ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I64.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-I200 м3/ч, НАПОРОМ I2-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ СТР.3I

24401-11

ЦЕНА I-25

gost.e-ecolog.ru

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-I64.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-I200 м3/ч, НАПОРОМ I2-27 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 I5 мая I990г.

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

© АПП ЦИТП. 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. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные электросварные					
2	ø 57х3,	м	I38300	006	9,50	
3		т	I38300	I68	0,[illegible]38	
4	ø I59х4,	м	I38300	006	I4,00	
5		т	I38300	I68	0,2I4I	
6	ø 325х8,	м	I38300	006	[illegible],50	
7		т	I38300	I68	0,0938	
8	ø 377х6,	м	I38300	006	3,60	
9		т	I38300	I68	0,I976	
10	ø 426х6,	м	I38300	006	I4,00	
11		т	I38300	I68	0,870I	
12	ø 820хI0,	м	I38I00	006	2,00	
13		т	I38I00	I68	0,3996	
14						
15	Трубы и детали трубопроводов					
16	из полиэтилена:					
17	32С,	м	224I2	006	I5,00	
18		т	224I2	I68	0,00296	
19	40СЛ,	м	224I2	006	5,00	
20		т	224I2	I68	0,00I2	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Инв №

Привязан

ТП 902-I-I64.90-ТХ.ВМ

ГИП	Лялюк		
Начстд	Чмелев		
Н.конт	Фомиль		
Зав.гр	Нарыжная		
Инж.Ик	Гниденко		05.90

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СВКП ХВКП

24401-11 4

Формат А4

ЦИТП 54 50172

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	50СЛ, м	224812	006	15,00	
2	т	224812	168	0,0047	
3	63СЛ, м	224812	006	57,00	
4	т	224812	168	0,02833	
5					
6	Трубы железобетонные				
7	напорные ТН-800-III, м	586100	006	10,00	
8	т	586100	168	0,0496	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-164.90-ТХ.ВМ

Лист 2

24401-11 5 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные водогазопроводные:					
2						
3	ø 15х2,8 ,	м	138500	006	0,20	
4		т	138500	168	0,0003	
5	ø 20х2,8 ,	м	138500	006	0,20	
6		т	138500	168	0,0003	
7	ø 25х3,2 ,	м	138500	006	0,20	
8		т	138500	168	0,0005	
9	ø 50х3,5 ,	м	138500	006	2,00	
10		т	138500	168	0,0099	
11	Трубы канализационные					
12	ТК ПНП-50-I,	м	224812	006	3,00	
13		т	224812	168	0,0013	
14	ТК ПНП-100-I,	м	224812	006	20,00	
15		т	224812	168	0,0175	
16	Трубы и детали трубопроводов					
17	из полиэтилена:					
18	ПНД 20Т ,	м	224812	006	20,00	
19		т	224812	168	0,0024	
20						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-164.90-ВК.ВМ

ГИП	Лялюк		
Начотд	Чмелев		
Нконтр	Фомиль		
Зав.гр	Нарыжная		
Инж.Шк	Гниденко		05.90

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
СНИП
ХВКП

24401-11 6 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	32С,	м	224812	006	35,00	
2		т	224812	168	0,0069	
3	63 СЛ,	м	224812	006	25,00	
4		т	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. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	I.Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная, т	095000	I68	0,722	
3	2.Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	0,999	
4	Всего стали сортовой				
5	конструкционной и проката				
6	листового рядового (сталь				
7	С 38/23), в том числе: т		I68	I,72I	
8	Сталь кровельная т	097400	I68	0,626	
9	Сталь сортовая т	095000	I68	0,722	
10	Сталь тонколистовая т	097300	I68	0,348	
11	Сталь толстолистовая т	097I00	I68	0,025	
12	3.Металлоизделия промышленного				
13	назначения (метизы)				
14	Всего, в том числе: т	I20000	I68	0,0I03	
15	Сетка стальная, кроме сварной,				
16	т	I27500	I68	0,0I03	
17	Итого металлоизделий промышлен-				
18	ного назначения приведенных к				
19	стали класса А-I, т		I68	0,0I72	
20	Всего стали сортовой,				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-0В.ВМ

Завсек	Бородин		
Гконтр	Гаврилюк		
Зав.гр	Подольская		
Инж.Пк	Остроумова		05.90

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СЗКП ХВКП

24401-11 8 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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		I68	I,738	
6	4.Трубы стальные					
7	(всего)	м	I30000	006	I3I	
8	В том числе:	т	I30000	I68	0,I98	
9	Трубы сварные водогазопровод-					
10	ные	м	I38500	006	I20	
11		т	I38500	I68	0,I80	
12	Трубы тонкостенные электро-					
13	сварные углеродистые	м	I37300	006	II	
14		т	I37300	I68	0,0I8	
15	5.Материалы теплоизоляционные					
16	(всего)	м3	576000	II3	0,95	
17	Вата минеральная,	м3	576II0	II3	0,95	
18						
19	6.Материалы лакокрасочные	кг	23I000	I66	29,3	
20	В том числе:					
21	Белила	кг	23II20	I66	I4,6	
22	Олифа	кг	23I800	I66	II,9	
23	Краски тертые	кг	23I700	I66	2,8	
24						
25						

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-0В.ВМ

Лист 2

24401-11 9

Формат А4

ТП 54 50173

ГОСТ 21109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Силовое электрооборудование				
2	Прокат из стали углеродистой				
3	общего назначения с пределом				
4	текучести 0,02 МПа (23кг/мм2),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, м3	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/мм2), 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-ЭМ.ВМ

Начотд	Фролов		
Нконтр	Обозная		
Зав.гр	Барчан		05.90
Инж.	Цветочкина		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	I. Трубы				
2					
3	Трубы для трубных проводок				
4					
5	Трубы водогазопроводные,				
6	ГОСТ 3262-75, легкие				
7	15х2,5 - 6000, м	I38500	006	I	
8					
9	2. Прокат черных металлов				
10					
11	Металлоконструкции для установ-				
12	ки приборов, средств автомати-				
13	зации и проводок				
14					
15	Полоса, ГОСТ I03-76 4х25, кг	093300	I66	5	
16					
17	Сталь круглая, ГОСТ 2590-88				
18	В8, кг	093400	I66	0,8	
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I64.90 - АТХ.ВМ

Нач.отд.	Ерохов		
Н.контр.	Обознея		
Зав.гр.	Барчан		
Н.инж.	Цветочкина		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СВКП ХВКI

24401-11 11

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Листы, ГОСТ I9903-74				
2	Б2,0, кг	097200	I66	I4	
3	Б3,0, кг	097200	I66	0,5	
4	Б5,0, кг	097I00	I66	8	
5					
6	Изделия, серийно изготавливае-				
7	мые НПО МА				
8					
9	Лист ГОСТ I9903-74				
10	Б I,5, кг	097300	I66	22	
11	Б 2,5, кг	097200	I66	I6,8	
12	Б 3,0, кг	097200	I66	88,6	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	I,92	
2	Битумы нефтяные и строительные				
3	твердых марок, т	025621	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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-I-I64.90-АР.ВМ

Начотд	Шейко		05.90
Нконтр	Сокольская		"
Глспец	Власенко		"
Рук.гр	Хесина		"

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СВКП ХВКП

24401-11 13 Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол	Примечание
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	1,97	
8	Кирпич строительный, тыс.шт.	574120	798	44,0	
9	Плитки керамические глазурован-				
10	ные 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. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	0,0I	
6	⌀ I0		I68	0,60	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	4,8I	
8	⌀ 8		I68	0,008	
9	⌀ I0		I68	I,09	
10	⌀ I2		I68	0,23	
11	⌀ I6		I68	2,0I	
12	⌀ 20		I68	0,II	
13	⌀ 28		I68	I,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-				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-КЖВМI

