СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 3.407.I-I59 Вып.0,I
ЦИТП	УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МАЛОЗАГЛУБЛЕННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ОПОР ВЛ 35-500 кВ.	УДК 69.02I.I5
АПРЕЛЬ 1989		На 2 листах На 3 страницах Страница I

DIAA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Выпуск 0 - содержит материалы для проектирования фундаментов

Выпуск I - содержит рабочие чертежи малозаглубленных и грибовидных подножников.

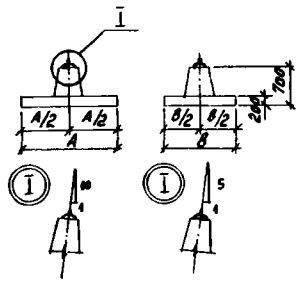
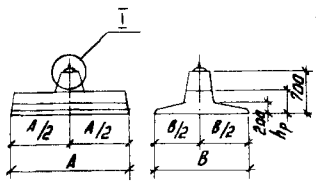
В фундаментах применяется тяжелый бетон класса В25 марки по морозостойкости не ниже FI50, по водонепроницаемости не ниже W 4.

Для железобетонных элементов возводимых в районах с расчетной температурой воздуха ниже минус 40 °С должен применяться бетон марки по морозостойкости не ниже F 200, по водонепроницаемости не ниже W 6.

Продольная арматура - стержневая горячекатаная арматурная сталь класса А-Ш по ГОСТ 578I-82* марок 25Г2С или 35ГС, в районах с расчетной температурой воздуха ниже минус 40 °С не должна применяться сталь марок 35 ГС.

Поперечная арматура - стержневая горячекатаная гладкая сталь класса А-I по ГОСТ 578I-82*.

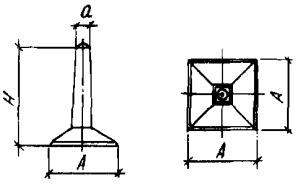
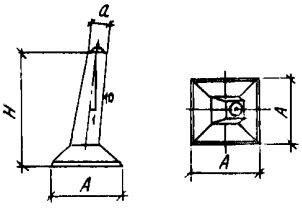
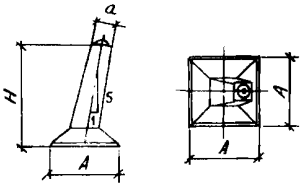
НОМЕНКЛАТУРА МАЛОЗАГЛУБЛЕННЫХ ФУНДАМЕНТОВ

Эскиз	Марка фундамента	Размеры, м		Глубина заложения, м	Расход материалов				Масса, т
		А	В		Бетон		Сталь, кг		
					Объем, м³	Приведенная к цементу М400	Натуральная	Приведенная к кл. А-I	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	МФ I,3хI-0	I,0	I,3	0,5	0,35	0,I2	42,6	52,I	0,88
	МФ I,3хI,5-0	I,5			0,48	0,I6	56,3	7I,3	I,20
	МФ I,3х2,2-0	2,2			0,66	0,22	76,2	99,I	I,65
	МФ I,3хI,5-I/I0	I,5			0,48	0,I6	56,5	7I,6	I,20
	МФ I,3х2,2-I/I0	2,2			0,66	0,22	76,4	98,3	I,65
	МФ I,3хI,5-I/5	I,5			0,49	0,I6	56,5	7I,5	I,23
	МФ I,3х2,2-I/5	2,2			0,67	0,22	76,4	99,3	I,68
	МФ 2х2-0	2,0	2,0	0,5	0,85	0,29	I07,I	I4I,5	2,I3
	МФ 2х2,7-0	2,7			I,I3	0,39	I56,0	2I0,3	2,83
	МФ 2х2-I/I0	2,0			0,85	0,28	I07,3	I4I,8	2,I3
	МФ 2х2,7-I/I0	2,7			I,I3	0,37	I56,2	200,6	2,83
	МФ 2х2-I/5	2,0			0,85	0,28	I07,0	I4I,4	2,I3
	МФ 2х2,7-I/5	2,7			I,I3	0,37	I55,9	2I0,2	2,83

gost.e-ecolog.ru

УНИФИЦИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МАЛОЗАГЛУБЛЕННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ОПОР ВЛ 35-500 кВ

НОМЕНКЛАТУРА ГРИБОВИДНЫХ ПОДНОЖНИКОВ

Эскиз	Марка фундамента	Размеры, м		Глубина заложения, м	Расход материалов				Масса, т
					Бетон		Сталь, кг		
		А	Н		Объем $м^3$	Приведенный к цементу М400 т	Натуральная	Приведенная к кл. А-I	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	ФКI-0	I,2	2,2	2,0	0,54	0,I8	73,5	94,0	I,35
	Ф2-0	I,5	2,7	2,5	0,96	0,32	99,3	I28,8	2,4
	Ф3-0	I,8			I,I7	0,38	III,4	I45,6	2,93
	Ф4-0	2,I			I,36	0,45	I88,7	255,4	3,4
	ФКI-I/I0	I,2	I,7	I,5	0,56	0,I8	68,I	86,2	I,4
	ФК2-I/I0	I,5			0,79	0,26	77,5	99,3	I,98
	ФК3-I/I0	I,8			I,0	0,33	89,0	II5,4	2,5
	ФК4-I/I0	2,0			I,I6	0,38	I40,7	I88,7	2,9
	ФI-I/I0	I,2	2,7	2,5	0,73	0,24	79,6	I0I,0	I,83
	Ф2-I/I0	I,5			0,96	0,32	89,0	II4,I	2,4
	Ф3-I/I0	I,8			I,I7	0,39	I0I,I	I30,7	2,93
	Ф4-I/I0	2,0			I,33	0,44	I52,7	203,9	3,33
	ФК2-I/5	I,5	I,7	I,5	0,8I	0,27	84,9	I07,9	2,03
	ФК3-I/5	I,8			I,02	0,34	96,3	I23,5	2,55
	ФК4-I/5	2,0			I,I8	0,39	I43,9	I9I,6	2,95
	Ф2-I/5	I,5	2,7	2,5	I,0	0,33	95,0	I20,7	2,5
	Ф3-I/5	I,8			I,22	0,4	I06,4	I36,4	3,05
	Ф4-I/5	2,0			I,38	0,46	I55,4	205,8	3,45

C2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Малозаглубленные фундаменты предназначены для закрепления стоек опор с оттяжками, устанавливаемыми на ВЛ 35-500 кВ и представляют собой сборную железобетонную конструкцию в виде прямоугольной в плане плиты двух типов - плоскую и ребристую с монолитно соединенным с ней "стойкой-выступом" квадратного сечения.

C2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I,II, III, IУ

C2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ- обычные

C2BO СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо, среднеагрессивная

Главный инженер проекта А.С.Соколов

Е.И.Баранов

Главный инженер института

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

Расшифровка марки малозаглубленного фундамента

МФ I,3 х I - 0, МФ 2х2,7-I/5 МФ 2х2 - I/I0

М - малозаглубленный

Ф - фундамент

I,3; 2 - ширина плиты в м (плоская, ребристая)

I; 2,7; 2 - длина плиты в м

0; I/5, I/I0 - уклон "стойки" выступа

Расшифровка грибовидного подножника Ф2-0, ФК3-I/I0, Ф4-I/5

Ф - фундамент

К - укороченный

I,2,3,4 - типоразмер

0; I/I0; I/5 - уклон стойки фундамента

Серия 3.407.I-159 вып.0,I разработана взамен серии 3.407-II5 вып.I,2,3, типового проекта 407-4-42.

К выпуску I разработана "Карта технического уровня качества малозаглубленных фундаментов", распространяет СЗО института "Энергосетьпроект".

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 Материалы для проектирования

Выпуск I Малозаглубленные фундаменты. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - I46 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА СЗО института Энергосетьпроект, I93036, Ленинград, Невский, III/3

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР
Протокол № 22 от I8.08.88 г. Срок действия до I998 г.

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

Инв.№

Катал.л.№ 062615

gost.e-ecolog.ru