

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-148.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
800-1400 м³/ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 12

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23464-12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-148.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
800-1400 м³/ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛБОМ 12

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Утвержден
Главным управлением
проектирования СССР
протокол от 08.07.86г.
№ 20. Введен в действие в/о
"СоюзводоканалНИИпроект"
приказ №298 от 15.09.88г.

Бондаренко Г.А.

Лялюк В.С.

ТШ 902-I-I48.88

№№ 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
ЭМ1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ1	9
ЭМ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ2	10
АТХ1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ1	11
АТХ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ2	12
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	13
КЖ1.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1	
	Монолитные конструкции	15
КЖ1.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1	
	Сборные конструкции	18
КЖ2.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2	
	Монолитные конструкции	21
КЖ2.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2	
	Сборные конструкции	23

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электросвар-				
2	ные прямошовные				
3	Ø 57x3,0, М	I38300	006	I,0	
4	Т	I38300	I68	0,004	
5	Ø 377x6,0, М	I38300	006	7,5	
6	Т	I38300	I68	0,4I3	
7	Ø 426x6,0, М	I38300	006	I9,0	
8	Т	I38300	I68	I,I78	
9	Трубы и детали трубопроводов				
10	из полиэтилена				
11	ПНД 32С, М	2248I2	006	I9,0	
12	Т	2248I2	I68	0,0037	
13	ПНД 50С, М	2248I2	006	I8,0	
14	Т	2248I2	I68	0,0079	
15	ПНД 63С, М	2248I2	006	50,0	
16	Т	2248I2	I68	0,0345	
17	ПНД 90С, М	2248I2	006	I,5	
18	Т	2248I2	I68	0,002	

Взам. инв. №						Привязан		
Подпись и дата	Инв. №					ТН 902-I-I48.88-ТХ.ВМ		
Инв. № подл.	И.И.Ш	Лялюк			Канализационная насосная станция производительностью 800-1100 м³, напором 80м	Стадия	Лист	Листов
	Начотд	Чмелев				Р	I	2
	И.КОНТР	Фомиль			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	Госстрой СССР		
	Рук. гр	Нарыжная				СВКП		
	Инж.	Уравлева		18.88		ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы железобетонные безна-				
2	порные				
3	Ø 800, М	586200	006	10,0	
4	Т	586200	I68	9,6	
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. №			

ТШ 902-I-I48.88-ТХ.ВМ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы канализационные				
2	ТК ПНД-50-1, М	224812	006	10,0	
3	Т	224812	168	0,0045	
4	ТК ПНД-100-1, М	224812	006	16,0	
5	Т	224812	168	0,0196	
6	Трубы и детали трубопроводов				
7	из полиэтилена				
8	ПНД 20Т, М	224812	006	11,0	
9	Т	224812	168	0,0013	
10	ПНД 25С, М	224812	006	5,0	
11	Т	224812	168	0,0008	
12	ПНД 32С, М	224812	006	8,0	
13	Т	224812	168	0,0016	
14	ПНД 63С, М	224812	006	25,0	
15	Т	224812	168	0,0172	
16					
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТШ 902-1-148.88-ВК.ВМ			
Инв. № подл.	ИП	Лялюк	<i>[Signature]</i>	"	Канализационная насосная станция производительностью 800-1400 м ³ /ч, напором 80м	Стадия	Лист	Листов
	Начотд	Чмелев	<i>[Signature]</i>	"		Р	1	1
	Иконтр	Фомиль	<i>[Signature]</i>	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	Госстрой СССР		
	Рук. гр	Нарыжная	<i>[Signature]</i>	"		СВКП		
Инж.	Журавлева	<i>[Signature]</i>	08.88		ХВКП			

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	I Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная,	т	092500	I68	0,54	
3	II Прокат листовой рядовой,		097000	I68	0,953	
4	Всего стали сортовой конструк-					
5	ционной и проката листового					
6	рядового (сталь С38/23),	т		I68	I,493	
7	в том числе:					
8	Сталь крупносортная,	т	095100	I68	0,08I	
9	Сталь среднесортная,	т	095200	I68	0,135	
10	Сталь мелкосортная,	т	095300	I68	0,324	
11	Сталь толстолистовая,	т	097100	I68	0,077	
12	Сталь кровельная,	т	097400	I68	0,874	
13	Сталь тонколистовая толщиной					
14	от I,0 до I,8 мм,	т	097300	I68	0,002	
15	III Metalлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы), всего	т	I20000	I68	0,00I	
17	в том числе:					
18						

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 902-I-I48.88-OB.EM			
Инв. № подл.	Буксек	Бородин	<i>ds</i>	"	Канализационная насосная станция производительностью 800-1400 м3/ч, напором 80м	Стадия	Лист	Листов
	Контр	Гаврилюк	<i>ds</i>	"		Р	I	3
	Гл. спец.	Бородин	<i>ds</i>	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки OB	Госстроя СССР		
	Бук. гр	Подольская	<i>ds</i>	"		СВКП		
Ст. инж.	Шевченко	<i>Шевченко</i>			ХВКП			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	стеклопластик рулонный тыс.м2	59520I	058	0,0063	
2	УИ Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	45,3	
3	белила, кг	23II20	I66	22,6	
4	олифа, кг	23I800	I66	I8,4	
5	краски тертые, кг	23I700	I66	4,3	
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. №

ТII 902-I-I48.88-OB.BM

Лист	3
------	---

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Сталь крупносортная,	т	093I00	I68	0,09I	
2	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	0,150	
3	Сталь толстолистовая,	т	097I00	I68	0,00I	
4	Сталь тонколистовая,	т	097200	I68	0,006	
5	Трос,	т	I25000	I68	0,004	
6	Итого стали в натуральной					
7	массе,	т		I68	0,252	
8	Трубы и детали трубопроводов					
9	из поливинилхлорида,	м	224820	006	25	
10		т	224820	I68	0,007I	
11	Листы асбестоцементные,					
12	конструктивные плоские,					
13	тыс. усл. плиток		578I05	732	0,08	
14						
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инов. №				ТП 902-I-I48.88-ЭМИ.ВМ			
Инов. № подл.	Нач. отд. Фролов	<i>Фролов</i>			Канализационная насосная станция производительностью 800-1400 м ³ /ч, напором 80м	Стадия	Лист	Листов
	Исполн. Обозная	<i>Обозная</i>				Р	I	I
	Контр. Аронсон	<i>Аронсон</i>						
	Рук. гр. Барчан	<i>Барчан</i>	08.88		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта мар-ки ЭМИ	Госстрой СССР		
	Вед. инж. Гуриш	<i>Гуриш</i>				СВКИ		
	Ст. инж. Беликова	<i>Беликова</i>				ХВКИ		

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Сталь мелкосортная ,	т	093300	I68	0,005	
2	Катанка,	т	093400	I68	0,002	
3	Сталь толстолистовая,	т	097I00	I68	0,03	
4	Сталь тонколистовая,	т	097200	I68	0,04	
5	Итого стали в натуральной					
6	массе,	т		I68	0,08	
7	Трубы стальные (всего),	м		006	I36	
8		т		I68	0,32	
9	Трубы сварные водогазопровод-					
10	ные (газовые),	м	I38500	006	3I	
11		т	I38500	I68	0,08	
12	Трубы тонкостенные электро-					
13	сварные углеродистые					
14	(диаметром до II4 мм),	м	I37300	006	I05	
15		т	I37300	I68	0,24	
16	Песок строительный,	м3	57II40	II3	2,8	
17	Кирпич,	тыс.шт	574I20	798	0,4	
18						

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №					ТН 902-I-I48.88-ATXI.EM		
Инв. № подл.	Нач.отд.	Фролов	<i>ФФ</i>		Канализационная насосная станция производительностью 800-1400 м3/ч, напором 80м	Стадия	Лист	Листов
	Гл.инж.	Обозная	<i>ОО</i>			Р	I	I
	Инж.констр.	Аронсон	<i>АА</i>					
	Рук.гр.	Барчан	<i>ББ</i>	02.82	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ATXI	Госстрой СССР		
	Ст.инж.	Сизова	<i>СЗ</i>			СВКП ХВКП		
Инж.	Дюкова	<i>ДД</i>						

