

901-5-48.90

ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ
И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42 М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ
500 м³

А Л Ь Б О М 9

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

КФ 10349-09

901-5- 48.90

ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ
И СТВОЛАМИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ ВЫСОТОЙ 42 М С БАКОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ
500 М³

А Л Б О М 9

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН
ИПИ "КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ОТДЕЛА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



ХАРИТОНОВ И.Г.
СЫТНИК А.Н.
КОЗЛОВ В.А.
ЛИБЕРМАН Г.А.

Наименование		Стр
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ		3
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ.		4
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АНВ.		5
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС.		
Архитектурные решения.		6
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС.		
Монолитные конструкции для II ветрового района, $t = -20^\circ$		9
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС.		
Монолитные конструкции для III ветрового района, $t = -20^\circ$		14
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС.		
Монолитные конструкции для II ветрового района, $t = -30^\circ$		19
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС.		
Монолитные конструкции для III ветрового района, $t = -30^\circ$		24
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС.		
Сборные конструкции для II ветрового района.		29
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС.		
Сборные конструкции для III ветрового района.		32

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

Разработ	Федик	Ин
Провер	Хомутова	Сели

ТП 901-5-48.90

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р		
Киевский Промстройпроект		

И контр	Хомутова	Сели
---------	----------	------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Трубы стальные м	131 700 0000	006	58,0	
2	м	131 700 0000	168	1,8	
3	Трубы сварные больших				
4	диаметров (св 480мм) м	138 100 0000	006	40,5	
5	м	138 100 0000	168	3,7	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Инва № подл	Подпись и дата	Взам инв №					
Инва №			Привязан				
			ТП 901-5-48.90		-НВ ВМ		
Исполн	Зингер	<i>Зингер</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ	Стадия	Лист	Листов
Провер	Тельченко	<i>Тельченко</i>	06		Р		1
Н Контр	Клейнерман	<i>Клейнерман</i>	90		УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
ГИП	Тельченко	<i>Тельченко</i>					
Нач ота	Волошин	<i>Волошин</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба обыкновенная, неоцинкован-				
2	ная, с полностью сплюсненным				
3	гратом, с резьбой и муфтой				
4	М-Р-20×2,8 Гост 3262-75 КМ	138 500	008	0,072	
5			168	0,120	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм. №	Исполн.	Глузберг	06	06	00	Привязан	ТП 901-5-48.90	-ЭМ.ВМ	Стадия	Лист	Листов
Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм. №	Н. контр.	Рудницкий	06	00		основного комплекта	марки ЭМ.		УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм. №	Гип	Тельцко	06	00							
Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм. №	Нач. отд.	Терехов	06	00							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы защитные для				
2	электропроводок				
3	Труба обыкновенная; неоцинкован-				
4	ная, с полностью сплюсненным				
5	гратом, без резьбы и муфты				
6	20×2,8 ГОСТ 3262-75, км	138 500	008	0.005	
7	Т		168	0.009	
8					
9	Трубы для трудных				
10	проводок				
11	Труба обыкновенная, с				
12	цинковым покрытием, с				
13	резьбой и муфтой				
14	Ц-М-Р-15×2,8 ГОСТ 3262-75, км	138 500	008		
15	Т		108		
16					
17					
18					
19					
20					

Изм. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Привязан
Исполн.	Глузберг		
Провер	Быльченко		
Н. Контр	Рудничский		
ГИП	Тельчко		
Нач. отд.	Терехов		
Инв. №			ТП 901-5-48.90 -АНВ.ВМ
Стадия Р			Лист 1
Листов 1			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АНВ.
УКРВОДОКОНАЛПРОЕКТИ			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и слан-				
2	цевые, т	025600	168	0.836	
3	Битумы нефтяные строи-				
4	тельные твердых марок, т	025621	168	0.109	
5	Сталь сортовая конст-				
6	рукционная, т	095000			
7	Прокат из стали углеродис-				
8	той общего назначения				
9	класса С 38/23, т		168	0.019	
10	Итого стали сортовой				
11	конструкционной в ному-				
12	ральной массе, т		168	0.019	
13	Итого стали сортовой				
14	конструкционной приведен-				
15	ной к стали класса				
16	С 38/23, т		168	0.019	
17	Всего сортового проката				
18	обыкновенного качества, ста-				
19	ли сортовой конструкцион-				
20	ной, листового проката,				

