ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-28м 83

БЛОК ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ (ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ) ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,4; 2,7 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1954 г.

Заказ № 4819 Тираж 120 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-28м.83

Блок емкостей для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в Северной строительно-климатической зоне (включая зону влияния БАМ) производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки

Состав проекта:

Альбом I – Пояснительная записка (из т.п. 902-3-26.83)
Альбом II – Технологическая часть, санитарно-техническая часть (из т.п. 902-3-26.83)
Альбом III – Строительная часть. Конструкции железобетонные
Альбом IУ – Строительная часть. Изделия (из т.п. 902-3-26.83)
Альбом У – Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка (из т.п. 902-3-26.83)
Альбом УI – Нестандартизированное оборудование (из т.п. 902-3-26.83)
Альбом УП – Спецификации оборудования (из т.п. 902-3-26.83)
Альбом УШ – Сборник спецификаций оборудования (из т.п. 902-3-26.83)
Альбом IX – Ведомости потребности в материалах
Альбом X – С м е т ы

Альбом IX

Разработан
проектным институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 49 от I4 февраля
1983 г.
Рабочие чертежи введены
в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 34 от 11 мая 1983 г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта Н.Бондаренко

18968-02 2

ПЕРЕЧЕНЬ

ВЕДОМОСТЕЙ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение ведомости потребности в материалах	Страница
	Технологическая часть ТХ	ВМ.I	3-4
	Отопление и вентиляция ОВ	ВМ.I	5-6
	Силовое электрооборудование ЭМ	ВМ.I	7-8
	Конструкции железобетонные КЖ	ВМ.I	9-I3
		ВМ.2	I4-I7
		ВМ.3	I8-2I
		ВМ.4	22-24
	Автоматизация АТХ	ВМ.I	25

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Производительность 1,4 м3/сутки						
2							
3	Трубы стальные электросварные						
4	прямошовные (диаметром						
5	до 114 мм)	м	13730000	006	335		335
6		т	13730000	168	1,375		1,375
7	Трубы стальные						
8	электросварные прямошовные						
9	(диаметром от 114 до 480 мм)						
10		м		006	605		605
11		т		168	9,75		9,75
12							
13	Трубы стальные электро-						
14	сварные прямошовные						
15	(Диаметром св.480 мм)	м	13810000	006	4		4
16		т	13810000	168	0,310		0,310
17							
18	Трубы и детали						
19	трубопроводов из полиэтилена,						
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

Т.П. 902-3-28м83 ТХ.ВМ I

Инв. №

ст.инж.	Машникова		Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	Стадия Р; Лист 1; Листов 2
ГИП	Бондаренко			ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
гл.спец	Сирота			
нач.отд	Гольцман			

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	м	2248II00	006	66		66
2	т	2248II00	I68	0,0I5		0,0I5
3						
4	Производительность 2,7 тыс.м3/сутки					
5						
6	Трубы стальные электросвар-					
7	ные прямошовные					
8	(диаметром до II4 мм), м	I3730000	006	336		336
9	т	I3730000	I68	2,23		2,23
10						
11	Трубы стальные					
12	электросварные прямошовные					
13	(диаметром от II4 до 480мм),					
14	м		006	6I6		6I6
15	т		I68	II,82		II,82
16						
17	Трубы стальные					
18	электросварные прямошовные					
19	(диаметром свыше 480 мм), м	I38I0000	006	4		4
20	т	I38I0000	I68	0,082		0,082
21						
22	Трубы и детали трубопрово-					
23	дов из полиэтилена, м	2248II00	006	66		66
24	т	2248II00	I68	0,020		0,020

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вентиляция					
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т	0950000000	I68	0,05I		0,05I
4	в том числе по укрупнен-					
5	ному сортаменту:					
6	сталь крупносортная, т	0931000000				
7		0951000000	I68	00076		0,0076
8	сталь среднесортная, т	0932000000				
9		0952000000	I68	0,0I3		0,0I3
10	сталь мелкосортная, т	0933000000				
11		0953000000	I68	0,03		0,03
12	Прокат листовой рядовой, т					
13	Сталь толстолистовая					
14	толщиной от 4 мм, т	0971000000	I68			
15	Сталь тонколистовая					
16	толщиной от I до I,8 мм т	0973000000	I68	00292		0,0292
17	Сталь кровельная, т	0974000000	I68	00I82		0,0I82
18	Итого стали сортовой					
19	конструкционной, листового					
20	проката в натуральной массе, т					0,0984