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	0,005	
2	Катанка,	т	093400	I68	0,002	
3	Сталь толстолистовая,	т	097I00	I68	0,03	
4	Сталь тонколистовая,	т	097200	I68	0,03	
5	Итого стали в натуральной					
6	массе,	т		I68	0,07	
7	Трубы стальные (всего),	м		006		
8		т		I68		
9	Трубы сварные водогазопровод-					
10	ные (газовые) ,	м	I38500	006	23	
11		т	I38500	I68	0,06	
12	Трубы тонкостенные электро-					
13	сварные углеродистые					
14	(диаметром до II4 мм),	м	I37300	006	I05	
15		т	I37300	I68	0,24	
16	Песок строительный,	м3	57II40	II3	2,8	
17	Кирпич,	тыс.шт	574I20	798	0,4	
18						

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан					
			Име. №			III 902-I-I48.88-ATX2.BM		
Нач.отд.	Фролов	<i>Фролов</i>	Канализационная насосная станция производительностью 800-1400 м3/ч, напором 80м			Стадия	Лист	Листов
Инж.п.	Обозная	<i>Обозная</i>	800-1400 м3/ч, напором 80м			Р	I	I
Инж.контр.	Аронсон	<i>Аронсон</i>	08.83			Госстрой СССР		
Рук.гр.	Барчан	<i>Барчан</i>	BM по рабочим чертежам основного комплекта марки ATX2			СБМ ХВКП		
Ст.инж.	Сизова	<i>Сизова</i>						
Техник	Савина	<i>Савина</i>						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	2,75	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	02562I	I68	0,3	
4	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,17	
5	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6	135,0	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-обрабатывающей				
8	промышленности	530000			
9	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	5,18	
10	Блоки дверные в сборе, м2	536II0	055	24,7	
11	Блоки оконные в сборе, м2	536I30	055	8,3	
12	Плиты древесноволокнистые				
13	твердые, м2	553622	055	38,0	
14	Расход пиломатериалов в круг-				
15	лом лесе, м3		II3	6,39	
16	Щебень, м3	57III0	II3	14,15	
17	Гравий, м3	57II20	II3	2,5	
18	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	37,4	

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Привязан	ТП 902-I-I48.88-AP.EM	Стадия	Лист	Листов						
									Начотд. Шейко	"	Канализационная насосная станция производительностью 800-1400 м3/ч, напором 80м	P	I	2
									Контр. Сокольская	"				
									Гл. спец. Власенко	"				
									Рук. гр. Хесина	"				
Ст. арх. Рыбалова	08.88					Госстрой СССР	СВКП	ХВКП						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Цемент	573000			
2	М300, т	573I5I	I68	4,09	
3	М400, т	573II2	I68	7,35	
4	М500, т	573II3	I68	0,59	
5	Цемент, приведенный к марке				
6	М400, всего, т		I68	II,67	
7	Известь строительная, т	5744I0	I68	2,72	
8	Кирпич строительный, тыс.шт	574I20	798	60,95	
9	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки				
10	стен с фасонными деталями, м2	5752I0	055	I7,0	
12	Плитки керамические для полов, м2	575240	055	I35,0	
14	Материалы тепло-и звукоизоляции, м3	576000	II3	36,0	
16	Линолеум, м2	577I00	055	34,0	
17	Рубероид, м2	577402	055	II70,0	
18	Гидроизол, м2	577434	055	I7,0	
19	Стекло строительное	59I000			
20	Стекло оконное, м2	59II20	055	I2,0	
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ИИ 902-I-I48.88-AP.BM

