

ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԷԶ	ՄԱՇՏԱԲ
1	ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ ԵՎ ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ	1	
2	ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	2	100
3	ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	3	100
4	ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	4	100
5	ԱՌԱՍՏԱՂԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	5	100
6	ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ	6	50
7	ԴՈՒՌ-ՊԱՏՈՒՀԱՆԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆՈՒՄ	7	50
8	ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆՈՒՄ	8	20
9	ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ	9	50

ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ

Քաղաք Երևան Մայլան 5 հասցեում գտնվող շենքի նկուղի մի մասի վերահատակագծման աշխատանքային նախագիծ: ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ <ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՅԻՆ ՌԱԴԻՈՇՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ> ՓԲԸ մշակված է անշարժ գույքի սեփականության իրավունքի գրանցման 28.07.2003թ., N 1434031 վկայականով: Նախագծի համար հիմք է հանդիսացել պատվրատուի տրված առաջադրանքը:

Նախատեսված է հատակի մեծ մասը իջեցնել 40սմ-ով: Իջեցնելուց հետո իրականացնել գրունտի տոփանում, բազալտի խճի 10սմ հարթեցնող շերտի իրականցում և ցեմենտ-ավազե հարթեցնող շերտի իրականցում 3մմ հաստությամբ 15x15սմ բջիջով ցանցով: Մանհանգույցի մի հատվածում կատարել կոպճաավազային գրունտով հետլիցք, մակարդակը հավասարացնել մնացած սանհանգույցի մակարդակին, կամ 0.95 նիշին:

Միջնորմները իրականացնել 10սմ և 20սմ հաստությամբ խարամաբլոկներով, իսկ որոշ տեղեր 12սմ հաստությամբ գիպսեկարտոնե միջնորմներով: Գիպսեկարտոնե միջնորմները իրականացնել 70մմ լայնքով մետաղական պրոֆիլներով և ամեն կողմից երկշերտ 12.5մմ հաստությամբ խոնավակայուն գիպսեկարտոնով: Առաջին շերտ գիպեկարտոնը կարերը ծեփամածիկել և նոր ամրացնել երկրորդ շերտը: Ձայնամեկուսացման համար օգտագործել 10սմ հաստությամբ հանքաբամբակ: Արտաքինից երևացող բոլոր խողովակները երեսպատել խոնավադիմացկուն գիպեկարտոնով:

Պատերը սվաղել գիպսոնիտով, իսկ սանհանգույցի, պոմպակայանի և հավաքարարի սենյակները սվաղել ցեմենտ-ավազե շաղախով: Մանհանգույցի պատերե սալիկապատել իսկ մնացած պատերը ծեփամածիկել մշակել և ներկել լատեքսային ներկով:


Հատակները իրականացնել կերամոգրանիտով և լամինատով:

Առաստաղները իրականացնել կախովի 60x60սմ սալիկներով, իսկ բաց առաստաղները ծեփամածիկել, մշակել ներկել լատեքսային ներկով: Պոմպակայանի և հավաքարարի սենյակի առաստաղները իրականացնել ցեմենտ-ավազե սվաղով:

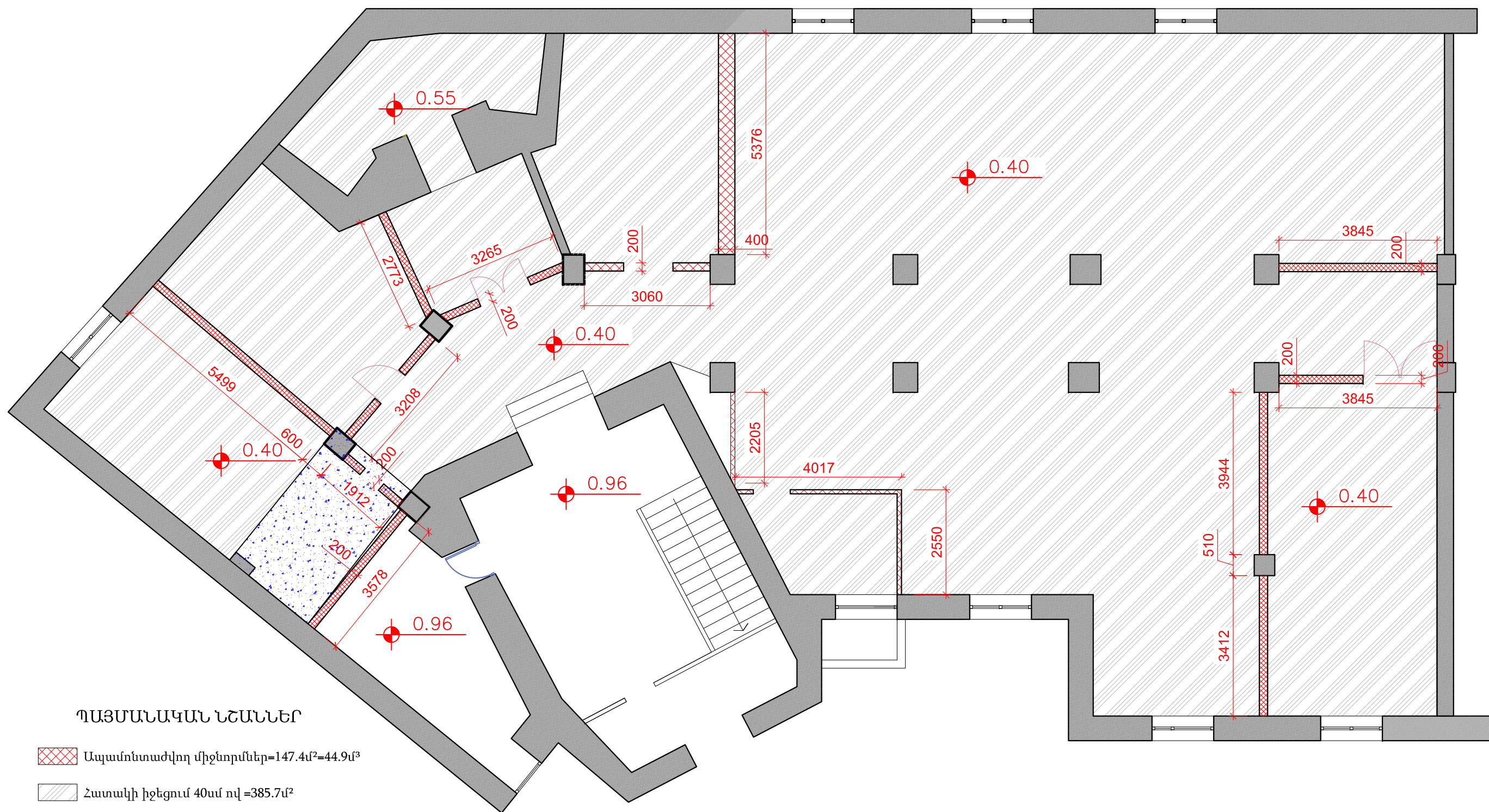
Աստիճանները իրականացնել 20մմ հաստությամբ գրանիտով: Աստիճանավանդակի բազրիքները և ճաղերը իրականացնել ալյումինե պրոֆիլներով:


Դռները և պատուհանները իրականացնել մետալոպլաստե պրոֆիլներով, իսկ պատուհանագոգերը իրականացնել պլաստիկ նյութով: Գոյություն ունեցող պատուհանների և նոր տեղադրվող պատուհանների վրա բացել անցքեր օդամղիչների համար:

Լվացարանների երեսները իրականացնել գրանիտե 3սմ հաստությամբ քարով: Քարը ամրացնել նախապես նախապես տեղադրված մետաղական կմաղքի վրա:

					ՀՀ հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում		
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.			
ՆԳՃ		Գ. Իվանյան			ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ
Նախագծեց		Ս. Պետրոսյան				ԱՆ	ՃՇ -1
					ԹԵՐԹԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ ԵՎ ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ		

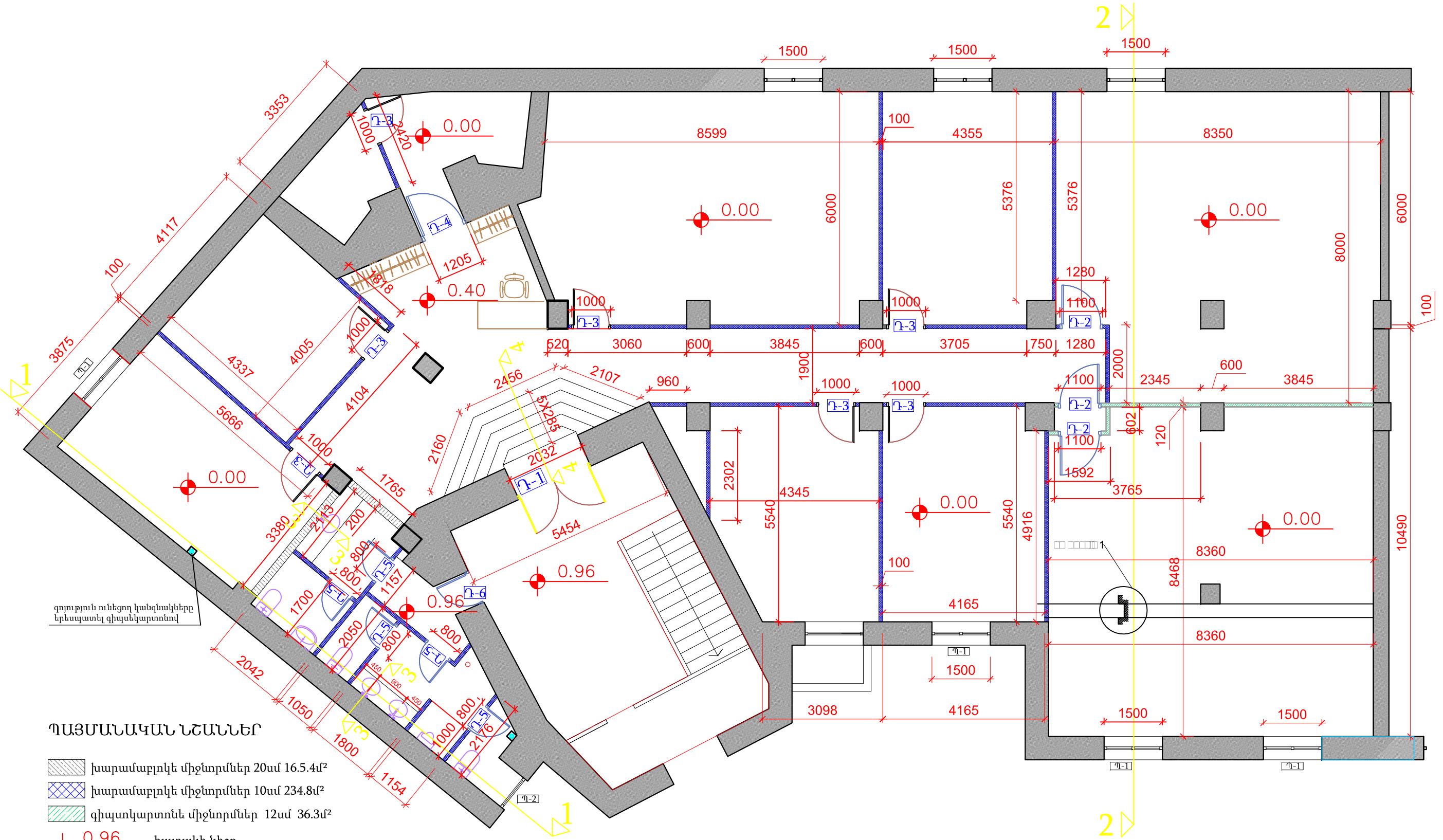
# ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎՈՂ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



					ՀՀ հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում			
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.				
ՆԳՃ		Գ. Իվանյան			ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց		Ս. Պետրոսյան				ԱՆ	ՃՇ -2	9
					ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՉԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՎՈՂ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	 2017թ.		



ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



գոյություն ունեցող կանգնակները  
երեսպատել գիպսեկարտոնով

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

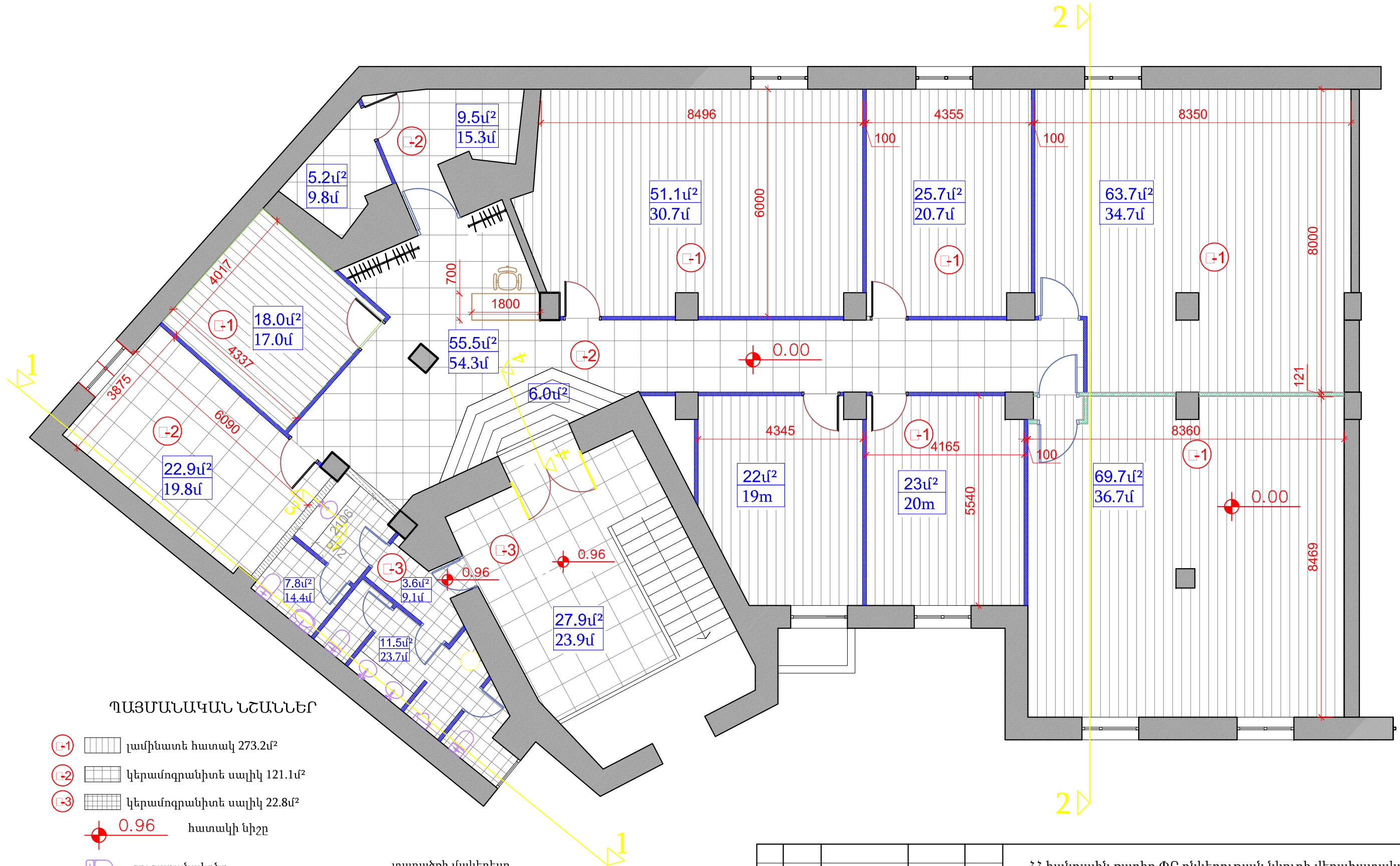
- խարամարլոկե միջնորմներ 20սմ 16.5.4մ²
- խարամարլոկե միջնորմներ 10սմ 234.8մ²
- գիպսեկարտոնե միջնորմներ 12սմ 36.3մ²

0.96 հատակի նիշը

- դռան թիվը
- պատուհանի թիվը
- գուգարանակոնք
- լվացարան պատից ձգվող
- լվացարան ներկառուցվող

				ՀՀ հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում		
Փոխ. Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ
ՆԳՀ	Գ. Իվանյան				ԱՆ	Թերթեր
Նախագծեց	Ս. Պետրոսյան			ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	ՃՇ -3	9
					UNU PROJECT 2017թ.	

ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

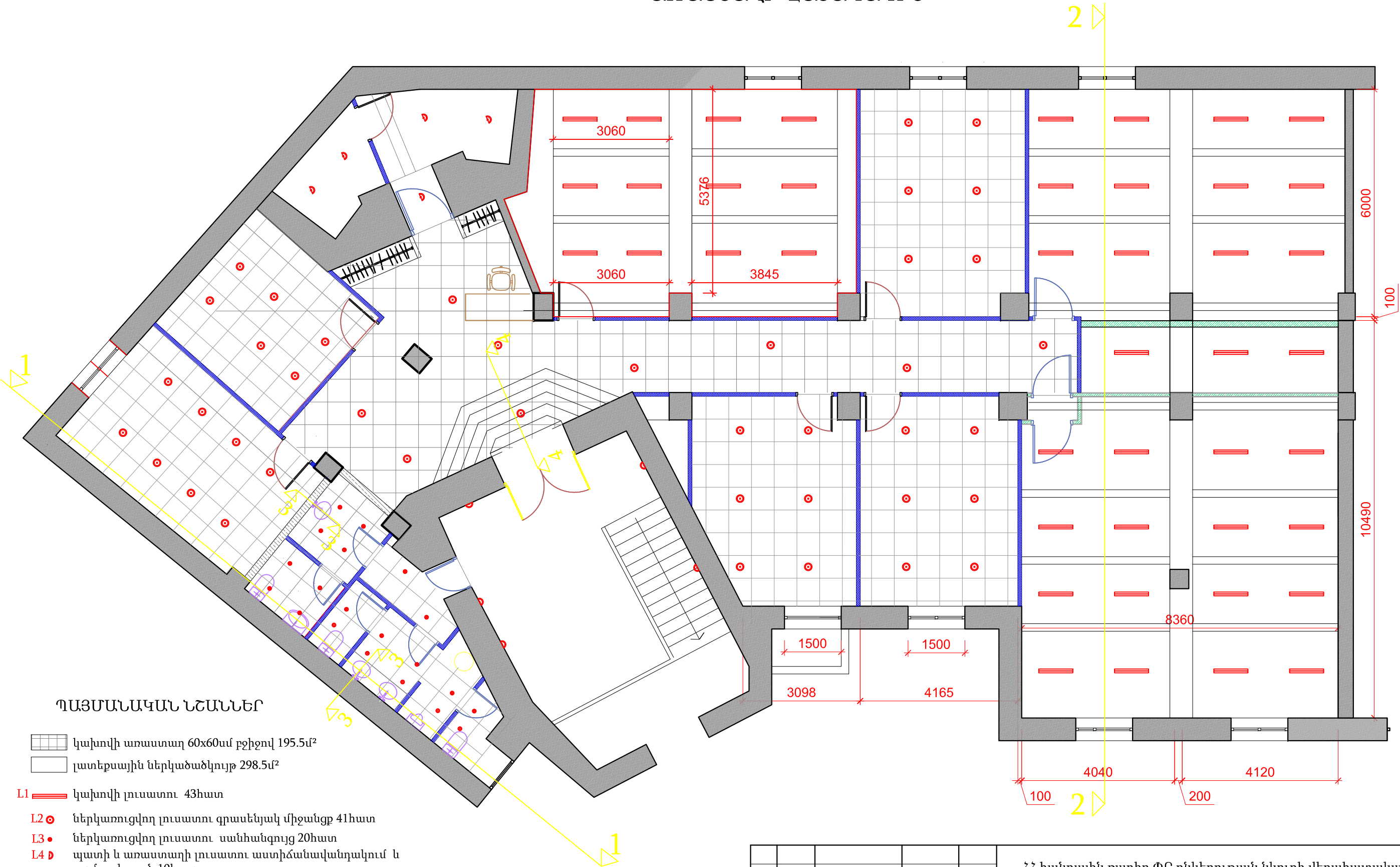
- Լամինատե հատակ 273.2մ²
- Կերամոգրանիտե սալիկ 121.1մ²
- Կերամոգրանիտե սալիկ 22.8մ²
- 0.96 հատակի նիշը
- Գուգարանակոնք
- Լվացարան պատից ձգվող
- Լվացարան ներկառուցվող

տարածքի մակերեսը  
22մ²  
19մ  
տարածքի պարագիծը

				ՀՀ հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում			
Փոխ. Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.				
ՆԳՃ	Գ. Իվանյան			ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ			
Նախագծեց	Ս. Պետրոսյան						
				ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100			
				UNU PROJECT 2017թ.			



ԱՌԱՍՏԱՂԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

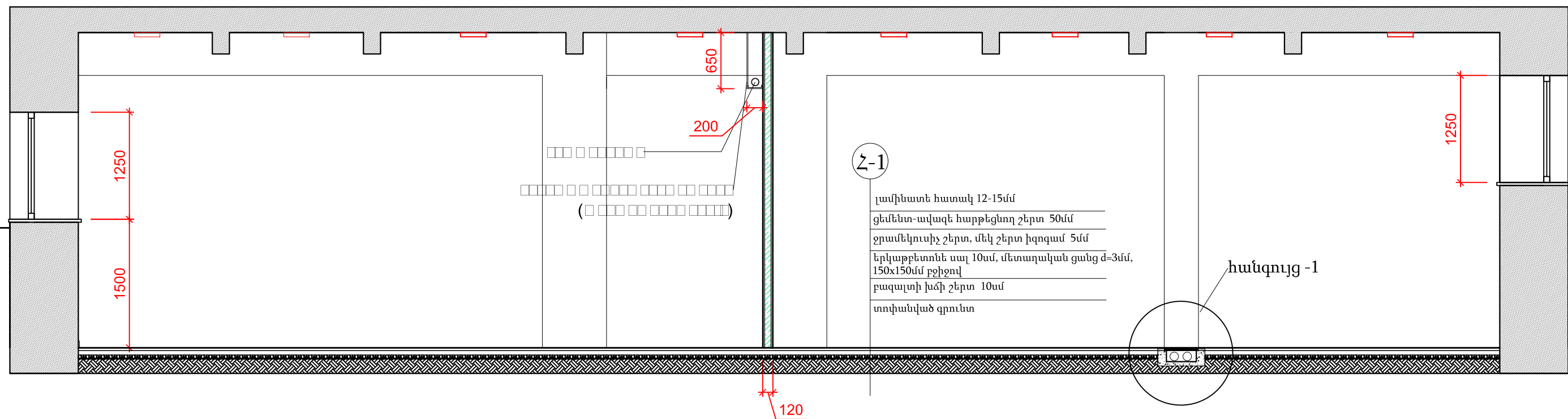
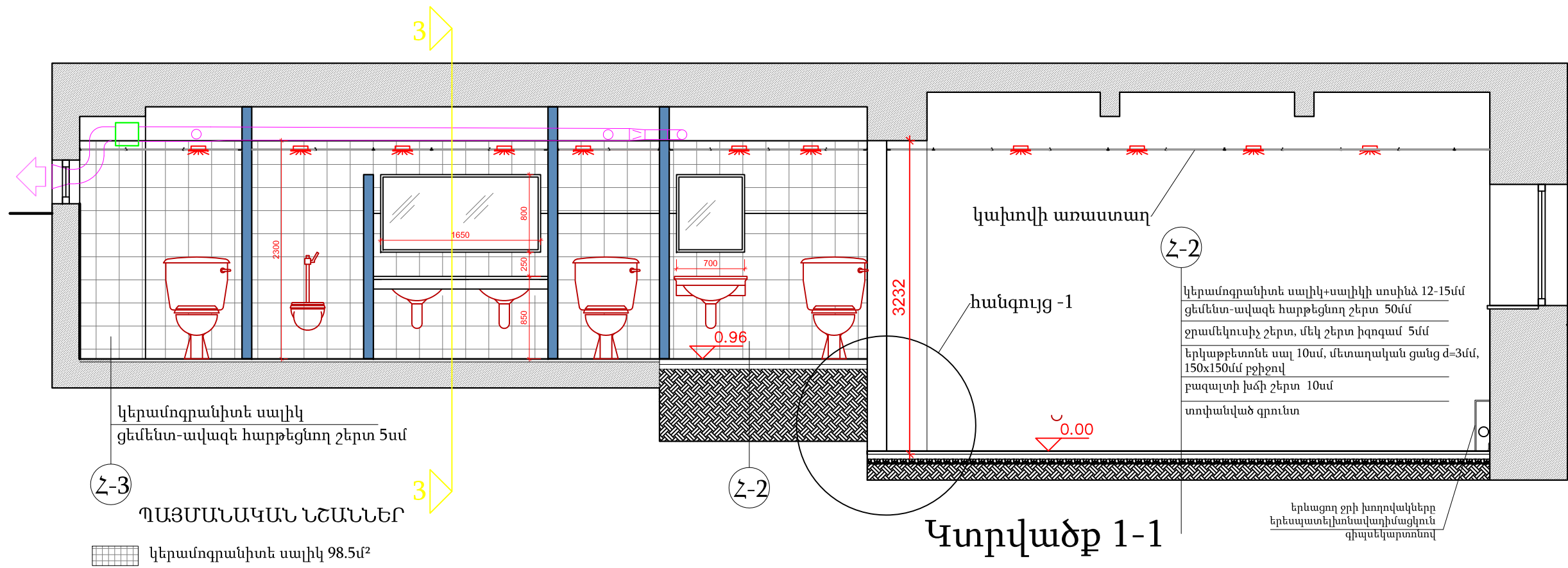



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- կախովի առաստաղ 60x60սմ բջիջով 195.5մ²
- լատեքսային ներկածածկույթ 298.5մ²

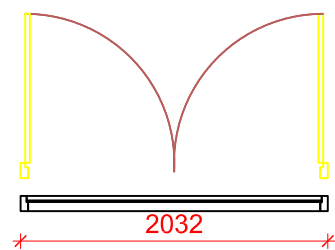
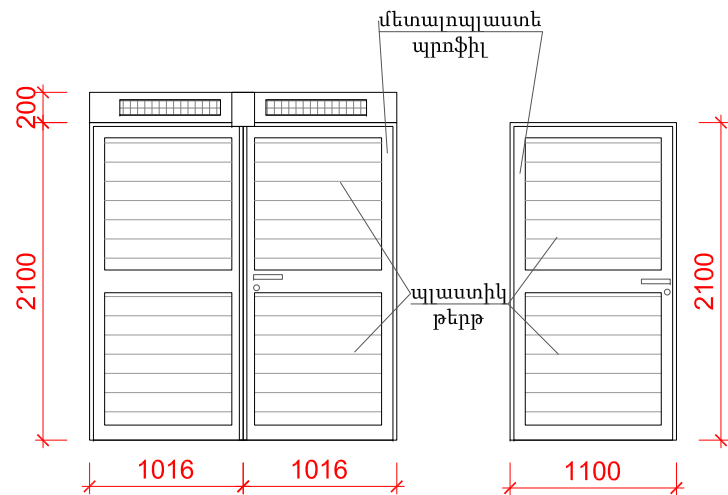
- L1 Լ՝ կախովի լուսատու 43հատ
  - L2 Լ՝ ներկառուցվող լուսատու գրասենյակ միջանցք 41հատ
  - L3 Լ՝ ներկառուցվող լուսատու սանհանգույց 20հատ
  - L4 Լ՝ պատի և առաստաղի լուսատու աստիճանավանդակում և պոմպակայան 10հատ
- լուսատուների տեսակը և հզորությունը նայել էլեկտրատեխնիկական բաժնում

					ՀՀ հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում		
Փոխ. Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.		ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ
ՆԳՀ	Գ. Իվանյան					ԱՆ	ՃՇ -5
Նախագծեց	Ս. Պետրոսյան				ԱՌԱՍՏԱՂԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	UNU PROJECT 2017թ.	

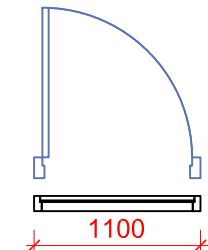
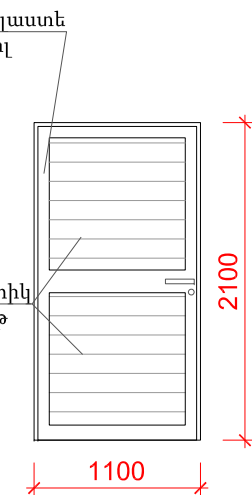


					ՀՀ հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում		
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.			
ՆԳՃ	Գ. Իվանյան				ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ
Նախագծեց	Ս. Պետրոսյան					ԱՆ	ՃՇ -6
					ԿՏՐՎԱԾՔՆԵՐ Մ 1:50		
							2017թ.



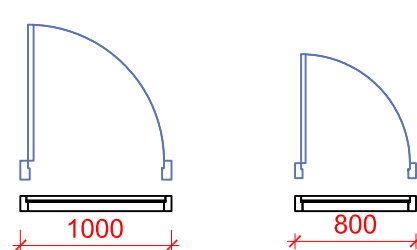
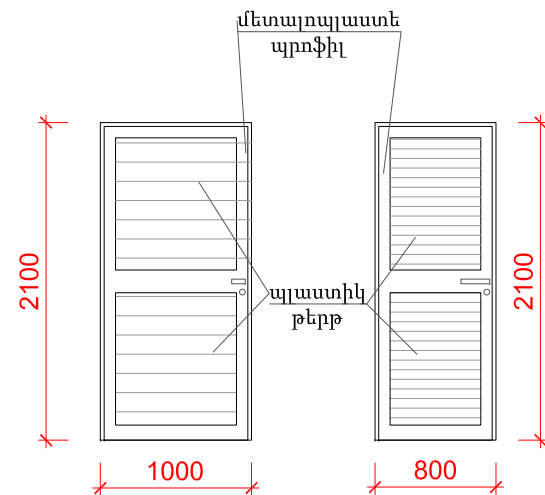


Դ-1 1 հատ



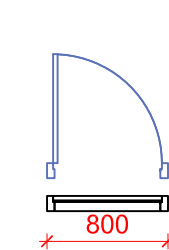
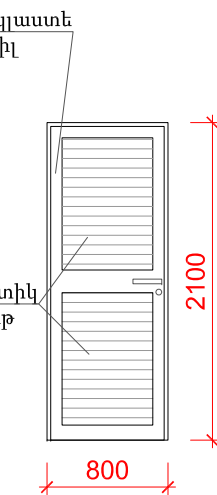
Դ-2 3 հատ

.դռան փեղկի մաքուր բացվածքը 1000մմ  
.դռների փեղկը հատակից լինի 2-2.5սմ բարձր



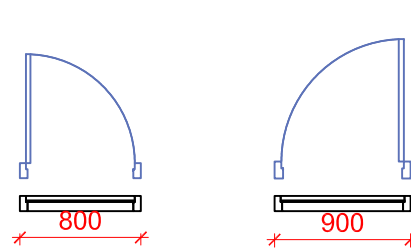
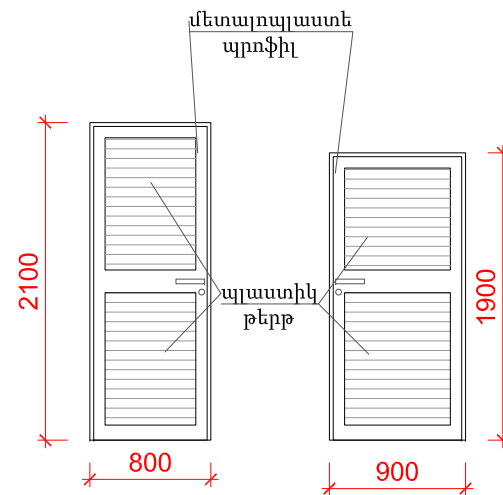
Դ-3 3հատ

.դռան փեղկի մաքուր բացվածքը 900մմ  
.դռների փեղկը հատակից լինի 2-2.5սմ բարձր



Դ-4 1 հատ

.դռների փեղկը հատակից լինի 2-2.5սմ բարձր

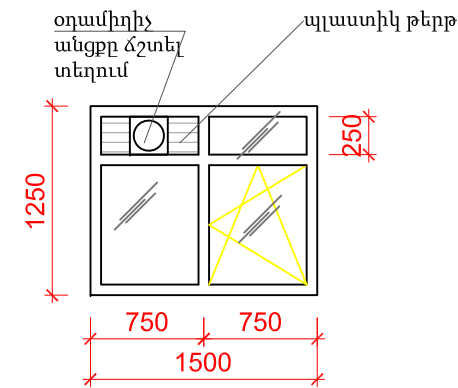


Դ-5 5 հատ

.դռների փեղկը հատակից լինի 2-2.5սմ բարձր

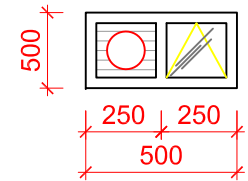
Դ-5 1 հատ

.դռների փեղկը հատակից լինի 2-2.5սմ բարձր

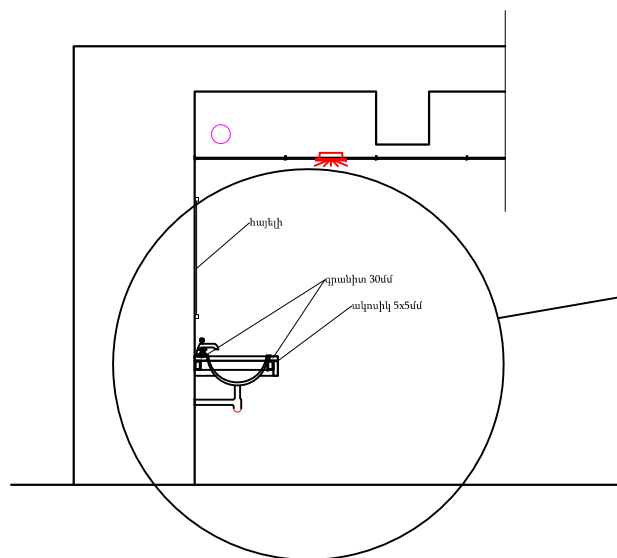


Պ-1  
4 հատ

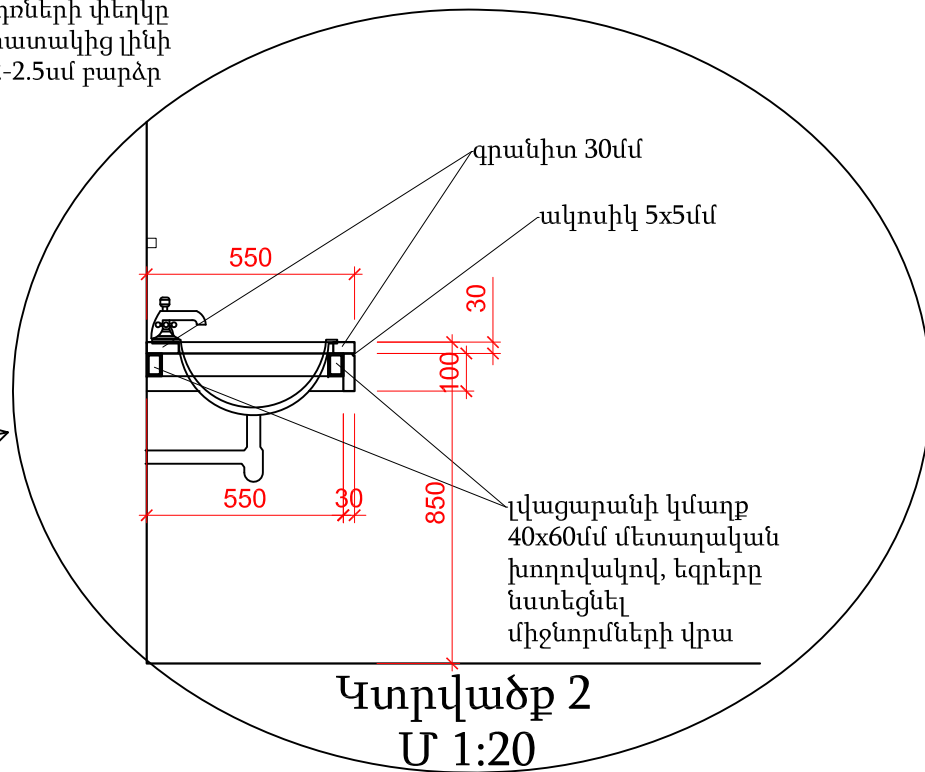
Գոյություն ունեցող 3 պատուհանի վրա բացել անցքեր օդամղիչների համար



