

Հ / Հ	ԳԾԱԳՐԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
01	Տեսահսկման համակարգի բովանդակություն, ընդհանուր տվյալներ
02	Տեսահսկման համակարգի բլոկ սխեմա
03	Տեսահսկման համակարգի սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ, նկուղային հարկ
04	Տեսահսկման համակարգի սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ, 1-ին հարկ
05	Տեսահսկման համակարգի սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ, 2-րդ հարկ
06	Տեսահսկման համակարգի սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ, 3-րդ հարկ
07	Տեսահսկման համակարգի սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ, 4-րդ հարկ
08	Տեսահսկման համակարգի սարքավորումների տեղադրման օրինակներ
09	Տեսահսկման համակարգի սարքավորումների և նյութերի մասնագիր

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 պահոցներում: Պահոցի տարողության հաշվարկը կատարվում է բոլոր տեսախցիկների՝ առնվազն 10 օր շուրջօրյա ձայնագրություն պահպանման սկզբունքով:

1. 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:



2. Տեսահսկման համակարգի սխեմատիկ կառուցվածքը

Տեսահսկման համակարգի բաղկացուցիչներն են.

- Տեսախցիկներ,
- Հորիզոնական մալուխային համակարգ,
- Ուղղահայաց մալուխային համակարգ,
- Սերվերային և ցանցային սարքավորումներ:

Նախագծված է IP տեսակի տեսահսկման համակարգ: Հորիզոնական և ուղղահայաց մալուխային համակարգերը իրականացված է UTPcat 6 մալուխներով: Տեսախցիկները եկող մալուխները կենտրոնացվում են սերվերային պահարանեւ: Տեղադրված է 42Ս պահարան (Տես. հեռահաղորդակցման համակարգ): Մալուխները միացվում են 48Ս պահարանում գտնվող երկու հատ 24 մուտք ունեցող PoE կոմուտատոր բաժանարարներին, նախապես կոմուտացվելով պասիվ բաժանարարների վրա: Կոմուտացիոն հանգույցներում տեղադրված տեսաձայնագրիչները ցանցային մալուխով միանում է կոմուտատոր-բաժանարարին: Նախատեսված է 32 և 16 մուտք ունեցող տեսաձայնագրիչ: Տեսաձայնագրիչից տեսաձայնագրությունները փոխանցվում են տեսահսկման մոնիտորինգի էկրանին: Տեսաձայնագրությունները ծայնագրելու համար տեսաձայնագրիչի մեջ դրվում են 3 կոշտ սկավառակ (HDD)՝ յուրաքանչյուրը 8TB հիշողությամբ:

3. Տեսախցիկներ

Նախատեսված են թվով 11 արտաքին կիրառման և 32 ներքին կիրառման IP տեսախցիկներ: Արտաքին կիրառման տեսախցիկները պատերին ամրակցելու համար օգտագործվում են հատուկ ջրակայուն միացման տուփ-ամրակներ, որտեղ կատարվում են տեսախցիկի անհրաժեշտ միացումները: Արտաքին կիրառման տեսախցիկները՝ 4MP Fixed Bullet Network Camera 1/3" Progressive Scan CMOS; H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG; Color: 0.01 lux @(F1.2, AGC ON), 0 lux with IR; 25fps/30fps(2560×1440, 1920×1080); 3 streams; 3D DNR; ICR; EXIR 2.0, up to 30m; DC12V&PoE; HIK-Connect cloud service:

Ներքին կիրառման տեսախցիկները մոնտաժվում են կեղծ և հիմնական առաստաղներին: Հիմնական առաստաղին ամրակցելու համար օգտագործվում են հատուկ միացման տուփ-ամրակներ, որտեղ կատարվում են տեսախցիկի անհրաժեշտ միացումները: Ներքին կիրառման տեսախցիկները՝ 4 MP Fixed Turret Network Camera 1/3" Progressive CMOS, ICR, 2560x1440:20fps(P)/(N), 2304x1296:25fps(P)/30fps(N),

H.265+/H.265/H.264+&H.264, 3D DNR, BLC, IR range: up to 30m, DC12V & PoE,Support mobile monitoring via Hik-Connect *power supply no included

