

Обозначения	Наименование	Примечание
"ЭО"	Электроосвещения	

Лист	Наименование	Примечание
ЭО-1	Общие данные	
ЭМ-2÷3	План сети ВРУ-1 и ВРУ-2	
ЭМ-4÷11	План сети магистральные кабельные линии 1÷6 го этажа	
ЭМ-12÷18	План сети электроосвещения 1÷6 го этажа	
ЭМ-23÷25	План сети силовое оборудования 1÷6 го этажа	
ЭМ-26÷31	План сети электропитания фанкойлы 1÷6 го этажа	
ЭМ-32÷45	Расчётного схема щиты	
ЭО-СО	Спецификация оборудования и материалов	2- листа
НЭС	Установка, структурная и расположения схема ФЭС	4- листа

Обозначения	Наименование	Примечание
	I. Ссылочные документы	
ПУЭ-2011г.	Правила устройства электроустановок	2011.г
КМ3.05.06-97	Электротехнические устройства	1991.г
Справочник	Электрооборудование предприятий	
	жилищнокоммунального хозяйства	1987.г
Справочник	по эксплуатации электро-оборудования	2010.г
	II. Прилагаемые документы:	
ЭО-СО	Спецификация и оборудования	2 лист

Ахмедов А.

Общие указания

Проект электроосвещения здания выполнен
в соответствии с заданием на проектирование, действующими
нормами и правилами.

ВРУ-1. Установленная мощность составляет-87,99 кВт

Расчетный мощность-77,68 кВт

Расчетный ток-121,9 А

ВРУ-2. Установленная мощность составляет-95,23 кВт

Расчетный мощность-85,71 кВт

Расчетный ток-134,4 А

Объе Установленная мощность составляет-183,22 кВт

Расчетный мощность-163,39 кВт

Расчетный ток-256,3 А

Ввод в здания - кабельный (ВВГнг-4х7мм²).

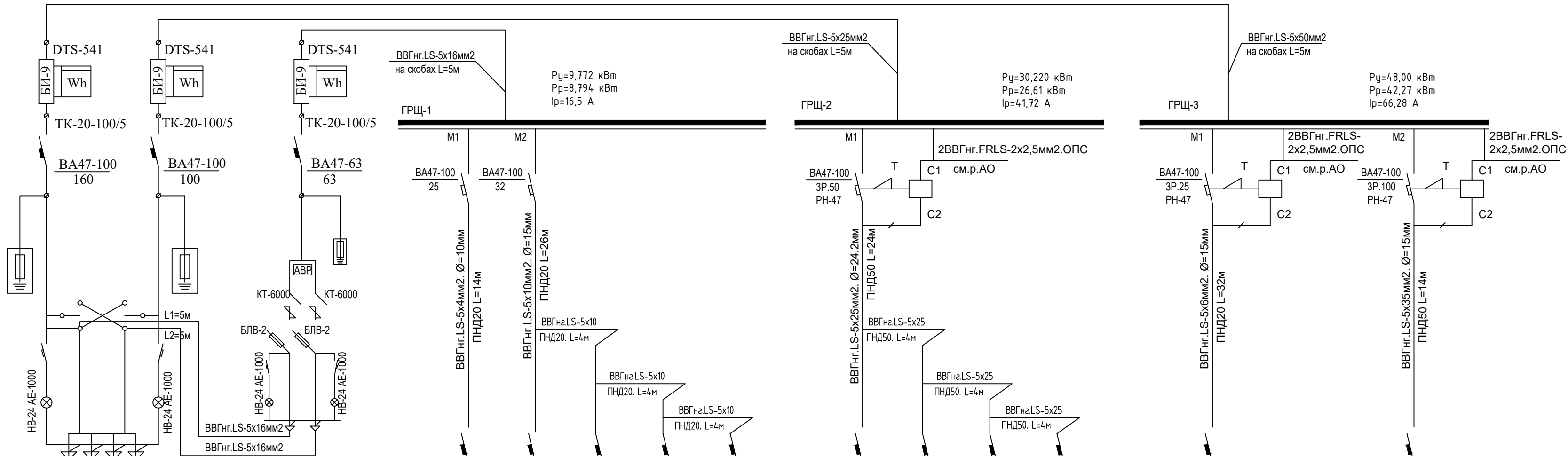
В качестве распределительного щита принят пункт распределительный типа ПР8501. Распределительные сети выполнены кабель-ВВГнг-5х35мм², ВВГнг-5х10мм, и ВВГнг-5х4мм², ВВГнг-3х4мм², ВВГнг-3х2,5мм², кабель скрыто. Прокладывать кабель от уровня потолка 0,2м, под слоем штукатурки и в пустотах плит перекрытий и под полом.

Освещение помещений и входов предусмотрено светильниками светодиодные LED-40W, LED-24W, настенный влаго защищенный G1401-20 W, светильник с датчик движениями DRS-24W, Аварийный светильник- LED-24W. Управление освещением предусмотрено выключателями, установленными по месту. Выключатели установит на стенах на высоте от уровня пола 0,9м, розетки 0,4м от уровня пола, и остальных розеток пола и настенный указано отметка по местам.

Щит установить на высоте от уровня пола 1,2м.
Все монтажные работы выполнить в соответствии с
ПУЭ-2011г. и ВСН59-88, КМК 3.05.06-97.

											ЭО
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата				Стадия	Лист	Листов
					2026				РП	1	45
ГИП.		Ахмедов А.				Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"			Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" XK Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧХ		
ГАП.		Исмаилов Б.									
Испол.		Амонов Н				Общие данные					
Н. контр.		Салоходдинов А.									
Проверил		Курбанов Г.									

Принципиальная схема магистральных сетей (ВРУ-1) .



Данные питающей сети	
Распределительный пункт	Расцепитель, А Расчетн. ток, А Установлен. мощность, кВт
Аппарат отходящих линий	Тип I _{ном} (А) Расцепитель или пл. вст.
Марка и сечение проводника	Маркировка и длина участка
Пусковой аппарат	Тип I _{ном} (А) Расцепитель автомата, А установка, А Нагреват. элем. тепл. реле, А
Марка и сечение проводника	Маркировка и длина участка

Электроприемник	Условное обозначения			
	Номер по плану	ВРУ		АВР
		ВРУ-1-11-10		ЩАП-23-54 УХЛ4
	P _y (кВт)	78,220	9,772	9,772
	P _p (кВт)	68,89	8,794	8,794
	I _p (А)	108,03	13,79	13,79
	Наименование и номер по технологическому плану Электроприемник	Σ P _p =77,68 кВт ВРУ-1		Σ P _p =8,794 кВт АВР

				
ЩАО	ЩО-1	ЩО-2	ЩО-3	ЩО-4
	ВРУ1. 1-47-00УХЛ4			
0,560	2,208	2,300	2,372	2,332
0,476	1,876	1,955	2,016	1,982
2,8	3,7	3,9	4,0	3,9
Щит аварийного освещения	Щит освещения подвального этажа	Щит освещения 1-го этажа	Щит освещения 2-го этажа	Щит освещения 3-го этажа

			
ЩС-1	ЩС-2	ЩС-3	ЩС-4
ВРУ1. 1-47-00УХЛ4			
3,920	7,200	10,150	8,950
3,332	6,120	8,627	7,607
6,6	12,2	17,2	15,1
Щит силового подвального этажа	Щит силового 1-го этажа	Щит силового 2-го этажа	Щит силового 3-го этажа

		
ЩВ		Чиллер
ВРУ1. 1-47-00УХЛ4		
8,000		40,000
7,200		36,000
13,5		60,8
Щит вент оборудования на криша		Наружный блок Чиллер

БРЧ-1.
 $P_y = 87,99 \text{ кВт}$
 $P_p = 77,68 \text{ кВт}$
 $I_p = 121,9 \text{ А}$

										ЭМ		
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORKONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.						
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"				Стадия	Лист	Листов
					2026					РП	2	45
ГИП.		Ахмедов А.				Принципиальная схема магистральных сетей (ВРУ-1) .				Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" XK		
ГАП.		Исмаилов Б.								Суб. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" MCH		
Испол.		Амонов Н										
Н. контр.		Салохитдинов А.										
Проверил		Курбонов Г.										

Принципиальная схема магистральных сетей (ВРУ-2) .

Данные питающей сети	
Распреде- лительный пункт	Расцепитель,А Расчетн.ток,А Установлен. мощность,кВт
Аппарат отходящих линий	Тип I _{ном} (А) Расцепитель или пл. вст.
Марка и сечение провод- ника	Маркировка и длина участка
Пусковой аппарат	Тип I _{ном} (А) Расцепитель автомата,А установка,А Нагреват. элем. тепл.реле,А
Марка и сечение провод- ника	Маркировка и длина участка

Электроприемник	Условные обозначения			
	Номер по плану	ВРУ		АВР
		ВРУ-1-11-10		ЩАП-23-54 УХЛ4
	P _y (кВт)	88,300	6,932	6,932
	P _p (кВт)	79,470	6,238	6,238
	I _p (А)	124,6	9,78	9,78
	Наименование и номер по технологическому плану Электроприемник	Σ P _p =85,71 кВт ВРУ-1		Σ P _p =6,238 кВт АВР

ЩАО	ЩО-01	ЩО-02	ЩО-03	
ВРУ1. 1-47-00УХЛ4				
0,480	2,164	2,104	2,184	
0,408	1,839	1,788	1,856	
2,2	3,6	3,5	3,7	
Щит аварийного освещения	Щит освещения 4-го этажа	Щит освещения 5-го этажа	Щит освещения 6-го этажа	

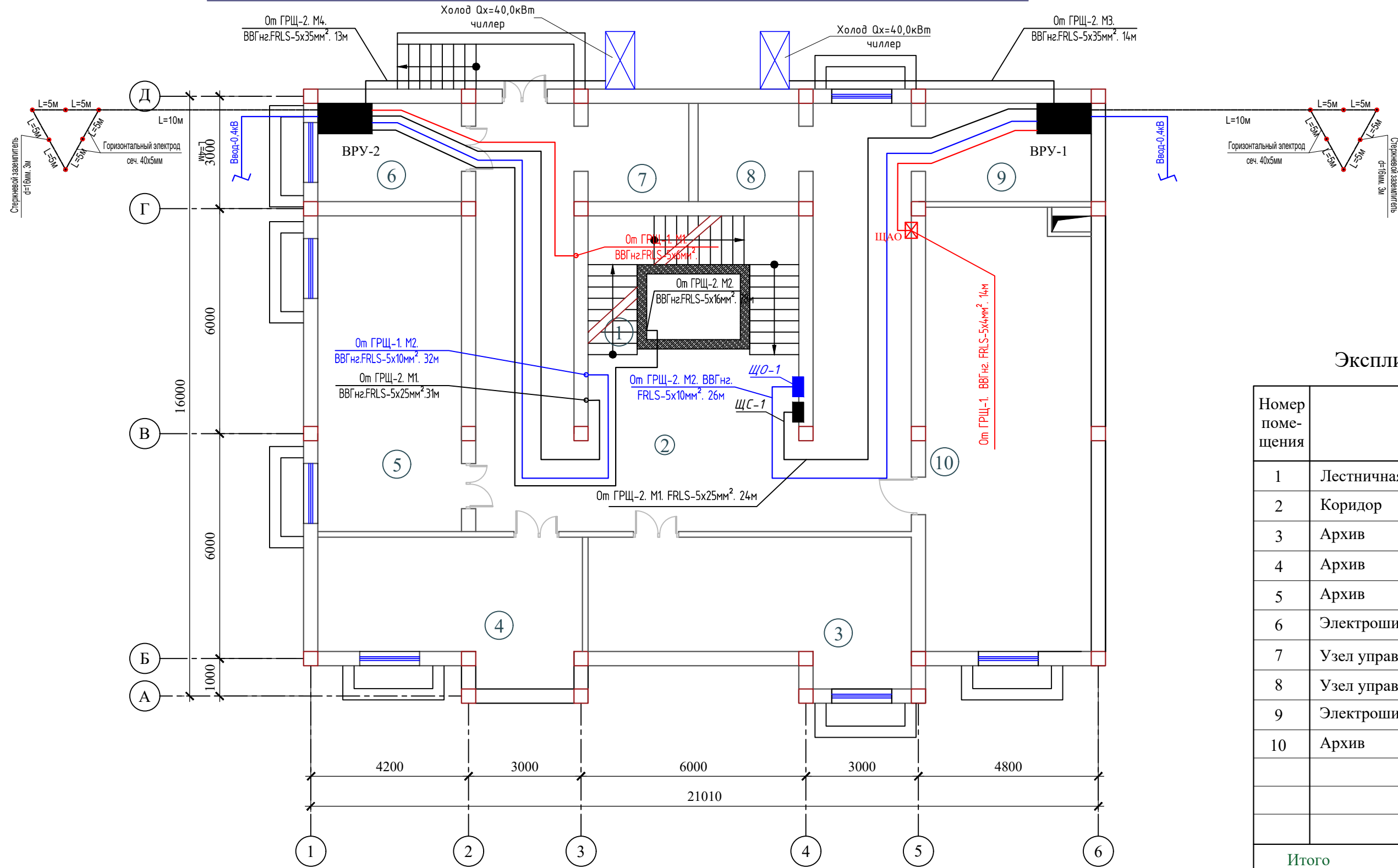
ЩС-01	ЩС-02	ЩС-03	ЩЛ
ВРУ1. 1-47-00УХЛ4			
9,950	11,850	8,500	10,000
8,955	10,665	7,650	9,000
16,8	20,1	14,4	16,9
Щит освещения 4-го этажа	Щит освещения 5-го этажа	Щит освещения 6-го этажа	Щит вент оборудования на лифта

ЩВ		Чиллер
ВРУ1. 1-47-00УХЛ4		
8,000		40,000
7,200		36,000
13,5		60,8
Щит вент оборудования на крыша		Наружный блок Чиллер

ВРУ-2. Ру=95,23 кВт Рр=85,71 кВт Iр=134,4 А							<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td>ЭМ</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3"> Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области. </td><td></td></tr> <tr> <td>Изм.</td><td>Кол.</td><td>Лист</td><td>N док.</td><td>Подпись.</td><td>Дата</td><td colspan="3"></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2026</td><td colspan="3"></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">ГИП.</td><td colspan="2">Ахмедов А.</td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr> <tr> <td colspan="2">ГАП.</td><td colspan="2">Исмаилов Б.</td><td></td><td></td><td>РП</td><td>3</td><td>45</td></tr> <tr> <td colspan="2">Испол.</td><td colspan="2">Амонов Н.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">Н. контр.</td><td colspan="2">Саломхиддинов А.</td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="3">Принципиальная схема магистральных сетей (ВРУ-2) .</td><td colspan="3">Ген. проектировщик</td></tr> <tr> <td colspan="2">Проверил</td><td colspan="2">Курбонов Г.</td><td></td><td></td><td colspan="3">"SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="3">Суд. проектировщик</td></tr> <tr> <td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="3">"EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ</td></tr> </table>																ЭМ																	Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.				Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата										2026					ГИП.		Ахмедов А.				Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"		Стадия	Лист	Листов	ГАП.		Исмаилов Б.				РП	3	45	Испол.		Амонов Н.							Н. контр.		Саломхиддинов А.				Принципиальная схема магистральных сетей (ВРУ-2) .		Ген. проектировщик			Проверил		Курбонов Г.				"SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК									Суд. проектировщик											"EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		
									ЭМ																																																																																																																											
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.																																																																																																																														
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата																																																																																																																															
					2026																																																																																																																															
ГИП.		Ахмедов А.				Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"		Стадия	Лист	Листов																																																																																																																										
ГАП.		Исмаилов Б.						РП	3	45																																																																																																																										
Испол.		Амонов Н.																																																																																																																																		
Н. контр.		Саломхиддинов А.				Принципиальная схема магистральных сетей (ВРУ-2) .		Ген. проектировщик																																																																																																																												
Проверил		Курбонов Г.						"SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК																																																																																																																												
								Суд. проектировщик																																																																																																																												
								"EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ																																																																																																																												

											ЭМ		
							Электрообеспечение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.						
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата		Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"				Стация	Лист	Листов
					2026						РП	3	45
ГИП.		Ахмедов А.											
ГАП.		Исмаилов Б.											
Испол.		Амонов Н					Принципиальная схема магистральных сетей (ВРУ-2) .				Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" XK		
Н. контр.		Саломиддинова А.				Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" MЧЖ							
Проверил		Курбанов Г.											

План сети магистральный электрический линия подвального-этажа

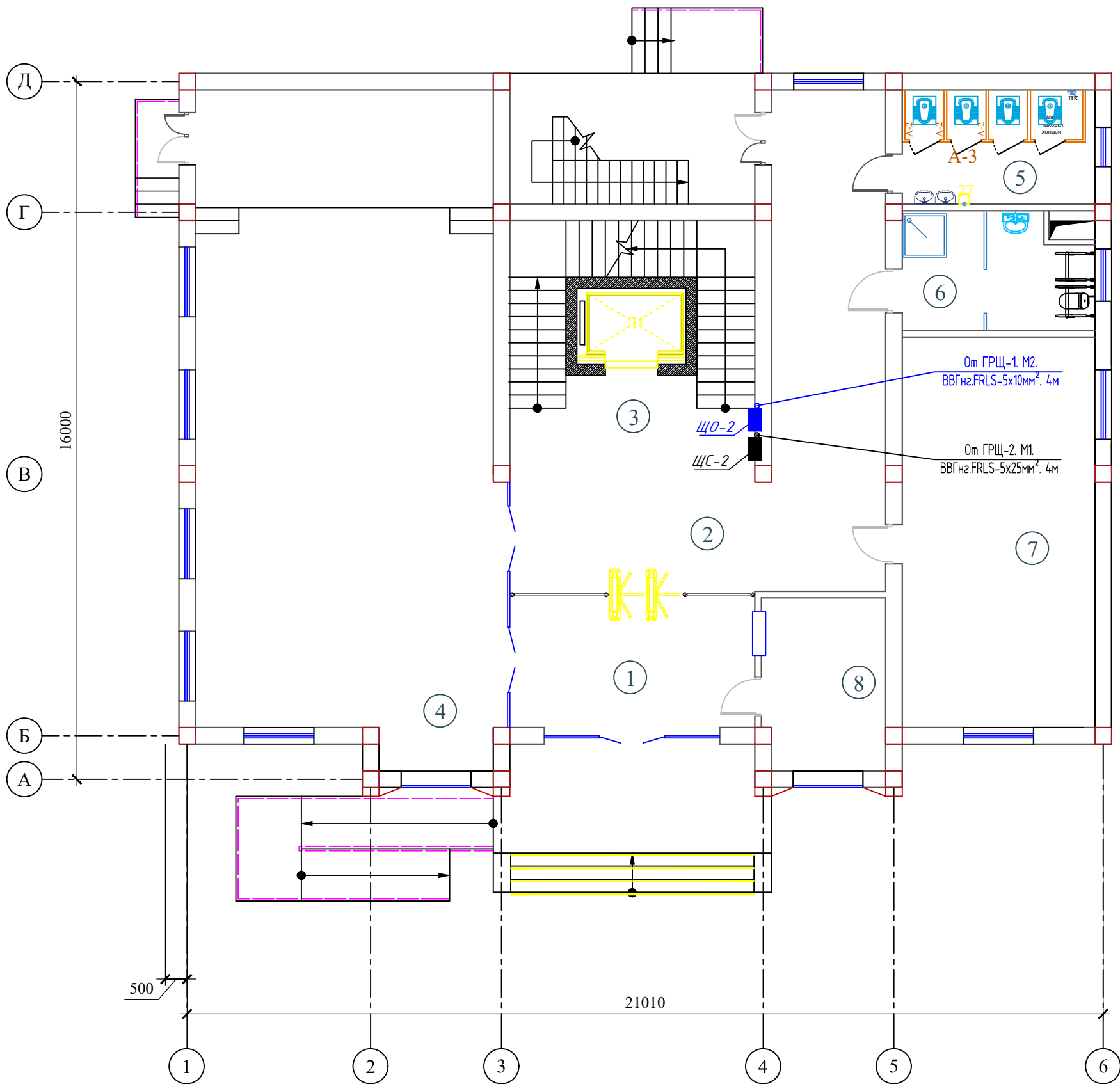


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.5
2	Коридор	78.9
3	Архив	29.5
4	Архив	24.5
5	Архив	32.8
6	Электрошитовая	11.0
7	Узел управления	7.5
8	Узел управления	7.5
9	Электрошитовая	12.0
10	Архив	55.0
Итого		293.4

						ЭМ
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия
					2026	Лист
ГИП.		Ахмедов А.				Листов
ГАП.		Исмаилов Б.				РП
Испол.		Амонов Н.				4
Н. контр.		Салохитдинов А.				45
Проверил		Курбонов Г.				
План сети магистральный электрический линия подвального-этажа						Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ

План сети магистральный электрический линия 1-этажа

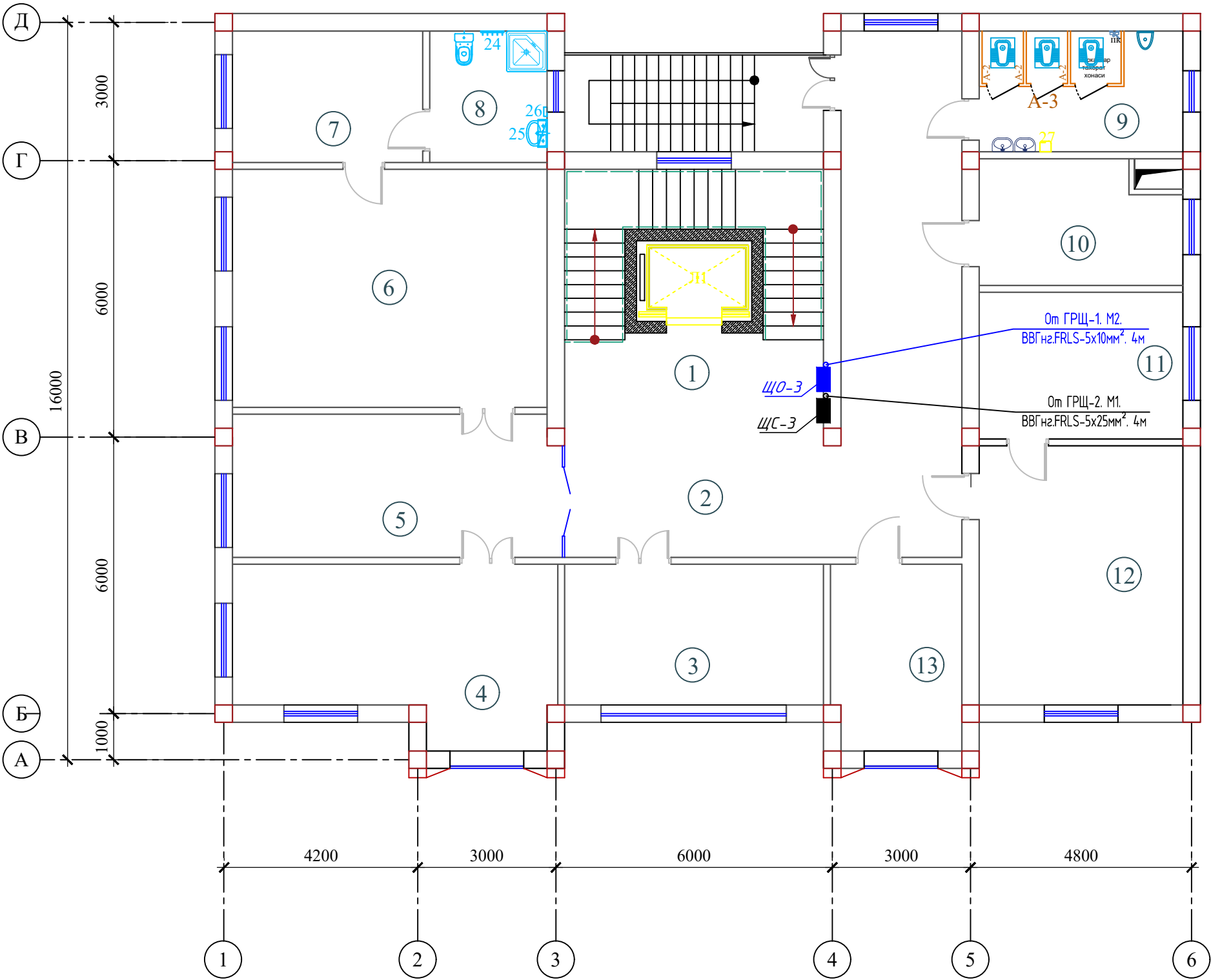


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Тамбур	19.6
2	Вестибюль и коридор	48.9
3	Лестничная клетка с лифтом	34.7
4	Актный зал	105.8
5	Санитарный узел "Ж"	12.5
6	С/У для инвалидов и инвентаря	12.5
7	Кабинет техназор	41.5
8	Комната охраны	11.8
Итого		287.3

										ЭМ
							Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата		Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист	Листов
					2026			РП	5	45
ГИП.		Ахмедов А.					План сети магистральный электрический линия 1-этажа	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК		
ГАП.		Исмаилов Б.						Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		
Испол.		Амонов Н								
Н. контр.		Салохитдинов А.								
Проверил		Курбанов Г.								

План сети магистральный электрический линия 2-этажа

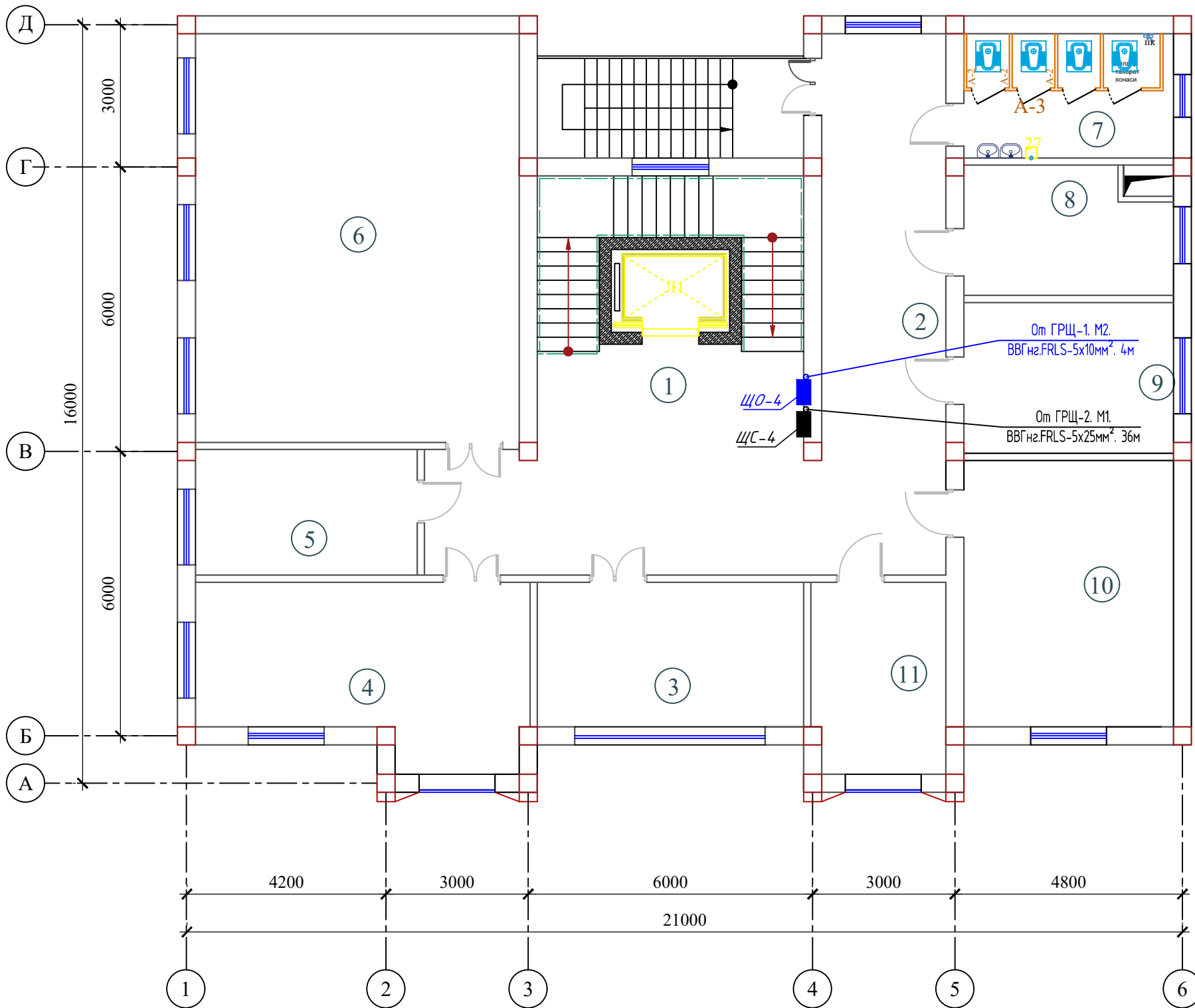


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.7
2	Вестибюль и коридор	48.9
3	Кабинет зам директора	17.5
4	Кабинет главного инженера	24.6
5	Приемная	22.9
6	Кабинет начальника	36.0
7	Комната отдыха	12.5
8	Санитарный узел	7.5
9	Санитарный узел "М"	12.5
10	Серверная	12.5
11	Кабинет специалист	14.9
12	Главный бухгалтер	25.5
13	Кабинет кадров	11.8
Итого		281.8

						ЭМ		
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист
					2026		РП	6
ГПП.		Ахмедов А.				План сети магистральный электрический линия 1-этажа	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК	
ГАП.		Исмаилов Б.					Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ	
Испол.		Амонов Н						
Н. контр.		Салохитдинов А.						
Проверил		Курбонов Г.						

