ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք
գ.Ամասիա, փ. 25, շենք հ. 4

ՆԱԽԱԳԻԾ

ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ ԵՎ ՀԵՌԱՀԱՂՈՐԴԱԿՑՄԱՆ ՑԱՆԵՐ

ԳԻՐՔ 3

ՆԱԽԱԳԾՈՂ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

«Սեյսմաանվտանգություն»
ՍՊԸ

Տնօրեն	Վ. Գևորգյան
Նախագծող	Հ. Կուլախսզյան

ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	Հատոր 1
ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ, ՀԵՌԱԽՈ-ՍԱՅԻՆ, ԵՎ ՀԵՌՈՒՍՏԱՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑ	Հատոր 2
ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ	Հատոր 3

Երևան 2016

ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք
գ.Ամասիա, փ. 25, շենք հ. 4

ՆԱԽԱԳԾՈՂ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

«Սեյսմաանվտանգություն»
ՍՊԸ

ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱԿԱՀՐԴԵՀԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ (ՀԱՀ)

Տնօրեն Վ. Գևորգյան

Նախագծող Հ. Կուլախսզյան

ՅԱԿԱՅՐԴԵՅԱՅԻՆ ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ
ՅԱՄԱԿԱՐԳ

Գիրք 3

Յատոր 1

Երևան 2016

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱՍ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնքի, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք հ. 4 հասցեում գտնվող Սոցիալական Ծառայությունների Տարածքային Կենտրոնի հակահրդեհային անվտանգության համակարգի նախագծային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքները կատարվել են ճարտարապետական հատակագծերի և նախագծային առաջադրանքի համաձայն: Նախագծում օգտագործվող բոլոր սարքավորումներն ու նյութերն ունեն համապատասխանության և հրդեհային անվտանգության սերտիֆիկատներ:

Նախագիծը կազմված է գործող նորմատիվային փաստաթղթերի դրույթների համաձայն:

Նախագծման ընթացքը՝ Աշխատանքային նախագիծ:

2. ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ ԸՆԴՈՒՆՎԱԾ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ

Համակարգի հսկումն ու ղեկավարումն իրականացվում է 20 ազդանշանային շղթայով Сигнал 20М հսկման-ղեկավարման սարքի միջոցով, որը տեղակայված է ընդունարանում (Տեղակայումը տրված է պայմանականորեն: Տեղակայումից առաջ վերջնական տեղը ճշտել Պատվիրատուի հետ):

Համակարգը հրդեհի դեպքում ապահովում է տարհանման ազդարարում:

Տարածքները հսկվում են ИП 212-45 ծխային և ИП 103-5/4 NC ջերմային ազդասարքերով, իսկ տարհանման ազդարարումը կատարվում է ОПОП 124-7 լուսաձայնային ազդարարների միջոցով: ИПР513-10 ձեռքով թողարման կոճակները տեղակայված են ելքի և տարհանման ուղիների մոտ՝ հատակից 1.5մ բարձրության վրա:

Լարանցումը կատարել չհրկիզվող մալուխներով: Միջհարկային անցումներում և պատերի վրա բոլոր մալուխները տեղակայել ՊՎՔ ճկախողովակների և մալուխային ուղիները մեջ:

3. ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆԸ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

Սարքավորումների, ազդասարքերի և ազդարարների տեղակայումն իրականացնել ՀՀՇՆ II-8.04.02-2005, ISO 14520-5 (2006) նորմատիվային փաստաթղթերի և սարքավորումների <<Տեխնիկական անձնագրեր>>-ի պահանջների համաձայն:

Ազդասարքերն ու ազդարարները տեղակայել առաստաղների վրա գտնվող լուսավորիչներից և բարձր լարման հոսանքագծերից նվազագույնը 0,5մ, օդորակիչներից նվազագույնը 1մ հեռավորության վրա: Հրդեհի ձեռքի ազդասարքերը տեղակայել հատակից 1,5մ բարձրության վրա ելքերի և տարհանման ուղիներում:

Համակարգի սարքավորումների էլեկտրասնուցման համար օգտագործվել է անխափան սնուցման սարք, որի էլեկտրասնուցման և հողանցման հնարավորությունը՝ 1-ին կարգ, ապահովվում է Պատվիրատուի կողմից: Ցանցային էլեկտրասնուցման բացակայության դեպքում անխափան սնուցման աղբյուրներն ապահովում են համակարգերի երեք ժամյա անխափան աշխատանքը:

Թույլատրվում է ծավալաթերթում բերված սարքավորումները և մալուխները փոխարինել համարժեք սարքավորումներով և մալուխներով՝ չխաթարելով համակարգի ընդհանուր տեխնիկական պահանջները:

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

	Բացատրություն	Մեջբերում
1	Բացատրագիր: Պայմանական նշաններ: Աշխատանքային գծագրերի ցանկ:	
2	Սարքավորումների միացման սխեմա	
3	Ընդհանուր սխեմա	
4	Սարքավորումների տեղակայման սխեմա (1-ին հարկ)	
5	Սարքավորումների տեղակայման սխեմա (2-րդ հարկ)	
6	Սարքավորումների մասնագիր	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նշան	Բացատրություն
	Հսկման-ղեկավարման սարք
	Հրդեհի ծխային տվիչ
	Հրեհի ջերմային տվիչ
	Հրդեհի ձեռքի թողարկիչ
	Լուսաձայնային ազդարար
	Սնուցման սարք
	Մալուխ

Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ
Տնօրեն		Վ. Գևորգյան			
Նախագծող		Հ.Կուլախսզյան			

ՊԱՏՎԵՐ՝ ------ №. SPAP II C-3.1.1.d

Պատվիրատու1՝ ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն

Պատվիրատու2՝ ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ

ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք h. 4

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	1	21

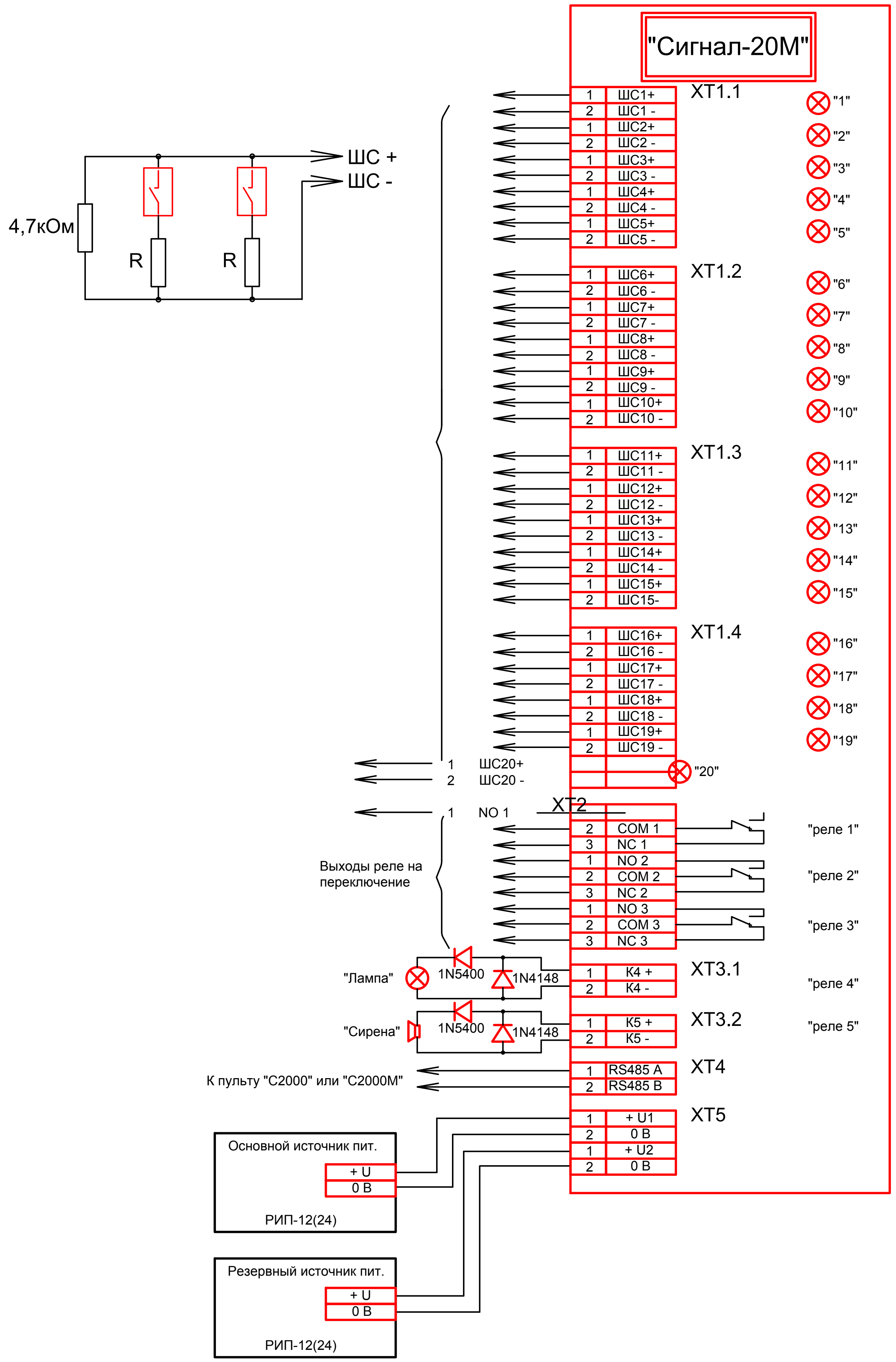
Նախագծի անվանումը

Հակահրդեհային անվտանգության համակարգ

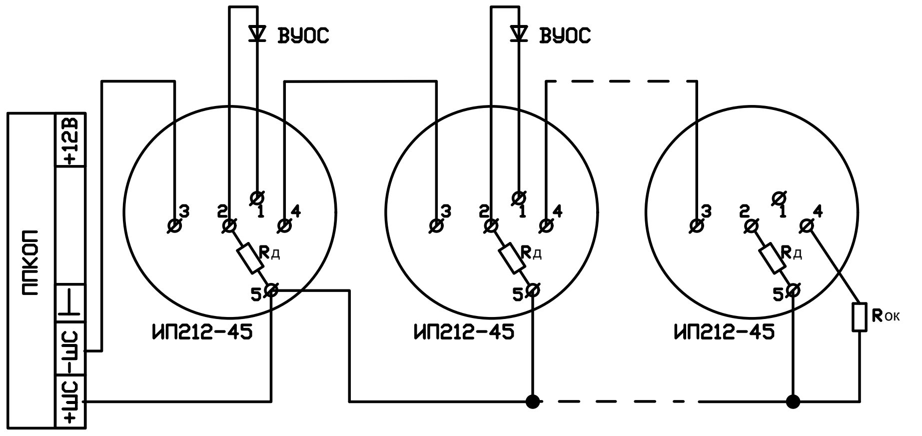
Բացատրագիր: Աշխատանքային գծագրերի ցանկ:

«Սեյսմաանվտանգություն» ՍՊԸ
Լիցենզիա --- №12596
ք. Երեւան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1
Գործ. հասցե՝ ք. Երեւան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ
Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22

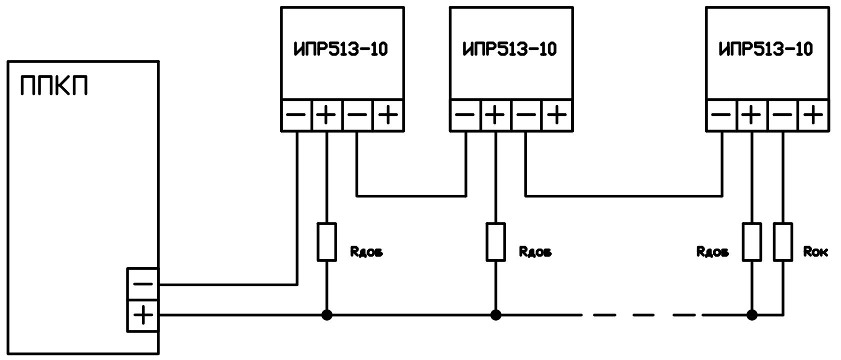
"Сигнал-20М" ՄԻԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ



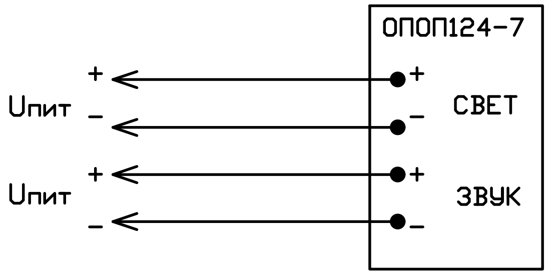
"ИП 212-45" ՄԻԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ



"ИПР 513-10" ՄԻԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ



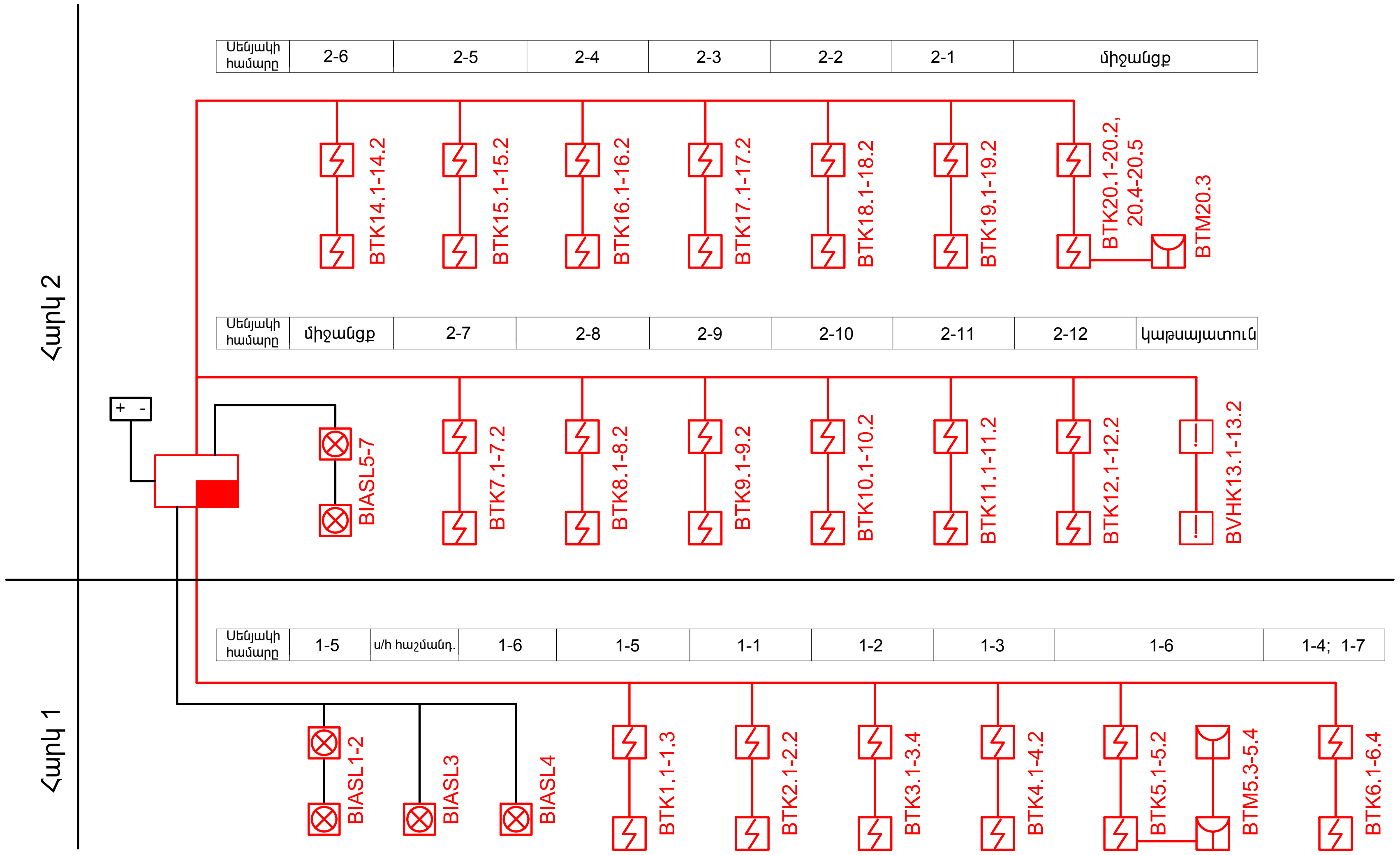
"ОПОП 124-7" ՄԻԱՑՄԱՆ ՍԽԵՄԱ



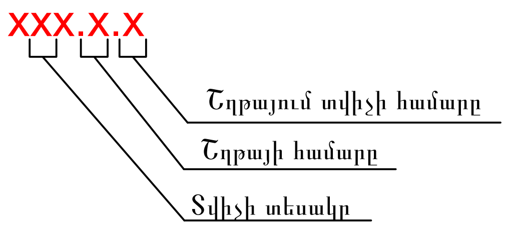
						ՊԱՏՎԵՐ` ------ №. SPAP II C-3.1.1.d Պատվիրատու1` ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն Պատվիրատու2` ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ	
						ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք h. 4
Տնօրեն		Վ. Գևորգյան				
Նախագծող		Հ.Կուլախսզյան				
						Նախագծի անվանումը Հակահրդեհային անվտանգության համակարգ
						Սարքավորումների միացման սխեմա

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	2	21

«Սեյսմաանվտանգություն» ՍՊԸ
Լիցենզիա --- №12596
ք. Երեւան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1
Գործ. հասցե` ք. Երեւան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ
Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22



Պայմանական նշաններ	
Նշան	Բացատրություն
	Հսկման-ղեկավարման սարք
	Հրդեհի ծխային տվիչ
	Հրեհի ջերմային տվիչ
	Հրդեհի ձեռքի թողարկիչ
	Լուսաձայնային ազդարար
	Սնուցման սարք
	Մալուխ



Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ
Տնօրեն		Վ. Գևորգյան			
Նախագծող		Հ.Կուլախսզյան			

ՊԱՏՎԵՐ` ------ №. SPAP II C-3.1.1.d
Պատվիրատու1` ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն
Պատվիրատու2` ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ

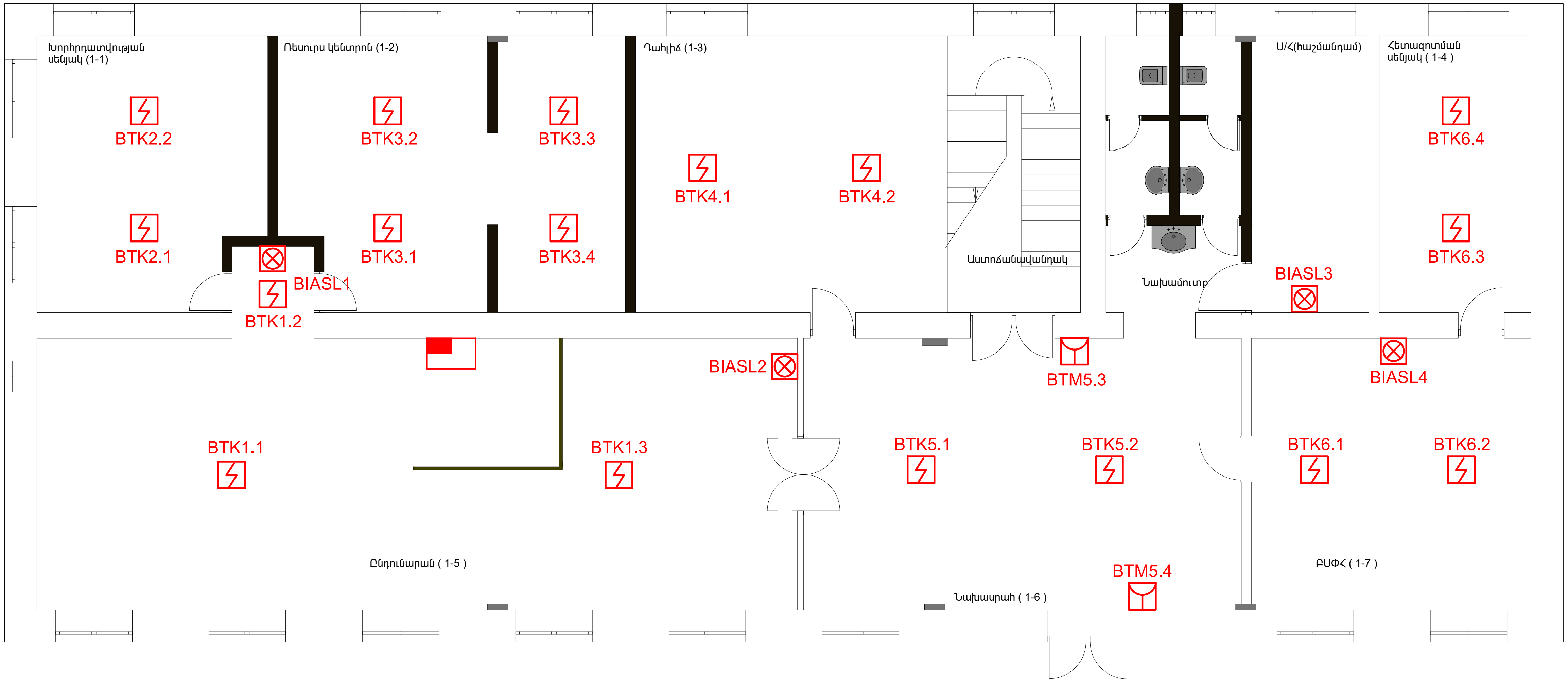
ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք հ. 4

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	3	21

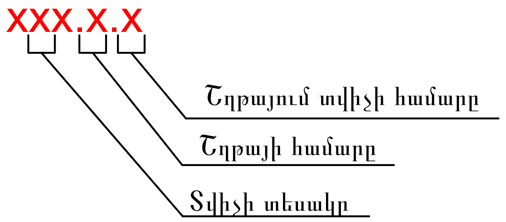
Նախագծի անվանումը
Հակահրդեհային անվտանգության համակարգ

Ընդհանուր սխեմա

«Սեյսմաանվտանգություն» ՍՊԸ
Լիցենզիա --- №12596
ք. Երեւան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1
Գործ. հասցե` ք. Երեւան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ
Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22



Պայմանական նշաններ	
Նշան	Բացատրություն
	Հսկման-ղեկավարման սարք
	Հրդեհի ծխային տվիչ
	Հրեհի ջերմային տվիչ
	Հրդեհի ձեռքի թողարկիչ
	Լուսաձայնային ազդարար
	Սնուցման սարք
	Մալուխ



Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ
Տնօրեն		Վ. Գևորգյան			
Նախագծող		Հ.Կուլախսզյան			

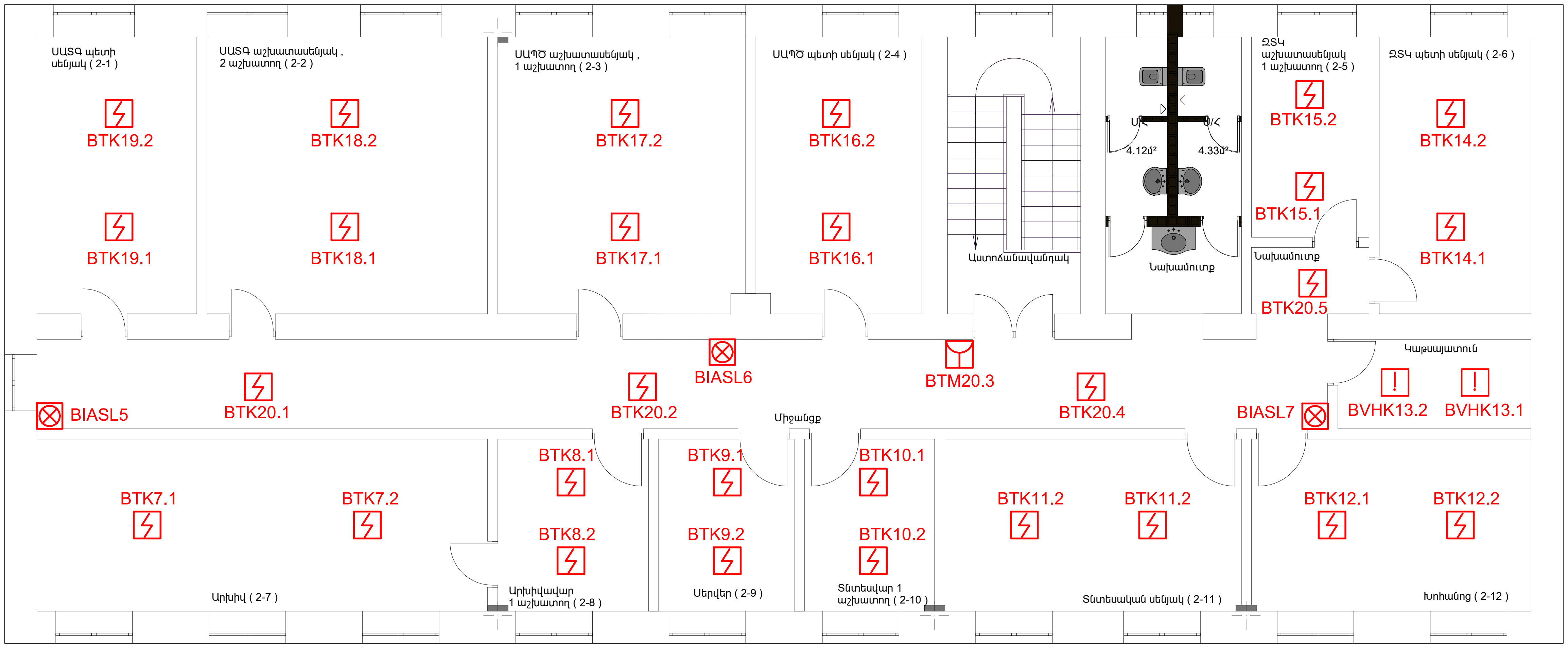
ՊԱՏՎԵՐ` ------ №. SPAP II C-3.1.1.d
Պատվիրատու1` ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն
Պատվիրատու2` ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ

ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք հ. 4

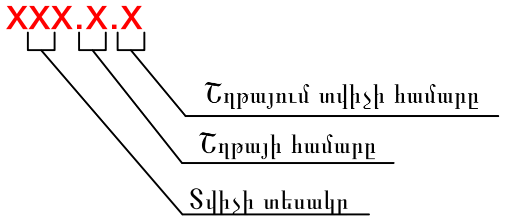
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	4	21

Նախագծի անվանումը
Հակահրդեհային անվտանգության համակարգ
I հարկ
Սարքավորումների տեղակայման սխեմա

«Սեյսմաանվտանգություն» ՍՊԸ
Լիցենզիա --- №12596
ք. Երեւան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1
Գործ. հասցե` ք. Երեւան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ
Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22



Պայմանական նշաններ	
Նշան	Բացատրություն
	Հսկման-ղեկավարման սարք
	Հրդեհի ծխային տվիչ
	Հրեհի ջերմային տվիչ
	Հրդեհի ձեռքի թողարկիչ
	Լուսաձայնային ազդարար
	Սնուցման սարք
	Մալուխ



						ՊԱՏՎԵՐ` ------ №. SPAP II C-3.1.1.d Պատվիրատու1` ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն Պատվիրատու2` ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ	

Տնօրեն	Վ. Գևորգյան	ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք h. 4	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Նախագծող	Հ.Կուլախսզյան		ԱՆ	5	21
		Նախագծի անվանումը Հակահրդեհային անվտանգության համակարգ Երկրորդ հարկ Սարքավորումների տեղակայման սխեմա	«Սեյսմաանվտանգություն» ՍՊԸ Լիցենզիա --- №12596 ք. Երևան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1 Գործ. հասցե` ք. Երևան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22		

N	Սարքավորումների անվանում	Սարքավորումների տեսակը	Չափ. միավ.	Քանակ
1	2	3	5	4
1	Հսկման-ղեկավարման սարք, 20 ազդանշանային շղթա և ղեկավարման կոճակ, 5 ռելեային ելք, 12Վ սնուցմամբ	Сигнал 20M	հատ	1
2	Ծխի օպտիկական տվիչ	ИП 212-45	հատ	45
3	Ջերմային տվիչ	ИП 103-5/4 NC	հատ	2
4	Հրդեհի ձեռքով գործարկվող կոճակ	ИПР 513-10	հատ	3
5	Լուսաձայնային ազդարար	ОПОП 124-7	հատ	7
6	Սնուցման սարք 12Վ 3Ա	РИП-12 (исп.01)	հատ	1
7	Մարտկոց 12Վ 7Ա		հատ	1
8	Չհրկիզվող մալուխ 1*2*0.5		մ	950
9	Չհրկիզվող մալուխ 2*0.8		մ	140
10	ՊՎԽ ճկախողովակ 20մմ		մ	820
11	Ամրակ 20մմ		հատ	1700
12	Տեղակայման նյութեր		լր-գմ	1

Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ
Տնօրեն		Վ. Գևորգյան			
Նախագծող		Հ.Կուլախսզյան			

ՊԱՏՎԵՐ` ------ №. SPAP II C-3.1.1.d
Պատվիրատու1` ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն
Պատվիրատու2` ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ

ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք հ. 4

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	6	21

Նախագծի անվանումը
Հակահրդեհային անվտանգության համակարգ
Սարքավորումների մասնագիր

«Սեյսմաանվտանգություն» ՍՊԸ
Լիցենզիա --- №12596
ք. Երևան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1
Գործ. հասցե` ք. Երևան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ
Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22

ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք
գ.Ամասիա, փ. 25, շենք հ. 4

ՆԱԽԱԳԻԾ

ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻ, ՀԵՌԱԽՈՍԱՅԻՆ ԵՎ ՀԵՌՈՒՍՏԱՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑ

ՆԱԽԱԳԾՈՂ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

«Սեյսմաանվտանգություն» ՍՊԸ

Տնօրեն Վ. Գևորգյան

Նախագծող Հ. Կուլախսզյան

ՆԵՐՔԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳՉԱՅԻՆ, ՀԵՌԱԽՈՍԱՅԻՆ
և ՀԵՌՈՒՍՏԱՏԵՍԱՅԻՆ ՑԱՆՑ

Գիրք 3

Հատոր 2

Երևան 2016

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱՍ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնքի, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք h. 4 hասցեում գտնվող Սոցիալական Ծառայությունների Տարածքային Կենտրոնի ներքին համակարգչային, հեռախոսային և հեռուստատեսային ցանցի նախագծային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքները կատարվել են ճարտարապետական հատակագծերի և նախագծային առաջադրանքի համաձայն: Նախագծում օգտագործվող բոլոր սարքավորումներն ու նյութերն ունեն համապատասխանության և հրդեհային անվտանգության սերտիֆիկատներ:

Նախագիծը կազմված է գործող նորմատիվային փաստաթղթերի դրույթների համաձայն.

СП31-110-2003 - նախագծում և էլեկտրական սարէերի տեղադրում բնակելի և հասարակական շենքերի;

ВСН 60-89 - կապի սարքեր, ազդանշանային և շենքի կառավարման սարքավորումներ բնակելի և հասարակական շենքերում նախագծվող չափորոշիչներ;

ГОСТ 34.602-89 - տեղեկատվական տեխնոլոգիաներ:

Նախագծման ընթացքը` Աշխատանքային նախագիծ:

2. ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ ԸՆԴՈՒՆՎԱԾ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ

Նախագծվող կենտրոնի համակարգչային ցանցի լարանցումը կատարել Hyperline UTP4-C5E-SOLID կատեգորիայի մալուխներով հետևյալ սկզբունքով` սերվերային սենյակ-միջանցք-աշխատասենյակ ճանապարհով (հարկից-հարկ անցումը` միջանցքով), միջհարկային ծածկի և կախովի առաստաղի միջոցով` լարանցման համար նախատեսված կանալների միջոցով: Յուրաքանչյուր սենյակում տվյալ սենյակի համար նախատեսված լարերի խմբի համար, առաստաղի և կախովի առաստաղի մեջ, նույնպես նախատեսված են լարանցման կանալներ` օգտագործողներին համակարգչային ցանցի կետեր տրամադրելու համար:

Համակարգչային տեխնիկայի համար նախատեսված էլեկտրական և ցանցային վարդակներն ամրացնել շրիշակի բարձրության վրա տեղակայված լարանցման կանալի (սակառի) մեջ ներմոնտաժումով:

Պատին տեղակայված հեռուստացույցների, առաստաղից կախվող պրոյեկտորների և տեսահսկման սարքերի էլեկտրական սնուցման և ցանցային վարդակների լարանցումն իրականացնել առաստաղին ամրացվող մետաղական մալուխատարով` կախովի առաստաղի վերևով:

Լարերը սենյակից-սենյակ անց կացնել պատի մեջ տեղակայված ՊՎՔ խողովակի միջով:

Թույլատրվում է ծավալաթերթում բերված սարքավորումները և մալուխները փոխարինել համարժեք սարքավորումներով և մալուխներով` չխաթարելով համակարգի ընդհանուր տեխնիկական և որակական պահանջները:

Տեղակայումից առաջ ցանցային, հեռախոսային և հեռուստատեսային վարդակների վերջնական տեղը ճշտել Պատվիրատուի հետ:

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

№	Բացատրություն	Էջ
1	Բացատրագիր: Պայմանական նշաններ: Աշխատանքային գծագրերի ցանկ:	1
2	Ընդհանուր սխեմա: Դասավորվածությունը պահարանում:	2
3	Սարքավորումների տեղակայման սխեմա (1-ին հարկ)	3
4	Մալուխատարների տեղակայման սխեմա (1-ին հարկ)	4
5	Սարքավորումների տեղակայման սխեմա (2-րդ հարկ)	5
6	Մալուխատարների տեղակայման սխեմա (2-րդ հարկ)	6
7	Սարքավորումների մասնագիր	7

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

Նշան	Բացատրություն
	Էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ
	Ցանցային վարդակ
	IP տեսախցիկի ցանցային վարդակ
	Հեռուստացույցի ցանցային վարդակ
	Պրոյեկտորի ցանցային վարդակ
	Մալուխ UTP Cat5
	Սակառ 95x50
	Սակառ 110x50
	Մետաղական մալուխատար
	Խողովակ ՊՎՔ

Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ
Տնօրեն		Վ. Գևորգյան			
Նախագծող		Հ.Կուլախսզյան			

ՊԱՏՎԵՐ` ------ №. SPAP II C-3.1.1.d

Պատվիրատու1` ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն

Պատվիրատու2` ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ

ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք h. 4

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	7	21

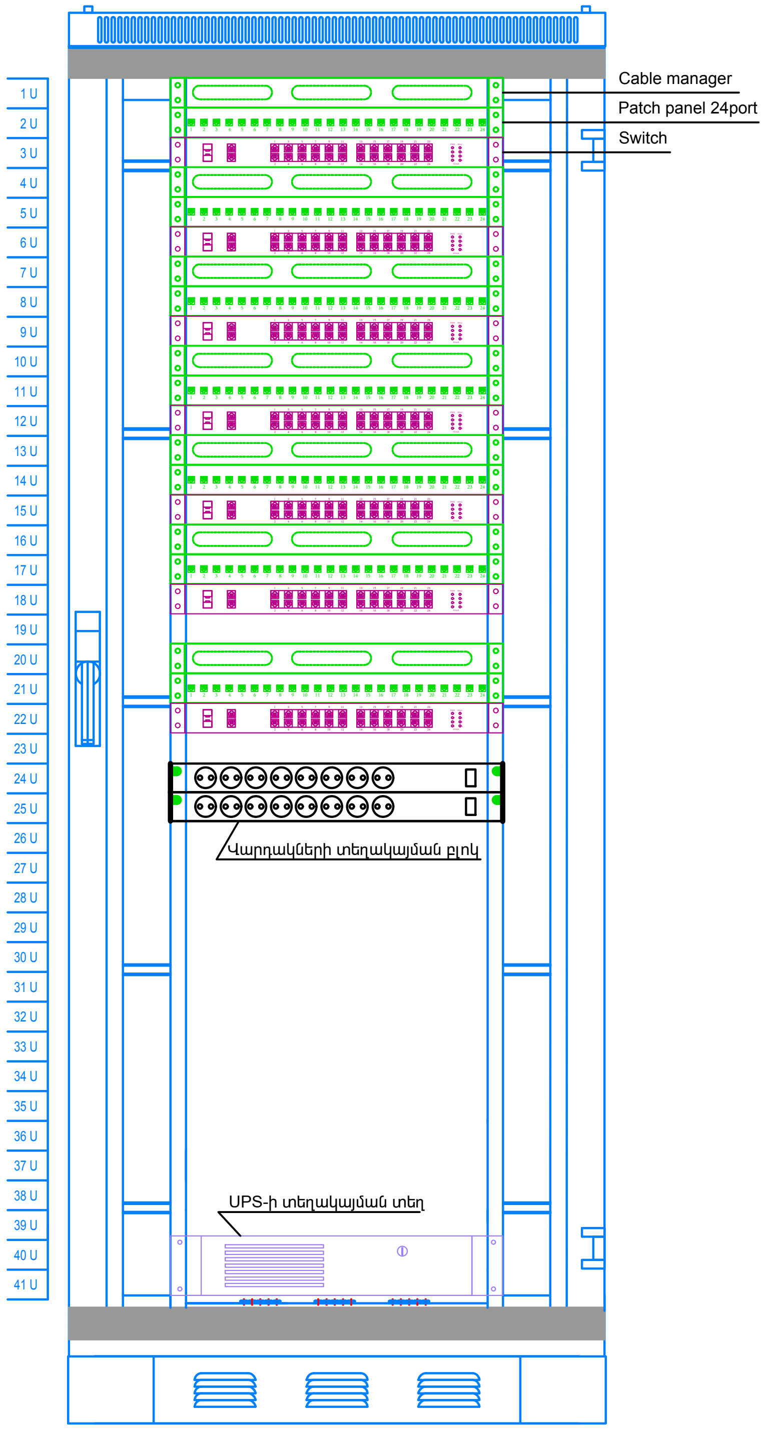
Նախագծի անվանումը

Ներքին համակարգչային, հեռախոսային և հեռուստատեսային ցանց

Բացատրագիր: Աշխատանքային գծագրերի ցանկ:

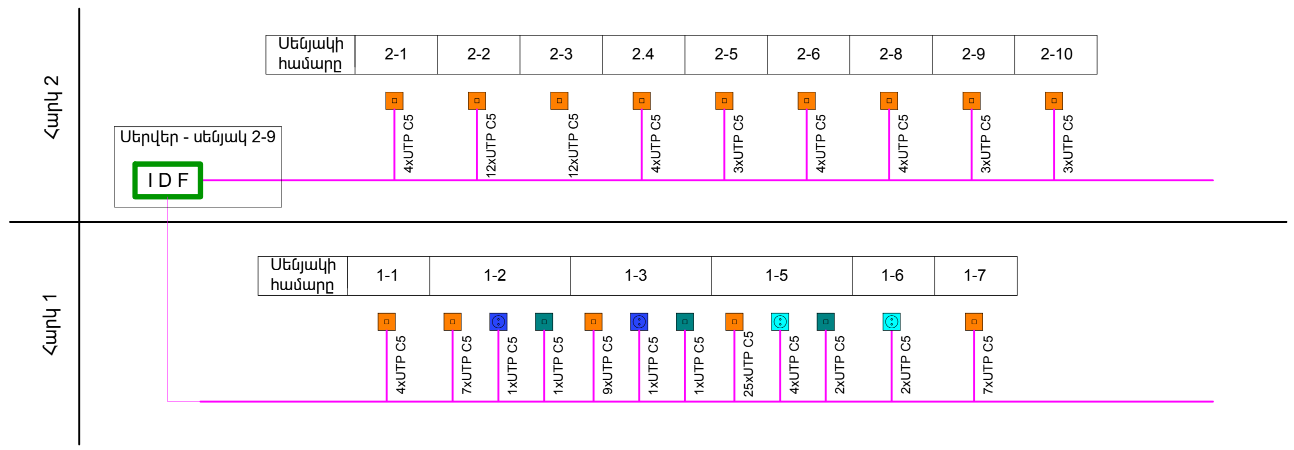
«Սեյսմաանվտանգություն» ՍՊԸ
Լիցենզիա --- №12596
ք. Երեւան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1
Գործ. հասցե` ք. Երեւան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ
Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22

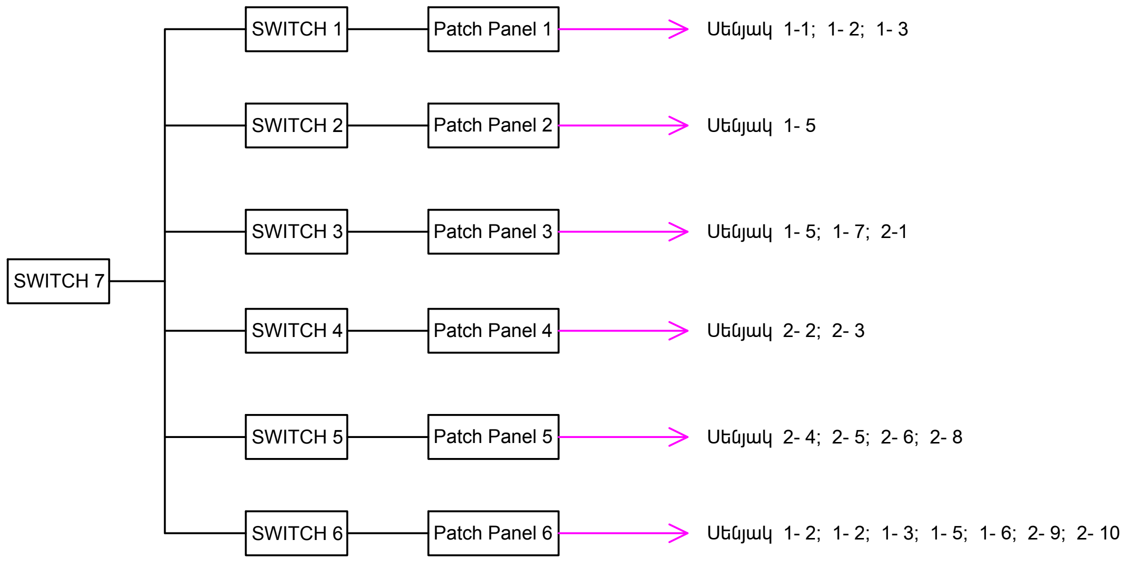
Սարքավորումների տեղակայման պահարան (IDF)



Պահարանում դասավորվածությունը պայմանական է: Վերջնական տեղակայումը որոշել պատվիրատուի հետ՝ տեղակայման աշխատանքների ընթացքում

Միացումների ընդհանուր սխեմա



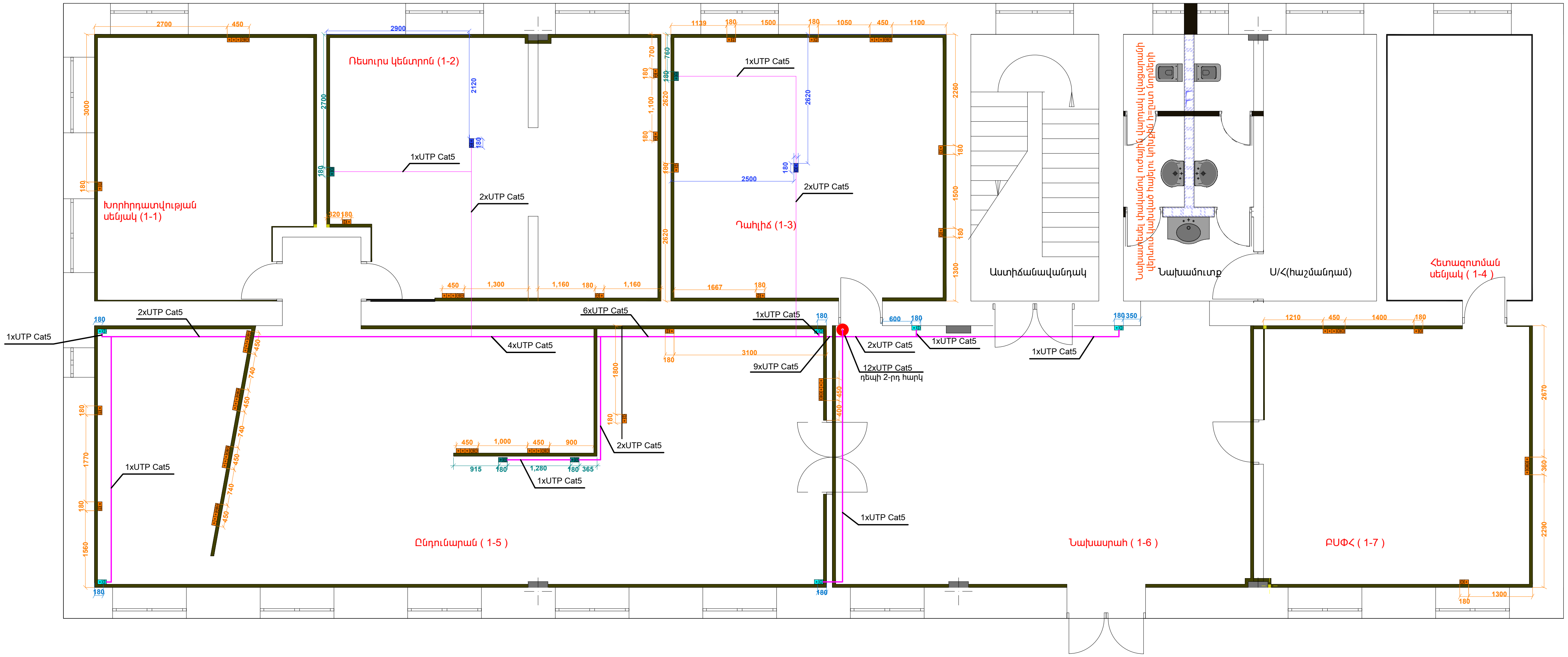


Պայմանական նշաններ	
Նշան	Բացատրություն
	Էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ
	Ցանցային վարդակ
	IP տեսախցիկի ցանցային վարդակ
	Հեռուստացույցի ցանցային վարդակ
	Պրոյեկտորի ցանցային վարդակ
	Մալուխ UTP Cat5
	Սակառ 95x50
	Սակառ 110x50
	Մետաղական մալուխատար
	Խողովակ ՊՎՔ

						ՊԱՏՎԵՐ` ------ №. SPAP II C-3.1.1.d Պատվիրատու1` ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն Պատվիրատու2` ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ	
						ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք h. 4
Տնօրեն		Վ. Գևորգյան				
Նախագծող		Հ.Կուլախսզյան				
						Նախագծի անվանումը Ներքին համակարգչային, հեռախոսային և հեռուստատեսային ցանց Ընդհանուր սխեմա, դասավորվածությունը պահարանում

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	8	21

«Սեյսմաանվտանգություն» ՍՊԸ
Լիցենզիա --- №12596
ք. Երեւան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1
Գործ. հասցե` ք. Երեւան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ
Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22



Պայմանական նշաններ	
Նշան	Բացատրություն
	Էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ
	Ցանցային վարդակ
	IP տեսախցիկի ցանցային վարդակ
	Հեռուստացույցի ցանցային վարդակ
	Պրոյեկտորի ցանցային վարդակ
	Մալուխ UTP Cat5
	Սալտո 95x50

	Սալտո 110x50
	Մետաղական մալուխատար
	Խողովակ ՊՎՔ
	Բարձրացում դեպի վեր
	Իջեցում դեպի ներքև

ՊԱՏՎԵՐ` ------ №. SPAP II C-3.1.1.d
Պատվիրատու1` ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն
Պատվիրատու2` ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ

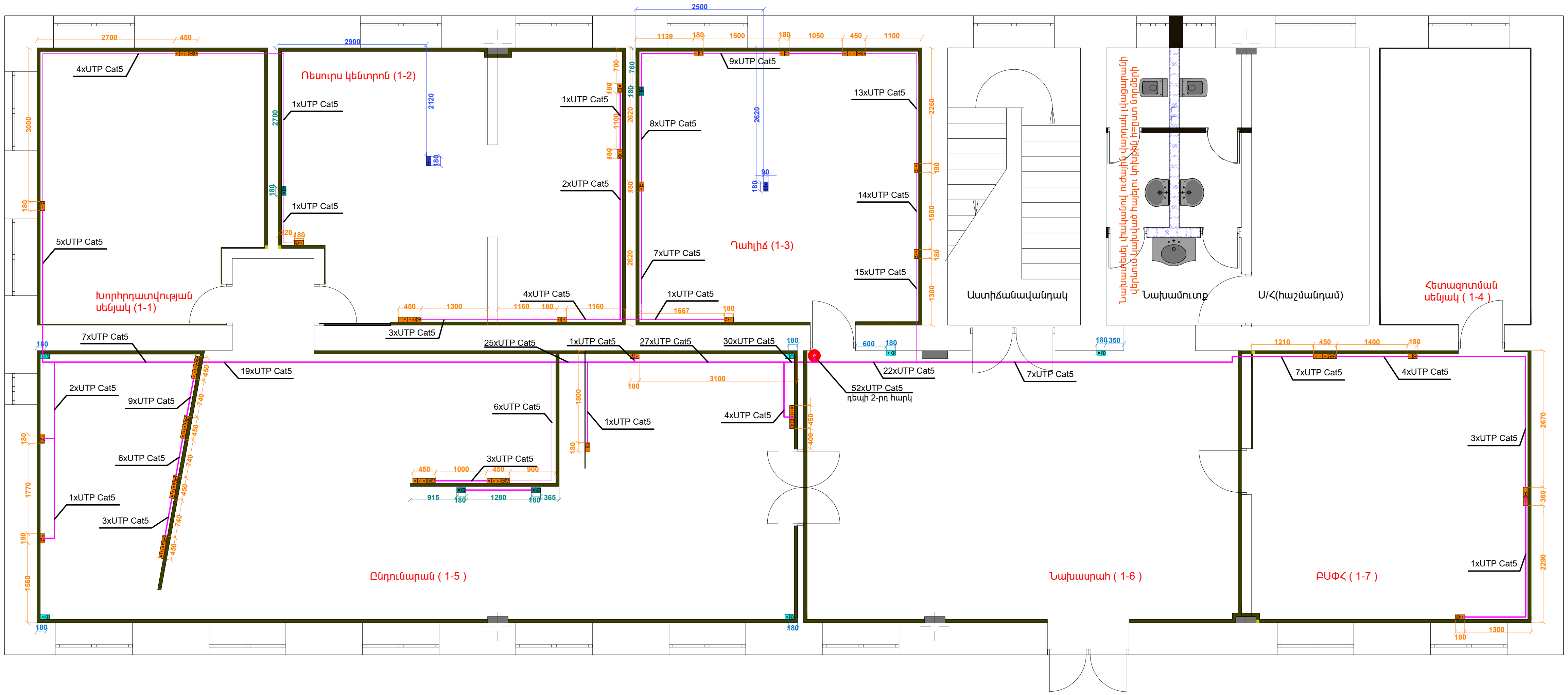
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ
Տնօրեն		Վ. Գևորգյան			
Նախագծող		Հ.Կուլախսզյան			

ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք հ. 4

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	9	21

Նախագծի անվանումը
Ներքին համակարգչային, հեռախոսային և հեռուստատեսային ցանց: 1-ին հարկ
Սարքավորումների տեղակայման և մետաղական մալուխատարներով լարանցման սխեմա

«Սեյսմաանվտանգություն» ՍՊԸ
Լիցենզիա --- №12596
ք. Երևան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1
Գործ. հասցե` ք. Երևան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ
Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22



Պայմանական նշաններ	
Նշան	Բացատրություն
	Էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ
	Ցանցային վարդակ
	IP տեսախցիկի ցանցային վարդակ
	Հեռուստացույցի ցանցային վարդակ
	Պրոյեկտորի ցանցային վարդակ
	Մալուխ UTP Cat5
	Սակառ 95x50

	Սակառ 110x50
	Մետաղական մալուխատար
	Խողովակ ՊՎՔ
	Բարձրացում դեպի վեր
	Իջեցում դեպի ներքև

ՊԱՏՎԵՐ` ------ №. SPAP II C-3.1.1.d
Պատվիրատու1` ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն
Պատվիրատու2` ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ

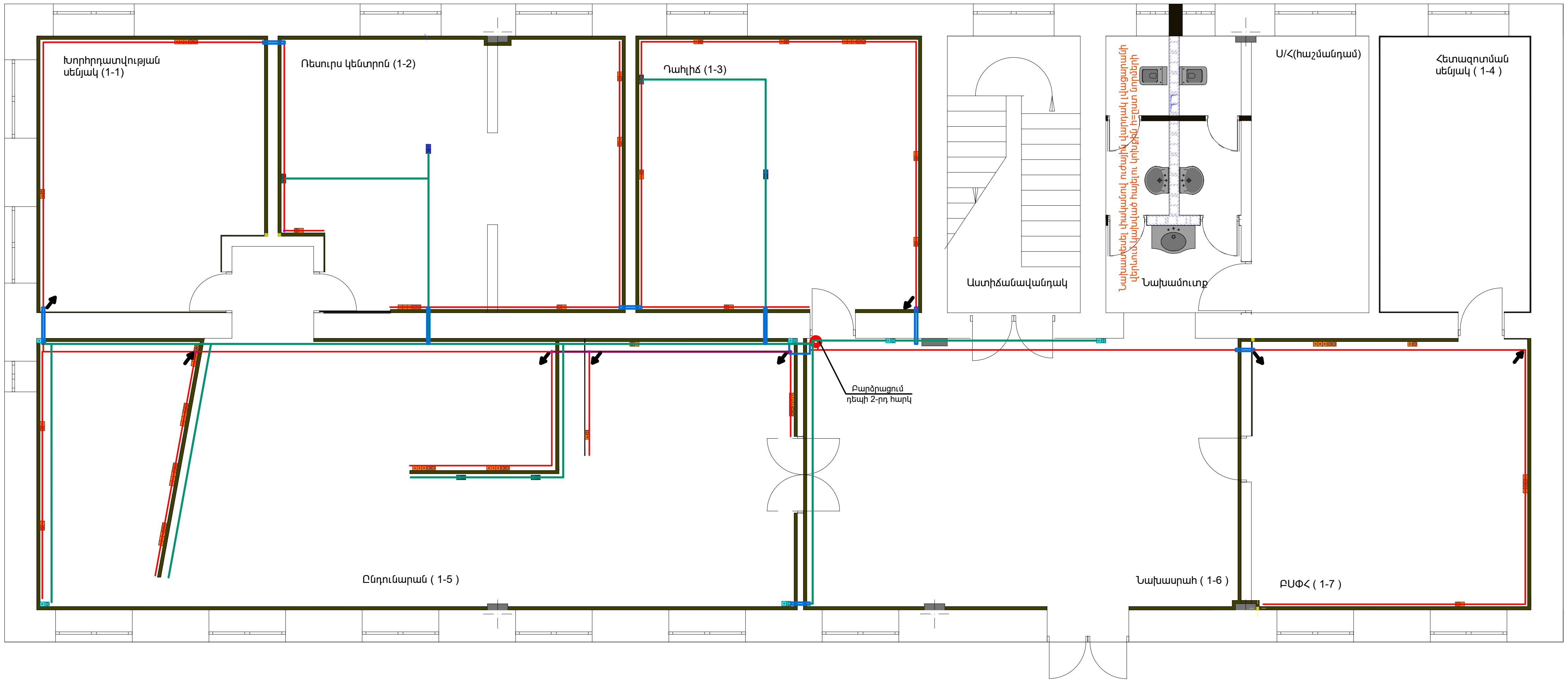
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ
Տնօրեն		Վ. Գևորգյան			
Նախագծող		Հ.Կուլախսզյան			

ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք h. 4

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	10	21

Նախագծի անվանումը
Ներքին համակարգչային, հեռախոսային և հեռուստատեսային ցանց: 1-ին հարկ
Սարքավորումների տեղակայման և սակառներով լարանցման սխեմա

«Սեյսմաանվտանգություն» ՍՊԸ
Լիցենզիա --- №12596
ք. Երեւան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1
Գործ. հասցե` ք. Երեւան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ
Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22



Պայմանական նշաններ	
Նշան	Բացատրություն
	Էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ
	Ցանցային վարդակ
	IP տեսախցիկի ցանցային վարդակ
	Հեռուստացույցի ցանցային վարդակ
	Պրոյեկտորի ցանցային վարդակ
	Մալուխ UTP Cat5
	Սակառ 95x50

	Սակառ 110x50
	Մետաղական մալուխատար
	Խողովակ ՊՎՔ
	Բարձրացում դեպի վեր
	Իջեցում դեպի ներքև

ՊԱՏՎԵՐ` ------ №. SPAP II C-3.1.1.d
Պատվիրատու1` ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն
Պատվիրատու2` ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ

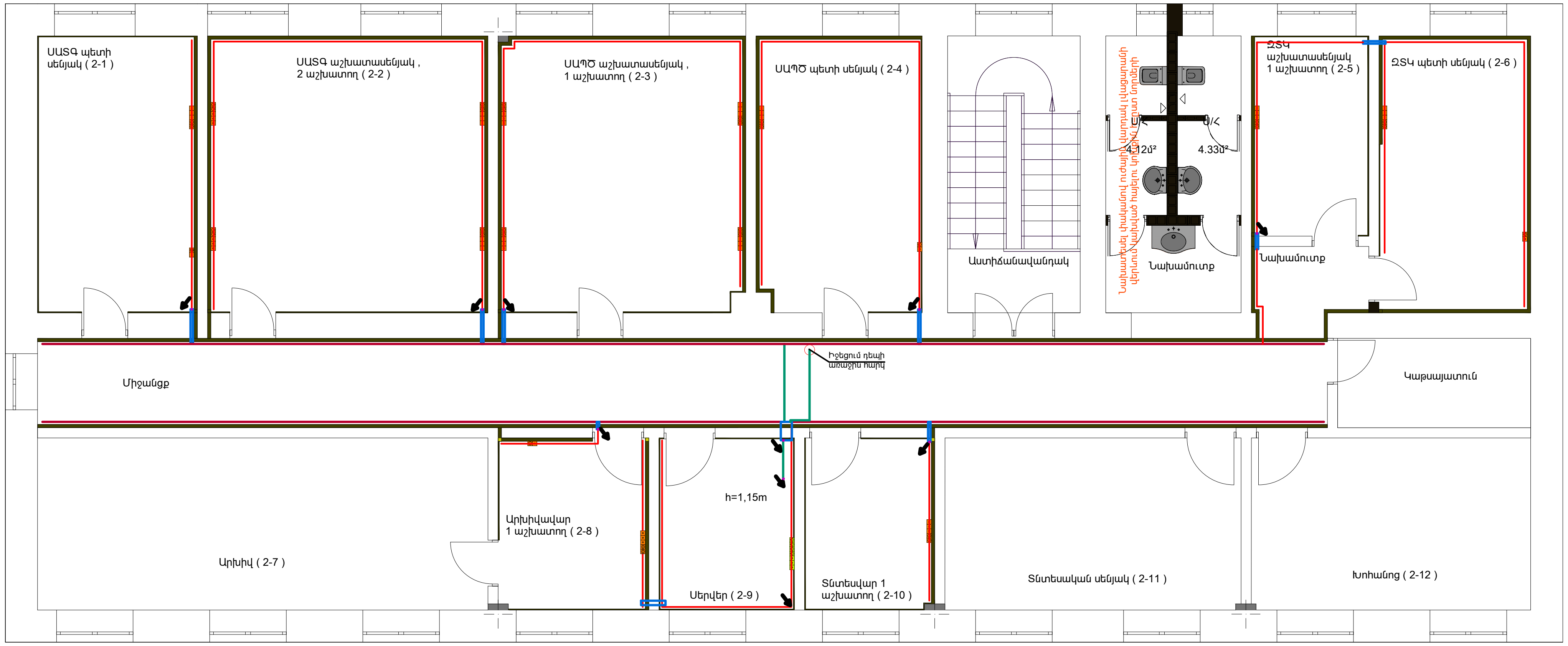
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ
Տնօրեն		Վ. Գևորգյան			
Նախագծող		Հ.Կուլախսզյան			

ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք h. 4

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	11	21

Նախագծի անվանումը
Ներքին համակարգչային, հեռախոսային և հեռուստատեսային ցանց: 1-ին հարկ
Մալուխատարների տեղակայման սխեմա

«Սեյսմաանվտանգություն» ՍՊԸ
Լիցենզիա --- №12596
ք. Երեւան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1
Գործ. հասցե` ք. Երեւան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ
Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22



Պայմանական նշաններ	
Նշան	Բացատրություն
	Էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ
	Ցանցային վարդակ
	IP տեսախցիկի ցանցային վարդակ
	Հեռուստացույցի ցանցային վարդակ
	Պրոյեկտորի ցանցային վարդակ
	Մալուխ UTP Cat5
	Սակառ 95x50

	Սակառ 110x50
	Մետաղական մալուխատար
	Խողովակ ՊՎՔ
	Բարձրացում դեպի վեր
	Իջեցում դեպի ներքև

ՊԱՏՎԵՐ` ------ №. SPAP II C-3.1.1.d
Պատվիրատու1` ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն
Պատվիրատու2` ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ

Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ

Տնօրեն	Վ. Գևորգյան	
Նախագծող	Հ.Կուլախսզյան	

ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

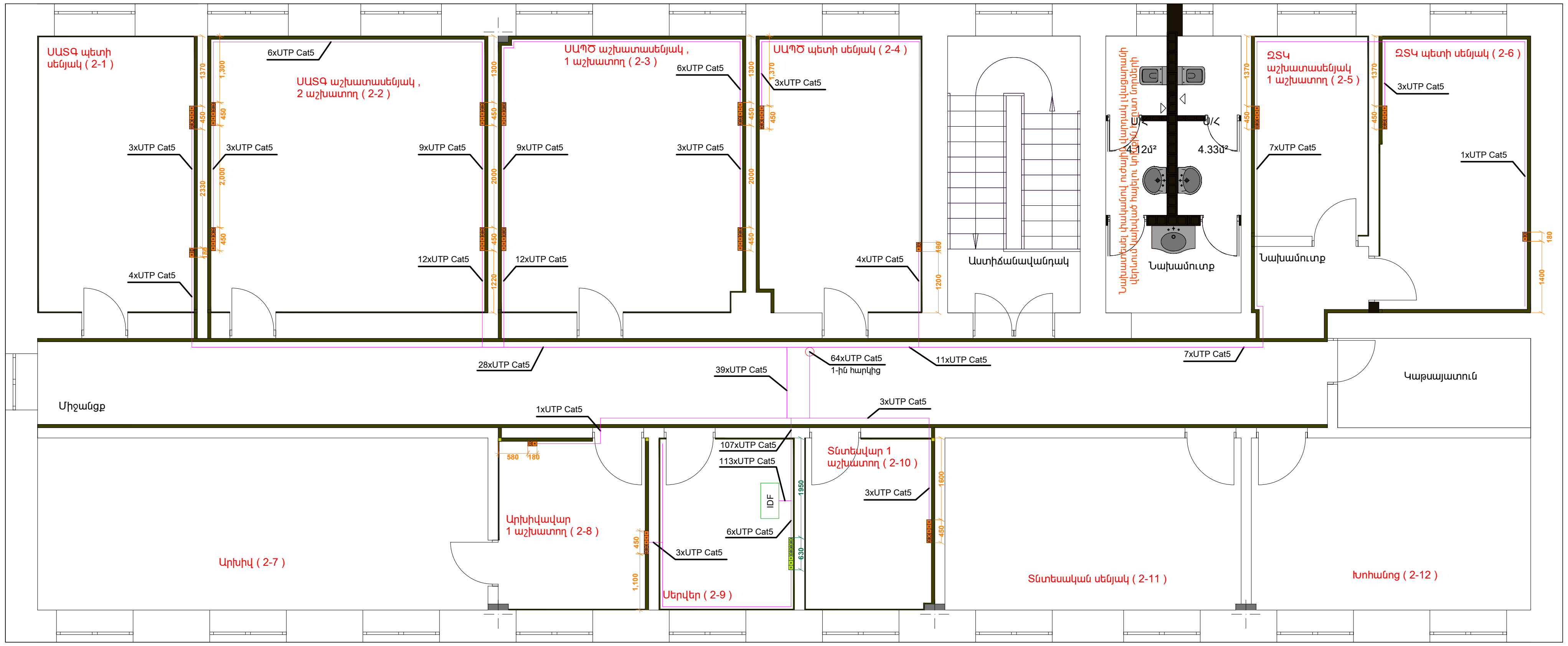
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք h. 4

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	12	21

Նախագծի անվանումը

Ներքին համակարգչային, հեռախոսային և հեռուստատեսային ցանց: 2-րդ հարկ
Մալուխատարների տեղակայման սխեմա

«Սեյսմաանվտանգություն» ՍՊԸ
Լիցենզիա --- №12596
ք. Երևան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1
Գործ. հասցե` ք. Երևան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ
Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22



Պայմանական նշաններ	
Նշան	Բացատրություն
	Էլեկտրական հոսանքի սնուցման վարդակ
	Ցանցային վարդակ
	IP տեսախցիկի ցանցային վարդակ
	Հեռուստացույցի ցանցային վարդակ
	Պրոյեկտորի ցանցային վարդակ
	Մալուխ UTP Cat5
	Սակառ 95x50

	Սակառ 110x50
	Մետաղական մալուխատար
	Խողովակ ՊՎՔ
↗	Բարձրացում դեպի վեր
↘	Իջեցում դեպի ներքև

ՊԱՏՎԵՐ` ------ №. SAP II C-3.1.1.d
Պատվիրատու1` ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն
Պատվիրատու2` ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ

Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ
Տնօրեն		Վ. Գևորգյան			
Նախագծող		Հ.Կուլախսզյան			

ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք հ. 4

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	13	21

Նախագծի անվանումը

Ներքին համակարգչային, հեռախոսային և հեռուստատեսային ցանց: 2-րդ հարկ
Սարքավորումների տեղակայման և լարանցման սխեմա

«Սեյսմաանվտանգություն» ՍՊԸ
Լիցենզիա --- №12596
ք. Երեւան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1
Գործ. հասցե` ք. Երեւան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ
Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22

Սկիզբ	Patch Panel	Port	Տեսակ	Սենյակ	Վարդակ	Մալուխ
Սերվեր	1	1	հեռ-հնտ.	1 - 1	1	UTP 5e cat
	1	2	հեռ-հնտ.	1 - 1	2	UTP 5e cat
	1	3	հեռ-հնտ.	1 - 1	3	UTP 5e cat
	1	4	հեռ-հնտ.	1 - 1	4	UTP 5e cat
Սերվեր	1	5	հեռ-հնտ.	1 - 2	1	UTP 5e cat
	1	6	հեռ-հնտ.	1 - 2	2	UTP 5e cat
	1	7	հեռ-հնտ.	1 - 2	3	UTP 5e cat
	1	8	հեռ-հնտ.	1 - 2	4	UTP 5e cat
	1	9	հեռ-հնտ.	1 - 2	5	UTP 5e cat
	1	10	հեռ-հնտ.	1 - 2	6	UTP 5e cat
	1	11	հեռ-հնտ.	1 - 2	8	UTP 5e cat
Սերվեր	1	12	հեռ-հնտ.	1 - 3	1	UTP 5e cat
	1	13	հեռ-հնտ.	1 - 3	2	UTP 5e cat
	1	14	հեռ-հնտ.	1 - 3	3	UTP 5e cat
	1	15	հեռ-հնտ.	1 - 3	4	UTP 5e cat
	1	16	հեռ-հնտ.	1 - 3	5	UTP 5e cat
	1	17	հեռ-հնտ.	1 - 3	6	UTP 5e cat
	1	18	հեռ-հնտ.	1 - 3	7	UTP 5e cat
	1	19	հեռ-հնտ.	1 - 3	9	UTP 5e cat
	1	20	հեռ-հնտ.	1 - 3	10	UTP 5e cat
Սերվեր	2	1	հեռ-հնտ.	1 - 5	1	UTP 5e cat
	2	2	հեռ-հնտ.	1 - 5	2	UTP 5e cat
	2	3	հեռ-հնտ.	1 - 5	3	UTP 5e cat
	2	4	հեռ-հնտ.	1 - 5	5	UTP 5e cat
	2	5	հեռ-հնտ.	1 - 5	6	UTP 5e cat
	2	6	հեռ-հնտ.	1 - 5	8	UTP 5e cat
	2	7	հեռ-հնտ.	1 - 5	9	UTP 5e cat
	2	8	հեռ-հնտ.	1 - 5	10	UTP 5e cat
	2	9	հեռ-հնտ.	1 - 5	12	UTP 5e cat
	2	10	հեռ-հնտ.	1 - 5	13	UTP 5e cat
	2	11	հեռ-հնտ.	1 - 5	14	UTP 5e cat
	2	12	հեռ-հնտ.	1 - 5	16	UTP 5e cat
	2	13	հեռ-հնտ.	1 - 5	17	UTP 5e cat
	2	14	հեռ-հնտ.	1 - 5	19	UTP 5e cat
	2	15	հեռ-հնտ.	1 - 5	20	UTP 5e cat
	2	16	հեռ-հնտ.	1 - 5	21	UTP 5e cat
	2	17	հեռ-հնտ.	1 - 5	22	UTP 5e cat
	2	18	հեռ-հնտ.	1 - 5	23	UTP 5e cat
	2	19	հեռ-հնտ.	1 - 5	24	UTP 5e cat
	2	20	հեռ-հնտ.	1 - 5	25	UTP 5e cat
Սերվեր	3	1	հեռ-հնտ.	1 - 5	26	UTP 5e cat
	3	2	հեռ-հնտ.	1 - 5	27	UTP 5e cat
	3	3	հեռ-հնտ.	1 - 5	28	UTP 5e cat
	3	4	հեռ-հնտ.	1 - 5	29	UTP 5e cat
	3	5	հեռ-հնտ.	1 - 5	30	UTP 5e cat

Սկիզբ	Patch Panel	Port	Տեսակ	Սենյակ	Վարդակ	Մալուխ
Սերվեր	3	6	հեռ-հնտ.	1 - 7	1	UTP 5e cat
	3	7	հեռ-հնտ.	1 - 7	2	UTP 5e cat
		8	հեռ-հնտ.	1 - 7	3	UTP 5e cat
		9	հեռ-հնտ.	1 - 7	4	UTP 5e cat
		10	հեռ-հնտ.	1 - 7	5	UTP 5e cat
		11	հեռ-հնտ.	1 - 7	6	UTP 5e cat
		12	հեռ-հնտ.	1 - 7	7	UTP 5e cat
Սերվեր		13	հեռ-հնտ.	2 - 1	1	UTP 5e cat
		14	հեռ-հնտ.	2 - 1	2	UTP 5e cat
		15	հեռ-հնտ.	2 - 1	3	UTP 5e cat
		16	հեռ-հնտ.	2 - 1	4	UTP 5e cat
Սերվեր		1	հեռ-հնտ.	2 - 2	1	UTP 5e cat
		2	հեռ-հնտ.	2 - 2	2	UTP 5e cat
		3	հեռ-հնտ.	2 - 2	3	UTP 5e cat
		4	հեռ-հնտ.	2 - 2	4	UTP 5e cat
		5	հեռ-հնտ.	2 - 2	5	UTP 5e cat
		6	հեռ-հնտ.	2 - 2	6	UTP 5e cat
		7	հեռ-հնտ.	2 - 2	7	UTP 5e cat
		8	հեռ-հնտ.	2 - 2	8	UTP 5e cat
		9	հեռ-հնտ.	2 - 2	9	UTP 5e cat
		10	հեռ-հնտ.	2 - 2	10	UTP 5e cat
		11	հեռ-հնտ.	2 - 2	11	UTP 5e cat
		12	հեռ-հնտ.	2 - 2	12	UTP 5e cat
Սերվեր		13	հեռ-հնտ.	2 - 3	13	UTP 5e cat
		14	հեռ-հնտ.	2 - 3	14	UTP 5e cat
		15	հեռ-հնտ.	2 - 3	15	UTP 5e cat
		16	հեռ-հնտ.	2 - 3	16	UTP 5e cat
		17	հեռ-հնտ.	2 - 3	17	UTP 5e cat
		18	հեռ-հնտ.	2 - 3	18	UTP 5e cat
		19	հեռ-հնտ.	2 - 3	19	UTP 5e cat
		20	հեռ-հնտ.	2 - 3	20	UTP 5e cat
		21	հեռ-հնտ.	2 - 3	21	UTP 5e cat
	4	22	հեռ-հնտ.	2 - 3	22	UTP 5e cat
	4	23	հեռ-հնտ.	2 - 3	23	UTP 5e cat
	4	24	հեռ-հնտ.	2 - 3	24	UTP 5e cat

Սկիզբ	Patch Panel	Port	Տեսակ	Սենյակ	Վարդակ	Մալուխ
Սերվեր	5	1	հեռ-հնտ.	2 - 4	1	UTP 5e cat
	5	2	հեռ-հնտ.	2 - 4	2	UTP 5e cat
	5	3	հեռ-հնտ.	2 - 4	3	UTP 5e cat
	5	4	հեռ-հնտ.	2 - 4	4	UTP 5e cat
Սերվեր	5	5	հեռ-հնտ.	2 - 5	1	UTP 5e cat
	5	6	հեռ-հնտ.	2 - 5	2	UTP 5e cat
	5	7	հեռ-հնտ.	2 - 5	3	UTP 5e cat
Սերվեր	5	8	հեռ-հնտ.	2 - 6	1	UTP 5e cat
	5	9	հեռ-հնտ.	2 - 6	2	UTP 5e cat
	5	10	հեռ-հնտ.	2 - 6	3	UTP 5e cat
	5	11	հեռ-հնտ.	2 - 6	4	UTP 5e cat
Սերվեր	5	12	հեռ-հնտ.	2 - 8	1	UTP 5e cat
	5	13	հեռ-հնտ.	2 - 8	2	UTP 5e cat
	5	14	հեռ-հնտ.	2 - 8	3	UTP 5e cat
	5	15	հեռ-հնտ.	2 - 8	4	UTP 5e cat
Սերվեր	6	1	հեռ-հնտ.	2 - 9	1	UTP 5e cat
	6	2	հեռ-հնտ.	2 - 9	2	UTP 5e cat
	6	3	հեռ-հնտ.	2 - 9	3	UTP 5e cat
Սերվեր	6	4	հեռ-հնտ.	2 - 10	1	UTP 5e cat
	6	5	հեռ-հնտ.	2 - 10	2	UTP 5e cat
	6	6	հեռ-հնտ.	2 - 10	3	UTP 5e cat
Սերվեր	6	7	հեռ-հնտ.	1 - 2	7	UTP 5e cat
	6	8	հեռ-հնտ.	1 - 3	8	UTP 5e cat
	6	9	հեռ-հնտ.	1 - 5	7	UTP 5e cat
	6	10	հեռ-հնտ.	1 - 5	11	UTP 5e cat
	6	11	հեռ-հնտ.	1 - 3	11	UTP 5e cat
	6	12	հեռ-հնտ.	1 - 2	9	UTP 5e cat
	6	13	հեռ-հնտ.	1 - 5	4	UTP 5e cat
	6	14	հեռ-հնտ.	1 - 5	15	UTP 5e cat
	6	15	հեռ-հնտ.	1 - 5	18	UTP 5e cat
	6	16	հեռ-հնտ.	1 - 5	31	UTP 5e cat
	6	17	հեռ-հնտ.	1 - 6	1	UTP 5e cat
	6	18	հեռ-հնտ.	1 - 6	2	UTP 5e cat

Վարդակների համարակալումը սկսել յուրաքանչյուր սենյակում մուտքի դռնից դեպի աջ:

Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ
Տնօրեն		Վ. Գևորգյան			
Նախագծող		Հ.Կուլախսզյան			

ՊԱՏՎԵՐ` ------ №. SPAP II C-3.1.1.d
Պատվիրատու1` ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն
Պատվիրատու2` ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ

ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք հ. 4

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	14	21

Նախագծի անվանումը
Ներքին համակարգչային, հեռախոսային և հեռուստատեսային ցանց

«Սեյսմաանվտանգություն» ՍՊԸ
Լիցենզիա --- №12596
ք. Երեւան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1
Գործ. հասցե` ք. Երեւան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ
Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22

N	Անվանում	Քանակ	Չափ. միավ.
1	2	3	4
1	Կոմունիկացիոն պահարան, սարքավորումներ տեղակայման պահարան Rack Cabinet 2100x800x600մմ (Patch Pannel, Switch, վահանակ 8 էլ. վարդակներով և մալուխների կազմակերպիչ տեղադրելու համար)	1	լր-զմ
2	Խտացնող կոմուտացիոն ղեկավարվող սարք 24 port, 1000Mbit/second արագությամբ, (24 port gigabit Lmart switch), տեղադրումով	7	հատ
3	Patch panel 24port, 1000Mb/second արագություն ապահովող, 5e կատեգորիայի, տեղադրումով	7	հատ
4	Մալուխների կազմակերպիչ (Cable manager)	7	հատ
5	Վահանակ 8 էլ. վարդակներով (կոմունիկացիոն պահարանում տեղադրելու համար)	2	հատ
6	Patch cord 2մ երկարությամբ, 1000Mb/second արագություն ապահովող, 5e կատեգորիայի, տեղադրումով	150	հատ
7	Ցանցային վարդակ (ամրացման կոմպլեկտով) 5e կատեգորիայի, RJ45, 1000Mb/second արագությամբ, լարանցման հորիզոնական շրիշակային սակառ կանալի մեջ ներմոնտաժվող, տեղադրումով	115	հատ
8	Ցանցի հավաստագրում մասնագիտացված կազմակերպության կողմից (Fluke DTX կամ համարժեք սարքով, հավաստագիր և համակարգչային ցանցի գծագրերի տրամադրում)	115	հատ
9	Առաստաղին ամրացող մետաղյա մալուխուղի ձևավոր մասերով 50x40մմ	80	մ
10	Առաստաղին ամրացող մետաղյա մալուխուղի ձևավոր մասերով 300x40մմ	20	մ
11	Լարանցման հորիզոնական սակառ, 95x50մմ (շրիշակ, кабель канал), 3 միջնապատի հնարավորությամբ, ձևավոր մասերով (գործարանային արտադրության անկյուններով, անցումներով, եռաբաշխիչներով, ամրակապման դետալներով, տեղադրումով)	400	մ
12	Լարանցման հորիզոնական սակառ 110x50մմ (շրիշակ, кабель канал), 3 միջնապատի հնարավորությամբ, ձևավոր մասերով (գործարանային արտադրության անկյուններով, անցումներով, եռաբաշխիչներով, ամրակապման դետալներով), տեղադրումով	90	մ
13	Խողովակ ՊՎՔ 100մմ	10	մ
14	Մալուխ 5e կատեգորիայի (g), որը կապահովի 1000Mb/second արագություն, տեղադրումով	3850	մ
15	Տեղակայման նյութեր	1	լր-զմ

Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ

Տնօրեն	Վ. Գևորգյան
Նախագծող	Հ.Կուլախսզյան

ՊԱՏՎԵՐ` ------ №. SPAP II C-3.1.1.d
Պատվիրատու1` ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն
Պատվիրատու2` ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ

ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք հ. 4

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	15	21

Նախագծի անվանումը
Ներքին համակարգչային, հեռախոսային և հեռուստատեսային ցանց
Սարքավորումների մասնագիր

«Սեյսմաանվտանգություն» ՍՊԸ
Լիցենզիա --- №12596
ք. Երևան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1
Գործ. հասցե` ք. Երևան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ
Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22

ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք
գ.Ամասիա, փ. 25, շենք հ. 4

ՆԱԽԱԳԾՈՂ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

«Սեյսմաանվտանգություն»
ՍՊԸ

Տնօրեն	Վ. Գևորգյան
Նախագծող	Հ. Կուլախսզյան

ՆԱԽԱԳԻԾ

ՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ (ՊԱՀ)

ՊԱՅՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ԱԶԴԱՆՇԱՆԱՅԻՆ
ՅԱՄԱԿԱՐԳ

Գիրք 3
Յատոր 3

Երևան 2016

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱՍ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնքի, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք հ. 4 հասցեում գտնվող Սոցիալական Ծառայությունների Տարածքային Կենտրոնի պահպանության ազդանշանային համակարգի նախագծային փաստաթղթերի մշակման աշխատանքները կատարվել են ճարտարապետական հատակագծերի և նախագծային առաջադրանքի համաձայն:

Նախագիծը կազմված է գործող նորմատիվային փաստաթղթերի դրույթների համաձայն:

Նախագծման ընթացքը՝ Աշխատանքային նախագիծ:

2. ՆԱԽԱԳԾՈՒՄ ԸՆԴՈՒՆՎԱԾ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԼՈՒԾՈՒՄՆԵՐ

Պահպանման ազդանշանային համակարգն (ՊԱՀ) ապահովում է պահպանվող տարածքի սահմանի խախտման գրանցում այն հատելու դեպքում:

Համակարգի հսկումն ու ղեկավարումն իրականացվում է 20 ազդանշանային շղթայով Сигнал 20M հսկման-ղեկավարման սարքի միջոցով, որը տեղակայված է ընդունարանում (Տեղակայումը տրված է պայմանականորեն: Տեղակայումից առաջ վերջնական տեղը ճշտել Պատվիրատուի հետ):

Պահպանվող տարածքները հսկվում են ИО102-4 մագնիսակոնտակտային տվիչներով, PATROL-501 ապակու կոտրման և PATROL-701 շարժման տվիչներով:

Միջհարկային անցումներում և պատերի վրա բոլոր մալուխները տեղակայել ՊՎՔ ճկախողովակների և մալուխային ուղիների մեջ: Լարանցումն իրականացնել КСПВ 4*0.5 մալուխով:

3. ՏԵՂԱԿԱՅՄԱՆԸ ՆԵՐԿԱՅԱՑՎՈՂ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

Սարքավորումների, ազդասարքերի և ազդարարների տեղակայումն իրականացնել գործող նորմատիվային փաստաթղթերի և սարքավորումների <<Տեխնիկական անձնագրեր>>-ի պահանջների համաձայն:

Համակարգի սարքավորումների էլեկտրասնուցման համար օգտագործվել է անխափան սնուցման սարք, որի էլեկտրասնուցման և հողանցման հնարավորությունը՝ 1-ին կարգ, ապահովվում է Պատվիրատուի կողմից: Մարդկանց անվտանգությունն ապահովելու համար էլեկտրական սարքավորումները պետք է հուսալիորեն հողանցվեն ՊՈՒԷ պահանջների և էլեկտրական սարքավորումների անձնագրային պահանջների համաձայն:

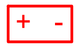
Ցանցային էլեկտրասնուցման բացակայության դեպքում անխափան սնուցման աղբյուրներն ապահովում են համակարգերի երեք ժամյա անխափան աշխատանքը:

Թույլատրվում է ծավալաթերթում բերված սարքավորումները և մալուխները փոխարինել համարժեք սարքավորումներով և մալուխներով՝ չխաթարելով համակարգի ընդհանուր տեխնիկական պահանջները:

ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ՑԱՆԿ

	Բացատրություն	Մեջբերում
1	Բացատրագիր: Պայմանական նշաններ: Աշխատանքային գծագրերի ցանկ:	
2	Сигнал 20M-ի միացման սխեմա	
3	Ընդհանուր սխեմա	
4	Սարքավորումների տեղակայման սխեմա (1-ին հարկ)	
5	Սարքավորումների տեղակայման սխեմա (2-րդ հարկ)	
6	Սարքավորումների մասնագիր	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

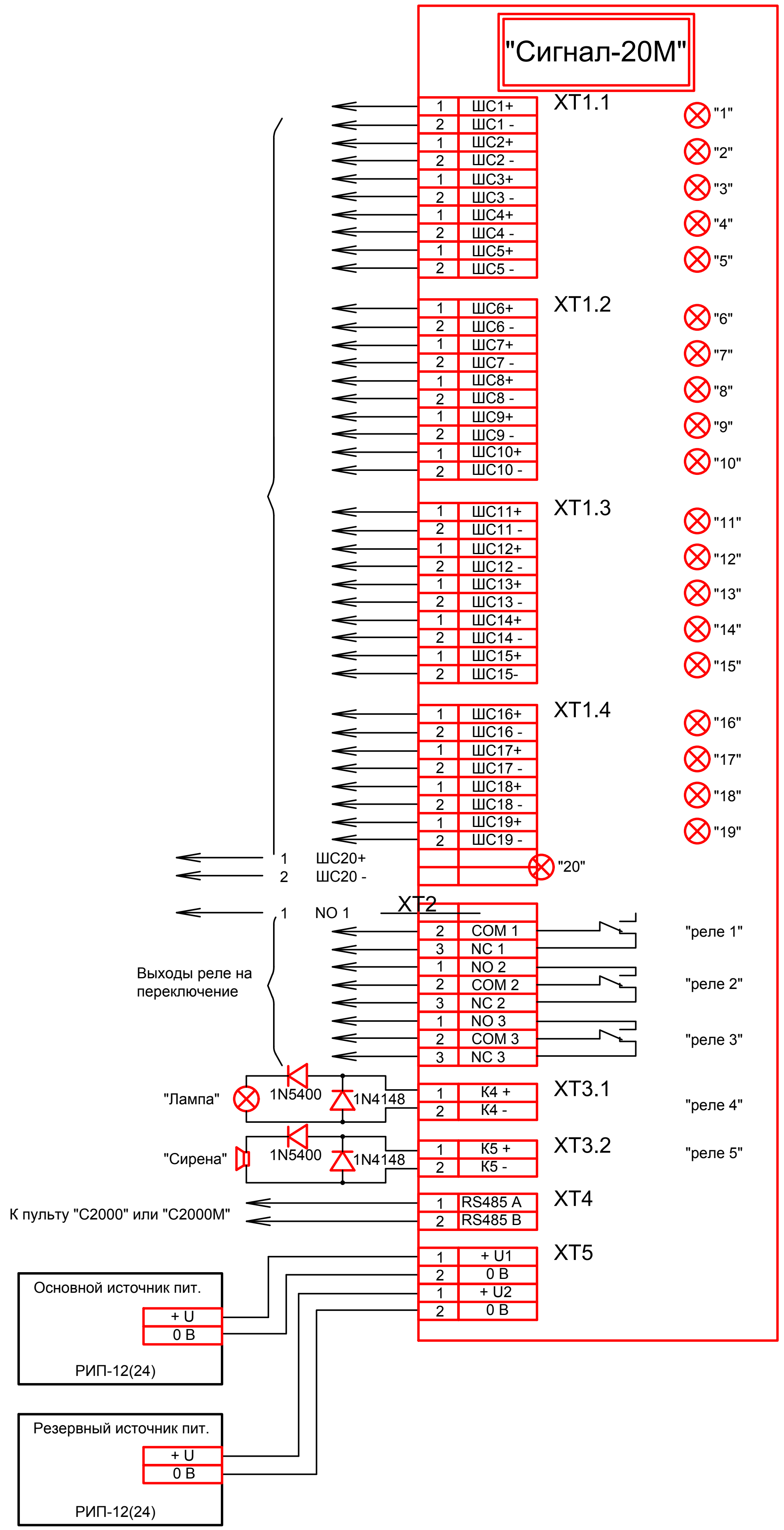
Նշան	Բացատրություն
	Հսկման-ղեկավարման սարք
	Շարժման տվիչ
	Ապակու կոտրման տվիչ
	Մագնիսակոնտակտային տվիչ
	Լուսաձայնային ազդարար
	Սնուցման սարք
	Մալուխ

						ՊԱՏՎԵՐ՝ ------ №. SPAP II C-3.1.1.d Պատվիրատու1՝ ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն Պատվիրատու2՝ ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ	
Տնօրեն		Վ. Գևորգյան				ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք հ. 4
Նախագծող		Հ.Կուլախսզյան				Նախագծի անվանումը Պահպանության ազդանշանային համակարգ Բացատրագիր: Աշխատանքային գծագրերի ցանկ:

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	16	21

«Սեյսմանվտանգություն» ՍՊԸ
Լիցենզիա --- №12596
ք. Երեւան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1
Գործ. հասցե՝ ք. Երեւան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ
Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22

"Сигнал-20М"



ՊԱՏՎԵՐ` ------ №. SPAP II C-3.1.1.d

Պատվիրատու1` ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն

Պատվիրատու2` ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ

Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ
Տնօրեն		Վ. Գևորգյան			
Նախագծող		Հ.Կուլախսզյան			

ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք h. 4

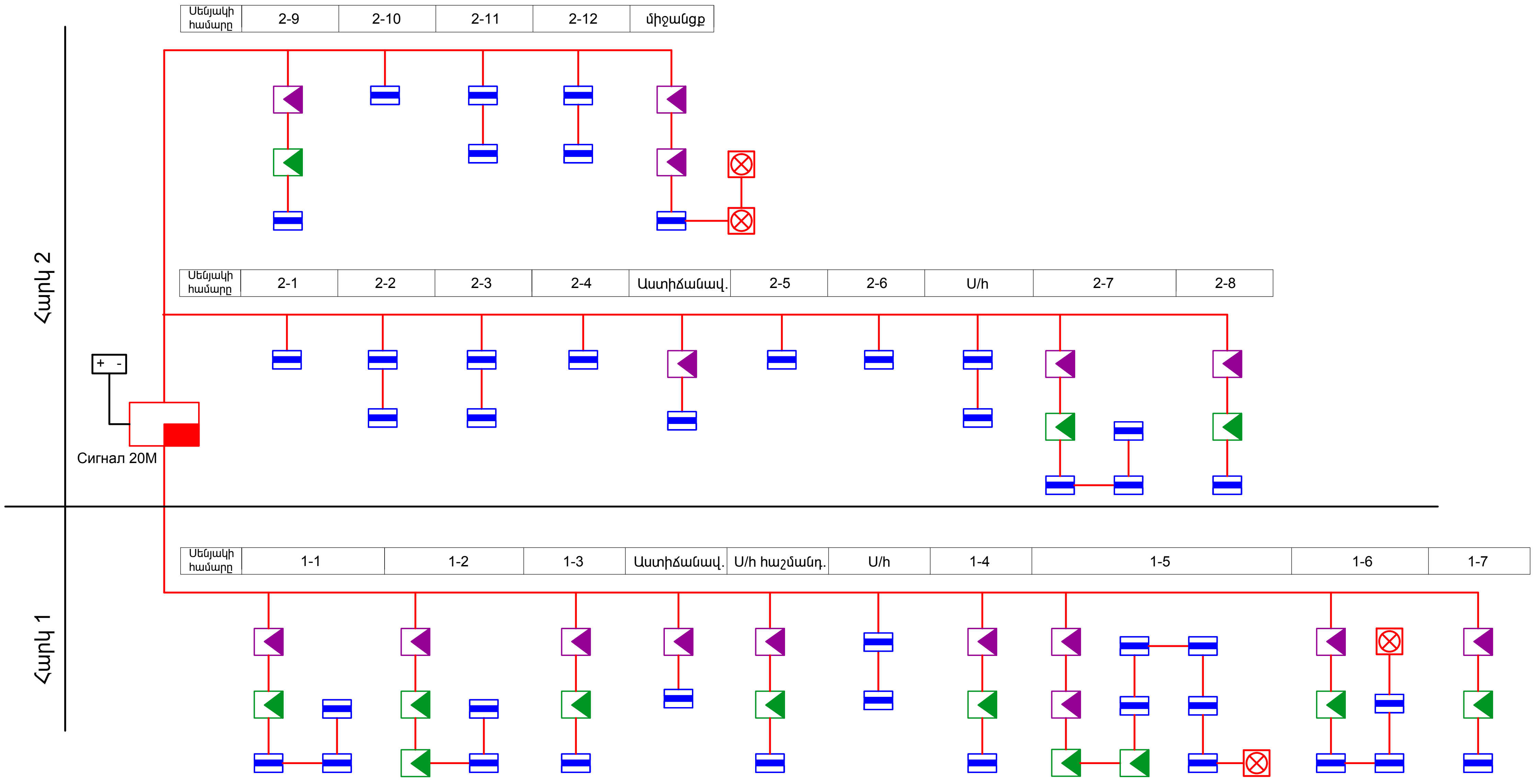
Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	17	21

Նախագծի անվանումը

Պահպանության ազդանշանային համակարգ

Сигнал 20М-ի միացման սխեմա

«Սեյսմաանվտանգություն» ՍՊԸ
Լիցենզիա --- №12596
ք. Երևան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1
Գործ. հասցե` ք. Երևան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ
Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22



Պայմանական նշաններ	
Նշան	Բացատրություն
	Հսկման-ղեկավարման սարք
	Տարժման տվիչ
	Ապակու կոտրման տվիչ
	Մագնիսակոնտակտային տվիչ
	Լուսաձայնային ազդարար
+ -	Սնուցման սարք
	Մալուխ

Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ
Տնօրեն		Վ. Գևորգյան			
Նախագծող		Հ.Կուլախսզյան			

ՊԱՏՎԵՐ` ------ №. SPAP II C-3.1.1.d
Պատվիրատու1` ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն
Պատվիրատու2` ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ

ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

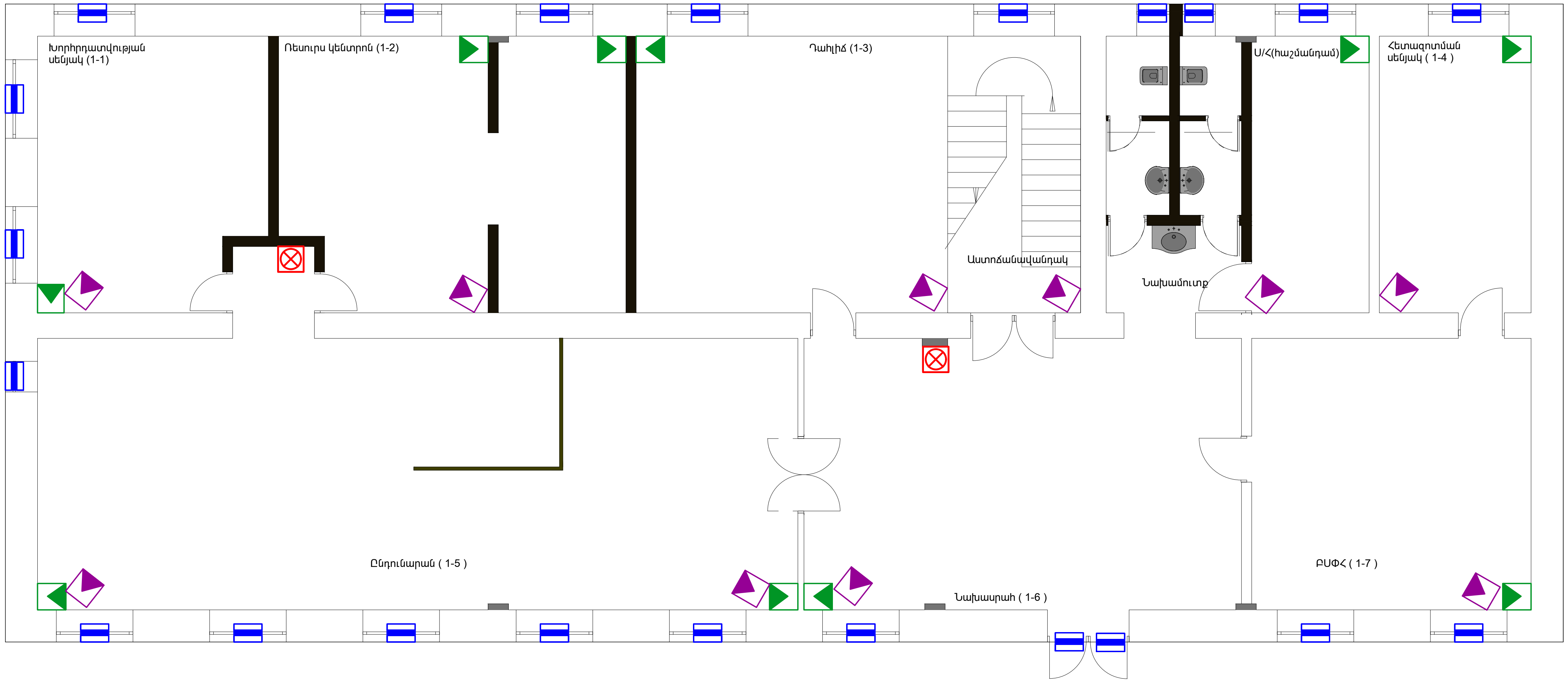
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք հ. 4

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	18	21

Նախագծի անվանումը
Պահպանության ազդանշանային համակարգ

Ընդհանուր սխեմա

«Սեյսմաանվտանգություն» ՍՊԸ
Լիցենզիա --- №12596
ք. Երեւան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1
Գործ. հասցե` ք. Երեւան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ
Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22



Պայմանական նշաններ	
Նշան	Բացատրություն
	Հսկման-ղեկավարման սարք
	Տարժման տվիչ
	Ապակու կոտրման տվիչ
	Մագնիսակոնտակտային տվիչ
	Սնուցման սարք
	Մալուխ

Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ
Տնօրեն		Վ. Գևորգյան			
Նախագծող		Հ.Կուլախսզյան			

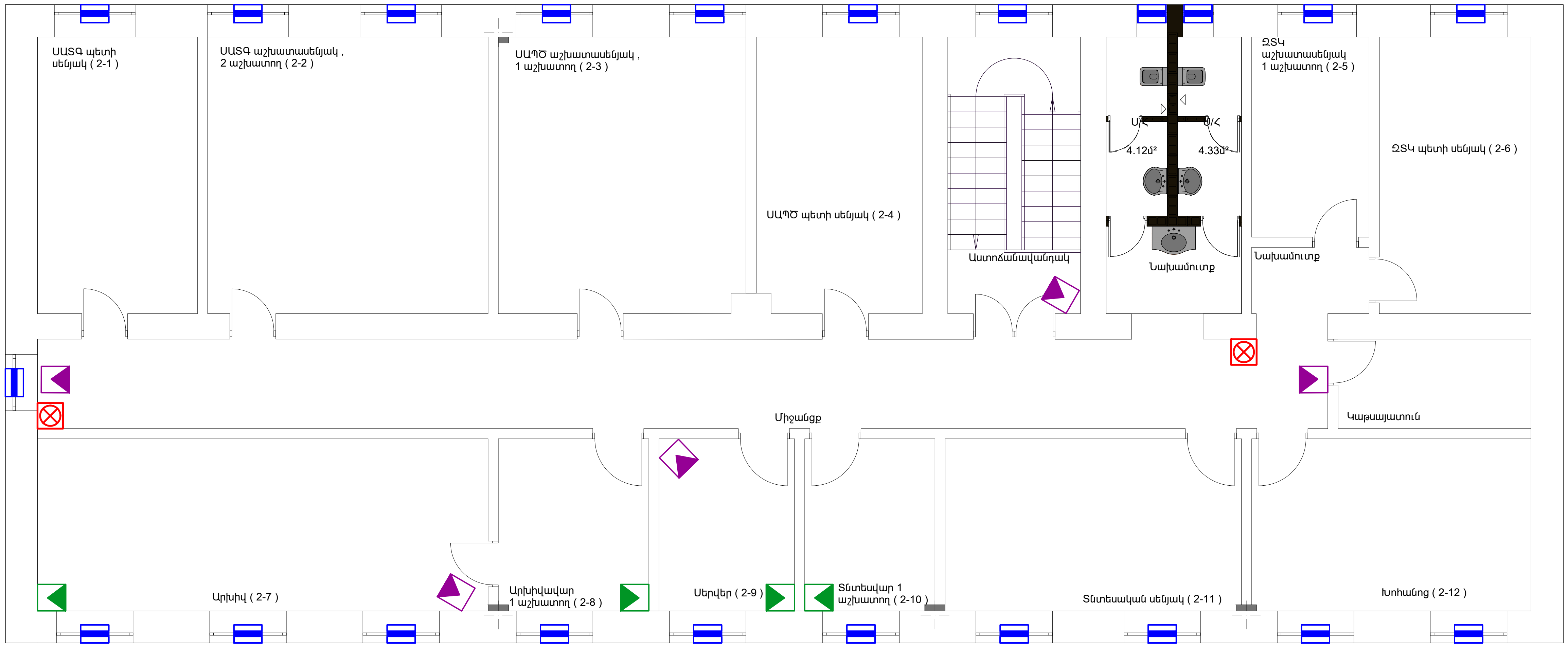
ՊԱՏՎԵՐ՝ ------ №. SPAP II C-3.1.1.d
Պատվիրատու1՝ ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն
Պատվիրատու2՝ ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ

ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք հ. 4

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	19	21

Նախագծի անվանումը
Պահպանության ազդանշանային համակարգ
Երկրորդ հարկ
Սարքավորումների տեղակայման սխեմա

«Սեյսմաանվտանգություն» ՍՊԸ
Լիցենզիա --- №12596
ք. Երեւան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1
Գործ. հասցե՝ ք. Երեւան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ
Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22



Պայմանական նշաններ	
Նշան	Բացատրություն
	Հսկման-ղեկավարման սարք
	Շարժման տվիչ
	Ապակու կոտրման տվիչ
	Մագնիսակոնտակտային տվիչ
	Լուսաձայնային ազդարար
	Սնուցման սարք
	Մալուխ

						ՊԱՏՎԵՐ` ------ №. SPAP II C-3.1.1.d Պատվիրատու1` ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն Պատվիրատու2` ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ
Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ	
						ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք հ. 4
Տնօրեն		Վ. Գևորգյան				Փուլ: ԱՆ · Թերթ: 20 · Թերթեր: 21
Նախագծող		Հ.Կուլախսզյան				
						Նախագծի անվանումը Պահպանության ազդանշանային համակարգ Երկրորդ հարկ Սարքավորումների տեղակայման սխեմա

«Սեյմաանվտանգություն» ՍՊԸ
Լիցենզիա --- №12596
ք. Երևան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1
Գործ. հասցե` ք. Երևան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ
Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22

N	Սարքավորումների անվանում	Սարքավորումների տեսակը	Չափ. միավ.	Քանակ
1	2	3	5	4
1	Հսկման-ղեկավարման սարք, 20 ազդանշանային շղթա և ղեկավարման կոճակ, 5 ռելեային ելք, 12Վ սնուցմամբ	Сигнал 20М	հատ	1
2	Շարժման տվիչ(առավելագույն հեռավորությունը՝ 18մ,սնուցման լարում 8.5-16Վ, ջերմաստ. -30°C մինչև +50°C, տվիչի վերականգնման ժամանակը 40±2վ)	PATROL-701	հատ	16
3	Ապակու կոտրման տվիչ (առավելագույն հեռավորությունը՝ 12մx170°, սնուցման լարում 9-16Վ, ջերմաստ. -30°C մինչև +50°C)	PATROL-501	հատ	13
4	Մագնիսակոնտակտային տվիչ	ИО 102-4	հատ	43
	Լուսաձայնային ազդարար	ОПОП 124-7	հատ	4
5	Սնուցման սարք 12Վ 3Ա	РИП-12 (исп.01)	հատ	1
6	Մարտկոց 12Վ 7Ա		հատ	1
7	Մալուխ	КСПВ 4*0,5	մ	1050
8	ՊՎԽ ճկախողովակ 20մմ		մ	950
9	Ամրակ 20մմ		հատ	1900
10	Տեղակայման նյութեր		լր-զմ	1

Փոփ.	Քան.	Թերթ	Փաս.№	Ստորագր.	Ա/Թ
Տնօրեն		Վ. Գևորգյան			
Նախագծող		Հ.Կուլախսզյան			

ՊԱՏՎԵՐ՝ ------ №. SPAP II C-3.1.1.d
Պատվիրատու1՝ ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի նախարարություն
Պատվիրատու2՝ ՀՀ ֆինանսների նախարարության Արտասահմանյա ֆինանսական ծրագրերի կառավարման կենտրոն ՊՀ

ԱՄԱՍԻԱՅԻ ՀԱՄԱԼԻՐ ՍՈՑԻԱԼԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
ՀՀ Շիրակի մարզի Ամասիայի համայնք, գ. Ամասիա, Փ. 25, շենք հ. 4

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	21	21

Նախագծի անվանումը
Պահպանության ազդանշանային համակարգ

Սարքավորումների մասնագիր

«Սեյսմաանվտանգություն» ՍՊԸ
Լիցենզիա --- №12596
ք. Երևան, 0047, Նորք 17փ., տուն 35/1
Գործ. հասցե՝ ք. Երևան, Փ.Բյուզանդի 1/3, 6-րդ հարկ
Հեռ. 010 56-12-22, 093 56-12-22