

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

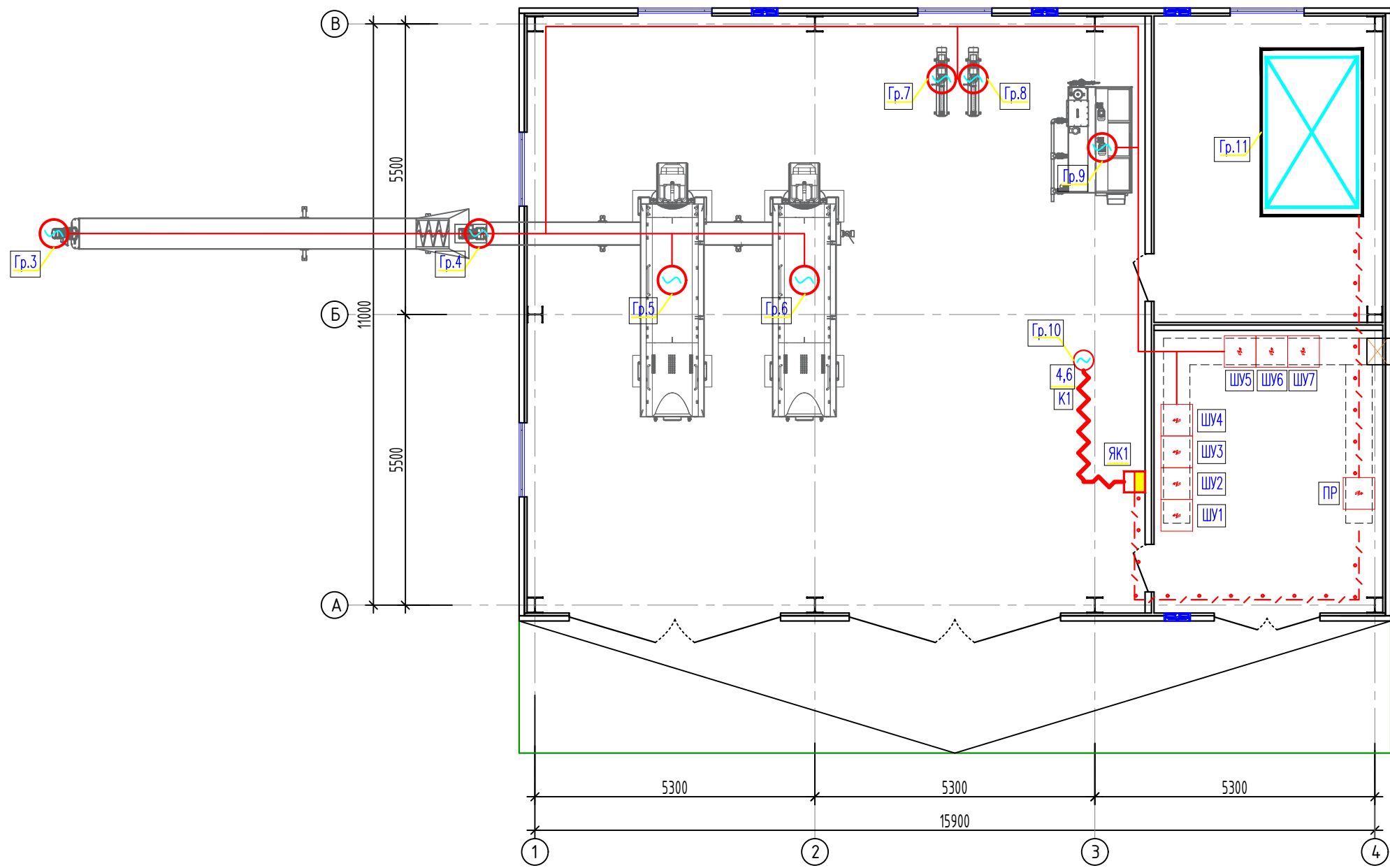
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Однолинейная схема ПР	
3	План сетей силового оборудования	
4	Однолинейная схема ЩО	
5	План сетей электроосвещения	
6	Однолинейная схема ЩС	
7	План сетей электроотопления и вентиляции	
8	План заземления	
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
ПУЭ–2011	Правила устройства электроустановок.	
КМК 3.05.06–19	Электротехнические устройства.	
КМК 2.01.05–19	Естественное и искусственное освещение.	
ШНК 2.04.17–19	Электрооборудование жилых и общественных зданий	
5.407–112	Установка групповых осветительных щитков.	
5.407–11	Заземление и зануление электроустановок.	
	Прилагаемые документы.	
–ЭО.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	на 3–х листах
Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта,при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.		
Главный инженер проекта  Хакимов Ш.		

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

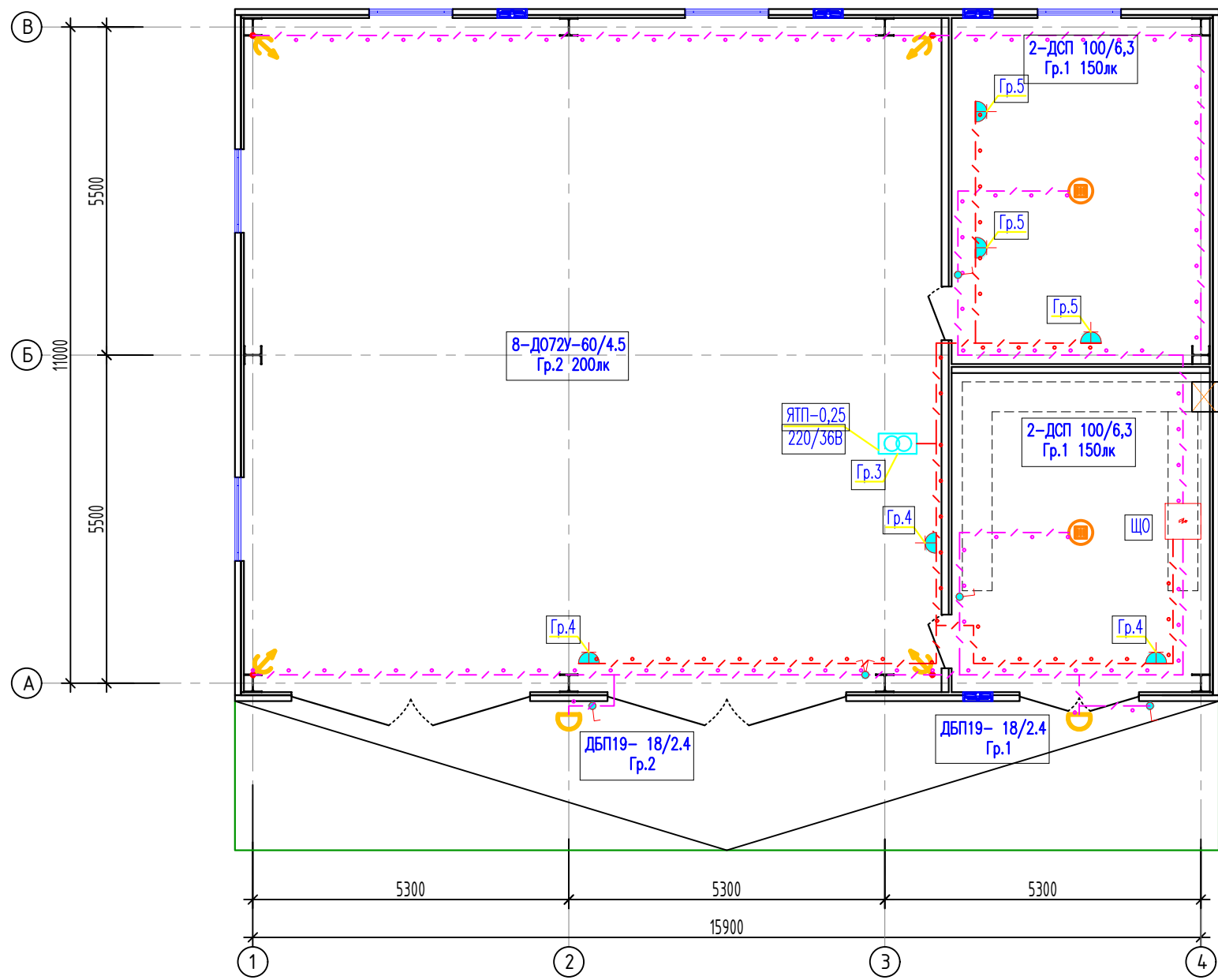
Настоящие рабочие чертежи разработаны на основании смежных отделов и строительных чертежей. Проектом решается силовое электрооборудование и электроосвещение. Основные потребители – насосы и осветительное оборудование. Напряжение сети 380/220В. Установленная мощность Ру.=147,5 кВт; Расчетный мощность Рр.=93,2 кВт; Расчетный ток Iрасч.=142.0 А. Электроснабжение потребителей воздушной станции осуществляется от свободных фидеров отдельно стоящей трансформаторной подстанции . см. в проекте "Внутриплощадочное эл.сети–0,4кВ". Электрические сети силового электрооборудования выполнены кабелями с медными жилами типа ВВГнг, прокладываемые по стенам с креплением накладными скобами и кабельные конструкциями. Количество и тип светильников выбрано по удельным нормам освещенности и согласно КМК-2.01.05-98 "Естественное и искусственное освещение". Осветительную сеть выполнить кабелем типа ВВГнг. Освещение предусмотрено в основном светильниками со светодиодными (LED) лампами. Управление освещением осуществляется магнитными пускателями, установленных у входа в помещение. Электрические щиты устанавливаются на высоте 1,5 м (центр щита) от уровня пола. Высота установки выключателей – 1,2 м от пола. Высота установки розеток – 0,5м от пола. Высота установки магнитного пускателя – 1,2м от пола. Все неэлектропроводящие части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением при повреждении изоляции должны быть заземлены на нулевой провод сети и контур заземления. Для зануления элементов электрооборудования используется заземленный рабочий нулевой провод сети. Все электромонтажные работы должны выполняться в соответствии с ПУЭ и КМК 3.05.06–97 Изображение условные графические электрооборудования и проводок на планах выполнено по ГОСТ 21.614–21.

Наименование	Изображение
Шкаф силовой	
Щиток освещения	
Щит отопления	
Двигатель	
Светильник подвесной, LED, 300x300x350 (типа ДСП)	
Светильник подвесной, LED, 1200x90x70 (типа ДСУ05)	
Розетка одноместная с заземляющим контактом 16А, 250В	
Пускатель магнитный	

						2026г.	30		
						Асака тумани “Муқимий” (Файз) МФЙ ҳудудиди барпо этилаёткан кўп қаватли уй-жойлар учун оқава сув тизимини қуриш.			
Изм.	Қол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
Г И П		Хакимов Ш.				Здание обезвоживания	Стадия	Лист	Листов
Г А П		Уктамов М.					РП	1	8
Разработал		Рахимов С.							
Норм. контр		Абдурахмонов Ш.				Общие данные	 Kommunal LITI		

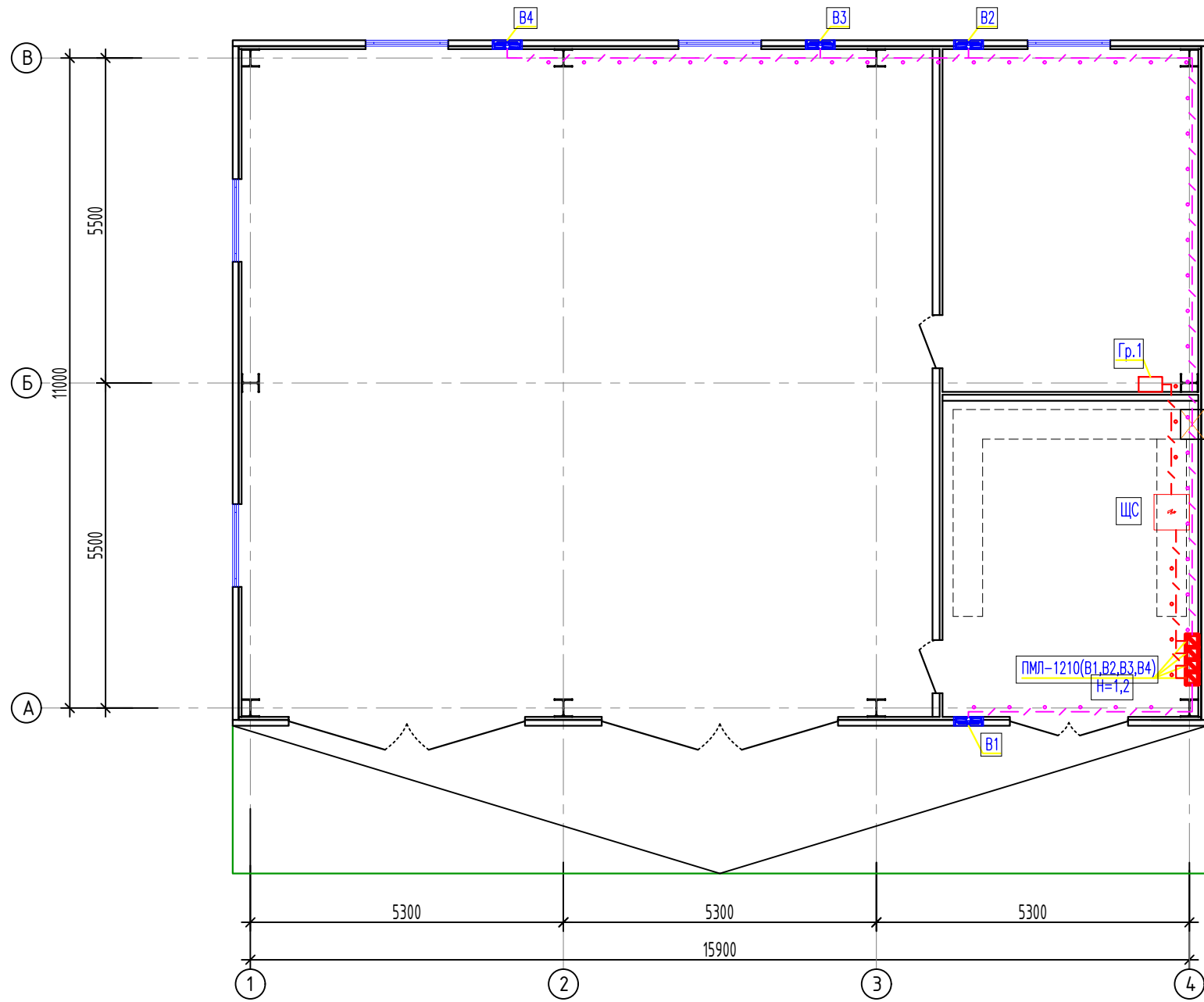


						2026г.	30					
						Асака тумани “Муқумий” (Файз) МФЙ ҳудудида барпо этилаёткан кўп қаватли уй-жойлар учун оқава сув тизимини қуриш.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Здание обезвоживания			Стадия	Лист	Листов	
Г И П		Хакимов Ш.							РП	3	8	
Г А П		Уктамов М.										
Разработал		Райимов С.										
Норм. контр		Абдурахмонов Ш.				План сетей силового оборудования			 Kommunal LITI			

