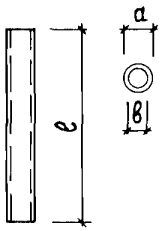
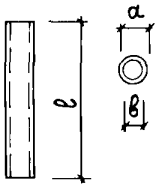
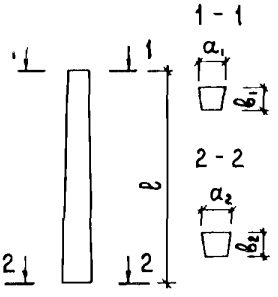
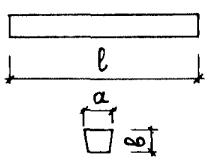
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ 3.407.I-I57 Вып.I
ЦИТП	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОДСТАНЦИЙ 35-500 кВ	УДК 62I.3II.4
ОКТЯБРЬ 1988		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

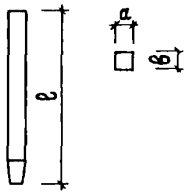
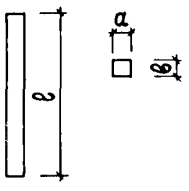
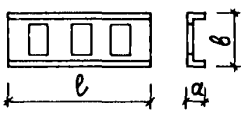
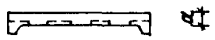
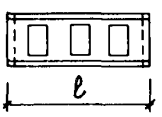
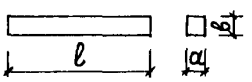
НОМЕНКЛАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Эскиз	Марка изделия	Размер, мм			Расход				Масса изделия, т
					Бетон		Сталь, кг		
		a	в	ℓ	Класс	Объем, м³	Натуральн.	Привед. к кл. А-I	
СТОЙКИ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ									
	СЦП I20-200	560	450	I2000	B40	I,05	204,7	395,8	2,6
	СЦП I40-250	560	450	I4000	B40	I,22	308,4	6I8,8	3,05
	СЦП I70-290	560	450	I7000	B40	I,48	40I,7	8I4,5	3,7
	СЦП I95-3I0	560	450	I9450	B40	I,7	492,0	I007,9	4,25
	СЦП 220-350	560	450	22200	B40	I,94	645,0	I330,0	4,85
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ФУНДАМЕНТЫ									
	ФТ34 - I02	620	450	3400	BI5	0,65	76,2	I00,I	I,64
	ФТ34 - 250	620	450	3400	BI5	0,48	I86,2	250,8	I,2
СТОЙКИ ВИБРИРОВАННЫЕ									
	ВС90 - II2	3I9/4I7	309/407	9000	B30	I,I5	I00,I	I95,2	2,88
	ВС90 - II2-I	3I9/4I7	309/407	9000	B30	I,I5	II6,I	2I7,5	2,88
	ВСI05 - I67	303/4I7	293/407	I0500	B30	I,3	I68,9	356,9	3,25
	ВСI05-I67-I	303/4I7	293/407	I0500	B30	I,3	I87,6	372,2	3,25
	ВСI40 - 257	260/5I0	250/500	I4000	B30	2,06	28I,9	572,0	5,I5
	ВСI40-257-I	260/5I0	250/500	I4000	B30	2,06	274,7	556,2	5,I5
$\frac{a_1}{a_2}$ $\frac{в_1}{в_2}$ числитель / знаменатель									
ТРАВЕРСЫ									
	ТЖ60 - 32	300	350	5990	B30	0,58	72,8	I26,8	I,45
	ТЖ60 - 32 - I	300	350	5990	B30	0,58	72,3	I25,9	I,45
	ТЖ90 - I07	300	350	8990	B30	0,86	II8,5	233,I	2,I8

gost.e-ecolog.ru

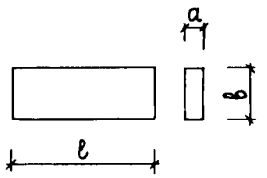
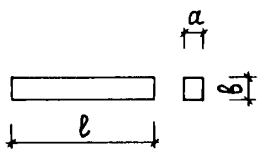
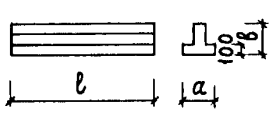
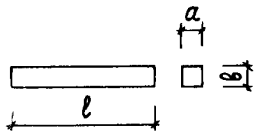
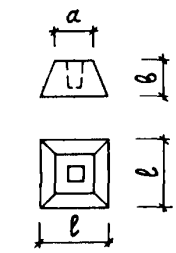
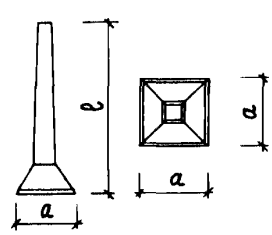
УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОДСТАНЦИЙ 35-500 кВ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ 3.407.I-I57 Вып.I	Лист I Страница 2

