

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА		
	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	листы 1
2	Пояснительная записка	листы 1
3	План электроосвещения Подвала	листы 2
4	План электроосвещения 1-го этажа.	листы 3
5	План силовых сетей 1-го этажа.	листы 4
6	Расчетная схема силовой распределительной сети ЩС-0.	листы 5
7	Расчетная схема силовой распределительной сети ЩС-1.	листы 6
8	Расчетная схема силовой распределительной сети ЩС-2.	листы 7
9	Расчетная схема силовой распределительной сети ЩС-3.	листы 8
10	Расчетная схема силовой распределительной сети ЩС-4.	листы 9
11	Расчетная схема силовой распределительной сети ЩС-5.	листы 10
12	План электроосвещения 2-го этажа.	листы 11
13	План силовых сетей 2-го этажа.	листы 12
14	Расчетная схема силовой распределительной сети ЩС-6.	листы 13
15	Расчетная схема силовой распределительной сети ЩС-7.	листы 14
16	Расчетная схема силовой распределительной сети ЩС-8.	листы 15
17	Расчетная схема силовой распределительной сети ЩС-9.	листы 16
18	План фанкойлов Подвала.	листы 17
19	План фанкойлов 1-го этажа.	листы 18
20	Расчетная схема силовой распределительной сети ЩСВ-1.	листы 19
21	План фанкойлов 2-го этажа.	листы 20
22	Расчетная схема силовой распределительной сети ЩСВ-2.	листы 21
23	План магистральных сетей 1-го этажа.	листы 22
24	План магистральных сетей 2-го этажа.	листы 23
25	Однолинейная схема ВРУ	листы 24
26	Опросный лист для заказа панели ВРУ1-21-10 УХЛ4.	листы 25
27	План установки солнечных панелей.	листы 26
28	Схема подключения инвертора	листы 27
29	Схема подключения инвертора	листы 28
30	Схема устройств контуров заземления	листы 29
31	Схема кронштейна для светильника	листы 30
32	Спецификация материалов	листы 31
33	Спецификация материалов	листы 32
34	Спецификация материалов	листы 33
35	Спецификация материалов	листы 34
36	Спецификация материалов	листы 35
37	Спецификация материалов	листы 36
38	Спецификация материалов	листы 37

Пояснительная записка

Электроосвещение.

Настоящий раздел проекта разработан на основании задания на проектирование,комплектов чертежей раздела АС,ТХ,ВК и ОВ.
Напряжение в сети 380/220V.
Установленная мощность -60.03кВт,
Расчетная мощность - 51.2кВт.

По надежности электроснабжения потребитель относится к III категории.

Проектом предусматривается общее рабочее освещение.

В помещениях и коридорах установлены Led panel 18W.

В помещениях высокой влажности и над дверными проемами эвакуационных выходов и на главном входе с наружной стороны установлены светодиодные пылевлагозащищенные светильники марки ДПБ 9003, 12W и подключены к аварийному освещению (ЩАО).

Выключатели подключаемые к группам освещения устанавливаются на отметке 1800мм от уровня чистого пола.

Рабочие освещение питается от щитов освещения (ЩС), установленных для каждого этажа и делятся на группы и каждая группа отводится от отдельного автоматического выключателя.

Рабочие освещение выполняется медным Кабелем марки ВВГнг(А)-LS сечением 2х1,5мм скрыто в штробах стен.

Световые указатели "ВЫХОД"а марки СА1001 от подключены к линии аварийного освещения. При отсутствии основного питания на данных световых указателях имеется блоки аварийного питания в непрерывной работе до 3 часов и в обычной промежуточной работе до 8 часов.

Силовые сети

Для силовых щитков выбраны распределительный встраиваемый ЩРН со степенью защиты IP-31, со встроенными шинами для рабочего нуля и заземления, вводными автоматическими выключателями марки ВА88-32-3Р. В каждой ЩС имеются резервные группы для дальнейшего подключения силовых и других сетей.

Основными силовыми приборами являются, электрические водонагреватели, кондиционер и др.

Силовые приборы разделены на группы и отводятся от автоматических выключателей дифференциального тока марки АД12М 2р и для универсальной защиты от удара тока, нагреваия кабелей и коротких замыканий.

К силовым приборам отводятся трёхжильные кабеля и одна жила предназначена для заземления. В помещениях высокой влажности установлены герметичные розетки с заземляющим контактом и крышкой.

Установочная отметка для розеток и автоматических выключателей для токоприемников указана в чертежах плана силовых сетей.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением заземлить, используя нулевые жилы Кабелей питающих и распределительных сетей, специально проложенную от ближайшей ответвительной коробки третью жилу кабеля.

Все монтажные работы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ, КМК 3.05.06-97, ВСН 332-74.

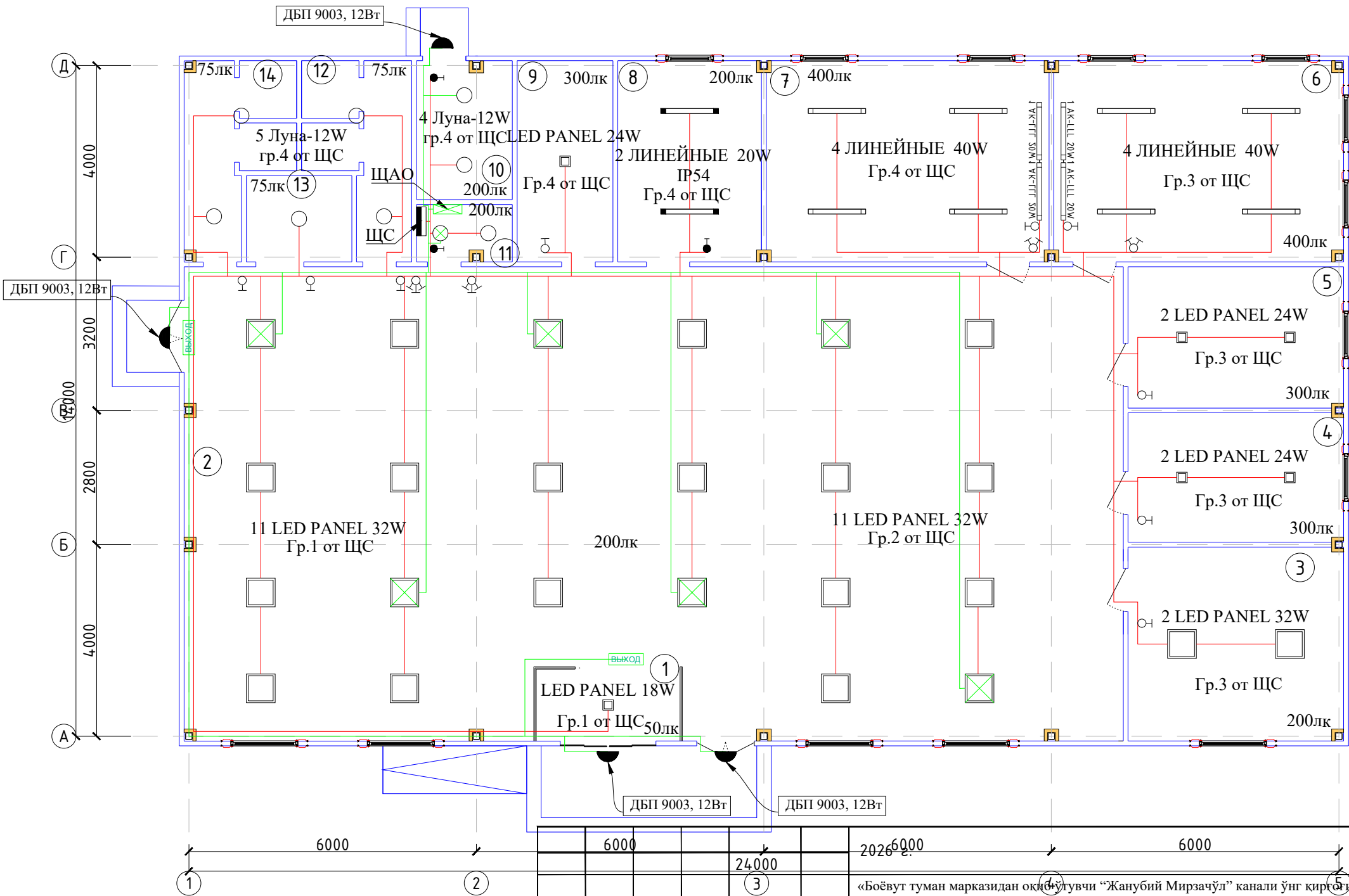
ССЫЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ДОКУМЕНТЫ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
КМК 2.01.05-24	Естествен. и искусственное освещение	
КМК 2.04.17-19	Электрооборуд. жилых и общес.зданий	
ПУЭ РУз 2011г	Правила устройства электроустановок	

						2026 г.	ЭС					
						«Боёвут туман марказидан оқиб ўтувчи “Жанубий Мирзачўл” канали ўнг қирғоғи бўйидаги бўш турган 5 гектар ер майдонини истисно тариқасида доимий фойдаланиш ҳуқуқи билан аукцион савдоларига чиқариш ва каналнинг муҳофаза зонасидаги белгиланган ҳудудлар инфратузимасини яхшилаш ва “Соҳил бўйи” экотуризм мажмуасини ташкил қилиш»						
Изм.	Кол.уч	Лист	№доқ.	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов
Г И П		Юсупов Б				Ит парк				РП	1	10
Разработал		Юсупов Б										
Н. контр.		Зарпуллаев А										
						Общие данные Пояснительная записка.				"NEW MEGA PROJECT" г.Джизак.		

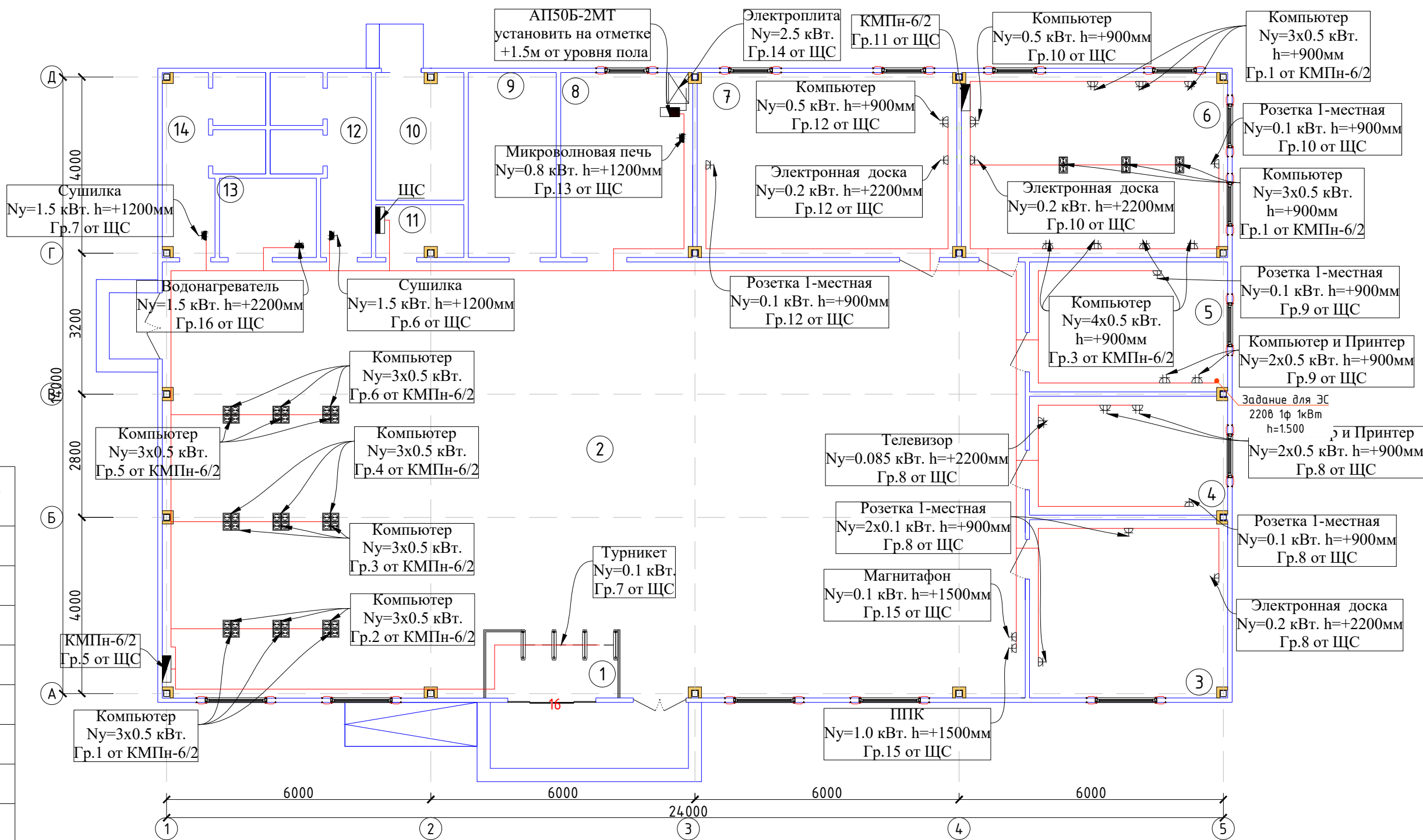
План стен

Raqam	Xona nomlari	Maydoni м²
1	Kirish	4.50
2	Zal	174.20
3	Majlislar zali	17.82
4	Xodimlar xonasi	11.88
5	Direktor xonasi	12.98
6	Sinf xona	25.41
7	Chet tili xonasi	24.78
8	Osh xona	13.44
9	Server xonasi	8.40
10	Texnik xona	5.80
11	Elektr xonasi	2.40
12	Xojatxona (A)	7.50
13	Nogironlar hojatxonasi	7.50
14	Xojatxona (E)	7.70
	Jami	319.81



	6000					2026-01-01	6000		ЭС
			24000						
			3			«Боёвут туман марказидан оқибатлиги “Жанубий Мирзаҷўл” канали ўнг қирғоғи бўйидаги бўш турган 5 гектар ер майдонини истисно тарикасида доимий фойдаланиш ҳуқуқи билан аукцион савдоларига чиқариш ва каналнинг муҳофаза зонасидаги белгиланган ҳудудлар инфратузимасини яхшилаш ва “Соҳил бўйи” экотуризм мажмуасини ташкил қилиш»			
Изм.	Кол.уч	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Ит парк	Стадия	Лист	Листов
Г И П		Юсупов Б					РП	2	10
Разработал		Юсупов Б							
Н. контр.		Зарпуллаев А				Пояснительная записка	"NEW MEGA PROJECT" г.Джизак.		

План стен

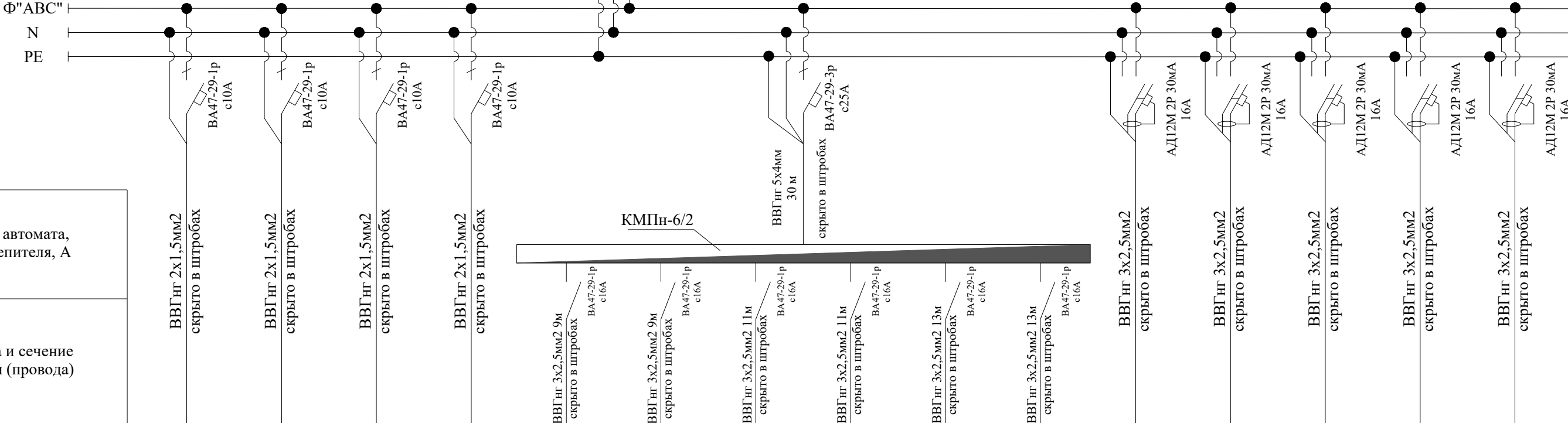


Raqam	Xona nomlari	Maydoni m²
1	Kirish	4.50
2	Zal	174.20
3	Majlislar zali	17.82
4	Xodimlar xonasi	11.88
5	Direktor xonasi	12.98
6	Sinf xona	25.41
7	Chet tili xonasi	24.78
8	Osh xona	13.44
9	Server xonasi	8.40
10	Texnik xona	5.80
11	Elektr xonasi	2.40
12	Xojatxona (A)	7.50
13	Nogironlar hojatxonasi	7.50
14	Xojatxona (E)	7.70
	Jami	319.81

						2026 г.	ЭС					
						«Боёвут туман марказидан оқиб ўтувчи “Жанубий Мирзачўл” канали ўнг қирғоғи бўйидаги бўш турган 5 гектар ер майдонини истисно тариқасида доимий фойдаланиш ҳуқуқи билан аукцион савдоларига чиқариш ва каналнинг муҳофаза зонасидаги белгиланган ҳудудлар инфратузмасини яхшилаш ва “Соҳил бўйи” экотуризм мажмуасини ташкил қилиш»						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Ит парк	Стадия	Лист	Листов			
Г И П		Юсупов Б					РП	3	10			
Разработал		Юсупов Б										
Н. контр.		Зарпуллаев А										
							"NEW MEGA PROJECT"					
							г.Джизак.					

ЩС

ЩРВ-54
 $P_y = 60,03 \text{ кВт}$
 $P_p = 51,2 \text{ кВт}$
 $I_p = 86,6 \text{ А}$



Электроприёмник	Условное обозначение															
	№ гр. на плане	Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5,1	Гр.5,2	Гр.5,3	Гр.5,4	Гр.5,5	Гр.5,6	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10
	Напряжение, кВт	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
	Мощность, кВт	0.37	0.35	0.36	0.36	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,58	1,1	0,8
	Ток потр, А	1.68	1.59	1.63	1.63	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	6,81	7,27	7,18	5,0	3,63
	Фаза	Ф"А"	Ф"В"	Ф"С"	Ф"А"	Ф"В"	Ф"С"	Ф"А"	Ф"В"	Ф"С"	Ф"А"	Ф"В"	Ф"С"	Ф"А"	Ф"В"	Ф"С"
	Назначение линии	Освещения	Освещения	Освещения	Освещения	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Компьютер	Сушилка	Розетка 1-местная, Сушилка	Компьютер и Принтер, Электронная доска, Телевизор, Розетка 1-местная	Компьютер и Принтер, Розетка 1-местная	Компьютер, Электронная доска, Розетка 1-местная
	Длина, м	85	66	100	125	9	9	11	11	13	13	16	41	83	50	50

ПОТРЕБНОСТЬ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ

Число и сечение жил напряжение	Марка, длина (м)				
	ВВГнг	ВВГнг			
2х1,5мм2		376.00	ПОТРЕБНОСТЬ КАБЕЛЕЙ И ПРОВОДОВ		
3х2,5мм2		675.00			
3х4мм2		25.00	Число и сечение жил напряжение	Марка, длина (м)	
5х2,5мм2		34.00		ВВГнг	ВВГнг
5х4мм2		85.00		5х16мм2	

						2026 з.	ЭС				
						«Боёвут туман марказидан окиб ўтувчи “Жанубий Мирзачўл” канали ўнг кироғи бўйидаги бўш турган 5 гектар ер майдонини истисно тариқасида доимий фойдаланиш ҳуқуқи билан аукцион савдоларига чиқариш ва каналнинг муҳофаза зонасидаги белгиланган ҳудудлар инфратузмасини яхшилаш ва “Соҳил бўйи” экотуризм мажмуасини ташкил қилиш»					
Изм.	Кол.ч	Лист	Ўдок.	Подпись	Дата						
Г И П		Юсупов Б				Ит парк			Стадия	Лист	Листов
Разработал		Юсупов Б							РП	5	10
Н. контр.		Зарпуллаев А									
						Расчетная схема силовой распределительной сети ЩС			"NEW MEGA PROJECT" г.Джизак.		

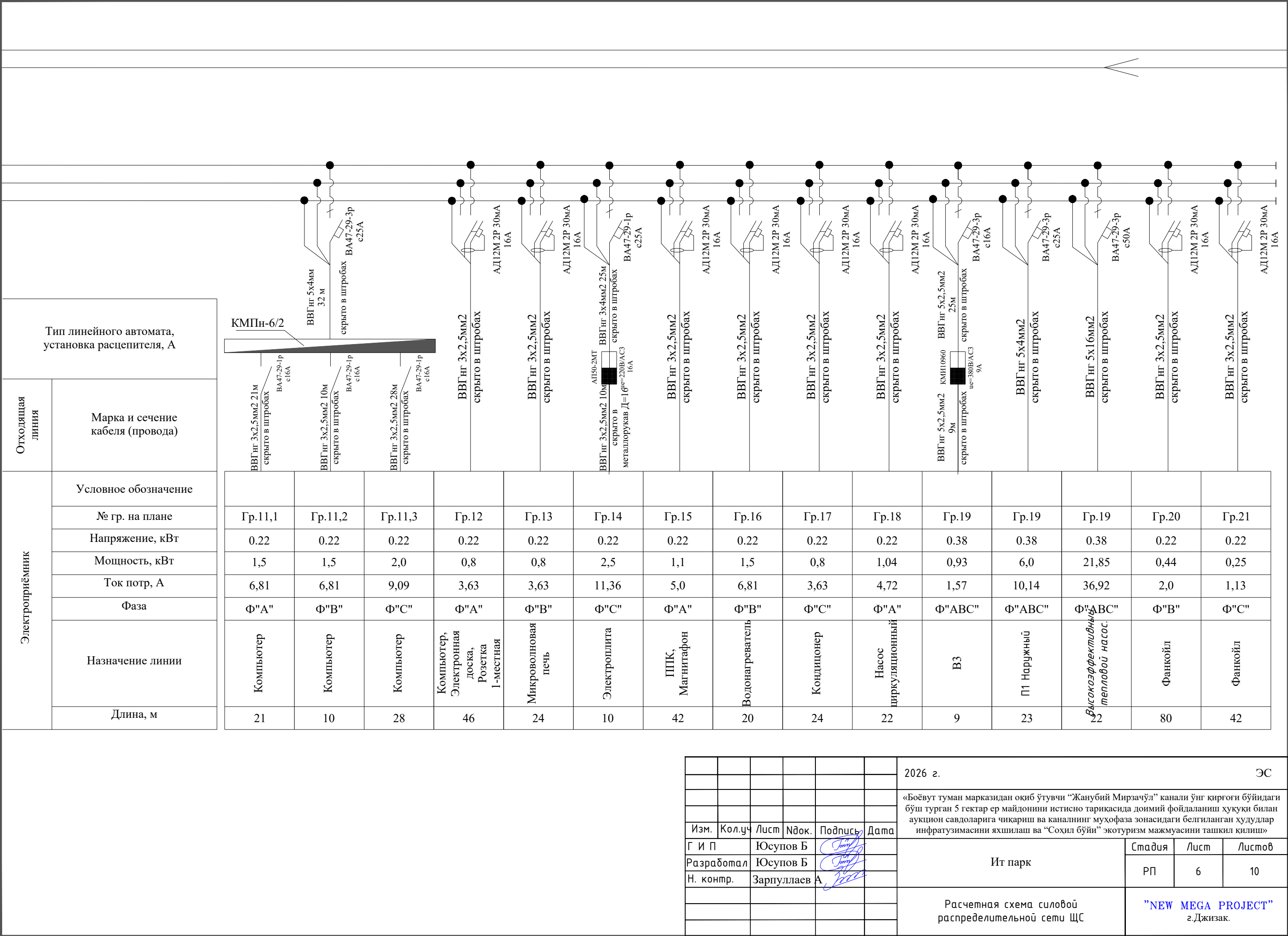
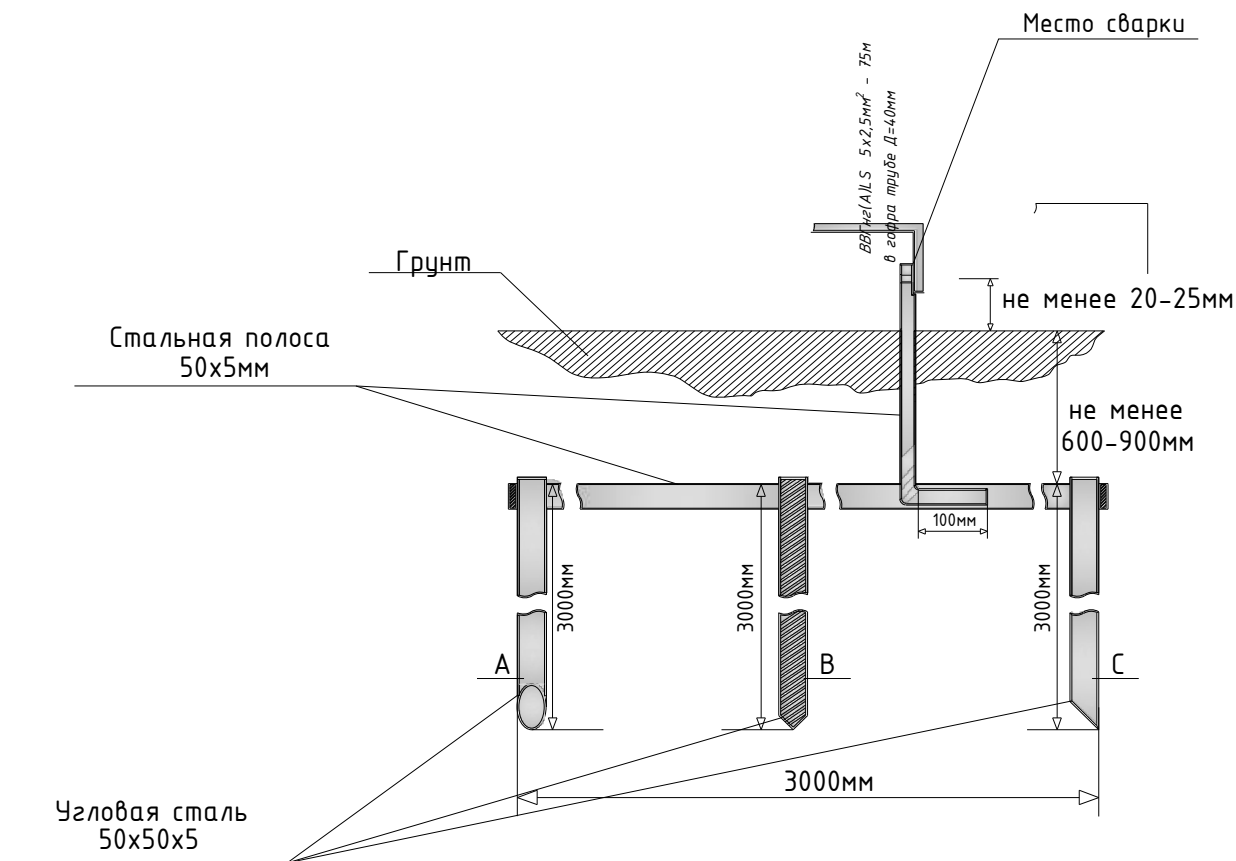
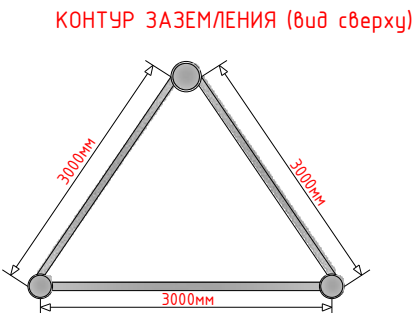
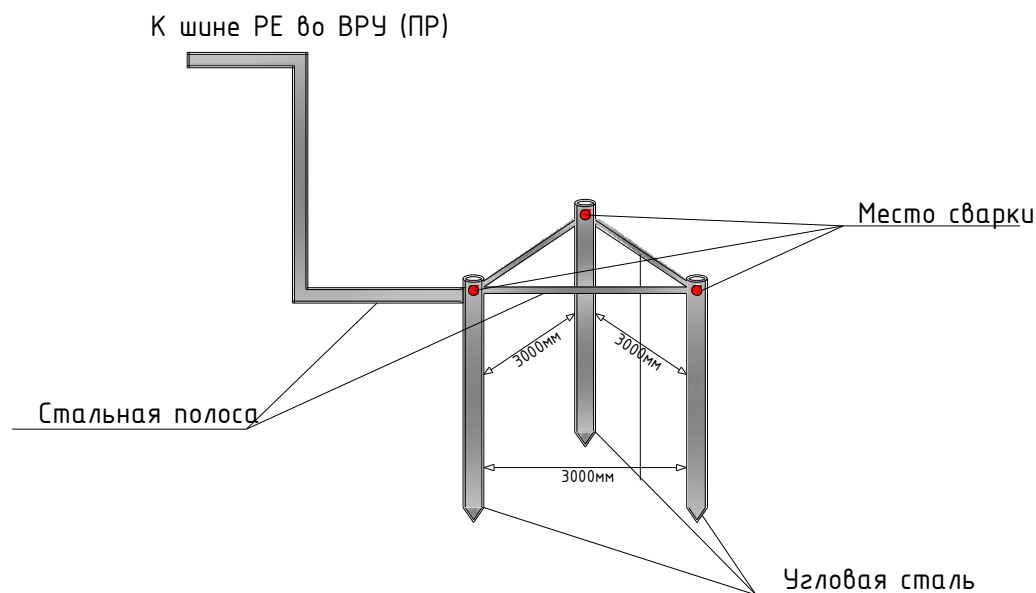
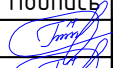
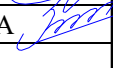


Схема контуров заземления



						2026 г.	ЭС		
						«Боёвут туман марказидан оқиб ўтувчи “Жанубий Мирзаҷўл” канали ўнг қирғоғи бўйидаги бўш турган 5 гектар ер майдонини истисно тариқасида доимий фойдаланиш ҳуқуқи билан аукцион савдоларига чиқариш ва каналнинг муҳофаза зонасидаги белгиланган ҳудудлар инфратузимасини яхшилаш ва “Соҳил бўйи” экотуризм мажмуасини ташкил қилиш»			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Ит парк	Стадия	Лист	Листов
Г И П		Юсупов Б					РП	7	10
Разработал		Юсупов Б							
Н. контр.		Зарпуллаев А				Схема устройств контуров заземления	"NEW MEGA PROJECT" г.Джизак.		

