ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-427.86

БЛОК ПРЕАЭРАТОРЫ-ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ (3 ТИПОРАЗМЕРА)

АЛЬБОМ УI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-[redacted] Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 198X года

Заказ № 6156 Тираж 510 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-427.86

Блок преаэраторы-отстойники первичные
горизонтальные (3 типоразмера)

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Пояснительная записка

Альбом II - Технологическая и электротехническая части

Альбом III - Строительная часть. Конструкции железобетонные

Альбом IУ - Строительные изделия

Альбом У - Спецификации оборудования

Альбом УI - Ведомости потребности в материалах

Альбом УП - Сметы

Применяемые типовые материалы:

Серия 3.901-1 Выпуск 2. Колонка управления задвижками Ду 200-400 мм с электрическим приводом типа Б

Альбом УI

Разработан ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
5 сентября 1986 г.
Приказ № 280
Введен в действие институтом
Приказ № 58 от 19 сентября
1986 г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта М.Сирота

21724-06 2

Альбом УI 2

П Е Р Е Ч Е Н Ь

ведомости потребности в материалах

Наименование части		Марка	№ стр.
I	Технологическая часть	ТХ.ВМ	3
2	Строительная часть		
	Монолитные конструкции секции I	КЖ.ВМI	4-8
	Сборные конструкции секции I	КЖ.ВМ2	9-I3
	Монолитные конструкции секции П	КЖ.ВМ3	I4-I8
	Сборные конструкции секции П	КЖ.ВМ4	I9-23
	Монолитные конструкции секции Ш	КЖ.ВМ5	24-28
	Сборные конструкции секции Ш	КЖ.ВМ6	29-33
	Монолитные конструкции секции IУ	КЖ.ВМ7	34-38
	Сборные конструкции секции IУ	КЖ.ВМ8	39-43

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные электросвар-						
2	ные прямошовные						
3	(диам.до II4 мм)	м	I37300	006	I2I	-	I2I
4		т	I37300	I68	0,538	-	0,538
5	Трубы стальные электросвар-						
6	ные прямошовные						
7	(диам.от II4 до 480 мм)	м	I38300	006	I54	-	I54
8		т	I38300	I68	2,7	-	2,7
9	Трубы сварные больших						
10	диаметров (свыше 480 мм)	м	I38I00	006	I7,6	-	I7,6
11		т	I38I00	I68	I,89	-	I,89
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. №

Провер.	Машинская	
Инжен.	Бирова	
Рук.гр.	Левина	
Гл.спец.	Сирота	
Н.контр.	Клецер	
Нач.отд.	Гольдман	

ТП 902-2-427.86 ТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№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						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	-	I,64	I,64
5	ø6		I68		I,6	
6	ø8					
7	øI0					
8	øI2		I68		0,04	
9	øI4					
10	øI6					
11	øI8					
12	ø20					
13	Сталь арматурная класса А-П, т		I68			
14	ø8					
15	øI0					
16	øI2					
17	øI4					
18	øI6					
19	øI8					
20	ø20					

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 902-2-427.86 КЖ.ВМI

Провер. Лоуцкер

Ст.инж. Кургянова

ГИП Лоуцкер

Н.контр. Лоуцкер

Нач.отд. Красавин

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. Секция I

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

21724-06 5

Формат А4

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

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀22					
2	⌀24					
3						
4	Сталь арматурная класса АШ, т	093004	I68	-	I2,04	I2,04
5	⌀8		I68	-	3,8	-
6	⌀I0		I68	-	2,7	-
7	⌀I2		I68			
8	⌀I4		I68	-	5,2	-
9	⌀I6		I68	-	0,34	-
10	⌀I8					
11	⌀20					
12	⌀22					
13	⌀24					
14						
15	Сталь арматурная класса АIУ, т		I68			
16						
17						
18						
19	Сталь арматурная класса АУ, т		I68			
20						
21	Всего стали для армирования					
22	железобетонных конструкций, т		I68	-	-	I3,68
23						
24						

Привязан

Инв. №

21724-06 6

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой, т		I68	-	-	2,I
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		I68	-	-	I5,78
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	I68	-	5,4	5,4
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			
13		095300	I68			
14	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	8,3	8,3
15		095200	I68			
16	Сталь крупносортная, т	093I00	I68			
17		095I00	I68	-	0,0I3	0,0I3
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,4	0,4
19	Сталь тонколистовая от I,9 до					
20	3,9 мм, т	097200	I68			
21	Сталь толстолистовая рядовых					
22	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	-	I,4	I,4
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)				0,25	0,25
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона	I2I300	I68	-	0,35	0,35
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы					
11	в натуральной массе, т		I68	-	I6,38	I6,38
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I, т		I68	-	I9,9	I9,9
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали СТ3, т		I68	-	2,I	2,I
18						
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и СтЗ, т		I68	-	22,0	22,0
21						
22						
23	Трубы				I,8	I,8
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168			
4	М 400, т	573112	168	-	90,0	90,0
5	М 500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М 400, т		168	-	90,0	90,0
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113	-	278,0	278,0
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113	-	230,0	230,0
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-427.86 КЖ.ВМ1

Лист 5

№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						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,20	I,II	I,3I
5	⌀6		I68			
6	⌀8		I68	0,20	0,9	
7	⌀I0		I68	-	0,2I	-
8	⌀I2					
9	⌀I4					
10	⌀I6					
11	⌀I8					
12	⌀20					
13	Сталь арматурная класса АП, т		I68	0,02	0,3	0,32
14	⌀8		I68	0,02		
15	⌀I0		I68		0,3	
16	⌀I2					
17	⌀I4					
18	⌀I6					
19	⌀ I8					
20	⌀ 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 902-2-427.86 КЖ.ВМ2

Провер.	Лоуцкер	
Ст.инж.	Курианова	
ГИП	Лоуцкер	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Секция I

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀22					
2	⌀24					
3						
4						
5	Сталь арматурная класса АШ, т	093004	I68	I,2	6,75	7,95
6	⌀8		I68		0,2	
7	⌀I0		I68		3,7	
8	⌀I2		I68		2,4	
9	⌀I4		I68		0,45	
10	⌀I6					
11	⌀I8					
12	⌀20					
13	⌀22					
14	⌀24					
15						
16	Сталь арматурная класса АIУ, т		I68			
17						
18						
19						
20	Сталь арматурная класса АУ, т		I68			
21						
22	Всего стали для армирования					
23	железобетонных конструкций, т		I68	I,4	8,I8	9,58
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 и прокат листовой, т		I68	0,2	0,8	I,0
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной					
7	и проката листового в на-					
8	туральной массе, т		I68	I,7	8,88	I0,58
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	I68	0,04	I,I5	I,I9
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,4	6,5	7,9
13		095300	I68	0,002	0,03	0,032
14	Сталь среднесортная, т	093200	I68			
15		095200	I68			
16	Сталь крупносортная, т	093I00	I68			
17		095I00	I68	0,04	0,3	0,34
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,09	-	0,09
19	Сталь тонколистовая					
20	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,04	-	0,04
21						
22	Сталь толстолистовая рядо-					
23	вых марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,04	0,4	0,44
24						

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низко-					
4	углеродистая обыкновенного					
5	качества для железобетона	I2I300	I68	0,4	I,0	I,4
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы					
11	в натуральной массе, т		I68	2,I	9,88	II,98
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классу А-I, т		I68	4,0	I3,3	I7,3
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали Ст3, т		I68	0,25	0,8	I,05
18						
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и Ст3, т		I68	4,25	I4,I	I8,35
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0	I68			
3	М 300, т	573I5I	I68			
4	М 400, т	573II2	I68	25,0	35,0	60,0
5	М 500, т	573II3	I68			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М 400, т		I68	25,0	35,0	60,0
9	Инертные материалы					
10	Гравий, м3	57II20	II3	50,0	I00,0	I50,0
11	Песок строительный					
12	природный, м3	57II40	II3	30,0	40,0	70,0
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 для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	-	2,2	2,2
5	ø6		I68	-	I,9	I,9
6	ø8					
7	øI0					
8	øI2					
9	øI4					
10	øI6					
11	øI8					
12	ø20					
13	Сталь арматурная класса А-II, т		I68			
14	ø8					
15	øI0					
16	øI2					
17	øI4					
18	øI6					
19	øI8					
20	ø20					

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 902-2-427.86 КЖ.ВМ3

Провер.	Лоуцкер	
Ст.инж.	Курганова	
ГИП	Лоуцкер	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монодитные конструкции. Секция П

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудований г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀22					
2	⌀24					
3						
4	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	-	I6,I	I6,I
5	⌀8		I68	-	5,2	5,2
6	⌀I0		I68	-	4,I	4,I
7	⌀I2		I68			
8	⌀I4		I68	-	5,8	5,8
9	⌀I6		I68	-	0,9	0,9
10	⌀I7					
11	⌀I8					
12	⌀20					
13	⌀22					
14	⌀24					
15						
16	Сталь арматурная класса А-IУ, т		I68			
17						
18						
19	Сталь арматурная класса АУ, т		I68			
20						
21	Всего стали для армирования					
22	железобетонных конструкций, т		I68	-	I8,3	I8,3
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой, т		I68	-	3,2	3,2
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		I68	-	2I,5	2I,5
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	I68	-	6,2	6,2
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-		
13		095300	I68			
14	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	8,9	8,9
15		095200	I68			
16	Сталь крупносортная, т	093I00	I68			
17		095I00	I68	-	0,30	0,30
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,09	0,09
19	Сталь толстолистовая от I,9 мм					
20	до 3,9 мм, т	097200	I68			
21						
22	Сталь толстолистовая рядовых					
23	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	-	I,6	I,6
24						

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	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)		I68	-	0,47	0,47
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона	I2I300	I68	-	0,45	0,45
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы в					
11	натуральной массе, т		I68	-	2I,42	2I,42
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I, т		I68	-	24,8	24,8
15	Итого стали, приведенной к					
16	стали Ст3, т		I68	-	3,2	3,2
17						
18	Итого стали, приведенной к					
19	классам А-I и Ст3, т		I68	-	28,00	28,00
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Цемент					
2	Портландцемент	573II0	I68			
3	М 300, т	573I5I	I68			
4	М 400, т	573II2	I68	-	I30,0	I30,0
5	М 500, т	573II3	I68			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М 400, т		I68	-	I30,0	I30,0
9						
I0	Инертные материалы					
II	Гравий, м3	57II20	II3	-	300,0	300,0
I2	Песок строительный					
I3	природный, м3	57II40	II3	-	250,0	250,0
I4						
I5						
I6						
I7						
I8						
I9						
20						
2I						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,50	I,5	2,0
5	ø6		I68			
6	ø8		I68	0,50	I,30	I,80
7	øI0		I68	-	0,20	0,20
8	øI2					
9	øI4					
I0	øI6					
II	øI8					
I2	ø20					
I3	Сталь арматурная класса А-П, т		I68	0,07	0,80	0,87
I4	ø8		I68	0,07	-	0,07
I5	øI0		I68	-	0,6	0,60
I6	øI2					
I7	øI4					
I8	ø I6					
I9	øI8					
20	ø20					

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 902-2-427.86 КЖ.ВМ4

Провер.	Лоуцкер	
Ст.инж.	Курганова	
ГИП	Лоуцкер	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Секция П

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀22					
2	⌀24					
3						
4	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	I,6	7,7	9,3
5	⌀8		I68	I,6	0,5	2,I
6	⌀I0		I68		3,8	3,8
7	⌀I2		I68		2,7	2,7
8	⌀I4		I68		0,7	0,7
9	⌀I6					
10	⌀I8					
11	⌀20					
12	⌀22					
13	⌀24					
14						
15	Сталь арматурная класса А-IУ, т		I68			
16						
17						
18	Сталь арматурная класса АУ, т		I68			
19						
20						
21	Всего стали для армирования					
22	железобетонных конструкций, т		I68	2,I7	I0,0	I2,I7
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 и прокат листовой, т		I68	0,6	I,I2	I,72
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		I68	2,77	II,I2	I3,89
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	I68	0,I0	I,50	I,60
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,7	6,9	8,60
13		095300	I68	0,006	0,06	0,066
14	Сталь среднесортная, т	093200	I68			
15		095200	I68			
16	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,09	0,5	0,59
17		095I00	I68	0,II	-	0,II
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68			
19	Сталь тонколистовая от I,9					
20	до 3,9 мм, т	097200	I68	0,09	-	0,09
21						
22	Сталь толстолистовая рядо-					
23	вых марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,08	0,68	0,76
24						

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низко-					
4	углеродистая обыкновенного					
5	качества для железобетона	I2I300	I68	0,8	I,4	2,2
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы					
11	в натуральной массе, т		I68	3,57	II,45	I5,02
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I, т		I68	5,7I	I6,84	22,55
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали СтЗ, т		I68	0,5I	I,9	2,4I
18						
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и СтЗ, т		I68	6,22	I8,74	24,96
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-2-427.86 КЖ.ВМ4 Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168			
4	М 400, т	573112	168	20,0	45,0	65,0
5	М 500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М 400, т		168	20,0	45,0	65,0
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113	50,0	150,0	200,0
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113	46,0	100,0	146,0
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 для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	-	I,95	I,95
5	⌀6		I68	-	I,8	I,8
6	⌀8					
7	⌀I0					
8	⌀I2		I68	-	0,I5	0,I5
9	⌀I4					
10	⌀I6					
11	⌀I8					
12	⌀20					
13	Сталь арматурная класса А-II, т		I68			
14	⌀8					
15	⌀I0					
16	⌀I2					
17	⌀I4					
18	⌀I6					
19	⌀I8					
20	⌀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 902-2-427.86 КЖ.ВМ5

Провер.	Лоуцкер	
Ст.инж.	Курганова	
ГИП	Лоуцкер	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. Секция Ш

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ø22					
2	ø24					
3						
4						
5	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	-	I3,I	I3,I
6	ø8		I68	-	4,0	4,0
7	øI0		I68	-	3,I	3,I
8	øI2					
9	øI4		I68	-	5,5	5,5
10	øI6		I68	-	0,5	0,5
11	øI8					
12	ø20					
13	ø22					
14	ø24					
15						
16	Сталь арматурная класса А-IУ, т		I68			
17						
18						
19	Сталь арматурная класса АУ, т		I68			
20						
21						
22	Всего стали для армирования					
23	железобетонных конструкций, т		I68	-	-	I5,05
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 и прокат листовой, т		I68	-	-	2,3
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		I68	-	-	I7,35
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	I68	-	5,7	5,7
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			
13		095300	I68			
14	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	8,5	8,5
15		095200	I68			
16	Сталь крупносортная, т	093I00	I68			
17		095I00	I68	-	0,0I6	0,0I6
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,06	0,06
19	Сталь тонколистовая от I,9					
20	до 3,9 мм, т	097200	I68			
21						
22	Сталь толстолистовая рядо-					
23	вых марок (от 4 мм), т	097I00	I68	-	I,6	I,6
24						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-427.86 КЖ.ВМ5 Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)		I68	-	0,4I	0,4I
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона	I2I300	I68	-	0,50	0,50
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы					
11	в натуральной массе, т		I68	-	I7,6I	I7,6I
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I, т		I68	-	2I,3	2I,3
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали Ст3, т		I68	-	2,4	2,4
18						
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и Ст3, т		I68	-	23,7	23,7
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168			
4	М 400, т	573112	168	-	100,0	100,0
5	М 500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М 400, т		168	-	100,0	100,0
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113	-	320,0	320,0
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113	-	200,0	200,0
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 для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,30	I,3	I,6
5	ø6		I68			
6	ø8		I60	0,30	I,I	I,4
7	øI0		I68	-	0,2	0,2
8	øI2					
9	øI4					
10	øI6					
11	øI8					
12	ø20					
13	ø22					
14	Сталь арматурная класса А-П, т		I68	0,04	0,5	0,54
15	ø8		I68	0,04	-	0,04
16	øI0		I68	-	0,5	0,50
17	øI2					
18	øI4					
19	øI6					
20	øI8					

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 902-2-427.86 КЖ.ВМ6

Провер.	Лоуцкер	
Ст.инж.	Курганова	
ГИП	Лоуцкер	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Секция Ш

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ø20					
2	ø22					
3	ø24					
4						
5	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	I,3	6,90	8,20
6	ø8		I68	I,3	0,3	I,60
7	øI0		I68	-	3,75	3,75
8	øI2		I68	-	2,4	2,40
9	øI4		I68	-	0,45	0,45
10	øI6					
11	øI8					
12	ø20					
13	ø22					
14	ø24					
15						
16	Сталь арматурная класса А-IУ, т		I68			
17						
18						
19	Сталь арматурная класса А-У, т		I68			
20						
21	Всего стали для армирования					
22	железобетонных конструкций, т		I68	I,64	8,70	I0,34
23						
24						

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	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой, т		I68	0,3	0,95	I,25
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		I68	I,94	9,65	II,59
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	I68	0,06	I,2	I,26
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,5	6,6	8,I
13		095300	I68	0,003	0,04	0,043
14	Сталь среднесортная, т	093200	I68			
15		095200	I68			
16	Сталь крупносортная, т	093I00	I68			
17		095I00	I68	0,06	0,3	0,36
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,09	-	0,09
19	Сталь тонколистовая от I,9					
20	до 3,9 мм, т	097200	I68	0,06	-	0,06
21						
22	Сталь толстолистовая рядо-					
23	вых марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,06	0,60	0,66
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-427.86 КЖ.ВМ6

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона	12I300	I68	0,6	I,2	I,8
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы					
11	в натуральной массе, т		I68	2,54	I0,85	I3,39
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I, т		I68	4,2	I3,4	I7,6
15						
16	Итого стали, приведенной					
17	к стали Ст3, т		I68	0,35	I,0	I,35
18						
19	Итого стали, приведенной					
20	к классу А-I и Ст3, т		I68	4,55	I4,4	I8,95
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0	I68			
3	М 300, т	573I5I	I68			
4	М 400, т	573II2	I68	20,0	39,6	59,6
5	М 500, т	573II3	I68			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М 400, т		I68	20,0	39,6	59,6
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	57II20	II3	46,0	60,0	I06,0
12	Песок строительный					
13	природный, м3	57II40	II3	50,0	69,0	II9,0
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 для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	-	I,84	I,84
5	⌀6		I68	-	I,7	I,7
6	⌀8					
7	⌀I0					
8	⌀I2		I68	-	0,I4	0,I4
9	⌀I4					
10	⌀I6					
11	⌀I8					
12	⌀20					
13	Сталь арматурная класса А-II, т		I68			
14	⌀8					
15	⌀I0					
16	⌀I2					
17	⌀I4					
18	⌀I6					
19	⌀I8					
20	⌀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 902-2-427.86 КЖ.ВМ7

Провер.	Лоуцкер	
Ст.инж.	Курганова	
ГИП	Лоуцкер	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

Ведомости потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. СекцияIУ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀22					
2	⌀24					
3						
4						
5	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	168	-	12,9	12,9
6	⌀8		168	-	4,1	4,1
7	⌀10		168	-	3,1	3,1
8	⌀12		168			
9	⌀14		168	-	5,3	5,3
10	⌀16		168	-	0,4	0,4
11	⌀18					
12	⌀20					
13	⌀22					
14	⌀24					
15						
16	Сталь арматурная класса А-IУ, т		168			
17						
18						
19	Сталь арматурная класса А-У, т		168			
20						
21	Всего стали для армирования					
22	железобетонных конструкций, т		168	-	-	14,74
23						
24						

Привязан

Инв №

ТП 902-2-427.86 КЖ.ВМ7 Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой, т		I68	-	-	2,2
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной и					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		I68			I6,94
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	I68	-	5,6	5,6
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68			
13		095300	I68			
14	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	8,4	8,4
15		095200	I68			
16	Сталь крупносортная, т	093I00	I68			
17		095I00	I68	-	0,0I6	0,0I6
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,06	0,06
19	Сталь тонколистовая от I,9					
20	до 3,9 мм, т	097200	I68			
21						
22	Сталь толстолистовая рядо-					
23	вых марок (от 4 мм),	097I00	I68	-	I,6	I,6
24						

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	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона	I2I300	I68	-	0,40	0,40
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы					
11	в натуральной массе, т		I68	-	2I,8I	2I,8I
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классу А-I, т		I68	-	I9,6	I9,6
15						
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали Ст3, т		I68		2,3	2,3
18						
19	Итого стали, приведенной					
20	к классам А-I и Ст3, т		I68		2I,9	2I,9
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	М 300, т	573I5I	I68			
4	М 400, т	573II2	I68	-	II0,0	II0,0
5	М 500, т	573II3	I68	-		
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М 400, т		I68	-	II0,0	II0,0
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	57II20	II3	-	250,0	250,0
12	Песок строительный					
13	природный, м3	57II40	II3	-	202,0	202,0
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-427.86 КЖ.ВМ7

Лист 5

№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						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,40	I,4	I,8
5	⌀6		I68			
6	⌀8		I68	0,40	I,2	I,6
7	⌀I0		I68	-	0,2	0,2
8	⌀I2					
9	⌀I4					
10	⌀I6					
11	⌀I8					
12	⌀20					
13	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	0,06	0,6	0,66
14	⌀8		I68	0,06	-	0,06
15	⌀I0		I68	-	0,6	0,66
16	⌀I2					
17	⌀I4					
18	⌀ I6					
19	⌀I8					
20	⌀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 902-2-427.86 КЖ.ВМ8

Провер.	Лоуцкер	
Ст.инж.	Курганова	
ГИП	Лоуцкер	
Н.контр.	Лоуцкер	
Нач.отд.	Красавин	

Ведомости потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Секция IУ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀22					
2	⌀24					
3						
4						
5	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	I,4	7,37	8,77
6	⌀8		I68	I,4	I,4	I,80
7	⌀I0		I68	-	3,77	3,77
8	⌀I2		I68	-	2,6	2,60
9	⌀I4		I68	-	0,60	0,60
10	⌀I6					
11	⌀I8					
12	⌀20					
13	⌀22					
14	⌀24					
15						
16	Сталь арматурная класса А-IУ,т		I68			
17						
18						
19	Сталь арматурная класса А-У, т		I68			
20						
21	Всего стали для армирования					
22	железобетонных конструкций, т		I68	I,86	9,37	II,23
23						
24						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-427.86 КЖ.ВМ8 Лист 2

21724-06 41

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой, т		I68	0,4	I,05	I,45
3						
4	Всего стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной,					
7	проката листового в натураль-					
8	ной массе, т		I68	2,04	9,95	II,99
9	В том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	093400	I68	0,08	I,3	I,38
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,6	6,7	8,3
13		095300	I68	0,004	0,05	0,054
14	Сталь среднесортная, т	093200	I68			
15		095200	I68			
16	Сталь крупносортная, т	093I00	I68			
17		095I00	I68	0,07	0,4	0,47
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,09	-	0,09
19	Сталь тонколистовая от I,9					
20	до 3,9 мм, т	097200	I68	0,06	-	0,06
21						
22	Сталь толстолистовая рядо-					
23	вых марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,06	0,60	0,66
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона	I2I300	I68	0,6	I,2	I,8
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной,					
10	проката листового и метизы					
11	в натуральной массе, т		I68	2,64	I5,I5	I7,79
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классу А-I, т		I68	4,4	I5,4	I9,8
15						
16	Итого стали, приведенной					
17	к стали Ст3, т		I68	0,45	I,5	I,95
18						
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I, Ст3, т		I68	4,85	I6,9	2I,75
21						
22						
23						
24						

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	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168			
4	М 400, т	573112	168	20,0	35,9	55,9
5	М 500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М 400, т		168	20,0	35,9	55,9
9						
10	Инертные материалы					
11	Гравий, м3	571120	113	70,0	122,0	192,0
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113	50,0	80,0	130,0
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

gost.e-ecolog.ru