ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Հ/Հ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱՍՇՏԱԲ	ԹՂԹԻ ՉԱՓՍ
1	Բովանդակություն, ընդհանուր տվյալներ	–	–
2	Համակարգի բլոկ սխեմա	–	–
3	Սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ 1-ին հարկում	–	–
4	Սարքավորումների տեղաբաշխման հատակագիծ 2-րդ հարկում	–	–
5	Սարքավորումների տեղադրման օրինակներ	–	–
6	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 30 օր շուրջօրյա ձայնագրություն պահպանման սկզբունքով: Դիտարկման համար սերվերային սենյակից դեպի դիտարկման սենյակ մոնտաժվում է UTP տեսակի լար, որն էլ RJ–45 – HDMI փոխակերպիչի միջոցով միանում է տեսահսկման մոնիտորին:

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:

Մասնավոր կազմակերպությունների շենքերի տեսահսկում

Մասնավոր կազմակերպությունների տեսահսկումն արվում է անվտանգության ապահովման, անձանց անվտանգությունը և գույքը վնասներից պաշտպանելու, գաղտնի տեղեկատվության պաշտպանության նպատակով: Տեսախցիկը տեղադրվում է շենքերի մուտքի մոտ: Շենքերի ներսում՝ աշխատավայրում տեսահսկման համակարգը տեղադրվում է բացառիկ դեպքերում, եթե դա անհրաժեշտ է անձանց անվտանգությունը և գույքը վնասներից պաշտպանելու, ինչպես նաև գաղտնի տեղեկատվությունը պաշտպանելու նպատակով, եթե այլ միջոցներով հնարավոր չէ հասնել այդ նպատակներին: Տեսահսկումն արգելվում է հանդերձարաններում, սանհանգույցներում, հանգստի սենյակներում, լողասենյակներում և մասնավոր պահարաններում: Աշխատավայրում տեսահսկման համակարգ տեղադրելուց առաջ տեսահսկողը պարտավոր է աշխատակազմին գրավոր տեղեկացնել համակարգի և աշխատողների իրավունքների մասին: Աշխատակիցներին անհրաժեշտ է բացատրել տեսահսկման անհրաժեշտությունը, նպատակը և նրանց իրավունքները:

Ներքին կիրառման գմբեթաձև Տեսախցիկներ

Նախատեսված են թվով 10 անալոգային գմբեթաձև տեսախցիկներ: Այս տեսախցիկները նախատեսված են շինության ներքին տարածքների տեսահսկման համար:

Տեսախցիկներն ունեն 2.8մմ ֆիքսված ոսպնյակ, 2 MPx թույլտվություն:

Արտաքին կիրառման գլանաձև տեսախցիկ

Նախատեսված են թվով 8 անալոգային գլանաձև տեսախցիկներ: Տեսախցիկների սնուցումը կատարվում է առանձին տեղադրված 2 հատ 12v, 10A հաստատուն հոսանքի աղբյուրց: Տեսախցիկները ունեն գիշերային տեսահսկման հնարավորություն և 30մ IR–լուսավորման հեռավորություն, 3.4մմ ֆիքսված ոսպնյակ, 4 MPx թույլտվություն և պաշտպանվածության բարձր աստիճան: Այս տեսախցիկները նախատեսված շինության արտաքին տարածքների տեսահսկման համար:

Տեսախցիկները պատերին ամրացնելու համար օգտագործվում են հատուկ տուփ–ամրակներ, որտեղ կատարվում են տեսախցիկի անհրաժեշտ միացումները:

Տեսահսկման համակարգի լարանցումը

Տեսահսկման համակարգի լարանցումը իրականացվում է ø25 մմ պլաստմասե ճկախողովակներով: Հորիզոնական մալուխային համակարգի մալուխները տեսախցիկներին են հասնում ø25 մմ պլաստմասե ճկախողովակներով:

Տեսահսկման համակարգի սնուցումը

Տեսախցիկների սնուցումը իրականացվում է հաստատուն հոսանքի աղբյուրի միջոցով, յուրաքանչյուրը 12Վ 10Ա հզորությամբ:

Տեսահսկման համակարգի անխափան աշխատանքի ապահովման համար նախատեսված է անխափան սնուցման սարք:

Տեսահսկման համակարգի սխեմատիկ կառուցվածքը

Տեսահսկման համակարգի բաղկացուցիչներն են.

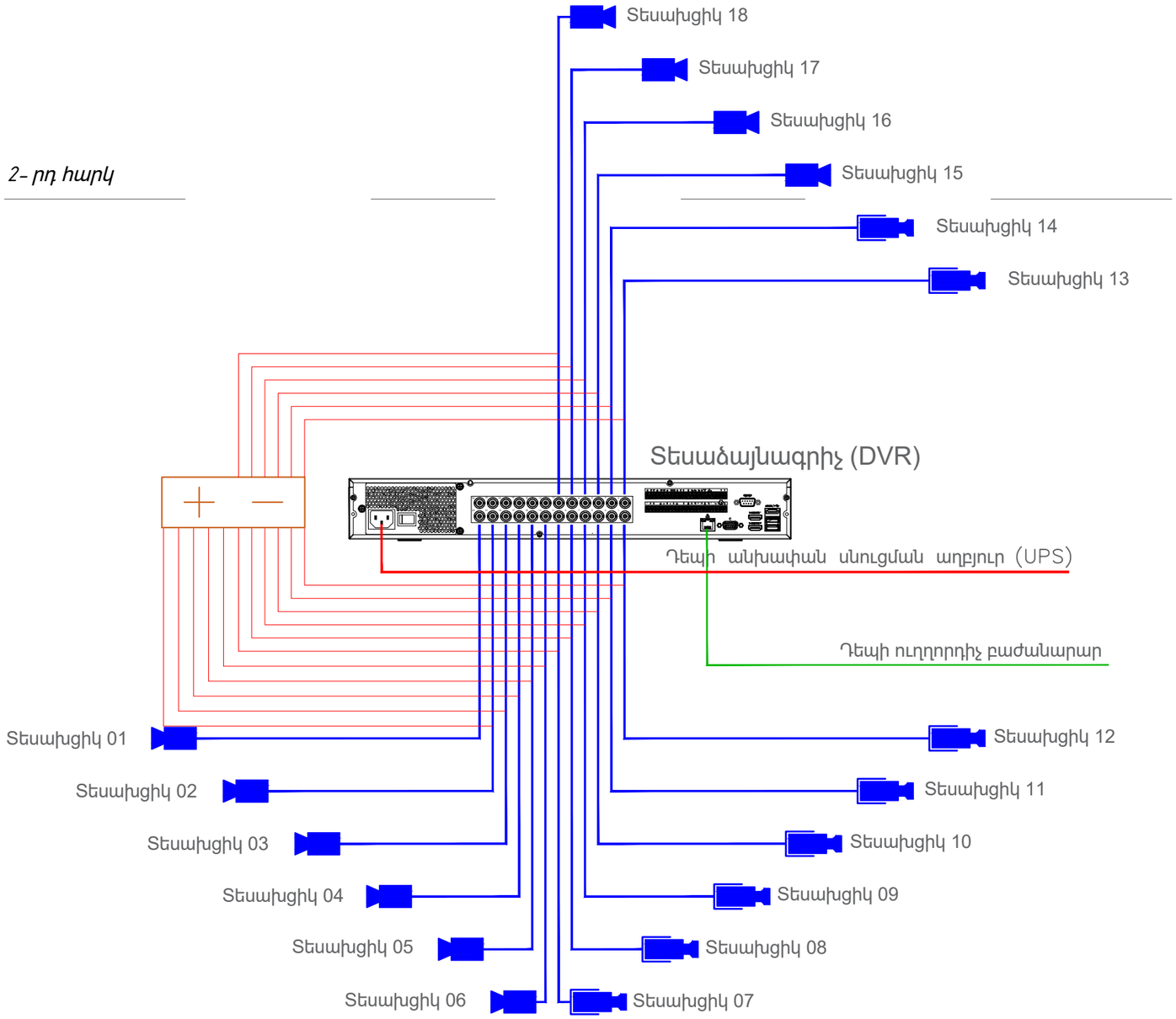
- Տեսախցիկներ
- Մալուխային համակարգ

Մալուխային համակարգը իրականացված է coaxial տիպի 75 Ohմ դիմադրությամբ մալուխի միջոցով: Մալուխները միացվում են տեսաձայնագրիչին: Տեսաձայնագրիչին էլ իր հերթին միանում է մոնիթորինգի էկրանին: Տեսաձայնագրությունները ձայնագրելու համար տեղադրվում է 1 կոշտ սկավառակ (HDD)՝ 8TB հիշողությամբ:

						ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/2/1	
						ՄԵԾԱՄՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԹԻՎ 2 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ ԵՎ ՀԱՐԱԿԻՑ ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ	
Փոփ	Տղմ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.		
						ՏԵՍԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	Փուլ: Ա; Թերթ: 1; Թերթեր: 6
Ղեկավար		Վ. Իսպիրյան					
Նախագծող		Հ. Սահակյան				Բովանդակություն, ընդհանուր տվյալներ	ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ

Միացման տիպային օրինակ

2- րդ հարկ



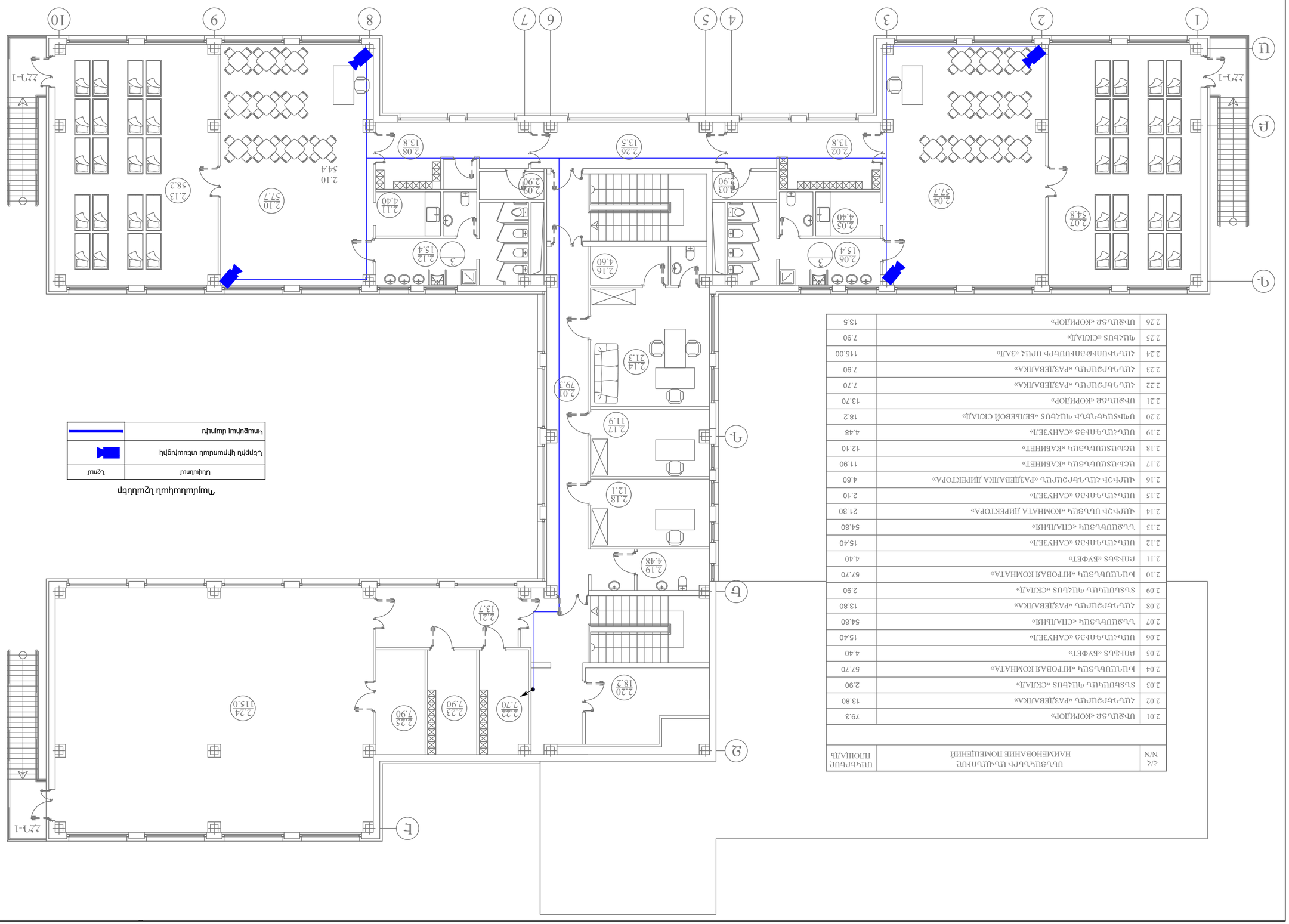
Պայմանական նշաններ

Անվանում	Նշում
Ներքին կիրառման տեսախցիկ	
Արտաքին կիրառման տեսախցիկ	
Տեսաձայնագրիչ	
Հաստատուն սնուցման աղբյուր	
Կոաքսիալ մալուխ	
2x1 մալուխ	

						ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/2/1
						ՄԵԾԱՄՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԹԻՎ 2 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ ԵՎ ՀԱՐԱԿԻՑ ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ
Փոփ	Տղմ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	
Ղեկավար		Վ. Իսպիրյան				ՏԵՍԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ — Փուլ: Ա; Թերթ: 2; Թերթեր: 6
Նախագծող		Հ. Սահակյան				Համակարգի բլոկ-սխեմա — ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ

2.01	ՄԻԱՑԱԾ «ԿՈՐԻԶՈՐ»	79.3
2.02	ՀԱՐԿԱՉԱՐՏԱՆ «ՐԱՅԼԵՎԱԼՒԿԱ»	13.80
2.03	ՏԱՏՍՈՒՑԱՀ ՊԱՀՈՍ «ՍՀԱԼՄ»	2.90
2.04	ԽՈՀԱՆՈՑԱԾ «ԻՐՈՎԱՅ ԿՈՄՆԱՏԱ»	57.70
2.05	ԶՈՒԽՏ «ՖՓԵՏ»	4.40
2.06	ՍՊԱՀՈՂՈՒԹՅՈՒՆ «ՀԱՄԳԵՄ»	15.40
2.07	ԴԱՀԼՍՈՒԱԾՔ «ՍՏԱԼՒՆԳ»	54.80
2.08	ՀԱՐԿԱՉԱՐՏԱՆ «ՐԱՅԼԵՎԱԼՒԿԱ»	13.80
2.09	ՏԱՏՍՈՒՑԱՀ ՊԱՀՈՍ «ՍՀԱԼՄ»	2.90
2.10	ԽՈՀԱՆՈՑԱԾ «ԻՐՈՎԱՅ ԿՈՄՆԱՏԱ»	57.70
2.11	ԶՈՒԽՏ «ՖՓԵՏ»	4.40
2.12	ՍՊԱՀՈՂՈՒԹՅՈՒՆ «ՀԱՄԳԵՄ»	15.40
2.13	ԴԱՀԼՍՈՒԱԾՔ «ՍՏԱԼՒՆԳ»	54.80
2.14	ԱՇՓԽՈՒ ՍԵՂԱՅԱ «ԿՈՄՆԱՏԱ ԴԻՐԵԿՏՈՐԱ»	21.30
2.15	ՍՊԱՀՈՂՈՒԹՅՈՒՆ «ՀԱՄԳԵՄ»	2.10
2.16	ԱՇՓԽՈՒ ՀԱՐԿԱՉԱՐՏԱՆ «ՐԱՅԼԵՎԱԼՒԿԱ ԴԻՐԵԿՏՈՐԱ»	4.60
2.17	ՍՀՆՄՍՈՒԱԾՔ «ԿԱԲԻՆԵՏ»	11.90
2.18	ՍՀՆՄՍՈՒԱԾՔ «ԿԱԲԻՆԵՏ»	12.10
2.19	ՍՊԱՀՈՂՈՒԹՅՈՒՆ «ՀԱՄԳԵՄ»	4.48
2.20	ՄՄԽՍԱԽԳՆԱՀ ՊԱՀՈՍ «ՔԼՒԼԵՎՈՒ ՀՍՂԱԼ»	18.2
2.21	ՄԻԱՑԱԾ «ԿՈՐԻԶՈՐ»	13.70
2.22	ՀԱՐԿԱՉԱՐՏԱՆ «ՐԱՅԼԵՎԱԼՒԿԱ»	7.70
2.23	ՀԱՐԿԱՉԱՐՏԱՆ «ՐԱՅԼԵՎԱԼՒԿԱ»	7.90
2.24	ՀԱՐԿԱՉՍՈՒՄՔՅՈՒՆՔԻ ՍԵՂ «ԶՈԼ»	115.00
2.25	ՊԱՀՈՍ «ՀՀՂԱԼՄ»	7.90
2.26	ՄԻԱՑԱԾՔ «ԿՈՐԻԶՈՐ»	13.5

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ ՍԵՆՅԱԿՆԵՐԻ ՏԱՐԱՆՈՒՄՆԵՐ	ПЛОЩАДЬ ՄԱԿԵՐԵՍ



Պայմանական նշանների

Անվանում	Նշում
Ներքին կիրառման տեսախցիկ	
Նաայարկային տարածք	

փոփ	ֆիզ.ան	ծխատար	Նախ.տիպ	ծխատար	ծխատար	

ՀՀՇՀ-ՏՀՇՀՀՀ-22/2/1

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՏԵՂԱԿԱՆ ԻՆՔՆԱԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԻՇԵՐԻ ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ 2 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՀԱՇՄԱՆԴԱՏՈՒՄ ՀՀՇՀՀՀ ՀԱՐԱՎԱՍՏԱՆՈՒՄ ՀԱՍՏԱՏՎՈՂ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆԻ ՀԱՄԱՐ

Փուլ	Թերթ	Թերթերի
Մ	4	6

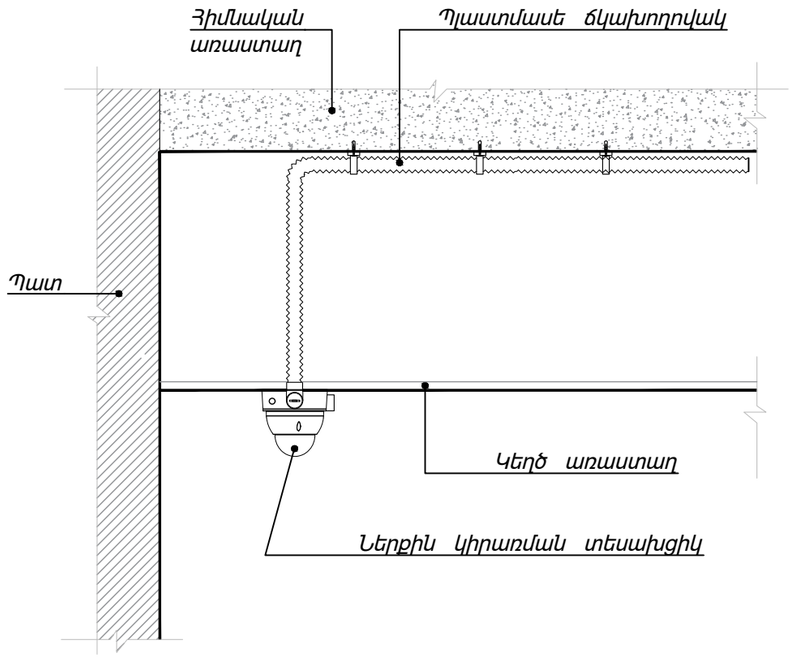
ԵՎԻՀԱՍՏՈՒՂԱՏԱԼԵՈՂՑ

Գլխավոր ինժեներ	Ա.Ղևոնդյան
Գլխավոր ճարտարապետ	Ա.Դանիելյան
Նախագիծը կազմել են	Ա.Նահապետյան

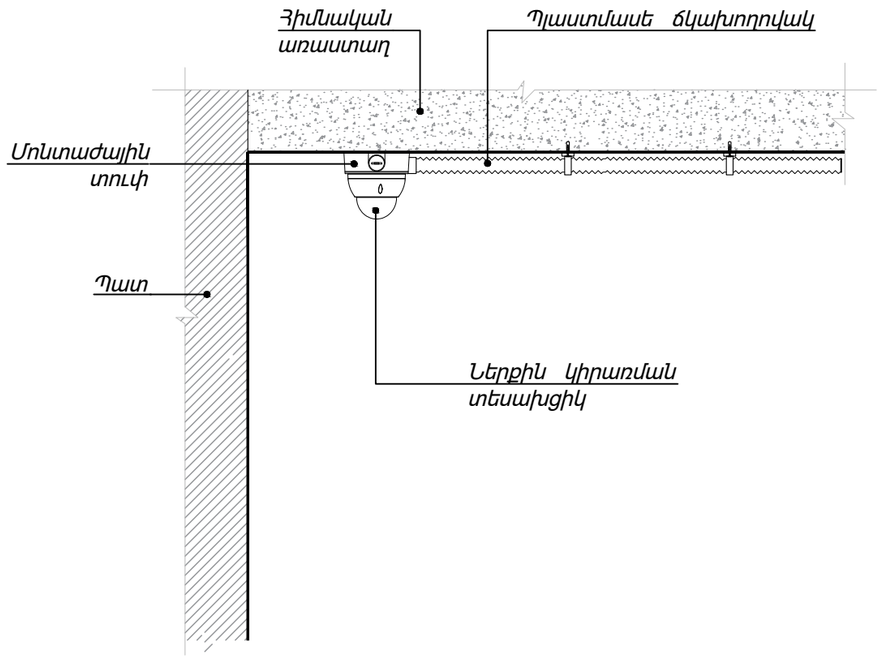
ՀՀ ԳԵՈՒՑԱՆ ՈՒՍՈ

DESIGN

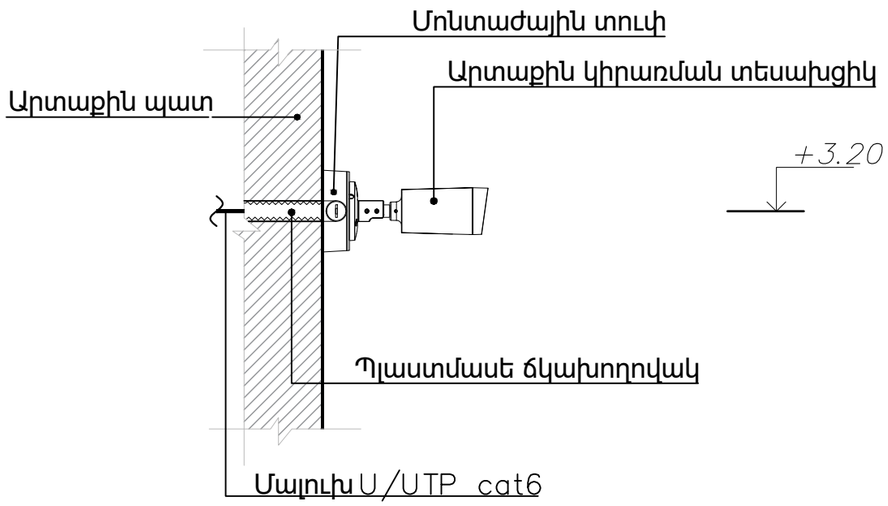
Ներքին կիրառման գմբեթաձև տեսախցիկի տեղադրումը կեղծ առաստաղին



Ներքին կիրառման գլանաձև տեսախցիկի տեղադրումը հիմնական առաստաղին



Ներքին կիրառման գլանաձև տեսախցիկի տեղադրումը արտաքին պատին



						ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/2/1	
						ՄԵԾԱՄՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԹԻՎ 2 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ ԵՎ ՀԱՐԱԿԻՑ ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ	
Փոփ	Տղմ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.		
Ղեկավար		Վ. Իսպիրյան				ՏԵՍԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	Փուլ: Ա; Թերթ: 5; Թերթեր: 6
Նախագծող		Հ. Սահակյան				Սարքավորումների տեղադրման օրինակներ	ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ

Տեսահսկման համակարգ			
N	Անվանում	Քանակ	Միավոր
1	Անալոգային տեսախցիկ ներքին կիրառման (2 Mgpx)	10	հատ
2	Անալոգային տեսախցիկ արտաքին կիրառման (4 Mgpx)	8	հատ
3	BNC միակցիչ	32	հատ
4	Տեսաձայնագրիչ 24 մուտք	1	հատ
5	Փոխակերպիչ RJ-45 - HDMI	1	զույգ
6	Հաստատուն հոսանքի աղբյուր 12Վ, 10Ա	2	հատ
7	Մոնոտաժային տուփ IP65	8	հատ
8	Կոշտ Սկավառակ (HDD 24/7) 8TB	1	հատ
9	Մալուխ կոաքսիալ	700	մ
10	U\UTP մալուխ(դիտարկման համար)	50	մ
11	Ճկախողովակ 25մմ	460	մ
12	Մոնոտաժային նյութեր	1	համալիր

						ՀՀԱՄՄՀ-ԳՀԾՁԲ-22/2/1
						ՄԵԾԱՄՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ԹԻՎ 2 ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՀԻՄՆԱՆՈՐՈԳՈՒՄ ԵՎ ՀԱՐԱԿԻՑ ՏԱՐԱԾՔԻ ԲԱՐԵԿԱՐԳՈՒՄ
Փոփ	Տրմ.քան	Թերթ	Փաստ.թիվ	Ստորագ.	Թվակ.	
Ղեկավար		Վ. Իսպիրյան				ՏԵՍԱՀՍԿՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ
Նախագծող		Հ. Սահակյան				Սարքավորումների և նյութերի մասնագիր

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ա	6	6

ՕՆ ԴԻԶԱՅՆ ՍՊԸ