ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I66.I.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-I200 м3/ч, НАПОРОМ I2-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ,
ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ 9.I

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ СТР.28

24403-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I66.I.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-I200 м3/ч, НАПОРОМ I2-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ,
ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ 9.I

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

Т.пр. 902-I-I66.I.90

№№ 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	6
ЭМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	9
АТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	I0
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	I2
КЖIВМI	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI	
	Монолитные конструкции.	I4
КЖIВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI	
	Сборные конструкции.	2I
КЖ2ВМI	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2	
	Монолитные конструкции.	24
КЖ2ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2	
	Сборные конструкции.	

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	0,038	
4	ø I59х4,	м	I38300	006	I4.00	
5		т	I38300	I68	0,2I4I	
6	ø 325 х8,	м	I38300	006	I,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	224812	006	I5,00	
18		т	224812	I68	0,00296	
19	40СЛ,	м	224812	006	5,00	
20		т	224812	I68	0,00I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I66.I.90-ТХ.ВМ

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

№ 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-Ш,	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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные водогазопровод-					
2	ные:					
3	ø I5x2,8 ,	м	I38500	006	0,20	
4		т	I38500	I68	0,0003	
5	ø 20x2,8,	м	I38500	006	0,20	
6		т	I38500	I68	0,0003	
7	ø 25x3,2,	м	I38500	006	0,20	
8		т	I38500	I68	0,0005	
9	ø 50x3,5,	м	I38500	006	2,00	
10		т	I38500	I68	0,0099	
11	Трубы канализационные					
12	ТК ПНП-50-I,	м	224812	006	3,00	
13		т	224812	I68	0,0013	
14	ТК ПНП-I00-I,	м	224812	006	20,00	
15		т	224812	I68	0,0175	
16	Трубы и детали трубопроводов					
17	из полиэтилена:					
18	ПНД 20Т,	м	224812	006	20,00	
19		т	224812	I68	0,0024	
20						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I66.I.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
СВКП
ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	32С,	м	2248I2	006	35,00	
2		т	2248I2	I68	0,0069	
3	63СЛ,	м	2248I2	006	25,00	
4		т	2248I2	I68	0,0I24	
5						
6						
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-I-I66.I.90-ВК.ВМ

Лист 2

№ 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 промышленно-				
13	го 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				
18	промышленного назначения				
19	приведенных к стали класса				
20	А-I, т -		I68	0,0I72	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I66.I.90-ОВ.ВМ

Завсек	Бородин		"
Нконтр	Гаврилюк		"
Завгр	Подольская		"
Инж.Пк	Остроумова		05.90

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали сортовой,				
2	конструкционной, проката листо-				
3	вого рядового и металлоизделий				
4	промышленного назначения приве-				
5	денных к стали класса				
6	С 38/23 и А-I, т		I68	I,738	
7	4. Трубы стальные				
8	(всего) м	I30000	006	I3I	
9	В том числе: т	I30000	I68	0,I98	
10	Трубы сварные водогазопровод-				
11	ные м	I38500	006	I20	
12	т	I38500	I68	0,I80	
13	Трубы тонкостенные электро-				
14	сварные углеродистые м	I37300	006	II	
15	т	I37300	I68	0,0I8	
16	5. Материалы теплоизоляционные				
17	(всего), м3	576000	II3	0,95	
18	Вата минеральная, м3	576II0	II3	0,95	
19					
20	6. Материалы лакокрасочные кг	23I000	I66	29,3	
21	В том числе:				
22	Белила кг	23II20	I66	I4,6	
23	Олифа кг	23I800	I66	II,9	
24	Краски тертые кг	23I700	I66	2,8	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП-902-I-I66.I.90-0В.ВМ

Лист 2

24403-04 0

Формат А4

№ 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	0,0575	
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	
10	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-I66I.90-ЭМ.ВМ

Нач.отд.	Фролов		11
Нконтр.	Обозная		"
Зав.гр.	Барчан		05.90
Инж.	Цветочкина		05.90

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

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	I5x2,5 - 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 4x25, кг	093300	I66	5	
16					
17	Сталь круглая, ГОСТ 2590-88				
18	B8, кг	093400	I66	0,8	
19					
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I66.I.90 - АТХ.ВМ

