ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿԻ
1. Ընդհանուր դրույթներ
″Շինարարության կազմակերպում″ բաժինը մշակված է նախագծման տեխնիկական առաջադանքի հիման վրա համաձայն ՀՀ ՇՆ 3.01.01-09 և ընդգրկում է
* բացատրագիր,
* աշխատանքների կատարման համար ներկայացվող տեխնիկական տվյալներ,
* կատարվող աշխատանքների անվտանգության պահպանման հրահանգներ,
* կատարվող աշխատանքների որակային ստուգման հրահանգներ,
* աշխատանքի կատարման ժամանակացույց,
* շինարարական հրապարակի գլխավոր հատակագիծ,
Բաժնի մշակման ժամանակ օգտագործվել են հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերը.
* ՀՀ ՇՆ 3.01.01-09 ″Շինարարության կազմակերպում″
* ՍՆԻՊ 1.04.03-85 ″Շինարարության տևողության և նախակատարման նորմեր շենքերի և կառույցների շինարարությունում″
* ՍՆԻՊ III-4-80՝ ″Անվտանգություն տեխնիկական շինարարությունում″
* ՀՀ Քաղաքացիական օրենսգիրք,

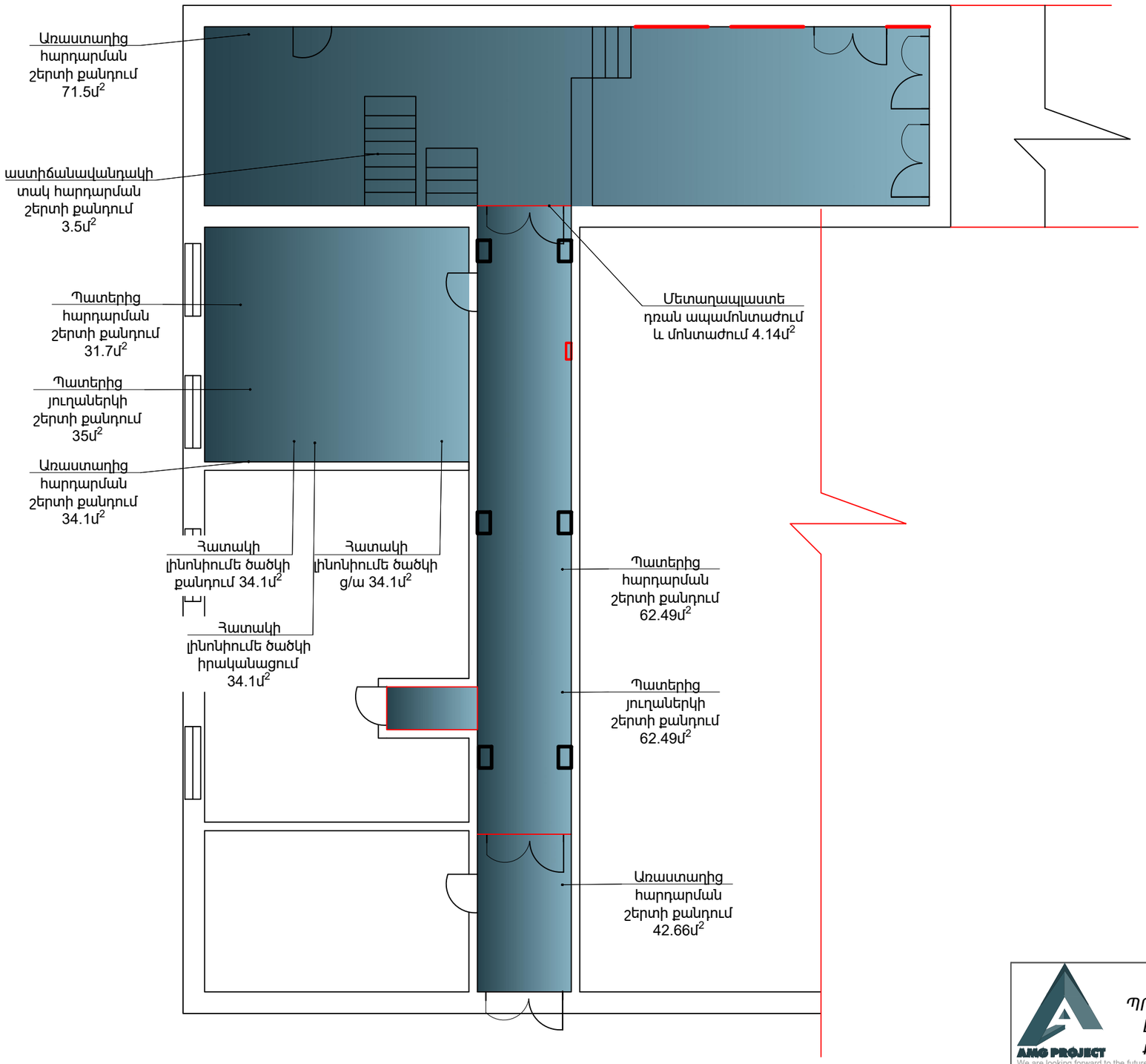
ԱՆՎՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՏԵԽՆԻԿԱՆ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՑԻԱՆԵՐԻ ԵՎ ՇԻՆՎԱԾՔՆԵՐԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿ

1. Շինարարության ընթացում շինմոնտաժային աշխատանքները կատարելիս նախապես անհրաժեշտ են ապամոնտաժված կոնստրուկցիաներին առնչվող հանգույցները ենթարկել համապատասխան մշակման նոր մոնտաժային և կառուցման աշխատանքների կատարման համար:
2. Շինարարության կատարման ժամանակ անհրաժեշտ է կազմակերպել անվտանգության միջոցառումներ.

* Աշխատատեղերի տեղադրությունը ըստ բարձրության 1.3 մետր և ավելի տարբերությունների դեպքում,
* Բարձր տեղադրված կոնստրուկցիաների, նյութերի, գործիքների անկումից,
* Մեքենաների շարժական մասերի և նրանցով տեղաշարժվող կոնստրուկցիաների և նյութերի անկումից,
* Շենքի և շինության չամրացված կոնստրուկցիաների փլուզումից,
* Մեքենաների մասերի անկումից,
* Աշխատանքի ժամանակ վնասակար նյութերով աշխատելիս անվտանգության ապահովման համար,
* Աշխատանքների կատարման համար անհրաժեշտ նյութերի և կոնստրուկցիաների աշխատատեղերում ճիշտ դասավորությունը,
* Աշխատանքների կատարման հերթականությունը հաշվի առնելով կոնստրուկցիաների կայուն տեղադրման համար,
* Կոնստրուկցիաների և շինվածքների տեղադրման ժամանակ ապահովել միջոցառումներ աշխատողների ցած չնկնելու և նրանց կողմից իրերի ընկնելու վտանգի դեմ համապատասխան պաշտպանիչ միջոցառումներ իրականացնելու,
* Ճշգրտել աշխատանքային վտանգավոր գոտին նշահարել դրոշակներով ցուցանակներով և այլ միջոցներով,
* Ապահովել աշխատատեղերի անվտանգությունը բարձրության վրա,
* Ճշտել տեղադրվող կոնստրուկցիաների հաջորդականությունը,
* Մոնտաժման ընթացքում ապահովել կոնստրուկցիաների և շինվածքների կայունությունը:

