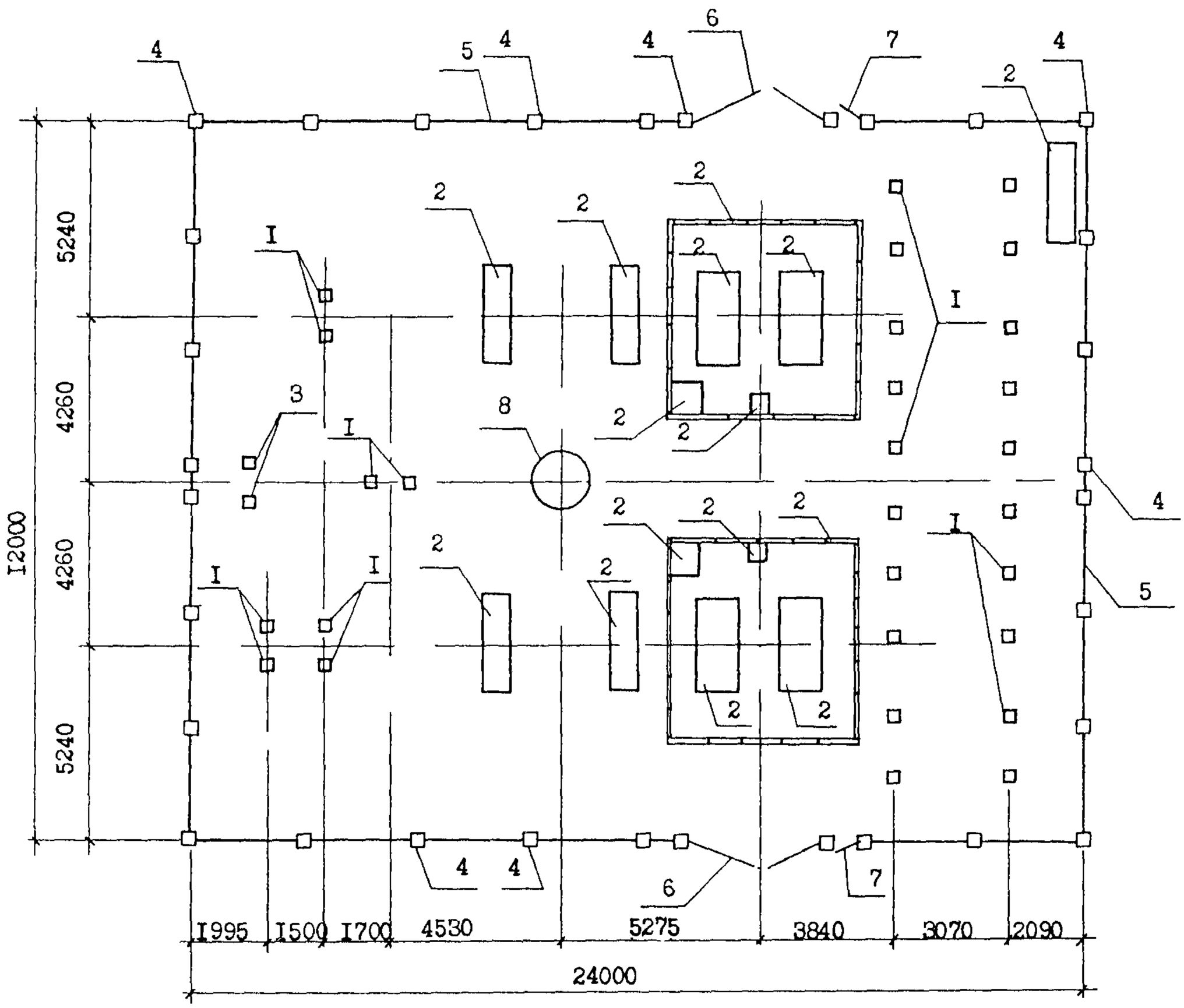
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 407-03-431.86 УДК 621.316.172
ЦИТП	УСТАНОВКА КТПБ 35/6-10 и КТПМН 6-10/0,4-0,69 кВ МЕЛИОРАТИВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	DCQB
МАРТ 1987		На 3-х листах На 5 страницах Страница I

Схема расположения сборных железобетонных элементов фундаментов установки КТПБ 35/6-10 кВ для 35-4в.

