

Типовые проектные решения

501-07-5.84

**ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ
НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ**

АЛЬБОМ X

Платформы промежуточные из блоков ФБС
длиной 504.9 м.

Сметы.

В.М.

Типовые проектные решения

501-07-5.84

ПЛАТФОРМЫ ПАССАЖИРСКИЕ НИЗКИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

АЛЬБОМ X

Платформы промежуточные из блоковФБС
длиной 504.9 м.

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
ГИПРОПРОМТРАНССТРОЙ

Главный инженер
института *Мухом* А.С.Рождественский

Главный инженер
проекта *Орлов* А.А.Орлова.

Утвержден и введены
в действие МПС
указанием от 11марта 1984г.
№ А-7286

Л. X

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	Наименование	№ стр.
1	Пояснительная записка	3-4
2	Показатели стоимости строительства платформ пассажирских низких железобетонных платформ промежуточные с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС) Длиной 504,9 м:	5
3	смета № 25-I на платформу шириной 3,0 м	6-12
4	смета № 26-I на платформу шириной 4,0 м	13-19
5	смета № 27-I на платформу шириной 6,0 м	20-26
6	смета № 28-I на платформу шириной 8,0 м	27-33
7	Калькуляция № 2 на стоимость балласта песчаного	34
8	Ведомости потребности в производственных ресурсах к локальным сметам	35-38
9	Ведомости потребности в материалах	39-46

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные" составлены в соответствии с п.3.8 Инструкции по типовому проектированию СН-227-82 Госстроя СССР.

Сметная стоимость строительства платформ определена по ЕРЕР-84 в ценах базисного района, Сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлисполкомом и преискуранту 06-08 оптовых цен на железобетонные изделия.

Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5%, плановые накопления - 8%.

В сметах определена стоимость двух типов боковых и промежуточных платформ: со стенками из железобетонных блоков таврового сечения (БСТ) и стенками из бетонных блоков стен подвалов (ФБС).

Сметами на боковые платформы учтена максимальная высота насыпи - 1,5м. При меньших высотах насыпи объем грунта подсыпки к существующей насыпи должен быть откорректирован.

Стоимость разработки и транспортировки местного грунта для подсыпки к насыпи в сметы не включена. Эти расходы должны быть учтены при привязке проекта к местным условиям строительства.

Засыпка за стенки и покрытие платформ учтены по типу I (см. лист КД-3I проекта) с подстилающим слоем толщиной 150 мм из щебня каменного.

Перильное ограждение боковых платформ принято из железобетонных панелей.

При применении для засыпки, покрытия и ограждения платформ других материалов и конструкций, предусмотренных типовыми решениями, сметы должны быть откорректированы.

Сметы не учитывают следующие виды работ и затрат:

- планировка оснований под платформы;

Ал.Х

- срезка части балластной призмы при установке стенок платформ, с последующим ее восстановлением;
- коэффициенты на работы, выполняемые при движении поездов;
- устройство электросоединения платформ.

Необходимость выполнения перечисленных работ и затрат определяется при привязке проекта к местным условиям строительства, а стоимость их, определенная по ЕРЕР-84 и Ценникам на монтаж оборудования, должна быть включена в сметы.

Руководитель группы



О.Н.Янковский

ПОКАЗАТЕЛИ
стоимости строительства платформ
пассажирских низких железобетонных

№ п/п	Характеристика платформ	Един. К-во		Стоимость	
		изм.	ед.	Един. руб.	Общая тыс.руб.
Платформы промежуточные с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)					
Длиной 504,9м:					
25-I	шириной 3,0 м	м2	1510	25,60	38,65
26-I	шириной 4,0 м	м2	2013	21,64	43,56
27-I	шириной 6,0 м	м2	3019	17,75	53,60
28-I	шириной 8,0 м	м2	4026	15,81	63,66

Главный инженер проекта

Орлова Л.А. Орлова

Начальник отдела инженерных конструкций

Склезнев В.В. Склезнев

Составил: старший инженер

Петраков В.Н. Петраков

Проверил: руководитель группы

Янковский О.Н. Янковский

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	90,8	2,25	-	-	204			
3.	ЦТП п.4-46	Стоимость щебня 90,8х I,15	м3	104,4	8,83	-	-	922			
4.	7-2 7-1-2	Установка блоков стен платформы	шт.	890	2,09	-	-	1860			
5.	ЦТП п.12-2I 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 39,8 + 1,02х 2	м3	332,1	41,84			13895			
6.	-"- общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС- 24.3.6И	кг	2173	0,413			897			
7.	ЦТП п.12-22 06-08 табл.4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 42,0 + 1,02х2	м3	9,3	44,04			410			
8.	ЦТП Общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС - 9.3.6И	кг	58	0,413			24			

