

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-166.1.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
200-1200 м³/ч, НАПОРОМ 12-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ ,
ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ 9.1

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ СТР.28

24403-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-166.I.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
200-1200 м³/ч, НАПОРОМ 12-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ,
ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

АЛБОМ 9.1

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



Г.А.Бондаренко

В.С.Лялик

Т. пр. 902-1-166.1.90

№ 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	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.	

Привязан

ИНВ. №

24403-04 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	0,038	
4	∅ 159x4, М	138300	006	14,00	
5	Т	138300	168	0,2141	
6	∅ 325 x8, 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	

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. № подл.					Инв. №			
					ТП 902-I-166.1.90-ТХ.ВМ			
	ГИП	Лялюк	<i>[Signature]</i>	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	Стадия	Лист	Листов
	Нацотд	Чмелев	<i>[Signature]</i>	"		Р	1	2
	Контр	Фомиль	<i>[Signature]</i>	"		Госстрой СССР СЕРП ХВСП		
	Зав.гр	Нарьжная	<i>[Signature]</i>	"				
	Инж.Шк	Гниденко	<i>[Signature]</i>	05.90				

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

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

Привязан

Инв. №

№ 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	63СЛ, 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					

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

Привязан

Инв. №

ТШ 902-1-166.1.90-Ж.ВМ

Лист
2

№ 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	листового 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 промышленно-				
13	го 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				
18	промышленного назначения				
19	приведенных к стали класса				
20	А-I, т		168	0,0172	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
			Инв. №			
			ТН 902-I-166.1.90-ОВ.ВМ			
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ			
Завсек	Бородин	<i>[Signature]</i>	"	Стадия	Лист	Листов
Контр	Гаврилюк	<i>[Signature]</i>	"	Р	1	2
Завгр	Подольская	<i>[Signature]</i>	"	Госстрой СССР		
Инж. Цк	Остроумова	<i>[Signature]</i>	05.90	СЕКЦ ХВЦП		

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП-902-1-166.1.90-ОВ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	1. Трубы				
2					
3	<u>Трубы для трубных проводов</u>				
4					
5	Трубы водогазопроводные,				
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	B8, кг	093400	I66	0,8	
19					
20					

Инд. № подл.				Взам. инв. №				
					Привязан			
	Инд. №							
			ТП 902-I-I66.I.90 - АТХ.ВМ					
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ			Стадия	Лист	Листов
Нач. отд. Фролов			4			Р	I	2
Инж. Цветочкина			4			Госстрой СССР		
Зав. гр. Барчан			4			СВКИ		
Инж. Цветочкина			05.90			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					

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

Привязан

Инв. №

ТШ 902-I-I66.I.90 - АТХ. ВМ

Лист 2

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

Инва. № инв. №					Привязан			
	Инва. №				ТШ 902-I-I66.I.90-AP, BM			
Инва. № подл.	Начотд Шейко <i>М</i> <i>05/20</i>				BM по рабочим чертежам основного комплекта марки AP	Стадия	Лист	Листов
	М.конт Сокольская <i>С</i> "					Р	I	2
	М.спец Власенко <i>В</i> "					Госстрой СССР СЕКЦ ХВКП		
	Руктр. Хасина <i>Х</i> "							

№ 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	М 400, 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				
13	полов, 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					

Уинв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования				
2	ж.б. конструкций				
3	Сталь арматурная 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-				

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан					
			Изн. №					
			ТП 902-1-166. I. 90-КЖ. ВМ1					
			Нацотд.	Шейко	"			
			Контр.	Сокольская	"			
			Глоспек.	Власенко	"			
			Рук. гр.	Боровик	"			
			Вединж.	Шмандий	"			
			Инж.	Леусенко	"			
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1 Монолитные конструкции						Стация	Лист	Листов
						Р	1	7
						Госстрой СССР СЕК1 ХК11		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	вого в натуральной массе, т		168	7,94	
2	В том числе по укрупненному				
3	сортаменту:				
4	Катанка, т	093400	168	0,09	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	168	3,93	
6	Сталь среднесортная, т	095200	168	1,68	
7	Сталь толстолистовая рядовых				
8	марок, т	097100	168	2,24	
9	Металлоизделия промышленного				
10	назначения (метизы), т	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 лис-				
17	тового, метизы, труб и швелле-				
18	ров 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 СтЗ, т		168	2,69	
23	Итого стали, приведенной к				
24	классам А-I и СтЗ		168	10,21	
25	Цемент	573000			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-166. I. 90-КЖ1, ВМ1

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Портландцемент	573110			
2	M300, т	573113	168	9,39	
3	M400, т	573114	168	10,43	
4	Итого цемента, приведенного				
5	к марке M400, т		168	18,88	
6	Инертные материалы				
7	Щебень, м3	571110	113	73,23	
8	Песок строительный природный,				
9	м3	571140	113	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	168	1,30	
15	∅ 6		168	0,01	
16	∅ 8		168	0,97	
17	∅ 10		168	0,11	
18	∅ 12		168	0,09	
19	∅ 14		168	0,12	
20	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	2,31	
21	∅ 8		168	0,19	
22	∅ 10		168	0,02	
23	∅ 12		168	0,72	
24	∅ 16		168	0,80	
25	∅ 18		168	0,21	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Ина. №

ТП 902-I-166.1.90-РКМ. ВМ1

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Ø 20		168	0,38	
2	Всего стали для армирования				
3	ж.б. конструкций, т		168	3,61	
4	Сталь сортовая конструкционная				
5	и прокат листовой, т		168	0,20	
6	Всего стали для армирования				
7	ж.б. конструкций, сортовой				
8	конструкционной и проката				
9	листового в натуральной				
10	массе, т		168	3,81	
11					
12	В том числе по укрупненному				
13	сортаменту:				
14	Катанка, т	093400	168	1,16	
15	Сталь мелкосортная, т	095300	168	2,07	
16	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,55	
17	Сталь толстолистовая рядовых				
18	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,03	
19	Трубы сварные водопровод-				
20	ные, т	138500	168	0,30	
21	Итого стали для армирования				
22	ж.б. конструкций, сортовой				
23	конструкционной, проката				
24	листового, труб в натуральной				
25	массе, т		168	3,84	

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

Привязан

Ив. №

ТП 902-I-166.I.90-КЖИ,ВМ1

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной к				
2	классу А-I, т		168	4,63	
3	Итого стали, приведенной к				
4	классу СтЗ, т		168	0,22	
5	Итого стали, приведенной к				
6	классам А-I и СтЗ, т		168	4,85	
7	Цемент	573000			
8	Портландцемент	573110			
9	М300, т	573113	168	0,94	
10	М400, т	573114	168	4,86	
11	Итого цемента, приведенного				
12	к марке М400, т		168	5,71	
13	Инертные материалы				
14	Щебень, мЗ	57110	113	20,75	
15	Песок строительный				
16	природный, мЗ	571140	113	13,34	
17					
18	РКМ 3 Нк=5,5 м				
19	Сталь для армирования				
20	железобетонных конструкций.				
21	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	1,58	
22	∅ 6		168	0,11	
23	∅ 8		168	1,13	
24	∅ 10		168	0,13	
25	∅ 12		168	0,09	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-166. I. 90-КЖИ. ВМ1

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	∅ I4		I68	0,12	
2	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	2,51	
3	∅ 8		I68	0,30	
4	∅ 10		I68	0,01	
5	∅ 12		I68	1,19	
6	∅ 16		I68	0,33	
7	∅ 18		I68	0,29	
8	∅ 20		I68	0,39	
9	Всего стали для армирования				
10	ж.б. конструкций, т		I68	4,09	
11	Сталь сортовая конструкционная,				
12	т		I68	0,10	
13	Всего стали для армирования				
14	ж.б. конструкций, сортовой				
15	конструкционной в натуральной				
16	массе, т		I68	4,19	
17	В том числе по укрупненному				
18	сортаменту:				
19	Катанка, т	093400	I68	1,54	
20	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	2,16	
21	Сталь среднесортная, 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. №

ТН 902-I-166. I. 90-ККИ, ВМ1

Лист

6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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 СтЗ, т		I68	0,11	
7	Итого стали приведенной к				
8	классам А-I и СтЗ, т		I68	5,46	
9	Цемент	573110			
10	M300, т	573113	I68	1,57	
11	M400, т	573114	I68	5,70	
12	Итого цемента приведенного				
13	к марке M400, т		I68	7,12	
14	Инертные материалы :				
15	Щебень, мЗ	571110	113	26,04	
16	Песок строительный,				
17	природный, мЗ	571140	113	16,74	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инд. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТН 902-I-166. I. 90-КЖИ, ВМ1

Лист

7

№ 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 класс А-III, т	093004	I68	I,77	
5	Сталь арматурная класса А-IV, т	093007	I68	I,2I	
6	Всего стали для армирования ж.б. конструкций		I68	3.24	
8	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		I68	2.10	
10	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		I68	5,34	
14	В том числе по укрупненному 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	095100	I68	I,52	
20	Сталь толстолистовая рядовых				

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан								
			Изн. №								
			ТП 902-I-I66.I.90- КИ.ВМ2								
			Начотд Шейко	И							
			Исконтр Сокольская	И							
			Глспец Власенко	И							
			Рук.гр Боровик	И							
			Вединж Шмандий	И							
			Инжен. Ильченко	И	05.30						
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КИ. Сборные конструкции		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	3
Стадия	Лист	Листов									
Р	1	3									
					Госстрой СССР СВКП ХВКП						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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	ВрI, т	I22400	I68	0,27	
7	Проволока стальная низкоугле-				
8	родистая обыкновенного качества				
9	для железобетона В-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 А-I, т		I68	5,2I	
16	Итого стали, приведенной к				
17	классу СтЗ, т		I68	2,3I	
18	Итого стали, приведенной к				
19	классам А-I, СтЗ, т		I68	7,52	
20	Цемент	573000			
21	Портландцемент	573II0			
22	M400, т	573II4	I68	20,5I	
23	M500, т	573II5	I68	4,16	
24	Итого цемента, приведенного				
25	к марке M400, т		I68	25,09	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-I66.I-90- КЭЛ. ВМ2

Лист

2

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

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТП 902-I-I66.I.90 - КЖЛ. ВМ 2

Лист

3

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б. конструкций, сортовой кон-				
3	струкционной и проката листо-				
4	вого в натуральной массе, т		I68	7,19	
5					
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Катанка, т	093400	I68	0,86	
9	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	5,21	
10	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,70	
11	Сталь толстолистовая рядовых				
12	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,17	
13	Трубы сварные водопровод-				
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	7,18	
19	Итого стали, приведенной к				
20	классу А-I, т		I68	10,14	
21	Итого стали, приведенной к				
22	классу СтЗ, т		I68	0,24	
23	Всего стали, приведенной к				
24	классам А-I и СтЗ, т		I68	10,38	
25	Цемент	573000	I68		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-I66.I.90 - КИЗ.ВМ1

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Портландцемент	573110			
2	M400, 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					

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

Привязан

Инв. №

ТИ 902-I-I66.I.90 - КЖ2.ВМІ

Лист	3
------	---

№ 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	I,01	
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093005	I68	6,27	
5	Всего стали для армирования ж.б.конструкций,				
6	т		I68	7,28	
7	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой,				
8	т		I68	I,40	
9	Всего стали для армирования ж.б.конструкций, сортовой				
10	конструкционной и проката листового в натуральной массе,				
11	т		I68	8,68	
12	В том числе по укрупненному сортаменту:				
13	Катанка,	т	093400	I68	0,44
14	Сталь мелкосортная,	т	093300		
15			095300	I68	6,29
16	Сталь среднесортная,	т	093200		
17			095200	I68	0,54
18					
19					
20					

Взам. инв. №														
Подпись и дата														
Инв. №														
Инв. № подл.														
Инв. № подл.	Нач. отд.	Шейко												
	Н.контр.	Сокольская												
Инв. № подл.	Гл. спец.	Власенко												
	Рук. гр.	Борисенко												
	Ст. инж.	Енгалдычева												
	Инж.	Братчикова												
Привязан														
Инв. №						ТН 902-I-I66.I.90- КМ2.ВМ2								
Нач. отд. Шейко						ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ2.			Стадия		Лист		Листов	
Н.контр. Сокольская						Сборные конструкции			Р		1		2	
Гл. спец. Власенко						Госстрой СССР								
Рук. гр. Борисенко						СВКП								
Ст. инж. Енгалдычева						ХВКП								
Инж. Братчикова														

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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 СтЗ, т		I68	0,27	
13	Итого стали, приведенной к				
14	классам А-I и СтЗ, т		I68	I2,I8	
15	Цемент	573000			
16	Портландцемент	573II0			
17	M400, т	573II4	I68	35,62	
18	Инертные материалы				
19	Щебень, мЗ	57IIIO	II3	69,5	
20	Песок строительный, мЗ	57II40	II3	52,I3	
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТН 902-I-I66.I.90 - КМ2.ВМ2

Лист

2