ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-348.84

ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 10/0,4 кВ МОЩНОСТЬЮ 2х630 кВА С РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ ПУНКТОМ 10 кВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЛНОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Инв.№ 19650-07

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 3337 Инв.№ 1965О-07 тираж 1600
Сдано в печать 29.10 1987г. цена 0-68

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-348.84

Трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ мощностью 2х630 кВА с распределительным пунктом 10 кВ из железобетонных элементов полной заводской готовности

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I – Электрическая и архитектурно-строительная части

Альбом II – Электротехническая часть. Чертежи-задания заводу изготовителю.

Альбом III – Строительная часть. Чертежи-задания заводу-изготовителю.

Альбом IУ – Строительные изделия.

Альбом У – Сметы

Альбом УI – Спецификация оборудования

Альбом УII – Ведомости потребности в материалах.

Альбом УII

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 138 от 10 мая 1983 г. Введен в действие с 1 июня 1984г. Приказом ЦНИИЭП инженерного оборудования № 120 от 15 декабря 1983 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Л.Е.Каневская

19657-07

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
ЭС.ВМ	Ведомость потребности	2	
	в материалах		
АР.ВМ1	-"-	5	
КЖ.ВМ1	-"-	7	
КЖ.ВМ2	-"-	10	
БТ1-КЖ.ВМ1	-"-	12	
БТ1-КЖ.ВМ2	-"-	15	
БТ1-АР.ВМ1	-"-	11	
БТ2-КЖ.ВМ1	-"-	17	
БТ2-КЖ.ВМ2	-"-	20	
БТ2-АР.ВМ1	-"-	16	
БТ3-КЖ.ВМ1	-"-	22	
БТ3-КЖ.ВМ2	-"-	25	
БТ3-АР.ВМ1	-"-	21	
БТ4-КЖ.ВМ1	-"-	27	
БТ4-АР.ВМ1	-"-	26	
БТ5-КЖ.ВМ1	-"-	31	
БТ5-КЖ.ВМ2	-"-	34	
БТ5-АР.ВМ1	-"-	30	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Проверил	Золотовская	ТП 407-3-348.84	ЭС.ВМ
Вед.инж.	Филипповская		
Рук.гр.	Золотовская	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	Стад. Р Т / Лист 1 / Листов 1
ГИП	Коган		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Гл.спец.	Каневская		
Нач.отд.	Данилов		

19650-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок равнополочный					
3	I00xI00x7 , т	0932000000	I68		0,022	
4	50x50x5 , т	0932000000	I68		0,004	
5	20x20x3 , т	0932000000	I68		0,005	
6	Уголок неравнополочный					
7	63x40x5 , т	0932000000	I68		0,040	
8	Полоса 60x6 , т	0933000000	I68		0,002	
9	60x5 , т	0933000000	I68		0,002	
10	40x4 , т	0933000000	I68		0,I40	
11	25x4 , т	0933000000	I68		0,00I	
12	Сталь толстолистовая					
13	= 3 , т	0902060000	I68		0,025	
14	Сталь круглая ∅ I2 , т	0930090000	I68		0,045	
15	Проволока стальная ∅ 4, т	I2I300	I68		0,005	
16	Труба стальная, м	I37300	006		0,020	
17	Материалы строительные					
18	Плита асбестоцементная					
19	= 20 , 700xI50 , шт	578I59	796		2	
20	Брус деревянный 50xI00, м				I0	

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

407-3-348.84 Альбом VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-348.84 ЭС.ВМ

Гл.контр.	Коган	
Нач.отд.	Калиповская	
Рук.гр.	Золотовская	
Инж.	Коган	
Гл.спец.	Каневская	
Нач.отд.	Данилов	

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

1965D-07

Формат А4

ГОСТ 21.109-80. Форма 5, со штампом привязки по форме

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Брус деревянный 50х50 , м				20	
2	То же, из хвои , 80х80, м				5	
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

407-3-348.84 Альбом VIII

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабаты-					
3	вающей промышленности					
4	Пиломатериалы качественные					
5	(необрезные), м³	533100	113	-	1,29	1,29
6	Расход пиломатериалов в круг-					
7	лом лесе, м³		113	-	1,94	1,94
8	Битумы нефтяные строительные					
9	твердых марок, т	025621	168	-		0,36
10	Материалы лакокрасочные					
11	(белила, олифа и т.д.), кг	231000		-		1,35
12	Расход пиломатериалов в круг-					
13	лом лесе, м³		113	-		0,01
14	Инертные материалы					
15	Щебень , м³	571110	113	-		1,65
16	Гравий , м³	571120	113	-		-
17	Песок строительные природный, м³	571140	113	-		3,03
18	Камень бутовый , м³	571150	113	-		
19	Заполнители пористые , м³	571200	113	-		
20	Асбест , т	572100	168	-		

Примечание В графе "тип" указанс 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 №

ТП 407-3-348.84 АР ВМ1

Ст.инж.Акинфиева

Рук.гр.Баранова

ГИП Сычев

Гл.констр.Шапиро

Нач.отд.Красавин

ВМ к основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент	573000				
2	Портландцемент , т	573II0				
3	М300 , т	573I5I	I68	-		0,36
4	М400 , т	573II2	I68	-		0,006
5	М500 , т	573II3	I68	-		
6	М600 , т	573II5	I68	-		
7	Итого цемента приведенного к					
8	М400 , т		I68	-		0,33
9	Материалы рулонные кровельные					
10	и гидроизоляционные (материалы					
11	мягкие кровельные и изоляцион-					
12	ные) $м^2$	577400	055	-		
13	Рубероид $м^2$	577402	055	-		I7,92
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-348.84 АРМ

Лист 2

19650-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций:					
3	Сталь арматурная класса AI, т		168			
4	Ø 8		168	-	0,013	0,013
5	Ø 10		168	-	0,024	0,024
6	Ø 12		168	-	0,21	0,21
7	Ø 22		168	-	0,14	0,14
8	Сталь арматурная класса A-II, т		168			
9	Ø 10		168	-	0,59	0,59
10	Сталь арматурная класса A-III, т		168			
11	Ø 8		168	-	0,003	0,003
12	Всего стали для армирования					
13	ж.б.конструкций, т		168	-	0,98	0,98
14	Сталь сортовая конструкционная					
15	и прокат листовой, т		168	-	4,24	4.24
16	Всего стали для армирования					
17	ж.б.конструкций, сортовой кон-					
18	струкционной и проката листово-					
19	го в натуральной массе, т		168	-	5,22	5,22
20						

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

Привязан

Инв №

ТП-407-3-348.84 КЖ ВМ1

Ст.инж.	Акинфиева		
Рук.гр.	Баранова		
Гип	Сычев		
Гл.констр.	Капир		
Нач.отд.	Красавин		

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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

407-3-348.84 Альбом VII

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка , т	093400	I68	-	0,016	0,016
4	Сталь мелкосортная , т	093300	I68	-	0,821	0,821
5	Сталь среднесортная , т	093200	I68	-	0,138	0,138
6	Сталь крупносортная , т	095I00	I68	-	I.617	I,617
7		093I00	I68		0,026	0,026
8	Балки и швеллеры , т	092500	I63	-	I,080	I,080
9	Сталь толстолистовая рядовых					
10	марок (от 4 мм) , т	097I00	I68	-	I,520	I,520
11	Проволока стальная низкоугле-					
12	родистая обыкновенного качест-					
13	ва для железобетона , т	I2I300	I68	-	0,536	0,536
14	Итого стали для армирования					
15	ж.б.конструкций, сортовой кон-					
16	струкционной, проката листового					
17	в натуральной массе , т		I68	-	5,756	5,756
18	Итого стали, приведенной к					
19	классу А-I , т		I68	-	I,874	I,874
20	Итого стали, приведенной					
21	к Ст3 , т		I68	-	4,238	4,238
22	Итого стали, приведенной к					
23	классам А-I и Ст3 , т		I68	-	6,II2	6,II2
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент М-300 , т	573151	168	6,6	-	6,6
3	М-400 , т	573112	168	1,0	6,68	7,68
4	Инертные материалы:					
5	Гравий , $м^3$	571120	113	19,7	13,00	32,70
6	Песок строительный					
7	природный , $м^3$	571140	113	14,8	9,69	24,49
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом VIII

407-3-348.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-348.84 КМ ВМ1

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная , т (в натур.массе)		168	-	1,024	1,024
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь мелкосортная , т	-	-		-	
6	Сталь среднесортная , т	095200	168	-	0,014	0,014
7	Сталь крупносортная , т	095100	168	-	0,591	0,591
8	Сталь тонколистовая , т	097300	168	-	0,092	0,092
9	Сталь толстолистовая , т	097100	168	-	0,056	0,056
10	Металлоизделия промышленного					
11	назначения (метизы) , т		168	-	0,271	0,271
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Альбом VII

407-3-348.84

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-348.84 КМ ВМ2

Ст.инж. Акинфиева	ВМ к основному комплекту чертежей марки КМ Металлоконструкции	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 1
Рук.гр. Баранова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
ГИП Сычев		
Гл.констр. Шапиро		
Нач.отд. Красавин		

19650-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабатыва-					
3	ющей промышленности					
4	Пиломатериалы качественные					
5	(необрезные), $м^3$	533100	113	-	0,250	0,250
6	Расход пиломатериалов в круг-					
7	лом лесе, $м^3$		113	-	0,375	0,375
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

407-3-348.84 Альбом VIII

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 407-3-348.84 ВТI-АР ВМ

Гл.инж.проекта			
Рук.гр.	Баринова		
Гл.	Сычев		
Гл.конструктор			
Нач.сект.	Красавин		

ВМ к основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
РД	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

196-0-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		I68			
4	∅ 8		I68	-	0,004	0,004
5	∅ I0		I68	-	0,00I	0,00I
6	∅ I2		I68	-	0,044	0,044
7	∅ 22		I68	-	0,028	0,028
8	Сталь арматурная класса А-II, т		I68			
9	∅ I0		I68	-	0,I2I	0,I2I
10	Сталь арматурная класса А-III, т		I68			
11	∅ 8		I68	-	0,00I	0,00I
12	Всего стали для армирования					
13	ж.б.конструкций , т		I68	-	0,I98	0,I98
14	Сталь сортовая конструкционная					
15	и прокат листовой , т		I68	-	0,858	0,858
16	Всего стали для армирования					
17	ж.б.конструкций, сортовой кон-					
18	струкционной и проката листово-					
19	го в натуральной массе , т		I68	-	I,056	I,056
20						

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

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-348.84 БТI-КЖ ВМI

Ст.инж.	Акинфиева		
Рук.гр.	Баранова		
ГИП	Сычев		
Гл.констр.	Шапиро		
Нач.отд.	Красавин		

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка , т	093400	168	-	0,005	0,005
4	Сталь мелкосортная , т	093300	168	-	0,166	0,166
5	Сталь среднесортная , т	093200	168	-	0,028	0,028
6	Сталь крупносортная , т	095100	168	-	0,324	0,324
7		093100	168	-	0,005	0,005
8	Балки и швеллеры , т	092500	168	-	0,188	0,189
9	Сталь толстолистовая рядовых					
10	марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,341	0,341
11	Проволока стальная низкоугле-					
12	родистая обыкновенного качест-					
13	ва для железобетона	121300	168	-	0,116	0,116
14	Итого стали для армирования					
15	ж.б.конструкций, сортовой кон-					
16	струкционной, проката листово-					
17	го в натуральной массе , т		168	-	1,173	1,173
18	Итого стали, приведенной к					
19	классу А-I , т		168	-	0,394	0,394
20	Итого стали, приведенной					
21	к Ст3 , т		168	-	0,858	0,858
22	Итого стали, приведенной к					
23	классам А-I и Ст3 , т		168	-	1,252	1,252
24						

407-3-348.84 Альбом VIII

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	Цемент					
2	Портландцемент М-400	573112	168	-	1,43	1,43
3	Инертные материалы					
4	Гравий, м³	571120	113	-	2,8	2,8
5	Песок строительный,					
6	природный, м³	571140	113	-	2,09	2,09
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

407-3-348.84 Альбом VIII

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

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т (в натур.массе)		168	-	0,092	0,092
3	В том числе:					
4	по укрупненному сортаменту:					
5	Сталь мелкосортная , т	-	-		-	
6	Сталь среднесортная , т	095200	168	-	0,007	0,007
7	Сталь крупносортная , т	095100	168	-	0,078	0,078
8	Сталь тонколистовая , т	097300	168	-	0,007	0,007
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения (метизы)		168	-	0,046	0,046
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

407-3-348.84 Альбом VII

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. №

ТП 407-3-348 84 БТI-КЖ ВМ2

Ст.инж. Акинфиева
Рук.гр. Баранова
Гл.констр. Шапиро
Нач.отд. Красавин

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ Металлоконструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19653-07

Формат А4

№строк.	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабаты-					
3	вающей промышленности					
4	Лиломатериалы качественные					
5	(необрезные), $м^3$	503100	113	-	0,250	0,250
6	Расход лиломатериалов в круг-					
7	лом лесе, $м^3$		113	-	0,375	0,375
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-348.84 ВТ2-АР ВМ

Ст.инж.	Никифорова	
Рук.гр.	Баранова	
ГИП	Сычев	
Гл.констр.	Шапиро	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ к основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Альбом VIII

407-3-348.84

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

19650-03

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168			
4	∅ 8		168	-	0,004	0,004
5	∅ 10		168	-	0,001	0,001
6	∅ 12		168	-	0,044	0,044
7	∅ 22		168	-	0,028	0,028
8	Сталь арматурная класса А-II, т		168			
9	∅ 10		168	-	0,122	0,122
10	Сталь арматурная класса А-III, т		168			
11	∅ 8		168	-	0,001	0,001
12	Всего стали для армирования					
13	ж.б.конструкций , т		168		0,198	0,198
14	Сталь сортовая конструкционная					
15	и прокат листовой , т		168		0,514	0,514
16	Всего стали для армирования					
17	ж.б.конструкций, сортовой кон-					
18	струкционной и проката листово-					
19	го в натуральной массе , т		168		0,712	0,712
20						

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

Привязан

Инв. №

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

ТП 407-3-348.84 ВТ2-КЖ ВМ1

Ст.инж. Акинбиева	ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр. Баранова		РП	1	3
Гип Сычев		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		
Гл.констр. Шапиро				
Нач.отд. Красавин				

19650-17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка т	093400	168	–	0,005	0,005
4	Сталь мелкосортная , т	093300	168	–	0,166	0,166
5	Сталь среднесортная , т	093200	168	–	0,028	0,028
6	Сталь крупносортная , т	095100	168	–	0,312	0,312
7		093100	168	–	0,005	0,005
8	Балки и швеллеры , т	092500	168	–	0,169	0,169
9	Сталь толстолистовая, т	097100	168	–	0,028	0,028
10	Проволока стальная низкоуглеро-					
11	дистая обыкновенного качества					
12	для железобетона	121300	168	–	0,116	0,116
13	Итого стали для армирования					
14	ж.б.конструкций, сортовой кон-					
15	струкционной, проката листового					
16	в натуральной масса, т		168	–	1,540	1,540
17	ИТОГО стали, приведенной к					
18	классу А-I , т		168	–	0,394	0,394
19	Итого стали, приведенной					
20	к Ст3 , т		168	–	0,514	0,514
21	Итого стали, приведенной к					
22	классу А-1 и к Ст3 , т		168	–	0,908	0,908
23	Цемент					
24	Портландцемент М-400 , т	573112	168	–	1,430	1,430

Приложение

Инв. №

ТП 407-3-348.84 БТ2-КЖ ВМ1

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Инертные материалы:					
2	Гравий, $м^3$	571120	113		2,800	2,800
3	Песок строительный,					
4	природный, $м^3$	571140	113		2,090	2,090
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом VII

407-3-348.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приказан

Инв. №

ТП 407-3-348.84 БТ2-КК ВМ1

Лист 3

7650-07
Формат А4
ГОСТ 21.1[illegible] Форма 1а, со штампом проекта по форме 1

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная , т (в натур.массе)		168	-	0,0923	0,0923
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь мелкосортная , т	-	-		-	
6	Сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,0068	0,0068
7	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,0785	0,0785
8	Сталь толстолистовая, т	097300	168	-	0,007	0,007
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения (метизы) , т		168	-	0,046	0,046
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-348.84 ВТ2-КЖ ВМ2

Ст.инж.	Акинфиева	
Рук.гр.	Баренова	
ГИП	Сычев	
Гл.констр.	Шапиро	
Нач.отд.	Красавина	

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ Металлоконструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

407-3-348.84 Альбом VII

19650-07

407-3-348.84 Альбом VIII

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабаты-					
3	вающей промышленности					
4	Пиломатериалы качественные					
5	(необрезные), $м^3$	533100	113	-	0,32	0,32
6	Расход пиломатериалов в					
7	круглом лесе, $м^3$		113	-	0,48	0,48
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
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 №

ТП 407-3-348.84 ВТЗ-АР ВМ1

Ст.инж.Акинфиева

Рук.гр.Баранова

ГИП Сычев

Гл.констр.Шапиро

Нач.отд.Красавин

ВМ к основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19650-07

407-3-348.84 Альбом VIII

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168			
4	Ø 8		168		-	
5	Ø 10		168		-	
6	Ø 12		168	-	0,039	0,039
7	Ø 22		168	-	0,028	0,028
8	Сталь арматурная класса А-II, т		168			
9	Ø 10		168	-	0,121	0,121
10	Сталь арматурная класса А-III, т		168			
11	Ø 8		168	-	0,001	0,001
12	Всего стали для армирования					
13	ж.б.конструкций , т		168	-	0,189	0,189
14	Сталь сортовая конструкционная					
15	и прокат листовой , т		168	-	1,100	1,100
16	Всего стали для армирования					
17	ж.б.конструкций, сортовой кон-					
18	струкционной и проката листо-					
19	вого в натуральной массе, т		168	-	1,289	1,289
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. №

Привязан

ТП 407-3-348.84 ВТЭ-КЖ ВМ1

Ст.инж.	Акинфиева		
Рук.гр.	Баранова		
ГИП	Сычев		
Гл.констр.	Бапиро		
Нач.отд.	Красави		

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19650 07

Формат

ГОСТ 21.109—80. Форма 1, со штампом привязки по форме 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка , т	093400	I68	-	0,00I	0,00I
4	Сталь мелкосортная . т	093300	I68	-	0,I6I	0,I6I
5	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,028	0,028
6	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	-	0,348	0,348
7		093I00	I68	-	0,005	0,005
8	Балки и швеллеры , т	092500	I68	-	0,284	0,284
9	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	-	0,465	0,465
10	Проволока стальная низкоуглеро-					
11	дистая обыкновенного качества					
12	для железобетона	I2I300	I68	-	0,098	0,098
13	Итого стали для армирования					
14	ж.б.конструкций, сортовой кон-					
15	струкционной, проката листового					
16	в натуральной массе , т		I68	-	I,39	I,39
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу А-I , т		I68	-	0,359	0,359
19	Итого стали, приведенной					
20	к Ст3 , т		I68	-	I,I00	I,I00
21	Итого стали, приведенной к					
22	классам А-I и Ст3 , т		I68	-	I,459	I,459
23	Цемент					
24	Портландцемент М-400 , т	573II2	I68	-	1,240	1,240

407-3-348.84 Альбом VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-348.84 БТЗ-ИЖ ВМI

Лист 2

19550-07

Формат А4

ГОСТ 21 109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Инертные материалы:					
2	Гравий , м^3	571120	113	-	2,420	2,420
3	Песок строительный					
4	природный , м^3	571140	113	-	1,81	1,810
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т (в натур.массе)		168	-	0,284	0,284
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь мелкосортная , т	-	-		-	
6	Сталь среднесортная, т	-	-		-	
7	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,217	0,217
8	Сталь толстолистовая, т	097300	168	-	0,039	0,039
9	Сталь толстолистовая,т	097100	168	-	0,028	0,028
10	Металлоизделия промышленного					
11	назначения (метизы), т		168	-	0,089	0,089
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Альбом VII

407-3-348.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-348.84 БТЗ-ЮК ВМ2

Ст.инж.	Акинфиева	
Рук.гр.	Баранова	
ГИП	Сычев	
Гл.констр.	Шапиро	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ к основному комплекту чертежей марки ЮК Металлоконструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19658-07

Альбом VII

407-3-348.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабаты-					
3	вающей промышленности					
4	Пиломатериалы качественные					
5	(необрезные) . $м^3$	533100	113	-	0,151	0,151
6	Расход пиломатериалов в					
7	круглом лесе , $м^3$		113	-	0,226	0,226
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв №

ТП 407-3-348.84 БТ4-АР ВМ1

Ст.инж. Акинфиева
Рук.гр. Баранова
ГИП Сычев
Гл.констр. Шапиро
Нач.отд. Красавин

ВМ к основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19650-01

Формат А4

1177-03 ВС ОС 05 05 03 ГОСТ 21 01—88 Форм... 20 ... и привязки ...

Альбом VIII

407-3-348.84

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		168			
4	∅ 8		168	-	0,005	0,005
5	∅ 10		168	-	0,001	0,001
6	∅ 12		168	-	0,044	0,044
7	∅ 22		168	-	0,028	0,028
8	Сталь арматурная класса А-II, т		168			
9	∅ 10		168	-	0,110	0,110
10	Всего стали для армирования					
11	ж.б.конструкций , т		168	-	0,187	0,187
12	Сталь сортовая конструкционная					
13	и прокат листовой , т		168	-	0,660	0,660
14	Всего стали для армирования					
15	ж.б.конструкций, сортовой кон-					
16	струкционной и проката листо-					
17	вого в натуральной массе , т		168	-	0,847	0,847
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка , т	093400	168	-	0,005	0,005

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-348.84 ВТ4-Кл ВМ1

Ст.инж.	Кинднева		
Рук.гр.	Баранова		
Гл.спец.	Бычев		
Гл.констр.			
Нач.отд.	Красавин		

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦИПИ инженерного оборудования г.Москва

1955-07

Формат А4

ГОСТ 21.109—80 Форма 1, со штампом привязки по Чертежу 2

ГОСТ 21.107—83 ВС ОС 05 85 03

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная , т	093300	168	-	0,155	0,155
2	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,028	0,028
3	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,282	0,282
4		093100	168	-	0,005	0,005
5	Балки и швеллеры , т	092500	168	-	0,155	0,155
6	Сталь толстолистовая рядовых					
7	марок (от 4 мм) , т	097100	168	-	0,218	0,218
8	Проволока стальная низкоугле-					
9	родистая обыкновенного качест-					
10	ва для железобетона	121300	168	-	0,108	0,108
11	Итого стали для армирования					
12	ж.б.конструкций, сортовой кон-					
13	струкционной проката листового					
14	в натуральной массе , т		168	-	0,955	0,955
15	Итого стали, приведенной к					
16	классу А-I , т		168	-	0,368	0,368
17	Итого стали, приведенной					
18	к Ст3 , т		168	-	0,660	0,660
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и Ст3 т		168	-	1,028	1,028
21	Цемент					
22	Портландцемент М-400 , т	573112	168	-	1,260	1,260
23	Инертные материалы:					
24	Гравий , $м^3$	571120	113	-	2,460	2,460

Привязан

Инв. №

19650-07

Альбом VII

407-3-348.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Песок строительный,					
2	природный , м³	571140	113	-	1,850	1,850
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Приказан

Инв №

Альбом VII

407-3-348.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабаты-					
3	вающей промышленности					
4	Пиломатериалы качественные					
5	(необрезные), $м^3$	533100	113		0,320	0,320
6	Расход пиломатериалов в					
7	круглом лесе, $м^3$		113	–	0,460	0,460
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв №

ТП 407-3-348.84 БТ5-АР ВМI

Ст.инж.	Акинфиева	
Рук.гр.	Баранова	
ГИП	Сычев	
Гл.констр.	Шапиро	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ к основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

1968 07

Альбом VII

407-3-348 84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь арматурная класса А-I, т		I68			
4	Ø I2		I68	-	0,039	0,039
5	Ø 22		I68	-	0,027	0,027
6	Сталь арматурная класса А-П, т		I68			
7	Ø I0		I68	-	0,I2I	0,I2I
8	Сталь арматурная класса А-Ш, т		I68			
9	Ø 8		I68	-	0,00I	0,00I
10	Всего стали для армирования					
11	ж.б.конструкций , т		I68	-	0,I89	0,I89
12	Сталь сортовая конструкционная					
13	и прокат листовой , т		I68	-	I,I06	I,I06
14	Всего стали для армирования					
15	ж.б.конструкций, сортовой					
16	конструкционной и проката					
17	листового в натуральной					
18	массе , т		I68	-	I,295	I,295
19						
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. №

ТП 407-3-348 84 БТ5-КЖ ВМI

Ст.инж. Акинфиева
Рук.гр. Баранова
ГИП Сычев
Гл.констр. Шапиро
Нач.отд. Красавин

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19650-07

Формат А4

ГОСТ 21 109—80, форма 1 со штампом привязки по форме 2

ВС ОС 05 05 03

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка , т	093400	168	-	0,001	0,001
4	Сталь мелкосортная , т	093300	168	-	0,173	0,173
5	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,028	0,028
6	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,351	0,351
7		093100	168	-	0,005	0,005
8	Балки и швеллеры	092500	168	-	0,284	0,284
9	Сталь толстолистовая, т	097100	168	-	0,465	0,465
10	Проволока стальная низкоугле-					
11	родистая обыкновенного качест-					
12	ва для железобетона	121300	168	-	0,098	0,098
13	Итого стали для армирования					
14	ж.б.конструкций, сортовой кон-					
15	струкционной, проката листово-					
16	го в натуральной массе, т		168	-	1,393	1,393
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу А-I , т		168	-	0,359	0,359
19	Итого стали, приведенной					
20	к Ст3 , т		168	-	1,106	1,106
21	Итого стали, приведенной к					
22	классам А-I и Ст3 , т		168	-	1,465	1,465
23	Цемент					
24	Портландцемент М-400 , т	573112	168	-	1,320	1,320

Привязан

Инв. №

ТП 407-3-348.84 ВТ5-КЖ ВМ1

Лист 2

19650-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Инертные материалы:					
2	Гравий , м³	571120	113	-	2,500	2,500
3	Песок строительный,					
4	природный , м³	571140	113	-	1,850	1,850
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом VII

407-3-348.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная , т (в натур.массе)		I68	-	0,28	0,28
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь мелкосортная , т	-	-		-	
6	Сталь среднесортная, т	-	-		-	
7	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	0,2I	0,2I
8	Сталь тонколистовая, т	097300	I68	-	0,03	0,03
9	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	-	0,02	0,02
10	Металлоизделия промышленного					
11	назначения (метизы) , т		I68	-	0,08	0,08
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

407-3-348.84

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. №

ТП 407-3-348.84 БТ5-КЖ ВМ2

Гл.констр.Шапиро

Нач.отд.Красавин

ВМ к основному комплекту чертежей марки КЖ Металлоконструкции

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19558-07

gost.e-ecolog.ru