704-2-028.86.

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД

НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 2.0 ТЫС.$м^3$

СООРУЖЕНИЯ СКЛАДА

АЛЬБОМ III

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

gost.e-ecolog.ru

704-2-028.86.

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 2,0 ТЫС.$м^3$

СООРУЖЕНИЯ СКЛАДА

АЛЬБОМ Ш

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I – Общая пояснительная записка. Генеральный план, технологическая, электротехническая и строительная части, наружные сети водопровода и канализации, тепловые сети. Чертежи

Альбом II – Спецификации оборудования

Альбом Ш – Ведомости потребности в материалах

Альбом IУ – С м е т ы

Разработан проектным институтом "Гипролестранс"

Рабочий проект
Утвержден Минлесбумпромом СССР
Протокол № 37 от 26 марта 1986 г.

Главный инженер института В.К.Сербский

Главный инженер проекта К.Л.Садовой

2166-03

704-2-028.86.

П Е Р Е Ч Е Н Ь

ведомостей потребности в материалах к типовому проектному решению прирельсового склада нефтепродуктов емкостью 2,0 тыс.м^3

	Наименование или шифр	Количество листов
I.	ТХ.ВМ	I
2.	ЭС.ВМ	3
3.	ЭС.ВО	I
4.	НВК.ВМ	4
5.	ТС.ВО	I
6.	ТС.ВМ	2
7.	АС.ВМ	4

Типовой проектное решение Альбом III

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь толстолистовая рядовых					
2	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,550	-	0,550
3	Изделия крепежные (машинострои-					
4	тельные), т	128000	168	0,050	-	0,050
5	Итого стали в натуральной					
6	массе, т		168	0,600	-	0,600
7	Итого стали, приведенной к					
8	стали класса С38/23, т		168	0,678	-	0,678
9	Трубы стальные сварные диа-					
10	метром до 114 мм, м	137000	006	1157	-	1157
11	т		168	10,91	-	10,91
12	Паркет маслобензостойкий, м2	257520	055	6,1	-	6,1
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.

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ГИП	Садовой	
Нач.отд.	Митрофанов	
Н.контр.	Короткина	
Рук.гр.	Туманов	
Составил	Прибыткова	
Проверил	Кондратенко	

704-2-028.86. ТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОЛЕСТРАНС
Ленинград

Копировал Формат А4

Альбом VII

Типовые проектные решения

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	На изготовление сборных железо-					
2	бетонных конструкций сортовой					
3	прокат обыкновенного качества	093000				
4	Сталь арматурная класса А-I, т		168		0,0425	0,0425
5	Сталь мелкосортная, т*	093300	168		0,0425	
6	диам.10 т	⌀ 10	168		0,0425	
7	Сталь арматурная A_I-VI, т	093007	168		0,4624	0,4624
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,4624	
9	диам.10, т	⌀ 10	168		0,4624	
10	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,0017	0,0017
11	полоса 40х4		168		0,0017	
12	Итого сортового проката обык-					
13	новенного качества, т		168		0,5066	0,5066
14	Итого стали в натуральной					
15	массе, т		168			0,5066
16	в том числе по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	сталь среднесортная, т	093200	168		0,0017	0,0017
19	сталь мелкосортная, т	093300	168		0,5049	0,5049
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. №

ГИП	Садовой	
Нач.отд.	Сидельникова	
Н.контр.	Сидельникова	
Рук.гр.	Немец	
Составил	Волкова	
Проверил	Немец	

704-2-028.86. ЭС.ВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ГИПРОЛЕСТРАНС
Ленинград

Копировал

Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)	I20000				
3	Проволока стальная низкоугле-					
4	родистая обыкновенного качест-					
5	ва для железобетона, т	I2I300	I68		0,0799	0,0799
6	В-I диам.4	ф 4	I68		0,0799	
7	Проволока стальная высокопроч-					
8	ная Оч2, т	I22400	I68		0,00I7	0,00I7
9	Итого металлоизделий промыш-					
10	ленного назначения, т		I68		0,08I6	0,08I6
11	к стали класса А-I, т		I68			I,3362
12	Итого стали приведенной к					
13	стали класса С38/23, т		I68			0,2I25
14	Всего стали приведенной к					
15	классам А-I, С38/23, т		I68			I,5487
16	Трубы стальные	I3I700				
17	Труба тонкостенная электро-					
18	сварная 30хI,8 м	I37300	006		I4,603	I4,603
19	т		I68		0,00952	0,0095
20	Портландцемент	573II0				
21	М 500, т	573II3	I68		3,553	
22	Цемент, приведенный к марке					
23	400, всего т		I68		3,9I0	
24	На производство электромонтаж-					
25	ных работ					
26						

Альбом №

Типовые проектные решения

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-2-028.86. ЭС.ВМ Лист 2

Копировал

Формат А4

Альбом III

Типовой проектное решение

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	сталь мелкосортная, т	093300	168		0,443	0,443
4	полоса 40х4, т		168		0,189	
5	диам. 12, т	⌀ 12	168		0,187	
6	диам. 10, т	⌀ 10	168		0,067	
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества		168			0,443
9	Итого стали в натуральной					
10	массе, т		168			0,443
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	сталь мелкосортная, т	093300	168			0,443
14	Итого стали приведенной к					
15	стали класса С38/23, т		168			0,554
16	Трубы и муфты асбестоцементные	578600				
17	Трубы и муфты асбестоцементные					
18	безнапорные, м.усл.труб	578630	006			220
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

704-2-028.86. ЭС.ВМ Лист 3

Копировал Формат А4

Альбом №

Типовые проектные решения

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Железобетон сборный					
2						
3	Стойка железобетонная					
4	$СНВ_{С}$ – 2,7-II		$м^3$	7,65		
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ГИП	Садовой	
Нач.отд.	Сидельникова	
Н.контр.	Сидельникова	
Рук.гр.	Немец	
Составил	Волкова	
Проверил	Немец	

704-2-028.86. ЭС.ВО

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭС

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ГИПРОЛЕСТРАНС
Ленинград

Копировал

Формат А4

Типовое проектное решение. Альбом III

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I	093009	I68	0,08		0,08
4	Сталь арматурная класса А-2	093003	I68	0,I6		0,I6
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества	093098	I68	0,24		0,24
7						
8	Прокат листовой рядовой					
9	Итого стали в натуральной					
10	массе			0,25	0,06	0,3I
11	в т.ч. сталь мелкосортная	095300	I68	0,22		0,22
12	Катанка	093400	I68	0,03		0,03
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок	097I00	I68		0,06	0,06
15						
16	Металлоизделия промышленного					
17	назначения	I20000				
18	Проволока стальная низко-					
19	углеродистая обыкновенного					
20	качества класса BI	I2I300	I68	0,56		0,56

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.№

ГИП	Садовой	
Нач.отд.	Сидельникова	
Н.контр.	Обермейстер	
Рук.гр.	Филимонова	
Составил	Тарантова	
Проверил	Филимонова	

704-2-028.86. НВК.ВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ГИПРОЛЕСТРАНС
Ленинград

Копировал

Формат А4

Зак 132 Тираж 500 ОП 89.85 Гипролестранс

Альбом III

Типовой проектный решение

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Канаты стальные	I25000	I68		0,225	0,225
2	Итого металлоизделий					
3	промышленного назначения		I68	0,56	0,225	0,785
4						
5	Итого стали, приведенной к					
6	стали класса А-I		I68	I,05	0,52	I,57
7						
8	Всего стали, приведенной к					
9	классу А-I и С38/23		I68	I,05	0,52	I,57
10						
11	Сталь сортовая конструкцион-					
12	ная	095000				
13	Итого стали сортовой конст-					
14	рукционной в натуральной					
15	массе		I68		0,06	0,06
16	в т.ч.балки и швеллеры	092500	I68		0,06	0,060
17	Итого стали сортовой конст-					
18	рукционной, приведенной к					
19	стали класса С38/23		I68		0,069	0,069
20						
21	Всего сортового проката					
22	обыкновенного качества					
23	стали сортовой конструкцион-					
24	ной, листового проката,					
25	металлоизделий промышленного					
26	назначения					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

2166-03

10

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	в натуральной массе		I68	0,80	0,345	I,I45
2	в т.ч. балки и швеллеры	092500	I68		0,06	0,06
3	Сталь мелкосортная	095300	I68	0,22		0,22
4	Катанка	093400	I68	0,03		0,03
5	Сталь толстолистовая					
6	рядовых марок	097I00	I68		0,06	0,06
7						
8	Всего приведенной стали					
9	к классу А-I и С38/23		I68	I,05	0,52	I,57
10	в том числе					
11	на изготовление сборных желе-					
12	зобетонных и бетонных конст-					
13	рукций		I68	I,05		I,05
14						
15	Трубы стальные (всего), м		006		0,8	0,80
16	т		I68		0,02	0,02
17	Трубы сварные водогазопровод-					
18	ные (газовые) м	I38500	006		0,80	0,80
19	т		I68		0,020	0,020
20						
21	Щебень $м^3$	57III0	II3	9,86	-	9,86
22						
23	Песок строительный природ-					
24	ный, $м^3$	57II40	II3	7,39		7,39
25						
26						

Привязан

Инв.№

Альбом Е

Типовое проектное решение

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

704-2-028.86. НВК.ВМ

Лист 3

Копировал

Формат А4

Зак 183 Тираж 700 01.03.85 Гипр... сервис

Типовые проектные решения. Альбом III

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество вид.	Количество Всего
1	Цемент	573000				
2	Портландцемент М400, т	573112	168	3,52		3,52
3	Цемент, приведенный к					
4	М400		168	3,52		3,52
5	в т.ч.на изготовление сборных					
6	железобетонных и бетонных					
7	конструкций, т		168	3,52		3,52
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Привязан

Инв.№

Альбом №1

Типовые проектные решения

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Детали смотровых колодцев м³	585520	113	2,10	-	2,10
2						
3	Конструкции и детали кана-	- - - -				
4	лов и открытых водоводов м³	585500	113	111,13	-	111,13
5						
6	Блоки коммуникаций м³	589320	113	0,04	-	0,04
7						
8	Итого сборных железобетонных					
9	конструкций м³	580000	113	113,27	-	113,27
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.

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ГИП	Садовой	
Нач.отд.	Сидельникова	
Н.контр.	Обермейстер	
Рук.гр.	Сумакова	
Составил	Потемкина	
Проверил	Сумакова	

704-2-028.86. ТС.ВО

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки

Стадия	Лист	Листов
Р		

ГИПРОЛЕСТРАНС
Ленинград

Копировал

Формат А4

Альбом III

Типовое проектное решение

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая т	093100	168	-	0,23	0,23
2	Итого стали в натуральной					
3	массе т	097300	168	-	0,23	0,23
4	в том числе балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,23	0,23
5	Итого стали, приведенной к ста-					
6	ли класса С 38/23 т		168	-	0,23	0,23
7	Всего стали, приведенной к					
8	классам AI и С 38/23 т		168	-	0,23	0,23
9	в том числе сталь тонколисто-					
10	вая от 1,9 до 3,9 м т	097200	168	0,45	-	0,45
11	Всего сортового проката обык-					
12	новенного качества, сталь сор-					
13	товой конструкционной, листово-					
14	го проката, металлоизделий					
15	промышленного назначения в на-					
16	туральной массе, т		168	0,45	0,23	0,68
17	в том числе балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,23	0,23
18	в том числе сталь тонколисто-					
19	вая от 1,9 до 3,9 мм т	097200	168	0,45	-	0,45
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. №

ГИП	Садовой	
Нач.отд.	Сидельникова	
Н.контр.	Обермейстер	
Рук гр.	Сумакова	
Составил	Потемкина	
Проверил	Сумакова	

704-2-028.86. ТС.ВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки

Стадия	Лист	Листов
Р		

ГИПРОЛЕСТРАНС
Ленинград

Копировал Формат А4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего приведенной стали к					
2	классам AI и C 38/23 т		I68	-	0,23	0,23
3	в том числе на изготовление					
4	сборных ж/б и бетонных конст-					
5	рукций т		I68	-	0,23	0,23
6	Трубы стальные т		I68			
7	Трубы тонкостенные электро-					
8	сварные углеродистые (диамет-					
9	ром до II4 мм) м	I37300	6	-	66,40	66,40
10	Трубы тонкостенные электро-					
11	сварные углеродистые (диамет-					
12	ром до II4 мм) т	I37300	I68	-	0,37	0,37
13	Щебень $м^3$	57III0	II3	90,62	-	90,62
14	Песок строительный природный $м^3$	57II40	II3	67,96	-	67,96
15	Цемент т	573000	I68			
16	Портландцемент 400 т	573II2	I68	38,I8	-	38,I8
17	Цемент всего, приведенный к					
18	марке 400 т		I68	38,I8	-	38,I8
19	в том числе на изготовление					
20	сборных ж/б и бетонных конструк-					
21	ций т		I68	38,I8	-	38,I8
22	Вата минеральная $м^3$	576II0	II3	4,40	-	4,40
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв №

704-2-028-86. ТС.ВМ

Лист 2

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

Копировал

Формат А4

Типовые проектные решения Альбом №

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	ø 6	093004	168		0,33	0,33
4	ø 8	093004	168	0,24	0,09	0,33
5	ø 10	093004	168	0,99	-	0,99
6	ø 12	093004	168	0,03	0,16	0,19
7	ø 16	093004	168		0,06	0,06
8	ø 20	093004	168		0,84	0,84
9	Итого по классу А-III	093004	168	1,26	1,48	2,74
10	ø 6	093009	168	0,51	0,02	0,53
11	ø 8	093009	168	0,02	0,10	0,12
12	ø 10	093009	168	0,89		0,89
13	ø 12	093009	168	0,17		0,17
14	ø 16	093009	168		0,02	0,02
15	ø 20	093009	168	0,03		0,03
16	Итого по классу А-I	093009	168	1,62	0,15	1,77
17	Итого сортового проката обыкно-					
18	венного качества	093038	168	2,88	1,63	4,51
19	Сталь сортовая	095309	168	0,03	0,04	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.

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№		
ГИП	Саповой	
Нач.отд	Зотова	
Н.контр.	Слепова	
Рук.гр.	Воробьева	
Составил	Ланевская	
Проверил	Воробьева	

704-2-028.86. АС.ВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки

На изготовление монолитных и сборных бетонных и железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОЛЕСТРАНС
Ленинград

Копировал

Формат А4

Типовые проектные решения Альбом III

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали в натуральной мас-					
2	се	097309	I68	2,9I	I,63	4,54
3	В т.ч. сталь крупносортная	097309	I68	0,03		0,03
4	В т.ч.сталь среднесортная	097309	I68	0,03	I,46	I,49
5	В т.ч.сталь мелкосртная	097309	I68	2,09	0,24	2,33
6	В т.ч.катанка	097309	I68	0,77	0,55	I,32
7	В т.ч.балки и швеллера	097309	I68	-	0,04	0,04
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения проволока ВР-I	I2I400	I68	0,48	I,04	I,52
10	Итого металлоизделий промыш-					
11	ленного назначений	I29999	I68	0,48	I,04	I,52
12	Итого стали приведенной к ста-					
13	ли класса AI	I29999	I68	4,I3	3,79	7,92
14	Итого стали приведенной к					
15	стали класса с 38/23	I29999	I68	0,03	0,67	0,70
16	Всего стали приведенной к					
17	классам A-I и С 38/23	I29999	I68	4,I6	4,46	8,62
18	В т.ч.сталь крупносортная	I29999	I68	0,96		0,96
19	В т.ч.сталь среднесортная	I29999	I68	3,57	3,0I	6,58
20	В т.ч.сталь мелкосортная	I29999	I68	0,0I		0,0I
21	В т.ч.сталь толстолистовая					
22	от 4 мм	I29999	I68	0,33	23,55	23,88
23	Всего сортового проката обык-					
24	новенного качества, стали					
25	сортовой конструкционной,					
26	листовой конструкционной,					

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

Привязан

Инв.№

Копировал Формат А4

Зак 135 Тираж 700. 01-6/86 Госкомстрой

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	листового проката, металлоиз -					
2	делий промышленного назначения					
3	в натуральной массе					
4	в т.ч.балки и швеллера	I29999	I68		0,04	0,04
5	в т.ч.сталь крупносортная	I29999	I68	0,99		0,99
6	в т.ч.сталь среднесортная	I29999	I68	3,59	4,47	8,06
7	в т.ч.сталь мелкосортная	I29999	I68	2,I0	0,24	2,34
8	в т.ч.катанка	I29999	I68	0,77	0,55	I,32
9	в т.ч.сталь толстолистовая	I29999	I68	0,34	23,55	23,89
10	Всего приведенной стали к клас-					
11	сам AI и с 38/23	I2999	I68	4,I6	4,46	8,62
12	в т.ч.на изготовление монолит-					
13	ных железобетонных конструкций					
14	и бетонных конструкций	I29999	I68		3,I5	3,I5
15	в т.ч.на изготовление сборных					
16	железобетонных и бетонных					
17	конструкций	I29999	I68	4,I6	I,3I	5,47
18	Трубы стальные для строитель-					
19	ства конструкций					
20	Трубы стальные трубы тонко-					
21	стенные электросварные углеро-					
22	дистые (ϕ до II4 мм)	I37300	6		0,06	0,06
23	Трубы сварные водогазопровод-					
24	ные	I38500	I68		0,20	0,20
25	Продукция лесозаготовительной					
26	и лесопильно-деревообрабаты-					

Привязан

Инв.№

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	вающей промышленности пиломате-					
2	риалы качественные	533I00	II3		I,I2	I,I2
3	Итого лесоматериалов в условном					
4	круглом лесе	559999	II3		I,68	I,68
5	Щебень $м^3$	57III0	II3	30,72	368	398,72
6	Песок строительный природный $м^3$	57II40	II3	23,04	276	299,04
7	Портландцемент м 500, т	573II3	I68		I,92	I,92
8	Портландцемент 400, т	573II2	I68	52,52	28,I9	80,7I
9	Портландцемент м 300, т	573I5I	I68	0,3I	68,04	68,35
10	Всего цемента, приведенного					
11	к М 400, т	573999	I68	52,80	9I,54	I44,34
12	в т.ч.на изготовление сборных					
13	ж/б и бетонных конструкций	573999	I68	52,80	9I,54	I44,34
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Альбом

Типовые проектные решения

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

704-2-028.86.

АС, ВМ

Лист 4

Копировал

Формат А4

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

Заказ № 1861 Тираж 130 экз. Цена 0,38 Инв. № 704-2-28.86 Сдано в печать 4/IX 87

gost.e-ecolog.ru