


ՀՀ	Անվանացանկ	Թերթ
1	Անվանացանկ	ՃՇ-1
2	Բացատրագիր	ՃՇ-2
3	Տարածքի արբանյակային հանույթ	ՃՇ-3
4	մասնաշենքի 1-ին հարկի հատակագիծ /չափագրություն/	ՃՇ-4
5	մասնաշենքի 1-ին հարկի հատակագիծ /փոփոխություն/	ՃՇ-5
6	Միջնորդների հատակագիծ /փոփոխություն/	ՃՇ-6
7	1-ին հարկի դռների – պատուհանների մակերիշակորում	ՃՇ-7
8	Պատուհանների մասնագիր	ՃՇ-8
9	Դռների և հատակների մասնագրեր	ՃՇ-9
10	ճակատների չափագրություն	ՃՇ-10
11	ճակատների փոփոխություն	ՃՇ-11
12	կտրվածքներ	ՃՇ-12

ՏՆՕՐԵՆ	Թ. ԳԱՓՈՅԱՆ		«ՀՀ ՆԳՆ կրթահամալիր» ՊՈԱԿ-ի «ուսումնական կենտրոն» մասնաշենքի 1-ին հարկում համրակցարժանների կառուցում			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	ՄԱՐԳԱՐԻՅԱՆ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	1	12
			Անվանացանկ	«ԹԻՎ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ		

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

<<ՀՀ Ոստիկանության կրթահամալիր>> ՊՈԱԿ-ի հանրակացարանի մասնաշենքի 1-ին հարկի վերանորոգման աշխատանքային նախագիծն իրականացվել է ըստ կնքված պայմանագրի տեխնիկական բնութագրի , համաձայն ՀՀ – ում գործող շինարարական նորմերի և կանոնների :

Զննվող շինությունը հարթ տեղակսի վրա 1980-ական թվականներին տիպարային նախագծով իրականացված,հատակագծում ուղղանկյունաձև ուրվագծով,ուսումնական գործառնական նշանակության 3 հարկանի առանձին կառույց է:

Կառույցի կոնստրուկտիվ համակարգը կարկասային է, լուծվածհավաքովի երկաթբետոնե շրջանակներով,երկայնական ու լայնական ինքնակրող պատերով և միջհարկային ծածկերով:

Շրջանակների պուների հիմքերը առանձին տիպի են,երկաթբետոնե պունակալներով,շենքի պարագծով միայնց հետ կապված միաձույլ երկաթբետոնե հեծաններով:

Շրջանակները պուների առանցքներով միմյանց հետ կապված են հավաքովի երկաթբետոնե հոց սալերով:

Արտաքին պատերը մեծամասամբ իրականացված են հավաքովի երկաթբետոնե պատային պանելներով և առանձին տեղամասերում կանոնավոր ձևի տուֆաքարի երկշերտ և միաշերտ շարվածքով,ցեմենտավազային շաղախի կիրառմամբ:

Միջհարկային ծածկերն ու վերնածածկը իրականացված են հավաքովի երկաթբետոնե կողավոր սալերով:


Մասնաշենքը նախկինում օգտագործվել է որպես ուսումնական գործառնական նշանակության:

Կառույցի առկա վիճակի բնութագիրը

Մասնաշենքի 1-ին հարկում առկա են տուֆ քարից միջնորմներ, հատակները բետոնից են, մի հատվածում առկա է հարթակ, արտաքին պատերն իրականացված են տուֆ քարից և պատապանելներից :

Ըստ նախագծի նախատեսվում է

Քանդել տուֆ քարից բոլոր միջնորմները և Ա, Ե առանցքներում գտնվող տուֆ քարից արտաքին պատերը, քանդել նաև մի հատվածամասում առկա երկաթբետոնե հարթակը, պատապանելների մեջ իրականացնել նոր պատուհանների բացվածքներ, իրականացնել նոր միջնորմներ 20սմ հաստության պեմգաբլոկից և 40սմ հաստության տուֆ քարից, քանդված արտաքին պատերի տեղում իրականացնել նոր արտաքին պատեր տուֆ քարից շարվածքով, սանհանգույցներում բաժանարար պատերը իրականացնել 10սմ հաստության պեմգաբլոկից տեղադրել նոր մետաղապլաստե դռներ և պատուհաններ: Հատակներն իրականացնել պրեսգրանիտից, լամինատից և

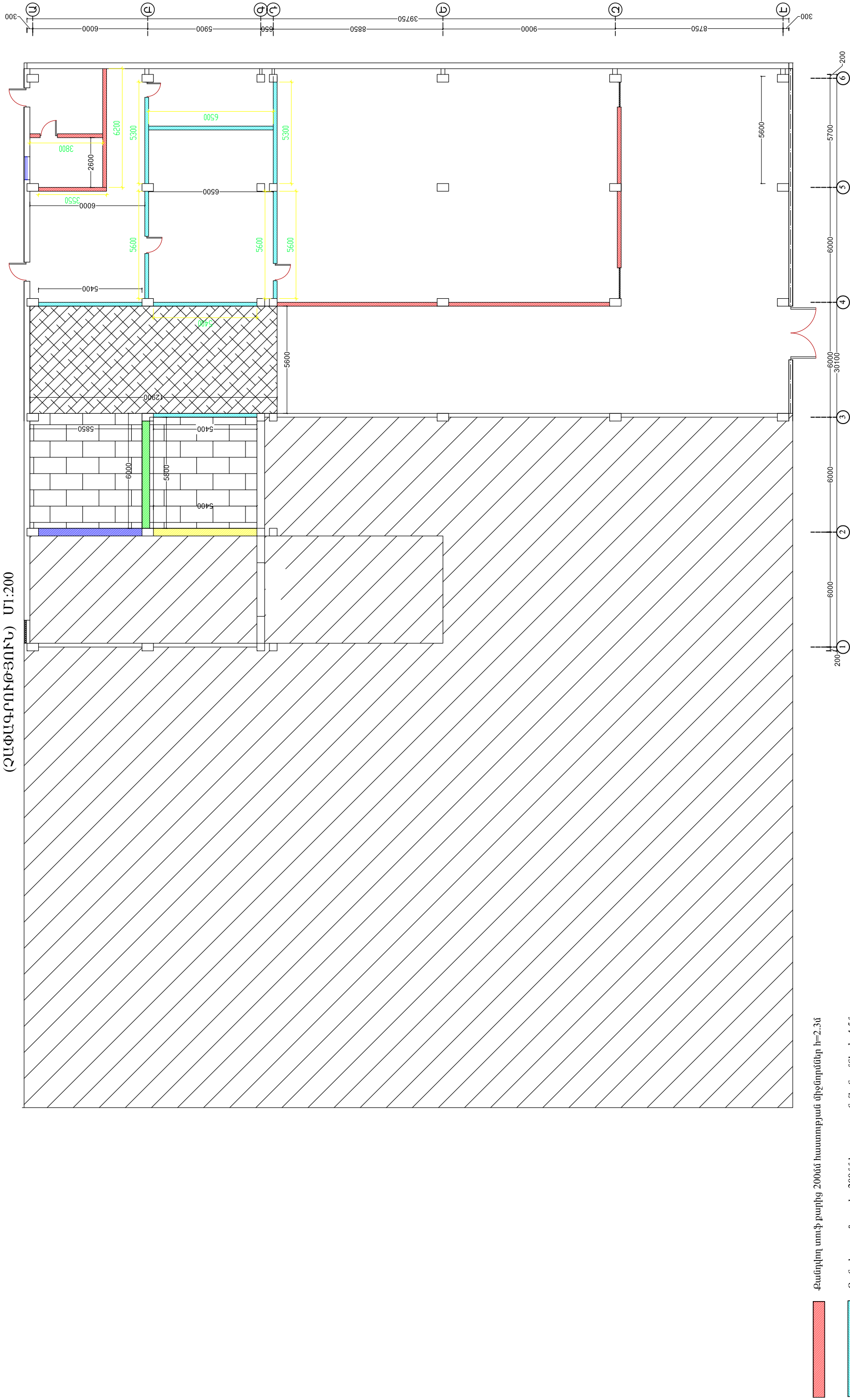
ՏՆՕՐԵՆ	Թ. ԳԱՓՈՅԱՆ		« 33 ԼՂՆ կրթահամալիր» ՊՈԱԿ-ի « ուսումնական կենտրոն» մասնաշենքի 1-ին հարկում համրակցարանների կառույցում			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Մ.Ա.ԳԱՆԱՅԱՆ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
				ԱՆ	2	12
			բացատրագիր		«Թիվ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ	

Տարածքի արբանյակային հանույթ Մ1:200



ՏՆՕՐՆ	Թ.ԳԱՓՈՅԱՆ		« ԴԴ ՆՉՆ Կրթահամալիր » ՊՈԱԿ-ի « ուսումնական կենտրոն » նամանշների 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում				
ՆԱԽԱԳԻԾԵՑ	ՄԱՆՈՎԱԼՅԱՆ		Ճարտարապետաշինարարական մաս		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	3	12
			Տարածքի արբանյակային հանույթ Մ1:200		« ԹԻՎ 28 ՇՄԾ » ԲԲԸ		

1-ին ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱՆԱԳԻԾ
(ՀԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ) ՄՆ:200



Զանգվող տուֆ քարից 200մ հաստության միջնորմներ $h=2.3$ մ

Զանդուկի տուֆ քարից 200մմ հաստությամբ միջնորմներ $h=4.5մ$


Զանդվորդ 400մմ հաստությամբ պատերի $h=4.5մ$

Զանգվող տուֆ քարից 400մմ հաստության միջնորմներ $h=3.0մ$

Զանգվածը 400մմ հաստության միջնորմներ $h=3.0$ մ

Զանգիլոյ բնօրինից համակ

Զանգվող տուֆ բարից 200մմ հաստության արտաքին պատ

ՏՆՕՐԵՆ	Թ. Գ. ԱՓՈՅԱՆ		« ՀՀ ՂԶՆ կորպորացիայի » ՊՐԸ-ի « ռաումնական կենտրոն » մասնաճյուղի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում			
ՆԱԽԱԳԴԵՑ	ՄԱՐԳԱՐԻՅԱՆ		Ճարտարապետաշինարարական մաս	Փուլ ԱՆ	Թերթ 4	Թերթեր 12
			1-ին ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱՄԱԳԻՃ (ՀԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ) ՄԻ:200			
			« ԹԻՎ 28 ՇՄԸ » ԲԲԸ			

1-ին ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
(ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ) Մ1:200

- 1

ննջասենյակ 33.99 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 2

ննջասենյակ 33.99 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
Լոգասենյակ, ա/համգույց 39.75 ք.մ
/կառուցվող խեցեալ/
- 3

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 4

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 5

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 6

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 7

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 8

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 9

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 10

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 11

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 12

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 13

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 14

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 15

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 16

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 17

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 18

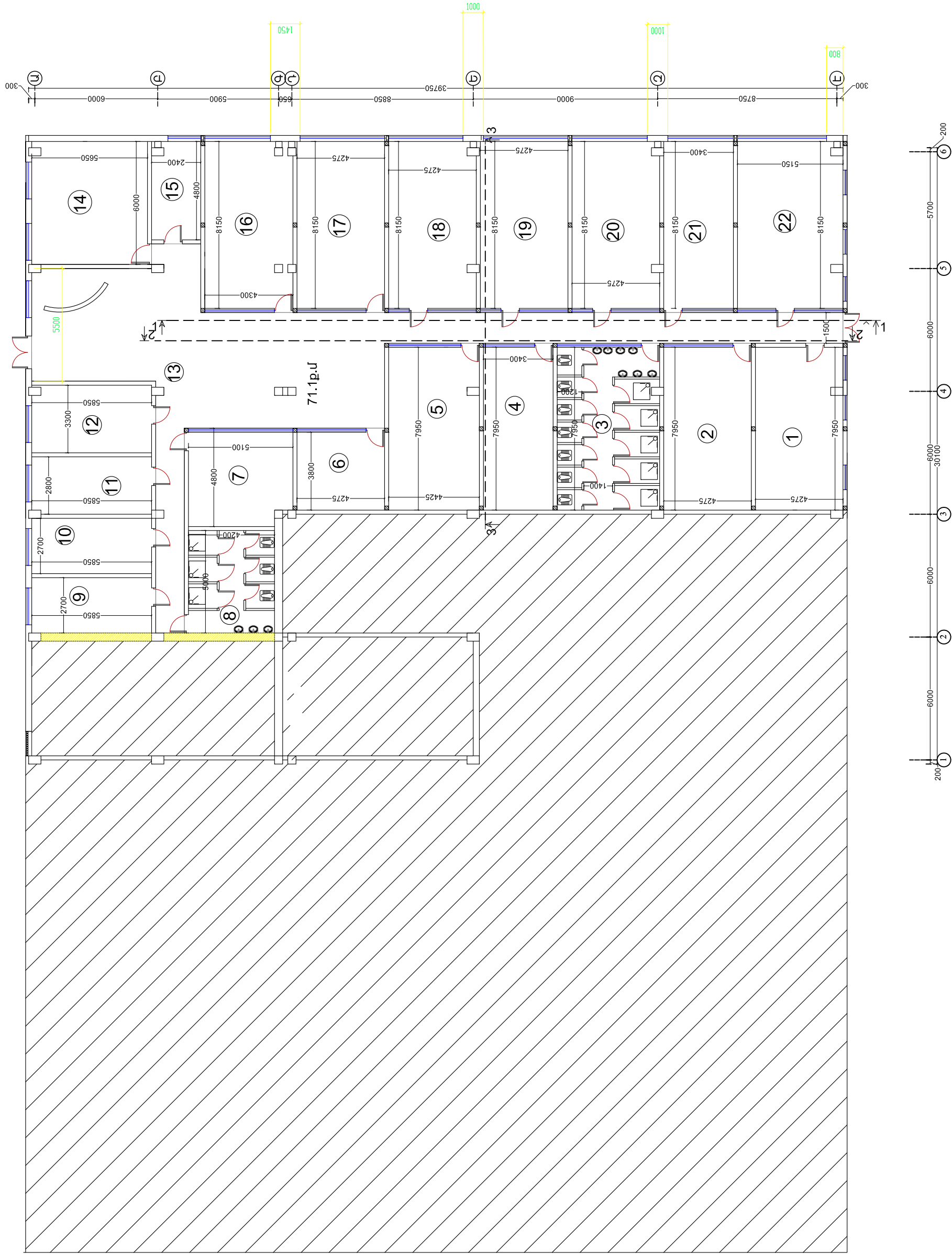
ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 19

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 20

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 21

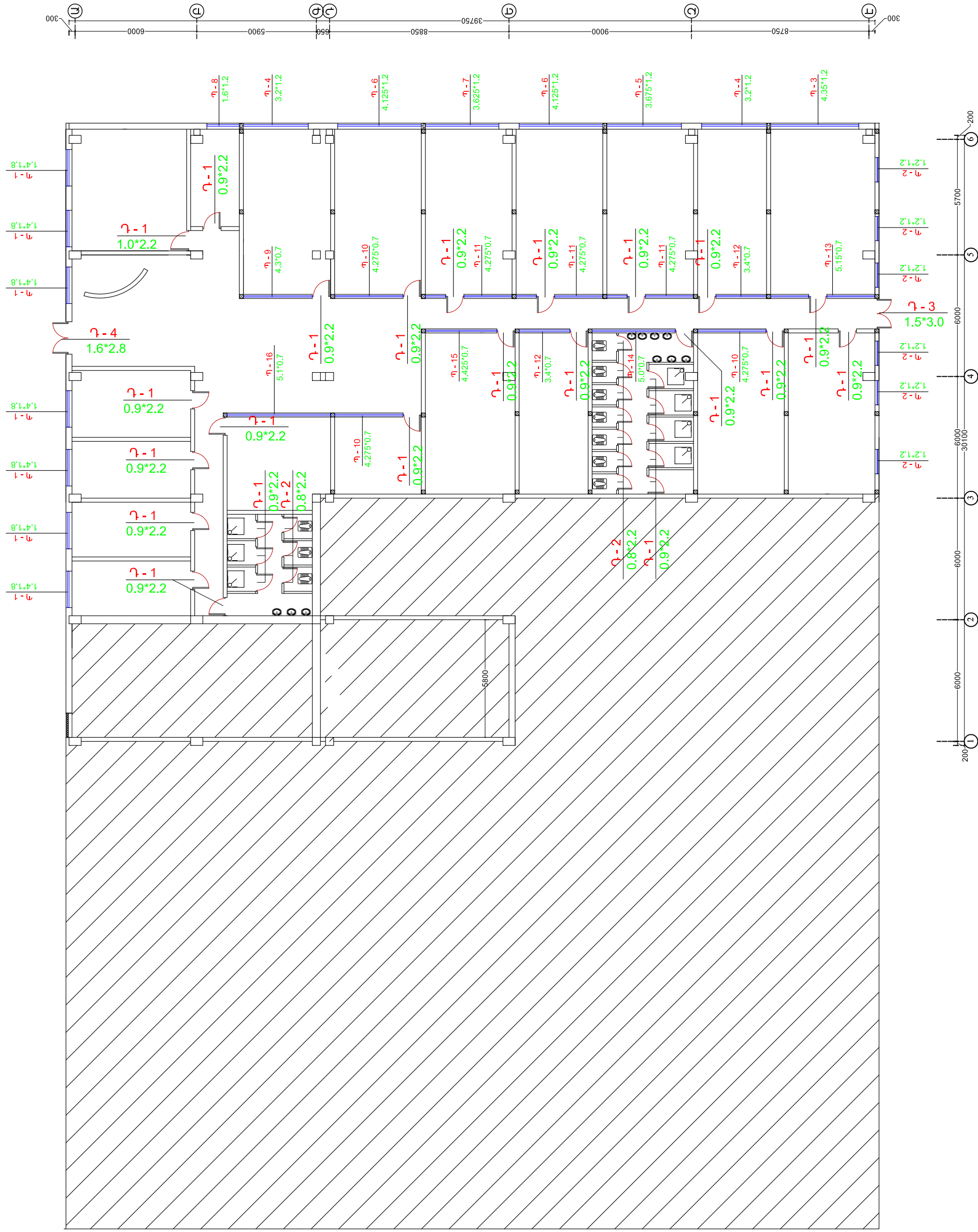
ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 22

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/



ՏՆՕՐԻՆ	Թ. Գ. ԱՓԱԿՅԱՆ	« ԴԴ ՆՊՆ Կրթականության » ՊՈԼԿ-ի « ՆԱԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ » ՆԱԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ 1-ին հարկում հանրակրթական դպրոցի կառուցում			
ՆԱԽԱՐԱՐԱԿԱՆ	ՄԱՐԿԱՆԱԿԱՆ	Ճարտարապետաշխատակալական մաս			
		Փուլ	Թերթ	Թերթեր	12
		ԱՆ	5		
		« ԹԻՎ 28 ՇՄԸ » ԲԲԸ			

ՃԿԵՆԿՈՏՈՂՆԵՐ ԴՊՈՍՄՈՇԻՉԿԱԿՈՒՄ
ՎԱԳՐԱՂՆԻՍՏՈՒ ՎԱԳՐԱԿՆԵ ՎԿՅՈՂՆԵՐ ԴՎԻՒ



①	ննջատանյակ 33,99 ք.մ /կառուցվող լամինա/
②	ննջատանյակ 33,99 ք.մ /կառուցվող լամինա/
③	Լոգատանյակ, ս/հանգույց 39,75 ք.մ /կառուցվող լինեցալ/
④	լվացքատու. չորամոց 27,03 ք.մ /կառուցվող պրեպարմիտ/
⑤	ննջատանյակ 35,18 ք.մ /կառուցվող լամինա/
⑥	պսակետ 16,245 ք.մ /կառուցվող պրեպարմիտ/
⑦	լվացքատու. չորամոց 22,7 ք.մ /կառուցվող պրեպարմիտ/
⑧	Լոգատանյակ, ս/հանգույց 21,0 ք.մ /կառուցվող լինեցալ/
⑨	ննջատանյակ 15,8 ք.մ /կառուցվող լամինա/
⑩	ննջատանյակ 15,8 ք.մ /կառուցվող լամինա/
⑪	ննջատանյակ 16,38 ք.մ /կառուցվող լամինա/
⑫	ննջատանյակ 19,30 ք.մ /կառուցվող լամինա/
⑬	միջանցք 151,0 ք.մ /կառուցվող պրեպարմիտ/
⑭	Խոհանոց 39,9 ք.մ /կառուցվող պրեպարմիտ/
⑮	պսակոց 11,52 ք.մ /կառուցվող պրեպարմիտ/
⑯	ննջատանյակ 35,05 ք.մ /կառուցվող լամինա/
⑰	ննջատանյակ 34,85 ք.մ /կառուցվող լամինա/
⑱	ննջատանյակ 34,85 ք.մ /կառուցվող լամինա/
⑲	ննջատանյակ 34,85 ք.մ /կառուցվող լամինա/
⑳	ննջատանյակ 34,85 ք.մ /կառուցվող լամինա/
㉑	ննջատանյակ 27,71 ք.մ /կառուցվող լամինա/
㉒	Խոհանոց 42,0 ք.մ /կառուցվող պրեպարմիտ/

[illegible]

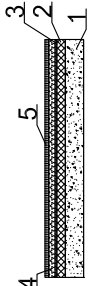
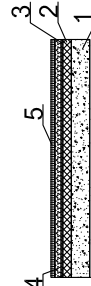
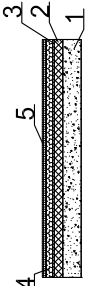
ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ					
	ԷՍԲԻԶ	ՄԱԿՆԻՇԸ	ՄԵԿԷԼԵՄԵՆՏԻ ՄԱԿԵԹԵԱԸ U^2	ՔԱՆԱԿ/ ՀԱՏ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱԿԵԹԵԱԸ U^2
Պ - 1		ՄԵՏԱՌՈՒԼԱՍԵՏ ՊԱՏՈՒՀԱՆ ԿԱՂԵԳՈՒՅՆ 6 սմ	ԲԱՅՎՈՐ 0.84 ՉԲԱՅՎՈՐ 1.68	7	ԲԱՅՎՈՐ 5.88 ՉԲԱՅՎՈՐ 11.76
Պ - 2		ՄԵՏԱՌՈՒԼԱՍԵՏ ՊԱՏՈՒՀԱՆ ԿԱՂԵԳՈՒՅՆ 6 սմ	ԲԱՅՎՈՐ 0.72 ՉԲԱՅՎՈՐ 0.72	6	ԲԱՅՎՈՐ 4.32 ՉԲԱՅՎՈՐ 4.32
Պ - 3		ՄԵՏԱՌՈՒԼԱՍԵՏ ՊԱՏՈՒՀԱՆ ԿԱՂԵԳՈՒՅՆ 6 սմ	ԲԱՅՎՈՐ 2.61 ՉԲԱՅՎՈՐ 2.61	1	ԲԱՅՎՈՐ 2.61 ՉԲԱՅՎՈՐ 2.61
Պ - 4		ՄԵՏԱՌՈՒԼԱՍԵՏ ՊԱՏՈՒՀԱՆ ԿԱՂԵԳՈՒՅՆ 6 սմ	ԲԱՅՎՈՐ 1.92 ՉԲԱՅՎՈՐ 1.92	2	ԲԱՅՎՈՐ 3.84 ՉԲԱՅՎՈՐ 3.84
Պ - 5		ՄԵՏԱՌՈՒԼԱՍԵՏ ՊԱՏՈՒՀԱՆ ԿԱՂԵԳՈՒՅՆ 6 սմ	ԲԱՅՎՈՐ 2.205 ՉԲԱՅՎՈՐ 2.205	1	ԲԱՅՎՈՐ 2.205 ՉԲԱՅՎՈՐ 2.205
Պ - 6		ՄԵՏԱՌՈՒԼԱՍԵՏ ՊԱՏՈՒՀԱՆ ԿԱՂԵԳՈՒՅՆ 6 սմ	ԲԱՅՎՈՐ 2.475 ՉԲԱՅՎՈՐ 2.475	2	ԲԱՅՎՈՐ 4.95 ՉԲԱՅՎՈՐ 4.95
Պ - 7		ՄԵՏԱՌՈՒԼԱՍԵՏ ՊԱՏՈՒՀԱՆ ԿԱՂԵԳՈՒՅՆ 6 սմ	ԲԱՅՎՈՐ 2.175 ՉԲԱՅՎՈՐ 2.175	1	ԲԱՅՎՈՐ 2.175 ՉԲԱՅՎՈՐ 2.175
Պ - 8		ՄԵՏԱՌՈՒԼԱՍԵՏ ՊԱՏՈՒՀԱՆ ԿԱՂԵԳՈՒՅՆ 6 սմ	ԲԱՅՎՈՐ 0.96 ՉԲԱՅՎՈՐ 0.96	1	ԲԱՅՎՈՐ 0.96 ՉԲԱՅՎՈՐ 0.96
Պ - 9		ՄԵՏԱՌՈՒԼԱՍԵՏ ՊԱՏՈՒՀԱՆ ԿԱՂԵԳՈՒՅՆ 6 սմ	ԲԱՅՎՈՐ 0.00 ՉԲԱՅՎՈՐ 3.01	1	ԲԱՅՎՈՐ 0.00 ՉԲԱՅՎՈՐ 3.01
Պ - 10		ՄԵՏԱՌՈՒԼԱՍԵՏ ՊԱՏՈՒՀԱՆ ԿԱՂԵԳՈՒՅՆ 6 սմ	ԲԱՅՎՈՐ 0.00 ՉԲԱՅՎՈՐ 2.9925	3	ԲԱՅՎՈՐ 0.00 ՉԲԱՅՎՈՐ 8.9775
Պ - 11		ՄԵՏԱՌՈՒԼԱՍԵՏ ՊԱՏՈՒՀԱՆ ԿԱՂԵԳՈՒՅՆ 6 սմ	ԲԱՅՎՈՐ 0.00 ՉԲԱՅՎՈՐ 2.9925	3	ԲԱՅՎՈՐ 0.00 ՉԲԱՅՎՈՐ 8.9775

ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

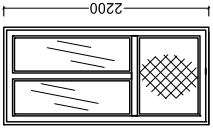
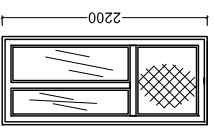
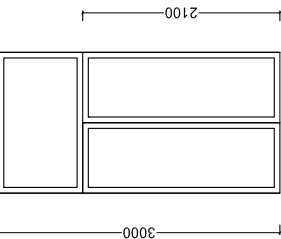
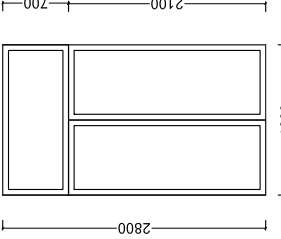
	ԷՍԲԻԶ	ՄԱԿՆԻՇԸ	ՄԵԿԷԼԵՄԵՆՏԻ ՄԱԿԵԹԵԱԸ U^2	ՔԱՆԱԿ/ ՀԱՏ	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱԿԵԹԵԱԸ U^2
Պ - 12		ՄԵՏԱՌՈՒԼԱՍԵՏ ՊԱՏՈՒՀԱՆ ԿԱՂԵԳՈՒՅՆ 6 սմ	ԲԱՅՎՈՐ 0.00 ՉԲԱՅՎՈՐ 2.38	2	ԲԱՅՎՈՐ 0.00 ՉԲԱՅՎՈՐ 4.76
Պ - 13		ՄԵՏԱՌՈՒԼԱՍԵՏ ՊԱՏՈՒՀԱՆ ԿԱՂԵԳՈՒՅՆ 6 սմ	ԲԱՅՎՈՐ 0.00 ՉԲԱՅՎՈՐ 3.605	1	ԲԱՅՎՈՐ 0.00 ՉԲԱՅՎՈՐ 3.605
Պ - 14		ՄԵՏԱՌՈՒԼԱՍԵՏ ՊԱՏՈՒՀԱՆ ԿԱՂԵԳՈՒՅՆ 6 սմ	ԲԱՅՎՈՐ 0.00 ՉԲԱՅՎՈՐ 3.5	1	ԲԱՅՎՈՐ 0.00 ՉԲԱՅՎՈՐ 3.5
Պ - 15		ՄԵՏԱՌՈՒԼԱՍԵՏ ՊԱՏՈՒՀԱՆ ԿԱՂԵԳՈՒՅՆ 6 սմ	ԲԱՅՎՈՐ 0.00 ՉԲԱՅՎՈՐ 3.0975	1	ԲԱՅՎՈՐ 0.00 ՉԲԱՅՎՈՐ 3.0975
Պ - 16		ՄԵՏԱՌՈՒԼԱՍԵՏ ՊԱՏՈՒՀԱՆ ԿԱՂԵԳՈՒՅՆ 6 սմ	ԲԱՅՎՈՐ 0.00 ՉԲԱՅՎՈՐ 3.57	1	ԲԱՅՎՈՐ 0.00 ՉԲԱՅՎՈՐ 3.57


ՏՈՐՈՒՆ	Թ. ԳԱՓՈՅԱՆ		« ԴԴ Ն.ԳՆ. ԿՐՔԱԽԱՆԱՅԻՐ » ՊՈՒԿ-ի « ՈՒՍՈՆՆԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ » ՃԱՆԱՀՆԵՐԻ 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում			
ՆԱԽԱԳԻՏԻՑ	ՄԱՐԴԱՆԱՅԱՆ					
			Ճարտարապետաշինարարական մաս			
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
			ԱՆ	8	12	
			« ԹԻՎ 28 ՇՄԾ » ԲԲԸ			
			ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			

ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

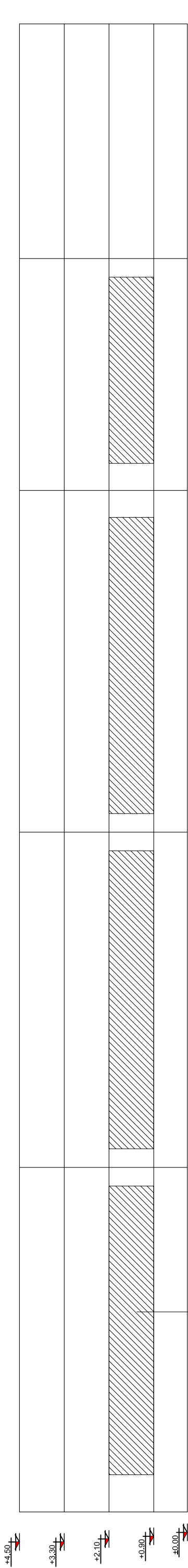
ՍԵՆՔԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ ԿԱՍ ՀԱՄԱՐԸ	ՀԱՐԿ	ՀԱՏԱԿԻ ՈՒՐՎԱԳԻԾԸ	ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՏԵՄԱԿՆԵՐ	ՄԱԿԵՐԵԱԸ
1,2,5,9,10,11,12,16,17,18,19,20,21	1		1. Գ/ուճեցող հատակ 2. Անթրանվորված բետոնե հատակ 100մմ հաստ. 3. Ջրամեկուսացման շերտ իզոգամով 4. Ց/ավազե հարբեցուցիչ շերտ 30մմ հաստ. 5. Լամինատե հատակ	372.6ք.մ
4,6,7,13,14,15,22	1		1. Գ/ուճեցող հատակ 2. Անթրանվորված բետոնե հատակ 100մմ հաստ. 3. Ջրամեկուսացման շերտ իզոգամով 4. Ց/ավազե հարբեցուցիչ շերտ 30մմ հաստ. 5. Պրեպարմիտե հատակ	310.395ք.մ
3,8	1		1. Գ/ուճեցող հատակ 2. Անթրանվորված բետոնե հատակ 100մմ հաստ. 3. Ջրամեկուսացման շերտ իզոգամով 4. Ց/ավազե հարբեցուցիչ շերտ 30մմ հաստ. 5. Խեցեալե հատակ	60.75ք.մ

ԴՈՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

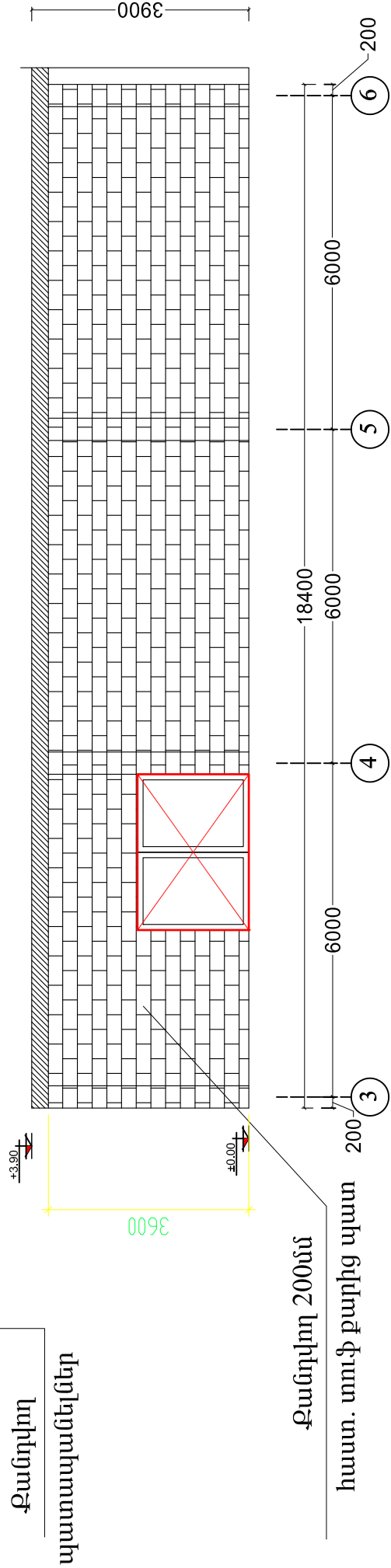
	ԷՍՔԻԶ	ՍԱԿՆԻՇԸ	ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՄԱԿԵՐԵԱԸ U ²	ՔԱՍԱԿ/ ՀԱՏ	ԸՆԴՀԱՄՈՐ ՄԱԿԵՐԵԱԸ U ²
Դ - 1		ՄԵՏԱՂՈՒԼԱՍԵ ԴՈՐԻ ԿՎՐՆԵԳՈՒՅՆ 6 սմ	1.98	29	57.42
Դ - 2		ՄԵՏԱՂՈՒԼԱՍԵ ԴՈՐԻ ԿՎՐՆԵԳՈՒՅՆ 6 սմ	1.76	10	17.6
Դ - 3		ԱԼՅՈՒՄԻՆԱՊԼԱՍԵ ԴՈՐԻ	4.5	1	4.5
Դ - 4		ԱԼՅՈՒՄԻՆԱՊԼԱՍԵ ԴՈՐԻ	4.48	1	4.48

ՏՆՕՐԻՆ	Թ. ԳԱՓՈՅԱՆ		« ԴԴ ՆՉՆ Կրթահամալիր» ՊՈՍԿ-ի « ուսումնական կենտրոն» նամաշենքի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում				
ՆԱԽԱԳԻԾԵՑ	ՄԱՐԴՎԱԼՅԱՆ		Ճարտարապետաշխատարական մաս		Փուլ ԱՆ	Թերթ 9	Թերթեր 12
					« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ		
			ԴՈՆԵՐԻ ԵՎ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ				

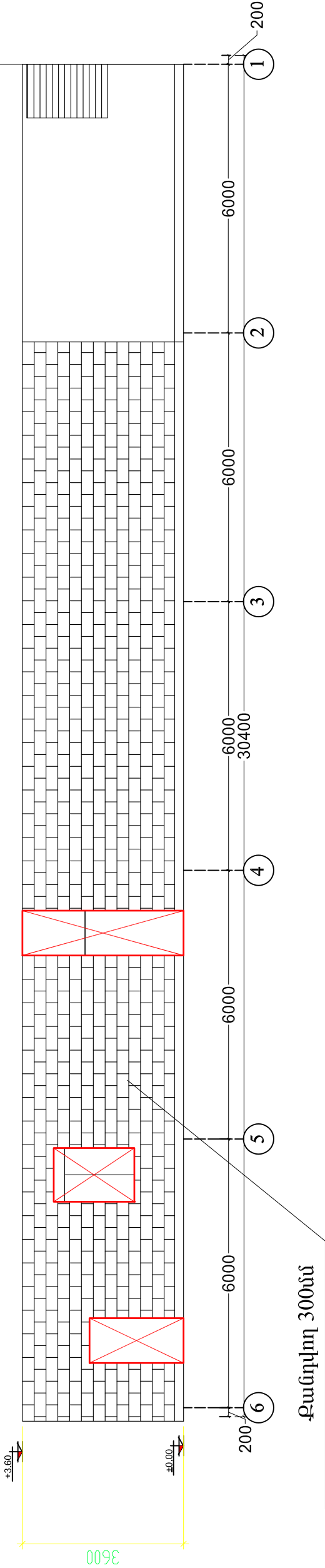
ՃԱԿԱՏ Է-Ա Մ1:100



ՃԱԿԱՏ 3-6 Մ1:100

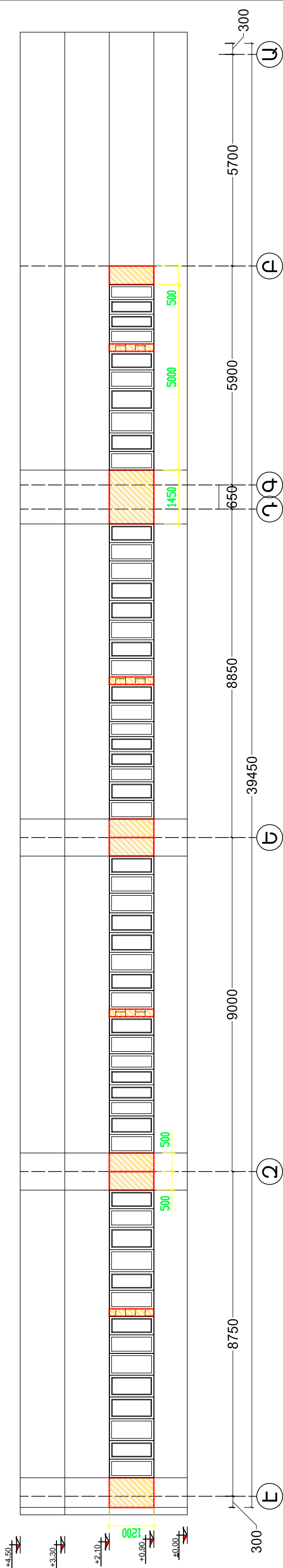


ՃԱԿԱՏ 6-1 Մ1:100

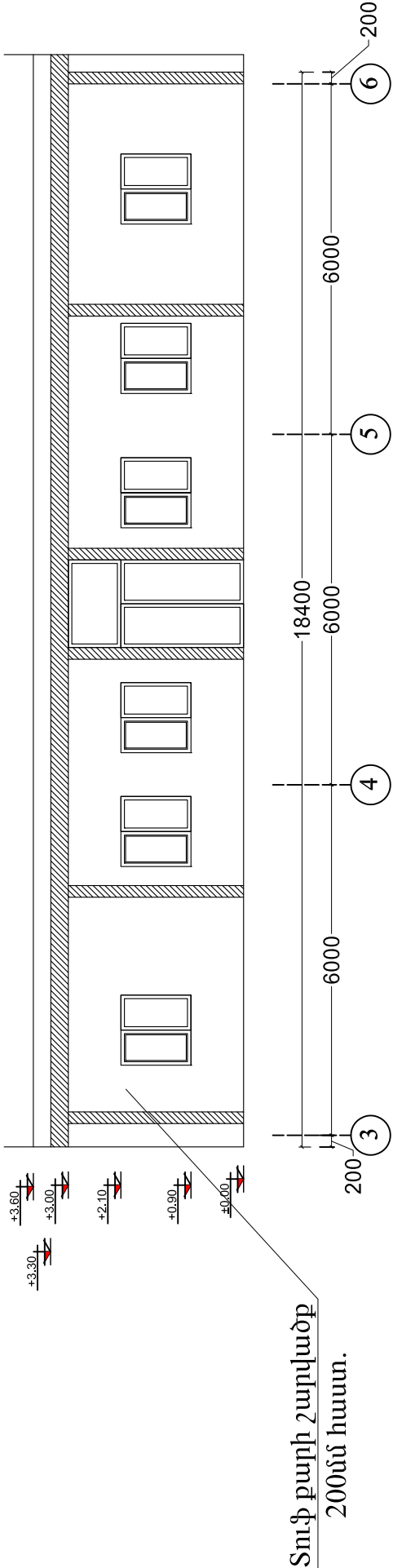


ՏՆՕՐԵՆ	Թ. ԳԱՓՈՅՆՆ	« ԴԴ ՆԳՆ Կրթահամալիր » ՊՈԱԿ-ի « ուսումնական կենտրոն » մասնաճյուղի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում					
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	ՄԱՆԳԱՎԱՅՆՆ						
		Ճարտարապետաշինարարական մաս		Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
				ԱՆ	10	12	
		ՃԱԿԱՏԱՆԵՐԻ (ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ) Մ1:100		« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ			

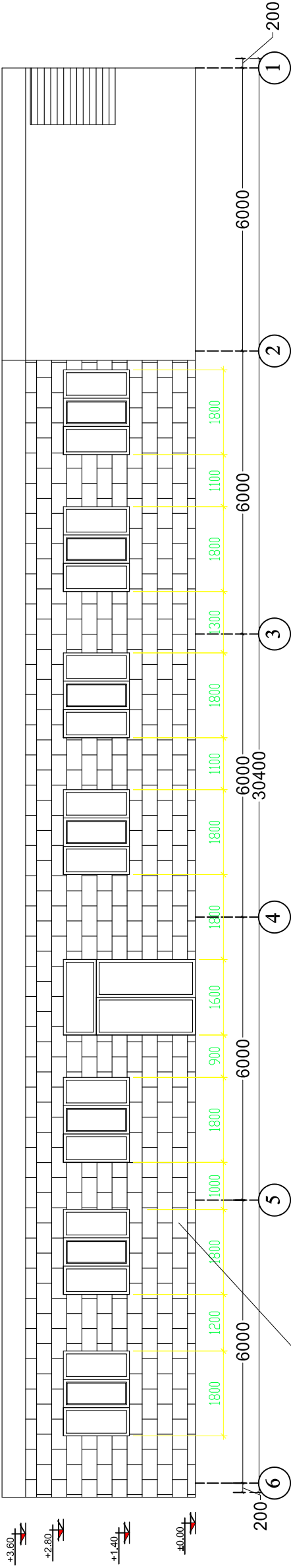
ՃԱԿԱՏ Է-Ա Մ1:100



ՃԱԿԱՏ 3-6 Մ1:100

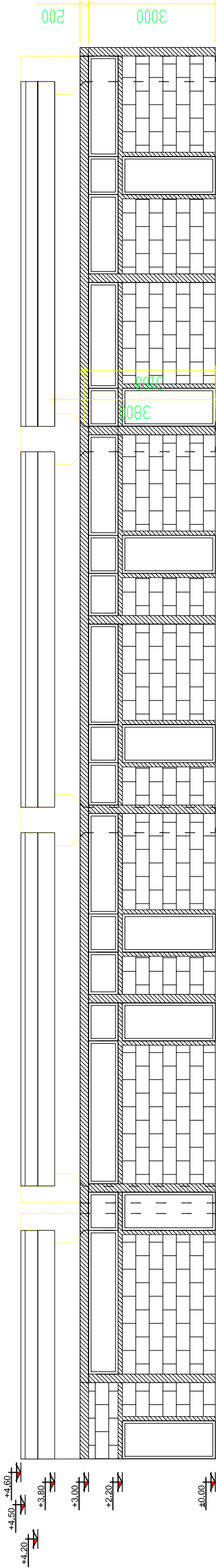


ՃԱԿԱՏ 6-1 Մ1:100

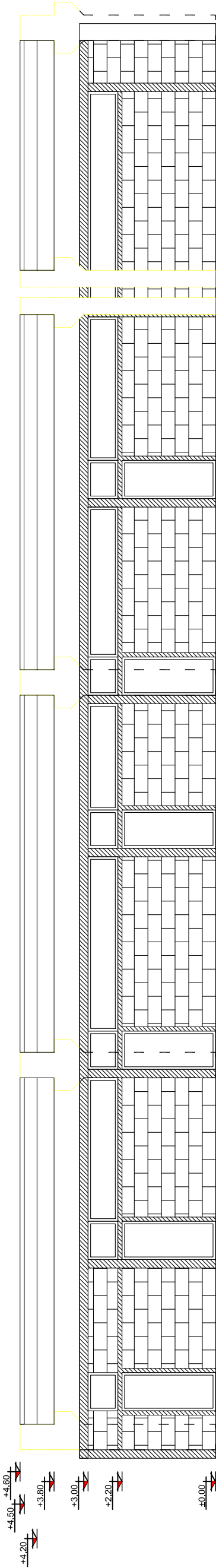


ՏՆՕՐԵՆ	Թ. ԳԱՓՈՅՆՆ	« ԴԴ ՆԳՆ Կրթական կենտրոն » ՊՈԱԿ-ի « ուսումնական կենտրոն » մասնաճյուղի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	ՄԱՆԳԱԼԱՅՆՆ	Ճարտարապետաշինարարական մաս			
		Փուլ	Թերթ	Թերթեր	12
		« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ			

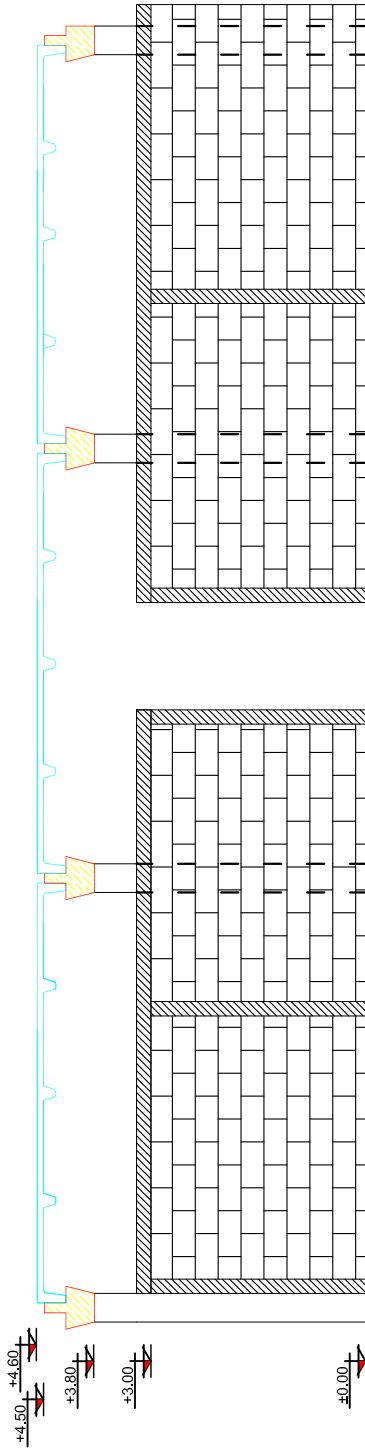
Կտրվածք 1 - 1 Մ1:100




Կտրվածք 2 - 2 Մ1:100



Կտրվածք 3 - 3 Մ1:100



ՏՆՕՐԵՆ	Թ. ԳԱՓՈՅՆՆ		« ԴԴ ՆԳՆ Կրթական Վերականգնողական Կենտրոն » ՊՈԱԿ-ի « ուսումնական կենտրոն » մասնաճյուղի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	ՄԱՆԳԱԼԱՅՆ					
			Ճարտարապետաշինարարական մաս			
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր	Թերթեր
			ԱՆ	12	12	12
			« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ			
			ԿՏՐՎԱՃՃՆԵՐ 1-1, 2-2, 3-3 Մ1:100			

"ԵԿ" ԳՐԵԻ ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐԸ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄՆԵՐԸ		ԾԱՆՈԹ
1	2		3
ԵԿ - 1	Ընդդիմադիր տեղեկություններ:		
- 2	1 - ին հարկի մակնշման հատակագիծ սխեմա +2,200 մ Նիշը		
- 3	1 - ին հարկի մակնշման հատակագիծ + 2,200 մ Նիշից վեր		
- 4	1 - ին հարկի "Է" առանցքի նոր պատի փռվածքը		
- 5	1 - ին հարկի "Ծ" առանցքի գոյություն ունեցող պատի վերակառուցումը		
- 6	1 - ին հարկի "Ա" առանցքի նոր պատի փռվածքը		
- 7	1 - ին հարկի պատեր		
- 8	200 մմ-ոց միջնորմների ամրանափրկումը՝ փռվածքները, շենքի երկայնական և լայնական ուղղություններով՝ դրվագներ 1 և 2:		
- 9	Դրվագ 3՝ "Ե" առանցքի նոր, 200 մմ-ոց միջնորմի փռվածքը		
- 10	"2"-րդ առանցքի նոր, 400 մմ-ոց պատի, ամրանափրկումը		
- 11	Միաձույլ կանգնակներ ՄԿ - 3, ՄԿ - 4 և ՄԿ - 5		
- 12	Միաձույլ կանգնակներ ՄԿ - 6 և ՄԿ - 7		

Նախագծի մշակումը կատարվել է համաձայն ՀՀ տարածքում գործող հետևյալ նորմերի՝

- ՀՀՀՆ 20.04 -2020 «Երկրաշարժադիմացկուն շինարարություն - Նախագծման նորմեր»
- ՀՀՀՆ IV -13.01-96 «Քարե և ամրաքարե կոստրուկցիաներ»
- ՀՀՀՆ IV-10.01.01-2006 "Շենքերի և կառուցվածքների հիմնասակեր»"
- ՀՀՀՆ 52 - 01 - 2020 " Բետոնե և երկաթբետոնե կոնստրուկցիաներ "
- ՀՀՀՆ 20-02-2023 " Բեռնվածքներ և ազդեցություններ "
- ՀՀՀՆ 20-05-2022 "Շինարարական կոնստրուկցիաների պաշտպանությունը կոռոզիայից"
- ՀՀՀՆ 53-01-2020 "Պողպատե կոնստրուկցիաներ".

Շինարարական բոլոր աշխատանքները կատարել ըստ ՀՀՀՆ 13-03-2022 "Կողո և պատնեշող կոնստրուկցիաներ" նորմերի:

Աշխատանքային գծագրերը մշակված են ՀՀ տարածքում գործող շինարարական նորմերին համապատասխան և ապահովում են շենքի հողեռա-պայթյունամակտանգ շահագործումը նախագծով նախատեսված միջոցառումների կատարման դեպքում:

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Տվյալ նախագիծը կատարվել է ճարտարապետական նախագծի հիման վրա:
Տվյալ նախագիծով նախատեսվում է վերակառուցել շենքի 1-ին հարկը՝ վերահատակագծել ներքին տարածքը, բացելով պատուհաններ 1-ին հարկի արտաքին պատերում:
Ներքին տարածքի վերահատակագծման համար անհրաժեշտություն է առաջացել տարածքին հարող, արտաքին 2 պատերի (ոչ կողո) մասնակի քանդում և վերաշարում, իսկ 3-րդ, հավաքովի պանելների մի շարքի մասնակի: ապամոնտաժում ամրացումով իսկ ներքին տարածքում նոր միջնորմների կառուցում:
Ներքին տարածքը նախկինում եղել է ավտոապասարկման և ավտոկայանատեղ, առանց ներքին բաժանումների, լրիվ ազատ տարածք:

Գոյություն ունեցող շենքը իրենից ներկայացնում է հավաքովի ե/բ հիմնականադքով կառույց: Հիմնականադքում կիրառված է նախկինում ընդունված "ՄՄՇ20" տիպայային սերիան, որը նախատեսված էր արտադրական շենքերի նախագծման համար 1000-ից մինչև 2500 կգ/մ2 օգտակար բեռների համար (արտադրական շենքեր) :

Տվյալ ժամանակահատվածում շենքի նշանակությունը փոխվել է և այն օգտագործվում արմինխտրատիվ նպատակներով: Ներքին միջնորմների նախագծման համար կիրառվել են խարամաբլոկներ 200 մմ-ոց հաստությամ և կանոնավոր տուֆ քարի շարվածք 400 մմ հաստությամբ:



200 մմ-ոց միջնորմները նախագծմ են ՀՀ 400 մմ-ոցը՝ մինչև ծածկի տակ:
Քանի որ շենքի 1-ին հարկի բարձրությունը կազմում է 4,6 մ, ապա միջնորմների կայունությունը իր հարթությունից դուրս ապահովվելու համար, 200մմ-ոց միջնորմները նախագծվել են միաձույլ հիմնականադքով, որի կանգնակները բարձրացվել և կապվել են գոյություն ունեցող ծածկի հետ:

200 մմ-ոց միջնորմների հիմնականադքը կազմում է՝ մինչև ծածկ համող, ուղղածից, 200*200 կամ 200*300 մմ-ոց կանգնակները և + 3,000 մ միշում, հորիզոնական 200*200 մմ կտրվածքով, գոտին:

Բոլոր միջնորմների բացվածքների բարավորները նախագծված են միաջույլ ե/բ 200*100 (Ի) մմ չափերով:
Արտաքին "Ա" և "Է" առանցքների պատերը նախագծված են կանոնավոր տուֆ քարից, 200 մմ նախկին չափով:
Պատերի շարը վերծված է միաձույլ ե/բ նոր հիմնականադքի մեջ, բարձրությամբ մինչև հավաքովի պատի պանելը:
Հիմնականադքի կանգնակների և բարավոր-գոտիների չափերը ընդունվել են 200*300(Ի) մմ:

Հիմնականադքի կանգնակները խարսխվում են գոյություն ունեցող հիմքերի մեջ, ամրանալին խարխիսներով, ապահովվելով պատի սահքը հարթությունից դուս, իսկ վերևում բարավոր-գոտիները կապվում են գոյություն ունեցող սյունրի հետ, ձկուն կապերով, ապահովվելով հարթությունից դուրս կողաշրջումից:

"Ծ" - րդ առանցքի պատի մեջ պատուհաիաշարի համար, կտրման միջոցով, նախատեսվում ապամոնտաժել "Բ" - "Է" հատվածի պանելների հատվածները, թողնելով հենարանային հատվածները՝ առանցքներից 500 մմ ճաթերով, որպես վերին պանելների հենարաններ: Մնացած մասի ամրությամը իր հարթությունից դուրս ապահովվելու համար, նախատեսված է պանելների կտրվող եզրների կապեր՝ վերին և ներքևի պանելներից:

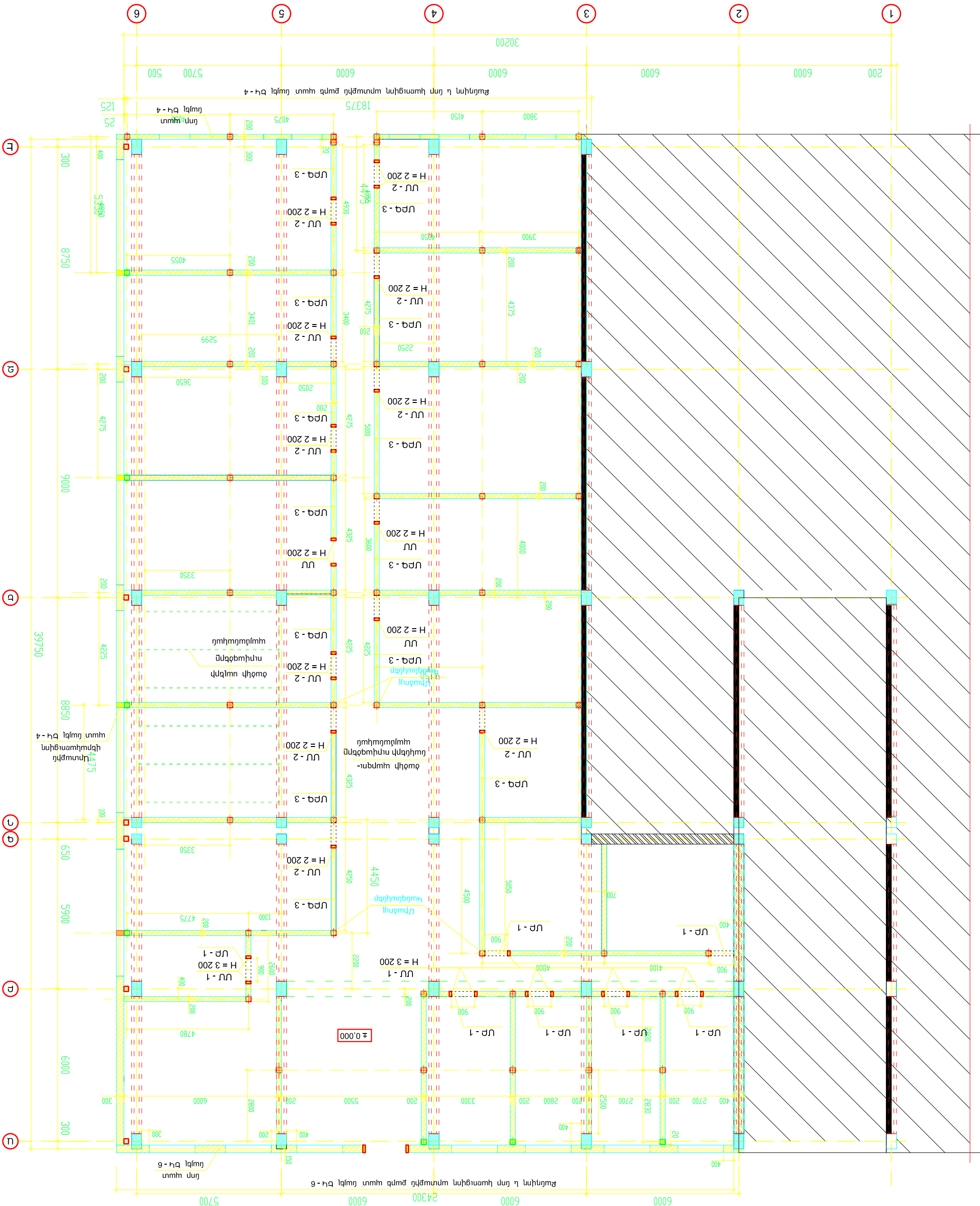
ՏՆՕՐԵՆ	ԹՎԱՓՈԶԱՆ		« ՀՀ ՆԳՆ կրթականայիր» ՊՈԼՎ-ի « ուսումնական կենտրոն» մասնաճյճի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում			
			Ծարտարապետա-շինարարական մաս			
Կոնսոր.	ԱՎՐԻԳՈՐՑԱՆ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
			Ա.Ն.	ԵԿ - 1		12
			1 - ին հարկի մակնիշման հատակագիծ			" ԹԻՎ 28 ՇՄՇ " ԲԲԸ

*ՄԱՎԵՐԴՈՐՈՐ ՎԱՉԱՍՈՒ ԻՎԱՆԿՈՍՏՈՐՅԱԿ ՎՈՐՉԳՎԻ ՊՐԵՇԻՊՈՐ

2. Մեծփիղ փնդաթուրով՝ դոկոմոմոյով՝ դիմը՝ յոսնգտ լգտչ մնգփո՝ դ մնգչփղ մսսժ. չ
1. Լգտոյոյ տգ փնգժ Գ-ԿԸ դ փնգօնոյոյոյ դոտոչոմոմոմոյ լգոյ մնգժ լոմիժ.

(ղվզդուտաւ Էլուղ մսիդրաշէկոյր վնզմմատ Խեսջովը վնգտառի ղվժաւում)

մշվը ո 00շ'շ + Դշղվը մցվնհիւտաւոյ դորոշղիկոյր վիսւոյ ղվ - Լ



դրաժնի չ-հավանության մեծացումը և միջանկյալ անհավանության նվազումը -

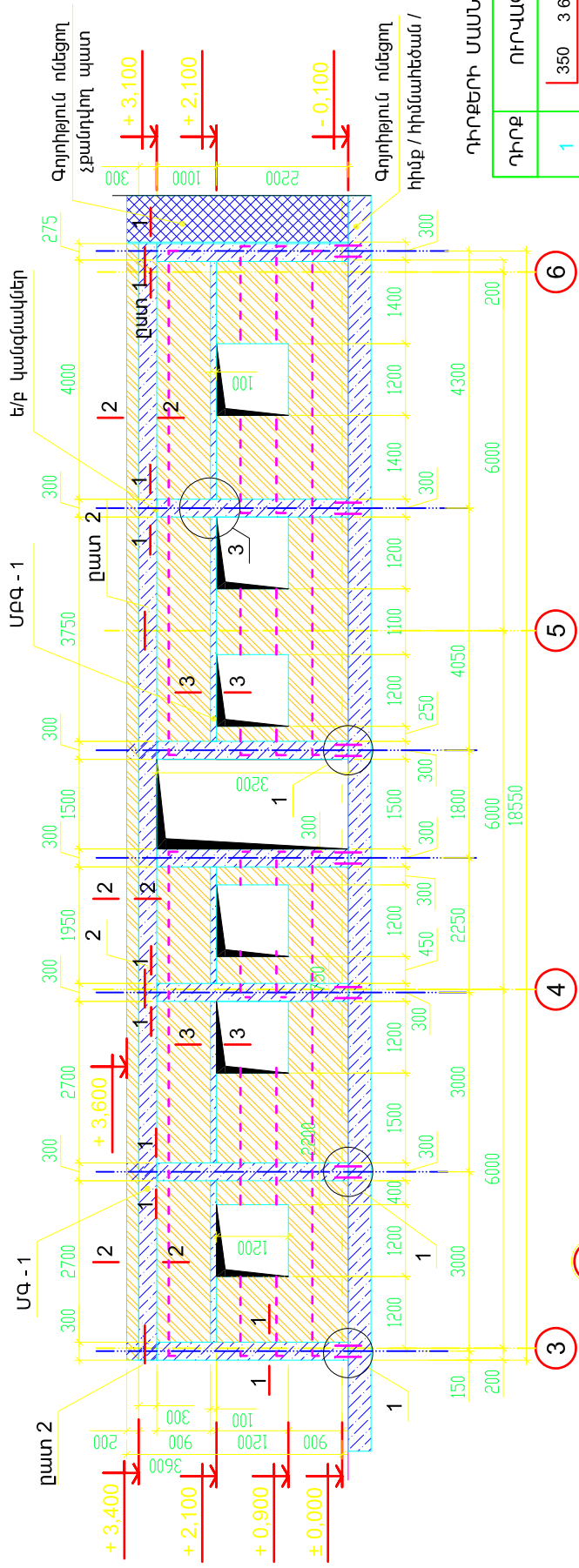
[illegible]

□ ព្យាបាលជំងឺ



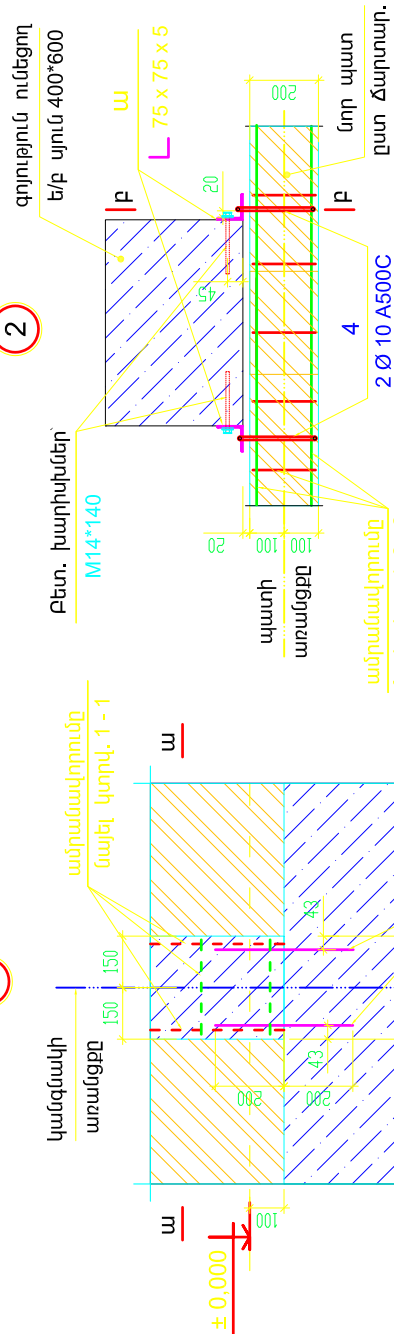
Այդի ճկշկոյ ո 00շշ + լճկեհոհոտոտոյ ղոյոաշղոյոյ փիսոյ ղկ - 1

