

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
цena 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. Земляк
ЛЕЙЗЕРОВИЧ М.Г.
ЗЕМЛЯК ЛА.

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

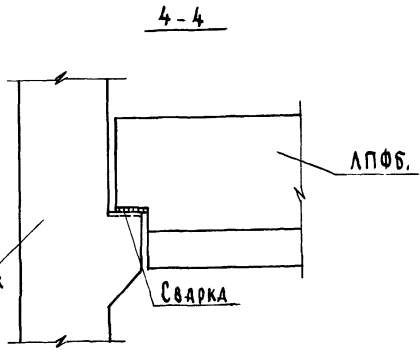
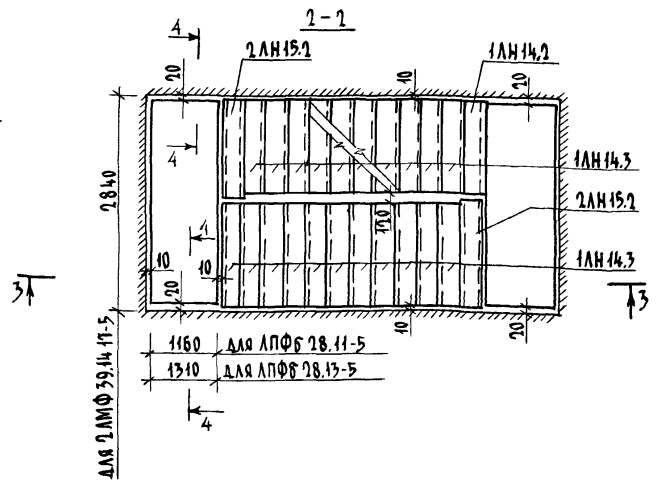
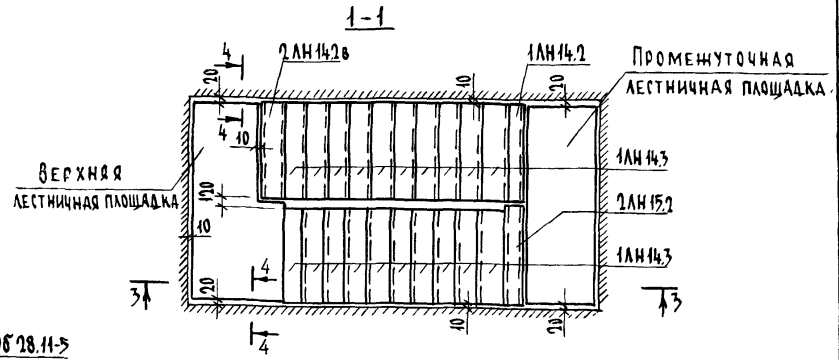
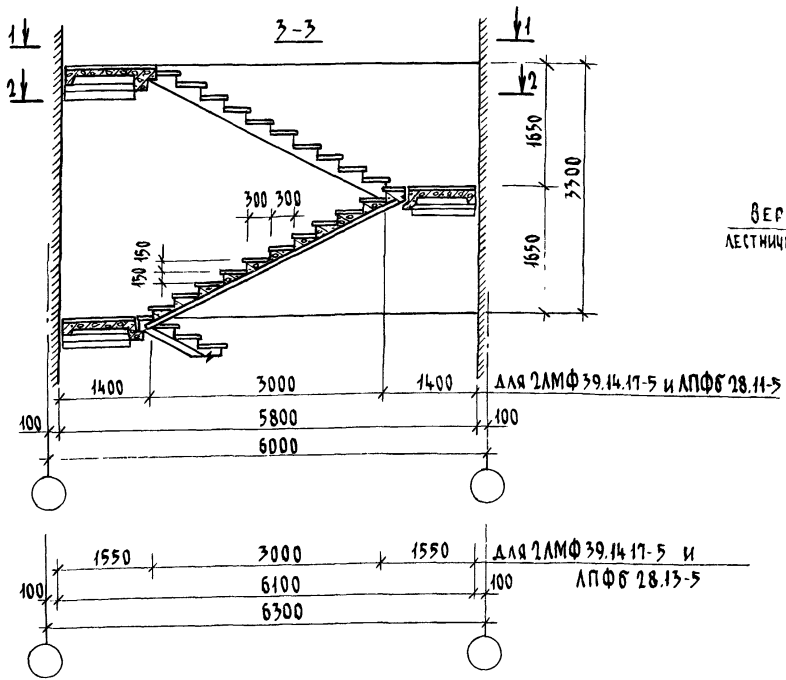
Обозначение	Наименование	Стр.
1-252.1-4.2-00000 MC	МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЛЕСТНИЦ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м; 3,6 м; 4,1 м	3-5
1-252.1-4.2-00000 НИ	НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ	6
1-252.1-4.2-00000 ТТ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	7-9
1-252.1-4.2-00000 РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, кг	10
1-252.1-4.2-10000	ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА ЛПФБ.	11
1-252.1-4.2-10000 СБ	ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА ЛПФБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	12-13
1-252.1-4.2-20000	ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА ЛПФБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	14
1-252.1-4.2-20000 СБ	ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА ЛПФБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	15
1-252.1-4.2-30000	ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА ЛПФБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	16
1-252.1-4.2-30000 СБ	ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА ЛПФБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	17
1-252.1-4.2-01000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	18
1-252.1-4.2-01000 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	18
1-252.1-4.2-02000	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	19
1-252.1-4.2-02000 СБ	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	19
1-252.1-4.2-00100	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	20
1-252.1-4.2-00100 СБ	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	20
1-252.1-4.2-00200	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	21
1-252.1-4.2-00300	КАРКАС ПЛОСКИЙ КРБ. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	21
1-252.1-4.2-00400	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	22
1-252.1-4.2-00400 СБ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	22
1-252.1-4.2-00500	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	23

Обозначение	Наименование	Стр.
1.252.1-4.2-00600	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С.	23
1.252.1-4.2-00700	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С7.	24
1.252.1-4.2-00800	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИМ 1.	24
1.252.1-4.2-00900	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИМ.	25
1.252.1-4.2-00910	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС.	25

2-3817-3

				1-252.1-4.2-00000			
Н.КОНТРОЛЬ	ШМАТОВА	Икс		СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	Стандия	Лист	Листов
НАЧ.МАСТ.	РАДЫГИН				Р	Т	
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК				ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		
ГЛ.СПЕЦ.	ЗЕМЛЯК						
ВЕД.ИНС.	КОЩАРЬ						
ИСПОЛН.	ПАВЛОВА						
ПРОВЕР.	КОЩАРЬ						

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЛЕСТНИЦ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м



И.КОНТРОЛЬ		ШИТОВА	Ш	1.252.1-4.2 -00000 МС		
НАЧ.МАСТ.		РАДЫГИН	Р	МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЛЕСТНИЦ		
ЗАМ.И.М.		ЗЕМЛЯК	З	ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА		
ГЛ.СПЕЦ.		ЗЕМЛЯК	З	3,3 м, 3,6 м, 4,2 м		
ВЕД.ИНЖ.		КОЦАРЬ	К	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ		
ИСПОЛН.		ШИШКИНА	Ш	Р 1 3		
ПРОВЕР.		КОЦАРЬ	К	ЦНИИЭП		
				ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

