ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I- 72.83.

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

(монолитный вариант)

АЛЬБОМ X

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

18184-03

ЦЕНА 0-72

				Привязан	
Инв.№					

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Спиридоновка ул., 22
Сдано в печать XII 1963 г.
Заказ № 14158 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I- 72.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-I200 $м^3/ч$, НАПОРОМ I2-27 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(монолитный вариант)

Состав проекта

АЛЬБОМ I	Пояснительная записка (из т.н. 902-I- 70.83)
АЛЬБОМ II	Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция (из т.н. 902-I- 70.83)
АЛЬБОМ III	Архитектурно-строительные решения. Надземная часть. Общие чертежи, узлы и детали (из т.н. 902-I-70
АЛЬБОМ IУ	Строительные решения. Подземная часть. Монолитный вариант (открытый способ в сухих грунтах)
АЛЬБОМ У	Надземная часть. Изделия (из т.н. 902-I- 70.83)
АЛЬБОМ УI	Подземная часть. Изделия
АЛЬБОМ УII	Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль (из т.н. 902-I- 70.83)
АЛЬБОМ УIII	Спецификации оборудования (из т.н. 902-I-70.83)
АЛЬБОМ IX	Сборник спецификаций оборудования (из т.н. 902-I- 7083)
АЛЬБОМ X	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ XI	Сметы. Общая часть (из т.н. 902-I- 70.83)
АЛЬБОМ XII	Сметы. Подземная часть. Монолитный вариант (открытый способ в сухих грунтах)

АЛЬБОМ X

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.С.Лялин

Утвержден протоколом технического совета института "Союзводоканалпроект" от 27.06 I983 г. № 32 и введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" приказ №259 от 28.I0 I983 г.

				Привязан	
Инв.№					

Формат	Обозначение	Наименование	№ стр	Примечание
А4	НКВМ	ВМ по технологическим ре-		
		шениям	3	
А4	ВКВМ	ВМ по внутреннему водопро-		
		воду и канализации	4	
А4	ОВВМ	ВМ по отоплению и вентиля-		
		ции	5	
А4	АЭМ ВМ	ВМ по электрооборудованию		
		и автоматике	9	
А4	ЭАВМ	ВМ по технологическому		
		контролю	II	
А4	АРВМ	ВМ по архитектурным реше-		
		ниям	I2	
А4	КЖ ВМ1	ВМ по конструкциям		Монолитный вариант т.п. 902-I-72
		железобетонным		
		монолитным	I5	
А4	КЖ ВМ2	ВМ по конструкциям		-"-
		железобетонным сборным	19	т.п. 902-I-72
А4	КЖ ВМ1	ВМ по конструкциям железо-		Сборно-монолитный вариант -откры-
		бетонным монолитным	22	тый способ т.п. 902-I-73
А4	КЖ ВМ2	ВМ по конструкциям железо-		-"-
		бетонным сборным	26	
А4	КЖ ВМ1	ВМ по конструкциям железо-		Сборно-монолитный -
		бетонным монолитным	29	опускной способ т.п. 902-I-74
А4	КЖ ВМ2	ВМ по конструкциям железо-	33	-"-
		бетонным сборным		

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные						
2	Трубы электросварные						
3	Ø377х6	м	I30300	006	3.60	–	3.60
4		т	I30300	I68	0.I98	–	0.I98
5	Ø426х6	м	I30300	006	I2.5	–	I2.5
6		т	I30300	I68	0.776	–	0.776
7	Трубы и детали трубопроводов						
8	из полиэтилена						
9	Ø25х2,	м	224811	006	26.0	–	26.0
10		т	224811	I68	0.004	–	0.004
11	Ø50х2.8,	м	224811	006	4I.0	–	4I.0
12		т	224811	I68	0.0I7	–	0.0I7
13	Ø90х5.I,	м	224811	006	I.0	–	I.0
14		т	224811	I68	0.00I4	–	0.00I4
15	Трубы железобетонные						
16	напорные Ø700,	м	586I00	006	I0	–	I0
17		м3	586I00	II3	2.8	–	2,8
18							
19							
20							

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."– индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-72.83 –НКВМ

ГИП	Лялюк	
Начотд	Чмелев	
Нконтр	Голубо	
Рукгр	Панченко	
Веднж	Нарыжная	
Инж.	Рохлина	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР СВКП УВКП

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы и детали трубопроводов						
2	из полиэтилена ⌀20х2,	м	224811	006	6,0	-	6,0
3		т	224811	168	0,0007	-	0,0007
4	⌀32х2,	м	224811	006	28	-	28
5		т	224811	168	0,0055	-	0,0055
6	⌀63х3,6	м	224811	006	15	-	15
7		т	224811	168	0,01	-	0,01
8							
9							
10	Санитарно-техническое						
11	оборудование						
12	Умывальники,	шт	494400	796	2	-	2
13							
14	Унитазы,	шт	496500	796	1	-	1
15							
16							
17							
18							
19							
20							

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв №

ТП 902-I-72.83-ВК ВМ

ГИП	Лялюк	
Нач.отд	Чмелев	
Н.контр	Голуб	
Рук.гр	Панченко	
Ведущ.	Нарыжная	
Инженер	Рохлина	

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.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная	0950000000				
3	т	0934000000	I68	0.352		0.352
4	2.Прокат листовой рядовой, т	0970000000	I68	I.035		I.035
5	Всего стали сортовой конструк-					
6	ционной и проката листового					
7	рядового (сталь С 38/23),т		I68	I.387		I.387
8	в том числе:					
9	сталь крупносортная т	0951000000	I68	0.0I8		0.0I8
10	сталь мелкосортная т	0953000000	I68	0.309		0.309
11	катанка т	0934000000	I68	0.025		0.025
12	сталь кровельная т	0974000000	I68	0.406		0.406
13	сталь тонколистовая толщиной					
14	от I,0 до I,8 мм т	0973000000	I68	0.568		0.568
15	сталь толстолистовая т	0971000000	I68	0.06I		0.06I
16	3. Металлоизделия промышленного					
17	назначения (метизы),					
18	всего, т	I200000000	I68	0.042		0.042
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-92.83 -ОВВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Руксект Гаврилюк
Гдсект Соколовская
Инж Остроумова

19184-03 6

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	в том числе:					
2	сетка стальная, кроме сварной					
3	т	I275000000	I68	0.024		0.024
4	канаты стальные (трос) т	I250000000	I68	0.0I8		0.0I8
5	Итого металлоизделий промышлен-					
6	ного назначения, приведенных					
7	к стали класса А-I т		I68	0.059		0.059
8	Всего стали сортовой конструк-					
9	ционной, проката листового ря-					
10	дового и металлоизделий промыш-					
11	ленного назначения, приведенных					
12	к стали класса С 38/23 и А-I, т		I68	I.447		I.447
13	в том числе:					
14	вентиляционные и санитарно-					
15	технические устройства т		I68	I,447		I.447
16	4.Трубы стальные (всего)					
17	$t_н$=-20°С, -30°С м	I300000000	006	I50		I50
18	т	I300000000	I68	0.264		0.264
19	$t_н$=-40°С м	I300000000	006	I50		I50
20	т	I300000000	I68	0.278		0.278
21	в том числе:					
22	трубы сварные водогазопроводные					
23	$t_н$=-20°С, -30°С м	I385000000	006	I50		I50
24	т	I385000000	I68	0.264		0.264

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	$t_н$=-40°С	м	I300000000	006	I50		I50
2		т	I300000000	I68	0.278		0.278
3	в том числе:						
4	трубы сварные водогазопровод-						
5	ные $t_н$=-20°С, -30°С	м	I385000000	006	I50		I50
6		т	I385000000	I68	0.264		0.264
7	$t_н$=-40°С	м	I385000000	006	I50		I50
8		т	I385000000	I68	0.278		0.278
9							
10	5.Материалы тепло- и звуко-						
11	изоляционные (всего)	м3	5760000000	II3	0.03		0.03
12	цилиндры полые теплоизоля-						
13	ционные из минеральной						
14	ваты	м3	5762000000	II3	0.03		0.03
15							
16	6.Материалы рулонные кровель-						
17	ные и гидроизоляционные						
18	(всего) $t_н$=-20°С, -30°С	м2	5774000000	II3	8		8
19	$t_н$=-40°С	м2	5774000000	II3	8,5		8,5
20	Рубероид $t_н$=-20°С, -30°С	м2	5774020000	II3	8		8
21	$t_н$=-40°С	м2	5774020000	II3	8,5		8,5
22							
23							
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-7283 -ОВВМ