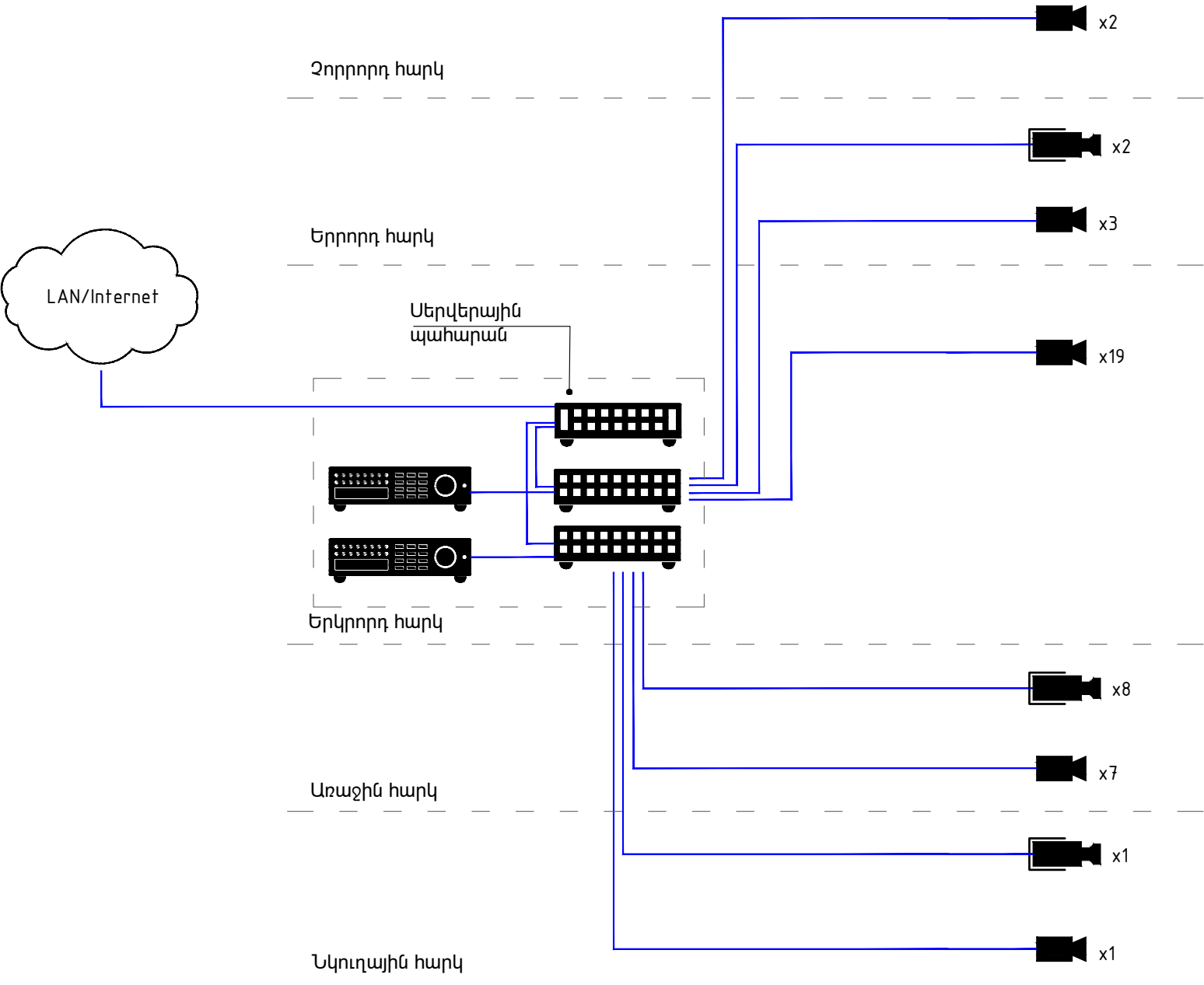
4. Տեսահսկման համակարգի լարանցումը

Տեսահսկման համակարգի լարանցումը իրականացվում է մետաղական պլաստմասե մալուխատարերով և պլաստմասե ձկախողովակներով: Հորիզոնական և ուղղահայաց մալուխային համակարգի մալուխները տեղադրվում են մետաղական մալուխատարերում, որտեղից տեսախցիկներին են հասնում պլաստմասե մալուխատարերով և պլաստմասե Ø25մմ ձկախողովակներում: Արտաքին կիրառման և ներքին կիրառման տեսախցիկները մոնտաժվում են հատուկ տուփ-ամրակների միջոցով, որի մեջ կատարվում են միացումները:

5. Տեսահսկման համակարգի սնուցումը

Տեսախցիկների սնուցմը իրականացվում է PoE տարբերակով: Տեսահսկման համակարգի անխափան աշխատանքի համար նախատեսված է անխափան սնուցման սարք (տես. Հեռահաղորդակցման համակարգ):

						Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ՏՈՒՆ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ Հասցե՝ ք. Երևան, Մոսկովյան փողոց հ. 40		
ՓՈՒ	Տղմ. քամ	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագ.	Թվակ.			
ԼԳԾ	Հակոբջանյան Ա.					ՏԵՍԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ասրյան Մ.						ԱՆ	ՏՀ-01
						Բովանդակություն, ընդհանուր տվյալներ		



Պայմանական նշաններ

Անվանում	Նշում
Ներքին կիրառման գմբեթաձև տեսախցիկ	
Արտաքին կիրառման գլանաձև տեսախցիկ	
Կառավարվող կոմուտատոր բաժանարար PoE	
Ցանցային տեսաձայնագրիչ	
Ուղղորդիչ բաժանարար	
Մալուխ UTPcat 6	



						Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ՏՈՒՆ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ Հասցե՝ ք. Երևան, Մոսկովյան փողոց հ. 40				
ՓՈՒԼ	Տղմ. քան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ՏԵՍԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ		ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳՃ		Հակոբջանյան Ա.						ԱՆ	ՏՀ-02	09
ՆԱԽԱԳԾԵՑ		Ասրյան Մ.				Բլոկ սխեմա		 « ԷՄ ԶԻ ԴԻՉԱՅՆ » ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊՆ -000649		

IP Bullet camera #02
IR Distance - up to 30 m
Fixed 4mm lens
Angle of View 60°
4 MP

IP Dome camera #01
IR Distance - up to 30 m
Fixed 2,8mm lens
Angle of View 90°
4 MP

