

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-164.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
200-1200 м³/ч, НАПОРОМ 12-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ЕМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ СТР.31

24401-11
ЦЕНА 125

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1991 года

Заказ № 1751 Тираж 220 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-164.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
200-1200 м³/ч, НАПОРОМ 12-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан

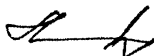
проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден

ВО "СоюзводоканалНИИпроект"
протокол № 9 от 15 мая 1990г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Темляк


Г.А.Бондаренко

В.С.Лялюк

© АЛП ЦИТИ. 1991

№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	стр.
ТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	3
ВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	5
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	7
ЭМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	9
АТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	10
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	12
КЖ1ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1 Монолитные конструкции.	14
КЖ1ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1 Сборные конструкции.	21
КЖ2ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2 Монолитные конструкции.	24
КЖ2ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2 Сборные конструкции.	30

Привязан

Инв. №

24901-11 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электросварные				
2	∅ 57x3, м	138300	006	9,50	
3	т	138300	168	0,138	
4	∅ 159x4, м	138300	006	14,00	
5	т	138300	168	0,2141	
6	∅ 325x8, м	138300	006	1,50	
7	т	138300	168	0,0938	
8	∅ 377x6, м	138300	006	3,60	
9	т	138300	168	0,1976	
10	∅ 426x6, м	138300	006	14,00	
11	т	138300	168	0,8701	
12	∅ 820x10, м	138100	006	2,00	
13	т	138100	168	0,3996	
14					
15	Трубы и детали трубопроводов				
16	из полиэтилена:				
17	32С, м	224812	006	15,00	
18	т	224812	168	0,00296	
19	40СЛ, м	224812	006	5,00	
20	т	224812	168	0,0012	

Изм № подл.	Подпись и дата	Взам инв №	Привязан				
			Изм №				
			ТП 902-1-164.90-ТХ.ВМ				
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ			Стадия	Лист
ГИП	Лялюк	"	Р	1	2		
Начстд	Чмелев	"	Госстрой СССР				
Н.конт	Фомиль	"	СБД				
Зав.гр	Нарьжная	"	ХВКП				
Инж. Ик	Гниденко	05.90					

24401-11 4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	50СЛ, м	2248I2	006	15,00	
2	т	2248I2	I68	0,0047	
3	63СЛ, м	2248I2	006	57,00	
4	т	2248I2	I68	0,02833	
5					
6	Трубы железобетонные				
7	напорные ТН-800-III, м	586I00	006	10,00	
8	т	586I00	I68	0,0496	
9					
10					
11					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-164.90-ТХ, ВМ	Лист 2
------------------------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	32С, м	224812	006	35,00	
2		224812	168	0,0069	
3	63 СЛ, м	224812	006	25,00	
4		224812	168	0,0124	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТШ 902-1-164.90-ЕК.ВМ

Лист

2

24401-11 7

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	1. Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная, т	095000	168	0,722	
3	2. Прокат листовой рядовой, т	097000	168	0,999	
4	Всего стали сортовой				
5	конструкционной и проката				
6	листového рядового (сталь				
7	С 38/23), в том числе: т		168	1,721	
8	Сталь кровельная т	097400	168	0,626	
9	Сталь сортовая т	095000	168	0,722	
10	Сталь тонколистовая т	097300	168	0,348	
11	Сталь толстолистовая т	097100	168	0,025	
12	3. Металлоизделия промышленного				
13	назначения (метизы)				
14	Всего, в том числе: т	120000	168	0,0103	
15	Сетка стальная, кроме сварной,				
16	т	127500	168	0,0103	
17	Итого металлоизделий промышлен-				
18	ного назначения приведенных к				
19	стали класса А-I, т		168	0,0172	
20	Всего стали сортовой,				

Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		Привязан			
			Имя №				
			ТП 902-I-164.90-0B.BM				
Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	BM по рабочим чертежам		Стадия	Лист	Листов
			основного комплекта		Р	I	2
			марки 0B		Госстрой СССР		
			Завсек Бородин	"			
			Инж. Гаврилик	"			
			Зав. гр. Подольская	"			
			Инж. Дк. Остроумова	05.90			
				СЕКЦ ХИИП			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	конструкционной, проката листо-				
2	вого рядового и металлоизделий				
3	промышленного назначения				
4	приведенных к стали класса				
5	С 38/23 и А-I, т		168	1,738	
6	4. Трубы стальные				
7	(всего) м	130000	006	131	
8	В том числе: т	130000	168	0,198	
9	Трубы сварные водогазопровод-				
10	ные м	138500	006	120	
11	т	138500	168	0,180	
12	Трубы тонкостенные электро-				
13	сварные углеродистые м	137300	006	11	
14	т	137300	168	0,018	
15	5. Материалы теплоизоляционные				
16	(всего) м3	576000	113	0,95	
17	Вата минеральная, м3	576110	113	0,95	
18					
19	6. Материалы лакокрасочные кг	231000	166	29,3	
20	В том числе:				
21	Белила кг	231120	166	14,6	
22	Олифа кг	231800	166	11,9	
23	Краски тертые кг	231700	166	2,8	
24					
25					

