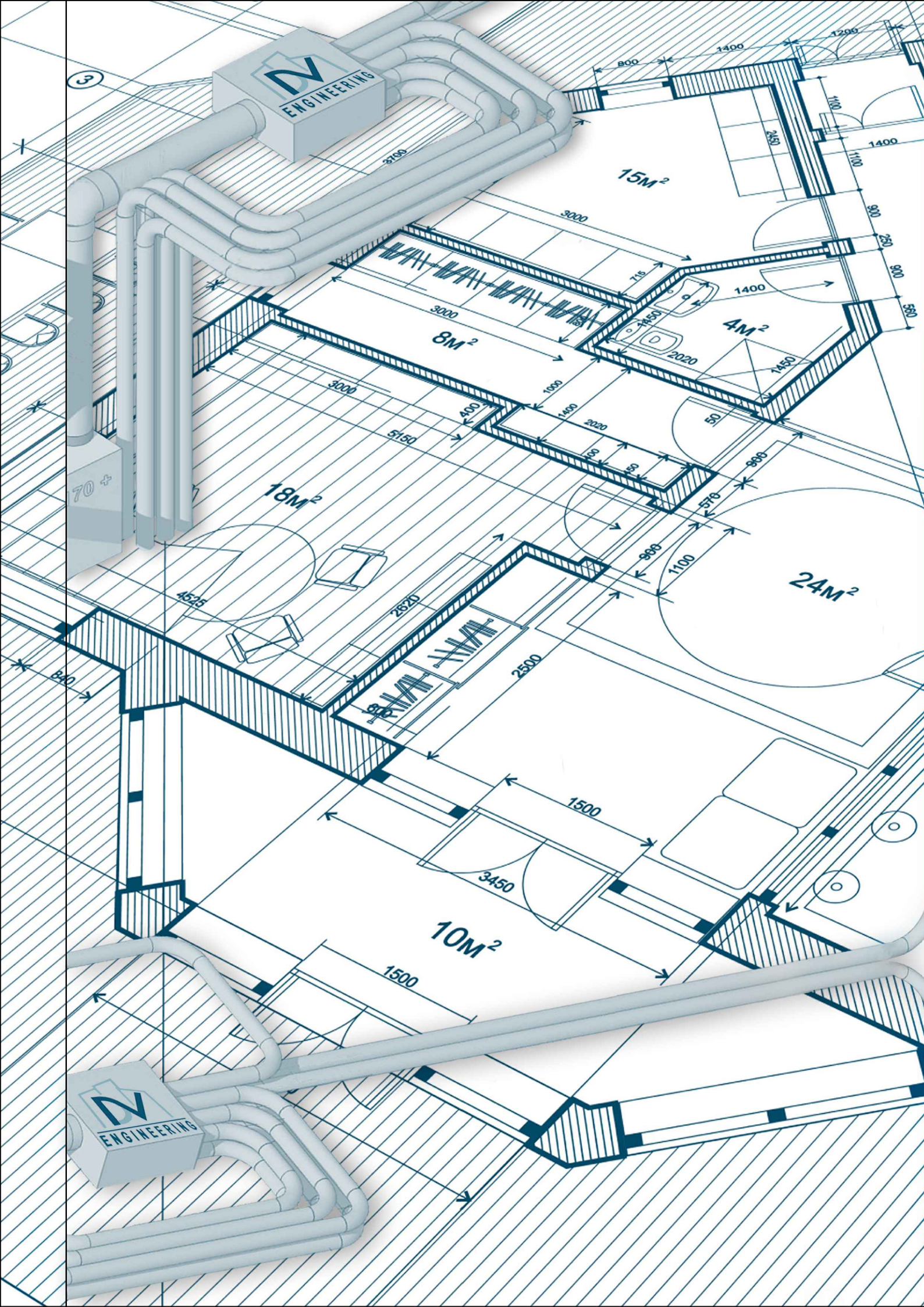




ENGINEERING
«ԱՆՆԱ ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ» ԱԶ

ՀԱՍՑԵ. Ք. ԵՐԵՎԱՆ, ԱՂԲՅՈՒՐ ՍԵՐՈՔ 52/6
ՀԵՌ. (+37494) 41-66-99
EMAIL: DV-ENGINEERING@IMBOX.RU

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

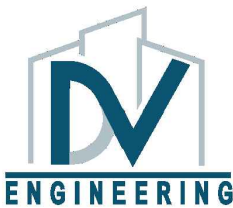
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ
ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ/ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ
ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵԼՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ
ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ՝
ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ՝

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄԻՏԵ
ՀՀՔԿ-ՀՄԱԾՁԲ-25/7

ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:2000



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՔՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵԼԱՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

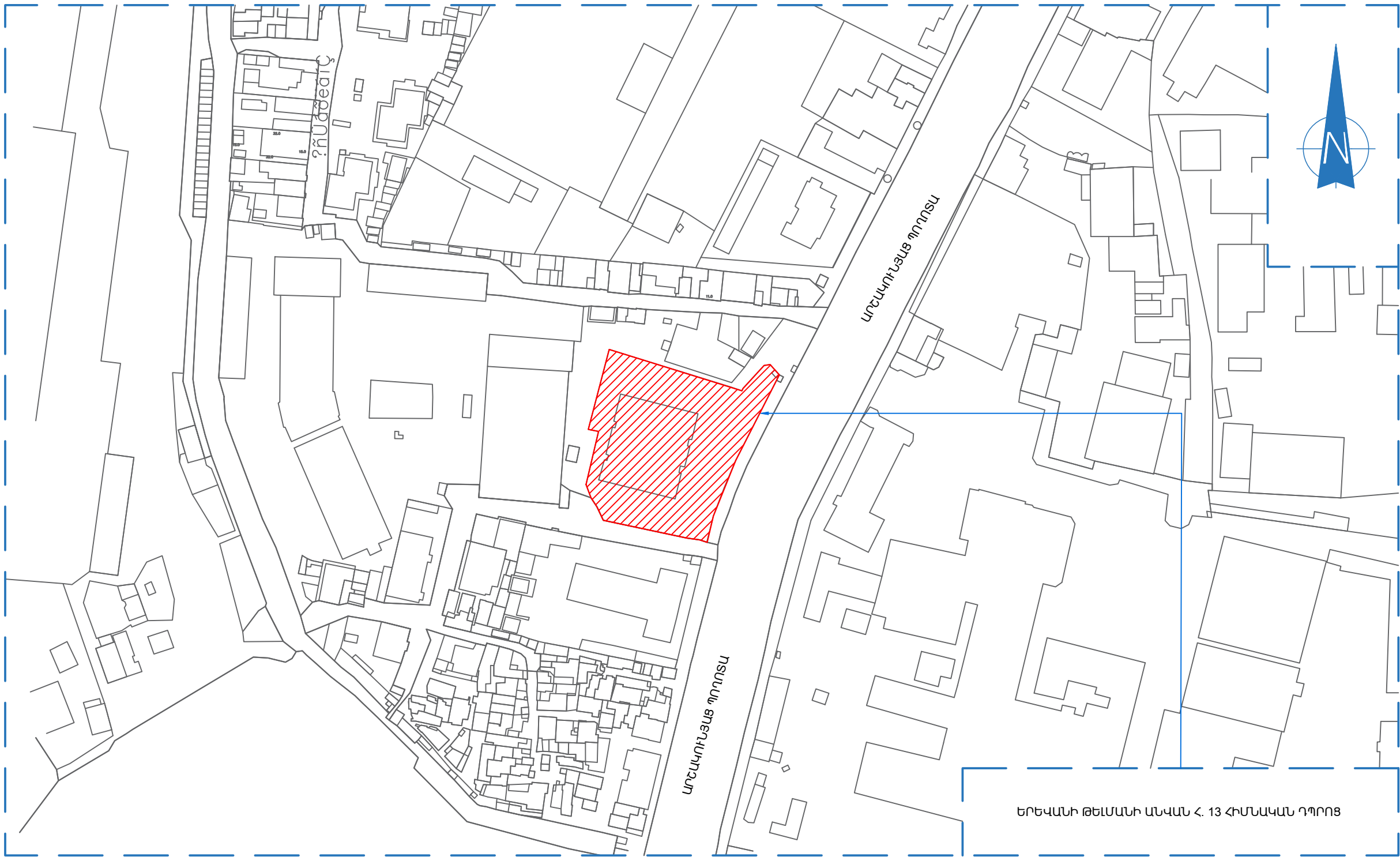
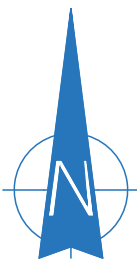
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃԵ-02	31

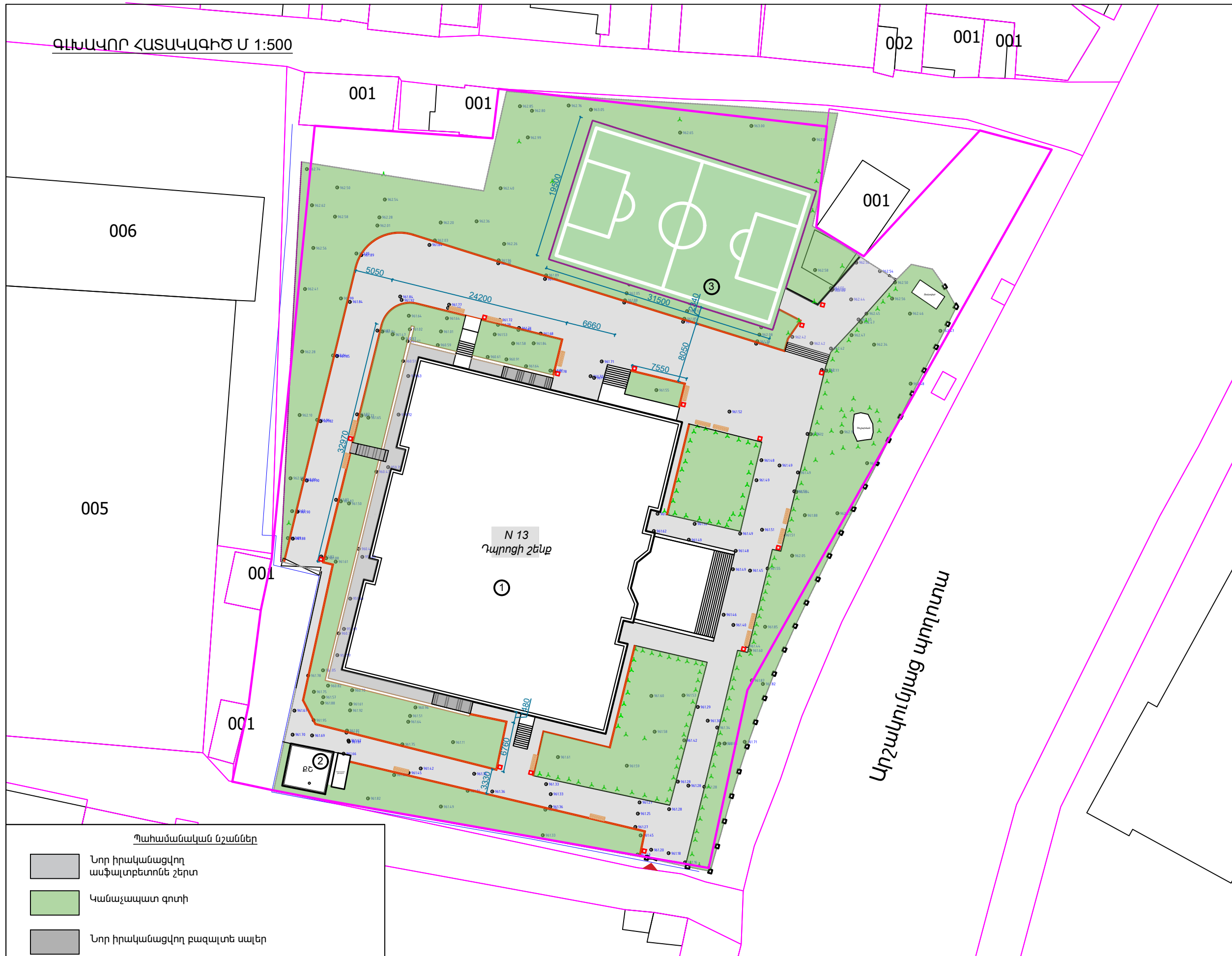
ԻՐԱՎԻՃԱԿԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	

ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵԼԱՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ



ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500



Պահանջարկային նշաններ

- Նոր իրականացվող ասֆալտապատված շերտ
- Կանաչապատ գոտի
- Նոր իրականացվող բազալտե սալեր
- Նոր իրականացվող բետոնե եզրաքարեր 150x300
- Մետաղական ճաղաշարի h=1.4 մ
- Մետաղական ճաղաշարի h=4.1 մ
- Նստարան
- Աղբաման

ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

- Վերանորոգվող մասնաշենք
- Կաթսայատուն
- Ֆուտբոլի խաղադաշտ

ՀԱՄԱՁԱՅՆՆԵՑՎԱԾ Է

ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱԲԱՊԵՏ

ՏԻԳՐԱՆ ԱՎԻՆՅԱՆ



ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՂԱԲԱՊԵՏ
ՕՐՅԱՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՆՈՐՈՂՈՒՄ/ՆԵՐՈՒՄ
ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՂՈՒՄ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>> ՊՈԱԿ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

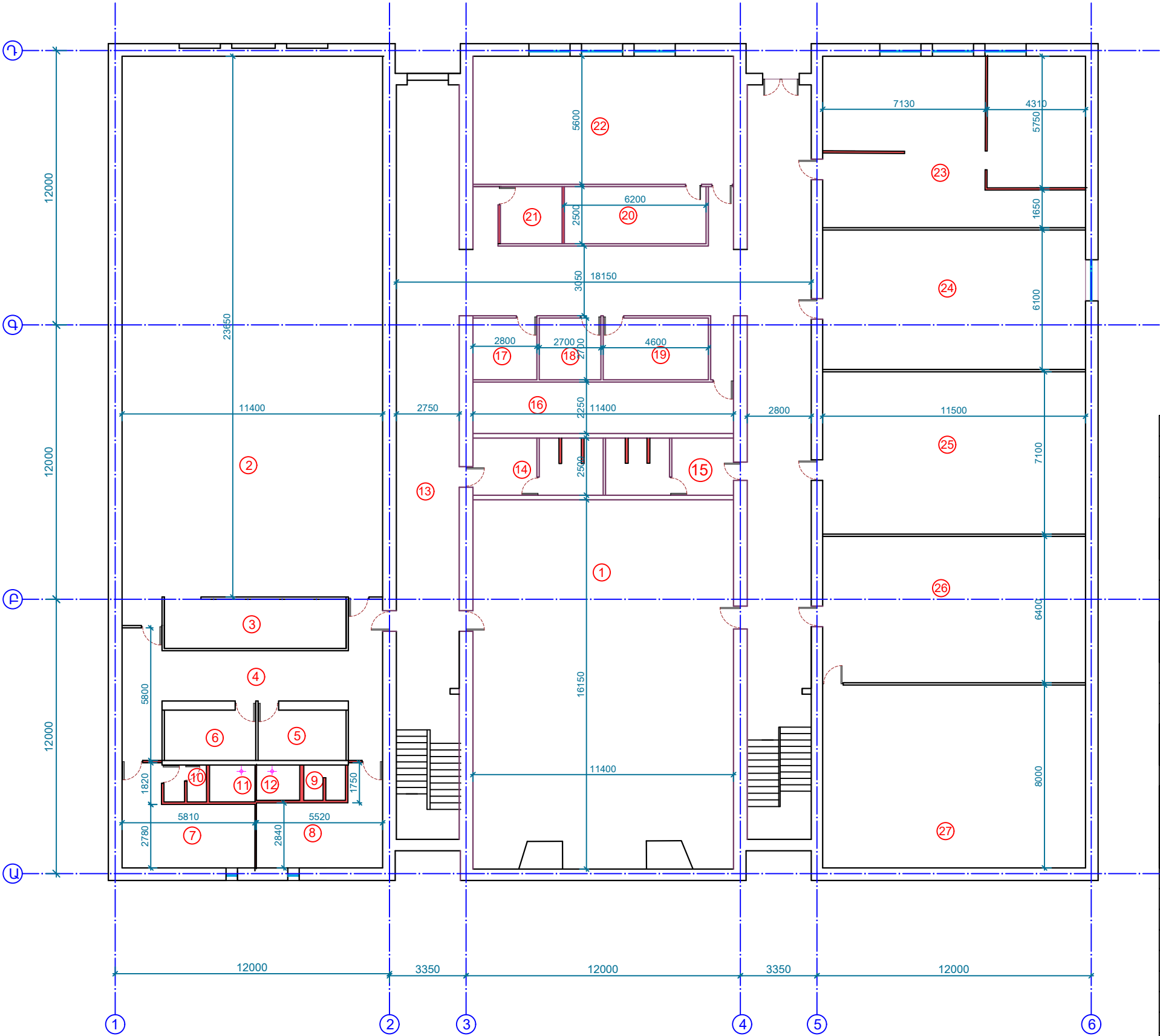


ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃԵ-03	31

ԳԼԽԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՂԱՊԵՏ	

ԿԻՍԱՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200
/ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/



ՀԱՏԱԿՆԵՐ		
ՄԱԿՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԻ ՔՄ
I	Մանրահատակ	897.0
II	ց/ավազե հարթ.	420.0
III	խեցեսալիկ	41.0
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ		
○	Սենքերի համարակալում	
■	Քանդվող միջնորմեր	
Դ-Ա	Ապամոնտավող դռներ	
Պ-Ա	Ապամոնտավող պատուհաններ	

ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ			
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԻ ՔՄ	ՀԱՏԱԿ
1	Պարասրահ	184.2	I
2	Սպորտդահլիճ	272.0	I
3	Մարզագույքի սենյակ	17.2	I
4	Միջանցք	39.0	I
5	Մարզագույքի պահեստ	8.50	I
6	Մարզիչի սենյակ	9.0	I
7	Հանդերձարան	19.5	I
8	Հանդերձարան	18.1	I
9	Սանհանգույց	3.0	III
10	Սանհանգույց	3.0	III
11	Ցնցուղարան	3.2	III
12	Ցնցուղարան	3.2	III
13	Միջանցք	202.4	II
14	Սանհանգույց	14.3	III
15	Սանհանգույց	14.0	III
16	Պահեստասենյակ	25.7	II
17	Տեխնիկական սենյակ	7.6	II
18	Պահեստասենյակ	7.4	II
19	Պահեստասենյակ	12.4	II
20	Պահեստասենյակ	15.5	I
21	Պահեստասենյակ	6.8	I
22	Դասասենյակ	63.9	I
23	Դասասենյակ	86.3	I
24	Դասասենյակ	70.2	I
25	Պահեստասենյակ	81.5	I
26	Պահեստասենյակ	73.5	II
27	Պահեստասենյակ	92.0	II
Ատոճանկանդակներ		28.0	
Ընդամենը		1383.5	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Պայմանական ±0.000 միջ է ընդունված է առաջին հարկի հատակի մաքուր միջը:



ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՔՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

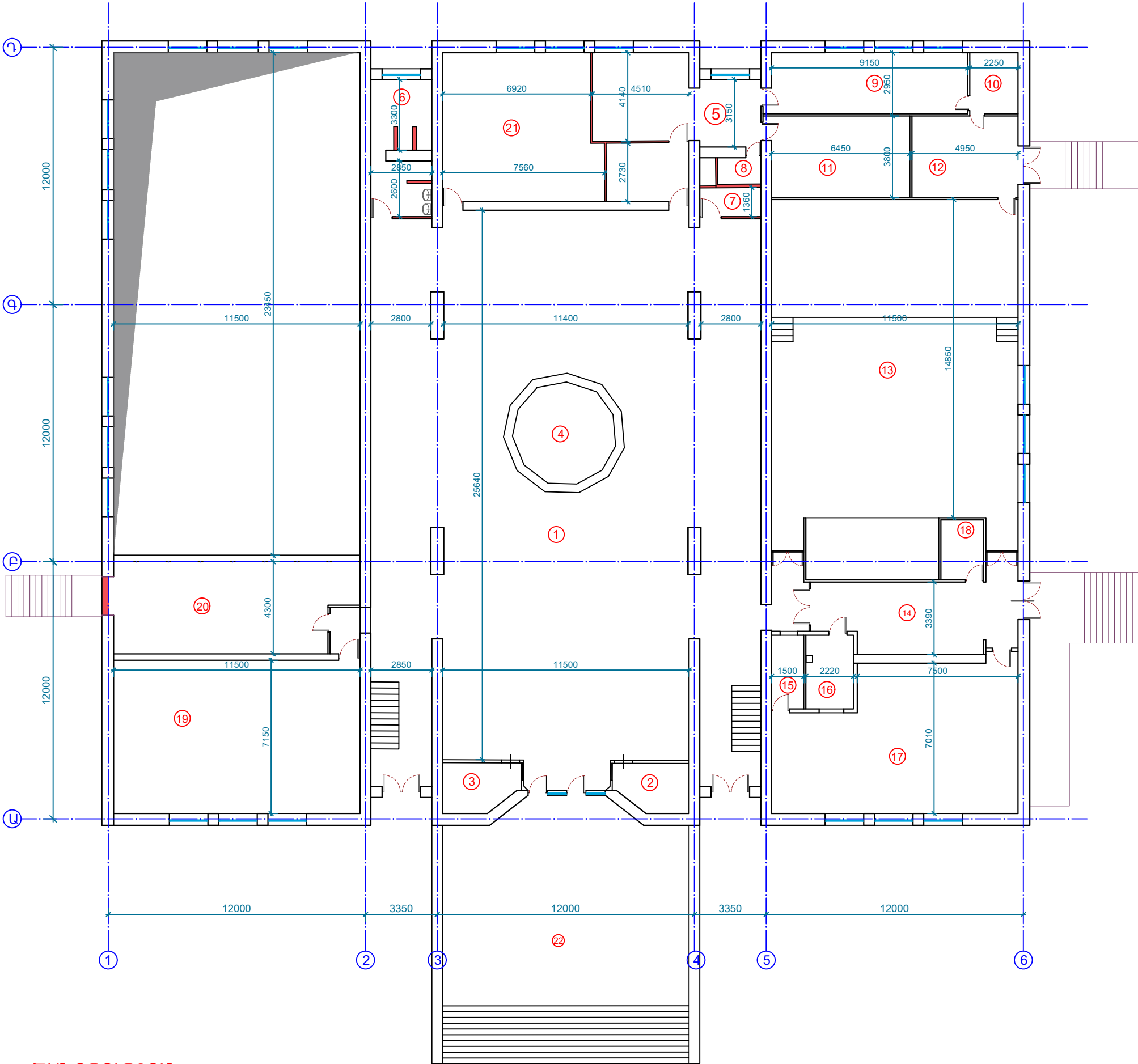
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇԹ4	31

ԿԻՍԱՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ /ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	

1-ին ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200
/ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/



ՀԱՏԱԿՆԵՐ		
ՄԱԿՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ԹՄ
I	Մանրահատակ	250.2
II	Գրանիտե սալեր	430.5
III	Խեցեալիկ	126.2
IV	Բազալտե սալեր	140.0
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ		
○	Սենյերի համարակալում	
■	Քանդվող միջնորմեր	
Դ-Ա	Ապամոնտաժվող դռներ	
Պ-Ա	Ապամոնտաժվող պատուհաններ	

ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ			
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ԹՄ	ՀԱՏԱԿ
1	Միջանցք/սրահ	430.5	II
2	Պահակակետ	7.8	II
3	Պահակակետ	7.8	II
4	Շատրվան	24.4	III
5	Ճաշարան	41.2	I
6	Սանհանգույց	17.2	III
7	Սանհանգույց	5.3	III
8	Սանհանգույց	2.7	III
9	Խոհանոց	26.7	III
10	Պահեստասենյակ	6.5	III
11	սննդի պահեստասենյակ	25.0	III
12	Հանդերձարան	18.9	I
13	Դահլիճ/բեմ	193.5	I
14	Միջանցք	38.8	I
15	-	5.1	III
16	-	7.7	III
17	Դասասենյակ	72.2	I
18	Խոհանոց	5.6	III
19	Դասասենյակ	82.0	I
20	Դասասենյակ	46.0	I
21	Դասասենյակ	50.0	I
22	Մուտքի հարթակ և աստիճաններ	140.0	IV
Աստճանվանողակներ		28.0	
Ընդամենը		1256.7	



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՔՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-05	31

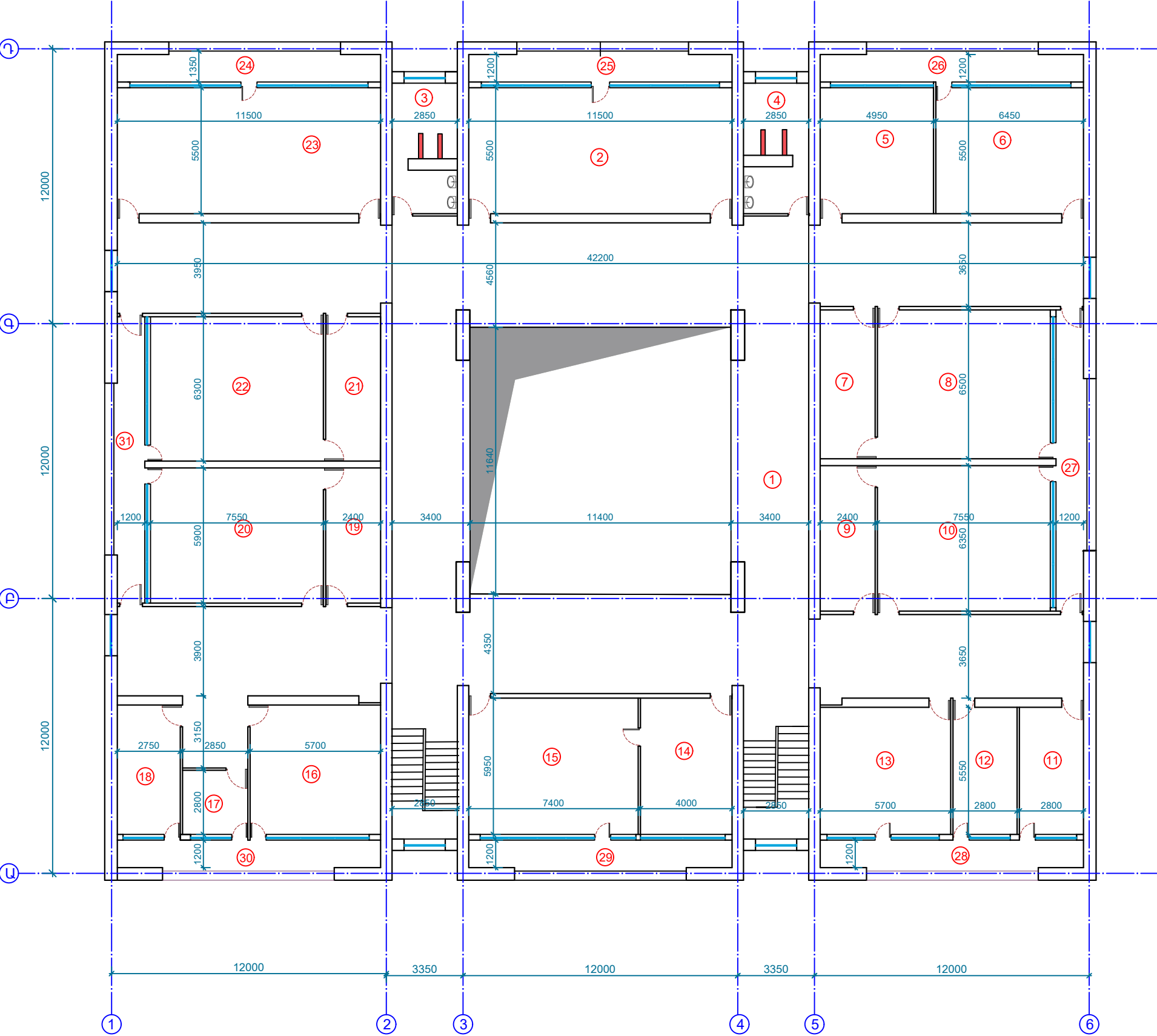
1-ին ՀԱՐԿԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ/ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Պայմանական ±0.000 միջ է ընդունված է առաջին հարկի հատակի մաքուր միջը:

2-րդ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200
/ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/

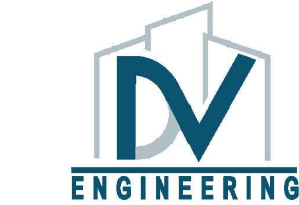


ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Պայմանական ±0.000 միջ է ընդունված է առաջին հարկի հատակի մաքուր միջը:

ՀԱՏԱԿՆԵՐ		
ՄԱԿՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ
I	Մանրահատակ	804.4
II	Բետոն-խճաքար	250.4
III	Խեցեսալիկ	29.7
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ		
①	Սենքերի համարակալում	
■	Քանդվող միջնորմեր	
Դ-Ա	Ապամոնտավոր դռներ	
Պ-Ա	Ապամոնտավոր պատուհաններ	

ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ			
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ	ՀԱՏԱԿ
1	Միջանցք	443.5	I,II
2	Դասասենյակ	63.5	I
3	Սանհանգույց	15.3	III
4	Սանհանգույց	15.3	III
5	Դասասենյակ	27.3	I
6	Աշխատասենյակ	35.5	I
7	Հանդերձարան	15.6	I
8	Դասասենյակ	50.0	I
9	Հանդերձարան	15.3	I
10	Դասասենյակ	48.3	I
11	Աշխատասենյակ	15.7	I
12	Աշխատասենյակ	15.7	I
13	Աշխատասենյակ	32.0	I
14	Տնօրենի ընդունարան	24.0	I
15	Տնօրենի աշխատասենյակ	44.0	I
16	Աշխատասենյակ	32.5	I
17	Աշխատասենյակ	8.0	I
18	Աշխատասենյակ	15.7	I
19	Հանդերձարան	14.2	I
20	Դասասենյակ	45.0	I
21	Հանդերձարան	15.1	I
22	Դասասենյակ	48.0	I
23	Դասասենյակ	64.0	I
24	Պատշգամբ	14.0	III
25	Պատշգամբ	14.0	III
26	Պատշգամբ	14.0	III
27	Պատշգամբ	16.0	III
28	Պատշգամբ	14.0	III
29	Պատշգամբ	14.0	III
30	Պատշգամբ	14.0	III
31	Պատշգամբ	15.0	III
Աստճանկանդակներ		28.0	
Ընդամենը		1246.5	



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱՎԱՆ
ՕՐՅԱՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄՆԵՐ
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄՆԵՐ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

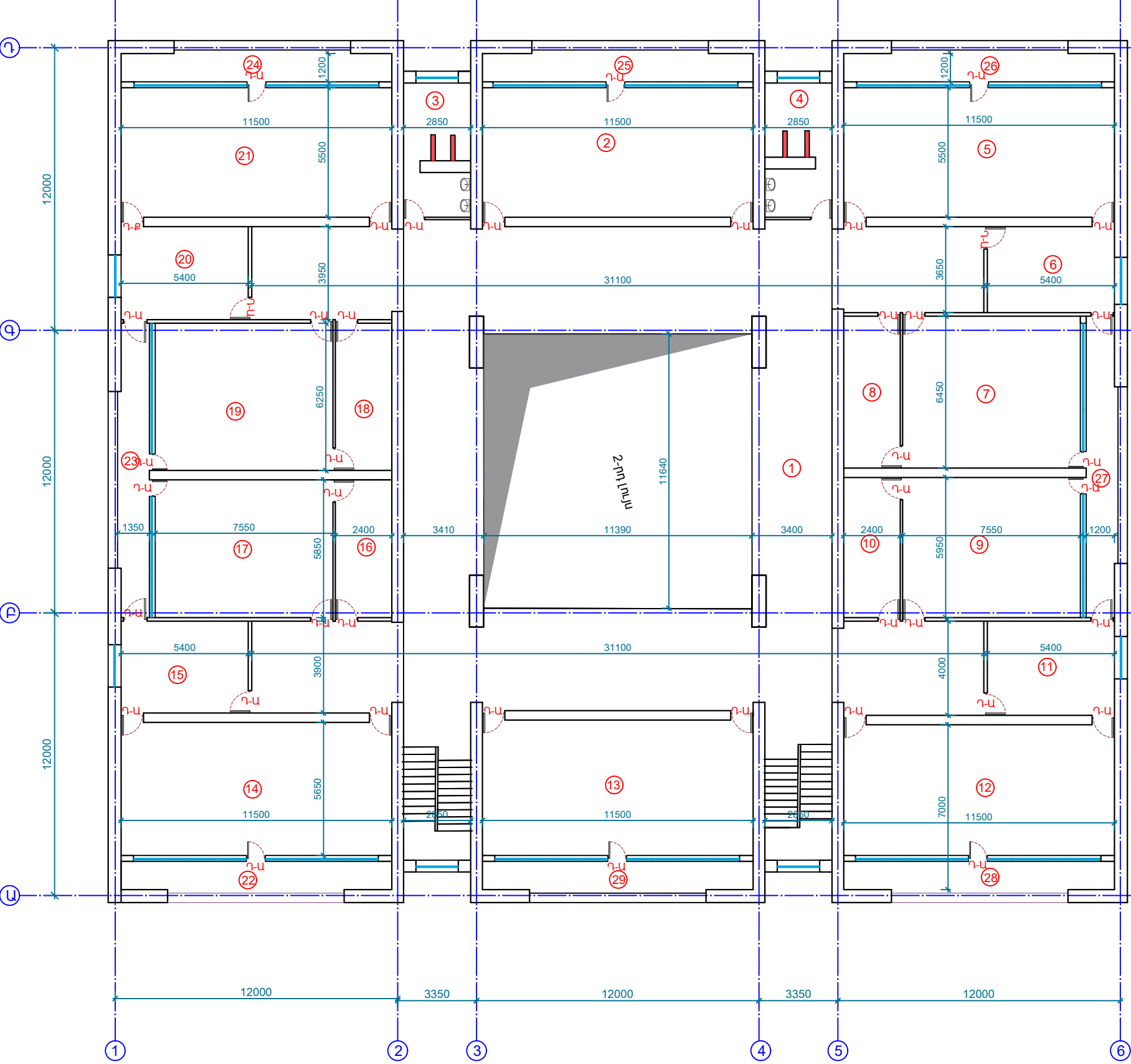
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-06	31

2-րդ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
/ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/

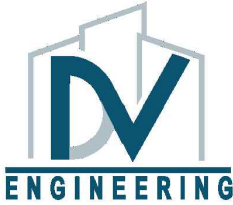
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	

3-րդ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200
/ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/



ՀԱՏԱԿԱՆԵՐ		
ՄԱԿԱՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԻ ՔՄ
I	Մանրահատակ	836.0
II	Բետոն-խճաքար	250.4
III	Խեցեսալիկ	145.6
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ		
1	Սենյերի համարակալում	
	Քանդվող միջնորմեր	
Դ-Ա	Ապամոնտաժվող դռներ	
Պ-Ա	Ապամոնտաժվող պատուհաններ	

ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ			
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԻ ՔՄ	ՀԱՏԱԿ
1	Միջանցք	349.0	I, II
2	Դասասենյակ	63.0	I
3	Սանհանգույց	15.3	III
4	Սանհանգույց	15.3	III
5	Դասասենյակ	63.5	I
6	Դասասենյակ	20.0	I
7	Դասասենյակ	49.0	I
8	Հանդերձարան	15.5	I
9	Դասասենյակ	50.0	I
10	Հանդերձարան	14.3	I
11	Դասասենյակ	23.5	I
12	Դասասենյակ	64.0	I
13	Դասասենյակ	66.4	I
14	Դասասենյակ	65.4	I
15	Դասասենյակ	21.5	I
16	Հանդերձարան	14.1	I
17	Դասասենյակ	44.0	I
18	Հանդերձարան	15.0	I
19	Դասասենյակ	47.5	I
20	Դասասենյակ	21.3	I
21	Դասասենյակ	64.0	I
22	Պատշգամբ	14.0	III
23	Պատշգամբ	15.0	III
24	Պատշգամբ	14.0	III
25	Պատշգամբ	14.0	III
26	Պատշգամբ	14.0	III
27	Պատշգամբ	16.0	III
28	Պատշգամբ	14.0	III
29	Պատշգամբ	14.0	III
Աստճանկանդակներ		28.0	
Ընդամենը		1245.6	



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՔՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈՂՈՒՄՆԵՐ
ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՂՈՒՄՆԵՐ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃԸ-07	31

3-րդ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
/ԶԱՓԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ/

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶՆԱԴՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. Պայմանական ±0.000 միջ է ընդունված է առաջին հարկի հատակի մաքուր միջը:



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՔՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵԽՆԻԿԱՆ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

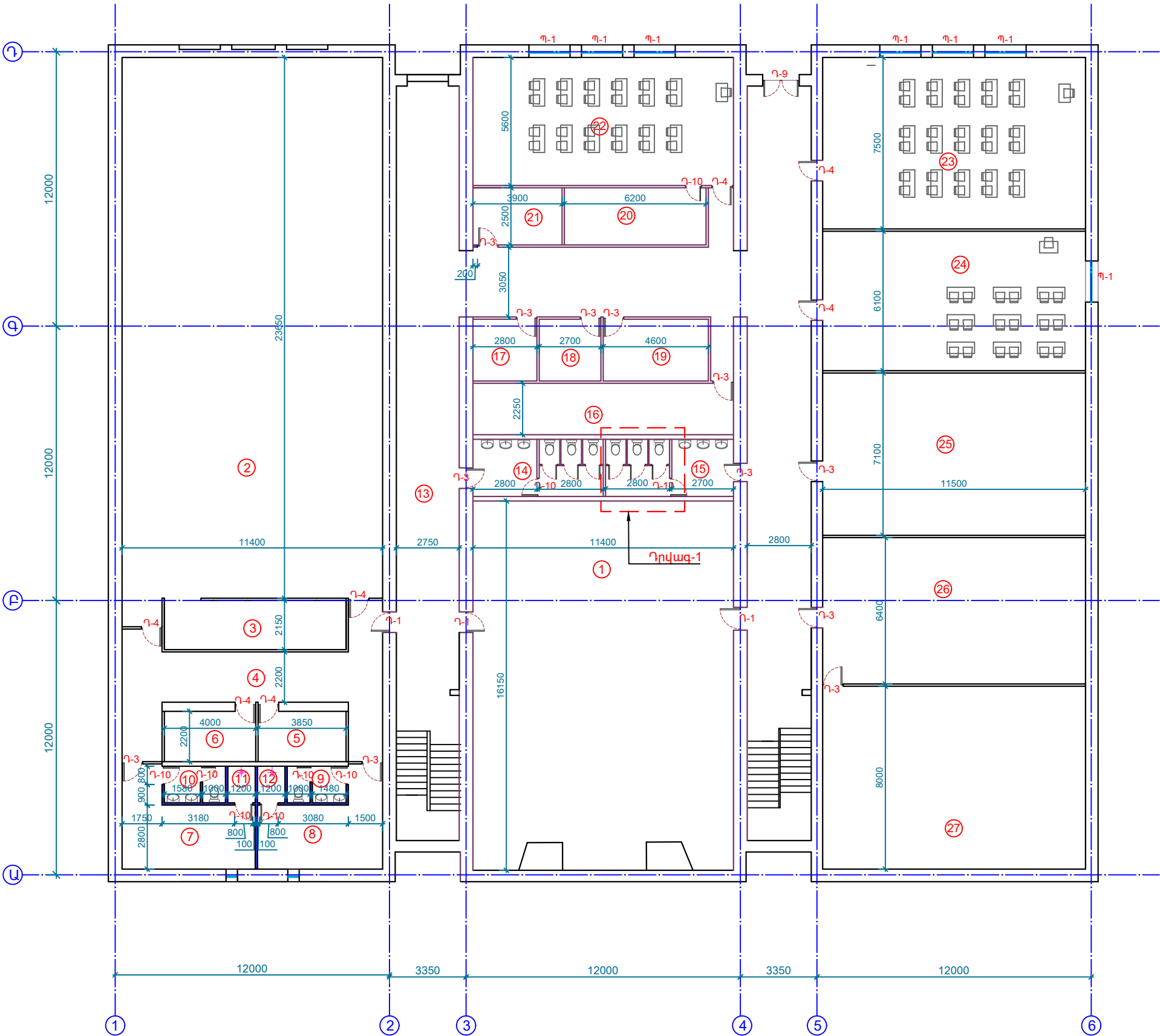
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԾԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃԸ-08	31

ՆԵՐՔԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ
ՔԱՆԴԱՄԱՆ ԾԱԿԱԼԱԹԵՐԹ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ՔԱՂԱՅԱՆ	

ԿԻՍԱՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200
/ԿԵՐԱՆՈՐՈՂՈՒՄ/



ՀԱՏԱԿՆԵՐ		
ՄԱԿԱՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ԲՄ
I	Կերամոգրանիտ	400.1
II	Վինիլային հատակ	482.9
III	Վինիլային հատակ ճմմ	473.4

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	
⊙	Սենքերի համարակալում
⊖	Առանցք
■	Նոր իրականացվող միջոցներ
Դ-1	Դռան տեսակի պայմանական նշան
Պ-1	Պատուհանի տեսակի պայ. նշան

ՄԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ			
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ԲՄ	ՀԱՏԱԿ
1	Պարասրահ	184.2	III
2	Սպորտդահլիճ	272.0	III
3	Մարզագույքի սենյակ	17.2	III
4	Սիջանցք	39.0	I
5	Մարզագույքի պահեստ	8.50	I
6	Մարզիչի սենյակ	9.0	I
7	Հանդերձարան	19.5	I
8	Հանդերձարան	18.1	I
9	Սանհանգույց	4.3	I
10	Սանհանգույց	4.3	I
11	Ցնցուղարան	1.9	I
12	Ցնցուղարան	1.9	I
13	Սիջանցք	202.4	I
14	Սանհանգույց	14.3	I
15	Սանհանգույց	14.0	I
16	Պահեստասենյակ	25.7	I
17	Տեխնիկական սենյակ	7.6	I
18	Պահեստասենյակ	7.4	I
19	Պահեստասենյակ	12.4	I
20	Պահեստասենյակ	15.5	II
21	Պահեստասենյակ	9.8	I
22	Դասասենյակ	63.9	II
23	Դասասենյակ	86.3	II
24	Դասասենյակ	70.2	II
25	Պահեստասենյակ	81.5	II
26	Պահեստասենյակ	73.5	II
27	Պահեստասենյակ	92.0	II
Ատժանվանողակներ		28.0	
Ընդամենը		1384.4	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Պայմանական ±0.000 միջ է ընդունված է առաջին հարկի հատակի մաքուր միջը:
- Հատակների մասնագիրը տես ՃՀ-13,14 թերթ:
- Դռների և պատուհանների մասնագիրը տես Ճ-15 և Ճ-16 թերթ:



ԵՐԵՎԱՆԻ ԲՆԱՎԱՆԱԿԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԱՆԿՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՆՈՐՈՂՈՒՄ
ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՂՈՒՄՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

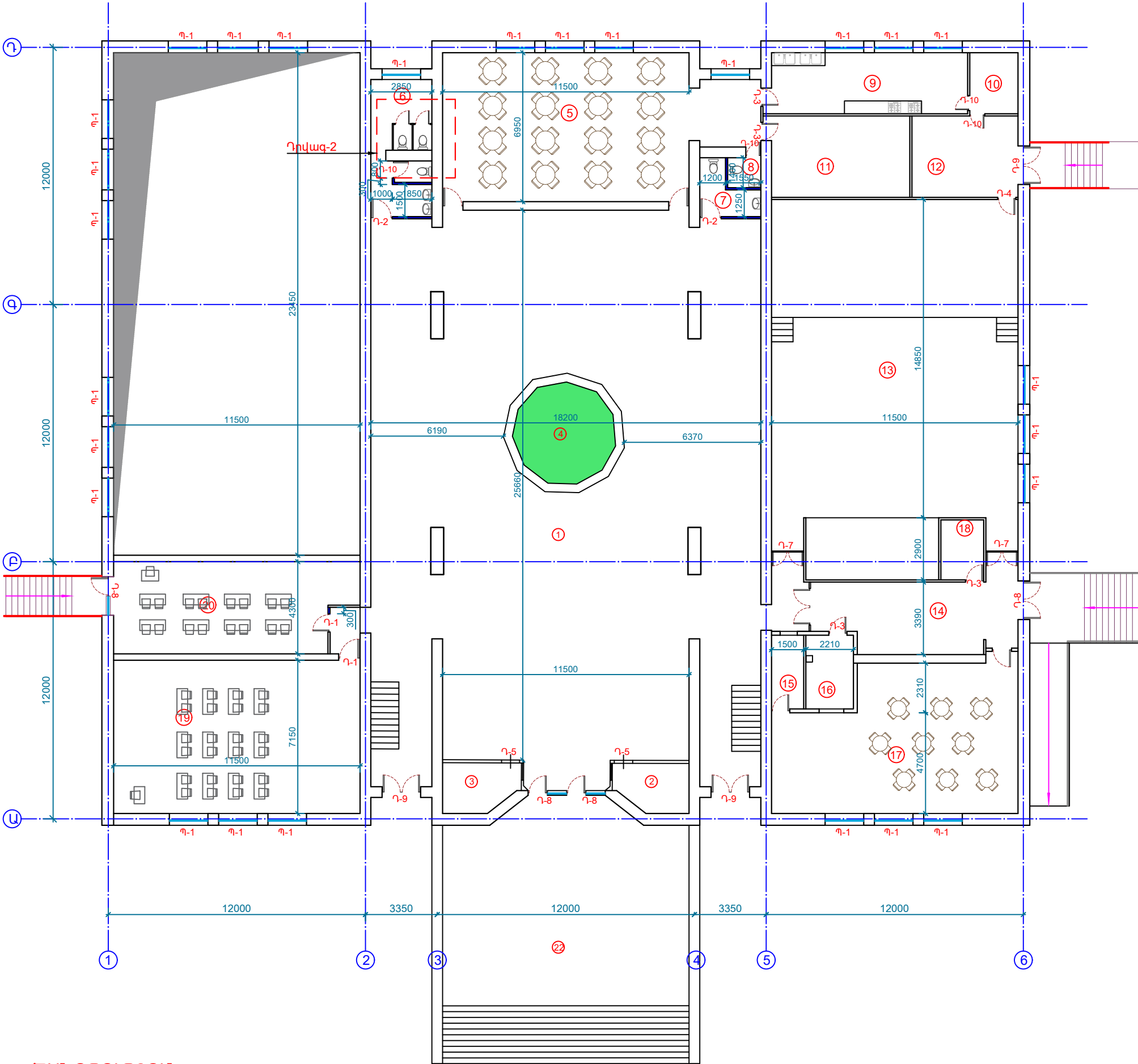
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՀ-09	31

ԿԻՍԱՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
/ԿԵՐԱՆՈՐՈՂՈՒՄ/

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	

1-ին ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200
/ԿԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ/



ՀԱՏԱԿՆԵՐ		
ՄԱԿԱՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ
I	Կերամոզրանիտ	631.8
II	Վինիլային հատակ	291.0
III	Լամինատ	111.0
IV	Մանրահատակ/կիսյտ/	30.5

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	
○	Սենքերի համարակալում
○	Առանցք
■	Նոր իրականացվող միջնորմեր
Դ-1	Դռան տեսակի պայմանական նշան
Պ-1	Պատուհանի տեսակի պայ. նշան
ՆԲ	Նոր իրականացվող բազրիք

ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ			
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ	ՀԱՏԱԿ
1	Միջանցք/սրահ	405.5	I
2	Պահակակետ	7.8	I
3	Պահակակետ	7.8	I
4	Ձմեռային այգի	24.4	-
5	Ճաշարան	90.2	I
6	Սանհանգույց	17.2	I
7	Սանհանգույց	5.4	I
8	Սանհանգույց	2.4	I
9	Խոհանոց	26.7	I
10	Պահեստասեղան	6.5	I
11	Սննդի պահեստասեղան	25.0	I
12	Հանգիստարան	18.9	I
13	Դահլիճ/բեմ	193.5	II, IV
14	Միջանցք	38.8	III
15	-	5.1	I
16	-	7.7	I
17	Նախադրական դասասեղան	72.2	III
18	Խոհանոց	5.6	I
19	Դասասեղան	82.0	II
20	Դասասեղան	46.0	II
21	Աստղանկանդակներ	28.0	
22	Մուտքի հարթակ և աստղանկներ	140.0	
	Ընդամենը	1256.7	



ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱՎԱՆ
ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-10	31

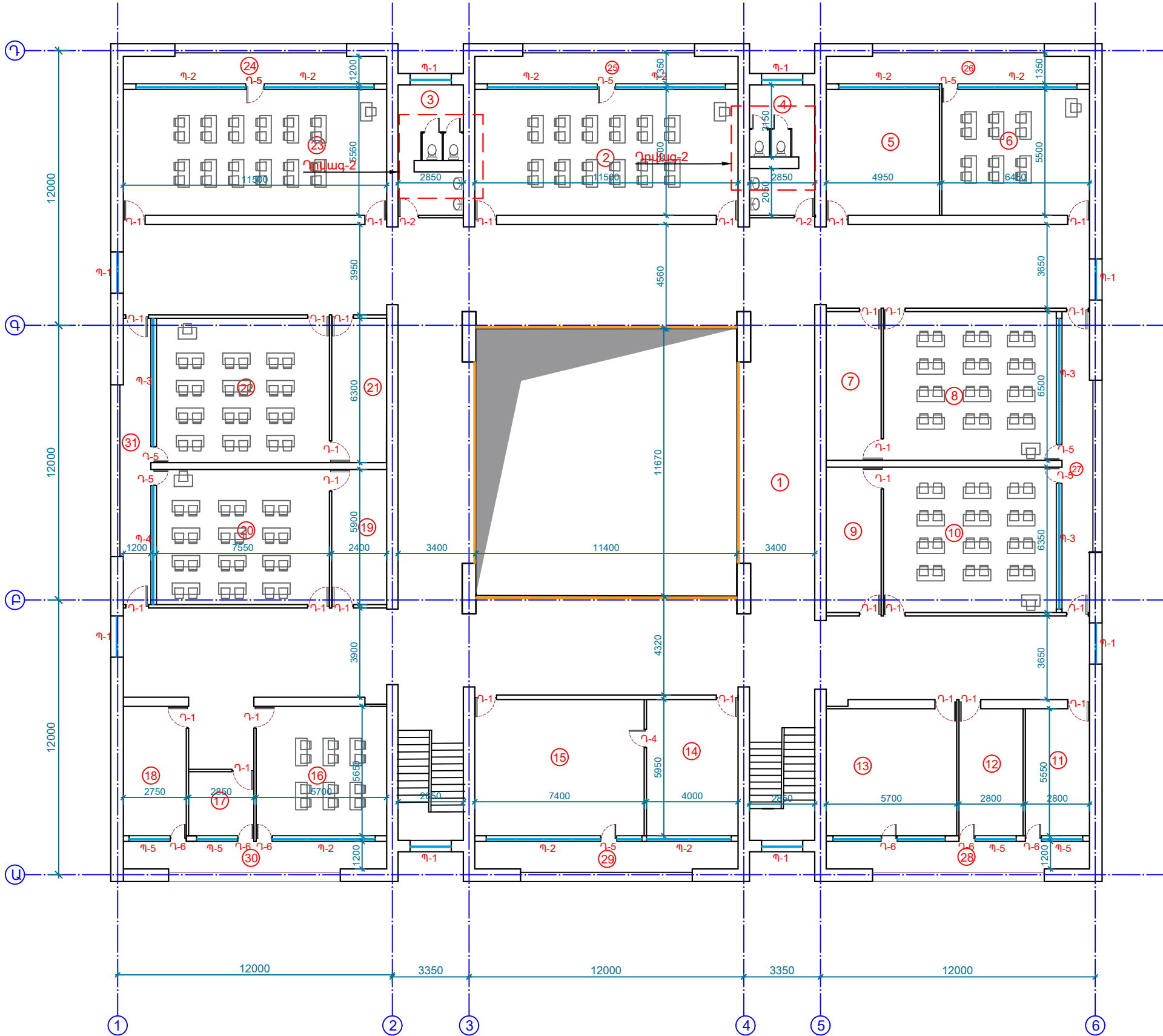
1-ին ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
/ԿԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ/

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Պայմանական ±0.000 միջ է ընդունված է առաջին հարկի հատակի մաքուր միջով:
- Հատակների մասնագիրը տես ՃՇ-13,14 թերթ:
- Դռների և պատուհանների մասնագիրը տես Ճ-15 և Ճ-16 թերթ:

2-րդ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200
/ԿԵՐԱՆՈՐՈՂՈՒՄ/



ՀԱՏԱԿՆԵՐ		
ՄԱԿԻՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ԲՄ
I	Կերամոգրանիտ	585.6
II	Վինիլային հատակ	441.8
III	Լամինատ	187.6

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	
○	Սենքերի համարակալում
■	Նոր իրականացվող միջոցներ
Դ-1	Դռան տեսակի պայմանական նշան
Պ-1	Պատուհանի տեսակի պայ. նշան

ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ			
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ԲՄ	ՀԱՏԱԿ
1	Միջանցք	440.0	I
2	Դասասենյակ	63.5	II
3	Սանհանգույց	15.3	I
4	Սանհանգույց	15.3	I
5	Նկարչության դասասենյակ	27.3	II
6	Դասասենյակ	35.5	II
7	Հանդերձարան	15.6	II
8	Դասասենյակ	50.0	II
9	Հանդերձարան	15.3	II
10	Դասասենյակ	48.3	II
11	Աշխատասենյակ	15.7	III
12	Աշխատասենյակ	15.7	III
13	Աշխատասենյակ	32.0	III
14	Տնօրենի ընդունարան	24.0	III
15	Տնօրենի աշխատասենյակ	44.0	III
16	Դասասենյակ	32.5	III
17	Աշխատասենյակ	8.0	III
18	Աշխատասենյակ	15.7	III
19	Հանդերձարան	14.2	II
20	Դասասենյակ	45.0	II
21	Հանդերձարան	15.1	II
22	Դասասենյակ	48.0	II
23	Դասասենյակ	64.0	II
24	Պատշգամբ	14.0	I
25	Պատշգամբ	14.0	I
26	Պատշգամբ	14.0	I
27	Պատշգամբ	16.0	I
28	Պատշգամբ	14.0	I
29	Պատշգամբ	14.0	I
30	Պատշգամբ	14.0	I
31	Պատշգամբ	15.0	I
Աստճանակնադակներ		28.0	
Ընդամենը		1243.0	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Պայմանական ±0.000 միջ է ընդունված է առաջին հարկի հատակի մաքուր միջը:
- Հատակների մասնագիրը տես ՃՀ-13,14 թերթ:
- Դռների և պատուհանների մասնագիրը տես Ճ-15 և Ճ-16 թերթ:



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈՂՈՒՄ
ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՂՈՒՄ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐՈՒԹՅՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

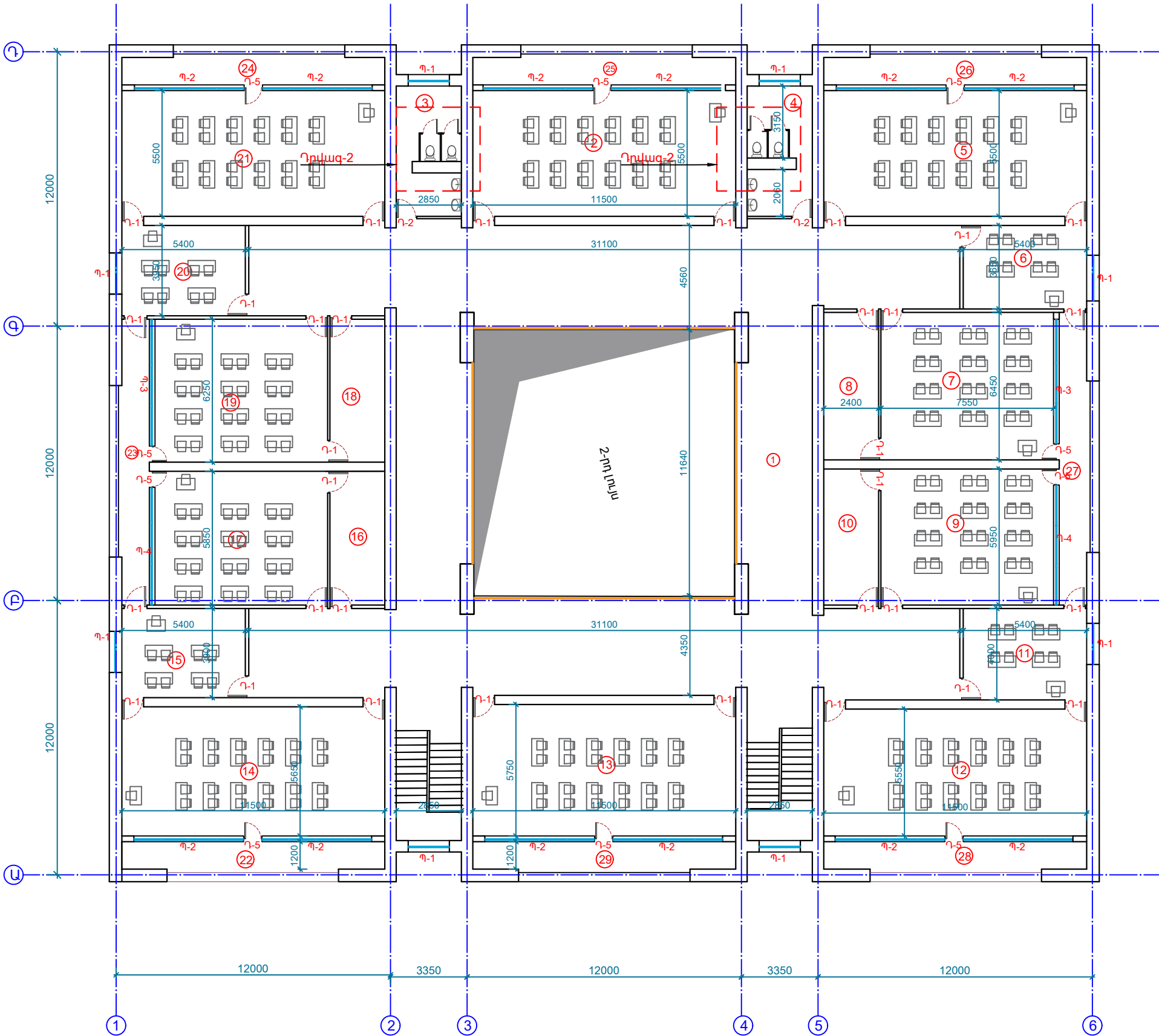
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԾԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՀ-11	31

2-րդ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
/ԿԵՐԱՆՈՐՈՂՈՒՄ/

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	

3-րդ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200
/ԿԵՐԱՆՈՐՈՂՈՒՄ/



ՀԱՏԱԿՆԵՐ		
ՄԱԿԱՆԻՇ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ
I	Կերամոզրանիտ	495.6
II	Վինիլային հատակ	722.0

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	
①	Սենքերի համարակալում
■	Նոր իրականացվող միջնորմեր
Ղ-1	Դռան տեսակի պայմանական նշան
Պ-1	Պատուհանի տեսակի պայ. նշան

ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ			
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ	ՀԱՏԱԿ
1	Միջանցք	350.0	I
2	Դասասենյակ	63.0	II
3	Սանհանգույց	15.3	I
4	Սանհանգույց	15.3	I
5	Դասասենյակ	63.5	II
6	Դասասենյակ	20.0	II
7	Դասասենյակ	49.0	II
8	Հանդերձարան	15.5	II
9	Դասասենյակ	50.0	II
10	Հանդերձարան	14.3	II
11	Դասասենյակ	23.5	II
12	Դասասենյակ	64.0	II
13	Դասասենյակ	66.4	II
14	Դասասենյակ	65.4	II
15	Դասասենյակ	21.5	II
16	Հանդերձարան	14.1	II
17	Դասասենյակ	44.0	II
18	Հանդերձարան	15.0	II
19	Դասասենյակ	47.5	II
20	Դասասենյակ	21.3	II
21	Դասասենյակ	64.0	II
22	Պատշգամբ	14.0	I
23	Պատշգամբ	15.0	I
24	Պատշգամբ	14.0	I
25	Պատշգամբ	14.0	I
26	Պատշգամբ	14.0	I
27	Պատշգամբ	16.0	I
28	Պատշգամբ	14.0	I
29	Պատշգամբ	14.0	I
Աստճանվանողակներ		28.0	
Ընդամենը		1245.6	



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՐԿԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈՂՈՒՄ
ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՂՈՒՄՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ՓՈԽ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-12	31

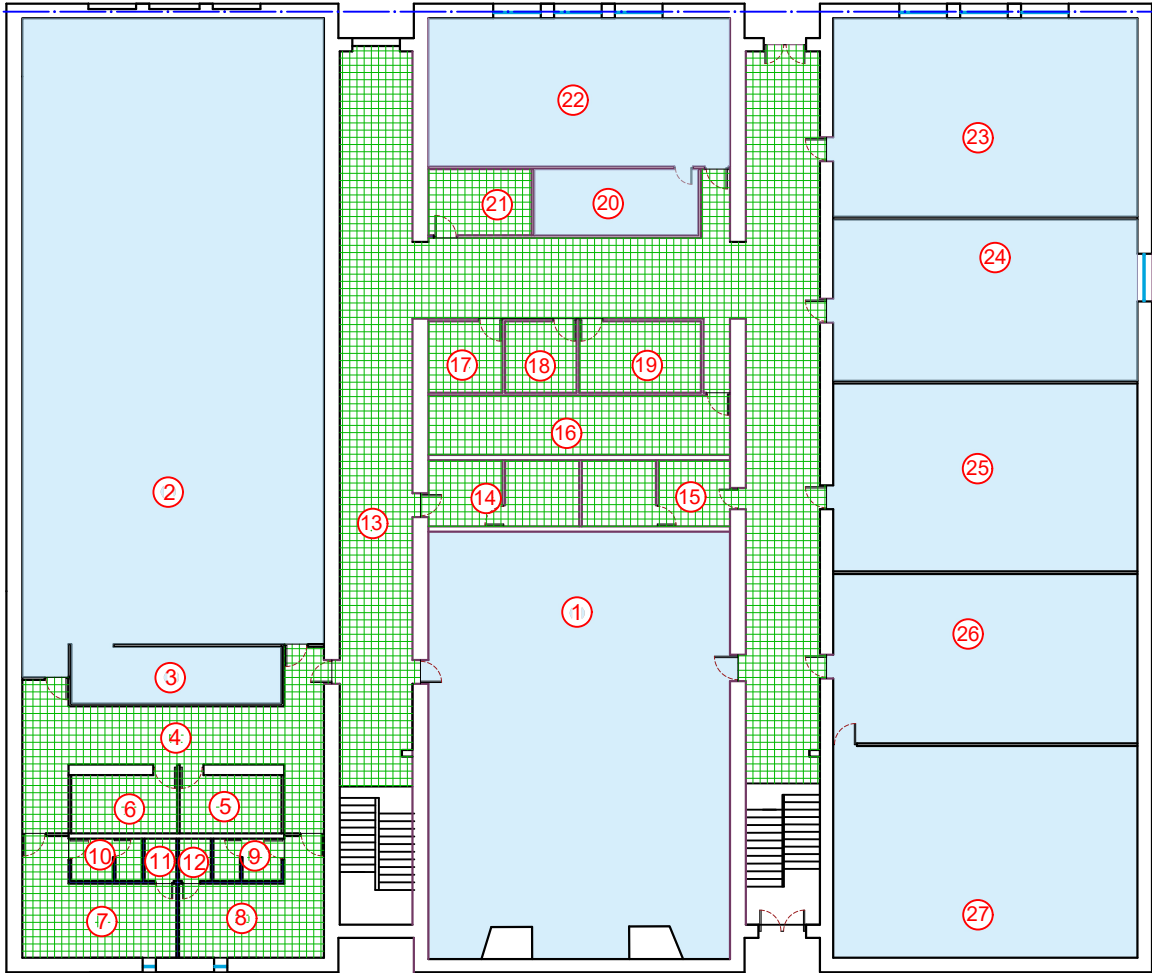
3-րդ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
/ԿԵՐԱՆՈՐՈՂՈՒՄ/

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	

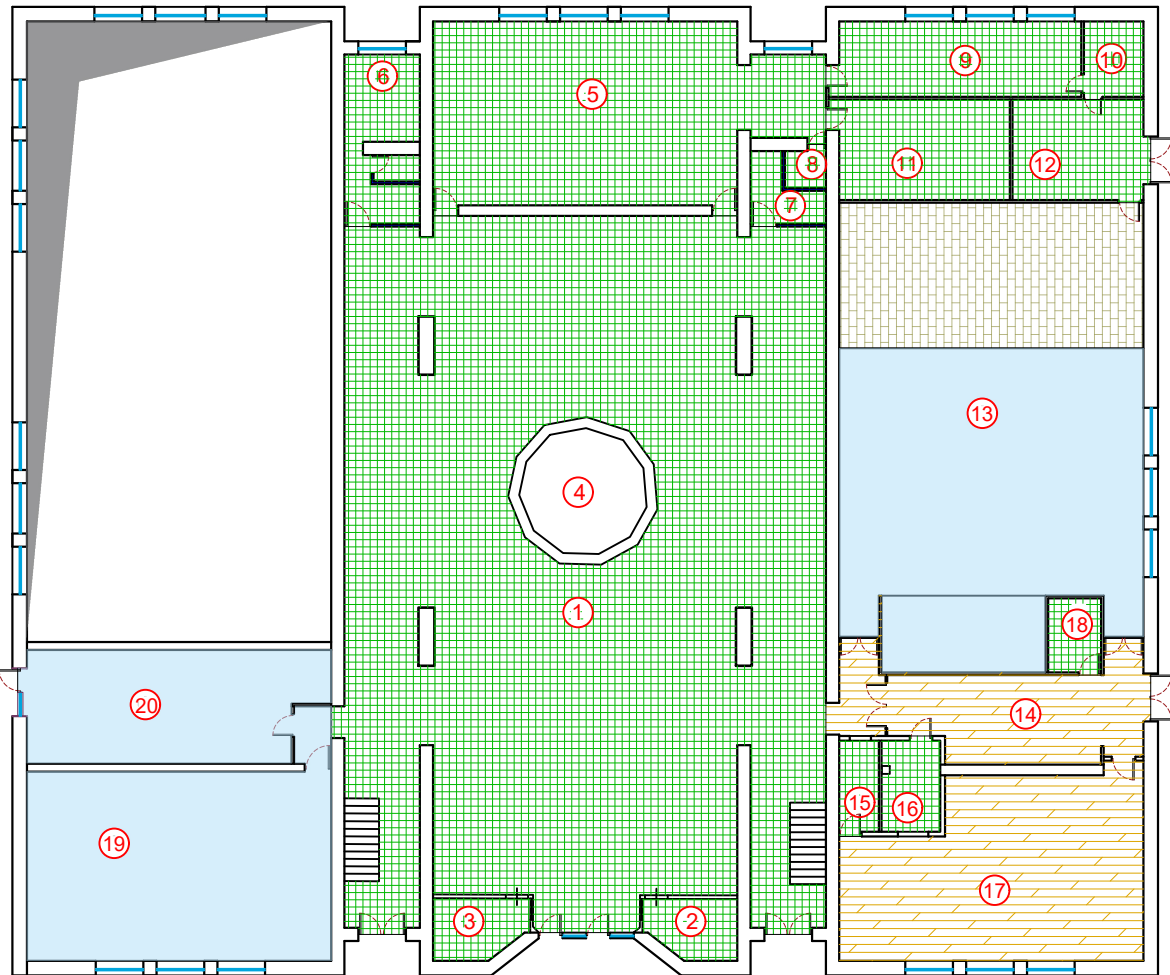
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Պայմանական ± 0.000 միշ է ընդունված է առաջին հարկի հատակի մաքուր միջոց:
- Հատակների մասնագիրը տես ՃՇ-13,14 թերթ:
- Դռների և պատուհանների մասնագիրը տես Ճ-15 և Ճ-16 թերթ:

ԿԻՍԱՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՍԽԵՄԱ)



1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ (ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՍԽԵՄԱ)



ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

	ՏԵՍԱԿ	ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՀԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆ ԸՄ	
		ՀԱՏԱԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔ	ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՀԱՍՏՈՒԹՅՈՒՆ ԸՄ
ԿԻՍԱՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿ	I		1. Պրեսգրանիտ (սոսինձով) -30 մմ 2. Ցեմ.ավազե հարթեցնող շերտ -70մմ 3. Ե/բետոնե միաձույլ կլորանցքավոր սալ
	II		1. Վինիլային հատակի ծածկույթ պաշտ. շերտով -2մմ/6մմ 2. Ինքնահարթեցվող շերտ -10մմ 3. Ցեմ.ավազե հարթեցնող շերտ -88մմ 4. Ե/բետոնե միաձույլ կլորանցքավոր սալ
1-ԻՆ ՀԱՐԿ	I		1. Պրեսգրանիտ (սոսինձով) -30 մմ 2. Ցեմ.ավազե հարթեցնող շերտ -70մմ 3. Ե/բետոնե միաձույլ կլորանցքավոր սալ
	II		1. Վինիլային հատակի ծածկույթ պաշտ. շերտով -2մմ 2. Ինքնահարթեցվող շերտ -10մմ 3. Ցեմ.ավազե հարթեցնող շերտ -88մմ 4. Ե/բետոնե միաձույլ կլորանցքավոր սալ
	III		1. Լամինատ 12մմ AC-4 դասի (պարալոնով) 2. Ցեմ.ավազե հարթեցնող շերտ -80մմ 3. Ե/բետոնե միաձույլ կլորանցքավոր սալ



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՔՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-13	31

ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

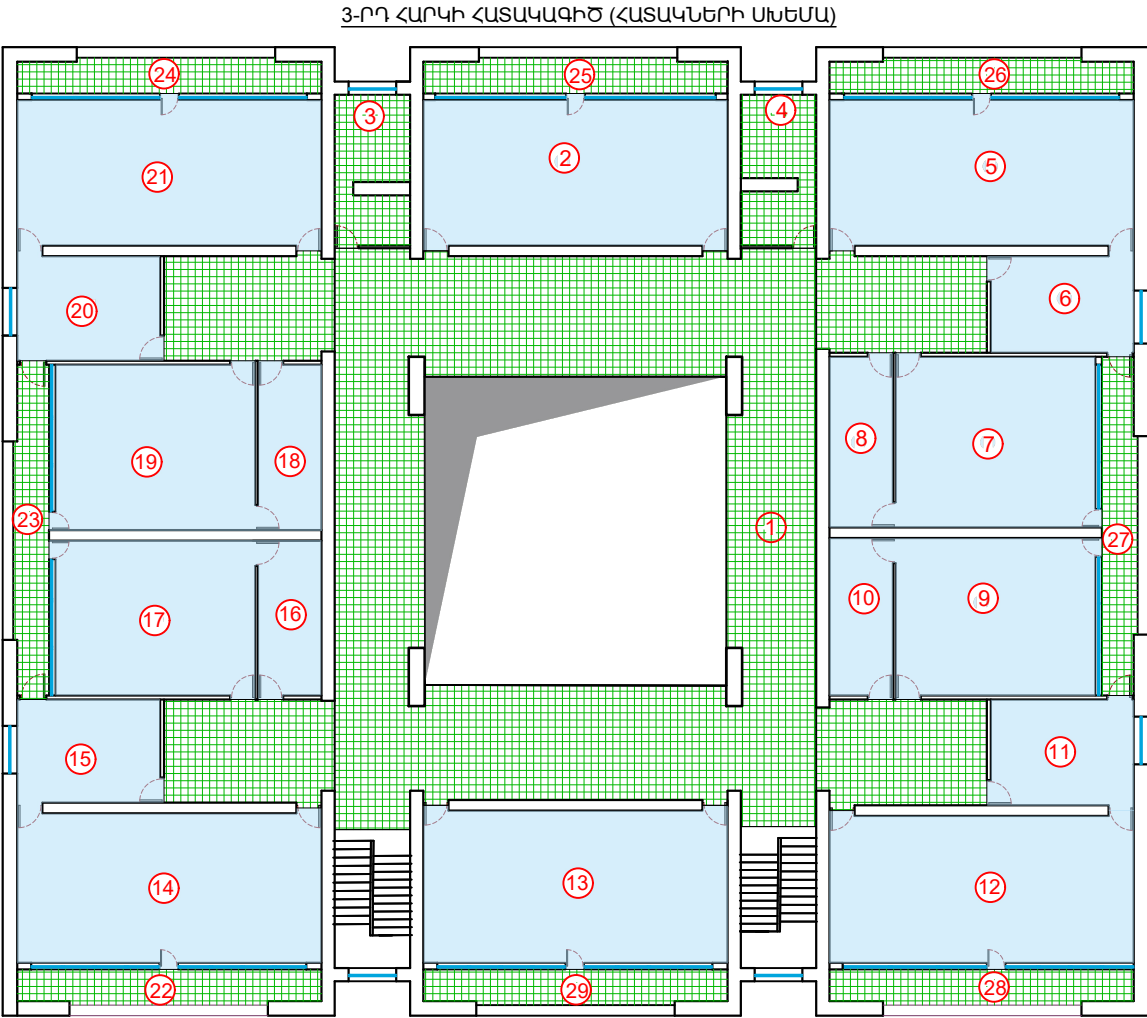
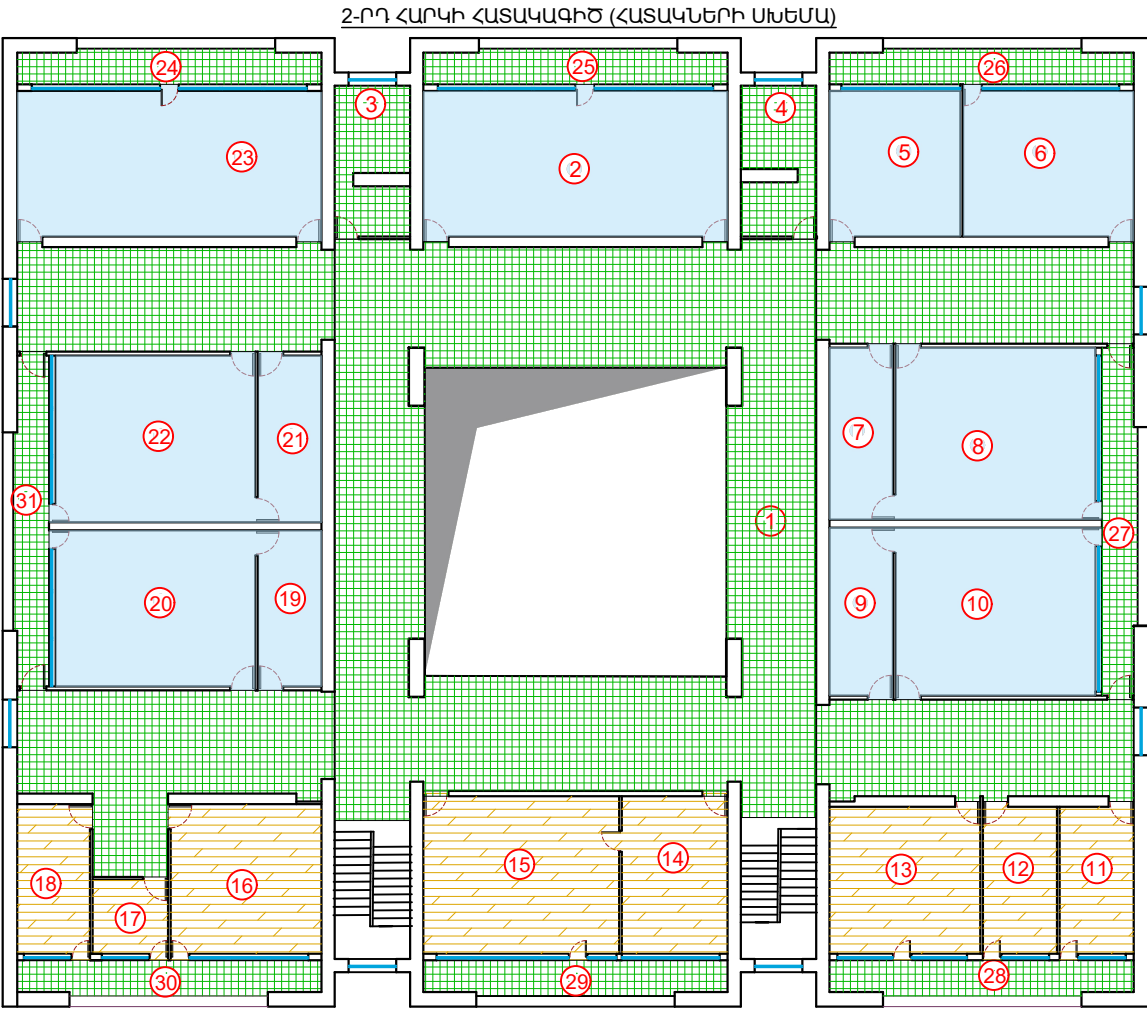
Պայմանական նշաններ

- Լամինատ
- Կերամոգրանիտ
- Վինիլային հատակ պաշտպանիչ շերտով

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Սենքերի հատակների բոլոր նիշերը բերել միևնույն հարթության:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	



ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ			
ՏԵՍԱԿ	ՀԱՏԱԿԻ ԿՏՐՎԱԾՔ	ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՀԱՏՈՒԹՅՈՒՆ մմ	
ԵՐԿՐՈՐ ՀԱՐԿ	I		1. Պրեսգրանիտ (սոսինձով) -30 մմ 2. Ցեմ.ավազե հարթեցնող շերտ -70մմ 3. Ե/բետոնե միաձույլ կլորանցքավոր սալ
	II		1. Վինիլային հատակի ծածկույթ պաշտ. շերտով -2մմ 2. Ինքնահարթեցվող շերտ -10մմ 3. Ցեմ.ավազե հարթեցնող շերտ -88մմ 4. Ե/բետոնե միաձույլ կլորանցքավոր սալ
	III		1. Լամինատ 12մմ AC-4 դասի (պարպրոնով) 2. Ցեմ.ավազե հարթեցնող շերտ -80մմ 3. Ե/բետոնե միաձույլ կլորանցքավոր սալ
ԵՐՈՐ ՀԱՐԿ	I		1. Պրեսգրանիտ (սոսինձով) -30 մմ 2. Ցեմ.ավազե հարթեցնող շերտ -70մմ 3. Ե/բետոնե միաձույլ կլորանցքավոր սալ
	II		1. Վինիլային հատակի ծածկույթ պաշտ. շերտով -2մմ 2. Ինքնահարթեցվող շերտ -10մմ 3. Ցեմ.ավազե հարթեցնող շերտ -88մմ 4. Ե/բետոնե միաձույլ կլորանցքավոր սալ

ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ ՕՐԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄԱՆ/ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-14	31

Պայմանական նշաններ

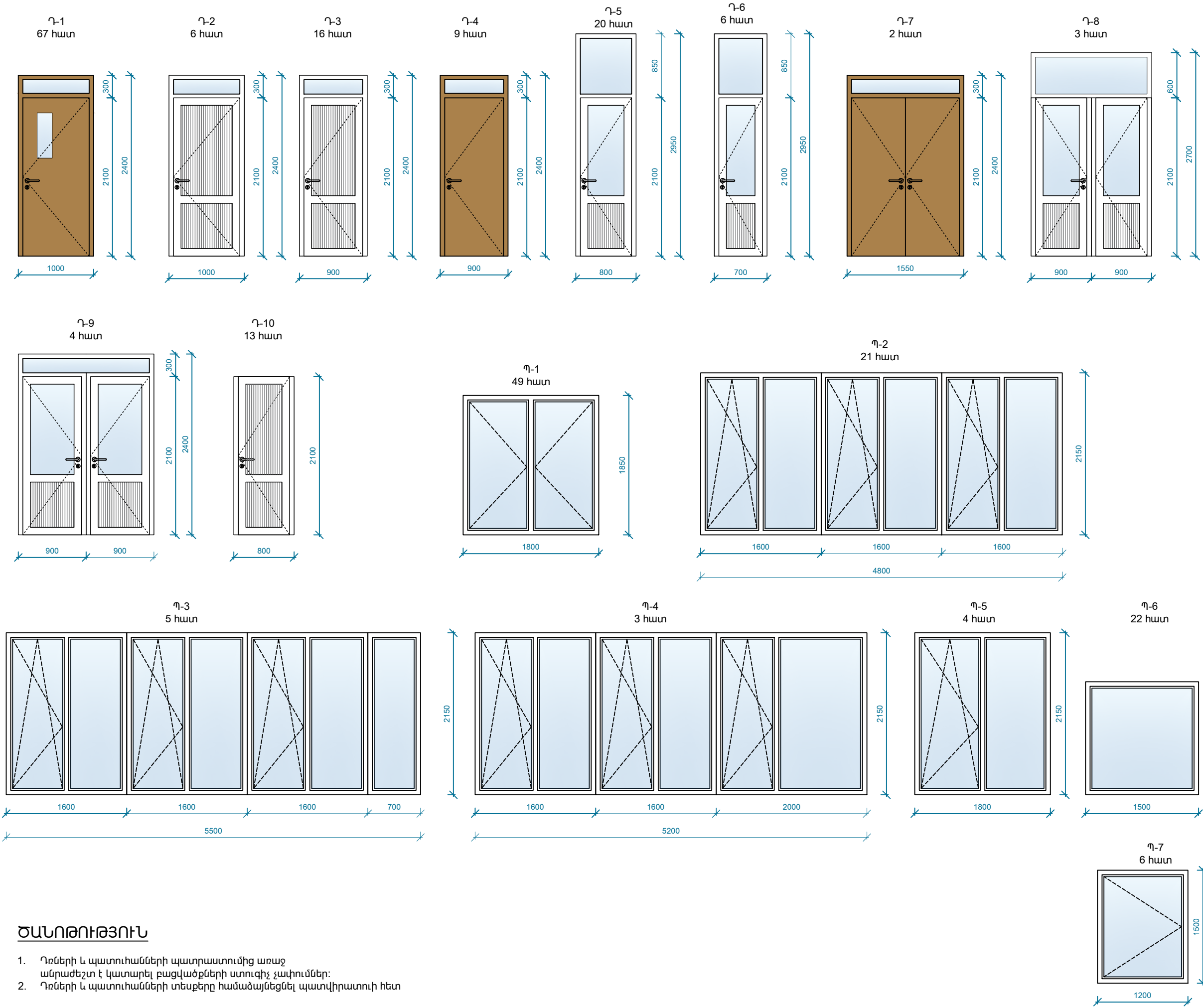
-
- Լամինատ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Սենքերի հատակների բոլոր նիշերը բերել միևնույն հարթության:

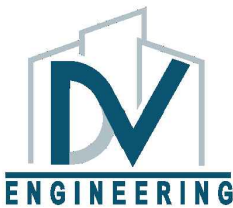
ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ		
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ժ.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	

ԴՈՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՏԵՍՔԵՐ



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- 1. Դռների և պատուհանների պատրաստումից առաջ անրաժեշտ է կատարել բացվածքների ստուգիչ չափումներ:
- 2. Դռների և պատուհանների տեսքերը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՔՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄՆԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵԽՆԻԿԱԿԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-15	31

ԴՈՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ
ՏԵՍՔԵՐ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	

ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՏԵՍԱԿԸ	Նկրտային հարկ	ՔԱՆԱԿ ՀԱՏ		3-րդ հարկ	ԸՆԴԱՄԵՆԸ ՀԱՏ	1 ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՄԱԿ.			ԸՆԴԱՄԵՆԸ ՄԱԿ.			Երեկալներ գծ.մ	Բարդ փական (հատ)
				1-ին հարկ	2-րդ հարկ			Բացվող մ ²	Չբացվող մ ²	Ընդամենը մ ²	Բացվող մ ²	Չբացվող մ ²	Ընդամենը մ ²		
Դ-1	Դուռ ներքին 1000x2400 /h/	ՄԴՖ-ից, ապակեփաթեթով	3	2	30	32	67	2.10	0.30	2.40	140.7000	20.1000	160.8000	388.6000	-
Դ-2	Դուռ ներքին 1000x2400 /h/	Մետաղոպլաստե (ապակեփաթեթով)	-	2	2	2	6	2.10	0.30	2.4000	12.60	1.8	14.4000	34.8000	-
Դ-3	Դուռ ներքին 900x2400 /h/	Մետաղոպլաստե (ապակեփաթեթով)	12	4	-	-	16	1.90	0.30	2.2000	30.4000	4.8000	35.2000	91.2000	-
Դ-4	Դուռ ներքին 900x2400 /h/	ՄԴՖ-ից, ապակեփաթեթով	7	1	1	-	9	1.90	0.30	2.2000	17.1000	2.7000	19.8000	51.3000	-
Դ-5	Դուռ արտաքին 800x2700 /h/	Մետաղոպլաստե (ապակեփաթեթով)	-	2	8	10	20	1.70	0.70	2.40	34.0000	14.0000	48.0000	0	-
Դ-6	Դուռ արտաքին 700x2700 /h/	Մետաղոպլաստե (ապակեփաթեթով)	-	-	6	-	6	1.68	-	1.68	5.04	-	5.04	0	-
Դ-7	Դուռ ներքին 1550x2400 /h/	ՄԴՖ-ից, ապակեփաթեթով	-	2	-	-	2	3.30	0.50	3.80	6.6000	1.0000	7.6000	12.8000	-
Դ-8	Դուռ արտաքին 1800x2700 /h/	Մետաղոպլաստե (ապակեփաթեթով)	-	3	-	-	3	3.80	1.10	4.9000	11.4000	3.3	14.7000	0	-
Դ-9	Դուռ արտաքին 1800x2400 /h/	Մետաղոպլաստե (ապակեփաթեթով)	1	3	-	-	4	3.80	0.55	4.3500	15.2000	2.2000	17.4000	0	-
Դ-10	Դուռ ներքին 800x2100 /h/	Մետաղոպլաստե (խուլ)	9	4	-	-	13	1.70	-	1.7000	22.1000	-	22.1000	65.0000	-
Պ-1	Պատուհան 1800x1850 /h/	Մետաղոպլաստե	7	26	8	8	49	3.33	-	3.3300	163.2000	-	163.2000	0	-
Պ-2	Պատուհան 4800x2150 /h/	Մետաղոպլաստե	-	-	9	12	21	5.16	5.16	10.3200	108.3600	108.36	216.7200	0	-
Պ-3	Պատուհան 5500x2150 /h/	Մետաղոպլաստե	-	-	3	2	5	5.16	6.67	11.8300	25.8000	33.35	59.1500	-	-
Պ-4	Պատուհան 5200x2150 /h/	Մետաղոպլաստե	-	-	1	2	3	5.16	6.02	11.1800	15.4800	18.06	33.5400	-	-
Պ-5	Պատուհան 1800x2150 /h/	Մետաղոպլաստե	-	-	4	-	4	3.90	-	3.9000	15.6000	-	15.6000	-	-
Պ-6	Պատուհան 1500x1500 /h/	Մետաղոպլաստե	-	-	-	22	22	-	2.25	2.2500	-	49.5000	49.5000	-	
Պ-7	Պատուհան 1200x1500 /h/	Մետաղոպլաստե	-	-	-	6	6	1.80	-	1.8000	10.8000	-	10.8000	-	



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՔՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵԽՆԻԿԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-16	31

ԴՌՆԵՐԻ ԵՎ ՊԱՏՈՒՀԱՆՆԵՐԻ
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

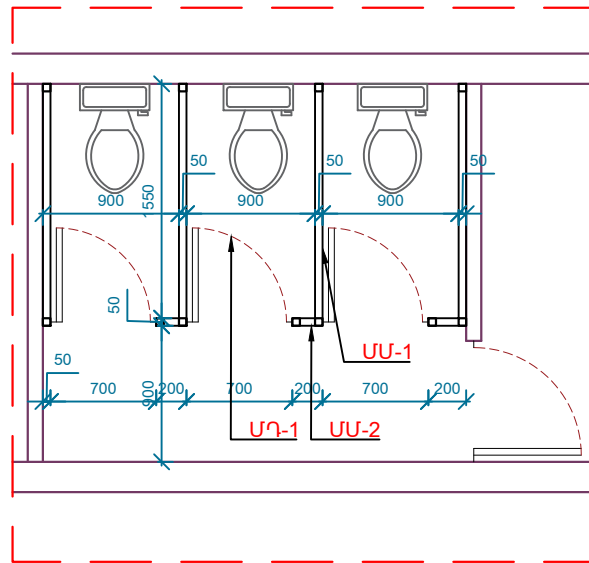
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

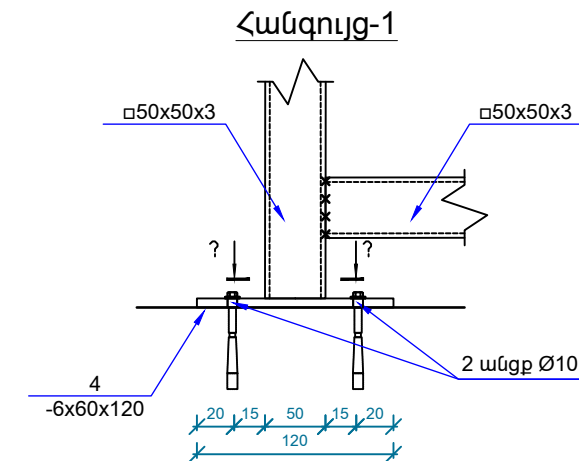
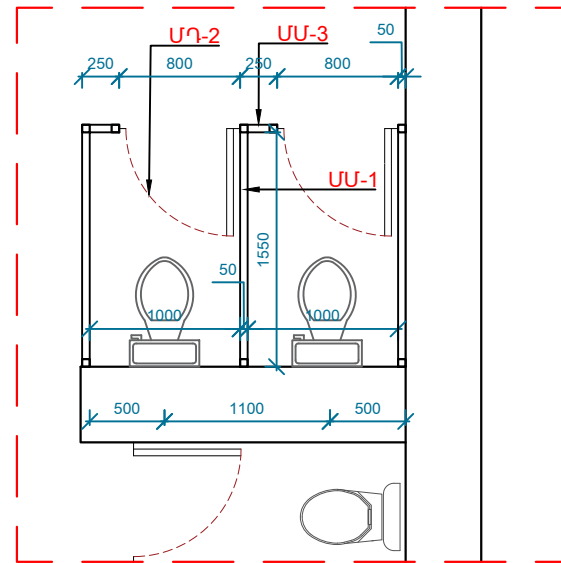
- Դռների և պատուհանների պատրաստումից առաջ անրաժեշտ է կատարել բացվածքների ստուգիչ չափումներ:
- Դռների և պատուհանների տեսքերը համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ

ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԶՐԱԿԱՅՈՒՆ ՂՍՊ-ԻՑ
ՄԻՋՆՈՐՄԵՐԻ ԵՎ ԴՌՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

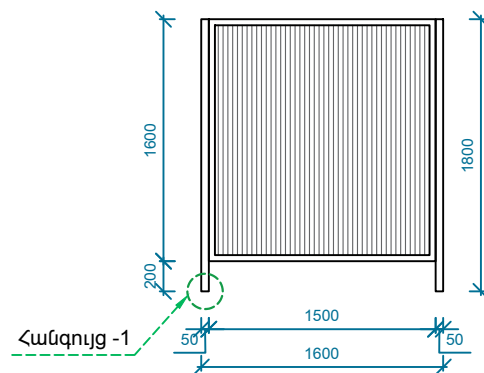
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ԴՐՎԱԳ 1
/2հատ /



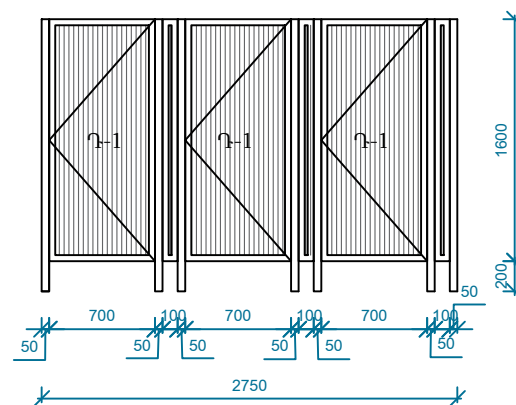
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ԴՐՎԱԳ 2
/5հատ /



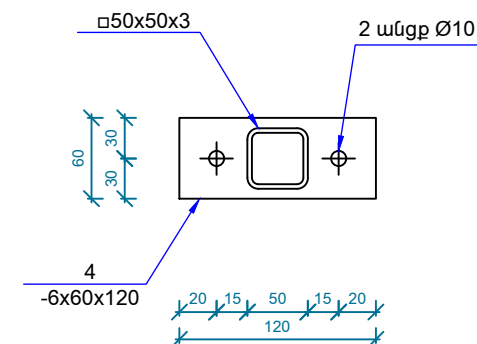
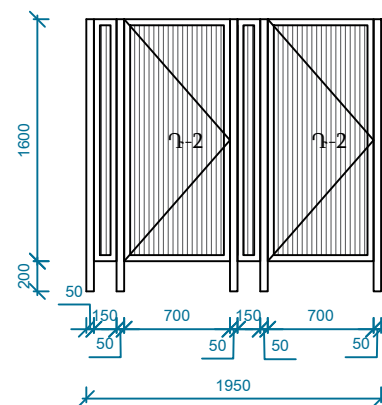
Զրակայուն դապ-ից միջնորմ
ՄՄ-1 Մ 1:50



Ջրակայուն դապ-ից միջնորմ
ՄՄ-2 Մ 1:50



Զրակայուն դսպ-ից միջնորմ
ՄՄ-3 Մ 1:50



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՂՈՆԵՐԻ ԵՎ ՄԻՋՆՈՐՄԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՈՒՄԻՑ ԱՌԱՋ ԱՆՐԱԺԵՏ Է ԿԱՏԱՐԵԼ ԲԱՑՎԱԾՔՆԵՐԻ ՍՏՈՒԳԻՉ ԶԱԹՈՒՄՆԵՐ:
2. ՄԻՋՆՈՐՄԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳՐԵՐԸ ՏԵՍ ԶԷ-32 ԹԵՐԹ:

Հ/Հ	ՉԱՓ					ԸՆԴԱՄԵՆԸ ՀԱՏ		
		Կիսամկուրդ յին հարկ	1-ին հարկ	2-րդ հարկ	3-րդ հարկ		1 էլեմենտի մակերեսը	Ընդամենը մ ²
ՄՄ-1	1600x1800 /հ/	8	3	6	6	23	2.90	113.10
ՄՄ-2	2750x1800 /հ/	2	-	-	-	2	3.90	15.60
ՄՄ-3	1950x1800 /հ/	-	1	2	2	5	5.80	69.60
Ղ-1	700x1800 /հ/	6	-	-	-	6	1.45	37.70
Ղ-2	800x1800 /հ/	-	2	4	4	8	1.30	10.40
միջնորմերի ամրացման պողպատե խողովակ 50x50x3 /1.8մ, փոշեներկված/		22	8	16	16	62		
Թերթապողպատ δ=6 մմ 120x60		22	8	16	16	62		
Դյուբել M10x150		44	16	32	32	124		



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԵՏԿԱՆԵՐԻ ԿԵՐԱՄԱՌՈՐԳԱՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՐԳԱՄԱՆ ՏԵՆԵԻԿԱԿԱԿԱՆ
ԿԵՐԱՆՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԿԱՏԱՐԱԹՅՈՒՆ

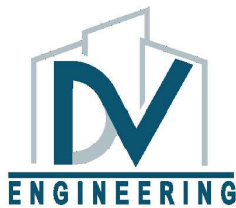
<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻՆԻ ԱԿԱԿԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՐԱԿ

Հատույթ Ա-Ա

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-17	31
ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ԶՐԱԿԱՅՈՒՆ ԴՍՊ-ԻՑ ՄԻՋՆՈՐԱՆԵՐԻ ԵՎ ԴՈՆԵՐԻ ՍԱՄՆԱԳԻՐ		
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
Ն. Գ. Ը.	Հ. ԲԱԴԻՅԱՆ	

ՆԵՐՔԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈՂՄԱՆ ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱՎԱՆ
ՕՔՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈՂՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՂՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

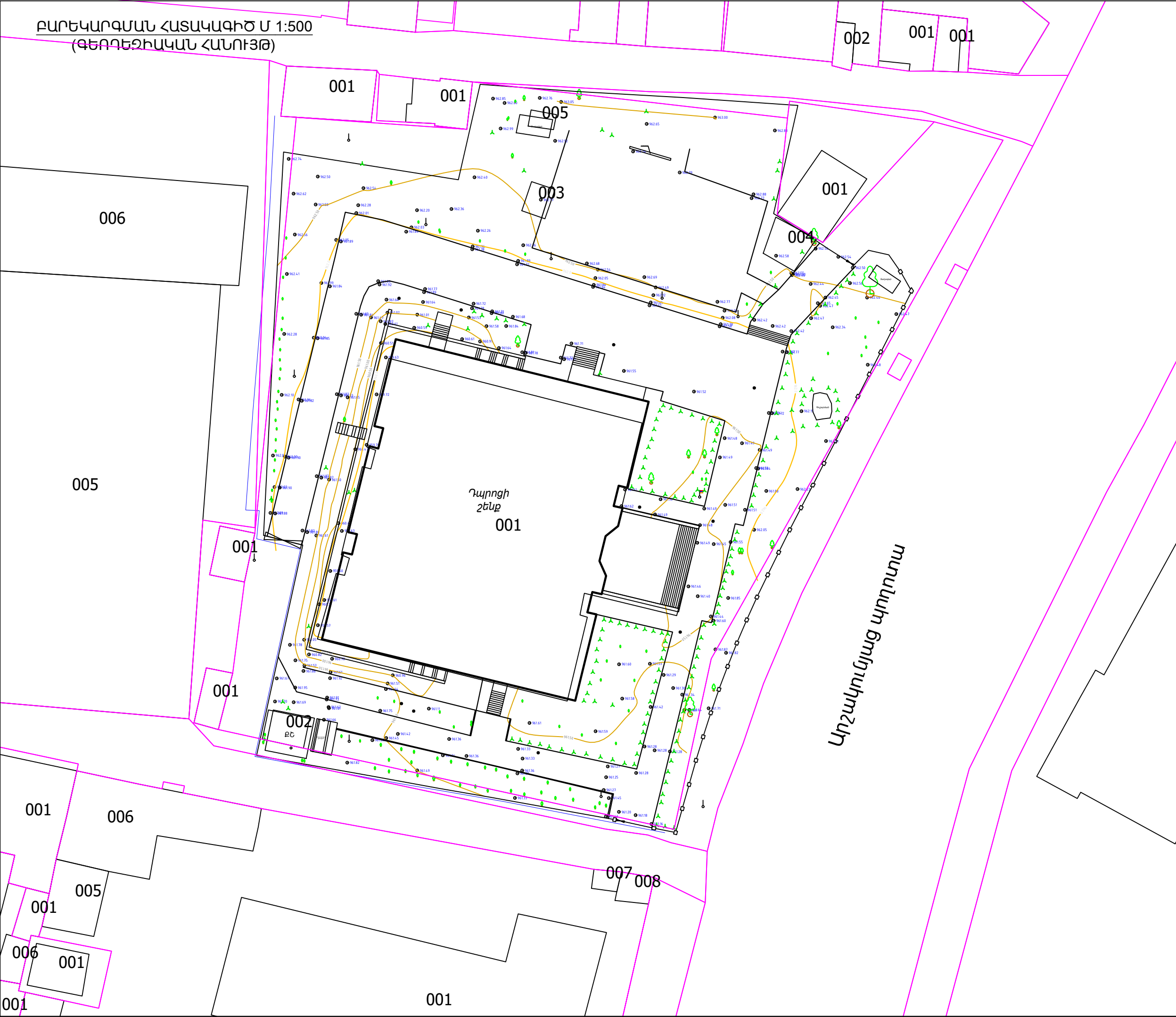
<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

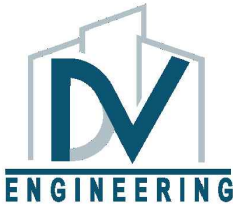
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-18	31

ՆԵՐՔԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ
ՎԵՐԱՆՈՐՈՂՄԱՆ ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	



ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500
(ԳԵՐՈՂԵԶԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ)



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԱՆԿՈՒՄԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄՆԵՐ
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄՆԵՐ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

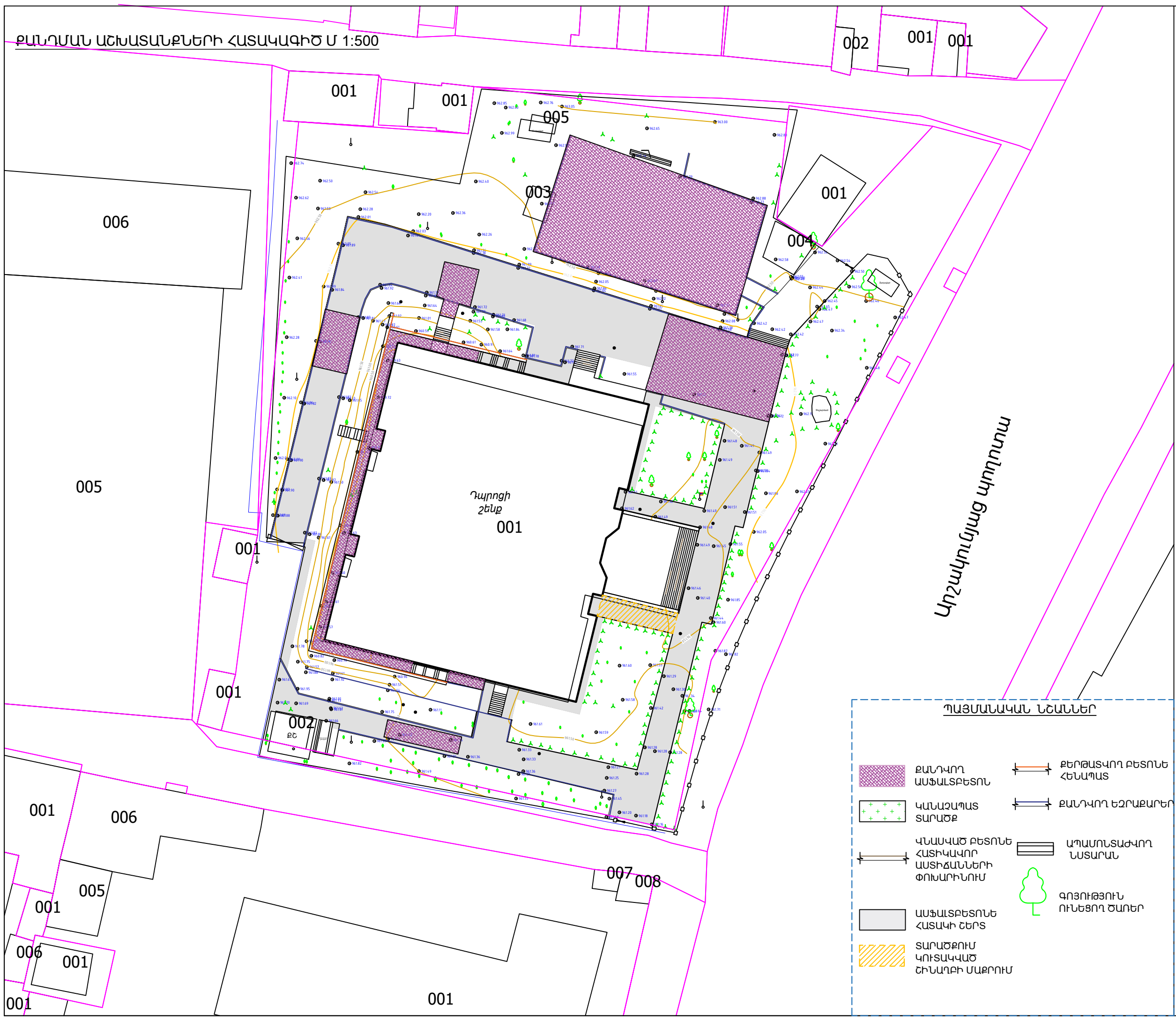


ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃԸ-19	31

ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
(ԳԵՐՈՂԵԶԻԱԿԱՆ ՀԱՆՈՒՅԹ)

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՐՈՅԱՆ	

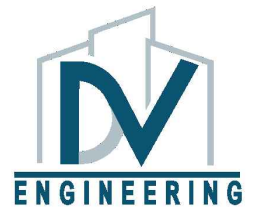
ՔԱՆԴԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500



Արշակունյաց պողոտա

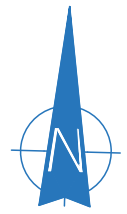
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	ՔԱՆԴԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ		ՔԵՐԹԱՏՎՈՂ ԲԵՏՈՆԵ ՀԵՆԱԿԱՏ
	ԿԱՆԱԶԱԿԱՏ ՏԱՐԱԾՔ		ՔԱՆԴԱՆ ԵԶՐԱՔԱՆԵՐ
	ԿԱՆԱԿԱՏ ԲԵՏՈՆԵ ՀԱՏԻԿԱՎՈՐ ԱՍԻՃԱՆՆԵՐԻ ՓՈԽՐԻՆՈՒՄ		ԱՊԱՏՈՆՏԱԿՈՐ ՆՏԱՐԱՆ
	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԻ ՇԵՐՏ		ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԾԱՌԵՐ
	ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ ԿՈՒՏԱԿԱՏ ՇԻՆԱՐԻ ՄԱՔՐՈՒՄ		



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՆԴԱՆԱՆՔՆԵՐԻ ԿՐԹԱԿԱՆ ՕՐԲԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄՆԵՐ/ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄՆԵՐ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵԽՆԻԿԱՆ Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ



ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃԵ-20	31

ՔԱՆԴԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶՆԱԳՅԱՆ	
Ն.Գ.Ժ.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	

~~ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500
(ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ)~~

001

001

006

005

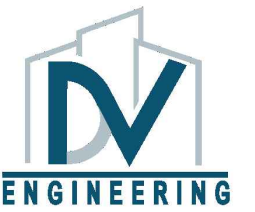
001

001

N 13
Դպրոցի շենք

①

Արշակունյաց պողոտա



ԵՐԵՎԱՆԻ ԶԱՐԱԹԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ԿԵՐԱՆՈՐՈՎՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՎՄԱՆ ՏԵՆԵԻԿԱԿԱԿԱՆ
ԿԵՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆԿԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

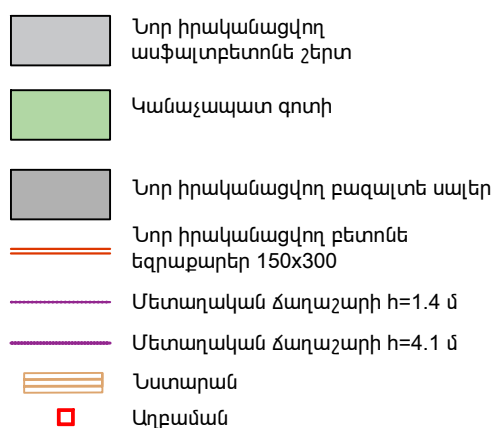


ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-21	31

ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ
(ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ)

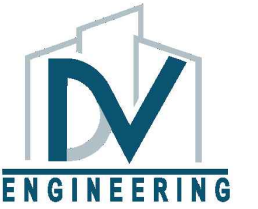
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՆՍՏՐՅԱՆ	
Ս. Գ. Ճ.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	

Պահամանական նշաններ



ԱՆԿԱՆԱՑԱՆԿ

1. Վերանորոգվող մասնաշենք
2. Կաթսայատուն
3. Ֆուտբոլի խաղադաշտ



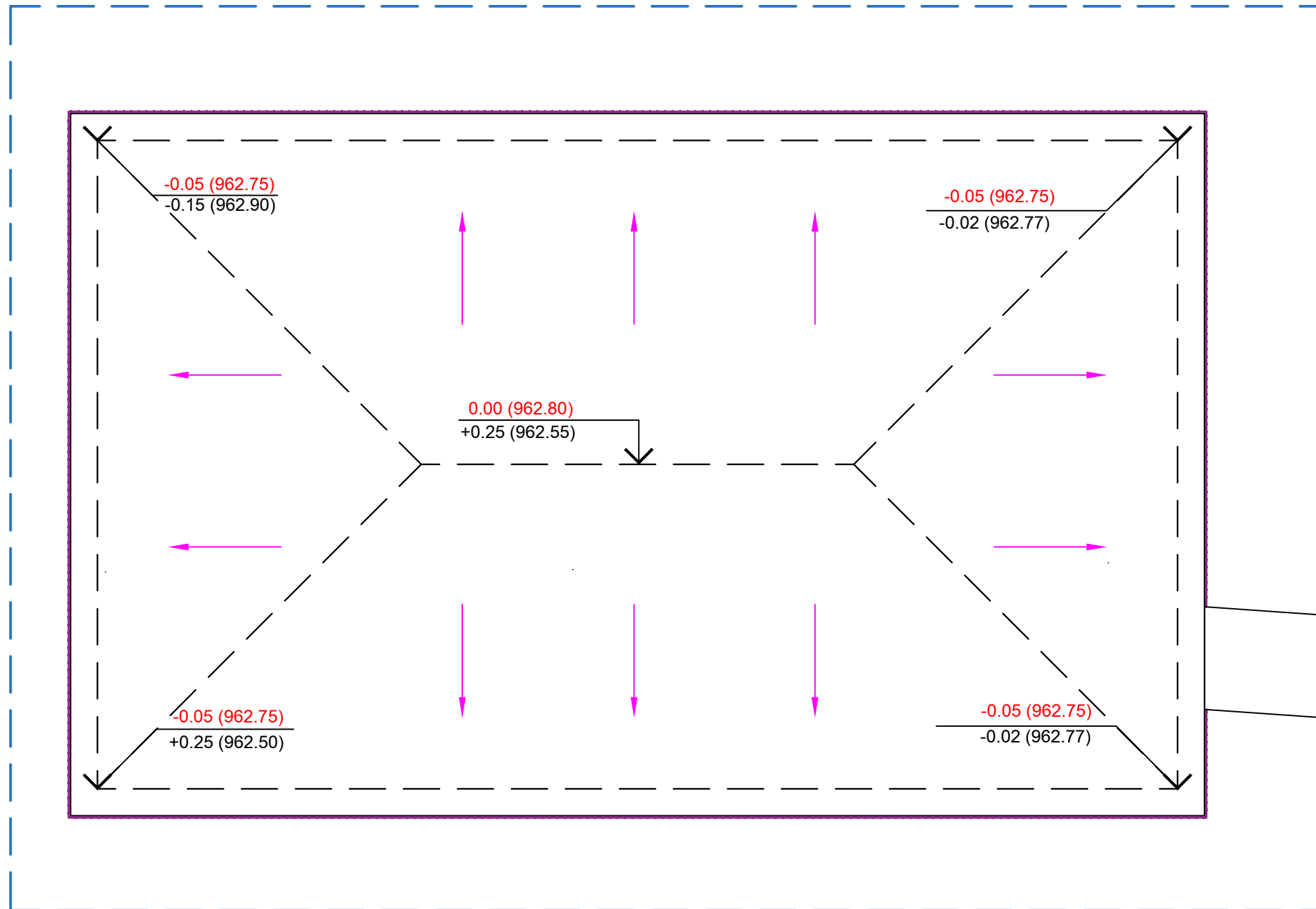
ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-22	31

ՖՈՒՏԲՈՒԼԻ ԴԱՇՏԻ ՆՇԱՀԱՐՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	



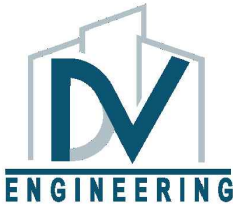
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



Նախագծով դաշտի տարածքը



Անձրևաջրերի հեռացման ուղղությունը



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

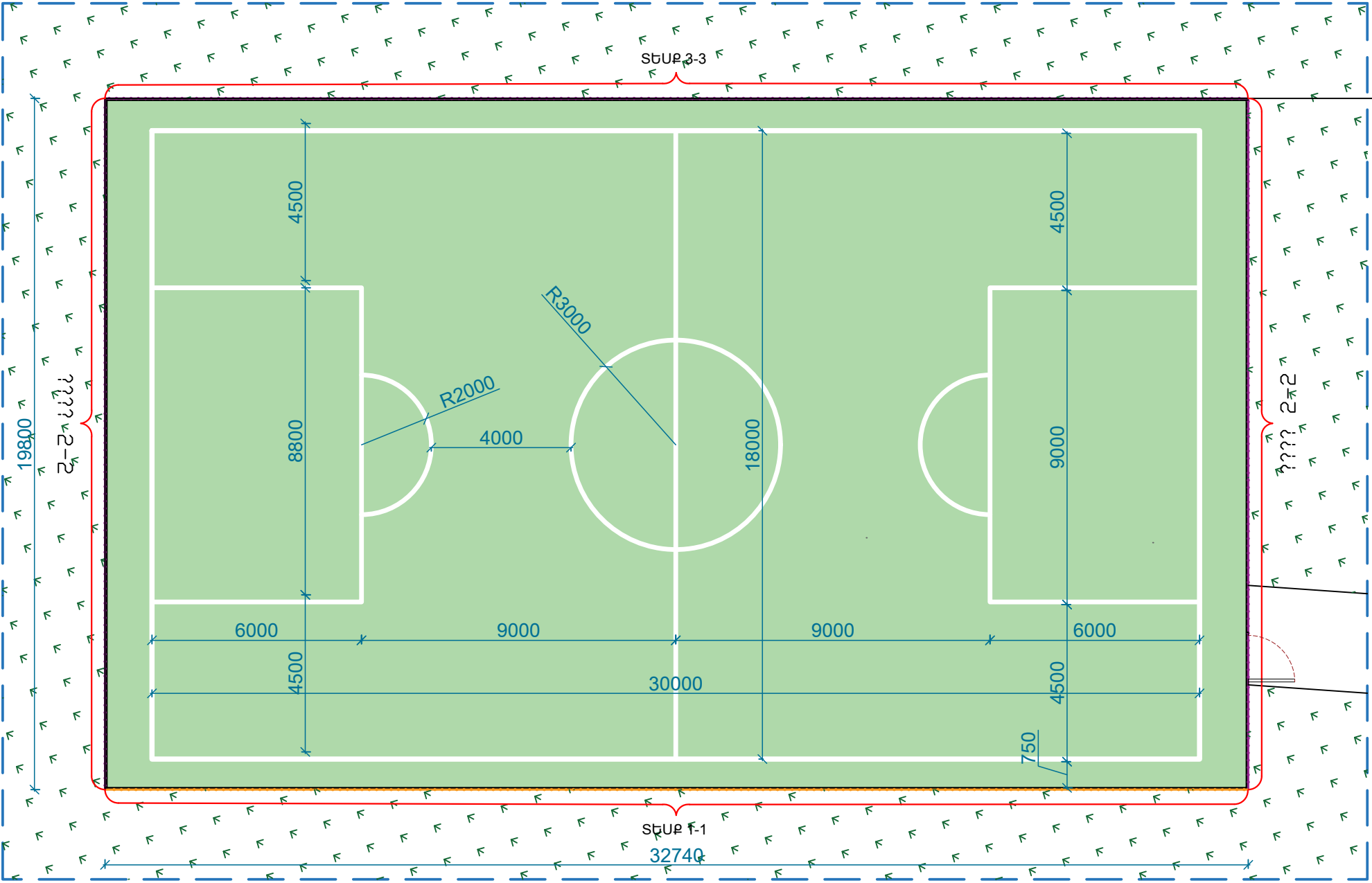
<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

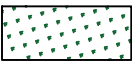
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃԵ-23	31

ՖՈՒՏԲՈՒԼԻ ԴԱՇՏԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ը.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



Սիգամարգ



Նոր իրականացվող
ցանկապատեր h=3.1մ



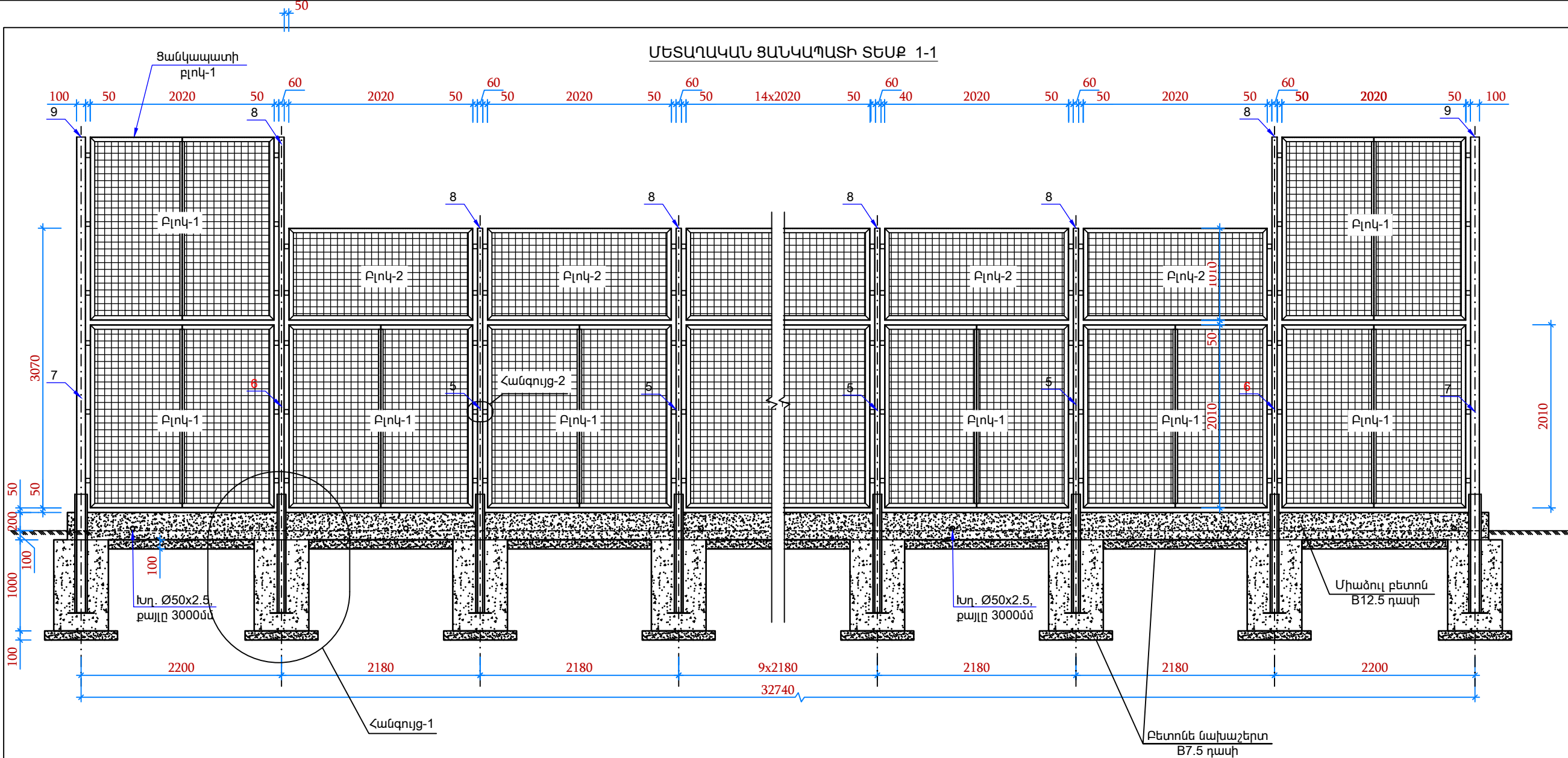
Նոր իրականացվող
ցանկապատեր h=4.1մ



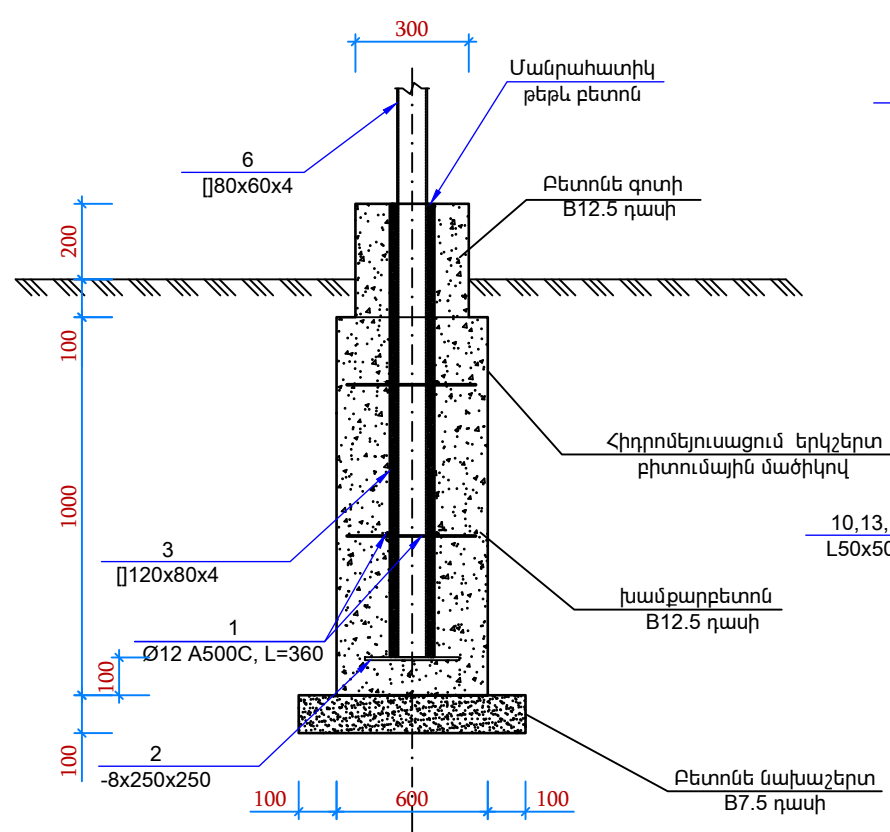
Ցանկապատի դուռ



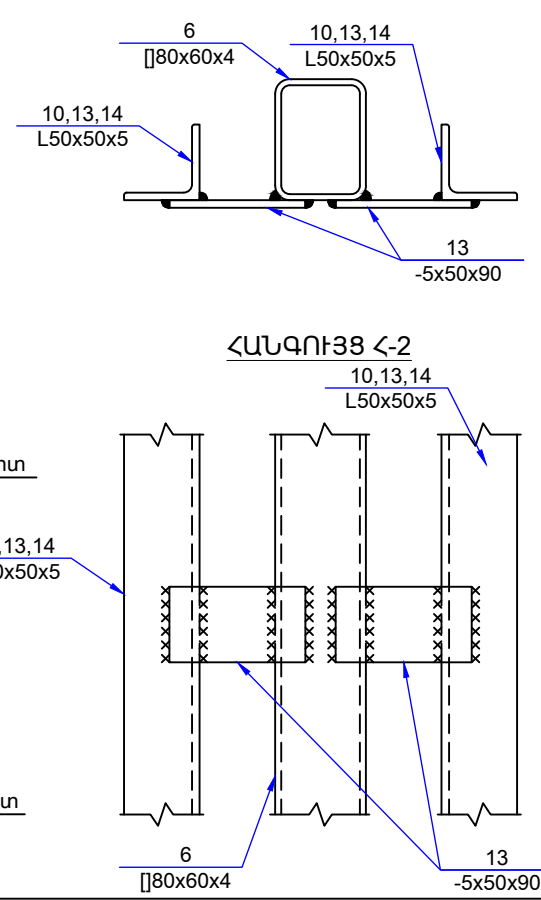
Գծանշում



ՀԻՍՔԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ 1

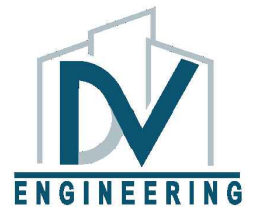


ՏԵՄՔ ՎԵՐԵՎԻՑ



ՀԱՆԳՈՒՅՑ Հ-2

Միաձուլ Ե/Բ Էլեմենտների մասնագիր							
Մակիշ	Դիրք NN	Նշանակում	Ավանում	Քանակ (հատ)	Քաշ (կգ)		
					մեկ դիրքի	Բոլոր դիրքերի	Մակիշի
Հիմք	1	ГОСТ 5781–82	Ø12 A500c L=360	384	0.32	122.9	353.80
	2	ГОСТ 19903–74	–8x250x250	48	3.93	188.6	
	–	ГОСТ 8732–78	Тр. Ø50x2.5 L=300	48	0.88	42.3	
	Բետոն B12.5 դասի – 17.3մ³						
	Բետոն B12.5 դասի (թեթև, խողովակների արանքի լցուման համար) – 0.2մ³						
	Բետոնե գոտի B12.5 դասի – 9.5մ³						
	Բետոնե նախաշերտ B7.5 դասի բետոնով – 3.1մ³						
	Հիմքի հիդրոմեյուսացում երկշերտ փտումային մածիկով – 120.0մ²						
Հիմքի փոստրակի քանդումն ծավալ – 120.0մ³							
Գրունտի ետիցք – 98.0մ³							
Ավելորդ գրունտի տեղափոխում – 22.0մ³							



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՐԿԱՆԱԿԱՆ ԿՈՌԹԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ/ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

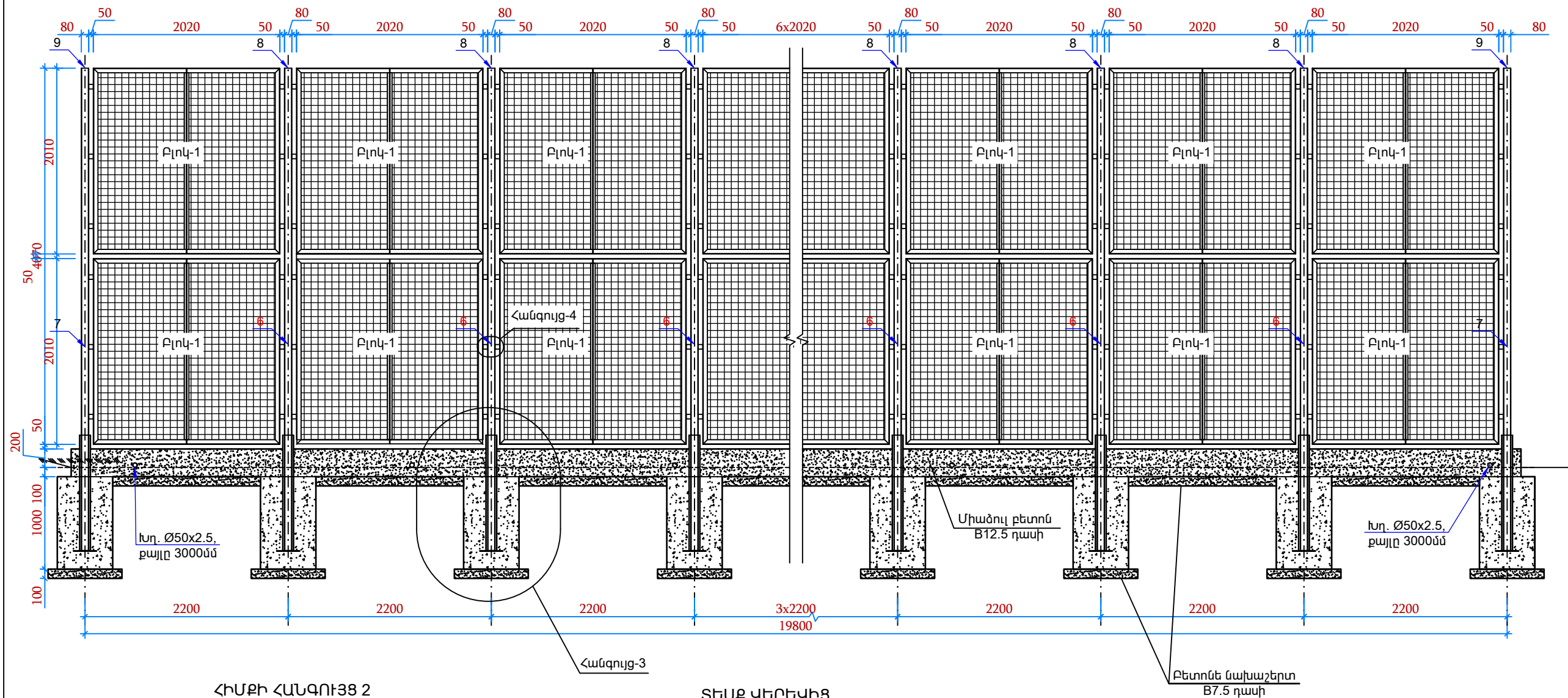
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-24	31

ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՏԵՄՔ 1-1

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	

ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՏԵՍՔ 2-2

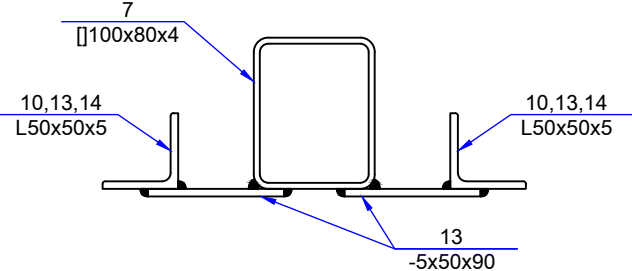
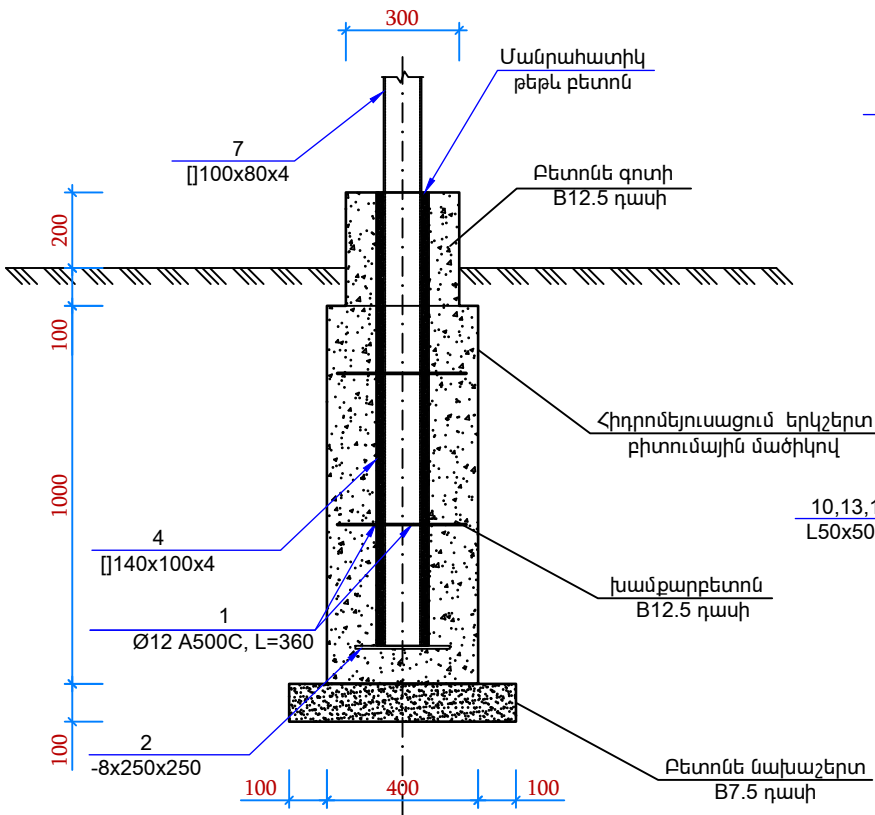


ՀԻՄՔԻ ՀԱՆԳՈՒՅՑ 2

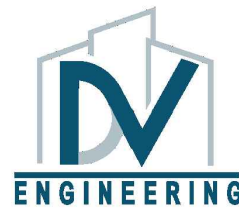
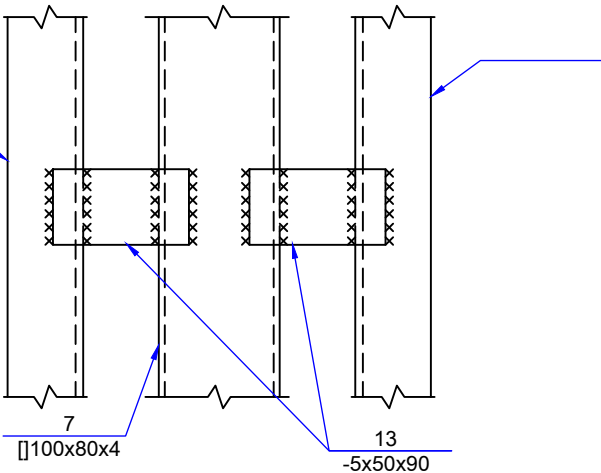
ՏԵՍՔ ՎԵՐԵՎԻՑ

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Եռակցումը կատարել Յ-42A մակնիշի էլեկտրոդով (եռակցման կարի չափը ընդունել եռակցվող էլեկտրոդների նվազագույն հաստությամբ):
- Նախքան տարրերի եռակցելը, եռակցվող մակերևույթը ֆրեզել մինչև մետաղի փայլը:
- Մոնտաժումից հետո բոլոր մետաղական մակերևույթները մաքրել կեղտից և յոդից հիմնամերարկել և ներկել 2 անգամ (համաձայն СНиП 2.03.11-85 պահանջներով):
- Եռակցման աշխատանքներից հետո բոլոր եռակցված կարերը մաքրել շվաքից:



ՀԱՆԳՈՒՅՑ Հ-4



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԱՆԿՈՒՄԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԹՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵԽՆԻԿԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

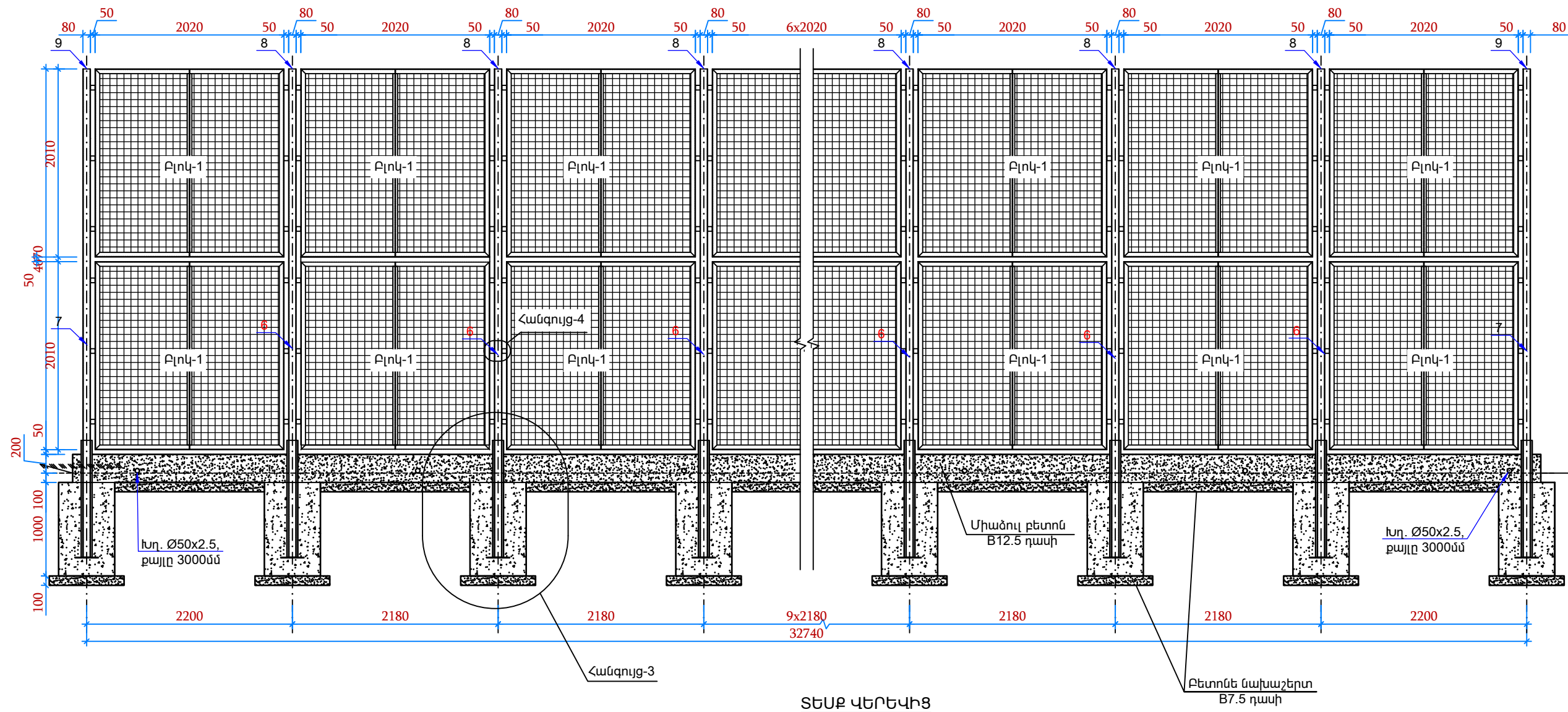
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ՓՈԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-25	31

ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ
ՏԵՍՔ 2-2

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՂՅԱՆ	
ԿՈՄԱՍ.		

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ՏԵՍՔ 3-3



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԱՆԿՈՒՄԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

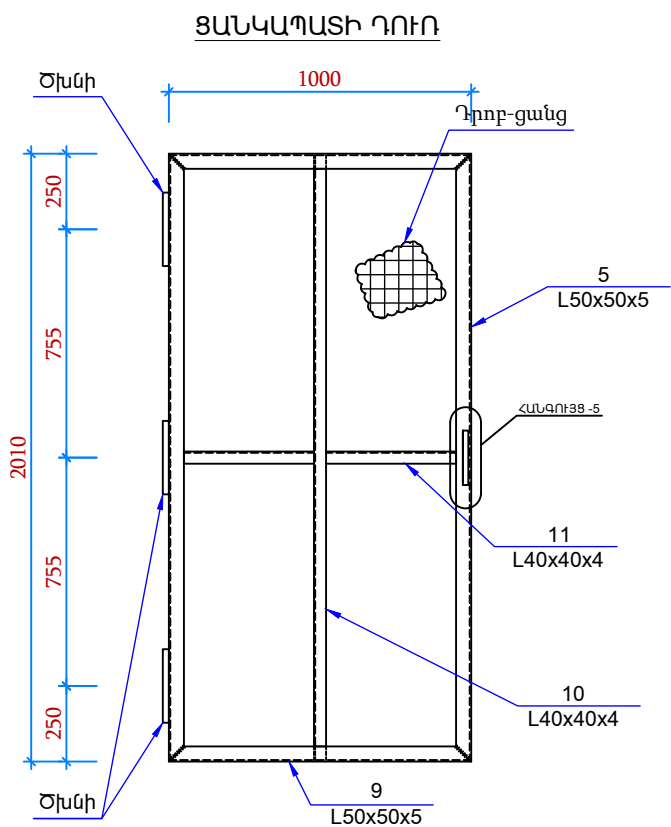
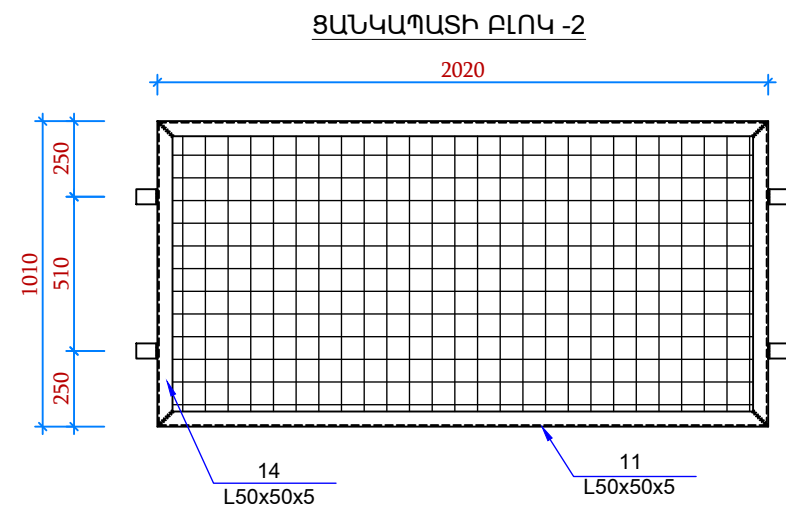
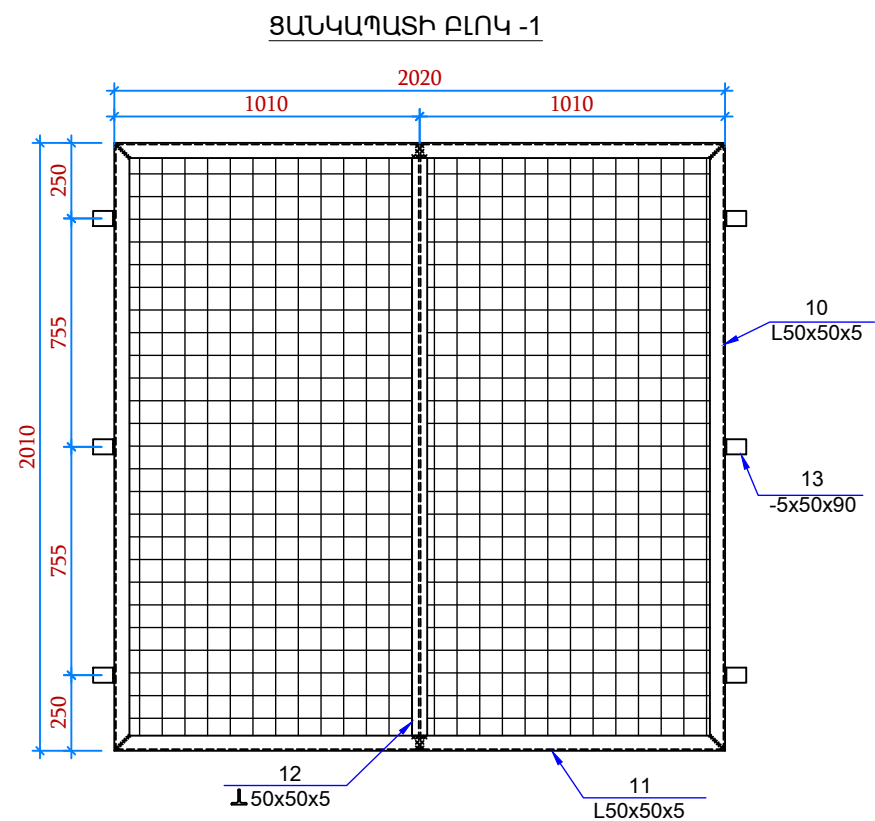
ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃԸ-26	31

ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ
ՏԵՍՔ 3-3

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ը.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Եռակցումը կատարել Զ-42A մակնիշի էլեկտրոդով (եռակցման կարի չափը ընդունել եռակցվող էլեկտեմետների նվազագույն հաստությամբ):
- Նախքան տարրերի եռակցելը, եռակցվող մակերևույթը ֆրեզել մինչև մետաղի փայլը:
- Մոնտաժումից հետո բոլոր մետաղական մակերևույթները մաքրել կեղտից և յուղից հիմնաքերով և ներկել 2 անգամ (իսմաձայն СНИП 2.03.11-85 պահանջներով):
- Եռակցման աշխատանքներից հետո բոլոր եռակցված կարերը մաքրել շլաքից:



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Եռակցումը կատարել Գ-42A մակնիշի էլեկտրողով (եռակցման կարի չափը ընդունել եռակցվող էլեկտրոնների նվազագույն հաստությամբ):
- Նախքան տարրերի եռակցելը, եռակցվող մակերևույթը ֆրեզել մինչև մետաղի փայլը:
- Մոնտաժումից հետո բոլոր մետաղական մակերևույթները մաքրել կեղտից և յուղից հիմնաներարկել և ներկել 2 անգամ (համաձայն СНИП 2.03.11-85 պահանջներով):
- Եռակցման աշխատանքներից հետո բոլոր եռակցված կարերը մաքրել շլաքից:

Մետաղական կոնստրուկցիայի մասնագիր

Մակնիշ	Դիրք NN	Նշանակում	Անվանում	Քանակ (հատ)	Քաշ (կգ)		
					Մեկ դիրքի	Բոլոր դիրքերի	Մակնիշի
Կանգնակներ	3	ГОСТ 30245–03	□120x80x4 L=1200	44	14.1	620.4	2647.60
	4	ГОСТ 30245–03	□140x100x4 L=1200	4	17.1	68.4	
	5	ГОСТ 30245–03	□80x60x4 L=4220	12	33.6	403.0	
	6	ГОСТ 30245–03	□80x60x4 L=5220	32	41.6	1331.0	
	7	ГОСТ 30245–03	□100x80x4 L=5220	4	54.8	219.2	
	8	ГОСТ 19903–74	–3x60x80	44	0.11	4.84	
	9	ГОСТ 19903–74	–3x80x100	4	0.19	0.76	
Ցանկա բլոկ–1 (83 հատ)	10	ГОСТ 8509–93	L50x5 L=2010	2	7.58	15.16	35.92
	11	ГОСТ 8509–93	L50x5 L=2020	2	7.62	15.24	
	12	ГОСТ 7511–73	L50 L=2000	1	4.44	4.44	
	13	ГОСТ 19903–74	–5x50x90	6	0.18	1.08	
	Դրոք-ցանց 1000x2000(60x60մմ բշ.b=4մմ) - 2հատ						
Ցանկա բլոկ–2 (13 հատ)	11	ГОСТ 8509–93	L50x5 L=2020	2	7.62	15.24	23.58
	14	ГОСТ 8509–93	L50x5 L=1010	2	3.81	7.62	
	13	ГОСТ 19903–74	–5x50x90	4	0.18	0.72	
	Դրոք-ցանց 1000x2000(60x60մմ բշ.b=4մմ) - 1հատ						
Դուռ–1 (1 հատ)	18	ГОСТ 8509–93	L50x5 L=2010	2	7.58	15.16	30.58
	19	ГОСТ 8509–93	L50x5 L=1000	2	3.77	7.54	
	20	ГОСТ 8509–93	L40x4 L=2000	1	4.84	4.84	
	21	ГОСТ 8509–93	L40x4 L=415	2	1	2	
	22	ГОСТ 5781–82	ø14 A240C L=360	2	0.44	0.88	
	23	ГОСТ 19903–74	–6x50x70	1	0.16	0.16	
	Ծխնի – 3հատ						
Դրոք-ցանց 1000x2000(60x60մմ բշ.b=4մմ) - 1հատ							



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՔՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

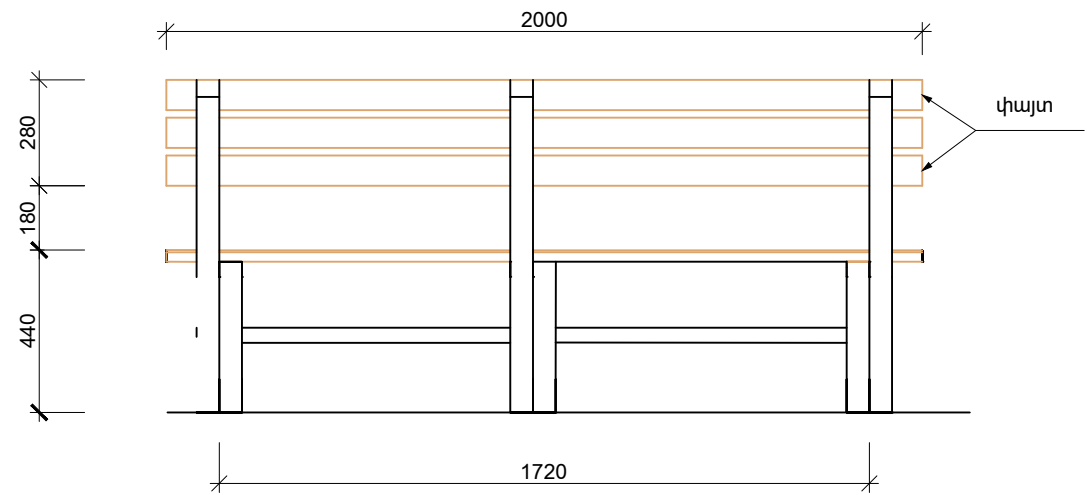
ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-27	31

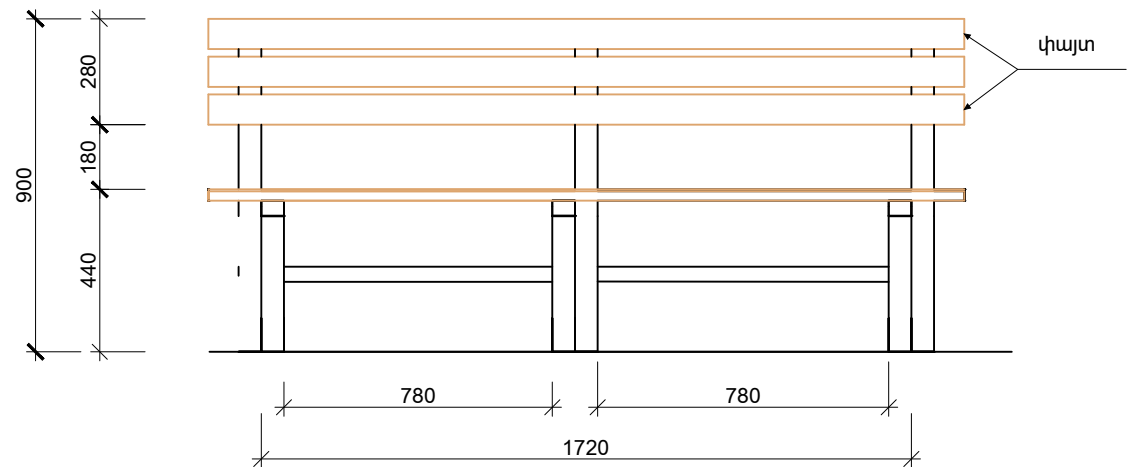
ՑԱՆԿԱՊԱՏԻ ԴՈՒՐ,
ՄԵՏԱՐԱԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻԱՆԵՐԻ
ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	
ԿՈՆԱՍ.		

