

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-39.87

БЕСШАТРОВЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ
СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ
СТВОЛОВ ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ СБОРНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 100 м³ ВЫСОТОЙ 18 м

АЛЬБОМ VI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

КФ 9594-06

ЦЕНА 0-49

Пробязан

Уч. №

№ п/п	Наименование	Стр.	примечание
1	Титульный лист	1	
2	Содержание альбома	2	
3	ВМ по рабочим чертежам основного го комплекта марки КЖС Монолитные конструкции для II ветр р-на, $t = -20^{\circ}\text{C}$	4	
4	ВМ по рабочим чертежам основного го комплекта марки КЖС Монолитные конструкции для II ветр р-на, $t = -30^{\circ}\text{C}$	7	
5	ВМ по рабочим чертежам основного го комплекта марки КЖС Монолитные конструкции для III ветр р-на, $t = -20^{\circ}\text{C}$	10	
6	ВМ по рабочим чертежам основного го комплекта марки КЖС Монолитные конструкции для III ветр р-на, $t = -30^{\circ}\text{C}$	13	
7	ВМ по рабочим чертежам основного го комплекта марки КЖС Сборные конструкции для II ветр р-на	16	
8	ВМ по рабочим чертежам основного го комплекта марки КЖС Сборные конструкции для III ветр р-на	18	
9	ВМ по рабочим чертежам основного го комплекта марки ЯР	20	

Проект	Эксперт	Дата	ТП 901-5-59.87 ВМ		
Техник	Инженер	Лист	Содержание альбома		
Инженер	Сметчик	Лист			
Эксперт	Инженер	Лист	Листов	1	2
Инженер	Сметчик	Лист	Художник		
Инженер	Сметчик	Лист	Промстройпроект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	II Прокат листовый					
2	рядовой, т	097 100	168	-	0,11	
3	Ц. Трубы стальные, т	138 300				
4		138 500	168	-	0,05	
5	Итого стали в натураль-					
6	ной массе, т		168	-	1,25	
7	в том числе по укрупнен-					
8	ному сортаменту					
9	Сталь крупносортная, т	095 100	168	-	0,06	
10	Сталь среднесортная, т	095 200	168	-	0,01	
11	Сталь мелкосортная, т	093 300	168	-	0,62	
12	Катанка, т	093 400	168	-	0,35	
13	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	-	0,11	
14	Швеллеры и балки, т	092 500	168	-	0,06	
15	Трубы стальные, т	138 300				
16		138 500	168	-	0,05	
17	Итого стали, приведенной					
18	к стали класса Ст, т		168	-	1,36	
19	То же, к стали класса					
20	С38/23, т		168	-	0,28	
21	Всего стали, приведенной					
22	к классам Ст, С38/23, т		168	-	1,64	
23	Портландцемент					
24	М 400 т	573 112	168	-	7,37	

Привязан

И-в №

ТЛ 901-5-39.87 КАР 8М4

Лист

2

А.А.П

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	Гравий, м ³	571 120	113	-	16,38	
3	Песок естественный, м ³	571 140	113	-	12,28	
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Име. №. год. Подпись и дата

Привезен			
Име. №			

ТП 901-5-39.87 КЖС ВМ1 3

КФ 9594-06 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I. Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества	093 000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т		168	-	0,07	
5	Ø8		168	-	0,05	
6	Ø10		168	-	0,05	
7	Ø16		168	-	0,01	
8	Ø18		168	-	0,05	
9	Сталь арматурная					
10	класса А-III, т		163	-	0,28	
11	Ø8		163	-	0,33	
12	Ø10		163	-	0,47	
13	Ø12		168	-	0,14	
14	Ø16		163	-	0,04	
15	Итого сортового проката					
16	того обыкновенного качества		168	-	1,05	
17						
18	II. Сталь сортовая					
19	конструкционная, т	095 100				
20		095 200				

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальные (нетиповые) конструкции и изделий

			Привязки			
И.в. №						
Посред. Духов	И.в. №					
Техник (И.в. №)						
Инженер Ситник						
Инженер Давыдов						
Инженер Козлов						
Инженер Бабченко						