Привязан

Инв. №

Пл 902-I-164.90-0В.ВМ

Лист

2

24401-11 9

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание	
		материала	ед. изм.			
1	Силовое электрооборудование					
2	Прокат из стали углеродистой					
3	общего назначения с пределом					
4	текучести 0,02 МПа (23кг/мм ²), т		I68	0,0585		
5	В том числе по укрупненному					
6	сортаменту :					
7	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,0I0		
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,02I5		
9	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,006		
0	Сталь тонколистовая, т	097300	I68	0,0I8		
11	Канаты стальные, т	I25000	I68	0,002		
12	Песок строительный, м ³	57II40	II3	2,0		
13	Кирпич, тыс.шт.	574I20	798	0,3		
14	Электроосвещение					
15	Прокат из стали углеродистой					
16	общего назначения с пределом те					
17	кучести 0,02 МПа (23 кг/мм ²), т		I68	0,005		
18	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,005		
19	Трубы из винипласта, км	22482I	008	0,02		
20		т	22482I	I68	0,006	

Име. № подл.	Начотд	Фролов		
	ИКонтр	Собоная		
Име. № подл.	Зав.Гр	Барчан	05.96	
	Име.	Цветочкина	05.96	

Привязан		
ТН 902-I-I64.90-ЭМ.ВМ		
ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	Стадия Р	Лист I
	Листов I	
Госстрой СССР СВКП ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	I. Трубы				
2					
3	<u>Трубы для трубных проводов</u>				
4					
5	Трубы водопроводные,				
6	ГОСТ 3262-75, легкие				
7	15x2,5 - 6000, м	I38500	006	I	
8					
9	2. Прокат черных металлов				
10					
11	Металлоконструкции для установ-				
12	ки приборов, средств автомати-				
13	зации и проводов				
14					
15	Полоса, ГОСТ 103-76 4x25, кг	093300	I66	5	
16					
17	Сталь круглая, ГОСТ 2590-88				
18	В8, кг	093400	I66	0,8	
19					
20					

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			ТН 902-I-164.90 - АТХ.ВМ		
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	2
			Госстрой СССР СВКИ ХВКИ		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Листы, ГОСТ 19903-74				
2	Б2,0, кг	097200	166	14	
3	Б3,0, кг	097200	166	0,5	
4	Б5,0, кг	097100	166	8	
5					
6	<u>Изделия, серийно изготавливаем-</u>				
7	<u>ые НПО МА</u>				
8					
9	Лист ГОСТ 19903-74				
10	Б 1,5, кг	097300	166	22	
11	Б 2,5, кг	097200	166	16,8	
12	Б 3,0, кг	097200	166	88,6	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТШ 902-1-164.90 - АТХ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	I,92	
2	Битумы нефтяные и строительные				
3	твердых марок, т	02562I	I68	0,5I	
4	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,03	
5	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6	I68,00	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-деревообрабатываю-				
8	щей промышленности	530000			
9	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	4,74	
10	Паркет штучный, м2	536I84	055	-	
11	Блоки дверные в сборе, м2	536II0	055	24,4	
12	Блоки оконные в сборе, м2	536I30	055	I6,48	
13	Плиты древесноволокнистые				
14	мягкие, м2	5536I0	055	I0,4	
15	Плиты древесноволокнистые				
16	твердые, м2	553622	055	44,6	
17	Расход пиломатериалов в круглом				
18	лесе, м3		II3	8,I	
19	Щебень, м3	57III0	II3	7,2	
20	Гравий, м3	57II20	II3	I,62	

Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм. №	Привязан	ТП 90I-I-I64.90-AP.EM	Стадия	Лист	Листов
						P	I	2
Изм. № подл.	Имя	Подпись	Дата	Изм. №	Описание	Госстрой СССР		
						СВКП ХВКП		
	Начотд Шейко	<i>[Signature]</i>	25.01		EM по рабочим чертежам основного комплекта марки			
	Нконтр Сокольская	<i>[Signature]</i>			AP			
	Гдспец Бласенко	<i>[Signature]</i>						
	Рук.гр Хесина	<i>[Signature]</i>						

24401-11 13 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Песок строительный природный, м3	571140	113	22,84	
2	Цемент	573000			
3	М300, т	573151	168	4,82	
4	М400, т	573112	168	11,27	
5	Цемент, приведенный к марке				
6	М400, всего, т		168	15,61	
7	Известь строительная, т	574410	168	1,37	
8	Кирпич строительный, тыс.шт.	574120	798	44,0	
9	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки				
11	стен с фасонными деталями, м2	575210	055	27,0	
12	Плитки керамические для полов,				
13	м2	575240	055	128,0	
14	Материалы тепло-и звукоизоля-				
15	ционные, м3	576000	113	23,4	
16	Рубероид, м2	577402	055	760,0	
17	Гидроизол, м2	577434	055	27,2	
18	Стекло строительное	591000			
19	Стекло оконное, м2	591120	055	28,0	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-164.90-AP.ВМ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования ж.б. кон-				
2	струкций. Сталь арматурная				
3	класса А-I, т	093009	I68	0,68	
4	∅ 6		I68	0,07	
5	∅ 8		I68	0,01	
6	∅ 10		I68	0,60	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	4,81	
8	∅ 8		I68	0,008	
9	∅ 10		I68	1,09	
10	∅ 12		I68	0,23	
11	∅ 16		I68	2,01	
12	∅ 20		I68	0,11	
13	∅ 28		I68	1,36	
14	Всего стали для армирования				
15	ж.б. конструкций, т		I68	5,49	
16	Сталь сортовая конструкционная				
17	и прокат листовой, т		I64	2,45	
18	Всего стали для армирования				
19	ж.б. конструкций, сортовой кон-				
20	струкционной и проката листо-				

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. шта. №			ТН 902-I-I64.90-КШВМ1	Ил по рабочим чертежам основного комплекта марки КШ. Монолитные конструк- ции	Стадия	Лист	Листов	
	Име. №	Приязан	Име. №				R	I	7	
			Име. №				Госстрой СССР			
			Име. №				СВКП			
			Име. №				ХВКП			
			Име. №				05.90			
Начотд	Шейко	И	И							
Контр	Сокольская	И	И							
Гл. спец	Власенко	И	И							
Рук. гр	Боровик	И	И							
Вед. инж	Князиди	И	И							
Инжен.	Пельченко	И	И							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	всего в натуральной массе, т		I68	7,94	
2	В том числе по укрупненному				
3	сортаменту :				
4	Катанка	093400	I68	0,09	
5	Сталь мелкосортная	093300	I68	3,93	
6	Сталь среднесортная	095200	I68	1,68	
7	Сталь толстолистовая рядовых				
8	марок, т	097100	I68	2,24	
9	Металлоизделия промышленного				
10	назначения (метизы)	I20000	I68	0,02	
11	Трубы сварные водогазопровод-				
12	ные, т	I38500	I68	0,08	
13	Швеллеры, т		I68	0,03	
14	Итого стали для армирования				
15	ж.б. конструкций, сортовой				
16	конструкционной, проката листо-				
17	всего, метизы, труб и швеллеров				
18	в натуральной массе, т		I68	8,07	
19	Итого стали, приведенной к				
20	классу А-I, т		I68	7,52	
21	Итого стали, приведенной к				
22	классу Ст3, т		I68	2,69	
23	Итого стали, приведенной к				
24	классам А-I и Ст3, т		I68	10,21	
25	Цемент	573000			

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-I64.90-ИЛ. ВЛ
Лист

2

24401-11 16

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Портландцемент	573II0			
2	M300, т	573II3	I68	9,39	
3	M400, т	573II4	I68	10,43	
4	Итого цемента, приведенного к				
5	марке M400, т		I68	18,88	
6	Инертные материалы				
7	Щебень, м³	57III0	II3	73,23	
8	Песок строительный природный, м³	57II40	II3	45,33	
9					
10	Переменные данные.				
11	Rк12; Hк = 4,0 м				
12	Сталь для армирования железо-				
13	бетонных конструкций				
14	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	1,30	
15	∅ 6		I68	0,01	
16	∅ 8		I68	0,95	
17	∅ 10		I68	0,11	
18	∅ 12		I68	0,09	
19	∅ 14		I68	0,14	
20	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	2,34	
21	∅ 8		I68	0,20	
22	∅ 10		I68	0,02	
23	∅ 12		I68	0,73	
24	∅ 16		I68	0,80	
25	∅ 18		I68	0,22	

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

Привязан

Инва. №

ТИ 902-I-I64.90- КЖЛ.ВМЛ

Лист

3

24401-11 17

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	∅ 20		I68	0,37	
2	Всего стали для армирования				
3	ж.б. конструкций, т		I68	3,64	
4	Сталь сортовая конструкцион-				
5	ная и прокат листовой, т		I68	0,2I	
6	Всего стали для армирования ж.б.				
7	конструкций, сортовой конструк-				
8	ционной и проката листового в				
9	натуральной массе, т		I68	3,85	
10	В том числе по укрупненному				
11	сортаменту:				
12	Катанка, т	093400	I68	I, I6	
13	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	2, II	
14	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,55	
15	Сталь толстолистовая рядовых				
16	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,03	
17	Трубы сварные водогазопровод-				
18	ные, т	I38500	I68	0,09	
19	Итого стали для армирования,				
20	ж.б. конструкций, сортовой				
21	конструкционной, проката листо-				
22	вого, труб в натуральной				
23	массе, т		I68	3,94	
24	Итого стали, приведенной к				
25	классу А-I, т		I68	4,67	

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-I64.90 - Кв. I. I. I

Лист
4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной к классу				
2	Ст3, т		I68	0,23	
3	Итого стали, приведенной к				
4	классам А-I и Ст3, т		I68	4,90	
5	Цемент	573000			
6	Портландцемент	573110			
7	M300, т	573113	I68	0,94	
8	M400, т	573114	I68	0,49	
9	Итого цемента, приведенного к				
10	марке M400, т		I68	1,34	
11	Инертные материалы				
12	Щебень, м3	571110	113	21,17	
13	Песок строительный природный, м3	571140	113	13,61	
14					
15	РКМБ; $H_k = 4,0$ м				
16	Сталь для армирования железобетонных конструкций.				
17					
18	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	1,60	
19	∅ 6		I68	0,11	
20	∅ 8		I68	1,13	
21	∅ 10		I68	0,13	
22	∅ 12		I68	0,09	
23	∅ 14		I68	0,14	
24	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	2,54	
25	∅ 8		I68	0,31	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-164.90 - КЭ.И.В.И

Лист

5

24401 - 11 19

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	∅ 10		I68	0,01	
2	∅ 12		I68	1,19	
3	∅ 16		I68	0,34	
4	∅ 18		I68	0,30	
5	∅ 20		I68	0,39	
6	Всего стали для армирования				
7	ж.б. конструкций, т		I68	4,10	
8	Сталь сортовая конструкцион-				
9	ная		I68	0,10	
10	Всего стали для армирования				
11	ж.б. конструкций, сортовой,				
12	конструкционной в натуральной				
13	массе, т		I68	4,20	
14	В том числе по укрупненному				
15	сортаменту:				
16	Катанка, т	093400	I68	1,55	
17	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	2,20	
18	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,49	
19	Трубы сварные водопровод-				
20	ные, т	I38500	I68		
21	Итого стали для армирования				
22	ж.б. конструкций, сортовой				
23	конструкционной и труб в на-				
24	туральной массе, т		I68	4,29	
25	Итого стали, приведенной к				

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-164.90- КЖ. ВМ I Лист
6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	классу А-I, т		I68	5,26	
2	Итого стали, приведенной к				
3	классу СТЗ, т		I68	0,11	
4	Итого стали, приведенной к				
5	классам А-I и СТЗ, т		I68	5,37	
6	Цемент	573000	I68		
7	Портландцемент	573110	I68		
8	М300, т	573113	I68	1,57	
9	М400, т	573114	I68	5,81	
10	Итого цемента, приведенного				
11	к марке М400, т		I68	6,82	
12	Инертные материалы				
13	Щебень, м3	571110	113	26,78	
14	Песок строительный природный, м3	571140	113	17,01	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-164.90- КХЛ.ВМ I

