

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.050.9-4.93

ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИ-
СТРАТИВНЫХ И БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК I

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Ц00230-01

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ I.050.9-4.93

Проектная продукция
сертифицирована.
Сертификат соответствия
№ ГОСТ Р. RU. 8003.1.3.0032

ЛЕСТНИЦЫ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИ-
СТРАТИВНЫХ И БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК I

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ, РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны
ЦНИИпромзданий

Утверждены

Зам. директора

В.В.Гранев

Зав.отделом

Э.Н.Кодыш

Главный инженер проекта

В.М.Мельников

Главпроектом Госстроя России,
письмо от 03.03.94 № 2-3-2/4Г.

Введены в действие с 01.01.95

ЦНИИпромзданий, приказ

от 10.05.94 № 31

10.05.94 № 31 / 10.05.94 № 31 / 10.05.94 № 31

[illegible]

Обозначение документа	Наименование	Стр.	Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.050.9-4.93.I -I3	Марш лестничный ЛМП60.II.I5-5-3, ЛМП60.II.I5-5-3С	20	I.050.9-4.93.I -20	Площадка лестничная ЛПП4.I2в, ЛПП4.I2в-С	27
-I3СБ	Марш лестничный ЛМП60.II.I5-5-3, ЛМП60.II.I5-5-3С. Сборочный чертеж	20	-20СБ	Площадка лестничная ЛПП4.I2в, ЛПП4.I2в-С. Сборочный чертеж	27
-I4	Марш лестничный ЛМП60.II.I7-5-3, ЛМП60.II.I7-5-3С	21	-2I	Площадка лестничная ЛПП4.I3в, ЛПП4.I3в-С	28
-I4СБ	Марш лестничный ЛМП60.II.I7-5-3, ЛМП60.II.I7-5-3С. Сборочный чертеж	21	-2IСБ	Площадка лестничная ЛПП4.I3в, ЛПП4.I3в-С. Сборочный чертеж	28
-I5	Марш лестничный ЛМП57.II.I7-5-3, ЛМП57.II.I7-5-3С	22	-22	Площадка лестничная ЛПП4.I5в, ЛПП4.I5в-С	29
-I5СБ	Марш лестничный ЛМП57.II.I7-5-3, ЛМП57.II.I7-5-3С. Сборочный чертеж	22	-22СБ	Площадка лестничная ЛПП4.I5в, ЛПП4.I5в-С. Сборочный чертеж	29
-I6	Марш лестничный ЛМП57.II.I7-5-I3, ЛМП.II.I7-5-I3С	23	-23	Площадка лестничная ЛПП5.I5в, ЛПП5.I5в-С	30
-I6СБ	Марш лестничный ЛМП57.II.I7-5-I3, ЛМП57.II.I7-5-I3С. Сборочный чертеж	23	-23СБ	Площадка лестничная ЛПП5.I5в, ЛПП5.I5в-С. Сборочный чертеж	30
-I7	Марш лестничный ЛМП57.II.I8-5-3, ЛМП57.II.I8-5-3С	24	-24	Площадка лестничная ЛПП6.I5в, ЛПП6.I5в-С	31
-I7СБ	Марш лестничный ЛМП57.II.I8-5-3, ЛМП57.II.I8-5-3С. Сборочный чертеж	24	-24СБ	Площадка лестничная ЛПП6.I5в, ЛПП6.I5в-С. Сборочный чертеж	31
-I8	Марш лестничный ЛМП57.II.I8-5-I3, ЛМП57.II.I8-5-I3С	25	-25	Площадка лестничная ЛПП6.I6в, ЛПП6.I6в-С	32
-I8СБ	Марш лестничный ЛМП57.II.I8-5-I3, ЛМП57.II.I8-5-I3С. Сборочный чертеж	25	-25СБ	Площадка лестничная ЛПП6.I6в, ЛПП6.I6в-С. Сборочный чертеж	32
-I9	Площадка лестничная ЛПП4.9в, ЛПП4.9в-С	26	-26	Рама лестничная ЛР12, ЛР13, ЛР14, ЛР16	33
-I9СБ	Площадка лестничная ЛПП4.9в, ЛПП4.9в-С. Сборочный чертеж	26	-26СБ	Рама лестничная ЛР12, ЛР13, ЛР14, ЛР16. Сборочный чертеж	34

Обозначение документа	Наименование	Стр.	Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.050.9-4.93.I -27	Проступь накладная ЛНІ3.3; ЛНІ2.3	35	I.050.9-4.93.I -35	Площадочная плита ЛПІ5-І-С ... ЛПІ5-4-С; ЛПІ7-І-С...ЛПІ7-4-С	44
-27СБ	Проступь накладная ЛНІ3.3; ЛНІ2.3 Сборочный чертеж	35	-35СБ	Площадочная плита ЛПІ5-І-С ... ЛПІ5-4-С; ЛПІ7-І-С ... ЛПІ7-4-С. Сборочный чертеж	45
-28	Проступь накладная 2ЛНІ4.3; 2ЛНІ4.5; 2ЛНІ3.3	36	-36	Площадочная плита ЛПІ5-5; ЛПІ7-5	46
-28СБ	Проступь накладная 2ЛНІ4.3; 2ЛНІ4.5; 2ЛНІ3.3. Сборочный чертеж	36	-36СБ	Площадочная плита ЛПІ5-5; ЛПІ7-5 Сборочный чертеж	46
-29	Проступь накладная 2ЛНІ3.5; 2ЛНІ2.3; 2ЛНІ2.5	37	-37	Площадочная плита ЛПІ5-5-С; ЛПІ7-5-С	47
-29СБ	Проступь накладная 2ЛНІ3.5; 2ЛНІ2.3; 2ЛНІ2.5. Сборочный чертеж	37	-37СБ	Площадочная плита ЛПІ5-5-С; ЛПІ7-5-С Сборочный чертеж	47
-30	Проступь накладная 2ЛН9.5; 2ЛН9.6	38	-38	Площадочная плита ЛПІ5-6	48
-30СБ	Проступь накладная 2ЛН9.5; 2ЛН9.6 Сборочный чертеж	38	-39	Площадочная плита ЛПІ5-6-С	48
-3І	Проступь накладная 2ЛНІ4.3в; 2ЛНІ4.5в; 2ЛНІ3.3в	39	-40	Ступень верхняя фризная с четвертью ЛСВІ5-І	49
-3ІСБ	Проступь накладная 2ЛНІ4.3в; 2ЛНІ4.5в; 2ЛНІ3.3в. Сборочный чертеж	39	-4І	Ступень верхняя фризная с четвертью ЛСВІ7-І	49
-32	Проступь накладная 2ЛНІ3.5в; 2ЛНІ2.3в	40	-42	Ступень нижняя фризная с четвертью ЛСНІ5-І	50
-32СБ	Проступь накладная 2ЛНІ3.5в; 2ЛНІ2.3в Сборочный чертеж	40	-43	Ступень нижняя фризная с четвертью ЛСНІ7-І	50
-33	Проступь накладная 2ЛНІ2.5в; 2ЛН9.5в	41	-44	Площадочный вкладыш ЛСПІ2-І	51
-33СБ	Проступь накладная 2ЛНІ2.5в; 2ЛН9.5в Сборочный чертеж	41	-45	Площадочный вкладыш ЛСПІ5-І	51
-34	Площадочная плита ЛПІ5-І ... ЛПІ5-4; ЛПІ7-І ... ЛПІ7-4	42	-46	Площадочный вкладыш ЛСПІ7-І	52
-34СБ	Площадочная плита ЛПІ5-І ... ЛПІ5-4; ЛПІ7-І ... ЛПІ7-4. Сборочный чертеж	43	-47	Ступень основная ЛСІ5-ІА	52

Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.050.9-4.93.I - 48	Ступень основная ЛСИ7-IA	53
- 49	Ступень нижняя фризловая ЛСИ5-A	53
- 50	Ступень нижняя фризловая ЛСИ7-A	54
- 51	Ступень верхняя фризловая ЛСВ15-A	54
- 52	Ступень верхняя фризловая ЛСВ17-A	55
- 53	Ступень нижняя фризловая с четвертью ЛСИ5-IA	55
- 54	Ступень нижняя фризловая с четвертью ЛСИ7-IA	56
- 55	Ступень верхняя фризловая с четвертью ЛСВ15-IA	56
- 56	Ступень верхняя фризловая с четвертью ЛСВ17-IA	57
- 57	Сечение I-I, 2-2	58
- 58	Узел I ... 26	59
- PC	Ведомость расхода стали, кг	66

Выпуск I серии I.050.9-4.93 содержит рабочие чертежи сборных железобетонных маршей, ребристых и плоских площадок, накладных проступей, опорных рам, также марки ступеней и площадочных вкладышей по ГОСТ 8717.0-84^ж (с дополнительными закладными изделиями)

Выпуск I настоящей серии разработан взамен серии I.450-I выпуск I и серии I.050.I-3 выпуск I. Конструктивные решения и маркировка конструкций принята на основе и в соответствии с вышеуказанными сериями.

Номенклатура железобетонных элементов приведена в выпуске 0-I настоящей серии.

Элементы лестниц выполнены для применения в условиях неагрессивных, слабо и среднеагрессивных газовых сред в несейсмических районах и районах с сейсмичностью 7 и 8 баллов.

При применении элементов лестниц в слабо и среднеагрессивной среде должны соблюдаться дополнительные требования к защите закладных изделий в соответствии со СНиП 2.03.II-05 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Расчет и конструирование элементов лестниц выполнен в соответствии со СНиП 2.03.0I-84^ж "Бетонные и железобетонные конструкции", СНиП 2.0I.07-85 "Нагрузки и воздействия", СНиП II-7-8I "Строительство в сейсмических районах", СНиП 3.03.0I-87 "Несущие и ограждающие конструкции", ГОСТ 98I8-85^ж.

Класс точности и технологические допуски при изготовлении изделий должны приниматься в соответствии с требованиями ГОСТ 2I778-8I, ГОСТ 2I779-82, ГОСТ 2I780-83 и ГОСТ I30I5.0-83^ж.

В выпуске приведены следующие типы изделий:

- лестничные марши ребристые с полуплощадками;
- лестничные полуплощадки ребристые;

- лестничные проступи для укладки на нижние и рядовые ступени маршей (типа IЛН) и для укладки на площадки и верхние ступени маршей (типа 2ЛН);
- опорные рамы, применяемые при строительстве в сейсмических районах;
- плоские плиты лестничных площадок (типа ЛП5, ЛП7), укладываемые на стальные балки;
- марки ступеней и площадочных вкладышей (на основе ГОСТ 8717.I-84) с дополнительными закладными изделиями.

Лестничные марши предназначены для зданий с высотой этажей 2,8; 3,0; 3,3; 3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0 и 7,2 м. Расчетную ширину маршей определяют укладываемые на марши накладные проступи длиной I2I0 и I350 мм.

Железобетонные элементы лестниц предназначены для применения под расчетные временные нагрузки (без учета собственного веса) равными 4,7 кПа (480 кгс/м²) при коэффициенте надежности по нагрузке I,2.

Элементы лестниц изготавливаются из тяжелого бетона класса В25, бетон и армирование сборных ступеней и площадочных вкладышей принимается по ГОСТ 8717.I-84.

Для армирования элементов лестниц принимается стержневая горячекатаная сталь классов А-I и А-III по ГОСТ 578I-82^ж, проволока класса Вр-I по ГОСТ 6727-80^ж.

Армирование изделий предусмотрено пространственными и плос-

			1.050.9 - 4.93.1 - 70			
Зав. отд. Норм. и тех. инж. ГИП И. Контр. И. Контр.	Норм. И. Контр.	Техническое описание	Листов	Р	1	2.
			ЦИНПРОМЗДАНИЙ.			

кими каркасами, сетками, закладными изделиями, которые приведены в выпуске 2 настоящей серии.

Проектное положение закладных изделий обеспечивается закреплением их на формы.

Марши, площадки и площадочные плиты с индексом "С", а также ступени с индексом "А", применяемые в сейсмических районах, имеют дополнительные закладные изделия для крепления на сварке: в маршах и площадках МН8 - с конструкциями лестничных клеток; в площадочных плитах МН8 - со стальными балками; в ступенях МН10 - со стальными косоурами. В нижних фризowych ступенях предусмотрены дополнительные закладные изделия МЗ для заделки в бетоне лестничных площадок.

При изготовлении плоских площадочных плит положение сеток и толщина защитных слоев бетона следует фиксировать прокладками из плотного цементно-песчаного раствора или пластмассовыми фиксаторами.

Элементы лестниц соответствуют 3 категории требований, предъявляемых к трещиностойкости конструкций.

Предел огнестойкости железобетонных конструкций не менее 1 часа.

Элементы лестниц следует изготавливать в соответствии с рабочими чертежами данного выпуска.

Изготовление лестничных маршей предусмотрено кассетным способом. Подъем лестничных маршей из формы производится за 4 петли при помощи самобалансирующей траверсы. Подъем лестничных маршей при установке в рабочее положение осуществляется при помощи 4 инвентарных петель, продеваемых через специальные отверстия и охватывающих несущие ребра. Транспортировка и складирование лестничных маршей осуществляется с положением "на ребро".

Лестничные ребристые площадки изготавливаются в горизонтальных формах. Подъем лестничной площадки из формы и при монтаже осуществляется за 4 петли. Транспортировка и хранение лестничных площадок осуществляется в штабелях в горизонтальном положении. Высота штабеля не

должна превышать 2,5 м.

Опорные рамы изготавливаются в горизонтальных формах, а накладные проступи - в кассетах.

Плоские площадочные плиты изготавливаются в горизонтальных формах.

Подъем плит осуществляется за петли, транспортирование и хранение плит должны производиться в рабочем горизонтальном положении, при этом каждая плита должна укладываться по краям на две деревянные прокладки высотой не менее высоты выступающей части петли. Высота штабеля не должна превышать 1,5 м.

Изготовление, транспортировка и хранение ступеней и площадочных вкладышей должна осуществляться в соответствии с указаниями ГОСТ 8717.1-84.

Вид отделки наружных поверхностей маршей, площадок, плит, ступеней и площадочных вкладышей устанавливается в проекте здания в соответствии с требованиями ГОСТ 9818-85* и ГОСТ 8717.1-84.

Элементы лестниц в части технических требований, точности изготовления, правил приемки, контроля и испытаний, маркировки, хранения и транспортировки должны удовлетворять требованиям ГОСТ 9818-85*, ГОСТ 13015.0-83*, ГОСТ 13015.1-81*, 13015.2-81*, ГОСТ 8717.1-84

Нормируется отпускная прочность бетона элементов лестниц в соответствии с требованиями ГОСТ 9818-85* должна составлять не менее 70% (от классов бетона по прочности на сжатие) при поставке в теплый период года и не менее 80% - при поставке изделий в холодный период года.

Маркировка изделий выполнена в соответствии с марками элементов серий 1.050.1-3 и 1.450-1, ГОСТ 23009-78 и ГОСТ 9818-85*.

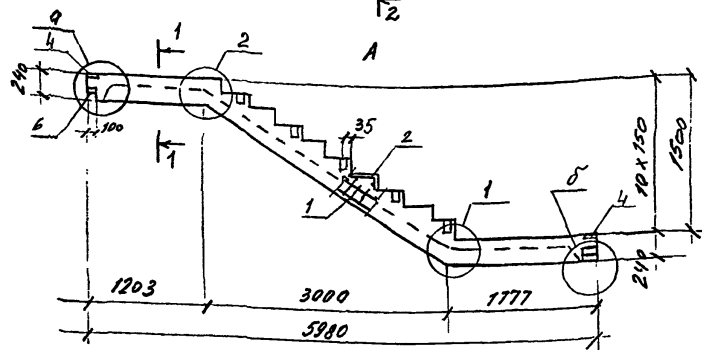
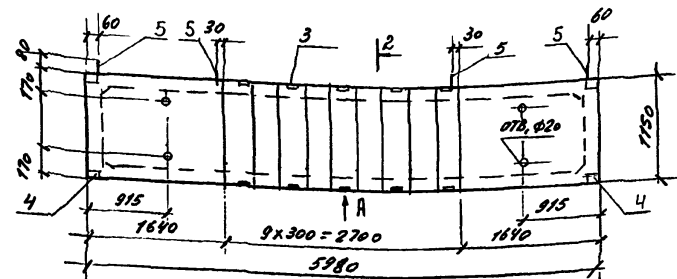
В маркировке маршей, площадок, опорных рам, проступей приняты буквенно-цифровые группы обозначения, значения которых приведены в выпуске С.

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.К.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-3СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	- 5В	Узел 1, 2		
	- 70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-3	КАРКАС КЛЗ	1	
2	-49	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	10	
3	-57	УЗЕЛНЕ ЗАКЛАДНОЕ НН1	10	
4	-58	УЗЕЛНЕ ЗАКЛАДНОЕ НН2	4	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
5	1.050.9-4.93.2-67	ПЕДЛА МОНТАЖНАЯ П2	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	1,0 м ³	
		<u>ПЕРЕЧЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-3 (ЛНП 60.11.15-5)			
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-5В	УЗЕЛ 8		
	1.050.9-4.93.1-3-01 (ЛНП 60.11.15-5-С)			
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-5В	УЗЕЛ 8С		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
6	1.050.9-4.93.2-60	УЗЕЛНЕ ЗАКЛАДНОЕ НН4	4	

1.050.9-4.93.1-3

МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ
ЛНП 60.11.15-5
ДНП 60.11.15-5-С

СТАРШАЯ ДИСТ. ЛИСТОВ
Р 1
УНИПРОМЗДАНИИ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а	б	МАССА Т
1.050.9-4.93.1-3	ЛНП 60.11.15-5	8	по 8	2,5
-01	ЛНП 60.11.15-5-С	8С	по 8С	2,5

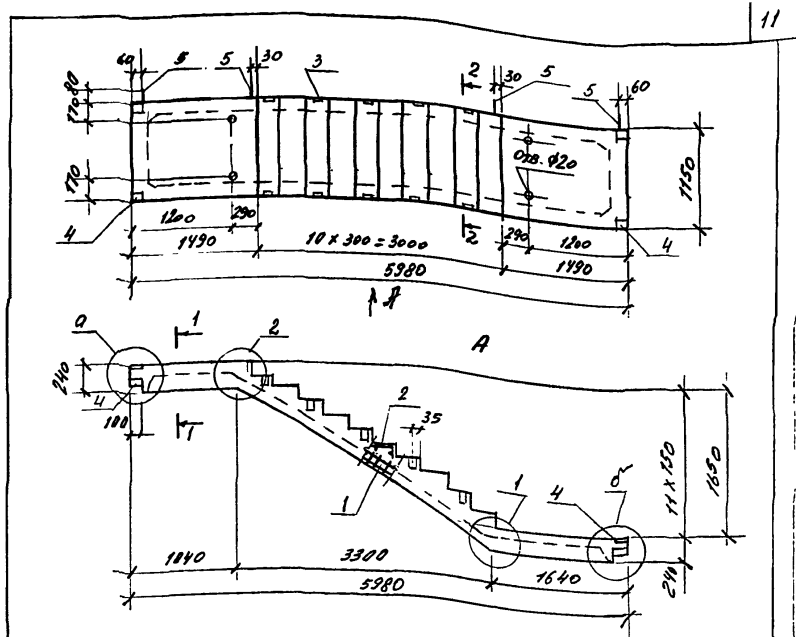
СЕЧЕНИЯ 1-1 и 2-2 см. 90к.ум. -57

1.050.9-4.93.1-3СБ

МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ
ЛНП 60.11.15-5
ЛНП 60.11.15-5-С
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАРШАЯ ДИСТ. НАСЧЕТА
Р см. табл.
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

УНИПРОМЗДАНИИ

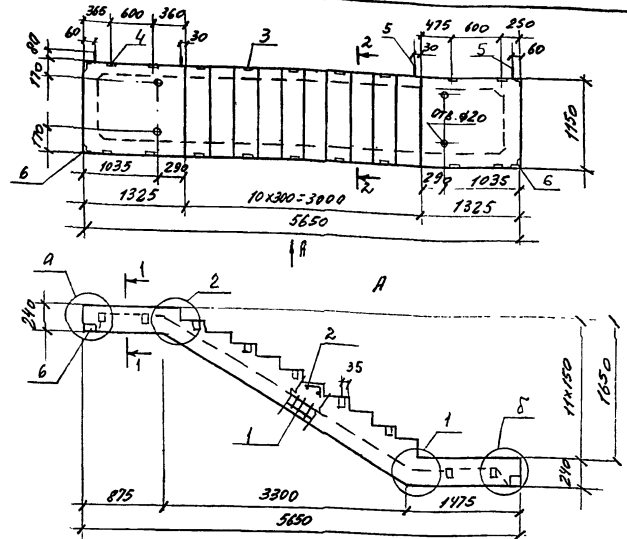
[illegible]

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	α	δ	МАССА τ
7.050.9-4.93.1-4	ЛМП 60.11.17-5	9	по 9	2,5
-01	ЛМП 60.11.17-5-с	9с	по 9с	2,5

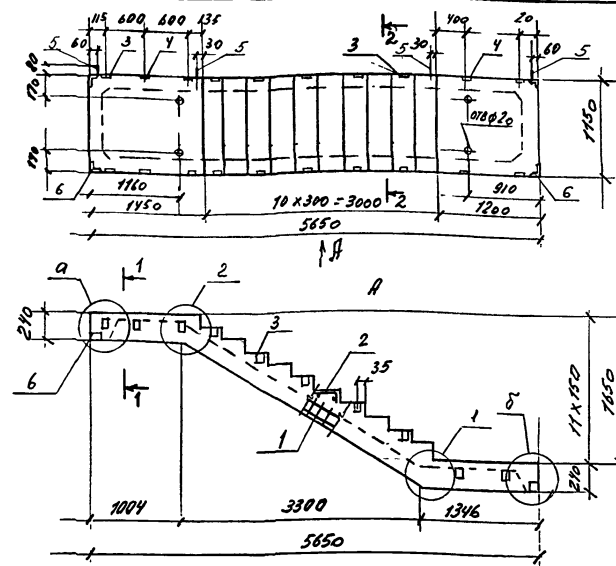
СЕЧЕНИЯ 1-1 И 2-2 см. докум. - 57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
										СЕЧЕНИЯ 1-1 И 2-2 ОТ ПОКРЫТ. - 57																																																																																									
										1.050.9-4.93.1-4СБ																																																																																									
										МАРШ ПЕСТНИЧНЫЙ										ТАБЛИЦА																																																																															
										ЛПМБ0.11.17-5,										НАСЛА																																																																															
										ЛПМБ0.11.17-5-С.										СМ.																																																																															
										СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ										ТАБЛ.																																																																															
Зав. отд.										КОРБАШ										ИЗ																																																																															
Н. КОНТР										МЕЛЫШОВ										ИЗ																																																																															
ТИП										ВЕЛИЧЕВ										ИЗ																																																																															
ИЗМЕНЕ										КОТОВА										ИЗ																																																																															
																				ДИППРОМЗАДАНИИ																																																																															

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	1.050.9-4.93.1-5СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	-58	УЗЕЛ 1,2		
	-70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-5	КАРКАС КЛ5	1	
2	-49	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	11	
3	-57	УЗЕЛЫ ЗАКЛАДНЫЕ МН1	10	
4	-59	УЗЕЛЫ ЗАКЛАДНЫЕ МН3	8	
		<u>Детали</u>		
5	1.050.9-4.93.2-67	ПЕДЛА ПОДТАЖНАЯ П2	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КАРКАСА В25	835м ³	
	ПЕРЕМЕННЫЕ	РАСЧЕТЫ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ		
	1.050.9	4.93.1-5 (ЛНП57.11.17-5)		
		<u>Документация</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	УЗЕЛ 10,16		
	1.050.9-4.93.1-5-01 (ЛНП57.11.17-5-С)			
		<u>Документация</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	УЗЕЛ 10С,16С		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
6	1.050.9-4.93.2-60.	УЗЕЛЫ ЗАКЛАДНЫЕ МН4	4	
1.050.9-4.93.1-5				
ЗДАЮЩИЙ	ПРОЕКТИРУЮЩИЙ	МАРШ ЛЕСТНИЧНИК	ЗДАЮЩИЙ	МАРШ
П. КОМП. МЕЛЬНИКОВ	П. КОМП. МЕЛЬНИКОВ	П. КОМП. МЕЛЬНИКОВ	П. КОМП. МЕЛЬНИКОВ	П. КОМП. МЕЛЬНИКОВ
П. КОМП. МЕЛЬНИКОВ	П. КОМП. МЕЛЬНИКОВ	П. КОМП. МЕЛЬНИКОВ	П. КОМП. МЕЛЬНИКОВ	П. КОМП. МЕЛЬНИКОВ
ИЗДАТЕЛЬ	КОПИСТ	МАРШ	ИЗДАТЕЛЬ	КОПИСТ

					12																
																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ОБОЗНАЧЕНИЕ</th><th>МАРКА</th><th>q</th><th>δ</th><th>МАССА</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.050.9-4.93.1-5</td><td>ЛНП57.11.17-5</td><td>10</td><td>16</td><td>2,38</td></tr> <tr> <td>-01</td><td>ЛНП57.11-17-5-С</td><td>10С</td><td>16С</td><td>2,38</td></tr> </tbody> </table>					ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	q	δ	МАССА	1.050.9-4.93.1-5	ЛНП57.11.17-5	10	16	2,38	-01	ЛНП57.11-17-5-С	10С	16С	2,38		
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	q	δ	МАССА																	
1.050.9-4.93.1-5	ЛНП57.11.17-5	10	16	2,38																	
-01	ЛНП57.11-17-5-С	10С	16С	2,38																	
СЧЕТЫ 1-1 И 2-2 см. габр. - 57																					
1.050.9-4.93.1-5СБ																					
МАРШ ЛЕСТНИЧНИК																					
ЛНП57.11.17-5,																					
ЛНП57.11.17-5-С.																					
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>СТАВКА</th><th>МАССА</th><th>МАРШ</th><th>МАРШ</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Р</td><td>МАРШ</td><td>МАРШ</td><td>МАРШ</td></tr> <tr> <td>МАРШ</td><td>МАРШ</td><td>МАРШ</td><td>МАРШ</td></tr> <tr> <td>МАРШ</td><td>МАРШ</td><td>МАРШ</td><td>МАРШ</td></tr> </tbody> </table>					СТАВКА	МАССА	МАРШ	МАРШ	Р	МАРШ	МАРШ	МАРШ	МАРШ	МАРШ	МАРШ	МАРШ	МАРШ	МАРШ	МАРШ	МАРШ	
СТАВКА	МАССА	МАРШ	МАРШ																		
Р	МАРШ	МАРШ	МАРШ																		
МАРШ	МАРШ	МАРШ	МАРШ																		
МАРШ	МАРШ	МАРШ	МАРШ																		
ИЗДАТЕЛЬ																					

КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-6 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	-58	УЗЕЛ 1,2		
	-70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-6	КАРКАС КРБ	1	
2	-49	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	11	
3	-57	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	14	
4	-53	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	6	
		<u>АССЕМБЛИ</u>		
5	1.050.9-4.93.2-67	ПЕДЯ ПОНТАЖНАЯ П2	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,85 м ³	
		<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-6 (ЛНП57.11.17-5-1)			
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	УЗЕЛ 11,18		
	1.050.9-4.93.1-6 -01 (ЛНП57.11.17-5-1 С)			
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	УЗЕЛ 11с,18с		
		<u>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</u>		
6	1.050.9-4.93.2-60	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4	4	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а	б	МАССА г
1.050.9-4.93.1-6	ЛНП57.11.17-5-1	11	18	238
-01	ЛНП57.11.17-5-1С	11с	18с	238

БЕЖЕННЯ 1-1 И 2-2 СМ. РИСУН. -57

1.050.9-4.93.1-6

МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ
ЛНП57.11.17-5-1
ЛНП57.11.17-5-1С

ОТВЕТСТВ. ПРОЕК.
П
ДИРЕКТОР
И
УНИПРОМЗАНИИ

ОТВЕТСТВ. ПРОЕК.
П
ДИРЕКТОР
И
УНИПРОМЗАНИИ

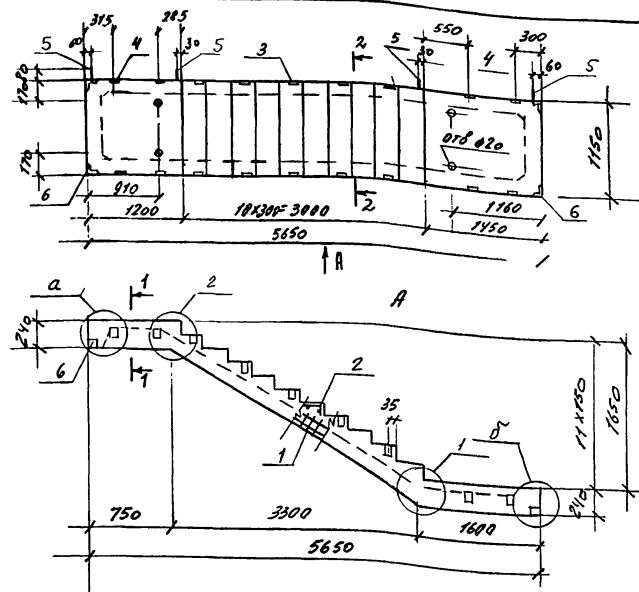
1.050.9-4.93.1-6 СБ

МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ
ЛНП57.11.17-5-1
ЛНП57.11.17-5-1С
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ОТВЕТСТВ. ПРОЕК.
П
ДИРЕКТОР
И
УНИПРОМЗАНИИ

КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.К.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9 - 4.93.1 - 7 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	-58	УЗЕЛ 1, 2		
	-70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-РС	ВЕСОМОСТЬ РАКЕТЫ СТАЛ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9 - 4.93.2 - 7	КАРКАС КИТ	1	
2	-49	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	11	
3	-57	УЗЕЛНЕ ЗАКЛАДНОЕ НН1	10	
4	-59	УЗЕЛНЕ ЗАКЛАДНОЕ НН3	8	
		<u>АСТРАХА</u>		
5	1.050.9 - 4.93.2 - 67	ПЕГЛА МОНТАЖНАЯ П2	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В22,5	895	м³
		<u>ПЕРЕЧЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
	1.050.9 - 4.93.1 - 7 (ППП57.11.17-5-8)			
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9 - 4.93.1 - 58	УЗЕЛ 6, 17		
	1.050.9 - 4.93.1 - 7 - 07 (ППП57.11.17-5-29)			
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9 - 4.93.1 - 58	УЗЕЛ 6с, 17с		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
6	1.050.9 - 4.93.2 - 60	УЗЕЛНЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4	4	

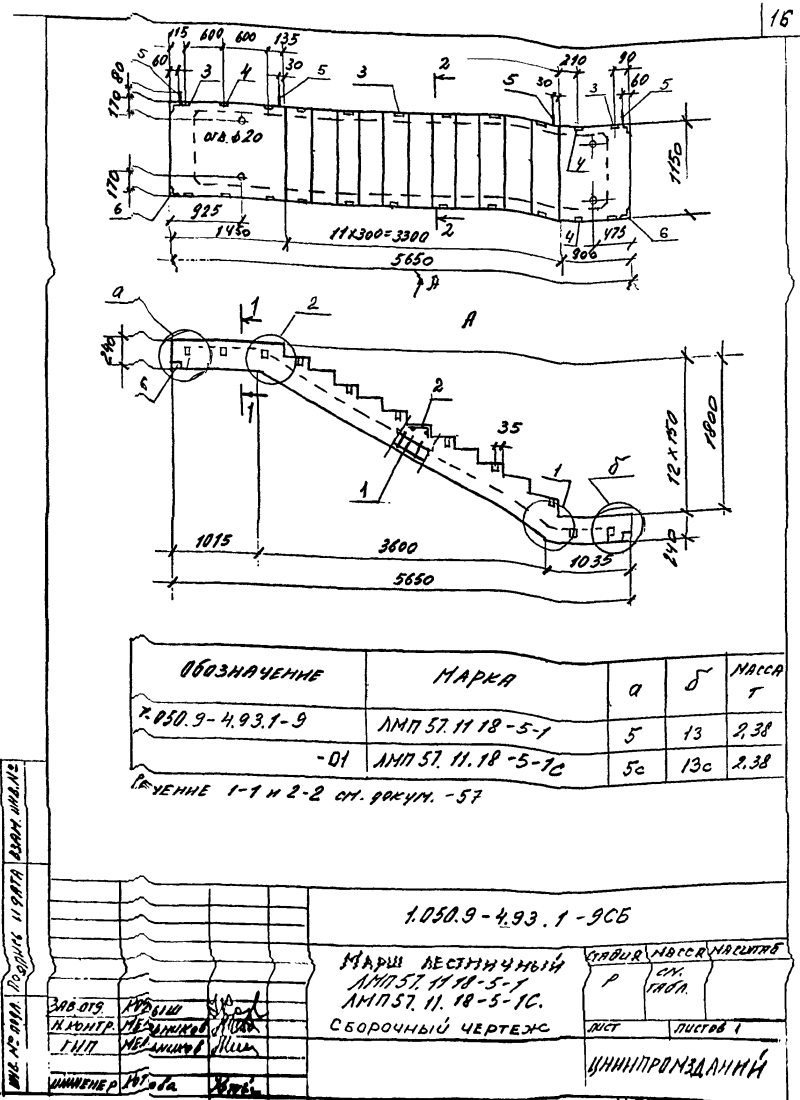
			1.050.9 - 4.93.1-7		
ЗДАЮЩИЙ	КОПИИ	ИД	МАШИНА ПЕСТИЧУКОВЫЙ ПМП 57. 11.17-5-2 ПМП 57. 11.17-5-2с	Листов	Листов
НАДАНН	МЕЛНИКОВ	ИД		Р	
ИНЖЕНЕР	КОРБА	ИД	УНИПРОМЗАДНИЙ		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	α	δ	МАССА г
1050.9-4.93.1-7	ЛМП 57.11.17-5-2	6	17	238
-01	ЛМП 57.11.17-5-2с	6с	17с	238

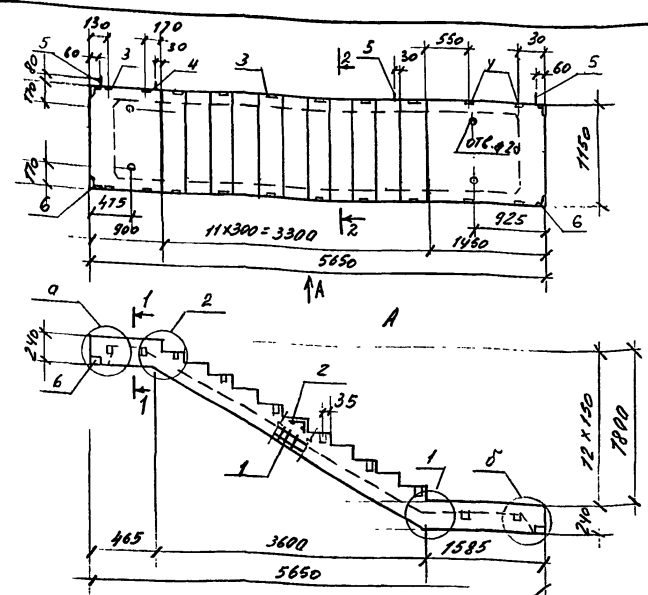
Сечения 1-1 и 2-2 см. 90х4м. - 57

17-5-20	6с	17с	238
СЕЧЕННЯ 1-1 И 2-2 СМ. 90КММ. -57			
1.050.9-4.93.1-7 СБ			
МАШ ЛЕСТНИЧНЫЙ ЛМД 57. 11. 17-5-2. ЛМД 57. 11. 17-5-2С. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАВКА НАСА Р	НАЧИСЛ СМ. ТМД.
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ИНПРОМЗДАНИЙ			

[illegible]

КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕТ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-10 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	- 58	УЗЕЛ 1,2		
	- 10	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- РС	ВЕРОЯТНОСТЬ РАСКОЗА СТАЛИ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-10	КАРКАС КППО	1	
2	-49	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	12	
3	-57	УЗЕЛНЕ ЗАКЛАДНЫЕ НН1	14	
4	-59	УЗЕЛНЕ ЗАКЛАДНЫЕ НН3	6	
		<u>АСТАЛЫ</u>		
5	1.050.9-4.93.2-67	ПЕЛДА КОПТАЖНАЯ П2	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,85 м ³	
		<u>ПЕРЕЧЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
		1.050.9-4.93.1-10 (ЛНП57.11.18-5-2)		
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	УЗЕЛ 4,15		
	1.050.9-4.93.1-10-01 (ЛНП57.11.18-5-2С)			
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	УЗЕЛ 4 с, 15с		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
6	1.050.9-4.93.2-60	УЗЕЛНЕ ЗАКЛАДНЫЕ НН4	4	

1.050.9-4.93.1-10			
ЗАВ. ОТЗ. КОБЫШ	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	ЛНП 57.11.18-5-2	ЛНП 57.11.18-5-2С
И. КОМП. МЕЛНИКОВ	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	ЛНП 57.11.18-5-2	ЛНП 57.11.18-5-2С
П. КОМП. МЕЛНИКОВ	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	ЛНП 57.11.18-5-2	ЛНП 57.11.18-5-2С
И. КОМП. МЕЛНИКОВ	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	ЛНП 57.11.18-5-2	ЛНП 57.11.18-5-2С
И. КОМП. МЕЛНИКОВ	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	ЛНП 57.11.18-5-2	ЛНП 57.11.18-5-2С

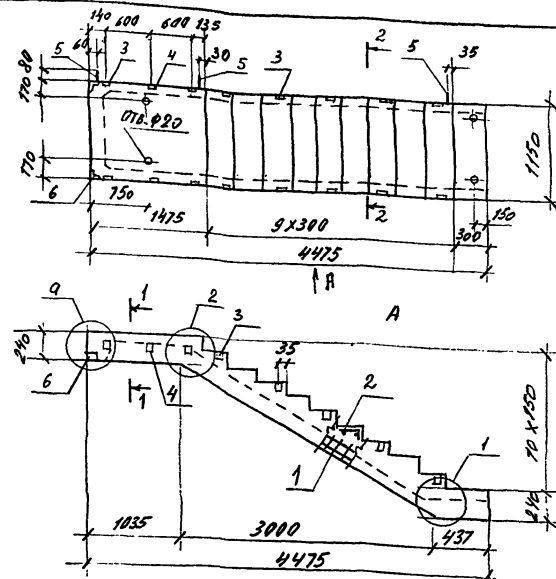


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а	б	МАТЕР.
1.050.9-4.93.1-10	ЛНП 57.11.18-5-2	4	15	2,38
-01	ЛНП 57.11.18-5-2С	4с	15с	2,38

СЕРИИ 1-1 И 2-2 СМ. ДАКН. -57

1.050.9-4.93.1-10 СБ			
ЗАВ. ОТЗ. КОБЫШ	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	ЛНП 57.11.18-5-2	ЛНП 57.11.18-5-2С
И. КОМП. МЕЛНИКОВ	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	ЛНП 57.11.18-5-2	ЛНП 57.11.18-5-2С
П. КОМП. МЕЛНИКОВ	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	ЛНП 57.11.18-5-2	ЛНП 57.11.18-5-2С
И. КОМП. МЕЛНИКОВ	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	ЛНП 57.11.18-5-2	ЛНП 57.11.18-5-2С
И. КОМП. МЕЛНИКОВ	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	ЛНП 57.11.18-5-2	ЛНП 57.11.18-5-2С

НОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КРА	ПРИМЕЧ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-12 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	-58	УЗЕЛ 1,2		
	-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-12	КАРКАЗ ЛП 12	1	
2	-49	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	10	
3	-57	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	14	
4	-59	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	2	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
5	1.050.9-4.93.2-64	ЛЕГКАЯ ПОТЯЖНАЯ П1	3	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	877 м ³	
		<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ВРА ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-12 (ЛП 57.11.15-5-3)			
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	УЗЕЛ 3		
	1.050.9-4.93.1-12-01 (ЛП 57.11.15-5-3С)			
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	УЗЕЛ 3С		
		<u>СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
6	1.050.9-4.93.2-60	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4 2		



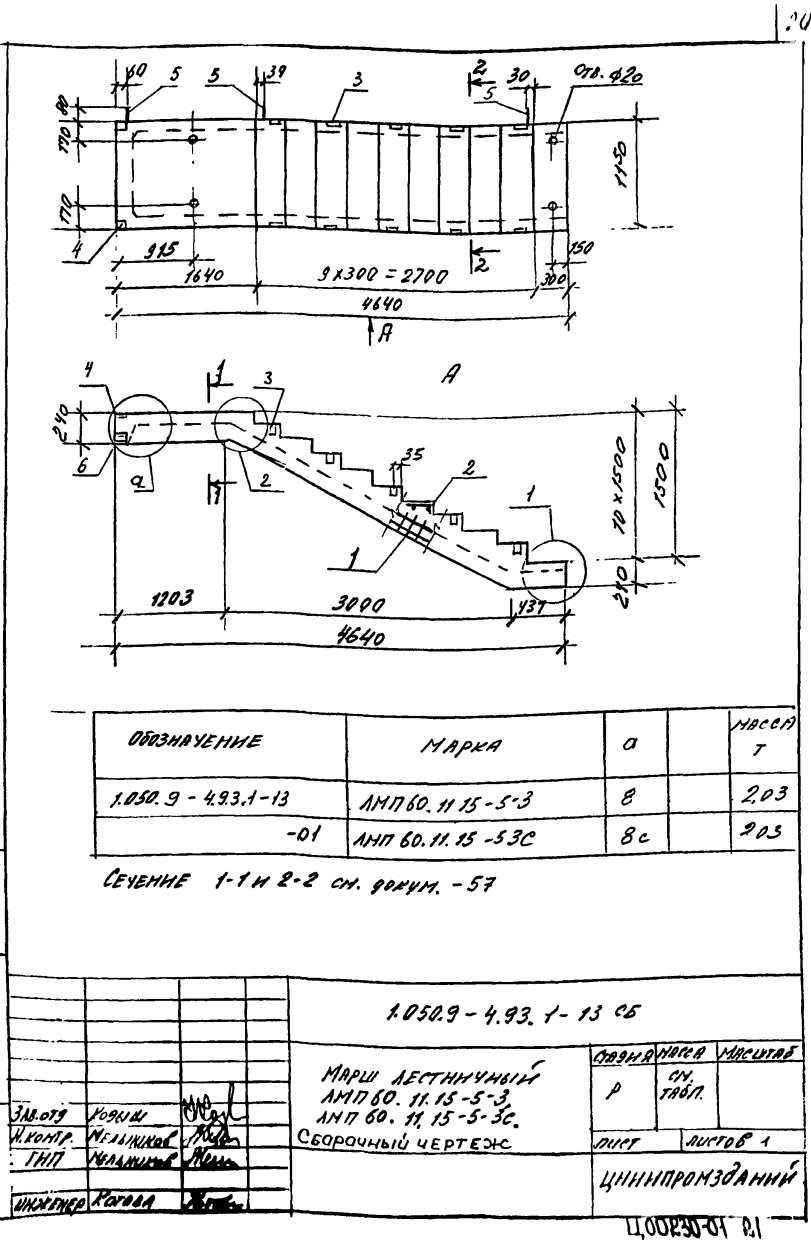
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Q	МАССА Т
1.050.9-4.93.1-12	ЛП 57.11.15-5-3	3	1,93
-01	ЛП 57.11.15-5-3С	3С	1,93

СЕЧЕНИЕ 1-1 и 2-2 см. 90к.ум. -57

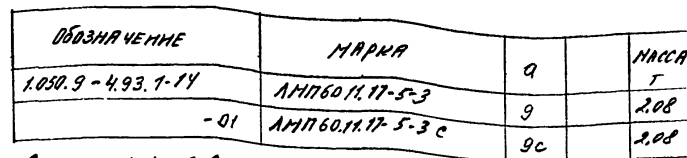
1.050.9-4.93.1-12 СБ			
ЗАВ. ОТГ. КОПИИ	МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ	АРХИТЕКТУРА	НАСЧЕТОВ
И. КОМП. МЕЛНИКОВ	ЛП 57.11.15-5-3	Р	СМ. ПРОП.
И. КОМП. МЕЛНИКОВ	ЛП 57.11.15-5-3С	ДУТ	ДУТОВ 1
И. КОМП. МЕЛНИКОВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ИЗДАНИЕ	
И. КОМП. МЕЛНИКОВ		ИЗДАНИЕ	

000250-01 20

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	1.050.9-4.93.1-13 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	- 58	УЗЕЛ 1,2		
	- 70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ВОЗНАМЕ		
	- РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
1	1.050.9-4.93.2-13	КАРКАС КЛ13	1	
2	-49	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	10	
3	-57	УЗЕЛНЕ ЗАКЛАДНОЕ НН1	10	
4	-58	УЗЕЛНЕ ЗАКЛАДНОЕ НН2	2	
<u>ДЕТАЛИ</u>				
5	1.050.9-4.93.2-67	ЛЕТКА МОНТАЖНАЯ П1	3	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
		БЕТОН КЛАССА В25	0,81 м ³	
<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>				
	1.050.9-4.93.1-13 (ЛНП 60.11.15-5-3)			
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	1.050.9-4.93.1-58	УЗЕЛ 8		
	1.050.9-4.93.1-13-01 (ЛНП 60.11.15-5-3С)			
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	1.050.9-4.93.1-58	УЗЕЛ 8С		
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
6.	1.050.9-4.93.2-60	УЗЕЛНЕ ЗАКЛАДНОЕ НН4	2	
1.050.9-4.93.1-13				
МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ ЛНП 60.11.15-5-3 ЛНП 60.11.15-5-3С				
ЛНП 60.11.15-5-3С				
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ				
Зав.отг. Коровин Ю.А. Инж.отг. Мельников В.И. ГИП Мельников В.И. Инженер Коровин Ю.А.				



УДБ. № 0090 Воронежская ГСЭА ИМБ. №



СРЕДНЕ 1-1 И 2-2 СТ. ДОКУМ. - 53

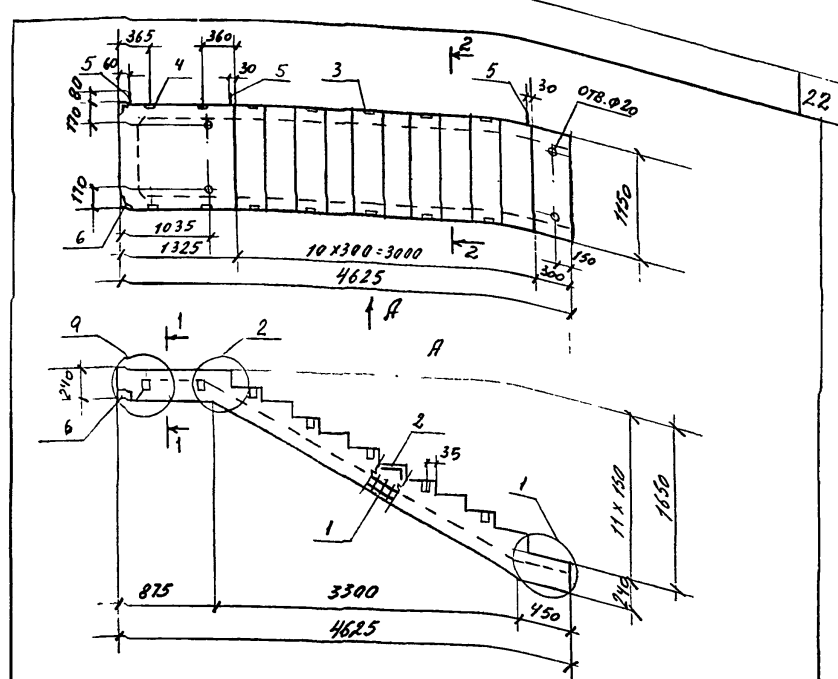
[illegible]

~~11,00230-01 RA~~

№№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примеч.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-15 СБ	Сборочный чертеж		
	-58	Узел 1,2		
	-70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-10	ВЕРХНИЙ РАСКРОЙ ЭТАЖ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-15	КАРКАС КЛП15	1	
2	-49	СЕТКА АРМАТУРНАЯ ССД	11	
3	-57	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	10	
4	-59	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	4	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
5	1.050.9-4.93.2-67	ЛЕТКА МОНТАЖНАЯ П1	3	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Бетон класса В25	0,8	м³
	<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>			
	1.050.9-4.93.1-15 (ЛМП57.11.17-5-3)			
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	Узел 10		
	1.050.9-4.93.1-15-01/ЛМП57.11.17-5-3с)			
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	Узел 10с		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
6	1.050.9-4.93.2-60	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНУ	2	

ИЗМ. № 1-1987

1.050.9-4.93.1-15			
Зав. отд.	Коробей	М.П.	
М.Контр.	Мельников	М.П.	
Т.П.	Мельников	М.П.	
Инженер	Котова	М.П.	
МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ		ФОРМА	ЛУСТ
ЛМП 57.11.17-5-3		Р	1
ЛМП 57.11.17-5-3с		ИННИПРОМЗАНИИ	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а	масса
1.050.9-4.93.1-15	ЛМП57.11.17-5-3	9	г
-01	ЛМП57.11.17-5-3с	10	г
		10с	2,0
сечения 1-1 и 2-2 см. прим. -57			
			2,0

1.050.9-4.93.1-15 СБ			
МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ		ФОРМА	РАСЧ. НАЧИСЛ. В
ЛМП 57.11.17-5-3,		Р	сч. табл.
ЛМП 57.11.17-5-3с.			
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛУСТ	ЛУСТОВ 1
ИННИПРОМЗАНИИ			

КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	1.050.9-4.93.1-17 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	- 58	УЗЕЛ 1,2		
	- 70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- 86	ВЕДОМОСТЬ РАСКЛАД СТАЛ		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.050.9-4.93.2-17	КАРКАС КПП 17	1	
2	-49	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СТО	12	
3	-57	ИЗВЕЩЕНИЕ ЗАКАЗНОЕ МН1	12	
4	-59	ИЗВЕЩЕНИЕ ЗАКАЗНОЕ МН3	4	
		ДЕТАЛИ		
5	1.050.9-4.93.2-64	ПЕТАЯ МОНТАЖНАЯ П1	3	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,83 м3	
	1.050.9-4.93.1-17 (ЛМП 57.11.18-5-3)	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ВАР ИСПОЛНЕНИЯ		
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	1.050.9-4.93.1-58	Узел 7		
	1.050.9-4.93.1-15-01 (ЛМП 57.11.18-5-3 С)			
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	1.050.9-4.93.1-58	Узел 7с		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
6	1.050.9-4.93.2-60	ИЗВЕЩЕНИЕ ЗАКАЗНОЕ МН4	2	

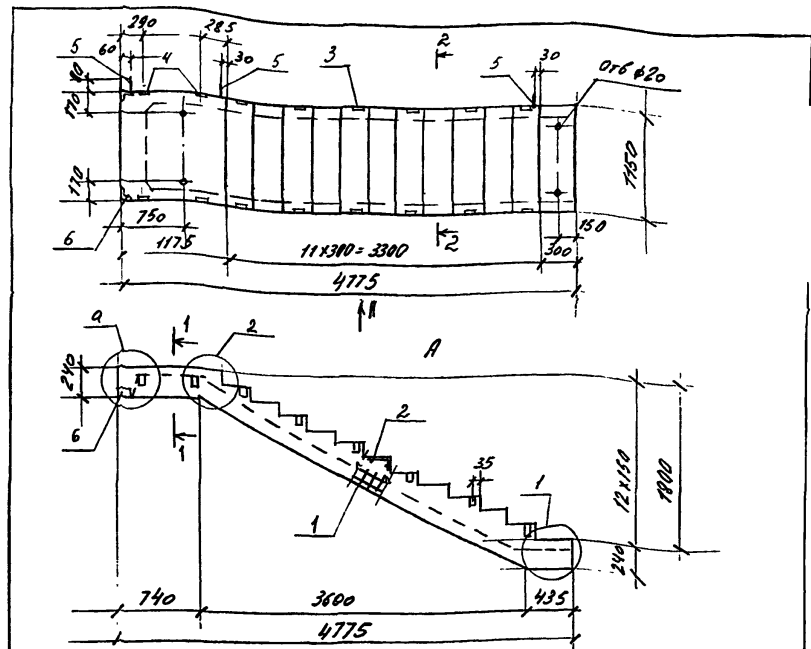
ШКАЛА: 1:100. ПОДРОБНОСТИ И ВАРИАНТЫ

Зав. отд. А. КОБЕЛЕНКО
Н. КОСТА
Г. КОСТА
И. КОСТА

1.050.9-4.93.1-17

МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ
ЛМП 57.11.18-5-3,
ЛМП 57.11.18-5-3С

Лист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8
Лист 9
Лист 10
Лист 11
Лист 12
Лист 13
Лист 14
Лист 15
Лист 16
Лист 17
Лист 18
Лист 19
Лист 20
Лист 21
Лист 22
Лист 23
Лист 24
Лист 25
Лист 26
Лист 27
Лист 28
Лист 29
Лист 30
Лист 31
Лист 32
Лист 33
Лист 34
Лист 35
Лист 36
Лист 37
Лист 38
Лист 39
Лист 40
Лист 41
Лист 42
Лист 43
Лист 44
Лист 45
Лист 46
Лист 47
Лист 48
Лист 49
Лист 50
Лист 51
Лист 52
Лист 53
Лист 54
Лист 55
Лист 56
Лист 57
Лист 58
Лист 59
Лист 60
Лист 61
Лист 62
Лист 63
Лист 64
Лист 65
Лист 66
Лист 67
Лист 68
Лист 69
Лист 70
Лист 71
Лист 72
Лист 73
Лист 74
Лист 75
Лист 76
Лист 77
Лист 78
Лист 79
Лист 80
Лист 81
Лист 82
Лист 83
Лист 84
Лист 85
Лист 86
Лист 87
Лист 88
Лист 89
Лист 90
Лист 91
Лист 92
Лист 93
Лист 94
Лист 95
Лист 96
Лист 97
Лист 98
Лист 99
Лист 100



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	К	МАССА Т
1.050.9-4.93.1-17	ЛМП 57.11.18-5-3	7	2,08
-01	ЛМП 57.11.18-5-3С	7с	2,08

СЕЧЕНИЕ 1-1 И 2-2 см. разукл. - 5%

1.050.9-4.93.1-17СБ

МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ
ЛМП 57.11.18-5-3,
ЛМП 57.11.18-5-3С,
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

МАССА МАТЕРИАЛА
Р
М
ТАИЛ
Лист 1
Лист 2
Лист 3
Лист 4
Лист 5
Лист 6
Лист 7
Лист 8
Лист 9
Лист 10
Лист 11
Лист 12
Лист 13
Лист 14
Лист 15
Лист 16
Лист 17
Лист 18
Лист 19
Лист 20
Лист 21
Лист 22
Лист 23
Лист 24
Лист 25
Лист 26
Лист 27
Лист 28
Лист 29
Лист 30
Лист 31
Лист 32
Лист 33
Лист 34
Лист 35
Лист 36
Лист 37
Лист 38
Лист 39
Лист 40
Лист 41
Лист 42
Лист 43
Лист 44
Лист 45
Лист 46
Лист 47
Лист 48
Лист 49
Лист 50
Лист 51
Лист 52
Лист 53
Лист 54
Лист 55
Лист 56
Лист 57
Лист 58
Лист 59
Лист 60
Лист 61
Лист 62
Лист 63
Лист 64
Лист 65
Лист 66
Лист 67
Лист 68
Лист 69
Лист 70
Лист 71
Лист 72
Лист 73
Лист 74
Лист 75
Лист 76
Лист 77
Лист 78
Лист 79
Лист 80
Лист 81
Лист 82
Лист 83
Лист 84
Лист 85
Лист 86
Лист 87
Лист 88
Лист 89
Лист 90
Лист 91
Лист 92
Лист 93
Лист 94
Лист 95
Лист 96
Лист 97
Лист 98
Лист 99
Лист 100

Зав. отд. А. КОБЕЛЕНКО
Н. КОСТА
Г. КОСТА
И. КОСТА

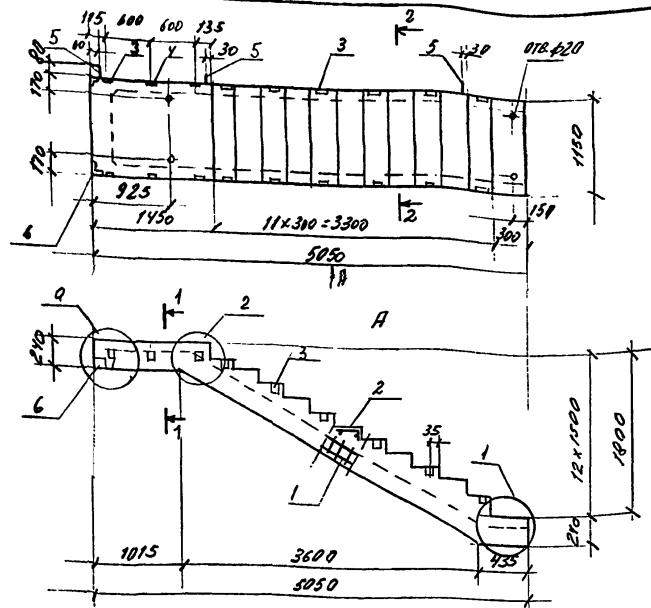
ШКАЛА: 1:100. ПОДРОБНОСТИ И ВАРИАНТЫ

НОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЧ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-18 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	- 58	Узел 1, 2		
	- 70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-18	КАРКАС КИ 18	1	
2	- 49	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С10	11	
3	- 57	УЗЕЛНЕ ЗАКЛАПНОЕ МН1	16	
4	- 59	УЗЕЛНЕ ЗАКЛАПНОЕ МН3	2	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
5	1.050.9-4.93.2-64	ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ П1	3	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,84	М3
		<u>ПЕРЕМЕННЫЕ</u>		
		ВАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ		
	1.050.9-4.93.1-18 (ЛНП57.11.18-5-13)			
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	Узел 5		
	1.050.9-4.93.1-18 - 01 (ЛНП57.11.18-5-13С)			
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	Узел 5с		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
6	1.050.9-4.93.2-60	УЗЕЛНЕ ЗАКЛАПНОЕ МНУ	2	

1.050.9-4.93.1-18

МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ
ЛНП 57.11.18-5-13
ЛНП 57.11.18-5-13С

СЛОВАРИ ЛУССТ ЛУССТОВ
ЦНИИПРОЕЗДАНИИ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Q	МАРСА Т
1.050.9-4.93.1-18	ЛНП57.11.18-5-13	5	2,1
- 01	ЛНП57.11.18-5-13С	5С	2,1

СЕЧЕНИЯ 1-1 И 2-2 СМ 90x40М - 57

1.050.1-4.93.1-18СБ

МАРШ ЛЕСТНИЧНЫЙ
ЛНП 57.11.18-5-13,
ЛНП 57.11.18-5-13С.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ВАНДЫ
P
МАРСА
СМ.
ТАП.
ЛУССТ
ЛУССТОВ 1

ЦНИИПРОЕЗДАНИИ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-19 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	-58	УЗЕЛ 24		
	-70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-45	КАРКАС КР 32	2	
2	-46	КАРКАС КР 34	1	
3	-44	КАРКАС КР 27	1	
4	-50	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С 11	1	
5	-61	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 5	2	
6	-57	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 1	2	
7	-59	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 3	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
8	1.050.9-4.93.2-67	ПЕТЕЛЬ МОНТАЖНАЯ ПЗ	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,163	
	<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
	1.050.9-4.93.1-19 (ЛПП 14.9В)			
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	УЗЕЛ 19		
	1.050.9-4.93.1-19-01 (ЛПП 14.9В-С)			
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	УЗЕЛ 19С		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
9	1.050.9-4.93.2-60	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 4	2	

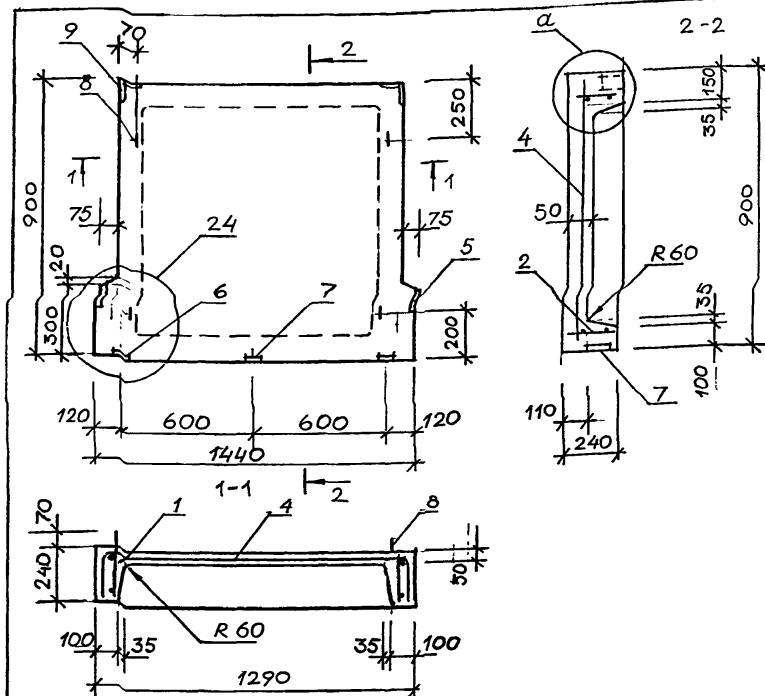
1.050.9-4.93.1-19

ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ
ЛПП 14.9В,
ЛПП 14.9В-С

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	α	МАССА т
1.050.9-4.93.1-19	ЛПП 14.9В	19	0,4
-01	ЛПП 14.9В-С	19С	0,4

1.050.9-4.93.1-19 СБ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ ЛИСТОВ		
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ
ЛПП 14.9В,
ЛПП 14.9В-С
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ЗАВ. ОТД. КОДЫШ
Н. КОНТР. МЕЛЬНИКОВ
ГИП МЕЛЬНИКОВ
Исполн. ВОРОБЬЕВА

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

ИВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. №

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
		<u>Документация</u>		
	1.050.9-4.93.1-20 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	-58	Узел 24		
	-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-45	КАРКАС КР29	2	
2	-46	КАРКАС КР34	1	
3	-44	КАРКАС КР27	1	
4	-50	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С12	1	
5	-61	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН5	2	
6	-57	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
7	-59	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
8	1.050.9-4.93.2-67	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,22 м ³	
		<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
	1.050.9-4.93.1-20 (ЛПП 14.12 В)			
		<u>Документация</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	Узел 19		
	1.050.9-4.93.1-20-01 (ЛПП 14.12 В-С)			
		<u>Документация</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	Узел 19с		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
9	1.050.9-4.93.2-60	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4	2	

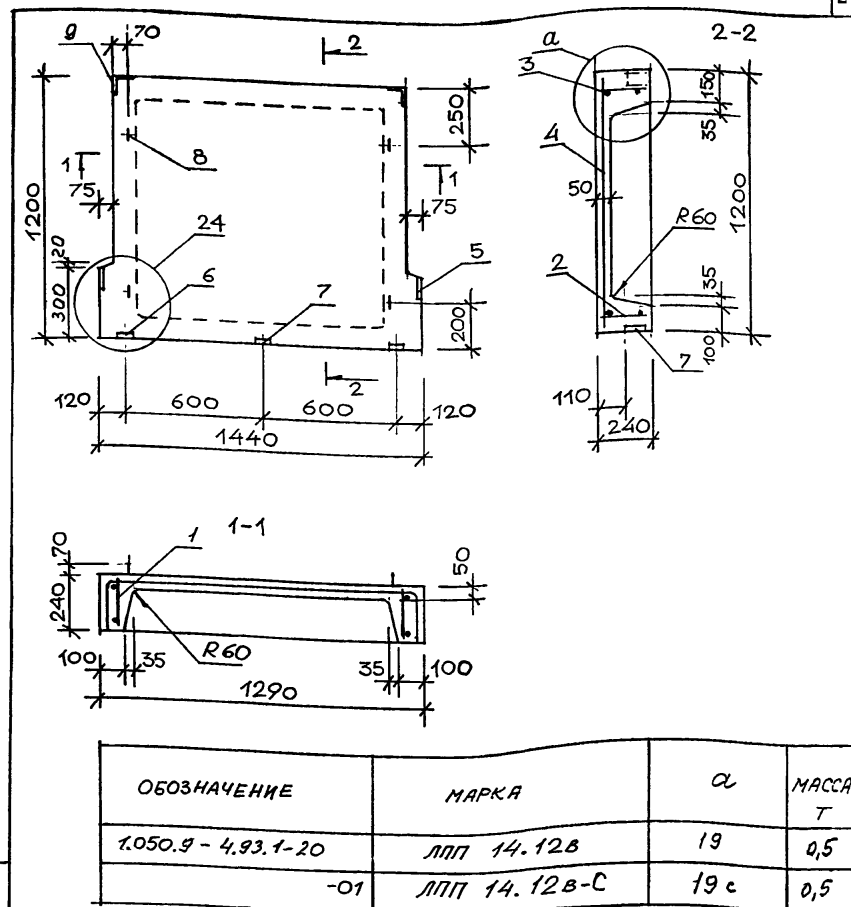
1.050.9-4.93.1-20

ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ
ЛПП 14.12 В,
ЛПП 14.12 В-С

СТАЛИ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Зав. отд. Кодыш
Н. контр. Мельников
ГИП Мельников

Исполн. Воробьева



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	α	МАССА Т
1.050.9-4.93.1-20	ЛПП 14.12 В	19	0,5
-01	ЛПП 14.12 В-С	19с	0,5

1.050.9-4.93.1-20 СБ

ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ
ЛПП 14.12 В,
ЛПП 14.12 В-С.

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАЛИ МАССА МАШТАБ
Р СМ.
ТАБЛ.

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

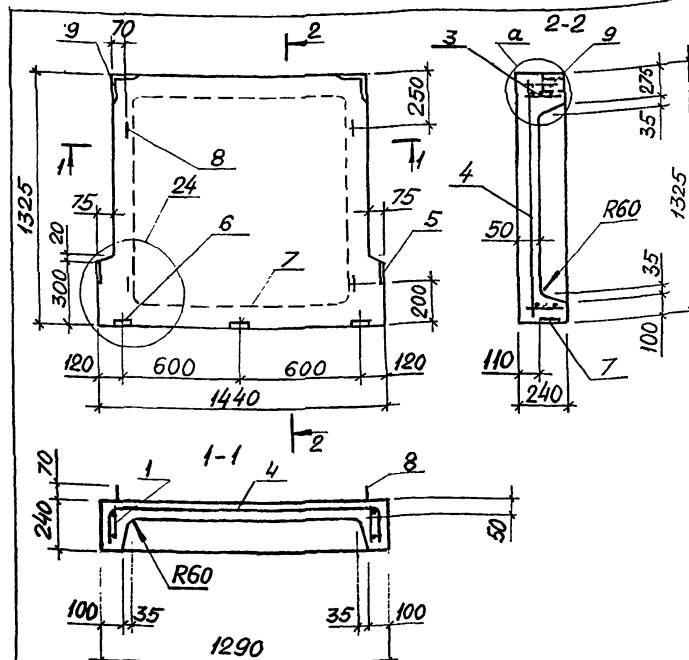
11.00235-С1 28

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	1.050.9-4.93.1-21 сБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	-58	УЗЕЛ 24		
	-70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
1	1.050.9-4.93.2-45	КАРКАС КР 30	2	
2	-46	КАРКАС КР 34	1	
3	-44	КАРКАС КР 27	2	
4	-50	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С13	1	
5	-61	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 5	2	
6	-57	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 1	2	
7	-59	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 3	1	
		ДЕТАЛИ		
8	1.050.9-4.93.2-67	ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ П73	4	
		МАТЕРИАЛЫ		
		БЕТОН КЛАССА В 25	0,24 м ³	
	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ			
	1.050.9-4.93.1-21. (ЛПП 14.13В)			
		Документация		
	1.050.9-4.93.1-58	УЗЕЛ 20		
	1.050.9-4.93.1-21-01 (ЛПП 14.13В-С)			
		Документация		
	1.050.9-4.93.1-58	УЗЕЛ 20С		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
9	1.050.9-4.93.2-60	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 4	2	

1.050.9-4.93.1-21

Площадка лестничная
ЛПП 14.13В, ЛПП 14.13В-ССтация Лист Листов
Р 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Зав. отд. Кодыш
Н. контр. Мельников
ГИП Мельников
Исполн. Воробьева



Обозначение	Марка	α	Масса, Т
1.050.9-4.93.1-21	ЛПП 14.13В	20	0,6
-01	ЛПП 14.13В-С	20С	0,6

1.050.9-4.93.1-21 сБ

Площадка лестничная
ЛПП 14.13В, ЛПП 14.13В-С.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стация Масса Массив
Р см. табл.
Лист Листов

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

400230-01 29

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
		<u>Документация</u>		
	1.050.9-4.93.1-22 сБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	- 58	УЗЕЛ 24		
	- ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-54	КАРКАС КР-31	2	
2	-55	КАРКАС КР-34	1	
3	-53	КАРКАС КР-27	1	
4	-50	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С14	1	
5	-61	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН5	2	
6	-57	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
7	-59	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
8	1.050.9-4.93.2-67	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ ПЗ	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В 25	0,24 м ³	
	<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>			
	1.050.9-4.93.1-22 (ЛПП 14.15В)			
		<u>Документация</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	УЗЕЛ 19		
	1.050.9-4.93.1-22-01 ЛПП 14.15В-С)			
		<u>Документация</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	УЗЕЛ 19С		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
9	1.050.9-4.93.2-60	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4	2	
1.050.9-4.93.1-22				
Зав. отд. Кодыш		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н. КОПТА МЕЛЬНИКОВ		Р		1
ГИП МЕЛЬНИКОВ		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Исполн. Воробьева				

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Q	МАССА Т
1.050.9-4.93.1-22	ЛПП 14.15В	19	0,6
-01	ЛПП 14.15В-С	19С	0,6

1.050.9-4.93.1-22 СБ

ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ
ЛПП 14.15В,
ЛПП 14.15В-С,
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Зав. отд. Кодыш
Н. КОПТА МЕЛЬНИКОВ
ГИП МЕЛЬНИКОВ

Исполн. Воробьева

СТАДИЯ	МАССА С.И. ТАБЛ.	МАСШТАБ
Р		

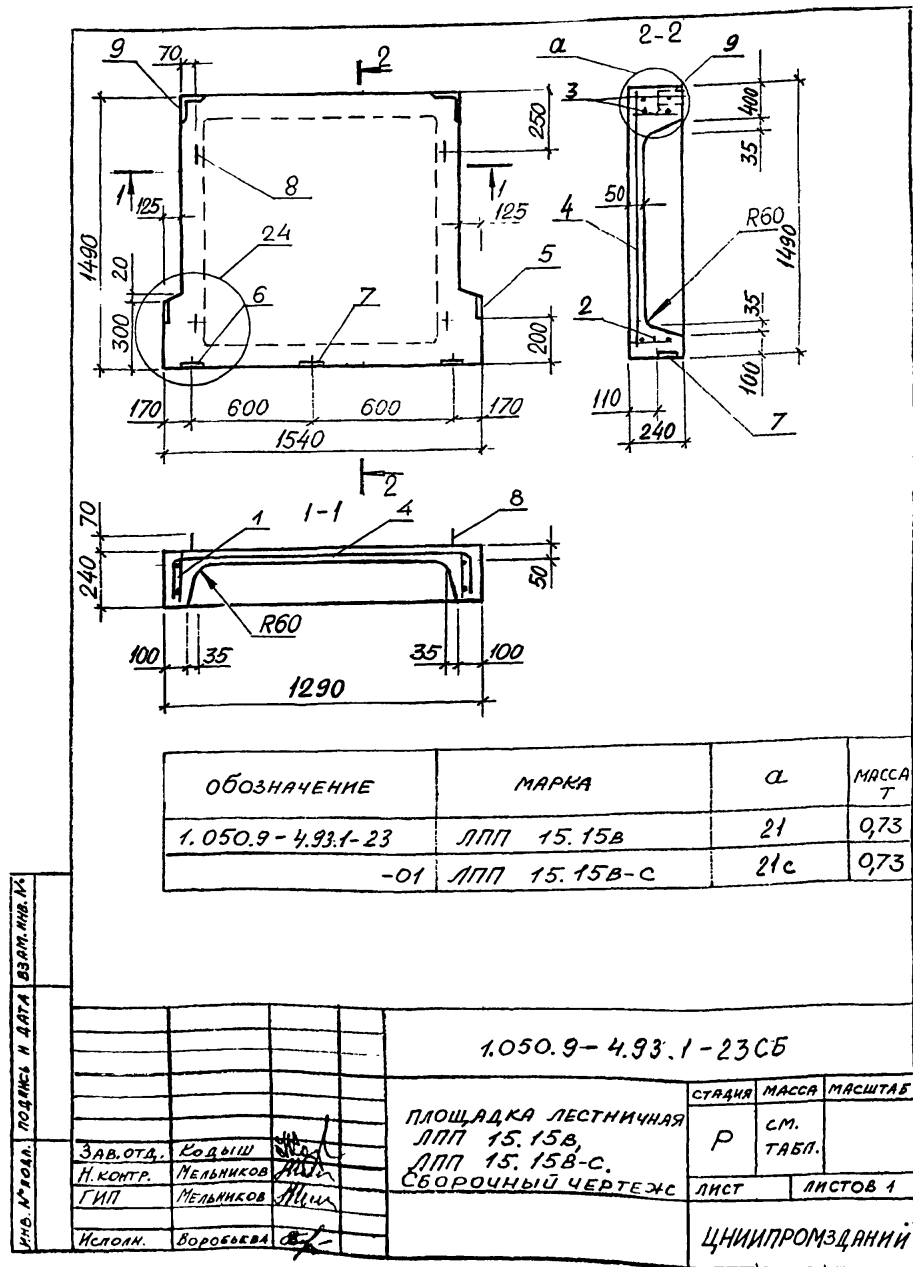
ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

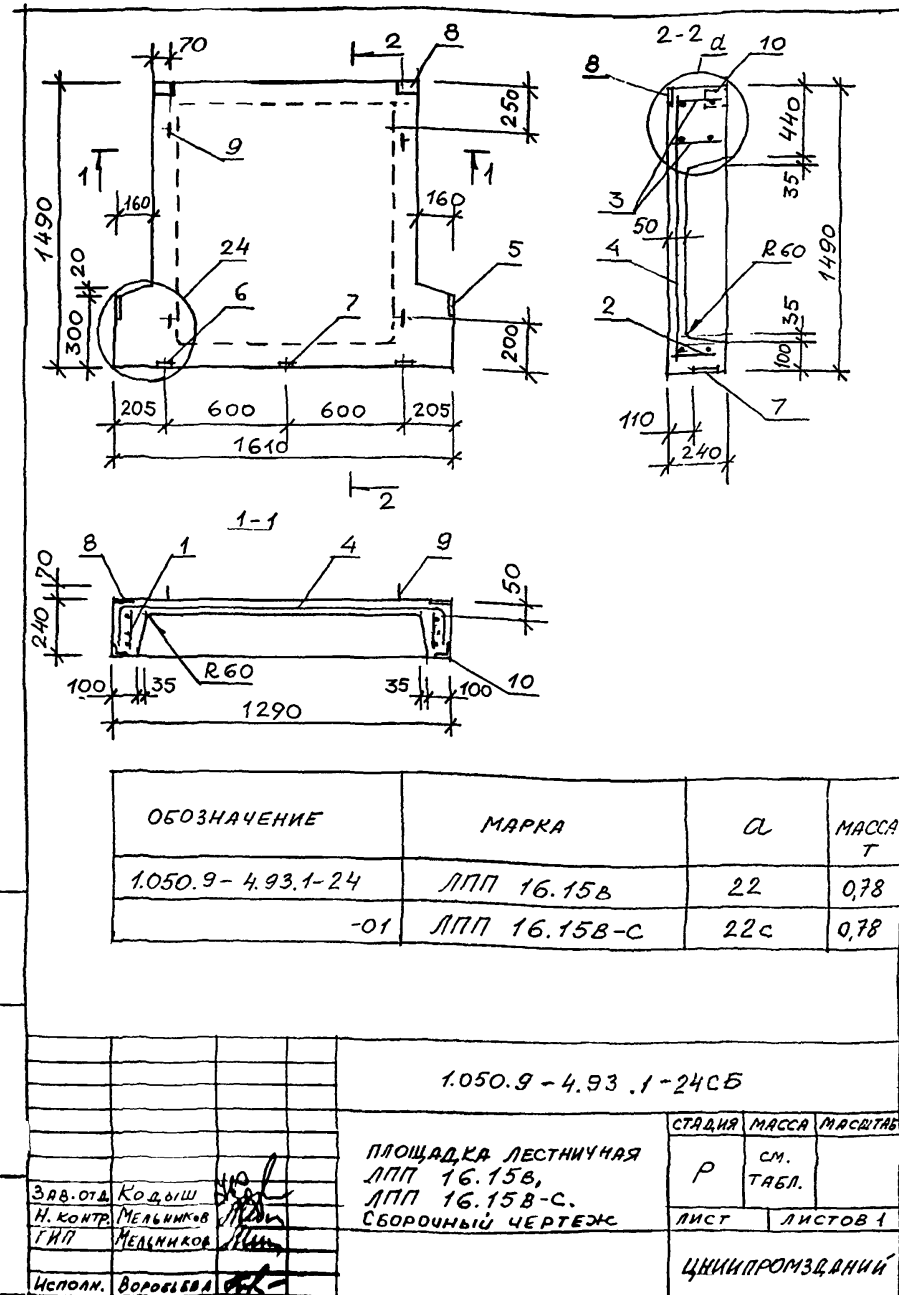
ИНВ. Листов, Подпись и Дата

ИНВ. Листов, Подпись и Дата

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		<u>Документация</u>		
	1.050.9-4.93.1-23 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	- 58	УЗЕЛ 24		
	- 70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-54	КАРКАС КР31	2	
2	-55	КАРКАС КР35	1	
3	-53	КАРКАС КР27	2	
4	-50	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С14	1	
5	-61	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН5	2	
6	-57	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
7	-59	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
8	1.050.9-4.93.2-67	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ П3	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,30 м ³	
	<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>			
	1.050.9-4.93.1-23 (ЛПП 15.15В)			
		<u>Документация</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	УЗЕЛ 21		
	1.050.9-4.93.1-23-01 (ЛПП 15.15В-С)			
		<u>Документация</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	УЗЕЛ 21С		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
9	1.050.9-4.93.2-60	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4	2	
1.050.9-4.93.1-23				
Зав. отд.	Кодыш	Исполн.	СТАДИЯ	ЛИСТ
Н. контр.	Мельников	Исполн.	Р	1
ГИП	Мельников	Исполн.		
Исполн.	Воробьева	Исполн.		
ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
ЛПП 15.15В,				
ЛПП 15.15В-С				

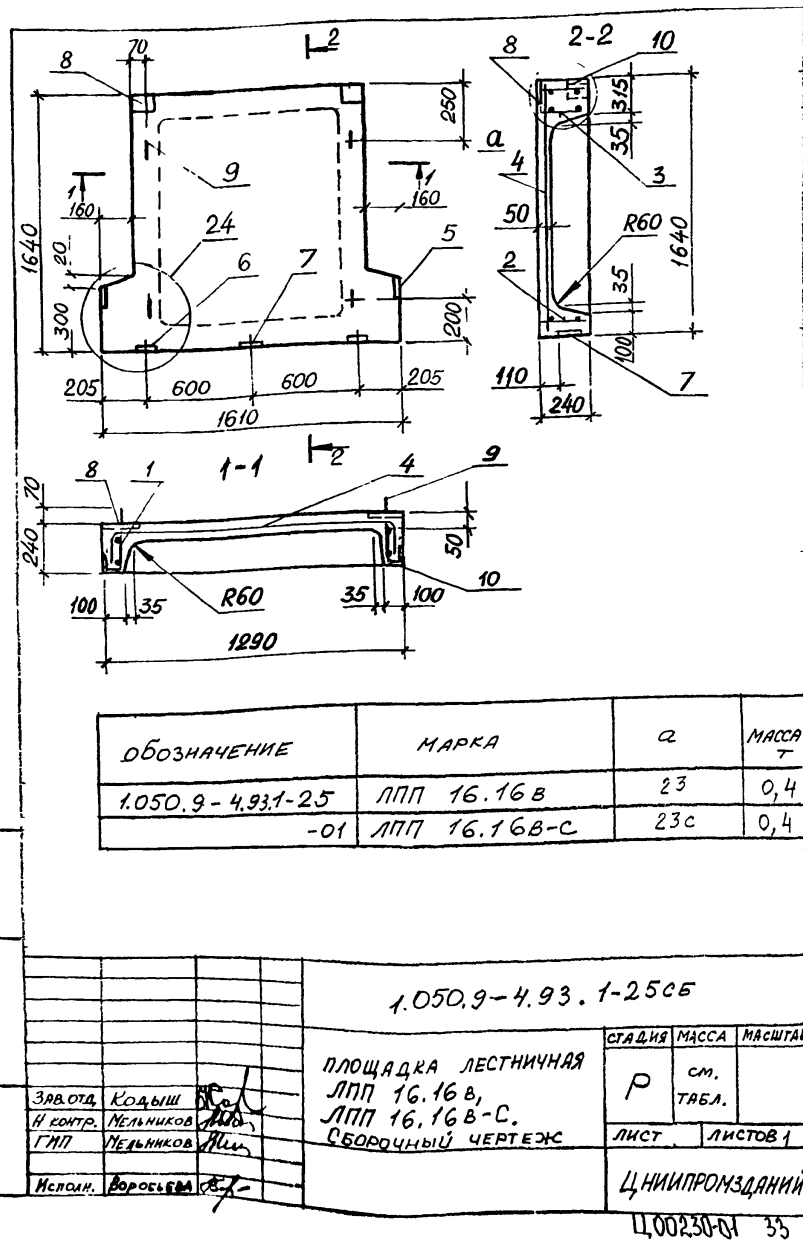


ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
		<u>Документация</u>		
	1.050.9-4.93.1-24СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	- 58	Узел 24		
	- ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-54	КАРКАС КР31	2	
2	-56	КАРКАС КР35	1	
3	-44	КАРКАС КР27	2	
4	-50	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С14	1	
5	-61	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН5	2	
6	-57	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
7	-59	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	1	
8	-58	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
3	1.050.9-4.93.2-67	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ ПЗ	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	031 м³	
	1.050.9-4.93	1-24. (ЛПП 16.15В)		
		<u>Документация</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	Узел 22		
	1.050.9-4.93.1-24-01(ЛПП 16.15В-С)			
		<u>Документация</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	Узел 22с		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
10	1.050.9-4.93.2-60	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4	2	
		1.050.9-4.93.1-24		
Зав. отд. Кодыш		Исполн. Воробьева	СТАДИЯ	ЛИСТ
Н. контр. Мельников		Исполн. Воробьева	Р	1
Гип. Мельников		Исполн. Воробьева	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Исполн. Воробьева		Исполн. Воробьева	ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ	
		Исполн. Воробьева	ЛПП 16.15В,	
		Исполн. Воробьева	ЛПП 16.15В-С	
		Исполн. Воробьева	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	



УЧВ. № ПОДА, ПОДПИСИ И ДАТА ИЗДА. ИВ. №

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-25 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	-58	УЗЕЛ 24		
	-70	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-55	КАРКАС КР33	2	
2	-56	КАРКАС КР35	1	
3	-53	КАРКАС КР27	2	
4	-50	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С15	1	
5	-61	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН5	2	
6	-57	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	2	
7	-59	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	1	
8	-58	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	2	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
9	1.050.9-4.93.2-67	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ ПТ3	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0.16 ³	
		<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-25	(ЛПП 16.16В)		
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	УЗЕЛ 23		
	1.050.9-4.93.1-25-01	(ЛПП 16.16В-С)		
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-58	УЗЕЛ 23С		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
10	1.050.9-4.93.2-60	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-4	2	
		1.050.9-4.93.1-25		
		ПЛОЩАДКА ЛЕСТНИЧНАЯ		
		ЛПП 16.16В,		
		ЛПП 16.16В-С		
		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
		СТАДИА ЛИСТ ЛИСТОВ		
		Р 1		
		ЗАВ.ОТД. КОДЫШ		
		Н.КОНТР. МЕЛЬНИКОВ		
		ГИП МЕЛЬНИКОВ		
		Исполн. ВОРОБЬЕВ		



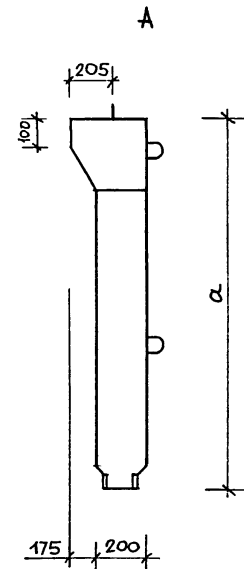
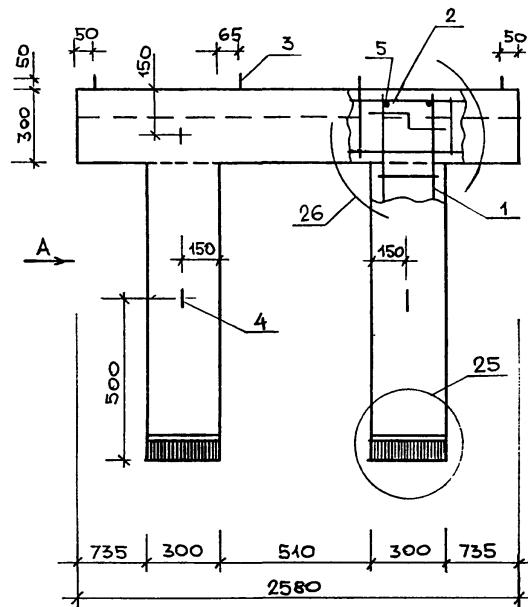
УЧВ. № ПОДА, ПОДПИСИ И ДАТА ИЗДА. ИВ. №

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИИ</u>		
	1.050.9 - 4.93.1-26 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	- ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
	- 58	УЗЕЛ 25, 26		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
2	1.050.9 - 4.93.2-23.	КАРКАС КП23	1	
3	-62.	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН6	4	
5	- Б.4.	Ø10 А-III L-190 0,10кг	4	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
4	1.050.9 - 4.93.2-67	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ ПЗ	4	
		<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
		1.050.9-4.93.1-26 (ЛР12)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-19	КАРКАС КП19	2	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,34м ³	

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		1.050.9- 4.93.1-26-01 (ЛР13)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-20	КАРКАС КП20	2	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,35м ³	
		1.050.9- 4.93.1-26-02 (ЛР14)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-21	КАРКАС КП21	2	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,37м ³	
		1.050.9- 4.93.1-26-03 (ЛР16)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-22.	КАРКАС КП22	2	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,39м ³	

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. №

ЗАВ. ОТА	КОДЫШ	ИП	1.050.9 - 4.93.1 - 26
Н. КОНТ.	МЕЛЬНИКОВ	ИП	
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	ИП	
ИНМ	МАЛЫШЕВА	В	
			РАМА ЛЕСТНИЧНАЯ ЛР12, ЛР13, ЛР14, ЛР16
			СТАДИЯ Лист Листов Р 1 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА РАМЫ	Q мм	МАССА Т
1.050.9 - 4.93.1-26	ЛР12	1160	0,85
-01	ЛР13	1260	0,88
-02	ЛР14	1410	0,93
-03	ЛР16	1560	0,98

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-27 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	- ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
		1.050.9-4.93.1-27 (1ЛН 13.3)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-52	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С21	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,019 м ³	
		1.050.9-4.93.1-27-01 (1ЛН 12.3)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-51	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С18	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,017 м ³	

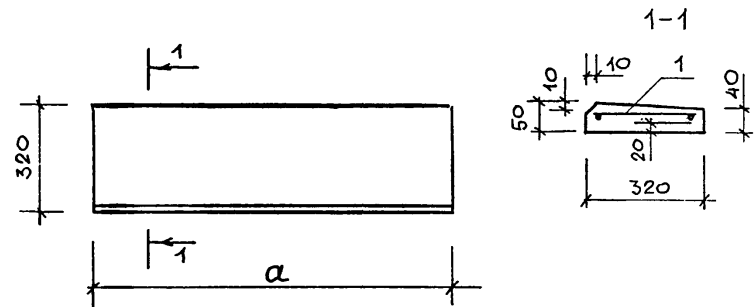
Зав. отд. Кодыш
Н. контр. Мельников
ГИП Мельников

1.050.9-4.93.1-27

Проступь накладная
1ЛН 13.3, 1ЛН 12.3

СТАЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ИНН. МАЛЫШЕВА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	α, мм	МАССА, кг
1.050.9-4.93.1-27	1 ЛН 13.3	1350	49,0
-01	1 ЛН 12.3	1210	44,0

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

1.050.9-4.93.1-27 СБ

Проступь накладная
1ЛН 13.3, 1ЛН 12.3
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
Р см. ТАБЛ.
ЛИСТ Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Ц.00230-01 36

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		<u>Документация</u>		
	1.050.9-4.93.1-28 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
	<u>ПЕРЕМЕННЫЕ</u>	<u>ДААННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
		1.050.9-4.93.1-28 (2ЛН 14.3)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-52	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С23	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,018 м ³	
		1.050.9-4.93.1-28-01 (2ЛН 14.5)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-52	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С24	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,026 м ³	
		1.050.9-4.93.1-28-02 (2ЛН 13.3)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-52	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С21	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,018 м ³	

ЗАВ. ОТЛ. КОДЫШ
Н. КОНТ. МЕЛЬНИКОВ
ГИП МЕЛЬНИКОВ

1.050.9-4.93.1-28

ПРОСТУПЬ НАКЛАДНАЯ
2ЛН 14.3; 2ЛН 14.5, 2ЛН 13.3

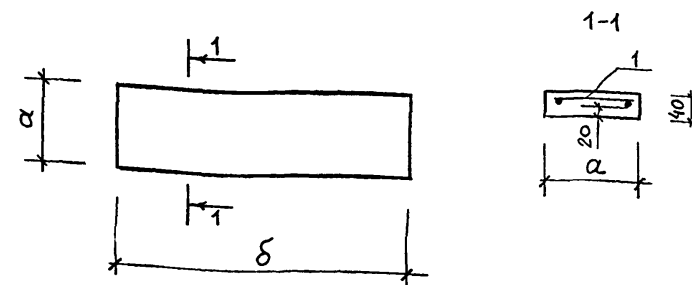
СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

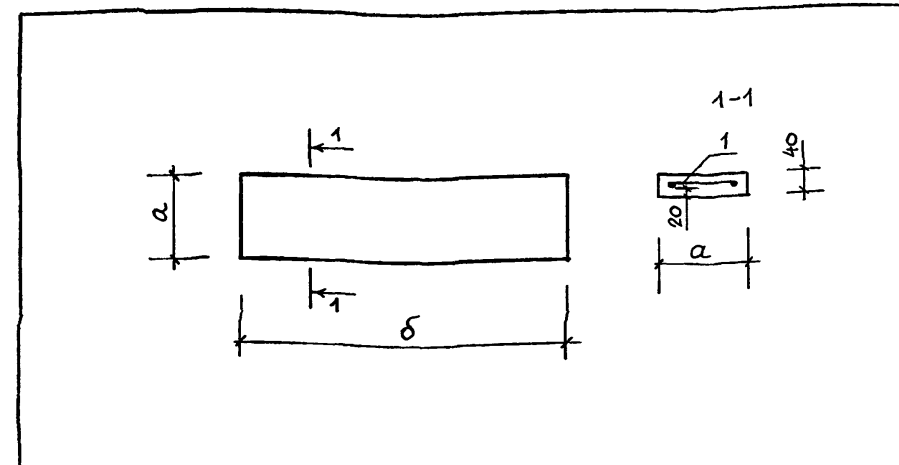
					1.050.9-4.93.1-28 СБ
					ПРОСТУПЬ НАКЛАДНАЯ 2ЛН 14.3, 2ЛН 14.5, 2ЛН 13.3. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ЗАВ. ОТЛ. Н. КОНТ. ГИП	КОДЫШ МЕЛЬНИКОВ МЕЛЬНИКОВ	СТАВКА Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	a , мм	b , мм	МАССА, кг
1.050.9-4.93.1-28	2ЛН 14.3	330	1385	45,0
-01	2ЛН 14.5	470	1385	65,0
-02	2ЛН 13.3	330	1335	45,0

ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-29 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		<u>ПЕРЕМЕННЫЕ</u>		
		<u>ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
		1.050.9-4.93.1-29 (2ЛН 13.5)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-52	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С22	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,025 м ³	
		1.050.9-4.93.1-29-01 (2ЛН 12.3)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-51	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С19	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,017 м ³	
		1.050.9-4.93.1-29-02 (2ЛН 12.5)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-51	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С20	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,024 м ³	

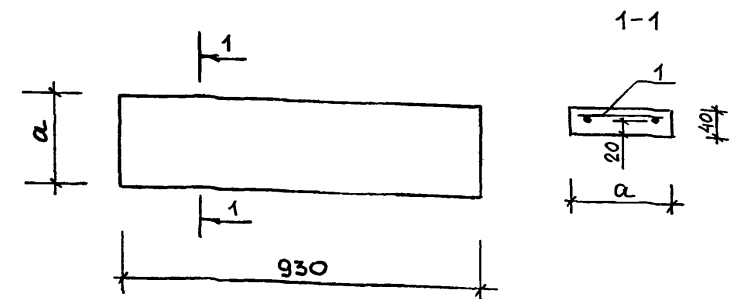
ИЗМ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ. ИЗМ. И	ЗАВ. ОТД.	КОДЫШ	1.050.9-4.93.1-29	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Н. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ				
			ГИП	МЕЛЬНИКОВ				
			ИИИ.	МАЛЫШЕВА				
ПРОСТУПЬ НАКЛАДНАЯ 2ЛН 13.5; 2ЛН 12.3; 2ЛН 12.5						Р	1	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



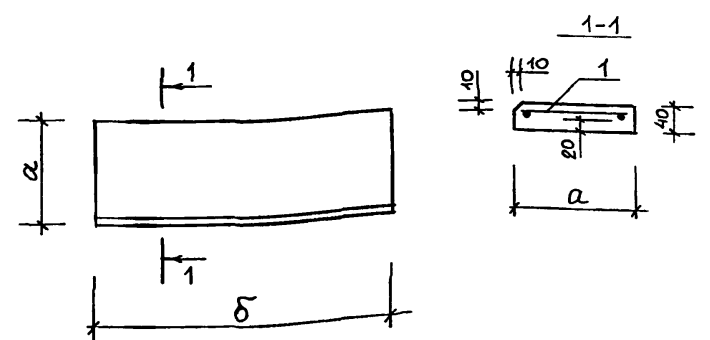
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а, мм	б, мм	МАССА, кг
1.050.9-4.93.1-29	2ЛН 13.5	470	1335	63,0
-01	2ЛН 12.3	330	1285	43,0
-02	2ЛН 12.5	470	1285	60,0

ИЗМ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ. ИЗМ. И	1.050.9-4.93.1-29 СБ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			ПРОСТУПЬ НАКЛАДНАЯ 2ЛН 13.5; 2ЛН 12.3; 2ЛН 12.5.					
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ					
ЗАВ. ОТД.	КОДЫШ	НО	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1		
Н. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	ИИИ						
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	ИИИ						
ИИИ.	МАЛЫШЕВА	ИИИ						

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9 - 4.93 1-30 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	- ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
	<u>ПЕРЕМЕННЫЕ</u>	<u>ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
		1.050.9 - 4.93, 1-30 (2ЛН 9.5)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9 - 4.93.2-51	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С16	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0017	м ³
		1.050.9 - 4.93.1-30-01 (2ЛН 9.6)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9 - 4.93.2-51	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С17	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0020	м ³

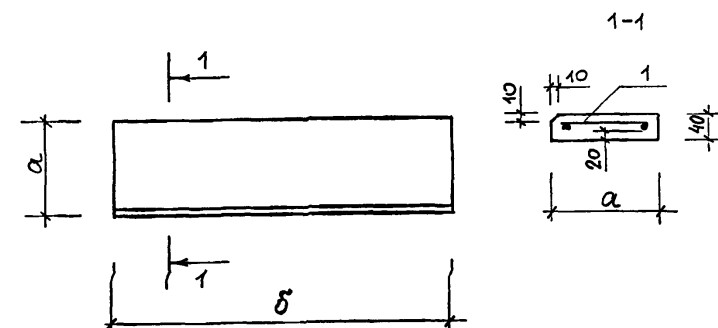


ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-31 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
		1.050.9-4.93.1-31 (2ЛН 14.3В)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-52	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С23	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,048 м ³	
		1.050.9-4.93.1-31-01 (2ЛН 14.5В)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-52.	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С24	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,026 м ³	
		1.050.9-4.93.1-31-02 (2ЛН 13.3В)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-52	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С21	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,048 м ³	
ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИМБ. И		
ЗАВ. ОТА	КОДЫШ	МЕЛЬНИКОВ		
Н. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	МЕЛЬНИКОВ		
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	МЕЛЬНИКОВ		
ИНМ.	МАЛЫШЕВА	МАЛЫШЕВА		
1.050.9-4.93.1-31			СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОСТУПЬ НАКЛАДНАЯ			Р	1
2ЛН 14.3В; 2ЛН 14.5В,			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
2ЛН 13.3В				

				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а, мм	б, мм	МАССА, кг
1.050.9-4.93.1-31	2ЛН 14.3В	330	1385	45,0
-01	2ЛН 14.5В	470	1385	65,0
-02	2ЛН 13.3В	330	1335	45,0
1.050.9-4.93.1-31 СБ				
ПРОСТУПЬ НАКЛАДНАЯ			СТАДИЯ	МАССА
2ЛН 14.3В; 2ЛН 14.5В, 2ЛН 13.3В.			Р	СМ. ТАБЛ.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИМБ. И		
ЗАВ. ОТА	КОДЫШ	МЕЛЬНИКОВ		
Н. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	МЕЛЬНИКОВ		
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	МЕЛЬНИКОВ		
ИНМ.	МАЛЫШЕВА	МАЛЫШЕВА		

ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-32 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	-ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	-РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
	<u>ПЕРЕМЕННЫЕ</u>	<u>ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
		1.050.9-4.93.1-32 (2ЛН 13.5в)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-52	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С22	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0025 м ³	
		1.050.9-4.93.1-32-01 (2ЛН 12.3в)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-51	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С19	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0017 м ³	

ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ. ИНВ. И
ЗАВ. ОТА.	КОДЫШ	М.П.
Н. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	М.П.
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	М.П.
ИНВ.	МАЛЫШЕВА	М.П.
1.050.9-4.93 1-32		
ПРОСТУПЬ НАКЛАДНАЯ 2ЛН 13.5в, 2ЛН 12.3в		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	a, мм	b, мм	МАССА, кг
1.050.9-4.93.1-32	2ЛН 13.5в	470	1335	63,0
-01	2ЛН 12.3в	330	1285	43,0

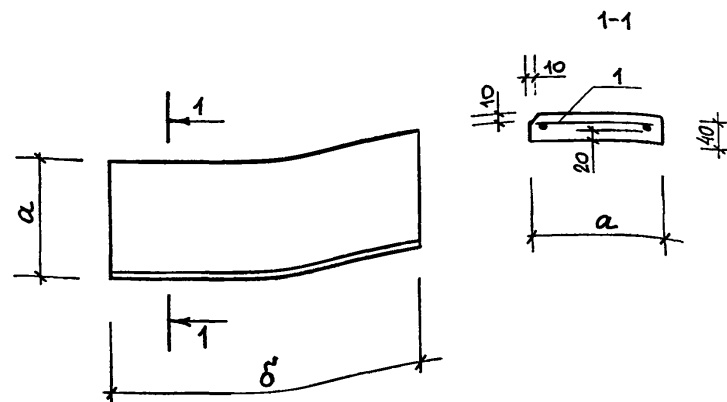
ИНВ. И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ. ИНВ. И
ЗАВ. ОТА.	КОДЫШ	М.П.
Н. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	М.П.
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	М.П.
ИНВ.	МАЛЫШЕВА	М.П.
1.050.9-4.93.1-32 СБ		
ПРОСТУПЬ НАКЛАДНАЯ 2ЛН 13.5в, 2ЛН 12.3в. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
Лист	Листов	1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

ЗАВ. ОТД.	КОДЫШ	<i>Степ</i>
Н. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мель</i>
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	<i>Мель</i>

Проступь накладка
2ЛН 12.5в, 2ЛН 9.5в

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а, мм	б, мм	МАССА, кг
1.050.9 - 4.93.1-33	2ЛН 12.5В	470	1285	60,0
-01	2ЛН 9.5В	460	930	43,0

[illegible]

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		<u>Документация</u>		
	1.050.9-4.93.1-34, СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	- ТД	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
	1.050.9-4.93.1-34 (ЛП15-1)			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-53	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С25	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
2	1.050.9-4.93.2-68	ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,165 м ³	
	1.050.9-4.93.1-34-01 (ЛП15-2)			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-53	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С26	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
2	1.050.9-4.93.2-68	ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,20 м ³	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

Зав. отд.	Кодыш	
Н. контр.	Мельников	
Гип	Мельников	
Инж.	Малышева	

1.050.9-4.93.1-34

ПЛОЩАДОЧНАЯ ПЛИТА
ЛП15-1...ЛП15-4, ЛП17-1...ЛП17-4

СТАДИЯ
Р

ЛИСТ
1

ЛИСТОВ
3

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		1.050.9-4.93.1-34-02 (ЛП15-3)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-53	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С27	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
2	1.050.9-4.93.2-68	ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,15 м ³	
	1.050.9-4.93.1-34-03 (ЛП15-4)			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-53	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С28	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
2	1.050.9-4.93.2-68	ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,154 м ³	
	1.050.9-4.93.1-34-04 (ЛП17-1)			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-53	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С29	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
2	1.050.9-4.93.2-68	ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,20 м ³	

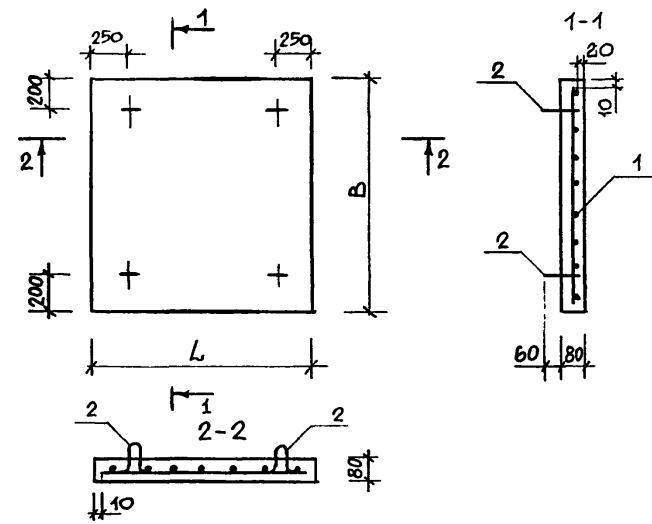
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

1.050.9-4.93.1-34

ЛИСТ
2

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
	1.050.9-	4.93.1-34-05 (ЛП17-2)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-53	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С30	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
2	1.050.9-4.93.2-68	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,24 м ³	
	1.050.9-	4.93.1-34-06 (ЛП17-3)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-54	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С31	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
2	1.050.9-4.93.2-68	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,2 м ³	
	1.050.9-	4.93.1-34-07 (ЛП17-4)		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.1-5	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С32	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
2	1.050.9-4.93.2-68	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,18 м ³	
1.050.9-4.93.1-34				ЛИСТ 3

				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	L, мм	B, мм	МАССА ИЗДЕЛИЯ Т
1.050.9-4.93.1-34	ЛП 15-1	1340	1540	0,41
-01	ЛП 15-2	1640	1540	0,5
-02	ЛП 15-3	1340	1490	0,4
-03	ЛП 15-4	1440	1340	0,38
-04	ЛП 17-1	1490	1690	0,5
-05	ЛП 17-2	1790	1690	0,61
-06	ЛП 17-3	1490	1640	0,5
-07	ЛП 17-4	1490	1410	0,42
1.050.9-4.93.1-34 СБ				
ПЛОЩАДОЧНАЯ ПЛИТА ЛП15-1...ЛП15-4; ЛП17-1...ЛП17-4. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ Р	МАССА СМ. ТАБЛ.
Зав. отд. КОДЫШ Н. КОНТР. МЕЛЬНИКОВ ГИП МЕЛЬНИКОВ ИЯМ. МАШИНА			Лист	Листов 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ				

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		<u>Документация</u>		
	1.050.9-4.93.1-35 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	-ТВ	ТЕХНИЧЕСКИЕ ОПИСАНИЕ		
	-РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
	1.050.9-4.93.1-35 (ЛП15-1-С)			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1.	1.050.9-4.93.2-53.	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С25	1	
3	-64	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8	4	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
2	1.050.9-4.93.2-68	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,165 м³	
	1.050.9-4.93.1-35-01 (ЛП15-2-С)			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-53	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С26	1	
3	-64	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8	4	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
2	1.050.9-4.93.2-68.	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,20 м³	

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ЗАВ. ОТД.	КОДЫШ	1.050.9-4.93.1-35	ПЛОЩАДОЧНАЯ ПЛИТА ЛП15-1-С...ЛП15-4-С ; ЛП17-1-С...ЛП17-4-С	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Н. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ			Р	1	3
		ГИП	МЕЛЬНИКОВ					
		ИНВ.	МАЛЫШЕВА			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
	1.050.9 - 4.93.1 - 35-02 (ЛП-15-3-С)			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9 - 4.93.2 - 53.	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С27	1	
3	-64.	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8	4	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
2	1.050.9 - 4.93.2 - 68.	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,15 м ³	
	1.050.9 - 4.93.1 - 35-03 (ЛП15-4-С)			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9 - 4.93.2 - 53	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С28	1	
3	-64	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8	4	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
2	1.050.9 - 4.93.2 - 68	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,154 м ³	
	1.050.9 - 4.93.1 - 35-04 (ЛП17-1-С)			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9 - 4.93.2 - 53	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С29	1	
3	-68	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8	4	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
2	1.050.9 - 4.93.2 - 68	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,20 м ³	
1.050.9 - 4.93.1 - 35				
				ЛИСТ
				2

ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
	1.050.9-4.93.1-35-05 (ЛП17-2-С)			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-53	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С30	1	
3	-64	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8	4	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
2	1.050.9-4.93.2-68	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,24 м ³	
	1.050.9-4.93.1-35-06 (ЛП17-3-С)			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-54	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С31	1	
3	-64	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8	4	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
2	1.050.9-4.93.2-68	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,2 м ³	
	1.050.9-4.93.1-35-07 (ЛП17-4-С)			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-54	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С32	1	
3	-64	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8	4	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
2	1.050.9-4.93.2-68	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,18 м ³	
1.050.9-4.93.1-35				Лист 3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	L, мм	B, мм	МАССА ИЗДЕЛИЯ Т
1.050.9-4.93.1-35	ЛП15-1-С	1340	1540	0,41
-01	ЛП15-2-С	1640	1540	0,5
-02	ЛП15-3-С	1340	1490	0,4
-03	ЛП15-4-С	1440	1340	0,38
-04	ЛП17-1-С	1490	1690	0,5
-05	ЛП17-2-С	1790	1690	0,61
-06	ЛП17-3-С	1490	1640	0,5
-07	ЛП17-4-С	1490	1410	0,42

1.050.9-4.93.1-35 СБ

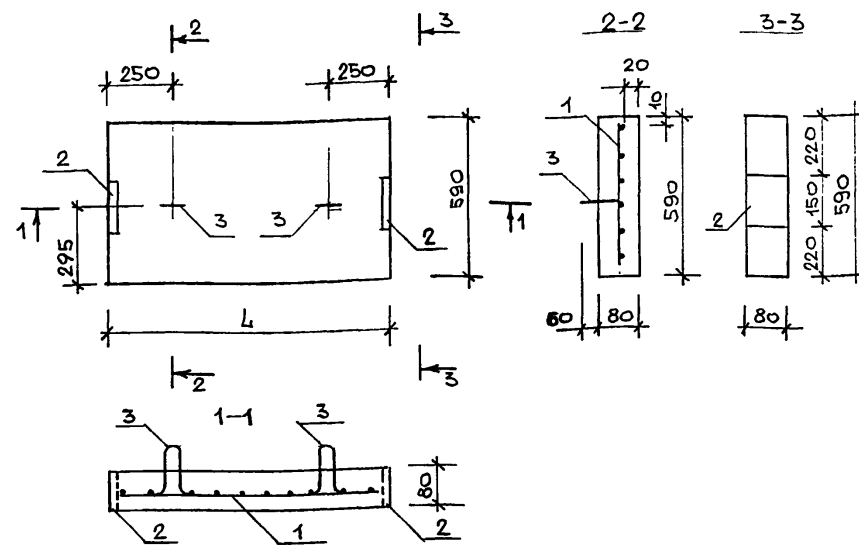
ЗАВ. ОТД.	КОДЫШ	
Н. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	
ИНВ.	МААШОВА	

ПЛОЩАДОЧНАЯ ПЛИТА
ЛП15-1-С... ЛП15-4-С,
ЛП17-1-С... ЛП17-4-С.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1-36 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	- ТД	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
	1.050.9-4.93.1-36 (ЛП15-5)			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-55	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СЗ3	1	
2	-63	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН7	2	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
3	1.050.9-4.93.2-68	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	2	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,071 м ³	
	1.050.9-4.93.1-36-01 (ЛП17-5)			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-55	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СЗ4	1	
2	-68.	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН7	2	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
3	1.050.9-4.93.2-68	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	2	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,078 м ³	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Л, мм	МАССА ИЗДЕЛИЯ т
1.050.9-4.93.1-36	ЛП15-5	1500	0,18
-01	ЛП17-5	1650	0,19

ИЗВ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИЗВ. И ПОДП.	ВЗАМ. ПОДП.	ЗАВ. ОТД.	КОДЫШ	1.050.9-4.93.1-36	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				И. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ				
ИЗВ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИЗВ. И ПОДП.	ВЗАМ. ПОДП.	ГИП	МЕЛЬНИКОВ	Площадочная плита ЛП15-5; ЛП17-5	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
				ИЗМ.	МАЛЫШЕВА				

ИЗВ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИЗВ. И ПОДП.	ВЗАМ. ПОДП.	1.050.9-4.93.1-36 СБ				
				Площадочная плита ЛП15-5; ЛП17-5. Сборочный чертеж				
ИЗВ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИЗВ. И ПОДП.	ВЗАМ. ПОДП.	ЗАВ. ОТД.	КОДЫШ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				И. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	Р	СМ. ТАБЛ.	
ИЗВ. И ПОДП.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИЗВ. И ПОДП.	ВЗАМ. ПОДП.	ГИП	МЕЛЬНИКОВ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
				ИЗМ.	МАЛЫШЕВА	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
	1.050.9-4.93.1-37 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	- Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
	1.050.9-4.93.1-37 (ЛП15-5-С)			
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
1	1.050.9-4.93.2-55	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СЗЗ	1	
2	-63	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН7	2	
4	-64	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8	4	
<u>ДЕТАЛИ</u>				
3	1.050.9-4.93.2-68	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	2	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
	1.050.9-4.93.1-37-01 (ЛП17-5-С)	БЕТОН КЛАССА В25	0,071 м ³	
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>				
1	1.050.9-4.93.2-55	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СЗ4	1	
2	-63	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН7	2	
4	-64	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8	4	
<u>ДЕТАЛИ</u>				
3	1.050.9-4.93.2-68	ПЕТЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	2	
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
		БЕТОН КЛАССА В25	0,070 м ³	

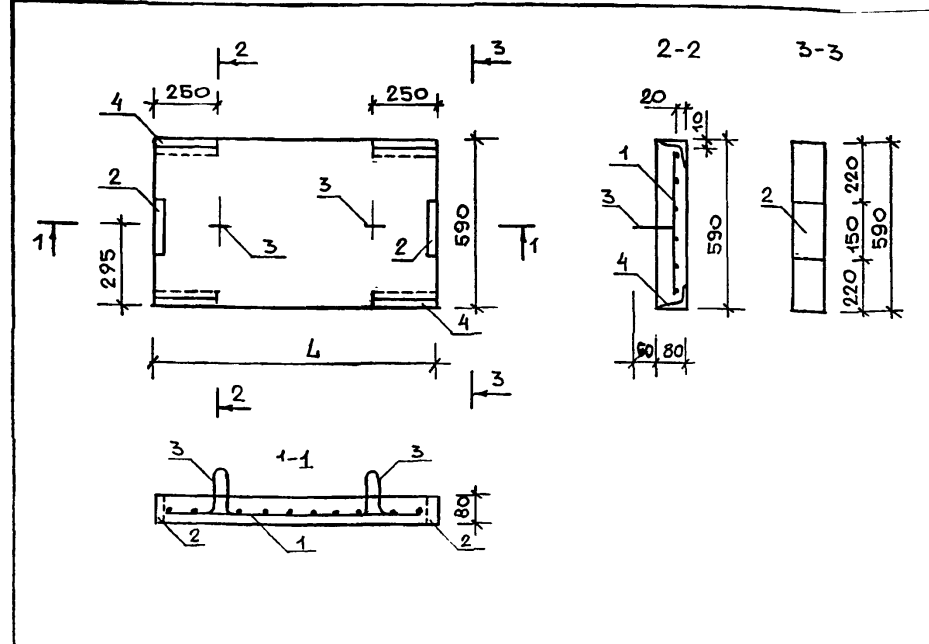
ИЗВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЗВ. И ПОДП.

ЗАВ. ОТД.	КОДЫШ	ИЗВ. И ПОДП.
И. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	ПОДП.
ГИП.	МЕЛЬНИКОВ	ПОДП.
ИИИ.	МАЛЫШЕВА	ПОДП.

1.050.9-4.93.1-37

ПЛОЩАДОЧНАЯ ПЛИТА
ЛП15-5-С, ЛП17-5-С

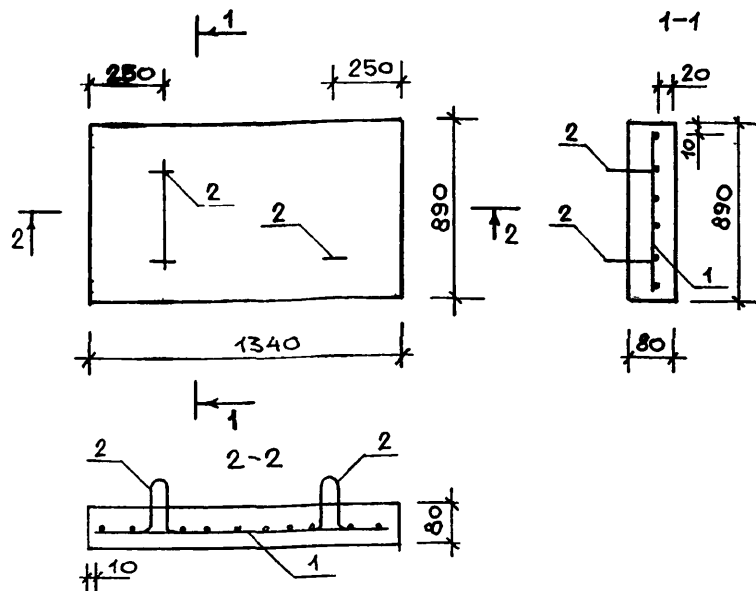
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



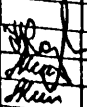
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	L, мм	МАССА ИЗДЕЛИЯ Т
1.050.9-4.93.1-37	ЛП 15-5-С	1500	0,18
-01	ЛП 17-5-С	1650	0,19

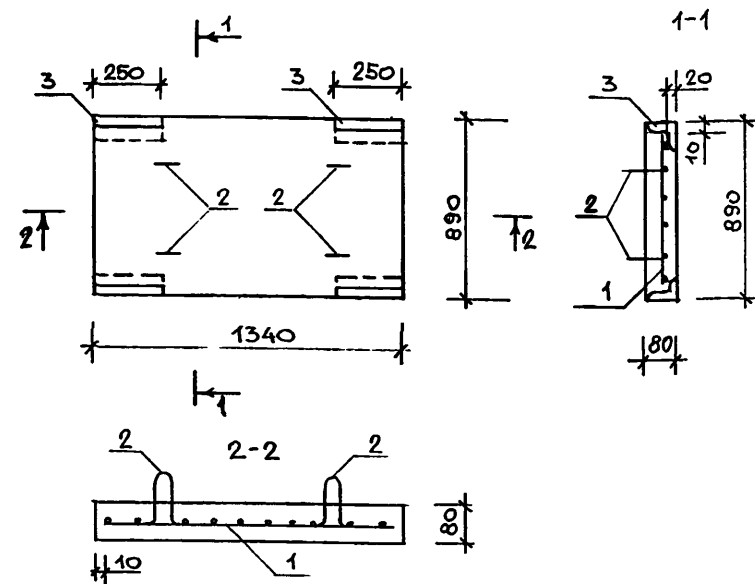
ИЗВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЗВ. И ПОДП.

1.050.9-4.93.1-37 СБ				
ПЛОЩАДОЧНАЯ ПЛИТА ЛП15-5-С; ЛП17-5-С. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	МАССА
			Р	СМ. ТАБЛ.
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
ЗАВ. ОТД.	КОДЫШ	ИЗВ. И ПОДП.		
И. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ	ПОДП.		
ГИП.	МЕЛЬНИКОВ	ПОДП.		
ИИИ.	МАЛЫШЕВА	ПОДП.		



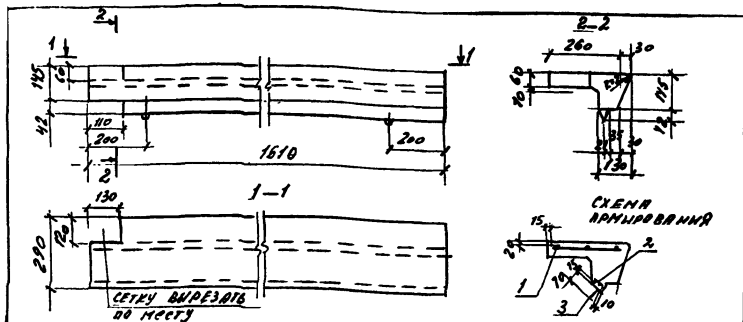
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1 - Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-56	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С35	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
2	1.050.9-4.93.2-68	ПЕТАЯ МОНТАЖНАЯ П4	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,10 м ³	

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №	2	1.050.9-4.93.2-68	ПЕТАЯ МОНТАЖНАЯ ПЛ	4		
					МАТЕРИАЛЫ			
					БЕТОН КЛАССА В25	940м ³		
ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №			— 1.050.9-4.93.1-38			
					ПЛОЩАДОЧНАЯ ПЛИТА ЛП 15-6	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	0,25кг	
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
						ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
		Зав. отд.	КОДЫШ					
		Н. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ					
		ГИП	МЕЛЬНИКОВ					



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	1.050.9-4.93.1 - Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	- РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	1.050.9-4.93.2-56	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С35	1	
3	-64	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8	4	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
2	1.050.9-4.93.2-68	ПЕТАЯ МОНТАЖНАЯ П4	4	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН КЛАССА В25	0,10 м ³	

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ. ИНВ. №	<u>Детали</u>			
			2	1.050.9 -4.93.2 - 68	ПЕЛЯ МОНТАЖНАЯ П4	4
					<u>МАТЕРИАЛЫ</u>	
				БЕТОН КЛАССА В25	0,10 ³ м	
			1.050.9 -4.93.1 - 39			
			ПЛОЩАДОЧНАЯ ПЛИТА ЛП15-6-С			
Зав. отд.	КОДЫШ		СТАДИЯ		МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР.	МЕЛЬНИКОВ		Р	0,25кг		
ГИП	МЕЛЬНИКОВ		ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
ИНЖ.	МАЛЫШЕВА					



№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примеч.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	ГОСТ 8717.0-84. п.2	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	ГОСТ 8717.1-84.00 0.00 ВМС	БЕЗОПАСНОСТЬ РАСКРОЯ СТАЛИ		
		<u>КОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	ГОСТ 8717.1-84.00 1.00	-13 СЕТКА АРМАТУРНАЯ С14	1	
2	ГОСТ 8717.1-84.00 2.00	-03 СЕТКА АРМАТУРНАЯ С28	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
3	ГОСТ 8717.1-84.00 9.00	ЛЕТКА МОНТАЖНАЯ П1	2	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Бетон см. ГОСТ 8717.0-84		0.049 м ³

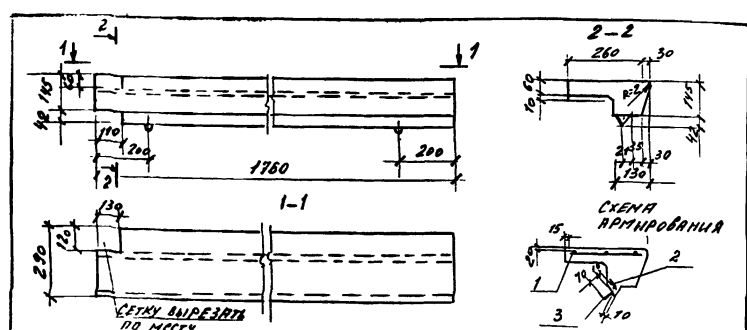
1.050.9-4.93.1-40

СЛУПЕНЬ ВЕРХНЯЯ
ФРИЗОВАЯ С ЧЕТВЕРТЬЮ
ПСВ 15-1

БЕЖАЯ МАССА НАСЫЩАЯ
Р 0,125

ДЮСТ ЛУКТОБ 1

УНИПРОМЗДАНИИ



№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примеч.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	ГОСТ 8717.0-84 п.2	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	ГОСТ 8717.1-84.00 0.00 ВМС	БЕЗОПАСНОСТЬ РАСКРОЯ СТАЛИ		
		<u>КОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	ГОСТ 8717.1-84-00 1.00	-14 СЕТКА АРМАТУРНАЯ С15	1	
2	ГОСТ 8717.1-84-00 2.00	-04 СЕТКА АРМАТУРНАЯ С29	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
3	ГОСТ 8717.1-84-00 9.00	ЛЕТКА МОНТАЖНАЯ П1	2	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		Бетон см. ГОСТ 8717.0-84		0.049 м ³

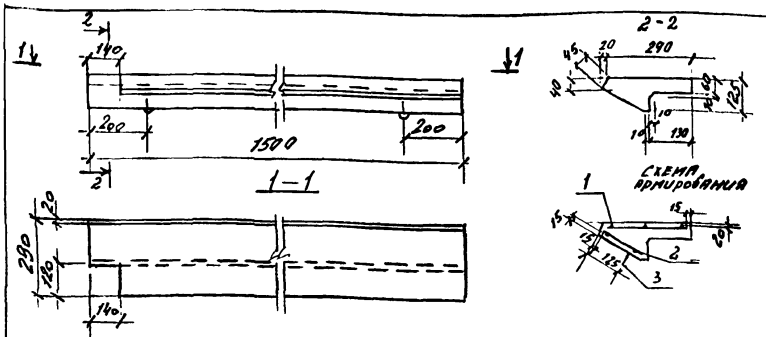
1.050.9-4.93.1-41

СЛУПЕНЬ ВЕРХНЯЯ
ФРИЗОВАЯ С ЧЕТВЕРТЬЮ
ПСВ 17-1

БЕЖАЯ МАССА НАСЫЩАЯ
Р 0,125

ДЮСТ ЛУКТОБ 1

УНИПРОМЗДАНИИ



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	ГОСТ 8717.0-84 п.2	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	ГОСТ 8717.1-84-00.0.00 ВНС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	ГОСТ 8717.1-84-00.1.00-21	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С22	1	ВЫРЕЗАЕТ ПО ПОСТУ
2	ГОСТ 8717.1-84-00.2.00-18	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С43	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
3	ГОСТ 8717.1-84-00.9.00	ПЕГЛА МОНТАЖНАЯ П71	2	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН СМ.ГОСТ 8717.0-84		0,034м ³

1.050.9-4.93.1-42

СТУПЕНЬ НИЖНЯЯ
ФРИЗОВАЯ С УТВЕРЖД.
ПСН 15-1

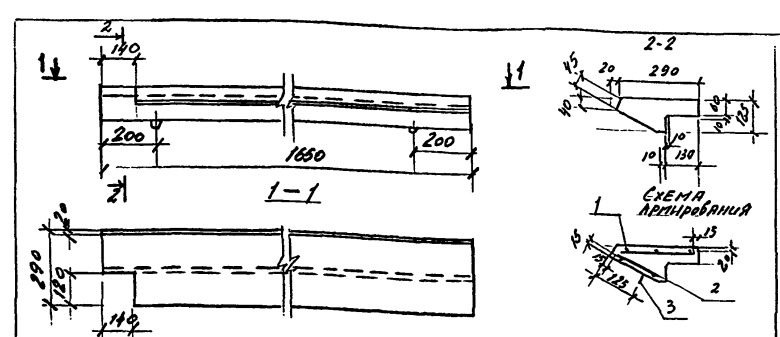
СВЯЗЬ НАСЛА НАШТАВ

Р 0,081Т

ЛЮСТ ЛЮСТОВ 1

ИННИПРОМЗДАНИИ

Зав. отд. Копиш
И.КОНТ. МЕЛЬНИКОВ
ТИП МЕЛЬНИКОВ
ИНЖЕНЕР КОТОВА



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
	ГОСТ 8717.0-84 п.2	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
	ГОСТ 8717.1-84-00.0.00 ВНС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	ГОСТ 8717.1-84-00.1.00-22	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С23	1	ВЫРЕЗАЕТ ПО ПОСТУ
2	ГОСТ 8717.1-84-00.2.00-19	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С44	1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
3	ГОСТ 8717.1-84-00.9.00	ПЕГЛА МОНТАЖНАЯ П71	2	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН СМ.ГОСТ 8717.0-84		0,034м ³

1.050.9-4.93.1-43

СТУПЕНЬ НИЖНЯЯ
ФРИЗОВАЯ С УТВЕРЖД.
ПСН 17-1

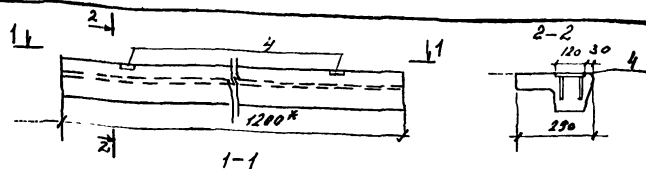
СВЯЗЬ НАСЛА НАШТАВ

Р 0,091Т

ЛЮСТ ЛЮСТОВ 1

ИННИПРОМЗДАНИИ

Зав. отд. Копиш
И.КОНТ. МЕЛЬНИКОВ
ТИП МЕЛЬНИКОВ
ИНЖЕНЕР КОТОВА



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ
СПРАВКИ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ
ИЗБЕЖИЯ, кг

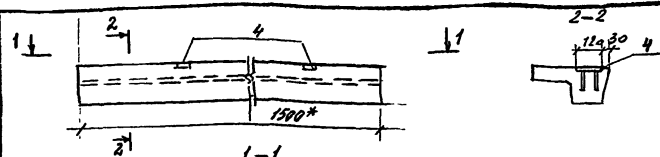
НАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗБЕЖИЯ, КГ					ВСЕГО
	УЗБЕГЕРЯ		ЗАКЛАДНЫЕ			
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКЛАТ НАРКН			
	А-III		СТ 3 КН2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76			
	Ø8	УГОГО		-12x120	УГОГО	
ПСП 12-1	Q20	Q20	Q3	Q9		1.1

ДРЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		ПЛОЩАДОЧНЫЙ ВКЛАДЫШ		
	ГОСТ 8717.1-84 - 06.0.00 - 01	ЛСП12		
		<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
4	1.050.9-4.93.2-65	ИЗБЕЖИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН9	2	

1.050.9-4.93.1-44

ПЛОЩАДОЧНЫЙ ВКЛАДЫШ
ЛСП12-1

ПРИБЛ. ЛУСТ
1
ЦИНПРОМЗДАНИИ



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ
СПРАВКИ

ДРЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		ПЛОЩАДОЧНЫЙ ВКЛАДЫШ		
	ГОСТ 8717.1-84-06.0.00.-03	ЛСП15		
		<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
4	1.050.9-4.93.2-65	ИЗБЕЖИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН9	2	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ
ИЗБЕЖИЯ СТ. 304УН. - 44

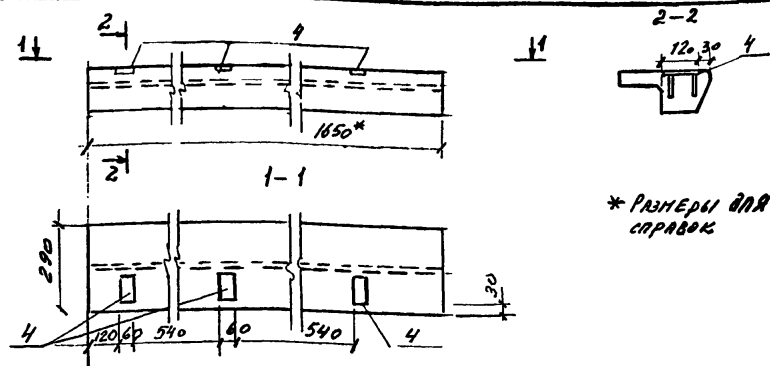
1.050.9-4.93.1-45

ПЛОЩАДОЧНЫЙ ВКЛАДЫШ
ЛСП15-1

ПРИБЛ. ЛУСТ
1
ЦИНПРОМЗДАНИИ

УНП, ПО ВОПРОСам ПОДПИСАТЬ И СТОП. ВЕРНУТЬ НАМ. АЗ

УНП, ПО ВОПРОСам ПОДПИСАТЬ И СТОП. ВЕРНУТЬ НАМ. АЗ



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ
СПРАВОК

КОД	ОБЪЯСНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		ПРОШАРОЧНЫЙ ВКЛАДЫШ		
	ГОСТ 8777.1-84-06.0.00-04	ЛСП17		
		<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
4	1.050.9-4.93.2-65	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН9	3	

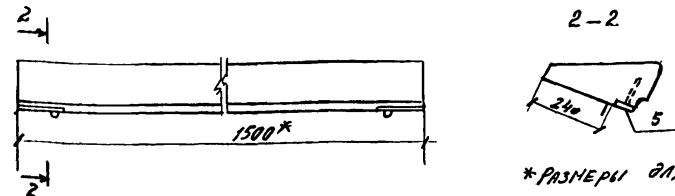
ВЕДОМОСТЬ РАСКЛАДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СМ. ГОСУМ. - 44

1.050.9-4.93.1-46

ПРОШАРОЧНЫЙ ВКЛАДЫШ
ЛСП17-1

ВЗНЕСА ДИСТ. МЕРЫ
Р
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

ЗАВ. ОТЗ. КОСБИШ
И. КОМТ. МЕЛЬНИКОВ
ТИП МЕЛЬНИКОВ
ИНЖЕНЕР ГОТОВА



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ
СПРАВОК

ВЕДОМОСТЬ РАСКЛАДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ВЕСО
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ			
	А-III		СТ 3 К02			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76			
	Ф8	ИТОГО	-8+250	ИТОГО		
ДС15-1А	0.16	0.16	2.2	2.2	2.36	

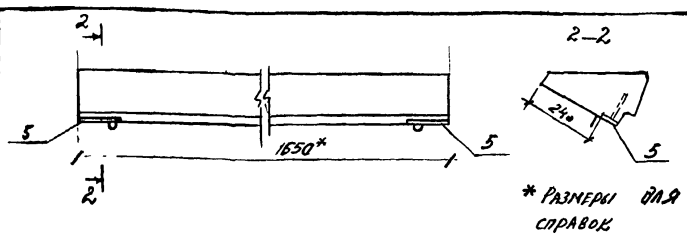
КОД	ОБЪЯСНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	ГОСТ 8777.1-84-04.0.00-03	СТУПЕНЬ ОСНОВНАЯ ЛС15-1		
		<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
5	1.050.9-4.93.2-66	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН10	2	

1.050.9-4.93.1-47

СТУПЕНЬ ОСНОВНАЯ
ЛС15-1А -

ВЗНЕСА ДИСТ. МЕРЫ
Р
ЦНИИПРОМЗДАНИИ

ЗАВ. ОТЗ. КОСБИШ
И. КОМТ. МЕЛЬНИКОВ
ТИП МЕЛЬНИКОВ
ИНЖЕНЕР ГОТОВА



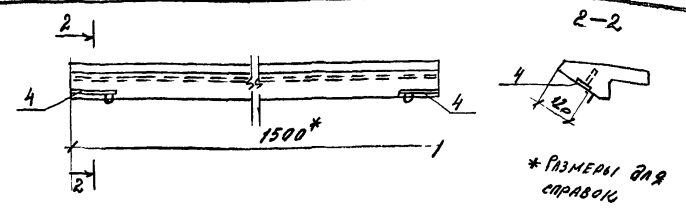
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
		<u>СВАРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	ГОСТ 8717.1-84-04.0.00-04	СТУПЕНЬ ОСНОВНАЯ АСТ-1		
		<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
		<u>СВАРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
5	1.050.9-4.93.2-66	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН10	2	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СМ. ДОКУМ. - 47

