ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑՈՒՑԱԿ
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ НАИМЕНОВАНИЕ	ԹԵՐԹ	ԾԱՆՈԹՈՒԹ
1	Ընդհանուր տվյալներ: Общие данные.	ԷՏ - 1	
2	Բացատրագիր Пояснительная записка	ԷՏ - 2	
3	Մասնագիր սկիզբ Спецификация оборудования начало	ԷՏ - 3	
4	Մասնագիր վերջ Спецификация оборудования окончание	ԷՏ - 4	
5	Էլեկտրաէներգիայի բաշխման սխեմա: Схема распределения электроэнергии	ԷՏ - 5	
6	ԼՎ1,ՎՎ1 վահանակների հաշվարկային սխեմա Принципиальная однолинейная схема щитов ԼՎ1,ՎՎ1	ԷՏ - 6	
7	ԼՎ1,ՎՎ1 վահանակների հաշվարկային սխեմա Принципиальная однолинейная схема щитов ԼՎ2,ՎՎ2	ԷՏ - 7	
8	ԼՎ1,ՎՎ1 վահանակների հաշվարկային սխեմա Принципиальная однолинейная схема щитов ԼՎ3,ՎՎ3	ԷՏ - 8	
9	ՈՒՎ1 վահանի /խոհանոց/ հաշվարկային սխեմա Принципиальная однолинейная схема щита ՈՒՎ1	ԷՏ - 9	
10	ՕՎ1 վահանի /օդափոխություն/ հաշվարկային սխեմա Принципиальная однолинейная схема щита ՕՎ1	ԷՏ - 10	
11	ՈՒՎ2 վահանի /պոմպեր/ հաշվարկային սխեմա Принципиальная однолинейная схема щита ՈՒՎ2	ԷՏ - 11	
12	Նկուղային հարկի հատակագիծ Ուժային ցանց: План подвального этажа силовое оборудование	ԷՏ - 12	
13	Առաջին հարկի հատակագիծ Ուժային ցանց: План первого этажа силовое оборудование	ԷՏ - 13	
14	Երկրորդ հարկի հատակագիծ: Ուժային ցանց: План второго этажа силовое оборудование	ԷՏ - 14	
15	Նկուղային հարկի հատակագիծ Լուսավորություն: План подвального этажа Освещение	ԷՏ - 15	
16	Առաջին հարկի հատակագիծ: Լուսավորություն План первого этажа Освещение	ԷՏ - 16	
17	Երկրորդ հարկի հատակագիծ: Լուսավորություն: План второго этажа Освещение	ԷՏ - 17	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՍԱՐՔ ՓՈԽԱՐԿԻՉ (Փ) SIRCOVER
Вводное устройство

ԲԱՇԽԻՉ ՎԱՀԱՆՆԵՐ (ԲՎ1,ԲՎ2)
распределительные щиты

ՎԹԱՐԱՅԻՆ ՎԱՀԱՆ (ՎՎ)
Щиток аврийного освещения

ՈՒԺԱՅԻՆ ՎԱՀԱՆ (ՈՒՎ1,ՈՒՎ2)
Силовой щит

ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՎԱՀԱՆ (ՕՎ1)
Щит вентиляции

ԽՄԲԱՅԻՆ ՎԱՀԱՆԱԿ (ԼՎ)
Щиток осветительный

ԼՈՒՍԱՏՈՒ ԴԻՈԴԱՅԻՆ /1x18/
Светильник светодиодный (1x18)вт

ԼՈՒՍԱՏՈՒ ԴԻՈԴԱՅԻՆ /1x36/
Светильник светодиодный (1x36)вт

ԼՈՒՍԱՏՈՒ՝ ՊԱՏԻ ԼՈՒՍԱԴԻՈԴԱՅԻՆ 14ՎՏ ՊԱՇՏՊԱՆՎԱԾ
Светильник настенный с светодиодными лампами 14вт защищенный

ԼՈՒՍԱՏՈՒ՝ -1x18ՎՏ ԴԻՈԴԱՅԻՆ ԼԱՄՊՈՎ, ՆԵՐՍԱՐՔՎԱԾ ՄԱՐՏԿՈՑՈՎ
Светильник светодиодный эвакуационого освещения с аккумулятором 1x18вт

ԼՈՒՍԱՏՈՒ ԴԻՈԴԱՅԻՆ /1x10/ (ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐ)
Светильник светодиодный (1x10)вт для ванных комнат

ԼՈՒՍԱՏՈՒ ԼՈՒՍԱԴԻՈԴԱՅԻՆ /1x11/ ԱՌԱՍՏԱՂԱՅԻՆ ՊԱՇՏՊԱՆՎԱԾ
Светильник потолочный с светодиодными лампами 11вт защищенный

ՎԱՐԴԱԿ ՅՈՂԱՆՑԻՉՈՎ
Розетка штепсельная одноместная

ՎԱՐԴԱԿ ՅՈՂԱՆՑԻՉՈՎ ԵՐԿՏԵՂԱՆԻ
Розетка штепсельная двухместная

ԱՆՋԱՏԻՉ ՄԵԿՍՏԵՂՆԱՎՈՐ
Выключатель одноклавишный

ԱՆՋԱՏԻՉ ԵՐԿՍՏԵՂՆԱՎՈՐ
Выключатель двухклавишный

ՄԱԼՈՒԽԱՏԱՐ 250x50
Кабельный лоток

ԾՐԱԳՐԻ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ N 35 ЗАДАНИЕ ПРОЕКТА			ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐ ՈՒՂԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ/Проект строительства детского сада поселка Нор уги, общины Веди, Араратского марза
ՆԱԽԱԳԾ.	Լ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
ՆԳՃ	Թ. ՀՄԱՅԱԿՅԱՆ		Ընդհանուր տվյալներ: Общие данные.
ՊԱՇՏՈՆ	ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	

ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ԱՆ	ԷՏ - 1	17

INTER energia

ԻՆՏԵՐ էներգիա ՍՊԸ

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Նոր ուղի բնակավայրոմ կառուցվող մանկապարտեզի էլեկտրական ցանցերի նախագիծը կատարված է ճարտարապետական գծագրերի, հարակից բաժինների առաջադրանքների , ինչպես նաև ПУЭ-ի, СП 31-110-2003 և ՀՀՇՆ22-03-2017 դրույթների համաձայն:

Տվյալ նախագծի ծավալներում ընդգրկված են`

- շենքի ներքին ուժային և լուսավորության ցանց
- մուտքային սարքավորումները
- հարկերում տեղադրված ուժային և խմբային վահաններ

Մանկապարտեզի էլեկտրաէներգիայի հիմնական սպառիչներն են`

- շենքի ներքին լուսավորությունը
- ընդհանուր օդափոխության սարքավորումները
- պոմպակայանը

Պահանջվող հզորությունը կազմում է 79.1կՎտ/93ԿՎԱ:

Ցանցը նախագծված է հետևյալ սխեմայով`

Նախատեսվում է 0.4ԿՎ լարման սնող մալուխը ներանցկացնել նկուղային հարկում գտնվող էլ.վահանային սենյակում տեղակայված փնջային փոխարկիչ /նախատեսված է նաև 2-րդ հեռանկարային 0.4ԿՎ սնման գիծ/ այնուհետև բաշխիչ վանների գծային ավտոմատ անջատիչներից մայրագծերով իրականացվում է բաշխումը համապատասխան վահաններին:

ՈՒՎ1,ՈՒՎ2,ՈՒՎ3,ՕՎ1 -ՈՒժային վահանները

LՎ1÷LՎ3 - Հիմնական լուսավորության հարկային վահանակները:

ՎՎ1÷ՎՎ4 - Վթարային էվակուացիոն և հերթապահ լուսավորության վահանակներ:

Խմբային վահանակների սնող մագիստրալ գծերը նախագծված են ВВГнг-LS մակնիշի մալուխներով, անցկացրած աստիճանաձև մալուխատարով (նկուղում) և տուփախողովակի միջով հարկերում:

Լուսավորությունը իրականացվում է լուսադիոդային LED լուսատուներով:

Լուսատուների քանակը և բնութագրերը ընտրված են համաձայն Հայաստանննում գործող ՀՀՇՆ22-03-2017 նորմաների : Մանկապարտեզի նկուղային հարկը նախագծված է այնպես, որ անրաժեժտության դեպքում հնարավոր լինի օգտագործել որպես ապաստարան:

Լուսավորության ցանցը անցկացվում է **ПВ3** մակնիշի հաղորդալարերով թաքնված եղանակով օգտագործելով միջպատային և միջհարկային բլոկների դատարկ մասերը, կախովի առաստաղի և սվաղի տակ: Նկուղային հարկում ուժային ցացը իրականացվում է ВВГнг-LS մակնիշի մալուխով անցկացրած բաց ասիճանաձև մալուխատարով և ամրակների տակ: Վարդակային մագիստրալ ցանցի մոնտաժը իրականացվում է 3(1x4)մմ^2 հատվածքի հաղորդալարով, ճյուղավորումները ` 3(1x2,5)մմ^2: Վարդակների խմբերի սնող գծերի վրա նախատեսված են դիֆերենցիալ հոսանքի պաշտպանիչ անջատման սարքեր: Լուսավորության և վարդակային ցանցի մոնտաժը իրականացվում է չայրվող ճկույն զսպանակավոր (գոֆրե) խողովակներով:

Գծերը նախատեսված են երեք լար միաֆազ և հինգ լարով եռաֆազ:

Միջպատային և միջհարկային անցումները իրականացնել պլաստիկ Ø32 կոշտ խողովակների միջոցովբ:

Համաձայն ՀՀՇՆ22-03-17 երեխաների հաճախակի գտնվելու սենյակներում անջատիչները և վարդակները տեղադրվում են 1.8մ բարձրության վրա **ПУЭ** 6.6.30:

Վահանակները տեղադրվում են հատակից 1.5մ բարձրության վրա բոլոր վահանակները նախատեսված են դռնակներով:

Ապաստարանում նախատեսված է վթարային և էվակուացիոն լուսավորոթյուն ներսարքված մարտկոցով,լուսատուները ընտրված են պաշտպանված: Ապաստարանում անջատիչները և վարդակները տեղադրվում են հատակից 1.5մ բարձության վրա:

Համաձայն **СНиП II-II-77** ապաստարանում տեղադրվում է դիզելային կայան որպես սնուցման լրացուցիչ աղբյուր: Դիզելային կայանի միացումը իրականացվում է փոխարկիչի միջոցով ձերքով:

Пояснительная записка

По степени надежности электроснабжения потребители электроэнергии детского сада относятся к потребителям II категории за исключением потребителей I категории (пожаро-охранная сигнализация, аварийное освещение).

В электрощитовой в подвале устанавливается вводное устройство и и распределительные щиты откуда осуществляется прием и распределение электроэнергии .

Основными потребителями электроэнергии напряжением 0,4 кВ являются оборудования вентиляции и насосной, технологическое оборудование кухни и прачечной, освещение.

Проектом предусматриваются общее рабочее, эвакуационное и ремонтное освещение.

Напряжение сети рабочего и эвакуационного освещения - 220В, ремонтного - 36В.

Электропитание рабочего и эвакуационного освещения производится от разных распределительных щитов.

Групповые и распределительные сети выполнены кабелем и проводами с медными жилами в несгораемой изоляции, проложены скрыто под штукатуркой и за подвесным потолком в гофрированных трубках и в перфорированных кабельных лотках, в подвале.