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,54	
4	∅ 6		I68	0,26	
5	∅ 8		I68	0,28	
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	4,77	
7	∅ 6		I68	0,01	
8	∅ 8		I68	0,25	
9	∅ 10		I68	0,68	
10	∅ 12		I68	1,33	
11	∅ 16		I68	0,61	
12	∅ 18		I68	0,08	
13	∅ 20		I68	0,98	
14	∅ 22		I68	0,18	
15	∅ 28		I68	0,65	
16	Всего стали для армирования				
17	ж.б. конструкций, т		I68	5,31	
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №					ТП 902-I-I48.88-КЖ1.ВМ1		
Инв. № подл.	Нач.отд.	Шейко	И	08.88	Канализационная насосная станция производительностью 800-1400 м ³ /ч, напором 80м	Стадия	Лист	Листов
	Инконтр.	Сокольская	"	"		Р	1	3
	Гл.спец.	Власенко	"	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1.Монолитные конструкции	Госстрой СССР СВК1 ХВК1		
	Рук.гр.	Боровик	"	"				
	Вед.инж.	Шмандий	"	"				
Инж.	Шепелева	"	08.88					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	и прокат листовой, т		I68	3,2	
3	Всего стали для армирования				
4	ж.б.конструкций, сортовой кон-				
5	струкционной и проката листо-				
6	вого в натуральной массе, т		I68	8,5I	
7	В том числе по укрупненному				
8	сортаменту:				
9	Катанка, т	093400	I68	0,93	
10	Сталь мелкосортная, т	093300			
11		095300	I68	2,74	
12	Сталь среднесортная, т	093200			
13		095200	I68	1,8I	
14	Сталь крупносортная, т	093I00			
15		095I00	I68	1,43	
16	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,02	
17	Сталь толстолистовая рядовых				
18	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,66	
19	Металлоизделия промышленного				
20	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,9I	
21	Итого стали для армирования				
22	ж.б.конструкций, сортовой				
23	конструкционной, проката лис-				
24	тового и метизы в натуральной				
25	массе, т		I68	8,5I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88- ККЛ.ВМЛ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной к				
2	классу А-I,		I68	8,62	
3	Итого стали, приведенной к				
4	классу СтЗ, т		I68	4,55	
5	Итого стали, приведенной к				
6	классам А-I и СтЗ, т		I68	13,17	
7	Цемент				
8	Портландцемент	573II0			
9	M300, т	573II3	I68	16,43	
10	M400, т	573II4	I68	12,95	
11	Итого цемента, приведенного к				
12	марке M400, т		I68	27,74	
13	Инертные материалы				
14	Щебень, мЗ	57III0	II3	121,0	
15	Песок строительный природ-				
16	ный, мЗ	57II04	II3	77,0	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-КЖЛ.ВМ1

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1		095200	I68	3,43	
2	Сталь крупносортовая, т	093I00			
3		095I00	I68	0,04	
4	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,05	
5	Сталь толстолистовая рядовых				
6	марок, т	097I00	I68	0,II	
7	Металлоизделия промышленного				
8	назначения (метизы)	I20000	I68	0,0I	
9	Проволока стальная низкоуглеро-				
10	дистая обыкновенного качества				
11	для железобетона				
12	B-I	I2I300	I68	0,I2	
13	Bp-I	I2I400	I68	0,52	
14	Трубы стальные				
15	Трубы стальные водогазопровод-				
16	ные, т	I38500	I68	0,3	
17	Итого стали для армирования				
18	ж.б. конструкций, сортовой				
19	конструкционной, проката лис-				
20	тового, метизы и трубы в нату-				
21	ральной массе, т		I68	7,63	
22	Итого стали, приведенной к				
23	классу A-I, т		I68	9,92	
24	Итого стали, приведенной к				
25	классу СтЗ, т		I68	0,54	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88 -КЖI.ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной к				
2	классам А-I и СтЗ, т		I68	10,46	
3	Цемент				
4	Портландцемент	573II0			
5	M400, т	573II4	I68	10,02	
6	M500, т	573II5	I68	15,8	
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке M400, т		I68	27,58	
9	Инертные материалы				
10	щебень, м3	57III0	II3	42,4	
11	Песок строительный				
12	природный, м3	57II40	II3	28,3	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инов. №			

