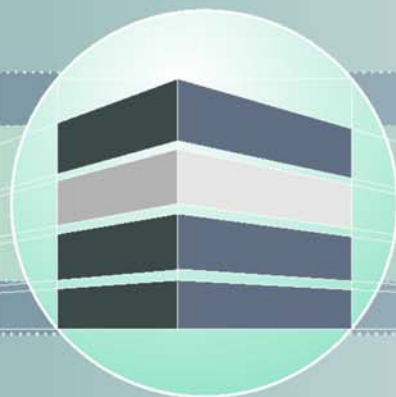




ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.



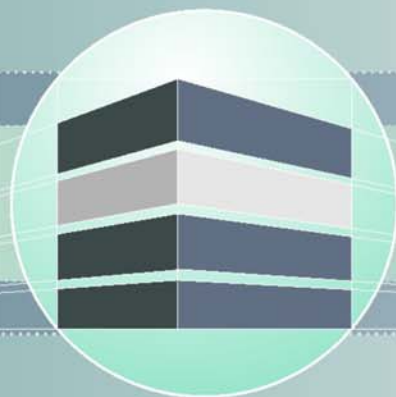
Строительство центра оказания специальных социальных услуг в условиях дневного пребывания до 50 мест в селе Аксуат, района Аксуат, области Абай

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ШИФР: 20-23

Том 5
Альбом 11
Слаботочные сети
20-23-1-СС

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2023 г.



ТОО ВОСТОКОБЛПРОЕКТ

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ ГСЛ 15012141
от 25.06.2015г.



Строительство центра оказания специальных социальных услуг в условиях дневного пребывания до 50 мест в селе Аксуат, района Аксуат, области Абай

СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ШИФР: 20-23

Том 5
Альбом 11
Слаботочные сети
20-23-1-СС

ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ТОЛЕУХАНОВ О.Б.
ГАВРИЛОВА С.С.

Г. УСТЬ-КАМЕНОГОРСК
2023 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА			
№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1		Паспорт проекта	
2		Энергетический паспорт объекта	
3	20-23-ПЗ	Пояснительная записка	
4	20-23-ГП Альбом 1	Генеральный план	
	20-23-НБК Альбом 2	Наружные сети водоснабжения и канализации	
	20-23-ЭС Альбом 3	Наружные сети электроснабжения	
	20-23-НСС Альбом 4	Наружные слаботочные сети	
	20-23-АС Альбом 5	Вспомогательные сооружения. Конструктивные решения	
5	Здание центра оказания специальных социальных услуг в условиях дневного пребывания		
	20-23-1-ТХ Альбом 1	Технологические решения	
	20-23-1-АР Альбом 2	Архитектурные решения	
	20-23-1-КЖ1 Альбом 3	Конструкции железобетонные	
	20-23-1-КЖ2 Альбом 4	Конструкции железобетонные	
	20-23-1-КД Альбом 5	Конструкции деревянные	
	20-23-1-БК Альбом 6	Водопровод и канализация	
	20-23-1-ОВ Альбом 7	Отопление и вентиляция	
	20-23-1-ЭО Альбом 8	Электроосвещение	
	20-23-1-ЭМ Альбом 9	Силовое электрооборудование	
	20-23-1-ПС Альбом 10	Пожарная сигнализация	
	20-23-1-СС Альбом 11	Слаботочные сети	
	20-23-1-СТН Альбом 12	Система теленаблюдения	
6	Гараж на две автомашины		
	20-23-7-ТХ Альбом 1	Технологические решения	
	20-23-7-АС Альбом 2	Архитектурно-строительные решения	
	20-23-7-БК Альбом 3	Водопровод и канализация	
	20-23-7-ОВ Альбом 4	Отопление и вентиляция	
	20-23-7-ЭОМ Альбом 5	Электроосвещение и силовое электрооборудование	
	20-23-7-ПС Альбом 6	Пожарная сигнализация	
5	20-23-ПОС	Проект организации строительства	
6	20-23-РООС	Раздел охраны окружающей среды	
7	20-23-СМ	Сметная документация	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Титульный лист	
2	Состав проекта.Перечень чертежей	
	Слаботочные сети	
3	Общие данные	СС-1
4	Структурная схема телефонной сети	СС-2
5	План телефонной сети подвального этажа	СС-3
6	План телефонной сети первого этажа	СС-4
7	План телефонной сети второго этажа	СС-5
8-9	Спецификация оборудования, изделий и материалов	СС.CO1-СС.CO2

						20-23-1-СП;С			
						Строительство центра оказания специальных социальных услуг в условиях дневного пребывания до 50 мест в селе Аксуат, района Аксуат, области Абай			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Нач.КПМ		Волкова			03.24	Слаботочные сети	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Шемец			03.24		РП	1	1
Проверил		Шемец			03.24	Состав проекта. Перечень чертежей.	ТОО"Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		
Н.контр.		Манапов			03.24				

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	СС-1
2	Структурная схема телефонной сети	СС-2
3	План телефонной сети подвального этажа	СС-3
4	План телефонной сети первого этажа	СС-4
5	План телефонной сети второго этажа	СС-5

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	СС-1
2	Структурная схема телефонной сети	СС-2
3	План телефонной сети подвального этажа	СС-3
4	План телефонной сети первого этажа	СС-4
5	План телефонной сети второго этажа	СС-5

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 21.406-88	Проводные средства СПДС. Обозначения условные графические на	
	схемах и планах.	
СНиП РК 3.02.-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации	
	инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы	
	проектирования.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
20-23-1-СС.СО	Спецификация оборудования и материалов	2 листа

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 21.406-88	Проводные средства СПДС. Обозначения условные графические на	
	схемах и планах.	
СНиП РК 3.02.-10-2010	Устройство систем связи, сигнализации и диспетчеризации	
	инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы	
	проектирования.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
20-23-1-СС.СО	Спецификация оборудования и материалов	2 листа

Главный архитектор проекта  Гаврилова С.С.

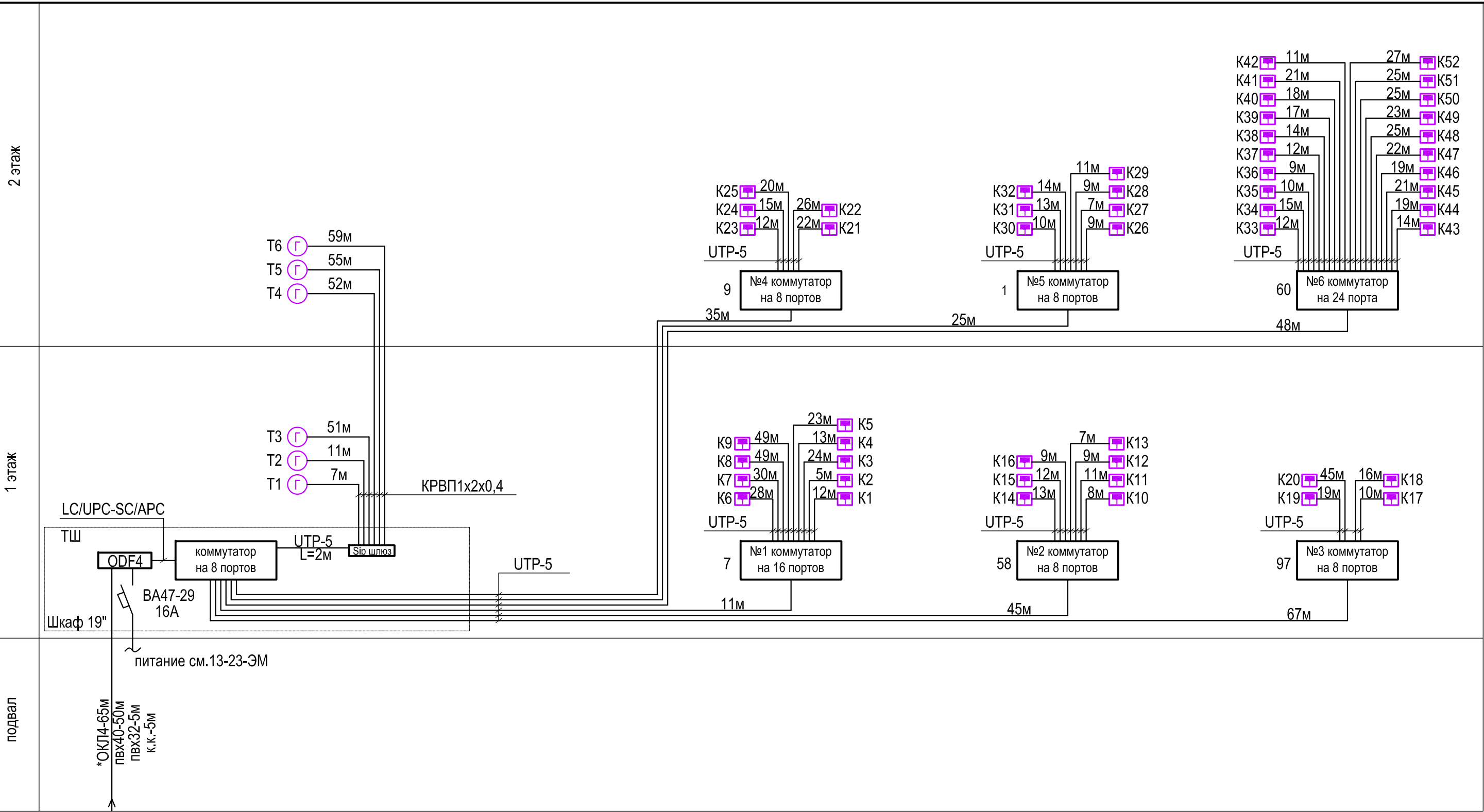
Данный раздел проекта выполнен на основании технических условий №06-263-3/2024 от 12.03.24г., выданных Департаментом эксплуатации линейных сооружений АО "Казакхтелеком", задания на проектирование, строительных планов и в соответствии с нормативной документацией. Городская телефонная связь выполнена от городских сетей.

Ввод в здание осуществляется телефонным кабелем ОКЛ-4 на ODF панель. Подключение Sip-шлюзов выполнено кабелем UTP 5 категории. Разводка выполняется кабелем UTP 5 категории в кабельных каналах и оконечивается абонентской розеткой. Для телефонизации выполнена проводка кабелем КРВП в кабельных каналах до телефонных аппаратов.

Все работы по монтажу оборудования связи выполнять в соответствии с действующими нормативными документами.

						20-23-1-СС				
						Строительство центра оказания специальных социальных услуг в условиях дневного пребывания до 50 мест в селе Аксуат, района Аксуат, области Абай				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Здание центра оказания специальных социальных услуг в условиях дневного пребывания		Стадия	Лист	Листов
Нач.КПМ		Волкова			03.24	сpecially designed for the purpose of providing special social services in conditions of day care		РП	1	5
Разработал		Шемец			03.24	Общие данные		ТОО"Востокоблпроект" ГСП №15012141		
Проверил		Шемец			03.24					
Н.контр.		Манапов			03.24					

инв. N подл.	подпись и дата	взамен инв. N



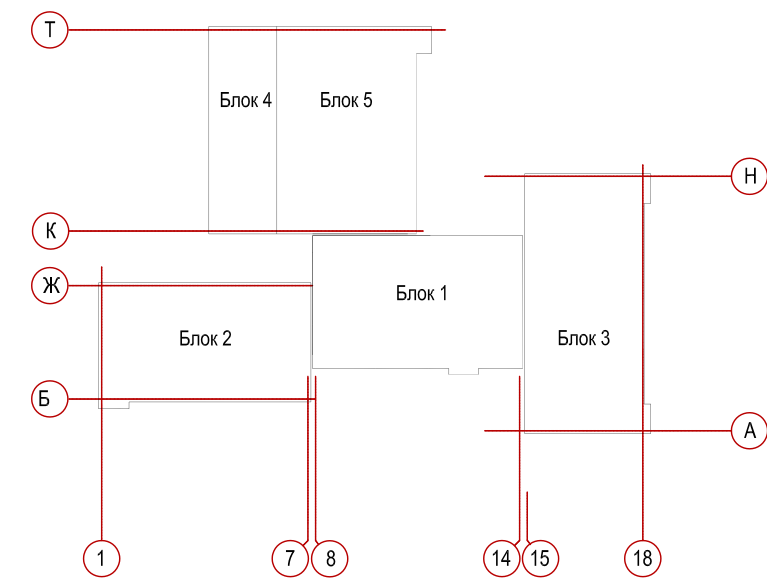
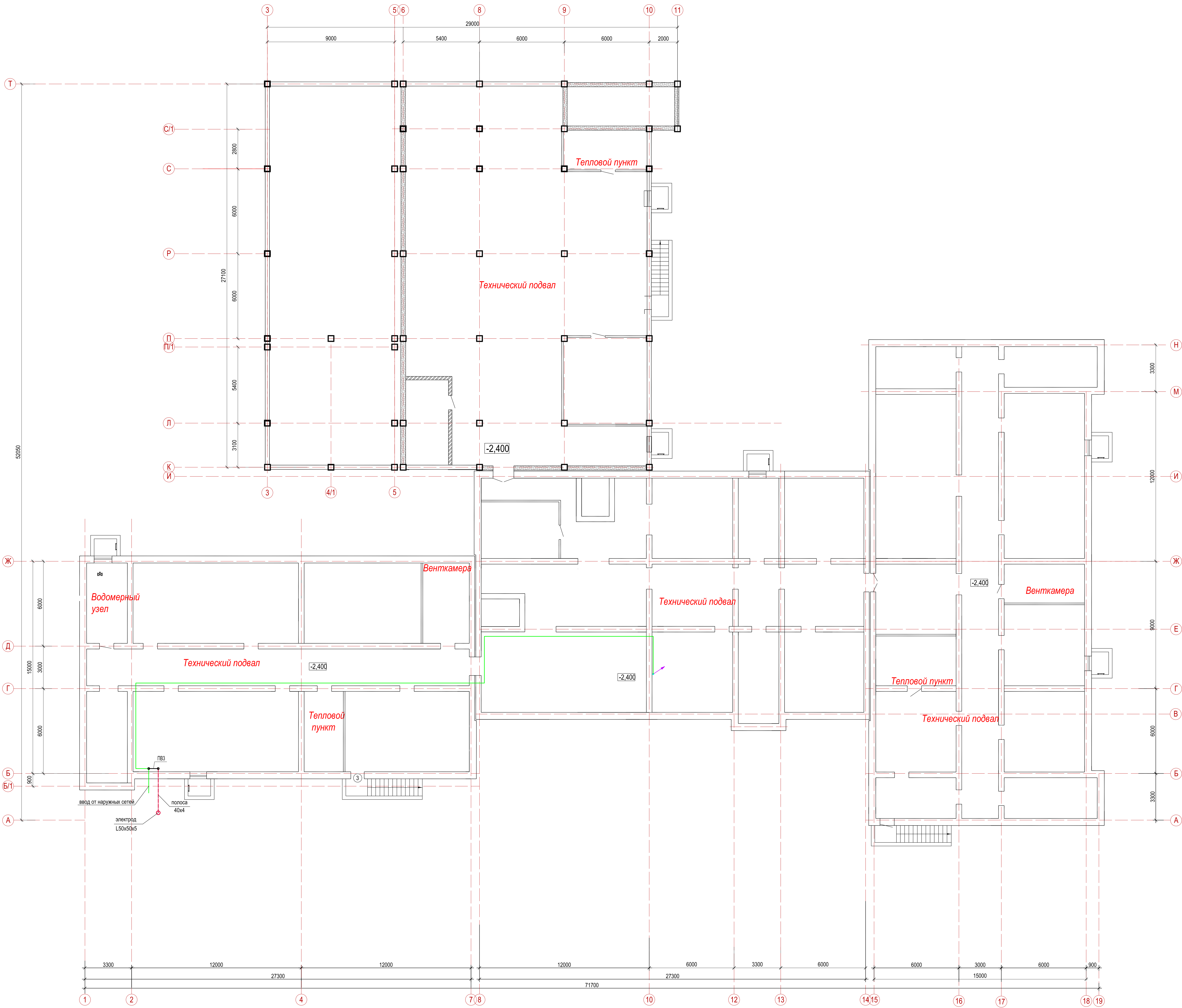
Условные обозначения:

- Телефон городской;
- Розетка информационная.

*Кабель ОКЛ-4 учитывается в проекте наружных сетей

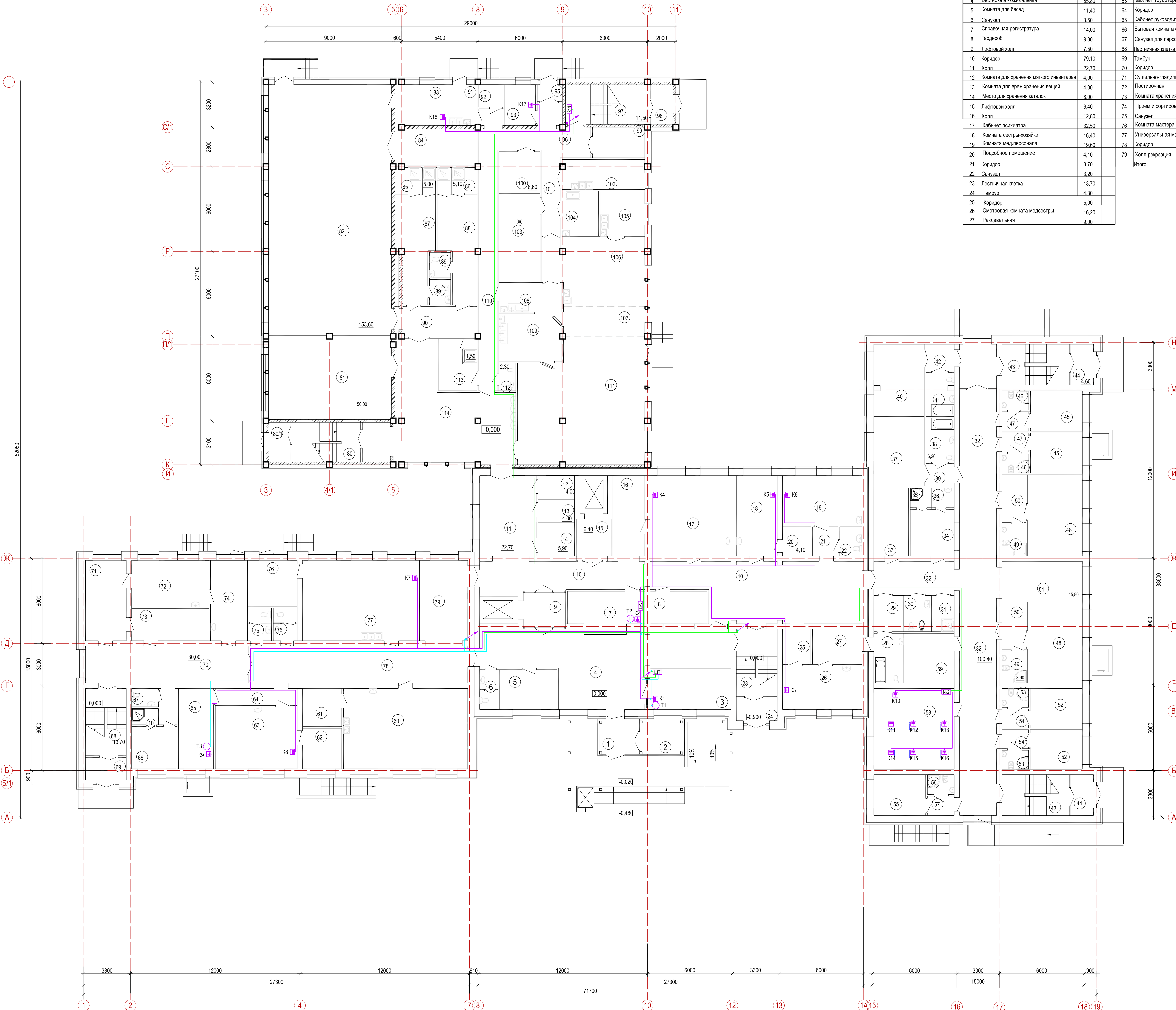
						20-23-1-СС				
						Строительство центра оказания специальных социальных услуг в условиях дневного пребывания до 50 мест в селе Аксуат, района Аксуат, области Абай				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
						Здание центра оказания специальных социальных услуг в условиях дневного пребывания	Стадия	Лист	Листов	
Нач.КПМ	Волкова				03.24		РП	2		
Разработал	Шемец				03.24					
Проверил	Шемец				03.24					
Н.контр.	Манапов				03.24	Структурная схема телефонной сети	ТОО"Востокоблпроект" ГСЛ №15012141			

План подвала

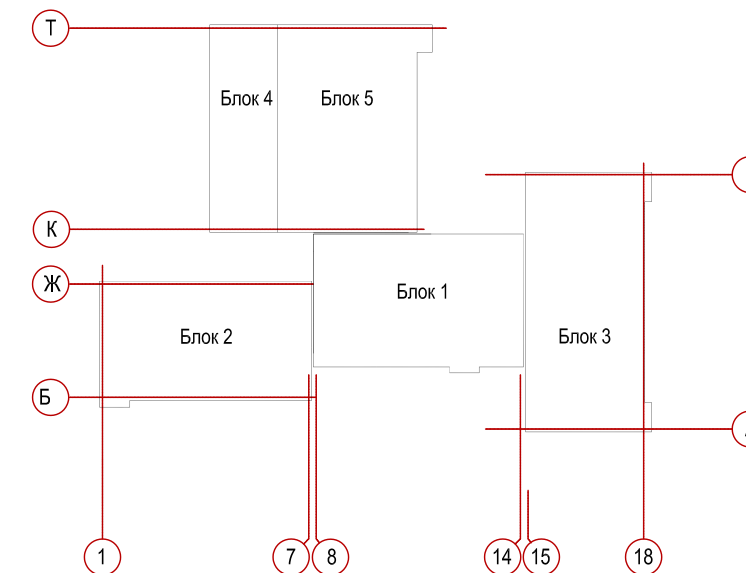


					20-23-1-СС		
					Строительство центра оказания специальных социальных услуг в условиях дневного пребывания до 50 мест в селе Акулат, района Акулат области Алтай		
Имя	Кол.чл	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Нах.КПМ	Волкова			03.24		Здание центра оказания специальных социальных услуг в условиях дневного пребывания	
Горбатый	Шенцев			03.24		РП	3
Проверил	Шенцев			03.24		План телефонной сети подального этажа	
И.Юмарт	Мананов			03.24		ООО"Востокпроект" ГРН №501521441	

План 1го этажа

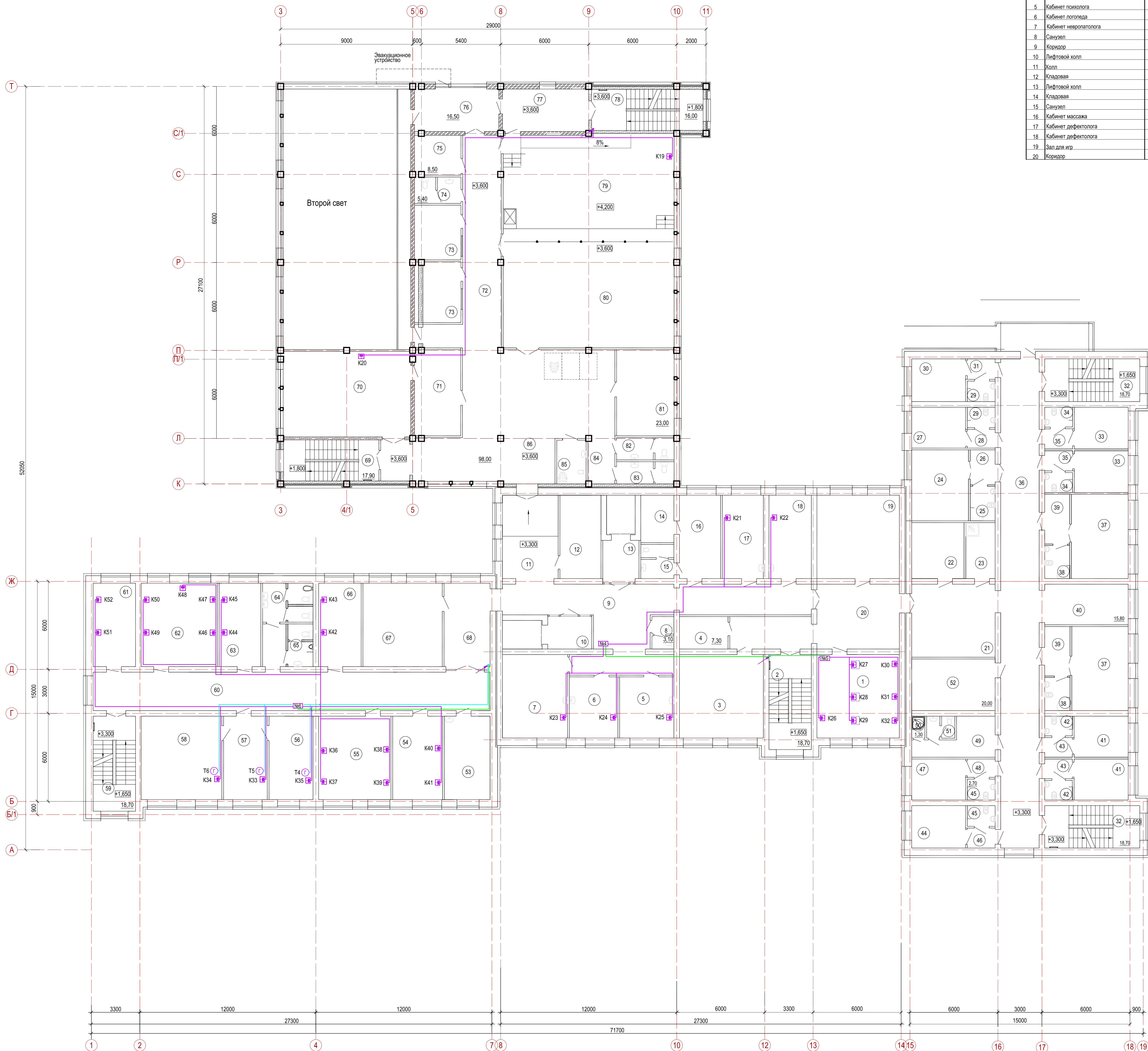


№помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Квад-ратная площень	№помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Квад-ратная площень	№помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Квад-ратная площень	№помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Квад-ратная площень
1	Тамбур	7,80		60	Универсальная мастерская для девочек	50,00	D	28	Ванная	7,40		80	Лестничная клетка	13,50	
2	Место для колесок	9,30		61	Кладовая	7,50	D	29	Одевальная	5,30		80/1	Тамбур	4,00	
3	Помещение охраны	16,00		62	Комната для хранения сырья	7,90	D	30	Комната личной гигиены для девочек	4,70		81	Трепезарный зал	50,00	
4	Вестибюль - омовальная	65,80		63	Кабинет трудотерапии (мастерская лепки)	25,40	D	31	Помещение уборочного инвентаря	4,00		82	Спортзал ЛФК	153,60	
5	Комната для бесед	11,40		64	Коридор	6,90		32	Коридор	100,40		83	Тренировочная	10,30	
6	Санузел	3,50		65	Кабинет руководителя	13,90		33	Комната для сушки и хранения одежды	9,40		84	Инвентарная	15,90	
7	Справочная-регистрация	14,00		66	Бытовая комната с душевой	9,60+2,10		34	Комната дежурного воспитателя	8,00		85	Душевые	5,00	
8	Гардероб	9,30		67	Санузел для персонала	2,40		35	Душевые	1,30		86	Душевые	5,10	
9	Лифтовой холл	7,50		68	Лестничная клетка	13,70		36	Санузел	1,90		87	Раздевальная для девочек	18,60	
10	Коридор	79,10		69	Тамбур	4,60		37	Комната на 2 человека	17,00		88	Раздевальная для мальчиков	18,60	
11	Холл	22,70		70	Коридор	30,00		38	Ванная	6,40		89	Санузел	2,60+2	
12	Комната для хранения малого инвентаря	4,00		71	Сучильно-падевальная	16,40	D	39	Тамбур-шлюз	4,70		90	Коридор	12,20	
13	Комната для хранения вещей	4,00		72	Постирочная	18,00	D	40	Комната на 1 человека	16,80		91	Камера пищевых отходов	5,70	
14	Место для хранения каталог	6,00		73	Комната хранения чистого белья	12,30	D	41	Ванная	6,20		92	Кладовая инвентаря	2,90	
15	Лифтовой холл	6,40		74	Принем и сортировка грязного белья	14,20	D	42	Тамбур-шлюз	3,70		93	Кабинет зав. производством	7,60	
16	Холл	12,80		75	Санузел	3,70+2		43	Лестничная клетка	13,70+2		94	Позиция не используется		
17	Кабинет психиатра	32,50		76	Комната мастера	11,40		44	Тамбур	4,30+2		95	Тамбур	1,90	
18	Комната сестры-хозяйки	16,40		77	Универсальная мастерская для мальчишек	47,10	B4	45	Комната на 2 человека	10,50+2		96	Загрузочная	12,40	
19	Комната медперсонала	19,60		78	Коридор	40,60		46	Санузел	2,60+2		97	Лестничная клетка	11,50	
20	Подсобное помещение	4,10		79	Холл-рекреация	18,70		47	Прихожая	2,60+2		98	Тамбур	4,00	
21	Коридор	3,70		Итого:				48	Комната на 4 человека	22,00+2		99	Кладовая овощей	7,90	D
22	Санузел	3,20						49	Санузел	3,90+2		100	Кладовая сухих продуктов	8,60	D
23	Лестничная клетка	13,70						50	Прихожая	5,80+2		101	Коридор	7,20	
24	Тамбур	4,30						51	Холл-рекреация	15,80		102	Масо-рыбный цех	12,20	
25	Коридор	5,00						52	Комната на 2 человека	10,30+2		103	Помещение охлаждаемых камер	18,00	D
26	Смотровая-комната медсестры	16,20						53	Санузел	2,50+2		104	Овощной цех	8,20	
27	Раздевальная	9,00						54	Прихожая	2,50+2		105	Холодный цех	10,10	
								55	Комната на 2 человека	10,60		106	Горячий цех	32,40	G
								56	Санузел	2,70		107	Сервизная-раздаточная	12,50	
								57	Прихожая	2,50		108	Моечная кухонной посуды	8,80	
								58	Комната жрг и занятий	32,40		109	Моечная столовой посуды	15,00	
								59	Кладовая	12,50		110	Коридор	30,50	
												111	Обеденный зал	77,90	
												112	Санузел	2,30	
												113	Помещение персонала с душевой	8,20+1,50	
												114	Холл	61,30	



					20-23-1-СС		
					Строительство центра оказания специальных социальных услуг в условиях дневного пребывания до 50 мест в селе Аксаул, района Аксаулской области		
Имя	Кол.чл.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
					Удление центра оказания специальных социальных услуг в условиях дневного пребывания		
Нач.КПМ	Волово				03.24	Страница	
Шамов					03.24	РП	4
Проверил	Шамов				03.24		
И.подп.	Мананов				03.24	План телефонной сети первого этажа	
					ООО"Востокбюропроект" ГРН №15012141		

План 2го этажа



Экспликация помещений Блок 1

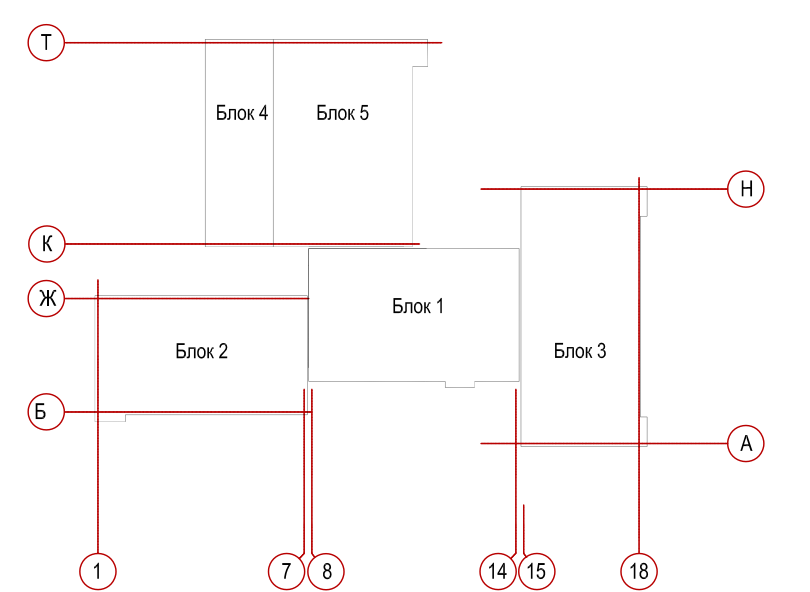
Экспликация помещений Блок 2

Экспликация помещений Блок 3

Экспликация помещений Блок 4-5

№п/п	Наименование	Площадь, м ²	Коэф-циент полезн.	№помеще- ния	Наименование	Площадь, м ²	Коэф-циент полезн.	№помеще- ния	Наименование	Площадь, м ²	Коэф-циент полезн.	№помеще- ния	Наименование	Площадь, м ²	Коэф-циент полезн.
1	Комната для занятий	31,90	53	Комната персонала	17,70	21	Коридор	28,80	69	Лестничная клетка	17,90				
2	Лестничная клетка	18,70	54	Рабочий кабинет на 2 чел.	19,30	22	Комната для сушки и хранения одежды	13,60	70	Библиотека	50,10				
3	Зал для игр	32,40	55	Рабочий кабинет на 4 чел.	28,00	23	Помещение уборочного инвентаря	7,60	71	Кинотеатр/кинотеатр	17,60	Д			
4	Кладоуа	7,30	56	Кабинет замдиректора	17,00	24	Санузлы на 4 человека	18,70	72	Коридор	43,70				
5	Кабинет психолога	15,50	57	Применял	16,90	25	Санузел	4,00	73	Артистическая	11,10x2				
6	Кабинет логопеда	14,00	58	Кабинет директора	31,20	26	Прихожая	4,10	74	Санузел	4,60				
7	Кабинет невропатолога	24,80	59	Лестничная клетка	18,70	27	Комната на 2 человека	10,30	75	Кладоуа инвентаря	8,50	Д			
8	Санузел	3,10	60	Коридор	74,80	28	Прихожая	2,30	76	Лоджия для временного нахождения	16,50				
9	Коридор	62,00	61	Рабочий кабинет на 2 чел.	16,40	29	Санузел	2,70x2	77	Коридор	21,80				
10	Лифтовой холл	6,70	62	Рабочий кабинет на 5 чел.	30,20	30	Комната на 2 человека	10,30	78	Лестничная клетка	15,00				
11	Холл	21,60	63	Рабочий кабинет на 2 чел.	15,20	31	Прихожая	2,50	79	Эстрада	65,40				
12	Кладоуа	15,90	64	Санузел женский	8,70	32	Лестничная клетка	18,70x2	80	Актовый зал	91,70				
13	Лифтовой холл	6,40	65	Санузел мужской	4,60	33	Комната на 2 человека	10,50x2	81	Кабинет культработника	23,00				
14	Кладоуа	7,30	66	Рабочий кабинет на 2 чел.	15,20	34	Санузел	2,60x2	82	Санузел	5,60				
15	Санузел	4,90	67	Комната релаксации	31,40	35	Прихожая	2,60x2	83	Санузел	5,60				
16	Кабинет массажа	15,90	68	Холл	16,40	36	Коридор	87,30	84	Коридор	5,80				
17	Кабинет дефектолога	15,90				37	Комната на 4 человека	22,00x2	85	Санузел для МГН	6,30				
18	Кабинет дефектолога	16,40				38	Санузел	3,90x2	86	Фойе	98,00				
19	Зал для игр	31,90				39	Прихожая	5,80x2							
20	Коридор	37,00				40	Холл-передача	15,80							

41	Комната на 2 человека	10,30x2
42	Санузел	2,70x2
43	Прихожая	2,40x2
44	Комната на 2 человека	10,60
45	Санузел	2,70x2
46	Прихожая	2,50
47	Комната на 2 человека	10,30
48	Прихожая	2,40
49	Комната дежурного воспитателя	10,90
50	Душевая	1,30
51	Санузел	2,70
52	Кладовая чистого белья	20,00



20-23-1-СС					
Строительство центра оказания специальных социальных услуг в условиях дневного пребывания до 50 мест в селе Акулат, района Акулат, области Абай					
Имя	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Нах.Т.М.	Возлова	<i>В.М. Возлова</i>	03.24		
Раздобаб	Шамель	<i>В.М. Шамель</i>	03.24		
Проводит	Шамель	<i>В.М. Шамель</i>	03.24		
Н.Ю.М.	Маманов	<i>С.М. Маманов</i>	03.24		
Здание центра оказания специальных социальных услуг в условиях дневного пребывания План телефонной сети второго этажа					Стация РП Лист Листов ТОО "Востокбизнеспроект" ГСН №15012141

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед. измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	Шкаф настенный 19" 6U 600x450x370			Almaty IT Telecom	шт	1		
2	Автоматический выключатель 220В, 16А	BA47-29	247-204-0713		шт.	1		
3	Коммутатор с 8 PoE портами	Wi-Tek SP3010F	248-404-0427		шт	1		
4	Коммутатор управляемый, 8-портов 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit	GV-POE0801	248-404-0403		шт	4		
5	Коммутатор управляемый, 16-портов 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit	GV-POE1601	248-404-0404		шт	1		
6	Коммутатор управляемый, 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit	GV-POE2401	248-404-0405		шт	1		
7	Телефонный голосовой SIP-шлюз 8 FXS порта	D-Link DVG-5008SG/A1A		Almaty IT Telecom	шт	1		
8	Кросс оптический стоечный (19"), 1U, 4 порта, SM, SC/APC	SM 9/125		Almaty IT Telecom	шт	1		
9	SFP модуль 1310nm 10km-sm				шт	2		
10	Телефон аналоговый	Panasonic KX-TS2350	248-201-0101	Almaty IT Telecom	шт	6		
11	Розетка информационная	RJ-45			шт	58		
12	Кабель категории 5Е на основе неэкранированной витой пары	UTP-5		Казцентрэлектропровод	м	1152		
13	Оптический патчкорд, L=10м	SC/ LC -SM-APC/UPC		Almaty IT Telecom	шт	2		
14	Кабель распределительный малопарный сечением 1х2х0,4	КРВП		Almaty IT Telecom	м	235		
15	Коробка протяжная	РКП		Бакоелектроснаб	шт	2		
16	Ящик протяжной 400х600х200	K655Y2		Бакоелектроснаб	шт	3		
17	Труба ПВХ	Ø40		Бакоелектроснаб	м	50		
18	Труба ПВХ	Ø32		Бакоелектроснаб	м	10		
19	Канал кабельный	20х10		Бакоелектроснаб	м	440		

						20-23-1-CC.CO				
						Строительство центра оказания специальных социальных услуг в условиях дневного пребывания до 50 мест в селе Аксуат, района Аксуат, области Абай				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание центра оказания специальных социальных услуг в условиях дневного пребывания		Стадия	Лист	Листов
Нач.КПМ	Волкова				03.24	Спецификация оборудования, изделий и материалов		РП	1	2
Разработал	Шемец				03.24					
Проверил	Шемец				03.24					
Н.контр.	Манапов				03.24					
								ТОО"Востокоблпроект" ГСЛ №15012141		

Инд. № подл.	Подп. и дата	Возм. инв. №

[illegible]