

ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ			
Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱՍՇՏԱԲ	ԹՂԹԻ ՉԱՓՍ
1	Բովանդակություն, ընդհանուր տվյալներ	—	A3
2	Տեսահսկման համակարգի բոլոր սխեմա, սարքավորումների տեղաբաշխումը սերվերային պահարամում	—	A3
3-5	Տեսահսկման համակարգի սարքավորումների տեղաբաշխման հատկագիծ	1:100	A3
6	Համակարգի սարքավորումների տեղադրման օրինակ		A3
7	Սարքավորումների և կյուբերի մասնագիր		A3

Տեսահսկման համակարգի սխեմատիկ կառուցվածքը

Տեսահսկման համակարգի բաղկացուցիչներն են.

- Տեսախցիկներ
- Մալուխային համակարգ
- Սերվերային և ցանցային սարքավորումներ
- Մալուխատար համակարգ

Մալուխային համակարգը իրականացված է UTP CAT 5 կարգի մալուխներով: Տեսախցիկները եկող մալուխները կենտրոնացվում են 20U սերվերային պահարաններում: Մալուխները միացվում են պահարանում գտնվող կոմուտատոր- բաժանարարներին (POE): Նախատեսված է 100 մմ հորիզոնական մալուխատար համակարգ: Կոմուտացիոն հանգույցներում տեղադրված կոմուտատոր բաժանարարները UTP Cat 5 կարգի լարերով միանում են թվային տեսաձայնագրիչներին: Տեսաձայնագրությունները ձայնագրելու համար տեսաձայնագրիչի մեջ դրվում է 2 կոշտ սկավառակ (HDD)` յուրաքանչյուրը 8TB հիշողությամբ:

Ներքին կիրառման գմբեթաձև Տեսախցիկներ

Այս տեսախցիկները նախատեսված են շինության ներքին տարածքների տեսահսկման համար: Նախատեսված են թվով 22 տեսախցիկներ ներքին տարածքների տեսանկարահանման համար և 8 գլանաձև տեսախցիկներ, արտաքին տարածքի տեսանկարահանման համար:

Տեսահսկման համակարգի սնուցումը

Տեսախցիկների սնուցմը իրականացվում է PoE տարբերակով: Տեսահսկման համակարգի անխափան աշխատանքի համար նախատեսված է անխափան սնուցման սարք:

Մալուխային համակարգ

Հորիզոնական մալուխային համակարգը նախատեսված է CAT 5 կարգի գալարագույգ մալուխով, 1Գբ/վ թողունակության հնարավորությամբ: Մալուխային համակարգի իրականացման համար նախատեսված է հորիզոնական մալուխային վաք` 100մմ և Ø20 մմ պլաստմասե խողովակներ: Մալուխների տեղակայումը հաշվարկվում է ցանցային և սնուցման մալուխների միջև առնվազն 200մմ հեռավորություն (զուգահեռ լարանցման դեպքում) և ոչ պակաս քան 15° հատման անկյուն պահպանելու սկզբունքով:

Հեռահաղորդակցման համակարգի մալուխները սկիզբ են առնում հեռահաղորդակցման պահարանից, այնուհետև մետաղական մալուխատարերի և Ø20մմ պլաստմասե խողովակների միջոցով հասնում են օգտագործողի աշխատատեղ (Տես. սարքավորումների տեղադրման օրինակներ)

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

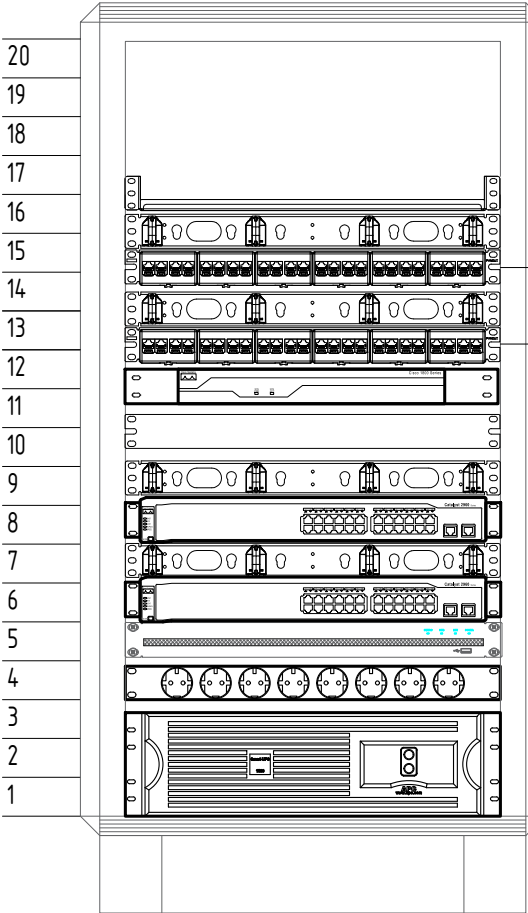
Շինության Տեսահսկման համակարգը նախատեսված է իրական ժամանակում շուրջօրյա տեսահսկման և տեսաձայնագրությունների պահպանման համար: Տեսահսկման համակարգը ապահովում է բոլոր տեսախցիկների պատկերների փոխանցումը մոնիտորինգի էկրաններին և տեսաձայնագրությունների պահպանումը համապատասխան տվյալների պահույններում: Պահույնի տարողության հաշվարկը կատարվում է բոլոր տեսախցիկների` առնվազն 30 օր շուրջօրյա ձայնագրություն պահպանման սկզբունքով:

Ի՞նչ է տեսահսկումը

Մարդու տեսանկարը անձնական տվյալ է, որը թույլ է տալիս ուղղակի կամ անուղղակի նույնականացնել անձին: Հետևաբար, տեսախցիկի միջոցով իրականացվող տեսանկարահանումը և հսկողությունը (այսուհետ` տեսահսկում), որպես անձնական տվյալի մշակում, նախատեսում է անձնական տվյալի մշակման, օգտագործման և պաշտպանության պահանջների և սկզբունքների ապահովում: Տեսահսկման համակարգը տարածքի, միջոցառման, գործունեության կամ անձի տեսա/ձայնահսկումն է էլեկտրոնային սարքավորման միջոցով: Համակարգը կարող է աշխատել տեսագրման ռեժիմով (երբ տեսագրվում է) և ուղիղ, իրական ժամանակի ռեժիմով տվյալների փոխանցմամբ: Քանի որ տեսահսկմամբ խախտվում է անձի անձնական կյանքի գաղտնիության իրավունքը, այդ իսկ պատճառով տեսահսկողը պետք է տեսահսկման համակարգ տեղադրելուց առաջ գնահատի տեսահսկման իրական կարիքն ու նպատակը, համակարգի ազդեցությունը անձի անձնական տվյալների պաշտպանության իրավունքի վրա, և համոզված լինի, որ մեկ այլ միջոցով հնարավոր չէ հասնել հետապնդվող նպատակին:

						ԵԶ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/10			
						ՀՀ ք. Երևան, Զանաքեռ-Չեյթուն վ/շ Վրթ. Փափագյան փողոց, թիվ 1 շենք հասցեում գտնվող ,Երևանի թիվ 150 մանկապարտեզ ՀՈԱԿ			
Փոփ	Տրմ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.				
Ղեկավար		Վ. Իսախրյան				Տեսահսկման համակարգ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
							Ա	1	7
Նախագծող		Գ. Գալստյան				Բովանդակություն, ընդհանուր տվյալներ	ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ 		

20 Ս սերվերային պահարան



ՊԲ-1

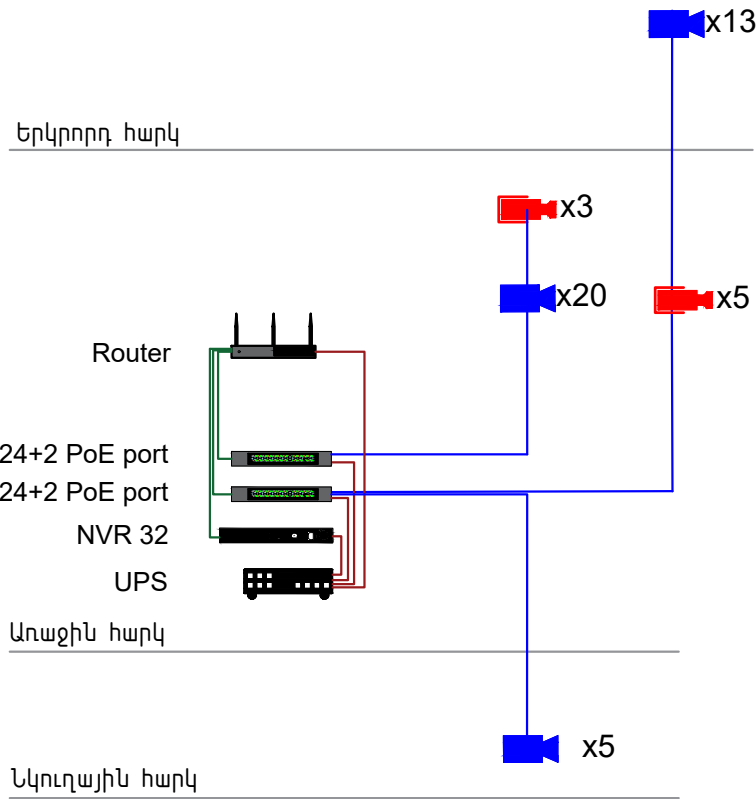
ՊԲ-2

- Մոնիթորինգ դարակ (ինտերնետ սարքավորումների համար)
- Մալուխի կազմակերպիչ 24 մալուխի
- Ցանցային պասիվ բաժ. 24
- Մալուխի կազմակերպիչ 24 մալուխի
- Ցանցային պասիվ բաժ. 24
- Ուղղորդիչ բաժանարար 1ԳԲ թողունակությամբ
- Խցան
- Մալուխի կազմակերպիչ, 24 մալուխի
- Կոմուտատոր— բաժ. 24+2 մ. (PoE)
- Մալուխի կազմակերպիչ, 24 մալուխի
- Կոմուտատոր— բաժ. 24+2 մ. (PoE)
- Ցանցային տեսաձայնագրիչ 32 ուղի մոնիթորինգ դարակում
- Հոսանքի մատ. միավոր

Անխափան սնուցման սարք 3000 Վտ

Պայմանական նշաններ

Անվանում	Նշում
Անխափան սնուցման սարք (UPS)	
IP Գլանաձև տեսախցիկ արտաքին կիրառման	
IP Գմբեթաձև տեսախցիկ ներքին կիրառման	
Կոմուտատոր— բաժանարար (PoE)	
Ցանցային տեսաձայնագրիչ (NVR)	
U/UTP CAT 5 տեսակի մալուխ	
Սարքավորումների սնուցման մալուխ	



						ԵԶ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/10				
						ՀՀ ք. Երևան, Զանաքեռ-Չեյթուն վ/շ Վրթ. Փափազյան փողոց, թիվ 1 շենք հասցեում գտնվող Երևանի թիվ 150 մանկապարտեզ ՀՈԱԿ				
Փուլ	Տրմ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	Տեսահսկման համակարգ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր	
Ղեկավար	Վ. Իսախրյան						Ա	2	7	
Նախագծող	Գ. Գալստյան					Բլոկ սխեմա,սարքավորումների տեղաբաշխումը սերվերային պահարամում	ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ			

ՀԱՄԱՐ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ
ՆԿՈՒՂԱՅԻՆ ՀԱՐԿ - 3.600 ՆԻՇ		
-1.1	ՆԱԽԱՄՈՒՏՔ	46.30 մ ²
-1.2	ԱՊԱՍՏԱՐԱՆ	118.80 մ ²
-1.3	ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ ՄԵՆՅԱԿ	36.10 մ ²
-1.4	ՊԱՀՈՒՍՏԱՅԻՆ ՄԵՆՅԱԿ	36.10 մ ²
-1.5	ՀԱՇՄԱՆԴԱՄԻ ՍԱՆՀԱՐԳՈՒՅՑ	6.60 մ ²
-1.6	ՍԱՆՀԱՐԳՈՒՅՑ	11.00 մ ²
-1.7	ՍԱՆՀԱՐԳՈՒՅՑ	11.00 մ ²
-1.8	ՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ՄԵՆՅԱԿ	6.60 մ ²
-1.9	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ	18.70 մ ²
-1.10	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆՆԵՐ	13.50 մ ²

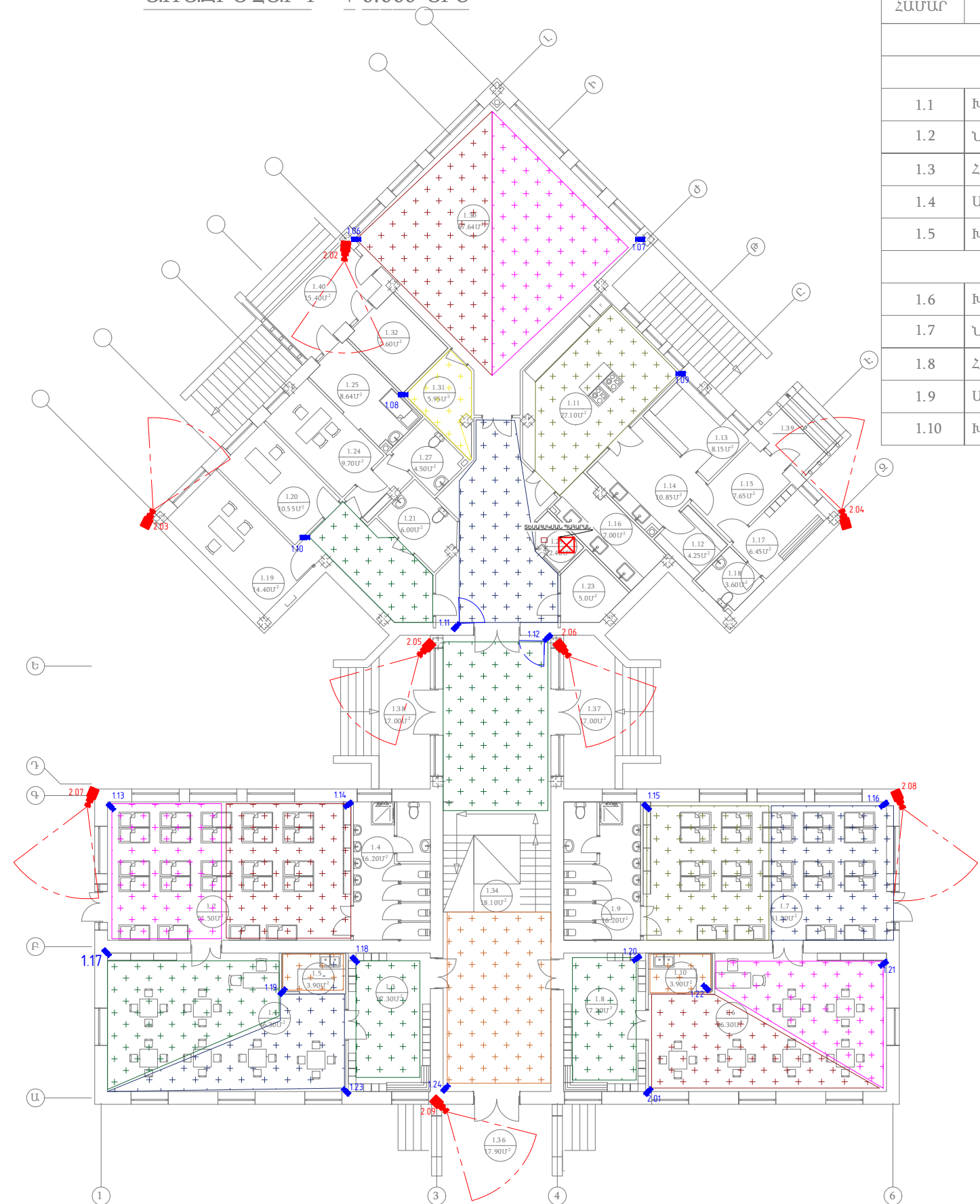
Պայմանական նշաններ	
Անվանում	Նշում
Հեռահաղորդակցման պահարան	
Արտաքին կիրառման գլանաձև տեսախցիկ	
Ներքին կիրառման գմբեթաձև տեսախցիկ	
U/UTP Cat5 տեսակի մալուխ	

						ԵԶ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/10				
						ՀՀ ք. Երևան, Զանաքեռ-Չեյրուն վ/շ Կրթ. Փափազյան փողոց, թիվ 1 շենք հասցեում գտնվող ,Երևանի թիվ 150 մանկապարտեզ ՀՈԱԿ				
Փուփ	Տղմքան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.					
Ղեկավար		Վ. Իսախիրյան				Տեսահսկման համակարգ		Փուլ	Թերթ	Թերթեր
								Ա	3	7
Նախագծող		Գ	Գալստյան			-3.600մմ նիշում սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ		ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ		
										

ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿ + 0.000 ՆԻՇ

ՄԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ՀԱՄԱՐ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՄ	ՀԱՄԱՐ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՄ
ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿ + 0.000 ՆԻՇ			ԽՈՇԱՆՈՑԱՅԻՆ ԲՋԻՋ		
ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ԲՋԻՋ - 1 / 24 ՏԵՂ /			1.11	ԽՈՇԱՆՈՑ ԵՎ ՄԱՏՈՒՑՄԱՆ ՄՐԱՀ	27.10 մ ²
1.1	ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ՄԵՆՅԱԿ	46.30 մ ²	1.12	ՉՈՐ ՄԹԵՐՔԻ ՊԱՀԵՍՏ	4.25 մ ²
1.2	ՆՆՋԱՐԱՆ	51.50 մ ²	1.13	ԲԱՆՋԱՐԵՂԵՆԻ ՊԱՀԵՍՏ	8.15 մ ²
1.3	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	17.30 մ ²	1.14	ՄԹԵՐՔԻՆ ՄՇԱԿՄԱՆ ՄԵՆՅԱԿ	10.85 մ ²
1.4	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	16.20 մ ²	1.15	ՆԱԽԱՄՈՒՏՔ	7.65 մ ²
1.5	ԽՈՇԱՆՈՑԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ	3.90 մ ²	1.16	ՍՊԱՍՔԻ ԼՎԱՑՄԱՆ ՄԵՆՅԱԿ	7.00 մ ²
ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ԲՋԻՋ - 2 ՏԵՂ /			1.17	ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	6.45 մ ²
1.6	ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ՄԵՆՅԱԿ	46.30 մ ²	1.18	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	3.60 մ ²
1.7	ՆՆՋԱՐԱՆ	51.50 մ ²	ՎԱՐՉԱԿԱՆ ԲՋԻՋ		
1.8	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	17.30 մ ²	1.19	ՎԱՐԻՉԻ ԱՌԱՋԱՄԵՆՅԱԿ	14.40 մ ²
1.9	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	16.20 մ ²	1.20	ՄԵԹՈՂԻՍԻ ԱՇԽԱՏԱՄԵՆՅԱԿ	10.55 մ ²
1.10	ԽՈՇԱՆՈՑԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ	3.90 մ ²	1.21	ԱՆՋԱԿԱԶՄԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	6.00 մ ²
			1.22	ՄԻՋԱՆՑՔ	12.40 մ ²
			1.23	ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԵՆՅԱԿ	5.00 մ ²



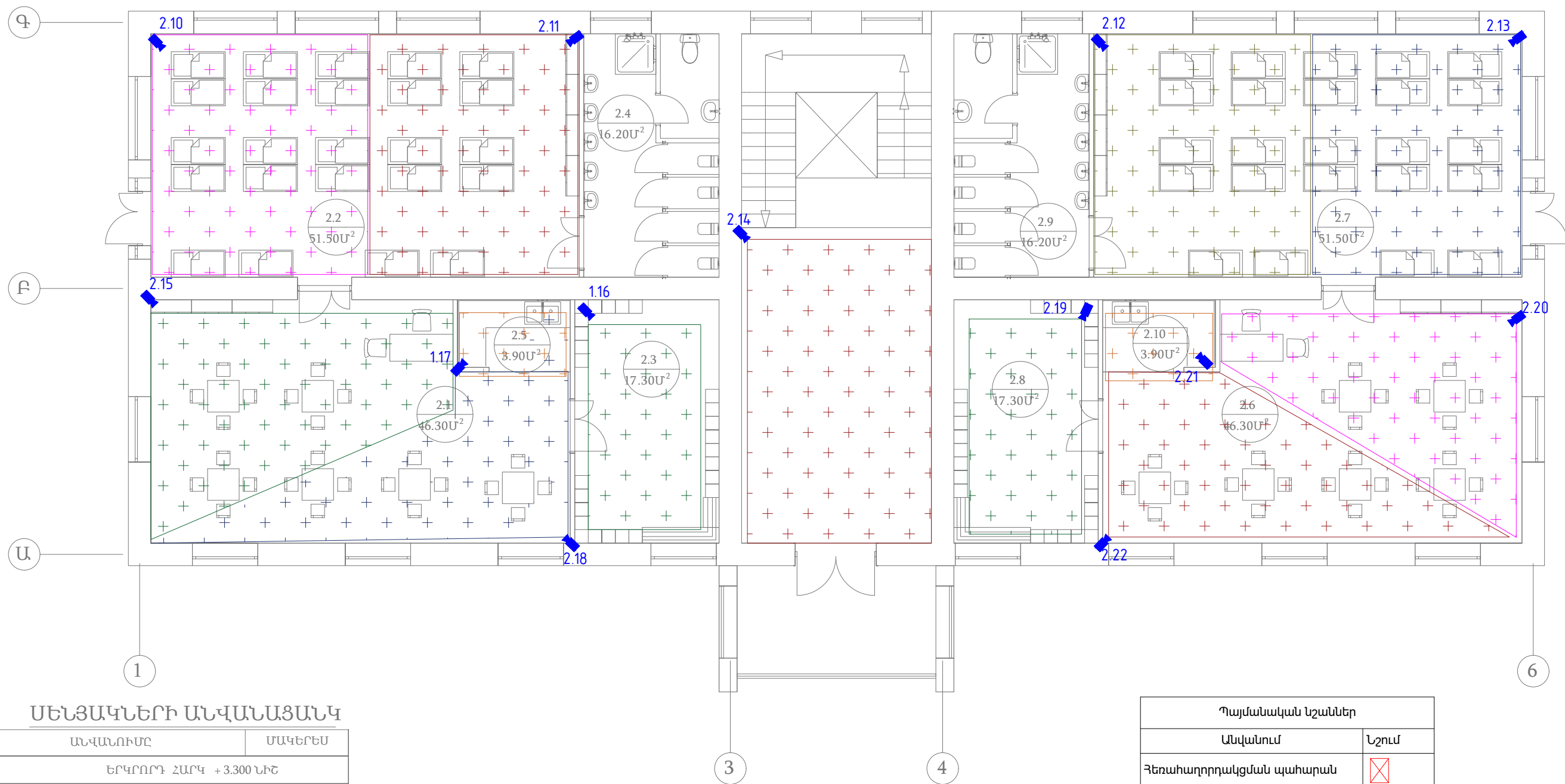
Պայմանական նշաններ	
Անվանում	Նշում
Հեռահաղորդակցման պահարան	☒
Արտաքին կիրառման զանազան տեսակի	📺
Ներքին կիրառման զանազան տեսակի	📺
Ս/ՄԲ Cat5 տեսակի մալուխ	—

ԲԺՇԿԱԿԱՆ ԲՋԻՋ		
1.24	ԲՈՒԺԱԿԱՆ ՄԵՆՅԱԿ	9.70 մ ²
1.25	ՀԻՎԱՆԴԱՄԵՆՅԱԿ	8.64 մ ²
1.26	ԲՈՒԺԱ ԳՈՐԾԱԿԱՆ ՄԵՆՅԱԿ	3.22 մ ²
1.27	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	4.50 մ ²

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔ		
1.28	ՆԱԽԱՄՐԱՀ	58.50 մ ²
1.29	ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ՄԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐ	2.40 մ ²
1.30	ԴԱՀԼԻՃ	67.64 մ ²
1.31	ԳՈՒՅՔԻ ՊԱՀԵՍՏ	5.95 մ ²
1.32	ԿԱԹՄԱՅԱՏՈՒՆ	7.60 մ ²
1.33	ՄԻՋԱՆՑՔ	23.50 մ ²
1.34	ԱՍՏԻՃԱՆԱՎԱՆԴԱԿ	18.10 մ ²
1.35	ՄԻՋԱՆՑՔ	29.50 մ ²
1.36	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ	17.90 մ ²
1.37	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ	17.00 մ ²
1.38	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ	17.00 մ ²
1.39	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ	6.00 մ ²
1.40	ԱՐՏԱՔԻՆ ԱՍՏԻՃԱՆ	15.40 մ ²

						ԵԶ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/10			
						ՀՀ ք. Երևան, Զանաքեռ-Չեյթուն վ/Չ Կրթ. Փափազյան փողոց, թիվ 1 շենք հասցեում գտնվող Երևանի թիվ 150 մանկապարտեզ ՀՈԱԿ			
Փուլ	Տրվ. քան.	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագ.	Թվական	Տեսահսկման համակարգ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ղեկավար	Վ. Իսախանյան						Ա	4	7
Նախագծող	Գ. Գալստյան					0.00մմ Նիշում սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ	ՕՆ ԴԻՋԱՅՆ ՍՊԸ		
							UN DESIGN		

ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿ + 3.300 ՆԻՇ

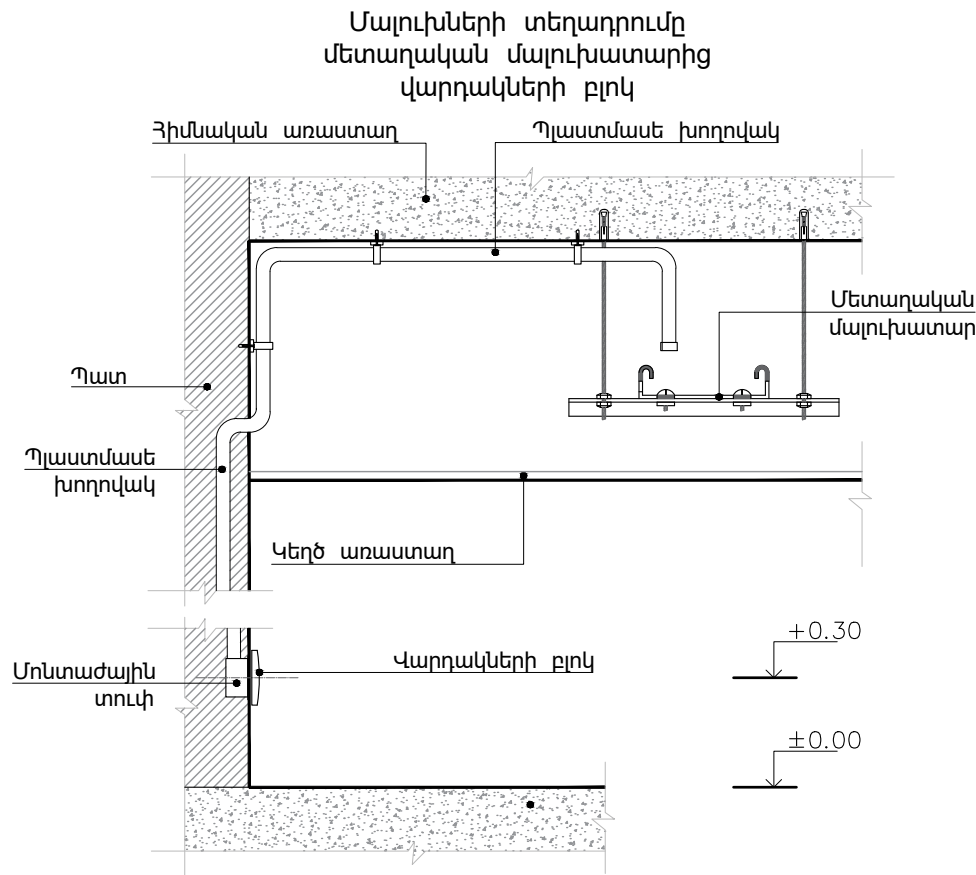


ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

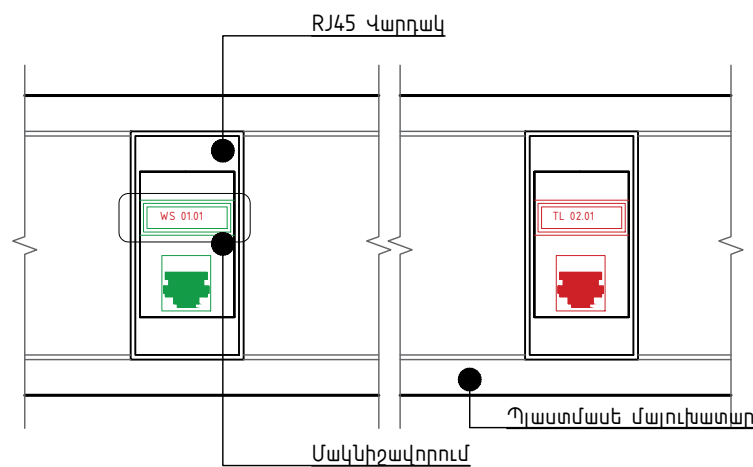
ՀԱՄԱՐ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿԵՐԵՍ
ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿ + 3.300 ՆԻՇ		
ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ԲՁԻՋ - 3 / 24 ՏԵՂ /		
2.1	ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ՍԵՆՅԱԿ	46.30 մ²
2.2	ՆԱՋԱՐԱՆ	51.50 մ²
2.3	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	17.30 մ²
2.4	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	16.20 մ²
2.5	ԽՈՀԱՆՈՑԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ	3.90 մ²
ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ԲՁԻՋ - 4 / 24 ՏԵՂ /		
2.6	ԽՄԲԱԿԱՅԻՆ ՍԵՆՅԱԿ	46.30 մ²
2.7	ՆԱՋԱՐԱՆ	51.50 մ²
2.8	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	17.30 մ²
2.9	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	16.20 մ²
2.10	ԽՈՀԱՆՈՑԱՅԻՆ ՀԱՏՎԱԾ	3.90 մ²
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔ		
2.11	ՄԻՋԱՆՑՔ	32.77 մ²
2.12	ՊԱՏԾԳԱՄԲ	10.60 մ²

Պայմանական նշաններ	
Անվանում	Նշում
Հեռահաղորդակցման պահարան	
Արտաքին կիրառման գլանաձև տեսախցիկ	
Ներքին կիրառման գլանաձև տեսախցիկ	
Ս/ՄԻՍ Cat5 տեսակի մալուխ	

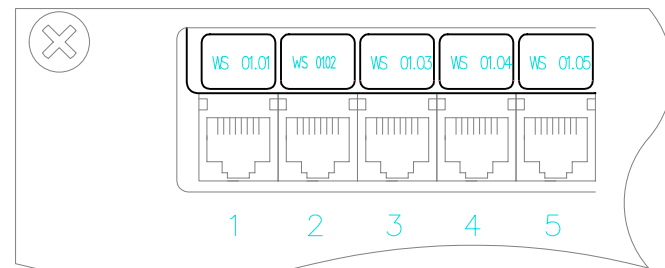
						ԵԶ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/10			
						ՀՀ ք. Երևան, Զանաքեռ-Չեյթուն վ/շ Կրթ. Փափազյան փողոց, թիվ 1 շենք հասցեում գտնվող Երևանի թիվ 150 մանկապարտեզ ՀՈԱԿ			
Փոփ	Տրմ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	Տեսահսկման համակարգ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ղեկավար	Վ. Իսախանյան						Ա	5	7
Նախագծող	Գ. Գալստյան					+3.300մմ Նիշում սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ	ՕՆ ԴԻՋԱՅՆ ՄՊԸ		



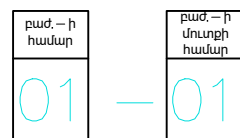
RJ45 Վարդակի մակնիշավորում



Ցանցային պասիվ բաժանարարի մակնիշավորում

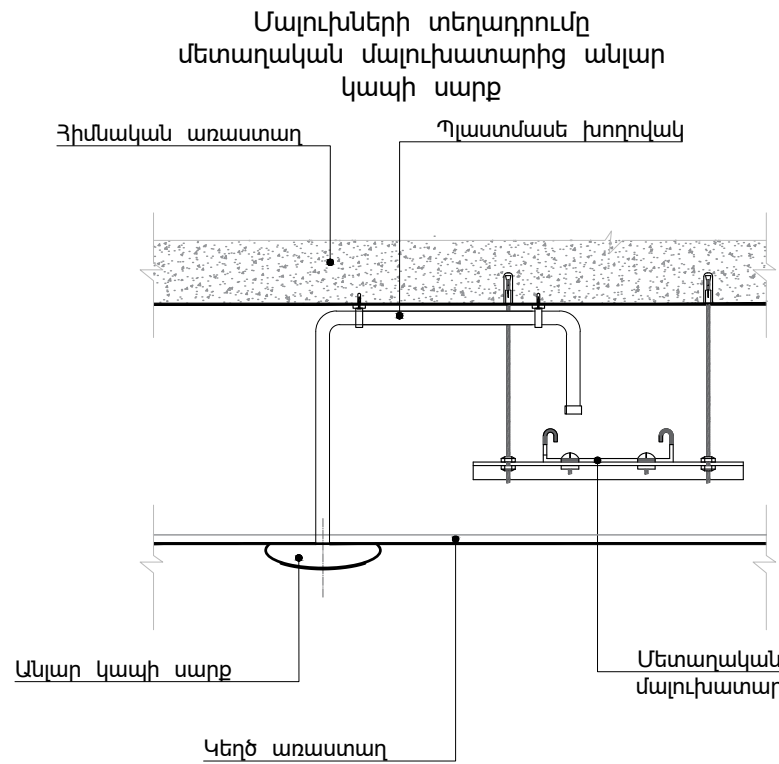


Վարդակների մակնիշավորման վերծանման աղյուսակ

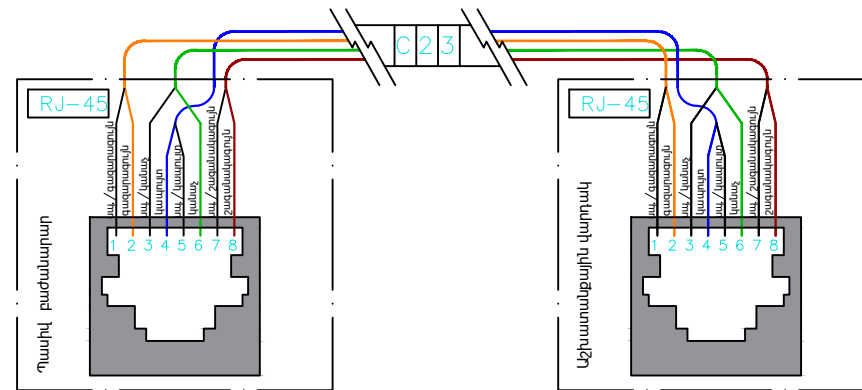


Ծանոթություն

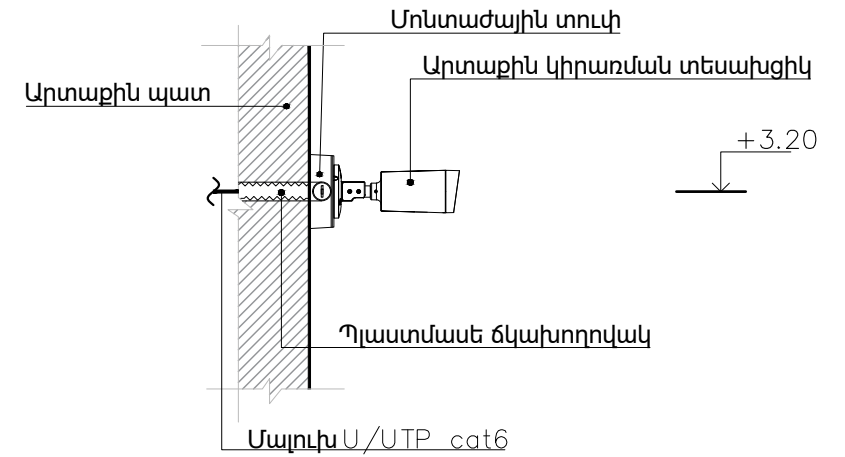
- Պասիվ բաժանարարի մակնիշավորումը կատարվում է բաժանարարի՝ կոմուտացվող մուտքի վրա
- Մալուխների մակնիշավորումը կատարվում է երկու անգամ՝ մալուխի սկզբից և վերջից 30սմ առաջ



Պասիվ բաժանարարի կոմուտացիոն վարդակում և RJ45 աշխատանքային վարդակում մալուխի մոնտաժման սխեմա



Արտաքին կիրառման գլանաձև տեսախցիկի տեղադրումը արտաքին պատին



						ԵԶ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/10		
						ՀՀ ք. Երևան, Զանաքեռ-Չեյթուն վ/շ Վրթ. Փափազյան փողոց, թիվ 1 շենք հասցեում գտնվող Երևանի թիվ 150 մանկապարտեզ ՀՈԱԿ		
Փուլ	Տրվ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	Տեսահսկման համակարգ	Փուլ	Թերթ
Դեկավար	Վ. Իսախյան						Ա	6
Նախագծող	Գ. Գալստյան					Սարքավորումների տեղադրման օրինակներ	ՕՆ ԴԻՋԱՅՆ ՍՊԸ	
							ON DESIGN	

№	Անվանում և տեխնիկական բնութագիր	Չափ. Միավոր	Քանակ
	Հեռահաղորդակցման և տեսահսկման համակարգ		
1	Ցանցային պահարան 20Ս 600 x 800 մմ, ծակոտկեն արտաքին դուռ	համալիր	1
2	Ցանցային պահարանի հեղյուս, մանեկ	համալիր	80
3	Անխափան սնուցման աղբյուր Smart-UPS 3000VA 230V	հատ	1
4	Ցանցային պասիվ բաժանարար 6 կարգի 24 մուտք	հատ	2
5	Մալուխի հորիզոնական ուղղորդիչ 1Ս	հատ	4
6	Խցան 1Ս	հատ	1
7	Մոնտաժային դարակ 1Ս	հատ	2
8	Հոսանքի մատակարարման միավոր 8 մոդուլ, 16Ա (German-type PDU), հորիզոնական, 1Ս	հատ	1
9	24+2PoE մուտք, մինչև 1 Գբ թողունակությամբ կոմուտատոր-բաժանարար	հատ	2
10	Ուղղորդիչ բաժանարար 1 Գբ թողունակությամբ 4 մուտք	հատ	1
11	Ցանցային կարճ լար (1մ երկարությամբ)	հատ	50
12	Ս/UTP Cat.5 տեսակի մալուխ AWG 23	մ	1000
13	Թվային տեսաձայնագրիչ 32 մուտք	հատ	1
14	Տեսահսկման կոշտ սկավառակ 8TB, 3.5"	հատ	2
15	4ՄՊ IP տեսակի գմբեթաձև տեսախցիկ, 2,8մմ ֆիքսված ոսպնյակով	հատ	38
16	4ՄՊ IP տեսակի գլանաձև տեսախցիկ, 4մմ ֆիքսված ոսպնյակով, մինչև 30մ ԻԿ, պաշտպանվածության աստիճանը IP67	հատ	8
17	միացուցիչ cat 5e	հատ	50
18	Պլաստմասե ճկախողովակ Ø20մմ	մ	950
19	Մոնտաժային տուփ պլաստմասե 80x80x60	հատ	8
20	Մոնտաժային նյութեր	համալիր	1

						ԵԶ-ԳՀԽԱՇՁԲ-25/10			
						ՀՀ ք. Երևան, Զանաքեռ-Չեյթուն վ/շ Վրթ. Փափազյան փողոց, թիվ 1 շենք հասցեում գտնվող ,Երևանի թիվ 150 մանկապարտեզ ՀՈԱԿ			
Փոփ	Տրմ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	Տեսահսկման համակարգ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ղեկավար	Վ. Իսախիրյան						Ա	7	7
Նախագծող	Գ. Գալստյան						մասնագիր	ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ	