ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I44.I.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I20-660 м3/ч, НАПОРОМ 6-5I м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ.ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ 9.I

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ СТР. 3-25

23480-02

ЦЕНА 1-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I44.I.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I20-660 м3/ч, НАПОРОМ 6-5I м 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 и введен в действие Главным управлением проектирования Госстроя СССР протокол от 9.08.1988г. №53

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

23480-02 2

№№ 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	10
АТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	11
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	12
КЖ1.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1.	
	Монолитные конструкции	14
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	24

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные электросварные				
2	прямошовные ø 28 х 2,5 , м	I38300	006	I,2	
3	т	I38300	I68	0,002	
4	ø 38х2,2, м	I38300	006	I,2	
5	т	I38300	I68	0,002	
6	ø 57х3,0, м	I38300	006	I,0	
7	т	I38300	I68	0,004	
8	ø ▭ м	I38300	006	3,5	
9	т	I38300	I68		
10	ø ▭ м	I38300	006	4,5	
11	т	I38300	I68		
12	ø ▭ м	I38300	006	I6,0	
13	т	I38300	I68		
14	Трубы и детали трубопроводов				
15	из полиэтилена ПНД 32С, м	224812	006	I6	
16	т	224812	I68	0,003	
17	ПНД 63С, м	224812	006	59	
18	т	224812	I68	0,04I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I- I44.I.88-ТХ.ВМ

ГИП	Лялюк		
Начотд	Чмелев		
Нконтр	Фомиль		
Рук.гр	Нарыжная		
Инж.	Куравлева		06.88

Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м³/ч, напором 6-51 м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23480-02 4

Формат А4

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	ПНД 90С, м	224812	006	I,5	
2	т	224812	I68	0,002	
3	Трубы железобетонные безна-				
4	порные РТБ5.50-I				
5	Ø 500, м	586200	006	I0	
6	т	586200	I68	3,0	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- I44.I. 88-ТХ.ВМ

Лист 2

23480-02 5 Формат А4

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы канализационные					
2	ТК-ПНД-50-I,	м	224812	006	10,0	
3		т	224812	168	0,004	
4	ТК-ПНД-100-I,	м	224812	006	14,0	
5		т	224812	168	0,001	
6						
7	Трубы и детали трубопроводов					
8	из полиэтилена					
9	ПНД 20Т,	м	224812	006	9,0	
10		т	224812	168	0,001	
11	ПНД 25С,	м	224812	006	15,0	
12		т	224812	168	0,003	
13	ПНД 32С,	м	224812	006	3,0	
14		т	224812	168	0,001	
15	ПНД 63С,	м	224812	006	22,0	
16		т	224812	168	0,015	
17						
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

Привязан

ТП 902-I- 144.I.88-ВК.ВМ

ГИП	Лялюк		
Начотд	Чмелев		
Нконтр	Фомиль		
Рук.гр	Нарыжная		
Инж.	Макаренко		06.88

Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м³/ч, напором 6-51 м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

23480-02 6

Формат А4

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Умывальник керамический шт	494400	796	I	
2					
3	Унитаз "Компакт" со смывным				
4	бачком	496500	796	I	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- I44.I . 88-ВК.ВМ

Лист 2

23480-02 7 Формат А4

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	I.Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная, т	095000	I68	0,88I	
3	2.Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	0,843	
4	Всего стали сортовой конструк-				
5	ционной и проката листового				
6	рядового (сталь С38/23), т		I68	I,724	
7	В том числе:				
8	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,88I	
9	сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,06	
10	сталь тонколистовая от I,0				
11	до I,8 мм, т	097300	I68	0,I26	
12	сталь кровельная, т	097400	I68	0,657	
13	3.Металлоизделия промышленно-				
14	го назначения (метизы)	I20000	I68	0,002	
15	Всего, т				
16	в том числе:				
17	сетка стальная,кроме сварной,				
18	т	I27500	I68	0,002	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I44.I. 88-ОВ.ВМ

Руксек	Бородин		
Нконтр	Гаврилюк		
Глспец	Бородин		
Рук.гр	Подольская		
Стинж	Смирнова		

Компенсационная насосная станция производительности 120-860 м³/ч, напором 6-51 м

НИ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

23480-02 8 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого металлоизделий промышлен-				
2	ного назначения приведенных к				
3	стали класса А-I, т		I68	0,003	
4	Всего стали сортовой конструк-				
5	ционной, проката листового ря-				
6	дового и металлоизделий промыш-				
7	ленного назначения приведенных				
8	к стали класса С38/23 и А-I,т		I68	I,727	
9	4.Трубы стальные (всего), м	I30000	006	I35,I4	
10	т	I30000	I68	2I0,64	
11	в том числе:				
12	трубы сварные водогазопровод-				
13	ные (газовые), м	I38500	006	I25,0	
14	т	I38500	I68	I92,2	
15	трубы тонкостенные электро-				
16	сварные углеродистые (диамет-				
17	ром до II4 мм), м	I37300	006	I0,I4	
18	т	I37300	I68	I8,44	
19	5.Материалы тепло-и звукоизо-				
20	ляционные				
21	(Всего), м3	576000	II3	0,92	
22	в том числе:				
23	вата минеральная, м3	576II0	II3	0,92	
24	стеклопластик рулонный,тнс.м2	59520I	058	0,040	
25					

Привязан

Инв №

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	6.Конвекторы отопительные,экм	493520	084	I4,9	
2	7.Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	3I,6	
3	в том числе:				
4	белила, кг	23II20	I66	I5,6	
5	олифа, кг	23I800	I66	I3	
6	краски тертые, кг	23I700	I66	3.0	
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-I44.I.88-ОВ.ВМ

Лист 3

23480-02 10 Формат А4

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,014	
2	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,01	
3	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,006	
4	Сталь тонколистовая, т	097300	168	0,01	
5	Катанка, т	093400	168	0,001	
6	Трос, т	125000	168	0,007	
7	Итого стали в натуральной				
8	массе, т		168	0,053	
9	Трубы из термопластов для				
10	защиты кабеля				
11	Трубы винипластовые, м	224821	006	0,02	
12	т	224821	168	0,006	
13	Материалы строительные				
14	Кирпич, тыс.шт	574120	798	0,17	
15	Песок, м3	571104	113	5,0	
16					
17					
18					

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Инв №

Привязан

ТП 902-1-144.1.88-ЭМ.ВМ

Нач отд	Фролов		
Гл спец	Обозная		
Н контр	Аронсон		
Рук. гр	Барчан		08.88
Инж.	Цветочкина		

Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м³/ч, напором 6-51 м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

23480-02 11

Формат А4

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,005	
2	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,008	
3	Сталь тонколистовая, т	097200	I68	0,00I	
4	Итого стали в натуральной				
5	массе, т		I68	0,0I4	
6	Трубы стальные				
7	Трубы стальные электросварные				
8	прямошовные, м	I37300	006	2I	
9	т	I37300	I68	0,029	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I44.I.88-АТХ.ВМ

Начотд.	Фролов		
Гл.спец.	Обозная		
Н.контр.	Аронсон		
Рук.гр.	Барчан		0888
Инж.	Цветочкина		

Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м³/ч, напором 6-51 м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ХК по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ.