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

Привязан

ТП 902-3-28 м.83 ОВ ВМ1

Инв. №

Нач.отд. Платонов	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	Стадия Р	Лист I / Листов 2
Нар.контр. Полтинникова		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва	
Рук.гр. Полтинникова			
ГИП Нарциссова			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Дополнительно					
2	Окраска металлических					
3	воздуховодов масляной					
4	краской за 2 раза, м2				I6	I6
5	Теплоснабжение калориферов					
6	Трубы сварные водогазо-					
7	проводные, м	I385000000	006	I2I		I2I
8	т	I385000000	I68	0,4		0,4
9	Стеклянная вата, м3	576I200000	II3	I,4		I,4
10	Материалы рулонные кровель-					
11	ные и гидроизоляционные, м2	5774000000	055	5I		5I
12	Дополнительно					
13	Окраска трубопроводов					
14	масляной краской за 2 раза м2				I8	I8
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-28м83

ОБ ВМ

15962-02 7

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Производительность I,4 тыс.					
2	м3/сутки					
3	Трубы стальные					
4	Труба стальная электросварная					
5	25х2,8, км	I37300	205	0,002		0,002
6	40х3,0, км	I37300	205	0,002		0,002
7	Трубы неметаллические					
8	Труба полиэтиленовая					
9	25х2,0, км	224811	205	0,I3		0,I3
10	40х3,0, км	224811	205	0,0I5		0,0I5
11	Труба винипластовая					
12	25х2,0, км	224821	205	0,05		0,05
13	40х5,0, км	224821	205	0,0I5		0,0I5
14	Трубы стальные					
15	Труба стальная электро-					
16	сварная					
17	25х2,8, км	I37300	205	0,003		0,003
18	40х3,0, км	I37300	205	0,003		0,003
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 902-3-28м 83 ЭМВМ

Н.конт.	Павлова	
Провер.	Боева	
Ст.инж.	Ларионова	
ГИП	Павлова	
Гл.спец.	Данилов	
Нач.отд.	Саркисьянц	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы неметаллические					
2	Труба полиэтиленовая					
3	25х2,0, км	224811	205	0,15		0,15
4	40х3,0, км	224811	205	0,025		0,025
5	Труба винипластовая					
6	25х2,0, км	224821	205	0,055		0,055
7	40х5,0, км	224821	205	0,025		0,025
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	Битумы нефтяные	256210	168	-	13,70	13,70
2	Сталь для армирования					
3	железобетонных конструкций					
4	Сталь арматурная класса А-I, т		168		80,592	
5	Ø 6		168	-	0,224	
6	Ø 8		168	-	80,141	
7	Ø 10		168	-	0,031	
8	Ø 12		168	-	0,065	
9	Ø 16		168	-	0,112	
10	Ø 18		168			
11	Ø 20		168	-	0,019	
12	Ø 22		168			
13	Ø 24		168			
14	Сталь арматурная класса А-II, т		168		40,316	
15	Ø 10		168	-	2,711	
16	Ø 12		168	-	6,152	
17	Ø 14		168	-	13,572	
18	Ø 16		168	-	2,695	
19	Ø 18		168	-	9,775	
20	Ø 20		168	-	5,413	

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 902-3-28м.83 КЖ ВМ1

Нач.отд	Морозова	
Зам.нач	Калинина	
Рук.гр	Краснова	
ГИП	Лоуцкер	
Гл.конс	Шапиро	
Нач.отд	Красавин	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

