ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԷԼ ԼՐԱԿԱԶՄԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ;ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	
2	ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	
3	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ: ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ 1: ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	
4	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ: ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ 1: ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	
5	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ: ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ 2: ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	
6	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ: ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ 2: ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	

ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԳԻՐ

ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹՈՒԹՅՈՒՆ
ՊՈՒԷ 7-րդ հրատարակչություն	Էլեկտրասարքավորումների տեղակայման կանոնները	
5.407-11-A174	ԷԼեկտրական կայանքների հողակցում և զրոյացում	
ՀՀՇՆ 22-03-2017	Բնական և արհեստական էլեկտրական լուսավորություն	
СП31-110-2003	Բնակելի և հասարակական շենքերի էլեկտրական սարքավորումներ	
ГОСТ Р 53769-2010	ՈՒԺային մալուխներ 0,66,1 և 3 ԿՎ լարման: Ընդհանուր տեխնիկական պայմաններ	
И1.03-08 п.2.2	Էլեկտրասարքավորումների պոտենցիալների հավասարեցման և պաշտպանական հողանցման հրահանգներ	
СНиП 3.05.06 - 85	էլեկտրատեխնիկական սարքավորումներ	
ՀՀՇՆ-31-03.01-2014	Հանրակրթական նշանակության շենքեր	

Ընդհանուր տվյալներ

Նախագծի էլեկտրատեխնիկական մասի գծագրերը մշակված է համաձայն ճարտարապետական շինարարական գծագրերի և պատվիրատուի կողմից տրված նախագծման առաջադրանքի: Նախագծում նախատեսված է ներքին էլեկտրամատակարարման ցանցի մասնակի վերանորոգում: Նախատեսված է առկա լուսատուների, անջատիչների և խրացակային վարդակների փոխարինում նորերով: Հարկերի վահանակները սնուցող և վահանակներից դեպի աշխատասենյակներ մալուխային գծերը մնում են անփոփոխ, սենյակներում լուսատուների և խրոցակային վարդակների քանակների ավելացման հետ կապված, նախագծում նախատեսված է որոշակի ծավալի մալուխ տեղադրվող էլեկտրական սարքավորումների մոնտաժման համար:

Լույսի աղբյուր հանդիսանում են LED լուսատուները: Սենյակում ընդհանուր լուսավորության համար նախատեսված է լուսատուների տեղական կառավարում: Հարկերի հիմնական անցուղիներում նախատեսված է վթարային լուսավորություն՝ լուսատուներ ներկառուցված մարտկոցով: Ելքի դռների վերնամասում նախատեսված է էվակուացիոն լուսավորություն, լուսատուներ ներկառուցված մարտկոցով, ելք նշանով: Վթարային և էվակուացիոն համակարգի լուսատուները աշխատում են առանձին էլեկտրասնուցման խմբերով և հոսանքի բացակայության ժամանակ ապահովում են աշխատակազմի տարահանումը սենյակներից, միջանցքներից և աստիճանավանդակներից: Տվյալ լուսատուները նորմալ աշխատանքային ռեժիմում /լարման տակ/ գտնվում են անջատված վիճակում: Էլեկտրաէներգիայի ընդհատվելու դեպքում վերջիններս ավտոմատ կերպով միանում են իրենց մեջ ներկառուցված տեղային անկախ աղբյուրին ապահովելով 2 ժամյա աշխատանքին ռեժիմ, որը բավարար է տարահանման համար:

Ընդհանուր նշանակության վարդակները և անջատիչները տեղադրվում են 0.8մ բարձրությամբ: Բոլոր միացմուները իրականավում բաժանարար տուփերում: Դրանց տեղակայման բարձրությունը պետք է լինի ոչ պակաս 2.5 մ-ից: Նախագծում նախատեսված է նաև բաժանարար տուփերի մասնակի փոխարինում նորերով, տեղադրելով նույն տեղում:

Լուսավորության և խրոցակային վարդակների ցանցը անցկացվում է հրակայուն պղնձե մալուխով, սվաղի շերտի տակ: Ներքին լուսավորության և վարդակների էլեկտրամատակարարման ցանցը իրականացվում է 3 լարանոց (L,N,PE): Լուսավորության ցանցը իրականացվում է 3x1.5մմ^2 իսկ խրոցակային վարդակների ցանցը 3x2.5մմ^2 մալուխով:

Կառույցում ապամոնտաժված էլեկտրասարքավորումները, ստեղծված հանձնաժողովի որոշմամբ, որակավորել և հանձնել համապատասխան իրավական մարմիններին:

Բոլոր էլեկտրամոնտաժային աշխատանքները կատարել համապատասխան գործող ՊՈՒԷ-7-րդ հրատարակչություն:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Հարկային խմբային վահանակ
- Լուսատու LED 36Վտ
- Լուսատու LED 18Վտ
- Exit Լուսատու, էվակուացիոն, մարտկոցով LED
- Վ. Լուսատու, վթարային, մարտկոցով LED
- Լուսատու LED 27Վտ խոնավադիմացկուն
- Լուսատու LED 9Վտ
- Անջատիչ երկտակ
- Անջատիչ միատակ
- Խրոցակային վարդակ հողանցման հպակով, 220Վ,16Ա

						ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ՝ ՀՀ ԱՆ ԳՀԽԾՁԲ–2025/39			
ՓՈՓ	ՔԱՆ	ԹԵՐԹ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ	Պետական առողջապահության գործակալության (ՊԱԳ) շենքի վերանորոգման աշխատանքներ			
ՏՆՕՐԵՆ		Գ. Այվազյան					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Նախագծող		Գ.Մարտիրոսյան					ՃՄ	ԷԼ-1	6
						ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ; ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	<<ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		

