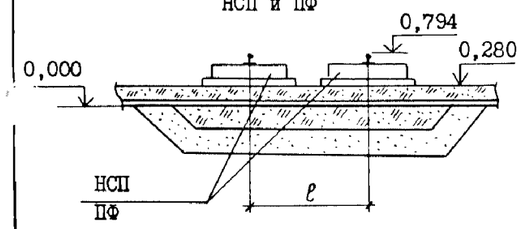
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.407.I-I48 Вып.0, I, 2
ЦИТП	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ТРАНСФОРМАТОРЫ	УДК 624.I5
ИЮНЬ 1988		На I-м листе На 2-х страницах Страница I

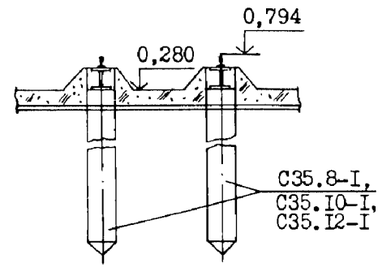
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ТРАНСФОРМАТОРЫ

(Для варианта без наличия путей перекатки)

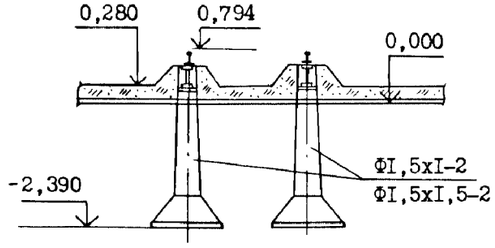
Типа ФП из плит НСП и ПФ



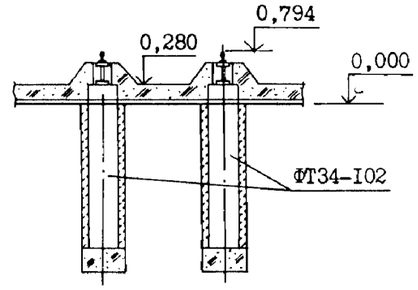
Типа ФС из свай



Типа ФГ из подножников

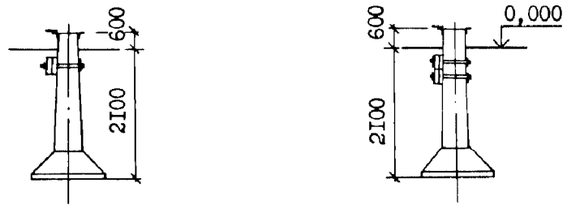


Типа ФЦ из полых цилиндрических свай

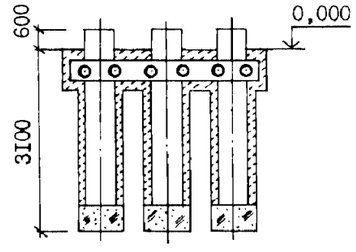


АНКЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

из вертикальных подножников



из трех полых цилиндрических свай



из полых цилиндрических свай

из наклонного подножника

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ТРАНСФОРМАТОРЫ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ 3.407I-I48 Вып.0,I,2	Лист I Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Фундаменты под трансформаторы и анкерные устройства предназначаются для установки и перекатки трансформаторов II0 кВ...500 кВ.

В проекте разработаны следующие виды фундаментов:

а) типа ФП- из сборных железобетонных плит ПФ, НСП- по серии 3.407-I02 вып.I,

б) типа ФС- из унифицированных свай по серии 3.407.9-I46 вып.2,

в) типа ФГ- из унифицированных подножников по серии 3.407.I-I44 вып.I,

г) типа ФЦ- из полых цилиндрических свай по серии 3.407.2-I40 вып.4.

Анкерные устройства для закрепления полиспастов при перемещении трансформаторов в процессе их установки на фундаменты и выкатке, запроектированы из полых цилиндрических свай по серии 3.407.2-I40 вып.4 и подножников по серии 3.407.I-I44 вып.I.

Максимальное усилие, передаваемое на анкер, принято равным 40 т.

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Фундаменты под трансформаторы и анкерные устройства разработаны применительно к типовым установочным чертежам трансформаторов по напряжениям: II0 кВ- 407-03-4I0.86, 220 кВ- 407-03-320, 330 кВ- 407-03-433.87, 500 кВ- 407-3-0378.86.

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА-

Для напряжения II0-330 кВ - $\frac{50\ кгс/м^2}{0{,}50\ кПа}$

Для напряжения 500 кВ - $\frac{55\ кгс/м^2}{0{,}55\ кПа}$

NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I,II,III,IУ

2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ- обычные

2B СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ- неагрессивная

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка конструкций фундаментов ФП-I, ФС-3, ФГ-2, ФЦ-4.

Буквенное обозначение- по технической характеристике типа фундаментов, цифровое- порядковый номер фундамента.

Серия 3.407.I-I48 разработана взамен серии 3.407-I03 вып.I,2; 3.407-II6 вып.I и 3.407-I27 вып.I,2.

На новые изделия составлена карта технического уровня и качества продукции, которая хранится у автора проекта.

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Выпуск 0. Материалы для проектирования.

Выпуск I. Конструкции фундаментов под трансформаторы и анкерных устройств. Рабочие чертежи.

Выпуск 2. Строительные изделия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 2I8 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — Северо-Западное отделение института "Энергосетьпроект" I93036, Ленинград, Невский пр., III/3

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР от 22.01.88
Протокол № II
Срок действия 1993 год

B7KA ПОСТАВЩИК — Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева,4.

Инв.№

Катал.л.№ 061313

Главный инженер проекта Ю.Д.Парфенов

Зам.главного инженера отделения В.В.Карпов

Подписано в печать I8.05.88. Тираж 6300 экз. Заказ 949. ЦИТП Госстроя СССР