18968-02 10

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ø 22		168			
2	Ø 25		168			
3	Ø 28		168			
4	Ø 32		168			
5	Сталь арматурная класса А-III					
6	ГОСТ 5781-75, т	093004	168		0,022	
7	Ø 6		168	-	0,005	
8	Ø 8		168	-	0,017	
9	Сталь арматурная клас а А-IУ					
10	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	168		10,057	
11	Ø 10		168	-	1,312	
12	Ø 12		168	-	7,542	
13	Ø 14		168	-	0,130	
14	Ø 16		168	-	0,79	
15	Ø 18		168	-	0,038	
16	Ø 20		168	-	0,160	
17	Ø 22		168	-	0,085	
18	Всего стали для армирования					
19	ж.б. конструкций, т		168	-	30,989	
20	Сталь сортовая конструкционная					
21	и прокат листовой, т		168	-	5,68	
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкции, сортовой кон-					
3	струкционной и проката листово-					
4	го в натуральной массе, т		I68	-	87669	
5	В том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	Катанка, т	093400	I68		30409	
8	Сталь мелкосортная, т	093300				
9		095300	I68	-	44903	
10	Сталь среднесортная, т	095200	I68	-	5,677	
11	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	-	4,346	
12	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,756	
13	Сталь толстолистовая					
14	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68			
15	Сталь толстолистовая рядовых					
16	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	-	I,578	
17	Металлоизделия прокатанного					
18	назначения (листы)					
19	Проволока стальная низкоуглеро-					
20	дистая обыкновенного качества					
21	для железобетона *	I2I300	I68	-	0,069	
22						
23						
24						

* - класса В-I

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали для армирования					
2	ж.б.конструкций, сортовой кон-					
3	струкционной, проката листового					
4	и метизы в натуральной массе, т		I68	-	87,738	
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу A-I, т		I68	-	93,492	
7	Итого стали, приведенной к					
8	классу С 38/23, т		I68	-	6,68	
9	Итого стали, приведенной к					
10	классам A-I и С 38/23, т		I68	-	I00,I72	
11	Цемент					
12	Портландцемент	573II0				
13	М400, т	573II2	I68	-	276,42	276,42
14	М500, т	573II3	I68	-	0,40	0,40
15	Итого цемента, приведенного					
16	к М400, т		I68	-	276,86	276,86
17	Инертные материалы					
18	Щебень $м^3$	573II0	II3	-	60I,00	60I,00
19	Гравий $м^3$	57II20	II3	-	269,42	269,42
20	Песок строительный, природ-					
21	ный $м^3$	57II40	II3	-	604,40	604,40
22	Известь строительная т	574410	I68	-	I5,32	I5,32
23	Вата минеральная $м^3$	576II0	II3	-	I2,6I	I2,6I
24						

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Листы асбестоцементные кровель-					
2	ные волнистые обыкновенного					
3	профиля "В0" тыс.услов.плиток	5781110000	732	-	21,20	21,20
4	Продукция лесозаготовительной					
5	и лесопильной деревообрабаты-					
6	вающей промышленности					
7	Расход пиломатериалов в					
8	круглом лесе $м^3$	5534000000	113	-	10,10	10,10
9	Рубероид $м^2$	5774020000	055	-	252,04	252,04
10	Гидроизол $м^2$	5774340000	055	-	376,30	376,30
11	Кирпич строительный					
12	(включая камни) тыс.шт.	5741200000		-	33,51	33,51
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	Сталь арматурная класса А-I, т		168	26,10		
4	Ø 6		168			
5	Ø 8		168			
6	Ø 10		168			
7	Ø 12		168			
8	Ø 16		168			
9	Ø 18		168			
10	Ø 20		168			
11	Ø 22		168			
12	Ø 24		168			
13	Сталь арматурная класса А-II, т		168	49,19		
14	Ø 10		168			
15	Ø 12		168			
16	Ø 14		168			
17	Ø 16		168			
18	Ø 18		168			
19	Ø 20		168			
20	Ø 22		168			

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 902-3-28м 83 КЖ ВМ2

Нач. отд	Морозова	
Зам. нач	Калинина	
Рук. гр	Краснова	
ГИП	Лоуцкер	
Гл. конс	Шапиро	
Нач. отд	Красавин	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№строк	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
	Ø 25		I68			
2	Ø 28		I68			
3	Ø 32		I68			
4	Сталь арматурная класса А-Ш					
5	ГОСТ 5781-75, т	093004	I68	20,38		
6	Ø 6		I68			
7	Ø 8		I68			
8	Сталь арматурная класса А-IУ					
9	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	I68			
10	Ø I0		I68			
11	Ø I2		I68			
12	Ø I4		I68			
13	Ø I6		I68			
14	Ø 20		I68			
15	Ø 25		I68			
16	Сталь арматурная класса Ат-У, т	093007	I68			
17	Ø I0		I68			
18	Ø I2		I68			
19	Ø I4		I68			
20	Ø I8		I68			
21	Всего стали для армирования					
22	ж.б. конструкций, т		I68	95,67		
23	Сталь сортовая конструкционная					
24	и прокат листовой, т		I68			

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-28м 83 КЖ ВМ2

Лист 2

18968-02 16

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б.конструкции, сортовой кон-					
3	струкционной и проката листово-					
4	го в натуральной массе, т		I68	95,67		
5	В том числе по укрупленному					
6	сортаменту:					
7	Катанка, т	093400	I68			
8	Сталь мелкосортная, т	093300				
9		095300	I68			
10	Сталь среднесортная, т	093200				
11		095200	I68			
12	Балки и швеллеры, т	092500	I68			
13	Сталь тонколистовая					
14	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68			
15	Сталь толстолистовая рядовых					
16	марок (от 4 мм), т	097I00	I68			
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)					
19	Проволока стальная низкоуглеро-					
20	дистая обыкновенного качества					
21	для железобетона *	I2I300	I68	I,82	-	
22						
23						
24						

* - класса В-I

Привязан

Инв. №

18968-02 17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали для армирования					
2	ж.б.конструкции, сортовой кон-					
3	струкционной, проката листово-					
4	го и метизы в натуральной					
5	массе, т		168	97,49		
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I, т		168	114,7		
8	Итого стали, приведенной к					
9	классу С 38/23, т		168			
10	Итого стали, приведенной к					
11	классам А-I и С 38/23, т		168	114,7		
12	Цемент					
13	Портландцемент	573110				
14	М400, т	573112	168	15500	-	155,00
15	М500, т	573113	168	60,20	-	60,20
16	Итого цемента, приведенного к					
17	М400, т		168	221,22	-	221,22
18	Инертные материалы					
19	Щебень $м^3$	573110	113	52500	-	525,00
20	Песок строительный, природ-					
21	ный $м^3$	571140	113	30130	-	301,30
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Битумы нефтяные	256210	I68	-	I,05	I,05
2	Сталь для армирования					
3	железобетонных конструкций					
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68		3,054	
5	Ø 6		I68	-	0,063	
6	Ø 8		I68	-	2,99I	
7	Ø I0		I68			
8	Ø I2		I68			
9	Ø I6		I68			
I0	Ø I8		I68			
II	Ø 20		I68			
I2	Ø 22		I68			
I3	Ø 24		I68			
I4	Сталь арматурная класса А-II, т		I68		2,52I	
I5	Ø I0		I68	-	0,079	
I6	Ø I2		I68	-	0,668	
I7	Ø I4		I68	-	0,I99	
I8	Ø I6		I68			
I9	Ø I8		I68	-	I,II0	
20	Ø 20		I68	-	0,465	

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 902-3-28м 83 КЖ ВМ3

Нач. от.	Морозова	
Зам. нач.	Калинина	
Рук. гр.	Краснова	
Инж.	Лоуцкер	
Инж.-конс.	Шапиро	
Нач. от.	Красавин	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь арматурная класса А-Ш					
2	ГОСТ 5781-75, т	093004	168		0,002	
3	Ø 6		168			
4	Ø 8		168	-	0,002	
5	Сталь арматурная класса А-IУ					
6	ГОСТ 5.1459-72, т	093005	168		0,959	
7	Ø 10		168	-	0,117	
8	Ø 12		168	-	0,842	
9	Ø 14		168			
10	Ø 16		168			
11	Ø 20		168			
12	Ø 25		168			
13	Всего стали для армирования					
14	ж.б. конструкций, т		168	-	6,536	
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой, т		168	-	0,136	
17	Всего стали для армирования					
18	ж.б.конструкции, сортовой кон-					
19	струкционной и проката листово-					
20	го в натуральной массе, т		168	-	6,672	
21	В том числе по укрупленному					
22	сортаменту:					
23	Катанка, т	093400	168	-	3,056	
24						

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300				
2		095300	I68	-	3,0I5	
3	Сталь среднесортная, т	095200	I68	-	0,465	
4	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	-	0,II3	
5	Балки и швеллеры, т	092500	I68			
6	Сталь тонколистовая					
7	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	-	0,023	
8	Сталь толстолистовая рядовых					
9	марок (от 4 мм), т	097I00	I68			
10	Метаддоизделия промышленного					
11	назначения (метизы)					
12	Проволока стальная низкоуглеро-					
13	дистая обыкновенного качества					
14	для железобетона ж	I2I300	I68	-	0,002	
15	Итого стали для армирования					
16	ж.б.конструкции, сортовой кон-					
17	струкционной, проката листово-					
18	го и метизы в натуральной					
19	массе, т		I68	-	6,674	
20	Итого стали, приведенной к					
21	классу А-I, т		I68	-	7,474	
22	Итого стали, приведенной к					
23	классу С 38/23, т		I68	-	0,I36	
24						

