



„ „ °ØÆðÖÚ²ÛÆ î àôÛ-Â²Û¶²ð²ÛÆ î °ð²Ûaðà¶àôØ

§î ²ÛðÊ| êäÀ î ÛúðÛ

². ÔàoÎ²êÚ²Û

Û¶.Ö.´

ê. Ô²¼²ðÚ²Û

ä²î î Æðî àô`

ÐÐ ø²Ô²ø²ÐÆÛàoÂÚ²Û ÛÊ²ð²àoÂÚàoÛ

î ²ÛÒä
2016Â.



ՄԵՆՈՒԿ

«ՄԱՐԿԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ»-Ի ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՈՄԻՏԵ

ԿՈՒՐՍ 1

ՕՐԻՆՏԱՆԻ ՄԱՐԿԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԿՈՄԻՏԵ

ՏԻ ՄԱՐԿԱՆ ԿՐԹԱԳՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
Յ. ՄԱՐԿԱՆ, 2016Ա.

Բացատրագիր

Հ/Հ	ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹ
1.	2.	3.
1.	ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ, ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	ՃՇ-1
2.	ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +0.00 ՆԻՇՈՒՄ /Չափագրություն/	ՃՇ-2
3.	ՀԱՏԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /Չափագրություն/	ՃՇ-3
4.	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՎԻՃԱԿԻ ՆԿԱՐՆԵՐ /ՆԿ.1-ՆԿ.6/	ՃՇ-4
5.	ԱՌԱՍՏԱՂԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /Չափագրություն/	ՃՇ-5
6.	ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ՎԻՃԱԿԻ ՆԿԱՐՆԵՐ /ՆԿ.7-ՆԿ.12/	ՃՇ-6
7.	ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 /Չափագրություն/	ՃՇ-7
8.	ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 /Չափագրություն/	ՃՇ-8
9.	ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +0.00 ՆԻՇՈՒՄ /Նախագծվող/	ՃՇ-9
10.	ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 /Նախագծվող/	ՃՇ-10
11.	ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4 /Նախագծվող/	ՃՇ-11
12.	ՇԻՆ. ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՌՈՏ ՆԿԱՐԱԳԻՐ ԵՎ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	ՃՇ-12

Դ. Դեմիրճյանի տուն թանգարանի վերանորոգման և մասնակի վերականգնման աշխատանքները իրականացվել են պատվիրատուի՝ ՀՀ Քաղաքաշինության նախարարության պատվերի, ճարտարապետահատակագծային առաջադրանքի հիման վրա:

Պատվիրատուի կողմից եղավ առաջարկություն որպեսզի վերականգնման աշխատանքների շրջանակներում հնարավորինս պահպանվի գույություն ունեցող հնաոճ տեսք:

«Վանարխ» ՍՊԸ-ն հաշվի առնելով պատվիրատուի բոլոր առաջարկները և պահանջները, նախագծի շրջանակներում նախատեսել է հետևյալ հիմնական աշխատանքները:

1. Ջեռուցման համակարգի իրականացում
2. Հատակների մասնակի փոխարինում
3. Գոյություն ունեցող փայտե դռների և պատուհանների ներկում
4. Հատակների ներկում
5. Գոյություն ունեցող պատուհանների ճաղաշարի ներկում
6. Օդափոխության համակարգի իրականացում
7. Լուսավորության ցանցի իրականացում
8. Շքամուտքի մասնակի վերանորոգում
9. Գլխավոր ճակատի մասնակի վերանորոգում
10. Պատերի և առաստաղի գաջի սվաղի մաքրում և նորի իրականացում
11. Պատերի և առաստաղի ներկում
12. Ջեռուցման մարտկոցների համար նախատեսված նիշաների երեսապատում

Նախքան վերանորոգման աշխատանքները սկսելը անհրաժեշտ է տուն-թանգարանի բոլոր ցուցանիշները զգուշությամբ փաթեթավորել համապատասխան արկղերում և պահել մինչև աշխատանքների ավարտը:

Ջեռուցման համակարգի իրականացման համար անհրաժեշտ է բոլոր խողովակները տեղադրել հատակի տակից, ըստ պատվիրատուի պահանջի, որպեսզի դրանք չերևան պատերի վրա:

Նոր հատակների կառուցման անհրաժեշտությունը գալիս է նրանից, որ գոյություն ունեցող հատակների որոշ հատվածներ քայքայված են, սառն. հանգույցի հատակը կառուցված է ԴՍՊ-ից: Հատակների ներկման ժամանակ անհրաժեշտ է մաքրել այն հիմ ներկից, նոր հետո ներկել: Գույնի ընտրությունը անպայման համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ, անհրաժեշտ է, որ այն լինի հիմ ներկի գույնի նման, որը մասնակի երևում է:

Դռների և պատուհանների ներկման ժամանակ ևս նախորոք մաքրել հիմ ներկից:

Պատերը ներկելիս նույնպես գույնները համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ, որը պետք է համապատասխանի գոյություն ունեցող պատերի գույներին:

Գոյություն ունեցող ճաղաշարերը ապամոնտաժել և տեղադրել արտաքին պատերից 10սմ հեռավորության վրա, որպեսզի հնարավոր լինի մաքրել պատուհանների չբացվող հատվածները:

Լուսավորության ցանցը իրականացնել համապատասխան հաստատված նախագծի, հաշվի առնելով, որ գոյություն ունեցող հաղորդալարերը պետք է զգուշությամբ ապամոնտաժել և վերանորոգումից հետո դրանք տեղադրել պատի վրայից, որպես դեկորատիվ տարր: Ինչպես նաև հակահրդեհային և ազդանշանային համակարգերը ապամոնտաժել և տեղադրել գաջի սվաղի տակից:

Նախագիծը մշակված է գործող շինարարական նորմերին և կանոններին համապատասխան

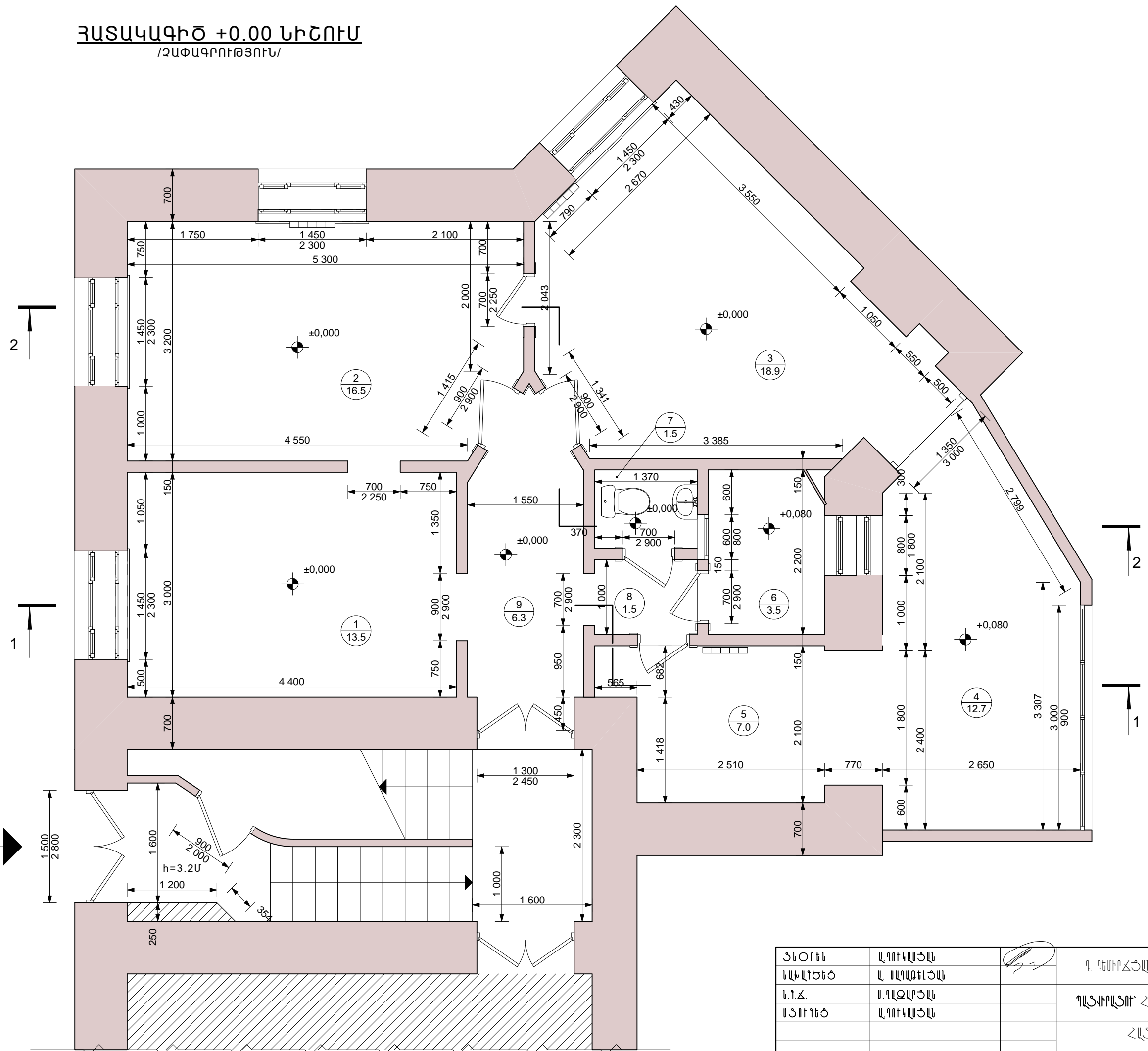
Ն.Գ.Ճ. **Ս. Ղազարյան**

ՏՆՕՐԵՆ	ՎՊԻԿՎՅՅԱ		Գ. ԳԵՄԻՐՃՅԱՆԻ ՏՈՒՆ-ՈՍԿՆԱԿԱՆ ԶԻՆՆԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	ձ ² i i օժ	
ՆԱԿԱԳԻԾ	Վ ԱՎԱԳԵԼՅԱՆ		ՊԼՏԻՐԼՏՈՒ ՀՀ ԲԱՊԵՎԸՆԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	Ա օ ծ Ա	Ա օ ծ Ա օ ծ
ՍՏՈՒՂԵԾ	ՎՊԻԿՎՅՅԱ			ՕԲ-1	1 2
			ԲԸՆԴՐԱԳԻՐ, ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ		

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +0.00 ԼԻՇՈՒՄ
/ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/

ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱԿ

1. ՑՈՒՑԱՍՐԱՀ
2. ՑՈՒՑԱՍՐԱՀ
3. ՑՈՒՑԱՍՐԱՀ
4. ՑՈՒՑԱՍՐԱՀ
5. ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ
6. ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ
7. ՍԱՆ. ՀԱՆԳՈՒՅՑ
8. ՄԻՋԱՆՑՔ
9. ՄԻՋԱՆՑՔ

