Типовой проект

407-3-514.88

Трансформаторная подстанция
с четырьмя воздушными вводами 10(6) кВ
на один трансформатор мощностью до 400 кВА
Тип В-41-400М5

Альбом 5

ВМ Ведомости потребности в материалах

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул. Чебышева, 4
Зак. 2003 инв. 23348-04 тираж 7200
Сдано в печать 15.03.1989 г. Цена 0-38

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект

407-3-514.88

Трансформаторная подстанция
с четырьмя воздушными вводами 10(6) кВ
на один трансформатор мощностью до 400 кВА
Тип В-4I-400М5

Альбом 5

Перечень альбомов

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка
	АС	Архитектурно-строительные решения
	ЭС	Электротехническая часть и опросные листы
Альбом 2	АС.И	Строительные изделия (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
МЖХ РСФСР

Утвержден и введен в действие
Минжилкомхоз РСФСР
Приказ от I2 августа I988г. №2I6

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

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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

Альбом 5

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Типовой проект 407-3-514.88
Альбом 5

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-						
2	ного качества		093000				
3	Сталь арматурная класса						
4	AI,	т	093009	I68	0,025	0,077	0,I02
5	Сталь мелкосортная (без						
6	обручной),	т	093300	I68		0,022	
7	диам.I0,	т		I68	-	0,005	
8	диам.I2,	т		I68	-	0,002	
9	диам.I6,	т		I68	-	0,0I5	
10	Катанка,		093400	I68		0,055	
11	диам.6,	т		I68	-	0,0I2	
12	диам.8,	т		I68	-	0,043	
13	Сталь арматурная класса						
14	A-III,	т	093004	I68	0,0I7	0,026	0,043
15	Сталь мелкосортная (без						
16	обручной),	т	093300	I68	-	0,0I6	
17	диам.I8,	т		I68	-	0,0I6	
18	Катанка		093400	I68	-	0,0I0	
19	диам.8,	т		I68	-	0,0I0	
20							

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

407-3-514.88 АС.ВМ

ГИП	Красин	
Нач.отд.	Стрежнев	
Н.контр.	Халиуллин	
Рук.гр.	Халиуллин	
Исполн.	Козлова	

ТП типа В-4I-400М5
Ведомость потребности в материалах к чертежам марки АС

Стадия	Лист	Листов
	I	4

Минжилкомхоз РСФСР ГИПРОКОММУНЭНЕРГО Ивановское отделение

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого осртового проката					
2	обыкновенного качества, т		168	0,042	0,103	0,145
3	Сортовой прокат обыкновен-					
4	ного качества (по профилям					
5	и маркам)	093100				
6	Балки и швеллеры	092500	168	0,036	0,146	0,182
7	[8, т		168	-	0,061	
8	[16, т		168	0,036	0,085	
9	Уголок равнополочный, т		168	0,031	0,161	0,192
10	∟ 25х3, т		168	0,002	-	
11	∟ 50х5, т		168	0,023	0,109	
12	∟ 63х5, т		168	-	0,004	
13	∟ 70х5, т		168	-	0,048	
14	∟ 100х8, т		168	0,006	-	
15	Уголок неравнополочный, т		168	0,045	-	0,045
16	∟ 100х63х6, т		168	0,045	-	
17	Сталь квадратная, т		168	-	0,020	0,020
18	▫ 15х15, т		168	-	0,020	
19	Прокат листовой рядовой, т		168	0,010	0,184	0,194
20	толщ.4, т		168	0,002	0,024	
21	толщ.5, т		168	0,003	0,021	
22	толщ.6, т		168	0,002	0,042	
23	толщ.8, т		168	0,003	0,005	
24	толщ.10, т		168	-	0,092	

Альбом 5

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

407-3-514.88 АС.ВМ

Лист 2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь листовая рифленая,	т	097100	168	0,049	-	0,049
2	Гнутый профиль открытый,	т	121100	168	0,041	-	0,041
3	Итого стали в натуральной						
4	массе,	т		168	0,254	0,614	0,868
5	в том числе по укрупнен-						
6	ному сортаменту:						
7	Балки и швеллеры		092500	168		0,146	0,146
8	Сталь крупносортная,	т	093100	168		0,161	0,161
9	Сталь мелкосортная,	т	093300	168		0,058	0,058
10	Сталь толстолистовая,	т	097100	168		0,184	0,184
11	Катанка,	т	093400	168		0,065	0,065
12	Металлоизделия промышлен-						
13	ного назначения		120000				
14	Проволока стальная низкоуг-						
15	леродистая периодического						
16	профиля Вр-I,	т	121400	168	0,019	0,009	0,028
17	Проволока стальная высоко-						
18	прочная для железобетона						
19	Вр-II,	т	122400	168	0,029	-	0,029
20	Итого металлоизделий промыш-						
21	ленного назначения,	т		168	0,048	0,009	0,057
22	Всего стали, приведенной						
23	к классу Ст.3,	т		168			1,031
24							

Типовой проект 407-3-514.88
Альбом 5

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

Привязан

Инв. №

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные электросвар-					
2	ные, т	137300	168	0,005	-	0,005
3	Трубы и муфты асбестоце-					
4	ментные, безнапорные, м.усл.труб	578630	м.усл. труб	5,4	-	5,4
5	Продукция лесозаготовитель-					
6	ной и лесопильно-деревообра-					
7	батывающей промышленности	530000				
8	Пиломатериалы необрезные, м3	533100	113	0,9	-	0,9
9	Плиты древесноволокнистые					
10	твердые, м2	553622	055	13,7		13,7
11	Итого расход пиломатериа-					
12	лов в круглом лесе, м3		113			1,63
13	Цемент	573000				
14	Портландцемент, т	573110	168	3,20	2,45	5,65
15	М300, т		168	1,64	1,66	3,30
16	М400, т		168	1,56	0,79	2,35
17	Цемент, приведенный к мар-					
18	ке М400, всего, т		168			5,32
19	Кирпич строительный, тыс.шт	574120	798		15,71	15,71
20	Щебень, м3	571110	113	9,67	4,57	14,24
21	Песок, м3	571140	113	7,25	8,77	16,02
22	Рубероид, м2	577402	055		79,6	79,6
23	Листы асбестоцементные					
24	плоские, тыс.усл.плиток	578105	732		0,09	0,09

Типовой проект 407-3-514.88
Альбом 5

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

Привязан

Инв. №

Формат А4

Типовой проект 407-3-514.88
Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов						
2	Швеллер равнополочный						
3	ГОСТ 8278-83						
4	60х40х2,5	т	092500	I68		0,0I9	0,0I9
5	Уголок равнополочный						
6	ГОСТ I9771-74*						
7	40х40х2,5	т	093200	I68		0,0I4	0,0I4
8	Полоса ГОСТ I03-76*						
9	Б-4х25	т	093300	I68		0,0I6	0,0I6
10	Б-4х40	т	093300	I68		0,0I5	0,0I5
11	Б-4х40 (для наружного						
12	контура заземления)	т	093300	I68			
13	Б-4х50	т	093300	I68		0,00I	0,00I
14	Лента стальная						
15	ГОСТ6009-74*						
16	3х40	т	093300	I68		0,0009	0,0009
17	Круг ГОСТ 2590-7I*						
18	В-6	т	093400	I68		0,0072	0,0072
19	Лист холоднокатаный						
20	ГОСТ I9904-74*						

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

407-3-514.88 ЭС.ВМ

ГИП	Крюкин	
Нач.отд.	Дмитриев	
Н.контр.	Константинов	
Рук.гр.	Константинов	
Исполн.	Корнева	

ТП тип В-4I-40.85
Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

Минжилкомхоз РСФСР ГИПРОКОММУНЭНЕРГО Ивановское отделение

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Б-I,0х450хI900	т	097200	I68		0,0I34	0,0I34
2	Б-I,0х550хI900	т	097200	I68		0,0083	0,0083
3	Б-3,0х660хI260	т	097200	I68		0,078	0,078
4	Итого в натуральном виде						
5	с учетом отходов (3,7%)	т		I68			
6	Всего натуральной стали						
7	класса Ст.3 в том числе по						
8	укрупненному сортаменту:						
9	Балки и швеллеры	т	092500	I68		0,02	0,02
10	Сталь среднесортная	т	093200	I68		0,0I46	0,0I46
11	Сталь мелкосортная	т	093300	I68			
12	Катанка	т	093400	I68		0,0075	0,0075
13	Сталь тонколистовая	т	097200	I68		0,I00	0,I00
14	Всего стали, приведенной						
15	к классу Ст.3	т		I68			0,I43
16	Трубы стальные						
17	Труба с цинковым покрытием						
18	с условным проходом 80мм,						
19	толщиной стенки 4 мм						
20	ГОСТ 3262-75*						
21	Ц-80х4	км	I38500	008		0,009	0,009
22		т	I38500	I68		0,075	0,075
23	Материалы строительные						
24	Доска асбестоцементная						

Типовой проект 407-3-5I4.88 Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ГОСТ 4248-78*					
2	АЦЭИД-400-120х80х2 лист	578910	694		I	I
3	Плита минераловатная полужест-					
4	кая марки 125					
5	ГОСТ 9573-82 м3	576230	113		0,02	0,02
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 407-3-514.88
Альбом 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

Формат А4