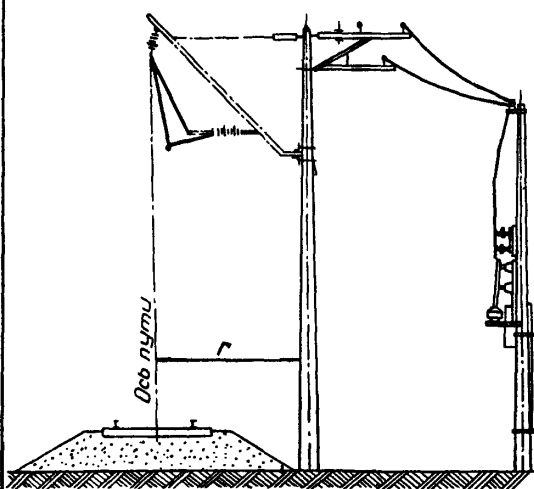
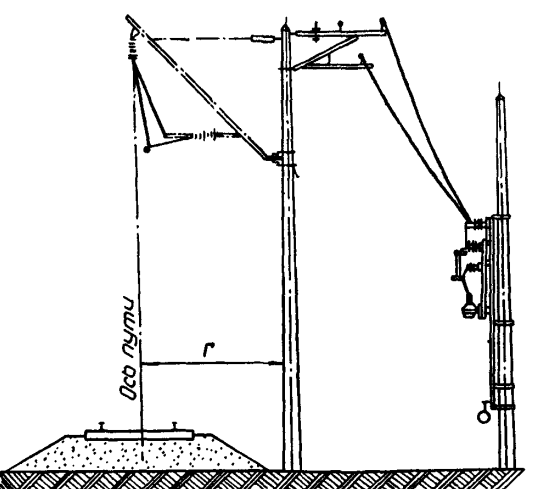
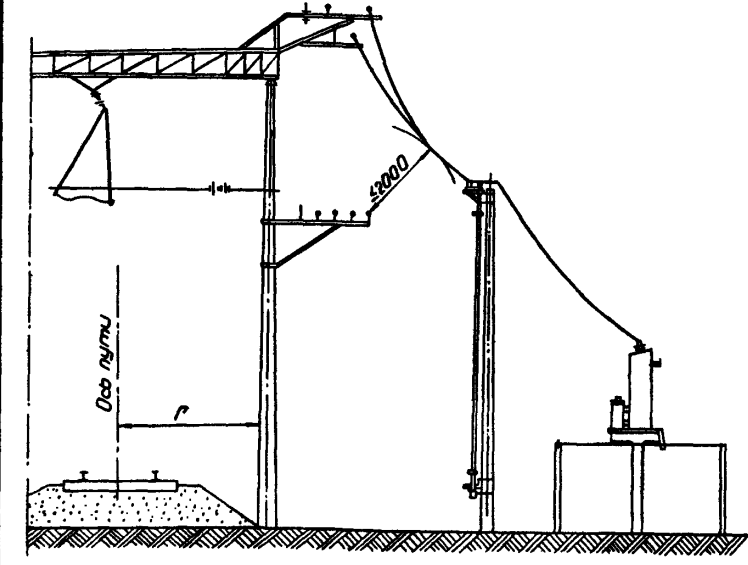
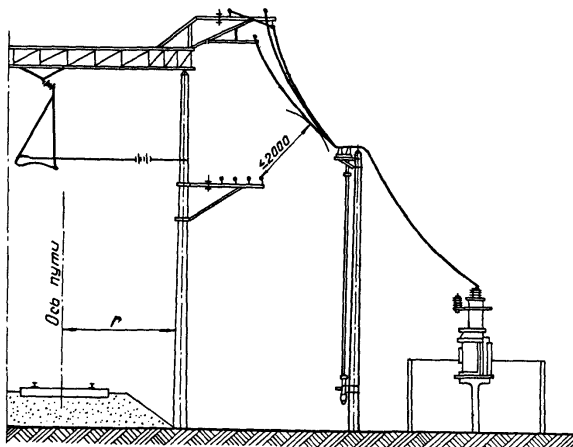
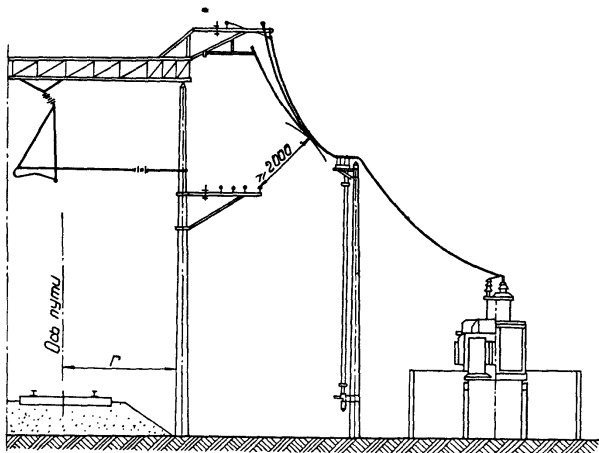
	<p>УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ (КТП) МОЩНОСТЬЮ ДО 400+630 КВА К ЛИНИЯМ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10 КВ</p>	<p>П А С П О Р Т ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 407-03-285 УДК 658.26.001.2</p>
<p>ЧАСТЬ <b>2</b> Раздел 4 Группа 407-3</p>	<p>Область применения - электроснабжение железнодорожных и других потребителей от линий продольного электроснабжения 6-10 кВ, прокладываемых по опорам контактной сети.</p>	<p>Разработан институтом "Трансэлектропроект" 129822, г. Москва, ГСП-110 3-я Митищинская, д. 10  Утверждены и введены в действие Министерством путей сообщения СССР Приказ № П-4313 от 06.02.81 Действует с апреля 1982 г. (И-4-82)</p>
<p>СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КТП К ПРОДОЛЬНОЙ ВЛ 6-10 кВ</p> <p>а) КТП-I, 25-2,5/6(10)У/ КТП-2хI, 25/6(10)У/</p> <p>б) КТП-II-A-I, 25/6(10)У/ КТП-II-A-2, 5/10 У/</p>   <p>в) КТП 4-10/6(10)У/</p> 		

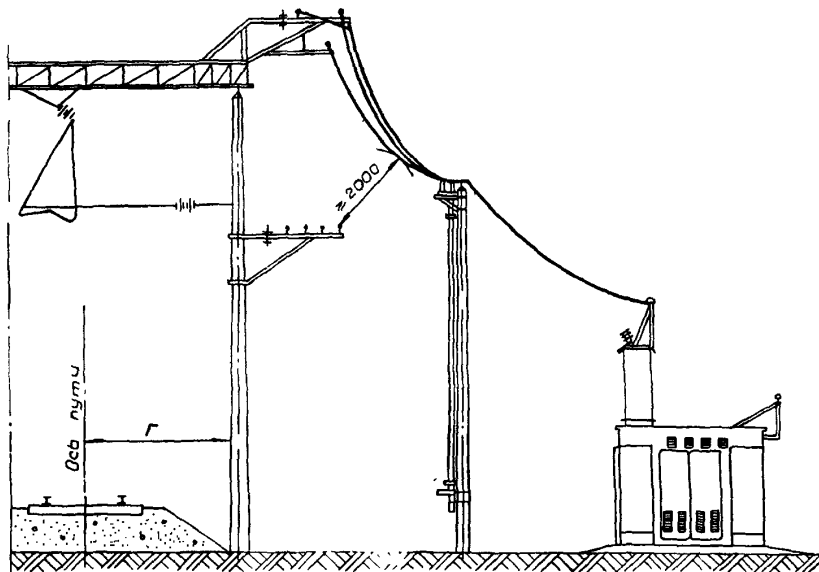
г) КТII 25+160/6(10)У4



д) КТII 250/10У4



<b>К</b>	<b>2</b>	ТРАНСЭЛЕКТРОПРОЕКТ	УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ (КТП) МОЩНОСТЬЮ ДО 400+630 кВА К ЛИНИЯМ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 6-10 кВ	ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ № 407-03-285	ПАСПОРТ Лист 2
----------	----------	--------------------	---	---	-------------------



#### ОПИСАНИЕ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

В типовых проектных решениях приняты к установке КТП, изготавливаемые Симферопольским электротехническим заводом ЦЭ МПС (СЭЗ), Минским электротехническим заводом и Батайским энергомеханическим заводом:

- а/ однофазные КТПУ открытого типа столбовые мощностью 1,25; 2х1,25 кВА напряжением 6-10/0,23 кВ и мощностью 2,5 кВА напряжением 10/0,23 кВ;
- б/ однофазные КТП закрытого типа мощностью 4 и 10 кВА напряжением 6-10/0,23 кВ;
- в/ однофазные подъемно-опускные КТП-II открытого типа столбовые мощностью 1,25 кВА напряжением 6-10/0,23 кВ и мощностью 2,5 кВА напряжением 10/0,23 кВ;
- г/ трехфазные КТПНС городского типа мощностью 250, 400 и 630 кВА напряжением 6-10/0,4 кВ;
- д/ трехфазные КТП мощностью 25, 40, 63, 100 и 160 кВА напряжением 6-10/0,4 кВ и мощностью 250 кВА напряжением 10/0,4 кВ.

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

площадь застройки	м <sup>2</sup>	16
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
цемента	т	0,49
то же, на I кВА	"	0,008
цемента, приведенного к М-400	"	0,431
стали	"	0,501
то же, на I кВА	"	0,008
стали, приведенной к классу А-I, С38/23	"	0,679
в т.ч. арматуры	т	0,264
железобетона	м <sup>3</sup>	1,33
в т.ч. сборного	"	1,33

## СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ

общая	тыс. руб.	1,49
строительно-монтажных работ	"	0,77
оборудования	"	0,72
то же, на I кВА	руб.	23,7

## ТРУДОВЫЕ ЗАТРАТЫ

на подстанцию	ч.-д.	16,34
то же на I кВА	ч.-д.	0,26

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты сборные железобетонные  
 Стойки-сборные железобетонные по серии 3.50I-105, вып.2  
 Стойки-сборные железобетонные по серии 3.50I-13  
 Наибольшая масса конструкции (стойка СКЦ-4,5/10,8) - 1,57 т.

## ОБОРУДОВАНИЕ

КТП мощностью 63 кВА - 1 компл.  
 Трансформатор ТМ-63 - 1 шт  
 Разъединитель РЛНД-I-10/400 У1  
 с приводом ПРНЗ-10У1 - 1 компл.  
 Блокировочная аппаратура  
 типа МКБ ЗИ-0 - 2 шт

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетную единицу принят I кВА установленной мощности. Всего расчетных единиц - 63 кВА. Типовые проектные решения разработаны взамен типовой серии 4.407-105. Основные показатели, расход материалов, сметная стоимость, трудовые затраты и оборудование приведены для варианта КТП с трансформатором мощностью 63 кВА Минского электротехнического завода для схемы № 8.

Срок действия типовых проектных решений № 407-03-265 1988 год

## СОСТАВ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ

Альбом I - Электротехнические чертежи и конструкции железобетонные  
 Альбом II - Металлические изделия  
 Альбом III - Заказные спецификации  
 Альбом IV - С м е т ы

Объем проектных материалов 500 форматок

Проект распространяет: Институт Трансэлектропроект  
 Министерства путей сообщения СССР  
 129822 Москва, ГСП-110, 3-я Мяткишинская, 10

Паспорт № 045534