Т.П.Р. 501-07-5.84
л.х

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,07	5,93	-	-	-			
10.	ЦП п. I-5 Цен. ч. IY табл. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз -100 Объем: 0,07 х1,02 Цена: 27,4 +1,02	м3	0,071	28,42			2			
11.	6-83 6-9-7	Установка равнобо - ких уголков 32х4мм в сопряжениях блоков	тн	0,039	441				17		
12.	7-291 7-17-7	Установка горизонталь- ного окантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	тн	1,984	342				679		
13.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной мас- тякой в два слоя	100 м2	17,43	90				1569		
		ИТОГО:		руб.					20636		
		Накладные расходы	%	16,5	20636				3405		

Т.П.Р. 501-07-5.84
д.г.х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	-	-	24041	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	24041	-	-	1923			
		ИТОГО по разделу I	руб.					25964			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>									
I4.	I -967 I-8I-I	Засыпка за стенки платформы с частичной перекидкой грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	6,49	41,5			269			
I5.	Кальк. №2 ЕФЕР №1 тех. ч. п.2-12	Стоимость дренарующего грунта (песка) 590x I, I2	м3	661	3,95			2611			
I6.	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150мм из щебня	100 м2	12,32	12,0			148			
I7.	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 12,32x18,9	м3	233	865			2015			
I8.	"- п.4-71	То же, 10 -20 мм 12,32x 15	м3	18	10,7			193			

Г.П.Р. 501-07-5:84
Л.Х.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	Указ. к ЕРЕР -84 п.2.22	Стоимость воды 12,32x 3	м3	37	0,1	-	-	-	-	-	-
20.	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80мм. пропи- танное битумом	100 м2	12,29	9,73	-	-	120			
21.	ЦСЦ часть I п.43	Стоимость битума 12,29 x0,824	тн	10,13	37,9	-	-	384			
22.	ЦПН п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 12,29x 9,18	м3	113	8,65	-	-	977			
23.	"-" п.4-73	То же, 20 -40мм 12,29 x1,28	м3	16	9,52	-	-	152			
24.	27-171 примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернис- той асфальтобетонной смесью толщ.50мм	100 м2	7,02	9,97	-	-	70			
25.	ЦПН п.5-7	Стоимость смеси асфаль- тобетонной (тип В) 7,02 x(7,14+1,2x4)	тн	83,8	18,0	-	-	1508			

Г.П.Р. 501 - 07-5.84
Л.Х

10

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26. 27-169 27-172 27-42-1,2		Укладка асфальтобетонной смеси по краям платформы на пандусах с укаткой вручную 10,8 + 1,31x 4	100м2	5,25	16,04	-	-	84	-	-	-
27. ЦПН п.5-7		Стоимость смеси асфальтобетонной 5,25 x(7,14+1,21x4)	тн	62,9	18,0	-	-	1132			
28. 27-169 27-42-1		Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен	100 м2	3,03	10,8	-	-	33			
29. ЦПН п.5-7		Стоимость смеси асфальтобетонной 3,03x7,14 ИТОГО: Накладные расходы ИТОГО с накладными расходами	тн	21,6	18,0	-	-	389			
			руб.					10085			
			%	16,5	10085	-	-	1664			
			руб.					11749			

Т.П.Р. 501-07-5.84
Л.Х

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8	11749	-	-	940	-	-	-
		ИТОГО по разделу II	руб.					12689			
		ВСЕГО по смете:	м2 платф.	1510	25,60	-	-	38653			

Главный инженер проекта *Орлов* Л.А. Орлова

Начальник отдела
инженерных конструкций *Склезнев* В.В. Склезнев

Составил: старший инженер *Петраков* В.Н. Петраков

Проверял: рук. группы *Янковский* О.Н. Янковский

Т.П.Р. 601-07-5-84
Л.Х.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА в 26-1

К типовым проектным решениям " Платформы пассажирские железобетонные "

на устройство промежуточной платформы дл. 504,9 м, шириной 4м.
с бортовыми стенками из блоков отен подвалов (ФБС)

Основание: чертежи КЖ - 22 +26,31
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 43,56 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на 1 м² общей площади
платформы - 21,64 руб.

Г.П.Р. 501-07-5.84
Л.И.

