ԱԼԵՆՇԻՆ ՍՊԸ

ՀՀ Կոտայքի մարզ, Հրազդան համայնք, Հրազդան քաղաք
"Հրազդանի Ե.Քոչարի անվան արվեստի դպրոց" ՊՈԱԿ-ի շենքի վերանորոգման նախագիծ

ՆԱԽԱԳԻԾ

ՎԱՆԱՁՈՐ 2026

ԱԼԵՆՇԻՆ ՍՊԸ

ՀՀ Կոտայքի մարզ, Հրազդան համայնք, Հրազդան քաղաք
"Հրազդանի Ե.Քոչարի անվան արվեստի դպրոց" ՊՈԱԿ-ի շենքի վերանորոգման նախագիծ

ՆԱԽԱԳԻԾ

ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊԼ-001554

ՏՆՕՐԵՆ Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ

ՀԱՄԱՁԱՅՆԵՑՎԱԾ Է

ՀՐԱԶԴԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԵԿԱՎԱՐ՝ Ս. ՄԻՔԱՅԵԼՅԱՆ

ՎԱՆԱՁՈՐ 2025

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Օբյեկտ՝ ՀՀ Կոտայքի մարզ, Հրազդան համայնք, Հրազդան քաղաք, "Հրազդանի Ե. Քոչարի անվան արվեստի դպրոց" ՊՈԱԿ-ի շենքի վերանորոգման նախագիծ:

1. Ընդհանուր տվյալներ

Նախագիծը մշակվել է գործող շենքի տեխնիկական վիճակի ուսումնասիրության և չափագրական տվյալների հիման վրա: Նախագծով նախատեսվում է իրականացնել վերանորոգման և ներքին հարդարման աշխատանքներ՝ պահպանելով շենքի գործառնական նշանակությունը և ապահովելով սաների ու աշխատակիցների հարմարավետ և անվտանգ պայմաններ:

2. Նախագծով նախատեսվող հիմնական աշխատանքները

Գոյություն ունեցող վնասված մանրահատակի և հարդարման շերտերի ապամոնտաժում:
Վնասված գաջասվաղային և ցեմենտավազային շերտերի մաքրում ու վերականգնում:
Պատերի և առաստաղների նախապատրաստում, սվաղում և ներկում:
Հատակների վերականգնում և պրեսգրանիտե սալիկներով նոր հատակածածկի իրականացում:
PVC շրիշակների և անցումային շեմերի տեղադրում:
Գոյություն ունեցող փայտե պատուհանների ապամոնտաժում և նոր մետաղապլաստե պատուհանների տեղադրում երկշերտ ապակեպատմամբ:
Պատուհանագոգերի, արտաքին և ներքին շեպերի իրականացում:
Դռների փոխարինում նոր մետաղապլաստե դռներով:

3. Հատակների կառուցվածք

Հատակների կառուցման համար նախատեսվում է իրականացնել գոյություն ունեցող բետոնե հիմքի մաքրում և հարթեցում: Վնասված հատվածներում նախատեսվում է ցեմենտավազային հարթեցնող շերտի վերականգնում՝ M150-ից ոչ պակաս ամրության շաղախով: Վերջնական ծածկը նախատեսվում է իրականացնել պրեսգրանիտե սալիկներով 5 մմ սոսնձային շերտի վրա:

4. Ներքին հարդարում

Պատերի և առաստաղների վնասված հատվածները մաքրվում են, իրականացվում է գաջասվաղային շերտի վերականգնում, որից հետո կատարվում է մակերևույթների հարթեցում և ներկում: Անկյունային հատվածներում նախատեսվում է կիրառել ալյումինե ծակոտկեն անկյունակներ՝ մեխանիկական դիմացկունության բարձրացման նպատակով:

1. Պատուհաններ և դռներ

Նախատեսվում է տեղադրել հայկական արտադրության մետաղապլաստե պատուհաններ և դռներ՝ 6 սմ հաստությամբ պրոֆիլով և 4+4 մմ երկշերտ ապակեպատմամբ: Պատուհանների տեղադրումից հետո իրականացվում են ներքին և արտաքին շեպերի վերականգնման աշխատանքներ:

2. Շինարարական և տեխնիկական պահանջներ

Աշխատանքները պետք է իրականացվեն գործող շինարարական նորմերի և կանոնների համաձայն: Օգտագործվող նյութերը պետք է ունենան համապատասխան որակի վկայագրեր: Շինարարության ընթացքում անհրաժեշտ է պահպանել աշխատանքի անվտանգության և հակահրդեհային անվտանգության կանոնները:

3. Եզրակացություն

Նախագծով նախատեսված աշխատանքների իրականացումը կապահովի շենքի գեղագիտական տեսքի բարելավում, ներքին տարածքների ֆունկցիոնալության բարձրացում և երկարաժամկետ շահագործման հուսալի պայմաններ:

Հ/Հ	Աշխատանքային գծագրերի ցանկ	Մասշտաբ	Թերթ
1	Գլխավոր հատակագիծ	Մ 1:2000	ԳՀ-1
2	Գոյություն ունեցող հարկի հատակագիծ	Մ 1:200	ՃՇ-2
3	Չափագրական հատակագիծ	Մ 1:100	ՃՇ-3
4	Դռների և պատուհանների մակնշման հատակագիծ	Մ 1:100	ՃՇ-4
5	Հատակների հատակագիծ	Մ 1:100	ՃՇ-5
6	Հարդարման հատակագիծ	Մ 1:100	ՃՇ-6
7	Հատակների և ներքին հարդարման մասնագիր	-	ՃՇ-7
8	Պատուհանների և դռների մասնագիր	-	ՃՇ-8

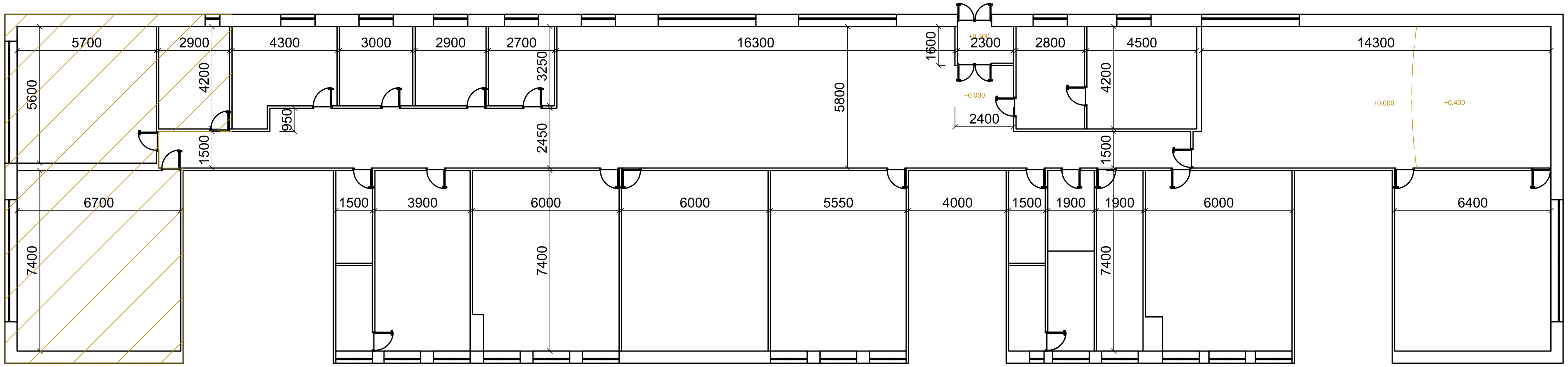
ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ	ՀՀ Կոտայքի մարզ, Հրազդան համայնք, Հրազդան քաղաք "Հրազդանի Ե.Քոչարի անվան արվեստի դպրոց" ՊՈԱԿ-ի շենքի վերանորոգման նախագիծ	ՊԱՏՎԵՐ	ԱՆ
Ն Գ Ի	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ			
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ	Պատվիրատու՝ Հրազդան համայնք	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			1	10
		Բացատրագիր, աշխ. գծագրերի ցանկ	ALENSHIN	АЛЕНШИН ԱԼԵՆՇԻՆ

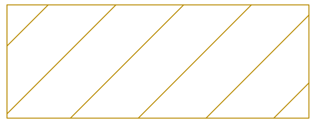
Գլխավոր հատակագիծ (վերանորոգվող արվեստի դպրոցի տեղադիրքը) Մ 1:2000

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ		ՀՀ Կոտայքի մարզ, Հրազդան համայնք, Հրազդան քաղաք "Հրազդանի Ե.Քոչարի անվան արվեստի դպրոց" ՊՈԱԿ-ի շենքի վերանորոգման նախագիծ	ՊԱՏՎԵՐ ԱՆ
Ն Գ Ի	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ		Պատվիրատու՝ Հրազդան համայնք	ԹԵՐԹ: 2 / ԹԵՐԹԵՐ: 10
			Գլխավոր հատակագիծ (վերանորոգվող արվեստի դպրոցի տեղադիրքը) Մ 1:2000	ALENSHIN АЛЕНШИН ԱԼԵՆՇԻՆ

ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:200

(ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ)





