

Име № Д/обл. Подпись и дата. Зам. Име №

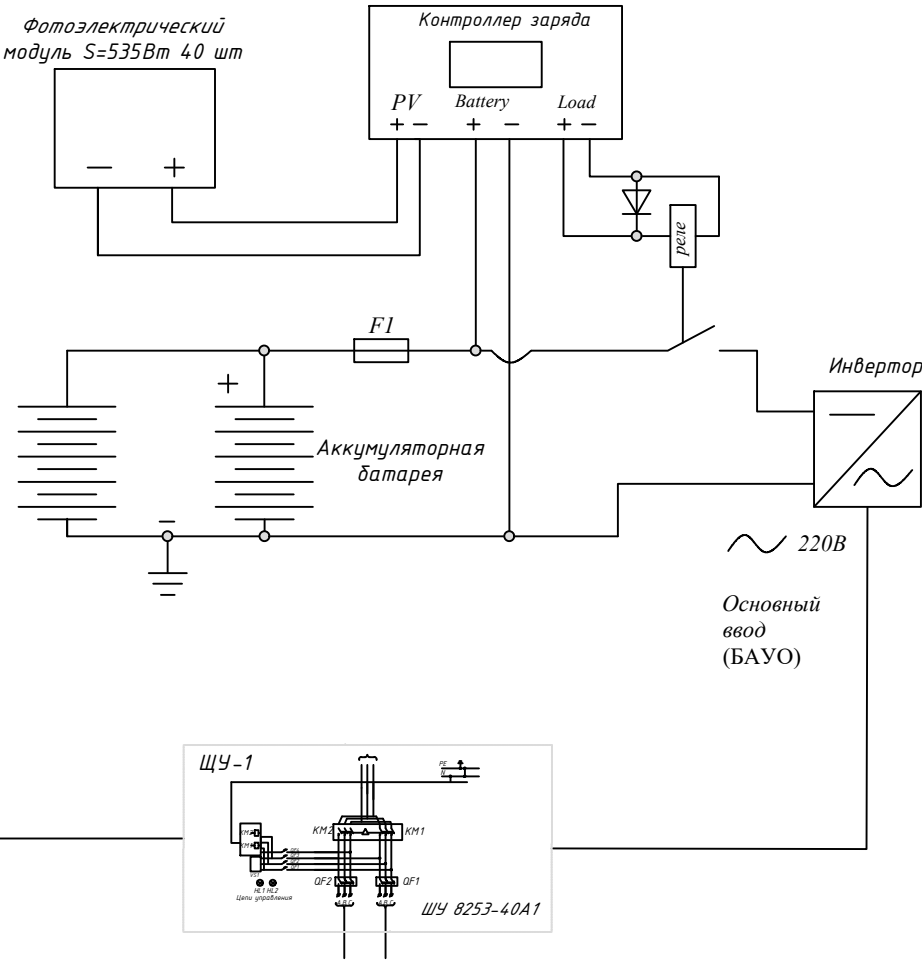
om TПNе									
Ma'lumot	Suv qurilmasi								
	Tarqatish joyi								
Ximoya qurilmasi	O'rtacha turi Iпл.Всм.								
kabel ko'rinishi	Joyga yotkizish usuli								
Ishga tushirgich	Tul nom i ноер.эл.								
Электропроект	Timsol								
	Reja no'meri								
	O'rtacha klavat	6,0	0,24	10,55	12,15	12,17	7,03	2,4	8,86
	Iном, A	9.09	0.4	15.98	18.41	18.44	11.72	4.0	14.76
	Iнyск, A.								
	aniqlash uskunani	Щс	ЩА0	ЩО-1	ЩО-2	ЩО-3	ОШХОНА	СПОРТ ЗАЛ	ФАОЛЛАР ЗАЛИ

$P_y = 59,4 \text{ кВт}$
 $P_p = 52,27 \text{ кВт}$
 $I_p = 99,0 \text{ А}$

A.B.C
N
PE

ВВГнг 5х10 80м

Схема подключения солнечных батарей к
ЩА0



				Шифр	эо			
				Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinli o'quv binosi qurish)				
L.B.M	Saydaxmedov	JK		540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Sahifa	Sahifadan	
Bajar:	Otaboev	JK			РП	2	15	
				ВРУ-1. Схема распределительной сети	“Norma qurilish konsalting” MCHJ			

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взамен инв. N

Данные питающей сети						
Шинапривод Распределит. пункт	Аппарат на вводе Тип, Ин. А Расцепитель, А					
	Обозначение, Тип напряжение Руст, кВт Iрасч, А					
Аппарат отходящей линии	Тип, Ином. А Расцепитель или плавка вставка, А					
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети. Длина м. Обозначение трубы на плане по стандарту Длина,м.					
Пусковой аппарат	Тип Ином. А Расцепитель Установка теплового реле, А					
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети. Длина м. Обозначение трубы на плане по стандарту Длина,м.					
Электроприемник	Условное графическое изображение					
	Номер по плану					
	Тип					
	Рн кВт		6,0			
	Ток, А	In		9,09		
		In				
Наименование механизма по плану			Лифт потключение	Резерв	Резерв	