Нач.отд.	Бейко		11
Н.контр.	Сокольская		11
Гл.спец.	Власенко		11
Рук.гр.	Боровик		11
Ведущ.	Кландий		11
Инжен.	Ильченко		05.90

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Госстрой СССР СВКП ХВКП

24401-11 15

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	вого в натуральной массе, т		168	7,94	
2	В том числе по укрупненному				
3	сортаменту :				
4	Катанка	093400	168	0,09	
5	Сталь мелкосортная	093300	168	3,93	
6	Сталь среднесортная	093200	168	1,68	
7	Сталь толстолистовая рядовых				
8	марок, т	097100	168	2,24	
9	Металлоизделия промышленного				
10	назначения (метизы)	120000	168	0,02	
11	Трубы сварные водогазопровод-				
12	ные, т	138500	168	0,08	
13	Швеллеры , т		168	0,03	
14	Итого стали для армирования				
15	ж.б. конструкций, сортовой				
16	конструкционной, проката листо-				
17	вого, метизы, труб и швеллеров				
18	в натуральной массе, т		168	8,07	
19	Итого стали, приведенной к				
20	классу А-I, т		168	7,52	
21	Итого стали, приведенной к				
22	классу Ст3, т		168	2,69	
23	Итого стали, приведенной к				
24	классам А-I и Ст3, т		168	10,21	
25	Цемент	573000			

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-164.90-КЖI. ВОI

Лист 2

24401-11 16

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Портландцемент	573II0			
2	М300, т	573II3	I68	9,39	
3	М400, т	573II4	I68	I0,43	
4	Итого цемента, приведенного к				
5	марке М400, т		I68	I8,88	
6	Инертные материалы				
7	Щебень, м3	57III0	II3	73,23	
8	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	45,33	
9					
10	Переменные данные.				
11	РкМ2; Нк = 4,0 м				
12	Сталь для армирования железо-				
13	бетонных конструкций				
14	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	I,30	
15	⌀ 6		I68	0,0I	
16	⌀ 8		I68	0,95	
17	⌀ I0		I68	0,II	
18	⌀ I2		I68	0,09	
19	⌀ I4		I68	0,I4	
20	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	2,34	
21	⌀ 8.		I68	0,20	
22	⌀ I0		I68	0,02	
23	⌀ I2		I68	0,73	
24	⌀ I6		I68	0,80	
25	⌀ I8		I68	0,22	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90- КЖI.ВМI

Лист 3

24401-11 17 Формат А4

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	I36500	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. №

ТП 902-I-I64.90 – КЖI.КМ I

Лист 4

24401-11 18

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной классу				
2	Ст3, т		168	0,23	
3	Итого стали, приведенной к				
4	классам А-I и Ст3, т		168	4,90	
5	Цемент	573000			
6	Портландцемент	573110			
7	М300, т	573113	168	0,94	
8	М400, т	573114	168	0,49	
9	Итого цемента, приведенного к				
10	марке М400, т		168	1,34	
11	Инертные материалы				
12	Щебень, м3	571110	113	21,17	
13	Песок строительный природный, м3	571140	113	13,61	
14					
15	РКМЗ; $H_к$ = 4,0 м				
16	Сталь для армирования железо-				
17	бетонных конструкций.				
18	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	1,60	
19	⌀ 6		168	0,11	
20	⌀ 8		168	1,13	
21	⌀ 10		168	0,13	
22	⌀ 12		168	0,09	
23	⌀ 14		168	0,14	
24	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	2,54	
25	⌀ 8		168	0,31	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90 – КЖI.ВмI

Лист 5

24401-11 19

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	∅ I0		I68	0,0I	
2	∅ I2		I68	I,I9	
3	∅ I6		I68	0,34	
4	∅ I8		I68	0,30	
5	∅ 20		I68	0,39	
6	Всего стали для армирования				
7	ж.б. конструкций, т		I68	4,I0	
8	Сталь сортовая конструкцион-				
9	ная		I68	0,I0	
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	I,55	
17	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	2,20	
18	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,49	
19	Трубы сварные водогазопровод-				
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. №

ТП 902-I-I64.90- КЖI.ВМ I

Лист 6

24401-11 20

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	классу А-I, т		168	5,26	
2	Итого стали, приведенной к				
3	классу СТ3, т		168	0,11	
4	Итого стали, приведенной к				
5	классам А-I и СТ3, т		168	5,37	
6	Цемент	573000	168		
7	Портландцемент	573110	168		
8	М300, т	573113	168	1,57	
9	М400, т	573114	168	5,81	
10	Итого цемента, приведенного				
11	к марке М400, т		168	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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-164.90- КЖI.ВМ I

Лист 7

24401-11 21

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,26	
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	I,77	
5	Сталь арматурная класса А-IУ, т	093007	I68	I,2I	
6	Всего стали для армирования				
7	ж.б. конструкций, т		I68	3,24	
8	Сталь сортовая конструкцион-				
9	ная и прокат листовой, т		I68	2,I0	
10	Всего стали для армирования				
11	ж.б. конструкций, сортовой				
12	конструкционной и проката				
13	листового в натуральной				
14	массе, т		I68	5,34	
15	В том числе по укрупненному				
16	сортаменту:				
17	Катанка, т	093400	I68	0,24	
18	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	2,85	
19	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,II	
20	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	I,52	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90- КЖI.ВМ2

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Сокольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Боробик		
Ведущ.	Шандий		
Инжен.	Ульченко		05.90

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СВКП ХВКП

24401-11 22

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 Bpl, т	I22400	I68	0,27	
8	Проволока стальная низкоугле-				
9	родистая обыкновенного качест-				
10	ва для железобетона B-I, т	I2I300	I68	0,02	
11	Итого стали для армирования				
12	ж.б. конструкций, сортовой,				
13	конструкционной, проката лис-				
14	тового, метизы в натуральной				
15	массе, т		I68	5,68	
16	Итого стали, приведенной к				
17	классу A-I, т		I68	5,2I	
18	Итого стали, приведенной к				
19	классу Ст3, т		I68	2,3I	
20	Итого стали, приведенной к				
21	классам A-I, Ст3, т		I68	7,52	
22	Цемент	573000			
23	Портландцемент	573II0			
24	М400, т	573II4	I68	20,5I	
25	М500, т	573II5	I68	4,I6	

Привязан

Инв. №

Лист 2

ТП 902-I-I64.90 – КЖI.ВМ 2

24401-11 23

Формат А4

ГОСТ 21 09-80

АТП 54 50173

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-164.90 - КЖ1.ВМ1

Лист 3

24401-11 24

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,02	
4	ø 8		I68	0,02	
5	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,48	
6	ø I0		I68	0,2I	
7	ø I2		I68	0,009	
8	ø I6		I68	0,23	
9	ø 20		I68	0,03	
10	Всего стали для армирования				
11	ж.б.конструкций, т		I68	0,5	
12	Сталь сортовая конструкционная				
13	и прокат листовой, т		I68	0,02	
14	Всего стали для армирования				
15	ж.б. конструкций, сортовой				
16	конструкционной и проката лис-				
17	тового в натуральной массе, т		I68	0,59	
18					
19	В том числе по укрупненному				
20	сортаменту:				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-КЖ2ВМI

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Сокольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Боровик		
Ведущ.	Гмандий		
Инж.	Ильченко		05.90

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Госстрой СССР СВКП ХВКП

24401-11 25

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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-I, т		168	0,74	
9	Итого стали, приведенной к				
10	классу Ст3, т		168	0,02	
11	Итого стали приведенной к				
12	классам А-I и Ст3, т		168	0,76	
13	Цемент	573000			
14	Портландцемент	573110			
15	М400	573114	168	2,14	
16	Щебень, м3	571110	113	4,03	
17	Песок строительный, природ-				
18	ный, м3	571140	113	2,19	
19					
20	Переменные данные				
21	Грунты сухие				
22	Сталь для армирования железо-				
23	бетонных конструкций.				
24	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,56	
25	ø 6		168	0,45	

Привязан

Инв №

ТП 902-1-164.90-КЖ2ВМ1

Лист 2

24401-11 26

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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

Инв № подл

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-164.90-КЖ2.ВМ1

Лист 3

24401-11 27

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 Ст3, т		168	0,07	
9	Итого стали приведенной к				
10	классам А-I и Ст3, т		168	9,6	
11	Цемент	573000			
12	Портландцемент	573110	168		
13	М 400, т	573114	168	15,5	
14	Инертные материалы				
15	Щебень, м3	571110	113	45,6	
16	Песок строительный, природ-				
17	ный, м3	571140	113	28,24	
18					
19	Грунты обводненные				
20	Сталь для армирования железо-				
21	бетонных конструкций				
22	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,6	
23	ø 6		168	0,5	
24	ø 10		168	0,1	
25	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	6,84	

Привязан

Инв №

ТП 902-I-164.90-КЖ2.ВМ1

Лист 4

24401-11 28

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	⌀ 10		168	1,76	
2	⌀ 12		168	1,35	
3	⌀ 16		168	1,5	
4	⌀ 20		168	0,13	
5	⌀ 22		168	2,1	
6	Всего стали для армирования				
7	ж.б. конструкций, т		168	7,44	
8	Сталь сортовая конструкционная				
9	и прокат листовой, т		168	0,18	
10	Всего стали для армирования				
11	ж.б. конструкций, сортовой				
12	конструкционной и проката в				
13	натуральной массе, т		168	7,62	
14					
15	В том числе по укрупненному				
16	сортаменту:				
17	Катанка, т	093400	168	0,5	
18	Сталь мелкосортная, т	095200	168	4,71	
19	Сталь среднесортная	095200	168	2,23	
20					
21	Сталь толстолистовая рядовых				
22	марок (от 4 мм) т	097100	168	0,18	
23	Металлоизделия промышленного				
24	назначения (метизы)				
25	Трубы сварные водогазопровод-				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-164.90-КЖ2.ВМ1

Лист 5

24401-11 29

Формат А4

ГОСТ 21.109.2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	ные, т	138500	168	0,37	
2	Итого стали для армирования ж.				
3	б. конструкций, сортовой кон-				
4	струкционной, проката листово-				
5	го, метизы (труб) в натуральной				
6	массе, т		168	7,99	
7	Итого стали приведенной к				
8	классу А-I, т		168	10,86	
9	Итого стали, приведенной к				
10	классу Ст3, т		168	0,18	
11	Итого стали, приведенной к				
12	классам А-I и Ст3, т		168	11,04	
13	Цемент	523000			
14	Портландцемент	523110			
15	М 400, т	579114	168	18,2	
16	Инертные материалы:				
17	Щебень, м3	571110	168	58,5	
18	Песок строительный				
19	природный, м3	571140	168	37,6	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

ТП 902-I-164.90-КЖ2.ВМ1

Лист 6

24401-11.30

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,98	
4	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	2,53	
5	Всего стали для армирования				
6	ж.б. конструкций		I68	3,5I	
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	8,4I	
13	В том числе по укрупненному				
14	сортаменту:				
15	Катанка, т	093400	I68	0,3I	
16	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	2,66	
17	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,55	
18	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,42	
19	Сталь толстолистовая, т	097200	I68	4,47	
20	Изделия некондиционные (САЛЬНИКИ)		I68	0,33	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-КЖ2.ВМ2

Начотд	Шейко		
Нконтр	Сокольская		
Глспец	Власенко		
Рукгр	Боровик		
Вединж	Шмандий		
Инж	Ильченко		05.90

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СНИП ХЖП

24401-11 31

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I64.90-КЖ2.ВМ2

Лист 2

24401-11 (32) Формат А4

gost.e-ecolog.ru