

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ
1. 252. 1-4

**ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

Выпуск 2

ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ
ШИРИНОЙ 120, 135 см для крупноблочных зданий
высотой 2 - 3 этажа

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

2/1045
цена 2-05

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать *VII* 1990 года

Заказ № *7027* Тираж *1500* экз

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ

1. 252.1-4

**ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ
ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

Выпуск 2

ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ
ШИРИНОЙ 120, 135 см для крупноблочных зданий
высотой 2 - 3 этажа
УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП граждансельстрой
ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ЗАМ НАЧ. МАСТЕРСКОЙ

М.Г. Лейзерович
ЛЕЙЗЕРОВИЧ М.Г.
ЗЕМЛЯК Л.А.

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПИСЬМО ОТ 29.06.89г. № ЮШ-2-1079
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 15.03.90г.
ЦНИИЭП граждансельстроем
ПРИКАЗ ОТ 07.09.89г № 67/Т.

© ЦНТП Госстроя СССР, 1989

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Эскиз	РАЗМЕРЫ, мм			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			МАССА ИЗДЕЛИЯ КГ	ПРИМЕЧАН
			ℓ	б	h	БЕТОН м³	СТАЛИ, КГ			
							НАТУРАЛЬНОЙ КГ	ПРИВЕДЕННОЙ КГ		
1 252 1-4 2-10 000	ЛПФБ 28 11-5		2800	1160	350	0,449(0,384)	21,51	30,30	1270	
-01	ЛПФБ 28 13-5		2800	1310	350	0,534(0,461)	23,06	32,57	1510	
-02	ЛПФБ 28 11-5-1		2800	1160	420	0,463(0,398)	21,82	30,72	1310	
1 252 1-4 2-10 000	ЛПФБ 28 116-5		2800	1160	350	0,511(0,439)	23,26	32,43	1440	
-01	ЛПФБ 28 136-5		2800	1310	350	0,553(0,473)	24,81	34,70	1560	
-02	ЛПФБ 28 116-5-1		2800	1160	420	0,536(0,464)	23,58	32,85	1510	
1 252 1-4 2-30 000	ЛПФБ 28 118-5п		2800	1160	350	0,511(0,439)	23,26	32,43	1440	
-01	ЛПФБ 28 136-5п		2800	1310	350	0,553(0,473)	24,81	34,70	1560	
-02	ЛПФБ 28 116-5-1п		2800	1160	420	0,536(0,464)	23,58	32,85	1510	

1 В номенклатуре приведена маркировка лестничных площадок с гладкой верхней лицевой поверхностью бетона на обычном цементе

При применении другого верхнего отделочного слоя к марке площадки добавляется буквенный индекс, соответствующий виду отделки (согласно указаниям технических требований п 13 док 00000ТТ

2 В скобках приведен объем бетона без учета отделочного слоя

И КОНТР	Шнатов	<i>Шнатов</i>
НАЧ МАСТ	Радигин	<i>Радигин</i>
ЗАМ И М	Земляк	<i>Земляк</i>
ГЛ СПЕЦ	Земляк	<i>Земляк</i>
ВЕД ИНЖ	Коцарь	<i>Коцарь</i>
ИСПОЛН	Лаврова	<i>Лаврова</i>
ПРОВЕР	Коцарь	<i>Коцарь</i>

1 252 1-4 2-00000 НИ

Номенклатура изделий

Страница	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

2 3817-7

1 252.1-4.2

ИЗВ. ПОДЛ. 2.3817-8 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВАН

Рабочие чертежи лестничных площадок, включенные в настоящий выпуск, разработаны по заданию Научно-архитектурного центра общественных и производственных зданий и сооружений Госкомархитектуры.

В выпуске представлены рабочие чертежи лестничных ребристых площадок, предназначенные для устройства лестниц с шагом поперечных ступен 3,0 м в помещениях с неагрессивной средой общественных зданий с крупноблочными стенами с высотой этажа 3,3; 3,6 и 4,2 м, возводимых в обычных условиях строительства.

Лестничные площадки, представленные данными рабочими чертежами, применять с маршами ребристыми шириной 135 см с Фризовыми ступенями серии 1.251.1-4 выпуск 1 „Лестничные марши для высот этажей 3,3; 3,6 и 4,2 м, шириной 120, 135, 150 и 165 см. ребристой конструкции с Фризовыми ступенями. Накладные проступи.“

В альбоме представлены примеры применения вышеуказанных площадок и маршей в лестницах длиной 6,0; 6,3; 6,9 м.

Опираание лестничных площадок предусмотрено на консоли блоков внутренних стен лестничных клеток серии 1.134.1-15 по двум сторонам.

1. Типы, марки и основные параметры

1.1. Номенклатура лестничных площадок представлена на стр. 6

1.2. Лестничные площадки в зависимости от отделки верхних лицевых поверхностей изготавливают следующих видов:

- с гладкой поверхностью бетона на обычных цементах;
- с глянцевой поверхностью бетона на белом или цветном цементах;

- со шифованным мозаичным отделочным слоем;
 - с отделкой керамической плиткой;
- Толщина отделочного слоя входит в толщину плиты площадки, указанную на рабочих чертежах и составляет 20 мм

1.3. Маркировка конструкции принята в соответствии с ГОСТ 23009-78. Марки площадок состоят из буквенно-цифровых групп.

Первая группа содержит:

а) обозначение типа конструкций (ЛФФ-лестничные площадки ребристые для маршей типа 2ЛМФ, стены блочные);

б) определяющие габаритные размеры в дециметрах (с округлением до целого числа).

Для верхних площадок первая группа дополняется строчной буквой „в“.

Вторая группа:

а) расчетную временную нагрузку в КПа (без учета собственной массы изделия).

Третья группа отражает конструктивные особенности площадок;

а) площадки с усиленным лобовым ребром - обозначаются цифрой „1“;

б) площадки по которым движение осуществляется по часовой стрелке, обозначаются строчной буквой „п“;

в) вид отделки верхних лицевых поверхностей площадок обозначается буквами:

- Г - площадки с глянцевой поверхностью;
 - Ш - площадки со шифованным мозаичным слоем;
 - К - площадки с отделкой керамической плиткой;
- Площадки с гладкой поверхностью специального обозначения не имеют.

Пример маркировки конечных лестничных площадок из тяжелого бетона, с гладкой поверхностью, ребристых длиной 2800 мм, шириной 1160 мм под расчетную временную нагрузку 4,7 кПа (480 кгс/м²) с усиленным лобовым ребром, при движении по часовой стрелке: ЛФФ 28.116-5-1п; то же с отделкой керамической плиткой: ЛФФ 28.116-5-1пк.

1.4. В рабочих чертежах приведены площадки с гладкой поверхностью.

1.5. При проектировании общественных зданий и при изготовлении на заводе-изготовителе маркировка площадок должна производиться с учетом вида их лицевой поверхности.

И.КОНТРОЛЬ	ШИЛОВА	<i>Шилова</i>	1.252.1-4 2 - 00000ТТ	Листов	5	
НАЧ.МАСТ	РАДЫГИН	<i>Радыгин</i>			Лист	1
ЗАМ.И.М.	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>		ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	ЦНИИЭП	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ
ГЛАВ.СПЕЦ	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>				
ВЕД.ИНЖ.	КОЦАРЬ	<i>Кочарь</i>				
ИСПОЛН.	ПАВЛОВА	<i>Павлова</i>				
ПРОВЕРЕН	КОЦАРЬ	<i>Кочарь</i>				

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ

2.1. Лестничные площадки изготавливать в соответствии с ГОСТ 9818 — 85* по агрегатно-поточной или конвейерной технологиям

2.2. Проектирование лестничных площадок произведено в соответствии с требованиями главы СНиП 2.05.01-84.

2.3. Лестничные площадки рассчитаны согласно главе СНиП 2.01.07-85 на расчетную временную нагрузку без учета собственной массы (при коэффициенте надежности по нагрузке $\gamma_f = 1,2$ и коэффициенте надежности по назначению $\gamma_n = 1,0$) $4,7 \text{ кПа}$ (480 кгс/м^2).

2.4. Площадки запроектированы по 3ей категории требований, предъявляемых к трещиностойкости конструкций.

2.5. Предел огнестойкости площадок 1 час. Группа возгораемости — негоряемые.

2.6. Площадки изготавливать из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие В15. Требования, предъявляемые к бетону, принять по ГОСТ 9818 — 85*

2.7. Для армирования лестничных площадок принята стержневая арматурная сталь класса АIII по ГОСТ 5781-82* и арматурная проволока класса ВрI по ГОСТ 6727-80*. Пластины закладных изделий выполнить из углеродистой стали марки ВСтЗкп2 по ГОСТ 380-71*, а анкеры из арматурной стали класса А-III по ГОСТ 5781-82*

2.8. Сварные арматурные и стальные закладные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75 и СН 393-78.

