ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I48.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800-I400 м3/ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ I2

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23464-12

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I48.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800-I400 м3/ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ I2

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института Бондаренко Г.А.

Главный инженер проекта Лялюк В.С.

Утвержден
Главным управлением
проектирования СССР
протокол от 08.07.86г.
№ 20.Введен в действие в/о
"СоюзводоканалНИИпроект"
приказ №298 от I5.09.88г.

№№ 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
ЭМI.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМI	9
ЭМ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ2	I0
АТХI.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХI	II
АТХ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ2	I2
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	I3
КЖI.ВМI	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI	
	Монолитные конструкции	I5
КЖI.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI	
	Сборные конструкции	I8
КЖ2.ВМI	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2	
	Монолитные конструкции	2I
КЖ2.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2	
	Сборные конструкции	23

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
I	Трубы стальные электросвар-					
2	ные прямошовные					
3	Ø 57х3,0,	м	I38300	006	I,0	
4		т	I38300	I68	0,004	
5	Ø 377х6,0,	м	I38300	006	7,5	
6		т	I38300	I68	0,4I3	
7	Ø 426х6,0,	м	I38300	006	I9,0	
8		т	I38300	I68	I,I78	
9	Трубы и детали трубопроводов					
I0	из полиэтилена					
II	ПНД 32С,	м	224812	006	I9,0	
I2		т	224812	I68	0,0037	
I3	ПНД 50С,	м	224812	006	I8,0	
I4		т	224812	I68	0,0079	
I5	ПНД 63С,	м	224812	006	50,0	
I6		т	224812	I68	0,0345	
I7	ПНД 90С,	м	224812	006	I,5	
I8		т	224812	I68	0,002	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I48.88-ТХ.ВМ

ГИП	Лялюк		"
Начотд	Чмелев		"
Нконтр	Фомиль		"
Рук.гр	Нарыжная		"
Инж.	Куравлева		08.88

Канализационная насосная станция производительностью 800-1400 м³/ч, напором 80м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы железобетонные безна-				
2	порные				
3	Ø 800, м	586200	006	I0,0	
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. №

ТП 902-I-I48.88-ТХ.ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
I	Трубы канализационные					
2	ТК ПНД-50-I,	м	224812	006	I0,0	
3		т	224812	I68	0,0045	
4	ТК ПНД-I00-I,	м	224812	006	I6,0	
5		т	224812	I68	0,0I96	
6	Трубы и детали трубопроводов					
7	из полиэтилена					
8	ПНД 20Т,	м	224812	006	II,0	
9		т	224812	I68	0,00I3	
I0	ПНД 25С,	м	224812	006	5,0	
II		т	224812	I68	0,0008	
I2	ПНД 32С,	м	224812	006	8,0	
I3		т	224812	I68	0,00I6	
I4	ПНД 63С,	м	224812	006	25,0	
I5		т	224812	I68	0,0I72	
I6						
I7						
I8						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I48.88-ВК.ВМ

ГИП	Лялюк		
Начотд	Чмелев		
Нконтр	Фомиль		
Рук.гр	Нарыжная		
Инж.	Журавлева		08.88

Канализационная насосная станция производительностью 800-I400 м3/ч, напором 80м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	I Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная, т	092500	I68	0,54	
3	II Прокат листовой рядовой, т	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	095I00	I68	0,08I	
9	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,I35	
10	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,324	
11	Сталь толстолистовая, т	097I00	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 Металлоизделия промышленного				
16	назначения (метизы), всего т	I20000	I68	0,00I	
17	в том числе:				
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ОВ.ВМ

Руксек	Бородин		"
Нконтр	Гаврилюк		"
Глспец	Бородин		"
Рук.гр	Подольская		"
Ст.инж	Шевченко		"