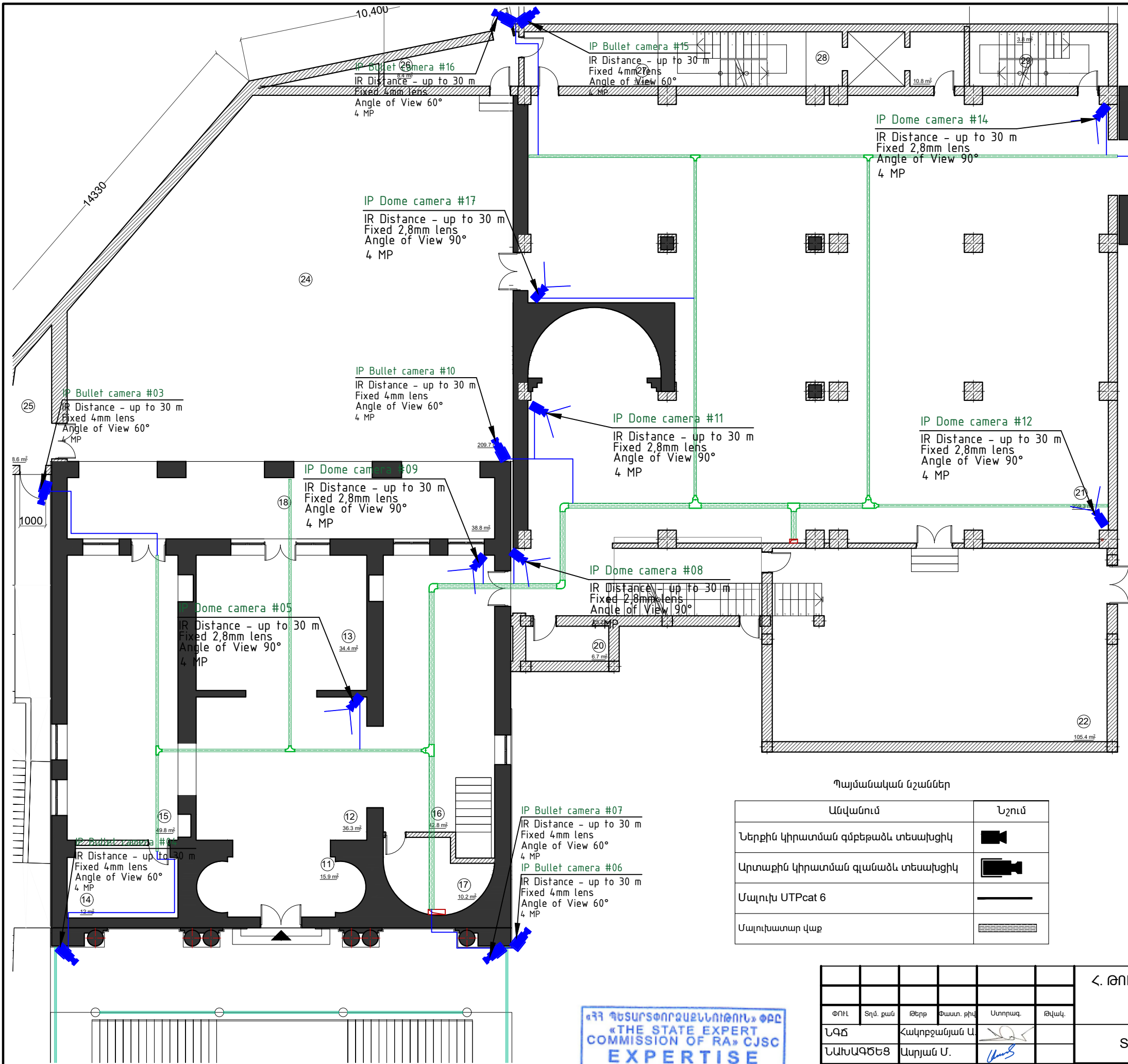
ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ		
N	ՍԵՆՑԱԿԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔՄ մ²
1	ՊԱՅԵՍՏ	15.7 m²
2	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	21.7 m²
3	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	15.7 m²
4	ՍԱՆԴԴԱԿԱՆ ԴԱՎԱԿ	4.5 m²
5	ՆԿՈՒՂԱՑԻՆ ՏԱՐԱԾՔ	33.1 m²
6	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	13.3 m²
7	ՊԱՅԵՍՏ	9.2 m²
8	ՆԱԽԱՍՐԱՏՔ	14.8 m²
9	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	12.3 m²
10	ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՍԵՆՑԱԿ	13.2 m²
ՕԳՏԱԿԱՐ ՄԱԿԵՐԵՍ		153.5 m²
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱԿԵՐԵՍ		246.7 m²

Պայմանական նշաններ

Անվանում	Նշում
Ներքին կիրառման գմբեթաձև տեսախցիկ	
Արտաքին կիրառման գլանաձև տեսախցիկ	
Մալուխ UTPcat 6	
Մալուխատար վաք	



						Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ՏՈՒՆ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ Հասցե՝ ք. Երևան, Մոսկովյան փողոց հ. 40		
ՓՈՒԼ	Տղմ. քան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	ՏԵՍԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԳՃ		Հակոբջանյան Ա.					ԱՆ	ՏՀ-03
ՆԱԽԱԳԾԵՑ		Ասրյան Մ.				Սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ, նկուղային հարկ Մ-1:150	ԹԵՐԹԵՐ	09
							«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ԲՊՆ-000649	

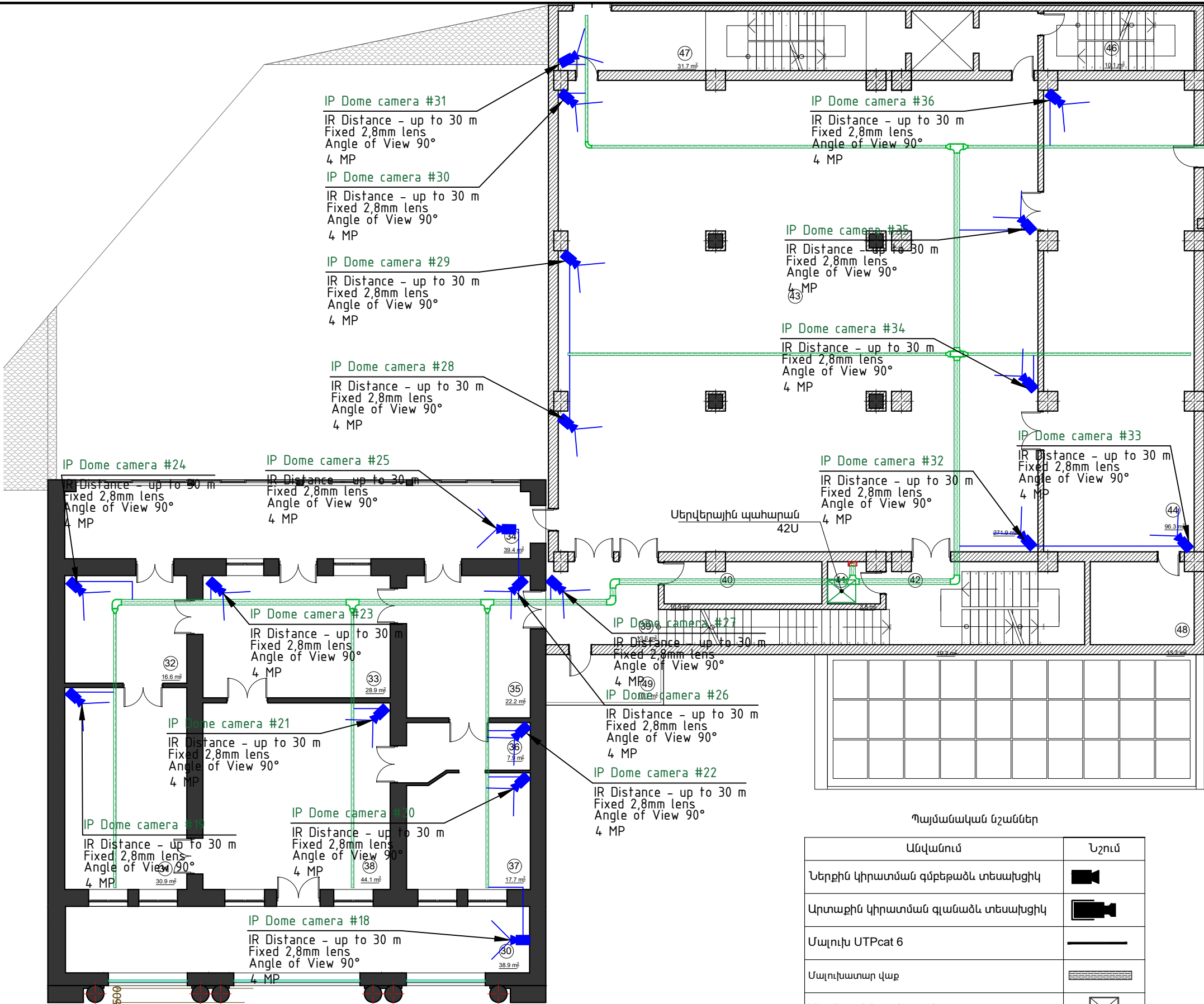


ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ		
N	ՍԵՆՅԱԿԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔՄ լ²
11	ՆԱԽԱՄՈՒՏՔ	15.9 m²
12	ՆԱԽԱՍՐԱՅ	36.3 m²
13	ՀՈՒՇԱՍՐԱՅ	34.4 m²
14	ԷԼՍԿՈՒՐՍԱԿԱՐԵՐԻ ՍԵՆՅԱԿ	12 m²
15	ՆԱԽԱՍՐԱՅ	49.8 m²
16	ՆԱԽԱՍՐԱՅ	42.8 m²
17	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ	10.2 m²
18	ՊԱՏԳԱՍՔ	38.8 m²
19	ՆԱԽԱՍՐԱՅ	25.2 m²
20	ՍԱՆՆԱԳՈՒՅՑ	6.7 m²
21	ՍՐԱՅ	359.3 m²
22	ՆԵՐՔԻՆ ԲԱԿ	105.4 m²
23	ՎԵՐՆԱՏՈՒՆ	29 m²
24	ՆԵՐՔԻՆ ԲԱԿ	209.7 m²
25	ՆԱԽԱՄՈՒՏՔ	8.6 m²
26	ԿԱԹԱՑԱՏՈՒՆ	8.4 m²
27	ՍԱՆԴՔԱՎԱՆԴԱԿ	19.4 m²
28	ՍԱՆԴՔԱՎԱՆԴԱԿ	10.8 m²
29	ՆԱԽԱՄՈՒՏՔ	3.8 m²
ՕԳՏԱԿԱՐ ՄԱԿԵՐԵՍ		1030.6 m²
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱԿԵՐԵՍ		1248.6 m²

Պայմանական նշաններ	
Անվանում	Նշում
Ներքին կիրառման գմբեթաձև տեսախցիկ	
Արտաքին կիրառման գլանաձև տեսախցիկ	
Մալուխ UTPcat 6	
Մալուխատար վաթ	

ՀՀ ԳԵՏԱՐՏՈՐԴԱՅՆՆՈՒԹՅՈՒՆ ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT
COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

						Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ՏՈՒՆ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-րդ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴԱՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ Հասցե՝ ք. Երևան, Մոսկովյան փողոց հ. 40		
ՓՈՒԼ	Տղմ. քան	Թերթ	Փաստ. քիվ	Ստորագ.	Թվակ.			
ՆԳՃ	Հակոբջանյան Ա.					ՏԵՍԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ասրյան Մ.					Սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ, 1-ին հարկ	ԱՆ	ՏՀ-04
						Ս-1:150		09
							«ԷՍ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ԲՊՆ-000649	

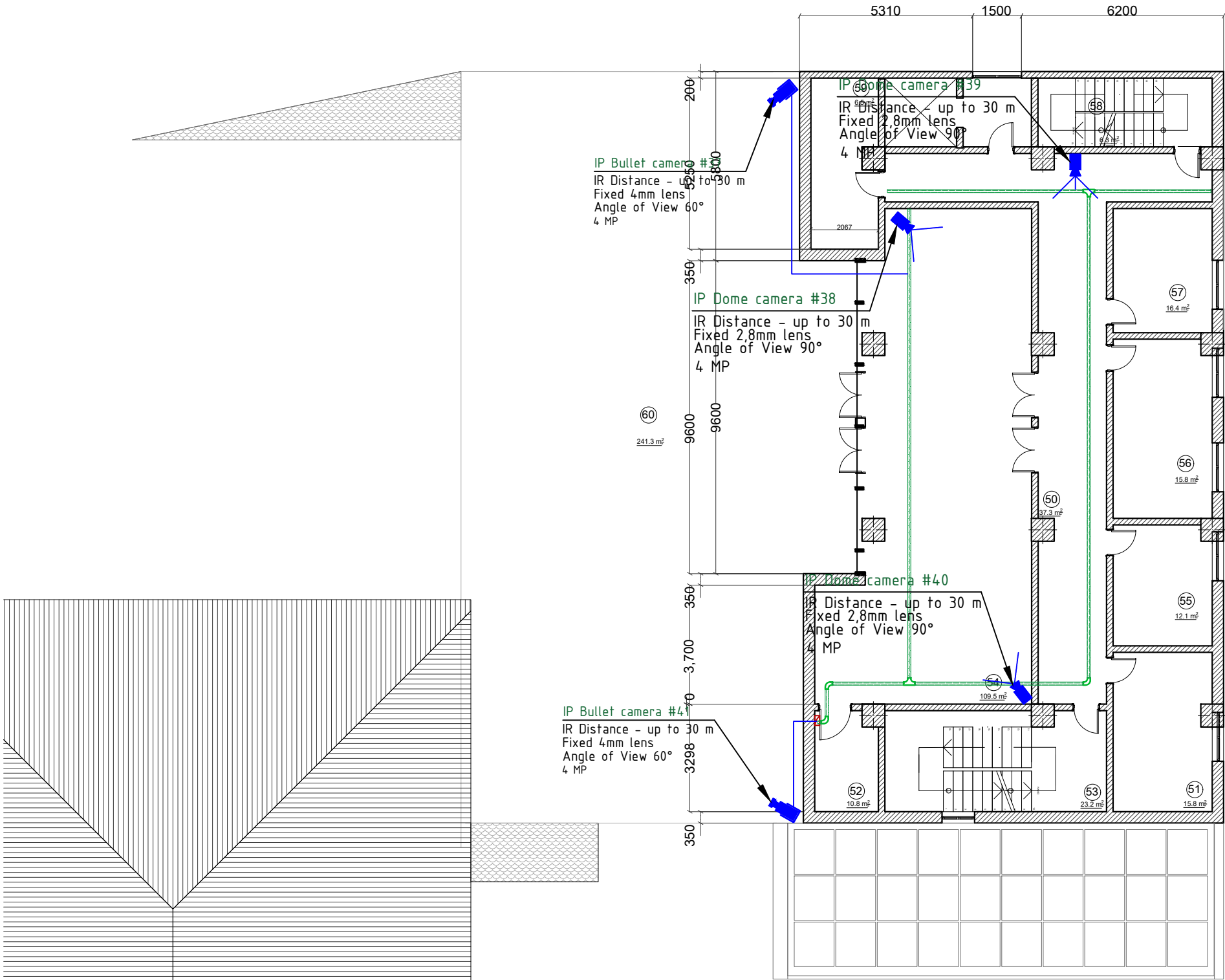


ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ		
N	ՍԵՆՅԱԿԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔՄ մ²
30	ՀՈՒՇԱՅԻՆ ՀԱՏԿԱԾ	38.9 m²
31	ՀՈՒՇԱՅԻՆ ՀԱՏԿԱԾ	30.9 m²
32	ՀՈՒՇԱՅԻՆ ՀԱՏԿԱԾ	16.6 m²
33	ՀՈՒՇԱՅԻՆ ՀԱՏԿԱԾ	28.9 m²
34	ՀՈՒՇԱՅԻՆ ՀԱՏԿԱԾ	39.4 m²
35	ՀՈՒՇԱՅԻՆ ՀԱՏԿԱԾ	22.2 m²
36	ՀՈՒՇԱՅԻՆ ՀԱՏԿԱԾ	7.9 m²
37	ՀՈՒՇԱՅԻՆ ՀԱՏԿԱԾ	17.7 m²
38	ՀՈՒՇԱՅԻՆ ՀԱՏԿԱԾ	44.1 m²
39	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	13.6 m²
40	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ	10.9 m²
41	ՀԱՎԱՔԱՐԱՐԻ ՍԵՆՅԱԿ	3.8 m²
42	ՆԱԽԱՍՐԱՀ	10.2 m²
43	ՍՐԱՀ	271.9 m²
44	ԳՐԱԴԱՐԱՆ	96.3 m²
45	ՖՈՆԴԱՐԱՆ	31.8 m²
46	ՆԱԽԱՍՈՒՏՔ	10.1 m²
47	ՍԱՆԴՔԱՎԱՆԴԱԿ	31.7 m²
48	ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	13.7 m²
49	ՊԱՏԵԳԱՄԲ	10.7 m²
ՕԳՏԱԿԱՐ ՄԱԿԵՐԵՍ		695.5 m²
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱԿԵՐԵՍ		962.7 m²

Պայմանական նշաններ	
Անվանում	Նշում
Ներքին կիրառման գմբեթաձև տեսախցիկ	
Արտաքին կիրառման զլանաձև տեսախցիկ	
Մալուխ UTPcat 6	
Մալուխատար վաք	
Սերվերային պահարան	

«ՀՀ ԳԵՏԱՐՏՓՈՐՁԱԶՆՆՈՒԹՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT
COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ՏՈՒՆ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱԾԵՆՔԻ ՔԱՆԴՄԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ Հասցե՝ ք. Երևան, Մոսկովյան փողոց հ. 40					
ՏԵՍԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ			ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
Սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ, 2-րդ հարկ Մ-1:150			ԱՆ	ՏՀ-05	09
			 «ԷՄ ԶԻ ԴԻԶՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ԲՊՆ-000649		