2.9. Сварку арматурных изделий выполнять контактной точечной сваркой с нормируемой прочностью крестообразных соединений в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75.

2.10. Для изготовления монтажных петель лестничных площадок применять стержневую гладкую горячекатанную сталь класса А-I марок ВСтЗпс2 и ВСтЗсп2. Сталь марки ВСтЗпс2 не допускается применять для монтажных петель, предназначенных для подъема и монтажа при температуре ниже минус 40°C .

2.11. Открытые поверхности стальных закладных изделий лестничных площадок должны иметь антикоррозийное покрытие, нанесенное методом металлизации согласно указаниям главы СНиП 2.05.11-85.

2.12. Оценку качества арматурных и закладных изделий производить по ГОСТ 10922-75 и ГОСТ 23858-79.

2.13. Методы контроля и испытаний сварных арматурных и закладных изделий производить по ГОСТ 10922-75

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Приемку и паспортизацию площадок производить в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.1-81, ГОСТ 13015.3-81 и ГОСТ 9818 — 85*

3.2. Точность изготовления, качество изготовления и внешний вид лестничных площадок принять по ГОСТ 9818 — 85*.

4. МАРКИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

4.1. Марки изделий представляются в спецификациях проектов, в заказах заводам-изготовителям и на готовых изделиях. Марки площадок должны быть даны с указанием вида лицевой поверхности. Внесение изменений в обозначение марок не допускается.

4.2. Маркировку, хранение и транспортирование лестничных площадок производить в соответствии с требованиями ГОСТ 13015.2-81,

4.3. Подъем площадок при транспортировании и монтаже осуществлять за 4-е петли.

5. ИСПЫТАНИЯ

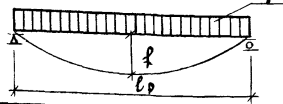
5.1. Испытания лестничных площадок производить по ГОСТ 9818.0-81 в том числе по прочности, жесткости и трещиностойкости по данным таблиц 1 и 2 на листе 3 и с учетом требований ГОСТ 8829-85 и письма Госстроя СССР от 12 февраля 1982 г. № 17-Д.

При испытании верхних лестничных площадок пользоваться данными этих же таблиц.

1.252.1-4.2-00000ТТ

Лист
2

Схема опирания и загрузки при испытании



При проведении испытаний следует руководствоваться указаниями ГОСТ 8829-85

1.252.1-4.2

Марка изделия	Площадь загрузки при испытаниях см ²	Проверка прочности											
		Вид разрушения и величина коэффициента „С“											
		Текучесть стали продольной растянутой арматуры в нормальном сечении до наступления раздробления бетона сжатой зоны, С = 1,25					1. РАЗРЫВ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ 2. РАЗДРОБЛЕНИЕ БЕТОНА СЖАТОЙ ЗОНЫ В НОРМАЛЬНОМ И НАКЛОННОМ СЕЧЕНИИ ДО НАСТУПЛЕНИЯ ТЕКУЧЕСТИ СТАЛИ, С = 1,6						
		Величина разрушающей нагрузки					Величина разрушающей нагрузки						
		при которой изделия признаются годными		при которой требуется повторное испытание (п. 3.2.2 ГОСТ)			при которой изделия признаются годными		при которой требуется повторное испытание				
с учетом собственного веса изделия		за вычетом собственного веса изделия			с учетом собственного веса изделия		за вычетом собственного веса изделия						
на ребро под маршем	на плиту площадки	на ребро под маршем	на плиту площадки	на ребро под маршем	на плиту площадки	на ребро под маршем	на плиту площадки	на ребро под маршем	на плиту площадки	на ребро под маршем	на плиту площадки		
н/м (кгс/м)	кПа (кгс/м ²)	н/м (кгс/м)	кПа (кгс/м ²)	н/м (кгс/м)	кПа (кгс/м ²)	н/м (кгс/м)	кПа (кгс/м ²)	н/м (кгс/м)	кПа (кгс/м ²)	н/м (кгс/м)	кПа (кгс/м ²)		
ЛПФб 28.11-5	122 x 280	25360 (2585)	8,9 (910)	24380 (2485)	6,7 (685)	< 24380, но ≥ 21915 (< 2485, но ≥ 2235)	6,7, но ≥ 6,0 (< 685, но ≥ 615)	32470 (3310)	11,4 (1165)	31490 (3210)	9,2 (940)	< 31490, но ≥ 28350 (< 3210, но ≥ 2890)	< 9,2, но ≥ 8,3 (< 940, но ≥ 845)
ЛПФб 28.13-5	137 x 280	25360 (2585)	8,9 (910)	24380 (2485)	6,7 (685)	< 24380, но ≥ 21915 (< 2485, но ≥ 2235)	6,7, но ≥ 6,0 (< 685, но ≥ 615)	32470 (3310)	11,4 (1165)	31490 (3210)	9,2 (940)	< 31490, но ≥ 28350 (< 3210, но ≥ 2890)	< 9,2, но ≥ 8,3 (< 940, но ≥ 845)
ЛПФб 28.11-5-1	122 x 280	30655 (3125)	8,9 (910)	29530 (3010)	6,7 (685)	< 29530, но ≥ 26585 (< 3010, но ≥ 2710)	6,7, но ≥ 6,0 (< 685, но ≥ 615)	39190 (3905)	11,4 (1165)	38065 (3880)	9,2 (940)	< 38065, но ≥ 34235 (< 3880, но ≥ 3490)	< 9,2, но ≥ 8,3 (< 940, но ≥ 845)

Марка изделия	Проверка трещиностойкости ребра под маршем			Проверка жесткости ребра под маршем				
	Контрольная нагрузка за вычетом собственной массы изделия, кПа (кгс/м ²)	Контрольная ширина раскрытия трещин, при которой изделие признается годным ат, мм	Контрольная нагрузка за вычетом собственной массы изделия, кПа (кгс/м ²)	Контрольный прогиб от контрольной нагрузки f _к , мм	f _{длит.} , мм	f _{пред.} , мм	Величина измеренного прогиба	
							При которой изделие признается годным	При которой требуется повторное испытание
ЛПФб 28.11-5	16,8 (1710)	0,25	16,8 (1710)	4,26	0,37		≤ 5,14	> 5,11, но ≤ 5,54
ЛПФб 28.13-5	16,8 (1710)	0,25	16,8 (1710)	4,29	0,37		≤ 5,15	> 5,15, но ≤ 5,58
ЛПФб 28.11-5-1	20,3 (2065)	0,25	20,3 (2065)	4,03	0,35		≤ 4,84	> 4,84, но ≤ 5,24

Изд. № 0001 [подг. в 1987 г.]

1.252.1-4.2 - 00 000 ТТ

Лист 3

Марка ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий РАСХОД						
	Арматура КЛАССА											Арматура КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ										
	Вр I											А III		В Ст 3кп 2				Всего						
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 6727-80*						ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 4076*		ГОСТ 40705-80		Нату- РАЛЬН.		ПРИВЕ- ДЕН.				
	φ 10	φ 6	φ 10	φ 14	ИТОГО НАТУРАЛ	ПРИВЕД.	φ 3	φ 4	φ 5	ИТОГО НАТУРАЛ	ПРИВЕД.	6x80	НАТУ- РАЛЬН.	ПРИВЕ- ДЕН.	φ 10	ПРИВЕД.	8x60	ТРУБА φ 14	ИТОГО	НАТУ- РАЛЬН.	ПРИВЕ- ДЕН.	НАТУ- РАЛЬН.	ПРИВЕ- ДЕН.	
ЛПФб 28.11-5	1,048	1,234	1,715	9,181	12,130	17,345	4,478	2,068	1,068	7,614	11,192	0,528	21,320	30,113					0,185	0,185	0,185	0,185	21,51	30,30
ЛПФб 28.13-5	1,048	1,234	1,715	9,181	12,130	17,345	3,300	4,778	1,068	9,146	13,444	0,528	22,852	32,365					0,185	0,185	0,185	0,185	23,06	32,57
ЛПФб 28.11-5-1	1,134	1,234	1,715	9,181	12,130	17,345	4,478	2,298	1,068	7,844	11,531	0,528	21,636	30,538					0,185	0,185	0,185	0,185	21,82	30,72
ЛПФб 28.11в-5	1,048	1,234	1,715	9,181	12,130	17,345	4,548	2,431	0,731	7,710	11,333	0,528	21,416	30,254	0,760	1,087	0,900	0,185	1,085	1,845	2,172	23,26	32,43	
ЛПФб 28.13в-5	1,048	1,234	1,715	9,181	12,130	17,345	3,370	5,141	0,731	9,242	13,585	0,528	22,948	32,506	0,760	1,087	0,900	0,205	1,105	1,865	2,192	24,81	34,70	
ЛПФб 28.11в-5-1	1,134	1,234	1,715	9,181	12,130	17,345	4,548	2,661	0,731	7,940	11,671	0,528	21,732	30,678	0,760	1,087	0,900	0,185	1,085	1,845	2,172	23,58	32,85	
ЛПФб 28.11в-5п	1,048	1,234	1,715	9,181	12,130	17,345	4,548	2,431	0,731	7,710	11,333	0,528	21,416	30,254	0,760	1,087	0,900	0,185	1,085	1,845	2,172	23,26	32,43	
ЛПФб 28.13в-5п	1,048	1,234	1,715	9,181	12,130	17,345	3,370	5,141	0,731	9,242	13,585	0,528	22,948	32,506	0,760	1,087	0,900	0,205	1,105	1,865	2,192	24,81	34,70	
ЛПФб 28.11в-5п	1,134	1,234	1,715	9,181	12,130	17,345	4,548	2,661	0,731	7,940	11,671	0,528	21,732	30,678	0,760	1,087	0,900	0,185	1,085	1,845	2,172	23,58	32,85	

И.КОНТРОЛЬ	ШИШОВА	<i>ШШ</i>	7.252.1-4.2 - 00000 РС		
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН	<i>РД</i>			
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК	<i>ЗЗ</i>			
Т.А.СПЕЦ.К	ЗЕМЛЯК	<i>ЗЗ</i>			
ВЕД.ИНЖ.	КОЦАРЬ	<i>КК</i>			
ИСПОЛН.	ПАВЛОВА	<i>ПВ</i>	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ		
ПРОВЕРИЛ	КОЦАРЬ	<i>КК</i>			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	1
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ		

2-38И-11

1.252.1-4.2

ИНВ. ПОС. 2-2817-12
ИЗМ. ИЛИ ВЗН. ИЛИ ВЗН. ИЛИ ВЗН.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3			1.252.1-4.2-10000С6	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
A3			1.252.1-4.2-00000ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
A3			1.252.1-4.2-00000РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>				
A4	1		1.252.1-4.2-01000	КП1	1	1		
			-01	КП2			1	
				<u>КАРКАС ПЛОСКИЙ</u>				
A4	2		1.252.1-4.2-00100	КР3	2		2	
			-01	КР4			2	
A4	3		1.252.1-4.2-00300	КР5	1	1	1	
				<u>СЕТКА АРМАТУРНАЯ</u>				
A4	4		1.252.1-4.2-00500	С3	1		1	
			-01	С4			1	
A4	5		1.252.1-4.2-00600	С5	2	2	2	

1.252.1-4.2 - 10000

Лестничная площадка
ЛПФБ

СТАДИЯ Лист Листов
Р 1 2
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

ФОРМАТ А4

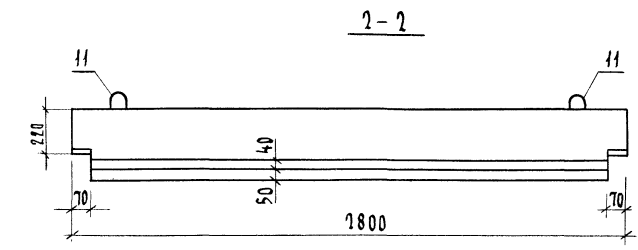
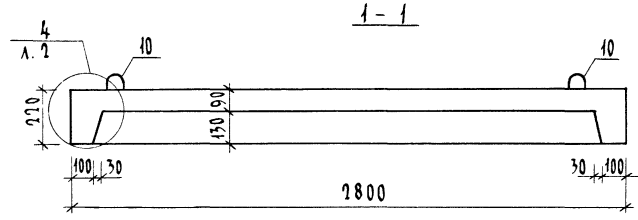
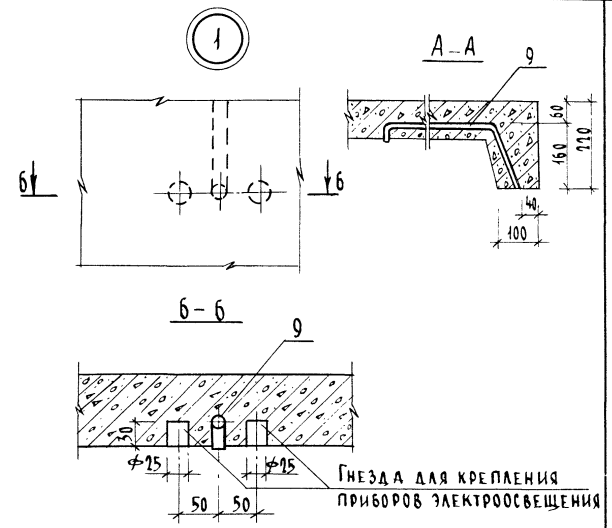
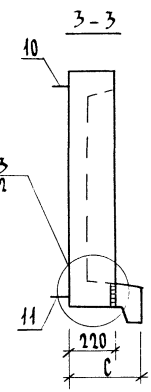
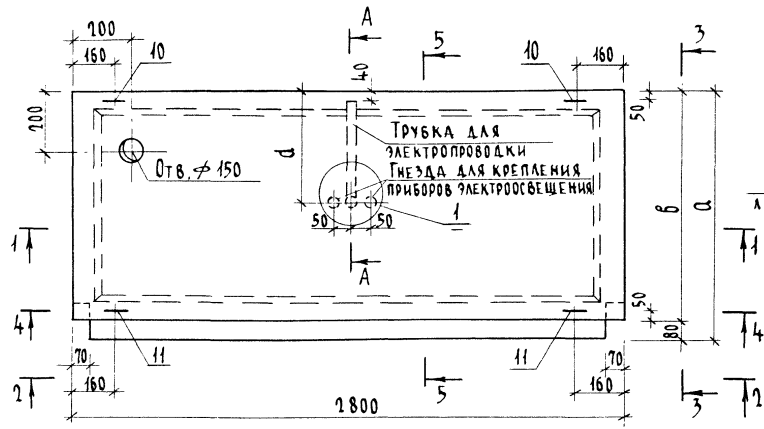
ИНВ. ПОС. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИЛИ ВЗН. ИЛИ ВЗН.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>				
A4	9		1.252.1-4.2-00900	ИМ2	1		1	
			-01	ИМ3			1	
				<u>ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ</u>				
A4	10		1.252.1-4.2-00910	ПС1	2	2	2	
A4	11		-01	ПС2	2	2		
A4			-02	ПС3			2	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>				
				<u>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ</u>				
				КЛАССА В15	0,449	0,534	0,463	м³

1.252.1-4.2 - 10000

КОПИРОВАЛ БУХ 24045 12

Лист 2



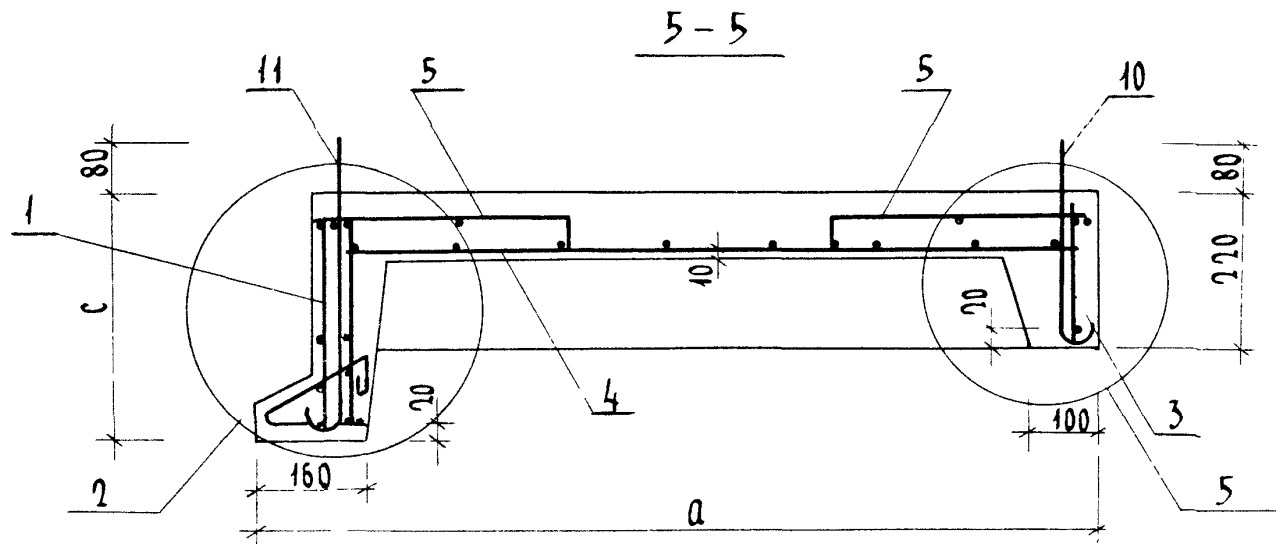
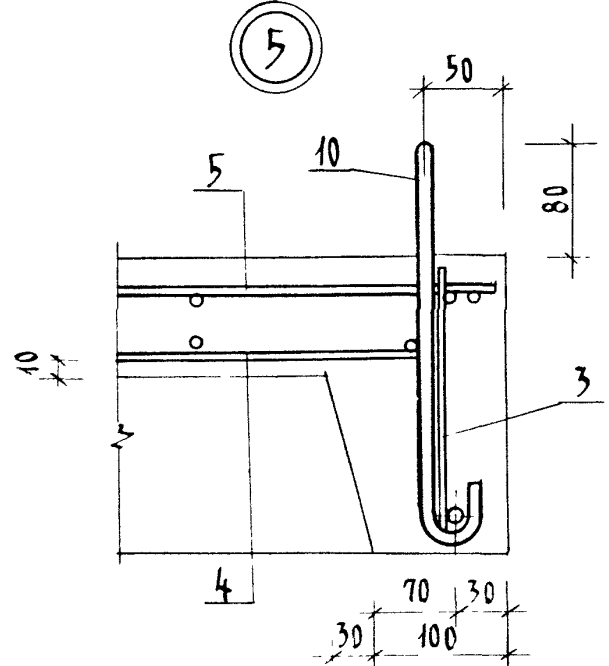
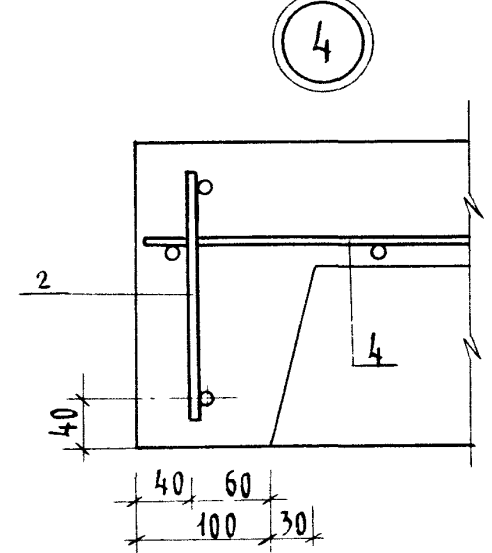
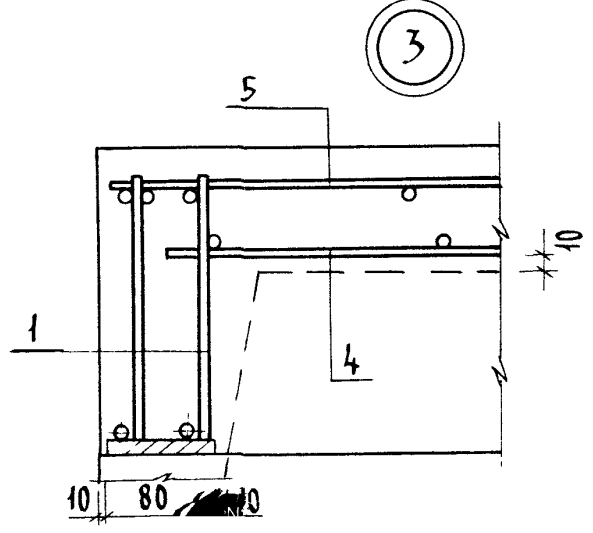
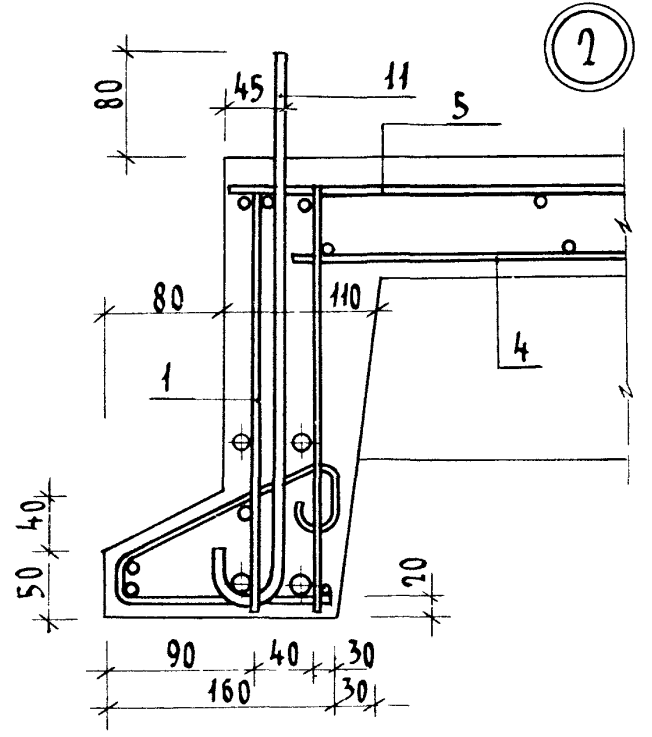
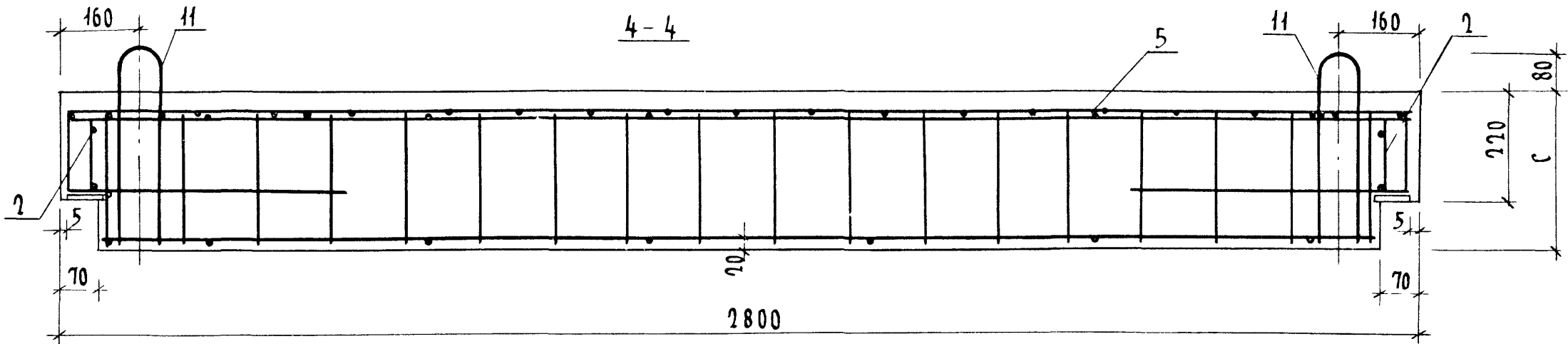
Сечения 4-4, 5-5 см. 1.252.1-4.2-10000СБ л 2

Обозначение	Марка	a мм	б мм	с мм	d мм	Масса кг
1.252.1-4.2-10000	ЛПФБ 28.11-5	1240	1160	350	590	1270
-01	ЛПФБ 28.13-5	1390	1310	350	670	1510
-02	ЛПФБ 28.11-5-1	1240	1160	420	590	1510

1.252.1-4.2-10000СБ		Стадия	Масса	Масштаб
Лестничная площадка ЛПФБ Сборочный чертеш		р	См.табл.	—
		Лист 1	Листов 2	
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО		

И.КОНТРОЛЬ ШИЛОВА
НАЧ.МАСТ. РАДЫГИН
ЗАМ.Н.М. ЗЕМЛЯК
ТЛ.СПЕЦ.К. ЗЕМЛЯК
ВЕД.ИНЖ. КОЩАРЬ
ПРОВЕР. ШИЛОВА

1.252.1-4.2



ИНВ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ЗАЯВ ИШВМ 2.3817-14

1.252.1-4.2-10 000 СБ 2

КОПИРОВАЛ суш 24045 14 ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3			1.252.1-4.2 -20000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕН				
A3			1.252.1-4.2 -00000ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
A3			1.252.1-4.2 -00000РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>				
A4	1		1.252.1-4.2 -02000	КПЗ	1	1		
			- 01	КП4			1	
				<u>КАРКАС ПЛОСКИЙ</u>				
A4	2		1.252.1-4.2 -00200	КРЗ	2		2	
			- 01	КР4		2		
A4	3		1.252.1-4.2 -00300	КР5	1	1	1	
				<u>СЕТКА АРМАТУРНАЯ</u>				
A4	4		1.252.1-4.2 -00500	СЗ	1		1	
			- 01	С4		1		
A4	5		1.252.1-4.2 -00600	С5	1	1	1	
A4	6		- 01	С6	1	1	1	
A4	7		1.252.1-4.2 -00700	С7	1	1	1	

1.252.1-4.2 - 20000				
И.КОНТРОЛЬ	ШИШКИНА	<i>ШШ</i>		
НАЧ. МАСТ	РАДЫГИН	<i>РР</i>		
ЗАМ. И.М.	ЗЕМЛЯК	<i>ЗЗ</i>		
СА. СПЕЦ.	ЗЕМЛЯК	<i>ЗЗ</i>		
ВЕД. ИНИ.	ШИШКИНА	<i>ШШ</i>		
ПРОВЕР.	КОЩАРЬ	<i>КК</i>		
ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА ЛПФБ.			Стадия	Лист
			Р	1
				2
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

ФОРМАТ А4

И.В. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВМ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>				
A4	8		1.252.1-4.2 -00800	ИМ1	2	2	2	
A4	9		1.252.1-4.2 -00900	ИМ2	1		1	
A4			- 01	ИМ3		1		
				<u>ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ</u>				
A4	10		1.252.1-4.2 -00910	ПС1	2	2	2	
A4	11		- 01	ПС2	2	2		
A4			- 02	ПС3			2	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>				
				<u>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ</u>				
				КЛАССА В15	0.511	0.553	0.536	м ³

1.252.1-4.2 - 20000			Лист
			2

КОПИРОВАЛ *БЖ* 24045 15 ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3			1.252.1-4.2-30000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕН				
A3			1.252.1-4.2-00000ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
A3			1.252.1-4.2-00000РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ				
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
				<u>КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ</u>				
A4	1		1.252.1-4.2-01000-02	КП5	1	1		
			-03	КП6			1	
				<u>КАРКАС ПЛОСКИЙ</u>				
A4	2		1.252.1-4.2-00200	КР3	2	2		
			-01	КР4		2		
A4	3		1.252.1-4.2-00300	КР5	1	1	1	
				<u>СЕТКА АРМАТУРНАЯ</u>				
A4	4		1.252.1-4.2-00500	С3	1	1		
			-01	С4		1		
A4	5		1.252.1-4.2-00600	С5	1	1	1	
A4	6		-01	С6	1	1	1	
A4	7		1.252.1-4.2-00700	С7	1	1	1	

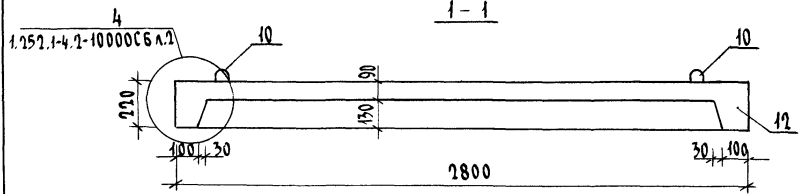
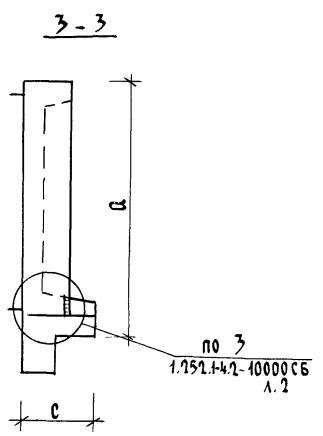
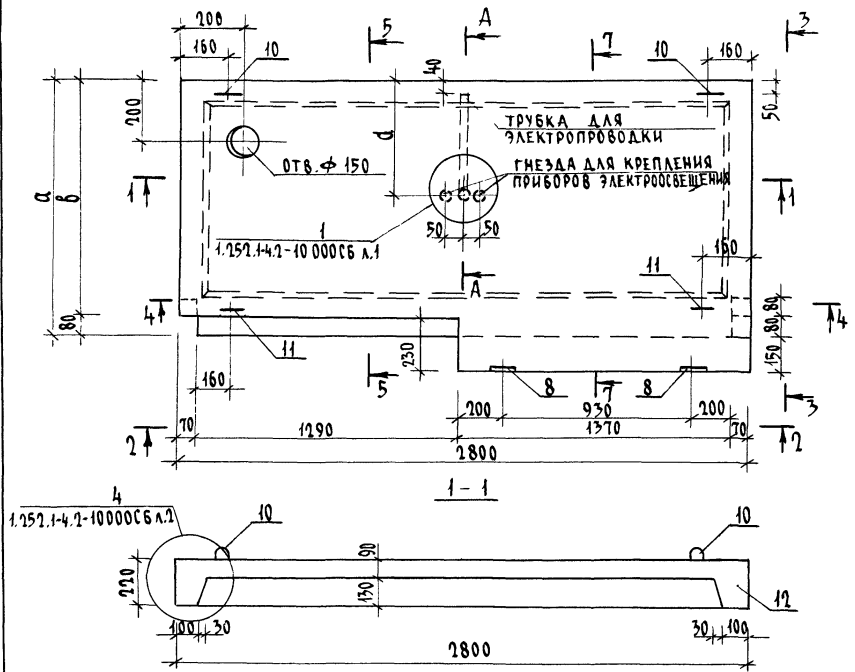
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	
				<u>ДЕТАЛИ</u>				
				<u>ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ</u>				
A4	8		1.252.1-4.2-00800	ИМ1	2	2	2	
A4	9		1.252.1-4.2-00900	ИМ2	1		1	
A4			-01	ИМ3		1		
				<u>ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ</u>				
A4	10		1.252.1-4.02-00940	ПС1	2	2	2	
A4	11		-01	ПС2	2	2		
A4			-02	ПС3			2	
				<u>МАТЕРИАЛ</u>				
				<u>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15</u>				
					0,511	0,553	0,536	м³

1.252.1-4.2-30000				
И КОНТРОЛЬ	ШНАТОВА	<i>ШНАТОВА</i>		
НАЧ МАСТ	РАДЫГИН	<i>РАДЫГИН</i>		
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК	<i>ЗЕМЛЯК</i>		
ГЛА СПЕЦ.К.	ЗЕМЛЯК	<i>ЗЕМЛЯК</i>		
ВЕД.ИНЖ.	ШИШКИНА	<i>ШИШКИНА</i>		
ПРОВЕРИЛ	КОЦАРЬ	<i>КОЦАРЬ</i>		
ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА ЛПФБ.			СТАДИЯ	ЛИСТ
			Р	1
				2
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ.				

ИНВ. №, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНФ. И

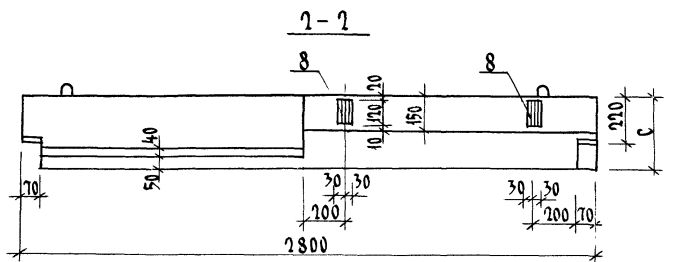
1.252.1-4.2-30000	ЛИСТ 2
-------------------	-----------

1.252.1-4.2



Сечения 4-4, 5-5 см. 1.252.1-4.2-10 000 СБ Л.2
 Сечение 7-7 см. 1.252.1-4.2-20 000 СБ

ИВ.Н.ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. 2-2611-18



1. Сечение А-А см. 1.252.1-4.2-10 000 СБ Л.1
 2. В узле 3 на Л.2 10000 СБ вместо выноски поз. 5 читать 5,6.