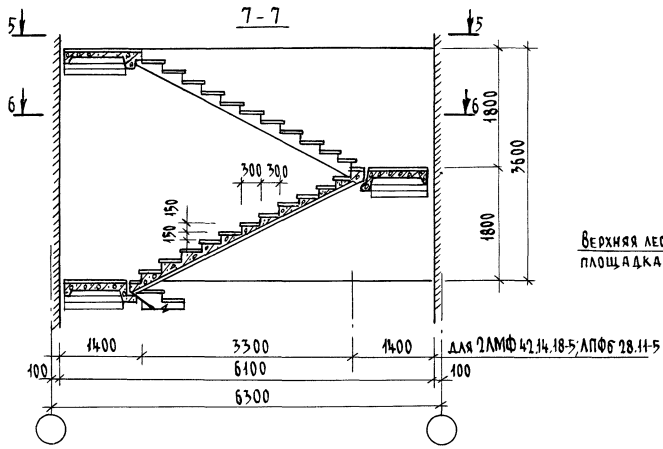
КОПИРОВАЛ 1чк 24045 4

ФОРМАТ А3

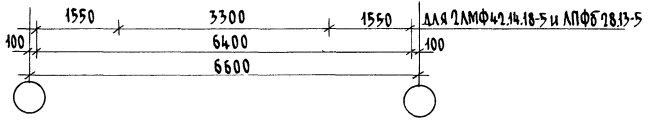
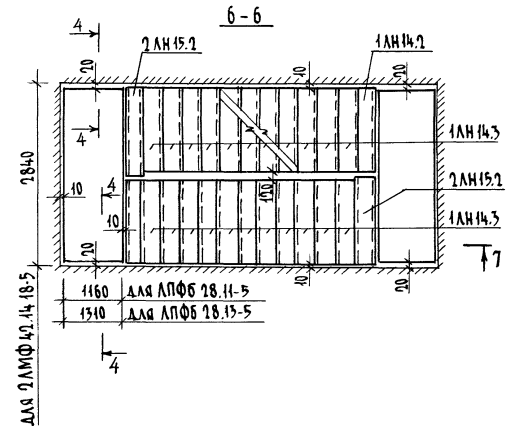
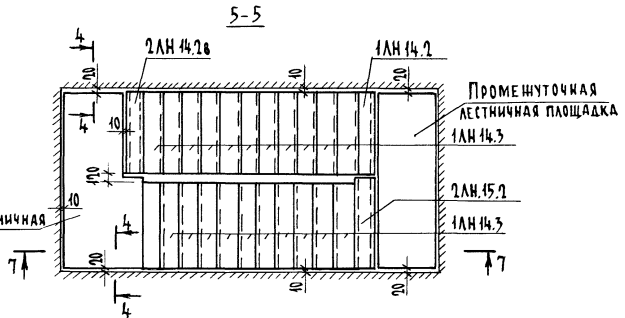
1.252.1-4.2

ИМВ.№ МОД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗДАМ.ИМВ.М
2-3817-4

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЛЕСТНИЦ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,6 м



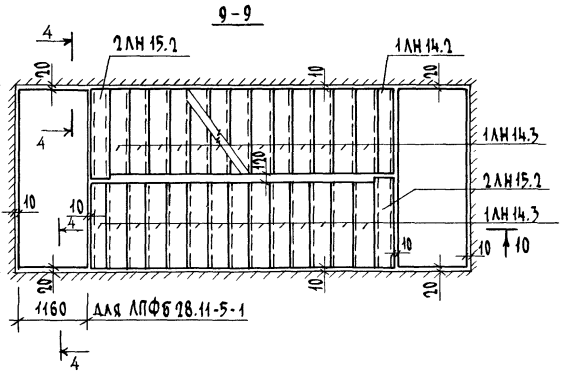
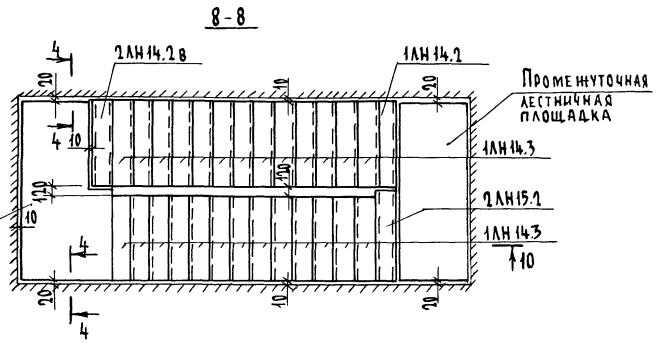
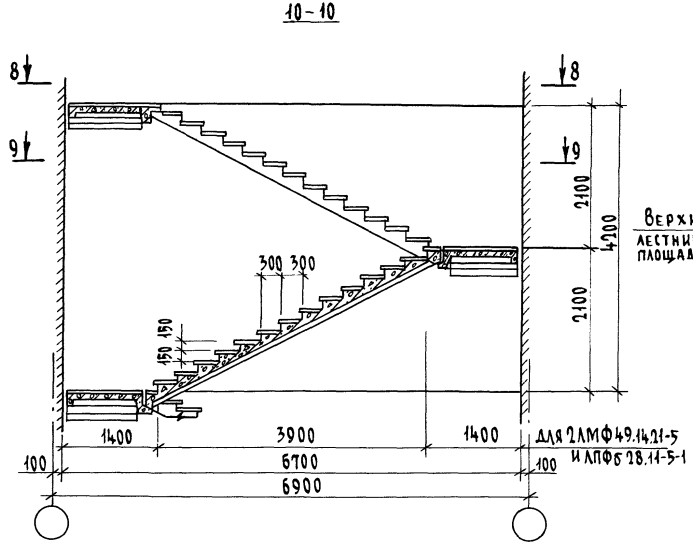
ВЕРХНЯЯ ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА



СЕЧЕНИЕ 4-4 НА ЛИСТЕ 1

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЛЕСТНИЦ ДЛЯ ЗАДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 4,2 м

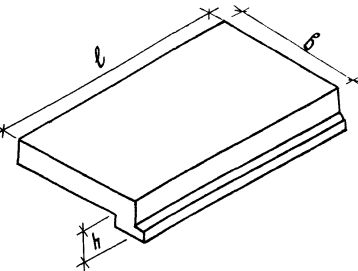
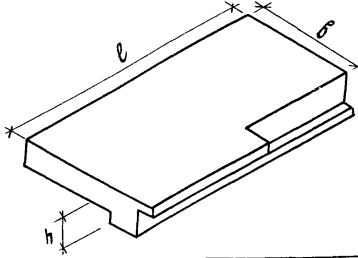
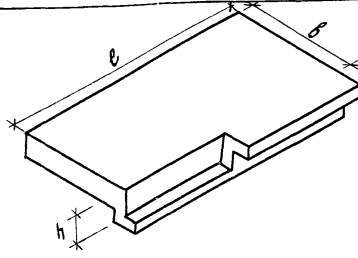
1.252.1-4.2



СЕЧЕНИЕ 4-4 НА ЛИСТЕ 1

ИЗВ. И ПОДПИС. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛАН. УМКА
2-28/7-6

1.252.1-4.2 - 00000 МС Лист
3

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

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ		

2 3817-7

1 252.1-4.2

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.

Опираение 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.

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

И.КОНТРОЛЬ	ШИЛОВА	<i>Шилова</i>	1.252.1-4 2 - 00000ТТ	Страниц	Лист	Листов	
НАЧ.МАСТ	РАДЫГИН	<i>Радыгин</i>					
ЗАМ.И.М.	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>		ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	Р	1	3
ГЛАВ.СПЕЦ.И	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>					
ВЕД.ИНЖ.	КОЦАРЬ	<i>Кочарь</i>					
ИСПОЛН.	ПАВЛОВА	<i>Павлова</i>	ЦНИИЭП	ГРАЖДАНСКОЙ СТРОИ			
ПРОВЕРИЛ	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 3-ей 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 выполнять 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

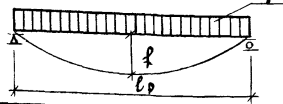
5.1. Испытания лестничных площадок производить по ГОСТ 9818.0-81 в том числе по прочности, жесткости и трещиностойкости по данным таблиц 1 и 2 на листе 3 и с учетом требований ГОСТ 8829-85 и письма Госстроя СССР от 12 февраля 1982 г. № 17-Д.