ж - класса В-I

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классам А-I и С 38/23, т		I68	-	7,6I	
3	Цемент					
4	Портландцемент	573II0				
5	М400, т	573II2	I68	-	I7,85	I7,85
6	Итого цемента, приведенного к					
7	М400, т		I68	-	I7,85	I7,85
8	Инертные материалы					
9	Щебень $м^3$	573II0	II3	-	37,5I	37,5I
10	Гравий $м^3$	57II20	II3	-	I,49	I,49
11	Песок строительный					
12	природный $м^3$	57II40	II3	-	32,60	32,60
13	Известь строительная т	5744I0	I68	-	0,07	0,07
14	Продукция лесозаготовительной					
15	и лесопильно-деревообрабаты-					
16	вающей промышленности					
17	Расход пиломатериалов в					
18	круглом лесе $м^3$	553400	II3	-	0,46	0,46
19	Гидроизол $м^2$	577434	055	-	I58,I3	I58,I3
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	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	I,942	-	
4	Ø 6		I68			
5	Ø 8		I68			
6	Ø I0		I68			
7	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	3,035	-	
8	Ø I0		I68			
9	Ø I2		I68			
10	Сталь арматурная класса А-III					
11	ГОСТ 5781-75, т	093004	I68	0,849	-	
12	Ø 6		I68			
13	Ø 8		I68			
14	Сталь арматурная класса А-IУ					
15	ГОСТ 5.I459-72, т	093005	I68			
16	Ø I0		I68			
17	Ø I2		I68			
18	Всего стали для армирования					
19	ж.б. конструкций, т		I68	5,826	-	
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 902-3-28м.83 КЖ ВМ4

Нач.отд	Морозова	
Зам.нач	Калинина	
Рук.гр	Краснова	
ГИП	Лоушкер	
Гл.конс	Шапиро	
Нач.отд	Красавин	

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

Стадия	Лист	Листов
Р	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	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой, т		I68			
3	Всего стали для армирования					
4	ж.б.конструкции, сортовой кон-					
5	струкционной и проката листово-					
6	го в натуральной массе, т		I68	5,826	-	
7	В том числе по укрупненному					
	сортаменту:					
	Катанка, т	093400	I68	2,79I	-	
	Сталь мелкосортная, т	093300				
		095300	I68	3,035	-	
12	Сталь среднесортная, т	093200				
13		095200	I68			
14	Балки и швеллеры, т	092500	I68			
15	Сталь тонколистовая					
16	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68			
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок (от 4 мм), т	097I00	I68			
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы)					
21	Проволока стальная низкоуглеро-					
22	дистая обыкновенного качества					
23	для железобетона *	I2I300	I68			
24						

* - класса В-I

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Итого стали для армирования					
2	к.б.конструкции, сортовой кон-					
3	струкционной, проката листового					
4	и метизы в натуральной массе, т		168	5,826	-	
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I, т		168	6,83	-	
7	Итого стали, приведенной к					
8	классу С 38/23, т		168			
9	Итого стали, приведенной к					
10	классам А-I и С 38/23, т		168	6,83	-	
11	Цемент					
12	Портландцемент	573110				
13	М400, т	573112	168	9,28	-	9,28
14	М500, т	573113	168	6,88	-	6,88
15	Итого цемента, приведенного					
16	к М400, т		168	16,84	-	16,84
17	Инертные материалы					
18	Щебень $м^3$	573110	113	38,36	-	38,36
19	Песок строительный,					
20	природный $м^3$	571140	113	21,90	-	21,90
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП [illegible]-3-28м.83 КЖ ВМ4

28-02 [illegible]5

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы металлические					
2	Металлорукав					
3	РЗ-Ц-Х-50, км	127900	205			0,007
4	Труба стальная бесшовная					
5	М2х20, км	137300	205			0,015
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-28м83 АТХ ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ГИП Павлов

Гл. спец. Данилов

Нач. отд. Саркисянц

gost.e-ecolog.ru