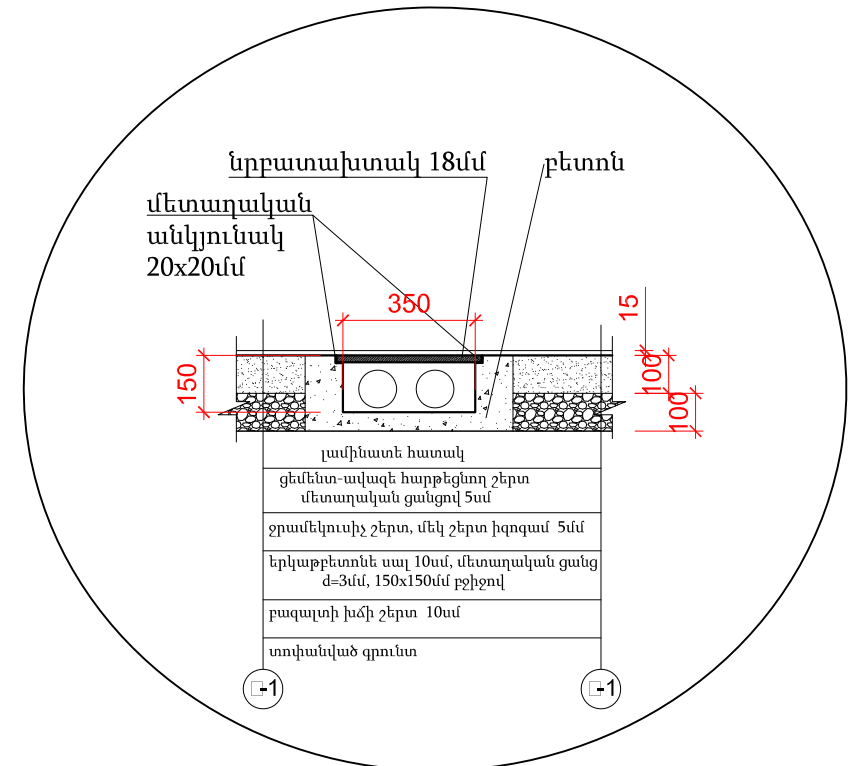
Պ-2  
1 հատ



Կտրվածք 3-3  
Մ 1:50



Կտրվածք 2  
Մ 1:20

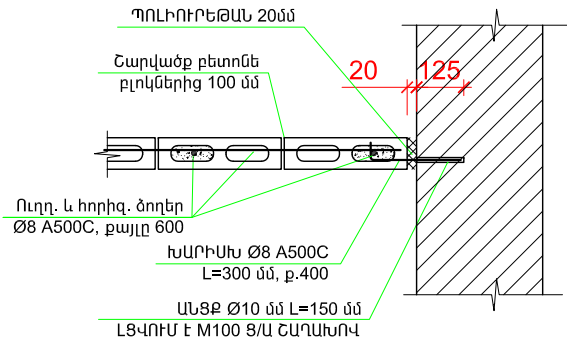


Կտրվածք 1  
Մ 1:20

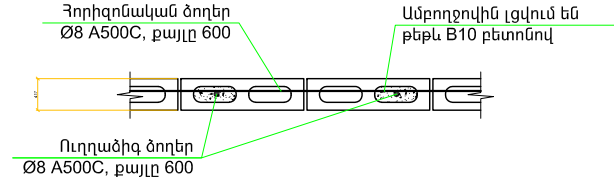
					ՀՀ հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում		
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.			
ՆԳՃ	Գ. Իվանյան				ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ
Նախագծեց	Ս. Պետրոսյան					ԱՆ	ՃՇ -7
					ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆՈՒՄ, ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ Մ 1:50, 1:20		
						2017թ.	

ԽԱՐԱՄԱԲԼՈԿԵ ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ  
ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ  
Մ 1:20

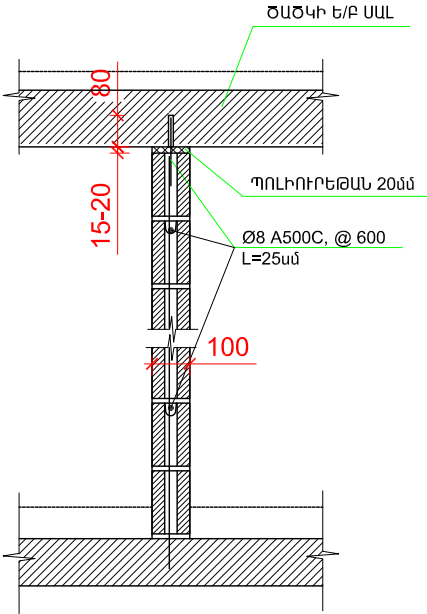
ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԴՐՎԱԳ ՊԵՄՁՈՒԲԼՈԿԻ  
100 մմ ՊԱՏԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ



ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԴՐՎԱԳ ՊԵՄՁՈՒԲԼՈԿԻ  
100 մմ ՊԱՏԻ ԱՄՐԱՆԱՎՈՐՄԱՆ

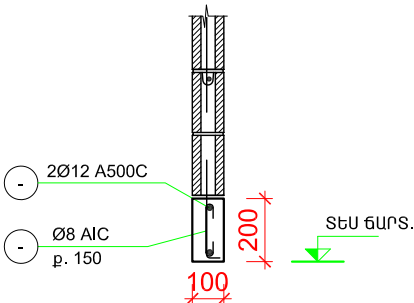


ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ ՊԵՄՁՈՒԲԼՈԿԻ ՊԱՏԻ  
ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ ԾԱԾԿԻ ՀԵՏ



1. ԱՄՐԱՆԻ ԾԱԽՍԸ 1Ճ2 ՀԱՄԱՐ G=1.5 կգ

ԲԱՐԱՎՈՐ, ՏԻՊԱՅԻՆ ԿՏՐՎԱԾՔ  
100մմ ՊԱՏԵՐ

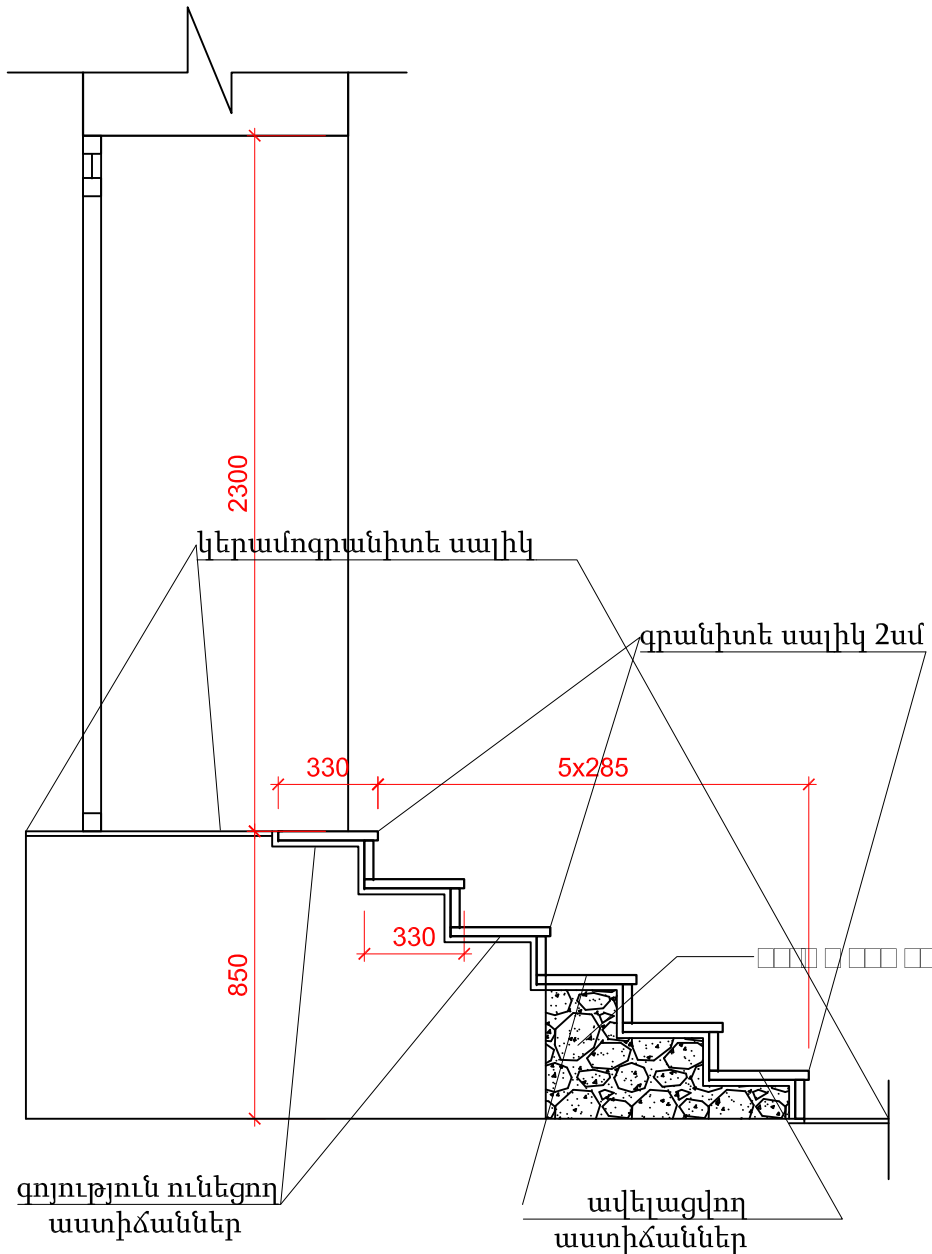
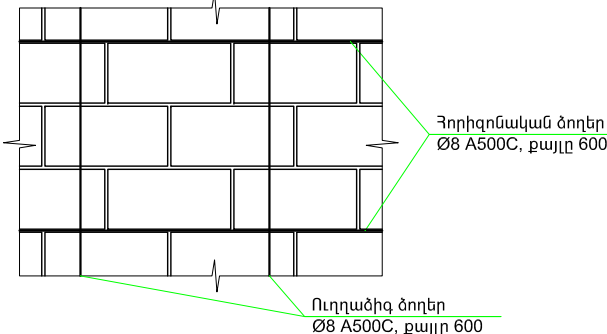


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ  
1. ԲՈԼՈՐ Ե/Ք ԲԱՐԱՎՈՐՆԵՐԸ ՀԵՆԱՐԱՆԱՅԻՆ  
ՄԱՍԻ ՅՈՒՐԱՔԱՆՉՅՈՒՐ ԿՈՂՄԸ ՊԵՏՔ Է ԼԻՆԻ  
ԱՌՆՎԱԶՆ 200մմ

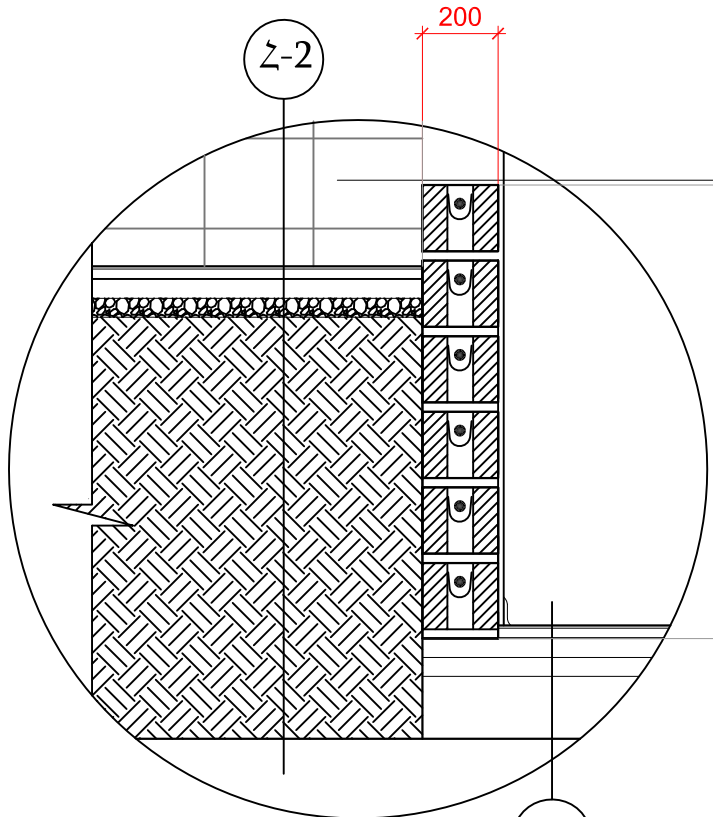
min 300

Հորիզոնական և ուղղաձիգ  
ամրանների ծայրակցում

ՊԱՏԻ ՀԱՏՎԱԾ



Կտրվածք 4  
Մ 1:25



Հանգույց 3  
Մ 1:20

կերամիկական սալիկ  
ցեմենտ-ավազե ավաղ  
ամրանավորված խարամբլով 20սմ  
գիպսանիտե ավաղ 15սմ  
ձեփամածիկ ներկ


					ՀՀ հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում		
Փոխ. Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.		ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ
ՆԳՃ	Գ. Իվանյան					ԱՆ	ՃՇ -8
Նախագծեց	Ս. Պետրոսյան				ՄԻՋՆՈՐՄՆԵՐԻ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆՈՒՄ ԵՎ ՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ Մ 1:20	UNU PROJECT 2017թ.	



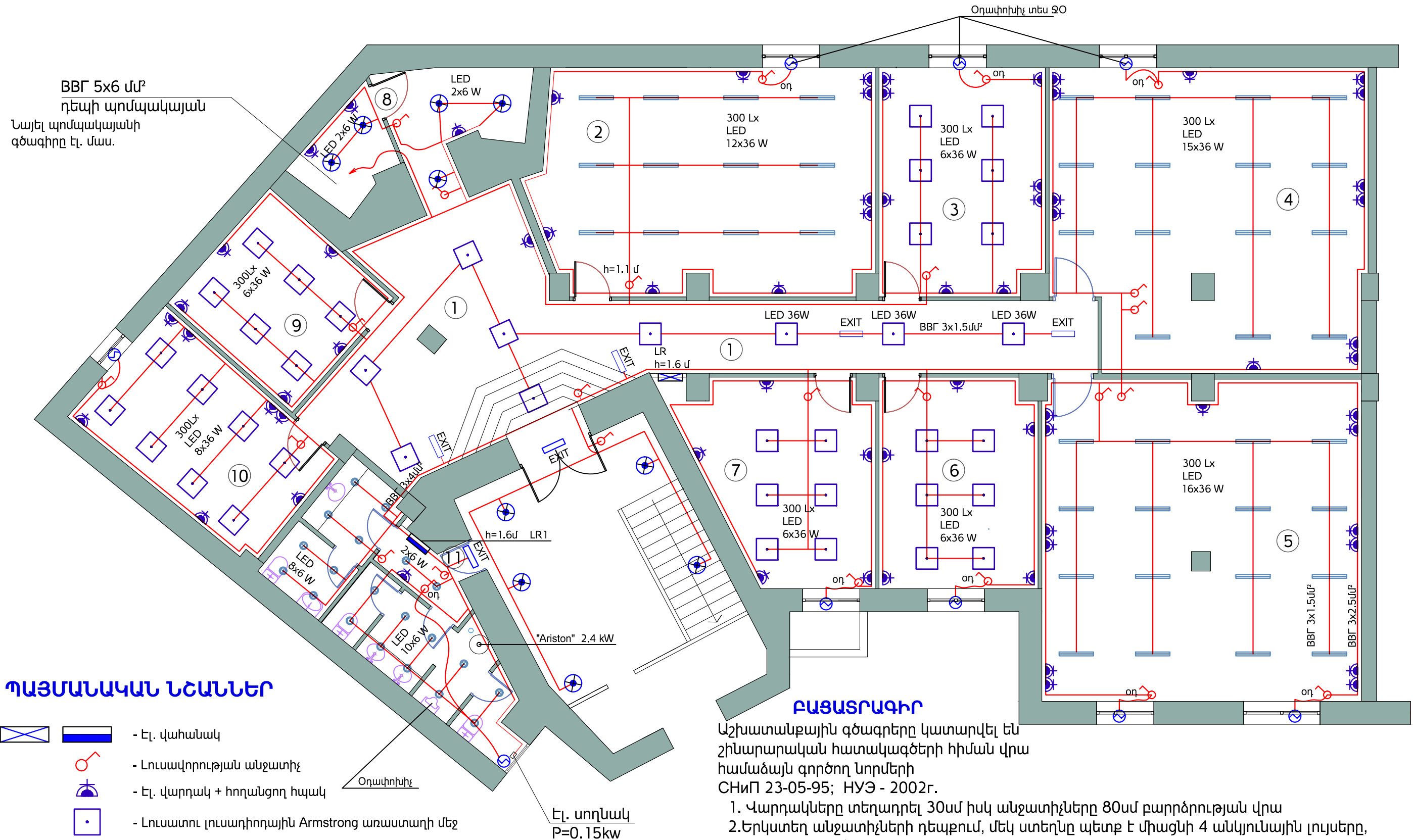
ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ

	աշխատանքի անվանումը	չ/մ	միասին
	Քանդման աշխատանքներ		
1	գոյություն ունեցող միջնորմների քանդում 147,4մ2	մ <sup>3</sup>	44,9
2	գոյություն ունեցող ցեմենտ-ավազե հարթեցնող շերտի քանդում մոտ 12-15սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	385,7
3	գոյություն ունեցող հատակի իջեցում մոտ 40սմ=385,7մ2	մ <sup>3</sup>	154,3
4	գոյություն ունեցող սվաղի քանդում, պատերից	մ <sup>2</sup>	544,9
5	առաստաղի մաքրում, թույլ սվաղի քանդում, պատրաստում ծեփամածիկման	մ <sup>2</sup>	298,5
6	Շինաղբի հեռացում տարածքից, բարձում բեռնատար և տեղափոխում աղբավայր	մ <sup>3</sup>	178,4
	Կառուցողական աշխատանքներ		
7	բնահողի տոփանում/տեղում առկա	մ <sup>2</sup>	391,4
8	հատակների նախապատրաստական շերտի իրականացում բազալտի խճով, 10սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	391,4
9	մետաղական ցանցի փռում խճի վրա, 150x150մմ բջիջով d=3մմ	մ2	391,4
10	երկաթբետոնե սալի իրականացում 10սմ հաստությամբ, B20, 391,4մ2	մ3	39,2
11	Գիպսոնիտե սվաղ պատեր	մ <sup>2</sup>	1 109,5
12	Ցեմենտ-ավազե սվաղ սանհանգույցներում	մ <sup>2</sup>	111,8
13	Ցեմենտ-ավազե սվաղ պոմպակայան և կից սենյակ/պատ	մ <sup>2</sup>	77,8
14	Ցեմենտ-ավազե սվաղ պոմպակայան և կից սենյակ/առաստաղ	մ <sup>2</sup>	16,5
15	ջրամեկուսիչ շերտի իրականացում, մեկ շերտ իզոգամ, ներառյալ 10սմ պատերի վրա	մ <sup>2</sup>	404,5
16	ցեմենտ-ավազե հարթեցնող շերտի իրականացում, 5սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	391,4
17	ցեմենտ-ավազե հարթեցնող շերտի իրականացում սանհանգույցում, 5սմ հաստությամբ	մ <sup>2</sup>	16,6
18	ամրանավորված միջնորմի կառուցում, 20սմ խարամաբլոկ	մ <sup>2</sup>	16,5
19	տոփանումով հետլիցք կոպճաավազային գրունտով (բարձրացվող սանհանգույցի տակ)	մ3	5,8
20	միջնորմների կառուցում խարամաբլոկով 10սմ	մ <sup>2</sup>	234,8
21	միջնորմների կառուցում 120մմ, յուրաքանչյուր կողմը երկշերտ գիպսոկարտոն 2x12,5մմ, մետաղական պրոֆիլ 70մմ	մ <sup>2</sup>	36,3
22	ջրի երևացող խողովակների երեսպատում խոնավադիմացկուն գիպսեկարտոնով	մ <sup>2</sup>	14,8
23	ձայնամեկուսացում հանքաբամբակով, գիպսոկարտոնե միջնորմները 10սմ	մ <sup>2</sup>	36,3
24	Էլեկտրական լարի խրամուղու կառուցում հատակի մեջ 15x35սմ կտրվածքով	զ/մ	8,7
25	ներկառուցվող լվացարանների մետաղական կմաղքի կառուցում 40x60մմ մետաղական խողովակներով	մ <sup>2</sup>	2,0
26	ներկառուցվող լվացարանների երեսպատում գրանիտե 30մմ հաստ. Մալերով	մ <sup>2</sup>	2,7


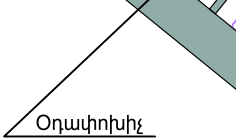







	Հարդարման աշխատանքներ		
27	սալիկապատում ընդհանուր տարածք/հատակ 60x60սմ	մ <sup>2</sup>	121,1
28	սալիկապատում սանհանգույցներում հատակ 60x60սմ	մ <sup>2</sup>	22,8
29	սալիկապատում սանհանգույցներում պատ H=2,3մ	մ <sup>2</sup>	98,9
30	Սալիկի սոսինձ Litokol K17	պարկ	69,4
31	լամինատե հատակների իրականացում	զ/մ	273,2
32	շրիշակների ամրացում/պլաստիկ	զ/մ	178,8
33	շրիշակների ամրացում/կերամիկական	զ/մ	122,6
34	աստիճանների իրականացում գրանիտե սալերից 2սմ, 6 աստիճան	զ/մ	25,3
35	աստիճանների իրականացում գրանիտե սալերից 2սմ, 14 աստիճան, 1,8մ լայնքով աստիճանավանդակում	զ/մ	25,2
36	ծեփամածիկում մշակում ներկում/պատեր (ներառված են պատուհանների և դռների մակերեսներն)	մ <sup>2</sup>	1 116,6
37	ծեփամածիկում մշակում ներկում/առաստաղ	մ <sup>2</sup>	298,5
38	կախովի առաստաղի իրականացում 60x60սմ բջիջներով, սպիտակ գույն, գիպսեկարտոն	մ <sup>2</sup>	195,5
39	Պատուհանագոգերի տեղադրում/պլաստիկ խոր=0,55սմ, 8 հատ	զ/մ	12,4
40	Պատուհանների տեղադրում (մետաղապլաստ)	մ <sup>2</sup>	7,7
41	Դռների տեղադրում (մետաղապլաստ)		
42	Դ1-2060x2300մմ (միջնորմի բացվածքի չափ) 1հատ	մ <sup>2</sup>	4,7
43	Դ2-1100x2100մմ, դռան փեղկի բացվածքը 1000մմ 3հատ	մ <sup>2</sup>	6,9
44	Դ3-1000x2100մմ, դռան փեղկի բացվածքը 900մմ 7հատ	մ <sup>2</sup>	14,7
45	Դ4-1200x2200մմ (միջնորմի բացվածքի չափ) 1հատ	մ <sup>2</sup>	2,6
46	Դ5-800x2100մմ (միջնորմի բացվածքի չափ) 5հատ	մ <sup>2</sup>	8,4
47	Դ5-900x1900մմ (պատի բացվածքի չափ) 1հատ	մ <sup>2</sup>	1,71

					ՀՀ հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում			
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.				
ՆԳՃ		Գ. Իվանյան			ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏՇԵՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց		Ս. Պետրոսյան				ԱՆ	ՃՇ -9	9
					ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ			

## ԷԼ. ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԷԼ. ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ




## ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- |   |   |   |
|---|---|---|
|  | - Էլ. վահանակ   |  |
|  | - Լուսավորության անջատիչ                              |   |
|  | - Էլ. վարդակ + հողանցող հպակ                          |   |
|  | - Լուսատու լուսադիողային Armstrong առաստաղի մեջ       |   |
|  | - Լուսատու լուսադիողային առաստաղի                     |   |
|  | - Լուսատու լուսադիողային լամպով կախովի առաստաղի մեջ   |   |
|  | - Լուսատու լուսադիողային լամպով պատի կամ առաստաղի վրա |   |
|  | - Օղափոխիչ  |   |

**ԲԱՅԱՏՐԱԳԻՐ**

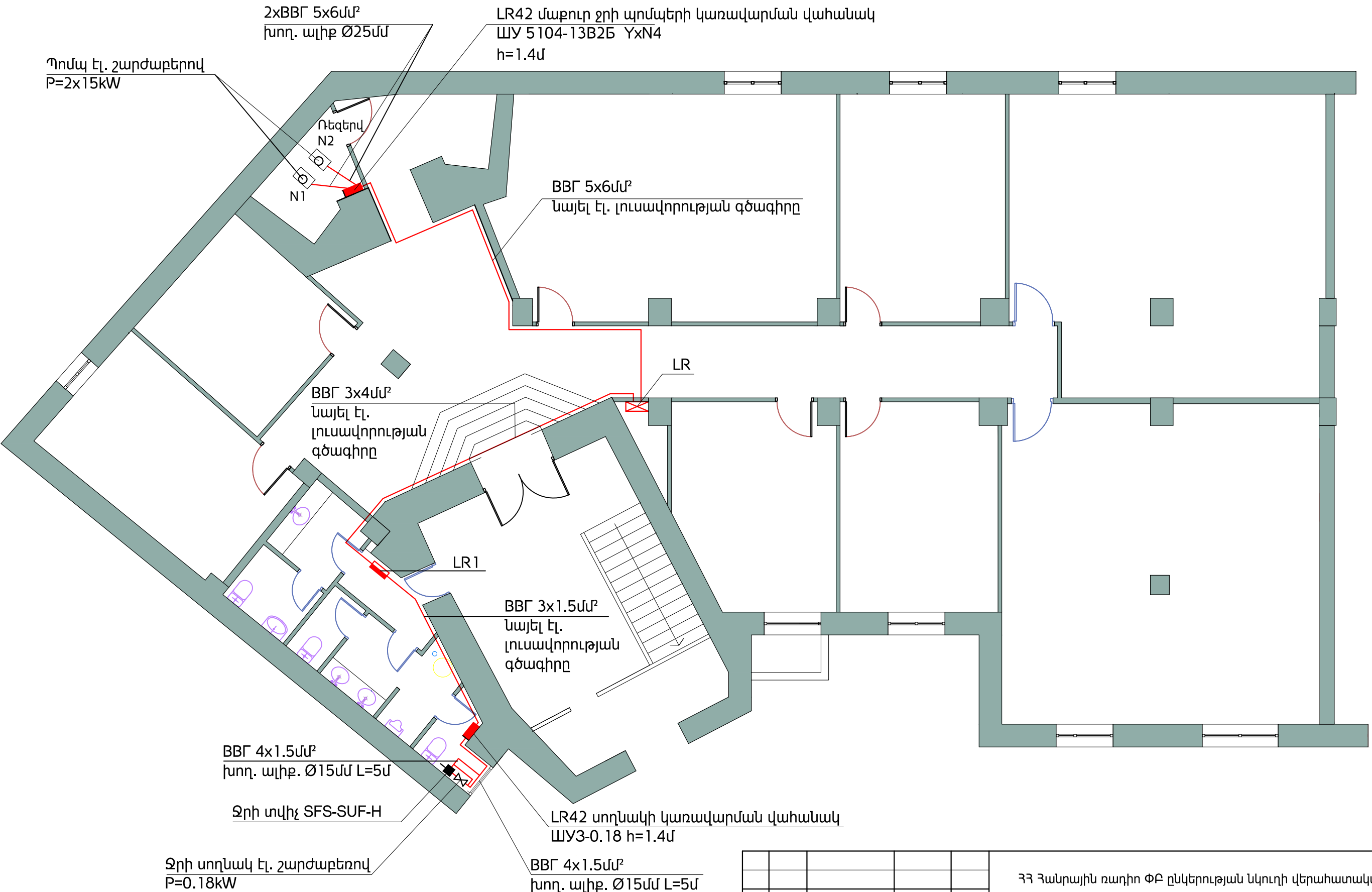
Աշխատանքային գծագրերը կատարվել են  
շինարարական հատակագծերի հիման վրա  
համաձայն գործող նորմերի  
СНиП 23-05-95; НУЭ - 2002г.

1. Վարդակները տեղադրել 30սմ իսկ անջատիչները 80սմ բարործության վրա
- 2.Երկստեղ անջատիչների դեպքում, մեկ ստեղին պետք է միացնի 4 անկյունային լույսերը, երկրորդը մնացած բոլոր լույսերը:
- 3.Լուսատուների տեղակապումը կատարել ըստ ճարտարապետական գծագրերի

					ՀՀ Հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում			
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.				
ՆԳՃ		Գ.Իվանյան			Ինժեներական մաս /Էլ.մատակարարում/	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց		Է.Վարդապետյան				ԱՆ	ԷՏ-1	18
					Էլ. լուսավորություն և Էլ. վարդակներ			

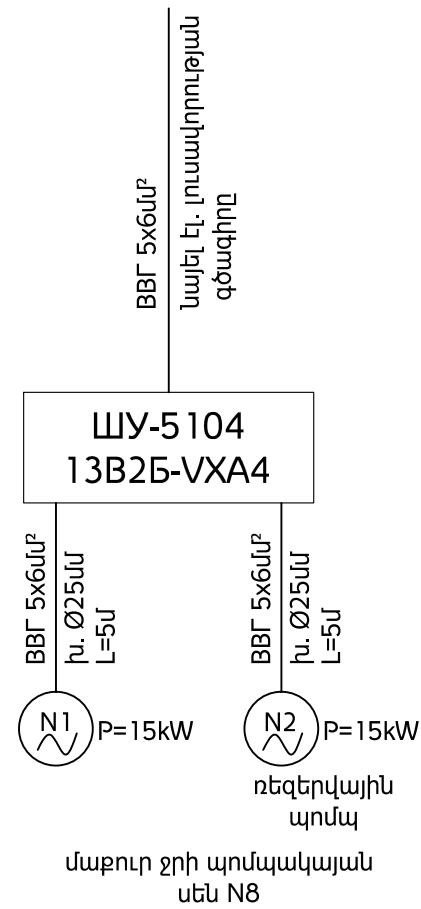


ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ  
ԷԼ ՄՆՈՒՑՈՒՄ




					ՀՀ Հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում			
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	Ինժեներական մաս /Էլ.մատակարարում/	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳԾ		Գ.Իվանյան				ԱՆ	ԷՏ-2	18
Նախագծեց	Է.Վարդապետյան				Նկուղային հարկի հատակագիծ Մ 1:100 Էլ. մուցում	PROJECT 2017թ.		

## ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿ



№	Անվանում	Մակնիշ	Զափի միավոր	Զանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	5	6
1	Էլ. վահանակ կառավարման մետաղական հերմետիկ, 2 ֆիդերային, 2 ավտոմատ անջատիչով, 2 մագնիսական գործարկիչով - Yh ~ 2x32A Y ջերմ. ռեգ. ~ 23÷32A - 2 Էլ. փոխարկիչով 500x400x200մմ	ШУ-5 104-13В2Б - YXN4	Կոմպլ.	1	LR 4-1
2	Էլ. վահանակ կառավարման սողնակի շարժաբերը կառավարելու համար 2 ռեժիմում (ավտոմատ և ձեռքի) Yh ~ 1.0A շարժաբերի հզորությունը ~ 0.18kW	ШУ3-0.18 IP54	Կոմպլ.	1	LR 4-2
3	Մալուխ ուժային 5x6մմ²	ВВГ-0.66	մ	10	
4	Նույնը 4x1.5մմ²	ВВГ-0.66	մ	10	
5	Մալուխ ստուգիչ 7x1մմ²	КВВГ-0.66	մ	5	
6	Խողովակ ալիքավոր մետաղական	Ø25մմ	մ	10	
7	Նույնը	Ø15մմ	մ	15	
8	Կապի մալուխ 2 զույգ պղինձե լարով	КТПВ 2x2x0.12մմ²	մ	30	

					ՀՀ Հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	
ԼԳՃ		Գ.Իվանյան			<div> <div> Ինժեներական մաս  /Էլ.մատակարարում/ </div> <div> Փուլ  ԱՆ </div> <div> Թերթ  ԷՏ-3 </div> <div> Թերթեր  10 </div> </div>
Նախագծեց		Է.Վարդապետյան			<div> <div> Աշխատանքային ծավալների ցուցակ  Էլ. սխեմա </div> <div>  <div> 2017թ. </div> </div> </div>

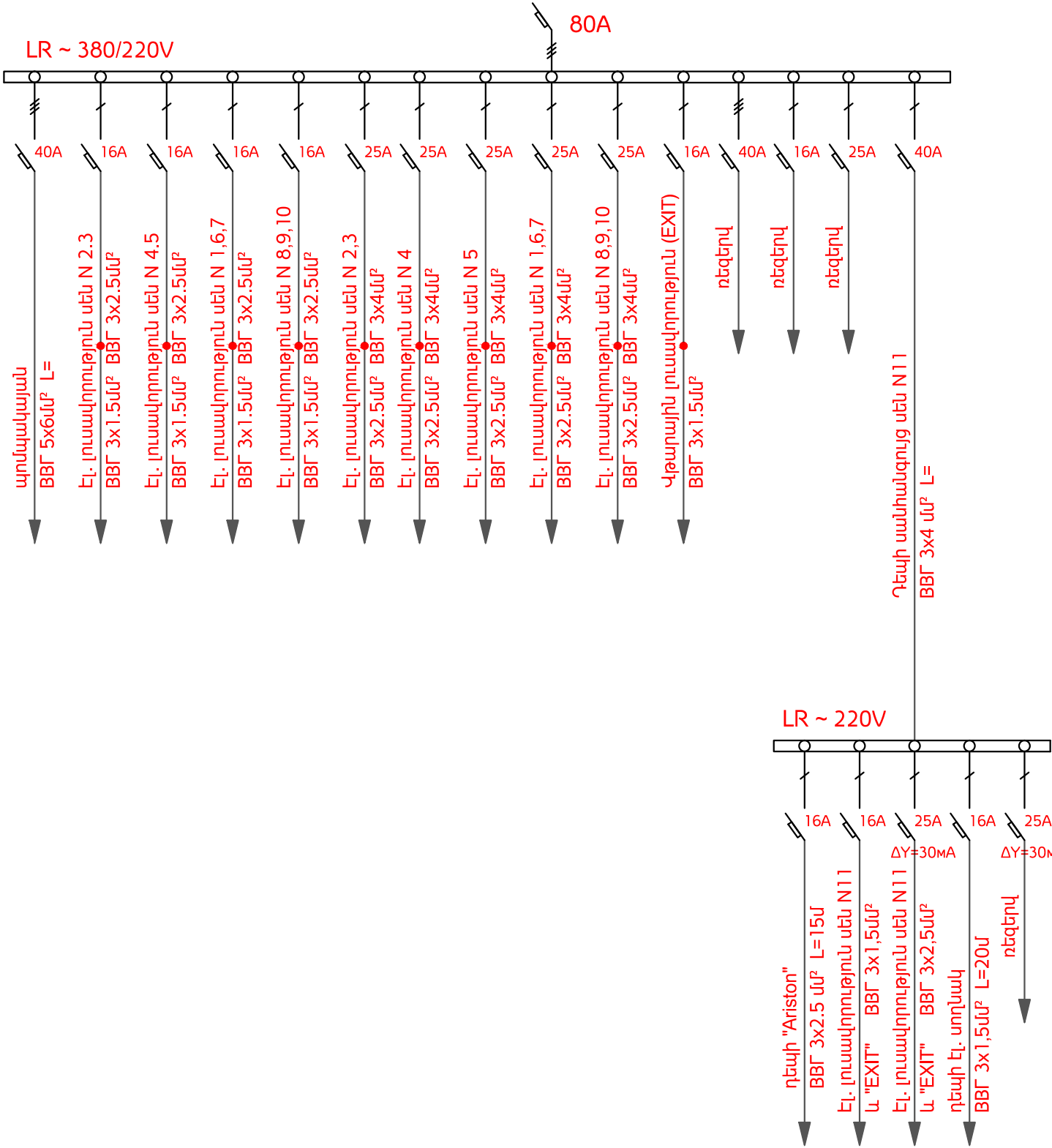


ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐԻ ՑՈՒՑԱԿ

NN	Անվանում	Մակնիշ	Չափի միավոր	Քանակ	Ծանոթություն
1	2	3	4	5	6
1	Էլ. վահանակ մետաղական ներկառուցված հերմետիկ 600x600x250 մմ	IP54	Կոմպլ.	1	LR
2	Էլ. վահանակ պլաստմասյա կախովի հերմետիկ 10 մոդուլի համար	IP54	Կոմպլ.	1	LR
3	Ավտոմատ անջատիչ եռաֆազ	80A	հատ	1	
4	Նույնը	40A	հատ	2	
5	Նույնը միաֆազ	40A	հատ	1	
6	Նույնը	16A	հատ	9	
7	Դիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ (x30)	25A Δy=30mA	հատ	8	
8	Լուսավորության անջատիչ	10A	հատ	25	
9	Էլ. վարդակ + հողանցման հպակ.	16A	հատ	69	
10	Ճուղավորման տուփ պլաստմասյա	100x100x32մմ	հատ	28	
11	Լուսատու լուսադիոդային "Armstrong" առաստաղի համար 596x596x40մմ	36-40W LED IP40	հատ	41	Փոխարինվում է համապատասխան լյումինացենտային 4x18W
12	Նույնը առաստաղի պաշտպանված 1200x300x80 մմ	36-40W LED IP40	հատ	43	
13	Լուսատու լուսադիոդային լամպով կախովի առաստաղի մեջ	Ø150մմ	հատ	20	
14	Լամպ լուսադիոդային	6W E14	հատ	30	
15	Մալուխ ուժային 5x6 մմ²	BBF-0.66	մ	25մ	
16	Նույնը 3x4մմ²	BBF-0.66	մ	100	
17	Նույնը 3x2.5մմ²	BBF-0.66	մ	420	
18	Նույնը 3x1.5մմ²	BBF-0.66	մ	450	
19	Լուսատու մարտկոցներով մեկ ժամ առանց հոսանքի EXIT	1x8W IP40	հատ	6	
20	Լուսատու պատի լուսադիոդային լամպով	1x6W	հատ	10	

ԷԼ ՄԻՆՄԱ

Գոյություն ունեցող  
մալուխ Էլ. ենթակայանից



					ՀՀ Հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում			
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	Ինժեներական մաս /Էլ.մատակարարում/	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳՃ		Գ.Իվանյան				ԱՆ	ԷՏ-3	10
Նախագծեց		Է.Վարդապետյան			Աշխատանքային ծավալների ցուցակ Էլ. սխեմա	2017թ.		

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

NN	Գծագրերի անվանումը	ՄԱԿՆԻՇ
1	Գլխամասային թերթ	ՋԿ-1
2	Ապամոնտաժման հատակագիծ	ՋԿ-2-1
3	Հատակագիծ Մ 1:100	ՋԿ-2
4	Ջրամատակարարման ցանցի տարածական ուրվագիծ Մ 1:100	ՋԿ-3
5	Կոյուղու ցանցի տարածական ուրվագիծ Մ 1:100, կտրվածքներ Մ 1:20 և Մ 1:50	ՋԿ-4
6	Ջրամատակարարման ցանցի աշխատանքային ծավալներ	ՋԿ-5
7	Կոյուղու ցանցի աշխատանքային ծավալներ	ՋԿ-6

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	Գոյություն ունեցող ջրագիծ
	Գոյություն ունեցող ապամոնտաժվող ջրագիծ
	Նախագծվող ջրագիծ
	Գոյություն ունեցող կոյուղի
	Նախագծվող կոյուղի
	Տաք ջրագիծ

PE	Պոլիէթիլենային խողովակ
PN	Պոլիպրոպիլենային խողովակ
L	Լվացարան
ՉԿ	Չուգարանակոնք
Մ	Մեզաման
	Փական
	Հակադարձ փական

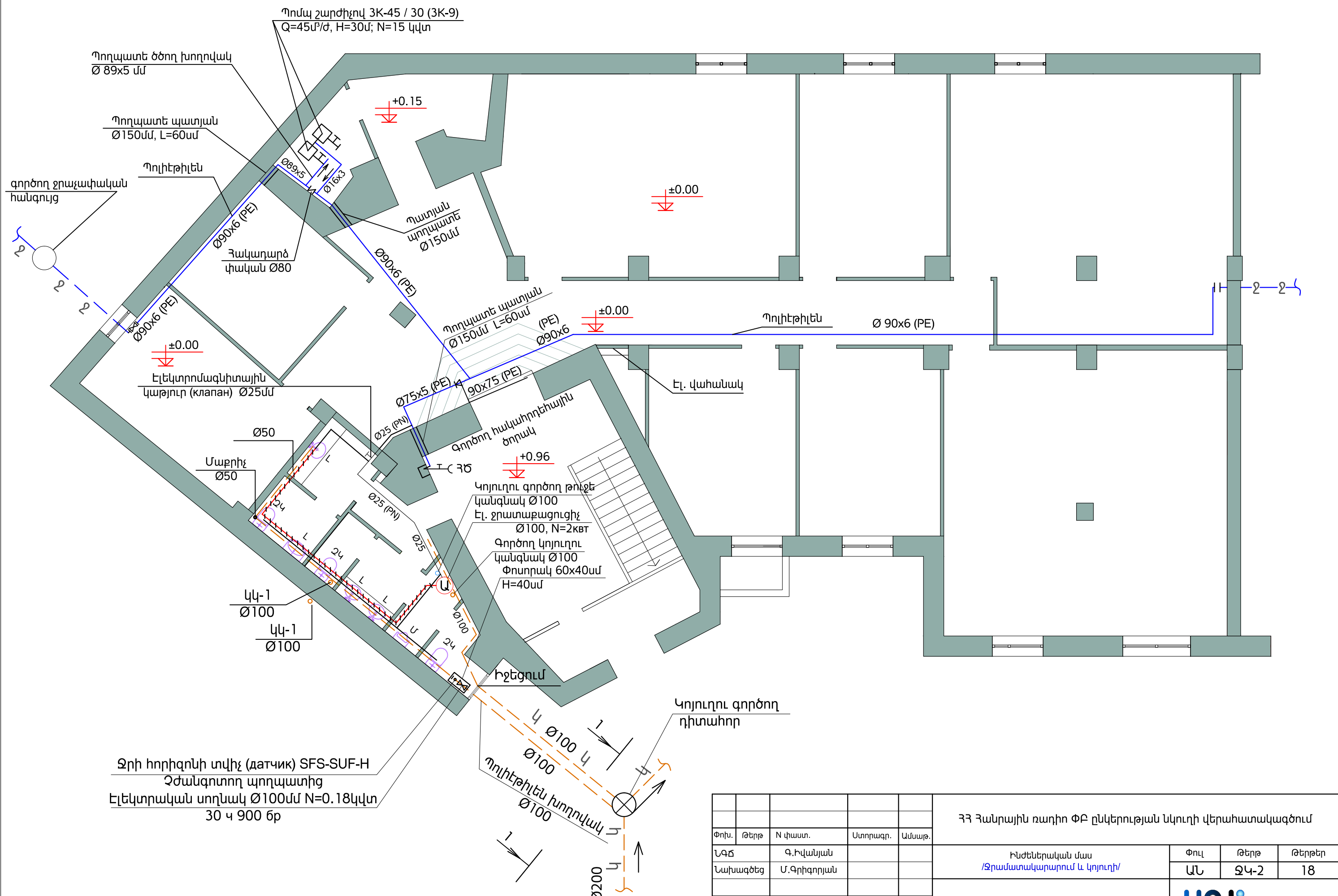
ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ


Նախագիծը կատարված է հաստատված Նախագծային առաջադրանքի, ճարտարապետահատակագծային գծագրերի և շինարարական նորմաների ու կանոնների հիման վրա: Նկուղում գոյություն ունի ջրամատակարարման պողպատե ցանց, սակայն այն համաձայն առաջադրանքի ապամոնտաժվում է և փոխարինվում է պոլիէթիլենային խողովակներով: Պոմպակայանում ներկայիս հին մեկ պոմպը նույնպես փոխարինվում է նոր 2 հատ պոմպերով: Նկուղում նոր կառուցվող սանհանգույցներում ջրամատակարարման ցանցը մոնտաժվում է պոլիպրոպիլենային խողովակներից (Ø25, Ø20 և Ø15մմ): Սանհանգույցում տաք ջրամատակարարումը իրականացվում է էլեկտրատաքացուցիչի միջոցով տեղադրելով <<Արիստոն>> 100լ: Սանհանգույցներին սնող Ø25մմ խողովակի վրա բացի ձեռքի փականից նախատեսվում է տեղադրման էլեկտրոմագնիսային փական (клаток): Նկուղում գոյություն ունի հակահրդեհային ծորակ: Պոմպակայանում ջրագծերը մոնտաժվում են պողպատե խողովակներից: Ներկայումս նկուղը կոյուղացված չէ: Նախագծով նախատեսվում է նկուղը կոյուղացնել, որոնց խողովակաշարը մոնտաժվում են պոլիվինիլքլորիդե Ø100 և Ø50մմ խողովակներից: Քանի որ նկուղում տեղադրված սանիտարական սարքավորումների նիշը ցածր է բակի կոյուղու հորի վերին նիշից, ապա արտաքին կոյուղու հնարավոր վթարների ժամանակ նկուղը կողողվի կեղտաջրերով: Նշված ողողումից խուսափելու համար նախագծով նախատեսվում է նկուղում կոյուղու թողարկի վրա տեղադրել ջրի մակարդակի տվիչ (датчик) և էլեկտրափական Ø100մմ, որոնք աշխատելու են խողովակում ջրի հորիզոնի բարձրացման ժամանակ: Նրանցից ձայնային ազդանշանը պետք է միացվի ռադիո տան ընդհանուր հակահրդեհային ձայնային համակարգի հետ: Նշված Ø100մմ էլեկտրափականի փակման ժամանակ ավտոմատ պետք է փակվի նաև նկուղի սանիտարական սարքավորումներին ջուր սնող վերը նշված էլեկտրամագնիսական փականը (клаток):

Ջրամատակարարման և կոյուղու ցանցերը շահագործելուց առաջ անհրաժեշտ է ախտահանել քլորաջրով: Անձրևաջրերը չպետք է լցվեն ֆեկալ-տնտեսական կոյուղու ցանց, այն պետք է անջատվի և հեռացվի առանձին: Մոնտաժային աշխատանքները սույն Նախագծով կատարելուց հետո ռադիո տան նկուղը կունենա հուսալի և անխափան աշխատող ջրամատակարարման և կոյուղու համակարգեր:

					ՀՀ Հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում			
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.				
ՆԳՃ		Գ.Իվանյան			Ինժեներական մաս /Ջրամատակարարում և կոյուղի/		Փուլ	Թերթ
Նախագծեց		Մ.Գրիգորյան					ԱՆ	ՋԿ-1
					Գլխամասային թերթ		2017թ.	

ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100  
ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ




					ՀՀ Հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում			
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	Ինժեներական մաս /Ջրամատակարարում և կոյուղի/	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳՃ	Գ.Իվանյան					ԱՆ	ՋԿ-2	18
Նախագծեց	Մ.Գրիգորյան				Հատակագիծ Մ 1:100	 PROJECT 2017թ.		



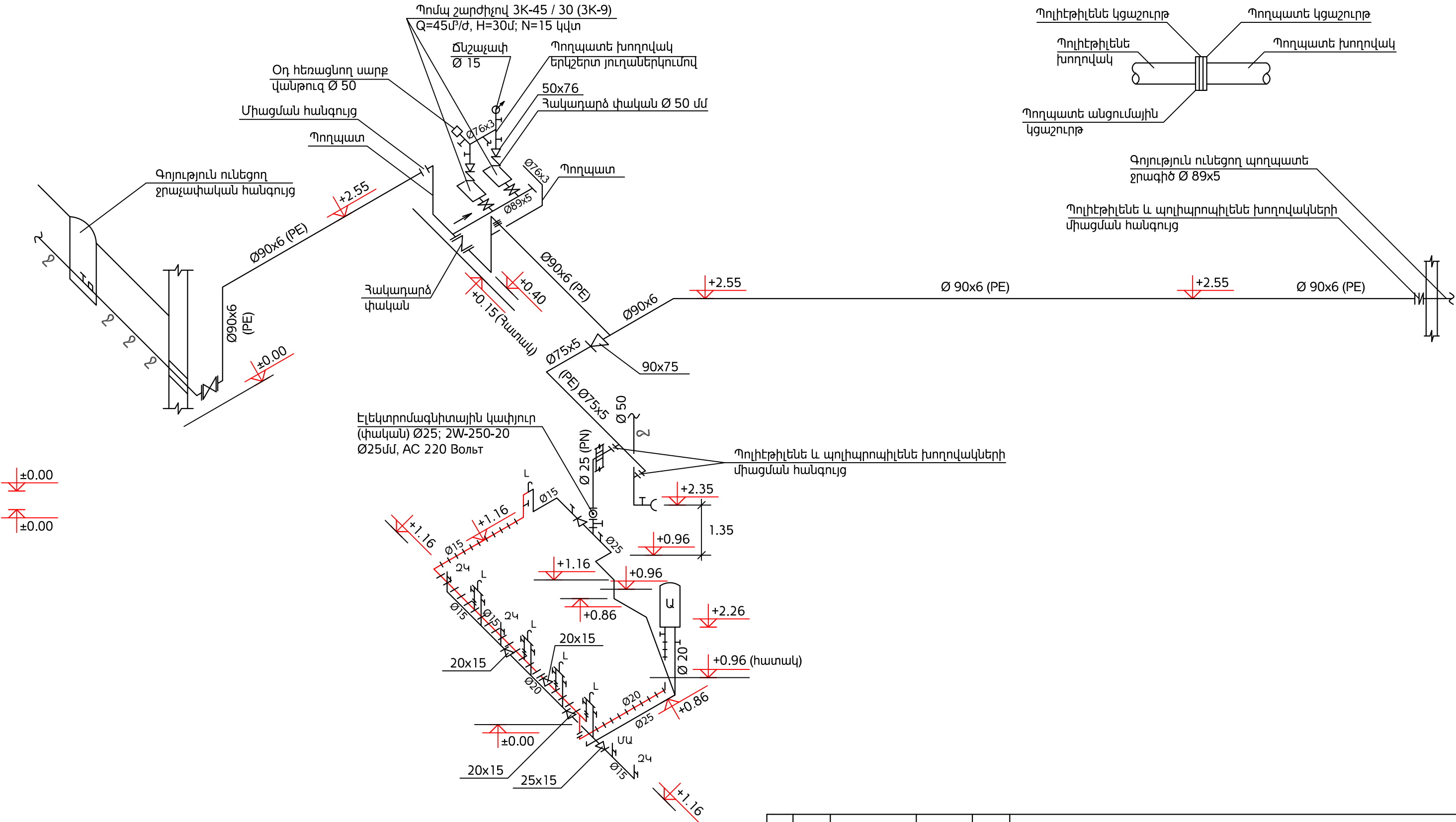
## Ապամոնտաժման սխեմա




- |          |      |             |          |        |  |
|----------|------|-------------|----------|--------|--|
|          |      |             |          |        | ՀՀ Հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում  |
| Փոխ.     | Թերթ | N փաստ.     | Ստորագր. | Ամսաթ. |  |
| ՆԳՃ      |      | Գ.Իվանյան   |          |        | <div> <div>             Խեցեներական մաս<br/> <i>/Զբաղմունքային բնութագիր/</i> </div> <div> <div>Փուլ</div> <div>Թերթ</div> <div>Թերթեր</div> </div> </div>     |
| Նախագծեց |      | Մ.Գրիգորյան |          |        | <div> <div>ԱՆ</div> <div>ԶԿ-1-1</div> <div>18</div> </div>   |
|          |      |             |          |        | <div> <div>Հատակագիծ Մ 1:100</div> <div>  <div>2017թ.</div> </div> </div> |
|          |      |             |          |        |  |
|          |      |             |          |        |  |

