ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
509-28.87
Тепловозовагонное депо на 2 стойла для промышленных железных дорог колеи 1520 мм

Альбом 9

Ведомости потребности в материалах

Разработан институтом
"Харьковский Промстройниипроект"

9693/09
цена 1-62

Привязан

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

Инв.№

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
509-28.87
Тепловозовагонное депо на 2 стойла для промышленных железных дорог колеи 1520 мм

Альбом 9

Ведомости потребности в материалах

Разработан институтом
"Харьковский Промстройниипроект"

Главный инженер института Н.Ф.Довгий

Главный инженер проекта Л.В.Туринский

Альбом 9
Типовой проект 509-28.87
Взам. инв.№
Подпись и дата
Инв.№подл.
Инв.№
Привязан

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	№ страниц
I	2	3
АР ВМ	Ведомость потребности в материалах (цех)	4
АР ВМ	Ведомость потребности в материалах (мастерские)	8
АР ВМ	Ведомость потребности в материалах (прочие работы)	12
КЖ ВМI	Ведомость потребности в материалах для сборных ж.б.конструкций (I ветровой р-н, электропередача, пар, вода, $t = -20^0$)	14
КЖ ВМI	Ведомость потребности в материалах для сборных ж.б. конструкций (то же, $t = -30^0$)	18
КЖ ВМI	Ведомость потребности в материалах для сборных ж.б. конструкций (то же, $t = -40^0$)	22
КЖ ВМI	Ведомость потребности в материалах для сборных ж.б. конструкций (I ветровой р-н, гидропередача, пар, вода, $t = -20^0$)	26
КЖ ВМI	Ведомость потребности в материалах для сборных ж.б. конструкций (то же, $t = -30^0$)	30
КЖ ВМI	Ведомость потребности в материалах для сборных ж.б. конструкций (то же, $t = -40^0$)	34
КЖ ВМI	Ведомость потребности в материалах для сборных ж.б. конструкций (III ветровой р-н, электропередача, пар, вода, $t = -20^0$)	38
КЖ ВМI	Ведомость потребности в материалах для сборных ж.б. конструкций (то же, $t = -30^0$)	42

Привязан

Инв.№

I	2	3
КЖ ВМ1	Ведомость потребности в материалах для сборных ж.б. конструкций (то же, $t = -40^0$)	46
КЖ ВМ1	Ведомость потребности в материалах для сборных ж.б. конструкций (III ветровой р-н, гидропередача, пар, вода, $t = -20^0$)	50
КЖ ВМ1	Ведомость потребности в материалах для сборных ж.б. конструкций (то же, $t = -30^0$)	54
КЖ ВМ1	Ведомость потребности в материалах для сборных ж.б. конструкций (то же, $t = -40^0$)	58
КЖ ВМ2	Ведомость потребности в материалах для монолитных ж.б. конструкций (I ветровой р-н, гидро и электропередача, пар, вода, $t = -20^0, -30^0, -40^0$)	62
КЖ ВМ2	Ведомость потребности в материалах для монолитных ж.б. конструкций (III ветровой р-н, гидро и электропередача, пар, вода, $t = -20^0, -30^0, -40^0$)	65
ОВ ВМ	Ведомость потребности в материалах (теплоноситель - пар)	68
ОВ ВМ	Ведомость потребности в материалах (теплоноситель - вода)	71
ПТ ВМ	Ведомость потребности в материалах	74
ВК ВМ	Ведомость потребности в материалах	76
ЭМ. ВМ1	Ведомость потребности в материалах. Вариант ввода тепловозов с гидропередачей	80
ЭМ. ВМ2	Ведомость потребности в материалах. Вариант ввода тепловозов с электропередачей.	82

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	093000	168	0,72	0,91	1,63
3	Прокат листовой рядовой	097000	168	1,22	0,53	1,75
4	Итого стали сортовой конст-					
5	рукционной и проката листового					
6	рядового, приведенных к стали					
7	с пределом текучести 225 МПа					
8	(23 кгс/мм2),т		168	1,94	1,44	3,38
9	В т.ч. по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Балки и швеллеры, т		168	0,38		0,38
12	Сталь крупносортная, т		168	0,22	0,03	0,25
13	Сталь среднесортная, т		168		0,28	0,28
14	Сталь мелкосортная, т		168	0,12	0,56	0,68
15	Катанка, т		168		0,05	0,05
16	Сталь тонколистовая, т		168	1,02	0,31	1,33
17	Сталь толстолистовая, т		168	0,2	0,21	0,41
18	Трубы стальные, всего, т		168	0,08	0,05	0,13
19	Трубы электросварные, т	137300	168	0,08	0,01	0,0[illegible]
20	Трубы водогазопроводные, т	138500	168		0,16	0,16

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 509-28.87 АР ВМ

ГИП	Гуринский	
Нач.отд.	Хранцова	
Н.контр.	Щербакова	
Ст.инж.	Маркова	
Ст.инж.	Хавина	

Ведомость потребности в материалах (цех)

Стадия	Пист	Листов
Р	1	4

Харьковский Промстройниипроект

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битум, т	02I200	I68		I,I2	I,I2
2	Битум жидкий, т	0256.	I68		0,04	0,04
3	Битум БН-70/30, кг	02I273	I66		I3,I9	I3,I9
4	Керосин, т	025I29	I68		0,30	0,30
5	Гвозди, кг	I27I00	I66		I83,5	I83,5
6	Сетки металлические тканые, м2	I27000	055		6,96	6,96
7	Электроды, кг	I2700I	I66		274,9	274,9
8	Кирпич диатомовый, м3	I50000	II3		4,27	4,27
9	Порошок диатомовый, т	I52000	I68		0,57	0,57
10	Наполнитель, кг	2I0000	I66		409,2	409,2
11	Грунтовка битумная, т	23I000	I68		0,0I	0,0I
12	Краски поливинилацетатные, кг	23I6I0	I66		I3,I7	I3,I7
13	Краски силикатные, кг	23290I	I66		832,5	832,5
14	Олифа, кг	23I800	I66		I6,77	I6,77
15	Эмаль ХВ-785, кг	23I3I2	I66		2I,I	2I,I
16	Лак ХС-724, кг	23I32I	I66		I6,9	I6,9
17	Грунт ХС-0I0, кг	23I300	I66		9,60	9,60
18	Растворитель, кг	232I00	I66		I4,96	I4,96
19	Колер масляный, кг	23I700	I66		I54,0	I54,0
20	Прокладка уплотнительная					
21	(шнур), м	253I6I	006		2I84	2I84
22	Резина губчатая полосовая, кг	2535II	I66		9,50	9,50
23	Полиизобутилен, кг	254335	I66		I9,37	I9,37
24	Картон асбестовый 4 мм, т	25763I	I68		0,07	0,07

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Тальк, кг	272700	166		768,1	768,1
2	Продукция лесозаготовительной					
3	и лесопильно-деревообрабаты-					
4	вающей промышленности					
5	Лиломатериалы качественные					
6	для изготовления деревянных					
7	конструкций и для прочих нужд					
8	(всего), м3	533100	113		27,6	27,6
9	Продукция лесозаготовительной					
10	и лесопильно-деревообрабаты-					
11	вающей промышленности, приве-					
12	денная к условному круглому					
13	лесу, м3		113		41,35	41,35
14	Щебень, м3	571110	113		167,7	167,7
15	Гравий,м3	571120	113		22,64	22,64
16	Песок, м3	571140	112		137,0	137,0
17	Асбест хризотиловый, т	572100	168		0,91	0,91
18	Известь негашеная, т	574400	168		3,3	3,3
19	Листы асбестоцементные вол-					
20	нистые унифицированного про-					
21	филя, м2	578107	055		4,55	4,55
22	Плитки керамические карнизные					
23	угловые плинтусные, м	570000	006		12,82	12,82
24	Паста меловая, кг	570000	166		16,42	16,42

Привязан

Инв. №

Альбом 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Плитки керамические кислото-					
2	упорные, м2	575311	055		42,47	42,47
3	Плитки керамические глазу-					
4	рованные, м2	575210	055		32,74	32,74
5	Плитки керамические метлахс-					
6	кие,м2	575240	055		1,01	1,01
7	Плитки керамические обыкновен-					
8	ные, м2	575222	055		3,56	3,56
9	Рубероид, м2	577402	055		2901	2901
10	Мастика УМС, кг	570000	166		394,0	394,0
11	Толь, м2	577404	055		119,2	119,2
12	Кирпич глиняный обыкновен-					
13	ный, т.шт	574120	798		29,2	29,2
14	Песок кварцевый, т	570000	168		1,0	1,0
15	Цемент					
16	Портландцемент рядовой					
17	М300, т	573113	168		37,0	37,0
18	М400, т	573114	168		2,5	2,5
19	Всего цемента, т		168		39,5	39,5
20	То же, приведенного к М400, т		168		35,8	35,8
21	Стекло оконное 4 мм, м2	591124	055		210,7	210,7
22	Стеклопакеты, м2	591321	055		5,4	5,4
23	Стекло жидкое, кг	571721	166		310,4	310,4
24						

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87 АР ВМ

Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	093000	168	1,44	0,91	2,35
3	Прокат листовой рядовой	097000	168	2,44	0,53	2,97
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной и проката листового					
6	рядового, приведенных к стали					
7	с пределом текучести 225 МПа					
8	(23 кгс/мм2), т		168	3,88	1,44	5,32
9	В т.ч. по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Балки и швеллеры, т		168	0,76		0,76
12	Сталь крупносортная, т		168	0,42	0,03	0,45
13	Сталь среднесортная, т		168	0,25	0,28	0,53
14	Сталь мелкосортная, т		168		0,56	0,56
15	Катанка, т		168	0,01	0,05	0,06
16	Сталь тонколистовая, т		168	2,04	0,32	2,36
17	Сталь толстолистовая, т		168	0,40	0,21	0,61
18	Битум, т	021200	168		8,84	8,84
19	Битум БН-90/10, кг	021271	166		157,5	157,5
20	Битум БН-70/30, кг	021273	166		204,5	204,5

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 509-28.87 АР. ВМ

ГИП	Туринский	
Нач.отд	Хранцова	
Н.контр.	Щербакова	
Ст.инж.	Маркова	
Ст.инж.	Хавина	

Ведомость потребности в материалах (мастерские)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Харьковский Промстройниипроект