План сети магистральный электрический линия 3-этажа

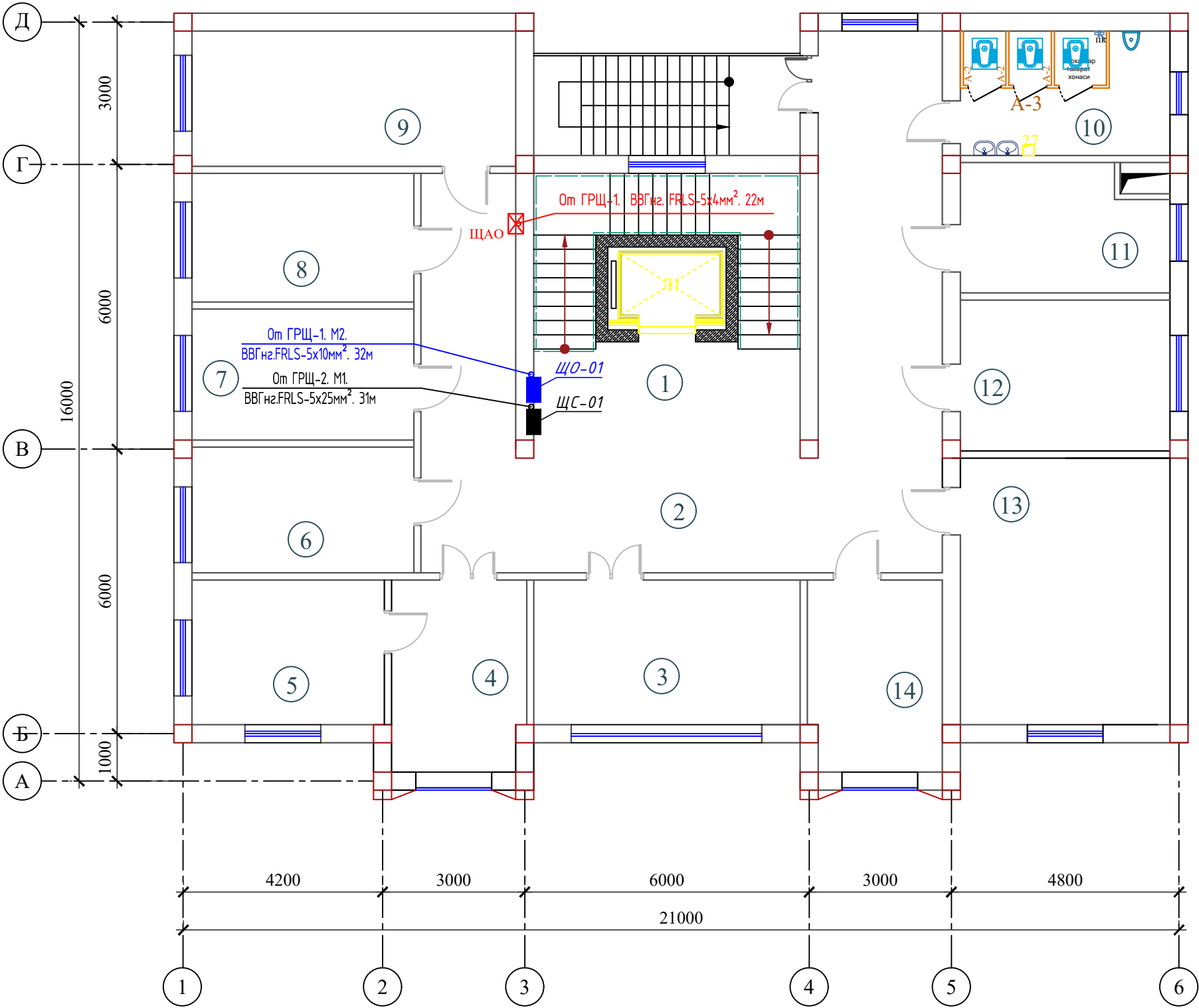


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.7
2	Вестибюль и коридор	54.9
3	Молия булими	17.5
4	Руководитель проектного отдела	24.6
5	Кабинет специалист	12.9
6	Лойиха булими	59.8
7	Санитраный узел "Ж"	12.5
8	Кабинет юриста	12.5
9	Умумий булим	14.9
10	Комната начальника отдела контрактов	25.5
11	Раздел контракта	11.8
Итого		281.6

									ЭМ
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI na территории г. Нурафшон Ташкентской области.			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата				
					2026				
ГИП.	Ахмедов А.				Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"		Стадия	Лист	Листов
ГАП.	Исмаилов Б.						РП	7	45
Испол.	Амонов Н				План сети магистральный электрический линия 1-этажа		Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧХ		
Н. контр.	Салохитдинов А.								
Проверил	Курбонов Г.								

План сети магистральный электрический линия 4-этажа отдел статистики

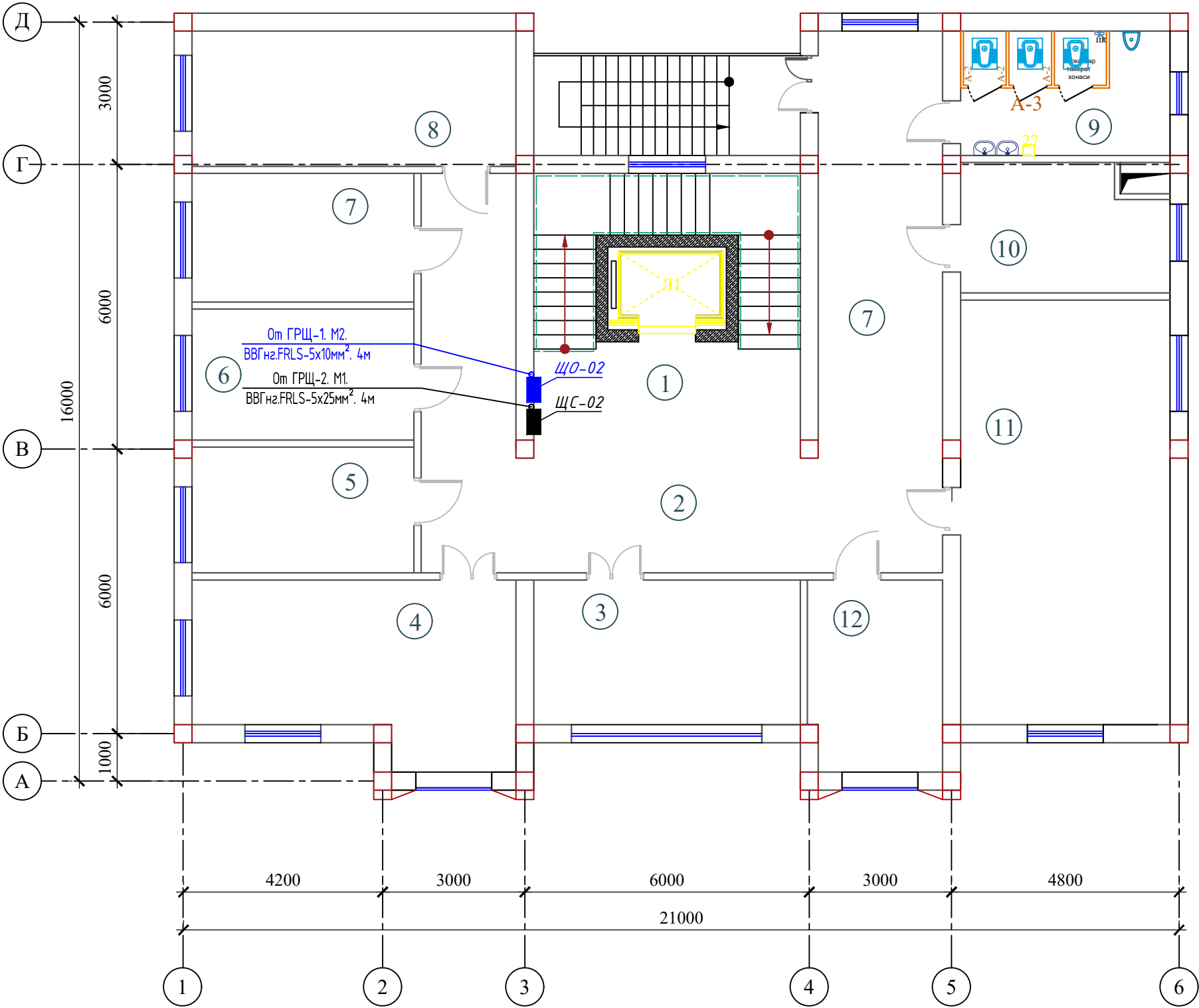


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.7
2	Вестибюль и коридор	66.9
3	Бошлик ўринбосари хонаси 1.	17.5
4	Приемная	11.8
5	Кабинет начальника	12.6
6	Статистика фаолиятини ташкил этиш ва маълумотларни тарқатиш бўлими 2.	12.9
7	Саноат ва энергетика статистикаси бўлими 3.	13.0
8	Инвестиция ва қурилиш статистикаси бўлими 3.	13.0
9	Тадбиркорлик субъектлари кузатувлари бўлими 4.	20.5
10	Санитраный узел "М"	12.5
11	Серверная	12.5
12	Демография, меҳнат ва гендер статистикаси бўлими 3.0	14.9
13	Рақамлаштириш ва статистик регистрларни юритиш бўлими (4 та техник ходим билан бирга) 6 .	25.5
14	Бошлик ўринбосари хонаси 1.	11.8
Итого		280.1

										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"			Стадия	Лист	Листов
					2026				РП	8	45
ГИП.		Ахмедов А.				План сети магистральный электрический линия 4-этажа отдел статистики			Ген. проектировщик		
ГАП.		Исмаилов Б.							"SARDOBA DIZAYN QURILISH" XK Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		
Испол.		Амонов Н									
Н. контр.		Салохитдинов А.									
Проверил		Курбонов Г.									

План сети магистральный электрический линия 5-этажа отдел статистики



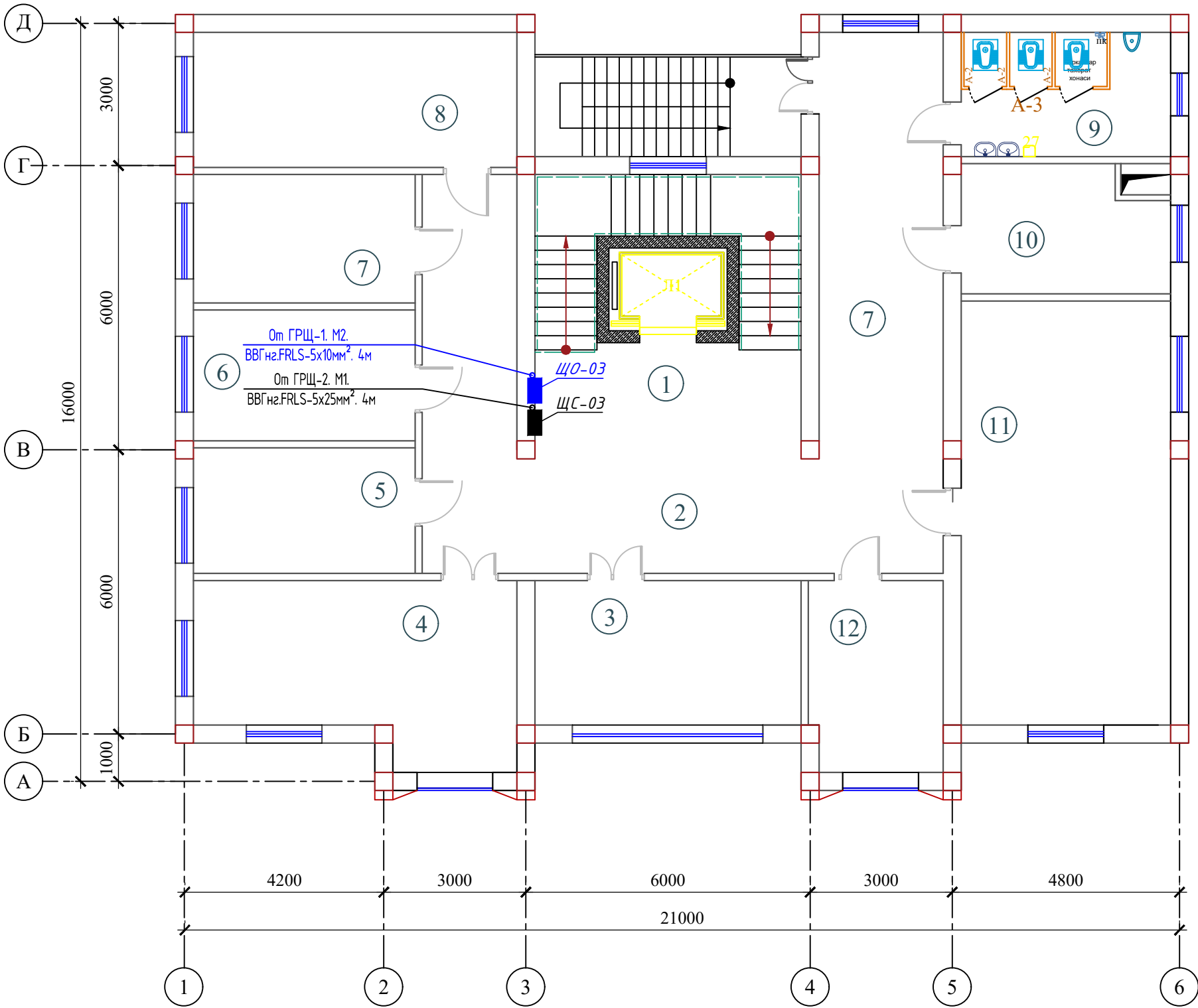
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.7
2	Вестибюль и коридор	66.9
3	Хизматлар ва савдо соҳаси статистикаси бўлими 3.	17.8
4	Қишлоқ хўжалиги ва атроф-муҳит статистикаси бўлими 4.0	24.6
5	Бухгалтерия ҳисоби ва молиявий ишлар бўлими 3.	12.5
6	Инсон ресурсларини бошқариш бўйича бош мутахассис	13.0
7	Мурожаатлар билан ишлаш ва ижро интизоми бўйича бош мутахассис (4 та ёрдамчи ходим билан бирга)	13.0
8	Мурожаатлар билан ишлаш ва ижро интизоми бўйича бош мутахассис (4 та ёрдамчи ходим билан бирга)	20.5
9	Санитраный узел "Ж"	12.5
10	Бош юрисконсульт	12.5
11	Аҳоли турмуш даражаси ва ижтимоий соҳа статистикаси бўлими 9.0	41.5
12	Рўйхатга олиш жараёнини ташкил этиш ва ўтказиш бўлими 2.	11.8
Итого		281.3

										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"			Стадия	Лист	Листов
					2026				РП	9	45
ГИП.	Ахмедов А.					План сети магистральный электрический линия 5-этажа отдел статистики			Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК		
ГАП.	Исмаилов Б.								Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		
Испол.	Амонов Н										
Н. контр.	Салохитдинов А.										
Проверил	Курбонов Г.										

План сети магистральный электрический линия 6-этажа отдел статистики

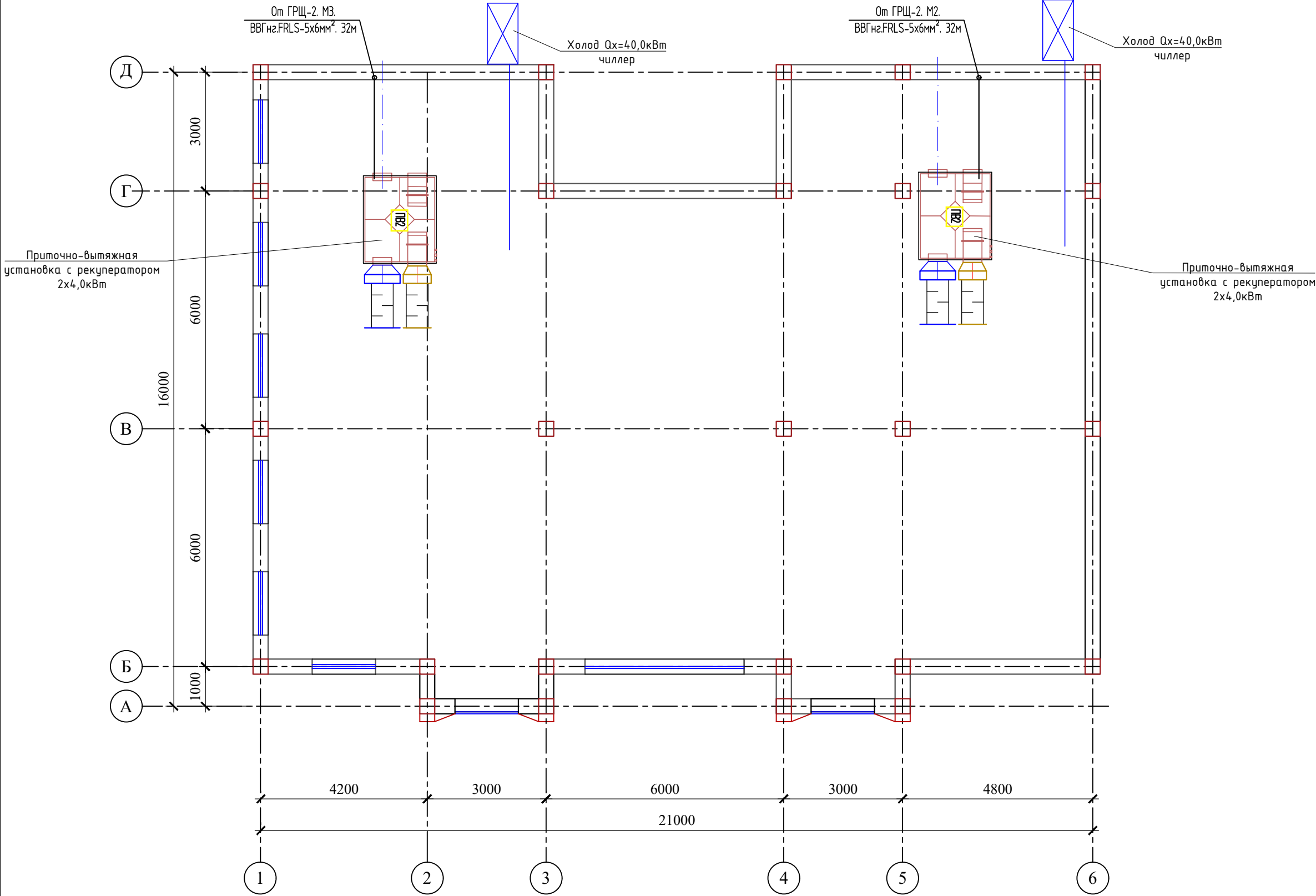
Экспликация помещений



Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.7
2	Вестибюль и коридор	66.9
3	Рўйхатга олишга оид хужжатлар учун архив	17.8
4	Жисмоний ва юридик шахсларнинг вакилларини қабул қилиш хонаси	24.6
5	Маънавият ва маърифат хонаси (кутубхона)	12.5
6	Маълумотларни сақлаш хонаси	13.0
7	Нусха кўчириш хонаси	13.0
8	Бошқарманинг идоравий архиви	20.5
9	Санитраный узел "М"	12.5
10	Махсус қисм	12.5
11	Кичик мажлислар зали	41.5
12	Ахборот хизмати бўйича бош мутахассис	11.8
	Итого	281.3

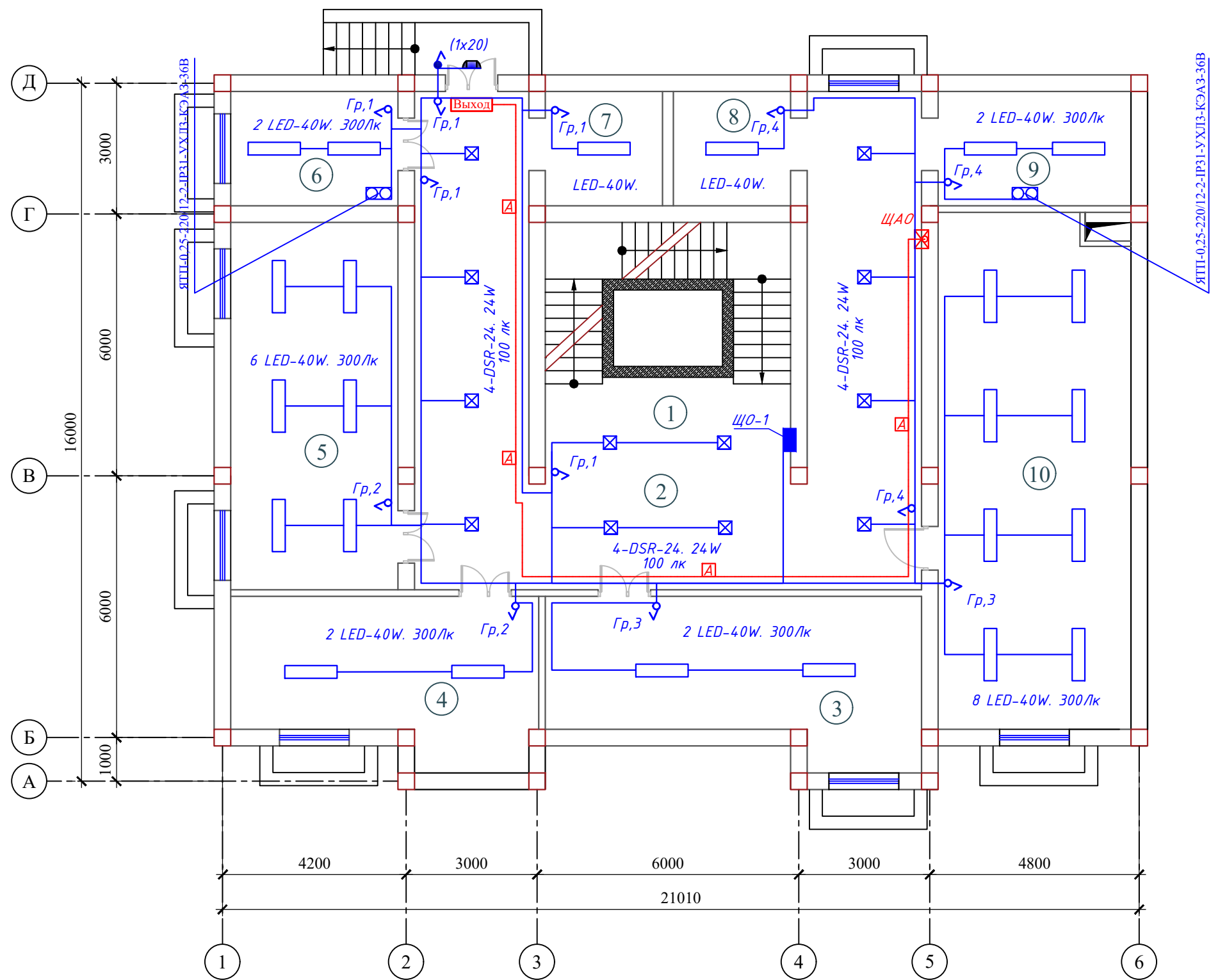
										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"			Стадия	Лист	Листов
					2026				РП	10	45
ГИП.		Ахмедов А.				План сети магистральный электрический линия 6-этажа отдел статистики			Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		
ГАП.		Исмаилов Б.									
Испол.		Амонов Н									
Н. контр.		Салохибдинов А.									
Проверил		Курбонов Г.									

План сети магистральный электрический линия кровли



										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"			Стадия	Лист	Листов
					2026				РП	11	45
ГИП.		Ахмедов А.				План сети магистральный электрический линия кровли			Ген. проектировщик		
ГАП.		Исмаилов Б.							"SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК		
Испол.		Амонов Н							Суд. проектировщик		
Н. контр.		Салохитдинов А.							"EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		
Проверил		Курбонов Г.									

План сети электроосвещения подвального-этажа



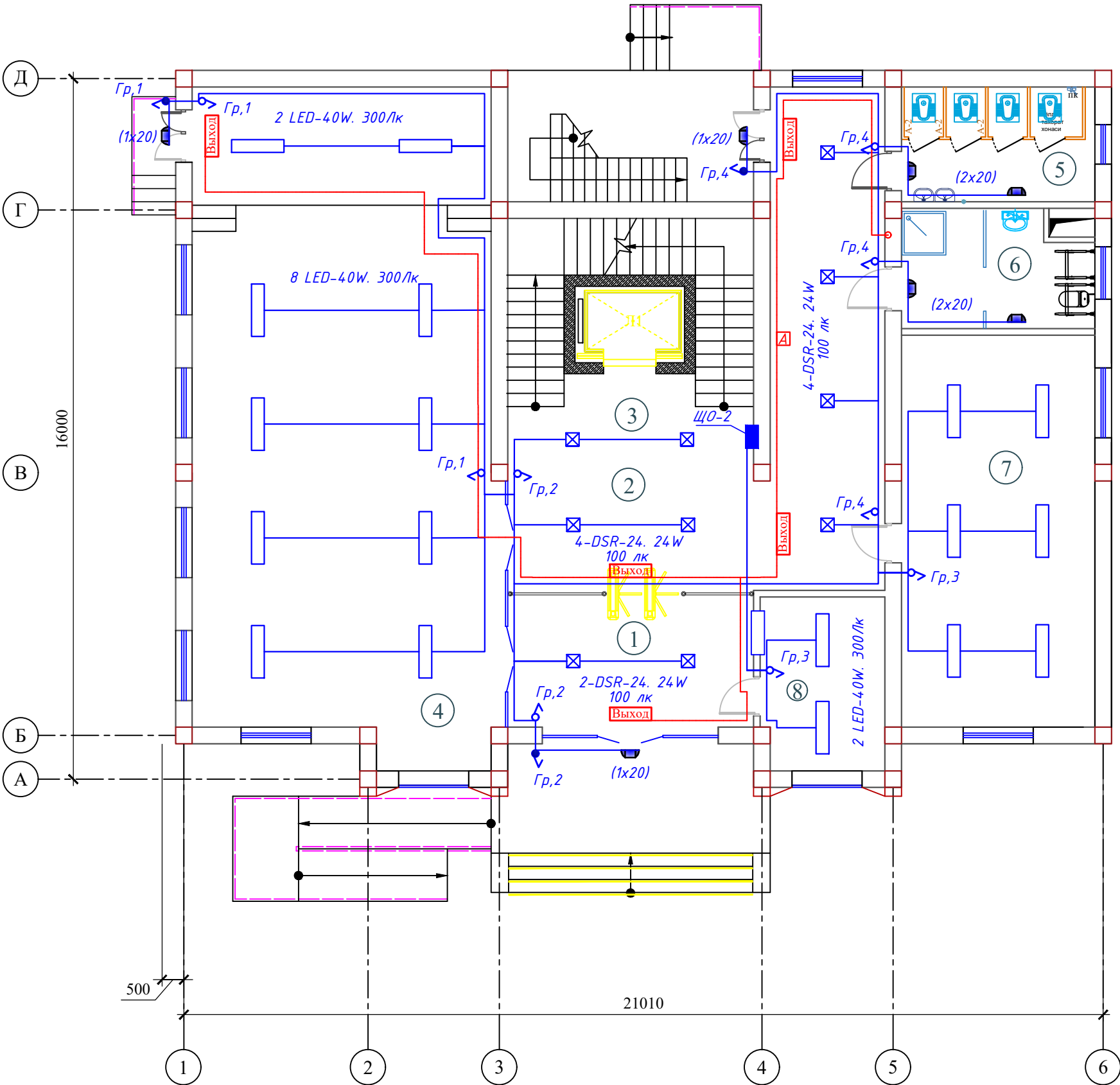
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.5
2	Коридор	78.9
3	Архив	29.5
4	Архив	24.5
5	Архив	32.8
6	Электрошитовая	11.0
7	Узел управления	7.5
8	Узел управления	7.5
9	Электрошитовая	12.0
10	Архив	55.0
Итого		293.4

№ п.п	Условное обозначение
1	ЩОС. ЧОЩВ-12
2	Светильник герметичный с G1401-20W
3	Светильник LED-40W
4	Светильник LED-24W
5	Светильник АК-LPS-24W
6	Светильник с датчик движениями-DSR-24 24W
7	Розетка штепсельная
8	Выключатель для скрытый установки однополюсный.
9	Световой указатель выход

										ЭО	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист	Листов		
					2026		РП	12	45		
ГИП.		Ахмедов А.					Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ				
ГАП.		Исмаилов Б.									
Испол.		Амонов Н									
Н. контр.		Салохитдинов А									
Проверил		Курбонов Г.									

