

Создано			Ведомость рабочих чертежей основного комплекта					
			Обозначение	Наименование	Примечание			
			2026-ЭОМ-1	Общие данные				
			2026-ЭОМ-2	Подвал. Схема электрическая принципиальная				
			2026-ЭОМ-3	1 этаж. Схема электрическая принципиальная				
			2026-ЭОМ-4	2 этаж. Схема электрическая принципиальная				
			2026-ЭОМ-5	Подвал. План расположения электрооборудования и прокладки электрических групповых сетей бытовых розеток				
			2026-ЭОМ-6	1 этаж. План расположения электрооборудования и прокладки электрических групповых сетей бытовых розеток				
			2026-ЭОМ-7	2 этаж. План расположения электрооборудования и прокладки электрических групповых сетей бытовых розеток				
			2026-ЭОМ-8	Подвал. План расположения электрооборудования и прокладки электрических групповых сетей освещения				
2026-ЭОМ-9	1 этаж. План расположения электрооборудования и прокладки электрических групповых сетей освещения							
2026-ЭОМ-10	2 этаж. План расположения электрооборудования и прокладки электрических групповых сетей освещения							
2026-ЭОМ-11	Кабельный журнал	3 листа						
Взам. инв. №			Ведомость ссылочных и прилагаемых документов					
			Обозначение	Наименование	Примечание			
				Ссылочные документы				
				Прилагаемые документы				
			2026-ЭОМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов				
			2026-ЭОМ.ВОР	Ведомость объемов работ				
Подп. и дата			Ведомость спецификаций					
			Обозначение	Наименование	Примечание			
			2026-ЭОМ-11, лист 1	Спецификация				
			2026-ЭОМ-11, лист 2	Спецификация				
			2026-ЭОМ-11, лист 3	Спецификация				
Инв. № подл.								

Общие указания

1. Настоящий комплект рабочей документации выполнен на основании архитектурно-строительных чертежей, задания на выполнение рабочей документации в объеме раздела силовое электрооборудование и электрическое освещение по объекту: «Нежилое здание по адресу г. Ревда, ул. Российская, д. 7».

2. Перечень технических регламентов и нормативных документов, содержащих требования к техническим решениям, принятым в рабочей документации:

- ПУЭ "Правила устройства электроустановок", издание 7;
- СП 76.13330.2016 "Электротехнические устройства";
- СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение"
- СП 256.1325800.2016 "Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий";
- СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»;
- СП 60.13330.2016 «Отопление, вентиляция и кондиционирование» Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003;
- СП131.13330.2012 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*";
- №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

3. Документацией предусматривается замена существующего щита электроснабжения (Щит ЭС) на щит силовой (ЩС), подключение ДГУ к ЩС, установка источника бесперебойного питания с батарейным кабинетом, переподключение существующего щита ЩРЗ, подключение бытовых розеток и освещения по этажам (подвал, 1 этаж, 2 этаж).

4. Внешнее и внутреннее заземление выполняется по отдельному проекту.

5. Уличное освещение выполняется по отдельному проекту.

6. Внутреннее и наружное видеонаблюдение выполняется по отдельному проекту.

7. СКУД выполняется по отдельному проекту.

8. Для приема и распределения электроэнергии предусматривается щит силовой (ЩС).

9. Электроснабжение осуществляется от существующей КТП (100кВА). Резервное питание обеспечивается от дизельной генераторной установки (ДГУ) мощностью 12кВА и ИБП мощностью 30кВА.

10. От ЩС электропитание распределяется на ЩРП, ЩР1 и ЩР2.

11 В нормальном режиме ЩС подключен к основной питающей сети.

12. Запуск ДГУ предусматривается в ручном режиме.

13. Предусматривается учет электроэнергии основной питающей сети электросчетчиком, установленным в ЩС.

14. Электропитание групповых сетей бытовых розеток и освещения предусматривается от ЩРП, ЩР1 и ЩР2.

15. Для защиты питающих электрических сетей и групповых сетей устанавливаются автоматические выключатели с характеристикой "С".

16. На лестничных маршах предусматриваются аварийные светодиодные светильники.

17. Электрические сети освещения выполняются трехпроводными линиями согласно требованиям ПУЭ – медным кабелем типа ВВГнгз(А)-LS.

18. Кабельные линии прокладываются скрыто в гофрированной ПВХ трубе.

19. Опуски кабельных линий к электроустановочным изделиям выполнить скрыто в конструкции стен в гофрированной ПВХ трубе или скрыто в слое штукатурки.

20. После прокладки кабелей через стены и перекрытия отверстия должны быть заделаны трудно сгораемым и легко удаляемым материалом.

21. Все оборудование, применяемое в комплекте рабочей документации, должны иметь соответствующие сертификаты.

22. Материалы, применяемые в рабочей документации:

- приведены в качестве аналога и могут быть заменены на материалы с аналогичными характеристиками другого производителя;
- должны быть сертифицированы.

						2026-ЭОМ-1			
						Нежилое здание по адресу г. Ревда, ул. Российская, д. 7			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Силовое электрооборудование и электрическое внутреннее освещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Мезенцев				30.04.26		Р		1
						Общие данные	ООО «АвтоматикаСтройСервис» г. Екатеринбург		
Н.контр.		Давыдов			30.04.26				
ГИП		Шанин			30.04.26				

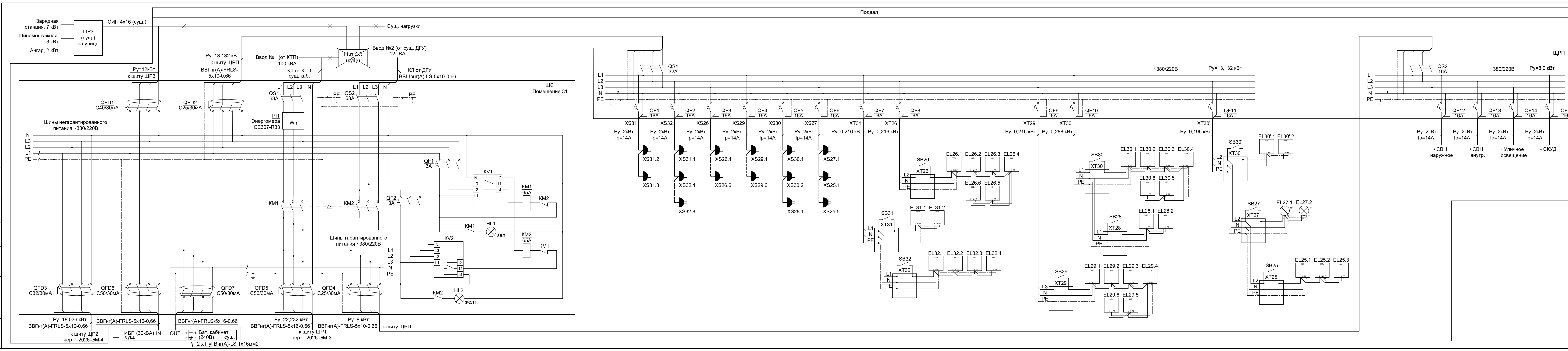
Лист № 1

Всего листов 1

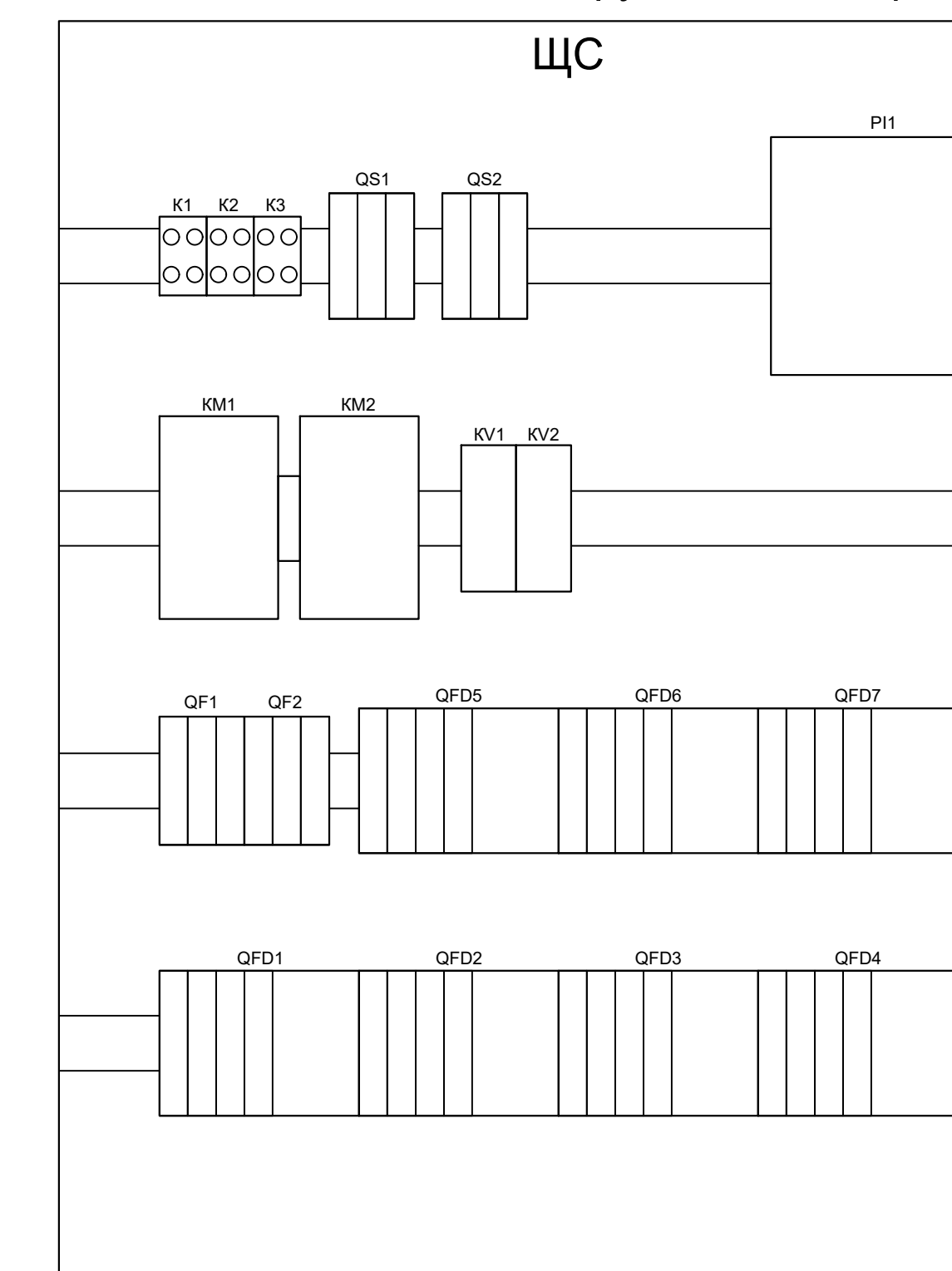
Лист 1 из 1

Лист 1 из 1

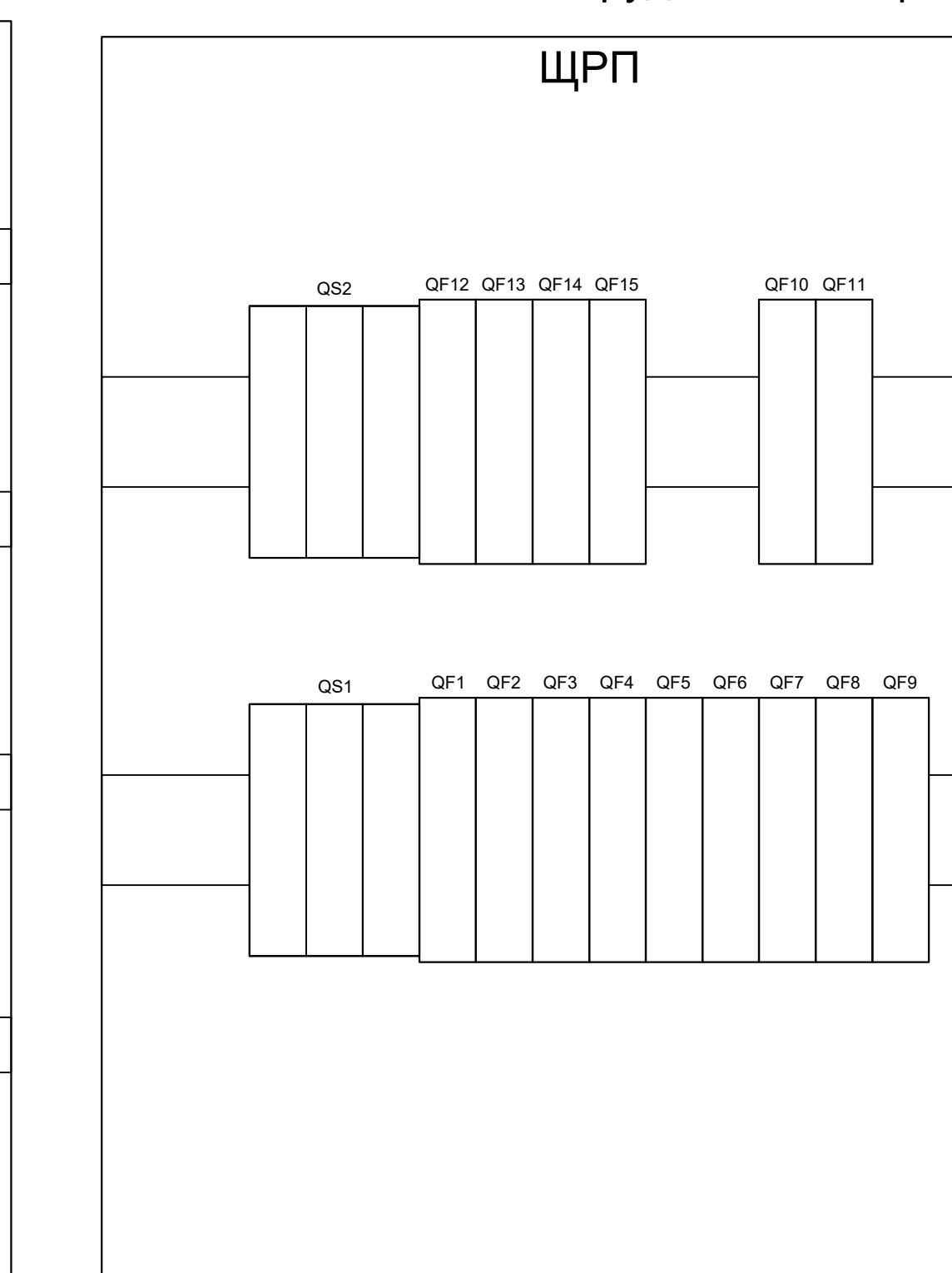
Лист 1 из 1



Расположение оборудования в ЩС



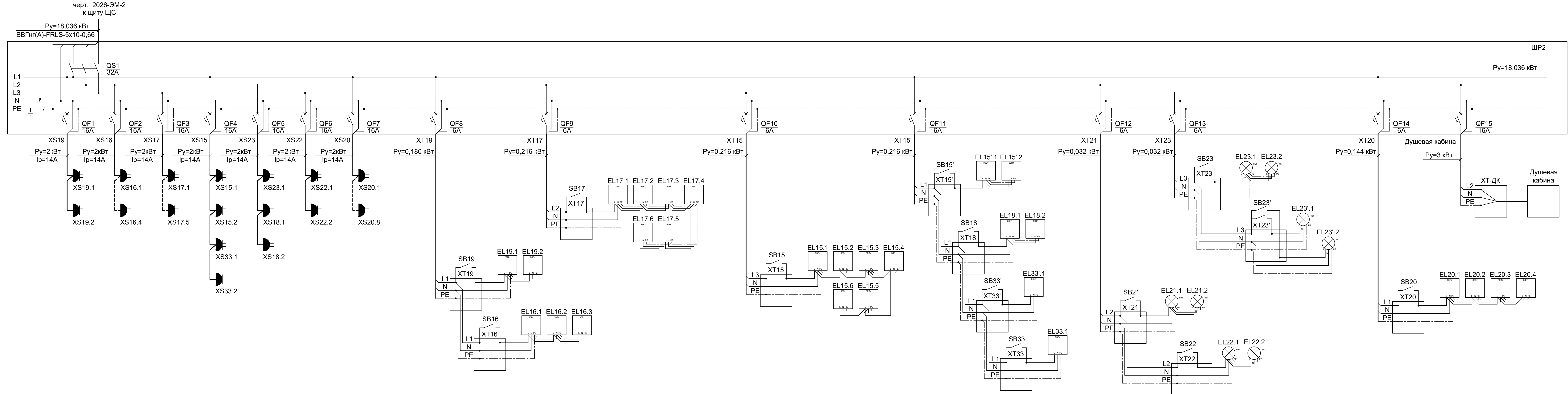
Расположение оборудования в ЩРП



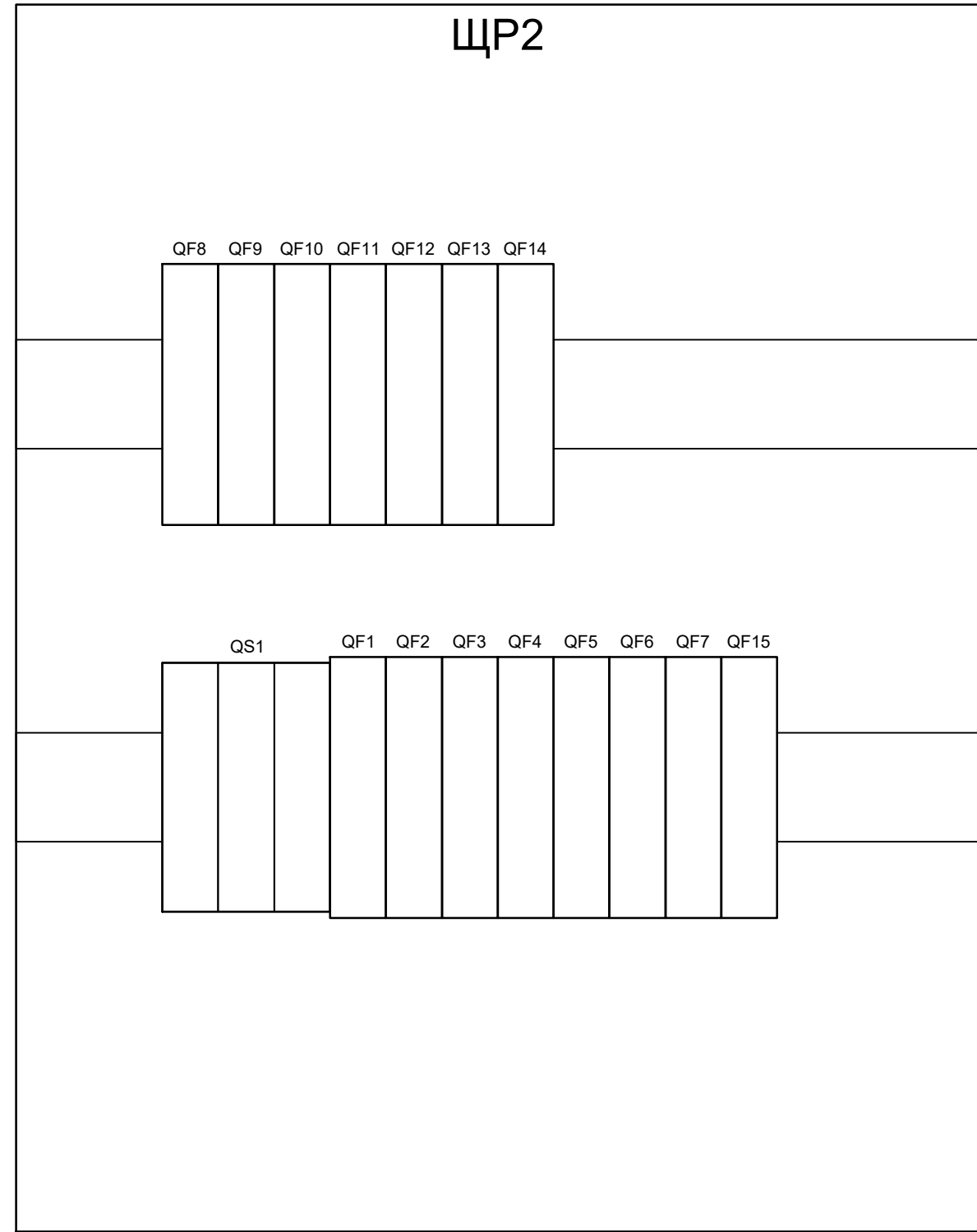
ЩРП		ЩРП	
Распределение P_y (негарант.) по фазам		Распределение P_y (гарант.) по фазам	
Фаза 1	4,504 кВт	Фаза 1	4,0 кВт
Фаза 2	4,412 кВт	Фаза 2	2,0 кВт
Фаза 3	4,216 кВт	Фаза 3	2,0 кВт

- Соединения выполнить кабелем ВВГнг(А)-LS-3х1,5мм² - до приборов освещения; ВВГнг(А)-LS-3х2,5мм² - до розеток.
- Кабели проложить скрыто - в ПВХ гибких трубах.
- * - оборудование и кабельная продукция не предусматривается данной документацией.

2026-ЭОМ-2					
Нежилое здание по адресу г. Ревда, ул. Российская, д. 7					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Мезенцев				30.04.26
Силовое электрооборудование и электрическое внутреннее освещение					
Подвал.					
«АвтоматикаСтройСервис» г. Екатеринбург					
Н.контр.	Давыдов				30.04.26
ГИП	Шанин				30.04.26



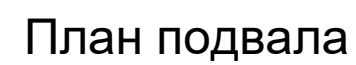
Расположение оборудования в ЩР2



ЩР2	
Распределение P_y (негарант.) по фазам	
Фаза 1	6,540 кВт
Фаза 2	7,248 кВт
Фаза 3	4,248 кВт

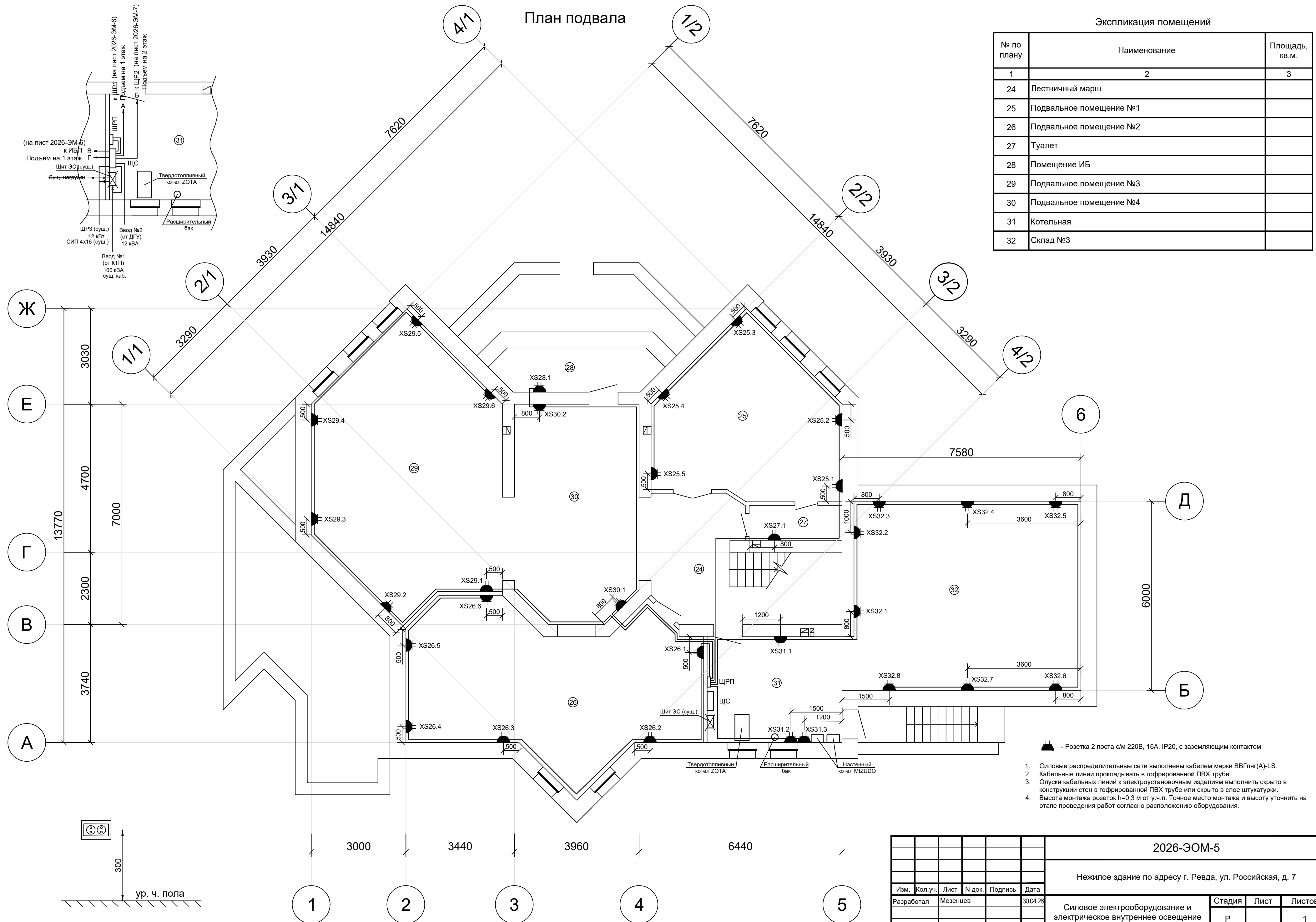
- Соединения выполнить кабелем ВВГпнг(А)-LS-3х1,5мм2 - до приборов освещения; ВВГпнг(А)-LS-3х2,5мм2 - до розеток и клеммной коробки душевой кабины.
- Кабели проложить скрыто - в ПВХ гибких трубах.

						2026-ЭОМ-4				
						Нежилое здание по адресу г. Ревда, ул. Российская, д. 7				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Силовое электрооборудование и электрическое внутреннее освещение	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Мезенцев				30.04.26		Р		1	
Н.контр.	Давыдов				30.04.26	2 этаж. Схема электрическая принципиальная	ООО «АвтоматикаСтройСервис» г. Екатеринбург			
ГИП	Шанин				30.04.26					



Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь, кв.м.
1	2	3
24	Лестничный марш	
25	Подвальное помещение №1	
26	Подвальное помещение №2	
27	Туалет	
28	Помещение ИБ	
29	Подвальное помещение №3	
30	Подвальное помещение №4	
31	Котельная	
32	Склад №3	

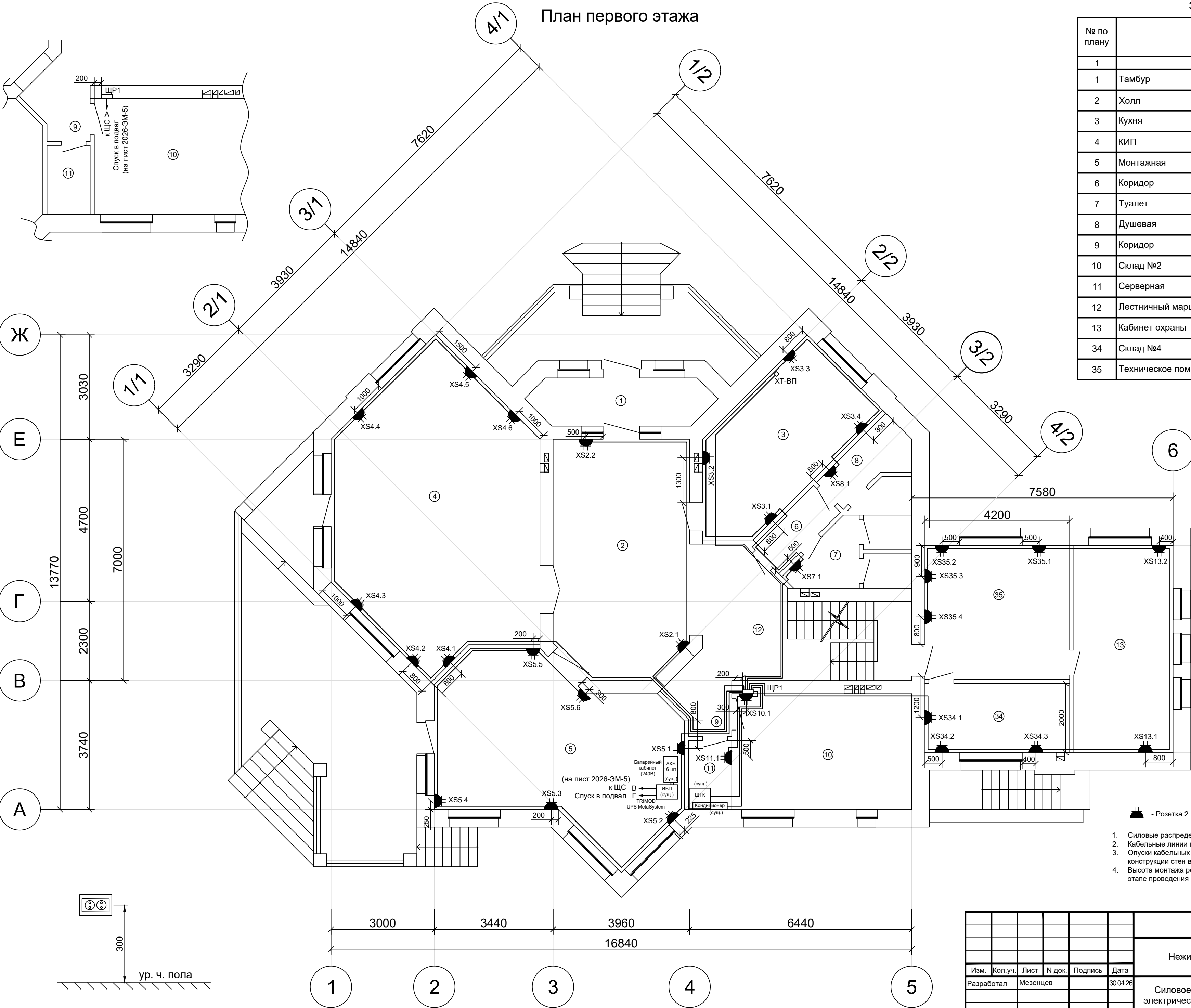


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						2026-ЭОМ-5			
						Нежилое здание по адресу г. Ревда, ул. Российская, д. 7			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал	Мезенцев			30.04.26	Силовое электрооборудование и электрическое внутреннее освещение		Стадия	Лист	Листов
							Р		1
Н.контр.	Давыдов			30.04.26	Подвал. План расположения электро- оборудования и прокладки электрических групповых сетей бытовых розеток	ООО «АвтоматикаСтройСервис» г. Екатеринбург			
ГИП	Шанин			30.04.26					

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

План первого этажа



Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь, кв.м.
1	2	3
1	Тамбур	
2	Холл	
3	Кухня	
4	КИП	
5	Монтажная	
6	Коридор	
7	Туалет	
8	Душевая	
9	Коридор	
10	Склад №2	
11	Серверная	
12	Лестничный марш	
13	Кабинет охраны	
34	Склад №4	
35	Техническое помещение	

Розетка 2 поста с/м 220В, 16А, IP20, с заземляющим контактом

- Силовые распределительные сети выполнены кабелем марки ВВГпнг(А)-LS.
- Кабельные линии прокладывать в гофрированной ПВХ трубе.
- Опуски кабельных линий к электроустановочным изделиям выполнять скрыто в конструкции стен в гофрированной ПВХ трубе или скрыто в слое штукатурки.
- Высота монтажа розеток h=0,3 м от у.ч.п. Точное место монтажа и высоту уточнить на этапе проведения работ согласно расположению оборудования.

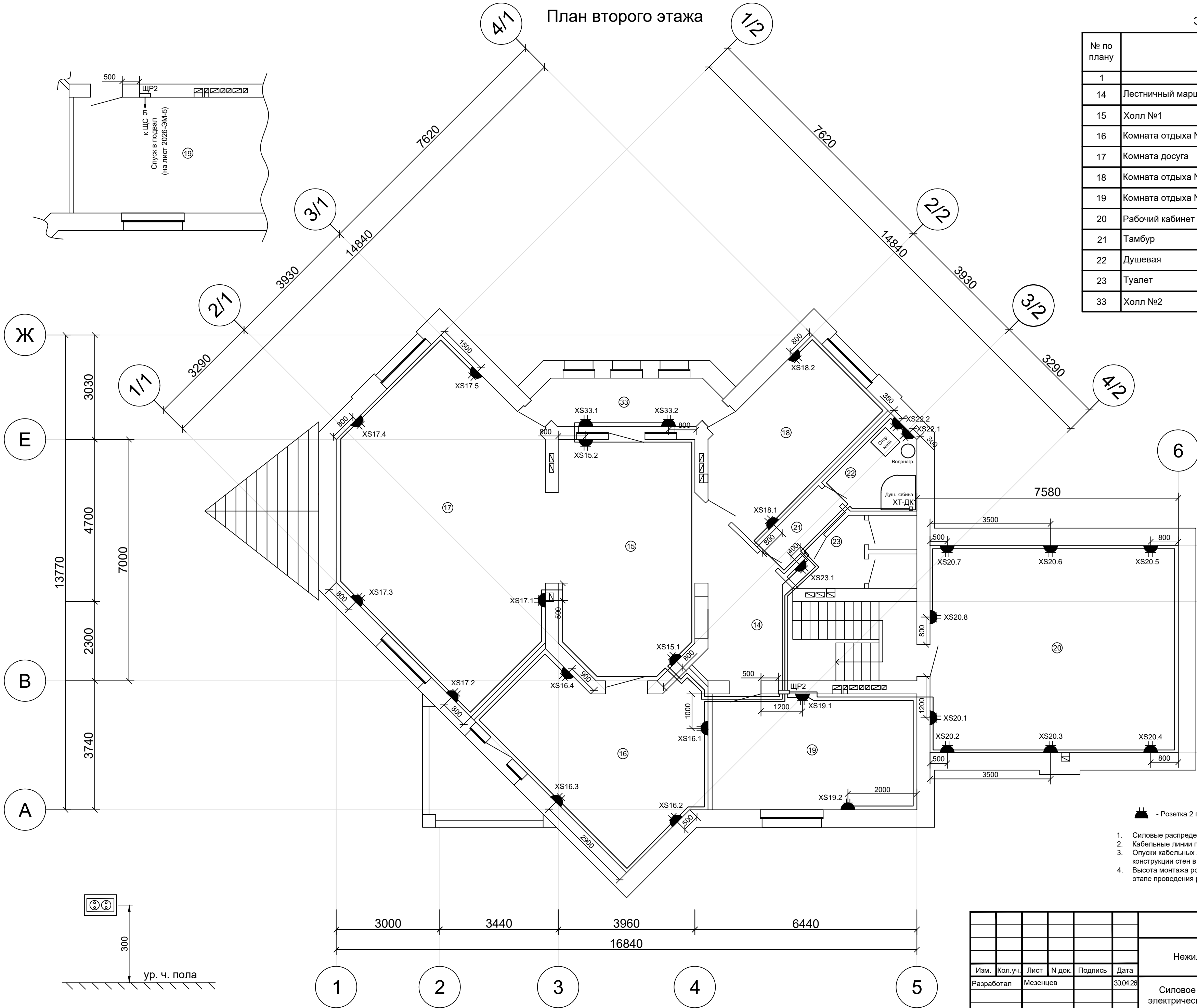
						2026-ЭОМ-6			
						Нежилое здание по адресу г. Ревда, ул. Российская, д. 7			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Силовое электрооборудование и электрическое внутреннее освещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Мезенцев				30.04.26		Р		1
						1 этаж. План расположения электро-оборудования и прокладки электрических групповых сетей бытовых розеток	ООО «АвтоматикаСтройСервис» г. Екатеринбург		
Н.контр.	Давыдов				30.04.26				
ГИП	Шанин				30.04.26				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

План второго этажа

Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь, кв.м.
1	2	3
14	Лестничный марш	
15	Холл №1	
16	Комната отдыха №1	
17	Комната досуга	
18	Комната отдыха №2	
19	Комната отдыха №3	
20	Рабочий кабинет	
21	Тамбур	
22	Душевая	
23	Туалет	
33	Холл №2	



Розетка 2 поста с/м 220В, 16А, IP20, с заземляющим контактом

- Силовые распределительные сети выполнены кабелем марки ВВГпнг(А)-LS.
- Кабельные линии прокладывать в гофрированной ПВХ трубе.
- Опуски кабельных линий к электроустановочным изделиям выполнить скрыто в конструкции стен в гофрированной ПВХ трубе или скрыто в слое штукатурки.
- Высота монтажа розеток h=0,3 м от у.ч.п. Точное место монтажа и высоту уточнить на этапе проведения работ согласно расположению оборудования.

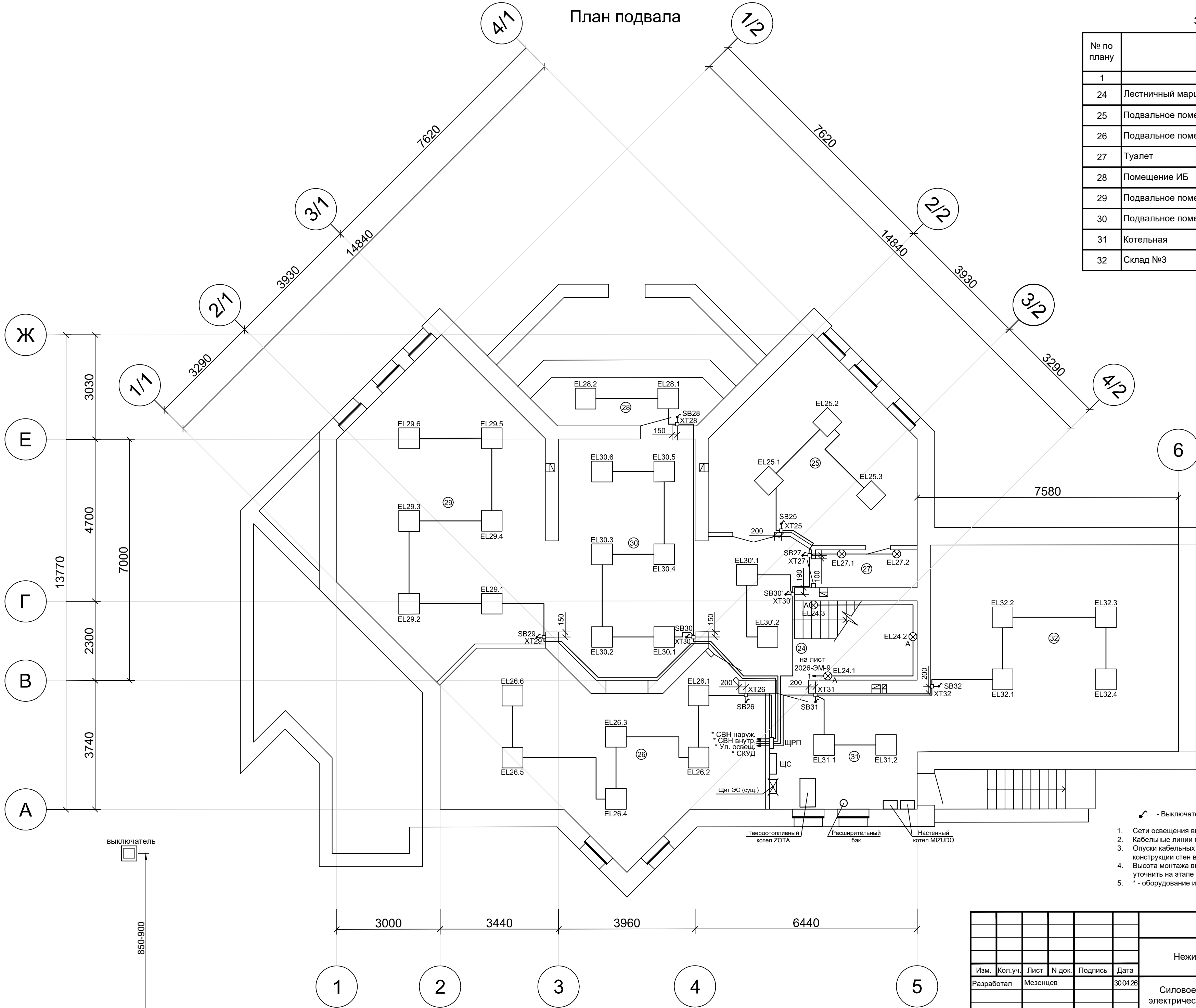
						2026-ЭОМ-7			
						Нежилое здание по адресу г. Ревда, ул. Российская, д. 7			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Силовое электрооборудование и электрическое внутреннее освещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Мезенцев			30.04.26		Р		1
						2 этаж. План расположения электро-оборудования и прокладки электрических групповых сетей бытовых розеток	ООО «АвтоматикаСтройСервис» г. Екатеринбург		
Н.контр.		Давыдов			30.04.26				
ГИП		Шанин			30.04.26				

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

План подвала

Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь, кв.м.
1	2	3
24	Лестничный марш	
25	Подвальное помещение №1	
26	Подвальное помещение №2	
27	Туалет	
28	Помещение ИБ	
29	Подвальное помещение №3	
30	Подвальное помещение №4	
31	Котельная	
32	Склад №3	



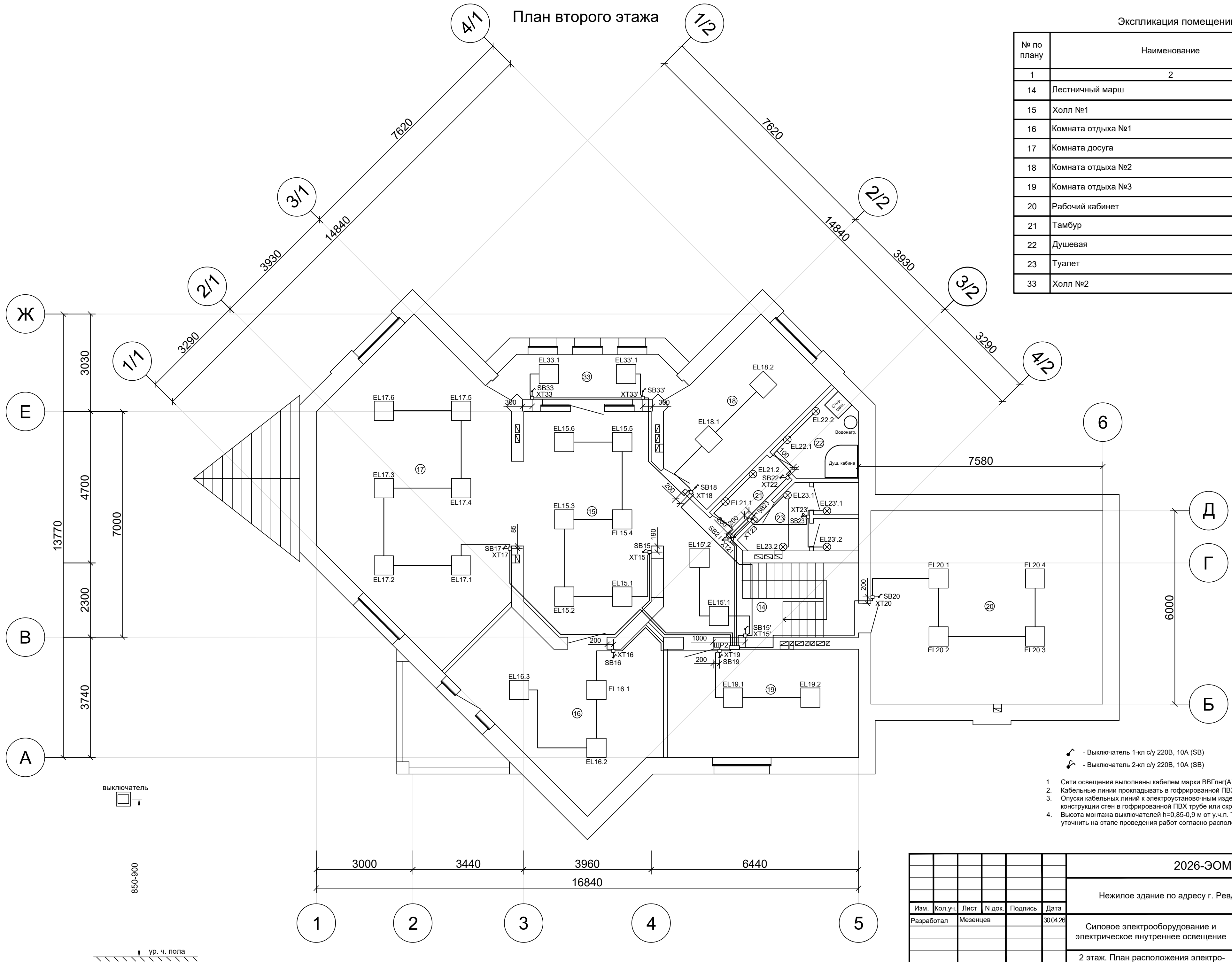
- ⚡ - Выключатель 1-кл с/у 220В, 10А (SB)
- Сети освещения выполнены кабелем марки ВВГпнг(А)-LS.
 - Кабельные линии прокладывать в гофрированной ПВХ трубе.
 - Опуски кабельных линий к электроустановочным изделиям выполнить скрыто в конструкции стен в гофрированной ПВХ трубе или скрыто в слое штукатурки.
 - Высота монтажа выключателей h=0,85-0,9 м от у.ч.п. Точное место монтажа и высоту уточнить на этапе проведения работ согласно расположению оборудования.
 - * - оборудование и кабельная продукция не предусматривается данной документацией.

						2026-ЭОМ-8			
						Нежилое здание по адресу г. Ревда, ул. Российская, д. 7			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Силовое электрооборудование и электрическое внутреннее освещение	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Мезенцев				30.04.26		Р		1
						Подвал. План расположения электрооборудования и прокладки электрических групповых сетей освещения	ООО «АвтоматикаСтройСервис» г. Екатеринбург		
Н.контр.	Давыдов				30.04.26				
ГИП	Шанин				30.04.26				

План второго этажа

Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь, кв.м.
1	2	3
14	Лестничный марш	
15	Холл №1	
16	Комната отдыха №1	
17	Комната досуга	
18	Комната отдыха №2	
19	Комната отдыха №3	
20	Рабочий кабинет	
21	Тамбур	
22	Душевая	
23	Туалет	
33	Холл №2	



-  - Выключатель 1-кл с/у 220В, 10А (SB)
-  - Выключатель 2-кл с/у 220В, 10А (SB)

1. Сети освещения выполнены кабелем марки ВВГпнг(А)-LS.
2. Кабельные линии прокладывают в гофрированной ПВХ трубе.
3. Опуски кабельных линий к электроустановочным изделиям выполнить скрыто в конструкции стен в гофрированной ПВХ трубе или скрыто в слое штукатурки.
4. Высота монтажа выключателей h=0,85-0,9 м от у.ч.п. Точное место монтажа и высоту уточнить на этапе проведения работ согласно расположению оборудования.

						2026-ЭОМ-10			
						Нежилое здание по адресу г. Ревда, ул. Российская, д. 7			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разработал	Мезенцев				30.04.26	Силовое электрооборудование и электрическое внутреннее освещение	Стадия	Лист	Листов
							Р		1
Н.контр.	Давыдов				30.04.26	2 этаж. План расположения электрооборудования и прокладки электрических групповых сетей освещения	ООО «АвтоматикаСтройСервис» г. Екатеринбург		
ГИП	Шанин				30.04.26				

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере- ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание									
1	2	3	4	5	6	7	8	9									
	1. Подвал																
1.1	Щит силовой, в составе:	800x650x250, IP54			шт	1	35	ЩС									
1.1.1	Выключатель нагрузки ЗП 63А 400В OptiDin BM63P-363-УХЛ3	103896			шт	2		QS1, QS2									
1.1.2	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ	103478			шт	1		QFD2									
	с защитой от сверхтоков 4П 25А 30мА AC OptiDin VD63-42C25-A-УХЛ4																
1.1.3	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ	103480			шт	1		QFD1									
	с защитой от сверхтоков 4П 40А 30мА AC OptiDin VD63-42C40-A-УХЛ4																
1.1.4	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ	103479			шт	1		QFD3									
	с защитой от сверхтоков 4П 32А 30мА А OptiDin VD63-42C32-A-УХЛ4																
1.1.5	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ	103481			шт	1		QFD6									
	с защитой от сверхтоков 4П 50А 30мА AC OptiDin VD63-42C50-A-УХЛ4																
1.1.6	Счетчик электроэнергии	CE307 R33.145.0A.N			шт	1		PI1									
1.1.7	Выключатель автоматический трехполюсный ЗА С 6кА AC	260797			шт	2		QF1, QF2									
	OptiDin BM63-3C3-УХЛ3																
1.1.8	Реле напряжения трехфазное вкл./откл. защит	РНПП-311М			шт	2		KV1, KV2									
1.1.9	Лампа AD22DS LED матрица 22мм зеленый 230В	BLS10-ADDS-230-K06			шт	1		HL1									
1.1.10	Лампа AD-22DS LED матрица 22мм желтый 230В	BLS10-ADDS-230-K05			шт	1		HL2									
1.1.11	Контактор ПМ12-063550 УХЛ4 В, 220В, (2з+2р)	315197			шт	1		KM1/KM2									
1.1.12	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ	103481			шт	2		QFD5, QFD7									
	с защитой от сверхтоков 4П 50А 30мА AC OptiDin VD63-42C50-A-УХЛ4																
1.1.13	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ	103478			шт	1		QFD4									
	с защитой от сверхтоков 4П 25А 30мА AC OptiDin VD63-42C25-A-УХЛ4																
1.1.14	Шина на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4x7	YND10-4-07-100			шт	1											
1.1.15	Шина нулевая с заземлением 8x12мм 14/2 крепление по краям	YNN21-14-100			шт	2											
1.1.16	Изолятор угловой для нулевой шины синий	YIS32			шт	2											
1.1.17	Корпус металлический ЩМП-4-О (800x650x250мм) У2 IP54	YKM40-04-54			шт	1											
Примечание: Возможна замена оборудования, аппаратов и изделий на аналогичное или выше качества в соответствии с техническими параметрами.																	

Взамин№							
Подпись и дата							
Инв№подл.							

						2026-30M.CO				
						Нежилое здание по адресу г. Ревда, ул. Российская, д. 7				
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Силовое электрооборудование и электрическое внутреннее освещение		Стандия	Лист	Листов
Разработал	Мезенцев			30.04.26	Р			1	8	
Н.контр.	Дабыдов			30.04.26	Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО «АвтоматикаСтройСервис» г. Екатеринбург			
ГИП	Шанин			30.04.26						

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		1.1.18	Клемма вводная силовая КВС 6–50 кв.мм. 2–рядная серая	YZN13–050–K03			шт	3		K1–K3
		1.1.19	Ограничитель на DIN–рейку (пластик) IEK	YXD12			шт	10		
		1.1.20	Провод установочный ПуГВнг(A)–LS 1x10				м	15		
		1.1.21	Провод установочный ПуГВнг(A)–LS 1x2,5				м	3		
		1.1.22	Провод установочный ПуГВнг(A)–LS 1x4				м	1,5		
		1.1.23	Провод установочный ПуГВнг(A)–LS 1x6				м	1,5		
		1.1.24	DIN–рейка 35/15 перфорированная, оцинкованная сталь (1 метр)	10113510			шт	2		
		1.1.25	Выключатель нагрузки ЗП 63А 400В OptiDin BM63P–363–УХ/ЛЗ	103896			шт	2		ЗИП
		1.2	Щит распределительный, в составе:	395x310x120 IP31		ООО “Лидер Электрик”	шт	1	5	ЩРП
		1.2.1	Выключатель нагрузки модульный OptiDin BM63P–332–УХ/ЛЗ	332898			шт	1		QS1
		1.2.2	Выключатель автоматический однополюсный 16А С 6кА АС	260503			шт	6		QF1–QF6
			OptiDin BM63–1C16–УХ/ЛЗ							
		1.2.3	Выключатель автоматический однополюсный 6А С 6кА АС	260515			шт	5		QF7–QF11
			OptiDin BM63–1C6–УХ/ЛЗ							
1.2.4	Выключатель автоматический трехполюсный 16А С 6кА АС	260791			шт	1		QS2		
	OptiDin BM63–3C16–УХ/ЛЗ									
1.2.5	Выключатель автоматический однополюсный 16А С 6кА АС	260503			шт	4		QF12–QF15		
	OptiDin BM63–1C16–УХ/ЛЗ									
1.2.6	Корпус металлический ЩРН–24 (395x310x120) IP31, TITAN 3	MKM14–N–24–31–Z			шт	1				
1.2.7	Шина соединительная типа FORK (вилка) трехфазная 63А (1м)	YNS11–3–063			м	0,4				
1.2.8	Ограничитель на DIN–рейку (пластик) IEK	YXD12			шт	4				
1.2.9	Провод установочный ПуГВнг(A)–LS 1x4				м	1,5				
1.2.10	Провод установочный ПуГВнг(A)–LS 1x2,5				м	1,5				
1.2.11	Шина PEN земля–ноль 8x12мм 20/2 (20групп/крепеж по краям)	YNN21–20–100			шт	2				
1.2.12	Изолятор угловой для нулевой шины синий	YIS32			шт	2				
	Взам.инв.№	1.2.13	Выключатель нагрузки модульный OptiDin BM63P–332–УХ/ЛЗ	332898			шт	1		ЗИП
		1.3	Розетка 2–местная с заземлением белый,	PC12–3–БрБ		IEK или аналог	шт	32		XS
	Подпись и дата		без защитных шторок 16А в сборе	BRITE						
		1.4	Выключатель 1–клавишный 10А белый	BC10–1–0–КБ		IEK или аналог	шт	9		SB
				EVK10–K01–10–DM						
Инв.№ подл.										
								2026–30M.CO		/лист
										2
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№.док	Подп.	Дата			

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
				GENERICA KVARTA						
		1.5	Коробка установочная СЗ для полых стен D=68x45мм	UKG10-068-045-000-P-U0		IEK или аналог	шт	41		
			(пластиковые лапки)	GENERICA						
		1.6	Коробка распаячная 92x92x45мм для полых стен	KM41022		IEK или аналог	шт	9		ХТ
			(с саморезами, пластиковые. лапки, с крышкой)	UKG11-092-092-045-P						
		1.7	Зажим винтовой 1,0-2,5мм2 12 пар GENERICA	ЗВИ-3		IEK или аналог	шт	5		
				UZV10-003-D25-K01-10-G						
		1.8	Светодиодный светильник 595x595x19 36Вт 3060/лм	SPO-6-36-4K-M		ЭРА или аналог	шт	31		EL
			4000K IP40 матовый	Б0039319						
		1.9	Светильник светодиодный ДБП-8w 4000K 700 /лм IP65	94822		Navigator Group	шт	2		EL27.1, EL27.2
			овальный пластиковый белый			или аналог				
		1.10	Кабель	ВВШвнгз(А)-LS 5x10мм2		Производители кабельно-	м	50		
				ГОСТ 31996-2012		проводниковой продукции				
		1.11	Кабель	ВВГнгз(А)-FRLS 5x10мм2		Производители кабельно-	м	35		
				ГОСТ 31996-2012		проводниковой продукции				
		1.12	Кабель	ВВГнгз(А)-FRLS 5x16мм2		Производители кабельно-	м	55		
				ГОСТ 31996-2012		проводниковой продукции				
Взам.инв.№		1.13	Провод, черный	ПуГВнгз(А)-LS 1x16мм2		Производители кабельно-	м	5		
				ГОСТ 31947-2012		проводниковой продукции				
Подпись и дата		1.14	Провод, красный	ПуГВнгз(А)-LS 1x16мм2		Производители кабельно-	м	5		
				ГОСТ 31947-2012		проводниковой продукции				
		1.15	Кабель	ВВГпнгз(А)-LS 3x2,5мм2		Производители кабельно-	м	261		
Инв.№подл.										
								2026-30M.CO		Лист
										3
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№.док	Подп.	Дата			

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9						
				ГОСТ 31996-2012		проводниковой продукции										
		1.16	Кабель	ВВГпнгз(А)-LS 3х1,5мм2		Производители кабельно-	м	292								
				ГОСТ 31996-2012		проводниковой продукции										
		1.17	Кабель	ВВГпнгз(А)-LS 2х1,5мм2		Производители кабельно-	м	45								
				ГОСТ 31996-2012		проводниковой продукции										
		1.18	Труба гофрированная ПВХ D50 мм, с зондом	L063887		СИСТЕМА КМ	м	90								
			лёгкая, самозатухающая			или аналог										
		1.19	Труба гофрированная ПВХ D25 мм, с зондом	L063884		СИСТЕМА КМ	м	608								
			лёгкая, самозатухающая			или аналог										
		1.20	Монтажная пена MASTER 65 бытовая, 890 мл	TN625506		Технониколь	баллон	2								
						или аналог										
			2. Первый этаж													
		2.1	Щит распределительный, в составе:	395х310х120 IP31		ООО "Лидер Электрик"	шт	1	5	ЩР1						
		2.1.1	Выключатель нагрузки ЗП 63А 400В OptiDin BM63P-363-УХ/ЛЗ	103896			шт	1		QS1						
		2.1.2	Выключатель автоматический однополюсный 16А С 6кА АС	260503			шт	8		QF1-QF6, QF17, QF18						
			OptiDin BM63-1C16-УХ/ЛЗ													
		2.1.3	Выключатель автоматический однополюсный 6А С 6кА АС	260515			шт	9		QF7-QF15						
			OptiDin BM63-1C6-УХ/ЛЗ													
		2.1.4	Выключатель автоматический однополюсный 25А С 6кА АС	260506			шт	1		QF16						
			OptiDin BM63-1C25-УХ/ЛЗ													
		2.1.5	Шина соединительная типа FORK (вилка) трехфазная 63А (1м)	YNS11-3-063			м	0,4								
		2.1.6	Корпус металлический ЩРН-24 (395х310х120) IP31, TITAN 3	MKM14-N-24-31-Z			шт	1								
		2.1.7	Ограничитель на DIN-рейку (пластик) IEK	YXD12			шт	4								
		2.1.8	Провод установочный ПуГВнгз(А)-LS 1х10			м	1,5									
		2.1.9	Шина PEN земля-ноль 8х12мм 20/2 (20групп/крепеж по краям)	YNN21-20-100			шт	2								
		2.1.10	Изолятор угловой для нулевой шины синий	YIS32			шт	2								
Инв.№подл.																
								2026-30M.CO	Лист							
									4							
								Изм.	Кол.уч.	Лист	№.док	Подп.	Дата			

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
		2.2	Розетка 2-местная с заземлением белый,	PC12-3-БрБ		IEK или аналог	шт	31		XS	
			без защитных шторок 16А в сборе	BRITE							
		2.3	Выключатель 1-клавишный 10А белый	BC10-1-0-КБ		IEK или аналог	шт	18		SB	
				EVK10-K01-10-DM							
				GENERICA KVARTA							
		2.4	Выключатель 2-клавишный 10А белый	BC10-2-0-КБ-44		IEK или аналог	шт	1		SB7'	
				KV-V20-10-44-K01							
				GENERICA KVARTA							
		2.5	Коробка установочная СЗ для полых стен D=68x45мм	UKG10-068-045-000-P-U0		IEK или аналог	шт	50			
			(пластиковые лапки)	GENERICA							
		2.6	Коробка распаячная 92x92x45мм для полых стен	KM41022		IEK или аналог	шт	20		ХТ, ХТ-ВП	
			(с саморезами, пластиковые лапки, с крышкой)	UKG11-092-092-045-P							
		2.7	Зажим винтовой 1,0-2,5мм ² 12 пар GENERICA	ЗВИ-3		IEK или аналог	шт	10			
				UZV10-003-D25-K01-10-G							
		2.8	Зажим винтовой 1,5-4мм ² 12 пар GENERICA	ЗВИ-5		IEK или аналог	шт	1		для ХТ-ВП	
				UZV10-005-004-K01-10-G							
2.9	Светодиодный светильник 595x595x19 36Вт 3060/лм	SP0-6-36-4K-M		ЭРА или аналог	шт	33		EL			
	4000К IP40 матовый	Б0039319									
Взамин.№											
		2.10	Светильник светодиодный ДБП-8w 4000К 700 /лм IP65	94822		Navigator Group	шт	9		EL	
		овальный пластиковый белый			или аналог						
Подпись и дата											
		2.11	Светильник аккумулятор 15ч 12 Вт	LDBA0-3928-60-K01		IEK или аналог	шт	6		EL12.1-EL12.3	
				ДБА 3928						EL24.1-EL24.3	
Инф.№подл.											
							2026-30M.CO			/лист	
										5	
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№.док	Подп.	Дата				

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере-ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		2.12	Кабель	ВВГнгз(А)-LS 3x2,5мм2		Производители кабельно-	м	287																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				ГОСТ 31996-2012		проводниковой продукции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		2.13	Кабель	ВВГнгз(А)-LS 3x1,5мм2		Производители кабельно-	м	496																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				ГОСТ 31996-2012		проводниковой продукции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		2.14	Кабель	ВВГнгз(А)-LS 2x1,5мм2		Производители кабельно-	м	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				ГОСТ 31996-2012		проводниковой продукции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		2.15	Кабель	ВВГнгз(А)-LS 3x4мм2		Производители кабельно-	м	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				ГОСТ 31996-2012		проводниковой продукции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		2.16	Труба гофрированная ПВХ D25 мм, с зондом	L063884		СИСТЕМА КМ	м	898																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
			лёгкая, самозатухающая			или аналог																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		2.17	Монтажная пена MASTER 65 бытовая, 890 мл	TN625506		Технониколь	баллон	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
						или аналог																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			3. Второй этаж																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
								15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		3.1	Щит распределительный, в составе:	395x310x120 IP31		ООО "Лидер Электрик"	шт	1	5	ЩР2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		3.1.1	Выключатель нагрузки модульный OptiDin BM63P-332-УХ/13	332898			шт			QS1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		3.1.2	Выключатель автоматический однополюсный 16А С 6кА AC	260503			шт	8		QF1-QF7, QF15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			OptiDin BM63-1C16-УХ/13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		3.1.3	Выключатель автоматический однополюсный 6А С 6кА AC	260515			шт	7		QF8-QF14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			OptiDin BM63-1C6-УХ/13					5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Взаминв.№		3.1.4	Шина соединительная типа FORK (вилка) трехфазная 63А (1 м)	YNS11-3-063			м	0,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		3.1.5	Корпус металлический ЩРН-24 (395x310x120) IP31, TITAN 3	MKM14-N-24-31-Z			шт																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		3.1.6	Ограничитель на DIN-рейку (пластик) IEK	YXD12			шт	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Подпись и дата		3.1.7	Провод установочный ПуГВнгз(А)-LS 1x4				м	1,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		3.1.8	Шина PEN земля-ноль 8x12мм 20/2 (20групп/крепеж по краям)	YNN21-20-100			шт	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		3.1.9	Изолятор угловой для нулевой шины синий	YIS32			шт	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Инв.№подл.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
								2026-30M.CO		Лист																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
										6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	</

		Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измере- ния	Кол.	Масса 1 ед., кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		3.2	Розетка 2-местная с заземлением белый,	PC12-3-БрБ		IEK или аналог	шт	28		XS
			без защитных шторок 16А в сборе	BRITE						
		3.3	Выключатель 1-клавишный 10А белый	BC10-1-0-КБ		IEK или аналог	шт	12		SB
				EVK10-K01-10-DM						
				GENERICA KVARTA						
		3.4	Выключатель 2-клавишный 10А белый	BC10-2-0-КБ-44		IEK или аналог	шт	1		SB23'
				KV-V20-10-44-K01						
				GENERICA KVARTA						
		3.5	Коробка установочная СЗ для полых стен D=68x45мм	UKG10-068-045-000-P-U0		IEK или аналог	шт	41		
			(пластиковые лапки)	GENERICA						
		3.6	Коробка распаячная 92x92x45мм для полых стен	KM41022		IEK или аналог	шт	14		ХТ, ХТ-ДК
			(с саморезами, пластиковые лапки, с крышкой)	UKG11-092-092-045-P						
		3.7	Зажим винтовой 1,0-2,5мм2 12 пар GENERICA	ЗВИ-3		IEK или аналог	шт	7		
				UZV10-003-D25-K01-10-G						
		3.8	Светодиодный светильник 595x595x19 36Вт 3060/лм	SPO-6-36-4K-M		ЭРА или аналог	шт	27		EL
			4000К IP40 матовый	Б0039319						
		3.9	Светильник светодиодный ДБП-8w 4000К 700 /лм IP65	94822		Navigator Group	шт	8		EL
			овальный пластиковый белый			или аналог				
Взамин№		3.10	Кабель	ВВГнгз(А)-LS 3x2,5мм2		Производители кабельно-	м	295		
				ГОСТ 31996-2012		проводниковой продукции				
Подпись и дата		3.11	Кабель	ВВГнгз(А)-LS 3x1,5мм2		Производители кабельно-	м	359		
				ГОСТ 31996-2012		проводниковой продукции				
Инв.№подл.		3.12	Кабель	ВВГнгз(А)-LS 2x1,5мм2		Производители кабельно-	м	60		
Изм. Кол.уч. Лист №.док Подп. Дата 2026-30M.CO Лист 7										

[illegible]

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

№ п/п	Наименование вида работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	<u>1. Подвал</u>			
1	Установка щита ЩС	шт	1	1.1
2	Установка щита ЩРП	шт	1	1.2
3	Установка коробки установочной	шт	41	1.5
4	Установка розеток, выключателей	шт	41	1.3, 1.4
5	Установка коробки распаячной	шт	9	1.6
6	Установка светильников	шт	33	1.8, 1.9
7	Затягивание кабеля в ПВХ трубку D50	м	90	1.11, 1.12
8	Затягивание кабеля в ПВХ трубку D25	м	608	1.13-1.17
9	Прокладка трубки ПВХ с кабелем в стенах из гипсокартона	м	698	1.18, 1.19
10	Запенивание отверстий D25-D50 монтажной пеной	отверстие	18	1.20
11	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов III (до ДГУ), 0,3х0,9х50	м³	13.50	
12	Укладка кабеля в траншеях глубиной до 2 м	м	50	1.10
13	Засыпка вручную траншей, группа грунтов II 0,3х0,9х50	м³	13.50	
14	Разделка сухая с количеством жил: до 12 (92 кабеля * 2 конца)	шт	184	1.7
	<u>2. Первый этаж</u>			
15	Установка щита ЩР1	шт	1	2.1
16	Установка коробки установочной	шт	50	2.5
17	Установка розеток, выключателей	шт	50	2.2-2.4
18	Установка коробки распаячной	шт	20	2.6
19	Установка светильников	шт	48	2.9-2.11
20	Затягивание кабеля в ПВХ трубку D25	м	898	2.12-2.15
21	Прокладка трубки ПВХ с кабелем в стенах из гипсокартона	м	898	2.16
22	Запенивание отверстий D25 монтажной пеной	отверстие	53	2.17
23	Разделка сухая с количеством жил: до 12 (120 кабелей * 2 конца)	шт	240	2.7, 2.8

№ п/п	Наименование вида работ	Ед. изм.	Кол.	Примечание
	<u>3. Второй этаж</u>			
24	Установка щита ЩР2	шт	1	3.1
25	Установка коробки установочной	шт	41	3.5
26	Установка розеток, выключателей	шт	41	3.2-3.4
27	Установка коробки распаячной	шт	14	3.6
28	Установка светильников	шт	35	3.8, 3.9
29	Затягивание кабеля в ПВХ трубку D25	м	714	3.10-3.12
30	Прокладка трубки ПВХ с кабелем в стенах из гипсокартона	м	714	3.13
31	Запенивание отверстий D25 монтажной пеной	отверстие	50	3.14
32	Разделка сухая с количеством жил: до 12 (90 кабелей * 2 конца)	шт	180	3.7

						2026-ЭОМ.ВОР			
						Нежилое здание по адресу г. Ревда, ул. Российская, д. 7			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разработал	Мезенцев				30.04.26	Силовое электрооборудование и электрическое внутреннее освещение	Стадия	Лист	Листов
							Р		1
Н.контр.	Давыдов				30.04.26	Ведомость объемов работ	ООО «АвтоматикаСтройСервис» г. Екатеринбург		
ГИП	Шанин				30.04.26				