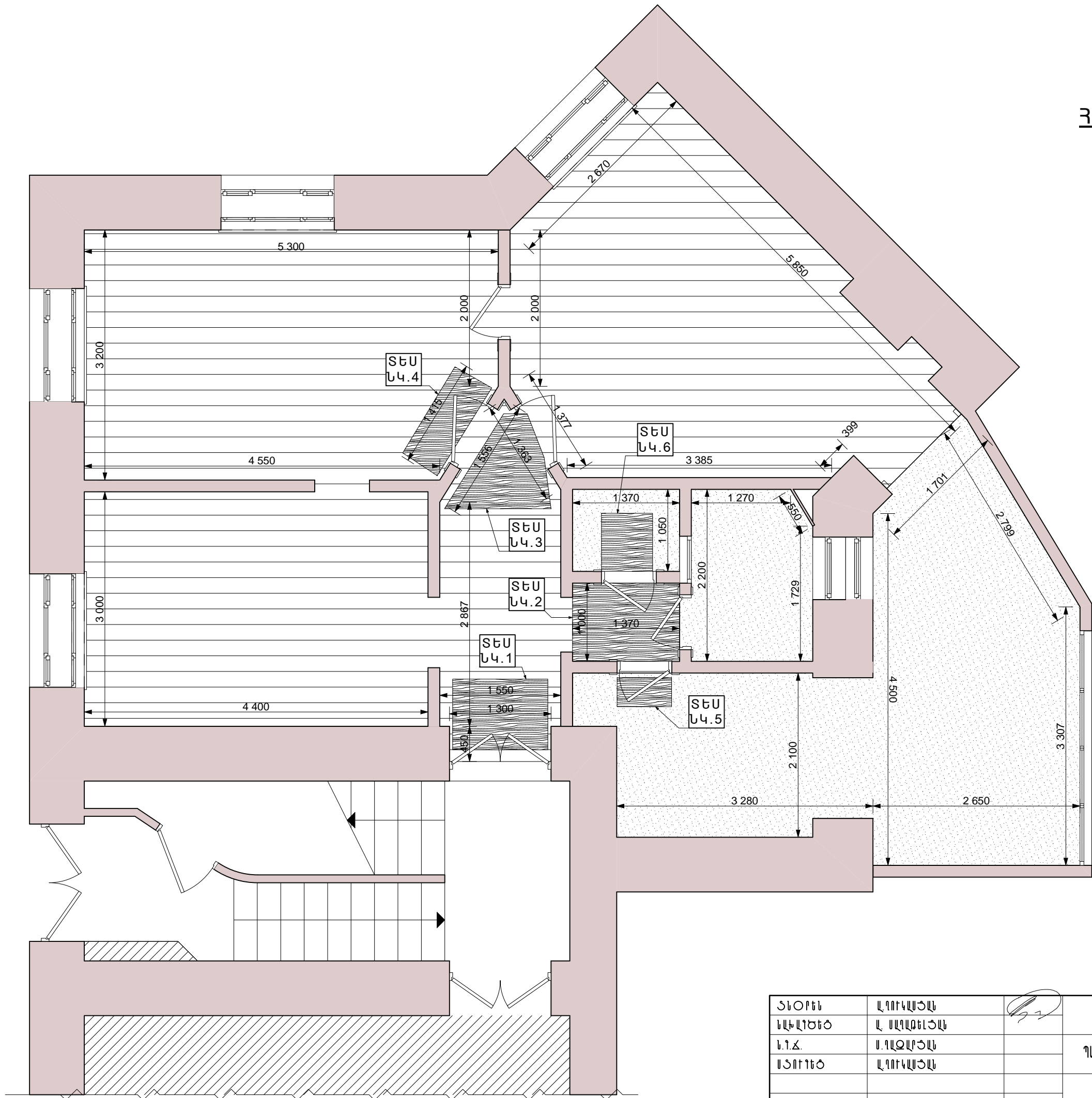





ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ



- 1. ՍԵՆՅԱԿԻ ՀԱՍԱՐԸ
- 1. ՍԵՆՅԱԿԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ /ՄՉ/

ՏՆՕՐԵՆ	ԼՂՈՒԿԱՅԱԿ	 Գ. ԳԵՄԻՐՃՅԱՆԻ ՏՈՒՆ-ՈՍԿՆԱԳՐԱՆԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄ	ձ ղ ի ղ	
ՆԱԽԱՐԵՑ	Լ ՍԱԳՐԵՆՅԱԿ		Ա՝ՁԱ	Ա՝ՁԱ՝Ձ
Ն.Ն.Ճ.	Ս.ԳԼՁԱՐՅԱԿ		ՕԲ-2	12
ՍՏՈՒՄԵՑ	Լ ԳՈՒԿԱՅԱԿ		Ի Չ Ս Ո Ջ Ե VANARKH ԱՐԿԻՏԵԿՏՐԱԿԱՆ ԳՐԱԿԵՆՏՐԱԿՆԵՐ ԱՐԿԻՏԵԿՏՐԱԿԱՆ ԳՐԱԿԵՆՏՐԱԿՆԵՐ	
		ՀԱՏԱԿԱԳՐԻԾ +0.00 ԼԻՇՈՒՄ /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/		

ՀԱՏԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
/ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/



-  ՏԱԽՏԱԿԵ ՀԱՏԱԿ /ԳՈՅ. ՈՒՆԵՅՈՂ/
-  ՓԱՅՏԱՏԱՆՇԵՂԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿ /ԳՈՅ. ՈՒՆԵՅՈՂ/
-  ԿՆԱՍԿԱԾ ՏԵՂԱՍԱՍԵՐ

ՏՆՕՐԵՆ	Լ ԳՈՒԿԱՅԱԿ	 Գ. ԳԵՏԻՐՃՅԱՆԻ ՏՈՒՆ-ՈՍԿԵՂԱՆԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄ	ձ Ի Թ	
ՆԱԽԼԻՇԵԾ	Լ ՍԱՂԱԹԵԼՅԱԿ		Ա Ծ Ա	Ա Ծ Ա Ծ
Ն.Դ.Ճ.	Ս. ԳԼՉԱՐՅԱԿ		ՕԲ-3	12
ՍՏՈՒՄԵԾ	Լ ԳՈՒԿԱՅԱԿ		 Ի Չ Ս Ծ Ե VANARKH ԱՐԿԻՏԵԿՏՐԱԿԱՆ ԲՆԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԲՈՒՄ	
		Հ Ա Տ Ա Կ Ի Հ Ա Տ Ա Կ Ա Գ Ի Ծ /Զ Ա Փ Ա Գ Ր Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն /		



ՆԿ.1



ՆԿ.2



ՆԿ.3



ՆԿ.4



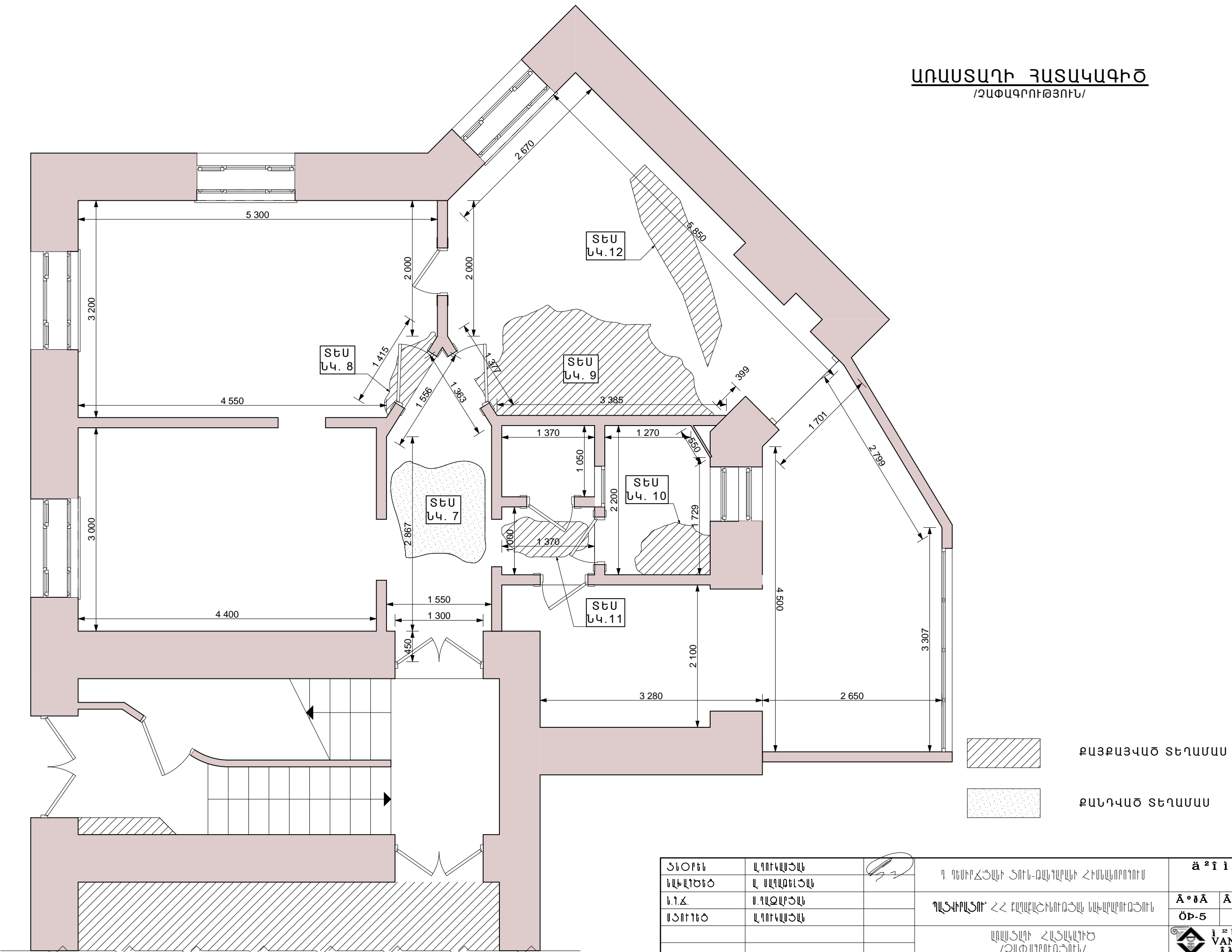
ՆԿ.5


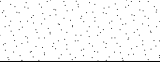




ՆԿ.6

ՏՆՕՐԵՆ	ԼՂՈՒԿԱՅԱՆ		Գ. ԳԵՍԻՐՃԱՅԻ ՏՈՒՆ-ՈՍԿԱՆՆԻ ԶԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄ	ä º i i º ð		
ՆԱԽԼՆԵՑ	Լ ՍԼՂՈՑԵԼՅԱՆ			Ա º ծ Ա	Ա º ծ Ա º ծ	
Ն.Ղ.Ճ.	Ս.ԳԼՁԱՐՅԱՆ			ՊԼՏԻՔԻՆՈՒ ՀՀ ԲԼՂԱԲԼՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՕՔ-4	12
ՍՏՈՐԻՇ	ԼՂՈՒԿԱՅԱՆ			ԳՈՇՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԳԻՃԿԻ ՆԿԱՐԿԵՐ /ՆԿ.1-ՆԿ.6/		

ԱՌԱՍՏԱԴԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
/ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/



 ՔԱՅՔԱՅԿԱԾ ՏԵՂԱՄԱՍ
 ՔԱՆԴԿԱԾ ՏԵՂԱՄԱՍ

ՏՆՕՐԵՆ	Լ ԳՈՒԿԱՍՅԱԿ	 Գ. ԳԵՄԻՐՃՅԱՆԻ ՏՈՒՆ-ՈՍԿՆԱՆԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԳՈՒՄ	Գ Գ Գ Գ Գ		
ՆԼԻՆԻՇԵԾ	Լ ԱՂԱՐՅԵԼՅԱԿ		ԱՕԾԱ	ԱՕԾԱՕ	
Ն.Դ.Ճ.	Մ.ՂԱՉԱՐՅԱԿ		ՊԼՏԻՐԼՏՈՒ ՀՀ ԲԱՂԱՔԼԵՒՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՕԲ-5	12
ՍՏՈՐԻՇ	Լ ԳՈՒԿԱՍՅԱԿ		ԱՌԱՍՏԱԴԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/	 Ի Չ Ս Չ Օ Ե VANARKH ԱՐԿԻԹԵԿՆԱԿԱՆ ԱԳՐԱԿԵՆՏ	