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

23480-02 12

Формат А4

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Кол.	Примечание
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	I,2	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	025621	I68	0,3	
4	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,02	
5	Материалы лакокрасочные, кг	231000	II6	95,5	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-деревообрабатываю-				
8	щей промышленности	530000			
9	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	3,I4	
10	Блоки дверные в сборе, м2	536II0	055	22,06	
11	Блоки оконные в сборе, м2	536I30	055	9,24	
12	Плиты древесноволокнистые				
13	твердые, м2	553622	055	34,0	
14	Расход пиломатериалов в				
15	круглом лесе, м3		II3	5,39	
16	Щебень, м3	57III0	II3	4,05	
17	Гравий, м3	57II20	II3	0,95	
18	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	28,0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I44.I.88-АР.ВМ

Начотд	Цейко		
Нконтр	Сокольская		
Гдспец	Власенко		
Рукгр	Хесина		
Ведарх	Цилорик		03.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 м³/ч, НАПОРОМ 6-51 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Госстрой СССР СВКП ХВКП

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент	573000			
2	М300, т	573151	168	3,26	
3	М400, т	573112	168	5,77	
4	Цемент, приведенный к марке				
5	М400, всего, т		168	8,7	
6	Известь строительная, т	574410	168	2,2	
7	Кирпич строительный, тыс.шт.	574120	798	30,9	
8	Плитки керамические глазуро-				
9	ванные для внутренней обли-				
10	цовки стен с фасонными дета-				
11	лями, м2	575210	055	22,0	
12	Плитки керамические для				
13	полов, м2	575240	055	70,0	
14	Материалы тепло- и звукоизо-				
15	ляционные, м3	576000	113	14,0	
16	Рубероид, м2	577402	055	445,0	
17	Гидроизол, м2	577434	055	18,0	
18	Стекло строительное	591000			
19	Стекло оконное, м2	591120	055	15,0	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций				
3	Сталь арматурная				
4	класса А-I, т	093009	I68	0,47	
5	ø 6		I68	0,08	
6	ø 8		I68	0,39	
7	Сталь арматурная класса				
8	А-III, т	093004	I68	I,40	
9	ø 6		I68	0,09	
10	ø I0		I68	0,03	
11	ø I2		I68	0,30	
12	ø I8		I68	0,87	
13	ø 20		I68	0,II	
14	Всего стали для армирования				
15	ж.б.конструкций, т		I68	I,87	
16					
17	Сталь сортовая конструкцион-				
18	ная и прокат листовой, т		I68	0,93	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I44.I.88-КМ1 ВМ1

Начотд.	Шейко		88г.	Канализационная насосная станция производительностью I20-660м3/ч, напором 6-51м	Стадия	Лист	Листов
Нконтр.	Сокольская		"		Р	I	4
Глспец.	Власенко		"				
Рукгр.	Абрамова		"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ1 Монолитные конструкции	Госстрой СССР СКИП ХВКП		
Бедин.	Сафронова		"				
Стинж.	Прядкина		"				

23480-02 15

Формат А4

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали для армирования				
2	ж.б.конструкций сортовой кон-				
3	струкционной и проката листо-				
4	вого в натуральной массе, т		168	2,80	
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	катанка, т	093400	168	0,60	
8	Сталь мелкосортная, т	093300			
9		095300	168	1,34	
10	Сталь среднесортная, т	093200			
11		095200	168	0,12	
12	Сталь крупносортная, т	093100			
13		095100	168	0,45	
14	Сталь толстолистовая рядовых				
15	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,29	
16					
17	Металлоизделия промышленного				
18	назначения (метизы), т	120000	168	0,16	
19					
20	Итого стали для армирования				
21	ж.б.конструкций,сортовой				
22	конструкционной, проката				
23	листового и метизы в нату-				
24	ральной массе, т		168	2,96	
25					

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали приведенной к				
2	классу СтЗ, т		I68	I,09	
3					
4	Итого стали приведенной к				
5	классам А-I и СтЗ, т		I68	3,58	
6					
7	Цемент				
8	Портландцемент	573II0			
9	М 400, т	573II2	I68	9,42	
10					
11	Инертные материалы				
12	Гравий, м3	57II20	II3	25,I4	
13	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	I8,85	
14					
15	Переменные данные для опускного				
16	способа				
17	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,0I	
18	Цемент				
19	Портландцемент	573II0			
20	М 400, т	573II2	I68	0,29	
21	Инертные материалы				
22	Гравий, м3	57II20	II3	0,78	
23	Песок строительный природный, т	57II40	II3	0,58	
24					
25	Для насосов марки СД				