Канализационная насосная станция производительностью 800-I400 м3/ч, напором 80м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстроя СССР СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сетка стальная кроме сварной, т	I27500	I68	0,00I	
2	Итого металлоизделий промыш-				
3	ленного назначения приведенных				
4	к стали класса А-I, т		I68	0,00I	
5	Всего стали сортовой конструк-				
6	ционной проката листового ря-				
7	дового и металлоизделий промыш-				
8	ленного назначения приведенных				
9	к стали класса С38/23 и А-I, т		I68	I,494	
10	IУ Трубы стальные				
11	(всего), м	I30000	006	159	
12	т	I30000	I68	0.343	
13	в том числе:				
14	трубы сварные водогазопровод-				
15	ные (газовые), м	I38500	006	I54	
16	т	I38500	I68	0,3I	
17	Трубы тонкостенные электросвар-				
18	ные углеродистые (диаметром				
19	до II4 мм) м	I37300	006	5	
20	т	I37300	I68	0,033	
21	У Материалы тепло-и звукоизо-				
22	ляционные				
23	(всего), м3	576000	II3	0,5	
24	в том числе:				
25	вата минеральная, м3	576II0	II3	0,455	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-0В.ВМ

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	стеклопластик рулонный тыс.м2	59520I	058	0,0063	
2	УI 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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ОВ.ВМ

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,09I	
2	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,I50	
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-ЭМI.ВМ

Начотд.	Фролов		Канализационная насосная станция производительностью 800-I400 м3/ч, напором 80м	Стадия	Лист	Листов
Гл.спец.	Обозная			Р	I	I
Н.контр.	Аронсон					
Рук.гр.	Барчан	08.88	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМI	Госстрой СССР СВКП ХВКП		
Ведущ. инж.	Гуриш					
Ст.инж.	Беликова					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,09I	
2	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,I50	
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I48.88-ЭМ2.ВМ

Нач.отд.	Фролов		
Гл.спец.	Обозная		
Н.контр.	Аронсон		
Рук.гр.	Барчан		08.88
Вед.инж.	Гуриш		
Ст.инж.	Беликова		

Канализационная насосная станция производительностью 800-I400 м3/ч, напором 80м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ2

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

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

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I48.88-АТХI.ВМ

Нач.отд.	Фролов		
Гл.спец.	Обозная		
Н.контр.	Аронсон		
Рук.гр.	Барчан		08.88
Ст.инж.	Сизова		
Инж.	Дюкова		

Канализационная насосная станция производительностью 800-I400 м3/ч, напором 80м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХI

Госстрой СССР СВКП ХВКП

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-АТХ2.ВМ

Нач.отд.	Фролов		
Гл.спец.	Обозная		
Н.контр.	Аронсон		
Рук.гр.	Барчан		08.88
Ст.инж.	Сизова		
Техник	Савина		

Канализационная насосная станция производительностью 800-I400 м3/ч, напором 80м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ2

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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,I7	
5	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6	I35,0	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-обрабатывающей				
8	промышленности	530000			
9	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	5,I8	
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	I4,I5	
17	Гравий, м3	57II20	II3	2,5	
18	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	37,4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I48.88-АР.ВМ

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Сокольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Хесина		
Ст.арх.	Рыбалова		08 88

Канализационная насосная станция производительностью 800-I400 м3/ч, напором 80м

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	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 глазурован-				
10	ные для внутренней облицовки				
11	стен с фасонными деталями, м2	5752I0	055	I7,0	
12	Плитки керамические для				
13	полов, м2	575240	055	I35,0	
14	Материалы тепло-и звукоизоляци				
15	онные, 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. №

ТП 902-I-I48.88-АР.ВМ

Лист 2

23464-12 15 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,54	
4	Ø 6		I68	0,26	
5	Ø 8		I68	0,28	
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	4,77	
7	Ø 6		I68	0,0I	
8	Ø 8		I68	0,25	
9	Ø I0		I68	0,68	
10	Ø I2		I68	I,33	
11	Ø I6		I68	0,6I	
12	Ø I8		I68	0,08	
13	Ø 20		I68	0,98	
14	Ø 22		I68	0,I8	
15	Ø 28		I68	0,65	
16	Всего стали для армирования				
17	ж.б.конструкций, т		I68	5,3I	
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-КЖI.ВМI

Начотд	Шейко		08.88	Канализационная насосная станция производительностью 800-I400 м3/ч, напором 80м. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI. Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
Нконтр	Сокольская		"		Р	I	3
Гл.спец	Власенко		"				
Рук.гр	Боровик		"		Госстрой СССР СВКП ХВКП		
Вединж	Шмандий		"				
Инж.	Шепелева		08.88				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	I,8I	
14	Сталь крупносортная, т	093I00			
15		095I00	I68	I,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- КЖI.ВМI

