«ԽՈՅԱՆՔ» ՍՊԸ

Լիցենզիա N-ՔՊԼ 001379, 1-ին դաս

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր՝ N ՀՀԿԳՄՍՆԳՀԾՁԲ-24/84

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ

«Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ» ՊՈԱԿ-ի
վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային
փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4 Էլեկտրոտեխնիկական մաս, Հակահրդեհային ազդարարում,
Տեսահսկման համակարգ, Լոկալ ցանց և հեռախոսակապ

Համաձայնեցված է՝

՝_____

_____ _____2025թ

«ԽՈՅԱՆՔ» ՍՊԸ.

Տնօրեն՝ Է. Հովսեփյան

ՆԳՃ՝ Է. Հովսեփյան

Հրազդան 2025թ

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

Գիրք-1 Ընդհանուր բացատրգիր, Ելակետային նյութեր,

Գիրք-2 Շինարարության արտադրության կազմակերպում

Գիրք-3 Ճարտարապետաշինարարական մաս

Գիրք-4 Էլեկտրոտեխնիկական մաս, Հակահրդեհային ազդարարում, Տեսահսկման համակարգ, Լոկալ ցանց և հեռախոսակապ,

Գիրք-5 Ներքին ջրամատակարարում և ջրահեռացում, Տաք ջրամատակարարում, Ինքնաշխատ հրդեհաշիջման համակարգ:

Գիրք-6 Օդափոխություն և օդի լավորակում

Գիրք-7 Նախահաշիվ

Բացատրագիր և պայմանական նշաններ

Բացատրագիր

Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ ՊՈԱԿ-ի լուսավորության նախագիծը մշակվել է հիմք ընդունելով պատվիրատուի առաջրկը,ելնելով էլեկտրոտեխնիկական նորմատիվային փաստաթղթերից,որոնք տարածվում են էլեկտրական լուսավորության և ուժային ցանցերի վրա։
Շենքի լուսավորության և ուժային ցանցի էլեկտրական սխեման կառուցված է հետևյալ ձևով։
Շենքի յուրաքանչյուր հարկում տեղադրվում են երկուական բաշխիչ վահաններ, որոնք սնվում են կիսանկուղային հարկում գտնվող մուտքային բաշխիչ սարքից (ՄԲՍ) մեկ մուտքով ВВГнг-LS 5x10մմ2 կտրվածքի մալուխով։
Կիսանկուղային հարկում գտնվող ճաշարանի ուժային սարքավորումները սնվում են էլեկտրովահանի սենքում տեղադրված 1-3 բաշխիչ վահանից։ Ճաշարանի ուժային մասի ինչպիսիք են (էլեկտրական վառարանը, պատրաստի մթերքի բաշխման կետը,կոնվեկցիոն վառարանը և այլն) մալուխների մոնտաժը կատարել հատակի սալահատակի տակով նախուռք մալուխները անցկացնելով պլաստմասե 50մմ տրամագծով պաշտպանիչ խողովակի միջով։
Էլեկտրոընդունիչների գումարային հզորությունը կազմում է Py=232.61կՎտ, իսկ հաշվարկային հզորությունը՝ Pp=193.3կՎտ, հաշվի առնելով, որ cosf=0.93-ի;

Նախագծում ընդունված լուծումները

Կիրառել ТИ-C-S սիստեմը եռաջիղ հաղորդալար միաֆազ էլեկտրոընդունիչների և հնգաջիղ մալուխ եռաֆազ էլեկտրոընդունիչների համար;
Էլեկտրոընդունիչները սնվում են շենքի հարկերի միջանցքներում տեղադրված բաշխիչ վահաններից։ Հաղորդալարերի հաշվարկային կտրվածքը և պաշտպանիչի նոմինալ հոսանքը ընտրված է ելնելով սպառիչների հզորությունից։
Վարդակների և լուսատուների սնուցման համար ընտրված է միաֆազ եռաջիղ ВВГнг տիպի հաղորդալար խոր հողանցման զրոյական ջիղով 220Վ 50Հց լարումով;
Բաշխիչ վահաններում հաղորդալարերի զրոյական ջիղը միացվում է պոտենցիալների հավասարակշռման շինային 24 տեղով, իսկ հողանցումը միացվում է բաշխիչ վահանի իրանին։

Ցուցում մոնտաժի վերաբերյալ

Էլեկտրամոնտաժային աշխատանքները կատարել համապատասխան տրված էլեկտրական սկզբունքային սխեմայի՝ պաշտպանելով անվտանգության կանոնները։
Լուսավորության ցանցի մոնտաժը կատարել ВВГнх 3x 1.5մմ,իսկ վարդակների ցանցի մոնտաժը՝ ВВГнг 3x2.5մմ կտրվածքի հաղորդալարով, նախապես այն տեղադրելով 25մմ տրամագծով ճկախողովակի մեջ։
ՄԲՍ-ից սնվող հարկային բաշխիչ վահանների սնող մալուխները մոնտաժել շենքի կիսանկուղային հարկի միջանցքի առաստաղին նախօրոք մոնտաժված սակառների միջով ,իսկ մյուս հարկերի բարձրացումը կատարել պատերի խորշերի միջով, ինչպես ցույց է տրված գծագրում։
Տեխնոլոգիական սարքավորումների միացումը կատարել համաձայն արտադրողի ներկայացրած պահանջի։
Լուսավորության անջատիչները տեղադրել հատակից 1,4մ դռան բռնակի կողմից, իսկ վարդակները՝ 0,2մ բարձրության վրա։

Հաղորդալարերի ջիղերի գունային երանգը ըստ ԷՏԿ-ի

Աշխատանքային զրոյական ------կապույտ
Զրոյական պաշտպանիչ ----------կանաչ-դեղին
Գծային աշխատանքային ---------սև -սպիտակ

ՄԲՍ-ի և բաշխիչ վահանների պաշտպանության աստիճանը չպետք IP31-ից ցածր լինի։
ՄԲՍ-ի իրանը հողանցվում է այն եռակցելու առկա հողանցման համակարգին։

Պայմանական նշաններ

QSX2 հատիչ	Լուսատու առաստաղի
РУ Մուտքային բաշխիչ սարք	Վարդակ
Բաշխիչ վահան	Անցում դեպի վեր
Անջատիչ երկստեղանի	Անցում դեպի ներքև
Անջատիչ մեկստեղանի	Միջհարկային անցում
Լուսատու կետային	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է, Հովսեփյան			
Նախագծեց		Ա, Կիրակոսյան			
Ստուգեց		Ա.Հարությունյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր N ՀՀԿԳՄՍՆԳԾՁԲ-24/84

<<Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ>> ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4
Էլեկտրատեխնիկական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	2	17

Բացատրագիր
Պայմանական նշաններ

<<Խոյանք>> ՍՊԸ
Լից ՔՊԼ 001379

Формат А3

	Էլեկտրամատակարարում I-IV հարկերի համար		
1	ՄԲՍ մետաղական իրանով 1800x600x400մմ	հատ	1
2	Բախշիչ վահան մետաղական իրանով 1800x600x400մմ	հատ	1
3	Բախշիչ վահան մետաղական իրանով 600x400x280մմ	հատ	2
4	Հատիչ 400Ա ապահովիչներով	հատ	1
5	Եռաբևեռ ավտոմատ անջատիչի տեղադրում 250Ա	հատ	2
6	Եռաբևեռ ավտոմատ անջատիչի տեղադրում 80Ա	հատ	4
7	Եռաբևեռ ավտոմատ անջատիչի տեղադրում 63Ա	հատ	9
8	Եռաբևեռ ավտոմատ անջատիչի տեղադրում 40Ա	հատ	2
9	Միաբևեռ ավտոմատ անջատիչի տեղադրում 31,5Ա	հատ	6
10	Միաբևեռ ավտոմատ անջատիչի տեղադրում 25Ա	հատ	9
11	Միաբևեռ ավտոմատ անջատիչի տեղադրում 16Ա	հատ	16
12	LED լուսատու 2x36վտ հզորության առաստաղի տեղադրումով	հատ	109
13	LED լուսատու 2x18վտ հզորության առաստաղի տեղադրումով	հատ	8
14	LED լուսատու կետային 11վտ հզորության առաստաղի տեղադրումով	հատ	22
16	Մալուխ ВВГнг-lS-0,66 5x10մմ2 սակառի մեջ	մ	100
18	Մալուխ ВВГнг-lS-0,66 5x6մմ2 հողի մեջ խողովակով	մ	25
20	Մալուխ ВВГнг-lS-0,66 5x2,5մմ2 փակ տեղադրման	մ	50
22	Մալուխ ВВГнг-lS-0,66 3x1,5+1x1մմ2 փակ տեղադրման	մ	200
23	Մալուխ ВВГнг-lS-0,66 3x2,5մմ2 փակ տեղադրման	մ	440
24	Մալուխ ВВГнг-lS-0,66 3x1,5մմ2 փակ տեղադրման	մ	1250
26	Զրոյական շինա պղնձյա 24 տեղի համար	հատ	3
27	Զրոյական շինա ալյումինե 500x40x4մմ	հատ	2
28	Շինայի ամրացման մեկուսիչ SM-40(12KV)	հատ	3
29	Ծայրակալ ТМЛ-10	հատ	20
31	Ծայրակալ ТМЛ НШВИ КВТ	հատ	100
32	Ջերմանստեցվող մեկուսիչ ТУТнг10,0/3,0մմ	մ	4
33	Անջատիչ ներկառուցվող երկստեղանի սպիտակ	հատ	6
34	Անջատիչ ներկառուցվող մեկստեղանի սպիտակ	հատ	58
35	Վարդակ ներկառուցվող երկտեղանի կողային հողանցվող հպակով	հատ	64
36	Տուփ վարդակների և անջատիչների համար	հատ	114
37	Բաշխման տուփ 100x100x50մմ	հատ	140
38	Ճկախողովակի տեղադրում d-25	մ	########
39	Սակառ 150x60x2000մմ	մ	95
40	Ամրան(կլիպս) D25	հատ	300
42	Պտուտակ դյուբել (саморез)3,5x38	հատ	1500

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է, Հովսեփյան			
Նախագծեց		Ա, Կիրակոսյան			
Ստուգեց		Ա, Հարությունյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր N ՀՀԿԳՄՍՆԳԾՁԲ-24/84

<<Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ>> ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Էլեկտրատեխնիկական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3	17

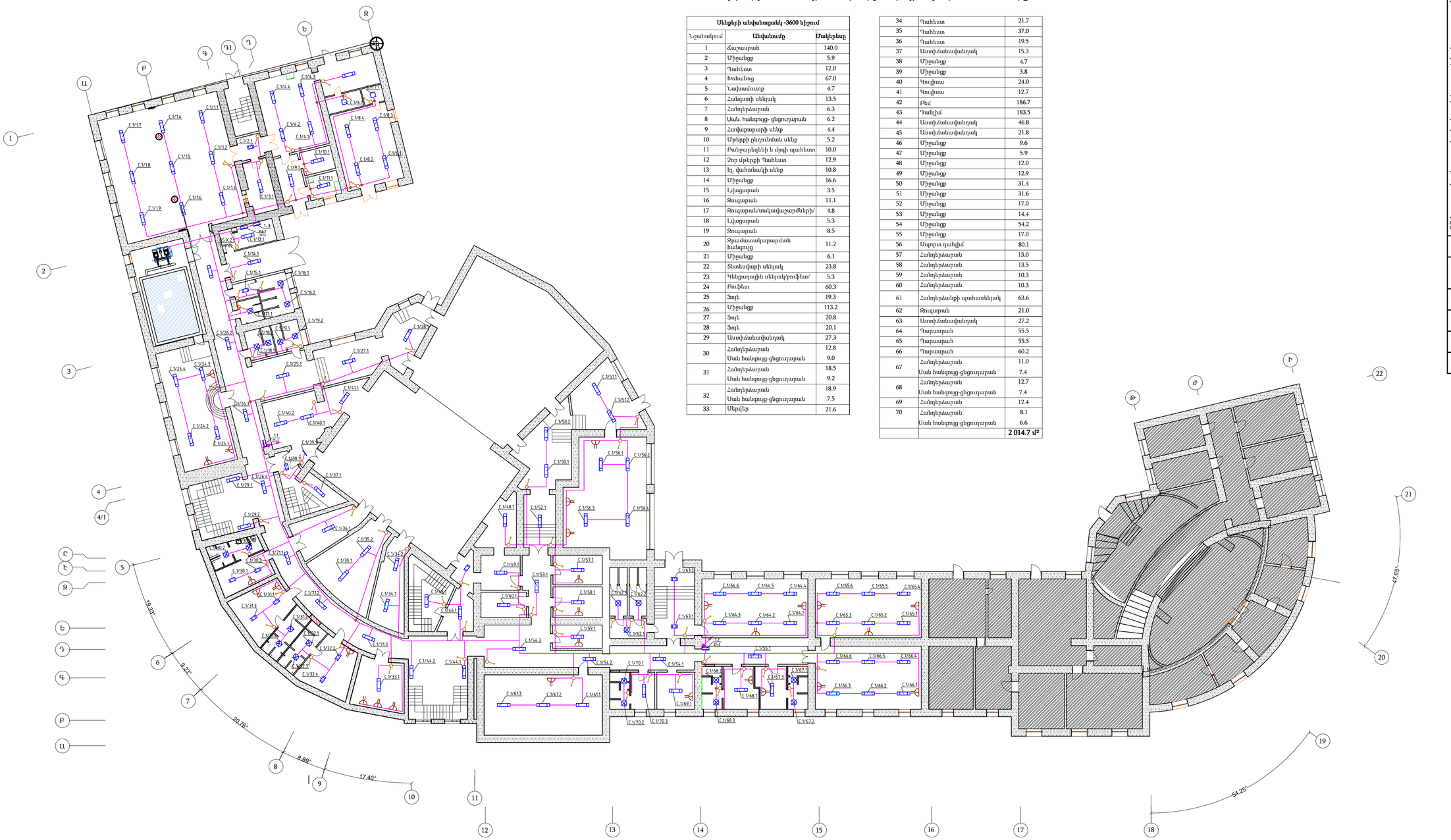
Մասնագիր

<<Խոյանք>> ՍՊԸ

Լից ՔՊԼ 001379

Формат А3

Լուսավորության և ուժային մասի սկզբունքային էլ , սխեմա -3,600 նիշում



Սեղեքի անվանացանկ -3600 նիշում		
Նշանակում	Անվանումը	Մակերեսը
1	Ճաշասրահ	140.0
2	Միջանցք	5.9
3	Պահեստ	12.0
4	Խոհանոց	67.0
5	Նախամուտք	4.7
6	Հանգստի սենյակ	13.5
7	Հանդերձարան	6.3
8	Սան. հանգույց- լվացուղարան	6.2
9	Հավաքարարի սենք	4.4
10	Մթերքի ընդունման սենք	5.2
11	Բանջարեղենի և մրգի պահեստ	10.0
12	Չոր մթերքի Պահեստ	12.9
13	Էլ. վահանակի սենք	10.8
14	Միջանցք	16.6
15	Լվացարան	3.5
16	Ջուգարան	11.1
17	Ջուգարան/սավավաշարժուների/	4.8
18	Լվացարան	5.3
19	Ջուգարան	8.5
20	Տիրամատակարարման հանգույց	11.2
21	Միջանցք	6.1
22	Տնտեսվարի սենյակ	23.8
23	Կենցաղային սենյակ/բուֆետ/	5.3
24	Բուֆետ	60.3
25	Ֆոյե	19.3
26	Միջանցք	113.2
27	Ֆոյե	20.8
28	Ֆոյե	20.1
29	Աստիճանավանդակ	27.3
30	Հանդերձարան Սան հանգույց-լվացուղարան	12.8 9.0
31	Հանդերձարան Սան հանգույց-լվացուղարան	18.5 9.2
32	Հանդերձարան Սան հանգույց-լվացուղարան	18.9 7.5
33	Սերվեր	21.6

34	Պահեստ	21.7
35	Պահեստ	37.0
36	Պահեստ	19.5
37	Աստիճանավանդակ	15.3
38	Միջանցք	4.7
39	Միջանցք	3.8
40	Պուլիսա	24.0
41	Պուլիսա	12.7
42	Բեմ	186.7
43	Դահլիճ	183.5
44	Աստիճանավանդակ	46.8
45	Աստիճանավանդակ	21.8
46	Միջանցք	9.6
47	Միջանցք	5.9
48	Միջանցք	12.0
49	Միջանցք	12.9
50	Միջանցք	31.4
51	Միջանցք	31.6
52	Միջանցք	17.0
53	Միջանցք	14.4
54	Միջանցք	54.2
55	Միջանցք	17.0
56	Սպորտ դահլիճ	80.1
57	Հանդերձարան	13.0
58	Հանդերձարան	13.5
59	Հանդերձարան	10.3
60	Հանդերձարան	10.3
61	Հանդերձանքի պահասենյակ	63.6
62	Ջուգարան	21.0
63	Աստիճանավանդակ	27.2
64	Պարասրահ	55.5
65	Պարասրահ	55.5
66	Պարասրահ	60.2
67	Հանդերձարան Սան հանգույց-լվացուղարան	11.0 7.4
68	Հանդերձարան Սան հանգույց-լվացուղարան	12.7 7.4
69	Հանդերձարան	12.4
70	Հանդերձարան Սան հանգույց-լվացուղարան	8.1 6.6
		2 014.7 մ²

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր N ՀՀԿԳՍՍ-ԳԲՏԳ-24/84
<<Գրչեանի պատանեկան դպրոցական համալիր>> ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթի մշակման ծառայություններ

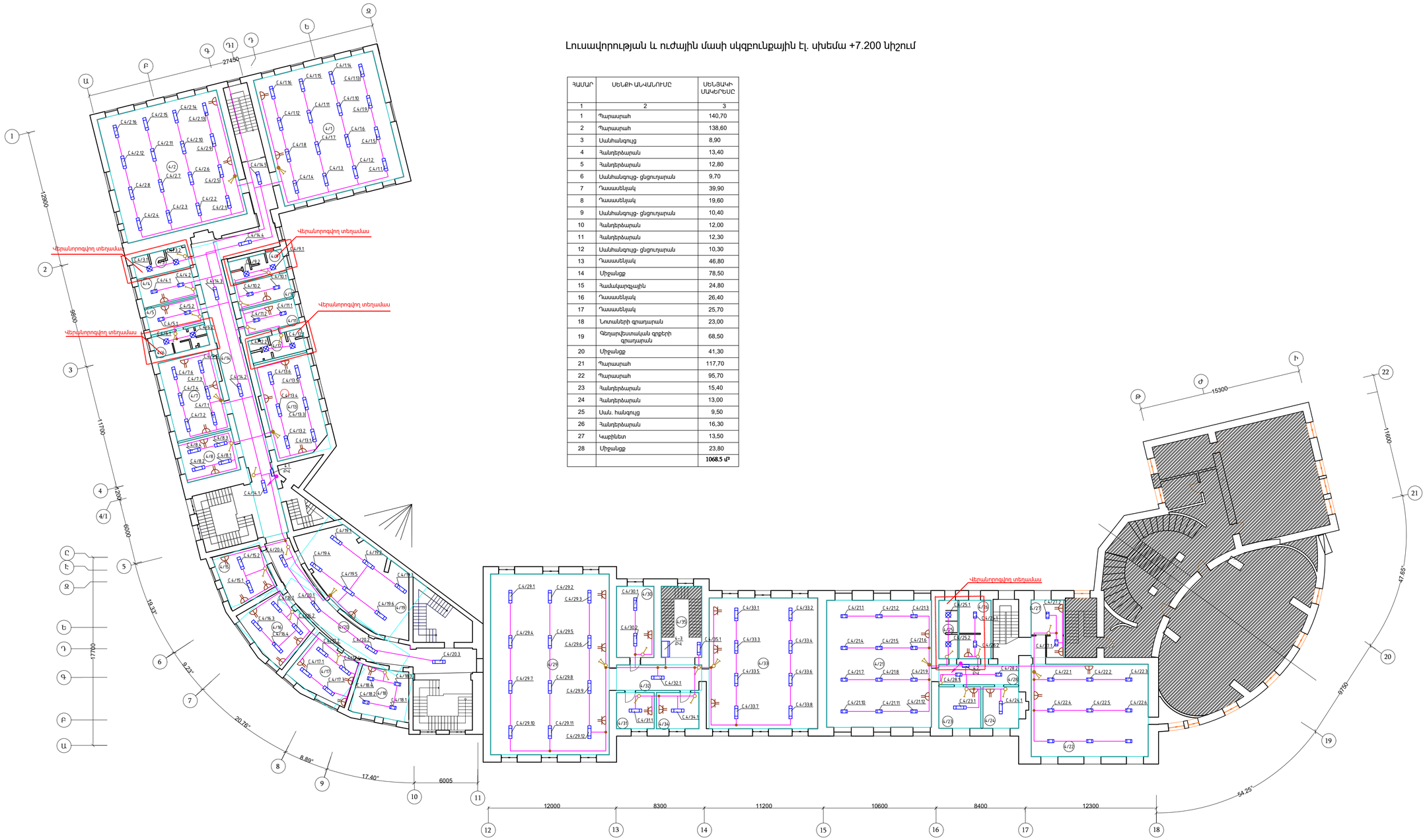
Գլուխ-4 Էլեկտրատեխնիկական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
	Ան	3	17
Լուսավորության և ուժային մասի սկզբունքային էլեկտրական սխեմա -3,600 նիշում	<<Խմբագիր>> ՍՊՄԸ Լից ԳՊԼ 001379		

Փոփ.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ
Փոփ.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ
Գլխ. մասնագետ	Հ. Գրիգորյան			
Նախագծի ղեկավար	Ա. Գրիգորյան			
ՍԳՁ	Է. Հովսեփյան			
Փոփ.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ

Ֆորմատ A3

Լուսավորության և ուժային մասի սկզբունքային էլ. սխեմա +7.200 նիշում

ՀԱՍՏԱՐ	ՍԵՆՅԱԿԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՍԵՆՅԱԿԻ ՍՄԱԿԵՐԵՍԸ
1	2	3
1	Դարասրահ	140,70
2	Դարասրահ	138,60
3	Սանհանգույց	8,90
4	Հանդերձարան	13,40
5	Հանդերձարան	12,80
6	Սանհանգույց- ցնցուղարան	9,70
7	Դասասենյակ	39,90
8	Դասասենյակ	19,60
9	Սանհանգույց- ցնցուղարան	10,40
10	Հանդերձարան	12,00
11	Հանդերձարան	12,30
12	Սանհանգույց- ցնցուղարան	10,30
13	Դասասենյակ	46,80
14	Միջանցք	78,50
15	Հանակարգչային	24,80
16	Դասասենյակ	26,40
17	Դասասենյակ	25,70
18	Նոտաների գրադարան	23,00
19	Գեղարվեստական գրքերի գրադարան	68,50
20	Միջանցք	41,30
21	Դարասրահ	117,70
22	Դարասրահ	95,70
23	Հանդերձարան	15,40
24	Հանդերձարան	13,00
25	Սան. հանգույց	9,50
26	Հանդերձարան	16,30
27	Կաբինետ	13,50
28	Միջանցք	23,80
		1068.5 մ²



ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր N ՀՀԿԱՍՍ-ԳՄՍԳԲ-24/84
<<Գրչասի պատանեկան պետական քոլեջ>> ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթի մշակման ծառայություններ

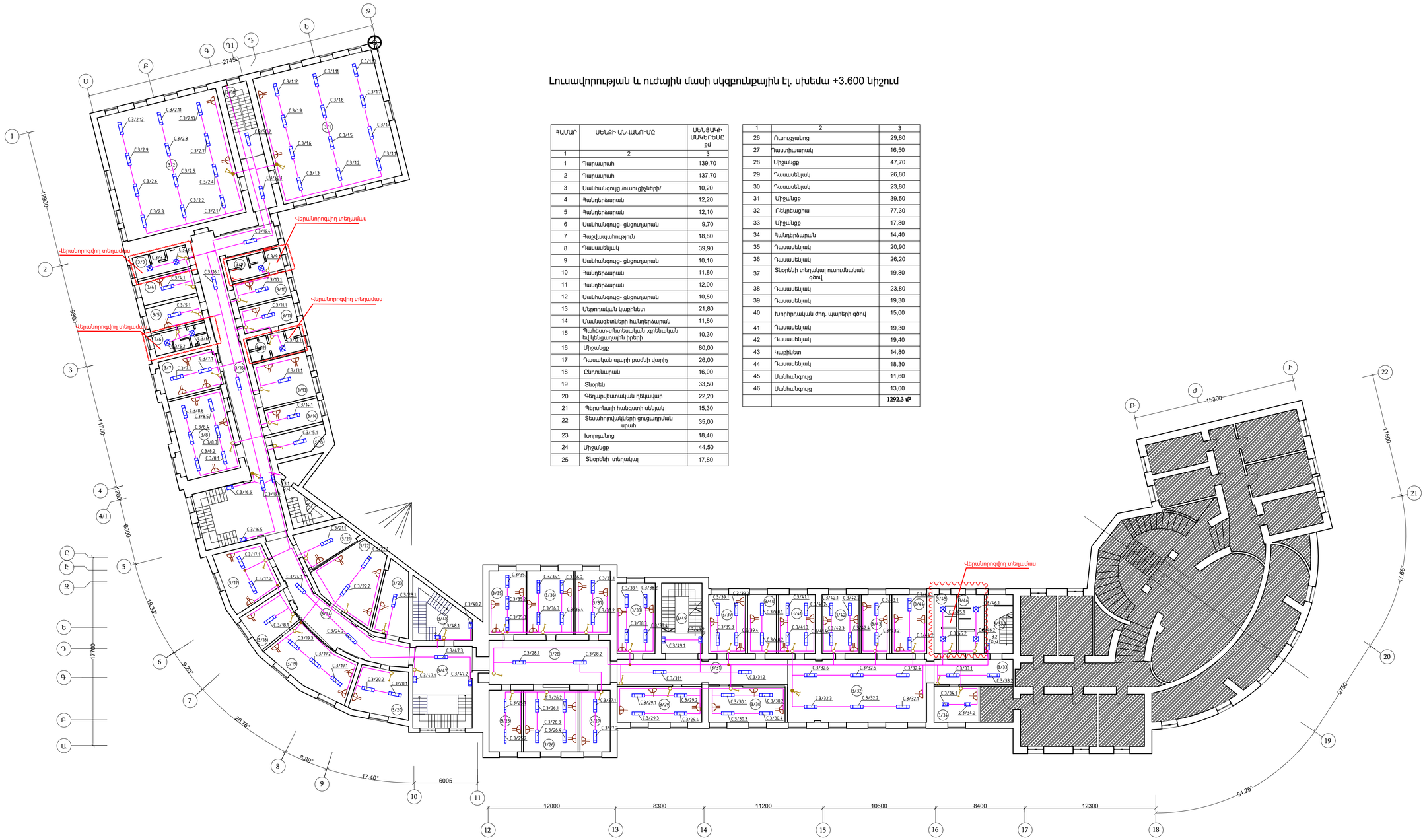
Գիպ-4
Էլեկտրատեխնիկական մաս

Լուսավորության և ուժային մասի սկզբունքային էլեկտրական սխեմա +7.200 նիշում

Փոխ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	6	17

<<Խմբագիր>> ՍՊԸ
Լից ԷՊԼ 001379

Փոխ.	Թերթ	№ փաստ.	Ստորագրություն	Ամսաթիվ
ԳԱԿ	Էլ. հոսանքաբեր			
Նախագծեց	Գ. Կարապետյան			
Ստուգեց	Հ. Դարբինյան			



Լուսավորության և ուժային մասի սկզբունքային էլ. սխեմա +3.600 նիշում

ՀԱՄԱՐ	ՍԵՆՅԱԿԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՍԵՆՅԱԿԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ քմ
1	2	3
1	Պարասրահ	139,70
2	Պարասրահ	137,70
3	Սանհանգույց /ուսուցիչների/	10,20
4	Հանդերձարան	12,20
5	Հանդերձարան	12,10
6	Սանհանգույց- ցնցուղարան	9,70
7	Հաշվապահություն	18,80
8	Դասասենյակ	39,90
9	Սանհանգույց- ցնցուղարան	10,10
10	Հանդերձարան	11,80
11	Հանդերձարան	12,00
12	Սանհանգույց- ցնցուղարան	10,50
13	Մեթոդական կաբինետ	21,80
14	Մասնագետների հանդերձարան	11,80
15	Պահեստ-տնտեսական ,գրենական եվ կենցաղային իրերի	10,30
16	Միջանցք	80,00
17	Դասական պարի բաժնի վարիչ	26,00
18	Ընդունարան	16,00
19	Տնօրեն	33,50
20	Գեղարվեստական ղեկավար	22,20
21	Պերոնալի հանգստի սենյակ	15,30
22	Տեսահոլովակների ցուցադրման սրահ	35,00
23	Խորդանոց	18,40
24	Միջանցք	44,50
25	Տնօրենի տեղակալ	17,80

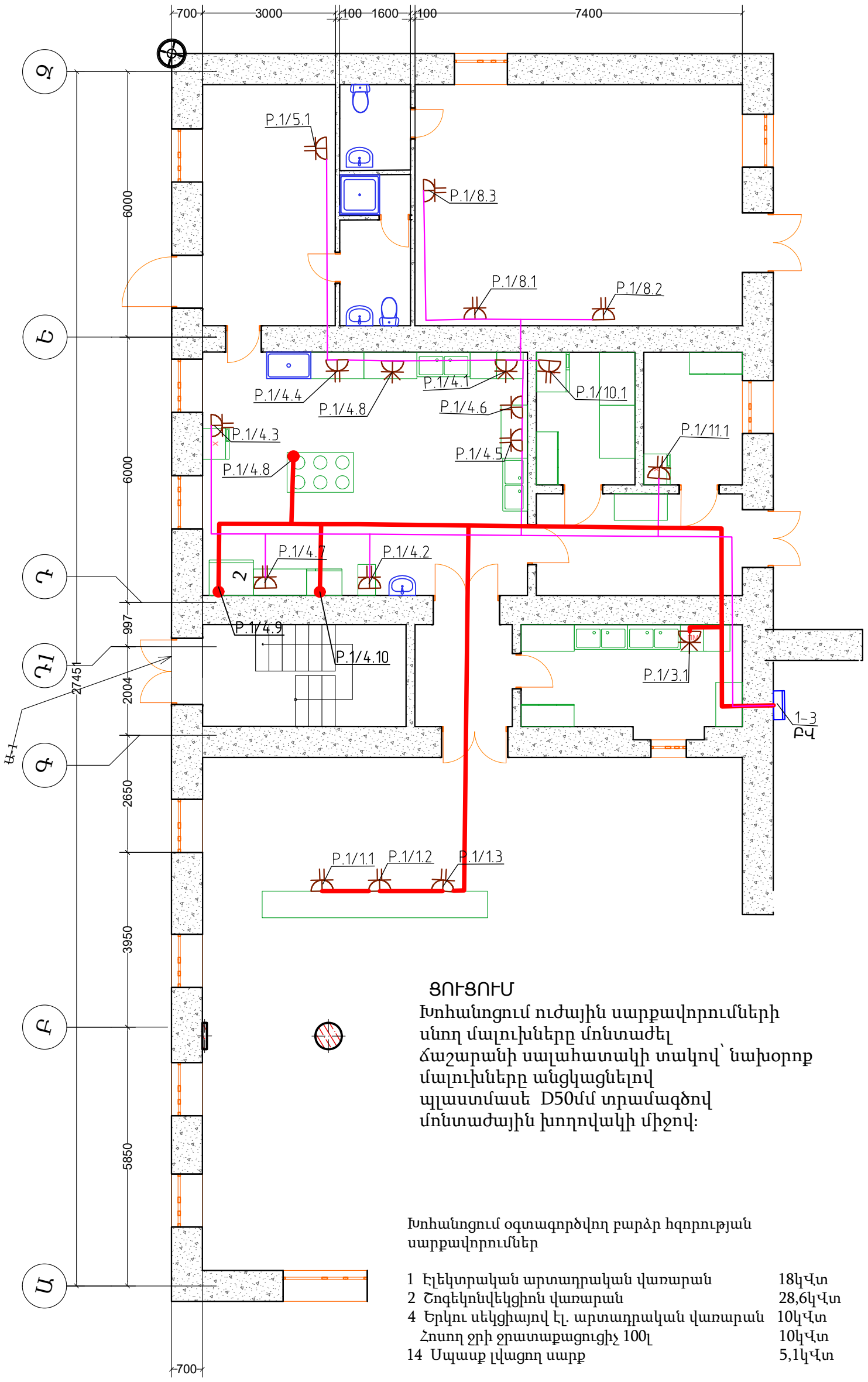
1	2	3
26	Ուսուցչանոց	29,80
27	Դաստիարակ	16,50
28	Միջանցք	47,70
29	Դասասենյակ	26,80
30	Դասասենյակ	23,80
31	Միջանցք	39,50
32	Ռեկրեացիա	77,30
33	Միջանցք	17,80
34	Հանդերձարան	14,40
35	Դասասենյակ	20,90
36	Դասասենյակ	26,20
37	Տնօրենի տեղակալ ուսումնական գծով	19,80
38	Դասասենյակ	23,80
39	Դասասենյակ	19,30
40	Խորհրդական ժող. պարերի գծով	15,00
41	Դասասենյակ	19,30
42	Դասասենյակ	19,40
43	Կաբինետ	14,80
44	Դասասենյակ	18,30
45	Սանհանգույց	11,60
46	Սանհանգույց	13,00
		1292.3 մ²

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր N ՀՀԿԳՍՍ-ԳԲՏԳԲ-24/84
<<Գրադասի պարարվեստի պետական քոլեջ>> ՊՈՒԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գլուխ-4 Էլեկտրատեխնիկական մաս	Փուլ	Թերթ	Թերթերի
	ԱՆ	5	17
Լուսավորության և ուժային մասի սկզբունքային էլեկտրական սխեմա +3.600 նիշում	<<Խմբագիր>> ՍՊԸ LH-8 ԳՊԼ 001379		

Փոփ.	Թերթ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ
Գլխ. մասնագետ	Ա. Դանիելյան			
Նախագծող	Է. Հովսեփյան			
ԳԱՁ	Լ. Կարապետյան			

Ճաշարանի ուժային մասի էլեկտրական սկզբունքային սխեմա



ՑՈՒՑՈՒՄ

Խոհանոցում ուժային սարքավորումների սնող մալուխները մոնտաժել ճաշարանի սալահատակի տակով՝ նախօրոք մալուխները անցկացնելով պլաստմասե D50մմ տրամագծով մոնտաժային խողովակի միջով:

Խոհանոցում օգտագործվող բարձր հզորության սարքավորումներ

1	Էլեկտրական արտադրական վառարան	18կՎտ
2	Շոգեկոնվեկցիոն վառարան	28,6կՎտ
4	Երկու սեկցիայով էլ. արտադրական վառարան	10կՎտ
	Հոսող ջրի ջրատաքացուցիչ 100լ	10կՎտ
14	Սպասք լվացող սարք	5,1կՎտ

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է, Հովսեփյան			
Նախագծեց		Ա, Կիրակոսյան			
Ստուգեց		Ա.Հարությունյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր N ՀՀԿԳՄՍՆԳԾՁԲ-24/84

<<Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ>> ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4
Էլեկտրատեխնիկական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	7	17

Ճաշարանի ուժային մասի էլեկտրական սկզբունքային սխեմա

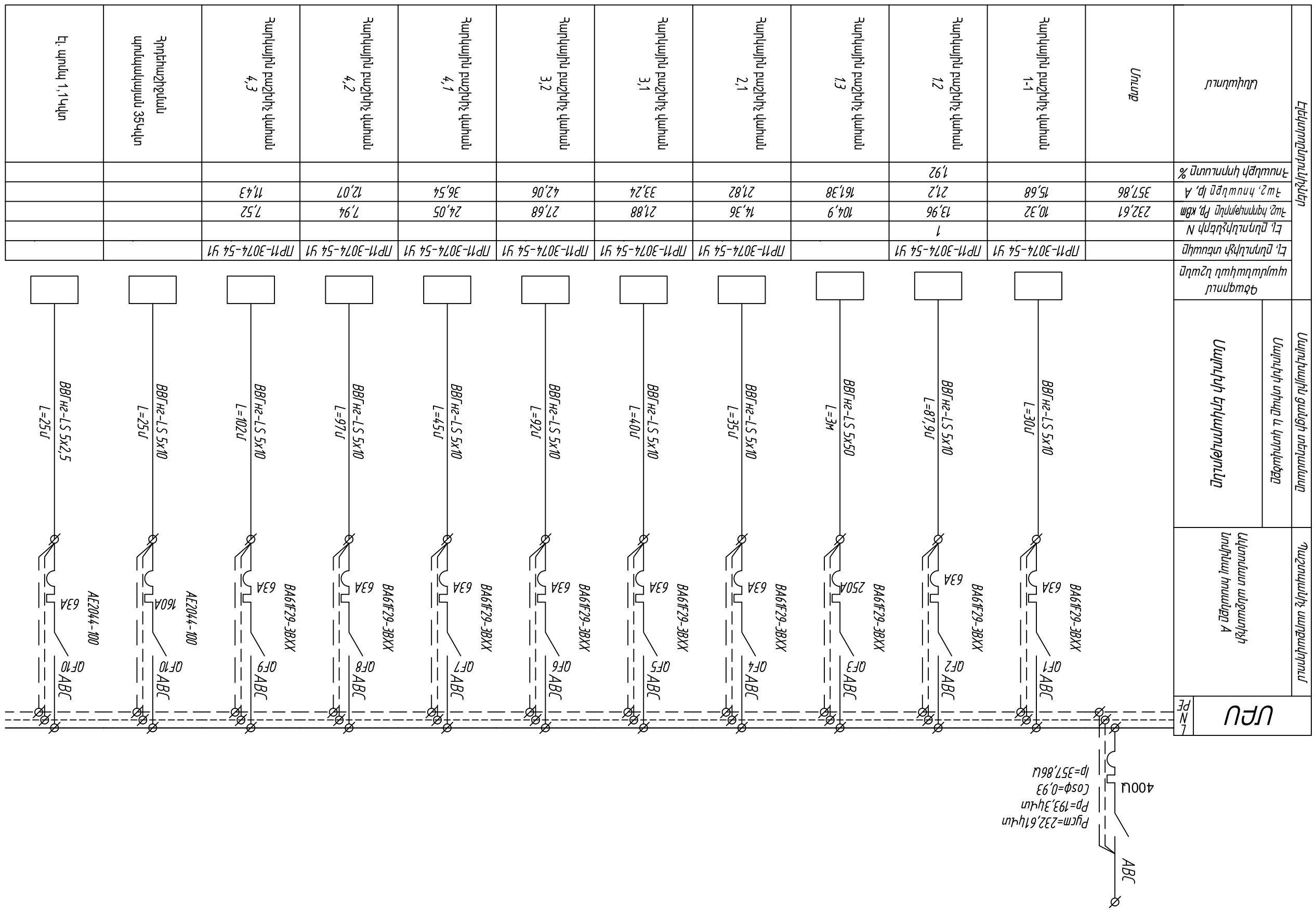
<<Խոյանք>> ՍՊԸ
լից N-ՔՊL 17087

Формат А3

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Согласовано

Սանդղակի բաշխիչ տուփի միագծային սխեմա



Փոփ.	Թերթ	Թերթերի
ԱՄ	8	17

Փուլ-4
Էլեկտրատեղադրանքներ
Սանդղակի տիպային նախագիծ
ՀՀ Կոտայքի մարզ, գիտությունների և բնապահպանության նախարարություն:
Պայմանագիր N ՀՀՀԿԱՍՍԿՑԳԲ-24/84
<<Երևանի ատոմակայանի գազի ջերմամեկուսացման համակարգերի նորոգման ներդրումներ>> ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների ճառագայթային հիմնավորման նախագիծ
Սանդղակի տիպային բաշխիչ տուփի միագծային սխեմա

Փոփ.	Թերթ	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол. уч.	Лист		
Գլխ.	Դիզայներ	Ստուգեց		

ՀԷԿ Էլեկտրաէներգետիկայի ամբիոն
ՍՊՄ <<Հոյակապ>>
Լից ՔՊԼ 001379

Формат A3

Ճաշարանի բաշխիչ վահանի 1-3-ի միագծանի սխեմա

Անվանում	Էլեկտրոընդունիչներ: Հոսանքի կոմուտացիոն %, Iկտ, A	Հաշ. հոսանքը Ip, A	Հաշ. հզորությունը Pp, кВт	Էլ. ընդունիչների N	Էլ. ընդունիչների տեսակը	Մալուխային ցանցի տեղամասը: Մալուխի տիպը և կտրվածքը	Մալուխի երկարությունը	Պաշտպանիչ սարքավորում	1-3
Վարդակային ցանց	2,4	20,32	4,47	3	РС16-756-ОУ	ВВГнг-LS 5х2.5 ож	L=37,4м	BA61F29-1BXX 31,5A QF1	A
Սպասք լվացող սարք	0,89	7,84	5,1	1	РС16-756-ОУ	ВВГнг-LS 5х10 ож	L=25м	BA61F29-3BXX 40A QF2	АБС
Եռաֆազ վարդակային ցանց	1,59	15,91	3,5	2	РС16-756-ОУ	ВВГнг-LS 5х2.5 ож	L=25,8м	BA61F29-3BXX 25A QF3	АБС
Վարդակային ցանց	1,01	11,36	2,5	3	РС16-756-ОУ	ВВГнг-LS 3х2.5 ож	L=36,4м	BA61F29-1BXX 31,5A QF4	A
Վարդակային ցանց	1,77	22,73	5	2	РС16-756-ОУ	ВВГнг-LS 3х2.5 ож	L=23,5м	BA61F29-1BXX 31,5A QF5	B
Վարդակային ցանց	1,29	13,73	3,02	2	РС16-756-ОУ	ВВГнг-LS 3х2.5 ож	L=26,2м	BA61F29-1BXX 31,5A QF6	C
Վարդակային ցանց	0,95	13,64	3	2	РС16-756-ОУ	ВВГнг-LS 3х2.5 ож	L=26,6м	BA61F29-1BXX 31,5A QF7	A
Վարդակային ցանց	3,26	13,64	2	3	РС16-756-ОУ	ВВГнг-LS 3х2.5 ож	L=36,3м	BA61F29-1BXX 31,5A QF8	B
Էլեկտրական վառարան 18ԿՎտ հզորության		27,7	18	1		ВВГнг-LS 5х6 ож	L=25м	AE2046-100 63A QF9	ABC
Սուտք		133	86,6					BA 57-35-330010 250A	ABC
Շոգեկոնվեկ վառարան 28,6ԿՎտ հզորությունով		44	28,6	1		ВВГнг-LS 5х10 ож	L=25м	AE2046-100 80A QF10	ABC
Երկու սեկցիայով թխման էլեկտրական վառարան		15,38	10	1		ВВГнг-LS 5х4 ож	L=18м	AE2046-100 40A QF11	ABC
Հոսող ջրի տաքացուցիչ		15,38	10	1		ВВГнг-LS 5х4 ож	L=25м	AE2046-100 63A QF12	ABC
Աշխատանքային լուսավորություն		2,95	0,65	9		ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож	L=48,8; 7,7м	BA61F29-1BXX 16A QF1	A
Աշխատանքային լուսավորություն		1,8	0,4	6		ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож	L=44,3; 7,6; 1,4м	BA61F29-1BXX 16A QF2	A
Աշխատանքային լուսավորություն		2,95	0,65	10		ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож	L=67,9; 15,4; 1,6м	BA61F29-1BXX 16A QF3	A

Pуст=104,9кВт
Pр=86,6кВт
Cosφ=1
Iр=161,38A

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է. Հովսեփյան			
Նախագծեց		Ա. Կիրակոսյան			
Ստուգեց		Ա.Հարությունյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր N ՀՀԿԳՄՍՆԳԾՁԲ-24/84

<<Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ>> ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4
Էլեկտրատեխնիկական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	9	17

Ճաշարանի 1-3 բաշխիչ վահանի միագծանի սխեմա

<<Խոյանք>> ՍՊԸ
Լից ՔՊԼ 001379

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1-1 բաշխիչ վահանի միագծանի սխեմա

Էլեկտրոընդունիչներ						Մալուխային ցանցի տեղամասը	Պաշտպանիչ սարքավորում	
Անվանում	Հոսանքի կորստի %	Հաշ. հզորություն Pр, кВт	Էլ. ընդունիչների N	Էլ. ընդունիչի տեսակը	Գծագրում նշված տեղադրման համարը	Մալուխի տիպը և կտրվածքը / Մալուխի երկարությունը	Ավտոմատ անջատիչի նոմինալ հոսանքը A	1-1 (L N PE)
Աշխատանքային լուսավորություն		1,96	7			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=41,4; 13,2; 1մ	BA61F29-1BXX 16A QF1	A
Աշխատանքային լուսավորություն		1,96	7			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=53,4; 15; 0,7մ	BA61F29-1BXX 16A QF2	B
Աշխատանքային լուսավորություն		4,58	14			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож L=70; 16; 6,6մ	BA61F29-1BXX 16A QF3	C
Աշխատանքային լուսավորություն		1,31	6			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож; ВВГнг-LS 5х1.5 ож L=44,1; 8,8; 5,1; 2,8մ	BA61F29-1BXX 16A QF4	A
Աշխատանքային լուսավորություն		1,31	8			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож; ВВГнг-LS 5х1.5 ож L=38,4; 9,1; 8,4; 4,1մ	BA61F29-1BXX 16A QF5	B
Աշխատանքային լուսավորություն		1,96	6			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=57,5; 16,4; 4մ	BA61F29-1BXX 16A QF6	C
Աշխատանքային լուսավորություն		1,55	6			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож L=40,4; 12,3մ	BA61F29-1BXX 16A QF7	A
Աշխատանքային լուսավորություն		1,47	5			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=44,6; 9,2; 8,9մ	BA61F29-1BXX 16A QF8	B
Վարդակների ցանց		6,82	3	РС16-756-ՇՄ		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=32,9մ	BA61F29-1BXX 25A QF9	C
Մուտք		15,68	10,32				BA61F29-3LXX 63A	ABC Pуст=8,55կՎS Pp=10,32կՎS Cosφ=1 Ip=15,68Ա
Վարդակների ցանց		6,82	3	РС16-756-ՇՄ		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=43մ	BA61F29-1BXX 25A QF10	A
Վարդակների ցանց		6,82	3	РС16-756-ՇՄ		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=48,9մ	BA61F29-1BXX 25A QF11	B
Վարդակների ցանց		2,27	1	РС16-756-ՇՄ		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=23,5մ	BA61F29-1BXX 25A QF12	C

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է. Հովսեփյան			
Նախագծեց		Ա. Կիրակոսյան			
Ստուգեց		Ա.Հարությունյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր N ՀՀԿԳՄՍՆԳԾՁԲ-24/84

<<Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ>> ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Էլեկտրատեխնիկական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	10	17

1-1 բաշխիչ վահանի միագծանի սխեմա

<<Խոյանք>> ՍՊԸ
Lhg ՔՊL 001379

Формат A3

1-2 բաշխիչ վահանի միագծանի սխեմա

Էլեկտրոընդունիչներ						Մալուխային ցանցի տեղամասը	Պաշտպանիչ սարքավորում	1-2
Անվանում	Հոսանքի կիրառման գործակից, %	Հաշ. հզորությունը Pр, кВт	Էլ. ընդունիչների N	Էլ. ընդունիչի տեսակը	Գծագրում տեղադրման նշանակումը	Մալուխի տիպը և կտրվածքը / Մալորիսի երկարությունը	Ավտոմատ անջատիչի նոմինալ հոսանքը A	L1 N PE
Աշխատանքային լուսավորություն	0,4	2,62	8			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=98,1; 13,2; 1,1մ	BA61F29-1BXX 16A QF1	A
Աշխատանքային լուսավորություն	0,22	2,29	7			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=59,3; 11,6; 1,2մ	BA61F29-1BXX 16A QF2	B
Աշխատանքային լուսավորություն	0,3	2,62	8			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож L=59,5; 14,4; 12,1մ	BA61F29-1BXX 16A QF3	C
Աշխատանքային լուսավորություն	0,04	0,82	5			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 5х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=28,6; 9,3; 1,6; 1,2մ	BA61F29-1BXX 16A QF4	A
Աշխատանքային լուսավորություն	0,09	1,96	6			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=27,3; 2,2; 0,3մ	BA61F29-1BXX 16A QF5	B
Աշխատանքային լուսավորություն	0,26	2,95	9			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=54,2; 6,6; 0,4մ	BA61F29-1BXX 16A QF6	C
Աշխատանքային լուսավորություն	0,23	3,27	10			ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 5х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=35,4; 28,7; 3,7; 0,7մ	BA61F29-1BXX 16A QF7	A
Աշխատանքային լուսավորություն	0,05	0,98	3			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож L=15,6; 4,6; 4,4մ	BA61F29-1BXX 16A QF8	B
Վարդակների ցանց	0,79	6,82	1,5	3	РС16-756-6մ	ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=49,1մ	BA61F29-1BXX 25A QF9	C
Սուտք		21,2	13,96				BA61F29-3LXX 63A	ABC
Վարդակների ցանց	0,71	6,82	1,5	3	РС16-756-6մ	ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=40,9մ	BA61F29-1BXX 25A QF10	A
Վարդակների ցանց	0,36	9,09	2	4	РС16-756-6մ	ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=50,1մ	AE2046-100 25A QF11	B
Վարդակների ցանց	0,72	6,82	1,5		РС16-756-6մ	ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=8մ; ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=18մ	BA61F29-1BXX 25A QF13	A
Վարդակների ցանց	0,58	6,82	1,5		РС16-756-6մ	ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=8մ; ВВГнг-LS 5х2.5 ож L=10մ	BA61F29-1BXX 25A QF14	B
Վարդակների ցանց	0,25	4,55	1		РС16-756-6մ	ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=11մ; ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=4մ	BA61F29-1BXX 25A QF15	C

Pաստ=12,85կՎ
Pр=13,96կՎ
Cosφ=1
Iр=21,2Ա

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է, Հովսեփյան			
Նախագծեց		Ա, Կիրակոսյան			
Ստուգեց		Ա.Հարությունյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր N ՀՀԿԳՄՍՆԳԾՁԲ-24/84

<<Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ>> ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4
Էլեկտրատեխնիկական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	11	17

1-2 բաշխիչ վահանի միագծանի սխեմա

<<Խոյանք>> ՍՊԸ
Լից ՔՊԼ 001379

Формат А3

2-1 բաշխիչ վահանի միագծանի սխեմա

Էլեկտրոընդունիչներ						Մալուխային ցանցի տեղամասը		Պաշտպանիչ սարքավորում	
Անվանում	Հոսանքի սխեմայի %	Հաշ. հզորությունը Pр, кВт	Էլ. ընդունիչների N	Էլ. ընդունիչի տեսակը	Գծագրում նշանակումը	Մալուխի տիպը և կտրվածքը	Մալորիի երկարությունը	Ավտոմատ անջատիչի նոմինալ հոսանքը A	2-1 L N PE
Վարդակային ցանց		4,55	1	2	РС16-756-ßu	ВВГнг-LS 3х2.5 ож	L=17,4մ	BA61F29-1BXX 25A QF1	A
Աշխատանքային լուսավորություն		1,96	0,43	6		ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож	L=37,4; 2,2; 1մ	BA61F29-1BXX 16A QF2	A
Աշխատանքային լուսավորություն		1,96	0,43	6		ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож	L=46,7; 8,1մ	BA61F29-1BXX 16A QF3	B
Աշխատանքային լուսավորություն		1,31	0,29	6		ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож	L=27,8; 5մ	BA61F29-1BXX 16A QF4	C
Աշխատանքային լուսավորություն		4,91	1,08	15		ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож	L=86,9; 10,8; 4,5մ	BA61F29-1BXX 16A QF5	A
Աշխատանքային լուսավորություն		0,98	0,22	6		ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож	L=40,9; 0,2մ	BA61F29-1BXX 16A QF6	B
Աշխատանքային լուսավորություն		0,65	0,14	2		ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож	L=43,2; 2,2մ	BA61F29-1BXX 16A QF7	A
Վարդակային ցանց		9,09	2	4	РС16-756-ßu	ВВГнг-LS 3х2.5 ож	L=79,5մ	BA61F29-1BXX 25A QF8	C
Վարդակային ցանց		4,55	1	2	РС16-756-ßu	ВВГнг-LS 3х2.5 ож	L=17,6մ	BA61F29-1BXX 25A QF9	A
Մուտք		21,82	14,36					BA61F29-3CXX 63A	ABC Pуст=11,594kS Pр=14,364kS Cosφ=1 Iр=21,82u
Վարդակային ցանց		6,82	1,5	3	РС16-756-ßu	ВВГнг-LS 3х2.5 ож	L=28,1մ	BA61F29-1BXX 25A QF10	B
Վարդակային ցանց		11,36	2,5	5	РС16-756-ßu	ВВГнг-LS 3х2.5 ож	L=69,6մ	BA61F29-1BXX 25A QF11	C
Վարդակային ցանց		4,55	1	2	РС16-756-ßu	ВВГнг-LS 3х2.5 ож	L=28,5մ	BA61F29-1BXX 25A QF12	A

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է, Հովսեփյան			
Նախագծեց		Ա, Կիրակոսյան			
Ստուգեց		Ա.Հարությունյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր N ՀՀԿԳՄՍՆԳԾՁԲ-24/84

<<Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ>> ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Էլեկտրատեխնիկական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	12	17

2-1 բաշխիչ վահանի միագծանի սխեմա

<<Խոյանք>> ՍՊԸ
Լից ԷՊԼ 001379

Формат А3

3-1 բաշխիչ վահանի միագծանի սխեմա

Էլեկտրաընդունիչներ						Մալուխային ցանցի տեղամասը		Պաշտպանիչ սարքավորում	
Անվանում	% ընտանեկան վերանայում	Հզ. Pր, կՎտ	Էլ. հոսանք Iր, Ա	Էլ. ընդունիչների N	Էլ. ընդունիչի տեսակը	Տեղադրման եղանակը	Մալուխի տիպը և կտրվածքը / Մալուխի երկարությունը	Ավտոմատ անջատիչի նոմինալ հոսանքը A	3-1 N PE
Աշխատանքային լուսավորություն		3,93	0,86	12			ВВГнг-LS 3х2.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож; ВВГнг-LS 3х1.5 ож L=69,3; 27,1; 2,2մ	BA61F29-1BXX 25A QF1	A
Աշխատանքային լուսավորություն		3,93	0,86	12			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=71,9; 27մ	BA61F29-1BXX 16A QF2	A
Աշխատանքային լուսավորություն		1,96	0,43	8			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож L=80; 12,5մ	BA61F29-1BXX 16A QF3	B
Աշխատանքային լուսավորություն		3,6	0,79	11			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=72,9; 16,8; 0,5մ	BA61F29-1BXX 16A QF4	C
Աշխատանքային լուսավորություն		2,62	0,58	9			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=70,2; 8,3; 0,9մ	BA61F29-1BXX 16A QF5	A
Աշխատանքային լուսավորություն		2,95	0,65	9			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож L=59,9; 8,7մ	BA61F29-1BXX 16A QF6	B
Աշխատանքային լուսավորություն		1,96	0,43	8			ВВГнг-LS 3х1.5 ож L=89,3մ	BA61F29-1BXX 16A QF7	A
Վարդակային ցանց		9,09	2	4	РС16-756-Бu		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=71,7մ	BA61F29-1BXX 25A QF8	C
Վարդակային ցանց		11,36	2,5	5	РС16-756-Бu		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=85,4մ	BA61F29-1BXX 25A QF9	A
Սուտք		33,24	21,88					BA61F29-3CXX 63A	ABC
Վարդակային ցանց		9,09	2	4	РС16-756-Бu		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=51,9մ	BA61F29-1BXX 25A QF10	B
Վարդակային ցանց		9,09	2	4	РС16-756-Бu		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=43,8м	BA61F29-1BXX 25A QF11	C
Վարդակային ցանց		6,82	1,5	3	РС16-756-Бu		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=36,2մ	BA61F29-1BXX 25A QF12	A
Վարդակային ցանց		6,82	1,5		РС16-756-Бu		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=7մ	BA61F29-1BXX 25A QF13	B
Վարդակային ցանց		11,36	2,5		РС16-756-Бu		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=5մ	BA61F29-1BXX 25A QF15	A
Վարդակային ցանց		11,36	2,5		РС16-756-Бu		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=7մ; ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=12մ	BA61F29-1BXX 25A QF14	C
Վարդակային ցանց		2,27	0,5		РС16-756-Бu		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=32մ	BA61F29-1BXX 25A QF15	A

Pустп=19,11կՎ
Pр=21,88կՎ
Cosφ=1
Iр=33,24Ա

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է. Հովսեփյան			
Նախագծեց		Ա. Կիրակոսյան			
Ստուգեց		Ա.Հարությունյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր N ՀՀԿԳՄՍՆԳԾՁԲ-24/84

<<Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ>> ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Էլեկտրատեխնիկական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	13	17

3-1 բաշխիչ վահանի միագծանի սխեմա

<<Խոյանք>> ՍՊԸ
Լից ԲՊԼ 001379

Формат А3

3-2 բաշխիչ վահանի միագծանի սխեմա

Էլեկտրոընդունիչներ						Մալուխային ցանցի տեղամասը	Պաշտպանիչ սարքավորում	3-2
Անվանում	Հաստատուն %	Հաշ. հոսանք Iр, А	Հաշ. հզորություն Pр, кВт	Էլ. ընդունիչների N	Էլ. ընդունիչի տեսակը	Մալուխի տիպը և կտրվածքը / Մալուխի երկարությունը	Ավտոմատ անջատիչի նոմինալ հոսանքը A	L N PE
Աշխատանքային լուսավորություն		2,62	0,58	8		ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=98,9; 6,6; 3,4մ	BA61F29-1BXX 80A 16A 63A QF1 A	
Աշխատանքային լուսավորություն		3,27	0,72	10		ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=102,5; 10,7; 1,9մ	BA61F29-1BXX 80A 16A 63A QF2 B	
Աշխատանքային լուսավորություն		2,62	0,58	8		ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=54,5; 21; 1,6մ	BA61F29-1BXX 80A 16A 63A QF3 C	
Աշխատանքային լուսավորություն		3,27	0,72	11		ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=96,9; 9,7; 1մ	BA61F29-1BXX 80A 16A 63A QF4 A	
Աշխատանքային լուսավորություն		3,27	0,72	10		ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож L=100,8; 6,6մ	BA61F29-1BXX 80A 16A 63A QF5 B	
Աշխատանքային լուսավորություն		3,27	0,72	10		ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=59,6; 6,6; 0,5մ	BA61F29-1BXX 80A 16A 63A QF6 C	
Աշխատանքային լուսավորություն		1,96	0,43	8		ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=45; 8,8; 0,7մ	BA61F29-1BXX 80A 16A 63A QF7 A	
Վարդակային ցանց		11,36	2,5	5	РС16-756-ՕՍ	ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=10,5մ	BA61F29-1BXX 125A 25A 63A QF8 A	
Վարդակային ցանց		13,64	3	6	РС16-756-ՕՍ	ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=73,8մ	BA61F29-1BXX 125A 25A 63A QF9 B	
Մուտք		42,06	27,68				BA61F29-1LXX 80A ABC; Pуст=23,96կՎտ; Pр=27,68կՎտ; Cosφ=1; Iр=42,06Ա	
Վարդակային ցանց		11,36	2,5	5	РС16-756-ՕՍ	ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=87,6մ	BA61F29-1BXX 125A 25A 63A QF10 C	
Վարդակային ցանց		11,36	2,5	5	РС16-756-ՕՍ	ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=95,8մ	BA61F29-1BXX 125A 25A 63A QF11 A	
Վարդակային ցանց		9,09	2	4	РС16-756-ՕՍ	ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=72,3մ	BA61F29-1BXX 125A 25A 63A QF12 B	
Վարդակային ցանց		13,64	3	4	РС16-756-ՕՍ	L=20մ; ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=25մ	BA61F29-1BXX 125A 25A 63A QF13 C	
Վարդակային ցանց		11,36	2,5	5	РС16-756-ՕՍ	L=18մ; ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=16մ	BA61F29-1BXX 125A 25A 63A QF14 A	
Վարդակային ցանց		6,82	1,5	1	РС16-756-ՕՍ	ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=8մ; ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=14մ	BA61F29-1BXX 125A 25A 63A QF15 B	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է. Հովսեփյան			
Նախագծեց		Ա. Կիրակոսյան			
Ստուգեց		Ա.Հարությունյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր N ՀՀԿԳՄՍՆԳԾՁԲ-24/84

<<Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ>> ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Էլեկտրատեխնիկական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	14	17

3-2 բաշխիչ վահանի միագծանի սխեմա

<<Խոյանք>> ՍՊԸ
Լից ԲՊԼ 001379

Формат А3

4-1 բաշխիչ վահանի միագծանի սխեմա

Էլեկտրաընդունիչներ						Մալուխային ցանցի տեղամասը		Դաշտպանիչ սարքավորում	4-1
Անվանում	Հոսանքի կրողունակություն %	Հոսանք, հոսանքային բեռնվածություն Ip, A	Էլ. հզորություն Pp, kՎտ	N էլ. ընդունիչների տեղադրանքի	Էլ. ընդունիչի տեսակը	Փաստաթղթի նշումը	Մալուխի տիպը և կտրվածքը / Մալուխի երկարությունը	Ավտոմատ անջատիչի նոմինալ հոսանքը A	N AE
Աշխատանքային լուսավորություն		5,24	1,15	16			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=77,9; 31մ	BA61F29-1BXX 16A QF1 A	
Աշխատանքային լուսավորություն		5,24	1,15	16			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=76,1; 31,3մ	BA61F29-1BXX 16A QF2 B	
Աշխատանքային լուսավորություն		1,31	0,29	8			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=58,1; 9,9; 0,7մ	BA61F29-1BXX 16A QF3 C	
Աշխատանքային լուսավորություն		1,96	0,43	6			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож; ВВГнг-LS 5х1.5 ож L=29,2; 9,5; 0,4մ	BA61F29-1BXX 16A QF4 A	
Աշխատանքային լուսավորություն		1,96	0,43	8			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=50,7; 6,6; 0,7մ	BA61F29-1BXX 16A QF5 B	
Աշխատանքային լուսավորություն		4,25	0,94	15			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож L=90,9; 12,9; 7,4մ	BA61F29-1BXX 16A QF6 C	
Աշխատանքային լուսավորություն		1,96	0,43	6			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож L=37,6; 4,4մ	BA61F29-1BXX 16A QF7 A	
Աշխատանքային լուսավորություն		1,96	0,43	8			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=54,7; 4,4; 2,2մ	BA61F29-1BXX 16A QF8 B	
Աշխատանքային լուսավորություն		3,27	0,72	10			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож L=64,6; 3,7; 2,2մ	BA61F29-1BXX 16A QF9 C	
Մուտք		36,54	24,05					BA61F29-3LXX 63A ABC Pուստ=16,98կՎտ Pp=24,05կՎտ Cosφ=1 Ip=36,54Ա	
Վարդակային ցանց		9,09	2	4	РС16-756-ՕՍ		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=69,7մ	BA61F29-1BXX 25A QF10 A	
Վարդակային ցանց		11,36	2,5	5	РС16-756-ՕՍ		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=86,2մ	BA61F29-1BXX 25A QF11 B	
Վարդակային ցանց		29,55	6,5		РС16-756-ՕՍ		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=6մ ▶ ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=18մ	BA61F29-1BXX 25A QF12 C	
Վարդակային ցանց		9,09	2		РС16-756-ՕՍ		L=17մ ▶ ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=3մ	BA61F29-1BXX 25A QF13 B	
Վարդակային ցանց		6,82	1,5		РС16-756-ՕՍ		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=8մ ▶ ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=8մ	BA61F29-1BXX 25A QF14 B	
Վարդակային ցանց					РС16-756-ՕՍ		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=3մմ ▶ ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=4մ	BA61F29-1BXX 25A QF17 B	
Վարդակային ցանց		6,82	1,5		РС16-756-ՕՍ		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=7մ	BA61F29-1BXX 25A QF15 C	
Վարդակային ցանց		6,82	1,5		РС16-756-ՕՍ		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=6մ ▶ ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=18մ	BA61F29-1BXX 25A QF16 A	
Վարդակային ցանց		6,82	1,5				ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=6մ ▶ ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=18մ	BA61F29-1BXX 25A QF16 A	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է. Հովսեփյան			
Նախագծեց		Ա. Կիրակոսյան			
Ստուգեց		Ա.Հարությունյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր N ՀՀԿԳՄՍՆԳԾՁԲ-24/84

<<Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ>> ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Էլեկտրատեխնիկական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	15	17

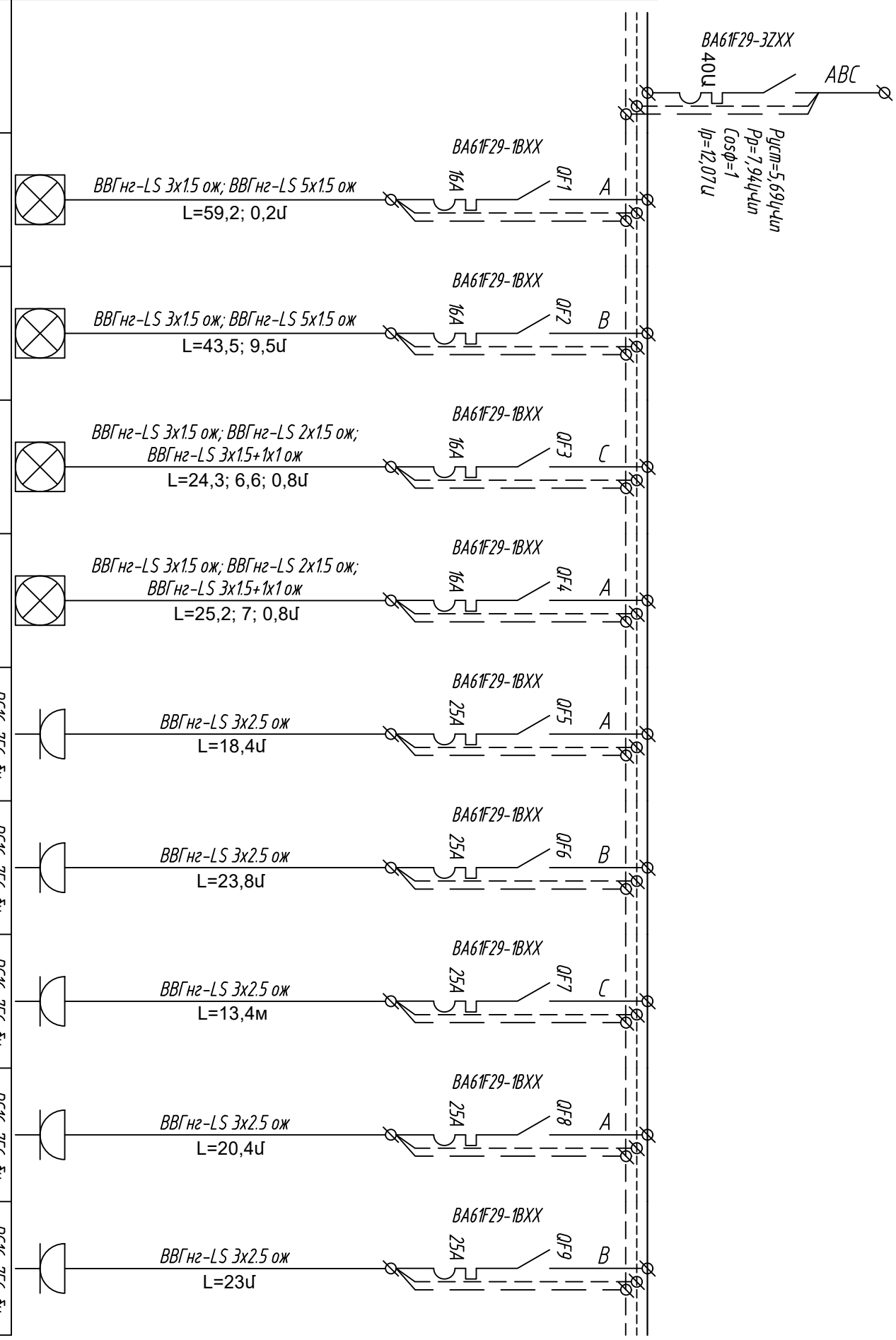
4-1 բաշխիչ վահանի միագծանի սխեմա

<<Խոյանք>> ՍՊԸ
Լից ՔՊԼ 001379

Формат A3

4-2 բաշխիչ վահանի միագծանի սխեմա

Էլեկտրոընդունիչներ						Մալուխային ցանցի տեղամասը	Դաշտպանիչ սարքավորում	4-2
Անվանում	Հոսանքի կրողունակություն %	Էլ. մեծություն Ip, A	Հաշվարկային հզորությունը Pp, кВт	Էլ. ընդունիչների N	Տիպակոչը	Էլ. ընդունիչի կապակցման եղանակ	Մալուխի տիպը և կտրվածքը / Մալորիի երկարությունը	Ավտոմատ անջատիչի նոմինալ հոսանքը A
Մուտք		12,07	7,94					BA61F29-3ZXX 40Ա
Աշխատանքային լուսավորություն		1,96	0,43	12			ВВГнг-LS 3x1.5 ож; ВВГнг-LS 5x1.5 ож L=59,2; 0,2մ	BA61F29-1BXX 16A QF1
Աշխատանքային լուսավորություն		1,47	0,32	9			ВВГнг-LS 3x1.5 ож; ВВГнг-LS 5x1.5 ож L=43,5; 9,5մ	BA61F29-1BXX 16A QF2
Աշխատանքային լուսավորություն		0,98	0,22	4			ВВГнг-LS 3x1.5 ож; ВВГнг-LS 2x1.5 ож; ВВГнг-LS 3x1.5+1x1 ож L=24,3; 6,6; 0,8մ	BA61F29-1BXX 16A QF3
Աշխատանքային լուսավորություն		0,98	0,22	6			ВВГнг-LS 3x1.5 ож; ВВГнг-LS 2x1.5 ож; ВВГнг-LS 3x1.5+1x1 ож L=25,2; 7; 0,8մ	BA61F29-1BXX 16A QF4
Վարդակային ցանց		4,55	1	2	РС16-756-би		ВВГнг-LS 3x2.5 ож L=18,4մ	BA61F29-1BXX 25A QF5
Վարդակային ցանց		4,55	1	2	РС16-756-би		ВВГнг-LS 3x2.5 ож L=23,8մ	BA61F29-1BXX 25A QF6
Վարդակային ցանց		4,55	1	2	РС16-756-би		ВВГнг-LS 3x2.5 ож L=13,4м	BA61F29-1BXX 25A QF7
Վարդակային ցանց		4,55	1	2	РС16-756-би		ВВГнг-LS 3x2.5 ож L=20,4մ	BA61F29-1BXX 25A QF8
Վարդակային ցանց		2,27	0,5	1	РС16-756-би		ВВГнг-LS 3x2.5 ож L=23մ	BA61F29-1BXX 25A QF9



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է. Հովսեփյան			
Նախագծեց		Ա. Կիրակոսյան			
Ստուգեց		Ա.Հարությունյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր N ՀՀԿԳՄՍՆԳԾՁԲ-24/84

<<Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ>> ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Էլեկտրատեխնիկական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	16	17

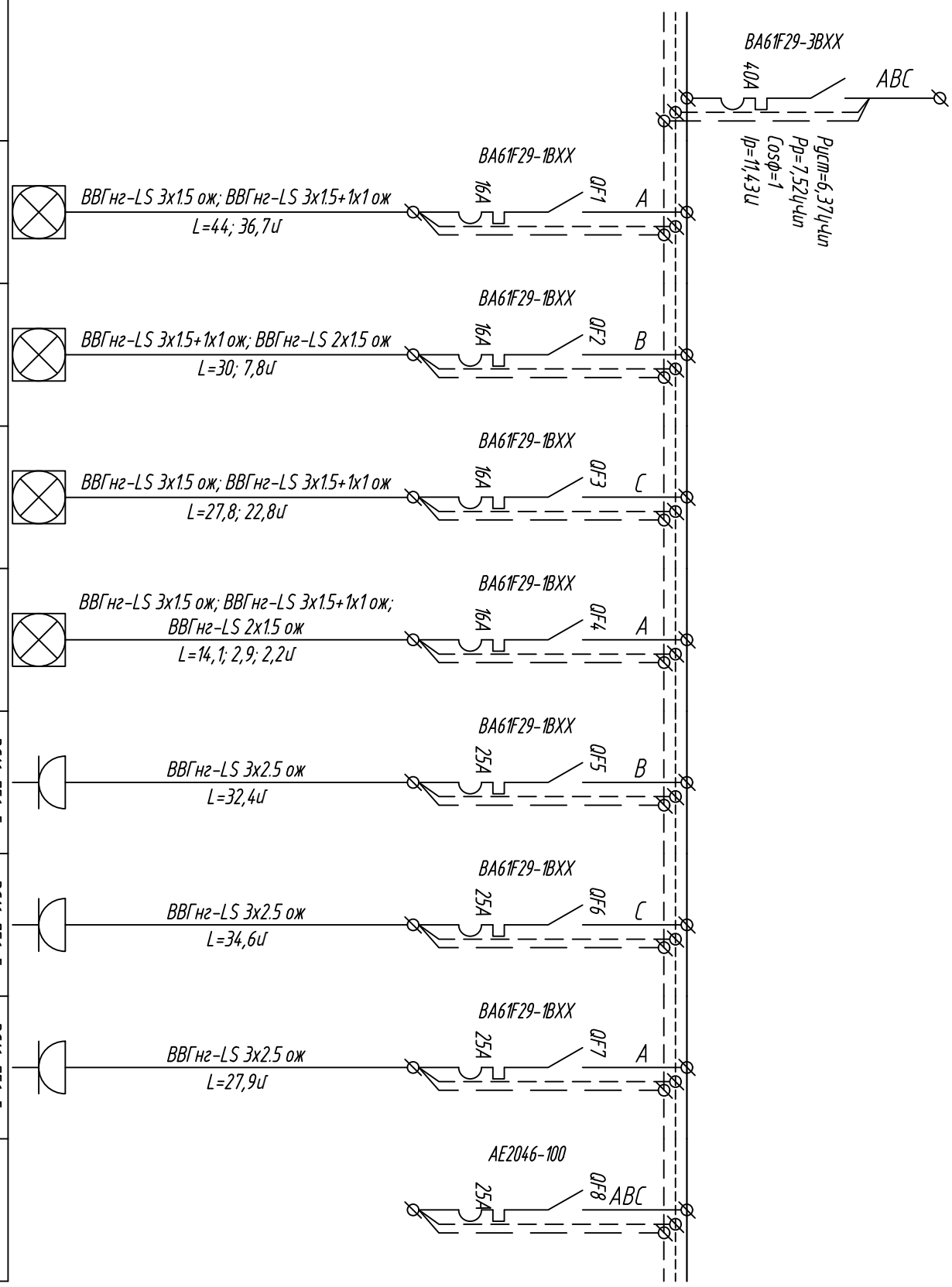
4-2 բաշխիչ վահանի միագծանի սխեմա

<<Խոյանք>> ՍՊԸ
Լից ՔՊԼ 001379

Формат А3

4-3 բաշխիչ վահանի միագծանի սխեմա

Էլեկտրոընդունիչներ							Մալուխային ցանցի տեղամասը	Պաշտպանիչ սարքավորում	4-3
Անվանում	Հոսանքի կտրման %	Հաշ. հոսանք Ip, A	Հաշ. հզորություն Pp, кВт	Էլ. ընդունիչների N	Էլեկտրաշարժիչի տեսակը	Գծագրում դիրքագրման N	Մալուխի տիպը և կտրվածքը / Մալուխի երկարությունը	Ավտոմատ անջատիչի նոմինալ հոսանքը A	L N PE
Մուտք									
Աշխատանքային լուսավորություն		3,93	0,86	12			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=44; 36,7մ	BA61F29-1BXX 16A QF1	A
Աշխատանքային լուսավորություն		1,31	0,29	4			ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож L=30; 7,8մ	BA61F29-1BXX 16A QF2	B
Աշխատանքային լուսավորություն		2,62	0,58	8			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож L=27,8; 22,8մ	BA61F29-1BXX 16A QF3	C
Աշխատանքային լուսավորություն		0,65	0,14	2			ВВГнг-LS 3х1.5 ож; ВВГнг-LS 3х1.5+1х1 ож; ВВГнг-LS 2х1.5 ож L=14,1; 2,9; 2,2մ	BA61F29-1BXX 16A QF4	A
Վարդակային ցանց		6,82	1,5	3	РС16-756-ՕՍ		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=32,4մ	BA61F29-1BXX 25A QF5	B
Վարդակային ցանց		6,82	1,5	3	РС16-756-ՕՍ		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=34,6մ	BA61F29-1BXX 25A QF6	C
Վարդակային ցանց		6,82	1,5	3	РС16-756-ՕՍ		ВВГнг-LS 3х2.5 ож L=27,9մ	BA61F29-1BXX 25A QF7	A
Պահուստային								AE2046-100 25A QF8	ABC



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է. Հովսեփյան			
Նախագծեց		Ա. Կիրակոսյան			
Ստուգեց		Ա.Հարությունյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր N ՀՀԿԳՄՍՆԳԾՁԲ-24/84

<<Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ>> ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Էլեկտրատեխնիկական մաս

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	17	17

4-3 բաշխիչ վահանի միագծանի սխեմա

<<Խոյանք>> ՍՊԸ

Լից ՔՊԼ 001379

Формат А3

Գծագրերի մասնագիր

№	Անվանում	Թերթեր
1	Գծագրերի մասնագիր, Բացատրագիր	1
2	Կառուցման մասնագիր, պայմանական նշաններ	2
3	պայմանական նշաններ	3
4	Հատակագիծ 0,000 նիշում	4
5	Հատակագիծ 3,600 նիշում	5
6	Հատակագիծ 7,200 նիշում	6
7	Պահարանի սխեմա	7
8	Մալուխների մատյան, Կառուցվածքային սխեմա	8-9

Բացատրագիր

Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջի Լոկալ ցանցի և հեռախոսակապի (Ինտերնետ կապ, ռադիոկապ) նախագիծը մշակված է միջազգային ստանդարտների նորմերին համապատասխան: Լոկալ ցանցը հնարավորություն է տալիս ցանցը կազմող սարքավորումների միջև կատարել տվյալների և ռեսուրսների արագ փոխանակում: Սա թույլ է տալիս օգտատերերին արագ և հարմար կերպով փոխանցել ֆայլերը, տպել փաստաթղթեր, տեսապրոեկտորներով կազմակերպել ուսումնական տեսանյութերի ցուցադրում, համագործակցել նախագծերի վրա և կիսվել տեղեկատվություններով, հեշտացնելով աշխատանքային հոսքը և բարձրացնելով աշխատանքի արդյունավետությունը: Բացի այդ, տեղական ցանցը տրամադրում է տվյալների կառավարման և անվտանգության հնարավորություններ: Ցանցի ադմինիստրատորները կարող են կարգավորել ֆայլերի և ռեսուրսների մուտքի իրավունքները, ստեղծել տվյալների պաշտպանություն, վերահսկել օգտվողի գործունեությունը և ապահովել ցանցի անվտանգությունը արտաքին սպառնալիքներից:

Ցանցին և հեռախոսակապին միանալու համար RJ45 տիպի վարդակներ են տեղադրվում տնօրենի, աշխատակազմի աշխատասենյակներում, ընդունարանում, դասասենյակներում, համակարգչային դասարանում, մեթոդական կաբինետում, սպորտ դահլիճում, պարասրահներում, հաշվապահության սենյակում, բուժ կետում:

Ցանցի մալուխները նախատեսված են "U/UTP Cat.6 դասի: Հեռախոսակապինը՝ U/UTP Cat.5: Ըստ նախագծի կատարվում է փակ տիպի մոնտաժ: Հաղորդալարերը ճկախողովակներով, պատի մջով, առաստաղով տեղադրվում են հակահրդեհային, տեսահսկման և լոկալ ցանցի և հեռախոսակապի համար տեղադրված միջանցքների առաստաղներին մոնտաժված սակառներում: Աշխատատեղերից մալուխները միջանցք դուրս են բերվում հակահրդեհային համակարգի լարերի համար բացված պատի անցքերով: Սերվերային սենյակում բացվում է d50 մմ L600 մմ անցք:

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳԾ		Է. Հովսեփյան			
Նախագծեց		Լ. Հովսեփյան			
		Մ.Մնացականյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր № ՀՀԿԳՄՍՆԳՀԾՁԲ-24/84

«Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ» ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Լոկալ ցանց, Հեռախոսակապ

Стадия	Лист	Листов
ԱՆ	1	9

Գծագրերի մասնագիր, Բացատրագիր

«Խոյանք» ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ 001379

Формат А3

	Հակահրդեհային ազդարարում,I-IV հարկերի համար			
1	10-742-1	Ընդունող հսկող սարք 20 ճառագայթի համար տեղադրում	լ-կզմ	1
2	8-125-4	Սնման աղբյուր 12վ	հատ	1
3	8-122-1	Վթարային մարտկոց 12վ	հատ	1
4	10-743-2	Ազդարարիչ ծխային տեղադրում	հատ	110
5	10-743-2	Ազդարարիչ սեղմակ "ՀՐԴԵՀ" ձեռքի տեղադրում	հատ	4
6	10-743-2	Ցուցանակ "ԵԼՔ" տեղադրում	հատ	10
7	10-743-2	Ձայնային ազդարարիչ տեղադրում	հատ	4
8	Շուկա	Սակառ 60x40	մ	70
9	Շուկա	Ճկախողովակ D25	մ	350
10	8-149-1	Հաղորդալար КПСнг(А) FRLS 1x2x0,75մմ	մ	1215
11	Շուկա	Պտուտակ 4,2x38(саморез)	հատ	3000
12	Շուկա	Դյուբլ պլաստմասե 6x32	հատ	3000
13	Շուկա	Կլիպս D25	հատ	920

Պայմանական նշաններ

Ընդունող հակող սարք

Վթարային մարտկոց 12Վ

Ծխային ազդարարիչ կախովի առաստաղի վրա տողադրվող

Ծխային ազդարարիչ հիմնական առաստաղի վրա տողադրվող

Սեղմակ <<ՀՐԴԵՀ>>

Ձայնային ազդարարիչ

ВЫХОД Լույսային ցուցանակ <<ԵԼՔ>>

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է, Հովսեփյան			
Նախագծեց		Ա, Կիրակոսյան			

ՀՀ կրթության,գիտության,մշակույթի և սպորտի նախարարություն
Պայմանագիր N ՀՀԿԳՄՍՆԳՀԾՁԲ-24/84

<<Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ>>ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Հակահրդեհային ազդարարում

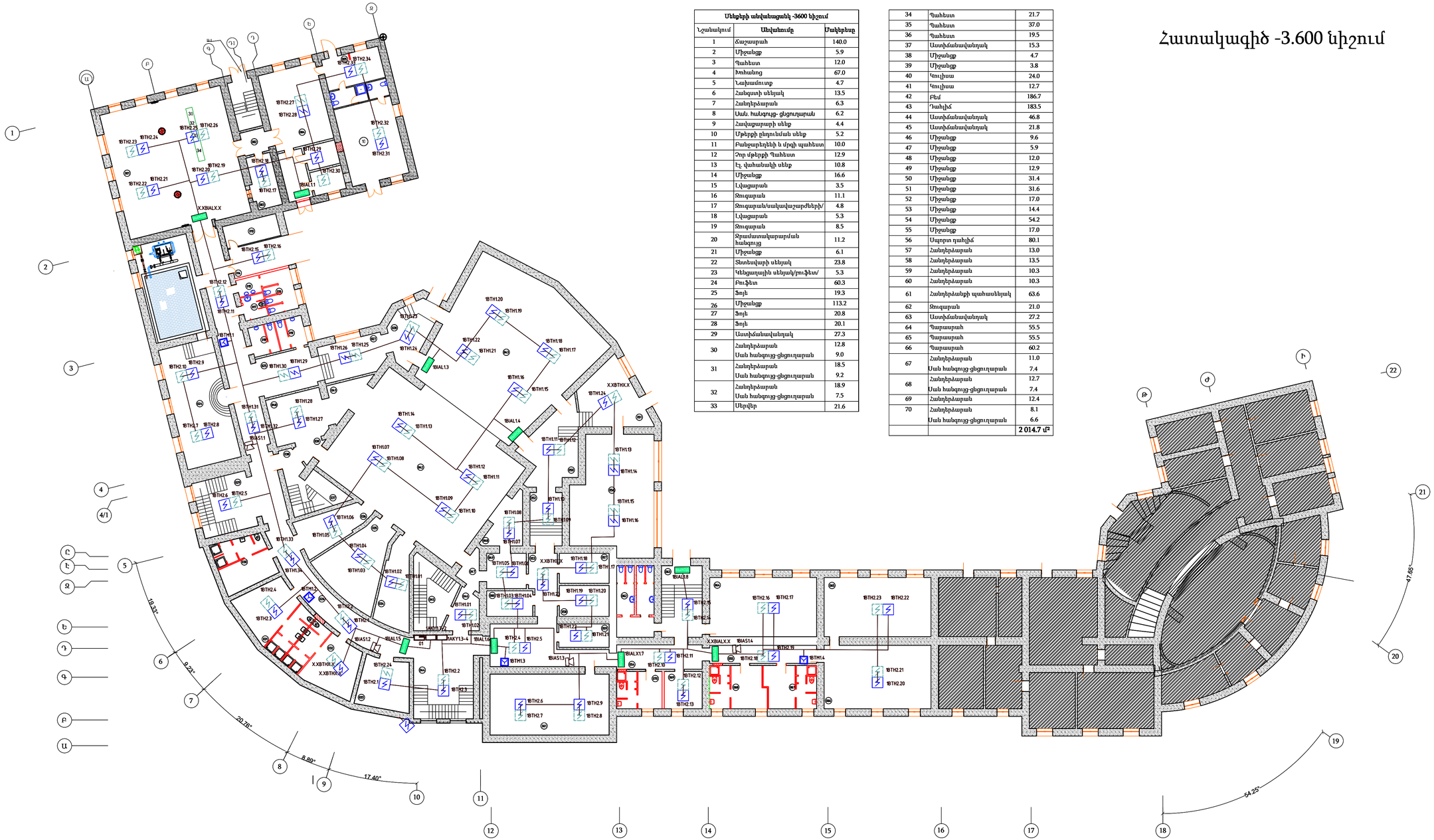
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1	5

Ընդհանուր տվյալներ

<<Խոյանք>> ՍՊԸ
Լից ԲՊL 001379

Формат А3

Հատակագիծ -3.600 նիշում



Մեծքերի անվանացանկ -3600 նիշում		
Նշանակում	Անվանումը	Մակերեսը
1	Ճաշասրահ	140.0
2	Միջանցք	5.9
3	Պահեստ	12.0
4	Խոհանոց	67.0
5	Նախասրահ	4.7
6	Հանգստի սենյակ	13.5
7	Հանդերձարան	6.3
8	Սան. հանգույց-ցնցուղարան	6.2
9	Հավաքարարի սենք	4.4
10	Մթերքի ընդունման սենք	5.2
11	Բանջարեղենի և մրգի պահեստ	10.0
12	Չոր մթերքի Պահեստ	12.9
13	Էլ. վահանակի սենք	10.8
14	Միջանցք	16.6
15	Լվացարան	3.5
16	Ջուգարան	11.1
17	Ջուգարան/սակավաշարժների/	4.8
18	Լվացարան	5.3
19	Ջուգարան	8.5
20	Ջրամատակարարման հանգույց	11.2
21	Միջանցք	6.1
22	Տնտեսարի սենյակ	23.8
23	Կենցաղային սենյակ/բուֆետ/	5.3
24	Բուֆետ	60.3
25	Ֆոյե	19.3
26	Միջանցք	113.2
27	Ֆոյե	20.8
28	Ֆոյե	20.1
29	Ատտիճանավանդակ	27.3
30	Հանդերձարան Սան հանգույց-ցնցուղարան	12.8 9.0
31	Հանդերձարան Սան հանգույց-ցնցուղարան	18.5 9.2
32	Հանդերձարան Սան հանգույց-ցնցուղարան	18.9 7.5
33	Սերվեր	21.6

34	Պահեստ	21.7
35	Պահեստ	37.0
36	Պահեստ	19.5
37	Ատտիճանավանդակ	15.3
38	Միջանցք	4.7
39	Միջանցք	3.8
40	Կուլիսա	24.0
41	Կուլիսա	12.7
42	Բեմ	186.7
43	Դահլիճ	183.5
44	Ատտիճանավանդակ	46.8
45	Ատտիճանավանդակ	21.8
46	Միջանցք	9.6
47	Միջանցք	5.9
48	Միջանցք	12.0
49	Միջանցք	12.9
50	Միջանցք	31.4
51	Միջանցք	31.6
52	Միջանցք	17.0
53	Միջանցք	14.4
54	Միջանցք	54.2
55	Միջանցք	17.0
56	Սպորտ դահլիճ	80.1
57	Հանդերձարան	13.0
58	Հանդերձարան	13.5
59	Հանդերձարան	10.3
60	Հանդերձարան	10.3
61	Հանդերձանքի պահասենյակ	63.6
62	Ջուգարան	21.0
63	Ատտիճանավանդակ	27.2
64	Դարասրահ	55.5
65	Դարասրահ	55.5
66	Դարասրահ	60.2
67	Հանդերձարան Սան հանգույց-ցնցուղարան	11.0 7.4
68	Հանդերձարան Սան հանգույց-ցնցուղարան	12.7 7.4
69	Հանդերձարան	12.4
70	Հանդերձարան Սան հանգույց-ցնցուղարան	8.1 6.6
		2 014.7 մ²

| | | |

Լոկալ ցանցի, հեռախոսակապի տեղադրման մասնագիր

Անվանում և տեխնիկական բնութագիր	Տիպը	Չափման միավորը	Քանակը	Նշումներ
1. Աշխատատեղերի սարքավորումներ				
1.1 Խցիկի տուփ ամուր պատերի համար	Վարդակի բնիկ	հատ	126	
1□2□ Վարդակների բնիկի բացում	Վարդակի բնիկ	հատ	126	
1.2 Ներքին տեղ□ վարդակ RJ45 cat.6 UTP 2 պորտ	Ներքին տեղ□ վարդակ RJ45 cat.6 UTP 2 պորտ	հատ	63	
2. Բաշխիչ հանգույցի սարքավորումներ				
2.1 Հատակի 19" 24U 600x1200x600 պահարան	Հատակի 19" 24U 600x1200x600 պահարան	հատ	1	
3. Փոխարկիչ սարքավորումներ				
3.1 Փոխարկիչ, 19", RJ45 , Cat3, 50 պորտ, 1U	50xRJ-45 cat.3 1U	հատ	2	
3.2 Բաշխիչ վահան 19",2U,CAT6, 48 պորտ RJ45	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտ RJ45	հատ	2	
3.3 19" մալուխային կազմակերպիչ	19" մալուխային կազմակերպիչ	հատ	6	
3.4 PDU 8 վարդակներ 1U,	PDU 8 վարդակներ 1U	հատ	1	
3.5 Կոմուտատոր 1U 19" 48 պորտ 10/100	48 10/100 1U 19"	հատ	2	
4. Մալուխներ և լարեր				
4.1 Մալուխ, 4x2x0,55 կտրվածքի լարերով	U/UTP cat.6 4x2	մ	7144	
5. Պատչ-կորդեր				
5.1 Պատչ-կորդ CAT6 U/UTP 4x2, 1.0մ	Պատչ-կորդ CAT6 U/UTP 4x2, 1.0մ	հատ	63	
5.2 Պատչ-կորդ CAT6 U/UTP 4x2, 2.0մ	Պատչ-կորդ CAT6 U/UTP 4x2, 2.0մ	հատ	63	
6. Մալուխային կոնստրուկցիաներ				
6.1 Թեթև ճկուն խողովակ ՊՆԴ ձգանով 16մմ	ЛО ПНД 16 СП	մ	1295	
6.2 Ակոսներ, ակոսոսների բացում պատի մեջ	Ակոս	մ	186	
6.3 Խողովակ ՊՊԼ ճկուն ձգանով 50մմ	Խողովակ ՊՊԼ ճկուն ձգանով 50մմ	մ	1	
7. Նյութեր				
7.2 Ամրակ փականով D16մմ	Ամրակ փականով D16մմ	հատ	2680	
7.3 Ամրակ կապիչով D25-63մմ	25-63	հատ	248	

Պայմանական նշաններ

Նշանը	Անվանումը
●	Ակոս
Պ1	Պահարան հատակի 24U 600x600
6-01, 3-01	2RJ45, 6 – Վահանի համարը, 01 – Վահանի համարը
	Ցանցային մալուխներ 100x50 սակռում
	Ցանցային մալուխ ЛО ПНД 16 СП, ձգանով ճկաղողովակում, ամրացված ամրակ փականով, դյուբելով
	Ցանցային մալուծներ միջհարկային անցումում

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է. Հովսեփյան			
Նախագծեց		Լ. Հովսեփյան			
		Մ.Մնացականյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր № ՀՀԿԳՄՍՆԳՀԾՁԲ-24/84

«Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ» ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Լոկալ ցանց, Հեռախոսակապ

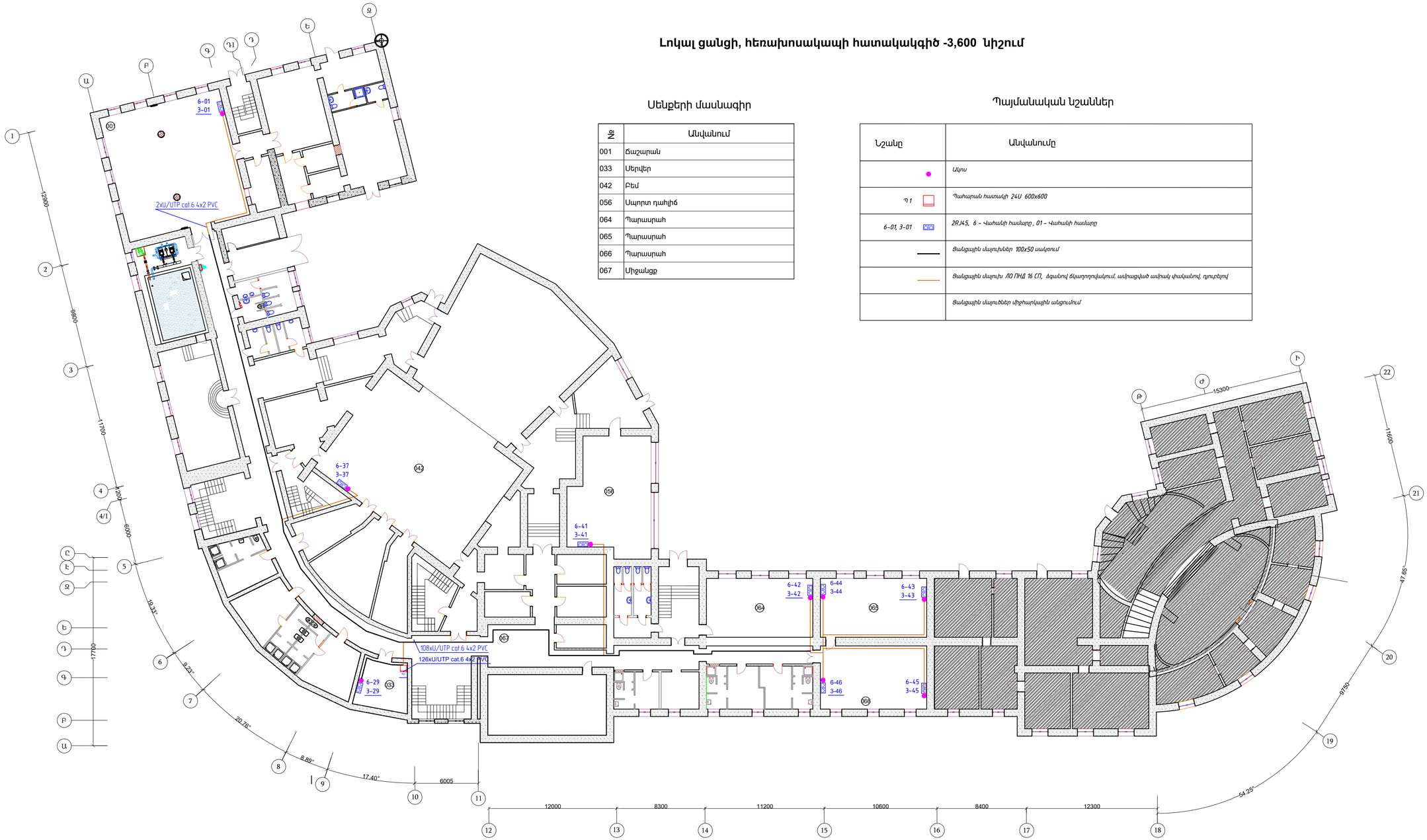
Стадия	Лист	Листов
ԱՆ	2	9

Կառուցման մասնագիր, պայմանական նշաններ

«Խոյանք» ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ 001379

Формат А3

Լոկալ ցանցի, հեռախոսակապի հատակագիծ -3,600 նիշում



Սենքերի մասնագիր

№	Անվանում
001	Ճաշարան
033	Սերվեր
042	Բեմ
056	Սպորտ դահլիճ
064	Պարասրահ
065	Պարասրահ
066	Պարասրահ
067	Միջանցք

Պայմանական նշաններ

Նշանը	Անվանումը
	Ակոս
Դ1	Դահարան հատակի 24U 600x600
6-01, 3-01	2RJ45, 6 - Վահանի համարը , 01 - Վահանի համարը
	Ցանցային մալուխներ 100x50 ակոսում
	Ցանցային մալուխ /10 ՊՀՁ 16 ՍՊ, ձգանով ճկաղողովակում, ամրացված ամրակ փականով, դյուբելով
	Ցանցային մալուխներ միջհարկային անցումում

Փոփ	Թերթ	Թերթեր
ստ.	3	9

«Էնյուպա» ՍՊԸ
Լից. ԲՊԼ 001379

Գիրք-4

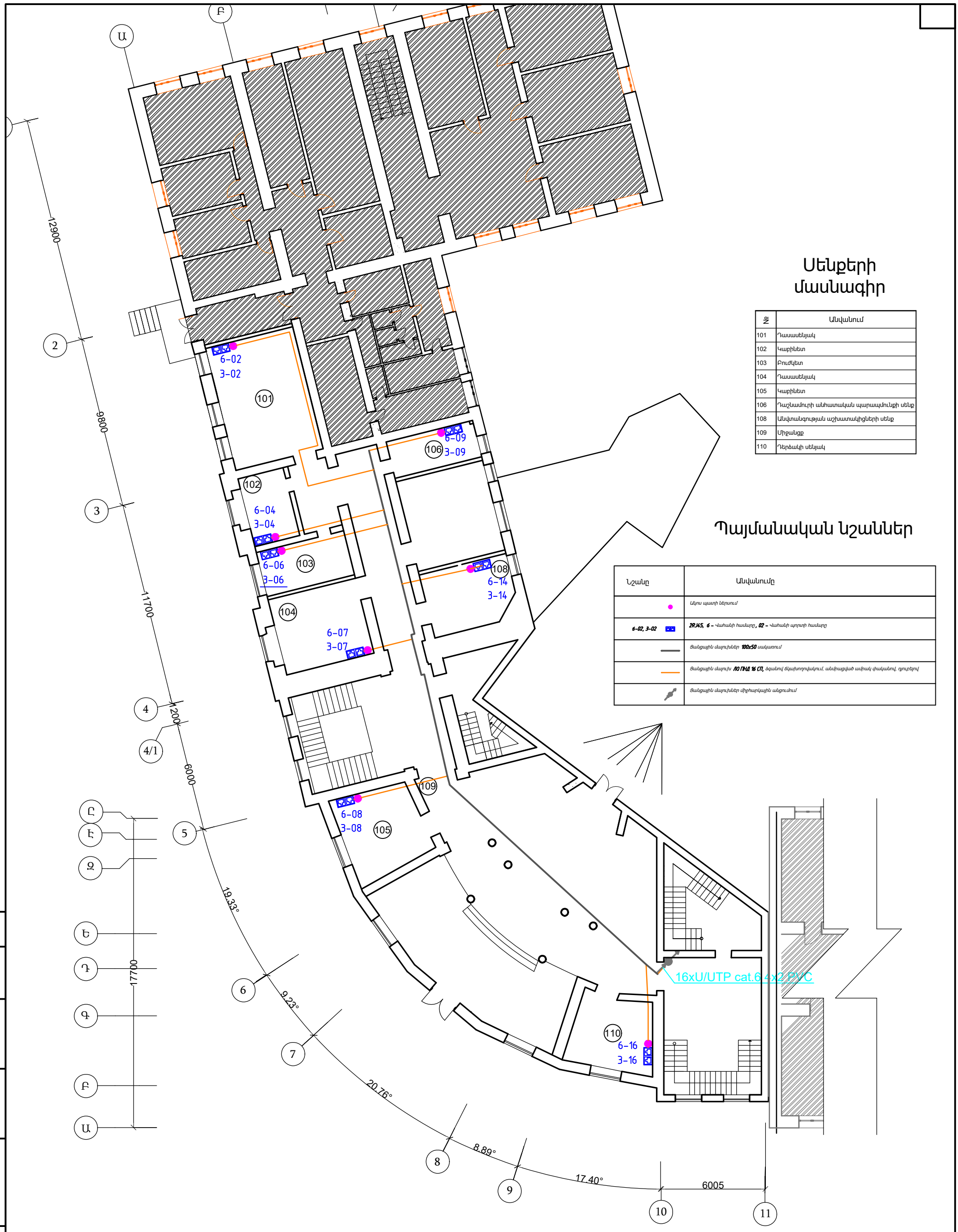
Լոկալ ցանց, հեռախոսակապ

Հատակագիծ -3,600 նիշում
Մ 1:200

«Վերակառուցման աշխատանքներ Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում» ՊՈԱԿ-ի Վերակառուցման աշխատանքներ կատարող կազմակերպություն՝ «Էնյուպա» ՍՊԸ
Հասցե՝ ք.Երևան, Արամ Խաչատրյան 1/3 հասցեում գտնվող տարածք

Փոփ.	Փոխ.	Էջ	Փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ
Փոփ	Ամսաթիվ	Ստորագրություն			
Գլխ. մասն.	Գ. Հովսեփյան				
Նախագծող	Լ. Հովսեփյան				

Ֆորմատ A1 420x840



Սենքերի մասնագիր

№	Անվանում
101	Դասասենյակ
102	Կաբինետ
103	Բուժկետ
104	Դասասենյակ
105	Կաբինետ
106	Դաշնամուրի անհատական պարապմունքի սենք
108	Անվտանգության աշխատակիցների սենք
109	Միջանցք
110	Դերձակի սենյակ

Պայմանական նշաններ

Նշանը	Անվանումը
	Ակոս պատի ներսում
6-02, 3-02	2RJ45, 6 – Վահանի համարը, 02 – Վահանի պորտի համարը
	Ցանցային մալուխներ 100x50 սակառում
	Ցանցային մալուխ ЛО ГНД 16 СТ, ձգանով ճկախողովակում, անմիացված ամրակ փականով, դյուբելով
	Ցանցային մալուխներ միջհարկային անցումում

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է. Հովսեփյան			
Նախագծեց		Լ. Հովսեփյան			
		Մ.Մնացականյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր № ՀՀԿԳՄՍՆԳՀԾՁԲ-24/84

«Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ» ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Լոկալ ցանց, Հեռախոսակապ

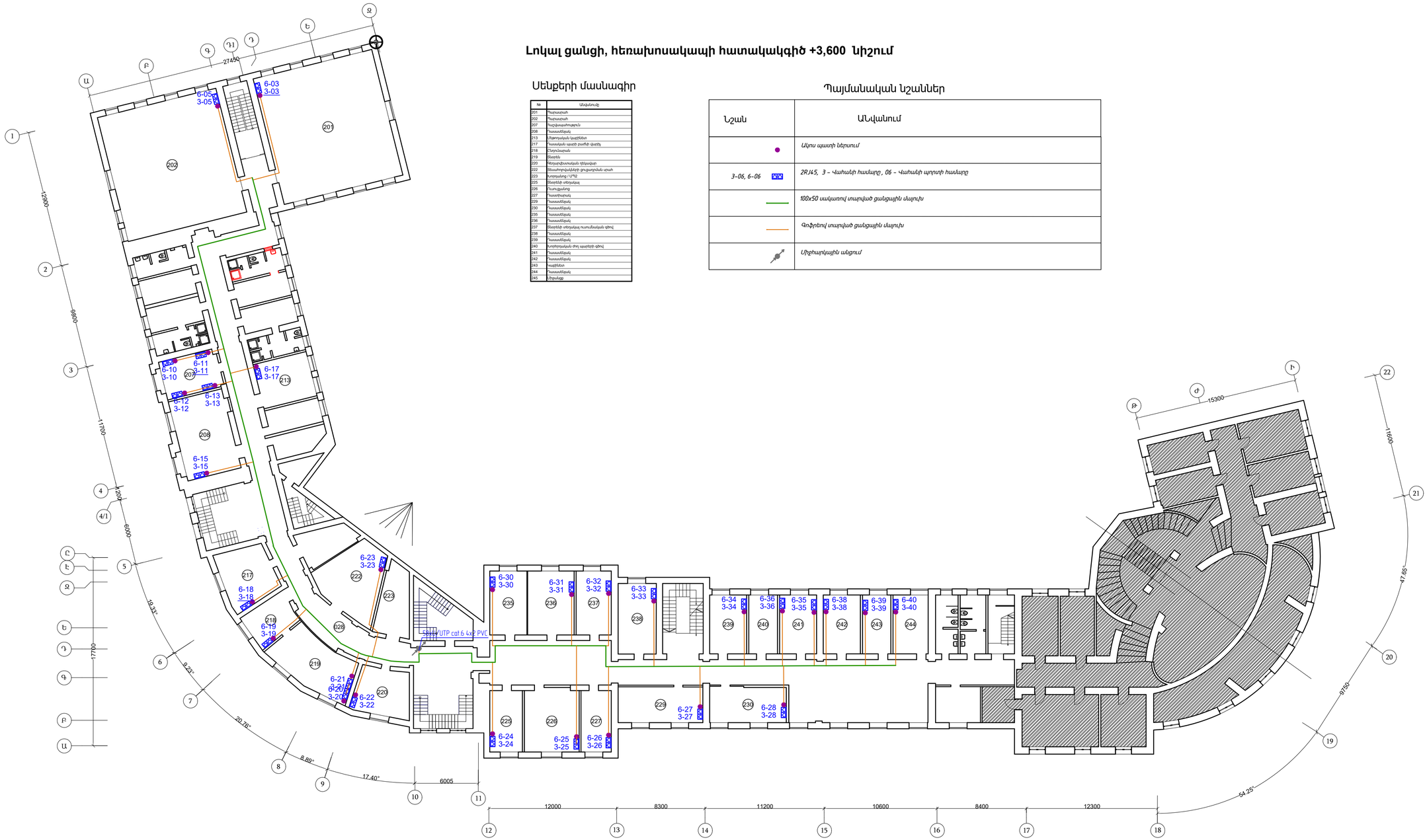
Стадия	Лист	Листов
ԱՆ	4	9

Հատակագիծ 0,000 նիշում
Մ 1:200

«Խոյանք» ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ 001379

Формат А3

Լոկալ ցանցի, հեռախոսակապի հատակակգիծ +3,600 նիշում



Սենքերի մասնագիր

№	Անվանումը
201	Դպրոցական
202	Դպրոցական
207	Ուշշնչահիպոքսն
208	Դասասենյակ
213	Բնթրոպոլոգիան կաբինետ
217	Դասական պարի բարձի վարժ
218	Մարդնեպոան
219	Ցնցոտն
220	Ինդյուվիդուալան դիվանդան
222	Ցնսոմորդվածների ցրտարդնան սրան
223	Խորդանոց / ՄՊՇ
225	Ցնցոտների տեղանաց
226	Դասդյանոց
227	Դասավարման
229	Դասասենյակ
230	Դասասենյակ
235	Դասասենյակ
236	Դասասենյակ
237	Ցնցոտների տեղանաց ուսումնական գծով
238	Դասասենյակ
239	Դասասենյակ
240	Խորհրդական ժող պարտերի գծով
241	Դասասենյակ
242	Դասասենյակ
243	Դաքինետ
244	Դասասենյակ
245	Լիցանոք

Պայմանական նշաններ

Նշան	ԱՆվանում
	Անլոս պատի ներսում
3-06, 6-06	*2RJ45, 3 - Վահանի համարը , 06 - Վահանի պորտի համարը*
	100x50 սակառով տարված ցանցային մալուխ
	Գոֆրոեով տարված ցանցային մալուխ
	Միջհարկային անցում

«Էներգետիկ ապահովման ենթակայանների և էլեկտրական ցանցերի դիսպետչերական կառավարման համակարգերի ներդրում» ՀՀ-ում՝ Վերակառուցման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի կազմում ներկայացվող նկարագրություն

Գլխոր-4

Լոկալ ցանց, Հեռախոսակապ

Դասակարգիչ 3.600 նիշում

Մ 1:200

Փոփ	Թերթ	Թերթեր
	5	9

«Էնյուպրո» ՍՊԸ
Լից. ԲՊԼ 001379

Փոփ.	Թերթ	№ փաստ.	Ստորագր.	Ամսաթիվ
Գլխ. մասնագետ		Ե. Հովսեփյան		
Գլխ. նախագծող		Լ. Հովսեփյան		
Նախագծող		Ս.Մուսայելյան		

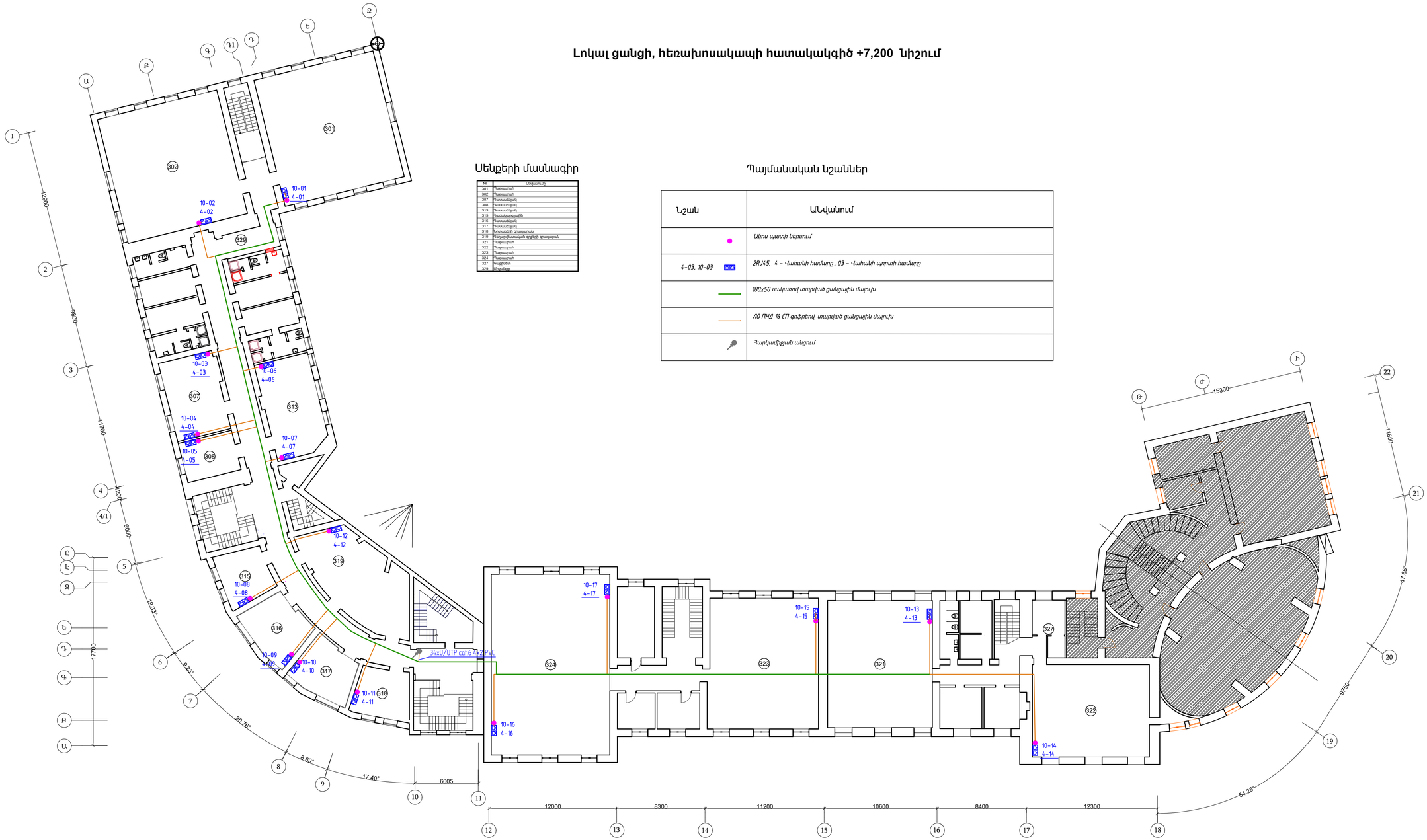
Տպագրված է ՀՀ էներգետիկայի, տեղեկատվական տեխնոլոգիաների և կապի նախարարության ՀՏԱ-ՀՀԴՏԱ-ԱԳԿՀԿԴՄ-ԱՊՀ-ում

Կրկնակի տպագրություն

Կրկնակի տպագրություն

Կրկնակի տպագրություն

Լոկալ ցանցի, հեռախոսակապի հատակակգիծ +7,200 նիշում



Սեղքերի մասնագիր

№	Անվանումը
301	Դպրոցական
302	Դպրոցական
307	Դասասենյակ
308	Դասասենյակ
313	Դասասենյակ
315	Դասախոսդպրոցական
316	Դասասենյակ
317	Դասասենյակ
318	Հոսանքների գլխադրան
319	Ինֆորմացիոնական գրքերի գլխադրան
321	Դպրոցական
322	Դպրոցական
323	Դպրոցական
324	Դպրոցական
327	Ուսուցիչներ
329	Միջանցք

Պայմանական նշաններ

Նշան	ԱՆվանում
●	Ակոս պատի ներսում
4-03, 10-03	2RJ45, 4 - Վահանի համարը , 03 - Վահանի պորտի համարը
	100x50 սակառով տարված ցանցային մալուխ
	ՈՕ ՊՀՄ 16 ՀՊ գոֆրեով տարված ցանցային մալուխ
	Հարկամիջյան անցում

Փոփ.	Թերթ	Թերթերի թիվ
	9	9

«Բնության ՍՊՀ
ԼՀՊ ԲՊԼ 001379

Գիրք-4

Լոկալ ցանց, Հեռախոսակապ

Հատակագիծ 7.200 նիշում
Մ 1:200

ՀԵՏ լիցենզիայի դեպքում տեղադրվում է ՀԵՏ լիցենզիայի համարը

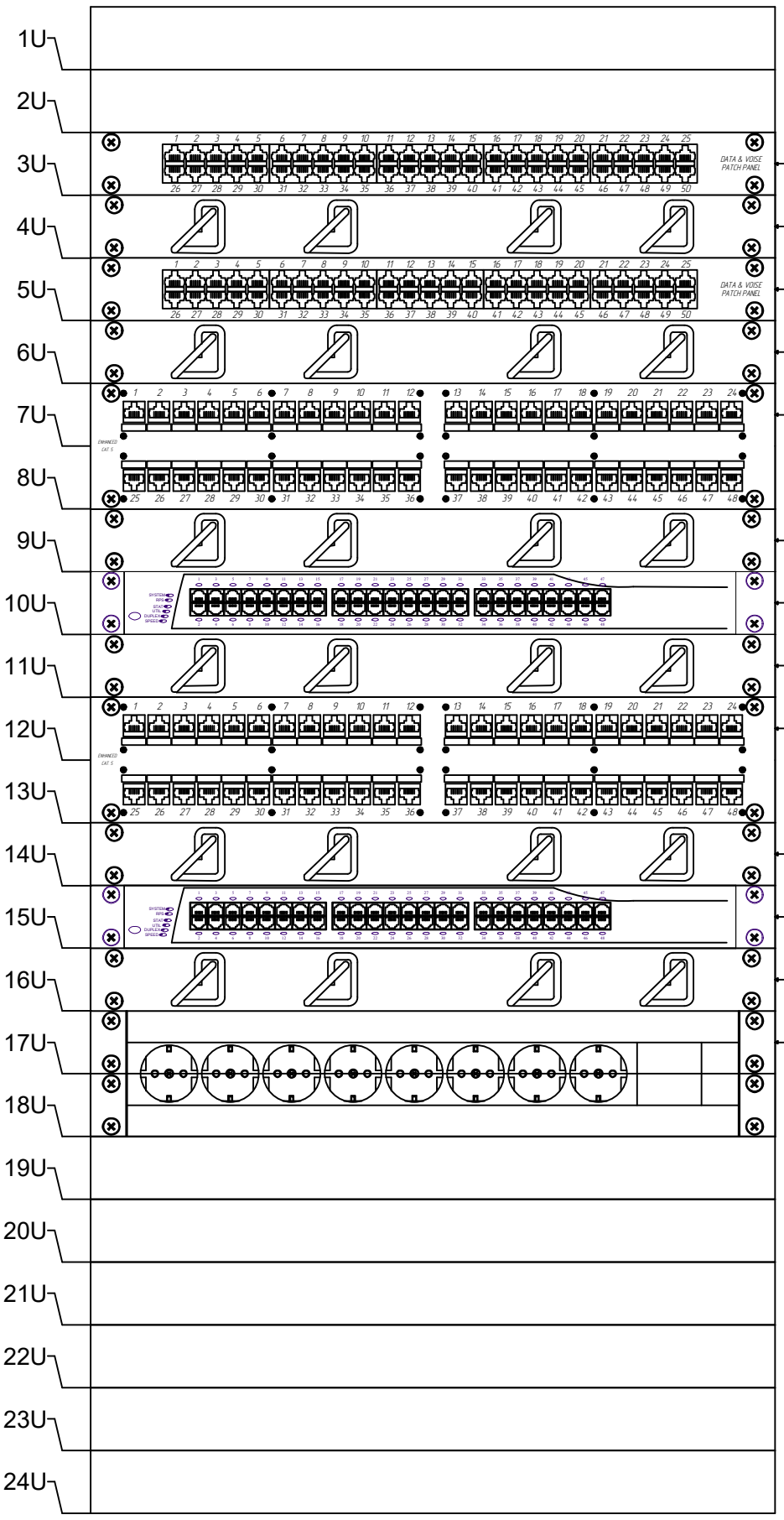
«Բարձրակարգ վերականգնողական ինժեներական ծառայություններ» ՊՈԱԿ-ի
Վերականգնման ազգային կենտրոնի ախտաբանաանատոմիական
ծառայությունների վերակառուցում
Գլխավոր ինժեներ Ա.Գրիգորյան
Գլխավոր մասնագետ Ա.Գրիգորյան
Գլխավոր մասնագետ Ա.Գրիգորյան
Գլխավոր մասնագետ Ա.Գրիգորյան
Գլխավոր մասնագետ Ա.Գրիգորյան
Գլխավոր մասնագետ Ա.Գրիգորյան

Փոփ.	Թերթ	Փաստ.	Փաստ.	Ստորագրություն	Ամսաթիվ
Գլխ. մասնագետ	Ա.Գրիգորյան				
Գլխ. մասնագետ	Ա.Գրիգորյան				
Գլխ. մասնագետ	Ա.Գրիգորյան				
Գլխ. մասնագետ	Ա.Գրիգորյան				
Գլխ. մասնագետ	Ա.Գրիգորյան				
Գլխ. մասնագետ	Ա.Գրիգորյան				

Փոփ. Թերթ Փաստ. Ստորագրություն Ամսաթիվ

Գլխ. մասնագետ Ա.Գրիգորյան
Գլխ. մասնագետ Ա.Գրիգորյան
Գլխ. մասնագետ Ա.Գրիգորյան
Գլխ. մասնագետ Ա.Գրիգորյան
Գլխ. մասնագետ Ա.Գրիգորյան
Գլխ. մասնագետ Ա.Գրիգորյան

Լոկալ ցանցի, հեռախոսակապի պահարանի սխեմա
Պ1 Հատակի 24U 600x1200x600



Ինտերնետ մատակարար

Հեռախոսակապի օպերատոր

50xRJ-45 cat.3 1U

19" մալուխային կազմակերպիչ

50xRJ-45 cat.3 1U

19" մալուխային կազմակերպիչ

Բաշխիչ վահան 19", 2U,CAT6, 48 պորտ RJ45.

19" մալուխային կազմակերպիչ

Կոմուտատոր Switch 48 10/100 1U 19"

19" մալուխային կազմակերպիչ

Բաշխիչ վահան 19",2U,CAT6, 48 պորտ RJ45

19" մալուխային կազմակերպիչ

Կոմուտատոր Switch 48 10/100 1U 19"

19" մալուխային կազմակերպիչ

8 վարդակներ 1U,

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է. Հովսեփյան			
Նախագծեց		Լ. Հովսեփյան			
		Մ.Մնացականյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր № ՀՀԿԳՄՍՆԳՀԾՁԲ-24/84

«Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ» ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Լոկալ ցանց, Հեռախոսակապ

Стадия	Лист	Листов
ԱՆ	7	9

Պահարանի սխեմա

«Խոյանք» ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ 001379

Формат А3

№	Մալուխ №	Պորտից	Վահանից	Պահարանից	Սենյակից	մինչև պորտ	Մինչև սենք	Մալուխ	Զույգեր	Մալուխ երկ□	Ծանուցում
1	KT-3-01	1	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-01	101	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	78	
2	KT-3-02	2	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-02	101	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	73	
3	KT-3-03	3	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-03	201	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	96	
4	KT-3-04	4	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-04	102	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	58	
5	KT-3-05	5	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-05	202	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	95	
6	KT-3-06	6	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-06	103	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	57	
7	KT-3-07	7	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-07	104	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	46	
8	KT-3-08	8	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-08	105	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	40	
9	KT-3-09	9	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-09	106	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	60	
10	KT-3-10	10	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-10	207	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	67	
11	KT-3-11	11	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-11	207	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	63	
12	KT-3-12	12	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-12	207	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	63	
13	KT-3-13	13	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-13	207	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	60	
14	KT-3-14	14	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-14	108	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	51	
15	KT-3-15	15	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-15	208	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	55	
16	KT-3-16	16	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-16	110	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	21	
17	KT-3-17	17	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-17	213	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	62	
18	KT-3-18	18	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-18	217	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	42	
19	KT-3-19	19	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-19	218	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	38	
20	KT-3-20	20	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-20	219	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	30	
21	KT-3-21	21	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-21	219	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	29	
22	KT-3-22	22	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-22	220	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	29	
23	KT-3-23	23	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-23	222	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	34	
24	KT-3-24	24	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-24	225	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	35	
25	KT-3-25	25	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-25	226	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	47	
26	KT-3-26	26	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-26	227	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	50	
27	KT-3-27	27	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-27	229	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	57	
28	KT-3-28	28	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-28	230	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	65	
29	KT-3-29	29	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-29	33	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	16	
30	KT-3-30	30	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-30	235	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	36	
31	KT-3-31	31	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-31	236	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	43	
32	KT-3-32	32	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-32	237	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	47	
33	KT-3-33	33	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-33	238	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	55	
34	KT-3-34	34	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-34	239	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	63	
35	KT-3-35	35	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-35	241	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	70	
36	KT-3-36	36	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-36	241	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	67	
37	KT-3-37	37	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-37	42	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	41	
38	KT-3-38	38	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-38	242	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	71	
39	KT-3-39	39	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-39	243	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	75	
40	KT-3-40	40	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-40	244	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	78	
41	KT-3-41	41	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-41	56	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	50	
42	KT-3-42	42	50xRJ-45 cat.3 1U	?1	33	3-42	64	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	65	
43	KT-3-43	43	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-43	65	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	77	
44	KT-3-44	44	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-44	65	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	67	
45	KT-3-45	45	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-45	66	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	77	
46	KT-3-46	46	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	3-46	66	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	64	
47	KT-4-01	1	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	4-01	301	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	86	
48	KT-4-02	2	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	4-02	302	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	74	
49	KT-4-03	3	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	4-03	307	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	66	
50	KT-4-04	4	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	4-04	307	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	62	
51	KT-4-05	5	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	4-05	308	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	61	
52	KT-4-06	6	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	4-06	313	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	63	
53	KT-4-07	7	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	4-07	313	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	53	
54	KT-4-08	8	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	4-08	315	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	45	
55	KT-4-09	9	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	4-09	316	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	40	
56	KT-4-10	10	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	4-10	317	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	39	
57	KT-4-11	11	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	4-11	318	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	34	
58	KT-4-12	12	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	4-12	319	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	47	
59	KT-4-13	13	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	4-13	321	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	83	
60	KT-4-14	14	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	4-14	322	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	95	
61	KT-4-15	15	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	4-15	323	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	71	
62	KT-4-16	16	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	4-16	324	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	38	
63	KT-4-17	17	50xRJ-45 cat.3 1U	Պ1	33	4-17	324	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	52	
64	KL-6-01	1	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-01	1	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	78	
65	KL-6-02	2	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-02	101	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	73	
66	KL-6-03	3	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-03	201	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	96	
67	KL-6-04	4	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-04	102	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	58	
68	KL-6-05	5	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-05	202	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	95	
69	KL-6-06	6	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-06	103	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	57	
70	KL-6-07	7	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-07	104	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	46	
71	KL-6-08	8	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-08	105	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	40	
72	KL-6-09	9	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-09	106	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	60	
73	KL-6-10	10	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-10	207	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	67	
74	KL-6-11	11	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-11	207	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	63	
75	KL-6-12	12	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-12	207	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	63	
76	KL-6-13	13	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-13	207	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	60	
77	KL-6-14	14	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-14	108	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	51	
78	KL-6-15	15	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-15	208	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	55	
79	KL-6-16	16	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-16	110	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	21	
80	KL-6-17	17	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-17	213	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	62	
81	KL-6-18	18	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-18	217	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	42	
82	KL-6-19	19	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-19	218	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	38	
83	KL-6-20	20	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-20	219	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	30	
84	KL-6-21	21	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-21	219	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	29	
85	KL-6-22	22	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-22	220	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	29	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է. Հովսեփյան			
Նախագծեց		Լ. Հովսեփյան			
		Մ.Մնացականյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր № ՀՀԿԳՄՍՆԳՀԾՁԲ-24/84

«Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ» ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Լոկալ ցանց, Հեռախոսակապ

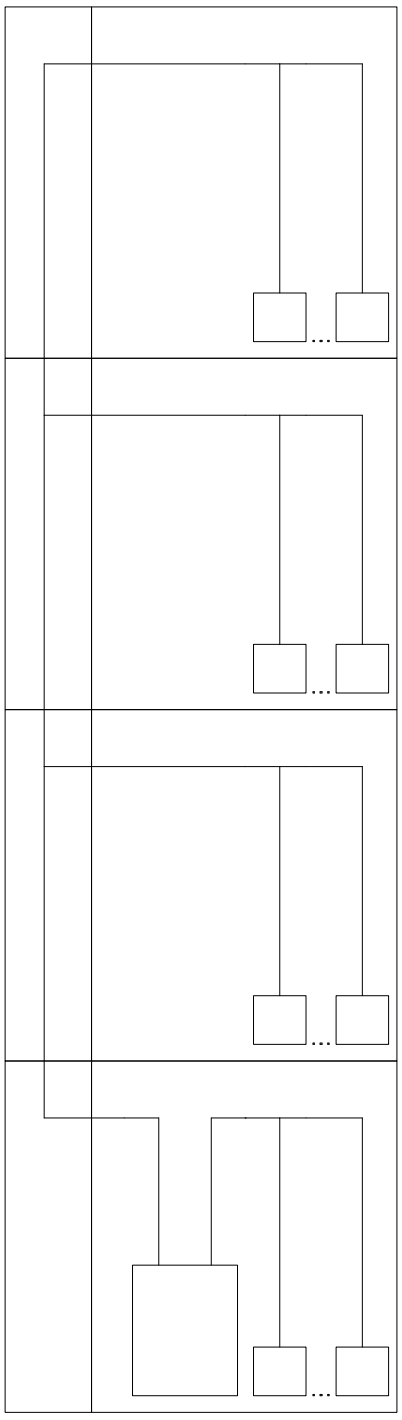
Стадия	Лист	Листов
ԱՆ	8	9

Մալուխների մատյան

«Խոյանք» ՍՊԸ
Լից. ՔՊL 001379

Формат А3

86	KL-6-23	23	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-23	222	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	34	
87	KL-6-24	24	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-24	225	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	35	
88	KL-6-25	25	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-25	226	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	47	
89	KL-6-26	26	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-26	227	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	50	
90	KL-6-27	27	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-27	229	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	57	
91	KL-6-28	28	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-28	230	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	65	
92	KL-6-29	29	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-29	33	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	16	
93	KL-6-30	30	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-30	235	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	36	
94	KL-6-31	31	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-31	236	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	43	
95	KL-6-32	32	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-32	237	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	47	
96	KL-6-33	33	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-33	238	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	55	
97	KL-6-34	34	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-34	239	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	63	
98	KL-6-35	35	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-35	241	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	70	
99	KL-6-36	36	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-36	241	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	67	
100	KL-6-37	37	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-37	42	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	41	
101	KL-6-38	38	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-38	242	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	71	
102	KL-6-39	39	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-39	243	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	75	
103	KL-6-40	40	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-40	244	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	78	
104	KL-6-41	41	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-41	56	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	50	
105	KL-6-42	42	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-42	64	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	65	
106	KL-6-43	43	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-43	65	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	77	
107	KL-6-44	44	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-44	65	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	67	
108	KL-6-45	45	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-45	66	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	77	
109	KL-6-46	46	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	6-46	66	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	64	
110	KL-10-01	1	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	10-01	301	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	86	
111	KL-10-02	2	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	10-02	302	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	74	
112	KL-10-03	3	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	10-03	307	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	66	
113	KL-10-04	4	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	10-04	307	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	62	
114	KL-10-05	5	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	10-05	308	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	61	
115	KL-10-06	6	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	10-06	313	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	63	
116	KL-10-07	7	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	10-07	313	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	53	
117	KL-10-08	8	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	10-08	315	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	45	
118	KL-10-09	9	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	10-09	316	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	40	
119	KL-10-10	10	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	10-10	317	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	39	
120	KL-10-11	11	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	10-11	318	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	34	
121	KL-10-12	12	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	10-12	319	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	47	
122	KL-10-13	13	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	10-13	321	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	83	
123	KL-10-14	14	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	10-14	322	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	95	
124	KL-10-15	15	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	10-15	323	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	71	
125	KL-10-16	16	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	10-16	324	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	38	
126	KL-10-17	17	Պատչ-պանել 19",2U,CAT6, 48 պորտեր RJ45	Պ1	33	10-17	324	U/UTP cat.6 4x2 PVC	(1-2-3-4)	52	



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է. Հովսեփյան			
Նախագծեց		Լ. Հովսեփյան			
		Մ.Մնացականյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր № ՀՀԿԳՄՍՆԳՀԾՁԲ-24/84

«Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ» ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Լոկալ ցանց, Հեռախոսակապ

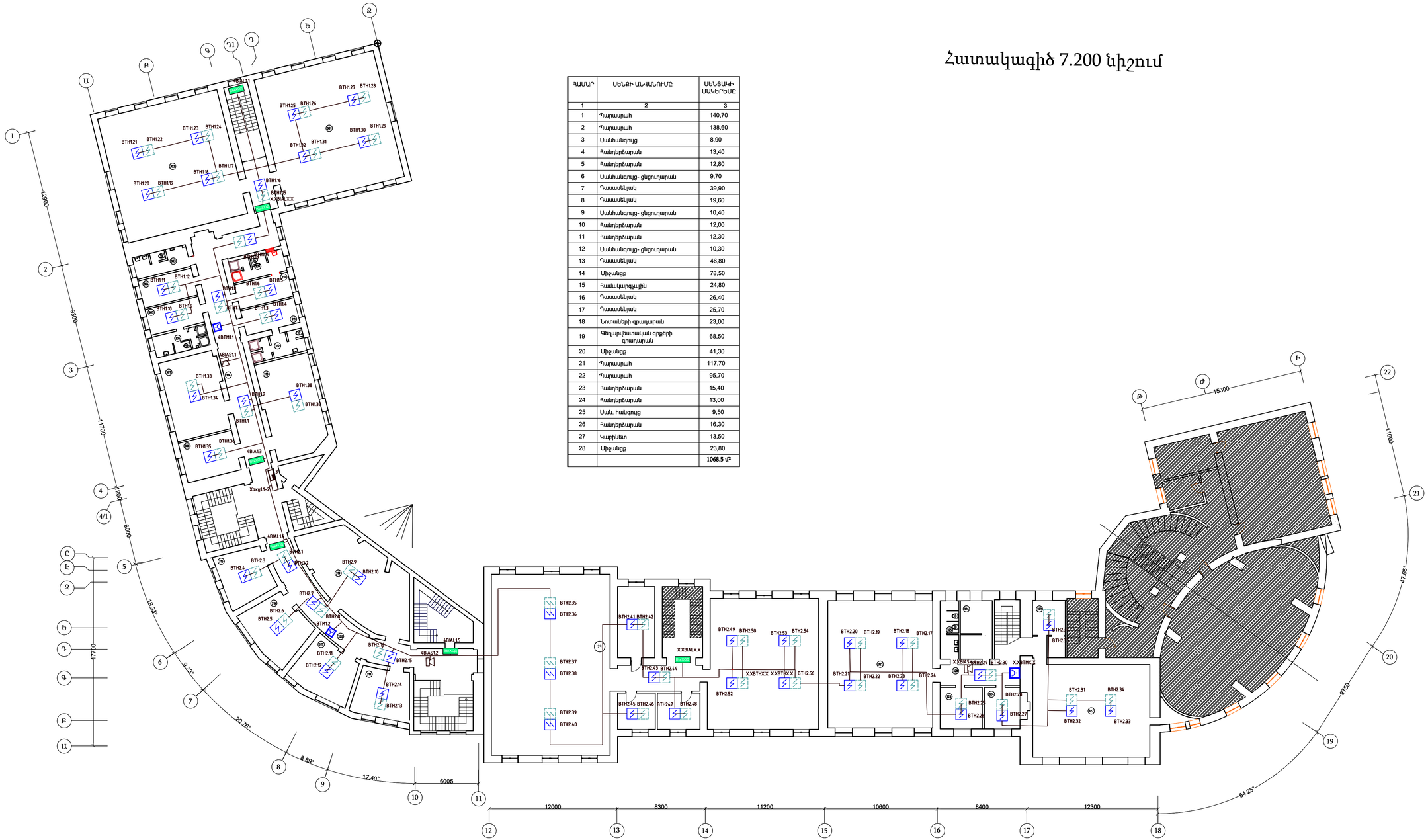
Стадия	Лист	Листов
ԱՆ	9	9

Մալուխների մատյան,
Կառուցվածքային սխեմա

«Խոյանք» ՍՊԸ
Լից. ՔՊL 001379

Формат А3

Հատակագիծ 7.200 նիշում



ՀԱՄԱՐ	ՍԵՆՅԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՍԵՆՅԱԿԻ ՄԱԿԵՐԵՍԸ
1	2	3
1	Պարապարահ	140,70
2	Պարապարահ	138,60
3	Սանհանգույց	8,90
4	Հանդերձարան	13,40
5	Հանդերձարան	12,80
6	Սանհանգույց- ցնցուղարան	9,70
7	Դասասենյակ	39,90
8	Դասասենյակ	19,60
9	Սանհանգույց- ցնցուղարան	10,40
10	Հանդերձարան	12,00
11	Հանդերձարան	12,30
12	Սանհանգույց- ցնցուղարան	10,30
13	Դասասենյակ	46,80
14	Միջանցք	78,50
15	Հավակարգչային	24,80
16	Դասասենյակ	26,40
17	Դասասենյակ	25,70
18	Նուռաների զրադարան	23,00
19	Գեղարվեստական գրքերի զրադարան	68,50
20	Միջանցք	41,30
21	Պարապարահ	117,70
22	Պարապարահ	95,70
23	Հանդերձարան	15,40
24	Հանդերձարան	13,00
25	Սան. հանգույց	9,50
26	Հանդերձարան	16,30
27	Կաբինետ	13,50
28	Միջանցք	23,80
		1068.5 մ²

Փոփ	Թերթ	Թերթերի թիվ
ԱՄ	5	5

Գլխավոր տեսարան

Գլխավոր տեսարան

Տեղեկատվության տարածումը արգելվում է առանց հեղինակի թույլտվության

ՀՀ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

Գլխ. մասնագետ Ա. Գրիգորյան

Նախագծող Ա. Գրիգորյան

Ստուգող Լ. Հովհաննիսյան

Գլխ. ինժ. Է. Հովսեփյան

Գլխ. մասնագետ Ա. Գրիգորյան

Գլխ. ինժ. Ա. Գրիգորյան

Գլխ. ինժ. Ա. Գրիգորյան

Գլխ. ինժ.

Գծագրերի մասնագիր		
№	Գծագրի անվանումը	Թերթ
1	Գծագրերի մասնագիր, Բացատրագիր, Պայմանական նշաններ	1
2	Կառուցման մասնագիր	2
3	Հատակագիծ -3,600 նիշում	3
4	Հատակագիծ 0,000 նիշում	4
5	Հատակագիծ +3,600 նիշում	5
6	Հատակագիծ +7,200 նիշում	6
7	PoE Հաշվետվություն, Պահարանի սխեմա	7
9	Մալուխների մատյան	8
10	Կառուցվածքային սխեմա	9-11

Բացատրագիր

Տեսահսկման համակարգի նախագծի աշխատանքային գծագրերը մշակվել են գործող կանոններին և կանոնակարգերին համապատասխան:

Ըստ նախագծի տեսահսկումը իրականացվում է գլխավոր մուտքի բակում, ֆոյեյում, միջանցքներում, ճաշարանում և ճաշարանի մուտքի բակում, պահեստի բակում, հարկերի միջանցքներում և աստիճանավանդակներում, տնօրենի ընդունարանում, սպորտ դահլիճում և պարասրահներում:

Տեսաինֆորմացիան գրանցելու և ցուցադրելու նպատակով օգտագործվում են դրսի և ներսի տեսախցիկներ, PoE տիպի կոմուտատորներ, թվային տեսագրանցող սարքեր և մոնիտորներ, որոնք տեղադրվում են պահակային ծառայության սենյակում:

Տեսահսկման համակարգի մալուխները տեղադրվում են հակահրդեհային ազդարարման և լոկալ ցանցի համար նախապատրաստված առաստաղիին ամրացված սակառում, ապահովելով էլեկտրահաղորդալարերի տուփերից, էլեկտրական լարերից առնվազն 0,5 մետր հեռավորությունը:

Օգտագործվող տեսախցիկների, գրառող սարքի և մոնիտորի տիպերը բերված են մասնագրում:

Տեսահսկման համակարգը ապահովված է նաև անախափան սնուցման մարտկոցներով:

Պայմանական նշաններ

Նշանը	Անվանումը
1VK 2.1	IP-Ներսի տեսախցիկ, 1VK – Կոդ, 2 – Տեսասարքի համարը, 1 – Շլեյֆի համարը
2VK 2.9	IP-Տեսախցիկ դրսի, 2VK – Կոդը, 2 – Տեսասարքի համարը, 9 – Շլեյֆի համարը
M 1	Մոնիտոր 43", M – Կոդ, 1 – Սարքի համարը
SHV1	Կախովի պահարան 16U (800x600x400) , SHELL19" – Կոդը
	Միջհարկային անցումով տարված U/UTP Cat 5e 1x2x0,52 մալուխներ
	110x50 մալուխատար սակառով տարված U/UTP Cat 5e 1x2x0,52 մալուխներ
	Л ПВх32 СП մալուխատար ճկուն խողովակով տարված U/UTP Cat 5e 1x2x0,52 մալուխ, ամրացված փական ամրակով և դյուբելով
	ЛО ПНД 50 СП մալուխատար ճկուն խողովակով տարված U/UTP Cat 5e 1x2x0,52 մալուխ, ամրացված փական ամրակով և դյուբելով

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է.Հովսեփյան			
Նախագծեց		Լ.Հովսեփյան			
		Մ.Մնացականյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր № ՀՀԿԳՄՍՆԳՀԾՁԲ-24/84

"Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ" ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Տեսահսկման համակարգ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1	11

Գծագրերի մանագիր, Բացատրագիր, Պայմանական նշաններ

«Խոյանք» ՍՊԸ Լից. ԲՊԼ 001379

Формат А3

Տեսահասկման համակարգի տեղադրման մասնագիր

Անվանումը և տեխնիկական բնութագիրը	Տիպը	Չափման միավորը	Քանակը	Նշումներ
1 Ընդունող-վերահսկող սարքավորումներ				
1.1 Ցանցային կոմուտատոր, 16 պորտ	IP-կոմուտատոր	հատ	3	
1.2 Տեսաձայնագրող սարք, ցանցային, 16 ալիք	IP- տեսաձայնագրիչ	հատ	3	
1.3 Անխափան սնման աղբյուր, 1000 VA, 800 W	Անխափան սնման աղբյուր	հատ	3	
2. Մալուխային արտադրանք				
2.1 Մալուխ U/UTP Cat 5e 1x2x0,52	Մալուխ U/UTP Cat 5e 1x2x0,52	մ	3651	
3. Մալուխի օժանդակ կառույցներ				
3.3 Ճկուն խողովակ, թեթև քաշով 32 մմ ձգվող պարանով	Ճկախողովակ 32 մմ	մ	417	
3.4 Ճկուն խողովակ, թեթև քաշով 50 մմ ձգվող պարանով	Ճկախողովակ 50 մմ	մ	105	
4. Նյութեր				
4.1 Պտուտակ դյուբելով F 4,5x60մմ	4,5x60	հատ	308	
4.2 Ամրակ փականով D32 մմ,	32	հատ	511	
4.2 Ամրակ փականով D50 մմ,	50	հատ	151	
4.4 Պտուտակ դյուբելով F 3,5x50մմ	3,5x50	հատ	151	
5 Տեսահսկման համակարգի սարքավորումներ				
5.1 Ցանցային ներսի տեսախցիկ, 4K, PoE, 1210, 3840 x 2160, ֆոկուսային հեռավորությունը 2.8 մմ,	IP- Տեսախցիկ ներսի	հատ	43	
5.2 Ցանցային դրսի տեսախցիկ աուդիո ձայնագրություն; 4K, PoE, ֆոկուսային հեռավորությունը 2.8 մմ, գիշերային նկարահանման հեռավորությունը՝ 30մ,	IP- Տեսախցիկ դրսի	հատ	4	
5.3 Տեսահսկման մոնիտոր 43"	43"	հատ	3	
6 Պահարաններ և վահանակներ				
6.1 Կախովի պահարան 16U 800x600	Կախովի պահարան 16U 800x600	հատ	1	
7 Աշխատանքներ				
7.1 Միջսենքային անցումների անցքեր պատին	Անցկացվում է հակահրդեհային համակարգի մալուխների համար բացված անցքերով			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է.Հովսեփյան			
Նախագծեց		Լ.Հովսեփյան			
		Մ.Մնացականյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր № ՀՀԿԳՄՍՆԳՀԾՁԲ-24/84

"Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ" ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

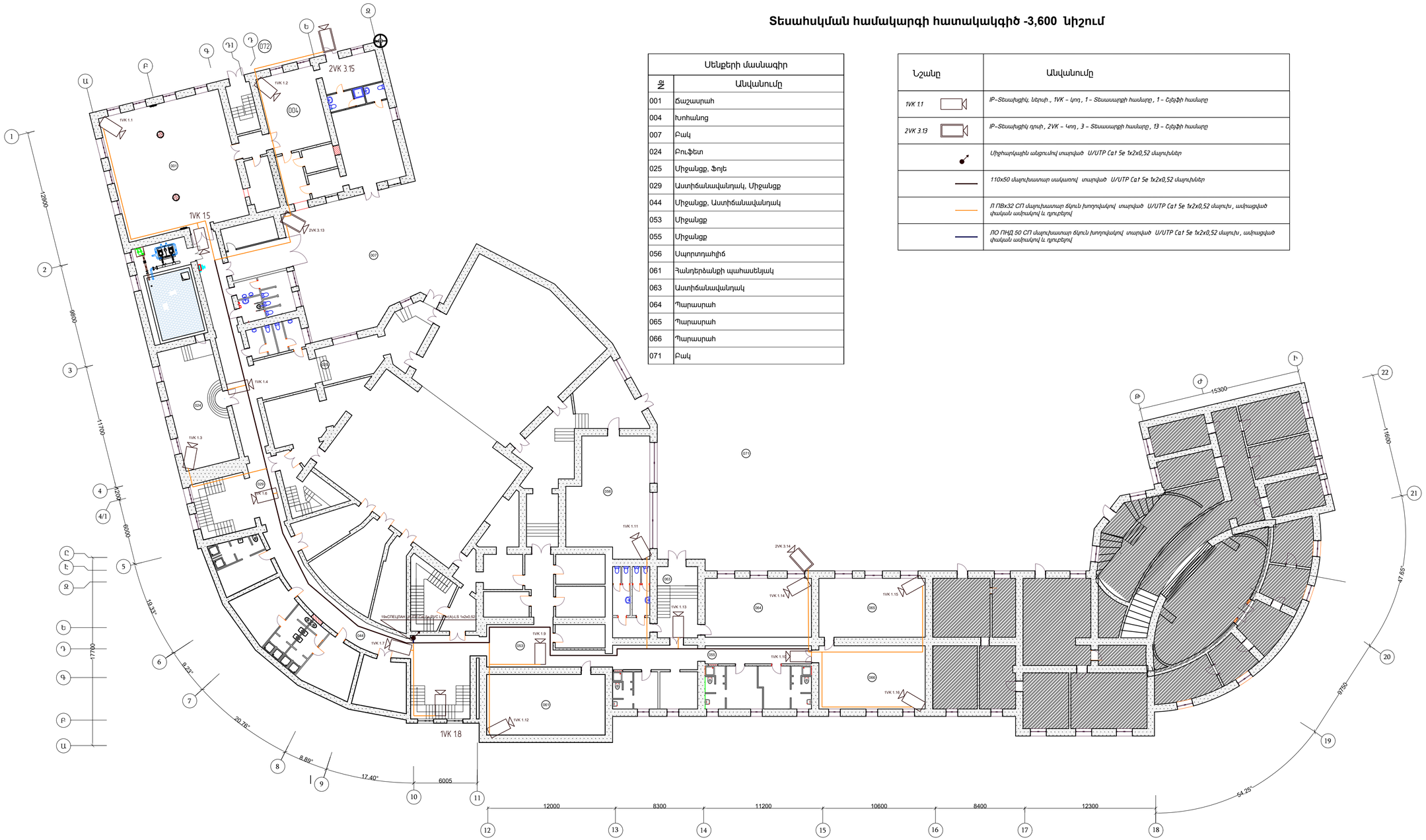
Գիրք-4	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Տեսահսկման համակարգ	ԱՆ	2	11
Կառուցման մասնագիր	«Խոյանք» ՍՊԸ Լից. ԲՊԼ 001379		

Формат А3

Տեսահսկման համակարգի հատակագիծ -3,600 նիշում

Սենքերի մասնագիր	
№	Անվանումը
001	Ճաշասրահ
004	Խոհանոց
007	Բակ
024	Բուֆետ
025	Միջանցք, Ֆոյե
029	Աստիճանավանդակ, Միջանցք
044	Միջանցք, Աստիճանավանդակ
053	Միջանցք
055	Միջանցք
056	Սպորտդահլիճ
061	Հանդերձանքի պահասենյակ
063	Աստիճանավանդակ
064	Պարասրահ
065	Պարասրահ
066	Պարասրահ
071	Բակ

Նշանը	Անվանումը
1VK 1.1	IP-Տեսախցիկ, ներսի , 1VK - կոդ , 1 - Տեսասարքի համարը , 1 - Շլեյֆի համարը
2VK 3.13	IP-Տեսախցիկ դրսի , 2VK - կոդ , 3 - Տեսասարքի համարը , 13 - Շլեյֆի համարը
	Միջիարկային անցումով տարված U/UTP Cat 5e 1x2x0,52 մալուխներ
	110x50 մալուխատար սալատով տարված U/UTP Cat 5e 1x2x0,52 մալուխներ
	Л ПВх32 СП մալուխատար ճկուն խողովակով տարված U/UTP Cat 5e 1x2x0,52 մալուխ , ամրացված փական ամրակով և դյուբելով
	ЛО ПНД 50 СП մալուխատար ճկուն խողովակով տարված U/UTP Cat 5e 1x2x0,52 մալուխ , ամրացված փական ամրակով և դյուբելով



ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:

"Դպրոցական կրթության զարգացման ազգային հիմնադրամ" ՊՈԱԿ-ի վերակառուցման աշխատանքների կատարման նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գլխ.	Տեսահսկման համակարգ	Գիծ	11
Փուլ		Թերթ	11
Գլխ.	Տեսահսկման համակարգ -3,600 նիշում M 1:200	Թերթերի	

Ծրագիր ԱՊԲ Նից ԵՊՆ 001379

Փոփ.	Կոլ. ող.	Էջ	№ փաստ.	Ստորագրություն	Թվակիր	Ամսաթիվ
Գլխ.	Գլխավոր	Լ.Հովսեփյան				
Ստուգ.		Ս.Ավագյան				

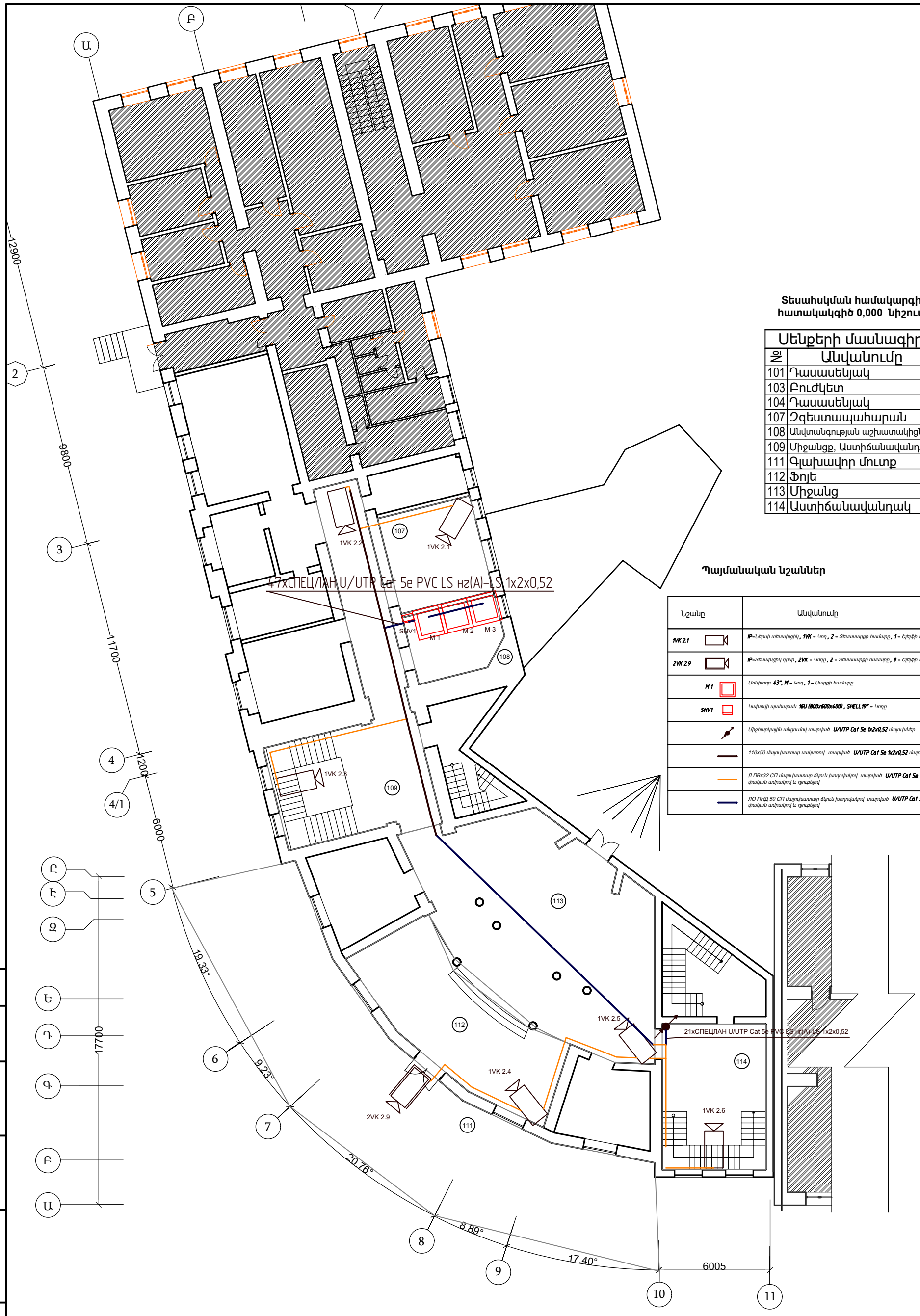
Համաձայնեցված

Հատ. սանդ. №

Ստորագրություն և ամսաթիվ

Սանդ. № ներդ.

Формат 420x800



Տեսահսկման համակարգի հատակակգիծ 0,000 նիշում

Սենքերի մասնագիր	
№	Անվանումը
101	Դասասենյակ
103	Բուժկետ
104	Դասասենյակ
107	Զգեստապահարան
108	Անվտանգության աշխատակիցներ
109	Միջանցք, Աստիճանավանդակ
111	Գլխավոր մուտք
112	Ֆոյե
113	Միջանց
114	Աստիճանավանդակ

Պայմանական նշաններ

Նշանը	Անվանումը
1VK 2.1	IP-Ներսի տեսախցիկ, 1VK – Կող, 2 – Տեսասարքի համարը, 1 – Շլեյֆի համարը
2VK 2.9	IP-Տեսախցիկ դրսի, 2VK – Կողը, 2 – Տեսասարքի համարը, 9 – Շլեյֆի համարը
M 1	Մոնիտոր 43", M – Կող, 1 – Սարքի համարը
SHV1	Կախովի պահարան 16U (800x600x400), SHELL 19" – Կողը
	Միջհարկային անցումով տարված U/UTP Cat 5e 1x2x0,52 մալուխներ
	110x50 մալուխատար սակառով տարված U/UTP Cat 5e 1x2x0,52 մալուխներ
	Л ПВх32 СП մալուխատար ճկուն խողովակով տարված U/UTP Cat 5e 1x2x0,52 մալուխ, ամրացված փական ամրակով և դյուբելով
	ЛО ПНД 50 СП մալուխատար ճկուն խողովակով տարված U/UTP Cat 5e 1x2x0,52 մալուխ, ամրացված փական ամրակով և դյուբելով

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է. Հովսեփյան			
Նախագծեց		Լ. Հովսեփյան			
		Մ.Մնացականյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր № ՀՀԿԳՄՍՆԳՀԾՁԲ-24/84

«Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ» ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Տեսահսկման համակարգ

Стадия	Лист	Листов
ԱՆ	4	11

Հատակագիծ 0,000 նիշում
Մ 1:200

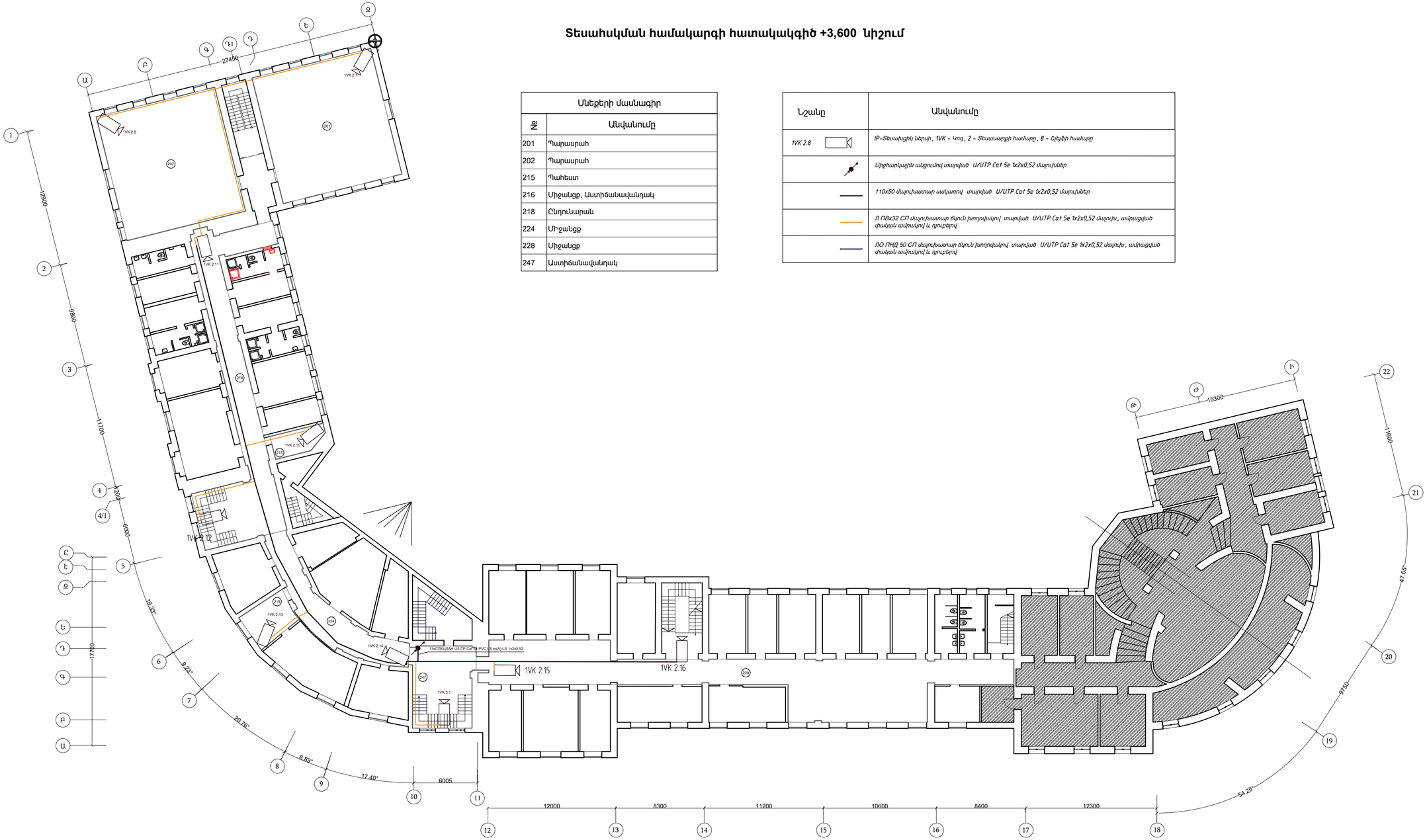
«Խոյանք» ՍՊԸ
Լից. ՔՊԼ 001379

Формат А3

Տեսահսկման համակարգի հատակագիծ +3,600 նիշում

Սենքերի մասնագիր	
№	Անվանումը
201	Դարասրահ
202	Դարասրահ
215	Պահեստ
216	Միջանցք, Աստիճանավանդակ
218	Ընդունարան
224	Միջանցք
228	Միջանցք
247	Աստիճանավանդակ

Նշանը	Անվանումը
1VK 2.8	IP-Տեսախցիկ ներսի, 1VK – Կոդ, 2 – Տեսասարքի համարը, 8 – Շենքի համարը
	Միջհարկային անցումով տարված U/UTP Cat 5e 1x2x0,52 մալուխներ
	110x50 մալուխատար սալաղով տարված U/UTP Cat 5e 1x2x0,52 մալուխներ
	Ո ՊՎx32 ՀՊ մալուխատար ծկուն խողովակով տարված U/UTP Cat 5e 1x2x0,52 մալուխ, ամրացված փայտե ամրակով և դյուբելով
	ՈՕ ՊՆՁ 50 ՀՊ մալուխատար ծկուն խողովակով տարված U/UTP Cat 5e 1x2x0,52 մալուխ, ամրացված փայտե ամրակով և դյուբելով



Հրապարակված է ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարության: "Դպրոցների տեսահսկման համակարգերի տեղադրման աշխատանքներ" ՊՄՀ-ԳՀԱՇ-24/84 գծագրերի փաթեթագրման համար հիմնական գծագրերի մշակում

Փուլ	Թերթ	Թերթերի քանակ
ՀՊ	5	11

Գիտ-4

Տեսահսկման համակարգ

Հատակագիծ 3,600 նիշում

Մ 1:200

Ինժ. նշան ՊՄՀ ԳՀԱՇ 001.078

Փոփ.	Թերթ	Փաստ. թերթերի թիվ	Դոկ. №	Ստորագրություն	Ամսաթիվ
Հեղ.	Ստուգ.	Գլխավոր մասնագետ	Ն.Հովսեփյան		
			Լ.Հովսեփյան		
			Ս.Ավագյան		

Հաշվեգրված

Վազ. ինվ. №

Ստեղ. ստորագրություն և ամսաթիվ

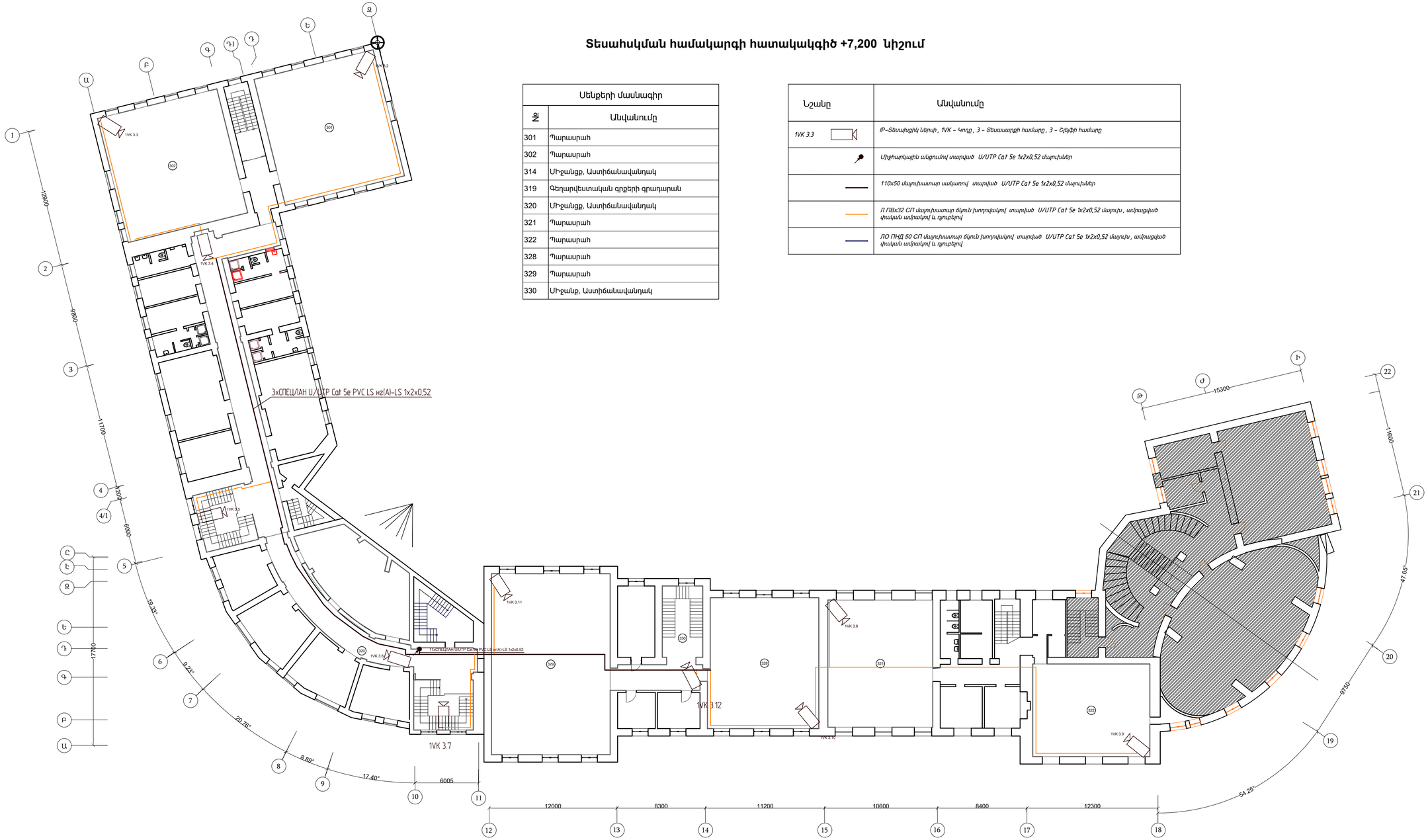
Ինվ. № ոչնչացված

Формат 420x800

Տեսահսկման համակարգի հատակագիծ +7,200 նիշում

Սենքերի մասնագիր	
№	Անվանումը
301	Դարասրահ
302	Դարասրահ
314	Միջանցք, Աստիճանավանդակ
319	Գեղարվեստական գրքերի գրադարան
320	Միջանցք, Աստիճանավանդակ
321	Դարասրահ
322	Դարասրահ
328	Դարասրահ
329	Դարասրահ
330	Միջանք, Աստիճանավանդակ

Նշանը	Անվանումը
1VK 3.3	IP-Տեսախցիկ ներսի, 1VK - Կողը, 3 - Տեսադարձի համարը, 3 - Շենքի համարը
	Միջհարկային անցումով տարված U/UTP Cat 5e 1x2x0,52 մալուխներ
	110x50 մալուխատար սակառով տարված U/UTP Cat 5e 1x2x0,52 մալուխներ
	Л ПВх32 СП մալուխատար ճկուն խողովակով տարված U/UTP Cat 5e 1x2x0,52 մալուխ, ամրացված փական ամիակով և դյուբելով
	ЛО ПНД 50 СП մալուխատար ճկուն խողովակով տարված U/UTP Cat 5e 1x2x0,52 մալուխ, ամրացված փական ամիակով և դյուբելով



ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:

Գնումների գործընթացի կազմակերպման և անցկացման գծով խորհրդատվական ծառայություններ մատուցող ՀՀՊԵԿ-ի վերակառուցման աշխատանքների տեսանկյունից գրված "Դպրոց-4" միջնակարգ դպրոցի տեսահսկման համակարգի նախագիծ № ՀՀԿԿՄՄՊԵԿ-ԳՀՊՇՀ-24/84

Փոփ.	Թերթ	Թերթերի քանակ
	9	11

Գրասենյակ ՍՊԸ Նիկ 00167

Տեսահսկման համակարգ

Հատակագիծ 7,200 նիշում

U 1:200

Փոփ.	Թերթ	№ փաստ.	Ստորագրություն	Ամսաթիվ
Գլխ. մասնագետ		Ն.Հովսեփյան		
Նախագծող		Լ.Հովսեփյան		

Համաձայնեցված

Օրիգինալի համար

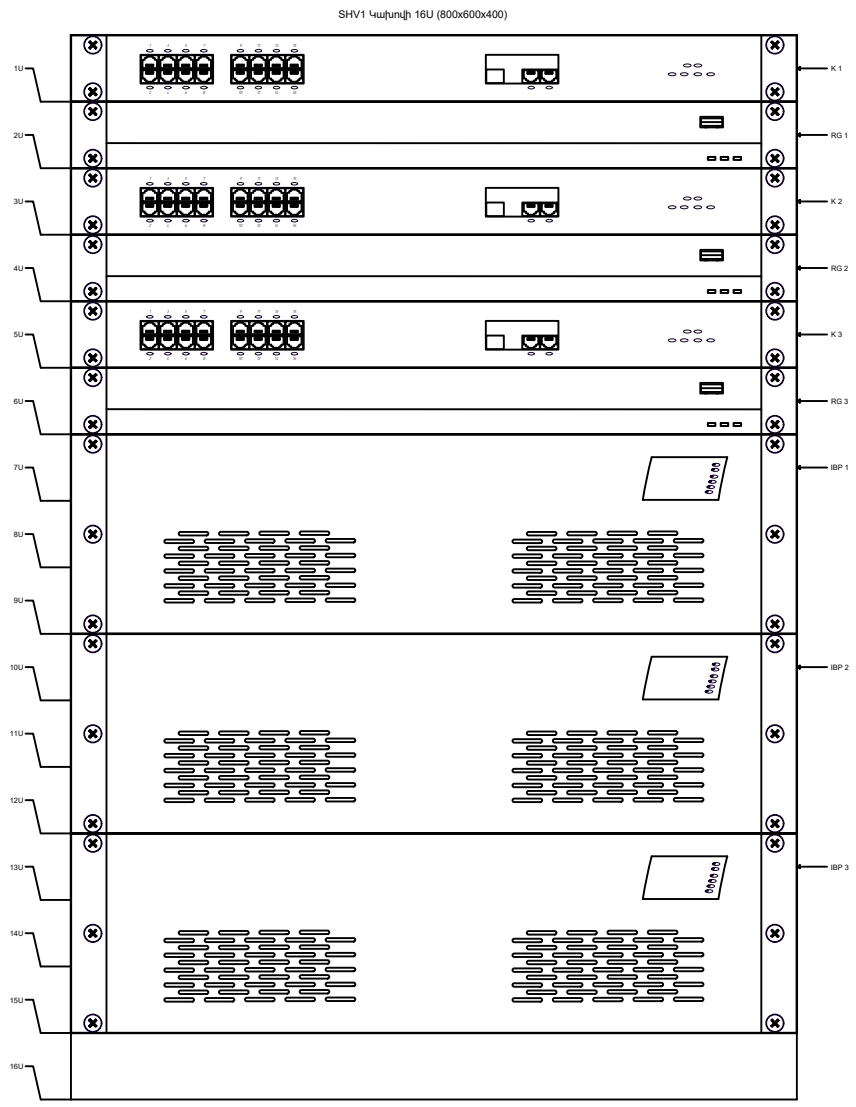
Ինվ. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Формат 420x800

Տեսահսկման համակարգի PoE Հաշվետվություն

Սարքի տիպը	Հզորությունը, Վտ	Քանակը	Ընդամենը, Վտ
1. SHV1 : K 1 (IP-կոմուտատոր)	250	1	250
- IP-Ներսի	7	16	112
Ընդհանուր հզորությունը, Վտ			112
Պահուստային հզորություն, Վտ			138
2. SHV1 : K 2 (IP-կոմուտատոր	250	1	250
- IP-Ներսի	7	15	105
- IP-դրսի	11	1	11
Ընդհանուր հզորությունը, Վտ			116
Պահուստային հզորություն, Վտ			134
3. SHV1 : K 3 (IP-կոմուտատոր)	250	1	250
- IP-Ներսի	7	12	84
- IP-դրսի	11	3	33
Ընդհանուր հզորությունը, Վտ			117
Պահուստային հզորություն, Վտ			133

Տեսահսկման համակարգի պահարանի սխեմա



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է.Հովսեփյան			
Նախագծեց		Լ.Հովսեփյան			
		Մ.Մնացականյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր № ՀՀԿԳՄՍՆԳՀԾՁԲ-24/84

"Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ" ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Տեսահսկման համակարգ

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	7	11

PoE Հաշվետվություն, Պահարանի սխեմա

«Խոյանք» ՍՊԸ Լից. ԲՊԼ 001379

Формат А3

Տեսահսկման համակարգի մալուխների մատյան

Մալուխ №	Մալուխ տիպ	Սկիզբ	Ավարտ	Ընդհանուր երկ. մ	Ընդհանուր երկ. պահուստի հաշվարկով մ
	(1) K 1: ШС 1.1				
1.1.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 1	1VK 1.1	103	114
	(1) K 1: ШС 1.2				
1.2.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 1	1VK 1.2	104	115
	(1) K 1: ШС 1.3				
1.3.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 1	1VK 1.3	70	77
	(1) K 1: ШС 1.4				
1.4.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 1	1VK 1.4	71	78
	(1) K 1: ШС 1.5				
1.5.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 1	1VK 1.5	86	95
	(1) K 1: ШС 1.6				
1.6.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 1	1VK 1.6	59	64
	(1) K 1: ШС 1.7				
1.7.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 1	1VK 1.7	38	42
	(1) K 1: ШС 1.8				
1.8.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 1	1VK 1.8	47	51
	(1) K 1: ШС 1.9				
1.9.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 1	1VK 1.9	51	57
	(1) K 1: ШС 1.10				
1.10.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 1	1VK 1.10	80	88
	(1) K 1: ШС 1.11				
1.11.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 1	1VK 1.11	73	80
	(1) K 1: ШС 1.12				
1.12.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 1	1VK 1.12	53	58
	(1) K 1: ШС 1.13				
1.13.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 1	1VK 1.13	68	75
	(1) K 1: ШС 1.14				
1.14.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 1	1VK 1.14	86	94
	(1) K 1: ШС 1.15				
1.15.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 1	1VK 1.15	97	107
	(1) K 1: ШС 1.16				
1.16.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 1	1VK 1.16	96	105
	(3) K 2: ШС 2.1				
2.1.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 2	1VK 2.1	15	17
	(3) K 2: ШС 2.2				
2.2.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 2	1VK 2.2	13	14
	(3) K 2: ШС 2.3				
2.3.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 2	1VK 2.3	19	20
	(3) K 2: ШС 2.4				
2.4.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 2	1VK 2.4	43	48
	(3) K 2: ШС 2.5				
2.5.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 2	1VK 2.5	34	37
	(3) K 2: ШС 2.6				
2.6.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 2	1VK 2.6	42	46
	(3) K 2: ШС 2.7				
2.7.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 2	1VK 2.7	120	132
	(3) K 2: ШС 2.8				
2.8.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 2	1VK 2.8	116	128
	(3) K 2: ШС 2.9				
2.9.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 2	2VK 2.9	51	56
	(3) K 2: ШС 2.10				
2.10.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 2	1VK 2.10	74	82
	(3) K 2: ШС 2.11				
2.11.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 2	1VK 2.11	88	97
	(3) K 2: ШС 2.12				
2.12.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 2	1VK 2.12	72	79
	(3) K 2: ШС 2.13				
2.13.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 2	1VK 2.13	56	61
	(3) K 2: ШС 2.14				
2.14.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 2	1VK 2.14	39	43
	(3) K 2: ШС 2.15				
2.15.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 2	1VK 2.15	46	51
	(3) K 2: ШС 2.16				
2.16.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 2	1VK 2.16	63	69
	(5) K 3: ШС 3.1				
3.1.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 3	1VK 3.1	47	52
	(5) K 3: ШС 3.2				
3.2.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 3	1VK 3.2	120	132
	(5) K 3: ШС 3.3				
3.3.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 3	1VK 3.3	109	120
	(5) K 3: ШС 3.4				
3.4.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 3	1VK 3.4	90	99
	(5) K 3: ШС 3.5				
3.5.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 3	1VK 3.5	74	82
	(5) K 3: ШС 3.6				
3.6.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 3	1VK 3.6	43	47
	(5) K 3: ШС 3.7				
3.7.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 3	1VK 3.7	56	62
	(5) K 3: ШС 3.8				
3.8.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 3	1VK 3.8	98	108
	(5) K 3: ШС 3.9				
3.9.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 3	1VK 3.9	130	143
	(5) K 3: ШС 3.10				
3.10.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 3	1VK 3.10	85	93
	(5) K 3: ШС 3.11				
3.11.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 3	1VK 3.11	55	61
	(5) K 3: ШС 3.12				
3.12.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 3	1VK 3.12	70	77
	(5) K 3: ШС 3.13				
3.13.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 3	2VK 3.13	91	100
	(5) K 3: ШС 3.14				
3.14.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 3	2VK 3.14	87	96
	(5) K 3: ШС 3.15				
3.15.1	Մալուխ CAT 6A, U/FTP, HF	K 3	2VK 3.15	113	124

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է.Հովսեփյան			
Նախագծեց		Լ.Հովսեփյան			
		Մ.Մնացականյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր № ՀՀԿԳՄՍՆԳՀԾՁԲ-24/84

"Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ" ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Տեսահսկման համակարգ

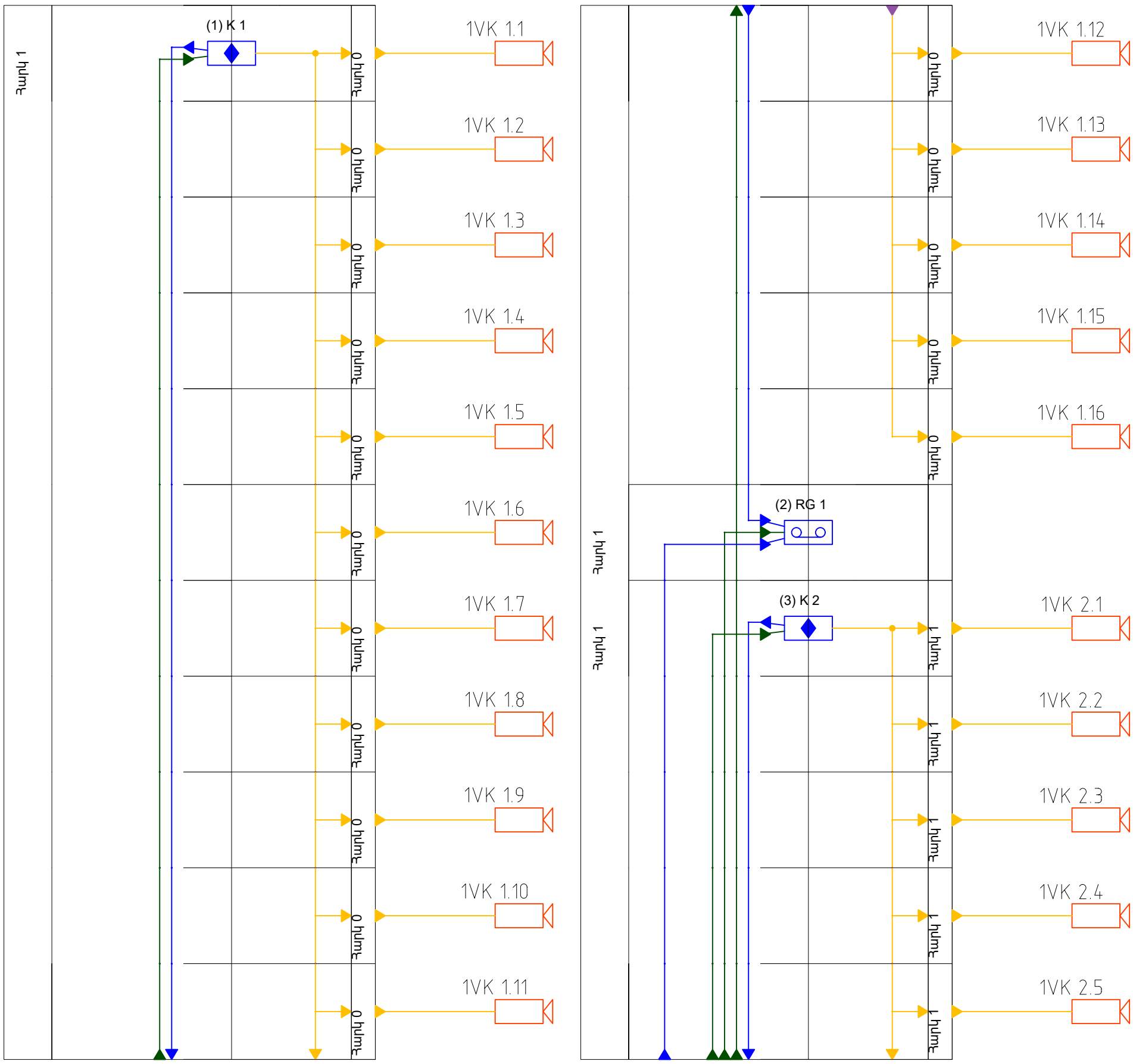
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	8	11

Մալուխների մատյան

«Խոյանք» ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ 001379

Формат А3

Տեսահսկման համակարգի կառուցվածքային սխեմա



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է.Հովսեփյան			
Նախագծեց		Լ.Հովսեփյան			
		Մ.Մնացականյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր № ՀՀԿԳՄՍՆԳՀԾՁԲ-24/84

"Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ" ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Տեսահսկման համակարգ

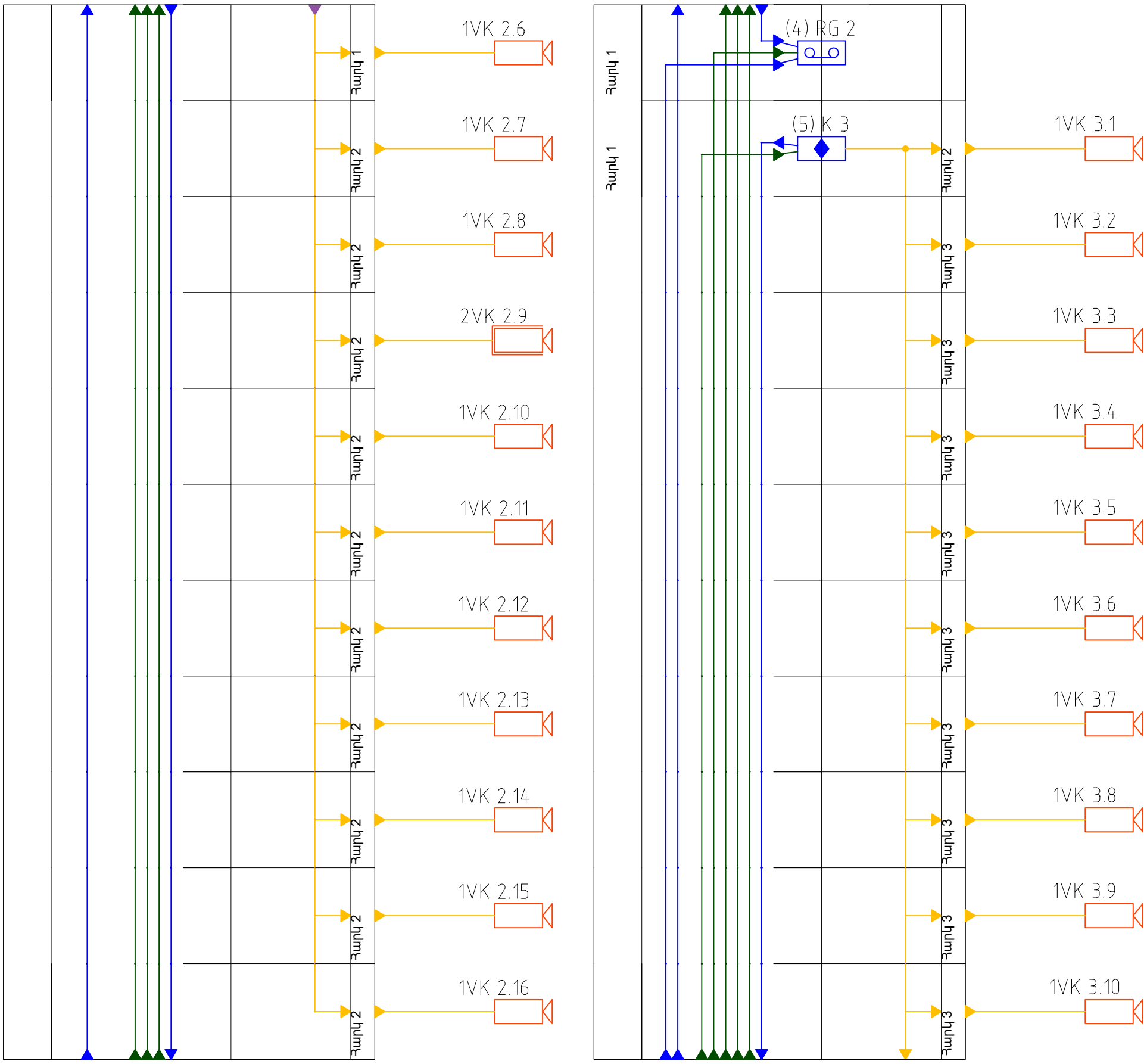
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	9	11

Կառուցվածքային սխեմա

«Խոյանք» ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ 001379

Формат A3

Տեսահսկման համակարգի կառուցվածքային սխեմա



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է.Հովսեփյան			
Նախագծեց		Լ.Հովսեփյան			
		Մ.Մնացականյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր № ՀՀԿԳՄՍՆԳՀԾՁԲ-24/84

"Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ" ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Տեսահսկման համակարգ

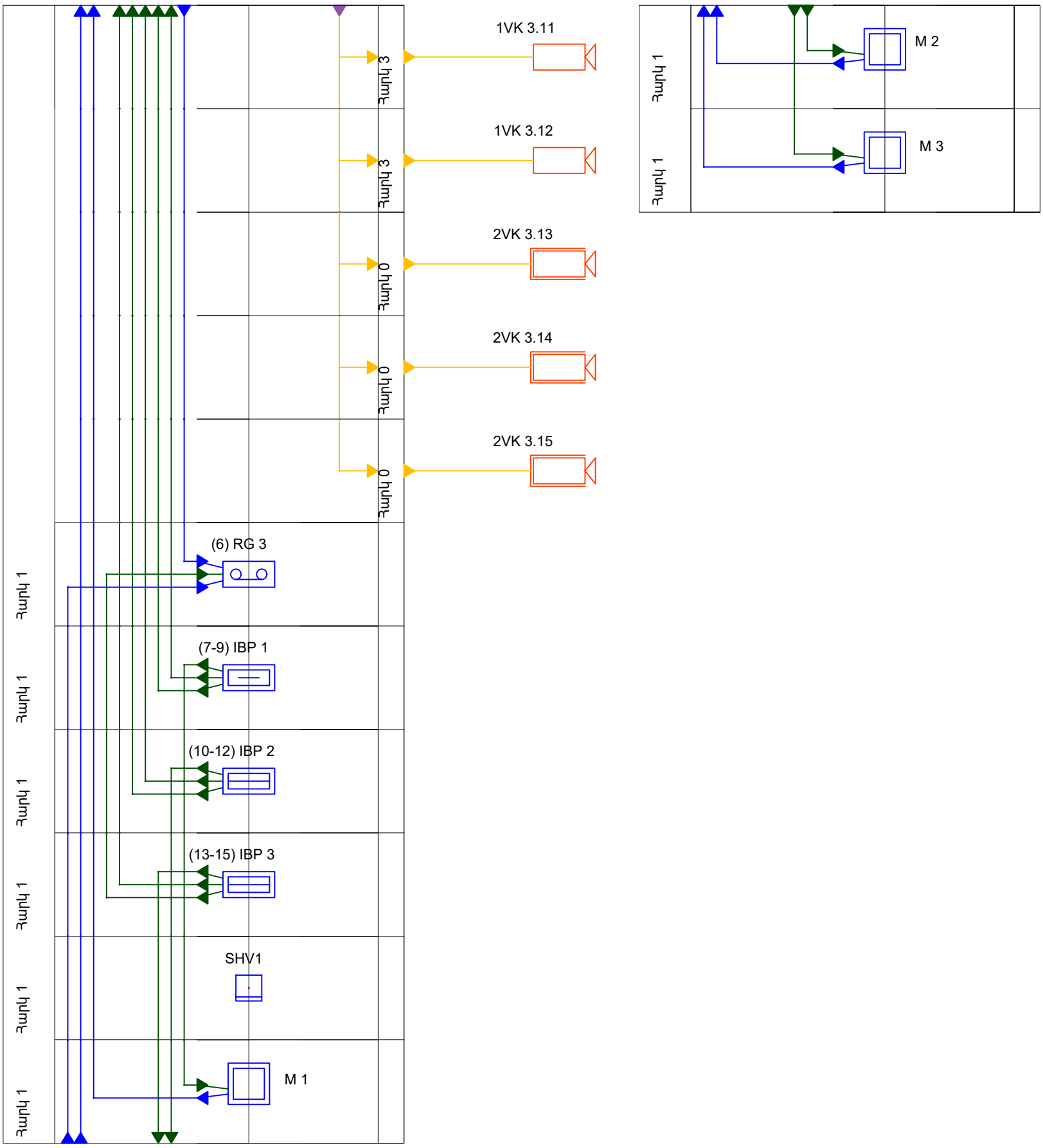
Կառուցվածքային սխեմա

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	10	11

«Խոյանք» ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ 001379

Формат А3

Տեսահսկման համակարգի կառուցվածքային սխեմա



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ՆԳՃ		Է.Հովսեփյան			
Նախագծեց		Լ.Հովսեփյան			
		Մ.Մնացականյան			

ՀՀ կրթության, գիտության, մշակույթի և սպորտի նախարարություն:
Պայմանագիր № ՀՀԿԳՄՍՆԳՀԾՁԲ-24/84

"Երևանի պարարվեստի պետական քոլեջ" ՊՈԱԿ-ի վերանորոգման աշխատանքների նախագծանախահաշվային փաստաթղթերի մշակման ծառայություններ

Գիրք-4

Տեսահսկման համակարգ

Կառուցվածքային սխեմա

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	11	11

«Խոյանք» ՍՊԸ Լից. ՔՊԼ 001379

Формат А3