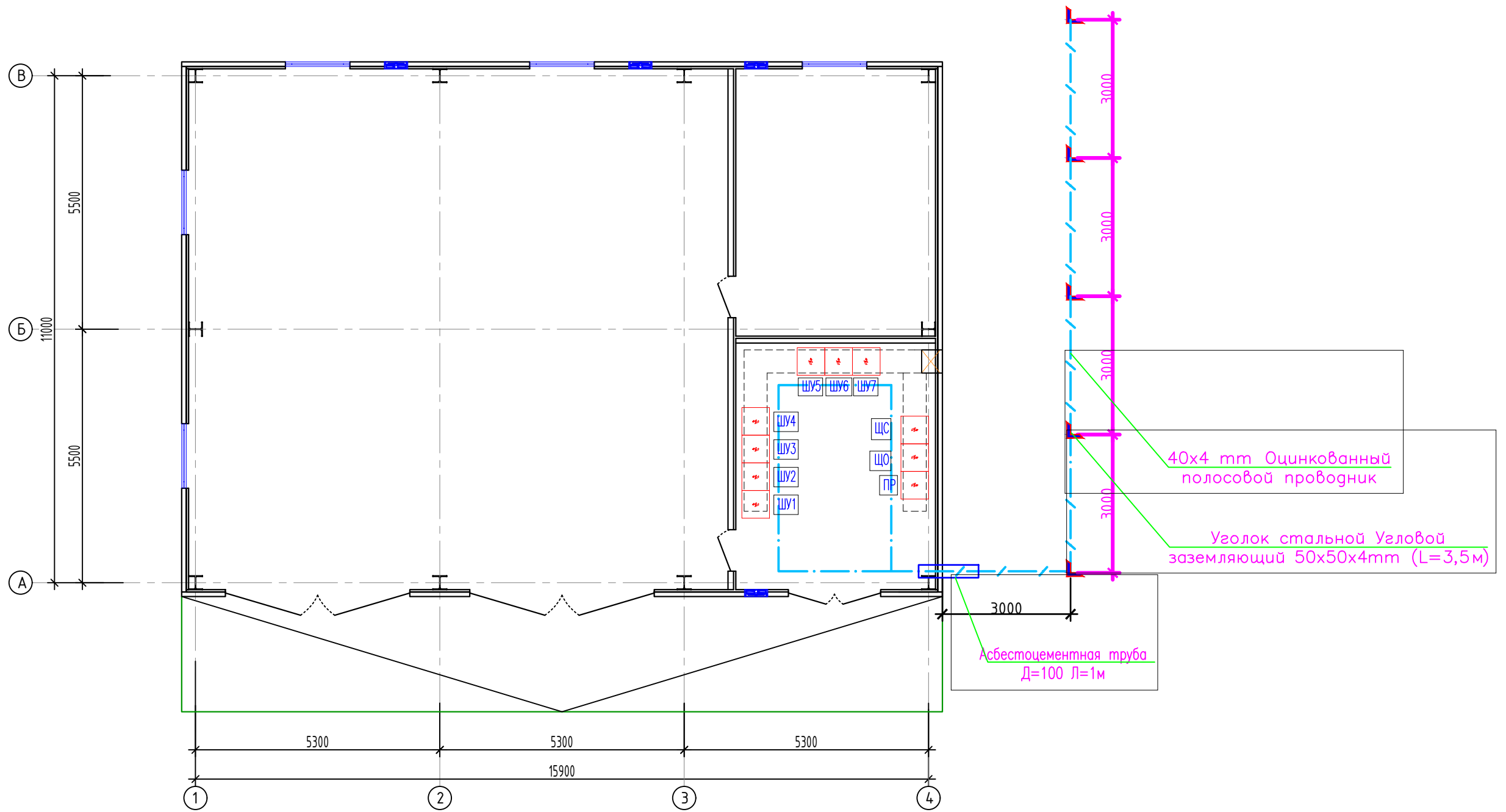


						2026г.	30					
						Асака тумани “Муқимий” (Файз) МФЙ ҳудудида барпо этилаётган кўп қаватли уй-жойлар учун оқава сув тизимини қуриш.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Здание обезвоживания	Стадия	Лист	Листов			
Г И П		Хакимов Ш.		Ш.Х.			РП	5	8			
Г А П		Уктамов М.		М.У.								
Разработал		Рахимов С.		С.Р.								
Норм. контр		Абдурахмонов Ш.		Ш.А.		План сетей электроосвещения		Kommunal LITI				

						2026г.	30		
						Асака тумани "Мукумий" (Файз) МФЙ ҳудудида барпо этилаётган кўп қаватли уй-жойлар учун оқава сув тизимини куриш.			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Здание обезвоживания	Стадия	Лист	Листов
Г И П		Хакимов Ш.					РП	6	8
Г А Л		Уктамов М.							
Разработал		Раҳимов С.							
Норм. контр		Абдурахмонов Ш.				Однолинейная схема ЩС		Kommunal LITI	



						2026г.	30					
						Асака тумани “Муқумий” (Файз) МФЙ ҳудудида барпо этилаёткан кўп қаватли уй–жойлар учун оқава сув тизимини қуриш.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Здание обезвоживания				Стадия	Лист	Листов
Г И П		Хакимов Ш.								РП	7	8
Г А П		Уктамов М.										
Разработал		Райимов С.										
Норм. контр		Абдурахмонов Ш.				План сетей электроотопления и вентиляции				 Kommunal LITI		



						2026г.	30					
						Асака тумани “Муқумий” (Файз) МФЙ ҳудудида барпо этилаёткан кўп қаватли уй–жойлар учун оқава сув тизимини қуриш.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Здание обезвоживания			Стадия	Лист	Листов	
Г И П		Хакимов Ш.							РП	8	8	
Г А П		Уктамов М.										
Разработал		Рахимов С.										
Норм. контр		Абдурахмонов Ш.				План заземления			 Kommunal LITI			

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

						2026г.	30.С
						Асака тумани "Муқумий" (Файз) МФЙ ҳудудида барпо этилаётган кўп қаватли уй-жойлар учун оқава сув тизимини куриш.	
Изм.	Кол.уч	Лист	Идод.	Подпись	Дата		
Г И П	Хакимов Ш.					Здание обезвоживания	Стадия
Г А П	Уктамов М.						Лист
Разработал	Рахимов С.						Листов
Норм. контр	Абдурахмонов Ш.					РП	1
							3
						Спецификация оборудования, изделий и материалов.	 Kommunal LITI

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Позиция	Наименование и техническая характеристика	Код оборудования	Код оборудования, изделия, материала.	Производитель.	Ед. изм.	Кол—во.	Масса ед.	Примечание.
			2	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП—0.25—23УЗ			шт	1		
			3	Светильник со светодиодными модулями (световой поток 10000лм) мощности 100Вт, напряжение 220В, степень защиты IP54, подвесной, (300х300х350)	ДСП			шт	2		
			4	Прожектор со светодиодными модулями (световой поток 5400лм) мощности 60Вт, напряжение 220В, степень защиты IP65	ДО72У—60—01 У1			шт	4		
			5	Светильник со светодиодными модулями (световой поток 1400лм) мощности 18Вт, напряжение 220В, степень защиты IP55, настенный, (ø255мм)	ДБП19—100—220			шт	2		
			6	Кабель с медными жилами сеч. 3х1,5мм2	ВВГнг—660			м	95		в гофре.20
			7	Кабель с медными жилами сеч. 3х2,5мм2	ВВГнг—660			м	55		в гофре.20
			8	Выключатель для открытой установки одно клавишный на 10А, 220В (герметичный)	BC10—001—IP65			шт	4		
			9	Выключатель двухклавишный для открытой установки одно клавишный на 10А, 220В (герметичный)	BC10—001—IP65			шт	1		
			10	Розетка настенная одностепенная с заземляющим контактом, открытой установки, 16А, 250В,герметичный IP65	PC16—003—IP65			шт	6		
			11	Труба гофрированная из ПВХ ø20мм				м	150		на скобах
			12	Коробка ответвительная	У194МУХЛ2			шт	7		
			13	Электромонтажные изделия и материалы(метизы, подвесы, скобы ...)				кг	5		
				Электро—отопление							
			1	Щит учетно—распределительный, навесной.	ЩРН—3/12з—0 36 УХЛ3			шт	1		ЩС
				автомат на вводе I _p =63А	ВА88—32/3Р			шт	1		
				автоматы на отходящих линиях I _p =50А	ВА47—29/3Р			шт	1		
				автоматы на отходящих линиях I _p =16А	ВА47—29/3Р			шт	4		
			2	Кабель с медными жилами сеч. 5х2,5мм2	ВВГнг—381			м	86		
			3	Кабель с медными жилами сеч. 5х10мм2	ВВГнг—381			м	6		
			4	Труба гофрированная из ПВХ ø25мм				м	86		
			5	Труба гофрированная из ПВХ ø40мм				м	6		
			Заказчиком может быть использовано оборудование других серий при соответствии их технических характеристик проектным техническим данным, прошедших сертификацию" Узгосстандарта" в порядке, установленном законодательством Р.Уз.								