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Привязан	ТП 901-5-48.90 - АС. ВМ	Стадия Р	Лист 1	Листов 3
разработчик	Лжевого	Лжевого	Лжевого	Лжевого	Лжевого	Лжевого	Лжевого	Лжевого
расчетчик	Лжевого	Лжевого	Лжевого	Лжевого	Лжевого	Лжевого	Лжевого	Лжевого
проверен	Сулума	Сулума	Сулума	Сулума	Сулума	Сулума	Сулума	Сулума
н. контр.	Лебедев	Лебедев	Лебедев	Лебедев	Лебедев	Лебедев	Лебедев	Лебедев

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта "АС" Архитектурные решения.

Киевский "Промстройпроект"

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	металлоизделий промышлен-				
2	ного назначения в напу-				
3	ральной массе, т		168	0.019	
4	в т.ч. сталь кровельная, т	097400	168	0.019	
5	Всего приведенной стали				
6	к классам А-I и С38/23, т		168	0.019	
7	в т.ч. на производство				
8	работ, т		168	0.019	
9	Материалы лакокрасочные,	231000			
10	Грунты разные, кг	231000	116	45.900	
11	Шпатлевки на природных				
12	смолах, кг	231284	116	153.475	
13	Краски водоэмульсионные, кг	231600	116	359.745	
14	Кровки поливинилацетат-				
15	ные, кг	231610	116	18.772	
16	Краски густотертые и				
17	готовые к применению, кг	231700	116	38.394	
18	Олифы, кг	231800	116	56.258	
19	Белила, кг	232120	116	8.121	
20	Продукция лесозаготови-				
21	тельной и лесопильно-де-				
22	реобрабатывающей про-				
23	мышленности,	530000			
24	Пиломатериалы качест-				
25	венные, м ³	533100	113	6.580	

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

Привязан

Инд. №

ТП 901-5-48.90 - АС.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого лесоматериалов в				
2	условном круглом лесе, м ³		113	12.338	
3	Щебень, м ³	571110	113	21.420	
4	Гравий, м ³	571120	113	0.542	
5	Песок строительный				
6	природный, м ³	571140	113	14.941	
7	Асбест, т	572100	168	0.019	
8	Цемент, т	573000			
9	Портландцемент М400, т	573112	168	3.706	
10	М300, т	573151	168	2.150	
11	Цемент всего, приведен-				
12	ный к марке 400, т		168	5.491	
13	в т.ч. на изготовление				
14	монолитных ж/б и бетон-				
15	ных конструкций, т		168	5.315	
16	в т.ч. на растворы, т		168	0.172	
17	в т.ч. на производства				
18	работ, т		168	0.004	
19	Известь строительная, т	574410	168	0.026	
20	Гидроизол, м ²	577434	055	61.308	
21	Трубы и муфты асбесто-				
22	цементные безнапор-				
23	ные, м.чсл. труб	578630		1.009	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

ТП 901-5-48.90 - АС.ВМ

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные строитель-				
2	ные твердых марок	025521	158	0,800	
3	Сортавой прокат обыкновенно-				
4	го качества	093000			
5	Сталь арматурная класса А-I		158	0,522	
6	Сталь мелкосортовая	093300	158	0,020	
7	φ 18		158	0,005	
8	φ 16		158	0,008	
9	φ 10		158	0,006	
10	Катанка	093400	158	0,502	
11	φ 8		158	0,472	
12	φ 6		158	0,031	
13	Сталь арматурная класса А-II	093004	158	2,857	
14	Сталь мелкосортовая	093300	158	2,846	
15	φ 16		158	0,586	
16	φ 14		158	0,575	
17	φ 12		158	0,770	
18	φ 10		158	0,955	
19	Катанка	093400	158	0,011	
20	φ 8		158	0,011	