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Кол.	Примечание
1	Цемент				
2	Портландцемент, т	573110	168	1,79	
3	М 400, т	573112			
4	Инертные материалы				
5	Гравий, м3	571120	113	4,77	
6	Песок строительный природный, м3	571140	113	4,77	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-144.1.88-КЭ1 ВМ1

Лист 4

23480-02 18

Формат А4

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная				
5	класса А-I, т	093009	168	0,10	
6	Сталь арматурная				
7	класса А-Ш, т	093004	168	1,28	
8	Итого стали для армирования				
9	ж.б.конструкций, т		163	1,38	
10	Сталь сортовая конструкцион-				
11	ная и прокат листовой, т		168	0,86	
12					
13	Итого стали для армирования				
14	ж.б.конструкций сортовой кон-				
15	струкционной и проката листо-				
16	вого в натуральной массе, т		169	2,24	
17	В том числе по укрупненному				
18	сортаменту:				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв №

Привязан

ТП 902-I-144.I.88-КЖI ВМ2

Начотд	Шейко		
Нконтр	Сокольская		
Глспец	Власенко		
Рукгр	Абрамова		
Веднж	Сафончик		
Стинж	Прядкина		

Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м³/ч напором 6-51м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖI. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23480-02 19

Формат А4

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Кол	Примечание
1	Катанка, т	093400	I68	0,I0	
2	Сталь мелкосортная, т	093300			
3		095300	I68	I,29	
4	Сталь среднесортная, т	093200			
5		095200	I68	0,09	
6	Сталь крупносортная, т	093I00			
7		095I00	I68	0,2I	
8	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,07	
9	Сталь толстолистовая рядовых				
10	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,48	
11					
12	Металлоизделия промышленного				
13	назначения (метизы)				
14	Проволока стальная низкоугле-				
15	родистая обыкновенного качества				
16	для железобетона,* т	I2I300	I68	0,I7	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	ж.б.конструкций,сортовой кон-				
20	струкционной,проката листового				
21	и метизы в натуральной массе,т		I68	2,4I	
22					
23	Итого стали приведенной к				
24	классу А-I, т		I68	2,20	
25					

* - класса Вр-I

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I44.I.88-КЖI ВМ2

Лист 2

23480-02 20

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали приведенной к				
2	классу Ст3, т		168	0,86	
3					
4	Итого стали приведенной к				
5	классам А-I и Ст3, т		168	3,06	
6	Цемент				
7	Портландцемент	573110			
8	М 400, т	573112	168	5,08	
9	Инертные материалы				
10	Гравий, м3	573120	113	13,52	
11	Песок строительный				
12	природный, м3	573140	113	10,14	
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-144.I.88-КЖI ВМ2

Лист 3

23480-02 21

Формат А4

Альбом 9.1

№ 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	0,77	
4	ø 6		I68	0,I9	
5	ø 8		I68	0,5I	
6	ø I0		I68	0,07	
7	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	3,II	
8	ø 8		I68	0,26	
9	ø I2		I68	0,87	
10	ø I8		I68	I,67	
11	ø 20		I68	0,3I	
12	Всего стали для армирования				
13	ж.б. конструкций, т		I68	3,88	
14	Сталь сортовая конструкцион-				
15	ная и прокат листовой, т		I68	2,I8	
16	Всего стали для армирования				
17	ж.б.конструкций, сортовой				
18	конструкционной и проката лис-				

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I44.I.88-КЖ2 ВМI

Начотд	Цейко			Канализационная насосная станция производительностью I20 - 660м3/ч,напором 6-5Iм	Стадия	Лист	Листов
Нконтр	Сокольская				Р	I	3
Глспец	Власенко						
Рук.гр	Абрамова			Зк по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	2	Госстрой СССР СЗКП ХВКП	
Вединж	Сафрончик						
Ст.инж	Прядкина		88г				

Подпись и дата

Инв № подл.

