

Типовой проект

407-3-516.88

Трансформаторная подстанция
с тремя кабельными вводами 10(6) кВ
на один трансформатор мощностью до 630 кВА

Тип К-3Т-630М5

Альбом 5

ВМ Ведомости потребности в материалах

СФ ЦИТИ 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак 1926 инв. 23350-04 тираж 3600
Сдано в печать 17.07.1982 Цена 0-34

инв. № 23350-04

Типовой проект

407-3-516.88

Трансформаторная подстанция
с тремя кабельными вводами 10(6) кВ
на один трансформатор мощностью до 630 кВА

Тип К-31-630М5

Альбом 5

Перечень альбомов

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	АС	Архитектурно-строительные решения
	ЭС	Электротехническая часть и опросные листы
Альбом 2	АС.И	Строительные наделя (из типового проекта №407-3-517.88)
Альбом 3	ЭС.СО	Спецификации оборудования
Альбом 4	С	Сметы
Альбом 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах

Разработан
Ивановским отделением
института Гипрокоммунэнерго
МЭК РСФСР

Утвержден и введен в действие
Минжилкомхоз РСФСР
Приказ от 12 августа 1988г. №216

Главный инженер отделения *Васильев* А.М.Вайнштейн
Главный инженер проекта *Осипов* Е.Ф.Осипов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ пп	Наименование ведомостей	Индекс	Количество страниц	№ страниц
1	Ведомость потребности в материалах к чертежам марки АС	АС.ВМ	4	3
2	Ведомость потребности в материалах к чертежам марки ЭС	ЭС.ВМ	2	7

Типовой проект 407-3-516.88
Альбом 5

Инст. № 17/1984. Подпись и дата. Фамилия, имя, отчество

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	Сортовой прокат обыкновенного						
2	качества	093000					
3	Сталь арматурная класса						
4	A-I, т	093009	I68	0,043	0,054	0,097	
5	Сталь мелкосортовая (без						
6	обручной), т	093300	I68	-	0,014		
7	диам.10, т		I68	-	0,005		
8	диам.12, т		I68	-	0,009		
9	Катанка, т	093400	I68	-	0,040		
10	диам.6, т		I68	-	0,006		
11	диам.8, т		I68	-	0,034		
12	Сталь арматурная класса						
13	A-III, т	093004	I68	0,040	-	0,040	
14	Итого сортового проката						
15	обыкновенного качества, т		I68	0,083	0,054	0,137	
16	Сортовой прокат обыкновен-						
17	ного качества (по профилям						
18	и маркам)						
19	Сталь угловая прокатная	093100					
20	Уголок равнополочный, т		I68	0,035	0,142	0,177	
<p>Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий</p>							
<p>Привязан</p>							
<p>Имя. №</p>							
<p>407-3-5 I6.88 АС.ВМ</p>							
И.И.С.	Красин	ТП типа К-3I-630M5			Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Стрежнев	Ведомость потребности в			РП	I	4
Н. контр.	Халиуллин	материалах к чертежам			Миннеаэкомхоз РСФСР		
Рук. гр.	Халиуллин	марки АС			ТИПРОКСМУНЭНЕРГО		
Исполн.	Козлова				Ивановское отделение		

Типовой проект 407-3-516.88
Альбом 5.

№	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	└ 50x6, т		168	0,035	0,060	
2	└ 75x6, т		168	-	0,082	
3	Уголок неравнополочный, т		168	0,025	-	0,025
4	└ 100x63x6, т		168	0,025	-	
5	Сталь квадратная, т		168	-	0,014	0,014
6	□ 15x15, т		168	-	0,014	
7	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,010	0,113	0,123
8	толщ.4, т		168	-	0,030	
9	толщ.5, т		168	-	0,012	
10	толщ.6, т		168	0,004	0,008	
11	толщ.8, т		168	0,006	-	
12	толщ.10, т		168	-	0,063	
13	Итого стали в натуральной					
14	массе, т		168	0,153	0,323	0,476
15	в том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	сталь крупносортная, т	093100	168		0,142	0,142
18	сталь мелкосортная, т	093300	168		0,028	0,028
19	сталь толстолистовая, т	097100	168		0,113	0,113
20	Катанка	093400	168		0,040	0,040
21	Металлоизделия промышлен-					
22	ного назначения	120000				
23	Проволока стальная низко-					
24	углеродистая периодического					

Имя, № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Приказан

Имя, №

407-3-516.88

АС.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	профиля Вр-I, т	I2I400	I68	0,008	0,004	0,012
2	Проволока стальная, высоко-					
3	прочная для железобетона					
4	Вр-II, т	I22400	I68	0,047	-	0,047
5	Итого металлоизделий про-					
6	мышленного назначения, т		I68	0,055	0,004	0,059
7	Всего стали, приведенной					
8	к классу Ст.3, т		I68			0,66I
9	Трубы стальные электросвар-					
10	ные, т	I37300	I68	0,006	-	0,006
11	Трубы и муфты асбестоце-					
12	ментные, безнапорные м.усл.труб	578630	м.усл. труб	II,7	-	II,7
13	Продукция лесозаготовитель-					
14	ной и лесопильно-деревообра-					
15	батывающей промышленности	530000				
16	Пиломатериалы необрезные, м3	533I00	II3	I,73	-	I,73
17	Плиты древесноволокнистые,					
18	твердые, м2	553622	055	20,9	-	20,9
19	Итого расход пиломатериалов					
20	в круглом лесе, м3		II3			3,02
21	Цемент	573000				
22	Портландцемент, т	573II0	I68	3,62	4,47	8,09
23	M300, т		I68	I,95	3,62	5,57
24	M400, т		I68	I,67	0,85	2,52

Привязан

Име. №

407-3-516.88

АС.ВМ

Лист

3

Типовой проект
407-3-516.88
Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент, приведенный к марке					
2	М400 всего, т		168			7,54
3	Кирпич строительный, тыс.шт	574I20	798	-	I7,06	I7,06
4	Щебень, м3	571I10	II3	II,3	8,8	20,I
5	Песок, м3	571I40	II3	8,48	I3,26	2I,74
6	Рубероид, м2	577402	055	-	I54,4	I54,4
7	Листы асбестоцементные					
8	плоские, тыс. усл. плиток	578105	732	-	0,I4	0,I4
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Изм. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

407-3-516.88 АС.БМ

Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Швеллер равнополочный					
3	ГОСТ 8278-83					
4	60x40x2,5 т	092500	I68		0,008	0,008
5	Уголок равнополочный					
6	ГОСТ 19771-74*					
7	40x40x2,5 т	093200	I68		0,003	0,003
8	Полоса ГОСТ 103-76*					
9	Б-4x25 т	093300	I68		0,011	0,011
10	Б-4x40 т	093300	I68		0,009	0,009
11	Б-4x40 (для наружного					
12	контура заземления) т	093300	I68		□	□
13	Б-4x50 т	093300	I68		0,001	0,001
14	Круг ГОСТ 2590-71*					
15	В6 т	093400	I68		0,003	0,003
16	Итого в натуральном виде					
17	с учетом отходов (3,7%) т		I68		□	□
18	Всего натуральной стали					
19	класса Ст.3, в том числе					
20	по укрупненному сортаменту:					

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан	
№в. №					
				407-3-516.88	ЭС.ВМ
ИИ	Красин	<i>Красин</i>		ТП Тип К-3I-630M5	Стадия
94. отн.	Дмитриев	<i>Дмитриев</i>		Ведомость потребности в материалах	Лист
контр.	Константинов	<i>Константинов</i>			Листов
ук. гр.	Константинов	<i>Константинов</i>			РП
сполн.	Комаров	<i>Комаров</i>			I
					2
					Минжилкомхоз РСФСР
					ГИПРОКОММУНАЭНЕРГО
					Ивановское отделение

Типовой проект 407-3-516.88
Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Балки и швеллеры т		168		0,009	0,009
2	Сталь среднесортная т		168		0,004	0,004
3	Сталь мелкосортовая т		168			
4	Катанка т		168		0,004	0,004
5	Всего стали, приведенной					
6	к классу Ст.3 т		168			0,017
7	Материалы строительные					
8	Доска асбестоцементная					
9	ГОСТ 4248-78 ^н					
10	АЦЭИД-400-120x80x2 лист	578910	694		1	1
11	Плита минераловатная					
12	полужесткая марки I25					
13	ГОСТ 9573-82 м3	576230	113		0,02	0,02
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Услов. № строки, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привезен			
Инд. №			

407-3-516.88

3С.ВМ

Лист
2