Розетки и выключатели в местах постоянного пребывания детей устанавливаются на высоте 1,8 м от пола.

Для защиты от поражения электрическим током на силовых распределительных шкафах установлены дифференциальные автоматы на линиях, питающих штепсельные розетки.

Управление освещением осуществляется выключателями со щитков и выключателями по месту.

Проект детского сада разработан таким образом что-бы при надобности подвальное помещение можно было использовать как укрытие.

В убежищах, имеющих режим регенерации или воздухоохлаждающие установки, а также в убежищах для нетранспортабельных больных следует предусматривать независимый источник электроснабжения (ДЭС) независимо от вместимости убежищ.

Переключение электропитания от внешних вводов на ДЭС должно осуществляться вручную.

При переходе на режим убежища (укрытия) следует предусматривать отключение части светильников, запроектированных для мирного времени.

Для защиты персонала от поражения электрическим током все металлические нетоковедущие части электрооборудования, могущие оказаться под напряжением вследствие нарушения изоляции,зануляются нулевым защитным проводником.

В проекте принята система заземления TN-C-S, т.е. нулевой рабочий и нулевой защитный проводники работают раздельно, а в части сети до вводного рубильника они объединены.

Согласно ПУЭ в здании должна быть выполнена система уравнивания потенциалов путем объединения следующих проводящих частей: основной защитный проводник, основной заземляющий проводник, металлические кабельные лотки, стальные трубы коммуникаций зданий и металлические части строительных конструкций, системы централь-ного отопления и вентиляции.

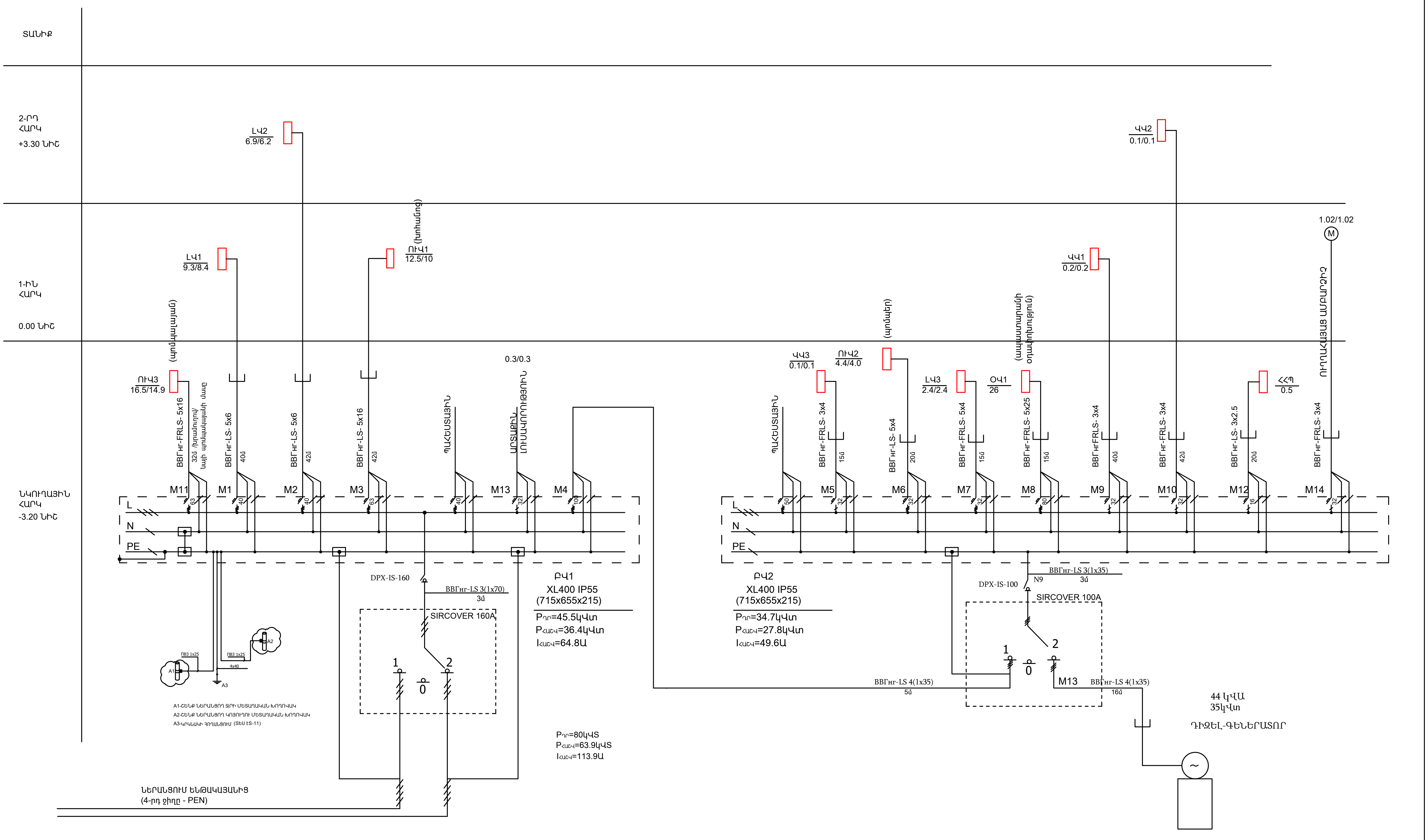
ԾՐԱԳՐԻ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ N 35 ЗАДАНИЕ ПРОЕКТА				ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐ ՈՒՂԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ/Проект строительства детского сада поселка Нор уги, общины Веди, Араратского марза			
				ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾ.	Լ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ				ԱՆ	ԷS - 2	17
ՆԳՃ	Թ. ՀՄԱՅԱԿՅԱՆ			Բացատրագիր Пояснительная записка	INTER energia	ԻՆՏԵՐ էներգիա ՍՊԸ	
ՊԱՇՏՈՆ	ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.					

ՄԱՍՆԱԳԻՐ

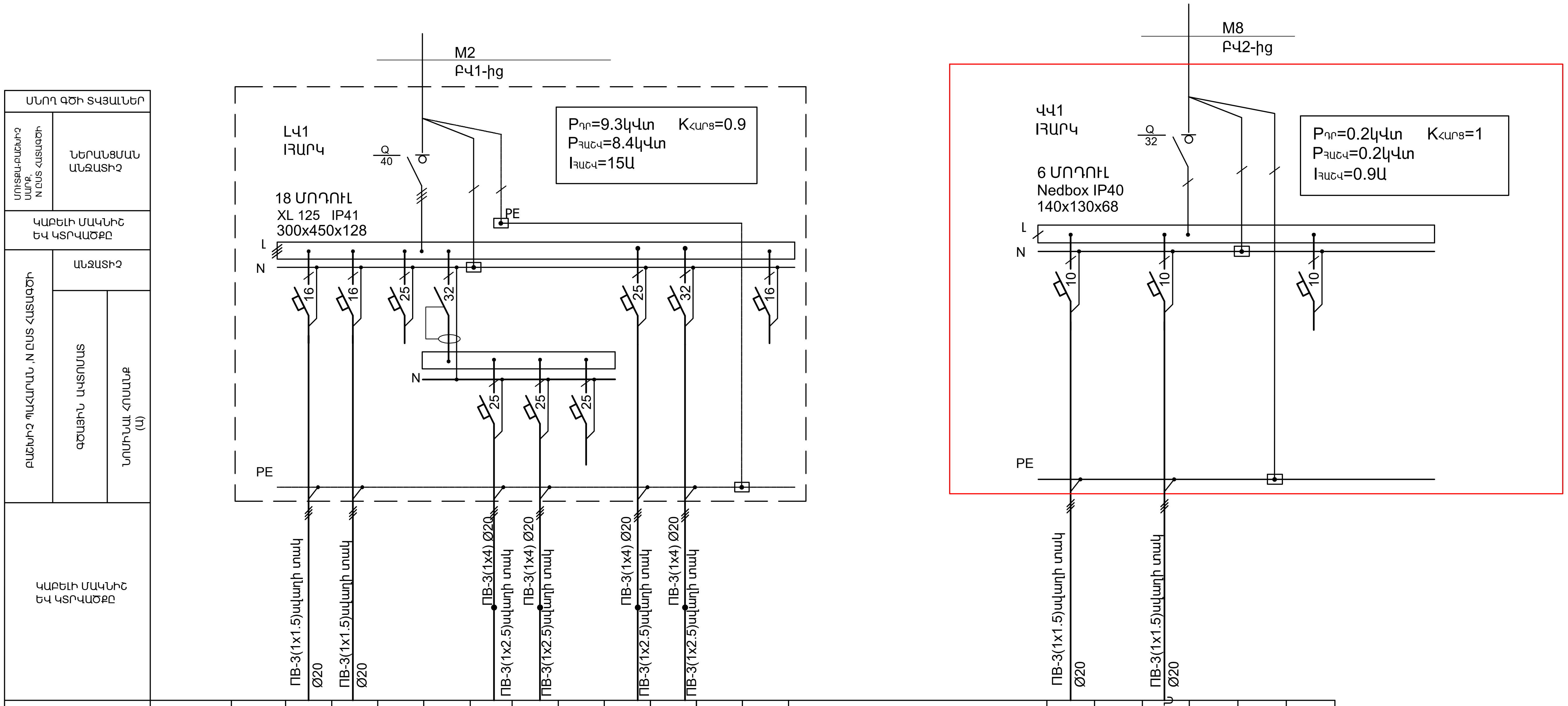
ՀՀ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ	Չ / Մ	ՔԱՆԱԿ
1	2	3	4	5
1	Փոխարկիչ եռաբևեր 160A (ապահովող անջատումը բեռի տակ) SIRCOVER 160A		Հ	1
1*	Փոխարկիչ եռաբևեր 100A (ապահովող անջատումը բեռի տակ) SIRCOVER 100A		Հ	1
2	Պահարան դռնակով վահանի կոմպլեկտավորման համար XL400 IP55 (715x655x215) (ԲՎ1) (ԲՎ2)	լիակազմ	Հ	2
3	Պահարան դռնակով վահանի կոմպլեկտավորման համար (300x450x128) IP41 XL125 18տեղի (ԼՎ1,ԼՎ2,ՈՒՎ2)	լիակազմ	Հ	3
4	Պահարան դռնակով վահանի կոմպլեկտավորման համար (450x450x128) IP41 XL125 36տեղի (ՈՒՎ1,ՕՎ1)	լիակազմ	Հ	2
5	Պահարան դռնակով վահանակների կոմպլեկտավորման համար Nedbox(225x210x97) IP40 (ԼՎ3) 8տեղի	լիակազմ	Հ	1
6	Պահարան դռնակով վահանակների կոմպլեկտավորման համար Nedbox (ՎՎ1,ՎՎ2,ՎՎ3) 6տեղի IP44	լիակազմ	Հ	3
7	Արկղ իջեցնող տրանսֆորմատորով 0.25/36		Հ	1
8	Անջատիչ-բաժանիչ եռաբևեռ 160Ա DPX-IS-160		Հ	1
9	Անջատիչ-բաժանիչ եռաբևեռ 100Ա DPX-IS-100		Հ	1
10	Ավտոմատ անջատիչ եռաբևեռ DPX 100Ա		Հ	1
11	Ավտոմատ անջատիչ եռաբևեռ DX 80Ա		Հ	1
12	Ավտոմատ անջատիչ եռաբևեռ DX 63Ա		Հ	2
13	Ավտոմատ անջատիչ եռաբևեռ DX 50Ա		Հ	1
14	Ավտոմատ անջատիչ եռաբևեռ DX 40Ա		Հ	3
15	Ավտոմատ անջատիչ եռաբևեռ DX 32Ա		Հ	2
16	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ DX 32Ա		Հ	5
17	Անջատիչ-բաժանիչ եռաբևեռ 80Ա		Հ	1
18	Անջատիչ-բաժանիչ եռաբևեռ 63Ա		Հ	1
19	Անջատիչ-բաժանիչ եռաբևեռ 40Ա		Հ	2
20	Անջատիչ-բաժանիչ եռաբևեռ 32Ա		Հ	2
21	Անջատիչ-բաժանիչ միաբևեռ 32Ա		Հ	3
22	Դիֆերենցիալ հոսանքի անջատիչ երկբևեռանի25Ա 30mA		Հ	2
23	Պաշտպանիչ անջատման սարք 32Ա 30mA /УЗО/		Հ	3
24	Ավտոմատ անջատիչ եռաբևեռ TX 63Ա		Հ	2
25	Ավտոմատ անջատիչ եռաբևեռ TX 50Ա		Հ	1
26	Ավտոմատ անջատիչ եռաբևեռ TX 25Ա		Հ	2
27	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ TX 10Ա		Հ	9
28	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ TX 16Ա		Հ	15
29	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ TX 25Ա		Հ	15
30	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ TX 32Ա		Հ	3
31	Ավտոմատ անջատիչ միաբևեռ TX 40Ա		Հ	1
32	Կոնտակտոր մոդուլային երկբևեռ 9Ա/ 6Ա		Հ	3
33	Կոնտակտոր մոդուլային եռաբևեռ 9Ա/ 9Ա		Հ	1
34	Կոնտակտոր մոդուլային եռաբևեռ 65Ա/ 50Ա		Հ	1
35	Ղեկավարման կոճակ		Հ	5