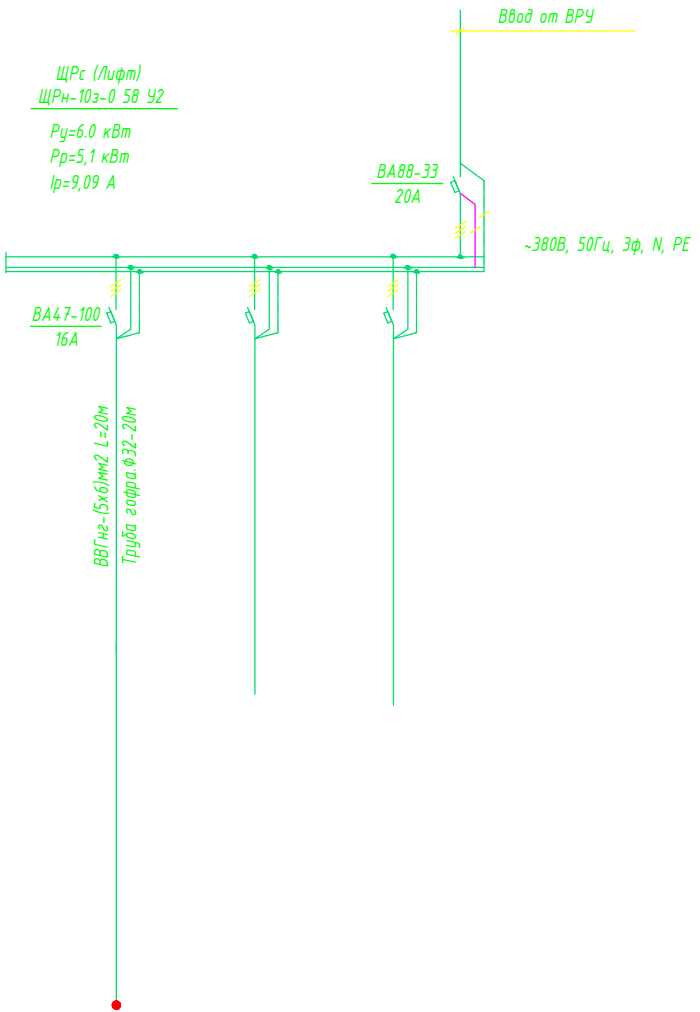
ЩРс (Лифт)
ЩРН-103-0 58 У2

Ру=6,0 кВт
Рр=5,1 кВт
Iр=9,09 А

ВА47-100
16А

ВА88-33
20А

ВВГнг-LSx6mm2 L=20м
Труба гофра Ø32-20м



						Договор №12/Т-21 от 27.04.2021			-30
						Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinli o'quv binosi qurish)			
Низм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	540 o'rinli o'quv binosi	стадия	лист	листов
				L.B.M. Saydaxmedov	28		РП	3	15
				Bajar. Otaboev	28	Однoлинейная схема ШРС	“Norma qurilish konsalting” MCHJ		

Име № Д/обл. Подпись и дата, м.п. Имя №

Основная информация

Раздаточный пункт

Автоматический выключатель
номинальный ток, А.

становленная мощность,
тип кВт

АВТОМАТ

Денominация
поток,
А Оporожнение
поток, а

Проводники
Марка и крой

Секции
обозначение
и длина
сеть

Понижение в СН
устройство

Тепло

Сверхпроводники
Марка и крой

Сеть Отдела
имя и длина

Электрораспределитель

Знак
по плану

Порядковый номер

макет

Рн, кВт

Ток

Технологическая часть
проекта название
механизма для
и номер позиции

Гр.1

Гр.2

Гр.3

Гр.4

Гр.5

Гр.6

освещение

освещение

освещение

Розетка

Розетка

Fankoy-FIM1-P18SE

М4

см. лист 3М-2

BA47-29 3P
25A

УЗО (RCD)
Kirish avtomatidan song
guruh avtomatlari oldiga
o'rnatiladi

ЩО-1

ЩРВ-09э 0-36УХЛ3 IP31

УЗО
3P 25A

Рн = 10,55 кВт
Рр = 7,96 кВт
Ip = 15,98 А

BA47-29 1P
10A

BA47-29 1P
10A

BA47-29 1P
10A

BA47-29 1P
25A

BA47-29 1P
16A

BA47-29 1P
10A

BBГ-2х15

BBГ-2х15

BBГ-2х15

BBГ-2х25

BBГ-2х25

BBГ-2х15

Примечание:

1. Длины кабелей не являются основанием для нарезки кабеля.
Кабели режутся по фактически промеренной длине.

				Шифр	эо		
				Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinli o'quv binosi qurish)			
L.B.M	Saydaxmedov	SB		540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Sahifa	Sahifadan
Bajar.	Otaboev	OT			РП	5	15
				ЩО-1. Схема распределительной сети	“Norma qurilish konsalting” MCHJ		

Или № Д/отн. Подпись и дата, зам. Или №

Основная информация

Раздаточный пункт

Автоматический выключатель
номинальный ток, А.