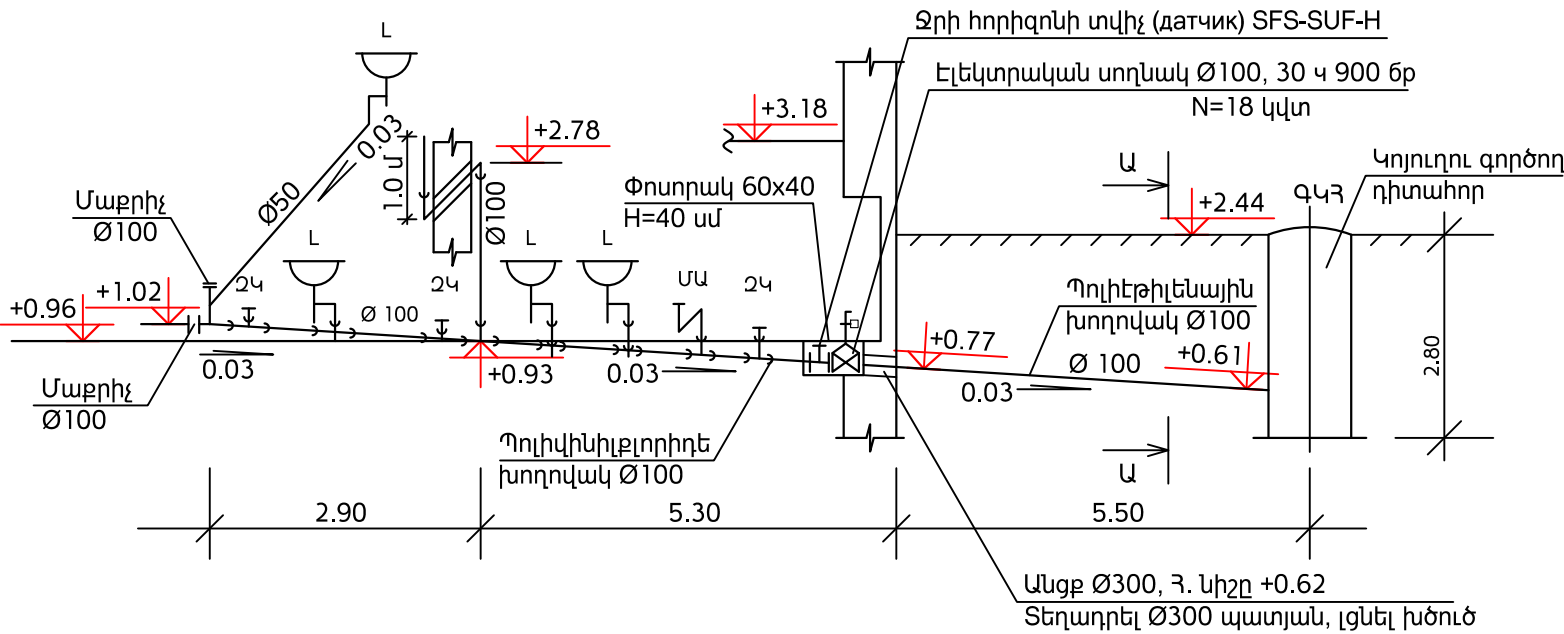
ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՈՒՐՎԱԳԻԾ Մ 1:100

ՊՈՂՊԱՏԵ ԵՎ ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՄԻԱՑՄԱՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ

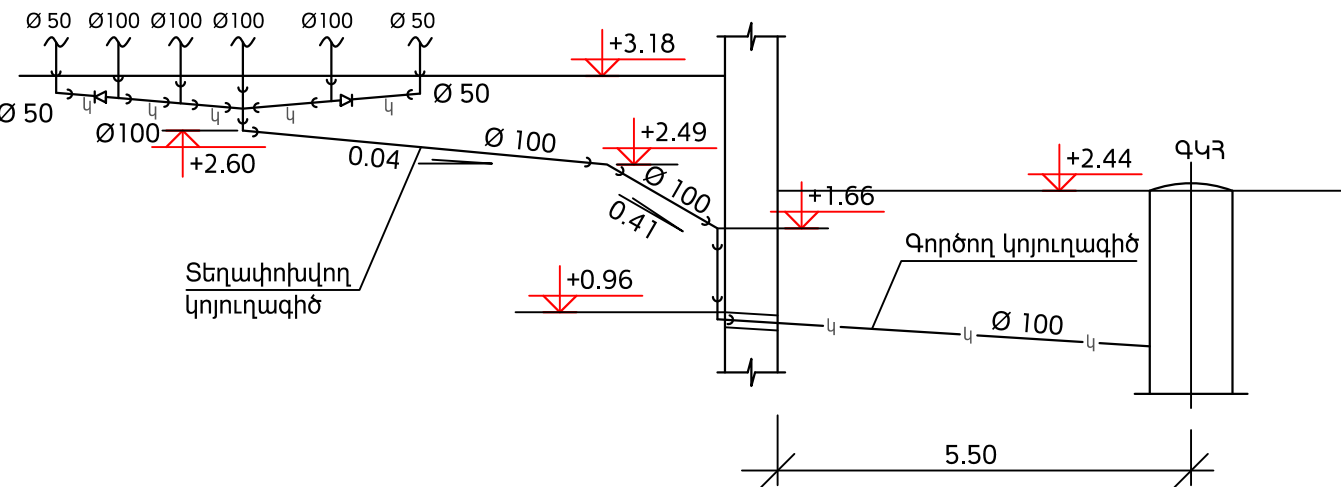


					ՀՀ Հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում			
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	Ինժեներական մաս /Ջրամատակարարում և կոյուղի/	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳՃ	Գ.Իվանյան					ԱՆ	ՋԿ-3	10
Նախագծեց	Մ.Գրիգորյան				Ջրամատակարարման ցանցի տարածական ուրվագիծ Մ 1:100	 2017թ.		

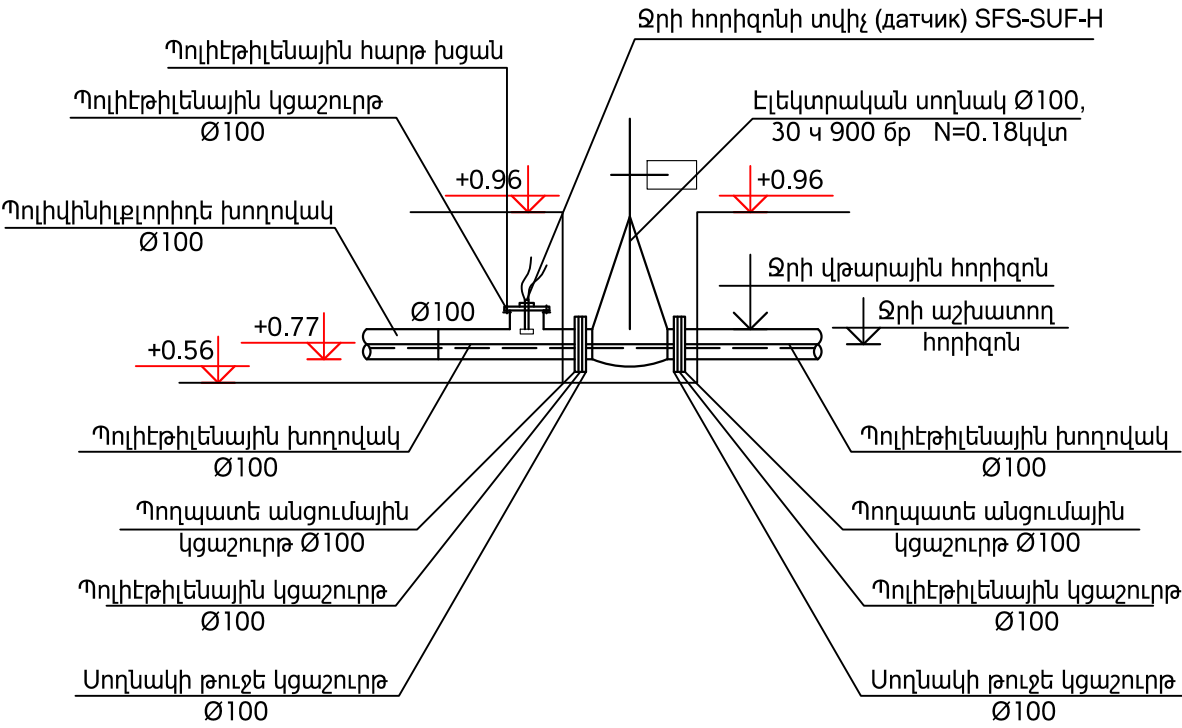
ԿՈՅՈՒՂՈՒ ՑԱՆՑԻ ՏԱՐԱԾԱԿԱՆ ՈՒՐԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



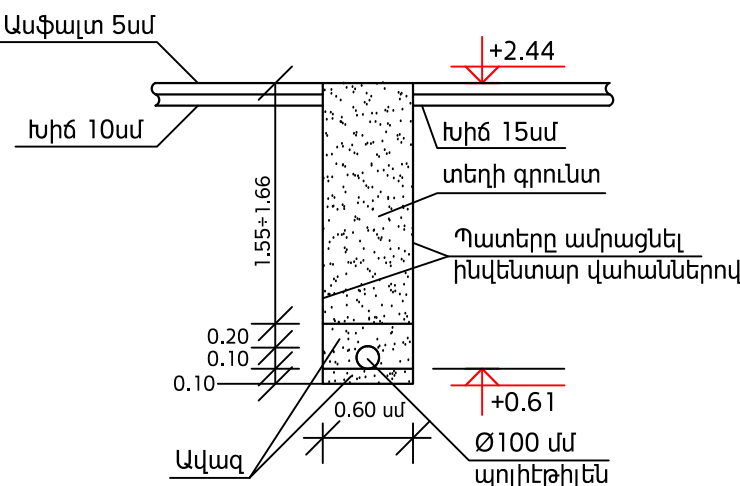
ՆԿՈՒՂՈՒՄ ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԿՈՅՈՒՂԱԳԾԻ ՏԵՂԱՓՈԽՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ՈՒՐԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100



ՓՈՍՏՈՐԱԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔ Մ 1:20



ԿՏՐՎԱԾՔ Ա-Ա Մ 1:100




					ՀՀ Հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում			
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.				
ՆԳՃ	Գ.Իվանյան				Ինժեներական մաս /Ձրամատակարարում և կոյուղի/		Փուլ	Թերթ
Նախագծեց	Մ.Գրիգորյան						ԱՆ	ՋԿ-4
								10
					Կոյուղու ցանցի տարածական ուրվագիծ Մ 1:100; կտրվածքներ		UNU PROJECT 2017թ.	



ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ

NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ
I Ապամոնտաժման աշխատանքներ			
1	Ø80մմ, Ø50մմ պողպատե խողովակների ապամոնտաժում	զմ	58.0
2	Յին 3K-45/30 N=15կվտ պոմպի և շարժիչի ապամոնտաժում	կոմպլ.	1
3	Ø25մմ պողպատե խողովակի ապամոնտաժում (տաք ջուր սանհանգույցում)	զմ	12.0
II Մոնտաժման աշխատանքներ			
1	Պողպատե խողովակ երկշերտ յուղաներկով Ø89x5մմ (պոմպակայանում)	զմ	8.0
2	Նույնը Ø76x3մմ (պոմպակայանում)	զմ	8.0
3	Նույնը Ø21.3x2.5մմ (Ø15մմ)	զմ	2.0
4	Պոլիէթիլենային խողովակ Ø90x6մմ (PE), ջերմամեկուսիչ պատյանով	զմ	18.0
5	Նույնը Ø75x5մմ (PE), ջերմամեկուսիչ պատյանով	զմ	7.0
6	Պոլիպրոպիլենե խողովակ PN 10; 32x3մմ (Ø25), ջերմամեկուսիչ պատյանով	զմ	13.0
7	Նույնը PN 10; 25x2.3մմ (Ø20), ջերմամեկուսիչ պատյանով	զմ	14.0
8	Նույնը PN 10; 20x1.9մմ (Ø15), ջերմամեկուսիչ պատյանով	զմ	20.0
9	Էլեկտրոմագնիսային փական (կափյուր), Ø25մմ; 2W-250-20	հատ	1
10	Կցաշուրթավոր թուջե փական Ø80մմ, P=10մթ, 30 Կ 6 ճր	հատ	3
11	Բրոնզե պարուրավոր փական Ø50մմ	հատ	2
12	Նույնը Ø25մմ	հատ	2
13	Նույնը Ø20մմ	հատ	2
14	Նույնը Ø15մմ	հատ	15
15	Հակադարձ փական Ø80մմ	հատ	1
16	Նույնը Ø50մմ	հատ	2
17	Պողպատե ձևավոր մասեր (Պոմպակայանում), Ø80, Ø75, Ø50	կգ	38.0
18	Պոլիէթիլենային ձևավոր մասեր Ø80, Ø75մմ	հատ	15
19	Պոլիպրոպիլենային ձևավոր մասեր Ø25, Ø20, Ø15մմ	հատ	34
20	Պողպատե ամրացնող դետալներ	կգ	11.0
21	Խառնիչ Ø15մմ	հատ	4
22	Պոմպ շարժիչով 3k-45 [30; Q=45մ³  ժամ; H=30մ, N=15կվտ; 133 կգ	կոմպլ.	2
23	Վանթուզ (Պոմպակայանում) Ø50մմ (Օդ հեռացնող սարք)	հատ	1
24	Ճնշաչափ (Պոմպակայանում) Ø15մմ (монитор)	հատ	1
25	Պողպատե պատյան Ø159x3; 3 տեղ, l=60սմ	զմ	1.8


NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ
II Մոնտաժման աշխատանքներ			
26	Պողպատե կցաշուրթեր Ø80մմ	հատ	12
27	Պողպատե անցումային կցաշուրթեր Ø80մմ	հատ	5
28	Պոլիէթիլենային կցաշուրթեր Ø80մմ	հատ	5
29	Կտրում միացում գործող ջրագծերին Ø80; Ø75մմ	տեղ	4
30	Համակարգի փորձարկում	զմ	90
31	Պատերում անցքերի շաղափում Ø150մմ	հատ	8
32	Պոմպերի խարսխային հեղյուսներ Ø16մմ; l=40սմ, 8 հատ	կգ	5.1
33	Կրակմարիչ գոյություն ունեցող հակահրդեհային արկղում	հատ	1
34	Ճկուն հրշեջ խողովակ հակահրդեհային արկղում, l=20մ	հատ	1

					ՀՀ Հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում			
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.				
ՆԳՃ		Գ.Իվանյան			Ինժեներական մաս /Ջրամատակարարում և կոյուղի/	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց		Մ.Գրիգորյան				ԱՆ	ՋԿ-5	18
					Ջրամատակարարման ցանցի աշխատանքային ծավալներ			

ԿՈՅՈՒՐՈՒ ՑԱՆՑԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ


NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ
I Ապամոնտաժման աշխատանքներ			
1	Թուջե խողովակի ապամոնտաժում Ø100, Ø50մմ	զմ	7.0
2	Մետաղական լվացարանակոնքի ապամոնտաժում	կոմպլ.	1
3	Թուջե անձրևընդունիչի ապամոնտաժում 800x800	հատ	1
II Մոնտաժման աշխատանքներ			
1	Պոլիվինիլբլորիդե կոյուղու խողովակ Ø100մմ	զմ	14.0
2	Նույնը Ø50մմ	զմ	6.0
3	Պոլիէթիլենային խողովակ Ø100մմ	զմ	7.0
4	Չուգարանակոնք լվացման տակառիկով	կոմպլ.	3
5	Լվացարան ներկառուցվող , ծորակ	կոմպլ.	3
6	Լվացարան կախովի , ծորակ	կոմպլ.	1
7	Կոյուղու դիտահորի ե/բետոնի ծածկ սալ Ø1000մմ, 1 հատ	մ² կգ	0.10 13.2
8	Մեզաման	կոմպլ.	1
9	Էլեկտրական ջրատաքացուցիչ <<Արիստոն>> 100լ	կոմպլ.	1
10	Էլեկտրական սողնակ Ø100մմ, P=10մթ: 3046 ճր, շարժիչով	կոմպլ.	1
11	Ջրի հորիզոնի լողացող տվիչ (датчик) - SFS - SUF - H, չժանգոտող	հատ	1
12	Պոլիէթիլենային կցաշուրթ Ø100մմ	հատ	2
13	Պոլիէթիլենային հարթ խցան Ø100մմ	հատ	1
14	Պողպատե անցումային կցաշուրթ Ø100մմ	հատ	2
15	Հատակի բետոնի քանդում վերականգնում	մ²	0.20
16	Պողպատե պատյան Ø300մմ, l=80սմ	զմ	0.8
17	Պատյանի և խողովակի միջև խծուծի լցում	մ²	0.01
18	Բետոնե պատի մեջ անցքի շաղափում Ø300, l=60սմ	հատ	3
19	IV կ. գրունտում խրամուղու ձեռքով մշակում և հետ լիցքի կատարում	մ²	12.0
20	Ավազի շերտի փռում խողովակի տակ	մ²	0.40

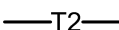
NN	Աշխատանքների անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ
II Մոնտաժման աշխատանքներ			
21	Ասֆալտի քանդում, վերականգնում, խիճ-15սմ, ասֆալտ-5սմ	մ²	6.0
22	Պոլիվինիլբլորիդե խողովակի ձևավոր մասեր Ø100	հատ	18
23	Նույնը Ø50	հատ	7
24	Պոլիվինիլբլորիդե սիֆոն Ø50	հատ	4
25	Պոլիէթիլենային եռաբաշխիչ Ø100	հատ	1
26	Կտրում միացում գործող կոյուղագծին Ø100	տեղ	2
27	Խրամուղու պատերի ամրացում ինվենտարային վահանով	մ²	22.0
28	Թուջե մոոց Ø700	հատ	1
29	Պողպատե ամրացնող դետալներ	կգ	5.0
30	Թուջե և պոլիվինիլբլորիդե խողովակները միացնող պոլիէթ. դետալ Ø100	հատ	8
31	Կոյուղու համակարգի փորձակում Ø50 և Ø100 մմ	զմ	27.0

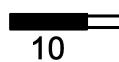
					ՀՀ Հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում			
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.				
ՆԳՃ		Գ.Իվանյան			Ինժեներական մաս /Ջրամատակարարում և կոյուղի/	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց		Մ.Գրիգորյան				ԱՆ	ՋԿ-6	18
					Կոյուղու ցանցի աշխատանքային ծավալներ			

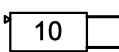
ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ԶՕ-1	Ընդհանուր տվյալներ (սկիզբ)	
ԶՕ-2	Ընդհանուր տվյալներ (շարունակություն)	
ԶՕ-3	Ընդհանուր տվյալներ (վերջ)	
ԶՕ-4	Գոյություն ունեցող հետադարձ մագիստրալ	
	խողովակաշարի հատակագիծ	
ԶՕ-5	Ապամոնտաժվող հետադարձ մագիստրալ	
	խողովակաշարի հատակագիծ	
ԶՕ-6	Նոր կառուցվող +0.00 միշով ջեռուցման և օդափոխության	
	համակարգերի հատակագիծ	
ԶՕ-7	Ապամոնտաժվող հետադարձ մագիստրալ խողովակաշարի	
	տարածական սխեմա	
ԶՕ-8	Նոր կառուցվող +0.00 միշով ջեռուցման և օդափոխության	
	համակարգերի սխեմաներ	


