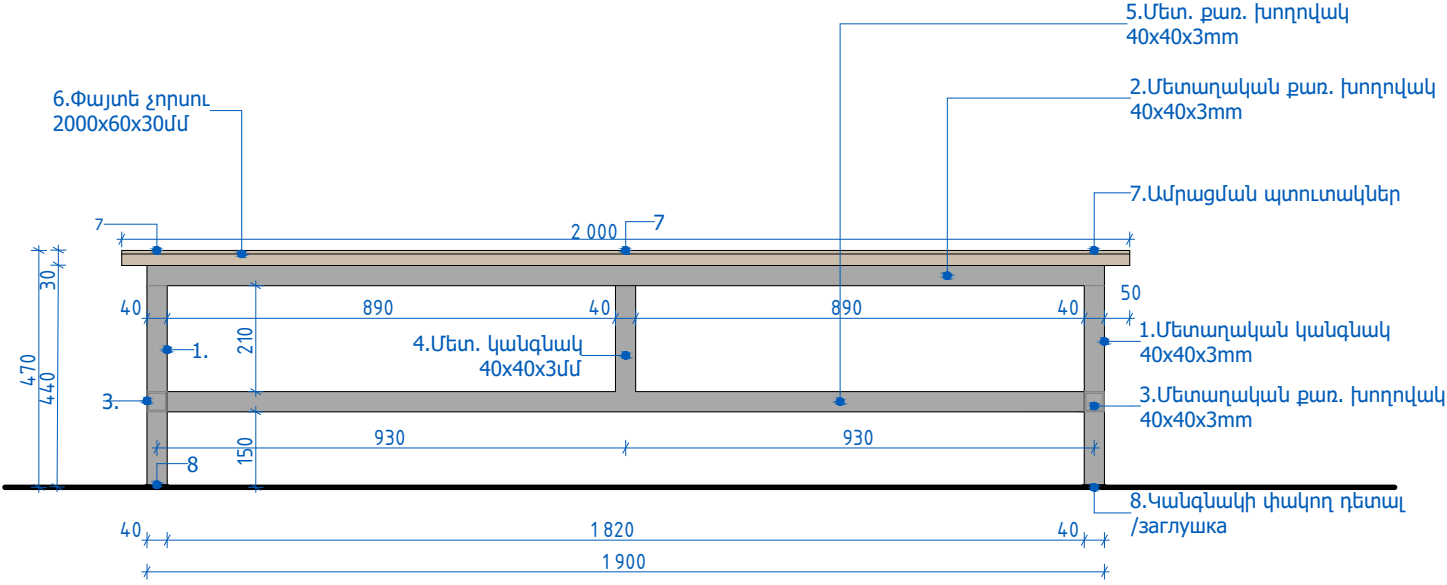
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԷՆ	7	14



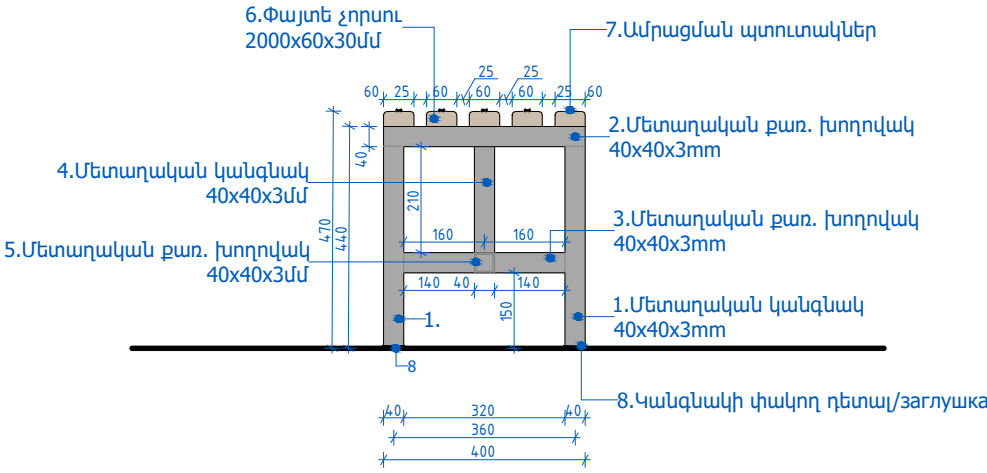
ՆՍԱՐԱՆԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ  
հաշվարկը կատարված է մեկ նստարանի համար

Հ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՇԻՈՐ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1	կանգնակ	Մետ. քառ. խողովակ 40x40x3մմ L-440մմ	4 հատ	5.91
2	շրջանակ	Մետ. քառ. խողովակ 40x40x3մմ $\Sigma$ L-5000մմ		16.8
3	կապ	Մետ. քառ. խողովակ 40x40x3մմ L-320մմ	2 հատ	2.15
4	կանգնակ	Մետ. քառ. խողովակ 40x40x3մմ L-210մմ	1 հատ	0.7
5	կապ	Մետ. քառ. խողովակ 40x40x3մմ L-1820մմ	1 հատ	6.11
6		Փայտե չորսուկներ 60x30մմ L-2000մմ	5 հատ	---
7		Փայտե չորսուկների ամրացման պտուտակներ	15 հատ	
8	կանգնակի համար	Մետ. քառ. խողովակի փակող պլասմասեղեթալ/защитная	4 հատ	
9		Փայտե չորսուկների լաքապատում	1.10քմ	
10		Մետ. մասերի ներկում յուղային ներկով/երկշերտ	31.7	

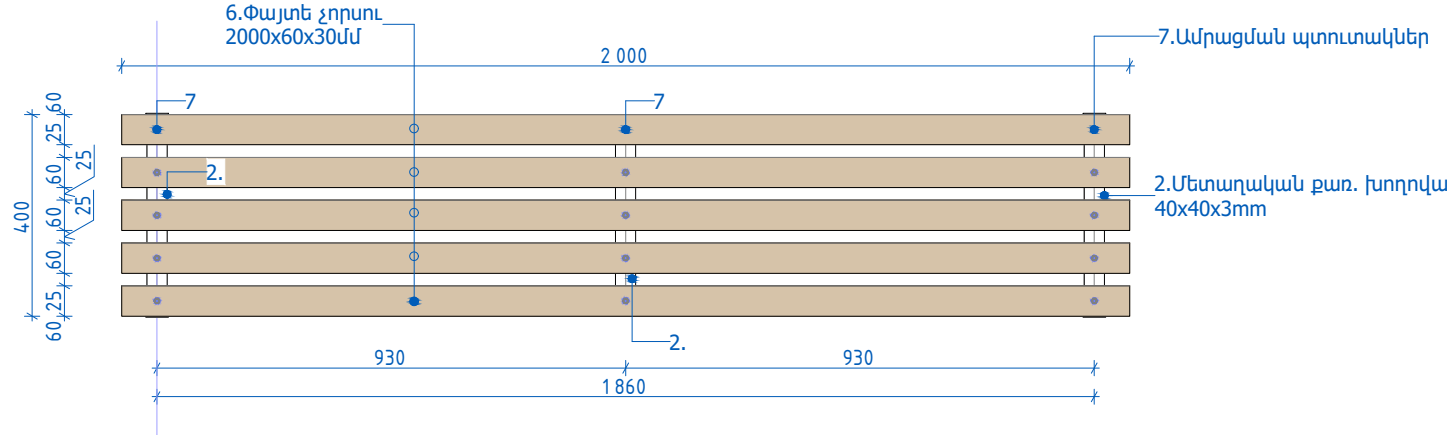
տեղադրվող նստարանների քանակ՝4:



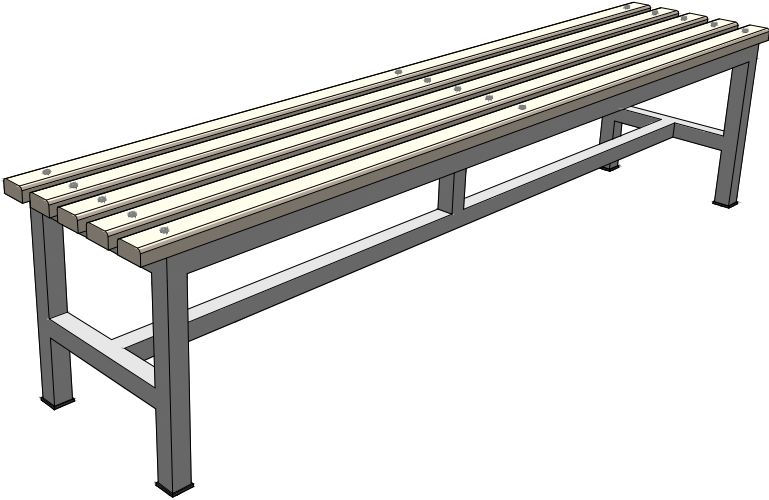
Ճ2 ԾԱԿԱՏ 1:15



Ճ1 ԾԱԿԱՏ 1:15



31. ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ 1:15



ԵՌԱԶԱՓՏԵՍԸ



Պատվիրատու՝

Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱՔՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ  
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԷՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ  
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ  
ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ,  
ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ,  
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ  
ԼՈԳԱՄԵԿԱՆԵՐԻ  
ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ  
ՆԱԽԱԳԻԾ

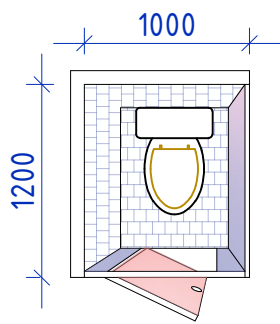
ՀԱՎԵԼՅԱԼ  
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՆՍԱՐԱՆԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ  
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

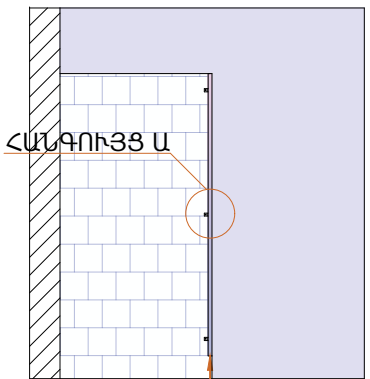
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԷՆ	8	14



ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ԵՌԱՉԱՓ ՏԵՍՔ  
ՎԵՐԵՎԻՑ

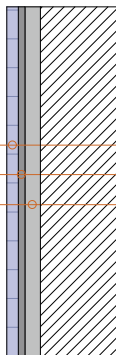


ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ  
ՃԱԿԱՏ



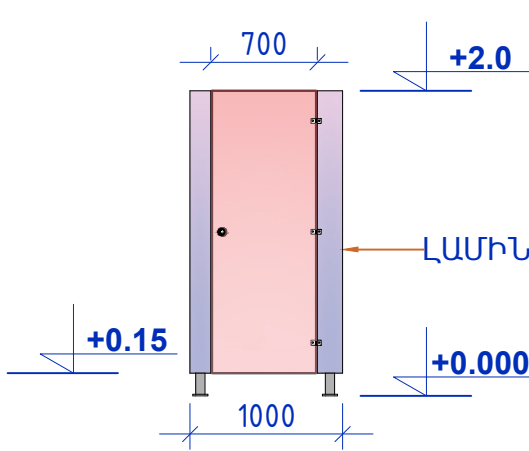
ՀԱՄԻՆԱՏԵ ԹԻԹԵՂ

ԿԵՐԱՄՈԳՐԱՆԻՏԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ ՊԱՏԻ ԿՏՐՎԱԾՔ



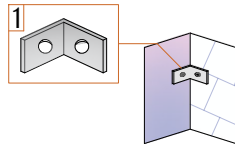
ԿԵՐԱՄՈԳՐԱՆԻՏԵ ՍԱԼԻԿ ՀԱՍՏ. 1ՍՄ  
ՍԱԼԻԿԻ ՍՈՍԻՆՁ  
Ց/Ա ՍՎԱՂ ՀԱՍՏ. 3ՍՄ

ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ ՃԱԿԱՏ  
Մ1:20



ՀԱՄԻՆԱՏԵ ԹԻԹԵՂ

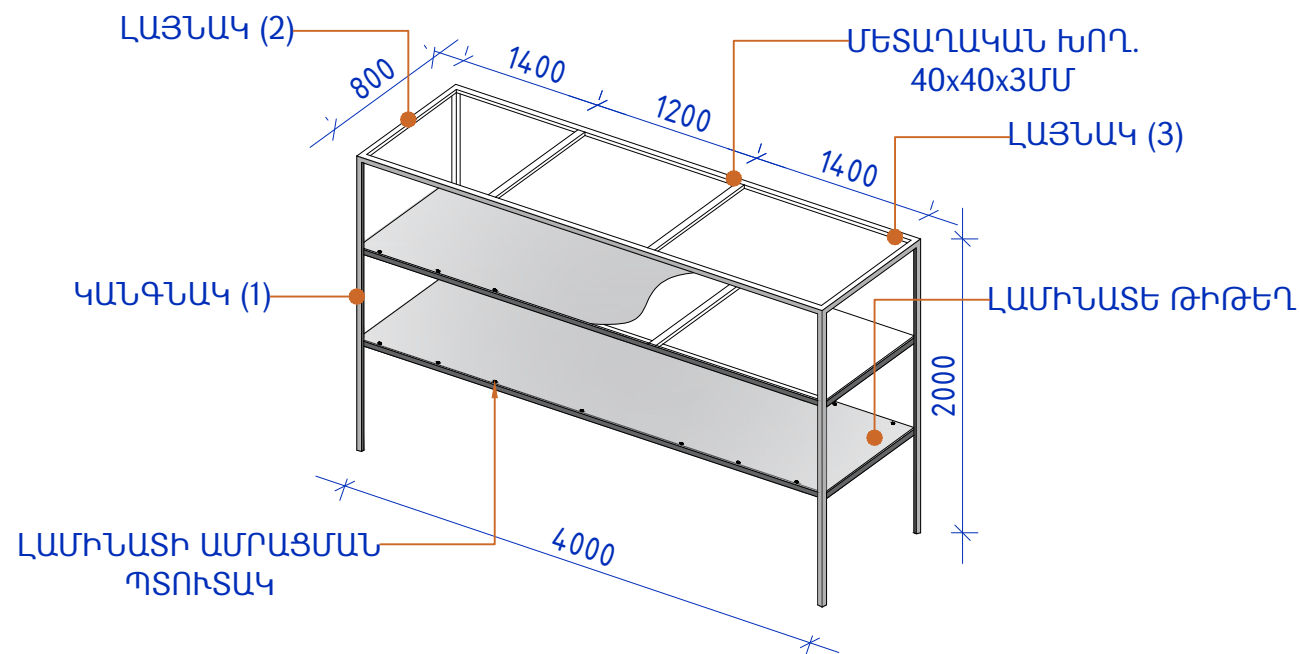
ՀԱՆԳՈՒՅՑ Ա



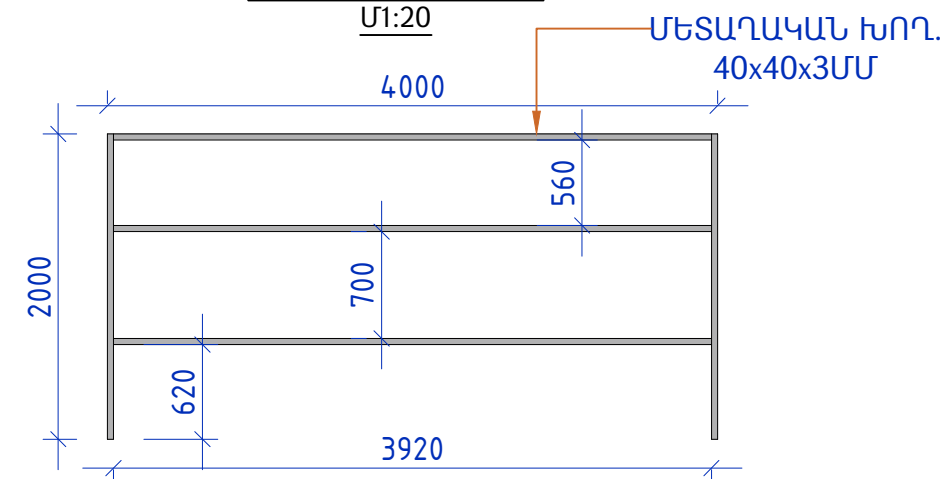
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ԽՅԵՐԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ (1 խցի համար)

Հ.	ՏԵՍՔ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ. ՄԻԱՎ.	ՔԱՆԱԿ
1		Լամինատե թիթեղ	քմ	5
2		Այլուրից ոտնակ	հատ	2
3		Ամրացման դետալ (1)	հատ	9
4		Բռնակ	հատ	1
5		Փական	հատ	1
6		Ծխնի	հատ	3
7		Լամինատի ամրացման պտուտակ	հատ	15

ԴԱՐԱԿԱՇԱՐԻ ԵՌԱՉԱՓ ՏԵՍՔ



ԴԱՐԱԿԱՇԱՐԻ ՃԱԿԱՏ Մ1:20

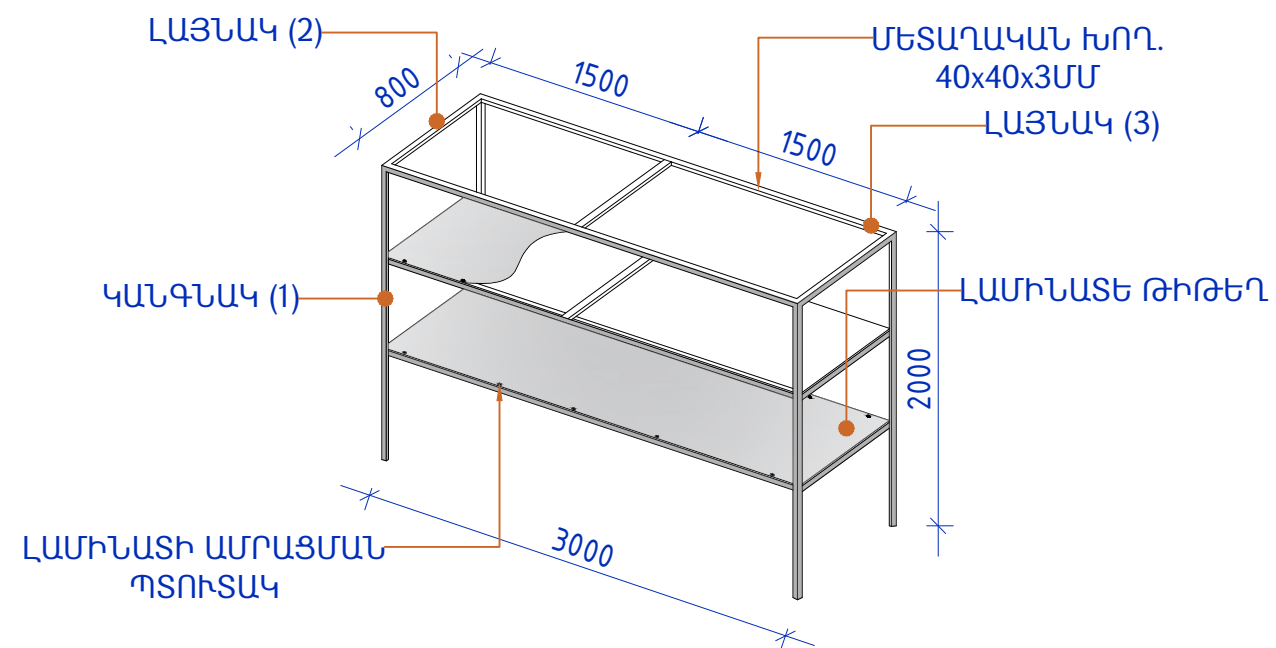


ԴԱՐԱԿԱՇԱՐԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ  
հաշվարկը կատարված է 4մ երկարությամբ դարակաշարի համար

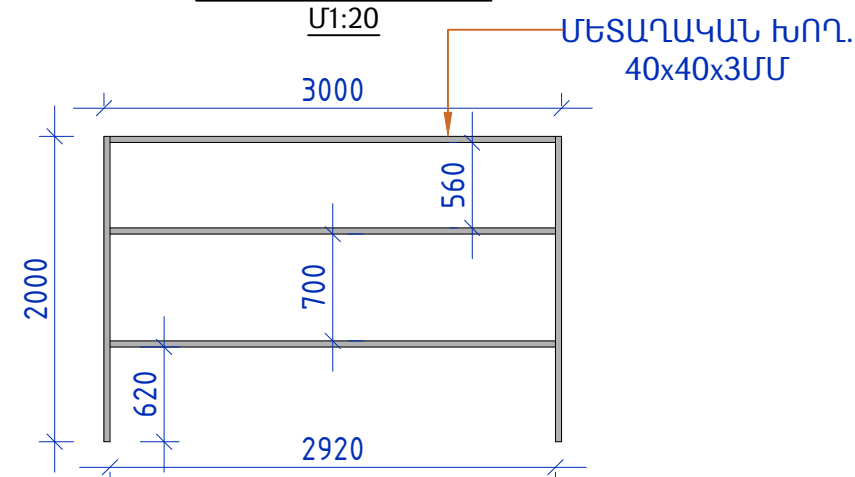
Հ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՇԻՌԸ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1	կանգնակ	Մետ. քառ. խողովակ 40x40x3մմ L-2000մմ 4 հատ	26.9	
2	լայնակ	Մետ. քառ. խողովակ 40x40x3մմ L-720մմ 12 հատ	28.9	
3	լայնակ	Մետ. քառ. խողովակ 40x40x3մմ L-3920մմ 6 հատ	79	
4		Լամինատե թիթեղ 9.6քմ	-	
5		Լամինատի ամրացման պտուտակ 36 հատ	-	
6		Մետաղական մաս. ներկում յուղային ներկով/երկշերտ	134.8	

\*Ծանոթագրություն  
Բոլոր եռանկյունները իրականացնել գործող նորմերին համապատասխան

ԴԱՐԱԿԱՇԱՐԻ ԵՌԱՉԱՓ ՏԵՍՔ



ԴԱՐԱԿԱՇԱՐԻ ՃԱԿԱՏ Մ1:20



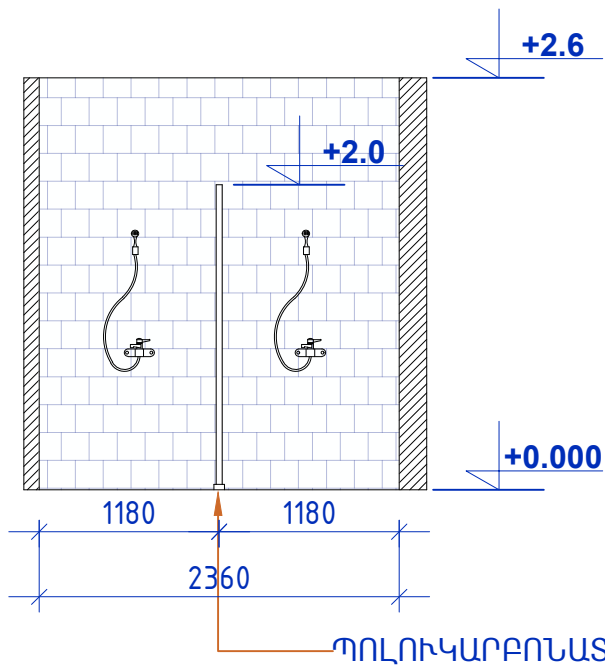
ԴԱՐԱԿԱՇԱՐԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ  
հաշվարկը կատարված է 3մ երկարությամբ դարակաշարի համար

Հ.	ՆՇԱՆԱԿ.	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԿՇԻՌԸ ԿԳ	ԾԱՆՈԹ.
1	կանգնակ	Մետ. քառ. խողովակ 40x40x3մմ L-2000մմ 4 հատ	26.9	
2	լայնակ	Մետ. քառ. խողովակ 40x40x3մմ L-720մմ 9 հատ	21.7	
3	լայնակ	Մետ. քառ. խողովակ 40x40x3մմ L-2920մմ 6 հատ	58.9	
4		Լամինատե թիթեղ 7.2քմ	-	
5		Լամինատի ամրացման պտուտակ 30 հատ	-	
6		Մետաղական մաս. ներկում յուղային ներկով/երկշերտ	107.5	

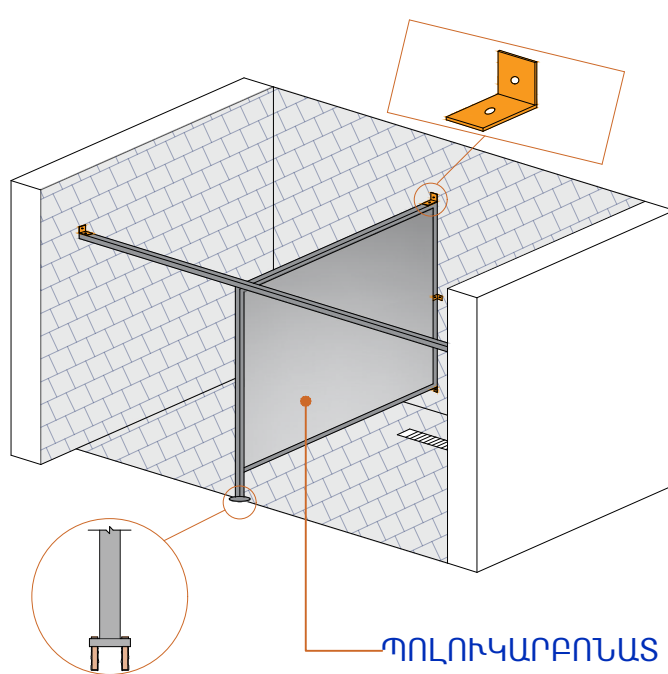
\*Ծանոթագրություն  
Բոլոր եռանկյունները իրականացնել գործող նորմերին համապատասխան



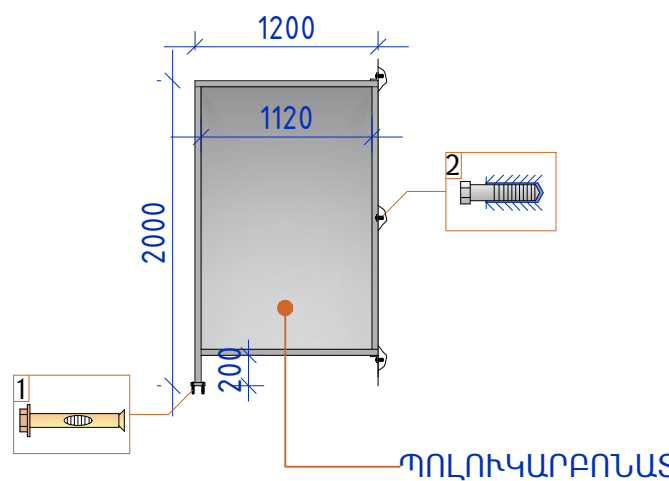
ԼՈԳԱՐԱՆ ՃԱԿԱՏ  
Մ1:20



ԼՈԳԱՐԱՆԱԽՑԻ ԵՌԱՉԱՓ ՏԵՍՔ



ՊՈԼՈՒԿԱՐԲՈՆԱՏԻ ՃԱԿԱՏ  
Մ1:20



ԼՈԳԱՐԱՆԱԽՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ (2 խցի համար)

Գ.	ՏԵՍՔ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ. ՄԻԱՎ.	ՔԱՆԱԿ
1		Պոլուկարբոնատ	քմ	2
2		Այլուսինե պրոֆիլ	զմ	10
3		Ամրացման դետալ	հատ	3
4		Անկեռային պտուտակ (1)	հատ	5
5		Անկեռային պտուտակ (2)	հատ	5
6		Պրոֆիլների ամրացման պտուտակ	հատ	5



# ՀԱՏԱԿԻ ԱՄՐԱՆԱԿՈՐՈՒՄ, ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:200



Պատվիրատու՝  
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ  
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ  
Վ. ԱԶՈՅԱՆ  
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ  
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ  
ՄԱՍ

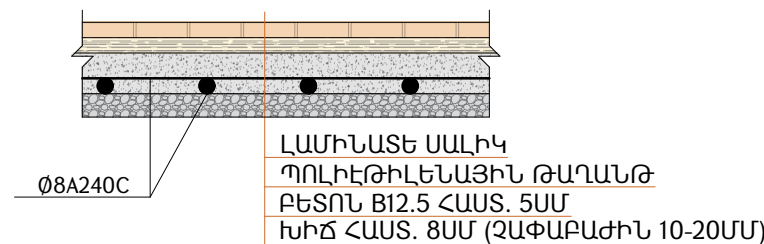
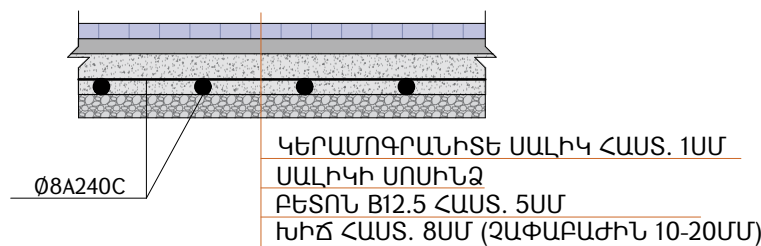
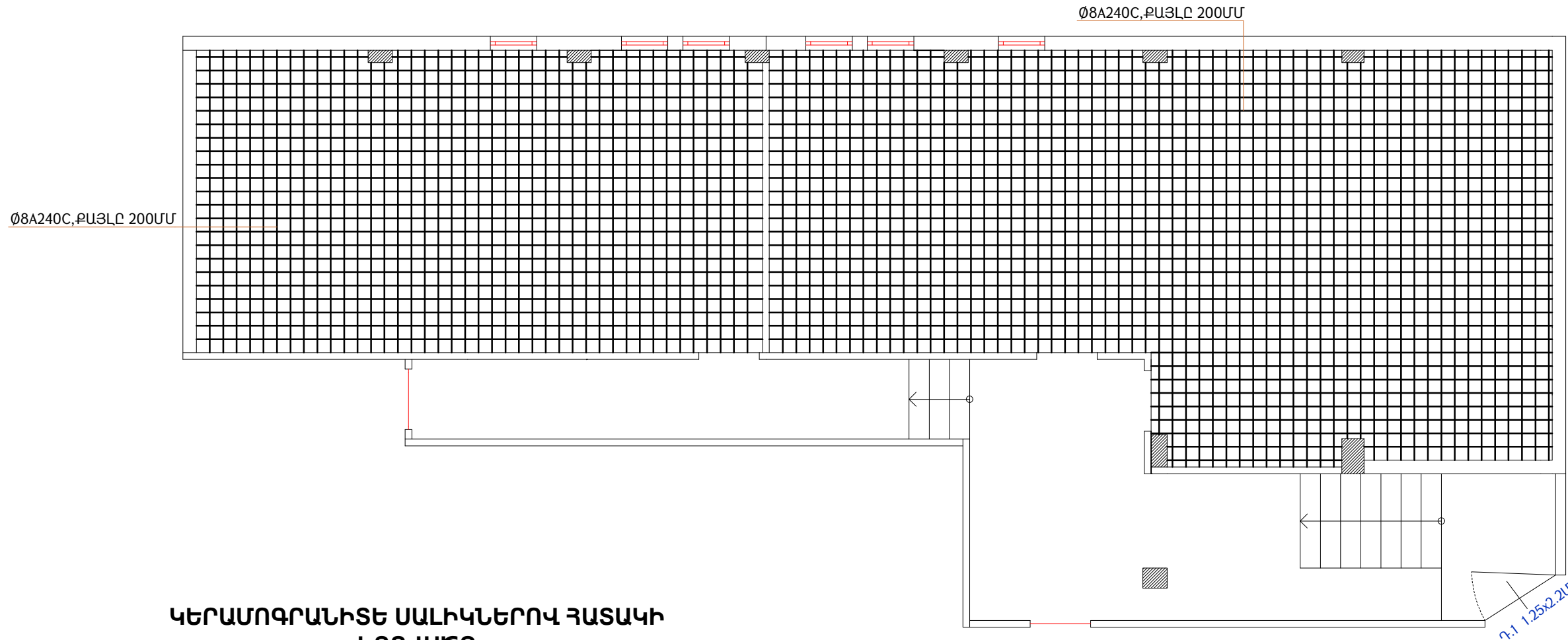
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԷՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ  
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ  
ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ,  
ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ,  
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ  
ԼՈԳԱՆՑԻԿՆԵՐԻ  
ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ  
ՆԱԽԱԳԻԾ

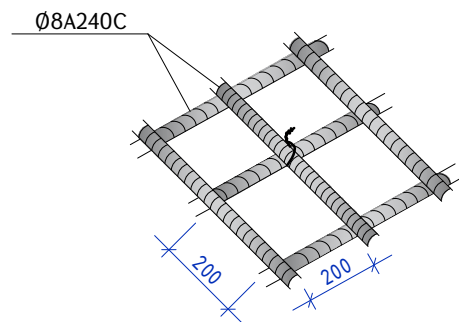
ՀԱՎԵԼՅԱԼ  
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԱՏԱԿԻ  
ԱՄՐԱՆԱԿՈՐՈՒՄ  
Մ1:200

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԷՆ	12	14

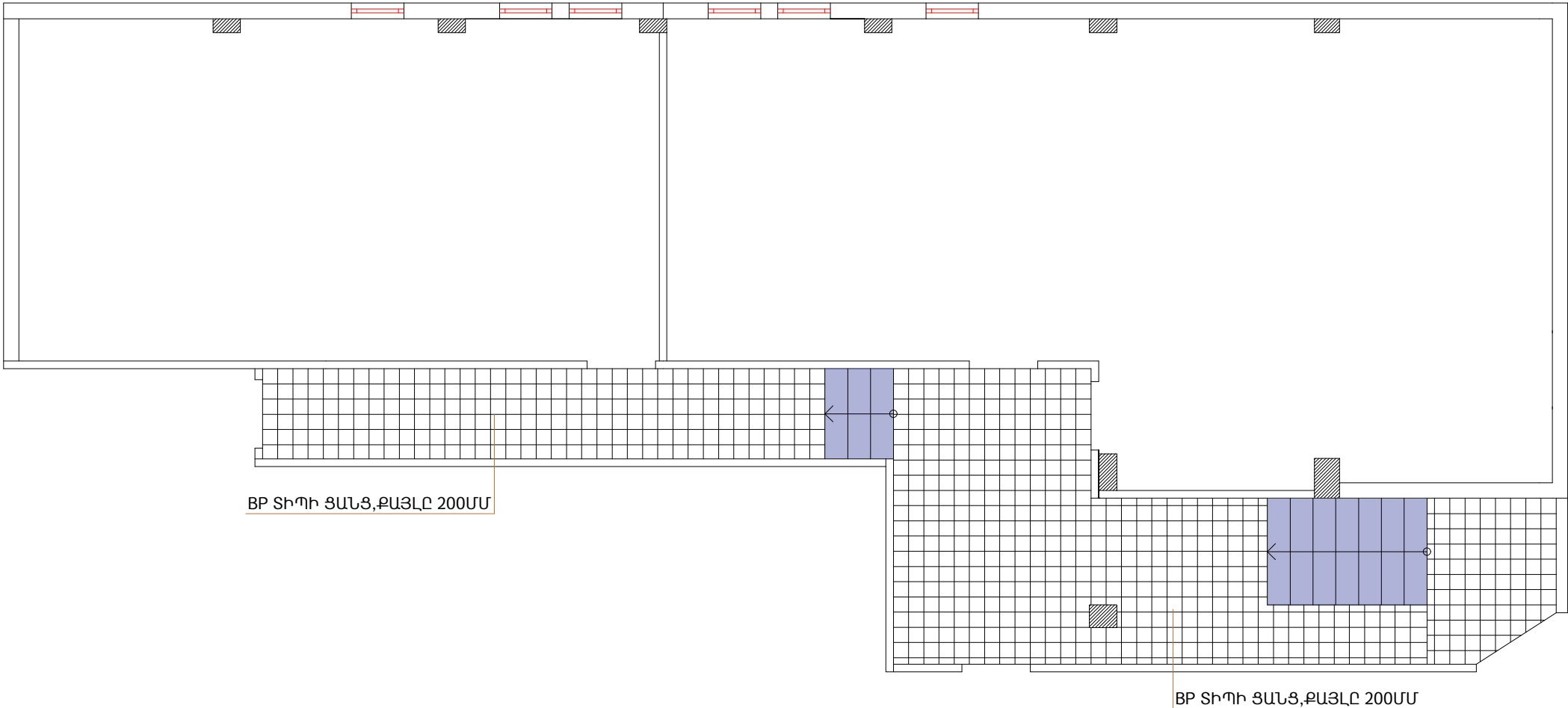


## ԱՄՐԱՆԱԿՈՐՄԱՆ ԵՌԱՉԱՓ ՏԵՍԵ

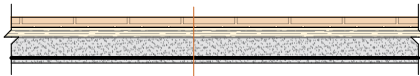


ՄԻԱՁՈՒՅԼ Ե/Ք ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ					
ՏԱՐՐ NN	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ		ԾԱՆՈԹ.
ՄԻԱՁՈՒՅԼ Ե/Ք ՀԱՏԱԿ			հատ		
	Ø8A240C	Σ1000	մ		395 կգ
	ԲԵՏՈՆ B12.5 ՂԱՍԻ, ԾԱՆՐ				5.5 մ³

ՀԱՏԱԿԻ ՀԱՐԹԵՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ  
Մ1:200

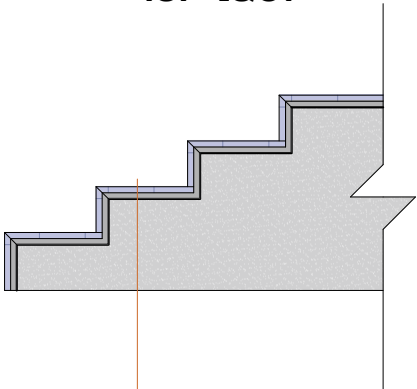


ԿԵՐԱՄՈԳՐԱՆԻՏԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ ՀԱՏԱԿԻ  
ԿՏՐՎԱԾՔ



ԼԱՄԻՆԱՏԵ ՍԱԼԻԿ  
ՊՈԼԻԵթԻԼԵՆԱՅԻՆ ԹԱՂԱՆԹ  
Ց/Ա ՀԱՐԹԵՑՆՈՂ ՇԵՐՏ ՀԱՍՏ. 3ՍՄ  
BP Տիղի ՑԱՆՑ, ՔԱՅԼԸ 200ՄՄ

ԿԵՐԱՄՈԳՐԱՆԻՏԵ ՍԱԼԻԿՆԵՐՈՎ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐԻ  
ԿՏՐՎԱԾՔ



ԿԵՐԱՄՈԳՐԱՆԻՏԵ ՍԱԼԻԿ ՀԱՍՏ. 1ՍՄ  
ՍԱԼԻԿԻ ՍՈՍԻՆԶ



Պատվիրատու՝  
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ  
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ  
Վ. ԱԶՈՅԱՆ  
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ  
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ  
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԷՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ  
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ  
ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ,  
ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ,  
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ  
ԼՈԳԱՆՑԻԿՆԵՐԻ  
ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ  
ՆԱԽԱԳԻԾ

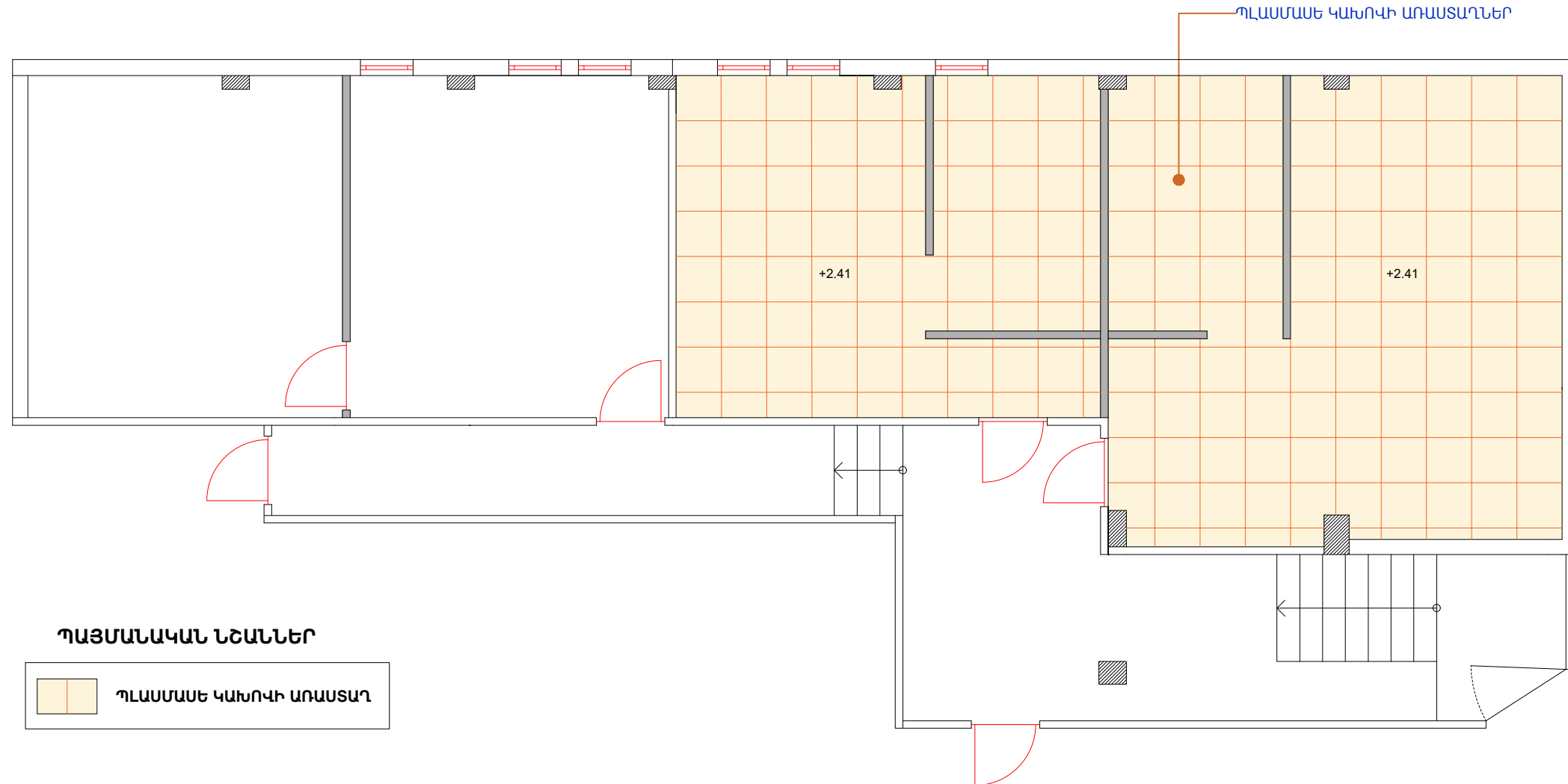
ՀԱՎԵԼՅԱԼ  
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ՀԱՏԱԿԻ  
ՀԱՐԹԵՑՈՒՄ  
Մ1:200

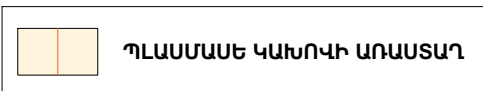
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԷՆ	13	14



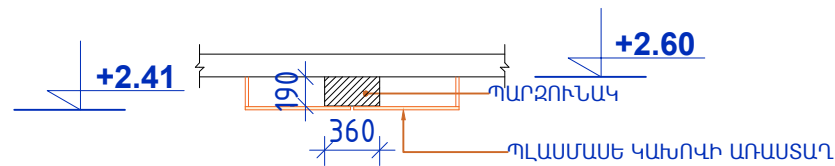
ԱՌԱՍՏԱՂԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ  
Մ1:200



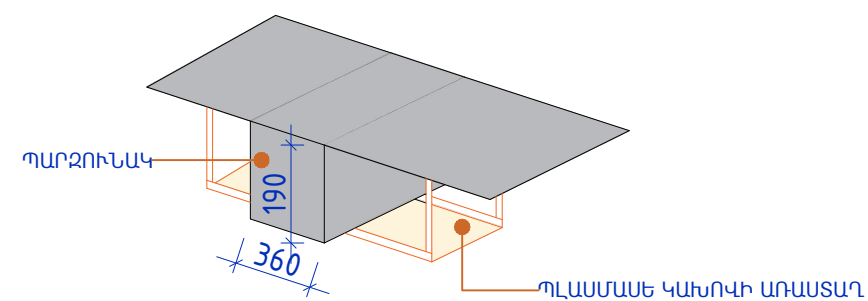
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



ԿԱՆՈՎԻ ԱՌԱՍՏԱՂԻ ՃԱԿԱՏ  
Մ1:20



ԿԱՆՈՎԻ ԱՌԱՍՏԱՂԻ ԵՌԱԶԱՓ ՏԵՍԲ



Պատվիրատու՝  
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ  
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ  
Վ. ԱԶՈՅԱՆ  
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ  
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ  
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԷՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ  
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ  
ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ,  
ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ,  
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ  
ԼՈԳԱՄԵՑԻԿԱՆԵՐԻ  
ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ  
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ  
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

ԱՌԱՍՏԱՂ Մ1:200		
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԷՆ	14	14



	<b>Նկուղի վերանորոգման (լոգարանների և սանհանգույցների խցերի կառուցում) աշխատանքներ</b>		
	<b>Քանդման աշխատանքներ</b>		
1	Պատերի հին ներկի քերում	քմ	261,7
2	Առաստաղի հին ներկի քերում	քմ	140
3	Պատերի քանդում (դռան բացվածք)	խմ	0,3
4	Դռների ապամոնտաժում	հատ	4
5	Պատուհանների ապամոնտաժում	հատ	6
6	Բետոնե հատակի քանդում	խմ	15
7	Շինարարական աղբի տեղափոխում 13կմ	խմ	15,3
	<b>Կառուցման աշխատանքներ</b>		
	<i>Հատակի հարթեցում</i>		
1	Խիճ հաստ. 8սմ (չափաբաժին 10-20մմ)	քմ	110
2	Ամրան Ø8A240CII	տ	0,395
3	Բետոն B12.5 հաստ. 5սմ	խմ	5,5
4	BP տիպի ցանց ,քայլը 200մմ	քմ	35
5	Ց/ա հարթեցնող շերտ հաստ. 3սմ	խմ	1,05
	<i>Կերամոգրանիտե սալիկներով հատակ</i>		
6	Սալիկի սոսինձ	կգ	84
7	Կերամոգրանիտե սալիկ հաստ. 1սմ	քմ	14
	<i>Լամինատե սալիկներով հատակ</i>		
8	Պոլիէթիլեն	քմ	114
9	Լամինատե սալիկ	քմ	114
	<i>Նոր կառուցվող պատեր</i>		
10	Պեմզաբլոկ հաստ. 10սմ	խմ	5
	<i>Կերամոգրանիտե սալիկներով պատեր</i>		
11	Ց/ա սվաղ հաստ. 3սմ	քմ	59,5

12	Սալիկի սոսինձ	կգ	357
13	Կերամոգրանիտե սալիկ հաստ. 1սմ	քմ	59,5
	<i>Պատերի ներկում լատեքսային ներկով</i>		
14	Պատերի հարդարում գիպսոնիտով	քմ	305
15	Պատերի վերջնահարդարում կավճային ծեփամածիկով	քմ	305
16	Պատերի հղկում շուշաթղթով	քմ	305
17	Պատերի ներկում լատեքսային ներկով/երկշերտ	քմ	305
	<i>Կախովի առաստաղներ</i>		
18	Պլասմասե կախովի առաստաղներ	քմ	61
	<i>Առաստաղների ներկում լատեքսային ներկով</i>		
19	Առաստաղի հարդարում գիպսոնիտով	քմ	90
20	Առաստաղի վերջնահարդարում կավճային ծեփամածիկով	քմ	90
21	Առաստաղի հղկում շուշաթղթով	քմ	90
22	Պատերի ներկում լատեքսային ներկով/երկշերտ	քմ	90
	<i>Աստիճանների սալիկապատում</i>		
23	Սալիկի սոսինձ	կգ	39
24	Կերամոգրանիտե սալիկ հաստ. 1սմ	քմ	6,5
	<i>Դռներ և պատուհաններ</i>		
25	Մետաղապլաստե միջսենյակային դռներ 900x2100մմ	հատ	6
26	Մետաղապլաստե պատուհաններ, բարդ փականով(անթափանց ապակիով) 680x690մմ	հատ	6
	<i>Սանհանգույցի խցերի կառուցում (2 հատ խուց)</i>		
27	Սանհանգույցի պատերի կառուցում լամինատե թիթեղներ	քմ	10
28	Այլումինե ոտնակ	հատ	4
30	Ամրացման դետալ (1)	հատ	18
31	Բռնակ	հատ	2
32	Փական	հատ	2






33	Ծխնի	հատ	6
34	Լամինատի ամրացման պտուտակ	հատ	30
	<i>Լոգարանախցերի կառուցում (4 հատ խուց)</i>		
35	Լոգարանախցերի կառուցում պոլուկարբոնատով	քմ	4
36	Ալյումինե պրոֆիլ	գմ	20
37	Ամրացման դետալ	հատ	6
38	Անկեռային պտուտակ (1)	հատ	10
39	Անկեռային պտուտակ (2)	հատ	10
40	Պրոֆիլների ամրացման պտուտակ	հատ	10
	<i>Ժողովների սենյակ</i>		
41	Սեղան 800x2200մմ	հատ	2
42	Գրասենյակային աթոռ	հատ	25

**Այլ ծավալները տես գծագրի մասնագրերում**

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՀԱՄԱՐ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ
ՋՕ-1	Բացատրագիր, ընդհանուր տվյալներ և ծավալաթերթ
ՋՕ-2	Օդափոխության համակարգի հատակագիծ
ՋՕ-3	Ջեռուցման համակարգի հատակագիծ
ՋՕ-4	Տարածական գծապատկերներ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	Արտածման օդամուղ
	Դիֆֆուզոր շրջանաձև
	Արտածման օդատար
	Ջեռուցման մարտկոց
	Ջեռուցման խողովակ

ք Երևանի, Էրեբունի վ/շ ադմինիստրատիվ շենքի նկուղի ջեռուցման և օդափոխության նախագիծը իրականացվել է  
-պատվիրատուի առաջադրանքի  
-ճարտարապետաշինարարական գծագրերի  
-հետևյալ գործող շինարարական նորմերի ու կանոնների՝

ՀՀՇՆ IV-12.02.01-2004 «Ջեռուցում, օդափոխում և օդի լավորակում»,  
СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»,  
СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий»

ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Օդափոխությունը վերակառուցվող կիսանկուղային հարկի մի հատվածում կատարվելու է գոյություն ունեցող պատուհանների միջոցով իսկ հանդերձարան-լոգարաններում 2 արտածման օդամուղերի միջոցով: Օդատարները նախատեսված են ցինկապատ թիթեղից: Օդամուղները նախատեղված է տեղադրել արտաքին ճակատին, իսկ ձայնային ճնշումը իջեցնելու համար տեղադրվելու են ձայնախլացուցիչներ: Օդամուղները նախատեսված են միացնել պատի անջատիչներից:

ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Ջեռուցումը կատարվելու է պատին տեղադրվող ջեռուցման մարտկոցների միջոցով, որոնք միացվելու են գոյություն ունեցող միախողովականի ջեռուցման համակարգին: Այժմ առկա գլխավոր DN50 մետաղական խողովակը փոխարինվելու է DN50 մետաղական խողովակով, իսկ DN32 մետաղական կանգնակները պոլիպրոպիլենե խողովակներով:

Հ/հ	Անվանում	Չ. Մ.	Քանակ	Ծանոթություն
Օդափոխության համակարգ				
1	Կանալային օդամուղ կլոր կտրվածքով L=600 մ3/ժ, P=140Պա	լր-զմ	1	Ա.-1
2	Կանալային օդամուղ կլոր կտրվածքով L=600 մ3/ժ, P=150Պա	լր-զմ	1	Ա.-2
3	Չայնախլացուցիչ Ø250, h=1000մ	հատ	2	
4	Դիֆֆուզոր Ø125	հատ	12	
5	Արտաքին ճաղաշար Ø250	հատ	2	
6	Կլոր օդատարի պատրաստում δ=0.5մմ ցինկապատ թիթեղից	մ²	30.0	
7	Անցքի բացում Ø250	հատ	2	
8	Անցքի բացում Ø200	հատ	2	
9	Մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	20.0	
10	Այլ նյութեր	լր-զմ	1	

Հ/հ	Անվանում	Չ. Մ.	Քանակ	Ծանոթություն
Ջեռուցման համակարգ				
1	Ջեռուցման ալյումինե մարտկոց 500 մմ 130 Վտ	հատ	43	
1.1	Ջեռուցման ալյումինե մարտկոցի կոմպլեկտ	կետ	5	կախիչ, օդահան, խցան
1.2	Կարգավորող փական ՊՊ Ø20-1/2"	հատ	10	Ջերմակրի աշխատանքային ջերմաստիճան՝ 90°C
1.3	Միացման մուֆթ ՊՊ Ø20-1/2"	հատ	10	Ամերիկանկայով
2	Փական ՊՊ Ø32	հատ	5	Ջերմակրի աշխատանքային ջերմաստիճան՝ 90°C
3	Միացման մուֆթ ՊՊ Ø40-1 1/4"	հատ	16	Ամերիկանկայով
4	Միացման մուֆթ ՊՊ Ø32-1"	հատ	2	Ամերիկանկայով
5	Խողովակ մետաղական DN50	գծմ	39.0	Ø58x3.5
6	Խողովակ ՊՊ Ø40x6.6	գծմ	36.0	PP-FIBER PN25
7	Խողովակ ՊՊ Ø32x5.4	գծմ	16.0	PP-FIBER PN25
8	Խողովակ ՊՊ Ø20x3.4	գծմ	16.0	PP-FIBER PN25
9	Ջերմամեկուսիչ գլանաձև Ø58 խողովակի δ=9 մմ	գծմ	39.0	
10	Ջերմամեկուսիչ գլանաձև Ø40 խողովակի δ=9 մմ	գծմ	32.0	
11	Ջերմամեկուսիչ գլանաձև Ø32 խողովակի δ=9 մմ	գծմ	16.0	
12	Ջերմամեկուսիչ գլանաձև Ø20 խողովակի δ=9 մմ	գծմ	16.0	
13	Ամրակ Ø50	լր-զմ	36.0	Ցինկապատ
14	Ամրակ Ø40	լր-զմ	24.0	Ցինկապատ
15	Ամրակ Ø25	լր-զմ	24.0	Ցինկապատ
16	Մետաղական ձևավոր մասեր	կգ	40.0	
17	ՊՊ ձևավոր մասեր	հատ	40	
18	Ներկում	մ²	10.0	Երկու անգամ
19	Մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	15.0	
20	DN50 մետաղական խողովակի ապամոնտաժում	գծմ	39.0	
21	DN32 մետաղական խողովակի ապամոնտաժում	գծմ	36.0	
22	Այլ նյութեր	լր-զմ	1	

Ռ Ի Գ Ռ ՈՒ Պ  
ՆԱԽԱԳԾԱՑԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԷՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇԵՆՔԻ  
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ  
ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ,  
ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ,  
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ  
ԼՈԳԱԽՑԻԿՆԵՐԻ  
ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ  
ՆԱԽԱԳԻԾ

Ճարտարագիտական  
մաս

ՀԱՏՈՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ


Օդափոխության և  
ջեռուցման համակարգ

Բացատրագիր,  
ընդհանուր տվյալներ և  
ծավալաթերթ

ՆԳՃ

Հ. Հարությունյան 

ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Հ. Մինասյան 

ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Ռ. Ջանոյան 

ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ

ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-25/25

ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ ՋՕ-01 4



ԱՆԿԱՆՈՒՄԸ

ԷՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇԵՆՔԻ  
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ  
ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ,  
ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ,  
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ  
ԼՐԳԱԽՅՈՒՆՆԵՐԻ  
ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ  
ՆԱԽԱԳԻԾ

Ճարտարագիտական  
մաս

ՀԱՏՈՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Օդափոխության և  
ջեռուցման համակարգ

Օդափոխության  
համակարգի  
հատակագիծ

198

Հ. Հարությունյան 

## ՃԱՐՏԱՐԱՐԳԵՏ

Հ. Մինասյան	
-------------	---

ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

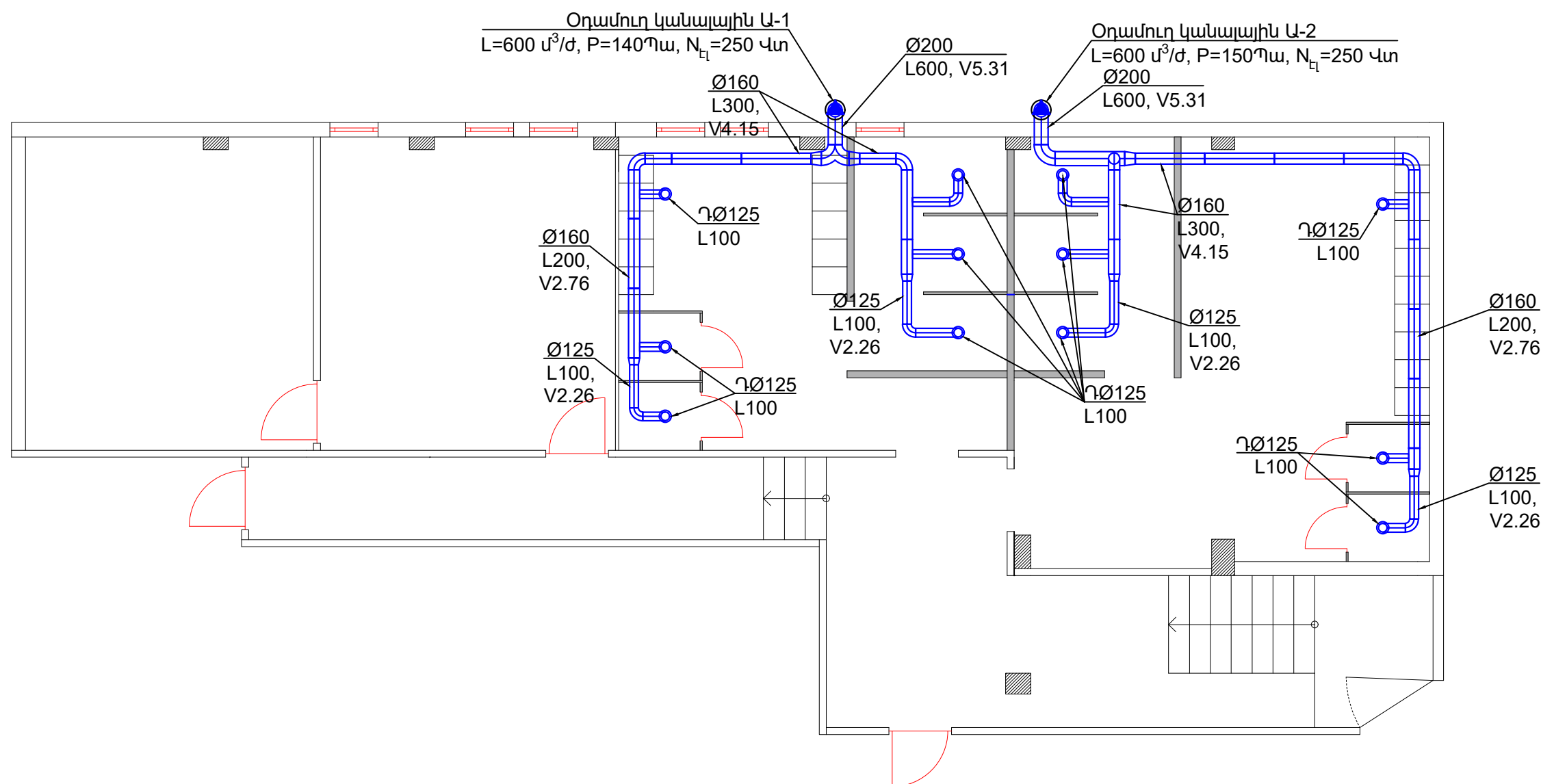
Ռ. Ջանոյան	
------------	---

ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ

ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-25/25

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
------	------	--------

UL	QO-02	4
----	-------	---





ԷՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇԵՆՔԻ  
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ  
ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ,  
ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ,  
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ  
ԼՈԳԱՄԻՏԻԿԱՆ  
ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ  
ՆԱԽԱԳԻԾ

Ճարտարագիտական  
մաս

ՀԱՏՈՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Օդափոխության և  
ջեռուցման համակարգ

Ջեռուցման  
համակարգի  
հատակագիծ

ՆԳՃ

Հ. Հարությունյան *[Signature]*

ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Հ. Մինասյան *[Signature]*

ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Ռ. Ջանոյան *[Signature]*

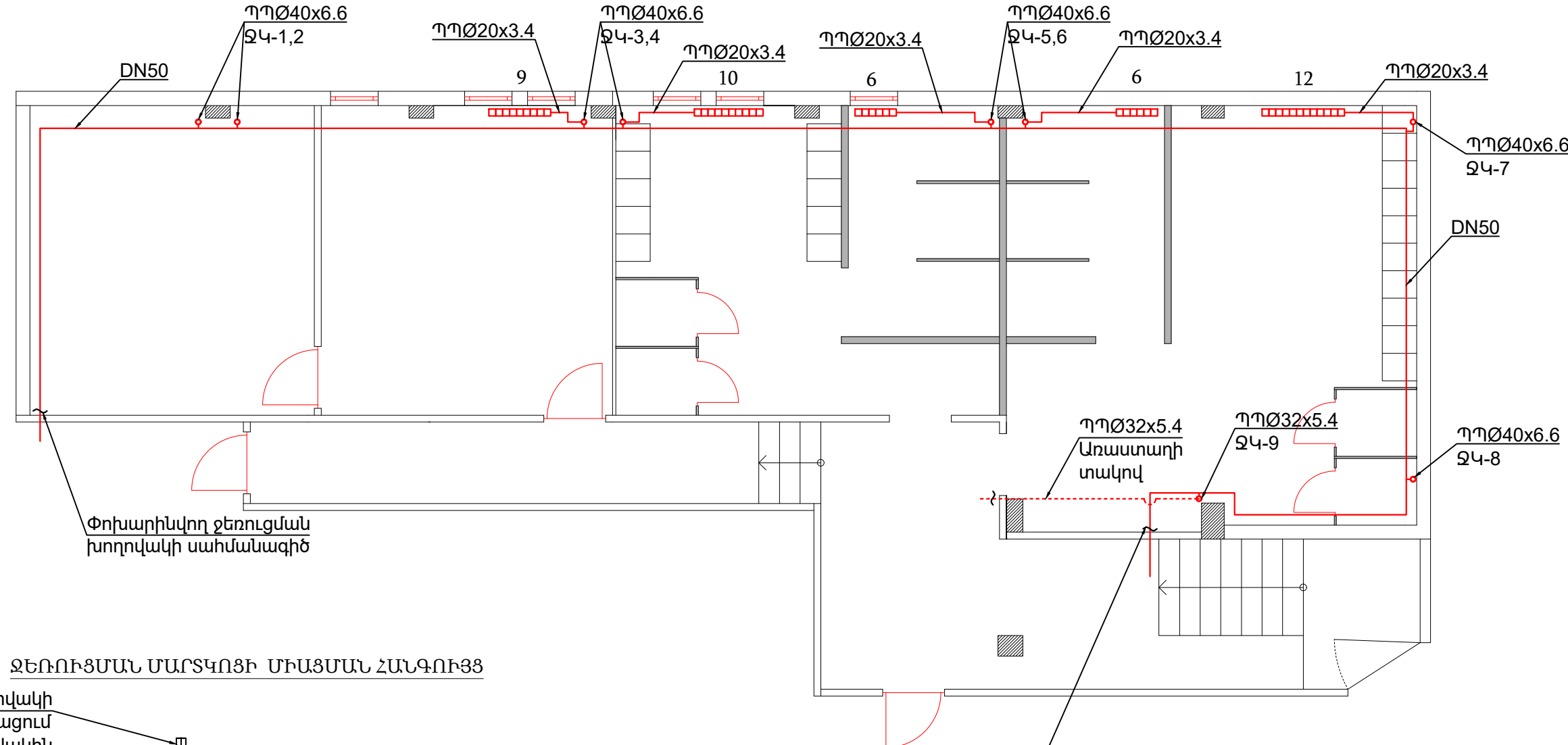
ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ

ԵՔ-ԲՄԽԱՇՁԲ-25/25

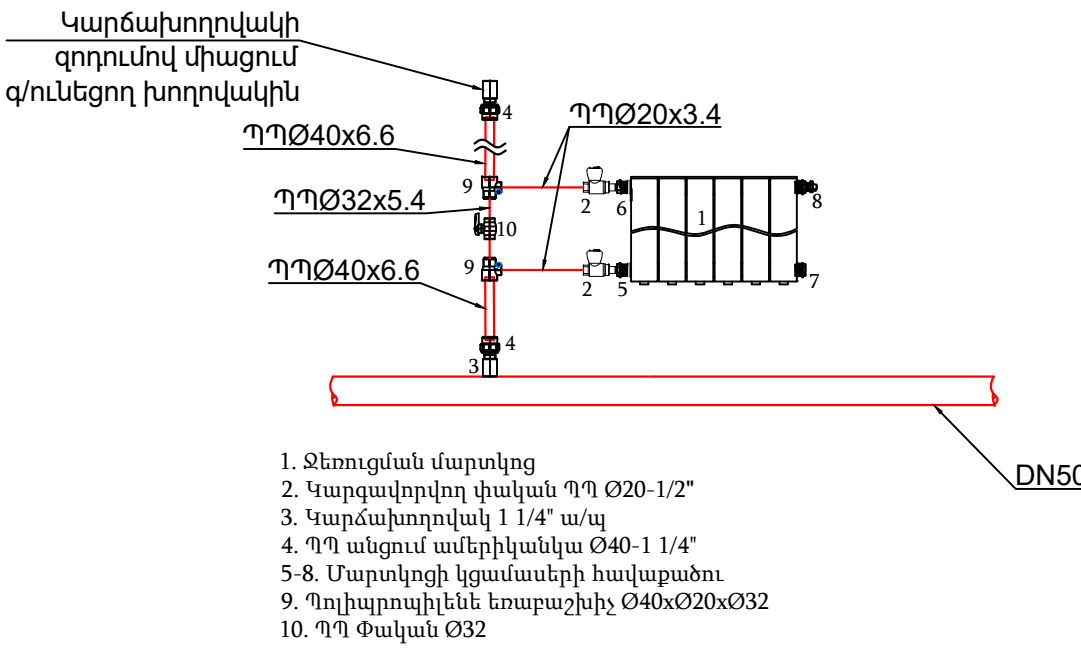
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՋՕ-03	4



ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ  
Մ1:200



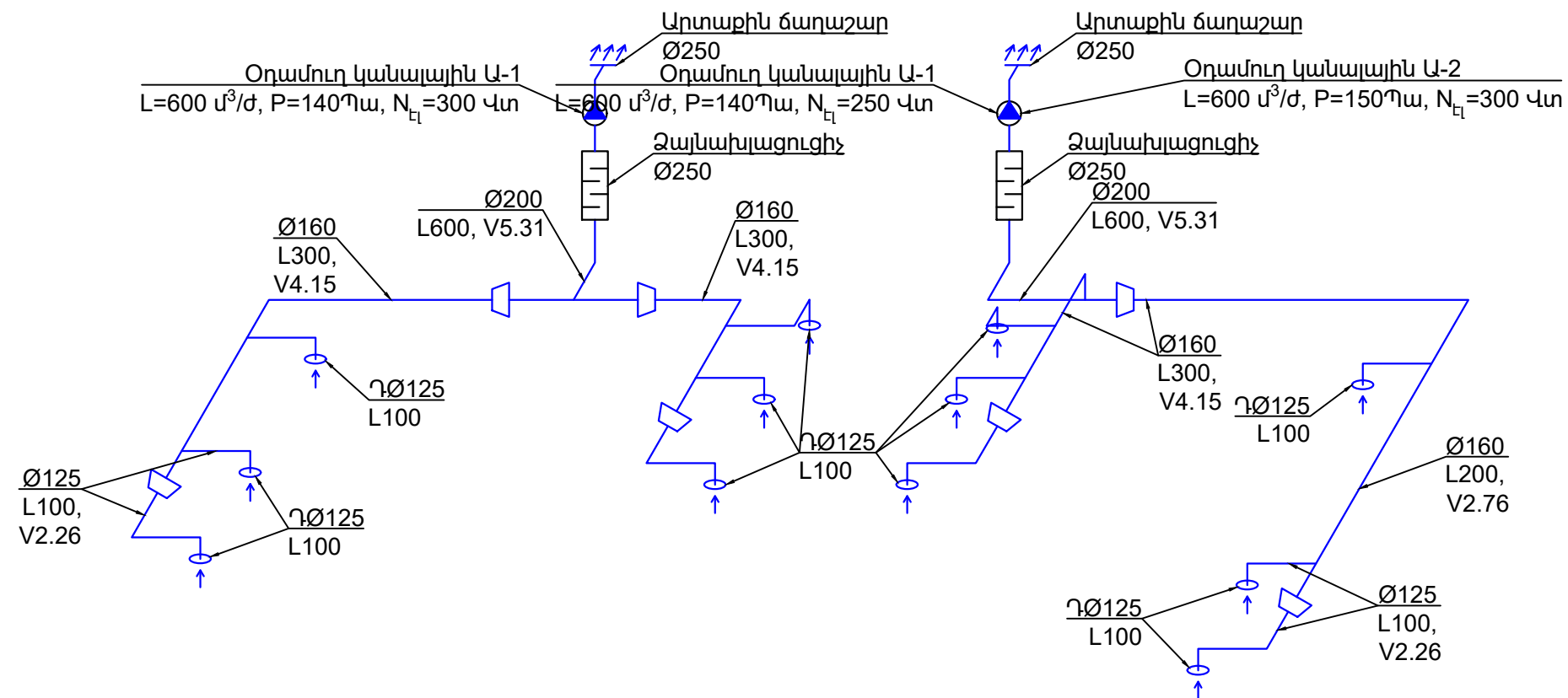
ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ



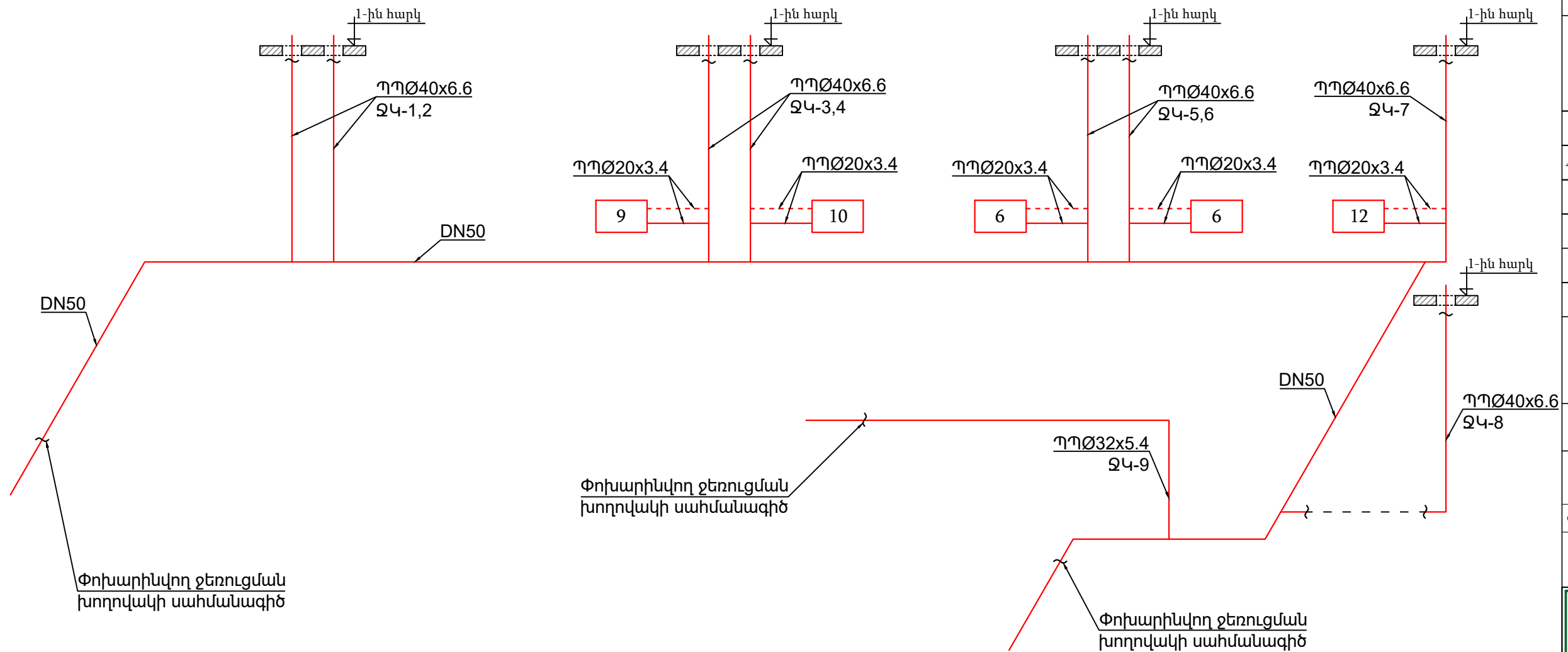
1. Ջեռուցման մարտկոց
2. Կարգավորվող փական ՊՊ Ø20-1/2"
3. Կարճախողովակ 1 1/4" ա/պ
4. ՊՊ անցում ամերիկյան կա Ø40-1 1/4"
- 5-8. Մարտկոցի կցամասերի հավաքածու
9. Պոլիպրոպիլենե եռաբաշխիչ Ø40xØ20xØ32
10. ՊՊ Փական Ø32

Փոխարինվող ջեռուցման  
խողովակի սահմանագիծ

ԳԾԱՊԱՏԿԵՐ



ԳԾԱՊԱՏԿԵՐ



**ቡ ኮ ዩ ቦ በተ ግ**

---

**ሠለሰዓርአዲስ ሃይለማርያም መንግሥት**

ԱՆԿԱՆՈՒՄԸ

ԷՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇԵՆՔԻ  
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ  
ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ,  
ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ,  
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ  
ԼՈԳԱԽՅԻՆԿՆԵՐԻ  
ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ  
ՆԱԽԱԳԻԾ

Ճարտարագիտական  
մաս


ՀԱՏՈՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ


Օդափոխության և  
ջեռուցման համակարգ

Տարածական  
գծապատկերներ


198

Հ. Հարությունյան	
------------------	---

## ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Հ. Մինասյան	
-------------	---

ՀԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Ռ. Զանոյան	
------------	---

ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ

ፔቶ-ቦህህሊጊጊ-25/25

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
------	------	--------

୫୩	୧୦-୦୪	୪
----	-------	---



Հ/հ	Անվանում	Չ. Մ.	Քանակ	Ծանոթություն
<b>Ջեռուցման համակարգ</b>				
1	Ջեռուցման պլյումինե մարտկոց 500 մմ 130 Վտ	հատ	43	
1,1	Ջեռուցման պլյումինե մարտկոցի կոմպլեկտ	կետ	5	կախիչ, օդահան, խցան
1,2	Կարգավորող փական ՊՊ Ø20-1/2"	հատ	10	Ջերմակրի աշխատանքային ջերմաստիճան՝ 90°C
1,3	Միացման մուֆթ ՊՊ Ø20-1/2"	հատ	10	Ամերիկանկայով
2	Փական ՊՊ Ø32	հատ	5	Ջերմակրի աշխատանքային ջերմաստիճան՝ 90°C
3	Միացման մուֆթ ՊՊ Ø40-1 1/4"	հատ	16	Ամերիկանկայով
4	Միացման մուֆթ ՊՊ Ø32-1"	հատ	2	Ամերիկանկայով
5	Խողովակ մետաղական DN50	զծմ	39,0	Ø58x3.5
6	Խողովակ ՊՊ Ø40x6.6	զծմ	36,0	PP-FIBER PN25
7	Խողովակ ՊՊ Ø32x5.4	զծմ	16,0	PP-FIBER PN25
8	Խողովակ ՊՊ Ø20x3.4	զծմ	16,0	PP-FIBER PN25
9	Ջերմամեկուսիչ գլանաձև Ø58 խողովակի ճ=9 մմ	զծմ	39,0	
10	Ջերմամեկուսիչ գլանաձև Ø40 խողովակի ճ=9 մմ	զծմ	32,0	
11	Ջերմամեկուսիչ գլանաձև Ø32 խողովակի ճ=9 մմ	զծմ	16,0	
12	Ջերմամեկուսիչ գլանաձև Ø20 խողովակի ճ=9 մմ	զծմ	16,0	
13	Ամրակ Ø50	լր-զմ	36,0	Ցինկապատ
14	Ամրակ Ø40	լր-զմ	24,0	Ցինկապատ
15	Ամրակ Ø25	լր-զմ	24,0	Ցինկապատ
16	Մետաղական ձևավոր մասեր	կգ	40,0	
17	ՊՊ ձևավոր մասեր	հատ	40	
18	Ներկում	մ <sup>2</sup>	10,0	Երկու անգամ
19	Մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	15,0	
20	DN50 մետաղական խողովակի ապամոնտաժում	զծմ	39,0	
21	DN32 մետաղական խողովակի ապամոնտաժում	զծմ	36,0	
22	Այլ նյութեր	լր-զմ	1	
Հ/հ	Անվանում	Չ. Մ.	Քանակ	Ծանոթություն
<b>Օդափոխության համակարգ</b>				
1	Կանալային օդամուղ կլոր կտրվածքով L=600 մ3/ժ, P=140Պա	լր-զմ	1	Ա-1
2	Կանալային օդամուղ կլոր կտրվածքով L=600 մ3/ժ, P=150Պա	լր-զմ	1	Ա-2
3	Չայնախլացուցիչ Ø250, h=1000մ	հատ	2	
4	Դիֆֆուզոր Ø125	հատ	12	
5	Արտաքին ճաղաշար Ø250	հատ	2	
6	Կլոր օդատարի պատրաստում ճ=0.5մմ ցինկապատ թիթեղից	մ <sup>2</sup>	30,0	
7	Անցքի բացում Ø250	հատ	2	
8	Անցքի բացում Ø200	հատ	2	
9	Մետաղական կոնստրուկցիա	կգ	20,0	
10	Այլ նյութեր	լր-զմ	1	












ՑԱՆԿ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹ
1	Ընդհանուր տվյալներ	ԷՏ - 01
2	Նկուղի հատակագիծ վարդակային ցանցի խմբավորմամբ	ԷՏ - 02
3	Նկուղի հատակագիծ լուսավորության ցանցի խմբավորմամբ	ԷՏ - 03
4	Բաշխիչ վահանի միագծանի էլեկտրական սխեմա	ԷՏ - 04
5	Սարքավորումների, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր	ԷՏ - 05

Նախագծվող նկուղային հարկի 0,22 կՎ էլեկտրամատակարարման և ներքին լուսավորության նախագծի համար հիմք են ծառայել՝

- Նկուղի հատակագիծը
  - Ճարտարապետահատակագծային առաջադրանք
- Նախագիծը մշակվել է համապատասխան ՊՄՅ-99 և СП 31-110-2003 փաստաթղթերի։
- Նկուղի սնուցումը իրականացնելու համար ապամոնտաժվում է գոյություն ունեցող բաշխիչ վահանը։ Տեղադրվում է նոր բաշխիչ վահան, որից էլ կատարվում է նկուղային հարկի բոլոր սպառիչների սնուցումը։
- Լոգարաններում տեղադրվող էլեկտրատաքացուցիչների համար նախատեսված են հոսանքի արտահոսքից պաշտպանող առանձին սնող խմբեր՝ դիֆերենցիալ հոսանքի ինքնավար անջատիչներով։
- Բոլոր վարդակները նախատեսված են 16 Ա անվանական հոսանքով, երրորդ հողանցման հպակով։
- Լոգարաններում տեղադրվող վարդակները IP44 աստիճանի են և նույնպես պաշտպանված են դիֆերենցիալ հոսանքի ինքնավար անջատիչներով։
- Ներքին էլեկտրամատակարարման ցանցի լարանցումն իրականացվում է ВВГнг-LS 3x2.5մմ<sup>2</sup> տիպի, մակնիշի և կտրվածքի մալուխներով։
- Նկուղի արհեստական (էլեկտրական) լուսավորությունն ապահովվում է առաստաղի ներկառուցվող LED լուսատուներով։
- Ներքին լուսավորության ցանցի լարանցումն իրականացվում է ВВГнг-LS 3x1.5մմ<sup>2</sup> տիպի, մակնիշի և կտրվածքների պղնձե, բազմաջիղ մալուխներով։
- Ներքին լուսավորության և էլեկտրամատակարարման ցանցերի լարանցումն իրականացվում է փակ՝ սվաղի տակ կամ կախովի առաստաղների տակ։
- Բաշխիչ վահանը տեղադրվում է հատակի նիշից 1500 մմ բարձրությունների վրա։
- Վարդակների, անջատիչների և սարքավորումների նիշերը ցույց են տրված հատակագծերում։
- Բոլոր սարքավորումների մետաղական կորպուսները, անհրաժեշտ է հողանցել։
- Ներքին էլեկտրամատակարարումն իրականացնել երեք լարով՝ ներառյալ РЕ լարը։
- Էլեկտրամոնտաժային աշխատանքները կատարել համաձայն ԷՏԿ-ի, ՇՆուԿ 3.05.06-85-ի և գործող այլ էլեկտրատեխնիկական նորմերի և կանոնների։

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ			
Հ/Հ	ՀԳ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹ.
1		Էլ. վահանակ, մետաղական արկղ	
2		Երկբևեռ վարդակ, երրորդ հողանցման հպակով, ներքին տեղադրման, Ս աւ~220 Վ, I <sub>դդ</sub> =16 Ա, IP22	
3		Երկբևեռ վարդակ, երրորդ հողանցման հպակով, ներքին տեղադրման, Ս աւ~220 Վ, I <sub>դդ</sub> =16 Ա, IP44	
4		Միացում սարքերին	
5		Միաստեղ միաբևեռ անջատիչ, ներքին տեղադրման	
6		Երկստեղ միաբևեռ անջատիչ, ներքին տեղադրման	
7		Եռաստեղ միաբևեռ անջատիչ, ներքին տեղադրման	
8		Տուփ բաժանարար, ներքին տեղադրման	
9		Առաստաղի ներկառուցվող LED լուսատու, 6500K, 3600LM, 32 Վտ հզորությամբ, 595x595մմ	
10		0,22կՎ սնող մալուխներ	
11		Սնող խմբի համարը	
		Բարձրությունը հատակից	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՑԱՆԿ

Հ/Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	Ա Ն Վ Ա Ն Ո Ւ Մ	ԾԱՆՈԹ.
1	ԷՏԿ	Էլեկտրասարքավորումների տեղակայման կանոններ	VII հրատարակություն
2	ՀՀՇՆ 22–03–2017	Արհեստական և բնական լուսավորում	
3	BCH 59–88	Հասարակական և բնակելի շինությունների էլեկտրասարքավորումներ	Նախագծային նորմեր
4	СНП 2.08.02–89	Հասարակական շենքեր և շինություններ	
5	5.407–11	Էլեկտրասարքավորումների հողակցում և գոյակցում	Տիպային նախագծեր

Ռ Ի Գ Ռ ՈՒ Պ

ՆԱԽԱԳԵՑԱՅԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԷՐԵՔՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇԵՆՔԻ  
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ  
ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ,  
ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ,  
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ  
ԼՐԱԿՆՑԻԿՆԵՐԻ  
ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ  
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՏՈՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ


— —Հատոր Գիրք  
—

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Էլեկտրատեխնիկական մաս


ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ՏՆՕՐԵՆ

Ո. ԻԳՐԹՅԱՆ 

ՆԳՃ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Ղ. ՂԱԿԹՅԱՆ 

ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ

ՓՈՒԼ


ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ

ԷՏ–01

05



ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԷՐԵՔՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇԵՆՔԻ  
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ  
ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ,  
ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ,  
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ  
ԼՈԳԱԽՅԻԿՆԵՐԻ  
ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ  
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՏՈՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

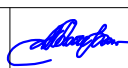
— —Հատոր Գիրք  
—

ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Էլեկտրատեխնիկական  
մաս


ՆԿՈՒՂԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ  
ՎԱՐՂԱԿԱՅԻՆ ՑԱՆՑԻ  
ԽՍՔԱՎՈՐՄԱՍՔ

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳՐԹՅԱՆ 

ՆԳՃ

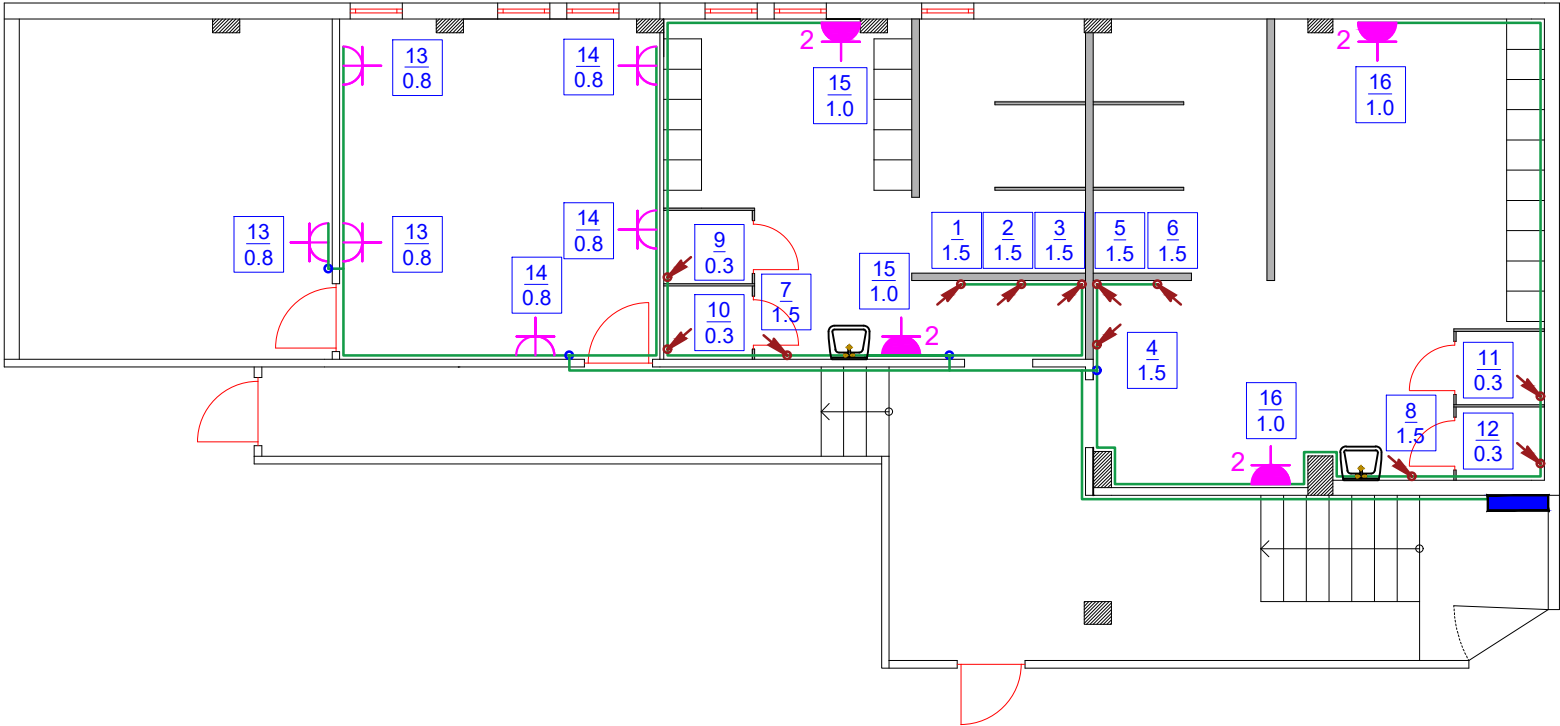
ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Ղ. ՂԱՎԹՅԱՆ 

ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ




ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԷՏ-02	05

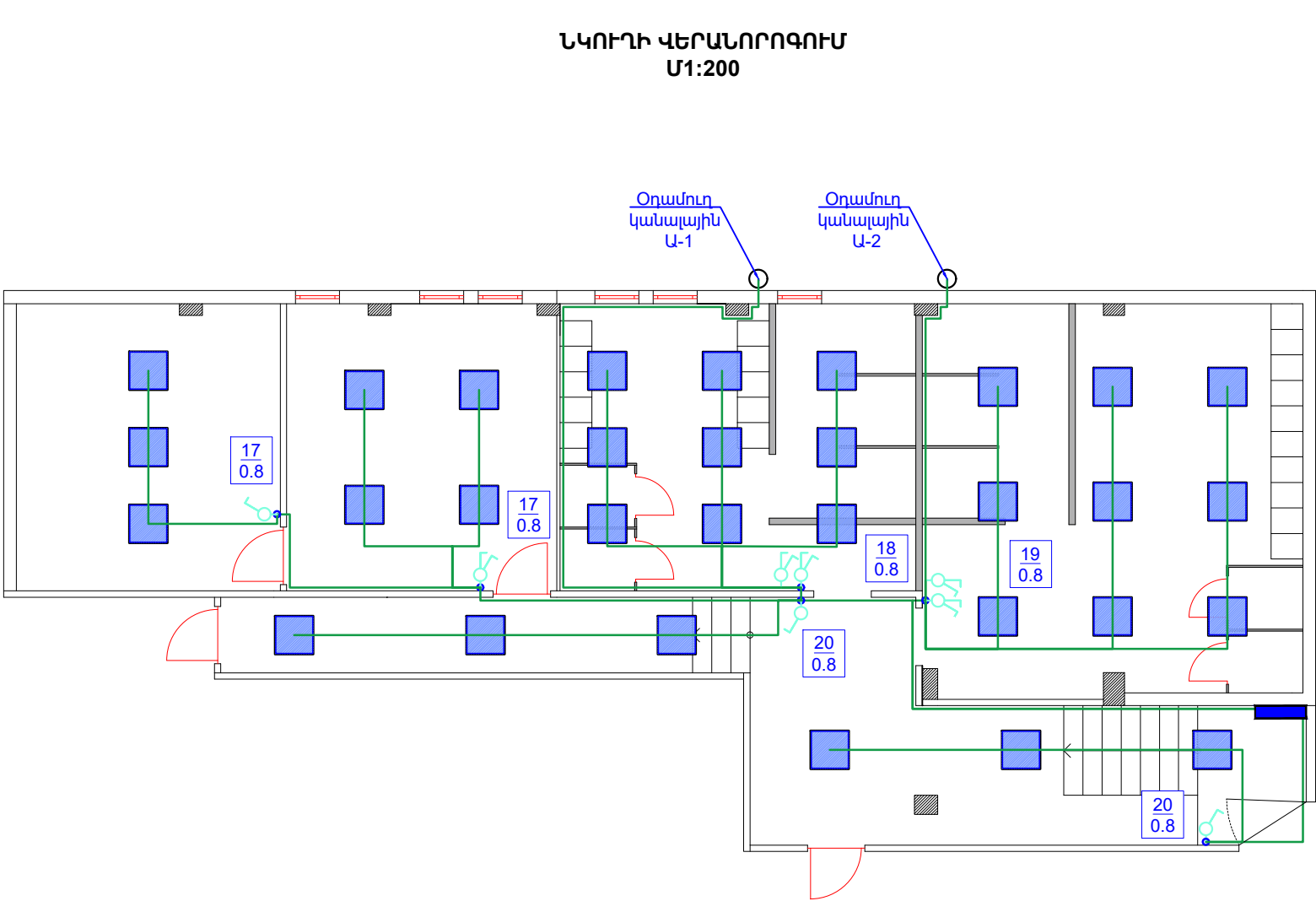
ՆԿՈՒՂԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ  
Մ1:200

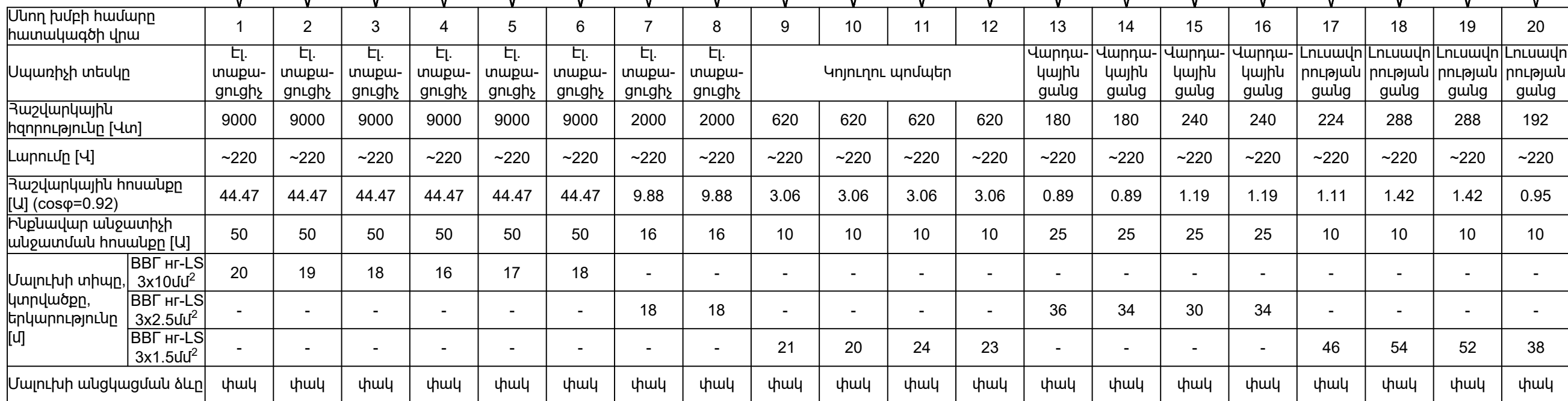


ՃԱՆՈԹԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

2 - ը վարդակների քանակն է

<div>Ռ Ի Գ Ո Ւ Ղ</div> <div>ՆԱԽԱԳԾԱՑԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ</div>		
ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		
ԷՐԵՔՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ, ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ ԼՈԳԱԽՅԻԿՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		
ՀԱՏՈՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		
— — Հատոր Գիրք —		
ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		
Էլեկտրատեխնիկական մաս		
ՆԿՈՒՂԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆՑԻ ԽՄԲԱՎՈՐՄԱՍԲ		
ՏՆՕՐԵՆ		
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ		
ՆԳՃ		
ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ		
Ղ. ՂԱՎԹՅԱՆ		
ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ		
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԷՏ—03	05
		





Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՏԻՊ, ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
1	2	3	4	5	6
1	Գոյություն ունեցող մետաղական բաշխիչ վահանի ապամոնտաժում		լրակազմ	1	
2	Բաշխիչ վահան, մետաղական արկղ (ԲxԼxԽ)՝ 1200x800x250մմ		հատ	1	ԲՎ
3	Եռաբևեռ եռաֆազ ինքնավար անջատիչ՝ ջերմային և էլ–մագնիսական խզիչներով, Ս <sub>տվ</sub> ~380 Վ, I <sub>տջ</sub> =100 Ա	MCCB	հատ	1	
4	Միաֆազ դիֆերենցիալ հոսանքի ինքնավար անջատիչ, Ս <sub>տվ</sub> ~380 Վ, I <sub>տջ</sub> =50 Ա, IΔ=30մԱ	ELCB	հատ	6	
5	Միաֆազ դիֆերենցիալ հոսանքի ինքնավար անջատիչ, Ս <sub>տվ</sub> ~380 Վ, I <sub>տջ</sub> =25 Ա, IΔ=30մԱ	ELCB	հատ	2	
6	Միաֆազ դիֆերենցիալ հոսանքի ինքնավար անջատիչ, Ս <sub>տվ</sub> ~380 Վ, I <sub>տջ</sub> =16 Ա, IΔ=30մԱ	ELCB	հատ	2	
7	Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ՝ ջերմային և էլ–մագնիսական խզիչներով, Ս <sub>տվ</sub> ~220 Վ, I <sub>տջ</sub> =25 Ա	MCB	հատ	6	
8	Միաբևեռ միաֆազ ինքնավար անջատիչ՝ ջերմային և էլ–մագնիսական խզիչներով, Ս <sub>տվ</sub> ~220 Վ, I <sub>տջ</sub> =10 Ա	MCB	հատ	8	
9	Մոնտաժային DIN ձող		մ	1	
10	Հողանցման և զրոի պտուտակային սեղմակներ		հատ	2	
11	Մալուխ պղնձե, բազմաջիղ, վինիլային թաղանթով և վինիլային մեկուսացումով, կտրվածքը 3x10 մմ <sup>2</sup>	BBГHГ-LS	մ	108	
12	Մալուխ պղնձե, բազմաջիղ, վինիլային թաղանթով և վինիլային մեկուսացումով, կտրվածքը 3x2.5 մմ <sup>2</sup>	BBГHГ-LS	մ	170	
13	Մալուխ պղնձե, բազմաջիղ, վինիլային թաղանթով և վինիլային մեկուսացումով, կտրվածքը 3x1.5 մմ <sup>2</sup>	BBГHГ-LS	մ	278	
14	Մալուխի պղնձե ծայրակալ 10 մմ <sup>2</sup>	HШВH-10	հատ	36	
15	Մալուխի պղնձե ծայրակալ 2.5 մմ <sup>2</sup>	HШВH–2.5	հատ	100	
16	Մալուխի պղնձե ծայրակալ 1.5 մմ <sup>2</sup>	HШВH–1.5	հատ	200	
17	Երկբևեռ վարդակ, երրորդ հողանցման հպակով, ներքին տեղադրման, Ս <sub>տվ</sub> ~220 Վ, I <sub>տջ</sub> =16 Ա, IP22		հատ	6	
18	Երկբևեռ վարդակ, երրորդ հողանցման հպակով, ներքին տեղադրման, Ս <sub>տվ</sub> ~220 Վ, I <sub>տջ</sub> =16 Ա, IP44		հատ	8	
19	Միաստեղ միաբևեռ անջատիչ, ներքին տեղադրման		հատ	3	
20	Երկստեղ միաբևեռ անջատիչ, ներքին տեղադրման		հատ	5	
21	Ենթավարդակային տուփ		հատ	22	
22	Տուփ բաժանարար, ներքին տեղադրման		հատ	6	
23	Առաստաղի ներկառուցվող LED լուսատու, 6500K, 3600LM, 32 Վտ հզորությամբ, 595x595մմ		հատ	13	
24	Առաստաղի ներկառուցվող LED լուսատու, 6500K, 3600LM, 32 Վտ հզորությամբ, 595x595մմ, IP56		հատ	18	լոգարան-ներում

Ռ Ի Գ Ռ Ո Ւ Պ  
ՆԱԽԱԳԾԱՑԻՆ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅՈՒՆ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԷՐԵՔՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ  
ՇԵՆՔԻ  
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ  
ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ,  
ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ,  
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ  
ԼՈԳԱԽՅԻԿՆԵՐԻ  
ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ  
ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՏՈՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

—

—Հատոր Գիրք

—


ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

Էլեկտրատեխնիկական մաս

ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ,  
ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ  
ԿԱՏԱՐՎՈՂ  
ԱԾԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ  
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՏՆՕՐԵՆ

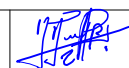
Ռ. ԻԳՐԹՅԱՆ



ՆԳՃ

ՃԱՐՏԱՐԱԳԵՏ

Ղ. ՂԱՎԹՅԱՆ



ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՀԱՄԱՐ

ՓՈՒԼ


ԹԵՐԹ

ԹԵՐԹԵՐ

ԱՆ

ԷՏ—05

05





Բացատրագիր

Ներքին կոյուղու մասի աշխատանքային նախագիծը մշակված է ըստ՝  
ա) ճարտարապետա - շինարարական գծագրերի  
բ) Տեղանքի գեոդեզիական հանույթի  
գ) Բնակելի շենքին ջրով և կոյուղիով ապահովելու տեխնիկական պայմանների  
դ) Տեղանքի ինժեներա - երկրաբանական ուսումնասիրության

Կոյուղու ներքին ցանցը նախատեսված է Մ50 և Մ110 մմ տրամաչափի կոյուղու պոլիէթիլենե PVC խողովակներից ռետինե սեղմիչ օղակներով:

Անվանաթերթ

- 1. Ընդհանուր տվյալներ
- 2. Ներքին ջրամատակարարման հատակագիծ
- 3. Ներքին ջրամատակարարման տարածական պատկեր
- 4. Ներքին ջրամատակարարման ծավալներ
- 5. Ներքին կոյուղու հատակագիծ
- 6. Ներքին կոյուղու տարածական պատկեր
- 7. Ներքին կոյուղու աշխատանքային ծավալներ

Պայմանական նշաններ

Հ

Հ

Հոսակ

50

Կենցաղային կոյուղի

Անցում

Կոյուղու կանգնակ

ԼՎ

Լվացարան

ԽԿ

Խոհանոցակոնք

ՁԿ

Ձուգարանակոնք

ԼՏ

Լոգարանի տակդիր

Վկայակոչվող փաստաթղթերի ամփոփագիր

Նշանակում	Անվանումը
СНиП 2.04.02-84*	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения
СНиП 2.04.03-85	Канализация. Наружные сети и сооружения
ՀՀՇՆ 40-01.01-2014	Շենքերի ներքին ջրամատակարարում և ջրահեռացում
СНиП 3.05.01-85	Սանտեխնիկական սարքերի մոնտաժում

Ջրամատակարարման և կոյուղու հաշվարկային տվյալներ  
մասնաշենքի համար

Համակարգի անվանում	Հաշվարկային ելքեր		
	Q <sub>օր</sub> / մ³	Q <sub>մակս.ծամ.</sub> / մ³/ժ	Q <sub>մակս.վարկ.</sub> / Լ/վ
Խմելու ջրամատակարարում	45.0	4.82	2.13
Կոյուղի	45.0	4.82	3.73

Ծանոթություն

1.Շինարության աանվտանգությունը ապահովում է կապալառու կազմակերպությունը:



Պատվիրատու՝  
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ  
Ռ . ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ  
Վ . ԱԶՈՅԱՆ   
Կ . ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ  
Վ . ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ  
ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

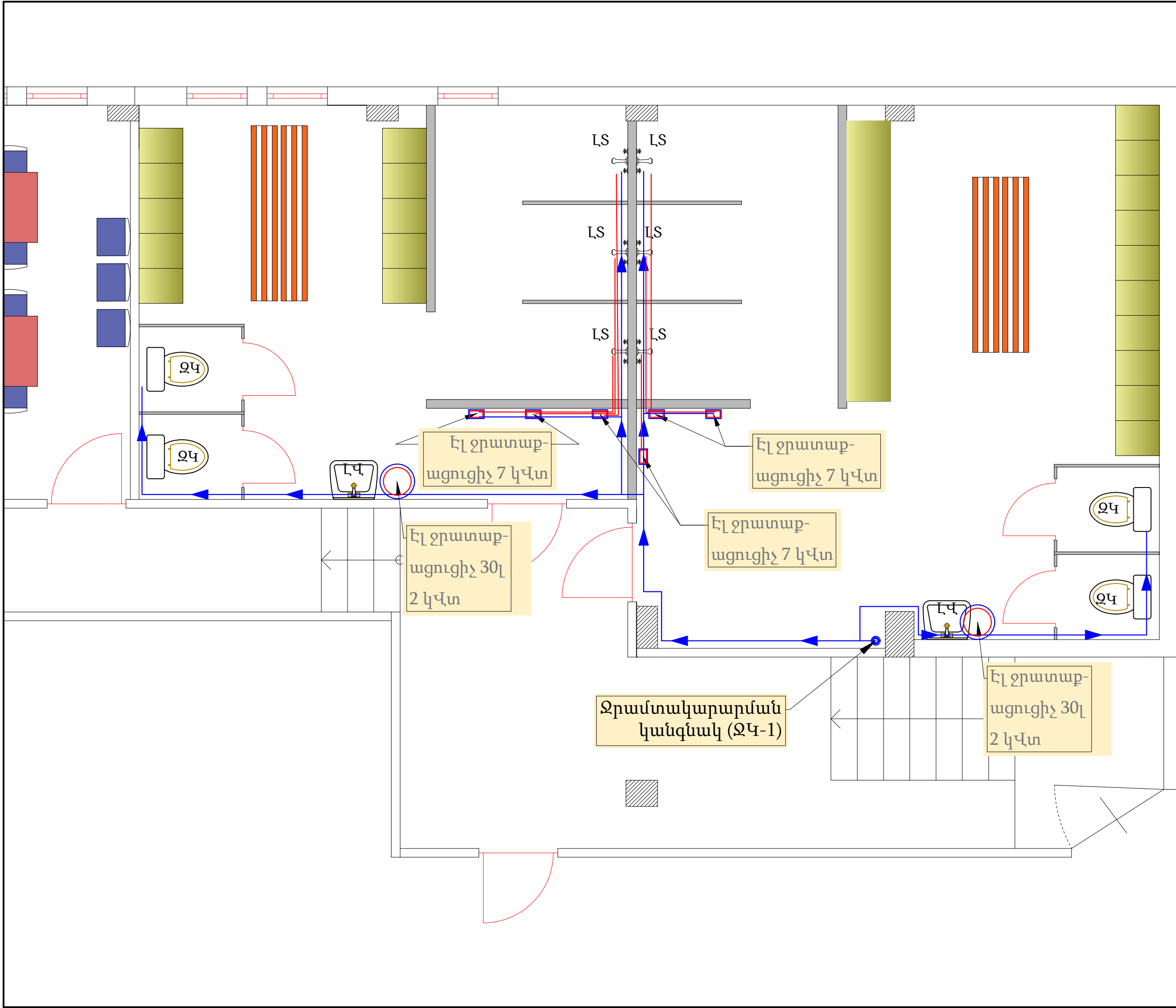
ԷՐԵՎԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ, ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ ԼՈԳԱՆՑԻԿՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ  
ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Ընդհանուր տվյալներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԶԿ	1	7





Պատվիրատու՝  
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ

Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

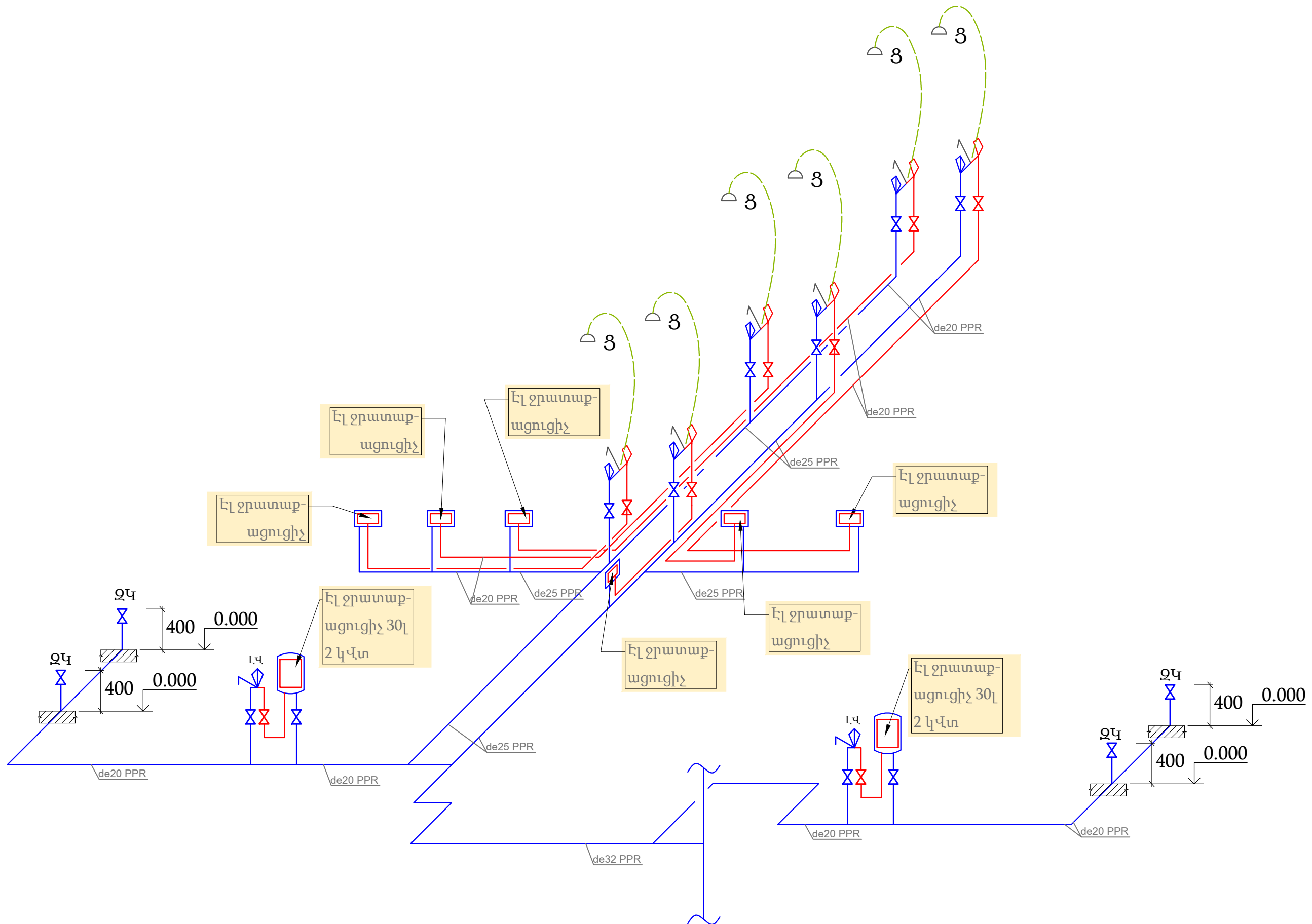
ԷՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ, ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ ԼՈԳԱՆՑԻԿՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Ներքին ջրամատակարարման հատակագիծ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՋԿ	2	7

# Ներքին ջրամատակարարման տարածական սխեմա



Պատվիրատու՝  
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ  
Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ  
Վ. ԱԶՈՅԱՆ  
Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ

ՆԱԽԱԳԾԵՑ  
Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԷՐԵՎԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ, ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ ԼՈԳԱՆՑԻԿՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

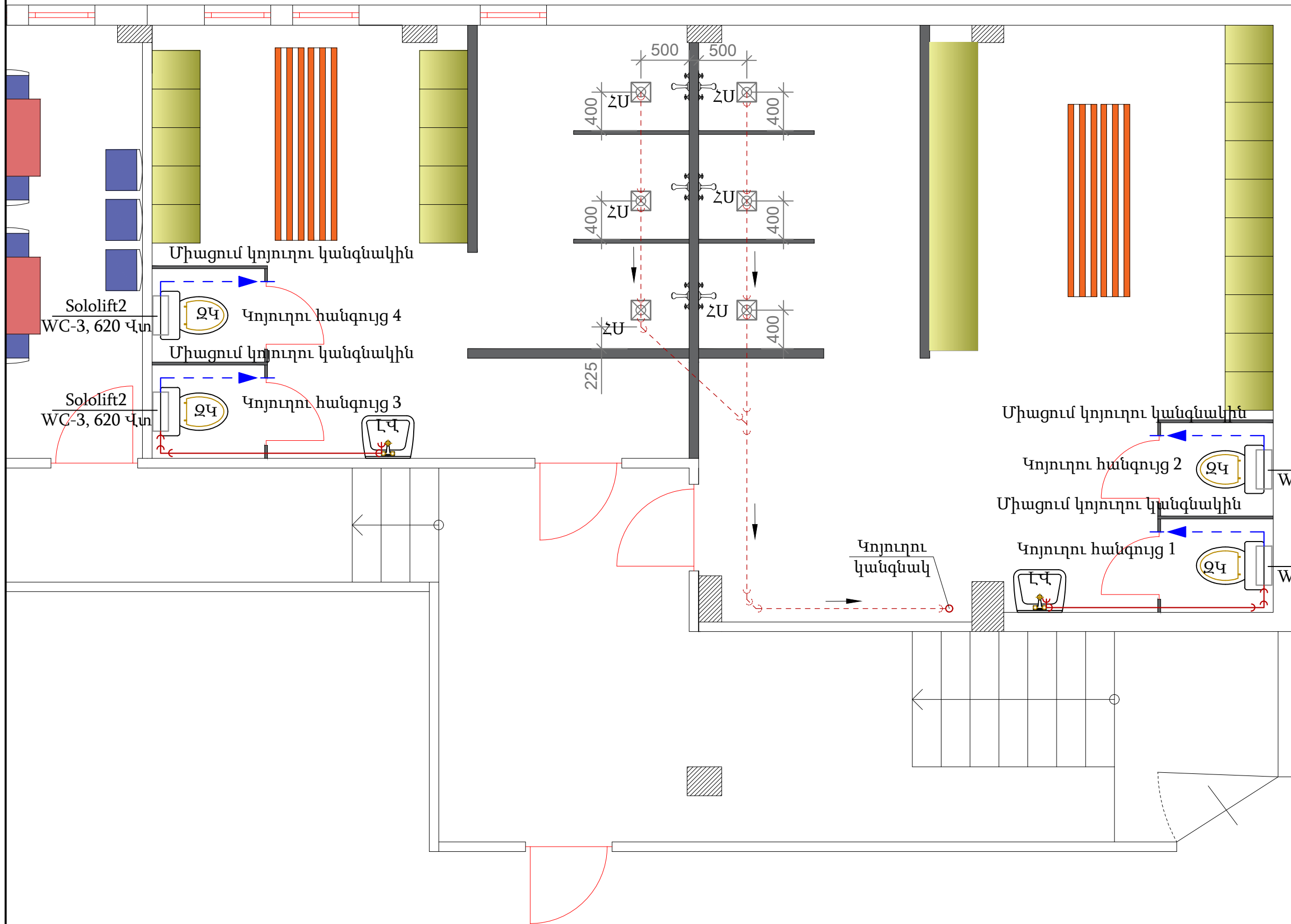
ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Ներքին ջրամատակարարման տարածական պատկեր

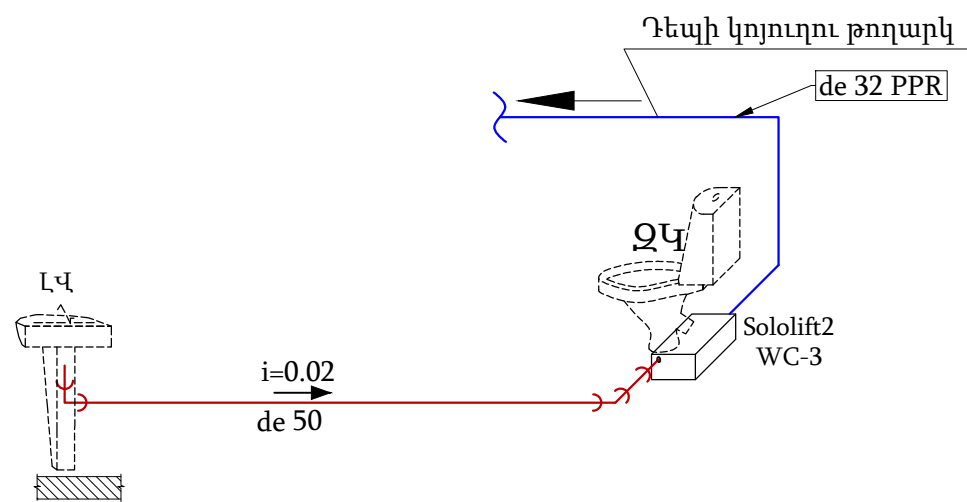
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԶԿ	3	7

## Սառը ջրամատակարարման աշխատանքային ծավալներ

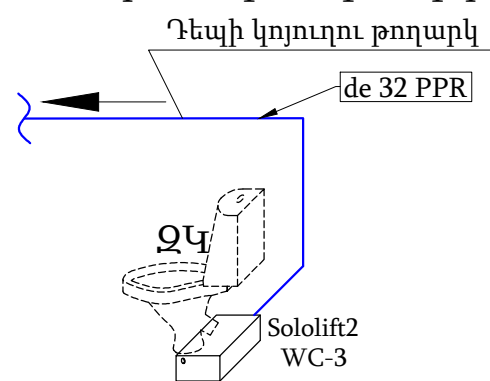
ՀՀ	Անավում	Չափի միավոր	Քանակ
Խողովակ			
1	PPRde 32 PN 10 պոլիպրոպիլենե խողովակների մոնտաժում (Փրփրառետիկնե մեկուսիչ շերտով)	մ	5
2	PPRde 25 PN 10 պոլիպրոպիլենե խողովակների մոնտաժում (Փրփրառետիկնե մեկուսիչ շերտով)	մ	12
3	PPRde 20 PN 10 պոլիպրոպիլենե խողովակների մոնտաժում (Փրփրառետիկնե մեկուսիչ շերտով)	մ	50
Ձևավոր մասեր			
4	PPRպոլիպրոպիլենե ձևավոր մասեր de 20-32, PN 10	հատ	42
5	PPRանցում de 20 / DN 15, PN10 ներսի պարուրակային միացմամբ	հատ	22
6	Գնդիկավոր փական DN 15 PN 9	հատ	22
Այլ աշխատանքներ			
7	Էլ ջրատաքացուցիչ 30լ, 2 կՎտ, լվացարանի համար	հատ	2
8	Էլ ջրատաքացուցիչ 7-9 կՎտ, լոգանքի համար	հատ	6
9	Ամրակալներ d=20-32 մմ (խողովակները ամրացնելու համար)	հատ	50
10	Համակարգի հիդրավլիկական փորձարկում, ախտահանում և լվացում	հատ	67



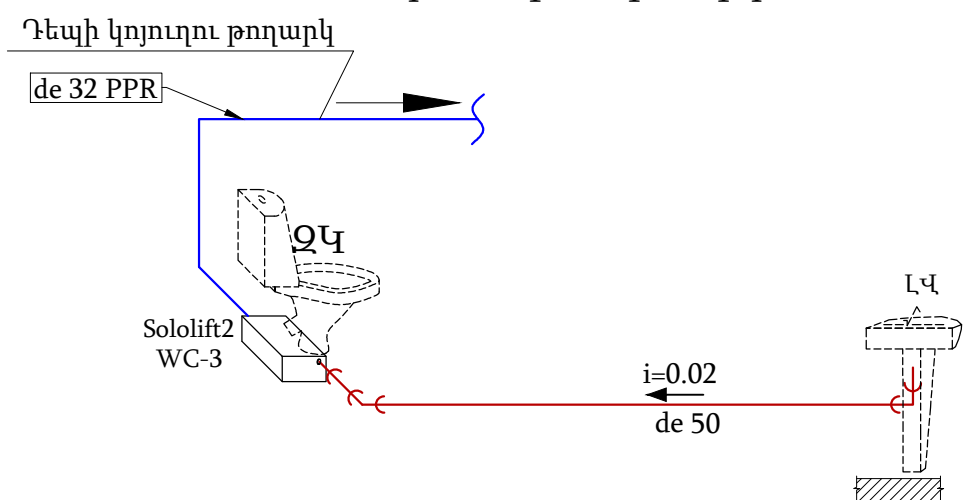
Կոյուղու հանգույց 1 տարածական պատկեր



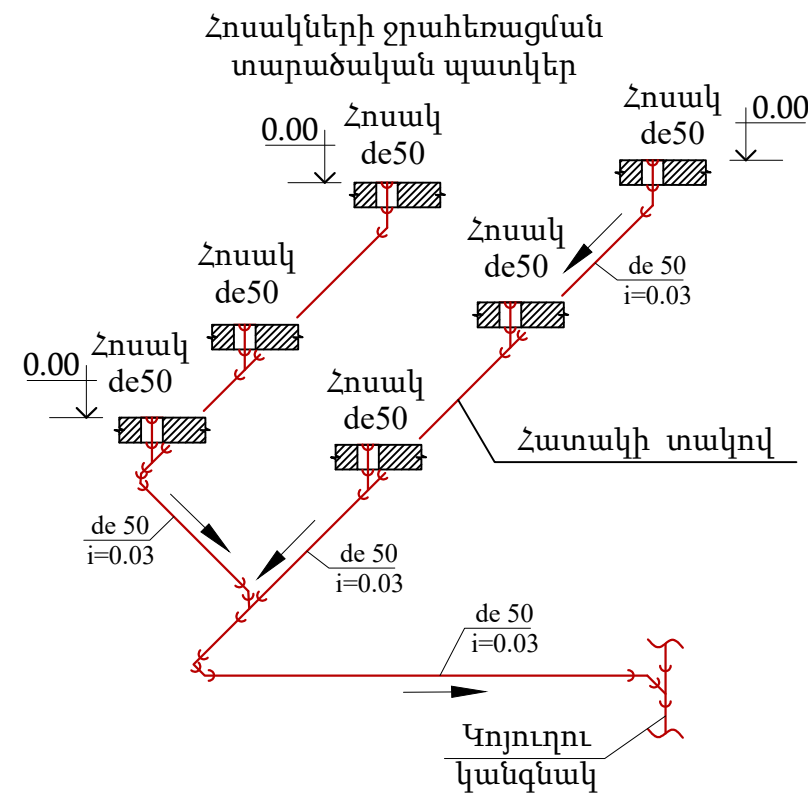
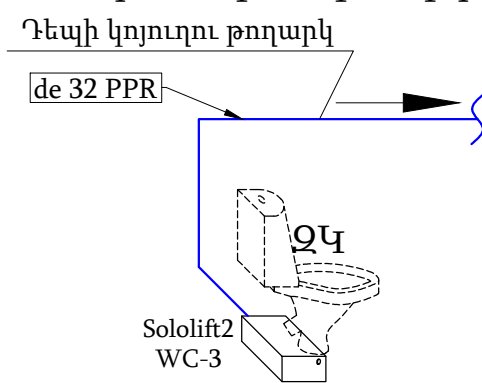
Կոյուղու հանգույց 2 տարածական պատկեր



Կոյուղու հանգույց 3 տարածական պատկեր



Կոյուղու հանգույց 4 տարածական պատկեր




Կոյուղու աշխատանքային ծավալներ

ՀՀ	Անավտոմատ	Չափի միավոր	Քանակ
	Խողովակ		
1	Մղման խողովակ de32 PPR	մ	80
2	Կոյուղու պոլիէթիլենային խողովակ ռենինե սեղմիչ օղակներով PVC de50x1	մ	20
	Ձևավոր մասեր		
3	Անկյուն 50, 135 աստիճան	հատ	5
4	Անկյուն 50, 90 աստիճան	հատ	6
5	Եռաբաշխիչ 50, 90 աստիճան	հատ	4
6	Եռաբաշխիչ 50, 135 աստիճան	հատ	1
7	Ճկուն միացում զուգարանակոնքի համար 110 մմ	հատ	4
8	Ճկուն միացում լվացարանի համար 50 մմ	հատ	2
9	Հոսակ 50 մմ	հատ	6
10	Ջրի ծորակ լվացարանի համար	հատ	2
11	Ջրի ծորակ դուշով լոգանքի համար	հատ	6
12	Զուգարանակոնք	հատ	4
13	Լվացարան	հատ	2
14	Կոյուղու սանիտարական պոմպ Sololift2 + WC-3	հատ	4
	Այլ աշխատանքեր		
15	Ամրակալեր 32 մմ խողովակների միացման համար	հատ	60
16	Ամրակալեր 50 մմ խողովակների միացման համար	հատ	15
17	Անցաքերի բացում և վերականգնում պատերի և հատակների մեջ	մ <sup>3</sup>	0.02
18	Համակարգի հիդրավլիկ փորձարկում	մ	100


Ծանոթություն

1. Տարածական գծապատկերներում 0.00 նիշը գրված է հարաբերական և համապատասխանում է հարկի ծածկի նիշին:





Պատվիրատու՝  
Երևանի քաղաքապետարան

ՏՆՕՐԵՆ


Ռ. ԻԳԻԹՅԱՆ 

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ

Վ. ԱԶՈՅԱՆ 

Կ. ԹԻՐԱԲՅԱՆ 

ՆԱԽԱԳԾԵՑ

Վ. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ 

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ

ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ԷՐԵՐՈՒՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԻ ՎԱՐՉԱԿԱՆ ՇԵՆՔԻ ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՎԵՐԱՀԱՏԱԿԱԳԾՄԱՆ, ՊԱՀԵՍՏԱՅԻՆ ՏԱՐԱԾՔԻ, ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԵՎ ԼՈԳԱՆՑԻԿՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՅՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՎԵԼՅԱԼ ԻՆՖՈՐՄԱՑԻԱ

Ներքին կոյուղու աշխատանքային ծավալներ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԶԿ	7	7