Лист
7

24401-11 21

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
2					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,26	
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	1,77	
5	Сталь арматурная класса А-IV, т	093007	I68	1,2I	
6	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		I68	3,24	
8	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		I68	2,10	
9					
10	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		I68	5,34	
11					
12	В том числе по укрупненному сортаменту:				
13	Катанка, т	093400	I68	0,24	
14	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	2,85	
15	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,11	
16	Сталь крупносортная, т	095100	I68	1,52	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан					
			Изм. №					
			ТИ 902-I-164.90- КЖ.ВМ2					
	Начотд	Шейко						
	Контр	Сокольская						
	Гл. спец	Власенко						
	Рук. гр	Боровик						
	Бедняк	Бландий						
	Инжен.	Ильченко						
Вы по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции						Стадия Р	Лист I	Листов 3
						Госстрой СССР СВКП ХВКП		

24401-11 22

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь толстолистовая рядовых				
2	марок (от 4 мм), т	097200	I68	0,62	
3	Металлоизделия промышленного				
4	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,05	
5	Проволока стальная высоко-				
6	прочная для железобетона				
7	класса Вр1, т	I22400	I68	0,27	
8	Проволока стальная низкоугле-				
9	родистая обыкновенного качест-				
10	ва для железобетона В-I, т	I2I300	I68	0,02	
11	Итого стали для армирования				
12	ж.б. конструкций, сортовой,				
13	конструкционной, проката дис-				
14	тового, метизы в натуральной				
15	массе, т		I68	5,68	
16	Итого стали, приведенной к				
17	классу А-I, т		I68	5,2I	
18	Итого стали, приведенной к				
19	классу СтЗ, т		I68	2,3I	
20	Итого стали, приведенной к				
21	классам А-I, СтЗ, т		I68	7,52	
22	Цемент	573000			
23	Портландцемент	573II0			
24	М400, т	573II4	I68	20,5I	
25	М500, т	573II5	I68	4,16	

Привязан

Инв. №

Лист

ТИ 902-I-I64.90 - КХI, ВЛ 2

2

24401-И 23

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого цемента, приведенного				
2	к марке М400, т		168	25,09	
3	Инертные материалы :				
4	Щебень, м3	571110	113	49,07	
5	Песок строительный природ-				
6	ный, м3	571140	113	31,54	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Имя № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан			
Имя. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,02	
4	ϕ 8		168	0,02	
5	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,48	
6	ϕ 10		168	0,21	
7	ϕ 12		168	0,009	
8	ϕ 16		168	0,23	
9	ϕ 20		168	0,03	
10	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		168	0,5	
12	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168	0,02	
14	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		168	0,59	
18					
19	В том числе по укрупненному сортаменту:				
20					

Взам инв №										
Подпись и дата										
Инд № подл										
Инд № подл	Нацотл	Шейко		"						
	Инконтр	Сокольская		"						
	Глспет	Власенко		"						
	Буктр	Боровик		"						
	Вединг	Гмандий		"						
	Инж	Ильченко		"	05.90					

Привязан

ТП 902-I-164.90-КЖ2ВМ1

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6
Госстрой СССР		
СВМП		
ХВП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Катанка, т	093400	168	0,02	
2	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,45	
3	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,03	
4	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,07	
5	Сталь толстолистовая рядовых				
6	марок (от 4 мм) т	097100	168	0,02	
7	Итого стали, приведенной к				
8	классу А-1, т		168	0,74	
9	Итого стали, приведенной к				
10	классу СтЗ, т		168	0,02	
11	Итого стали приведенной к				
12	классам А-1 и СтЗ, т		168	0,76	
13	Цемент	573000			
14	Портландцемент	573110			
15	М400	573114	168	2,14	
16	Щебень, мЗ	571110	113	4,03	
17	Песок строительный, природ-				
18	ный, мЗ	571140	113	2,19	
19					
20	Переменные данные				
21	Грунты сухие				
22	Сталь для армирования железобетонных конструкций.				
23					
24	Сталь арматурная класса А-1, т	093009	168	0,56	
25	∅ 6		168	0,45	

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-1-164.90-КЖ2В1	Лист
	2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	∅ 10		168	0,11	
2	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	168	5,96	
3	∅ 10		168	1,74	
4	∅ 12		168	1,31	
5	∅ 14		168	0,83	
6	∅ 16		168	0,74	
7	∅ 20		168	0,13	
8	∅ 22		168	1,21	
9	Всего стали для армирования				
10	ж.б. конструкций, т		168	6,52	
11	Всего стали для армирования				
12	ж.б. конструкций, сортовой				
13	конструкционной и проката лис-				
14	тового в натуральной массе, т		168	10,58	
15	В том числе по укрупненному				
16	сортаменту:				
17	Катанка, т	093400	168	0,45	
18	Сталь мелкосортная, т	095300	168	8,72	
19	Сталь среднесортная, т	095200	168	1,34	
20	Сталь толстолистовая рядовых				
21	марок (от 4 мм) т	097100	168	0,07	
22	Металлоизделия промышленного				
23	назначения (метизы)	120000	168	0,25	
24	Трубы сварные водопроводные, т	138500	168	0,25	
25	Итого стали для армирования				

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

Привязан

Инв. №

ТИ 902-1-164.90-КЖ2. ВМ1

Лист

3

24401-11 27

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	ж.б.конструкций, сортовой				
2	конструкционной, проката листо-				
3	вого, метизы (труб) в натураль				
4	ной массе, т		168	11,1	
5	Итого стали, приведенной к				
6	классу А-I, т		168	9,5	
7	Итого стали, приведенной к				
8	классу СтЗ, т		168	0,07	
9	Итого стали приведенной к				
10	классам А-I и СтЗ, т		168	9,6	
11	Цемент	573000			
12	Портландцемент	573110	168		
13	М 400, т	573114	168	15,5	
14	Инертные материалы				
15	Щебень, мЗ	571110	113	45,6	
16	Песок строительный, природ-				
17	ный, мЗ	571140	113	28,24	
8					
9	Грунты обводненные				
10	Сталь для армирования железо-				
11	бетонных конструкций				
12	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,6	
13	Ø 6		168	0,5	
14	Ø 10		168	0,1	
15	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	6,84	

Привязан

Инв №

ТП 902-I-164.90-КЭ2. ВМ1

Лист

4

24401-11 28

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	∅ 10		I68	1,76	
2	∅ 12		I68	1,35	
3	∅ 16		I68	1,5	
4	∅ 20		I68	0,13	
5	∅ 22		I68	2,1	
6	Всего стали для армирования				
7	ж.б. конструкций, т		I68	7,44	
8	Сталь сортовая конструкционная				
9	и прокат листовой, т		I68	0,18	
10	Всего стали для армирования				
11	ж.б. конструкций, сортовой				
12	конструкционной и проката в				
13	натуральной массе, т		I68	7,62	
14					
15	В том числе по укрупненному				
16	сортаменту:				
17	Катанка, т	093400	I68	0,5	
18	Сталь мелкосортная, т	095200	I68	4,71	
19	Сталь среднесортная	095200	I68	2,23	
20					
21	Сталь толстолистовая рядовых				
22	марок (от 4 мм) т	097100	I68	0,18	
23	Металлоизделия промышленного				
24	назначения (метизы)				
25	Трубы сварные водогазопровод-				

Привязан

Инь. №

ТП 902-I-164.90-КЖ2.ЕМИ

Лист

5

24401-11 29

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,98	
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	2,53	
5	Всего стали для армирования				
6	ж.б. конструкций		I68	3,51	
7	Сталь сортовая конструкционная				
8	и прокат листовой, т		I68	4,90	
9	Всего стали для армирования				
10	ж.б. конструкций, сортовой				
11	конструкционной, и проката				
12	листового в натуральной массе, т		I68	8,41	
13	В том числе по укрупненному				
14	сортаменту:				
15	Катанка, т	093400	I68	0,31	
16	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	2,66	
17	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,55	
18	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,42	
19	Сталь толстолистовая, т	097200	I68	4,47	
20	Изделия некондиционные (САЛЬНИКИ)		I68	0,33	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Привязан	
			Изм. №					
ТН 902-I-164.90-КЖ2.ВМ2							Стадия Лист Листов Р I 2 Госстрой СССР СВМП ХКП	
Начотл	Шейко							ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2. Сборные конструкции
Контр	Сокольская							
Глоспр	Власенко							
Рукпр	Боровик							
Ведпр	Шмандий							
Инж	Ильченко			05.90				

24401-11 31

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали приведенной к				
2	классу А-I, т		168	4,62	
3	Итого стали приведенной к				
4	классу Ст3, т		168	5,39	
5	Итого стали, приведенной к				
6	классам А-I, Ст3, т		168	10,01	
7	Цемент	573000			
8	Портландцемент	573110			
9	М400, т	573114	168	27,05	
10	Инертные материалы:				
11	Щебень, м3	571110	113	62,25	
12	Песок строительный природный,				
13	м3	571140	113	40,15	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-164.90-КЖ2, ВМ2

Лист

2

24401-11 (32)

FA

Формат А4

221