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной к				
2	классу А-I,		I68	8,62	
3	Итого стали, приведенной к				
4	классу Ст3, т		I68	4,55	
5	Итого стали, приведенной к				
6	классам А-I и Ст3, т		I68	I3,I7	
7	Цемент				
8	Портландцемент	573II0			
9	М300, т	573II3	I68	I6,43	
10	М400, т	573II4	I68	I2,95	
11	Итого цемента, приведенного к				
12	марке М400, т		I68	27,74	
13	Инертные материалы				
14	Щебень, м3	57III0	II3	I2I,0	
15	Песок строительный природ-				
16	ный, м3	57II04	II3	77,0	
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 ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,8	
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	5,53	
5	Всего стали для армирования				
6	ж.б. конструкций, т		I68	6,33	
7	Сталь сортовая конструкционная				
8	и прокат листовой, т		I68	0,66	
9	Всего стали для армирования				
10	ж.б.конструкций, сортовой				
11	конструкционной и проката				
12	листового в натуральной массе,т		I68	6,99	
13	В том числе по укрупненному				
14	сортаменту:				
15	Катанка, т	093400	I68	0,74	
16	Сталь мелкосортная, т	093300			
17		095300	I68	2,3I	
18	Сталь среднесортная, т	093200			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-КЖI.ВМ2

Начотд	Шейко		08.88
Нконтр	Сокольская		"
Глспец	Власенко		"
Рук.гр	Боровик		"
Веднж	Шмандий		"
Инж.	Шепелева		08.88

Канализационная насосная станция производительностью 800-I400 м3/ч, напором 80м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстроя СССР СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1		095200	I68	3,43	
2	Сталь крупносортная, 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	В-I	I2I300	I68	0,I2	
13	Вр-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 А-I, т		I68	9,92	
24	Итого стали, приведенной к				
25	классу Ст3, 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 материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной к				
2	классам А-I и Ст3, т		I68	I0,46	
3	Цемент				
4	Портландцемент	573II0			
5	М400, т	573II4	I68	I0,02	
6	М500, т	573II5	I68	I5,8	
7	Итого цемента, приведенного				
8	к марке М400, 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					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88 -КЖI.ВМ2

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	I,98	
4	Ø6		I68	0,I6	
5	Ø8		I68	I,8	
6	ØI6		I68	0,02	
7	Сталь арматурная класса, А-III, т		I68	2,99	
8	Ø8		I68	I,3	
9	ØI2		I68	I,03	
10	ØI4		I68	0,06	
11	ØI6		I68	0,06	
12	Всего стали для армирования				
13	ж.б.конструкций, т		I68	4,97	
14	В том числе по укрупненному				
15	сортаменту:				
16	Катанка, т	093400	I68	I,96	
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	3,0I	
18	Итого стали, приведенной к				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I48.88-КЖ2.ВМI

Начотд.	Шейко			
Нконтр.	Сокольская			
Гдспец.	Власенко			
Рук.гр.	Боровик			
Веднж.	Шмандий			
Инж.	Шепелева			0888

Канализационная насосная станция производительностью 800-1400м³/ч, напором 80м. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2. Монолитные 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	классу А-I, т		I68	6,3	
2	Цемент				
3	Портландцемент	573II0			
4	М300, т	573I5I	I68	3,55	
5	М400,	573II2	I68	I6,5	
6	Итого цемента, приведенного				
7	к марке М400		I68	I9,7	
8	Инертные материалы				
9	Щебень, м3	57III0	II3	66,24	
10	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	49,68	
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-I48.88-КЖ2.ВМI

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования ж.б. кон-				
2	струкций				
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 ли-				
13	стового в натуральной массе, т		I68	I3,43	
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I48.88-КЖ2.ВМ2

Начотд	Шейко		Канализационная насосная станция производительностью 800-1400 м³/ч, напором 80м.	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 2
Нконтр	Сокольская			
Глспец	Власенко			
Рук.гр	Боровик		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2. Сборные конструкции	Госстрой СССР СВКП ХВКП
Веденж	Шмандий			
Инж.	Шепелева	08.88		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь толстолистовая рядовых				
2	марок (от 4 мм), т	097100	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	М400, т	573II2	I68	I7,II	
15	М500, т	573II3	I68	5,7	
16	Итого цемента, приведенного к				
17	марке М400		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. №

gost.e-ecolog.ru