Взам. инв. №					Привязан	
Подпись и дата						
Инв. №						
Разработ.	Барышева	В.А.	ТП 901-5-48.90	АС.ВМ		
	Расчет.	Стукалова				
Провер.	Хомутова	В.А.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта АС. Монолитные конструкции для Л ветрового района, t = -20°	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр.	Хомутова				
Инв. № подл.					Киевский Промстройпроект	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого сортового проката				
2	обыкновенного качества		168	3,379	
3	Сталь сортовая	093100,			
4		093200,			
5		093300	168	0,029	
6	Прокат листовой рядовой	097100,			
7		097200,			
8		097300	168	0,143	
9	Итого стали в натуральной массе		168	0,173	
10	В том числе по укрупненному				
11	сортменту				
12	Сталь крупносортовая	093100,			
13		093100	168	0,023	
14	Сталь среднесортная	093200,			
15		093200	168	0,006	
16	Сталь толстолистовая рядовых				
17	марок (от 4 мм)	097100	168	0,143	
18	Итого стали приведенной к				
19	стали класса А-I		168	4,508	
20	то же к стали ст.3		168	0,173	
21	Всего стали приведенной к				
22	классу А-I и ст.3		168	4,781	
23	Сталь сортовая конструкционная	095000			
24	Прокат из стали ст.3		168	0,073	
25	L 50x5		168	6,000	

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТП 901-5 - 48.90

АС.ВМ

Лист
2

КФ10349-09

11

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	L 53×5		155	22,200	
2	L 75×6		155	21,000	
3	C 10		155	21,000	
4	Болты, гайки и шайбы		155	1,000	
5	Профили гнутые (без оцинкован -				
6	ного настила)	112100	155	0,046	
7	Профили гнутые открытые		155	0,046	
8	C 120×60×5		155	45,000	
9	Итого стали сортовой конструк -				
10	ционной в натуральной массе		158	0,119	
11	В том числе по укрупненному				
12	ортименту				
13	Балки и швеллеры	092500	158	0,058	
14	Сталь крупносортовая	093100,			
15		095100	158	0,051	
16	Итого стали сортовой конструк -				
17	ционной приведенной к стали ст.3		158	0,126	
18	Всего сортового проката обычно -				
19	венного качества, стали сортовой				
20	конструкционной, листового прокат -				
21	та, металлоизделий промышленного				
22	назначения в натуральной массе		158	3,671	
23	В том числе по укрупненному				
24	ортименту				
25	Балки и швеллеры	092500	158	0,058	

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

Привязан

Инд. №

Лист

ТП 901-5-48.90 АС.ВМ

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь крупносортная	093100,			
2		095100	158	0,074	
3	Сталь среднесортная	093200,			
4		095200	158	0,006	
5	Сталь мелкосортная	093300,			
6		095300	158	2,856	
7	Катанка	093400	158	0,514	
8	Сталь толстолистовая рядовых				
9	марок (от 4 мм)	097100	158	0,143	
10	Всего приведенной стали к				
11	классу А-I и ст. 3		158	4,906	
12	В том числе:				
13	на изготовление монолитных же-				
14	лезобетонных и бетонных конст-				
15	рукций		158	4,781	
16	Строительные стальные конструк-				
17	ции		158	0,126	
18	Трубы стальные (всего), т	130000	158	0,054	
19	Трубы сварные водогазопроводные				
20	(газовые), т	138500	158	0,054	
21	Щебень, м ³	571110	113	60,150	
22	Песок строительный природный, м ³	571140	113	45,120	
23	Цемент	573000			
24	Портландцемент	573110			
25	М 300, т	573151	158	1,117	

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

Привязан

Инд. №

ТП 901-5-48.90 АС.ВМ

Лист

4

КФ10349-09 13

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	М 400, т	573112	158	24,554	
2	Цемент приведенный к марке 400				
3	(всего), т		158	25,591	
4	В том числе на:				
5	изготовление монолитных желе-				*
6	зобетонных и бетонных конструк-				
7	ций, т		158	25,591	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-48.90

АС.ВМ

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая	093100,			
2		093200,			
3		093300	168	0,029	
4	Прокат листовый рядовой	097100,			
5		097200,			
6		097300	168	0,143	
7	Итого стали в натуральной массе		168	0,173	
8	В том числе по укрупненному				
9	сортаменту				
10	Сталь крупносортная	093100,			
11		095100	168	0,023	
12	Сталь среднесортная	093200,			
13		095200	168	0,006	
14	Сталь толстолистовая рядовых				
15	марок (от 4 мм)	097100	168	0,143	
16	Итого стали приведенной к стали				
17	класса А-I		168	5,176	
18	то же к стали ст. 3		168	0,173	
19	Всего сталей приведенной к				
20	классу А-I и ст. 3		168	5,349	
21	Сталь сортовая конструкционная	095000			
22	Прокат из стали ст. 3		168	0,073	
23	L 50×5		168	6,000	
24	L 63×5		168	22,200	
25	L 75×6		168	21,000	

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

Привязан

Изн. №

ТП 901-5-48.90

АС.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	С 10		156	21,000	
2	Болты, гайки и шайбы		156	1,000	
3	Профили гнутые (без оцинкован-				
4	ного настила)	112100	156	0,046	
5	Профили гнутые открытые		156	0,046	
6	С 120×60×5		156	45,000	
7	Итого стали сортовой конст-				
8	рукционной в натуральной массе		156	0,119	
9	В том числе по укрупненному				
10	сортаменту				
11	Балки и швеллеры	092500	156	0,068	
12	Сталь крупносортная	093100,			
13		095100	156	0,051	
14	Итого стали сортовой конструк-				
15	ционной приведенной к стали ст.3		156	0,126	
16	Всего сортового проката общекон-				
17	струкционного качества, стали сортовой				
18	конструкционной, листового проката,				
19	металлоизделий промышленно-				
20	го назначения в натуральной массе		156	4,070	
21	В том числе по укрупненному				
22	сортаменту				
23	Балки и швеллеры	092500	156	0,068	
24	Сталь крупносортная	093100,			
25		095100	156	0,074	

Изм. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №

ТП 901-5-48.90 АС.ВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь среднесортная	093200,			
2		095200	188	0,006	
3	Сталь мелкокороткая	093300,			
4		095300	188	3,260	
5	Катанка	093400	188	0,519	
6	Сталь толстолистовая рядовых				
7	марок (от 4 мм)	097100	188	0,143	
8	Всего приведенной стали к				
9	классу А-I и ст. 3		188	5,475	
10	В том числе:				
11	на изготовление монолитных				
12	железобетонных и бетонных кон-				
13	струкций		188	5,349	
14	строительные стальные конструк-				
15	ции		188	0,126	
16	трубы стальные (всего), т	130000	188	0,054	
17	трубы сварные водопроводно-				
18	вые (газовые), т	138500	188	0,054	
19	щебень, м ³	571110	113	64,980	
20	песок строительный природный, м ³	571140	113	48,720	
21	Цемент	573000			
22	Портландцемент	573110			
23	М 300, т	573151	188	1,319	
24	М 400, т	573110	188	26,390	
25	Цемент приведенный к марке 400				

Привязан

 Инв. №

ТП 901-5-48.90 АС.ВМ
Лист
4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	(всего), т		168	27,485	
2	В том числе на:				
3	изготовление монолитных же-				
4	лезобетонных и бетонных кон-				
5	струкций, т		168	27,485	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инд. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инд. №

ТП 901-5-48.90 АС.ВМ

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные строительные				
2	твёрдых марок	025521	168	1,100	
3	Гортовой прокат обыкновенного				
4	качества	093000			
5	Сталь арматурная класса А-I		168	0,537	
6	Сталь мелкосортная	093300	168	0,020	
7	φ 18		168	0,005	
8	φ 16		168	0,008	
9	φ 10		168	0,006	
10	Катанка	093400	168	0,518	
11	φ 8		168	0,483	
12	φ 6		168	0,035	
13	Сталь арматурная класса А-III	093004	168	3,048	
14	Сталь мелкосортная	093300	168	3,037	
15	φ 16		168	0,585	
16	φ 14		168	0,641	
17	φ 12		168	0,801	
18	φ 10		168	1,009	
19	Катанка	093400	168	0,011	
20	φ 8		168	0,011	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Привязан			
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №				ТП 901-5-48.90	АС.ВМ		
			Разработ. Барышева Т.А.							
			Расчит. Ситченко Т.А.							
			Пробер. Хомутава С.В.							
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки, АС. Монолитные конструкции для II ветрового района, t=-70°	Стадия	Лист	Листов
			Н. контр. Хомутава С.В.				Киевский Промстройпроект			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого сортового проката				
2	обыкновенного качества		168	3,585	
3	Сталь сортовая	093100,			
4		093200,			
5		093300	168	0,029	
6	Прокат листовой рядовой	097100,			
7		097200,			
8		097300	168	0,143	
9	Итого стали в натуральной массе		168	0,173	
10	В том числе по укрупненному				
11	сортаменту				
12	Сталь крупносортная	093100,			
13		095100	168	0,023	
14	Сталь среднесортная	093200,			
15		095200	168	0,006	
16	Сталь толстолистовая рядовых				
17	марок (от 4 мм)	097100	168	0,143	
18	Итого стали приведенной к				
19	стали класса А-I		168	4,896	
20	то же к стали ст. 3		168	0,173	
21	Всего стали приведенной к				
22	классу А-I и ст. 3		168	5,069	
23	Сталь сортовая конструкционная	095000			
24	Прокат из стали ст. 3		168	0,073	
25	L 50x5		168	0,000	

Привязан

Инв. №

ТП 901-5 - 48.90 АС.ВМ

Лист

2

КФ10349-09

21

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	L 63×5		166	22,200	
2	L 75×6		166	21,000	
3	L 10		166	21,000	
4	Болты, гайки и шайбы		166	1,000	
5	Профили гнутые (без оцинковки -				
6	ванного назначения)	H2100	166	0,046	
7	Профили гнутые открытые		166	0,046	
8	L 120×60×5		166	45,000	
9	Итого стали сортовой конст -				
10	рукционной в натуральной массе		166	0,119	
11	В том числе по укрупненному				
12	сортаменту				
13	балки и швеллеры	092500	166	0,068	
14	Стало крупносортная	093100,			
15		095100	166	0,051	
16	Итого стали сортовой конструк -				
17	ционной приведенной к стали ст. 3		166	0,126	
18	Всего сортового проката обычно -				
19	ванного качества, стали сорта -				
20	вой конструкционной, листового				
21	проката, металлоизделий промыш -				
22	ленного назначения в натураль -				
23	ной массе		166	3,877	
24	В том числе по укрупненному				
25	сортаменту				

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-48.90 АС.ВМ

КФ10349-09

22

Лист

3

Формат

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Балки и швеллеры	092500	168	0,068	
2	Сталь крупносортная	093100,			
3		095100	168	0,074	
4	Сталь среднесортная	093200,			
5		095200	168	0,006	
6	Сталь мелкосортная	093300,			
7		095300	168	3,057	
8	Катанка	093400	168	0,529	
9	Сталь толстолистовая рядовых				
10	марок (от 4 мм)	097100	168	0,143	
11	Всего приведенной стали к				
12	классу А-I и ст.3		168	5,194	
13	В том числе:				
14	на изготовление монолитных				
15	железобетонных и бетонных конст-				
16	рукций		168	5,059	
17	строительные стальные конст-				
18	рукций		168	0,126	
19	трубы стальные (всего), т	130000	168	0,054	
20	трубы сварные водогазопроводные				
21	(газовые), т	138500	168	0,054	
22	Щебень, м ³	571110	113	64,000	
23	Песок строительный природный, м ³	571140	113	48,000	
24	Цемент	573000			
25	Портландцемент	573110			

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-5-48.90 АС.ВМ

Лист

4

КФ10349-09

23

Формат А4

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	М 300, т	573151	158	1,117	
2	М 400, т	573112	158	26,288	
3	Цемент привезенный к				
4	марке 400 (всего), т		158	27,215	
5	В том числе на:				
6	изготовление монолитных				
7	железобетонных и бетонных				
8	конструкций, т		158	27,215	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инва. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №

Лист

5

ТП 901-5 - 48.90 АС.ВМ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные строительные				
2	твердых марок	025521	168	1,100	
3	Лентовой прокат обыкновенного				
4	качества	093000			
5	Сталь арматурная класса А-I		168	0,541	
6	Сталь мелкосортная	093300	168	0,020	
7	φ 18		168	0,005	
8	φ 16		168	0,008	
9	φ 10		168	0,006	
10	Катанка	093400	168	0,522	
11	φ 8		168	0,487	
12	φ 6		168	0,036	
13	Сталь арматурная класса А-III	093004	168	3,442	
14	Сталь мелкосортная	093300	168	3,431	
15	φ 18		168	0,878	
16	φ 14		168	0,641	
17	φ 12		168	0,835	
18	φ 10		168	1,077	
19	Катанка	093400	168	0,011	
20	φ 8		168	0,011	

Ив. №	Подпись и дата	Взам. инв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-------	----------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого сортового проката обычного				
2	всего качества		168	3,983	
3	Сталь сортовая	093100,			
4		093200,			
5		093300	168	0,029	
6	Прокат листовый рядовой	097100,			
7		097200,			
8		097300	168	0,143	
9	Итого стали в натуральной массе		168	0,173	
10	В том числе по укрупненному				
11	сортаменту				
12	Сталь крупносортная	093100,			
13		093100	168	0,023	
14	Сталь среднесортная	093200,			
15		093200	168	0,006	
16	Сталь толстолистовая рядовая				
17	марок (от 4 мм)	097100	168	0,143	
18	Итого стали приведенной к				
19	стали класса А-I		168	5,463	
20	то же к стали ст. 3		168	0,173	
21	Всего стали приведенной к				
22	классу А-I и ст. 3		168	5,636	
23	Сталь сортовая конструкционная	095000			
24	Прокат из стали ст. 3		168	0,173	
25	L 50 x 5		166	6,000	

Привязан

 Инв. №

ТП 901-5 - 48.90
АС. ВМ

Лист
2

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	L 63 × 5		166	22,200	
2	L 75 × 6		166	21,000	
3	L 10		166	21,000	
4	Болты, гайки и шайбы		166	1,000	
5	Профили знутые (без оцинко-				
6	ванного настила)	112100	166	0,046	
7	Профили знутые открытые		166	0,046	
8	L 120 × 60 × 5		166	45,000	
9	Итого стали сортовой конст-				
10	рукционной в натуральной массе		168	0,119	
11	В том числе по укрупненному				
12	сортаменту				
13	Балки и швеллеры	092500	168	0,088	
14	Сталь крупносортная	093100,			
15		095100	168	0,051	
16	Итого стали сортовой конструк-				
17	ционной к стали ст. 3		168	0,126	
18	Всего сортового проката обычн-				
19	оленного качества, стали сорто-				
20	вой конструкционной, листового				
21	проката, металлоизделий промыш-				
22	ленного назначения в натураль-				
23	ной массе		168	4,275	
24	В том числе по укрупненному				
25	сортаменту				

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-5 - 48.90

АС.ВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Балки и швеллеры	092500	168	0,068	
2	Сталь крупносортная	093100,			
3		095100	168	0,074	
4	Сталь среднесортная	097200,			
5		095200	168	0,006	
6	Сталь мелкосортная	093300,			
7		095700	168	3,451	
8	Катанки	093400	168	0,533	
9	Сталь толстолистовая рядовых				
10	марок (от 4 мм)	097100	168	0,143	
11	Всего приведенной стали к				
12	классу А-I и ст. 3		168	5,762	
13	В том числе :				
14	на изготовление монолитных же-				
15	лезобетонных и бетонных конст-				
16	рукций				
17	Строительные стальные конструкции		168	5,676	
18	Трубы стальные (всего), т	170000	168	0,126	
19	Трубы сварные водовозопроводные		168	0,054	
20	(газовые), т	138500	168		
21	Щебень, м ³	571110	113	0,054	
22	Песок строительный природный, м ³	571140	113	68,400	
23	Цемент	573000	113	51,300	
24	Портландцемент	573110			
25	М 300, т	573151	168	1,319	

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

Привязан

Инд. №

ТП 901-5-48.90

АС. ВМ

КФ 10349-09

28

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	М 400, т	573112	158	28,014	
2	Цемент приведенный к марке 400				
3	(всего), т		158	29,109	
4	В том числе на:				
5	изготовление монолитных и бе-				
6	тонных конструкций, т		158	29,109	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инва. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №

ТП 901-5-48.90
АС.ВМ

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортной прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная класса А-III	093004	168	0,375	
4	Сталь крупноресортная	093100	168	2,470	
5	Сталь среднересортная	093200	168	2,582	
6	Сталь мелкоресортная	093300	168	0,570	
7	Катанка	093400	168	0,794	
8	Итого сортного проката обыкновенного				
9	качества		168	0,375	
10	Прокат листовой рядовой	097100,			
11		097200,			
12		097300	168	1,588	
13	Итого стали в натуральной массе		168	1,588	
14	В том числе по укрупненному				
15	сортаменту				
16	Сталь толстолистовая рядовых				
17	марок (от 4 мм)	097100	168	1,588	
18	Итого стали приведенной к				
19	стали класса А-I		168	9,116	
20	то же к стали ст.3		168	1,588	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Привязан						
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №				ТП 901-5 - 48.90	АС. ВМ					
			Разработ. Брыливец										
			Расчит. Стукалова										
			Провер. Хомутова										
Вм по рабочим чертежам основного комплекта марки, АС. сварные конструкции для II ветрового района.													
<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>								Стадия	Лист	Листов		1	3
Стадия	Лист	Листов											
	1	3											
Киевский Промстройпроект													

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали приведенной к стали				
2	класса А-I и ст. 3		168	10,704	
3	Сталь сортовая конструкционная	095000			
4	Прокат из стали марок 16Г2АФ,				
5	12ГН2МФАЮ, 12Г2СМФ для метал-				
6	локонструкций	095002	168	0,074	
7	Итого стали сортовой конструк-				
8	ционной в натуральной массе		168	0,074	
9	В том числе по укрупненному				
10	сортименту				
11	Сталь среднесортная	097200,			
12		095200	168	0,074	
13	Итого стали сортовой конструк-				
14	ционной приведенной к стали ст. 3		168	0,115	
15	Всего сортового проката обычно-				
16	венного качества, стали сортовой				
17	конструкционной, листового прокат-				
18	та, металлоизделий промышленно-				
19	го назначения в натуральной				
20	массе		168	8,037	
21	В том числе по укрупненному				
22	сортименту				
23	Сталь крупносортная	093100,			
24		095100	168	2,430	
25	Сталь среднесортная	093200,			

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-5 - 48.90 АС. ВМ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1		095200	158	2,556	
2	Сталь мелкосортная	093700,			
3		095700	158	0,570	
4	Катанка	093400	158	0,794	
5	Сталь толстолистовая рядовых				
6	марок (от 4 мм)	097100	158	1,588	
7	Всего приведенной стали к				
8	классу А-I и ст.3		158	10,819	
9	В том числе:				
10	на изготовление сборных железо-				
11	бетонных и бетонных конструкций		158	10,704	
12	Строительные стальные конструкции		158	0,115	
13	Щебень, м ³	571110	113	33,158	
14	Песок строительный природный, м ³	571140	113	24,876	
15	Цемент	573000			
16	Портландцемент	573110			
17	М500, т	573113	158	9,054	
18	М600, т	573115	158	9,658	
19	Цемент приведенный к марке 400				
20	(всего), т		158	22,213	
21	В том числе на:				
22	изготовление сборных железобе-				
23	тонных и бетонных конструк-				
24	ций, т		158	22,213	
25					

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-48.90

АС.ВМ

Лист

3

КФ 10349-09

32

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортной прокат обыкновен-				
2	ного качества	093000			
3	Сталь арматурная класса А-III	093004	168	7,684	
4	Сталь крупносортная	093100	168	4,084	
5	Сталь среднесортная	093200	168	1,666	
6	Сталь мелкосортная	093300	168	1,206	
7	Катанка	093400	168	0,727	
8	Итого сорта проката обычно-				
9	венного качества		168	7,684	
10	Прокат листовой рядовой	097100,			
11		097200,			
12		097300	168	2,103	
13	Итого стали в натуральной массе		168	2,103	
14	В том числе по укрупненному				
15	сортаменту				
16	Сталь толстолистовая рядовых				
17	марок (от 4 мм)	097100	168	2,103	
18	Итого стали приведенной к				
19	стали класса А-I		168	10,988	
20	то же к стали ст. 3		168	2,103	

Инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. №	Привязан							
Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. №	Разраб. Барышева	Рассчит. Стукалова	Пробер. Хамутова	ТП 901-5 - 48.90	АС. ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АС. Сборные конструкции для III ветрового района.	Стадия	Лист	Листов
									Р	1	4
									Киевский		
									Промстройпроект		
			И.контр. Хамутова								

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали приведенной к				
2	классу А-І и Ст.3		168	13,091	
3	Сталь сортовая конструк-				
4	ционная	095 000			
5	Прокат из стали марок				
6	16Г2АФ, 12ГН2МФАЮ, 12Г2СМФ				
7	для металлоконструкций	095 002	168	0,062	
8	Итого стали сортовой кон-				
9	струкционной в натуральной				
10	массе		168	0,062	
11	В том числе по укрупненно-				
12	му сортаменту				
13	Сталь среднесортная	093 200			
14		095 200	168	0,062	
15	Итого стали сортовой				
16	конструкционной приведен-				
17	ной к стали Ст.3		168	0,096	
18	Всего сортового проката				
19	обыкновенного качества. Сталь				
20	сортовой конструкционной.				
21	Листового проката. Металла-				
22	изделий промышленного назна-				
23	чения в натуральной массе		168	9,849	
24	В том числе по укрупненному				
25	сортаменту				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

ТП 901-5-48.90

АС. ВМ

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь крупносортная	093 100			
2		095 100	168	4,084	
3	Сталь среднесортная	093 200			
4		095 200	168	1,728	
5	Сталь мелкосортная	093 300			
6		095 300	168	1,206	
7	Катанка	093 400	168	0,727	
8	Сталь толстолистовая				
9	рядовых марок (от 4 мм)	097 100	168	2,103	
10	всего приведенной стали к				
11	классу А-І и Ст. 3		168	13,187	
12	в том числе:				
13	на изготовление сборных				
14	железобетонных и бетонных				
15	конструкций		168	13,091	
16	Строительные стальные				
17	конструкции		168	0,096	
18	Щебень м³	571 110	113	33,168	
19	Песок строительный при-				
20	родный м³	571 140	113	24,876	
21	Цемент	573 000			
22	Портландцемент	573 110			
23	М 500 т	573 113	168	9,054	
24	М 600 т	573 115	168	10,261	
25	Цемент приведенный к				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-48.90

АС. ВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	марке 400 (всего) т		168	22,966	
2	В том числе на:				
3	изготовление сборных				
4	железобетонных и бетонных				
5	конструкций т		168	22,966	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инва. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №

Лист

4

ТП 901-5-48.90

АС. ВМ