ТП 901-5-39.87 км 8М1

ВУ по рабочим чертежам основного комплекта марки А.У. Монолитные конструкции для II ветр. р-на, t = -30°C

Страниц	Лист	Листов
2	1	3
Киевский Промстройпроект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		092 500	168	-	0,12	
2	II Прокат листовой					
3	рядовой, т	097 100	168	-	0,11	
4	IV Трубы стальные, т	138 300				
5		138 500	168	-	0,05	
6	Итого стали в натураль-					
7	ной массе, т		168	-	1,33	
8	в том числе по укрупнен-					
9	ному сортаменту					
10	Сталь крупносортная, т	095 100	168	-	0,06	
11	Сталь среднесортная, т	095 200	168	-	0,01	
12	Сталь мелкосортная, т	093 300	168	-	0,67	
13	Катанка, т	093 400	168	-	0,38	
14	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	-	0,11	
15	Швеллеры и балки, т	092 500	168	-	0,06	
16	Трубы стальные, т	138 300				
17		138 500	168	-	0,05	
18	Итого стали, приведен-					
19	ной к стали класса Я-I, т		168	-	1,47	
20	То же, к стали класса					
21	С38/23, т		168	-	0,28	
22	Всего стали, приведенной					
23	к классам Я-I, С38/23, т		168	-	1,75	
24						

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

Примечание			
Име. №			

Лист 2

ТТ 901-5-39.87 КЭЖ 8М1

А.П.И.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент					
2	М 400, т		158	-	8,118	
3	Чертные материалы					
4	Гравий, м³		113	-	1804	
5	Песок естественный, м³		113	-	13,53	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ загл. Подпись и дата

Привязки			
Име. №			

ТЛ 901-5-39 87 КЭВ ВМН Прст 3

КФ 9534-06 10

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1		092 500	168	-	0,12	
2	Ш. Прокат листовой					
3	рядовой, т	097 100	168	-	0,11	
4	Трубы стальные, т	138 300				
5		138 500	168	-	0,05	
6	Итого стали в кату-					
7	ровой массе, т		168	-	1,81	
8	в том числе по укреплен-					
9	ному сортаментау					
10	Сталь крутосортная, т	095 100	168	-	0,06	
11	Сталь среднесортная, т	095 200	168	-	0,01	
12	Сталь низкосортная, т	093 300	168	-	0,67	
13	Котанка, т	093 400	168	-	0,36	
14	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	-	0,11	
15	Швеллеры и балки, т	092 500	168	-	0,06	
16	Трубы стальные, т	138 300				
17		138 500	168	-	0,05	
18	Итого стали, приведен-					
19	ной к стали класса А-1, т		168	-	1,45	
20	То же, к стали класса					
21	С38/23, т		168	-	0,28	
22	Всего стали, приведенной					
23	к классам А-1, С38/23, т		168	-	1,73	
24						

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-5-39.87 КЭС ВМ1 Лист 2

Пустроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Портландцемент					
2	М 400, т	573 112	158	-	1,68	
3	Инертные материалы					
4	Гравий, м³	571 120	113	-	17,06	
5	Песок естественный, м³	571 140	113	-	12,20	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

А.И.И.

Этаж и кв. №

Подпись и дата

Имя №

Примечание			
Имя №			

Т.7 901-5-39.81 кв. 2/1 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент					
2	М 400, т	573 112	168	-	8,44	
3	Инертные материалы					
4	Гравий, м ³	571 120	113	--	13,74	
5	Песок естественный, м ³	571 140	113	-	14,06	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя №

ТЛ 901-5-39.87 КЖ ВМ1

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	II. Прокат листовой					
2	рядовой, т	097 100	168	0,326	-	
3						
4	Итого стали в натураль-					
5	ной массе, т		168	1,174	-	
6	в том числе по укрупнен-					
7	ному сортаменту					
8	Сталь среднесортная, т	093 200	159	2,652	-	
9	Сталь мелкосортная, т	093 300	168	0,059	-	
10	Катанка, т	093 400	168	0,137	-	
11	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	2,326	-	
12						
13	III. Метизы	120 000	168	0,004	-	
14	Итого стали, приведенной					
15	к стали класса А-I, т		168	1,166	-	
16	То же, к стали класса					
17	С 38/23, т		168	0,326	-	
18	Всего стали, приведенной					
19	к классам А-I, С 38/23, т		168	1,492	-	
20	Портландцемент					
21	М 400, т	573 112	168	3,229	-	
22	Инертные материалы					
23	Гравий, м ³	571 120	113	7,176	-	
24	Песок естественный, м ³	571 140	113	5,38	-	
№ инв. №		Привезен				
№ инв. №		Плечт				
		2				

7 П 901 -5-59,87 кгг БМ2

А.А.И

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества	093 000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т		168	0,136	-	
5	Ø8		168	0,003	-	
6	Ø8		168	0,118	-	
7	Ø16		168	0,014	-	
8	Сталь арматурная					
9	класса А-II, т	093 004	168	1,175	-	
10	Ø8		168	0,053	-	
11	Ø10		168	0,017	-	
12	Ø14		168	0,014	-	
13	Ø16		168	0,018	-	
14	Ø20		168	0,007	-	
15	Ø22		168	0,208	-	
16	Ø23		168	0,418	-	
17	Ø32		168	0,431	-	
18						
19	Итого сортового проката					
20	обыкновенного качества, т		168	1,312	-	

Примечание В графе "тип" указывается количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальным (нетиповым) конструкций и изделий

Привязка

ТП 901-5-34.87 к.ж. 5М2

№ инв. №
Взам. инв. №
Подпись и дата
Име. №

Листов 2, из 205
Зачисл. в 10.02.1988
Смет. № 1037.18
1037.18
1037.18

дм по рабочим чертежам
основного комплекта чертежей
Сборные конструкции
для 10 дет. р. инв.

Страна: 3
Плм: 1
Плс: 2
Киевский
Промстройтрест

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	II. Прокат листовый					
2	рядовой, т	097 100	168	0,326	-	
3	Всего стали в натураль-					
4	ной массе, т		168	1,637	-	
5	в том числе по укрупнен-					
6	ному сорту: т					
7	Сталь крупносортная, т	093 100	168	0,431	-	
8	Сталь среднесортная, т	093 200	168	0,632	-	
9	Сталь мелкосортная т	093 300	168	0,063	-	
10	Катанка, т	093 400	168	0,195	-	
11	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	0,326	-	
12						
13	III. Метизы	120 000	168	0,004	-	
14	Всего стали, приведенной					
15	к стали класса Я-I, т		168	1,836	-	
16	То же, к стали класса					
17	С38/23, т		168	0,326	-	
18	Всего стали, приведенной					
19	к классам Я-I, С38/23, т		168	2,162	-	
20	Портландцемент					
21	М 400, т	573 112	168	3,229	-	
22	Ущербные материалы					
23	Гравий, м ³	571 120	113	7,176	-	
24	Песок естественный, м ³	571 140	113	5,38	-	

Примечание

Имя №

ТТ 901-5-3987 КЖ ВМ2

Лист

2

КФ 9591-06 20

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I. Сталь сортовая					
2	конструкционная, прокат					
3	листовой, т		168	-	0,362	
4	в том числе по укрупнен-					
5	ному сортаменту:					
6	Сталь крупносортная, т	095 100	168	-	0,053	
7	Сталь среднесортная, т	095 200	158	-	2,037	
8	Сталь мелкосортная, т	095 300	168	-	0,014	
9	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	-	2,037	
10	Сталь тонколистовая, т	097 200	168	-	0,161	
11	Сталь кровельная, т	097 400	168	-	0,09	
12	II. Продукция лесозаготовки					
13	тальной и лесопильно-де-					
14	ревозрабатывающей про-					
15	мышленности	530 000				
16	Лесоматериалы качест-					
17	венные (необрезные), м ³	533 100	113	-	3,313	
18	Расход лесоматериалов					
19	в круглом лесе, м ³		113	-	0,449	
20	III. Портландцемент					