№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едизм.	К-во изм. едизм.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					всего		в том числе		всего		в том числе		Нормат. условно-чистой продукции
					основ. зараб.	экспл. плата	основ. зараб.	экспл. плата	основ. зараб.	экспл. плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

I. Стенки платформы

I.	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м3	2,12	74,5	-	-	158	-	-	-	
----	-----------------	--	-----------	------	------	---	---	-----	---	---	---	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	8-II 8-3-2	Устройство шебеночного основания под блоки	м3	9I	2,25			205			
3.	ЦПН п.4-46	Стоимость шебня 9Ix I, I5	м3	104,7	8,83			925			
4.	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт	890	2,09			1860			
5.	ЦПН п.12-2I 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бетона М -100 Мрз -100 39,8 + I,02 x 2	м3	333, I	4I,84			13937			
6.	-"- Общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС-24.3.6И	кг	2173	0,413			897			
7.	ЦПН п.12-22 06-08 табл.4	Стоимость бетонных бло- ков платформы ФБС-9.3.6и ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 42,0 + I,02 x2	м3	9,0	44,04			396			

Г.П.Р. 501-07-5.84
Л.Х

14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	ЦП Общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС-9.3.6И	кг	6I	0,413	-	-	25			
9.	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при уклад- ке блоков	м3	0,22	5,93	-	-	I			
10.	ЦП п. I-5 Лен. ч. IV табл. 17	Стоимость бетона М200 Мрз -100 Объем: 0,22х I,02 Цена: 27,4 + I,02	м3	0,224	28,42	-	-	6			
11.	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопря- жениях блоков	тн	0,039	44I	-	-	I7			
12.	7-29I 7-I7-7	Установка горизонталь- ного окантовочного угол- ка 32х32х 4 мм по краям платформы	тн	I,988	342	-	-	680			
13.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоляция поверхностей блоков, сопря- гающихся с грунтом, битумной мастикой в два слоя	100 м2	I7,46	90			I57I			
		ИТОГО:	руб.					20678			

Т.П.Р. СДН-07-5.84
Л.1

16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	%	16,5	20678	-	-	-	3412	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.						24090		
		Планоые накопления	%	8	24090				1927		
		ИТОГО по разделу I	руб.						26017		
<p><u>II. Заполнение и покрытие платформы и пандусов</u></p>											
I4.I-230 I-237 тех.ч. п.1.II I-29-I,8		Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренарующего грунта, подвезенного для засыпки платформы (33,8+27,7)хI,I	I000 м3	0,852	67,65	-	-		58		
I5.I-967 I-8I-I		Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3	3,II	4I,5				I29		
I6.Калк. № 2 ЕРЕР №I тех.ч. п.2-I2		Стоимость дренарующего грунта (песка) 852 хI,I2	м3	954	3,95				3768		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17. I -1170 I-1175 I-118-5, 6		Уплотнение грунта засыпкой виброкатами массой 6т. при тол- щине слоя 50см. за три прохода ($K_u = 0,90$)	100 м3	6,26	3,37	-	-	21	-	-	-
		2,55+0,41x2									
18. 27-44 27-II-I		Слой толщиной 150мм из щебня	100 м2	17,34	12,0	-	-	208	-	-	-
19. ЦПН п.4-74		Стоимость щебня 40-70 мм	м3	328	8,65	-	-	2837			
		17,34 x 18,9									
20. -"- п.4-71		То же, 10-20мм	м3	26	10,7	-	-	278			
		17,34 x 1,5									
21. Указ. к ЕРЕР-84 п.2.22		Стоимость воды	м3	52	0,1			1			
		17,34 x 3									
22. 27-144 27-34-6		Щебеночное основание толщиной 80мм. пропе- танное битумом	100 м2	17,31	9,73	-	-	168			
23. ЦПН часть I п.43		Стоимость битума	тн	14,26	37,9	-	-	540			
		17,31 x 0,824									

Г.П.Р. 501-07-5.84
Л.1

17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 7,3I x9,18	м3	159	8,65	-	-	1375	-	-	-
25.	"-" п.4-73	То же, 20 - 40мм 17,3Ix I,28	м3	22	9,52	-	-	209			
26.	27-171 примеч. 27-42-3,4	Покрyтие платформы го- рячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50мм	100 м2	12,03	9,97	-	-	120			
27.	ЦП п.5-7	Стоимость смеси асфа- льтобетонной (тип В) 12,03x(7,14+I,2x4)	тн	143,6	18,0	-	-	2585			
28.	27-169 27-172 27-42-1, 2	Укладка асфальтобетон- ной смеси по краям платформы на пандусах с укаткой вручную 10,8 + I,3I x 4	100 м2	5,26	16,04	-	-	84			
29.	ЦП п.5-7	Стоимость смеси асфа- льтобетонной 5,26 x(7,14+2Ix4)	тн	63	18,0	-	-	1134			
30.	27-169 27-42-1	Укладка асфальтобетон- ной смеси толщ.30мм.на блоках стен	100 м2	3,04	10,8	-	-	33			

Г.П.Р. 501-07-5.84
Л.Х

18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31. ИТП п.5-7		Стоимость смеси асфальтобетонной									
		3,04 х7,14	тн	21,7	18,0	-	-	391			
		ИТОГО:						13939			
		Накладные расходы	%	16,5	13939	-	-	2300			
		ИТОГО с накладными расходами	руб.					16239			
		Плановые накопления	%	8	16239			1299			
		ИТОГО по разделу II	руб.					17538			
		ВСЕГО по смете:	м2 платф.	2013	21,64			43555			

Главный инженер проекта *Орлова* Л.А. Орлова
 Начальник отдела инженерных конструкций *Склезнев* В.В. Склезнев
 Составил: старший инженер *Петраков* В.Н. Петраков
 Проверил: руководитель группы *Яковский* О.Н. Яковский

Г.П.Р. 501-07-5.84
Л.Х.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 27-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы дл. 504,9 м. шириной 6м. с бортовыми стенками из блоков стел подвалов (ФБС)

Основание: чертежи № КК - 22 +26
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 53,60 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на 1 м2 общей площади
платформы - 17,75 руб.

Л.И.Х
Т.П.Р.501-07-5.84

№ пп	№ укрупн. сметных норм,ед. расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы,руб.						Общая стоимость,руб.
					Всего в том числе		Всего в этом числе		Нормат. условно-чистой продукции		
					основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Нормат. условно-чистой продукции		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1. Стенки платформы

1.	I-960 I-80-2	Разработка траншей для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м3	2,13	74,5	-	-	159	-	-	-
2.	8-11 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	91,4	2,25	-	-	206	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.	ЦПД п. 4-46	Стоимость щебня 91,4 x 1,15	м3	105,1	8,83	-	-	928			
4.	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт.	892	2,09	-	-	1864			
5.	ЦПД п. 12-21 06-08 табл. 4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС - 24.3.6 и ФБС-24.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 39,8 + 1,02 x 2	м3	334,6	41,84	-	-	14000			
6.	-"- общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС - 24.3.6	кг	2184	0,413	-	-	902			
7.	ЦПД п. 12-22 06-08 табл. 4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС- 9.3.6 И ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мрз -100 42,0 + 1,02 x2	м3	8,8	44,04	-	-	388			
8.	ЦПД Общ.ук.	Закладные детали блоков ФБС -9.3.6 И	кг	58	0,413			24			
9.	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное за- полнение в торцах плат- формы при укладке бло- ков	м3	0,22	5,93	-	-	1			

Г.П.Р. 501-07-5.84
Л.И

21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	ЦПН п. I-5 Цен. ч. IV табл. 17	Стоимость бетона М-200 Мрз -100 Объем: 0,22хI,02 Цена: 27,4 + I,02	м3	0,224	29,42	-	-	6	-	-	-
11.	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопря- жениях блоков	тн	0,04	44I	-	-	18	-	-	-
12.	7-29I 7-I7-7	Установка горизонталь- ного окантовочного угол- ка 32х32х4мм по краю платформы.	тн	1,996	342	-	-	683			
13.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной мас- тикой в два слоя	100 м2	17,50	90			1575			
		ИТОГО:	руб.					20754			
		Накладные расходы	%	16,5	20754			3424			
		ИТОГО с накладными расходами	руб.					24178			

Т. П. Р. 501-07-5.84
Л.Х.

22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	%	8	20178	-	-	1934	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.					26112			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>									
14.	I-230 I-237 тех. ч. п. I, II I-29-I, 8	Перемещение на 20 м с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дреннрующего грунта, подвезенного для засыпки платформ	1000 м3	1,374	67,65	-	-	93			
		(33,8 + 27,7) x I, I									
15.	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I гр. вручную и отсыпка пандусов	100 м3	3,63	41,5			151			
16.	Кальк. №2 БРЕР №1 тех. ч. п. 2-12	Стоимость дреннрующего грунта (песка)	м3	1539	3,95			6079			
		1374 x I, I2									

Г. П. Р. 501-07-5.84
Л. X

23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	I-II70 I-II75 I-II8-5, 6	Уплотнение грунта засыпки виброкат- кама массой 6т при толщине слоя 50 см за три про- хода ($K_u = 0,90$) 2,55+0,41x2	100 м3	11,48	3,37	-	-	39			
18.	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150мм из щебня	100 м2	27,39	12,0	-	-	329			
19.	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 27,39 x18,9	м3	518	8,65	-	-	4481			
20.	"-" п.4-71	То же, 10-20 мм 27,39x1,5	м3	41	10,7	-	-	439			
21.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 27,39 x3	м3	82	0,1	-	-	1			
22.	27-144 27-34-6	Щебеночное основание толщиной 80мм. про- питанное битумом	100 м2	27,36	9,73	-	-	266			
23.	ПСЦ часть I п.43	Стоимость битума 27,36 x0,824	тн	22,54	37,9	-	-	854			

Т.П.Р. 501-07-5.84
Л.Х

24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24.ЦП	п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 27,36 х9,18	м3	251	8,65	-	-	2171			
25.-"-	п.4-73	То же, 20-40мм 27,36 х1,28	м3	35	9,52	-	-	333			
26.27-171	примеч. 27-42-3,4	Покрытие платформы горячей среднезернистой асфальтобетонной смесью толщиной 50мм.	100 м2	22,07	9,97	-	-	220			
27.ЦП	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной (тип В) 22,07х(7,14+1,2х4)	тн	263,5	18,0	-	-	4743			
28.27-169	27-172 27-42-1,2	Укладка асфальтобетонной смеси толщиной 50мм по краям платформы и на пандусах с укаткой вручную 10,8 + 1,31х4	100 м2	5,28	16,04	-	-	85			
29.ЦП	п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной 5,28х(7,14+1,21х4)	тн	63,3	18,0	-	-	1139			

Г.П.Р. 601-07-5.84
Л.Х

25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	27-169 27-42-I	Укладка асфальтобетонной смеси толщ. 30мм на блоках стен	100 м2	3,05	10,8	-	-	33			
31.	ЦП п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной									
		3,05 x7,14	тн	21,8	18,0			392			
		ИТОГО:	руб.					21848			
		Накладные расходы	%	16,5	21848			3605			
		ИТОГО с накладными расходами	руб.					25453			
		Плановые накопления	%	8	25453			2036			
		ИТОГО по разделу II	руб.					27489			
		ВСЕГО по смете	м2 платф.	3019	17,75			53601			

Главный инженер проекта *Орлова* Л.А. Орлова
 Начальник отдела инженерных конструкций *Склезнев* В. В. Склезнев
 Составил: старший инженер *Петраков* В.Н. Петраков
 Проверил: рук. группы *Янковский* О.Н. Янковский

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 28-1

К типовым проектным решениям "Платформы пассажирские низкие железобетонные"

на устройство промежуточной платформы длиной 504,9 м и шириной 8м. с бортовыми стенками из блоков стен подвалов (ФБС)

Т.П.Р. 501-07-5.84
Л.Х.

Основание: чертежи № КИ - 22 +26

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 63,66 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на 1 м2 общей площади
платформы - 15,81 руб.

№ пп	№ укр. сметных норм, ед. расцен. шпфрм норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе	в т.ч.	всего	в том числе	в т.ч.	
					основ. зараб. плата	экспл. машин	в т.ч. зараб. плата	основ. зараб. плата	экспл. машин	в т.ч. зараб. плата	Нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Стенки платформы

I.	I-960 I-80-2	Разработка траншея для установки блоков стенки в грунтах II группы	100 м3	2,13	74,5	-	-	159	-	-	-
----	-----------------	--	--------	------	------	---	---	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	8-II 8-3-2	Устройство щебеночного основания под блоки	м3	91,7	2,25	-	-	206			
3.	ЦП п.4-46	Стоимость щебня 91,7 x 1,15	м3	105,5	8,83	-	-	932			
4.	7-2 7-I-2	Установка блоков стен платформы	шт.	898	2,09	-	-	1877			
5.	ЦП п.12-21 06-08 табл.4	Стоимость бетонных блоков стен платформы ФБС-24.3.6 ФБС-24.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 39,8+1,02x2	м3	335,4	41,84	-	-	14033			
6.	"-" Общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФСЗИ	кг	2194	0,413	-	-	906			
7.	ЦП п.12-22 06-08 табл.4	Стоимость бетонных бло- ков стен платформы ФБС-9.3.6 и ФБС-9.3.6И из бетона М 100 Мрз 100 42,0 + 1,02 x2	м3	9,3	44,04	-	-	410			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	ЦП Общ.ук.	Закладные детали бло- ков ФБС-9.3.6И	кг	58	0,413	-	-	24			
9.	6-90 6-II-I	Монолитное бетонное заполнение в торцах платформы при укладке блоков	м3	0,22	5,93	-	-	1			
10.	ЦП п. I-5 Цен. ч. IV таб. I7	Стоимость бетона М-200 Мрз-100. Объем: 0,22х1,02 Цена: 27,4 + 1,02	м3	0,224	28,42	-	-	6			
11.	6-83 6-9-7	Установка равнобоких уголков 32х4мм в сопря- жениях блоков	тн	0,04	441	-	-	18			
12.	7-291 7-17-7	Установка горизонталь- ного скантовочного уголка 32х32х4 мм по краю платформы	тн	2,003	342	-	-	685			
13.	8-27 8-4-7	Обмазочная гидроизоля- ция поверхностей бло- ков, соприкасающихся с грунтом, битумной масти- кой в два слоя	100 м2	17,55	90	-	-	1580			
		ИТОГО:	руб.					20837			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	%	16,5	20837	-	-	3438	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.					24275			
		Плановые накопления	%	8	24275			1942			
		ИТОГО по I разделу	руб.					26217			
		<u>II. Заполнение и покрытие платформ и пандусов</u>									
14.	I-230 I-237 тех. ч. п. I II I-29-I, 8	Перемещение на 20 м. с разравниванием бульдозером мощностью до 59 кВт дренажного грунта, подвезенного для засыпки платформ (33,8+27,7)хI,I	I000 м3		1,897	67,65	-	-	128		
15.	I-967 I-8I-I	Частичная перекидка грунта I группы вручную и отсыпка пандусов	I00 м3		4,18	41,5	-	-	173		
16.	Кальк. №2 БРЕР №1 тех. ч. п. 2-I2	Стоимость дренажного грунта (песка) 1897х I,I2	м3		2125	3,95	-	-	8394		

Л.Х
Т.Д.Р. 501 -07-5.84

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17.	I-II70 I-II75 I-II8- -5,6	Уплотнение грунта засыпкой виброкатка- ми массой 6 т при толщине слоя 50см. за три прохода ($K_u=0,90$) 2,55+0,4x2	100 м3	16,69	3,37	-	-	56	-	-	-
18.	27-44 27-II-I	Слой толщиной 150мм из щебня	100 м2	37,45	12,0	-	-	449			
19.	ЦПН п.4-74	Стоимость щебня 40-70 мм 37,45 x18,9	м3	708	8,65	-	-	6124			
20.	"-" п.4-71	То же, 10 - 20 мм 37,45 x1,5	м3	56	10,7	-	-	599			
21.	Указ.к ЕРЕР-84 п.2.22	Стоимость воды 37,45 x3	м3	112	0,1	-	-	1			
22.	27-144 27-34-6	Щебеночное осно- вание толщиной 80мм пропитанное битумом	100 м2	37,42	9,73	-	-	364			

Т.П.Р. 501-07-5.84
Л.Х.

31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	ЦП часть I п.43	Стоимость битума 37,42 x 0,824	тн	30,83	37,9	-	-	1168			
24.	ЦП п.4-74	Стоимость щебня 40-70мм 37,42 x 9,18	м3	344	8,65	-	-	2976			
25.	"-" п.4-73	То же, 20 -40мм 37,42 x 1,28	м3	48	9,52	-	-	457			
26.	27-171 примеч. 27-42-3, 4	Покрытие платформы горячей среднезерни- стой асфальтобетон- ной смесью толщ.50мм	100 м2	32,1	9,97	-	-	320			
27.	ЦП п.5-7	Стоимость смеси ас- фальтобетонной (тип В) 32,1x(7,14+1,2x4)	тн	383,3	18,0	-	-	6899			
28.	27-169 27-172 27-42-1, 2	Укладка асфальтобе- тонной смеси по кра- ям платформы и на пандусах с укаткой вручную 10,8 + 1,31x4	100 м2	5,3	16,04			85			

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.ЦТН п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной										
	5,3 х(7,14+1,21х4)		тн	63,5	18,0	-	-		1143		
30.27-169 27-42-1	Укладка асфальтобетонной смеси толщиной 30мм на блоках стен		100 м2	3,06	10,8	-	-		33		
31.ЦТН п.5-7	Стоимость смеси асфальтобетонной										
	3,06 х7,14		тн	21,8	18,0	-	-		392		
	ИТОГО:			руб.					29761		
	Накладные расходы		%	16,5	29761	-	-		4911		
	ИТОГО с накладными расходами			руб.					34672		
	Плановые накопления		%	8	34672	-	-		2774		
	ИТОГО по разделу II			руб.					37446		
	ВСЕГО по смете			м2 платф.	4026	15,81	-	-	63663		

Главный инженер проекта *Орлова* Л.А.Орлова
 Начальник отдела инженерных конструкций *Склезнев* В.В.Склезнев
 Составил: старший инженер *Петраков* В.Н.Петраков
 Проверил: рук. группы *Янковский* О.Н. Янковский

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на стоимость балласта песчаного для
засыпки платформ

Измеритель I м3 балласта

№	Обоснов по принятой стоим. един. и кол-ва	Наименование элементов затрат	Един. изм.	К-во един.	Сметная стоим- мость в рублях	
					Един.	Общая
1	2	3	4	5	6	7
1.	06-12-16 п.1-053	Оптовая цена бал- ласта песчаного	м3	1,0	0,55	0,55
2.	ЦПГ ч.1 табл.2 стр.84	Транспорт по же- лезной дороге на расстояние 500км (тар.сх. №47, норма загр.-57т)	тн	1,6	1,54	2,46
3.	"-" разд.4 Общ.ук. п.22	Подача вагонов под выгрузку	тн	1,6	0,5	0,8
4.	"-" разд.1 стр.5	Разгрузка баллас- та	тн	1,6	0,09	0,14
		Итого по кальку- ляции	м3	1,0	-	3,95

Составил: старший инженер *В.Н.Петраков*Проверил: рук. группы *О.Н.Янковский*

ВЕДОМОСТЬ

п о т р е б н о с т и в производственных
ресурсах к смете № 25-1 на устройство
промежуточной платформы дл. 504,9м шири-
ной 3 м с бортовыми стенками из блоков ФБС

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
I.	Затраты труда	чел.-ч.	2754
2.	Заработная плата	руб.	1488
	Машины строительные:		
3.	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	4,6
4.	Автогудронаторы 7000л.	-"	3
5.	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"	3,2
6.	Катки дорожные самоходные гладкие 5т.	-"	2Г
7.	Катки дорожные самоходные гладкие Ют.	-"	39
8.	Краны на гусеничном ходу до 16 т.	-"	2Г4
9.	Машины поливомоечные 6000л.	-"	5,1
Ю.	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"	0,7
II.	Прочие машины	руб.	274

Начальник отдела
инженерных конструкций *В.В.Склезнев*

Составил: старший инженер *В.Н.Петраков*

Проверил: руководитель группы *О.Н.Янговский*

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете
№ 26-1 на устройство промежуточной платформы
длиной 504,9 м. шириной 4м. с бортовыми стенками
из блоков БС.

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во едн.
1	Затраты труда	чел.ч.	2541
2	Заработная плата	руб.	1328
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	6,5
4	Автогудронаторы 7000л.	"-	4,5
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	"-	21
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	"-	8,5
7	Катки прицепные вибрационные 6т	"-	1,9
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5т.	"-	31
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.	"-	55
10.	Краны на гусеничном ходу до 16т	"-	214
11.	Машины поливомосечные 6000л.	"-	7,2
12.	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	"-	0,9
13.	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.-ч.	1,9
14.	Прочие машины	руб.	274

Начальник отдела
инженерных конструкций *В.В.Склезнев* В.В.Склезнев
Составил: старший инженер *В.Н.Петраков* В.Н.Петраков
Проверил: рук. группы *О.Н.Янковский* О.Н.Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете
№ 27-1 на устройство промежуточной платформы
длиной 504,9 м, шириной 6м. с бортовыми стенка-
ми из блоков ФБС.

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во един.
I	Затраты труда	чел.ч.	2769
2	Заработная плата	руб.	1522
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.-ч.	10,2
4	Автогудронаторы 7000л.	-"	6,6
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	-"	34
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	-"	14,5
7	Катки прицепные вибрационные 6т	-"	3,5
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5т	-"	51
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т	-"	87
10	Краны на гусеничном ходу до 16 т.	-"	214
II	Машины поливомоечные 6000 л.	-"	11,3
12	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	-"	1,5
13.	Тракторы мощностью до 79 кВт	маш.ч.	3,5
14.	Прочие машины	руб.	276

Начальник отдела *М.И. Козлов* В.В.Склезнев
инженерных конструкций

Составил: старший инженер *В.Н. Петраков*

Проверил: рук. группы *С.И. /* О.Н.Янковский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к смете №
на устройство промежуточной платформы длиной 504,
шириной 8м., с бортовыми стенками из блоков ФБС.

№ п/п	Наименование ресурсов	Едиз. изм.	К-во едиз. изм.
1	Затраты труда	чел.ч.	3002
2	Заработная плата	руб.	1649
	Машины строительные:		
3	Автогрейдеры среднего типа 79 кВт	маш.ч.	14
4	Автогудронаторы 7000л.	"	9
5	Бульдозеры мощностью до 59 кВт	"	46,3
6	Бульдозеры мощностью до 79 кВт	"	20,4
7	Катки прицепные вибрационные 6т.	"	5
8	Катки дорожные самоходные гладкие 5т.	"	71
9	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т.	"	119
10	Краны на гусеничном ходу до 16т.	"	216
11	Машины полигравсечные 6000л.	"	15,5
12	Распределители каменной мелочи на автосамосвале, навесные	"	2
13	Тракторы мощностью до 79 кВт	"	5
14	Прочие машины	руб.	278

Начальник отдела
инженерных конструкций
Составил: старший инженер
Проверил: рук. группы

В.В.Склезнев
В.Н.Петраков
О.Н.Янковский

д.Х

Место	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная кл.А-I, т	093009	168	1,284		
4	Сталь арматурная кл.А-III, т	093004	168	-		
5	Сталь сортовая, т	093100	168	3,794		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	5,078		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	121400	168	0,420		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		168	0,420		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной мас-					
18	се, т		168	5,498		
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту сталь среднесортная, т	093200	168	3,794		

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

Привязан

Инд. №

501-07-5.84

ЕМ

Нач. отд. Склезов *Склезов*
 Н. конт. Гольцова *Гольцова*
 гл. сп. Гордеев *Гордеев*
 ГИП Орлова *Орлова*
 ст. инж. Панина *Панина*
 инж. Алексеева *Алексеева*

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ЭБС) L = 504,9м, В = 3м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипропротранстрой

Инд. № подл. Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-І, т		168	1,927		
3	Итого стали, приведенной к ста-					
4	ли С 38/23, т		168	3,794		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-І и С 38/23, т		168	5,721		
7	ЦЕМЕНТ	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168	72,11		
10	М 400, т	573112	168	2,84		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		168	67,74		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	27309		
15	Песок строительный,					
16	Природный, м3	571140	113	20482		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата 2. э.м. инв. №

Привязан

Инв. №

501-07-5.84

ВМ

ИМСТ

2

Ал.Х

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная кл.А-I, т	093009	168	I,286		
4	Сталь арматурная, кл.А-III, т	093004	168	-		
5	Сталь сортовая, т	093100	168	3,801		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	5,087		
8	Металлоизделия промышленного					
9	назначения					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	121400	168	420		
13	Итого металлоизделий промыш-					
14	ленного назначения, т		168	0,420		
15	Всего сортового проката,					
16	металлоизделий промышленного					
17	назначения в натуральной массе т		168	5,507		
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту сталь среднесортная, т	093200	168	3,832		
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. и дата				Привязан			
Инв. № подл. Подпись и дата	Инв. №						
	нач. отд.	Склезнев		501-07-5.84	ВМ		
Инв. № подл.	н. конт.	Толькова		Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ФБС) L=504,9 м. В=4 м	Студия	Лист	Листов
	гл. ст.	Гордеев			Р	1	2
	III	Орлова			ипропромтрансстрой		
	ст. инж.	Цанина					
инж.	Алексеева						

Ал.Х

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ИТОГО стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		168	1,928		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		168	3,801		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		168	5,729		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168	72,28		
10	М 400, т	573112	168	2,84		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		168	67,89		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	27377		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	571140	113	20533		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

501-07-5.84

ВМ

Л
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная кл.А-I, т	093009	168	1,290		
4	Сталь сортовая, т	093100	168	3,814		
5	Итого сортового проката					
6	обыкновенного качества, т		168	5,104		
7	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
8	НАЗНАЧЕНИЯ					
9	Проволока стальная периодичес-					
10	кого профиля					
11	Вр-I, т	121400	168	0,422		
12	Итого металлоизделий промышлен-					
13	ного назначения, т		168	0,422		
14	Всего сортового проката,					
15	металлоизделий промышленного					
16	назначения в натуральной массе, т		168	5,526		
17	в том числе по					
18	укрупненному сортаменту сталь					
19	среднесортная т	093200	168	3,861		
20						

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

501-07-5.84

ВМ

нач. отд. Склезнев

н. конт. Толькова

Гл. сп. Гордеев

тип. Орлова

ст. инж. Панина

инж. Алексеева

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ЭБС) L=504,9м, В=6м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипропромтрансстрой

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

дл. X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	€ д. изм.	тип	ин. д.	всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		168	1,995		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		168	3,831		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		168	5,776		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М 300, т	573151	168	72,85		
10	М 400, т	573112	168	2,87		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		168	68,43		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	27593		
15	Песок строительный,					
16	Природный, м3	571140	113	20695		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

50I-07-5.84

ВМ

Лист

2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная кл.А-I, т	093009	168	I,296		
4	Сталь арматурная, кл.А-III, т	093004	168	-		
5	Сталь сортовая, т	093100	168	3,83I		
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	5,127		
8	МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО					
9	НАЗНАЧЕНИЯ					
10	Проволока стальная периодичес-					
11	кого профиля					
12	Вр-I, т	121400	168	0,424		
13	Итого металлоизделий промышлен-					
14	ного назначения, т		168	0,424		
15	Всего сортового проката, метал-					
16	лоизделий промышленного назна-					
17	чения в натуральной массе, т	с	168	5,56I		
18	в том числе по укрупненному					
19	сортаменту сталь среднесорт-					
20	ная, т	093200	168	3,83I		

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

Привязан

Име. №

50I-07-5.84

ВМ

нач. отд. Склезов

Н. Конт. Гольцова

Гл. сп. Гордеев

Г.И. Орлова

ст. инж. Панина

инж. Алексеева

Ведомость потребности в материалах для промежуточной платформы (из блоков ФБС), L = 504,9м, В = 8м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипропромтрансстрой

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Лл.Х

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	классу А-I, т		168	1,936		
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали С 38/23, т		168	3,814		
5	Итого стали, приведенной к					
6	классу А-I и С 38/23, т		168	5,750		
7	Ц Е М Е Н Т	573000				
8	Портландцемент	573110				
9	М-300, т	573151	168	72,62		
10	М-400, т	573112	168	2,85		
11	Итого цемента, приведенного к					
12	марке 400, т		168	68,20		
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571110	113	27505		
15	Песок строительный,					
16	природный, м3	571140	113	20628		
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

501-07-5.84 ЕМ Лист 2