Альбом 9

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Гвозди, кг	I27I00	I66		96,24	96,24
2	Сетки металлические					
3	тканые, м2	I27000	055		33,0	33,0
4	Электроды, кг	I2700I	I66		25I,7	25I,7
5	Наполнитель, кг	2I0000	I66		I25,9	I25,9
6	Пластик, м2	220000	055		23,73	23,73
7	Грунтовка битумная, т	23I000	I68		0,0I	0,0I
8	Эмаль ХВ-785, кг	23I3I2	I66		6,92	6,92
9	Лак ХС-724, кг	23I32I	I66		5,5I	5,5I
10	Краски поливинилацетатные,кг	23I6I0	I66		280,6	280,6
11	Краски разные, кг	23I720	I66		424,0	424,0
12	Олифа, кг	23I800	I66		3,49	3,49
13	Грунт ХС-010, кг	23I300	I66		3,5I	3,5I
14	Растворитель, кг	232I00	I66		5,0	5,0
15	Колер масляный, кг	23I700	I66		63,6	63,6
16	Пакля, кг	230000	I66		206,6	206,6
17	Шпаклевка купоросная, кг	230000	I66		I3,4	I3,4
18	Шпаклевка масляная, кг	230000	I66		I9,7	I9,7
19	Прокладка уплотнительная					
20	(шнур), м	253I6I	006		662,9	662,9
21	Картон асбестовый 4 мм, т	25762I	I68		0,02	0,02
22	Продукция лесозаготовительной					
23	и лесопильно-деревообрабаты-					
24	вающей промышленности					

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Пиломатериалы качественные для					
2	изготовления деревянных конст-					
3	рукций и для прочих нужд					
4	(всего), м3	533100	113		20,87	20,87
5	Продукция лесозаготовительной					
6	и лесопильно-деревообрабаты-					
7	вающей промышленности, приве-					
8	денная к условному круглому					
9	лесу, м3		113		31,31	31,31
10	Щебень, м3	571110	113		64,0	64,0
11	Гравий, м3	571120	113		4,9	4,9
12	Песок, м3	571140	113		80,6	80,6
13	Асбест хризотиловый, т	572100	168		0,63	0,63
14	Известь негашеная, т	574400	168		1,72	1,72
15	Замазка меловая, кг	570000	166		50,94	50,94
16	Гипс-алебастр, т	574430	168		0,26	0,26
17	Стекло жидкое, кг	571721	166		12,28	12,28
18	Паста меловая, кг	570000	166		160,0	160,0
19	Плитки керамические карнизные					
20	угловые плинтусные, м	570000	006		2,14	2,14
21	Плитки керамические глазуро-					
22	ванные, м2	575210	055		85,10	85,10
23	Плитки керамические метлахс-					
24	кие, м2	575240	055		33,14	33,14

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Рубероид, м2	577402	055		2066	2066
2	Толь, м2	577404	055		51,8	51,8
3	Гидроизол, м2	577434	055		81,69	81,69
4	Линолеум, м2	577100	055		286,4	286,4
5	Мастика УМС, кг	570000	166		35,17	35,17
6	Песок кварцевый, т	570000	168		2,25	2,25
7	Кирпич глиняный обыкновен-					
8	ный, т.шт	574120	798		18,68	18,68
9	Цемент					
10	Портландцемент рядовой					
11	М300, т	573113	168		12,7	12,7
12	М400, т	573114	168		10,8	10,8
13	Всего цемента, т		168		23,5	23,5
14	То же, приведенного к М400, т		168		22,2	22,2
15	Стекло оконное 4 мм, м2	591124	055		126,7	126,7
16	Войлок строительный, м2	816112	055		24,38	24,38
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87 АР.ВМ

Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битум жидкий, т	025000	168		0,01	0,01
2	Битум, т	025620	168		0,1	0,1
3	Гвозди, кг	127000	166		23,0	23,0
4	Сетки металлические тканные, м2	127000	055		0,77	0,77
5	Продукция лесозаготовительной					
6	и лесопильно-деревообрабатываю-					
7	щей промышленности					
8	Пиломатериалы качественные для					
9	изготовления деревянных конст-					
10	рукций и для прочих нужд, м3	533100	113		2,2	2,2
11	Продукция лесозаготовительной					
12	и лесопильно-деревообрабатываю-					
13	щей промышленности приведенная					
14	к условному круглому лесу, м3		113		3,3	3.3
15	Щебень, м3	571110	113		18,0	18,0
16	Песок, м3	571140	113		11,0	11,0
17	Портландцемент рядовой					
18	марки					
19	М300, т	573151	168		0,5	0,5
20	М400, т	573113	168		5,0	5.0

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 509-28.87 АР ВМ

ГИП	Туринский	
Нач.отд.	Храпцова	
Н.контр.	Щербакова	
Ст.инж.	Маркова	
Ст.инж.	Хабино	

Ведомость потребности в материалах (прочие работы)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Харьковский Промстройниипроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего цемента, т		168		5,5	5,5
2	То же, приведенного к					
3	марке 400, т		168		5,45	5,45
4	Толь, м2	577404	055		0,3	0,3
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87 АР.ВМ

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093011	168	3,84	0,08	3,92
4	ø 10, т		168		0,01	
5	ø 12, т		168		0,07	
6	Сталь арматурная класса А-II, т	093012	168	0,51	0,01	0,52
7	ø 10, т		168		0,01	
8	Сталь арматурная класса АС-II,т		168	0,23		0,23
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093013	168	24,94	0,17	25,11
10	ø 6, т		168		0,14	
11	ø 8, т		168		0,01	
12	ø 10, т		168		0,01	
13	ø 16, т		168		0,01	
14	Сталь арматурная класса А-IV, т	093025	168	1,02		1,02
15	Сталь арматурная класса					
16	Ат-IVС, т	093000	168	1,21		1,21
17	Сталь арматурная класса А-V, т	093026	168	1,87		1,87
18	Сталь арматурная класса Ат-V,т	093006	168	1,42		1,42
19	Итого сортового проката					
20	обыкновенного качества, т		168	35,04	0,26	35,3

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 509-28.87 КЖ ВМ1

ГИП	Гуринский	
Нач.отд.	Хранцова	
Н.контр.	Щербакова	
Ст.инж.	Маркова	
Ст.инж.	Хавина	

Ведомость потребности в материалах для сборных железобетонных конструкций. (I ветровой район, электропередача, t=-20°

Стадия	Лист	Листов
	I	4

Харьковский Промстройниипроект

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	То же, приведенного к стали					
2	класса А-I, т		168	51,97	0,33	52,3
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная, т	095000	168	5,52	0,05	5,57
5	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	4,95	0,02	4,97
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной и проката листового					
8	рядового, приведенных к стали					
9	с пределом текучести 225 МПа					
10	(23 кгс/мм2), т		168	10,47	0,07	10,54
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества, стали сор-					
13	товой конструкционной и проката					
14	листового рядового, т		168	45,51	0,33	45,84
15	В т.ч. по укрупненному сор-					
16	таменту:					
17	Балки и швеллеры, т		168	2,67		2,67
18	Сталь крупносортная, т		168	3,28	0,05	3,33
19	Сталь среднесортная, т		168	7,68		7,68
20	Сталь мелкосортная, т		168	21,74	0,12	21,86
21	Катанка, т		168	5,19	0,14	5,33
22	Сталь толстолистовая, т		168	4,95	0,02	4,97
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения (метизы)		168			

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Проволока стальная низкоуглеро-					
2	дистая обыкновенного качества					
3	(В-I), т	12I300	168	0,7I		0,7I
4	Проволока стальная низкоуглероди					
5	стая периодического профиля					
6	(Вр-I),т	12I400	168	8,08	0,28	8,36
7	Итого металлоизделий промыш-					
8	ленного назначения, т		168	8,79	0,28	9,07
9	То же, приведенных к стали					
10	класса А-I, т		168	I2,86	0,4I	I3,27
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества и металло-					
13	изделий промышленного назна-					
14	чения, приведенных к стали					
15	класса А-I, т		168	64,83	0,74	65,57
16	Всего стали, приведенной к					
17	стали класса А-I и к стали с					
18	пределом текучести 225 МПа					
19	(23 кгс/мм2), т		168	75,3	0,8I	76,II
20	Рельсы, всего, т		168	I,88		I,88
21	Рельсы ж.д.узкой колеи Р-43,т	092300	168	I,88		I,88
22	Песок, м3	57II40	II3	3II	I7,0	328,0
23	Щебень,м3	57III0	II3	448	24,0	472
24	Портландцемент рядовой					

Привязан

Инв. №

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М300, т	573151	168	44,0	6,0	50,0
2	М400, т	573112	168	97,0	0,5	97,5
3	М500,т	573113	168	12,0		12,0
4	М600, т	573115	168	9.0		9.0
5	Всего цемента, т		168	162	6,5	167,5
6	В т.ч. приведенного к М400,т		168	160,3	5,93	166,23
7						
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. №

ТП 509-28-87 КЖ ВМ1

Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168	3,81	0,08	3,89
4	ϕ 10, т		168		0,01	
5	ϕ 12, т		168		0,07	
6	Сталь арматурная класса А-II,т	093012	168	0,51		0,51
7	Сталь арматурная класса Ас-II,т	093000	168	0,30	0,01	0,31
8	ϕ 12, т		168		0,15	
9	Сталь арматурная класса А-III,т	093013	168	24,92	0,18	25,1
10	ϕ 6, т		168		0,15	
11	ϕ 8, т		168		0,01	
12	ϕ 10,т		168		0,01	
13	ϕ 16, т		168		0,01	
14	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093025	168	1,02		1,02
15	Сталь арматурная класса					
16	Ат-IУс,т	093005	168	1,21		1,21
17	Сталь арматурная класса А-У,т	093026	168	1,87		1,87
18	Сталь арматурная класса Ат-У,т	093006	168	1,42		1,42
19	Итого сортового проката обык-					
20	новенного качества, т		168	35,06	0,27	35,33

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 509-28.87 КЖ ВМ I

ГИП	Туринский	
Нач. отд.	Храмцова	
Н. контр.	Щербакова	
Ст. инж.	Маркова	
Ст. инж.	Ховина	

Ведомость потребности в материалах для сборных железобетонных конструкций (I ветровой р-н, электропередача, t =-30°С)

Стадия	Лист	Листов
	I	4

Харьковский Промстройниипроект

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	То же, приведенного к стали					
2	класса А-I, т		168	52,01	0,35	52,36
3	Сталь сортовая конструк-					
4	ционная,т	095000	168	5,35	0,05	5,4
5	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	5,37	0,02	5,39
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной и проката листового					
8	рядового, приведенных к стали					
9	с пределом течкучести 225 МПа					
10	(23 кгс/мм2),т		168	10,72	0,07	10,79
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества, стали сор-					
13	товой конструкционной и прока-					
14	та листового рядового, т		168	45,78	0,34	46,12
15	В том числе по укрупненному					
16	сорматемнту:					
17	Балки и швеллеры, т		168	2,67		2,67
18	Сталь крупносортная, т		168	3,23	0,05	3,28
19	Сталь среднесортная, т		168	7,86		7,86
20	Сталь мелкосортная, т		168	21,61	0.11	21,72
21	Катанка, т		168	5,04	0,16	5,2
22	Сталь толстолистовая,т		168	5,37	0,02	5,44
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения (метизы)					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87 КЖ ВМ1