ՆԿ.7



ՆԿ.8



ՆԿ.9



ՆԿ.10



ՆԿ.11

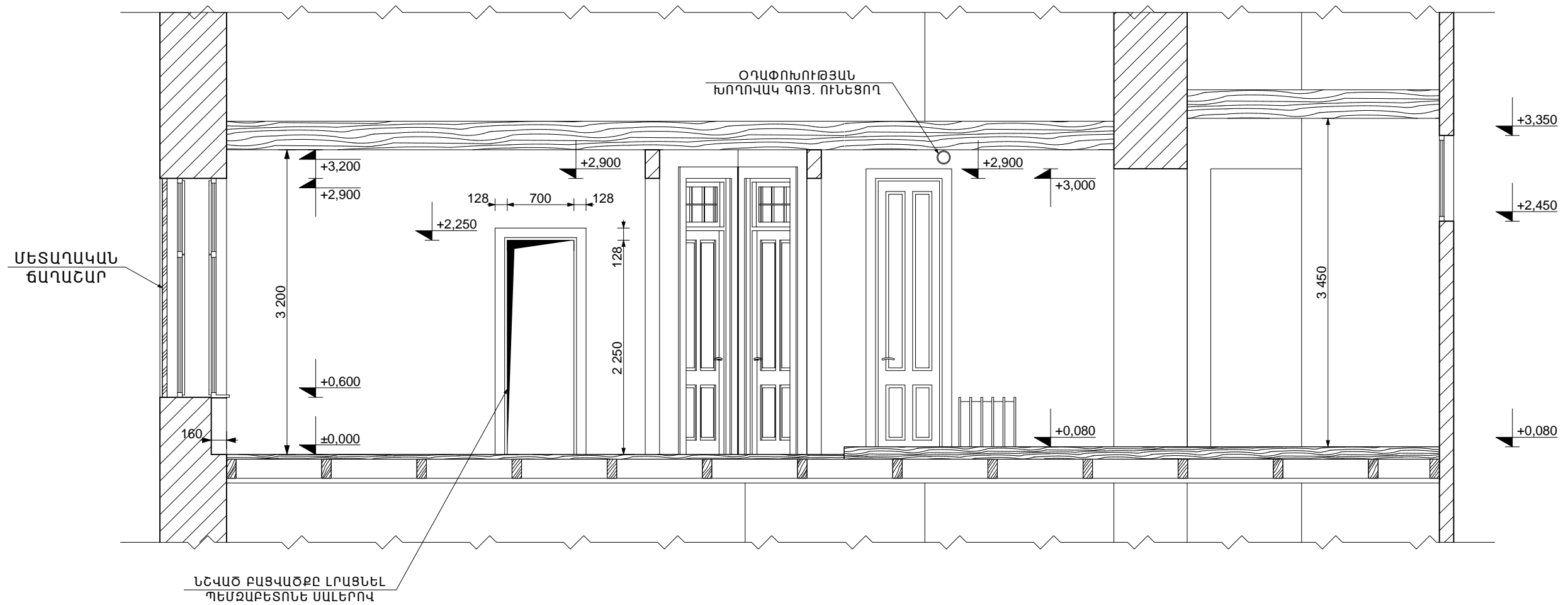


ՆԿ.12

ՏՆՕՐԵՆ	Ղ ԳՈՒԿԱՅԱՆ		Գ. ԳԵՍԻՐՃԱՆԻ ՏՈՒՆ-ՈՍԿԵՐԱՆԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԳՈՒՄ		ä º i i º ð	
ՆԱԽԱՐԾԵԾ	Ղ ՍԼՎԱԾԵԼՅԱՆ		ՊԼՏԻՔԻՆՈՒ ՀՀ ԲԼԱԳԷԼՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒՄ		Ã º ð Ã	Ã º ð Ã º ð
Ն.Դ.Ճ.	Ս.ԳԼՁԱՐՅԱՆ				ÖP-6	12
ՍՏՈՐԻՆԵԾ	Ղ ԳՈՒԿԱՅԱՆ		ԳՈՒՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՇՈՊ ԿԻՃԱԿԻ ՆԿԱՐԵՐ /ՆԿ.7-ՆԿ.12/		 VANARKH AAF ADÖ	

ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1

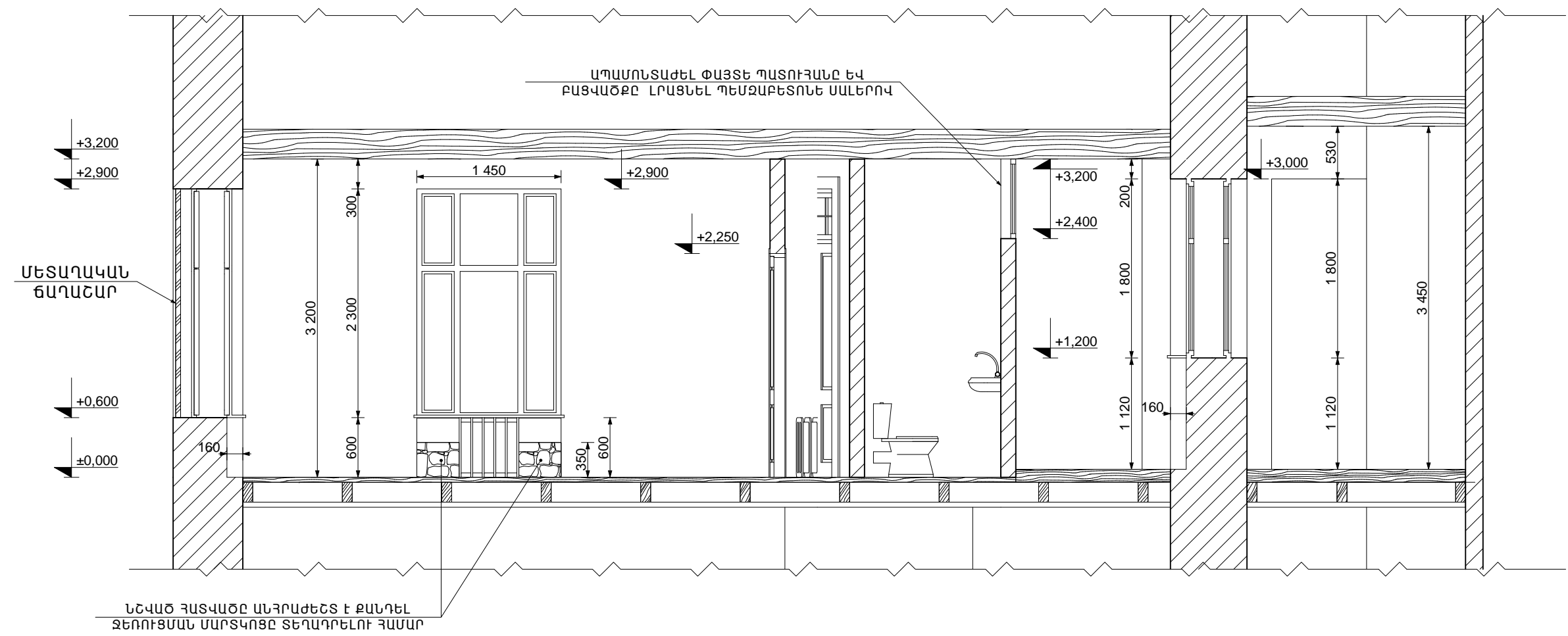
/ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/



ՃՆՕՐԵՆ	ՂՂՈՒԿԱՅԱՆ	 Գ. ԳԵՍԻՐՃՅԱՆԻ ՃՈՒՆ-ՈՍԿԵՐԱԿԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԳՈՒՄ	ä ² i i 0 ð	
ՆԱԽԼՆԵԾ	Ղ ՍԼՂԹԵԼՅԱՆ		Ա 0 Ճ Ա Ա 0 Ճ Ա 0 Ճ	
Ն.Ղ.Ճ.	Ս.ԳԼԶԱՐՅԱՆ		ՊԼՏԿԻՐԼՏՈՒՐ ՀՀ ԲԼՂԱՔԼՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՕՔ-7 12
ՍՃՈՐԻԵԾ	ՂՂՈՒԿԱՅԱՆ		ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1 /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/	VANARKH AAF ADÖ

ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2

/ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/

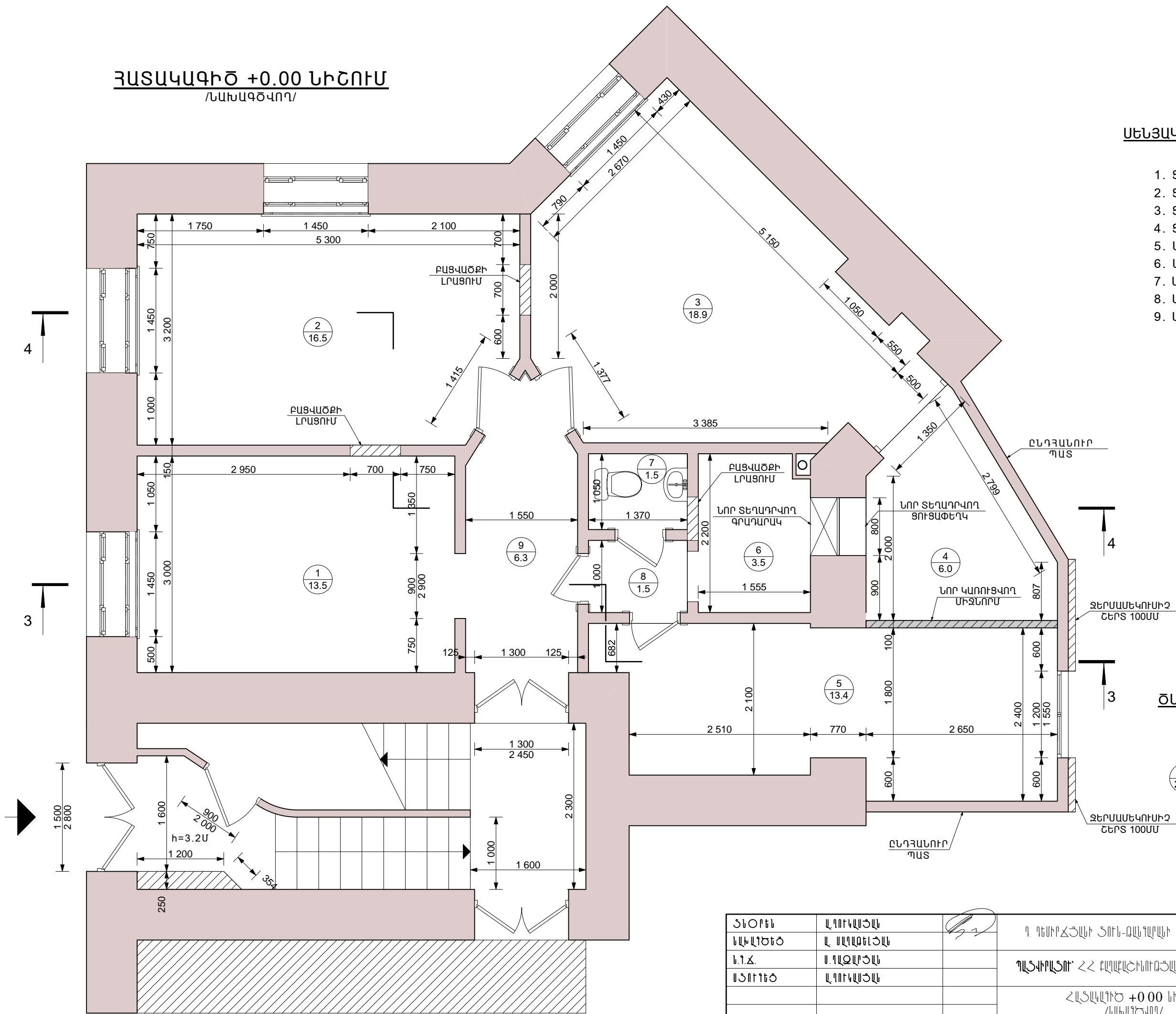


ՃՆՕՐԵՆ	Վ. ԳՈՒՎԱՅԱՆ		Գ. ԳԵՄԻՐՃՅԱՆԻ ՃՈՒՆ-ՈՍԿԱՆՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿՈՐԳՈՒՄ	ä ² i i 0 ð	
ՆԱԽԱՐԵՑ	Վ. ՍԱՂՈՒՆՅԱՆ			Ա 0 ծ Ա	Ա 0 ծ Ա 0 ծ
Ն.Ղ.Ճ.	Ս. ԳԼՁԱՐՅԱՆ			ՕՔ-8	12
ՍՏՈՒՂԵԾ	Վ. ԳՈՒՎԱՅԱՆ			ԿՏՐՎԱԾՔ 2-2 /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/	
			VANARKH ԱԱԻ ԱԾՕ		

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +0.00 ՆԻՇՈՒՄ
/ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ/

ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

1. ՑՈՒՑԱՍՐԱԴ
2. ՑՈՒՑԱՍՐԱԴ
3. ՑՈՒՑԱՍՐԱԴ
4. ՑՈՒՑԱՍՐԱԴ
5. ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ
6. ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ
7. ՍԱՆ. ՀԱՆԳՈՒՅՑ
8. ՄԻՋԱՆՑՔ
9. ՄԻՋԱՆՑՔ



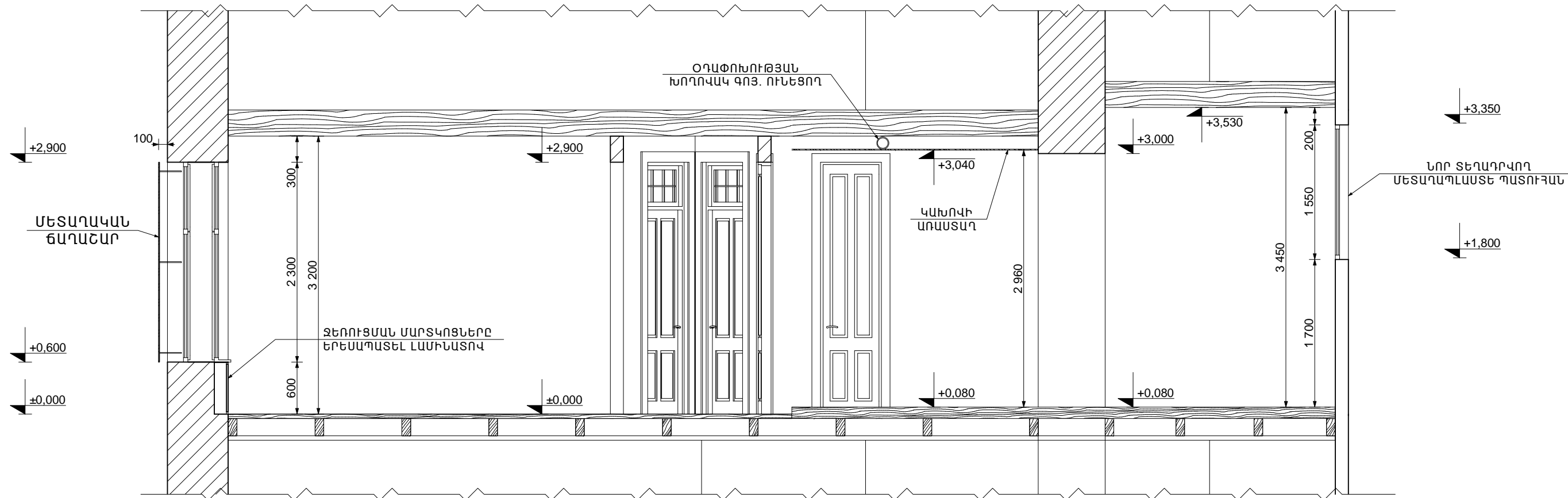
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- 1/21.6 ՍԵՆՅԱԿԻ ՀԱՍԱՐԸ
- 1/21.6 ՍԵՆՅԱԿԻ ՍԱԿԵՐԵՍԸ /Մ²/

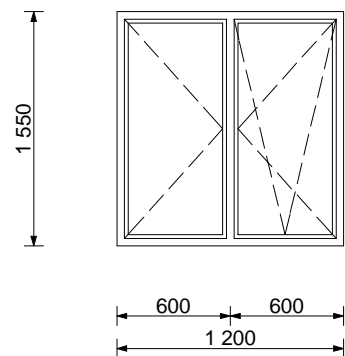
ՏՆՕՐԵՆ	ՎՈՒՎԱՅԱԿ	 Գ. ԳԵՄԻՋՅԱՆԻ ՏՈՒՆ-ՈՍԿԱՆԻ ՀԻՍՏԱՆՈՐԳՈՒՄ	ձ ՚ ի ՚ թ	
ՆԱԽԱԳԻՇ	Վ. ՍԱԿԵՐԵՍԿ		Ա՝ՁԱ	Ա՝ՁԱ՝Ձ
Ն.Դ.Ճ.	Ս. ՎԵՐԵՍԿ		ՕԲ-9	12
ՍՏՈՐԻՇ	Վ. ՎՈՒՎԱՅԱԿ		ՎՃԱԿԱԳԻՇ +0.00 ՆԻՇՈՒՄ /ՆԱԽԱԳԻՇՎՈՂ/	
		ՎԱՆԱՐԿԻ ԱՏԻ ԱԾՕ		



ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3

/ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ/

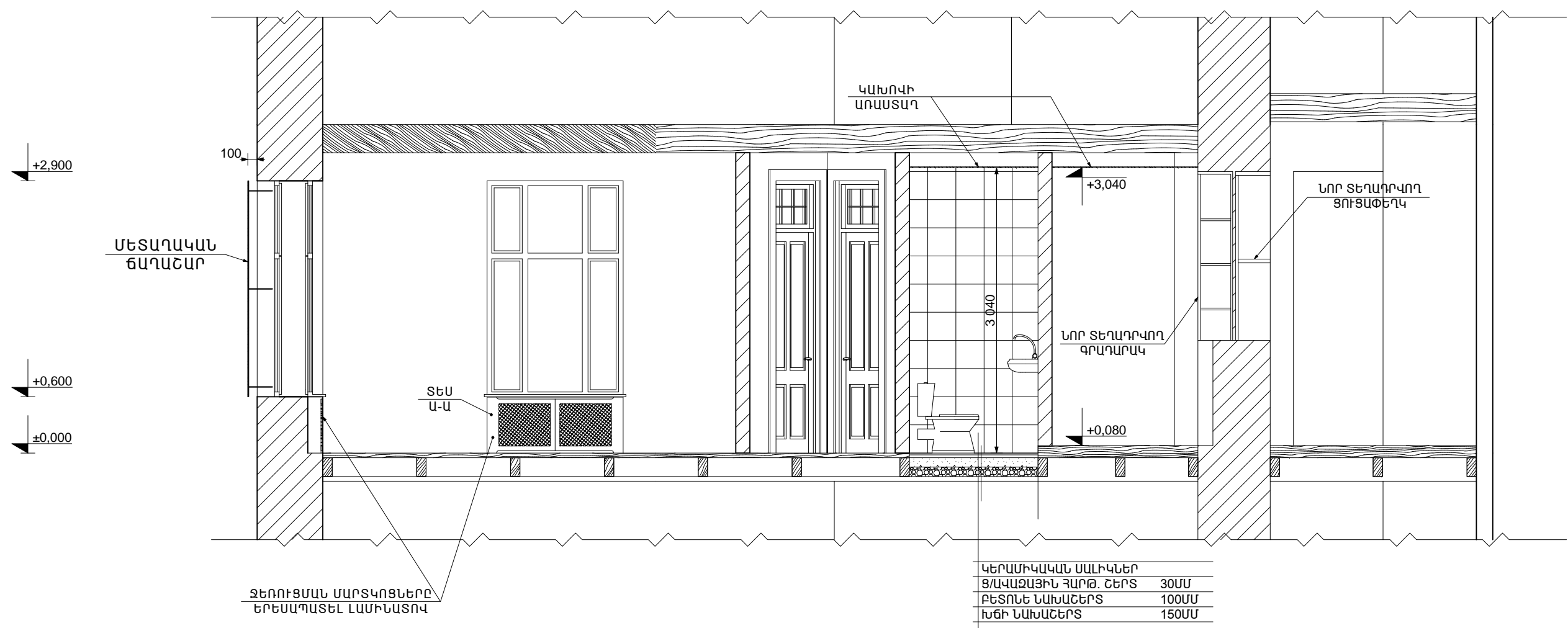


ՆՈՐ ՏԵՂԱԴՐՎՈՂ ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍՏԵ ՊԱՏՈՒՅԱՆ



ՃՈՐԻՆ	ՂՂՈՒՎԱՅԱԿ	 Գ. ԳԵՄԻՐՃՅԱՆԻ ՃՈՒՆ-ՈՍԿԵՂԱՆԻ ՀԻՄՆԱՌՈՐՈՒՄ	ä²i i 0đ	
ՆԱԽԱԳԾԵԾ	Ղ ՍԼՂՔԵԼՅԱԿ		Ä 0đÄ	Ä 0đÄ 0đ
Ն.Դ.Ճ.	Ս. ԳԼՁԱՐՅԱԿ		ÖP-10	12
ՍՏՈՐԻՆԵԾ	ՂՂՈՒՎԱՅԱԿ		ԿՏՐՎԱԾՔ 3-3 /ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ/	
		 i ² Ü ² 0 E VANARKH AAT ABO		

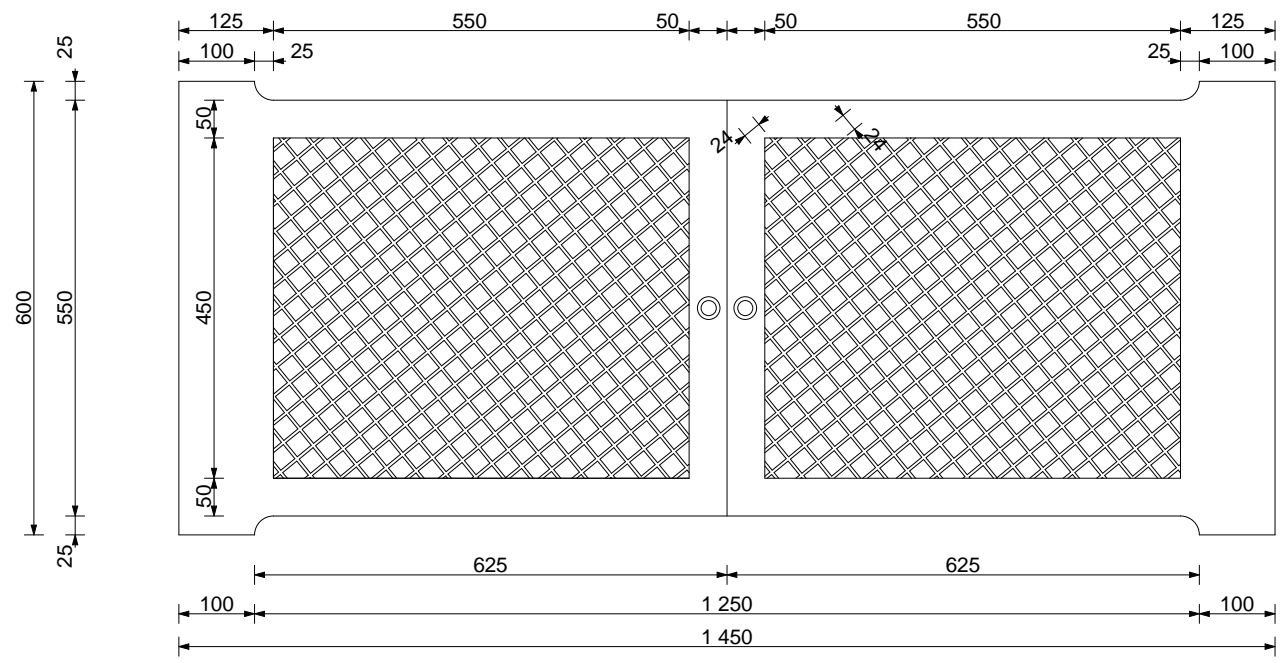
ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4 /ՆԱԽԱԳԾՎՈՂ/



ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՄԱՐՏԿՈՑՆԵՐԸ ԵՐԵՍԱՊԱՏԵԼ ԼԱՍԻՆԱՏՈՎ

ԿԵՐԱՄԻԿԱԿԱՆ ՍԱԼԻԿԵՐ	
Ց/ԱՎԱԶԱՅԻՆ ՀԱՐԹ, ՇԵՐՏ	30ՄՄ
ԲԵՏՈՆԵ ՆԱԽԱՇԵՐՏ	100ՄՄ
ԽՈՒ ՆԱԽԱՇԵՐՏ	150ՄՄ

Ա-Ա



ՏՆՕՐԵՆ	Ղ ԳՈՒԿԱՅԱԿ		Գ. ԳԵՄԻՐՃՅԱՆԻ ՏՈՒՆ-ՈՍԿԻՆԻ ԶԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄ	ձ ² i i օ ծ	
ՆԱԽԱՇԵՐՏ	Ղ ՍԱՂՈՒՇԱԿ			Ա օ ձ Ա	Ա օ ձ Ա օ ձ
Ն.Ղ.Ճ.	Ս. ԳԼՁԱՐՅԱԿ		ԴՆՏԻՐԱՏՈՒՄ ՀՀ ԲԱՂԱՔԼՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՕՔ-11	12
ՍՏՈՐԻՇ	Ղ ԳՈՒԿԱՅԱԿ				
			ԿՏՐՎԱԾՔ 4-4 /ՆԱԽԱՐԱՏՎՈՂ/		

Շինարարական աշխատանքների ամփոփ նկարագիրը և ծավալները

Հ/Հ	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավորը	Սենյակի համարը									Ընդամենը
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	
Քանդման աշխատանքներ												
1.	Պատի գաջի սվաղի քանդում	մ ²	39.82	40.26	46.1	39.23	25.2	23.25	15.4	15.1	23.8	268.2
2.	Առաստաղի գաջի սվաղի քանդում	մ ²	13.2	16.5	18.5	12.7	7.0	3.5	1.43	1.4	6.1	80.33
3.	Շեփերի գաջի սվաղի քանդում	մ ²	1.16	2.32	1.16	1.04	-	1.36	-	-	2.8	9.8
4.	Հատակի քանդում /ԴՄԳ-ից/	մ ²	-	-	-	12.7	7.0	3.5	1.5	-	-	24.7
5.	Փայտե պատուհանի ապամոնտաժում	մ ²	-	-	-	4.14	-	1.9	-	-	-	6.04
6.	Փայտե դռների ապամոնտաժում	մ ²	-	1.6	-	-	-	2.03	-	-	-	3.63
7.	Փայտե դռան շրջանակի ապամոնտաժում	մ ²	1.6	-	-	-	-	-	-	2.03	-	3.63
8.	Մետաղական ճաղաշարի ապամոնտաժում	մ ²	3.33	6.66	3.33	2.7	-	-	-	-	-	16.02
9.	Չուզունե մարտկոցի ապամոնտաժում	հատ	1.0	2.0	1.0	-	1.0	-	-	-	-	5.0
10.	Մետաղական խողովակ ապամոնտաժում Φ25	զմ	-	12.8	1.0	-	3.2	-	-	-	-	17.0
11.	Պատուհանի նիշայի քանդում	մ ³	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	0.08
12.	Պատի քանդում	մ ³	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.1
Վերականգնման աշխատանքներ												
1.	Պատի գաջի սվաղի իրականացում	մ ²	41.43	38.86	46.22	28.8	55.5	18.07	-	7.24	20.0	256.12
2.	Շեփերի գաջի սվաղի իրականացում	մ ²	1.16	2.32	1.16	1.04	-	1.36	-	-	2.8	9.8
3.	Պատերի և շեփերի ներկում լատեքսով	մ ²	42.59	41.18	47.38	29.84	55.5	19.43	-	-	22.8	265.92
4.	Առաստաղի գաջի սվաղի իրականացում	մ ²	13.2	16.5	18.5	12.7	-	-	-	1.4	6.1	68.4
5.	Առաստաղի ներկում լատեքսով	մ ²	13.2	16.5	18.5	12.7	-	-	-	1.4	6.1	68.4
6.	Բացվածքի լրացում պեմզաբետոնե սալերով /10սմ/	մ ³	0.16	0.16	-	-	-	0.05	-	-	-	0.37
7.	Միջնորմի կառուցում պեմզաբետոնե սալերով /10սմ/	մ ³	-	-	-	1.04	-	-	-	-	-	1.04
8.	Տախտակե հատակի կառուցում	մ ²	-	-	-	6.0	13.4	3.5	-	-	-	22.9
9.	Պատուհանների ներկում /հին պատուհանների մաքրումով/	մ ²	3.33	6.66	3.33	-	-	-	-	-	-	13.3
10.	Դռների ներկում /հին դռների մաքրումով/	մ ²	-	2.6	2.6	-	2.03	-	2.03	2.03	-	11.3
11.	Դռան շրջանակի ներկում /հին շրջանակի մաքրումով/	մ ²	2.8	-	3.0	-	-	2.6	-	-	-	8.4
12.	Հատակի ներկում / հին հատակների մաքրումով/	մ ²	13.5	16.5	18.9	-	-	-	-	1.5	6.3	56.7
13.	Լոր փայտե հատակի ներկում	մ ²	-	-	-	6.0	13.4	3.5	-	-	-	22.9
14.	Մետաղապլաստե պատուհանի տեղադրում	մ ²	-	-	-	-	2.32	-	-	-	-	2.32
15.	Մետաղական ճաղաշարի տեղադրում /հինը/	մ ²	3.33	6.66	3.33	-	-	-	-	-	-	13.3
16.	Լոր մետաղական ճաղաշար /օգտագործելով ապամոնտաժվածը/	մ ²	-	-	-	-	2.32	-	-	-	-	2.32
17.	Մետաղական ճաղաշարի յուղաներկ	մ ²	3.33	6.66	3.33	-	2.32	-	-	-	-	15.62
18.	Փայտե շրիշակի տեղադրում /նոր/	զմ	0.7	1.4	0.7	2.65	2.65	-	-	-	-	8.1
19.	Մուտքի դռան ներկում /ներսի կողմից/	մ ²	-	-	-	-	-	-	-	-	3.2	3.2
20.	Պատի յուղաներկում	մ ²	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	3.3
21.	Հատակի կառուցում /կերամիական սալիկներ/	մ ²	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	1.5
22.	Պատի գլազուրային սալիկ	մ ²	-	-	-	-	-	-	13.2	-	-	13.2
23.	Պատի ցավազային շաղախի իրականացում	մ ²	-	-	-	-	-	-	13.2	-	-	13.2
24.	Կախովի առաստաղ	մ ²	-	-	-	-	5.7	3.4	1.4	-	-	10.5
25.	Ջեռուցման մարտկոցների նիշայի երեսապատում /լամինատ/	մ ²	0.87	1.74	0.87	-	-	-	-	-	-	3.48
26.	Փայտե դռների դեղադրում /օգտագործելով ապամոնտաժվածը/	մ ²	-	-	-	-	-	-	-	2.03	-	2.03
27.	Փայտե դռան շրջանակների դեղադրում /օգտագործելով ապամոնտաժվածը/	մ ²	-	-	-	-	-	2.03	-	-	-	2.03
28.	Արտաքին պատերի սվաղում ց/ավազային շաղախով	մ ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.3
29.	Արտաքին պատերի ներկում ճակատային ներկով	մ ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.3
Շքամուտք												
1.	Պատերի ներկում լատեքսով	մ ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.4
2.	Առաստաղի գաջի սվաղի իրականացում	մ ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6
3.	Մետաղական դռան յուղաներկ /նկուղ իջնող/	մ ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7

ՏՆՕՐԵՆ	ՎՊԻԿՎՅԱԿ		Գ. ԳԵՍԻՐՃՅԱԿԻ ՏՈՒՆ-ՈՍԿԻՆԻ ՎԵՐԿՆԵՐԻ ՀԻՍՏՈՐԻԱԳՐՈՒՄ		ձ ² i i ² ձ	
ՆԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ	Վ. ՍԱԳՍԵԼՅԱՆ		ՊԼՏԻՎՈՒՄ ՀՀ ԲԼԱԿԵԼԵՒՈՒԹՅԱՆ ՆԱԿԱՐԿԻ ԴԵՊԱՐՏԱՄԵՆՏ		Ա ² ձ Ա	Ա ² ձ Ա ² ձ
ՍՏՈՐԻՆԵՆ	Վ. ԳՐԻԿՅԱՆ		ՕՔ-12		12	
			ՇԻՆ. ԼՇԽԱՆՏՆԵՐԻ ՀԱՎՈՐՈՏ ՆԿԱՐԿԻ ԵՎ ԾԱՎԱԿՆԵՐ			

Հիմնական Արականի "ԷԼ" Նավահիշի աշխատանքային գծագրերի անփոփոխելի

Թիվ	Անվանում	Փամթագություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Էլեկտրասարքավորումների և նյութերի մասնագիր	
3	Սնուր-բաշխիչ ցանցեր ~360/220 V: Սկզբունքային էլեկտրասխեմա	
4	Լուսավորության էլեկտրասարքավորումների բաշխումը հատակագծում	
5	Ուժային էլեկտրասարքավորումների բաշխումը հատակագծում	

Առաջադիվող և վկայակոչվող փաստաթղթերի անփոփոխելի

Լշտանակում	Անվանում	Փամթագություն
	<u>վկայակոչվող փաստաթղթեր</u>	
5.407-112	Լուսավորության խմբային վահանակների տեղակայումը:	
5.407-11	Էլեկտրակայանցների հողակցումն ու գրոյակցումը:	

Աշխատանքային նախագիծը մշակված է գործող նորմերի ու կանոնների համաձայն և նախատեսում է պայթյունամեկտրացության, հրդեհասովորության գոտեքան սխեմատիվներ շինություններն ու կառույցները շահագործելիս:

ՆԳԻ Ա. Ղազարյան

Ընդհանուր ցուցումներ

Տրու թանգարանի ներքին էլեկտրասարքավորումների (լուսավորության և ուժային սարքավորումների) սույն նախագծի մշակման համար ծառայել են հետևյալ ելակետային փաստաթղթերն ու տվյալները.

ա. ճարտարապետա-շինարարական առաջադրանքը,

բ. նախագծային առաջադրանքը,

գ. տեխնոլոգիական և նախագծի ճարտարագիտական մասերի առաջադրանքը:

Օրինակի (տրու թանգարանի) էլեկտրաընդունիչների պահանջվող հզորությունն է 5 kW, իսկ լարումը ընդունված է ~360/220 V, տրանսֆորմատորի խոլ. հողանցման չեզոքով (էլեկտրամասն նախագիծը անհրաժեշտ է պատվիրել «ՀԷՑ» ՓԲԸ -ին):

Համաձայն նախագծային առաջադրանքի նախատեսված է.

Տեխնոլոգիական և ճարտարագիտական էլեկտրաընդունիչների էլեկտրամատակարարման, ինչպես նաև ներքին լուսավորության նպատակով նախատեսված է տեղադրել Ք.1 բաշխիչ վահանը (ԲԿ-1), կազմված Լեդրանդ տիպի ակտիվատ անջատիչներից:

Համաձայն ՀՄՅՄ-110-2003 «Բնակելի և հասարակական շենքերի նախագծումն ու ծնունդը» սահմանված կանոնների հրահանգի 9.1-րդ գլխի միաֆազ խմբային գծերը ամրափակված է իրականացնել 3-լարանի, իսկ եռաֆազ խմբային գծերը՝ 5-լարանի՝ առանձին N և PE հարկորագծերով: Որի համաձայն սնուր և բաշխիչ ցանցերը նախատեսված են պղնձե 5-լարով հարկորագծերով՝ անցկացրած ՊԿՔ խորովակներով պատե-րով և առատադնեղով՝ փակ սկառի տակ:

Սնուր և բաշխիչ ուժային ցանցերի գծերը նախատեսված է ՄԴԵ Նավահիշի հարկորակարով, անցկացրած պատերով՝ փակ սկառի տակ (տես թերթ ԷԼ-3):

Լուսատեխնիկական հաշվարկները կատարված են «Լուսավորության հաշվարկ» էլեկտրոնային հատուկ ծրագրով, ելնելով սենյակների երկրորդական չափերից, լույսի ամրոտարածման և այլ պարամետրերից, իսկ սենյակների լուսավորվածությունը ընդունված է համաձայն ՀՀԸՆ ՈՒ-8.03-96 «Բնական և արհեստական լուսավորում» շինարարական նորմերում թերված լուսավորության նորմատիվ պոժեքների: Լուսատուներն (ՎՊՀ-ի, ՀՀ-ի տարածքում առաջադրող) ընդունված են հիմնականում շիկացման լամպերով՝ համաձայն նախագծային առաջադրանքի:

Ներքին լուսավորության ցանցերն ընդունված է ՄԴԵ-2x1.5 մմ² մակնիշի ու կտրվածքի հարկորակարով, անցկացրած անցկացրած պատերով՝ փակ սկառի տակ:

Վարդակային ցանցերը ընդունված է ՄԴԵ-3x2.5 մմ² մակնիշի ու կտրվածքի հարկորակարով, անցկացրած պատերով՝ փակ սկառի տակ:

Անցատիչները առաջադրվում են տեղադրել հատակից 0.9 մ, վարդակները՝ 0.8 մ բարձրությունների վրա:

Հայման հետևանքով մարդկանց էլեկտրական հոսանքից խոցելուց պաշտպանելու նպատակով նախատեսված է ուժային գծերի սկզբում՝ բլվարակում (ԲԿ-1) տեղակայել պաշտպանիչ անջատման սարքեր (ՄՅՕ):

Բաշխիչ վահանի (ԲԿ-1) մոտ պատին նախատեսվում է տեղադրել ԴՅՄ սերիայի արկը՝ գլխավոր հողակցից հարկորագծերով (ԳՀՀ-1): Որի համաձայն դրսում նախատեսված է կառուցել հողանցման օջախ:

Հողանցման սարքավածքի էլեկտրական դիմադրությունը չպետք է գերազանցի 4 Օհմ -ից, ցանկացած գոուն-տի համար, հակառակ դեպքում ամրափակված է ավելացնել հողանցման էլեկտրոնների քանակը: Հողանցման օջախին է միացվում (տեղյուրային միացությամբ) հողակցման հարկորիչը (ՄԴԵ 1x25մմ² մակնիշի ու կտրվածքի, ՊԿՔ մեկուսացումով պղնձե հարկորակարով), որը միանում է ԴՅՄ (ԳՀՀ-1) արկի գլխավոր հողակցից հարկորագծերին, որտեղից էլ հողակցվում են բոլոր ուժային սարքավորումները, իսկ ԴՅՄ -ի սերվակներին են միացվում ներքին սնուր հարկորագծերի 3-րդ (կամ 5-րդ) հողակցման ջիղերը:

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

ՏՐՕՐԵՆ	Ա. ՂԱԿԱՍՅԱՆ	Ղ. ԴԵՄԻՐՇԱՆՆԱԻ ՏՈՒՆ ԹԱՆԳԱՐՅԱՆ	ՊՄՏԲԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԻՑ	Ա. ՍՄԻՐՆՈՒԵԼՅԱՆ	ՀԻՄԵՆԱՍԻՊՅԱՆ	ԹԵՐԹ
Ն.Գ.Ճ	Ա. ՂԱԶԱՐՅԱՆ		ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՂԱԿԱՍՅԱՆ	ՊՄՏԳԻՐԱՏՈՒ՝ 22 ԲՄՆԱԿԱՏԱՐԱԽԹԵՍԱՆ ԱՆԱՄԱՐԱՄԻԹՅՈՒՆ	ԷԼ-1
			5
		ԸՆԴՆԱՆԱԾՐ ԳԲՄԱՆԱԾԵՐ	ՎԱՆԱԿԻՎ ՎԱՆԱԿԻՎ ԲԱԽԱՎՅՔ

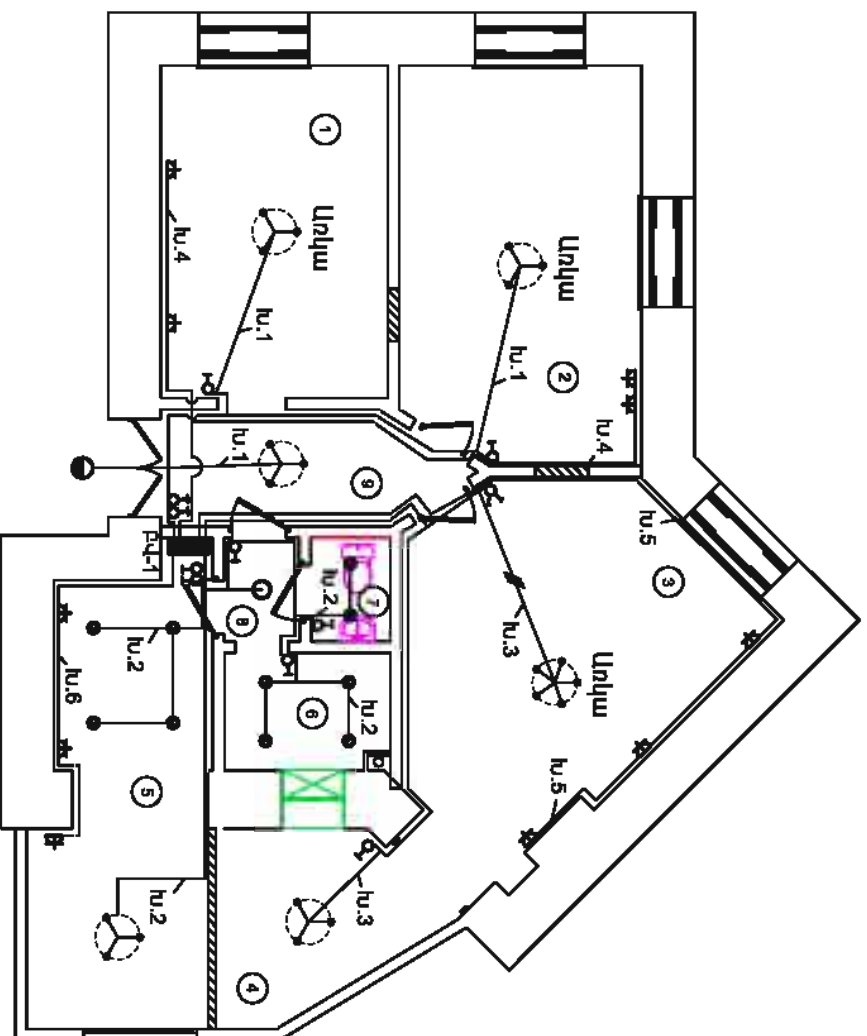
Գ/Բ	Անվանում Տեխնիկական տվյալներ	Նշանակում Տիպ Սահմիչ	Զ/Մ	Քանակ	Ծանոթագր.
1. Ուժային էլեկտրասարքավորումների մոնտաժում					
1	Բաշխիչ վահան U _н ~380/220V, I _н =100 A կազմված.		Ար-զմ	1	ԲԿ-1
1.1	Վահանակ պղիտախիտե 36-մոդուլանոց, չափս. 555x330x86 մմ	Legrand	հատ	1	
1.2	Եռաբևեռ ավտոմատ անջատիչ 380 V, 100 A - ճեղքանցան, n=1	Legrand	հատ	1	
1.3	Միաբևեռ ավտոմատ անջատիչ 220 V, 10 A - բաշխման n=3	Legrand	հատ	3	
1.4	Միաբևեռ ավտոմատ անջատիչ 220 V, 16 A - բաշխման n=4	Legrand	հատ	4	
1.5	Միաբևեռ ավտոմատ անջատիչ 220 V, 32 A - բաշխման n=4	Legrand	հատ	4	
2	Պաշտպանիչ անջատման սարք երկբևեռ ~220 V, 25A/30mA	Legrand (V30)	հատ	4	ստեղծելով բաշխիչ փակում
3	Պաշտպանիչ անջատման սարք երկբևեռ ~220 V, 40A/30mA	Legrand (V30)	հատ	1	ստեղծելով բաշխիչ փակում
4	Արևի երկբևեռ ավտոմատ անջատիչով ~220V, 10A	AT50B-2MT	հատ	2	Ծ
5	Արևի երկբևեռ ավտոմատ անջատիչով ~220V, 25A	AT50B-2MT	հատ	1	Ծ
6	Հարդորակար պղնձե ջիղերով, ՊԿՔ մեկուսացումով, կտրվ. 3x2.5 մմ ²	ՈՒԽ ԲՅՄ 6323-79	մ	10	պատու՛ փակ - սննդի տակ
7	Հարդորակար պղնձե ջիղերով, ՊԿՔ մեկուսացումով, կտրվ. 3x4 մմ ²	ՈՒԽ ԲՅՄ 6323-79	մ	20	պատու՛ փակ - սննդի տակ
8	Պողպատ ամրությունակ, կտրվ. L 50x50x5 մմ	ԲՅՄ 8509-86	մ/կգ	10/ 37,7	հողանցման էլեկտրոն Բ=4 L=25 մ
9	Պողպատ շերտավոր, կտրվ. - 40x4 մմ	ԲՅՄ 103-76*	մ/կգ	10/ 12,6	հողանցման սրբաքիչ կոնտրոլ
10	Արևի գլխավոր հողակցվոր հարդորակարով՝ պղնձե 25x3 մմ ² հատույթով, I _н =340A	ԲՅՄ -ԿՄԴ4	հատ	1	ԲՅՄ-1
11	Հարդորակար պղնձե ջիղով, ՊԿՔ մեկուսացումով, կտրվ. 1x25 մմ ²	ՈՒԽ ԲՅՄ 6323-79	մ	15	PE հողանցման հարդորակար
12	Սալոնիային պղնձե ծայրակալ 1x25 մմ ² հարդորակարի	TM-25	հատ	1	
13	Սաճեկ M12		ճառ կգ	1/0,05	
14	Չեղյուս M12x40		ճառ կգ	1/0,02	
15					

Գ/Բ	Անվանում Տեխնիկական տվյալներ	Նշանակում Տիպ Սահմիչ	Զ/Մ	Քանակ	Ծանոթագր.
2. Լուսավորության էլեկտրասարքավորումների մոնտաժում					
1	Ջախ 3x60W -շիկացման լամպերով, կախովի		հատ	3	
2	Լուսատու 1x60W -շիկացման լամպով, առաստաղային		հատ	1	
3	Լուսատու 1x60W -շիկացման լամպով, պատի		հատ	1	
4	Լուսատու 1x60W -իայրոճն լամպով, կետային-առաստաղային		հատ	10	
5	Լամպ շիկացման ~220 V, 60 W		հատ	8	
6	Լամպ հայրոճն ~220 V, 60 W		հատ	14	
7	Անջատիչ միաբևեռ մեկստեղծակար փակ տեղադրման ~250 V, 6 A	Տիան	հատ	10	Ծ
8	Նույնը, երկստեղծակար	Տիան	հատ	1	Ծ
9	Վարդակ շտեպսեկային երկբևեռ, 3-րդ հողանցման կոնտակտով, փակ տեղադրման 220 V, 16 A	Տիան	հատ	10	Ծ
10	Տուփ անջատիչի ու վարդակի տեղադրման	Տիան	հատ	21	
11	Տուփ բաժանարար փակ տեղադրման	Տիան	հատ	18	
12	Հարդորակար պղնձե ջիղերով, ՊԿՔ մեկուսացումով, կտրվ. 2x1.5 մմ ²	ՈՒԽ ԲՅՄ 6323-79	մ	310	պատու՛ փակ - սննդի տակ
13	Մուկը, կտրվ. 3x1.5 մմ ²	ՈՒԽ ԲՅՄ 6323-79	մ	80	պատու՛ փակ - սննդի տակ
14	Հարդորակար պղնձե ջիղով, ՊԿՔ մեկուսացումով, կտրվ. 1x1.5 մմ ²	ՈՒԽ ԲՅՄ 6323-79	մ	30	տառադրի միջնակում
15	Հարդորակար պղնձե ջիղերով, ՊԿՔ մեկուսացումով, կտրվ. 3x2.5 մմ ²	ՈՒԽ ԲՅՄ 6323-79	մ	100	պատու՛ փակ - սննդի տակ

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

ՏՕՐԵՆ	Ա. ՂԱԿԱՍՅԱՆ	Դ. ԴԵՄՈՒՋԱՆԻ ՏՈՒՆ ԹՄՆԱՐԱՆԻ ՀԻՄՆԱՆՈՒՄԻՆԻՍՏ	ՊԱՏՎԵՐ
ՆԱԽԱԳՅՈՅ	Ա. ՄԱՐԿԱՅԵԼԻԱՆ		
Ն.Գ.Ճ	Ա. ՂԱԿԱՍՅԱՆ		ԹԵՂԹ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՂԱԿԱՍՅԱՆ	ՊԱՏՎՈՐԱՑՈՒ՝ 22 ՔՄԱՐԱՔԱՄԵԴԻԱԿԱՆ ԿԱՄԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԹՎՈՒԹՅՈՒՆ
		ԷԼԵԿՏՐՈՍՏԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ԿԱՌԻՓԵՐԻ ՄԱՍԻՆՍԳԻՐ	5