Начотд.	Фролов		
Нконтр.	Обозная		
Зав.гр.	Барчан		
Инж.	Цветочкина		05 90

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

№ 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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I66.I.90 - АТХ. ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые	025600	I68	I,92	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок,т	02562I	I68	0,5I	
4	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,03	
5	Материалы лакокрасочные,кг	23I000	II6	I68,0	
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 902-I-I66.I.90-АР, ВМ

Нач.отд.	Шейко		05.90
Н.контр.	Сокольская		"
Гл.спец.	Власенко		"
Рук.гр.	Хесина		"

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Песок строительный природный,м3	57II40	II3	22,84	
2	Цемент	573000			
3	М300,т	573I5I	I68	4,82	
4	М400,т	573II2	I68	II,27	
5	Цемент, приведенный к марке				
6	М 400, всего,т		I68	I5,6I	
7	Известь строительная,т	5744I0	I68	I,97	
8	Кирпич строительный,тыс.шт.	574I20	798	44,0	
9	Плитки керамические глазурован-				
10	ные для внутренней облицовки				
11	стен с фасонными деталями,м2	5752I0	055	27,0	
12	Плитки керамические для				
13	полов,м2	575240	055	I28,0	
14	Материалы тепло-и звукоизоля-				
15	ционные,м3	576000	II3	23,4	
16	Рубероид,м2	577402	055	760,0	
17	Гицроизол,м2	577434	055	27,2	
18	Стекло строительное	59I000			
19	Стекло оконное,м2	59II20	055	28,0	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования				
2	ж.б.конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,68	
4	ø 6		I68	0,07	
5	ø 8		I68	0,0I	
6	ø I0		I68	0,60	
7	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	4,8I	
8	ø 8		I68	0,008	
9	ø I0		I68	I,09	
I0	ø I2		I68	0,23	
II	ø I6		I68	2,0I	
I2	ø 20		I68	0,II	
I3	ø 28		I68	I,36	
I4	Всего стали для армирования				
I5	ж.б.конструкций, т		I68	5,49	
I6	Сталь сортовая конструкционная				
I7	и прокат листовой, т		I64	2,45	
I8	Всего стали для армирования				
I9	ж.б.конструкций,сортовой,кон-				
20	струкционный и проката листо-				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I66.I.90-КЖI.ВМI

Начотд	Шейко		"
Нконтр	Сокольская		"
Глспец	Власенко		"
Рук.гр	Боровик		"
Веднж	Шмандий		"
Инж.	Леусенко		05.90

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

Госстрой СССР
СЗКП
ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	вого в натуральной массе, т		I68	7,94	
2	В том числе по укрупненному				
3	сортаменту:				
4	Катанка, т	093400	I68	0,09	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	3,93	
6	Сталь среднесортная, т	095200	I68	I,68	
7	Сталь толстолистовая рядовых				
8	марок, т	097I00	I68	2,24	
9	Металлоизделия промышленного				
10	назначения (метизы), т	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 лис-				
17	тового, метизы, труб и швелле-				
18	ров 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 СтЗ, т		I68	2,69	
23	Итого стали, приведенной к				
24	классам А-I и СтЗ		I68	I0,2I	
25	Цемент	573000			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I66.I.90-КЖI.ВМI

Лист 2

№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				
5	к марке М400, т		I68	I8,88	
6	Инертные материалы				
7	Щебень, м3	57III0	II3	73,23	
8	Песок строительный природный,				
9	м3	57II40	II3	45,33	
10					
11	РКМ 2 Нк=5,5 м				
12	Сталь для армирования				
13	железобетонных конструкций.				
14	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	I,30	
15	ø 6		I68	0,0I	
16	ø 8		I68	0,97	
17	ø I0		I68	0,II	
18	ø I2		I68	0,09	
19	ø I4		I68	0,I2	
20	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	2,3I	
21	ø 8		I68	0,I9	
22	ø I0		I68	0,02	
23	ø I2		I68	0,72	
24	ø I6		I68	0,80	
25	ø I8		I68	0,2I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I66.I.90-КЖI.ВМI

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	∅ 20		I68	0,38	
2	Всего стали для армирования				
3	ж.б.конструкций, т		I68	3,6I	
4	Сталь сортовая конструкционная				
5	и прокат листовой, т		I68	0,20	
6	Всего стали для армирования				
7	ж.б. конструкций, сортовой				
8	конструкционной и проката				
9	листового в натуральной				
10	массе, т		I68	3,8I	
11					
12	В том числе по укрупненному				
13	сортаменту:				
14	Катанка, т	093400	I68	I,I6	
15	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	2,07	
16	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,55	
17	Сталь толстолистовая рядовых				
18	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,03	
19	Трубы сварные водогазопровод-				
20	ные, т	I38500	I68	0,30	
21	Итого стали для армирования				
22	ж.б.конструкций, сортовой				
23	конструкционной, проката				
24	листового, труб в натуральной				
25	массе, т		I68	3,84	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной к				
2	классу А-I, т		I68	4,63	
3	Итого стали, приведенной к				
4	классу Ст3, т		I68	0,22	
5	Итого стали, приведенной к				
6	классам А-I и Ст3, т		I68	4,85	
7	Цемент	573000			
8	Портландцемент	573II0			
9	М300, т	573II3	I68	0,94	
10	М400, т	573II4	I68	4,86	
11	Итого цемента, приведенного				
12	к марке М400, т		I68	5,7I	
13	Инертные материалы				
14	Щебень, м3	57II0	II3	20,75	
15	Песок строительный				
16	природный, м3	57II40	II3	I3,34	
17					
18	РКМ 3 Нк=5,5 м				
19	Сталь для армирования				
20	железобетонных конструкций.				
21	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	I,58	
22	ø 6		I68	0,II	
23	ø 8		I68	I,I3	
24	ø I0		I68	0,I3	
25	ø I2		I68	0,09	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	ø I4		I68	0,I2	
2	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	2,5I	
3	ø 8		I68	0,30	
4	ø I0		I68	0,0I	
5	ø I2		I68	I,I9	
6	ø I6		I68	0,33	
7	ø I8		I68	0,29	
8	ø 20		I68	0,39	
9	Всего стали для армирования				
10	ж.б. конструкций, т		I68	4,09	
11	Сталь сортовая конструкционная,				
12	т		I68	0,I0	
13	Всего стали для армирования				
14	ж.б. конструкций, сортовой				
15	конструкционной в натуральной				
16	массе, т		I68	4,I9	
17	В том числе по укрупненному				
18	сортаменту:				
19	Катанка, т	093400	I68	I,54	
20	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	2,I6	
21	Стальсреднесортная, т	095200	I68	0,49	
22	Трубы сварные водогазопровод-				
23	ные, т	I38500	I68	0,09	
24	Итого стали для армирования				
25	ж.б.конструкций,сортовой				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	конструкционной и труб в				
2	натуральной массе, т		I68	4,28	
3	Итого стали, приведенной к				
4	классу А-I, т		I68	5,35	
5	Итого стали приведенной к				
6	классу Ст3, т		I68	0,II	
7	Итого стали приведенной к				
8	классам А-I и Ст3, т		I68	5,46	
9	Цемент	573II0			
10	М300,т	573II3	I68	I,57	
11	М400,т	573II4	I68	5,70	
12	Итого цемента приведенного				
13	к марке М400, т		I68	7,I2	
14	Инертные материалы :				
15	Щебень, м3	57III0	II3	26,04	
16	Песок строительный,				
17	природный, м3	57II40	II3	I6,74	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ 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 класс 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		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 массе,т		I68	5,34	
14	В том числе по укрупненному				
15	сортаменту:				
16	Катанка, т	093400	I68	0,24	
17	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	2,85	
18	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,II	
19	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	I,52	
20	Сталь толстолистовая рядовых				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I66.I.90- КЖI.ВМ2

Нач.отд.	Шейко		11
Н.контр.	Сокольская		11
Гл.спец.	Власенко		11
Рук.гр.	Боровик		11
Вед.инж.	Шмандий		11
Инжен.	Ильченко		05.90

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	марок (от 4 мм), т	097200	I68	0,62	
2	Металлоизделия промышленного				
3	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,05	
4	Проволока стальная высокопроч-				
5	ная для железобетона класса				
6	BpI, т	I22400	I68	0,27	
7	Проволока стальная низкоугле-				
8	родистая обыкновенного качества				
9	для железобетона B-I, т	I2I300	I68	0,02	
10	Итого стали для армирования ж.б.				
11	конструкций, сортовой, конструк				
12	ционной, проката листового,				
13	метизы в натуральной массе, т		I68	5,68	
14	Итого стали, приведенной к				
15	классу A-I, т		I68	5,2I	
16	Итого стали, приведенной к				
17	классу Ст3, т		I68	2,3I	
18	Итого стали, приведенной к				
19	классам A-I, Ст3, т		I68	7,52	
20	Цемент	573000			
21	Портландцемент	573II0			
22	М400, т	573II4	I68	20,5I	
23	М500, т	573II5	I68	4,I6	
24	Итого цемента, приведенного				
25	к марке М400, т		I68	25,09	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Инертные материалы:				
2	Щебень, м3	57III0	II3	49,07	
3	Песок строительный природ-				
4	ный, м3	57II40	II3	3I,54	
5					
6					
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. №