Обозначение	Марка	а, мм	б, мм	с, мм	д, мм	Масса, кг
1.252.1-4.2-30 000	ЛПФБ 28.11в-5п	1240	1160	350	590	1440
-01	ЛПФБ 28.13в-5п	1390	1310	350	670	1560
-02	ЛПФБ 28.11в-5-1п	1240	1160	420	590	1510

1.252.1-4.2-30 000 СБ						
Лестничная площадка ЛПФБ Сборочный чертёж						Стадия
						Масса
						Масштаб
						Р
						см. табл.
						—
						Лист
						Листов
						1
						ЦНИИЭП
						Граждансельстрой

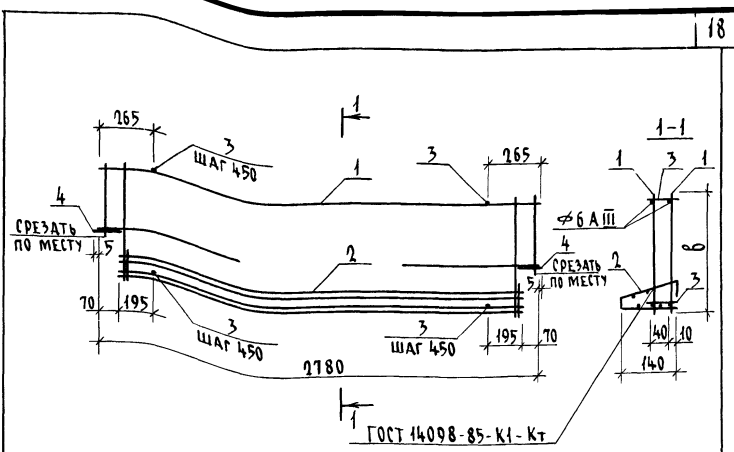
Н. КОНТ. ШИЛОВА
 НАЧ. М. РАДЫГИН
 ЗАМ. НАЧ. ЗЕМЛЯК
 ГЛ. СПЕЦ. ЗЕМЛЯК
 ВЕД. ИНЖ. ШИШКИНА
 ПРОВЕР. КОЦАРЬ

КОПИРОВАЛ. СЖ 24045 18

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A4			1.252.1-4.2-01000 С6	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.252.1-4.2-00000 ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>1.252.1-4.2-01000</u>						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
A4	1		1.252.1-4.2-00100	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	2	
A4	2		1.252.1-4.2-00400	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	1	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
64	3		1.252.1-4.2-00001	Проволока Φ ВР1 ГОСТ6727-80 ^ч		
				$\phi=70$	12	0,00364 кг
64	4		1.252.1-4.2-00025	Полоса 6×80 ГОСТ103-76 ^ч $\phi=70$ СТ.3 ГОСТ535-76 ^ч	2	0,2639 кг
<u>1.252.1-4.2-01000 - 01</u>						
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
A4	1		1.252.1-4.2-00100-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	2	
A4	2		1.252.1-4.2-00400	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	1	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
64	3		1.252.1-4.2-00001	Проволока Φ ВР1 ГОСТ6727-80 ^ч		
				$\phi=70$	12	0,00364 кг
64	4		1.252.1-4.2-00025	Полоса 6×80 ГОСТ103-76 ^ч $\phi=70$ СТ.3 ГОСТ535-76 ^ч	2	0,2639 кг

			1.252.1-4.2-01000			
Н. КОНТР.	ШИАТОВА	<i>ШИАТОВА</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК	<i>ЗЕМЛЯК</i>		Р		1
ГЛА.СПЕЦ.	ЗЕМЛЯК	<i>ЗЕМЛЯК</i>				
БЕД.ИНЖ.	КОЩАРЬ	<i>КОЩАРЬ</i>				
ПРОВЕР.	ШИАТОВА	<i>ШИАТОВА</i>				



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ϕ , мм	МАССА, кг
1.252.1-4.2-01000	КР1	310	14,123
-01	КР2	380	14,353

ИНЖ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА В ЗАМ. ИНЖ. И ПОДЛ.

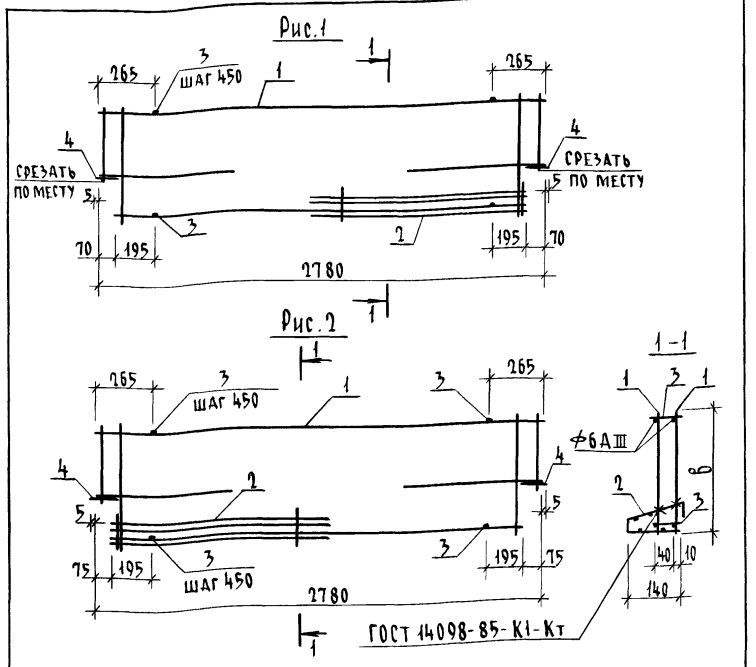
			1.252.1-4.2-01000 С6			
Н. КОНТР.	ШИАТОВА	<i>ШИАТОВА</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ КР	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК	<i>ЗЕМЛЯК</i>		Р	СМ. ТАБЛ.	-
ГЛА.СПЕЦ.	ЗЕМЛЯК	<i>ЗЕМЛЯК</i>				
БЕД.ИНЖ.	КОЩАРЬ	<i>КОЩАРЬ</i>				
ПРОВЕР.	ШИАТОВА	<i>ШИАТОВА</i>				

1.252.1-4.2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			1.252.1-4.2-02000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.252.1-4.2-00000ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
			1.252.1-4.2-02000-02		КПЗ, КП5	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		1.252.1-4.2-00100	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	2	
A4	2		1.252.1-4.2-00400-01	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		1.252.1-4.2-00001	Проволока 3ВрI ГОСТ 6727-80		
			$\varnothing=70$	12	0,00364кг	
Б4	4		1.252.1-4.2-00025	Полоса 5x80 ГОСТ 103-76* $\varnothing=70$ СТ 3 ГОСТ 535-79*	2	0,2639кг
			1.252.1-4.2-02000-01, 02000-02		КП4, КП6	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		1.252.1-4.2-00100-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	2	
A4	2		1.252.1-4.2-00400-01	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3		1.252.1-4.2-00001	Проволока 3ВрI ГОСТ 6727-80		
			$\varnothing=70$	12	0,00364кг	
Б4	4		1.252.1-4.2-00025	Полоса 5x80 ГОСТ 103-76* $\varnothing=70$ СТ 3 ГОСТ 535-79*	2	0,2639кг

ИНВ. № ПОД. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗ. АМ. ИНВ. №

1.252.1-4.2-02000		
Н. КОНТР.	ШИЛТОВА	Каркас пространственный КП. ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ Формат А4
ЗАМ. Н.М.	ЗЕМЛЯК	
Г.А. СПЕЦ.	ЗЕМЛЯК	
ВЕД. ИНЖ.	КОЦАРЬ	
ПРОВЕР.	ШИЛТОВА	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

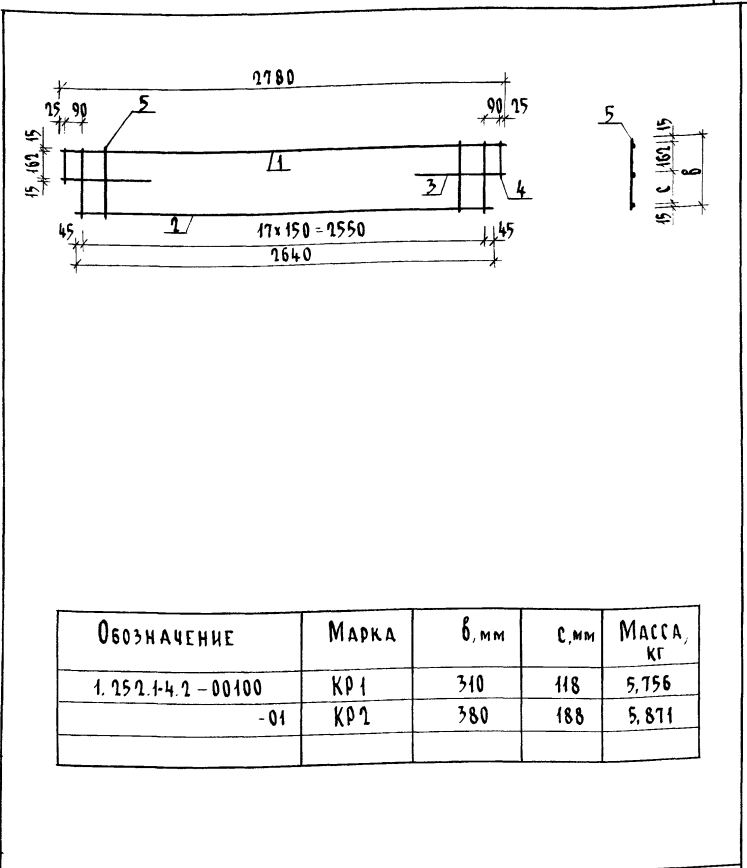


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	Б, мм	МАССА, кг
1.252.1-4.2-02000	КПЗ	1	310	13,440
-01	КП4	1	380	13,670
-02	КП5	2	310	13,440
-03	КП6	2	380	13,670

ИНВ. № ПОД. ПОДАТЬ И ДАТА ВЗ. АМ. ИНВ. №

1.252.1-4.2-02000СБ		
Н. КОНТР.	ШИЛТОВА	Каркас пространственный КП. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ Формат А4
ЗАМ. Н.М.	РАДЫГИН	
ЗАМ. Н.М.	ЗЕМЛЯК	
Г.А. СПЕЦ.	ЗЕМЛЯК	
ВЕД. ИНЖ.	КОЦАРЬ	
ПРОВЕР.	ШИЛТОВА	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	-
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМеч.
A4			1.252.1-4.2 - 00100С6	<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u> СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
54	1	1.252.1-4.2 - 00020	6АШ ГОСТ 5781-82* $\ell=2780$	1	0,6172кг	
64	2	1.252.1-4.2 - 00024	4АШ ГОСТ 5781-82* $\ell=2640$	1	3,1894кг	
64	3	1.252.1-4.2 - 00023	$\ell=580$	2	0,7006кг	
64	4	1.252.1-4.2 - 00008	Проволока 48# ГОСТ 6777-80* $\ell=192$	2	0,0177кг	
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>						
			1.252.1-4.2 - 00100			КР1
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64	5	1.252.1-4.2 - 00006	Проволока 48# ГОСТ 6777-80* $\ell=310$	18	0,0285кг	
			-00100-01			КР2
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64	5	1.252.1-4.2 - 00007	Проволока 48# ГОСТ 6777-80* $\ell=380$	18	0,0349кг	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	δ , мм	с, мм	МАССА, кг
1.252.1-4.2 - 00100	КР1	310	118	5,756
-01	КР2	380	188	5,871

И. КОНТР.		ШНАТОВА	1.252.1-4.2 - 00100	Каркас плоский КР.		
ЗАМ. И. М.	ЗЕМАЯК	И. М. С.				
ГЛА. СПЕЦ.	ЗЕМАЯК	И. М. С.				
ИСПОЛН.	ЧИСТЯКОВА	И. М. С.				
ПРОВЕР.	КОЩАРЬ	И. М. С.				
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
Р		1	1			
ФОРМАТ		А4				

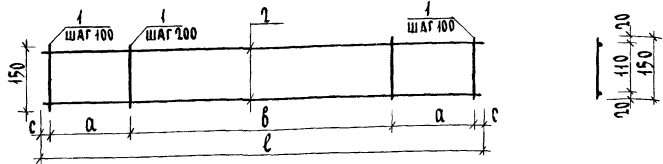
И. М. С. ПОДПИСЬ И ДАТА

1.252.1-4.2 - 00100С6

Каркас плоский КР. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ. ТАБЛ.	-
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

копировал: Буф 24045 21 формат А4

1.252.1-4.2



Обозначение	Марка	ℓ, мм	а, мм	б, мм	с, мм	Масса, кг
1.252.1-4.2-00200	КР3	1140	300	400	70	0,189
-01	КР4	1290	400	400	45	0,321

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	
			1.252.1-4.2-00200	КР3			
			<u>ДЕТАЛИ</u>				
64	1	1.252.1-4.2-00002	Проволока 3Вр ГОСТ 6727-80 ℓ=150	9	0,0078		
64	2	1.252.1-4.2-00004	ℓ=1140	2	0,0593		
			1.252.1-4.2-00200-01	КР4			
			<u>ДЕТАЛИ</u>				
64	1	1.252.1-4.2-00002	Проволока 3Вр ГОСТ 6727-80 ℓ=150	11	0,0078		
64	2	1.252.1-4.2-00009	Проволока 4Вр ГОСТ 6727-80 ℓ=1280	2	0,1178		

1.252.1-4.2-00200

Каркас плоский КР.

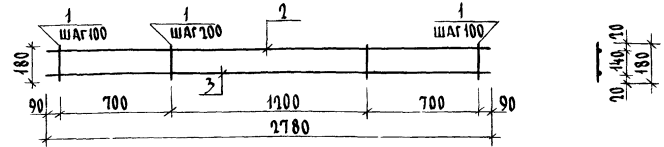
Стадия	Масса	Масштаб
р	см. табл	—

Лист _____ из _____ листов 1
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

ФОРМАТ А4

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 2-3847-71
 ВЗЯМ. ИНВ. И ДАТА

Н. КОНТР. ШИШОВА
 НАЧ. М. РАДЫГИН
 ЗАМ. Н. М. ЗЕМЛЯК
 ГЛ. СПЕЦ. ЗЕМЛЯК
 БЕД. ИНИ. КОЦАРЬ
 ИСПОЛН. ЧИСТЯКОВА
 ПРОВЕРИЛ. КОЦАРЬ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	
			1.252.1-4.2-00300	КР5			
			<u>ДЕТАЛИ</u>				
64	1	1.252.1-4.2-00003	Проволока 3Вр ГОСТ 6727-80 ℓ=180	21	0,0094		
64	2	1.252.1-4.2-00005	ℓ=2780	1	0,1446		
64	3	1.252.1-4.2-00022	ЮАШ ГОСТ 5781-82 ℓ=2780	1	1,7153		

1.252.1-4.2-00300

Каркас плоский КР5

Стадия	Масса	Масштаб
р	2,057	1:25

Лист _____ из _____ листов 1
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

ФОРМАТ А4

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗЯМ. ИНВ. И ДАТА

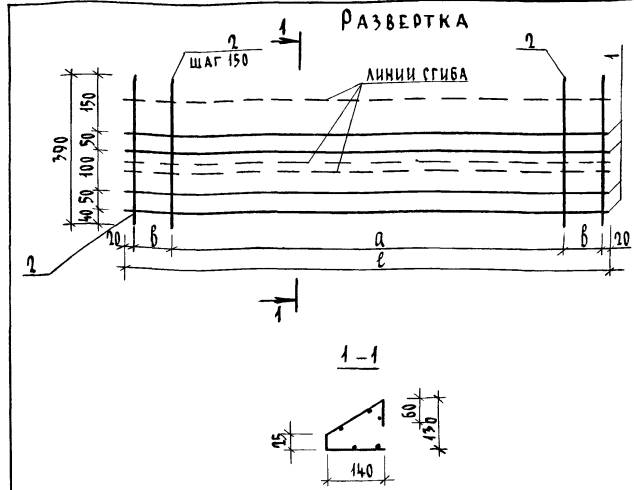
Н. КОНТР. ШИШОВА
 НАЧ. М. РАДЫГИН
 ЗАМ. Н. М. ЗЕМЛЯК
 ГЛ. СПЕЦ. ЗЕМЛЯК
 БЕД. ИНИ. КОЦАРЬ
 ИСПОЛН. ЧИСТЯКОВА
 ПРОВЕРИЛ. КОЦАРЬ

КОПИРОВАЛ: БУЖ 24045 22

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
А4			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
			1.252.1-4.2-00400 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			1.252.1-4.2-00400		С1	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1	1.252.1-4.2-00017	Проволока 48р1 ГОСТ6727-80*			
			ℓ=2640	4	0,2419кг	
Б4	2	1.252.1-4.2-00012	Проволока 58р1 ГОСТ6727-80*			
			ℓ=390	19	0,0562кг	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
		1.252.1-4.2-00400-01				С2
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1	1.252.1-4.2-00010	Проволока 48р1 ГОСТ6727-80*			
			ℓ=1700	4	0,1564 кг	
Б4	2	1.252.1-4.2-00012	Проволока 58р1 ГОСТ6727-80*			
			ℓ=390	13	0,0562 кг	

