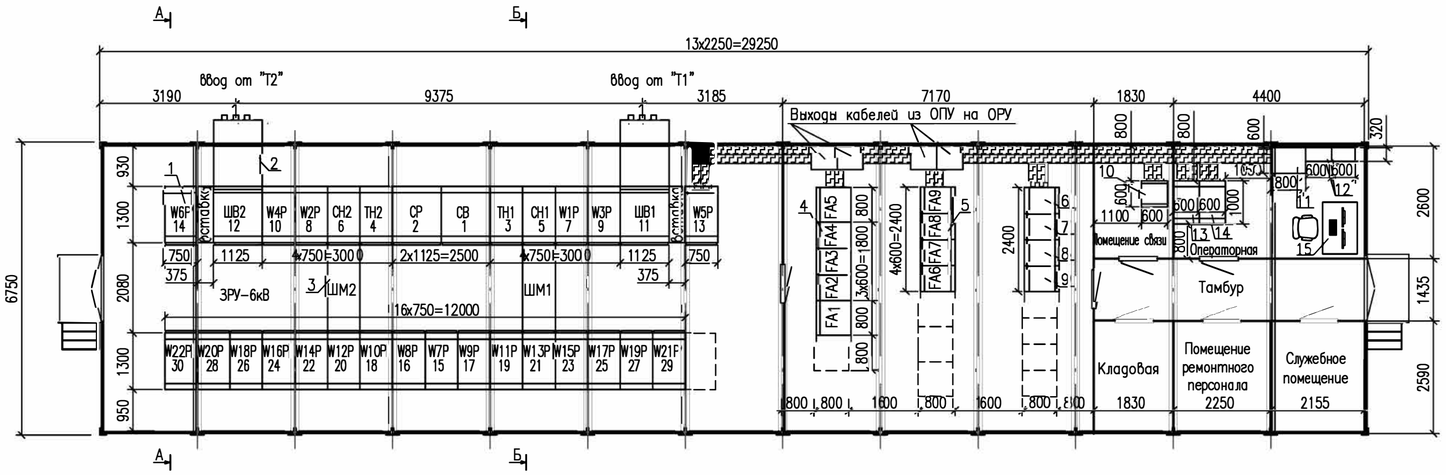
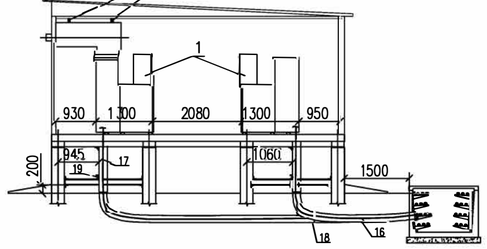
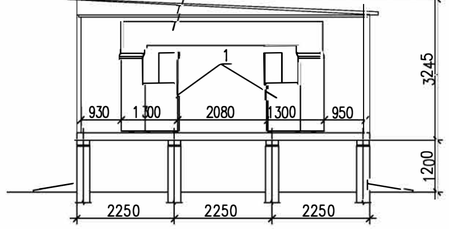
М 1:100







СПЕЦИФИКАЦИЯ

NN Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	1–30	Комплектное распределительное устройство 6кВ типа КМ–1КФ, АО "КЭМОНТ", к–т	30		
2		Шинный ввод 6кВ, к–т	2		Компл.с поз.1
3		Шинный мост 6кВ, к–т	2		
4	FA1, FA5 – шкаф отходящих линий (I и II с.ш.); FA2, FA4 – вводные шкафы; FA3 – секционный шкаф.	Щит собственных нужд, ТОО "Энергомак", к–т	1		
5	FA6, FA7, FA8, FA9	Система оперативного постоянного тока 220 В (СОПТ 220В) ТОО "Энергомак, к–т	1		
6		Шкаф защиты трансформатора Т1,шт	1		
7		Шкаф защиты трансформатора Т2,шт	1		
8		Шкаф РПН, ТОО «Компания ТСС», шт	1		
9		Шкаф ТН–110кВ, ТОО «Компания ТСС», шт	1		
10		Шкаф телекоммуникационный, ТОО "Siemens", шт	1		
11		Шкаф учета и измерения 110кВ, ЗАО «ДКС», шт	1		учт.в р.АСКУЭ
12		Шкафы УСПД, шт	2		см.прим.6
13		Шкаф сервера, ТОО «Компания ТСС», шт	1		учт.в р.АСУТП
14		Шкаф ТМ, ТОО «Компания ТСС», шт	1		
15		АРМ АСУТП, к–т	1		
16		Кабель 6кВ	–		учт.в разделе "Кабельное хозяйство"
17		Короб электротехнический	–		
18		Гофра–труба гибкая двустенная	–		
19		Болт М8х30 с гайкой и шайбой, к–т	8		для крепл.поз.17

Примечания:

1. Здание ЗРУ–6кВ совмещенное с ОПУ состоит из комплектных блочных модулей серии.
2. Здание предназначено для эксплуатации:
   – в сильноагрессивных средах при наружной температуре окружающего воздуха –45°С до +50°С;
   – в III районе по скоростному напору ветра согласно ПУЭ РК.
3. В здании предусмотрено следующее:
   1) аппаратура для поддержания температуры воздуха внутри здания в определенных параметрах. Пределы расчетных температур для отопления и кондиционирования:
   – в остальных помещениях +15°С – +30°С;
   2) вентиляция: в помещении ЗРУ–6кВ аварийная вытяжка; в помещении панелей, связи, диспетчерской и служебном естественная вентиляция;
   3) рабочее, аварийное и ремонтное освещения: напряжение сети рабочего освещения 380/220В (фаза–ноль); аварийного –220В постоянного тока; ремонтного–36В;
   4) охранно–пожарная сигнализация;
   5) заземление.
4. Резервные места показаны пунктиром.
5. Шинный ввод на разрезе Б–Б условно не показан.
6. Шкафы УСПД существующие. Установка шкафов настенная.
Объекты, из которых выполняется перенос данных шкафов, указан в пояснительной записке АСКУЭ №07–03–01/0276–АУЭ–ПЗ.
7. На разрезе Б–Б выход кабелей из ЗРУ–6кВ условно не показан.
8. От механических повреждений кабель 6кВ при выходе из блочно–модульного здания до земли защитить коробом, закрепив его в двух местах болтом с гайкой и шайбой диаметром 8мм (поз.19). Отверстия просверлить по месту.
9. От механический повреждений и коррозии в земле кабель 6кВ защитить гибкой гофра–трубой .

Условные обозначения

Короб электротехнический в БМЗ

Шахта кабельная между потолком и полом

							24-23/2099-03-07-2019-ЭП
							Реконструкция ПС–110/6кВ "ПТБ"
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата		
Разработал		Камешев М				Электротехнические решения	Стадия: РП; Лист: 6; Листов: 24
ГИП		Бегенцик Б				План, разрез и спецификация ЗРУ–6кВ совмещенное с ОПУ в блочно–модульном здании	ТОО "SK Titan Engineering Company" г Актау 2019

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Формат А2