1		3	4	5
36	Լուսատու դիոդային 1x36վտ IP20 1195x180 3800лм 3950K 109.4 lm/w, > 80Ra		Հ	46
37	Լուսատու առաստաղի դիոդային 1x18վտ IP20 630x75x55 1400лм 6500K ոչ պակաս 95 lm/w, >80Ra (բուֆետներում, մեկուսարանում և այլն տեղադրվող)		Հ	9
38	Լուսատու դիոդային 1x10վտ IP44 1009лм 4000K 109.4 lm/w, >80Ra սանհանգույցներում տեղադրվող		Հ	17
39	Լուսատու էվակուացիոն դիոդային լամպերով 1 x 15Վտ СБА-1093С-120 4000K, >80Ra ներսարքված մարտկոցով		Հ	24
40	Լուսատու պատի լուսադիոդային լամպերով 1x14վտ 1091լմ. 4000K, >80Ra		Հ	10
41	Լուսատու առաստաղի լուսադիոդային լամպերով 1x12վտ 1000լմ, 4000K, >80Ra		Հ	28
42	Լուսատու առաստաղի լուսադիոդային լամպերով 1x11վտ 930լմ, 5000K, >80Ra IP54 պաշտպանված		Հ	28
43	Խցակի վարդակ երկբևեռ հողանցիչով 10Ա IP20		Հ	27
44	Խցակի վարդակ երկբևեռ հողանցիչով երկտեղանի 10Ա IP20		Հ	10
45	Խցակի վարդակ եռաբևեռ հողանցիչով էլ.սալիկ		Հ	1
46	Խցակի վարդակ եռաբևեռ հողանցիչով կափարիչով IP44		Հ	5
47	Խցակի վարդակ երկբևեռ հողանցիչով երեք տեղանի 10Ա IP20		Հ	1
48	Անջատիչ մեկստեղնավոր IP20		Հ	56
49	Անջատիչ երկստեղնավոր IP20		Հ	7
50	Տուփ ճյուղավորիչ		Հ	40
51	Տուփ անջատիչ և վարդակ տեղադրման համար		Հ	116
52	Հաղորդալար պղնձե ջղերով 1.5մմ^2	ПВ-3	Մ	2100
53	Հաղորդալար պղնձե ջղերով 2.5մմ^2	ПВ-3	Մ	750
54	Հաղորդալար պղնձե ջղերով 4մմ^2	ПВ-3	Մ	400
55	Հաղորդալար պղնձե ջղերով 25մմ^2	ПВ-3	Մ	20
56	Կաբել պղնձե ջղերով 3x2,5մմ^2	ВВГнг-LS	Մ	70
57	Կաբել պղնձե ջղերով 3x4մմ^2	ВВГнг-FRLS	Մ	108
58	Կաբել պղնձե ջղերով 3x70մմ^2	ВВГнг-LS	Մ	3
59	Կաբել պղնձե ջղերով 5x4մմ^2	ВВГнг-FRLS	Մ	15
60	Կաբել պղնձե ջղերով 5x4մմ^2	ВВГнг-LS	Մ	20
61	Կաբել պղնձե ջղերով 5x6մմ^2	ВВГнг-LS	Մ	82
62	Կաբել պղնձե ջղերով 5x16մմ^2	ВВГнг-LS	Մ	35
63	Կաբել պղնձե ջղերով 5x25մմ^2	ВВГнг-FRLS	Մ	15
64	Կաբել պղնձե ջղերով 1x35մմ^2	ВВГнг-LS	Մ	85
65	Կաբել պղնձե ջղերով 4x16մմ^2	ВВГнг-LS	Մ	45
66	Կաբել պղնձե ջղերով 4x4մմ^2	ВВГнг-LS	Մ	3
67	Պողպատ շերտավոր 4x25		Մ	30
68	Ցինկապատ շերտապողպատ 40x5մմ		Մ	12
69	Ցինկապատ պողպատ անկյունային 50x50x5մմ,L=2.5մ		Հ	4
70	Ճկախողովակ PVC Ø 20		Մ	1083
71	Միջպատային անցքերում տեղադրվող կոշտ Ø32 խողովակ		Մ	3
72	Խողովակ PVC Ø 100		Մ	2
73	Տուփախողովակ 150x50		Մ	10
74	Մալուխատար աստիճանաձև 250x50		Մ	40
75	Մետաղական իրեր ամրակապման համար		կգ	15
76	Գրունտների մշակում (քանդում և ետլիցք տոփանումով) հողանցման տեղադրման համար		Մ3	4.0
77	Դիզելային գեներատոր 35կՎտ 44ԿՎԱ 1600x850x1850 АМПЕРОС АД 35-Т400		Հ	1

ԾՐԱԳՐԻ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ N 35 ЗАДАНИЕ ПРОЕКТА			ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐ ՈՒՂԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ/Проект строительства детского сада поселка Нор уги, общины Веди, Араратского марза			
			ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾ.	Լ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ԱՆ	ԷՏ - 3	17
ՆԳՃ	Թ. ՀՄԱՅԱԿՅԱՆ		Մասնագիր սկիզբ Спецификация оборудования начало	INTER energia	ԻՆՏԵՐ էներգիա ՍՊԸ	
ՊԱՇՏՈՆ	ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.				



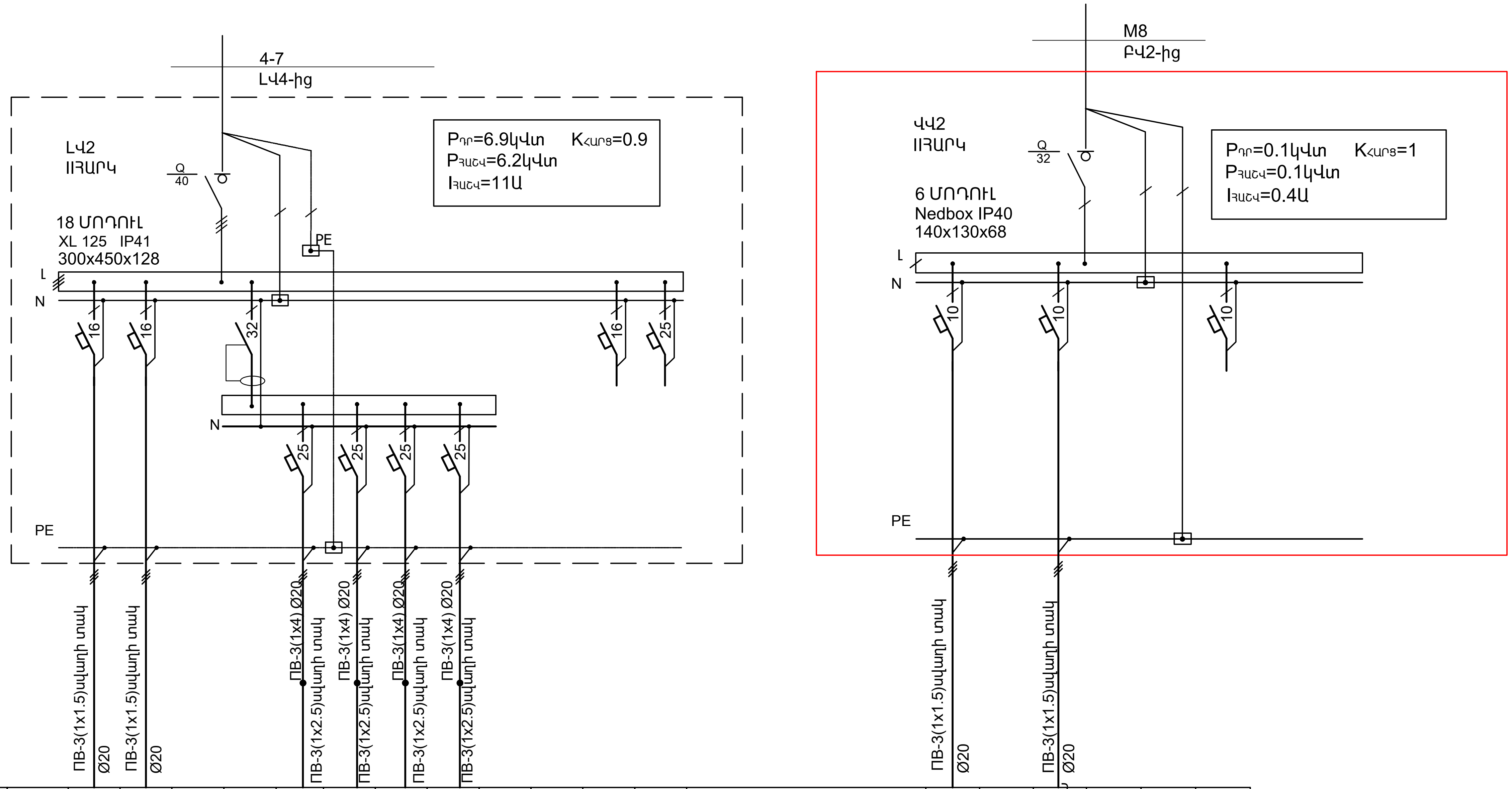
ԾՐԱԳՐԻ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ N 35 ЗАДАНИЕ ПРОЕКТА				ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐ ՈՒՂԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ/Проект строительства детского сада поселка Нор уги, общины Веди, Араратского марза			
				ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾ.	Լ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ				ԱՆ	ԷՍ - 5	17
ՆԳՃ	Թ. ՀՄԱՅԱԿՅԱՆ			էլեկտրաէներգիայի բաշխման սխեմա: Схема распределения электроэнергии		ԻՆՏԵՐ էներգիա ՍՊԸ	
ՊԱՇՏՈՆ	ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.					



