

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-3-058.87

АЭРОБНЫЕ МИНЕРАЛИЗАТОРЫ ОСАДКА
СТОЧНЫХ ВОД

АЛЬБОМ У

Ведомости потребности в
материалах

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать 5 1988 года

Заказ № 3355 Тираж 865 экз.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

902-3-058 87

АЭРОБНЫЕ МИНЕРАЛИЗАТОРЫ ОСАДКА
СТОЧНЫХ ВОД

АЛЬБОМ У

Ведомости потребности в
материалах

Разработан
проектным институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден
Госгражданстроем
Приказ №418 от
11 декабря 1986г.

Главный инженер
института

Главный инженер
проекта



А. Кетаов



Л. Будаева

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	2 отделения					
2	Трубы стальные	I3000000				
3	Трубы сварные диаметром					
4	от II4 до 480 мм, м	I3830000	006	180,0		180,0
5				212,0		212,0
6	т	I3830000	168	3,8		3,8
7				5,6		5,6
8	Трубы сварные диаметром					
9	до II4 мм м	I3730000	006	180,0		180,0
10				252,0		252,0
11	т	I3730000	168	0,86		0,86
12				1,21		1,21
13	Трубы из полиэтилена м	2248II00	006	420,0		426,0
14				710,0		710,0
15	т	2248II00	168	0,5		0,5
16				0,8		0,8
17	3 отделения					
18	Трубы стальные					
19	Трубы сварные диаметром	I3830000	006	254,0		254,0
20	от II4 до 480 мм м			303,0		303,0

Примечание В графе "тип" указано количество В числителе даны значения для материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий. В знаменателе — значения для минерализатора длиной 33,0 м, минерализатора длиной 51,0 м. Материалы для вставок даны на 1 отделение

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

ТЛ.ВМ

Ст. инж. Альперович
Рук. гр. Логвинская
ГИП Будаева
Н. контр. Федорова
Нач. отд. Гольдман

Стадия Лист Листов
I 4
ЦНИИЭП инженерного
оборудования
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	т	I3830000	I68	5,4		5,4
2				7,0		7,0
3	Трубы сварные диаметром					
4	до II4 мм м	I3730000	006	263,0		263,0
5				380,0		380,0
6	т	I3730000	I68	1,3		1,3
7				1,7		1,7
8	Трубы из полиэтилена, м	2248II00	006	630,0		630,0
9				1060,0		1060,0
10	т	2248II00	I68	0,7		0,7
11				1,2		1,2
12	4 отделения					
13	Трубы стальные	I3000000				
14	Трубы сварные диаметром					
15	от II4 до 480 мм, м	I3830000	006	348,0		348,0
16				415,0		415,0
17	т	I3830000	I68	7,3		7,3
18				9,3		9,3
19	Трубы сварные диаметром					
20	до II4 мм, м	I3730000	006	580,0		580,0
21				850,0		850,0
22	т	I3730000	I68	2,7		2,7
23				3,9		3,9
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

ТХ. ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы из полиэтилена, м	2248II00	006	840,0		840,0
2				14200		1420,0
3		2248II00	I68	I,I		I,I
4				I,8		I,8
5	Аэробный минерализатор					
6	длиной 93 м					
7	Трубы стальные	I3000000				
8	Трубы сварные диаметром от					
9	II4 до 480 мм, м	I3830000	006	240,0		240,0
10	т	I3830000	I68	6,8		6,8
11	Трубы сварные диаметром					
12	до II4 мм, м	I3730000	006	440,0		440,0
13	т	I3750000	I68	2,I		2,I
14	Трубы из полиэтилена, м	2248II00	006	I340		I340
15	т	2248II00	I68	I,4		I,4
16	Вставка I длиной 6,0 м					
17	Трубы стальные	I3000000				
18	Трубы сварные диаметром от					
19	II4 до 480 мм, м	I3830000	006	6,5		6,5
20	т	I3830000	I68	0,I3		0,I3
21	Трубы сварные диаметром до					
22	II4 мм, м	I3730000	006	52,0		52,0
23	т	I3730000	I68	0,06		0,06
24						

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

ТХ. ВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы из полиэтилена, м	2248II00	006	13,0		13,0
2	т	2248II00	168	0,06		0,06
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Изм. №

ТПР 902-3-058.87

ТХ.ВМ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	I,5I		I,5I
5	Ø 8	093000	I68	I,09		I,09
6	Ø 10	093000	I68	0,42		0,42
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,64		0,64
8	Ø 20	093000	I68	0,64		0,64
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	9,0I		9,0I
10	Ø 8		I68	0,07		0,07
11	Ø 10		I68	3,3I		3,3I
12	Ø 12		I68	I,15		I,15
13	Ø 14		I68	I,12		I,12
14	Ø 16		I68	0,02		0,02
15	Ø 20		I68	3,36		3,36
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		I68	II,16		II,16
18						
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68	I,47		I,47

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

Инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий			
			Привязан			
Инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. №			
Инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	ТПР 902-3-058.87			
Инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	ВМ по рабочим чертежам			
			основного комплекта марки			
			Аэробный минерализатор.			
			I секция			
			Сборные изделия			
Инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Стадия			
			Р			
			Лист			
			I			
			Листов			
			4			
Инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Ст. инж. Вульф			
			Г. И. П. Лоушкер			
			Н. контр. Лоушкер			
			Нач. отд. Красавина			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и про-					
4	ката листового в натуральной					
5	массе, т		I68	I2,63		I2,63
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	I, I6		I, I6
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	6,00		6,00
10		095300	I68			
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68	4,00		4,00
12		095200	I68			
13	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,56		0,56
14		095100	I68			
15	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,45		0,45
16	Сталь тонколистовая					
17	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,03		0,03
18	Сталь толстолистовая					
19	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,43		0,43
20	Металлоизделия промышленного					
21	назначения (метизы)					
22	Проволока стальная низкоуглеро-					
23	дистая обыкновенного качества					
24	для железобетона *	I2I300	I68	0,78		0,78

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМІ

Лист

2

22051-05 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной, про-					
4	ката листового и метизы в нату-					
5	ральной массе, т		I68	I3,4I		I3,4I
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		I68	I6,39		I6,39
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали Ст3, т		I68	I,47		I,47
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и Ст3, т		I68	I7,86		I7,86
15	Трубы	I3I900	I68	0,06		0,06
16	Оргстекло	224000	I68	0,13		0,13
17	Фанера	55I000	I68	0,24		0,24
18						
19	Цемент					
20	Портландцемент	573II0	I68	26,6		26,6
21	M300, т	573I5I	I68			
22	M400, т	573II2	I68	26,6		26,6
23	M500, т	573II3	I68			
24						

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

Привязан

Изм. №

ТПР 902-3-058.87

ИЖ ВМІ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573II2	I68	26,6		26,6
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м ³	57III0	II3	73,0		73,0
6	Песок строительный					
7	природный, м ³	57II40	II3	55,0		55,0
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

ЮЖ ВМІ

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		I,40	I,40
5	Ø 6	093000	I68		I,30	I,30
6	Ø 8	093000	I68		0,10	0,10
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		I4,86	I4,86
8	Ø 8	093004	I68		0,84	0,84
9	Ø 10	093004	I68		2,78	2,78
10	Ø 12	093004	I68		0,42	0,42
11	Ø 14	093004	I68		2,27	2,27
12	Ø 16	093004	I68		0,50	0,50
13	Ø 18	093004	I68		5,80	5,80
14	Ø 20	093004	I68		I,87	I,87
15	Ø 22	093004	I68		0,38	0,38
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		I68		I6,26	I6,26
18						
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68		0,09	0,09