Лист 3

19184-03 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	7.Конвекторы отопительные						
2	$t_н$=-20°С	экм	4935I00000	084	42,68		42,68
3	$t_н$=-30°С	экм	4935I00000	084	50,99		50,99
4	$t_н$=-40°С	экм	4935I00000	084	58.38		58.38
5							
6	8.Материалы лакокрасочные						
7	(всего) $t_н$=-20°С	кг	23I0000000	I66	65,2		65,2
8	$t_н$=-30°С	кг	23I0000000	I66	70,I		70,I
9	$t_н$=-40°С	кг	23I0000000	I66	73,9		73,9
10	Краски масляные						
11	$t_н$=-20°С	кг	23I7000000	I66	6,2		6,2
12	$t_н$=-30°С	кг	23I7000000	I66	6,7		6,7
13	$t_н$=-40°С	кг	23I7000000	I66	7,0		7,0
14							
15	Олифа $t_н$=-20°С	кг	23I8000000	I66	26,5		26,5
16	$t_н$=-30°С	кг	23I8000000	I66	28,5		28,5
17	$t_н$=-40°С	кг	23I8000000	I66	30,I		30,I
18							
19	Белила и др. лакокрасочные						
20	материалы						
21	$t_н$=-20°С	кг	23II200000	I66	32,5		32,5
22	$t_н$=-30°С	кг	23II200000	I66	34,9		34,9
23	$t_н$=-40°С	кг	23II200000	I66	36,8		36,8
24							

Привязан

Инв №

ТП 902-I-72.83 -ОВВМ

Лист 4

19184-03 9

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов						
2	Уголок равнополочный						
3	50х50х5,	т	09 3100	168	—	00155	00155
4	Полоса						
5	4 х 25,	т	09 3300	168	—	0060	0060
6	4 х 30,	т	09 3300	168	—	0,00265	0,00265
7	5 х 36,	т	09 3300	168	—	00006	00006
8	Круг						
9	8,	т	09 3300	168	—	0,00015	0,0005
10	12,	т	09 3300	168	—	00006	0,0006
11	Лист горячекатаный						
12	5 ,	т	09 8500	168	—	00055	0,0055
13	Проволока						
14	2,0-Ш-I,	т	12 1300	168	—	0,00002	0,00002
15	6,0-Ш-I,	т	12 1300	168	—	0,005	0,005
16	Цепь						
17	СН6х19,	т	12 1300	168	—	00006	0,0006
18	Итого в натуральном виде с						
19	учетом отходов (3,7%),	т		168	—	00906	0,0906
20	Всего натуральной стали						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-I-7283 -АЭМ

Нач.отд.	Фролов	
Гл.спец.	Обозная	
Н.контр.	Бондарь	
Рук.гр.	Барчан	
Ведущ.	Дорофеев	
Инж.	Цветочкина	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР СКБ ХКИ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	класса С38/23, в том числе					
2	по укрупненному сортаменту:					
3	сталь крупносортная, т	09 3100	168	—	00155	0.0155
4	сталь мелкосортная, т	09 3300	168	—	0.064	0.064
5	сталь толстолистовая, т	09 8500	168	—	00055	0.0055
6	катанка, т	12 1300	168	—	0.00562	0.00562
7						
8	Трубы винипластовые					
9	Труба винипластовая типа С					
10	ПВХ 60-32-С, км	22 4821	008	—	0.070	0.070
11	т	22 4821	168	—	0.025	0.025
12	Труба винипластовая типа СЛ					
13	ПВХ60-50-СЛ, км	22 4821	008		0.010	0.010
14	т	22 4821	168		0.006	0.006
15	Материалы строительные					
16	Лист асбестоцементный					
17	плоский, тыс. усл. плиток	57 8159	000	—	0.075	0.075
18	Кирпич, тыс.шт.	57 4120	798	—	0.17	0.17
19	Песок, м3	57 1104	113	—	5.0	5.0
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	4 х 25, т	09 3300	168	-	0.005	0.005
4	Лист горячекатаный					
5	3, т	09 7200	168	-	00003	0.0003
6	5, т	09 8500	168	-	0.008	0.008
7	Итого в натуральном виде					
8	с учетом отходов (3,7%), т		168	-	0.014	0.014
9	Всего натуральной стали					
10	класса С 38/23, в том числе					
11	по укрупненному сортаменту:					
12	сталь малосортная, т	09 3300	168	-	0.005	0.005
13	сталь тонколистовая, т	09 7200	168	-	00003	0.0003
14	сталь толстолистовая, т	09 8500	168	-	0.008	0.008
15						
16	Трубы винипластовые					
17	Труба винипластовая					
18	типа С ПВХ-60-32-С, км	22 4821	008	-	0.016	0.016
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-72.83 - ЭАВМ