ԷԼԵԿՏՐԱԸՆԴՈՒՆԻՉ																				
ՍՊԱՌՈՂԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՊԱՀԵՍՏ		ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ	ԲՈՒՖԵՏ ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ	ՊԱՀԵՍՏ	ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ	ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ		ՊԱՀԵՍՏ		ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ 0.00 մի2		ԷՎԱԿՈՒԱՑԻՈՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ 0.00 մի2			ՊԱՀԵՍՏ
ԽՄԲԻ N ԸՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ		1-1	1-2			1-3	1-4		1-5	1-6				Վ1-1		Վ1-2			
Pդր.(կՎՏ)		0.4	0.4	-		1.5	1.5		1.5	4		-		0.2		0.1			-
Iհաշվ.(Ա)		1.7	1.7	-		6.5	6.5		6.5	20.5		-		0.9		0.4			-
ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ		16	16	16		25	25		25	32		25		10		10			10
ԴԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ ՀՈՍԱՆՔԻ ԱՆՋԱՏԻՉ					32Ա,30մԱ														

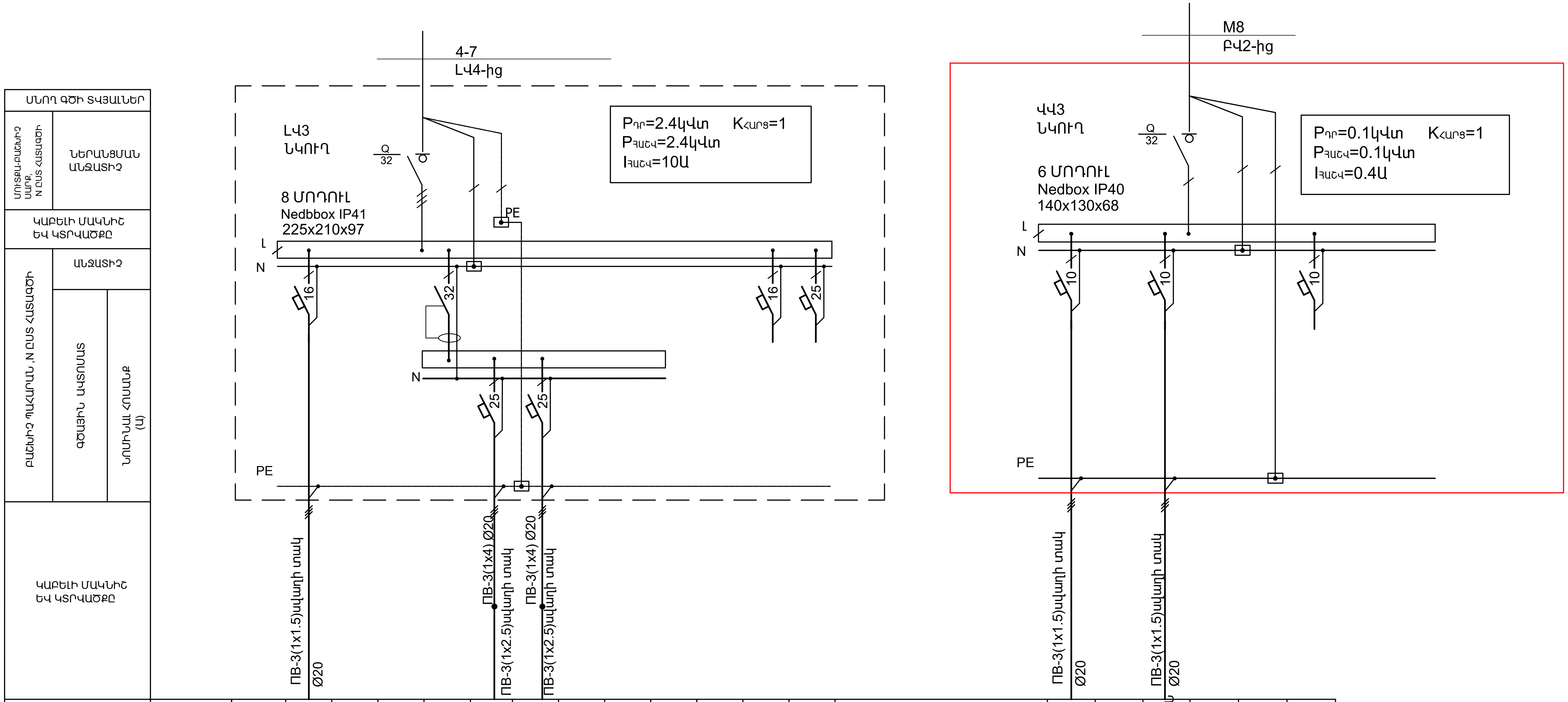
ԾՐԱԳՐԻ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ N 35 ЗАДАНИЕ ПРОЕКТА			ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐ ՈՒՂԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ/Проект строительства детского сада поселка Нор уги, общины Веди, Араратского марза			
			ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾ.	Լ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ԱՆ	ԷՏ - 6	17
ՆԳՃ	Թ. ՀՄԱՅԱԿՅԱՆ		ԼՎ1,ՎՎ1 վահանակների հաշվարկային սխեմա Принципиальная однолинейная схема щитов ԼՎ1,ՎՎ1	INTER energia	ԻՆՏԵՐ էներգիա ՍՊԸ	
ՊԱՇՏՈՆ	ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.				

ՍՆՈՂ ԳԾԻ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	
ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ՍԱՐՔ. N ԸՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ	ՆԵՐԱՆՑՄԱՆ ԱՆՋԱՏԻՉ
ԿԱԲԵԼԻ ՄԱԿՆԻՇ ԵՎ ԿՏՐՎԱԾՔԸ	
ԲԱՇԽԻՉ ՊԱՀԱՐԱՆ, N ԸՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ	ԱՆՋԱՏԻՉ
	ԳԾԱՅԻՆ ԱՊԱՀՈՎԻՉ / ՆՈՄԻՆԱԼ ՀՈՍԱՆՔ (Ա)
ԿԱԲԵԼԻ ՄԱԿՆԻՇ ԵՎ ԿՏՐՎԱԾՔԸ	



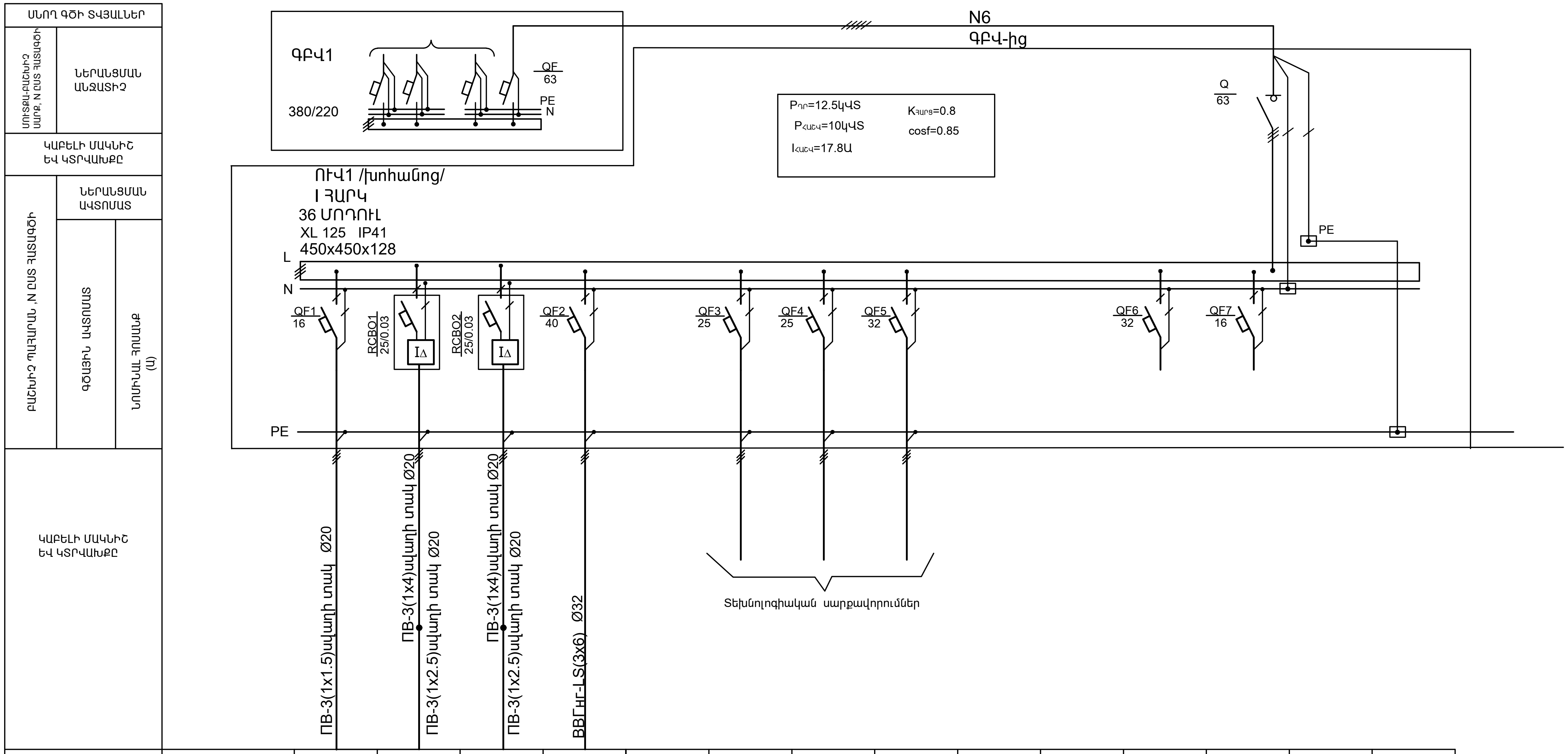
ԷԼԵԿՏՐԱԸՆԴՈՒՆԻՉ	ՍՊԱՌՈՂԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ			ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ	ԲՈՒՖԵՏ ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ	ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ	ԲՈՒՖԵՏ ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ			ՊԱՀԵՍՏ	ՊԱՀԵՍՏ		ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ 3.30 ժամ		ԷՎԱԿՈՒԱՑԻՈՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ 3.30 ժամ			ՊԱՀԵՍՏ
	ԽՄԲԻ N ԸՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ		2-1	2-2			2-3	2-4	2-5	2-6						Կ2-1		Կ2-2			
	$P_{դր.}$(կՎՏ)		0.5	0.4			1.5	1.5	1.5	1.5			-	-		0.1		0.1			-
	$I_{հաշվ.}$(Ա)		2.2	1.7			6.5	6.5	6.5	6.5			-	-		0.4		0.4			-
	ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ		16	16			25	25	25	25			16	25		10		10			10
	ԴԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ ՀՈՍԱՆՔԻ ԱՆՋԱՏԻՉ					32Ա,30մԱ															

ԾՐԱԳՐԻ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ N 35 ЗАДАНИЕ ПРОЕКТА				ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐ ՈՒՂԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ/Проект строительства детского сада поселка Нор уги, общины Веди, Араратского марза			
				ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾ.	Լ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ				ԱՆ	ԷՏ - 7	17
ՆԳԾ	Թ. ՀՄԱՅԱԿՅԱՆ			ԼՎ2,ՎՎ2 վահանակների հաշվարկային սխեմա Принципиальная однолинейная схема щитов ЛЩ2,ЩЩ2	INTER energia	ԻՆՏԵՐ էներգիա ՍՊԸ	
ՊԱՇՏՈՆ	ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.					