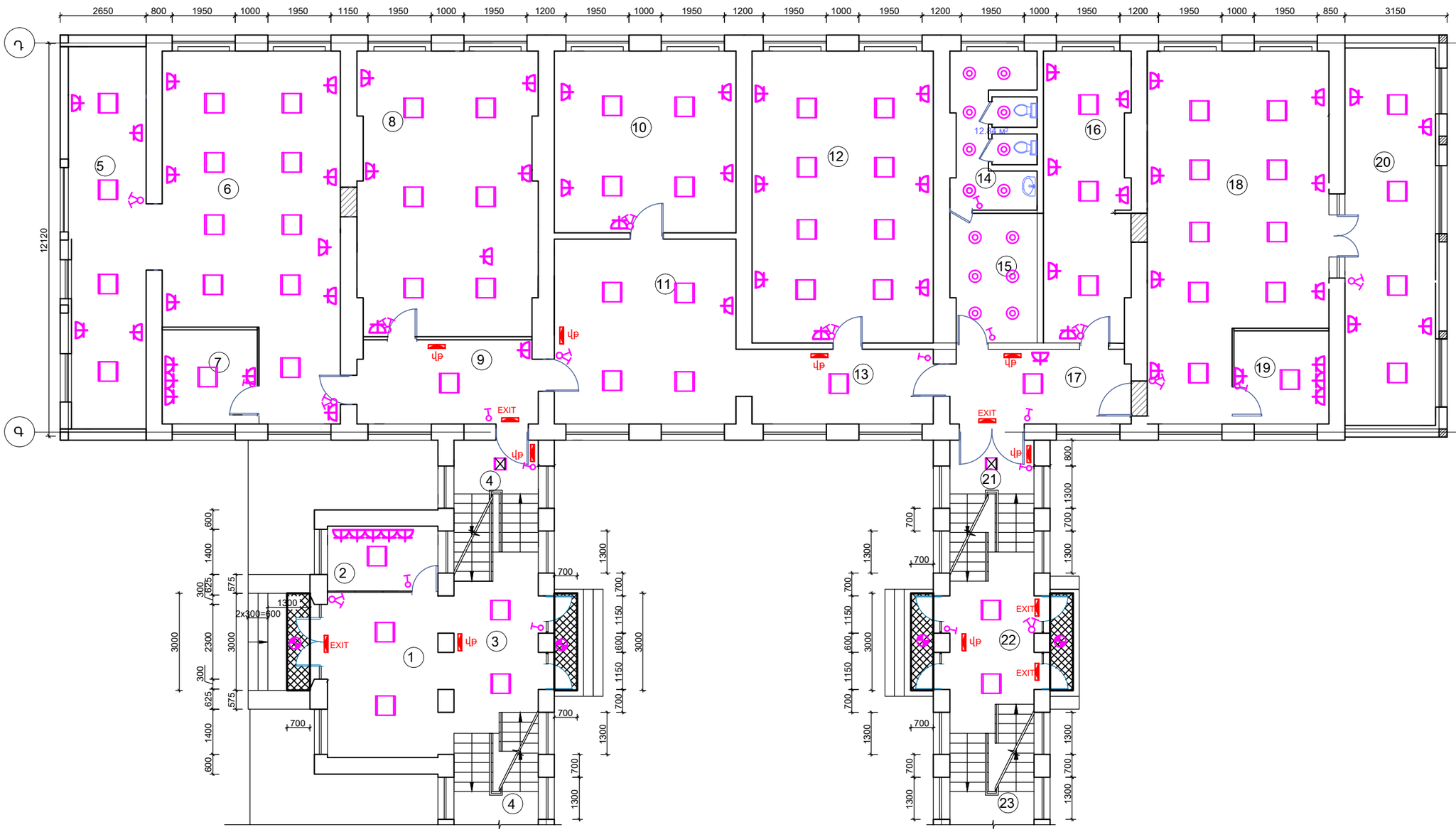
ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ:
էլեկտրասարքավորումների, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ-ԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	Լուսադիոդային էվակուացիոն ուղղանկյուն լուսատու ներկառուցված մարտկոցով LED12-15Վտ, Exit նշանով		հատ	11	Exit
2	Լուսադիոդային վթարային ուղղանկյուն լուսատու ներկառուցված մարտկոցով LED12-15Վտ		հատ	28	Վ
3	Լուսադիոդային լուսատու 27Վտ,IP54, Φ210մմ լուսային հոսքը 2831Լմ լուսային արդյունավետությունը 105Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80		հատ	18	
4	Լուսադիոդային լուսատու ներկառուցված 9Վտ, IP44,Φ135մմ, լուսային հոսքը 8550Լմ լուսային արդյունավետությունը 95Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80		հատ	47	
5	Լուսադիոդային լուսատու 18Վտ,առաստաղային, 300x300x50մմ լուսային հոսքը 1710Լմ լուսային արդյունավետությունը 95Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4000K լուսահաղորդման ինդեքսը 80		հատ	10	
6	Լուսադիոդային լուսատու 36Վտ,առաստաղային ուղղանկյուն, 600x600x50մմ լուսային հոսքը 4200Լմ, լուսային արդյունավետությունը 116Լմ/Վտ, լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80		հատ	238	
7	Մալուխ պղնձե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 3x2.5մմ^2	ВВГнг-LS	մ	400	
8	Մալուխ պղնձե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 3x1.5մմ^2	ВВГнг-LS	մ	550	
9	Մալուխ պղնձե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 3x1.5մմ^2	ВВГнг-FRLS	մ	400	
10	Անջատիչ,միատակ փակ լարանցման համար, 220Վ,10Ա,IP22		հատ	60	
11	Անջատիչ,երկտակ փակ լարանցման համար, 220Վ,10Ա,IP22		հատ	36	
12	Երկբևեռ խրոցակային վարդակ հողանցման հպակով, փակ լարանցման համար, 220Վ,16Ա,IP22		հատ	250	
13	Տուփ անջատիչների և վարդակների տեղադրման համար		հատ	346	
14	Ճյուղավորման տուփ փակ լարանցման համար		հատ	150	
15	Ճարմանդ ամրակապման համար		հատ	3300	
16	Ակոսների բացում և վերականգնում		մ	1300	
17	Միջնորմի մեջ 50x50մմ անցքի բացում և վերականգնում		հատ	30	

ԱՊԱՄՈՆՏԱԺՄԱՆ ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ
էլեկտրասարքավորումների, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր

NN	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇ	ՉԱՓՄԱՆ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹՈՒ-ԹՅՈՒՆ
1	2	3	4	5	6
1	Լուսատու		հատ	311	
2	Անջատիչ տուփով		հատ	96	
3	Վարդակ տուփով		հատ	250	
4	Ճյուղավորման տուփ		հատ	150	

						ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ՝ ՀՀ ԱՆ ԳՀԽԾՁԲ–2025/39			
ՓՈՓ	ՔԱՆ	ԹԵՐԹ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ	Պետական առողջապահության գործակալության (ՊԱԳ) շենքի վերանորոգման աշխատանքներ			
ՏՆՕՐԵՆ		Գ. Այվազյան					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Նախագծող		Գ.Մարտիրոսյան					ՃՄ	ԷԼ-2	6
						ՄԱՍՆԱԳՐԵՐ	<<ԱՐԽԻԹՈՒԼ>> ՍՊԸ ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		



ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

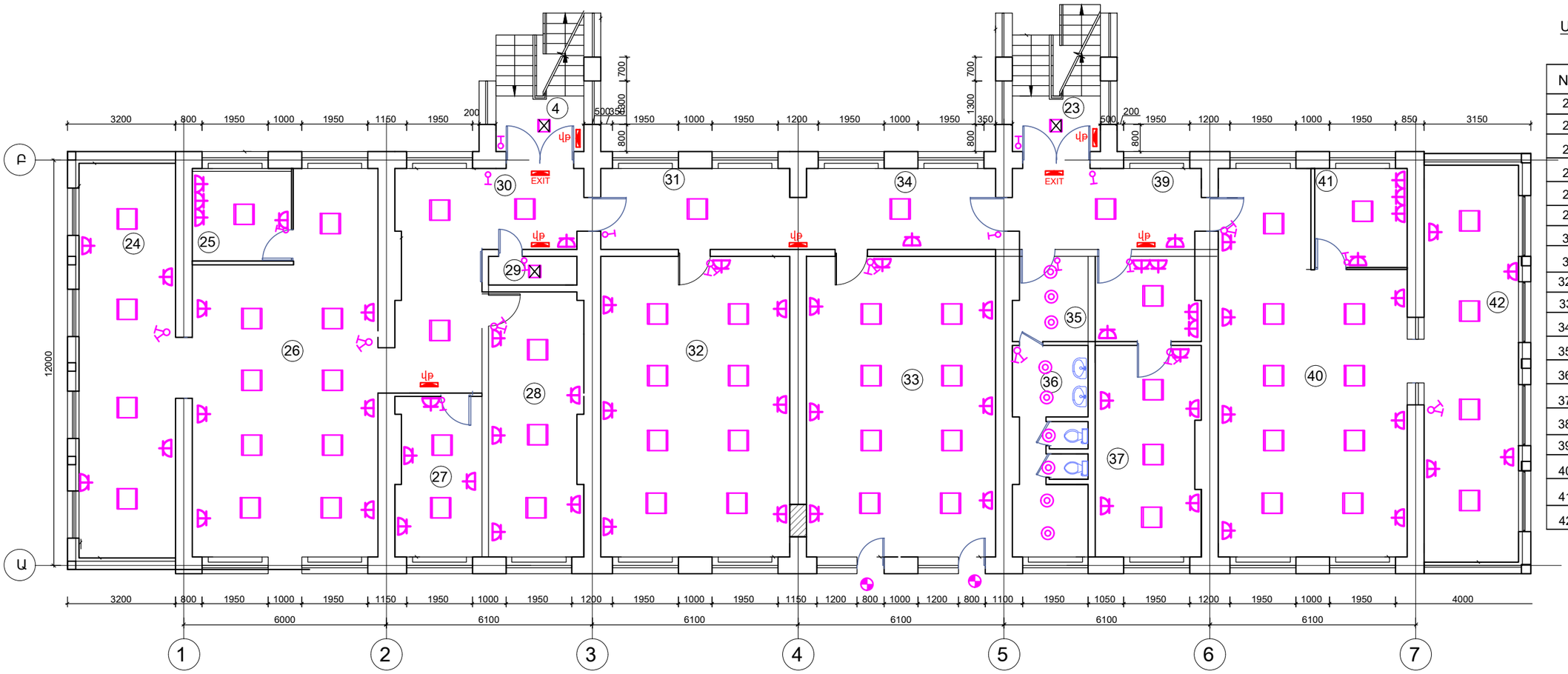
N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Մ²
1	Նախամուտք	17,3
2	Հերթապահ	6,8
3	Աստիճանահարթակ	12,7
4	Աստիճանահարթակ	4,3
5	Աշխատասենյակ	29,1
6	Աշխատասենյակ	54,8
7	Բաժնի պետի սենյակ	8,5
8	Խոհանոց	48,0
9	Միջանցք	12,9
10	Աշխատասենյակ	31,7
11	Ճեմասրահ	32,3
12	Աշխատասենյակ	50,1
13	Միջանցք	13,0
14	Սանհանգույց	12,9
15	Սանհանգույց	10,9
16	Աշխատասենյակ	19,8
17	Միջանցք	12,6
18	Աշխատասենյակ	54,4
19	Բաժնի պետի սենյակ	8,5
20	Աշխատասենյակ	34,8
21	Աստիճանահարթակ	4,3
22	Նախամուտք	12,4
23	Աստիճանահարթակ	4,3

						ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ՝ ՀՀ ԱՆ ԳՀԽԾՁԲ–2025/39			
ՓՈՓ	ՔԱՆ	ԹԵՐԹ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ	Պետական առողջապահության գործակալության (ՊԱԳ) շենքի վերանորոգման աշխատանքներ			
ՏՆՕՐԵՆ		Գ. Այվազյան					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Նախագծող		Գ.Մարտիրոսյան					ԾՄ	ԷԼ-3	6
						ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ: ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ 1: ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	<<ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		

ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Մ²
1	Աստիճանահարթակ	6,8
2	Աստիճանահարթակ	4,3
3	Միջանցք	15,1
4	Աշխատասենյակ	54,8
5	Բաց պատշգամբ	29,1
6	Բաժնի պետի սենյակ	8,5
7	Ընդունարան	20,2
8	Հանգստի սենյակ	16,9
9	Միջանցք	4,0
10	Սանհանգույց	5,1
11	Միջանցք	18,8
12	Առանձնասենյակ	44,5
13	Միջանցք	12,3
14	Աշխատասենյակ	51,0
15	Միջանցք	12,3
16	Լվացարան	6,2
17	Սանհանգույց	13,3
18	Ընդունարան	8,8
19	Աշխատասենյակ	16,7
20	Աշխատասենյակ	54,8
21	Բաժնի պետի սենյակ	8,5
22	Բաց պատշգամբ	29,1

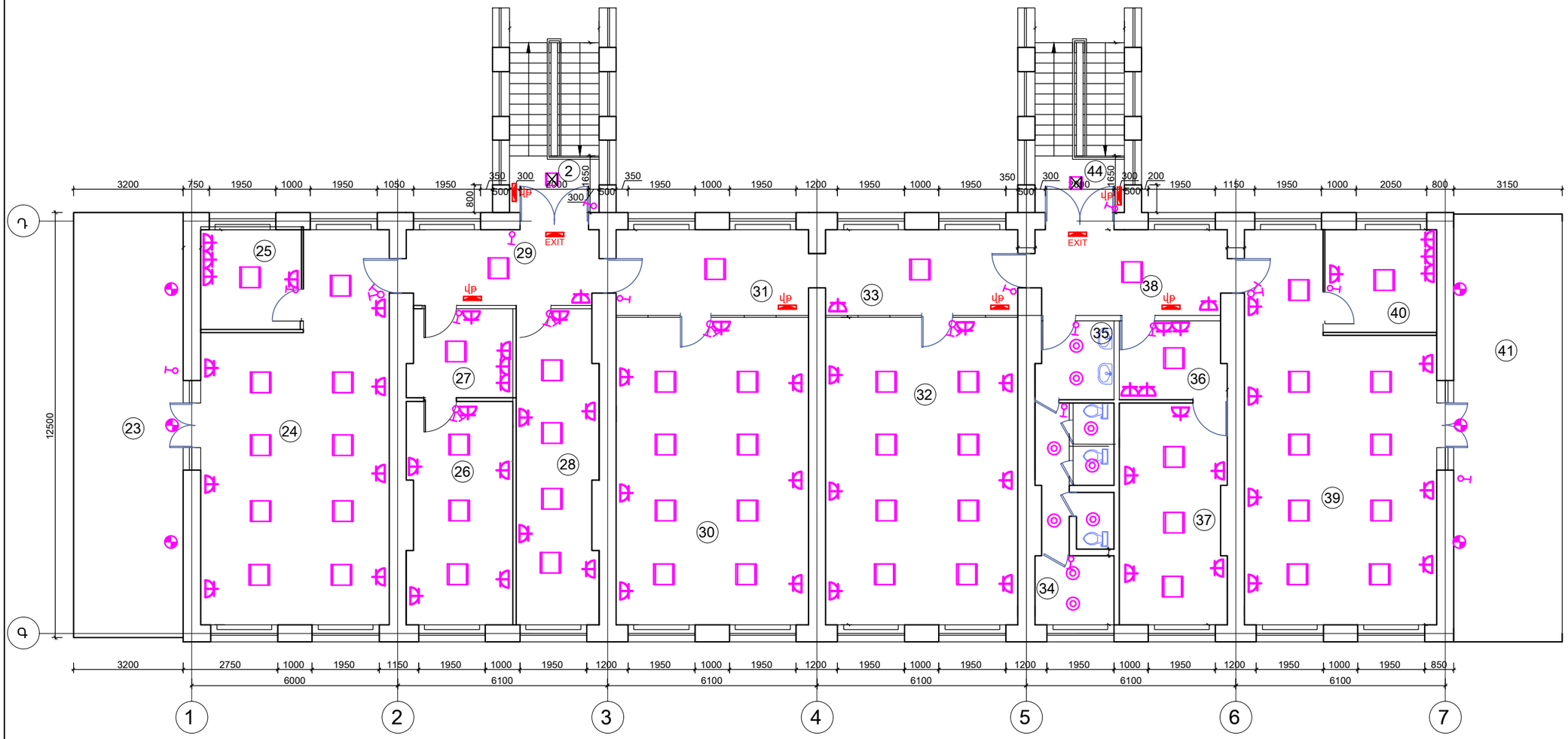
						ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ՝ ՀՀ ԱՆ ԳՀԽԾՁԲ–2025/39			
ՓՈՓ	ՔԱՆ	ԹԵՐԹ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ	Պետական առողջապահության գործակալության (ՊԱԳ) շենքի վերանորոգման աշխատանքներ			
ՏՆՕՐԵՆ		Գ. Այվազյան					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Նախագծող		Գ.Մարտիրոսյան					ԾՄ	էԼ-4	6
						ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ: ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ 1: ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	<<ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		



ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	$Մ^2$
24	Աշխատասենյակ	29,1
25	Բաժնի պետի սենյակ	8,5
26	Աշխատասենյակ	54,8
27	Աշխատասենյակ	12,4
28	Աշխատասենյակ	22,4
29	Էլ.վահանակ	2,2
30	Միջանցք	13,3
31	Միջանցք	48,0
32	Աշխատասենյակ	50,2
33	Աշխատասենյակ	49,55
34	Միջանցք	14,2
35	Սանհանգույց	6,1
36	Սանհանգույց	14,2
37	Տեղակալի սենյակ	19,9
38	Ընդունարան	8,0
39	Միջանցք	12,9
40	Աշխատասենյակ	54,8
41	Բաժնի պետի սենյակ	8,5
42	Աշխատասենյակ	29,1

						ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ՝ ՀՀ ԱՆ ԳՀԽԾԶԲ–2025/39			
ՓՈՓ	ՔԱՆ	ԹԵՐԹ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ	Պետական առողջապահության գործակալության (ՊԱԳ) շենքի վերանորոգման աշխատանքներ			
ՏՆՕՐԵՆ		Գ. Այվազյան					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Նախագծող		Գ.Մարտիրոսյան					ՃՄ	ԷԼ-5	6
						ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ: ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ 2: ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	<<ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		



ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

N	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	Մ^2
23	Բաց պատշգամբ	29,1
24	Աշխատասենյակ	54,8
25	Բաժնի պետի սենյակ	8,5
26	Տեղակալի սենյակ	20,3
27	Ընդունարան	6,9
28	Աշխատասենյակ	22,4
29	Միջանցք	13,0
30	Աշխատասենյակ	50,1
31	Միջանցք	14,4
32	Աշխատասենյակ	50,1
33	Միջանցք	14,1
34	Սանհանգույց	14,9
35	Լվացարան	5,1
36	Ընդունարան	7,45
37	Տեղակալի սենյակ	20,5
38	Միջանցք	13,6
39	Աշխատասենյակ	54,8
40	Բաժնի պետի սենյակ	8,5
41	Բաց պատշգամբ	29,1

						ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ՝ ՀՀ ԱՆ ԳՀԽԾՁԲ–2025/39			
ՓՈՓ	ՔԱՆ	ԹԵՐԹ	ՓԱՍՏ	ՍՏՈՐԱԳ.	ա/թ	Պետական առողջապահության գործակալության (ՊԱԳ) շենքի վերանորոգման աշխատանքներ			
ՏՆՕՐԵՆ		Գ. Այվազյան					ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Նախագծող		Գ.Մարտիրոսյան					ԾՄ	ԷԼ-6	6
						ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ: ՄԱՍՆԱՇԵՆՔ 2: ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ 1:100	<<ԱՐԽԻԹՈՒԼՍ>> ՍՊԸ ԵՐԵՎԱՆ 2025թ.		