1 - ին հարկի, "Է" առանցքի նոր պատի փոխազինը

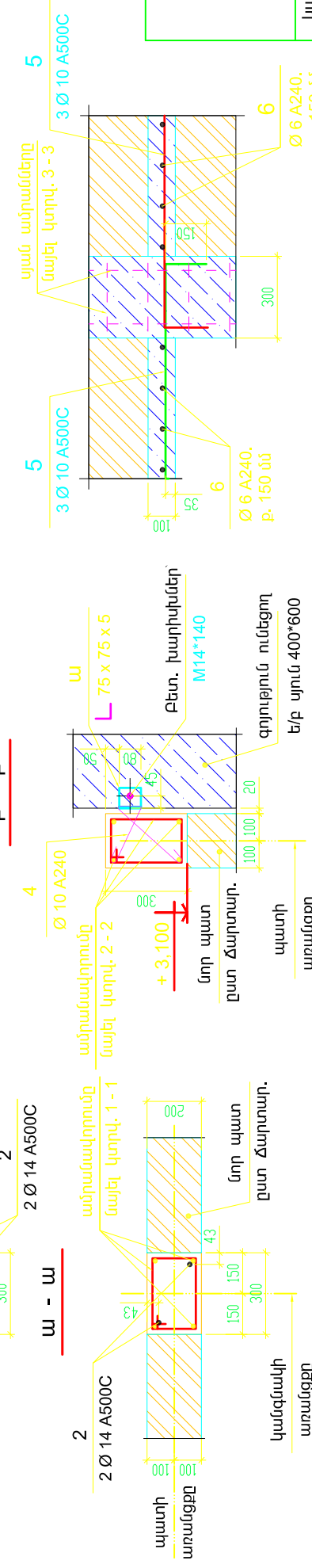


ԴՐՈՔ	ՈՒՎԱԳԻԾ
1	350 3 650
2	90 230 90 90 90 90
3	350 250 150 100 150 100
6	100 150 100 150

ԴՐՈՔԵՐԻ ՄԱՍՏԱԳԻՐԸ

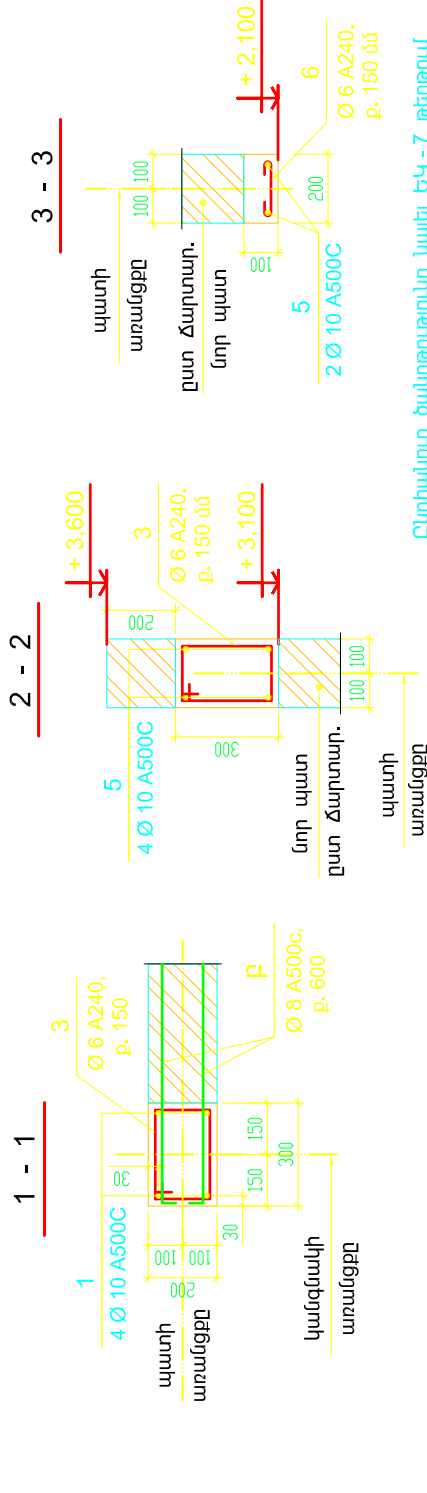


2



2 - 2

3 - 3



1 - 1

ՄԻԱԶՈՒՅՆ ԵՐ ՏԱՐԻՐԵՐԻ ՄԱՍՏԱԳԻՐԸ

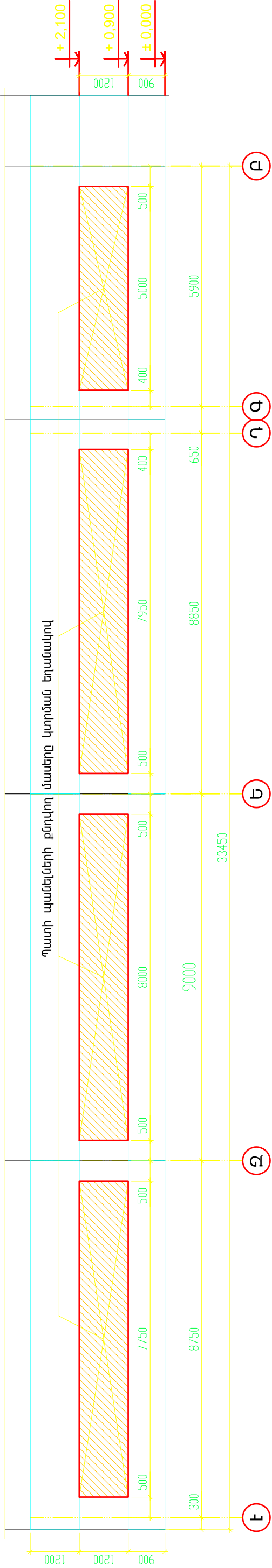
ԴՐՈՔ	ԱՆՎԱՍՏՈՒՄԸ	Քան <input type="checkbox"/> հատ	Ջանգվ <input type="checkbox"/> կգ	Ծանոթ <input type="checkbox"/>
	Պատ "Է" առանցքով			
	Կանգնակներ՝ ՄԿ - 1	7		H = 3 400
1	Ø 12 A500c, ГООТ 34028 - 2016, L = 4 400	28	3,552	99,5 կգ
2	Ø 14 A500c, L = 400	14	0,483	6,8 կգ
3	Ø 6 A240, ГООТ 34028-2016, L = 1 000	175	0,222	38,9 կգ
	Նյութեր և աշխատանքներ			
	Անցքեր Ø14 մմ / խորությամբ մինչև - 200 մմ /	14		մ³
	Բետոն B15 դասի	1,51		L = 18 550
	Ե/բ գոտի՝ ՄԳ - 1			
3	Ø 6 A240, ГООТ 34028-2016, L = 1 000	124	0,222	27,5 կգ
4	Ø 10 A240, ГООТ 34028-2016, L = 800	6	0,494	3,0 կգ
5	Ø 10 A500c, ГООТ 34028 - 2016, ΣL = 78,0 մ	1	0,617	48,1 կգ
	Նյութեր և աշխատանքներ			
	Բետոն B15 դասի	1,11		մ³
ա	75 x 75 x 5, ГООТ 8509 - 93 (C245), L = 80	6	0,464	2,6 կգ
	Բետոնի խարիսխներ՝ M14*140	6		
	Ե/բ բարավորներ՝ ՄԲԳ - 1			ΣL = 15,1 մ
5	Ø 10 A500c, ГООТ 34028 - 2016, ΣL = 34,0մ	1	0,617	21,0 կգ
6	Ø 6 A240 ГООТ 34028-2016, L = 350	106	0,078	8,2 կգ
	Նյութեր			մ³
	Բետոն B15 դասի	0,302		
	Պատերի ամրանավորումը			
բ	Ø 8 A500c, ГООТ 34028 - 2016, ΣL = 74,0մ	1	0,395	29,3 կգ

ՄԵԿ միաձույլ տարրերի ամրամների տեղեկագիր - կգ

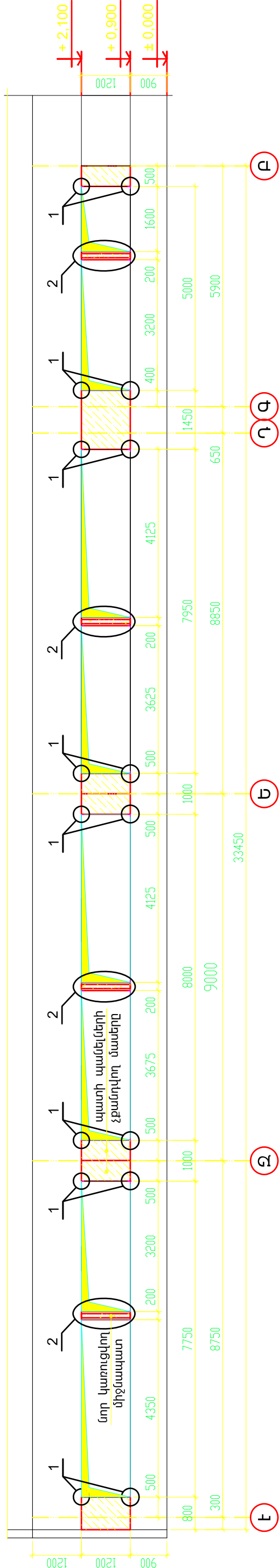
տարրերի մակնիշերը	ամրանների դասը							հստակ	
	A240		A500c						
	ГОСТ P 52544-2006								
	Ø								
	6	8	10	10	12	14	ընդհան		
կանգնակներ՝ ՄԿ - 1	38,9			ընդհան	10	12	6,8	113,8	152,7
գոտի՝ ՄԳ - 1	27,5		3,0	38,9	48,1	107,0		48,1	78,6
բարակվորներ՝ ՄԲԳ - 1	8,2			8,2	21,0			21,0	29,2
պատերի ամրան.		29,3		29,3					29,3
ընդհանուրը	74,6	29,3	3,0	106,9	69,1	107,0	6,8	182,9	289,8

ՏՆՈՐՆ	Թ <input type="checkbox"/> ԳՎԺՈՅԱՆ	« ԴԴ ՆԳՆ կրթահամալիր » ՊՈԼՎ-ի « ուսումնական կենտրոն » մասնաշենքի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում			
		Ճարտարապետա-շինարարական մաս	ՓՈՒԼ Ա.Ն.	ԹԵՐԹ ԵԿ - 4	ԹԵՐԹԵՐ 12
Կոնստր.	Ա <input type="checkbox"/> ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ				
		1 - ին հարկի "Է" առանցքի նոր պատի փոխազինը	" ԹԻԿ 28 ՇՄՇ " ԲԲԸ ԵՐԵՎԱՆ 2025		

1 - ին հարկի, "Ե" առանցքի գոյություն ունեցող հավաքովի Ե/Ք պատի պանելների տեսքը



1 - ին հարկի, "Ե" առանցքի գոյություն ունեցող հավաքովի Ե/Ք պատի պանելների կտրված մասերի ամրացումների տեսքը



ՄԻԱՁՈՒՅՈՒՆ Ե/Ք ՏԱՐԻՆԻ ՄԱՍՏԱԳԻՐԸ

ԴԻՐՔ	ՄՆԱՎՆՈՒՄԸ	Քան իստ	Զանգվ կգ	Ծանոթ
	Նյութեր և աշխատանքներ			
ա	300 մմ-ոց պանելների կտրուժ	8		ΣL = 9,6 մ
բ	50x50x4, ГОСТ 8509 - 93 (C245), L = 1 200	16	0,915	14,6 կգ
1	75x75x5, ГОСТ 8509 - 93 (C245), L = 290	32	1,74	55,6 կգ
	Ø 10 A500с, ГОСТ 34028 - 2016, L = 240	112	0,148	16,6 կգ
	Քետոնի խարիսխներ՝ M14*140	96		
	Քետոն B10 դասի	1,51		0³
	Ցեմ-ավազային սկազ, մետաղական ցանցով	7,0		0²

Հնդիանուր ծանոթությունը նայել ԵԿ-7 թերթում

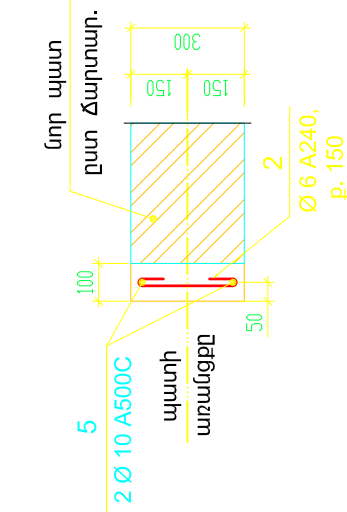
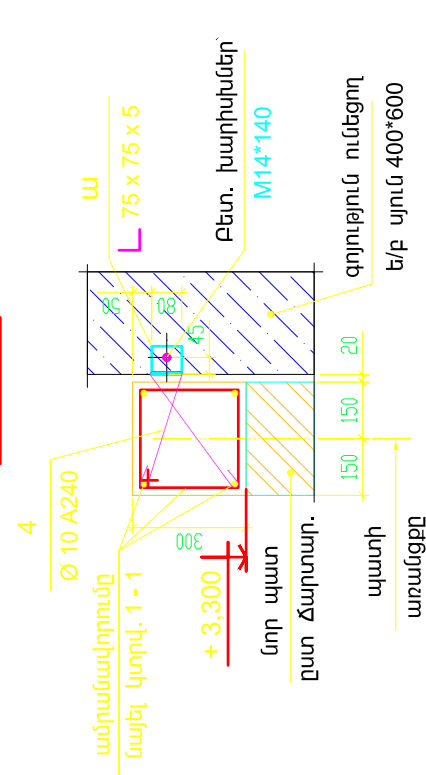
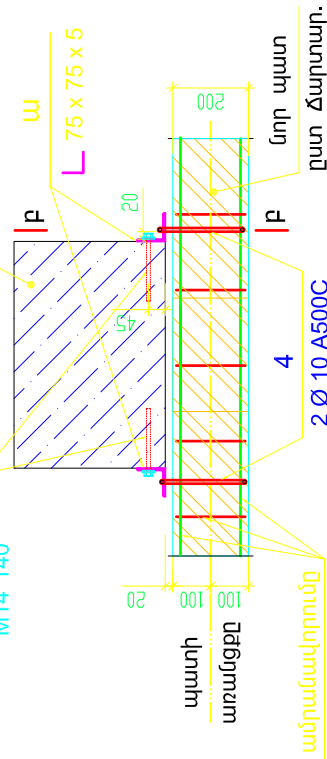
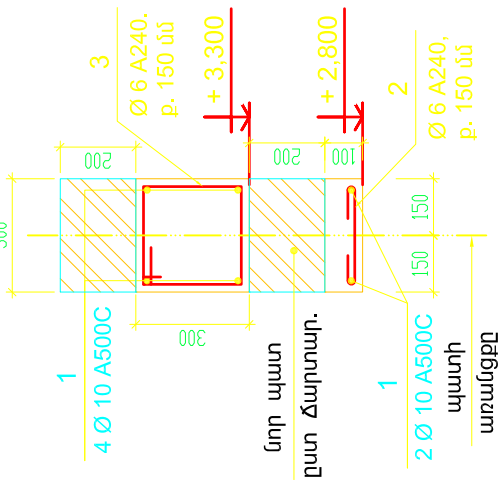
ՏՆՕՐԵՆ	ԹՎԱԳՈՒՅՄՆ	« ՀՀ ՆԳՆ կրթահամալիր » ՊՊԱԿ-ի « ուսումնական կենտրոն » մասնաշենքի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում			
Կոնստր.	ԱՎՐԻԳՈՐՑՄՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
		Ա.Ն.	ԵԿ-5		12
		1 - ին հարկի "Ե" առանցքի գոյ. ունեցող պատի վերականգնումը			
		" ԹԻՎ 28 ՇՄՇ " ԲԲԸ			


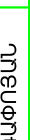
սկզբնական փուլի զարգացումը:



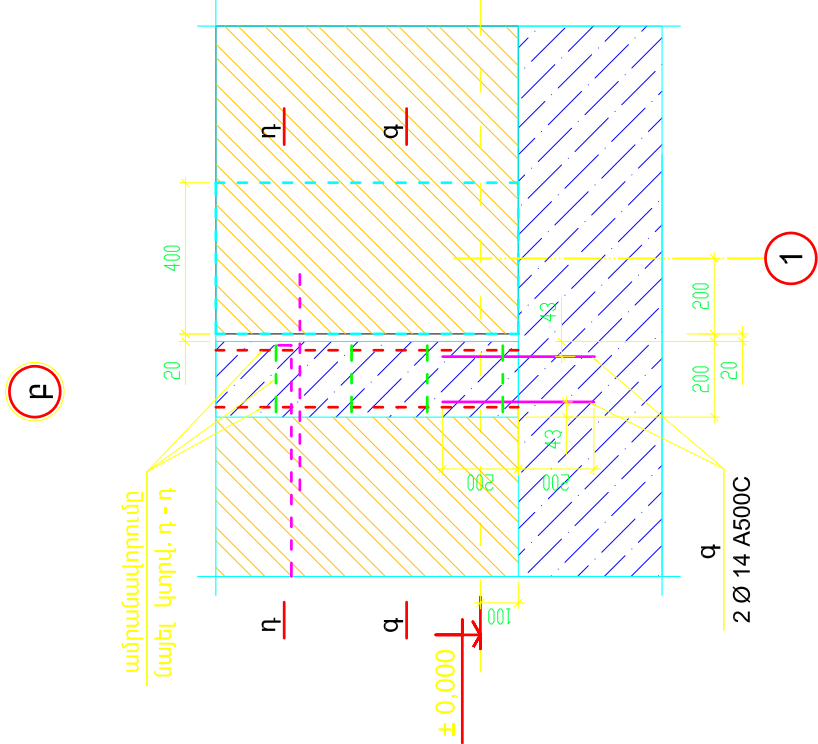
ՆԱԿԵՆՈՒՄՈՒ ԿԺԳՍԻՆ Շ/Գ ԴԵԼՍՇՈՒԿՆ

ԴԻՐՔ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Քանիս հատ	Զանգված կգ	Ծանոթություն
	<u>Պատ "Ա" առանցքով</u>			
	<u>Բաղրավոր-Պոտի ՄԲԳ - 2</u>			
1	Ø 10 A500c, ГОСТ 34028 - 2016, $\Sigma L = 49,0$ մ	1	0,617	30,2 կգ
2	Ø 6 A240, ГОСТ 34028 - 2016, $L = 450$	160	0,100	16,0 կգ
	<u>Նյութեր</u>			
	Բետոն B15 դասի	0,723		մ ³
	<u>Պատ "Ա" առանցքով</u>			
	<u>Գոտի ՍԳ - 2</u>			
1	Ø 10 A500c, ГОСТ 34028 - 2016, $\Sigma L = 98,0$ մ	1	0,617	60,4 կգ
3	Ø 6 A240, ГОСТ 34028 - 2016, $L = 1$ 200	160	0,266	42,6 կգ
	<u>Նյութեր</u>			
	Բետոն B15 դասի	2,17		մ ³
ա	75x75x5, ГОСТ 8509 - 93 (С245), $L = 80$	8	0,464	3,7 կգ
4	Ø 10 A240, ГОСТ 34028 - 2016, $L = 970$	8	0,60	4,8 կգ
	Անցքեր Ø14 մմ / խորությամբ մինչև - 160 մմ /	4		
	Բետոնի խորիվներ՝ M14*140	8		
	<u>Միջուկ ՄՄ - 1</u>	2		
2	Ø 6 A240, ГОСТ 34028 - 2016, $L = 450$	38	0,100	3,8 կգ
5	Ø 10 A500c, ГОСТ 34028 - 2016, $L = 4$ 000	4	2,468	9,9 կգ
	<u>Նյութեր և աշխատանքներ</u>			
	Բետոն B15 դասի	0,174		մ ³
	Անցքեր Ø10 մմ / խորությամբ մինչև - 200 մմ /	4		
բ	Ø 10 A500c, ГОСТ 34028 - 2016, $L = 400$	4	0,247	1,00 կգ

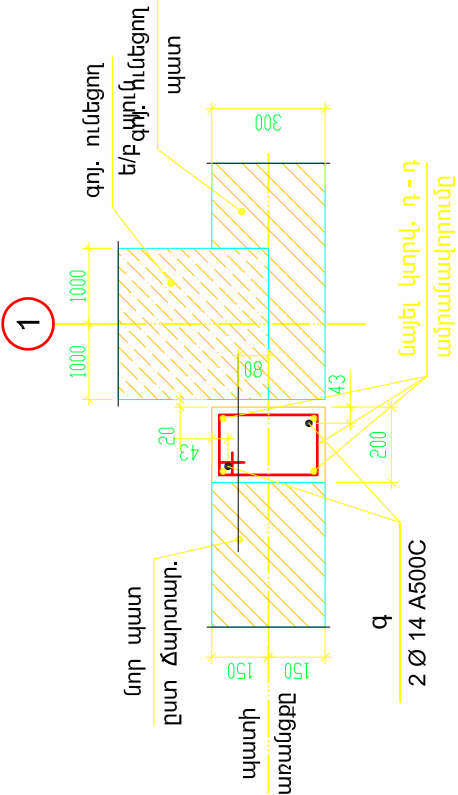


ՏՆՕՐԵՆ	ԹՎԱԹՅԱՆ		« ՀՀ ՆՊՆ կորպորատիվի » ՊՈԼՎ-ի « ուսումնական կենտրոն » մասնաճյուղի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում				
Կոնստր.	ԱՎՐԻՂՈՅԱՆ		Ճարտարապետա-շինարարական մաս	ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
				Ա.Ն.	ԵԿ - 6	12	
			1 - ին հարկի "Ա" առանցքի նոր պատի փռվածքը				
" ԹԻՎ 28 ՇՆ " ԲԲԸ							

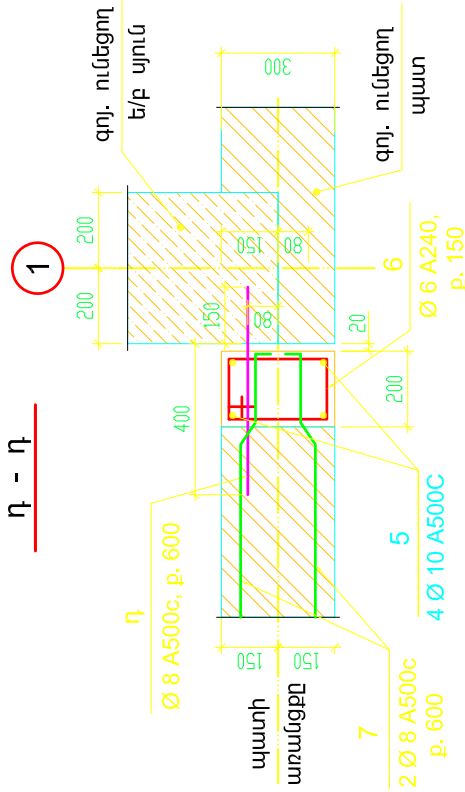
Նյութերի 2-4-ը



q - q



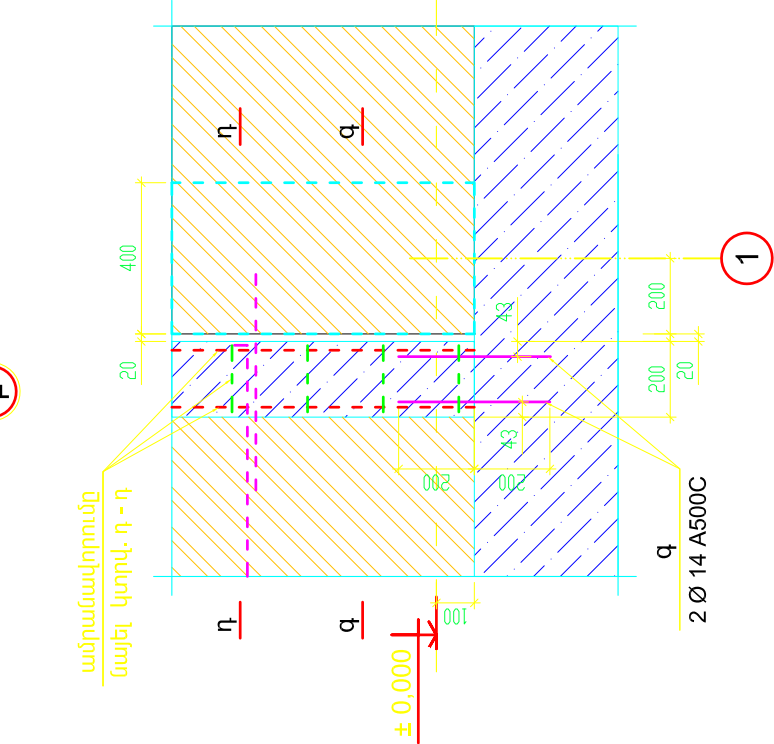
դ - դ



սիւնաճիւղի եւ սարքերի տեսնագիւծ

դիրք	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Քան թիւը	Քան թիւը	Ծանոթ
	Պատ "Ս" առանցքով			
	Կանգնակ՝ ՄԿ-2	1		
5	Ø 10 A500c, ГООТ 34028 - 2016, L = 3 900	4	2,468	9,9 կգ
6	Ø 6 A240, ГООТ 34028 - 2016, L = 1 000	22	0,222	4,8 կգ
	Նյութեր և աշխատանքներ			
	Բետոն B15 դասի	0,204		մ³
	Անցքեր Ø14 մմ / խորությունը մինչև - 200 մմ /	2		
գ	Ø 14 A500c, ГООТ 34028 - 2016, L = 400	2	0,483	1,00 կգ
	Պատերի ամրամակրումը			
7	Ø 8 A500c, ГООТ 34028 - 2016, ΣL = 130,0մ	1	0,395	51,4 կգ
դ	Անցքեր Ø8 մմ / խորությունը մինչև - 150 մմ /	16	0,217	3,5 կգ
		16		

դիրք	ՈՐԿԱԿԻՇ
2	100 100 250 100
3	350 250 350 250
4	90 325 90 325
5	350 3 650
6	350 250 350 250



ՄԵԿ միաձույլ տարրերի ամրամնների տեղեկագիր - կգ

տարրերի մակնիշերը	ամրամնների դասը							ՋՆՄՔՈՔ
	A240		A500c					
	ГОСТ Р 52544-2006							
	Ø							
	6	8	10	12	14	16	ընդհան	
ՄՐԳ - 2	16,0						ընդհան	46,2
Գուտի ՄԳ - 2	42,6		4,8	16,0	30,2		30,2	107,8
Միջուկ ՄՄ - 1	3,8			47,4	60,4		60,4	13,7
Կանգնակ՝ ՄԿ - 1	4,8			3,8	9,9		9,9	15,7
Պատերի ամրամակրումը		54,9		4,8	9,9	1,0	10,9	54,9
				54,9				

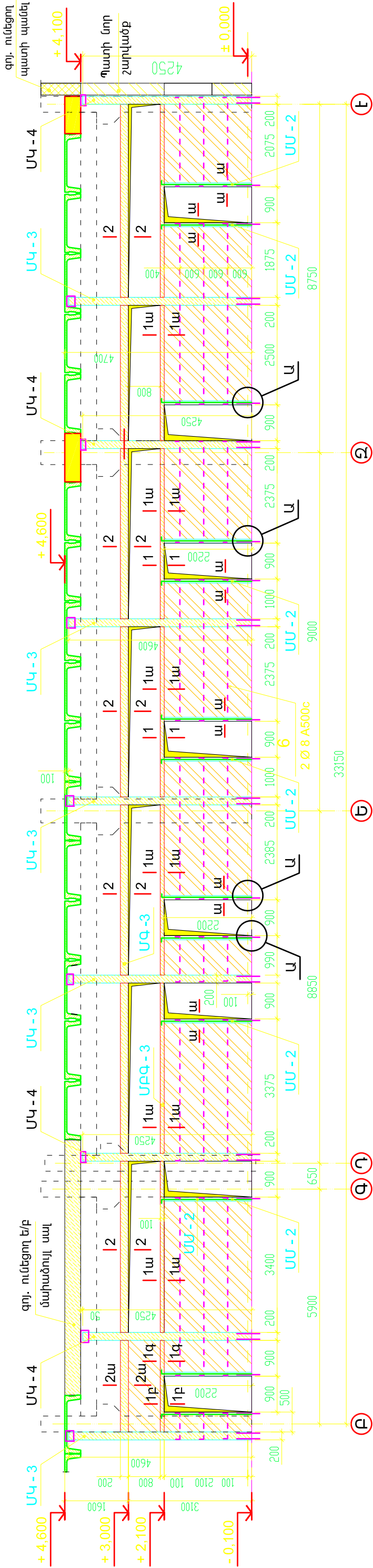
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ:

- (*) - աստղանիշով նշված բոլոր չափերը ճշտել տեղում:
- Սյուների մեջ՝ խորիսիային հեղուսների համար, շարափել անցքերը և բոլորը փոշեզրկել:
- Բոլոր մետաղական տարրերը, մոնտաժելուց առաջ, ներկել յուղաներկով 2 անգամ:
- 2ռորումը կատարել ըստ ГООТ 14098 - 2014, Յ42A էլեկտրոդներով (ГООТ 9467-75), ընդունելով կարի հաստությունը 4 մմ-ից ոչ պակաս:
- Բոլոր գորկանքները մաքրել շաքից, խարամից և ներկել յուղաներկով 2 անգամ:
- Մետաղական տարրերի մակերևույթները սկսելով ցեմենտ - ակագալին M150 - շտախով՝ ցանցով:
- Հանգույցների քանակը և մակնշումը նայել ԵԿ - 2 և ԵԿ - 3 թերթերի հետ համատեղ:
- Բոլոր միջնորմերը կրող կոնստրուկցիաներից անջատել էլաստիկ նյութով:

ՏՆՕՐԵՆ	ԹՎԱՓՈՅԱՆ	« ԳԳ ՆԳՆ կրթահամալիր » ՊՈԱԿ-ի « ուսումնական կենտրոն » մասնաշենքի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում			
Կոմստր.	ԱՊՐԱԳՐՈՅԱՆ	Ծարտարապետա-շինարարական մաս	ՓՈՒԼ Ա.Ն.	ԹԵՐԹ ԵԿ - 7	ԹԵՐԹԵՐ 12
		1 - ին հարկի պատեր՝	" ԹԻԿ 28 ՇՄՇ " ԲԲԸ		
		Նոր բացվածք - ՆԲ, հանգույց "բ":			

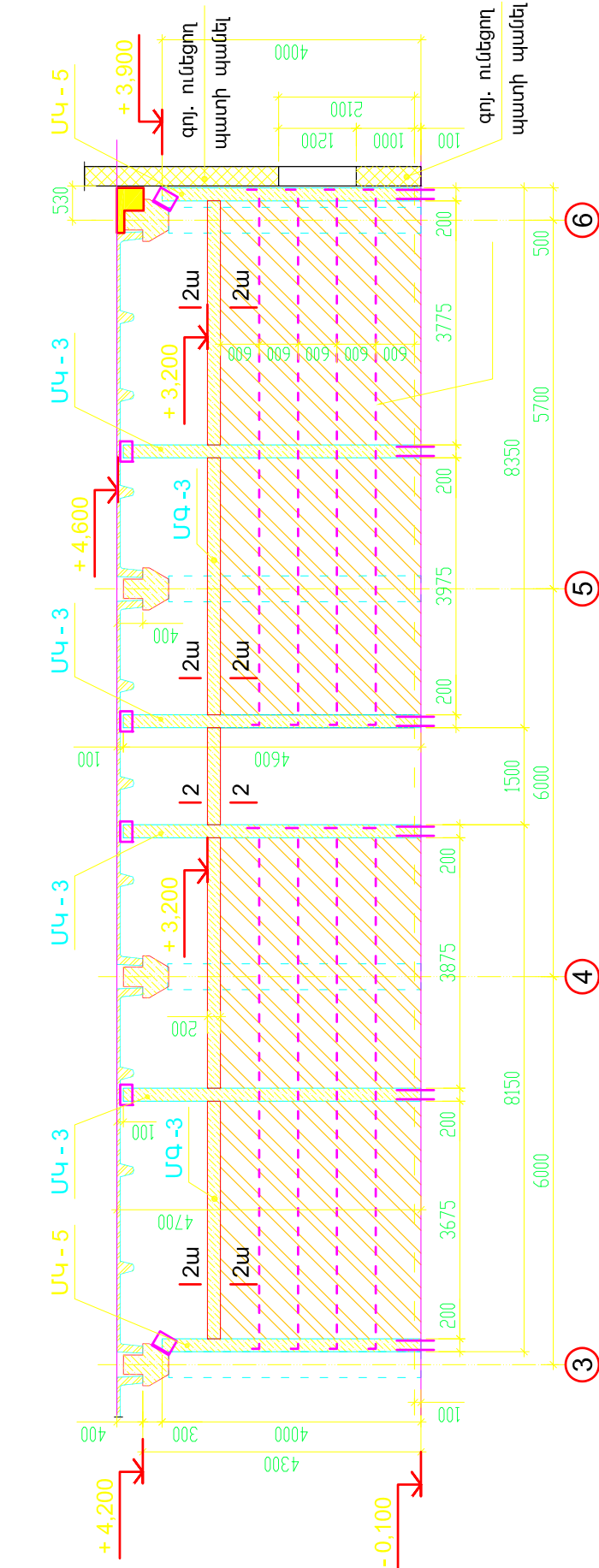
Դրվագ - 1

(200 մմ-ոց միջնորմների ամրանափորումը՝ շենքի լայնական ուղղությամբ)



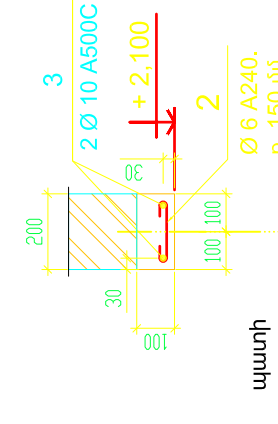
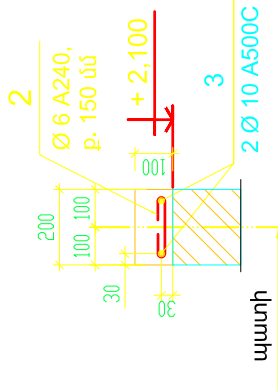
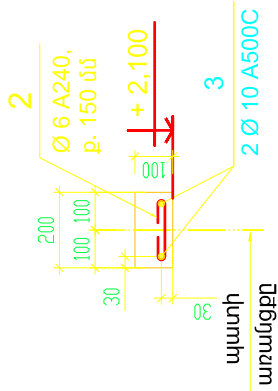
Դրվագ - 2

(200 մմ-ոց միջնորմների ամրանափորումը՝ շենքի երկայնական ուղղությամբ)



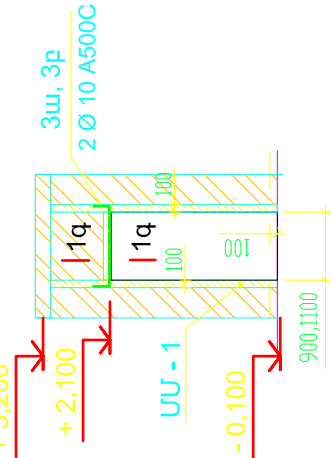
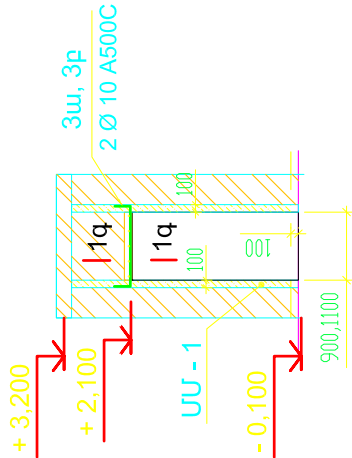
$$\frac{1w - 1w}{/UPQ - 3/}$$

$$\frac{1p - 1p}{/UPQ - 3/}$$



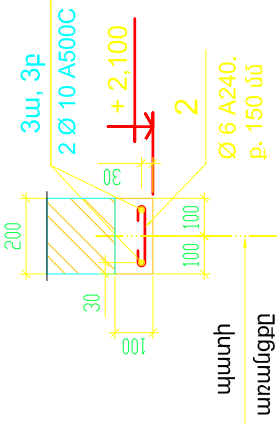
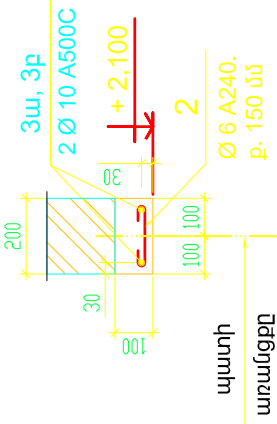
ՄՔ - 1, 2

Ա





$$\frac{1q - 1q}{/ՄՔ - 1, 2/}$$

$$\frac{w - w}{/ՄՄ - 2/}$$

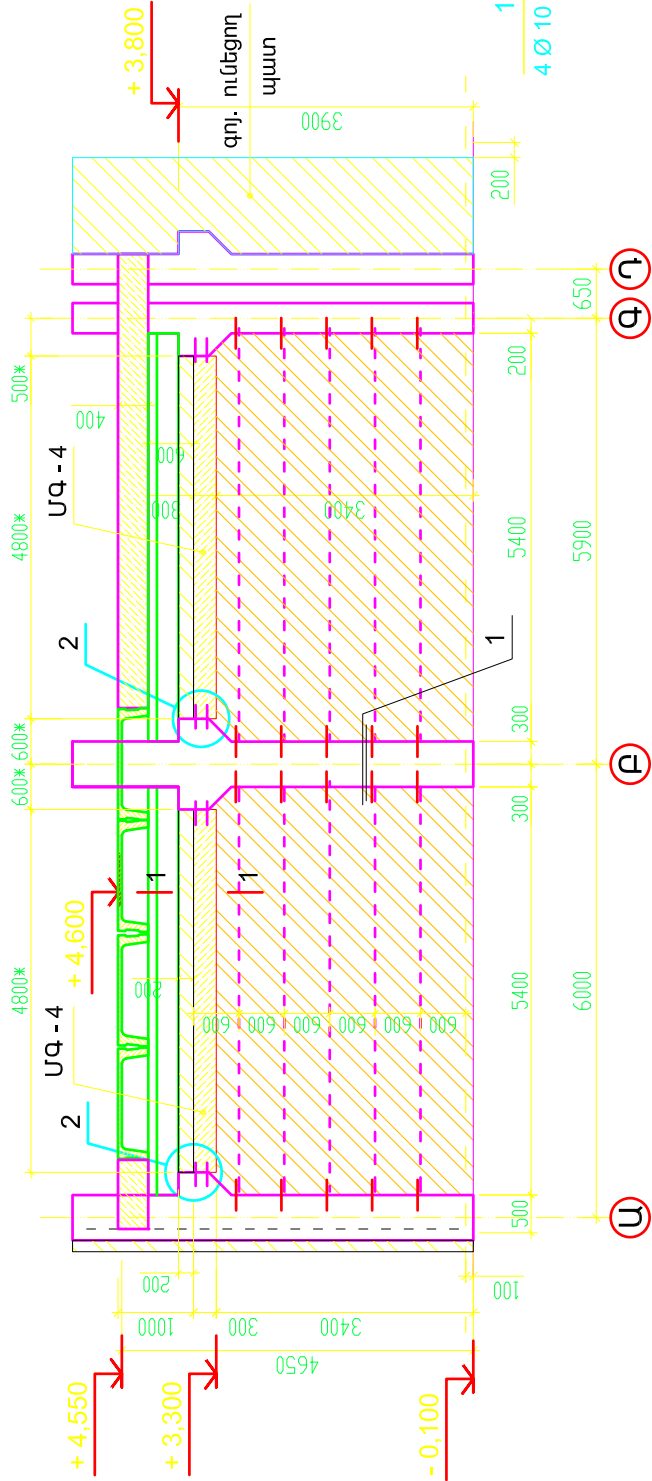


Շնդիամուր ծանոթությունը նայել ԵԿ - 9 թերթում

ՏՆՕՐԵՆ	ԹՊԳՄՈՅԱՆ				
Կոնստր.	ԱՊՐԻԳՈՐՑԱՆ				
		Ճարտարապետա-շինարարական մաս	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
		200 մմ-ոց միջնորմների ամրանափորումը՝ 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում	Ա.Ն.	ԵԿ - 8	12
		200 մմ-ոց միջնորմների ամրանափորումը՝ 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում			
		լայնական ուղղությամբ			
		" ԹԻՎ 28 ՇՄՇ " ԲԲԸ			

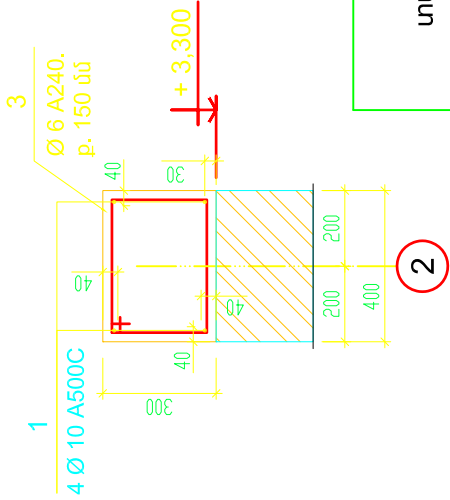
400 մմ-ից պատի ամրամակարդումը՝ շենքի լայնական ուղղությամբ

"2" առանցքով

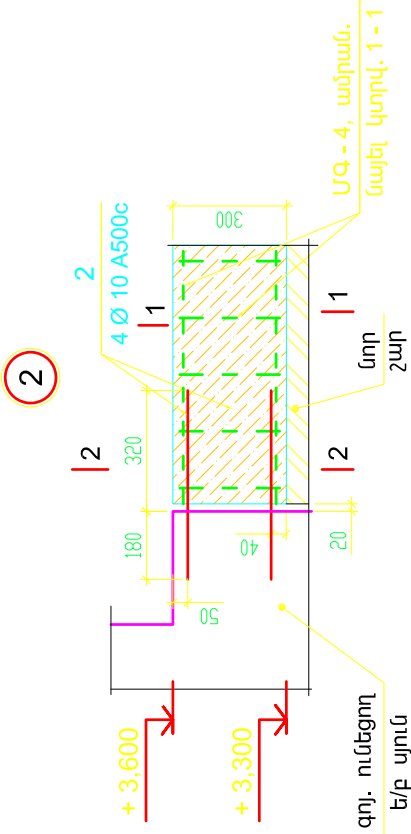
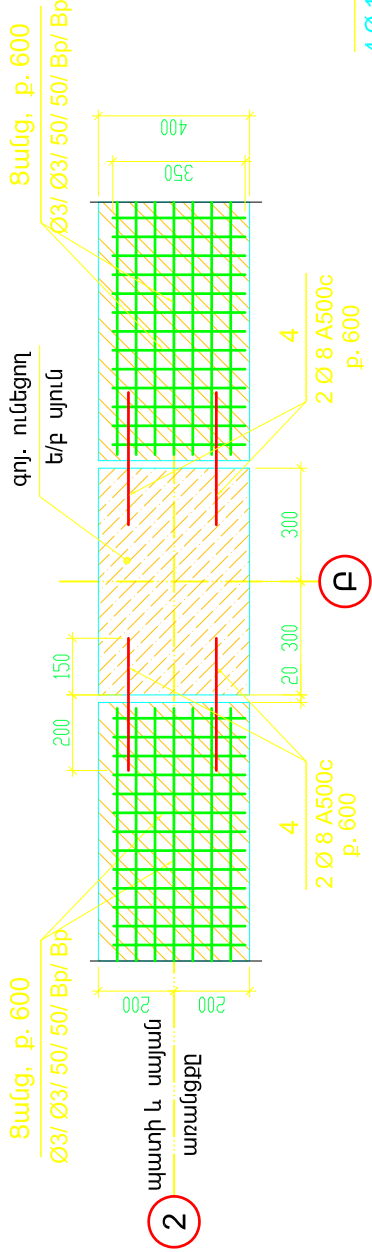


դիրք	նորվազիժ
3	<div><div>350</div><div>250</div><div>350</div><div>250</div></div>

2 - 2
/ UQ - 4 /



1 - 1
/ UQ - 4 /



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ:

- Գոյուբոյն ունեցող կոնստրուկցիաների բոլոր չափերը և (*) - աստղակիշով նշվածները ճշտել տեղում:
- Գոյուբոյն ունեցող Ե/Բ կոնստրուկցիաների մեջ՝ խարիսխների համար, շաղկապող անցքերը փոշեզրկել, լվանալով ջրի շիթով և չորացնելով տաք օդի շիթով:
- Բոլոր պատերը կրող կոնստրուկցիաներից անջատել էլաստիկ նյութով:

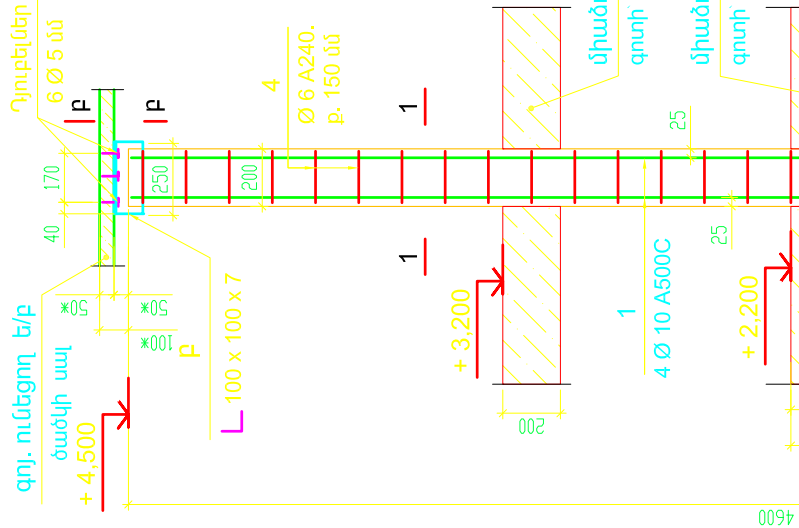
ՄԵԿ միաձույլ տարրերի ամրամների տեղեկագիր - կգ

տարրերի մակնիշերը	ամրանների դասը						ՔԱՐԴԻ
	A240	A500c					
	ГОСТ P 52544-2006						
	Ø						
	6	8	ընդհան	10	ընդհան		
Չուտի՝ ՍԳ - 4	14,2	5,6	14,2	23,7	23,7	37,9	
Պատերի ամրանավորում	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	

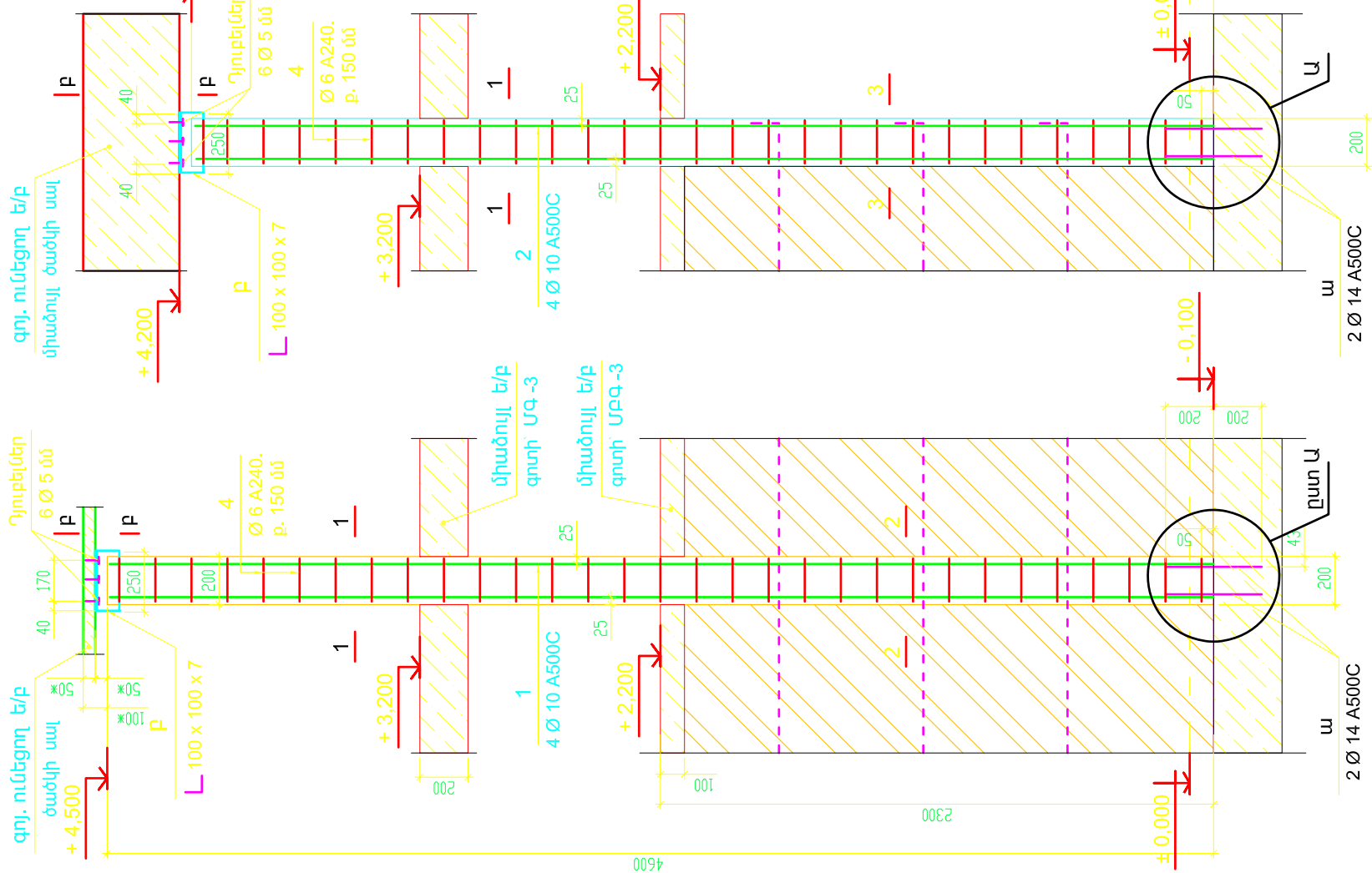
Միաձուլել Ե/Բ ՏԱՐՐԵՐԻ ՄԱՄԱԼԱԳԻՐ

դիրք	ՄԱՎԱՆՈՒՄԸ	Քանր հատ	Ջանգի կգ	Ծանոթ
1	Միաձույլ գուտի՝ ՄԳ - 4 Ø 10 A500c, ГОСТ 34028 - 2016, ΣL = 38,4 մ	1	0,617	ΣL = 9,6 մ 23,7 կգ
3	Ø 6 A240, ГОСТ 34028 - 2016, L = 1000 Նյութեր Բետոն B15 դասի	64	0,222	14,2 կգ
2	Անցքեր Ø 10 մմ / խորությամբ մինչև - 200 մմ / Ø 10 A500c, ГОСТ 34028 - 2016, L = 500	16	0,309	4,9 կգ
	400 մմ-ից պատերի ամրամակրումը Անցքեր Ø 8 մմ / խորությամբ մինչև - 150 մմ / Ø 8 A500c, ГОСТ 34028 - 2016, L = 350	40	0,138	5,6 կգ
4	ցանց Ø3/Ø3/50/50/Bp/Bp, ГОСТ 23279-2012 S = 19,0 մ2	1	2,36	44,84 կգ

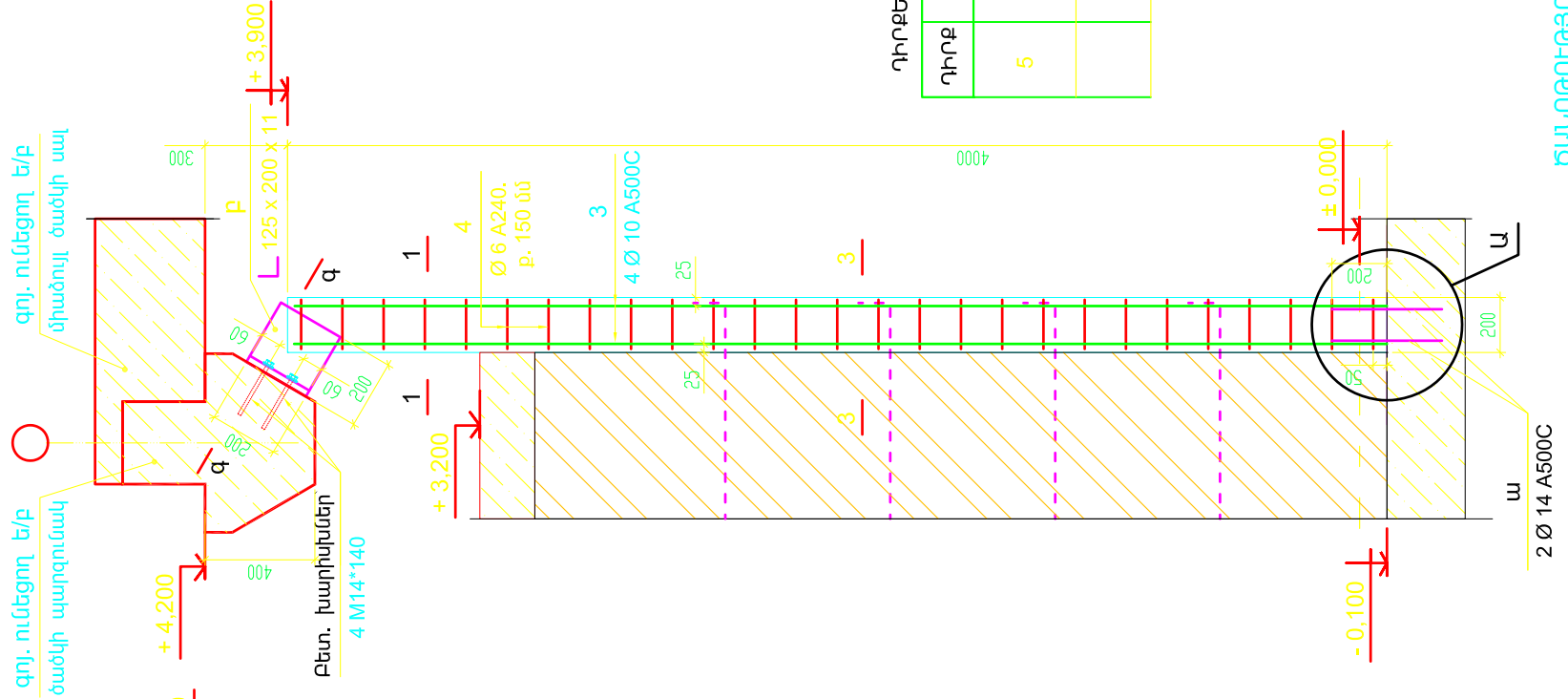
ՄԿ-3



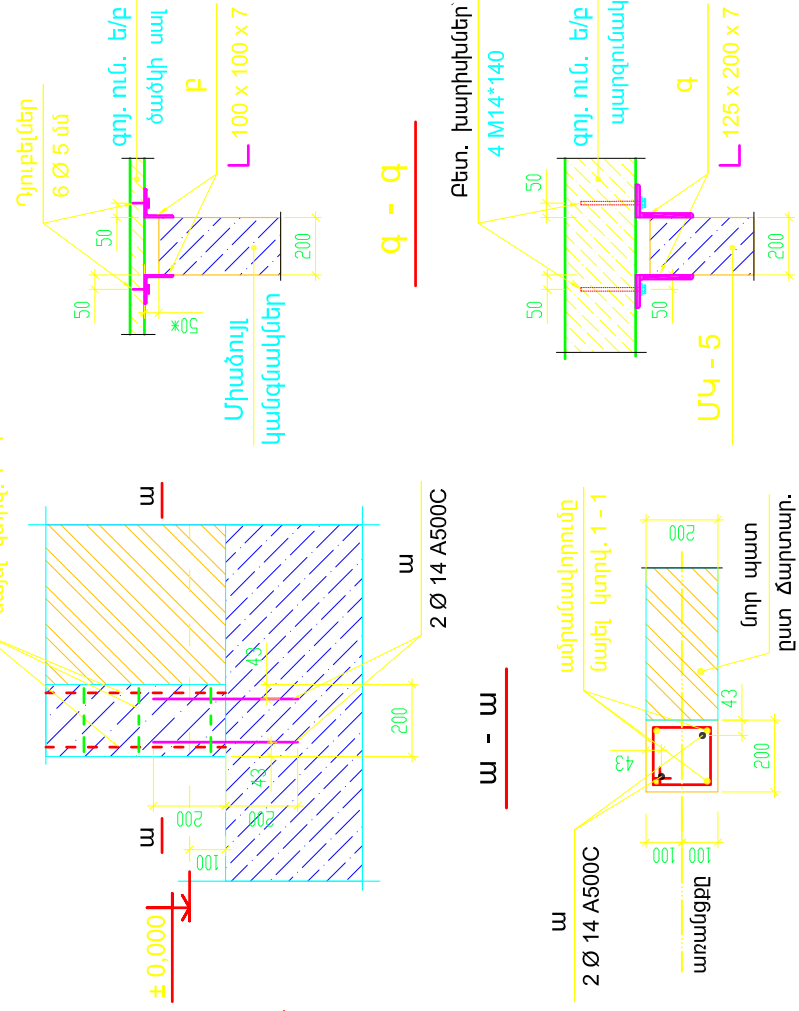
ՄԿ-4



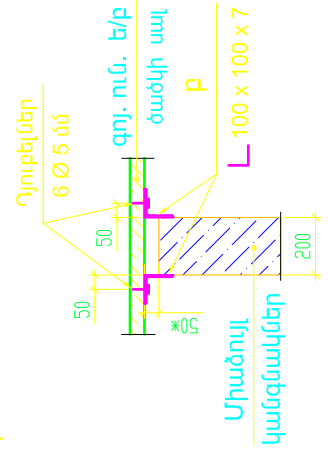
ՄԿ-5



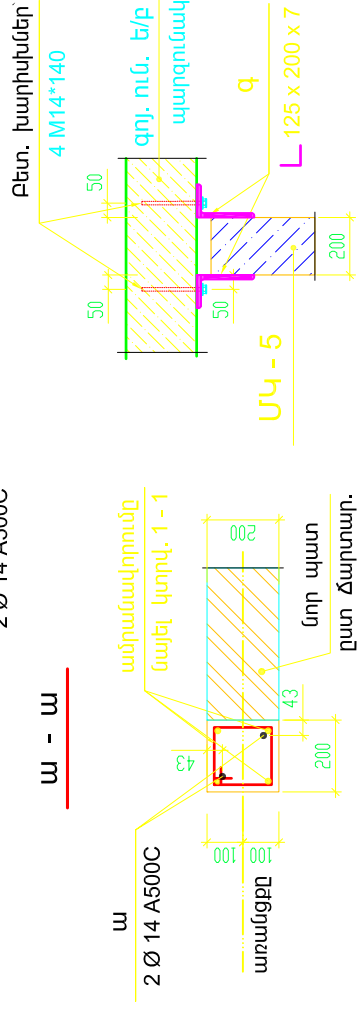
Ա



Ք - Ք



զ - զ



ՄԻՋԱՌՈՒՅՆ Ե/Ք ՏԱՌԵՐԻ ՄԱՍՏԱԳԻՐ

ԴԻՐՔ	ՄԱՎԱՆՈՒՄԸ	Քանիք հատ	Չանգի կգ	Ծանոթ
1	Միջուկ կանգնակ ՄԿ-3	1		
4	Ø 10 A500c, ГОСТ 34028 - 2016, L = 4 550	4	2,807	կգ
5	Ø 6 A240, ГОСТ 34028 - 2016, L = 800	31	0,178	կգ
	Ելույթներ			մ³
	Բետոն B15 դասի	0,184		
	Մնացորդ Ø 14 մմ / խորությանը մինչև - 200 մմ /	2		
ա	Ø 14 A500c, ГОСТ 34028 - 2016, L = 400	2	0,483	կգ
բ	100x100x7, ГОСТ 8509 - 93 (С245), L = 250	2	2,7	կգ
	Դուրբներ Ø 5 մմ	6		
2	Միջուկ կանգնակ ՄԿ-4	1		
4	Ø 10 A500c, ГОСТ 34028 - 2016, L = 4 200	4	2,591	կգ
5	Ø 6 A240, ГОСТ 34028 - 2016, L = 800	29	0,178	կգ
	Ելույթներ			մ³
	Բետոն B15 դասի	0,17		
	Մնացորդ Ø 14 մմ / խորությանը մինչև - 200 մմ /	2		
ա	Ø 14 A500c, ГОСТ 34028 - 2016, L = 400	2	0,483	կգ
բ	100x100x7, ГОСТ 8509 - 93 (С245), L = 250	2	2,7	կգ
	Դուրբներ Ø 5 մմ	6		

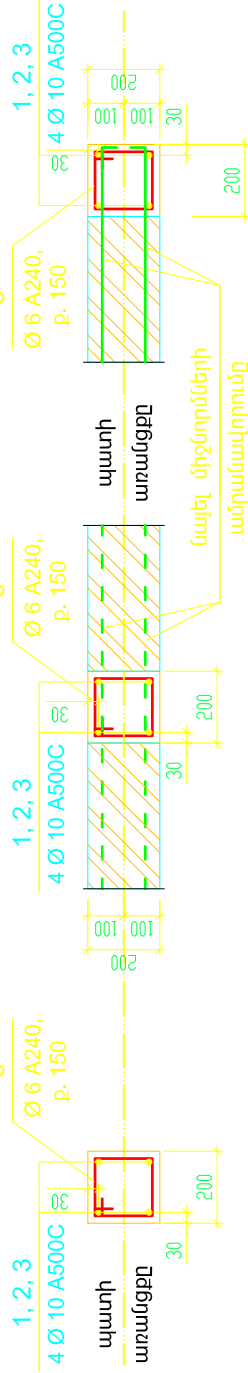
ԴԻՐՔԵՐԻ ՄԱՍՏԱԳԻՐ

ԴԻՐՔ	ՈՐՎԱԳԻՐ
5	250 250 150

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ:

- Տվյալ թերթը նայել ԵԿ-12 թերթի հետ համատեղ:
- Աշխատանքների վերաբերյալ ընդհանուր ծանոթությունը կարդալ ԵԿ-10 թերթում:

ՏՆՕՐԵՆ	ԹՎԱԳՈՅԱՆ	« ԴԴ ԼՈՍ ԼՈՐԵՆՏԻՆԻ » ՊՈԼԿ-ի « ՈՍՏԱՆՃԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ » ՃԱՆՈՒՄՆԵՐԻ 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում
Կոմստր.	ԱՎԳՐԻԳՐՈՅԱՆ	Ծարտարապետա-շինարարական մաս
		ՓՈՒԼ ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ
		Ա.Ն. ԵԿ-11 12
		Միջուկ կանգնակներ ՄԿ-3, ՄԿ-4 և ՄԿ-5 " ԹԻՎ 28 ՇՄՇ " ԲԲԸ ԵՐԵՎԱՆ, 2025



Շենքի ներքին սառը ջրամատակարարման աշխատանքների ծավալներ

Nº	Անվանում	Չափն. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	Պոլիպրոպիլենե խողովակ PN16 Ø20	մ	80	
2	Պոլիպրոպիլենե խողովակ PN16 Ø25	մ	25	
3	Պոլիպրոպիլենե խողովակ PN16Ø32	մ	40	
4	Պոլիպրոպիլենե խողովակ PN16 Ø40	մ	25	
5	Պոլիպրոպիլենե խողովակ PN16 Ø63	մ	10	
6	Պողպատե ջրագազատար խողովակ d=57x3.5	մ	50	
7	Պոլիպրոպիլենե խողովակի ձևավոր մասեր PN16 Ø20–Ø32	հատ	110	
8	Պոլիպրոպիլենե խողովակի ձևավոր մասեր PN16 Ø40–Ø63	հատ	24	
9	փական d=50	հատ	1	
10	փական d=15	հատ	46	
11	Լվացարանի ծորակ խառնարանով	կոմպլ.	12	
12	Լվացարանի ծորակ	կոմպլ.	2	
13	Տնյուն խողովակի գույքադրամագործի լվացման տափառի խ. և լվացարանների համար Ø15, L=0.5մ	հատ	12	
14	Ոչ ստացիոնար տեղակայված ցնցուղ խառնարանով	կոմպլ.	10	
15	Համակարգի փորձարկում, լվացում և ախտահանում	մ	180	

Շենքի ներքին տաք ջրամատակարարման աշխատանքների ծավալներ

Nº	Անվանում	Չափն. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	Պոլիպրոպիլենե խողովակ PN16 Ø20	մ	60	
2	Պոլիպրոպիլենե խողովակ PN16 Ø25	մ	40	
3	Պոլիպրոպիլենե խողովակի ձևավոր մասեր PN16 Ø20–Ø25	հատ	70	
4	փական d=15	հատ	31	
5	Համակարգի փորձարկում, լվացում և ախտահանում	մ	100	
6	Էլ❑ ջրատաքացուցիչ 100լ	կ-տ	6	

Հողեռաշինման ջրամատակարարման աշխատանքների ծավալներ			
Nº	Անվանում	Չափն. միավ.	Փանակը Ծանոթություն
1	Պողպատե խողովակ Ø57 x 3.5	մ	60 երկու շերտ յուղամերկումով
2	Պողպատե խողովակների ծ-ավոր մասեր d=50 մմ	կգ	30
3	Հակահրդեհային ծորակ	կոմպլ.	2
	Փական Ø50	հատ	2
	Վուշե հակահրդեհային ճկափող Ø50, L=20մ	հատ	2
	Ծայրակալ	հատ	2
	Կցորդման գլխիկ	հատ	2
	Մետաղական պահարան 814x814x192մմ	հատ	2
4	Պողպատե խողովակների փորձարկում Ø57 x 3.5	մ	60

Արտաքին ջրամատակարարման աշխատանքների ծավալներ

NN	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ Ը	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	Խրամուղու մշակում գրունտներում, կողացքով	մ³	85.0	
2	Ակազի մախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ³	3.5	
3	Ակազի պաշտպանիչ շերտ, իրականացումով	մ³	10.5	
4	Խրամուղու ետիցք. կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ³	71	
5	Ավելորդ գրունտի տեղափոխում	մ³	14	
6	Ջրամատակարարման պոլիէթիլեն խողովակ de63(Рe) PN=1.6 ՄՊԿ մոնտաժումով	զծմ	52.0	
7	Ասֆալտրետտունե ծածկույթի կտրում	մ²	104	
8	Ասֆալտրետտունե ծածկույթի քանդում մեխանիկական եղանակով քարծում ինքնաթափերին և տեղափոխում աղբակայր	մ³	16	
9	Խճի մախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ	մ²	62	
10	ասֆալտրետտունե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	մ²	62	