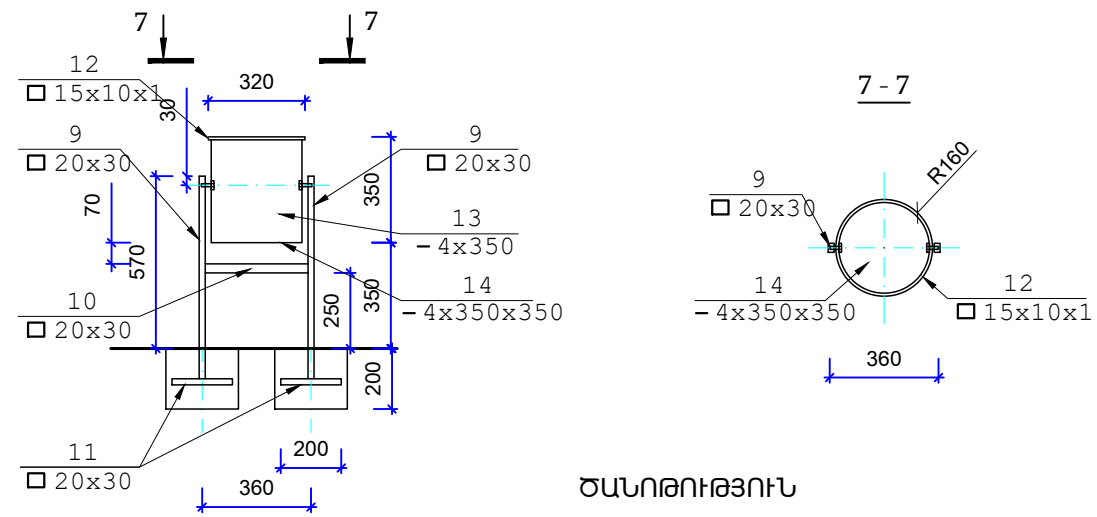
ՏԵՍԸ ԹԻԿՆԱԿԻ ԿՈՂՄԻՑ



ԴԻՍԱՅԻՆ ՏԵՍԸ

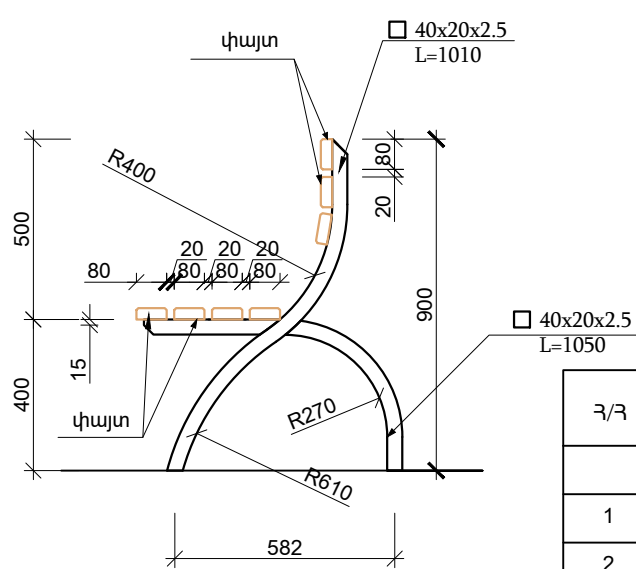


ԱՐԲԱՄԱՆ



1. Եռակցումը իրականացնել Ձ 42A էլեկտրոդով հեռ=3 մմ
2. Բոլոր փայտե և մետաղական տարրերը ներկել 2 անգամ

ԿՈՂԱՅԻՆ ՏԵՍԸ



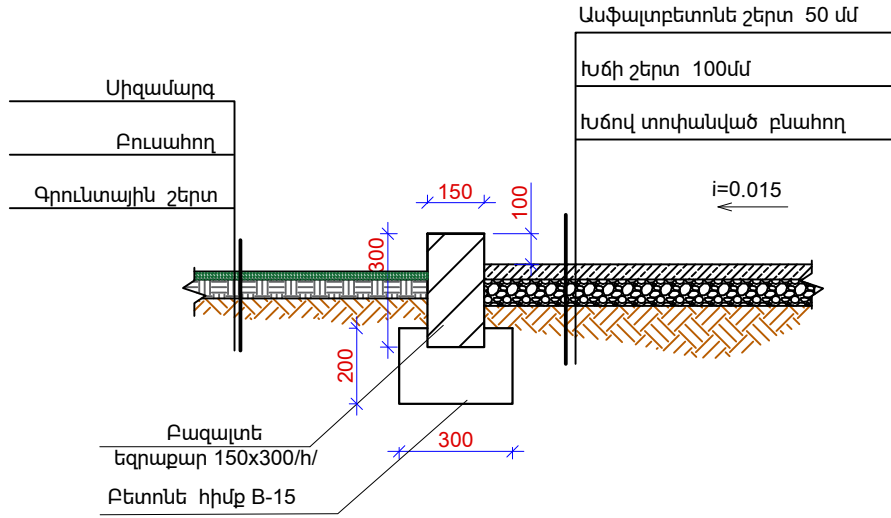
ՆՍԱՐԱՆ /14 հատ/

Մետաղական փայտե տարրերի մասնագիր մեկ նստարանի համար

1. Խողովակ 40 x 20 x 2.5 մմ - 8.39 գծ/մ
2. Փայտյա 40 x 80 մմ Σ L=14գծ.մ - 0.045 խմ
3. Բետոն B7.5 դասի - 0.06 խմ
4. Ամրան ϕ 18 A500c L= 0.2մ 4 հատ - 1.6կգ
5. Հողի քանդում ձեռքով - 0.11 խմ
6. Հողի հետլիցք տրվանումով - 0.05 խմ
7. Հողի տեղափոխում - 0.05 խմ

Հ/Հ	ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔԱՆ. ՀԱՏ	ՔԱՇԸ ԿԳ	ԾԱՆՈԹՈՒ ԹՅՈՒՆ
	ԱՐԲԱՄԱՆ	15		
1	□ 30x20x1.5 ГОСТ 8545-80 L=670	2	0.72	1.44
2	□ 30x20x1.5 ГОСТ 8545-80 L=340	1	0.37	0.37
3	□ 30x20x1.5 ГОСТ 8545-80 L=200	2	0.22	0.44
4	□ 15x10x1 ГОСТ 8545-80 L=1000	1	0.35	0.35
5	— 4x350x1050 ГОСТ 19903-74*	1	11.5	11.5
6	— 4x350x350 ГОСТ 19903-74*	1	3.85	3.85
	ԲԵՏՈՆ B15 V=0.016 մ³			
	Հողի քանդում ձեռքով 0.056 մ³			
	Հողի հետլիցք տրվանումով 0.04 մ³			
	Հողի արտահանում 0.016 մ³			

ՀԱՏՈՒՅԹ 1-1 Մ 1:20



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ ՕՐԶԵԿՏՐԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ/ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

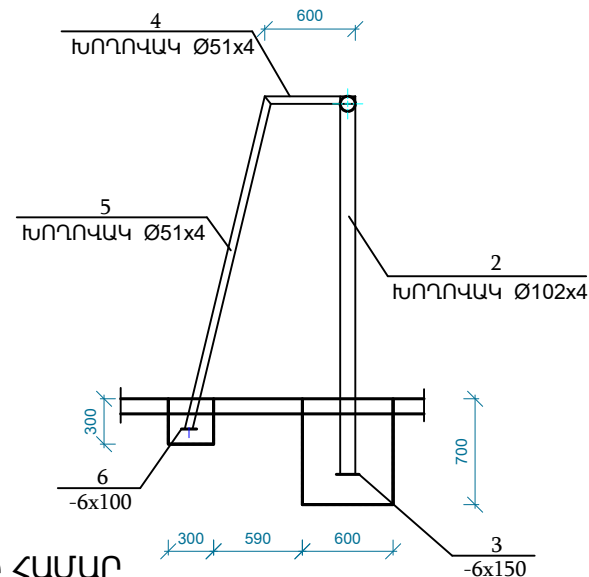
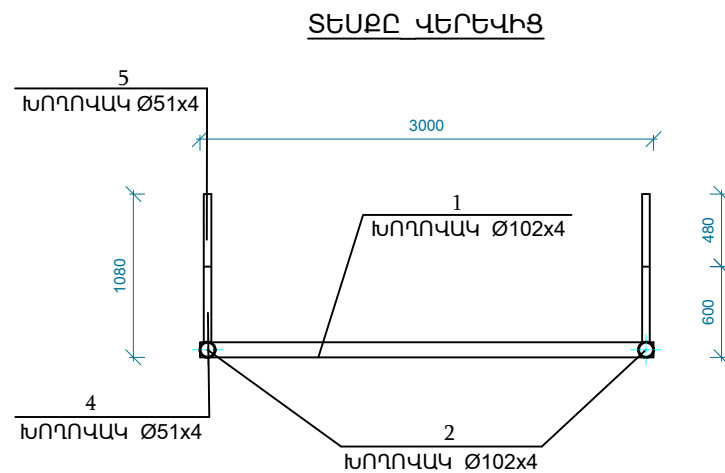
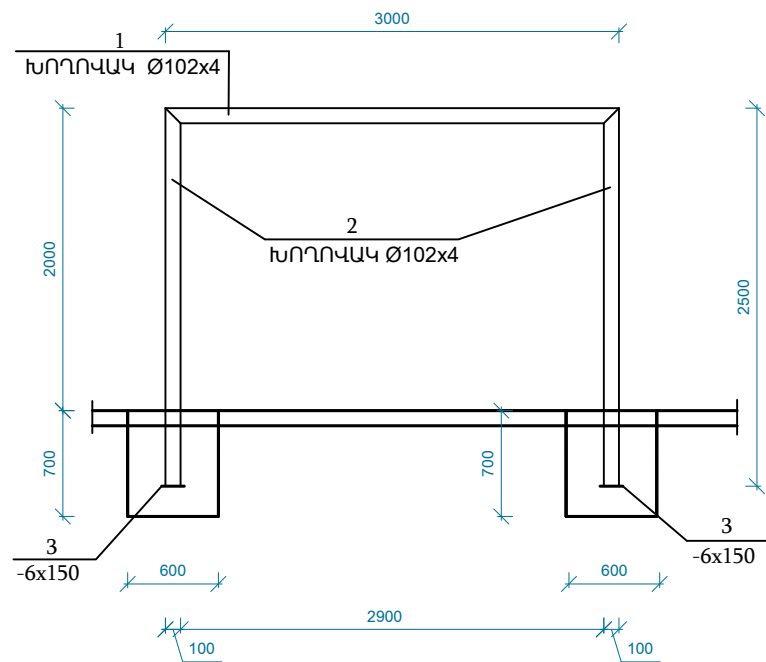
<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ ՄԱՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-28	31

ՆՍԱՐԱՆԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ, ՀԱՏՈՒՅԹ 1-1

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	Ք. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՂՅԱՆ	Հ. ԲԱՂՅԱՆ

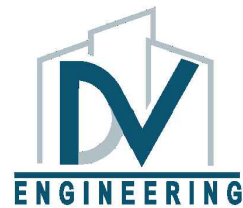


ՄԱՍՆԱԳԻՐ ՄԵՎ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՀԱՄԱՐ
ՖՈՒՏԲՈՒԼԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴԱՐՊԱՍՆԵՐ

ՁՈՂ N	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆ. ՀԱՏ	ԵՐԿԱՐ ՄՄ	nxL Մ	ԾԱՆՈԹՈՒ- ԹՅՈՒՆ ԿԳ
1	2	3	4	5	6	7
		<u>ՖՈՒՏԲՈՒԼԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ ԴԱՐՊԱՍՆԵՐ</u>	2			
1	ГОСТ 10704-91	О102x4 L=3000	1	3000	3.00	29.01
2	ГОСТ 10704-91	О102x4 L=2500	2	2500	5.00	48.35
3	ГОСТ19903 - 76	—6x150 L=150	2	150	0.30	2.12
		<u>ԹԵԶԱՆՆԵՐ</u>				
4	ГОСТ 10704-91	О 51x4 L=600	2	600	1.20	11.60
5	ГОСТ 10704-91	О 51x4 L=2265	2	2265	4.53	43.81
6	ГОСТ19903 - 76	—6x100 L=100	2	100	0.20	0.94
		ԴԱՐՊԱՍԻ ՑԱՆՑ S=21.00 մ²				
		ԲԵՏՈՆ B15 V=0.56 մ³				
		Հողի քանդում ձեռքով 0.93 մ³				
		Հողի հետլիցք տոփանումով 0.37 մ³				
		Հողի արտահանում 0.56 մ³				

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

- Եռակցումը իրականացնել թ 42A էլեկտրողով հեռ=3 մմ
- Բոլոր փայտե և մետաղական տարրերը ներկել 2 անգամ



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՁԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ՄՆԿԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇՁ9	31

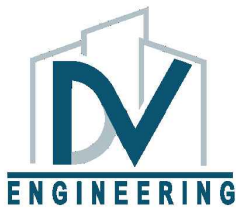
ՖՈՒՏԲՈՒԼԻ ՄԵՏԱՂԱԿԱՆ
ԴԱՐՊԱՍՆԵՐ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱՂՅԱՆ	

ԾԱԿԱԼԱԹԵՐԹ

ՔԱՆԴԱՆԱԾՆԵՐ				
	Աշխատանքների անվանում	Չափ. միավոր	Ծավալը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
	Սալվածք, հատակներ			
1	Տարածքի ասֆալտբետոնե շերտի քանդում	ք.մ խ.մ	953.0 47.7	միջ. h=50մմ
2	Ասֆալտբետոնե շերտի տակ խճի քանդում	խ.մ	95.3	միջ. h=100մմ
	Եզրաքարեր			
1	Բետոնե եզրաքարերի քանդում	գծ.մ	389.0	150x300մմ
2	Բազալտե եզրաքարերի քանդում	գծ.մ	29.1	150x300մմ
3	Եզրաքարերի բետոնե հիմքերի քանդում	խ.մ	25.6	-
	Հենապատեր			
1	Թուլացած բետոնե շերտի քերթատում	խ.մ	6.0	b=50-100մմ
	Աստիճաններ			
1	Բազալտե հատիկավոր աստիճանների ապամոնտաժում վերատեղադրամ համար	գծ.մ	17.0	150x300մմ
	Մետաղական տարրեր			
1	Տարածքում առկա մետաղական էլեմենտների ապամոնտաժում (ցանկապատ, գրուցարան և այլն)	տ	8.1	-
2	Մետաղական տարրերի յուղաներկի քերում (դարպասներ, պարիսպ և այլն)	ք.մ	267.90	-
	Այլ աշխատանքներ			
1	Ծառի չորացած արմատի կտրում և հեռացում	հատ	1	-
2	Մացառուտների և թփուտների մաքրում	ք.մ.	720.0	-
	Շին. աղբի			
1	Տարածում կուտակված շին. աղբի մաքրում	տ	384.0	-
2	Շին. աղբի բարձում և տեղափոխում	տ	384.0	-

ԲԱՐԵԿԱՐԳՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ				
	Աշխատանքների անվանում	Չափ. միավոր	Ծավալը	Ծանոթություն
1	2	3	4	5
	Սալվածք, հատակներ		0	
1	Ասֆալտբետոնե շերտ /մանրահատիկ/	ք.մ խ.մ	953.0 47.7	միջ. h=50մմ
2	Ասֆալտբետոնե շերտի տակ խճի շերտ՝ ներծծված տաք բիտումե մածուծանի շերտով (սալվածք)	խ.մ	95.3	միջ. h=100մմ
	Ֆուտբոլի խաղադաշտ			
1	Ուետինե հատակ (ֆուտբոլի խաղադաշտ)	ք.մ	615.0	h=30 մմ
2	Ցանկապատի որմնախարսի բազալտե երեսպատում (հղկված)իր կապակցող նյութով(g/ավազի շերտ b=30մմ մետաղական ցանցով, Ø3Bpl p.100x100)	ք.մ	22.3	Նմուշը Համաձայնեցնել
	Եզրաքարեր			
1	Բետոնե եզրաքարերի տեղադրում	գ.մ	357.4	150x300
2	Բետոնե եզրաքարերի հիմքերի իրականացում	խ.մ	21.4	200x300
	Հենապատեր			
1	Հենապատերի բազալտե սալիկներով երեսապատում 30մմ, մետաղական ցանցով, Ø3Bpl p.100x100	ք.մ	140.1	նմուշը համաձայնեցնել
2	Բազալտե թասակի իրականացում 400x30մմ	գծ.մ	90.0	նմուշը համաձայնեցնել
3	Բազալտե թասակի իրականացում 300x30մմ	գծ.մ	24.1	նմուշը համաձայնեցնել
	Աստիճաններ			
1	Բազալտե հատիկավոր աստիճանների վերատեղադրում	գծ.մ	7.0	150x300մմ
2	Բազալտե վնասված հատիկավոր աստիճանահատերի փոխարինում նորով	գծ.մ	10.5	150x300մմ
Մետաղական տարրեր				
1	Մետաղական տարրերի յուղաներկում	ք.մ	281.3	երկտակ
	Այլ աշխատանքներ			
1	Արտաքին պատերի տուֆե երեսապատումների փոշեմաքրում	ք.մ	2045.0	
2	Տանիքի երկտակ իզոգամի իրականացում	ք.մ	1452.0	
3	Ղալրոցի արտաքին պատերի սվաղային հատվածների ներկում	ք.մ.	520.0	երկտակ
4	Ներկանյութ գծանշումների համար	կ.գ	16.6	երկտակ
	Հողային աշխատանքներ			
2	Կուտակված բուսահողի փռում սիզամարգերում, համարաթեցումով, ավելացնելով 20% կարմիր ավազ 13.5 խ.մ	խ.մ.	67.6	h=100 մմ



ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԿՈԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ԿԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ԿԵՐԱԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

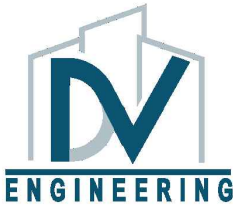
ՀԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇ-30	31

ԾԱԿԱԼԱԹԵՐԹ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
Ն. Գ. Ճ.	Հ. ԲԱՂՈՅԱՆ	

ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՑ



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՔՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈՂՈՒՄՆԻ
ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՂՈՒՄՆԻ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵԽՆԻԿԱԿԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱՇԽԱՐԱՐԱԿԱՆ
ՄԱՍ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՃՇՅ1	31

ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՑ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
Ն.Գ.Ճ.	Հ. ԲԱԴՈՅԱՆ	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Սույն նախագծով նախատեսվում է Երևան քաղաքի թիվ13 դպրոցի 0.4կվ և 0.22 կՎ գծերի վերակառուցում:

Նոր 0.4 կՎ և 0.22 կվ գծերի կառուցման համար նախատեսվում է դպրոցի կիսանկուղային հարկում էլ. վահանակային սենյակում տեղադրել նոր լուսավորության ուժային արկղ՝ համալրված PN և E հաղորդաձողերով:

I-ին, II-րդ III-րդ և IV-րդ ուղղություններով իրականացվում են մասնաշենքի հարկերում տեղակայված համապատասխան N1, N2, N3 և N4 լուսավորության վահանակների էլ. մատակարարումը:

N1 լուսավորության վահանակից իրականացվում է մասնաշենքի կիսանկուղային հարկում տեղակայված լուսատուների և վարդակների սնուցումը:

N2 լուսավորության վահանակից իրականացվում է մասնաշենքի առաջին հարկում տեղակայված լուսատուների և վարդակների սնուցումը:

N3 լուսավորության վահանակից իրականացվում է մասնաշենքի երկրորդ հարկում տեղակայված լուսատուների և վարդակների սնուցումը:

Բոլոր լուսատուների, վարդակների, մեկստեղանի և երկստեղանի անջատիչների սնուցումը իրականացվում է պատի մեջ՝ սվադի տակ:

Սանհանգույցների լուսատուների սնուցումը իրականացվում է կախովի առաստաղների հետևում՝ պաշտպանված ճկախողովակներով:

Տակիքում տեղակայված ստացիոնար և շարժական էլեկտրոնդոնիչների բոլոր բաց հաղորդող մասերը, որոնք չունեն երկակի մեկուսացում, պողպատյա էլեկտրագծերի խողովակներ, մետաղական կորպուսներ և այլն, միացնել գրոյական պաշտպանիչ հաղորդիչին, որի համար օգտագործվում է մեկ միաֆազ եռահաղորդչային գծի երրորդ հաղորդիչը և եռաֆազ հինգհաղորդալար գծի հինգերորդ հաղորդիչը:

Տարածքի արտաքին լուսավորության էլ. սնուցումն նախատեսվում է իրականացնել շենքի նկուղային հարկում տեղադրված արտաքին լուսավորության ուժային արկղից՝ կառուցելով նոր 0.4 կՎ մալուխային գիծ:

Նոր 0.4 կՎ մալուխային գծի կառուցումն իրականացվում է ՎՎԳ 5x1.5մ² կտրվածքի մալուխով, որը դուրս գալով էլ. արկղից՝ մոնտաժվում է մինչև շենքի արտաքին պատ, կատարվում անցքի բացում 0,8 նիշի վրա, դուրս գալիս շենքից և ստորգետնյա մալուխագծով շարունակվում մինչև լուսավորության հենասյուններ, որտեղ ՎՎԳ 3x1.5մ² կտրվածքի մալուխով կատարվում է ճյուղավորում մինչև այդ հենասյունների վրա տեղադրված լուսատուներ:

Ճյուղավորման համար յուաքանչյուր հենասյան վրա գետնից 0.5մ բարձրության վրա նախատեսվում է տեղադրել ճյուղավորման տուփ՝ միացնելով գրոյական պաշտպանիչ հաղորդիչին, որի համար օգտագործվում է եռաֆազ հինգհաղորդալար գծի հինգերորդ հաղորդիչը:

Նմանատիպ ձևով կատարվում է մնացած լուսատուների 0.22 կՎ էլ. սնուցումը:

Նախատեսվում է նաև կատարել ծայրային հենասյունների հողանցում շերտավոր պողպատվ և անկյունակով:

Խրամուղու մեջ մալուխը տեղադրվում է հողից 0.7մ խորության վրա ՝ ծածկելով ավազով և ավազակրայիճով հողով (տես խրամուղու կտրվածք 1-1):

Հողում անցկացվող մալուխից մինչև շենքերի և կառույցների հիմքերը եղած լուսանցիկ հեռավորությունը պետք է լինի ոչ պակաս 600մմ:

Մալուխը խրամուղում տեղադրվում է օձաձև՝ մեխանիկական լարումներից և քերմային դեֆորմացիաներից խուսափելու համար:

Մալուխի թեքման կորի ներքին շառավիղը պետք է լինի ոչ պակաս, քան մալուխի տրամագծի 15- փատիկը:

	ԱՇՆԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ	
1	2	3
1	ԱՇՆԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ: ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ:	ԷՏ-1
2	ՈՒԺԱՅԻՆ ՄՐԿՂԻ ԵՎ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹԵՐ:	ԷՏ-2
3	ՈՒԺԱՅԻՆ ՄՐԿՂԻ ԵՎ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿՆԵՐԻ ՄԻԱԳԾԱՆԻ ՍԽԵՄԱՆԵՐ:	ԷՏ-3
4	ԿԻՍԱՆԿՈՒԴԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՈՒԺԱՅԻՆ ՄԱՍ:	ԷՏ-4
5	ՄՈԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՈՒԺԱՅԻՆ ՄԱՍ:	ԷՏ-5
6	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՈՒԺԱՅԻՆ ՄԱՍ:	ԷՏ-6
7	ԵՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՈՒԺԱՅԻՆ ՄԱՍ:	ԷՏ-7
8	ԿԻՍԱՆԿՈՒԴԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ:	ԷՏ-8
9	ՄՈԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ:	ԷՏ-9
10	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ:	ԷՏ-10
11	ԵՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ:	ԷՏ-11
12	ԿԻՍԱՆԿՈՒԴԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՎԱՐՈՎԱՅԻՆ ՑԱՆԵ:	ԷՏ-12
13	ՄՈԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՎԱՐՈՎԱՅԻՆ ՑԱՆԵ:	ԷՏ-13
14	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՎԱՐՈՎԱՅԻՆ ՑԱՆԵ:	ԷՏ-14
15	ԵՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՎԱՐՈՎԱՅԻՆ ՑԱՆԵ:	ԷՏ-15
16	ԿԻՍԱՆԿՈՒԴԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:	ԷՏ-16
17	ՄՈԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:	ԷՏ-17
18	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:	ԷՏ-18
19	ԵՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:	ԷՏ-19
20	ԿԻՍԱՆԿՈՒԴԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:	ԷՏ-20
21	ՄՈԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՕՐԱԹՈՒՍՈՒԹՅՈՒՆ:	ԷՏ-21
22	ԳԼԱՎՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՏԱՐԱԾՔԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ:	ԷՏ-22
23	ՏԱՐԱԾՔԻ ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ: ՀԵՆԱՍՑԱՆ ԱՐՏԱՔԻՆ ՏԵՍԵԸ:	ԷՏ-23



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈՂՁՄԱՆ/
ՀՐԱՄԱՆՈՐՈՂՁՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ
Հ. 13 ՀՐԱՄԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԷՏ- 01	23

ԱՇՆԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ:
ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏԻՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎԱՆԻՍՅԱՆ	



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՐԱՔԻ ԿՐԹԱՎԱՆ
ՕՐՁԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏՖԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՐԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ՄԱՎԱՆ
Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԷՏ-02	23

ՈՒԺԱՅԻՆ ԱՐԿԻՒ ԵՎ
ԼՈՒՍԱԿՈՐԴՈՒԹՅԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿՆԵՐԻ
ՇԱԿԱՆԱԹԵՐԹԵՐ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՐ	Ա. ՀՈՎԱՆՆԻՍՅԱՆ	

Ծավալաթերթ				
<<	ՄՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
Կիսանկյունային հարկ: N1 Լուսավորության վահանակ				
1	Պատմաստե արևոյ համալիր PNE հարդրողածոյերով , IP54	400x300x155մմ	հատ	1
2	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	3ֆ, 16ՍԱ	հատ	1
3	Ակտրմատ անջատիչ C բնութագիր	1ֆ, 50Ա	հատ	1
4	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	3ֆ, 10Ա	հատ	1
5	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	3ֆ, 32Ա	հատ	1
6	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	3ֆ, 40Ա	հատ	3
7	Հաղորդածող պրծնե L=500մմ	30x5մմ	հատ	3
8	Ըմր քանոն		մ	0,5000
9	0,22 ԿՎ մալուխ պրծնե	ՎՎԳ 3x10մմ²	մ	3
10	0,4 ԿՎ մալուխ պրծնե	ՎՎԳ 5x1.5մմ²	մ	3
11	0,4 ԿՎ մալուխ պրծնե	ՎՎԳ 5x4մմ²	մ	34
12	0,4 ԿՎ մալուխ պրծնե	ՎՎԳ 5x8մմ²	մ	108
13	Պրծնե ծայրակալներ մալուխի համար	10մմ²	հատ	6
14	Պրծնե ծայրակալներ մալուխի համար	6մմ²	հատ	30
15	Պրծնե ծայրակալներ մալուխի համար	4մմ²	հատ	10
16	Պրծնե ծայրակալներ մալուխի համար	1.5մմ²	հատ	10

Ծավալաթերթ				
<<	ՄՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
Կիսանկյունային հարկ: N1 Լուսավորության վահանակ				
1	Պատմաստե արևոյ համալիր PNE հարդրողածոյերով , IP54	16 տեղանոց	հատ	1
2	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	3ֆ, 40Ա	հատ	1
3	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	1ֆ, 32Ա	հատ	6
4	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	1ֆ, 16Ա	հատ	2
5	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	3ֆ, 6Ա	հատ	5
6	Եռաբնեռ զուգորդիչ	40 Ա	մ	0,3200
7	Ըմր քանոն		մ	0,3200
8	0,4 ԿՎ մալուխ պրծնե	ՎՎԳԽԼՏ 5x1.5մմ²	մ	365
9	0,22 ԿՎ մալուխ պրծնե	ՎՎԳԽԼՏ 3x1.5մմ²	մ	550
10	0,22 ԿՎ մալուխ պրծնե	ՎՎԳԽԼՏ 3x2.5մմ²	մ	407
11	Պրծնե ծայրակալներ մալուխի համար	2.5մմ²	հատ	36
12	Պրծնե ծայրակալներ մալուխի համար	1.5մմ²	հատ	62
	LED լուսատու IP 20, ցանցով	72 Վտ	հատ	19
	LED լուսատու IP 20, ցանցով, վթարային խարտկոցով	72 Վտ	հատ	2
13	LED լուսատու IP 20	32 Վտ	հատ	40
14	LED լուսատու IP 44, մարտկոցով	32 Վտ	հատ	10
15	LED լուսատու IP 44	18 Վտ	հատ	12
16	LED լուսատու IP 44, մարտկոցով	22 Վտ	հատ	8
17	LED լուսատու IP 54	18 Վտ	հատ	2
18	LED լուսատու IP 44, ելք	11 Վտ	հատ	2
19	LED լուսատու IP 44	16 Վտ	հատ	59
20	LED լուսատու IP 44	10 Վտ	հատ	40
21	Անջատիչ միաբնեռ	1ֆազ, 16Ա	հատ	24
22	Զրույակիրման տուփ		հատ	70
23	Միաֆազ վարդակ IP 20	1ֆազ, 16Ա	հատ	33
24	Միաֆազ վարդակ IP 55	1ֆազ, 16Ա	հատ	6
25	Օդրոակիչ		հատ	6
26	Ճկախողովակ մետաղական մալուխի համար	Ø20 մմ	զծմ	56
27	Ճկախողովակի ամրակալ		հատ	112
28	Ճկախողովակի 90° անկյուն		հատ	5

Ծավալաթերթ				
<<	ՄՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
Կիսանկյունային հարկ: N5 Լուսավորության վահանակ				
1	Պատմաստե արևոյ համալիր PNE հարդրողածոյերով , IP54	16 տեղանոց	հատ	1
2	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	1ֆ, 50Ա	հատ	1
3	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	1ֆ, 32Ա	հատ	1
4	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	1ֆ, 6Ա	հատ	8
5	Միաբնեռ զուգորդիչ	50 Ա	մ	0,2000
6	Ըմր քանոն		մ	0,2000
7	0,22 ԿՎ մալուխ պրծնե	ՎՎԳԽԼՏ 3x2.5մմ²	մ	25
8	0,22 ԿՎ մալուխ պրծնե	ՎՎԳԽԼՏ 3x1.5մմ²	մ	364
9	Պրծնե ծայրակալներ մալուխի համար	2.5մմ²	հատ	6
10	Պրծնե ծայրակալներ մալուխի համար	1.5մմ²	հատ	48
11	Զրույակիրման տուփ		հատ	5

Ծավալաթերթ				
<<	ՄՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
Առաջին հարկ: N2 Լուսավորության վահանակ				
1	Պատմաստե արևոյ համալիր PNE հարդրողածոյերով , IP20	16 տեղանոց	հատ	1
2	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	3ֆ, 40Ա	հատ	1
3	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	1ֆ, 32Ա	հատ	6
4	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	1ֆ, 25Ա	հատ	2
5	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	1ֆ, 16Ա	հատ	1
6	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	3ֆ, 6Ա	հատ	4
7	Եռաբնեռ զուգորդիչ	40 Ա	մ	0,3200
8	Ըմր քանոն		մ	0,3200
9	0,22 ԿՎ մալուխ պրծնե	ՎՎԳԽԼՏ 3x4մմ²	մ	121
10	0,22 ԿՎ մալուխ պրծնե	ՎՎԳԽԼՏ 3x2.5մմ²	մ	495
11	0,22 ԿՎ մալուխ պրծնե	ՎՎԳԽԼՏ 3x1.5մմ²	մ	723
12	Պրծնե ծայրակալներ մալուխի համար	2.5մմ²	հատ	36
13	Պրծնե ծայրակալներ մալուխի համար	1.5մմ²	հատ	52
14	LED լուսատու IP 20	32 Վտ	հատ	57
15	LED լուսատու IP 44, մարտկոցով	32 Վտ	հատ	14
16	LED լուսատու IP 44	18 Վտ	հատ	28
17	LED լուսատու IP 44, մարտկոցով	22 Վտ	հատ	12
18	LED լուսատու IP 54	18 Վտ	հատ	6
19	LED լուսատու IP 44, ելք	11 Վտ	հատ	3
20	LED լուսատու IP 20	16 Վտ	հատ	22
21	LED լուսատու IP 44	10 Վտ	հատ	17
	Անջատիչ երկբնեռ	1ֆազ, 16Ա	հատ	1
22	Անջատիչ միաբնեռ	1ֆազ, 16Ա	հատ	23
23	Զրույակիրման տուփ		հատ	76
24	Միաֆազ վարդակ IP 20	1ֆազ, 16Ա	հատ	50
25	Միաֆազ վարդակ IP 55	1ֆազ, 16Ա	հատ	5
26	Օդրոակիչ		հատ	3
27	Ճկախողովակ մետաղական մալուխի համար	Ø20 մմ	զծմ	31
28	Ճկախողովակի ամրակալ		հատ	62
29	Ճկախողովակի 90° անկյուն		հատ	2

Ծավալաթերթ				
<<	ՄՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
Երկրորդ հարկ: N3 Լուսավորության վահանակ				
1	Պատմաստե արևոյ համալիր PNE հարդրողածոյերով , IP20	16 տեղանոց	հատ	1
2	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	3ֆ, 63Ա	հատ	1
3	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	1ֆ, 32Ա	հատ	7
45	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	1ֆ, 16Ա	հատ	1
46	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	3ֆ, 6Ա	հատ	4
7	Եռաբնեռ զուգորդիչ	63 Ա	մ	0,3000
8	Ըմր քանոն		մ	0,3000
9	0,22 ԿՎ մալուխ պրծնե	ՎՎԳԽԼՏ 3x4.5մմ²	մ	452
10	0,22 ԿՎ մալուխ պրծնե	ՎՎԳԽԼՏ 3x2.5մմ²	մ	539
11	0,22 ԿՎ մալուխ պրծնե	ՎՎԳԽԼՏ 3x1.5մմ²	մ	524
12	Պրծնե ծայրակալներ մալուխի համար	2.5մմ²	հատ	42
13	Պրծնե ծայրակալներ մալուխի համար	1.5մմ²	հատ	46
14	LED լուսատու IP 20	32 Վտ	հատ	77
15	LED լուսատու IP 44, մարտկոցով	32 Վտ	հատ	8
16	LED լուսատու IP 44	18 Վտ	հատ	25
17	LED լուսատու IP 44, մարտկոցով	22 Վտ	հատ	8
18	LED լուսատու IP 20	16 Վտ	հատ	2
19	LED լուսատու IP 44, ելք	11 Վտ	հատ	2
20	LED լուսատու IP 44	8 Վտ	հատ	24
21	LED լուսատու IP 44	10 Վտ	հատ	16
22	Անջատիչ միաբնեռ	1ֆազ, 16Ա	հատ	40
23	Զրույակիրման տուփ		հատ	72
24	Միաֆազ վարդակ IP 20	1ֆազ, 16Ա	հատ	64
25	Օդրոակիչ		հատ	2
26	Ճկախողովակ մետաղական մալուխի համար	Ø20 մմ	զծմ	40
27	Ճկախողովակի ամրակալ		հատ	80
28	Ճկախողովակի 90° անկյուն		հատ	2

Ծավալաթերթ				
<<	ՄՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
Երրորդ հարկ: N4 Լուսավորության վահանակ				
1	Պատմաստե արևոյ համալիր PNE հարդրողածոյերով , IP20	16 տեղանոց	հատ	1
2	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	3ֆ, 40Ա	հատ	1
3	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	1ֆ, 32Ա	հատ	5
4	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	1ֆ, 16Ա	հատ	1
4	Ակտրմատ անջատիչ B բնութագիր	3ֆ, 6Ա	հատ	4
5	Եռաբնեռ զուգորդիչ	40 Ա	մ	0,3000
6	Ըմր քանոն		մ	0,3000
	0,22 ԿՎ մալուխ պրծնե	ՎՎԳԽԼՏ 5x1.5մմ²	մ	361
7	0,22 ԿՎ մալուխ պրծնե	ՎՎԳԽԼՏ 3x2.5մմ²	մ	426
8	0,22 ԿՎ մալուխ պրծնե	ՎՎԳԽԼՏ 3x1.5մմ²	մ	528
9	Պրծնե ծայրակալներ մալուխի համար	2.5մմ²	հատ	30
10	Պրծնե ծայրակալներ մալուխի համար	1.5մմ²	հատ	46
11	LED լուսատու IP 20	32 Վտ	հատ	88
	LED լուսատու IP 44, մարտկոցով	32 Վտ	հատ	20
12	LED լուսատու IP 44	18 Վտ	հատ	24
13	LED լուսատու IP 44, մարտկոցով	22 Վտ	հատ	8
	LED լուսատու IP 20	16 Վտ	հատ	2
14	LED լուսատու IP 44, ելք	11 Վտ	հատ	2
	LED լուսատու IP 44	8 Վտ	հատ	24
15	LED լուսատու IP 44	10 Վտ	հատ	16
16	Անջատիչ միաբնեռ	1ֆազ, 16Ա	հատ	40
17	Զրույակիրման տուփ		հատ	75
18	Միաֆազ վարդակ IP 20	1ֆազ, 16Ա	հատ	46
19	Օդրոակիչ		հատ	2
20	Ճկախողովակ մետաղական մալուխի համար	Ø20 մմ	զծմ	38
21	Ճկախողովակի ամրակալ		հատ	76
22	Ճկախողովակի 90° անկյուն		հատ	2

Ծավալաթերթ				
ՀՀ	ՄՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
Կիսանկյունային հարկ: N6 Տարածքի արտաքին լուսավորության վահանակ				
1	Սետաղական պատկառան էլ. սարքավորումների տեղադրման համար	530x645x230մմ	հատ	1
2	Ակտուստ անջատիչ B բնութագիր	3ֆ, 10 Ա	հատ	1
3	Անգլիսիական թողարկիչ	10 Ա	հատ	1
4	Փոխանջատիչ միաֆազ եռալից	1ֆ, 10 Ա	հատ	1
5	Փոտոռեզնե դառնիկով		հատ	1
6	Լուսադիմարդություն		հատ	1
7	Եռաբևեռ զուգորդիչ	10 Ա	մ	0,180
8	Ըմ քանոն		մ	0,180
9	Սետաղական հարթաթիթեռ	300մմ	մ	2,1
10	0,4 ԿՎ մալուխ պրկնե	ՎՎԳ 5*1,5մմ²	մ	352
11	0,22 ԿՎ մալուխ պրկնե	ՎՎԳ 3*1,5մմ²	մ	105
12	Պրկնե ծայրակալներ մալուխի համար	1,5մմ²	հատ	90
13	խողովակ մալուխի համար ՌBX	Ø20մմ	մ	328
14	խողովակի ամրակալ		հատ	656
15	LED լուսատու IP 65	60 վտ	հատ	15
16	Զրույակիրման տուփ IP65		հատ	16
17	Հեմայան կանցակ, պողպատե խողովակ L-7մ	Ø133x4մմ,	հատ	15
18	Լուսատուի բարձրան, պողպատե խողովակ ±1.6մ, Ø40x3 մմ, m=2.74 կգ		մ	24.0
ՀԵՆԱՍՅԱՆ ՀԻՍԵՐ				
19	Արման A111 Ø 16մմ, L=0.8մ		հատ	30
20	Սետաղական հարթաթիթեռ 3մմ հաստությամբ	Ø140x140մմ,	հատ	30
ՀՊՐԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱԹՆԵՐ ՀԵՆԱՍՅԱՆ ՏԵՐԱՐԱՐԱՆ ՀԱՍՆԻ				
1	Փոտոռեզնեի փոխում հեռանային տեղադրման համար		մ²	9,75
2	Չողի հեռիցիլ փոտոռակներում տոփանումով		մ²	7,35
3	Քտուն B 12,5		մ²	2,4
4	Հանված բնափողի փոխում տեղում		մ²	2,4
ԿՐԱՍՆԱՏԱՌՈՍ				
1	Լուսատուների ապամոնտաժում		հատ	361
2	Լուսավորության հեռադուկտի ապամոնտաժում		հատ	6



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՐԹԱԳՐԱԿԱՆ
ՕՐԱՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՑՈՒՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

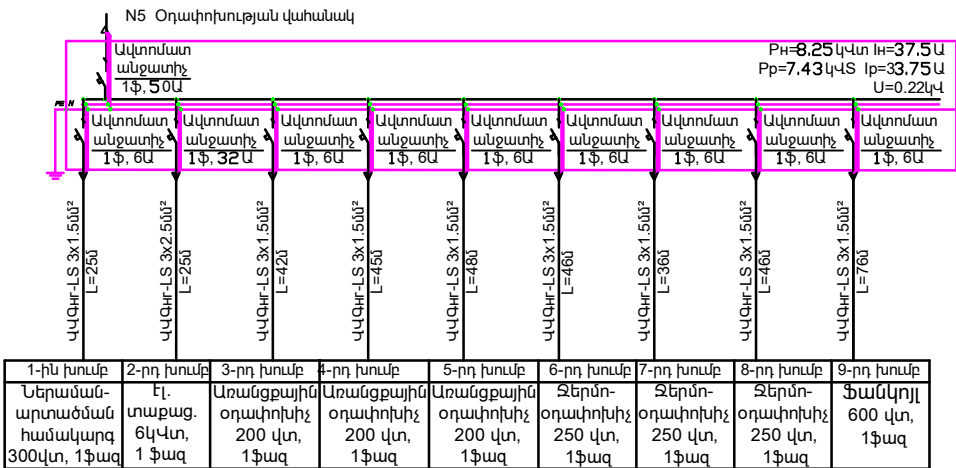
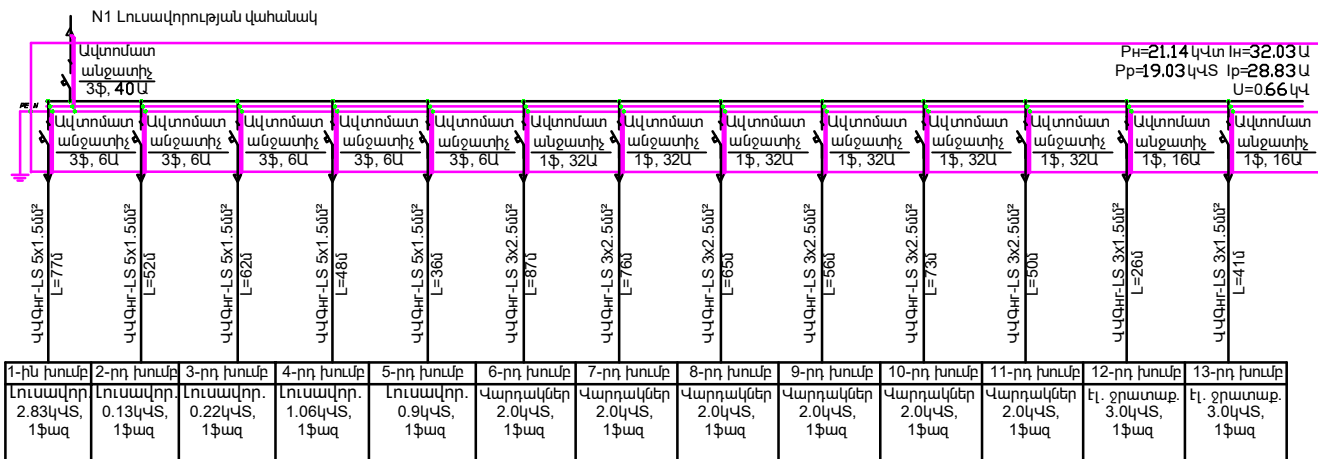
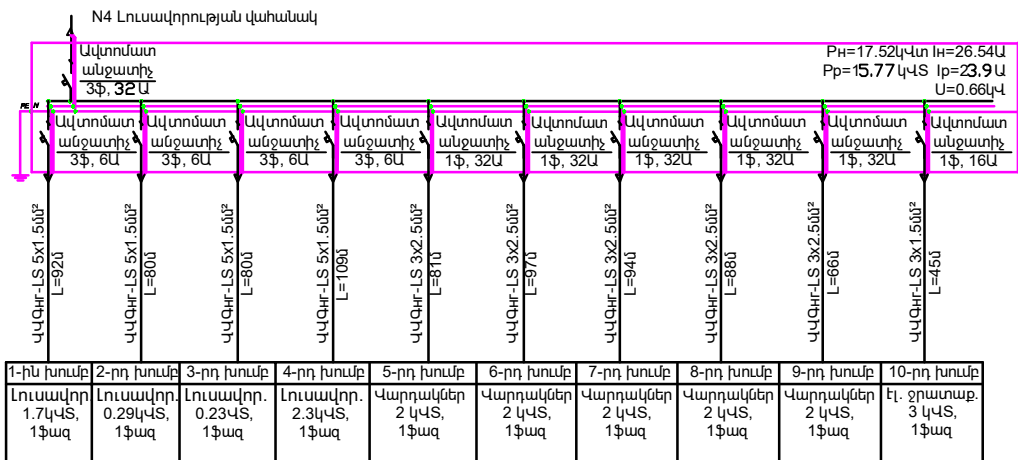
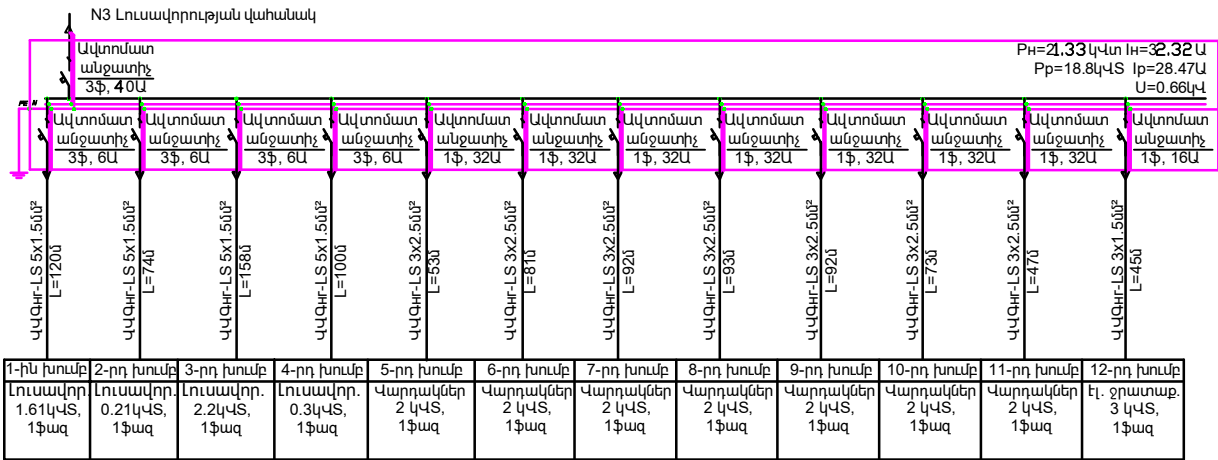
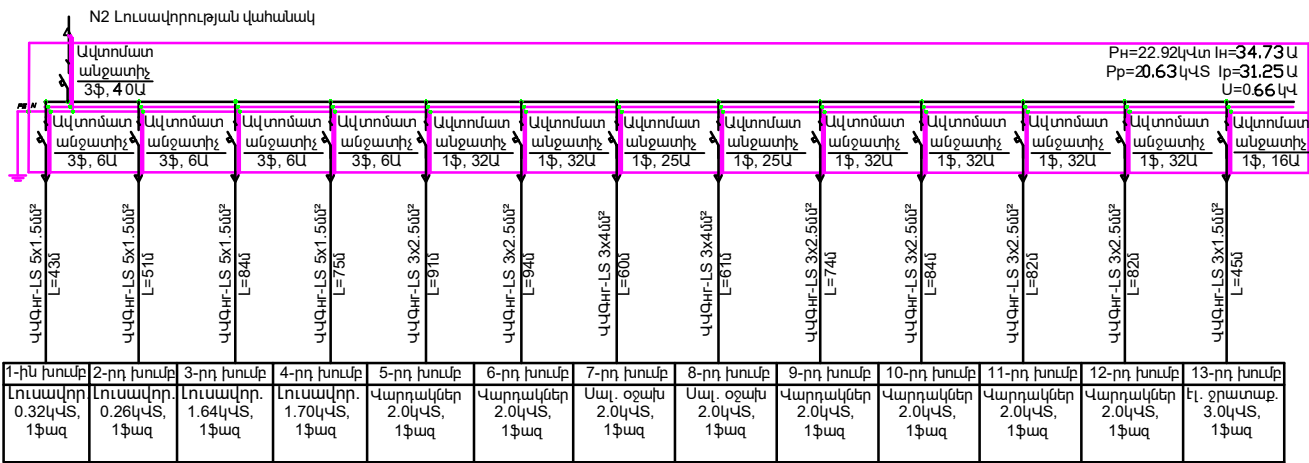
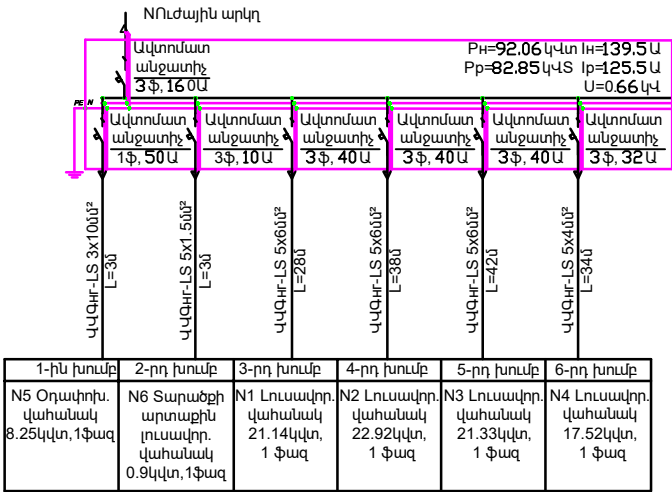
<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ
Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

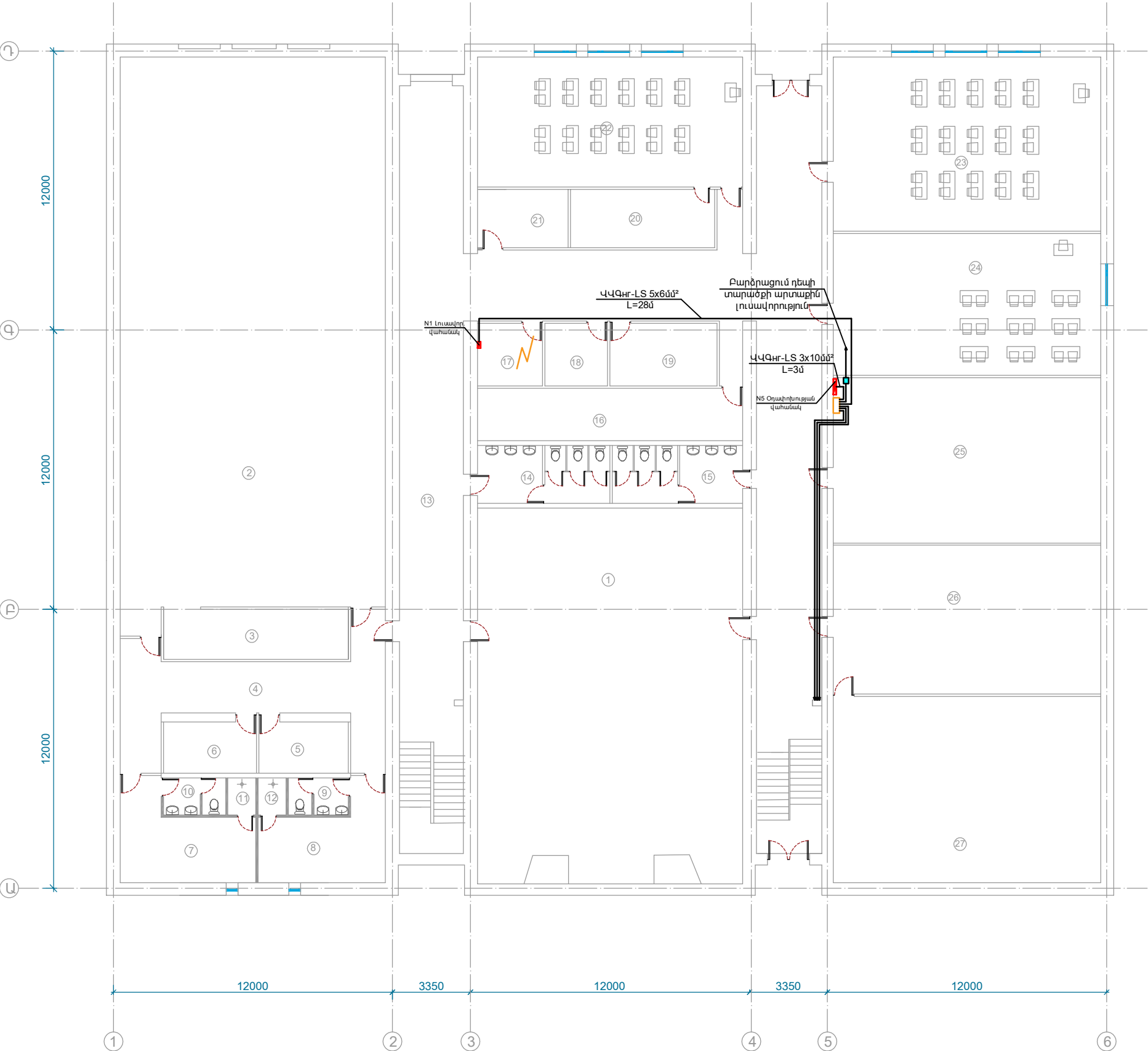
ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա	ԷՏ-03	23

ՈՒԺԱՅԻՆ ԱՐԿՈՒ ԵՎ
ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅԱՆ ՎԱՀԱՆԱԿՆԵՐԻ
ՍԻԱԳԾԱՆԻ ՍԽԵՄԱՆԵՐ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՐ	Ա. ՀՈՎԱԿԱՆԻՍՅԱՆ	





ՄԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿԱՌԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ
1	Պարասրահ	184.2
2	Սպորտդահլիճ	272.0
3	Մարզագույքի սենյակ	17.2
4	Միջանցք	39.0
5	Մարզագույքի պահեստ	8.50
6	Մարզիչի սենյակ	9.0
7	Հանդերձարան	19.5
8	Հանդերձարան	18.1
9	Սանհանգույց	4.3
10	Սանհանգույց	4.3
11	Ցնցուղարան	1.9
12	Ցնցուղարան	1.9
13	Միջանցք	202.4
14	Սանհանգույց	14.3
15	Սանհանգույց	14.0
16	Պահեստասենյակ	25.7
17	Տեխնիկական սենյակ	7.6
18	Պահեստասենյակ	7.4
19	Պահեստասենյակ	12.4
20	Պահեստասենյակ	15.5
21	Պահեստասենյակ	9.8
22	Ղասասենյակ	63.9
23	Ղասասենյակ	86.3
24	Ղասասենյակ	70.2
25	Պահեստասենյակ	81.5
26	Պահեստասենյակ	73.5
27	Պահեստասենյակ	92.0
Աստճանվանողակներ		28.0
Ընդամենը		1381.5



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՐԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏՅԵՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

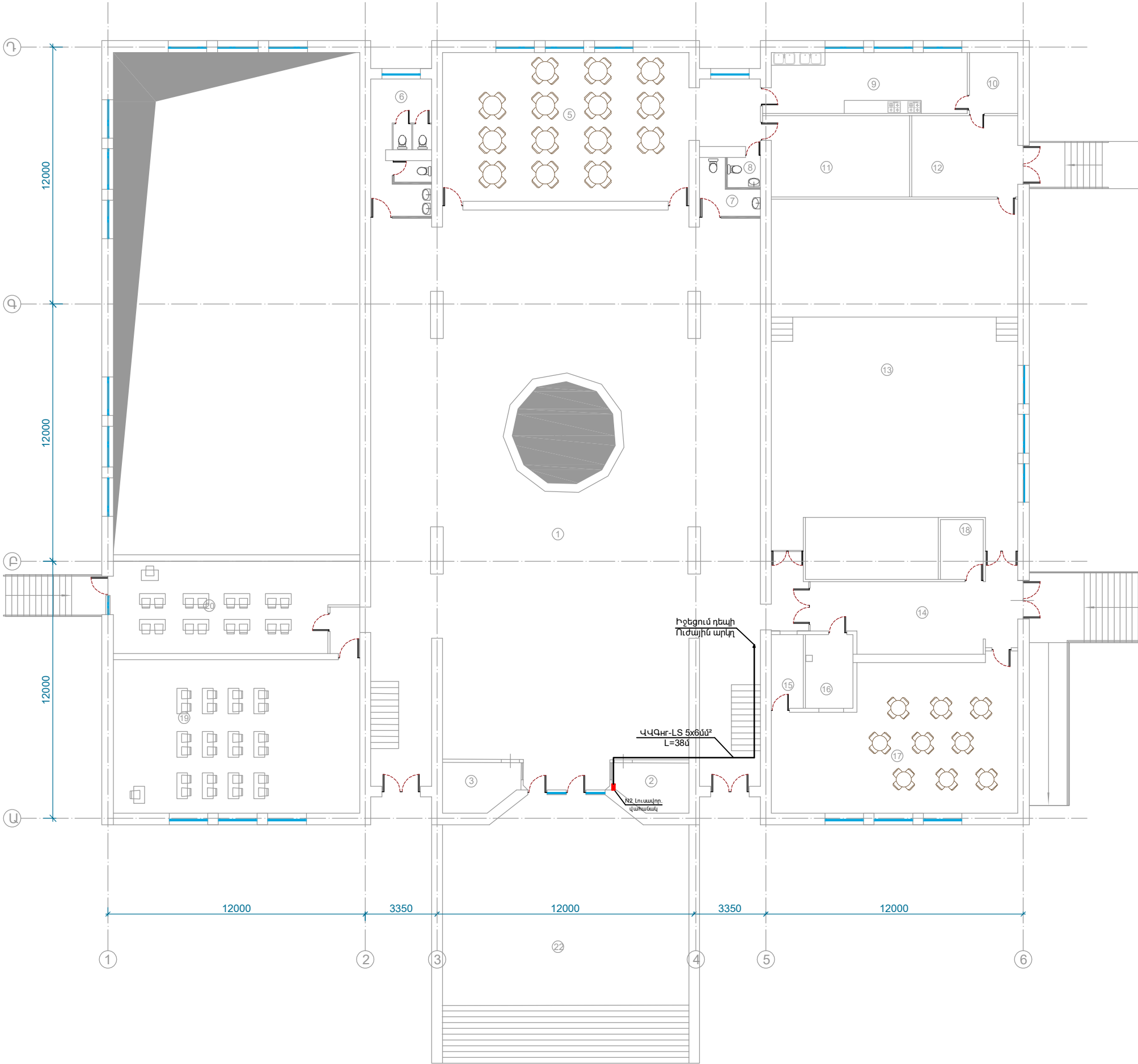
<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ
Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՍԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԷՏ-04	23

ԿԻՍԱՆԿՈՒՐԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՈՒԺԱՅԻՆ ՄԱՍ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	



ՄԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ
1	Միջանցք/տրաի	405.5
2	Պահակակետ	7.8
3	Պահակակետ	7.8
4	Ձմեռային այգի	24.4
5	Ճաշարան	90.2
6	Սանհանգույց	17.2
7	Սանհանգույց	5.4
8	Սանհանգույց	2.4
9	Խոհանոց	26.7
10	Պահեստասենյակ	6.5
11	սննդի պահեստասենյակ	25.0
12	Հանդերձարան	18.9
13	Դահլիճ/բեմ	193.5
14	Միջանցք	38.8
15	-	5.1
16	-	7.7
17	Նախակրթական դասասենյակ	72.2
18	Խոհանոց	5.6
19	Դասասենյակ	82.0
20	Դասասենյակ	46.0
21	Դասասենյակ	50.0
22	Մուտքի հարթակ և աստիճաններ	140.0
Աստճանականդակներ		28.0
Ընդամենը		1271.0



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՐԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄՆ ՏՅԵՆՈՒԿԱԿԱՆ
ՎԵՐՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

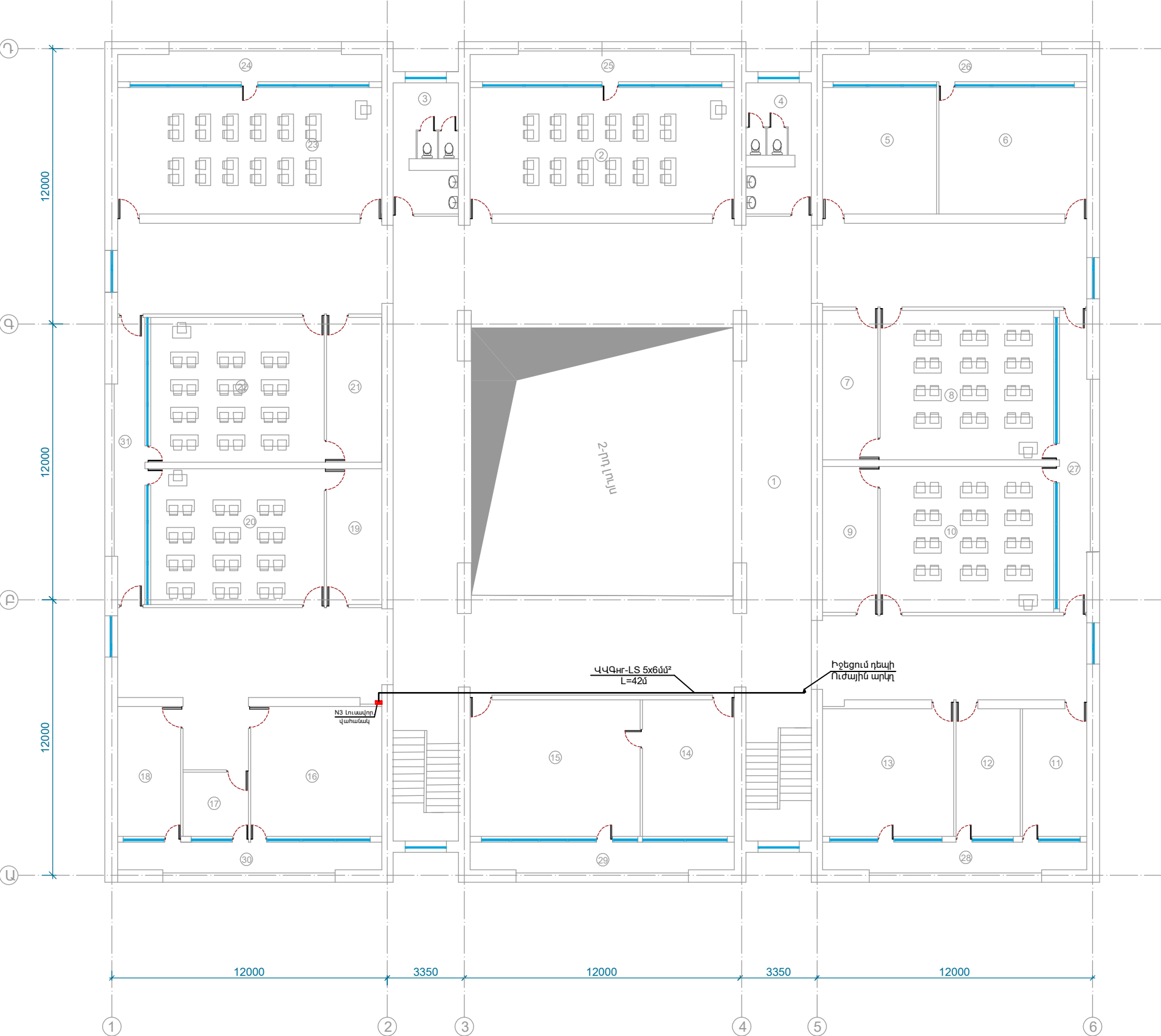
<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ
Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԷՏ-05	23

ԱՐԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:
ՈՒԺԱՅԻՆ ՄԱՍ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	



ՄԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿԱՌԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ԶՄ
1	Միջանցք	473.5
2	Դասասենյակ	63.5
3	Սանհանգույց	15.3
4	Սանհանգույց	15.3
5	Նկարչության դասասենյակ	27.3
6	Դասասենյակ	35.5
7	Հանդերձարան	15.6
8	Դասասենյակ	50.0
9	Հանդերձարան	15.3
10	Դասասենյակ	48.3
11	Աշխատասենյակ	15.7
12	Աշխատասենյակ	15.7
13	Աշխատասենյակ	32.0
14	Տնօրենի ընդունարան	24.0
15	Տնօրենի աշխատասենյակ	44.0
16	Աշխատասենյակ	32.5
17	Աշխատասենյակ	8.0
18	Աշխատասենյակ	15.7
19	Հանդերձարան	14.2
20	Դասասենյակ	45.0
21	Հանդերձարան	15.1
22	Դասասենյակ	48.0
23	Դասասենյակ	64.0
24	Պատշգամբ	14.0
25	Պատշգամբ	14.0
26	Պատշգամբ	14.0
27	Պատշգամբ	16.0
28	Պատշգամբ	14.0
29	Պատշգամբ	14.0
30	Պատշգամբ	14.0
31	Պատշգամբ	15.0
Անտճանվանողակներ		28.0
ԸՆԴԱՄԵՆԸ		1246.5



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՐՏԱԳՐԱԿԱՆ ԿՈՏԱԿՆԵՐԻ ՎԵՐԱՄՈՐՈՂՈՒՄՆԵՐԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՂՈՒՄՆԵՐԻ ՏՆՏԵՆԻԿԱԿԱԿԱՆ ՎԵՐԱՄՈՐՈՂՈՒՄՆԵՐԻ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

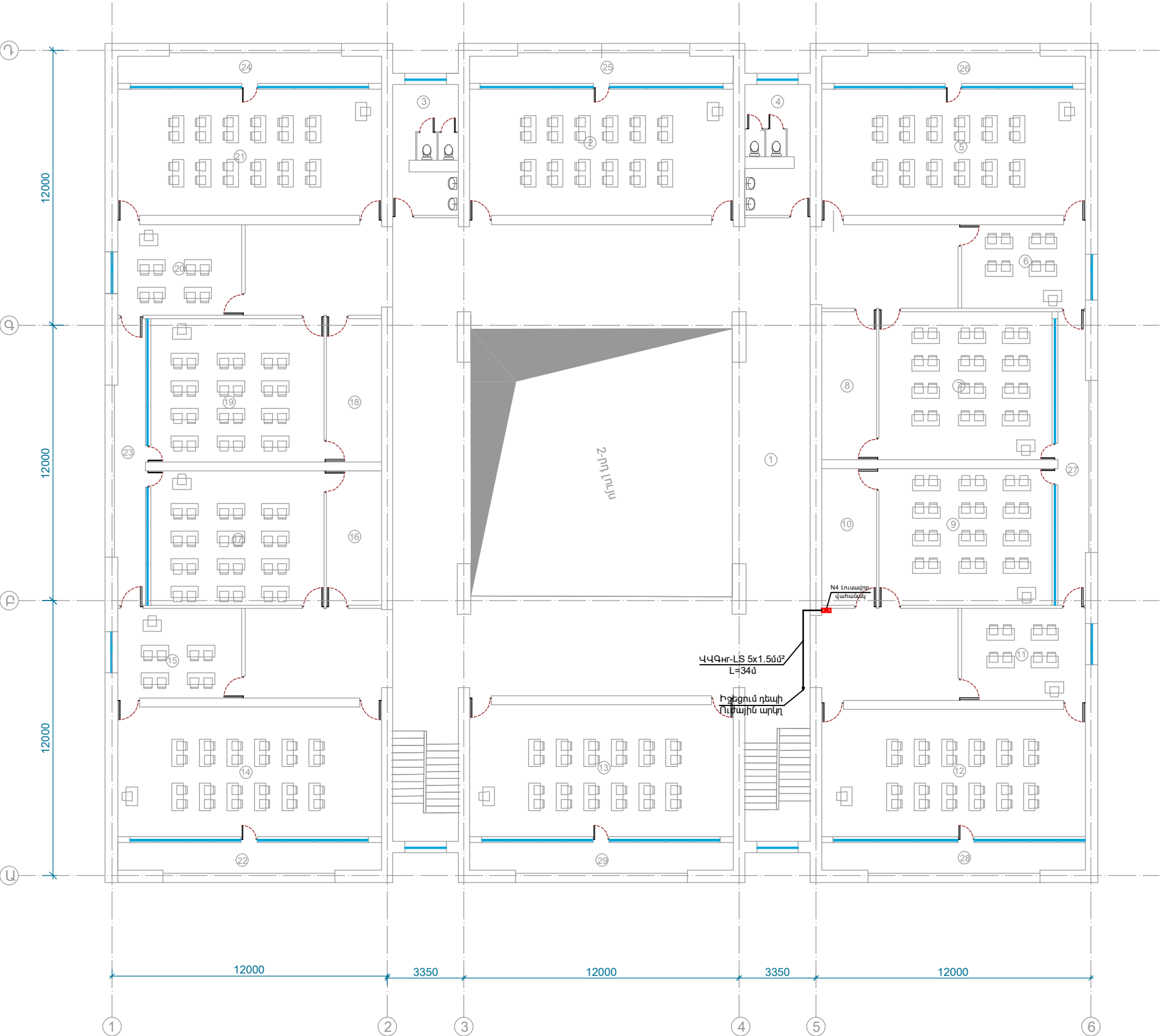
ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԷՏ-06	23

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:
ՈՒԺԱՅԻՆ ՄԱՍ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈԿԱՆՆԻՍՅԱՆ	

3-ին ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200



ՄԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ՄԵԿԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ԶՄ
1	Միջանցք	350.0
2	Դասասենյակ	63.0
3	Սանհանգույց	15.3
4	Սանհանգույց	15.3
5	Դասասենյակ	63.5
6	Դասասենյակ	20.0
7	Դասասենյակ	49.0
8	Հանդերձարան	15.5
9	Դասասենյակ	50.0
10	Հանդերձարան	14.3
11	Դասասենյակ	23.5
12	Դասասենյակ	64.0
13	Դասասենյակ	66.4
14	Դասասենյակ	65.4
15	Դասասենյակ	21.5
16	Հանդերձարան	14.1
17	Դասասենյակ	44.0
18	Հանդերձարան	15.0
19	Դասասենյակ	47.5
20	Դասասենյակ	21.3
21	Դասասենյակ	64.0
22	Պատշգամբ	14.0
23	Պատշգամբ	15.0
24	Պատշգամբ	14.0
25	Պատշգամբ	14.0
26	Պատշգամբ	14.0
27	Պատշգամբ	16.0
28	Պատշգամբ	14.0
29	Պատշգամբ	14.0
Աստճանակներ		28.0
ԸՆԴԱՄԵՆԸ		1244.6



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՐՏԱԳՐԱԿԱՆ
ՓՐՅԵԿՏԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՐԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

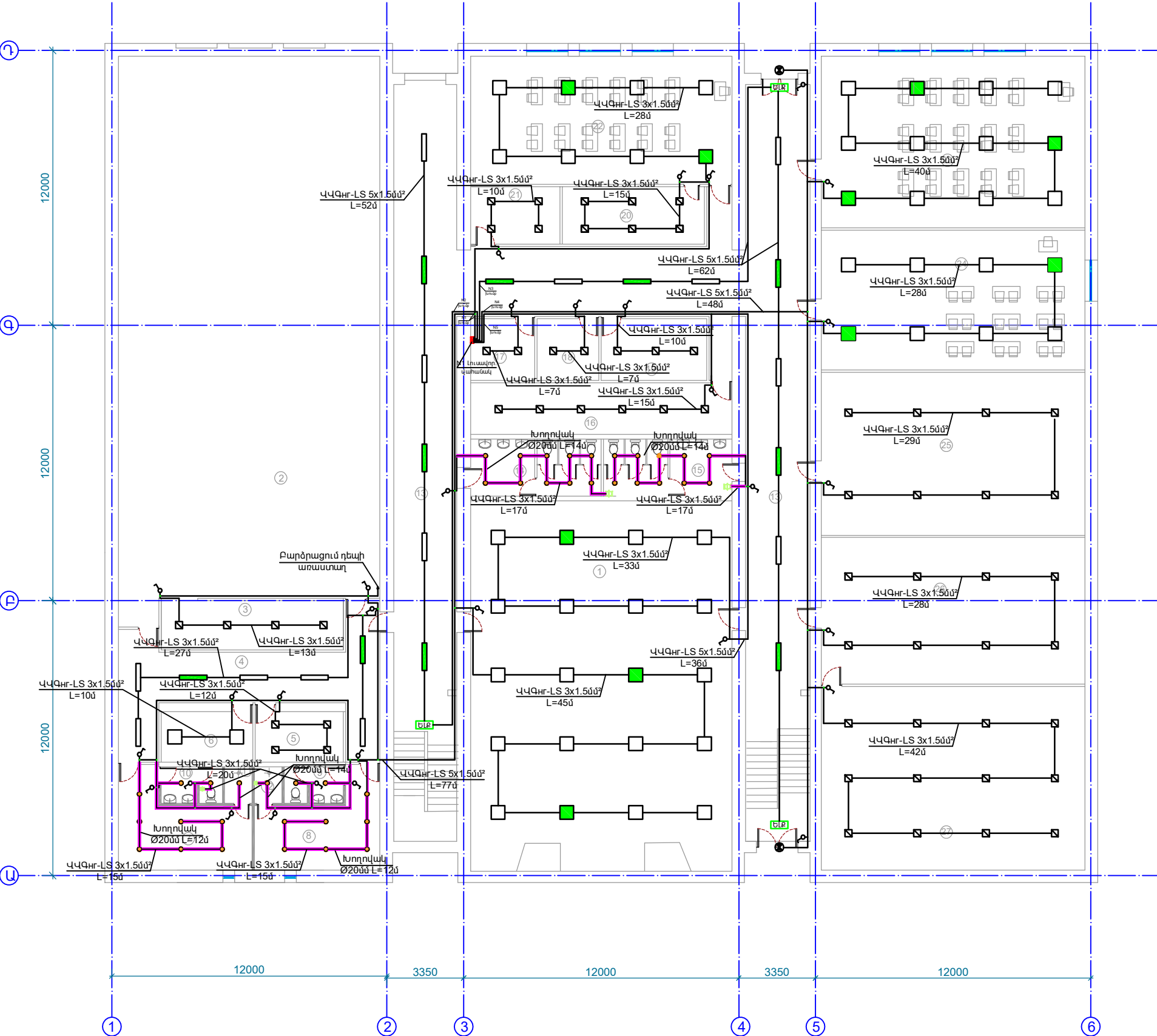
<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ՄԱՎԱՆ
Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԷՏ-07	23

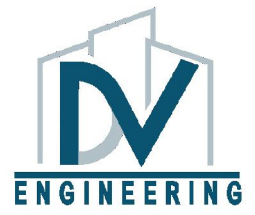
ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:
ՈՒԺԱՅԻՆ ՄԱՍ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ		
ՏԵՍԱԿ	ՏԵՍՔ	ՏԵՍՔ
1	2	3
⊠	Լուսավորության վահանակ	min. 1600
⌘	Անջատիչ միաբևեռ h=750-900մմ	16Ա, 1ֆազ
⬢	LED լուսատու IP 65	11 վՏ
⬢	LED լուսատու մարտկոցով IP 44	22 վՏ
⬢	LED լուսատու IP 44	18 վՏ
⬢	LED լուսատու IP 44, մարտկոցով	32 վՏ
⬢	LED լուսատու IP 20	32 վՏ
⬢	LED լուսատու IP 44	16 վՏ
⬢	LED լուսատու IP 54	18 վՏ
⬢	LED լուսատու IP 44	10 վՏ
⬢	Օդափոխիչ	
—	Մալուխ	
—	Ճկախողովակ	
●	Ճյուղավորման տուփ	

ՄԵՆԱԵՐԻ ՄԵԿԱՌԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ
1	Պարասրահ	184.2
2	Սպորտդահլիճ	272.0
3	Մարզագույքի սեյլակ	17.2
4	Միջանցք	39.0
5	Մարզագույքի պահեստ	8.50
6	Մարզիչի սեյլակ	9.0
7	Հանդերձարան	19.5
8	Հանդերձարան	18.1
9	Սանհանգույց	4.3
10	Սանհանգույց	4.3
11	Ցնցուղարան	1.9
12	Ցնցուղարան	1.9
13	Միջանցք	202.4
14	Սանհանգույց	14.3
15	Սանհանգույց	14.0
16	Պահեստասեյլակ	25.7
17	Տեխնիկական սեյլակ	7.6
18	Պահեստասեյլակ	7.4
19	Պահեստասեյլակ	12.4
20	Պահեստասեյլակ	15.5
21	Պահեստասեյլակ	9.8
22	Դասասեյլակ	63.9
23	Դասասեյլակ	86.3
24	Դասասեյլակ	70.2
25	Պահեստասեյլակ	81.5
26	Պահեստասեյլակ	73.5
27	Պահեստասեյլակ	92.0
	Աստճանվանդակներ	28.0
	Ընդամենը	1381.5



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՐՏԱԿԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ
Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

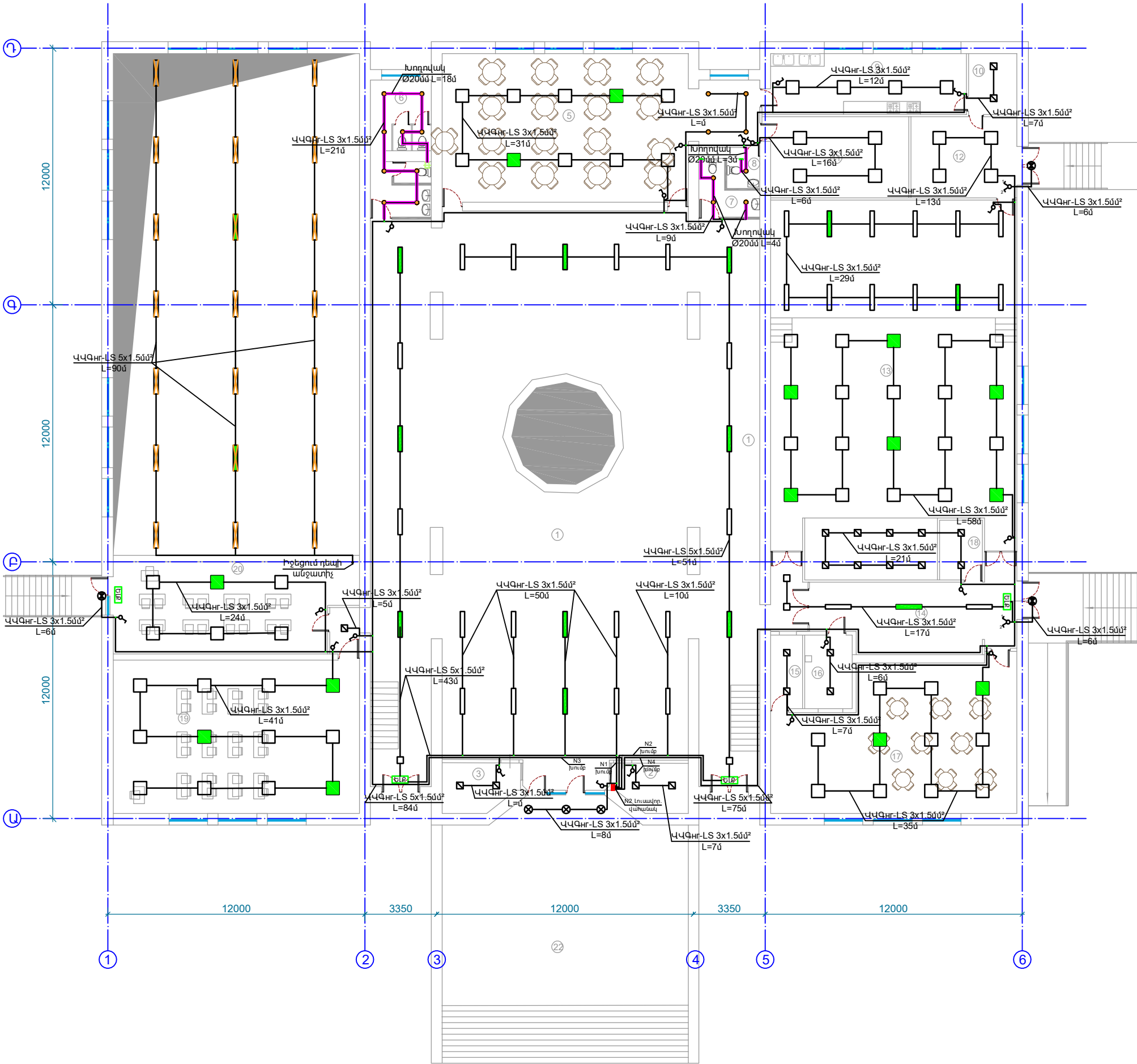
ԷԼԵԿՏՐՈՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԷՏ-08	23

ԿԻՍԱՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎԱՆՆԻՍՅԱՆ	

1-ին ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ		
ՏԵՍԱԿ	ՏԵՍՔ	ՏԵՍՔ
1	2	3
⊠	Լուսավորության վահանակ	min. 1600
↗	Անջատիչ միաբևեռ $\text{h} = 750-900$ մմ	16Ա, 1ֆազ
LED	LED լուսատու IP 65	11 ՎՏ
LED	LED լուսատու մարտկոցով IP 44	22 ՎՏ
LED	LED լուսատու IP 20, ցանցով, մարտկոցով	72 ՎՏ
LED	LED լուսատու IP 20, ցանցով	72 ՎՏ
LED	LED լուսատու IP 44	18 ՎՏ
LED	LED լուսատու IP 54	18 ՎՏ
LED	LED լուսատու IP 20	32 ՎՏ
LED	LED լուսատու IP 44, մարտկոցով	32 ՎՏ
LED	LED լուսատու IP 44	16 ՎՏ
LED	LED լուսատու IP 44	10 ՎՏ
LED	Օդափոխիչ	1ֆ, 100ՎՏ
—	Մալուխ	
—	Ճկանողական	
●	Ճյուղավորման տուփ	

ՄԵԼՔՆԵՐԻ ՄԵԿԱՌԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ
1	Միջանցք/սրահ	405.5
2	Պահակակետ	7.8
3	Պահակակետ	7.8
4	Ձմեռային այգի	24.4
5	Ճաշարան	90.2
6	Սանհանգույց	17.2
7	Սանհանգույց	5.4
8	Սանհանգույց	2.4
9	Խոհանոց	26.7
10	Պահեստասեղան	6.5
11	Վնդի պահեստասեղան	25.0
12	Հանդերձարան	18.9
13	Դահլիճ/բեմ	193.5
14	Միջանցք	38.8
15	-	5.1
16	-	7.7
17	Նախադասարան դասասեղան	72.2
18	Խոհանոց	5.6
19	Դասասեղան	82.0
20	Դասասեղան	46.0
21	Դասասեղան	50.0
22	Մուտքի հարթակ և աստիճաններ	140.0
Անտճանվանողականներ		28.0
Ընդամենը		1271.0



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՐՏԱՅԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՐԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՂԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ
Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

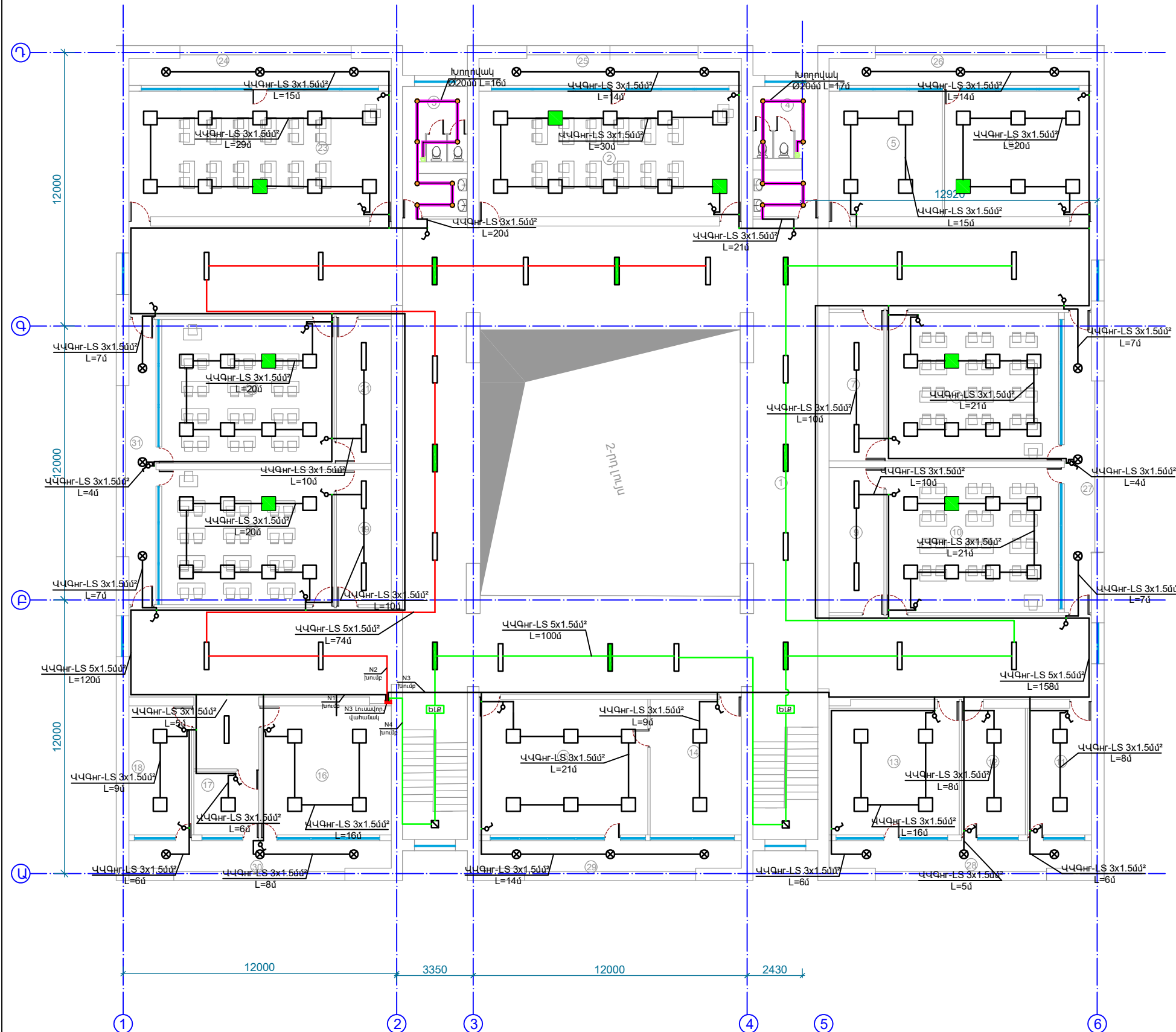
ԷԼԵԿՏՐՈՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱԼ	ԷՏ-09	23

ԱՐԱՑԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:
ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎԱՆՆԻՍՅԱՆ	

U 1:200



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ		
ՏԵՍԱԿ	ՏԵՍՔ	ՏԵՍՔ
1	2	3
	Լուսավորության վահանակ	min. 1600
	Անջատիչ միաբևեռ $I=750-900$ Ամ	16Ա, 1ֆազ
	LED լուսատու IP 65	11 վՏ
	LED լուսատու մարտկոցով IP 44	22 վՏ
	LED լուսատու IP 44	18 վՏ
	LED լուսատու IP 54	32 վՏ
	LED լուսատու IP 20	32 վՏ
	LED լուսատու IP 54	8 վՏ
	LED լուսատու IP 44	10 վՏ
	Օդափոխիչ	
	Մալուխ	
	Ճկախողովակ	
	Հյուղավորման տուփ	

ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵՎՆՈՒԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ
1	Միջակցք	473.5
2	Դասասենյակ	63.5
3	Սանհանգույց	15.3
4	Սանհանգույց	15.3
5	Լկադղության դասասենյակ	27.3
6	Դասասենյակ	35.5
7	Հանդերձարան	15.6
8	Դասասենյակ	50.0
9	Հանդերձարան	15.3
10	Դասասենյակ	48.3
11	Աշխատասենյակ	15.7
12	Աշխատասենյակ	15.7
13	Աշխատասենյակ	32.0
14	Տնօրենի ընդունարան	24.0
15	Տնօրենի աշխատասենյակ	44.0
16	Աշխատասենյակ	32.5
17	Աշխատասենյակ	8.0
18	Աշխատասենյակ	15.7
19	Հանդերձարան	14.2
20	Դասասենյակ	45.0
21	Հանդերձարան	15.1
22	Դասասենյակ	48.0
23	Դասասենյակ	64.0
24	Պատշգավք	14.0
25	Պատշգավք	14.0
26	Պատշգավք	14.0
27	Պատշգավք	16.0
28	Պատշգավք	14.0
29	Պատշգավք	14.0
30	Պատշգավք	14.0
31	Պատշգավք	15.0



ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՐՈՋԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՕՐԶԵԿՏՐՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳԱՄԱՆ/
ՀՈՒՆԱՆՈՐՈԳԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ
Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

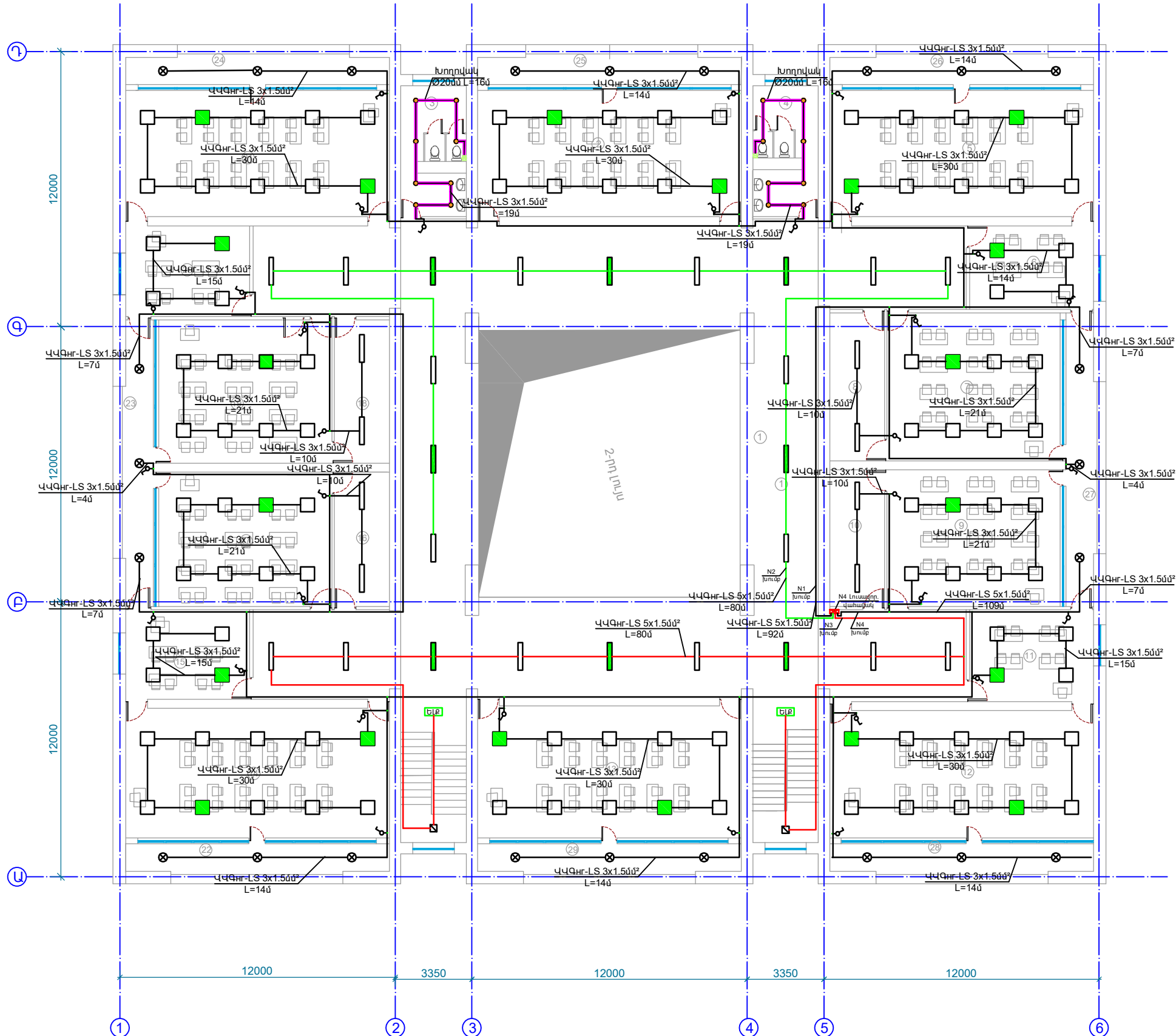
ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱԼ	ԷՏ-10	23

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:
ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	<i>Dr. Xaviera</i>
ՆԱԽԱԳԾԵՅ	Ա. ՀՌԿՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	<i>Dr. Hovh</i>

3-ին ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ		
ՏԵՍԱԿ	ՏԵՍՔ	ՏԵՍՔ
1	2	3
	Լուսավորության վահանակ	min. 1600
	Անջատիչ միաբևեռ $I=750-900$ մմ	16Ա, 1ֆազ
	LED լուսատու IP 65	11 ՎՏ
	LED լուսատու մարտկոցով IP 44	22 ՎՏ
	LED լուսատու IP 44	18 ՎՏ
	LED լուսատու IP 20	32 ՎՏ
	LED լուսատու IP 44	32 ՎՏ
	LED լուսատու IP 54	8 ՎՏ
	LED լուսատու IP 44	10 ՎՏ
	Օդափոխիչ	
	Մալուխ	
	Ճկախողովակ	
	Ճյուղավորման տուփ	

ՍԵՆՏԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ԲՄ
1	Սիջանցք	350.0
2	Դասատեղյակ	63.0
3	Սանհանգույց	15.3
4	Սանհանգույց	15.3
5	Դասատեղյակ	63.5
6	Դասատեղյակ	20.0
7	Դասատեղյակ	49.0
8	Հանդերձարան	15.5
9	Դասատեղյակ	50.0
10	Հանդերձարան	14.3
11	Դասատեղյակ	23.5
12	Դասատեղյակ	64.0
13	Դասատեղյակ	66.4
14	Դասատեղյակ	65.4
15	Դասատեղյակ	21.5
16	Հանդերձարան	14.1
17	Դասատեղյակ	44.0
18	Հանդերձարան	15.0
19	Դասատեղյակ	47.5
20	Դասատեղյակ	21.3
21	Դասատեղյակ	64.0
22	Պատշգամբ	14.0
23	Պատշգամբ	15.0
24	Պատշգամբ	14.0
25	Պատշգամբ	14.0
26	Պատշգամբ	14.0
27	Պատշգամբ	16.0
28	Պատշգամբ	14.0
29	Պատշգամբ	14.0
Անտճանվանողական		28.0
ԸՆԴՀԱՆՈՒՄ		1244.6



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱՅԻՆ
ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ
ՀԱՄԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
Հ. 13 ՀԱՄԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

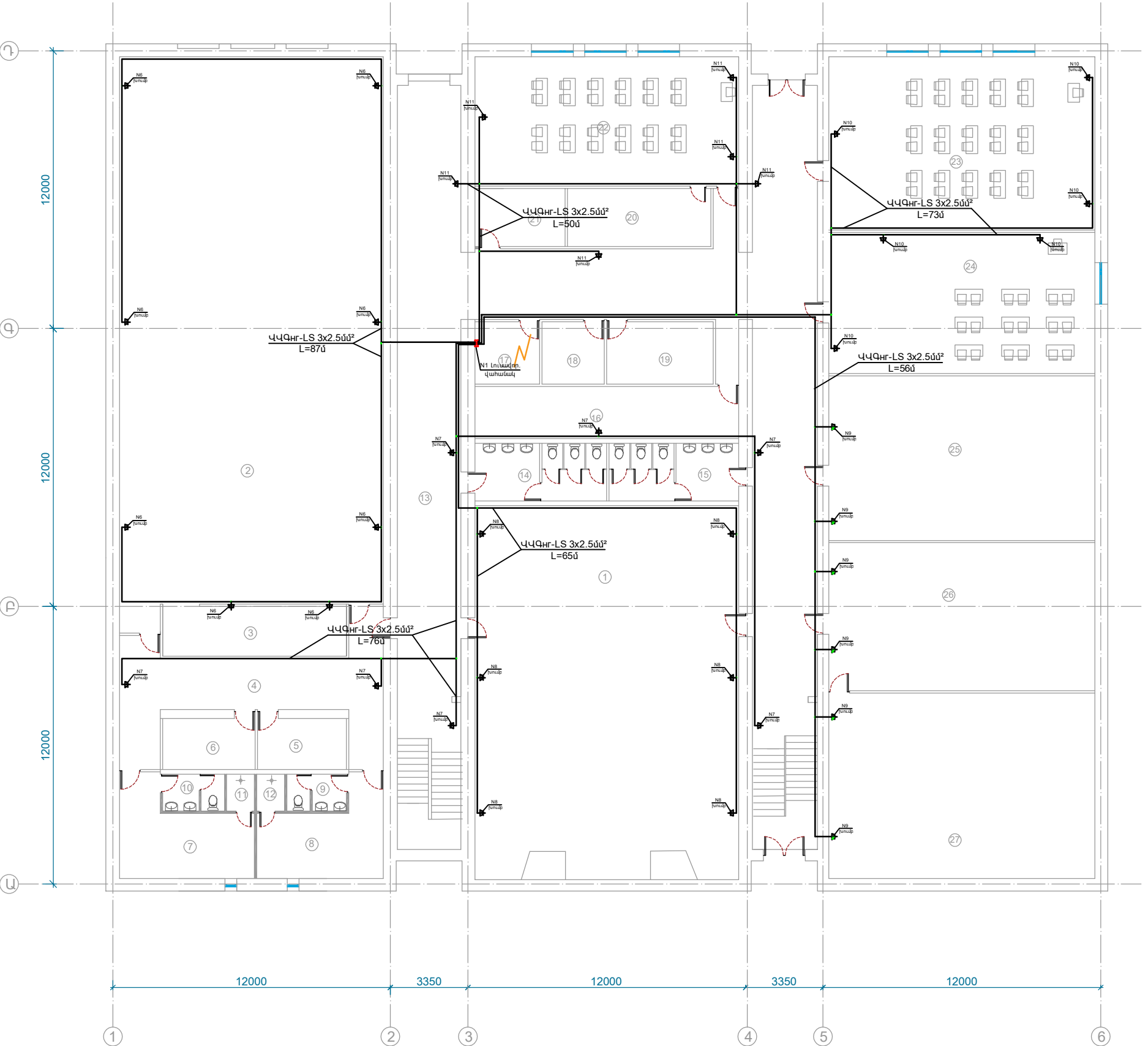
ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԷՏ- 11	23

ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:
ԼՈՒՍԱԿՈՐՈՒԹՅՈՒՆ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶՆԱՏՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎԱՆՆԻՍՅԱՆ	

ԿԻՍԱՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ		
ՏԵՍԱԿ	ՏԵՍՔ	ՏԵՍՔ
1	2	3
	Լուսավորության վահանակ	min. 1600
	Վարդակ IP 55	16Ա, 1ֆազ
	Վարդակ IP 20	16Ա, 1ֆազ
	Մալուխ	
	Ճկախողովակ	
	Ճյուղավորման տուփ	

ՍՆԵԹԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ
1	Պարասրահ	184.2
2	Սպորտդահլիճ	272.0
3	Մարզագույքի սենյակ	17.2
4	Միջանցք	39.0
5	Մարզագույքի պահեստ	8.50
6	Մարզիչի սենյակ	9.0
7	Հանդերձարան	19.5
8	Հանդերձարան	18.1
9	Սանհանգույց	4.3
10	Սանհանգույց	4.3
11	Ցնցուղարան	1.9
12	Ցնցուղարան	1.9
13	Միջանցք	202.4
14	Սանհանգույց	14.3
15	Սանհանգույց	14.0
16	Պահեստասենյակ	25.7
17	Տեխնիկական սենյակ	7.6
18	Պահեստասենյակ	7.4
19	Պահեստասենյակ	12.4
20	Պահեստասենյակ	15.5
21	Պահեստասենյակ	9.8
22	Դասասենյակ	63.9
23	Դասասենյակ	86.3
24	Դասասենյակ	70.2
25	Պահեստասենյակ	81.5
26	Պահեստասենյակ	73.5
27	Պահեստասենյակ	92.0
	Անտոնավանդակներ	28.0
	Ընդամենը	1381.5



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՐԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ
Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

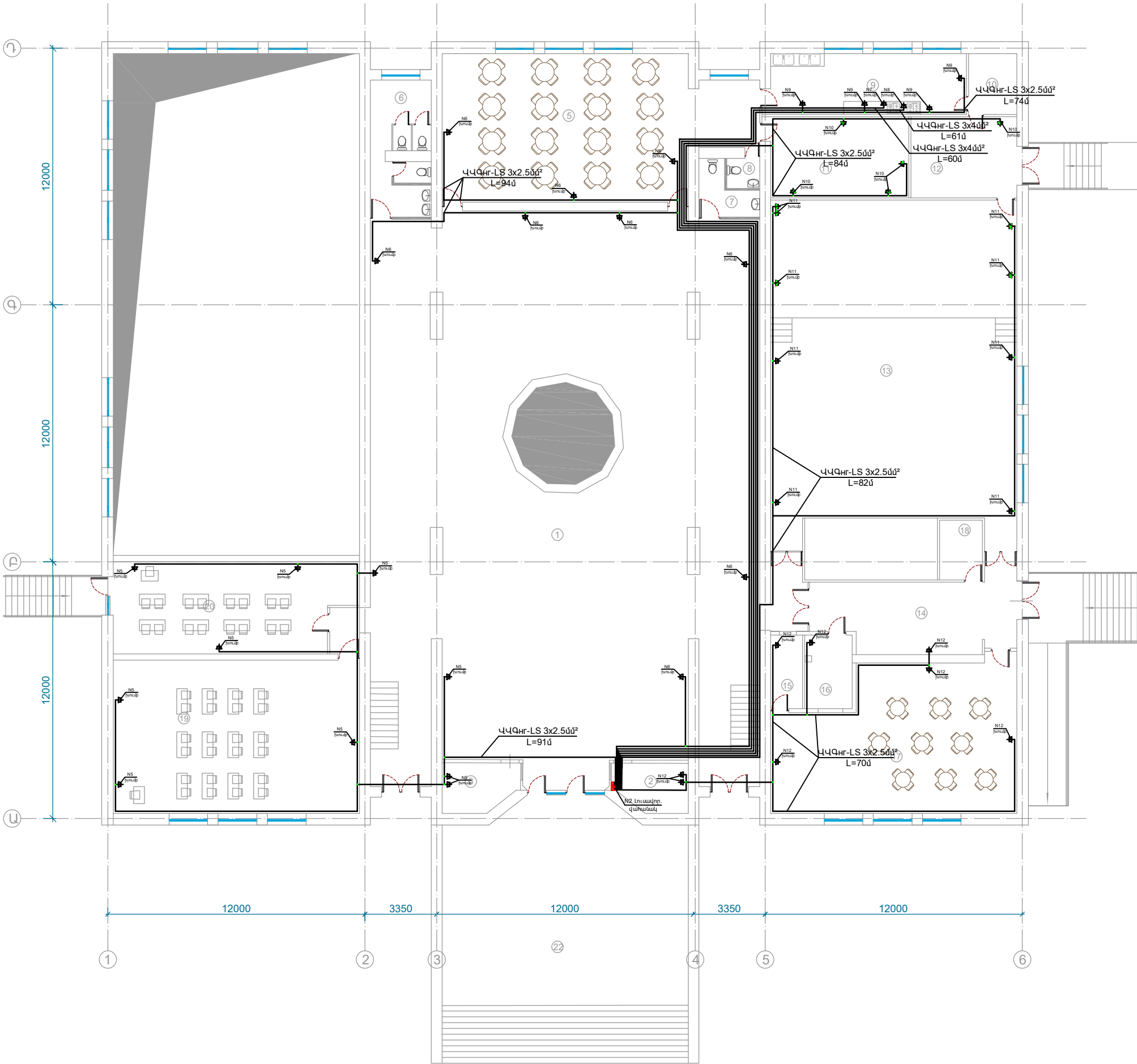
ԷԼԵԿՏՐՈՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԷՏ- 12	23

ԿԻՍԱՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՎԱՐԴԱԿԱՅԻՆ ՑԱՆԵՑ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎԱՆՆԻՍՅԱՆ	

1-ին ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ		
ՏԵՍԱԿ	ՏԵՍՔ	ՏԵՍՔ
1	2	3
	Լուսավորության վահանակ	min. 1600
	Վարդակների խումբ 3 հատ IP 20	16Ա, 1ֆազ
	Վարդակ IP 55	16Ա, 1ֆազ
	Վարդակ IP 20	16Ա, 1ֆազ
	Մալուխ	
	Ճկախողովակ	
	Ճյուղավորման տուփ	

ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ԲՄ
1	Սիջանցք/սրահ	405.5
2	Պահակակետ	7.8
3	Պահակակետ	7.8
4	Ձմեռային այգի	24.4
5	Ճաշարան	90.2
6	Սանհանգույց	17.2
7	Սանհանգույց	5.4
8	Սանհանգույց	2.4
9	Խոհանոց	26.7
10	Պահեստասենյակ	6.5
11	սննդի պահեստասենյակ	25.0
12	Հանդերձարան	18.9
13	Դահլիճ/բեմ	193.5
14	Սիջանցք	38.8
15	-	5.1
16	-	7.7
17	Նախակրթական դասասենյակ	72.2
18	Խոհանոց	5.6
19	Դասասենյակ	82.0
20	Դասասենյակ	46.0
21	Դասասենյակ	50.0
22	Մուտքի հարթակ և աստիճաններ	140.0
	Աստճանականդակներ	28.0
	Ընդամենը	1271.0



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՐՏԱՅԻ ՎՈՐԱԿԱՆ
ՕՐՅԱՆՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ
Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

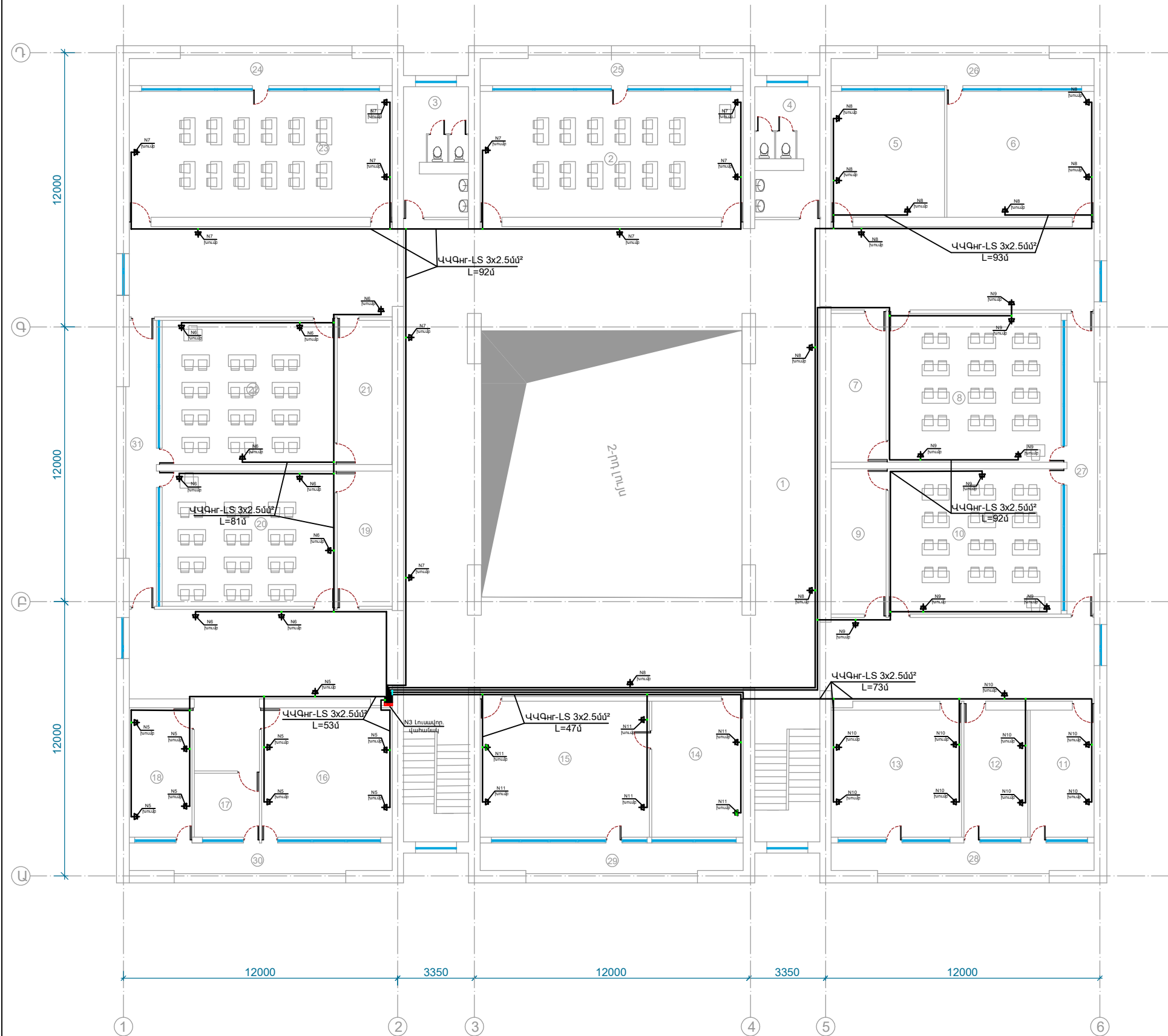
ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՍԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԷՏ-13	23

ԱՐԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:
ՎԱՐԴԱԿԱՅԻՆ ՑԱՆՑ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎԱՆՆԻՍՅԱՆ	

2-րդ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ		
ՏԵՍԱԿ	ՏԵՍՔ	ՏԵՍՔ
1	2	3
	Լուսավորության վահանակ	min. 1600
	Վարդակների խումբ 3 հատ IP 20	16Ա, 1Ֆազ
	Վարդակ IP 20	16Ա, 1Ֆազ
	Մալուխ	
	Ճկախողովակ	
	Ճյուղավորման տուփ	

ՄԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿԱՌԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ
1	Միջանցք	473.5
2	Դասասենյակ	63.5
3	Սանհանգույց	15.3
4	Սանհանգույց	15.3
5	Նկարչության դասասենյակ	27.3
6	Դասասենյակ	35.5
7	Հանդերձարան	15.6
8	Դասասենյակ	50.0
9	Հանդերձարան	15.3
10	Դասասենյակ	48.3
11	Աշխատասենյակ	15.7
12	Աշխատասենյակ	15.7
13	Աշխատասենյակ	32.0
14	Տնօրենի ընդունարան	24.0
15	Տնօրենի աշխատասենյակ	44.0
16	Աշխատասենյակ	32.5
17	Աշխատասենյակ	8.0
18	Աշխատասենյակ	15.7
19	Հանդերձարան	14.2
20	Դասասենյակ	45.0
21	Հանդերձարան	15.1
22	Դասասենյակ	48.0
23	Դասասենյակ	64.0
24	Պատշգամբ	14.0
25	Պատշգամբ	14.0
26	Պատշգամբ	14.0
27	Պատշգամբ	16.0
28	Պատշգամբ	14.0
29	Պատշգամբ	14.0
30	Պատշգամբ	14.0
31	Պատշգամբ	15.0
Աստճանվանողակներ		28.0
Ընդամենը		1246.5



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՐՏԱԿԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԹՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ
Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՐԱԿ

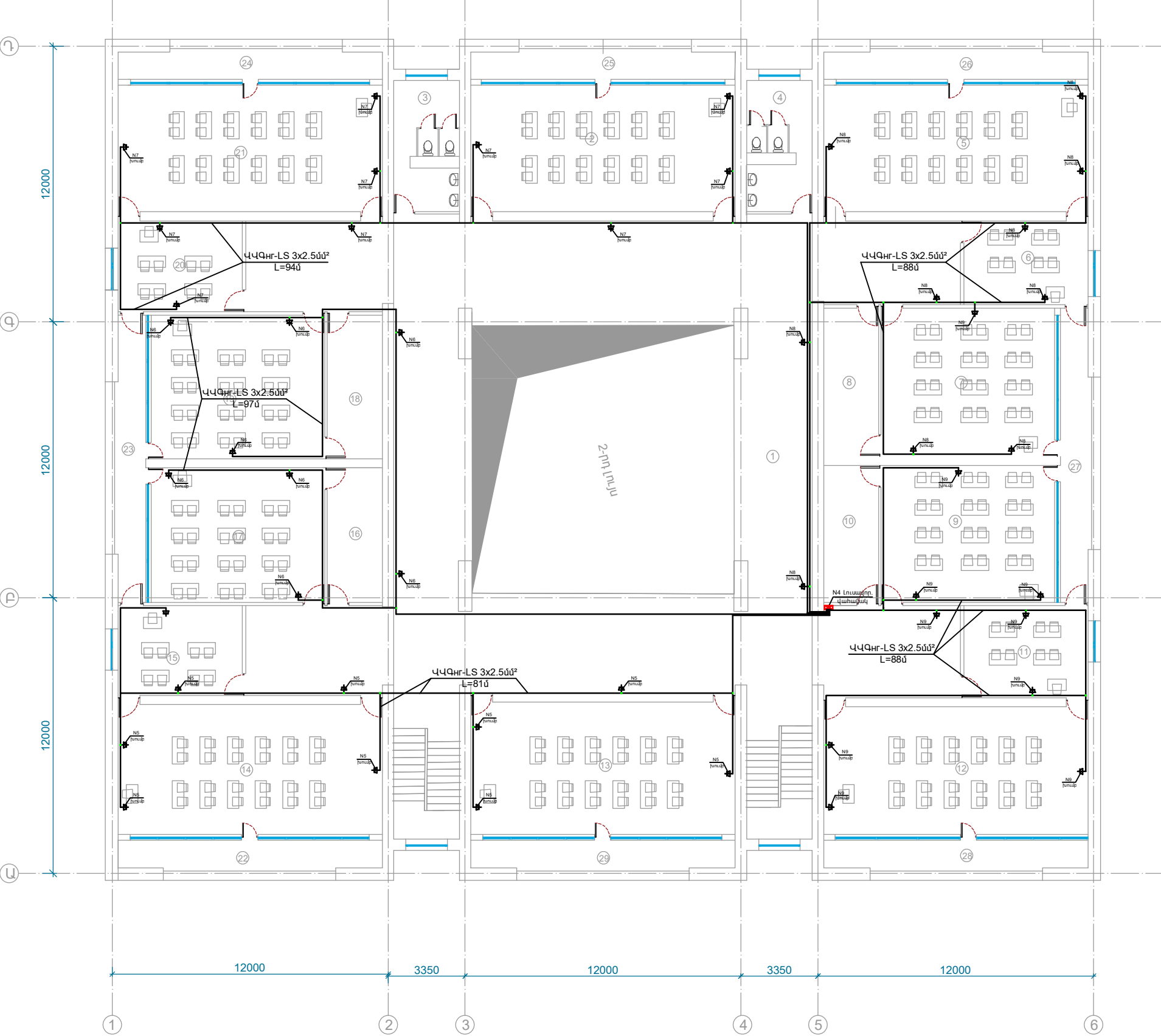
ԷԼԵԿՏՐՈՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա	ԷՏ- 14	23

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:
ՎԱՐՈՍԱԿԱՅԻՆ ՑԱՆՑ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ԱՄԱՍԳՈՅՑ	Ա. ՀՈԿԱՆՆԻՍՅԱՆ	

3-րդ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200



ԴԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ		
ՏԵՍԱԿ	ՏԵՍՔ	ՏԵՍՔ
1	2	3
✉	Լուսավորության վահանակ	min. 1600
+	Վարդակների խումբ 3 հատ IP 20	16Ա, 1ֆազ
⌘	Վարդակ IP 20	16Ա, 1ֆազ
—	Մալուխ	
—	Ճկախողովակ	
●	Ճյուղավորման տուփ	

ՄԵՆԵՐԻ ՄԵԿԱՌԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ՄՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ԶՄ
1	Միջանցք	350.0
2	Դասասենյակ	63.0
3	Սանհանգույց	15.3
4	Սանհանգույց	15.3
5	Դասասենյակ	63.5
6	Դասասենյակ	20.0
7	Դասասենյակ	49.0
8	Հանդերձարան	15.5
9	Դասասենյակ	50.0
10	Հանդերձարան	14.3
11	Դասասենյակ	23.5
12	Դասասենյակ	64.0
13	Դասասենյակ	66.4
14	Դասասենյակ	65.4
15	Դասասենյակ	21.5
16	Հանդերձարան	14.1
17	Դասասենյակ	44.0
18	Հանդերձարան	15.0
19	Դասասենյակ	47.5
20	Դասասենյակ	21.3
21	Դասասենյակ	64.0
22	Պատշգամբ	14.0
23	Պատշգամբ	15.0
24	Պատշգամբ	14.0
25	Պատշգամբ	14.0
26	Պատշգամբ	14.0
27	Պատշգամբ	16.0
28	Պատշգամբ	14.0
29	Պատշգամբ	14.0
	Աստճանվանդակներ	28.0
	Ընդամենը	1244.6



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՐՏԱԳՐԱԿԱՆ ԿՈՏԱԿՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ/ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

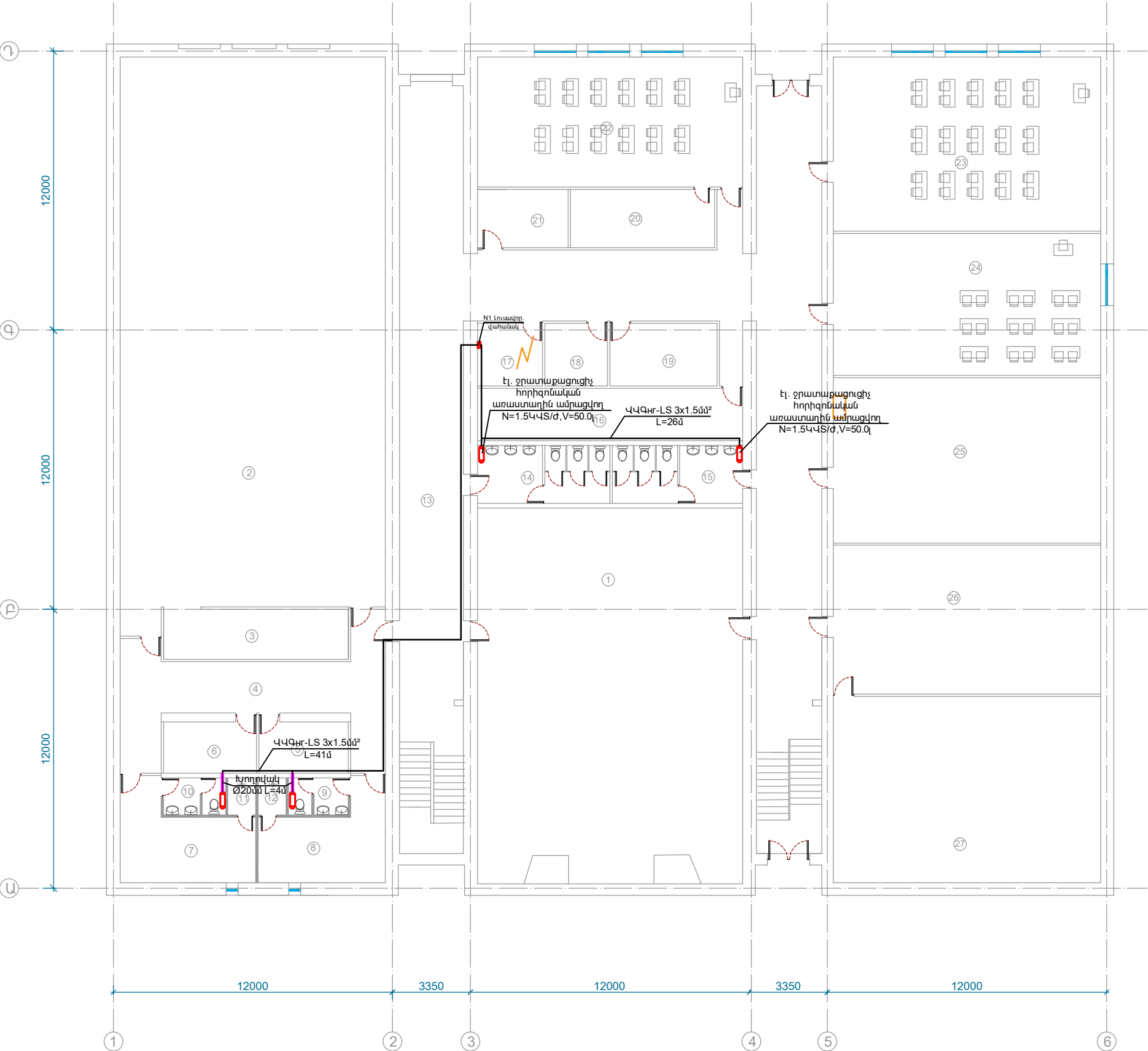
<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ՄԱՎԱՆ Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱԼ	ԷՏ-15	23

ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:
ՎԱՐԴԱԿԱՅԻՆ ՑԱՆՑ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈԿԱՆՆԻՍՅԱՆ	



ՄԵՆՅԵՐԻ ՄԵԿԱՌԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ
1	Պարասրահ	184.2
2	Սպորտդահլիճ	272.0
3	Մարզագույքի սենյակ	17.2
4	Միջանցք	39.0
5	Մարզագույքի պահեստ	8.50
6	Մարզիչի սենյակ	9.0
7	Հանդերձարան	19.5
8	Հանդերձարան	18.1
9	Սանհանգույց	4.3
10	Սանհանգույց	4.3
11	Ցնցուղարան	1.9
12	Ցնցուղարան	1.9
13	Միջանցք	202.4
14	Սանհանգույց	14.3
15	Սանհանգույց	14.0
16	Պահեստասենյակ	25.7
17	Տեխնիկական սենյակ	7.6
18	Պահեստասենյակ	7.4
19	Պահեստասենյակ	12.4
20	Պահեստասենյակ	15.5
21	Պահեստասենյակ	9.8
22	Ղասասենյակ	63.9
23	Ղասասենյակ	86.3
24	Ղասասենյակ	70.2
25	Պահեստասենյակ	81.5
26	Պահեստասենյակ	73.5
27	Պահեստասենյակ	92.0
Աստճանվանողակներ		28.0
ԸՆԴԱՄԱՆԸ		1381.5



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏՆՆՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

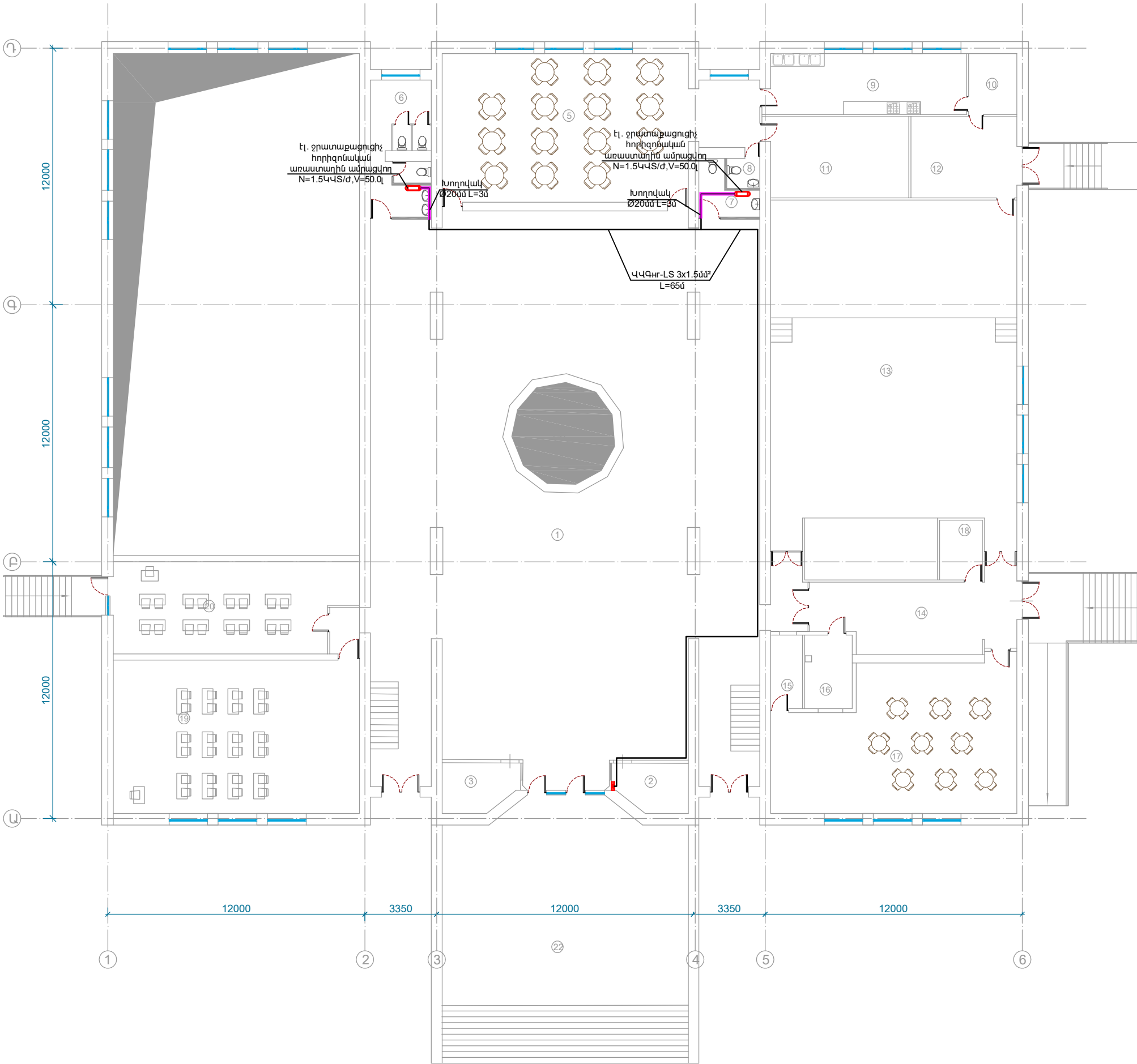
<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ
Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա	ԷՏ-16	23

ԿԻՍԱՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎԱՆՆԻՍՅԱՆ	



ՄԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ՆԱԿԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ
1	Միջանցք/տրահ	405.5
2	Պահակակետ	7.8
3	Պահակակետ	7.8
4	Ձմեռային այգի	24.4
5	Ճաշարան	90.2
6	Սանհանգույց	17.2
7	Սանհանգույց	5.4
8	Սանհանգույց	2.4
9	Խոհանոց	26.7
10	Պահեստասենյակ	6.5
11	սննդի պահեստասենյակ	25.0
12	Հանդերձարան	18.9
13	Դահլիճ/բեմ	193.5
14	Միջանցք	38.8
15	-	5.1
16	-	7.7
17	Նախակրթական դասասենյակ	72.2
18	Խոհանոց	5.6
19	Դասասենյակ	82.0
20	Դասասենյակ	46.0
21	Դասասենյակ	50.0
22	Մուտքի հարթակ և աստիճաններ	140.0
	Աստճանականդակներ	28.0
	Ընդամենը	1271.0



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՐՏԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐԶԵԿՏՐԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄԱՆ ՏՅԵՆՈՒԿԱԿԱՆ
ՎԵՐՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ՄԱՎԱՆ
Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

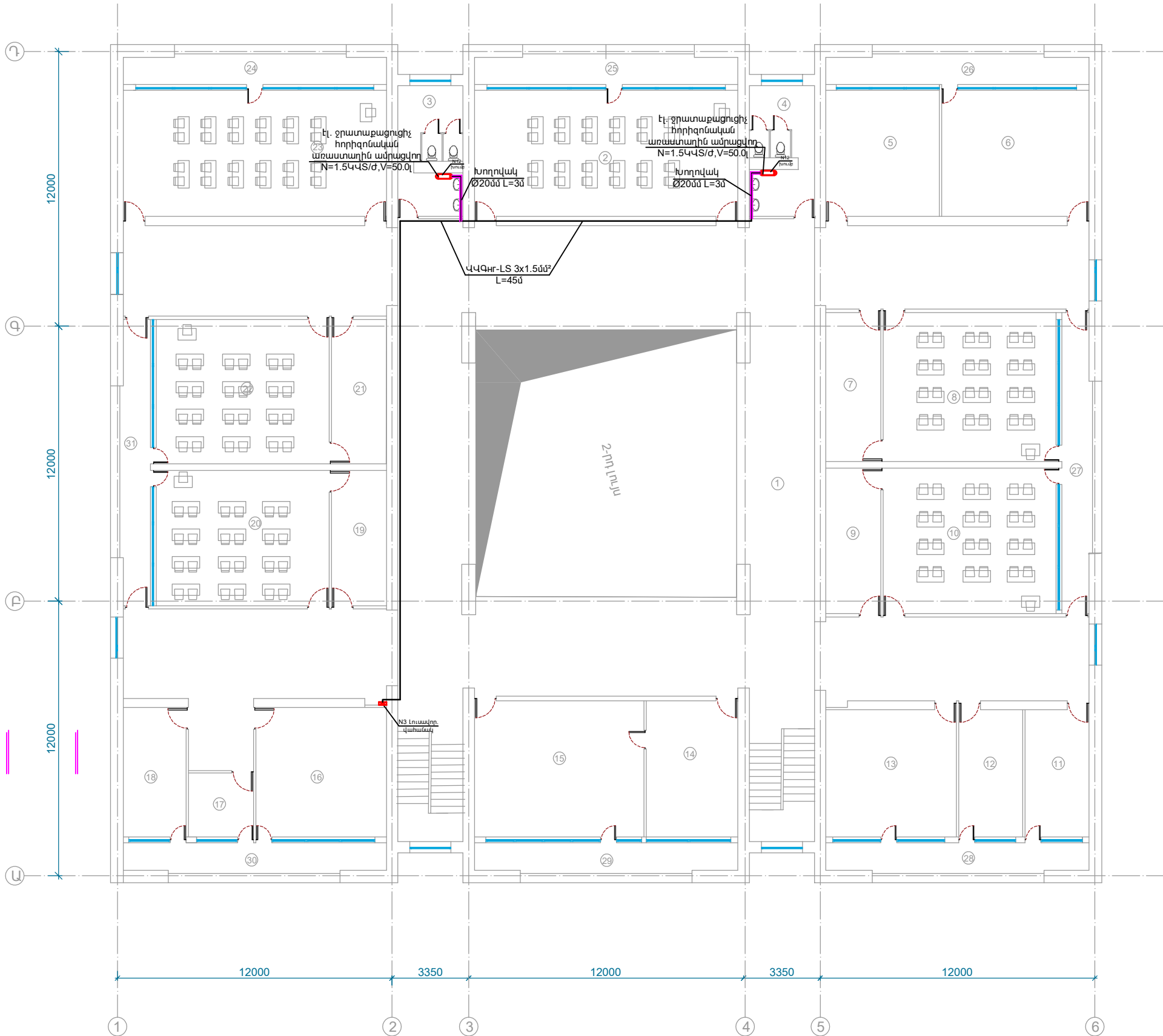
ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԷՏ-17	23

ԱՐԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	

2-ին ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200



ՄԵՆՈՒ ՄԵԿԱՌԹՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵԾՄ
1	Միջանցք	473.5
2	Դասասենյակ	63.5
3	Սանհանգույց	15.3
4	Սանհանգույց	15.3
5	Նկարչության դասասենյակ	27.3
6	Դասասենյակ	35.5
7	Հանդերձարան	15.6
8	Դասասենյակ	50.0
9	Հանդերձարան	15.3
10	Դասասենյակ	48.3
11	Աշխատասենյակ	15.7
12	Աշխատասենյակ	15.7
13	Աշխատասենյակ	32.0
14	Տնօրենի ընդունարան	24.0
15	Տնօրենի աշխատասենյակ	44.0
16	Աշխատասենյակ	32.5
17	Աշխատասենյակ	8.0
18	Աշխատասենյակ	15.7
19	Հանդերձարան	14.2
20	Դասասենյակ	45.0
21	Հանդերձարան	15.1
22	Դասասենյակ	48.0
23	Դասասենյակ	64.0
24	Պատշգամբ	14.0
25	Պատշգամբ	14.0
26	Պատշգամբ	14.0
27	Պատշգամբ	16.0
28	Պատշգամբ	14.0
29	Պատշգամբ	14.0
30	Պատշգամբ	14.0
31	Պատշգամբ	15.0
Աստճանվանդակներ		28.0
ԸՆԴԱՄԵՆԸ		1246.5



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՐՏԱԳՐԱԿԱՆ
ՕՐԶԵԿՏՐԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ
Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

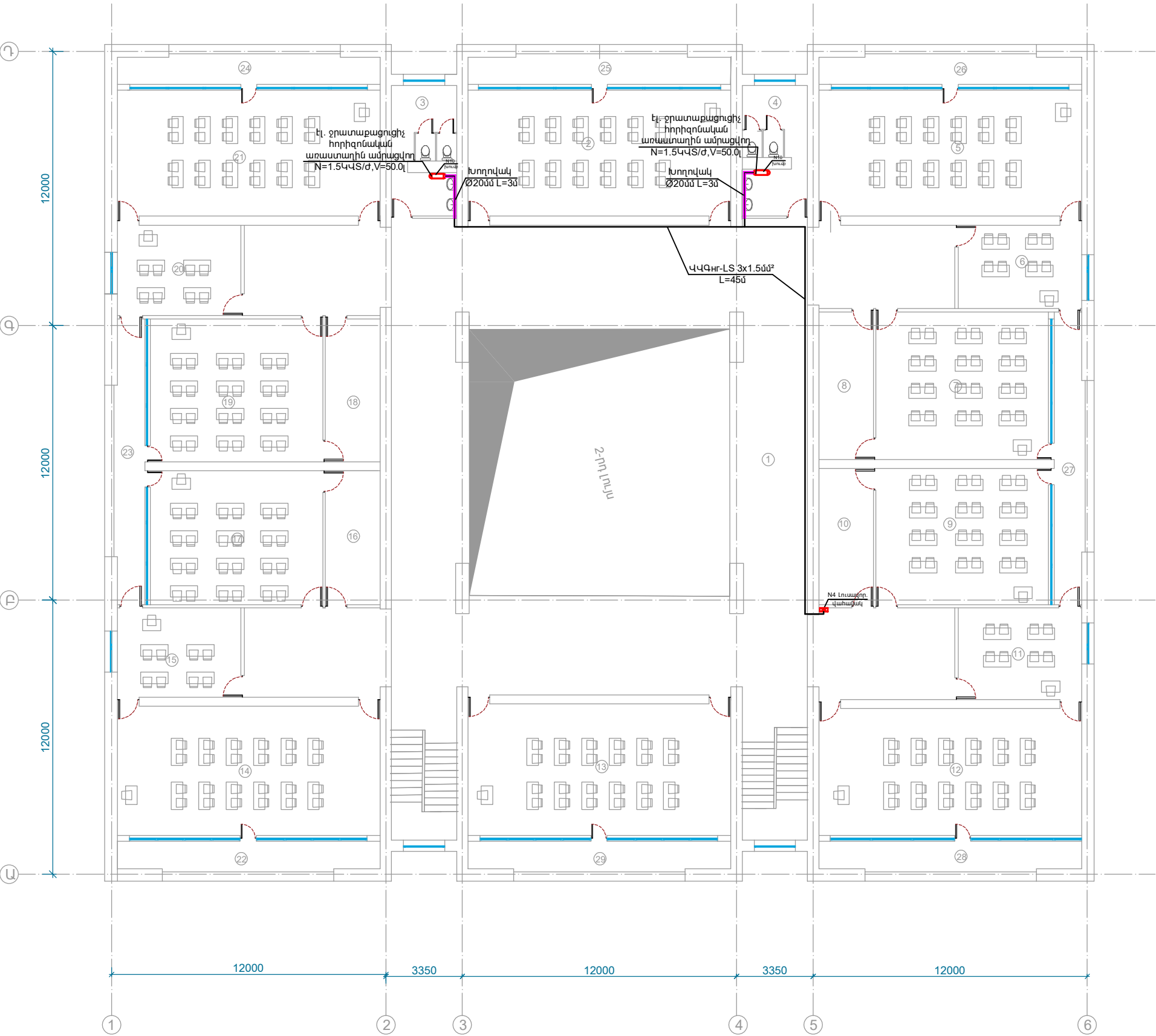
ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՍԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա	ԷՏ-18	23

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈԿՎԱՆՆԻՍՅԱՆ	

3-ին ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200



ՄԵԽԵՐԻ ՄԵԿԱՌԻՑԻՆ		
Հ/Հ	ՄԵԿԱՌԻՑ	ՄԱԿԵՐԵ ԶՄ
1	Միջանցք	350.0
2	Դասասենյակ	63.0
3	Սանհանգույց	15.3
4	Սանհանգույց	15.3
5	Դասասենյակ	63.5
6	Դասասենյակ	20.0
7	Դասասենյակ	49.0
8	Հանդերձարան	15.5
9	Դասասենյակ	50.0
10	Հանդերձարան	14.3
11	Դասասենյակ	23.5
12	Դասասենյակ	64.0
13	Դասասենյակ	66.4
14	Դասասենյակ	65.4
15	Դասասենյակ	21.5
16	Հանդերձարան	14.1
17	Դասասենյակ	44.0
18	Հանդերձարան	15.0
19	Դասասենյակ	47.5
20	Դասասենյակ	21.3
21	Դասասենյակ	64.0
22	Պատշգամբ	14.0
23	Պատշգամբ	15.0
24	Պատշգամբ	14.0
25	Պատշգամբ	14.0
26	Պատշգամբ	14.0
27	Պատշգամբ	16.0
28	Պատշգամբ	14.0
29	Պատշգամբ	14.0
Աստճանվանդակներ		28.0
Ընդամենը		1244.6



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՐՏԱԳՐԱԿԱՆ
ՕՐՅԱՆԿՈՒՄԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴՈՒՄ
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴՈՒՄ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՐԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

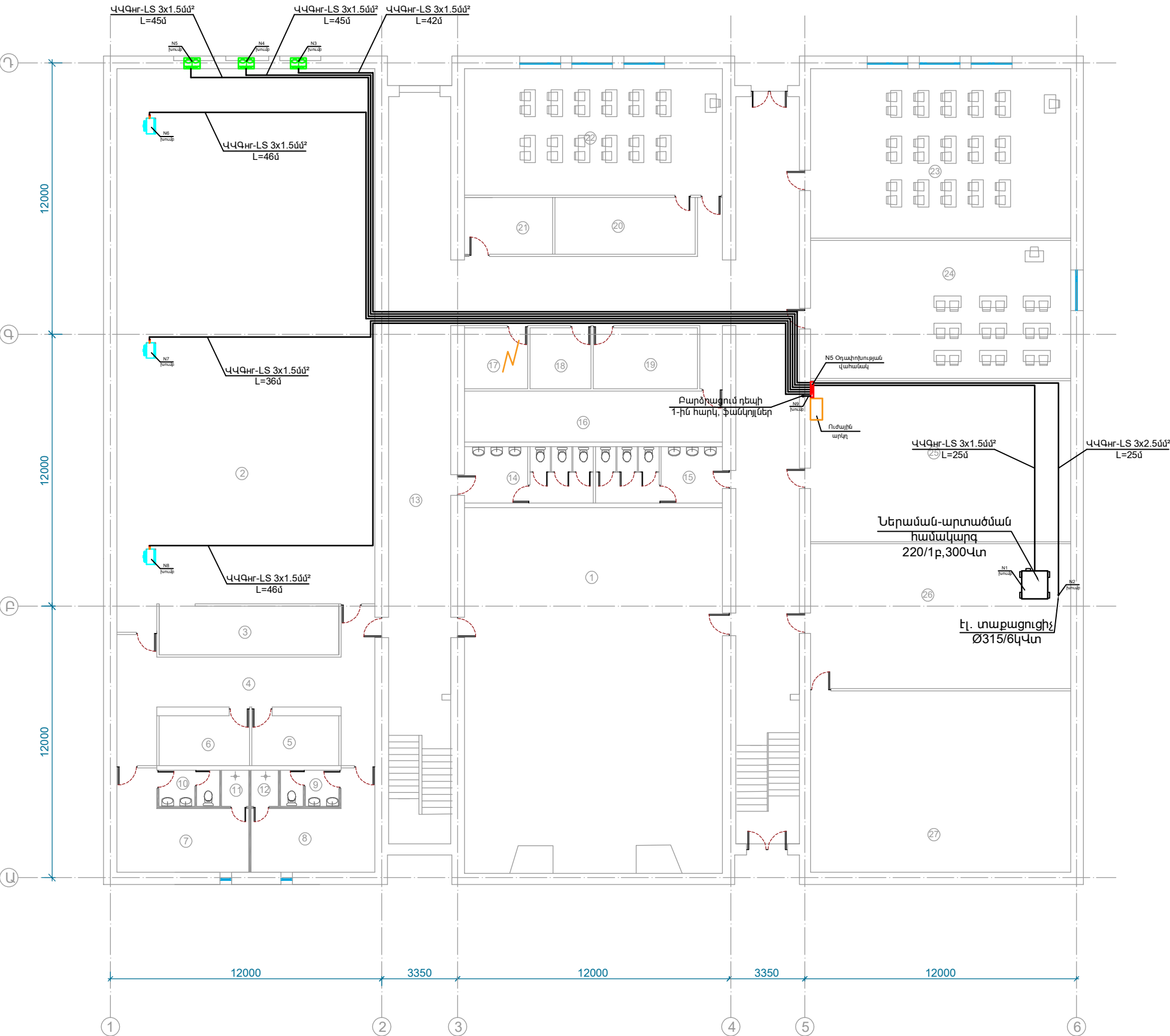
ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՍԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԷՏ-19	23

ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	

ԿԻՍԱՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ		
ՏԵՍԱԿ	ՏԵՍՔ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ
1	2	3
	Ջերմո-օդափոխիչ	0.25 կՎտ, 1ֆազ
	Առանցքային օդափոխիչ	0.20 կՎտ, 1ֆազ
	Մալուխ	

ՄԵՆԹԵՐԻ ՄԵԿԱՌԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ
1	Պարասրահ	184.2
2	Սպորտդահլիճ	272.0
3	Մարզագույքի սենյակ	17.2
4	Միջանցք	39.0
5	Մարզագույքի պահեստ	8.50
6	Մարզիչի սենյակ	9.0
7	Հանդերձարան	19.5
8	Հանդերձարան	18.1
9	Սանհանգույց	4.3
10	Սանհանգույց	4.3
11	Ցնցուղարան	1.9
12	Ցնցուղարան	1.9
13	Միջանցք	202.4
14	Սանհանգույց	14.3
15	Սանհանգույց	14.0
16	Պահեստասենյակ	25.7
17	Տեխնիկական սենյակ	7.6
18	Պահեստասենյակ	7.4
19	Պահեստասենյակ	12.4
20	Պահեստասենյակ	15.5
21	Պահեստասենյակ	9.8
22	Ղասասենյակ	63.9
23	Ղասասենյակ	86.3
24	Ղասասենյակ	70.2
25	Պահեստասենյակ	81.5
26	Պահեստասենյակ	73.5
27	Պահեստասենյակ	92.0
Աստճանվանդակներ		28.0
Ընդամենը		1381.5



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՁԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԱՌԺՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ
Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

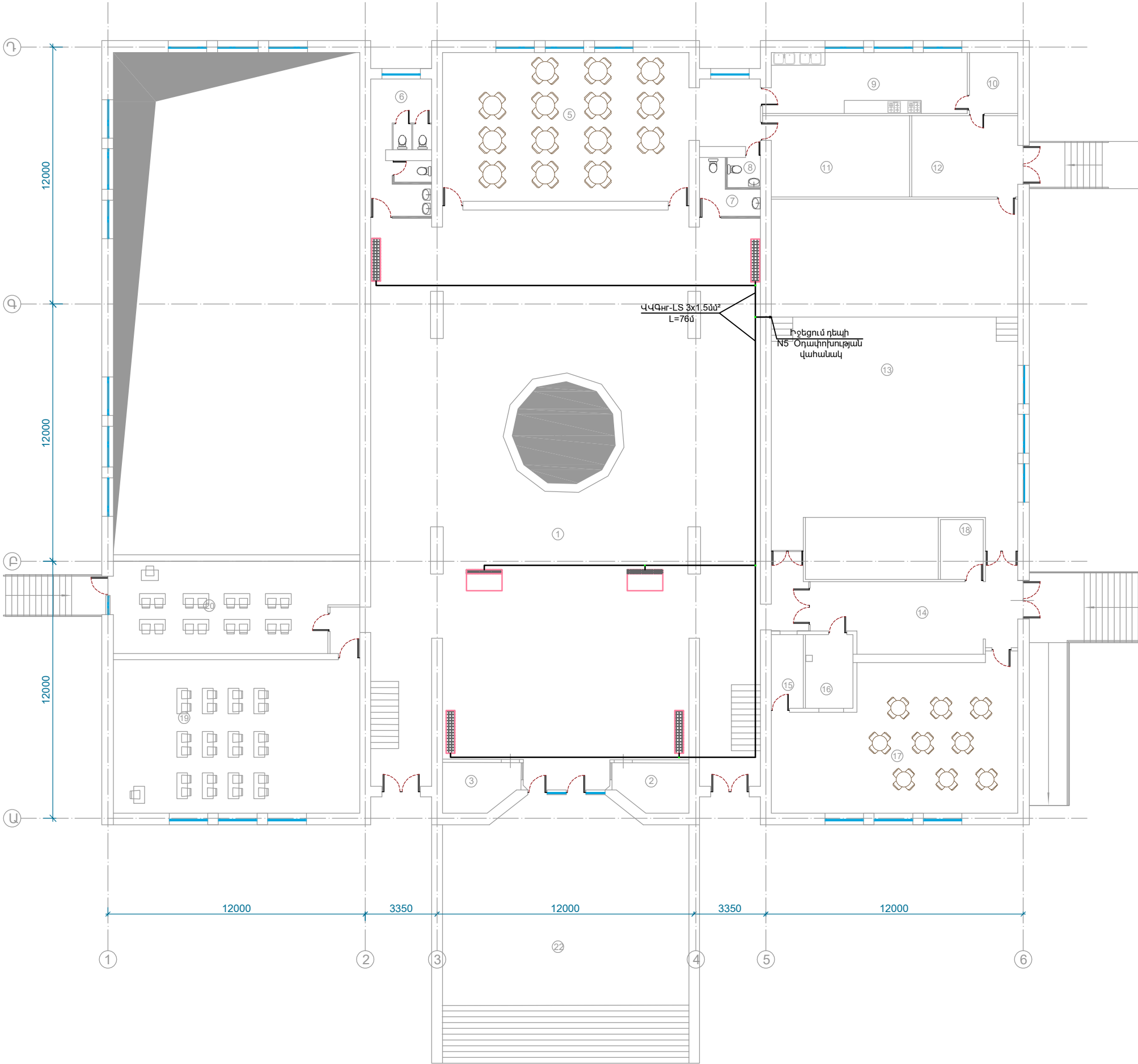
ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՍԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Ա	ԷՏ- 20	23

ԿԻՍԱՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՕՐԱԾՈՒՄԻՑՈՒՆ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎԱՆՆԻՍՅԱՆ	

1-ին ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ		
ՏԵՍԱԿ	ՏԵՍՔ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ
1	2	3
	Ֆանկոյլ	0.1 կվտ, 1ֆազ
	Մալովն	

ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ
1	Միջանցք/սրահ	405.5
2	Պահակակետ	7.8
3	Պահակակետ	7.8
4	Ձմեռային այգի	24.4
5	Ճաշարան	90.2
6	Սանհանգույց	17.2
7	Սանհանգույց	5.4
8	Սանհանգույց	2.4
9	Խոհանոց	26.7
10	Պահեստասենյակ	6.5
11	սննդի պահեստասենյակ	25.0
12	Հանդերձարան	18.9
13	Դահլիճ/բեմ	193.5
14	Միջանցք	38.8
15	-	5.1
16	-	7.7
17	Նախակրթական դասասենյակ	72.2
18	Խոհանոց	5.6
19	Դասասենյակ	82.0
20	Դասասենյակ	46.0
21	Դասասենյակ	50.0
22	Մուտքի հարթակ և աստիճաններ	140.0
Աստճանվանդակներ		28.0
ԸՆդամներ		1271.0



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՐԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵԱՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ
Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

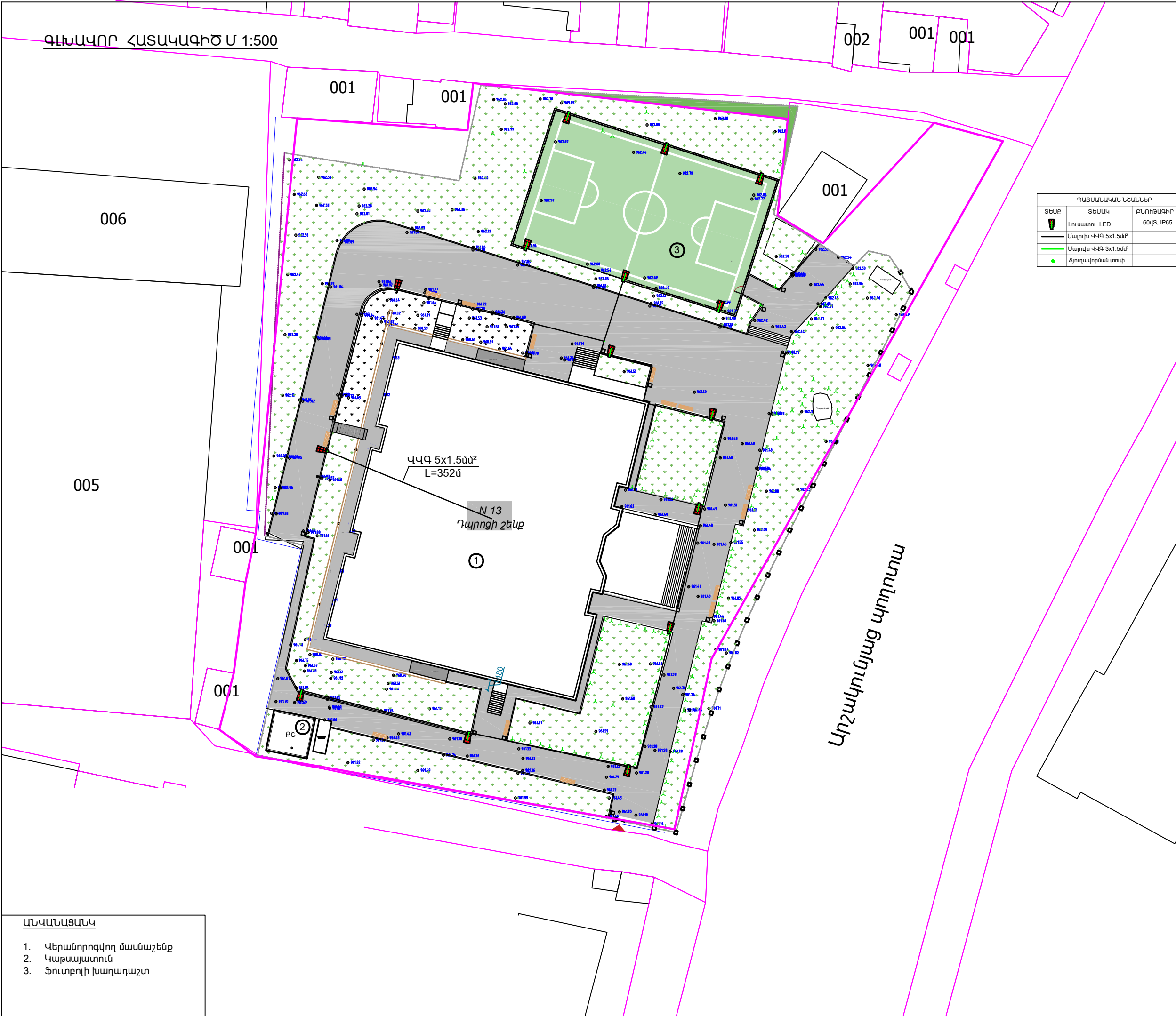
ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՍԿԱՐԱՐՈՒՄ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԷՏ- 21	23

ԱՐԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:
ՕՐԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	

ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500



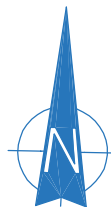
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ		
ՏԵՍԸ	ՏԵՍԱԿ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ
	Լուսատու LED	60W, IP65
	Մալուխ ԿԿԳ 5x1.5մ ²	
	Մալուխ ԿԿԳ 3x1.5մ ²	
	ձյուղավորման տրուի	



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՁԵԿՏԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ՄԱԿԱՆ
Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՐԱԿ

ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ



ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԷՏ- 22	23

ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ՏԱՐԱԾՔԻ
ԱՐՏԱՔԻՆ ԼՈՒՍԱԿՈՐԻԹՅՈՒՆ:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	

ԱՆՎԱՆԱՑՄԱՆԿ

- Վերանորոգվող մասնաշենք
- Կաթսայատուն
- Ֆուտբոլի խաղադաշտ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագծի սառը ջրամատակարարման և կոյուղու մասը կատարված է նախագծի ճարտարապետական մասի, ինչպես նաև գործող նորմերի և կանոնների համաձայն:

Նախագծով նախատեսված է հետևյալ համակարգերը.

- 1. Խմելու տնտեսական ցանց,
- 2. Հակահրդեհային ցանց
- 3. տնտեսական կենցաղային կոյուղի,

1. Խմելու տնտեսական ջրմուղ (Ջ1)

Համակարգը նախատեսված է խմելու-տնտեսական կարիքների համար:
Ջրի մուտքը նախատեսվում է քաղաքային ջրմուղի ցանցից: Սանհանգույցների տաք և սառը ջրամատակարարումը նախատեսվում է d=20մմ և d=25մմ պոլիպրոպիլենե խողովակներով:

2.Հակահրդեհային ջրմուղ (Ջ2)

Համակարգը նախատեսված է դպրոցի հակահրդեհային կարիքների համար:Հակահրդեհային ջրամատակարարման ցանցը միանում է բաշխիչ սանրիկն: Հրդեհամարումը իրականացնել պահարաններում տեղադրված dy=50մմ հակահրդեհային ծորակներով:

3. Տնտ-կենցաղային կոյուղի (Կ1)

Համակարգը նախատեսված է դպրոցի սանիտարատեխնիկական սարքերից տնտ-կենցաղային կեղտաջրերի հեռացման համար:
Դպրոցից կեղտաջրերի հեռացումը կատարվում է բակային ցանց, որտեղից քաղաքային կոյուղու համակարգ: Ընդունվել են կոյուղու պոլիվինիլքլորիդե dy=110-50 մմ խողովակներ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՀԱՏԱԿԱԳԾՈՒՄ	ՆՇԱՆՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
 Ջ1	ՍԱՌԸ ՋՐԻ ԽՈՂՈՎԱԿ
 Ջ2	ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ
 Կ1	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԽՈՂՈՎԱԿ
 Կ2	ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԽՈՂՈՎԱԿ
 T3	ՏԱՔ ՋՐԻ ԽՈՂՈՎԱԿ
 L	ԼՎԱՑԱՐԱՆ
 ՋԿ	ՋՈՒԳԱՐԱՆԱԿՈՆՔ
 Հ	ՀՈՍԱԿ
	ԷԼ. ՋՐԱՏԱՔԱՑՈՒՑԻՉ
 Կ1ԴՀ-1	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԴԻՏԱՀՈՐ
 Կ2ԴՀ-1	ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԴԻՏԱՀՈՐ
 Ջ1Կ	ՍԱՌԸ ՋՐԻ ԿԱՆԳՆԱԿ
 Կ1Կ	ԿՈՅՈՒՂՈՒ ԿԱՆԳՆԱԿ
 Կ2Կ	ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԿԱՆԳՆԱԿ
 T3Կ	ՏԱՔ ՋՐԻ ԿԱՆԳՆԱԿ
 Ջ2Կ	ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԿԱՆԳՆԱԿ

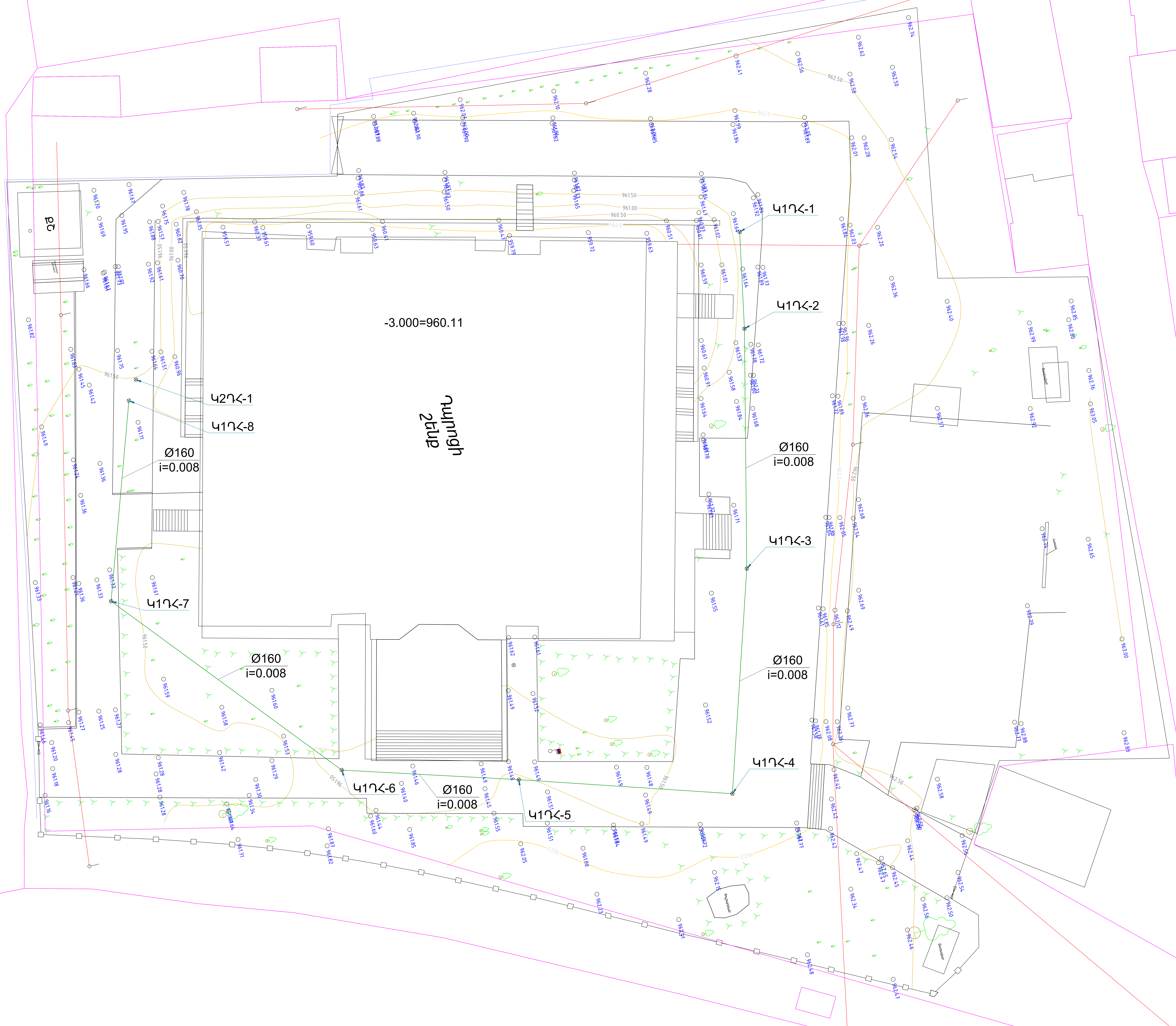
ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

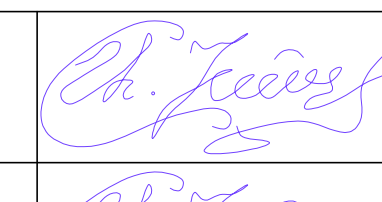
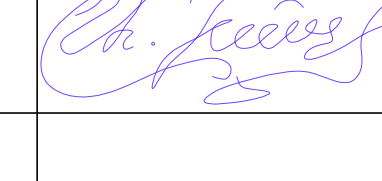
Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ Ը	ԹԵՐԹ
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԿՅԱԼՆԵՐ	ՋԿ-01
2	ԳԼՍԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՋԿ-02
3	ԿԻՍԱՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՋԿ-03
4	1-ԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՋԿ-04
5	2-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՋԿ-05
6	3-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՋԿ-06
7	ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐԱՄԱՆ ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ	ՋԿ-07
8	ԿՈՅՈՒՂՈՒ և ՋՐԱՀԵՌԱՑՄԱՆ ԾԱՎԱԼԱԹԵՐԹ	ՋԿ-08

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		Երևան քաղաքի կրթական օբյեկտների վերանորոգման/հիմնանորոգման տեխնիկական կերպագրության խորհրդատվություն «Երևանի թելմանի անվան հ.13 հիմնական դպրոց» ՊՈԱԿ			
Ն.Գ.Ի.	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ					
			ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ			
			ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԿՅԱԼՆԵՐ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ՋԿ - 01	8



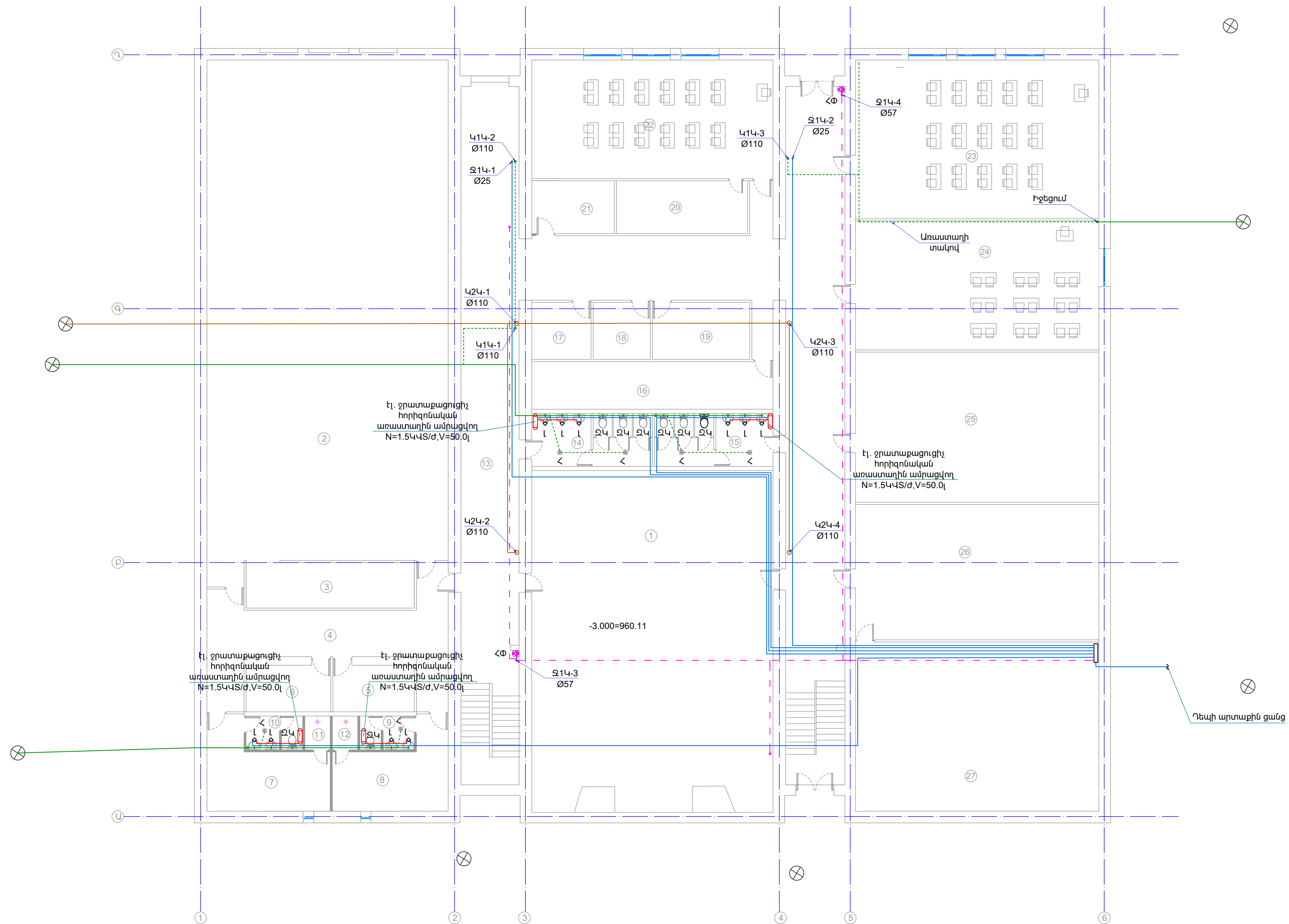
ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:400



ՏՈՐԵՆ Ն.Գ.Ի.	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	 	Երևան քաղաքի կրթական օբյեկտների վերանորոգման/հիմնանորոգման տեխնիկական կերտի խորհրդատվություն «Երևանի թելմանի անվան հ.13 հիմնական դպրոց» ՊՈԱԿ			
			ՀՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ			
			ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ ՀՎ - 02	ԹԵՐԹԵՐ 8



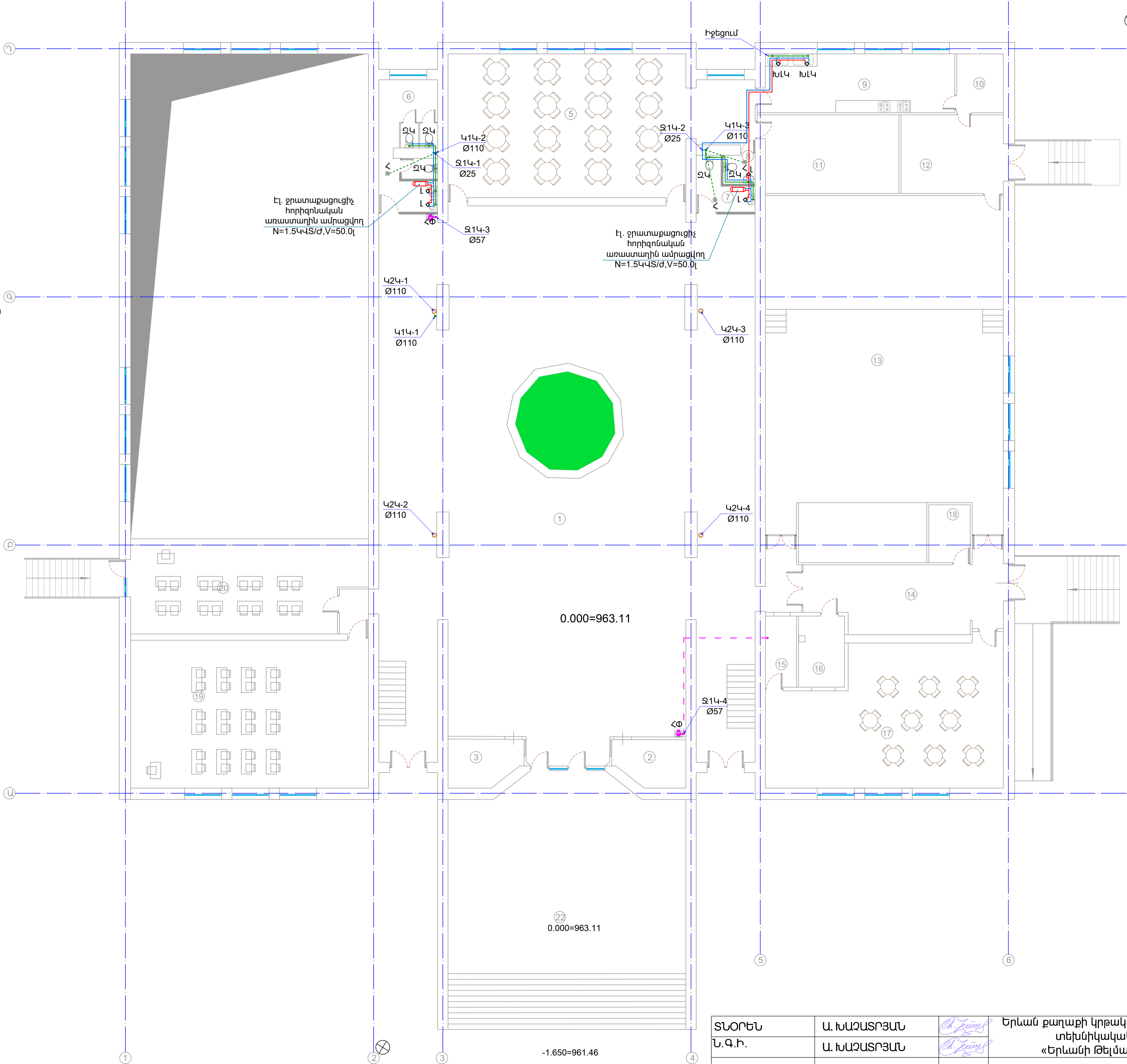
ԿԻՍԱՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200



ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ
1	Պարասրահ	184.2
2	Սպորտդահլիճ	272.0
3	Մարզագույքի սենյակ	17.2
4	Միջանցք	39.0
5	Մարզագույքի պահեստ	8.50
6	Մարզիչի սենյակ	9.0
7	Հանդերձարան	19.5
8	Հանդերձարան	18.1
9	Սանհանգույց	4.3
10	Սանհանգույց	4.3
11	Ցնցուղարան	1.9
12	Ցնցուղարան	1.9
13	Միջանցք	202.4
14	Սանհանգույց	14.3
15	Սանհանգույց	14.0
16	Պահեստատենյակ	25.7
17	Տեխնիկական սենյակ	7.6
18	Պահեստատենյակ	7.4
19	Պահեստատենյակ	12.4
20	Պահեստատենյակ	15.5
21	Պահեստատենյակ	9.8
22	Դասատենյակ	63.9
23	Դասատենյակ	86.3
24	Դասատենյակ	70.2
25	Պահեստատենյակ	81.5
26	Պահեստատենյակ	73.5
27	Պահեստատենյակ	92.0
	Ատոմականդակներ	28.0
	Ընդամենը	1381.5

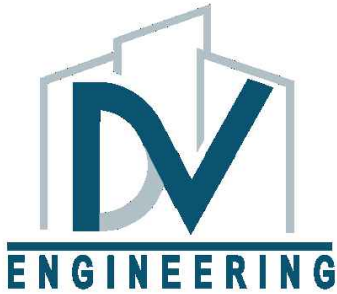
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		Երևան քաղաքի կրթական օբյեկտների վերանորոգման/հիմնանորոգման տեխնիկական վերլուծության խորհրդատվություն «Երևանի Թելեմանի անվան հ.13 հիմնական դպրոց» ՊՈԱԿ			
Ն.Գ.Ի.	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ					
			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒԴԻ			
			ԿԻՍԱՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ԶԿ - 03	8



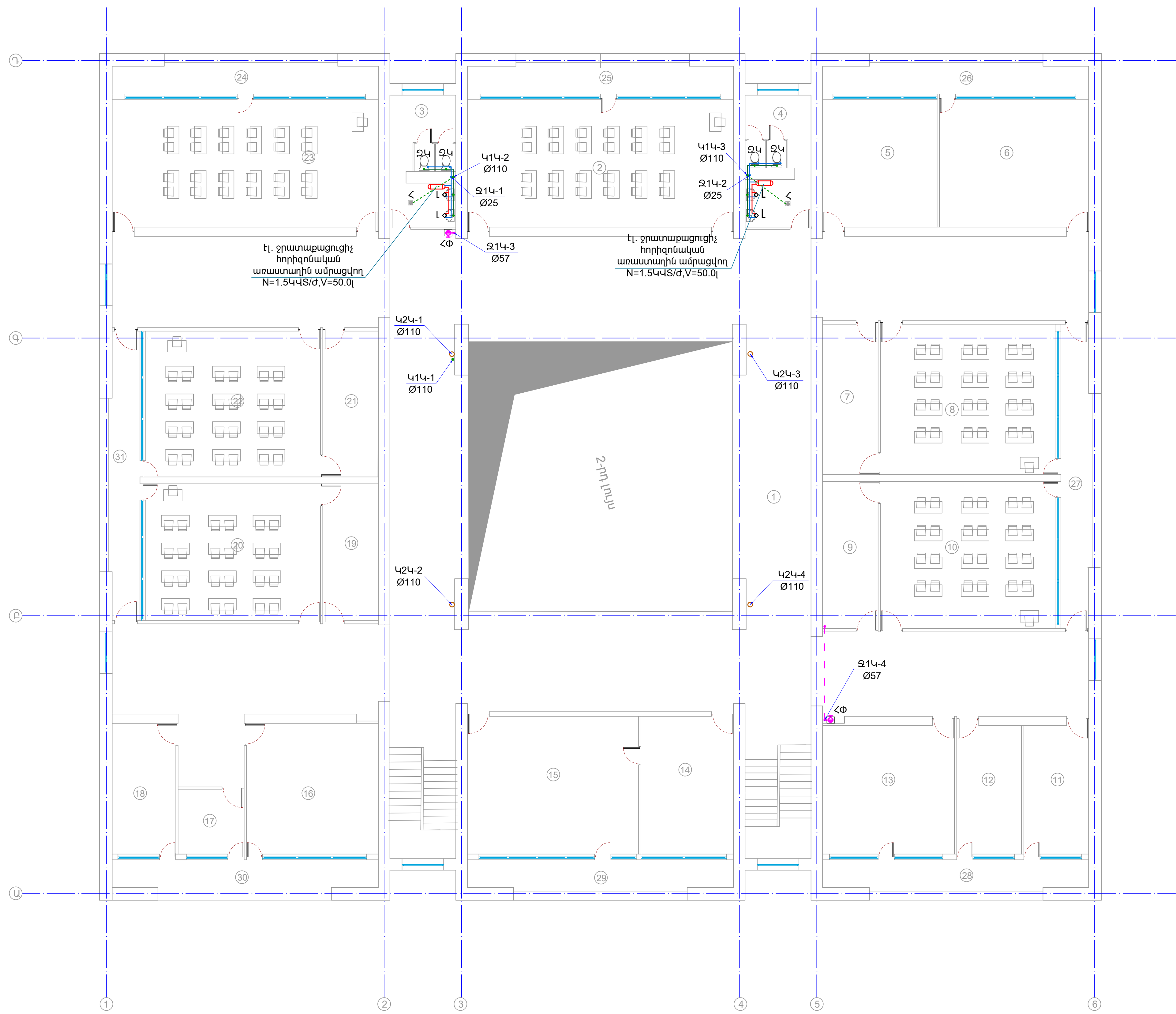


ՄԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ
1	Միջանցք/սրահ	405.5
2	Պահակակետ	7.8
3	Պահակակետ	7.8
4	Ձմեռային այգի	24.4
5	Ճաշարան	90.2
6	Սանհանգույց	17.2
7	Սանհանգույց	5.4
8	Սանհանգույց	2.4
9	Խոհանոց	26.7
10	Պահեստասենյակ	6.5
11	սննդի պահեստասենյակ	25.0
12	Հանդերձարան	18.9
13	Դահլիճ/բեմ	193.5
14	Միջանցք	38.8
15	-	5.1
16	-	7.7
17	Նախակրթական դասասենյակ	72.2
18	Խոհանոց	5.6
19	Դասասենյակ	82.0
20	Դասասենյակ	46.0
21	Դասասենյակ	50.0
22	Մուտքի հարթակ և աստիճաններ	140.0
Աստճանվանողակներ		28.0
Ընդամենը		1271.0

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		Երևան քաղաքի կրթական օբյեկտների վերանորոգման/հիմնանորոգման տեխնիկական վերլուծության խորհրդատվություն «Երևանի թելմանի անվան հ.13 հիմնական դպրոց» ՊՈԱԿ			
Ն.Գ.Ի.	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ					
			ՀՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ			
			1-ին ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ՀԿ - 04	8

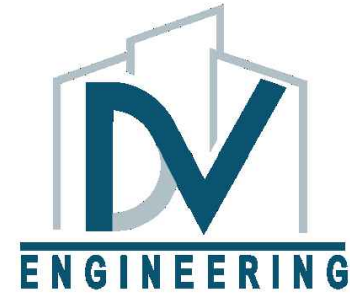


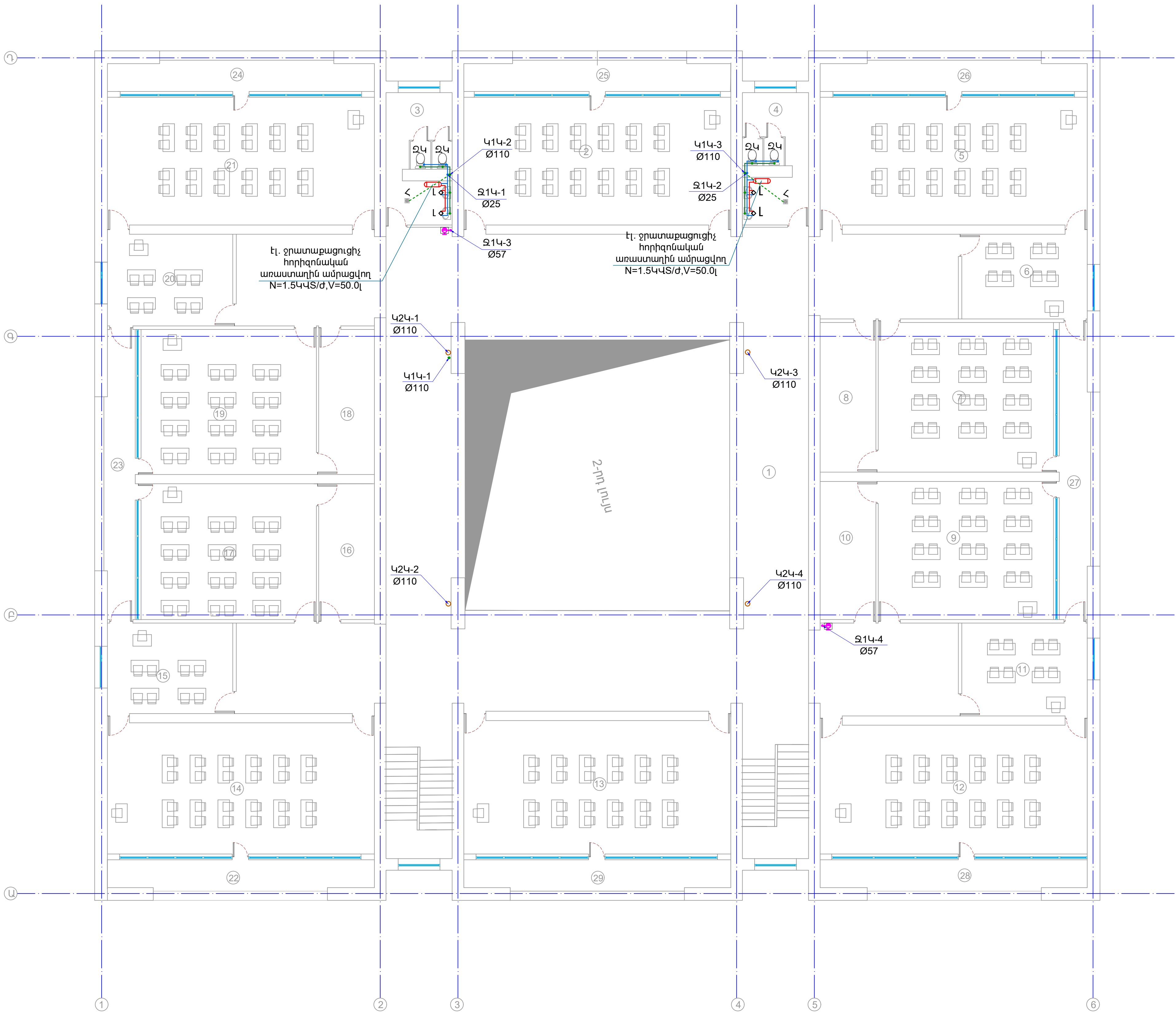
2-րդ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200



ՄԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿԱՌԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ
1	Միջանցք	473.5
2	Դասասենյակ	63.5
3	Սանհանգույց	15.3
4	Սանհանգույց	15.3
5	Նկարչության դասասենյակ	27.3
6	Դասասենյակ	35.5
7	Հանդերձարան	15.6
8	Դասասենյակ	50.0
9	Հանդերձարան	15.3
10	Դասասենյակ	48.3
11	Աշխատասենյակ	15.7
12	Աշխատասենյակ	15.7
13	Աշխատասենյակ	32.0
14	Տնօրենի ընդունարան	24.0
15	Տնօրենի աշխատասենյակ	44.0
16	Աշխատասենյակ	32.5
17	Աշխատասենյակ	8.0
18	Աշխատասենյակ	15.7
19	Հանդերձարան	14.2
20	Դասասենյակ	45.0
21	Հանդերձարան	15.1
22	Դասասենյակ	48.0
23	Դասասենյակ	64.0
24	Պատշգամբ	14.0
25	Պատշգամբ	14.0
26	Պատշգամբ	14.0
27	Պատշգամբ	16.0
28	Պատշգամբ	14.0
29	Պատշգամբ	14.0
30	Պատշգամբ	14.0
31	Պատշգամբ	15.0
Անտոնականդակներ		28.0
Ընդամենը		1246.5

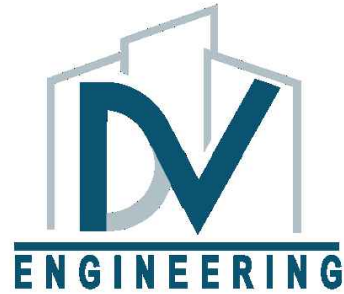
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		Երևան քաղաքի կրթական օբյեկտների վերանորոգման/հիմնանորոգման տեխնիկական վերլուծության խորհրդատվություն «Երևանի թելմանի անվան հ.13 հիմնական դպրոց» ՊՈԱԿ			
Ն.Գ.Ի.	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ					
			ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ			
			2-րդ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ՋԿ - 05	8





ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ
1	Միջանցք	350.0
2	Դասասենյակ	63.0
3	Սանհանգույց	15.3
4	Սանհանգույց	15.3
5	Դասասենյակ	63.5
6	Դասասենյակ	20.0
7	Դասասենյակ	49.0
8	Հանդերձարան	15.5
9	Դասասենյակ	50.0
10	Հանդերձարան	14.3
11	Դասասենյակ	23.5
12	Դասասենյակ	64.0
13	Դասասենյակ	66.4
14	Դասասենյակ	65.4
15	Դասասենյակ	21.5
16	Հանդերձարան	14.1
17	Դասասենյակ	44.0
18	Հանդերձարան	15.0
19	Դասասենյակ	47.5
20	Դասասենյակ	21.3
21	Դասասենյակ	64.0
22	Պատշգամբ	14.0
23	Պատշգամբ	15.0
24	Պատշգամբ	14.0
25	Պատշգամբ	14.0
26	Պատշգամբ	14.0
27	Պատշգամբ	16.0
28	Պատշգամբ	14.0
29	Պատշգամբ	14.0
Աստճանվանողակներ		28.0
Ընդամենը		1244.6

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ		Երևան քաղաքի կրթական օբյեկտների վերանորոգման/հիմնանորոգման տեխնիկական վերլուծության խորհրդատվություն «Երևանի թելմանի անվան հ.13 հիմնական դպրոց» ՊՈԱԿ			
Ն.Գ.Ի.	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ					
			ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՐԻ			
			3-ՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ԶԿ - 06	8



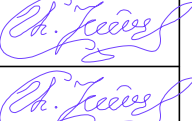
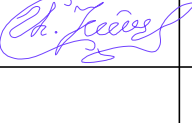
Ջրամատակարարման ծավալաթերթ

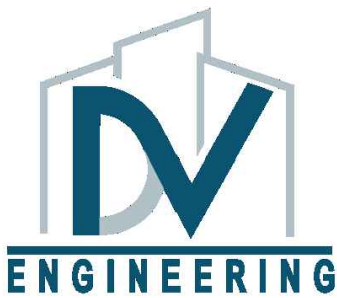
Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ Ը	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
	Ներքին ջրամատակարարում			
1	Մետաղադլիպրոպիլենե խողովակ PPR-AL-PEX	Ø25	զծ..մ	215.0
2	Մետաղադլիպրոպիլենե խողովակ PPR-AL-PEX	Ø20	զծ..մ	187.0
3	PPR ձևավոր մասեր	Ø25	հատ	23
4	PPR ձևավոր մասեր	Ø25	հատ	120
5	PPR ամրակ (крупца)	Ø25	հատ	143
6	PPR ամրակ (крупца)	Ø20	հատ	125
7	PPR զտիչ	Ø25	հատ	5
8	PPR կոմբինացված կցամաս	Ø25	հատ	23
9	PPR կցամաս	Ø25	հատ	55
10	PPR կցամաս	Ø20	հատ	48
11	PPR շրջանցող կցամաս	Ø25	հատ	15
12	PPR կոմբինացված անկյունակ	Ø25-1"F	հատ	73
13	Փական ARCO	1/2"	հատ	73
14	Լվացարանի ծորակ-խառնիչ		հատ	22
15	Խոհանոցային ծորակ-խառնիչ		հատ	2
16	Ջրամատակարարման ներքին ցանցի փորձարկում և կարգաբերում		համ.	1

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ Ը	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
	Արտաքին ջրամատակարարում			
1	Պոլիէթիլային խողովակ	Ø75	զծ..մ	30.0
2	Ավազի նախապատրաստական շերտ (տակից 10 սմ)		մ³	3.0
4	Խրամուղու մշակում		մ³	19.0
6	Խրամուղու ետլիցք ավազակոպիճով		մ³	16.0
7	Ավելորդ հողի տեղափոխում		մ³	19.4
8	Սողնակային փական	Ø76	հատ	1
9	Կցաշուրթի	Ø76	հատ	2
10	Կցաշուրթի ներդիր	Ø76	հատ	2
11	Դիտահորի միացման մետաղական մասեր		տն	0.01
12	Ջրի դիտահոր	800x800	հատ/մ³	1/0.4
13	Դիտահորի մետաղական դռնակ	600x600	հատ	1
14	Ցանցի փորձարկում		համ.	1

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ Ը	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
	Սառը ջրամատակարարում			
	Սառը ջրամատակարարման բաշխիչ սանրիկ-1	Ø76x3.0	հատ	1
1	Պողպատե էլեկտրաեռակցումային խողովակ	Ø76x3.0	զծ.մ	1.0
2	Պողպատե գնդաձև խցան	Ø76	հատ	1
3	Գնդիկավոր փական	1" M/F	հատ	5
4	Փական գնդիկավոր ամերիկանկա	2" M/F	հատ	1
5	Անցում մետաղական	57-76	հատ	1
6	Մանոմետր	1/2"	հատ	1
7	Դատարկման փական	1/2"F/F	հատ	1
8	Եռաքայլ մանոմետրի փական	1/2"	հատ	1
9	Կարգավորիչ մանոմետրով	1"	հատ	1
10	PPR կոմբինացված կցամաս	2"	հատ	1
11	PPR կոմբինացված կցամաս	Ø25-1"	հատ	5

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ Ը	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
	Հակահրդեհային ցանցի կանգնակների մոնտաժման պարագաներ (Տ2Կ-1)			
1	Պողպատե էլ. եռակցված խողովակ	Ø57x3.0	զծ..մ	120.0
2	Մետաղական անկյունակ	Ø57	հատ	16
3	Եռաբաշխիչ մետաղական	Ø57	հատ	8
4	Կաշեփողե խողովակ L=20մ հրշեջ գլխիկով և փողակով	DN50	հատ	8
5	Հակահրդեհային փական միացման գլխիկով	DN50	հատ	8
6	Պահարան հակահրդեհային Престиж-03-Н	1350(հ)x540x230մմ	հատ	8
7	Կարճախողովակ արտաքին պարուկակով	2"	հատ	8
8	Մետաղական անցում	Ø57x32	հատ	8
9	Խողովակների ներկում հակակոռոզիոն ներկով	2 անգամ	մ²	23
10	Պատերի մեջ անցքի բացում	L=500 F=114	հատ	5

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		Երևան քաղաքի կրթական օբյեկտների վերանորոգման/հիմնանորոգման տեխնիկական կերվուծության խորհրդատվություն «Երևանի թելմանի անվան հ.13 հիմնական դպրոց» ՊՈԱԿ			
Ն.Գ.Ի.	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ					
			ՋՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂ			
			Ջրամատակարարման ծավալաթերթ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ՋԿ - 07	8



Կոյուղու և ջրահեռացման ծավալաթերթ

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ Ը	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
Ներքին կոյուղի				
1	PVC կոյուղու խողովակ	Ø110	գծ..մ	200.0
2	PVC կոյուղու խողովակ	Ø50	գծ..մ	13.0
3	PVC քառաբաժխիչ 45°	Ø110	հատ	1
4	PVC քառաբաժխիչ 45°	Ø110x50x110x110	հատ	4
5	PVC եռաբաշխիչ 90°	Ø110	հատ	4
6	PVC եռաբաշխիչ 45°	Ø110	հատ	18
7	PVC եռաբաշխիչ 45°	Ø50	հատ	7
8	PVC եռաբաշխիչ 45°	Ø110x50x110	հատ	22
9	PVC անկյունակ 90°	Ø110	հատ	7
10	PVC անկյունակ 90°	Ø50	հատ	23
11	PVC անկյունակ 45°	Ø110	հատ	50
12	PVC անկյունակ 45°	Ø50	հատ	25
13	PVC անցում	Ø110x50	հատ	5
14	PVC ստուգիչ (Ревизия)	Ø110	հատ	4
15	Օթային փական	Ø110	հատ	3
16	Պատերի մեջ անցքի բացում	L=500 F=220	հատ	18
17	Խեցե զուգարանակոնք	լրակազմ	հատ	21
18	Խեցե լվացարանակոնք	լրակազմ	հատ	22
19	Խամուռ մանեկով	4"	հատ	51
20	Հոսակ	Լրակազմ	հատ	13
21	Ցանցի փորձարկում		համ.	1

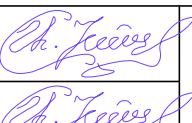
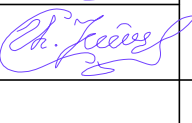
Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ Ը	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
Ներքին ջրահեռացման ծավալաթերթ				
1	PVC կոյուղու խողովակ	Ø110	գծ..մ	100.0
2	PVC եռաբաշխիչ 45°	Ø110	հատ	3
3	PVC անկյունակ 90°	Ø110	հատ	3
4	PVC անկյունակ 45°	Ø110	հատ	3
5	PVC ստուգիչ (Ревизия)	Ø110	հատ	4
6	Ցանցի փորձարկում	4"	հատ	51

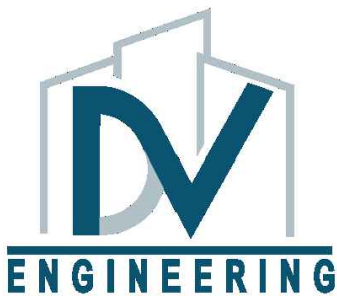
Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ Ը	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
Արտաքին կոյուղու ծավալներ				
1	PVC արտաքին կոյուղու խողովակ	Ø110	գծ..մ	22.0
2	Կոյուղու ծալքավոր խողովակ	Ø160	գծ..մ	140.0
3	Խրամուղու մշակում		մ³	338.0
4	Ավազի նախապատրաստական շերտ (տակից (10 սմ-ական)) և վրայից (20 սմ-ական))	H=30սմ	մ³	20.4
5	Խրամուղու ետլիցք ավազակոպիճով		մ³	139.0
6	Ավելորդ հողի տեղափոխում		մ³	168.0
7	Ասֆալտբետոնե շերտ	H=90մմ	մ³	20.4
8	Ասֆալտբետոնե շերտի տակ խճի շերտ՝ ներծծված տաք բիտումե մածուծանի շերտով	H=150մմ	մ³	34.6
9	Դիտահորի ապամոնտաժում		հատ/մ³	9/20.4
10	Դիտահորի միացման մետաղական մասեր		տն	0.01
11	Կոյուղու դիտահոր	Ø1000	հատ/մ³	9/20.4
12	Թուջե մտոց	Ø700	հատ	7
13	Դիտահորի միացման մետաղական մասեր		տն	0.07
14	Մետաղական աստիճաններ		տն	0.21
15	Ցանցի փորձարկում		համ.	1

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ Ը	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	Չ/Մ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
Արտաքին ջրահեռացման ծավալներ				
1	PVC արտաքին կոյուղու խողովակ	Ø110	գծ..մ	7.0
2	Խրամուղու մշակում		մ³	7.7
3	Ավազի նախապատրաստական շերտ (տակից (10 սմ-ական)) և վրայից (20 սմ-ական))	H=30սմ	մ³	0.7
4	Խրամուղու ետլիցք ավազակոպիճով		մ³	7.0
5	Ավելորդ հողի տեղափոխում		մ³	7.7
6	Ցանցի փորձարկում		համ.	1

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ

Ստուգել հակահրդեհային ջրամատակարարման առկա խողովակների վիճակը և մոնտաժման ուղիները, անհրաժեշտության դեպքում փոխարինել նոր պողպատե խողովակներով:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		Երևան քաղաքի կրթական օբյեկտների վերանորոգման/հիմնանորոգման տեխնիկական վերլուծության խորհրդատվություն «Երևանի թելմանի անվան հ.13 հիմնական դպրոց» ՊՈԱԿ			
Ն.Գ.Ի.	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ		ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒԴԻ			
			Կոյուղու և ջրահեռացման ծավալաթերթ			
			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ	
			ԱՆ	ԶԿ - 08	8	

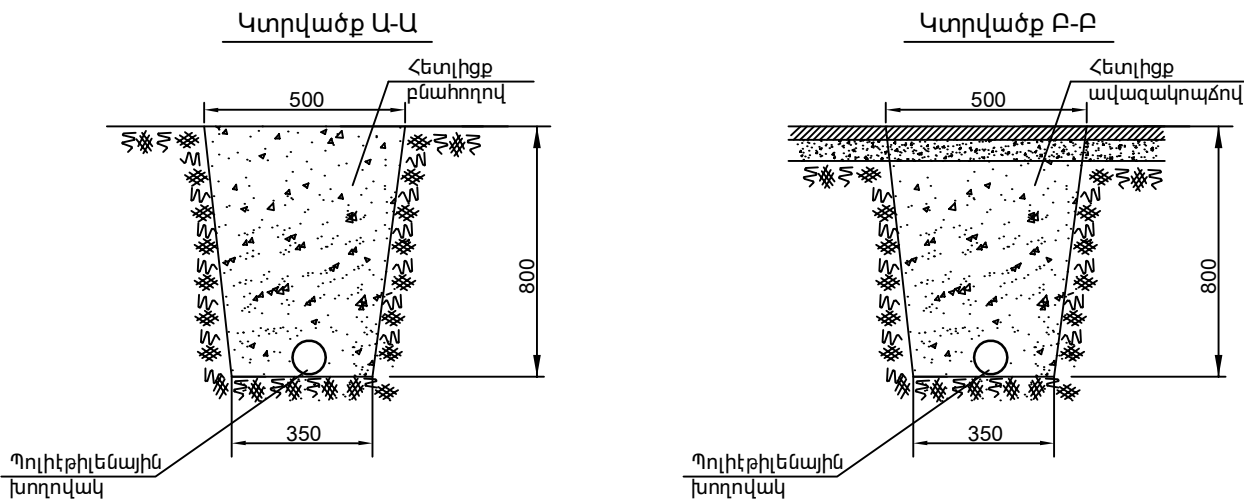


ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագծով նախատեսված է դպրոցի բակային տարածքի կանաչապատ տարածքների ոռոգման ցանց: Ոռոգման համար կիրառվում են պոլիէթիլենային ճնշումային խողովակներ, որոնց թաղման խորությունը ընդունված է 80 սմ: Ոռոգման ցանցի սնումը նախատեսված է տարածքին մոտիկ անցնող ոռոգման ցանցից: Շինարարության ընթացքում պարզել գոյություն ունեցող ոռոգման ջրագծում առկա ճնշումը, որի բավարար չլինելու պարագայում նախատեսել ջրի պոմպ:

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

N Ը/Կ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԹԵՐԹ
1	Ընդհանուր տվյալներ	ՈՑ-1
2	Գլխավոր հատակագիծ ոռոգման ցանցով	ՈՑ-2



ՈՌՈԳՄԱՆ ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՑԱՆՑ

NN Ը/Կ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՉԱՓ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱԿՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
1	ԽՐԱՄՈՒԴՈՒ ՄՇԱԿՈՒՄԸ III ԿԱՐԳԻ ԳՐՈՒՆՏՈՒՄ ՄԵԽԱՆԻԶՄՈՎ h=0.8 Մ ԽՈՐՈՒԹՅԱՄԲ / ՉԵՌՔՈՎ 15%		Մ³	91.0/16.0
2	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ԽՐԱՄՈՒԴՈՒՄ	Ø25 Ø32	ԳՄ	106.0 34.0
3	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ԽՐԱՄՈՒԴՈՒՄ	Ø40	ԳՄ	165.0
4	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ԽՈՂՈՎԱԿՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ ԽՐԱՄՈՒԴՈՒՄ	Ø50	ԳՄ	10.0
5	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՉԵՎԱԿՈՐ ՄԱՍԵՐ	Ø25-32	ՀԱՏ	20
6	ՊՈԼԻԵԹԻԼԵՆԱՅԻՆ ՉԵՎԱԿՈՐ ՄԱՍԵՐ	Ø40-50	ՀԱՏ	16
7	ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ԿԼՈՐ ԴԻՏԱՀՈՐ h=1200	Ø1000	ՀԱՏ/Մ³	1/1.5
8	ԹՈՒՋԵ ՄՏՈՑ Ե/Ք ՍԱՆՈՎ	Ø700	ՀԱՏ	1
9	ՓԱԿԱՆ	Ø25	ՀԱՏ	12
10	ՓԱԿԱՆ ՍՈՂՆԱԿԱՅԻՆ	1 1/2"	ԳՄ	1
11	PE ԿՑԱՇՈՒՐԹ	1 1/2"	ԳՄ	2
12	ՆԵՐԴԻՐ ԿՑԱՇՈՒՐԹԻ	1 1/2"	ԳՄ	2
13	ԵՏԼԻՑՔ ԽՐԱՄՈՒԴԻ / ՀՈՐԻ ՏԵՂԱՓՈԽՈՒՄ		Մ³	97.8 9.2
14	ԽՐԱՄՈՒԴՈՒ ԵՏԼԻՑՔ ԱՎԱԶԱԿՈՊՃՈՎ		Մ³	9.2
15	ՑԱՆՑԻ ՓՈՐՁԱՐԿՈՒՄ		ԳՄ	315.0



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՔՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՐԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵԼԵՄԱՆԻ ԱՆԿԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

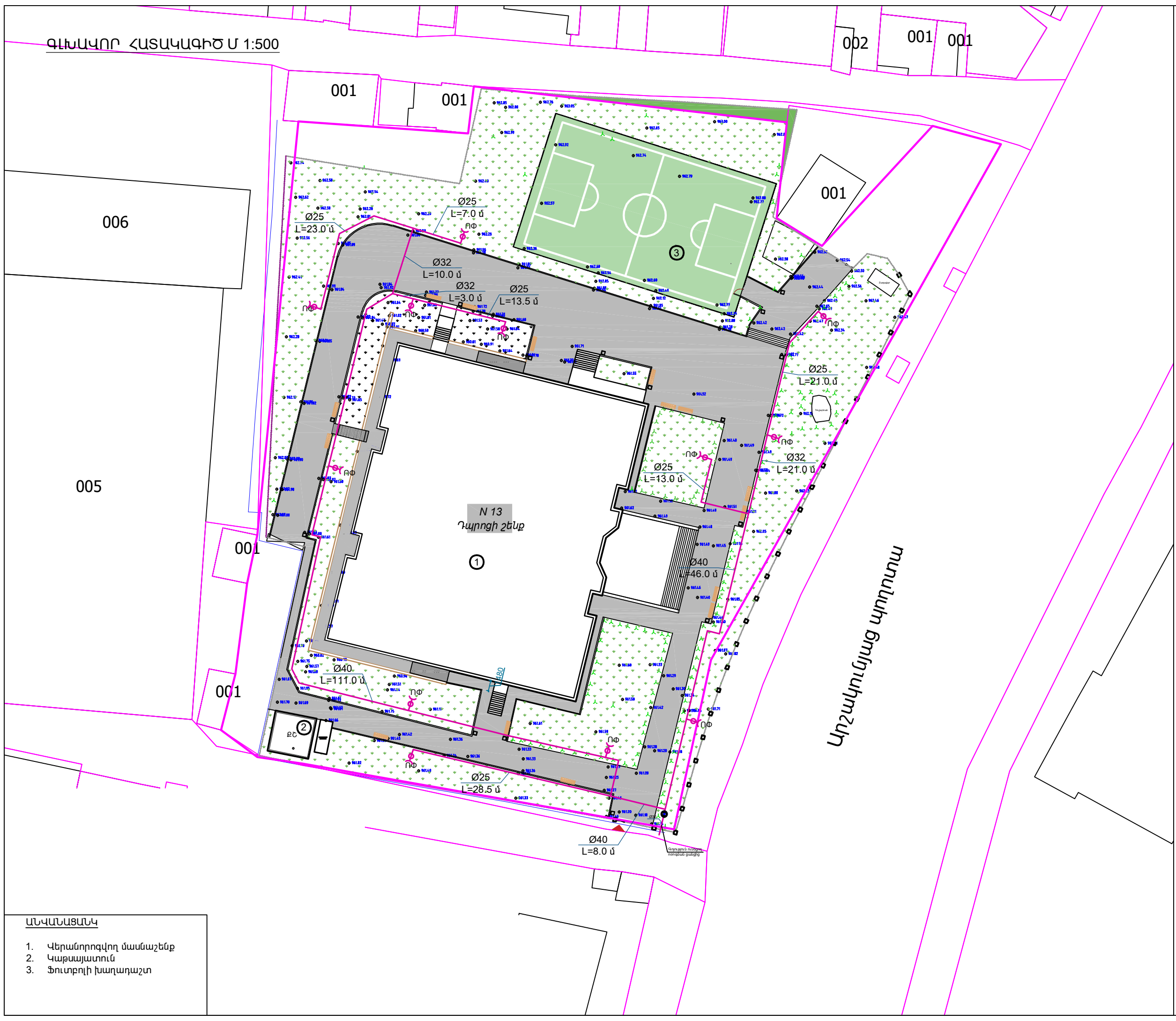
ՈՌՈԳՄԱՆ ՑԱՆՑ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՈՑ- 01	2

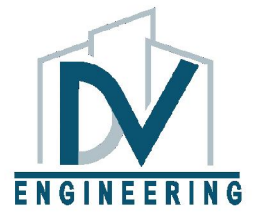
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	

ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:500



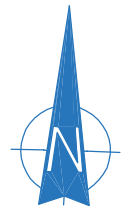
- ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ
- 1. Վերանորոգվող մասնաշենք
 - 2. Կաթսայատուն
 - 3. Ֆուտբոլի խաղադաշտ



ԵՐԵՎԱՆԻ ԲԱՆԱՎԱՅՈՒՄԱՆ
ՕՐԶԵԿՏՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈՂԱՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՂԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ
ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՈՐՈՂԱՄԱՆ ՑԱՆԵՑ



ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՈՑ-02	2

ԳԼԽԱԿՈՐ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ:
ՈՐՈՂԱՄԱՆ ՑԱՆԵՑ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Հ. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

<<Երեվանի Թեյմանի անվան Հ.13 հիմնական դպրոց>>, նախագծի
ջեռուցման և օդափոխության նախագիծը կազմված է գործող նորմատիվա-տեխնիկական փաստաթղթերի
ՀՀՇՆ IV-12.02.01-04 «Ջեռուցում, օդափոխում - օդի լավորակում»
ՀՀ ՇՆ II-7.02-95 «Շինարարական ջերմոֆիզիկա»
ՀՀՇՆ 22-01-2024 «Շինարարական կլիմայաբանություն» հիման վրա:

Օդի հաշվարկային ջերմաստիճանը ընդունված է +18°C~24°C:
Որպես դրսի օդի հաշվարկային պարամետր ընդունված է -19°C:

ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ

Սպորտային դահլիճում նվազագույն օդափոխության համար նախատեսված են արտածման առանցքային
օդափոխիչներ գրավիտացիոն կափույրներով:
Սանհանգույցներում նախատեսված են անհատական արտածման համակարգեր մեխանիկական դրդմամբ:
Նկուղային հարկում պարասրահում նախատեսված է օդափոխության առանձին ներածման-արտածման
ռեկուպերացիոն համակարգ, որը համալրված է մուտքային օդի նախնական էլ. տաքացուցիչով:

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ

Ջեռուցման համակարգը պահպանվում է գործող կաթսյատնից ջերմամատակարարմամբ:
Փոխարինվում են բոլոր թուջե ջեռուցման մարտկոցները ալյումինե մարտկոցներով:
Մասնակի նախատեսվում է փոխարինել հին և վնասված ջեռուցման խողովակները:
Նախասրահի ջեռուցումը նախատեսվում է օդային տարբերակով ֆանկլոների օգնությամբ:
Սպորտային դահլիճում ջեռուցումը նախատեսված է օդային ջեռուցման սարքերի օգնությամբ:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ



ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿԸ

ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԹԵՐԹԵՐԻ №-ը
1	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ և ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ	ՋՕ-01
2	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱՎԱԼՆԵՐ	ՋՕ-02
3	ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՋՕ-03
4	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՋՕ-04
5	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՋՕ-05
6	ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	ՋՕ-06



ԵՐԵՎԱՆԻ ԶԱՆԱԶԱՆԱԿԱՆ
ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՎԵՐՈՒԾՈՒԹՅԱՆ
ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵԽՆԻԿԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ
ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՋՕ-01	6

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ և ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ
ՆՇԱՆՆԵՐ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳ.	Դ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ	

13 Դպրոց				
Դպրոցի ջեռուցման և օդափոխության աշխատանքային ծավալներ				
<<	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
A/	Ջեռուցման մարտկոցների և խողովակների մոնտաժման պարագաներ			
1	Հատակայի-առաստաղային երկխողովականի ֆանկոյլ իրանով կառավարման վահանակով	6.5 կՎտ 1050 մ³/ժ	համ.	6
2	Օդային ջեռուցման սարք միաշար ջերմափոխանակիչով, Միացման կոմպլեկտով, կառավարման վահանակով	L=2100մ³/ժ Q=16Վտ 80/60°C 0.6մ³/ժ	համ.	3
3	Թուջե մարտկոցների և միացման խողովակների ապամոնտաժում	91 կետ	հատ	1150
4	Այլումինե մարտկոցների և միացման խողովակների ապամոնտաժում և վերատեղադրում	5 կետ	հատ	50
5	Ջեռուցման վնասված խողովակաշարերի մասնակի ապամոնտաժում	Ø76x3.5	գծ.մ	155
6	Պողպատյա էլ. եռակցումային նոր խողովակի տեղադրում	Ø76x3.5	գծ.մ	155
7	Պողպատյա էլ. եռակցումային խողովակի ներկում		գծ.մ	155
8	Ջեռուցման այլումինե մարտկոց (մեկ սեկցիան 130Վտ/70°C~50°C)	500մմ	հատ	1379
9	Մարտկոցի միացման կոմպլեկտ		համ.	117
10	Փական մարտկոցի անկյունային	1/2"	համ.	117
11	Փական մարտկոցի անկյունային կարգավորիչ	1/2"	համ.	117
12	Կոմբինացված կցամաս	20-1/2"М	հատ	250
12	Կոմբինացված կցամաս	20-1/2"F	հատ	250
14	Պոլիպրոպիլենե խողովակ PPR-AI-PEX	Ø20մմ	գծ.մ	400
15	Պոլիպրոպիլենե խողովակ PPR-AI-PEX	Ø25մմ	գծ.մ	200
16	Պոլիպրոպիլենե խողովակ PPR-AI-PEX	Ø32մմ	գծ.մ	24
17	PPR դետալներ	Ø20,25,32	հատ	1000
18	Մետաղական անցում արտաքին պարուրակով (գոյություն ունեցող խողովակաշարին միացման-գոդման համար)	1/2"	հատ	250
19	Մետաղական անցում արտաքին պարուրակով (գոյություն ունեցող խողովակաշարին միացման-գոդման համար)	1"	հատ	4
20	Փական ամերիկանկա գնդիկավոր	1" М/F	հատ	6
21	Փական ամերիկանկա գնդիկավոր	3/4 "М/F	հատ	18
22	Զտիչ ցանցավոր	1"	հատ	3
23	Մետաղական անցում արտաքին պարուրակով	3/4"	հատ	4
24	Ավտոմատ օդահան	3/4"	հատ	4
25	Փական գնդիկավոր	3/4"	հատ	4
26	PPR կոմբինացված և ամերիկանկա դետալներ	Ø25-Ø32	հատ	32
27	Ջեռուցման համակարգի լվացում և փորձարկում		համ.	1

<<	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
B/	Նկուղային, առաջին և երկրորդ հարկերի սանհանգույցների,և այլ տարածքների օդափոխություն			
1	Ցինկապատ օդատարի պատրաստում	0,55 մմ	մ2	190.0
2	Ներածման -արտածման АНУ-1 կոմպակտ ռեկուպերացիոն համակարգ	Lն=1000մ3/ժ, 200Պա, Lա=1000մ3/ժ, 200Պա	համ.	1.0
3	Կանալային կլոր էլ. տաքացուցիչ	Ø315/6կՎտ	համ.	1.0
4	Օդափոխիչ կանալային	L=180մ³/ժ,H=150 Պա Ø160	համ.	3.0
5	Օդափոխիչ կանալային	L=120մ³/ժ,H=150 Պա Ø125	համ.	5.0
6	Օդափոխիչ առանցքային սանհանգույցի	L=120մ³/ժ,H=50 Պա Ø125	համ.	2.0
7	Օդափոխիչ առանցքային գրավիտացիոն կափույրով	L=1250մ³/ժ,H=50 Պա Ø350	համ.	3.0
8	Արագության կարգավորիչ		հատ	3.0
9	Կլոր դիֆուզոր	L=200մ³/ժ Ø200/150	հատ	10.0
10	Կլոր կարգավորվող ճաղավանդակ մետաղական	L=60մ³/ժ Ø125/110	հատ	21.0
11	Օդի կարգավորիչ փական	Ø160	հատ	10.0
12	Ճկուն գոֆրե օդատար	Ø110մմ	գծ.մ	25.0
13	Անցքի բացում և վերականգնում պատի մեջ	Ø150	համ.	2.0
14	Անցքի բացում և վերականգնում պատի մեջ	Ø200	համ.	2.0
15	Անցքի բացում և վերականգնում պատի մեջ	Ø355	համ.	2.0
16	Անցքի բացում և վերականգնում պատի մեջ	400x400	համ.	3.0
17	Ցինկապատ ցանց	20*20մմ	քմ	0.5
18	Չգործող օդափոխության համակարգի ապամոնտաժում		քմ	500

<<	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
C/	Կաթսայատան վերազինում			
1	Առկա ջեռուցման շրջանառու պոմպերի ապամոնտաժում		հատ	2.0
2	Առկա ջեռուցման խողովակների ապամոնտաժում	57,48,76	գծ.մ	8.0
3	Ջերմամատակարարման նոր շրջանառու պոմպի տեղադրում, եվրոպական արտադրության	G=12մ³/ժ, H=25մ 2.2կՎտ 1ֆ	հատ	2.0
4	Պողպատե էլ. եռակցումային խողովակ	Ø57x3.0	գծ.մ	8.0
5	Պողպատյա էլ. եռակցումային խողովակի ներկում	Ø57	գծ.մ	8.0
6	Կցաշուրթ	DN 50 2"	հատ	16.0
7	Ներդիր կցաշուրթի	DN 50 2"	հատ	8.0
8	Փական բաթերֆլայ	DN 50 2"	հատ	4.0
9	Ճկուն միացում	DN 50 2"	հատ	4.0
10	Հետադարձ փական երկփեղկ	DN 50 2"	հատ	2.0
11	Զտիչ	DN 50 2"	հատ	2.0
12	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ	C դասի	համ.	2.0
13	Կաթսայատան ներքին խողովակաշարերի մաքրում, փորձարկում		համ.	1.0



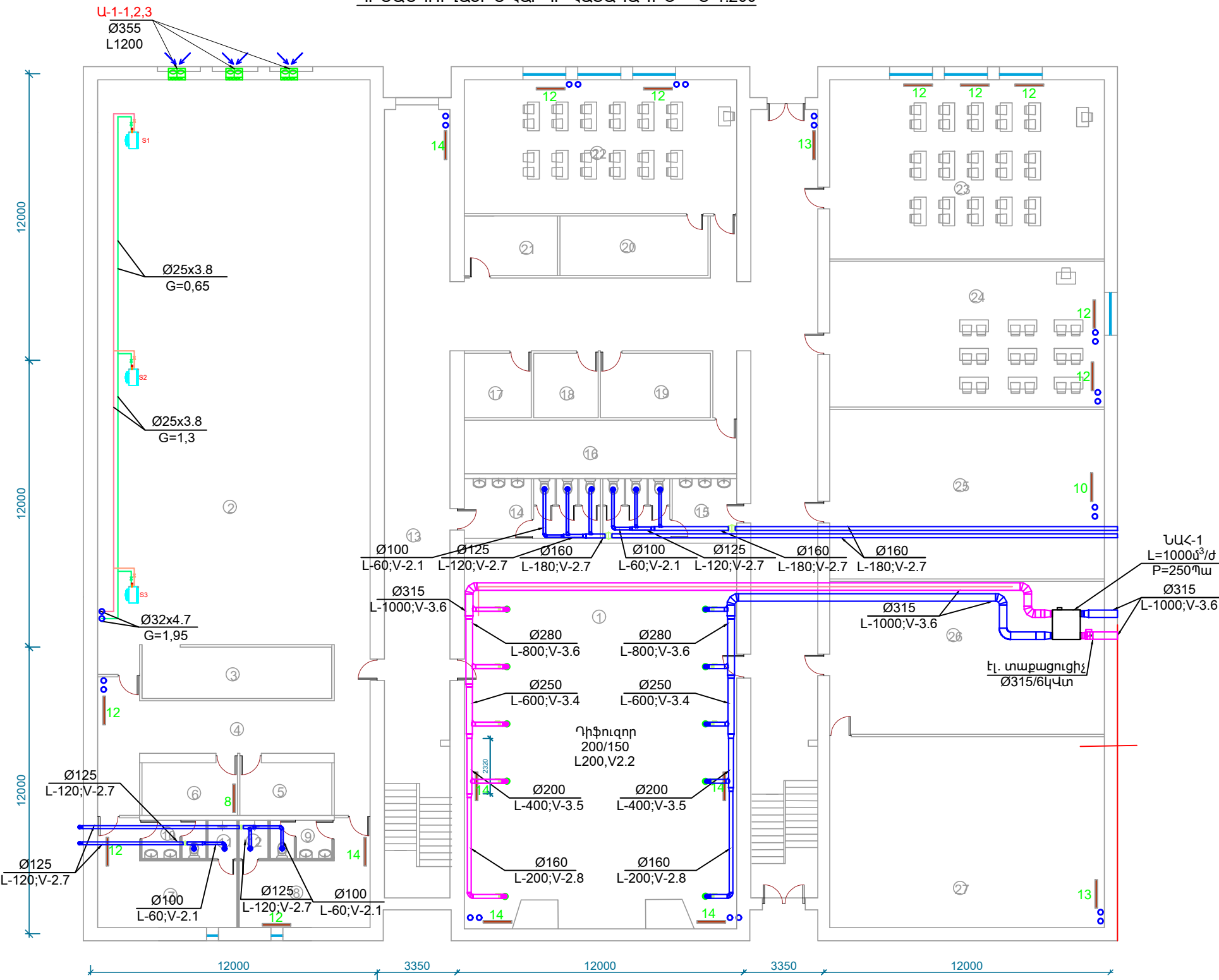
ԵՐԵՎԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕԲՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈՂՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՂՄԱՆ
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՎԵՐԼՈՒԾՈՒԹՅԱՆ
ԽՈՐՀՐԴԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆ
<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵԼԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ
ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՋՕ-02	6

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԾԱԿԱԼՆԵՐ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳ.	Դ.ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ	



ՄԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ԶՄ
1	Պարասրահ	184.2
2	Սպորտդահլիճ	272.0
3	Մարզադպրի սենյակ	17.2
4	Միջանցք	39.0
5	Մարզադպրի պահեստ	8.50
6	Մարզիչի սենյակ	9.0
7	Հանդերձարան	19.5
8	Հանդերձարան	18.1
9	Սանհանգույց	4.3
10	Սանհանգույց	4.3
11	Ցնցուղարան	1.9
12	Ցնցուղարան	1.9
13	Միջանցք	202.4
14	Սանհանգույց	14.3
15	Սանհանգույց	14.0
16	Պահեստանեյակ	25.7
17	Տեխնիկական սենյակ	7.6
18	Պահեստանեյակ	7.4
19	Պահեստանեյակ	12.4
20	Պահեստանեյակ	15.5
21	Պահեստանեյակ	9.8
22	Դասասենյակ	63.9
23	Դասասենյակ	86.3
24	Դասասենյակ	70.2
25	Պահեստանեյակ	81.5
26	Պահեստանեյակ	73.5
27	Պահեստանեյակ	92.0
Աստճանվանողակներ		28.0
Ընդամենը		1381.5



ԵՐԵՎԱՆԻ ԶԱՊԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՎԵՐՈՒԾՈՒԹՅԱՆ
ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

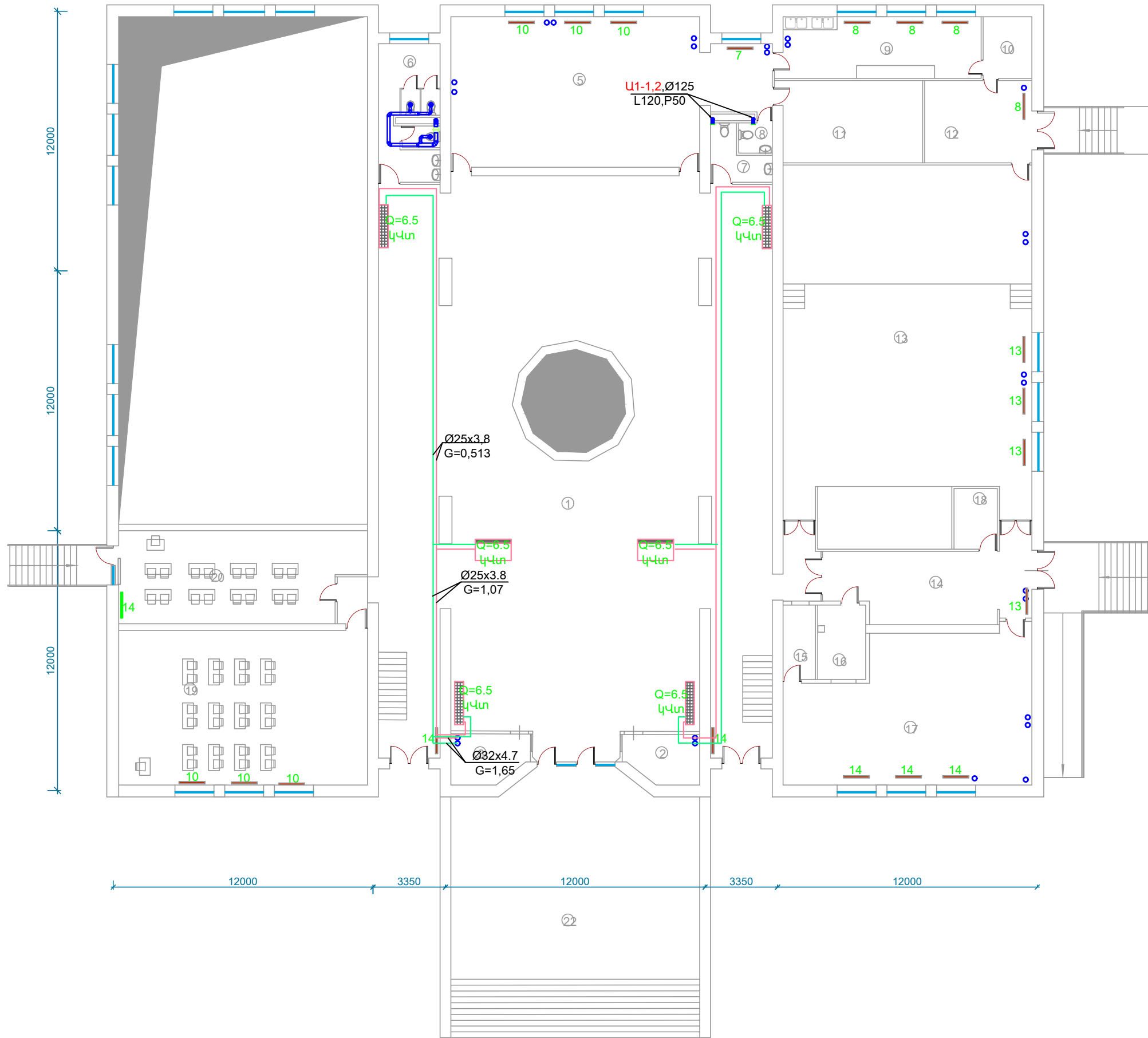
ԶԵՆՈՒՑՈՒՄ ԵՎ
ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԶՕ-03	6

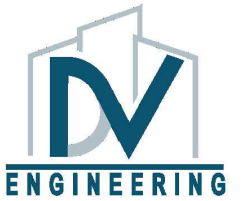
ԿԻՍԱՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿԻ
ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳ.	Դ. ԴԵՏՐՈՍՅԱՆ	

1-ኮን ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200



ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵՎՈՒԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔԼ
1	Միջանցք/սրահ	405.5
2	Պահակակետ	7.8
3	Պահակակետ	7.8
4	Ձմեռային այգի	24.4
5	Ճաշարան	90.2
6	Սանհանգույց	17.2
7	Սանհանգույց	5.4
8	Սանհանգույց	2.4
9	Խոհանոց	26.7
10	Պահեստասենյակ մեղի	6.5
11	պահեստասենյակ	25.0
12	Հանդերձարան	18.9
13	Դահլիճ/բեմ	193.5
14	Միջանցք	38.8
15	-	5.1
16	-	7.7
17	Նախաշրջական դասասենյակ	72.2
18	Խոհանոց	5.6
19	Դասասենյակ	82.0
20	Դասասենյակ	46.0
21	Դասասենյակ	50.0
22	Մուտքի հարթակ և աստիճաններ	140.0
	Աստճանկանդակներ	28.0
	Ընդամենը	1271.0



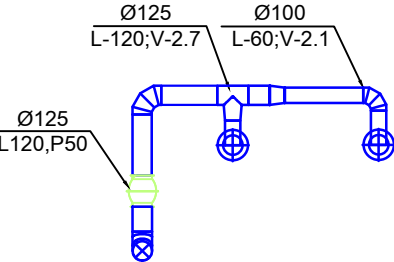
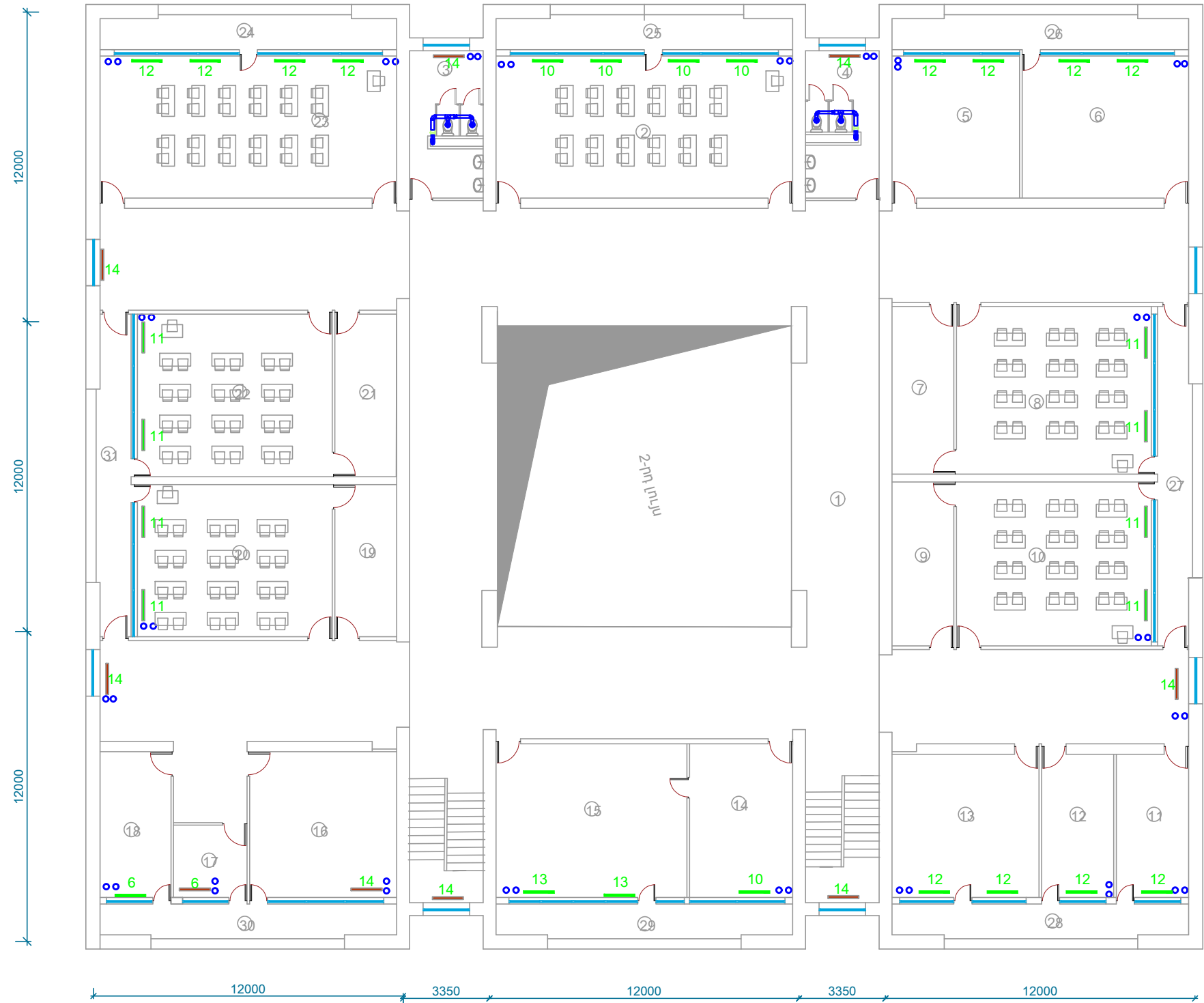
ԵՐԵՎԱՆԻ ԶԱՆԱԹԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՔՅԵԿՏՆԵՐԻ ԿԵՐԱՆՈՐՈՂԱՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐՈՂԱՄԱՆ
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԿԵՐԱՆՈՒԹՈՅՄԱՆ
ԽՈՐՀՐԴԱԿԱՌԹՅՈՒՆ
<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵՄԱՄԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ՀԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ
ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԶՕ-04	6

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱՂԱՏՐՅԱՆ	<i>Ch. Javah</i>
ՆԱԽԱԳ.	Դ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ	<i>Don</i>



ՍԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ
1	Սիջանցք	473.5
2	Դասասենյակ	63.5
3	Սանհանգույց	15.3
4	Սանհանգույց	15.3
5	Նկարչության դասասենյակ	27.3
6	Դասասենյակ	35.5
7	Հանդերձարան	15.6
8	Դասասենյակ	50.0
9	Հանդերձարան	15.3
10	Դասասենյակ	48.3
11	Աշխատասենյակ	15.7
12	Աշխատասենյակ	15.7
13	Աշխատասենյակ	32.0
14	Տնօրենի ընդունարան	24.0
15	Տնօրենի աշխատասենյակ	44.0
16	Աշխատասենյակ	32.5
17	Աշխատասենյակ	8.0
18	Աշխատասենյակ	15.7
19	Հանդերձարան	14.2
20	Դասասենյակ	45.0
21	Հանդերձարան	15.1
22	Դասասենյակ	48.0
23	Դասասենյակ	64.0
24	Պատշգամբ	14.0
25	Պատշգամբ	14.0
26	Պատշգամբ	14.0
27	Պատշգամբ	16.0
28	Պատշգամբ	14.0
29	Պատշգամբ	14.0
30	Պատշգամբ	14.0
31	Պատշգամբ	15.0
Անտճանվանողականներ		28.0
ԸՆԴԱՄԵՆԸ		1246.5



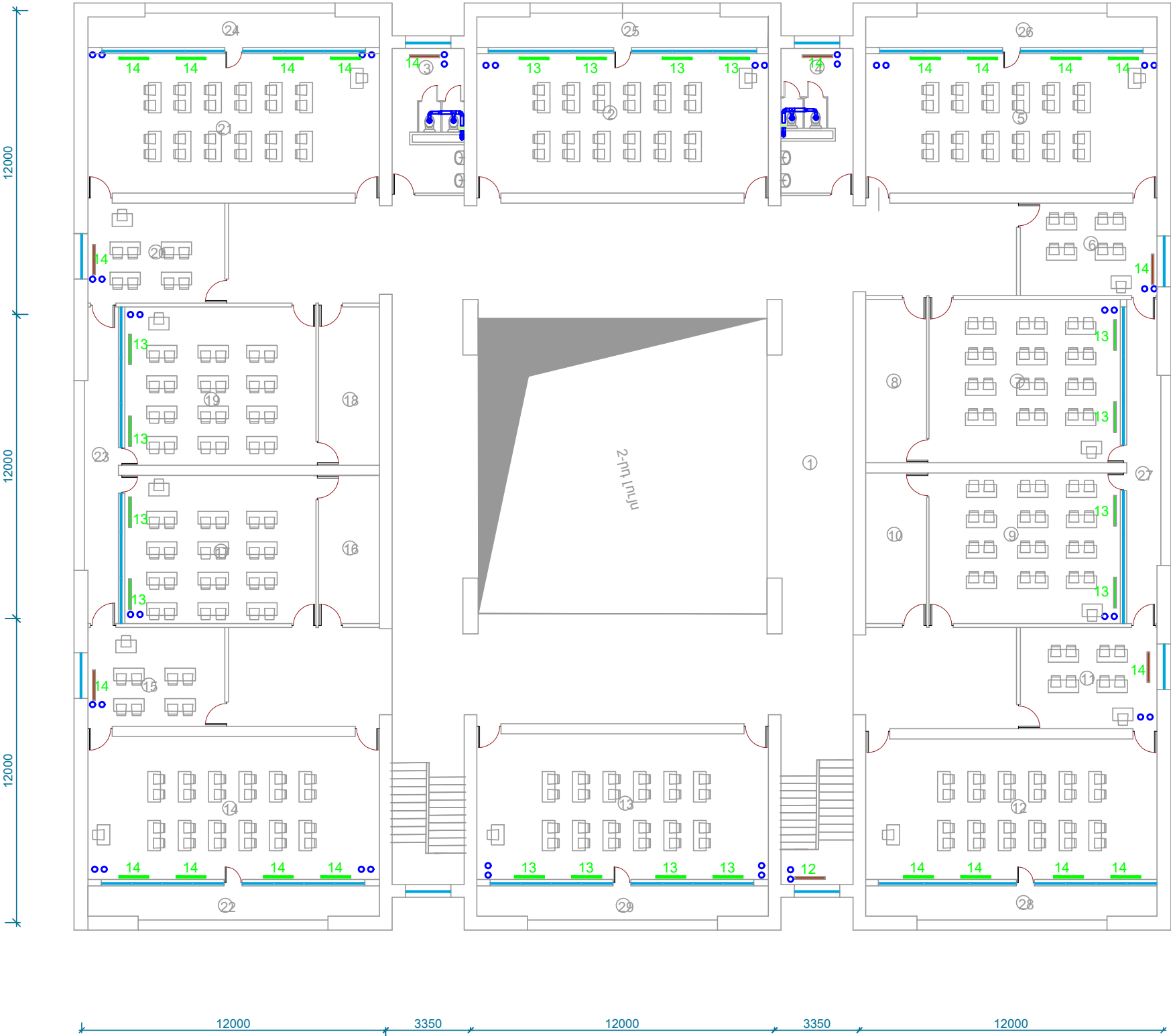
ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ ՕՐՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ/ ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՎԵՐՈՒԾՈՒԹՅԱՆ ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ <<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵԽՆԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ԶԵՆՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ՋՕ-05	6

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳ.	Դ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ	



ՄԵՆՔԵՐԻ ՄԵԿՆՈՒԹՅՈՒՆ		
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿԵՐԵ ՔՄ
1	Միջանցք	350.0
2	Դասասենյակ	63.0
3	Սանհանգույց	15.3
4	Սանհանգույց	15.3
5	Դասասենյակ	63.5
6	Դասասենյակ	20.0
7	Դասասենյակ	49.0
8	Հանդերձարան	15.5
9	Դասասենյակ	50.0
10	Հանդերձարան	14.3
11	Դասասենյակ	23.5
12	Դասասենյակ	64.0
13	Դասասենյակ	66.4
14	Դասասենյակ	65.4
15	Դասասենյակ	21.5
16	Հանդերձարան	14.1
17	Դասասենյակ	44.0
18	Հանդերձարան	15.0
19	Դասասենյակ	47.5
20	Դասասենյակ	21.3
21	Դասասենյակ	64.0
22	Պատշգամբ	14.0
23	Պատշգամբ	15.0
24	Պատշգամբ	14.0
25	Պատշգամբ	14.0
26	Պատշգամբ	14.0
27	Պատշգամբ	16.0
28	Պատշգամբ	14.0
29	Պատշգամբ	14.0
Աստճանվանողակներ		28.0
ԸՆԴԱՄԵՆԸ		1244.6



ԵՐԵՎԱՆԻ ՔԱՂԱՔԻ ԿՐԹԱԿԱՆ
ՕՔՅԵԿՏՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐԴԱՄԱՆ/
ՀԻՄՆԱՆՈՐԴԱՄԱՆ
ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՎԵՐՈՒԾՈՒԹՅԱՆ
ԽՈՐՀՐԴԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ
<<ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԵԽՆԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 13
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ>>ՊՈԱԿ

ԶԵՆՈՒՑՈՒՄ ԵՎ
ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԶՕ-06	6

ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ԽԱԶԱՏՐՅԱՆ	
ՆԱԽԱԳ.	Դ. ՊԵՏՐՈՍՅԱՆ	