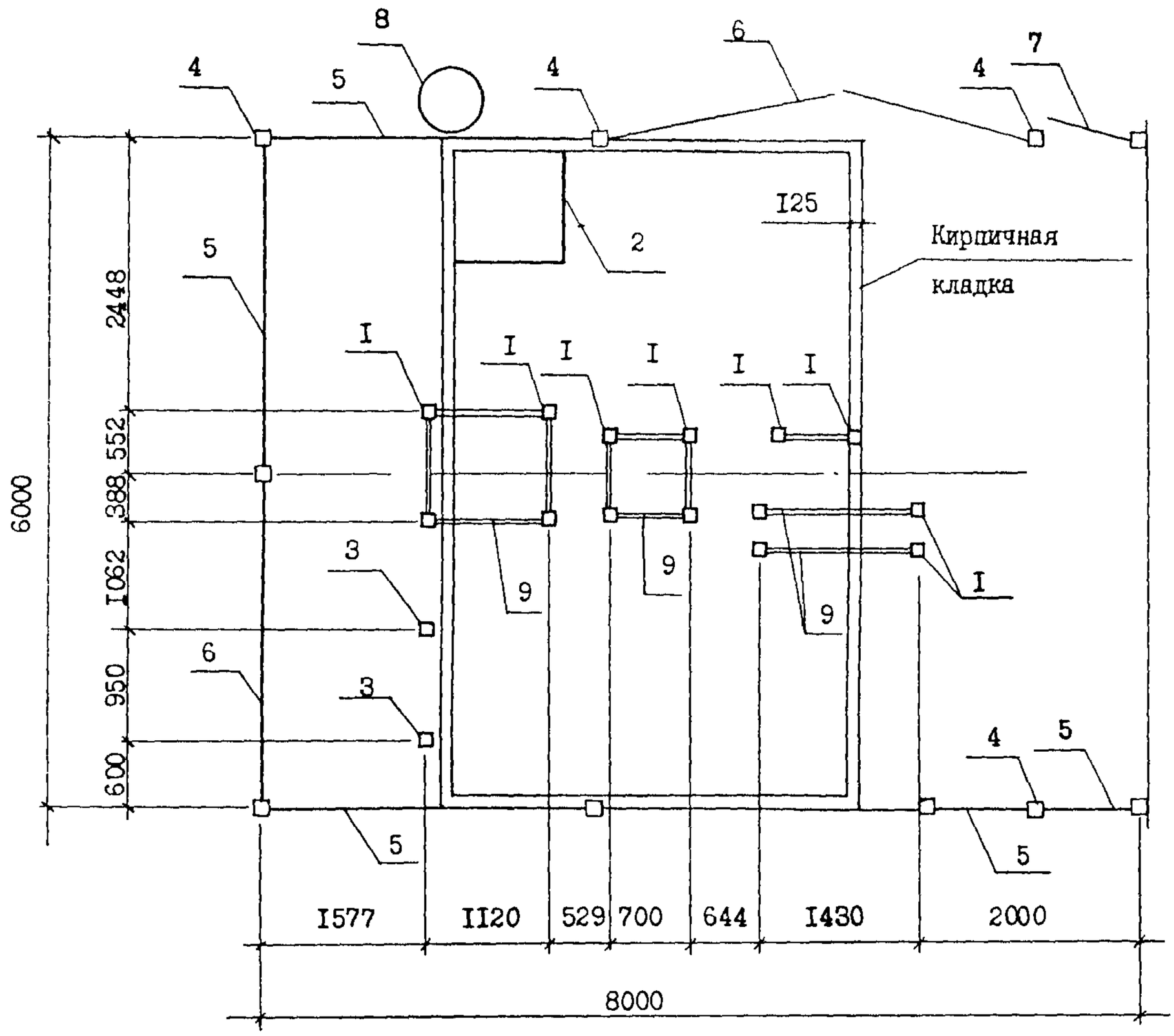


ЭКСПЛИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СХЕМЫ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
1	Стойка	28	5	Секция	28
2	Плита	65	6	Ворота	2
3	Приставка	3	7	Калитка	2
4	Столб	31	8	Кольцо стеновое	5

УСТАНОВКА КТПБ 35/6-10 и КТПМН 6-10/0,4-0,69 кВ МЕЛИОРАТИВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 407-03-431.86	Лист I Страница 2

Схема расположения сборных железобетонных элементов фундаментов установки КТПМН 6-10/0,4-0,69 кВ.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СХЕМЫ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Стойка	I4	5	Секция	7
2	Плита	I	6	Ворота	I
3	Приставка	2	7	Калитка	I
4	Столб	I0	8	Кольцо стеновое	5
			9	Металлические конструкции	

УСТАНОВКА КТПБ 35/6-10 и КТПМН 6-10/0,4-0,69 кВ МЕЛИОРАТИВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 407-03-431.86	Лист 2 Страница 3

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В типовых проектных решениях разработаны архитектурно-строительные чертежи фундаментов под комплектные трансформаторные подстанции блочные КТПБ 35/6-10 и КТПМН 6-10/0,4-0,69 кВ, выпускаемые Чирчикским трансформаторным заводом и Хмельницким заводом трансформаторных подстанций.

Запроектировано 7 схем сборных железобетонных элементов фундаментов для КТПБ 35/6-10 кВ и одна схема - для КТПМН 6-10/0,4-0,69 кВ в зависимости от схем главных цепей на стороне 35 кВ.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные стойки по серии 3.407-102, вып.1, типоразмеров - 1; сборные железобетонные плиты по серии 3.407-102, вып.1, типоразмеров - 4; сборные железобетонные приставки по серии 3.407-57/72, типоразмеров - 1.

Ограждения - индивидуальные сборные железобетонные столбы, металлические секции, ворота и калитка.

Колодец маслосборника - сборные железобетонные кольца стеновые по серии 3.820-9, вып.5, типоразмеров - 2.

Наибольшая масса монтажного элемента /фундаментная плита/ - 2,19 т.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - от плюс 40° до минус 40°С.

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - II, III, IУ.

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные.

	Наименование		Схемы КТПБ 35/6-10 кВ							
			35-4в			35-5				
			Мощность трансформатора, кВа							
			2500	4000	6300	1000	1600	2500	4000	6300
V1IA	СТОИМОСТЬ									
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	5,76	5,82	5,80	5,90	6,00	6,09	6,25	6,28
	в том числе:									
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	5,76	5,82	5,80	5,90	6,00	6,09	6,25	6,28
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ									
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	90,38	92,38	91,0	97,25	96,38	100,63	101,75	102,25
V1KA	РАСХОДЫ									
V1KB	Расход строительных материалов									
	Цемент	т	4,44 /1,18/	4,50 /1,27/	4,57 /1,34/	4,42 /0,81/	4,42 /0,81/	4,89 /1,23/	4,92 /1,27/	4,99 /1,34/
	Цемент, приведенный к марке М400	то же	3,35 /1,06/	3,36 /1,14/	3,31 /1,20/	3,69 /0,73/	3,69 /0,73/	3,78 /1,71/	3,78 /1,14/	3,79 /1,20/
	Сталь	"	1,37	1,37	1,37	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
	Сталь, приведенная к классу AI и С38/23	"	3,37	3,37	3,37	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18
	Бетон и железобетон	$м^3$	21,2	21,7	22,1	20,8	20,8	23,4	23,6	24,0
	в том числе:									
	монолитный	то же	6,7	7,2	7,6	4,6	4,6	7,0	7,2	7,6
	сборный	"	14,5	14,5	14,5	16,2	16,2	16,4	16,4	16,4
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
G30C	Площадь застройки	$м^2$	455	455	455	546	546	546	546	546

УСТАНОВКА КТПБ 35/6-10 и КТПМН 6-10/0,4-0,69 кВ МЕЛИОРАТИВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 407-03-431.86	Лист 2 Страница 4

	Наименование		Схемы КТПБ 35/6-10 кВ							
			35-5в			35-4б				
			Мощность трансформатора, кВа							
			2500	4000	6300	1000	1600	2500	4000	6300
V1IA	СТОИМОСТЬ									
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	6,14	6,20	6,24	5,74	5,74	5,93	5,99	6,02
	в том числе:									
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	6,14	6,20	6,24	5,74	5,74	5,93	5,99	6,02
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ									
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	98,5	100,5	101,13	92,63	92,63	96,0	98,0	98,5
V1KA	РАСХОДЫ									
V1KB	Расход строительных материалов									
	Цемент	т	4,84 /1,18/	4,92 /1,27/	4,99 /1,34/	4,11 /0,81/	4,11 /0,81/	4,52 /1,18/	4,61 /1,27/	4,68 /1,34/
	Цемент, приведенный к марке М400	то же	3,77 /1,07/	3,78 /1,14/	3,78 /1,21/	3,38 /0,73/	3,38 /0,73/	3,45 /1,07/	3,47 /1,14/	3,47 /1,21/
	Сталь	"	2,56	2,56	2,56	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
	Сталь, приведенная к классам AI и С38/23	"	5,07	5,07	5,07	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99
	Бетон и железобетон	$м^3$	23,1	23,6	24,0	19,4	19,4	21,7	22,2	22,6
	в том числе:									
	монолитный	то же	6,7	7,2	7,6	4,6	4,6	6,7	7,2	7,6
	сборный	"	16,4	16,4	16,4	14,8	14,8	15,0	15,0	15,0
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
G30C	Площадь застройки	$м^2$	494	494	494	494	494	494	494	494

			Схемы КТПБ 35/6-10 кВ							
			35-3а			35-6				
V1IA	СТОИМОСТЬ									
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	3,36	3,40	3,42	3,92	3,92	4,08	4,06	4,08
	в том числе:									
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	3,36	3,40	3,42	3,92	3,92	4,08	4,06	4,08
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ									
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	57,25	60,0	60,5	69,88	69,88	73,13	74,63	75,0
V1KA	РАСХОДЫ									
V1KB	Расход строительных материалов									
	Цемент	т	2,11 /0,63/	2,18 /0,70/	2,21 /0,74/	2,53 /0,46/	2,53 /0,46/	2,73 /0,63/	2,77 /0,67/	2,84 /0,74/
	Цемент, приведенный к марке М400	то же	1,54 /0,57/	1,55 /0,63/	1,54 /0,67/	2,12 /0,41/	2,12 /0,41/	1,73 /0,57/	2,17 /0,60/	2,17 /0,67/
	Сталь	"	1,51	1,51	1,51	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
	Сталь, приведенная к классам AI и С38/23	"	2,92	2,92	2,92	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
	Бетон и железобетон	$м^3$	10,2	10,6	10,8	11,9	11,9	13,0	13,2	13,6
	в том числе:									
	монолитный	то же	3,6	4,0	4,2	2,6	2,6	3,6	3,8	4,2
	сборный	"	6,6	6,6	6,6	9,3	9,3	9,4	9,4	9,4
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
G30C	Площадь застройки	$м^2$	240	240	240	486	486	486	486	486

УСТАНОВКА КТПБ 35/6-10 и КТПМН 6-10/0,4-0,69 кВ МЕЛИОРАТИВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 407-03-431.86	Лист 3 Страница 5

Наименование		Схема КТПБ 35/6-10 кВ 35-3					Схема КТПМН 6-10/0,4-0,69 кВ			
		Мощность трансформатора, кВа								
		1000	1600	2500	4000	6300	400	630	1000	1600
V11A СТОИМОСТЬ										
V11B Общая сметная стоимость	тыс. руб.	3,23	3,23	3,33	3,40	3,42	1,01	1,45	1,51	1,89
в том числе:										
V11L строительно-монтажных работ	то же	3,23	3,23	3,33	3,40	3,42	1,01	1,45	1,51	1,89
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ										
V1JF Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	55,25	55,25	57,25	60,00	60,63	15,25	31,13	24,13	36,63
V1KA РАСХОДЫ										
V1KB Расход отроительных материалов										
Цемент	т	1,91 /0,46/	1,91 /0,46/	2,16 /0,69/	2,18 /0,70/	2,21 /0,74/	0,60 -	0,65 -	1,49 /0,51/	1,49 /0,51/
Цемент, приведенный к марке М400	то же	1,50 /0,41/	1,50 /0,41/	1,54 /0,62/	1,55 /0,63/	1,54 /0,67/	0,60 -	0,65 -	1,03 /0,46/	0,97 /0,46/
Сталь	"	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	0,72	0,72	0,72	0,72
Сталь, приведенная к классам AI и С38/23	"	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	1,47	1,47	1,47	1,47
Бетон и железобетон	$м^3$	9,1	9,1	10,5	10,6	10,8	2,7	2,9	7,3	7,3
в том числе:										
монолитный	то же	2,6	2,6	3,9	4,0	4,2	-	-	2,9	2,9
сборный	"	6,5	6,5	6,6	6,6	6,6	2,7	2,9	4,4	4,4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										
G30C Площадь застройки	$м^2$	240	240	240	240	240	48	48	48	48

В скобках указана потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

B7BA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Архитектурно-строительные решения. Изделия заводского изготовления.

Альбом II - Сметы.

Альбом III - Ведомости потребности в материалах.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 522 форматки.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Институт "Укргипроводхоз", 252035, г.Киев-35, ул.Урицкого, 45.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Минводхозом СССР, протокол №507 от 15.09.86.
Срок действия типовых материалов для проектирования 1991 г.

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

Инв. №

Катал.л.№ 056711