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					ТПР 902-3-058.87	
Инв. №					КЖ ВМ2	
Инв. № подл.					ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Аэробный минерализатор. I секция Монолитные конструкции	
	Ст. инж. Вульф				Стадия	Лист
	Г.И.П. Лоуцкер				Р	I
	Н.контр. Лоуцкер					3
	Нач.отд. Красавин					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортной конструкционной и про-					
4	ката листового в натуральной					
5	массе, т		I68		I6,35	I6,35
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68		2,24	2,24
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		II,77	II,77
10		095300	I68			
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68		2,25	2,25
12	Сталь толстолистовая					
13	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,09	0,09
14						
15	Итого стали для армирования					
16	железобетонных конструкций,					
17	сортной конструкционной, про-					
18	ката листового в натуральной					
19	массе, т		I68		22,35	22,35
20						
21	Итого стали, приведенной					
22	к классу А-I, т		I68		32,II	32,II
23	Итого стали, приведенной					
24	к стали Ст3, т		I68		0,09	0,09

Привязан

Инв. №			

ТПР 902-3-058.87

ИЖ ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и СтЗ, т		I68		32,2	32,2
3						
4	Трубы	I3I900	I68		0,15	0,15
5	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		3,1	3,1
6	Битумы нефтяные строительные					
7	твердых марок	02562I	I68		I,33	I,33
8	Материалы лакокрасочные					
9	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000			I2,9I	I2,9I
10	Известь строительная, т	5744I0	I68		0,07	0,07
11						
12	Цемент					
13	Портландцемент	573II0	I68		94,09	94,09
14	M300, т	573I5I	I68		26,9	26,9
15	M400, т	573II2	I68		65,II	65,II
16	M500, т	573II3	I68		2,08	2,08
17						
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке M400	573II2	I68		92,29	92,29
20						
21	Инертные материалы					
22	щебень, м³	57III0	II3		532,8	532,8
23	Песок строительный					
24	природный, м³	57II40	II3		243,0	243,0

Име. № подл.

Подпись и дата

Гривязан

Име. №			

ТПР 902-3-058 87

КХ ВМ2

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,55		0,55
5	Ø 8	093000	I68	0,37		0,37
6	Ø 10	093000	I68	0,18		0,18
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,26		0,26
8	Ø 20	093000	I68	0,26		0,26
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	3,63		3,63
10	Ø 8	093004	I68	0,01		0,01
11	Ø 10	093004	I68	1,40		1,40
12	Ø 12	093004	I68	0,44		0,44
13	Ø 14	093004	I68	0,48		0,48
14	Ø 20	093004	I68	1,28		1,28
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций, т		I68	4,44		4,44
17						
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, т		I68	0,80		0,80
20						

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. №	материалов, потребные для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий				
Инв. №			Привязан				
Инв. №			ТПР 902-3-058.87				
			КЖ ВМЗ				
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Аэробный минерализатор П секция. Сборные конструкции		Стадия	Лист	Листов
					Р	I	4
Ст. инж. Вульф							
Г.И.П. Лоупкер							
Н. контр. Лоупкер							
Нач. отд. Красавин							

(V)

15

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		I68	5,24		5,24
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	0,47		0,47
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	4,17		4,17
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,26		0,26
11	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,23		0,23
12	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,32		0,32
13	Сталь тонколистовая					
14	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,02		0,02
15	Сталь толстолистовая					
16	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,23		0,23
17						
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения (метизы)					
20	Проволока стальная низкоуглеро-					
21	дистая обыкновенного качества					
22	для железобетона *	I2I300	I68	0,37		0,37
23						
24						

Привязан

Изм. №			

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМЗ

Лист

2

22051-05 16

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной, про-					
4	ката листового и метизы в на-					
5	туральной массе, т		I68	5,6I		6,64
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		I68	II,60		II,60
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали Ст3, т		I68	0,80		0,80
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и Ст3, т		I68	I2,40		I2,40
15						
16	Трубы	I3I900	I68	0,04		0,04
17	Оргстекло	224000	I68	0,08		0,08
18	Фанера	55I000	I68	0,2I		0,2I
19						
20	Цемент					
21	Портландцемент	573II0	I68	II,2		II,2
22	M300, т	573I5I	I68			
23	M400, т	573II2	I68	II,2		II,2
24	M500, т	573II3	I68			

Изм. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Изм. №			

Т П Р 902-3-058.87

КЖ ВМЗ

Лист
3

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573112	168	11,2		11,2
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м ³	571110	113	30,0		30,0
6	Песок строительный					
7	природный, м ³	571140	113	23,0		23,0
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязка			
Инв. №			

ТПР 902-3-058.87		КЖ ВМЗ	Лист
			4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,50	0,50
5	Ø 6	093000	I68		0,47	0,47
6	Ø 3	093000	I68		0,03	0,03
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		6,63	6,63
8	Ø 8	093004	I68		0,36	0,36
9	Ø 10	093004	I68		0,83	0,83
10	Ø 12	093004	I68		0,10	0,10
11	Ø 14	093004	I68		0,76	0,76
12	Ø 16	093004	I68		0,50	0,50
13	Ø 18	093004	I68		3,25	3,25
14	Ø 20	093004	I68		0,74	0,74
15	Ø 22	093004	I68		0,09	0,09
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		I68		7,13	7,13
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, т		I68		0,07	0,07
20						

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

Приязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КМ ВМ4

Ст. инж. Вульф
Г.И.П. Лоуцкер
Н. контр. Лоуцкер
Нач. отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта марки
Аэробный минерализатор
П секция
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		I68		7,20	7,20
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68		0,86	0,86
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		5,80	5,80
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,83	0,83
11	Сталь толстолистовая					
12	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,07	0,07
13						
14	Итого стали для армирования					
15	железобетонных конструкций,					
16	сортовой конструкционной, про-					
17	ката листового в натуральной					
18	массе, т		I68		7,20	7,20
19						
20	Итого стали, приведенной					
21	к классу А-I, т		I68		8,39	8,39
22						
23	Итого стали, приведенной					
24	к стали Ст3, т		I68		0,07	0,07

Привязан

Инв. №			

ТПР 902-3-058.87

ЮЖ ВМ4

Лист

2

(V)

20

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		I68		8,46	8,46
3						
4	Трубы	I3I900	I68		0,15	0,15
5	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		1,2	1,2
6	Битумы нефтяные строительные					
7	твердых марок, т	02562I	I68		0,5I	0,5I
8	Материалы лакокрасочные					
9	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000			4,5	4,5
10	Известь строительная, т	5744I0	I68		0,05	0,05
11						
12	Цемент					
13	Портландцемент	573II0	I68		4I,9I	4I,9I
14	М300, т	573I5I	I68		8,25	8,25
15	М400, т	573II2	I68		32,4	32,4
16	М500, т	573II3	I68		1,26	1,26
17						
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке М400	573II2	I68		40,4I	40,4I
20						
21	Инертные материалы					
22	щебень, м ³	57III0	II3		227, I	227, I
23	Песок строительный					
24	природный, м ³	57II40	II3		93,8	93,8

Привязан

Инд. №

ТПР 902-3-058.87

ЕЖ 504

Лист

3

22051-05

88

[illegible]

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		I68	7,77		7,77
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	0,98		0,98
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	5,81		5,81
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,36		0,36
11	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,24		0,24
12		095100	I68			
13	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,20		0,20
14	Сталь тонколистовая					
15	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,62		0,62
16	Сталь толстолистовая					
17	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,16		0,16
18						
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы)					
21	Проволока стальная низкоуглеро-					
22	дистая обыкновенного качества					
23	для железобетона *	I2I300	I68	0,52		0,52
24						

Инв. № инв.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

ИЖ ВМ5

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортной конструкционной, про-					
4	ката листового и метизы в нату-					
5	ральной массе, т		I68	8,29		8,29
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		I68	9,64		9,64
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали Ст3, т		I68	0,62		0,62
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и Ст3, т		I68	10,26		10,26
15						
16	Трубы	I3I900	I68	0,07		0,07
17	Оргстекло	224000	I68	0,05		0,05
18	Фанера	55I000	I68	0,03		0,03
19						
20	Цемент					
21	Портландцемент	573II0	I68	14,9		14,9
22	M300, т	573I5I	I68			
23	M400, т	573II2	I68	14,9		14,9
24	M500, т	573II3	I68			

Привязан

Изм. №			

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ5

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400			14,9		14,9
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м ³	571110	113	41,0		41,0
6	Песок строительный					
7	природный, м ³	571140	113	31,0		31,0
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Имя № подл

Подпись и дата

Взам инв №

Привязан			
Инв №			

ТПР 902-058.87		КЖ ВМ5	Лист 4
----------------	--	--------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,90	0,90
5	Ø 6	093000	I68		0,82	0,82
6	Ø 8	093000	I68		0,08	0,08
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		7,73	7,73
8	Ø 8	093004	I68		0,53	0,53
9	Ø 10	093004	I68		1,62	1,62
10	Ø 12	093004	I68		0,25	0,25
11	Ø 14	093004	I68		1,76	1,76
12	Ø 18	093004	I68		2,40	2,40
13	Ø 20	093004	I68		0,99	0,99
14	Ø 22	093004	I68		0,28	0,28
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций, т		I68		8,63	8,63
17						
18	Сталь сортовая конструкционная					
19	и прокат листовой, т		I68		0,04	0,04
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. №					
				ТПР 902-3-058.87	КЖ ВМ6
Ст. инж. Вульф				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Аэробный минерализатор III секция Монолитные конструкции	Стадия
С.И.П. Лоуцкер					Лист
Н.контр. Лоуцкер					Листов
Нач.отд. Красавин					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и про-					
4	ката листового в натуральной					
5	массе, т		I68		9,03	9,03
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68		1,43	1,43
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		5,93	5,93
10		095300	I68			
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68		1,27	1,27
12	Сталь толстолистовая					
13	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,04	0,04
14						
15	Итого стали для армирования					
16	железобетонных конструкций,					
17	сортовой конструкционной, про-					
18	ката листового и метизы в нату-					
19	ральной массе, т		I68		11,62	11,62
20	Итого стали, приведенной					
21	к классу А-I, т		I68		17,60	17,60
22	Итого стали, приведенной					
23	к стали Ст3, т		I68		0,04	0,04
24						

Примечание

Изм. №

ТПР 902-3-058.87

ЮК ВМ6

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		I68		I7,64	I7,64
3						
4	Трубы	I3I900	I68		0,15	0,15
5	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		I,9	I,9
6	Битумы нефтяные строительные					
7	твердых марок, т	02562I	I68		0,82	0,82
8	Материалы лакокрасочные					
9	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000			8,83	8,83
10	Известь строительная, т	5744I0	I68		0,02	0,02
11						
12	Цемент					
13	Портландцемент	573II0	I68		57,6	57,6
14	М300, т	573I5I	I68		I3,58	I3,58
15	М400, т	573II2	I68		42,83	42,83
16	М500, т	573II3	I68		I,2I	I,2I
17						
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке М400				56,36	56,36
20						
21	Инертные материалы					
22	щебень, м ³	57III0	II3		3I8,8	3I8,8
23	Песок строительный					
24	природный, м ³	57II40	II3		I38,4	I38,4

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ6

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,75		0,75
5	Ø 8	093000	I68	0,52		0,52
6	Ø 10	093000	I68	0,23		0,23
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,32		0,32
8	Ø 20	093000	I68	0,32		0,32
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	4,84		4,84
10	Ø 8	093004	I68	0,02		0,02
11	Ø 10	093004	I68	1,96		1,96
12	Ø 12	093004	I68	0,50		0,50
13	Ø 14	093004	I68	0,57		0,57
14	Ø 16	093004	I68	0,01		0,01
15	Ø 20	093004	I68	1,78		1,78
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		I68	5,91		5,91
18						
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68	0,85		0,85

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

Инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. №	Привязан		
Инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. №	ТПР 902-3-058.87		
				КЖ ВМ7		
Инв. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. №	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Аэробный минерализатор IY секция Сборные конструкции	Стация	Лист
					Р	I
Ст. инж.	Вульф					
Г.И.П.	Лоуцкер					
Н.контр.	Лоуцкер					
Нач. отд.	Красавин					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		I68	6,86		6,86
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	0,54		0,54
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	3,29		3,29
10		095300	I68			
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68	2,10		2,10
12		095200	I68			
13	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,30		0,30
14		095100	I68			
15	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,32		0,32
16	Сталь толстолистовая					
17	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,23		0,23
18						
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения (метизы)					
21	Проволока стальная низкоуглеро-					
22	дистая обыкновенного качества					
23	для железобетона Ж	I2I300	I68	0,40		0,40
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

ЮА ВМ7

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной, про-					
4	ката листового и метизы в на-					
5	туральной массе, т		I68	7,26		7,26
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		I68	8,67		8,67
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали Ст3, т		I68	0,85		0,85
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и Ст3, т		I68	9,52		9,52
15						
16	Трубы	I3I900	I68	0,06		0,06
17	Оргстекло	224000	I68	0,08		0,08
18	Фанера	55I000	I68	0,22		0,22
19						
20	Цемент					
21	Портландцемент	573II0	I68	I4, I		I4, I
22	M300, т	573I5I	I68			
23	M400, т	573II2	I68	I4, I		I4, I
24	M500, т	573II3	I68			

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

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

ИЖ ВМ7

Лист

3

(V)

31

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400			И4, I		И4, I
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м ³	57III10	II3	39,0		39,0
6	Песок строительный					
7	природный, м ³	57II40	II3	29,0		29,0
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

ЮЖ ВМ7

Лист

4

22051-05

32

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,90	0,90
5	Ø 6	093000	I68		0,82	0,82
6	Ø 8	093000	I68		0,08	0,08
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		7,74	7,74
8	Ø 8	093004	I68		0,53	0,53
9	Ø 10	093004	I68		1,62	1,62
10	Ø 12	093004	I68		0,26	0,26
11	Ø 14	093004	I68		1,76	1,76
12	Ø 18	093004	I68		2,40	2,40
13	Ø 20	093004	I68		0,99	0,99
14	Ø 22	093004	I68		0,18	0,18
15						
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		I68		8,64	8,64
18						
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68		0,08	0,08

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. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТЛР 902-3-058.87			
			КЖ ВМЗ			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Аэробный минерализатор IУ секция Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
				Р	1	3
Ст. инж.	Вульф					
Г.И.П.	Лоуцкер					
Н.контр.	Лоуцкер					
Нач.отд.	Красавин					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		I68		8,72	8,72
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68		I,43	I,43
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		6,57	6,57
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68		I, I7	I, I7
11	Сталь толстолистовая					
12	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,08	0,08
13						
14	Итого стали для армирования					
15	железобетонных конструкций,					
16	сортовой конструкционной, про-					
17	ката листового и метизы в на-					
18	туральной массе, т		I68		II,68	II,68
19						
20	Итого стали, приведенной					
21	к классу А-I, т		I68		I4,68	I4,68
22						
23	Итого стали, приведенной					
24	к стали СтЗ, т		I68		0,08	0,08

Привязан

Изм. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ8

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-І и Ст3, т		І68		І4,76	І4,76
3						
4	Трубы	І3І900	І68		0,15	0,15
5	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	І68		І,9	І,9
6	Битумы нефтяные строительные					
7	твердых марок, т	02562І	І68		0,82	0,82
8	Материалы лакокрасочные					
9	(белила, олифа и т.д.), кг	23І000			4,88	4,88
10	Известь строительная, т	5744І0	І68		0,02	0,02
11						
12	Цемент					
13	Портландцемент	573ІІ0	І68		59,7І	59,7І
14	М300, т	573І5І	І68		І3,58	І3,58
15	М400, т	573ІІ2	І68		44,92	44,92
16	М500, т	573ІІ3	І68		І,2І	І,2І
17						
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке М400				58,44	58,44
20						
21	Инертные материалы					
22	щебень, м ³	57ІІІ0	ІІ3		3І7,5	3І7,5
23	Песок строительный					
24	природный, м ³	57ІІ40	ІІ3		І38,8	І38,8

Пр. №

Име. №

ТПР 902-3-058.87

КУ ВМ8

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	I,36		I,36
5	Ø 8	093000	I68	0,92		0,92
6	Ø 10	093000	I68	0,44		0,44
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,59		0,59
8	Ø 20	093000	I68	0,59		0,59
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	8,9I		8,9I
10	Ø 8	093004	I68	0,02		0,02
11	Ø 10	093004	I68	3,44		3,44
12	Ø 12	093004	I68	0,98		0,98
13	Ø 14	093004	I68	I,12		I,12
14	Ø 16	093004	I68	0,0I		0,0I
15	Ø 20	093004	I68	3,34		3,34
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		I68	10,86		10,86
18						
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68	I,70		I,70

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

				Привязан	
Изм. №					
				ТПР 902-3-058.87	КМ ВМ9
Ст. инж. Булы				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Аэробный минерализатор У секция Сборные конструкции	Стадия
Г.И.П. Лоуцкер					Р
Н. контр. Лоуцкер					Лист
нач. отд. Красавин					Листов
					4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования			.		
2	железобетонных конструкций,					
3	сортной конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		I68	I2,56		I2,56
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	0,94		0,94
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	5,99		5,99
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	3,93		3,93
11	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,52		0,52
12	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,57		0,57
13	Сталь тонколистовая					
14	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,02		0,02
15	Сталь толстолистовая					
16	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,49		0,49
17						
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения (метизы)					
20	Проволока стальная низкоуглеро-					
21	дистая обыкновенного качества					.
22	для железобетона *	I2I300	I68	0,86		0,86
23						
24						

Привязан

Инв. №			

ТПР 902-3-058.87

КС БМ9

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной,					
4	проката листового и метизы в					
5	натуральной массе, т		I68	I3,42		I3,42
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		I68	I4, I6		I4, I6
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали Ст3, т		I68	I,70		I,70
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и Ст3, т		I68	I5,86		I5,86
15						
16	Трубы	I3I900	I68	0,08		0,08
17	Оргстекло	224000	I68	0,18		0,18
18	Фанера	55I000	I68	0,43		0,43
19						
20	Цемент					
21	Портландцемент	573II0	I68	25,7		25,7
22	М300, т	573I5I	I68			
23	М400, т	573II2	I68	25,7		25,7
24	М500, т	573II3	I68			—

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-052.87

ИЖ ВМ9

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573112	168	25,7		25,7
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м³	571120	113	71,0		71,0
6	Песок строительный					
7	природный, м³	571140	113	53,0		53,0
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. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		I,38	I,38
5	Ø 6	093000	I68		I,30	I,30
6	Ø 8	093000	I68		0,08	0,08
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		I4,60	I4,60
8	Ø 8	093004	I68		0,84	0,84
9	Ø 10	093004	I68		2,75	2,75
10	Ø 12	093004	I68		0,27	0,27
11	Ø 14	093004	I68		2,27	2,27
12	Ø 16	093004	I68		0,50	0,50
13	Ø 18	093004	I68		5,80	5,80
14	Ø 20	093004	I68		I,87	I,87
15	Ø 22	093004	I68		0,28	0,28
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций, т		I68		I6, I8	I6, I8
18						
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68		0, II	0, II

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. №					
				ТПР 902-3-058.87	КЖ ВМЮ
Ст. инж. Вульф				ВМ по рабочим чертежам	Стадия
Г.И.П. Лоуцкер				основного комплекта марки	Р
Н.контр. Лоуцкер				Аэробный минерализатор	Лист
Нач.отд. Красавин				У секция	Листов
				Монолитные конструкции	3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		I68		I6,29	I6,29
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68		2,22	2,22
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		II,8I	II,8I
10		095300	I68			
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68		2,15	2,15
12	Сталь толстолистовая					
13	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,II	0,II
14						
15	Итого стали для армирования					
16	железобетонных конструкций,					
17	сортовой конструкционной,					
18	проката листового в натуральной					
19	массе, т		I68		20,36	20,36
20	Итого стали, приведенной					
21	к классу А-I, т		I68		30,83	30,83
22	Итого стали, приведенной					
23	к стали Ст3, т		I68		0,II	0,II
24						

Инва. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инва. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ10

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и СтЗ, т		I68		30,94	30,94
3						
4	Трубы	I3I900	I68		0,15	0,15
5	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		3,10	3,10
6	Битумы нефтяные строительные					
7	твердых марок, т	02562I	I68		I,33	I,33
8	Материалы лакокрасочные					
9	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000			8,97	8,97
10	Известь строительная, т	5744I0	I68		0,07	0,07
11						
12	Цемент					
13	Портландцемент	573II0	I68		94,19	94,19
14	М300, т	573I5I	I68		26,85	26,85
15	М400, т	573II2	I68		65,26	65,26
16	М500, т	573II3	I68		2,08	2,08
17						
18	Итого цемента, приведенного					
19	к марке М400	573II2	I68		92,83	92,83
20						
21	Инертные материалы					
22	щебень, м ³	57II20	II3		526,5	526,5
23	Песок строительный					
24	природный, м ³	57II40	II3		244,4	244,4

Привязан

Инв. №			

ТПР 902-3-058.87

ЮЖ ВМ10

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,04		0,04
5	Ø 8	093000	I68	0,04		0,04
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,07		0,07
7	Ø 8	093004	I68	0,01		0,01
8	Ø 10	093004	I68	0,02		0,02
9	Ø 12	093004	I68	0,04		0,04
10	Всего стали для армирования					
11	железобетонных конструкций, т		I68	0,11		0,11
12						
13	Сталь сортовая конструкционная					
14	и прокат листовой, т		I68	0,15		0,15
15						
16	Всего стали для армирования					
17	железобетонных конструкций,					
18	сортовой конструкционной и					
19	проката листового в натуральной					
20	массе, т		I68	0,26		0,26

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. №

ТПР 902-3-058.87

ЮЖ ВМII

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта марки
6-ти метровая вставка с
деформационным швом. I сек-
ция. Сборные конструкции

Студия Лист Листов

Р I 3

Ст. инж. Вульф
Г.И.П. Лоуцкер
Н.контр. Лоуцкер
Нач.отд. Красавин

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68	0,05		0,05
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,19		0,19
5	Сталь толстолистовая					
6	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,02		0,02
7						
8	Итого стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортной конструкционной, про-					
11	ката листового в натуральной					
12	массе, т		I68	0,26		0,26
13						
14	Итого стали, приведенной					
15	к классу А-I, т		I68	0,14		0,14
16						
17	Итого стали, приведенной					
18	к стали Ст3, т		I68	0,15		0,15
19						
20	Итого стали, приведенной					
21	к классам А-I и Ст3, т		I68	0,29		0,29
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМII

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110	168	0,3		0,3
3	М300, т	573151	168			
4	М400, т	573112	168	0,3		0,3
5	М500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М400	573112	168	0,3		0,3
9						
10	Инертные материалы					
11	щебень, м ³	571120	113	0,8		0,3
12	Песок строительный					
13	природный, м ³	571140	113	0,6		0,6
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Име. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ11

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,30	0,30
5	Ø 6	093000	I68		0,30	0,30
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		I,52	I,52
7	Ø 8	093004	I68		0,10	0,10
8	Ø 10	093004	I68		0,37	0,37
9	Ø 14	093004	I68		0,28	0,28
10	Ø 18	093004	I68		0,59	0,59
11	Ø 20	093004	I68		0,18	0,18
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		I,82	I,82
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций в					
17	натуральной массе, т		I68		2,84	2,84
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68		0,40	0,40

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

				Привязан	

(V)

46

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		I,24	I,24
2	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,18	0,18
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		I68		I,82	I,82
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		I68		4,05	4,05
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		I68		4,05	4,05
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,51	0,51
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	025621	I68		0,22	0,22
17	Материалы лакокрасочные					
18	(белила, олифа и т.д.), кг	231000			I,03	I,03
19	Известь строительная, т	574410	I68		0,01	0,01
20	Цемент					
21	Портландцемент	573110	I68		13,85	13,85
22	М300, т	573151	I68		3,8	3,8
23	М400, т	573112	I68		10,05	10,05
24	М500, т	573113	I68			

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КУ ВМ12

Лист

2

22051-05 47

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573II2	I68		II,54	II,54
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м ³	57II20	II3		47,6	47,6
6	Песок строительный					
7	природный, м ³	57II40	II3		36,0	36,0
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ12

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,12	0,12
5	Ø 6	093000	I68		0,12	0,12
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,83	0,83
7	Ø 8	093004	I68		0,06	0,06
8	Ø 10	093004	I68		0,09	0,09
9	Ø 14	093004	I68		0,09	0,09
10	Ø 18	093004	I68		0,50	0,50
11	Ø 20	093004	I68		0,09	0,09
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		0,95	0,95
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций в					
17	натуральной массе, т		I68		0,95	0,95
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68		0,18	0,18

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. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТПР 902-3-058.87			
			КЖ ВМ13			
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка с деформационным швом. II секция. Монолитные конструкции	Стадия	Лист	Листов
				Р	I	3
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка с деформационным швом. II секция. Монолитные конструкции			

Ст. инж. Вульф

Г.И.П. Лоуцкер

Н.контр. Лоуцкер

Нач. отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта марки
6-ти метровая вставка с
деформационным швом. II сек-
ция. Монолитные конструкции

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,68	0,68
2	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,09	0,09
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		I68		I,4	I,4
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		I68		I,96	I,96
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		I68		I,96	I,96
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,19	0,19
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	02562I	I68		0,08	0,08
17	Известь строительная, т				0,0I	0,0I
18						
19	Цемент					
20	Портландцемент	573II0	I68		6,47	6,47
21	М300, т	573I5I	I68		I,52	I,52
22	М400, т	573II2	I68		4,95	4,95
23	М500, т	573II3	I68			
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ13

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573II2	II68		5,0	5,0
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м ³	57II20	II3		20, I	20, I
6	Песок строительный					
7	природный, м ³	57II40	II3		13,3	13,3
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Григорьев			
Инв. №			

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ13

Лист
3

[illegible]

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68	0,05		0,05
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,19		0,19
5	Сталь толстолистовая					
6	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,02		0,02
7						
8	Итого стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортной конструкционной, про-					
11	ката листового в натуральной					
12	массе, т		I68	0,26		0,26
13						
14	Итого стали, приведенной					
15	к классу А-I, т		I68	0,14		0,14
16						
17	Итого стали, приведенной					
18	к стали Ст3, т		I68	0,15		0,15
19						
20	Итого стали, приведенной					
21	к классам А-I и Ст3, т		I68	0,29		0,29
22						
23						
24						

Изм. № инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Изм. №

ТПР 902-3-058.87

КС ВМ14

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0	I68		0,3	0,3
3	M300, т	573I5I	I68			
4	M400, т	573II2	I68		0,3	0,3
5	M500, т	573II3	I68			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке M400	573II2	I68		0,3	0,3
9						
10	Инертные материалы					
11	щебень, м ³	57III0	II3		0,8	0,8
12	Песок строительный					
13	природный, м ³	57II40	II3		0,6	0,6
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инд. №

ТПР 902-3-058.87

КЕ ВМ14

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,19	0,19
5	Ø 6	093000	I68		0,19	0,19
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,70	0,70
7	Ø 8	093004	I68		0,06	0,06
8	Ø 10	093004	I68		0,27	0,27
9	Ø 14	093004	I68		0,19	0,19
10	Ø 18	093004	I68		0,09	0,09
11	Ø 20	093004	I68		0,09	0,09
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		0,89	0,89
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций в					
17	натуральной массе, т		I68		0,89	0,89
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68		0,25	0,25

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. №						
Инв. № подл.					ТПР 902-3-058.87	КЖ ВМ15
Ст. инж. Вульф					ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка с деформационным швом. III секция. Монолитные конструкции	Стадия Лист Листов Р I 3
Г.И.П. Лоуцкер						
Н.контр. Лоуцкер						
Науч.отд. Красавин						

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,55	0,55
2	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,09	0,09
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		I68		0,89	0,89
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		I68		I,20	I,20
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		I68		I,20	I,20
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,31	0,31
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	025621	I68		0,13	0,13
17	Материалы лакокрасочные					
18	(белила, олифа и т.д.), кг	231000			I,03	I,03
19						
20	Цемент					
21	Портландцемент	573110	I68		8,26	8,26
22	М300, т	573151	I68		2,26	2,26
23	М400, т	573112	I68		6,0	6,0
24	М500, т	573113	I68			

Привязан

Инв. №			

ТПР 902-3 - 058.81

КЖ ВМ15

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573112	168		6,94	6,94
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м ³	571110	113		30,0	30,0
6	Песок строительный					
7	природный, м ³	571140	113		20,3	20,3
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. №

ТПР 902-3-058.87

ЮЖ ВМ15

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,19	0,19
5	Ø 6	093000	I68		0,19	0,19
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,64	0,64
7	Ø 8	093004	I68		0,06	0,06
8	Ø 10	093004	I68		0,21	0,21
9	Ø 14	093004	I68		0,19	0,19
10	Ø 18	093004	I68		0,09	0,09
11	Ø 20	093004	I68		0,09	0,09
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		0,83	0,83
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций					
17	в натуральной массе, т		I68		0,83	0,83
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68		0,25	0,25

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. №					
				ТПР 902-3-058.87	КЖ ВМ16
Ст. инж. Вульф				ВМ по рабочим чертежам	Стадия
И.П. Лоуцкер				основного комплекта марки	Р
Контр. Лоуцкер				6-ти метровая вставка с	Лист
Мач.отд. Красавин				деформационным швом. IV сек-	Листов
				ция. Монолитные конструкции	3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,49	0,49
2	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,09	0,09
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		I68		0,83	0,83
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		I68		I,09	I,09
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		I68		I,09	I,09
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,3I	0,3I
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	02562I	I68		0, I3	0, I3
17						
18	Цемент					
19	Портландцемент	573II0				
20	М300, т	573I5I	I68		2,26	2,26
21	М400, т	573II2	I68		6,2	6,2
22	М500, т	573II3	I68			
23	Итого цемента, приведенного					
24	к марке М400	573II2	I68		7, I3	7, I3

Гриязан

Инд. №

ТПР 902-3-058.87

ЮЖ ВМ16

Лист

2

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	щебень, м ³	57II10	II3		26,5	26,5
3	Песок строительный					
4	природный, м ³	57II40	II3		20,7	20,7
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязка

Инв. №

ТПР 902-3-053.87

КУ БМБ

Лист

3

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,30	0,30
5	Ø 6	093000	I68		0,30	0,30
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		I,52	I,52
7	Ø 8	093004	I68		0,10	0,10
8	Ø 10	093004	I68		0,37	0,37
9	Ø 14	093004	I68		0,28	0,28
10	Ø 18	093004	I68		0,59	0,59
11	Ø 20	093004	I68		0,18	0,18
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		I,82	I,82
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций в					
17	натуральной массе, т		I68		I,82	I,82
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68		0,40	0,40

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

Привязан .

ТПР 902-3-058 87

ЮЖ БМГ7

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта марки
6-ти метровая вставка с
деформационным швом. У сек-
ция. Монолитные конструкции

Студия	Лист	Листов
Р	I	3

Ст. инж. Вульф
Г.И.П. Лоуцкер
Н.контр. Лоуцкер
Нач.отд. Красавин

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		I,24	I,24
2	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,18	0,18
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		I68		I,82	I,82
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		I68		2,47	2,47
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		I68		2,47	2,47
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,51	0,51
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	025621	I68		0,22	0,22
17						
18	Цемент					
19	Портландцемент	573110	I68		14,99	14,99
20	М300, т	573151	I68		3,79	3,79
21	М400, т	573112	I68		11,2	11,2
22	М500, т	573113	I68			
23	Итого цемента, приведенного					
24	к марке М400	573112	I68		12,5	12,5

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

ИЖ ВМ17

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	щебень, м ³	571110	113		47,0	47,0
3	Песок строительный					
4	природный, м ³	571140	113		36,4	36,4
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. №			

ТПР 902-3-058.87 КХ ВМ17

Лист
3

(V)

64

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		I68	0,49		0,49
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	0,15		0,15
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,24		0,24
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,08		0,08
11	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,02		0,02
12	Итого стали для армирования					
13	железобетонных конструкций,					
14	сортовой конструкционной, про-					
15	ката листового в натуральной					
16	массе, т		I68	0,49		0,49
17						
18	Итого стали, приведенной					
19	к классу А-I, т		I68	0,40		0,40
20						
21	Итого стали, приведенной					
22	к стали Ст3, т		I68	0,14		0,14
23	Итого стали, приведенной					
24	к классам А-I и Ст3, т		I68	0,54		0,54

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ18

Лист

2

2005-05 65

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0	I68	3,5		3,5
3	M300, т	573I5I	I68			
4	M400, т	573II2	I68	3,5		3,5
5	M500, т	573II3	I68			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке M400	573II2	I68	3,5		3,5
9						
10	Инертные материалы					
11	щебень, м ³	57III0	II3	9,6		9,6
12	Песок строительный					
13	природный, м ³	57II40	II3	7,2		7,2
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №			

ТНР 902-3-058 87

ЮЖ ВМ18

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,23	0,23
5	Ø 6	093000	I68		0,23	0,23
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		I,69	I,69
7	Ø 8	093004	I68		0,11	0,11
8	Ø 10	093004	I68		0,41	0,41
9	Ø 14	093004	I68		0,31	0,31
10	Ø 18	093004	I68		0,66	0,66
11	Ø 20	093004	I68		0,20	0,20
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		I,91	I,91
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций в					
17	натуральной массе, т		I68		I,91	I,91
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68		0,34	0,34

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. №

ТПР 902-3-058.87

ЮЖ ВМ19

Ст. инж. Бульб
Г.И.П. Лоуцкер
Н.контр. Лоуцкер
Нач.отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта марки
6-ти метровая вставка ин-
нерализатора. I секция
Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		I,37	I,37
2	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,20	0,20
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		I68		3,67	3,67
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		I68		5,28	5,28
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		I68		5,28	5,28
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,5I	0,5I
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	02562I	I68		0,22	0,22
17	Материалы лакокрасочные					
18	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000			I,03	I,03
19	Известь строительная, т	5744I0	I68		0,0I	0,0I
20	Цемент					
21	Портландцемент	573II0	I68		8,46	8,46
22	М300, т	573I5I	I68		2,73	2,73
23	М400, т	573II2	I68		5,46	5,46
24	М500, т	573II3	I68		0,27	0,27

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КН БИЗ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573II2	I68		7,4	7,4
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м ³	57III0	II3		56,4	56,4
6	Песок строительный					
7	природный, м ³	57II40	II3		21,3	21,3
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ19

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,08		0,08
5	Ø 8	093000	I68	0,05		0,05
6	Ø 10	093000	I68	0,03		0,03
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,04		0,04
8	Ø 20	093000	I68	0,04		0,04
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,54		0,54
10	Ø 10	093004	I68	0,2I		0,2I
11	Ø 12	093004	I68	0,05		0,05
12	Ø 14	093004	I68	0,07		0,07
13	Ø 20	093004	I68	0,2I		0,2I
14	Всего стали для армирования					
15	железобетонных конструкций, т		I68	0,70		0,70
16						
17	Сталь сортовая конструкционная					
18	и прокат листовой, т		I68	0,02		0,02
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	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		I68	0,72		0,72
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	0,05		0,05
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,40		0,40
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,25		0,25
11	Сталь толстолистовая					
12	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,02		0,02
13						
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения (метизы)					
16	Проволока стальная низкоугле-					
17	родистая обыкновенного качест-					
18	ва для железобетона ж	I2I300	I68	0,06		0,06
19						
20	Итого стали для армирования					
21	железобетонных конструкций,					
22	сортовой конструкционной, про-					
23	ката листового и метизы в на-					
24	туральной массе, т		I68	0,78		0,78

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

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КМ ВМ20

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу А-I, т		I68	0,98		0,98
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали Ст3, т		I68	0,02		0,02
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классам А-I и Ст3, т		I68	1,00		1,00
9						
10	Цемент					
11	Портландцемент	573II0	I68	0,82		0,82
12	M400, т	573II2	I68	0,82		0,82
13						
14	Итого цемента, приведенного					
15	к марке M400	573II2	I68	0,82		0,82
16						
17	Инертные материалы					
18	щебень, м ³	57II20	II3	4,3		4,3
19	Песок строительный					
20	природный, м ³	57II40	II3	3,2		3,2
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №			

ТПР 902-3-058.87

ЮМ ВМ20

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,07	0,07
5	Ø 6	093000	I68		0,07	0,07
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,90	0,90
7	Ø 8	093004	I68		0,04	0,04
8	Ø 10	093004	I68		0,10	0,10
9	Ø 14	093004	I68		0,10	0,10
10	Ø 18	093004	I68		0,56	0,56
11	Ø 20	093004	I68		0,10	0,10
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		0,97	0,97
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций в					
17	натуральной массе, т		I68		0,97	0,97
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68		0,11	0,11

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. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ2I

Ст. инж. Вульф

Г.И.П. Лоуцкер

Н.контр. Лоуцкер

Нач.отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта марки
6-ти метровая вставка ми-
нерализатора. II секция
Монолитные конструкции

Стадия

Лист

Листов

Р

I

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,76	0,76
2	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,10	0,10
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		I68		1,16	1,16
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		I68		1,68	1,68
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		I68		1,68	1,68
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,19	0,19
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	025621	I68		0,08	0,08
17	Известь строительная, т	574410	I68		0,01	0,01
18						
19	Цемент					
20	Портландцемент	573110	I68		4,76	4,76
21	М300, т	573151	I68		0,99	0,99
22	М400, т	573112	I68		4,64	4,64
23	М500, т	573113	I68		0,13	0,13
24						

Привязан

Изм. №			

ТПР 902-3-058.87

НЖ ВМ21

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573112	168		4,38	4,38
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м ³	571120	113		23,3	23,3
6	Песок строительный					
7	природный, м ³	571140	113		11,5	11,5
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Лист

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ21

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,12		0,12
5	Ø 8	093000	I68	0,09		0,09
6	Ø 10	093000	I68	0,03		0,03
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,04		0,04
8	Ø 20	093000	I68	0,04		0,04
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,07		0,07
10	Ø 8	093004	I68	0,01		0,01
11	Ø 10	093004	I68	0,02		0,02
12	Ø 12	093004	I68	0,04		0,04
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, т		I68	0,23		0,23
15						
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовой, т		I68	0,14		0,14
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. №					
Ст. инж. Вульф				Т П Р 902-3-058.87	КЖ ВМ22
Г.И.П. Лоуцкер					
Н. контр. Лоуцкер					
Нач. отд. Красавин					
				ВМ по рабочим чертежам	Стадия
				основного комплекта марки	Лист
				6-ти метровая вставка.	Листов
				III секция.	
				Сборные конструкции	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортной конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		I68	0,37		0,37
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	0,09		0,09
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,22		0,22
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,04		0,04
11	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,02		0,02
12						
13	Итого стали для армирования					
14	железобетонных конструкций,					
15	сортной конструкционной, про-					
16	ката листового в натуральной					
17	массе, т		I68	0,37		0,37
18						
19	Итого стали, приведенной					
20	к классу А-I, т		I68	0,27		0,27
21						
22	Итого стали, приведенной					
23	к стали Ст3, т		I68	0,14		0,14
24						

Изм. №

подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ22

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		I68	0,4I		0,4I
3						
4	Цемент					
5	Портландцемент	573II10	I68	3,5		3,5
6	M300, т	573II5I	I68			
7	M400, т	573II12	I68	3,5		3,5
8	M500, т	573II13	I68			
9						
10	Итого цемента, приведенного					
11	к марке M400	573II12	I68	3,5		3,5
12						
13	Инертные материалы					
14	щебень, м ³	57III10	II3	9,6		7,2
15	Песок строительный					
16	природный, м ³	57III40	II3	9,6		7,2
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ БИ22

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,16	0,16
5	Ø 6	093000	I68		0,16	0,16
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,82	0,82
7	Ø 8	093004	I68		0,06	0,06
8	Ø 10	093004	I68		0,35	0,35
9	Ø 14	093004	I68		0,21	0,21
10	Ø 18	093004	I68		0,10	0,10
11	Ø 20	093004	I68		0,10	0,10
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		0,98	0,98
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций в					
17	натуральной массе, т		I68		0,98	0,98
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68		0,22	0,22

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. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий			
				Привязан
Подпись и дата				
Инв. №				ТПР 902-3-058.87
Инв. № подл.				ЮЖ ВМ23
Инв. № подл.	Ст. инж. Вульф			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 6-ти метровая вставка минерализатора. III секция Монолитные конструкции
	Г.И.П. Лоушкер			
	Н.контр. Лоушкер			
	Нач.отд. Красавин			
Стадия	Р	Лист	I	Листов
			3	

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,66	0,66
2	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,10	0,10
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		I68		1,81	1,81
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		I68		2,64	2,64
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		I68		2,64	2,64
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,31	0,31
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	025621	I68		0,13	0,13
17	Материалы лакокрасочные					
18	(белила, олифа и т.д.), кг	231000			1,03	1,03
19						
20	Цемент					
21	Портландцемент	573110	I68		3,98	3,98
22	М300, т	573151	I68		1,73	1,73
23	М400, т	573112	I68		2,12	2,12
24	М500, т	573113	I68		0,13	0,13

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ23

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573112	168		3,21	3,21
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м³	571110	113		33,4	33,4
6	Песок строительный					
7	природный, м³	571140	113		9,6	9,6
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. №			

ТНР 902-3-058.87

КЖ ВМ23

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,12		0,12
5	Ø 8	093000	I68	0,09		0,09
6	Ø 10	093000	I68	0,03		0,03
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,04		0,04
8	Ø 20	093000	I68	0,04		0,04
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,07		0,07
10	Ø 8	093004	I68	0,01		0,01
11	Ø 10	093004	I68	0,02		0,02
12	Ø 12	093004	I68	0,04		0,04
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, т		I68	0,23		0,23
15						
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовой, т		I68	0,14		0,14
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. №					
				ТПР 902-3-058.87	КЖ ВМ24
Ст.инж. Вульф				ВМ по рабочим чертежам	Стадия
Г.И.П. Лоуцкер				основного комплекта марки	Р
Н.контр. Лоуцкер				6-ти метровая вставка.	Лист
Нач.отд. Красавин				IУ секция	1
				Сборные конструкции	Листов
					3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортной конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		168	0,37		0,37
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168	0,09		0,09
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,22		0,22
10	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,04		0,04
11	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,02		0,02
12						
13	Итого стали для армирования					
14	железобетонных конструкций,					
15	сортной конструкционной, про-					
16	ката листового в натуральной					
17	массе, т		168	0,37		0,37
18						
19	Итого стали, приведенной					
20	к классу А-I, т		168	0,27		0,27
21						
22	Итого стали, приведенной					
23	к стали Ст3, т		168	0,14		0,14
24						

Привязан

Име. №

Лист

ТПР 902-3-058.87

ЮЖ ВМ2-1

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		168	0,4I		0,4I
3						
4	Цемент					
5	Портландцемент	573II0	168	3,5		3,5
6	М300, т	573I5I	168			
7	М400, т	573II2	168	3,5		3,5
8	М500, т	573II3	168			
9						
10	Итого цемента, приведенного					
11	к марке М400	573II2	168	3,5		3,5
12						
13	Инертные материалы					
14	щебень, м ³	57III0	II3	9,6		9,6
15	Песок строительный					
16	природный, м ³	57II40	II3	7,2		7,2
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КМ ВМ24

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,16		0,16
5	Ø 6	093000	I68	0,16		0,16
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,82	0,82
7	Ø 8	093004	I68		0,06	0,06
8	Ø 10	093004	I68		0,35	0,35
9	Ø 14	093004	I68		0,21	0,21
10	Ø 18	093004	I68		0,10	0,10
11	Ø 20	093004	I68		0,10	0,10
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		0,98	0,98
14						
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой, т		I68			
17						
18	Всего стали для армирования					
19	железобетонных конструкций в					
20	натуральной массе, т		I68		0,98	0,98

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. №

ТПР 902-3-058.87

КУ ВМ25

Ст. инж. Вульф

Г.И.П. Лоуцкер

Н. контр. Лоуцкер

Нач. отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта марки
6-ти метровая вставка ми-
нерализатора. IV секция
Монолитные конструкции

Стадия

Лист

Листов

Р

I

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	эд. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68		0,22	0,22
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,66	0,66
5	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,10	0,10
6						
7	Итого стали для армирования					
8	железобетонных конструкций в					
9	натуральной массе, т		I68		2,07	2,07
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классу А-I, т		I68		3,04	3,04
13						
14	Итого стали, приведенной					
15	к классам А-I, т		I68		3,04	3,04
16						
17	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,31	0,31
18	Битумы нефтяные строительные					
19	твердых марок, т	025621	I68		0,13	0,13
20	Цемент					
21	Портландцемент	573110	I68		6,78	6,78
22	M300, т	573151	I68		0,13	0,13
23	M400, т	573112	I68		4,92	4,92
24	M500, т	573113	I68		1,73	1,73

Привязки

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

ИЖ БМ25

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573112	168		5,49	5,49
3						
4	Инертные материалы					
5	щебень, м ³	571110	113		32,1	32,1
6	Песок строительный					
7	природный, м ³	571140	113		9,4	9,4
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инд. № инв. №
Подпись и дата

Привязан

Инд. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ25

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,20		0,20
5	Ø 8	093000	I68	0,14		0,14
6	Ø 10	093000	I68	0,06		0,06
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,08		0,08
8	Ø 20	093000	I68	0,08		0,08
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,07		0,07
10	Ø 8	093004	I68	0,01		0,01
11	Ø 10	093004	I68	0,02		0,02
12	Ø 12	093004	I68	0,04		0,04
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, т		I68	0,35		0,35
15						
16	Сталь сортовая конструкционная					
17	и прокат листовой, т		I68	0,14		0,14
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. №					
				ТПР 902-3-058 87	КЖ ВМ26
Ст. инж. Вульф				ВМ по рабочим чертежам	Стадия
Г.И.П. Лоуцкер				основного комплекта марки	Лист
Н. котир. Лоуцкер				6-ти метровая вставка.	Листов
Нач. отд. Красавин				У секция	
				Сборные конструкции	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		I68	0,49		0,49
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	0,15		0,15
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,24		0,24
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,08		0,08
11	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,02		0,02
12						
13	Итого стали для армирования					
14	железобетонных конструкций,					
15	сортовой конструкционной, про-					
16	ката листового в натуральной					
17	массе, т		I68	0,49		0,49
18						
19	Итого стали, приведенной					
20	к классу А-I, т		I68	0,40		0,40
21						
22	Итого стали, приведенной					
23	к стали Ст3, т		I68	0,14		0,14
24						

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан

Инв. №			

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ26

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		I68	0,54		0,54
3						
4	Цемент					
5	Портландцемент	573II0	I68	3,5		3,5
6	M300, т	573I5I	I68			
7	M400, т	573II2	I68	3,5		3,5
8	M500, т	573II3	I68			
9						
10	Итого цемента, приведенного					
11	к марке M400	573II2	I68	3,5		3,5
12						
13	Инертные материалы					
14	щебень, м ³	57III0	II3	9,6		9,6
15	Песок строительный					
16	природный, м ³	57II40	II3	7,2		7,2
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТПР 902-3-058.87

ИЖ ВМ26

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,23	0,23
5	Ø 6	093000	I68		0,23	0,23
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		1,69	1,69
7	Ø 8	093004	I68		0,11	0,11
8	Ø 10	093004	I68		0,41	0,41
9	Ø 14	093004	I68		0,31	0,31
10	Ø 18	093004	I68		0,66	0,66
11	Ø 20	093004	I68		0,20	0,20
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		1,91	1,91
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций в					
17	натуральной массе, т		I68		1,91	1,91
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68		0,34	0,34

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. №

ТПР 902-3-058.87

ЮЖ ВМ27

Ст. инж. Вульф

Г.И.П. Лоуцкер

Н.контр. Лоуцкер

Нач.отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта марки
6-ти метровая вставка
минерализации. У секция
Монолитные конструкции

Стелдия

Лист

Листов

Р

1

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		I,37	I,37
2	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,20	0,20
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций в					
6	натуральной массе, т		I68		3,34	3,34
7						
8	Итого стали, приведенной					
9	к классу А-I, т		I68		4,83	4,83
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классам А-I, т		I68		4,83	4,83
13						
14	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,5I	0,5I
15	Битумы нефтяные строительные					
16	твердых марок, т	02562I	I68		0,22	0,22
17						
18	Цемент					
19	Портландцемент	573II0	I68		II,24	II,24
20	M300, т	573I5I	I68		2,73	2,73
21	M400, т	573II2	I68		8,24	8,24
22	M500, т	573II3	I68		0,27	0,27
23	Итого цемента, приведенного					
24	к марке M400	573II2	I68		8,4	8,4

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ27

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	щебень, м ³	571110	113		56, I	56, I
3	Песок строительный					
4	природный, м ³	571140	113		21, I	21, I
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. №

Лист

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ27

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая					
2	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168		0,06	0,06
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной, про-					
7	ката листового в натуральной					
8	массе, т		168		0,23	0,23
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к классу А-I, т		168		0,17	0,17
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к стали Ст3, т		168		0,06	0,06
15						
16	Итого стали, приведенной					
17	к классам А-I и Ст3, т		168		0,23	0,23
18						
19	Трубы	131900	168		0,04	0,04
20	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		0,02	0,02
21	Битумы нефтяные строительные					
22	твердых марок, т	025621	168		0,01	0,01
23	Известь строительная, т	574410	168		0,02	0,02
24						

Инв. № инв. №
Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

Т П Р 902-3-058.87			КЖ ВМ28	Лист
				2

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II10				
3	M300, т	573II5I	I68		0,27	0,27
4	M400, т	573II2	I68		0,8	0,8
5	M500, т	573II3	I68			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке M400	573II2	I68		I,02	I,02
9						
10	Инертные материалы					
11	щебень, м ³	57II20	II3		3,9	3,9
12	Песок строительный					
13	природный, м ³	57II40	II3		2,4	2,4
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ28

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68		0,24	0,24
5	Ø 8	093000	I68		0,24	0,24
6	Всего стали для армирования					
7	железобетонных конструкций, т		I68		0,24	0,24
8						
9	Сталь сортовая конструкционная					
10	и прокат листовой, т		I68		0,09	0,09
11						
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций,					
14	сортовой конструкционной и					
15	проката листового в натураль-					
16	ной массе, т		I68		0,33	0,33
17	В том числе по укрупненному					
18	сортаменту:					
19	Натанка, т	093400	I68		0,24	0,24
20						

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. №	материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий				
				Привязан				
				Инв. №				
Т П Р 902-3-058.87								
КМ ВМ29								
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Камера К2 Монолитные конструкции								
Стадия			Лист			Листов		
Р			I			3		
Ст. инж. Вульф			ВМ					
Г.И.П. Лоуцкер			Л					
Н. контр. Лоуцкер			Н					
Нач. отд. Красавин			К					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая					
2	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,09	0,09
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной, про-					
7	ката листового в натуральной					
8	массе, т		I68		0,33	0,33
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к классу А-I, т		I68		0,24	0,24
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к стали Ст3, т		I68		0,09	0,09
15						
16	Итого стали, приведенной					
17	к классам А-I и Ст3, т		I68		0,33	0,33
18						
19	Трубы	I3I900	I68		0,06	0,06
20	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68		0,03	0,03
21	Битумы нефтяные строительные					
22	твердых марок, т	02562I	I68		0,0I	0,0I
23	Известь строительная, т	5744I0	I68		0,03	0,03
24						

Привязан

Имя. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВМ29

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	M300, т	573151	168		0,37	0,37
4	M400, т	573112	168		1,04	1,04
5	M500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке M400	573112	168		1,4	1,4
9						
10	Инертные материалы					
11	щебень, м ³	571110	113		5,2	5,2
12	Песок строительный					
13	природный, м ³	571140	113		3,4	3,4
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № инв. №

Взам инв. №

Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

ТПР 902-3-058.87

КС БМ29

Лист

3

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

22251-05 100

(V)

100

Но строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь листовая					
2	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168		0,11	0,11
3						
4	Итого стали для армирования					
5	железобетонных конструкций,					
6	сортовой конструкционной, про-					
7	ката листового в натуральной					
8	массе, т		168		0,42	0,42
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к классу А-I, т		168		0,31	0,31
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к стали Ст3, т		168		0,11	0,11
15						
16	Итого стали, приведенной					
17	к классам А-I и Ст3, т		168		0,42	0,42
18						
19	Трубы	131900	168		0,08	0,08
20	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168		0,04	0,04
21	Битумы нефтяные строительные					
22	твердых марок, т	025621	168		0,02	0,02
23	Известь строительная, т	574410	168		0,03	0,03
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КХ ВМ30

Лист

2

22051-05 101

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М300, т	573151	168		0,48	0,48
4	М400, т	573112	168		1,3	1,3
5	М500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М400	573112	168		1,73	1,73
9						
10	Инертные материалы					
11	щебень, м ³	571110	113		6,0	6,0
12	Песок строительный					
13	природный, м ³	571140	113		4,21	4,21
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КЖ ВЛЗ0

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,01		0,01
5	Ø 6	093000	I68	0,002		0,002
6	Ø 8	093000	I68	0,003		0,003
7	Ø 10	093000	I68	0,005		0,005
8	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,01		0,01
9	Ø 16	093000	I68	0,01		0,01
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,05		0,05
11	Ø 12	093004	I68	0,05		0,05
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68	0,07		0,07
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций,					
17	сортной конструкционной в					
18	натуральной массе, т		I68	0,07		0,07
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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий					
			Привязан					
Инв. №			Инв. №					
			ТПР 902-3-058.87					
			КЖ ВМЗІ					
Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ст. инж. Вульф Г.И.П. Лоупкер Н.контр. Лоупкер Нач.отд.Красавин	   	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Преаэратор Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
						Р	І	3

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	168	0,005		0,005
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,065		0,065
5						
6	Металлоизделия промышленного					
7	назначения (метизы)					
8	Проволока стальная низкоуглеро-					
9	дистая обыкновенного качества					
10	для железобетона ж	121300	168	0,09		0,09
11						
12	Итого стали для армирования					
13	железобетонных конструкций и					
14	метизы в натуральной массе, т		168	0,16		0,16
15						
16	Итого стали, приведенной					
17	к классу А-I, т		168	0,13		0,13
18						
19	Итого стали, приведенной					
20	к классам А-I, т		168	0,13		0,13
21						
22	Известь строительная, т	574410	168		0,02	0,02
23						
24						

Привязан

Инв. №

Т П Р 902-3-058.87

КЖ ВМЗТ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М300, т	573151	168		0,04	0,04
4	М400, т	573112	168		0,6	0,6
5	М500, т	573113	168			
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М400	573112	168		0,63	0,63
9						
10	Инертные материалы					
11	щебень, м ³	571110	113		1,62	1,62
12	Песок строительный					
13	природный, м ³	571140	113		1,2	1,2
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТПР 902-3-058.87

КХ ВМ31

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Трубы неметаллические					
2	Труба полиэтиленовая					
3	ГОСТ 18.599-75					
4	d = 25x2,7 мм, км	2248II	008			
5	Труба металлическая					
6	Труба бесшовная					
7	ГОСТ 8734-75 10x2 км	I34000	008			
8	ГОСТ 8733-74 В10					
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

[illegible]