1-ին փուլով վերանորոգվող սենյակներ

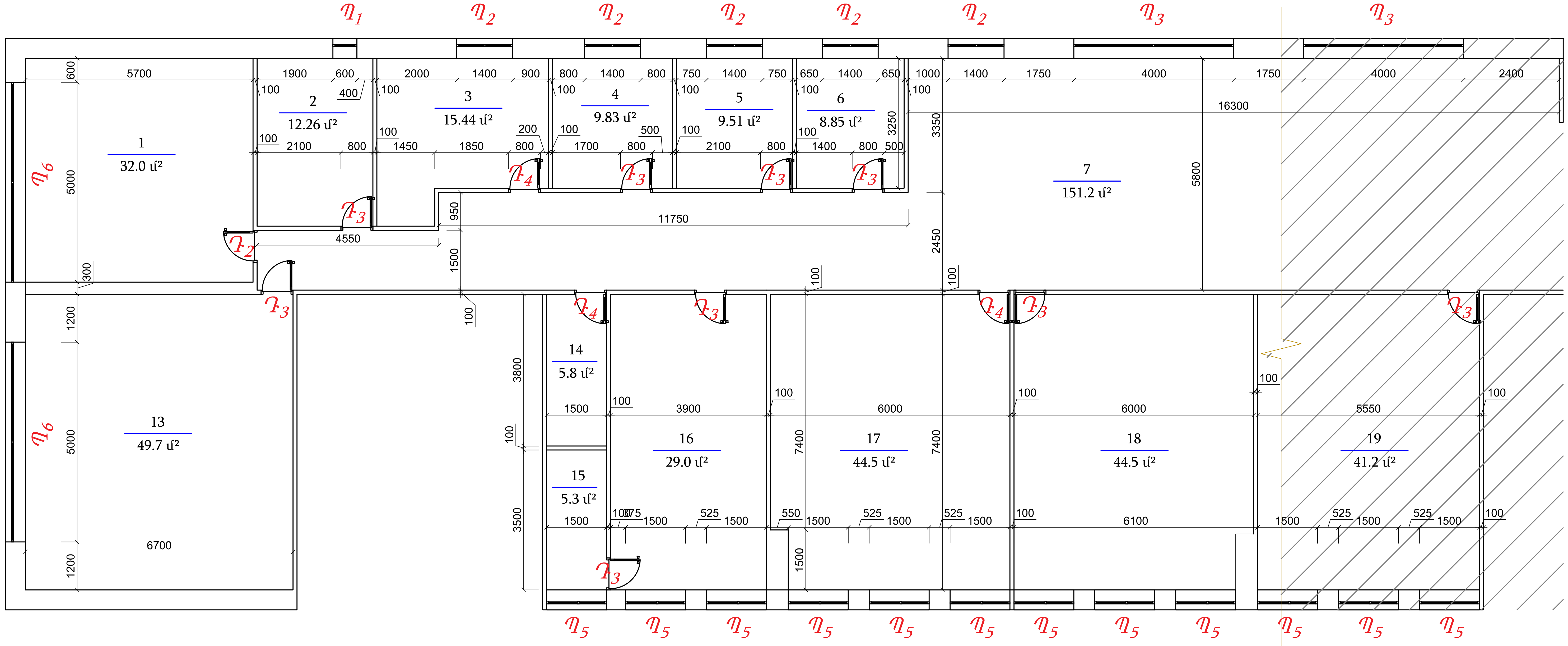
Ծանոթություն

1-ին փուլով նախատեսվում է նաև փոխարինել հատակագծով հարավային ճակատի բոլոր փայտե պատուհանները

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ		ՀՀ Կոտայքի մարզ, Հրազդան համայնք, Հրազդան քաղաք "Հրազդանի Ե.Քոչարի անվան արվեստի դպրոց" ՊՈԱԿ-ի շենքի վերանորոգման նախագիծ	ՊԱՏՎԵՐ	
Ն Գ Ի	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ			ԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ		Պատվիրատու` Հրազդան համայնք	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				3	10
			Հարկի հատակագիծ Մ 1:200 (ԳՈՅՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ)	ALENSHIN	АЛЕНШИН ԱԼԵՆՇԻՆ

ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100

(Չափագրություն)



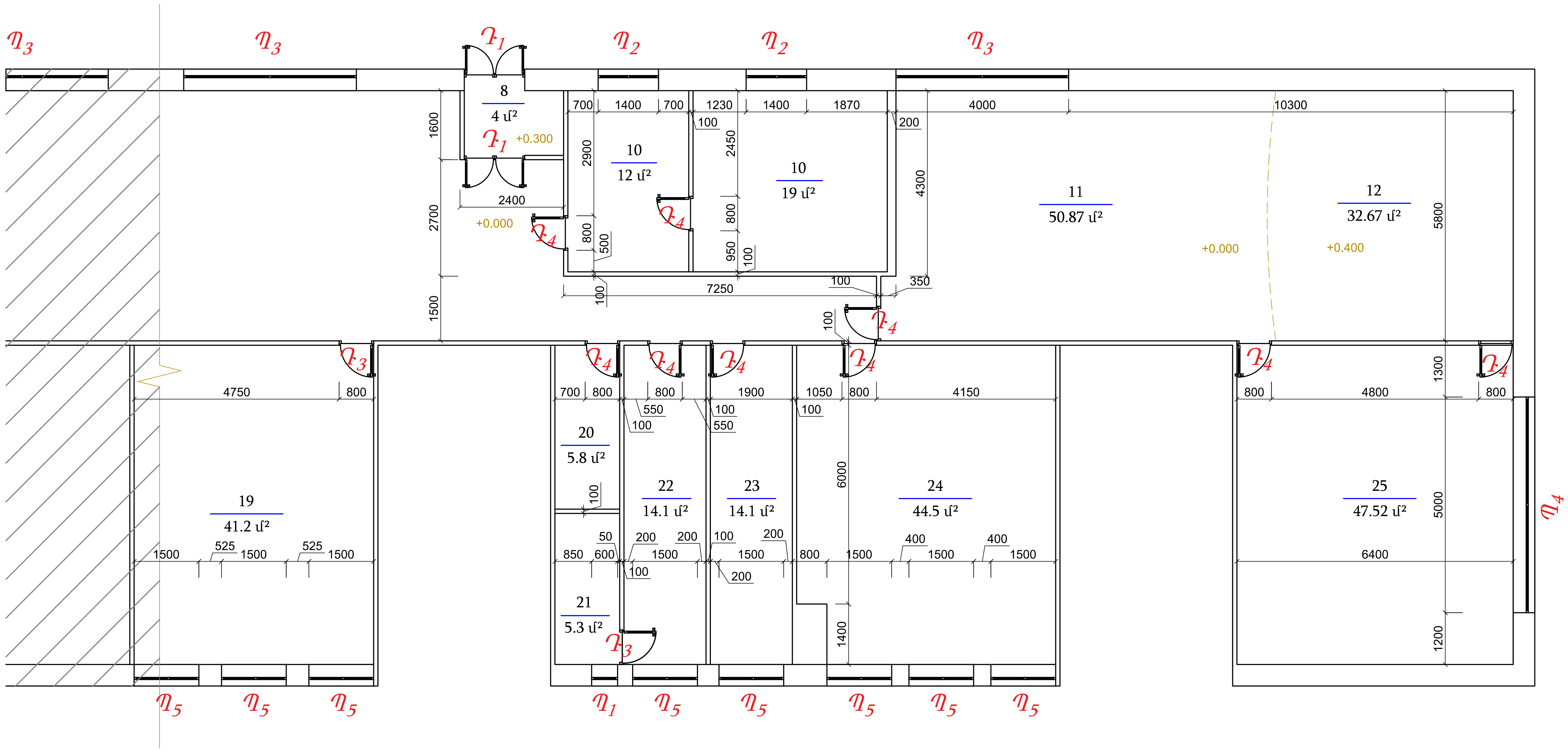
Գոյություն ունեցող պատուհանների մակնիշավորում				
Անվանում	Լայնություն	Բարձրություն	Հատակից բարձր.	Ծանոթ.
$Պ_1$	0.6 մ	1.7 մ	1.50 մ	
$Պ_2$	1.40 մ	1.70 մ	1.50 մ	
$Պ_3$	4.00 մ	1.75 մ	1.50 մ	
$Պ_4$	5.00 մ	0.40 մ	2.60 մ	
$Պ_5$	1.50 մ	1.50 մ	1.80 մ	
$Պ_6$	5.00 մ	1.50 մ	1.70 մ	

1 - Դասասենյակ
2 - Դասասենյակ
3 - Դասասենյակ
4 - Դասասենյակ
5 - Դասասենյակ
6 - Դասասենյակ
7 - Միջանցք
8 - Նախամուտք
9 - Ընդունարան
10 - Տնօրենի սենյակ
11 - Դահլիճ
12 - Բեմ
13 - Դասասենյակ
14 - Սանհանգույց
15 - Պահեստ
16 - Դասասենյակ
17 - Դասասենյակ
18 - Դասասենյակ
19 - Դասասենյակ
20 - Սանհանգույց
21 - Տեխնիկական սենյակ
22 - Փոխտնօրենի սենյակ
23 - Տեխնիկական սենյակ
24 - Դասասենյակ
25 - Դասասենյակ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ		ՀՀ Կոտայքի մարզ, Հրազդան համայնք, Հրազդան քաղաք "Հրազդանի Ե.Քոչարի անվան արվեստի դպրոց" ՊՈԱԿ-ի շենքի վերանորոգման նախագիծ	ՊԱՏՎԵՐ ԱՆ
Ն Գ Ի	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ		Պատվիրատու՝ Հրազդան համայնք	ԹԵՐԹ 4 / ԹԵՐԹԵՐ 10
			Հարկի հատակագիծ Մ 1:100 (Չափագրություն)	АЛЕНШИН ԱԼԵՆՇԻՆ ALENSHIN

ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100

(Չափագրություն)



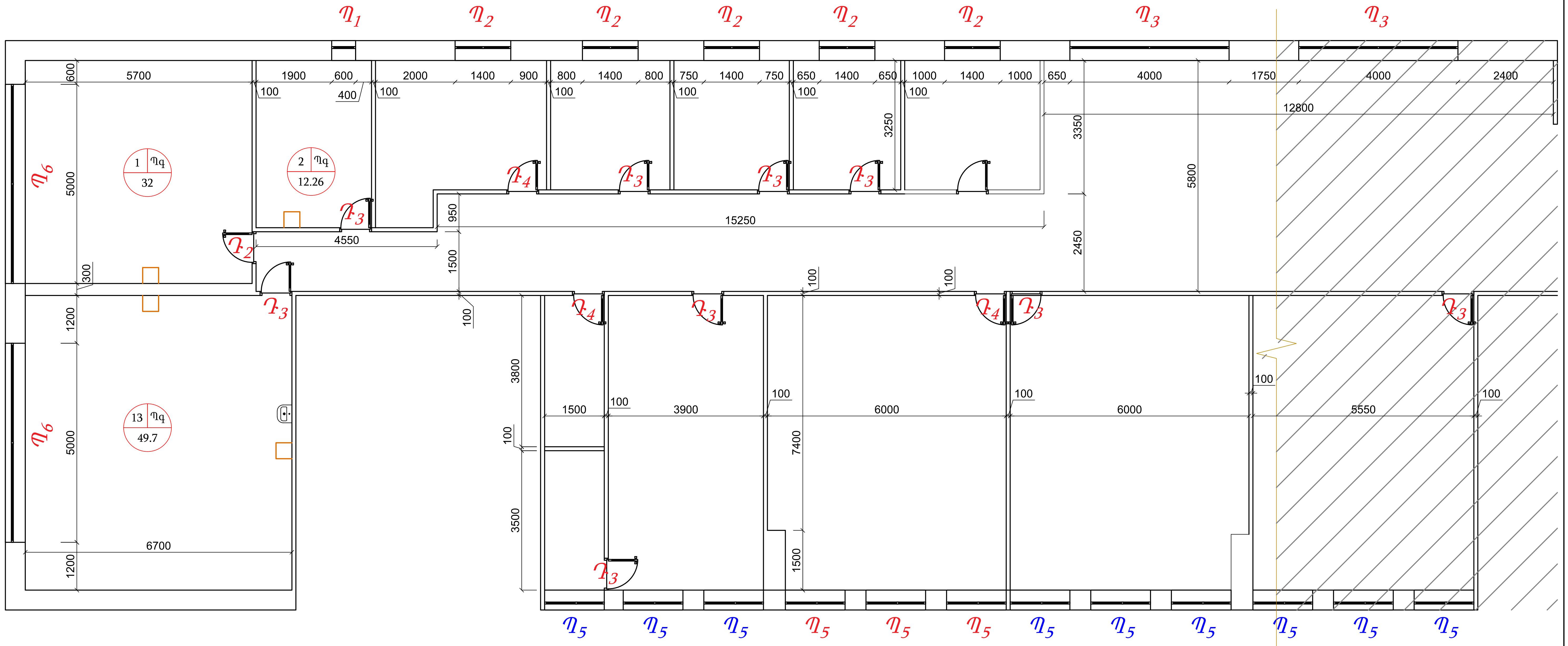
Գոյություն ունեցող դռների մակնիշավորում				
Անվանում	Լայնություն	Բարձրություն	Նյութ	Ծանոթ.
Դ$_1$	0.8 մ	2.0 մ	Մետաղոպլաստ	Չփոխվող
Դ$_2$	0.8 մ	2.6 մ	Փայտ	Փոխվող
Դ$_3$	0.8 մ	2.0 մ	Փայտ	Փոխվող
Դ$_4$	1.4 մ	2.0 մ	Մետաղոպլաստ	Չփոխվող

1 - Դասասենյակ
2 - Դասասենյակ
3 - Դասասենյակ
4 - Դասասենյակ
5 - Դասասենյակ
6 - Դասասենյակ
7 - Միջանցք
8 - Նախամուտք
9 - Ընդունարան
10 - Տնօրենի սենյակ
11 - Դահլիճ
12 - Բեմ
13 - Դասասենյակ
14 - Սանհանգույց
15 - Պահեստ
16 - Դասասենյակ
17 - Դասասենյակ
18 - Դասասենյակ
19 - Դասասենյակ
20 - Սանհանգույց
21 - Տեխնիկական սենյակ
22 - Փոխտնօրենի սենյակ
23 - Տեխնիկական սենյակ
24 - Դասասենյակ
25 - Դասասենյակ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՍԱՅԱԿՅԱՆ		ՀՀ Կոտայքի մարզ, Հրազդան համայնք, Հրազդան քաղաք "Հրազդանի Ե.Քոչարի անվան արվեստի դպրոց" ՊՈԱԿ-ի շենքի վերանորոգման նախագիծ	ՊԱՏՎԵՐ	
Ն Գ Ի	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ			ԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ		Պատվիրատու՝ Հրազդան համայնք	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				5	10
			Հարկի հատակագիծ Մ 1:100 (Չափագրություն)	ALENSHIN	АЛЕНШИН ԱԼԵՆՇԻՆ

ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100

(Նախագծային)



Պ5 — Փոխարինվող պատուհաններ

Պ5 — Պահպանվող պատուհաններ

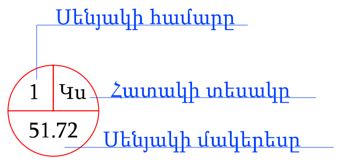
— Գիպսաստվարաթղթե պատյան

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

1. **Չափադրման համակարգ.**
   - Հատակագծերի վրա բոլոր գծային չափերը տրված են **միլիմետրերով (մմ)**:
   - Բարձրությունների նիշերը տրված են մետրերով: ±0,00 հարաբերական նիշը համապատասխանում է առաջին հարկի մաքուր հատակի նիշին:
2. **Մակնիշավորում (Դռներ և Պատուհաններ).**
   - Դռների և պատուհանների բացվածքները մակնիշավորված են ըստ տեսակների.
     - **Դ-1, Դ-2...** – Արտաքին և ներքին դռների տիպեր:
     - **Պ-1, Պ-2...** – Պատուհանների և վիտրաժների տիպեր:
3. **Հատակների պայմանական նշանակումներ.**

Հատակների տեսակները սենյակներում նշված են հետևյալ հապավումներով.

- **Պգ** – Պրեսգրանիտե սալիկներ (նախատեսված միջանցքների, նախասրահների և աստիճանավանդակների համար):



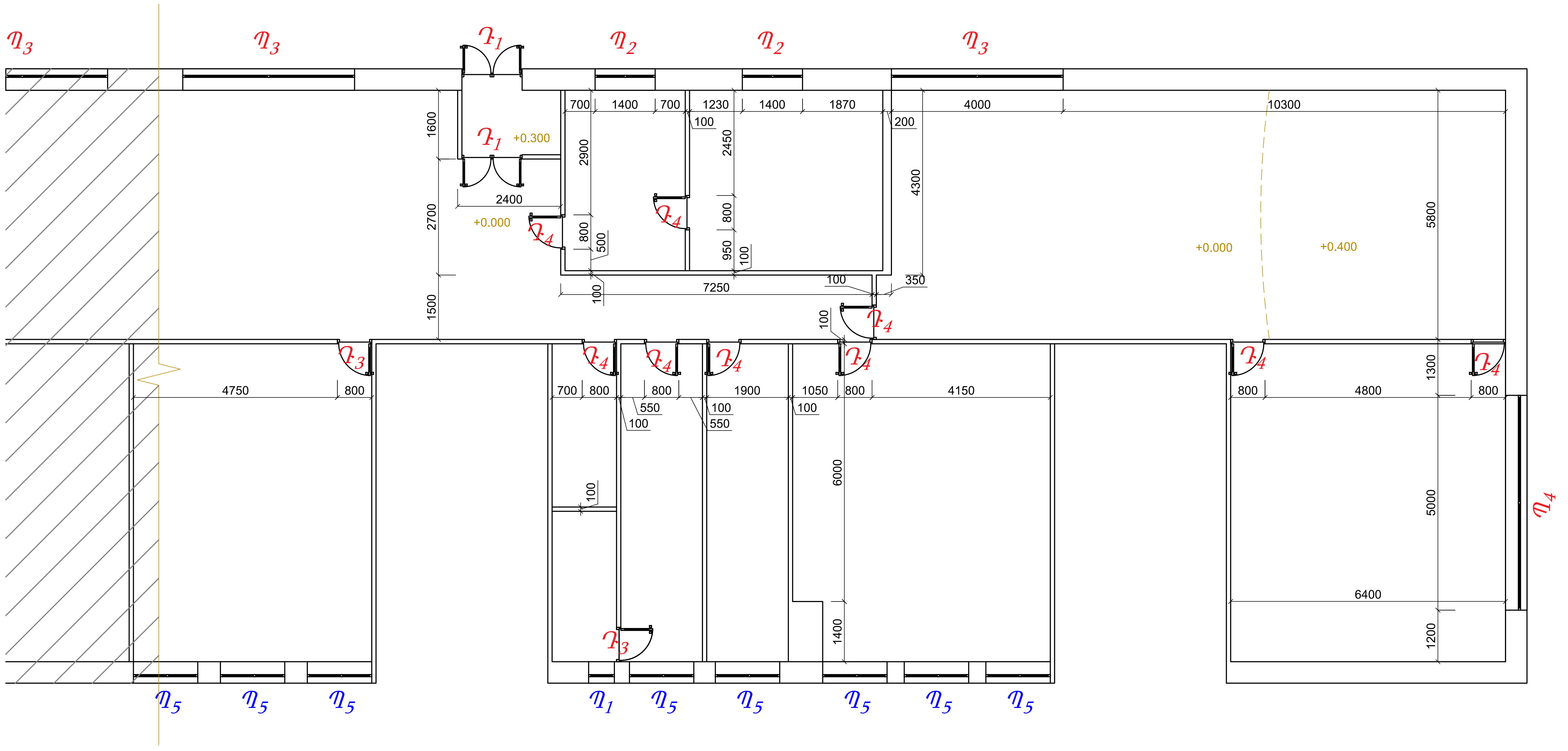
ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

1. Հիմքի նախապատրաստում.
   Բոլոր տեսակի հատակների համար իրականացնել գոյություն ունեցող բետոնե ծածկի մաքրում և պատրաստում:
   Ցեմենտ-ավազային հարթեցնող շերտի վերականգնման համար (20-50մմ) կիրառել M150-ից ոչ պակաս ամրության շաղախ:
3. Հատակ "Պգ" (Պրեսգրանիտե հատակներ).
4. Շրիշակների (Plinth) տեղադրում.
   Օգտագործել PVC ճկուն եզրերով շրիշակներ ՝ ապահովելով հերմետիկ կպչում պատերին և հատակին: Շրիշակների և պատի միջև մնացած ճեղքերը լցնել համապատասխան հերմետիկով կամ սալիկի մածուկով (затирка):
5. Ընդհանուր դրույթներ.
   Տարբեր տեսակի հատակների միացման տեղերում տեղադրել համապատասխան անցումային շեմեր :

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՍԱՅԱԿՅԱՆ		ՀՀ Կոտայքի մարզ, Հրազդան համայնք, Հրազդան քաղաք "Հրազդանի Ե.Քոչարի անվան արվեստի դպրոց" ՊՈԱԿ-ի շենքի վերանորոգման նախագիծ	ՊԱՏՎԵՐ ԱՆ
Ն Գ Ի	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ		Պատվիրատու՝ Հրազդան համայնք	ԹԵՐԹ: 6 / ԹԵՐԹԵՐ: 10
			Հարկի հատակագիծ Մ 1:100 (Նախագծային)	АЛЕНШИН ԱԼԵՆՇԻՆ ALENSHIN

ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100

(Նախագծային)



Պ5 — Փոխարինվող պատուհաններ

Պ5 — Պահպանվող պատուհաններ

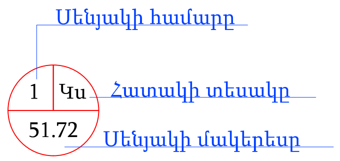
— Գիպսաստվարաթղթե պատյան

ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՀԱՏԱԿԱԳԾԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

1. **Չափագրման համակարգ.**
   - Հատակագծերի վրա բոլոր գծային չափերը տրված են **միլիմետրերով (մմ)**:
   - Բարձրությունների նիշերը տրված են մետրերով: ±0,00 հարաբերական նիշը համապատասխանում է առաջին հարկի մաքուր հատակի նիշին:
2. **Մակնիշավորում (Դռներ և Պատուհաններ).**
   - Դռների և պատուհանների բացվածքները մակնիշավորված են ըստ տեսակների.
     - **Դ-1, Դ-2...** – Արտաքին և ներքին դռների տիպեր:
     - **Պ-1, Պ-2...** – Պատուհանների և վիտրաժների տիպեր:
3. **Հատակների պայմանական նշանակումներ.**

Հատակների տեսակները սենյակներում նշված են հետևյալ հապավումներով.

- **Պգ** – Պրեսգրանիտե սալիկներ (նախատեսված միջանցքների, նախասրահների և սանհանգույցների համար):



ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

1. Հիմքի նախապատրաստում.

Բոլոր տեսակի հատակների համար իրականացնել գոյություն ունեցող բետոնե ծածկի մաքրում և պատրաստում:

Ցեմենտ-ավազային հարթեցնող շերտի վերականգնման համար (20-50մմ) կիրառել M150-ից ոչ պակաս ամրության շաղախ:

3. Հատակ "Պգ" (Պրեսգրանիտե հատակներ).
4. Շրիշակների (Plinth) տեղադրում.

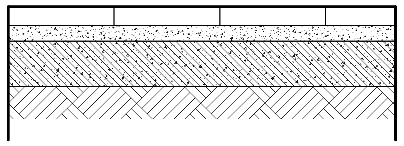
Օգտագործել PVC ճկուն եզրերով շրիշակներ ՝ ապահովելով հերմետիկ կպչում պատերին և հատակին: Շրիշակների և պատի միջև մնացած ճեղքերը լցնել համապատասխան հերմետիկով կամ սալիկի մածուկով (затирка):

5. Ընդհանուր դրույթներ.

Տարբեր տեսակի հատակների միացման տեղերում տեղադրել համապատասխան անցումային շեմեր :

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ		ՀՀ Կոտայքի մարզ, Հրազդան համայնք, Հրազդան քաղաք "Հրազդանի Ե.Քոչարի անվան արվեստի դպրոց" ՊՈԱԿ-ի շենքի վերանորոգման նախագիծ	ՊԱՏՎԵՐ	
Ն Գ Ի	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ			ԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ		Պատվիրատու՝ Հրազդան համայնք	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				7	10
			Հարկի հատակագիծ Մ 1:100 (Նախագծային)	ALENSHIN	АЛЕНШИН ԱԼԵՆՇԻՆ

ՀԱՏԱԿՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

	Սենյակի համարը	Հատակի հաստությունը	Հատակի էլեմենտների անվանումը և հաստությունը	Ընդհանուր մակերեսը՝ մ²	Շրիշակներ	
Պգ	1,2,13		Պրեսգրանիտե սալիկներ 5մմ սոսնձի վրա Ցեմ/ավազային հարթ. շերտի վերականգնում- 20-50մմ Գոյություն ունեցող ծածկ	94	PVC շրիշակների և շեմերի իրականացում L=64 գծ.մ	

ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՐԴԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

	N N	ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԱՌԱՍՏԱՂ	ՊԱՏԵՐ										
			ՁԳՎՈՂ ԱՌԱՍՏԱՂՆԵՐ	ՍՎԱՂ										
				ԳԱՋԻ ՍՎԱՂ	ԳԱՋԻ ՍՎԱՂԻ ՆՈՐՈԳՈՒՄ	Ց/ԱՎԱԶԵ ՍՎԱՂ	ՆԵՐՔԻՆ ՇԵՊԵՐ ԳԱՋ	ՆԵՐՔԻՆ ՇԵՊԵՐ ՑԵՄ/ԱՎԱԶ	ՔՍԱԶԱՐ ԹՈՒՄ	ԼԱՏԵՔՍ	ՅՈՒՂԱՆ ԵՐԿ	ՇԵՊԵՐԻ ՆԵՐԿՈՒՄ	ՇԵՊԵՐԻ ՅՈՒՂԱՆ ԵՐԿ	ԿԵՐԱՄԻԿԱԿԱՆ ՍԱԼԻԿՆԵՐԻ ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՈՒՄ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	1	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ	32.00		56.2	15.9	2.80		93.7	93.7		2.80		
	2	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ	12.26		26.3	7.4	4.00		43.8	43.8		4.00		
	3	ԴԱՍԱՍԵՆՅԱԿ	49.70		47.1	13.4	2.80		78.6	78.6		2.80		
		ԸՆԴԱՄԵՆԸ	93.96	0.00	129.64	36.73	9.60	0.00	216.07	216.07	0.00	9.60	0.00	0.00

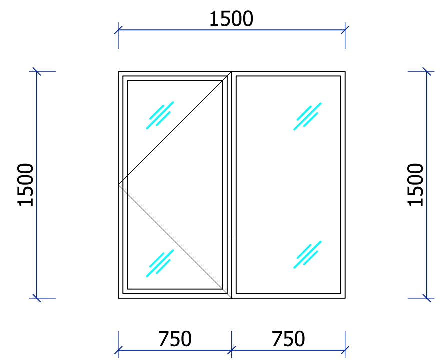
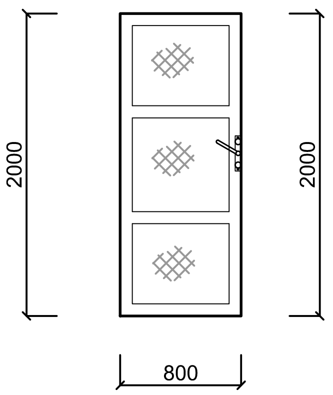
հ/հ	Ջուր/կոյուղու Նյութի անվանում	Չափ / Տիպ	Միավոր	Քանակ
1	Լվացարան	Կերամիկական	հատ	1
2	Լվացարանի խառնիչ	Միաձակ	հատ	1
3	Անկյունային փական	1/2" x 1/2" քրոմ	հատ	2
4	Ճկուն միացման խողովակ	L=50 սմ	հատ	2
5	Պատային ջրային ելք	PPR Ø20 x 1/2"	հատ	2
6	PPR խողովակ	Ø25 մմ PN20	գմ	3
7	PPR անկյունակ	Ø25 մմ	հատ	4
8	PPR մուֆտա	Ø25 մմ	հատ	2
9	PPR ամրակներ	Ø25 մմ	հատ	6
10	Սիֆոն լվացարանի	Ø32/40 մմ	հատ	1
11	Գոֆրե միացման խողովակ	Ø40 մմ	հատ	1
12	Կոյուղու PVC խողովակ	Ø50 մմ	գմ	2
13	PVC անկյունակ	Ø50 մմ, 90°	հատ	2
14	PVC մուֆտա	Ø50 մմ	հատ	1
15	Ռետինե մանժետ	Ø50/40 մմ	հատ	1
16	Սիլիկոն հերմետիկ	Սանիտարական	հատ	1
17	Ֆում ժապավեն	PTFE	հատ	1
18	Ամրացման դյուբել-պտուտակ	Ø8 մմ	կոմպլ.	1

ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

/	Նշումներ	Անվանումը	Քանակը			
			հատ	գծ.մ	մ²	մ³
1	Քանդման	Առաստաղին վնասված գաջի սվաղի քանդում			19	
2	Քանդման	Պատերի ներկի մաքրում			240.7	
3	Քանդման	Պատերին վնասված գաջի սվաղի մաքրում			132	
4	Քանդման	Պատերին վնասված ց/ա սվաղի մաքրում			39.6	
5	Քանդման	Մանրահատակների քանդում			65	
6	Քանդման	Վնասված ց/ա հարթ շերտի քանդում			45	2.25
7	Հարդարման	Ալյումինե ծակոտկեն (перфорированный) անկյունակ սվաղի համար, չափը՝ 25x25 մմ		119		
8	Շինաղբ	Խողովակաշարերի քողարկում մետաղական կարկասով և գիպսաստվարաթղթե երեսպատմամբ			17	
9	Շինաղբ	Շինաղբի բարձում և տեղափոխում	6 տոննա, մոտ 8 խ.մ			

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ		ՀՀ Կոտայքի մարզ, Հրազդան համայնք, Հրազդան քաղաք "Հրազդանի Ե.Քոչարի անվան արվեստի դպրոց" ՊՈԱԿ-ի շենքի վերանորոգման նախագիծ	ՊԱՏՎԵՐ ԱՆ	
Ն Գ Ի	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ		Պատվիրատու՝ Հրազդան համայնք	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				8	10
			Հատակների մասնագիր, Ներքին հարդարման աշխատանքների մասնագիր	ALENSHIN	АЛЕНШИН ԱԼԵՆՇԻՆ

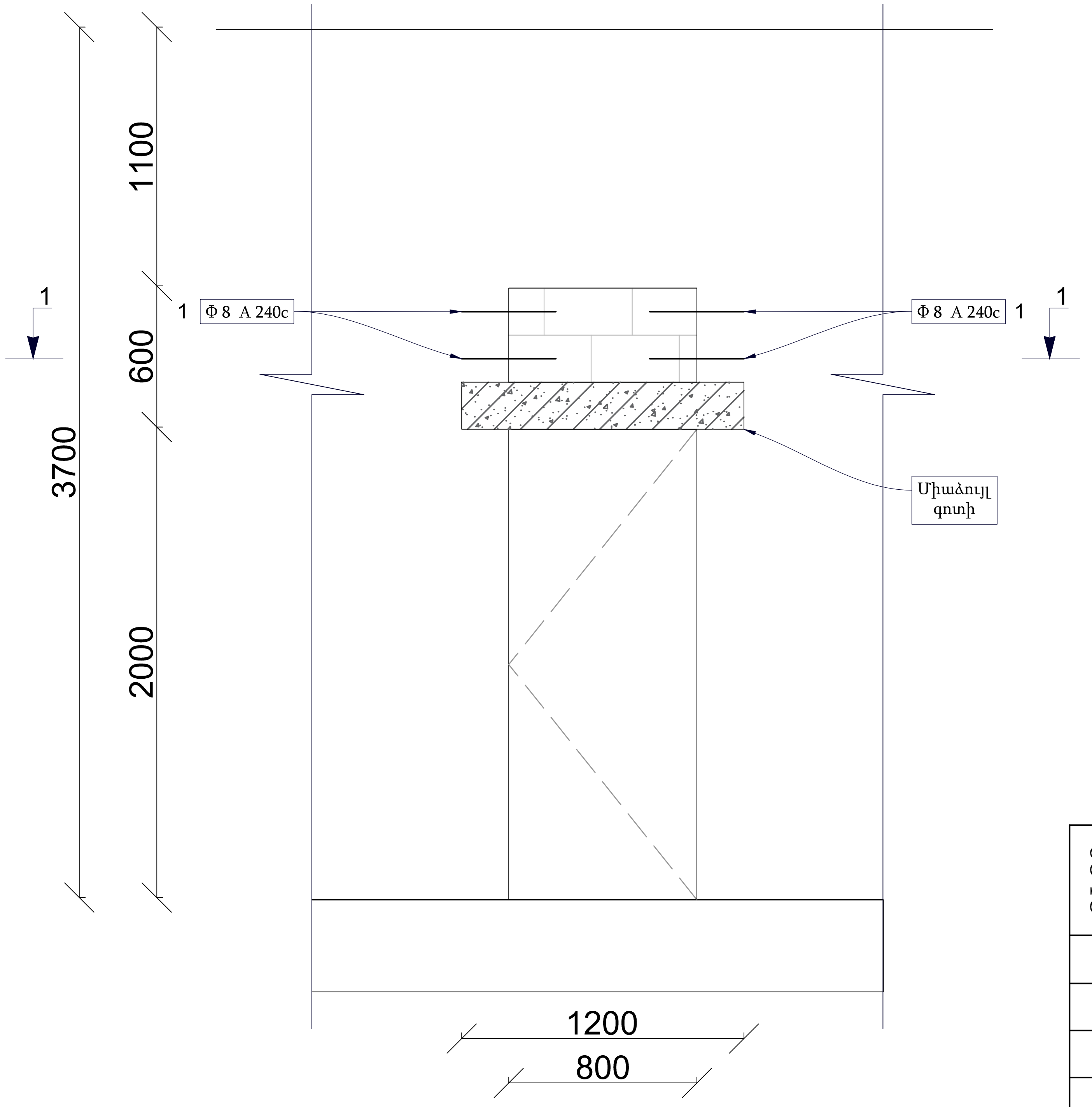
Պատուհանների և դռների մասնագիր

	ԷՍՔԻԶ	ՄԱԿՆԻՇԸ	ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ (Մ²)	ՔԱՆԱԿ (ՀԱՏ)	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱԿԵՐԵՍԸ (Մ²)
ՆՏՊ-1		ՄԵՏԱՂԱՊԼԱՍՏԵ ՊԱՏՈՒՀԱՆ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ,ԵՐԿՇԵՐՏ ԱՊԱԿԵՓԱԹԵԹՈՎ 6ՍՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՆ 4+4 ՄՄ	ԲԱՑՎՈՂ 1.125 ՉԲԱՑՎՈՂ 1.125	15	ԲԱՑՎՈՂ 16.9 ՉԲԱՑՎՈՂ 16.9
	ԷՍՔԻԶ	ՄԱԿՆԻՇԸ	ՄԵԿ ԷԼԵՄԵՆՏԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ (Մ²)	ՔԱՆԱԿ (ՀԱՏ)	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱԿԵՐԵՍԸ (Մ²)
ՆՏԴ-1		ՄԵՏԱՂՈՊԼԱՍՏԵ ԴՈՒՌ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ԱՐՏԱԴՐՈՒԹՅԱՆ 6ՍՄ ՀԱՍՏՈՒԹՅԱՆ 4+4 ՄՄ	ԲԱՑՎՈՂ 1.60	3	ԲԱՑՎՈՂ 4.8

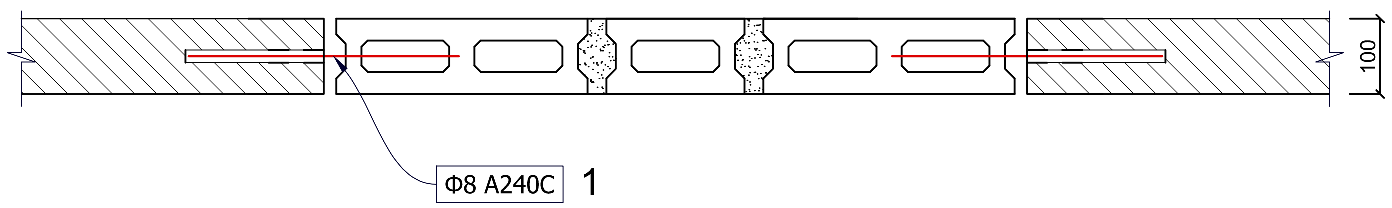
Գոյություն ունեցող փայտե հին պատուհանների ապամոնտաժում՝ հանձնելով պատվիրատուին - 10.0 հատ	33.75 մ²
Պլաստմասե պատուհանագոգերի տեղադրում (լայնքը՝ 350մմ)	22.5 գծմ
Ներքին շեպերի գաջի սվաղում	23.6 մ²
Ներքին շեպերի ներկում լատեքսով	23.6 մ²
Արտաքին շեպեր ց/ավազե շաղախով	10.1 գծմ
Արտաքին պատուհանագոգերի տեղադրում ցինկապատ թիթեղից (լայնքը՝ 100մմ)	22.5 գծմ / 2.25 մ²
Արտաքին պատուհանագոգերի ց/ավազե հարթեցուցիչ շերտ ցինկապատ թիթեղի տակ	22.5 գծմ

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ		ՀՀ Կոտայքի մարզ, Հրազդան համայնք, Հրազդան քաղաք "Հրազդանի Ե.Քոչարի անվան արվեստի դպրոց" ՊՈԱԿ-ի շենքի վերանորոգման նախագիծ	ՊԱՏՎԵՐ ԱՆ
Ն Գ Ի	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ		Պատվիրատու՝ Հրազդան համայնք	ԹԵՐԹ 9 / ԹԵՐԹԵՐ 10
			Պատուհանների և դռների մասնագիր	ALENSHIN АЛЕНШИН ԱԼԵՆՇԻՆ

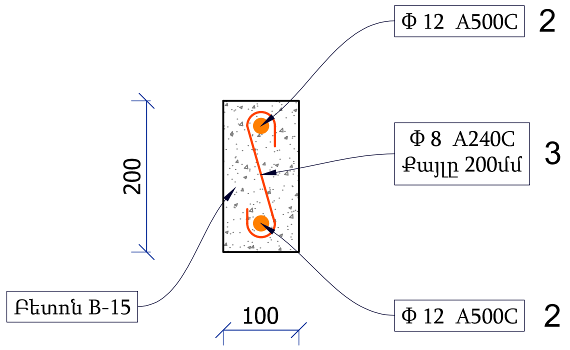
Դռան վերին հատվածի բացվածքի փակման D=100մմ



Կտրվածք 1 - 1



Միաձույլ գոտու կտրվածք



Միաձույլ գոտու և միջնորմի ծավալների ամփոփագիր

Դիրք	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՔԱՆԱԿ (հատ)	1 ԷԼԵՄ. ԵՐԿ-ՆԸ (մ)	1 ԷԼԵՄ. ՔԱՇԸ (կգ)	ԸՆԴՀ. ԵՐԿ-ՆԸ (մ)	ԸՆԴՀ. ՔԱՇԸ (կգ)	
1	Ամրան Ф 8 A 240c	4	0.40	0.160	1.6	0,64	
2	Ամրան Ф 12 A 500c	2.00	1.2	1.07	2.4	2.14	
3	Ամրան Ф 8 A 240c	7	0.30	0.125	2.1	0.875	
	Բետոն B 15					0.024 Մ³	
	d=100մմ միջնորմի կառուցում					0.5 Մ²	
	Կառուցվող պեմզաբլոկե միջնորմների անցքերի լցնում թեթև բետոնով B 7.5					0.05 Մ³	
	Անցքերի գայլիկոնում պատերում Ø 12					4 ՀԱՏ	

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ	ՀՀ Կոտայքի մարզ, Հրազդան համայնք, Հրազդան քաղաք "Հրազդանի Ե.Քոչարի անվան արվեստի դպրոց" ՊՈԱԿ-ի շենքի վերանորոգման նախագիծ	ՊԱՏՎԵՐ	ԱՆ
Ն Գ Ի	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ	Պատվիրատու՝ Հրազդան համայնք	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
			10	10
		Գլխավոր հատակագիծ (վերանորոգվող արվեստի դպրոցի տեղադիրքը) Մ 1:2000	ALENSHIN	АЛЕНШИН ԱԼԵՆՇԻՆ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ
ԷԼԵԿՏՐԱՄՈՆՏԱԺԱՅԻՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ

Սույն բացատրագիրը կազմվել է «Հրազդանի Ե. Քոչարի անվան արվեստի դպրոց» ՊՈԱԿ-ի շենքի վերանորոգման նախագծի շրջանակներում նախատեսվող էլեկտրամոնտաժային աշխատանքների համար: Աշխատանքները նախատեսվում են հատակագծի ձախ հատվածում տեղակայված երեք սենյակներում:

1. Նախագծային լուծումներ

- Նախատեսվում է գործող մաշված էլեկտրագծերի ապամոնտաժ և նոր ներքին էլեկտրամատակարարման ցանցի իրականացում:
- Լուսավորությունը նախատեսվում է LED տեխնոլոգիայով՝ էներգախնայող և երկարատև շահագործման ապահովման նպատակով:
- Վարդակային խմբերը իրականացվում են առանձին ավտոմատ պաշտպանությամբ:
- Բոլոր մալուխները նախատեսվում են տեղադրել ՊՎՔ գոֆրախողովակների մեջ՝ պատերի և առաստաղի ներքին հատվածներով:
- Վահանակում նախատեսվում են ավտոմատ անջատիչներ և պաշտպանիչ սարքեր՝ գործող նորմերին համապատասխան:
- Բոլոր մետաղական տարրերը ենթակա են հողանցման:

2. Նախատեսվող աշխատանքներ

1. Գոյություն ունեցող վնասված կամ հնացած գծերի ապամոնտաժ
2. Լուսավորման նոր գծերի անցկացում
3. Վարդակների և անջատիչների տեղադրում
4. LED լուսատուների տեղադրում
5. Բաշխիչ տուփերի և պաշտպանիչ սարքերի տեղադրում
6. Համակարգի փորձարկում և շահագործման հանձնում

3. Տեխնիկական պահանջներ

Բոլոր աշխատանքները պետք է իրականացվեն գործող շինարարական նորմերի, էլեկտրատեխնիկական անվտանգության կանոնների և արտադրողների տեխնիկական պահանջների համաձայն: Օգտագործվող նյութերը պետք է լինեն սերտիֆիկացված և համապատասխանեն ՀՀ գործող ստանդարտներին:

Հ/Հ	Աշխատանքային գծագրերի ցանկ	Մասշտաբ	Թերթ
1	Բացատրագիր,աշխ.գծագրերի ցանկ, նյութերի և սարքավորումների մասնագիր	Մ 1:100	ԷԼ-1
2	Հարկի հատակագիծ լուսավորության ցանց	Մ 1:100	ԷԼ-2
3	Հարկի հատակագիծ լուսավորության ցանց	Մ 1:100	ԷԼ-3
4	Հարկի հատակագիծ վարդակների ցանց	Մ 1:100	ԷԼ-4
5	Հարկի հատակագիծ վարդակների ցանց	Մ 1:100	ԷԼ-5

Նյութերի և սարքավորումների մասնագիր

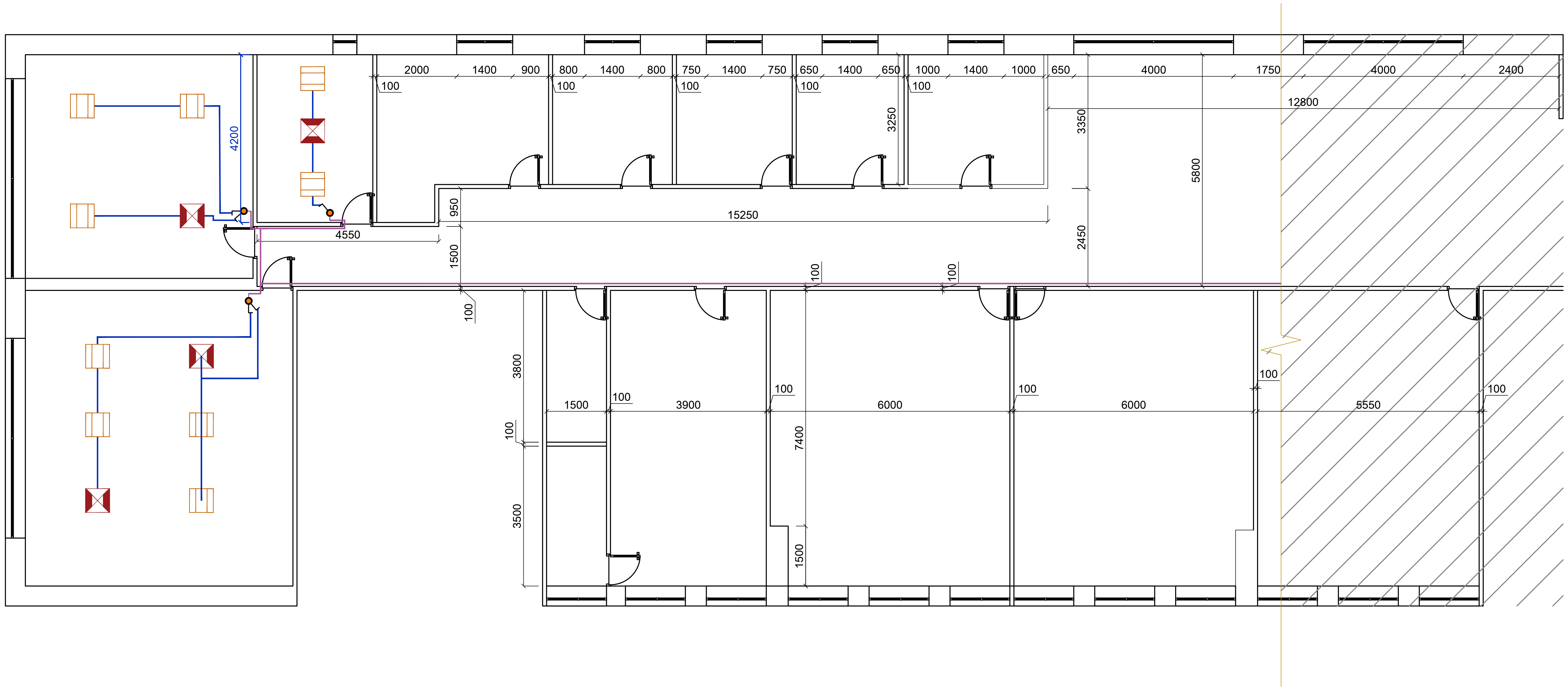
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՏԻՊԸ, ՄԱԿՆԻՇԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
	Խմբային Վահան ԼԽՎ 1				
1	Ներկառուցվող պլաստմասե արկղ 24 մոդուլ	MKP12-V-24-40-10	հատ	1	կամ համարժեք
3	Ավտոմատ անջատիչ 220 Վ, 10Ա	S201 C10 1P	հատ	1	կամ համարժեք
4	Ավտոմատ անջատիչ 220 Վ, 16Ա	S201 C16 1P	հատ	3	կամ համարժեք

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՏԻՊԸ, ՄԱԿՆԻՇԸ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐԸ	ՔԱՆԱԿԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ.
	ԷԼԵԿՏՐԱՄՆՈՒՅՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑ				
1	Արտասահմանյան տիպի առաստաղի լուսադիոդային լուսատու 20 Վտ, ոչ պակաս քան 2000լմ, 4000Կ, 300 x 300 մմ		լրակազմ	13	
2	Վարդակ, երրորդ հողանցման հպակով, ներքին տեղադրման, $I_{անվ}$=16 Ա, կափարիչով կամ պաշտպանիչ փականակով		հատ	10	
3	Երկստեղ միաբևեռ անջատիչ, ներքին տեղադրման		հատ	2	
4	Միաստեղ միաբևեռ անջատիչ, ներքին տեղադրման		հատ	1	
5	Տուփ անջատիչների և վարդակների		հատ	13	
6	Մալուխ պղնձե բազմաջիղ, ՊՎՔ մեկուս-ով. կտրվ. 2x1.5մմ^2	ВВГнг-LS-0.66	մ	221	
7	ՊՎՔ խողովակ	Φ32	մ	27	
8	Ակոսների բացում 50 x 20 մմ չափի		մ	35	
9	Ակոսների սվաղ քաչով		մ^2	1.8	

Կապալառուի կողմից տեղադրվող լուսատուները իրենց տեխնիկական և որակային պարամետրերով պետք է բավարարեն լուսատուների տեխնիկական բնութագրում ներկայացված չափորոշիչներին:
Լուսատուների վերջնական տեսքը որոշվում է պատվիրատուի կողմից *պարտադիր պահպանելով ներկայացված չափորոշիչները:*

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ	ՀՀ Կոտայքի մարզ, Հրազդան համայնք, Հրազդան քաղաք "Հրազդանի Ե.Քոչարի անվան արվեստի դպրոց" ՊՈԱԿ-ի շենքի վերանորոգման նախագիծ	ՊԱՏՎԵՐ ԱՆ
Ն Գ Ի	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ	Պատվիրատու՝ Հրազդան համայնք	ԹԵՐԹ 1 / ԹԵՐԹԵՐ 5
		Բացատրագիր,աշխ.գծագրերի ցանկ, նյութերի և սարքավորումների մասնագիր	ALENSHIN АЛЕНШИН ԱԼԵՆՇԻՆ

ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆՑ Մ 1:100



(լուսատու)	Արտասահմանյան տիպի առաստաղի լուսադիոդային լուսատու 20 Վտ, ոչ պակաս քան 2000լմ, 4000Կ, 300 x 300 մմ
(վարդակ)	Վարդակներ
(անջատիչ)	Անջատիչներ
(գիծ)	Էլ.հաղորդման գիծ

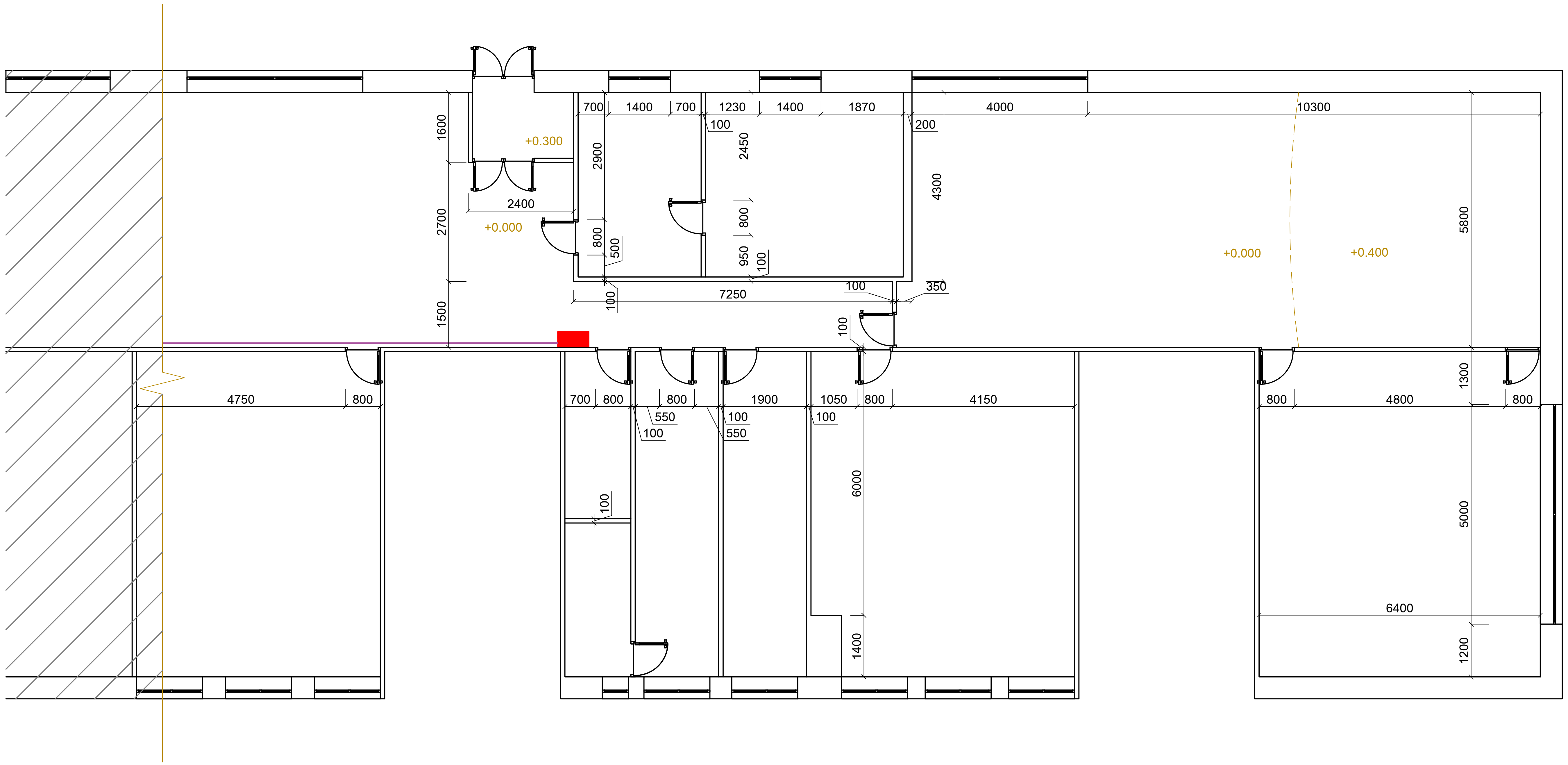
1. Էլեկտրամատակարարումը նախատեսվում է իրականացնել գործող էլեկտրական ցանցից՝ գործող նորմատիվ փաստաթղթերի և անվտանգության կանոնների պահանջներին համապատասխան։
2. Բոլոր էլեկտրամոնտաժային աշխատանքները կատարել համաձայն ՀՀ գործող շինարարական նորմերի, ԷԼՏԿ (ПУЭ) պահանջների, հակահրդեհային և էլեկտրական անվտանգության կանոնների։
3. Մալուխների և հաղորդալարերի անցկացումը նախատեսվում է պատերի և առաստաղների վրայով՝ պաշտպանիչ խողովակներով և/կամ մալուխային ուղիներով։
4. Վարդակների, անջատիչների և լուսատուների տեղադրման ճշգրիտ բարձրությունները ճշտել տեղում՝ ինտերիերի և տեխնոլոգիական լուծումների համաձայն։
5. Բոլոր մետաղական էլեկտրասարքավորումները ենթակա են հողանցման։
Մոնտաժից հետո կատարել՝ մեկուսացման դիմադրության չափումներ, հողանցման շղթայի ստուգում, ավտոմատ անջատիչների և պաշտպանիչ սարքերի փորձարկում։
Նախագծում չարտացոլված հանգույցները և տեխնիկական լուծումները համաձայնեցնել նախագծող կազմակերպության հետ։

Ծանոթություն

Բոլոր չափերը տրված են միլիմետրերով։
Էլեկտրամոնտաժային աշխատանքները կատարել գործող նորմերի և անվտանգության կանոնների համաձայն։
Մալուխների անցկացման ուղիները և սարքերի տեղադրությունները ճշտել տեղում՝ մինչև մոնտաժային աշխատանքների իրականացումը։

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ	(ստորագրություն)	ՀՀ Կոտայքի մարզ, Հրազդան համայնք, Հրազդան քաղաք "Հրազդանի Ե.Քոչարի անվան արվեստի դպրոց" ՊՈԱԿ-ի շենքի վերանորոգման նախագիծ	ՊԱՏՎԵՐ	
Ն Գ Ի	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ	(ստորագրություն)		ԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ	(ստորագրություն)	Պատվիրատու՝ Հրազդան համայնք	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				2	5
			Հարկի հատակագիծ լուսավորության ցանց	ALENSHIN	АЛЕНШИН ԱԼԵՆՇԻՆ

ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅԱՆ ՑԱՆՑ Մ 1:100



Արտաասահմանյան տիպի առաստաղի լուսադիոդային լուսատու 20 Վտ, ոչ պակաս քան 2000լմ, 4000Կ, 300 x 300 մմ

Վարդակներ

Անջատիչներ

Էլ.հաղորդման գիծ

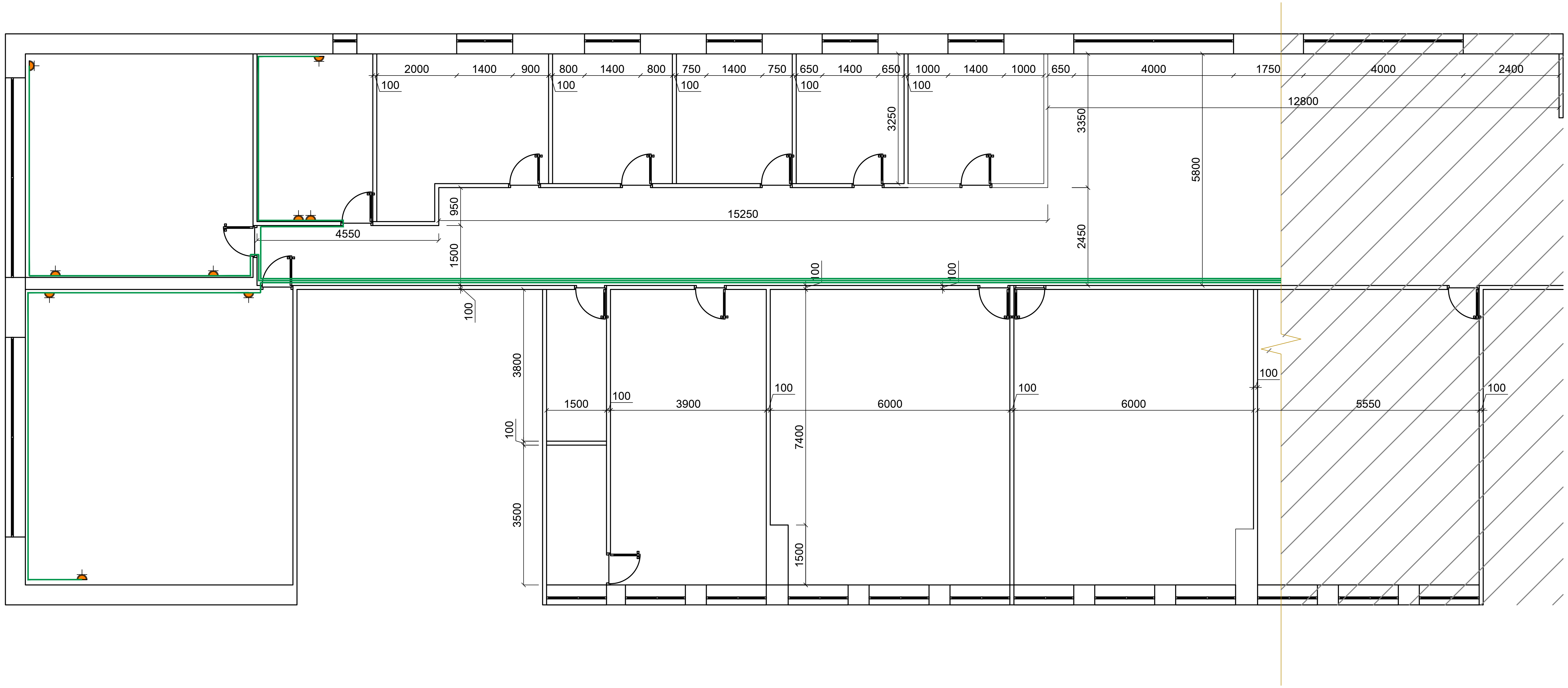
1. Էլեկտրամատակարարումը նախատեսվում է իրականացնել գործող էլեկտրական ցանցից՝ գործող նորմատիվ փաստաթղթերի և անվտանգության կանոնների պահանջներին համապատասխան:
2. Բոլոր էլեկտրամոնտաժային աշխատանքները կատարել համաձայն ՀՀ գործող շինարարական նորմերի, ԷԼՏԿ (ПУЭ) պահանջների, հակահրդեհային և էլեկտրական անվտանգության կանոնների:
3. Մալուխների և հաղորդալարերի անցկացումը նախատեսվում է պատերի և առաստաղների վրայով՝ պաշտպանիչ խողովակներով և/կամ մալուխային ուղիներով:
4. Վարդակների, անջատիչների և լուսատուների տեղադրման ճշգրիտ բարձրությունները ճշտել տեղում՝ ինտերիերի և տեխնոլոգիական լուծումների համաձայն:
5. Բոլոր մետաղական էլեկտրասարքավորումները ենթակա են հողանցման:
Մոնտաժից հետո կատարել՝ մեկուսացման դիմադրության չափումներ, հողանցման շղթայի ստուգում, ավտոմատ անջատիչների և պաշտպանիչ սարքերի փորձարկում:
Նախագծում չարտացոլված հանգույցները և տեխնիկական լուծումները համաձայնեցնել նախագծող կազմակերպության հետ:

Ծանոթություն

Բոլոր չափերը տրված են միլիմետրերով:
Էլեկտրամոնտաժային աշխատանքները կատարել գործող նորմերի և անվտանգության կանոնների համաձայն:
Մալուխների անցկացման ուղիները և սարքերի տեղադրությունները ճշտել տեղում՝ մինչև մոնտաժային աշխատանքների իրականացումը:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ		ՀՀ Կոտայքի մարզ, Հրազդան համայնք, Հրազդան քաղաք "Հրազդանի Ե.Քոչարի անվան արվեստի դպրոց" ՊՈԱԿ-ի շենքի վերանորոգման նախագիծ	ՊԱՏՎԵՐ	
Ն Գ Ի	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ			ԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ		Պատվիրատու՝ Հրազդան համայնք	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				3	5
			Հարկի հատակագիծ լուսավորության ցանց	ALENSHIN	АЛЕНШИН ԱԼԵՆՇԻՆ

ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՎԱՐԴԱԿՆԵՐԻ ՑԱՆՑ Մ 1:100



▭	Արտասահմանյան տիպի առաստաղի լուսադիոդային լուսատու 20 Վտ, ոչ պակաս քան 2000լմ, 4000Կ, 300 x 300 մմ
⏚	Վարդակներ
⚲	Անջատիչներ
──	Էլ.հաղորդման գիծ

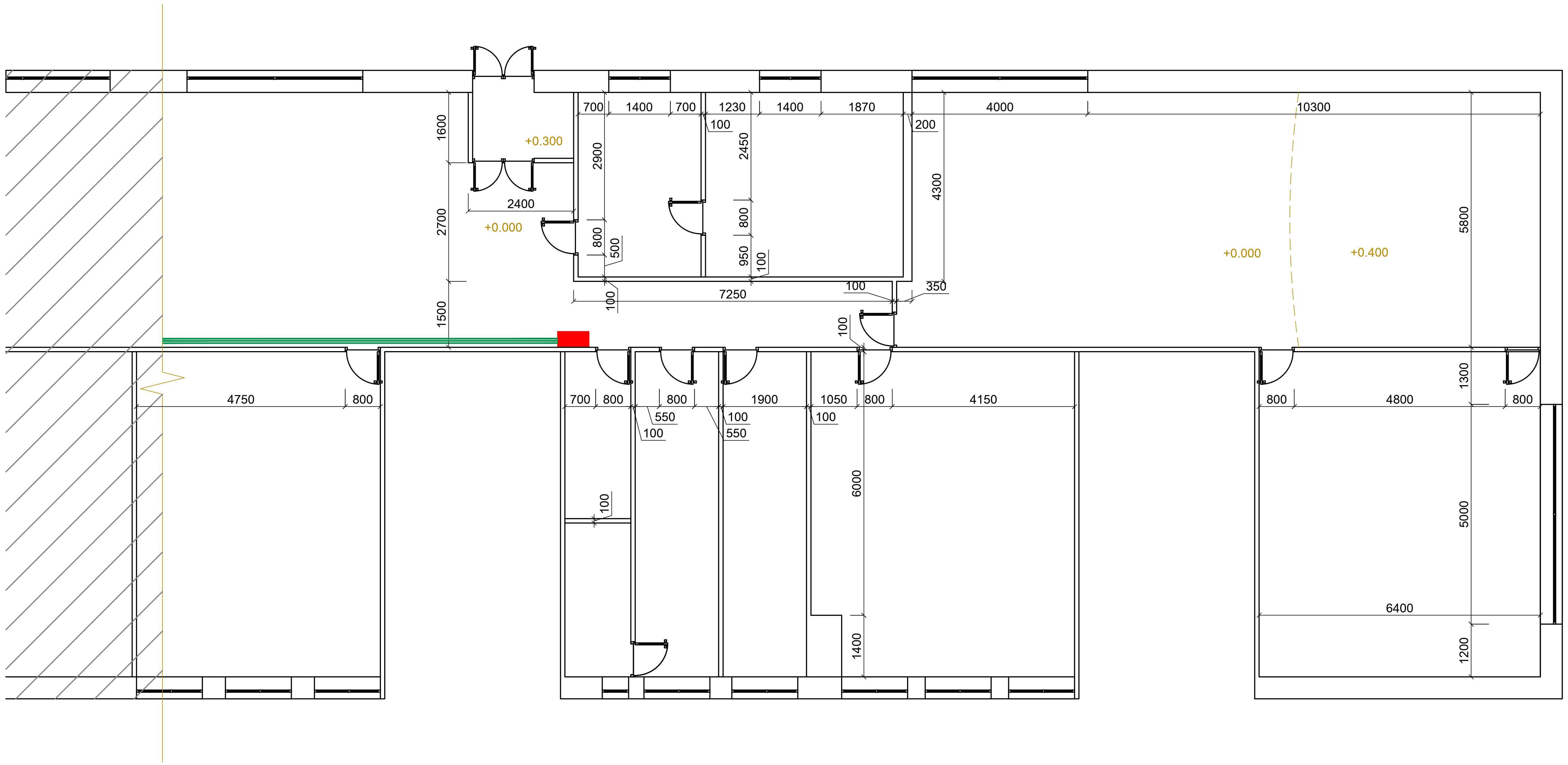
1. Էլեկտրամատակարարումը նախատեսվում է իրականացնել գործող էլեկտրական ցանցից՝ գործող նորմատիվ փաստաթղթերի և անվտանգության կանոնների պահանջներին համապատասխան:
2. Բոլոր էլեկտրամոնտաժային աշխատանքները կատարել համաձայն ՀՀ գործող շինարարական նորմերի, ԷԼՏԿ (ПУЭ) պահանջների, հակահրդեհային և էլեկտրական անվտանգության կանոնների:
3. Մալուխների և հաղորդալարերի անցկացումը նախատեսվում է պատերի և առաստաղների վրայով՝ պաշտպանիչ խողովակներով և/կամ մալուխային ուղիներով:
4. Վարդակների, անջատիչների և լուսատուների տեղադրման ճշգրիտ բարձրությունները ճշտել տեղում՝ ինտերիերի և տեխնոլոգիական լուծումների համաձայն:
5. Բոլոր մետաղական էլեկտրասարքավորումները ենթակա են հողանցման:
Մոնտաժից հետո կատարել՝ մեկուսացման դիմադրության չափումներ, հողանցման շղթայի ստուգում, ավտոմատ անջատիչների և պաշտպանիչ սարքերի փորձարկում:
Նախագծում չարտացոլված հանգույցները և տեխնիկական լուծումները համաձայնեցնել նախագծող կազմակերպության հետ:

Ծանոթություն

Բոլոր չափերը տրված են միլիմետրերով:
Էլեկտրամոնտաժային աշխատանքները կատարել գործող նորմերի և անվտանգության կանոնների համաձայն:
Մալուխների անցկացման ուղիները և սարքերի տեղադրությունները ճշտել տեղում՝ մինչև մոնտաժային աշխատանքների իրականացումը:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ		ՀՀ Կոտայքի մարզ, Հրազդան համայնք, Հրազդան քաղաք "Հրազդանի Ե.Քոչարի անվան արվեստի դպրոց" ՊՈԱԿ-ի շենքի վերանորոգման նախագիծ	ՊԱՏՎԵՐ	
Ն Գ Ի	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ			ԱՆ	
ՆԱԽԱԳԾՈՂ	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ		Պատվիրատու՝ Հրազդան համայնք	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				4	5
			Հարկի հատակագիծ վարդակների ցանց	ALENSHIN	АЛЕНШИН ԱԼԵՆՇԻՆ

ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ ՎԱՐԴԱԿՆԵՐԻ ՑԱՆՑ Մ 1:100



Արտասահմանյան տիպի առաստաղի լուսադիոդային լուսատու 20 Վտ, ոչ պակաս քան 2000լմ, 4000Կ, 300 x 300 մմ

Վարդակներ

Անջատիչներ

էլ.հաղորդման գիծ

1. Էլեկտրամատակարարումը նախատեսվում է իրականացնել գործող էլեկտրական ցանցից՝ գործող նորմատիվ փաստաթղթերի և անվտանգության կանոնների պահանջներին համապատասխան:
2. Բոլոր էլեկտրամոնտաժային աշխատանքները կատարել համաձայն ՀՀ գործող շինարարական նորմերի, ԷԼՏԿ (ПУЭ) պահանջների, հակահրդեհային և էլեկտրական անվտանգության կանոնների:
3. Մալուխների և հաղորդալարերի անցկացումը նախատեսվում է պատերի և առաստաղների վրայով՝ պաշտպանիչ խողովակներով և/կամ մալուխային ուղիներով:
4. Վարդակների, անջատիչների և լուսատուների տեղադրման ճշգրիտ բարձրությունները ճշտել տեղում՝ ինտերիերի և տեխնոլոգիական լուծումների համաձայն:
5. Բոլոր մետաղական էլեկտրասարքավորումները ենթակա են հողանցման:
Մոնտաժից հետո կատարել՝ մեկուսացման դիմադրության չափումներ, հողանցման շղթայի ստուգում, ավտոմատ անջատիչների և պաշտպանիչ սարքերի փորձարկում:
Նախագծում չարտացոլված հանգույցները և տեխնիկական լուծումները համաձայնեցնել նախագծող կազմակերպության հետ:

Ծանոթություն

Բոլոր չափերը տրված են միլիմետրերով:
Էլեկտրամոնտաժային աշխատանքները կատարել գործող նորմերի և անվտանգության կանոնների համաձայն:
Մալուխների անցկացման ուղիները և սարքերի տեղադրությունները ճշտել տեղում՝ մինչև մոնտաժային աշխատանքների իրականացումը:

ՏՆՕՐԵՆ	Ա. ՍԱՀԱԿՅԱՆ		ՀՀ Կոտայքի մարզ, Հրազդան համայնք, Հրազդան քաղաք "Հրազդանի Ե.Քոչարի անվան արվեստի դպրոց" ՊՈԱԿ-ի շենքի վերանորոգման նախագիծ	ՊԱՏՎԵՐ ԱՆ	
Ն Գ Ի	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ				
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ա. ԲԵԳԼԱՐՅԱՆ		Պատվիրատու՝ Հրազդան համայնք	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				5	5
			Հարկի հատակագիծ վարդակների ցանց	ALENSHIN	АЛЕНШИН ԱԼԵՆՇԻՆ