становленная мощность,
тип кВт

Автомат

Денминация
поток,
А Оporожнение
поток, а

Проводники
Марка и крой

Секции
обозначение
и длина
сеть

Понижение в СН
устройство

Тепло

Сверхпроводники
Марка и крой

Сеть Отдела
имя и длина

ЩО-2

М4
см. лист ЭМ-2

ВА47-29 3P
25A

УЗО (RCD)
Kirish avtomatidan song
burush avtomatlari oldiga
o'rnatiladi

УЗО
3P 25A

ЩРВ-09э 0-36УХЛЗ IP31

Р_у = 12,15 кВт
Р_р = 10,69 кВт
I_p = 18,41 А

ВА47-29
1P
10A

ВА47-29
1P
10A

ВА47-29
1P
10A

ВА47-29
1P
25A

ВА47-29
1P
16A

ВА47-29
1P
10A

ВВГ-2х15

ВВГ-2х15

ВВГ-2х15

ВВГ-3х2,5

ВВГ-3х2,5

ВВГ-2х15

Электрораспределитель

Знак
по плану

Порядковый номер

макет

Р_н, кВт

Ток

Технологическая часть
проекта название
механизма для
и номер позиции

Гр.1

Гр.2

Гр.3

Гр.4

Гр.5

Гр.6

0,27

0,83

1,0

4,5

5,2

0,35

1,23

3,77

3,09

20,45

13,63

1,72

освещение

освещение

освещение

Розетка

Розетка

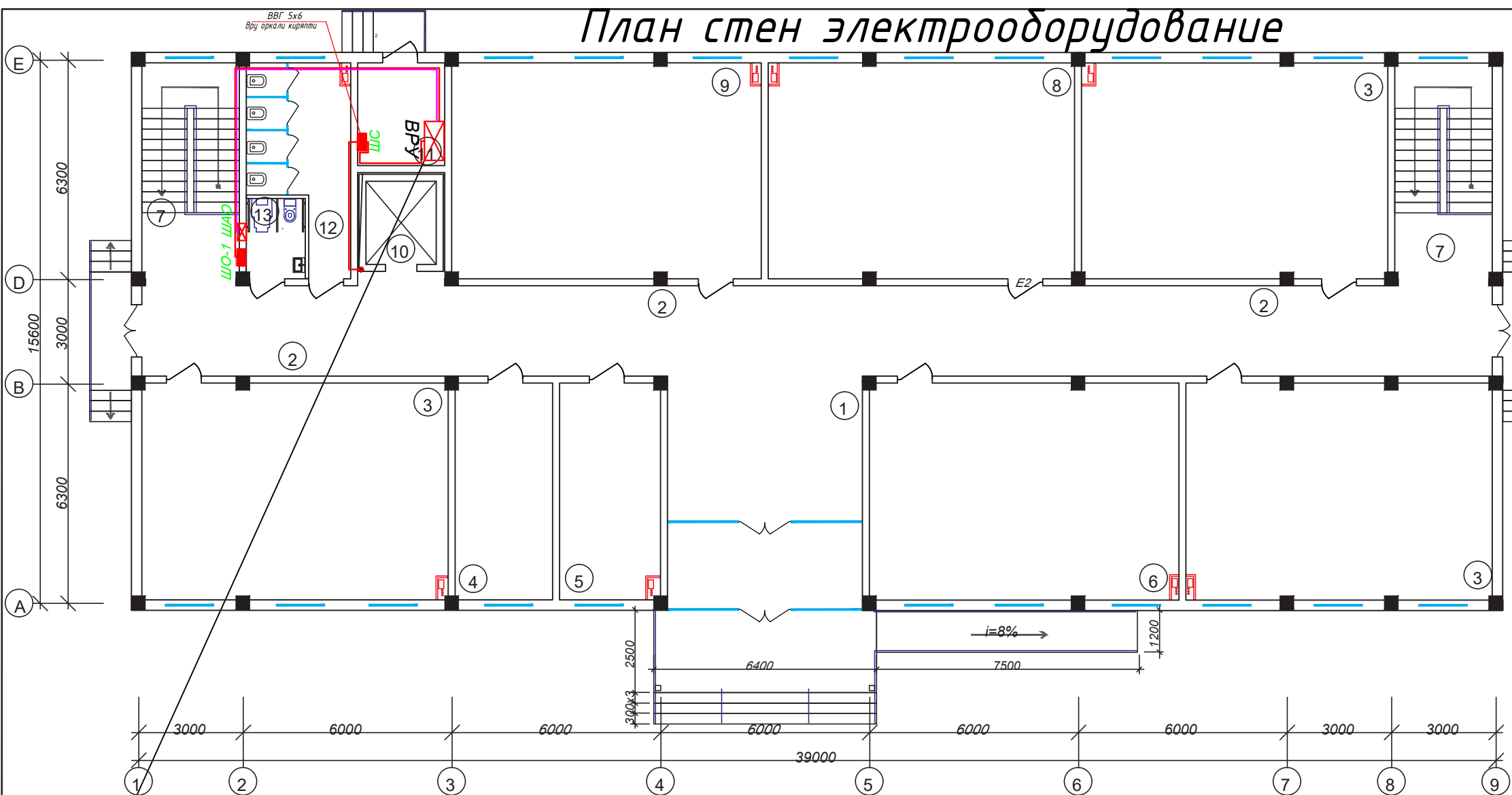
Fankoy-FIM1-P18SE

Примечание:

1. Длины кабелей не являются основанием для нарезки кабеля.
Кабели режутся по фактически промеренной длине.

				Шифр	эо		
				Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinli o'quv binosi qurish)			
L.B.M	Saydaxmedov	SB		540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Sahifa	Sahifadan
Bajar.	Otaboev	OT			РП	6	15
				ЩО-1. Схема распределительной сети	“Norma qurilish konsalting” MCHJ		

План стен электрооборудование

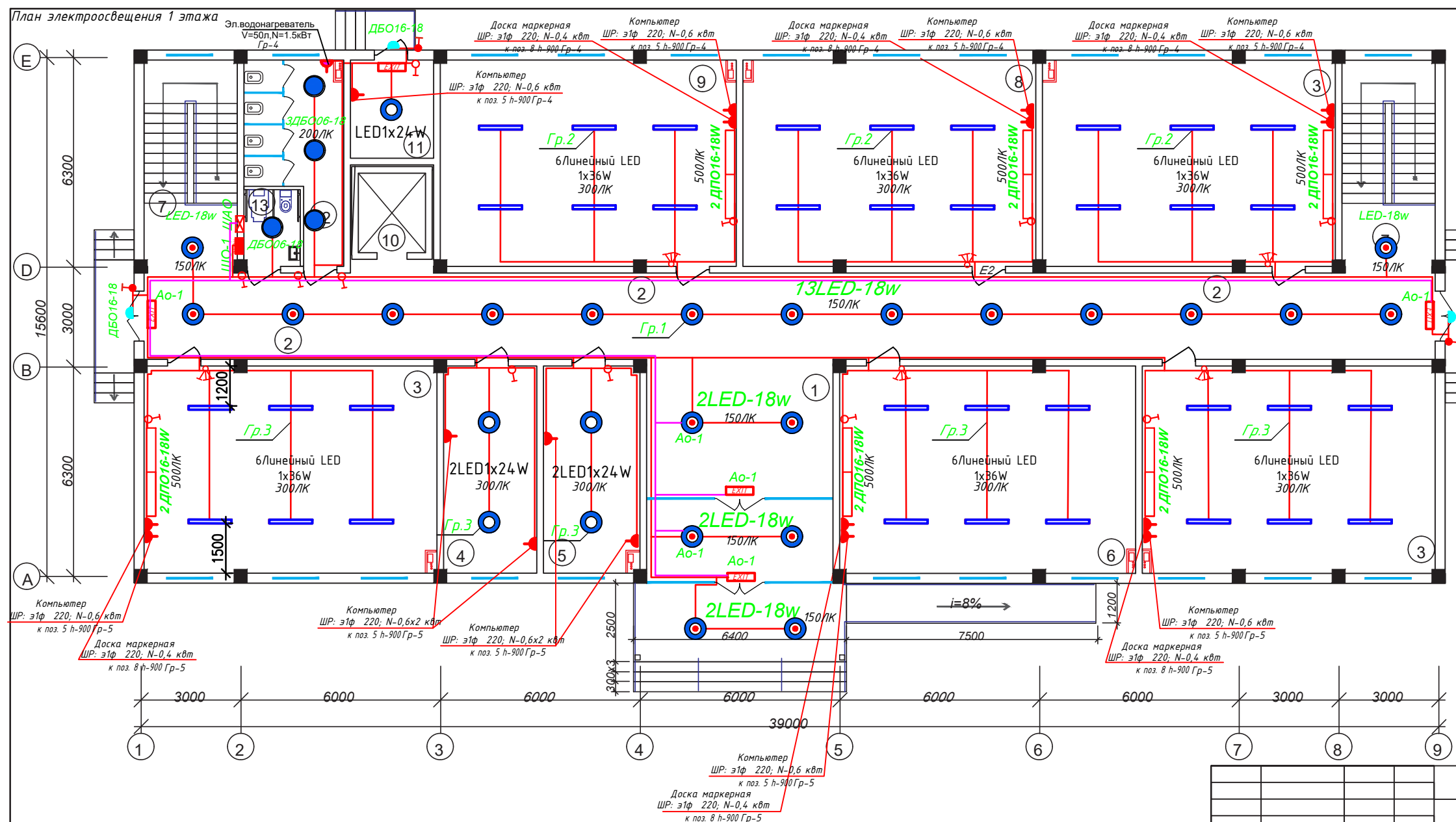


Сталь полосовая 40x4мм
L=3м-3шт
Горизонтальный заземлитель
ФВМ длиной 0,5м
Сталь круглая Ø 12 мм L=3м
Электрод заземления

Honalar tasnifi.

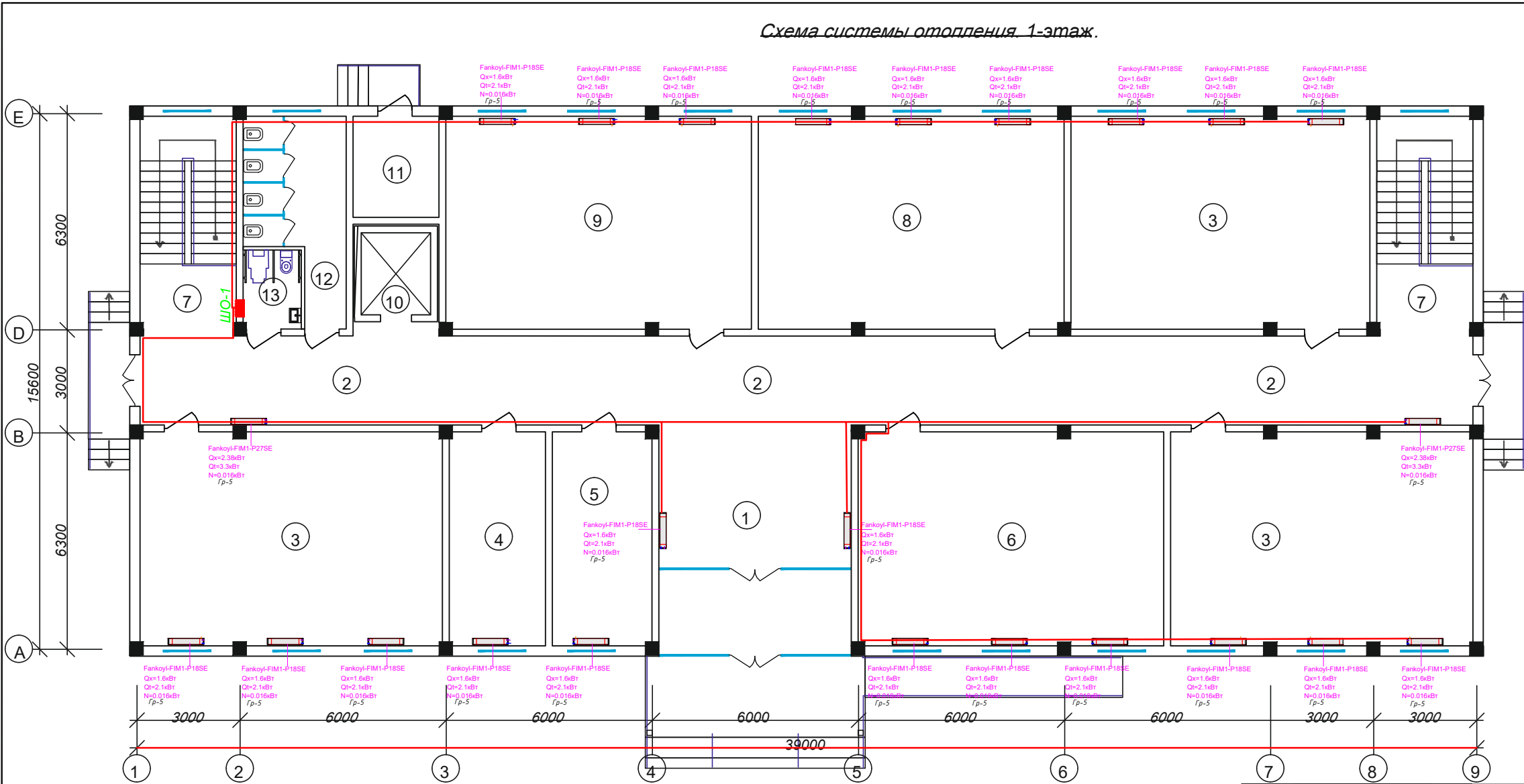
No n/n	Nomlanishi	Maydon m ²
1	Foye	35,3
2	Yo'lak	104,6
3	30 o'rinli o'quv honasi	54,6x3
4	Tibbiyot honasi	17,3
5	Direktor o'rinbosari honasi	18,0
6	O'quv honasi	55,2
7	Zinapoya	17,3x2
8	O'quv honasi	54,6
9	30 o'rinli o'quv honasi	55,2
10	Lift shxatasi	4,8
11	Uzel boshqaruv honasi	8,0
12	Xojatxona	14,2
13	NBSH uchun xojatxona	3,9
Jami:		569,5

					shifr:	ЭО					
					Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinli o'quv binosi qurish)						
L.B.M	Saydaxmedov	SK			540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Sahifa	Sahifadan			
Bajar.	Otaboev	SOB				I.L	8	15			
					План стен электрооборудование	"Norma qurilish konsalting" MCHJ					



<i>Honalar tasnifi.</i>		
<i>No n/n</i>	<i>Nomlanishi</i>	<i>Maydon m²</i>
<i>1</i>	<i>Foye</i>	<i>35,3</i>
<i>2</i>	<i>Yo'lak</i>	<i>104,6</i>
<i>3</i>	<i>30 o'rinli o'quv honasi</i>	<i>54,6x3</i>
<i>4</i>	<i>Tibbiyot honasi</i>	<i>17,3</i>
<i>5</i>	<i>Direktor o'rinbosari honasi</i>	<i>18,0</i>
<i>6</i>	<i>O'quv honasi</i>	<i>55,2</i>
<i>7</i>	<i>Zinapoya</i>	<i>17,3x2</i>
<i>8</i>	<i>O'quv honasi</i>	<i>54,6</i>
<i>9</i>	<i>30 o'rinli o'quv honasi</i>	<i>55,2</i>
<i>10</i>	<i>Lift shaxtasi</i>	<i>4,8</i>
<i>11</i>	<i>Uzel boshqaruv honasi</i>	<i>8,0</i>
<i>12</i>	<i>Xojatxona</i>	<i>14,2</i>
<i>13</i>	<i>NBSH uchun xojatxona</i>	<i>3,9</i>
	<i>Jami:</i>	<i>569,5</i>

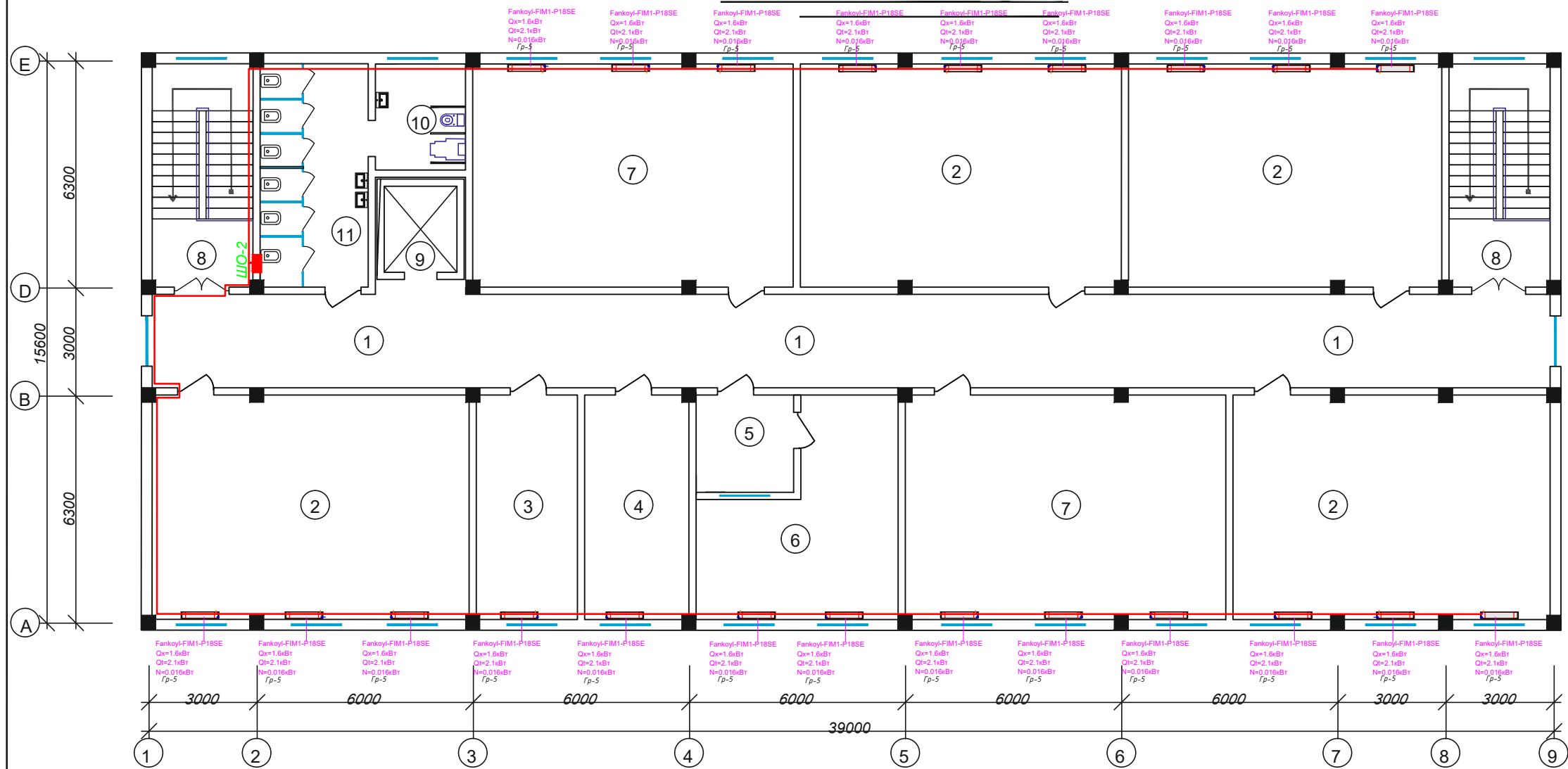
				shifr:	30					
				Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinli o'quv binosi qurish)						
I. B. M.	Saydaxmedov	JS		540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Sahifa	Sahifadan			
Bajar.	Otaboev	JS			I.L	9	15			
				План электроосвещения 1 этажа	"Norma qurilish konsalting" MCHJ					



Honalar tasnifi.		
№ n/n	Nomlanishi	Maydon m ²
1	Foye	35,3
2	Yo'lak	104,6
3	30 o'rinli o'quv honasi	54,6x3
4	Tibbiyot honasi	17,3
5	Direktor o'rinbosari honasi	18,0
6	Informatika honasi	55,2
7	Zinapoya	17,3x2
8	Informatika honasi	54,6
9	30 o'rinli o'quv honasi	55,2
10	Lift shxatasi	4,8
11	Uzel boshqaruv honasi	8,0
12	Xojatxona	14,2
13	NBSH uchun xojatxona	3,9
Jami:		569,5

shifr: CCO			
Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinli o'quv binosi qurish)			
I. B.M Saydaxmedov	Bosqich	Sahifa	Sahifadan
Bajar. A Hakimov	I.L	12	15
Схема системы отопления. 1-этаж.		"Norma qurilish konsalting" MCHJ	

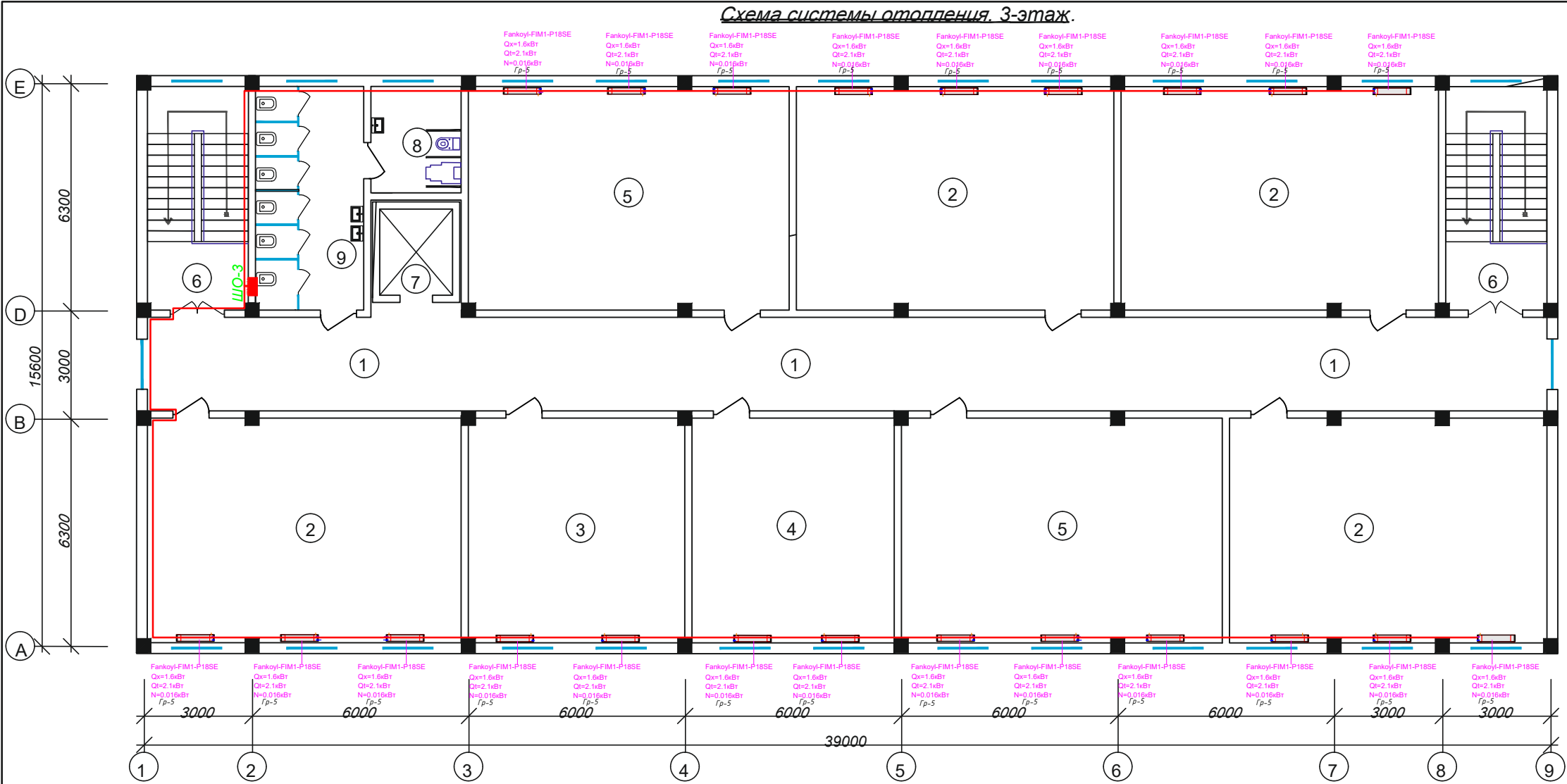
Схема системы отопления. 2-этаж.



Honalar tasnifi.

No п/п	Nomlanishi	Maydon M ²
1	Yo'lak	104,6
2	30 o'rinli o'quv honasi	54,6x4
3	Yordamchi hona	17,3
4	Yordamchi hona	18,0
5	Qabulhona	7,3
6	Direktor honasi	26,3
7	30 o'rinli o'quv honasi	55,2x2
8	Zinapoya	17,3x2
9	Lift shaxtasi	4,8
10	NBSH uchun xojatxona	7,4
11	Xojatxona	18,6
Jami:		567,7

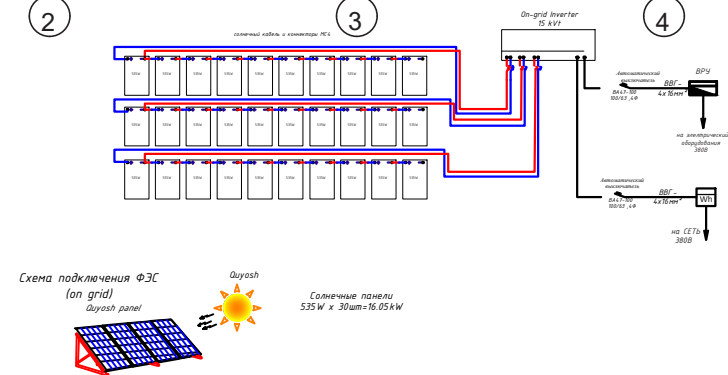
					shifr: CCO			
					Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinli o'quv binosi qurish)			
L.B.M.Saydaxmedov					540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Sahifa	Sahifadan
Bajar. A Hakimov						I.L	13	15
					Схема системы отопления. 2-этаж.	"Norma qurilish konsalting" MCHJ		



Honalar tasnifi.		
№ n/n	Nomlanishi	Maydon M ²
1	Yo'lak	104,6
2	30 o'rinli o'quv honasi	54,6x4
3	O'qituvchilar honasi	36,6
4	Yordamchi hona	34,7
5	30 o'rinli o'quv honasi	55,2x2
6	Zinapoya	17,3x2
7	Lift shaxtasi	4,8
8	Xojatxona	18,6
9	NBSH uchun xojatxona	7,4
Jami:		570,1

					shifr: CCO			
					Andijon viloyati Asaka tumani Zankan MFY hududidagi 11-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish (qo'shimcha 540o'rinli o'quv binosi qurish)			
L. B. M Saydaxmedov					540 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Sahifa	Sahifadan
Bajar. A Hakimov						I.L	14	15
					Схема системы отопления. 3-этаж.	"Norma qurilish konsalting" MCHJ		

The technical drawing illustrates the layout of a photovoltaic system. The plan view (top) shows a rectangular area with a red border, containing two rows of solar panels. The top row consists of 20 panels, and the bottom row consists of 8 panels. The dimensions of the plan view are 39000 mm in length and 15600 mm in width. The section view (bottom) shows the vertical arrangement of the panels and the inverter. The panels are arranged in two rows, with the top row at a height of 6300 mm and the bottom row at a height of 3000 mm. The inverter is located between the two rows of panels. The dimensions of the section view are 6300 mm for the top row, 3000 mm for the bottom row, and 39000 mm for the total length. The drawing is labeled with 'A' through 'E' on the left and '1' through '9' on the bottom.

[illegible]

Aslhujj N

Примечание

“Norma qurilish konsalting”
MCHJ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание	Информация о документе	
									Лист	Всего листов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	сечением 5х6мм²	ВВГнг-0,66			км	0.10				
	сечением 5х10мм²	ВВГнг-0,66			км	0.04				
	Труба водогазопроводная Т25	ГОСТ 3262-75			м					
	Труба гофрированная ПВХ Dy25	ТУ 2248-002-18461115-2010			м	2490				
	Труба поливинилхлоридная ПВХ-В-Р-ЭП40	ТУ 6-19-215-83			м	50				
	Электроосвещение									
	Датчик Светильник встраиваемый, светодиодный, IP20	LED -18W			шт.	55				
	Светильник встраиваемый, светодиодный, IP20	LED -48W			шт.					
	Светильник встраиваемый, светодиодный, IP20	LED -24W			шт.	15				
	Светильник светодиодный линейный LED накладной L=1200	LED 1x36W			шт.	114				
	Светильник встраиваемый, светодиодный, IP20	4 AK-FLD 150W			шт.	--				
	Ватра коррелированная световая темр.3600K IP66	ДПО16-18W			шт.	38				
	Светильник подвесной,с светодиодный лампами	ДБО16-18W			шт.	3				
	Светильник подвесной,с светодиодный лампами	ДБО06-18W			шт.	12				
	Световой указатель "ВЫХОД", светодиодный с аккумулятором	EXIT LED-3W			шт.	3				
	Выключатель однополюсный для скрытой установки, 10А ~250В	ЕВРОСТАНДАРТ			шт.	28				
	Выключатель двучополюсный для скрытой установки, 16А ~250В				шт.	1				
	Выключатель трёхполюсный для скрытой установки сдвоенный, 20А ~250В	ЕВРОСТАНДАРТ			шт.	19				
	тоже герметичные				шт.	5				
	Коробка установочная	ЕВРОСТАНДАРТ			шт.	53				
	Коробка ответвительная	ЕВРОСТАНДАРТ			шт.	53				
Asl N o'rniga Imzo va sana Aslhuji N ЭМ.СО лист 2										