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Проволока стальная низко-					
2	углеродистая обыкновенного					
3	качества (В-I), т	I2I300	I68	0,3		0,3
4	Проволока стальная низко-					
5	углеродистая периодического					
6	профиля (Вр-I),т	I2I400	I68	7,9I	0,24	8,I5
7	Итого металлоизделий промыш-					
8	ленного назначения, т		I68	8,2I	0,24	8,45
9	То же, приведенных к стали					
10	класса А-I, т		I68	I2,0I	0,35	I2.36
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества и металло-					
13	изделий промышленного назна-					
14	чения, приведенных к стали					
15	класса А-I, т		I68	64,02	0,7	64,72
16	Всего стали приведенной к ста-					
17	ли класса А-I и к стали с					
18	пределом текучести 225 МПа					
19	(23 кгс/мм2),т		I68	74,74	0,77	75,5I
20	Рельсы, всего, т		I68	I,88		I,88
21	Рельсы ж.д.узкой колеи Р-43,т	092300	I68	I,88		I,88
22	Песок, м3	57II40	II3	34I,5	I9	360,5
23	Щебень, м3	57III0	II3	497	26	523
24	Портландцемент рядовой					

Привязан

Инв. №

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М300, т	573151	168	56,0	7.0	63,0
2	М400, т	573112	168	96,0	0,5	96,5
3	М500, т	573113	168	12,0		12,0
4	М600, т	573115	168	9,0		9,0
5	Всего цемента, т		168	173	7,5	178,5
6	То же, приведенного к М400, т		168	170,4	6,53	176,93
7						
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. №

ТП 509-28.87 КЖ ВМ1

Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093011	168	3,87	0,07	3,94
4	⌀ 12, т		168		0,07	
5	Сталь арматурная класса А-II,т	093012	168	0,51		0,51
6	Сталь арматурная класса					
7	Ас-II, т	093000	168	0,31	0,02	0,33
8	⌀ 10, т		168		0,01	
9	⌀ 12, т		168		0,01	
10	Сталь арматурная класса А-III,т	093013	168	25,03	0,18	25,21
11	⌀ 6, т		168		0,15	
12	⌀ 8, т		168		0,01	
13	⌀ 10, т		168		0,01	
14	⌀ 16, т		168		0,01	
15	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093025	168	1,02		1,02
16	Сталь арматурная класса					
17	Ат-IУс, т	093005	168	1,21		1,21
18	Сталь арматурная класса А-У, т	093026	168	1,87		1,87
19	Сталь арматурная класса Ат-У, т	093006	168	1,42		1,42
20	Итого сортового проката обык-					

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 509-28.87 КЖ ВМ1

ГИП	Туринский	
Нач. отд.	Хромцова	
Н.контр.	Щербакова	
Ст.инж.	Моркова	
Ст.инж.	Хавина	

Ведомость потребности в материалаз для сборных железобетонных конструкций (I ветровой р-н, электропередача, $t = -40^{\circ}$)

Стадия	Лист	Листов
	I	4

Харьковский Промстройниипроект

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	новенного качества, т		168	35,24	0,27	35,51
2	То же, приведенного к стали					
3	класса А-I, т		168	52,23	0,35	52,58
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная, т	095000	168	5,46	0,05	5,51
6	Прокат листовой рядовой	097000	168	5,44	0,02	5,46
7	Итого стали сортовой конструк-					
8	ционной и проката листового					
9	рядового, приведенных к стали					
10	с пределом текучести 225 МПа					
11	(23 кгс/мм2),т		168	10,9	0,07	10,97
12	Итого сортового проката обык-					
13	новенного качества, стали сор-					
14	товой конструкционной и проката					
15	листового рядового,т		168	46,14	0,34	46,48
16	В т.ч. по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Балки и швеллеры, т		168	2,66		2,66
19	Сталь крупносортная, т		168	3,33	0,05	3,38
20	Сталь среднесортная, т		168	7,70		7,70
21	Сталь мелкосортная, т		168	21,68	0,11	21,79
22	Катанка, т		168	5,34	0,16	5,5
23	Сталь толстолистовая, т		168	5,43	0,02	5,45
24	Металлоизделия промышленного					

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	назначения (метизы)					
2	Проволока стальная низко-					
3	углеродистая обыкновенного					
4	качества (В-I), т	I2I300	I68	0,3		0,3
5	Проволока стальная низко-					
6	углеродистая периодического					
7	профиля (Вр-I), т	I2I400	I68	8,39	0,29	8,68
8	Итого металлоизделий промыш-					
9	ленного назначения, т		I68	8,69	0,29	8,98
10	То же, приведенных к стали					
11	класса А-I, т		I68	I2,74	0,43	I3,I7
12	Итого сортового проката обык-					
13	новенного качества и металло-					
14	изделий промышленного назна-					
15	чения, приведенных к стали					
16	класса А-I, т		I68	64,97	0,78	65,75
17	Всего стали, приведенной к					
18	стали класса А-I и к стали					
19	с пределом текучести 225МПа, т		I68	75,87	0,85	76,72
20	Рельсы, всего, т		I68	I,88		I,88
21	Рельсы ж.д. узкой колеи Р-43, т	092300	I68	I,88		I,88
22	Песок, м3	57II40	II3	388	I8,0	406
23	Щебень, м3	57III0	II3	5I0	26,0	536,0
24	Портландцемент рядовой					

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87 КЖ ВМ1

Лист 3

Альбом 9

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М300, т	573151	168	62	6,5	68,5
2	М400, т	573112	168	112,5	0,5	113,0
3	М500, т	573113	168	12,0		12,0
4	М600, т	573115	168	9,0		9,0
5	Всего цемента, т		168	195,5	7,0	202,5
6	То же, приведенного к М400,т		168	191,7	6,2	197,9
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168	3,63	0,08	3,71
4	⌀ 10, т		168		0,01	
5	⌀ 12, т		168		0,07	
6	Сталь арматурная класса А-II,т	093012	168	0,51	0,01	0,52
7	⌀ 10, т		168		0,01	
8	Сталь арматурная класса Ас-II,т	093000	168	0,23		0,23
9	Сталь арматурная класса А-III,т	093013	168	24,53	0,17	24,7
10	⌀ 6, т		168		0,14	
11	⌀ 8, т		168		0,01	
12	⌀ 10,т		168		0,01	
13	⌀ 16,т		168		0,01	
14	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093025	168	1,01		1,01
15	Сталь арматурная класса					
16	Ат-IУс,т	093005	168	1,21		1,21
17	Сталь арматурная класса А-У,т	093026	168	1,87		1,87
18	Сталь арматурная класса					
19	Ат-У, т	093006	168	1,42		1,42
20	Итого сортового проката					

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 509-28.87 КЖ ВМ1

ГИП	Туринский	
Нач.отд.	Хромцова	
Н.контр.	Щербакова	
Ст. инж.	Маякова	
Ст. инж.	Хавина	

Ведомость потребности в материалах для сборных железобетонных конструкций (I ветровой р-н, гидропередача, $t = -20^{\circ}$)

Стадия	Лист	Листов
	I	4

Харьковский Промстройниипроект

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	обыкновенного качества, т		168	34,41	0,26	34,67
2	То же, приведенного к стали					
3	класса А-I, т		168	51,18	0,33	51,51
4	Сталь сортовая конструк-					
5	ционная, т	093000	168	5,22	0,05	5,27
6	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	5,27	0,02	5,29
7	Итого стали сортовой конст-					
8	рукционной и проката листового					
9	рядового, приведенных к стали					
10	с пределом текучести 225 МПа					
11	(23 кгс/мм2), т		168	10,49	0,07	10,56
12	Итого сортового проката обык-					
13	новенного качества, стали сор-					
14	товой конструкционной и прока-					
15	та листового рядового, т		168	44,9	0,33	45,23
16	В т.ч. по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Балки и швеллеры, т		168	2,55		2,55
19	Сталь крупносортная, т		168	3,22	0,05	3,27
20	Сталь среднесортная, т		168	7,48		7,48
21	Сталь мелкосортная, т		168	21,28	0,12	21,4
22	Катанка, т		168	5,1	0,14	5,24
23	Сталь толстолистовая, т		168	5,27	0,02	5,29
24	Металлоизделия промышленного					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	назначения (метизы)					
2	Проволока стальная низко-					
3	углеродистая обыкновенного					
4	качества (В-I),т	I2I300	I68	0,26		0,26
5	Проволока стальная низко-					
6	углеродистая периодического					
7	профиля (Вр-I),т	I2I400	I68	8,06	0,28	8,34
8	Итого металлоизделий промыш-					
9	ленного назначения, т		I68	8,32	0,28	8,6
10	То же, приведенных к стали					
11	класса А-I, т		I68	I2,2	0,4I	I2,6I
12	Итого сортового проката обык-					
13	новенного качества и металло-					
14	изделий промышленного назна-					
15	чения, приведенных к стали					
16	класса А-I, т		I68	63,38	0,74	64,I2
17	Всего стали приведенной к					
18	стали класса А-I и к стали с					
19	пределом текучести 225 МПа					
20	(23 кгс/мм2),т		I68	73,87	0,8I	74,68
21	Рельсы, всего, т		I68	I,6I		I,6I
22	Рельсы к.д.узкой колеи Р-43,т	092300	I68	I,6I		I,6I
23	Песок, м3	57II40	II3	306	I7,0	323,0
24	Щебень, м3	57III0	II3	439	24,0	463

Привязан

Инв. №

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Портландцемент рядовой					
2	М300, т	573151	168	44,0	6,0	50,0
3	М400, т	573112	168	94,0	0,5	94,5
4	М500, т	573113	168	12,0		12,0
5	М600, т	573115	168	9,0		9,0
6	Всего цемента, т		168	159	6,5	165,5
7	То же, приведенного к М400,т		168	157,3	5,93	163,23
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. №

ТП 509-28.87 КЖ ВМ1

Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168	3,58	0,08	3,66
4	⌀ 10, т		168		0,01	
5	⌀ 12, т		168		0,07	
6	Сталь арматурная класса А-II, т	093012	168	0,51		0,51
7	Сталь арматурная класса					
8	Ас-II,т	093000	168	0,30	0,01	0,31
9	⌀ 12, т		168		0,01	
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093013	168	22,56	0,18	22,74
11	⌀ 6, т		168		0,15	
12	⌀ 8, т		168		0,01	
13	⌀ 10,т		168		0,01	
14	⌀ 16,т		168		0,01	
15	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093025	168	1,01		1,01
16	Сталь арматурная класса А-У,т	093026	168	1,87		1,87
17	Сталь арматурная класса Ат-У, т	093006	168	1,42		1,42
18	Сталь арматурная класса					
19	Ат-IУс, т	093005	168	1,21		1,21
20	Итого сортового проката					

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 509-28.87 КЖ ВМ1

ГИП	Туринский	
Нач.отд.	Храмцова	
Н.контр.	Щербакова	
Ст.инж.	Маркова	
Ст.инж.	Хавина	

Ведомость потребности в материалах для сборных железобетонных конструкций (I ветровой р-н, гидропередача, $t = -30^0$)

Стадия	Лист	Листов
	1	4

Харьковский Промстройниипроект

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	обыкновенного качества, т		168	32,46	0,27	32,73
2	То же, приведенного к стали					
3	класса А-I, т		168	48,4	0,35	48,75
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная, т	093000	168	5,26	0,05	5,31
6	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	5,32	0,02	5,34
7	Итого стали сортовой конструк-					
8	ционной и проката листового					
9	рядового, приведенных к стали					
10	с пределом текучести 225 МПа					
11	(23 кгс/мм2),т		168	10,58	0,07	10,65
12	Итого сортового проката обык-					
13	новенного качества, стали сор-					
14	товой конструкционной и прока-					
15	та листового рядового, т		168	43,04	0,34	43,38
16	В т.ч. по укрупненному					
17	сортаменту:					
18	Балки и шеллеры, т		168	2,55		2,55
19	Сталь крупносортная, т		168	3,26	0,05	3,31
20	Сталь среднесортная,т		168	7,40		7,40
21	Сталь мелкосортная, т		168	19,61	0,11	19,72
22	Катанка, т		168	4,91	0,16	5,07
23	Сталь толстолистовая,т		168	5,31	0,02	5,33
24	Металлоизделия промышленного					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	назначения (метизы)					
2	Проволока стальная низко-					
3	углеродистая обыкновенного					
4	качества (В-I),т	I2I300	I68	0,28		0,28
5	Проволока стальная низкоуглеро-					
6	дистая периодического профиля					
7	(Вр-I),т	I2I400	I68	8,I2	0,24	8,36
8	Итого металлоизделия промыш-					
9	ленного назначения, т		I68	8,4	0,24	8,64
10	То же, приведенных к стали					
11	класса А-I, т		I68	I2,3	0,35	I2,65
12	Итого сортового проката обык-					
13	новенного качества и металло-					
14	изделий промышленного назна-					
15	чения, приведенных к стали					
16	А-I,т		I68	60,7	0,7	6I,4
17	Всего стали приведенной к					
18	стали класса А-I и к стали с					
19	пределом текучести 225 МПа,т		I68	7I,28	0,77	72,05
20	Рельсы, всего, т		I68	I,6I		I,6I
21	Рельсы ж.д.узкой колеи Р-43, т	092300	I68	I,6I		I,6I
22	Щебень, м3	57III0	II3	494,5	26	520,5
23	Песок, м3	57II40	II3	306,5	I9	325,5
24	Портландцемент рядовой					

Привязан

Инв. №

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М300, т	573151	168	56,0	7,0	63,0
2	М400, т	573112	168	100,0	0,5	100,5
3	М500, т	573113	168	12,0		12,0
4	М600, т	573115	168	0,5		0,5
5	Всего цемента, т		168	168,5	7,5	176
6	То же, приведенного к М400,т		168	164	6,53	170,53
7						
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. №

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093011	168	3,67	0,07	3,74
4	∅ 12, т		168		0,07	
5	Сталь арматурная класса А-II,т	093012	168	0,51		0,51
6	Сталь арматурная класса Ас-II,т	093000	168	0,35	0,02	0,37
7	∅ 10, т		168		0,01	
8	∅ 12, т		168		0,01	
9	Сталь арматурная класса А-III,т	093013	168	24,55	0,18	24,73
10	∅ 6, т		168		0,15	
11	∅ 8, т		168		0,01	
12	∅ 10, т		168		0,01	
13	∅ 16, т		168		0,01	
14	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093025	168	0,01		1,01
15	Сталь арматурная класса					
16	Ат-IУс, т	093005	168	1,21		1,21
17	Сталь арматурная класса А-У, т	093026	168	1,42		1,42
18	Итого сортового проката обык-					
19	новенного качества, т		168	32,72	0,27	32,99
20	То же, приведенного к стали					

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 509-28.87 КЖ ВМ1

ГИП	Турчинский	
Нач. отд.	Храмцова	
Н. контр.	Щербакова	
Ст. инж.	Маркова	
Ст. инж.	Кавина	

Ведомости потребности в материалах для сборных железобетонных конструкций (I ветровой р-н, гидропередача, $t = -40^{\circ}$)

Стадия	Лист	Листов
	1	4

Харьковский Промстройниипроект

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	класса А-I, т		I68	47,27	0,35	47,62
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т	093000	I68	5,27	0,05	5,32
4	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	5,57	0,02	5,59
5	Итого стали сортовой конструк-					
6	ционной и проката листового					
7	рядового, приведенных к стали					
8	с пределом текучести 225 МПа					
9	(23 кгс/мм2), т		I68	I0,84	0,07	I0,9I
10	Итого сортового проката обык-					
11	новенного качества, стали					
12	сортовой конструкционной и про-					
13	ката листового рядового, т		I68	43,56	0,34	43,9
14	В т.ч. по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Балки и швеллеры, т		I68	2,55		2,55
17	Сталь крупносортная, т		I68	3,27	0,05	3,32
18	Сталь среднесортная, т		I68	5,72		5,72
19	Сталь мелкосортная, т		I68	2I,23	0,II	2I,34
20	Катанка, т		I68	5,23	0,I6	5,39
21	Сталь толстолистовая, т		I68	5,56	0,02	5,58
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения (метизы)					
24	Проволока стальная низко-					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	углеродистая обыкновенного					
2	качества (В-I), т	I2I300	I68	0,28		0,28
3	Проволока стальная низко-					
4	углеродистая периодического					
5	профиля (Вр-I),т	I2I400	I68	8,I6	0,29	8,45
6	Итого металлоизделий промыш-					
7	ленного назначения, т		I68	8,44	0,29	8,73
8	То же, приведенных к стали					
9	класса А-I, т		I68	I2,38	0,43	I2,8I
10	Итого сортового проката обык-					
11	новенного качества и металло-					
12	изделий промышленного назна-					
13	чения, приведенных к стали					
14	класса А-I, т		I68	59,65	0,78	60,43
15	Всего стали, приведенной к					
16	стали класса А-I и к стали					
17	с пределом текучести 225 МПа,т		I68	70,49	0,85	7I,34
18	Рельсы, всего, т		I68	I,6I		I,6I
19	Рельсы ж.д. узкой колеи Р-43, т	092300	I68	I,6I		I,6I
20	Щебень, м3	57III0	II3	523	26,0	549,0
21	Песок, м3	57II40	II3	359	I8,0	377
22	Портландцемент рядовой					
23	М300, т	573I5I	I68	62,0	6,5	68,5
24	М400, Т	573II2	I68	95,5	0,5	96,0

Привязан

Инв. №

Альбом 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М500, т	573113	168	12,0		12,0
2	М600, т	573115	168	9,0		9.0
3	Всего цемента, т		168	178,5	7,0	185,5
4	То же, приведенного к М400, т		168	174,8	6,2	181,0
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093011	168	4,03	0,08	4,11
4	∅ 10, т		168		0,01	
5	∅ 12, т		168		0,07	
6	Сталь арматурная класса А-II, т	093012	168	0,51		0,51
7	Сталь арматурная класса Ас-II,т	093000	168	0,23	0,01	0,24
8	∅ 10, т		168		0,01	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093013	168	25,84	0,04	25,88
10	∅ 6, т		168		0,01	
11	∅ 8, т		168		0,01	
12	∅ 10,т		168		0,01	
13	∅ 16,т		168		0,01	
14	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093025	168	1,01		1,01
15	Сталь арматурная класса					
16	Ат-IУс,т	093005	168	1,21		1,21
17	Сталь арматурная класса А-У, т	093026	168	1,87		1,87
18	Сталь арматурная класса Ат-У,т	093006	168	1,42		1,42
19	Итого сортового проката обык-					
20	новенного качества, т		168	36,12	0,13	36,25

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. №

ТП 509-28.87 КЖ ВМ1

ГИП	Гуринский	
Нач.отд.	Хромцова	
Н.контр.	Щербакова	
Ст.инж.	Маркова	
Ст.инж.	Хавина	

Ведомость потребности в материалах для сборных железобетонных конструкций (III ветровой район, электропередача, t=-20°)

Стадия	Лист	Листов
	I	4

Харьковский Промстройниипроект

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	То же, приведенного к стали					
2	класса А-I, т		I68	53,57	0,I5	53,72
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная, т	093000	I68	5,42	0,05	5,47
5	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	5,36	0,02	5,38
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной и проката листового					
8	рядового, приведенных к стали					
9	с пределом текучести 225 МПа					
10	(23 кгс/мм2), т		I68	I0,78	0,07	I0,85
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества, стали сор-					
13	товой конструкционной и проката					
14	листового рядового, т		I68	46,9	0,2	47,I
15	В т.ч. по укрупненном					
16	сортаменту:					
17	Балки и швеллеры, т		I68	2,66		2,66
18	Сталь крупносортная, т		I68	3,29	0,05	3,34
19	Сталь среднесортная, т		I68	8,42		8,42
20	Сталь мелкосортная, т		I68	2I,77	0,II	2I,88
21	Катанка, т		I68	5,4	0,02	5,42
22	Сталь толстолистовая, т		I68	5,36	0,02	5,38
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения (метизы)					

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Проволока стальная низко-					
2	углеродистая обыкновенного					
3	качества (В-I), т	I2I300	I68	0,28		0,28
4	Проволока стальная низко-					
5	углеродистая периодического					
6	профиля (Вр-I),т	I2I400	I68	8,I3	0,28	8,4I
7	Итого металлоизделий промышленно					
8	го назначения, т		I68	8,4I	0,28	8,69
9	То же, приведенных к стали					
10	класса А-I, т		I68	I2,34	0,4I	I2,75
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества и металло-					
13	изделий промышленного назна-					
14	чения,приведенных к стали					
15	класса А-I, т		I68	65,9I	0,56	66,47
16	Всего стали приведенной к					
17	стали класса А-I и к стали с					
18	пределом текучести 225 МПа,т		I68	76,69	0,63	77,32
19	Рельсы, всего, т		I68	I,88		I,88
20	Рельсы ж.д.узкой колеи Р-43,т	092300	I68	I,88		I.88
21	Щебень, м3	57III0	II3	52I	24	545
22	Песок, м3	57II40	II3	357	I7	374
23	Портландцемент рядовой					
24	М300, т	573I5I	I68	45	6,0	5I,0

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М400, т	573112	168	122	0,5	122,5
2	М500, т	573113	168	12,0		12,0
3	М600, т	573115	168	9,0		9,0
4	Всего цемента, т		168	188	6,5	194,5
5	То же, приведенного к М400,т		168	186,3	6,0	192,3
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87 КЖ ВМ1

Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкно-					
2	венного качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168	4,01	0,08	4,09
4	ø 10, т		168		0,01	
5	ø 12, т		168		0,07	
6	Сталь арматурная класса А-II,т	093012	168	0,51		0,51
7	Сталь арматурная класса Ас-II,т	093000	168	0,3	0,01	0,31
8	ø 12, т		168		0,01	
9	Сталь арматурная класса А-III,т	093013	168	25,44	0,17	25,61
10	ø 6, т		168		0,14	
11	ø 8, т		168		0,01	
12	ø 10,т		168		0,01	
13	ø 16,т		168		0,01	
14	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093025	168	1,01		1,01
15	Сталь арматурная класса					
16	Ат-IУс,т	093005	168	1,21		1,21
17	Сталь арматурная класса А-У,т	093026	168	1,87		1,87
18	Сталь арматурная класса Ат-У,т	093006	168	1,42		1,42
19	Итого сортового проката обык-					
20	новенного качества, т		168	35,77	0,26	36,03

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 509-28.87 КЖ ВМ1

ГИП	Туринский	
Нач.отд.	Хромцова	
Н.контр.	Щербакова	
Ст.инж.	Маркова	
Ст.инж.	Хавина	

Ведомость потребности в материалах для сборных железобетонных конструкций (Ш ветровой р-н, электропередача, t =-30°)

Стадия	Лист	Листов
	1	4

Харьковский Промстройниипроект

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	То же, приведенного к стали					
2	класса А-I, т		I68	52,95	0,33	53,28
3	Сталь сортовая конструк-					
4	ционная, т	093000	I68	5,43	0,05	5,48
5	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	5,32	0,02	5,34
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной и проката листового					
8	рядового, приведенных к стали					
9	с пределом текучести 225 МПа					
10	(23 кгс/мм2),т		I68	I0,75	0,07	I0,82
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества,стали сор-					
13	товой конструкционной и прока-					
14	та листового рядового, т		I68	46,52	0,33	46,85
15	В т.ч. по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Балки и швеллеры, т		I68	2,67		2,67
18	Сталь крупносортная, т		I68	3,29	0,05	3,34
19	Сталь среднесортная, т		I68	8,4I		8,4I
20	Сталь мелкосортная, т		I68	2I,69	0,I0	2I,79
21	Катанка, т		I68	5,I4	0,I6	5,3
22	Сталь толстолистовая,т		I68	5,32	0,02	5,34
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения (метизы)					

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Проволока стальная низко-					
2	углеродистая обыкновенного					
3	качества (В-I), т	121300	168	0,3		0,3
4	Проволока стальная низко-					
5	углеродистая периодического					
6	профиля (Вр-I),т	121400	168	8,09	0,24	8,33
7	Итого металлоизделий промыш-					
8	ленного назначения, т		168	8,39	0,24	8,63
9	То же, приведенных к стали					
10	класса А-I, т		168	12,28	0,35	12,63
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества и металло-					
13	изделий промышленного назначе-					
14	ния,приведенных к стали					
15	класса А-I, т		168	65,23	0,68	65,91
16	Всего стали приведенной к					
17	стали класса А-I и к стали					
18	с пределом текучести 225 МПа,т		168	75,98	0,75	76,73
19	Рельсы, всего, т		168	1,88		1,88
20	Рельсы ж.д. узкой колеи Р-43,т	092300	168	1,88		1,88
21	Щебень, м3	571110	113	497	26	523
22	Песок,м3	571140	113	341,0	18,5	359,5
23	Портландцемент рядовой					
24	М300, т	573151	168	56,0	7,0	63,0

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М400, т	573II2	I68	96,0	0,5	96,5
2	М500, т	573II3	I68	I2,0		I2,0
3	М600, т	573II5	I68	9,0		9,0
4	Всего цемента, т		I68	I73	7,5	I80,5
5	То же, приведенного к М400, т		I68	I70,4	6,56	I76,96
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87 КЖ ВМ1

Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168	4,08	0,07	4,15
4	∅ 12, т		168		0,07	
5	Сталь арматурная класса А-II, т	093012	168	0,51		0,51
6	Сталь арматурная класса Ас-II,т	093000	168	0,35	0,02	0,37
7	∅ 10, т		168		0,01	
8	∅ 12, т		168		0,01	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093013	168	25,93	0,17	26,1
10	∅ 6, т		168		0,15	
11	∅ 8, т		168		0,01	
12	∅ 16,т		168		0,01	
13	Сталь арматурная класса А-IV,т	093025	168	1,01		1,01
14	Сталь арматурная класса					
15	Ат-IVс,т	093005	168	1,21		1,21
16	Сталь арматурная класса А-V,т	093026	168	1,87		1,87
17	Сталь арматурная класса Ат-V,т	093006	168	1,42		1,42
18	Итого сортового проката обык-					
19	новенного качества, т		168	36,38	0,26	36,64
20	То же, приведенного к стали					

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 509-28.87 КЖ ВМ1

ГИП	Гуринский	
Нач.отд.	Францова	
Н.контр.	Щербакова	
Ст.инж.	Маркова	
Ст.инж.	Эмдина	

Ведомость потребности в материалах для сборных железобетонных конструкций (III ветровой р-н, электропередача, t =-40)

Стадия	Лист	Листов
	1	4

Харьковский Промстройниипроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	класса А-I, т		168	53,78	0,33	54,11
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т	093000	168	4,8	0,05	4,85
4	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	6,07	0,02	6,09
5	Итого стали сортовой конструк-					
6	ционной и проката листового					
7	рядового, приведенных к стали					
8	с пределом текучести 225 МПа					
9	(23 кгс/мм2),т		168	10,87	0,07	10,94
10	Итого сортового проката обык-					
11	новенного качества, стали сор-					
12	товой конструкционной и проката					
13	листового рядового, т		168	47,25	0,33	47,58
14	В т.ч. по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Балки и швеллеры,т		168	2,66		2,66
17	Сталь крупносортная, т		168	2,67	0,05	2,72
18	Сталь среднесортная, т		168	8,55		8,55
19	Сталь мелкосортная,т		168	21,75	0,1	21,85
20	Катанка,т		168	5,55	0,16	5,71
21	Сталь толстолистовая,т		168	6,07	0,02	6,09
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения (метизы)					
24	Проволока стальная низко-					

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87 КЖ ВМ1

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	углеродистая обыкновенного					
2	качества (В-I)т	12I300	I68	0,3		0,3
3	Проволока стальная низко-					
4	углеродистая периодического					
5	профиля (Вр-I),т	12I400	I68	8,23	0,29	8,52
6	Итого металлоизделий промыш-					
7	ленного назначения, т		I68	8,53	0,29	8,82
8	То же, приведенных к стали					
9	класса А-I, т		I68	I2,5I	0,43	I2,94
10	Итого сортового проката обык-					
11	новенного качества и металло-					
12	изделий промышленного назна-					
13	чения,приведенных к стали					
14	класса А-I, т		I68	66,29	0,76	67,05
15	Всего стали, приведенной к					
16	стали класса А-I и к стали с					
17	пределом текучести 225 МПа,т		I68	77,I6	0,83	77,99
18	Рельсы,всего, т		I68	I,88		I,88
19	Рельсы ж.д.узкой колеи Р-43,т	092300	I68	I,88		I,88
20	Щебень, м3	57III0	II3	526	26	552
21	Песок , м3	57II40	II3	36I	I8	379
22	Портландцемент рядовой					
23	М300, т	573I5I	I68	62,0	6,5	68,5
24	М400,т	573II2	I68	96,5	0,5	97,0

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М500,т	573113	168	12,0		12,0
2	М600,т	573115	168	9,0		9,0
3	Всего цемента, т		168	179,5	7,0	186,5
4	То же, приведенного к М400,т		168	176,0	6,31	182,31
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093011	168	3,83	0,08	3,91
4	ø 10,т		168		0,01	
5	ø 12,т		168		0,07	
6	Сталь арматурная класса А-II,т	093012	168	0,51		0,51
7	Сталь арматурная класса АС-II,т	09300	168	0,23	0,01	0,24
8	ø 10,т		168		0,01	
9	Сталь арматурная класса А-III,т	093013	168	25,43	0,04	25,47
10	ø 6,т		168		0,01	
11	ø 8,т		168		0,01	
12	ø 10,т		168		0,01	
13	ø 16,т		168		0,01	
14	Сталь арматурная класса А-IV,т	093025	168	1,01		1,01
15	Сталь арматурная класса					
16	Ат-IVс,т	093005	168	1,21		1,21
17	Сталь арматурная класса А-V,т	093026	168	1,87		1,87
18	Сталь арматурная класса Ат-V,т	093006	168	1,42		1,42
19	Итого сортового проката обык-					
20	новенного качества,т			35,51	0,13	35,64

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 509-28.87 КЖ ВМ1

ГИП	Туринский	
Нач.отд.	Хранцова	
Н.контр.	Щербакова	
Ст.инж.	Моркова	
Ст.инж.	Хавина	

Ведомость потребности в материалах для сборных железобетонных конструкций (III ветровой район, гидропередача, $\varepsilon = -20^0$)

Стадия	Лист	Листов
	1	4

Харьковский Промстройниипроект

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	То же, приведенного к стали					
2	класса А-I, т		I68	52,66	0,I5	52,8I
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная, т	093000	I68	5,23	0,05	5,28
5	Прокат листовой рядовой,т	097000	I68	4,94	0,02	4,96
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной и проката листового					
8	рядового, приведенных к стали					
9	с пределом текучести 225 МПа					
10	(23 кгс/мм2), т		I68	I0,I7	0,07	I0,24
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества, стали сор-					
13	товой конструкционной и проката					
14	листового рядового, т		I68	45,68	0,2	45,88
15	В т.ч. по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Балки и швеллеры, т		I68	2,56		2,56
18	Сталь крупносортная, т		I68	3,2I	0,05	3,26
19	Сталь среднесортная,т		I68	8,33		8,33
20	Сталь мелкосортная, т		I68	2I,32	0,II	2I,43
21	Катанка, т		I68	5,32	0,02	5,34
22	Сталь толстолистовая, т		I68	4,94	0,02	4.96
23	Метлоизделия промышленного					
24	назначения (метизы)					

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87 КЖ ВМ1

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Проволока стальная низко-					
2	углеродистая обыкновенного					
3	качества (В-I), т	I2I300	I68	0,28		0,28
4	Проволока стальная низко-					
5	углеродистая периодического					
6	профиля (Вр-I), т	I2I400	I68	8,I3	0,28	8,4I
7	Итого металлоизделий промыш-					
8	ленного назначения, т		I68	8,4I	0,28	8,69
9	То же, приведенных к стали					
10	класса А-I, т		I68	I2,34	0,4I	I2,75
11	Итого сортового проката обыкно-					
12	венного качества и металло-					
13	изделий промышленного назна-					
14	чения, приведенных к стали					
15	класса А-I, т		I68	65,0	0,56	65,56
16	Всего стали приведенной к					
17	стали класса А-I и к стали с					
18	пределом текучести 225МПа, т		I68	75,I7	0,63	75,I7
19	Рельсы ж.д.узкой колеи Р-43, т	092300	I68	I,6I		I,6I
20	Щебень, м3	57III0	II3	443	24	467
21	Песок, м3	57II40	II3	309	I7	326
22	Портландцемент рядовой					
23	М300, т	573I5I	I68	44.0	6,0	60,0
24	М400, т	573II2	I68	95,0	0,5	95,5

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М500, т	573113	168	12,0		12,0
2	М600, т	573115	168	9,0		9,0
3	Всего цемента, т		168	160	6,5	166,5
4	То же, приведенного к М400, т		168	158,5	6,0	164,5
5						
6						
7						
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. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168	3,78	0,08	3,86
4	∅ 10, т		168		0,01	
5	∅ 12, т		168		0,07	
6	Сталь арматурная класса А-П,т	093012	168	0,51		0,51
7	Сталь арматурная класса Ас-П,т	093000	168	0,30	0,01	0,31
8	∅ 12, т		168		0,01	
9	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093013	168	23,46	0,17	23,63
10	∅ 6, т		168		0,14	
11	∅ 8, т		168		0,01	
12	∅ 10,т		168		0,01	
13	∅ 16,т		168		0,01	
14	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093025	168	1,02		1,02
15	Сталь арматурная класса					
16	Ат-IУс, т	093005	168	1,21		1,21
17	Сталь арматурная класса А-У, т	093026	168	1,87		1,87
18	Сталь арматурная класса Ат-У,т	093006	168	1,42		1,42
19	Итого сортового проката обык-					
20	новенного качества,т		168	33,57	0,26	33,83

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 509-28.87 КЖ ВМ1

ГИП	Туринский	
Нач.отд.	Храмцова	
Н.контр.	Щербакова	
Ст.инж.	Маркова	
Стинж.	Хавина	

Ведомость потребности в материалах для сборных железобетонных конструкций (Ш ветровой р-н, гидропередача, t° =-30°)

Стадия	Лист	Листов
	1	4

Харьковский Промстройниипроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	То же, приведенного к стали					
2	класса А-I, т		I68	49,89	0,33	50,22
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная, т	093000	I68	5,27	0,05	5,32
5	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	5,3I	0,02	5,33
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционой и проката листового					
8	рядового,приведенных к стали					
9	с пределом текучести 225 МПа					
10	(23 кгс/мм2)		I68	I0,58	0,07	I0,65
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенногс качества, стали сор-					
13	товой конструкционной и про-					
14	ката листового рядового,т		I68	44,I5	0,33	44,48
15	В т.ч. по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Балки и швеллеры, т		I68	2,56		2,56
18	Сталь крупносортная, т		I68	3,26	0,05	3,3I
19	Сталь среднесортная,т		I68	8,28		8,28
20	Сталь мелкосортная, т		I68	I9,62	0,I0	I9,72
21	Катанка, т		I68	5,I2	0,I6	5,28
22	Сталь толстолистовая,т		I68	5,3I	0,02	5,33
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения (метизы)					

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87 кж ВИ

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Проволока стальная низко-					
2	углеродистая обыкновенного					
3	качества (В-I),т	12I300	I68	0,3		0,3
4	Проволока стальная низко-					
5	углеродистая периодического					
6	профиля (Вр-I),т	12I400	I68	8,I9	0,24	8,43
7	Итого металлоизделий промыш-					
8	ленного назначения, т		I68	8,49	0,24	8,73
9	То же, приведенных к стали					
10	класса А-I,т		I68	I2,43	0,35	I2,78
11	Итого сортового проката обык-					
12	новенного качества и металло-					
13	изделий промышленного назна-					
14	чения,приведенных к стали					
15	класса А-I, т		I68	62,32	0,68	63,0
16	Всего стали приведенной к					
17	стали класса А-I и к стали					
18	с пределом текучести 225 МПа,т		I68	72,9	0,75	73,65
19	Рельсы, всего, т		I68	I,6I		I,6I
20	Рельсы ж.д.узкой колеи Р-43,т	092300	I68	I,6I		I,6I
21	Щебень, м3	57III0	II3	494	26	520
22	Песок, м3	57II40	II3	340,0	I8,5	358,5
23	Портландцемент рядовой					
24	М300,т	573I5I	I68	57,0	7,0	64,0

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М400,т	573II2	I68	95,0	0,5	95,5
2	М500,т	573II3	I68	I2,0		I2,0
3	М600,т	573II5	I68	9,0		9,0
4	Всего цемента, т		I68	I73	7,5	I80,5
5	То же, приведенного к М400,т		I68	I69,6	6,56	I76,I6
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87 КЖ ВМ1

Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	168	3,87	0,07	3,94
4	⌀ 12, т		168		0,07	
5	Сталь арматурная класса А-II,т	093012	168	0,51		0,51
6	Сталь арматурная класса Ас-II,т	093000	168	0,35	0,02	0,37
7	⌀ 10, т		168		0,01	
8	⌀ 12, т		168		0,01	
9	Сталь арматурная класса А-III,т	093013	168	25,52	0,17	25,69
10	⌀ 6, т		168		0,15	
11	⌀ 8, т		168		0,01	
12	⌀ 16, т		168		0,01	
13	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093025	168	1,01		1,01
14	Сталь арматурная класса					
15	Ат-IУс, т	093005	168	1,21		1,21
16	Сталь арматурная класса А-У,т	093026	168	1,87		1,87
17	Сталь арматурная класса Ат-У,т	093006	168	1,42		1,42
18	Итого сортового проката обык-					
19	новенного качества, т		168	35,76	0,26	36,02
20	То же, приведенного к стали					

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 509-28.87 КЖ ВМ1

ГИП	Гуринский	
Нач. отд	Францова	
Н.контр	Щербакова	
Ст. инж.	Маркова	
Ст. инж.	Ховина	

Ведомость потребности в материалах для конструкций сборных железобетонных (III ветровой р-н, гидропередача, $t = -40^{0}$)

Стадия	Лист	Листов
	1	4

Харьковский Промстройниипроект

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	класса А-I, т		168	52,98	0,33	53,31
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т	093000	168	5,24	0,05	5,29
4	Прокат листовой рядовой, т	097000	168	5,38	0,02	5,4
5	Итого стали сортовой конструк-					
6	ционной и проката листового					
7	рядового, приведенных к стали					
8	с пределом текучести 225МПа					
9	(23 кгс/мм2), т		168	I0,62	0,07	I0,69
10	Итого сортового проката обык-					
11	новенного качества, стали сор-					
12	товой конструкционной и проката					
13	листового рядового, т		168	46,38	0,33	46,7I
14	В т.ч. по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Балки и швеллеры, т		168	2,57		2,57
17	Сталь крупносортная, т		168	3,25	0,05	3,30
18	Сталь среднесортная,т		168	8,50		8,50
19	Сталь мелкосортная,т		168	2I,22	0,I	2I,32
20	Катанка, т		168	5,46	0,I6	5,62
21	Сталь толстолистовая, т		168	5,38	0,02	5,4
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения (метизы)					
24	Проволока стальная низко-					

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	углеродистая обыкновенного					
2	качества (В-I), т	I2I300	I68	0,3		0,3
3	Проволока стальная низко-					
4	углеродистая периодического					
5	профиля (Вр-I), т	I2I400	I68	8,23	0,29	8,52
6	Итого металлоизделий промыш-					
7	ленного назначения, т		I68	8,53	0,29	8,82
8	То же, приведенных к стали					
9	класса А-I, т		I68	I2,5I	0,43	I2,94
10	Итого сортового проката обык-					
11	новенного качества и металло-					
12	изделий промышленного назна-					
13	чения,приведенных к стали					
14	класса А-I, т		I68	65,49	0,76	66,25
15	Всего стали, приведенной к					
16	стали класса А-I и к стали с					
17	пределом текучести 225 МПа					
18	(23 кгс/мм2), т		I68	76,II	0,83	76,94
19	Рельсы, всего,т		I68	I,6I		I,6I
20	Рельсы ж.д.узкой колеи Р-43,т	092300	I68	I,6I		I,6I
21	Щебень, м3	57III0	II3	523	26	549
22	Песок,м3	57II40	II3	359	I8	377
23	Портландцемент рядовой					
24	М300, т	573I5I	I68	62,0	6,5	68,5

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М400, т	573112	168	95,5	0,5	96,0
2	М500, т	573113	168	112,0		112,0
3	М600,т	573115	168	9,0		9,0
4	Всего цемента, т		168	178,5	7,0	185,5
5	То же, приведенного к М400,т		168	174,9	6,31	181,21
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87 КЖ ВМ1

Лист 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса					
4	А-I, всего, т	093011	168		4,34	4,34
5	⌀ 6, т		168		0,53	0,53
6	⌀ 8, т		168		0,75	0,75
7	⌀ 10,т		168		2,89	2,89
8	⌀ 12,т		168		0,13	0,13
9	⌀ 16,т		168		0,01	0,01
10	⌀ 20,т		168		0,03	0,03
11	Сталь арматурная класса					
12	А-III, всего, т	093013	168		4,19	4,19
13	⌀ 6, т		168		0,03	0,03
14	⌀ 8, т		168		0,05	0,05
15	⌀ 10,т		168		2,0	2,0
16	⌀ 12,т		168		1,13	1,13
17	⌀ 14,т		168		0,98	0,98
18	Итого сортового проката					
19	обыкновенного качества, т		168		8,53	8,53
20	То же, приведенного к стали					

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

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 509-28.87 КД ВМ2

ГИП	Гуринский	
Нач.отд.	Храмцова	
Н.контр.	Щербакова	
Ст.инж.	Маркова	
Ст.инж.	Хавина	

Ведомость потребности в материалах для монолитных железобетонных конструкций (I ветровой район)

Стадия	Лист	Листов
	I	3

Харьковский Промстройниипроект

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	класса А-I, т		I68		I0,33	I0,33
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т	095000	I68		I,59	I,59
4	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68		0,68	0,68
5	Итого стали сортовой конструк-					
6	ционной и проката листового,					
7	приведенного к стали с пределом					
8	текучести 225МПа (23 кгс/мм2),т		I68		2,27	2.27
9	Итого сортового проката обык-					
10	новенного качества, стали сор-					
11	товой конструкционной и проката					
12	листового рядового, т		I68		I0,8	I0,8
13	В т.ч. по укрупненному сортамен-					
14	ту:					
15	Балки и швеллеры, т		I68		0,06	0,06
16	Сталь крупносортная, т		I68		I,22	I,22
17	Сталь среднесортная, т		I68		0,23	0,23
18	Сталь мелкосортная, т		I68		7,25	7,25
19	Катанка, т		I68		I,36	I,36
20	Сталь толстолистовая, т		I68		0,68	0,68
21	Всего стали, приведенной к					
22	стали класса А-I и к стали					
23	с пределом текучести 225 МПа					
24	(23 кгс/мм2), т		I68		I0,67	I0,67

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Рельсы, всего, т		168		6,63	6,63
2	Рельсы ж.д.узкой колеи					
3	Р-43, т	092300	168		6,63	6,63
4	Трубы стальные, всего, т		168		0,08	0,08
5	Трубы электросварные, т	137300	168		0,08	0,08
6	Портландцемент рядовой марки					
7	М300, т	573151	168		1,5	1,5
8	М400, т	573114	168		62,0	62,0
9	Всего цемента, т		168		63,5	63,5
10	То же, приведенного к М400,т		168		63,35	63,65
11	Песок, м3	571140	113		110,0	110,0
12	Щебень, м3	571110	113		176,5	176,5
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса,А-I,т	093011	168		4,34	4,34
4	ø 6, т		168		0,53	0,53
5	ø 8,т		168		0,75	0,75
6	ø 10,т		168		2,89	2,89
7	ø 12,т		168		0,13	0,13
8	ø 16,т		168		0,01	0,01
9	ø 20,т		168		0,03	0,03
10	Сталь арматурная класса А-III,т	093013	168		4,2	4,2
11	ø 6, т		168		0,03	0,03
12	ø 8, т		168		0,05	0,05
13	ø 10,т		168		2,0	2,0
14	ø 12,т		168		1,11	1,11
15	ø 14,т		168		1,01	1,01
16	Итого сортового проката обык-					
17	новенного качества, т		168		8,54	8,54
18	То же, приведенного к стали					
19	класса А-I, т		168		10,35	10,35
20	Сталь сортовая конструкционная	093000	168		1,59	1,59

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

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87 КЖ ВМ2

ГИП	Гуринский	
Нач.отд.	Храмцова	
Н.контр.	Щербакова	
Ст. инж.	Маркова	
Ст. инж.	Хавина	

Ведомость потребности в материалах для монолитных железобетонных конструкций (III ветровой район)

Стадия	Лист	Листов
	1	3

Харьковский Промстройниипроект

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68		0,68	0,68
2	Итого стали сортовой конструк-					
3	ционной и проката листового					
4	рядового, приведенного к стали					
5	с пределом текучести 225 МПа					
6	(23 кгс/мм2),т		I68		2,27	2,27
7	Итого сортового проката обык-					
8	новенного качества, стали					
9	сортовой конструкционной и про-					
10	ката листового рядового, т		I68		I0,8I	I0,8I
11	В т.ч. по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Балки и швеллеры, т		I68		0,06	0,06
14	Сталь крупносортная, т		I68		I,22	I.22
15	Сталь среднесортная, т		I68		0,23	0,23
16	Сталь мелкосортная, т		I68		7,26	7,26
17	Катанка, т		I68		I,36	I,36
18	Сталь толстолистовая, т		I68		0,68	0,66
19	Всего стали,приведенной к					
20	стали класса А-I и к стали					
21	с пределом текучести 225 МПа					
22	(23 кгс/мм2),т		I68		I0,69	I0,69
23	Рельсы, всего, т		I68		6,66	6,66
24	Рельсы ж.д.узкой колеи Р-43,т	092300	I68		6,66	6,66

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные, всего, т		168		0,07	0,07
2	Трубы электросварные, т	137300	168		0,07	0,07
3	Портландцемент рядовой					
4	М300, т	573151	168		8,5	8,5
5	М400, т	573112	168		56,0	56,0
6	Всего цемента, т		168		64,5	64,5
7	То же, приведенного к М400, т		168		63,65	63,65
8	Песок, м3	571140	113		114,0	114,0
9	Щебень, м3	571110	113		183,0	183,0
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-	093400				
2	ная	092500				
3		095100				
4		095200				
5	т	095300	168		3,69	3,69
6	Прокат листовой рядовой,т	097000	168		7,04	7,04
7	Всего стали сортовой конструк-					
8	ционной и проката листового					
9	рядового, т		168		10,73	10,73
10	В том числе:					
11	Балки, швеллеры, т	092500	168		0,12	0,12
12	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,68	0,68
13	Сталь среднесортная, т	095200	168		1,03	1,03
14	Сталь мелкосортная, т	095300	168		1,82	1,82
15	Катанка, т	093400	168		0,04	0,04
16	Сталь тонколистовая, т	097106	168		0,54	0,54
17	Сталь тонколистовая толщиной					
18	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168		1,27	1,27
19	Сталь тонколистовая толщиной					
20	от 1,0 до 1,8 мм, т	097300	168		2,43	2,43

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. №

ГИП	Туринский	
Нач.отд.	Розенталь	
К.контр.	Пятковка	
Гл.спец.	Абрамова	
Рук.гр.	Пятковка	
Инж.	Шевелева	
Рук.гр.	Пятковка	

ТП 509-28.87 ОВ ВМ

Ведомость потребности в материалах (вариант – теплоноситель пар)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский Промстройниипроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь кровельная, т	097400	I68		2,80	2,80
2	Металлоизделия промышленного					
3	назначения (метизы), всего, т		I68		0,II	0,II
4	в том числе:					
5	Сетка стальная, кроме сварной,					
6	т	I275000	I68		0,05	0,05
7	Всего стали сортовой конструк-					
8	ционной, проката листового					
9	рядового и металлоизделий про-					
10	мышленного назначения приведен-					
11	ных к стали с пределом текучес-					
12	ти 225 МПа (23 кгс/см2), т		I68		8,II	8,II
13	в том числе:					
14	На теплоизоляцию промышленного					
15	оборудования и трубопроводов,					
16	т	I29999	I68		0,59	0,59
17	на вентиляционные и санитарно-					
18	технические устройства, т	I29999	I68		7,52	7,52
19	Трубы стальные (всего), м	I30000	006		I300	I300
20	т	I30000	I68		3,6	3,6
21	в том числе:					
22	Трубы стальные водогазопровод-					
23	ные (газовые), м	I38500	006		200	200
24	т	I38500	I68		0,4	0,4

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 509-28.87 ОВ ВМ

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы тонкостенные электросвар-					
2	ные углеродистые (диаметром					
3	до II4 мм), м	I37300	006		II00	II00
4	т	I37300	I68		3,2	3,2
5	Материалы тепло-и звукоизоля-					
6	ционные (всего), м3	576000	II3		7,5	7,5
7	в том числе:					
8	Изделия минераловатные тепло-					
9	изоляционные, м3	576200	II3		7,5	7,5
10	Рубероид, м2	577402	055		I6I,0	I6I,0
11	Стеклоткань, м2	59520I	055		I5,0	I5,0
12	Фольгоизол,м2	57745I	055		60,0	60,0
13	Радиаторы отопительные					
14	($t_{н}$= -20°С) экм	493510	084		II,3	II,3
15	($t_{н}$=- 30°С) экм	493510	084		20,5	20,5
16	($t_{н}$= -40оС) экм	593510	084		22,6	22,6
17	Конвекторы отопительные					
18	($t_{н}$= -20°С) экм	493520	084		I04,7	I04,7
19	($t_{н}$= -30°С) экм	493520	084		II9,5	II9,5
20	($t_{н}$= -40°С) экм	493520	084		I22,0	I22,0
21	Краска, кг	23I220	I66		I35,0	I35,0
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

АЛЬБОМ 9

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-28.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная	093400				
2		092500				
3		095100				
4		095200				
5	т	095300	168		3,69	3,69
6	Прокат листовой рядовой, т	097000	168		7,04	7,04
7	Всего стали сортовой конструк-					
8	ционной и проката листового					
9	рядового, т		168		10,73	10,73
10	в том числе:					
11	Балки,швеллеры, т	092500	168		0,12	0,12
12	Сталь крупносортная, т	095100	168		0,68	0,68
13	Сталь среднесортная,т	095200	168		1,03	1,03
14	Сталь мелкосортная,т	095300	168		1,82	1,82
15	Катанка, т	093400	168		0,04	0,04
16	Сталь толстолистовая, т	097106	168		0,54	0,54
17	Сталь тонколистовая толщиной					
18	от 1,9 до 3,9 м,т	097200	168		1,27	1,27
19	Сталь тонколистовая толщиной					
20	от 1,0 до 1,8 мм, т	097300	168		2,43	2,43

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.

Инв. №

ГИП	Турунский	
Нач.отд.	Розенталь	
Н.контр.	Пятковка	
Гл.спец.	Абрамова	
Рук.гр.	Пятковка	
Инж.	Шевелева	
Рук.гр.	Пятковка	

Привязан

ТП 509-28.87 ОВ. ВМ

Ведомость потребности в материалах (вариант-теплоноситель вода)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский Промстройниипроект

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь кровельная, т	097400	I68		2,80	2,80
2	Металлоизделия промышленного					
3	назначения (метизы)					
4	всего,т		I68		0,II	0,II
5	в том числе:					
6	Сетка стальная,кроме сварной,т	I27500	I68		0,05	0,05
7	Всего стали сортовой конструк-					
8	ционной, проката листового					
9	рядового и металлоизделий					
10	промышленного назначения при-					
11	веденных к стали с пределом					
12	текучести 225МПа (23кг/см2),т		I68		8,II	8,II
13	в том числе:					
14	на теплоизоляцию промышленного					
15	оборудования и трубопроводов,т	I29999	I68		0,59	0,59
16	На вентиляционные и санитарно-					
17	технические устройства,т	I29999	I68		7,52	7,52
18	Трубы стальные (всего),м	I30000	006		I395	I395
19	т	I30000	I68		2,90	2,90
20	в том числе:					
21	Трубы стальные водогазопровод-					
22	ные (газовые),м	I38500	006		365	365
23	т	I38500	I68		0,56	0,56
24	Трубы тонкостенные электро-					

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	сварные углеродистые (диамет-					
2	ром до II4 мм),м	I37300	006		I030	I030
3	т	I37300	I68		2,34	2,34
4	Материалы тепло- и звукоизоляцио					
5	ные (всего),м3	576000	II3		6,72	6,72
6	в том числе:					
7	Изделия минераловатные тепло-					
8	изоляционные, м3	576200	II3		6,72	6,72
9	Рубероид, м2	577402	055		I6I,0	I6I,0
10	Стеклоткань,м2	595201	055		I5,0	I5,0
11	Фольгоизол,м2	577451	055		60,0	60,0
12	Радиаторы отопительные					
13	($t_н$= -20°С) экм	493520	084		I3,I0	I3,I0
14	($t_н$= -30°С) экм	493510	084		I3,80	I3,80
15	($t_н$= -40°С) экм	493510	084		I6,50	I6,50
16	Конвекторы отопительные					
17	($t_н$= -20°С) экм	493520	084		90,70	90,70
18	($t_н$= -30°С) экм	493520	084		95,50	95,50
19	($t_н$= -40°С) экм	493520	084		II3,50	II3,50
20	Краски. кг	23I220	I66		I35,0	I35,0
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 509-28.87

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-	095200				
2	ная, т	095300	I68		0,08	0,08
3	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68		0,07	0,07
4	Всего стали сортовой конструк-					
5	ционной и проката листового					
6	рядового, т		I68		0,I5	0,I5
7	в том числе :					
8	сталь среднесортная, т	095200	I68		0,064	0,064
9	сталь мелкосортная, т	095300	I68		0,0I6	0,0I6
10	сталь тонколистовая, т	097I00	I68		0,004	0,004
11	сталь кровельная, т	097400	I68		0,066	0,066
12	Трубы стальные					
13	(всего), м	I30000	006		260	260
14	т	I30000	I68		0,38	0,38
15	в том числе :					
16	трубы стальные водогазопровод-					
17	ные(газовые), м	I38500	006		80	80
18	т	I38500	I68		0,I2	0,I2
19	трубы тонкостенные электросвар-					
20	ные углеродистые(диаметром по					

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. №

Гип	Туринский	
Нач отд	Розенталь	
Н.контр	Потковка	
Гл.спец	Текучев	
Рук.гр.	Потковка	
Ст.инж.	Гламазда	
Рук.гр.	Потковка	

ТП 509-28.87 ПТ ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Харьковский Промстройниипроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	II4 мм), м	I37300	006		I80	I80
2	т	I37300	I08		0,26	0,26
3						
4	Материалы тепло- и звукоизоля-					
5	ционные (всего) м3	576000	II3		0,32	0,32
6	в том числе :					
7	изделия минераловатные тепло-					
8	изоляционные, м3	576200	II3		0,32	0,32
9						
10	Краски, кг	23I220	I66		8,0	8,0
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом 9

Типовой проект 509-28.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-	093400				
2	ная, т	095000	I68		0,350	0,350
3	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68		0,0I	0,0I
4	Всего стали сортовой конструк-					
5	ционной и проката листового					
6	рядового приведенной к стали					
7	с пределом текучести 225 МПа					
8	(23 кгс/мм2), т		I68		0,360	0,360
9	в том числе					
10	Сталь крупносортная, т	095I00	I68		0,06	0,06
11	Сталь среднесортная, т	095200	I68		0,074	0,074
12	Сталь мелкосортная, т	095300	I68		0,03I	0,03I
13	Катанка, т	093400	I68		0,0I	0,0I
14	Сталь тонколистовая толщиной					
15	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68		0,0I	0,0I
16	Сталь кровельная, т	097400	I68		0,I75	0,I75
17	Металлоизделия промышленного	097400	I68		0,I75	0,I75
18	назначения					
19	Метизы, всего, т	I20000	I68		0,003	0,003
20	в том числе :					

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. №

ГИП	Туринский	
Нач.отд.	Розенталь	
Н.контр.	Половнева	
Гл.спец.	Половнева	
Рук.гр.	Иткин	
Инженер	Корсун	
Ст.инж.	Корсунская	

ТП 509-28.87 ВК.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Харьковский Промстройниипроект

Типовой проект 509-28.87 Альбом 9

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Проволока стальная обыкновен-					
2	ного качества разного назна-					
3	чения, т	I2II00	I68		0,002	0,002
4	Лента стальная холоднокатан-					
5	ная, т	I23000	I68		0,00I	0,00I
6	Итого металлоизделий промыш-					
7	ленного назначения, приведен-					
8	ных к стали класса А-I, т		I68		0,04	0,04
9	Всего стали сортовой конструк-					
10	ционной, проката листового					
11	рядового и металлоизделий					
12	промышленного назначения при-					
13	веденных к стали с пределом					
14	текучести 225МПа (23кгс/мм2)					
15	AI, т		I68		0,364	0,364
16	в том числе:					
17	теплоизоляция трубопроводов,т		I68		0,I75	0,I75
18	Трубы стальные					
19	всего, м	I30000	006		590	590
20	т	I30000	I68		2,73	2,73
21	Трубы сварные водогазопровод-					
22	ные (газовые),м	I38500	006		569	569
23	т	I38500	I68		2,2I	2,2I
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы электросварные углеро-					
2	дистые (диаметром от 114 мм					
3	до 480 мм),м	137300	006		21	21
4	т	137300	168		0,519	0,519
5	Трубы чугунные (всего),т	146000	163		0,021	0,021
6	в том числе:					
7	Трубы чугунные напорные, т	146100	168		0,021	0,021
8	Трубы и детали трубопроводов					
9	из термопластов (всего),м	324800	006		227,0	227,0
10	т	324800	168		0,187	0,187
11	в том числе:					
12	Трубы и детали трубопроводов					
13	из полиэтилена, м	224811	006		217,0	217,0
14	т	224811	168		0,185	0,185
15	Трубы и детали трубопроводов					
16	из поливинилхлорида, м	224820	006		10,0	10,0
17	т	224820	168		0,002	0,002
18	Материалы теплоизоляционные					
19	(всего), м3	576000	113		1,17	1,17
20	в том числе:					
21	Изделия минераловатные, м3	576200	113		0,26	0,26
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Шнур асбестовый пуховый, м3		113		0,91	0,91
2	фольгоизол, м2	577451	055		15,4	15,4
3	Умывальники, шт	494400	796	9		9
4	Раковины, шт	494300	796	2		2
5	Унитазы, шт	496500	796	3		3
6	Ванна ножная, шт		796	2		2
7	Материалы лакокрасочные, кг	231000	166		2,04	2,04
8	Эмали, кг	213200	166		0,82	0,82
9	Лаки, кг	231100	166		1,22	1,22
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 509-28.87 Альбом 9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Ин. №

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Полоса 5х50, т	093300	I68		0,0222	0,0222
2	Полоса 4х40, т	093300	I68		0,I4	0,I4
3	Полоса 4х25 , т	093300	I68		0,036	0,036
4	Полоса 4х20, т	093300	I68		0,00I2	0,00I2
5	Уголок равнополочный					
6	40х40х4, т	093200	I68		0,35	0,35
7	Уголок равнополочный					
8	50х50х5 т	093I00	I68		0,037	0,037
9	Сталь круглая диам. I2 мм, т	093300	I68		0,053	0,053
10	Сталь круглая диам. I0 мм, т	093300	I68		0,I	0,I
11	Сталь круглая диам. 6 мм, т	093300	I68		0,0I6	0,0I6
12	Круг I6. т	093300	I68		0,0054	0,0054
13	Труба стальная водогазопро-					
14	водная м	I38500	006		42	42
15	т		I68		0,I	0,I
16	Труба винипластовая Т25хI,5 м	224811	006		277 230	277 230
17	т		I68		0,071 0,075	0,071 0,075
18	Труба винипластовая Т32хI,8 м	224811	006		76	76
19	т		I68		0,002	0,002
20	Труба винипластовая Т40х3, м	224811	006		I3	I3
21	т		I68		0,007	0,007

Привязан

Инв.№

Состав.	Шуба		8.0487
Провер.	Волкова		
Рук.гр.	Волкова		
Н.контр.	Домбровский		
Гл.спец.	Домбровский		
Нач.отд.	Голодник		
ГИП	Фартушный		

ТП 509-28.87 ЭМ.ВМ.I.

Ведомость потребности в материалах. Вариант ввода тепловозов с гидропередачей

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Харьковский Промтранспроект

Калькулятор Формат

№ строки	Наименование материалов и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Труба винипластовая						
2	Т50х3,7	м	224811	006		3	3
3		т		168		0,002	0,002
4	Труба винипластовая						
5	Т63х4,7	м	224811	006		22	22
6		т		168		0,028	0,028
7	Труба винипластовая						
8	Т75х5,6	м	224811	006		9	9
9		т		168		0,016	0,016
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

Типовой проект 509-28.87

Привязан

Инв. №

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

ТП 509-28.87 ЭМ.ВМ I

Лист 2

Копировал Формат

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Полоса 5х50, т	093300	I68		0,0222	0,0222
2	Полоса 4х40 , т	093300	I68		0,I4	0,I4
3	Полоса 4х25, т	093300	I68		0,036	0,036
4	Полоса 4х20, т	093300	I68		0,00I2	0,00I2
5	Уголок равнополочный					
6	40х40х4, т	093200	I68		0,35	0,35
7	Уголок равнополочный					
8	50х50х5	093I00	I68		0,037	0,037
9	Сталь круглая диам. I2 мм,т	093300	I68		0,053	0,053
10	Сталь круглая диам. I0 мм, т	093300	I68		0,I	0,I
11	Сталь круглая диам. 6 мм, т	093300	I68		0,0I6	0,0I6
12	Круг I6 т	093300	I68		0,0054	0,0054
13	Труба стальная водогазопровод-					
14	ная, м	I38500	006		42	42
15	т		I68		0,I	0,I
16	Труба винипластовая Т25хI,5 м	224811	006		249 262	249 262
17	т		I68		0,067 0,071	0,067 0,071
18	Труба винипластовая Т32хI,8 м	224811	006		76	76
19	т		I38		0,02	0,02
20	Труба винипластовая Т40х3, м	224811	006		I3	I3
21	т		I68		0,007	0,007

Привязан

Инв.№

Состав.	Шуба		8.04.87
Провер.	Волкова		
Рук.гр.	Волкова		
Н.контр.	Домбровский		
Гл.спец.	Домбровский		
Нач.отд.	Голодник		
ГИП	Фартушный		

ТП 509-28.87 ЭМ. ВМ2.

Ведомость потребности в материалах. Вариант ввода тепловозов с электропередачей

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМТРАНСПРОЕКТ

Копировал Формат

№ строки	Наименование материалов и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Труба винипластовая						
2	Т50х3,7,	м	224811	006		5	5
3		т		168		0,004	0,004
4	Труба винипластовая						
5	Т63х4,7	м	224811	006		22	22
6		т		168		0,016	0,016
7	Труба винипластовая						
8	Т75х5,6	м	224811	006		9	9
9		т		168		0,016	0,016
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

Типовой проект 509-28.87

Привязан

Инв. №

Копировал Формат

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать 31 " III 1988 г
Заказ Г-930 Тираж 400

gost.e-ecolog.ru