ТП 902-I-I48.88 -КЖI.ВМ2

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	1,98	
4	Ø6		168	0,16	
5	Ø8		168	1,8	
6	Ø16		168	0,02	
7	Сталь арматурная класса, А-III, т		168	2,99	
8	Ø8		168	1,3	
9	Ø12		168	1,03	
10	Ø14		168	0,06	
11	Ø16		168	0,06	
12	Всего стали для армирования				
13	ж.б. конструкций, т		168	4,97	
14	В том числе по укрупненному				
15	сортаменту:				
16	Катанка, т	093400	168	1,96	
17	Сталь мелкосортная, т	093300	168	3,01	
18	Итого стали, приведенной к				

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан					
			Инв. №			ТП 902-I-148.88-КЖ2.ВМ1		
Исполн.	Нацотд.	Шейко	ИИ	"	Канализационная насосная станция производительностью 800-1400 м³/ч, напором 80 м.	Стадия	Лист	Листов
Контр.	Сокольская	С	"	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2.	Р	1	2
Гдепп.	Власенко	В	"	"	Монолитные конструкции	Госстрой СССР СВВП ХВП		
Рук. гр.	Боровин	Б	"	"				
Ведущ.	Шмандий	Ш	"	"				
Инж.	Шепелева	Ш	"	"				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	классу А-1, т		I68	6,3	
2	Цемент				
3	Портландцемент	573110			
4	М300, т	573151	I68	3,55	
5	М400,	573112	I68	16,5	
6	Итого цемента, приведенного				
7	к марке М400		I68	19,7	
8	Инертные материалы				
9	Щебень, м3	571110	113	66,24	
10	Песок строительный природный, м3	571140	113	49,68	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инд. №

Лист

ТП 902-I-I48.88-КЖ2.ВМ1

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования ж.б. конструкций				
2					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,67	
4	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,22	
5	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	5,05	
6	Всего стали для армирования				
7	ж.б. конструкций, т		I68	5,94	
8	Сталь сортовая конструкционная				
9	и прокат листовой, т		I68	7,49	
10	Всего стали для армирования				
11	ж.б. конструкций, сортовой				
12	конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		I68	13,43	
13					
14	В том числе по укрупненному				
15	сортаменту:				
16	Катанка, т	093400	I68	0,72	
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	5,22	
18					

Взам. инв. №					Привязан				
	Подпись и дата								
		Инв. №							
Инв. № подл.									
Начотд	Шейко	<i>Шейко</i>	"	Канализационная насосная станция производительностью 800-1400 м ³ /ч, диаметром 800.	Стадия	Лист	Листов		
Контр	Сокольская	"	"		Р	1	2		
Глспец	Власенко	"	"						
Рук.гр	Боровик	<i>Боровик</i>	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2.Сборные конструкции	Госстрой СССР				
Вединж	Шмандий	<i>Шмандий</i>	"		СВКП				
Инж.	Шепелева	<i>Шепелева</i>	08.88		ХВКП				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь толстолистовая рядовых				
2	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	7,4	
3	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,09	
4	Металлоизделия промышленного				
5	производства	I20000	I68	I,52	
6	Итого стали, приведенной к клас-				
7	су А-I, т		I68	8,8I	
8	Итого стали, приведенной к клас-				
9	су Ст3, т		I68	9,0I	
10	Итого стали, приведенной к клас-				
11	су А-I, Ст3		I68	I7,82	
12	Цемент				
13	Портландцемент	573II0			
14	M400, т	573II2	I68	I7,II	
15	M500, т	573II3	I68	5,7	
16	Итого цемента, приведенного к				
17	марке M400		I68	23,38	
18	Инертные материалы				
19	Щебень, м3	57III0	II3	59, I3	
20	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	39, I0	
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-КЖ2.ВМ2

Лист

2

23464-12

(25)

Формат А4

2.3.89
Эскиз