

Опросный лист

Дата _____

Заказчик ЗЭС ПАО «Якутскэнерго» _____

Наименование объекта ПС 35/6 кВ «Сюльдюкар» _____

Адрес объекта Республика Саха (Якутия), Мирнинский район, с.Сюльдюкар _____

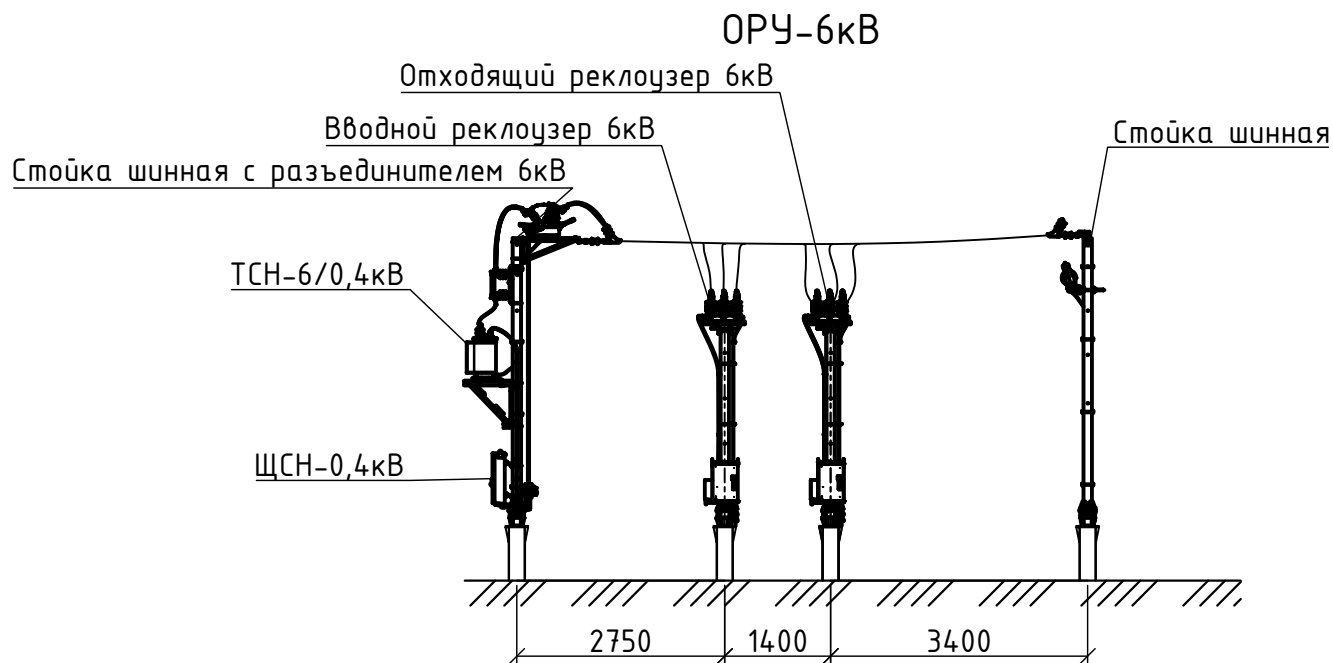
Контактное лицо (ФИО/должность) Михайлова Диана Валерьевна _____

Телефон / E-mail _____

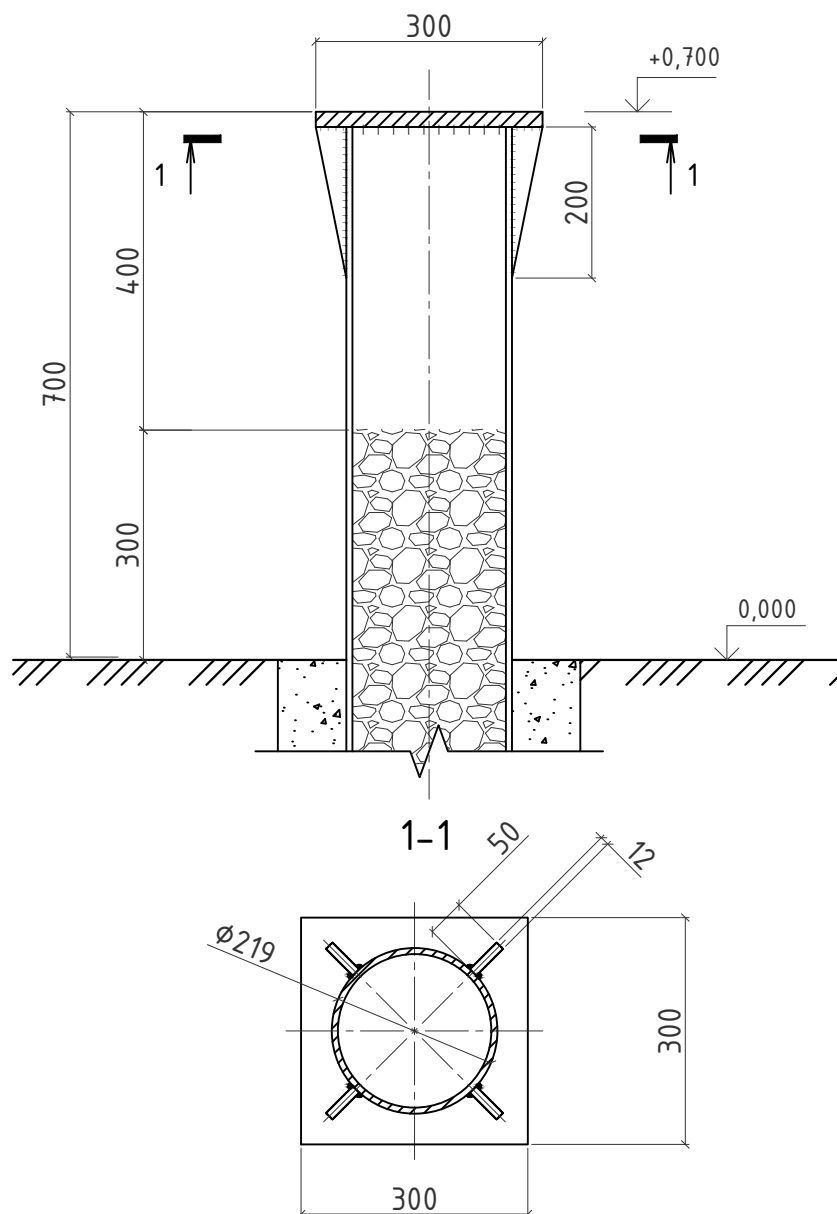
№	Основные технические параметры	Требуемые значения	
1	Открытое РУ-6 кВ:	Односекционное	
	Тип монтажного комплекта	Одноопорный	
	Тип выключателей	Блочно-комплектный реклоузер 6(10) кВ со встроенной микропроцессорной системой измерения и РЗУА (или эквивалент)	
	Тип изоляторов	Полимерные	
	Тип ошиновки	Гибкая ошиновка АС-120/19	
	Трансформатор напряжения	Не требуется	НОЛ-6
	Количество отходящих линий	1 (предусмотреть 1 резервное место)	
	Способ подключения к сети	☒ ВЛ / ☐ КЛ	
2	Трансформатор собственных нужд:		
	Тип трансформатора	ТМГ-25-6-0.4 УХЛ1	
	Номинальная мощность, кВА	25	
	Номинальное напряжение обмотки ВН, кВ	6	
	Номинальное напряжение обмотки НН, кВ	0,4	
	Способ регулирования напряжения	ПБВ ±2х2,5%	
	Схема и группа соединений обмоток	Д/Ун-0	
3	Фундаменты и благоустройство:		
	Фундамент для установки оборудования	Свайный трубы (см. схемы) – не входит в комплект поставки ОРУ	
	Благоустройство	☒ Не требуется / ☐ Отсыпка песком и щебнем с прокладкой геотекстилем	
4	Дополнительные требования:		
	Тип покрытия металлоконструкций монтажных комплектов	Горячее цинкование	
	Видеонаблюдение и сигнализация	Не требуется	
	Учет электроэнергии	☐ Не требуется / ☒ В составе шкафа управления реклоузера 6 кВ	
	Система АСУ ТП для передачи информации на АРМ диспетчера с применением сотовой связи	Поставляется комплектно с оборудованием (комплект оборудования уточняется при проектировании)	
5	Услуги:		
	ПИР	☐ Требуется / ☒ Не требуется	
	СМР	☐ Требуется / ☒ Не требуется	
	ПНР	☐ Требуется / ☒ Не требуется	
6	Примечания:	Доставка оборудования и материалов ОРУ 6 кВ до г.Мирный Габаритные размеры см. приложение к ОЛ	

Согласовано			
Инв. № подл.	0083	Взам. инв. №	
		Подп. и дата	

ЯЭ-16102-26-04-ЭП.0Л6					
1	-	Зам.	09-26		10.26
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Терентьев			08.26
ПС-35/6кВ "Сюльдюкар"					
ОРУ-6кВ. Опросный лист					
				Стадия	Лист
				Р	1
				Листов	
				5	
				CADtech System проектное бюро ИП Терентьев Н. А. г. Якутск	



Свайный фундамент

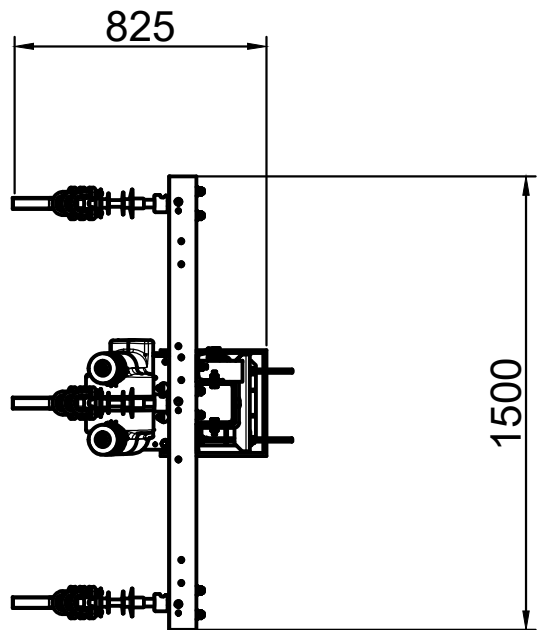
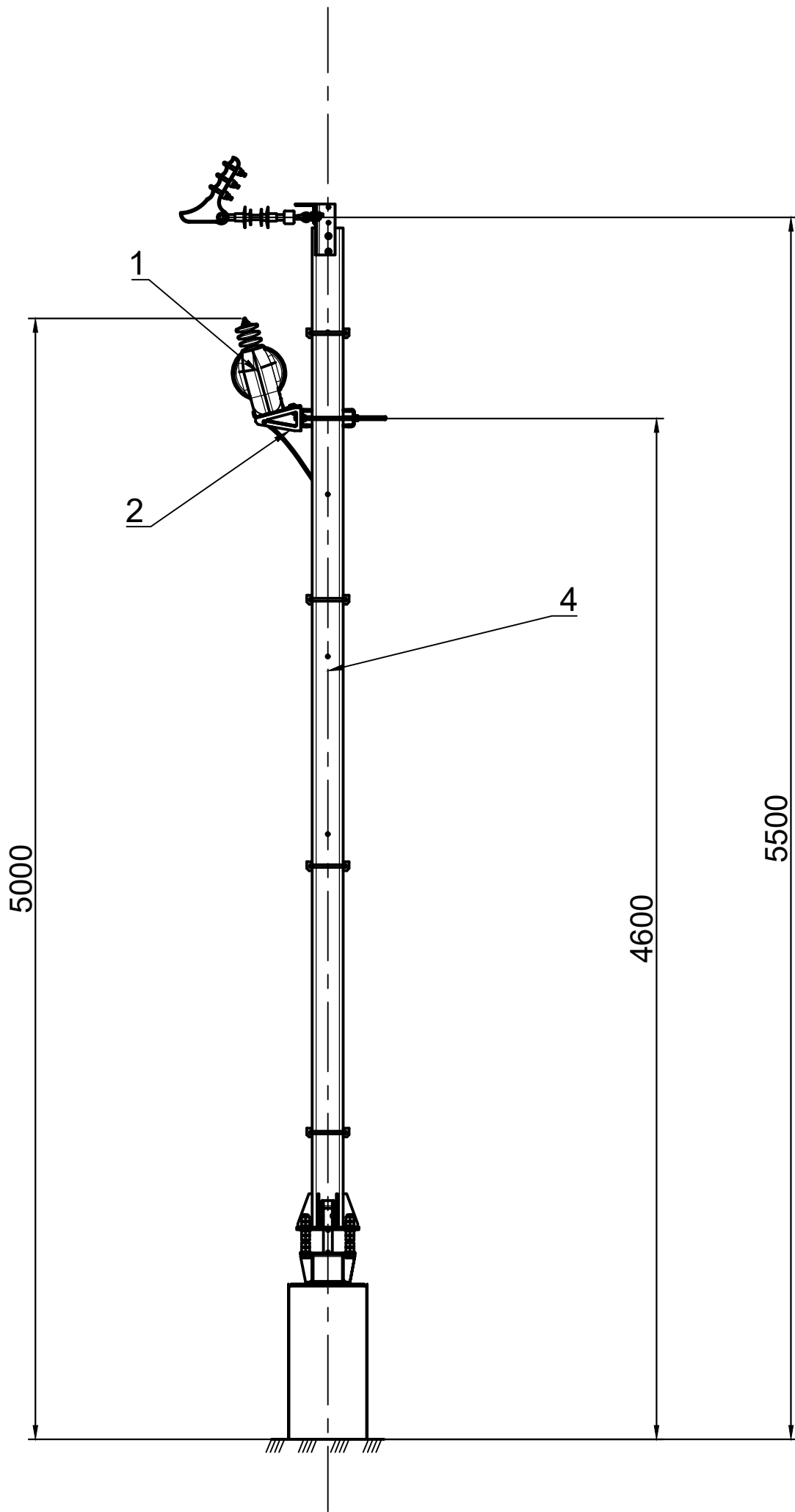
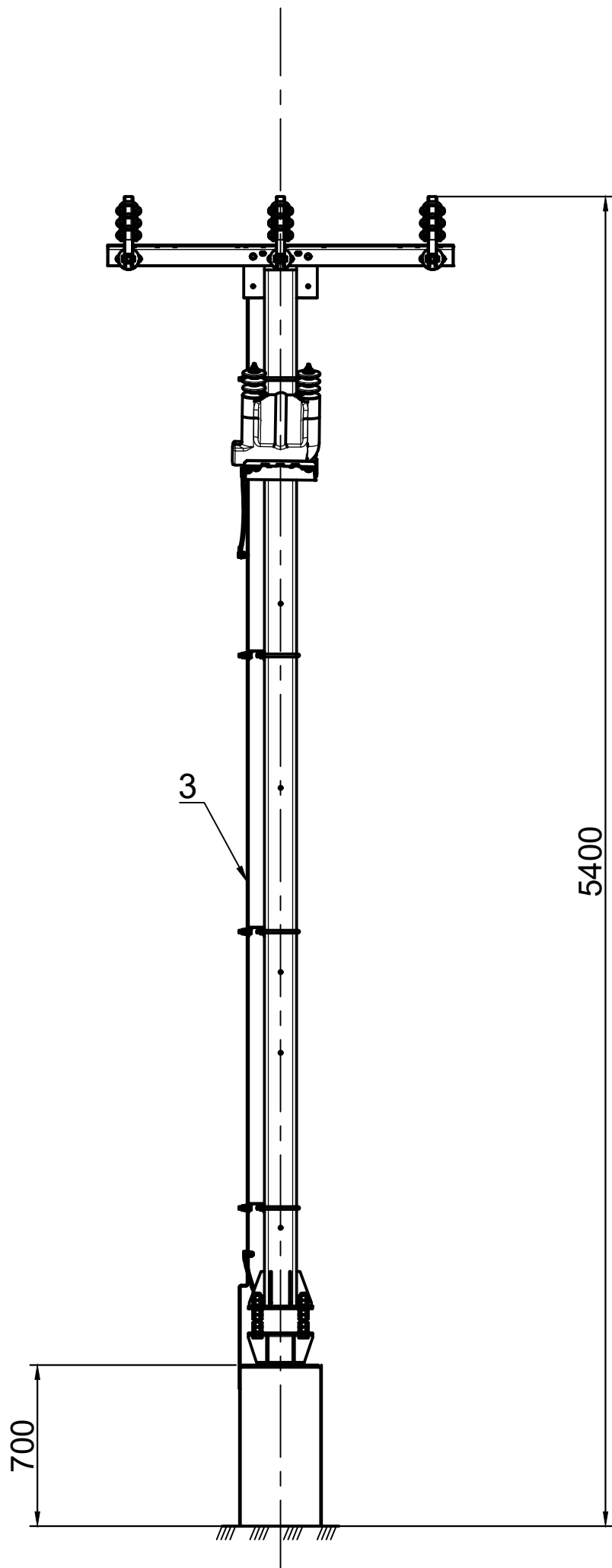


Инв. № подл.	0083	Подп. и дата	Взам. инв. №	Согласовано	
Изм.		Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись

ЯЭ-16102-26-04-ЭП.0/6

Лист
2

Инф. № подл. 0083	Подп. и дата	Взам. инф. №	Согласовано	



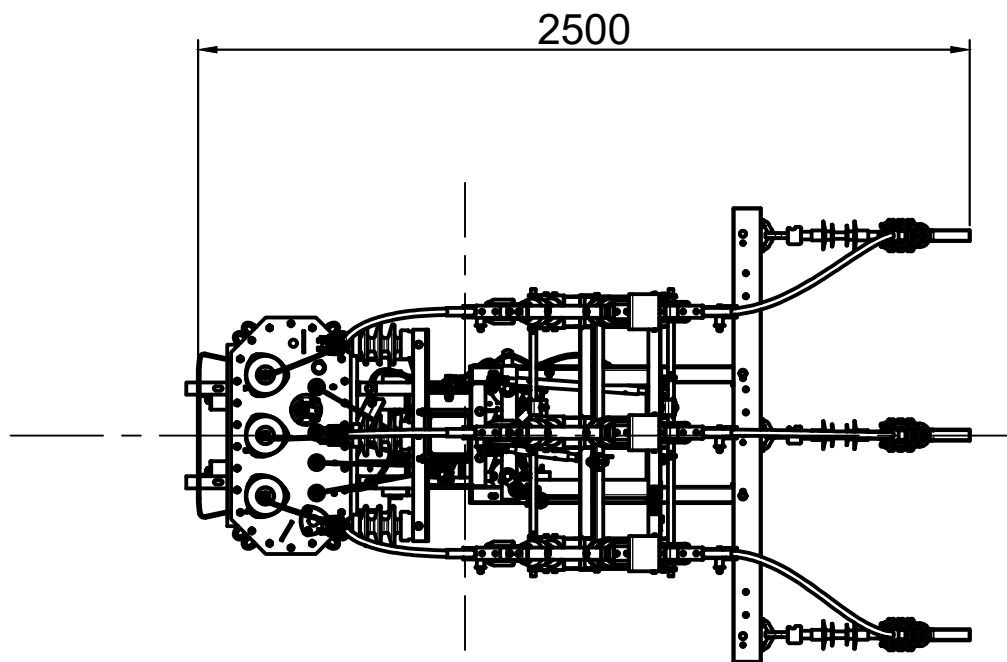
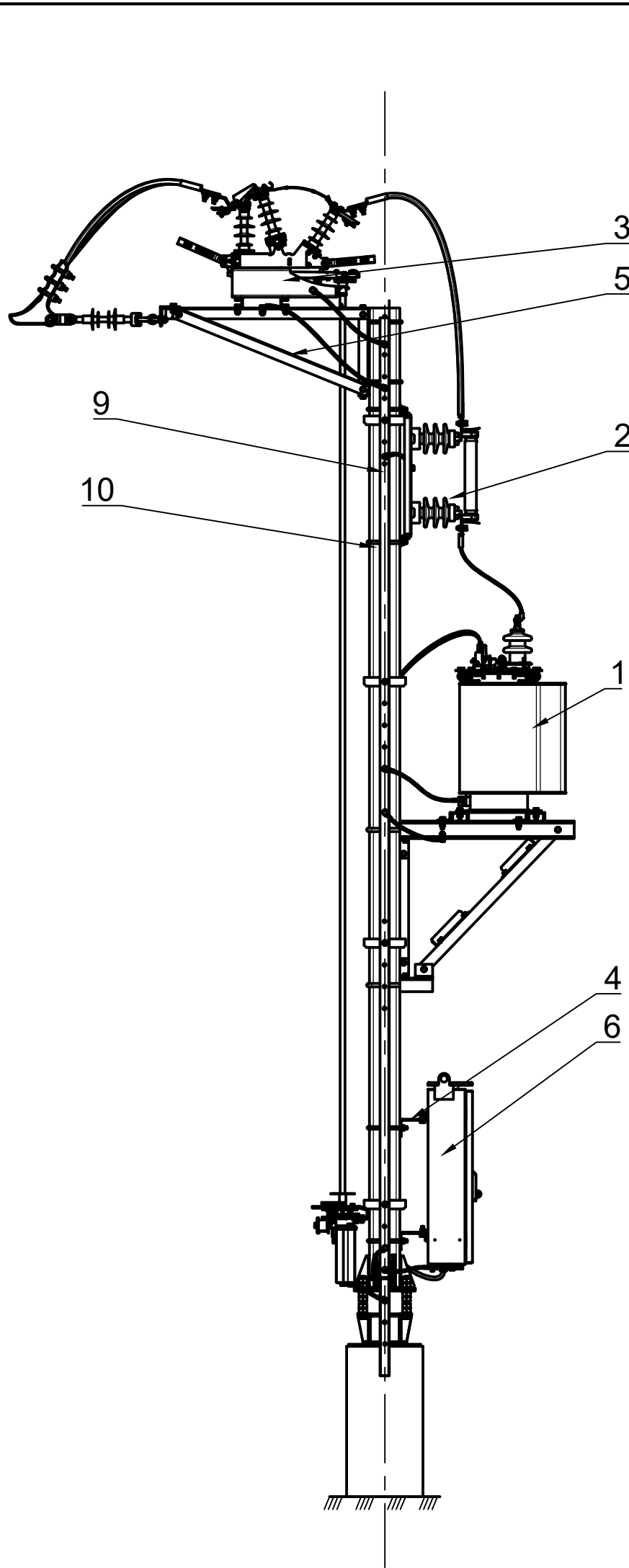
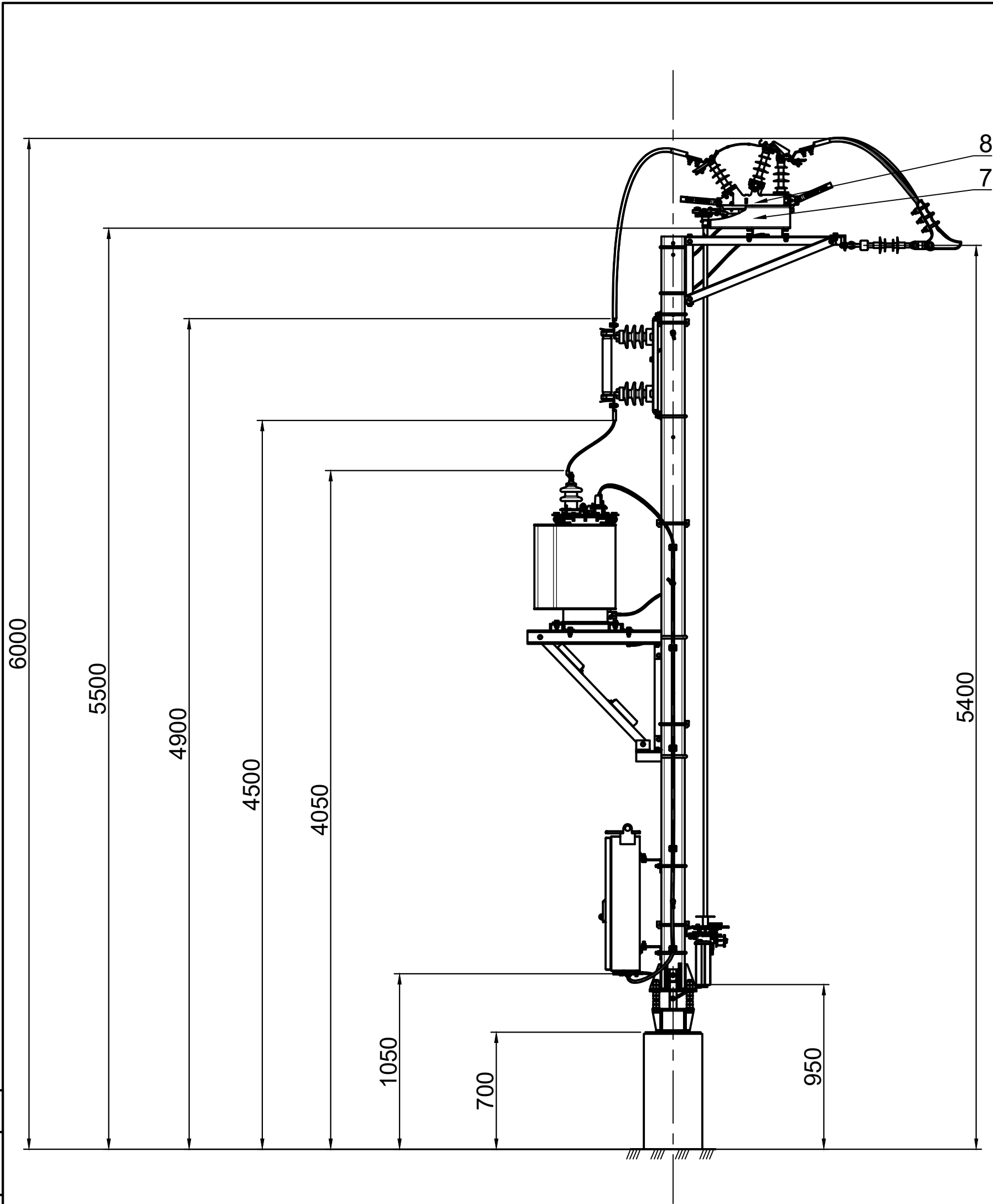
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	
1	Трансформатор напряжения измерительный заземляемый, однофазный, в литой изоляции на напряжение 6 кВ, класс точности 0,5, климатическое исполнение УХЛ1 (ХЛ1)	НОЛ-6 III УХЛ-1; 6000/100; 0,5 75	1	39	
2	Комплект деталей и шинных связей для монтажа измерительного трансформатора напряжения 6 кВ	Комплект монтажный трансформатора	1	10	
3	Комплект монтажных частей (метизы, шинные компенсаторы, крепеж)	Комплект монтажный разъединителя	1	7,5	
4	Комплектная металлическая стойка заводского изготовления для фиксации гибкого шинопровода ОРУ и измерительных трансформаторов, с опорным фланцем 300х300 мм под свайный фундамент Ø219 мм (марка КМ1)	Комплект монтажный рекоузера	1	193,6	

1	-	Зам.	09-26	10.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись

ЯЭ-16102-26-04-ЭП.0/6

Лист
3

Инф. № подл. 0083	Подп. и дата	Взам. инф. №		
Согласовано				



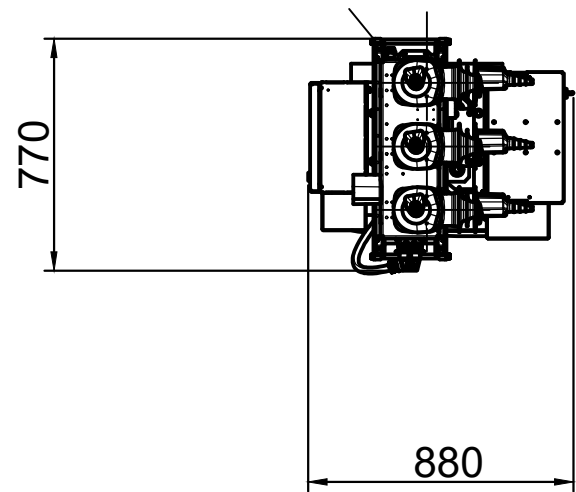
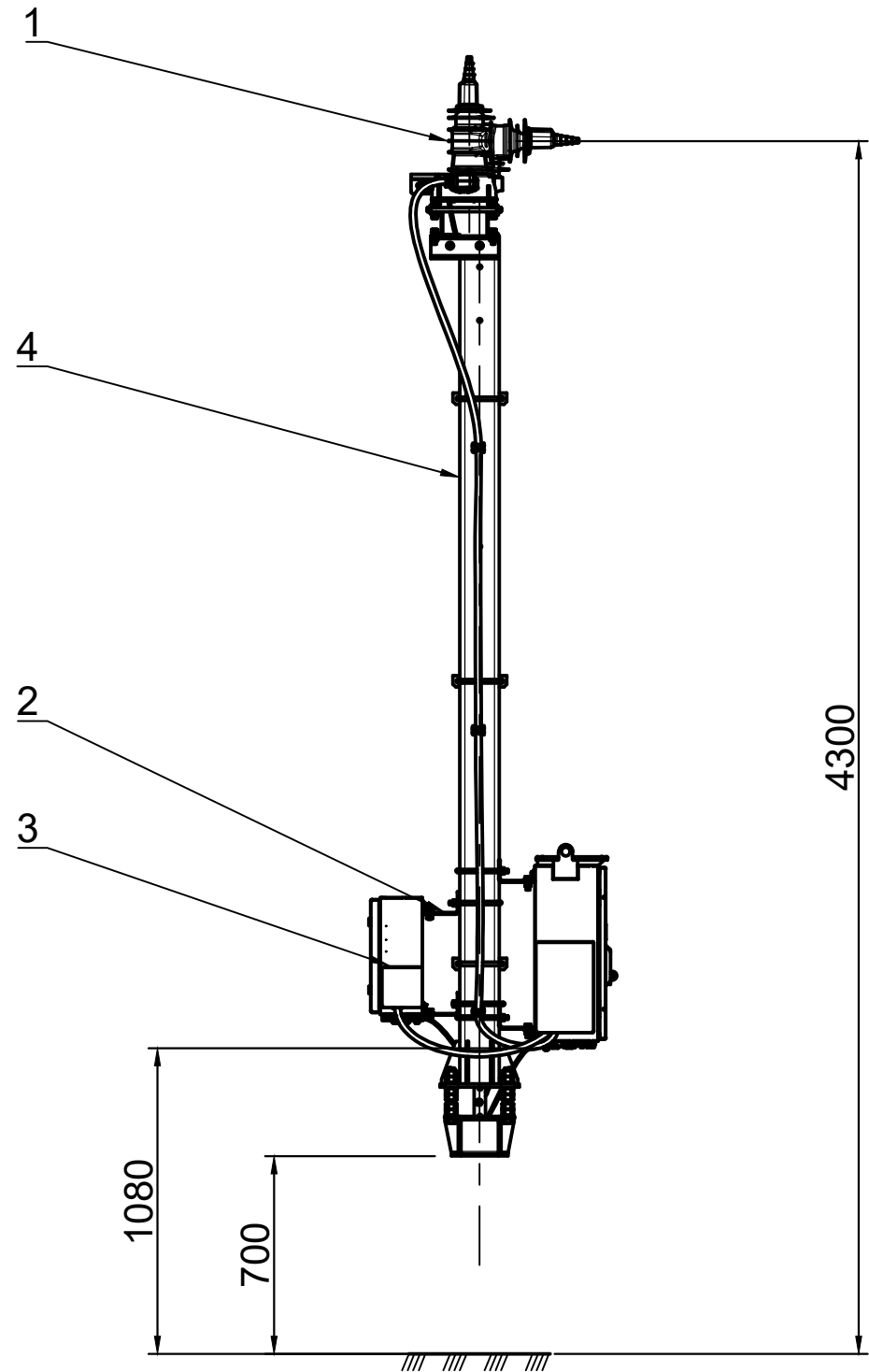
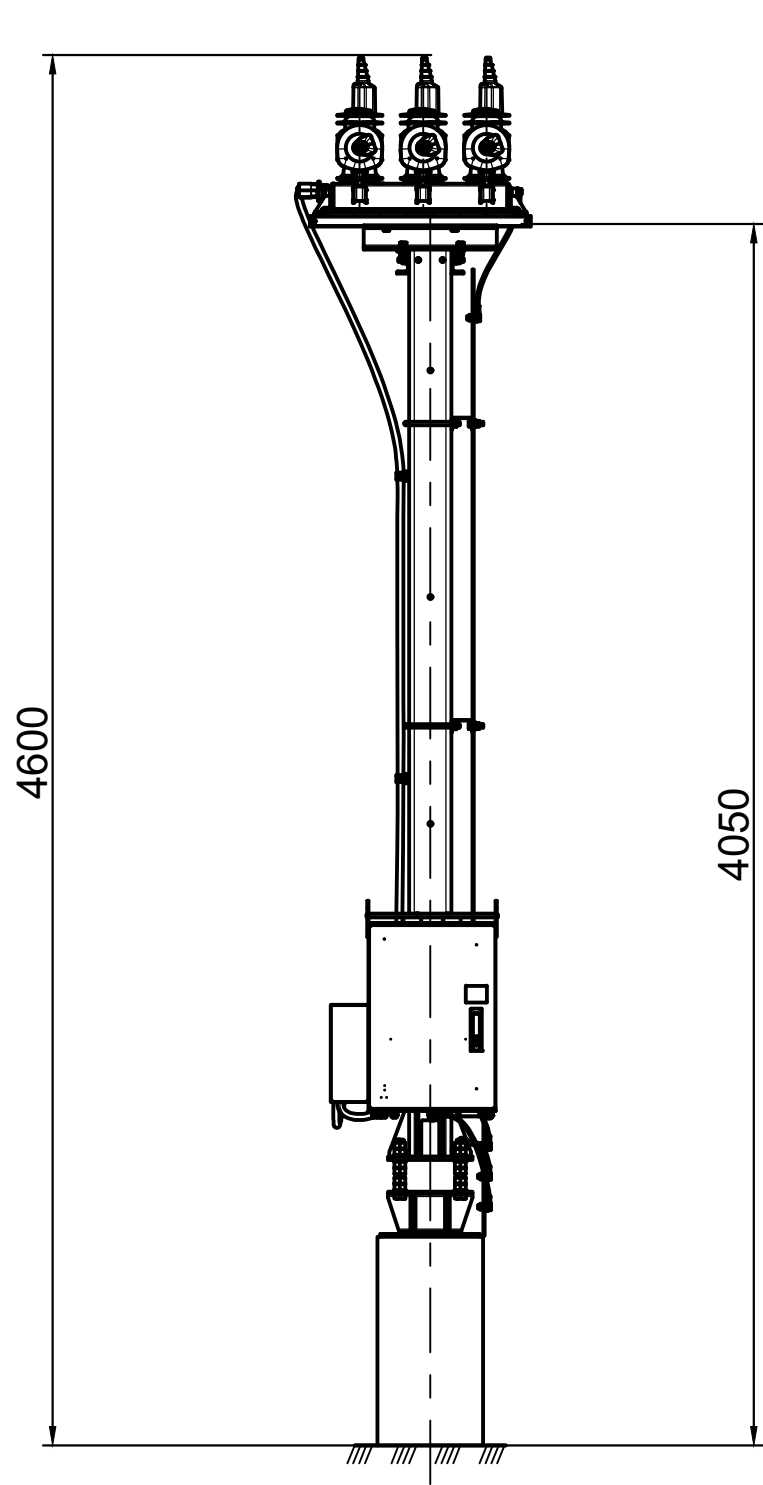
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Прим.
1	Трансформатор силовой масляный трехфазный герметичный собственных нужд подстанции, мощностью 25 кВА, напряжением 6/0,4 кВ, схема соединения У/Ун-0, исполнение УХЛ1	ТМГ-25/6-0,4 кВ (У/Ун-0) УХЛ1	1	272	
2	Предохранитель высоковольтный токоограничивающий патронного типа серии ПКТ на напряжение 10(6) кВ, номинальный ток 5 А, ток отключения 12,5 кА	ПКТ-101-10-5-12.5 У1	3	8,1	
3	Комплект монтажных частей (опорные контакты, изоляторы) для установки патронов предохранителей ПКТ	Комплект монтажный	1	14,3	
4	Комплект деталей для механического крепления шкафа низковольтной аппаратуры к стойке ОРУ	Комплект монтажный	1	7,2	
5	Комплект металлоконструкций (монтажная площадка, кронштейны и упоры) для стационарной установки трансформатора ТМГ-25	Комплект монтажный	1	47,5	
6	Блочный распределительный Щит собственных нужд (ЩСН) ~380/220 В наружной установки в утепленном антиконденсатном шкафу (IP54, ХЛ1, с аппаратурой АВР и астрономическим реле управления наружным освещением)	Шкаф электротехнический	1	23,2	
7	Комплект крепежных элементов, тяг и заземляющих шин для установки трехполюсного разъединителя 6 кВ	Комплект монтажный разъединителя	1	22,2	
8	Разъединитель трехполюсный качающегося типа 10(6) кВ, ток 630 А, с двумя ножами заземления, в комплекте с ручным приводом, комплектом соединительных валов (L=4100 мм) и блокировочным замком	РЛК.2-10.IV/630пУХЛ1 ПРГ-03-2БУХЛ1, валы (L=4100мм), 3П	1	100	
9	Комплект соединительных жестких алюминиевых шин для ошиновки силовых цепей 6 кВ	Шина	1	7,5	
10	Комплектная металлическая шинно-трансформаторная стойка заводского изготовления для размещения силового ТСН, шкафа ЩСН, предохранителей и разъединителя РЛК, с опорным фланцем 300х300 мм под свайный фундамент Ø219 мм (марка КМ1)	Комплект монтажный реклоузера	1	193,6	

1	-	Зам.	09-26		10.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯЭ-16102-26-04-ЭП.0Л6

Лист
4

Инф. № подл. 0083	Подп. и дата	Взам. инф. №	Согласовано		



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Прим.
1	Модуль коммутационный вакуумный трехполюсный наружной установки на номинальное напряжение 6(10) кВ, номинальный ток не менее 630 А, ток отключения 16 кА, в полимерной изоляции, без внутреннего подогрева	Реклоузер	1	42	
2	Комплект деталей для сопряжения низковольтного шкафа управления с конструкцией опоры	Комплект монтажный	1	6,6	
3	Шкаф управления наружной установки (IP54, ХЛ1, диапазон работы до -65 °С) со встроенной микропроцессорной системой РЗА (поддержка защит МТЗ, ОЗЗ, цепей ЛЗШ и УРОВ, протокол связи МЭК 60870-5-104)	Шкаф электротехнический	1	8,2	
4	Комплектная металлическая одноопорная стойка заводского изготовления для установки вакуумного реклоузера 6 кВ на ОРУ, с опорным фланцем 300х300 мм под свайный фундамент Ø219 мм (марка КМ1)	Комплект монтажный реклоузера	1	149,1	
5	Комплект опорных полимерных изоляторов внутренней ошиновки секции ОРУ-6 кВ	Комплект изоляторов	1	15,6	В составе секции

1	-	Зам.	09-26		10.26
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ЯЭ-16102-26-04-ЭП.0/6

Лист
5