Պայմանական նշաններ


- 


Մատակարար խողովակ
- 


Հետադարձ խողովակ
- 

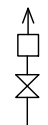
Ջեռուցման ռադիատոր հատակագծում 10 սեկցիա
- 


Ջեռուցման ռադիատոր սխեմայում 10 սեկցիա
- 


Ջտիչ (ֆիլտր)
- 


Փական
- 


Հետադարձ փական
- 

Ռադիատորի ջերմակարգավորիչ փական
- 

(ԱՕՀ) Ավտոմատ օդահեռացման փական
- 

Ջերմաչափ
- 

Ճնշաչափ
- 

Օդի կարգավորիչ փական
- 

Արտածման համակարգ N1

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

1. Ընդհանուր մաս

- Ռադիոտան +0.00 միշի ջեռուցման մախագիծը կատարված է համաձայն՝  
ա) ճարտարապետա-շինարարական գծագրերի  
բ) Գործող համապատասխան շինարարական նորմերի  
գ) Ըստ պատվիրատուի պահանջների
- Արտաքին օդի ձմեռային հաշվարկային ջերմաստիճանը՝  
- Ջեռուցման համակարգի համար t= -18<sup>0</sup>c
- Ջերմատարը ջուր՝ 80÷65<sup>0</sup>c ջեռուցման համար
- Սենյակների ներքին ջերմաստիճանը ընդունված է համաձայն վերը նշված շինարարկան նորմերի, իսկ որոշ սենյակներում ըստ առաջադրանքի:
- Մասնաշենքի ջերմամատակարարումը իրականացվում է գոյություն ունեցող կաթասայատնից:

1. Ապամոնտաժում


- +0.00 միշով անցնող մագիստրալ հետադարձ խողովակաշարը ամբողջությամբ ապամոնտաժվում է:  
Գոյություն ունեցող մետաղական մագիստրալ խողովակները, ինչպես նաև մետաղական կանգնակները փոխարինվում են պոլիպրոպիլենային խողովակներով, իսկ գոյություն ունեցող թուջե մարտկոցները հեռացվում են: Մագիստար խողովակները և կանգնակները +0.00 միշում մեկուսացվում են Kaiflex EDPM մեկուսիչներով, որոնք կարող են փոխարինվել մեկ այլ ֆիրմայի համարժեք մեկուսիչներով ըստ պատվիրատուի ցանկության: Մագիստար խողովակները ունեն թեքություն ջրի դատարկման համար:

2. Նոր կառուցվող ջեռուցման համակարգ +0.00 միշով

- +0.00 միշում մախատեսված է ջրային ջեռուցման համակարգ ջրի մեխանիկական շրջանառությամբ, համընթաց շարժումով, երկխողովականի, պոլիպրոպիլենային խողովակից:
- Որպես ջեռուցման սարքեր մախատեսված են BIASI ֆիրմայի ալյումինե ռադիատորներ q=130.9Վտ/սեկց., որոնք կարող են փոխարինվել մեկ այլ ֆիրմայի համարժեք ռադիատորներով ըստ պատվիրատուի ցանկության:
- Սենյակներում ջերմատվությունը կարգավորելու համար յուրաքանչյուր ջեռուցման սարքից առաջ տեղադրվում է ջերմակարգավորիչ փական, իսկ հետադարձի վրա փակող փական սպասարկման համար, ինչպես նաև դատարկման փական ջեռուցման սարքի վրա դատարկման համար: Բոլոր ջեռուցման սարքերի վրա մախատեսված են օդի ավտոմատ հեռացման փականներ:
- Ջեռուցման համակարգի լիարժեք աշխատանքի համար անհրաժեշտ է 900 լիտր, 80<sup>0</sup>c և 80կՊա ճնշմամբ ջուր: Մատակարար ջուրը վերցվում է տանիքով անցնող մատակարար խողովակից, իսկ հետադարձ խողովակը պետք է միացվի ջերմային ցանց գնացող մագիստրալ՝ հետադարձ խողովակին:
- Նոր կառուցվող մագիսրալ խողովակները մեկուսացվում են Kaiflex EDPM մեկուսիչներով, որոնք կարող են փոխարինվել մեկ այլ ֆիրմայի համարժեք մեկուսիչներով ըստ պատվիրատուի ցանկության:
- Մատակարար խողովակի վրա մախատեսված է տեղադրել փականներ և զտիչ (ֆիլտր), ինչպես նաև համակարգի ամենաբարձր կետերում օդի ավտոմատ օդահաններ: Հետադարձ խողովակի վերջում տեղադրվում է փական և հետադարձ փական: Մագիստար խողովակները անցնում են պատի վրայով:

3. Օդափոխություն

- Ըստ առաջադրանքի զուգարաններից կատարվում է մեխանիկական օդափոխություն կանալային օդանդիչի և օդատարների օգնությամբ, իսկ սենյակներից պատուհանների վրա տեղադրվող առացքային, հետադարձ փականով օդանդիչների օգնությամբ:

					ՀՀ Հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության Նկուղի վերահատակագծում			
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.				
ՆԳՃ	Գ.Իվանյան				Փուլ		Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Պ.Թերզյան				ԱՆ		ԶՕ-1	8
					Ընդհանուր տվյալներ (սկիզբ)		 2017թ.	



ԱՆԿԱՆԱՑՈՒՑԱԿ

NN	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱ- ՆԱԿԸ	ՄԻԱ- ՎՈՐԻ ՔԱՇԸ	ԾԱՆՈ- ԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1. Ապամոնտաժվող համակարգ					
1		Թուջե ռադիատորի տեղափոխում սեկց.	21		
2		Մետաղական խողովակի կտրում dy65 մ	9		
3		Նույնը dy50 մ	7		
4		Նույնը dy40 մ	33		
5		Նույնը dy32 մ	23		
6		Նույնը dy25 մ	70		
7		Մետաղական խողովակի տեղափոխում dy65 մ	9		
8		Նույնը dy50 մ	7		
9		Նույնը dy40 մ	33		
10		Նույնը dy32 մ	23		
11		Նույնը dy25 մ	70		
12		Մետաղական խցավակիչ dy65 հատ	2		
13		Պոլիպրոպիլենային խողովակ d=40x5.6 մ	50		մեկուսացվում է
14		Նույնը d=32x4.5 մ	18		մեկուսացվում է
15		Նույնը d=25x3.5 մ	65		մեկուսացվում է
16	Kaiflex EDPM	Խողովակների ջերմամեկուսացում սինթետիկ			
		կաուչուկե մեկուսիչներով ծ=10մմ, d=40 մ	50		
17	Kaiflex EDPM	Նույնը ծ=10մմ, d=32 մ	18		
18	Kaiflex EDPM	Նույնը ծ=10մմ, d=25 մ	65		
19		Պոլիպրոպիլենային անկյունակ α=90° d=40 հատ	5		
20		Նույնը α=90° d=32 հատ	1		
21		Նույնը α=90° d=25 հատ	4		
22		Պոլիպրոպիլենային եռաբաշխիկ d=40x25x40 հատ	6		
23		Նույնը d=40x25x32 հատ	2		
24		Նույնը d=32x25x25 հատ	1		
25		Պոլիպրոպիլենային անցում			
		d=25x3.5/d=32x4.5 հատ	1		
26		Անցում մետաղից պոլիպրոպիլենի			
		d=25/d=25x3.5 հատ	9		

1	2	3	4	5	6
27		Անցում պոլիպրոպիլենից մետաղի			
		d=40x5.6/dy40 հատ	2		
28		Պոլիպրոպիլեն-մետաղ կցամաս d=32 հատ	2		
29		Համակարգի խողովակների փչամաքրում մ	133		
30		Համակարգի խողովակների փորձարկում մ	133		
31		Մետաղ ամրացման համար կգ	15		
2. Նոր կառուցող ջեռուցման համակարգ					
1	BIASI	Ռադիատորը ալյումինե q=130.9Վտ/սեկց. սեկց.	120		H=500(572)մմ
2		Ռադիատորի ջերմակարգավորիչ			
		փական dy15 հատ	18		ուղիղ
3		Ռադիատորի փակող փական dy15 հատ	18		ուղիղ
4		Ռադիատորի ավտոմատ օդահեռացման			
		փական d=16 հատ	18		
5		Ռադիատորի դատարկման փական d=16 հատ	18		
6		Փական d=32 հատ	3		
7		Նույնը d=20 հատ	4		ԱՕՀ-ի համար
8		Նույնը d=16 հատ	5		ԱՕՀ-ի և ճնշա- չափի համար
9		Հետադարձ փական d=32 հատ	1		
10		Ջտիչ (Ֆիլտր) d=32 հատ	1		
11		Ավտոմատ օդահան dy20 հատ	4		
12		Նույնը dy16 հատ	4		
13		ճնշաչափ եռաբաշխիչ փականով			
		(P=0÷10կգ/սմ <sup>2</sup> ) dy16 հատ	1		
14		Ջերմաչափ սնդիկային պատյանով T=0÷100°c հատ	1		
15		Պոլիպրոպիլենային խողովակ d=32x4.5 մ	115		մեկուսացվում է
16		Նույնը d=25x3.5 մ	29		մեկուսացվում է
17		Նույնը d=20x2.8 մ	43		մեկուսացվում է
18		Նույնը d=16x2.2 մ	85		մեկուսացվում է 40 - մետրը

					ՀՀ Հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում			
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	<div><div></div><div>/</div></div>	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱԳՃ		Գ.Իվանյան				ԱՆ	ԶՕ-2	18
Նախագծեց		Պ.Թերզյան			Ընդհանուր տվյալներ (շարունակություն)	<div><div>unu</div><div>PROJECT</div><div>2017թ.</div></div>		

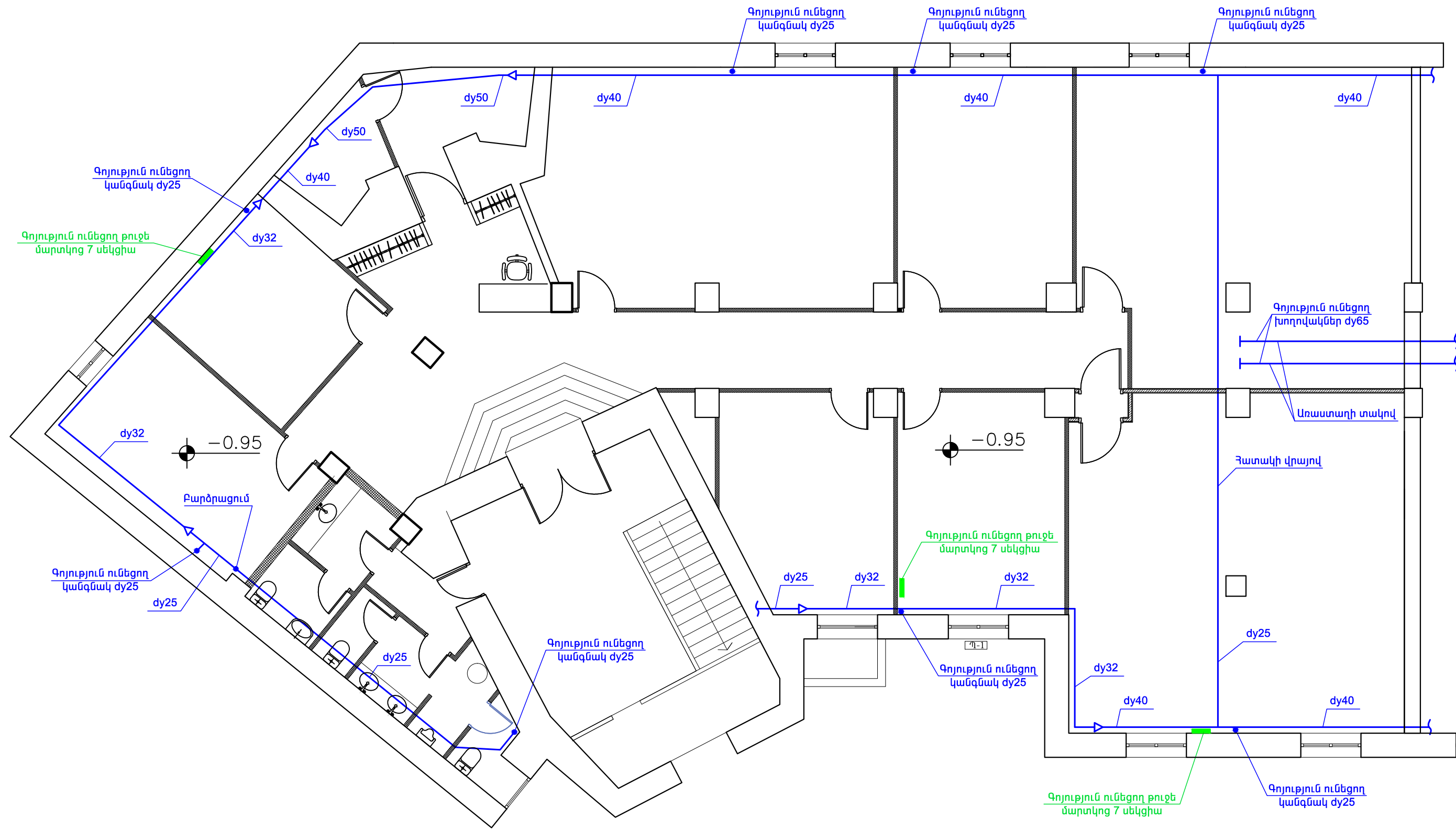
ԱՆԿԱՆԱՑՈՒՑԱԿ


NN	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄԸ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱ- ՆԱԿԸ	ՄԻԱ- ՎՈՐԻ ՔԱՇԸ	ԾԱՆՈ- ԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
Շարունակություն					
19		Պոլիպրոպիլենային անկյունակ $\alpha=90^\circ$ d=32 հատ	20		
20		Նույնը $\alpha=90^\circ$ d=25 հատ	8		
21		Նույնը $\alpha=90^\circ$ d=20 հատ	6		
22		Նույնը $\alpha=90^\circ$ d=16 հատ	50		
23		Բադիկ (утка) d=32 հատ	7		
24		Նույնը $\alpha=90^\circ$ d=25 հատ	2		
25		Նույնը $\alpha=90^\circ$ d=20 հատ	3		
26		Նույնը $\alpha=90^\circ$ d=16 հատ	3		
27		Պոլիպրոպիլենային եռաբաշխիկ d=32x20x32 հատ	2		
28		Նույնը d=32x16x32 հատ	16		
29		Նույնը d=32x16x25 հատ	2		
30		Նույնը d=25x20x25 հատ	1		
31		Նույնը d=25x16x25 հատ	5		
32		Նույնը d=25x16x20 հատ	2		
33		Նույնը d=20x20x20 հատ	1		
34		Նույնը d=20x16x20 հատ	4		
35		Նույնը d=20x16x16 հատ	2		
36		Նույնը d=16x16x16 հատ	5		
37	Kaiflex EDPM	Խողովակների ջերմամեկուսացում սինթետիկ			
		կաուչուկե մեկուսիչներով $\delta=19$ մմ, d=32 մ	115		
38	Kaiflex EDPM	Նույնը $\delta=10$ մմ, d=25 մ	29		
39	Kaiflex EDPM	Նույնը $\delta=10$ մմ, d=20 մ	43		
40	Kaiflex EDPM	Նույնը $\delta=10$ մմ, d=16 մ	40		
41		Խողովակը փականին միացնող կցամաս d=32 հատ	8		
42		Նույնը d=16 հատ	36		
43		Ֆիլտրը խողովակին միացնող կցամաս d=32 հատ	2		
44		ճնշաչափի միացման կցամաս d=16 հատ	1		
45		Ջերմաչափի միացման կցամաս d=16 հատ	1		

1	2	3	4	5	6
46		Ավտոմատ օդահանի միացման կցամաս d=20 հատ	4		
47		Նույնը d=16 հատ	4		
48		Ռադիատորի ավտոմատ օդահեռացման փականի			
		միացման կցամաս d=16 հատ	18		
49		Պոլիպրոպիլենային խողովակը ռադիատորին			
		միացնող կցամաս d=25/16 հատ	36		
50		Ռադիատորի խցափակիչ (заглушка) d=25 հատ	18		
51		Համակարգի խողովակների փչամաքրում մ	272		
52		Համակարգի խողովակների փորձարկում մ	272		
53		Մետաղ ամրացման համար կգ	15		
3. Օդափոխություն					
1		Օդամղիչ կանալային L=150մ³/ժ, H=80Պա հատ	1		
2		Պատուհանին դրվող առանցքային օդամղիչ			
		հետադարձ փականով L=200մ³/ժ հատ	2		
3		Պատուհանին դրվող առանցքային օդամղիչ			
		հետադարձ փականով L=100մ³/ժ հատ	6		
4		ճաղ պլաստմասսայից Ø150 հատ	3		
5		ճաղ մետաղական Ø200 հատ	1		
6		ճաղ մետաղական 800x150 հատ	2		
7		Օդի կարգավորիչ փական ձեռքի			
		կարքավորումով Ø100 հատ	3		
8		Օդատար ցինկապատ թիթեղից δ=0.5մմ,			
		կլոր կտրվածքով Ø100 մ/մ²	$\frac{3}{1}$		
9		Նույնը δ=0.5մմ Ø125 մ/մ²	$\frac{5}{2}$		
10		Նույնը δ=0.7մմ Ø150 մ/մ²	$\frac{2}{1}$		
11		Մետաղ ամրացման համար կգ	5		