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +0.00 ՆԻՇՈՒՄ
Մ1:100



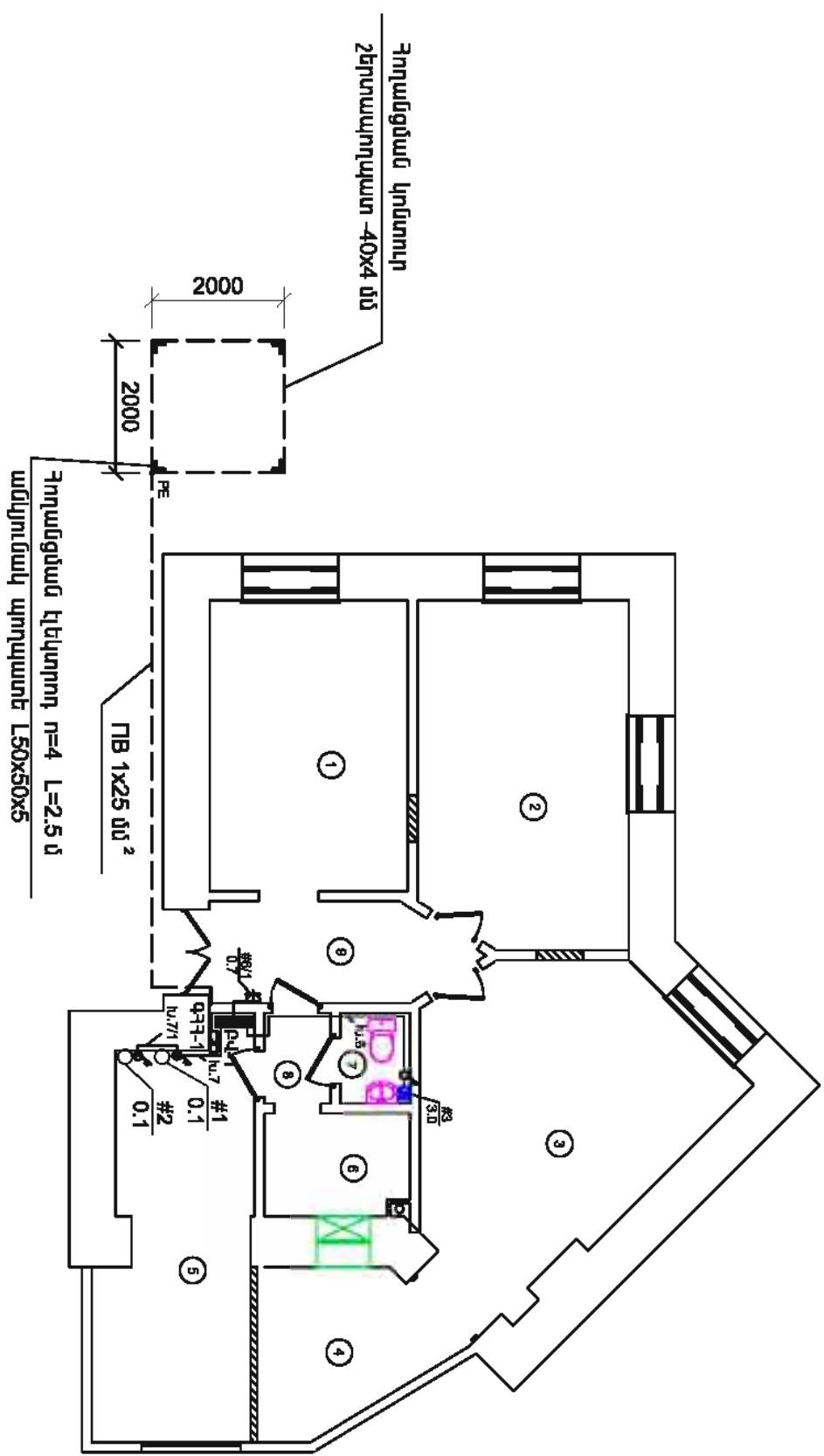
- ՄԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՄԵՎԱՆՍՏԱԿ**
1. ՑՈՒՑԱՄԱՐԱՅ
 2. ՑՈՒՑԱՄԱՐԱՅ
 3. ՑՈՒՑԱՄԱՐԱՅ
 4. ՑՈՒՑԱՄԱՐԱՅ
 5. ԱՇԽԱՏԱՄԵՆՅԱԿ
 6. ԱՇԽԱՏԱՄԵՆՅԱԿ
 7. ԱՄԼ. ԴԱՆԳՈՒՅՑ
 8. ՄԻՋԱՄՑՔ
 9. ՄԻՋԱՄՑՔ

ՃԱՆՈՒՅՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

1. Լուսավորության (և վարդակային) ցանցերի հաշվարկային սխեման տես բերք EL-3:
2. Պայծանձական նշաններն ընդունված են ըստ ԲՕՇ 21.614-88, տես բերք EL-2:
3. Լուսավորության ցանցերն ընդունված են պղնձե ջիղերով, ԴՎՔ մեկուսացու-մով, ՈՒԵ-2x1.5 մմ² մակմիշի ու կտրվածքի հատորակալով, անցկացրած պա-տերով՝ փակ - սվառի տակ:
4. Վարդակային ցանցերն (դրոնք մայրատեղակած են կենցաղային, տեխնոլոգիա-կան էլեկտրասալարիչների համար) ընդունված են պղնձե ջիղերով, ԴՎՔ մեկու-սացումով, ՈՒԵ-3x2.5 մմ² մակմիշի ու կտրվածքի հաղորդակալով, անցկացրած պատերով՝ ԴՎՔ խողովակով՝ փակ - սվառի տակ:

ՏՎՕՐԵՆ	Ա. ԴԱՆԿԱՄՅԱՆ		Դ. ԴԵՄԻՐՃՅԱՆԻ ՏՈՒՆ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՀԻՄՆԱԿԱՄՈՐՈՒԳՈՒՄ	ՊԱՏՎԵՐ
ՆԱԽԱԳՐԵՑ	Ա. ՍԱՐԱԹՅԱՆ			ԹԵՐԹ
Ն.Գ.Ճ	Ս. ԴԱԹԱՅԱՆ			ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Ա. ԴԱՆԿԱՄՅԱՆ		ՊԱՏՎԵՐՍՏՈՒ՝ 22 ՔՄԱՐԱՔԱՄԵՆՏԱԿՑՈՒՆ ԱՄԱՐԱՄՈՐՈՒԹՅԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԷԼԵԿՏՐՈՍԱՐԳՄԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ԲԱՇՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳՐՈՒՄ	ԷԼ-4
				5
				ՎԱՆԱԿՆԵՐ VANARKHI BAHAPX

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ +0.00 ԱՐՇՈՒՄ
Մ1:100



- ՄԵՆՅԱԿԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱԿՆԵՐԿ**
1. ԶՈՒՑԱՐԱՅ
 2. ԶՈՒՑԱՐԱՅ
 3. ԶՈՒՑԱՐԱՅ
 4. ԶՈՒՑԱՐԱՅ
 5. ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ
 6. ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ
 7. ԱՍՆ. ԴԱՏՂՈՒՅՑ
 8. ՄԻՋԱՆՑՔ
 9. ՄԻՋԱՆՑՔ

ՕՍՏՈՑԱԳՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

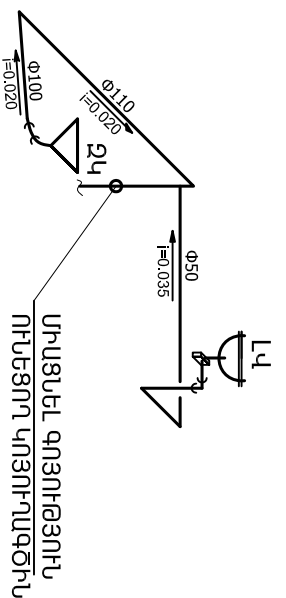
1. Բաշխիչ ցանցերի հաշվարկային սխեման տես թերթ ԷԼ-3:
2. Պայմանական նշանները ընդունված են ըստ ոստ 21.614-88 , տես թերթ ԷԼ-2:
3. Բաշխիչ ցանցերը ընդունված են ՈՒԾ մակմիշի հարդորակարով, անցկացրած պատերով՝ փակ - սկադի տակ:
4. Հողանցքի անջատման (օջախի) տեղը գծագրում ցույց է տրված պայմանական, այն ճշտել տեղում:

ՏՐՈՐԵՆ	Ա. ՂԱԿԱՍՅԱՆ		Գ. ԳԵՄԻՆՅԱՆԻ ՏՈՒ ՔՄԱԳԱՐԱՆԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՂՈՒՄԻՄ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՍԱՂԱԹԵՆՅԱՆ			
Ն.Գ.Ճ	Ա. ՂԱԳԱՂՅԱՆ			
ԱՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՂԱԿԱՍՅԱՆ		ՈՒՇՄԵՐՆ ԷԼԵՎՏՐՈՒՄԱՐՔԱՎՈՂՈՒՄԻՆԵՐԻ ԲԱՇԽՈՒՄԻՄ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾՈՒՄ	
				ՊԱՏՎԵՐ
				ԹԵՐԹ
				ԷԼ-5
				ԹԵՐԹԵՐ
				5

ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

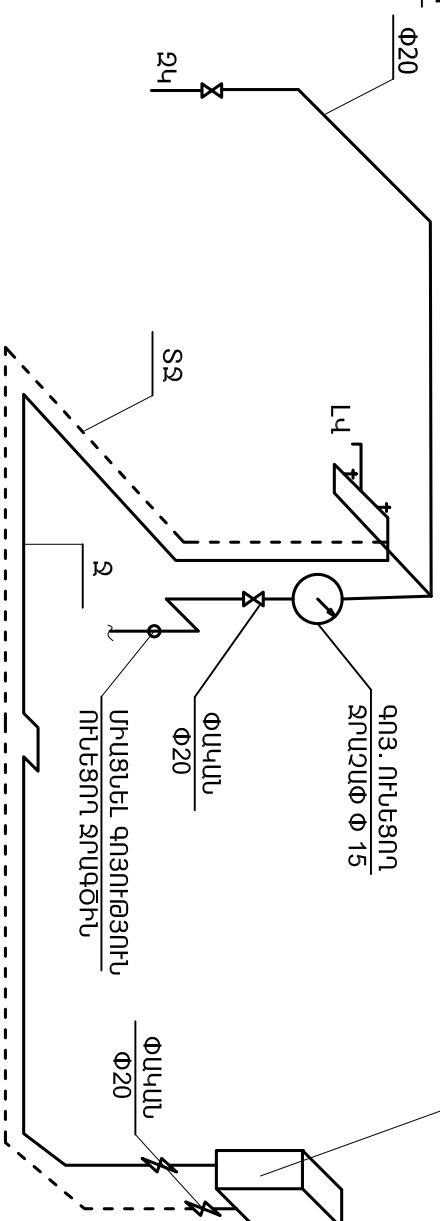
Թիվ	ՄԱԿՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՍ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5	6
1.		Պոլիպիմիլբյուրոիդե խողովակների տեղադրում պատի վրա	Ø110	գծն	2.0
2.		Նույնը պատի վրա	Ø50	գծն	2.0
3.		Լկացարանի տեղադրում		կրնպլ.	1
4.		Զուգարանակիոնքի տեղադրում		հատ	1
5.		Պոլիպիմիլբյուրոիդե եռաբաշխիչ 110x50x110		հատ	1
6.		Պոլիպիմիլբյուրոիդե պոմունկ 110x110		հատ	3
7.		Պոլիպիմիլբյուրոիդե պոմունկ 50x50		հատ	2
8.		Թուջե խողովակների ապանոնտաժում	Ø100	գծն	2.0
9.		Նույնը	Ø50	գծն	2.0
10.		Լկացարանի ապանոնտաժում		հատ	1
11.		Զուգարանակիոնքի ապանոնտաժում		հատ	1
12.		Կոյուղու կանգնակի երեսապատում գիպսետաղարաթղթով		մ ²	2.0

ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԿԱՆԳՆԱԿ ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ



- L4 - ԼԿԱՑԱՐԱՆ
- S2 - ԶՈՒԳԱՐԱՆԱԿԻՈՆՔ
- S1 - ՍԱՌԸ ՋՐԱԳԻԾ
- S2 - ՏԱՔ ՋՐԱԳԻԾ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄՆԵՐ



ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԵՐԿԿՈՆՏՈՒՐԱՆԻ ԿԱՌՄԱՆ ԳՅՈՐ. 24.0 ԿՎՈ/ՏՈՒՐԲՈՎ

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՏԱՐԱԾՈՒԿԱՆ ՄԻՆԵՄ


Թիվ	ՄԱԿՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓՍ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1.		Պոլիպրոպիլենե խողովակների տեղադրում	Ø20	գծն	26.0
2.		Պոլիպրոպիլենե եռաբաշխիչ Ø 20/20/20		հատ	2
3.		Պոլիպրոպիլենե պոմունկ	Ø20	հատ	23
4.		Անցում պողպատից պոլիպրոպիլենի	Ø20	հատ	1
5.		Պոլիպրոպիլենե փականների տեղադրում	Ø20	հատ	4
6.		Ճկուն խողովակ սարքավորումների միացման համար L=300 մմ	Ø15	հատ	1
7.		Լկացարանի խառնիչ	Ø15	հատ	1
8.		Զտիչ	Ø15	հատ	1
9.		Ջրաչափի ապանոնտաժում և մոնտաժում	Ø15	հատ	1
10.		Խողովակները անդամցնող մասեր	Ø20	հատ	4

ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

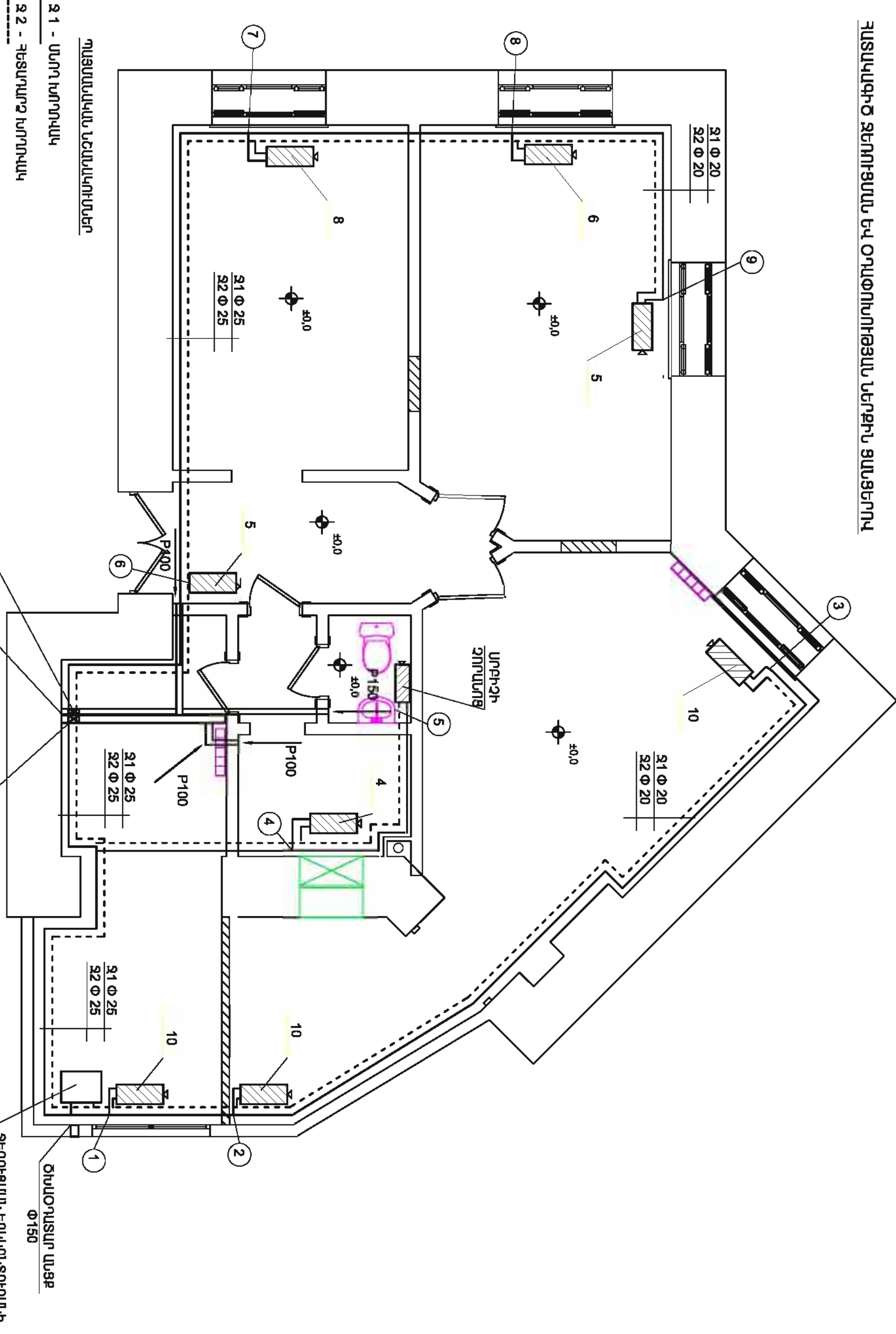
ՏՎՈՐԵՆ	Ա. ՂԱԿԱՍՅԱՆ		Դ. ԴԵՄԻՐՃԱՆԻ ՏՈՒՆ ԹՄԱԳԱՐԱՆԻ ՀԻՄՆԱՆՈՒՐՈՂՈՒՄ	ՊԱՏՎՈՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԽՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԹԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՏԱՐԱԾՎԱՆ ՄԻՆԵՄՆԵՐ. ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ:		ՎԱՆԱՐԿԻ ՎԱՆԱՐԿԻ ԲԱԿԱԿԻ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՍԱՂԱԹԵԼՅԱՆ						
Ն.Գ.Ճ	Ա. ՂԱԶԱՐՅԱՆ						
ԱՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՂԱԿԱՍՅԱՆ						

Թիվ	գոյս	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	2	3	4	5	6
<u>ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ</u>					
1.		ՓԱԿ ԱՐՄԱՆ ԽՅՈՎ/ՏՈՒՐԲՈ/ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԿԱԹՈՍ /հզո. -24.0 կՎտ/	1	հատ	
2.		ՄԵՏԱՂՅԱ ԱՐՏԱՆԵՏՄԱՆ-ՆԵՐՃՕՄԱՆ ՀԱՄԱՌԱՅՔԱՅԻՆ ԾԻՆԵԼՈՒՅՁ	2.0	զծմ	
3.		ԱԼՅՈՒՄԻՆԵ ՍԱՐՏԿՈՑՆԵՐ h=500	58	ՍԵԿՑԻԱ	20.3 ԷԿՄ
4.		ՍՐԲԻՉԻ ՉՈՐԱՆՈՑԻ ՏԵՂԱԳՐՈՒՄ	1	հատ	
5.		ՊՏՈՒՏԱԿԱԿՈՐ ՕՂԱԳՆԱՆ "ՄԱԵԿԱԿՈՒ" ՓԱԿԱՆ Փ15	9	հատ	
6.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐ Փ25	52.0	զծմ	
7.		ՆՈՒՅՆԸ Փ20	32.0	զծմ	
8.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ՓԱԿԱՆ Փ25	2	հատ	
9.		ՆՈՒՅՆԸ Փ20	18	հատ	
10.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԵՂԱՔԱՇԻԻԿ Փ25/25/25	4	հատ	
11.		ՆՈՒՅՆԸ Փ25/25/20	6	հատ	
12.		ՆՈՒՅՆԸ Փ25/20/20	6	հատ	
13.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ԱՐՏՈՒՂՈՒՄ /ԹԵՔՈՒՄ/ Փ20	48	հատ	
14.		ՆՈՒՅՆԸ Փ25	8	հատ	

Թիվ	գոյս	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
1	2	3	4	5	6
<u>ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ</u>					
15.		ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԸ ԱՐՄԱՑՆԱՂՈՒ ՄԱՍԵՐ Փ25	70	հատ	
16.		ՆՈՒՅՆԸ Փ20	40	հատ	
17.		ՍԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ԱՐՄԱՑՄԱՆ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԷԼԵՄԵՆՏՆԵՐ /ԿԱԽԻՉ/	18	հատ	
18.		ՊՈԼԻՊՐՈՊԻԼԵՆԵ ՊԱՇՏՊԱՄԻՉ ՊԱՅՅԱՆԵՐԻ ՏԵՂԱԳՐՈՒՄ Փ40	3.0	զծմ	
19.		ՏԱԽՏԱԿԵ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ԱՊՈՒՄՈՒՏԱԾՈՒՄ ԵՎ ԿԵՐԱԿԱՆ ՉԱՆՈՒՄ /այն.-200 մմ/	25.0	զծմ	
20.		ՍԱՐՏԿՈՑՆԵՐԻ ՄԻԱՑՆԱՂՈՒ ՄԱՍԵՐ /ԱՄԵՐԻԿԱՆԿԱ/	18	հատ	
21.		ՋԵՐՈՒՑՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԳՐՈՒՄ Փ32	84.0	զծմ	
22.		ՉԵՎԱԿՈՐ ՄԱՍԵՐ /ՕՏԿՏՅՄ/	7	հատ	
23.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ՄԻՋՆՈՐՄԵՐՈՒՄ 100x50 մմ ՀԱՍՏ. -200 մմ	6	հատ	
24.		ԱՆՑՔԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄ ԽԱՐԱԿԱՎԵՏՈՒՄ ՊԱՏԲՐՈՒՄ 200x200 մմ /ՀԱՍՏ. -200 մմ/ ԾԻՆՍՕՂԱՑԱՐ ԽՈՂՈՎԱԿԻ ՀԱՄԱՐ	1	հատ	

ՏՎՈՐԵՆ	Ա. ՂԱԿԱՅԱՆ		Դ. ԴԵՄԻՐՃԱՆԻ ՏՈՒՆ ԹԱՎԱՐԱՆԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄ	ՊԱՏՎԵՐ
ՆԱԽԱԳՕՒԵՑ	Ա. ՍՆՂԱԹԵԼԻՅԱՆ			
Ն.Գ.Ճ	Ս. ՂԱԹԱՐՅԱՆ		ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԹԵՐԹ
ԱՏՈՒԳԵՑ	Ա. ՂԱԿԱՅԱՆ			ԹԵՐԹԵՐ
			Ձեռագրում ներքին համապատասխանության մասնագետ	ՁՕ-2
				5
				ՎԱՆԱՐԿՆԵՐ VANAKH BAHAPX

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԵՎ ՕՂՎՈՒՆԻՒԹՅԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԵՐՈՎ



- Ջ 1 - Սրբապատի
- Ջ 2 - Հեճաբարանի փակում
- Փ - Փակումներ
- 11 - Կլանաֆիտ շեղափակիչ շաղկապ
- 7 - Ջեռուցման սարքակազմի սեպարատորի օբյեկտներ

Կլանաֆիտ Օղակափակիչ
L=150 օջ/ժամ

Սրբապատի գործարար
ՈՒՂՈՒՆ

Կլանաֆիտ Օղակափակիչ
L=300 օջ/ժամ

Ջեռուցման երկկուստորյալի
պատշաճ շրջող. 24.0 կգ/տ /ՏՈՒՐՈՂ/

Օճակաբաշխիչ
Ø150

ՏՐՈՐԵՆ	Ա. ՂԱԿԱՅԱՆ	ՊՐՈԿԵԼԵԿՏԱՆԻ ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՊՐՈԿԵԼԵԿՏԱՆԻ ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ
ՆԱԽՊՐՈԿԵԿՆԵՐ	Ա. ՍԱՐԳՍԻԱՆ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ
Ն.Գ.Կ.	Ս. ՂԱԿԱՅԱՆ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ
ՄՏՈՒՑԵՐ	Ա. ՂԱԿԱՅԱՆ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ
ՊՐՈԿԵԼԵԿՏԱՆԻ ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ
ՊՐՈԿԵԼԵԿՏԱՆԻ ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ
ՊՐՈԿԵԼԵԿՏԱՆԻ ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ
ՊՐՈԿԵԼԵԿՏԱՆԻ ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ
ՊՐՈԿԵԼԵԿՏԱՆԻ ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ
ՊՐՈԿԵԼԵԿՏԱՆԻ ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ	ՎԵՐԻՍՏՈՒՄ

