

Обозначение	АВР	ЩР-5	ЩР-11	ЩР-15	ЩР-18	ЩР-20	ЩР-22	ЩР-6	ЩР-10	ЩР-7	ЩР-12	ЩР-1	ЩР-2	ЩР-16	АВР	ЦТП	ЩР-14	ЩР-17	ЩР-19	ЩР-21	ЩР-3	ЩР-13	ЦТП	Резерв	Резерв	ЩР-4	ЩР-9	ЩР-8
Тип	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pp, кВт	2,0	9,31	18,75	6,8	12,2	5,55	23,0	4,8	1,95	2,3	19,35			6,85	2,0	2,95	22,0	12,85	23,4	1,5	87,3					18,65	44,75	13,6
Ip, А	3,4	15,7	31,7	11,5	20,6	9,4	38,8	8,1	9,9	11,6	32,7			11,6	3,4	14,9	37,2	21,7	39,5	7,6	14,74					31,5	75,6	23,0
Наименование потребителя	Шкаф АВР	Шкаф ЩР-5	Шкаф ЩР-11	Шкаф ЩР-15	Шкаф ЩР-18	Шкаф ЩР-20	Шкаф ЩР-22	Шкаф ЩР-6	Шкаф ЩР-10	Шкаф ЩР-7	Шкаф ЩР-12	Шкаф ЩР-1	Шкаф ЩР-2	Шкаф ЩР-16	Шкаф АВР	Шкаф ЦТП	Шкаф ЩР-14	Шкаф ЩР-17	Шкаф ЩР-19	Шкаф ЩР-21	Шкаф ЩР-3	Шкаф ЩР-13	Шкаф ЦТП	Резерв	Резерв	Шкаф ЩР-4	Шкаф ЩР-9	Шкаф ЩР-8

инв. № подл  
подпись и дата  
взамен инв. №

1.112-22-ЭОМ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Пронин Л.В.				
Проверил	Асташов Д.П.				
ГАП					
ГИП	Кольчев И.П.				
Н.контр.					

Система электроснабжения			Стадия	Лист	Листов
			Р	2	

Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ВП-1, ВП-2, ВП-3, РП-1, РП-2, РП-3

**ИП АСТАШОВ**  
ENGINEERING

Формат А3

Данные питающей сети

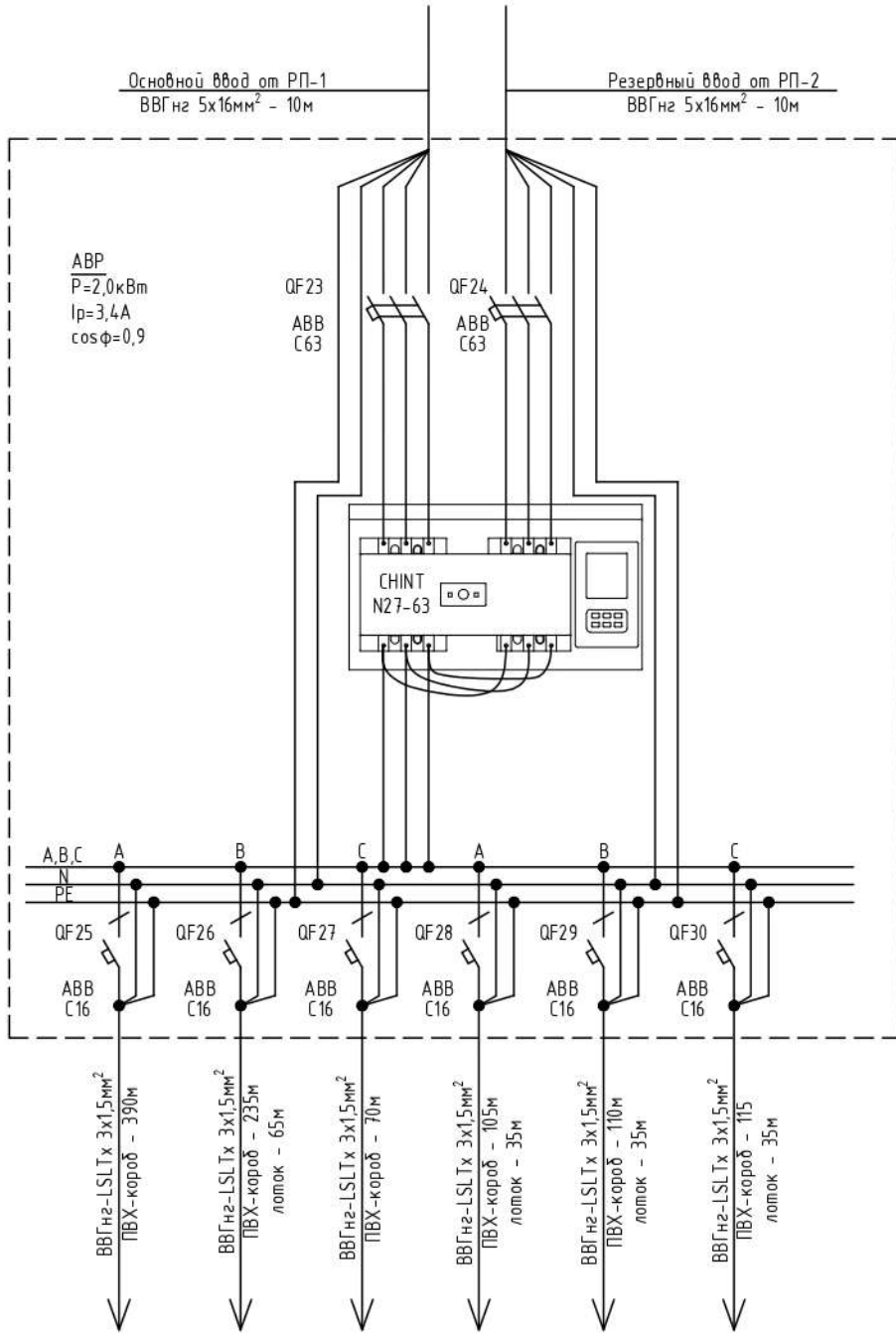
Аппарат на вводе тип; Ином., А; расцепитель, А

Шкаф распределительный

Аппарат автоматич. ввода резерва

Аппарат на отходящей линии тип; Ином., А; расцепитель или плавкая вставка, А

Обозначение участка сети, длина, м обозначение трубы на плане по стандарту длина, м



Электроприемник	Обозначение	гр.1а	гр.2а	гр.3а	гр.4а	гр.5а	гр.6а
	Тип	-	-	-	-	-	-
	Рр, кВт	0,85	0,55	0,15	0,15	0,15	0,15
	Ir, А	4,3	2,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Наименование потребителя		Аварийное освещение 1-ый этаж	Аварийное освещение 1-ый этаж	Аварийное освещение 2-ой этаж	Аварийное освещение 2-ой этаж	Аварийное освещение 2-ой этаж	Аварийное освещение 2-ой этаж

взамен инв №

подпись и дата

инв. № подл

1.112-22-ЭОМ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Пронин Л.В.			
Проверил		Асташов Д.П.			
ГАП					
ГИП		Кольчев И.П.			
Н.контр.					

Система электроснабжения

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита АВР

**ИП АСТАШОВ**  
ENGINEERING

Данные питающей сети

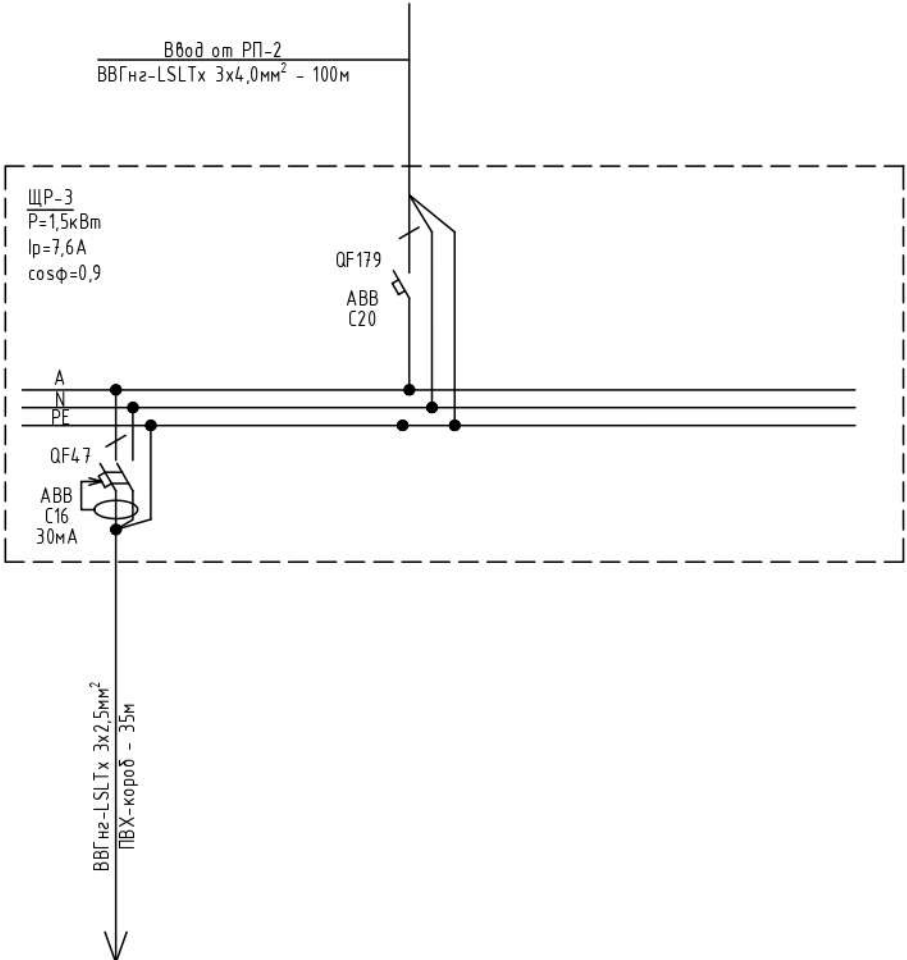
Щит распределительный

Аппарат на вводе тип; ном., А; расцепитель, А

Аппарат на отходящей линии тип; ном., А; расцепитель или плавкая вставка, А

Обозначение участка сети, длина, м  
обозначение трубы на плане по стандарту длина, м

Электроприемник	Обозначение	гр. 72
	Тип	-
	Рр., кВт	1,5
	Ir, А	7,6
Наименование потребителя		Розеточная группа подвал



взамен или №

подпись и дата

инв. № подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Пронин Л.В.		<i>[Signature]</i>	
Проверил		Асташов Д.П.		<i>[Signature]</i>	
ГАП					
ГИП		Кольчев И.П.		<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					

1.112-22-ЭОМ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к 2

Система электроснабжения		Стадия	Лист	Листов
		Р	4	

Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩР-3

**ИП АСТАШОВ**  
ENGINEERING

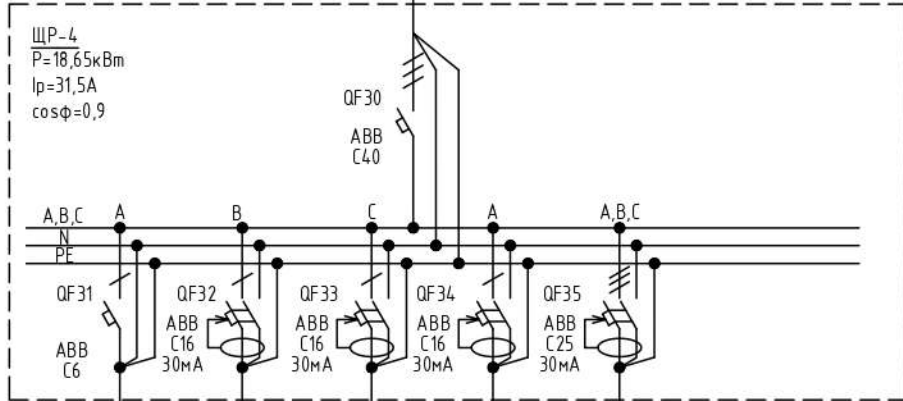
Данные питающей сети

Ввод от РП-3  
ВВГнг-LSLTx 5x10,0мм<sup>2</sup>

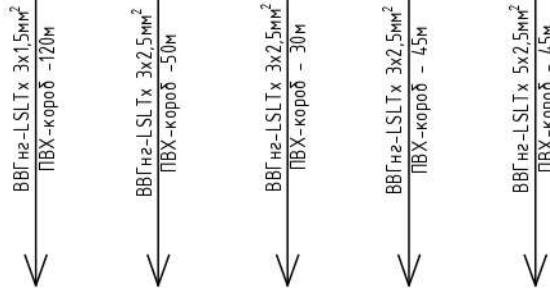
Щаф распределительный

Аппарат на вводе тип; Ином., А; расцепитель, А

Аппарат на отходящей линии тип; Ином., А; расцепитель или плавкая вставка, А



Обозначение участка сети, длина, м  
обозначение трубы на плане по стандарту длина, м



Электроприемник	Обозначение	гр.92	гр.73	гр.74	гр.75	гр.76
	Тип	-	-	-	-	-
	Рр., кВт	0,65	2,0	2,0	2,0	12,0
	Ir, А	3,3	10,1	10,1	10,1	20,3
Наименование потребителя		Группа освещения 1-ый этаж	Розеточная группа 1-ый этаж	Розеточная группа 1-ый этаж	Розеточная группа 1-ый этаж	Розеточная группа 1-ый этаж

взамен и/или №

подпись и дата

и/или № подл

1.112-22-ЭОМ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2

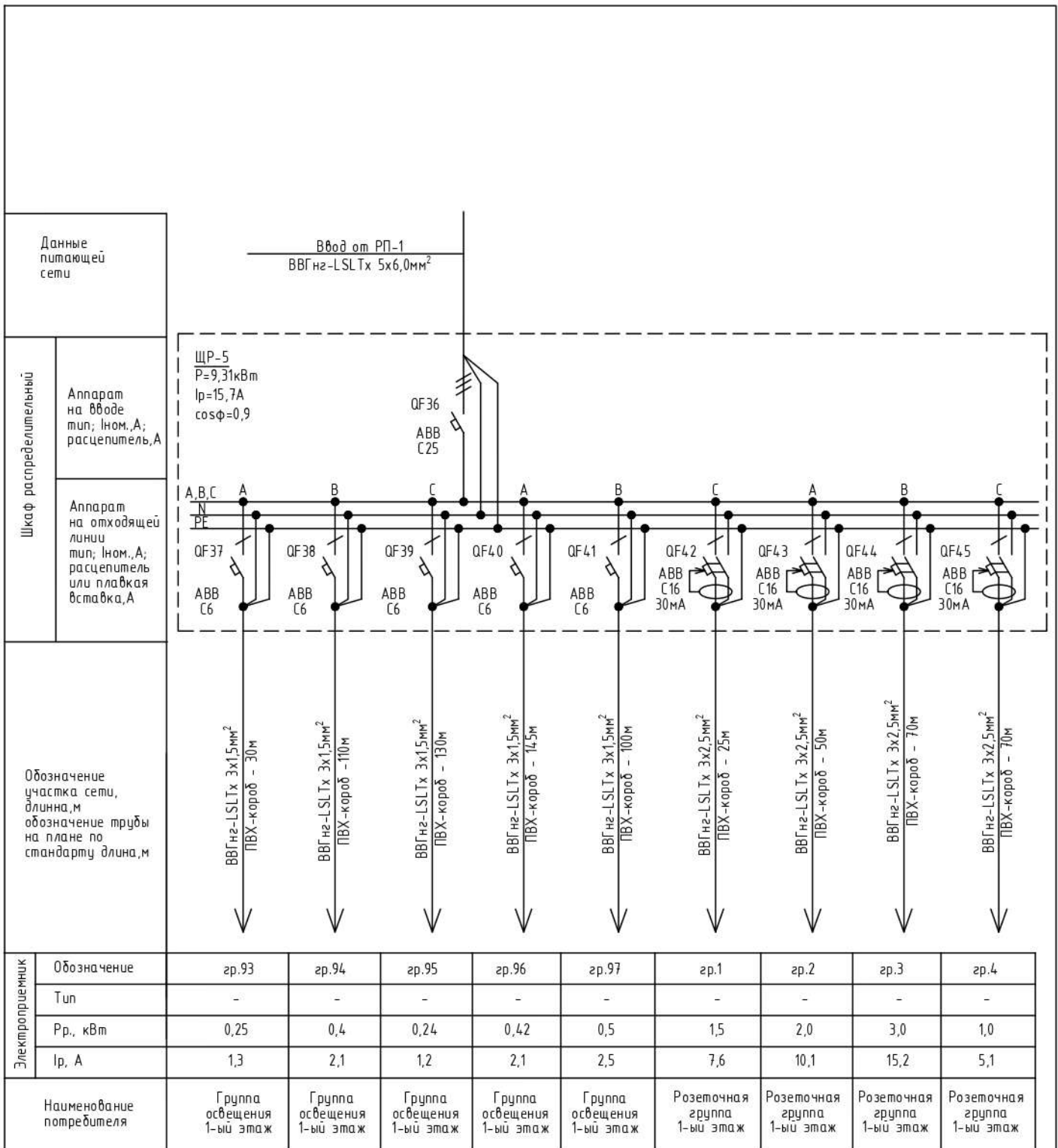
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Пронин Л.В.			
Проверил		Асташов Д.П.			
ГАП					
ГИП		Колычев И.П.			
Н.контр.					

Система электроснабжения

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩР-4

**ИП АСТАШОВ**  
ENGINEERING



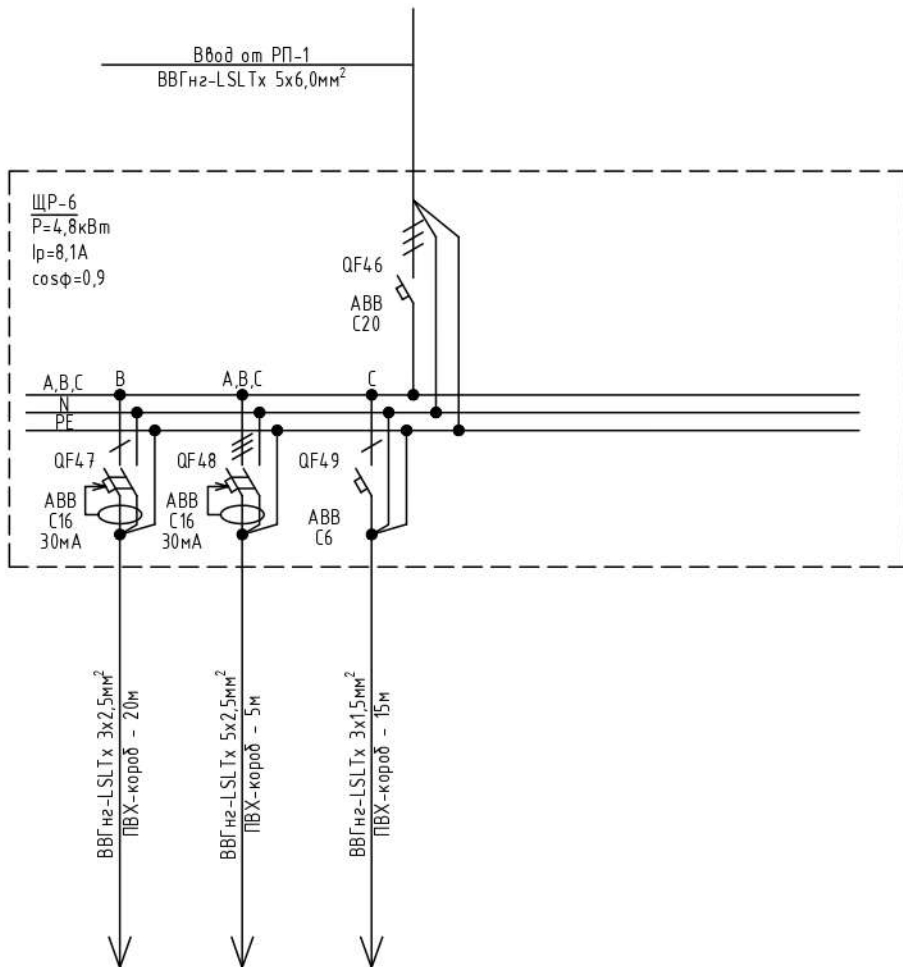
взамен или №								
подпись и дата	1.112-22-ЭОМ							
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
инв. № подл	Разраб.	Пронин Л.В.			Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Асташов Д.П.				Р	6	
	ГАП				Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩР-5	<b>ИП АСТАШОВ</b> ENGINEERING		
	ГИП	Кольчев И.П.						
	Н.контр.							

Данные питающей сети

Щит распределительный

Аппарат на вводе тип; ном., А; расцепитель, А

Аппарат на отходящей линии тип; ном., А; расцепитель или плавкая вставка, А



Обозначение участка сети, длина, м  
обозначение трубы на плане по стандарту длина, м

Электроприемник	Обозначение	гр.5	гр.6	гр.98
	Тип	-	-	-
	Рр, кВт	1,5	3,0	0,3
	Ip, А	7,6	5,1	1,5
Наименование потребителя		Розеточная группа 1-ый этаж	Розеточная группа 1-ый этаж	Группа освещения 1-ый этаж

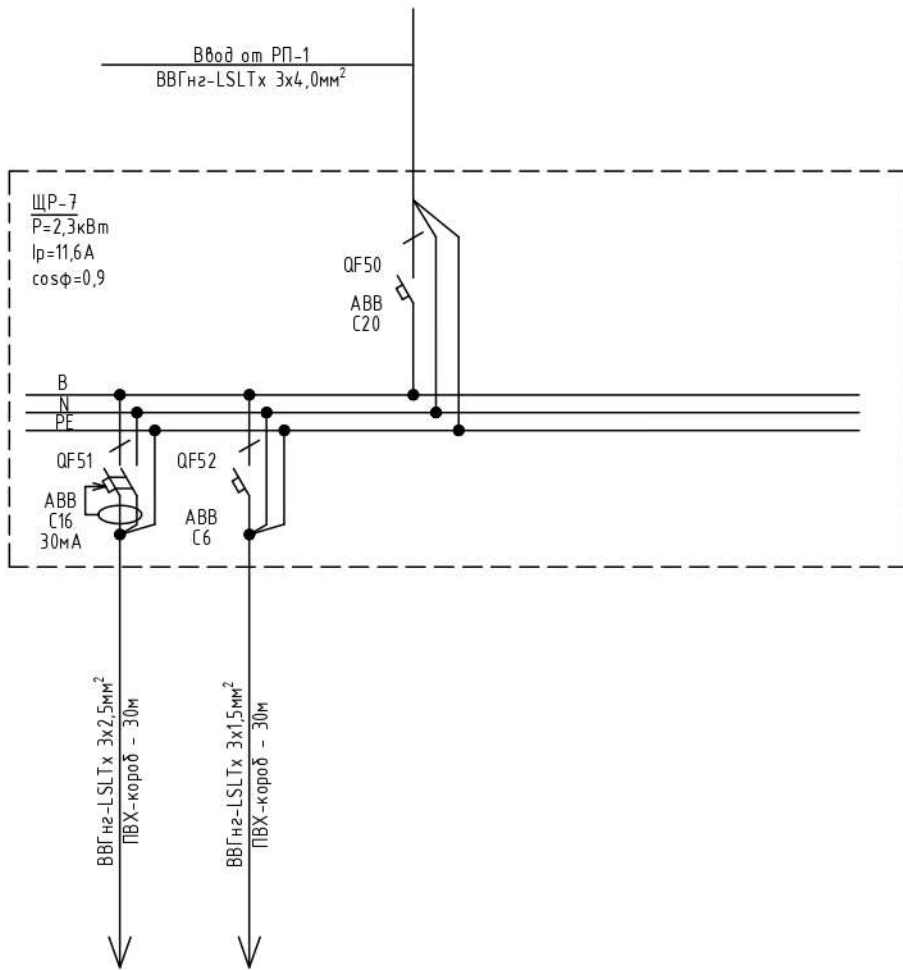
инв. № подл	подпись и дата	взамен инв. №				1.112-22-ЭОМ			
			Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2						
инв. № подл	подпись и дата	взамен инв. №	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
			Разраб.	Пронин Л.В.			Стадия	Лист	Листов
			Проверил	Асташов Д.П.			Р	7	
			ГАП				Система электроснабжения		
			ГИП	Колычев И.П.					
Н.контр.									
Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩР-6									

Данные питающей сети

Щит распределительный

Аппарат на вводе тип; ном., А; расцепитель, А

Аппарат на отходящей линии тип; ном., А; расцепитель или плавкая вставка, А



Обозначение участка сети, длина, м  
обозначение трубы на плане по стандарту длина, м

Электроприемник	Обозначение	гр.7	гр.99
	Тип	-	-
	Рр., кВт	2,0	0,3
	Ir, А	10,1	1,5
Наименование потребителя		Розеточная группа 1-ый этаж	Группа освещения 1-ый этаж

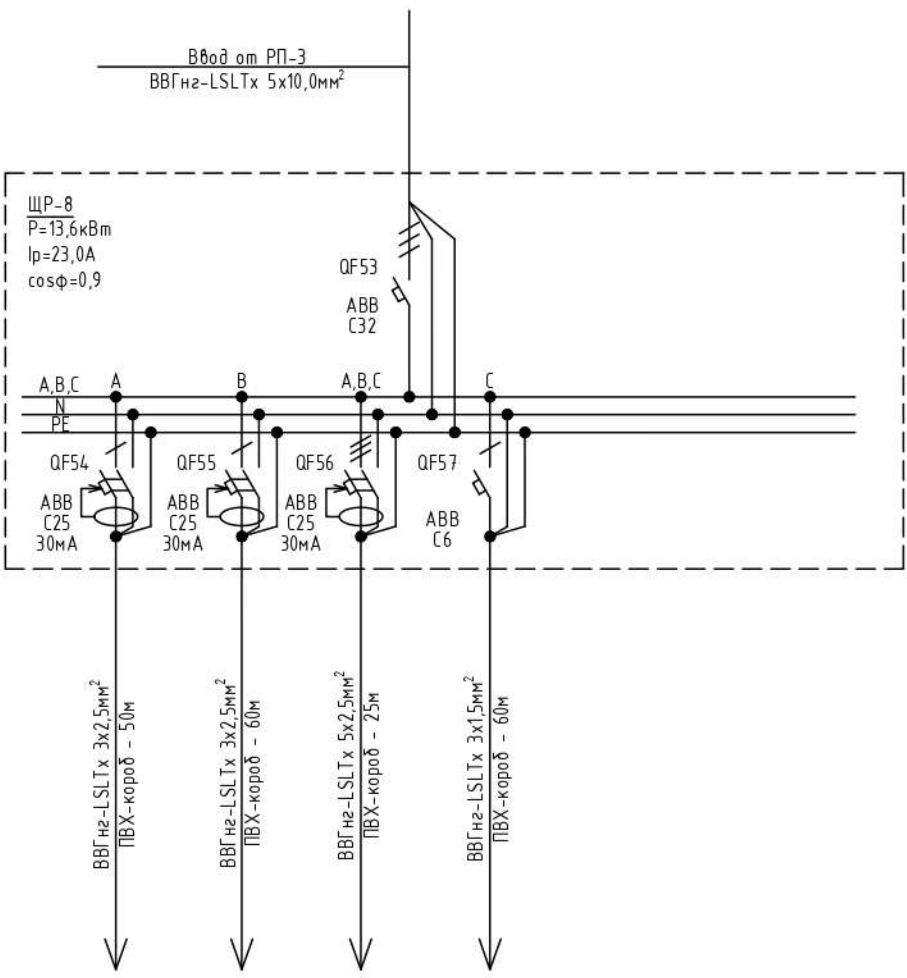
инв. № подл	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	1.112-22-ЭОМ		
							Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2		
инв. № взамен или №	подпись и дата	Система электроснабжения					Стадия	Лист	Листов
		Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩР-7					Р	8	
							<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> <b>ИП АСТАШОВ</b>  <small>ENGINEERING</small> </div>		
Разраб.		Пронин Л.В.							
Проверил		Асташов Д.П.							
ГАП									
ГИП		Кольчев И.П.							
Н.контр.									

Данные питающей сети

Щит распределительный

Аппарат на вводе тип, ном., А; расцепитель, А

Аппарат на отходящей линии тип, ном., А; расцепитель или плавкая вставка, А



Обозначение участка сети, длина, м  
обозначение трубы на плане по стандарту длина, м

Электроприемник	Обозначение	гр.8	гр.9	гр.11	гр.100
	Тип	-	-	-	-
	Рр, кВт	3,0	4,0	6,0	0,6
	Ip, А	15,2	20,2	10,1	3,1
Наименование потребителя		Розеточная группа 1-ый этаж	Розеточная группа 1-ый этаж	Розеточная группа 1-ый этаж	Группа освещения 1-ый этаж

взамен и/или №

подпись и дата

инв. № подл

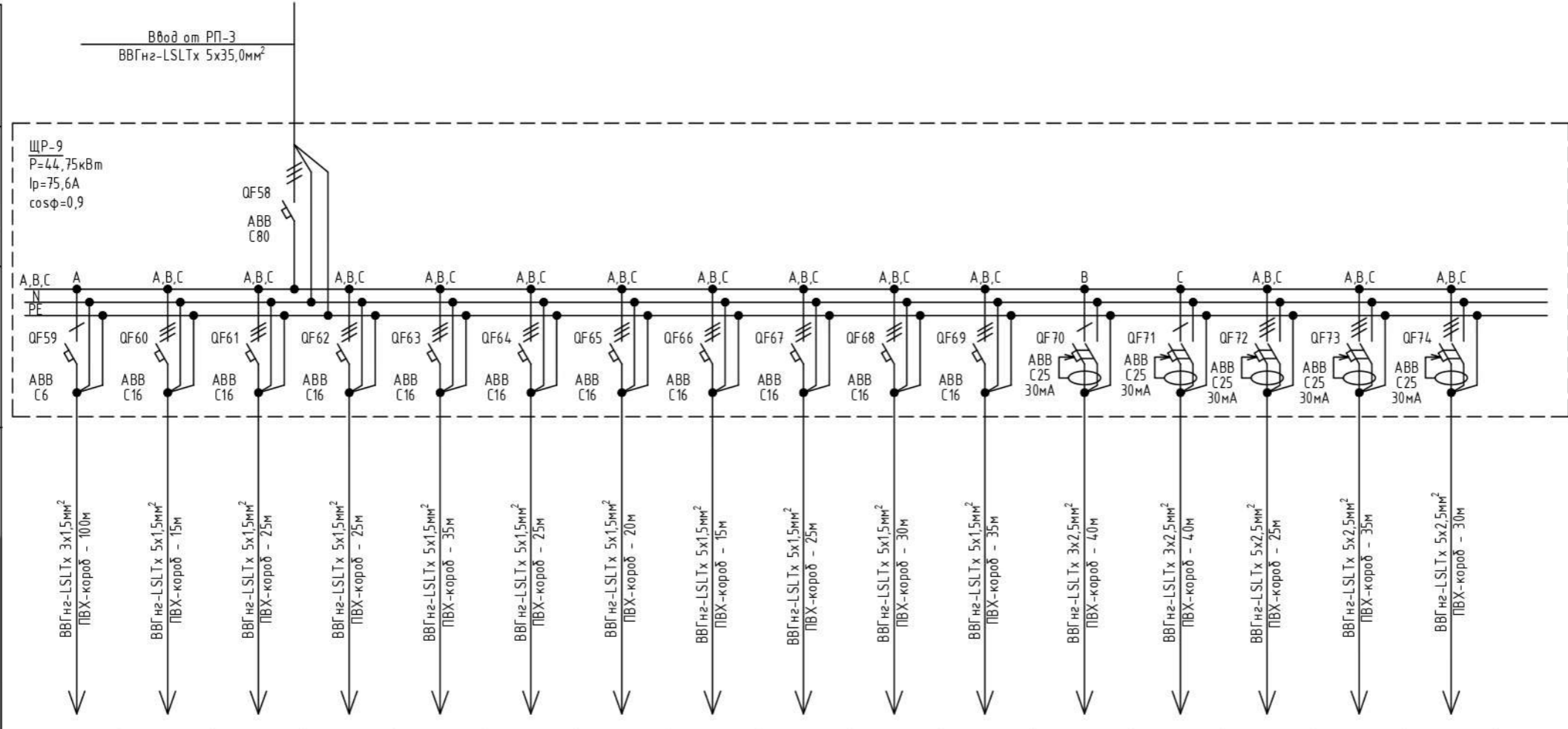
1.112-22-ЭОМ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Пронин Л.В.					Р	9	
Проверил		Асташов Д.П.				Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩР-8	<b>ИП АСТАШОВ</b> ENGINEERING		
ГАП									
ГИП		Кольчев И.П.							
Н.контр.									



Данные питающей сети



ЩР-9  
P=44,75кВт  
Iр=75,6А  
cosφ=0,9

Аппарат на вводе тип; Ином., А; расцепитель, А

Аппарат на отходящей линии тип; Ином., А; расцепитель или плавкая вставка, А

Обозначение участка сети, длина, м  
обозначение трубы на плане по стандарту длина, м

Электроприемник	Обозначение	гр.101	гр.80	гр.81	гр.82	гр.83	гр.84	гр.85	гр.86	гр.87	гр.88	гр.89	гр.77	гр.78	гр.12	гр.13	гр.79
	Тип	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pр, кВт	0,25	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,0	1,5	6,0	6,0	6,0
	Iр, А	1,3	3,4	3,4	3,4	3,4	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	10,1	7,6	10,1	10,1	10,1
Наименование потребителя	Группа освещения 1-ый этаж	Улитка №1	Улитка №2	Улитка №3	Улитка №4	Подъемник №1	Подъемник №2	Подъемник №3	Подъемник №4	Подъемник №5	Подъемник №6	Розеточная группа 1-ый этаж	Розеточная группа 1-ый этаж	Розеточная группа 1-ый этаж	Розеточная группа 1-ый этаж	Розеточная группа 1-ый этаж	

взамен или №

подпись и дата

инв. № подл

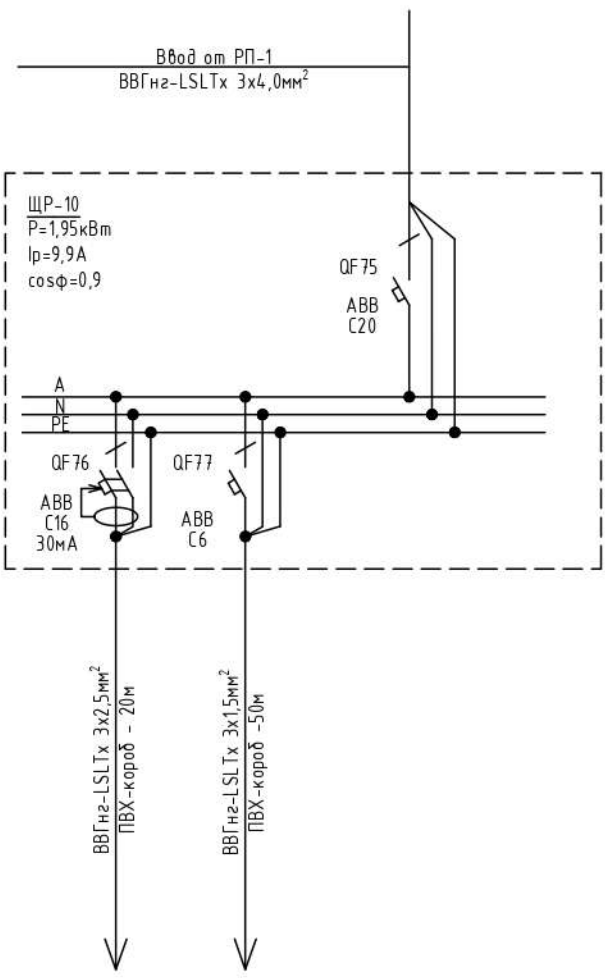
1.112-22-ЭОМ					
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Пронин Л.В.				
Проверил	Асташов Д.П.				
ГАП					
ГИП	Кольчев И.П.				
Н.контр.					
Система электроснабжения				Стадия	Лист
Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩР-9				Р	10
Листов				<b>ИП АСТАШОВ</b> ENGINEERING	

Данные питающей сети

Щит распределительный

Аппарат на вводе тип; ном., А; расцепитель, А

Аппарат на отходящей линии тип; ном., А; расцепитель или плавкая вставка, А



Обозначение участка сети, длина, м  
обозначение трубы на плане по стандарту длина, м

Электроприемник	Обозначение	гр.14	гр.102
	Тип	-	-
	Pp, кВт	1,5	0,45
	Ip, А	7,6	2,3
Наименование потребителя		Розеточная группа 1-ый этаж	Группа освещения 1-ый этаж

взамен инв №

подпись и дата

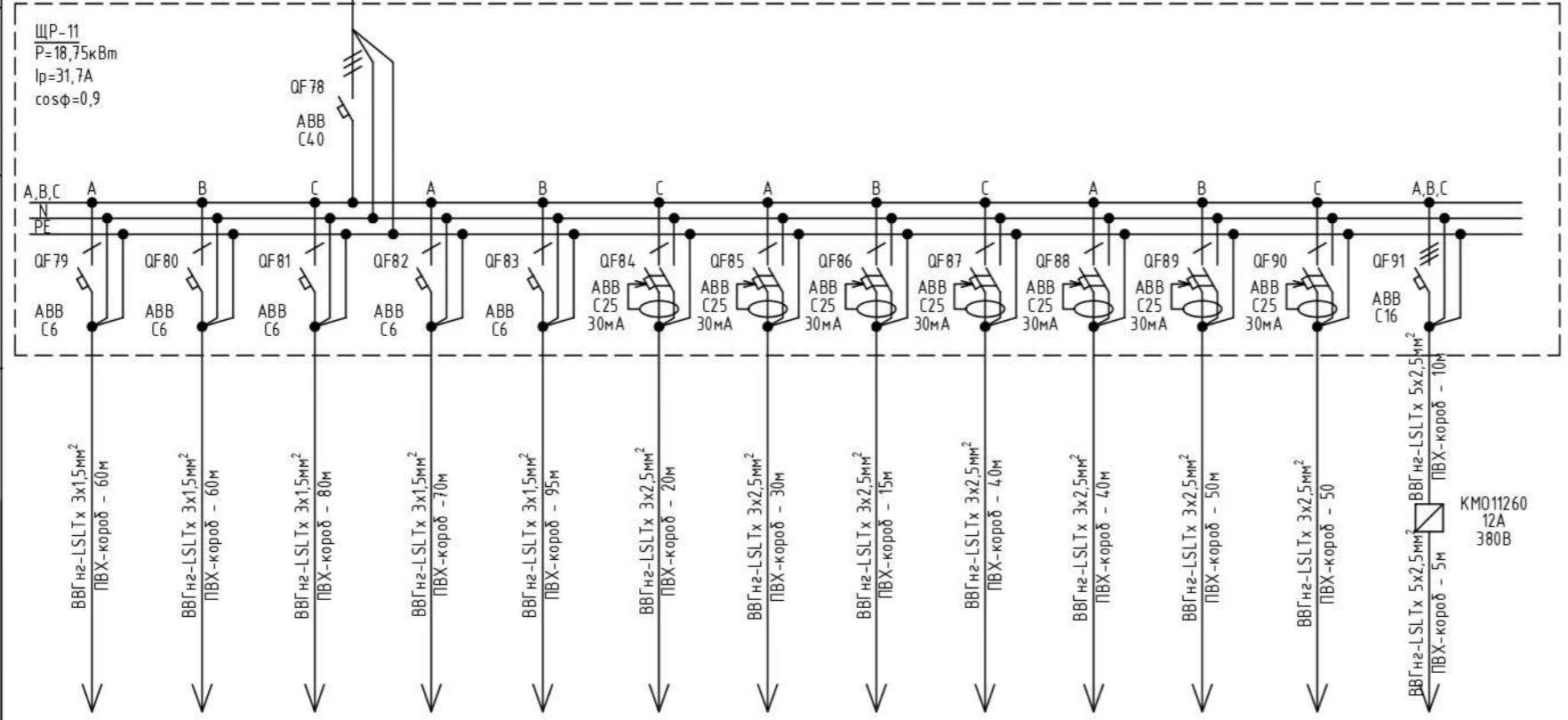
инв. № подл

						1.112-22-Э0М					
						Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система электроснабжения					
Разраб.		Пронин Л.В.							Стадия	Лист	Листов
Проверил		Асташов Д.П.				Р	11				
ГАП						Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩР-10					
ГИП		Кольчев И.П.							ИП АСТАШОВ ENGINEERING		
Н.контр.											

Данные питающей сети

Ввод от РП-1  
ВВГнг-LSLTx 5x10,0мм<sup>2</sup> - 20м

Щаф распределительный  
Аппарат на вводе тип; Ином., А; расцепитель, А  
Аппарат на отходящей линии тип; Ином., А; расцепитель или плавкая вставка, А



Обозначение участка сети, длина, м  
обозначение трубы на плане по стандарту длина, м

Электроприемник	Обозначение	гр.111	гр.112	гр.113	гр.114	гр.115	гр.24	гр.25	гр.26	гр.27	гр.28	гр.29	гр.30	гр.90
	Тип	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pp, кВт	0,75	0,75	0,7	0,35	0,7	2,0	1,5	1,0	2,0	1,5	1,0	1,0	5,5
	Ip, А	3,8	3,8	3,5	1,8	3,5	10,1	7,6	5,1	10,1	7,6	5,1	5,1	9,3
Наименование потребителя	Группа освещения 2-ой этаж	Группа освещения 2-ой этаж	Группа освещения 2-ой этаж	Группа освещения 2-ой этаж	Группа освещения 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Вентилятор В1

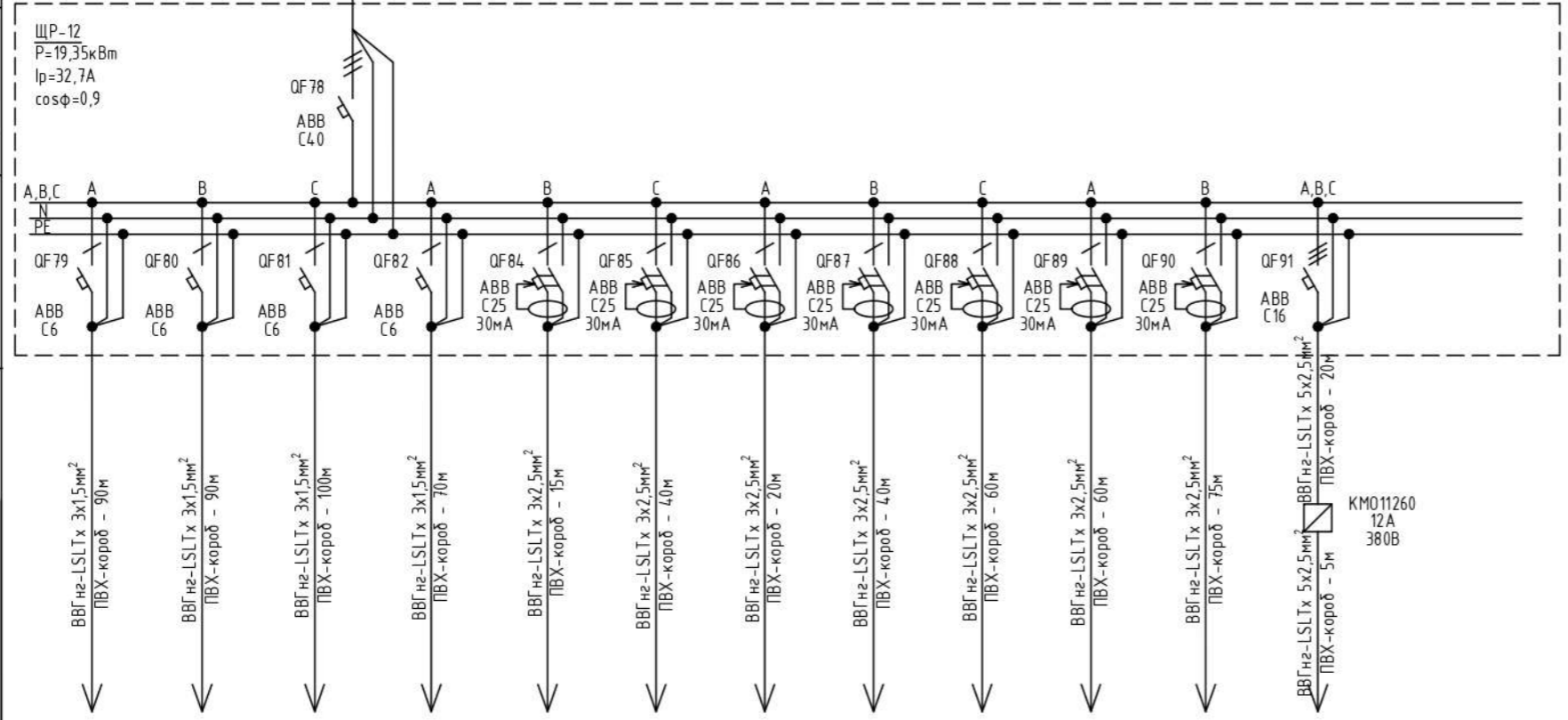
взамен или №  
подпись и дата  
инв. № подл

						1.112-22-ЭОМ					
						Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система электроснабжения			Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пронин Л.В.								Р	12	
Проверил	Асташов Д.П.										
ГАП											
ГИП	Кольчев И.П.										
Н.контр.						Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩР-11					

Данные питающей сети

Ввод от РП-1  
ВВГнг-LSLTx 5x10,0мм<sup>2</sup> - 20м

Щаф распределительный  
Аппарат на вводе тип; Ином., А; расцепитель, А  
Аппарат на отходящей линии тип; Ином., А; расцепитель или плавкая вставка, А



Обозначение участка сети, длина, м  
обозначение трубы на плане по стандарту длина, м

Электроприемник	Обозначение	гр.116	гр.117	гр.118	гр.119	гр.31	гр.32	гр.33	гр.34	гр.35	гр.36	гр.37	гр.91
	Тип	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pp, кВт	1,0	1,0	1,05	0,3	1,0	2,0	1,5	2,0	1,5	1,0	1,5	5,5
	Ip, А	5,1	5,1	5,3	1,5	5,1	10,1	7,6	10,1	7,6	5,1	7,6	9,3
Наименование потребителя	Группа освещения 2-ой этаж	Группа освещения 2-ой этаж	Группа освещения 2-ой этаж	Группа освещения 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Вентилятор В2

взамен или №  
подпись и дата  
инв. № подл

1.112-22-ЭОМ					
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Пронин Л.В.			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Асташов Д.П.			<i>[Signature]</i>	
ГАП					
ГИП	Кольчев И.П.			<i>[Signature]</i>	
Н.контр.					
Система электроснабжения				Стадия	Лист
Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩР-12				Р	13
ИП АСТАШОВ ENGINEERING					



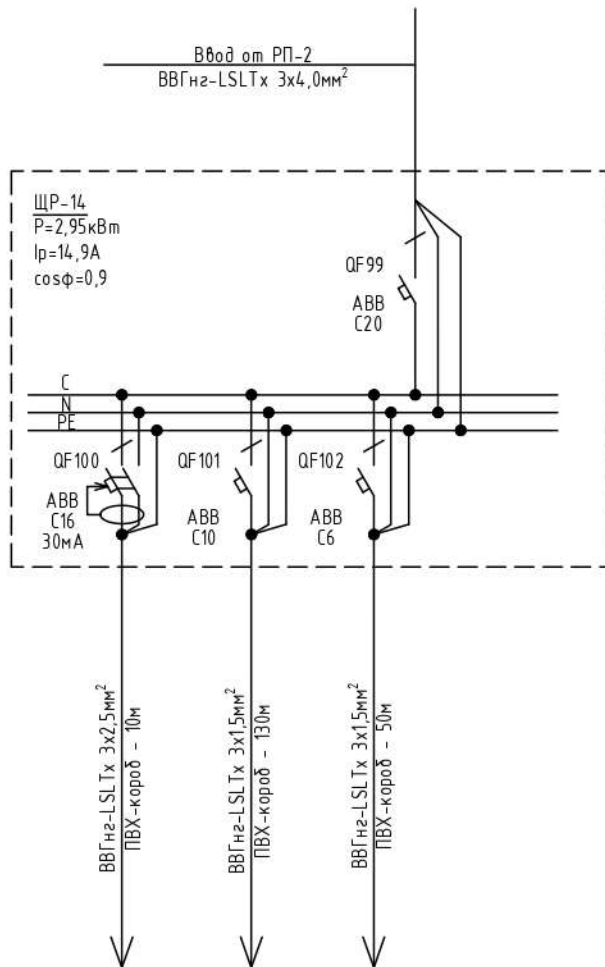
Данные питающей сети

Щит распределительный

Аппарат на вводе тип; Ином., А; расцепитель, А

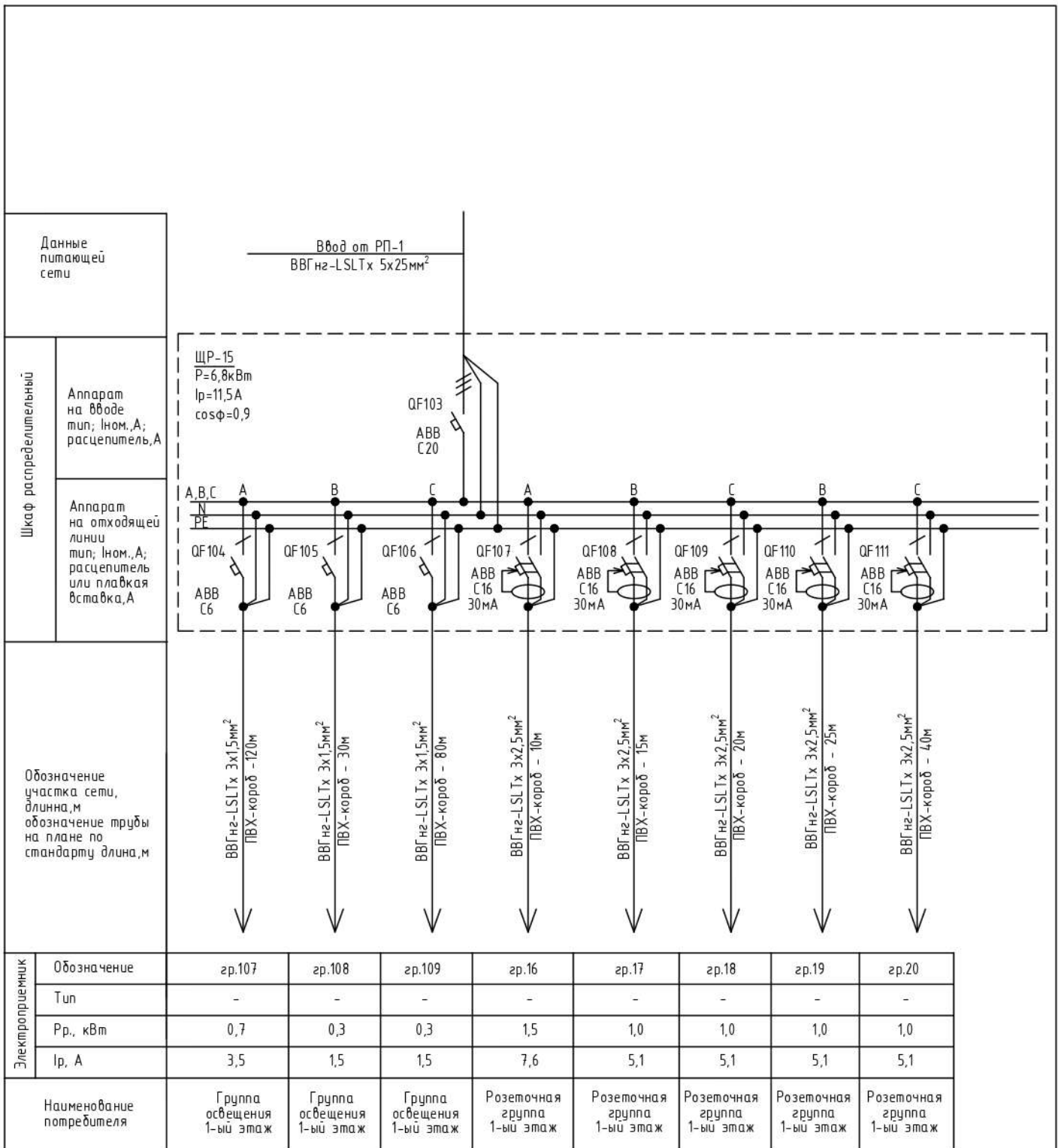
Аппарат на отходящей линии тип; Ином., А; расцепитель или плавкая вставка, А

Обозначение участка сети, длина, м  
обозначение трубы на плане по стандарту длина, м



Электроприемник	Обозначение	гр.15	гр.105	гр.106
	Тип	-	-	-
	Рр, кВт	1,5	1,2	0,25
	Ip, А	7,6	6,1	1,3
Наименование потребителя		Розеточная группа 1-ый этаж	Группа освещения 1-ый этаж	Группа освещения 1-ый этаж

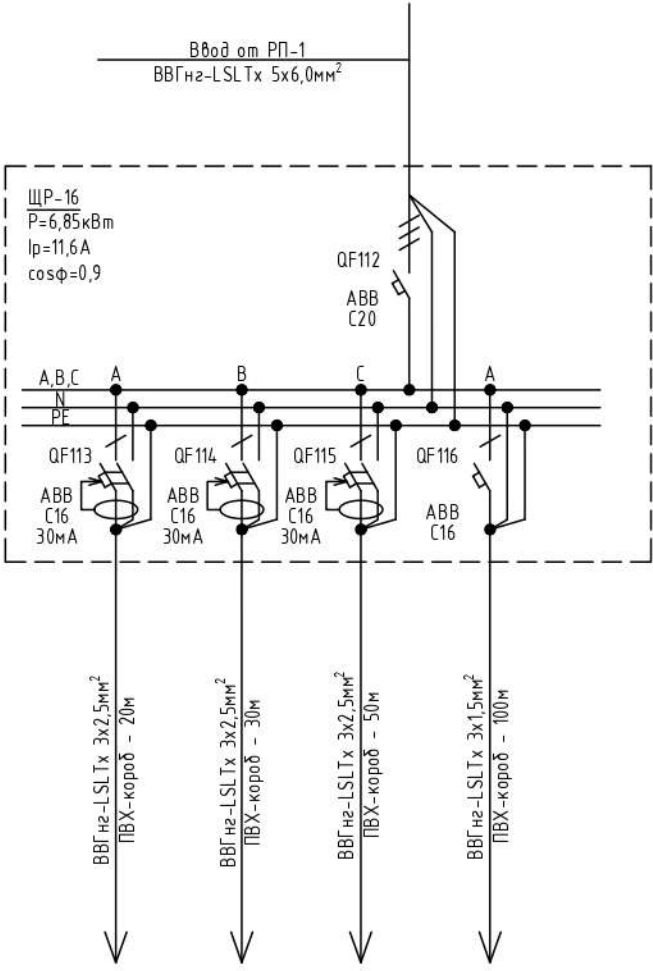
инв. № подл	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	1.112-22-ЭОМ Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к 2				
										Стадия	Лист
инв. № подл	подпись и дата	взамен инв. №	Разраб.				Пронин Л.В.	Система электроснабжения	Р	15	Листов
			Проверил				Асташов Д.П.				
			ГАП								
			ГИП				Кольчев И.П.				
Н.контр.						Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩР-14		ИП АСТАШОВ ENGINEERING			



взамен и/или №							
подпись и дата	1.112-22-ЭОМ						
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
инв. № подл	Разраб.	Пронин Л.В.			Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Асташов Д.П.					
	ГАП				Р	16	
	ГИП	Колычев И.П.			ИП АСТАШОВ ENGINEERING		
	Н.контр.						
Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩР-15							

Данные питающей сети

Щит распределительный  
 Аппарат на вводе тип, ном., А; расцепитель, А  
 Аппарат на отходящей линии тип, ном., А; расцепитель или плавкая вставка, А

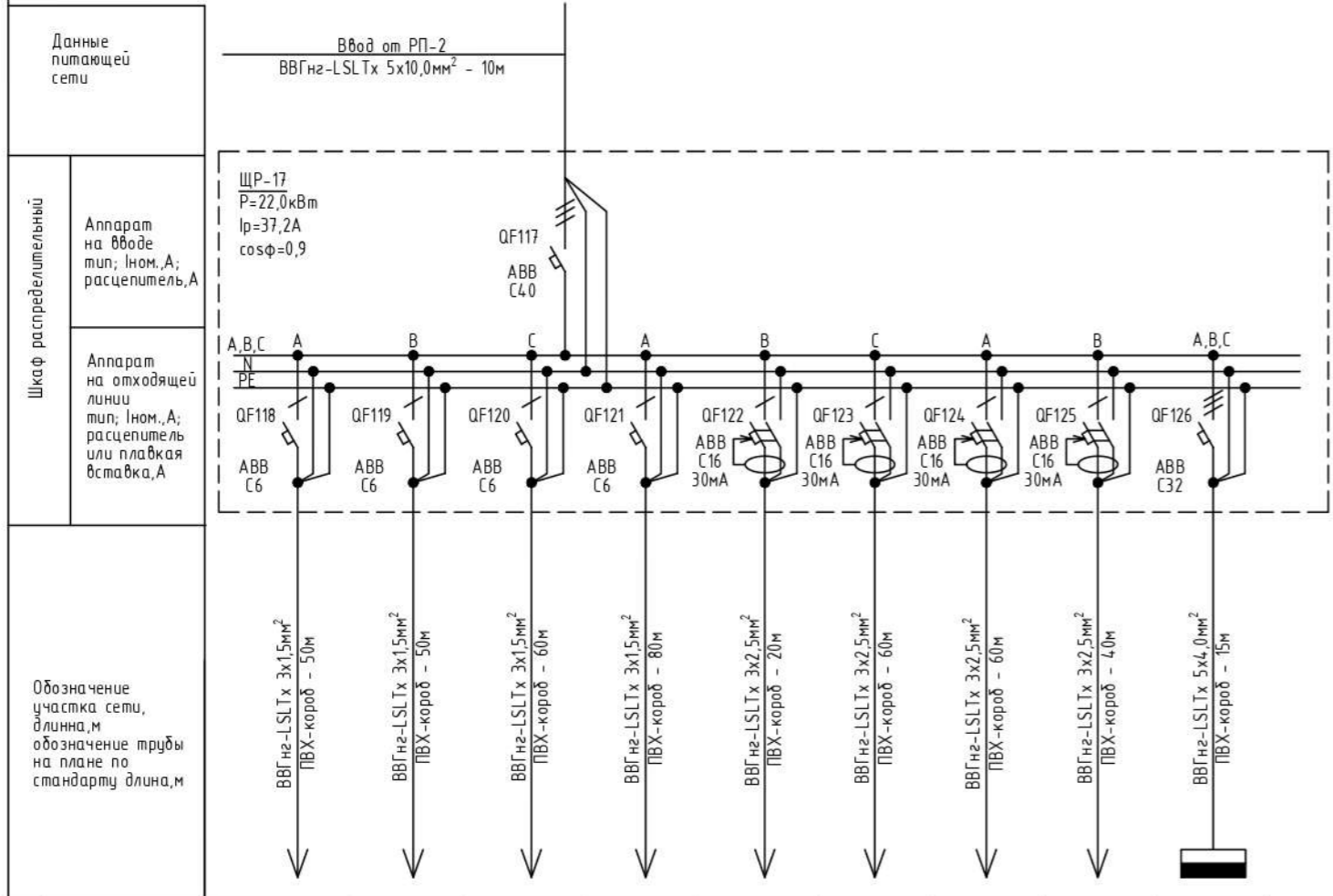


Обозначение участка сети, длина, м  
 обозначение трубы на плане по стандарту длина, м

Электроприемник	Обозначение	гр.21	гр.22	гр.23	гр.110
	Тип	-	-	-	-
	Рр, кВт	1,5	2,0	2,0	1,35
	Ip, А	7,6	10,1	10,1	6,8
Наименование потребителя		Розеточная группа 1-ый этаж	Розеточная группа 1-ый этаж	Розеточная группа 1-ый этаж	Группа освещения 1-ый этаж

инв. № подл	подпись и дата	инв. № взамен	1.112-22-ЭОМ			Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
			Разраб.	Пронин Л.В.			Система электроснабжения			Р	17	
			Проверил	Асташов Д.П.			Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩР-16			ИП АСТАШОВ ENGINEERING		
			ГАП									
			ГИП	Кольчев И.П.								
			Н.контр.									





Электроприемник	Обозначение	гр.120	гр.122	гр.123	гр.124	гр.38	гр.41	гр.42	гр.43	ЩО1
	Тип	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pр., кВт	0,45	0,75	0,9	0,8	2,0	2,0	3,0	2,0	10,1
	Iр, А	2,3	3,8	4,6	4,1	10,1	10,1	15,2	10,1	17,1
Наименование потребителя	Группа освещения 2-ой этаж	Группа освещения 2-ой этаж	Группа освещения 2-ой этаж	Группа освещения 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Щиток освещения	

взамен или №

подпись и дата

инв. № подл

						1.112-22-ЭОМ			
						Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пронин Л.В.						Р	18	
Проверил	Асташов Д.П.								
ГАП									
ГИП	Кольчев И.П.					Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩР-17			
Н.контр.									

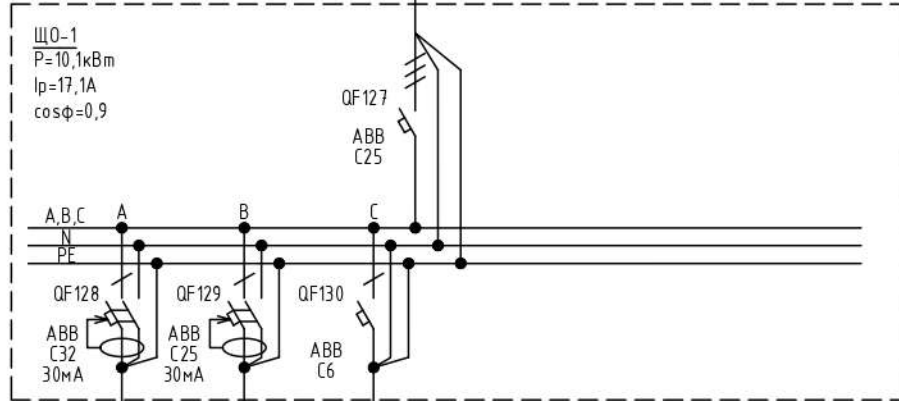
Данные питающей сети

Ввод от ЩР-17  
ВВГнг-LSLTx 5x4,0мм<sup>2</sup>

Щаф распределительный

Аппарат на вводе  
тип; Ином., А;  
расцепитель, А

Аппарат на отходящей линии  
тип; Ином., А;  
расцепитель или плавкая вставка, А



Обозначение участка сети, длина, м  
обозначение трубы на плане по стандарту длина, м

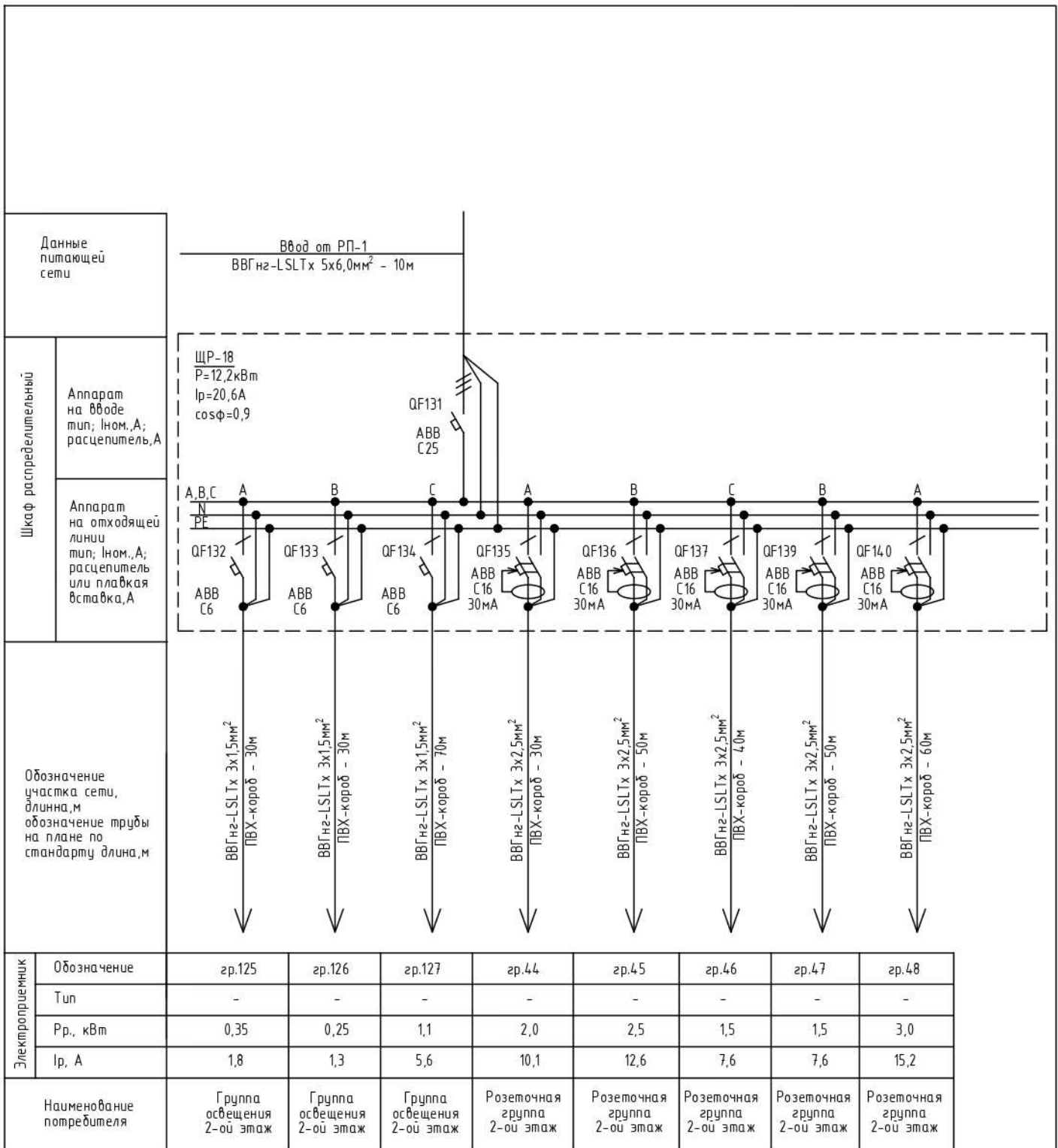
ВВГнг-LSLTx 3x4,0мм<sup>2</sup>  
ПВХ-короб - 50м

ВВГнг-LSLTx 3x2,5мм<sup>2</sup>  
ПВХ-короб - 50м

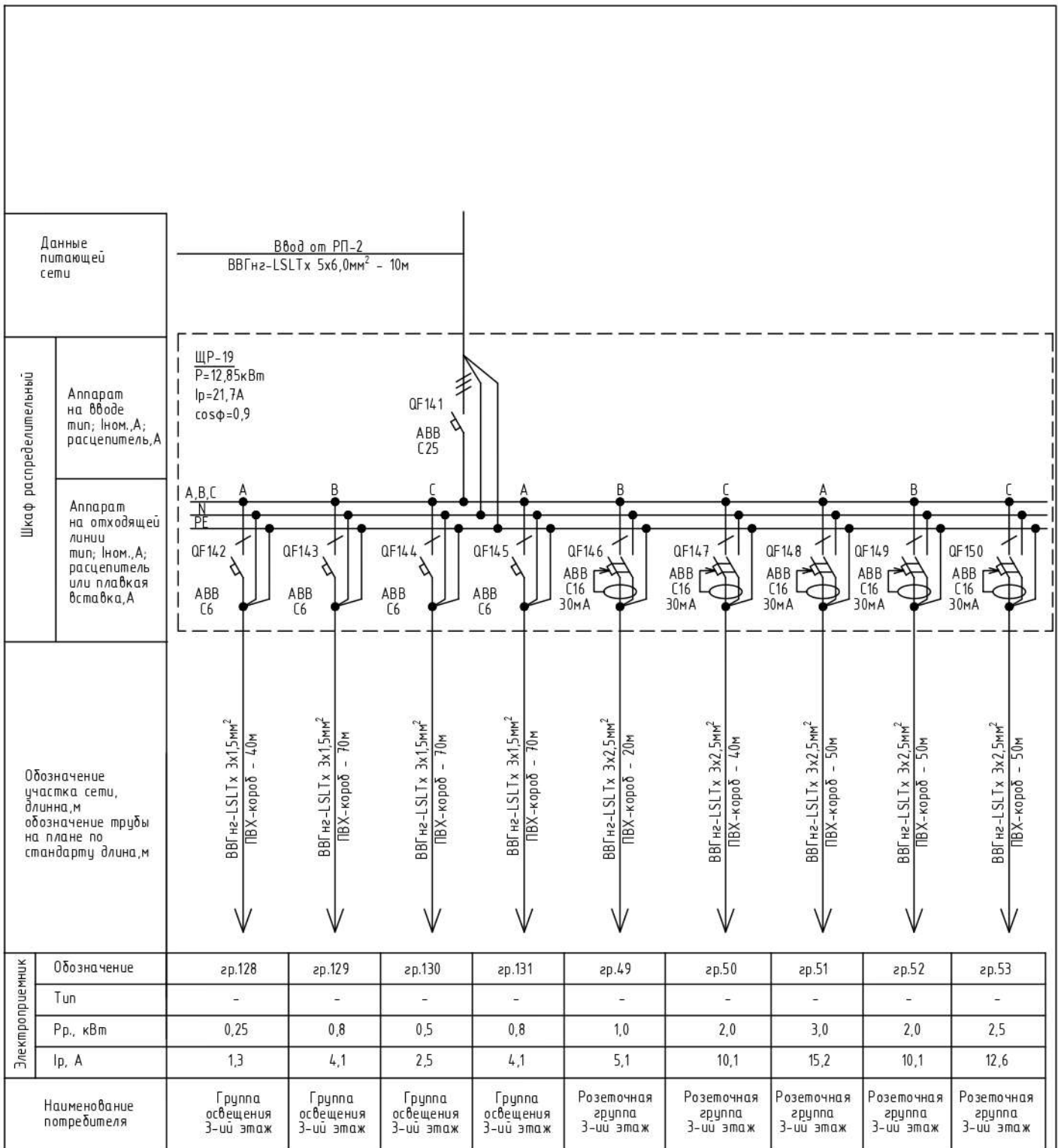
ВВГнг-LSLTx 3x1,5мм<sup>2</sup>  
ПВХ-короб - 30м

Электроприемник	Обозначение	гр.39	гр.40	гр.121
	Тип	-	-	-
	Pp, кВт	5,5	4,0	0,6
	Ip, А	27,8	20,2	3,1
Наименование потребителя		Розеточная группа 2-ой этаж	Розеточная группа 2-ой этаж	Группа освещения 2-ой этаж

инв. № подл	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	1.112-22-ЭОМ				
							Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2				
инв. № подл	подпись и дата	взамен инв. №	Разраб. Пронин Л.В.				Стадия	Лист	Листов		
			Проверил Асташов Д.П.							Р	19
			ГАП				Система электроснабжения				
			ГИП Кольчев И.П.								
Н.контр.				ИП АСТАШОВ ENGINEERING							

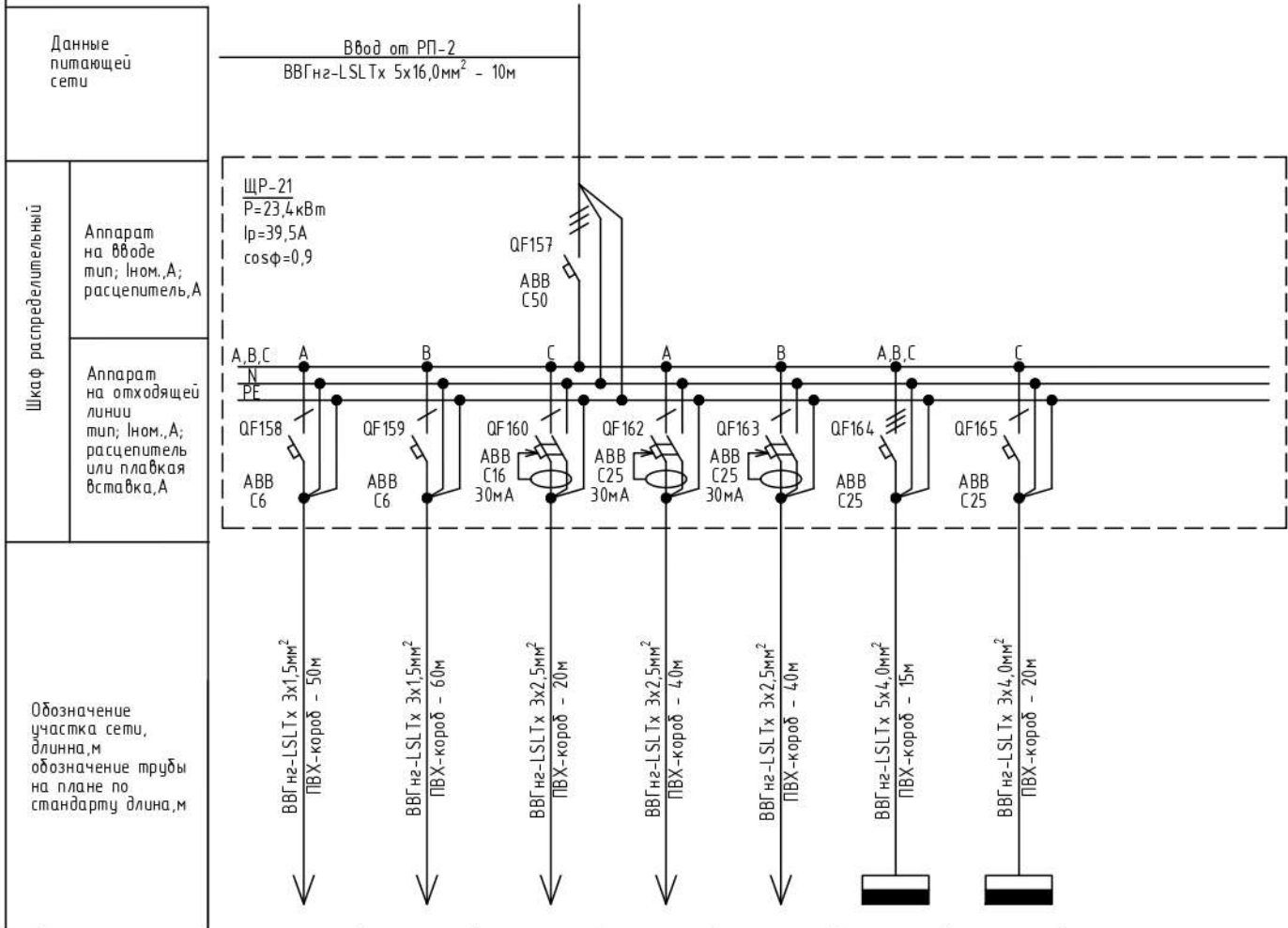


инв. № подл	подпись и дата	взамен инв. №	1.112-22-ЭОМ						Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2			
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система электроснабжения			
инв. № подл	подпись и дата	взамен инв. №	Разраб.		Пронин Л.В.		Стадия	Лист	Листов	Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩР-18		
			Проверил		Асташов Д.П.							
			ГАП				ИП АСТАШОВ ENGINEERING					
			ГИП		Кольчев И.П.							
Н.контр.												



взамен и/или №							
подпись и дата	1.112-22-ЭОМ						
	Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
инв. № подл	Разраб.	Пронин Л.В.			Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Асташов Д.П.					
	ГАП						
	ГИП	Колычев И.П.			Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩР-19		
	Н.контр.						





Электроприемник	Обозначение	гр.135	гр.138	гр.56	гр.62	гр.63	ЩО-2	ЩО-3
	Тип	-	-	-	-	-	-	-
	P <sub>p</sub> , кВт	0,35	0,7	2,5	4,0	4,0	9,25	2,6
	I <sub>p</sub> , А	1,8	3,6	12,6	20,2	20,2	15,6	13,2
Наименование потребителя		Группа освещения 4-ый этаж	Группа освещения 4-ый этаж	Розеточная группа 4-ый этаж	Розеточная группа 4-ый этаж	Розеточная группа 4-ый этаж	Щиток освещения	Щиток освещения

взамен или №	
подпись и дата	
инв. № подл	

1.112-22-ЭОМ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Пронин Л.В.						Р	23	
Проверил	Асташов Д.П.					Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩР-21	<b>ИП АСТАШОВ</b> ENGINEERING		
ГАП									
ГИП	Кольчев И.П.								
Н.контр.									

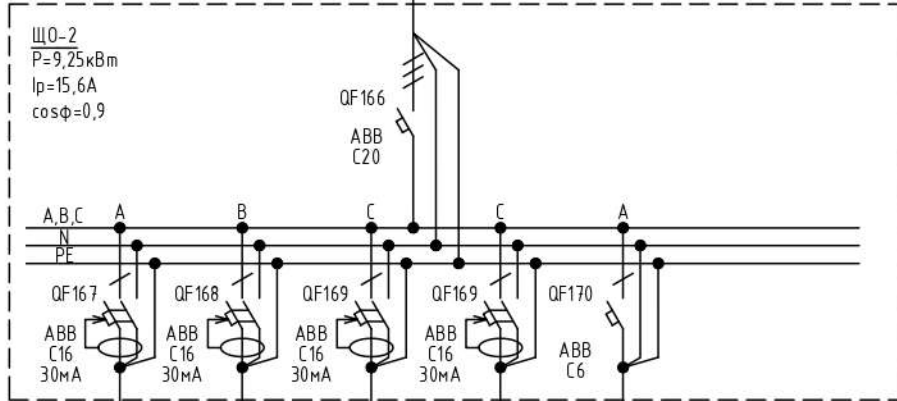
Данные питающей сети

Ввод от ЩР-21  
ВВГнг-LSLTx 5x4,0мм<sup>2</sup>

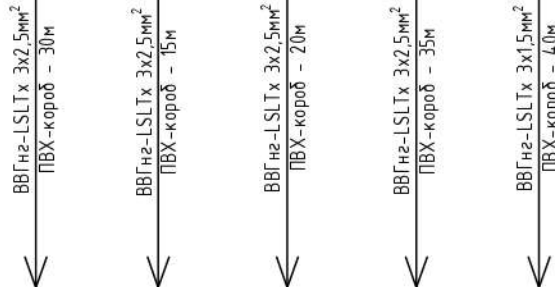
Щит распределительный

Аппарат на вводе тип, ном., А; расцепитель, А

Аппарат на отходящей линии тип, ном., А; расцепитель или плавкая вставка, А



Обозначение участка сети, длина, м  
обозначение трубы на плане по стандарту длина, м



Электроприемник	Обозначение	гр.57	гр.58	гр.59	гр.60	гр.136
	Тип	-	-	-	-	-
	Рр, кВт	1,5	2,5	2,0	2,5	0,75
	Ip, А	7,6	12,6	10,1	12,6	3,8
Наименование потребителя		Розеточная группа 4-ый этаж	Розеточная группа 4-ый этаж	Розеточная группа 4-ый этаж	Розеточная группа 4-ый этаж	Группа освещения 4-ый этаж

взамен инв №

подпись и дата

инв. № подл

1.112-22-ЭОМ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Пронин Л.В.			
Проверил		Асташов Д.П.			
ГАП					
ГИП		Кольчев И.П.			
Н.контр.					

Система электроснабжения

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩО-2

**ИП АСТАШОВ**  
ENGINEERING

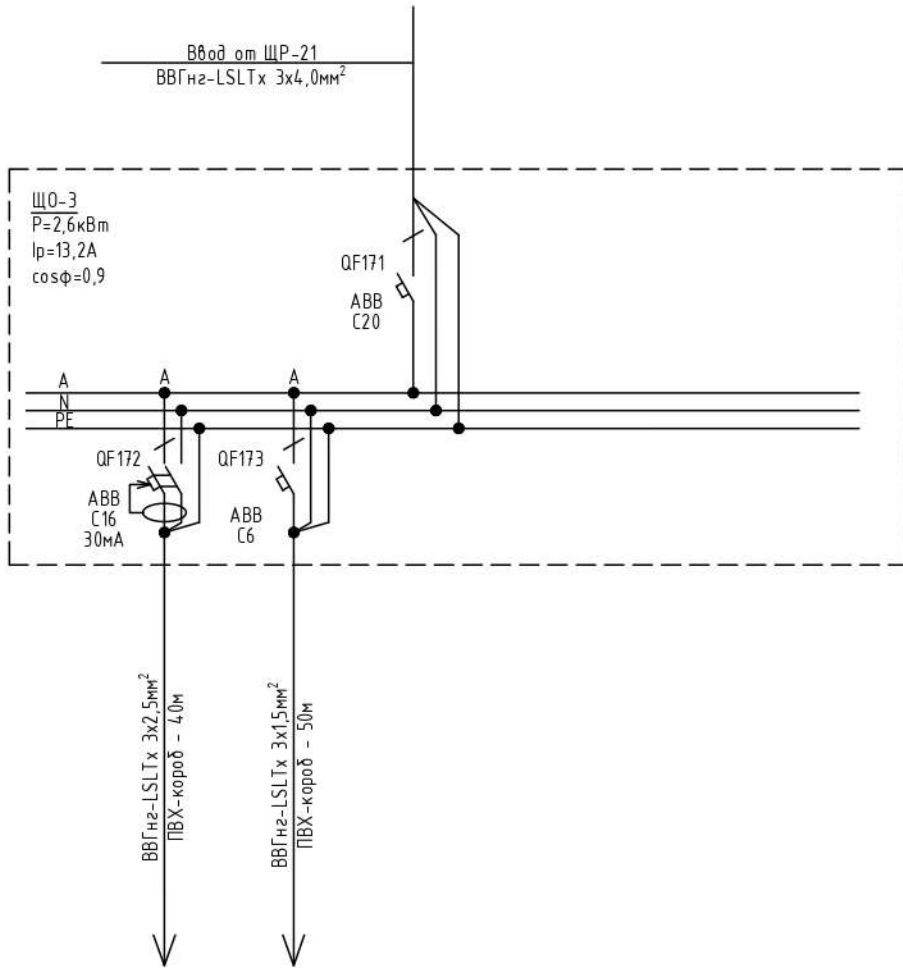
Данные питающей сети

Щит распределительный

Аппарат на вводе тип; ном., А; расцепитель, А

Аппарат на отходящей линии тип; ном., А; расцепитель или плавкая вставка, А

Обозначение участка сети, длина, м  
обозначение трубы на плане по стандарту длина, м



Электроприемник	Обозначение	гр.61	гр.137
	Тип	-	-
	Рр., кВт	2,0	0,6
	Ip, А	10,1	3,1
Наименование потребителя		Розеточная группа 4-ый этаж	Группа освещения 4-ый этаж

инв. № подл	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	1.112-22-ЭОМ		
							Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2		
инв. № взамен или №	подпись и дата	Система электроснабжения					Стадия	Лист	Листов
		Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩО-3					Р	25	



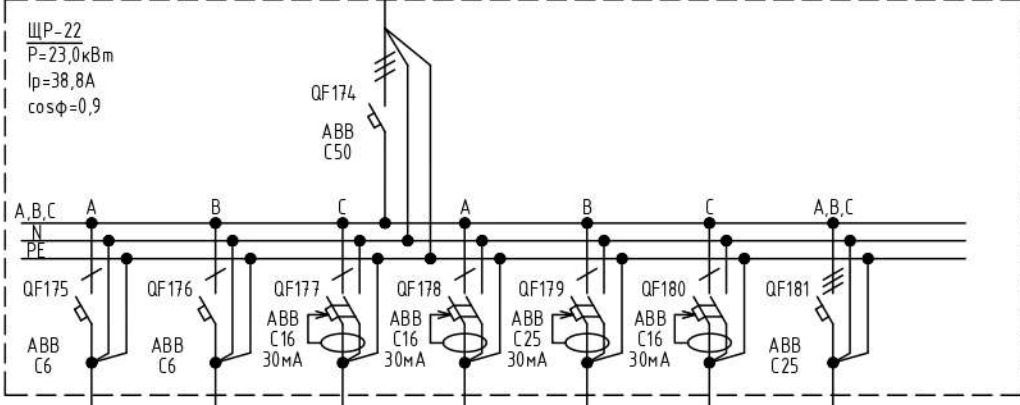
Данные питающей сети

Ввод от РП-1  
ВВГнгз-LSLTx 5x16,0мм<sup>2</sup> - 10м

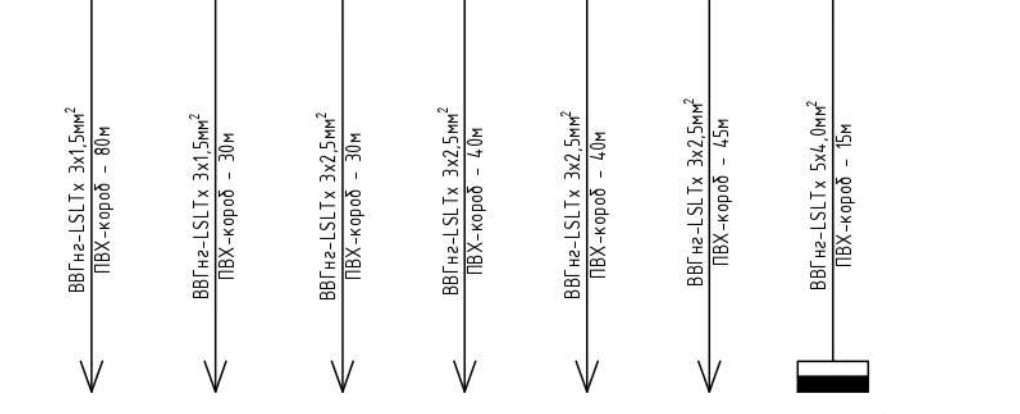
Щаф распределительный

Аппарат на вводе тип; Ином.,А; расцепитель,А

Аппарат на отходящей линии тип; Ином.,А; расцепитель или плавкая вставка,А



Обозначение участка сети, длина, м  
обозначение трубы на плане по стандарту длина, м



Электроприемник	Обозначение	гр.139	гр.140	гр.68	гр.69	гр.70	гр.71	ЩО-4
	Тип	-	-	-	-	-	-	-
	Рр, кВт	0,65	0,3	1,5	3,0	4,0	3,0	10,55
	Ip, А	3,3	1,5	7,6	15,2	20,2	15,2	17,8
Наименование потребителя		Группа освещения 4-ый этаж	Группа освещения 4-ый этаж	Розеточная группа 4-ый этаж	Розеточная группа 4-ый этаж	Розеточная группа 4-ый этаж	Розеточная группа 4-ый этаж	Щиток освещения

взамен инв №

подпись и дата

инв. № подл

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.	Пронин Л.В.				
Проверил	Асташов Д.П.				
ГАП					
ГИП	Кольчев И.П.				
Н.контр.					

1.112-22-ЭОМ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к 2

Система электроснабжения

Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩР-22

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

**ИП АСТАШОВ**  
ENGINEERING

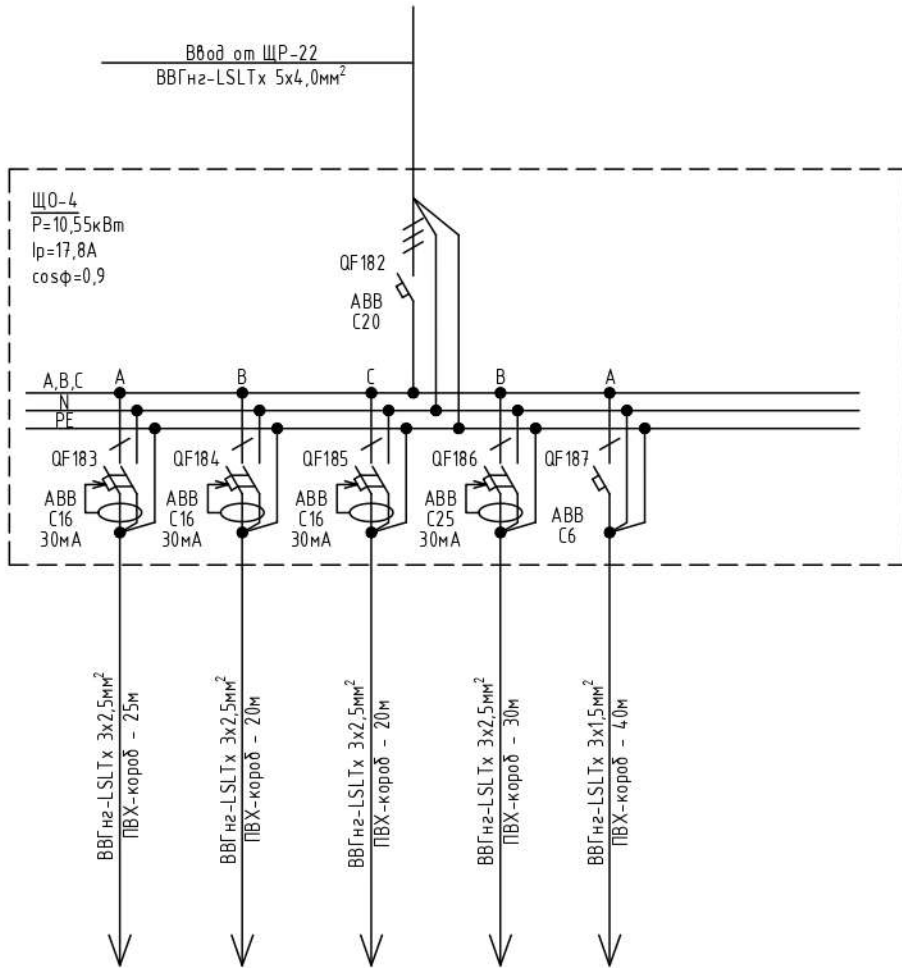
Данные питающей сети

Ввод от ЩР-22  
ВВГнг-LSLTx 5x4,0мм<sup>2</sup>

Щкаф распределительный

Аппарат на вводе тип; Ином., А; расцепитель, А

Аппарат на отходящей линии тип; Ином., А; расцепитель или плавкая вставка, А



Обозначение участка сети, длина, м  
обозначение трубы на плане по стандарту длина, м

Электроприемник	Обозначение	гр.64	гр.65	гр.66	гр.67	гр.141
	Тип	-	-	-	-	-
	Рр., кВт	2,0	1,5	2,5	4,0	0,55
	Ip, А	10,1	7,6	12,6	20,2	2,8
Наименование потребителя		Розеточная группа 4-ый этаж	Розеточная группа 4-ый этаж	Розеточная группа 4-ый этаж	Розеточная группа 4-ый этаж	Группа освещения 4-ый этаж

взамен и инв №

подпись и дата

инв. № подл

1.112-22-ЭОМ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Пронин Л.В.			
Проверил		Асташов Д.П.			
ГАП					
ГИП		Кольчев И.П.			
Н.контр.					

Система электроснабжения

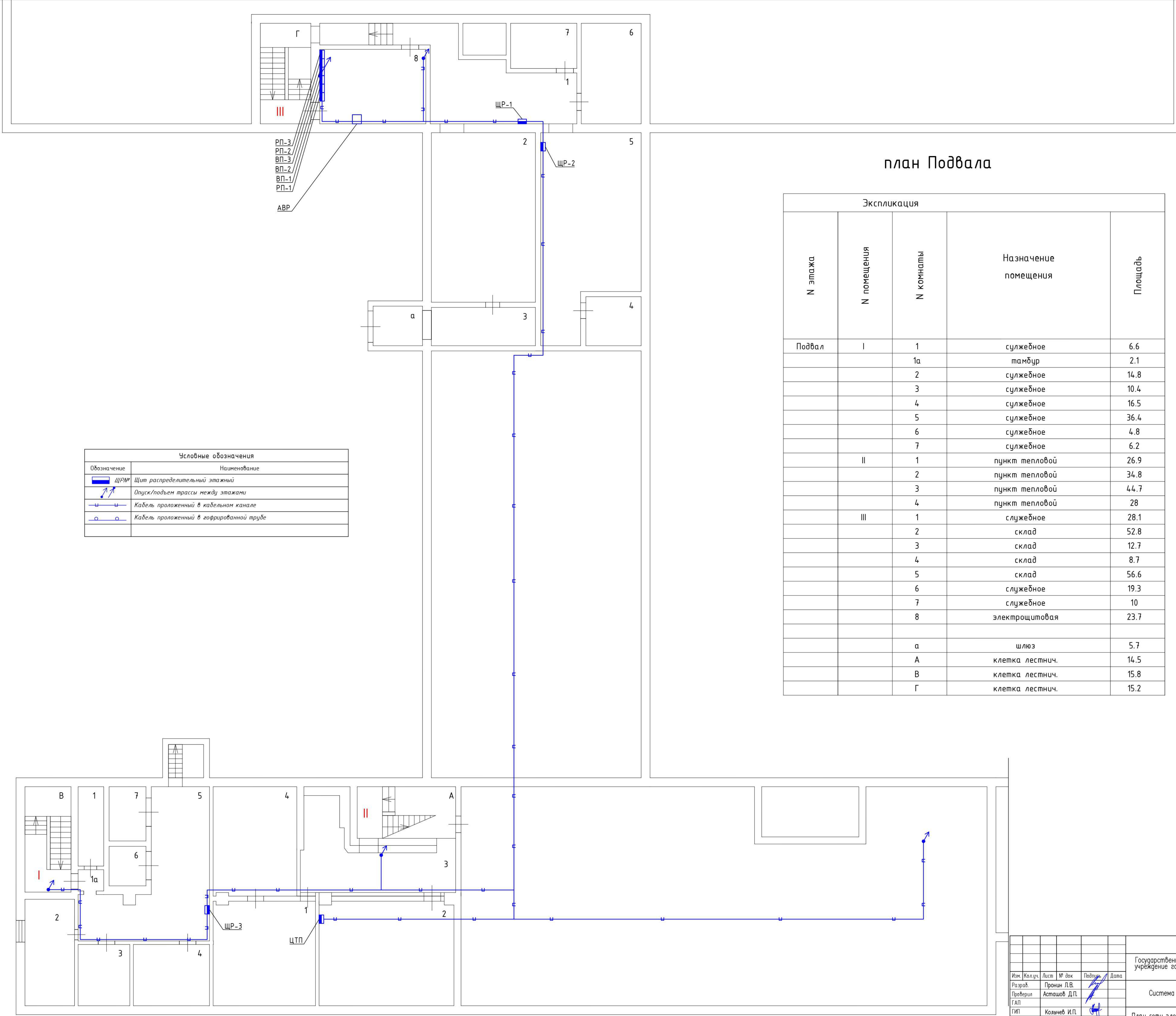
Стадия	Лист	Листов
Р	27	

Принципиальная схема питающей и распределительной сети щита ЩО-4

**ИП АСТАШОВ**  
ENGINEERING

К  
И  
Ж  
Г  
В  
Б

5 900  
12 600  
24 100  
6 600  
6 200



план Подвала

Экспликация				
этаж	№ помещения	№ комнаты	Назначение помещения	Площадь
Подвал	I	1	служебное	6.6
		1а	тамбур	2.1
		2	служебное	14.8
		3	служебное	10.4
		4	служебное	16.5
		5	служебное	36.4
		6	служебное	4.8
		7	служебное	6.2
	II	1	пункт тепловой	26.9
		2	пункт тепловой	34.8
		3	пункт тепловой	44.7
		4	пункт тепловой	28
	III	1	служебное	28.1
		2	склад	52.8
		3	склад	12.7
		4	склад	8.7
		5	склад	56.6
		6	служебное	19.3
		7	служебное	10
		8	электрощитовая	23.7
		a	шлюз	5.7
		A	клетка лестнич.	14.5
		B	клетка лестнич.	15.8
	Г	клетка лестнич.	15.2	

Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	ЩР/ЩЭ Щит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

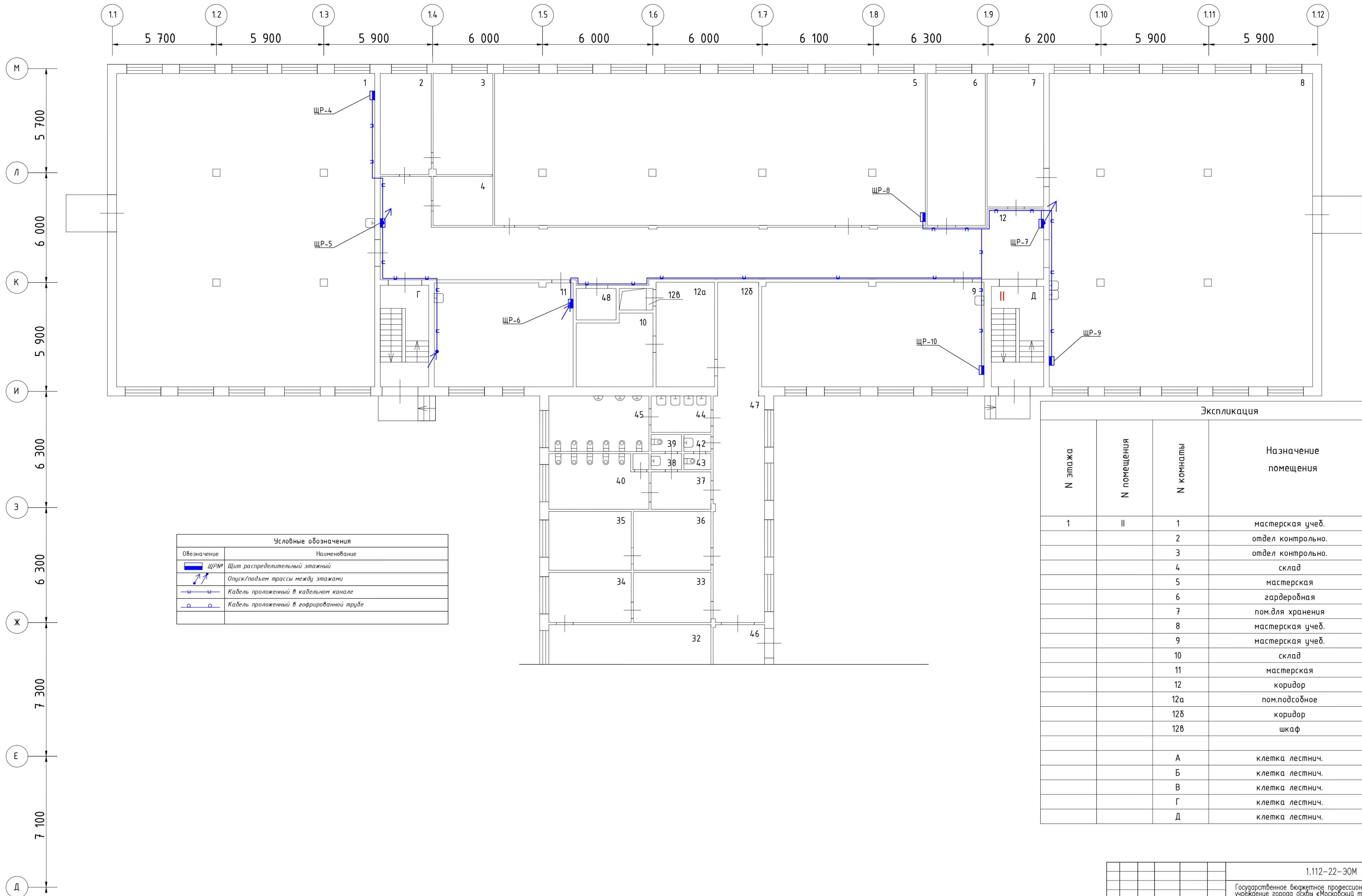
1.112-22-ЭОМ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система электроснабжения	Страница	Лист	Листов
Разработ.	Пронин Д.В.						Р	28	
Проверил	Астахов Д.П.					План сети электроснабжения силовых щитов. Подвал	ИП АСТАШОВ		
ГЛАП									
ГИП	Кольчич И.П.								
Н.контр.									

Формат А1

план 1 этажа

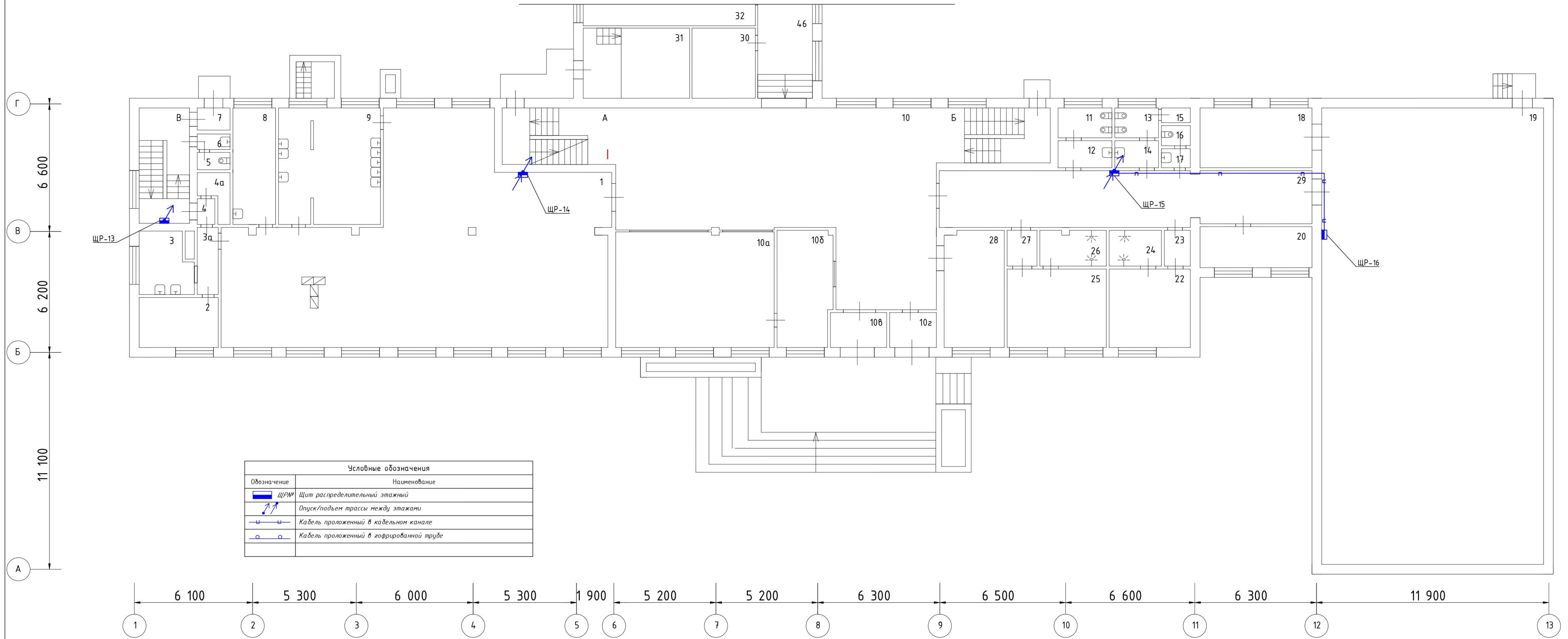


Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Щит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

Экспликация				
N этажа	N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
1	II	1	мастерская учеб.	249.8
		2	отдел контрольно.	17
		3	отдел контрольно.	18.5
		4	склад	8.6
		5	мастерская	201.8
		6	гардеробная	27.2
		7	пом.для хранения	22.8
		8	мастерская учеб.	252.4
		9	мастерская учеб.	69.6
		10	склад	15.2
		11	мастерская	43.9
		12	коридор	114.2
		12а	пом.подсобное	18.3
		12б	коридор	15
		12в	шкаф	0.5
		A	клетка лестнич.	16.4
		B	клетка лестнич.	16
		B	клетка лестнич.	15.8
		Г	клетка лестнич.	15.2
		Д	клетка лестнич.	15.5

1.112-22-ЭОМ				
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработ.	Пронин Д.В.	Астахов Д.П.		
Проверил.	ГАП	ГАП		
ГИП	Кольчич И.П.			
Н.контр.				
Система электроснабжения			Страница	Лист
План сети электроснабжения силовых щитов. 1-ый этаж (начало)			Р	29
			ИП АСТАШОВ	
Формат А1				

план 1 этажа

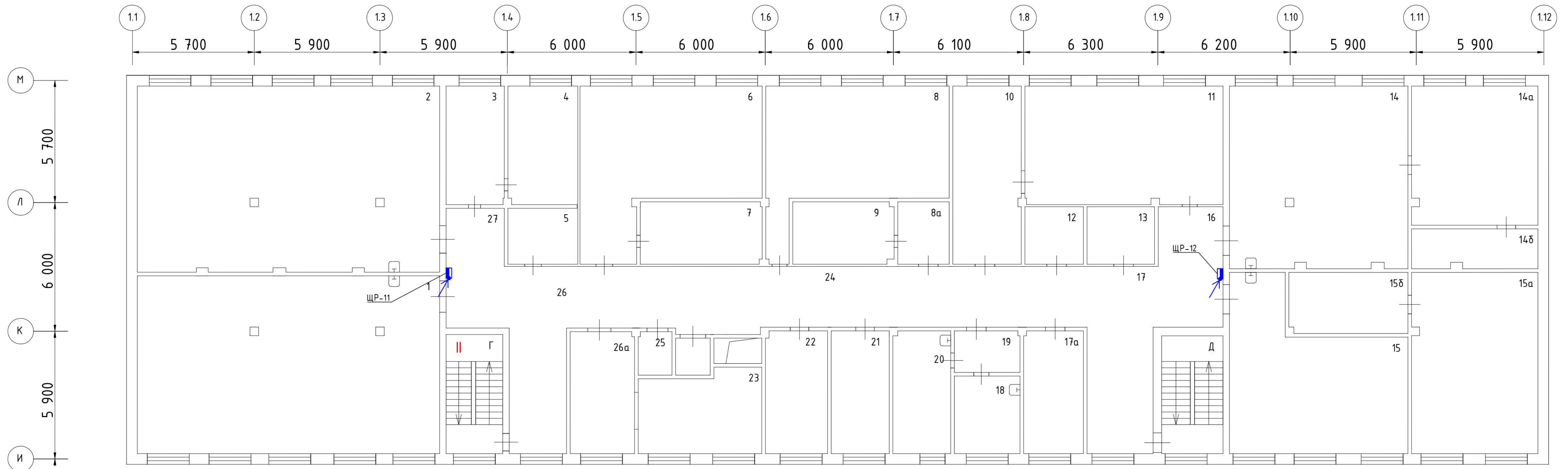


Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Щит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

Экспликация														
N этажа	N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь	N этажа	N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь	N этажа	N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
1	1	1	столовая	172.4	15	15	1	кладовая	1	33	33	11	раздевалка	11
		2	кухня	10.9			16	уборная	1.4			34	душевая	12.4
		3	кухня	10.3			17	умывальная	1.4			35	душевая	14.3
		3а	коридор	3.5			18	снарядная	17.5			36	раздевалка	12.3
		4	тамбур	1.2			19	зал спортивный	267.2			37	умывальная	6.3
		4а	пом.подсобное	1.8			20	пом.для хранения	13.1			38	умывальная	1.5
		5	уборная	1.7			22	раздевалка	17			39	уборная	1.5
		6	умывальная	1.6			23	коридор	2.3			40	уборная	14.4
		7	тамбур	1.8			24	душевая	4.8			42	умывальная	1.2
		8	холодильник	13.4			25	раздевалка	21			43	уборная	1.3
		9	моечная	31.3			26	душевая	6.2			44	умывальная	6.1
		10	вестибюль	116			27	коридор	3			45	уборная	16.2
		10а	гардеробная	4.8			28	гардеробная	18			46	коридор	65.4
		10б	комната охраны	17.4			29	коридор	52.6			47	коридор	35.1
		10в	тамбур	5.4			30	радиоузел	10.6			48	подъемник	3.2
		10г	тамбур	4.5			31	кинопроекционная	19.5					
		11	уборная	4.3			32	зал актовый	169.2					
		12	умывальная	3.8										
		13	уборная	3.5										
		14	умывальная	3.1										

				1.112-22-ЭОМ					
				Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система электроснабжения	Страница	Лист	Листов
Разработ.	Пронин Д.В.	Проверил	Астахов Д.П.				Р	30	
ГИП	Кольчев И.П.	Исполн.				План сети электроснабжения силовых щитов. 1-ый этаж (окончание)	ИП АСТАХОВ		
Формат А1									

план 2 этажа

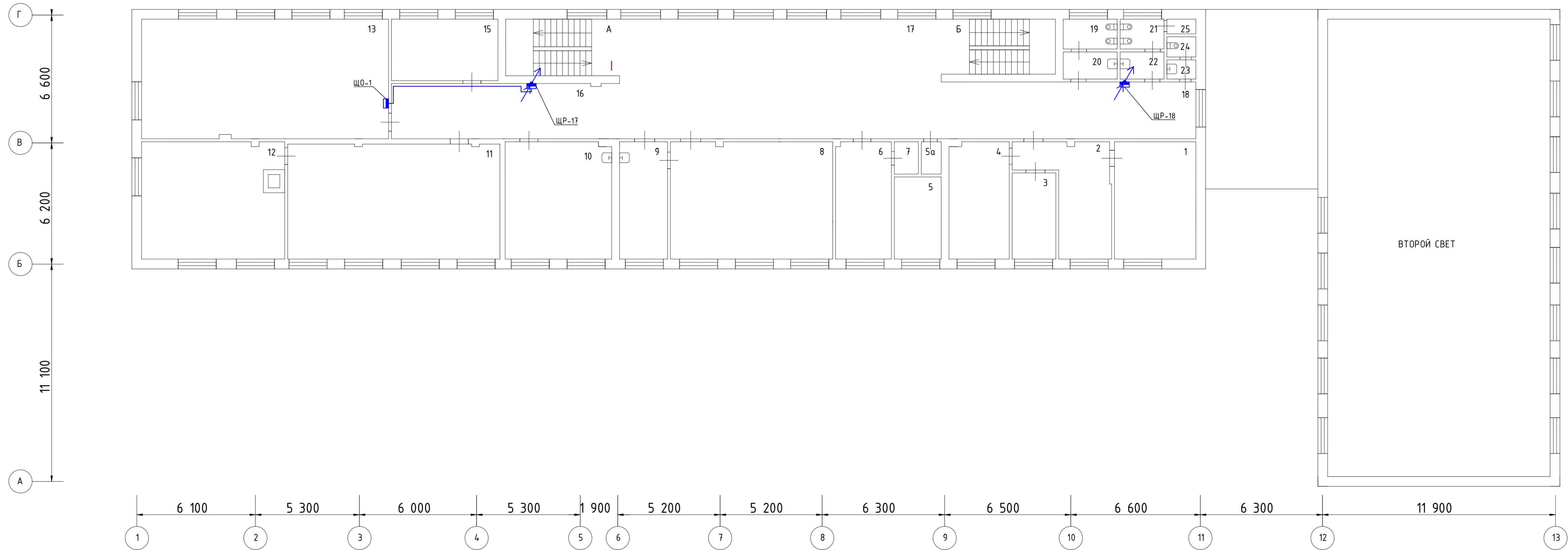


Экспликация									
N этажа	N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь	N этажа	N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
2	II	1	мастерская	124.9		15б		мастерская	18.3
		2	мастерская	125.1		16		коридор	17.1
		3	пом.слесаря	16.9		17		рекреация	33.9
		4	пом.слесаря	16.7		17а		кабинет	16
		5	венткамера	7.7		18		кабинет врача	10.9
		6	мастерская	58.8		19		коридор	5.7
		7	мастерская	16.3		20		кабинет врача	15.8
		8	мастерская	52.7		21		кабинет	16.5
		8а	коридор	7.9		22		кабинет	17.2
		9	мастерская	13.4		23		архив	19.4
		10	мастерская	25.2		24		коридор	52.8
		11	мастерская	54.8		25		кладовая	4
		12	кладовая	7.6		26		рекреация	34.2
		13	венткамера	7.8		26а		кабинет	15.8
		14	мастерская	72.4		27		коридор	16.9
		14а	мастерская	39.3					
		14б	мастерская	10.4		В		клетка лестнич.	15.2
		15	мастерская	53.8		Г		клетка лестнич.	15.6
		15а	мастерская	51.7					

Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Щит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

					1.112-22-ЭОМ		
					Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система электроснабжения	
Разработ	Промин Д.В.	Астахов Д.П.				Стандия	Лист
Проверил	ГАП	ГМП	Козычев И.П.			Р	31
Н.контр.						План сети электроснабжения силовых щитов. 2-ой этаж (начало)	
						ИП АСТАШОВ	

план 2 этажа

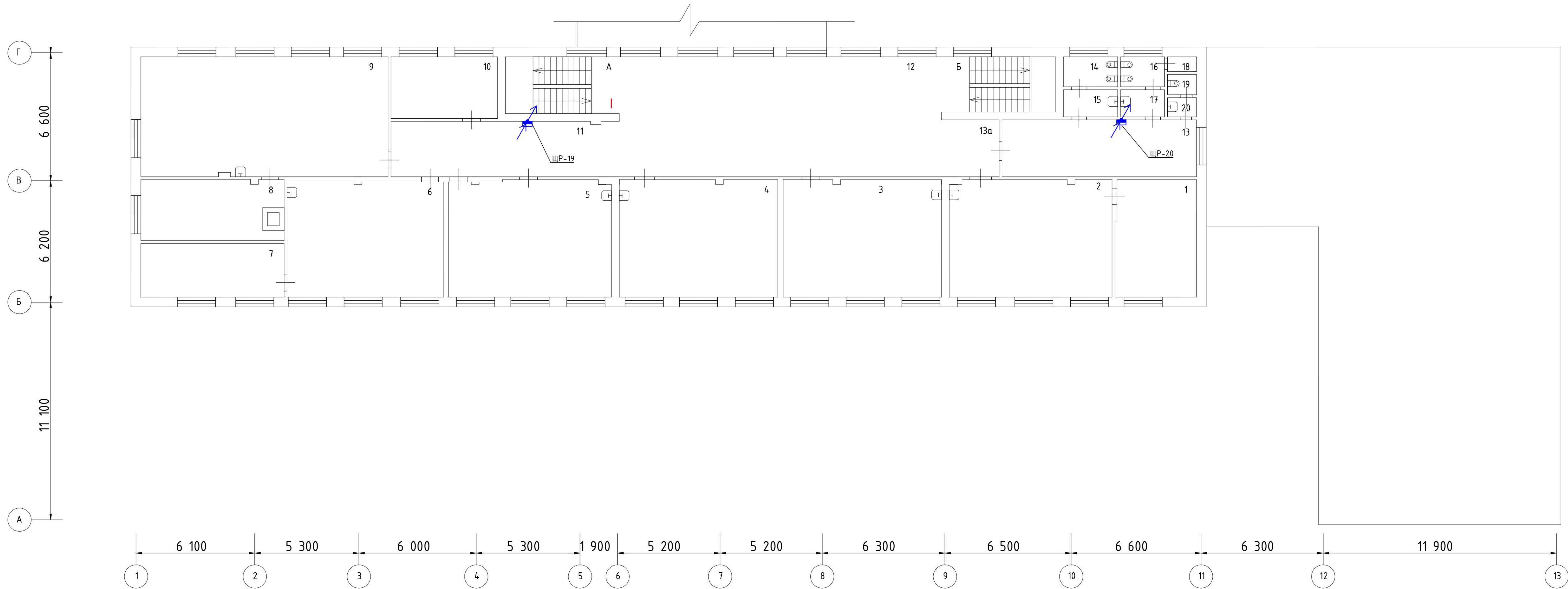


Экспликация									
N этажа	N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь	N этажа	N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
2	1	1	кабинет	25.1	15	16		кабинет	16
		2	приемная	19.8				коридор	31.1
		3	кабинет	11.5				рекреация	96.9
		4	кабинет	16.8				коридор	35.6
		5	канцелярия	11				уборная	4.2
		5а	коридор	1.9				умывальная	3.5
		6	бухгалтерия	16				уборная	3.6
		7	касса	2				умывальная	2.9
		8	класс	51.7				кладовая	1
		9	кабинет	15.2				уборная	1.5
		10	комн.персонала	32.9				умывальная	1.5
		11	зал читальный	67.8					
		12	библиотека	46.2					
13	кабинет	77.8							
					А			клетка лестнич.	16.3
					Б			клетка лестнич.	16.2

Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Щит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

					1.112-22-ЭОМ			
					Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система электроснабжения		
Разработ	Пронин Д.В.	Астахов Д.П.				Стандия	Лист	
Проверил	ГАП	ГИП	Кольчев И.П.			Р	32	
Н.контр.						План сети электроснабжения силовых щитов. 2-ой этаж (окончание)		
						ИП АСТАХОВ		
								Формат А1

план 3 этажа



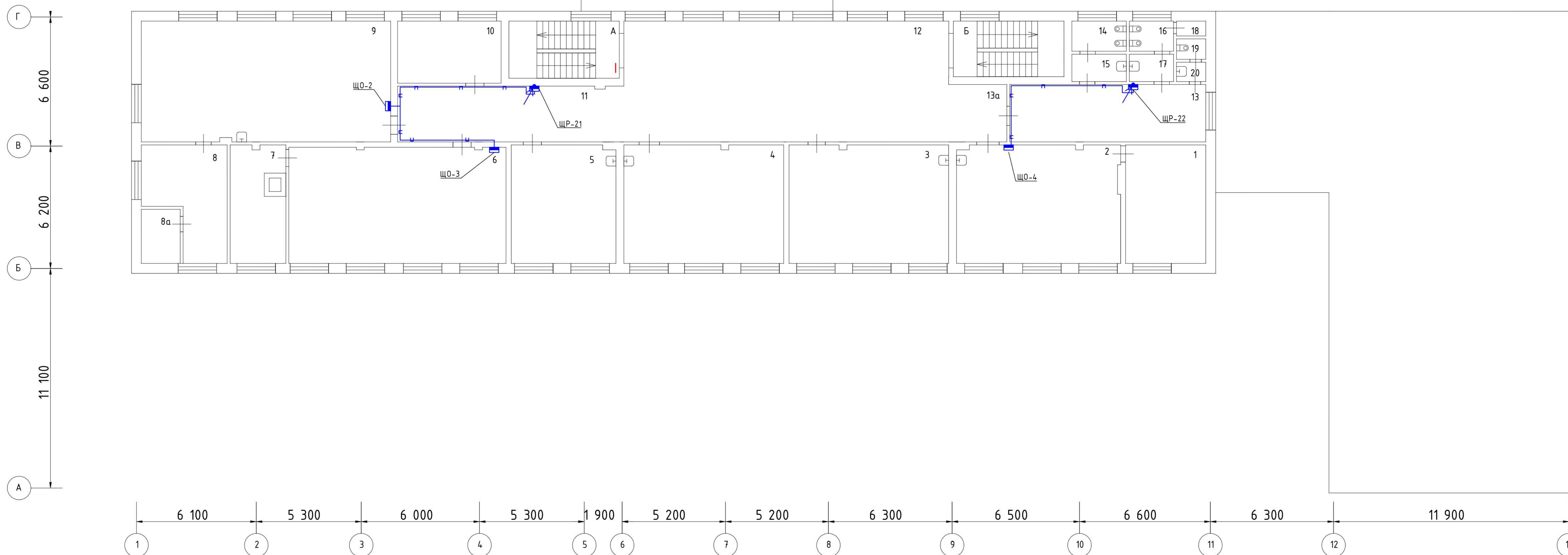
Экспликация				
N этажа	N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
3	1	1	комн.для занят.	24.8
		2	класс	49.7
		3	класс	50
		4	кабинет	50.3
		5	класс	50.8
		6	класс	49.5
		7	комн.для занят.	23.2
		8	комн.для занят.	22.5
		9	класс	78.2
		10	класс	15.5
		11	коридор	31.5
		12	рекреация	96.1
		13	коридор	27.4
		13а	коридор	7.9
		14	уборная	4.2
		15	умывальная	3.7
		16	уборная	3.5
		17	умывальная	3.1
		18	кладовая	1.1
		19	уборная	1.4
20	умывальная	1.5		
		A	клетка лестнич.	16.2
		Б	клетка лестнич.	16.2

Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Щит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

					1.112-22-ЭОМ		
					Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система электроснабжения	
Разработ.	Пронин Д.В.					Р	33
Проверил	Астахов Д.П.					План сети электроснабжения силовых щитов. 3-ий этаж	
ГИП	Кольчич И.П.					ИП АСТАХОВ	
Инж.контр.						Формат А1	



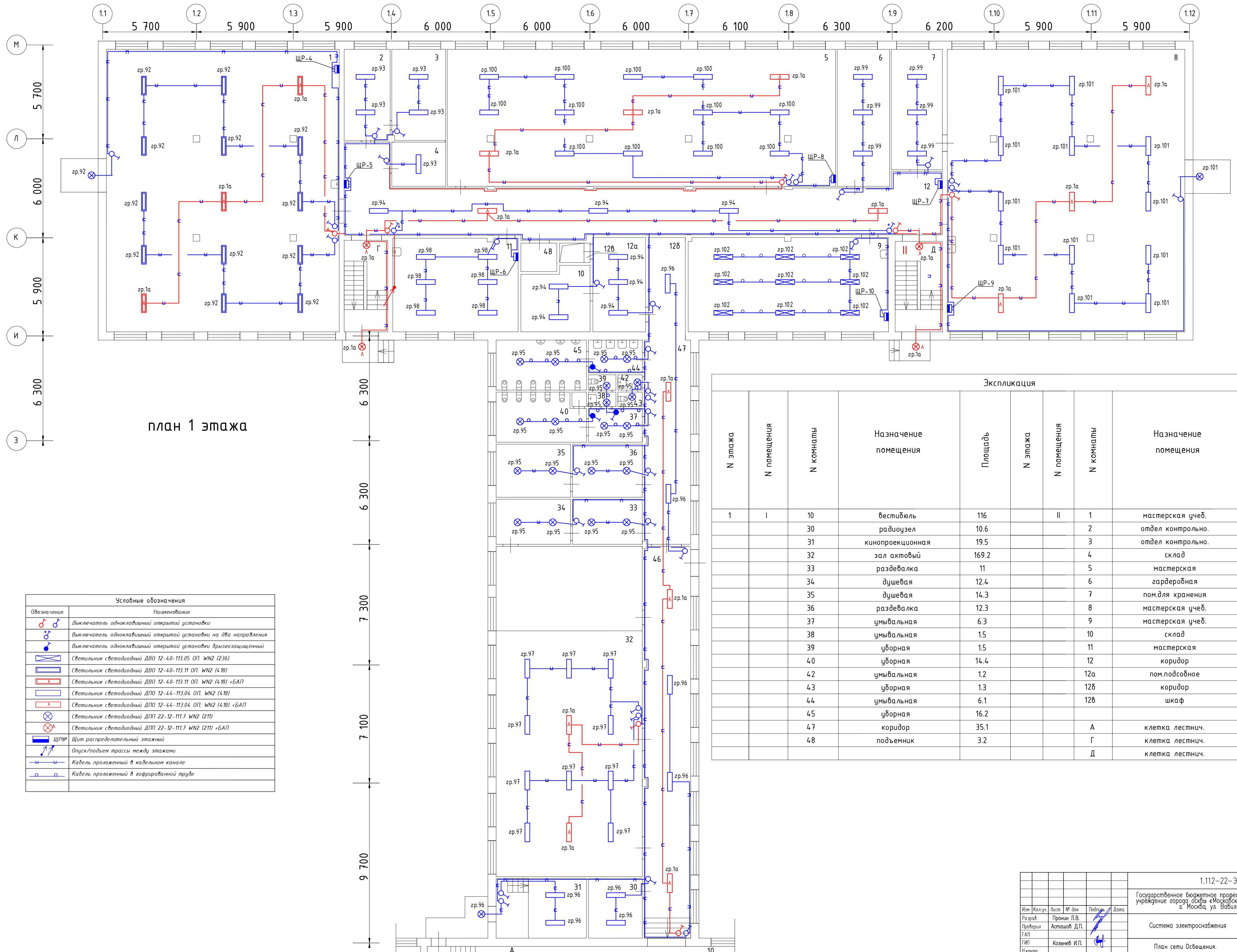
план 4 этажа



Экспликация				
N этажа	N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
4	1	1	кабинет	24.2
		2	класс	49.9
		3	класс	49.8
		4	класс	49.8
		5	класс	33.3
		6	лаборатория	66.5
		7	комн.для занят.	16.8
		8	кабинет	21.5
		8а	пом.подсобное	6.3
		9	класс	77.7
		10	класс	15.6
		11	коридор	31.1
		12	рекреация	95.5
		13	коридор	27.2
		13а	коридор	7.8
		14	уборная	4.2
		15	умывальная	3.5
		16	уборная	3.6
		17	умывальная	3
		18	кладовая	1.1
19	уборная	1.3		
20	умывальная	1.7		
		A	клетка лестнич.	14.9
		Б	клетка лестнич.	15.4

Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	ЩРМ Щит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

1.112-22-ЭОМ				
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработ.	Пронин Д.В.			
Проверил.	Астахов Д.П.			
ГАП				
ГИП	Козычев И.П.			
Инж.пр.				
Система электроснабжения			Станд.	Лист
План сети электроснабжения силовых щитов. 4-ый этаж			Р	34
			ИП АСТАХОВ	
Формат А1				



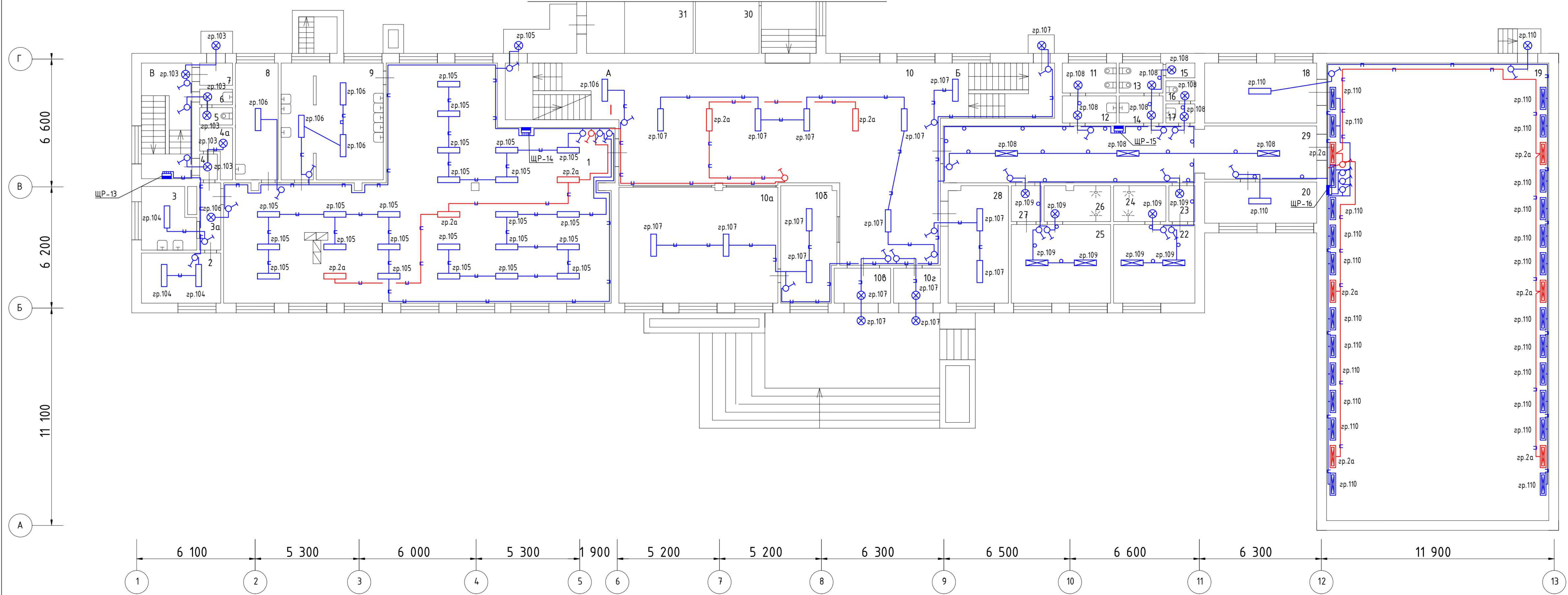
план 1 этажа

Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Выключатель однополюсный открытой установки
	Выключатель однополюсный открытой установки на два направления
	Выключатель однополюсный открытой установки огнезащитный
	Светильник светодиодный ДВО 12-40-113.05 ОП, WN2 (236)
	Светильник светодиодный ДВО 12-40-113.11 ОП, WN2 (418)
	Светильник светодиодный ДВО 12-40-113.11 ОП, WN2 (418) +БАП
	Светильник светодиодный ДПО 12-44-113.04 ОП, WN2 (418)
	Светильник светодиодный ДПО 12-44-113.04 ОП, WN2 (418) +БАП
	Светильник светодиодный ДПП 22-12-111.7 WN2 (211)
	Светильник светодиодный ДПП 22-12-111.7 WN2 (211) +БАП
	ЩРМЩит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

Экспликация									
N этажа	N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь	N этажа	N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
1	I	10	вестибюль	116	II	1	мастерская учеб.	249.8	
		30	радиоузел	10.6		2	отдел контрольно.	17	
		31	кинопроекционная	19.5		3	отдел контрольно.	18.5	
		32	зал актовый	169.2		4	склад	8.6	
		33	раздевалка	11		5	мастерская	201.8	
		34	душевая	12.4		6	гардеробная	27.2	
		35	душевая	14.3		7	пом.для хранения	22.8	
		36	раздевалка	12.3		8	мастерская учеб.	252.4	
		37	умывальня	6.3		9	мастерская учеб.	69.6	
		38	умывальня	1.5		10	склад	15.2	
		39	уборная	1.5		11	мастерская	43.9	
		40	уборная	14.4		12	коридор	114.2	
42	умывальня	1.2	12а	пом.подсобное	18.3				
43	уборная	1.3	12б	коридор	15				
44	умывальня	6.1	12в	шкаф	0.5				
45	уборная	16.2							
47	коридор	35.1	A	клетка лестнич.	16.4				
48	подъемник	3.2	Г	клетка лестнич.	15.2				
			Д	клетка лестнич.	15.5				

1.112-22-ЭОМ			
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2			
Система электроснабжения		Страница	Листов
План сети Освещения. 1-ый этаж (начало)		Р	35
Изм.	Колуч.	Лист	№ док
Разработ.	Пронин Д.В.	Астахов Д.П.	
Проверил.	ГАП	Кольчич И.П.	
ГИП	И.контр.		
ИП АСТАХОВ		Формат А1	

план 1 этажа



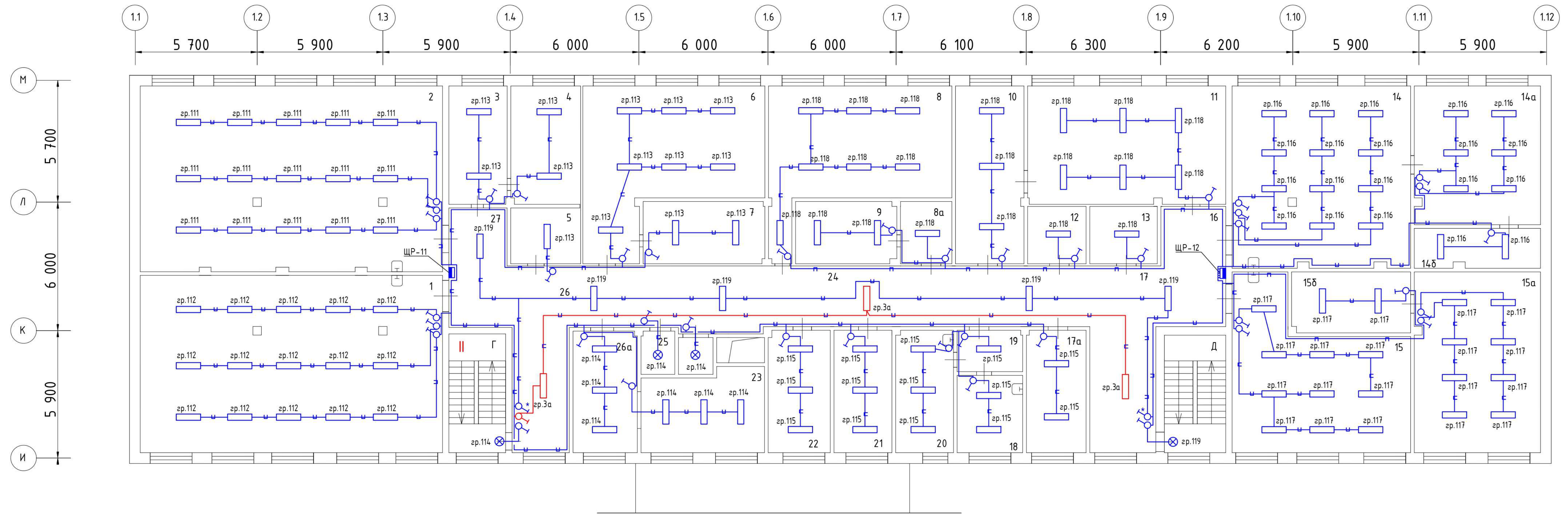
Экспликация

N этажа	N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь	N этажа	N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь	N этажа	N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
1	I	1	столовая	172.4		14	34	душевая	12.4					
		2	кухня	10.9		15	35	душевая	14.3					
		3	кухня	10.3		16	36	раздевалка	12.3					
		3а	коридор	3.5		17	37	умывальная	6.3					
		4	тамбур	1.2		18	38	умывальная	1.5					
		4а	пом.подсобное	1.8		19	39	уборная	1.5					
		5	уборная	1.7		20	40	уборная	14.4					
		6	умывальная	1.6		22	42	умывальная	1.2					
		7	тамбур	1.8		23	43	уборная	1.3					
		8	холодильник	13.4		24	44	умывальная	6.1					
		9	моечная	31.3		25	45	уборная	16.2					
		10	вестибюль	116		26	46	коридор	65.4					
		10а	гардеробная	48		27	47	коридор	35.1					
		10б	комната охраны	17.4		28	48	подъемник	3.2					
		10в	тамбур	5.4		29								
		10г	тамбур	4.5		30	A	клетка лестнич.	16.4					
		11	уборная	4.3		31	B	клетка лестнич.	16					
		12	умывальная	3.8		32	B	клетка лестнич.	15.8					
		13	уборная	3.5		33								

Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Выключатель однополюсный открытой установки
	Светильник светодиодный ДВО 12-40-113.05 ОП. WN2 (236)
	Светильник светодиодный ДВО 12-40-113.11 ОП. WN2 (418)
	Светильник светодиодный ДВО 12-40-113.11 ОП. WN2 (418) +БАП
	Светильник светодиодный ДПО 12-44-113.04 ОП. WN2 (418)
	Светильник светодиодный ДПО 12-44-113.04 ОП. WN2 (418) +БАП
	Светильник светодиодный ДПП 22-39-117.24.21 А с защ. решеткой
	Светильник светодиодный ДПП 22-39-117.24.21 А +БАП с защ. решеткой
	Светильник светодиодный ДПП 22-12-111.7 WN2 (211)
	Светильник светодиодный ДПП 22-12-111.7 WN2 (211) +БАП
	Щит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

					1.112-22-ЭОМ		
					Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система электроснабжения	
Разработ.	Промыш.	Л.В.	Астахов	Д.П.		Страница	Листов
Проверил	ГАП					P	36
ГИП	Н.контр.					План сети Освещения. 1-ый этаж (окончание)	
					ИП АСТАХОВ		
					Формат А1		

план 2 этажа

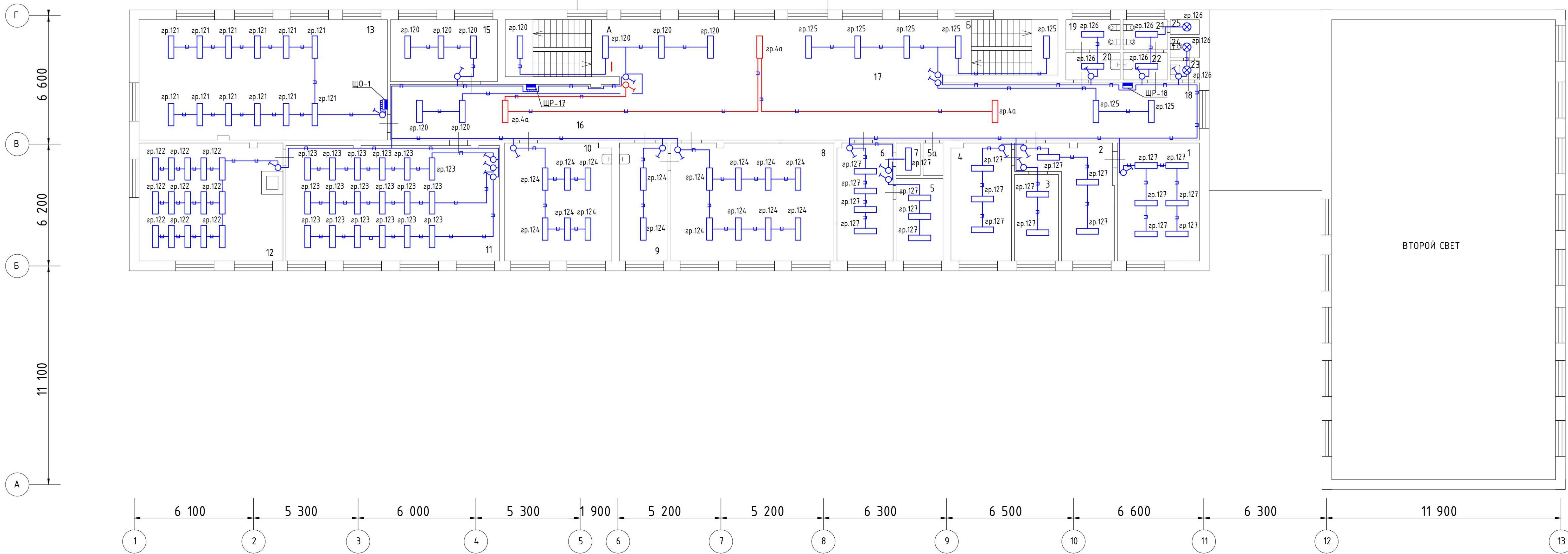


Экспликация									
N этажа	N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь	N этажа	N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
2	II	1	мастерская	124.9			15б	мастерская	18.3
		2	мастерская	125.1			16	коридор	17.1
		3	пом.слесаря	16.9			17	рекреация	33.9
		4	пом.слесаря	16.7			17а	кабинет	16
		5	венткамера	7.7			18	кабинет врача	10.9
		6	мастерская	58.8			19	коридор	5.7
		7	мастерская	16.3			20	кабинет врача	15.8
		8	мастерская	52.7			21	кабинет	16.5
		8а	коридор	7.9			22	кабинет	17.2
		9	мастерская	13.4			23	архив	19.4
		10	мастерская	25.2			24	коридор	52.8
		11	мастерская	54.8			25	кладовая	4
		12	кладовая	7.6			26	рекреация	34.2
		13	венткамера	7.8			26а	кабинет	15.8
		14	мастерская	72.4			27	коридор	16.9
		14а	мастерская	39.3					
		14б	мастерская	10.4			В	клетка лестнич.	15.2
		15	мастерская	53.8			Г	клетка лестнич.	15.6
		15а	мастерская	51.7					

Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Выключатель однополюсный открытой установки
	Выключатель однополюсный открытой установки на два направления
	Светильник светодиодный ДВО 12-4.0-113.05 ОП. WN2 (236)
	Светильник светодиодный ДВО 12-4.0-113.11 ОП. WN2 (418)
	Светильник светодиодный ДВО 12-4.4-113.04 ОП. WN2 (418) +БАП
	Светильник светодиодный ДПО 12-4.4-113.04 ОП. WN2 (418)
	Светильник светодиодный ДПО 12-4.4-113.11 ОП. WN2 (418) +БАП
	Светильник светодиодный ДПП 22-12-111.7 WN2 (211)
	Светильник светодиодный ДПП 22-12-111.7 WN2 (211) +БАП
	ЩРФЩит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

				1.112-22-ЭОМ					
				Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2					
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система электроснабжения	Страница	Лист	Листов
Разработ			Пронин Д.В.				Р	37	
Проверил			Астахов Д.П.						
ГАП			Кольчев И.П.						
ГИП						План сети Освещения.			
Исполн.						2-ой этаж (начало)			
							ИП АСТАШОВ		
							Формат А1		

план 2 этажа

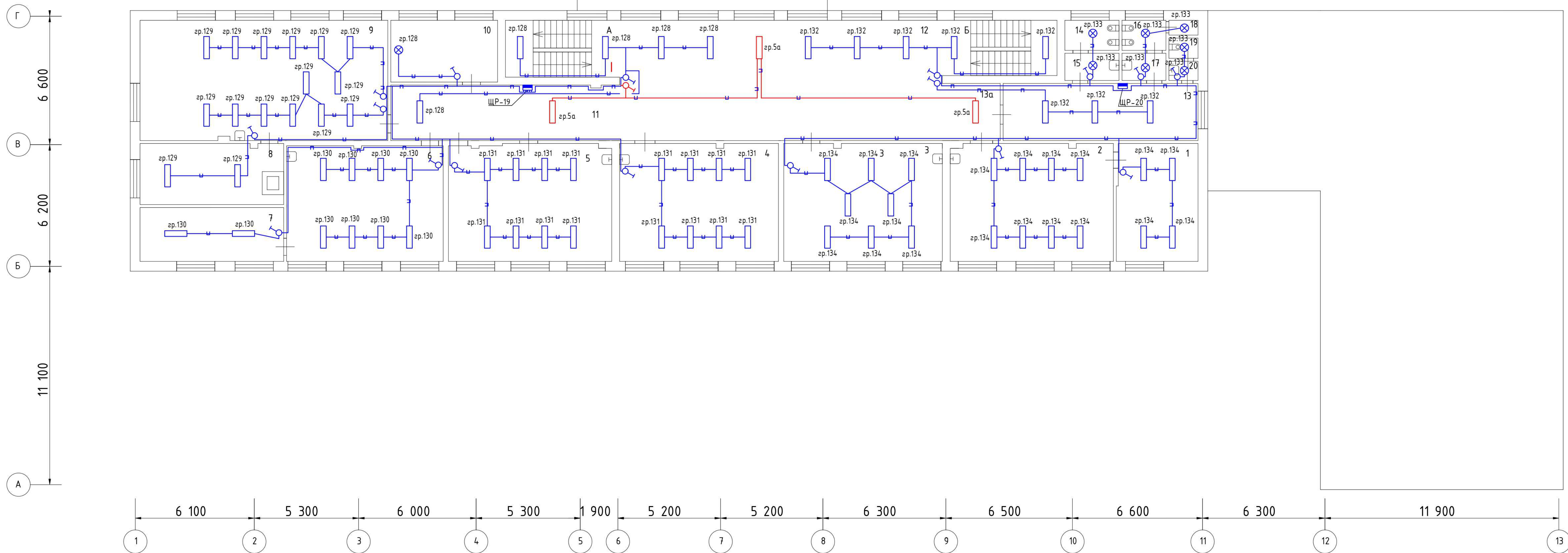


Экспликация									
этаж	№ помещения	№ комнаты	Назначение помещения	Площадь	этаж	№ помещения	№ комнаты	Назначение помещения	Площадь
2	1	1	кабинет	25.1	15	кабинет	16		
		2	приемная	19.8	16	коридор	31.1		
		3	кабинет	11.5	17	рекреация	96.9		
		4	кабинет	16.8	18	коридор	35.6		
		5	канцелярия	11	19	уборная	4.2		
		5а	коридор	1.9	20	умывальная	3.5		
		6	бухгалтерия	16	21	уборная	3.6		
		7	касса	2	22	умывальная	2.9		
		8	класс	51.7	23	кладовая	1		
		9	кабинет	15.2	24	уборная	1.5		
		10	комн.персонала	32.9	25	умывальная	1.5		
		11	зал читальный	67.8					
		12	книгохранилище	46.2	А	клетка лестнич.	16.3		
		13	кабинет	77.8	Б	клетка лестнич.	16.2		

Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Выключатель однополюсный открытой установки
	Светильник светодиодный ДВО 12-40-113.05 ОП. WN2 (236)
	Светильник светодиодный ДВО 12-40-113.11 ОП. WN2 (418)
	Светильник светодиодный ДПО 12-44-113.11 ОП. WN2 (418) +БАП
	Светильник светодиодный ДПО 12-44-113.04 ОП. WN2 (418)
	Светильник светодиодный ДПО 12-44-113.04 ОП. WN2 (418) +БАП
	Светильник светодиодный ДПП 22-12-111.7 WN2 (211)
	Светильник светодиодный ДПП 22-12-111.7 WN2 (211) +БАП
	ЩР# Щит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

				1.112-22-ЭОМ						
				Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Омска «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2						
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система электроснабжения	Станд.	Лист	Листов	
							Р	38		
Разработ.	Промин Д.В.						План сети Освещения. 2-ой этаж (окончание)	ИП АСТАШОВ		
Проверил	Асташов Д.П.									
ГАП										
ГИП	Кольчев И.П.									
Н.контр.										

план 3 этажа

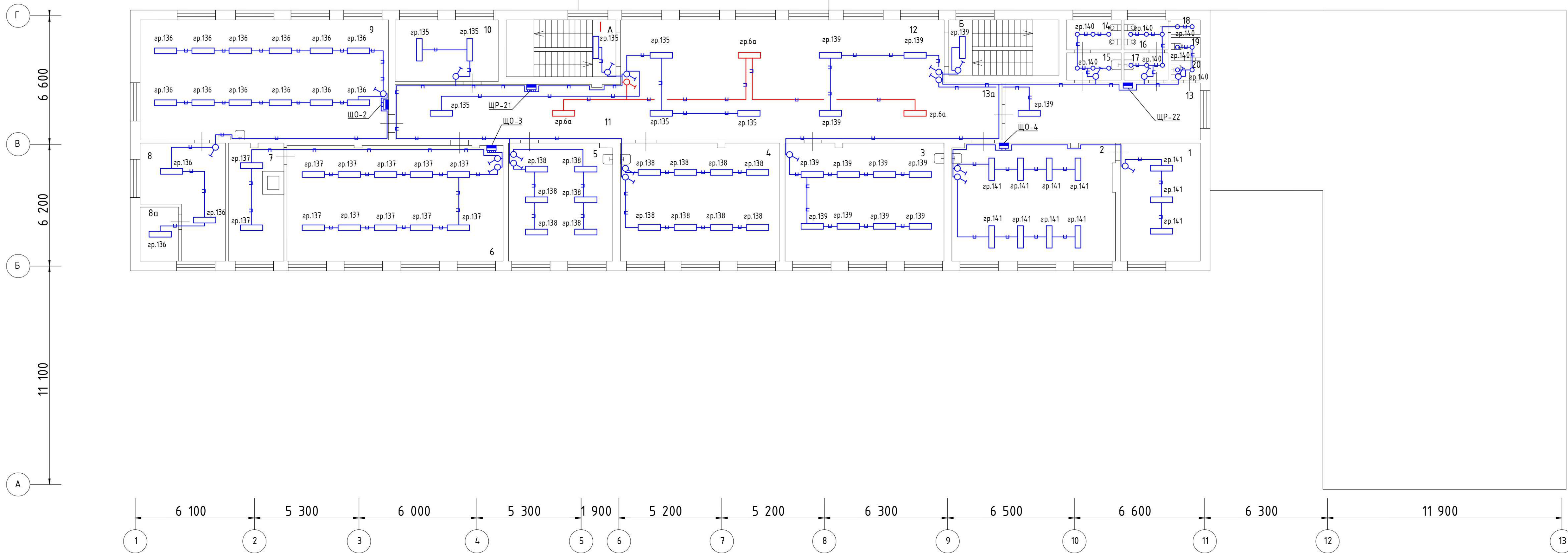


Экспликация				
N этажа	N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
3	1	1	комн.для занят.	24.8
		2	класс	49.7
		3	класс	50
		4	кабинет	50.3
		5	класс	50.8
		6	класс	49.5
		7	комн.для занят.	23.2
		8	комн.для занят.	22.5
		9	класс	78.2
		10	класс	15.5
		11	коридор	31.5
		12	рекреация	96.1
		13	коридор	27.4
		13а	коридор	7.9
		14	уборная	4.2
		15	умывальная	3.7
		16	уборная	3.5
		17	умывальная	3.1
		18	кладовая	1.1
		19	уборная	1.4
20	умывальная	1.5		
		A	клетка лестнич.	16.2
		Б	клетка лестнич.	16.2

Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Выключатель однополюсный открытой установки
	Светильник светодиодный ДВО 12-40-113.05 ОП. WN2 (236)
	Светильник светодиодный ДВО 12-40-113.11 ОП. WN2 (418)
	Светильник светодиодный ДВО 12-40-113.11 ОП. WN2 (418) +БАП
	Светильник светодиодный ДПО 12-44-113.04 ОП. WN2 (418)
	Светильник светодиодный ДПО 12-44-113.04 ОП. WN2 (418) +БАП
	Светильник светодиодный ДПП 22-12-111.7 WN2 (211)
	Светильник светодиодный ДПП 22-12-111.7 WN2 (211) +БАП
	Щит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

1.112-22-ЭОМ				
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2				
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись
Разработ.	Промин Д.В.	Асташов Д.П.		
Проверил	ГАП	Кольчев И.П.		
Исполн.				
Система электроснабжения			Страница	Лист
План сети Освещения. 3-ий этаж			Р	39
			ИП АСТАШОВ	

план 4 этажа



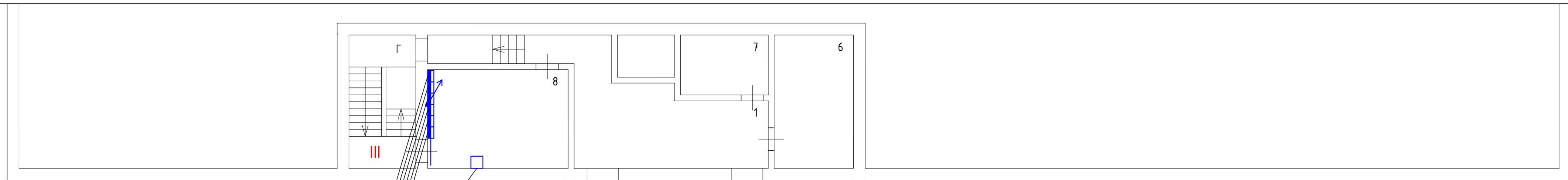
Экспликация				
N этажа	N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
4	1	1	кабинет	24.2
		2	класс	49.9
		3	класс	49.8
		4	класс	49.8
		5	класс	33.3
		6	лаборатория	66.5
		7	комн.для занят.	16.8
		8	кабинет	21.5
		8а	пом.подсобное	6.3
		9	класс	77.7
		10	класс	15.6
		11	коридор	31.1
		12	рекреация	95.5
		13	коридор	27.2
		13а	коридор	7.8
		14	уборная	4.2
		15	умывальная	3.5
		16	уборная	3.6
		17	умывальная	3
		18	кладовая	1.1
		19	уборная	1.3
		20	умывальная	1.7
		А	клетка лестнич.	14.9
		Б	клетка лестнич.	15.4

Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Выключатель однополюсный открытой установки
	Светильник светодиодный ДВО 12-4.0-113.05 ОП. WN2 (236)
	Светильник светодиодный ДВО 12-4.0-113.11 ОП. WN2 (418)
	Светильник светодиодный ДВО 12-4.0-113.11 ОП. WN2 (418) +БАП
	Светильник светодиодный ДПО 12-4.4-113.04 ОП. WN2 (418)
	Светильник светодиодный ДПО 12-4.4-113.04 ОП. WN2 (418) +БАП
	Светильник светодиодный ДПП 22-12-111.7 WN2 (211)
	Светильник светодиодный ДПП 22-12-111.7 WN2 (211) +БАП
	Светильник светодиодный точечный ДПО 12-27-114.30 (24) WN2 (158)
	ЩРН* Щит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

1.112-22-ЭОМ				
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись
Разработ.	Промин Л.В.	Проверил.	Астахов Д.П.	
ГАП		ГИП	Козычев И.П.	
Исполн.				
Система электроснабжения			Страница	Лист
План сети Освещения. 4-ый этаж			Р	40
			ИП АСТАХОВ	
Формат А1				

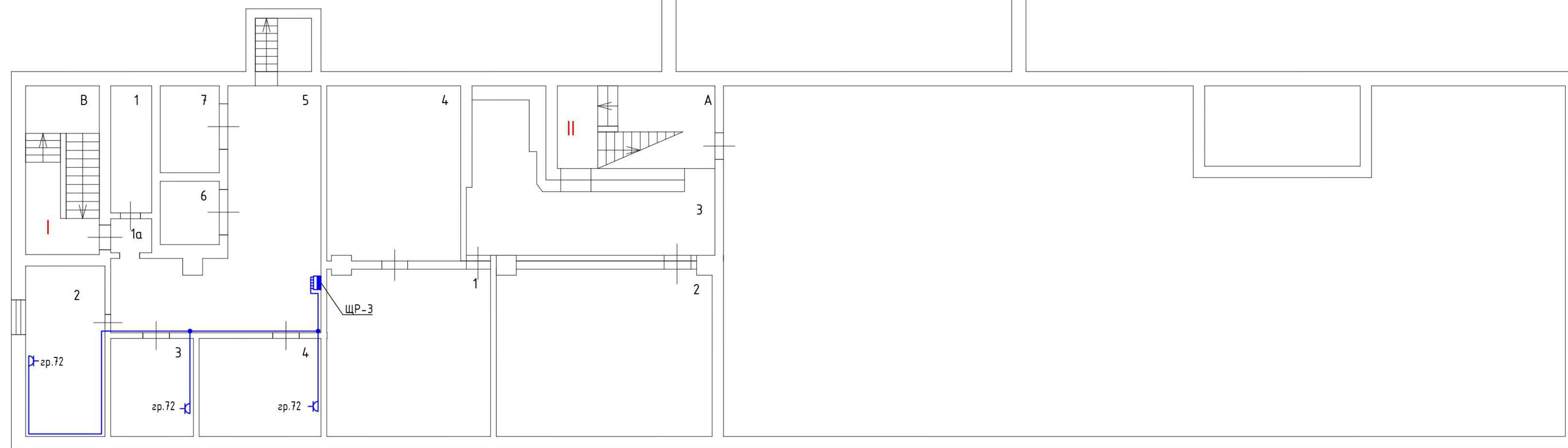
К  
И  
Ж  
Г  
В  
Б

5 900  
12 600  
24 100  
6 600  
6 200



### План подвала

Экспликация помещений подвала			
N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
I	1	Службное	6.6
	1а	Тамбур	2.1
	2	Службное	14.8
	3	Службное	10.4
	4	Службное	16.5
	5	Службное	36.4
	6	Службное	4.8
II	1	Пункт тепловой	26.9
	2	Пункт тепловой	34.8
	3	Пункт тепловой	44.7
	4	Пункт тепловой	28
III	1	Службное	28.1
	2	Склад	52.8
	3	Склад	12.7
	4	Склад	8.7
	5	Склад	56.6
	6	Службное	19.3
	7	Службное	10
	8	Электрощитовая	23.7
	Прочие помещения		
	а	Шлюз	5.7
	А	Клетка лестнич.	14.5
	В	Клетка лестнич.	15.8
	Г	Клетка лестнич.	15.2



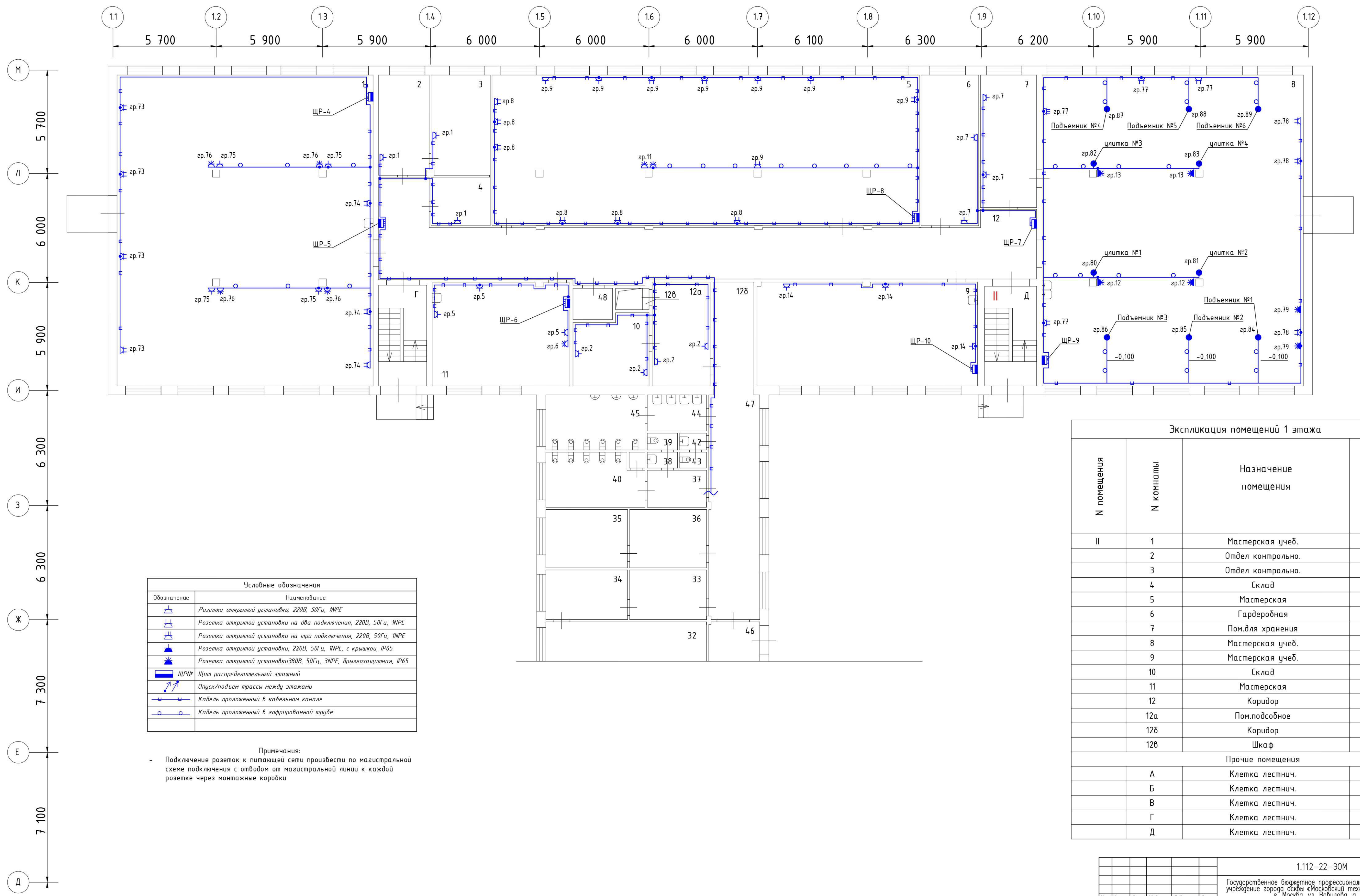
Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Розетка открытой установки, 220В, 50Гц, 1NPE
	Розетка открытой установки на два подключения, 220В, 50Гц, 1NPE
	Розетка открытой установки, 220В, 50Гц, 1NPE, с крышкой, IP65
	Розетка открытой установки 380В, 50Гц, 3NPE, взрывозащитная, IP65
	ЩР№ Щит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

Примечания:  
- Подключение розеток к питающей сети произвести по магистральной схеме подключения с отводом от магистральной линии к каждой розетке через монтажные коробки

1.112-22-ЭОМ				
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2				
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись
Разработ	Пронин Д.В.			
Проверил	Астахов Д.П.			
ГЛАП				
ГИП	Кольчев И.П.			
Н.контр.				
Система электроснабжения			Станд.	Лист
План сети розеточной группы. Подвал			Р	41
			ИП АСТАШОВ	



# План 1 этажа



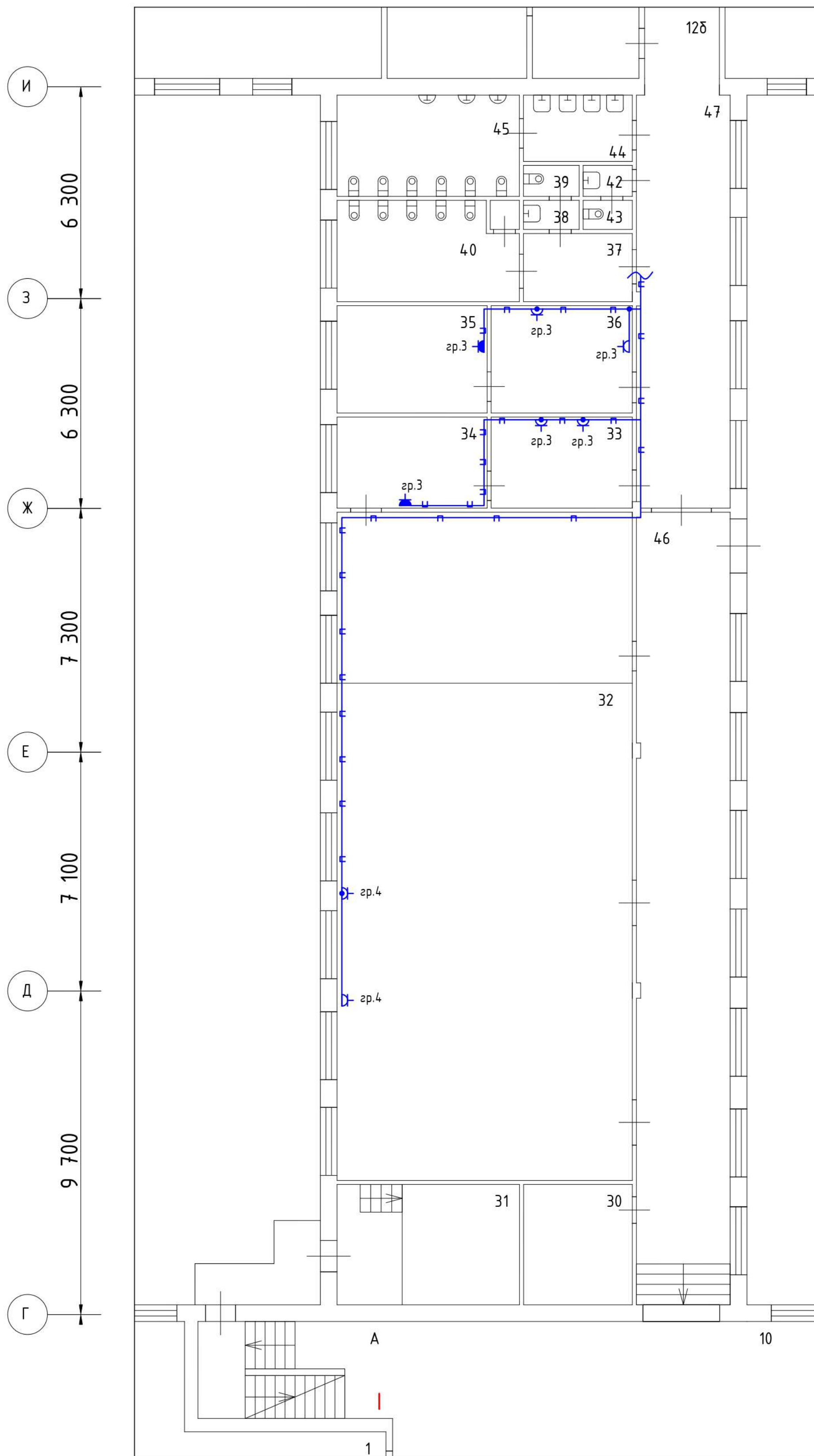
Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Розетка открытой установки, 220В, 50Гц, IPPE
	Розетка открытой установки на два подключения, 220В, 50Гц, IPPE
	Розетка открытой установки на три подключения, 220В, 50Гц, IPPE
	Розетка открытой установки, 220В, 50Гц, IPPE, с крышкой, IP65
	Розетка открытой установки 380В, 50Гц, 3NPE, взрывозащитная, IP65
	Щит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

Примечания:  
 - Подключение розеток к питающей сети произвести по магистральной схеме подключения с отводом от магистральной линии к каждой розетке через монтажные коробки

Экспликация помещений 1 этажа			
N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
II	1	Мастерская учеб.	249.8
	2	Отдел контрольно.	17
	3	Отдел контрольно.	18.5
	4	Склад	8.6
	5	Мастерская	201.8
	6	Гардеробная	27.2
	7	Пом.для хранения	22.8
	8	Мастерская учеб.	252.4
	9	Мастерская учеб.	69.6
	10	Склад	15.2
	11	Мастерская	43.9
	12	Коридор	114.2
12а	Пом.подсобное	18.3	
12б	Коридор	15	
12б	Шкаф	0.5	
Прочие помещения			
	A	Клетка лестнич.	16.4
	Б	Клетка лестнич.	16
	В	Клетка лестнич.	15.8
	Г	Клетка лестнич.	15.2
	Д	Клетка лестнич.	15.5

1.112-22-ЭОМ			
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2			
Изм.	Кол-во	Лист	№ док
Разработ	Пронин Д.В.	Лист	42
Проверил	Астахов Д.П.	Лист	42
ГАП		Лист	42
ГИП	Кольчев И.П.	Лист	42
Н.контр.		Лист	42
Система электроснабжения			Лист
План сети розеточной группы 1-ый этаж (начало)			Лист
ИП АСТАХОВ			Лист
Формат А1			

План 1 этажа



Экспликация помещений 1 этажа (начало)			
N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
I	10	Вестибюль	116
	30	Радиоузел	10.6
	31	Кинопроекционная	19.5
	32	Зал актовый	169.2
	33	Раздевалка	11
	34	Душевая	12.4
	35	Душевая	14.3
	36	Раздевалка	12.3
	37	Умывальная	6.3
	38	Умывальная	1.5
	39	Уборная	1.5
	40	Уборная	14.4
	42	Умывальная	1.2
	43	Уборная	1.3
	44	Умывальная	6.1
	45	Уборная	16.2
	46	Коридор	65.4
	47	Коридор	35.1

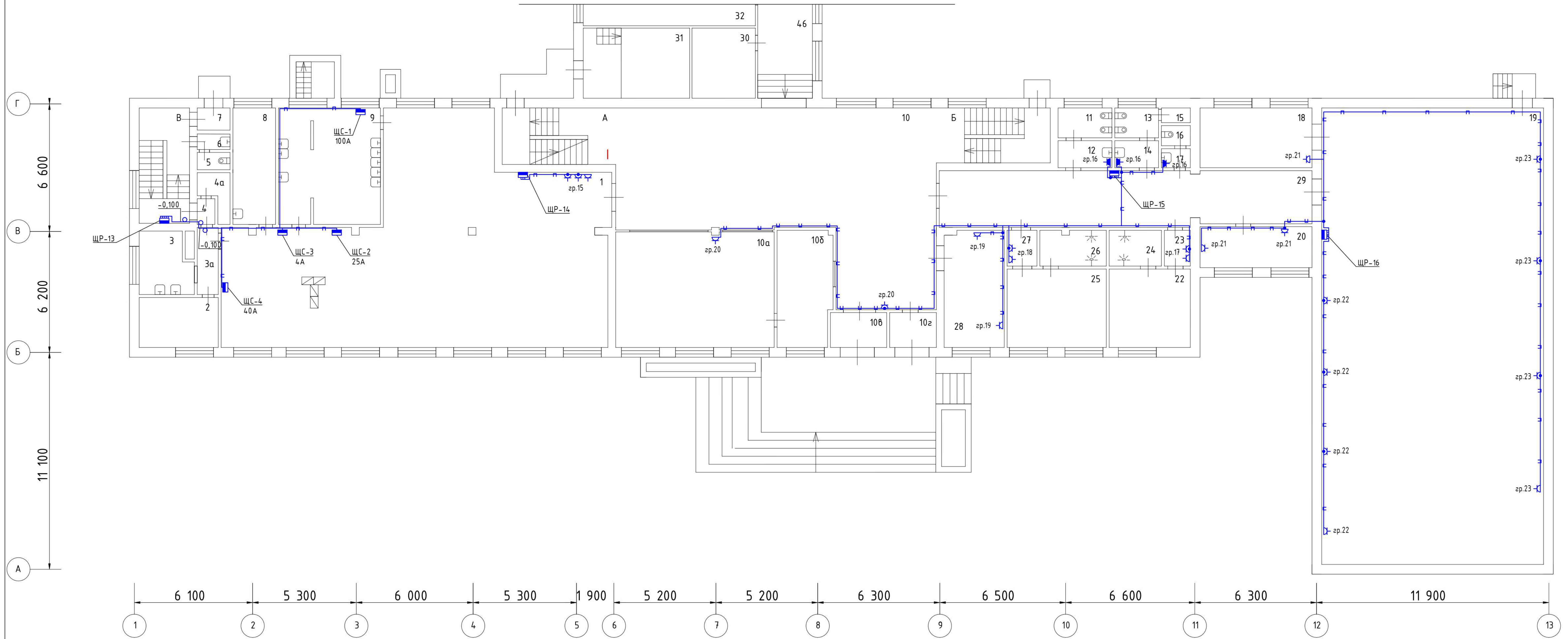
Экспликация помещений 1 этажа (окончание)			
N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
II	1	Мастерская учеб.	249.8
	2	Отдел контрольно.	17
	3	Отдел контрольно.	18.5
	4	Склад	8.6
	5	Мастерская	201.8
	6	Гардеробная	27.2
	7	Пом.для хранения	22.8
	8	Мастерская учеб.	252.4
	9	Мастерская учеб.	69.6
	10	Склад	15.2
	11	Мастерская	43.9
	12	Коридор	114.2
	12а	Пом.подсобное	18.3
	12б	Коридор	15
	12в	Шкаф	0.5
		Прочие помещения	
	A	Клетка лестнич.	16.4

Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Розетка открытой установки, 220В, 50Гц, 1NPE
	Розетка открытой установки на два подключения, 220В, 50Гц, 1NPE
	Розетка открытой установки на три подключения, 220В, 50Гц, 1NPE
	Розетка открытой установки, 220В, 50Гц, 1NPE, с крышкой, IP65
	Розетка открытой установки 380В, 50Гц, 3NPE, дырозащищенная, IP65
	Щит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

Примечания:  
 - Подключение розеток к питающей сети произвести по магистральной схеме подключения с отводом от магистральной линии к каждой розетке через монтажные коробки

1.112-22-ЭОМ				
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработ.	Пронин Д.В.			
Проверил.	Астахов Д.П.			
ГАП				
ГИП	Кольчев И.П.			
Н.контр.				
Система электроснабжения			Станд.	Лист
План сети розеточной группы 1-ый этаж (продолжение)			Р	43
			ИП АСТАХОВ	

# План 1 этажа



N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
1	1	Столовая	172.4
	2	Кухня	10.9
	3	Кухня	10.3
	3а	Коридор	3.5
	4	Тамбур	1.2
	4а	Пом.подсобное	1.8
	5	Уборная	1.7
	6	Умывальная	1.6
	7	Тамбур	1.8
	8	Холодильник	13.4
	9	Моечная	31.3
	10	Вестибюль	116
	10а	Гардеробная	4.8
	10б	Комната охраны	17.4
	10в	Тамбур	5.4
	10г	Тамбур	4.5
	11	Уборная	4.3
	12	Умывальная	3.8
	13	Уборная	3.5
	14	Умывальная	3.1

N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
	15	Кладовая	1
	16	Уборная	1.4
	17	Умывальная	1.4
	18	Снарядная	17.5
	19	Зал спортивный	267.2
	20	Пом.для хранения	13.1
	22	Раздевалка	17
	23	Коридор	2.3
	24	Душевая	4.8
	25	Раздевалка	21
	26	Душевая	6.2
	27	Коридор	3
	28	Гардеробная	18
	29	Коридор	52.6
	30	Радиопузел	10.6
	31	Кинопроекционная	19.5
	32	Зал актовый	169.2
	33	Раздевалка	
	34	Душевая	
	35	Душевая	

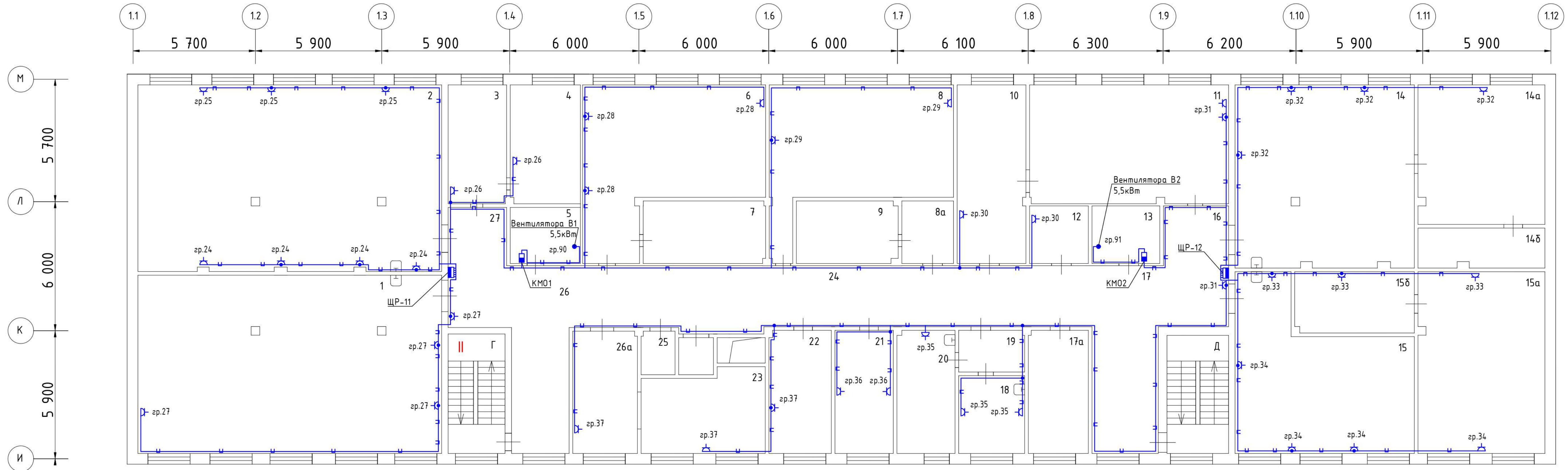
N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
	36	Раздевалка	12.3
	37	Умывальная	6.3
	38	Умывальная	1.5
	39	Уборная	1.5
	40	Уборная	14.4
	42	Умывальная	1.2
	43	Уборная	1.3
	44	Умывальная	6.1
	45	Уборная	16.2
	46	Коридор	65.4
	47	Коридор	35.1
	48	Подъемник	3.2

Обозначение	Наименование
	Розетка открытой установки, 220В, 50Гц, 1WPE
	Розетка открытой установки на два подключения, 220В, 50Гц, 1WPE
	Розетка открытой установки на три подключения, 220В, 50Гц, 1WPE
	Розетка открытой установки, 220В, 50Гц, 1WPE, с кримишкой, IP65
	Розетка открытой установки 380В, 50Гц, 3WPE, брызгозащитная, IP65
	ЩРП Щит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

Примечания:  
 - Подключение розеток к питающей сети произвести по магистральной схеме подключения с отводом от магистральной линии к каждой розетке через монтажные коробки

				1.112-22-ЭОМ		
				Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система электроснабжения
Разработ	Пронин Д.В.	Проверил	Астахов Д.П.			
ГАП		ГИП	Кольчев И.П.			План сети розеточной группы. 1-ый этаж (окончание)
Исполн.						
				Страница	Лист	Листов
				Р	44	
				ИП АСТАХОВ		
				Формат А1		

## План 2 этажа



Экспликация помещений 2 этажа (начало)			
N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
II	1	Мастерская	124.9
	2	Мастерская	125.1
	3	Пом.слесаря	16.9
	4	Пом.слесаря	16.7
	5	Венткамера	7.7
	6	Мастерская	58.8
	7	Мастерская	16.3
	8	Мастерская	52.7
	8а	Коридор	7.9
	9	Мастерская	13.4
	10	Мастерская	25.2
	11	Мастерская	54.8
	12	Кладовая	7.6
	13	Венткамера	7.8
	14	Мастерская	72.4
	14а	Мастерская	39.3
	14б	Мастерская	10.4
	15	Мастерская	53.8
	15а	Мастерская	51.7

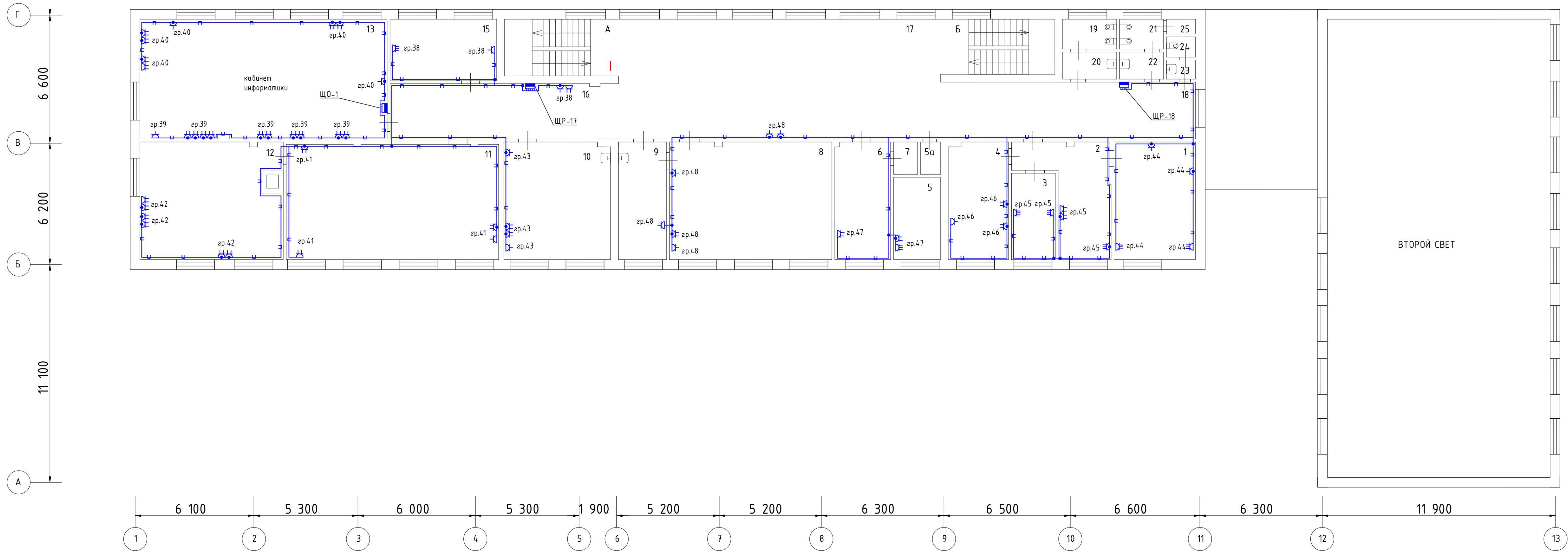
Экспликация помещений 2 этажа (окончание)			
N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
	15б	Мастерская	18.3
	16	Коридор	17.1
	17	Рекреация	33.9
	17а	Кабинет	16
	18	Кабинет врача	10.9
	19	Коридор	5.7
	20	Кабинет врача	15.8
	21	Кабинет	16.5
	22	Кабинет	17.2
	23	Архив	19.4
	24	Коридор	52.8
	25	Кладовая	4
	26	Рекреация	34.2
	26а	Кабинет	15.8
	27	Коридор	16.9
		Прочие помещения	
	В	Клетка лестнич.	15.2
	Г	Клетка лестнич.	15.6

Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Розетка открытой установки, 220В, 50Гц, 1WPE
	Розетка открытой установки на два подключения, 220В, 50Гц, 1WPE
	Розетка открытой установки на три подключения, 220В, 50Гц, 1WPE
	Розетка открытой установки, 220В, 50Гц, 1WPE, с крышкой, IP65
	Розетка открытой установки 380В, 50Гц, 3WPE, дрызгозащитная, IP65
	Щит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

Примечания:  
 - Подключение розеток к питающей сети произвести по магистральной схеме подключения с отводом от магистральной линии к каждой розетке через монтажные коробки

				1.112-22-ЭОМ		
				Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2		
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система электроснабжения
Разработ			Пронин Д.В.			
Проверил			Астахов Д.П.			
ГИП			Кольчев И.П.			
Н.контр.						План сети розеточной группы 2-ой этаж (начало)
						Страница 45
						Лист 45
						Листов

# План 2 этажа



N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
1	1	Кабинет	25.1
	2	Приемная	19.8
	3	Кабинет	11.5
	4	Кабинет	16.8
	5	Канцелярия	11
	5а	Коридор	1.9
	6	Бухгалтерия	16
	7	Касса	2
	8	Класс	51.7
	9	Кабинет	15.2
	10	Комн.персонала	32.9
	11	Зал читальный	67.8
	12	Книгохранилище	46.2
	13	Кабинет	77.8

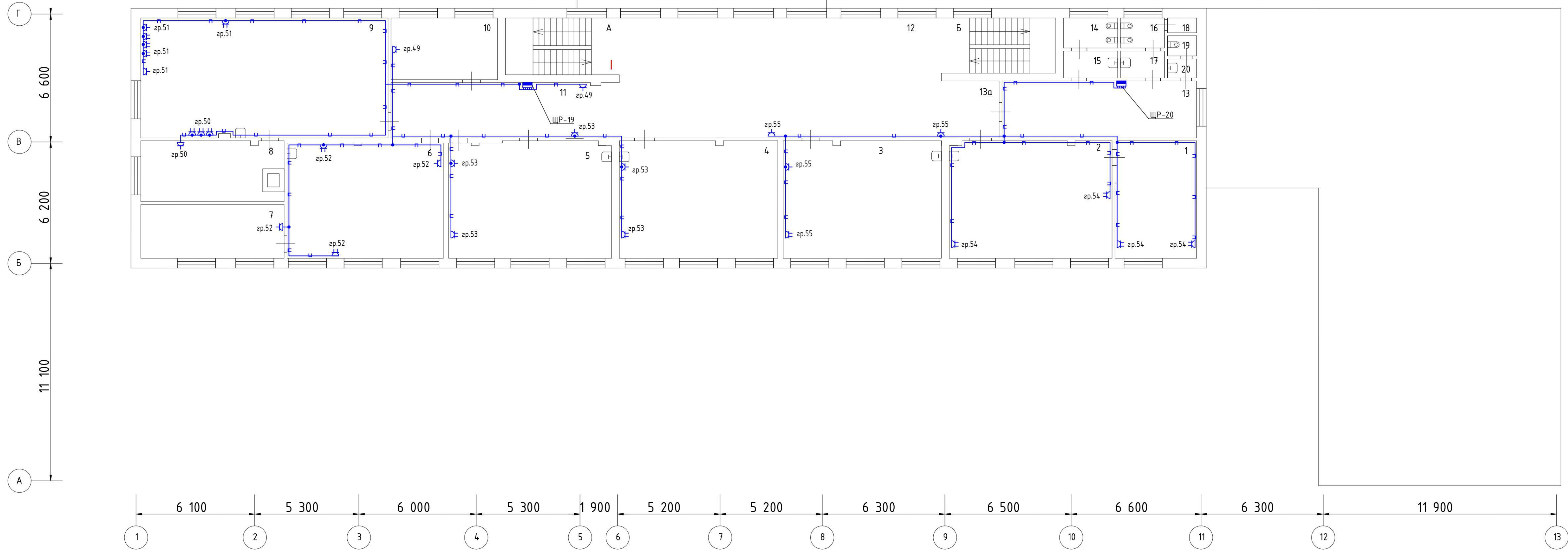
N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
	15	Кабинет	16
	16	Коридор	31.1
	17	Рекреация	96.9
	18	Коридор	35.6
	19	Уборная	4.2
	20	Умывальная	3.5
	21	Уборная	3.6
	22	Умывальная	2.9
	23	Кладовая	1
	24	Уборная	1.5
	25	Умывальная	1.5
Прочие помещения			
	А	Клетка лестнич.	16.3
	Б	Клетка лестнич.	16.2

Обозначение	Наименование
	Розетка открытой установки, 220В, 50Гц, TNPE
	Розетка открытой установки на два подключения, 220В, 50Гц, TNPE
	Розетка открытой установки на три подключения, 220В, 50Гц, TNPE
	Розетка открытой установки, 220В, 50Гц, TNPE, с крышкой, IP65
	Розетка открытой установки 380В, 50Гц, 3NPE, брызгозащитная, IP65
	Щит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

Примечания:  
 - Подключение розеток к питающей сети произвести по магистральной схеме подключения с отводом от магистральной линии к каждой розетке через монтажные коробки

				1.112-22-ЭОМ		
				Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Система электроснабжения
Разработ	Промин Д.В.	Проверил	Астахов Д.П.			
ГИП	Кольчев И.П.	Н.контр.				План сети розеточной группы. 2-ой этаж (окончание)
						Стандарт
						Лист
						Листов
						Р 46
						ИП АСТАШОВ
						Формат А1

# План 3 этажа



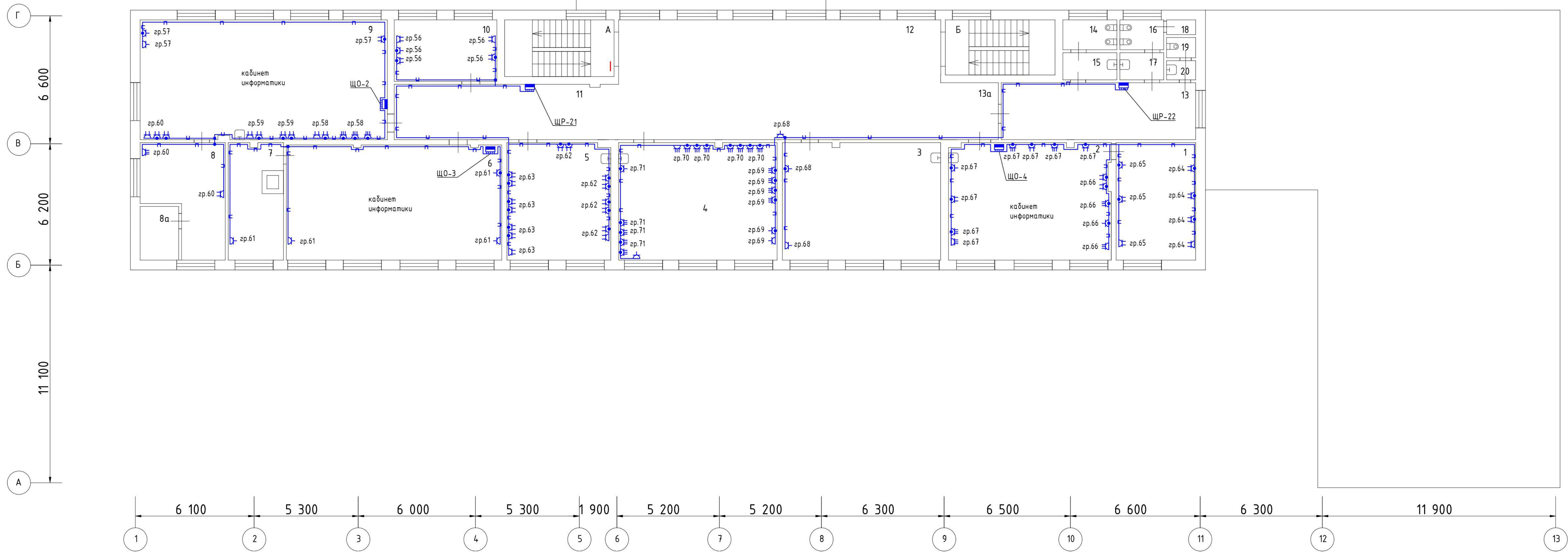
Экспликация помещений 3 этажа			
N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
1	1	Комн.для занят.	24.8
	2	Класс	49.7
	3	Класс	50
	4	Кабинет	50.3
	5	Класс	50.8
	6	Класс	49.5
	7	Комн.для занят.	23.2
	8	Комн.для занят.	22.5
	9	Класс	78.2
	10	Класс	15.5
	11	Коридор	31.5
	12	Рекреация	96.1
	13	Коридор	27.4
	13a	Коридор	7.9
	14	Уборная	4.2
	15	Умывальная	3.7
	16	Уборная	3.5
	17	Умывальная	3.1
	18	Кладовая	1.1
	19	Уборная	1.4
	20	Умывальная	1.5
	A	Клетка лестнич.	16.2
	B	Клетка лестнич.	16.2

Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
	Розетка открытой установки, 220В, 50Гц, TNPE
	Розетка открытой установки на два подключения, 220В, 50Гц, TNPE
	Розетка открытой установки на три подключения, 220В, 50Гц, TNPE
	Розетка открытой установки, 220В, 50Гц, TNPE, с крышкой, IP65
	Розетка открытой установки 380В, 50Гц, TNPE, дрызгозащитная, IP65
	ЩР/ЩЭ Щит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

Примечания:  
 - Подключение розеток к питающей сети произвести по магистральной схеме подключения с отводом от магистральной линии к каждой розетке через монтажные коробки

1.112-22-ЭОМ				
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разработ.	Пронин Д.В.	Астахов Д.П.		
Проверил	ГАП	Кольчев И.П.		
Н.контр.				
Система электроснабжения			Станд.	Лист
План сети розеточной группы 3-ий этаж			Р	47
			ИП АСТАХОВ	
Формат А1				

план 4 этажа



N помещения	N комнаты	Назначение помещения	Площадь
I	1	Кабинет	24.2
	2	Класс	49.9
	3	Класс	49.8
	4	Класс	49.8
	5	Класс	33.3
	6	Лаборатория	66.5
	7	Комн.для занят.	16.8
	8	Кабинет	21.5
	8а	Пом.подсобное	6.3
	9	Класс	77.7
	10	Класс	15.6
	11	Коридор	31.1
	12	Рекреация	95.5
	13	Коридор	27.2
	13а	Коридор	7.8
	14	Уборная	4.2
	15	Умывальная	3.5
	16	Уборная	3.6
	17	Умывальная	3
	18	Кладовая	1.1
	19	Уборная	1.3
	20	Умывальная	1.7
	A	Клетка лестнич.	14.9
	Б	Клетка лестнич.	15.4

Обозначение	Наименование
	Розетка открытой установки, 220В, 50Гц, 1NPE
	Розетка открытой установки на два подключения, 220В, 50Гц, 1NPE
	Розетка открытой установки на три подключения, 220В, 50Гц, 1NPE
	Розетка открытой установки, 220В, 50Гц, 1NPE, с крышкой, IP65
	Розетка открытой установки 380В, 50Гц, 3NPE, брызгозащитная, IP65
	ЩРП# Щит распределительный этажный
	Опуск/подъем трассы между этажами
	Кабель проложенный в кабельном канале
	Кабель проложенный в гофрированной трубе

Примечания:  
 - Подключение розеток к питающей сети произвести по магистральной схеме подключения с отводом от магистральной линии к каждой розетке через монтажные коробки

1.112-22-ЭОМ				
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к 2				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись
Разработ	Пронин Д.В.	Астахов Д.П.		
Проверил	ГАП	Козыч И.П.		
Н.контр.				
Система электроснабжения			Станд	Лист
План сети розеточной группы 4-ый этаж			Р	48
			ИП АСТАШОВ	

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель (провод)						
	Откуда	Куда	По проекту			Проложено			
			Марка	Число жил и сечение	Длинна	На тросу	В коробе	В лотке	В рукаве
РП-1	ВП-1	РП-1	ВВГнгз(А)-LSLTx	4x95,0мм <sup>2</sup>	5		5		
РП-2	ВП-2	РП-2	ВВГнгз(А)-LSLTx	4x150,0мм <sup>2</sup>	5		5		
РП-3	ВП-3	РП-3	ВВГнгз(А)-LSLTx	4x95,0мм <sup>2</sup>	5		5		
АВР	РП-1	Щит АВР	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x16,0мм <sup>2</sup>	7		7		
ЩР-5	РП-1	Щит ЩР-5	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x6,0мм <sup>2</sup>	20		20		
ЩР-11	РП-1	Щит ЩР-11	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x10,0мм <sup>2</sup>	25		25		
ЩР-15	РП-1	Щит ЩР-15	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x4,0мм <sup>2</sup>	105		45	60	
ЩР-18	РП-1	Щит ЩР-18	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x6,0мм <sup>2</sup>	110		50	60	
ЩР-20	РП-1	Щит ЩР-20	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x4,0мм <sup>2</sup>	115		55	60	
ЩР-22	РП-1	Щит ЩР-22	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x16,0мм <sup>2</sup>	120		60	60	
ЩР-6	РП-1	Щит ЩР-6	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x4,0мм <sup>2</sup>	20		20		
ЩР-10	РП-1	Щит ЩР-10	ВВГнгз(А)-LSLTx	3x4,0мм <sup>2</sup>	50		50		
ЩР-7	РП-1	Щит ЩР-7	ВВГнгз(А)-LSLTx	3x4,0мм <sup>2</sup>	55		55		
ЩР-12	РП-1	Щит ЩР-12	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x10,0мм <sup>2</sup>	60		60		
ЩР-16	РП-1	Щит ЩР-16	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x4,0мм <sup>2</sup>	120		60	60	
АВР	РП-2	Щит АВР	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x16,0мм <sup>2</sup>	7		7		
ЩР-14	РП-2	Щит ЩР-14	ВВГнгз(А)-LSLTx	3x4,0мм <sup>2</sup>	80		45	35	
ЩР-17	РП-2	Щит ЩР-17	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x10,0мм <sup>2</sup>	85		50	35	
ЩР-19	РП-2	Щит ЩР-19	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x6,0мм <sup>2</sup>	90		55	35	
ЩР-21	РП-2	Щит ЩР-21	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x16,0мм <sup>2</sup>	95		60	35	

взамен и/или №  
подпись и дата  
инв. № подл

						1.112-22-ЭОМ.КЖ		
						Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб.	Пронин Л.В.							
Проверил	Асташов Д.П.							
ГАП								
ГИП	Кольчев И.П.							
Н.контр.								
						Система электроснабжения		
						Р	1	8
						Кабельный журнал		



Маркировка кабеля	Трасса		Кабель (провод)						
	Откуда	Куда	По проекту			Проложено			
			Марка	Число жил и сечение	Длинна	На тросу	В коробе	В лотке	В рукаве
ЩР-3	РП-2	Щит ЩР-3	ВВГнг(A)-LSLTx	5x4,0мм <sup>2</sup>	90		55	35	
ЩР-13	РП-2	Щит ЩР-13	ВВГнг(A)-LSLTx	5x95,0мм <sup>2</sup>	110		75	35	
ЩР-4	РП-3	Щит ЩР-4	ВВГнг(A)-LSLTx	5x10,0мм <sup>2</sup>	30		30		
ЩР-9	РП-3	Щит ЩР-9	ВВГнг(A)-LSLTx	5x35,0мм <sup>2</sup>	70		70		
ЩР-8	РП-3	Щит ЩР-8	ВВГнг(A)-LSLTx	5x10,0мм <sup>2</sup>	55		55		
зр.1а	Щит АВР	Аварийное освещение 1-ый этаж в осях Г-М	ВВГнг(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	390		390		
зр.2а	Щит АВР	Аварийное освещение 1-ый этаж в осях А-Г	ВВГнг(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	300		235	65	
зр.3а	Щит АВР	Аварийное освещение 2-ой этаж в осях И-М	ВВГнг(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	70		70		
зр.4а	Щит АВР	Аварийное освещение 2-ой этаж в осях Б-Г	ВВГнг(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	140		105	35	
зр.5а	Щит АВР	Аварийное освещение 3-ий этаж в осях Б-Г	ВВГнг(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	145		110	35	
зр.6а	Щит АВР	Аварийное освещение 4-ый этаж в осях Б-Г	ВВГнг(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	150		115	35	
зр.72	Щит ЩР-3	Розеточная группа в подвале	ВВГнг(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	35		35		
зр.92	Щит ЩР-4	Группа освещения 1-ый этаж (помещение №1)	ВВГнг(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	120		120		
зр.73	Щит ЩР-4	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещение №4)	ВВГнг(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	50		50		
зр.74	Щит ЩР-4	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещение №4)	ВВГнг(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	30		30		
зр.75	Щит ЩР-4	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещение №4)	ВВГнг(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	45		45		
зр.76	Щит ЩР-4	Розеточная группа 380В 1-ый этаж (помещение №4)	ВВГнг(A)-LSLTx	5x2,5мм <sup>2</sup>	45		45		
зр.1	Щит ЩР-5	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещения №2,3,4)	ВВГнг(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	25		25		
зр.2	Щит ЩР-5	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещения №10,12а)	ВВГнг(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	50		50		
зр.3	Щит ЩР-5	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещения №33,34,35,36)	ВВГнг(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	70		70		
зр.4	Щит ЩР-5	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещение №32)	ВВГнг(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	70		70		
зр.93	Щит ЩР-5	Группа освещения 1-ый этаж (помещения №2,3,4)	ВВГнг(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	30		30		
зр.94	Щит ЩР-5	Группа освещения 1-ый этаж (помещения №10,12,12а)	ВВГнг(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	110		110		
зр.95	Щит ЩР-5	Группа освещения 1-ый этаж (помещения №33-45)	ВВГнг(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	130		130		

взамен и/или №

подпись и дата

и/или № подл

Изм	Кол	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1.112-22-ЭОМ.КЖ

Лист

2

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель (провод)						
	Откуда	Куда	По проекту			Проложено			
			Марка	Число жил и сечение	Длинна	На тросу	В коробе	В лотке	В рукаве
зр.96	Щит ЩР-5	Группа освещения 1-ый этаж (помещения №30,31,46,47)	ВВГнгз(А)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	145		145		
зр.97	Щит ЩР-5	Группа освещения 1-ый этаж (помещение №32)	ВВГнгз(А)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	100		100		
зр.5	Щит ЩР-6	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещение №11)	ВВГнгз(А)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	20		20		
зр.6	Щит ЩР-6	Розеточная группа 380В 1-ый этаж (помещение №11)	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x2,5мм <sup>2</sup>	5		5		
зр.98	Щит ЩР-6	Группа освещения 1-ый этаж (помещение №11)	ВВГнгз(А)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	15		15		
зр.99	Щит ЩР-7	Группа освещения 1-ый этаж (помещения №6,7)	ВВГнгз(А)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	30		30		
зр.7	Щит ЩР-7	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещения №6,7)	ВВГнгз(А)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	30		30		
зр.8	Щит ЩР-8	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещение №5)	ВВГнгз(А)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	50		50		
зр.9	Щит ЩР-8	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещение №5)	ВВГнгз(А)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	60		60		
зр.11	Щит ЩР-8	Розеточная группа 380В 1-ый этаж (помещение №5)	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x2,5мм <sup>2</sup>	25		25		
зр.100	Щит ЩР-8	Группа освещения 1-ый этаж (помещение №5)	ВВГнгз(А)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	60		60		
зр.101	Щит ЩР-9	Группа освещения 1-ый этаж (помещение №8)	ВВГнгз(А)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	100		100		
зр.80	Щит ЩР-9	Улитка №1	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x1,5мм <sup>2</sup>	15		15		
зр.81	Щит ЩР-9	Улитка №2	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x1,5мм <sup>2</sup>	25		25		
зр.82	Щит ЩР-9	Улитка №3	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x1,5мм <sup>2</sup>	25		25		
зр.83	Щит ЩР-9	Улитка №4	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x1,5мм <sup>2</sup>	35		35		
зр.84	Щит ЩР-9	Подъемник №1	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x1,5мм <sup>2</sup>	25		25		
зр.85	Щит ЩР-9	Подъемник №2	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x1,5мм <sup>2</sup>	20		20		
зр.86	Щит ЩР-9	Подъемник №3	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x1,5мм <sup>2</sup>	15		15		
зр.87	Щит ЩР-9	Подъемник №4	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x1,5мм <sup>2</sup>	25		25		
зр.88	Щит ЩР-9	Подъемник №5	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x1,5мм <sup>2</sup>	30		30		
зр.89	Щит ЩР-9	Подъемник №6	ВВГнгз(А)-LSLTx	5x1,5мм <sup>2</sup>	35		35		
зр.77	Щит ЩР-9	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещение №8)	ВВГнгз(А)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	40		40		
зр.78	Щит ЩР-9	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещение №8)	ВВГнгз(А)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	40		40		

инв. № подл  
подпись и дата  
взамен инв. №

Изм	Кол	Лист	№ док.	Подпись	Дата
-----	-----	------	--------	---------	------

1.112-22-ЭОМ.КЖ

Лист  
3

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель (провод)						
	Откуда	Куда	По проекту			Проложено			
			Марка	Число жил и сечение	Длинна	На тросу	В коробе	В лотке	В рукаве
зр.12	Щит ЩР-9	Розеточная группа 380В 1-ый этаж (помещение №8)	ВВГнгз(A)-LSLTx	5x2,5мм <sup>2</sup>	25		25		
зр.13	Щит ЩР-9	Розеточная группа 380В 1-ый этаж (помещение №8)	ВВГнгз(A)-LSLTx	5x2,5мм <sup>2</sup>	35		35		
зр.79	Щит ЩР-9	Розеточная группа 380В 1-ый этаж (помещение №8)	ВВГнгз(A)-LSLTx	5x2,5мм <sup>2</sup>	30		30		
зр.14	Щит ЩР-10	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещение №9)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	25		25		
зр.102	Щит ЩР-10	Группа освещения 1-ый этаж (помещение №9)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	50		50		
зр.111	Щит ЩР-11	Группа освещения 2-ой этаж (помещение №2)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	60		60		
зр.112	Щит ЩР-11	Группа освещения 2-ой этаж (помещение №1)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	60		60		
зр.113	Щит ЩР-11	Группа освещения 2-ой этаж (помещения №3,4,5,6,7)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	80		80		
зр.114	Щит ЩР-11	Группа освещения 2-ой этаж (помещения №23,25,26а)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	70		70		
зр.115	Щит ЩР-11	Группа освещения 2-ой этаж (помещения №17а,18,19,20,21,22)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	95		95		
зр.24	Щит ЩР-11	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещение №2)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	20		20		
зр.25	Щит ЩР-11	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещение №2)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	30		30		
зр.26	Щит ЩР-11	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещения №3,4)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	15		15		
зр.27	Щит ЩР-11	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещение №1)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	40		40		
зр.28	Щит ЩР-11	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещение №6)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	40		40		
зр.29	Щит ЩР-11	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещение №8)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	50		50		
зр.30	Щит ЩР-11	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещение №10,12)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	50		50		
зр.90	Щит ЩР-11	Вентилятор В1 (помещение №5)	ВВГнгз(A)-LSLTx	5x2,5мм <sup>2</sup>	15		15		
зр.116	Щит ЩР-12	Группа освещения 2-ой этаж (помещения №14,14а,14б)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	90		90		
зр.117	Щит ЩР-12	Группа освещения 2-ой этаж (помещения №15,15а,15б)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	90		90		
зр.118	Щит ЩР-12	Группа освещения 2-ой этаж (помещения №8,8а,9,10,11,12,13)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	100		100		
зр.119	Щит ЩР-12	Группа освещения 2-ой этаж (помещения №16,17,24,26,27)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	70		70		
зр.31	Щит ЩР-12	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещение №11)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	15		15		
зр.32	Щит ЩР-12	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещения №14,14а)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	40		40		

взамен и/или №

подпись и дата

инв. № подл

Изм	Кол	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1.112-22-ЭОМ.КЖ

Лист

4

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель (провод)						
	Откуда	Куда	По проекту			Проложено			
			Марка	Число жил и сечение	Длинна	На тросу	В коробе	В лотке	В рукаве
зр.33	Щит ЩР-12	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещения №15,15а,15б)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	20		20		
зр.34	Щит ЩР-12	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещения №15,15а)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	40		40		
зр.35	Щит ЩР-12	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещения №18,20)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	60		60		
зр.36	Щит ЩР-12	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещение №21)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	60		60		
зр.37	Щит ЩР-12	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещения №22,23,26а)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	75		75		
зр.91	Щит ЩР-12	Вентилятор В2 (помещение №13)	ВВГнгз(A)-LSLTx	5x2,5мм <sup>2</sup>	25		25		
ЩС-1	Щит ЩР-13	Щит силовой в столовой ЩС-1	ВВГнгз(A)-LSLTx	5x35,0мм <sup>2</sup>	25		25		
ЩС-2	Щит ЩР-13	Щит силовой в столовой ЩС-2	ВВГнгз(A)-LSLTx	5x6,0мм <sup>2</sup>	15		15		
ЩС-3	Щит ЩР-13	Щит силовой в столовой ЩС-3	ВВГнгз(A)-LSLTx	5x2,5мм <sup>2</sup>	10		10		
ЩС-4	Щит ЩР-13	Щит силовой в столовой ЩС-4	ВВГнгз(A)-LSLTx	5x16,0мм <sup>2</sup>	10		10		
зр.103	Щит ЩР-13	Группа освещения 1-ый этаж (помещения №4,4а,5,6,7)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	30		30		
зр.104	Щит ЩР-13	Группа освещения 1-ый этаж (помещения №2,3)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	20		20		
зр.15	Щит ЩР-14	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещение №1)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	10		10		
зр.105	Щит ЩР-14	Группа освещения 1-ый этаж (помещение №1)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	130		130		
зр.106	Щит ЩР-14	Группа освещения 1-ый этаж (помещения №3а,8,9)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	50		50		
зр.107	Щит ЩР-15	Группа освещения 1-ый этаж (помещения №10,10а,10б,10в,10г,28)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	120		120		
зр.108	Щит ЩР-15	Группа освещения 1-ый этаж (помещения №11-17,29)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	30		30		
зр.109	Щит ЩР-15	Группа освещения 1-ый этаж (помещения №22-27)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	80		80		
зр.16	Щит ЩР-15	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещения №12,14,17)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	10		10		
зр.17	Щит ЩР-15	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещение №23)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	15		15		
зр.18	Щит ЩР-15	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещение №27)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	20		20		
зр.19	Щит ЩР-15	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещение №28)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	25		25		
зр.20	Щит ЩР-15	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещения №10,10а)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	40		40		
зр.21	Щит ЩР-16	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещения №18,20)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	20		20		

взамен и/или №  
подпись и дата  
инв. № подл

Изм	Кол	Лист	№ док.	Подпись	Дата
-----	-----	------	--------	---------	------

1.112-22-ЭОМ.КЖ

Лист  
5

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель (провод)						
	Откуда	Куда	По проекту			Проложено			
			Марка	Число жил и сечение	Длинна	На тросу	В коробе	В лотке	В рукаве
зр.22	Щит ЩР-16	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещение №19)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	30		30		
зр.23	Щит ЩР-16	Розеточная группа 220В 1-ый этаж (помещение №19)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	50		50		
зр.110	Щит ЩР-16	Группа освещения 1-ый этаж (помещения №18,19,20)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	100		100		
зр.120	Щит ЩР-17	Группа освещения 2-ой этаж (помещения №15,16)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	50		50		
зр.122	Щит ЩР-17	Группа освещения 2-ой этаж (помещение №12)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	50		50		
зр.123	Щит ЩР-17	Группа освещения 2-ой этаж (помещение №11)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	60		60		
зр.124	Щит ЩР-17	Группа освещения 2-ой этаж (помещения №8,9,10)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	80		80		
зр.38	Щит ЩР-17	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещения №15,16)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	20		20		
зр.41	Щит ЩР-17	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещение №11)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	60		60		
зр.42	Щит ЩР-17	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещение №12)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	60		60		
зр.43	Щит ЩР-17	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещение №10)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	40		40		
ЩО-1	Щит ЩР-17	Щиток освещения ЩО-1 2-ой этаж (помещение №13)	ВВГнгз(A)-LSLTx	5x4,0мм <sup>2</sup>	15		15		
зр.39	Щит ЩО-1	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещение №13)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x4,0мм <sup>2</sup>	50		50		
зр.40	Щит ЩО-1	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещение №13)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	50		50		
зр.121	Щит ЩО-1	Группа освещения 2-ой этаж (помещение №13)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	30		30		
зр.125	Щит ЩР-18	Группа освещения 2-ой этаж (помещения №17,18)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	30		30		
зр.126	Щит ЩР-18	Группа освещения 2-ой этаж (помещения №19-25)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	30		30		
зр.127	Щит ЩР-18	Группа освещения 2-ой этаж (помещения №1-7)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	70		70		
зр.44	Щит ЩР-18	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещение №1)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	30		30		
зр.45	Щит ЩР-18	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещения №2,3)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	50		50		
зр.46	Щит ЩР-18	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещение №4)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	40		40		
зр.47	Щит ЩР-18	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещения №5,6)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	50		50		
зр.48	Щит ЩР-18	Розеточная группа 220В 2-ой этаж (помещения №17,8,9)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	60		60		
зр.128	Щит ЩР-19	Группа освещения 3-ий этаж (помещения №11,10)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	40		40		

взамен и/или №  
подпись и дата  
инв. № подл

Изм	Кол	Лист	№ док.	Подпись	Дата
-----	-----	------	--------	---------	------

1.112-22-ЭОМ.КЖ

Лист  
6

Маркировка кабеля	Трасса		Кабель (провод)						
	Откуда	Куда	По проекту			Проложено			
			Марка	Число жил и сечение	Длинна	На тросу	В коробе	В лотке	В рукаве
зр.129	Щит ЩР-19	Группа освещения 3-ий этаж (помещения №8,9)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	70		70		
зр.130	Щит ЩР-19	Группа освещения 3-ий этаж (помещения №6,7)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	70		70		
зр.131	Щит ЩР-19	Группа освещения 3-ий этаж (помещения №4,5)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	70		70		
зр.49	Щит ЩР-19	Розеточная группа 220В 3-ий этаж (помещения №10,11)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	20		20		
зр.50	Щит ЩР-19	Розеточная группа 220В 3-ий этаж (помещения №8,9)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	40		40		
зр.51	Щит ЩР-19	Розеточная группа 220В 3-ий этаж (помещение №9)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	50		50		
зр.52	Щит ЩР-19	Розеточная группа 220В 3-ий этаж (помещения №6,7)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	50		50		
зр.53	Щит ЩР-19	Розеточная группа 220В 3-ий этаж (помещения №4,5)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	50		50		
зр.54	Щит ЩР-20	Розеточная группа 220В 3-ий этаж (помещения №1,2)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	60		60		
зр.55	Щит ЩР-20	Розеточная группа 220В 3-ий этаж (помещения №3,13а)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	40		40		
зр.132	Щит ЩР-20	Группа освещения 3-ий этаж (помещения №12,13,13а)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	50		50		
зр.133	Щит ЩР-20	Группа освещения 3-ий этаж (помещения №14-20)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	20		20		
зр.134	Щит ЩР-20	Группа освещения 3-ий этаж (помещения №1,2,3)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	80		80		
зр.135	Щит ЩР-21	Группа освещения 4-ый этаж (помещения №14-20)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	50		50		
зр.138	Щит ЩР-21	Группа освещения 4-ый этаж (помещения №14-20)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x1,5мм <sup>2</sup>	60		60		
зр.56	Щит ЩР-21	Розеточная группа 220В 4-ый этаж (помещения №3,13а)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	20		20		
зр.62	Щит ЩР-21	Розеточная группа 220В 4-ый этаж (помещения №3,13а)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	40		40		
зр.63	Щит ЩР-21	Розеточная группа 220В 4-ый этаж (помещения №3,13а)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	40		40		
ЩО-2	Щит ЩР-21	Щиток освещения ЩО-2 4-ый этаж (помещение №9)	ВВГнгз(A)-LSLTx	5x4,0мм <sup>2</sup>	15		15		
ЩО-3	Щит ЩР-21	Щиток освещения ЩО-3 4-ый этаж (помещение №6)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x4,0мм <sup>2</sup>	20		20		
зр.57	Щит ЩО-2	Розеточная группа 220В 4-ый этаж (помещение №9)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	30		30		
зр.58	Щит ЩО-2	Розеточная группа 220В 4-ый этаж (помещение №9)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	15		15		
зр.59	Щит ЩО-2	Розеточная группа 220В 4-ый этаж (помещение №9)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	20		20		
зр.60	Щит ЩО-2	Розеточная группа 220В 4-ый этаж (помещения №8,9)	ВВГнгз(A)-LSLTx	3x2,5мм <sup>2</sup>	35		35		

взамен и/или №  
подпись и дата  
инв. № подл

Изм	Кол	Лист	№ док.	Подпись	Дата
-----	-----	------	--------	---------	------

1.112-22-ЭОМ.КЖ

Лист  
7



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Силовое электрооборудование</u>							
	<u>1. Низковольтное оборудование</u>							
1.1	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный	ABB B15			шт	1		РП-1
	ABB XT3N 250 TMD 200-2000 F F Iрасц=200А; на отходящих линиях:							
	автоматический выключатель трехполюсный:							
	ABB A1C 125 TMF 100-1000, Iрасц=100А - 2шт;							
	ABB XT1B 160 TMD 80-800 F F, Iрасц=80А - 1шт;							
	ABB S203, Iрасц=63А - 1шт; ABB S203, Iрасц=50А - 2шт;							
	ABB S203, Iрасц=32А - 2шт; ABB S203, Iрасц=25А - 4шт;							
	автоматический выключатель однополюсный:							
	ABB S201, Iрасц=25А - 2шт;							
	настенный, 800x300мм, IP44							
1.2	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный	ABB B15			шт	1		РП-2
	ВА 88-37 Iрасц=315А; на отходящих линиях:							
	автоматический выключатель трехполюсный:							
	ABB XT3N 250 TMD 200-2000 F F Iрасц=200А - 1шт;							
	ABB XT1B 160 TMD 80-800 F F, Iрасц=80А - 1шт;							
	ABB S203, Iрасц=63А - 2шт; ABB S203, Iрасц=50А - 1шт;							
	ABB S203, Iрасц=32А - 1шт;							
	автоматический выключатель однополюсный:							
	ABB S201, Iрасц=25А - 2шт;							
	настенный, 800x300мм, IP44							

Инв. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

						1.112-22-ЭОМ.С			
						Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Московский технологический колледж», г. Москва, ул. Вавилова, д. 5, к. 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система электроснабжения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Пронин Л.В.				Р	1	12
Проверил			Асташов Д.П.						
ГАП									
ГИП			Кольчев И.П.						
Н.контр.									
						<b>ИП АСТАШОВ</b> ENGINEERING			



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.3	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный ABB XT3N 250 TMD 200-2000 F F Iрасц=200А; на отходящих линиях: автоматический выключатель трехполюсный: ABB A2C 250 TMF 160-1600 F F, Iрасц=160А - 1шт; ABB A1C 125 TMF 100-1000, Iрасц=100А - 1шт; ABB S203, Iрасц=50А - 1шт; ABB S203, Iрасц=40А - 1шт; ABB S203, Iрасц=32А - 2шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=25А - 2шт; настенный, 800x300мм, IP44	ABB B15			шт	1		РП-3
1.4	Щит распределительный на вводе №1 автоматический выключатель трехполюсный ABB S203, Iрасц=63А - 1шт; на вводе №2 автоматический выключатель трехполюсный ABB S203, Iрасц=63А - 1шт; устройство автоматического ввода резервного питания CHINT N27-63; на отходящих линиях: автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=16А - 6шт; настенный, 500x300мм, IP44	ABB B13			шт	1		ABP
1.5	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель однополюсный ABB S201, Iрасц=20А - 1шт; на отходящих линиях: автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=16А - 1шт; навесной, на 12 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩР-3

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№-подл.

Изм	Кол	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1.112-22-ЭОМ

Лист

2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.6	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный ABB S203, Iрасц=40А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель четырёхполюсный: ABB DS204, Iрасц=25А, 30мА - 1шт; дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=16А, 30мА - 3шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=6А - 1шт; навесной, на 18 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩР-4
1.7	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный ABB S203, Iрасц=25А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=16А, 30мА - 4шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=6А - 5шт; навесной, на 18 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩР-5
1.8	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный ABB S203, Iрасц=20А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель четырехполюсный: ABB DS204, Iрасц16А, 30мА - 1шт; дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=16А, 30мА - 1шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=6А - 1шт; навесной, на 12 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩР-6

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№-подл.

Изм	Кол	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1.112-22-ЭОМ

Лист

3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.9	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель однополюсный ABB S201, Iрасц=20А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=16А, 30мА - 1шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=6А - 1шт; навесной, на 12 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩР-7
1.10	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный ABB S203, Iрасц=32А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель четырехполюсный: ABB DS204, Iрасц25А, 30мА - 1шт; дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=25А, 30мА - 2шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=6А - 1шт; навесной, на 18 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩР-8
1.11	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный ABB XT1B 160 TMD 80-800 F F, Iрасц=80А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель четырехполюсный: ABB DS204, Iрасц25А, 30мА - 3шт; дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=25А, 30мА - 2шт; автоматический выключатель трехполюсный: ABB S203, Iрасц=16А - 10шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=6А - 1шт; настенный, 500х300мм, IP44	ABB B13			шт	1		ЩР-9

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№-подл.

Изм	Кол	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1.112-22-30М

Лист

4

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.12	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель однополюсный ABB S201, Iрасц=20А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=16А, 30мА - 1шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=6А - 1шт; навесной, на 12 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩР-10
1.13	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный ABB S203, Iрасц=40А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=25А, 30мА - 7шт; автоматический выключатель трехполюсный: ABB S203, Iрасц=16А - 1шт; контактор в оболочке КМО-11260, 12А, 380В - 1шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=6А - 5шт; навесной, на 36 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩР-11
1.14	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный ABB S203, Iрасц=40А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=25А, 30мА - 7шт; автоматический выключатель трехполюсный: ABB S203, Iрасц=16А - 1шт; контактор в оболочке КМО-11260, 12А, 380В - 1шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=6А - 4шт; навесной, на 36 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩР-12

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№-годд.

Изм	Кол	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1.112-22-ЭОМ

Лист

5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.15	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный ABB A2C 250 TMF 160-1600 F F, Iрасц=160А - 1шт; на отходящих линиях: автоматический выключатель трехполюсный: A1C 125 TMF 125-1250 F F, Iрасц=125А - 1шт; ABB S203, Iрасц=63А - 1шт; ABB S203, Iрасц=32А - 1шт; ABB S203, Iрасц=16А - 1шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=6А - 2шт; настенный, 500x300мм, IP44	ABB B13			шт	1		ЩР-13
1.16	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель однополюсный ABB S201, Iрасц=20А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=16А, 30МА - 1шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=10А - 1шт; ABB S201, Iрасц=6А - 1шт; навесной, на 12 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩР-14
1.17	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный ABB S203, Iрасц=20А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=16А, 30МА - 5шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=6А - 3шт; навесной, на 24 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩР-15

Инд.№-подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
-------------	----------------	------------

Изм	Кол	Лист	№ док.	Подпись	Дата
-----	-----	------	--------	---------	------

1.112-22-ЭОМ

Лист  
6

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.18	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный ABB S203, Iрасц=20А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=16А, 30мА - 3шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=16А - 1шт; навесной, на 24 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩР-16
1.19	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный ABB S203, Iрасц=40А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=16А, 30мА - 4шт; автоматический выключатель трехполюсный: ABB S203, Iрасц=32А - 1шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=16А - 4шт; навесной, на 24 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩР-17
1.20	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный ABB S203, Iрасц=25А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=32А, 30мА - 1шт; ABB DS201, Iрасц=25А, 30мА - 1шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=6А - 1шт; навесной, на 12 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩО-1

Изм. №-подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм	Кол	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1.112-22-30М

Лист

7

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.21	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный ABB S203, Iрасц=25А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=16А, 30мА - 5шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=6А - 3шт; навесной, на 24 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩР-18
1.22	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный ABB S203, Iрасц=25А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=16А, 30мА - 5шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=6А - 4шт; навесной, на 24 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩР-19
1.23	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный ABB S203, Iрасц=20А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=16А, 30мА - 2шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=6А - 3шт; навесной, на 12 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩР-20

Изм. №-подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Изм	Кол	Лист	№ док.	Подпись	Дата
-----	-----	------	--------	---------	------

1.112-22-30М

Лист  
8

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.24	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный ABB S203, Iрасц=50А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=25А, 30мА - 2шт; ABB DS201, Iрасц=16А, 30мА - 2шт; автоматический выключатель трехполюсный: ABB S203, Iрасц=25А - 1шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=25А - 1шт; ABB S201, Iрасц=6А - 2шт; навесной, на 24 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩР-21
1.25	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный ABB S203, Iрасц=20А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=16А, 30мА - 4шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=6А - 1шт; навесной, на 18 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩО-2
1.26	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель однополюсный ABB S201, Iрасц=20А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=16А, 30мА - 1шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=6А - 1шт; навесной, на 12 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩО-3

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№-подл.

Изм	Кол	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1.112-22-ЭОМ

Лист

9

Формат А3



Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.27	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный ABB S203, Iрасц=50А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=25А, 30мА - 1шт; ABB DS201, Iрасц=16А, 30мА - 3шт; автоматический выключатель трехполюсный: ABB S203, Iрасц=25А - 1шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=6А - 2шт; навесной, на 24 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩР-22
1.28	Щит распределительный на вводе автоматический выключатель трехполюсный ABB S203, Iрасц=20А - 1шт; на отходящих линиях: дифференциальный автоматический выключатель двухполюсный: ABB DS201, Iрасц=25А, 30мА - 1шт; ABB DS201, Iрасц=16А, 30мА - 3шт; автоматический выключатель однополюсный: ABB S201, Iрасц=6А - 1шт; навесной, на 18 модулей, IP41	ABB MISTRAL41			шт	1		ЩО-4
<u>2. Провода и кабели</u>								
2.1	Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке пониженной горючести и с низкой токсичностью продуктов горения сечением 4x150мм <sup>2</sup>	ВВГнгз(А)-LSLTx-0,66			м	5		
2.2	то же сечением 4x95мм <sup>2</sup>	ВВГнгз(А)-LSLTx-0,66			м	10		
2.3	то же сечением 5x95мм <sup>2</sup>	ВВГнгз(А)-LSLTx-0,66			м	110		
2.4	то же сечением 5x35мм <sup>2</sup>	ВВГнгз(А)-LSLTx-0,66			м	95		
2.5	то же сечением 5x16мм <sup>2</sup>	ВВГнгз(А)-LSLTx-0,66			м	239		
2.6	то же сечением 5x10мм <sup>2</sup>	ВВГнгз(А)-LSLTx-0,66			м	255		
2.7	то же сечением 5x6,0мм <sup>2</sup>	ВВГнгз(А)-LSLTx-0,66			м	235		

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№-подл.

Изм	Кол	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1.112-22-ЭОМ

Лист

10

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание		
									1	2
2.8	то же сечением 5x4,0мм <sup>2</sup>	ВВГнгз(А)-LSLTx-0,66			м	495				
2.9	то же сечением 5x2,5мм <sup>2</sup>	ВВГнгз(А)-LSLTx-0,66			м	215				
2.10	то же сечением 5x1,5мм <sup>2</sup>	ВВГнгз(А)-LSLTx-0,66			м	250				
2.11	то же сечением 3x4,0мм <sup>2</sup>	ВВГнгз(А)-LSLTx-0,66			м	255				
2.12	то же сечением 3x2,5мм <sup>2</sup>	ВВГнгз(А)-LSLTx-0,66			м	2670				
2.13	то же сечением 3x1,5мм <sup>2</sup>	ВВГнгз(А)-LSLTx-0,66			м	4510				
<u>3. Светотехническое оборудование</u>										
3.1	Светильник светодиодный в реечный потолок, 43Вт, IP40	ДВО 12-40-113.05 ОП. WN2 (236)			шт	16				
3.2	Светильник светодиодный в потолок "GRILIATO", 44Вт, IP40	ДВО 12-40-113.11 ОП. WN2 (418)			шт	12				
3.3	Светильник светодиодный в потолок "GRILIATO", 44Вт, IP40, с БАП	ДВО 12-40-113.11 ОП. WN2 (418)+БАП			шт	3				
3.4	Светильник светодиодный, накладной и в потолок Armstrong, 50Вт, IP40	ДПО 12-32-113.04 ОП. WN2 (418)			шт	492				
3.5	Светильник светодиодный, накладной и в потолок Armstrong, 50Вт, IP40, с БАП	ДПО 12-32-113.04 ОП. WN2 (418)+БАП			шт	30				
3.6	Светильник светодиодный, накладной, с защитной решеткой 43Вт, IP66	ДПП 22-39-117.24.21 А			шт	24				
3.7	Светильник светодиодный, накладной, с защитной решеткой 43Вт, IP66, с БАП	ДПП 22-39-117.24.21 А+БАП			шт	6				
3.8	Светильник светодиодный, бытовой, 14Вт, IP65	ДПП 22-12-111.7 WN2 (211)			шт	42				
3.9	Светильник светодиодный, бытовой, 14Вт, IP65, с БАП	ДПП 22-12-111.7 WN2 (211)+БАП			шт	4				
3.10	Светильник светодиодный, точечный, 31Вт, IP43	ДПО 12-27-114.30 (24) WN2 (158)			шт	18				
<u>4. Электротехнические изделия</u>										
4.1	Выключатель одноклавишный открытой установки	А1 6-131			шт	182				
4.2	Выключатель одноклавишный открытой установки на два направления	А6 10-147			шт	4				
4.3	Выключатель одноклавишный открытой установки брызгозащищенный	А1 6-222			шт	3				
4.4	Штепсельная розетка одноместная с заземляющим контактом открытой установки	РА16-254			шт	145				

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№-подл.

Изм	Кол	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1.112-22-ЭОМ

Лист

11

Формат А3