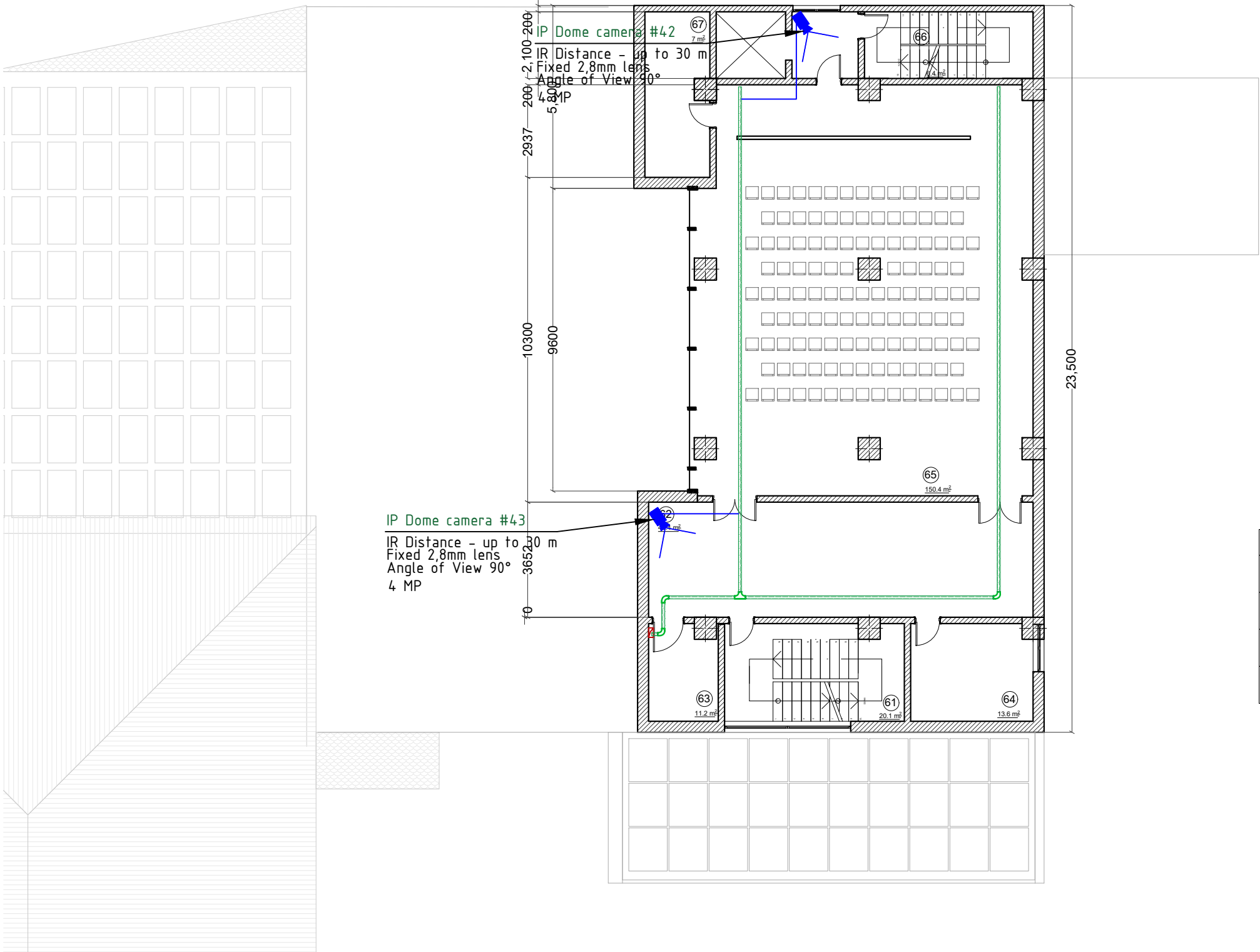


ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ		
N	ՍԵՆՆԱԿԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔՄ մ²
50	ՆԱԽԱՍՐԱՅ	37.3 m²
51	ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	15.8 m²
52	ՍԱՆՂԱՆԳՈՒՅՑ	10.8 m²
53	ՍԱՆԴՔԱԿԱՆԴԱԿ	23.2 m²
54	ՍՐՃԱՐԱՆ	109.3 m²
55	ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	12.1 m²
56	ԿՈՆՖԵՐԵՆՍ ԴԱՅԼԻՃ	15.8 m²
57	ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	16.4 m²
58	ՆԱԽԱՍՐԱՅ	6.3 m²
59	ՆԱԽԱՍՈՒՏՔ	6.5 m²
60	ՏԵՐԱՍ	241.3 m²
ՕԳՏԱԿԱՐ ՄԱԿԵՐԵՍ		417.7 m²
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱԿԵՐԵՍ		475.9 m²

Պայմանական նշաններ	
Անվանում	Նշում
Ներքին կիրառման զմբեթաձև տեսախցիկ	
Արտաքին կիրառման զլանաձև տեսախցիկ	
Մալուխ UTPcat 6	
Մալուխատար վաք	

«ՀՀ ԳԵՏԱՐՏՓՈՐՁԱԶՆԱՌՈՒՄ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT
COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

						Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ՏՈՒՆ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ Հասցե՝ ք. Երևան, Մոսկովյան փողոց հ. 40		
ՓՈՒԼ	Տղմ. քան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագ.	Թվակ.			
ՆԳՃ	Հակոբջանյան Ա.					ՏԵՍԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ասրյան Մ.						ԱՆ	ՏՀ-06
						Սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ, 3-րդ հարկ		09
							«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ԲՊՆ-000649	
						Մ-1:150		



ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ		
N	ՍԵՆՅԱԿԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՔՄ մ²
62	ՍԱՆԴՔԱԿԱՆԴԱԿ	20.1 m²
62	ՖՈՅԵ	49.4 m²
63	ՍԱՆՆԱԳՈՒՅՑ	11.2 m²
64	ԱՇԽԱՏԱՍԵՆՅԱԿ	13.6 m²
65	ԴԱՅԼԻՃ	150.4 m²
66	ՆԱԽԱՍՐԱՅ	6.4 m²
67	ՆԱԽԱՍՈՒՏՔ	7 m²
ՕԳՏԱԿԱՐ ՄԱԿԵՐԵՍ		416.6 m²
ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱԿԵՐԵՍ		474.8 m²