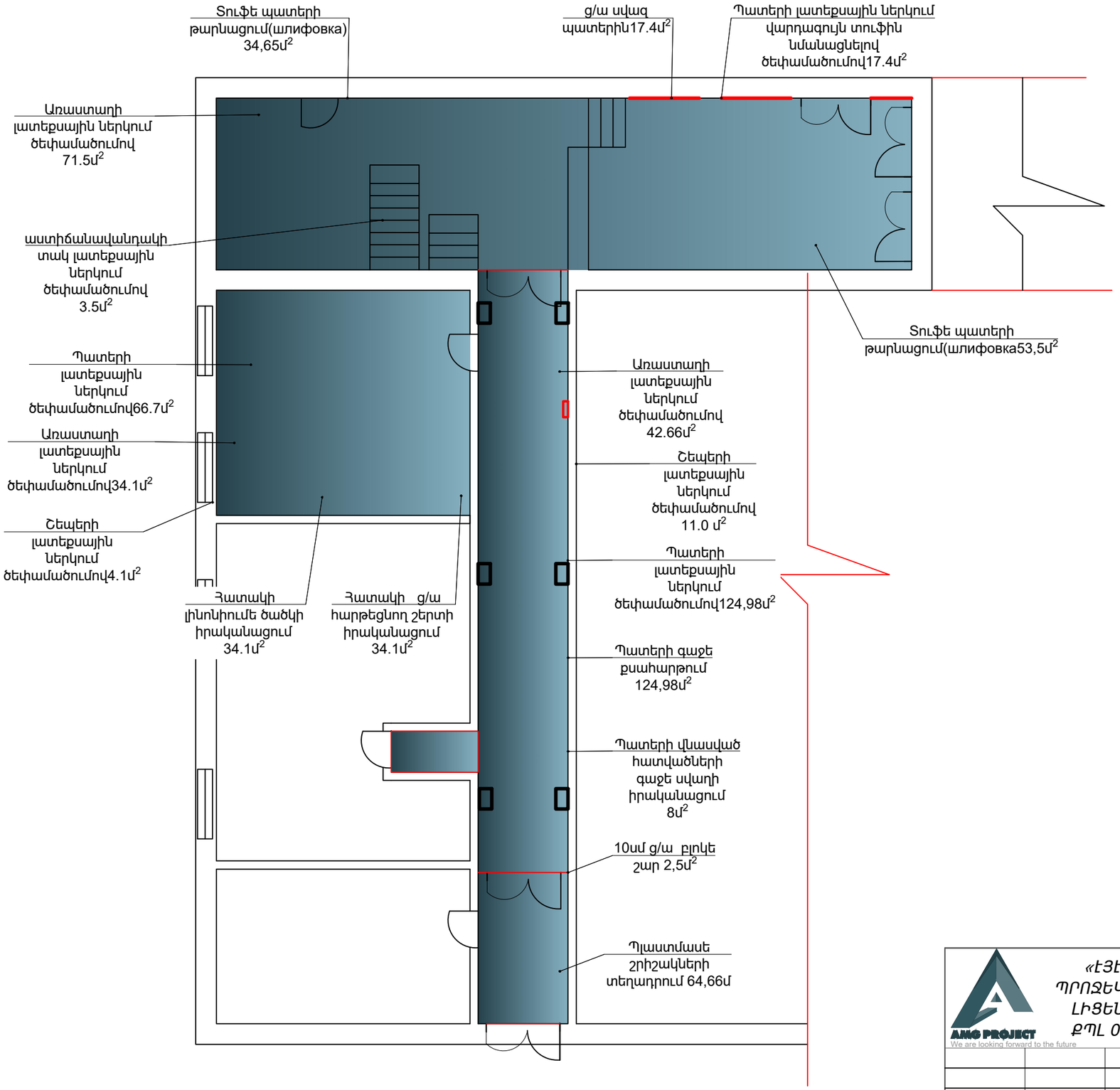
AMG PROJECT We are looking forward to the future	«ԷՅԷՄՋԻ ՊՐՈՋԵԿՏ»ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ - ՔՊL 001019			ՕԲՅԵԿՏ № 60-24		
				ՀՀ ՎԱՅՈՑ ՁՈՐԻ ՄԱՐԶ ԵՂԵԳՆԱՁՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐ ԳԼԱՁՈՐ ԳԼԱՁՈՐԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՄԱՍՆԱԿԻ ՆՈՐՈԳՈՒՄ		
			Ամիս ամսաթիվ	ՆՈՐՈԳՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ա. Թամամյան				ԱՆ	1	9
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան			ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ	Պատվիրատու՝ ԵՂԵԳՆԱՁՈՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		

«ԷՅԷՄԶԻ ՊՐՈՋԵԿՏ»ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ - ՔՊԼ 001019				ՕԲՅԵԿՏ № 60-24		
				ՀՀ ՎԱՅՈՑ ՁՈՐԻ ՄԱՐԶ ԵՂԵԳՆԱՁՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐ ԳԼԱՁՈՐ ԳԼԱՁՈՐԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՄԱՍՆԱԿԻ ՆՈՐՈԳՈՒՄ		
			Ամիս ամսաթիվ	ՆՈՐՈԳՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	2	9
Ստուգեց	Ա. Թամամյան						
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան			ՏԵՂԱԴԻՐՔԱՅԻՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	Պատվիրատու՝ ԵՂԵԳՆԱՁՈՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		



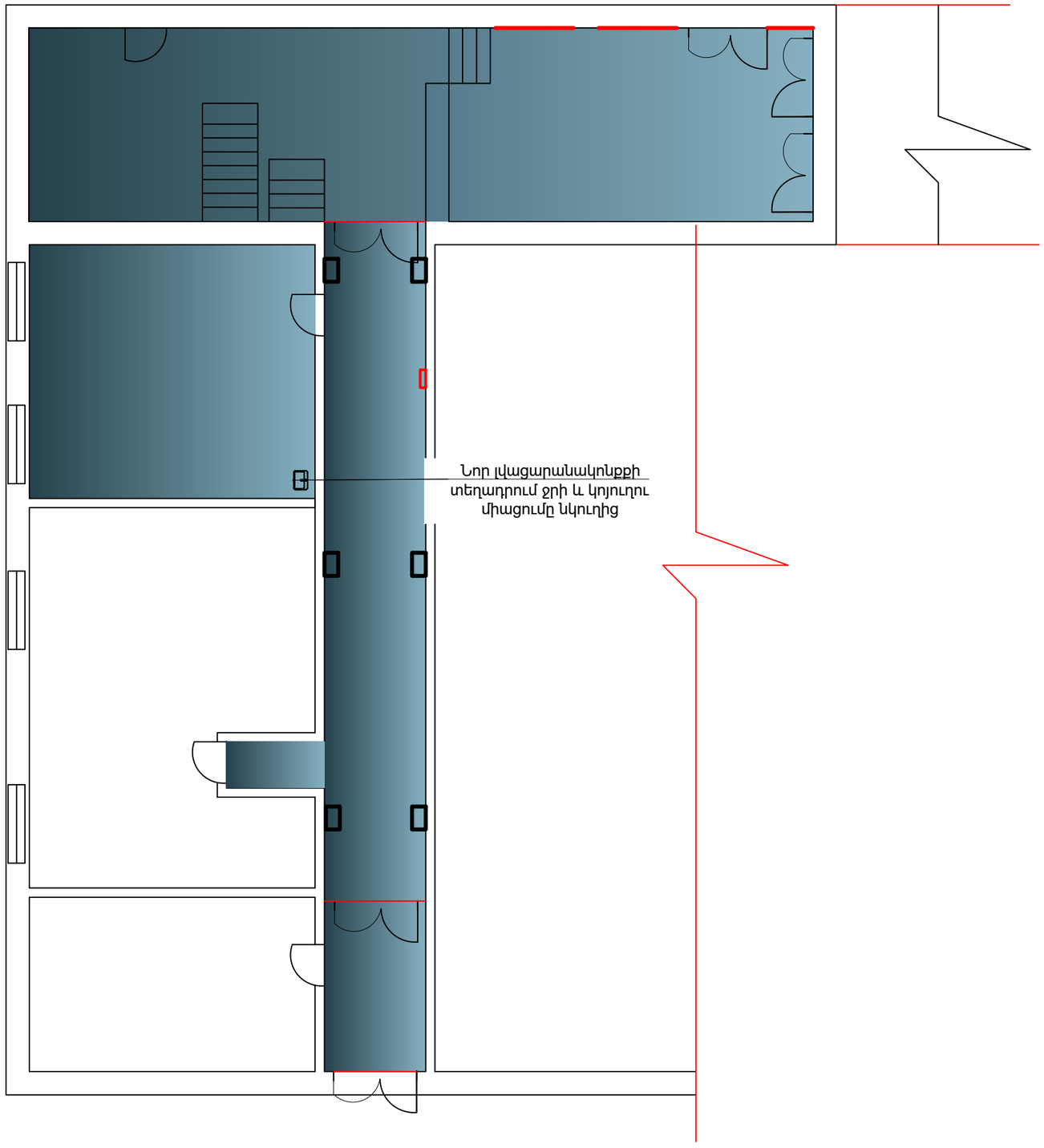
ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՎՈՂ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐ

«ԷՅԷՄԶԻ ՊՐՈՋԵԿՏ»ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ - ՔՊԼ 001019				ՕԲՅԵԿՏ №60-24		
				ՀՀ ՎԱՅՈՑ ՁՈՐԻ ՄԱՐԶ ԵՂԵԳՆԱՁՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐ ԳԼԱՁՈՐ ԳԼԱՁՈՐԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՄԱՍՆԱԿԻ ՆՈՐՈԳՈՒՄ		
			Ամիս ամսաթիվ	ՆՈՐՈԳՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ա. Թամամյան				ԱՆ	3	9
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան			ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100	Պատվիրատու՝ ԵՂԵԳՆԱՁՈՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		



ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՎՈՂ ՀԱՏՎԱԾՆԵՐ

AMG PROJECT We are looking forward to the future	«ԷՅԷՄՋԻ ՊՐՈՋԵԿՏ»ՍՊԸ ԼԻՑԵՆՁԻԱ - ՔՊԼ 001019			ՕԲՅԵԿՏ № 60-24		
				ՀՀ ԿԱՅՈՑ ՁՈՐԻ ՄԱՐԶ ԵՂԵԳՆԱՁՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐ ԳԼԱՁՈՐ ԳԼԱՁՈՐԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՄԱՍՆԱԿԻ ՆՈՐՈԳՈՒՄ		
			Ամիս ամսաթիվ	ՆՈՐՈԳՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ա. Թամամյան				ԱՆ	4	9
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան			ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100	Պատվիրատու՝ ԵՂԵԳՆԱՁՈՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		



ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՎՈՂ
ՀԱՏՎԱԾՆԵՐ

«ԷՅԷՄԶԻ ՊՐՈՋԵԿՏ»ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ - ՔՊL 001019				ՕԲՅԵԿՏ № 60-24		
				ՀՀ ԿԱՅՈՑ ՁՈՐԻ ՄԱՐԶ ԵՂԵԳՆԱՁՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐ ԳԼԱՁՈՐ ԳԼԱՁՈՐԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՄԱՍՆԱԿԻ ՆՈՐՈԳՈՒՄ		
			Ամիս ամսաթիվ	ՆՈՐՈԳՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ա. Թամամյան				ԱՆ	5	9
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան			ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100	Պատվիրատու՝ ԵՂԵԳՆԱՁՈՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		

Հ/Հ	Ա Ն Վ Ա Ն Ո Ւ Մ	Չափ. միավոր	Ընդհ. քանակ
1	2	3	4
	ՎԵՐԱՆՈՐՈԳՎՈՂ ՀԱՏՎԱԾ		
1.	Առաստաղից հարդարման շերտի քանդում	$Մ^2$	151.7
2.	Պատերից հարդարման շերտի քանդում	$Մ^2$	94.19
3.	Պատերից յուղաներկի շերտի քանդում	$Մ^2$	97.49
4.	Հատակի լինոնիումե ծածկի քանդում	$Մ^2$	34.1
5.	Աստիճանավանդակի ճաղաշարի ներկում	$Մ^2$	5
6.	Մ/պ երկփեղկ դռների ապամոնտաժում և մոնտաժում	$Մ^2$	4.14
7.	Պատերի գաջե քսահարթում	$Մ^2$	191.68
8.	Գաջե սվաղի իրականացում	$Մ^2$	8
9.	Առաստաղի լատեքսային ներկում ծեփամածումով	$Մ^2$	151.7
10.	Պատերի լատեքսային ներկում ծեփամածումով	$Մ^2$	191.68
11.	Շեպերի լատեքսային ներկում ծեփամածումով4.1մ^2	$Մ^2$	15.1
12.	Հատակի ց/ա սվաղ 3-5 սմ հաստությամբ ամրանավորումով	$Մ^2$/$Մ^3$	34.1
13.	Հատակի լինոնիումե ծածկի իրականացում	$Մ^2$	34.1
14.	Պատերի ց/ա սվաղ	$Մ^2$	17.4
15.	Պատերի լատեքսային ներկում վարդագույն տուֆին նմանացնելով ծեփամածումով	$Մ^2$	17.4
16.	Տուֆե պատերի թարնացում(шлифовка)	$Մ^2$	88.15
17.	10սմ ց/ա բլոկե շար	$Մ^2$	2.5
18.	Պլաստմասե շրիշակների տեղադրում	Մ	64.66
19.	Խողովակ եռակցվող de20(pe)	գծ.մ	8
20.	Ձևավոր մասեր de20(pe)	հատ	6
21.	ֆիտինգ d20	հատ	2
22.	PVC կոյուղու խողովակ Ø110	գծ.մ	8
23.	PVC կոյուղու խողովակների ձևավոր մասեր Ø110	հատ	6
24.	Լվացարանակոնք	կոմպլ	1
25.			
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			
32.			
33.			

Հ/Հ	Սարքավորումների և նյութերի անվանում	Տիպը	Չափման միավոր	Միավոր քանակը	Ընդհա-նուր քանակ	Նշումներ
1	2	3	4	5	6	7
4	Միաբևեռ ավտոմատ անջատիչ	25Ա	հատ	1	4	
5	Միաբևեռ ավտոմատ անջատիչ	16Ա	հատ	1	7	
8	Պղնձե մալուխ	ВВГ-нгLS-3x2.5	մ	1	70	
9	Պղնձե մալուխ	ВВГ-нгLS-3x1.5	մ	1	110	
10	Խցակի վարդակ երկբևեռ հողանցիչով		հատ	1	7	
11	Խցակի վարդակ երկբևեռ հողանցիչով երկտեղ		հատ	1	6	
12	Անջատիչ մեկ ստեղանի		հատ	1	4	
14	Անջատիչ ռևերս		հատ	1	2	
20	Լուսատու 300x300 24Վտ		հատ	1	11	
21	Լուսատու 600x600 40Վտ		հատ	1	10	

AMG PROJECT We are looking forward to the future	«ԷՅԷՄՋԻ ՊՐՈՋԵԿՏ»ՍՊԸ ԼԻՑԵՆՁԻԱ - ՔՊԼ 001019			ՕԲՅԵԿՏ №60-24		
			Ամիս ամսաթիվ	ՀՀ ՎԱՅՈՑ ՁՈՐԻ ՄԱՐԶ ԵՂԵԳՆԱՁՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐ ԳԼԱՁՈՐ ԳԼԱՁՈՐԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՄԱՍՆԱԿԻ ՆՈՐՈԳՈՒՄ		
				ՆՈՐՈԳՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
Ստուգեց	Ա. Թամամյան				ԱՆ	6	9
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան			ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ Մ1:100	Պատվիրատու՝ ԵՂԵԳՆԱՁՈՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		

AMG PROJECT

We are looking forward to the future

ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ

0	ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ		Թերթ
1	Ընդհանուր ցուցումներ և պայմանական նշաններ	----------	1
2	Մասնագիր	----------	2
3	Հարկի հատակագիծ, լուսավորություն և վարդակային խմբային վահանների միագծանի սխեմաներ S/DB/Lp	----------	3

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նախագիծը կատարված է ճարտարապետաշինարարական գծագրերի հիման վրա:
Նախագծի ծավալներուն ընդգրկված են
- լուսավորության ցանց
- վարդակային ցանց

էլեկտրաէներգիայի հիմնական սպառիչներնեն
- ներքին լուսավորությունը
- վարդակային ցանց

Նախագծով չի դիտարկվում արտաքին էլեկտրամատակարարման գիծը:
Կառույցի հաշվարկային հզորությունը կազմում է 14 կՎԱ:
Էլեկտրաէներգիայի բաշխումը իրականացվում է գոյություն ունեցող ԽՎ վահանի միջոցով, որը տեղադրված է նախամուտքում :
Մագիստրալ, լուսավորության խմբային ցանցերը և սարքավորումների ցանցերը նախատեսված են ՎՎԳ մակնիշի մալուխներով անցկացվում են մալուխատարի միջով, կախովի առաստաղի տակով և սվաղի տակ:
Գծերը նախատեսված են միաֆազ եռալար :
Վահանակները ենթակա են մոնտաժման 1,5մ բարձրության վրա :
Որպես պաշտպանիչ միջոց նախագծում օգտագործված է TN - C - S համակարգը: Ներանցվող կաբելների PEN ջիղը բաժանվում են N (մեկուսացված) և PE ջիղերին և վերջինս կրկնակի հողանցվում է:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Անջատիչ 1-ստեղնանի IP20
- Անջատիչ 2-ստեղնանի IP20
- Անջատիչ /ռևվերս/ IP20
- Վարդակ հողանցման կոնտակտով 1P+N+PE IP20 (1-հատ)
- Վարդակ հողանցման կոնտակտով 1P+N+PE IP20 (2-հատ)
- Վարդակ հողանցման կոնտակտով 1P+N+PE IP20 (3-հատ)
- Վարդակ հողանցման կոնտակտով 3P+N+PE
- ԲԼԿ Բաշխիչ պահարան
- Խմբային վահանակ
- Մալուխի ելք
- UTP Համակարգչային վարդակ (UTPcat5)
- TV Հեռախոսային վարդակ
- Լուսատու LED լամպով, շարժման տվիչով
- Լուսատու LED լամպ
- Պատի լուսատու
- Լուսատու 300*300
- LED Առաստաղային լուսատու
- Տեսախցիկ
- Բաժանիչ տուփ
- HD-1 Ձեռք չորացնելու սարք
- Օդամղիչ

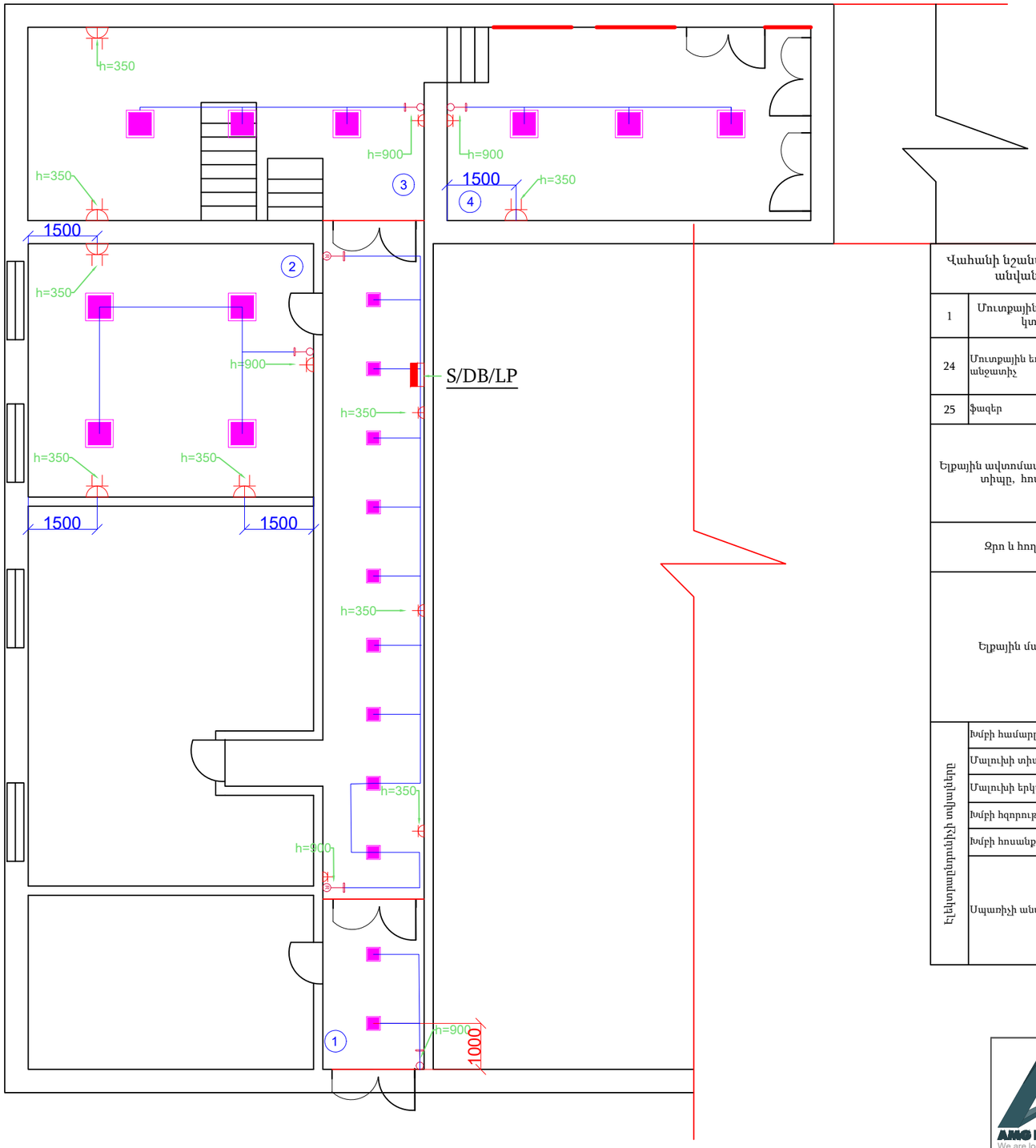
ՎԿԱՅԱԿՈՉՎՈՂ ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՑԱՆԿ

Հ/Հ	ՆՇԱՆԱԿՈՒՄ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹ.
1	ԷՏԿ	Էլեկտրասարքավորումների տեղակայման կանոններ	VII հրատարակություն
2	ՀՀՇՆ 22-03-2017	Արհեստական և բնական լուսավորում	
3	ВСН 59-88	Հասարակական և բնակելի շինությունների էլեկտրասարքավորումներ	Նախագծային նորմեր
4	СНиП 2.08.02-89	Հասարակական շենքեր և շինություններ	
5	5.407-11	Էլեկտրասարքավորումների հողակցում և զրոյացում	Տիպային նախագծեր
6	И1.03-08 п.2.2	Էլեկտրասարքավորումների պոտենցիալների հավասարեցման և պաշտպանական հողանցման հրահանգներ	
7	СНиП 3.05.06-85	Էլեկտրատեխնիկական սարքավորումներ	Նախագծային նորմեր
8	РД 34.21.122-87	Շենքերի և շինությունների շանթապաշտպանության հրահանգներ	

«ԷՅԷՄԶԻ ՊՐՈՋԵԿՏ»ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ - ՔՊԼ 001019				ՕԲՅԵԿՏ № 60-24
				ՀՀ ԿԱՅՈՑ ՁՈՐԻ ՄԱՐԶ ԵՂԵԳՆԱՁՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐ ԳԼԱՁՈՐ ԳԼԱՁՈՐԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՄԱՍՆԱԿԻ ՆՈՐՈԳՈՒՄ
			Ամիս ամսաթիվ	ՆՈՐՈԳՈՒՄ — Փուլ: ԱՆ; Թերթ: 7; Թերթեր: 9
Ստուգեց	Ա. Թամամյան			
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան			Ընդհանուր ցուցումներ և պայմանական նշաններ
				Պատվիրատու՝ ԵՂԵԳՆԱՁՈՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ

Հ/Հ	Սարքավորումների և նյութերի անվանում	Տիպը	Չափման միավոր	Միավոր քանակը	Ընդհա-նուր քանակ	Նշումներ
1	2	3	4	5	6	7
4	Միաբևեռ ավտոմատ անջատիչ	25Ա	հատ	1	4	
5	Միաբևեռ ավտոմատ անջատիչ	16Ա	հատ	1	7	
8	Պղնձե մալուխ	ВВГ-нгLS-3x2.5	մ	1	70	
9	Պղնձե մալուխ	ВВГ-нгLS-3x1.5	մ	1	110	
10	Խցակի վարդակ երկբևեռ հողանցիչով		հատ	1	7	
11	Խցակի վարդակ երկբևեռ հողանցիչով երկտեղ		հատ	1	6	
12	Անջատիչ մեկ ստեղանի		հատ	1	4	
14	Անջատիչ ռևերս		հատ	1	2	
20	Լուսատու 300x300 24Վտ		հատ	1	11	
21	Լուսատու 600x600 40Վտ		հատ	1	10	

AMG PROJECT We are looking forward to the future	«ԷՅԷՄԶԻ ՊՐՈՋԵԿՏ»ՍՊԸ ԼԻՑԵՆԶԻԱ - ՔՊԼ 001019			ՕԲՅԵԿՏ № 60-24		
				ՀՀ ՎԱՅՈՑ ՁՈՐԻ ՄԱՐԶ ԵՂԵԳՆԱՁՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐ ԳԼԱՁՈՐ ԳԼԱՁՈՐԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՄԱՍՆԱԿԻ ՆՈՐՈԳՈՒՄ		
			Ամիս ամսաթիվ	ՆՈՐՈԳՈՒՄ	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	8	9
Ստուգեց	Ա. Թամամյան						
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան			Մասնագիր	Պատվիրատու՝ ԵՂԵԳՆԱՁՈՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		



Վահանի նշանակությունը և անվանումը		Երրորդ հարկի խմբային վահանի միագծանի սխեման S/DB/LP3
1	Մուտքային մալուխի տիպը կտրվածքը	ВВГнгLs-1-3x10մմ², Բաժանորդային հաշվիչների պահարանից
24	Մուտքային եռաֆազ ավտոմատ անջատիչ	40Ա
25	ֆազեր	
Ելքային ավտոմատ անջատիչների տիպը, հոսանքը Ա		16Ա 25Ա 16Ա 25Ա 16Ա 25Ա 16Ա 25Ա
Զրո և հողանցում		
Ելքային մալուխներ		

Էլեկտրաընդունիչի տվյալները										
	Խմբի համարը	S/DB/Lp-1	S/DB/Lp-2		S/DB/Lp-3	S/DB/Lp-4	S/DB/Lp-5	S/DB/Lp-6	S/DB/Lp-7	S/DB/Lp-8
	Մալուխի տիպը	ВВГнгLS-3x1.5	ВВГнгLS-3x2.5		ВВГнгLS-3x1.5	ВВГнгLS-3x2.5	ВВГнгLS-3x1.5	ВВГнгLS-3x2.5	ВВГнгLS-3x1.5	ВВГнгLS-3x2.5
	Մալուխի երկարությունը,մ	50	30		30	30	30	30	30	30
	Խմբի հզորությունը P, ՎVA	0.22	0.500		0.130	1	0.130	1	0.130	1
	Խմբի հոսանքը I, Ա	2.13	2.2		2.45	4.5	2.45	4.5	2.45	4.5
	Սպառիչի անվանումը	Միջանցքի լուսավորություն	Միջանցքի վարդակային ցանց		2-րդ սենյակի լուսավորություն	2-րդ սենյակի վարդակային ցանց	3-րդ սենյակի լուսավորություն	3-րդ սենյակի վարդակային ցանց	4-րդ սենյակի լուսավորություն	4-րդ սենյակի վարդակային ցանց

AMG PROJECT
We are looking forward to the future

«ԷՅԷՄՋԻ ՊՐՈՋԵԿՏ»ՍՊԸ
ԼԻՑԵՆՋԻԱ - ՔՊԼ 001019

ՕԲՅԵԿՏ № 60-24

ՀՀ ՎԱՅՈՑ ՁՈՐԻ ՄԱՐԶ ԵՂԵԳՆԱՁՈՐ ՀԱՄԱՅՆՔ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐ ԳԼԱՁՈՐ ԳԼԱՁՈՐԻ ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ՏԱՆ ՄԱՍՆԱԿԻ ՆՈՐՈԳՈՒՄ

			Ամիս ամսաթիվ
Ստուգեց	Ա. Թամամյան		
Նախագծեց	Գ. Հովհաննիսյան		

ՆՈՐՈԳՈՒՄ

Հարկի հատակագիծ, լուսավորություն և վարդակային խմբային վահանների միագծանի սխեմաներ S/DB/Lp

Փուլ	Թերթ	Թերթեր
ԱՆ	9	9

Պատվիրատու՝ ԵՂԵԳՆԱՁՈՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