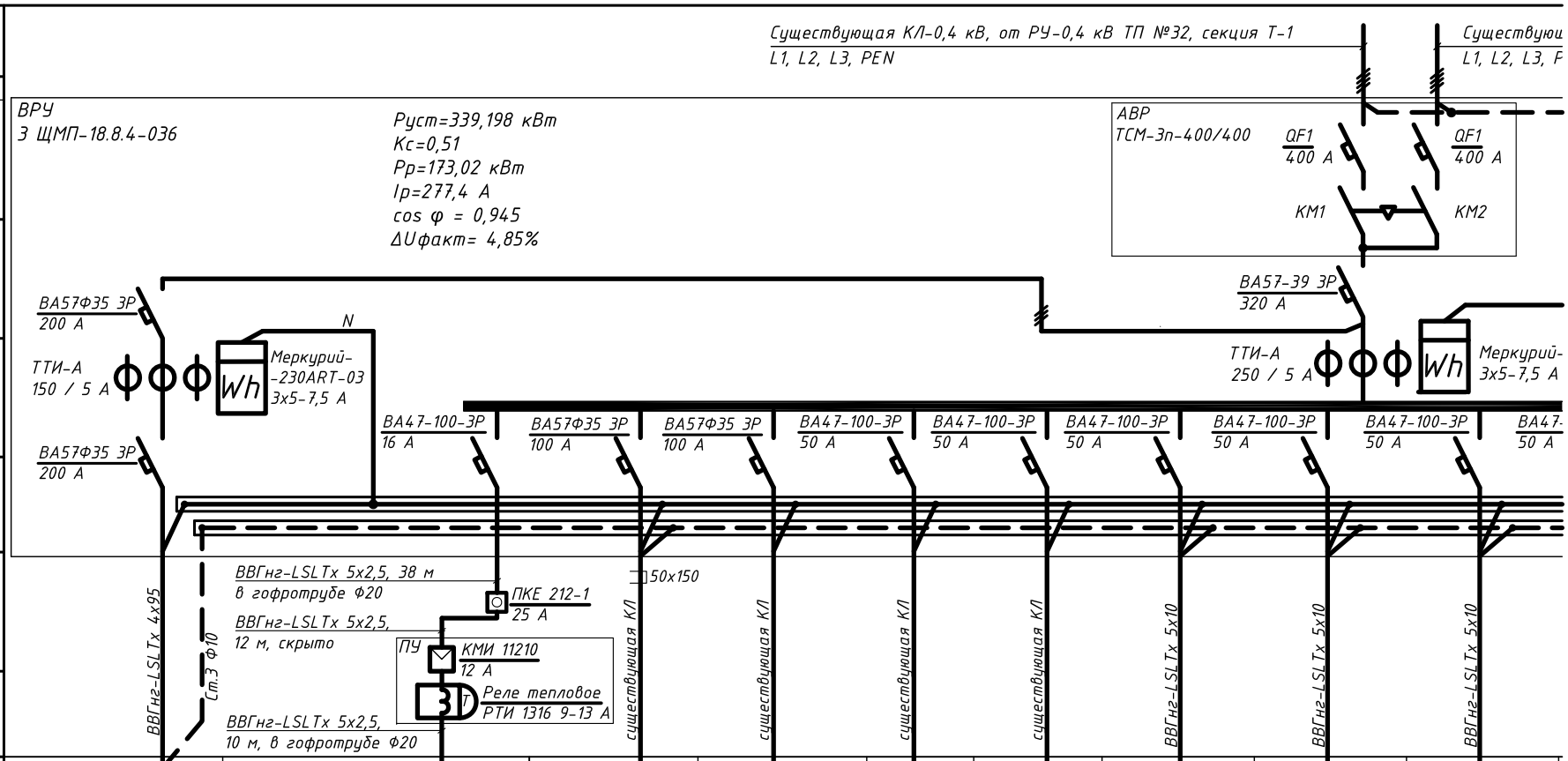
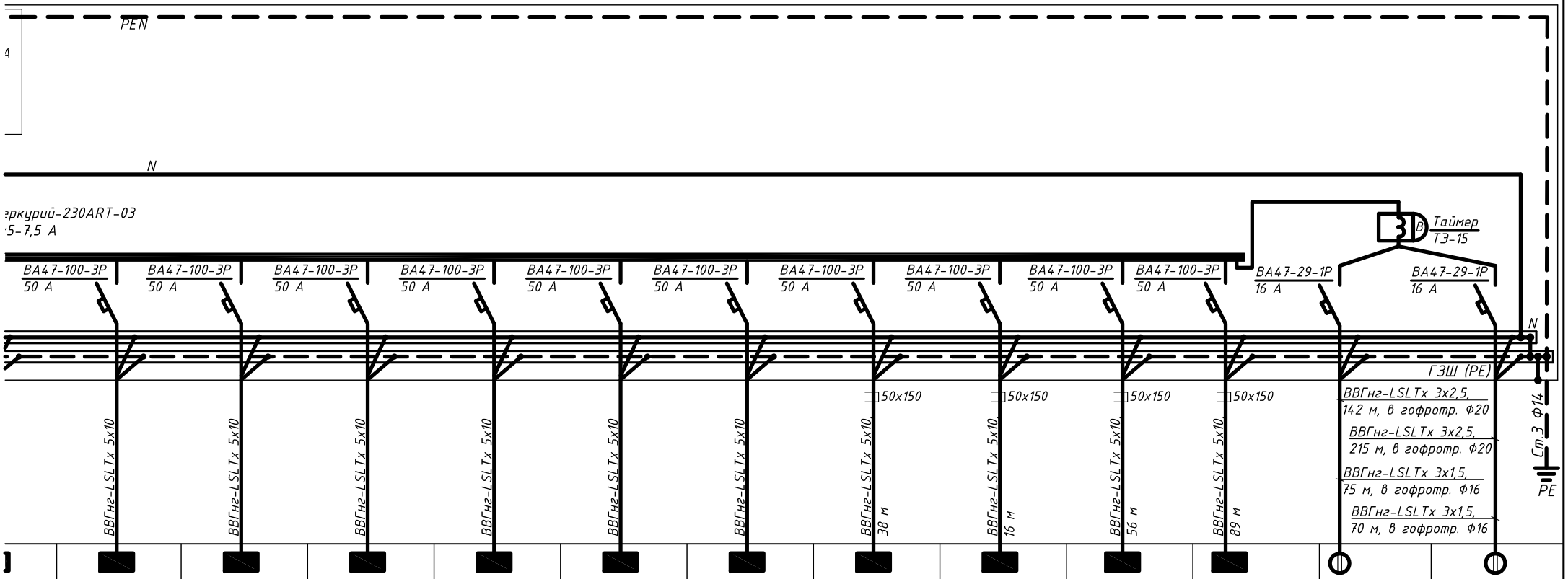
Данные питающей сети		
Шинопровод (РШ), распределительный пункт	Автоматический выключатель, предохранитель	Тип, номинальный ток, и уставка расцепителя, А
	Тип, рабочий и номинальный токи, сечение	
Аппарат отходящей линии	Тип, номинальный ток и уставка расцепителя, А	
Марка и сечение проводника, длина участка сети		
Пусковой аппарат (ПА)	Тип, номинальный ток ПА и ток нагревательного элемента	
Марка и сечение проводника, длина участка сети		



Электроприемники (ЭП)										
	Условное обозначение									
	Номер по плану	ЩР №1	1	ЩР №2	ЩР №3	ЩО №14	ЩО №15	ЩО №1	ЩО №2	ЩО №3
	Руст, кВт	101,95	5,5	53,4	15,296	1,032	4,024	14,616	9,094	7,025
	Iуст, А	163,83	9,8	86,8	24,95	1,64	6,42	23,31	14,5	11,2
Наименование механизма и номер по технологическому проекту		Щит распределительный №1	Вентилятор вытяжной (здание гимназии, подвал)	Щит распределительный №2	Щит распределительный №3 (гараж, мастерская)	Щит освещения №14 (склад)	Щит освещения №15 (теплица)	Щит освещения №1	Щит освещения №2	Щит освещения №3

ествующая КЛ-0,4 кВ, от РУ-0,4 кВ ТП №32, секция Т-2
.2, L3, PEN



№3	ЩО №4	ЩО №5	ЩО №6	ЩО №7	ЩО №8	ЩО №9	ЩО №10	ЩО №11	ЩО №12	ЩО №13	гр. 20	гр. 21
5	15,922	9,969	12,032	10,378	3,276	19,637	10,555	9,757	9,556	24,923	0,504	0,552
	25,39	15,9	19,19	16,55	5,22	31,32	16,83	15,56	15,24	39,74	2,41	2,64
ия №3	Щит освещения №4	Щит освещения №5	Щит освещения №6	Щит освещения №7	Щит освещения №8	Щит освещения №9	Щит освещения №10 (здание гимназии, 3 этаж, восточное крыло)	Щит освещения №11 (здание гимназии, 3 этаж, восточное крыло)	Щит освещения №12 (здание гимназии, 3 этаж, южное крыло)	Щит освещения №13 (здание гимназии, 3 этаж, северное крыло)	Сеть наружного освещения (периметр здания гимназии)	

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кольвашенко			05.22г.
Проверил		Кольвашенко			05.22г.

1188-2-22-ИОС.ЭС

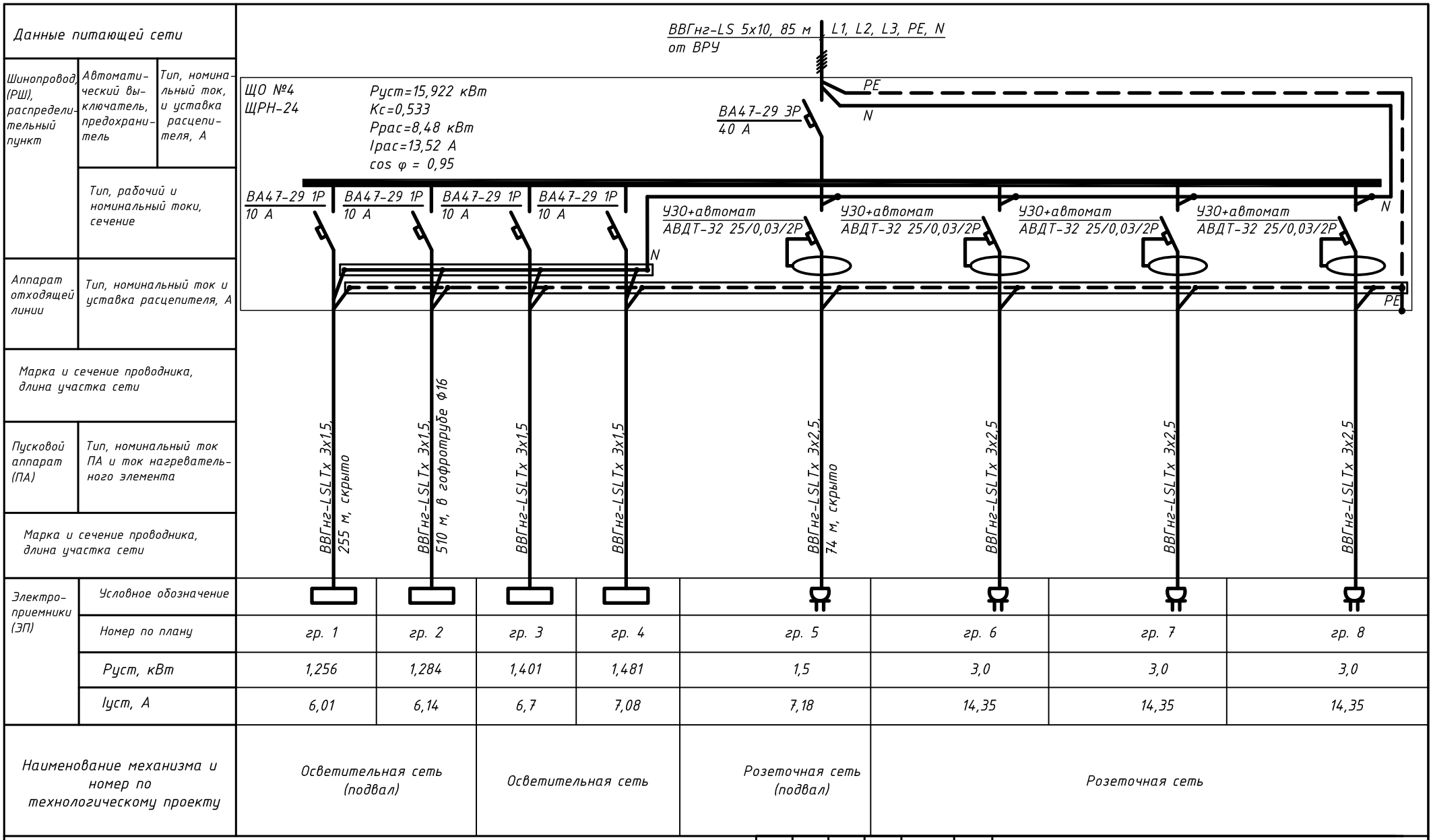
Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края

Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52

Стадия	Лист	Листов
П	1	30

Расчетная схема распределительно-групповой сети от ВРУ (здание гимназии, 1 этаж)

ИП Кольвашенко Д.С.



Электроприемники (ЭП)								
Условное обозначение								
Номер по плану	гр. 1	гр. 2	гр. 3	гр. 4	гр. 5	гр. 6	гр. 7	гр. 8
Руст, кВт	1,256	1,284	1,401	1,481	1,5	3,0	3,0	3,0
Iуст, А	6,01	6,14	6,7	7,08	7,18	14,35	14,35	14,35
Наименование механизма и номер по технологическому проекту	Осветительная сеть (подвал)		Осветительная сеть		Розеточная сеть (подвал)	Розеточная сеть		

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кольвашенко			05.22г.
Проверил		Кольвашенко			05.22г.

1188-2-22-ИОС.ЭС

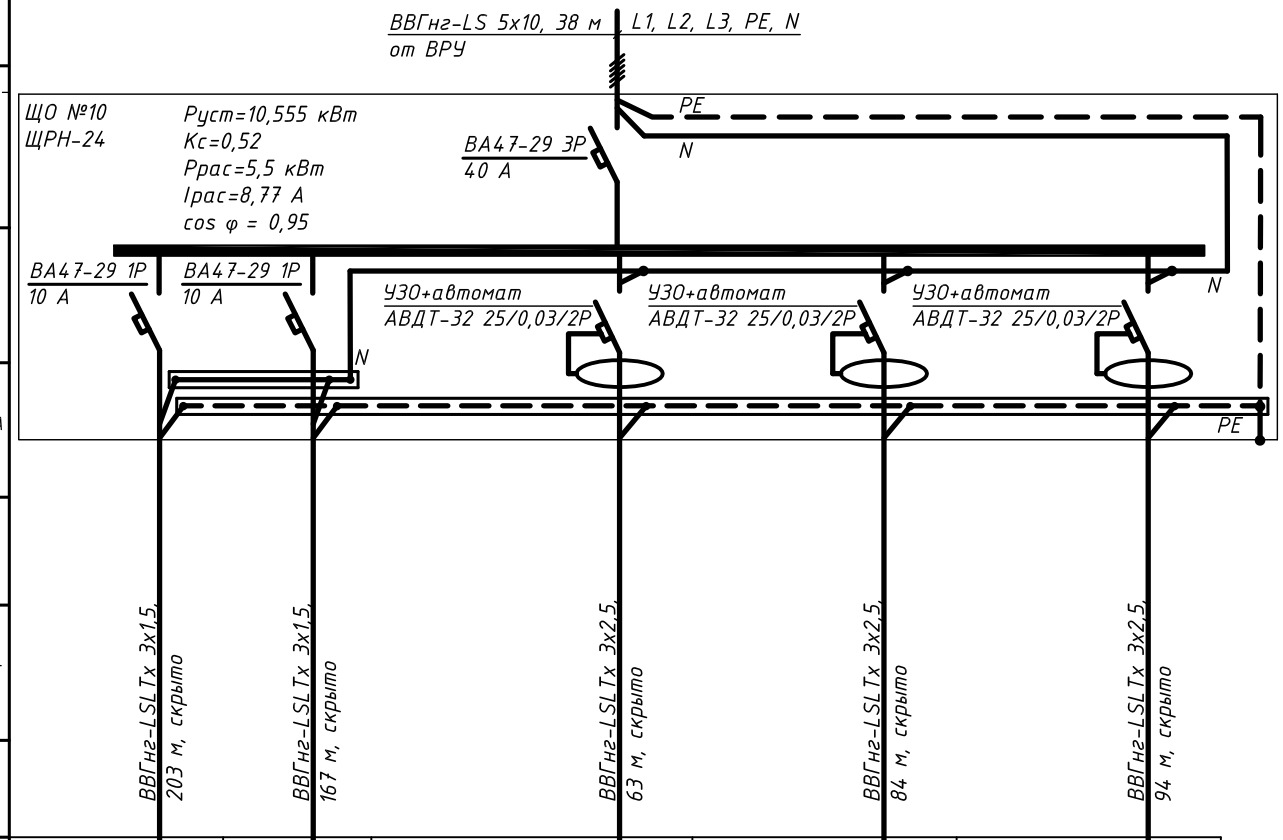
Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края

Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52

Стадия	Лист	Листов
П	2	30

Расчетная схема групповой сети от ЩО №4 (здание гимназии, 1 этаж)

ИП Кольвашенко Д.С.



Данные питающей сети						
Шинопровод (РШ), распределительный пункт	Автоматический выключатель, предохранитель	Тип, номинальный ток, и уставка расцепителя, А				
	Тип, рабочий и номинальный токи, сечение					
Аппарат отходящей линии	Тип, номинальный ток и уставка расцепителя, А					
Марка и сечение проводника, длина участка сети						
Пусковой аппарат (ПА)	Тип, номинальный ток ПА и ток нагревательного элемента					
Марка и сечение проводника, длина участка сети						
Электроприемники (ЭП)	Условное обозначение					
	Номер по плану	гр. 1	гр. 2	гр. 3	гр. 4	гр. 5
	Руст, кВт	1,262	1,293	2,0	3,0	3,0
	Iуст, А	6,04	6,18	9,57	14,35	14,35
Наименование механизма и номер по технологическому проекту		Осветительная сеть (3 этаж, восточное крыло)		Розеточная сеть (3 этаж, восточное крыло)		

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кольвашенко			05.22г.
Проверил		Кольвашенко			05.22г.

1188-2-22-ИОС.ЭС

Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края

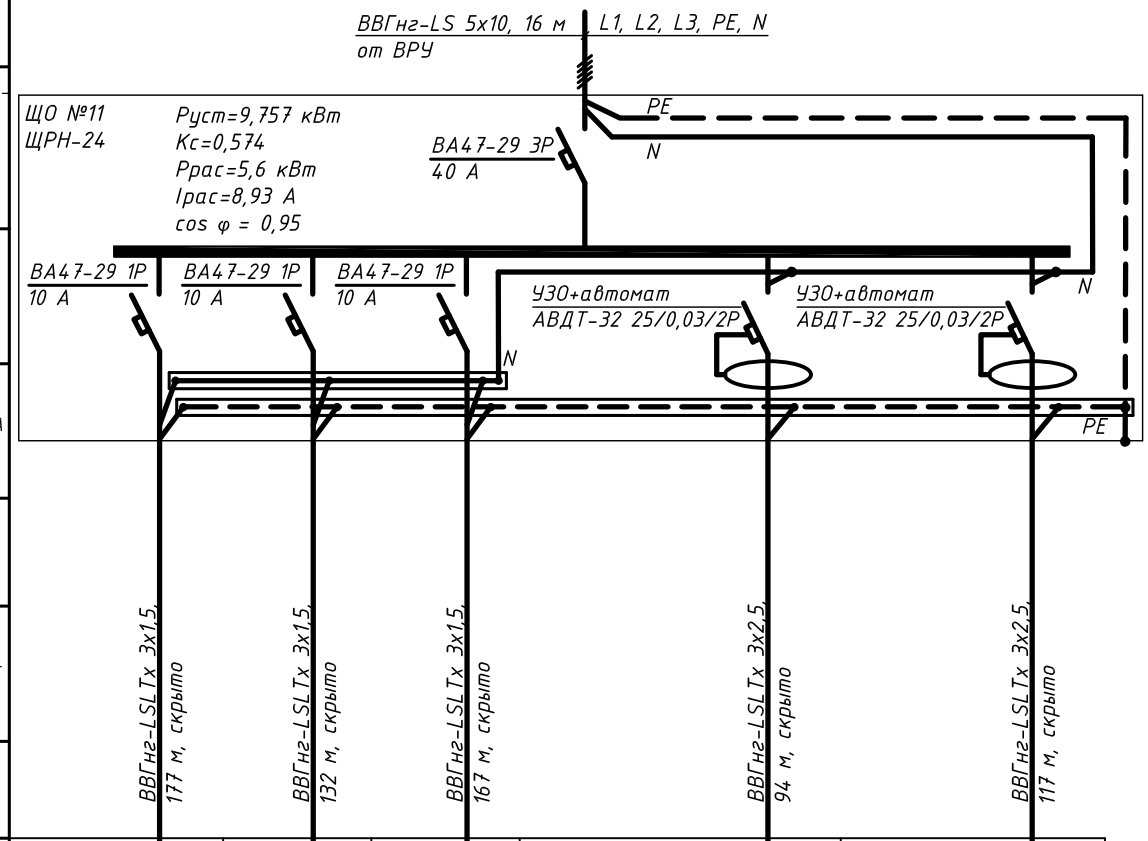
Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52

Стадия	Лист	Листов
П	3	30

Расчетная схема групповой сети от ЩО №10 (здание гимназии, 3 этаж)

ИП Кольвашенко Д.С.

Данные питающей сети		
Шинопровод (РШ), распределительный пункт	Автоматический выключатель, предохранитель	Тип, номинальный ток, и уставка расцепителя, А
	Тип, рабочий и номинальный токи, сечение	
Аппарат отходящей линии	Тип, номинальный ток и уставка расцепителя, А	
Марка и сечение проводника, длина участка сети		
Пусковой аппарат (ПА)	Тип, номинальный ток ПА и ток нагревательного элемента	
Марка и сечение проводника, длина участка сети		



Электроприемники (ЭП)						
	Условное обозначение					
	Номер по плану	гр. 1	гр. 2	гр. 3	гр. 4	гр. 5
	Руст, кВт	1,083	1,074	1,2	3,2	3,2
	Iуст, А	5,49	5,14	5,74	15,31	15,31
Наименование механизма и номер по технологическому проекту		Осветительная сеть (3 этаж, южное крыло, коридор восточного крыла)			Розеточная сеть (3 этаж, южное крыло)	

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кольвашенко			05.22г.
Проверил		Кольвашенко			05.22г.

1188-2-22-ИОС.ЭС

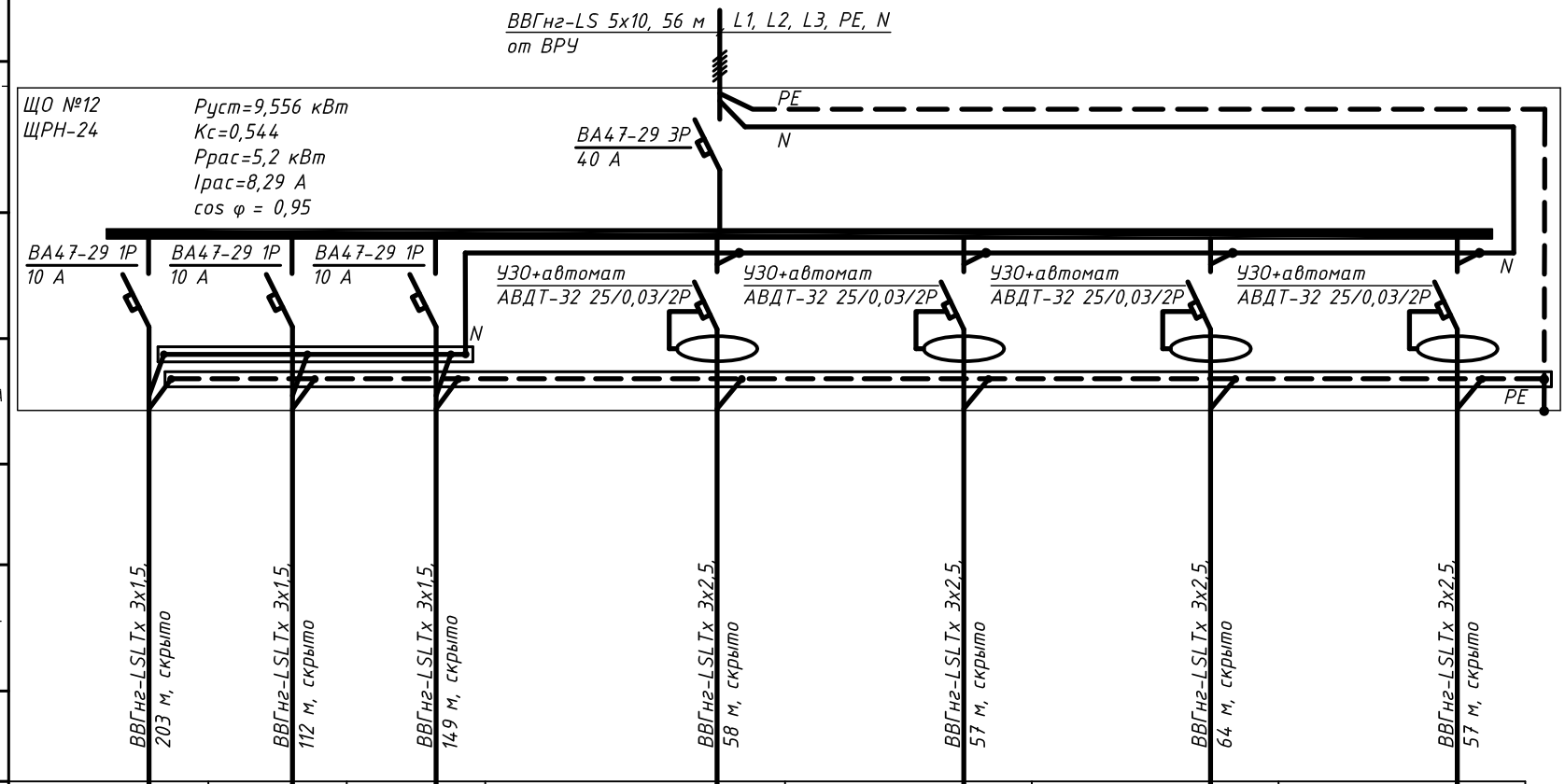
Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края

Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52

Стадия	Лист	Листов
П	4	30

Расчетная схема групповой сети от ЩО №11 (здание гимназии, 3 этаж)

ИП Кольвашенко Д.С.



Данные питающей сети								
Шинопровод (РШ), распределительный пункт	Автоматический выключатель, предохранитель	Тип, номинальный ток, и уставка расцепителя, А						
	Тип, рабочий и номинальный токи, сечение							
Аппарат отходящей линии	Тип, номинальный ток и уставка расцепителя, А							
Марка и сечение проводника, длина участка сети								
Пусковой аппарат (ПА)	Тип, номинальный ток ПА и ток нагревательного элемента							
Марка и сечение проводника, длина участка сети								
Электроприемники (ЭП)	Условное обозначение							
	Номер по плану	гр. 1	гр. 2	гр. 3	гр. 4	гр. 5	гр. 6	гр. 7
	Руст, кВт	0,821	0,804	0,731	2,8	1,4	1,8	1,2
	Iуст, А	3,93	3,84	3,5	13,39	6,7	8,61	5,74
Наименование механизма и номер по технологическому проекту		Осветительная сеть (3 этаж, южное крыло)			Розеточная сеть (3 этаж, южное крыло)			

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кольвашенко			05.22г.
Проверил		Кольвашенко			05.22г.

1188-2-22-ИОС.ЭС

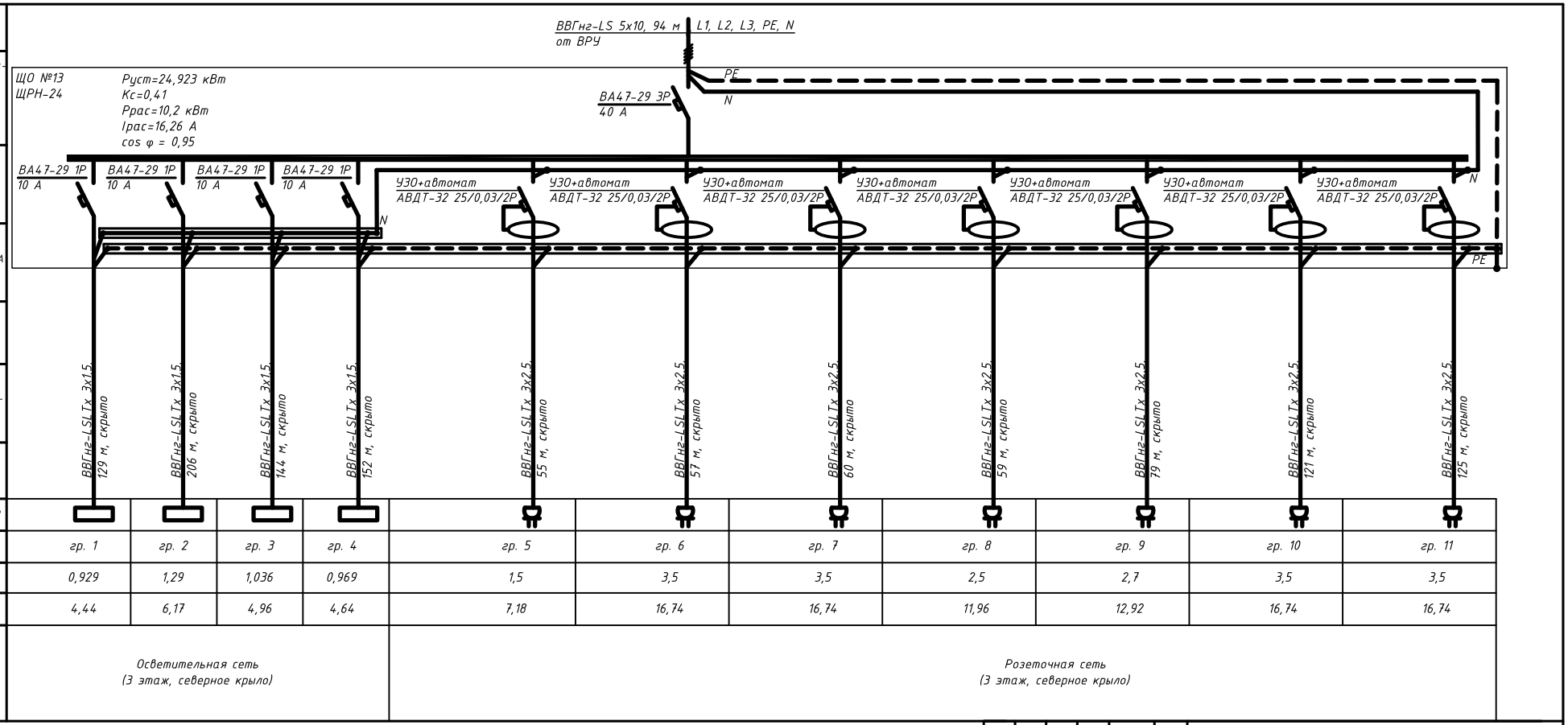
Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края

Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52

Стадия	Лист	Листов
П	5	30

Расчетная схема групповой сети от ЩО №12 (здание гимназии, 3 этаж)

ИП Кольвашенко Д.С.



Данные питающей сети											
Шинопровод (РШ), распределительный пункт	Автоматический выключатель, предохранитель	Тип, номинальный ток, и уставка расцепителя, А									
	Тип, рабочий и номинальный токи, сечение										
Аппарат отходящей линии	Тип, номинальный ток и уставка расцепителя, А										
Марка и сечение проводника, длина участка сети											
Пусковой аппарат (ПА)	Тип, номинальный ток ПА и ток нагревательного элемента										
Марка и сечение проводника, длина участка сети											
Электроприемники (ЭП)	Условное обозначение										
	Номер по плану	гр. 1	гр. 2	гр. 3	гр. 4	гр. 5	гр. 6	гр. 7	гр. 8	гр. 9	гр. 10	гр. 11
	Руст, кВт	0,929	1,29	1,036	0,969	1,5	3,5	3,5	2,5	2,7	3,5	3,5
	Iуст, А	4,44	6,17	4,96	4,64	7,18	16,74	16,74	11,96	12,92	16,74	16,74
Наименование механизма и номер по технологическому проекту		Осветительная сеть (3 этаж, северное крыло)				Розеточная сеть (3 этаж, северное крыло)						

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кольвашенко			05.22 г.
Проверил		Кольвашенко			05.22 г.

1188-2-22-ИОС.ЭС

Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края

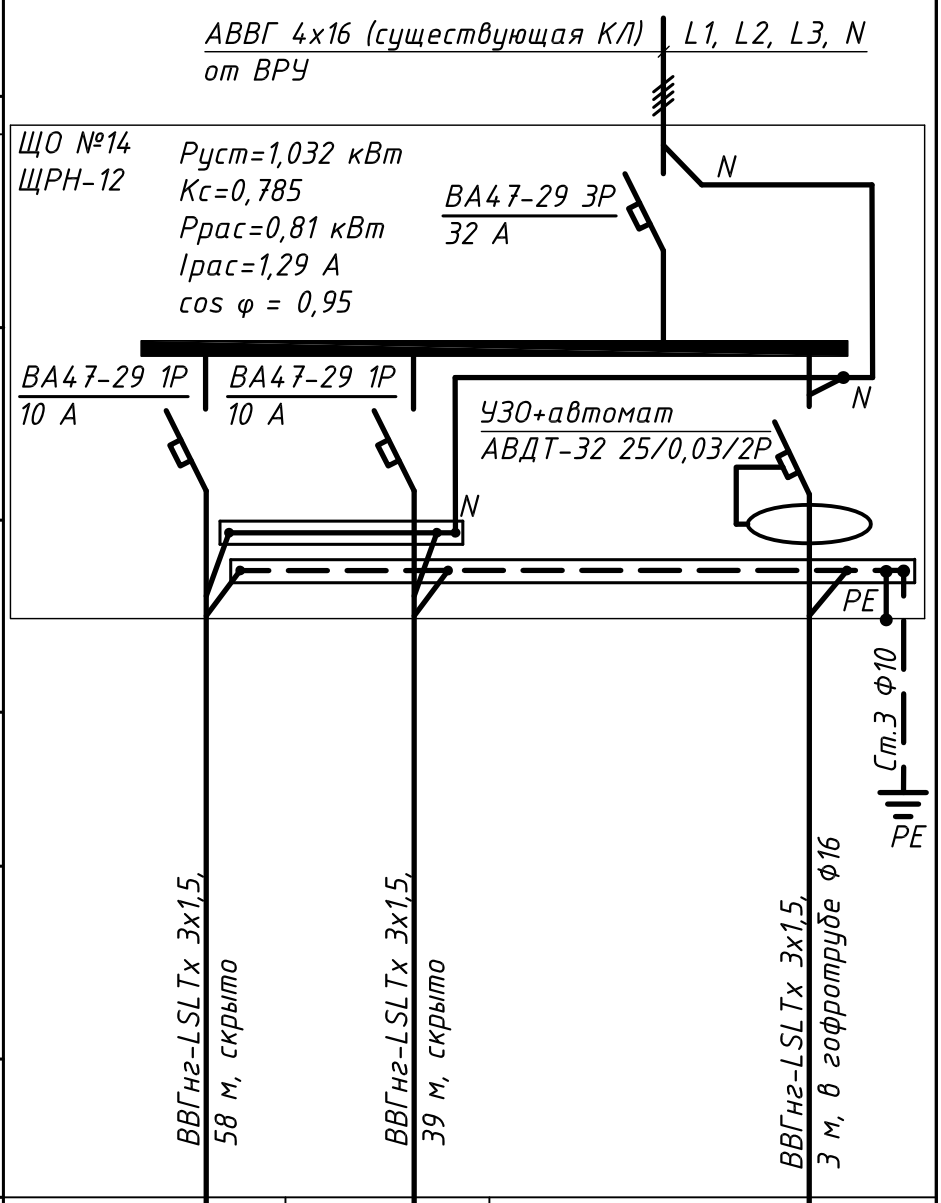
Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52

Стадия	Лист	Листов
П	6	30

Расчетная схема групповой сети от ЩО №13 (здание гимназии, 3 этаж)

ИП Кольвашенко Д.С.

Данные питающей сети		
Шинопровод, (РШ), распределительный пункт	Автоматический выключатель, предохранитель	Тип, номинальный ток, и уставка расцепителя, А
	Тип, рабочий и номинальный токи, сечение	
Аппарат отходящей линии	Тип, номинальный ток и уставка расцепителя, А	
Марка и сечение проводника, длина участка сети		
Пусковой аппарат (ПА)	Тип, номинальный ток ПА и ток нагревательного элемента	
Марка и сечение проводника, длина участка сети		



Электроприемники (ЭП)				
	Условное обозначение			
	Номер по плану	гр. 1	гр. 2	гр. 3
	Руст, кВт	0,304	0,228	0,5
	Iуст, А	1,45	1,09	2,39
Наименование механизма и номер по технологическому проекту		Осветительная сеть		Розеточная сеть

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кольвашенко			05.22г.
Проверил		Кольвашенко			05.22г.

1188-2-22-ИОС.ЭС

Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края

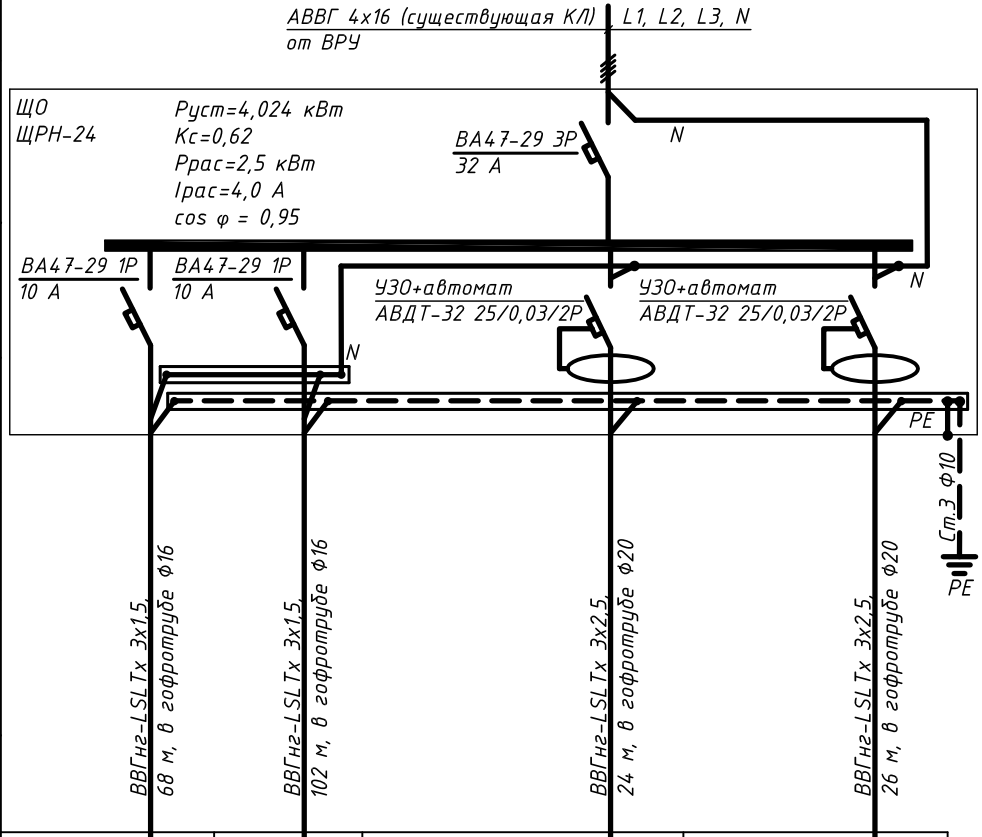
Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52

Стадия	Лист	Листов
П	7	30

Расчетная схема групповой сети от ЩО №14 (склад)

ИП Кольвашенко Д.С.

Данные питающей сети		
Шинопровод (РШ), распределительный пункт	Автоматический выключатель, предохранитель	Тип, номинальный ток, и уставка расцепителя, А
	Тип, рабочий и номинальный токи, сечение	
Аппарат отходящей линии	Тип, номинальный ток и уставка расцепителя, А	
Марка и сечение проводника, длина участка сети		
Пусковой аппарат (ПА)	Тип, номинальный ток ПА и ток нагревательного элемента	
Марка и сечение проводника, длина участка сети		



Электроприемники (ЭП)					
	Условное обозначение				
	Номер по плану	гр. 1	гр. 2	гр. 3	гр. 4
	Руст, кВт	0,304	1,22	1,5	1,0
	Iуст, А	1,45	5,84	7,18	4,78
Наименование механизма и номер по технологическому проекту		Осветительная сеть		Розеточная сеть	

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кольвашенко			05.22г.
Проверил		Кольвашенко			05.22г.

1188-2-22-ИОС.ЭС

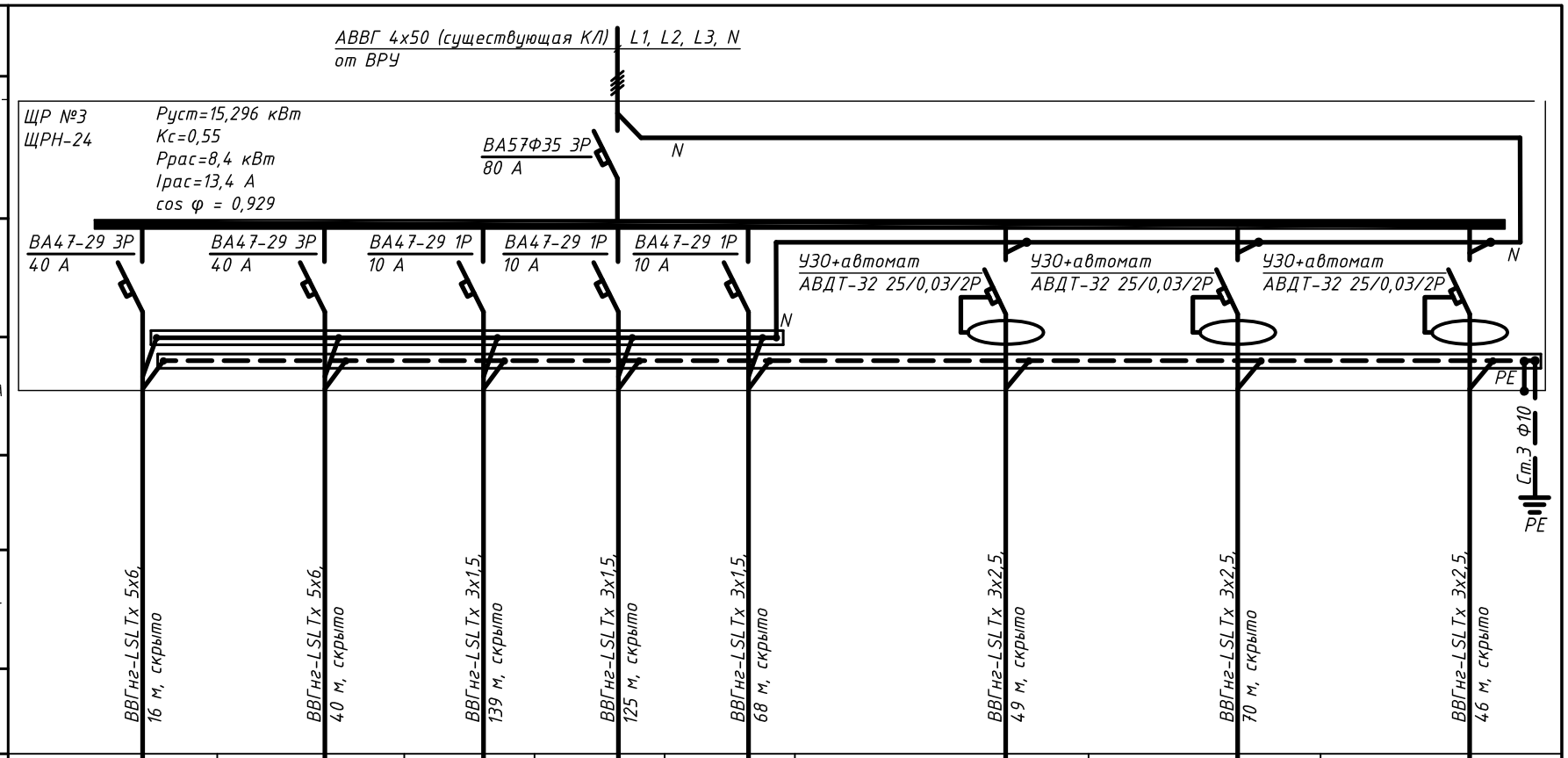
Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края

Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52

Стадия	Лист	Листов
П	8	30

Расчетная схема групповой сети от ЩО №15 (теплица)

ИП Кольвашенко Д.С.



Данные питающей сети								
Шинопровод (РШ), распределительный пункт	Автоматический выключатель, предохранитель	Тип, номинальный ток, и уставка расцепителя, А						
	Тип, рабочий и номинальный токи, сечение							
Аппарат отходящей линии	Тип, номинальный ток и уставка расцепителя, А							
Марка и сечение проводника, длина участка сети								
Пусковой аппарат (ПА)	Тип, номинальный ток ПА и ток нагревательного элемента							
Марка и сечение проводника, длина участка сети								
Электроприемники (ЭП)	Условное обозначение							
	Номер по плану	ЩР №4	ЩР №5	гр. 3	гр. 4	гр. 5	гр. 6	гр. 7	гр. 8
	Руст, кВт	3,1	4,25	0,744	0,958	0,244	1,5	2,5	2,0
	Iуст, А	5,85	8,02	3,56	4,58	1,17	7,18	11,96	9,57
Наименование механизма и номер по технологическому проекту		Щит распределительный №4	Щит распределительный №5	Осветительная сеть			Розеточная сеть		

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кольвашенко			05.22г.
Проверил		Кольвашенко			05.22г.

1188-2-22-ИОС.ЭС

Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края

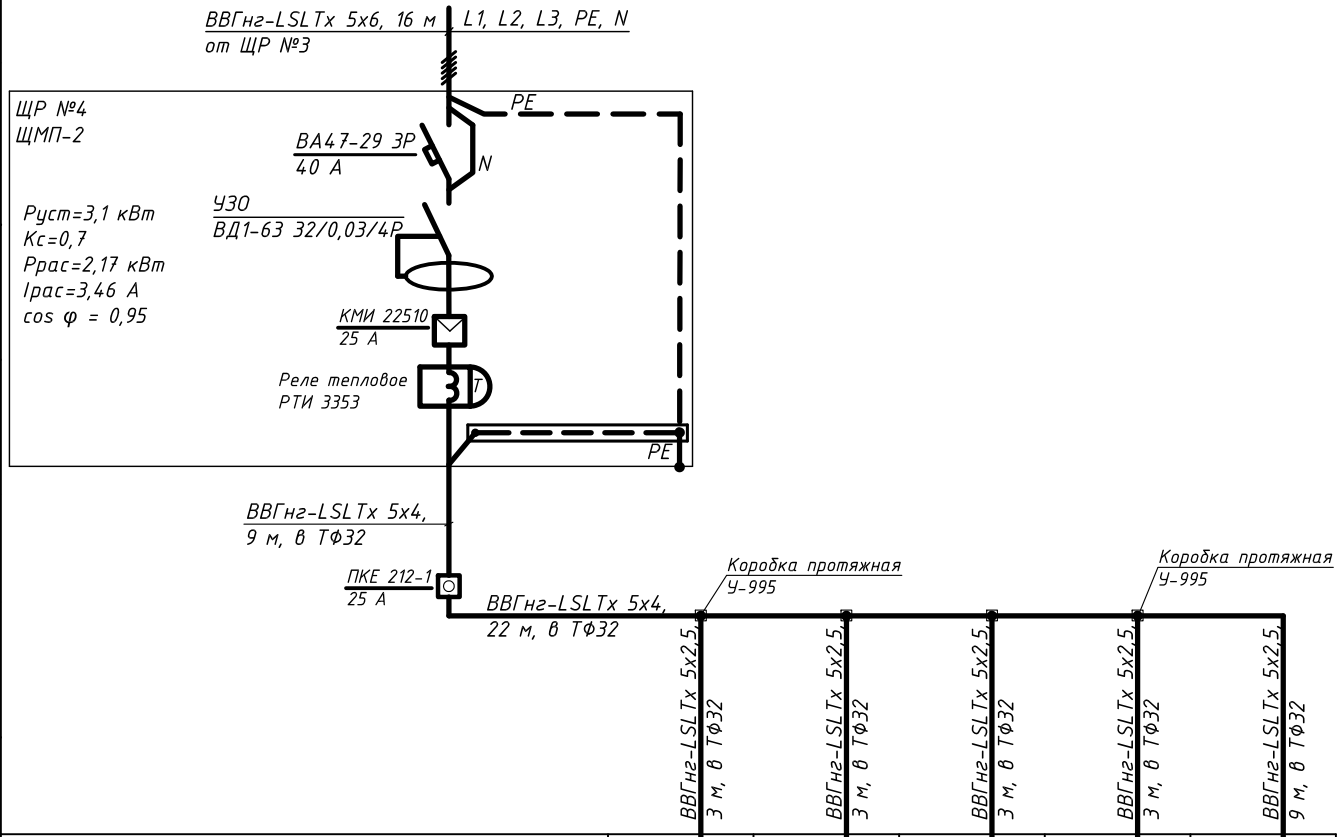
Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52

Стадия	Лист	Листов
П	9	30

Расчетная схема распределительно-групповой сети от ЩР №3 (гараж, мастерская)

ИП Кольвашенко Д.С.

Данные питающей сети		
Шинопровод (РШ), распределительный пункт	Автоматический выключатель, предохранитель	Тип, номинальный ток, и уставка расцепителя, А
	Тип, рабочий и номинальный токи, сечение	
Аппарат отходящей линии	Тип, номинальный ток и уставка расцепителя, А	
Марка и сечение проводника, длина участка сети		
Пусковой аппарат (ПА)	Тип, номинальный ток ПА и ток нагревательного элемента	
Марка и сечение проводника, длина участка сети		



Электроприемники (ЭП)						
	Условное обозначение					
	Номер по плану		1	2	3	4	5
	Руст, кВт		0,8	0,8	0,35	0,8	0,35
	Iуст, А		1,51	1,51	0,66	1,51	0,66
Наименование механизма и номер по технологическому проекту			Токарный станок №1	Токарный станок №2	Фрезерный станок	Токарный станок №3	Сверлильный станок №1

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кольвашенко			05.22г.
Проверил		Кольвашенко			05.22г.

1188-2-22-ИОС.ЭС

Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края

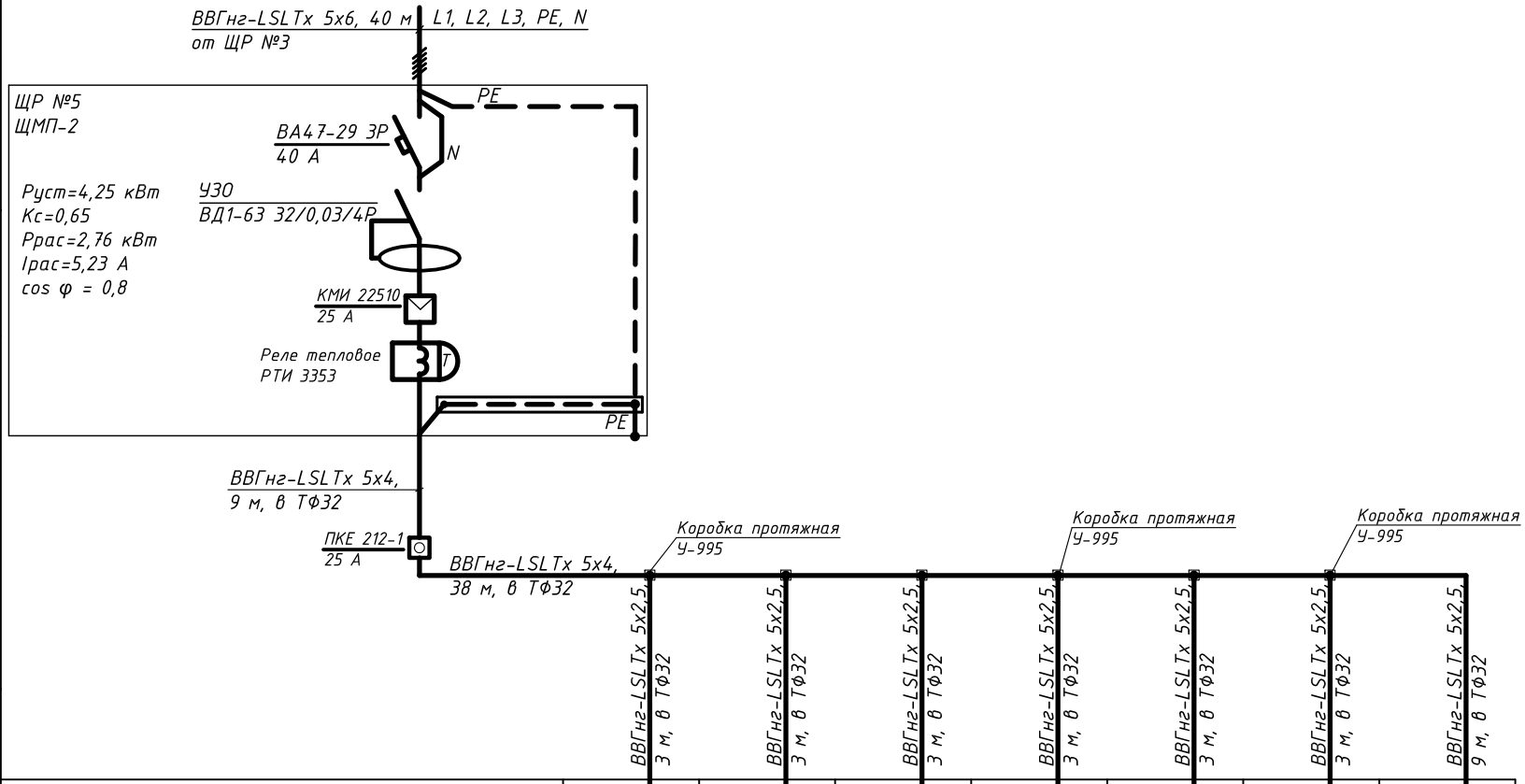
Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52

Стадия	Лист	Листов
П	10	30

Расчетная схема групповой сети от ЩР №4 (гараж, мастерская)

ИП Кольвашенко Д.С.

Данные питающей сети		
Шинопровод (РШ), распределительный пункт	Автоматический выключатель, предохранитель	Тип, номинальный ток, и уставка расцепителя, А
	Тип, рабочий и номинальный токи, сечение	
Аппарат отходящей линии	Тип, номинальный ток и уставка расцепителя, А	
Марка и сечение проводника, длина участка сети		
Пусковой аппарат (ПА)	Тип, номинальный ток ПА и ток нагревательного элемента	
Марка и сечение проводника, длина участка сети		



Электроприемники (ЭП)								
	Условное обозначение							
	Номер по плану		6	7	8	9	10	11	12
	Руст, кВт		0,35	0,35	0,35	0,8	0,8	0,8	0,8
	Iуст, А		0,66	0,66	0,66	1,51	1,51	1,51	1,51
Наименование механизма и номер по технологическому проекту			Сверлильный станок №2	Заточной станок №1	Заточной станок №2	Токарный станок №4	Токарный станок №5	Токарный станок №6	Токарный станок №7

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кольвашенко			05.22г.
Проверил		Кольвашенко			05.22г.

1188-2-22-ИОС.ЭС

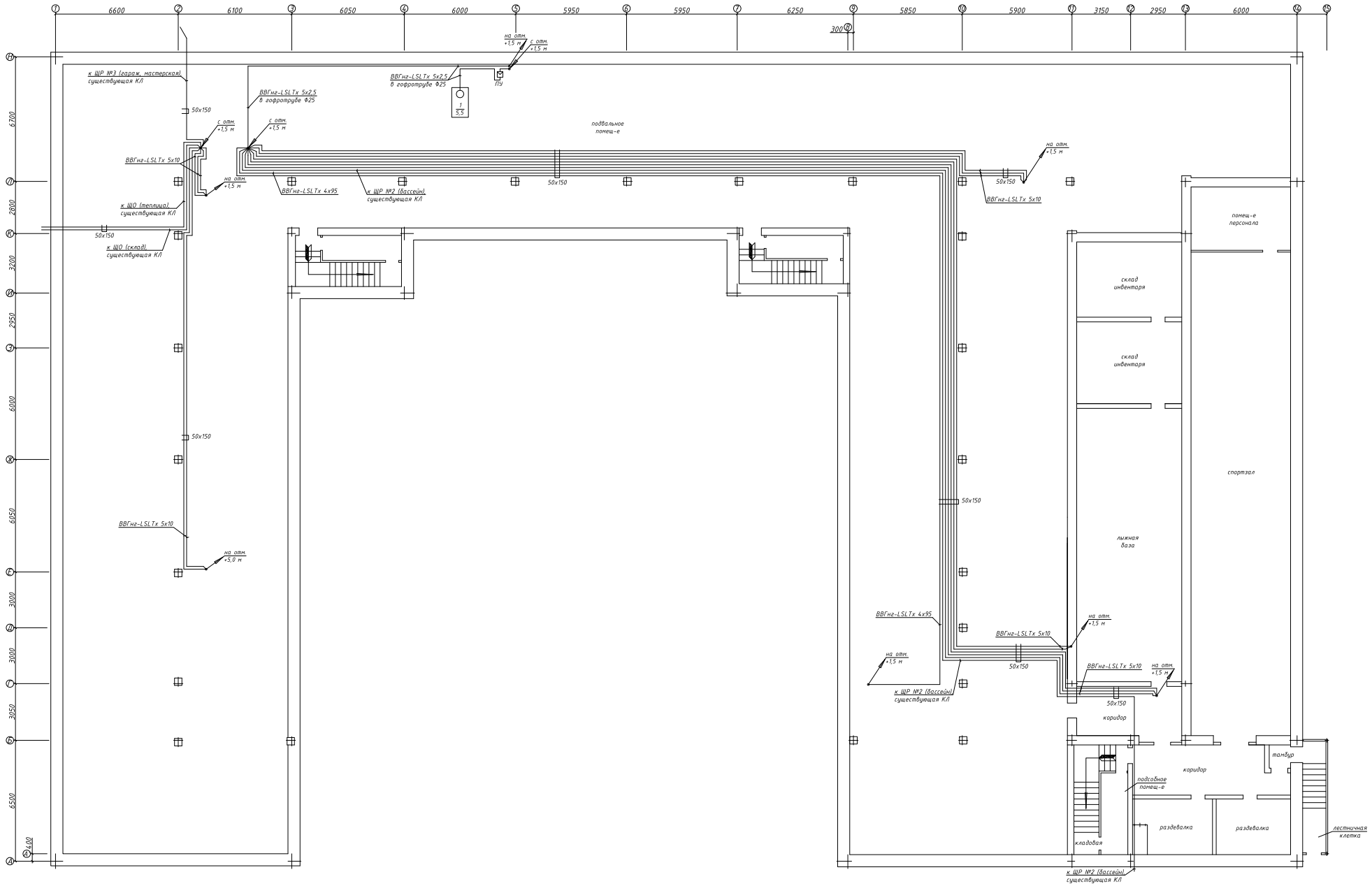
Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края

Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52

Стадия	Лист	Листов
П	11	30

Расчетная схема групповой сети от ЩР №5 (гараж, мастерская)

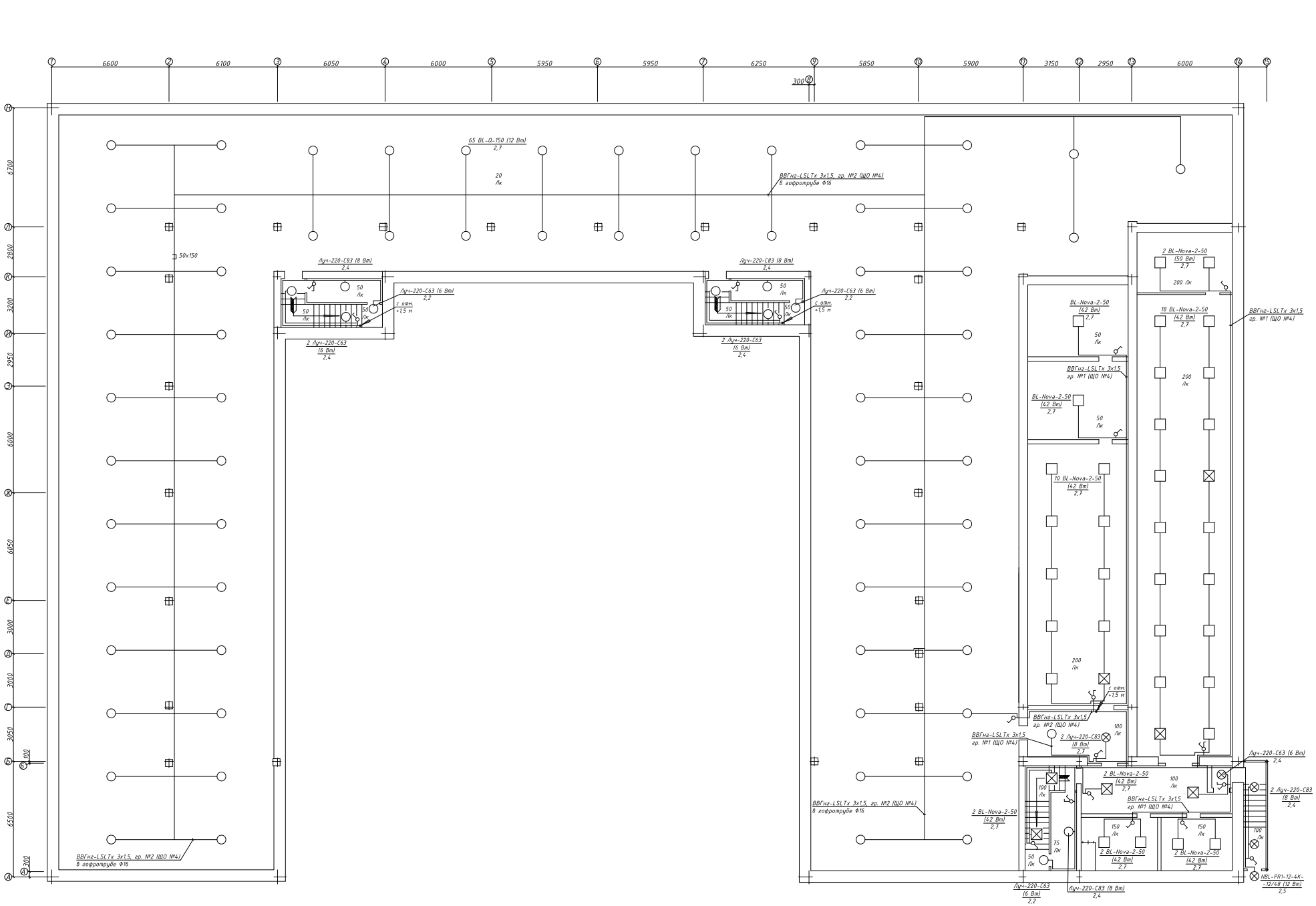
ИП Кольвашенко Д.С.



						1188-2-22-ИОС.ЭС
						Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Кольвашенко			05.22г	Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52
Проверил		Кольвашенко			05.22г	
						Здание гимназии, подвал. План распределительной сети

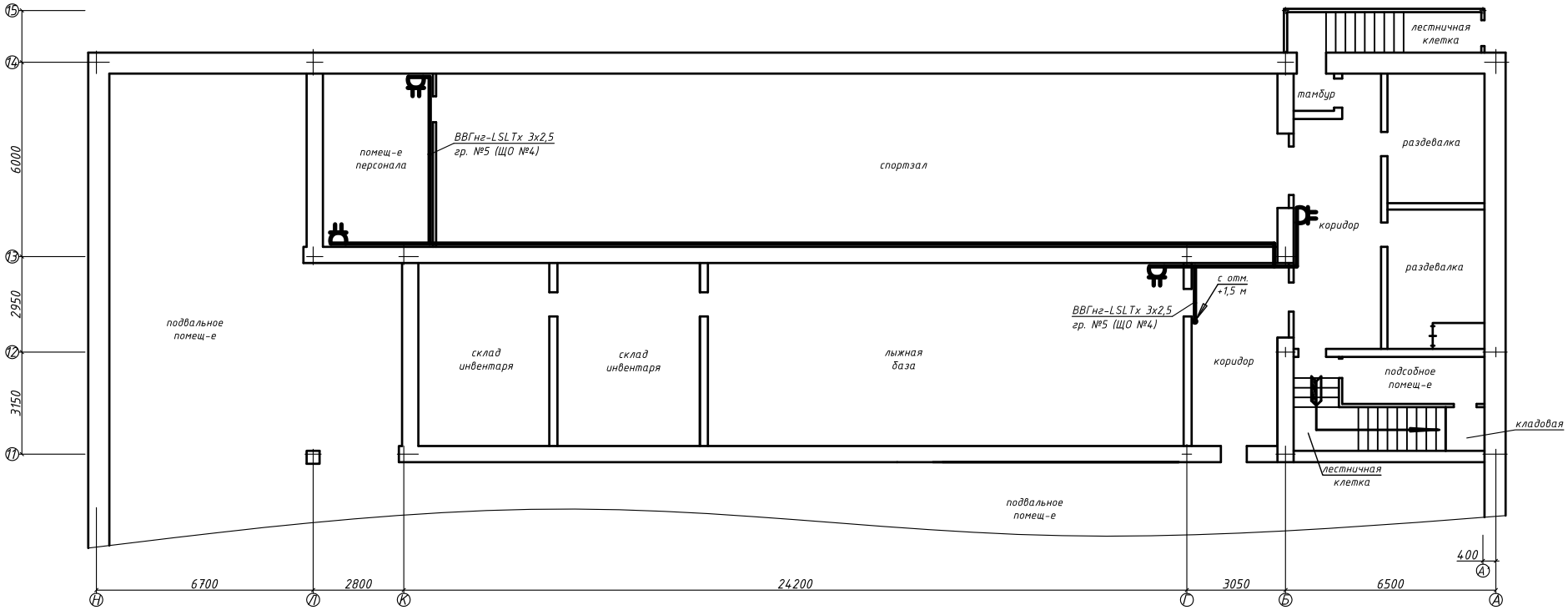
Стадия	Лист	Листов
П	12	30

ИП Кольвашенко Д.С.

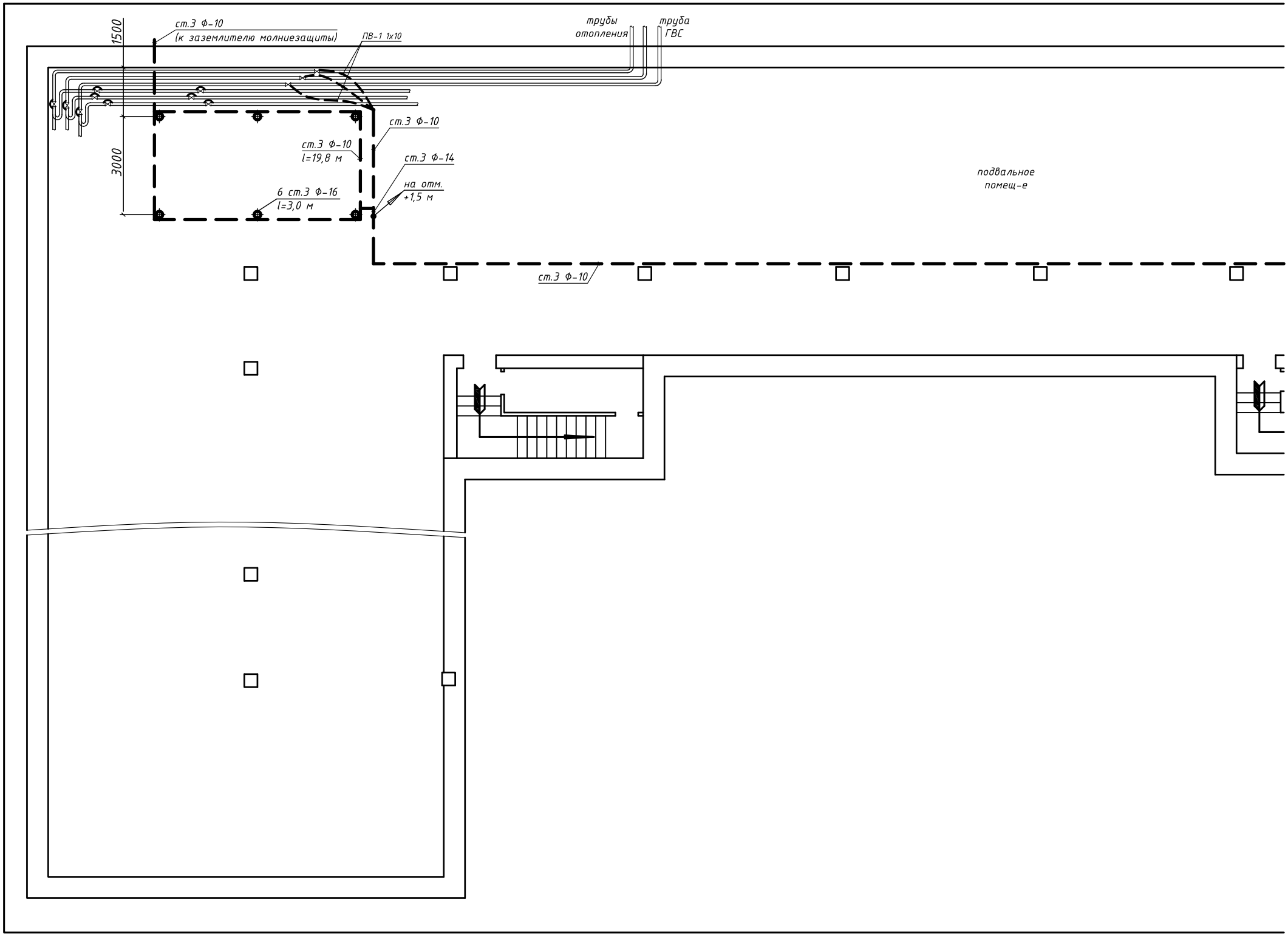


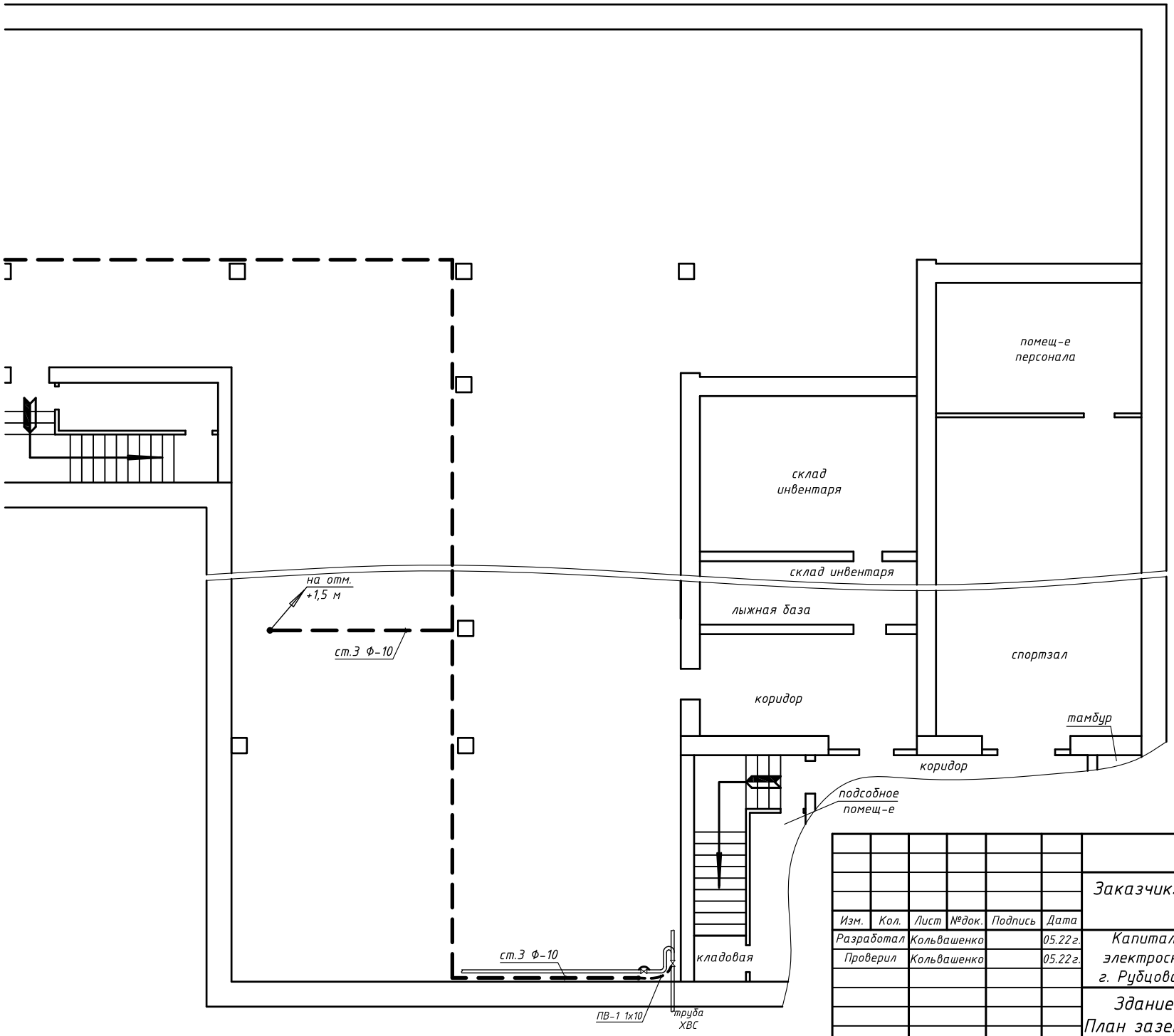
Условные обозначения:
⊠⊗ - светильники эвакуационного освещения, марок BL-Nova-2-50, Луч-220-С63 (-С83), NBL-PR1-12-4K-12/48

						1188-2-22-ИОС.ЭС			
						Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края			
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Кольвашенко			05.22г	Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кольвашенко			05.22г		П	13	30
						Здание гимназии, подвал. План осветительной сети	ИП Кольвашенко Д.С.		



						1188-2-22-ИОС.ЭС		
						Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Кольвашенко			05.22 г.		П	14	30
Проверил		Кольвашенко			05.22 г.				
						Здание гимназии, подвал. План розеточной сети	ИП Кольвашенко Д.С.		


1500
3000
ст.3 Ф-10
(к заземлителю молниезащиты)
ПВ-1 1х10
трубы
отопления
труба
ГВС
ст.3 Ф-10
ст.3 Ф-10
l=19,8 м
ст.3 Ф-14
на отм.
+1,5 м
6 ст.3 Ф-16
l=3,0 м
подвальное
помещ-е
ст.3 Ф-10



Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Кольвашенко			05.22г.
Проверил		Кольвашенко			05.22г.

1188-2-22-ИОС.ЭС

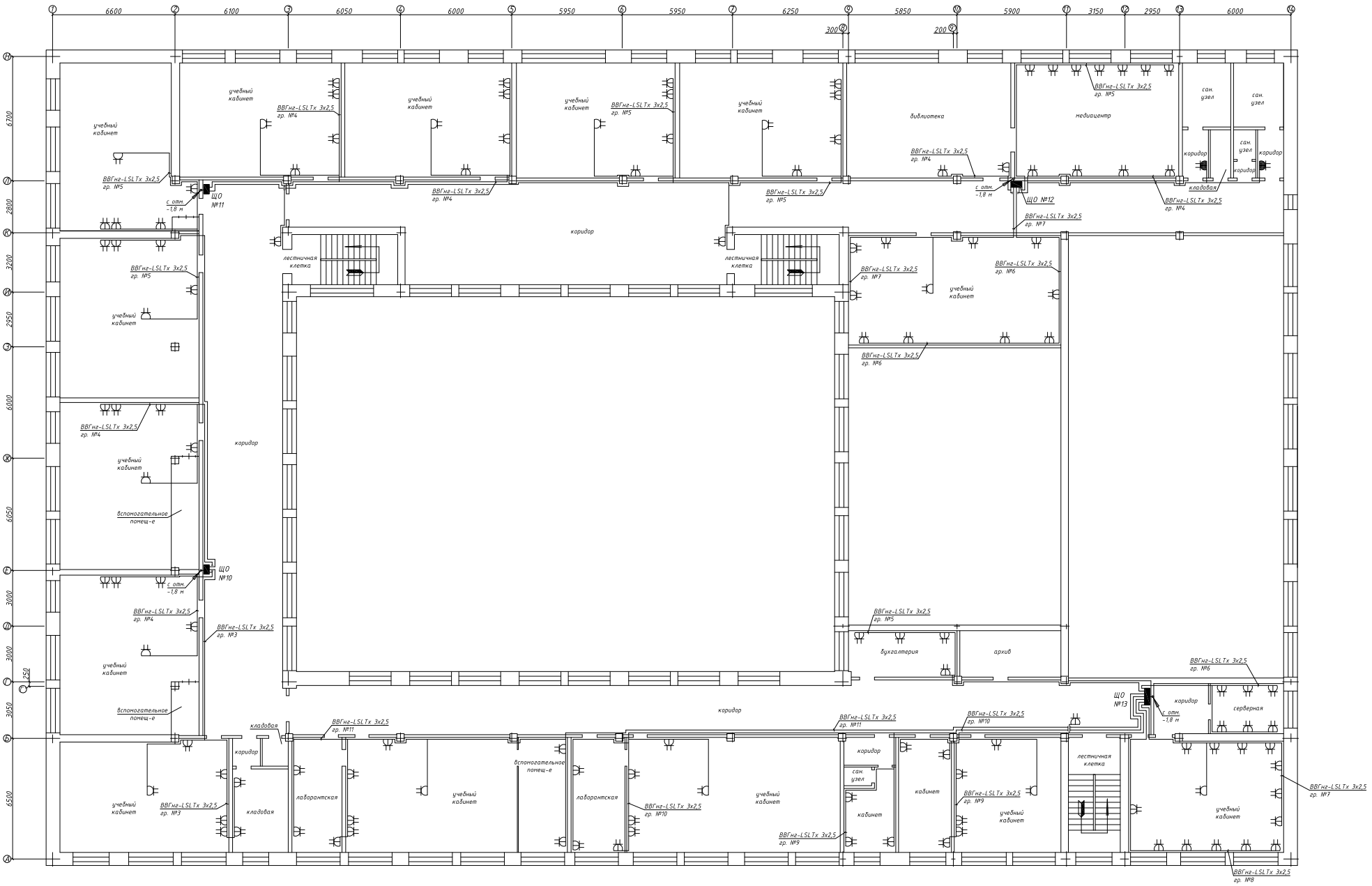
Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края

Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52

Стадия	Лист	Листов
П	15	30

Здание гимназии, подвал. План заземляющего устройства

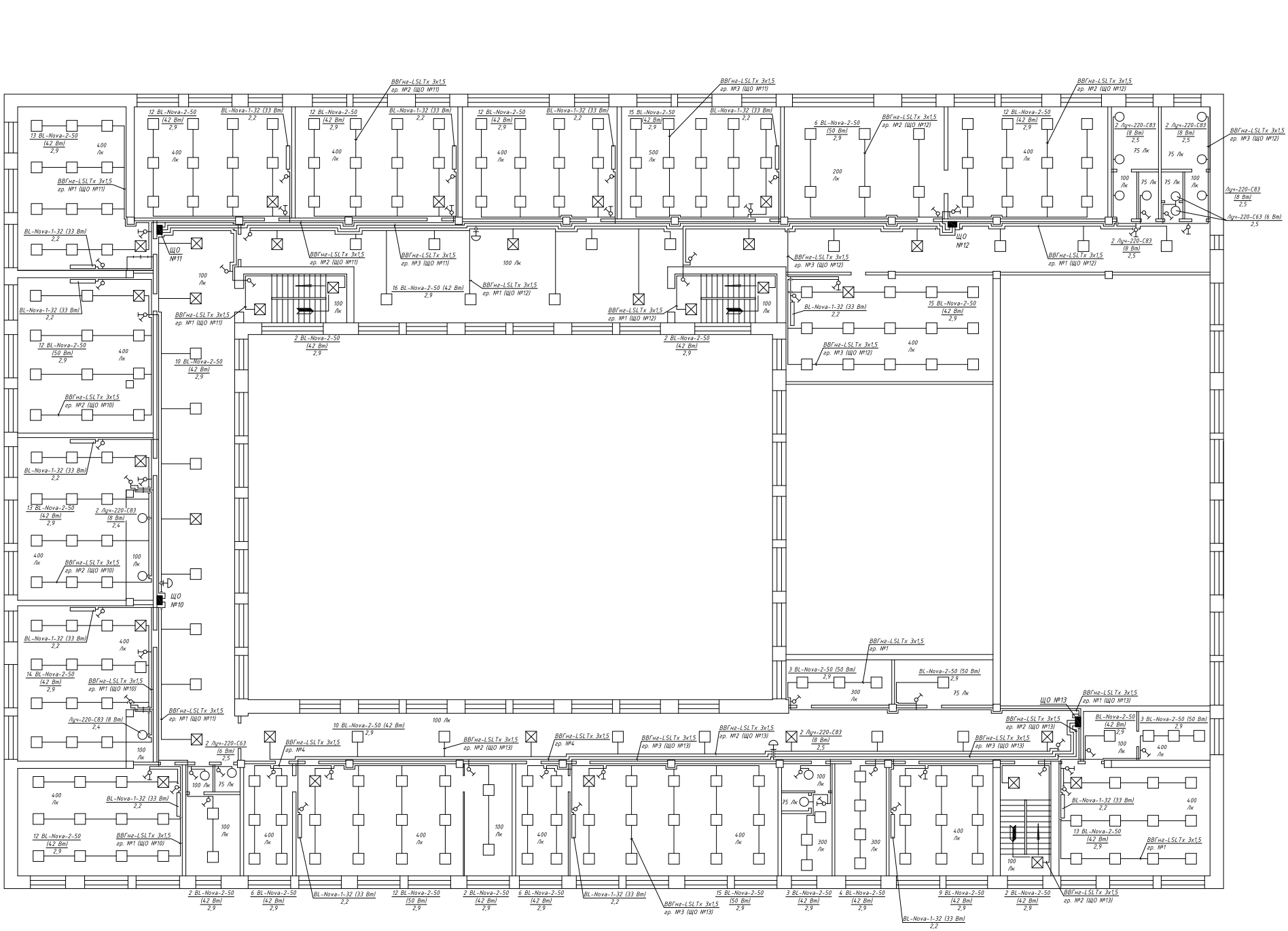
ИП Кольвашенко Д.С.



						1188-2-22-ИОС.ЭС
						Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Разработал		Кольвашенко			05.22г	Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52
Проверил		Кольвашенко			05.22г	
						Здание гимназии, 3 этаж. План распределительной и розеточной сетей

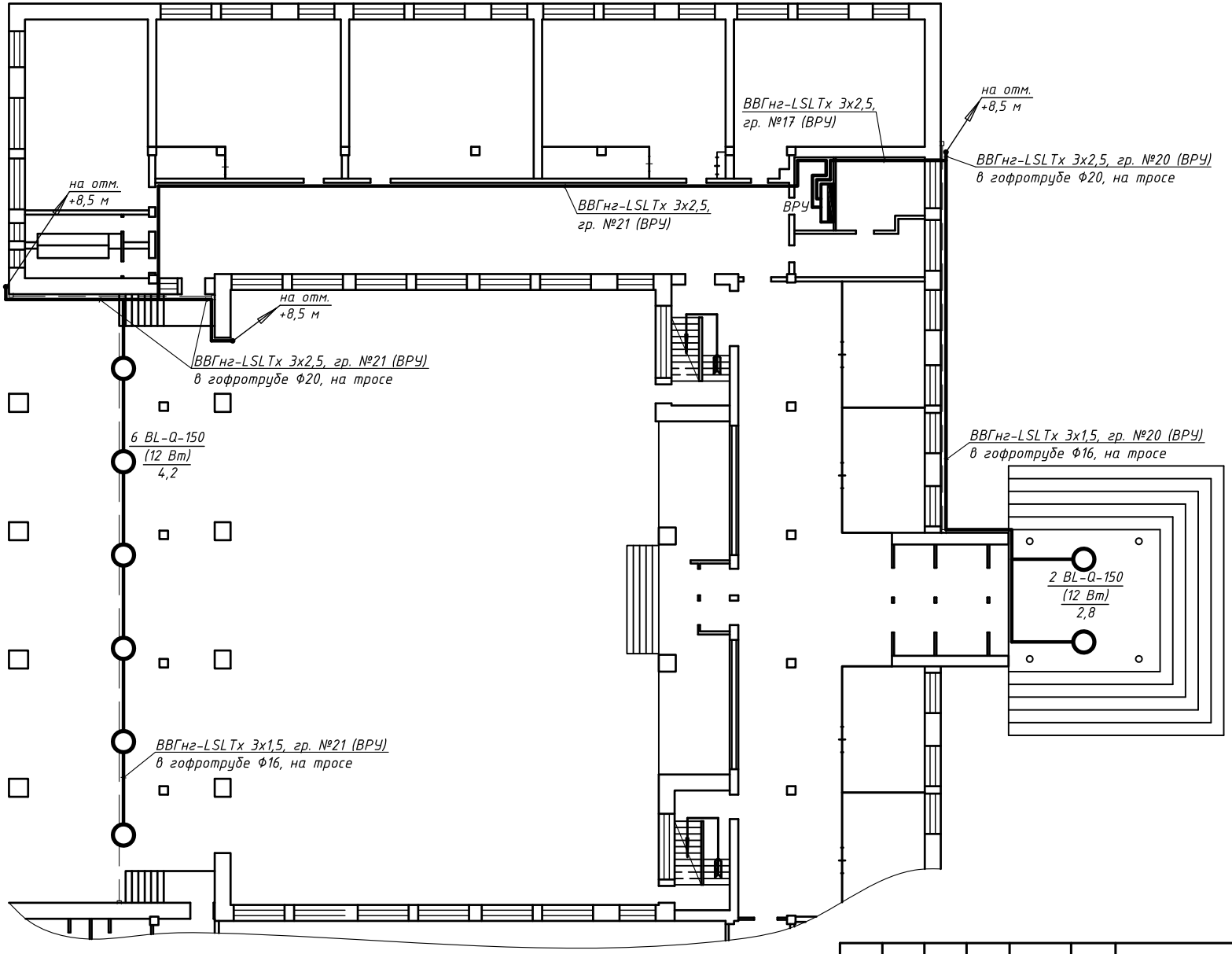
Стадия	Лист	Листов
П	16	30

ИП Кольвашенко Д.С.

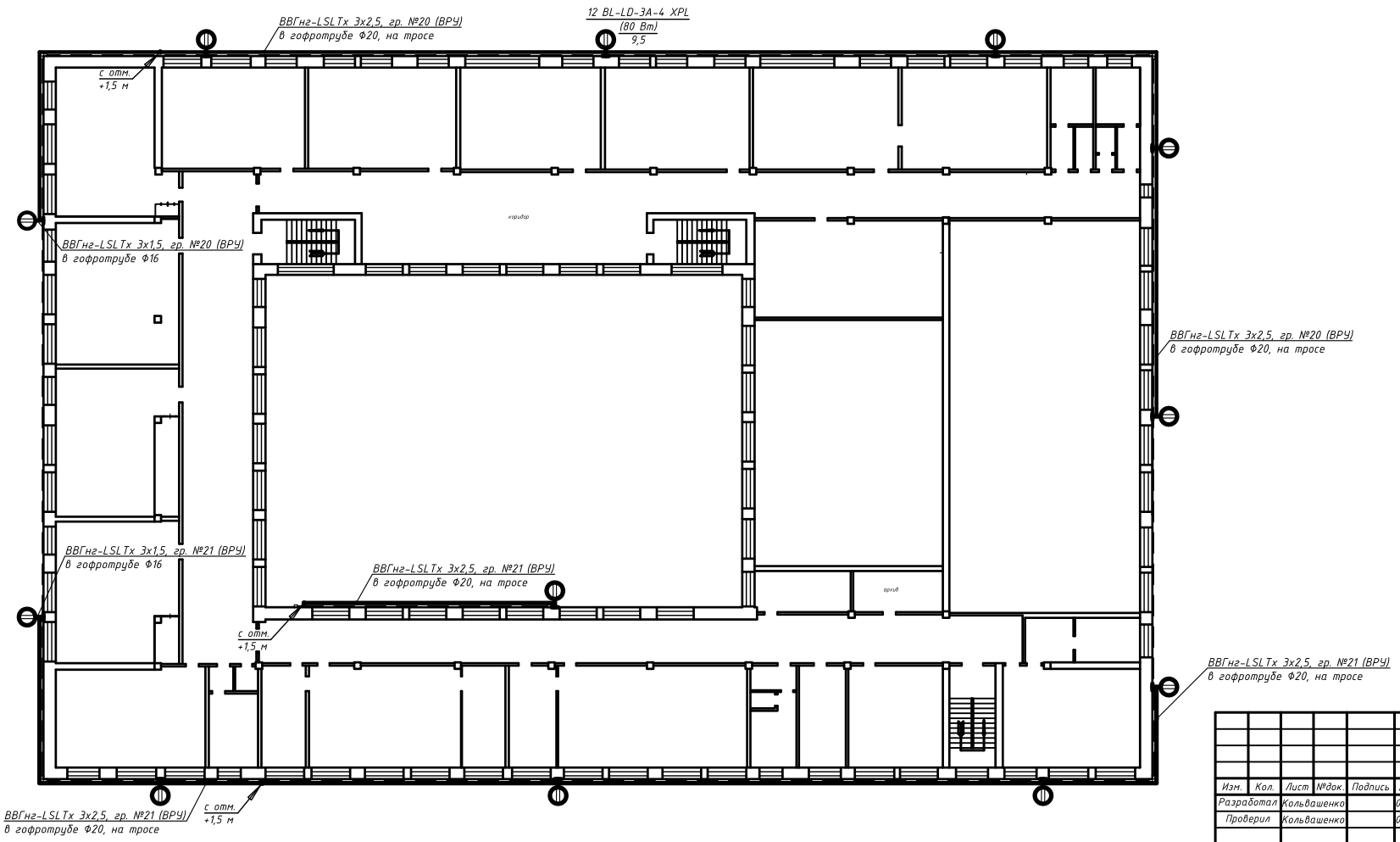


Условные обозначения:
- светильники эвакуационного освещения, марок BL-Nova-2-50

						1188-2-22-ИОС.ЭС			
						Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края			
Изм.	Кол.	Лист	№Док.	Подпись	Дата				
Разработал		Кольвашенко			05.22г	Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кольвашенко			05.22г		П	17	30
						Здание гимназии, 3 этаж. План осветительной сети	ИП Кольвашенко Д.С.		



Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	1188-2-22-ИОС.ЭС		
						Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края		
Разработал		Кольвашенко			05.22г.	Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кольвашенко			05.22г.		П	18	30
						Здание гимназии. План сети наружного освещения (отм. +1,5 м)	ИП Кольвашенко Д.С.	



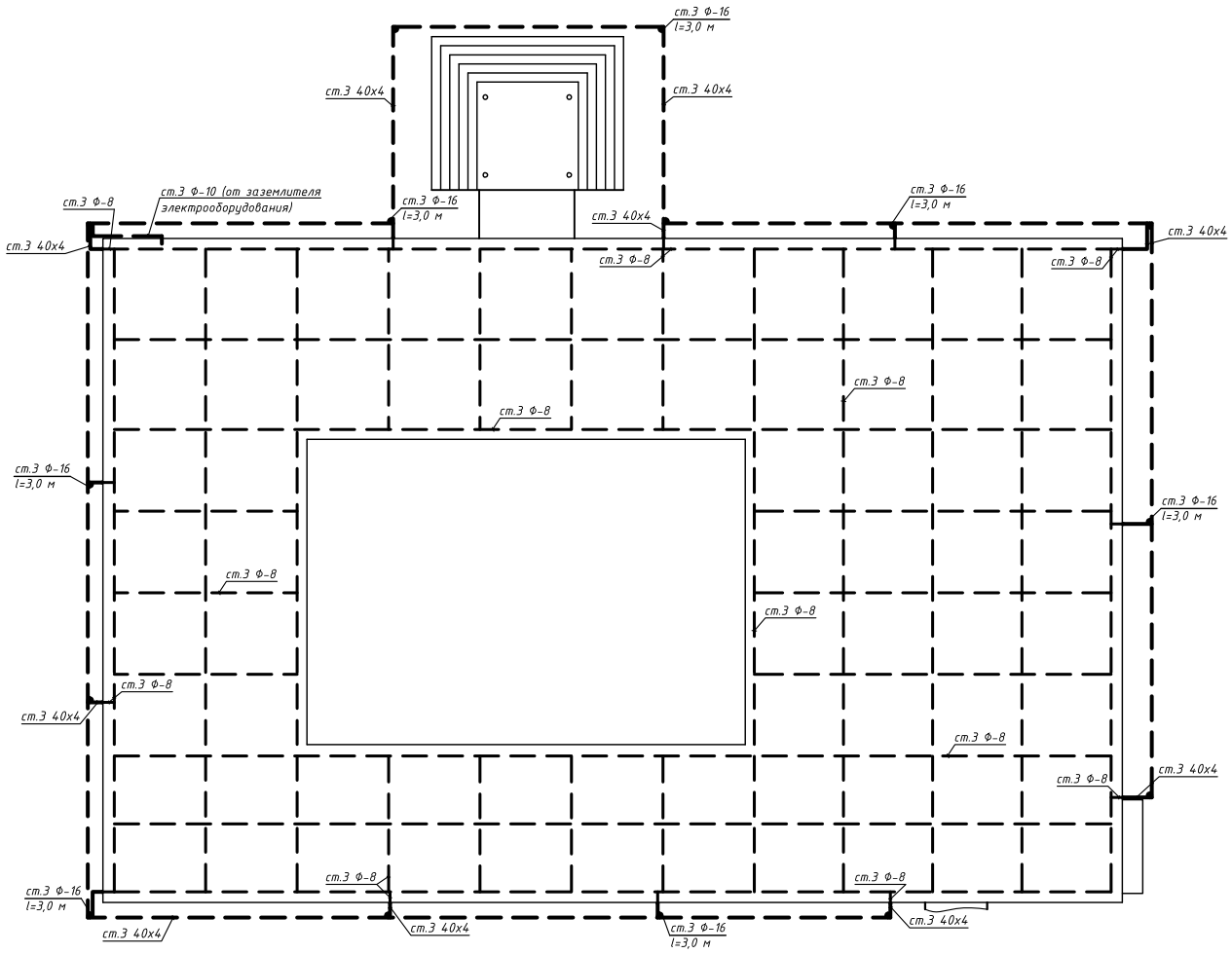
Ю

С

План на
отм. +8,5 м

М 1:200

						1188-2-22-ИОС.ЭС		
						Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Кольвашенко			05.22 г	Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кольвашенко			05.22 г		П	19	30
						Здание гимназии. План сети наружного освещения (отм. +8,5 м)	ИП Кольвашенко Д.С.		

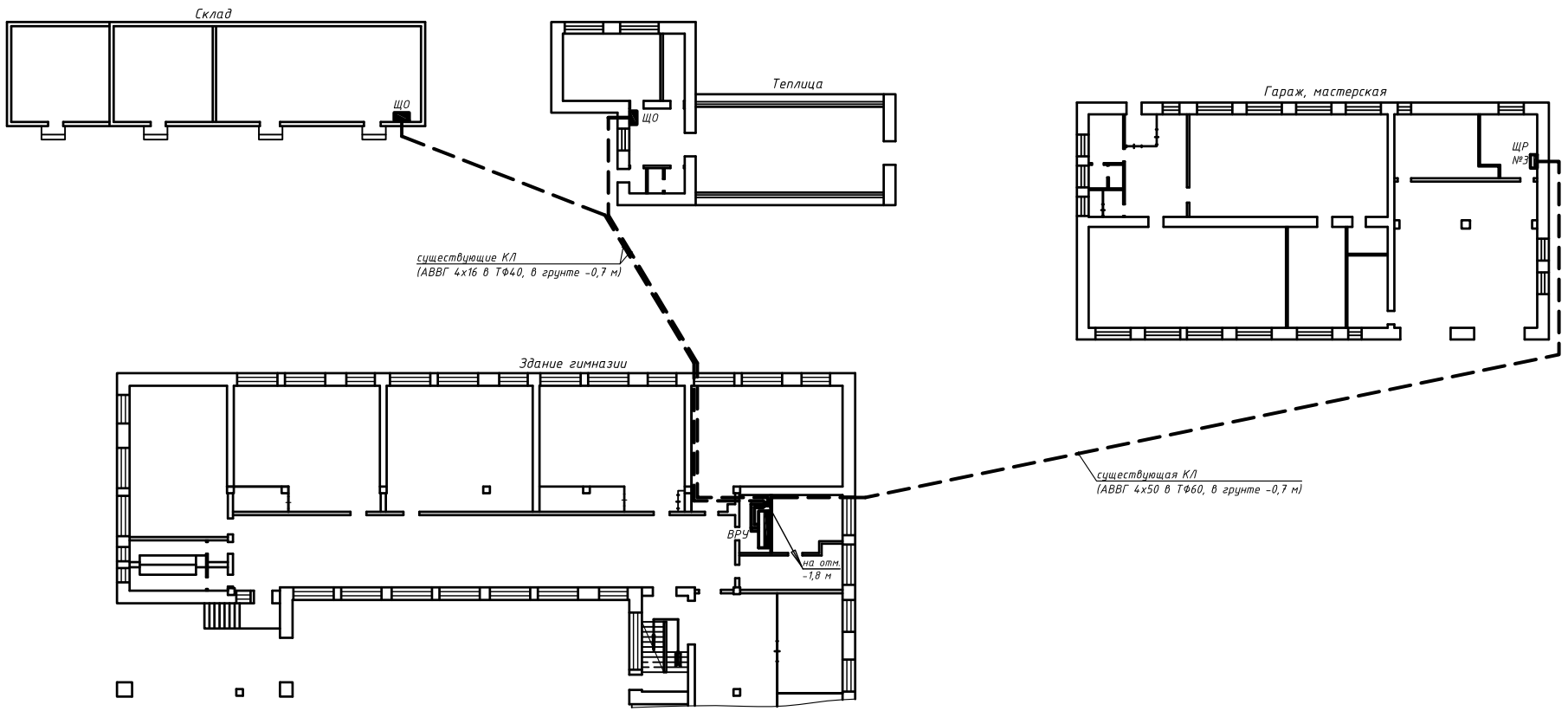


Ю

С

М 1:250

						1188-2-22-ИОС.ЭС		
						Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Кольвашенко			05.22 г.	Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кольвашенко			05.22 г.		П	20	30
						Здание гимназии. Заземлитель молниезащиты	ИП Кольвашенко Д.С.		



С — Ю

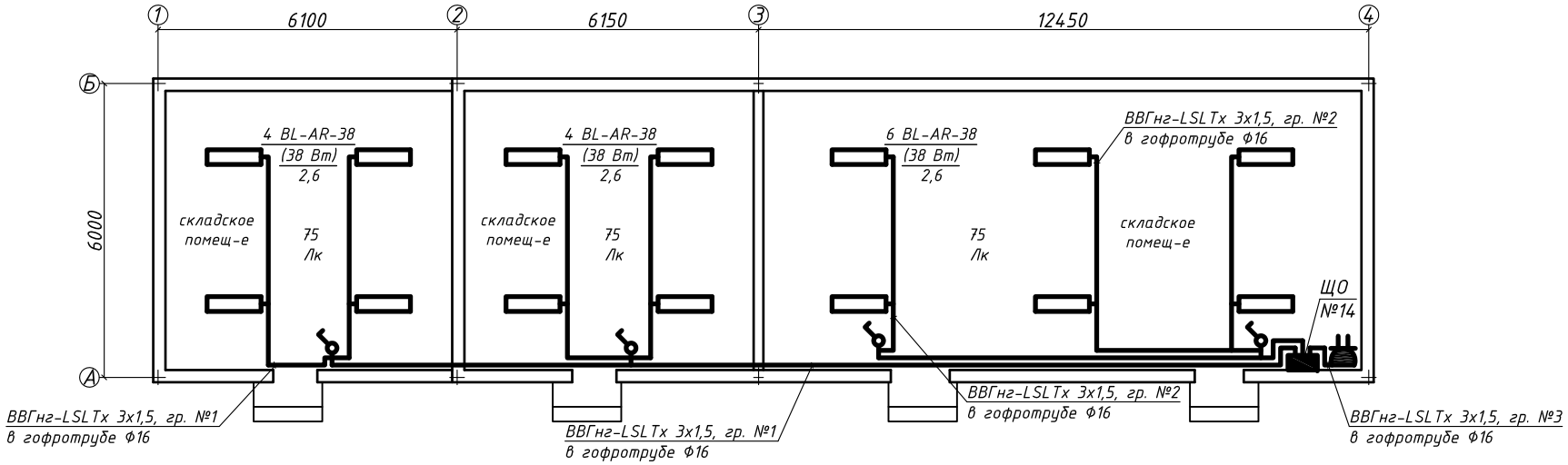
План на отм. +1,5 м

М 1:200

						1188-2-22-ИОС.ЭС		
						Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Кольвашенко			05.22 г.	Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кольвашенко			05.22 г.		П	21	30
						Склад, теплица, гараж, мастерская. План распределительной сети	ИП Кольвашенко Д.С.		

С ⟵ Ю

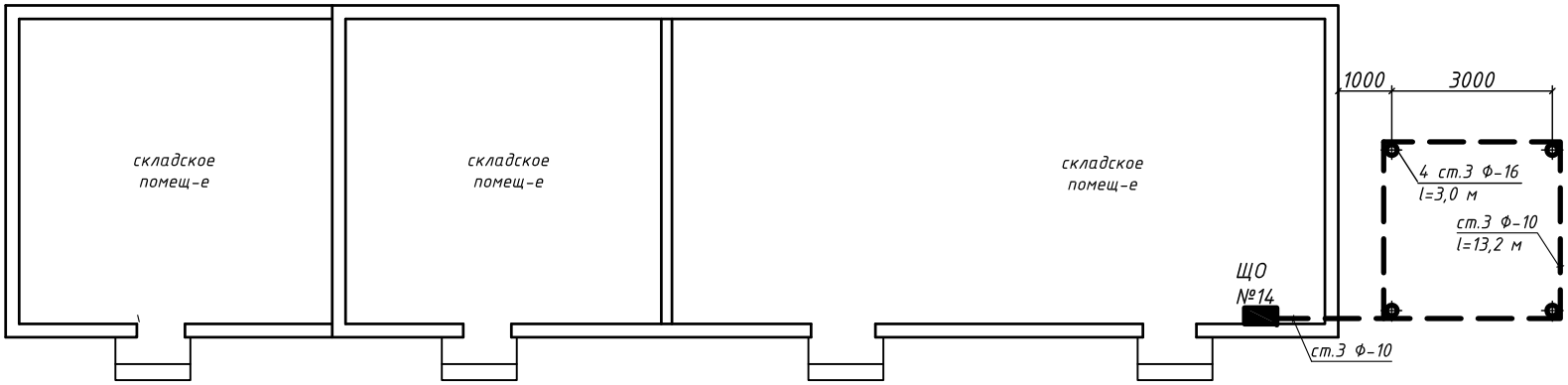
План на
отм. 0,0 м



						1188-2-22-ИОС.ЭС		
						Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Кольвашенко			05.22г.	Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кольвашенко			05.22г.		П	22	30
						Склад. План осветительной и розеточной сетей	ИП Кольвашенко Д.С.		

С — Ю

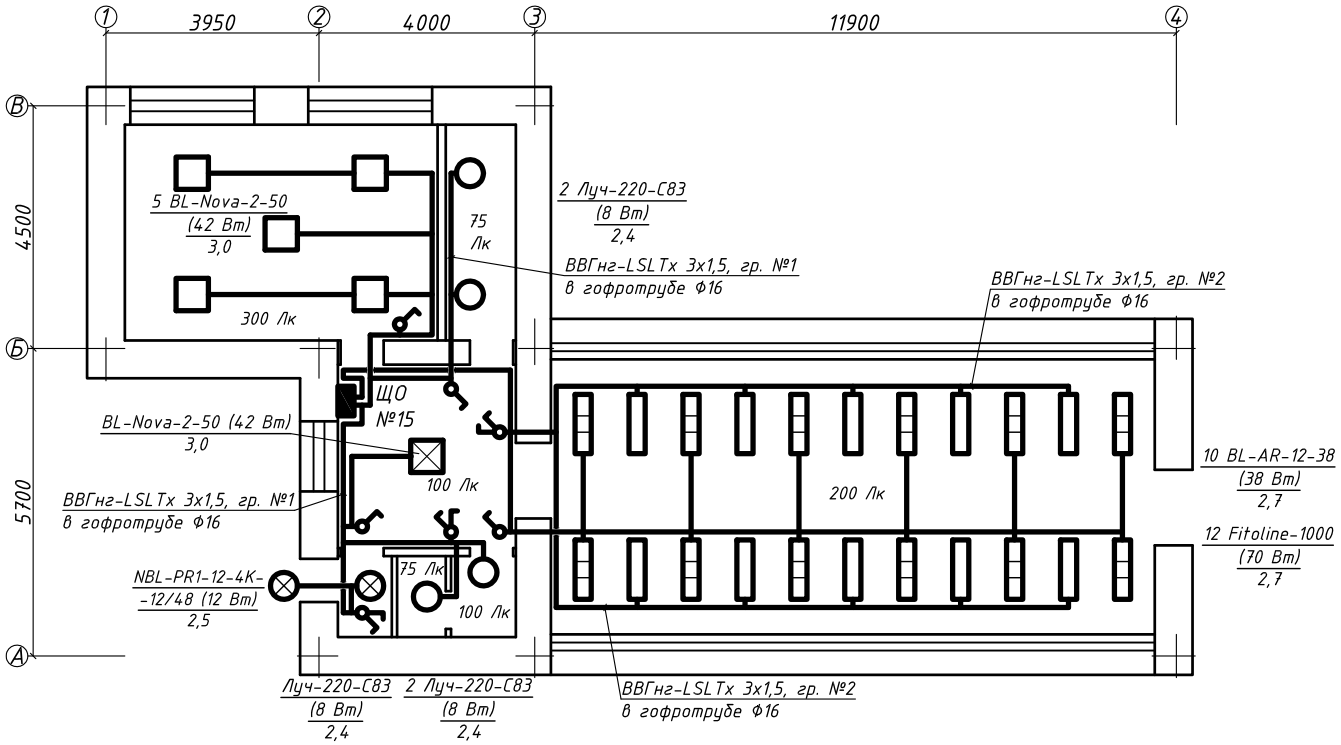
План на
отм. 0,0 м



						1188-2-22-ИОС.ЭС		
						Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Кольвашенко			05.22г.	Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кольвашенко			05.22г.		П	23	30
						Склад. План заземляющего устройства	ИП Кольвашенко Д.С.		

С — Ю

План на отм. 0,0 м



Условные обозначения:

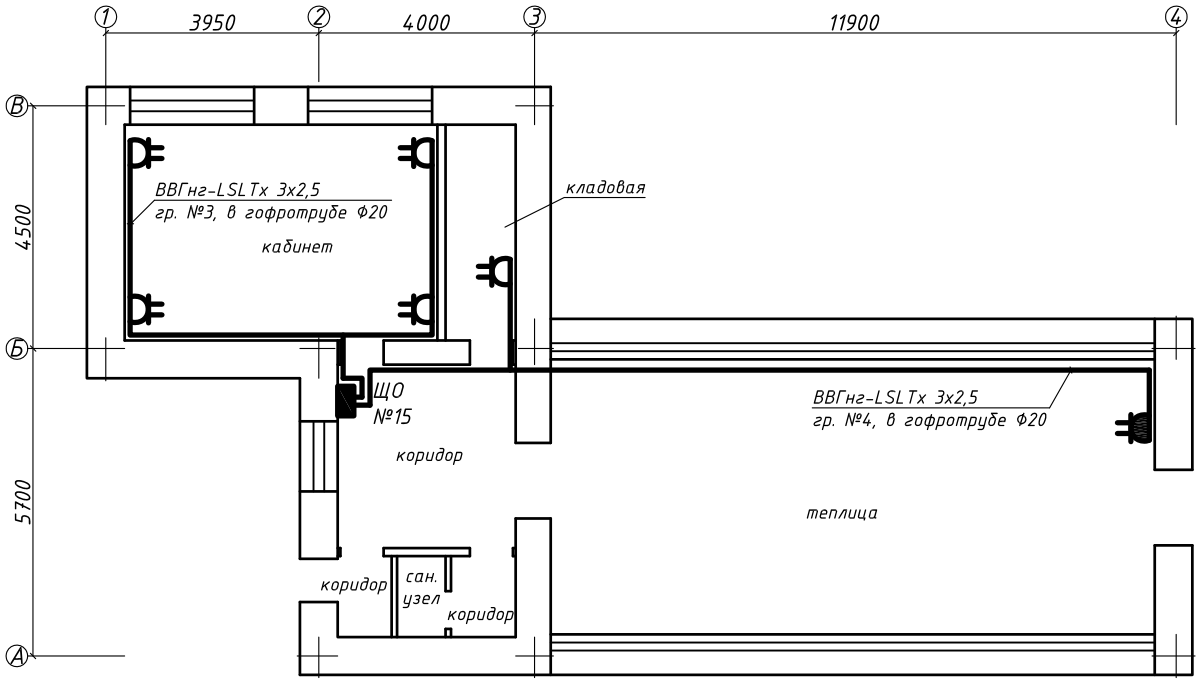
- фитосветильник, марки Fitoline-1000 (70 Вт)

- светильники эвакуационного освещения, марок BL-Nova-2-50, Луч-220-С83, NBL-PR1-12-4K-12/48

						1188-2-22-ИОС.ЭС		
						Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Кольвашенко			05.22г.	Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кольвашенко			05.22г.		П	24	30
						Теплица. План осветительной сети	ИП Кольвашенко Д.С.		

С — Ю

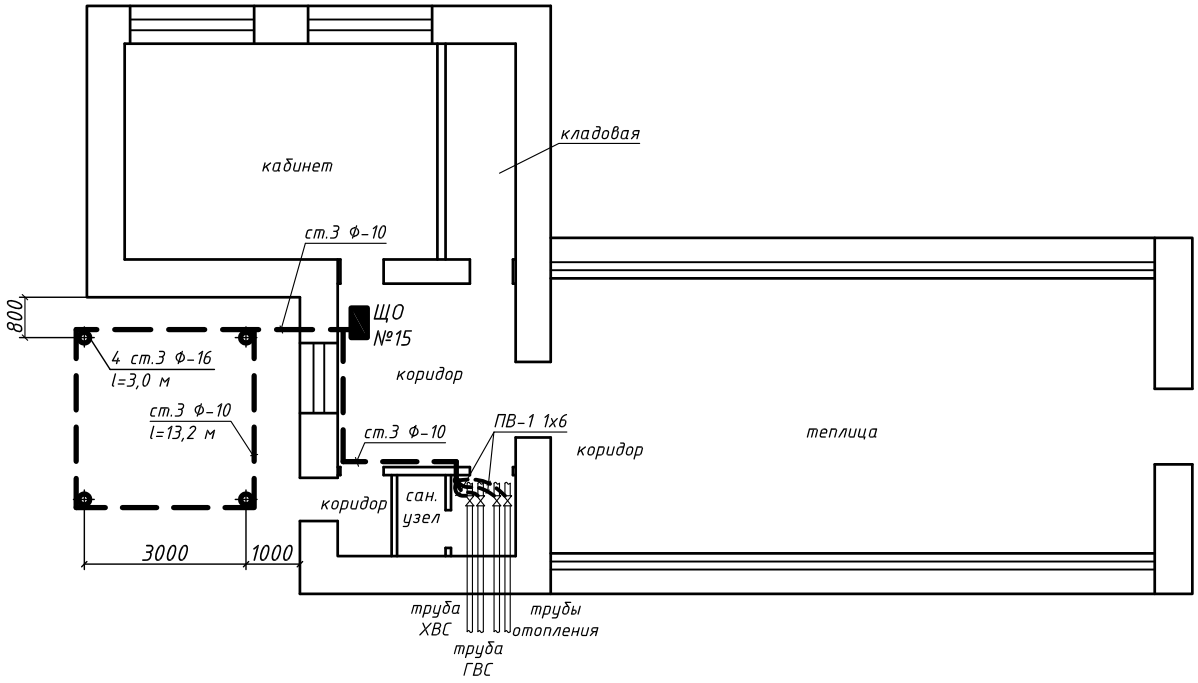
План на
отм. 0,0 м



						1188-2-22-ИОС.ЭС		
						Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Кольвашенко			05.22г.	Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кольвашенко			05.22г.		П	25	30
						Теплица. План розеточной сети	ИП Кольвашенко Д.С.		

С — Ю

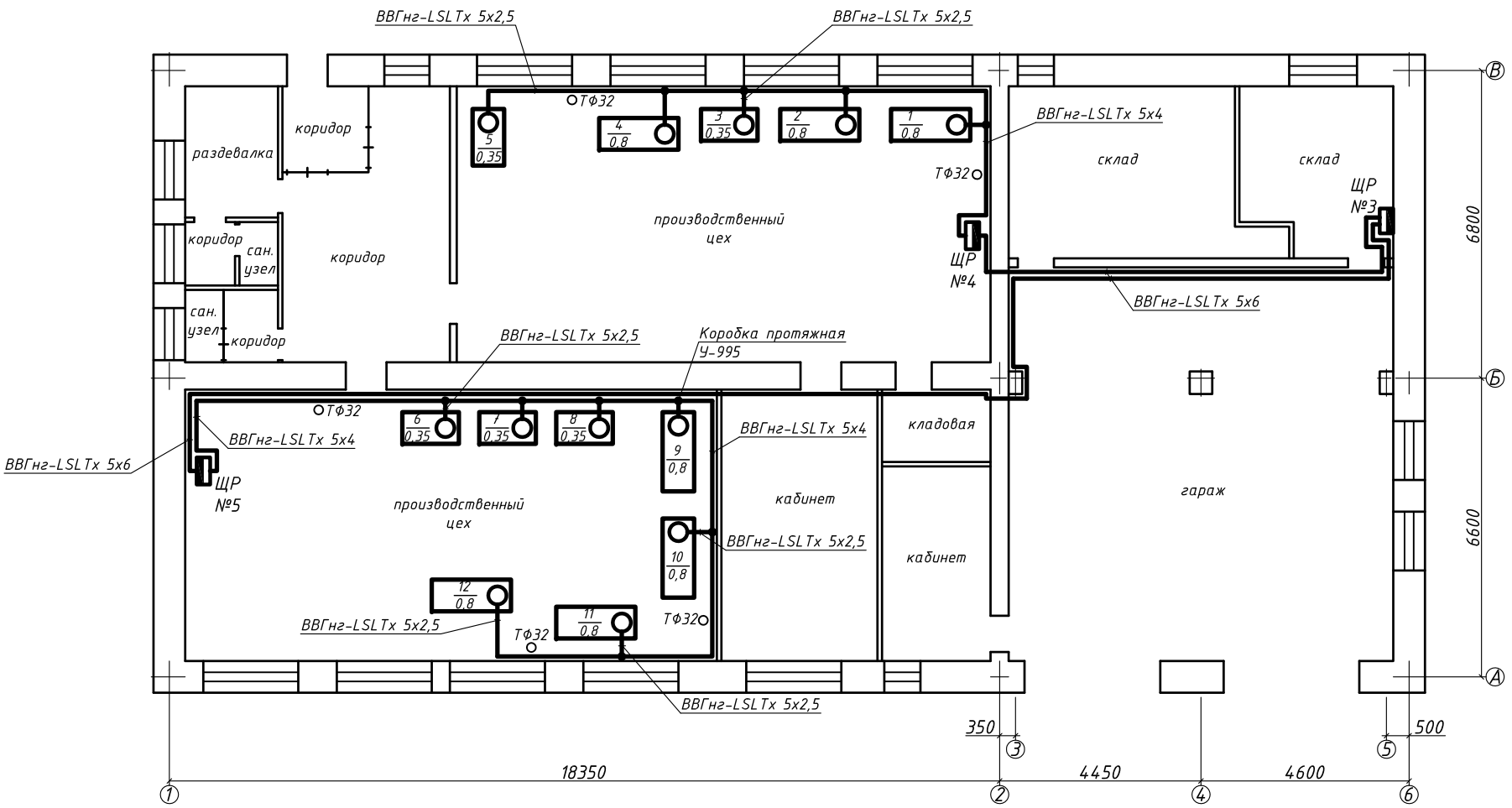
План на
отм. 0,0 м



						1188-2-22-ИОС.ЭС		
						Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Кольвашенко			05.22г.	Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кольвашенко			05.22г.		П	26	30
						Теплица. План заземляющего устройства	ИП Кольвашенко Д.С.		

С ⟵ Ю

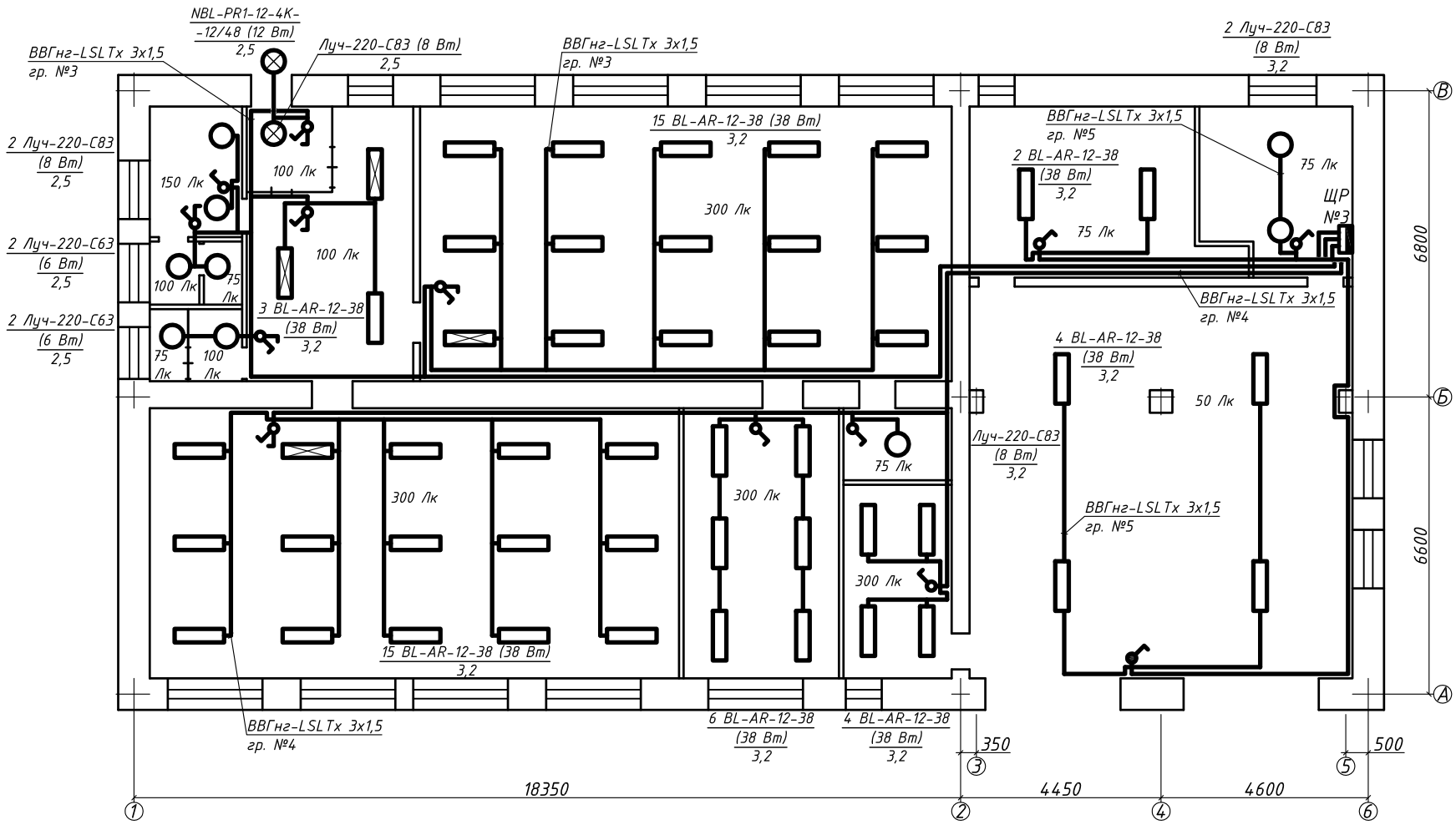
План на отм. 0,0 м



						1188-2-22-ИОС.ЭС		
						Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Кольвашенко			05.22г.	Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кольвашенко			05.22г.		П	27	30
						Гараж, мастерская. План распределительной и силовой сетей	ИП Кольвашенко Д.С.		

С — Ю

План на отм. 0,0 м

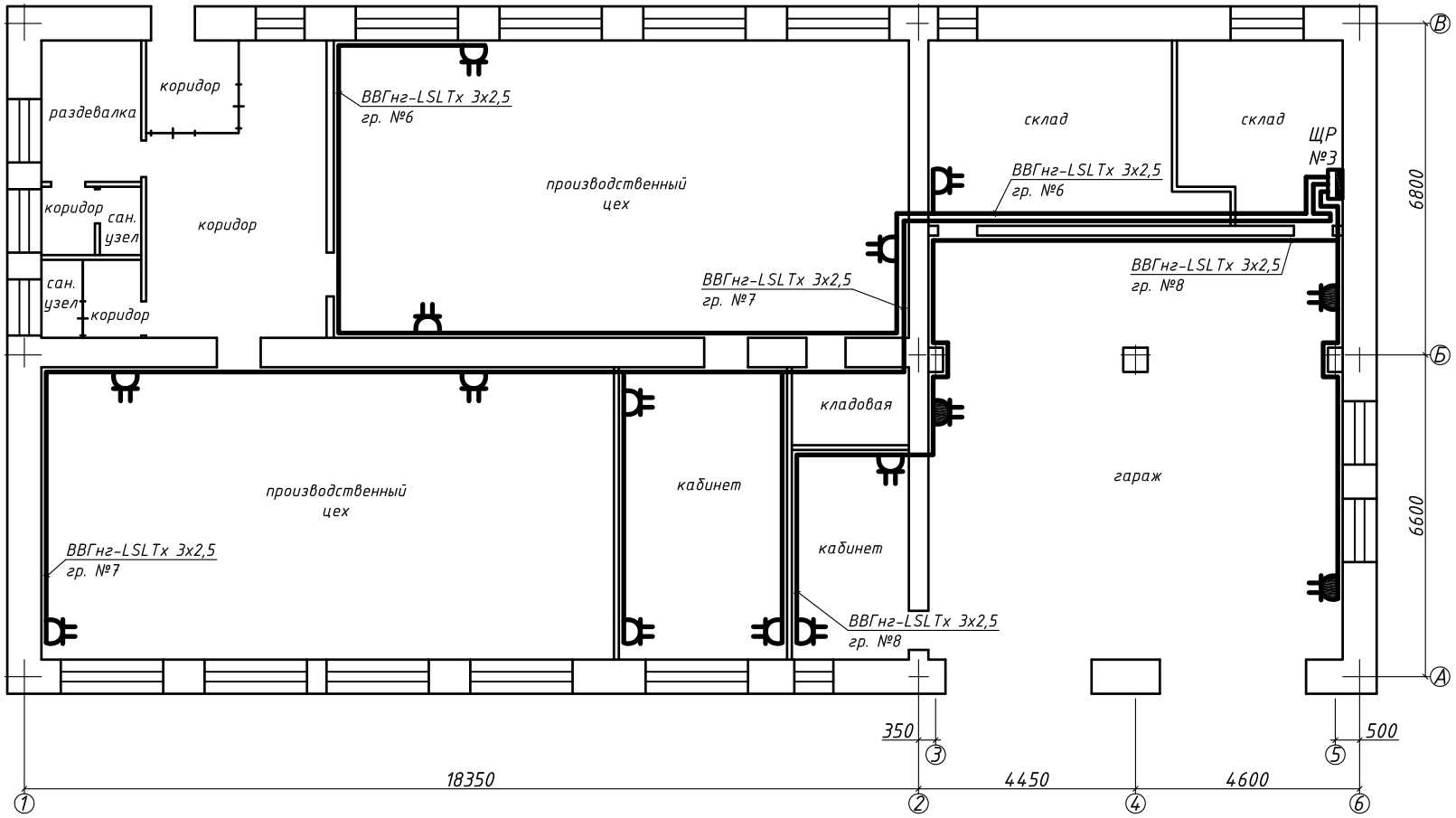


Условные обозначения:
– светильники эвакуационного освещения, марок BL-Nova-2-50, Луч-220-С83, NBL-PR1-12-4K-12/48

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	1188-2-22-ИОС.ЭС		
						Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края		
Разработал		Кольвашенко			05.22г.	Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кольвашенко			05.22г.		П	28	30
						Гараж, мастерская. План осветительной сети	ИП Кольвашенко Д.С.	

С — Ю

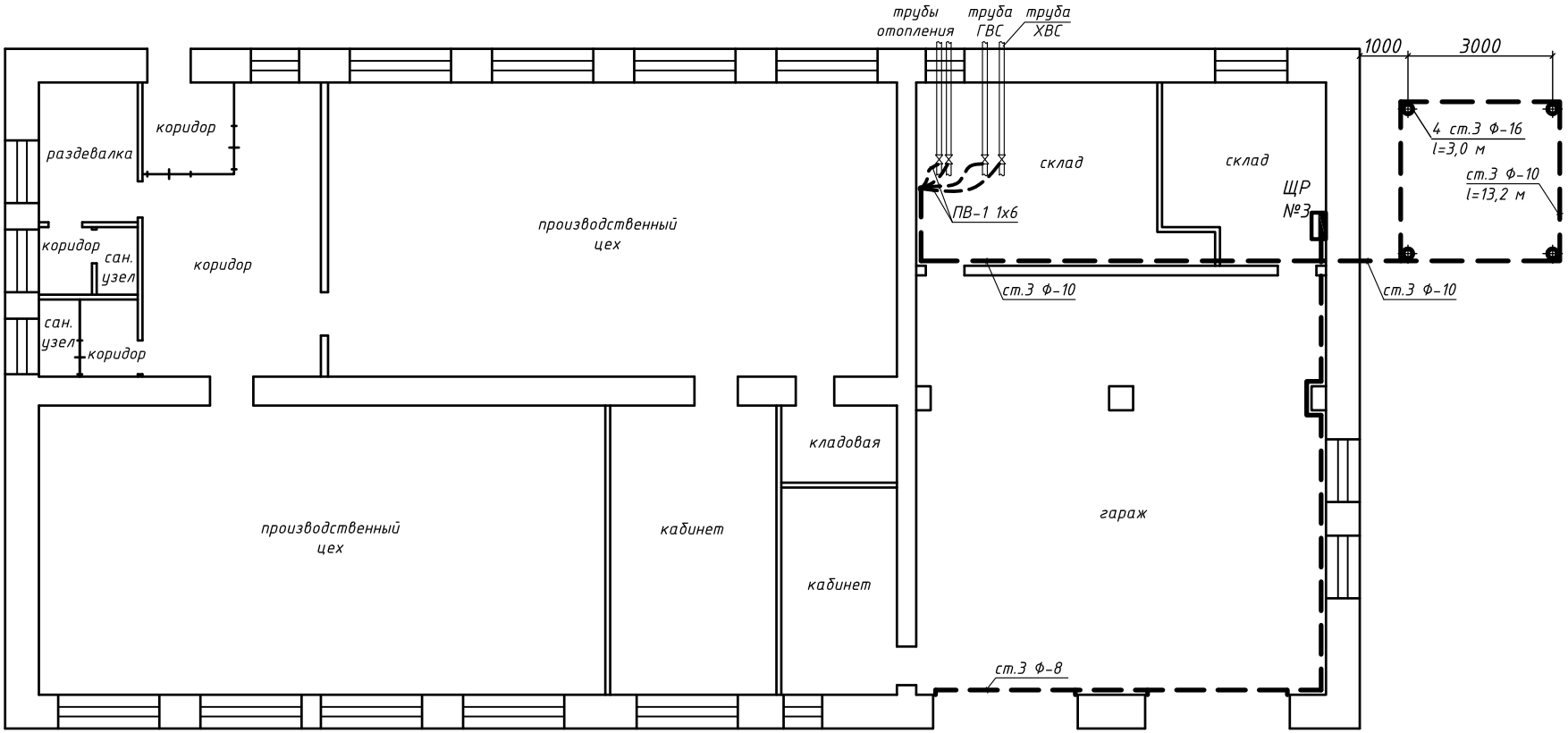
План на отм. 0,0 м



						1188-2-22-ИОС.ЭС		
						Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Кольвашенко			05.22г.	Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кольвашенко			05.22г.		П	29	30
						Гараж, мастерская. План розеточной сети	ИП Кольвашенко Д.С.		

С — Ю

План на
отм. 0,0 м



						1188-2-22-ИОС.ЭС		
						Заказчик: МБОУ "Гимназия №8" города Рубцовска Алтайского края		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Разработал		Кольвашенко			05.22г.	Капитальный ремонт системы электроснабжения гимназии №8, г. Рубцовск, пер Гражданский, 52	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кольвашенко			05.22г.		П	30	30
						Гараж, мастерская. План распределительной и силовой сетей	ИП Кольвашенко Д.С.		