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размер, мм			Расход				Масса изделия, т
					Бетон		Сталь, кг		
		а	в	ℓ	Класс	Объем, м³	Натуральн.	Привед. к кл. А-I	
				СВАИ					
	СН45-29	2I0	2I0	4500	В30	0,2	33,8	58,9	0,5
	СН65-39	2I0	2I0	6500	В30	0,3	53,3	I04,6	0,75
	СН80-39	2I0	2I0	8000	В30	0,36	64,9	I3I,6	0,89
				СТОЙКИ ОПОР ПОД ОБОРУДОВАНИЕ					
	СОН22-29	2I0	2I0	2200	В30	0,I	I8,8	32,3	0,24
	СОН30-29	2I0	2I0	3000	В30	0,I3	22,4	40,I	0,33
	СОН44-29	2I0	2I0	4400	В30	0,I9	28,I	52,8	0,4[illegible]
	СОН52-39	2I0	2I0	5200	В30	0,23	39,6	80,4	0,85
	СОН76-39	2I0	2I0	7600	В30	0,34	56,5	II9,3	0,85
	СОН22-29-I	2I0	2I0	2200	В30	0,I	2I,6	36,9	0,24
	СОН30-29-I	2I0	2I0	3000	В30	0,I3	26,0	45,9	0,33
	СОН44-29-I	2I0	2I0	4400	В30	0,I9	33,7	62,0	0,48
	СОН52-39-I	2I0	2I0	5200	В30	0,23	49,6	96,8	0,58
	СОН76-39-I	2I0	2I0	7600	В30	0,34	72,I	I45,2	0,85
				ДЫРЧАТЫЙ БЛОК					
	БДЛ 40.6	250	560	3950	В25	0,4	54,5	70,2	I,0
				ЛОТКИ					
	Л 20.5	I60	500	I990	ВI5	0,07	5,6	7,7	0,I8
	Л 20.I0	I60	I000	I990	ВI5	0,II	7,0	9,8	0,28
	Л 20.5-I	I60	500	I990	ВI5	0,I	6,0	8,3	0,24
	Л 20.I0-I	I60	I000	I990	ВI5	0,I4	7,8	I0,8	0,34
				БРУСКИ					
	Б 5	I00	I50	500	ВI5	0,0I	0,9	I,I	0,02
	БI0	I00	I50	I000	ВI5	0,02	I,4	I,7	0,04
				ПЛИТЫ					
	ПП0.5	60	495	995	ВI5	0,03	4,0	4,62	0,07
	ПП5.5	70	495	I495	ВI5	0,04	5,2	7,9	0,09
	ПН 32.9	I00	890	3250	ВI5	0,29	33,4	36,7	0,73
	ПН 32.9-I	I00	890	3250	В25	0,29	30,4	40,6	0,73
	ПН 32.9-2	I00	890	3250	ВI5	0,29	23,9	23,5	0,73

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОДСТАНЦИЙ 35-500 кВ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ 3.407.I-I57 Вып.I	Лист 2 Страница 3

Продолжение

Эскиз	Марка изделия	Размер, мм			Расход				Масса изделия, т
					Бетон		Сталь, кг		
		a	в	l	Класс	Объем, м³	Натуральн.	Привед. к кл. A-I	
				ПЛИТЫ					
	ПФ 35.I0	250	I000	3500	B25	0,88	I23,2	I70,0	2,I9
	ПФ 35.I5	250	I500	3500	B25	I,3I	250,I	34I,8	3,28
	НСП 35.I0	250	I000	3500	B25	0,88	288,2	400,5	2,I9
	НСП 35.I5	250	I500	3500	B25	I,3I	453,8	63I,2	3,28
	НСП-I2 а	250	I000	3500	B25	0,88	I06,8	I38,3	2,I9
				ШПАЛЫ					
	ШТ-I2	300	250	I200	B25	0,09	I0,8	I2,9	0,23
	ШТ-27	300	250	2700	B25	0,2	26,2	35,5	0,5I
				ЛЕЖНИ					
	ЛЖ-I6	400	500	I600	BI5	0,I7	44,I	52,3	0,43
	ЛЖ-28	400	500	2800	BI5	0,3	72,5	86,6	0,75
	ЛЖ-44	400	500	4400	BI5	0,48	III,I	I34,8	I,20
	ЛЖ-60	400	500	6000	BI5	0,65	I69,I	2I6,2	I,63
	ЛЖ-84	400	500	8400	BI5	0,9I	234,3	299,0	2,28
	ЛЖ-I04	400	500	I0400	BI5	I,I3	290,3	369,9	2,83
				БАЛКИ					
	БУ I5А	I20	220	I500	BI5	0,04	2,85	2,9	0,I
	Б30 А	I20	220	2990	BI5	0,08	6,05	7,6	0,2
				ФУНДАМЕНТЫ					
	Ф.8.8	460	350	800	BI5	0,I2	8,5	8,5	0,3
	ФI5.I5	I500		3200	B30	I,0	334,9	420,0	2,5
	ФI8.I8	I800		3200	B30	I,2	353,8	467,2	3,0

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОДСТАНЦИЙ 35–500 кВ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ 3.407.I-I57 Вып.I	Лист 2 Страница 4

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В серии содержатся рабочие чертежи сборных железобетонных изделий, применяемых при сооружении электрических подстанций напряжением 35–500 кВ.

Все изделия, в зависимости от назначения и способа изготовления разделены на следующие группы:

I группа – центрифугированные предварительно напряженные цилиндрические трубы, используемые для стоек порталов и фундаментов.
Рабочая арматура для стоек класса АУ, для фундаментов класса – АШ.

II группа – вибрированные предварительно напряженные стойки и траверсы порталов.
Рабочая арматура стоек класса АУ и АтУI, траверс – класса АтУI.

Ш группа – предварительно напряженные стойки и сваи опор под оборудование и подножник. Рабочая арматура стоек и свай класса АУ и АтУI; для подножника класса – АI.

IУ группа – изделия кабельных лотков и каналов. Рабочая арматура класса – АШ, ВI.

У группа – плиты и шпалы. Рабочая арматура класса – АШ, АI.

УI группа – лежни и плиты для установки оборудования.
Рабочая арматура для лежней класса АI; для плит класса АШ.

УП группа – изделия незаглубленной ограды. Рабочая арматура для брусков класса ВI; АШ; для плит класса АI.

УШ группа – подножники грибовидные. Рабочая арматура класса АI, АШ.

G2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Изделия, разработанные в серии, предназначены для применения в районах с расчетной температурой наружного воздуха минус 40 °С.

Для случаев применения изделий в районах с температурой ниже минус 40 °С руководствоваться указаниями пояснительной записки.

Изделия изготовлять в соответствии с техническими условиями, разработанными Северо-Западным отделением института Энергосетьпроект.

J3OB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ (по ПУЭ-87) – 0,5 кПа / 50 кгс/м^2

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 40 °С

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагрессивная

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР – I,II,Ш,IУ

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

Серия 3.407.I-I57, вып.I разработана взамен серии 3.407-I02 вып.I

Расшифровка марок изделий. Пример – СОН 44-29-I.
Первая группа буквенно-цифрового обозначения включает литеры условного наименования изделий и основные габаритные размеры в дм, вторая группа, через дефис, обозначает несущую способность в кН.м, третья группа, через дефис, конструктивные особенности.

Опалубочные чертежи разрабатываются предприятиями ВПО Союзэнергостройпром Минэнерго СССР.

Карты технического уровня и качества продукции разработаны и распространяются Северо-Западным отделением института "Энергосетьпроект".

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск I. Указания по применению и рабочие чертежи изделий.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – I70 форматок

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

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР
Протокол № I9 от I6.03.88
Срок действия I993 г.

ВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, ул. Чебышева, 4

Инв.№ Катал.л.№ 061479

Главный инженер проекта Ю.И.Ковалев

Главный инженер отделения Е.И.Баранов

gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать I9.08.88. Тираж 6300 экз. Заказ I434. ЦИТП Госстроя СССР