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_k , 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. № подл. 00 Д.С. 5. ИЛДАТА 03.08.17-10

1.252.1-4.2 - 00 000 ТТ

Лист 3

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий расход						
	Арматура класса											Арматура класса		ПРОКАТ МАРКИ						Всего				
	А I		А III				Вр I					Всего		А III		В Ст Экл 2				Всего				
	ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 6727-80*					ГОСТ 10376		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 10376		ГОСТ 10705-80		НАТУ- РАЛЬН.		ПРИВЕ- ДЕН.		
	φ 10	φ 6	φ 10	φ 14	ИТОГО НАТУРАЛ ПРИБЕД.		φ 3	φ 4	φ 5	ИТОГО НАТУРАЛ ПРИБЕД.		6x80	НАТУ- РАЛЬН.	ПРИВЕ- ДЕН.	φ 10	ПРИБЕД.	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>	1.252.1-4.2 - 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>КО</i>			
ИСПОЛН.	ПАВЛОВА	<i>ПА</i>	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ, КГ		
ПРОВЕРИЛ	КОЦАРЬ	<i>КО</i>			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	1
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИ		

2-38И-11

1.252.1-4.2

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	

ИНВ. ПОС. 2-2817-12

ИНВ. ПОС.	2-2817-12	ВЗАМ. ИМВ. Н
КОНТРОЛЬ	ШИЯТОВА	<i>[Signature]</i>
НАЧ. МАСТ.	РАДЫГИН	<i>[Signature]</i>
ЗАМ. Н.М.	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>
П.С.ПЕЦ.К.	ЗЕМЛЯК	<i>[Signature]</i>
БЕЛ.ИИИ.	ШИШКИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРКА	КОЦАРЬ	<i>[Signature]</i>

1.252.1-4.2 - 10000

Лестничная площадка
ЛПФБ

СТАДИЯ Лист Листов
Р 1 2

ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ

ФОРМАТ А4

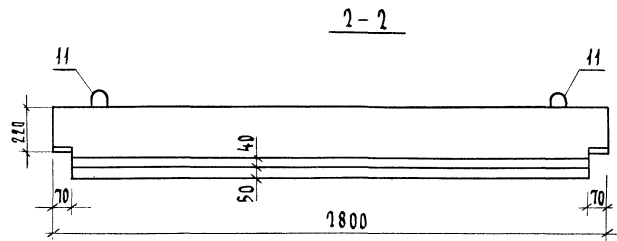
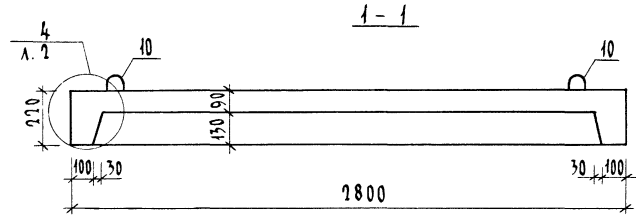
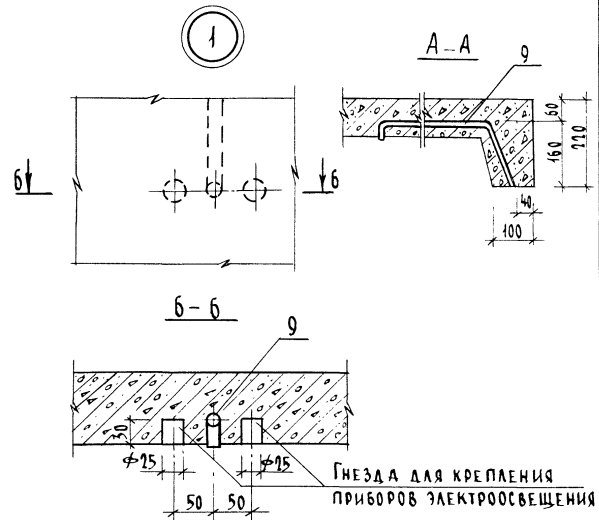
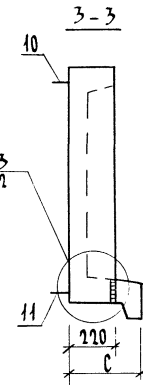
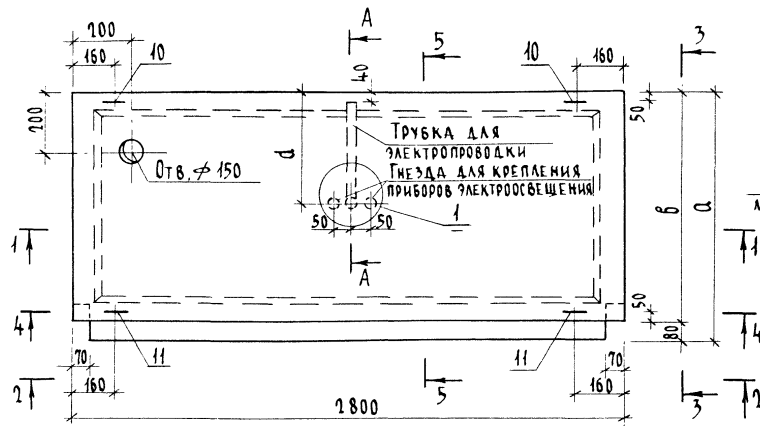
ИНВ. ПОС. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМВ. Н

