ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-38.87

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

БАШНЯ С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 50м3 ВЫСОТОЙ 18м

АЛЬБОМ VI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Привязан

gost.e-ecolog.ru

Инв №

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1987 года

Заказ № 8664 Тираж 1055 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-38.87

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

БАШНЯ С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 50м3 ВЫСОТОЙ 18м

АЛЬБОМ VI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАНЫ

ГПИ"КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"

ГЛ ИНЖ. ИН-ТА И Г ХАРИТОНОВ

НАЧАЛЬНИК ОТП С И САВУСКАН

ГЛ ИНЖ ПРОЕКТА ОТП В А КОЗЛОВ

ГПИ«УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ»

ГЛ ИНЖ ИН-ТА Н В ПИСАНКО

НАЧ ОТЭП М Я ВОЛОШИН

ГЛ ИНЖ ПРОЕКТА ОТЭП М Я ВОЛОШИН

Утвержден Госстроем СССР протокол от 29.04.86 №34-25

Введен в действие ГПИ„Киевский Промстройпроект", приказ от 27.05.86 №61

Привязан

Инв №

N п/п	Наименование	Стр	Примечание
1	Титульный лист	1	
2	Содержание альбома	2	
3	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции для II и III в р-нов, t=-20°С	3	
4	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции для II и III в. р-нов, t=-30°С	6	
5	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции для II ветр р-на	9	
6	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции для III ветр. р-на	11	
7	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	13	
8	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ	15	
9	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭЛ	16	
10	Ведомость потребности в монтажных изделиях по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭЛ	17	

Провер	Дужак	
Техник	Злодимирская	
Инжен	Сытник	
Рук гр	Дужак	
ГИП	Козлов	
Нач отд	Бабченко	

ТП 901-5-38.87 ВМ

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Киевский Промстройпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т		168	–	0,05	
5	⌀6		168	–	0,03	
6	⌀10		168	–	0,005	
7	⌀16		168	–	0,01	
8	⌀18		168	–	0,005	
9	Сталь арматурная					
10	класса А-III, т	093004	168	–	0,70	
11	⌀8		168	–	0,29	
12	⌀10		168	–	0,25	
13	⌀12		168	–	0,12	
14	⌀16		168	–	0,04	
15	Итого сортового прока-					
16	та обыкновенного качества, т		168	–	0,75	
17						
18	II Сталь сортовая					
19	конструкционная, т	095100				
20		095200				

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 №

Провер	Дужак	[signature]
Техник	Владимирская	[signature]
Инжен	Сытник	[signature]
Рук гр	Дужак	[signature]
ГИП	Козлов	[signature]
Нач отд	Бабченко	[signature]

Привязан

ТП901-5-38.87 КЖ ВМ1

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции для II и III ветр, р-нов, t=-20°С

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Киевский Промстройпроект

КФ 9593-06 4

АЛ VI

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1		092 500	168	—	0,12	
2	III. Прокат листовой					
3	рядовой, т	097100	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	—	1,03	
8	в том числе по укруп-					
9	ненному 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	—	0,42	
13	Катанка, т	093 400	168	—	0,32	
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-I, т		168	—	1,05	
20	То же, к стали класса					
21	С 38/23, т		168	—	0,28	
22						
23	Всего стали, приведенной					
24	к классам А-I, С 38/23, т		168	—	1,33	

Инв. №

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Портландцемент					
2	М 400, т	573112	168	–	5,48	
3	Инертные материалы					
4	Гравий, м³	571120	113	–	12,17	
5	Песок естественный, м³	571140	113	–	9,13	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

АА.VI

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	I Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества	093 000				
3	Сталь арматурная					
4	класса A-I, т		168	–	0,06	
5	⌀6		168	–	0,04	
6	⌀10		168	–	0,005	
7	⌀16		168	–	0,01	
8	⌀18		168	–	0,005	
9	Сталь арматурная					
10	класса A-III, т	093 004	168	-	0,76	
11	⌀8		168	–	0,31	
12	⌀10		168	–	0,28	
13	⌀12		168	–	0,13	
14	⌀16		168	–	0,04	
15	Итого сортового прока-					
16	та обыкновенного качества, т		168	–	0,82	
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" – индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв №

ТП 901-5-38.87 КЖ ВМ1

Провер	Дужак	
Техник	Владимирская	
Инжен	Сытник	
Рук гр	Дужак	
ГИП	Козлов	
Нач отд	Бабченко	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции для II и III ветр-нов, $t_в$ -30°С