Ներքին կոյուղու աշխատանքների ծավալներ

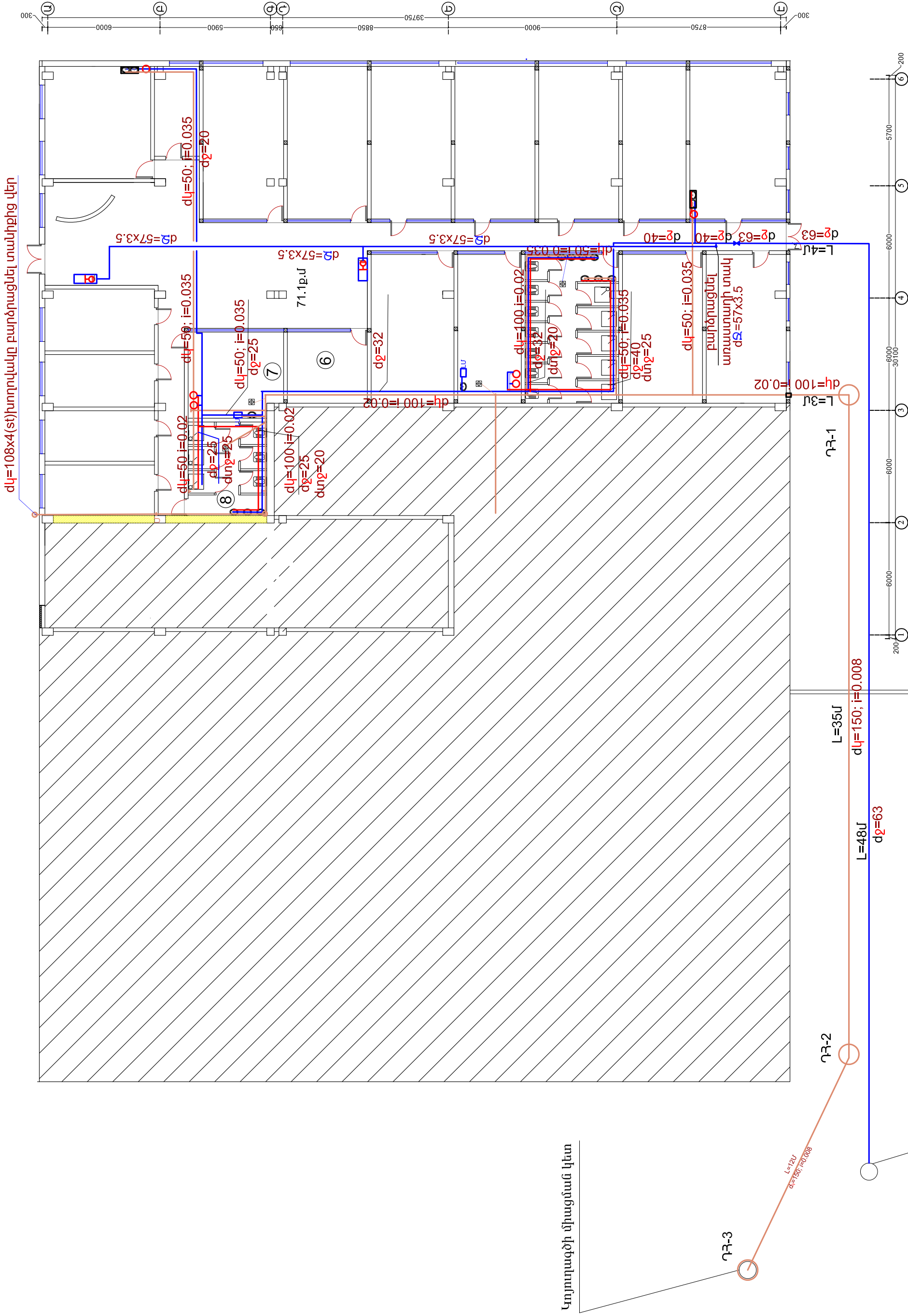
Nº	Անվանում	Չափն. միավ.	Քանակը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
1	Պոլիվինիլքլորիդե խողովակ ռետինե սերմիչ օղակներով dպ=100	մ	120	
2	Պոլիվինիլքլորիդե խողովակ ռետինե սերմիչ օղակներով dպ=50	մ	110	
3	Պոլիվինիլքլորիդե խողովակի ձևավոր մասեր dպ=50	հատ	74	
4	Պոլիվինիլքլորիդե խողովակի ձևավոր մասեր dպ=100	հատ	84	
5	Պողպատե էլեկտրառեռակցված խողովակ d=108x4	մ	28	
6	Մացրիչ d=100 Մացրիչ d=50	հատ հատ	4 2	
7	Համակարգի փորձարկում	մ	230	
8	ՈՒղանկյուն խեցե լվացարան շշան փֆոնով	կոմպլ.	12	
9	Ասիական գուգարանակոնք թեք թողարկով – լվացման տակառիկով	կոմպլ.	12	
10	Երկտեղանի խոհանոցակոնք փֆոնով	կոմպլ.	2	
11	հոսակ d=50	հատ	6	
12	Տակդիր փֆոնով	կոմպլ.	10	

Արտաքին կենցաղային կոյուղու աշխատանքների ծավալներ

NN	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ Ը	Չափման միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	Խրամուղու մշակում գրունտներում, կողացքով	մ³	120.0	
2	Ակազի մախապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ հաստությամբ	մ³	3.5	
3	Ակազի պաշտպանիչ շերտ, իրականացումով	մ³	13.5	
4	Խրամուղու ետիցք. կողալիցքի մշակված գրունտներից՝ տոփանումով	մ³	103	
5	Հողերի հատակի խճի մախապատրաստական շերտ h =10սմ	մ³	0.67	
6	Պոլիէթիլենային ծայքավոր կոյուղու խողովակ Ø160մմ, լայնվածքով	զծմ	50.0	
7	Ավելորդ գրունտի տեղափոխում	մ³	17	
8	Կոյուղու հոր հավաքովի ե/բ կլոր էլեմենտներից D=1.0մ,	հատ	3	
9	հատակի սալ KՎԴ-10	հատ	3	
10	պատի օղակ KԼ 10-6	հատ	6	
11	Ե/բ ծածկի սալ ե/բ ծածկ Ø1.2մ, h=0.2մ	հատ	3	
12	թուջե մտոց T	հատ	3	
13	Ելարան	հատ/կգ	3/39	
14	միացմող էլեմենտներ	կգ	110	
15	առվակի բետոնի ծավալը	մ³	2.16	
16	Ասֆալտրետտունե ծածկույթի կտրում	մ²	100	
17	Ասֆալտրետտունե ծածկույթի քանդում մեխանիկական եղանակով քարծում ինքնաթափերին և տեղափոխում աղբակայր	մ³	15	
18	Խճի մախապատրաստական շերտի իրականացում h=15սմ	մ²	60	
19	ասֆալտրետտունե ծածկույթի իրականացում h=6սմ հաստությամբ	մ²	60	

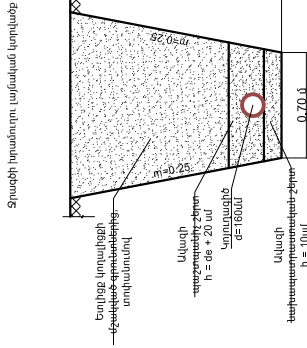
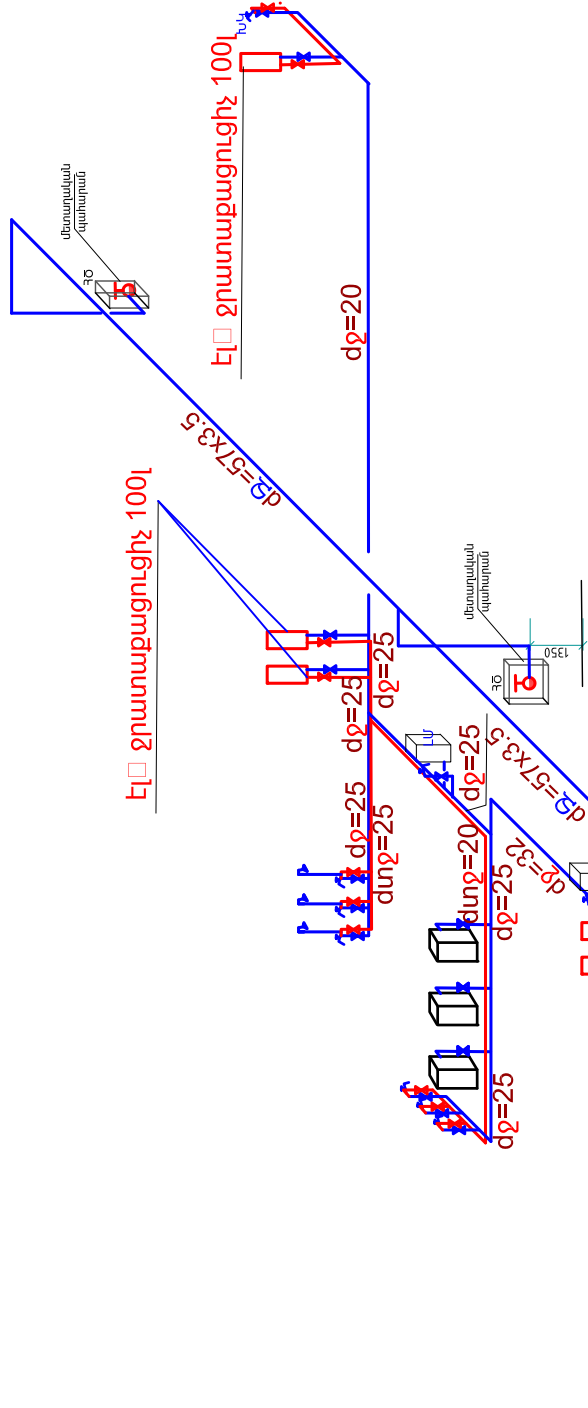
ՏՆՕՐԵՆ	Թ. Գ. ԱՓՈՅԱՆ	«ՀՀ Ոստիկանության կրթահամալիր» «Ոստանական մասնաշենք» -ի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում			
ՆԱԽԱԳԻՏԻՑ	Ա. ՀԱՎՈԲՅԱՆ	Ջրամատակարարման և կոյուղու մաս		Փուլ	Թերթ
				ԱՆ	2
				« ԹԻՎ 28 ՇՄԾ » ԲԲԸ	

1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
(ՓՈՓԱԽՈՒԹՅՈՒՆ) Մ1:200




ՏՆՕՐԵՆ	Թ. Գ. Ա. ՓՈՒՅՆՆ	«ՀՀ Ոստիկանություն կրթահամալիր» «Ոստանական մասնաշենք»-ի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում			
ՆԱԽԱԳԱՀՄԵՅ	Ա. ՀԱՎՈԹՅԱՆ	Ջրամատակարարման և կոյուրու մաս	Փուլ ԱՆ	Թերթ 3	Թերթեր 5
		Առաջին հարկի Հատակագիծ			
		Ջրամատակարարման և կոյուրու համակարգերի տեղադրումով			

ՋՐԱՄԱՐՏԱԿԱՐԴՐՈՒՄԸ ՄԻԵՄԸ

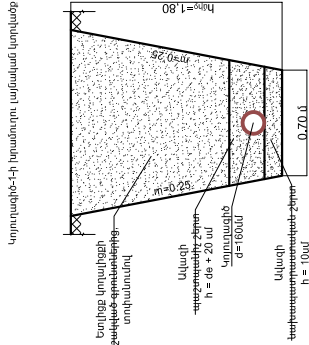
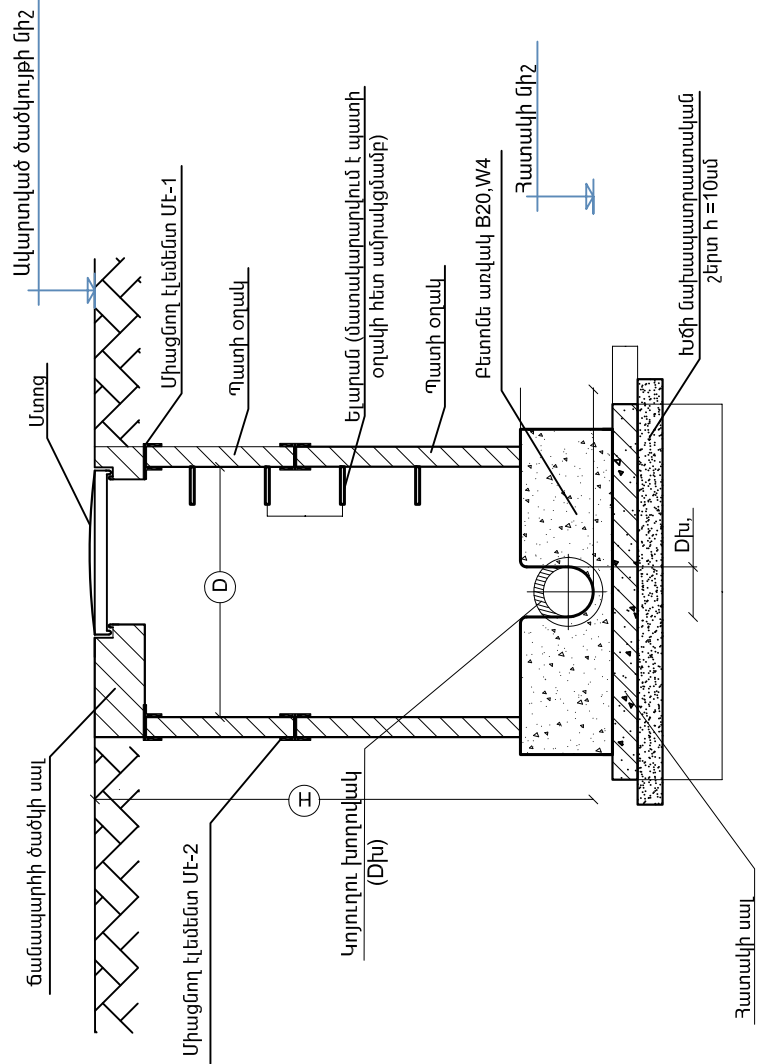


L=48m
dφ=63

Ջրագծի միացման կետ

ՏՆՕՐԻՆ	Թ. Գ. ԱՓԱԾԱՆ		«ՀՀ Ոստիկանության կրթահամալիր» «Ոստիմական մասնաշմբ» -ի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում				
				Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
ՆԱԽԱԳԻՏԷՑ	Ա. ՀԱՆՈՐԱՆ		Ջրամատակարարման և կոյուղու մաս		4	5	
			Ջրամատակարարման համակարգի սխեմաներ		« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ		

Դիտարկողի տիպային էլեմենտներ և չափերը



Կոյուղագծի միացման կետ



ՂՅ-3

ՂՅ-2

Ուղի

L=120
d_խ=150; i=0.008

ՂՅ-1

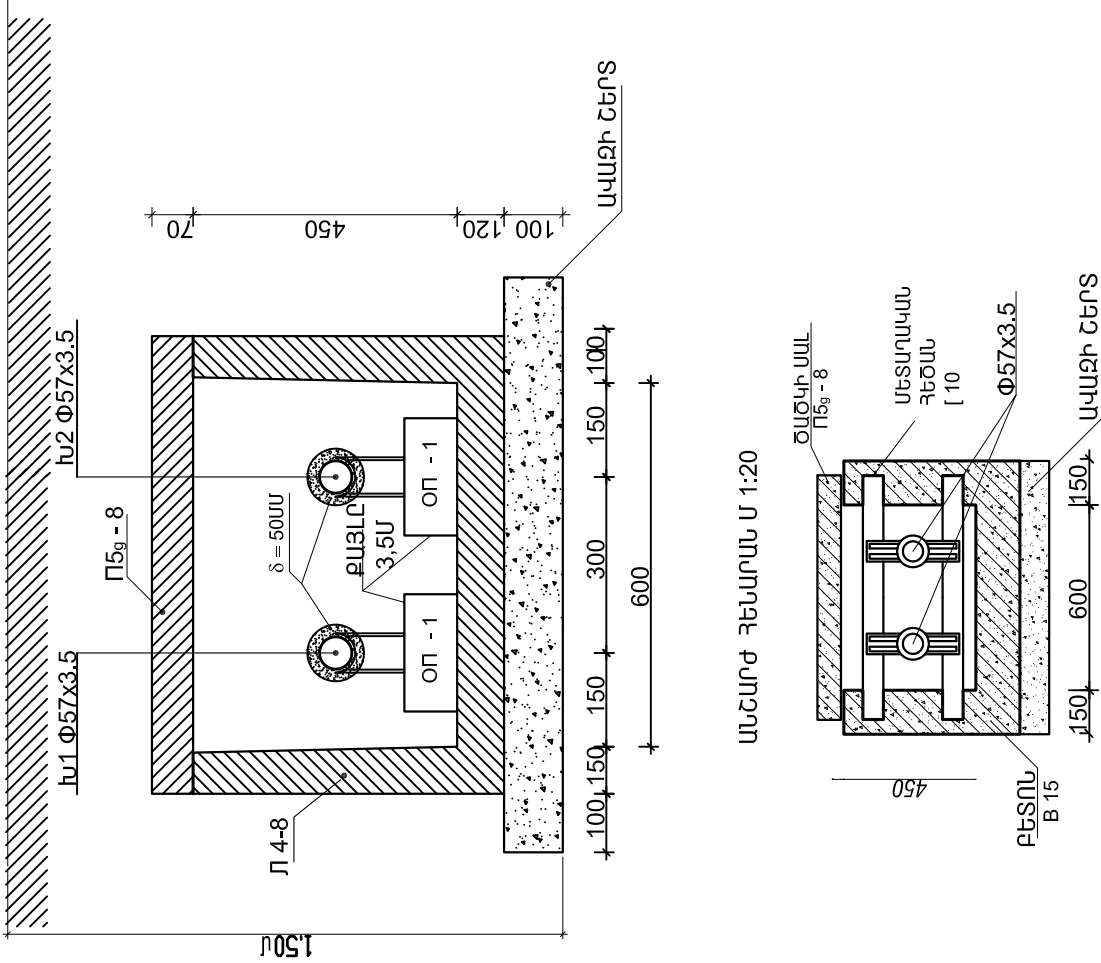
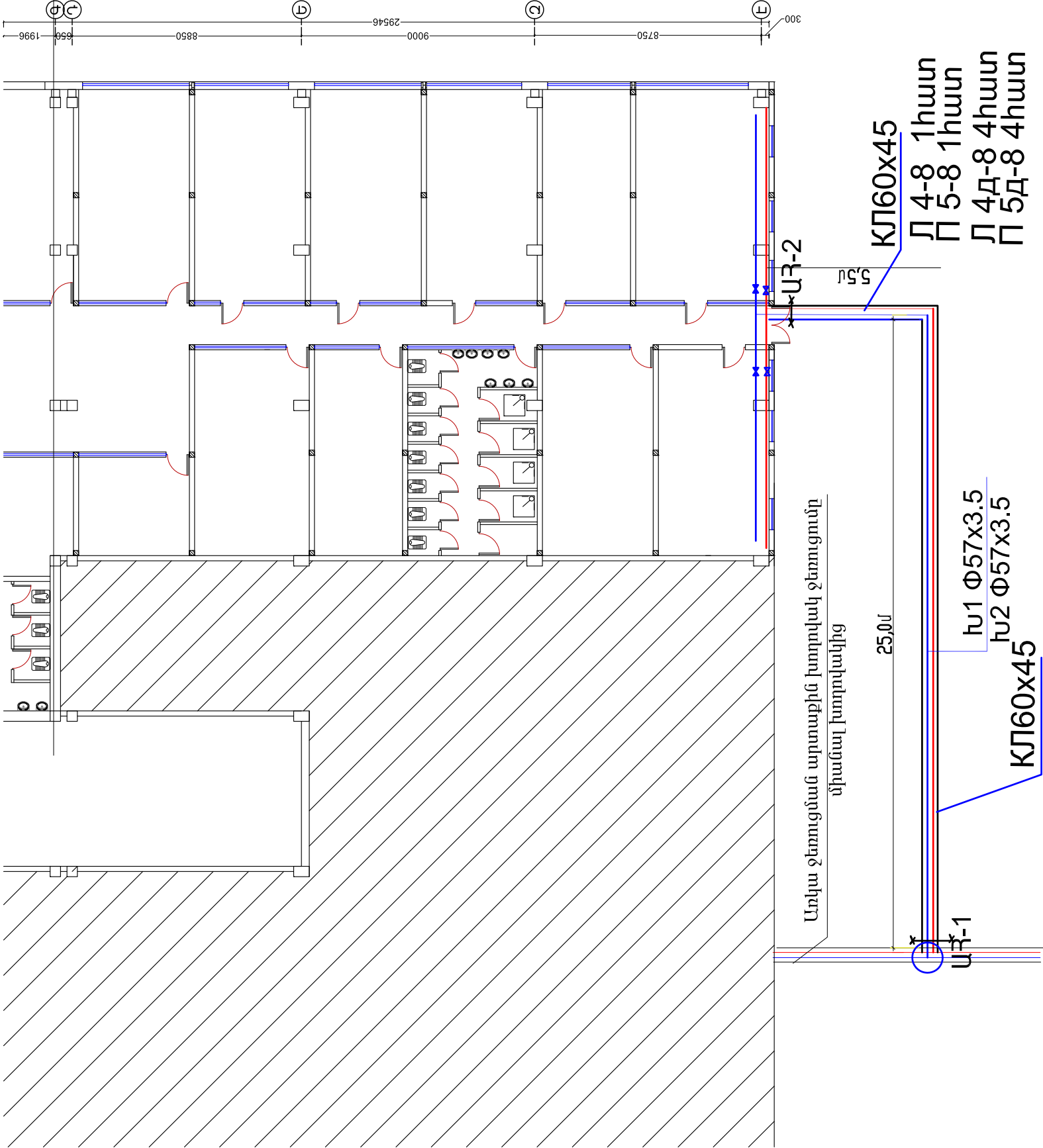
L=350
d_խ=150; i=0.008

ԴԻՏԱՀՈՐԾԻ ՑՈՒՑԱԿ

Լայնություն	Նյութի ծավալը						Բետոնի ծավալը մ³	Միտքի տեսակը	Ելք, կգ	Ներք, կգ	Անդրանի ծավալը, կգ
	Հատակ	Հավաքողի ե/բ էլեմենտներ	Բանդրական մաս	Ծածկ	Հավաքողի ե/բ էլեմենտներ 3.900-3 թողարկ. 7						
ԴՀ-1	ԿՇԴ	1	-	2	1	1,42	Կ	13,7	50,2		
ԴՀ-2	ԿՇԴ	1	-	2	1	1,42	Կ	13,7	50,2		
ԴՀ-3	ԿՇԴ	1	-	2	1	1,42	Կ	13,7	50,2		

ՏՈՐԻՆ	Թ. Գ. ԱՓՈՅԱՆ	«ՀՀ Ոստիկանության կորպորացիա» «Ռատնական մասնաշմբ»-ի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում				
ՆԱԽԱԳԻՏ	Ա. ՀԱԿՈԲՅԱՆ	Ջրամատակարարման և կոյուղու մաս		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
		կոյուղու մաս		ԱՆ	5	5
		կոյուղու համակարգի սխեմաներ		« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ		

1-ին ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
(ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ) Մ1:200



ՏՆՕՐԻՆ	Թ. ԳԱՓՈՅԱՆ	«ՀՀ Ոստիկանության կորպորացիա» ՊՈԱԿ-ի համակարգային մասնաճյուղի 1-ին հարկի վերամոդուլ			
ՆԱԽԱԳԻԾ	Ա. ՀԱՅԿՈՅԱՆ	ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՑԱՆԳ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԱՆ	2	2
		ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՑԱՆԳԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:200	« ԹԻՎ 28 ՇՄԸ » ԲԲԸ		

Թերթ	Անվանումը	Ծանոթություն
1	Ընդհանուր տվյալներ	
2	Առաջին հարկի ջեռուցման և օդափոխության հատակագիծ	
3	Առաջին հարկի ջեռուցման համակարգի սխեմա	
4	Առաջին հարկի օդափոխության հատակագիծ	
5	Օդափոխության սխեմա	
6	Օդափոխության սխեմա	
7	Օրորակման հատակագիծ	
8	Օրորակման աշխատանքային ծավալ	

ԵՆԱՎԵՏԱՅԻՆ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

Շենքի նախագիծը կշակվել է ինքն ընդունելով

- պատվիրատույի առաջարկմամբ

- ճարտարապետաշինարարական գնադրերը

- ճարտարապետաշինարարական նորմերը և կանոնները

ՀՀՀՇՆ.Ն-12.02.01-04 <<Ջեռուցում, օդափոխում և օդի լավորակում>>

ՀՀՀՇՆ.ՈՒ-7.01-2011<< Շինարարական կլիմատարանություն>>

ՀՀՀՇՆ.ՈՒ-7.02-95 << Շինարարական ջերմափոխիչիկա շենքերի պատող կոնստրուկցիաների

ՀՀՀՇՆ.ՈՒ-7.02.02-89 << Հասարակական շենքեր և կառուցվածքներ

Ջեռուցման և օդափոխության հաշվարկային ջերմաստիճանը տարվա ցույցա

ժամանակահատվածի համար $t_{\text{ср}} = -19^{\circ}\text{C}$

Մենակների ներքին ջերմաստիճանները ընտրված է ըստ վերը

նշված նորմերի:

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ

Հարկում նախատեսված է արհեստական շրջանառությամբ ջերմատարի ստորին մասնակարգումով փակարդվել երկխորանիկանի ջրային ջեռուցման համակարգ :

Մարտարային մասնակարգը և հեռադարձ խողովակները տեղադրվում են հատակի վրա :

Ջեռուցման համակարգում նախատեսվում է տեղադրել այդպիսին ջեռուցման սարքեր և պոլիպրոպիլեն խողովակներ: Հարմարակառության և էներգիանախարայության նպատակով բոլոր ջեռուցման սարքերի վրա տեղադրվում են թերմատատայիկ և կարգավորող փականներ: Օդի հեռացումը համակարգից կատարվում է բարձր կետերում ջեռուցման սարքերի վրա տեղադր օդի հեռացման փականներով :

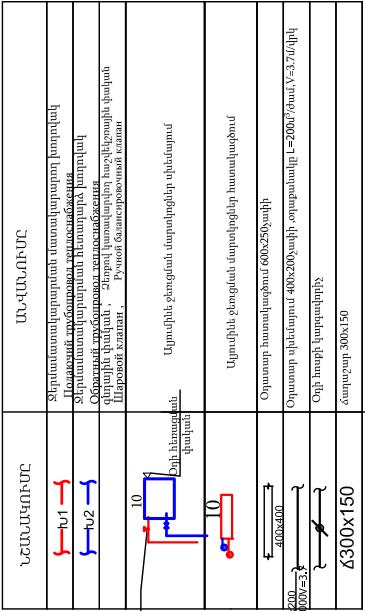
Հասակի հասարգշերտում տեղադրվող ջերմամասնակարգող բոլոր խողովակները ջերմամեկուսացվում են: Ջեռուցման համակարգի ջերմամասնակարգումը իրականացվում է առկա ջերմային ցանցից: Ջերմատարը հանդիսանում է ջուրը $t_{\text{in}}=80^{\circ}\text{C}$, $t_{\text{out}}=60^{\circ}\text{C}$:

ՕՐԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

Հարկում նախատեսված է օդափոխության ներածման և արտածման համակարգեր մեխանիկական որոշումով : ներածումը և արտածումը իրականացվում է ջերմության վերջուսագործումով 2 կոմպլեքս օդափոխության աղբյուրով : Աղբյուրները համարված են ներածող և արտածող օդամուղիներով էլեկտրական օդառաքացուցիչով , օդամուղեցուցիչով, ֆիլտրերով,ադրվախողացուցիչով: Օդի տաքացուման և հովացման կարգավորումը ավտոմատ է և ծրագրավորվում է գործարանում:

Շենքի անվանումը	Շենքի ծավալը	Տարվա ժամանա-կաշրջանը t_{C}	Ջերմություն համարվում դիպքում	Ջերմության ծավալը q	Օդափոխու-թյան համար	Ընդամենը
Ակումբի շենք		-21 ⁰ C	48000		-	48000

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

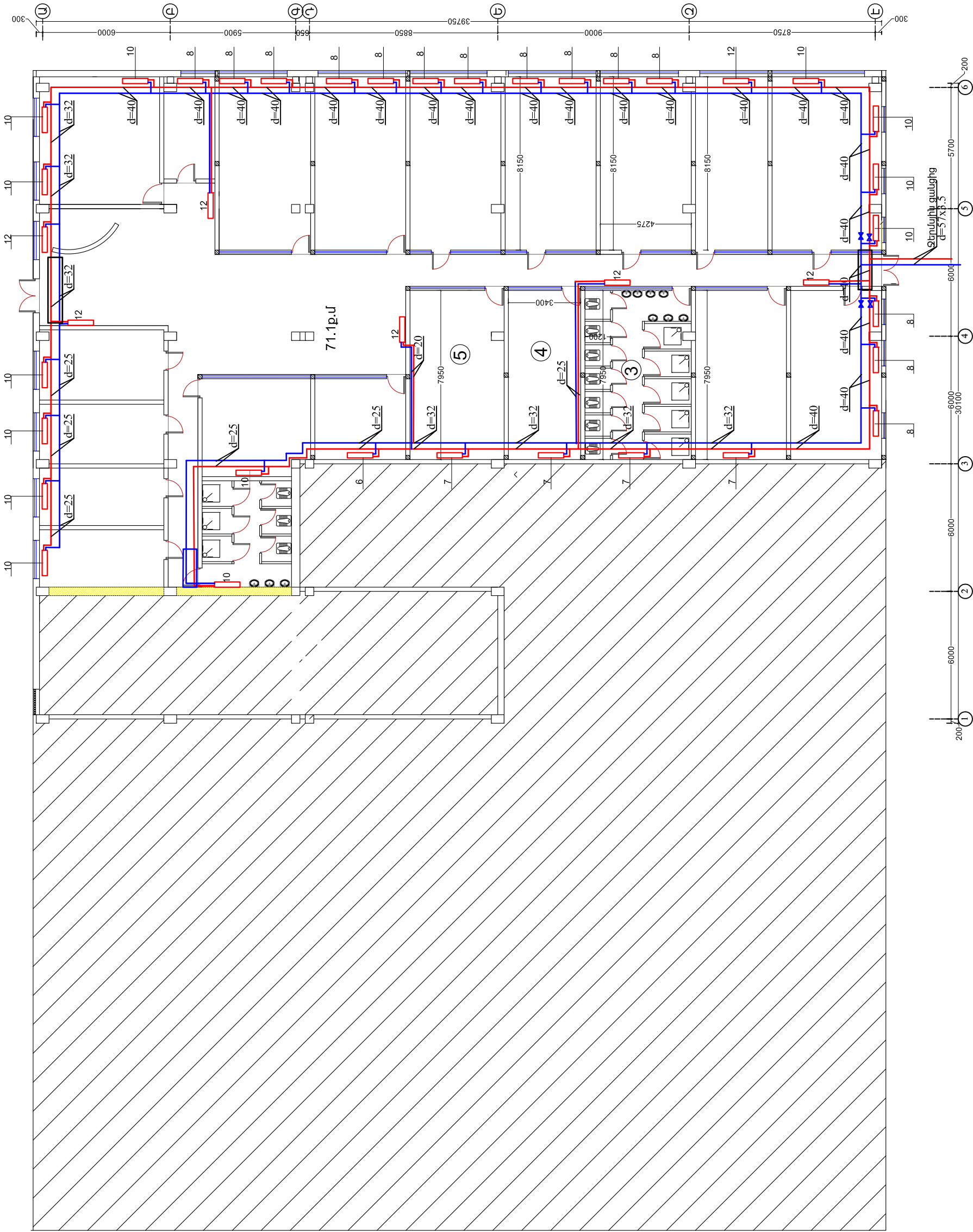


N N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓԸ	ՉԱՓԱՆ ՄԻՈՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
	ՕՐԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ Ն-1,Ա-1 և Ն-2,Ա-2 ՆԵՐՍԾՄԱՆ ԵՎ ՄՐՏԱԾՄԱՆ ՀԱՍՎԱՐԳԵՐ			
1	Ջերմության ռեկուսերացիայով օդափոխության ներածման և արտածման աղբյուր, տեղադրումով -ներածման օդամուղ $L = 30000\text{մ}^3/\text{ժամ}$ P400ՊԱ -արտածման օդամուղ $L = 30000\text{մ}^3/\text{ժամ}$ P400ՊԱ -ներածման և արտածման ֆիլտրեր G-4 -ջերմփոխանակիչ - էլեկտրական օդառաքացուցիչ: 184վՏ -ավտոմատ կառավարման համակարգ անդրամեջտ պարամետրային տվիչներով և դեկավերման փահամարով(Ավտոմատ համակարգը ծրագրավորվում է գործարանում)	BYT3000ՈՒՅ EC		2
2	Ֆիլտր G4			2
3	Մղկակիլացուցիչ տեղադրումով	d=400 L=900		4
4	Օդի զսպանակավոր հետադարձ փական արտաքին օդի համար տեղադրումով	d=400		2
5	Օդի զսպանակավոր հետադարձ փական արտածվող օդի համար տեղադրումով	d=400		2
6	Օդառաքացուցիչ: $Q_{\text{սառ}}=10$ կՎտ $Q_{\text{սառ}}=10$ կՎտ Օդառաքացուցիչի արտաքին բյուլ	150x150		2
7	Օդատար ցիմկապատ թիթեղից $S=0.5$ ամրակապումով, տեղադրումով	200x200		120
8	Օդատար ցիմկապատ թիթեղից $S=0.5$ ամրակապումով, տեղադրումով	200x150		25
9	Օդատար ցիմկապատ թիթեղից $S=0.5$ ամրակապումով, տեղադրումով	200x150		10
10	Օդատար ցիմկապատ թիթեղից $S=0.7$ ամրակապումով, տեղադրումով	300x200		10
11	Օդատար ցիմկապատ թիթեղից $S=0.7$ ամրակապումով, տեղադրումով	300x150		96
12	Օդատար ցիմկապատ թիթեղից $S=0.7$ ամրակապումով, տեղադրումով	300x300		21
13	Օդատար ցիմկապատ թիթեղից $S=0.7$ ամրակապումով, տեղադրումով	400x300		10
14	Օդատար ցիմկապատ թիթեղից $S=0.7$ ամրակապումով, տեղադրումով	400x200		5
15	Օդատար ցիմկապատ թիթեղից $S=0.7$ ամրակապումով, տեղադրումով	400x400		35
16	Օդափոխության արտածման կարգավորվող ճաղաշար տեղադրումով	150x150		30
17	Օդափոխության ներածման կարգավորվող ճաղաշար տեղադրումով	300x150		30
18	Օդափոխության ներածման կարգավորվող ճաղաշար տեղադրումով	150x150		10
19	Օդի իռացի կարգավորիչ տեղադրումով	150x150		40
20	Օդի իռացի կարգավորիչ տեղադրումով	300x150		30
21	Օդատարների ջերմամեկուսացում այդպիսին փայլաթեթով պատած համբարանակով	S=40մմ		450
22	ՍԱՀՆԱԳՈՒԹՅՆԵՐԻ ՕՐԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ Ա-3,Ա-4 ՄՐՏԱԾՄԱՆ ՀԱՍՎԱՐԳԵՐ			
23	Օդի արտածման կանալային օդամուղ $L = 800\text{մ}^3/\text{ժամ}$ P250ՊԱ մոնտաժային կոնսլեկտով			2
24	Մղկակիլացուցիչ տեղադրումով	d=200 L=900		2
25	Օդատար ցիմկապատ թիթեղից $S=0.5$ ամրակապումով	200x200		35
26	Օդատար ցիմկապատ թիթեղից $S=0.5$ ամրակապումով	200x150		35
27	Օդատար ցիմկապատ թիթեղից $S=0.5$ ամրակապումով	150x150		8
28	Օդատար ցիմկապատ թիթեղից $S=0.5$ ամրակապումով	d=200		35
29	Սալջախի վրա տեղադրվող արտածման գլխանից օդամուղով $L = 450\text{մ}^3/\text{ժամ}$			2
30	Օդափոխության արտածման կարգավորվող ճաղաշար տեղադրումով	150x150		18