Нач.отд	Фролов	
Гл.спец	Обозная	
Н.контр.	Бондарь	
Рук.гр.	Барчан	
Вед. инж.	Дорофеева	
Инж.	Цветочкина	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭА

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Госстрой СССР СКШ ХЭШ

19184-03 12

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Нефть, нефтепродукты, газ	0200000000				
2	Нефтебитум (всего), т	0206010000	168		1,87	1,87
3	Битумы нефтяные строительные					
4	твердых марок, т	0256210000	168		0,52	0,52
5	Материалы лакокрасочные, т	2310000000	168	0,03		0,03
6	Продукция лесозаготовительной					
7	и лесопильнодеревообрабатываю-					
8	щей промышленности	5300000000				
9	Пиломатериалы, м3	5330000000	113	4,59		4,59
10	Продукция фанерного производ-					
11	ства. Плиты	5500000000				
12	Плиты древесноволокнистые, м2	5536000000	055	68,5		68,5
13	Материалы нерудные,заполнители					
14	пористые,материалы облицовоч-					
15	ные и дорожные из природного					
16	камня и другие материалы	5710000000				
17	щебень, м3	5711100000	113		4,86	4,86
18	гравий, м3	5711200000	113		1,67	1,67
19	Песок строительный природный					
20	классификационный, м3	5711400000	113		3,61	3,61

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-72.83 - АР ВМ

Начотд	Шейко	
Гиспец	Власенко	
Рук.гр	Орьева	
Ст.арх	Хесина	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент	5730000000				
2	Портландцемент рядовой					
3	М300 т	5731130000	168		3,74	3,74
4	М400 т	5731140000	168		21,69	21,69
5	М500 т	5731150000	168		1,66	1,66
6	Цемент всего, приведенной					
7	к марке 400, т		168		26,83	26,83
8	Кирпич строительный, включая					
9	камни, тыс.шт.	5741200000		56,5		56,5
10	Плитки керамические глазурован-					
11	ные для внутренней облицовки с					
12	фасонными деталями м2	5752100000	055	36,0		36,0
13	Плитки керамические для полов					
14	м2	5752400000	055	112,0		112,0
15	Материалы тепло- и звукоизоля-					
16	ционные, всего м3	5760000000	113	23,72		23,72
17	Плиты минераловатные жесткие					
18	м3	5762200000	113	1,32		1,32
19	Плиты из ячеистых бетонов м3	5767610000	113	22,4		22,4
20	Материалы отделочные полимерные,					
21	кровельные, гидроизоляционные					
22	и герметизирующие	5770000000				
23	Рубероид м2	5774020000	055	780,0		780,0
24	Гидроизол м2	5774340000	055	22,3		22,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-72.83 - АР ВМ

Лист 2

19184-03 14

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Стекло строительное (изделия,					
2	используемые для остекления					
3	световых проемов зданий и сооружений)					
4		5910000000				
5	Стекло оконное м2	5911000000	055	I8.0		I8.0
6	Блоки стеклянные пустотелые м2	5913300000	055	7.8		7.8
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования желе-					
2	зобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	0930090000	168	-	1,92	
5	Ø 6		168	-	0,71	
6	Ø 8		168	-	1,00	
7	Ø 10		168	-	0,19	
8	Ø 12		168	-	0,02	
9						
10	Сталь арматурная класса А-II,т	0930040000	168	-	10,62	
11	Ø 8		168	-	0,35	
12	Ø 10		168	-	1,38	
13	Ø 12		168	-	2,68	
14	Ø 14		168	-	0,08	
15	Ø 16		168	-	3,62	
16	Ø 20		168	-	1,97	
17	Ø 22		168	-	0,61	
18	Ø 28		168	-	0,59	
19	Всего стали для армирования					
20	ж.б. конструкций, т		168	-	12,54	

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-I-7283 -ВМ

Начотд	Шейко	
Н контр	Власенко	
Рук гр	Боровик	
Стинж	Шмандий	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта КЖ (Сборно-монолит. вариант). Монолитные конструкции. Открытый способ.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГОССТРОЙ СССР ЦИТП КБКГ

19184-03 ИЕ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой		168		3,10	
3						
4	Всего стали для армирования					
5	ж.б.конструкций, сортовой					
6	конструкционной и проката					
7	листового в натуральной массе,т				15,64	
8						
9	В том числе, по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Катанка, т	0934020000	168		2,26	
12	Сталь мелкосортная, т	0933030000	168		7,51	
13		0953000000	168		0,04	
14	Сталь среднесортная, т	0932200000	168		3,68	
15	Сталь крупносортная, т	0931000000	168		1,10	
16	Сталь толстолистовая рядовых					
17	марок (от 4 мм), т	0971000000	168		1,05	
18						
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы)					
21	Проволока стальная низкоуг-					
22	леродистая периодического					
23	профиля для железобетона					
24	Ар I, т	1214000000	168		0,43	

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Итого стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, сортовой					
3	конструкционной, проката лис-					
4	тового и метизы в натуральной					
5	массе, т		168		16,07	
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		168		17,76	
9						
10	Итого стали, приведенной к					
11	классу С38/23, т		168		3,10	
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классам А-I и С38/23, т		168		20,86	
15						
16	Цемент	5730000000				
17	Портландцемент					
18	М300, т	573II30000	168		I,75	
19	М400, т	573II40000	168		4I,32	
20						
21	Итого цемента, приведенного					
22	к марке М400, т		168		43,5	
23						
24						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-72.83 - КЖ ВМ I

Лист 3

19184-03 18

Позиции	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
I	Покупные материалы					
2	Гравий, м3	5711200000	113	-	156,9	
3	Песок строительный,					
4	природный, м3	5711400000	113	-	97,7	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	0930090000	I68	0,2	0,4	0,6
5	∅ 8		I68	-	0,4	
6	Сталь арматурная класса А-III,т	0934020000	I68	0,5	5,5	6,0
7	∅ I0		I68	-	0,3	
8	∅ I2		I68	-	I,6	
9	∅ I4		I68	-	3,5	
10	∅ I8		I68	-	0,05	
11	∅ 22		I68	-	0,05	
12	Сталь арматурная класса					
13	Ат-У, т	0930070000	I68	0,I0	-	
14						
15	Всего стали для армирования					
16	ж.б. конструкций, т		I68	0,8	5,9	6,7
17						
18	Сталь сортовая конструкцион-					
19	ная и прокат листовой, т		I68	0,I4	3,II	3,25
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-7283 - КЖМ2

Начотд	Шейко	
Нконтр	Власенко	
Рукгр	Боровик	
Стинж	Шмандий	
Инженер	Завадовская	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта КЖ (Сборно-монолит.вариант)

Сборные конструкции
Открытый способ.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГОССТРОЙ СССР
СВКП
ХВКП

19134-03 20

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б.конструкций, сортовой					
3	конструкционной и проката					
4	листового в натуральной					
5	массе, т		168	0,94	9,01	9,95
6						
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Катанка, т	0934020000	168	0,10	0,5	0,6
10	Сталь мелкосортная, т	0933030000	168	0,77	7,3	8,07
11	Сталь среднесортная, т	0932200000	168	-	0,11	
12	Сталь крупносортная, т	0931000000	168	0,02	0,4	0,42
13	Сталь толстолистовая, т	0971000000	168	0,05	0,7	0,75
14						
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)					
17	Проволока стальная низкоу-					
18	глеродистая обыкновенного ка-					
19	чества для железобетона					
20	класса В-I, т	1213000000	168	0,13	-	
21	Проволока стальная низкоугле-					
22	родистая периодического					
23	профиля класса ВрI, т	1214000000	168	0,01	-	
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-72.83 - КЖМ2

Лист 2

19184-03 21

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, сортовой					
3	конструкционной, проката					
4	листового и метизы в нату -					
5	ральной массе, т		168	1,08	9,01	10,09
6	Итого стали приведенной к					
7	классу А-I, т		168	1,2	8,3	9,5
8	Итого стали, приведенной к					
9	классу С38/23		168	0,14	3,11	3,25
10	Итого стали, приведенной к					
11	классам А-I и С38/23		168	1,34	11,41	12,75
12						
13	Цемент	5730000000				
14	Портландцемент					
15	М400, т	57311400000	168	1,1	34,2	35,3
16	М500, т	57311500000	168	4,4	-	
17	Итого цемента, приведенного					
18	к марке М400, т		168	5,94	34,2	40,14
19						
20	Инертные материалы					
21	Гравий, м3	57311200000	113	11,6	66,8	78,4
22	Песок строительный					
23	природный, м3	57111400000	113	9,8	5 ,1	59,8
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- 72.83 - КЖМ2

Лист 3

19184-03 · 22

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090000	I68	-	2,25	
5	Ø6		I68	-	0,7	
6	Ø 8		I68	-	I,0	
7	Ø I0		I68	-	0,4	
8	Ø I2		I68	-	0,02	
9	Ø I6		I68	-	0,0I	
10	Ø I8		I68	-	0,02	
11	Ø 28		I68	-	0,I	
12						
13	Сталь арматурная класса А-III, т	0930040000	I68	-	I8,7	
14	Ø 8		I68	-	0,5	
15	Ø I0		I68	-	7,7	
16	Ø I2		I68	-	I,8	
17	Ø I4		I68	-	I,2	
18	Ø I6		I68	-	0,8	
19	Ø I8		I68	-	0,4	
20	Ø 20		I68	-	2,0	

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд"— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв №

ТП 902-I-7283 - НЖ ВМI

Начотд	Шейко	
Н контр	Власенко	
Рук.гр	Боровик	
Ст.инж	Шмандий	
Техник	Слатенко	

По рабочим чертежам основного комплекта НЖ. (Монолитный вариант). Монолитные конструкции. Открытый способ.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР СВКП ХВКП

19184-03 23

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ø 22		168	-	3,7	
2	Ø 28		168	-	0,6	
3	Всего стали для армирования					
4	ж.б.конструкций, т		168	-	20,95	
5						
6	Сталь сортовая конструкцион-					
7	ная и прокат листовой, т		168	-	2,4	
8						
9	Всего стали для армирования					
10	ж.б. конструкций, сортовой					
11	конструкционной и проката лис-					
12	тового в натуральной массе, т		168	-	23,35	
13						
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	катанка, т	0934020000	168	-	2,2	
17	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168	-	14,4	
18		0933030000	168	-	0,01	
19	Сталь среднесортная, т	0932200000	168	-	4,35	
20		0952000000	168	-	-	
21	Сталь крупносортная, т	0931000000	168	-	-	
22		0951000000	168	-	1,19	
23						
24	Сталь толстолистовая рядовых					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-72.83 - НК ВМ1

Лист 2

19184-03 24

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	широк (от 4 мм), т	0971000000	168	-	1,2	
2						
3	Металлоизделия промышленного					
4	назначения (метизы).					
5	Проволока стальная низкоугле-					
6	родистая периодического про-					
7	филя ВрI, т	1214000000	168	-	0,42	
8						
9	Итого стали для формирования					
10	ж.б. конструкций, сортовой					
11	конструкционной, проката лис-					
12	тового и метизы в натуральной					
13	массе, т		168	-	23,77	
14						
15	Итого стали,приведенной к					
16	классу А-I, т		168	-	29,0	
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу С38/23,т		168	-	2,4	
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и С38/23,т		168	-	31,4	
21						
22	Трубы стальные	1300000000	168	-	0,3	
23	Трубы стальные сварные диамет-					
24	ром свыше 114 мм и водогазопро-					

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	водные, т	1380000000	168	-	0,1	
2	Трубы сварные больших диамет-					
3	ров (свыше 480 мм), т	1381000000	168	-	0,2	
4						
5	Цемент	5730000000				
6	Портландцемент					
7	М300, т	5731130000	168	-	1,8	
8	М400, т	5731140000	168	-	64,0	
9	Итого цемента, приведённого					
10	к марке 400		168	-	65,6	
11						
12	Инертные материалы					
13	Гравий, м3	5711200000	113	-	224,2	
14						
15	Песок строительный					
16	природный, м3	5711400000	113	-	147,5	
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	0930090000	I68	0,2	0,33	0,53
5	∅ 8		I68	-	0,3	
6	∅ I0		I68	-	0,03	
7						
8	Сталь арматурная класса А-III,т	0930040000	I68	0,5	-	0,5
9						
I0	Сталь арматурная класса Ат-У,т	0930070000	I68	0,I	-	0,I
II						
I2	Всего стали для армирования					
I3	ж.б.конструкций, т		I68	0,8	0,33	I,I3
I4						
I5	Сталь сортовая конструкцион-					
I6	ная и прокат листовой, т		I68	0,06	-	0,06
I7						
I8	Всего стали для армирования					
I9	ж.б.конструкций, сортовой					
20	конструкционной и проката					

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-7283- КЖВМ2

Нач.отд	Шейко		
Н.контр	Власенко		
Рук.гр	Боровик		
Ст.инж	Имандий		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта КЖ. (Монолитный вариант). Сборные конструкции Открытый способ.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГОССТРОЙ СССР СВКП ХВКП

19184-03 27

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	листового в натуральной массе, т		168	0,86	0,33	1,19
2						
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту :					
5	Катанка, т	0934020000	168	0,14	0,3	0,44
6	Сталь мелкосортная, т	0933030000	168	0,66	0,03	0,69
7						
8	Сталь крупносортная, т	0931000000				
9						
10	Сталь толстолистовая рядовых					
11	марок (от 4 мм), т	0971000000	168	0,05	-	0,05
12						
13	Металлоизделия промышленного					
14	назначения (метизы), проволока					
15	стальная низкоуглеродистая					
16	обыкновенного качества для					
17	железобетона В I, т	1213000000	168	0,1	-	0,1
18	Проволока стальная низкоугле-					
19	родистая периодического про-					
20	филя Вр I, т	1214000000	168	0,01	-	0,01
21						
22	Итого стали для армирования					
23	ж.б. конструкций, сортовой					
24	конструкционной, проката					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

19184-03 28

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	листового и метизы в нату-					
2	ральной массе, т		168	0,97	0,33	1,3
3						
4	Итого стали, приведенной к					
5	классу А-I, т		168	1,14	0,33	1,47
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу С38/23, т		168	0,06	-	0,06
8	Итого, стали, приведенной к					
9	классам А-I и С38/23, т		168	1,2	0,33	1,53
10						
11	Цемент	5730000000				
12	Портландцемент					
13	М400, т	5731140000	168	1,1	1,7	2,8
14	М500, т	5731150000	168	4,4	-	4,4
15	Итого цемента, приведенного					
16	к марке 400, т		168	5,9	1,7	7,6
17	Инертные материалы					
18	Гравий, м3	5711200000	113	11,0	3 8	14,8
19	Песок строительный					
20	природный, м3	5711400000	113	9,8	2,8	12,6
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	0930090000	I68	-	I,94	
5	∅ 6		I68	-	0,7	
6	∅ 8		I68	-	I,0	
7	∅ I0		I68	-	0,I	
8	∅ I2		I68	-	0,02	
9	∅ I8		I68	-	0,02	
I0	∅ 28		I68	-	0,I	
II						
I2	Сталь арматурная класса А-II,т	0930040000	I68	-	I2,43	
I3	∅ 8		I68	-	0,5	
I4	∅ I0		I68	-	I,3	
I5	∅ I2		I68	-	2,0	
I6	∅ I4		I68	-	0,03	
I7	∅ I6		I68	-	I,8	
I8	∅ 20		I68	-	2,0	
I9	∅ 22		I68	-	3,3	
20	∅ 25		I68	-	0,9	

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-7283- КИВМ

Начотд	Шейко	
Нконтр	Власенко	
Рукгр	Боровик	
Стинж	Шмандий	
Техник	Слатенко	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта КИ. (Сборно-монол.вариант)
Монолитные конструкции. Опускной способ.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГОССТРОЙ СССР СВКП ХВКП

19184-03 30

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ø 28		168	–	0,6	
2						
3	Всего стали для армирования					
4	ж.б. конструкций, т		168	–	14,37	
5						
6	Сталь сортовая конструкционная					
7	и прокат листовой, т		168	–	2,5	
8						
9	Всего стали для армирования					
10	ж.б.конструкций, сортовой					
11	конструкционной и проката лис-					
12	тового в натуральной массе, т		168	–	16,87	
13						
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Катанка, т	0934020000	168	–	2,2	
17	Сталь мелкосортная, т	0933000000		–	5,3	
18		0933030000		–	–	
19	Сталь среднесортная, т	0932200000		–	6,87	
20		0952000000		–	–	
21	Сталь крупносортная, т	0931000000		–		
22		0951000000		–	1,2	
23	Сталь толстолистовая рядовых					
24	марок (от 4 мм), т	0971000000		–	1,3	

Привязан

Инв №

ТП 902-1- 72.83 -КЖМ1

Лист 2

19184-03 31

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая периодического про-					
5	филя Вр I, т	1214000000	168	–	0,42	
6						
7	Итого стали для армирования					
8	ж.б.конструкций, сортовой					
9	конструкционной, проката лис-					
10	тового и метизы в натуральной					
11	массе, т		168	–	17,29	
12						
13	Итого стали приведенной к					
14	классу AI, т		168	–	19,7	
15	Итого стали,приведенной к					
16	классу С38/23, т		168	–	2,6	
17	Итого стали, приведенной к					
18	класса AI и С38/23, т		168	–	22,3	
19						
20	Трубы стальные	1300000000	168	–	0,2	
21	Трубы сварные больших диамет-					
22	ров (свыше 480 мм)	1381000000	168	–	0,2	
23						
24	Цемент	5730000000				

