

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-41.87

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

БАШНЯ С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 200м³ ВЫСОТОЙ 24м

АЛЬБОМ VI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

КФ 9596-06

ЦЕНА 0-48

				<i>Привязан</i>	
<i>УНБ. №</i>					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смотровая ул., 22

Сдано в печать 11 1988 года

Заказ № 3175 Тираж 1275 экз

№ 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 ветр. р-на, $t = -20^{\circ}\text{C}$	4	
4	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции для II ветр. р-на, $t = -30^{\circ}\text{C}$	7	
5	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции для III ветр. р-на, $t = -20^{\circ}\text{C}$	10	
6	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции для III ветр. р-на, $t = -30^{\circ}\text{C}$	13	
7	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции для II ветр. р-на	16	
8	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции для III ветр. р-на	18	
9	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЯР	20	

			ТП 901-5-41.87		ВМ	
Провер.	Дужак	Дуть	Содержание альбома	Стадия	Лист	Листов
Техник	Владимирская	Виз		Р	1	2
Инжен.	Сытник	Лиз		Киевский Промстройпроект		
Рук. гр.	Дужак	Дуть				
ГИП	Козлов	Виз				
Нач.отд.	Бабченко	Виз				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т		168	-	0,08	
5	Ø6		168	-	0,05	
6	Ø8		168	-	0,001	
7	Ø10		168	-	0,007	
8	Ø16		168	-	0,008	
9	Ø18		168	-	0,01	
10	Сталь арматурная					
11	класса А-III, т	093004	168	-	1,52	
12	Ø8		168	-	0,37	
13	Ø10		168	-	0,64	
14	Ø12		168	-	0,16	
15	Ø16		168	-	0,35	
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества, т		168	-	1,60	
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

Привязан

ТП 901-5-41.87 КЖ ВМ1

Инв. № инв.	Взам инв. №	Подпись и дата	Инв. №	Техник Владимирская В.М.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ монолитные конструкции для П ветр. р-на t° = -20°C	Стадия	Лист	Листов
				Инженер Сытник А.И.		Р	1	3
				Рук. гр. Дужак В.П.		Киевский Промстройпроект		
				Провер. Дужак В.П.				
				ГУП КОЗЛОВ				
				нач. отд. Бобченко				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		092 500	168	-	0,14	
2	III. Прокат листовой					
3	рядовой, т	097 100	168	-	0,12	
4	IV. Трубы стальные, т	138 300				
5		138 500	168	-	0,09	
6	Итого стали в нату-					
7	ральной массе, т		168	-	1,94	
8	в том числе по укрупнен-					
9	ному сортаменту:					
10	Сталь крупносортная, т	095 400	168	-	0,07	
11	Сталь среднесортная, т	095 200	168	-	0,01	
12	Сталь мелкопортная, т	093 300	168	-	1,18	
13	Катанка, т	093 400	168	-	0,42	
14	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	-	0,12	
15	Швеллеры и балки т	092 500	168	-	0,06	
16	Трубы стальные, т	138 300				
17		138 500	168	-	0,09	
18	Итого стали, приведенной					
19	к стали класса А-I, т		168	-	2,25	
20	То же, к стали класса					
21	С 38/23, т		168	-	0,35	
22	Всего стали, приведенной					
23	к классом А-I, С 38/23, т		168	-	2,60	
24	Портландцемент					

Взам инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

Лист
ТЛ 901-5-41.87 КЖ ВМ1 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	M400 т	573 112	168	-	11,6	
2	Чертные материалы					
3	Гравий, м ³	571 120	113	-	25,92	
4	Песок естественный, м ³	571 140	113	-	19,44	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						



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

Привязан

Инв. №

ТЛ 901-5-41.87 КЖ 8М1 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		092 500	168	-	0,14	
2	III. Прокат листовой					
3	рядовой, т	097 100	168	-	0,12	
4	IV. Трубы стальные, т	138 300				
5		138 500	168	-	0,09	
6	Итого стали в кату-					
7	рачной массе, т		168	-	2,04	
8	в том числе по укрупнен-					
9	ному сортаменту:					
10	Сталь крупносортная, т	095 100	168	-	0,07	
11	Сталь среднесортная, т	095 200	168	-	0,01	
12	Сталь мелкосортная, т	093 300	168	-	1,25	
13	Катанка, т	093 400	168	-	0,45	
14	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	-	0,12	
15	Швеллеры и балки, т	092 500	168	-	0,06	
16	Трубы стальные, т	138 300				
17		138 500	168	-	0,09	
18	Итого стали, приведенной					
19	к стали класса Я-Т, т		168	-	2,39	
20	То же, к стали класса					
21	С38/23, т		168	-	0,34	
22	Всего стали, приведенной					
23	к классам Я-Т, С38/23, т		168	-	2,73	
24	Портландцемент					

Взам инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

Лист

ТП 901-5-41.87 КЭС ВМ1

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	M 400, т	573 112	168	-	12,60	
2	Инертные материалы					
3	Гравий, м ³	571 120	113	-	28,16	
4	Песок естественный, м ³	571 140	113	-	21,12	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инд. № подл. Подпись и дата
Взам инв №

Привязан

Инд. №

ТЛ 901-5-41.87 КЖ ВМ1

Лист
3

№ 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	-	0,08	
5	Ø6		168		0,05	
6	Ø8		168		0,001	
7	Ø10		168		0,007	
8	Ø16		168		0,008	
9	Ø18		168		0,01	
10	Сталь арматурная					
11	класса А-III, т	093 004	168	-	1,69	
12	Ø8		168	-	0,38	
13	Ø10		168	-	0,62	
14	Ø12		168	-	0,09	
15	Ø14		168	-	0,25	
16	Ø16		168	-	0,35	
17	Итого сортового проката					
18	обыкновенного качества		168	-	1,77	
19	II. Сталь сортовая					
20	конструкционная, т	095 100				

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

Инв. №	Подпись и дата	Взам инв. №	Привязан					
			Инв. №					
			ТП 901-5-41.87 КЖ ВМ1					
Провер.	Дужак	Дуть	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции для III ветр. р-на, t = -20°C			Стадия	Лист	Листов
техник	Владимирская	Виле				Р	1	3
Инжен.	Сытник	Лийз				Киевский Промстройпроект		
Рук. гр.	Дужак	Дуть						
ГЛП	КОЗЛОВ	Виле						
Нач. отд.	Бобченко	Виле						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		095 200				
2		092 500	168	-	0,13	
3	III. Прокат листовой					
4	рядовой, т	097 100	168	-	0,12	
5	IV. Трубы стальные, т	138 300				
6		138 500	168	-	0,09	
7	Итого стали в натураль-					
8	ной массе, т		168	-	2,11	
9	в том числе по укруп-					
10	ненному сортаменту:					
11	Сталь крупносортная, т	095 100	168	-	0,06	
12	Сталь среднесортная, т	095 200	168	-	0,01	
13	Сталь мелкосортная, т	093 300	168	-	1,34	
14	Катанка, т	093 400	168	-	0,43	
15	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	-	0,12	
16	Швеллеры и балки, т	092 500	168	-	0,06	
17	Трубы стальные, т	138 300				
18		138 500	168	-	0,09	
19	Итого стали, приведен-					
20	ной к стали класса Я-Т, т		168	-	2,50	
21	То же, к стали класса					
22	С 38/23, т		168	-	0,34	
23	Всего стали, приведенной					
24	к классам Я-Т, С 38/23, т		168	-	2,84	

Взам инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

Лист

ТП 901 - 5 - 41.87 КЖ ВМ1

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент					
2	М 400, т	573 112	168	-	12,17	
3	Инертные материалы					
4	Гравий, м ³	571 120	113	-	27,20	
5	Песок естественный, м ³	571 140	113	-	20,4	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						



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

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-5-41.87 КЖС ВМ1 3

№ 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	-	0,09	
5	Ø6		168	-	0,06	
6	Ø8		168	-	0,001	
7	Ø10		168	-	0,007	
8	Ø16		168	-	0,01	
9	Ø18		168	-	0,01	
10	Сталь арматурная					
11	класса А-III, т	093 004	168	-	1,78	
12	Ø8		168	-	0,40	
13	Ø10		168	-	0,64	
14	Ø12		168	-	0,09	
15	Ø14		168	-	0,25	
16	Ø16		168	-	0,40	
17	Итого сортового проката					
18	обыкновенного качества, т		168	-	1,87	
19	II. Сталь сортовая					
20	конструкционная, т	095 100				

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

Привязан

ТП 901-5-41.87 КЖ ВМ1

Провер. Дужак Руть
 Техник Владимирская В.М.
 Инжен. Сытник Лия
 рук. гр. Дужак Руть
 ГУП Козлов Л.В.
 Нач. отд. Бабоченко Т.А.

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

Стадия Лист Листов
 Р 1 3

Киевский
 Промстройпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		095 200				
2		092 500	168	-	0,13	
3	III. Прокат листовой					
4	рядовой, т	097 100	168	-	0,12	
5	IV. Трубы стальные, т	138 300				
6		138 500	168	-	0,09	
7	Итого стали в натураль-					
8	ной массе т		168	-	2,21	
9	в том числе по укрупнен-					
10	ному сортаменту:					
11	Сталь крупносортная, т	095 100	168	-	0,06	
12	Сталь среднесортная, т	095 200	168	-	0,01	
13	Сталь мелкосортная, т	093 300	168	-	1,41	
14	Катанка, т	093 400	168	-	0,46	
15	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	-	0,12	
16	Швеллеры и балки, т	092 500	168	-	0,06	
17	Трубы стальные, т	138 300				
18		138 500	168	-	0,09	
19	Итого стали, приведенной					
20	к стали класса А-1, т		168	-	2,64	
21	То же, к стали класса					
22	С38/23, т		168	-	0,34	
23	Всего стали, приведенной					
24	к классам А-1, С38/23, т		168	-	2,98	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Привязан			
			Инв. №			
					Лист	
ТЛ 901-5-41.87 КЖС ВМ1					2	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент					
2	М 400, т	573 112	168	-	13,21	
3	Чертмные материалы					
4	Гравий, м ³	571 120	113	-	29,52	
5	Песок естественный, м ³	571 140	113	-	22,14	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						



Инв. № подл. Подпись и дата Взам инв №

Привязан

Инв. №

ТЛ 901-5-41.87 КЖ ВМ1 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, м		168	0,146	-	
5	Ø8		168	0,136	-	
6	Ø12		168	0,01	-	
7	Сталь арматурная					
8	класса А-III, м	093004	168	1,219	-	
9	Ø8		168	0,084	-	
10	Ø10		168	0,026	-	
11	Ø14		168	0,065	-	
12	Ø16		168	0,086	-	
13	Ø18		168	0,422	-	
14	Ø20		168	0,149	-	
15	Ø22		168	0,387	-	
16						
17	Итого сортового проката					
18	обыкновенного качества, м		168	1,365	-	
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. №					Привязан	
Подпись и дата						
Инв. № подл.	Инв. №					
	Провер. Дуфеак	<i>Дуфеак</i>				
	Техник Владимирская	<i>Владимирская</i>				
	Инжен. Сытник	<i>Сытник</i>				
	Рук.гр. Дуфеак	<i>Дуфеак</i>				
	ГУП КОЗЛОВ	<i>Козлов</i>				
	Нач.отд. Бабченко	<i>Бабченко</i>				
ТТ 901-5-41.87 КЖС ВМ2						
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖС. Сборные конструкции для II ветр. р-на						Стадия Р
						Лист 1
						Листов 2
						Киевский Промстройпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	II. Прокат листовой					
2	рядовой, т	097 100	168	0,579	-	
3	Итого стали в кату-					
4	ральной массе, т		168	1,944	-	
5	в том числе по укрупнен-					
6	ному сортаменту:					
7	Сталь крупносортная, т	093 100	168	0,508	-	
8	Сталь среднесортная, т	093 200	168	0,536	-	
9	Сталь мелкосортная, т	093 300	168	0,610	-	
10	Катанка, т	093 400	168	0,22	-	
11	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	0,070	-	
12						
13	III. Метизы	120 000	168	0,005	-	
14	Итого стали, приведенной					
15	к стали класса А-I, т		168	1,703	-	
16	То же, к стали класса					
17	С 38/23, т		168	0,579	-	
18	Всего стали, приведенной					
19	к классам А-I, С 38/23, т		168	2,282	-	
20	Портландцемент					
21	М 400, т	573 112	168	5,73	-	
22	Инертные материалы					
23	Гравий, м ³	571 120	113	12,74	-	
24	Песок естественный, м ³	571 140	113	9,55	-	

Взам инв. №

Инд. № подл. Подпись и дата

Инд. №

Привязан			
Инд. №			

Лист
ТЛ 901-5-41.87 КЖ ВМ2 2

№ 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	0,19	-	
5	φ 6		168	0,078	-	
6	φ 8		168	0,062	-	
7	φ 10		168	0,040	-	
8	φ 12		168	0,010	-	
9	Сталь арматурная					
10	класса А-III, т	093 004	168	1,459	-	
11	φ 8		168	0,084	-	
12	φ 10		168	0,026	-	
13	φ 14		168	0,065	-	
14	φ 16		168	0,086	-	
15	φ 20		168	0,531	-	
16	φ 22		168	0,170	-	
17	φ 25		168	0,498	-	
18	Итого сортового проката					
19	та обыкновенного качества, т		168	1,649	-	
20						

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

Взм. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. № подл.	Инд. №							
	Провер. Дужак	Фотр						
	Техник Владимирская	Лу						
	Инжен. Сытник	Лис						
	рук. гр. Дужак	Фотр						
	ГУП Козлов	ВЛ						
	Нач. отд. Бабченко	Ван						

ТП 901-5-41.87 КЖ ВМ2

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Киевский
Промстройпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	II. Прокат листовой					
2	рядовой, т	097 100	168	0,579	—	
3	Итого стали в натураль-					
4	ной массе, т		168	2,229	—	
5	в том числе по укрупнен-					
6	ному сортаменту:					
7	Сталь крупносортная, т	093 100	168	0,509	—	
8	Сталь среднесортная, т	093 200	168	1,198	—	
9	Сталь мелкосортная, т	093 300	168	0,227	—	
10	Катанка, т	093 400	168	0,225	—	
11	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	0,070	—	
12						
13	III. Метизы	120 000	168	0,005	—	
14	Итого стали, приведенной					
15	к стали класса А-I, т		168	3,309	—	
16	То же, к стали класса					
17	С 38/23, т		168	0,579	—	
18	Всего стали, приведенной					
19	к классам А-I, С 38/23, т		168	3,888	—	
20	Портландцемент					
21	М 400, т	573 112	168	5,73	—	
22	Инертные материалы					
23	Гравий, м ³	571 120	113	12,736	—	
24	Песок естественный, м ³	571 140	113	9,55	—	

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

ТП 901-5-4187

КЖ ВМ2

2

№ 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	—	0,417	
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 мелкопортная, т	093 300				
9		095 300	168	—	0,024	
10	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	—	0,001	
11	Сталь тонколистовая, т	097 200	168	—	0,206	
12	Сталь кровельная, т	097 400	168	—	0,090	
13	II Продукция лесозаготовительной					
14	и лесопильнодеревообрабатываю-					
15	щей промышленности	530 000				
16	Пиломатериалы качест-					
17	венные (необрезные), м ³	533 100	113	—	7,163	
18	Расход пиломатериалов					
19	в круглом лесе, м ³		113	—	11,845	
20	III Портландцемент					

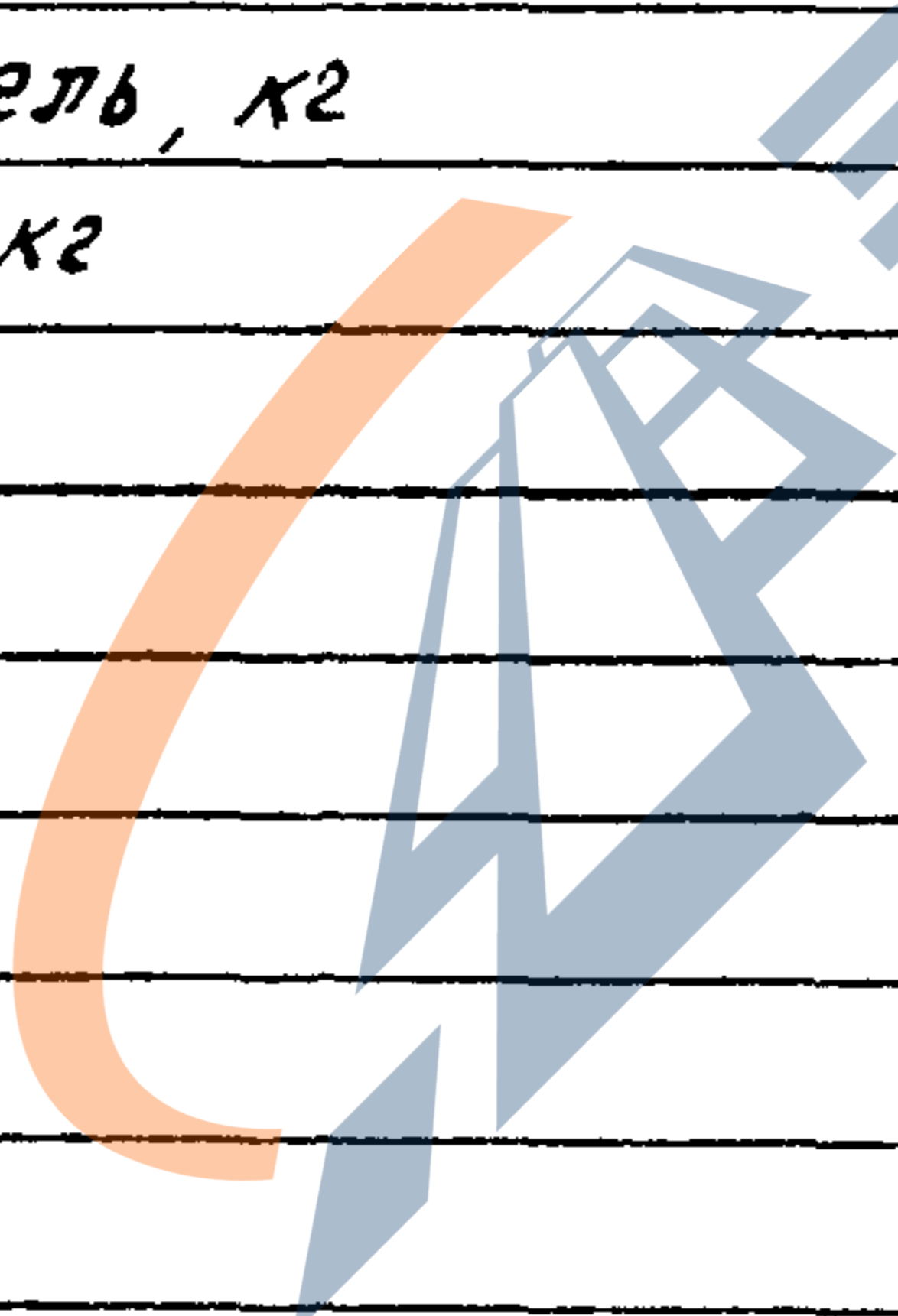
Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

ТП 901-5-4187 ЯР 8М

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Инв. №	3М по рабочим черте- жам основного комп- лекта марки ЯР	Стадия	Лист	Листов
			Провер. Дужак Оту		Р	1	2
			Техник Владимирская ВМ		Киевский Промстройпроект		
			Инжен. Сытник Киз				
			рук. гр. Дужак Оту				
ГПП Козлов ВМ							
нач. отд. Бабченко БМ							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	M 300, т	573 151	168	-	1,600	
2	M 400, т	573 112	168	-	0,527	
3	Инертные материалы					
4	Гравий, м³	571 120	113	-	8,996	
5	Песок естественный, м³	571 140	113	-	6,596	
6	Асфальтобетон, т	571 821	168	-	1,66	
7	Гвозди строительные, кг	127 100	116	-	44,43	
8	Гидроизол, м²	577 434	055	-	92,89	
9	Грунтовка битумная, т	231 201	168	-	0,05	
10	Краски водоэмульсионные, кг	231 600	116	-	12,46	
11	Краски масляные, кг	231 703	116	-	166,71	
12	Мастика битумная, т	577 521	168	-	0,55	
13	Олифа, кг	231 830	116	-	6,69	
14	Растворитель, кг	231 912	116	-	5,46	
15	Электроды, кг	127 001	116	-	32,85	
16	Эмаль, кг	231 201	116	-	8,19	
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						



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

Привязан			
Инд. №			

ТП 901-5-4187 АР ВМ Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Сортовой прокат обыкновенного качества (по профилям)					
3	Швеллер 60x50x3, м	092.500	168		0,035	0,035
4	Уголок равнополочный 40x40x4, м	093.200	168		0,035	0,035
5	Полоса 40x4, м	093.300	168		0,065	0,065
6	Круг 12, м	093.300	168		0,010	0,010
7	Итого в натуральном виде с учетом отходов (3,7%) м		168			0,145
8	Всего натуральной стали класса с 38/23, в том числе по укрупненному сортаменту:					
9	Балки и швеллеры, м	092.500	168		0,035	0,035
10	Сталь среднесортная, м	093.200	168		0,035	0,035
11	Сталь мелкосортная, м	093.300	168		0,075	0,075
12	Трубы стальные					
13	Труба сварная водогазопроводная 15, км	138.500	008		0,035	0,035
14	Труба сварная водогазопроводная 15, м	138.500	168		0,045	0,045

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

Инв. № подл.	Подпись, и дата	Взам. инв. №	Приказ			Стадия	Лист	Листов
			Т.П. 901-5-41.87 - ЭЛ. ВМ					
Инв. №			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭЛ			р		1
Найм. Терехов						Госстрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев		
Н.контр. Глущберг								
ГУП Волошин								
Гл. спец. Глущберг								
Рук. гр. Рудницкий								
ЦНЖ Литвинава								
Проб. Глущберг								