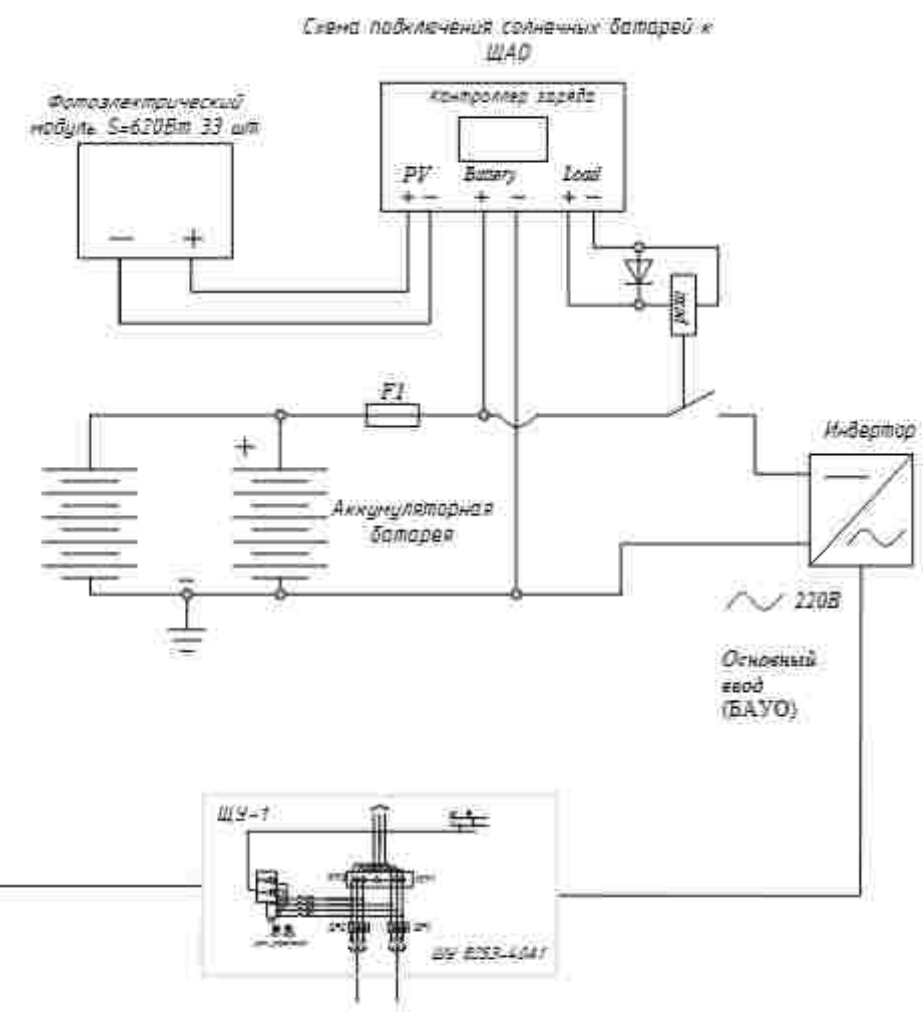


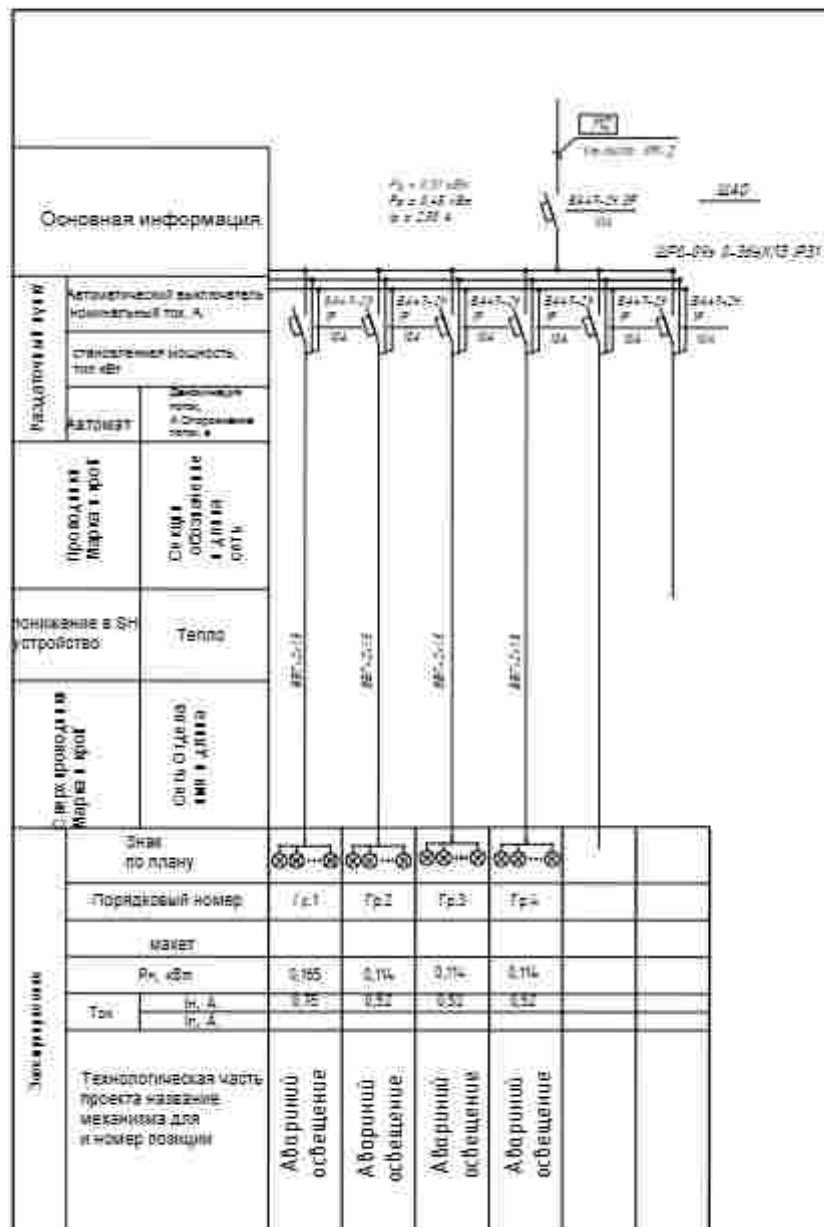
um. TTRB		OPN-1 30.4 OPN-1 (OPN-1 24.10' 6X04) OPN-1 30.4 OPN-1 <					
----------	--	---	--	--	--	--	--

ВРУ-1 5x10 80А



УТВЕРЖДЕНО: _____
 Подпись и печать лица, ответственного за качество работ

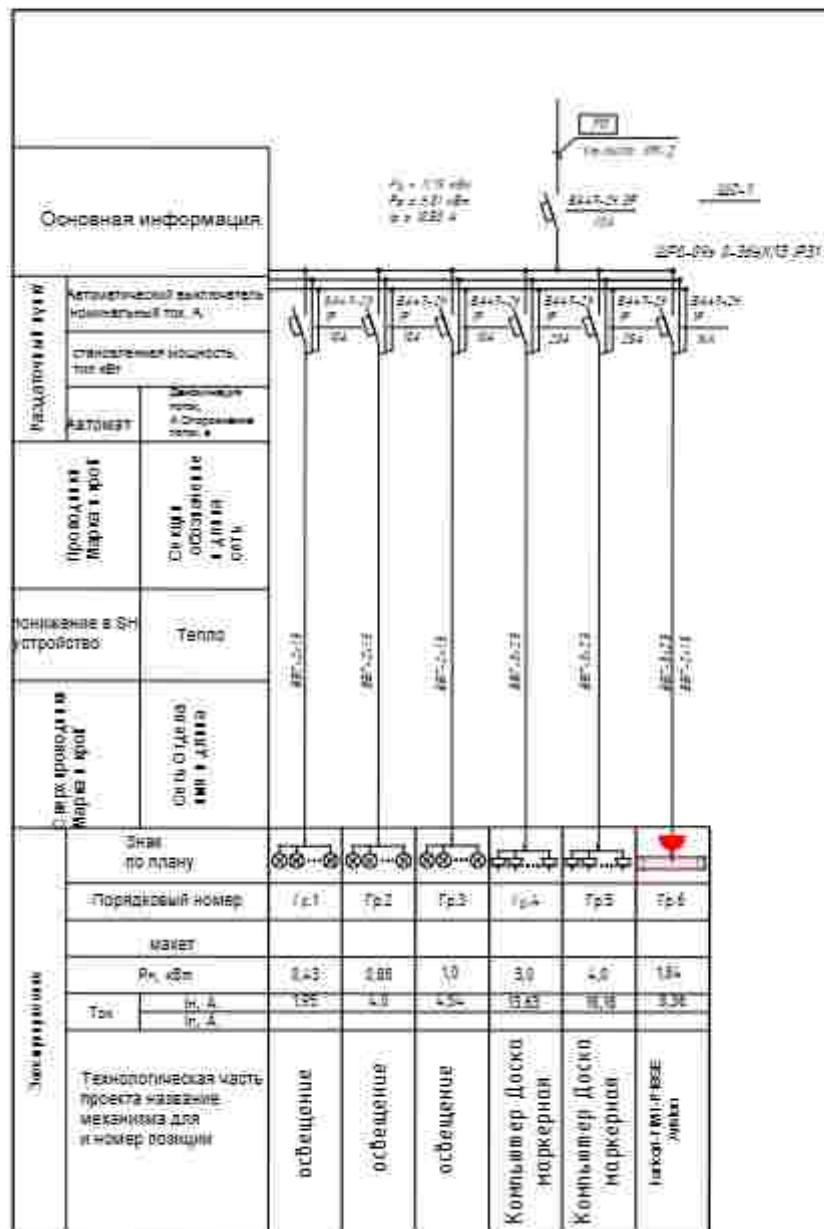
Шифр		30		
Andijon viloyati Asaka tumani Kulgan QFY		Qo'ng'iro't mahallasida joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
L.B.M.Abduxollqov		840 o'qituvchi o'qov. binosi	Bosqich	Sahifa/Sahifadan
Bajar: Yuldashev			РП	2 / 18
ВРУ-1. Схема распределительной сети		"Norma qurilish konsalting" MCHJ		



Примечание:

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

Шифр		EYT		
L.B.M. Abdurxoliqov		Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan QFY Qo'ng'irof mahallasida joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
Bajar. Yuldashev		840 o'rinli o'quv binosi		Bosqich
				Sahifa
				Sahifadan
		ЩАО. Схема распределительной сети		РП
				4
				18
		"Norma qurilish konsalting" MCHJ		



Примечание:

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

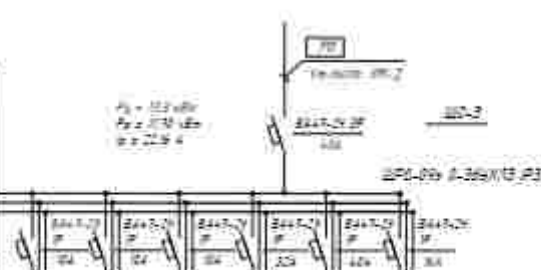
				Шифр	30
				Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan QFY Qo'ng'iro't mahallasida joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish	
L.B.M Abduxolliqov	JK			840 o'rinli o'quv binosi	Bosqich РП
Bajar Yuldashev	JK				Sahifa 5
					Sahifadan 18
				ЩО-1, Схема распределительной сети	"Norma qurilish konsalting" MCHJ

Основная информация							
Назначение	Автоматический выключатель номинальный ток, А	100					
	Стандартная мощность, кВт	100					
Провод	АВТОВЕР	3x0.75					
	Сечение кабеля, мм²	0.75					
Понижение в ШУ	устройство	Тепло					
	Сечение кабеля, мм²	0.75					
Технические данные	Элемент по плану						
	Порядковый номер	Гр1	Гр2	Гр3	Гр4	Гр5	Гр6
	Материал	АВТОВЕР					
	Рн, кВт	0.15	0.33	1.1	5.4	6.4	1.35
	Ток	1.3	2.7	9.0	24.5	28.0	6.0
	Технологическая часть проекта: название механизма для и номер розетки	освещение	освещение	освещение	Компьютер Доска маркерная	Вентилятор Доска маркерная	Панель ГИДРОСЕТЬ

Примечание:

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

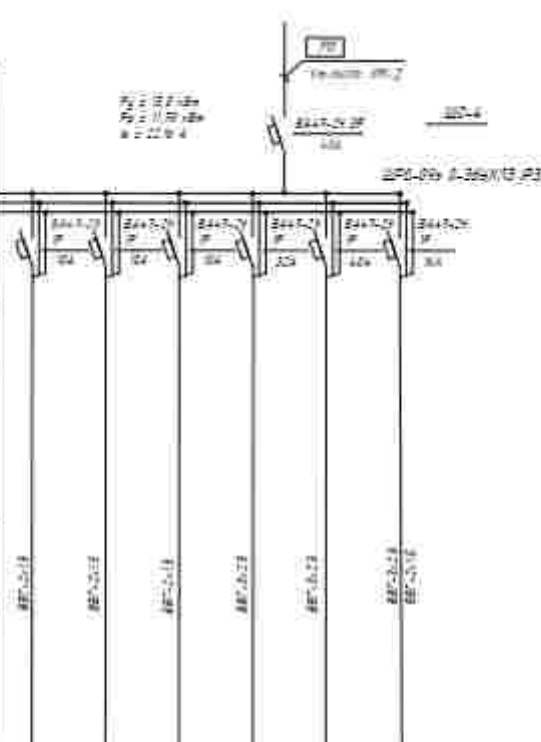
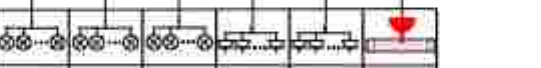
				Шифр	30
				Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan QFY Qo'ng'iro't mahallasida joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish	
L.B.M Abduxolliqov	SK			840 o'rinli o'quv binosi	Bosqich РП
Bajar Yuldashev	Yul				Sahifa 6
					Sahifadan 18
				ЩО-2. Схема распределительной сети	"Norma qurilish konsalting" MCHJ

Основная информация							
Назначение	Автоматический выключатель номинальный ток, А	100					
	Стандартная мощность, кВт	100					
Провод	АВТОВЕР	АВТОВЕР					
	Сечение кабеля	100					
Понижение в ШУ	Тепло	Тепло					
	Сечение кабеля	100					
Технические данные	Элемент по плану	Гр1	Гр2	Гр3	Гр4	Гр5	Гр6
	Порядковый номер	1	2	3	4	5	6
	Материал	АВТОВЕР	АВТОВЕР	АВТОВЕР	АВТОВЕР	АВТОВЕР	АВТОВЕР
	Рн, кВт	0,15	0,33	1,1	4,2	5,8	1,08
	Ток	1,3	2,7	9,3	36,3	50,3	9,3
	Технологическая часть проекта название механизма для и номер розетки	освещение	освещение	освещение	Компьютер Доска маркерная	Компьютер Доска маркерная	Компьютер Доска маркерная

Примечание:

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

Шифр		30		
Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan QFY		Qo'ng'irof mahallasida joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
L.B.M Abduxolliqov	38	840 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Sahifa
Bajar Yuldashev	38		РП	7
ЩО-3. Схема распределительной сети		"Norma qurilish konsalting" MCHJ		
		18		

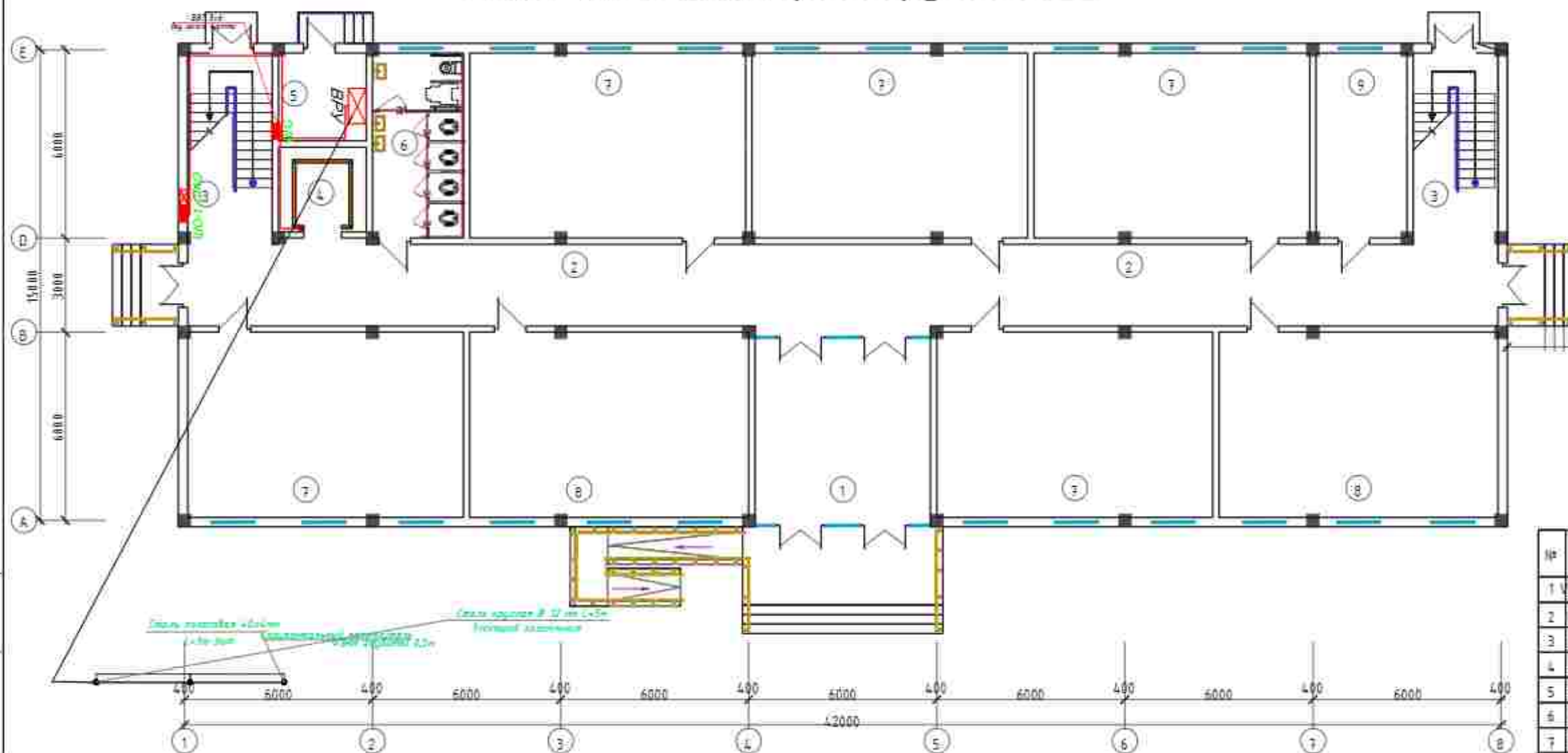
Основная информация							
Назначение	Автоматический выключатель номинальный ток, А	100					
	Стандартная мощность, кВт	100					
Провод	АВТОВЕР	АВТОВЕР					
	Сечение кабеля, мм²	100					
Понижение в ШУ	Тепло						
Сечение кабеля	Сечение кабеля	100					
Защитные меры	Элемент по плану						
	Порядковый номер	Гр1	Гр2	Гр3	Гр4	Гр5	Гр6
	Материал						
	Рн, кВт	0,15	0,33	1,1	4,2	5,9	1,68
	Ток	0,3	0,7	2,5	9,5	13,3	3,7
	Технологическая часть проекта название механизма для и номер розетки	освещение	освещение	освещение	Компьютер Доска маркерная	Вентилятор Доска маркерная	Телевизор Доска маркерная

Примечание:

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

Шифр		30		
Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan QFY		Qo'ng'iro't mahallasida joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
L.B.M Abduxolliqov	84	840 o'rinli o'quv binosi	Bosqich	Sahifa
Bajar Yuldashev	84		РП	8
ЩО-4. Схема распределительной сети		"Norma qurilish konsalting" MCHJ		
		18		

План стен электрооборудование

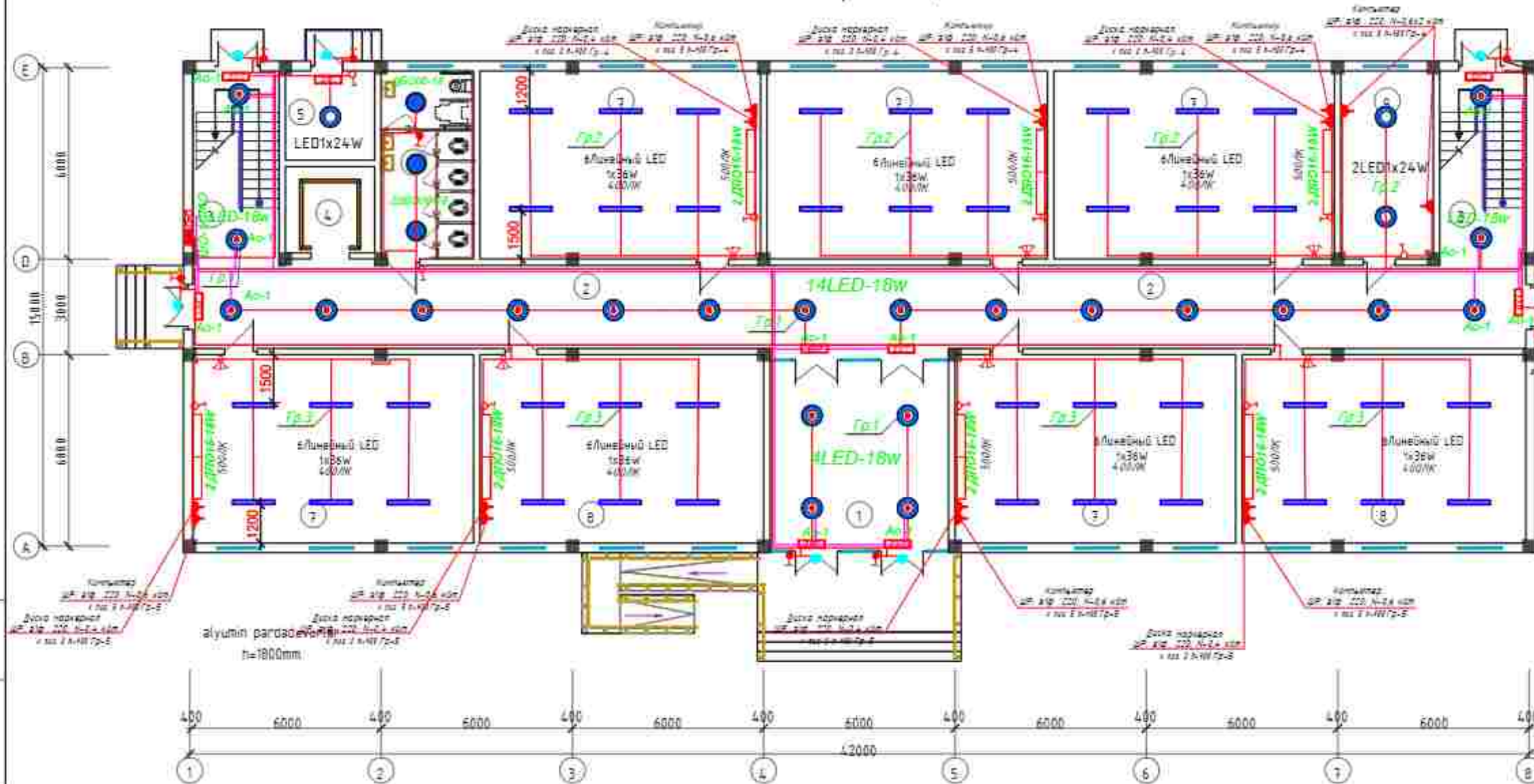


Xonalar tavsifi

№	NOVI	maydoni m ²
1	Vestibuly	33,15
2	Yo'lak	111,82
3	Zina	16,21x2
4	Lift	7,56
5	Lift boshqaruv xonasi	7,84
6	Xo'jatkona (q'zlar)	17,31
7	30 o'rinni o'quv xonasi	52,12x5
8	30 o'rinni o'quv xonasi	52,71x2
9	Tibbiyot xonasi	17,31
	Jami	593,97

[illegible]

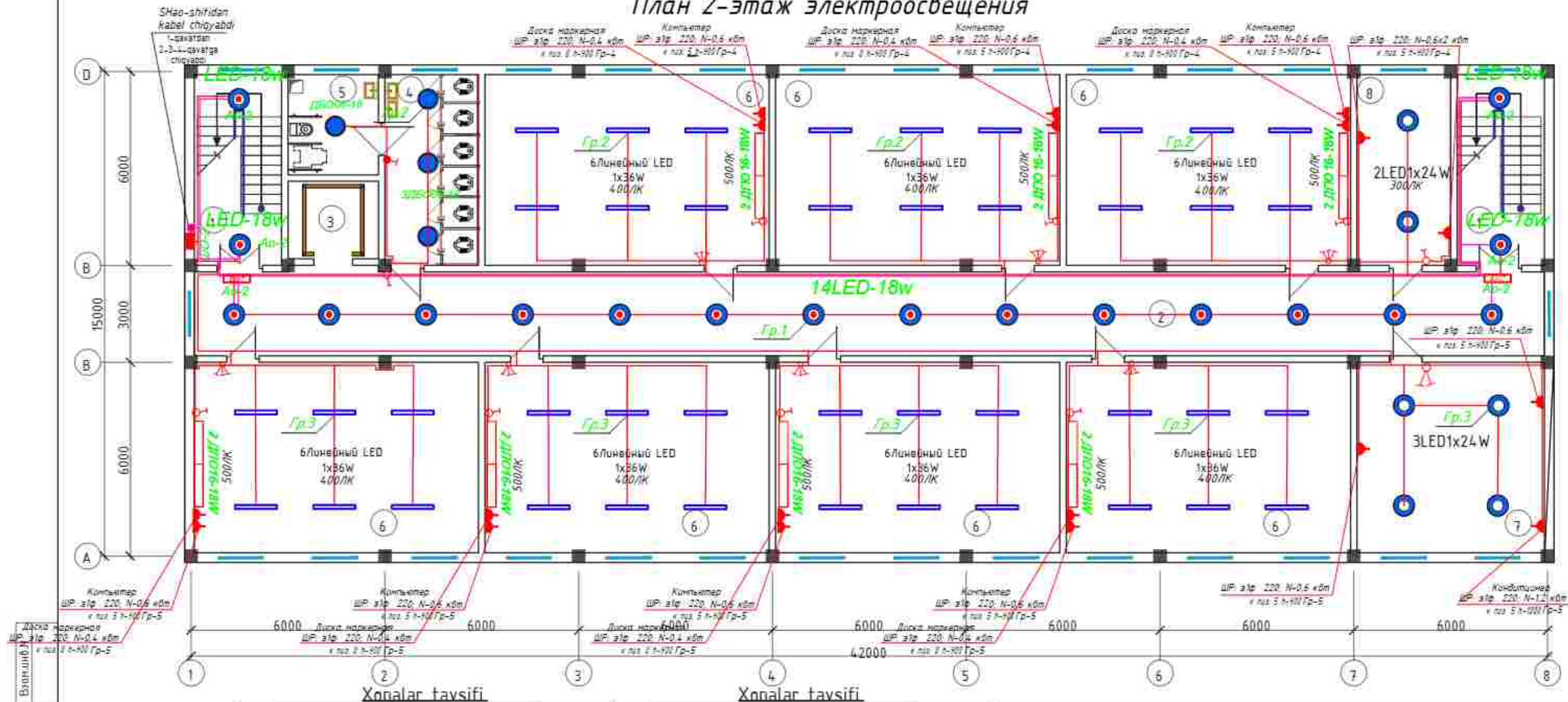
План 1-этаж электроосвещения



№	NOMI	maydohli m ²
1	Vestibulyul	33,15
2	Yo'llak	111,82
3	Zina	16,21x2
4	Lift	7,56
5	Lift boshqaruv xonasi	7,84
6	Xo'jalikona (qizlar)	17,31
7	30 o'rinni o'quv xonasi	52,12x5
8	30 o'rinni o'quv xonasi	52,71x2
9	Tibbiyot xonasi	17,31
	Jami	593,97

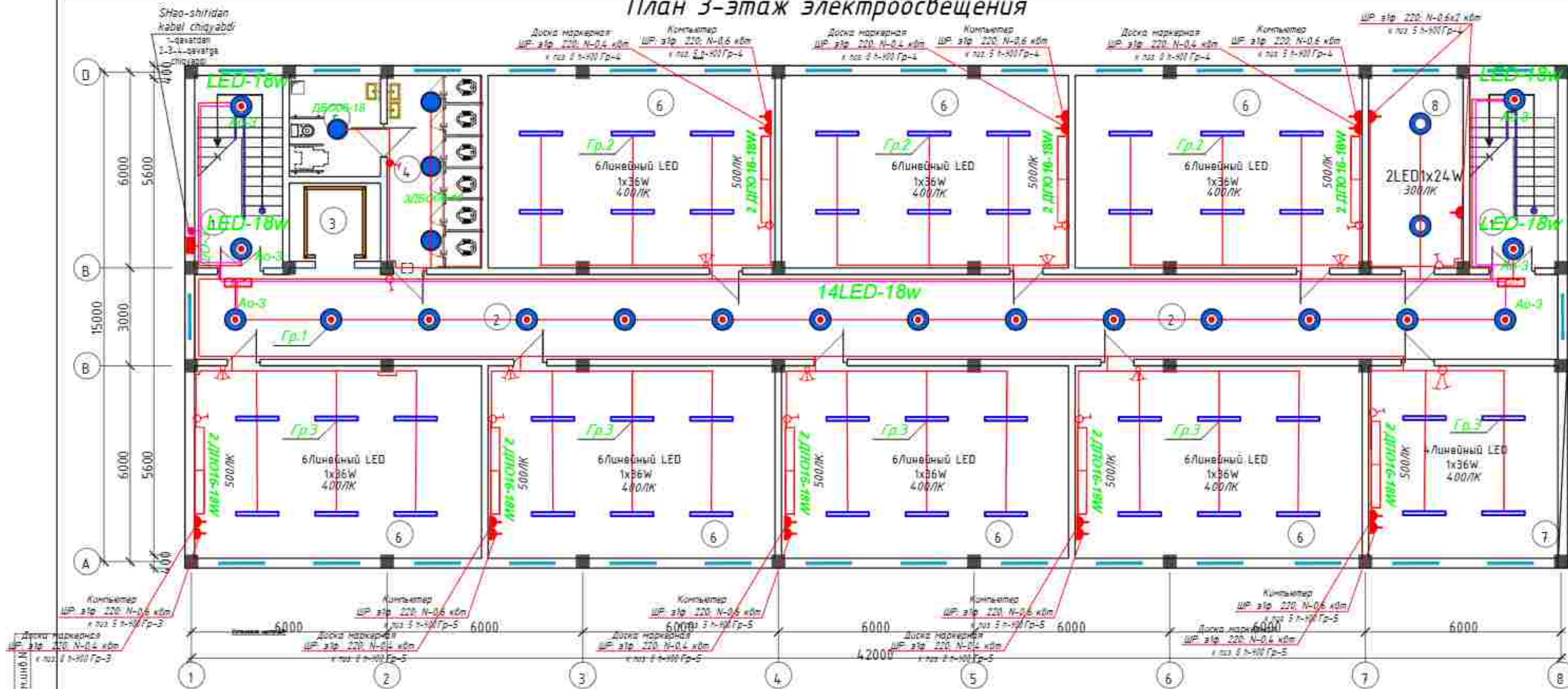
[illegible]

План 2-этаж электроосвещения



№	NOMI	maydoni m²	№	NOMI	maydoni m²							Shift:	EVT		
1	Zina	16,21x2	5	Xo'jatxona (nogironlar)	7,84							Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan QFY Qo'ng'iro't mahallasida joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish			
2	Yo'lak	93,12	6	30 o'rinli o'quv xonasi	52,12x7	d'zg, soni	varaqlar	kuji	№	imzo	sana				
3	Lift	7,56	7	O'qituvchilar xonasi	34,42	IBM	Abduxolliqov					840 o'rinli o'quv binosi	boshqich	varaqlar	varaqlar
4	Xo'jatxona (o'g'il bolalar)	17,31	8	Direktor xonasi	17,31								IL	11	18
				Jami	505,48	Bajar	Yuldashev					План 2-этаж электроосвещения	"Norma qurilish konsalting" MCHJ		

План 3-этаж электроосвещения



Xonalar taysifi

Xonalar tavsifi

№	NOMI	maydoni m ²
1	Zina	16,21x2
2	Yo'lak	93,12
3	Lift	7,56
4	Xo'jafxona (o'g'il bolalar)	17,31

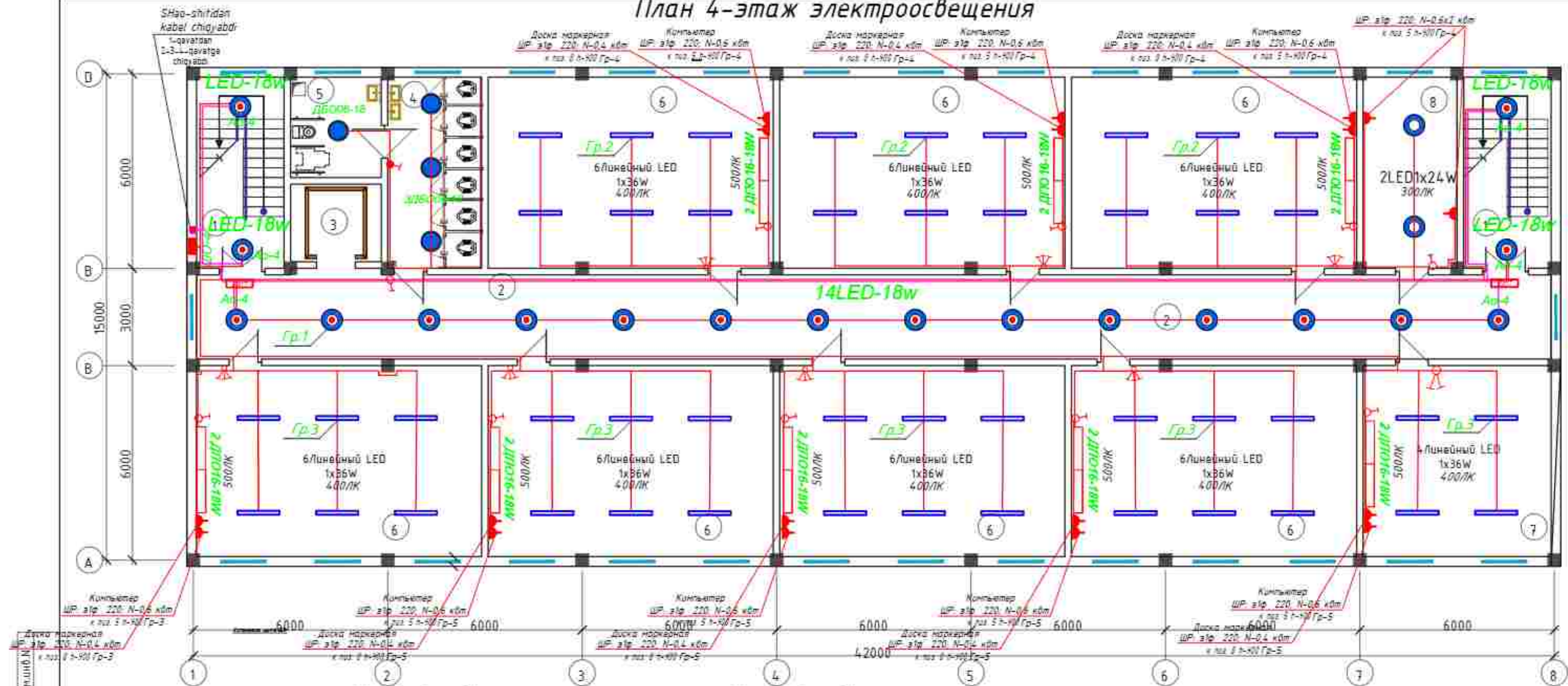
№	NOMI	maydoni m ²
5	Xo'jatxona (nogironlar)	7,84
6	30 o'rinni o'quv xonasi	52,12x7
7	15 o'rinni o'quv xonasi	34,42
8	Direktor o'rinbosari xonasi	17,31
	jami	505,48

						Shift:	EYT																				
						Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan QFY Qo'ng'iro't mahallasida joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish																					
						o'zq	soni	vara	q	uj	NR	imzo	sana														
						IBM		Abdulloqov																			
												840 o'rinli o'quv binosi	<table><tr><td>bosqich</td><td>vara</td><td>q</td><td></td><td>vara</td><td>q</td><td>lar</td></tr><tr><td>IL</td><td></td><td></td><td>12</td><td></td><td></td><td>18</td></tr></table>	bosqich	vara	q		vara	q	lar	IL			12			18
bosqich	vara	q		vara	q	lar																					
IL			12			18																					
						Bajar		Yuldashev																			
												План 3-этаж электроосвещения	"Norma qurilish konsalting" MCHJ														

ИИН №	Подпись, дата	Визит №
-------	---------------	---------

План 4-этаж электроосвещения

SHao-shitidan
kabel chiqiyabdi
1-qavatdan
2-3-qavatga
chiqiyabdi



Xislatlar tavsifi

Xislatlar tavsifi

№	NOMI	maydoni m ²	№	NOMI	maydoni m ²							Shifti: EYT		
1	Zina	16,21x2	5	Xo'jatxona (nogironlar)	7,84							Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan QFY. Qo'ng'iro't mahallasida joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish		
2	Yo'lak	93,12	6	30 o'rinli o'quv xonasi	52,12x7									
3	Lift	7,56	7	15 o'rinli o'quv xonasi	34,42	o'zq soni	varaq	Kuj.№	imzo	sana		bosqich varaq		varaqlar
4	Xo'jatxona (o'g'il bolalar)	17,31	8	Uslubchi xonasi	17,31	LAM	Abduxolliqov				840 o'rinli o'quv binosi	IL	13	18
				jami	505,48		Bajar Yuldashev				План 4-этаж электроосвещения	"Norma qurilish konsalting" MCHJ		

Ини.Н. подл. Подпись, дата

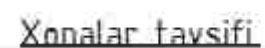
Взвешивание

Подпись, дата

Shifti:
o'zg soni varaq xuj.NE imzo sana
LBM Abdusolixov
Bajar Yuldashev

Shifti:
Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan QFY.
Qo'ng'iro't mahallasida joylashgan 37-sonli
umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish
840 o'rinli o'quv binosi
Plan 4-etaж электроосвещения
"Norma qurilish konsalting"
MCHJ

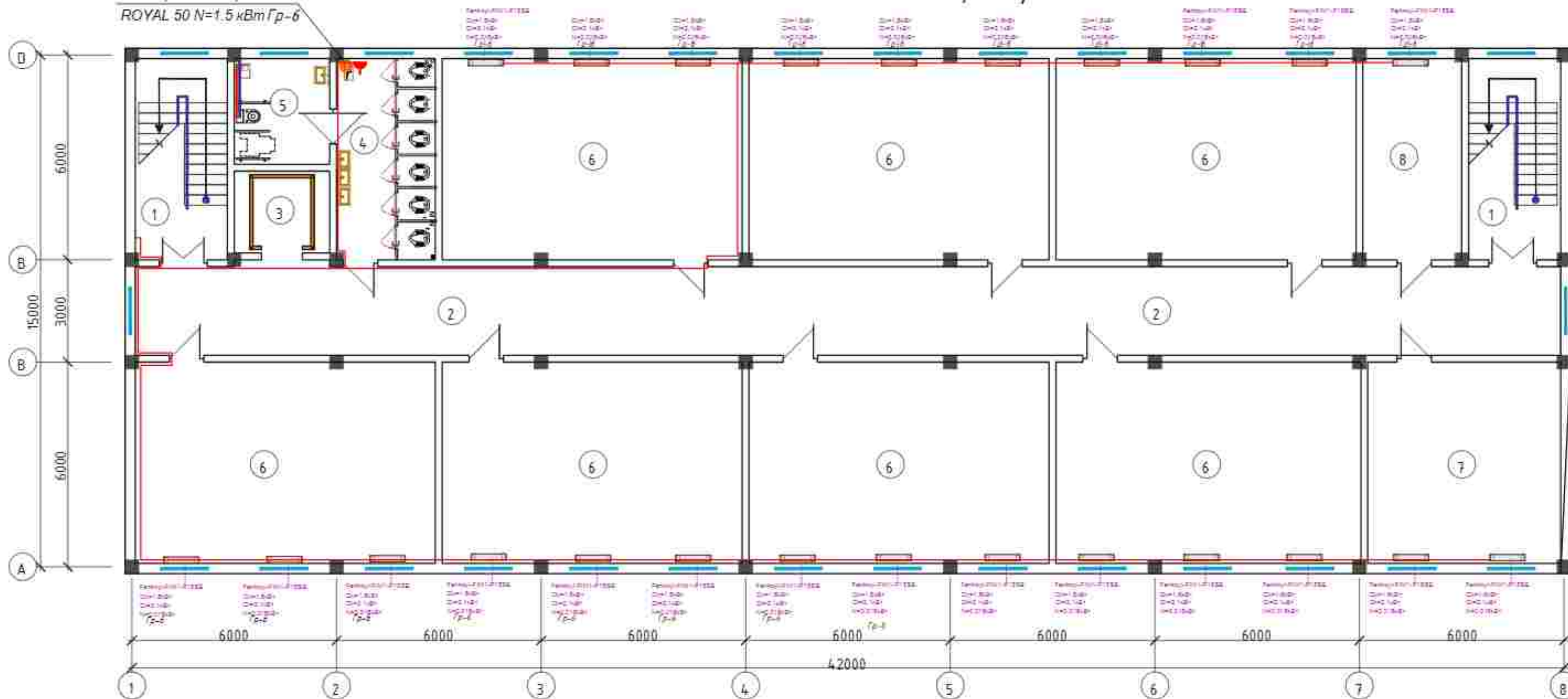
Электроводонагреватель
ROYAL 50 N=1.5 кВт Гр-6



						Shift: S-K			
						Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan MFY hududidagi 37-son maktabni rekonstruksiya qilish			
o'zq. soni	varaql. kuj.NE	imzo	sana			840 o'rinni o'quv binosi	boshqich	varaql.	varaqlar
15M	Abduxolliqov						IL	15	18
Bajar.	Yuldashev					Схема системы отопления и кондиционирования. 2- этаж.	"Norma qurilish konsalting" MCHJ		

Электроводонагреватель
ROYAL 50 N=1.5 кВт Гр-6

Схема системы отопления и кондиционирования. 3-этаж.



Xonalar tavsifi

Xonalar tavsifi

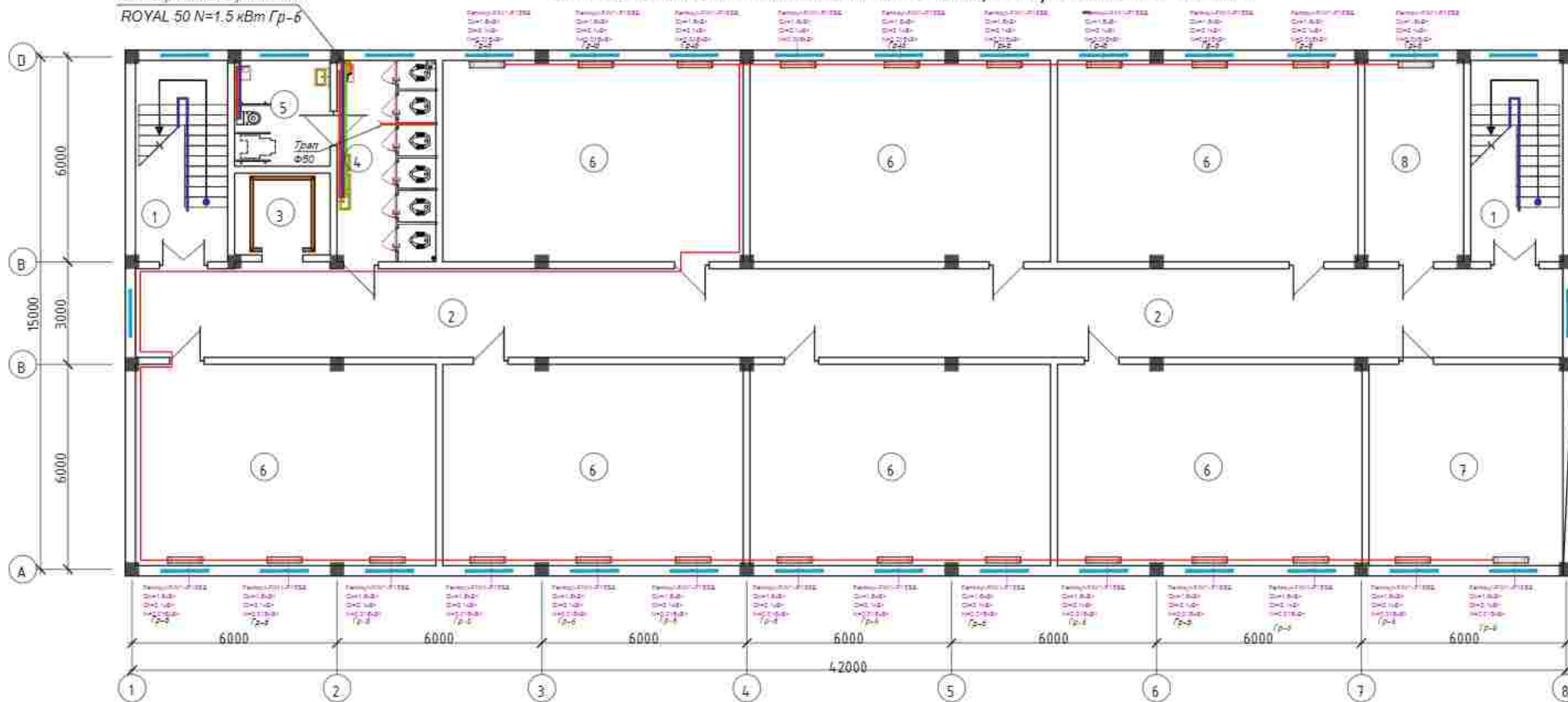
№	NOMI	maydoni m ²	№	NOMI	maydoni m ²
1	Zina	16,21x2	5	Xojatxona (nogironlar)	7,84
2	Yo'lak	93,12	6	30 o'rinli o'quv xonasi	52,12x7
3	Lift	7,56	7	15 o'rinli o'quv xonasi	34,42
4	Xojatxona (o'g'il bolalar)	17,31	8	Direktor o'rinbosari xonasi	17,31
			jami		505,48

						Shift	S-K
							Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan MFY hududidagi 37-son maktabni rekonstruksiya qilish
o'zg soni	varaqlar	kuj.N	imzo	sana			
18M	Abduxolliqov					840 o'rinli o'quv binosi	boshchi varaq: 16 varaqlar: 18
	Bajar. Yuldashev					Схема системы отопления и кондиционирования. 3-этаж.	"Norma qurilish konsalting" MCHJ

Инженер Подпись, дата

Вариант N

Электроводонагреватель
ROYAL 50 N=1.5 кВт Гр-6



Xonalar tavsifi

Xonalar tavsifi

№	NOMI	maydoni m ²	№	NOMI	maydoni m ²
1	Zina	16,21x2	5	Xo'jatxona (nogironlar)	7,84
2	Yo'lak	93,12	6	10 o'rinli o'quv xonasi	52,12x7
3	Lift	7,56	7	15 o'rinli o'quv xonasi	34,42
4	Xo'jatxona (o'g'il bolalar)	17,31	8	Uslubchi xonasi	17,31
				jami	505,48

						Shift:			S-K	
						Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan MFY hududidagi 37-son maktabni rekonstruksiya qilish				
O'ld.	soni	varaқ	KujNE	imzo	sana	840 o'rinni o'quv binosi		bosqich	varaқ	varaqlar
I BM		Abduxoliqov						IL	17	18
Bajar		Yuldashev				Схема системы отопления и кондиционирования. 4- этаж.		"Norma qurilish konsalting" MCHJ		

Мил. N подл.	Подпись, дата	Всего шт. N
--------------	---------------	-------------

План кровли Фотоэлектрическая станция

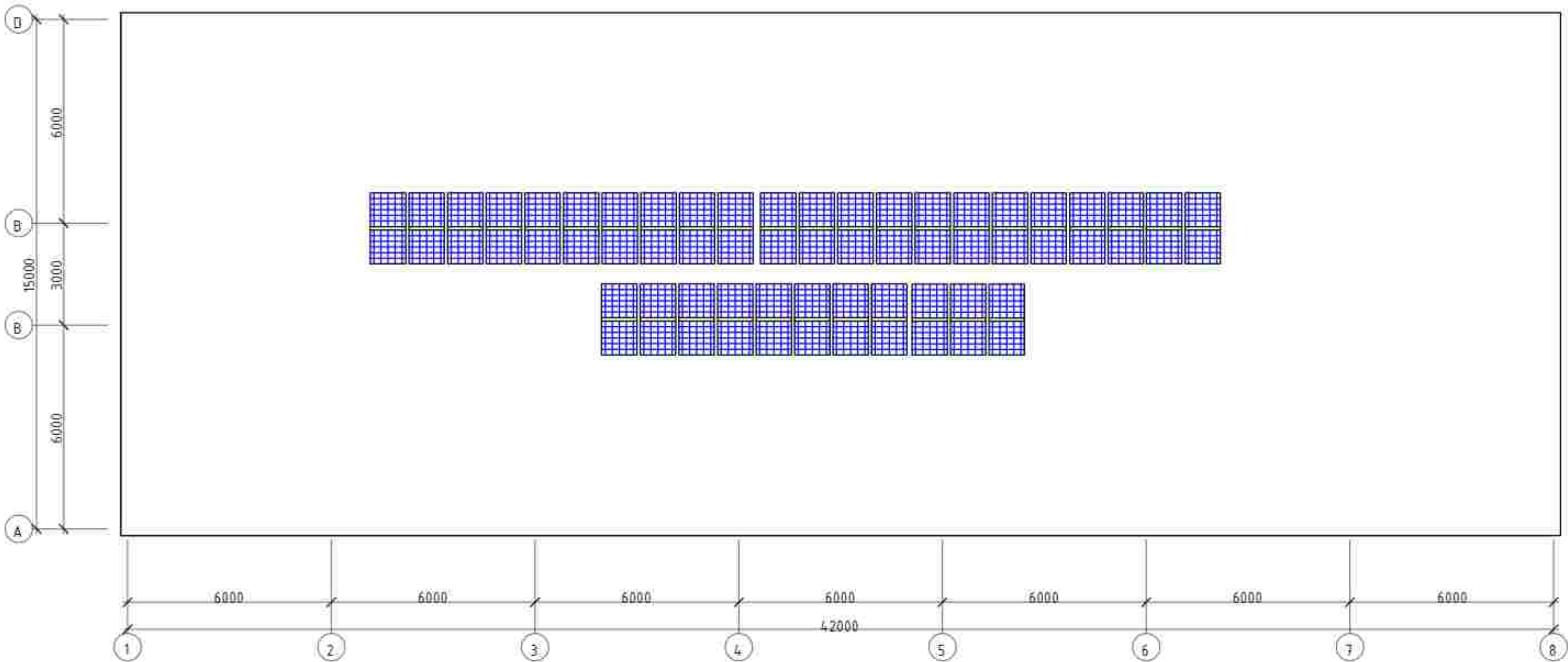


Схема подключения ФЭС
(on grid)
Quyosh panel



Солнечные панели
620W x 33шт=20.46kW

						Shift:	EYT				
						Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan QFY. Qo'ng'iro't mahallasida joylashgan 37-sonli umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish					
o'zg. soni	varaq	xuj.NE	imzo	sana		840' o'rinli o'quv binosi	boshchi	varaq	varaqlar		
18M	Abduxolliqov						IL	18	18		
	Bajar. Yuldashev					Plan xrodi Fotoelektricheskaya stanetsiya	"Norma qurilish konsalting" MCHJ				

Информация	Вариант
Подпись, дата	
Информация	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Вводное устройство с вводными автоматами типа ВА88-37/3P с In=150А-1шт, и отходящий ВА88-33 с In=20Аx1шт, 10Аx1шт, с In=25Аx1шт, с In=40Аx3шт электронными приборами учета QTS-541-1шт, с испытательным блоком БИ-4-1шт, с трансформатора тока ТТИ-А-150/5А-1шт.	ВРУ1-21-10 ЧХЛ4 (см. опросный лист)			компл.	1		ВРУ
	Щит распределительный 1x10А, 1x20А, 1x25А, 3x40А, 380В, с автоматическими выключателями на отходящих линиях ВА47-29 1P, с Ip.a.=33x10А; с Ip.a.=1x20А, ВА88-33 с In=25Аx1шт.							
	выключателями на отходящих линиях ВА47-29 1P, с Ip.a.=3x32А; с Ip.a.=3x40А; с Ip.a.=4x16А; (ШАО, ЩО-1, ЩО-2, ЩО-3, ЩО-4), встраиваемый, разм 275x456x120мм	ЩРБ-01 0-38УХЛ3 IP31			шт.	5		
	Щит силовой металлический, навесной с шиной РЕ и N, разм 1000x750x200мм							
	-автомат на вводе ВА88-33/3P Ip=20А-1шт							
	-автоматы на отходящих линиях ВА47-100/3P Ip=16А-1шт	ЩРН-63-0.58 У2			компл.	1		
	Розетка штепсельная 1-х полюсная для скрытой установки с боковыми заземляющими контактами, 10А, 220В	ЕВРОСТАНДАРТ			шт.	70		
	тоже герметичные	ЕВРОСТАНДАРТ			шт.			
	Коробка ответвительная	ЕВРОСТАНДАРТ			шт.	70		
	Коробка установочная	ЕВРОСТАНДАРТ			шт.	70		
	Кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией и оболочкой:							
	сечением 2x1,5мм²	ВВГнг-0,66			км	2,200		
	сечением 3x2,5мм²	ВВГнг-0,66			км	1,480		
	сечением 4x6мм²	ВВГнг-0,66			км	0,01		

Asi N o'rniga

Imzo va sana

Ashtuqi N

									-30.00
									Andijon viloyati Asaka tumani Kujgan QFY
									Qo'ng'iro't mahallasida joylashgan 37-sonli
									umumta'lim maktabini rekonstruksiya qilish
	L.B.M	Abduxoligov						Bosqich	Sahifa
	Bajar	Yuldashev						pp	1
									2
								Спецификация оборудования, изделий	"Norma qurilish konsalting"
								и материалов	MCHJ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	сечением 4x10мм²	ВВГнг-0,66			км	0.04		
	Труба водогазопроводная Т25	ГОСТ 3262-75			м			
	Труба гофрированная ПВХ Ду25	ТУ 2248-002-18461115-2010			м	3680		
	Труба поливинилхлоридная ПВХ-В-Р-ЭП40	ТУ 6-19-215-83			м	100		
	<u>Электроосвещение</u>							
	Датчик Светильник встраиваемый, светодиодный, IP20	LED -18W			шт.	68		
	Светильник встраиваемый, светодиодный, IP20	LED -48W			шт.			
	Светильник встраиваемый, светодиодный, IP20	LED -24W			шт.	17		
	Светильник светодиодный линейный LED накладной L=1200	LED 1x36W			шт.	168		
	Светильник встраиваемый, светодиодный, IP20	4AK-FLD 150W			шт.	—		
	Ватра коррелированная световая темр.3600K IP66	ДПО16-18W			шт.	60		
	Светильник подвесной, с светодиодный лампами	ДБ016-18W			шт.	7		
	Светильник подвесной, с светодиодный лампами	ДБ006-18W			шт.	15		
	Световой указатель "ВЫХОД", светодиодный с аккумулятором	EXIT LED-3W			шт.	7		
	Выключатель однополюсный для скрытой установки, 10А ~250В	ЕВРОСТАНДАРТ			шт.	63		
	Выключатель двучополюсный для скрытой установки, 16А ~250В				шт.	3		
	Выключатель трёхполюсный для скрытой установки сдвоенный, 20А ~250В ЕВРОСТАНДАРТ				шт.	28		
	тоже герметичные				шт.	11		
	Коробка установочная	ЕВРОСТАНДАРТ			шт.	105		
	Коробка ответвительная	ЕВРОСТАНДАРТ			шт.	105		