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-7283-КЖИИ

Лист 3

19184-03 32

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Портландцемент					
2	М300, т	5731130000	168	-	1,8	
3	М400, т	5731140000	168	-	42,8	
4						
5	Итого цемента, приведенного					
6	к марке М400		168	-	45,0	
7						
8	Инертные материалы					
9	Гравий, м3	5711200000	113	-	161,5	
10	Песок строительный					
11	природный, м3	5711400000	113	-	100,5	
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	0930090000	168	2,2	0,45	2,65
5	∅ 6		168	-	0,02	
6	∅ 8		168	-	0,4	
7	∅ 10		168	-	0,03	
8						
9	Сталь арматурная класса А-II,т	0930030000	168	0,3	0,1	0,4
10	∅ 22		168	-	0,1	
11						
12	Сталь арматурная класса А-III,т	0930040000	168	7,5	1,35	8,85
13	∅ 8		168	-	0,02	
14	∅ 10		168	-	0,1	
15	∅ 12		168	-	0,4	
16	∅ 14		168	-	0,8	
17	∅ 18		168	-	0,03	
18						
19	Сталь арматурная класса Ат-У,т	0930070000	168	0,1	-	0,1
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."- индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-7283- КЖВ2.

Начотд	Шейко	
Нконтр	Боровик	
Рукгр	Боровик	
Стинж	Шманцай	
Техник	Слатенко	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта КЖ. (Сборно-монол.вариант). Сборные конструкции. Опускной способ.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГОССТРОЙ СССР СККП КЖКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б.конструкций, т		I68	I0,I	I,9	I2,0
3						
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная и прокат листовой, т		I68	6,9	0,5	7,4
6						
7	Всего стали для армирования					
8	ж.б.конструкций, сортовой					
9	конструкционной и проката					
I0	листового в натуральной					
II	массе, т		I68	I7,0	2,4	I9,4
I2						
I3	В том числе по укрупненному					
I4	сортаменту:					
I5	Катанка, т	0934020000	I68	2,2	0,44	2,64
I6	Сталь мелкосортная, т	0933030000	I68	7,6	I,36	8,96
I7		0953000000				
I8	Сталь среднесортная, т	0932200000	I68	0,3	0,I	0,4
I9		0952000000				
20	Сталь крупносортная, т	093I000000				
2I		095I000000	I68	2,3	0,2	2,5
22	Сталь толстолистовая рядовых					
23	марок (от 4 мм), т	097I000000	I68	4,6	0,3	4,9
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного ка-					
5	чества для железобетона В-I,т	I2I3000000	I68	0,I	-	0,I
6	Проволока стальная низкоугле-					
7	родистая периодического про-					
8	филя Вр-I, т	I2I4000000	I68	0,0I	-	0,0I
9						
10	Итого стали для армирования					
11	ж.б. конструкций, сортовой					
12	конструкционной, проката лис-					
13	тового и метизы в натуральной					
14	массе, т		I68	I7,II	2,4	I9,5I
15						
16	Итого стали, приведенной					
17	к классу А-I, т		I68	I4,8	2,5	I7,3
18	Итого стали, приведенной к					
19	классу С38/23, т		I68	6,9	0,5	7,4
20	Итого стали,приведенной к					
21	классу А-I и С38/23, т		I68	2I,7	3,0	24,7
22						
23	Трубы стальные, т	I300000000	I68	0,2	0,03	0,23
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы сварные больших					
2	диаметров (свыше 480 мм)	I38I000000	I68	0,2	0,03	0,23
3						
4	Цемент	5730000000				
5	Портландцемент					
6	М400, т	573II40000	I68	29,9	9,2	39,I
7	М500,т	573II50000	I68	4,4	–	4,4
8	Итого цемента, приведенного					
9	к марке 400, т		I68	34,8	9,2	44,0
10						
11	Инертные материалы					
12	Гравий, м3	57II200000	II3	66,6	I8,4	85,0
13	Песок строительный					
14	природный, м3	57II400000	II3	5I,5	I3,8	65,3
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru