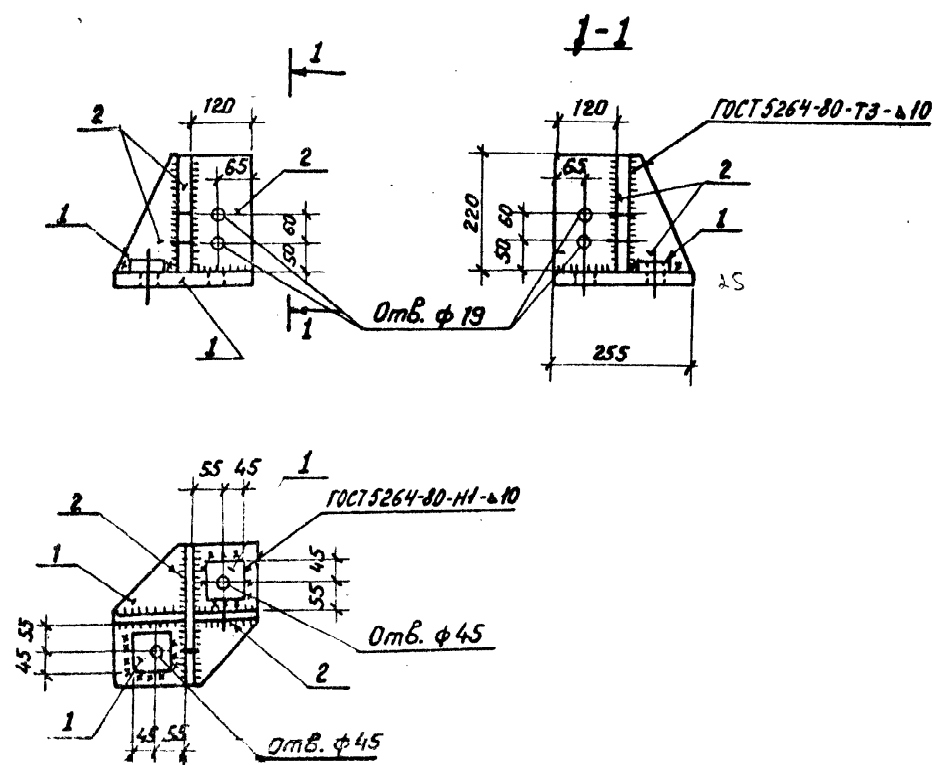


ТД-2



Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	М к.н.м	N кн	Q кн		
ТД-2		1	-δ = 25				2	03Г2С-12
		2	-δ = 12				2	ВСтЗпс61

Разработ	Калинько	Калинько	6.07.88	3.407.2-162.4 18 км	
Провер	Смирнов	Смирнов	6.07.88		
Рук. гр.	Кулешова	Кулешова	6.07.88	Плита опорная ТД-2	
Гип	Курсанов	Курсанов	6.07.88		
Нач. отд.	Роменский	Роменский	6.07.88	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	
Н. контр.	Сацюк	Сацюк	6.07.88		

1. Данный выпуск содержит чертежи железобетонных фундаментов для унифицированных порталов ошиновки ОРУ 35-150 кВ и для установки трансформаторов.
2. Номенклатура содержит 2 вида фундаментов длиной 3400 мм цилиндрических трубчатых: внутренний диаметр ф 450 мм, наружный ф 620 мм.
3. Трубчатые фундаменты предназначены для эксплуатации в слабосредах в районах с расчетной температурой воздуха минус 40°С и выше.
4. Маркировка фундаментов принята в соответствии с требованиями ГОСТ 23009-78: марка состоит из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисами. Первая группа содержит обозначение типа и длину в дм.
ФТ - фундамент трубчатый.
Вторая группа - расчетный изгибающий момент в килоньютонах - метрах.
Третья группа - проектная марка бетона по морозостойкости, вид цемента и марка бетона по водонепроницаемости.
Вид цемента указывается только для сульфатостойкого и обозначается буквой «С» после проектной марки бетона.
Пример: ФТ 34 - 250 - 200 С6.
Фундамент трубчатый длиной 3400 мм, расчетный изгибающий момент 250 кН·м, марка бетона по морозостойкости - F200 на сульфатостойком цементе, марка бетона по водонепроницаемости W6.
5. Бетон для фундаментов В-15.
6. Армирование фундаментов выполнено из горячекатаной арматуры периодического профиля класса А-III по ГОСТ 5781-82 марки 35ГС.
7. Поперечная арматура (спираль) выполнена из обыкновенной арматурной гладкой проволоки класса В-I по ГОСТ 6727-80.
8. Хомуты выполнены из гладкой горячекатаной арматуры класса А-I по ГОСТ 5781-82.
9. Фундаменты запроектированы и рассчитаны в соответствии с СНиП 2.03.01-84.
10. Железобетонные цельные полые фундаменты круглого сечения с ненапрягаемой арматурой должны удовлетворять требованиям ГОСТ 19804.0-78 и 19804.5-83.

Разработ	Калинько	Калинько	6.07.88	3.407.2-162.4 1ТО	
Провер	Смирнов	Смирнов	6.07.88		
Рук. гр.	Кулешова	Кулешова	6.07.88	Железобетонные фундаменты. Техническое описание	
Гип	Курсанов	Курсанов	6.07.88		
Нач. отд.	Роменский	Роменский	6.07.88	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	
Н. контр.	Сацюк	Сацюк	6.07.88		