План сети электроосвещения 1-этажа



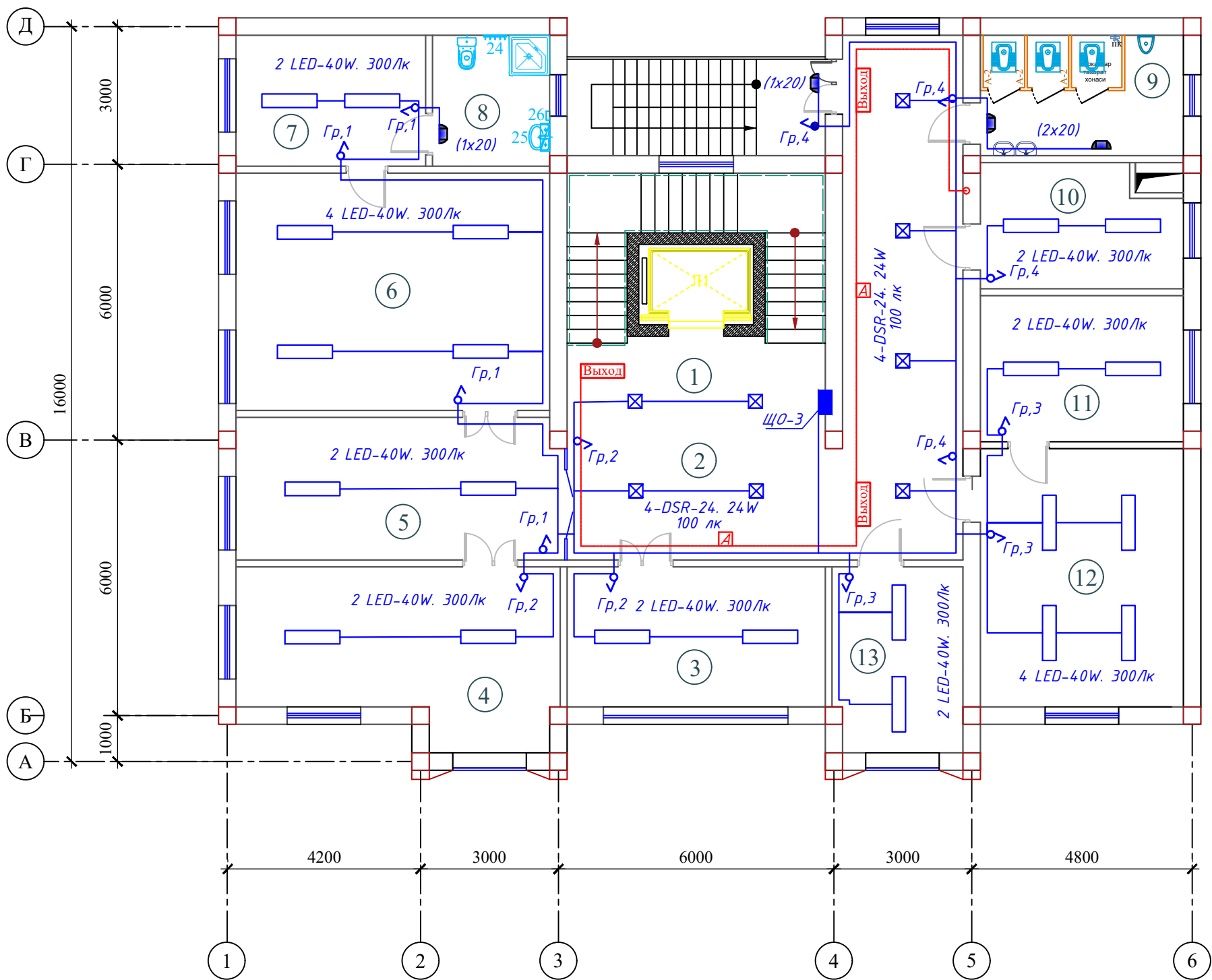
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Тамбур	19.6
2	Вестибюль и коридор	48.9
3	Лестничная клетка с лифтом	34.7
4	Актный зал	105.8
5	Санитранный узел "Ж"	12.5
6	С/У для инвалидов и инвентаря	12.5
7	Кабинет техназор	41.5
8	Комната охраны	11.8
Итого		287.3

№ п.п	Условное обозначение
1	ЩОС. ЧОЩВ-12
2	Светильник герметичный с G1401-20W
3	Светильник LED-40W
4	Светильник LED-24W
5	Светильник АК-LPS-24W
6	Светильник с датчик движениями-DSR-24 24W
7	Розетка штепсельная
8	Выключатель для скрытый установки однополюсный.
9	Световой указатель выход

										ЭО	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист	Листов		
					2026		РП	13	45		
ГИП.		Ахмедов А.					План сети электроосвещения 1-этажа	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК			
ГАП.		Исмаилов Б.						Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ			
Испол.		Амонов Н									
Н. контр.		Салохиддинов А									
Проверил		Курбонов Г.									

План сети электроосвещения 2-этажа



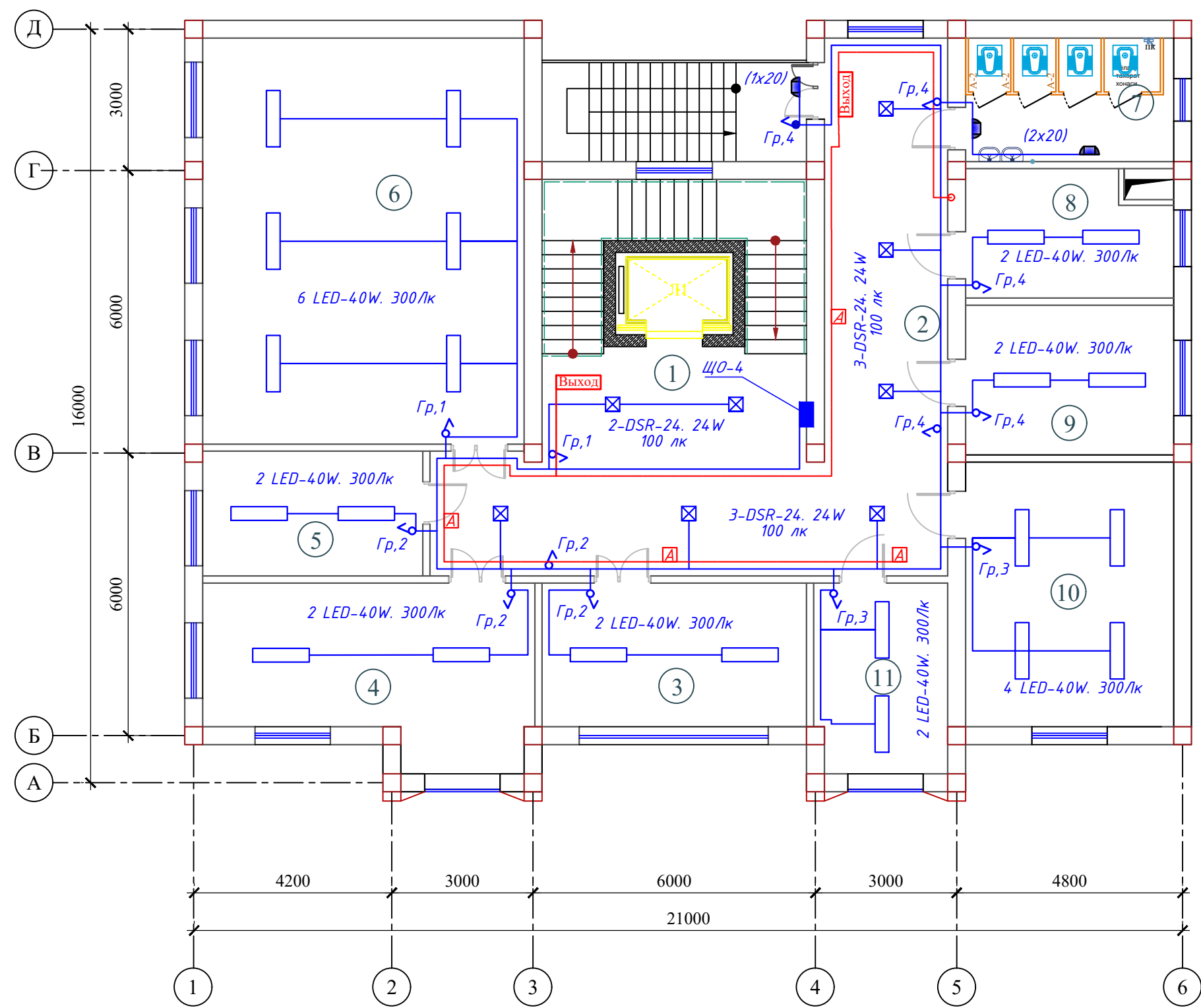
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.7
2	Вестибюль и коридор	48.9
3	Кабинет зам директора	17.5
4	Кабинет главного инженера	24.6
5	Приемная	22.9
6	Кабинет начальника	36.0
7	Комната отдыха	12.5
8	Санитарный узел	7.5
9	Санитарный узел "М"	12.5
10	Серверная	12.5
11	Кабинет специалист	14.9
12	Главный бухгалтер	25.5
13	Кабинет кадров	11.8
Итого		281.8

№ п.п.	Условное обозначение
1	ЩОС. УОЩВ-12
2	Светильник герметичный с G1401-20W
3	Светильник LED-40W
4	Светильник LED-24W
5	Светильник АК-LPS-24W
6	Светильник с датчик движения-DSR-24 24W
7	Розетка штепсельная
8	Выключатель для скрытый установки однополюсный.
9	Световой указатель выход

						ЭО		
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист
					2026		РП	Листов
Гип.		Ахмедов А.				План сети электроосвещения 2-этажа	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ	
ГАП.		Исмаилов Б.						
Испол.		Амонов Н.						
Н. контр.		Салохитдинов А.						
Проверил		Курбонов Г.						

План сети электроосвещения 3-этажа



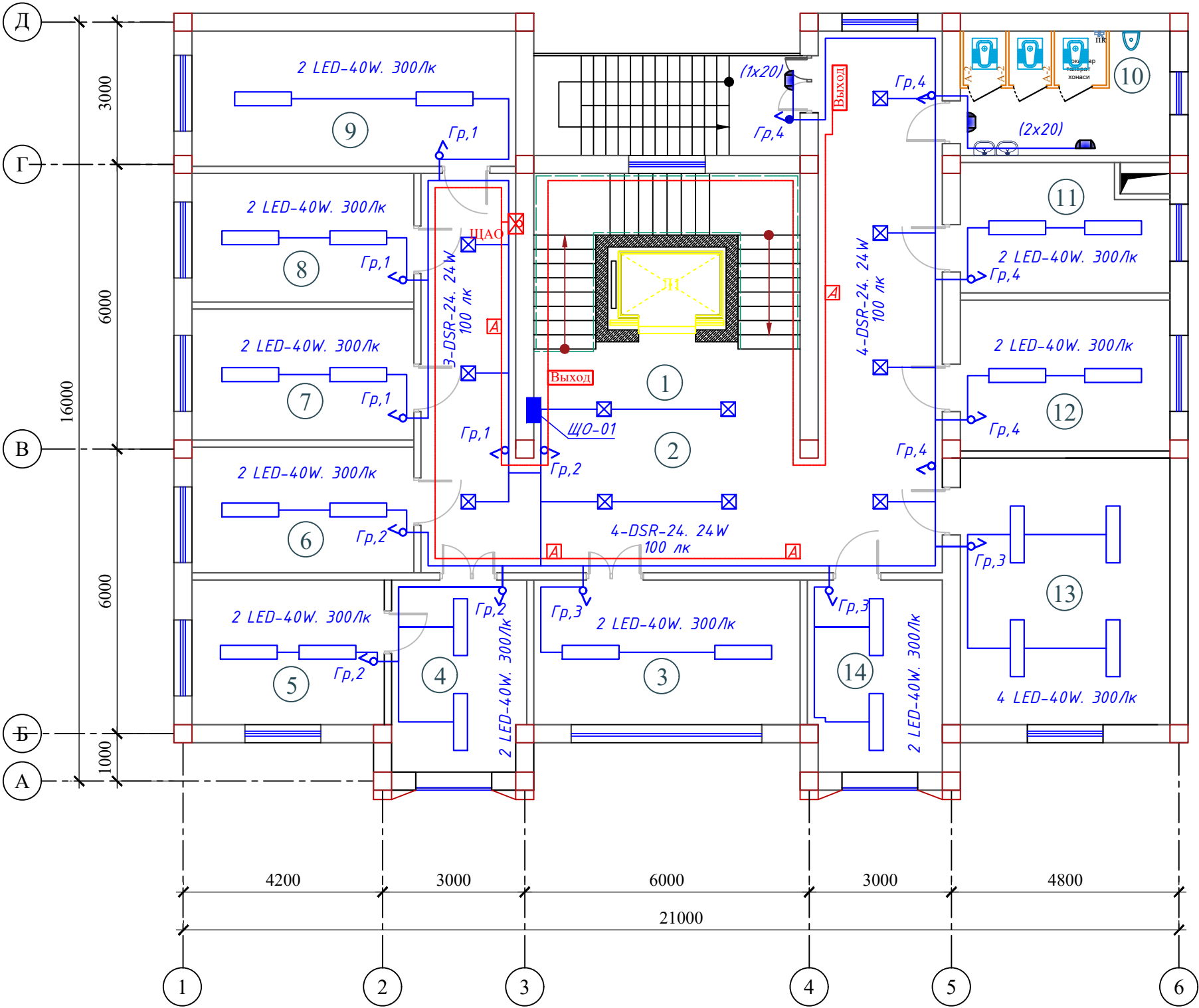
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.7
2	Вестибюль и коридор	54.9
3	Молия булими	17.5
4	Руководитель проектного отдела	24.6
5	Кабинет специалист	12.9
6	Лойиха булими	59.8
7	Санитранный узел "Ж"	12.5
8	Кабинет юриста	12.5
9	Умумий булим	14.9
10	Комната начальника отдела контрактов	25.5
11	Раздел контракта	11.8
Итого		281.6

№ п.п	Условное обозначение
1	ЩОС. УОЩВ-12
2	Светильник герметичный с G1401-20W
3	Светильник LED-40W
4	Светильник LED-24W
5	Светильник АК-LPS-24W
6	Светильник с датчик движениями-DSR-24 24W
7	Розетка штепсельная
8	Выключатель для скрытый установки однополюсный.
9	Световой указатель выход

										ЭО		
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.						
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"				Стадия	Лист	Листов
					2026					РП	15	45
ГИП.	Ахмедов А.					План сети электроосвещения 3-этажа				Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		
ГАП.	Исмаилов Б.											
Испол.	Амонов Н											
Н. контр.	Салохиддинов А.											
Проверил	Курбонов Г.											

План сети электроосвещения 4-этажа (Отдел статистики)



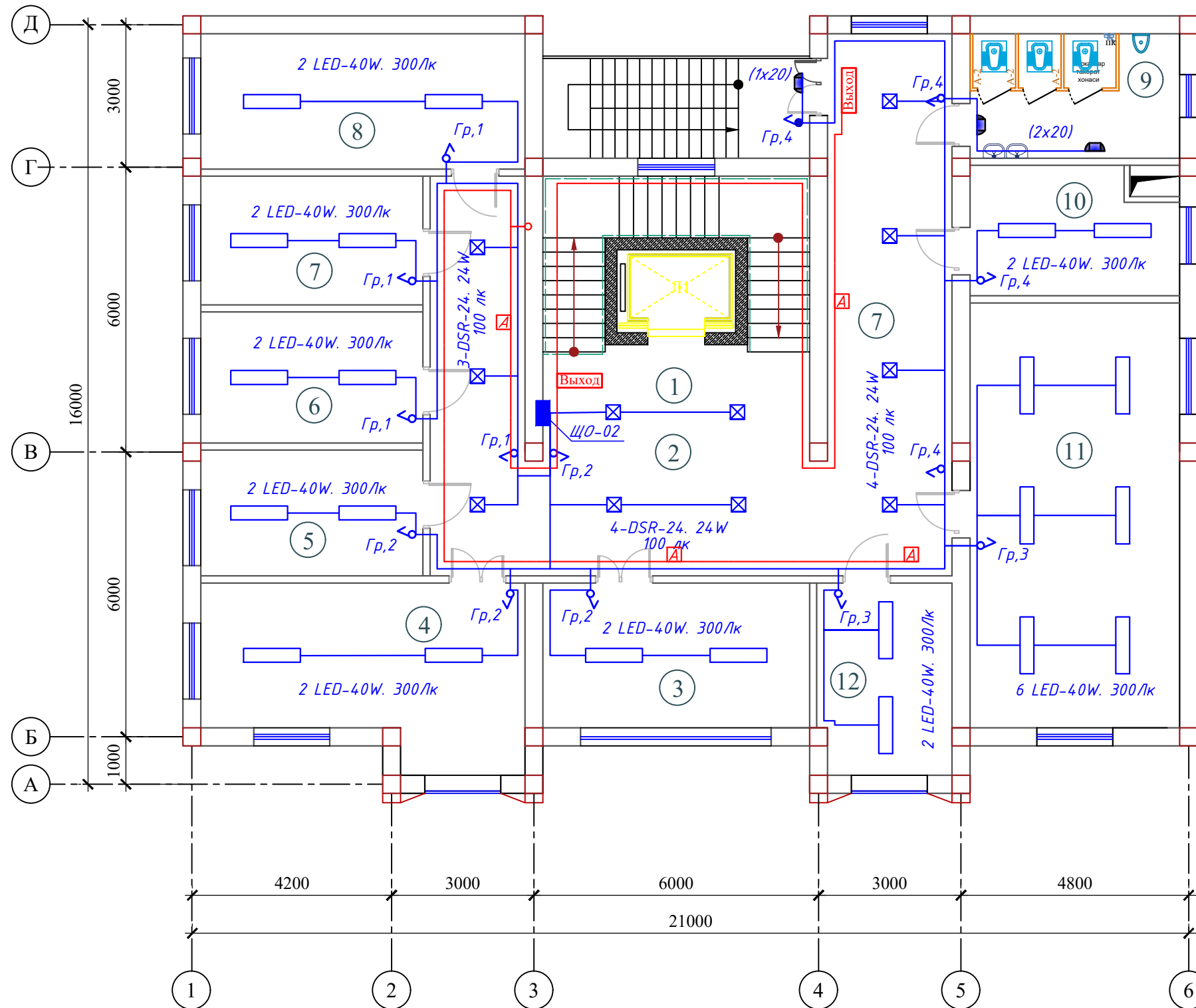
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.7
2	Вестибюль и коридор	66.9
3	Бошлиқ ўринбосари хонаси 1.	17.5
4	Приемная	11.8
5	Кабинет начальника	12.6
6	Статистика фаолиятини ташкил этиш ва маълумотларни тарқатиш бўлими 2.	12.9
7	Саноат ва энергетика статистикаси бўлими 3.	13.0
8	Инвестиция ва қурилиш статистикаси бўлими 3.	13.0
9	Тадбиркорлик субъектлари кузатувлари бўлими 4.	20.5
10	Санитраный узел "М"	12.5
11	Серверная	12.5
12	Демография, меҳнат ва гендер статистикаси бўлими 3.0	14.9
13	Рақамлаштириш ва статистик регистрларни юритиш бўлими (4 та техник ходим билан бирга) 6 .	25.5
14	Бошлиқ ўринбосари хонаси 1.	11.8
Итого		280.1

№ п.п	Условное обозначение
1	ЩОС. УОЩВ-12
2	Светильник герметичный с G1401-20W
3	Светильник LED-40W
4	Светильник LED-24W
5	Светильник АК-LPS-24W
6	Светильник с датчик движениями-DSR-24 24W
7	Розетка штепсельная
8	Выключатель для скрытый установки однополюсный.
9	Световой указатель выход

						ЭО		
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист
ГИП.		Ахмедов А.			2026		РП	Листов
ГАП.		Исмаилов Б.					16	45
Испол.		Амонов Н						
Н. контр.		Салохитдинов А.				План сети электроосвещения 4-этажа отдел статистики	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ	
Проверил		Курбонов Г.						

План сети электроосвещения 5-этажа (Отдел статистики)



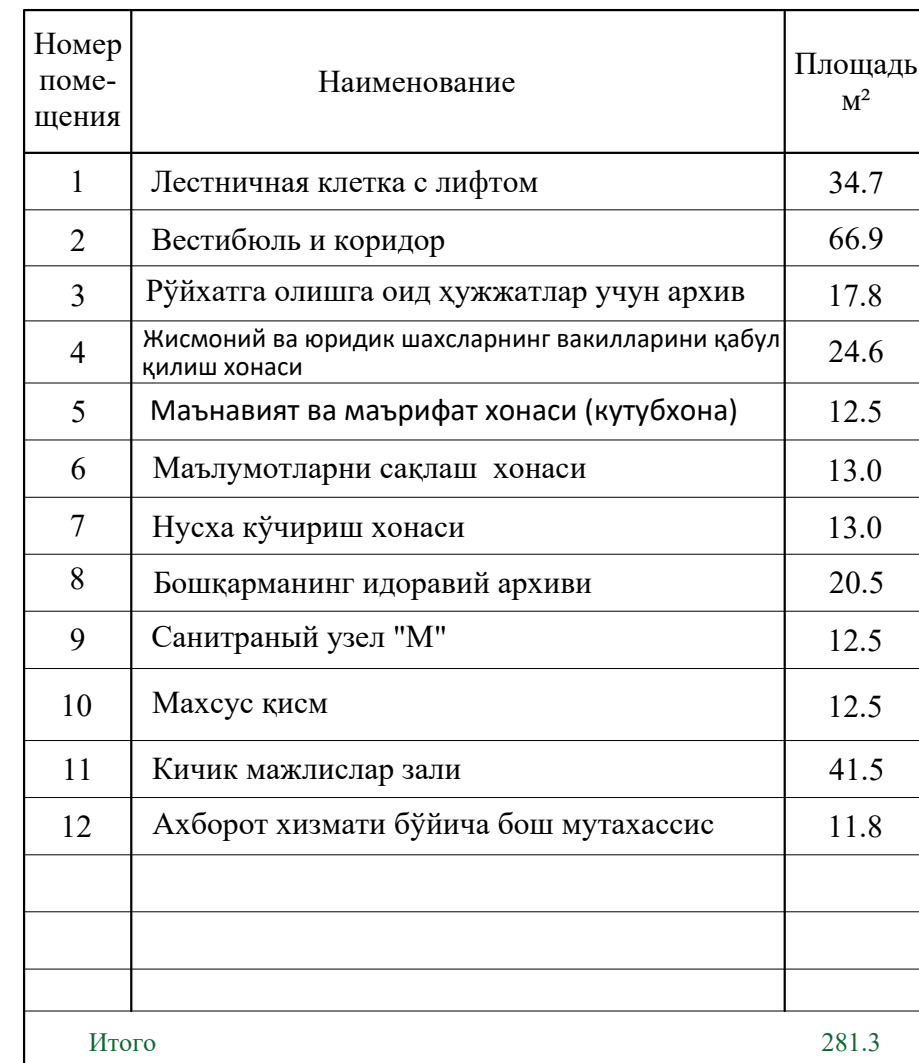
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.7
2	Вестибюль и коридор	66.9
3	Хизматлар ва савдо соҳаси статистикаси бўлими 3.	17.8
4	Қишлоқ хўжалиги ва атроф-муҳит статистикаси бўлими 4.0	24.6
5	Бухгалтерия ҳисоби ва молиявий ишлар бўлими 3.	12.5
6	Инсон ресурсларини бошқариш бўйича бош мутахассис	13.0
7	Мурожаатлар билан ишлаш ва ижро интизоми бўйича бош мутахассис (4 та ёрдамчи ходим билан бирга)	13.0
8	Мурожаатлар билан ишлаш ва ижро интизоми бўйича бош мутахассис (4 та ёрдамчи ходим билан бирга)	20.5
9	Санитраный узел "Ж"	12.5
10	Бош юрисконсульт	12.5
11	Аҳоли турмуш даражаси ва ижтимоий соҳа статистикаси бўлими 9.0	41.5
12	Рўйхатга олиш жараёнини ташкил этиш ва ўтказиш бўлими 2.	11.8
Итого		281.3

№ п.п	Условное обозначение
1	ЩОС. УОЩВ-12
2	Светильник герметичный с G1401-20W
3	Светильник LED-40W
4	Светильник LED-24W
5	Светильник АК-LPS-24W
6	Светильник с датчик движениями-DSR-24 24W
7	Розетка штепсельная
8	Выключатель для скрытый установки однополюсный.
9	Световой указатель выход

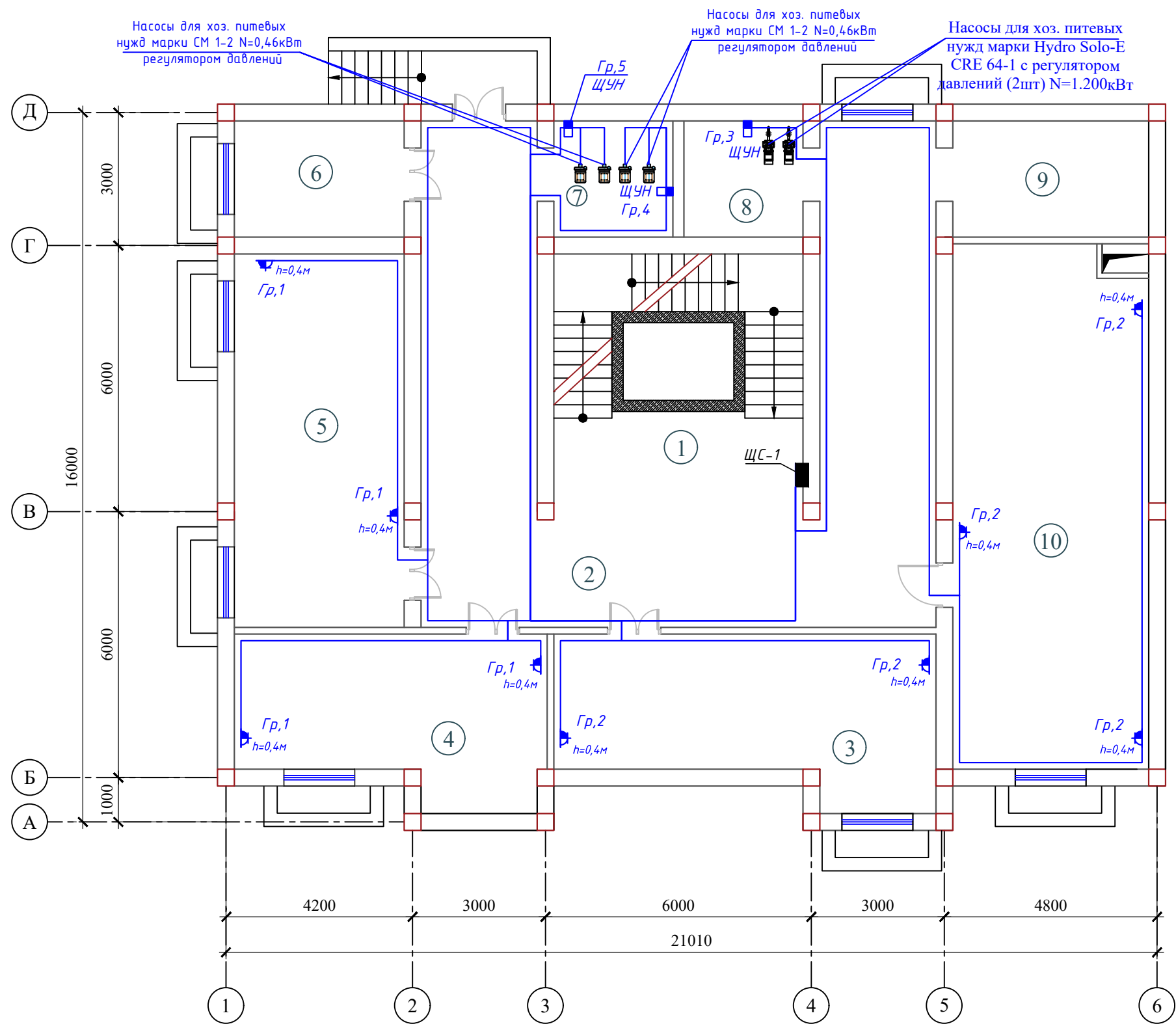
						ЭО		
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист
ГИП.		Ахмедов А.			2026		РП	Листов
ГАП.		Исмаилов Б.					17	45
Испол.		Амонов Н						
Н. контр.		Салохиддинов А.				План сети электроосвещения 5-этажа отдел статистики	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК	
Проверил		Курбонов Г.					Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ	

Экспликация помещений



									ЭО
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата				
					2026				
ГИП.		Ахмедов А.					Стадия	Лист	Листов
ГАП.		Исмаилов Б.				Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	РП	18	45
Испол.		Амонов Н							
Н. контр.		Салохитдинов А.					Ген. проектировщик		
Проверил		Курбонов Г.				План семи электроосвещения 6-этажа отдел статистики	"SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК		
							Суб. проектировщик		
							"EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		

План сети силового оборудования подвального этажа



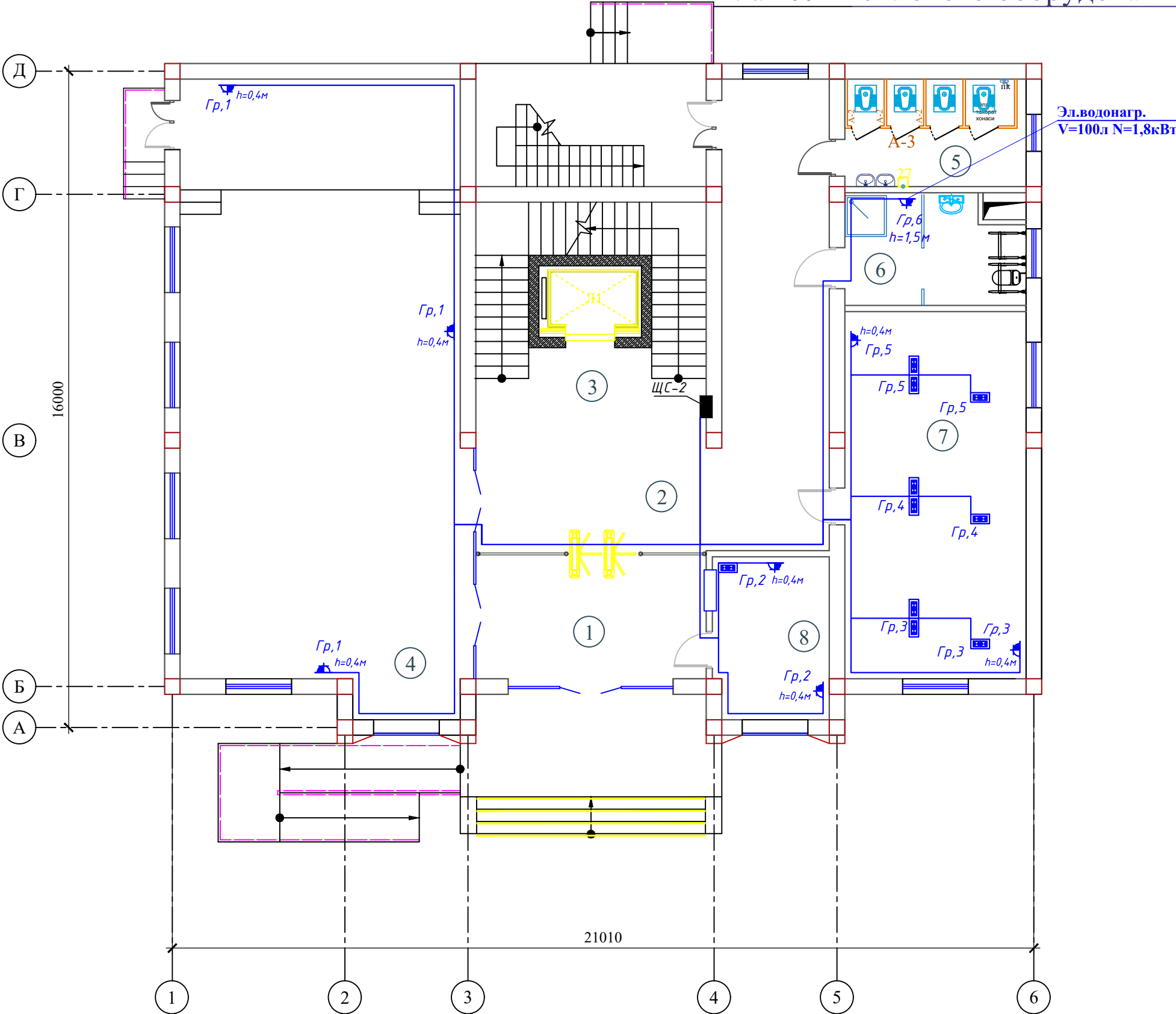
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.5
2	Коридор	78.9
3	Архив	29.5
4	Архив	24.5
5	Архив	32.8
6	Электрошитовая	11.0
7	Узел управления	7.5
8	Узел управления	7.5
9	Электрошитовая	12.0
10	Архив	55.0
Итого		293.4

						ЭМ		
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист
					2026		РП	19
Гип.		Ахмедов А.				План сети силового оборудования подвального этажа	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК	
ГАП.		Исмаилов Б.					Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ	
Испол.		Амонов Н.						
Н. контр.		Салохитдинов А.						
Проверил		Курбонов Г.						

План сети силового оборудования 1-го этажа

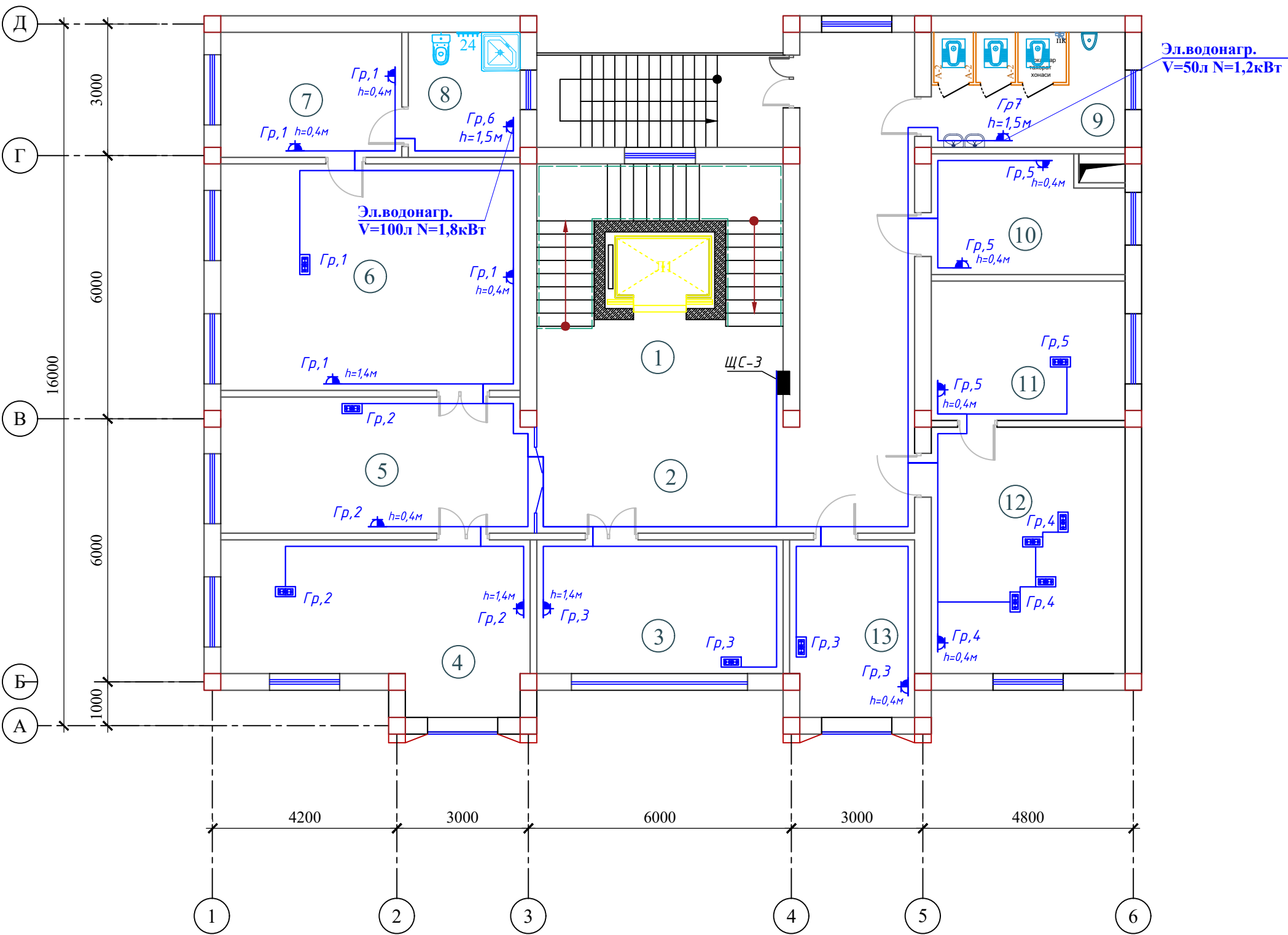
Экспликация помещений



Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Тамбур	19.6
2	Вестибюль и коридор	48.9
3	Лестничная клетка с лифтом	34.7
4	Актный зал	105.8
5	Санитраный узел "Ж"	12.5
6	С/У для инвалидов и инвентаря	12.5
7	Кабинет техназор	41.5
8	Комната охраны	11.8
Итого		287.3

										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист	Листов		
					2026		РП	20	45		
ГИП.		Ахмедов А.					План сети силового оборудования 1-го этажа	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК			
ГАП.		Исмаилов Б.						Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ			
Испол.		Амонов Н.									
Н. контр.		Салохитдинов А.									
Проверил		Курбонов Г.									

План сети силового оборудования 2-го этажа

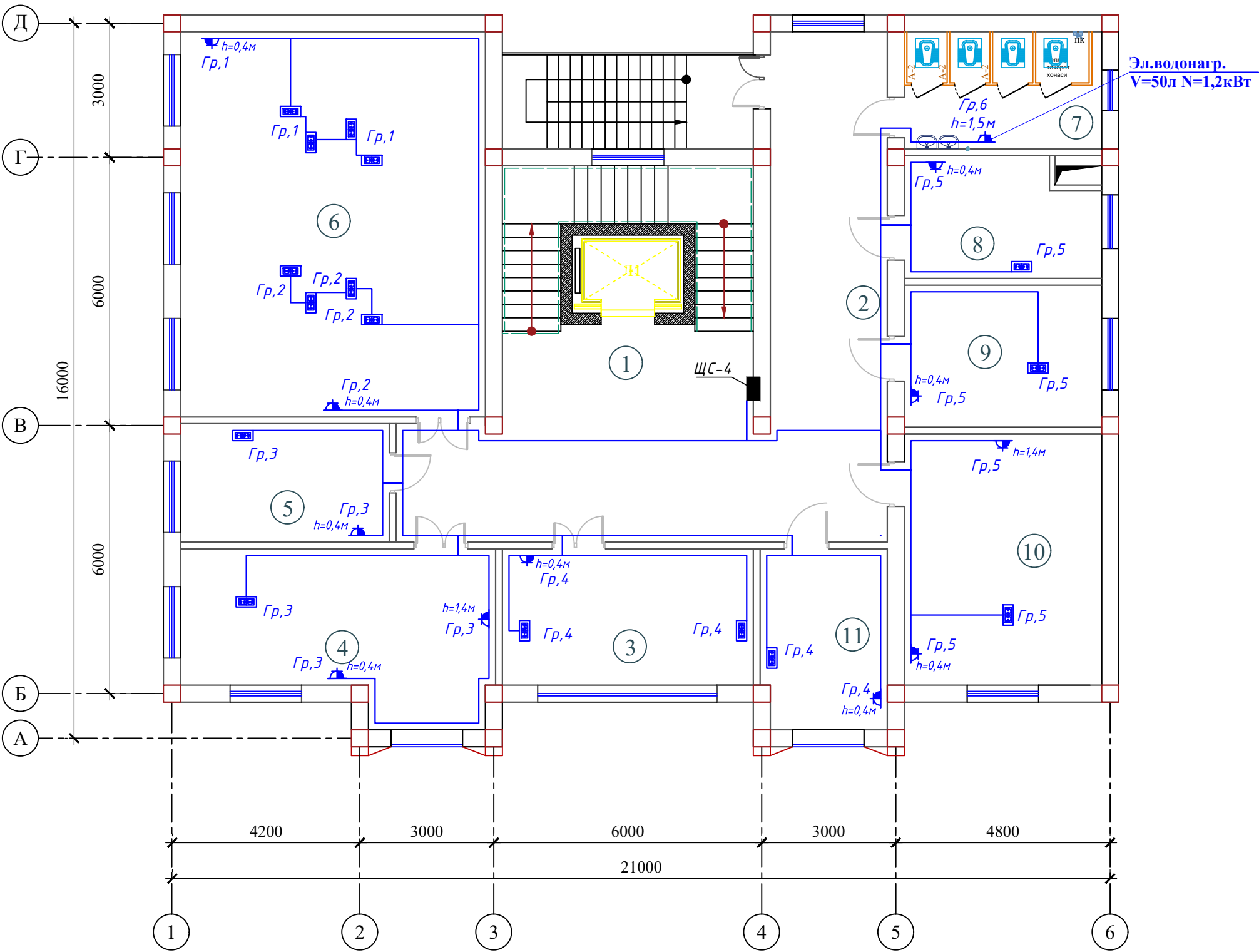


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.7
2	Вестибюль и коридор	48.9
3	Кабинет зам директора	17.5
4	Кабинет главного инженера	24.6
5	Приемная	22.9
6	Кабинет начальника	36.0
7	Комната отдыха	12.5
8	Санитарный узел	7.5
9	Санитарный узел "М"	12.5
10	Серверная	12.5
11	Кабинет специалист	14.9
12	Главный бухгалтер	25.5
13	Кабинет кадров	11.8
Итого		281.8

										ЭМ
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист	Листов	
					2026		РП	21	45	
ГИП.		Ахмедов А.					План сети силового оборудования 2-го этажа	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		
ГАП.		Исмаилов Б.								
Испол.		Амонов Н								
Н. контр.		Саломиддинов А.								
Проверил		Курбонов Г.								

План сети силового оборудования 3-го этажа

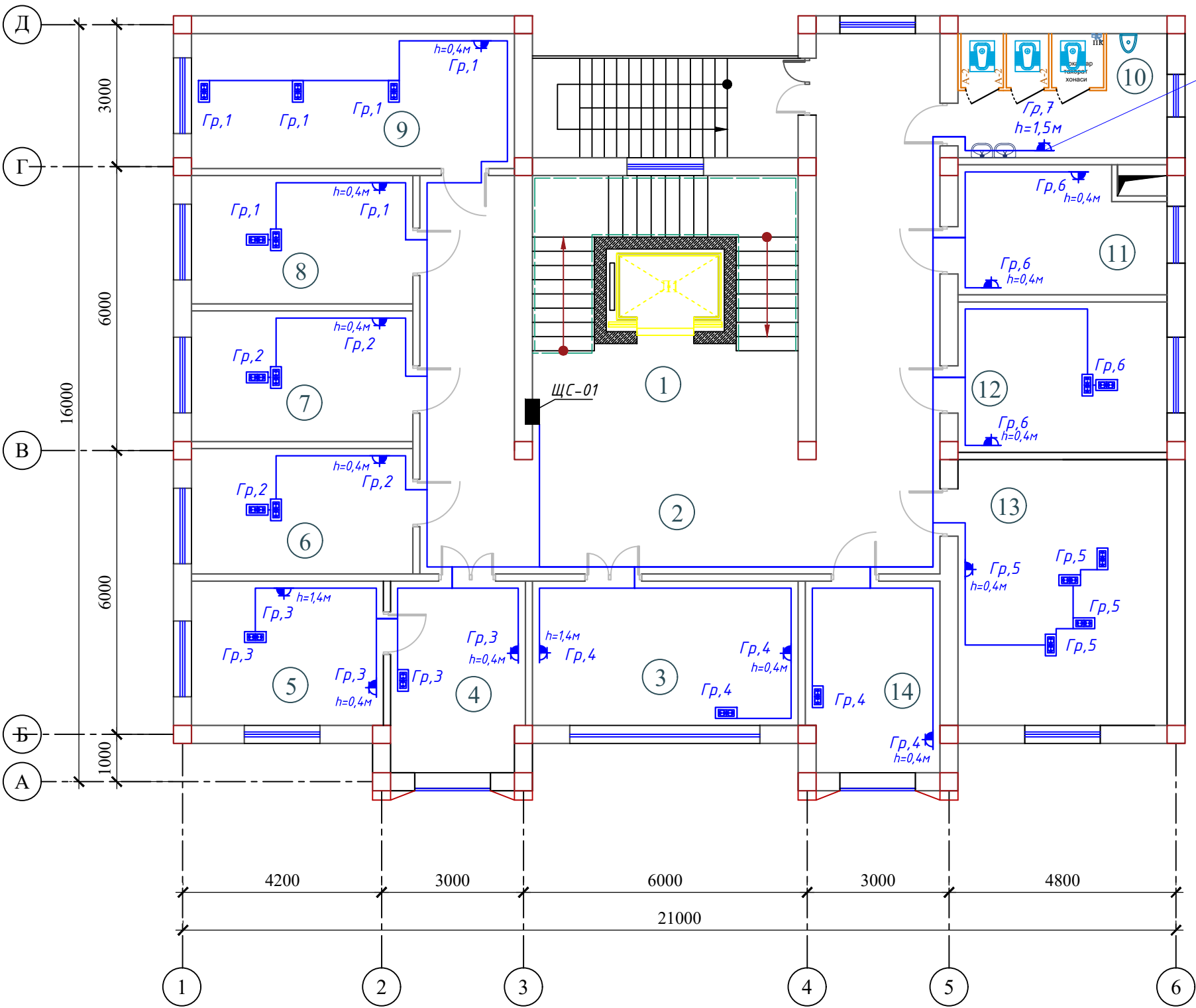


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.7
2	Вестибюль и коридор	54.9
3	Молия булими	17.5
4	Руководитель проектного отдела	24.6
5	Кабинет специалист	12.9
6	Лойиха булими	59.8
7	Санитранный узел "Ж"	12.5
8	Кабинет юриста	12.5
9	Умумий булим	14.9
10	Комната начальника отдела контрактов	25.5
11	Раздел контракта	11.8
Итого		281.6

										ЭМ
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист	Листов	
					2026		РП	22	45	
ГИП.		Ахмедов А.				План сети силового оборудования 3-го этажа	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ			
ГАП.		Исмаилов Б.								
Испол.		Амонов Н.								
Н. контр.		Салохитдинов А.								
Проверил		Курбонов Г.								

План сети силового оборудования 4-го этажа (Отдел статистики)

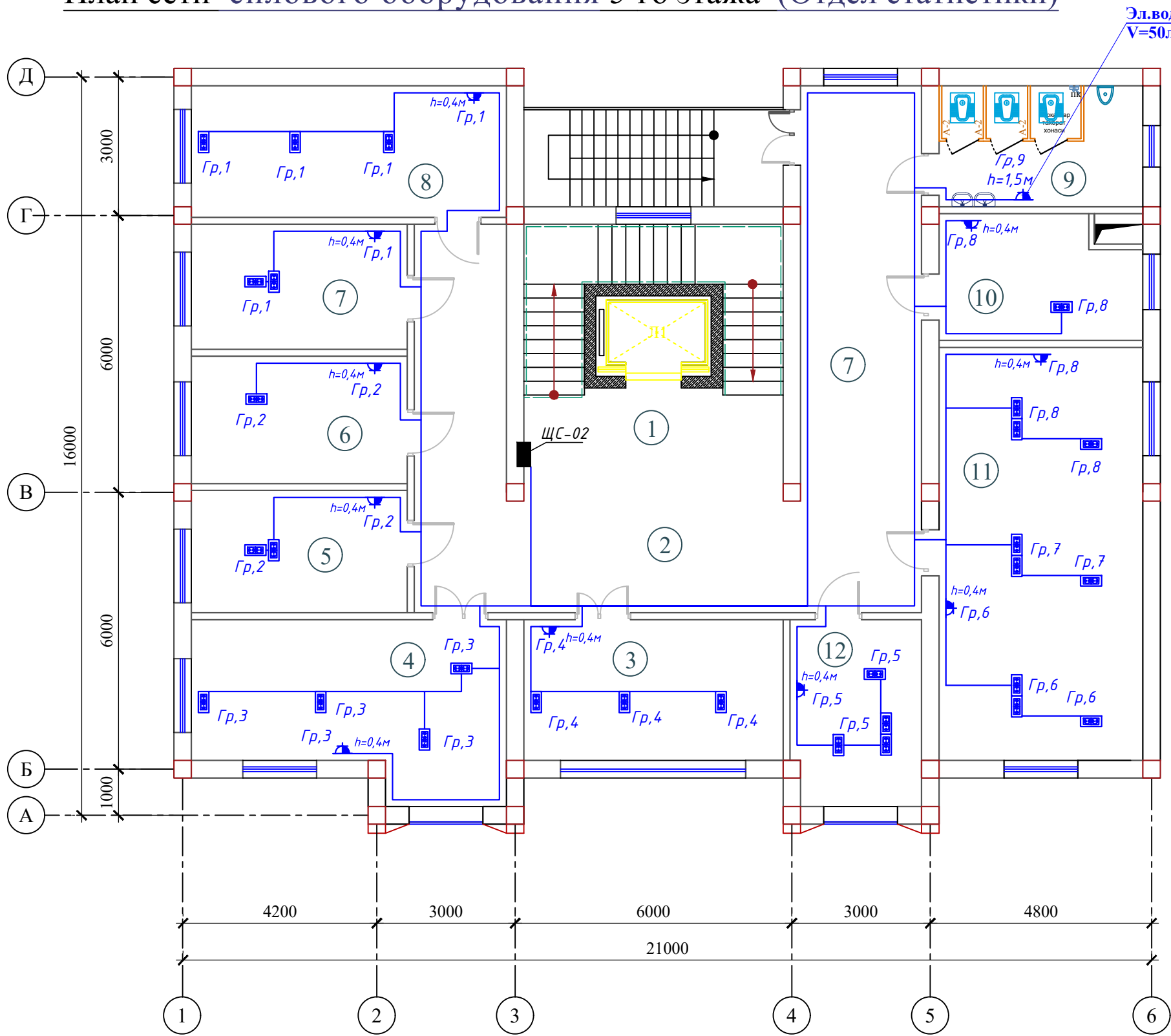


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.7
2	Вестибюль и коридор	66.9
3	Бошлик ўринбосари хонаси 1.	17.5
4	Приемная	11.8
5	Кабинет начальника	12.6
6	Статистика фаолиятини ташкил этиш ва маълумотларни тарқатиш бўлими 2.	12.9
7	Саноат ва энергетика статистикаси бўлими 3.	13.0
8	Инвестиция ва қурилиш статистикаси бўлими 3.	13.0
9	Тадбиркорлик субъектлари кузатувлари бўлими 4.	20.5
10	Санитарный узел "М"	12.5
11	Серверная	12.5
12	Демография, меҳнат ва гендер статистикаси бўлими 3.0	14.9
13	Рақамлаштириш ва статистик регистрларни юритиш бўлими (4 та техник ходим билан бирга) 6 .	25.5
14	Бошлик ўринбосари хонаси 1.	11.8
Итого		280.1

										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"			Стадия	Лист	Листов
					2026				РП	23	45
ГИП.		Ахмедов А.				План сети силового оборудования 4-го этажа (Отдел статистики)			Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		
ГАП.		Исмаилов Б.									
Испол.		Амонов Н									
Н. контр.		Саломхитдинов А.									
Проверил		Курбонов Г.									

План сети силового оборудования 5-го этажа (Отдел статистики)

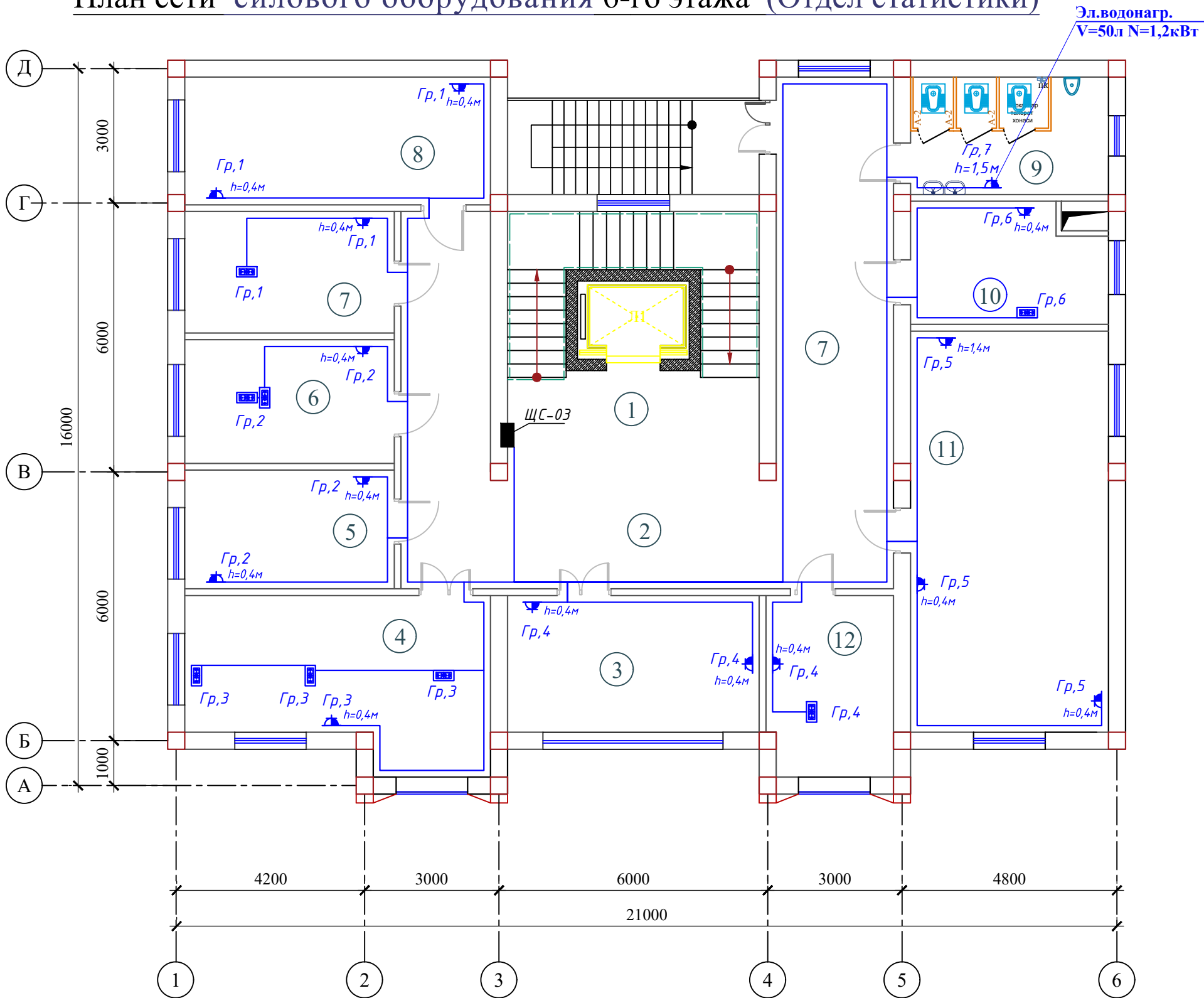


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.7
2	Вестибюль и коридор	66.9
3	Хизматлар ва савдо соҳаси статистикаси бўлими 3.	17.8
4	Қишлоқ хўжалиги ва атроф-муҳит статистикаси бўлими 4.0	24.6
5	Бухгалтерия ҳисоби ва молиявий ишлар бўлими 3.	12.5
6	Инсон ресурсларини бошқариш бўйича бош мутахассис	13.0
7	Мурожаатлар билан ишлаш ва ижро интизоми бўйича бош мутахассис (4 та ёрдамчи ходим билан бирга)	13.0
8	Мурожаатлар билан ишлаш ва ижро интизоми бўйича бош мутахассис (4 та ёрдамчи ходим билан бирга)	20.5
9	Санитраный узел "Ж"	12.5
10	Бош юрисконсульт	12.5
11	Аҳоли турмуш даражаси ва ижтимоий соҳа статистикаси бўлими 9.0	41.5
12	Рўйхатга олиш жараёнини ташкил этиш ва ўтказиш бўлими 2.	11.8
Итого		281.3

										ЭМ
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист	Листов	
ГИП.		Ахмедов А.			2026		РП	24	45	
ГАП.		Исмаилов Б.				Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ				
Испол.		Амонов Н.								
Н. контр.		Салоҳиддинов А.								
Проверил		Курбонов Г.								

План сети силового оборудования 6-го этажа (Отдел статистики)

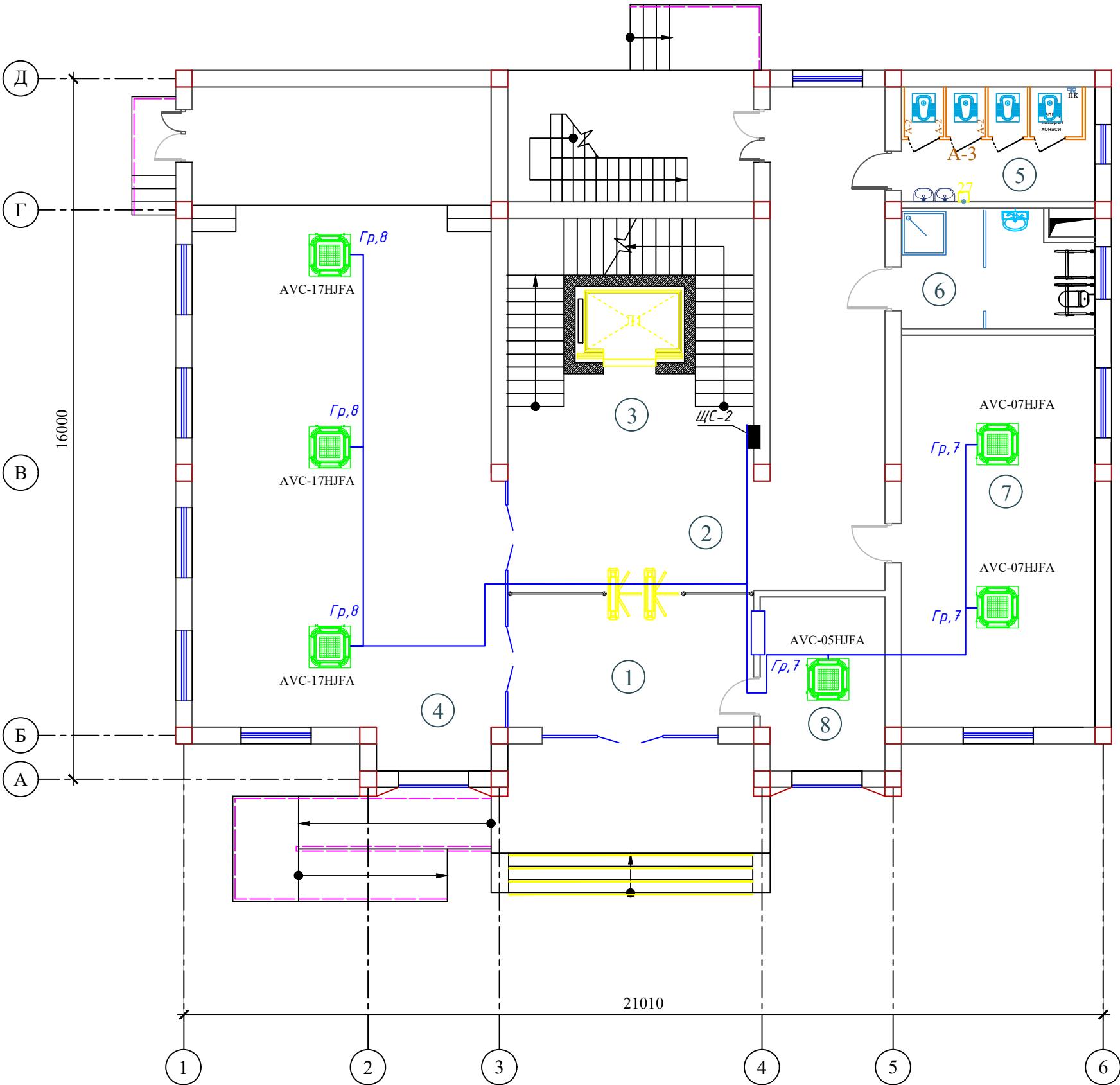


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.7
2	Вестибюль и коридор	66.9
3	Рўйхатга олишга оид хужжатлар учун архив	17.8
4	Жисмоний ва юридик шахсларнинг вакилларини қабул қилиш хонаси	24.6
5	Маънавият ва маърифат хонаси (кутубхона)	12.5
6	Маълумотларни сақлаш хонаси	13.0
7	Нусха кўчириш хонаси	13.0
8	Бошқарманинг идоравий архиви	20.5
9	Санитранный узел "М"	12.5
10	Махсус қисм	12.5
11	Кичик мажлислар зали	41.5
12	Ахборот хизмати бўйича бош мутахассис	11.8
Итого		281.3

										ЭМ
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.				
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист	Листов	
					2026		РП	25	45	
ГИП.		Ахмедов А.				План сети силового оборудования 6-го этажа (Отдел статистики)	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК			
ГАП.		Исмаилов Б.					Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ			
Испол.		Амонов Н.								
Н. контр.		Саломиддинов А.								
Проверил		Курбанов Г.								

План сети электропитания фанкойлы 1-этажа

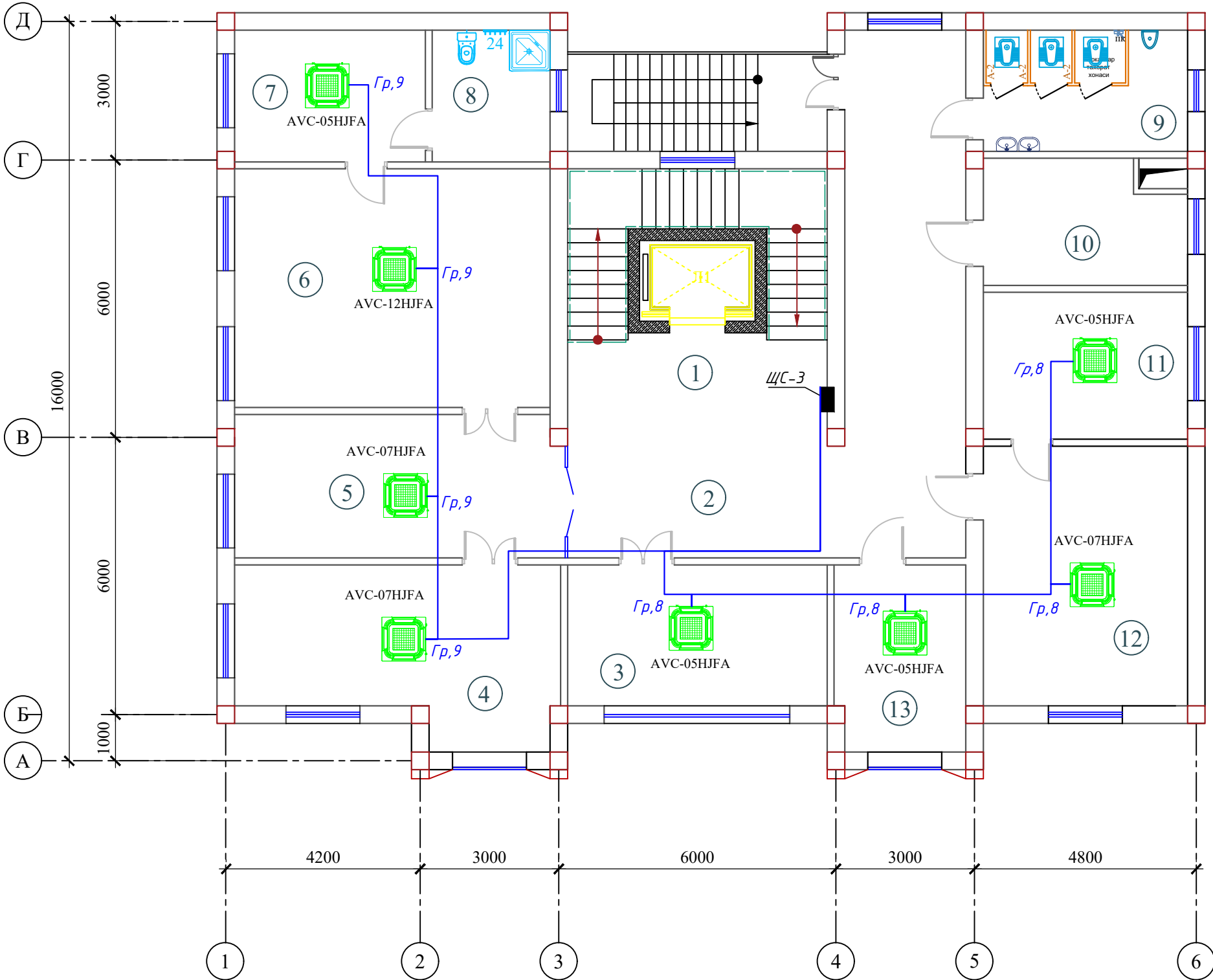


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Тамбур	19.6
2	Вестибюль и коридор	48.9
3	Лестничная клетка с лифтом	34.7
4	Актный зал	105.8
5	Санитраный узел "Ж"	12.5
6	С/У для инвалидов и инвентаря	12.5
7	Кабинет техназор	41.5
8	Комната охраны	11.8
Итого		287.3

										ЭМ
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.				
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата					
					2026					
ГИП.		Ахмедов А.				Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист	Листов	
ГАП.		Исмаилов Б.					РП	26	45	
Испол.		Амонов Н								
Н. контр.		Салохитдинов А				План сети электропитания фанкойлы 1-этажа	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК			
Проверил		Курбонов Г.					Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ			

План сети электропитания фанкойлы 2-этажа

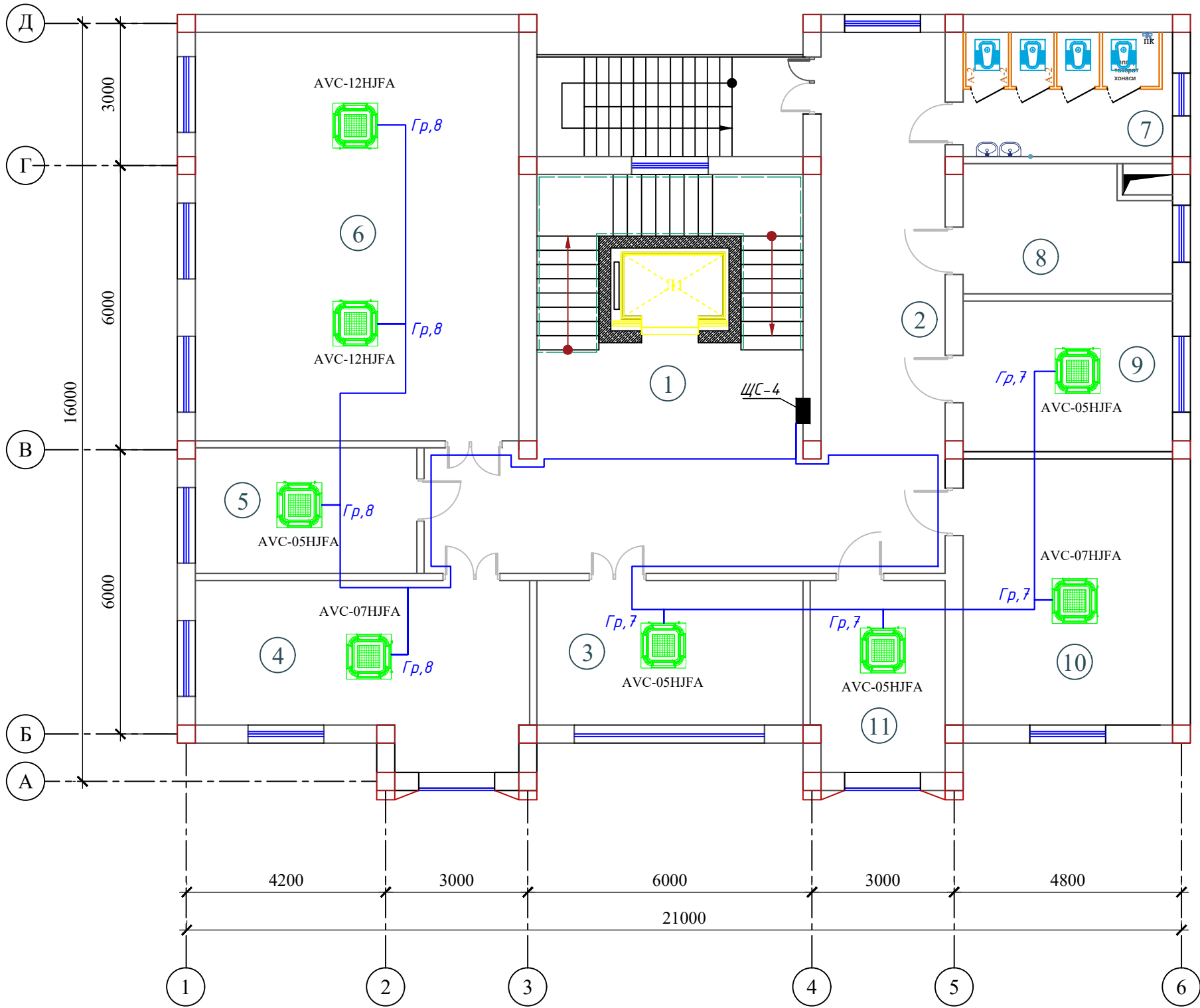


Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.7
2	Вестибюль и коридор	48.9
3	Кабинет зам директора	17.5
4	Кабинет главного инженера	24.6
5	Приемная	22.9
6	Кабинет начальника	36.0
7	Комната отдыха	12.5
8	Санитарный узел	7.5
9	Санитраный узел "М"	12.5
10	Серверная	12.5
11	Кабинет специалист	14.9
12	Главный бухгалтер	25.5
13	Кабинет кадров	11.8
Итого		281.8

									ЭМ
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.			
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
					2026				
ГИП.		Ахмедов А.				Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист	Листов
ГАП.		Исмаилов Б.					РП	27	45
Испол.		Амонов Н							
Н. контр.		Салохитдинов А.				План сети электропитания фанкойлы 2-этажа	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК		
Проверил		Курбонов Г.					Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧХ		

План сети электропитания фанкойлы 3-этажа

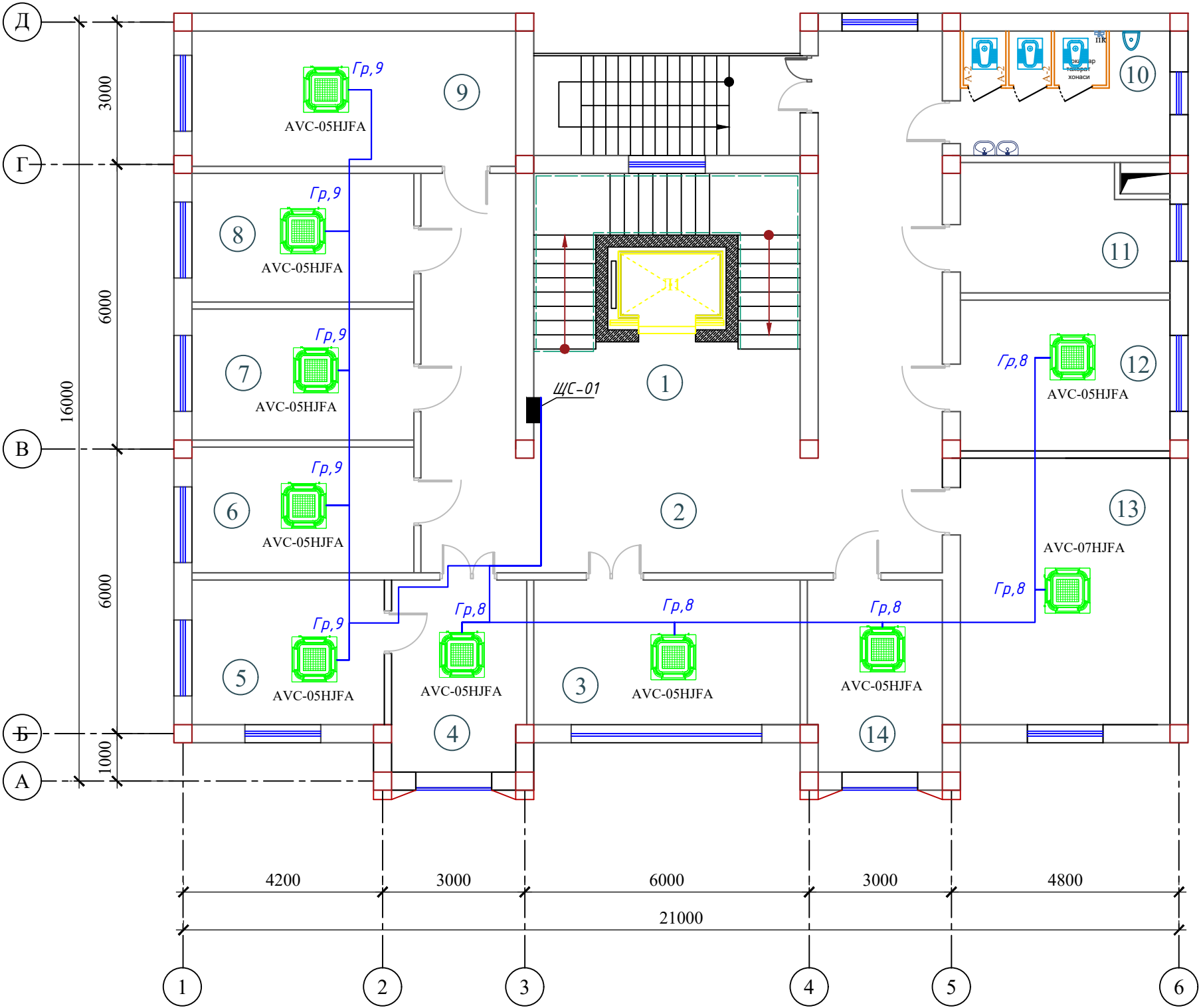


Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.7
2	Вестибюль и коридор	54.9
3	Молия булими	17.5
4	Руководитель проектного отдела	24.6
5	Кабинет специалист	12.9
6	Лойиха булими	59.8
7	Санитранный узел "Ж"	12.5
8	Кабинет юриста	12.5
9	Умумий булим	14.9
10	Комната начальника отдела контрактов	25.5
11	Раздел контракта	11.8
Итого		281.6

						ЭМ		
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист
					2026		РП	28
ГПП.		Ахмедов А.				План сети электропитания фанкойлы 3-этажа	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК	
ГАП.		Исмаилов Б.					Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ	
Испол.		Амонов Н						
Н. контр.		Салохитдинов А.						
Проверил		Курбонов Г.						

План сети электропитания фанкойлы 4-этажа (Отдел статистики)

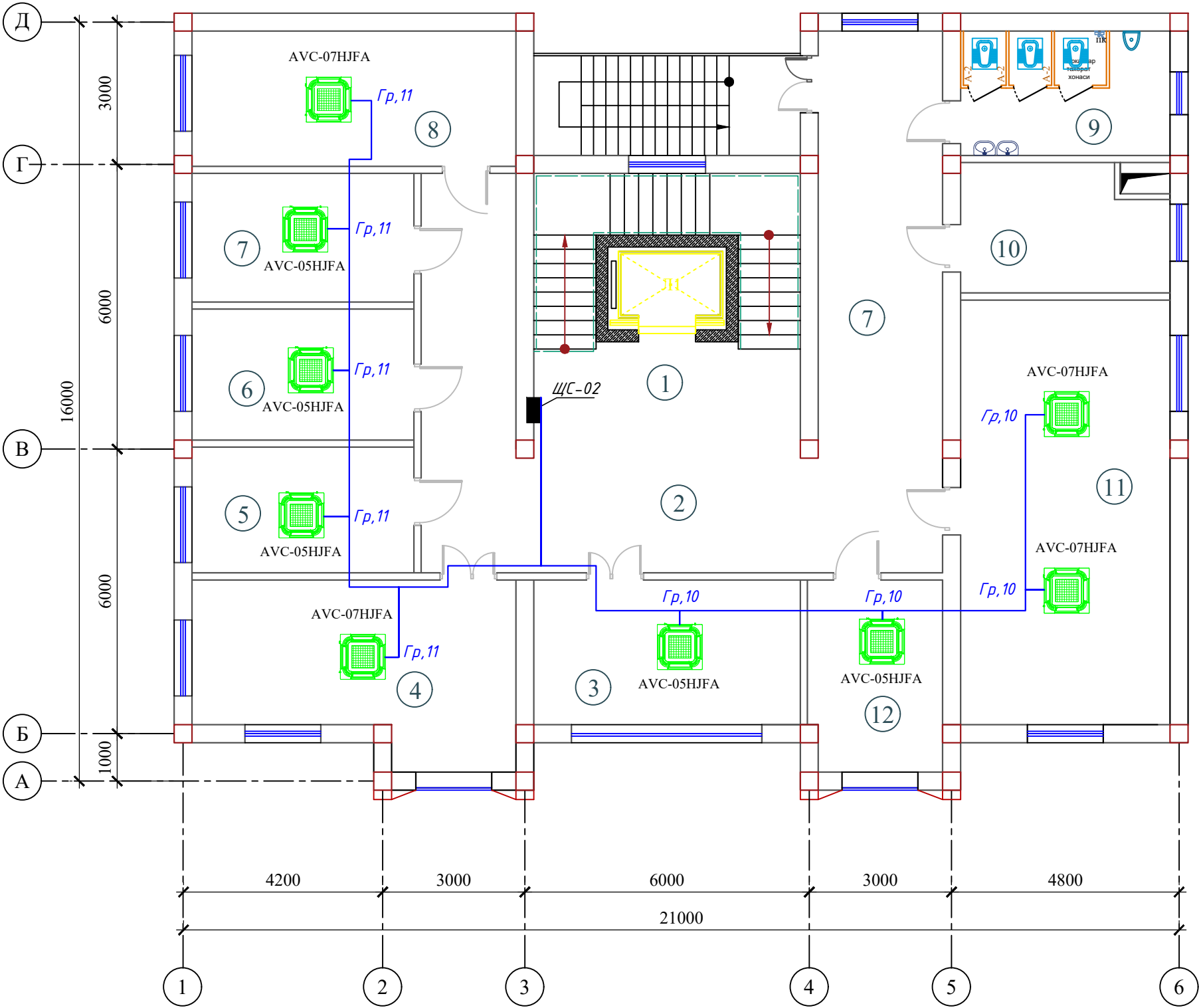


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.7
2	Вестибюль и коридор	66.9
3	Бошлик ўринбосари хонаси 1.	17.5
4	Приемная	11.8
5	Кабинет начальника	12.6
6	Статистика фаолиятини ташкил этиш ва маълумотларни тарқатиш бўлими 2.	12.9
7	Саноат ва энергетика статистикаси бўлими 3.	13.0
8	Инвестиция ва қурилиш статистикаси бўлими 3.	13.0
9	Тадбиркорлик субъектлари қузатувлари бўлими 4.	20.5
10	Санитраный узел "М"	12.5
11	Серверная	12.5
12	Демография, меҳнат ва гендер статистикаси бўлими 3.0	14.9
13	Рақамлаштириш ва статистик регистрларни юритиш бўлими (4 та техник ходим билан бирга) 6 .	25.5
14	Бошлик ўринбосари хонаси 1.	11.8
Итого		280.1

										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"			Стадия	Лист	Листов
					2026				РП	29	45
ГИП.		Ахмедов А.				План сети электропитания фанкойлы 4-этажа (Отдел статистики)			Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК		
ГАП.		Исмаилов Б.							Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		
Испол.		Амонов Н									
Н. контр.		Салохитдинов А.									
Проверил		Курбанов Г.									

План сети электропитания фанкойлы 5-этажа (Отдел статистики)

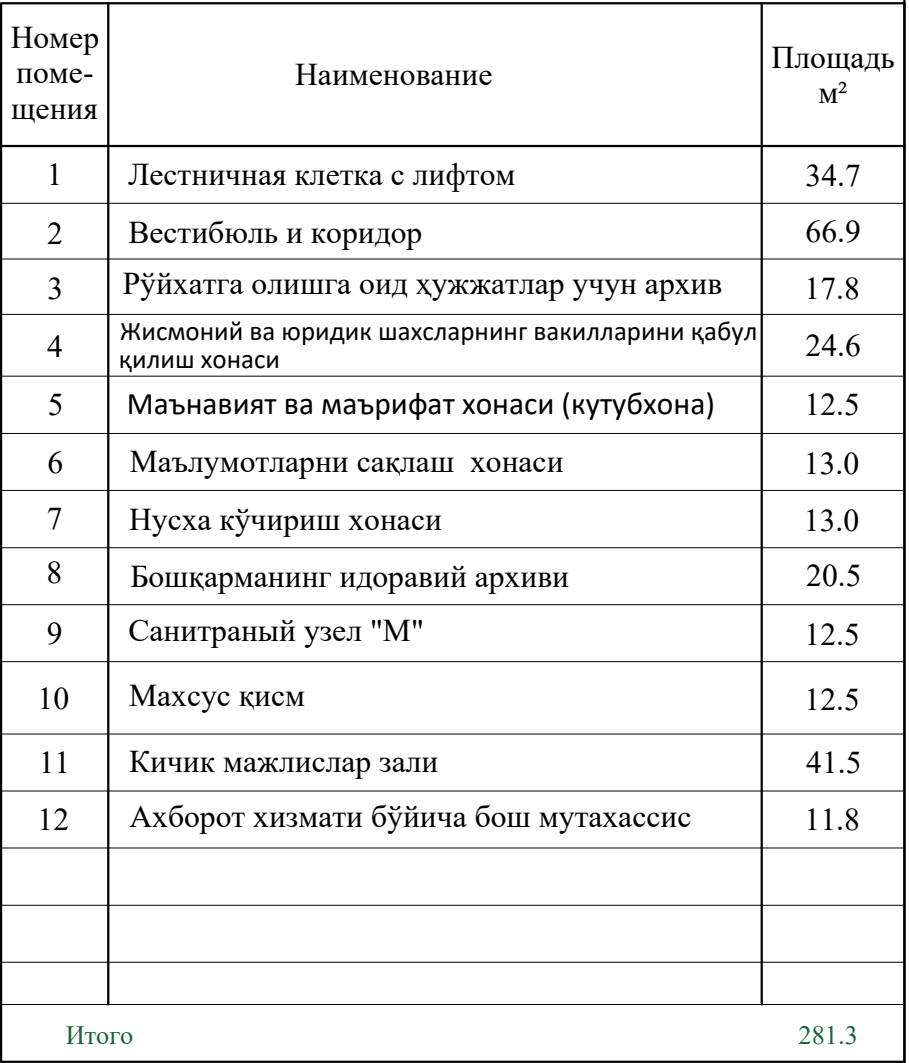


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка с лифтом	34.7
2	Вестибюль и коридор	66.9
3	Хизматлар ва савдо соҳаси статистикаси бўлими 3.	17.8
4	Қишлоқ хўжалиги ва атроф-муҳит статистикаси бўлими 4.0	24.6
5	Бухгалтерия ҳисоби ва молиявий ишлар бўлими 3.	12.5
6	Инсон ресурсларини бошқариш бўйича бош мутахассис	13.0
7	Мурожаатлар билан ишлаш ва ижро интизоми бўйича бош мутахассис (4 та ёрдамчи ходим билан бирга)	13.0
8	Мурожаатлар билан ишлаш ва ижро интизоми бўйича бош мутахассис (4 та ёрдамчи ходим билан бирга)	20.5
9	Санитраный узел "Ж"	12.5
10	Бош юрисконсульт	12.5
11	Аҳоли турмуш даражаси ва ижтимоий соҳа статистикаси бўлими 9.0	41.5
12	Рўйхатга олиш жараёнини ташкил этиш ва ўтказиш бўлими 2.	11.8
Итого		281.3

										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"			Стадия	Лист	Листов
					2026				РП	30	45
ГИП.		Ахмедов А.				План сети электропитания фанкойлы 5-этажа (Отдел статистики)			Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК		
ГАП.		Исмаилов Б.							Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		
Испол.		Амонов Н									
Н. контр.		Саломиддинов А.									
Проверил		Курбонов Г.									

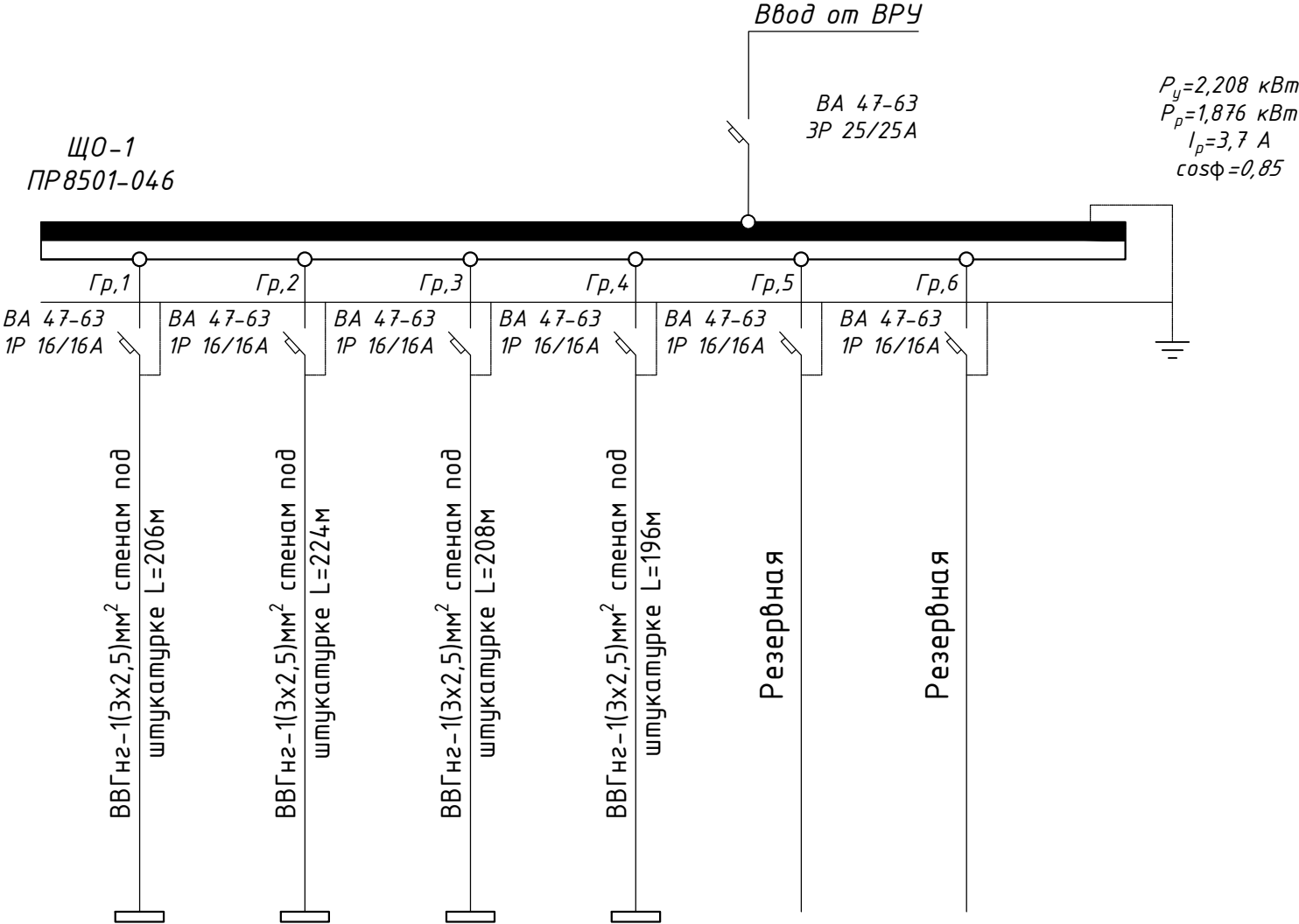
Экспликация помещений



										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"			Стадия	Лист	Листов
									РП	31	45
ГИП.		Ахмедов А.				План сети электропитания фанкойлы 6-этажа (Отдел статистики)			Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" XK		
ГАП.		Исмаилов Б.							Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		
Испол.		Амонов Н									
Н. контр.	Саломхиддинов А.										
Проверил	Курбонов Г.										

Расчетная схема осветительного щитка ЩО-1

Данные питающей сети	
Шинапровод распределительный пункт	Тип I_n , А расцепитель, А
	Тип напряжение сечение (шинапровода) Расчетный ток, А устан. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Тип I_n , А расцепитель нам плавкая вставка, А
Маркировка или длина участка сети. Способ прокладки	
Тип I_n , А расцепитель автомата установка, А нагревательный расмент теплового реле Т- тепловой, уставка, А	
Марка и сечение проводника или кабеля	
Электроприемники	Условнее обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	P_y , кВт
	Ток, А
	Наименование механизма и потребителей по плану

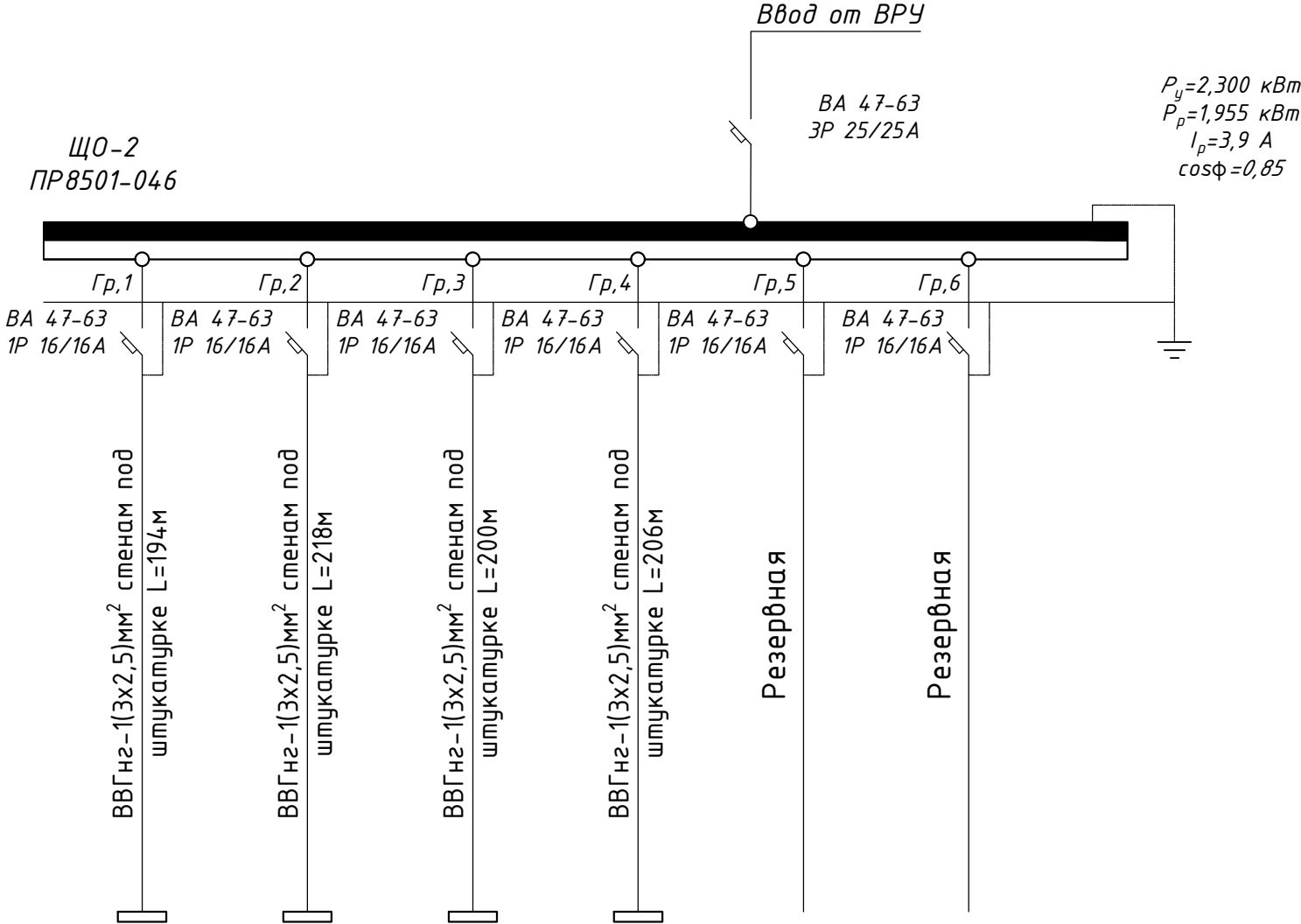


1	2	3	4	5	6
"LED-40W"	"LED-40W"	"LED-40W"	"LED-40W"		
0,552	0,520	0,600	0,536		
2,5	2,4	2,7	2,4		
Светильники	Светильники	Светильники	Светильники		

										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист	Листов		
ГИП.	Ахмедов А.						РП	32	45		
ГАП.	Исмаилов Б.										
Испол.	Амонов Н					Расчетная схема распределительной сети щита ЩО-1	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК				
Н. контр.	Салохиддинов А.						Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ				
Проверил	Курбонов Г.										

Расчетная схема осветительного щитка ЩО-2

Данные питающей сети	
Шинапровод распределительный пункт	Тип I_n , А расцепитель, А
	Тип напряжение сечение (шинапровода) Расчетный ток, А устан. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Тип I_n , А расцепитель нам плавкая вставка, А
Маркировка или длина участка сети. Способ прокладки	
Тип I_n , А расцепитель автомата установка, А нагревательный расмент теплового реле Т- тепловой, уставка, А	
Марка и сечение проводника или кабеля	
Электроприемники	Условнее обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	P_y , кВт
	Ток, А
	Наименование механизма и потребителей по плану

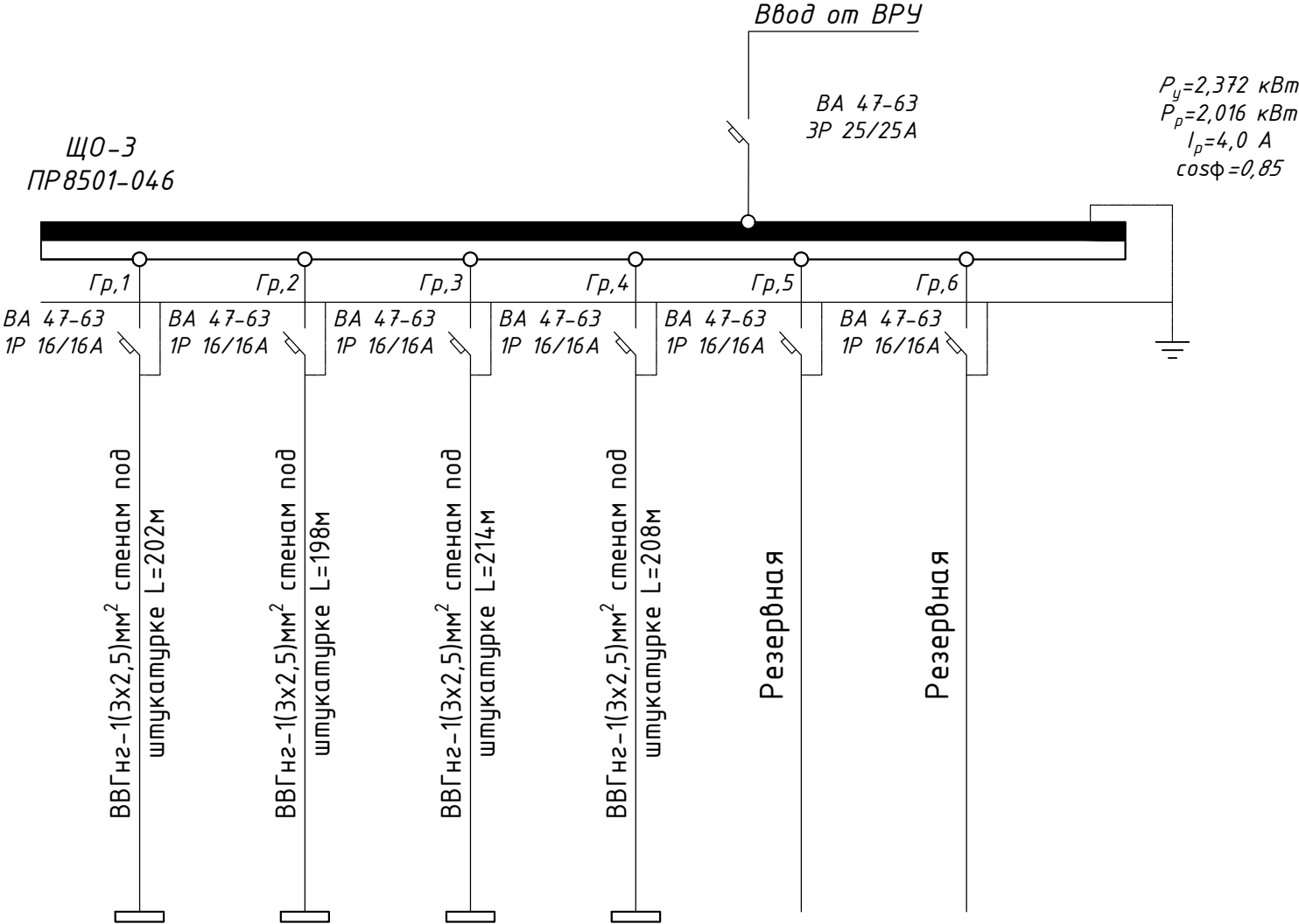


1	2	3	4	5	6
"LED-40W"	"LED-40W"	"LED-40W"	"LED-40W"		
0,620	0,564	0,520	0,596		
2,8	2,5	2,3	2,7		
Светильники	Светильники	Светильники	Светильники		

										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата						
					2026						
ГИП.		Ахмедов А.				Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"			Стадия	Лист	Листов
ГАП.		Исмаилов Б.							РП	33	45
Испол.		Амонов Н									
Н. контр.	Салохиддинов А.					Расчетная схема распределительной сети щита ЩО-2			Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК		
Проверил	Курбонов Г.								Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		

Расчетная схема осветительного щитка ЩО-3

Данные питающей сети	
Шинапровод распределительный пункт	Тип I_n , А расцепитель, А
	Тип напряжение сечение (шинапровода) Расчетный ток, А устан. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Тип I_n , А расцепитель нам плавкая вставка, А
Маркировка или длина участка сети. Способ прокладки	
Тип I_n , А расцепитель автомата установка, А нагревательный расмент теплового реле Т- тепловой, уставка, А	
Марка и сечение проводника или кабеля	
Электроприемники	Условнее обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	P_y , кВт
	Ток, А
	Наименование механизма и потребителей по плану

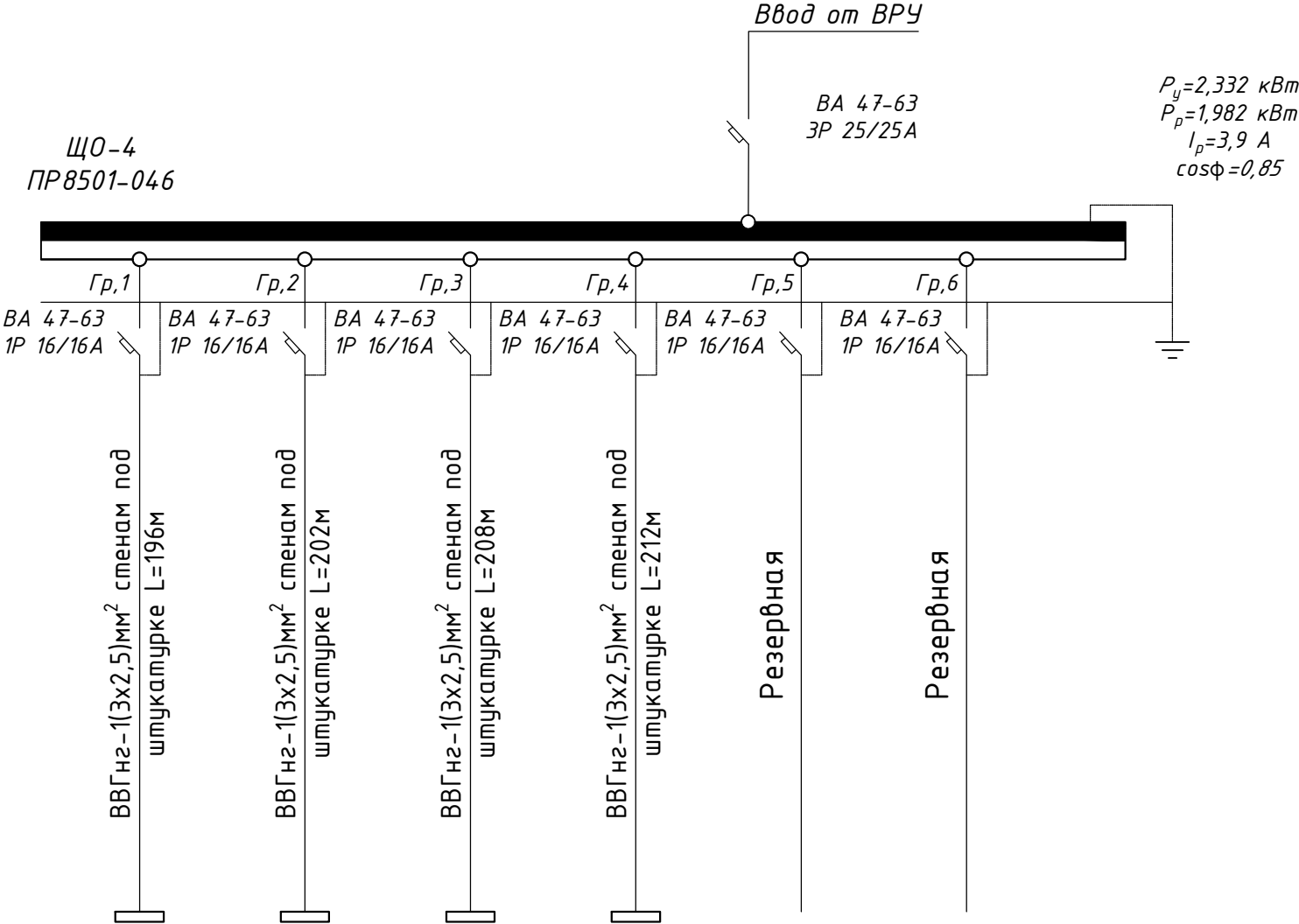


1	2	3	4	5	6
"LED-40W"	"LED-40W"	"LED-40W"	"LED-40W"		
0,620	0,656	0,520	0,576		
2,8	2,9	2,3	2,6		
Светильники	Светильники	Светильники	Светильники		

										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата						
					2026						
ГИП.		Ахмедов А.				Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"		Стадия	Лист	Листов	
ГАП.		Исмаилов Б.						РП	34	45	
Испол.		Амонов Н									
Н. контр.		Салохиддинов А.				Расчетная схема распределительной сети щита ЩО-3		Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК			
Проверил		Курбонов Г.						Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ			

Расчетная схема осветительного щитка ЩО-4

Данные питающей сети	
Шинапровод распределительный пункт	Тип I_n , А расцепитель, А
	Тип напряжение сечение (шинапровода) Расчетный ток, А устан. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Тип I_n , А расцепитель нам плавкая вставка, А
Маркировка или длина участка сети. Способ прокладки	
Тип I_n , А расцепитель автомата установка, А нагревательный расмент теплового реле Т- тепловой, уставка, А	
Марка и сечение проводника или кабеля	
Электроприемники	Условнее обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	P_y , кВт
	Ток, А
	Наименование механизма и потребителей по плану

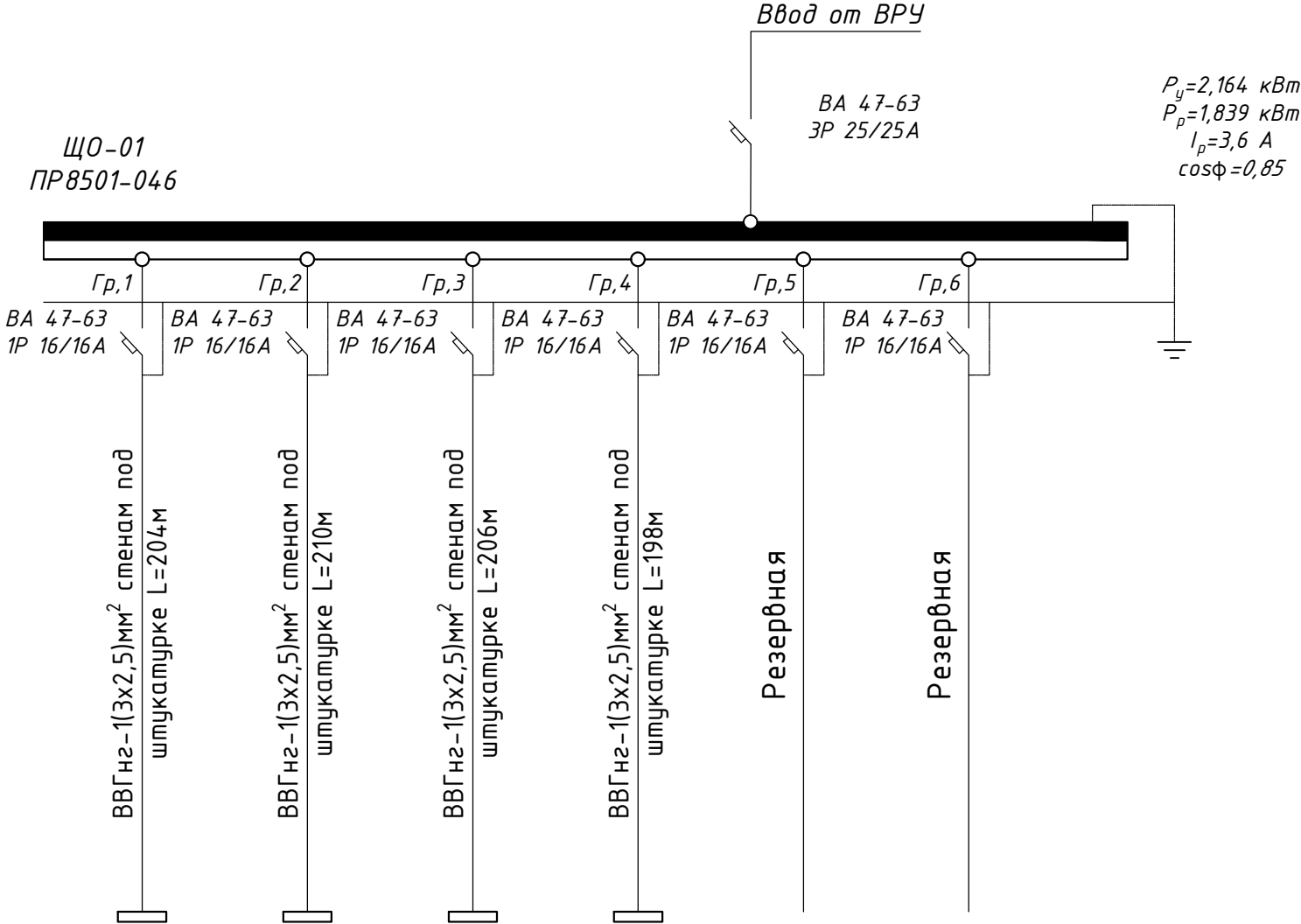


1	2	3	4	5	6
"LED-40W"	"LED-40W"	"LED-40W"	"LED-40W"		
0,588	0,612	0,540	0,592		
2,7	2,8	2,4	2,7		
Светильники	Светильники	Светильники	Светильники		

										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата						
					2026						
ГИП.		Ахмедов А.				Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"			Стадия	Лист	Листов
ГАП.		Исмаилов Б.							РП	35	45
Испол.		Амонов Н									
Н. контр.	Салохиiddинов А.					Расчетная схема распределительной сети щита ЩО-4			Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК		
Проверил	Курбонов Г.								Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		

Расчетная схема осветительного щитка ЩО-01

Данные питающей сети	
Шинапровод распределительный пункт	Тип I_n , А расцепитель, А
	Тип напряжение сечение (шинапровода) Расчетный ток, А устан. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Тип I_n , А расцепитель нам плавкая вставка, А
Маркировка или длина участка сети. Способ прокладки	
Тип I_n , А расцепитель автомата установка, А нагревательный расмент теплового реле Т- тепловой, уставка, А	
Марка и сечение проводника или кабеля	
Электроприемники	Условнее обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	P_y , кВт
	Ток, А
	Наименование механизма и потребителей по плану

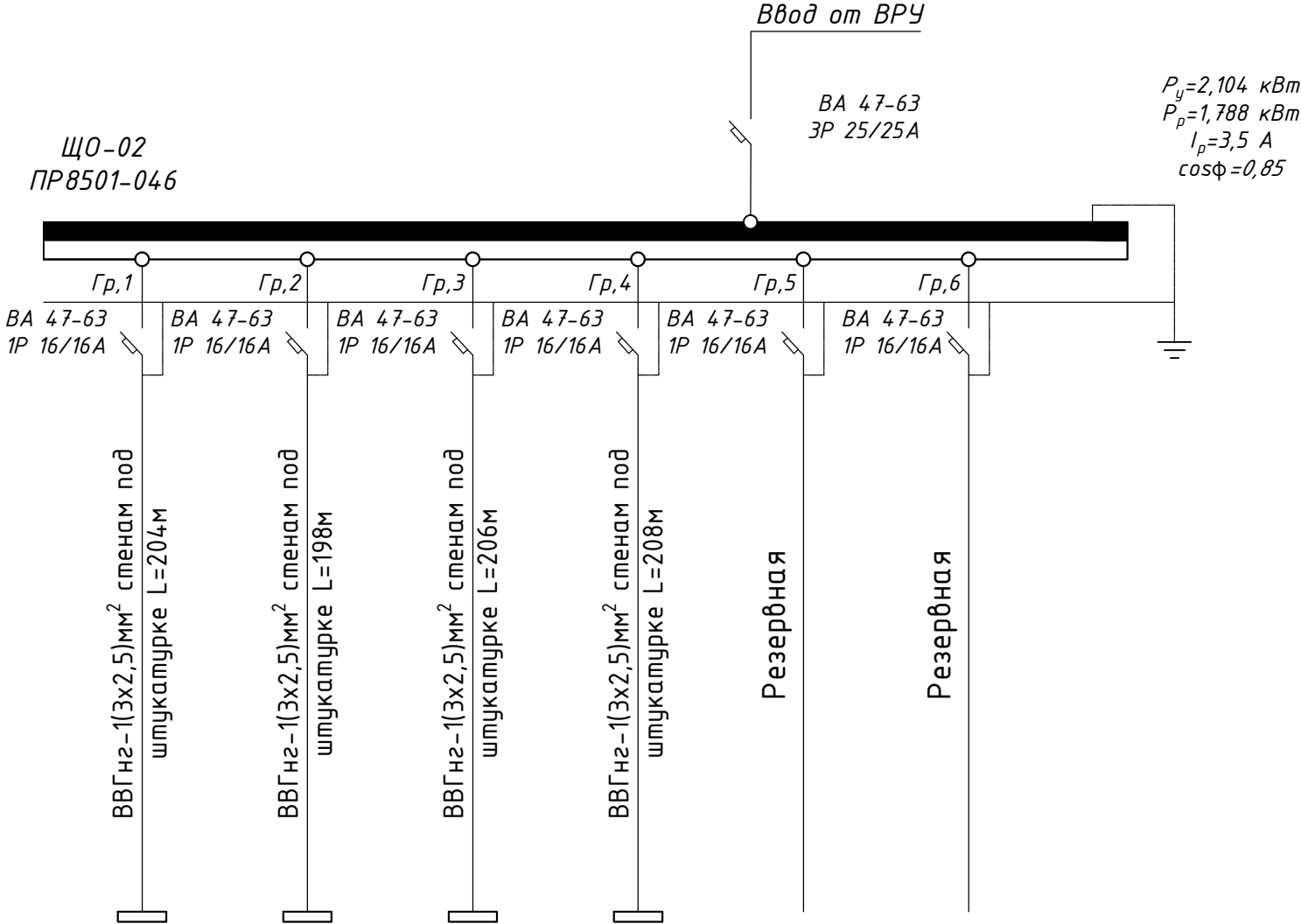


1	2	3	4	5	6
"LED-40W"	"LED-40W"	"LED-40W"	"LED-40W"		
0,512	0,616	0,520	0,516		
2,3	2,8	2,3	2,8		
Светильники	Светильники	Светильники	Светильники		

										ЭМ		
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.						
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата							
					2026							
ГИП.		Ахмедов А.				Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"			Стадия	Лист	Листов	
ГАП.		Исмаилов Б.							РП	36	45	
Испол.		Амонов Н										
Н. контр.		Салохиiddинов А.				Расчетная схема распределительной сети щита ЩО-01			Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК			
Проверил		Курбонов Г.							Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ			

Расчетная схема осветительного щитка ЩО-02

Данные питающей сети	
Шинапровод распределительный пункт	Тип I_n , А расцепитель, А
	Тип напряжение сечение (шинапровода) Расчетный ток, А устан. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Тип I_n , А расцепитель нам плавкая вставка, А
Маркировка или длина участка сети. Способ прокладки	
Тип I_n , А расцепитель автомата установка, А нагревательный расмент теплового реле Т- тепловой, уставка, А	
Марка и сечение проводника или кабеля	
Электроприемники	Условнее обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	P_y , кВт
	Ток, А
	Наименование механизма и потребителей по плану

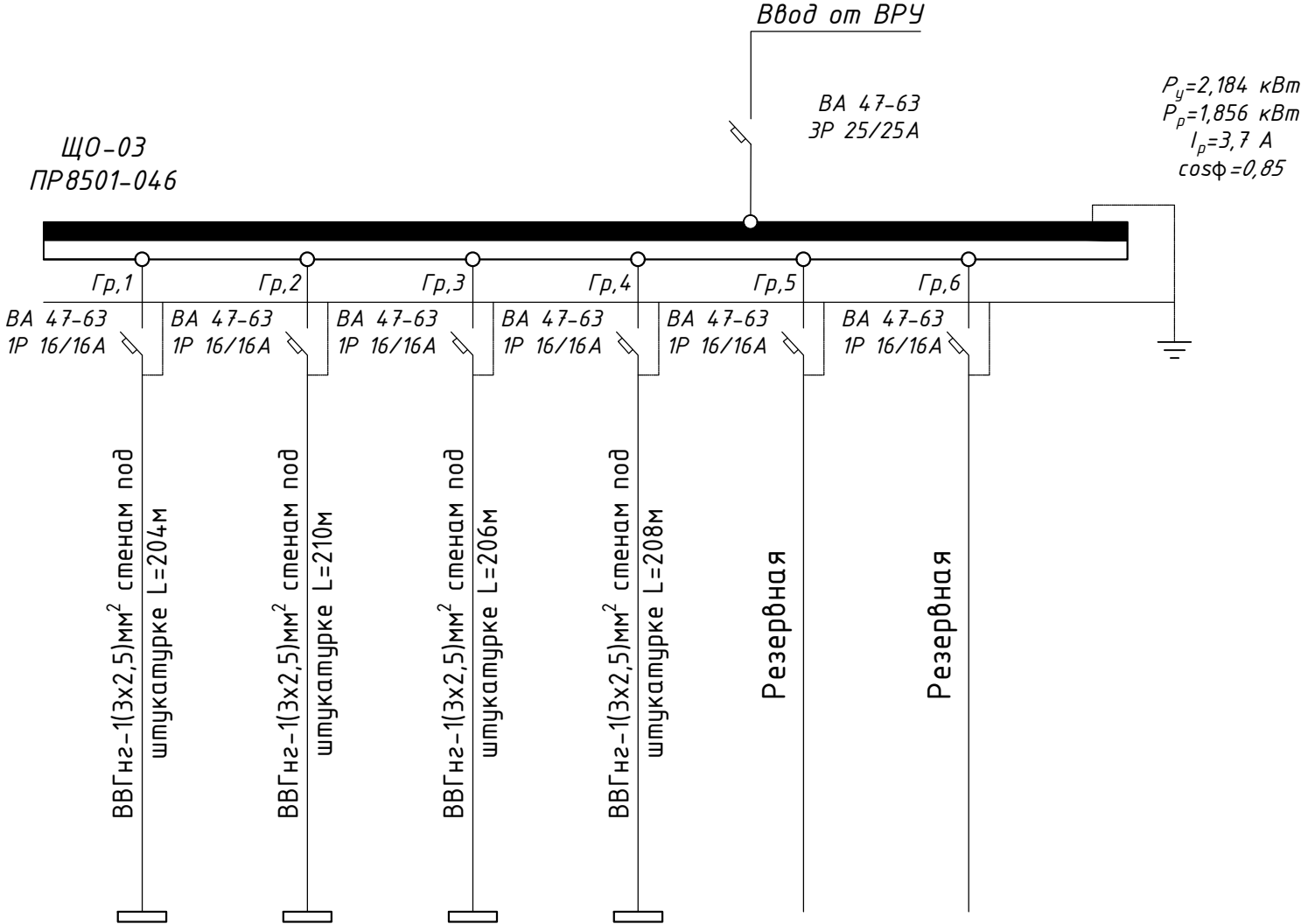


1	2	3	4	5	6
"LED-40W"	"LED-40W"	"LED-40W"	"LED-40W"		
0,512	0,536	0,520	0,536		
2,3	2,4	2,3	2,4		
Светильники	Светильники	Светильники	Светильники		

										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"			Стадия	Лист	Листов
ГИП.		Ахмедов А.			2026				РП	37	45
ГАП.		Исмаилов Б.									
Испол.		Амонов Н				Расчетная схема распределительной сети щита ЩО-02			Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК		
Н. контр.	Салохиддинов А.								Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		
Проверил	Курбонов Г.										

Расчетная схема осветительного щитка ЩО-03

Данные питающей сети	
Шинапровод распределительный пункт	Тип I_n , А расцепитель, А
	Тип напряжение сечение (шинапровода) Расчетный ток, А устан. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Тип I_n , А расцепитель нам плавкая вставка, А
Маркировка или длина участка сети. Способ прокладки	
Тип I_n , А расцепитель автомата установка, А нагревательный расмент теплового реле Т- тепловой, уставка, А	
Марка и сечение проводника или кабеля	
Электроприемники	Условнее обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	P_y , кВт
	Ток, А
	Наименование механизма и потребителей по плану

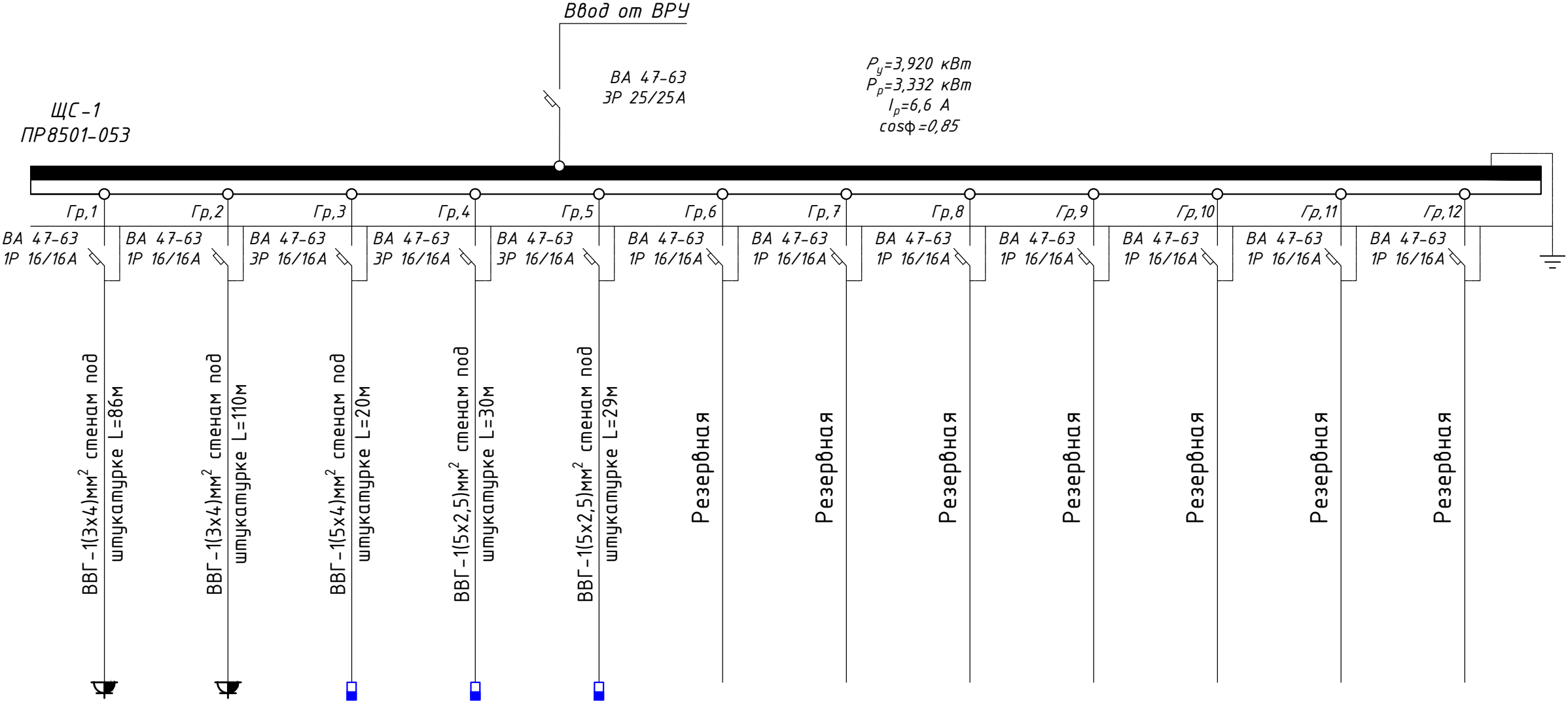


1	2	3	4	5	6
"LED-40W"	"LED-40W"	"LED-40W"	"LED-40W"		
0,512	0,616	0,520	0,536		
2,3	2,8	2,3	2,4		
Светильники	Светильники	Светильники	Светильники		

										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата						
					2026						
ГИП.		Ахмедов А.				Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"		Стадия	Лист	Листов	
ГАП.		Исмаилов Б.						РП	38	45	
Испол.		Амонов Н									
Н. контр.		Салохиддинов А.				Расчетная схема распределительной сети щита ЩО-03		Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК			
Проверил		Курбонов Г.						Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ			

Расчетная схема осветительного щитка ЩС-1

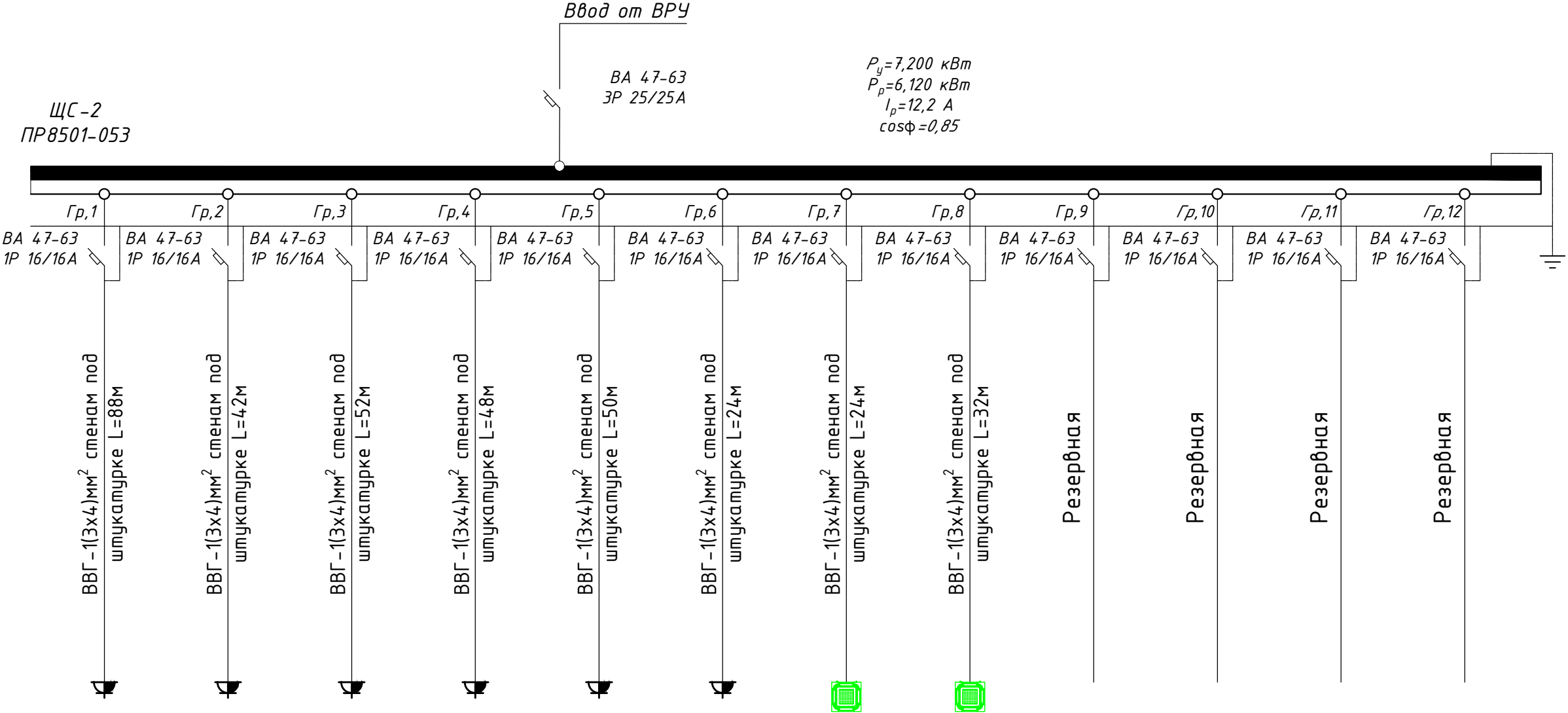
Данные питающей сети	
Шинапровод распределительный пункт	Тип I_n , А расцепитель, А
	Тип напряжение сечение (шинапровода) Расчетный ток, А устан. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Тип I_n , А расцепитель нам плавкая вставка, А
Маркировка или длина участка сети. Способ прокладки	
Тип I_n , А расцепитель автомата установка, А нагревательный расмент теплового реле Т- тепловой, уставка, А	
Марка и сечение проводника или кабеля	
Электроприемники	Условнее обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	P_y , кВт
	Ток, А
Наименование механизма и потребителей по плану	



										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата						
					2026						
ГИП.		Ахмедов А.				Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"			Стадия	Лист	Листов
ГАП.		Исмаилов Б.							РП	39	45
Испол.		Амонов Н									
Н. контр.		Салохиддинов А.				Расчетная схема распределительной сети щита ЩС-1			Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК		
Проверил		Курбонов Г.							Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		

Расчетная схема осветительного щитка ЩС-2

Данные питающей сети	
Шинапровод распределительный пункт	Тип I_n , А расцепитель, А
	Тип напряжение сечение (шинапровода) Расчетный ток, А устан. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Тип I_n , А расцепитель нам плавкая вставка, А
Маркировка или длина участка сети. Способ прокладки	
Тип I_n , А расцепитель автомата установка, А нагревательный расмент теплового реле Т- тепловой, уставка, А	
Марка и сечение проводника или кабеля	
Электроприемники	Условнее обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	P_y , кВт
	Ток, А
Наименование механизма и потребителей по плану	

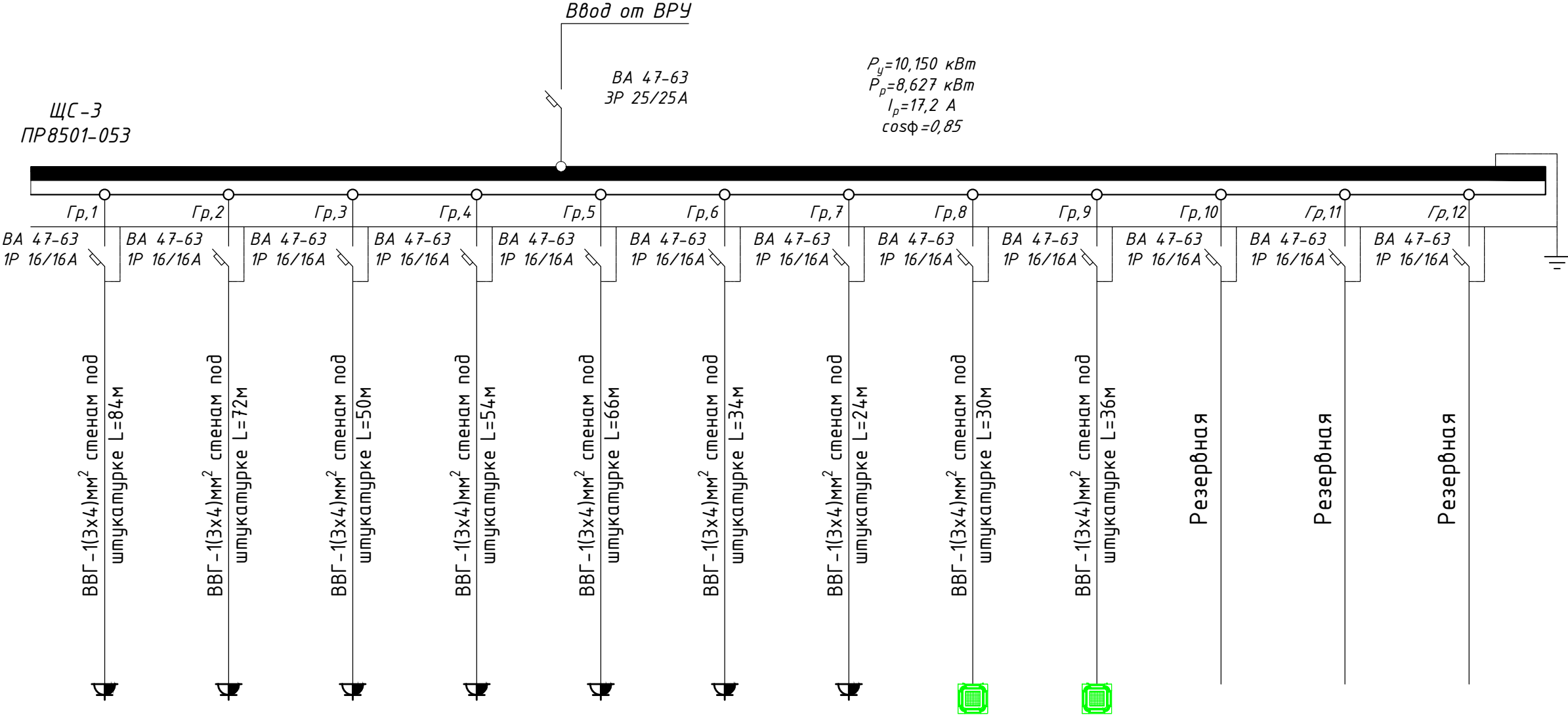


1	2	3	4	5	6	7	8				
PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A				
0,900	0,600	0,900	0,900	0,900	1,800	0,600	0,600				
4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	8,2	2,7	2,7				
Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Эл. водонагреватель	Фанкойлы	Фанкойлы				

										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист	Листов		
					2026		РП	40	45		
ГИП.		Ахмедов А.					Расчетная схема распределительной сети щита ЩС-2	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ			
ГАП.		Исмаилов Б.									
Испол.		Амонов Н									
Н. контр.		Салохиддинов А.									
Проверил		Курбонов Г.									

Расчетная схема осветительного щитка ЩС-3

Данные питающей сети	
Шинапровод распределительный пункт	Тип I_n , А расцепитель, А
	Тип напряжение сечение (шинапровода) Расчетный ток, А устан. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Тип I_n , А расцепитель нам плавкая вставка, А
Маркировка или длина участка сети. Способ прокладки	
Тип I_n , А расцепитель автомата установка, А нагревательный расмент теплового реле Т- тепловой, уставка, А	
Марка и сечение проводника или кабеля	
Электроприемники	Условнее обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	P_y , кВт
	Ток, А
Наименование механизма и потребителей по плану	

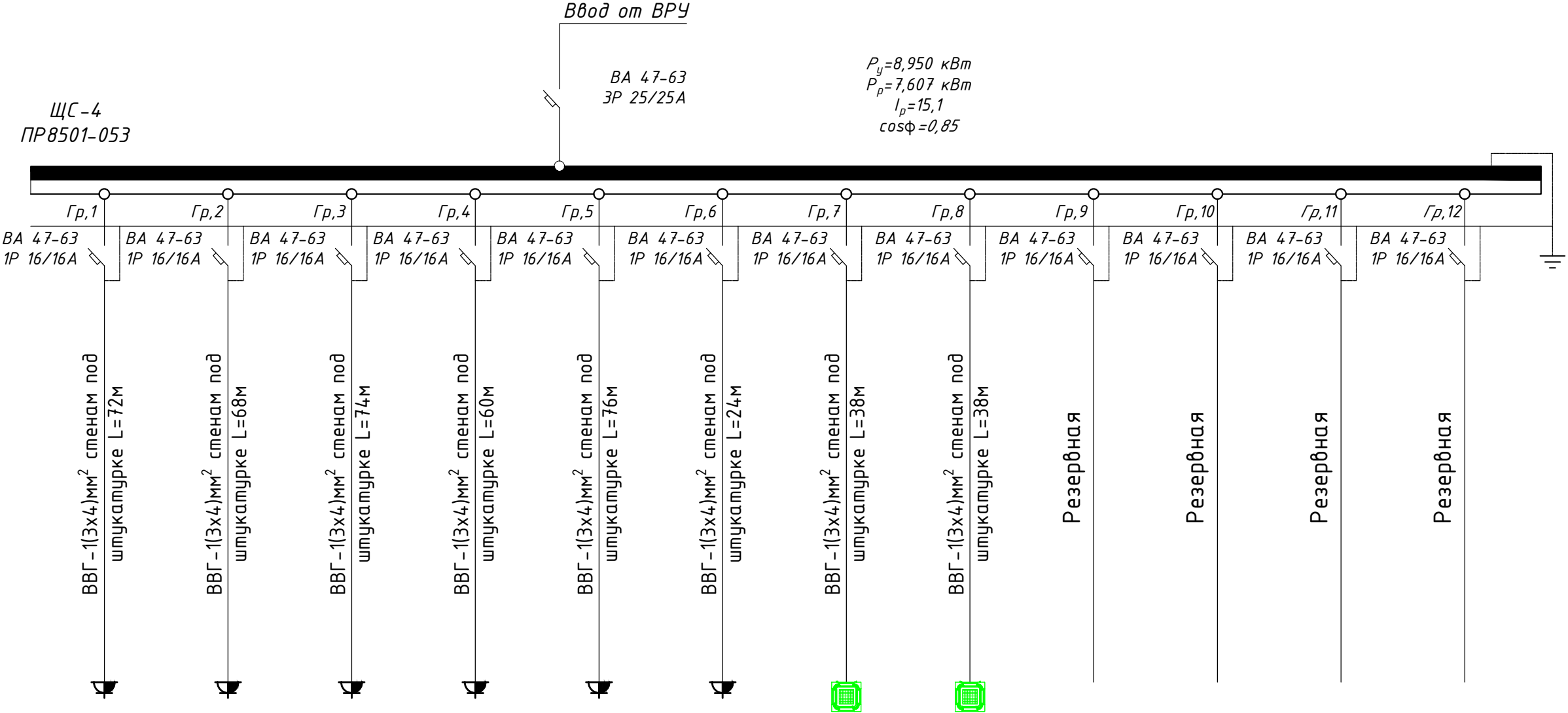


1	2	3	4	5	6	7	8	9			
PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A			
1,050	0,900	0,900	1,200	0,900	1,800	1,800	0,800	0,800			
4,8	4,1	4,1	5,4	4,1	8,2	8,2	3,6	3,6			
Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Эл. водонагреватель	Эл. водонагреватель	Фанкойлы	Фанкойлы			

										ЭМ		
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.						
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"				Стадия	Лист	Листов
					2026					РП	41	45
ГИП.	Ахмедов А.					Расчетная схема распределительной сети щита ЩС-3				Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК		
ГАП.	Исмаилов Б.									Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		
Испол.	Амонов Н											
Н. контр.	Салохиддинов А.											
Проверил	Курбонов Г.											

Расчетная схема осветительного щитка ЩС-4

Данные питающей сети	
Шинапровод распределительный пункт	Тип I_n , А расцепитель, А
	Тип напряжение сечение (шинапровода) Расчетный ток, А устан. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Тип I_n , А расцепитель нам плавкая вставка, А
Маркировка или длина участка сети. Способ прокладки	
Тип I_n , А расцепитель автомата установка, А нагревательный расмент теплового реле Т- тепловой, уставка, А	
Марка и сечение проводника или кабеля	
Электроприемники	Условнее обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	P_y , кВт
	Ток, А
Наименование механизма и потребителей по плану	

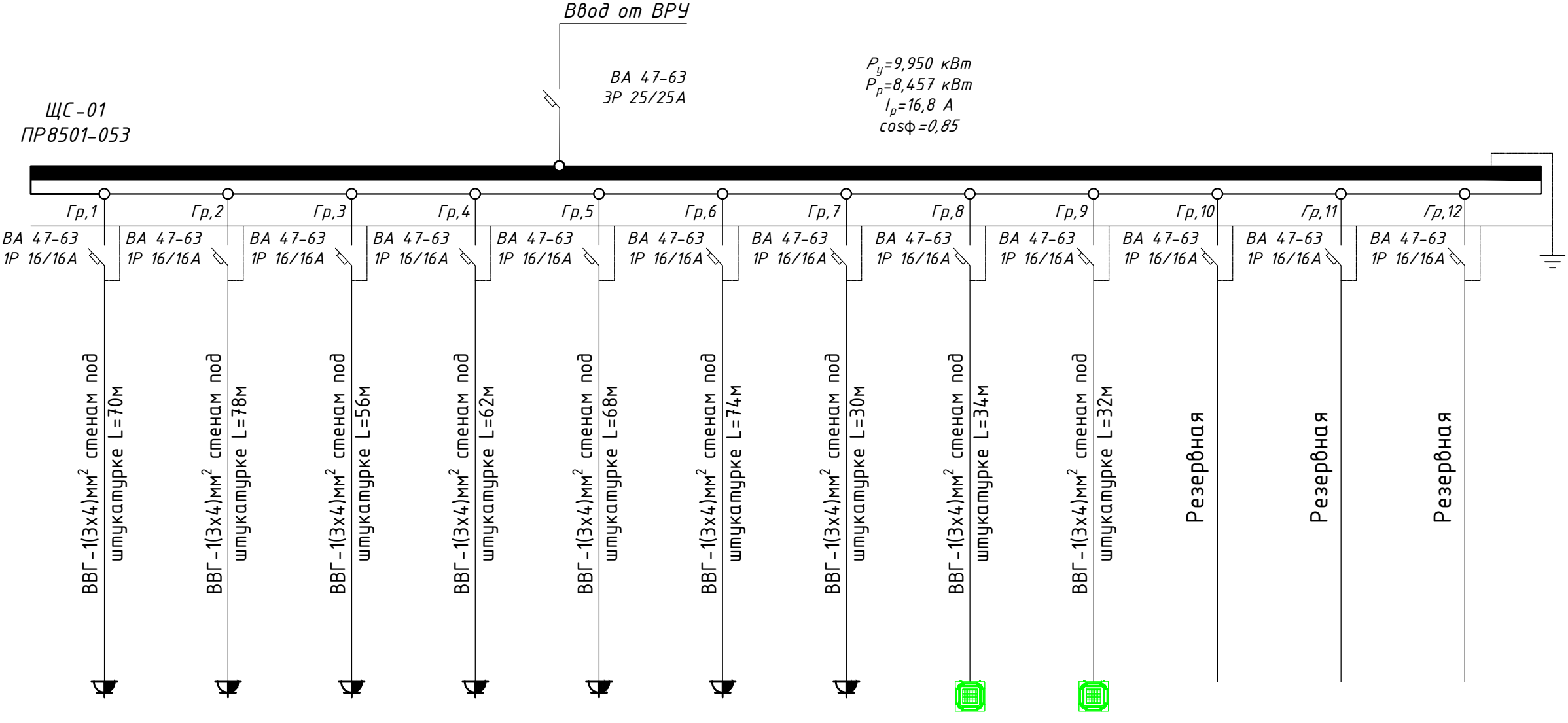


1	2	3	4	5	6	7	8				
PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A				
1,200	1,200	1,200	0,900	1,050	1,800	0,800	0,800				
5,4	5,4	5,4	4,1	4,8	8,2	3,6	3,6				
Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Эл. водонагреватель	Фанкойлы	Фанкойлы				

										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист	Листов		
					2026		РП	42	45		
ГИП.		Ахмедов А.					Расчетная схема распределительной сети щита ЩС-4	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ			
ГАП.		Исмаилов Б.									
Испол.		Амонов Н									
Н. контр.		Салохитдинов А.									
Проверил		Курбонов Г.									

Расчетная схема осветительного щитка ЩС-01

Данные питающей сети	
Шинапровод распределительный пункт	Тип I_n , А расцепитель, А
	Тип напряжение сечение (шинапровода) Расчетный ток, А устан. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Тип I_n , А расцепитель нам плавкая вставка, А
Маркировка или длина участка сети. Способ прокладки	
Тип I_n , А расцепитель автомата установка, А нагревательный расмент теплого реле Т- тепловой, уставка, А	
Марка и сечение проводника или кабеля	
Электроприемники	Условное обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	P_y , кВт
	Ток, А
Наименование механизма и потребителей по плану	

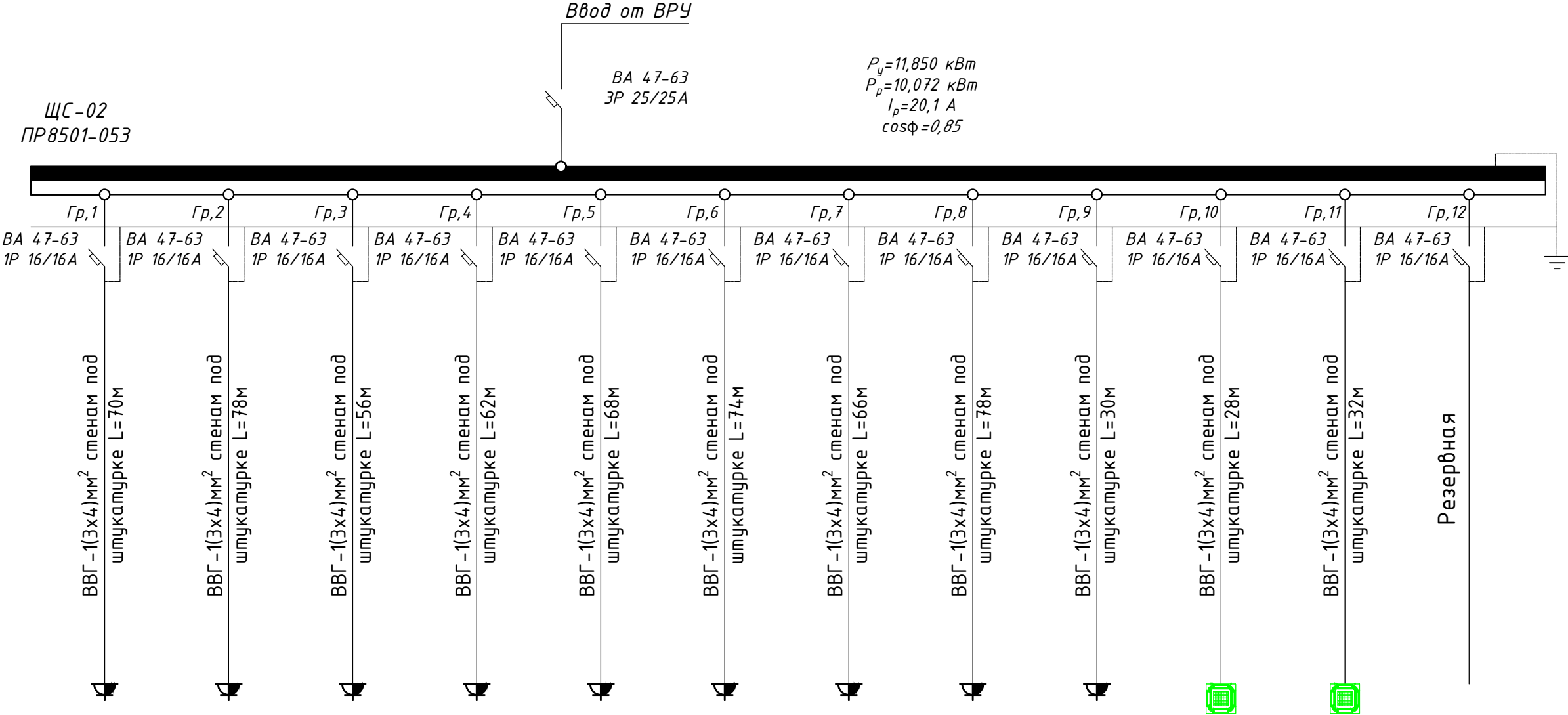


1	2	3	4	5	6	7	8	9			
PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A			
1,200	1,200	1,200	1,050	1,200	0,900	1,200	1,000	1,000			
5,4	5,4	5,4	4,8	5,4	4,1	5,4	4,5	4,5			
Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Эл. водонагреватель	Фанкойлы	Фанкойлы			

										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"			Стадия	Лист	Листов
ГИП.	Ахмедов А.				2026				РП	43	45
ГАП.	Исмаилов Б.										
Испол.	Амонов Н					Расчетная схема распределительной сети щита ЩС-01			Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК		
Н. контр.	Салохиддинов А.								Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		
Проверил	Курбонов Г.										

Расчетная схема осветительного щитка ЩС-02

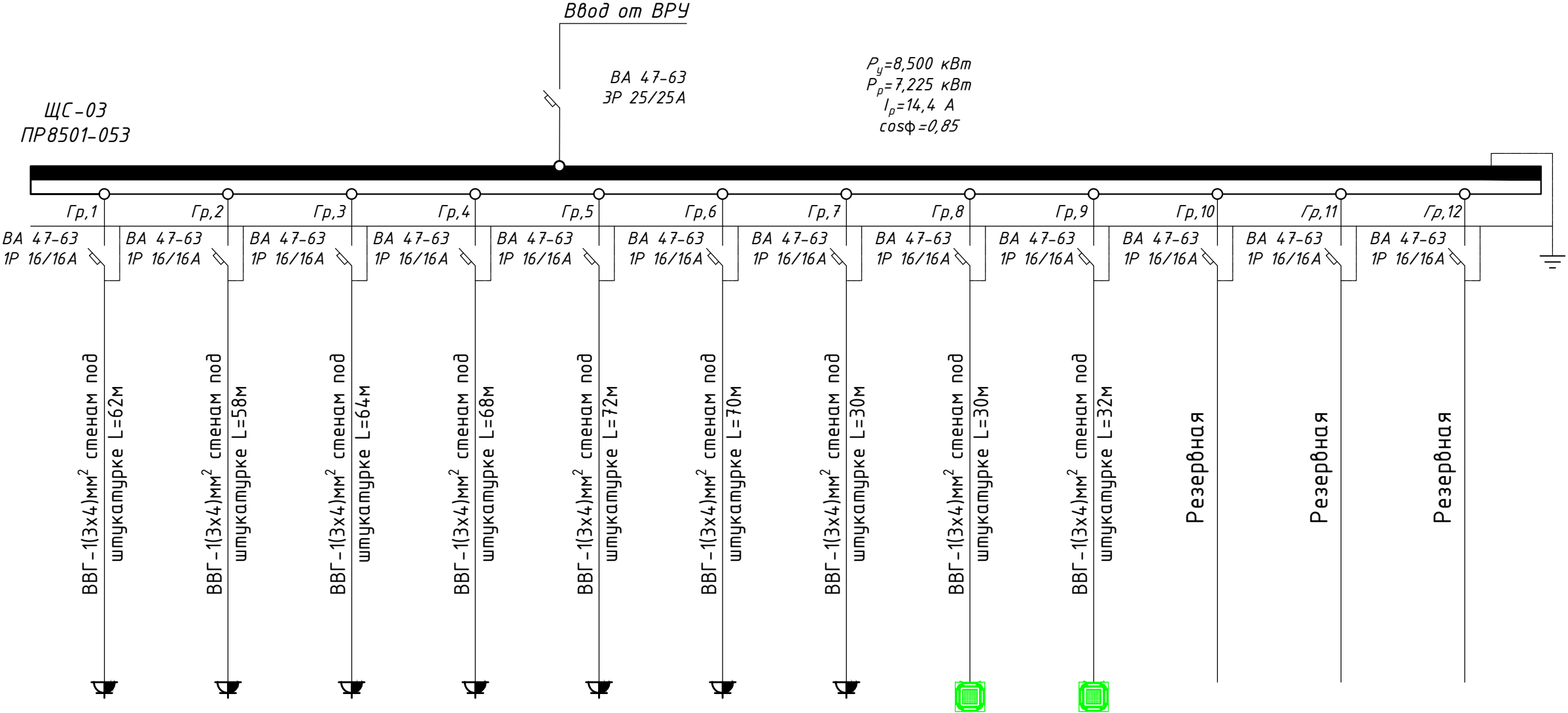
Данные питающей сети	
Шинапривод распределительный пункт	Тип I_n , А расцепитель, А
	Тип напряжение сечение (шинапровода) Расчетный ток, А устан. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Тип I_n , А расцепитель нам плавкая вставка, А
Маркировка или длина участка сети. Способ прокладки	
Тип I_n , А расцепитель автомата установка, А нагревательный расмент тепловой реле Т- тепловой, уставка, А	
Марка и сечение проводника или кабеля	
Электроприемники	Условнее обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	P_y , кВт
	Ток, А
Наименование механизма и потребителей по плану	



										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"			Стадия	Лист	Листов
					2026				РП	44	45
ГИП.		Ахмедов А.							Расчетная схема распределительной сети щита ЩС-02		
ГАП.		Исмаилов Б.									
Испол.		Амонов Н									
Н. контр.	Салохиддинов А.										
Проверил	Курбонов Г.										

Расчетная схема осветительного щитка ЩС-03

Данные питающей сети	
Шинапровод распределительный пункт	Тип I_n , А расцепитель, А
	Тип напряжение сечение (шинапровода) Расчетный ток, А устан. мощность, кВт
Аппарат отходящей линии	Тип I_n , А расцепитель нам плавкая вставка, А
Маркировка или длина участка сети. Способ прокладки	
Тип I_n , А расцепитель автомата установка, А нагревательный расмент теплового реле Т- тепловой, уставка, А	
Марка и сечение проводника или кабеля	
Электроприемники	Условнее обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	P_y , кВт
	Ток, А
Наименование механизма и потребителей по плану	



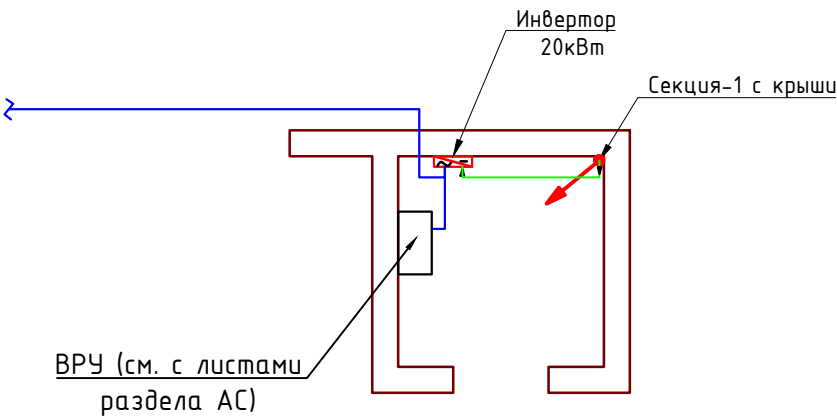
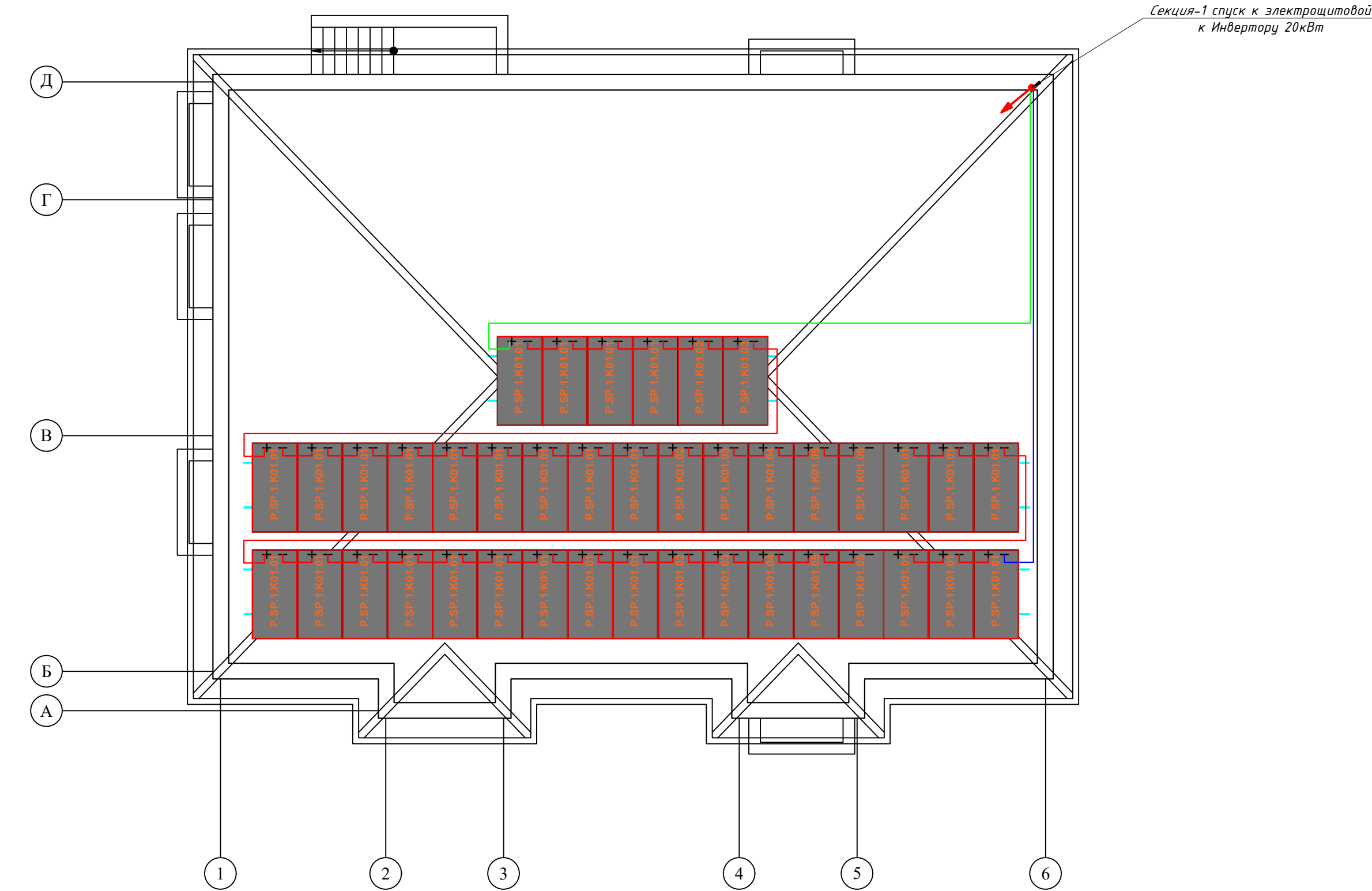
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A	PC16-003 16A			
0,900	0,900	1,200	0,900	0,900	0,900	1,200	0,800	0,800			
4,1	4,1	5,4	4,1	4,1	4,1	5,4	3,6	3,6			
Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Компьютеры и розеток	Эл. водонагреватель	Фанкойлы	Фанкойлы		

										ЭМ	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"			Стадия	Лист	Листов
					2026				РП	45	45
ГИП.	Ахмедов А.										
ГАП.	Исмаилов Б.				Расчетная схема распределительной сети щита ЩС-03			Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ			
Испол.	Амонов Н										
Н. контр.	Салохиддинов А.										
Проверил	Курбонов Г.										

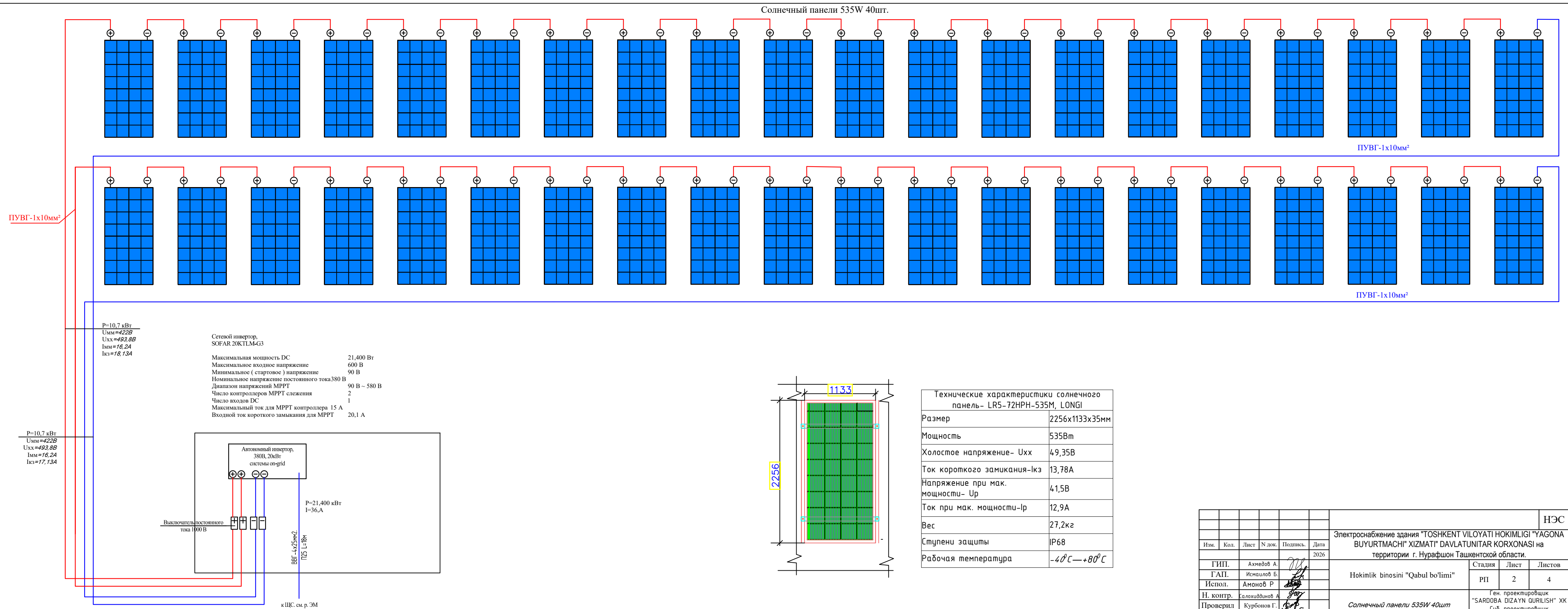
№	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного лист	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единица кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел. Электроосвещения							
1	Вводно распределительное устройство	ВРУ-1-11-10 ухл4			Компл	2		
2	Вводно распределительное устройство	ВРУ-1-47-00			Компл	4		
3	Вводной аппарат защиты I=160А	ВА47-100			шт	2		
4	Вводной аппарат защиты I=100А	ВА47-100			шт	2		
5	Распределительное аппарат защиты I=100А	ВА47-100			шт	2		
6	Распределительное аппарат защиты I=50А	ВА47-100			шт	2		
7	Распределительное аппарат защиты I=32А	ВА47-100			шт	2		
8	Распределительное аппарат защиты I=25А	ВА47-100			шт	5		
9	Трехфазный электросчетчик	DTS-541			шт	4		
10	Трансформатор тока	ТК-20-160/5			шт	1		
11	Трансформатор тока	ТК-20-100/5			шт	1		
12	Пункт (ЩС) распределительный с выключателем ВА51-31 на вводе	ПР8501-053			шт	7		
13	Пункт (ЩО) распределительный с выключателем ВА51-31 на вводе	ПР8501-046			шт	7		
14	Щит аварийного освещения	ЩАО-(12-АУХЛ4)			шт	2		
15	Щит управления насоса	ЩУС-16А			шт	3		
16	Светавой указатель выход	СУВ			шт	17		
17	Светильник светодиодные	LED-40W			шт	154		
18	Светильник светодиодные	LED-24W			шт	22		
19	Светильник с датчиком движения	DRS-24W			шт	71		
20	Светильник герметичный настенный	G1401-20W			шт	24		
21	Выключатель однополюсный скрытый установки	BC10-1-0-ГБ			шт	87		
22	Выключатель однополюсный влагозащищенный	BC10-2-0-ГБ			шт	9		
23	Розетка настенный с третьем заземляющим контактом	PC10-3-ГБ			шт	84		
24	Розетка напольный двойной с металлический крышками	DONEL-16А			шт	92		
25	Коробка монтажная	II-Л90			шт	272		
26	Коробка ответвительная	У-191			шт	272		
27	Кабель	ВВгнг-FRLS-3x2,5 мм ²	ГОСТ-31565-2012		м	5754		

										ЭО-СО			
											Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"				Стадия	Лист	Листов	
					2026					РП	1	2	
ГИП.	Ахмедов А.					Спецификация оборудования и материалов				Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ			
ГАП.	Исмаилов Б.												
Испол.	Амонов Н.												
Н. контр.	Салохитдинов А.												
Проверил	Курбонов Г.												

Структурная и расположинная схема ФЭС М1:100



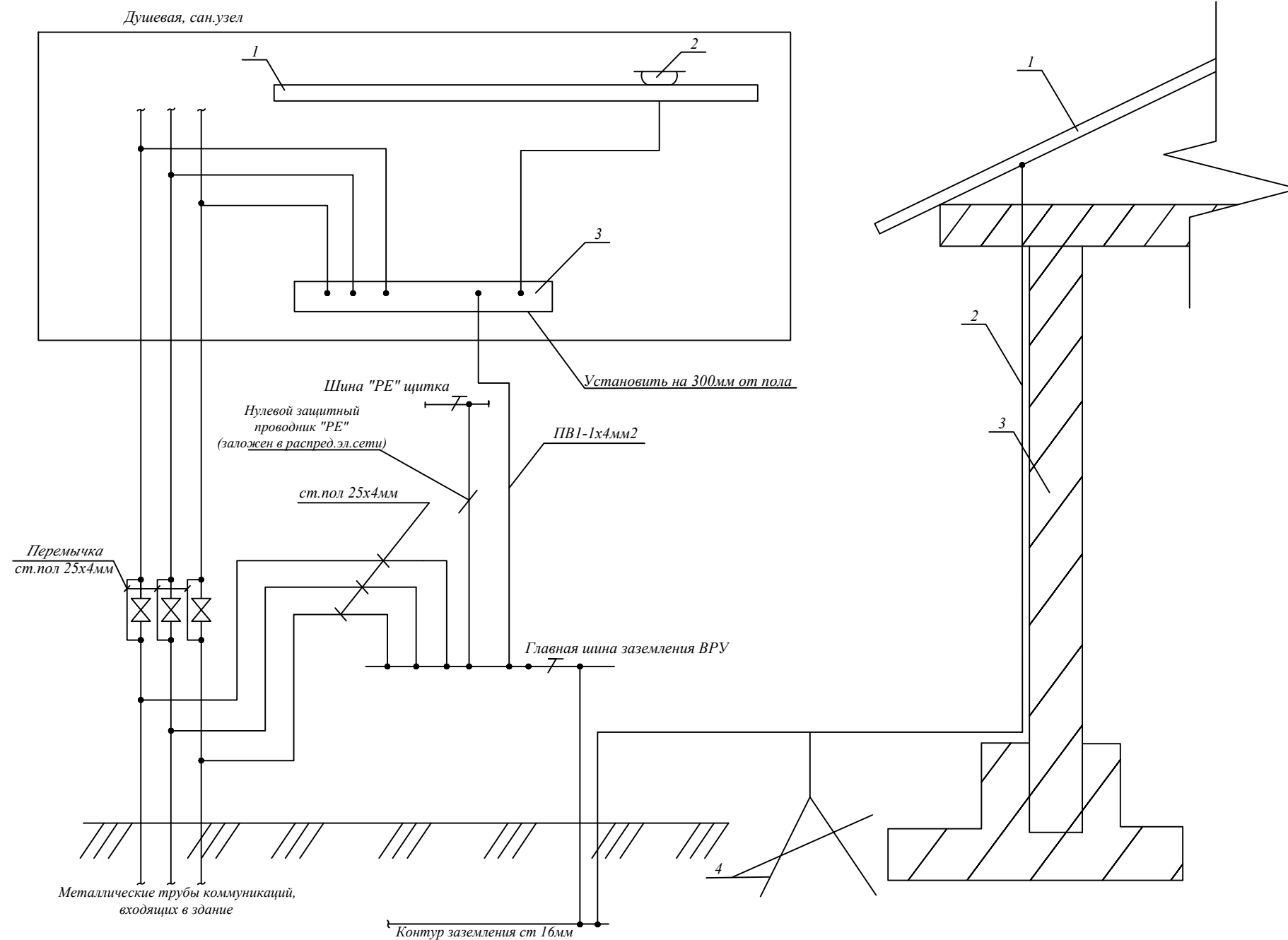
									НЭС	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.				
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись.	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия	Лист	Листов	
					2026		РП	1	4	
ГИП.		Ахмедов А.					<i>Структурная и расположения схема ФЭС</i>	Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суб. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		
ГАП.		Исмаилов Б.								
Испол.		Амонов Р								
Н. контр.	Салохитдинов А.									
Проверил	Курбонов Г.									



Технические характеристики солнечного панель- LR5-72HPH-535M, LONGI	
Размер	2256x1133x35мм
Мощность	535Вт
Холостное напряжение- U _{хх}	49,35В
Ток короткого замыкания- I _{кз}	13,78А
Напряжение при макс. мощности- U _p	41,5В
Ток при макс. мощности- I _p	12,9А
Вес	27,2кг
Степени защиты	IP68
Рабочая температура	-40 ⁰ С—+80 ⁰ С

							НЭС
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	
					2026		
ГИП.	Ахмедов А.						Статья
ГАП.	Исмаилов Б.						Лист
Испол.	Амонов Р.						Листов
Н. контр.	Салоҳиддинов А.						РП
Проверил	Курбанов Г.						2
							4
						Ген. проектировщик "SARDODA DIZAYN QURLISH" XK Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧК	
						Солнечный панели 535W 40шт	

Уравнивание потенциалов



Общие указания.

Согласно "Инструкции по устройству молниезащиты зданий и сооружений", здание относится к III-й категории.

Молниеприёмником для здания является металлическая кровля. В качестве токоотводов используется круглая оцинкованная сталь 8 мм, соединяющая металлическую кровлю с наружным контуром заземления.

Для выравнивания потенциала и защиты от заноса от высокого потенциала по периметру здания на расстоянии 2 метра от фундамента на глубине 0,7 м прокладывается контур заземления из круглой стали $\varnothing 16\text{мм}$. В местах присоединения токоотводов к горизонтальному заземлителю. Следует приварить по 2 горизонтальных лучевых электрода из круглой стали $\varnothing 16\text{мм}$ - $L = 3\text{ м}$. К горизонтальному заземлителю присоединяется зануляющий проводник, а так же входящие в здание металлические трубопроводы. Все соединения выполнить сваркой. Сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 10 Ом.

Расчет защитного заземления

Сопротивление растекания тока одного вертикального заземлителя:

$$\begin{aligned} Ro &= \frac{P_{\text{ЭКВ}}}{27T \cdot L} \left[\ln \left(\frac{2L}{d} \right) + 0.5 \ln \left(\frac{4T + L}{4T - L} \right) \right] = \frac{200}{23,14 \cdot 6} \left[\ln \left(\frac{2 \cdot 6}{0,20} \right) + 0.5 \ln \left(\frac{4 \cdot 3,7 + 6}{4 \cdot 3,7 - 6} \right) \right] = \\ &= \frac{200}{37,7} \left[\ln \left(\frac{12}{0,2} \right) + 0.5 \ln \left(\frac{20,8}{8,8} \right) \right] = 5,30 \left[4,09 + 0,5 \cdot 0,86 \right] = 26,5, 4,52 = 24 \text{ Ом} \end{aligned}$$

где - $R_{\text{экв}}$ - эквивалентное удельное сопротивление грунта, Ом/м; (грунт - 200 Ом/м)

по данному значению величины сопротивления для контура на 4 Ом

нужно 3шт. заземлителей.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

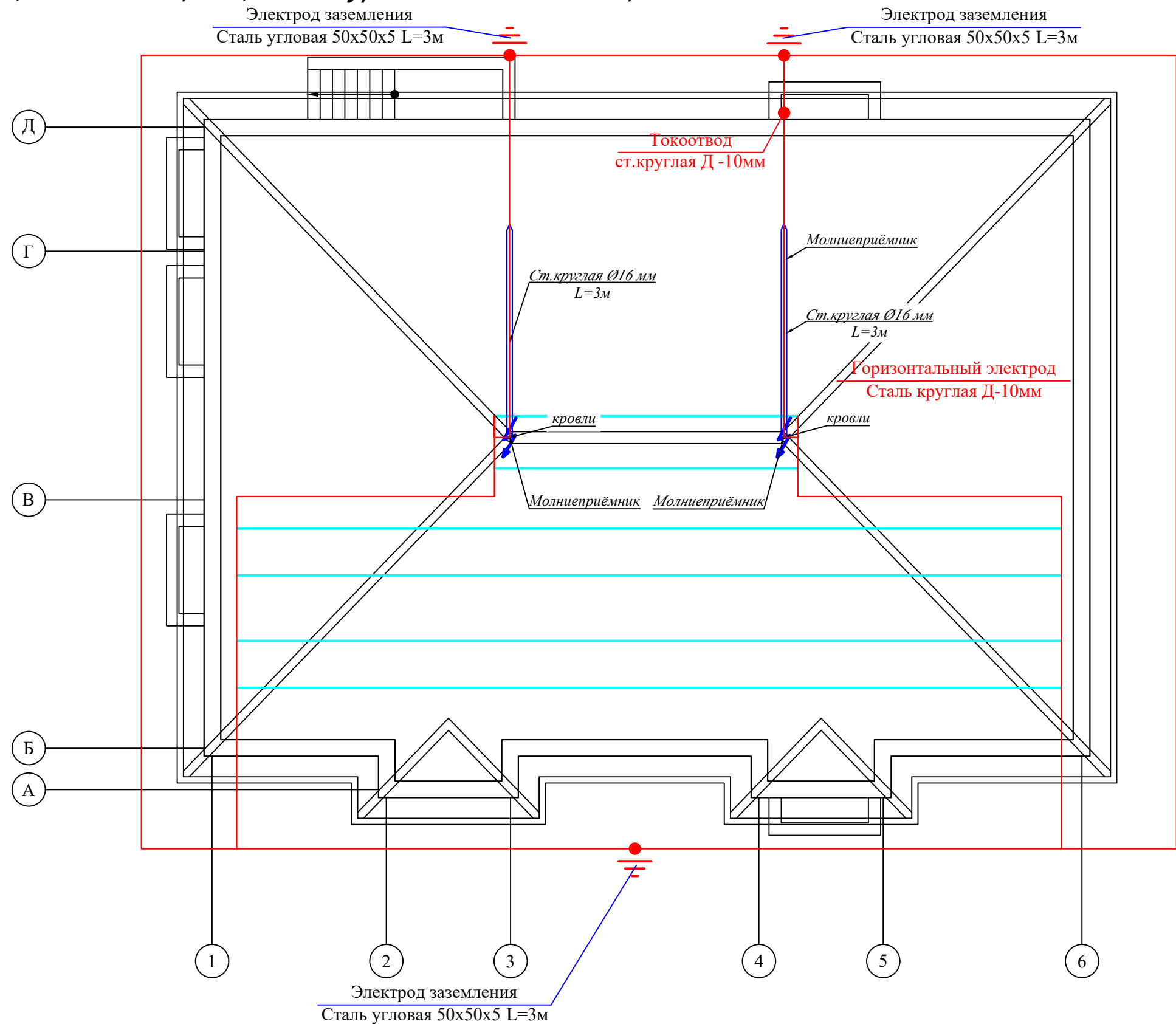
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План заземления, молниезащиты и уравнивания потенциалов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ЭО.СО-1	Спецификация оборудования	
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ПУЭ	Правила установок электрооборудования	
ГОСТ 21.614-88	Изображ. условно графич. элементов оборуд. и проводок на плане	
КМК 3.05.06-97	Электро технические устройства	
КМК 2.04.17-98	Электрооборуд. жилых и общественных зданий	

							NЭС
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.	
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись.	Дата		
					2026		
ГИП.		Ахмедов А.				Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"	Стадия
ГАП.		Исмаилов Б.					Лист
Испол.		Амонов Р					Листов
Н. контр.		Салоходдинов А.					ПП
Проверил		Курбонов Г.				Уравнивание потенциалов	3
							4
							Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХМ
							Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МУ

Заземление, молниезащита, схема уравнивания потенциала



										НЭС	
						Электроснабжение здания "TOSHKENT VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI" XIZMATI" DAVLATUNITAR KORXONASI на территории г. Нурафшон Ташкентской области.					
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Hokimlik binosini "Qabul bo'limi"			Стадия	Лист	Листов
					2026				РП	4	4
ГИП.		Ахмедов А.				Заземление, молниезащита, схема уравнивания потенциала			Ген. проектировщик "SARDOBA DIZAYN QURILISH" ХК Суд. проектировщик "EXPRESS ENGINEERING" МЧЖ		
ГАП.		Исмаилов Б.									
Испол.		Амонов Р									
Н. контр.		Салохитдинов А									
Проверил		Курбонов Г.									