1.252.1-4.2-00400			СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С			Р		1	
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛБСТРОЙ			
Н. КОНТР.	ШИЯТОВА	<i>Шият</i>	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
ЗАМ. Н. М.	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>				
ГЛ. СПЕЦ.	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>				
ИСПОЛН.	ЧИСТЯКОВА	<i>Чистякова</i>				
ПРОВЕР.	КОЩАРЬ	<i>Кощарь</i>				

ФОРМАТ А4

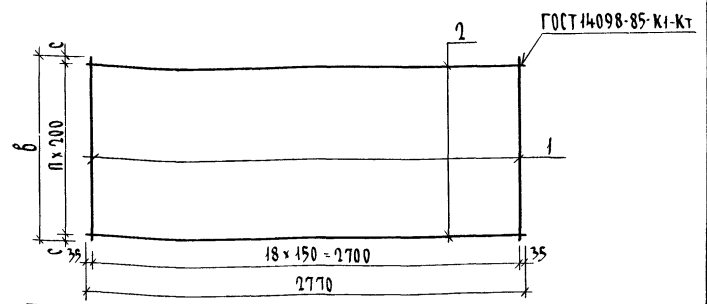


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	α, мм	б, мм	МАССА, кг
1.252.1-4.2-00400	С1	2640	2400	100	2,039
-01	С2	1700	1500	80	1,356

1.252.1-4.2-00400 СБ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Р		—
			ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛБСТРОЙ		
			Копировал: Бук 24045 22		

КОПИРОВАЛ: Бук 24045 22 ФОРМАТ А4

1.252.1-4.2

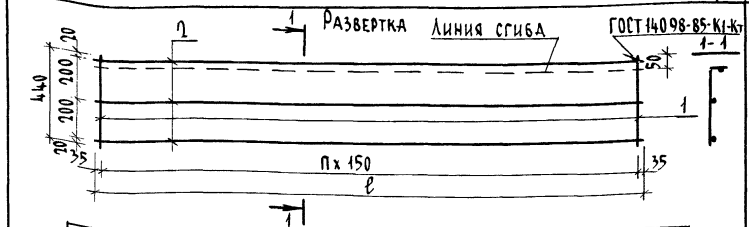


Обозначение	Марка	б, мм	С, мм	П, мм	Масса, кг
1.252.1-4.2-00500	С3	1130	65	5	1,980
-01	С4	1280	40	6	3,246

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				<u>1.252.1-4.2-00500</u>		<u>С3</u>
Б4	1		1.252.1-4.2-00015	Проволока 3Вр ГОСТ 6727-80 ℓ=1130	19	0,0587кг
Б4	2		1.252.1-4.2-00011	Проволока 3Вр ГОСТ 6727-80 ℓ=2770	6	0,1440кг
				<u>1.252.1-4.2-00500-01</u>		<u>С4</u>
Б4	1		1.252.1-4.2-00016	Проволока 3Вр ГОСТ 6727-80 ℓ=1280	19	0,1178кг
Б4	2		1.252.1-4.2-00011	Проволока 3Вр ГОСТ 6727-80 ℓ=2770	7	0,1440кг

1.252.1-4.2-00500		
И.КОНТР.	ШНАТОВА	Сетка арматурная С
НАЧ. М.	РАДЫГИН	
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК	Стадия
ГЛА СПЕЦ.	ЗЕМЛЯК	МАССА
ВЕД. ИНЖ.	КОЩАРЬ	МАСШТАБ
ИСПОЛН.	ЧИСТЯКОВА	Р
ПРОВЕР.	КОЩАРЬ	СМ. ТАБЛ
		Лист
		Листов 1
		ЦНИИЭП
		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНВ. №
2-3817-24

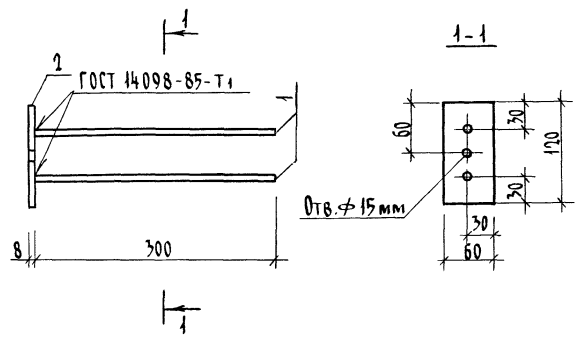
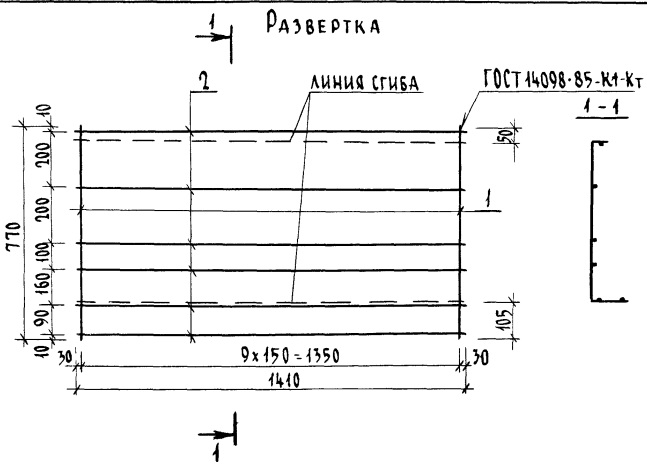


Обозначение	Марка	ℓ, мм	П, мм	Масса, кг
1.252.1-4.2-00600	С5	2770	18	0,867
-01	С6	1570	10	0,497

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>1.252.1-4.2-00600</u>		<u>С5</u>
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.252.1-4.2-00013	Проволока 3Вр ГОСТ 6727-80 ℓ=440	19	0,0229кг
Б4	2		1.252.1-4.2-00019	ℓ=2770	3	0,1440кг
				<u>1.252.1-4.2-00600-01</u>		<u>С6</u>
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		1.252.1-4.2-00013	Проволока 3Вр ГОСТ 6727-80 ℓ=440	11	0,0229кг
Б4	2		1.252.1-4.2-00018	ℓ=1570	3	0,0816кг

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНВ. №

1.252.1-4.2-00600		
И.КОНТР.	ШНАТОВА	Сетка арматурная С.
НАЧ. М.	РАДЫГИН	
ЗАМ. И. М.	ЗЕМЛЯК	Стадия
ГЛА СПЕЦ.	ЗЕМЛЯК	МАССА
ВЕД. ИНЖ.	КОЩАРЬ	МАСШТАБ
ИСПОЛН.	ЧИСТЯКОВА	Р
ПРОВЕР.	КОЩАРЬ	СМ. ТАБЛ
		Лист
		Листов 1
		ЦНИИЭП
		ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ



ФОРМАТ	ЗОНА	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, КГ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64	1		1.252.1-4.2-00014	Проволока 48р1 ГОСТ 6722-80 2-710	10	0,0708
64	2		1.252.1-4.2-00017	38р1 $\ell=1410$	8	0,0733

ФОРМАТ	ЗОНА	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64	1		1.252.1-4.2-00021	10 АIII, ГОСТ 5781-82*, $\ell=300$	2	0,19 кг
64	2		1.252.1-4.2-00026	-60x8, ГОСТ 103-76*, $\ell=120$	1	0,45 кг

1.252.1-4.2-00700		
И. КОНТР.	ШИЛОВА	<i>Шилова</i>
НАЧ. М.	РАДЫГИН	<i>Радыгин</i>
ЗАМ. Н.М.	ЗЕМАЯК	<i>Земляк</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ЗЕМАЯК	<i>Земляк</i>
ВЕД. ИНЖ.	КОЩАРЬ	<i>Кошарь</i>
ИСПОЛН.	ЧИСТЯКОВА	<i>Чистякова</i>
ПРОВЕР.	КОЩАРЬ	<i>Кошарь</i>
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	1,148	1:15
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

1.252.1-4.2-00800		
И. КОНТР.	ШИЛОВА	<i>Шилова</i>
НАЧ. М.	РАДЫГИН	<i>Радыгин</i>
ЗАМ. Н.М.	ЗЕМАЯК	<i>Земляк</i>
ГЛ. СПЕЦ.	ЗЕМАЯК	<i>Земляк</i>
ВЕД. ИНЖ.	КОЩАРЬ	<i>Кошарь</i>
ИСПОЛН.	ЧИСТЯКОВА	<i>Чистякова</i>
ПРОВЕР.	КОЩАРЬ	<i>Кошарь</i>
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИМ 1		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0,83	1:5
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