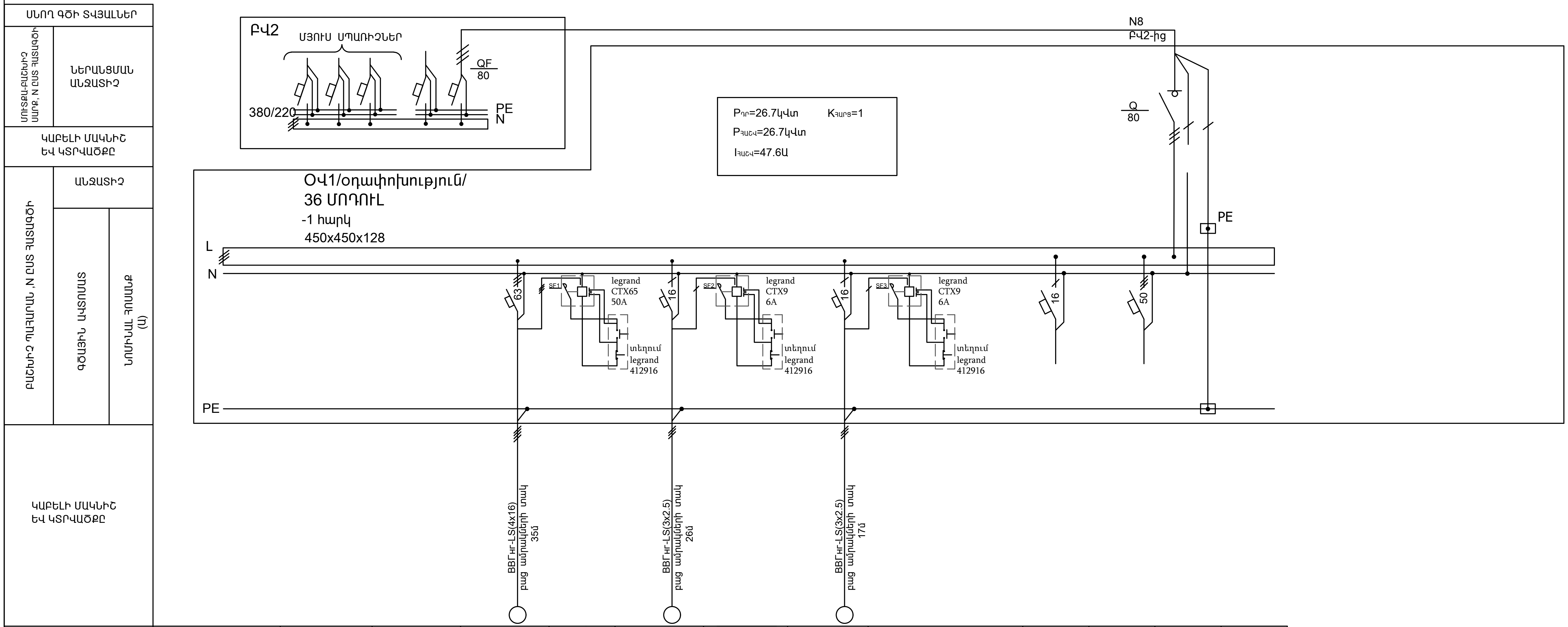
ԷԼԵԿՏՐԱԸՆԴՈՒՆԻՉ	ՍՊԱՌՈՂԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ				ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ	ՎԱՐԴԱԿՆԵՐ					ՊԱՀԵՍՏ	ՊԱՀԵՍՏ		ՎԹԱՐԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ ՆԿՈՒՂ		ԷՎԱԿՈՒԱՑԻՈՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ ՆԿՈՒՂ			ՊԱՀԵՍՏ
	ԽՄԲԻ N ԸՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ		3-1				3-2	3-3								Կ3-1		Կ3-2			
	Pդր.(կՎՏ)		0.4				1	1					-	-		0.1		0.1			-
	Iհաշվ.(Ա)		1.7				4.3	4.3					-	-		0.4		0.4			-
	ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ		16				25	25					16	25		10		10			10
	ԴԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ ՀՈՍԱՆՔԻ ԱՆՋԱՏԻՉ					32Ա,30մԱ															

ԾՐԱԳՐԻ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ N 35 ЗАДАНИЕ ПРОЕКТА				ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐ ՈՒՂԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ/Проект строительства детского сада поселка Нор уги, общины Веди, Араратского марза		
				ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ՓՈՒԼ / ԱՆ	ԹԵՐԹ / ԷՏ - 8	ԹԵՐԹԵՐ / 17
ՆԱԽԱԳԾ.	Լ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ					
ՆԳՃ	Թ. ՀՄԱՅԱԿՅԱՆ			ԼՎ3,ՎՎ3 վահանակների հաշվարկային սխեմա Принципиальная однолинейная схема щитов ԼՎ3,ՎՎ3	INTER energia	ԻՆՏԵՐ էներգիա ՍՊԸ
ՊԱՇՏՈՆ	ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.				



ԷԼԵԿՏՐԱԸՆԴՈՒՆԻՉ	ՍՊԱՌԻՉԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՎԱՐԴԱԿԱՅԻՆ ԽՈՒՄԲ	ՎԱՐԴԱԿԱՅԻՆ ԽՈՒՄԲ ՍԱՌՆԱՐԱՆՆԵՐ	ՋԵՌՈՑ								Պահեստ	Պահեստ	
	ԽՄԲԻ ՀԱՄԱՐԸ ԸՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ	ՈՒ1-1	ՈՒ1-2	ՈՒ1-3	ՈՒ1-4										
	Pդր.(կՎՏ)	0.1	2	1.5	2										
	Iհաշվ.(Ա)	0.4	8.7	6.5	8.7										
	ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ	16Ա			32Ա								32Ա	16Ա	
	ԴԻՖԵՐԵՆՑԻԱԼ ՀՈՍԱՆՔԻ ԱՆՋԱՏԻՉ		25Ա,30մԱ	25Ա,30մԱ											

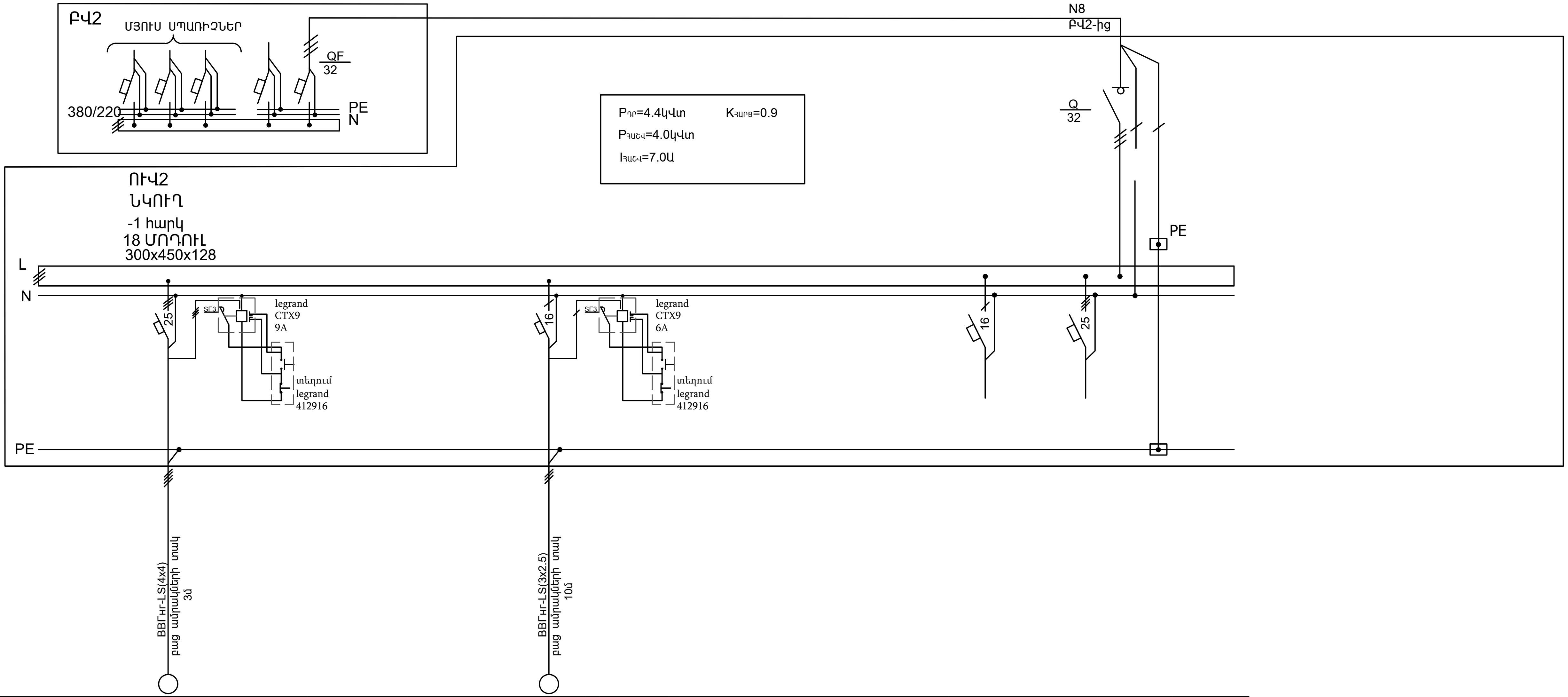
ԾՐԱԳՐԻ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ N 35 ЗАДАНИЕ ПРОЕКТА				ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐ ՈՒՂԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ/Проект строительства детского сада поселка Нор уги, общины Веди, Араратского марза			
				ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾ.	Լ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ				ԱՆ	ԷՏ - 9	17
ՆԳԾ	Թ. ՀՄԱՅԱԿՅԱՆ			ՈՒՎ1 վահանի /խոհանոց/ հաշվարկային սխեմա Принципиальная однолинейная схема щита ՈՒՎ1	INTER energia	ԻՆՏԵՐ Էներգիա ՍՊԸ	
ՊԱՇՏՈՆ	ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.					



ԷԼԵԿՏՐԱԸՆԴՈՒՆԻՉ													
ՍՊԱՌՈՂԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ			ՆՀ-1 կ/խույս օդամուղ		ԱՀ-1 կ/խույս օդամուղ		ԱՀ-2 կ/խույս օդամուղ		ՊԱՀՈՒՍՏ	ՊԱՀՈՒՍՏ		
N ԸՍՏ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ			O1-1		O1-2		O1-3					
Pդր.(կՎՏ)			26		0.35		0.35					
Iհաշվ.(Ա)			46		1.5		1.5					
ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ			DX63Ա LEGRAND		DX16Ա LEGRAND		DX16Ա LEGRAND		TX16Ա LEGRAND	TX50Ա LEGRAND		
ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՍԱՐՔ												

ԾՐԱԳՐԻ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ N 35 ЗАДАНИЕ ПРОЕКТА			ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐ ՈՒՂԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ/Проект строительства детского сада поселка Нор уги, общины Веди, Араратского марза		
ՆԱԽԱԳԾ.	Լ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ՓՈՒԼ: ԱՆ	ԹԵՐԹ: ԷՏ - 10 / ԹԵՐԹԵՐ: 17
ՆԳՃ	Թ. ՀՄԱՅԱԿՅԱՆ		ՕՎ1 վահանի /օդափոխություն/ հաշվարկային սխեմա Принципиальная однолинейная схема щита ОУ1	INTER energia	ԻՆՏԵՐ էներգիա ՍՊԸ
ՊԱՇՏՈՆ	ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.			