23480-02 22

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	тового в натуральной массе, т		I68	6,06	
2	В том числе по укрупненному				
3	сортаменту:				
4	Катанка, т	093400	I68	0,96	
5	Сталь мелкосортная, т	093300			
6		095300	I68	3,80	
7	Сталь среднесортная, т	093200			
8		095200	I68	0,3I	
9	Сталь толстолистовая рядовых				
10	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,99	
11	Металлоизделия промышленного				
12	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,24	
13	Итого стали для армирования				
14	ж.б.конструкций, сортовой				
15	конструкционной, проката лис-				
16	тового и метизы в натуральной				
17	массе, т		I68	6,30	
18	Итого стали приведенной к				
19	классу А-I, т		I68	5,26	
20	Итого стали приведенной к				
21	классу Ст 3, т		I68	4,I2	
22	Итого стали приведенной к				
23	классам А-I и Ст 3, т		I68	9,38	
24	Цемент				
25	Портландцемент	573II0			

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I44.I.88-КЖ2 ВМI

Лист 2

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	М400, т	573II2	I68	II,46	
2	Инертные материалы				
3	Гравий, м3	57II20	II3	30,84	
4	Песок строительный				
5	природный, м3	57II40	II3	22,92	
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-I44.I.88-КЖ2 ВМI

Лист 3

Альбом 9.1

№ 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	0,70	
4	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	I,62	
5	Всего стали для армирования				
6	ж.б. конструкций, т		I68	2,32	
7	Сталь сортовая конструкцион-				
8	ная и прокат листовой, т		I68	2,44	
9	Всего стали для армирования				
10	ж.б. конструкций, сортовой				
11	конструкционной и проката лис-				
12	тового в натуральной массе,т		I68	4,76	
13	В том числе по укрупненному				
14	сортаменту:				
15	Катанка, т	093400	I68	0,78	
16	Сталь мелкосортная, т	093300			
17		095300	I68	2,23	
18					

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I44.I.88-КЕ2.ВМ2

Нач.отд.	Бейко		
Н.контр.	Сокольская		
Исполн.	Власенко		
Рук.гр.	Агамова		
Ведущ. инж.	Сафронов		
Ст.инж.	[illegible]		

Канализационная насосная станция производительностью 120 - 660м3/ч, напором 6-51м

Вх. по рабочим чертежам основного комплекта марки АВС
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
ЦНИИ
ХЕМП

23480-02 25 Формат А4

Альбом 9.1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь крупносортная, т	093100			
2		095100	168	0,05	
3	Сталь толстолистовая рядовых				
4	марок (от 4 мм), т		168	1,70	
5	Металлоизделия промышленного				
6	назначения (метизы), т	120000	168	0,15	
7	Итого стали для армирования				
8	ж.б.конструкций, сортовой				
9	конструкционной,проката листо-				
10	вого и метизы в натуральной				
11	массе, т		168	4,91	
12	Итого стали приведенной к				
13	классу А-I, т		168	3,04	
14	Итого стали приведенной к				
15	классу Ст 3, т		168	2,59	
16	Итого стали приведенной к				
17	классам А-I и Ст 3, т		168	5,63	
18	Цемент				
19	Портландцемент	573110			
20	М400, т	573112	168	14,38	
21	Инертные материалы				
22	Гравий, м3	571120	113	39,76	
23	Песок строительный природный,				
24	м3	571140	113	29,82	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-I-144.I.88-КЖ2.ВМ2

Лист 2

23480-02 (26)

Формат А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1990 года

Заказ № 6205 Тираж 300 экз.

Тип.Госстроя 902-1-144.1.88