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	м ³

1.252.1-4.2 - 10000

КОПИРОВАЛ БУХ 24045 12

Лист 2



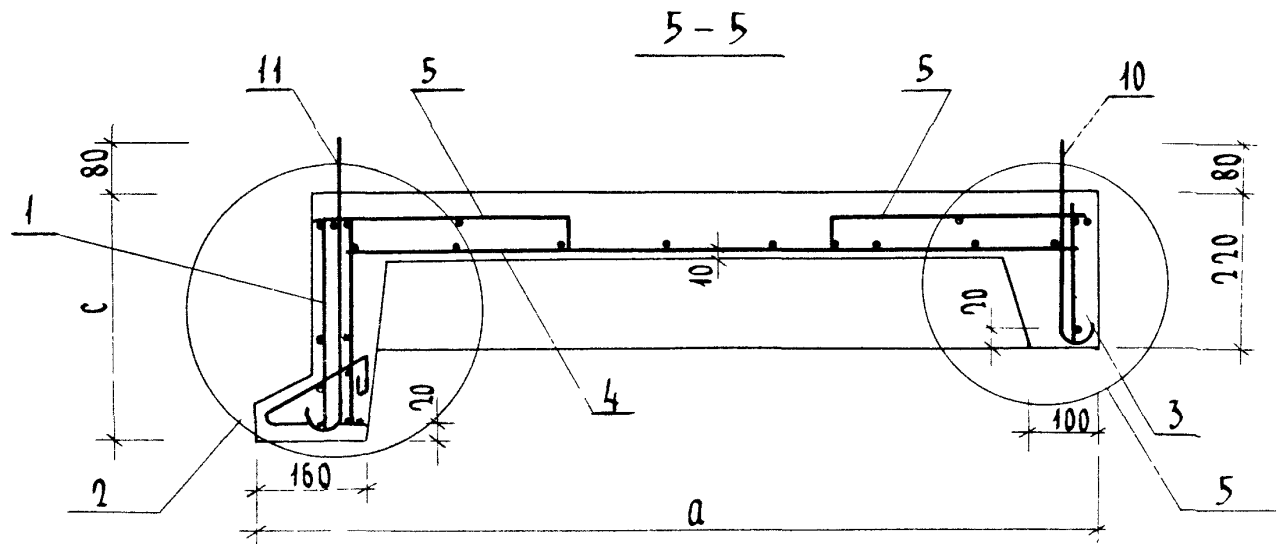
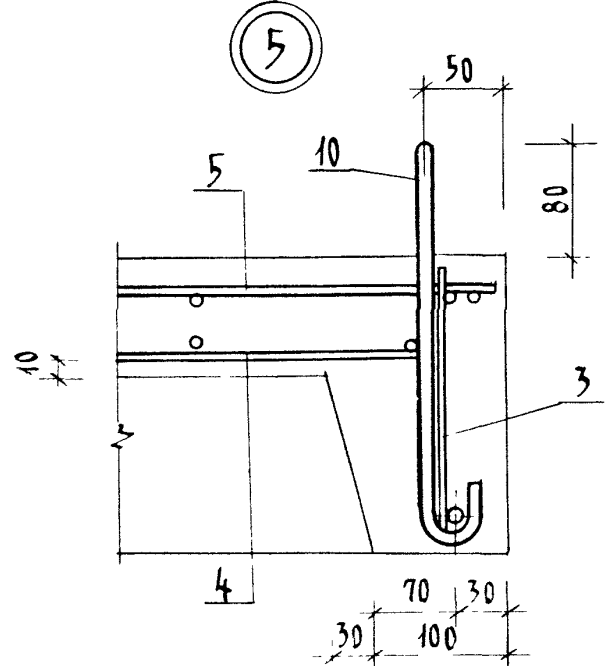
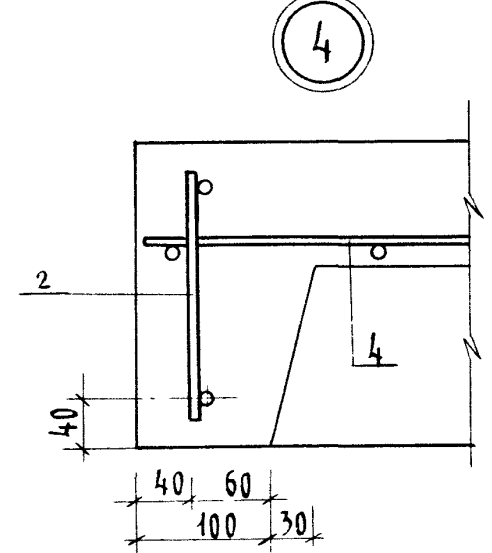
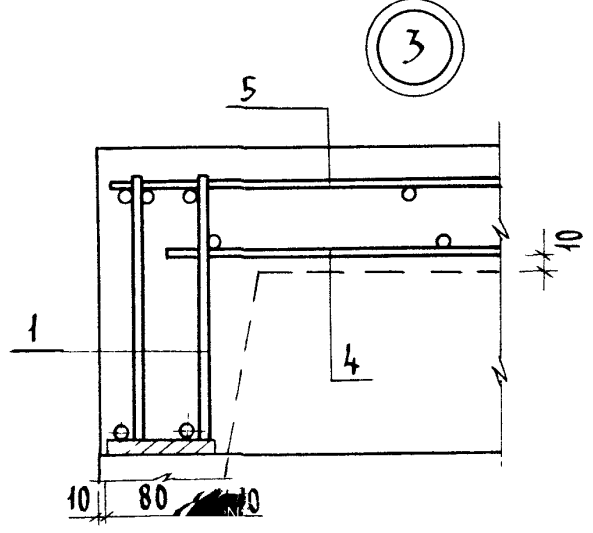
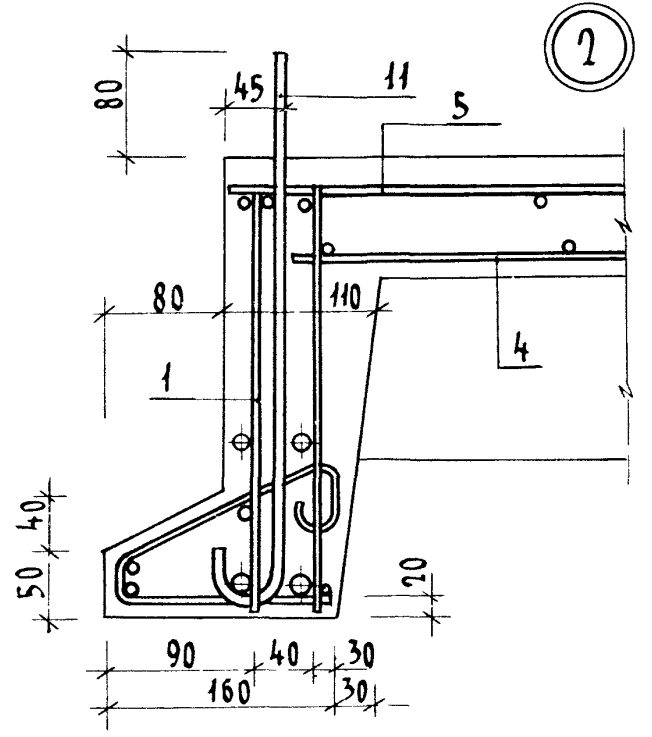
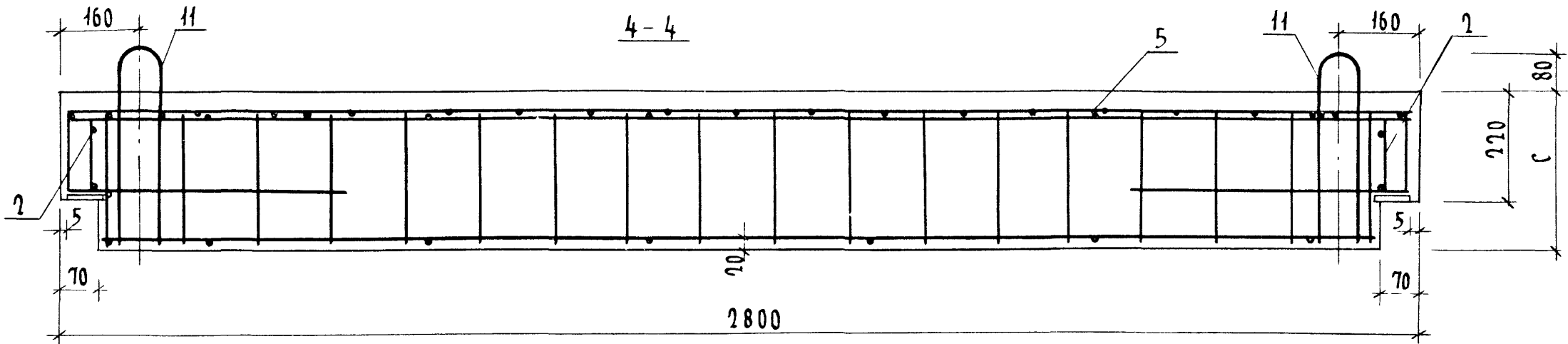
Сечения 4-4, 5-5 см. 1.252.1-4.2-10000СБ л 2

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 Госграждансельстрой		

И.КОНТРОЛЬ ШИЛОВА
Нач.МАСТ РАДЫГИН
ЗАМ.Н.М. ЗЕМЛЯК
ГЛА. СПЕЦ.К. ЗЕМЛЯК
ВЕД. ИНЖ. КОЦАРЬ
ПРОВЕР. ШИЛОВА

1.252.1-4.2



ИНВ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ЗАЯВ ИИВМ 2.3817-14

1.252.1-4.2-10 000 СБ 2

КОПИРОВАЛ сул 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 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 -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>Ш</i>		
НАЧ. МАСТ	РАДЫГИН	<i>Р</i>		
ЗАМ. И.М.	ЗЕМЛЯК	<i>З</i>		
СА. СПЕЦ.	ЗЕМЛЯК	<i>З</i>		
ВЕД. ИНЖ.	ШИШКИНА	<i>Ш</i>		
ПРОВЕР.	КОЩАРЬ	<i>К</i>		
ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА ЛПФБ.			Стадия	Лист
			Р	1
			Листов	2
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ	

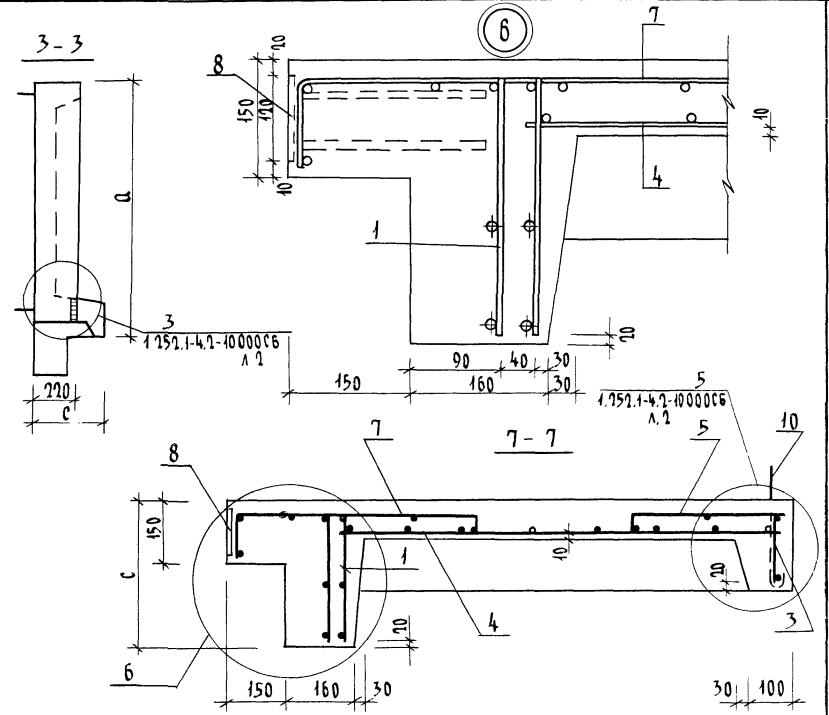
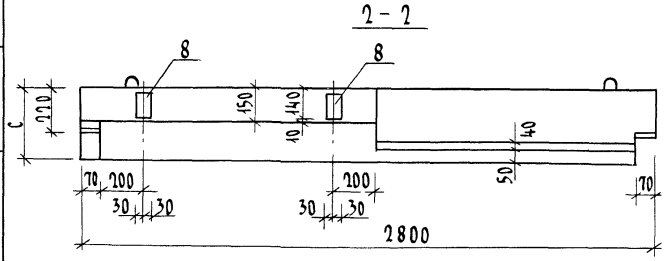
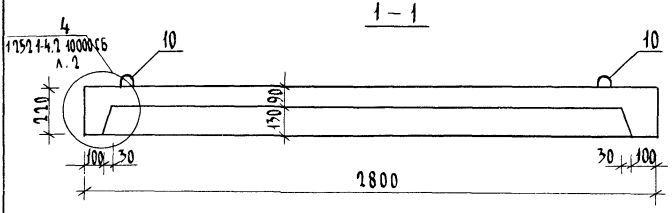
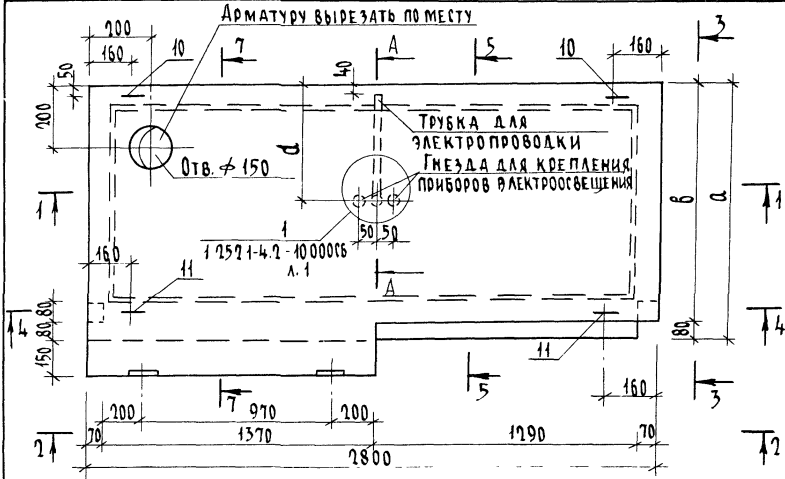
ФОРМАТ А4

И.В. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ.

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

1.252.1-4.2



1. Сечения 4-4 и 5-5 см. 1.252.1-4.2-10000СБ Л.2
2. Сечение А-А см. 1.252.1-4.2-10000СБ Л.1
3. В узле 3 на Л.2, 1.252.1-4.2-10000СБ вместо выноски поз.5 читать 5,6.

Обозначение	Марка	а, мм	в, мм	с, мм	д, мм	Масса, кг
1.252.1-4.2-20000	ЛПФБ 28.118-5	1240	1160	350	590	1440
-01	ЛПФБ 28.138-5	1390	1310	350	670	1560
-02	ЛПФБ 28.118-5-1	1240	1160	420	590	1510

1.252.1-4.2-20000СБ						
Лестничная площадка ЛПФБ.				Стадия	Масса	Масштаб
Сборочный чертёж				Р	См. табл.	-
				Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП						
Граждансельстрой						
Н.контр.	Шнатов	Иван				
Нач.маст	Радыгин	Сергей				
Зам.н.м	Земляк	Василий				
Гл.спец.ж	Земляк	Василий				
Вед.инж.	Шишкина	Наталья				
Провер.	Кочарь	Иван				

ШН. Л.1. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИ ИМБ Н
2.2817.16

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ			ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
A3			1.252.1-4.2-30000СБ	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		1.252.1-4.2-01000-02	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>				
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В15	0,511	0,553	0,536	м³

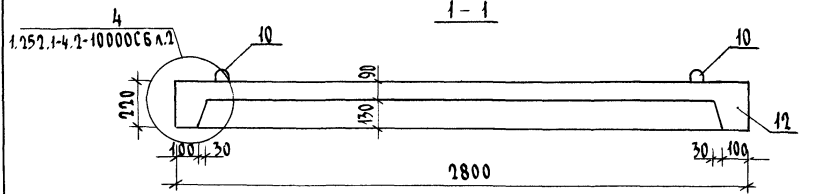
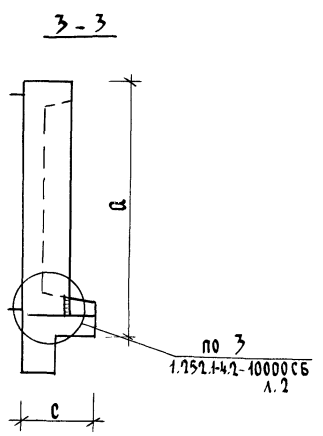
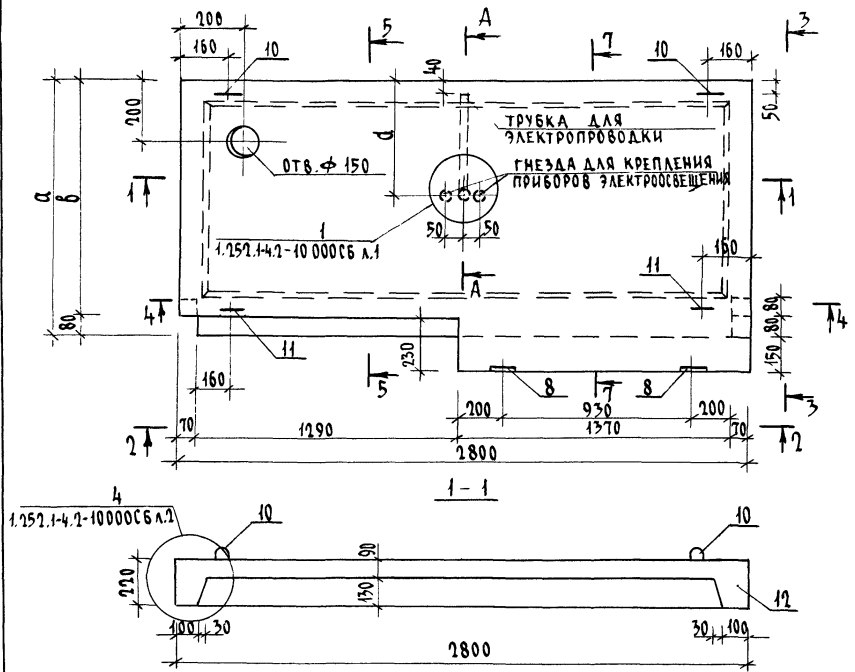
1.252.1-4.2-30000					
И КОНТРОЛЬ	ШНАТОВА				
НАЧ МАСТ	РАДЫГИН				
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК				
ГЛА СПЕЦ.К.	ЗЕМЛЯК				
ВЕД.ИНЖ.	ШИШКИНА				
ПРОВЕРИЛ	КОЦАРЬ				
ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА АПФБ.					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	2
ЦНИИЭП					
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА					

ИНВ. №, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНФ. ИЛИ

1.252.1-4.2-30000				ЛИСТ
				2

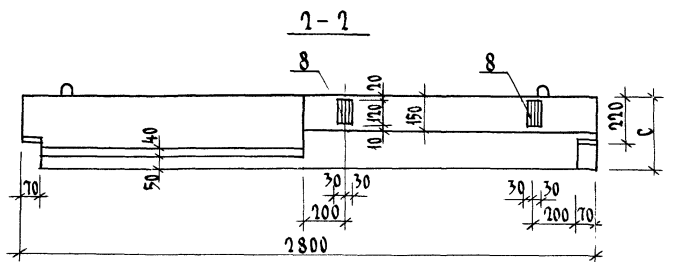
0-3817-17

1 252.1-4.2



Сечения 4-4, 5-5 см. 1.252.1-4.2-10000 СБ Л.2
 Сечение 7-7 см. 1.252.1-4.2-20000 СБ

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



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

Обозначение	Марка	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм	Масса, кг
1.252.1-4.2-30000	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

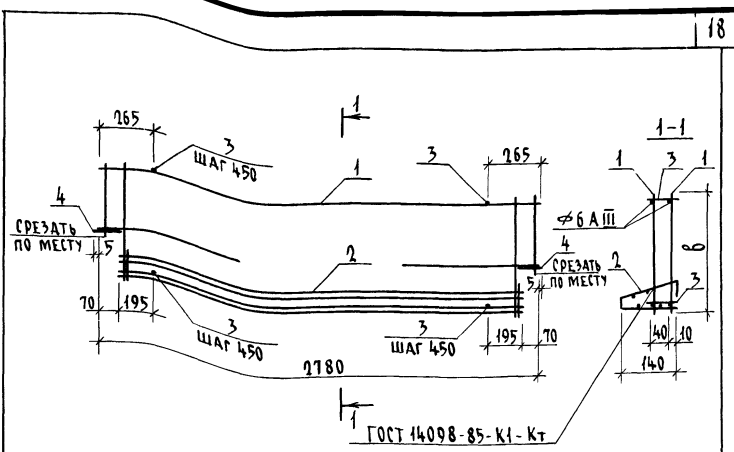
1.252.1-4.2-30000 СБ						
Лестничная площадка ЛПФБ Сборочный чертёж				Стадия	Масса	Масштаб
Н.КОНТР.	ШИЛОВА	РАДЫГИН	РАДЫГИН	Р	СМ.ТАБЛ	-
НАЧ.М.	РАДЫГИН	РАДЫГИН	РАДЫГИН	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЗАМ.НМ	ЗЕМАЯК	ЗЕМАЯК	ЗЕМАЯК	ЦНИИЭП		
ГЛ.СПЕЦ.	ЗЕМАЯК	ЗЕМАЯК	ЗЕМАЯК	ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		
ВЕДИНН	ШИШКИНА	ШИШКИНА	ШИШКИНА			
ПРОВЕР.	КОЦАРЬ	КОЦАРЬ	КОЦАРЬ			

КОПИРОВАЛ. СЖ 24045 18

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A4			1.252.1-4.2-01000 СБ	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>						
Б4	3		1.252.1-4.2-00001	Проволока Φ ВР1 ГОСТ6727-80 ^м		
				$\phi=70$	12	0,00364 кг
Б4	4		1.252.1-4.2-00025	Полоса 6×80 ГОСТ103-76* $\phi=70$ СТ.3 ГОСТ535-76*	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>						
Б4	3		1.252.1-4.2-00001	Проволока Φ ВР1 ГОСТ6727-80 ^м		
				$\phi=70$	12	0,00364 кг
Б4	4		1.252.1-4.2-00025	Полоса 6×80 ГОСТ103-76* $\phi=70$ СТ.3 ГОСТ535-76*	2	0,2639 кг

1.252.1-4.2-01000		
Н. КОНТР.	ШИАТОВА	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК	
ГЛА.СПЕЦ.	ЗЕМЛЯК	
БЕД.ИНЖ.	КОЩАРЬ	
ПРОВЕР.	ШИАТОВА	
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1



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

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА В ЗАМ. ИНВ. И

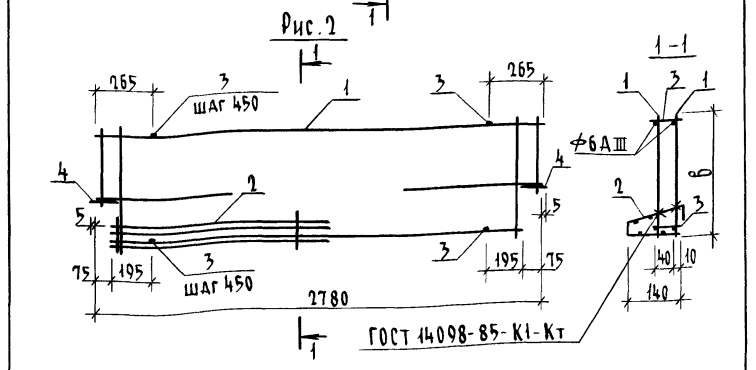
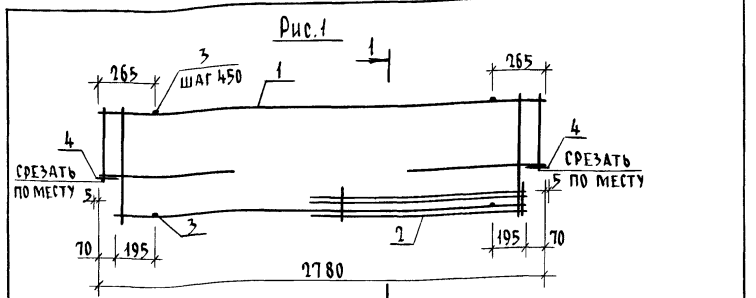
1.252.1-4.2-01000 СБ		
Н. КОНТР.	ШИАТОВА	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ КР
НАЧ. М.	РАДЫГИН	
ЗАМ.Н.М.	ЗЕМЛЯК	
ГЛА.СПЕЦ.	ЗЕМЛЯК	
БЕД.ИНЖ.	КОЩАРЬ	
ПРОВЕР.	ШИАТОВА	
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

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 6x80 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 6x80 ГОСТ 103-76* $\varnothing=70$ СТ 3 ГОСТ 535-79*	2	0,2639кг

ИНВ. № ПОД. ПОДАРИТЬ 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

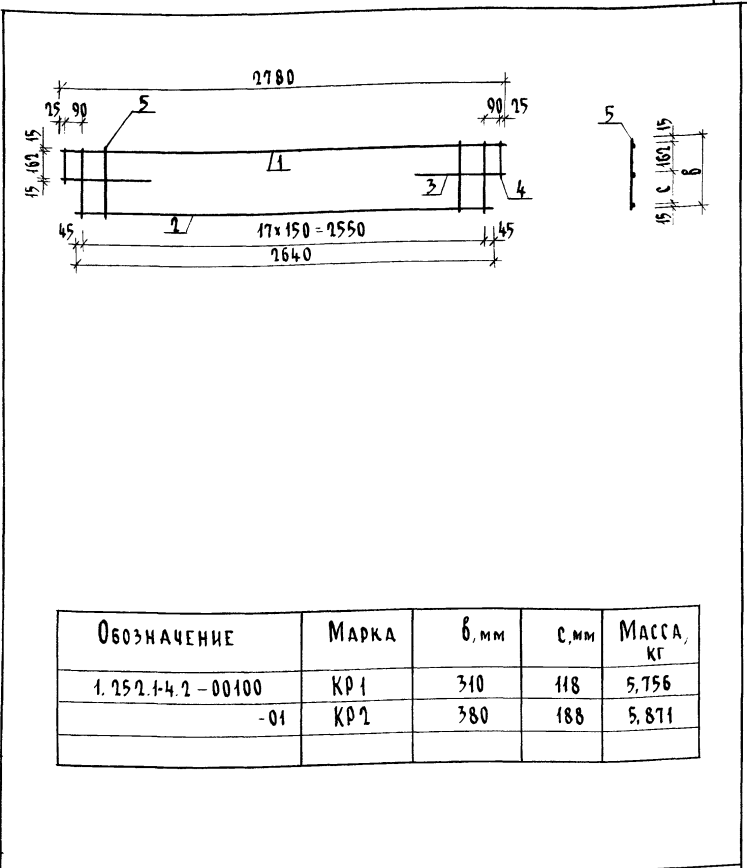


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	Б, мм	МАССА, кг
1.252.1-4.2-02000	КПЗ	1	310	13,440
-01	КП4	1	380	13,670
-02	КП5	2	310	13,440
-03	КП6	2	380	13,670

ИНВ. № ПОД. ПОДАРИТЬ 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* $l=2780$	1	0,6172кг	
64	2	1.252.1-4.2 - 00024	4АШ ГОСТ 5781-82* $l=2640$	1	3,1894кг	
64	3	1.252.1-4.2 - 00023	$l=580$	2	0,7006кг	
64	4	1.252.1-4.2 - 00008	Проволока 48# ГОСТ 6777-80* $l=192$	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* $l=310$	18	0,0285кг	
			-00100-01			КР2
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64	5	1.252.1-4.2 - 00007	Проволока 48# ГОСТ 6777-80* $l=380$	18	0,0349кг	



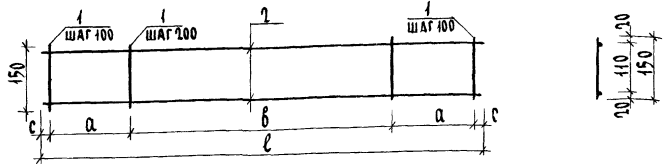
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	В, мм	С, мм	МАССА, кг
1.252.1-4.2 - 00100	КР1	310	118	5,756
-01	КР2	380	188	5,871

1.252.1-4.2 - 00100		Каркас плоский КР.		Стадия	Лист	Листов
Н. КОНТР.	ШНАТОВА	Исполн. <i>Шнатов</i> Земак Земак Чистякова Кошарь	Стадия Р ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	Р	1	1
ЗАМ. Н.М.	ЗЕМАК					
ГЛ. СПЕЦ.	ЗЕМАК					
ИСПОЛН.	ЧИСТЯКОВА					
ПРОВЕР.	КОШАРЬ					

ИЗМ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗ. АМ. ИМЯ И. Н.

1.252.1-4.2 - 00100С6			Каркас плоский КР. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Стадия	Масса	Масштаб
И. КОНТР.		ШНАТОВА	Исполн. <i>Шнатов</i> Земак Земак Чистякова Кошарь	Стадия Р ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ	Р	СМ. ТАБЛ.	-
ЗАМ. Н.М.	РАДЫГИН						
ГЛ. СПЕЦ.	ЗЕМАК						
ИСПОЛН.	ЧИСТЯКОВА						
ПРОВЕР.	КОШАРЬ						

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.

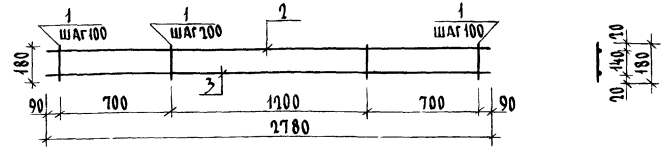
Стадия	Масса	Масштаб
р	см. табл	—

Лист 1 из 1
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

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
ВЕД. ИНЖ. 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 1 из 1
ЦНИИЭП
ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ФОРМАТ А4

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

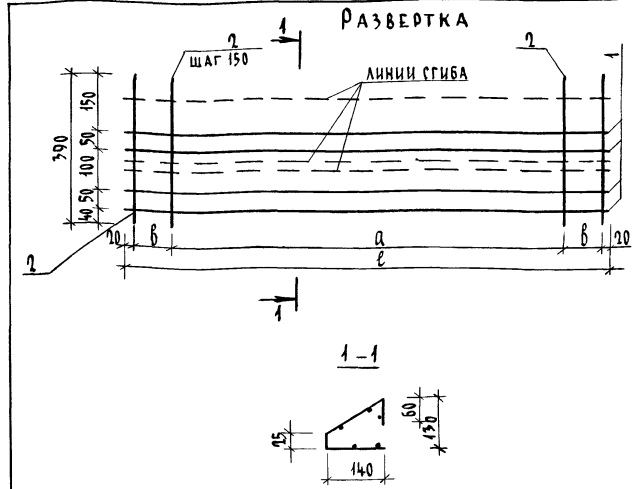
Н. КОНТР. ШИШОВА
НАЧ. М. РАДЫГИН
ЗАМ. Н. М. ЗЕМЛЯК
ГЛ. СПЕЦ. ЗЕМЛЯК
ВЕД. ИНЖ. КОЦАРЬ
ИСПОЛН. ЧИСТЯКОВА
ПРОВЕРИЛ КОЦАРЬ

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			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛБСТРОЙ		Р	1

Н. КОНТР. ШИЯТОВА
 ЗАМ. Н. М. ЗЕМЛЯК
 ГЛ. СПЕЦ. ЗЕМЛЯК
 ИСПОЛН. ЧИСТЯКОВА
 ПРОВЕР. КОЩАРЬ

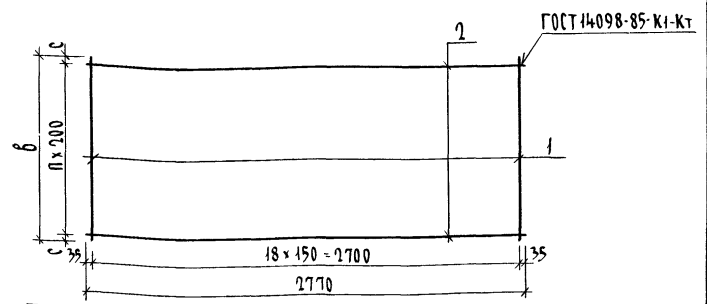


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ℓ, мм	α, мм	б, мм	МАССА, кг
1.252.1-4.2-00400	С1	2640	2400	100	2,039
-01	С2	1700	1500	80	1,356

ЛИСТ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И АКТА ВЗАИМ-ИМЕН.

1.252.1-4.2-00400 СБ			СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Р	СМ. ТАБЛ.	—
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛБСТРОЙ		

1.252.1-4.2



Обозначение	Марка	б, мм	с, мм	л, 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 л=1130	19	0,0587 кг	
Б4	2	1.252.1-4.2-00011	Проволока 3Вр ГОСТ 6727-80 л=2770	6	0,1440 кг	
			<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 л=1280	19	0,1178 кг	
Б4	2	1.252.1-4.2-00011	Проволока 3Вр ГОСТ 6727-80 л=2770	7	0,1440 кг	

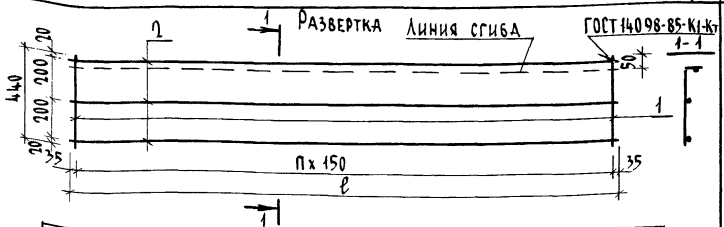
1.252.1-4.2-00500

Сетка арматурная С

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл	-
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

И. КОНТР.	ШНАТОВА	<i>Шнатова</i>
НАЧ. М.	РАДЫГИН	<i>Радыгин</i>
ЗАМ. Н. М.	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>
ГЛА. СПЕЦ.	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>
ВЕД. ИНЖ.	КОЩАРЬ	<i>Кощарь</i>
ИСПОЛН.	ЧИСТЯКОВА	<i>Чистякова</i>
ПРОВЕР.	КОЩАРЬ	<i>Кощарь</i>

ИНВ. Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНВ. Н. 2-38/17-24



Обозначение	Марка	б, мм	л, 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 л=440	19	0,0229 кг	
Б4	2	1.252.1-4.2-00019	л=2770	3	0,1440 кг	
				<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 л=440	11	0,0229 кг	
Б4	2	1.252.1-4.2-00018	л=1570	3	0,0816 кг	

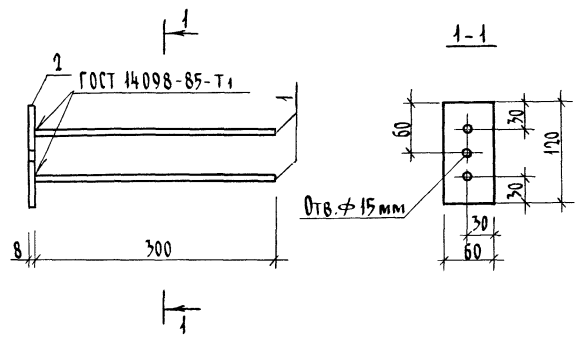
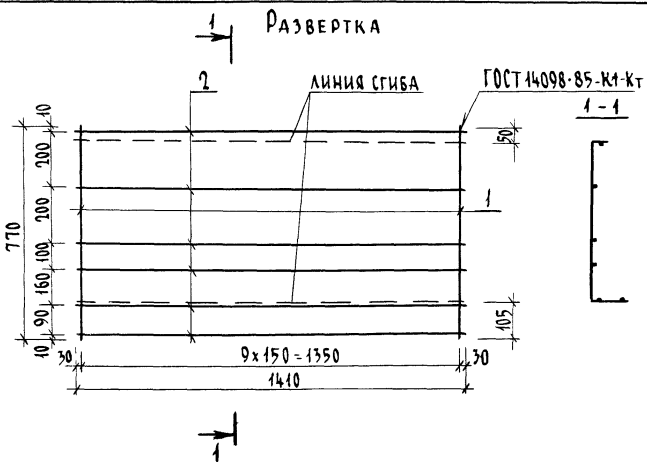
1.252.1-4.2-00600

Сетка арматурная С.

ИНВ. Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИНВ. Н.

И. КОНТР.	ШНАТОВА	<i>Шнатова</i>
НАЧ. М.	РАДЫГИН	<i>Радыгин</i>
ЗАМ. Н. М.	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>
ГЛА. СПЕЦ.	ЗЕМЛЯК	<i>Земляк</i>
ВЕД. ИНЖ.	КОЩАРЬ	<i>Кощарь</i>
ИСПОЛН.	ЧИСТЯКОВА	<i>Чистякова</i>
ПРОВЕР.	КОЩАРЬ	<i>Кощарь</i>

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл	-
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ		

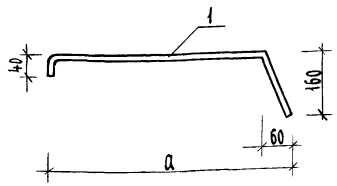


ФОРМАТ	ЗОНА	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, КГ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64	1		1.252.1-4.2-00014	Проволока 48р1 ГОСТ 6722-80, 710	10	0,0708
64	2		1.252.1-4.2-00017	38р1 l=1410	8	0,0733

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

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

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

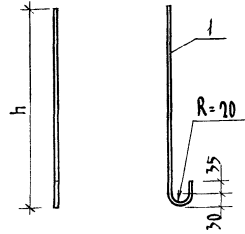


Обозначение	Марка	a, мм	Масса, кг
1.252.1-4.2-00900	ИМ2	550	0.185
-01	ИМ3	630	0.205

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг
			1.252.1-4.2-00900	ДЕТАЛИ		ИМ2
64	1	1.252.1-4.2-00901	Труба 14x0.8 КРГ ГОСТ 10704-76* 2-710 В-БСТ экз ГОСТ 10705-80	1	0,1846	ИМ3
64	1	1.252.1-4.2-00902	Труба 14x0.8 КРГ ГОСТ 10704-76* 2-700 В-БСТ экз ГОСТ 10705-80	1	0,2054	

1.252.1-4.2-00900			Стадия	Масса	Масштаб
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИМ	Р	СМ.ТАБЛ	-		
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИЭП		
			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

1-25817-76
 И.В. ПОДАЛ. И.В. РАДЫГИН. Р.А. ЗЕМЛЯК. К.А. КОЩАРЬ.



Обозначение	Марка	h, мм	Масса, кг
1.252.1-4.2-00910	ПС1	290	0,222
-01	ПС2	420	0,302
-02	ПС3	490	0,345

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг
			1.252.1-4.2-00910	ДЕТАЛИ		ПС1
64	1	1.252.1-4.2-00911	Труба 14x0.8 КРГ ГОСТ 10704-76* 2-710 В-БСТ экз ГОСТ 10705-80	1	0,1846	ИМ3
64	1	1.252.1-4.2-00912	Труба 14x0.8 КРГ ГОСТ 10704-76* 2-700 В-БСТ экз ГОСТ 10705-80	1	0,2054	

И.В. ПОДАЛ. И.В. РАДЫГИН. Р.А. ЗЕМЛЯК. К.А. КОЩАРЬ.

1.252.1-4.2-00910			Стадия	Масса	Масштаб
ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ ПС	Р	СМ.ТАБЛ	-		
			Лист	Листов 1	
			ЦНИИЭП		
			ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		