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальные (нетиповые) конструкции и изделия

Привезен

Инд. №

ТТ 901-5-39.87 ЛР 8М

Проект ДУЖАЯ
Техник ЗАДУМОВСКИЙ
Инженер САЛТЫКОВ
Рук. об. ДУЖАЯ
ГУП КОЗЛОВ
Исполн. БОДЫЧЕНКО

8М по рабочим черте-
жам основного кон-
структа проекта ЛР

Станок Пист Плато

Качественный
проектирование

Устроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	M 300, т	573 151	168	—		0,568
2	M 400, т	573 112	168	—		0,394
3	Учертные материалы					
4	Гравий, м ³	571 120	113	—		6,226
5	Песок естественный, м ³	571 140	113	—		3,352
6	Ясфальтабетон, т	571 821	168	—		3,740
7	Гвозди строительные кг	127 100	116	—		25,75
8	Гидроизол м ²	577 437	055	—		105,10
9	Грунтовка битумная, т	231 201	168	—		0,030
10	Краски водоземельсионные, кг	231 600	116	—		9,190
11	Краски масляные, кг	231 703	116	—		4,160
12	Мастика битумная, т	577 521	168	—		0,510
13	Цуфра, кг	231 830	116	—		1,110
14	Растворитель, кг	231 912	116	—		2,010
15	Эмаль, кг	231 201	116	—		3,020
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязки			
Име №			

77 901-5-398(ФР) ВМ

КД 3534-05

Лист 2

Альбом №

Лист 15 из 250

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ст. изм.	туб.	шт.	Всего
1	Трубы стальные сварные м	137000	006	1,0	—	1,0
2	диаметром до 114мм т	137000	168	00005	—	00005
3	Трубы стальные сварные м	138000	006	54	—	54
4	диаметром свыше 114мм т	138000	168		—	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание. В графе "туб." указаны количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "шт." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Примеч

Изм. №

Т.П. 901-5-39.87 -НВ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекса
марки НВ

Страниц Лист Листов
Р 1

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
г. Киев

Изгот. Волошин
 Н. контр. Кузнецов
 Г.П. Волошин
 Рук.вр. Трапнберг
 Провер. Трапнберг
 Разработ. Зингер

Листок VI

ЭЛТ ПИВ УШН № 1389 от 250 мм

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	таб.	кн.	всего
1	Прокат черных металлов					
2	Сортавой прокат обыкновенного качества (по профилям)					
3	Швеллер 60х50х3, т	092.500	168		0,035	0,035
4	Угелок равнопалочный 40х40х4, т	093.200	168		0,035	0,035
5	Паласа 40х4, т	093.300	168		0,040	0,040
6	Круг 12, т	093.300	168		0,010	0,010
7	Итого в натуральном виде с учетом отходов (3,7%)		168			0,120
8	Всего натуральной стали класса с 38,23, в том числе					
9	по укрупненному сортаменту:					
10	Балки и швеллеры, т	092.500	168		0,035	0,035
11	Сталь сортоносортная, т	093.200	168		0,035	0,035
12	Сталь мелкосортовая, т	093.300	168		0,050	0,050
13	Трубы стальные					
14	Труба сварная безгазо-правая 15, км	138.500	168		0,030	0,030
15	т	138.500	168		0,039	0,039

Примечание. В графе "таб." указано количество материалов, потребное для изготовления узловых и стандартных изделий, а в графе "кн." - индивидуальных (нотированных) конструкций и изделий.

Имя, фамилия, Подпись, и дата

Имя, фамилия	Подпись	Дата
Трудов	<i>[Подпись]</i>	
Владимир	<i>[Подпись]</i>	
Григорьев	<i>[Подпись]</i>	
Сидоров	<i>[Подпись]</i>	
Сидоров	<i>[Подпись]</i>	
Сидоров	<i>[Подпись]</i>	

Привязан

№ кв. №

ТП901-5-39.87 -ЭЛ.8М

ЭЛ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭЛ

Страна	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
г. Киев

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать 1 1987 года

Заказ № 8679 Тираж 845 экз