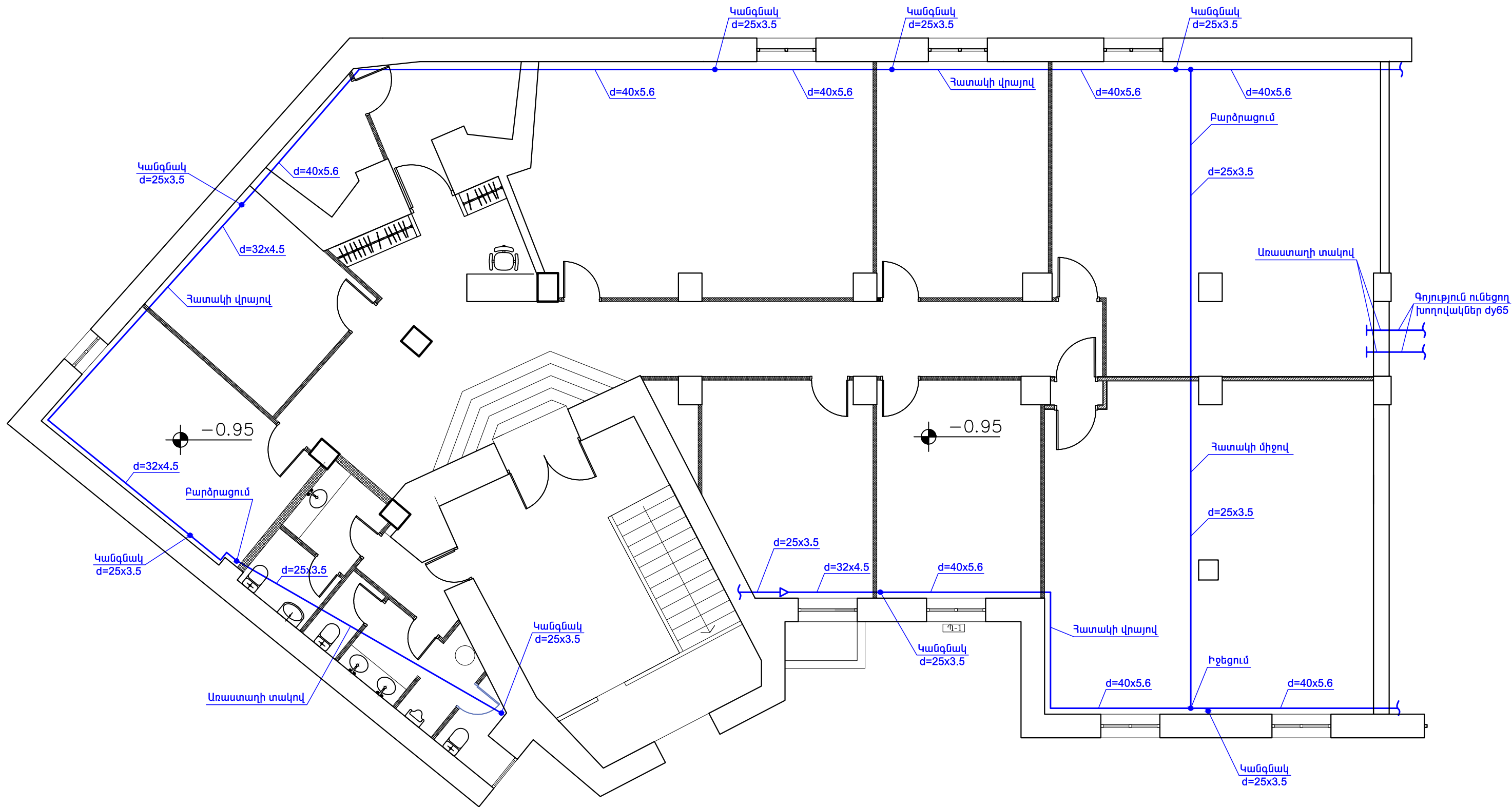
					ՀՀ Հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության Նկուղի վերահատակագծում			
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.				
ՆԳՃ	Գ.Իվանյան				<div><div>ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄԱՍԻՆ</div><div>/ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄԱՍԻՆ ՆԱԽԱԳԾԵՐԻ ՄԱՍԻՆ/</div></div>	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Պ.Թերզյան					ԱՆ	ԶՕ-3	18
					Ընդհանուր տվյալներ (վերջ)	<div><div>unuPROJECT</div><div>2017թ.</div></div>		

Գոյություն ունեցող հետադարձ մագիստրալ խողովակաշարի հատակագիծ



					ՀՀ Հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության Նկուղի վերահատակագծում			
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	/ 00000000 00000000 /	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳՃ		Գ.Իվանյան				ԱՆ	ՋՕ-4	18
Նախագծեց		Պ.Թերզյան			Գոյություն ունեցող հետադարձ մագիստրալ խողովակաշարի հատակագիծ	 2017թ.		

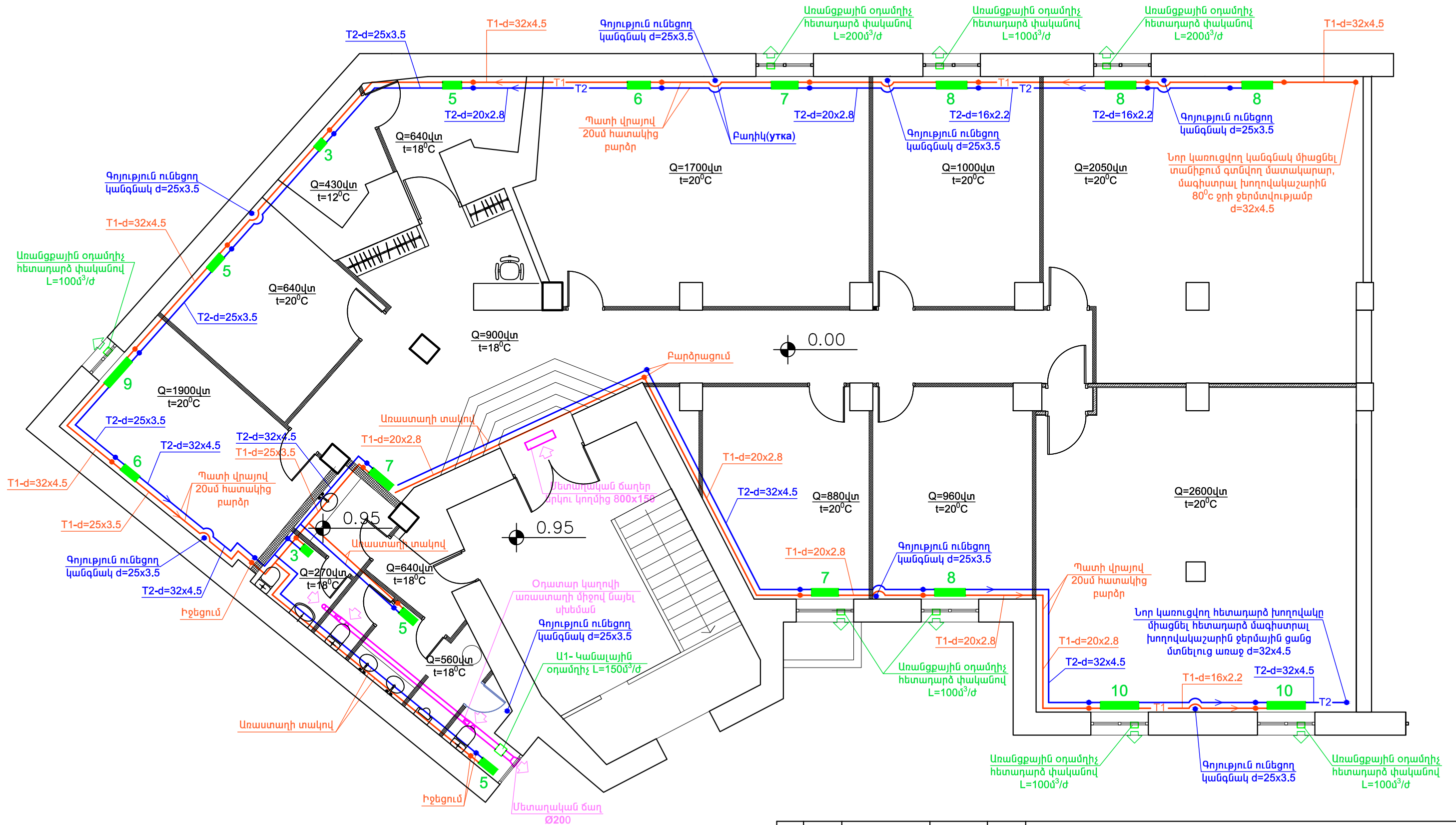
Ապամոնտաժվող հետադարձ մագիստրալ խողովակաշարի հատակագիծ






**Ծանոթություն**  
Խողովակների տրամագծերը, անցումները և այլն  
մանրամասն նայել սխեմայում:

					ՀՀ Հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության Նկուղի վերահատակագծում			
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.	<div>□□□□□□□□□□</div> <div>/□□□□□□□□□□□□□□□□/</div>	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ՆԳՃ		Գ.Իվանյան				ԱՆ	ՋՕ-5	18
Նախագծեց		Պ.Թերզյան			Ապամոնտաժվող հետադարձ մագիստրալ խողովակաշարի հատակագիծ	<div>un PROJECT</div> 2017թ.		

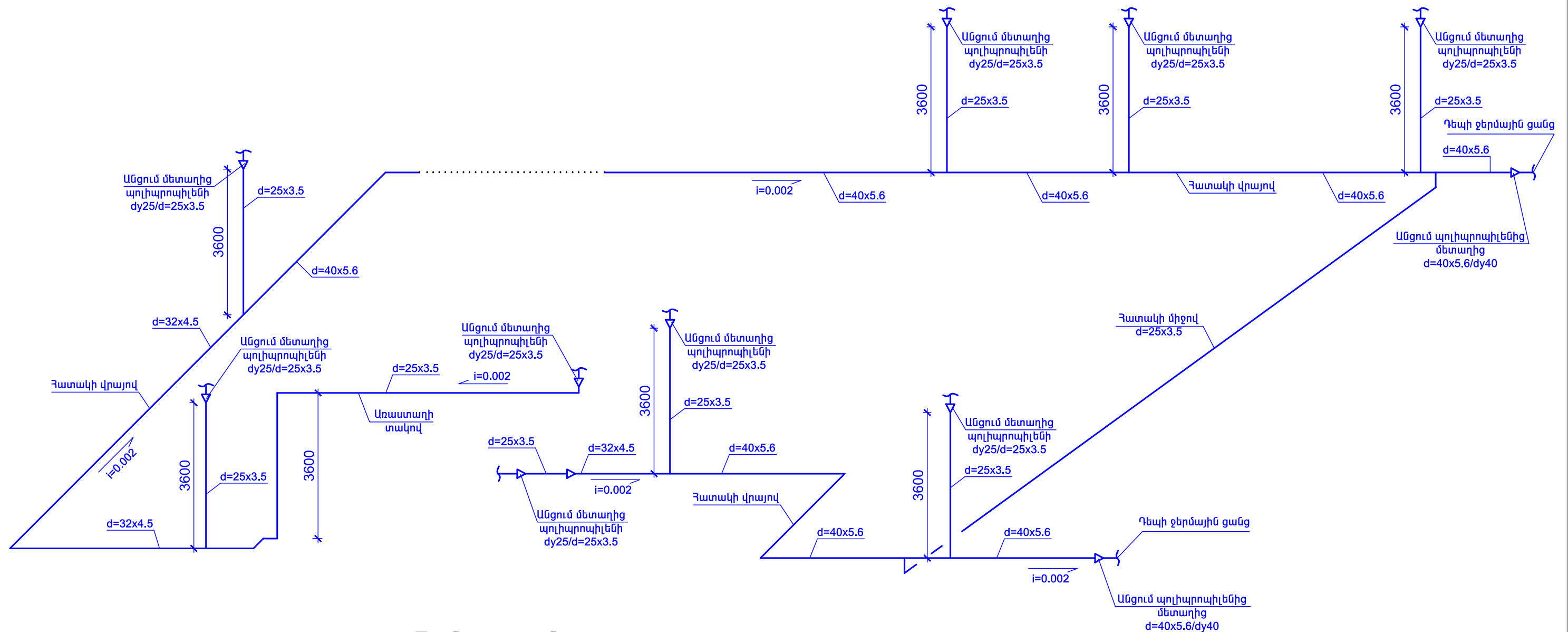




Խողովակների տրամագծերը, փականները, կարգավորիչ փականները, օդահանները, մանրամասն նայել սխեմայում:

					ՀՀ Հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում			
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.				
ԼԳՃ		Գ.Իվանյան					Փուլ	Թերթ
Նախագծեց		Պ.Թերգյան					ԱՆ	ՋՕ-6
					Նոր կառուցվող +0.00 միշտվ ջեռուցման և օդափոխության համակարգերի հատակագիծ			

Ապամոնտաժվող հետադարձ մագիստրալ խողովակաշարի տարածական սխեմա

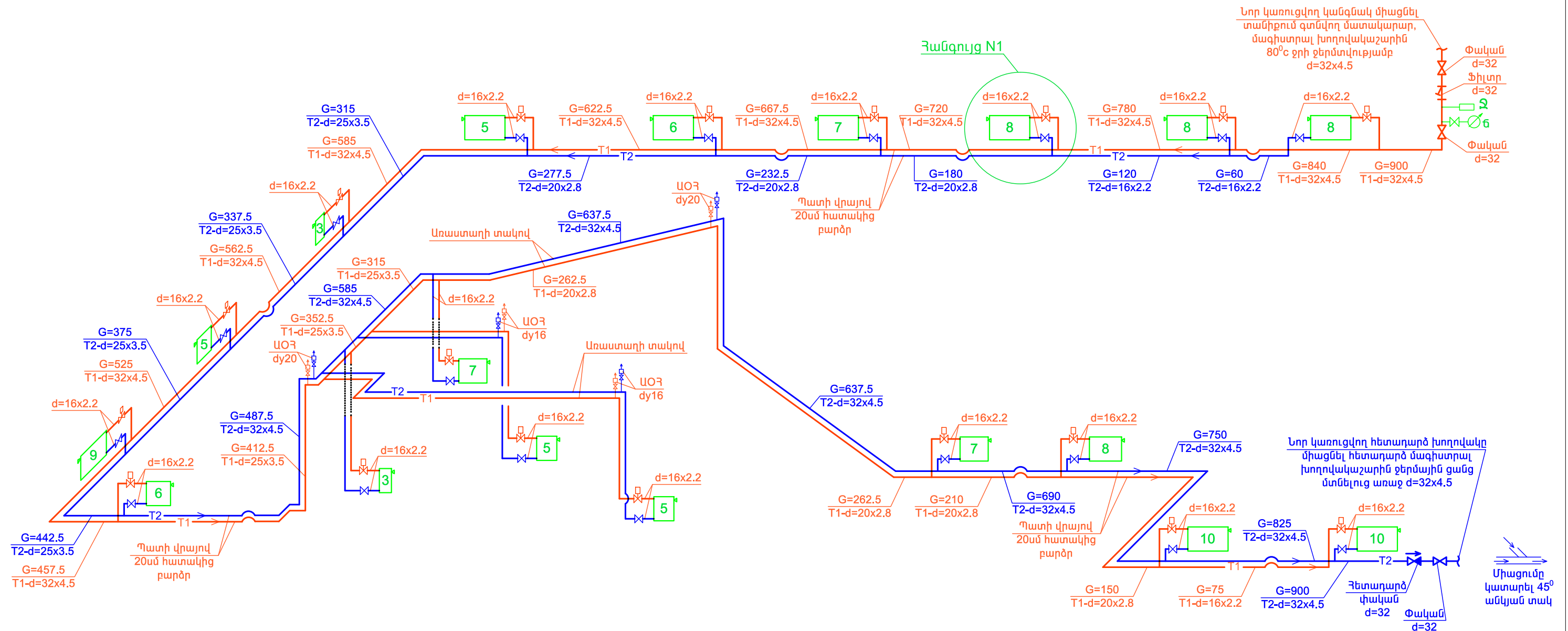


## Ծանոթություն

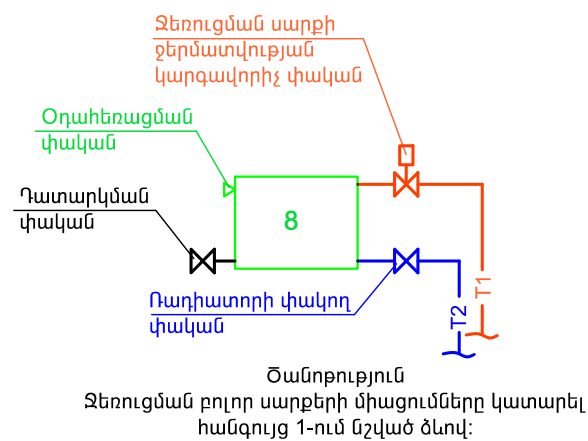
Խողովակների տրամագծերը, անցումները և միացումները պահպանված են ըստ փաստացի տեղակայման

					ՀՀ Հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահստակագծում				
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.					
ՆԳՃ	Գ.Իվանյան				<div>□□□□□□□□□□□□</div>		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց	Պ.Թերզյան				<div>/□□□</div>				

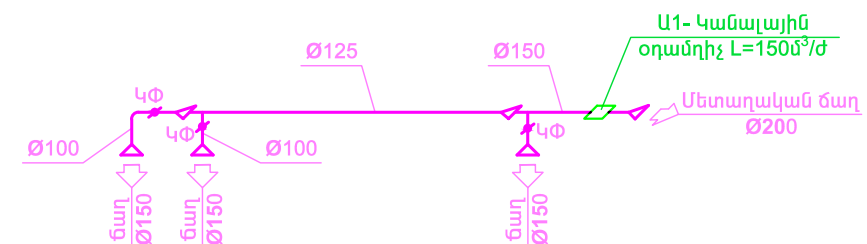
Նոր կառուցվող +0.00 միշտ ջեռուցման և օդափոխության համակարգերի սխեմաներ





## Հանգում N1



Ա1- Արտաճման համակարգի սխեմա



					ՀՀ Հանրային ռադիո ՓԲ ընկերության նկուղի վերահատակագծում			
Փոխ.	Թերթ	N փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթ.				
ԼԳՃ		Գ.Իվանյան			 	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծեց		Պ.Թերգյան				ԱՆ	ՋՕ-8	18
					Նոր կառուցվող +0.00 միշտվ ջեռուցման և օդափոխության համակարգերի սխեմաներ	