№ 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,I4	
4	ø I0		I68	0,I4	
5					
6	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	2,2I	
7	ø 6		I68	0,49	
8	ø 8		I68	0,37	
9	ø I0		I68	I,35	
10					
11	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093005	I68	4,4I	
12	ø I2		I68	I,07	
13	ø I4		I68	0,39	
14	ø I6		I68	2,25	
15	ø 20		I68	0,I3	
16	ø 22		I68	0,57	
17	Всего стали для армирования				
18	ж.б.конструкций, т		I68	6,76	
19	Сталь сортовая конструкцион-				
20	ная и прокат листовой		I68	0,43	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I66.I.90 - КЖ2. ВМ I

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Сокольская	
Гл.спец.	Власенко	
Рук.гр.	Борисенко	
Ст.инж.	Енгалычева	
Инж.	Братчикова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б.конструкций,сортовой кон-				
3	струкционной и проката листо-				
4	вого в натуральной массе, т		I68	7,I9	
5					
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Катанка, т	093400	I68	0,86	
9	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	5,2I	
10	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,70	
11	Сталь толстолистовая рядовых				
12	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,I7	
13	Трубы сварные водогазопровод-				
14	ные, т	I38500	I68	0,24	
15					
16	Итого стали для армирования				
17	ж.б.конструкций, проката лис-				
18	тового в натуральной массе, т		I68	7,I8	
19	Итого стали, приведенной к				
20	классу А-I, т		I68	I0,I4	
21	Итого стали, приведенной к				
22	классу Ст3, т		I68	0,24	
23	Всего стали, приведенной к				
24	классам А-I и Ст3, т		I68	I0,38	
25	Цемент	573000	I68		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Портландцемент	573110			
2	М400, т	573114	168	23,3	
3					
4	Инертные материалы				
5	Щебень, м3	571110	113	62,4	
6	Песок строительный природ-				
7	ный, м3	571140	113	46,8	
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-I-I66.I.90 - КЖ2.ВМ1

Лист 3

24403-04 87 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	I,0I	
4	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093005	I68	6,27	
5	Всего стали для армирования				
6	ж.б.конструкций, т		I68	7,28	
7	Сталь сортовая конструкцион-				
8	ная и прокат листовой, т		I68	I,40	
9	Всего стали для армирования				
10	ж.б.конструкций, сортовой				
11	конструкционной и проката лис-				
12	тового в натуральной массе, т		I68	8,68	
13	В том числе по укрупненному				
14	сортаменту:				
15	Катанка, т	093400	I68	0,44	
16	Сталь мелкосортная, т	093300			
17		095300	I68	6,29	
18	Сталь среднесортная, т	093200			
19		095200	I68	0,54	
20					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I66.I.90- КЖ2.ВМ2

Начотд	Шейко	
Нконтр	Сокольская	
Глспец	Власенко	
Рук.гр	Борисенко	
Ст.инж	Енгалычева	
Инж.	Братчикова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь толстолистовая рядовых				
2	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	I,39	
3	Изделия некондиционные (саль-				
4	ники)			0,27	
5	Итого стали для армирования				
6	ж.б. конструкций, сортовой				
7	конструкционной, проката лис-				
8	тового в натуральной массе, т		I68	8,73	
9	Итого стали, приведенной к				
10	классу А-I, т		I68	II,9I	
11	Итого стали, приведенной к				
12	классу Ст3, т		I68	0,27	
13	Итого стали, приведенной к				
14	классам А-I и Ст3, т		I68	I2,I8	
15	Цемент	573000			
16	Портландцемент	573II0			
17	М400, т	573II4	I68	35,62	
18	Инертные материалы				
19	Щебень, м3	57III0	II3	69,5	
20	Песок строительный, м3	57II40	II3	52,I3	
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № дл.

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru