ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-71.87

КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 3,0м (2 ЕДИНИЦЫ)

АЛЬБОМ III

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-71.87

КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 3,0м (2 ЕДИНИЦЫ)

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I. Технологические решения конструкции железобетонные

АЛЬБОМ II. Строительные изделия

АЛЬБОМ III. Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ IV. Сметы

АЛЬБОМ III

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 277 от 4.IX.1987г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

		стр.
ТХ.ВМ.	– Ведомости потребности в материалах по технологическим решениям	3
КЖ.ВМ.	– То же, по строительным решениям	6

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные электро-						
2	сварные прямошовные						
3	(диаметром от 114 до						
4	480 мм)	м	138300	006	35		35
5		т		168	1,00		1,00
6	Всего стальных труб и						
7	фасонных частей к ним	м	138300	006	35		35
8		т		168	1,49		1,49
9	Трубы из поливинилхлорида	м	224820	006	18		18
10		т		168	0,004		0,004
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

Привязан

Инв №

Н.контр.	Машинова	
Провер.	Лушихина	
Инж.	Родионова	
Ст.инж.	Лушихина	
ГИП	Бондаренко	
Гл.спец.	Сирота	
Нач.отд.	Гольдман	

ТП 902-3-71.87 ТХ.ВМ I

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ
L = 15000

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Трубы стальные электро-						
2	сварные прямошовные						
3	(диаметром от 114 до						
4	480 мм)	м	138300	006	35		35
5		т		168	0,69		0,69
6	Всего стальных труб и						
7	фасонных частей к ним	м	138300	006	35		35
8		т		168	1,174		1,174
9	Трубы из поливинилхлорида	м	224820	006	18		18
10		т		168	0,004		0,004
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

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

Привязан

Инв №

Н.контр.	Машинова	
Провер.	Лущихина	
Инж	Родионова	
Ст.инж.	Лущихина	
ГИП	Бондаренко	
Гл.спец	Сирота	
Нач.отд.	Гольдман	

ТП 902-3-71.87 ТХ.ВМ2

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ
L = 9000

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Nстроки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Трубы стальные электро-					
2	сварные прямошовные					
3	(диаметром от 114 до					
4	480 мм), м	138300	006	35		35
5	т		168	0,51		0,51
6	Всего стальных труб и					
7	фасонных частей к ним, м	138300	006	35		35
8	т		168	0,686		0,686
9	Трубы из поливинилхлорида					
10	м	224820	006	18		18
11	т		168	0,004		0,004
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв №

Н.контр.	Машинова	
Провер.	Душилина	
Инж.	Родионова	
Ст.инж.	Душилина	
ГИП	Бондаренко	
Гл.спец.	Сирота	
Нач.отд.	Гольдман	

ТП 902-3-71.87 ТХ.ВМ3

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ

$b = 6000$

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22538-03 6

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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		I68	0,08		0,08
6	Ø I0		I68	0,I2		0,I2
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,I5		0,I5
8	Ø I6		I68	0,I5		0,I5
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	2,03	0,02	2,05
10	Ø 8		I68		0,0I3	0,0I3
11	Ø I0		I68	I,79	0,007	I,797
12	Ø I4		I68	0,24		0,24
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, т		I68	2,38	0,02	2,40
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой т		I68	0,54	0,23	0,77
17	Всего стали для армирования же-					
18	лезобетонных конструкций,сорто-					
19	вой конструкционной и проката					
20	листового в натуральной масса т		I68	2,47	0,I0	2,57

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

Альбом III

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-71.87 ВМ.ВМI

Провер.	Лоуцкер	
Ст.инж.	Вульф	
ГИП	Лоуцкер	
Н.контр.	Антонова	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВМ. Контактные резервуары L = I5 м Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68	0,08	0,0I3	0,2I
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,34	0,007	2,347
5	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,4I	0,I8	0,59
6	Сталь толстолистовая					
7	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,09	0,05	0,I4
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)					
10	Проволока стальная низкоугле-					
11	родистая обыкновенного качест-					
12	ва для железобетона	I2I300	I68	0,45		0,45
13	Итого стали для армирования					
14	железобетонных конструкций,					
15	сортовой конструкционной,					
16	проката листового и метизы					
17	в натуральной массе, т		I68	2,92	0,I0	3,02
18	Итого стали, приведенной					
19	к классу А-I, т		I68	3,89	0,03	3,92
20	Итого стали, приведенной к					
21	стали Ст3, т		I68	0,54	0,23	0,77
22	Итого стали, приведенной к					
23	классам А-I и Ст3, т		I68	4,43	0,26	4,69
24	Трубы		I68		0,0I	0,0I

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М400, т	573112	168	7,7		7,7
4	Итого цемента, приведенного					
5	к марке М400	573112	168	7,7		7,7
6	Инертные материалы					
7	гравий, м3	571120	113	21,2		21,2
8	Песок строительный					
9	природный, м3	571140	113	15,8		15,8
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

Альбом III

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь армированная					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168		2,97	2,97
5	∅ 6		168		0,45	0,45
6	∅ 8		168		0,41	0,41
7	∅ 12		168		1,05	1,05
8	∅ 14		168		0,46	0,46
9	∅ 16		168		0,60	0,60
10	Всего стали для армирования					
11	железобетонных конструкций, т		168		2,97	2,97
12	Сталь сортовая конструкционная					
13	и прокат листовой, т		168		0,07	0,07
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций,					
17	сортовой конструкционной и					
18	проката листового в натураль-					
19	ной массе, т		168		3,04	3,04
20						

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-9187 КЖ.ВМ.2

Провер.	Лоуцкер	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Контактные резервуары L = 15 м. Монолитные конструкции	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 3
Ст. инж.	Нудьф		
ГИП	Лоуцкер		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
Н. контр.	Антонова		
Нач. отд.	Красавин		

22538-03 10

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	I68		0,86	0,86
4	Сталь мелкосортная, т	095300	I68		2,II	2,II
5	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,03	0,03
6	Сталь толстолистовая рядовых					
7	марок (от 4 мм), т	097I00	I68		0,04	0,04
8						
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения (метизы)					
11	Проволока стальная низко-					
12	углеродистая обыкновенного					
13	качества из железобетона*	I2I300	I68		0,I2	0,I2
14						
15	Итого стали для армирования					
16	железобетонных конструкций,					
17	сортовой конструкционной,					
18	проката листового и метизы					
19	в натуральной массе, т		I68		3,I6	3,I6
20						
21	Итого стали, приведенной					
22	к классу А-I, т		I68		4,55	4,55
23	Итого стали, приведенной					
24	к стали Ст3, т		I68		0,07	0,07

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		168		4,62	4,62
3						
4	Трубы				0,04	0,04
5						
6	Цемент					
7	Портландцемент	573110				
8	М400, т	573112	168		23,42	23,42
9						
10	Итого цемента, приведенного					
11	к марке М400	573112	168		23,42	23,42
12						
13	Инертные материалы					
14	гравий, м3	571120	113		68,5	68,5
15						
16	Песок строительный					
17	природный, м3	571140	113		51,46	51,46
18						
19	Лесоматериалы м3		113			3,16
20	Лесоматериалы, приведенные к					
21	круглому лесу м3		113			5,03
22						
23						
24						

Альбом III

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-71.87 КЖ.ВМ.2 Лист 3

22538-03 12

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,I4		0,I4
5	∅ 8		I68	0,05		0,05
6	∅ I0		I68	0,09		0,09
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,09		0,09
8	∅ I6		I68	0,09		0,09
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	I,23	0,0I4	I,244
10	∅ 8		I68		0,007	0,007
11	∅ I0		I68	I,09	0,007	I,097
12	∅ I4		I68	0,I4		0,I4
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, т		I68	I,46	0,0I4	I,474
15						
16	Сталь сортовая конструкцион-					
17	ная и прокат листовой, т		I68	0,39	0,23	0,62
18						
19						
20						

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

Альбом VII

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-3-91.87 КЖ.ВМ.3

Провер.	Лоуцкер	
Ст. инж.	Вульф	
ГИП	Лоуцкер	
Н. контр.	Антонова	
Нач. отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Контактные резервуары $L = 9$ м. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натуральной					
5	массе, т		168	1,85	0,244	2,094
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168	0,05	0,007	0,057
9	Сталь мелкосортная, т	095300	168	1,44	0,007	1,447
10	Сталь крупносортная,т	095100	168	0,29	0,18	0,47
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,07	0,05	0,12
13						
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения (метизы)					
16	Проволока стальная низкоугле-					
17	родистая обыкновенного качества					
18	для железобетона*	121300	168	0,29		0,29
19						
20	Итого стали для армирования					
21	железобетонных конструкций,					
22	сортовой конструкционной,					
23	проката листового и метизы					
24	в натуральной массе, т		168	2,14	0,244	2,384

Привязан

Инв №

22538-03

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу А-I, т		168	2,43	0,01	2,53
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали Ст3, т		168	0,39	0,23	0,62
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классам А-I и Ст3, т		168	2,82	0,33	3,15
9						
10	Трубы		168		0,01	0,01
11						
12	Цемент					
13	Портландцемент	573110				
14	М400, т	573112	168	4,7		4,7
15						
16	Итого цемента, приведенного					
17	к марке М400	573112	168	4,7		4,7
18						
19	Инертные материалы					
20	гравий, м3	571120	113	13,0		13,0
21						
22	Песок строительный					
23	природный, м3	571140	113	9,9		9,9
24						

Альбом III

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-71.87 КЖ.ВМ.3 Лист 3

02538-03 15

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093004	I68		2,59	2,59
5	Ø 6		I68		0,35	0,35
6	Ø 8		I68		0,30	0,30
7	Ø I0					
8	Ø,I2		I68		0,78	0,78
9	Ø I4		I68		0,56	0,56
10	Ø I6		I68		0,60	0,60
11						
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций, т		I68		2,59	2,59
14						
15	Сталь сортовая конструкционная					
16	и прокат листовой, т		I68		0,07	0,07
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

Привязан

Инв №

ТП 902-3-71.87 КЖ.ВМ.4

Провер.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Контактные резервуары L =9 м Монолитные конструкции	Стадия Р / Лист I / Листов 3
Ст.инж. Вудыр		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москвы
ГИП Лоуцкер		
Н.контр. Антонова		
Нач.отд. Красавин		

22538-03 16

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		168		2,66	2,66
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168		0,65	0,65
9	Сталь мелкосортная, т	095300	168		1,94	1,94
10	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,03	0,03
11	Сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	097100	168		0,04	0,04
13						
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения (метизы)					
16	Проволока стальная низкоугле-					
17	родистая обыкновенного качества					
18	для железобетона*	121300	168		0,09	0,09
19						
20	Итого стали для армирования					
21	железобетонных конструкций,					
22	сортовой конструкционной,					
23	проката листового и метизы					
24	в натуральной массе, т		168		2,75	2,75

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классу А-I, т		I68		3,9I	3,9I
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к стали Ст3, т		I68		0,09	0,09
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классам А-I и Ст3, т		I68		4,00	4,00
9						
10	Трубы		I68		0,03	0,03
11	Цемент					
12	Портландцемент	573II0				
13	М400, т	573II2	I68		I7,II	I7,II
14	Итого цемента, приведенного					
15	к марке М400	573II2	I68		I7,II	I7,II
16						
17	Инертные материалы					
18	гравий, м3	57II20	II3		46,7	46,7
19						
20	Песок строительный					
21	природный, м3	57II40	II3		35,0	35,0
22	Лесоматериалы м3		II3			
23	Лесоматериалы, приведенные к					2,6
24	круглому лесу м3		II3			4,18

Альбом III

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

Привязан

Инв №

ТП 902-3-7187 КЖ.ВМ.4 Лист 3

22538-03 18

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	I68	0,II		0,II
5	Ø 8		I68	0,05		0,05
6	Ø I0		I68	0,06		0,06
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,07		0,07
8	Ø I6		I68	0,07		0,07
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,96	0,012	0,972
10	Ø 8		I68		0,005	0,005
11	Ø I0		I68	0,85	0,007	0,857
12	Ø I4		I68	0,II		0,II
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, т		I68	I,I3	0,012	I,I42
15	Сталь сортовая конструкцион-					
16	ная и прокат листовой, т		I68	0,35	0,23	0,58
17	Всего стали для армирования же-					
18	лезобетонных конструкций, сор-					
19	товой конструкционной и проката					
20	листового в натуральной массе,т		I68	I,63	0,092	I,722

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

Привязан

Инв №

ТП 902-3-71 87 КЖ.ВМ5

Провер.	Лоуцкер	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Контактные резервуары 1 и 6 м Сборные конструкции	Стадия Р; Лист 1; Листов 3
Ст.инж.	Вульф		
ГИП	Лоуцкер		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва
Н.контр.	Антонова		
Нач.отд.	Красавин		

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	168	0,05	0,005	0,055
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	I,II	0,007	I,II7
5	Сталь крупносортная, т	095I00	168	0,27	0,18	0,45
6	Сталь толстолистовая					
7	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	168	0,05	0,05	0,I0
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения (метизы)					
10	Проволока стальная низко-					
11	углеродистая обыкновенного					
12	качества для железобетона	I2I300	168	0,2I		0,2I
13	Итого стали для армирования					
14	железобетонных конструкций,					
15	сортовой конструкционной,					
16	проката листового и метизы					
17	в натуральной массе, т		168	I,84	0,092	I,932
18	Итого стали, приведенной					
19	к классу А-I, т		168	I,9I3	0,0I7	I,93
20	Итого стали, приведенной					
21	к стали Ст3, т		168	0,35	0,23	0,58
22	Итого стали, приведенной					
23	к классам А-I и Ст3, т		168	2,263	0,247	2,5I0
24	Трубы		168		0,0I	0,0I

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М400, т	573112	168	3,7		3,7
4	Итого цемента, приведенного					
5	к марке М400	57112	168	3,7		3,7
6	Инертные материалы					
7	гравий, м3	57120	113	10,6		10,6
8	Песок строительный					
9	природный, м3	57140	113	7,9		7,9
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом III

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168		2,08	2,08
2	Ø 6		168		0,29	0,29
3	Ø 8		168		0,24	0,24
4	Ø 12		168		0,64	0,64
5	Ø 14		168		0,31	0,31
6	Ø 16		168		0,60	0,60
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций, т		168		2,08	2,08
9	Сталь сортовая конструкционная					
10	и прокат листовой, т		168		0,07	0,07
11	Всего стали для армирования					
12	железобетонных конструкций,					
13	сортовой конструкционной и					
14	проката листового в натураль-					
15	ной массе, т		168		2,15	2,15
16	В том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Катанка, т	093400	168		0,53	0,53
19	Сталь мелкосортная, т	095300	168		1,55	1,55
20	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,03	0,03

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-71.87 КЖ.ВМ6

Провер.	Лоуцкер	
Ст.инж.	Бульф	
ГИП	Лоуцкер	
Н.контр.	Антонова	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Контактные резервуары V = 6 м³ Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22538-03 22

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь толстолистовая					
2	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168		0,04	0,04
3	Металлоизделия промышленного					
4	назначения (метизы)					
5	Проволока стальная низко-					
6	углеродистая обыкновенного					
7	качества для железобетона	121300	168		0,07	0,07
8	Итого стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортовой конструкционной,					
11	проката листового и метизы					
12	в натуральной массе, т		168		2,22	2,22
13	Итого стали, приведенной					
14	к классу А-I, т		168		3,17	3,17
15	Итого стали, приведенной					
16	к стали Ст3, т		168		0,07	0,07
17	Итого стали, приведенной					
18	к классам А-I и Ст3, т		168		3,24	3,24
19	Трубы		168		0,03	0,03
20	Цемент					
21	Портландцемент	573110				
22	М400, т	573112	168		13,3	13,3
23						
24						

Альбом III

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-71.87 КЖ.ВМ6 Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке М400	573112	168		13,3	13,3
3	Инертные материалы:					
4	гравий, м3	571120	113		35,9	35,9
5	Песок строительный					
6	природный, м3	571140	113		27,2	27,2
7						
8	Лесоматериалы м3		113			2,11
9	Лесоматериалы, приведенные к					
10	круглому лесу м3		113			3,45
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

gost.e-ecolog.ru