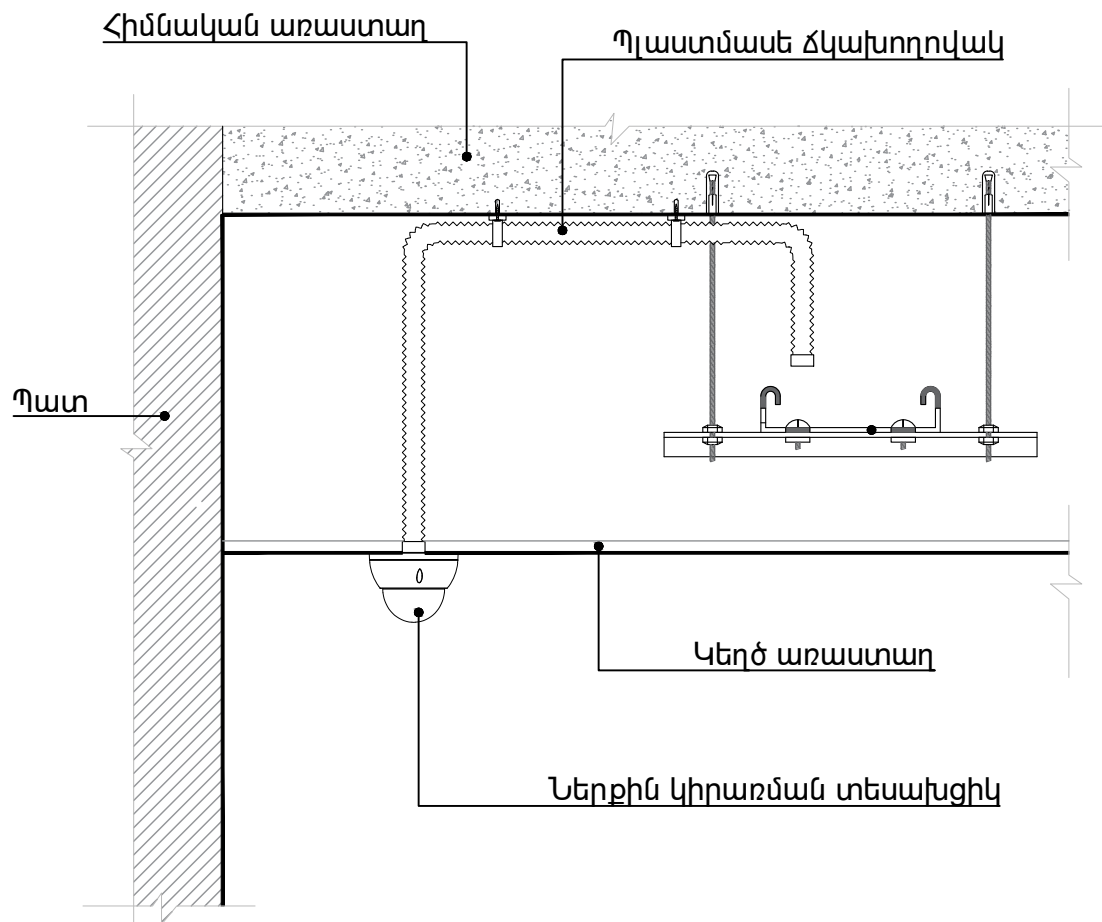
Պայմանական նշաններ

Անվանում	Նշում
Ներքին կիրառման գմբեթաձև տեսախցիկ	
Արտաքին կիրառման գլանաձև տեսախցիկ	
Մալուխ UTPcat 6	
Մալուխատար վաք	

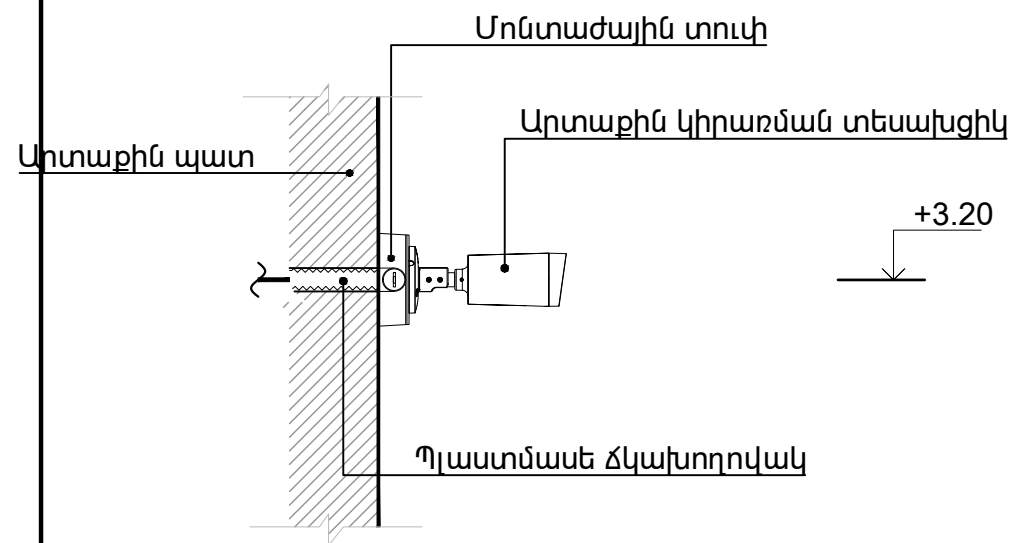
ՀՀ ՊԵՏԱՐՏՓՈՐՁԱԶՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT
COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

						Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ՏՈՒՆ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ Հասցե՝ ք. Երևան, Մոսկովյան փողոց հ. 40		
ՓՈՒԼ	Տղմ. քան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագ.	Թվակ.			
ՆԳՃ	Հակոբջանյան Ա.					ՏԵՍԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ասրյան Մ.						ԱՆ	ՏՀ-07
						Սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ, 4-րդ հարկ Մ-1:150	ԹԵՐԹԵՐ	09
						 «ԷՍ ԶԻ ԴԻՉԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊՆ-000649		

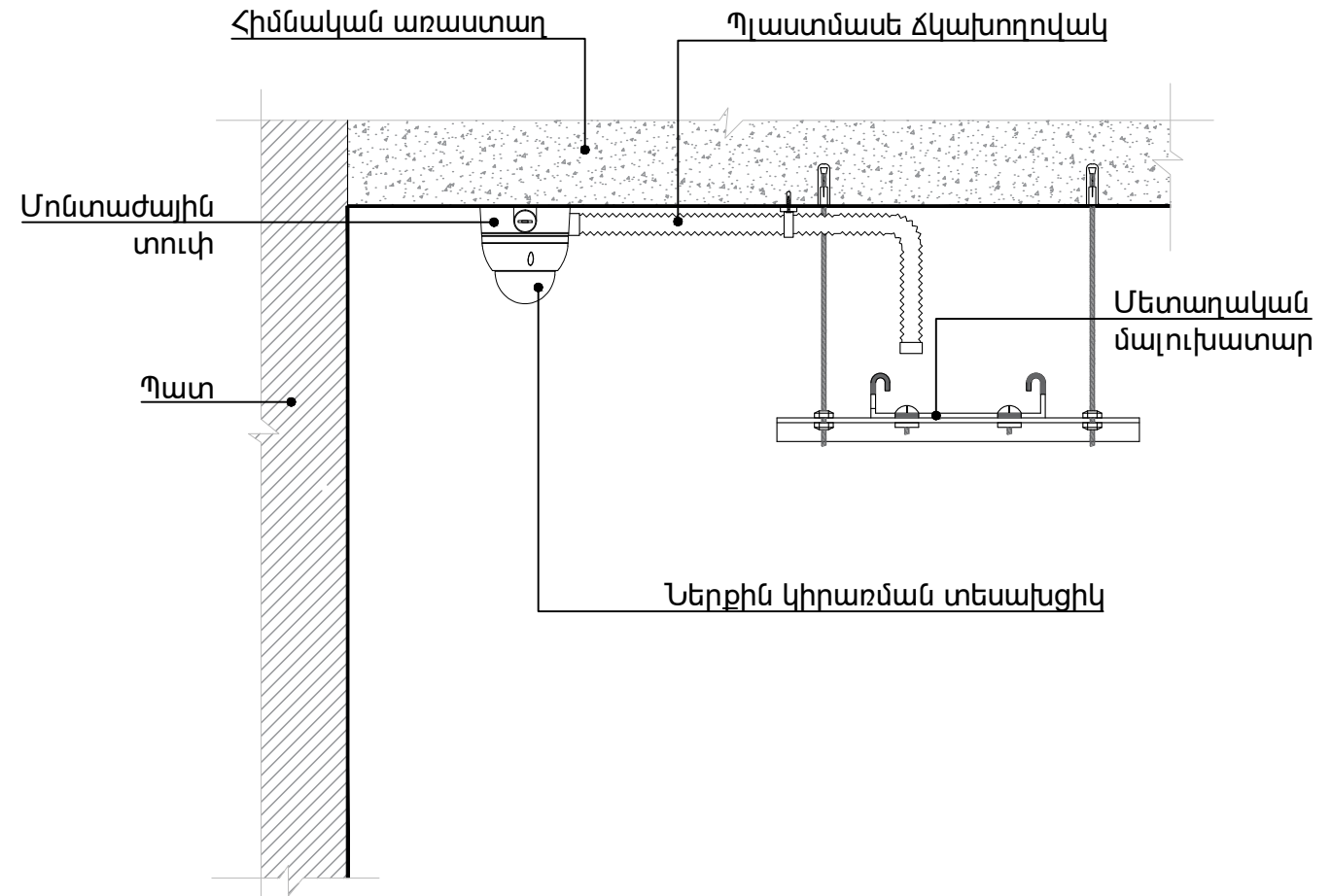
Ներքին կիրառման գմբեթաձև տեսախցիկի տեղադրումը կեղծ առաստաղին



Արտաքին կիրառման գլանաձև տեսախցիկի տեղադրումը արտաքին պատին



Ներքին կիրառման գմբեթաձև տեսախցիկի տեղադրումը հիմնական առաստաղին



«ՀՀ ՊԵՏԱՐՏՓՈՐՁԱՔՆՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՓԲԸ
«THE STATE EXPERT
COMMISSION OF RA» CJSC
EXPERTISE
TAX CODE 01508665

						Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ՏՈՒՆ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ Հասցե՝ ք. Երևան, Մոսկովյան փողոց հ. 40		
ՓՈՒԼ	Տղմ. քան	Թերթ	Փաստ. քիվ	Ստորագ.	Թվակ.			
ՆԳՃ	Հակոբջանյան Ա.					ՏԵՍԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Ասրյան Մ.						ԱՆ	ՏՀ-08
						Սարքավորումների տեղադրման օրինակներ		09
							«ԷՄ ԶԻ ԴԻԶԱՅՆ» ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ ՔՊՆ-000649	

N	Նկարագիր	Քանակ	Չափ. միավ.
1	Արտաքին կիրառման գլանաձև տեսախցիկ / 4MP Fixed Bullet Network Camera 1/3" Progressive Scan CMOS; H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG; Color: 0.01 lux @(F1.2, AGC ON), 0 lux with IR; 25fps/30fps(2560×1440, 1920×1080); 3 streams; 3D DNR; ICR; EXIR 2.0, up to 30m; DC12V&PoE; HIK-Connect cloud service	11	հատ
2	Ներքին կիրառման գմբեթաձև տեսախցիկ / 4 MP Fixed Turret Network Camera 1/3" Progressive CMOS, ICR, 2560x1440:20fps(P)/(N), 2304x1296:25fps(P)/30fps(N), H.265+/H.265/H.264+&H.264, 3D DNR, BLC, IR range: up to 30m, DC12V & PoE,Support mobile monitoring via Hik-Connect *power supply no included	32	հատ
3	Միացման տուփ-ամրակ / Junction Box for Dome(Bullet) Camera	12	հատ
4	Զրակայուն միացման տուփ-ամրակ / Junction Box for Dome(Bullet) Camera	11	հատ
5	24 PoE մուտքով կառավարվող կոմուտացիոն բաժանարար / Managed PoE+ Gigabit Switch with SFP / (24) Gigabit RJ45 Ports, (2) SFP Ports, (1) Serial Console Port, Non-Blocking Throughput: 26 Gbps, Switching Capacity: 52 Gbps, Forwarding Rate: 38.69 Mpps, Maximum Power Consumption: 250W, Supports PoE+ IEEE 802.3at/af and 24V Passive PoE, Rack-Mountable	2	հատ
6	Թվային տեսաձայնագրիչ 16 մուտք / 16-ch 1U 4K NVR 160Mbps Bit Rate Input Max (up to 16-ch IP video), 2 SATA interfaces, 380 1U case, alarm I/O: 4/1	1	հատ
7	Թվային տեսաձայնագրիչ 32 մուտք / 32-ch 1U 4K NVR 160Mbps Bit Rate Input Max (up to 32-ch IP video), 2 SATA interfaces, 380 1U case, alarm I/O: 4/1	1	հատ
8	Կոշտ սկավառակ HDD 8TB /128MB(6GB/s NCQ)/7200RPM/SATA	3	հատ
9	6 Կարգի ցանցային գալարագույգ մալուխ UTPcat6 / Ցանցային Մալուխ U/UTP 4 Pair PowerCat 6 (Cat6) LSZH - 500m Reel, Violet	1660	մետր
10	Ճկախողովակ 25մմ չիբլիզվող	400	մետր
11	Մոնիտորային աշխատանքների իրականացման նյութեր և համակարգի հավելյալ պարագաներ	1	համ



						Հ. ԹՈՒՄԱՆՅԱՆԻ ՏՈՒՆ ԹԱՆԳԱՐԱՆԻ ՆՈՐՈԳՄԱՆ, 2-ՐԴ ՄԱՍՆԱՇԵՆՔԻ ՔԱՆԴԱՆ ԵՎ ՆՈՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ Հասցե՝ ք. Երևան, Մոսկովյան փողոց հ. 40		
ՓՈՒԼ	Տղմ. քան	Թերթ	Փաստ. թիվ	Ստորագ.	Թվակ.			
ՆԳՃ		Հակոբջանյան Ա.				ՏԵՍԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ		Ասրյան Մ.					ԱՆ	ՏՀ-09
						Սարքավորումների և նյութերի մասնագիր		09