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Киевский Промстройпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1		092 500	168	–	0,12	
2	III 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	–	1,10	
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	–	0,47	
13	Катанка, т	093 400	168	–	0,35	
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, приведенной					
19	к стали класса А-I, т		168	–	1,15	
20	То же, к стали класса					
21	С38/23, т		168	–	0,28	
22						
23	Всего стали, приведенной					
24	к классам А-I, С38/23, т		168	–	1,43	

АЛ VI

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	Портландцемент					
2	М 400 т	573112	168	–	6,23	
3	Инертные материалы					
4	Гравий, м³	571120	113	–	13,35	
5	Песок естественный, м³	571140	113	–	10,39	
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	I Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса A-I т		168	0,066	–	
5	⌀6		168	0,061	–	
6	⌀10		168	0,005	–	
7	Сталь арматурная					
8	класса A-III, т	093004	168	0,568	–	
9	⌀8		168	0,063	–	
10	⌀10		168	0,017	–	
11	⌀14		168	0,014	–	
12	⌀16		168	0,142	–	
13	⌀18		168	0,156	–	
14	⌀20		168	0,176	–	
15						
16	Итого сортового прока-					
17	та обыкновенного качества		168	0,834	–	
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

Альбом VI

Привязан

Инв №

ТП 901-5-38.87 КЖ ВМ2

Просм.	Дужак	
Техник	Владимирская	
Инженер	Сытник	
Рук гр	Дужак	
ГИП	Козлов	
Нач отд	Бабиченко	

ЗМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции для II ветр. р-на

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Киевский Промстройпроект

КФ 9593-06

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	II. Прокат листовой					
2	рядовой, т	097100	168	0,326	—	
3						
4	Итого стали в натураль-					
5	ной массе, т		168	0,959	—	
6	в том числе по укрупнен-					
7	ному сортаменту:					
8	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,176	—	
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,333	—	
10	катанка, т	093400	168	0,124	—	
11	Сталь толстолистовая т	097100	168	0,326	—	
12						
13	III. Метизы	120000	168	0,004	—	
14	Итого стали, приведенной					
15	к стали класса А-I, т		168	0,886	—	
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	1,212	—	
20	Портландцемент					
21	М 400, т	573112	168	3,229	—	
22	Инертные материалы					
23	Гравий, м³	571120	113	7,176	—	
24	Песок естественный, м³	571140	113	5,38	—	

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса A-I, т		168	0,137	—	
5	⌀6		168	0,004	—	
6	⌀8		168	0,124	—	
7	⌀14		168	0,009	—	
8	Сталь арматурная					
9	класса A-III, т	093004	168	0,807	—	
10	⌀8		168	0,063	—	
11	⌀10		168	0,017	—	
12	⌀14		168	0,014	—	
13	⌀16		168	0,018	—	
14	⌀20		168	0,199	—	
15	⌀22		168	0,233	—	
16	⌀25		168	0,263	—	
17						
18	итого сортового прока-					
19	та обыкновенного качества, т		168	0,944	—	
20						

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

АЛ VI

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв. №

Провер	Дужак	
Техник	Владимирская	
Инженер	Сытник	
Рук гр	Дужак	
ГИП	Козлов	
Начотд	Бобченко	

ТП 901-5-38.87 КЖС ВМ2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖС. Сборные конструкции для III ветр. р-на

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Киевский Промстройпроект

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	II Прокат листовой					
2	рядовой, т	097100	168	0,326	–	
3						
4	Итого стали в натураль-					
5	ной массе, т		168	1,548	–	
6	в том числе по укрупнен-					
7	ному сортаменту:					
8	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,695	–	
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,333	–	
10	Катанка, т	093400	168	0,190	–	
11	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,326	–	
12						
13	III. Метизы	120000	168	0,004	–	
14	Итого стали, приведенной					
15	к стали класса А-I, т		168	1,304	–	
16	То же, к стали, приведен-					
17	ной к классу С38/23, т		168	0,326	–	
18	Всего стали, приведенной					
19	к классам А-I, С38/23, т		168	1,63	–	
20	Портландцемент					
21	М400, т	573112	168	3,229	–	
22	Инертные материалы					
23	Гравий, м³	571120	113	7,176	–	
24	Песок естественный, м³	571140	113	5,38	–	

Инв. №

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	–	0,059	
7	Сталь среднесортная, т	095 200	168	–	0,037	
8	Сталь мелкосортная, т	095 300	168	–	0,014	
9	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	–	0,001	
10	Сталь тонколистовая, т	097 200	168	–	0,161	
11	Сталь кровельная, т	097 400	168	–	0,09	
12	II. Продукция лесозагото-					
13	зительной и лесопильно-					
14	деревообрабатывающей					
15	промышленности	530 000				
16	Пиломатериалы качест-					
17	венные (необрезные), м³	533 100	113	–	3,188	
18	Расход пиломатериалов					
19	в круглом лесе, м³		113	–	5,331	
20	III. Портландцемент					

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

Ал VI

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 901-5-38.87АР ВМ

Провер	Дужак	
Техник	Владимирская	
Инженер	Сытник	
Рук гр	Дужак	
ГИП	Козлов	
Нач отд	Бабченко	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Киевский Промстройпроект

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	М 300, т	573 151	168	—	0,717	
2	М 400, т	573 112	168	—	0,411	
3	Инертные материалы					
4	Гравий, м³	571 120	113	—	8,222	
5	Песок естественный, м³	571 140	113	—	3,432	
6	Асфальтобетон, т	571 821	168	—	3,380	
7	Гвозди строительные, кг	127 100	116	—	19,470	
8	Гидроизол, м²	577 434	055	—	92,89	
9	Грунтовка битумная, т	231 201	168	—	0,05	
10	Краски водоэмульсионные, кг	231 600	116	—	10,62	
11	Краски масляные, кг	231 703	116	—	41,60	
12	Мастика битумная, т	577 521	168	—	0,460	
13	Олифа, кг	231 830	116	—	1,110	
14	Растворитель, кг	231 912	116	—	2,010	
15	Эмаль, кг	231 201	116	—	3,010	
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альб. VII

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные сварные м	137000	006	1,0	—	1,0
2	диаметром до 114 мм т	137000	168	0,0005	—	0,0005
3	Трубы стальные сварные м	138000	006	52,5	—	52,5
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 "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." – индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Альбом VII

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

Привязан

Инв. №

Нач отд	Волошин	
Н. контр	Глузман	
ГИП	Волошин	
Рук. бр.	Трахтенберг	
Провер.	Трахтенберг	
Разраб.	Зингер	

Т.П. 901-5-38.87 -НВ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекса марки НВ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев

КФ 9593-06 16 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Сортовой прокат обыкновен-					
3	ного качества (по профилям)					
4	Швеллер 60×50×3 т	092500	168		0,035	0,035
5	Уголок равнополочный,					
6	40×40×4, т	093200	168		0,035	0,035
7	Полоса 40×4, т	093300	168		0,040	0,040
8	Круг 12, т	093300	168		0,010	0,010
9	Итого в натуральном виде с					
10	учетом отходов (3,7%) т		168			0,120
11	Всего натуральной стали					
12	класса с 38/23, в том числе					
13	по укрупненному сортаменту:					
14	Балки и швеллеры, т	0,92500	168		0,035	0,035
15	Сталь среднесортовая, т	093200	168		0,035	0,035
16	Сталь мелкосортовая, т	093300	168		0,050	0,050
17	Трубы стальные					
18	Труба сварная водогазо-					
19	проводная 15, км	138500	008		0,030	0,030
20	т	138500	168		0,039	0,039

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

ЛМТ ГПИ УИКП зак. 1288 тир. 250 гнд.

Привязан

Инв. №

Нач отд	Терехов	
Н.контр	Глузберг	
ГИП	Волошин	
Гл.спец	Глузберг	
Рук.гр	Рудницкий	
Инжен	Литвинова	
Провер	Глузберг	

ТП 901-5-38.87 -ЭЛ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭЛ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
г.Киев

КФ 9593-06 17 Формат А4

Альбом VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Электроустановочные изделия					
2	Розетка штепсельная 250В, 10А					
3	Двухполюсная, одноместная,					
4	РШ-Ц-20-0-1Р43-01-10/220					
5	ГОСТ 7396-76 шт	346442	796		3	3
6	Изделия заводов ГЭМ					
7	Коробка ответвительная трех-					
8	рожковая, КОР-73, шт		796		2	2
9						
10	Изделия заводов ГМА для					
11	монтажа утепленных шкафов					
12	Корпус шкафа утепленного					
13	обогреваемого ШО-1400×800×600					
14	ТКЧ-2066-77, шт		796		1	1
15	Щиток электропитания, плавкие					
16	вставки 3×10А+2×1А,					
17	ЭЩПК-5 ТУ36 1270-73, шт		796		1	1
18	Подставка ДСП ТУ36.1227-72, шт		796		1	1
19	Соединитель СВШ14×К труб 1/2", шт		796		2	2
20	Уголок УП60×40 ТУ36. 1113-75, шт		796		5	5

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

ЛИТ ГПИ УНКП зак. 1288 тир. 250 тип.

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Терехов	
Н. контр.	Глузберг	
ГИП	[illegible]	
Рук. гр.	Рудницкий	
Инжен.	Литвинова	
Провер.	Глузберг	

ТП 901-5-38.87 -ЭЛ. ВП

Ведомость потребности в монтажных изделиях по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭЛ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
г. Киев

gost.e-ecolog.ru