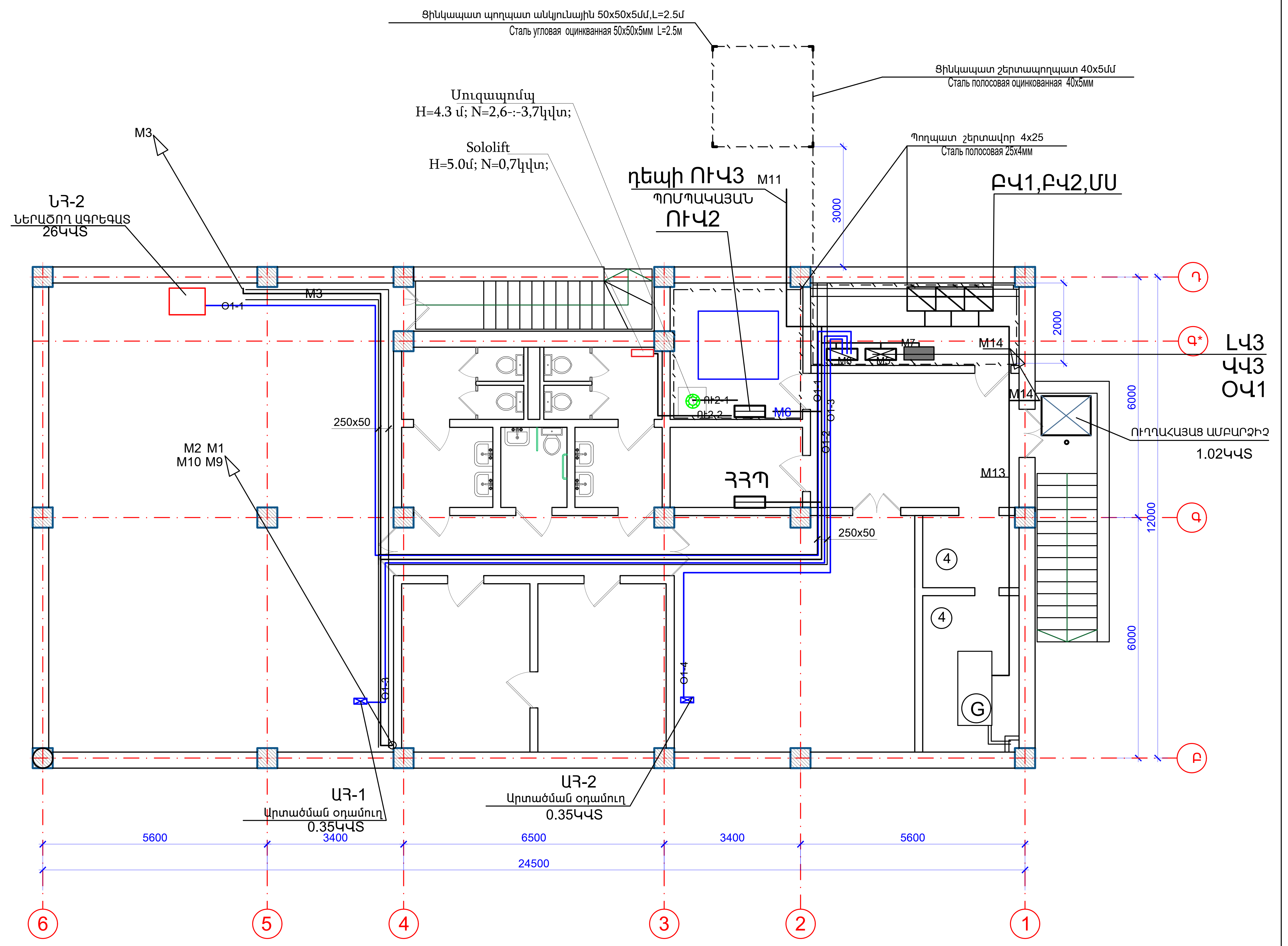
ՄԻՈՂ ԳԾԻ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	
ՄՈՒՏՔԱ-ԲԱՇԽԻՉ ՍԱՐՔ, N ԸՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ	ՆԵՐԱՆՑՄԱՆ ԱՆՋԱՏԻՉ
ԿԱԲԵԼԻ ՄԱԿՆԻՇ ԵՎ ԿՏՐՎԱԾՔԸ	
ԲԱՇԽԻՉ ՊԱՀԱՐԱՆ, N ԸՍՏ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ	ԱՆՋԱՏԻՉ
	ԳԾԱՅԻՆ ԱՎՏՈՄԱՏ
	ՆՈՄԻՆԱԼ ՀՈՍԱՆՔ (Ա)
ԿԱԲԵԼԻ ՄԱԿՆԻՇ ԵՎ ԿՏՐՎԱԾՔԸ	



ԷԼԵԿՏՐԱԸՆԴՈՒՆԻՉ														
	ՍՊԱՌԻՉԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	սուզապոմպ				պոմպ Sololift				ՊԱՀՈՒՍՏ	ՊԱՀՈՒՍՏ		
	N ԸՍՏ ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱԿԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ	ՈՒ2-1				ՈՒ2-2							
	$P_{դր}$.(կՎՏ)	3.7				0.7							
	$I_{հաշվ}$.(Ա)	16.1				3.0							
	ԱՎՏՈՄԱՏ ԱՆՋԱՏԻՉ	DX25Ա LEGRAND				DX16Ա LEGRAND				TX16Ա LEGRAND	TX50Ա LEGRAND		
	ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ԱՆՋԱՏՄԱՆ ՍԱՐՔ												

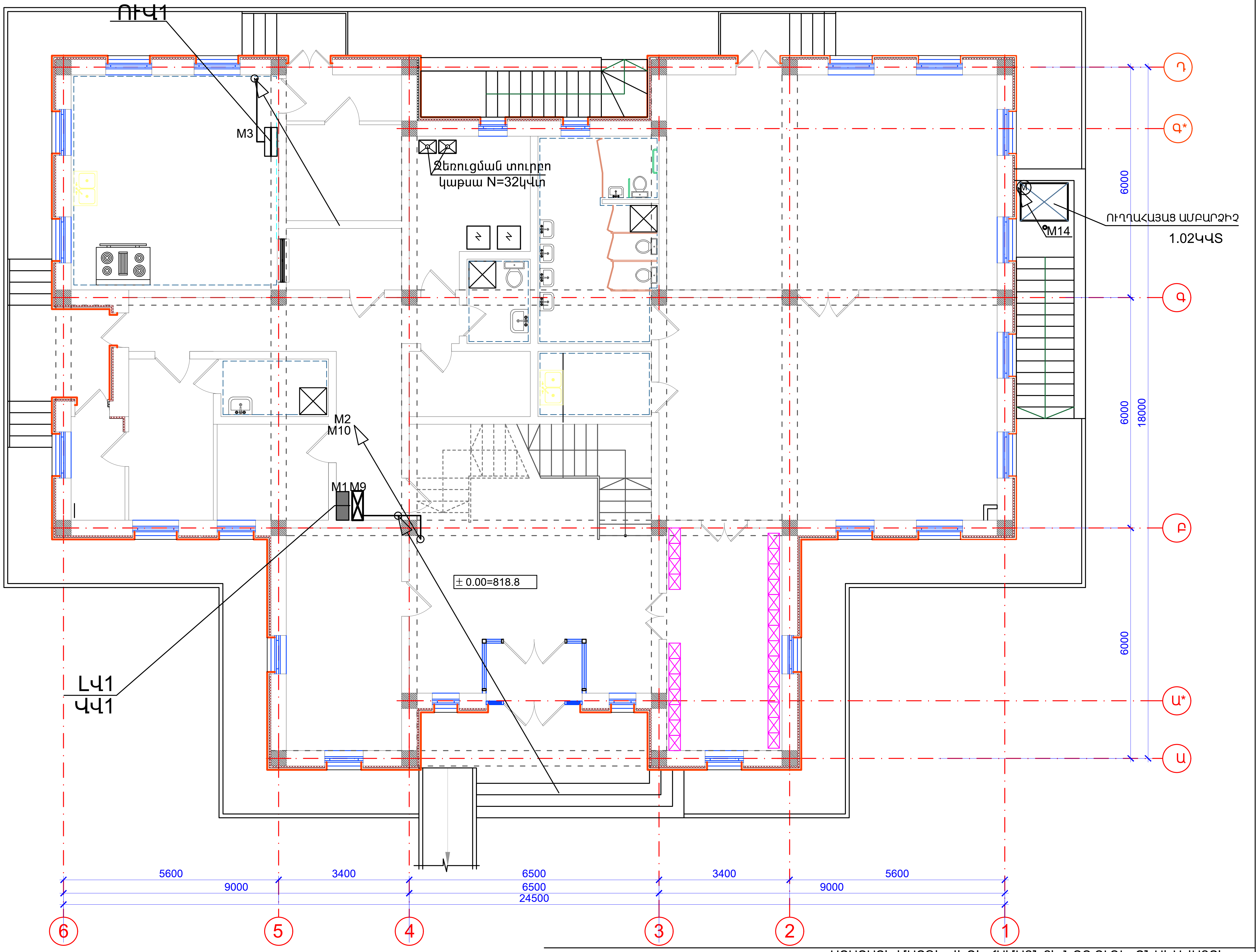
ԾՐԱԳՐԻ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ N 35 ЗАДАНИЕ ПРОЕКТА			ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐ ՈՒՂԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ/Проект строительства детского сада поселка Нор уги, общины Веди, Араратского марза			
			ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾ.	Լ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ԱՆ	ԷՏ - 11	17
ՆԳԾ	Թ. ՀՄԱՅԱԿՅԱՆ		ՈՒՎ2 վահանի /պոմպեր/ հաշվարկային սխեմա Принципиальная однолинейная схема щита ՈՒՎ2	INTER energia	ԻՆՏԵՐ էներգիա ՍՊԸ	
ՊԱՇՏՈՆ	ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.				

N N	ՍԵՆՅԱԿԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
1	ՆԱԽԱՍՐԱՀ
2	ՊԱՀԵՍՏ
3	ԿԱՊԻ ՍԵՆՅԱԿ
4	ՍՐԱՀ 1
5	ՄԻՋԱՆՑՔ
6	ԲՈՒԺ. ԿԵՏ
7	ՍԵՆՅԱԿ/ՍԵԿՈՒՍԱՐԱՆ
8	ՍՐԱՀ 2
9	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ ՏՂԱՄԱՐԴԿԱՆՑ
10	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ ԿԱՆԱՆՑ
11	ՀԱՇՄԱՆԴԱՄԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ
12	ԷԼ. ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍԵՆՅԱԿ
13	ԴԻԶԵԼԱՅԻՆ ԳԵՆԵՐԱՏՈՐԻ ՍԵՆՅԱԿ



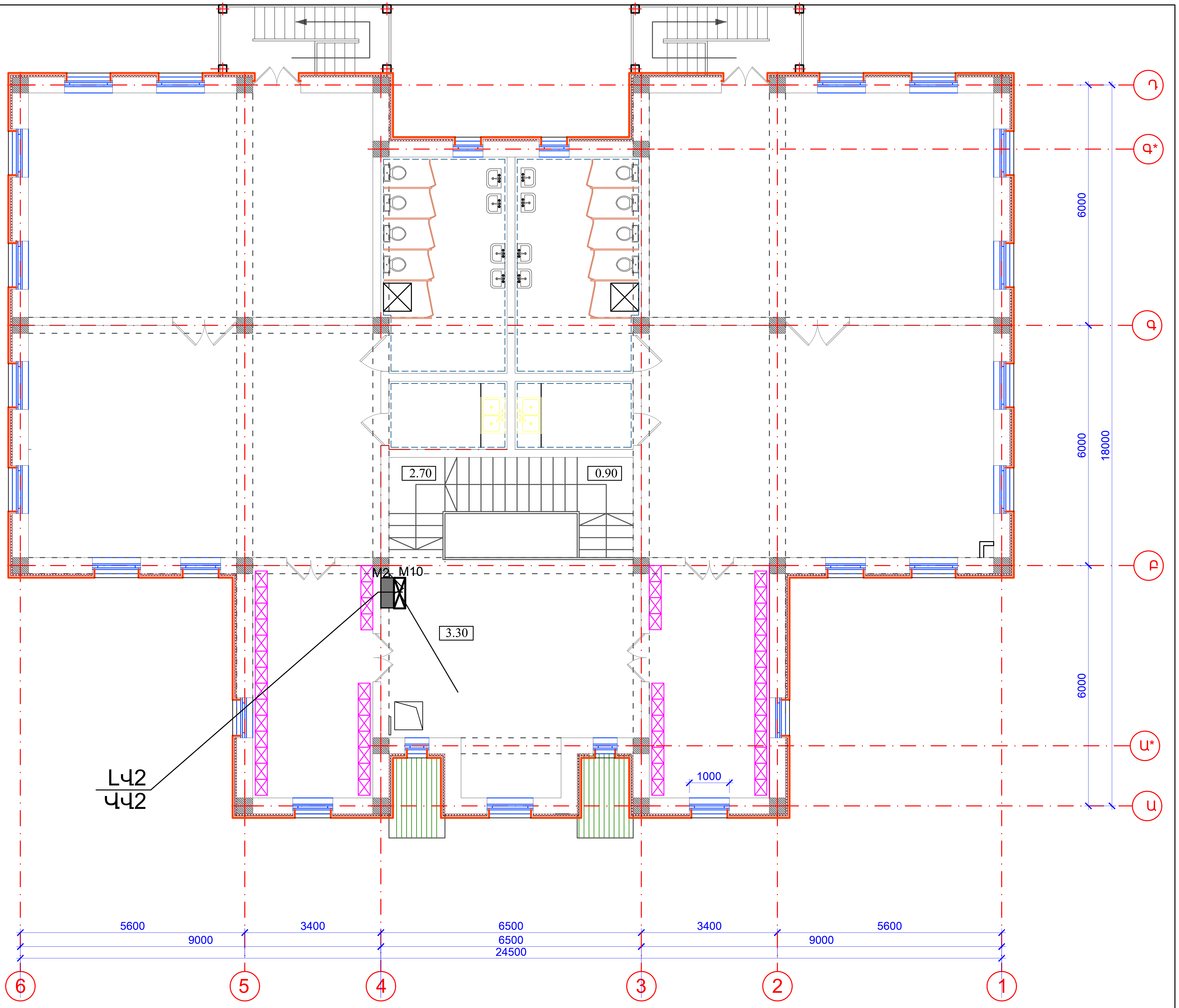
ԾՐԱԳՐԻ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ N 35 ЗАДАНИЕ ПРОЕКТА			ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐ ՈՒՂԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ/Проект строительства детского сада поселка Нор уги, общины Веди, Араратского марза			
			ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾ.	Լ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ			ԱՆ	ԷՏ - 12	17
ՆԳԾ	Թ. ՀՄԱՅԱԿՅԱՆ		Նկուղային հարկի հատակագիծ Ուժային ցանց: План подвального этажа силовое оборудование		ԻՆՏԵՐ էներգիա ՍՊԸ	
ՊԱՇՏՈՆ	ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.				

NN	ՍԵՆՅԱԿԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
1	ՏԱՄԲՈՒՐ
1.1	ՏԱՄԲՈՒՐ
2	ՆԱԽԱՍՐԱՀ
3	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ
4	ԽԱՂԱՍԵՆՅԱԿ
5	ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ
6	ԲՈՒՖԵՏ
7	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ
7.1	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ սակավաշարժների /ԲՍԽ/
8	ՏՆՕՐԵՆԻ ՍԵՆՅԱԿ
9	ՄԻՋԱՆՑՔ
10	ՍՊԻՏԱԿԵՂԵՆԻ ՍԵՆՅԱԿ,
11	ԱՆՁՆԱԿԱԶՄԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ /հարմարեցված նաև ԲՍԽ համար/
12	ԱՆՁՆԱԿԱԶՄԻ ՍԵՆՅԱԿ
13	ՍՆՆԴԻ ՊԱՀԵՍՏ
14	ԽՈՀԱՆՈՑ
15	ՍՆՆԴԻ ԲԱՇԽՄԱՆ ԿԵՏ
16	ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ, ԼՎԱՑՔԱՏՈՒՆ
17	ՄԵԿՈՒՍԱՐԱՆ
18	ԲԺՇԿԻ ՍԵՆՅԱԿ
19	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ (ՄԵԿՈՒՍԱՐԱՆԻ)



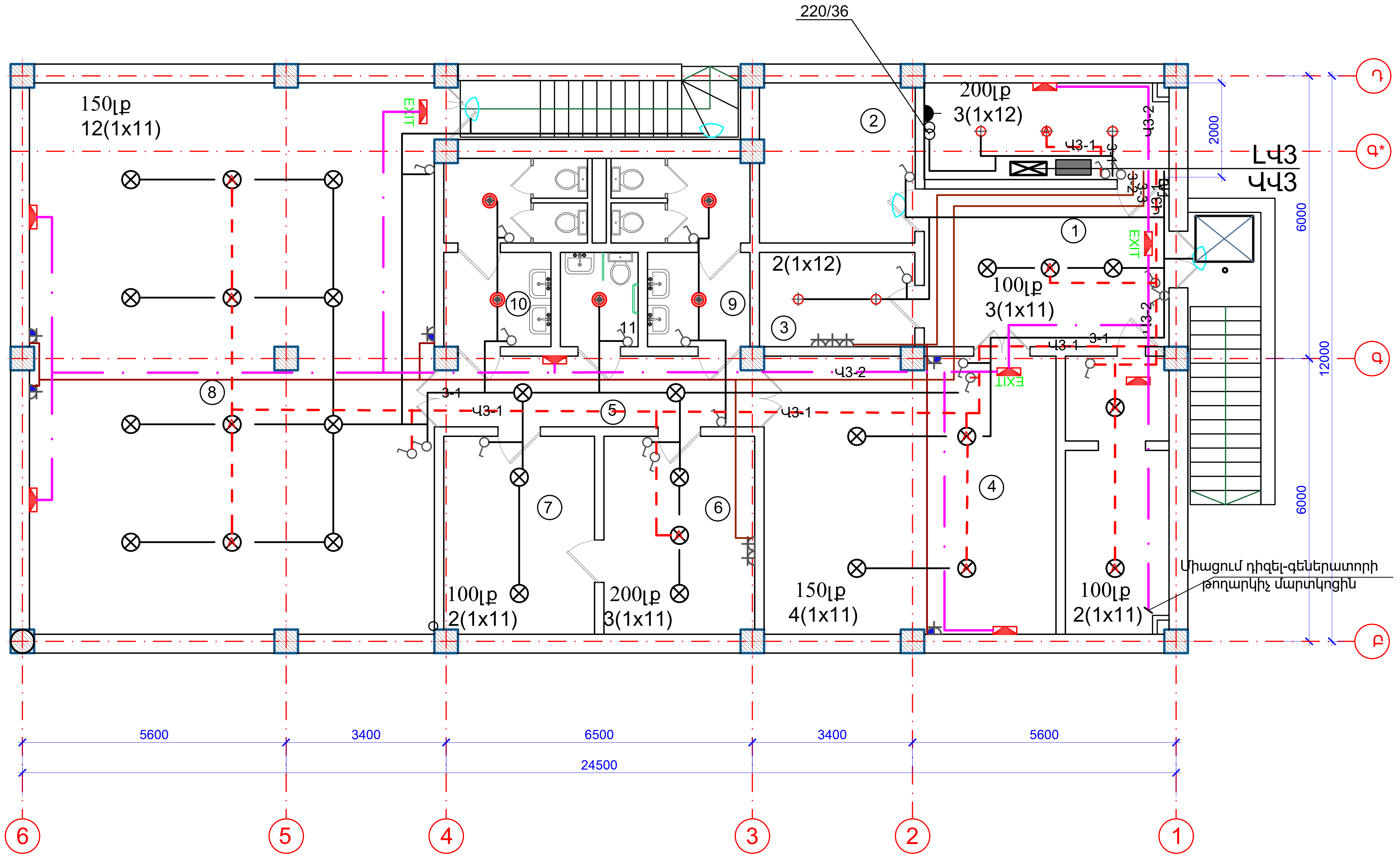
ԾՐԱԳՐԻ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ N 35 ЗАДАНИЕ ПРОЕКТА			ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐ ՈՒՂԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ/Проект строительства детского сада поселка Нор уги, общины Веди, Араратского марза			
ՆԱԽԱԳԾ.	Լ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԳԾ	Թ. ՀՄԱՅԱԿՅԱՆ			ԱՆ	ԷՏ - 13	17
ՊԱՇՏՈՆ	ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.	Առաջին հարկի հատակագիծ Ուժային ցանց: План первого этажа силовое оборудование	INTER energia	ԻՆՏԵՐ էներգիա ՍՊԸ	

NN	ՍԵՆՅԱԿԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
1	ՆԱԽԱՍՐԱՀ
2	ՍԱՆԴՂԱՎԱՆԴԱԿ
3	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ
4	ԽԱՂԱՍԵՆՅԱԿ
5	ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ
6	ԲՈՒՖԵՏ
7	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ



ԾՐԱԳՐԻ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ N 35 ЗАДАНИЕ ПРОЕКТА				ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐ ՈՒՂԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ/Проект строительства детского сада поселка Нор уги, общины Веди, Араратского марза		
ՆԱԽԱԳԾ.				ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾ.	Լ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ				ԱՆ	ԷS - 14 17
ՆԳՃ	Թ. ՀՄԱՅԱԿՅԱՆ			Երկրորդ հարկի հատակագիծ:Ուժային ցանց: План второго этажа силовое оборудование	INTER energia	ԻՆՏԵՐ էներգիա ՍՊԸ
ՊԱՇՏՈՆ	ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.				

N N	ՍԵՆՅԱԿԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
1	ՆԱԽԱՍՐԱՀ
2	ՊԱՀԵՍՏ
3	ԿԱՊԻ ՍԵՆՅԱԿ
4	ՍՐԱՀ 1
5	ՄԻՋԱՆՑՔ
6	ԲՈՒԺ. ԿԵՏ
7	ՍԵՆՅԱԿ/ՄԵԿՈՒՍԱՐԱՆ
8	ՍՐԱՀ 2
9	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ ՏՂԱՄԱՐԴԿԱՆՑ
10	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ ԿԱՆԱՆՑ
11	ՀԱՇՄԱՆԴԱՄԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ
12	ԷԼ. ՎԱՀԱՆԱԿԻ ՍԵՆՅԱԿ
13	ԴԻԶԵԼԱՅԻՆ ԳԵՆԵՐԱՏՈՐԻ ՍԵՆՅԱԿ

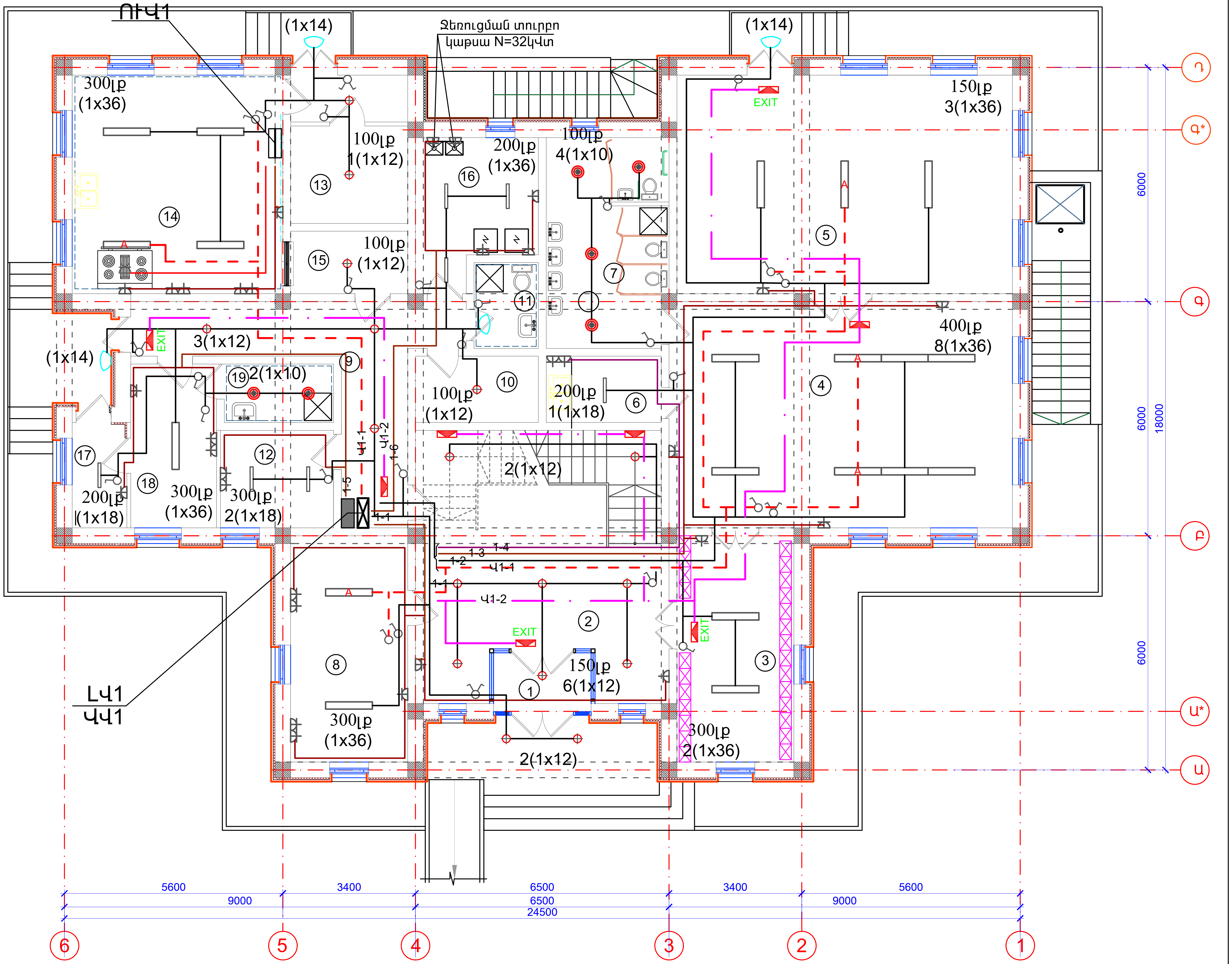


ԾՐԱԳՐԻ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ N 35 ЗАДАНИЕ ПРОЕКТА			ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐ ՈՒՂԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ/Проект строительства детского сада поселка Нор уги, общины Веди, Араратского марза		
ՆԱԽԱԳԾ.	Լ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ		ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ՓՈՒԼ ԱՆ	ԹԵՐԹ ԷՏ - 15
ՆԳԾ	Թ. ՀՄԱՅԱԿՅԱՆ		Նկուղային հարկի հատակագիծ Լուսավորություն: Освещение План подвального этажа		ԹԵՐԹԵՐ 17
ՊԱՇՏՈՆ	ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.			

INTER energia

ԻՆՏԵՐ էներգիա ՍՊԸ

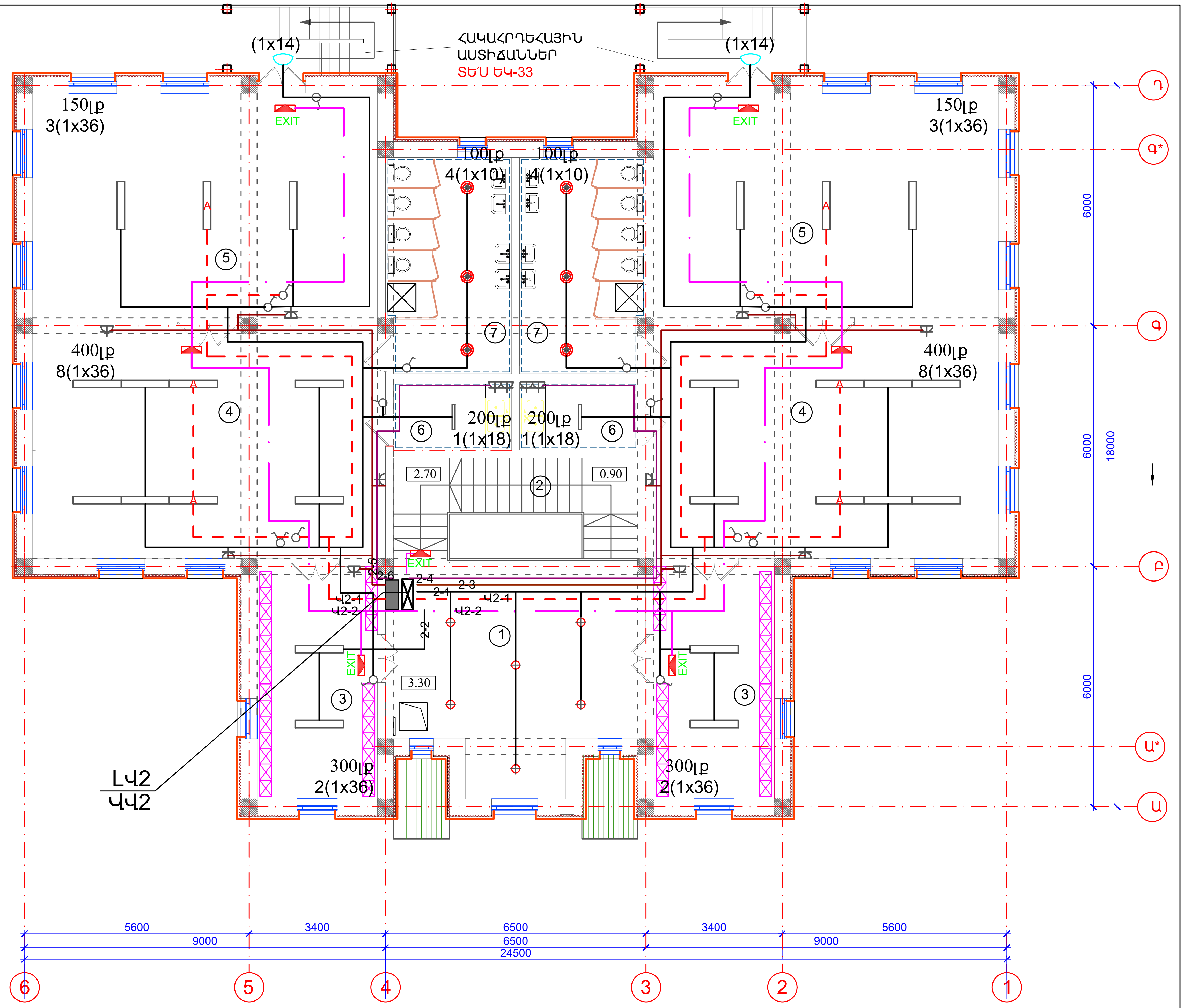
NN	ՍԵՆՅԱԿԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
1	ՏԱՄԲՈՒՐ
1.1	ՏԱՄԲՈՒՐ
2	ՆԱԽԱՍՐԱՀ
3	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ
4	ԽԱՂԱՍԵՆՅԱԿ
5	ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ
6	ԲՈՒՖԵՏ
7	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ
7.1	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ սակավաշարժների /ԲՍԽ/
8	ՏՆՕՐԵՆԻ ՍԵՆՅԱԿ
9	ՄԻՋԱՆՑՔ
10	ՍՊԻՏԱԿԵՂԵՆԻ ՍԵՆՅԱԿ,
11	ԱՆՁՆԱԿԱԶՄԻ ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ /հարմարեցված նաև ԲՍԽ համար/
12	ԱՆՁՆԱԿԱԶՄԻ ՍԵՆՅԱԿ
13	ՍՆՆԴԻ ՊԱՀԵՍՏ
14	ԽՈՀԱՆՈՑ
15	ՍՆՆԴԻ ԲԱՇԽՄԱՆ ԿԵՏ
16	ՋԵՐՄԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑ, ԼՎԱՑՔԱՏՈՒՆ
17	ՄԵԿՈՒՍԱՐԱՆ
18	ԲԺՇԿԻ ՍԵՆՅԱԿ
19	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ (ՄԵԿՈՒՍԱՐԱՆԻ)



ԾՐԱԳՐԻ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ N 35 ЗАДАНИЕ ПРОЕКТА	ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐ ՈՒՂԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ/Проект строительства детского сада поселка Нор уги, общины Веди, Араратского марза

ՆԱԽԱԳԾ.	Լ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	[signature]	ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
				ԱՆ	ԷՏ - 16	17
ՆԳԾ	Թ. ՀՄԱՅԱԿՅԱՆ	[signature]	Առաջին հարկի հատակագիծ: Լուսավորություն План первого этажа Освещение	INTER energia	ԻՆՏԵՐ էներգիա ՍՊԸ	
ՊԱՇՏՈՆ	ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.				

NN	ՍԵՆՅԱԿԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
1	ՆԱԽԱՍՐԱՀ
2	ՍԱՆԴՂԱՎԱՆԴԱԿ
3	ՀԱՆԴԵՐՁԱՐԱՆ
4	ԽԱՂԱՍԵՆՅԱԿ
5	ՆՆՋԱՍԵՆՅԱԿ
6	ԲՈՒՖԵՏ
7	ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑ



ԾՐԱԳՐԻ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ N 35 ЗАДАНИЕ ПРОЕКТА				ԱՐԱՐԱՏԻ ՄԱՐԶԻ ՎԵԴԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՆՈՐ ՈՒՂԻ ԲՆԱԿԱՎԱՅՐԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ՆԱԽԱԳԻԾ/Проект строительства детского сада поселка Нор уги, общины Веди, Араратского марза			
				ԷԼԵԿՏՐԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾ.	Լ.ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ				ԱՆ	ԷՏ - 17	17
ՆԳՃ	Թ. ՀՄԱՅԱԿՅԱՆ			Երկրորդ հարկի հատակագիծ: Լուսավորություն: План второго этажа Освещение	INTER energia	ԻՆՏԵՐ էներգիա ՍՊԸ	
ՊԱՇՏՈՆ	ԱԶԳԱՆՈՒՆ	ՍՏՈՐԱԳՐ.					