N N	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱՓԸ	ՉԱՓ. ՄԻՆԱԿ.	ՔԱՆԱԿ
	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՍՎԱՐԳԵՐ ՄՐՏԱԾՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՊԼԱՆԱՑԱՊԻՆ ԱՅՈՒԹԵԼԱՅԻՆԱԾ ՏԵՐԱԳՐՈՒՄԸ			
1	Այլումինե ջեռուցիչ սարքեր	Q=0,12կկտ H=500մմ	սեկցիա	398
2	Պոլիարոպիլենե խողովակներ այլումինե շերտով տաք ջրի համար	Ø63	զմ	5
3	Պոլիարոպիլենե խողովակներ այլումինե շերտով տաք ջրի համար	Ø40	զմ	140
4	Պոլիարոպիլենե խողովակներ այլումինե շերտով տաք ջրի համար	Ø32	զմ	60
5	Պոլիարոպիլենե խողովակներ այլումինե շերտով տաք ջրի համար	Ø25	զմ	100
6	Պոլիարոպիլենե խողովակներ այլումինե շերտով տաք ջրի համար	Ø20	զմ	75
7	Ջեռուցիչների վերևի փական	Ø15	հատ	38
8	Ջեռուցիչների ներքևի փական	Ø15	հատ	38
9	Ջեռուցման սարքերի մոնտաժային կոնսլեկտ		հատ	38
10	Փական	Ø32	հատ	4
11	Դատարկման փական	Ø20	հատ	4
12	Անցքերի բացում պատերում և փակում	150x150	հատ	22
13	Մետաղական խողովակից պարկուժ $\text{I}=0.5\text{մ}$	Ø80	հատ	44
14	Համակարգի փորձարկում		զմ	380
15	խողովակների ռետինե ջերմանեկուսացում	մմերք=25		10
16	խողովակների ռետինե ջերմանեկուսացում	մմերք=40	զմ	50
17	Պոլիարոպիլենե խողովակների ձևավոր մասեր	Ø40 - Ø32	հատ	238
18	Պոլիարոպիլենե խողովակների ձևավոր մասեր	Ø25- Ø20	հատ	144
19	Պոլիարոպիլենե խողովակների ամրակապիչներ		հատ	430

ՏՆՕՐԻՆ	Թ՝ ԳԱՓՈՅԱՆ	«ՀՀ Ոստիկանության կրթահամալիր» «Ոստանական մասնաշենք» -ի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում			
		ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ՕՐԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ		Փուլ	Թերթ
		ՕՐՈՐԱԿՈՒՄ		ԱՆ	1
		Ընդհանուր տվյալներ		« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ	

1-ին ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
(ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ) Մ1:200



- 1

ննջասենյակ 33.99 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 2

ննջասենյակ 33.99 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 3

Լոգասենյակ, ա/հանգույց 39.75 ք.մ
/կառուցվող խեցեակ/
- 4

վազքատուն, չորանոց 27.03 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/
- 5

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 6

պահեստ 16.245 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/
- 7

վազքատուն, չորանոց 22.7 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/
- 8

Լոգասենյակ, ա/հանգույց 21.0 ք.մ
/կառուցվող խեցեակ/
- 9

ննջասենյակ 15.8 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 10

ննջասենյակ 15.8 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 11

ննջասենյակ 16.38 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 12

ննջասենյակ 19.30 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 13

միջանցք 151.0 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/
- 14

Խոհանոց 39.9 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/
- 15

պահոց 11.52 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/
- 16

ննջասենյակ 35.05 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 17

ննջասենյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 18

ննջասենյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 19

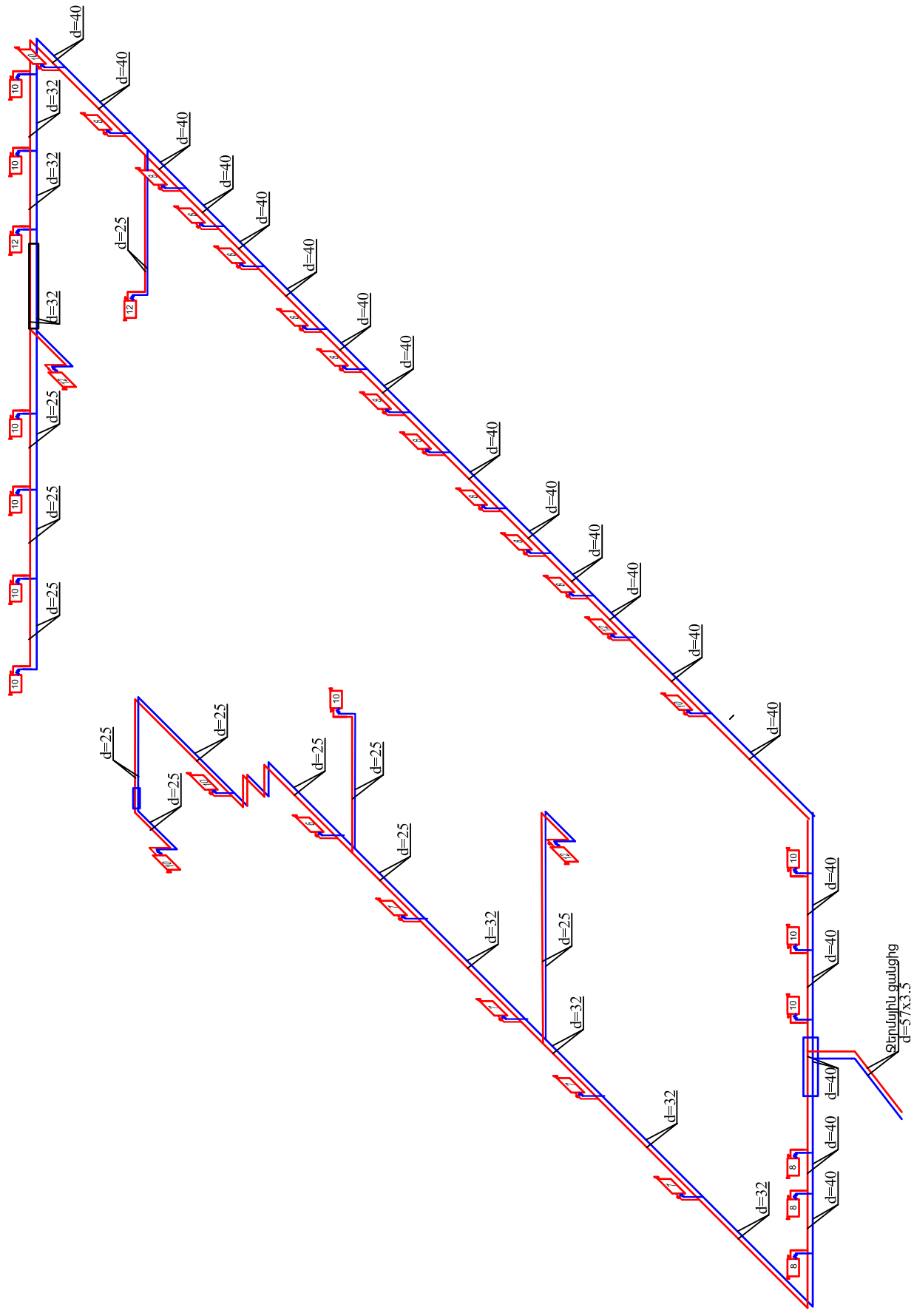
ննջասենյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 20

ննջասենյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 21

ննջասենյակ 27.71 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 22

Խոհանոց 42.0 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/

ՏՆՕՐԻՆ	Թ. ԳԱՓՈՅԱՆ	«ՀՀ Ոստիկանության կրթական մասնաշենք»-ի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում			
ՆԱԽԱԳԻԾՈՒՄ	Ա. ՀԱՎՈԲՅԱՆ	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ՕՂՈՐԱԿՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԱՆ	2	8
		Առաջին հարկի ջրուղման հատված	« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ		



ՏՆՕՐԵՆ	Թ. Գ. ԱՓՈՅԱՆ		«ՀՀ Ոստիկանության կրթահամալիր» «Ոստանական մասնաշենք»-ի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում			
ՆԱԽԱԳԾԻՅ	Ա. ՀԱՆՈՑՅԱՆ		ԳՆԴՈՒՑՈՒՄ ՕՂԱՓՈՒՄԻԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			ՕՐՈՂԱԿՈՒՄ	ԱՆ	3	8
			Առաջին հարկի ջեռուցման համակարգի սխեմա			
			« ԹԻՎ 28 ՇՄԵ » ԲԲԸ			

1-ին ՀԱՐԱԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԳԻԾ
(ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ) Մ1:200

- 1

նմջանմյակ 33.99 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 2

նմջանմյակ 33.99 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 3

Լոգանմյակ, ա/համգույց 39.75 ք.մ
/կառուցվող խնցեխ/
- 4

վնագատուռ, չորանոց 27.03 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիա/
- 5

նմջանմյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 6

պահեստ 16.245 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիա/
- 7

վնագատուռ, չորանոց 22.7 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիա/
- 8

Լոգանմյակ, ա/համգույց 21.0 ք.մ
/կառուցվող խնցեխ/
- 9

նմջանմյակ 15.8 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 10

նմջանմյակ 15.8 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 11

նմջանմյակ 16.38 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 12

նմջանմյակ 19.30 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 13

միջանց 151.0 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիա/
- 14

խոհանոց 39.9 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիա/
- 15

պահոց 11.52 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիա/
- 16

նմջանմյակ 35.05 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 17

նմջանմյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 18

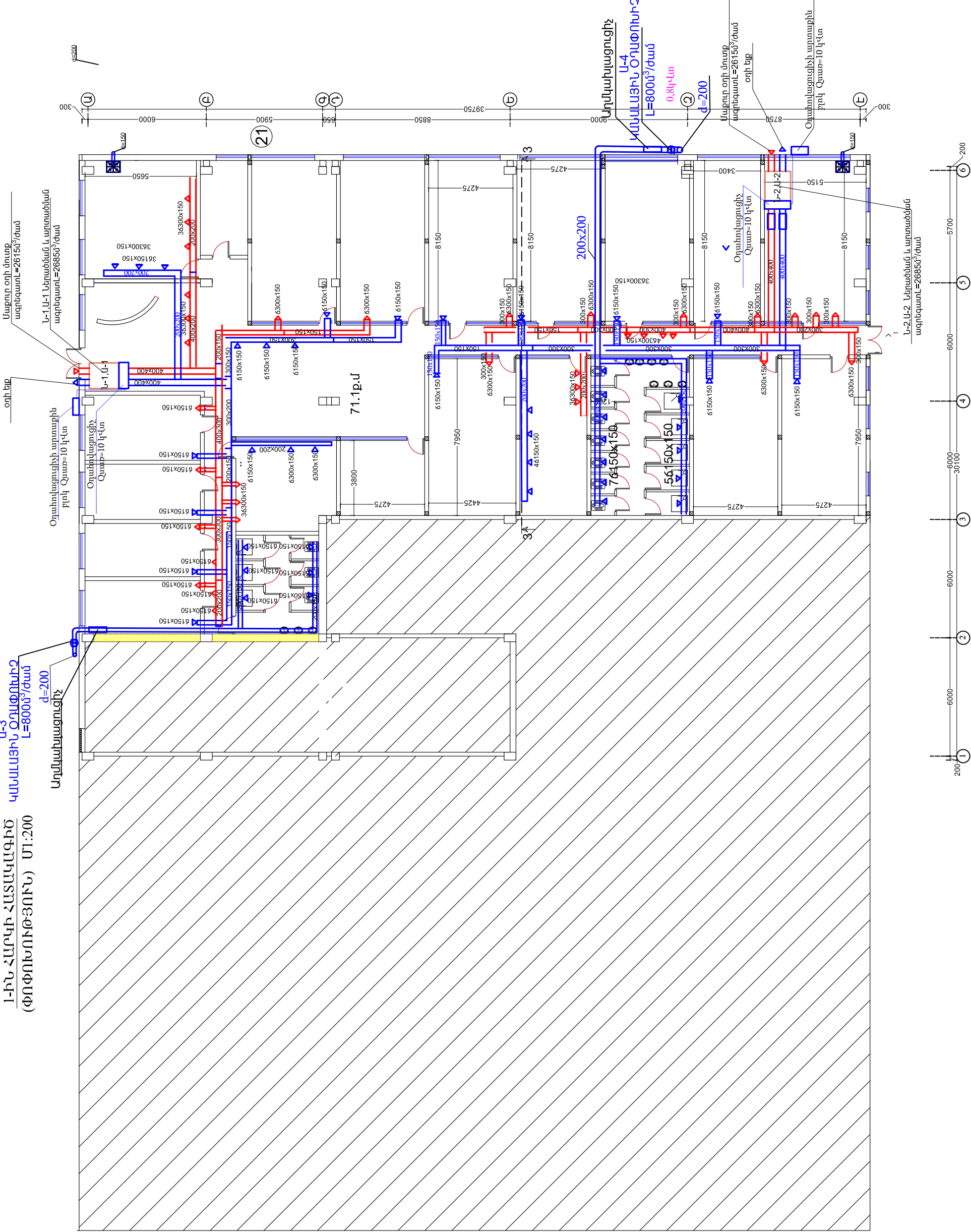
նմջանմյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 19

նմջանմյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 20

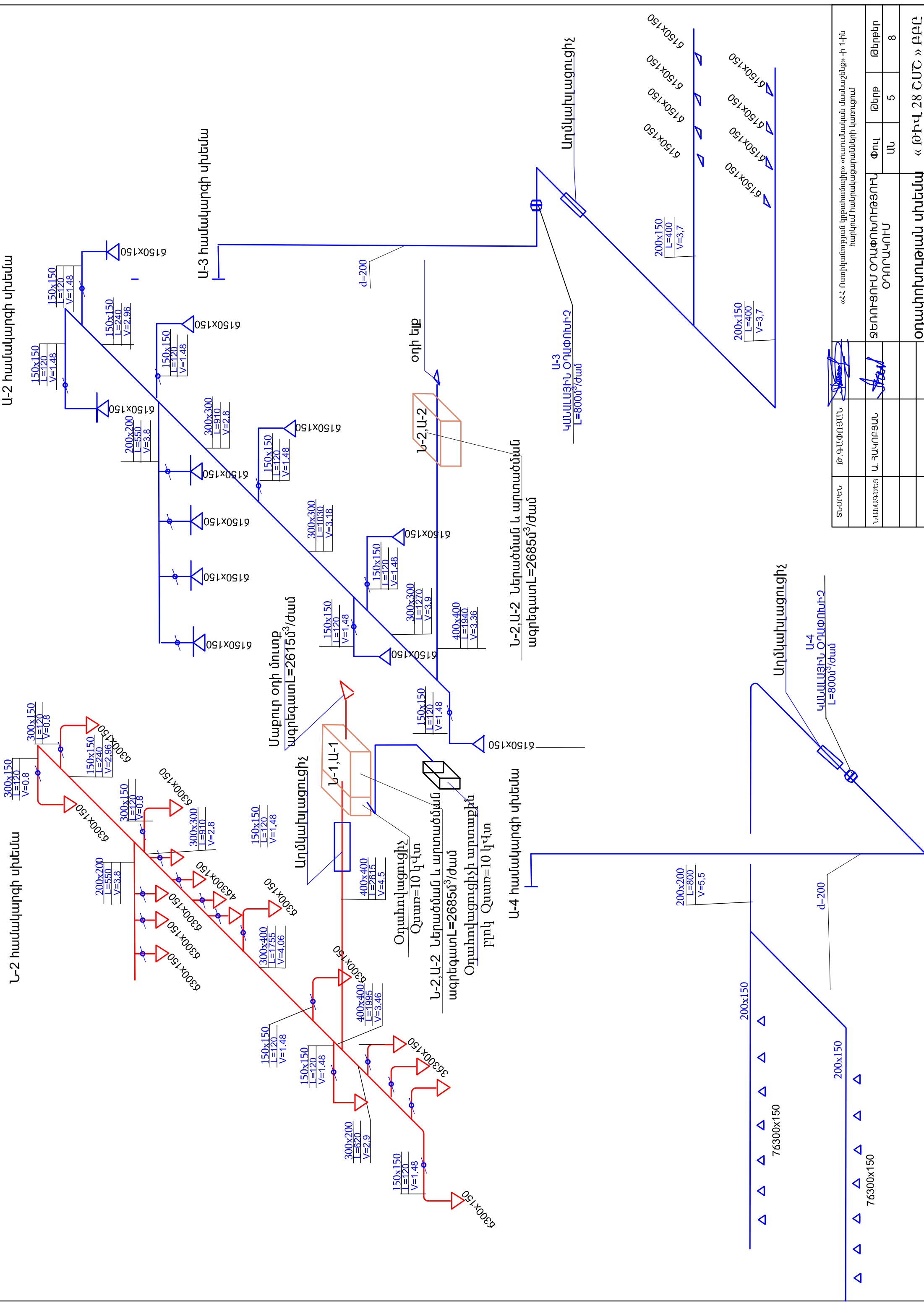
նմջանմյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 21

նմջանմյակ 27.71 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 22

խոհանոց 42.0 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիա/



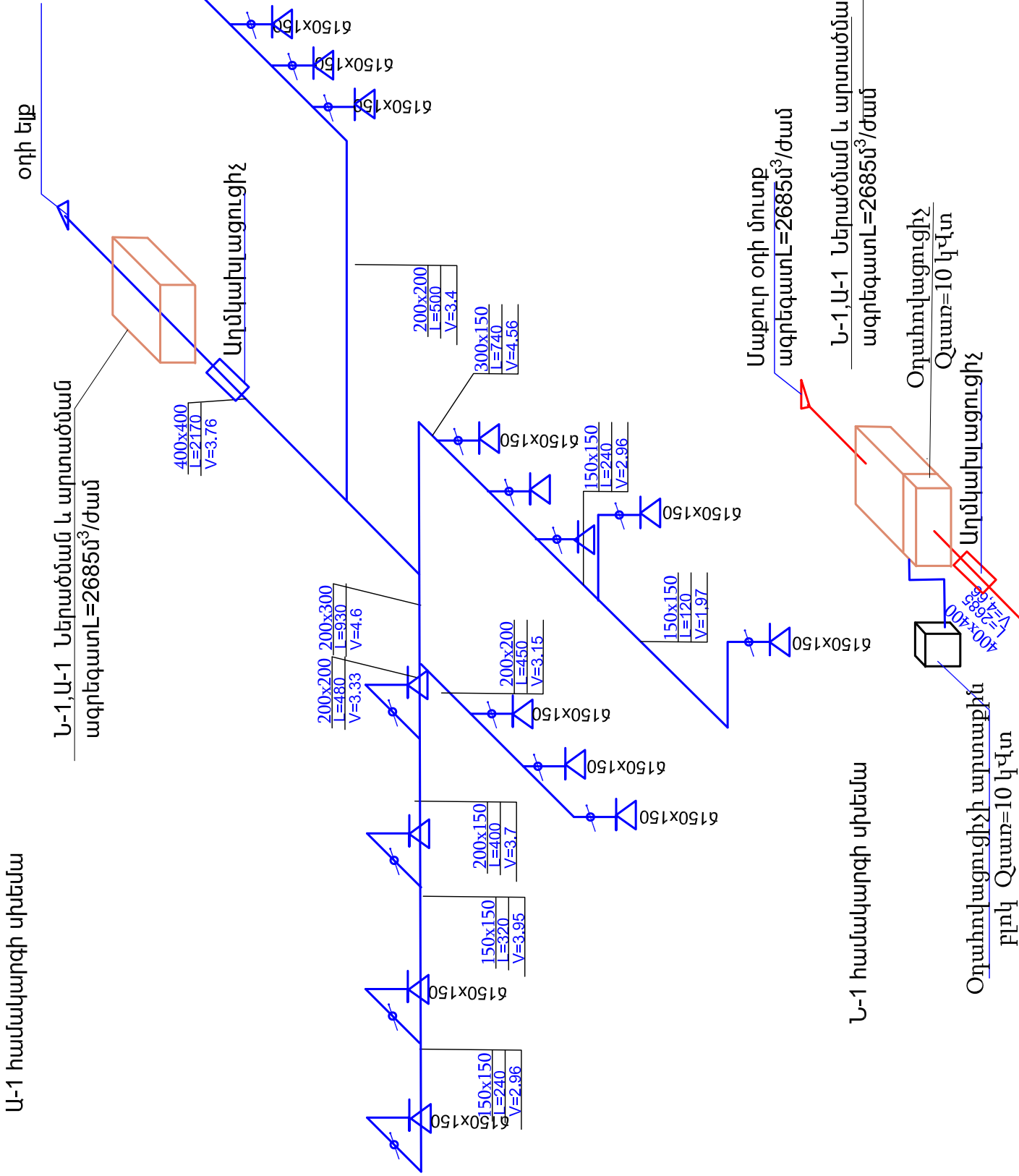
ՏՆՕՐԻՆ	Թ. ԳԱՓՈՅԱՆ	«ՀՀ Ոստիկանության կրթական մասնաշենք» -ի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում			
ՆԱԽԱԳԻԾՈՒՄ	Ա. ՀԱՎՈԲՅԱՆ	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ՕՂՈՐԱԿՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
			ԱՆ	4	8
		Առաջին հարկի օդափոխության հատակագիծ	« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ		



ՏՆՕՐԵՆ	Թ. Գ. ԱՓԹՅԱՆ	«ՀՀ Ոստիկանություն» «Օստանական մասնաշմբ»-ի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀԱՎԿՐԵԱՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԵՐ	ԹԵՐԵՐ
		ԱՆ	5	8	
		ՕԴԱԿԻՏՈՒՄ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ՕԴՈՐԱԿՈՒՄ			
		ՕԴԱԿԻՏՈՒՄ ՕԴԱՓՈԽՈՒՄ			

ՏՆՕՐԵՆ	Թ. Գ. ԱՓԹՅԱՆ	«ՀՀ Ոստիկանություն» «Օստանական մասնաշմբ»-ի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀԱՎԿՐԵԱՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԵՐ	ԹԵՐԵՐ
		ԱՆ	5	8	
		ՕԴԱԿԻՏՈՒՄ ՕԴԱՓՈԽՈՒՄ			
		ՕԴԱԿԻՏՈՒՄ ՕԴԱՓՈԽՈՒՄ			

Ա-1 համակարգի սխեմա



Տնօրեն	Թ. Գ. Ա. Փոփոյան	«ՀՀ Ոստիկանություն կրթական» «Օստիկանական մասնաշենք»-ի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում
Ն.Ամարյան	Ա. Հարությունյան	Ֆեոդոսի Օդահովացուցիչի Փուլ ԱՆ
		Թերթ 6
		Թերթեր 8
		Օդահովացուցիչի սխեմա «ԹԻՎ 28 ՇՄՇ» ԲԲԸ

ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

N ն/ն	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱԾԸ	ՉԱԾ. ՄԻՎՎ.	ՔԱՆԱԿ
ՕԴՐՈՂԱՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՄՈՏՏԱԺՄԱՆ ՀԱՄԱՐ ՊԱՅՄԱՋՎՈՐ ԱՅՈՒԹԱԾԱՄԱՆ ՏԵՂԵԳՐՈՒՄՈՎ				
	Օդորակման համակարգ N1			
1	Օդորակիչ ինվերտորով արտաքին բլոկ Qսառ=22կՎտ		կ-տ	1
ա	Օդորակիչի ներքին բլոկ Qսառ=6կՎտ		կ-տ	1
բ	Օդորակիչի ներքին բլոկ Qսառ=4.6կՎտ		կ-տ	1
5	Օդորակիչի ներքին բլոկ Qսառ=3.6կՎտ		կ-տ	3
	Օդորակման համակարգ N2			
1	Օդորակիչ ինվերտորով արտաքին բլոկ Qսառ=22.0կՎտ		կ-տ	1
ա	Օդորակիչի ներքին բլոկ Qսառ=2.5կՎտ		կ-տ	1
բ	Օդորակիչի ներքին բլոկ Qսառ=3.6կՎտ		կ-տ	4
գ	Օդորակիչի ներքին բլոկ Qսառ=6կՎտ		կ-տ	1
	Օդորակման համակարգ N3			
1	Օդորակիչ ինվերտորով արտաքին բլոկ Qսառ=22.0կՎտ		կ-տ	1
ա	Օդորակիչի ներքին բլոկ Qսառ=2.5կՎտ		կ-տ	4
բ	Օդորակիչի ներքին բլոկ Qսառ=6.0կՎտ		կ-տ	2

ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

N ն/ն	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՉԱԾԸ	ՉԱԾ. ՄԻՎՎ.	ՔԱՆԱԿ
1	Պղնձե խողովակներ ջերմամեկուսացունով	Ø9.52 Ø6.35	մ	90 90
2	Պոլիէթիլենե խողովակներ ջերմամեկուսացունով	Ø20 Ø25	մ	70 40
3	Անցքերի բացում պատերում		մ ³	0.1
4	Օդորակիչի բաշխիչ բլոկ 5նքով		կ-տ	3

ՏԵՕՐԵՆ	Թ. ԳԱՓՈՅԱՆ	«ՀՀ Ոստիկանության կրթահամալիր» «Ոստանական մասնաշենք» -ի 1-ին հարկում հանրակացարանների կառուցում			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀԱՎԿՐԲԱՆ	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ՓՈՒԼ		Թերթ	Թերթեր
		ՕՂՈՂԱԿՈՒՄ		ԱՆ	8
		Օդորակման աշխատանքային ծավալ		« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ	

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԷԼ ՓԾԱԳՐԵՐԻ ԴԻՄԱԿԱՆ ԼՈՂԱԿԱՆՈՒ ՄԱՓՈԹԱԳԻՐ

ՀՀ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն
1	ԸՆԴՀԱՆՈՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	ԷԼ-1
2	ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ - սկիզբ	ԷԼ-2
3	ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ - շարունակություն	ԷԼ-3
4	ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ - վերջ	ԷԼ-4
5	ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՄՈՆՏԱՔԱՅԻՆ ՄԻՆԵՄ /ԳԼԽԱԿՈՐ ԲԱՇԽԻՉ ՎԱՅԱՆ/	ԷԼ-5
6	ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՄՈՆՏԱՔԱՅԻՆ ՄԻՆԵՄ (ՈՒՎ-1)	ԷԼ-6
7	ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՄՈՆՏԱՔԱՅԻՆ ՄԻՆԵՄ (Վ-1)	ԷԼ-7
8	ԷԼԵԿՏՐՈՒԺԱՅԻՆ ՑԱՆՑ: ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԷԼ-8
9	ԷԼԵԿՏՐՈՒԺԱՅԻՆ ՑԱՆՑ ՕՂԱԾՈՒՈՒԹՅԱՆ ՓԾԵՐՈՎ: ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԷԼ-9
10	ԷԼԵԿՏՐՈՍԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ: ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԷԼ-10
11	ԽՐՈՑԱՎԱՅԻՆ ՎՈՐՂԱՎՆԵՐԻ ՑԱՆՑ: ՄՈՒՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ԷԼ-11

ՎԿԱՅԱՎՈՐԴԱԿԱԾ ԵՎ ԿՑԱԿԱԾ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՄԱՓՈԹԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ՊՍ 2.754-72	ԷԼԵԿՏՐՈՎԱԿԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՂՈՒՄՆԵՐԻ ԳՐԱՖԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	
ՊՍ2.755-72	ԳՐԱՖԻԿԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ ՄԻՆԵՄԱՆԵՐՈՒՄ	
ՊՍ21.608-84	ՆԵՐՔԻՆ ԷԼԵԿՏՐՈՎԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	
5.407-11 ԾԱԾԿԱԳԻՐ-Վ174	ԷԼԵԿՏՐՈՎԱԿԱՆ ԿԱՅԱՔՆԵՐԻ ՀՈՂԱԿՑՈՒՄ ԵՎ ԶՐՈՅՑՈՒՄ	
СП 31-110-2003	ԲՆԱԿԱԵԼԻ ԵՎ ՀԱՍԱՐԱԿԱԿԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ԷԼԵԿՏՐՈՎԱԿԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ	

Ը Ն Դ Հ Ա Ն ՈՒ Ր Տ Վ Յ Ա Լ Ն Ե Ր

Նախագիծը մշակված է համաձայն ՄՄՅ 7-րդ հրատարակություն և СП 31-1103-2003: Ըստ հուսարկության աստիճանի շենքի հուսանքատարողները 3 կատեգորիայի: Կառուցում Նախատեսված է Կազմվերայել Էլեկտրականային, որտեղից իրականացվում են լուսավորության և օդափոխության վահանների Էլեկտրամատակարարումը: Էլեկտրամատակարարման մարկիները անցկացվում են մարկիչատարով, խողովակների մեջ:

Վահանակները տեղադրվում են 1.5մ բարձրության վրա: Շենքի ներքին Էլեկտրամատակարարման ցանցը իրականացված է պղնձե ջիղերով մարկիչով: Ընդհանուր Նշանակության վարողակները և անջատիչները տեղադրվում են հատակից 0.8մ բարձրության վրա, խոհանոցային կահույքի հատվածում և ամհանգույցներում 1.2մ, Էլեկտրական սալիկի և վացքի մեքենաների վարողակները 0.6մ բարձրության վրա:

Բոլոր լուսատուների և վարողակների մուուցումը Նախատեսված է իրականացնել 3 հարդրղալարով, ներառյալ PE հարդրղալարը, Էլեկտրաուժային սարքավորումներինը` 5 ջիղով:

Լույսի աղբյուր հանդիսանում են LED լուսատուները: Մենյակում ընդհանուր լուսավորության համար Նախատեսված է լուսատուների տեղական կառավարում: Հարկի հիմական սնցուղիներում , ամհանգույցներում և խոհանոցում Նախատեսված է վթարային լուսավորություն` լուսատուներ ներկառուցված մարտկոցով: Ելքի դռների վերնամասում Նախատեսված է Էլկտուացիոն լուսավորություն, լուսատուներ ներկառուցված մարտկոցով, ելք Նշանով: Վթարային և Էլկտուացիոն համակարգի լուսատուները աշխատում են առանձին Էլեկտրամուցման խմբով և հոսանքի բացակայության ժամանակ ապահովում են աշխատակազմի տարահանումը: Տվյալ լուսատուները Նորմալ աշխատանքային ռեժիմում /արման տակ/ գտնվում են անջատված վիճակում: Էլեկտրաներգիայի ընդհատվելու դեպքում վերջիներս ավտոմատ կերպով միանում են իրենց մեջ ներկառուցված տեղային անկախ աղբյուրին ապահովելով 2 ժամյա աշխատանքին ռեժիմ, որը բավարար է տարահանման համար:

Որպես հողանցման համակարգ Նախագծում կիրարկված է TN-C-S պաշտպանիչ համակարգը` մտղ մարդիկների PEN ջրի բաժանումը PE և N կատարվում է Նախագծվող վահանակի մեջ, որտեղից սկսած Նշված ջրերը պետք է մեկուսացված լինեն մեկը մյուսից ներքին ցանցի ցանկացած կետում: Հողանցման ձողը առանձնացված է մուուցող մարդիկների PEN ջրիցի և ուժեղացված է կրկնակի հողանցման կոտուրով:

Նախագծում Նախատեսված է իրականացնել պոտենցիալների հավասարեցման միջոցառումներ: ԳԲ-Կ-ի մեջ տեղադրվում է գլխավոր հողանցման հարդրղաթիթեղ, (ԳՀՀ) որն էլ հողանցվում է արտաքին կոտուրով: ԳՀՀ-ին միացվում են շենք մտնող մետաղական խողովակները, ե/բետոնե կոտուրուցիաների մետաղական ամրանները, օդափոխության համակարգի մետաղական օդատարները: Հողանցման կոտուրն իրականացվում է հողանցման Էլեկտրոդներից (անկումակ 50x50x5,ռ=6,Լ=2.5 մ) և այդ Էլեկտրոդներն իրար կապող 40 x 5մ շերտապողպատից: Միացումներն իրականացվում են եռակցումով, ընդ որում եռակցման կարի երկարությունը պետք է լինի կպար≥2В, որտեղ` В=40 մմ շերտապողպատի լայնությունն է: Կարերի բարձրությունն ընդունվում է շերտապողպատի հաստությամբ: Հողանցման կոտուրի դիմադրությունը չպետք է գերազանցի 4 Օհմը Նարկա ցանկացած եղանակին: Հակառակ դեպքում ավելացնել Էլեկտրոդներ: Իրականացնել չափումներ համապատասխան լիցենզավորված լաբորատոր կազմակերպության կողմից: Բոլոր Էլ. սարքավորումների մետաղական իրանները անհրաժեշտ է հողանցել և գոյացնել:

Շենքի արտաքին Էլեկտրամատակարարումն իրականացվում է տարածքը սպասարկող ենթակայակից, ենթակայակնի մեջ ճյուղավորման սկզբում տեղադրել ավտոմատ անջատիչ:

Կառույցի Էլեկտրամատակարարման 0.4 կՎ լարման ստորգետնյա մուուցման մարկիչը անցկացվում է խրամուղու մեջ, գետնի մակերեսից 0.7մ խորությամբ, շենքերի և կառույցների հիմքերից ոչ պակաս 0.6մ հեռավորությամբ ՄՄՅ գրվի 2.3.84,գրվի 2.3.85: Մարդիկի փռումը գրունտի մեջ իրականացնել համաձայն ՄՄՅ գրվի 2.3.83 և 2.3.99: Չուգահեռ տեղադրման ժամանակ հեռավորությունը (հորիզոնական) մարդիային գծերից միչեվ խողովակաշարերը (ջրամատակարարման, կոյուղու.գազի) պետք է լինի ոչ պակաս 1մ, նեղված հատվածներում, խողովակներով` 0.25մ, ՄՄՅ գրվի 2.3.88, 2.3.89: Մարդիային, ջրամատակարարման, կոյուղու, գազի գծերի և ջերմային ցանցի հատման ժամանակ, մարդիային գիծը հատման տեղում անցկացվում է խողովակի միջով, պահպանելով նեղված հատվածներում 0.25մ հեռավորություն մարդիային և այդ գծերի միջեվ, ՄՄՅ գրվի 2.3.95, 2.3.96: Մարդիկների փռումը կանաչ գոտում իրականացնել համաձայն ՄՄՅ գրվի 2.3.87 (պահպանել միչեվ լիմ հեռավորություն ծառերի քները և 0.7մ թփուտները):











Սպասարկող անձնակազմի անվտանգության համար ցանցի հողակցումը կատարել համապատասխան ՄՄՅ :

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ


	Գլխավոր բաշխիչ վահանակ ավտոմատ անջատիչներով		Լուսատու, վթարային, մարտկոցով
	Ուժային վահանակ ավտոմատ անջատիչներով		Անջատիչ միաստեղ
	Խմբային վահանակ ավտոմատ անջատիչներով		Անջատիչ երկստեղ
	Լուսատու LED 36Վտ		Խրոցակային վարդակ հողանցման հպակով, 250Վ, 16Ա
	Լուսատու LED 24 Վտ		Խրոցակային վարդակ հողանցման հպակով, 250Վ, 16Ա, ջրակայուն
	Լուսատու LED 10		Խրոցակային վարդակ հողանցման հպակով, 250Վ, 25Ա
	Exit		Հողանցման կոնտուր — X — 40x5
	Լուսատու, էվակուացիոն, մարտկոցով		Հողանցման էլեկտրող` Լ 50x50x5

ՏՆՕՐԵՆ	Թ.ԳԱԹՈՅԱՆ	«ՀՀ Ոստիկանության կրթահամալիր» ՊՈԼԿԻ հանրակացարանի մասնաշենքի 1-ին հարկի վերանորոգում		
ՆԱԽԱԳԱԾՈՂ	Գ.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ	Էլեկտրատեխնիկական մաս	Փուլ	Թերթ
			ԱՆ	ԷԼ-1
		« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ		

ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎԱՐՈՐԻԹՅՈՒՆ:
 Էլեկտրասարքավորումների, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇ	ԶԱՓՄԱՆ ՄԻՎՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ-ԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	Վահանակ դռնակով IP44; 36 մոդուլի համար		հատ	1	
2	Վահանակ դռնակով IP44; 24 մոդուլի համար		հատ	1	
3	Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 63Ա		հատ	2	
4	Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 16Ա		հատ	7	
5	Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 25Ա		հատ	8	
6	Դիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 25Ա 30մԱ		հատ	10	
7	Դիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 40Ա 30մԱ		հատ	2	
8	Լուսադիողային լուսատու 36Վտ,առաստաղային ուղղանկյուն, 1195x295x50մմ լուսային հոսքը 4200լմ, լուսային արդյունավետությունը 116լմ/Վտ, լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80		հատ	58	
9	Լուսադիողային լուսատու 24Վտ, IP22, (Փ220մմ) լուսային հոսքը 2800լմ լուսային արդյունավետությունը 116լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80		հատ	14	
10	Լուսադիողային լուսատու ներկառուցված 10Վտ, IP44, Փ140մմ, լուսային հոսքը 950լմ լուսային արդյունավետությունը 95լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80		հատ	21	
11	Լուսադիողային վթարային լուսատու, ուղղանկյուն , ներկառուցված մարտկոցով 10-12Վտ		հատ	11	
12	Լուսադիողային էվակուացիոն լուսատու, Exit ուղղանկյուն , ներկառուցված մարտկոցով 10-12Վտ		հատ	2	
13	Մալուխ պրնմե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 3x6մմ ²	BBΓ _{HT} (A)-LS	մ	70	
14	Մալուխ պրնմե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 3x4մմ ²	BBΓ _{HT} (A)-LS	մ	130	
15	Մալուխ պրնմե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 3x2.5մմ ²	BBΓ _{HT} (A)-LS	մ	620	
16	Մալուխ պրնմե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 3x1.5մմ ²	BBΓ _{HT} (A)-LS	մ	800	
17	Մալուխ պրնմե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 3x1.5մմ ²	BBΓ _{HT} (A)-FRLS	մ	160	
18	Անջատիչ,միաստեղ, 250Վ,10Ա,IP22		հատ	9	
19	Անջատիչ,երկստեղ, 250Վ,10Ա,IP22		հատ	18	
20	Երկբևեռ խրոցակային վարդակ հողանցման հպակով, 250Վ,16Ա,IP22		հատ	84	
21	Երկբևեռ խրոցակային վարդակ հողանցման հպակով, 250Վ,16Ա,IP54		հատ	6	
22	Երկբևեռ խրոցակային վարդակ հողանցման հպակով, 250Վ,25Ա,IP22		հատ	2	25Ա, 


1	2				
23	Տուփ անջատիչների և վարդակների տեղադրման համար				
24	Ճարմանդ ամրակալման համար				
25	Ճյուղավորման տուփ				
26	Միջնորմի մեջ անցքի բացում				
27	Հիմնական պատի մեջ անցքի բացում				

ՏՆՕՐԵՆ	Թ.ԳԱՓՈՅՆՆ		«ՀՀ Ոստիկանության կրթահամալիր» ՊՈԱԿ-ի հանրակացարանի մասնաճյուղի 1-ին հարկի վերանորոգում			
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		Էլեկտրատեխնիկական մաս			
			Փուլ	Թիվը	Թիվերը	
			ԱՆ	ԷԼ-2	11	
			ՄԱՍԱԳՐԵՐ-ՎԻԴԵ			
			« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ			

ԷԼԵԿՏՐՈՒԺԱՅԻՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ
 էլեկտրաաարքավորումների, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր


NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԻԻՇ	ԶԱՓԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ-ԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	Բաշխիչ վահան IP54 դռնակով և կողպեքով, ներառնումային 200Ա-380Վ և խմբային 1x160Ա+2x80Ա+2x16Ա-380Վ+1x16Ա-220Վ ավտոմատ անջատիչներով, 2000x850x450մմ, չափիչ, ստուգիչ սարքավորումներով, համալրված հարդորածողերով		լրակազմ	1	զբ-վ հավաքովի
2	Ուժային վահանակ IP54 դռնակով և կողպեքով, ներառնումային 125Ա-380Վ և խմբային 1x40Ա+3x25Ա-380Վ+6x25Ա-220Վ ավտոմատ անջատիչներով Dսոխի, 1200x850x450մմ համալրված հարդորածողերով		լրակազմ	1	ՈՒ-Վ-1 հավաքովի
3	Մալուխ պրնմե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 5x16մմ ²	BBΓ _{HT} (A)-LS	մ	56	
4	Մալուխ պրնմե,մեկուսացված, հրակայուն, հատվածքը 5x50մմ ²	BBΓ _{HT} (A)-LS	մ	3	
5	Մալուխ պրնմե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 5x6մմ ²	BBΓ _{HT} (A)-LS	մ	79	
6	Մալուխ պրնմե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 5x4մմ ²	BBΓ _{HT} (A)-LS	մ	150	
7	Մալուխ պրնմե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը3x2.5մմ ²	BBΓ _{HT} (A)-LS	մ	400	
8	Մալուխ պրնմե,մեկուսացված, հրակայուն, հատվածքը 3x1.5մմ ²	BBΓ _{HT} (A)-FRLS	մ	22	
9	Պոլիվինիլքլորիդե այրմանը չնպաստող էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Φ40		մ	56	
10	Պոլիվինիլքլորիդե այրմանը չնպաստող էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Φ32		մ	79	
11	Պոլիվինիլքլորիդե այրմանը չնպաստող էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Φ25		մ	150	
12	Պոլիվինիլքլորիդե այրմանը չնպաստող էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Φ20		մ	422	
13	Ճարմանդ մալուխի ամրակապման համար		հատ	1750	
14	Ծայրակալ պրնմե 50մմ մալուխի համար		հատ	10	
15	Ծայրակալ պրնմե 16մմ մալուխի համար		հատ	20	
16	Ծայրակալ պրնմե 6մմ մալուխի համար		հատ	40	
17	Հիմնական պատի մեջ անցքի բացում		հատ	8	
18	Միջնորմի մեջ անցքի բացում		հատ	4	
19	Մետաղական ծակտվեւն մալուխատար 200x50x3000մմ, կախարիչով		հատ	13	
20	Մետաղական բարձակ մալուխատարի տեղադրման համար		հատ	39	
21	Մետաղ ամրակապման համար		կգ	32	
22	Հարդորածող պրնմե 800x50x10մմ /ՉՀՀ/		հատ	1	
23	Օդափոխիչի արագության կարգավորիչ	PC-1-300	հատ	2	
24	Տուփ արագության կարգավորիչի տեղադրման համար		հատ	2	

1	2	3	4	5	6
25	Օդափոխության ագրեգատի սնուցման և ղեկավարման վահանակ, զործարանային արտադրության պաշտպանիչ և թողարկիչ հանալիր սարքավորումներով 380Վ 40Ա, տաքացուցիչով		լրակազմ	2	
26	Անկախ խզիչ 12 վ օդափոխության անջատման		հատ	1	
27	Ցինկապատ շերտապողպատ 40x5մմ		մ	20	
28	Ցինկապատ շերտապողպատ 25x5մմ		մ	15	
29	Ցինկապատ պողպատ անկյունային 50x50x5մմ, L=2.5մ		հատ	6	
30	Ա/բետոնե ծածկի քանդում Դողանցման կառուցման համար		մ ³	0.5	
31	8մ հաստ. ա/բետոնե ծածկի իրականացում 17սմ նախապատրաստական շերտի վրա		մ ²	5	
32	III կարգի գրունտների քանդում հողանցման կառուցման համար		մ ³	3	
33	IV կարգի գրունտների քանդում հողանցման կառուցման համար		մ ³	3.5	
34	Ավելցուկ գրունտի բարձում մեքենայի վրա և տեղափոխում 13կմ հեռավորության վրա		մ ³	1.2	

	ՏՆՕՐԵՆ	Թ.ԳԱՓՈՅՆՆ	«ՀՀ Ոստիկանության կրթահամալիր» ՊՈԱԿ-ի հանրակացարանի մասնաշենքի 1-ին հարկի վերանորոգում			
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		Էլեկտրատեխնիկական մաս			
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
			ԱՆ	ԷԼ-3	11	
			ՄԱՍՍԱԳՐԵՐ-շարունակություն			« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ

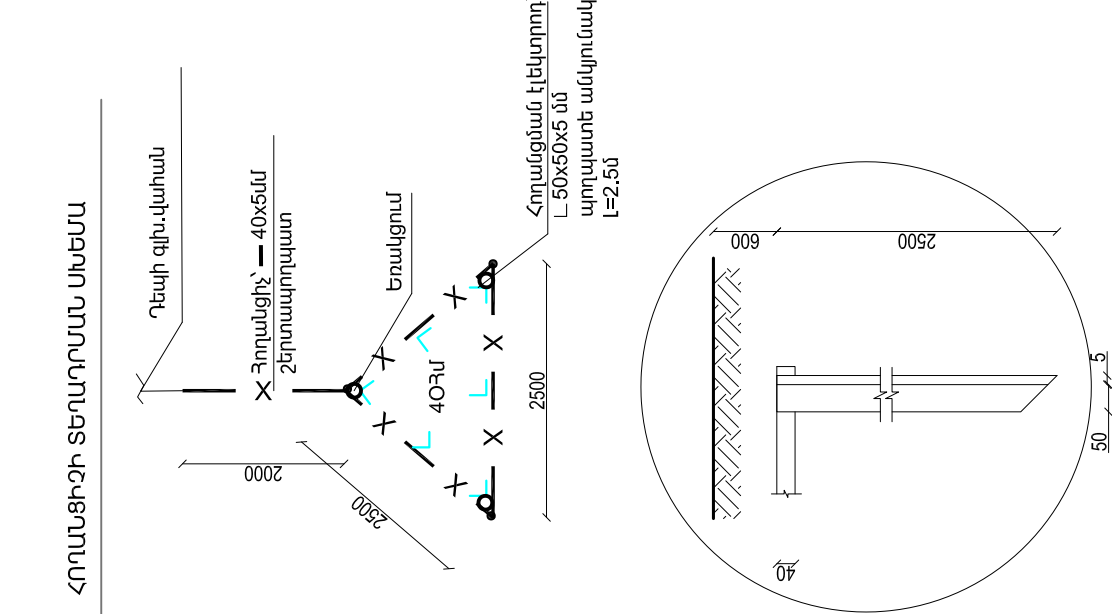
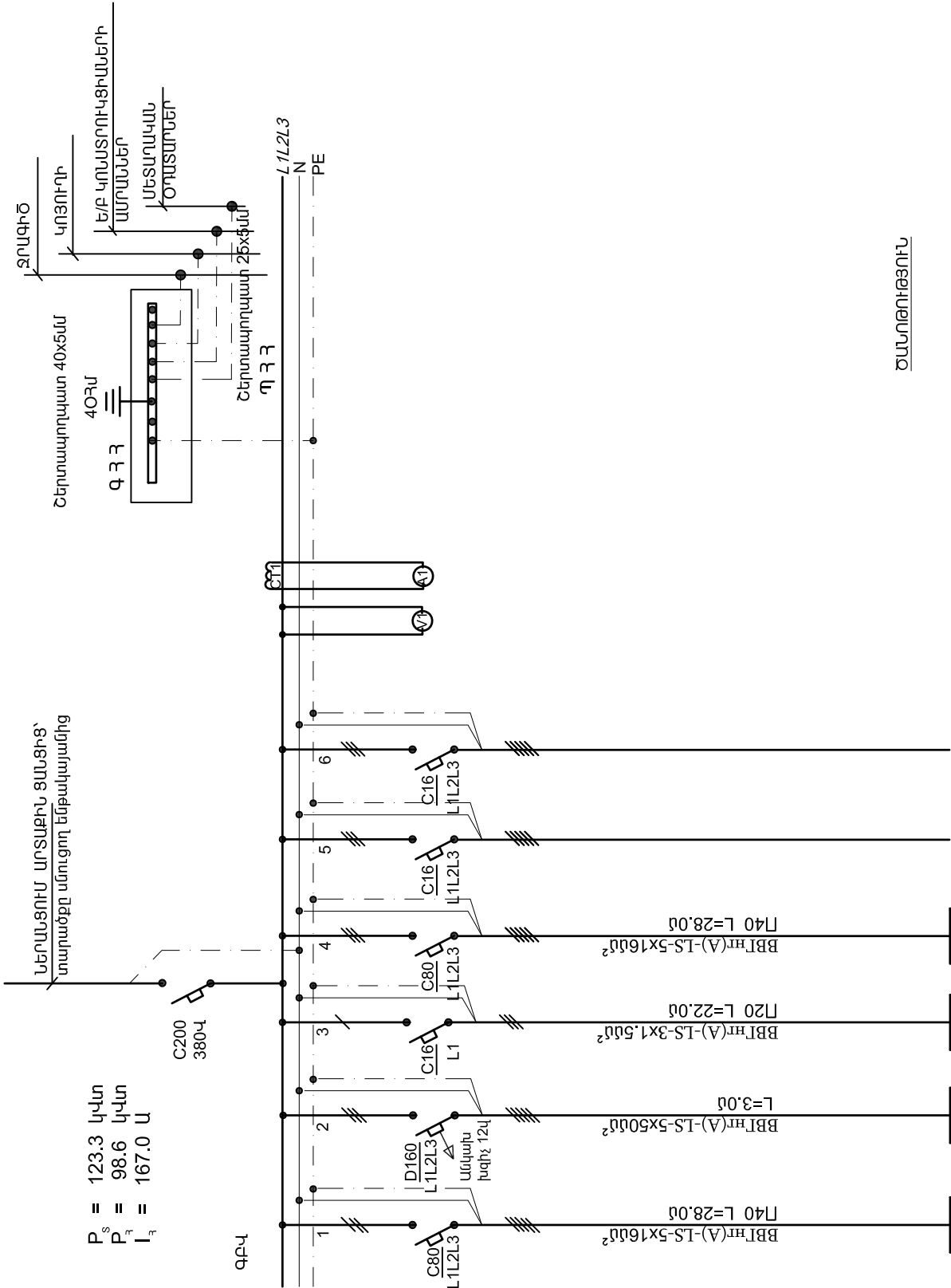
ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՆ ՈՐՈՒՄ:
0.4 կՎ ստորգեղարկային մայրխալիքի ցանց:
Էլեկտրաաղբակրումների, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ- ԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	Ավտոմատ անջատիչ, 3 բևեռանի, 250Ա, տեղադրված ՏԵ-ի 0.4կվ ցածր լարման խցում		հատ	1	
2	Մալուխ ալյումինե ջիղերով, գրահապատկած, կտրվածքը 4x120մմ ²	AB56W6-1	մ	76	
3	Մալուխի ծայրի կցորդում ջերմամաստեցվող 120մմ ²	4KBTh-1-120	հատ	2	
4	Ծայրակալ ալյումինե 120մմ		հատ	8	
5	Պղիէթիլենային էլեկտրատեխնիկական խողովակ Փ110մմ		մ	30	
6	Ազրանշանային պաշտպանիչ ժապավեն	ПЗС-125-3,5	մ	62	
7	Ավազե անկողնակի պատրաստում		մ ³	4.3	
8	Ա/բետոնե ծածկի քանդում		մ ³	3.1	
9	III կարգի գրունտի քանդում խրամուղում		մ ³	8	
10	IV կարգի գրունտի քանդում խրամուղում		մ ³	11	
11	8մ հաստ. ա/բետոնե ծածկի իրականացում 17մ նախապատրաստական շերտի վրա		մ ²	31	
12	Խրամուղու հետիցք և տուփանում մշակված փափուկ գրունտից		մ ³	10	
13	Ավելցուկ գրունտի բարձում մեքենայի վրա և տեղափոխում 13կմ հեռավորության վրա		մ ³	12.1	

	Թ.ԳԱՓՈՅՆՆ		«ՀՀ Ոստիկանության կրթահամալիր» ՊՈԱԿ-ի հանրակացարանի մասնաշենքի 1-ին հարկի վերանորոգում				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		Էլեկտրատեխնիկական մաս	Փուլ	Թիվը	Թիվերը	
				ԱՆ	ԷԼ-4	11	
			ՄԱՍՈՐԵՐ-ՎԵՐՉ	« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ			

ԱՌՐ ՑԱՏՑԻ ՏՎՁԱԼՆԵՐ	
ԴՊԷԻՒՆ ԸՎԳԻՉՈՒՄ ՆՎԵԳԵՈՒՆԱՄԱՆՈՒՄ	ՄՈՒՏՑԻ ՄՂԱՐԱՏԻ ՏԵՍԱԿԸ $I_{\text{հաշվ.}}$, $I_{\text{հաշվ.}}$ և $I_{\text{հաշվ.}}$
ՏՈՒՄՈՒՄ ԿՑԻԳ	ՆՇԱՄԱԿՈՒՄԸ ՏԵՍԱԿԸ, ԼՈՐՈՒՄԸ $P_{\text{տեղ.}}$, $I_{\text{հաշվ.}}$ և $I_{\text{հաշվ.}}$
ԾԻԳ ՆՉԿԳԻՊԻՄ ԿԾԵՈՒՆԱՄԱՆՈՒՄ	ՏԵՍԱԿԸ $I_{\text{հաշվ.}}$ և $I_{\text{հաշվ.}}$ ՆԵՐՈՒՐ, $I_{\text{հաշվ.}}$
	ՑԱՏՑԻ ԶԱՏՎԱԾԻ ՆՇԱՄԱԿՈՒՄԸ ԵՐԿՐՈՒ- ԹՅՈՒՆԸ, $I_{\text{հաշվ.}}$ և $I_{\text{հաշվ.}}$ ՆՇԱՄԱԿՈՒՄԸ ԶԱՏԱԿԱԾԻ ԿՐՈՒ ՇԱՏՆԱԿՈՒՄԸ
ՏՈՒՄՈՒՄ ԿՑԻԳ	ՆՇԱՄԱԿՈՒՄԸ ՏԵՍԱԿԸ $I_{\text{հաշվ.}}$ և $I_{\text{հաշվ.}}$
ԾԻԳ ՆՉԿԳԻՊԻՄ ԿԾԵՈՒՆԱՄԱՆՈՒՄ	ՑԱՏՑԻ ԶԱՏՎԱԾԻ ՆՇԱՄԱԿՈՒՄԸ ԵՐԿՐՈՒԹՅՈՒՆԸ, $I_{\text{հաշվ.}}$ ԽՈՐՈՎԱԿԻ ՆՇԱՄԱԿՈՒՄԸ ԶԱՏԱԿԱԾԻ ԿՐՈՒ ՇԱՏՆԱԿՈՒՄԸ

Շ Կ Վ Ս Ո Ւ Ս Տ Ի Գ Ղ Գ							
ՊԱՅՄԱՆԱՎԱՆ ՊԱՏԿԵՐՈՒՄԸ		<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>					
ՀԱՄԱՐ ԸՍՏ ՀԱՏԱՎԱԳԾԻ		Ս-1	Ս-2	Ս-3	Ս-4	Ս-5	Ս-6
ՏԵՍԱԿԸ		Վ-1	ՈՒՎ-1	-	Վ-2	-	-
P _{տեղ.}		26.8	72.5	1.0	23.0	-	-
ՀՈՍԱՅ I _{աշվ.}	U	38.5	104.2	4.5	33.1	-	-
	I _{գործ.}	-	-	-	-	-	-
ԱՆՎԱՆՈՒՄ		ԽՈՐՈՎԱԿԻ ՆՇԱՄԱԿՈՒՄԸ	ՕՐԱԿԻՆԻ				



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Հողանցման կոնտուրն իրականացվում է հողանցման էլեկտրոդներից (ամկյունակ $L=50 \times 50 \times 5$, $n=6$, $L=2.5$ մ) և այդ էլեկտրոդներն իրար կապող 40×5 մմ շերտապարպալից: Միացումներն իրականացվում են եռակցումով, ընդ որում եռակցման կաղի երկարությունը պետք է լինի կարճեք $B=40$ մմ շերտապարպաթի լայնությունն է: Կաղիների բարձրությունն ընտրվում է շերտապարպաթի հաստությունը: Եռակցումից հետո միացման կցվածքների հաստվածները պետք է լինեն վերջնական հաստվածում զրոյման մասում ներկված: Հողանցման կոնտուրի դիմուդրությունը պետք է գերազանցի 4 Օհմը տարվա ցամաքած եղանակին: Զբաղվարպիլու դեպքում ավելացնել էլեկտրոդների քանակը: Զառվումներն իրականացնել լիցենզավորված կազմակերպության կողմից:

ՏՆՕՐԵՆ	Թ. Գ. ԱՓԵՐՅԱՆ	«ՀՀ Ոստիկանության կրթահամալիր» ՊՈԼԿԻ հանրակացարանի մասնաձևի 1-ին հարկի վերանորոգում			
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԱՐԿՈՐՅԱՆ	Էլեկտրատեխնիկական մաս			
		Փուլ	Թիք	Թիքեր	11
		ԱՆ	ԷԼ-5		
		ՀԱՇՎՈՐԿԱՅԻՆ ՄՈՏԱԺԱՅԻՆ ՄԻՍԵՄԱ /ԳԼԽԱՎՈՐ ԲԱՇԽԻՉ ՎԱՅԼԱ/			
		« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ			

- 1

ննջասննյակ 33.99 ք.մ
/կառուցվող լամբնատ/
- 2

ննջասննյակ 33.99 ք.մ
/կառուցվող լամբնատ/
- 3

Լոգասննյակ, ս/հանգույց 39.75 ք.մ
/կառուցվող խնննատ/
- 4

վննջատուռն, չորանոց 27.03 ք.մ
/կառուցվող պրննագրամբխ/
- 5

ննջասննյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամբնատ/
- 6

պահնատ 16.245 ք.մ
/կառուցվող պրննագրամբխ/
- 7

վննջատուռն, չորանոց 22.7 ք.մ
/կառուցվող պրննագրամբխ/
- 8

Լոգասննյակ, ս/հանգույց 21.0 ք.մ
/կառուցվող խնննատ/
- 9

ննջասննյակ 15.8 ք.մ
/կառուցվող լամբնատ/
- 10

ննջասննյակ 15.8 ք.մ
/կառուցվող լամբնատ/
- 11

ննջասննյակ 16.38 ք.մ
/կառուցվող լամբնատ/
- 12

ննջասննյակ 19.30 ք.մ
/կառուցվող լամբնատ/
- 13

մբջանցք 151.0 ք.մ
/կառուցվող պրննագրամբխ/
- 14

խոհանոց 39.9 ք.մ
/կառուցվող պրննագրամբխ/
- 15

պահնոց 11.52 ք.մ
/կառուցվող պրննագրամբխ/
- 16

ննջասննյակ 35.05 ք.մ
/կառուցվող լամբնատ/
- 17

ննջասննյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամբնատ/
- 18

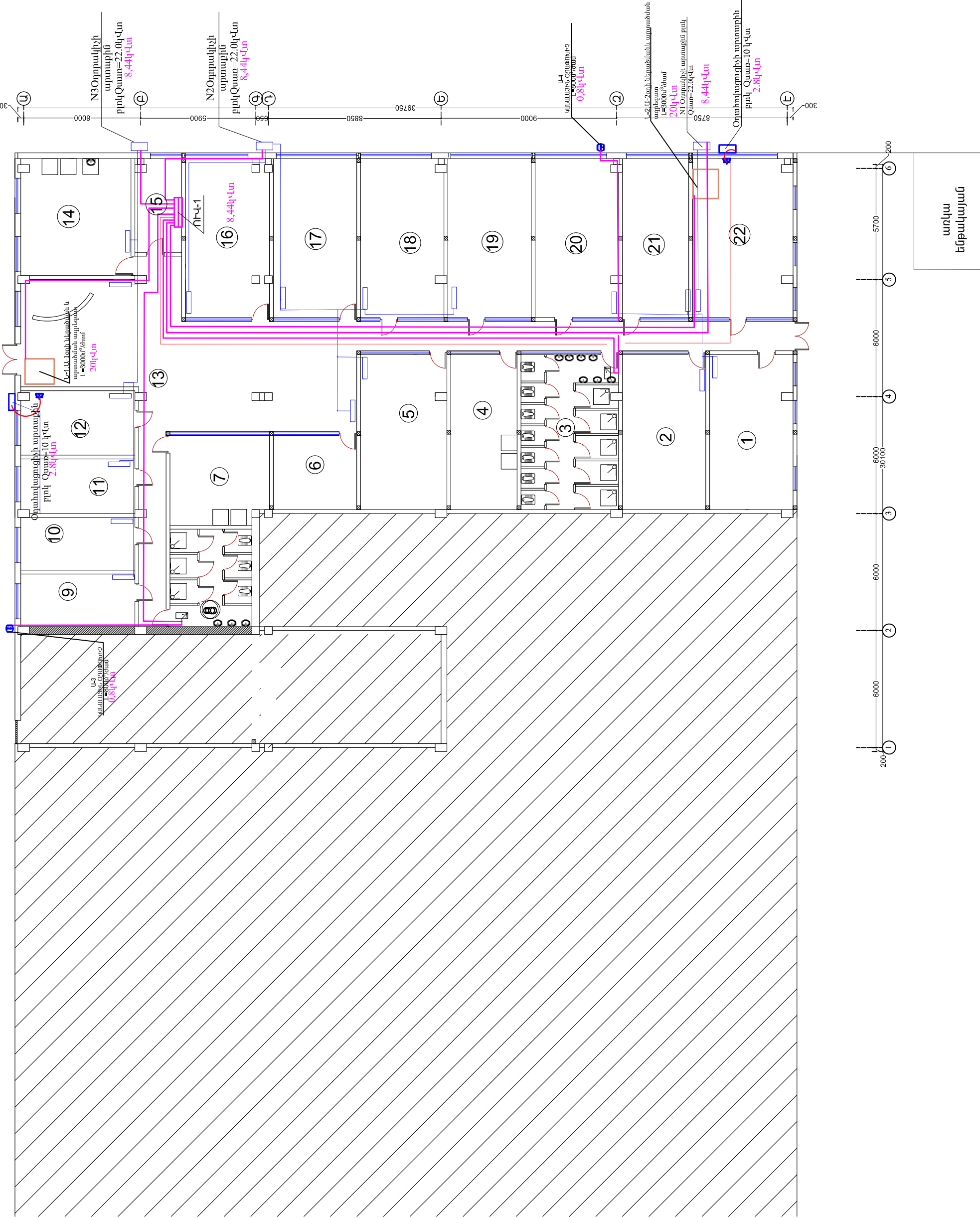
ննջասննյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամբնատ/
- 19

ննջասննյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամբնատ/
- 20

ննջասննյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամբնատ/
- 21

ննջասննյակ 27.71 ք.մ
/կառուցվող լամբնատ/
- 22

խոհանոց 42.0 ք.մ
/կառուցվող պրննագրամբխ/



առկա
ենթակայան

ՏՆՕՐԻՆ	Թ՝ ԳԱՓՈՅԱՆ	«ՀՀ Ոստիկանության կրթահամալիր» ՊՈԱԿ-ի հանրակացարանի մասնաշենքի 1-ին հարկի վերանորոգում	
ՆԱԽԱԳԻԾՈՒՄ	Գ.ՄԱՐՏԻՐՈՅԱՆ	Էլեկտրատեխնիկական մաս	
		Փուլ	Թերթ
		ԱՆ	9
		Թերթեր	
		11	
		ԷԼԵԿՏՐՈՒԺԱՅՈՒ ՑԱՆՑ ՕՂԺՈՒԴՈՒԹՅԱՆ ԳԾԵՐՈՎ: ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱՎԳԻԾ	
		« ԹԻՎ 28 ՇՆՇ » ԲԲԸ	

- 1

ննջասենյակ 33.99 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 2

ննջասենյակ 33.99 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 3

Լոգասենյակ, ս/հանգույց 39.75 ք.մ
/կառուցվող խեցեքահ/
- 4

վաղցատուն, չորամեղ 27.03 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/
- 5

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 6

պահեստ 16.245 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/
- 7

վաղցատուն, չորամեղ 22.7 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/
- 8

Լոգասենյակ, ս/հանգույց 21.0 ք.մ
/կառուցվող խեցեքահ/
- 9

ննջասենյակ 15.8 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 10

ննջասենյակ 15.8 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 11

ննջասենյակ 16.38 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 12

ննջասենյակ 19.30 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 13

միջանցք 151.0 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/
- 14

Խոհանոց 39.9 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/
- 15

պահեղ 11.52 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/
- 16

ննջասենյակ 35.05 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 17

ննջասենյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 18

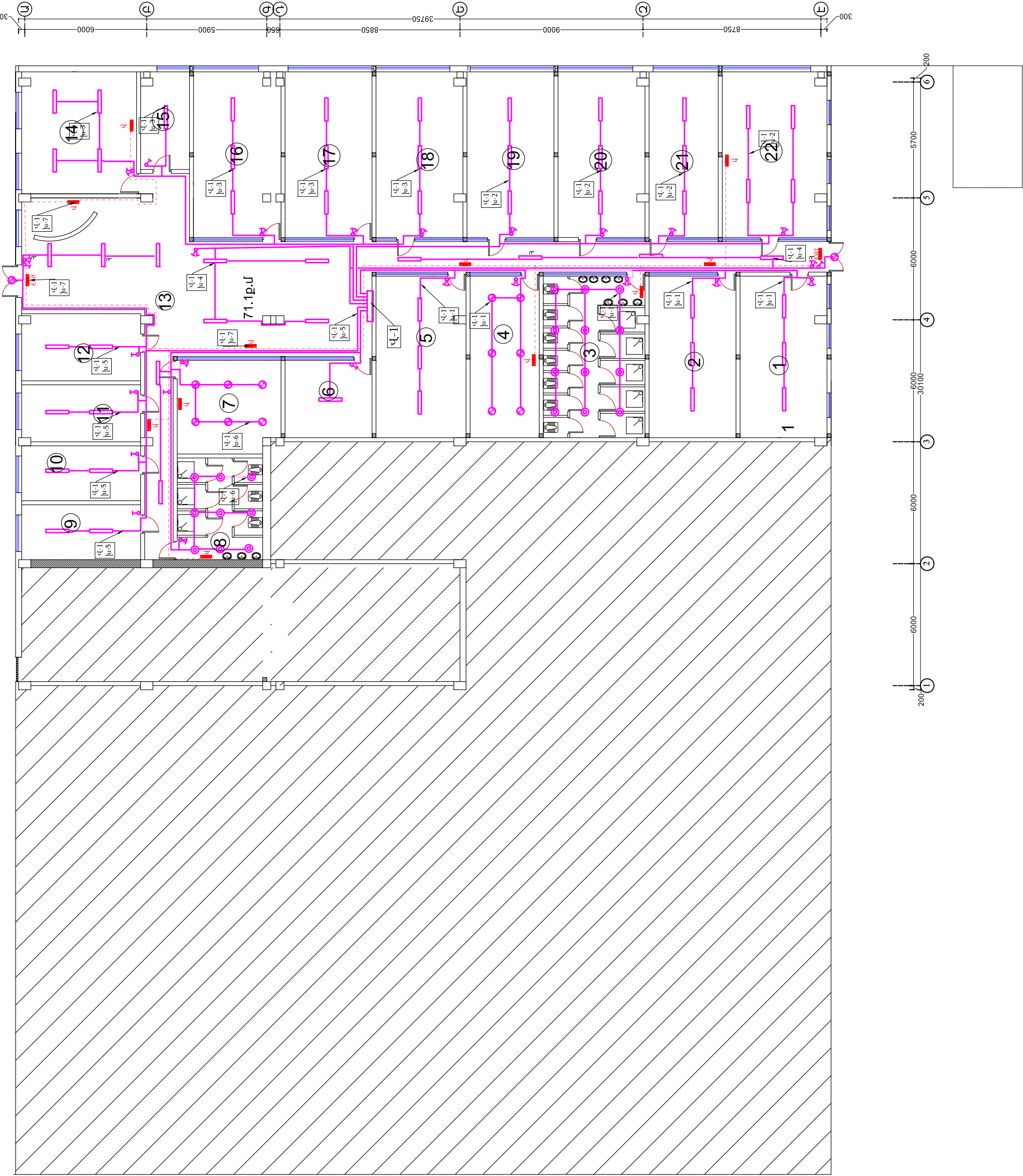
ննջասենյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 19

ննջասենյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 20

ննջասենյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 21

ննջասենյակ 27.71 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 22

Խոհանոց 42.0 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/



ՏՆՕՐԻՆ	Թ՝ ԳԱՓՈՅԱՆ	«ՀՀ Ոստիկանության կրթահամալիր» ՊՈԼԿ-ի հանրակացարանի մասնաշենքի 1-ին հարկի վերանորոգում	
ՆԱԽԱԳԻԾԻՑ	Գ.ՄԱՐՏԻՐՈՅԱՆ	Էլեկտրատեխնիկական մաս	
		Փուլ	Թերթ
		ԱՆ	10
		Թերթեր	
		ԱՆ	
		11	
		« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ	

- 1

ննջասենյակ 33.99 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 2

ննջասենյակ 33.99 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 3

Լոգասենյակ, ա/հանգույց 39.75 ք.մ
/կառուցվող լեցեռալ/
- 4

լվացքատուն, չորսնոց 27.03 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/
- 5

ննջասենյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 6

պահեստ 16.245 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/
- 7

լվացքատուն, չորսնոց 22.7 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/
- 8

Լոգասենյակ, ա/հանգույց 21.0 ք.մ
/կառուցվող լեցեռալ/
- 9

ննջասենյակ 15.8 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 10

ննջասենյակ 15.8 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 11

ննջասենյակ 16.38 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 12

ննջասենյակ 19.30 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 13

միջանցք 151.0 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/
- 14

Խոհանոց 39.9 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/
- 15

պահոց 11.52 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/
- 16

ննջասենյակ 35.05 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 17

ննջասենյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 18

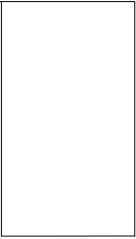
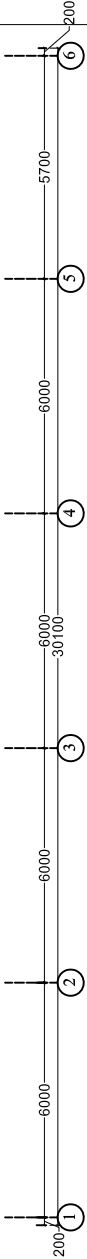
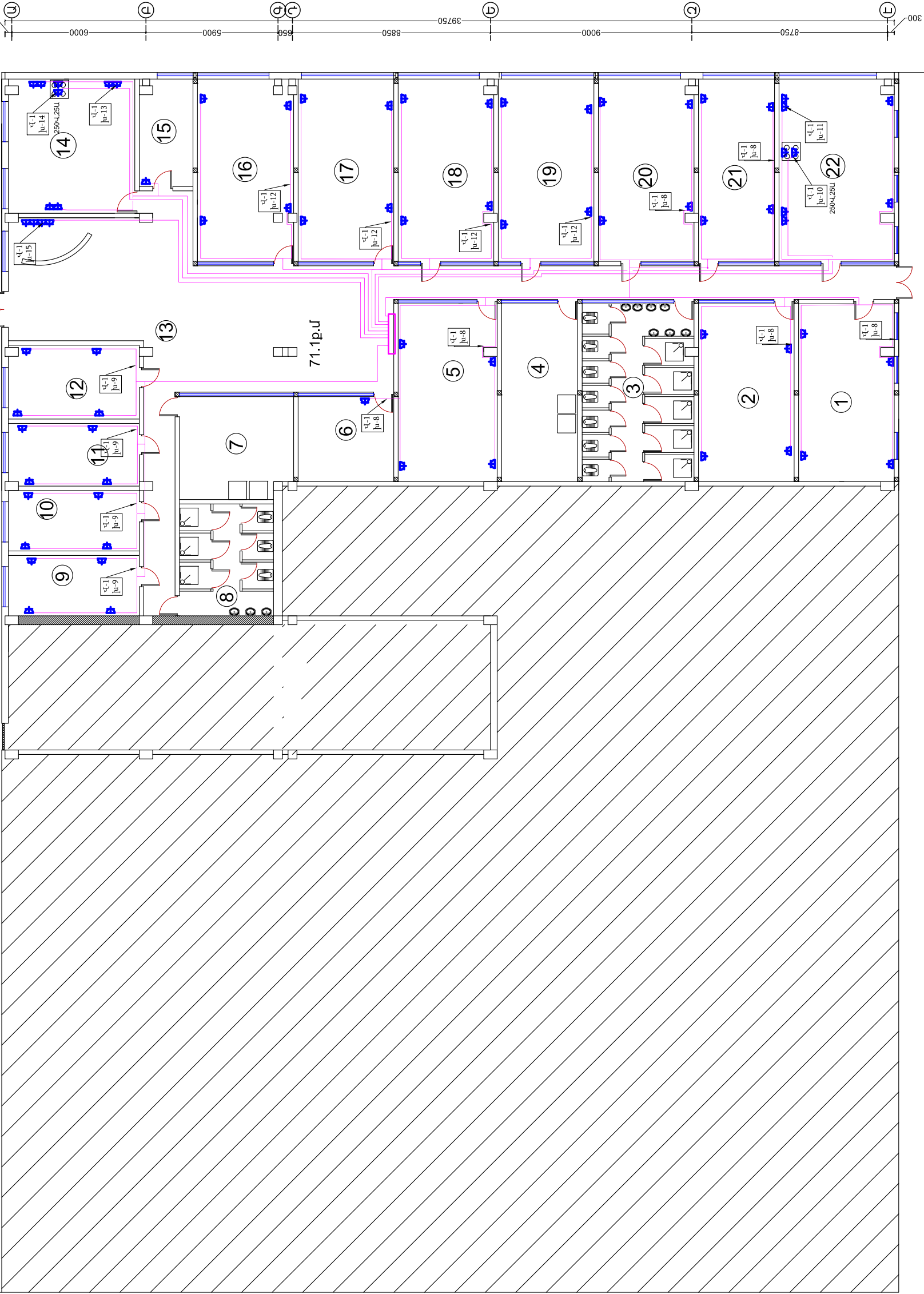
ննջասենյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 19

ննջասենյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 20

ննջասենյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 21

ննջասենյակ 27.71 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 22

Խոհանոց 42.0 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիտ/



ՏՆՕՐԻՆ	Թ.ԳԼԺՈՅԱՆ	«ՀՀ Ոստիկանության կրթահամալիր» ՊՈԼԿ-ի հանրակացարանի մասնաշենքի 1-ին հարկի վերանորոգում	
ՆԱԽԱԳԻԾԷՑ	Գ.ՄԱՐՏԻՐՈՅԱՆ	Էլեկտրատեխնիկական մաս	
		Փուլ	Թերթ
		ԱՆ	11
		ԽՈԴՑԱՎԱՅԻՆ ՎԱՐՈՂԱԿՆԵՐԻ ՑԱՄՑ: ՄԱԿՏԻՆ ԴՈՒԿ ԴՅԱՆԿԱԳԻԾ	
		« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ	







ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՀԱ ՐԵԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՁԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Թ Ե Ր Թ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն
1	Հրդեհային ազդանշանում: Ընդհանուր տվյալներ:Կառուցվածքային սխեմա	
2	Հրդեհային ազդանշանում: Մասնագիր	
3	Հրդեհային ազդանշանում: Հարկի հատակագիծ Մ 1:200	

ԿԿԱՅԱԿՈՉԿԱԾ ՓԱՏՄԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

Ն Շ Ա Ն Ա Կ ՈՒ Մ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Թ Յ ՈՒ Ն
ՀՀՇՆ II 84-78 ՄԱՍ I ՉԼՈՒՄ 84	Վարչական շենքեր: Նախագծային նորմաներ	
ՀՀՇՆ II 8.04.02-2005	Շենքերի և շինությունների հրդեհային ավտոմատիկա	

Պ Ա Յ Ա Ն Ա Կ Ա Ն Ն Շ Ա Ն Ն Ե Ր



8 Սուտքամի հսկիչ պանել LSD
ստեղնաշարով,էլքային կոնտակտներով,
Բջջային հեռախոսահամարից ավտոմատ ահագանգի
սարքով

Հրդեհային ծխային ազդասարք

Հրդեհային ջերմային ազդասարք

Հրդեհային ձեռքի ազդասարք

Հրդեհային լուսածայնային
ազդասարք

Հրդեհային ազդասարքերի
ձառաքայթի համարը և քանակը

Հրդեհային ազդանշանման լրակազմի աշխատանքային գծագրերը մշակված են ճարտարապետա-շինարարական գծագրերի հիման վրա: Նախագծի տվյալ մասով իրականացվում է անալոգային հրդեհային ավտոմատ ազդանշանում:

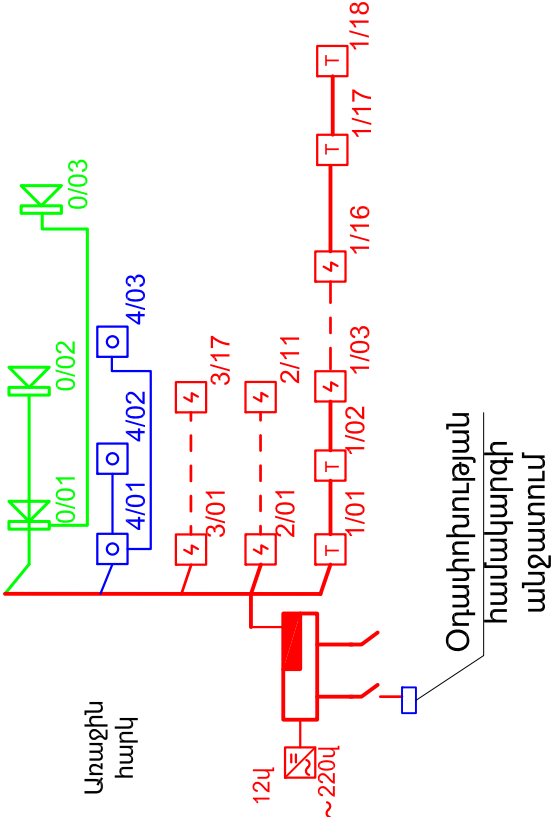
Շենքի ներսում, հրդեհի հայտնաբերման համար նախատեսված են հրդեհային ծխային, ջերմային, ձեռքի ազդասարքեր, ինչպես նաև լույսածայնային ազդասարքեր: Որպես ընդունիչ կայան օգտագործված է 8 մուտքանի հսկիչ պանել, էլքային կոնտակտներով, LSD ստեղնաշարով, ավտոմատ սնուցման բլոկով, ավտոմուլատորով:

Հրդեհի ազդանշանի դետեքում կենտրոնական վահանակի օգնությամբ կարելի է ճշտել, թե որ զոնայում է տագնապ: Ընդունիչ կայանը միացված է պահպանային ազդանշանման սարքին, որը ահագանգի դեպքում ունի հնարավորություն բջջային ցանցով ավտոմատ զանգելու (և հաղորդագրություն ուղարկելու) իր մեջ մուտքագրված հեռախոսահամարներին հաջորդաբար (շենքի պատասխանատու, տնօրեն և այլ) : Հրդեհի դեպքում նախատեսված է ընդհանուր օդափոխության անջատում:


Հսկիչ պանելը տեղադրվում է մուտքի մոտ, անձնակազմի հսկիչ կետում:
Պանելի սնուցումը իրականացվում է չիդիզվող մայրխով: Հրդեհային համակարգի ազդասարքերը տեղադրվում են պաշտպանվող սենյակի առաստաղի վրա, ինչպես նաև պատերին: Հրդեհային ազդանշանման ցանցը իրականացված է 4x0.75 բազմալար մայրխներով՝ պարփակված խողովակի մեջ և ամրակով ամրեցված պատերին և առաստաղին նախապես կառուցված ակոսներում: Սնուցումը կատարվում է ղեկավարման վահանակից, միացված անընթեջ սնուցման աղբյուրին: Ազդասարքերը տեղադրվում են առաստաղի հարթ մակերեսի վրա: Ձերքի ազդարարման տվիչները տեղադրվում են էվակուացման ելքերում, միջանցքներում /հատակից 1,5մ բարձրության վրա/: Բոլոր աշխատանքային և ոչ աշխատանքային տարածքներում նախատեսվում է հակահրդեհային ծխային տվիչներ և ջերմային /կախված սենքի նշանակումից /որոնք հայտնաբերում են հրդեհի նախնական օջախներ/ և ձերքի ազդարարման տվիչներ /որոնց միջոցով ղեկավարման վահանակը ստանում է ազդանշան հրդեհի անմիջապես բռնկման տեղեկացման դեպքում, որը կատարվում է որևէ անձի միջոցով/:

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

ԱՆԱԼՈՒԳԱՅԻՆ ՀՐԴԵՎԱՅԻՆ ԱՇԽԱՆՇԱՆՈՒՄԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՍԽԵՄԱ



Հրդեհի դեպքում ազդանշանի փոխանցում՝ օդափոխության ագրեգատների անջատում

ՏՆՕՐԵՆ	Թ. ՉԼՓՈՅԱՆ	«ՀՀ Ոստիկանության կրթահամալիր» ՊՈԱԿ-ի հանրակացարանի մասնաշենքի 1-ին հարկի վերանորոգում			
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Չ. ՄԱՐՏԻՐՈՅԱՆ				
		Հրդեհային ազդանշանում- մաս			
		Ընդհանուր տվյալներ: Կառուցվածքային սխեմա			

ՀԱՎԱՀՐԵՀԱՅԻՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆՈՒՄ ՑԱՆՅԻ
ԱՄԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ, ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԵՎ ԿԱՏԱՐՎՈՂ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԱԻՇ	ԶԱՓԱՆ ՄԻՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ- ԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	8 Մուտքանի դեկավարման հսկիչ պանել , ելքային կոնտակտներով, ստեղնաշարով		Լրակազմ	1	
2	Բջջային հեռախոսահամարից ավտոմատ ահազանգի սարք		Լրակազմ	1	
3	Ակտոնոմ սնուցման բլոկ		Հատ	1	
4	Մարտկոց 12 Վ , 28 А*ժ		Հատ	1	
5	Ծրագրային ապահովում, համակարգի կարգաբերում, թողարկում		Լրակազմ	1	
6	Տազմապի ձեռքի կոճակ		Հատ	2	
7	Ծխային տվիչ		Հատ	43	
8	Ջերմային տվիչ		Հատ	4	
9	Լույսաձայնային չչակ		Հատ	2	
10	Մալուխ հրակայուն 4x0.75	КПСВВ-Нг FRLS	Մ	450	
11	Մալուխ, պրոմե ջիդերով, մեկուսացված հատվածքը 3x1.5մ2	ВВГнг - FRLS	Մ	25	
12	Պոլիէթիլենային գոֆրե խողովակ 20մմ		Մ	475	
13	Ճարմանդ		Հատ	1180	
14	Ակոսների բացում և վերականգնում մալուխի տեղադրման համար		Մ	430	
15	100մմ և 200մմ հաստության միջնորմի մեջ անցքի բացում և վերականգնում		Հատ	28	


ՏՆՕՐԵՆ	Թ. զԱՓՈՅԱՆ	«ՀՀ Ոստիկանության կրթահամալիր» ՊՈԱԿ-ի հանրակացարանի մասնաշենքի 1-ին հարկի վերանորոգում			
ՆԱԱՆԳԾԵՑ	Վ. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ	Հրդեհային ազդանշանում- մաս			
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐՔ	ԹԵՐՔԵՐ
			ԱՆ	ՀԱ-2	3
			« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ		


Թ Ե Ր Թ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Յ ՈՒ Ն
1	Տեսահսկողություն: Ընդհանուր տվյալներ	
2	Տեսահսկողություն: Մասնագրեր	
3	Տեսահսկողություն: Հարկի հատակագիծ	


ՎԿԱՅԱԿՈՉՎԱԾ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ


Ն Շ Ա Ն Ա Կ ՈՒ Մ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Ծ Ա Ն Ո Թ ՈՒ Յ ՈՒ Ն
ՀՀՇՆ II 84-78 ՄԱՍ I զԼՈՒՄ 84	Վարչական շենքեր: Նախագծային նորմաներ	
ՀՀՇՆ 21-01.01-2024	Շենքերի եվ շինությունների հակահրդեհային պաշտպանության համակարգեր ավտոմատ հրդեհաշիջման և հրդեհային ազդանշանման կայանքներ նախագծման նորմեր	
ՈՂՅ	Էլեկտրասարքավորումների տեղակայման կանոնները	7-րդ հրատարակչություն

Պայմանական նշաններ

 Տեսահսկողության համակարգի մոնիտոր և պատկերի տեսագրման սարք

 VC 05 տեսահսկման սարք ներսի

 VC 01 տեսահսկման սարք դրսի

 Տեսահսկողության ցանց

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագիծը կատարված է պատվիրատուի կողմից ներկայացված ճարտարապետական գծագրերի և նախագծման առաջադրանքի համաձայն: Նախագծի ծավալների մեջ մտնում են համրակացարանի մասնաշենքի տեսահսկողության համակարգի ցանց:

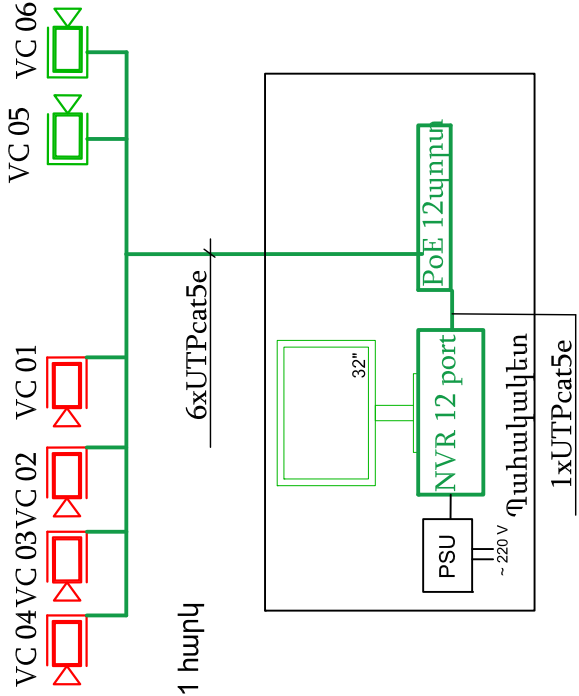
Ներսի և դրսի տեսահսկողությունը իրականացված է 6 հատ IP 4Mpixels թողունակությամբ տեսախցիկներով, որոնց ազդանշանը գրանցվում է պատկերի տեսագրման սարքի միջոցով, տեղադրված մուտքի մոտ, պահակակետում:

Տեսահսկողության համակարգի մոնտաժը իրականացվում է առատադի տակով, խողովակով, նախապես կառուցված ակոսներում:

Շինարարության ընթացքում հնարավոր է սարքավորումների տեղադիրքի և բարձրության փոփոխություն (համաձայնեցնելով պատվիրատուի և շահագրծող կազմակերպության հետ):

Սպասարկող անձնակազմի անվտանգության համար ցանցի հողակցումը կատարել համապատասխան ՈՂՅ:


ՏԵՍԱԴԻՏՐԱԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԿԱՌԻՑՎԱԾՔԱՅԻՆ ՄԻՆԵՄԱ



ՏՆՕՐԵՆ	Թ. Գ. Ա. ՓՈՅԼՆ	«ՀՀ Ոստիկանության կրթահամալիր» ՊՈԼՎ-ի հանրակացարանի մասնաշենքի 1-ին հարկի վերամոդոլում			
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Գ. ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ	Տեսահսկողություն - մաս			
		Փուլ			
		ՍՆ			
		Թերթեր			
		Ս-1			
		3			
		Ընդհանուր տվյալներ:			
		Կառուցվածքային սխեմա			
		« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ			

ՏԵՍԱՀԱՎԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱՎՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
1	Ցանցային տեսաձայնագրիչ սարք 12 մուտք IP մուտք, 1HDMI, 1VGA		լրակազմ	1
2	Կոշտ սկավառակ 6TB		հատ	1
3	24 ժամ անխափան սնուցման աղբյուր 1.0ԿՎտ		հատ	1
4	Մարտկոց 12Վ, 28 A*Կ		հատ	1
5	Մոնիտոր 32"		հատ	1
6	IP տեսախցիկ 4ՄՊք ներքին տեղադրման, մոնտաժման կոմպլեկտով	Hikvision DS-2CD1343GO-I	հատ	2
7	IP տեսախցիկ 4ՄՊք IP67,արտաքին տեղադրման,մոնտաժման կոմպլեկտով	Hikvision DS-2CD1043GO-I	հատ	4
8	Կոմուտացիոն ղեկավարվող սարք 12 մուտքի 10/100+2մուտք/1Ելք/1000 Mbit/վրկ արագ.	Hikvision PoE Switch DS	հատ	1
9	Մալուխ պղնձե, հատկաձքը 3x2.5մմ ²	BBFHF	մ	25
10	Մալուխ U/UTP AWG24,LSZH պատյան (այրում չտարածող ծածկույթով).ISO/IEC 11801;-10 .. 55 °C,1000 BASE-T – Gigabit Ethernet	UTP cat 5e	մ	190
11	Կոննեկտոր 1000 Mbit/secound արագություն ապահովող	Connector RJ45 cat 6	հատ	14
12	Ճարմանդ		հատ	470
13	Պլաստիկ հերմետիկ միացման տուփ 50x70		հատ	6
14	Մետաղական իմնք տեքստոլիտե դետալով, տեսախցիկի ամրեցման համար (2.5կգ)		հատ	4
15	Պոլիէթիլենային էլեկտրատեխնիկական գոֆիե խողովակ Ø20		մ	190
16	100մմ և 200մմ հաստության միջնորմի մեջ անցքի բացում և վերականգնում		հատ	2
17	Հիմնական պատի մեջ անցքի բացում և վերականգնում		հատ	4
18	Մետաղ ամրակապման համար		կգ	3
19	Ծրագրային ապահովում իր մեջ ներառված՝ համակարգի կարգաբեռում, ծրագրավորում		կետ	8

ՏՆՕՐԵՆ	Թ.ԳԱՓՈՅԱՆ		«ՀՀ Ոստիկանության կրթահամալիր» ՊՈԱԿ-ի հանրակացարանի մասնաճյուղի 1-ին հարկի վերանորոգում			
ՆԱԽԱԳԱԾՈՂ	Գ.ՍԱՐՏԻՐՈՅԱՆ		Տեսահսկողություն - մաս			
			Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
			ԱՆ	S-2	3	
			Մասնագիր			« ԹԻՎ 28 ՇՄՇ » ԲԲԸ

- 1

ննջաննյակ 33.99 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 2

ննջաննյակ 33.99 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 3

Լոգաննյակ, ա/հանգույց 39.75 ք.մ
/կառուցվող խնցեալ/
- 4

վնցքատուն, չորանոց 27.03 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիա/
- 5

ննջաննյակ 35.18 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 6

պահեստ 16.245 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիա/
- 7

վնցքատուն, չորանոց 22.7 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիա/
- 8

Լոգաննյակ, ա/հանգույց 21.0 ք.մ
/կառուցվող խնցեալ/
- 9

ննջաննյակ 15.8 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 10

ննջաննյակ 15.8 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 11

ննջաննյակ 16.38 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 12

ննջաննյակ 19.30 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 13

միջանցք 151.0 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիա/
- 14

խոհանոց 39.9 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիա/
- 15

պահոց 11.52 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիա/
- 16

ննջաննյակ 35.05 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 17

ննջաննյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 18

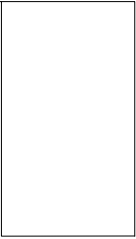
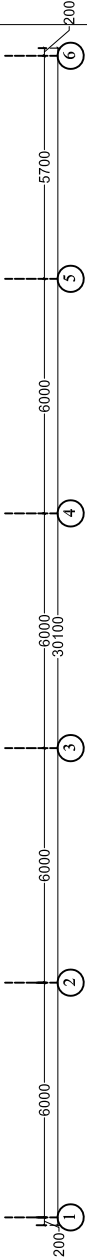
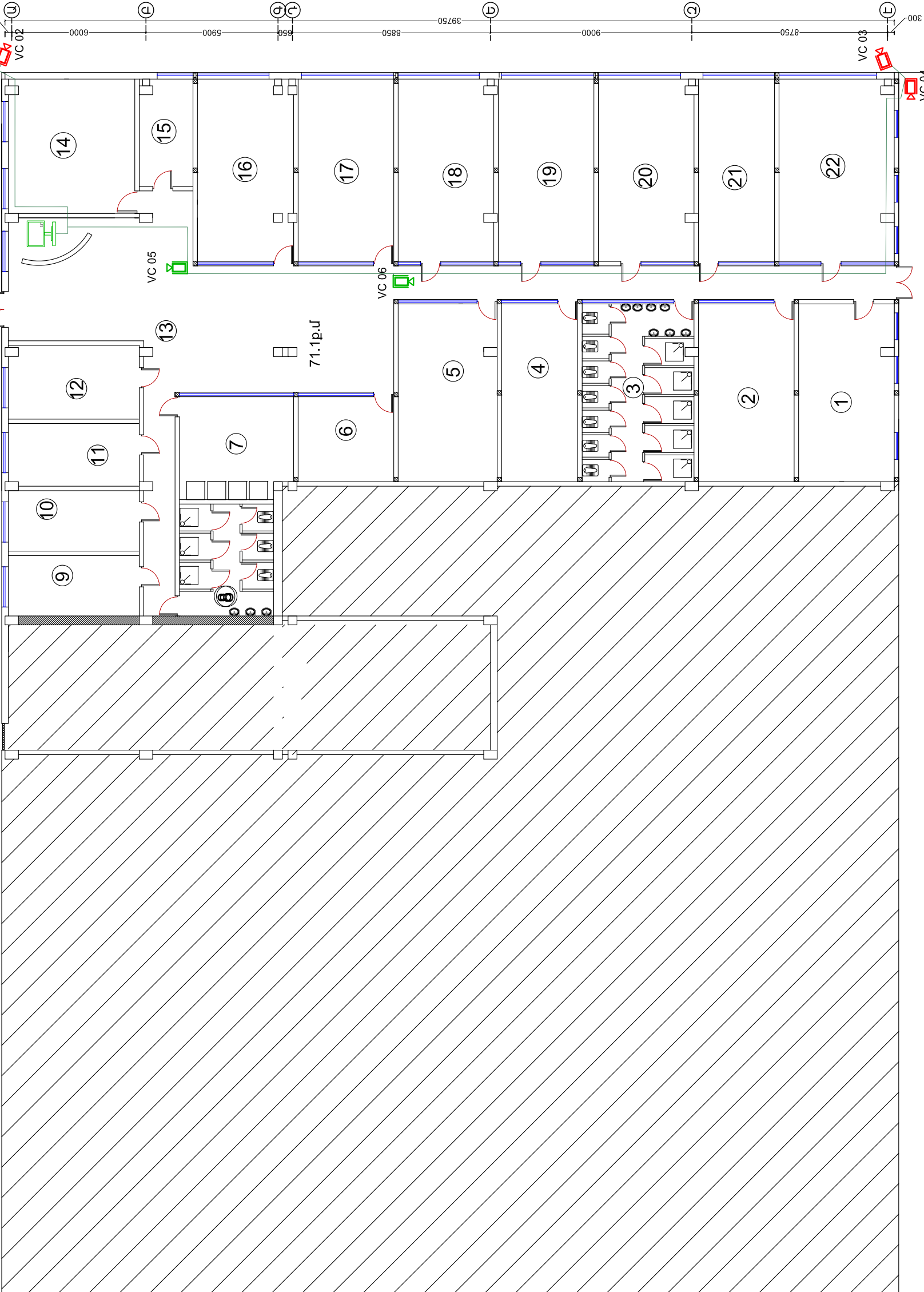
ննջաննյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 19

ննջաննյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 20

ննջաննյակ 34.85 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 21

ննջաննյակ 27.71 ք.մ
/կառուցվող լամինատ/
- 22

խոհանոց 42.0 ք.մ
/կառուցվող պրեպարմիա/



ՏՆՕՐԻՆ	Թ՝ ԳԱՓՈՅՈՒՆ	«ՀՀ Ոստիկանության կրթահամալիր» ՊՈԼԿ-ի հանրակացարանի մասնաշենքի 1-ին հարկի վերանորոգում	
ԿԱՄԱՐԱԴՐԵՑ	Գ.ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ	<i>Mark</i>	
		Տեսահսկողություն - մաս	Փուլ ԱՆ
		Հարկի հատակագիծ	Թերթ S-3
		« ԹԻՎ 28 ՇՄԸ » ԲԲԸ	