1.050.9-4.93.1-48

СТУПЕНЬ ОСНОВНАЯ
АСТ-1А

Лист 1 из 1
ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
		<u>СВАРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		СТУПЕНЬ НИЖНЯЯ		
	ГОСТ 8717.1-84-07.0.00-03	ФРИЗОВАЯ ЛСН 15		
		<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
		<u>СВАРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
4	1.050.9-4.93.2-66	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН10	2	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СМ. ДОКУМ. - 47

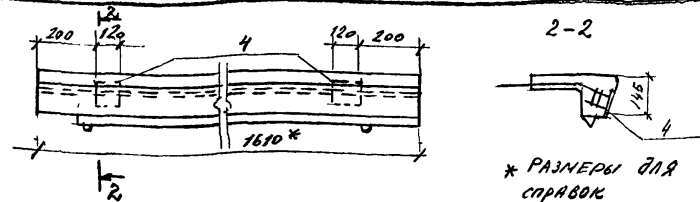
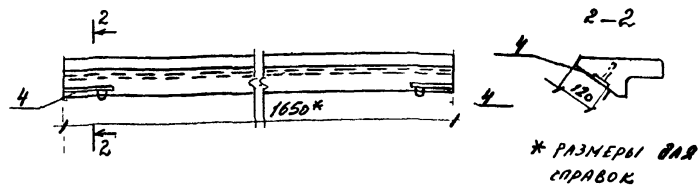
1.050.9-4.93.1-49

СТУПЕНЬ НИЖНЯЯ
ФРИЗОВАЯ ЛСН 15-А

Лист 1 из 1
ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Имя, по которому подписывается и дата

Имя, по которому подписывается и дата



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ВСЕГО
	МАТЕРИАЛ КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ			
	А-III		СТЗ КП 2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76			
	Ф8	ИТОГО	-8х120	ИТОГО		
ЛСВ 15-А	1,1	1,1	1,82	1,82	2,92	

ДРЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		СТУПЕНЬ НИЖНЯЯ		
	ГОСТ 8717, 1-84-07.0.00 -04	ФРИЗОВАЯ ЛСН17		
		<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
4	1.050.9-4.93.2-66	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН10	2	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СМ. ДОКУМ. - 47

ДРЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		СТУПЕНЬ ВЕРХНЯЯ		
	ГОСТ 8717, 1-84-05.0.00 -03	ФРИЗОВАЯ ЛСВ 15		
		<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
4	ГОСТ 8717, 1-84-00.6.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МЗ	2	

1.050.9-4.93.1-50

1.050.9-4.93.1-51

ЗАВ.ОТЗ	КОРРЕКТА	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
Н.КОМТР	МЕЛАНЧУКОВ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
ТИП	МЕЛАНЧУКОВ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
ИНЖЕНЕР	КОЛОДЯ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ

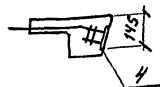
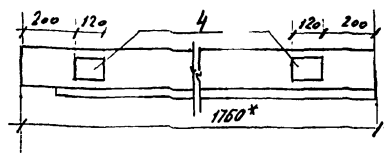
ЗАВ.ОТЗ	КОРРЕКТА	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
Н.КОМТР	МЕЛАНЧУКОВ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
ТИП	МЕЛАНЧУКОВ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
ИНЖЕНЕР	КОЛОДЯ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ

СТУПЕНЬ НИЖНЯЯ
ФРИЗОВАЯ ЛСН17-А

СТУПЕНЬ ВЕРХНЯЯ
ФРИЗОВАЯ ЛСВ 15-А

МННПРОМЗДАНИИ

МННПРОМЗДАНИИ



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ
СПРАВКИ

КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
		<u>СБОРУЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		СТУПЕНЬ ВЕРХНЯЯ		
	10СТ8777.1-84-05.0.00 -01	ФРИЗОВАЯ ЛСВ17		
		<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
		<u>СБОРУЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
4	10СТ8777.1-84-00.6.00	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ИЗ	2	

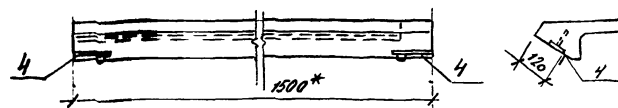
БЕЗОПАСНОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СМ. 90КУМ - 51

1.050.9-4.93.1-52

СТУПЕНЬ ВЕРХНЯЯ
ФРИЗОВАЯ ЛСВ17-А

Лист 1 из 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ
СПРАВКИ

КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
		<u>СБОРУЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		СТУПЕНЬ НИЖНЯЯ		
	1.050.9-4.93.1-42	ФРИЗОВАЯ С ЧЕТВЕРТЬЮ ЛСН15-1		
		<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
		<u>СБОРУЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1.050.9-4.93.2-66.	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН10	2	

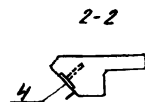
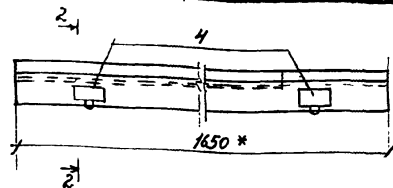
БЕЗОПАСНОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СМ. 90КУМ - 47

1.050.9-4.93.1-53

СТУПЕНЬ НИЖНЯЯ ФРИЗОВАЯ
С ЧЕТВЕРТЬЮ ЛСН15-1А

Лист 1 из 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



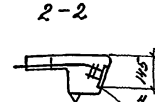
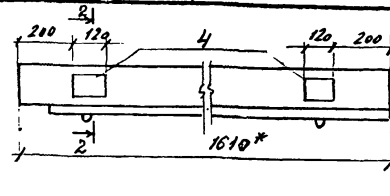
* РАЗМЕРЫ ДЛЯ
СПРАВКИ

ПРЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧ.
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		СТУПЕНЬ НИЖНЯЯ ФРИЗОВАЯ		
	1.050.9-4.93.1-43	с четвертью ЛСН 17-1		
		<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
4	1.050.9-4.93.2-66	изделие закладное МНЮ	2	

Безопасность распада стали на дополнительные
закладные изделия см. 90к.ум - 47

1.050.9-4.93.1-54

ЗАВОД.	КОРРЕК.	МНЮ
Н. КОНТР.	МЕЛНИКОВ	МНЮ
ТИП	МЕЛНИКОВ	МНЮ
ИНЖЕНЕР	ГОРОВА	КОРРЕК.
СТУПЕНЬ НИЖНЯЯ ФРИЗОВАЯ С ЧЕТВЕРТЬЮ ЛСН 17-1		
ЛИНИИ ПРОЗДАНИИ		



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ
СПРАВКИ

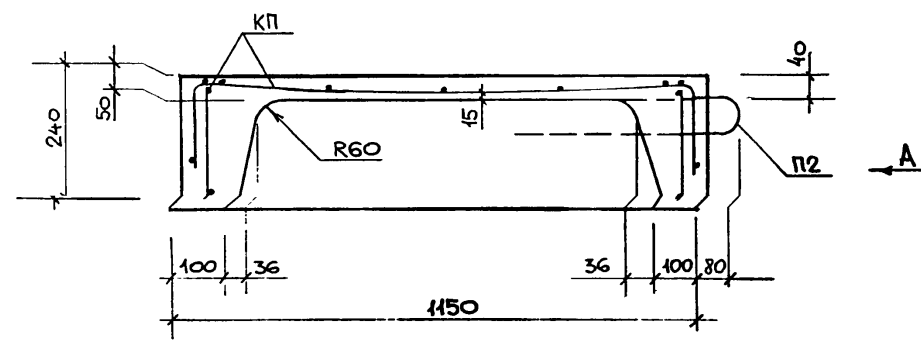
ПРЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧ.
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		СТУПЕНЬ ВЕРХНЯЯ ФРИЗОВАЯ		
	1.050.9-4.93.1-40	с четвертью ЛСВ 15-1		
		<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
4	1.050.9-4.93.1-40	изделие закладное МЗ	2	

Безопасность распада стали на дополнительные
закладные изделия см. 90к.ум. - 51

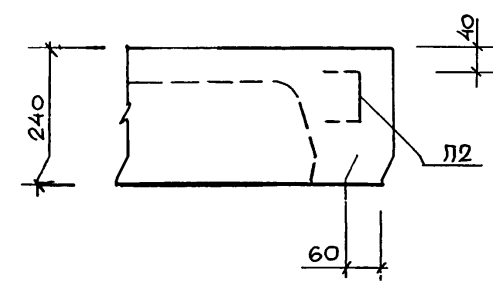
1.050.9-4.93.1-55

ЗАВОД.	КОРРЕК.	МНЮ
Н. КОНТР.	МЕЛНИКОВ	МНЮ
ТИП	МЕЛНИКОВ	МНЮ
ИНЖЕНЕР	ГОРОВА	КОРРЕК.
СТУПЕНЬ ВЕРХНЯЯ ФРИЗОВАЯ С ЧЕТВЕРТЬЮ ЛСВ 15-1		
ЛИНИИ ПРОЗДАНИИ		

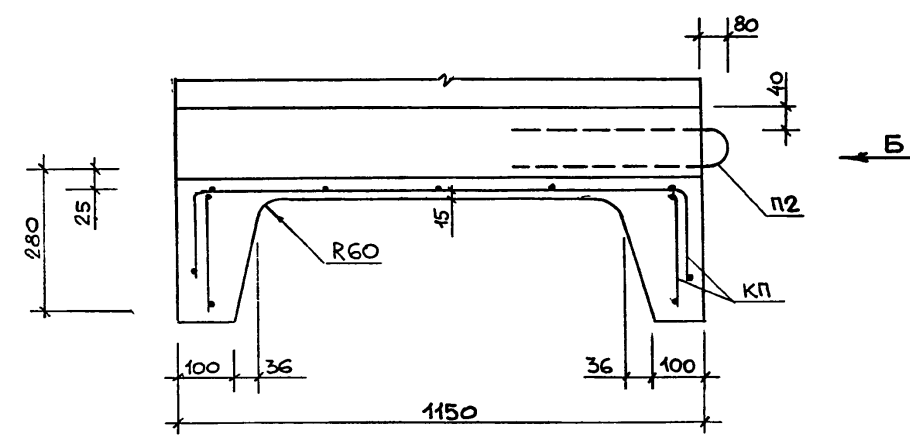
1-1



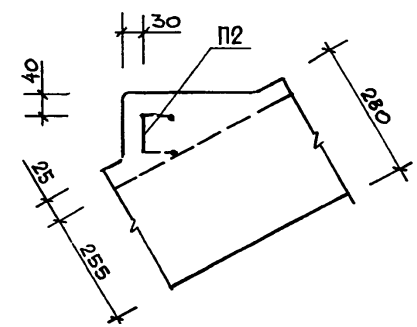
A



2-2

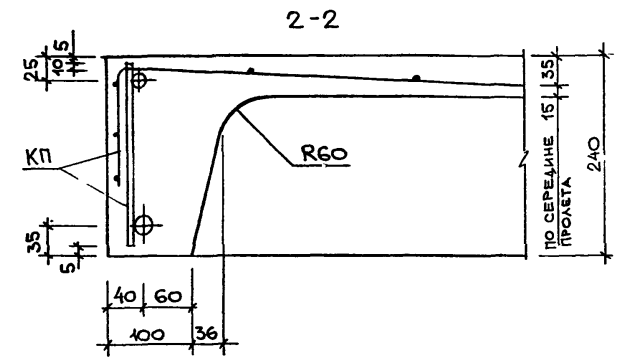
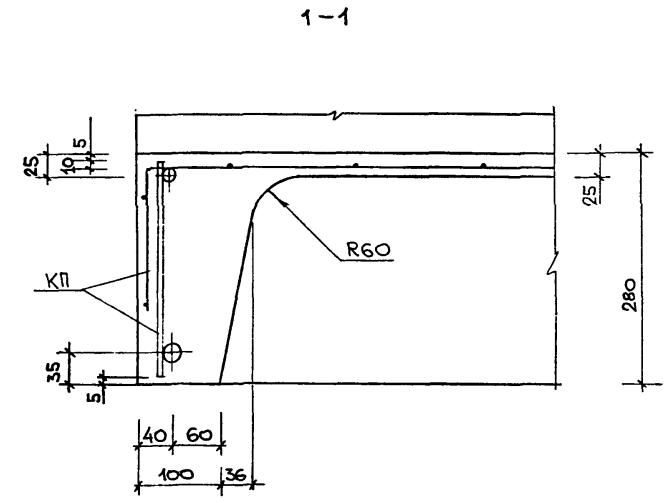
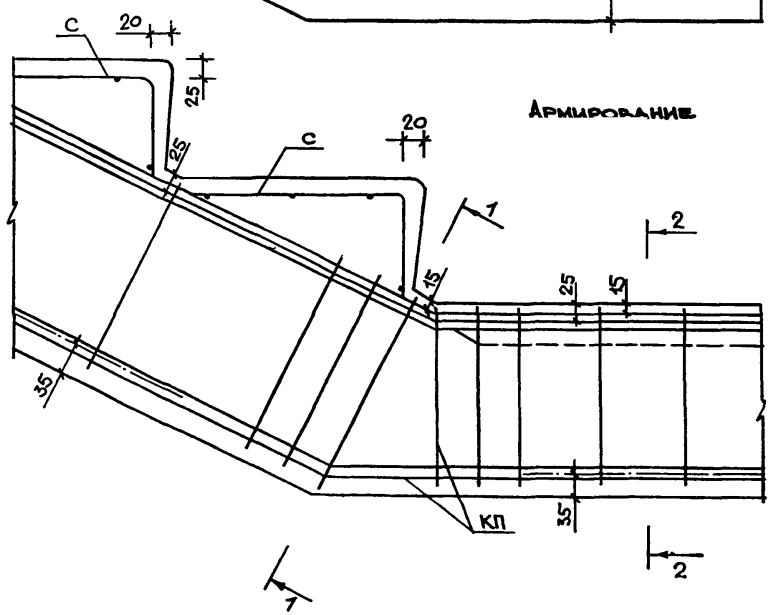
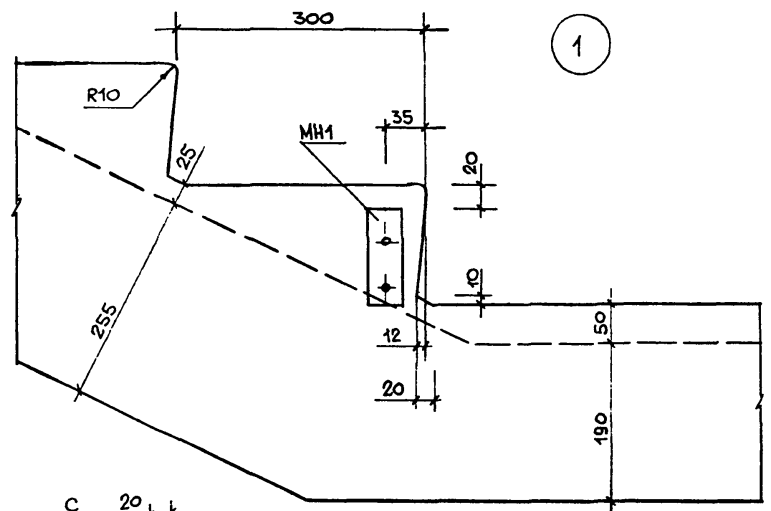


Б



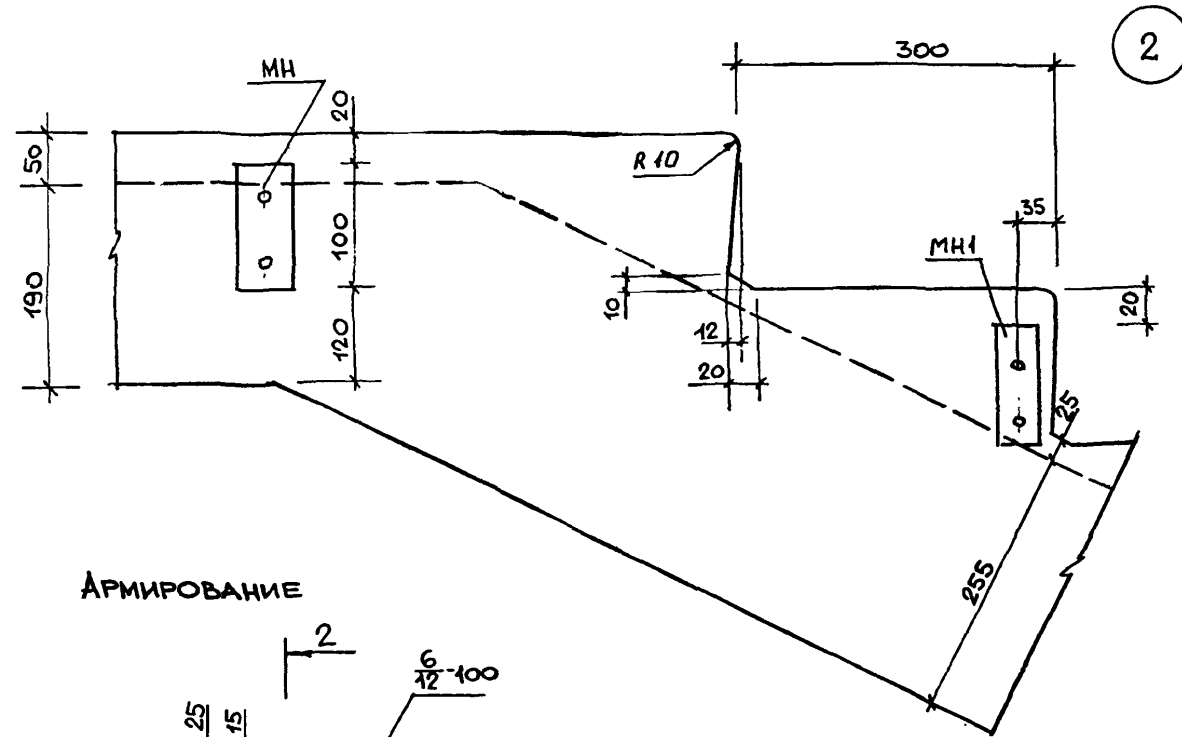
ИВ.Н. ПОДЛ.	ПОДП.	ИВ.Н. ПОДЛ.	ПОДП.
ИВ.Н. ПОДЛ.	ПОДП.	ИВ.Н. ПОДЛ.	ПОДП.

1.050.9 - 4.93.1-57			
Зав. отд.	Кодыш	ИВ.Н. ПОДЛ.	ПОДП.
И.К. интр.	Медьников	ИВ.Н. ПОДЛ.	ПОДП.
Г.П.	Медьников	ИВ.Н. ПОДЛ.	ПОДП.
ИИ.	Медьников	ИВ.Н. ПОДЛ.	ПОДП.
ИИ.	Медьников	ИВ.Н. ПОДЛ.	ПОДП.
СЕЧЕНИЕ 1-1, 2-2			
СТАДИИ АМСТ АНСТОВ			
ИЗДАНИЙ			

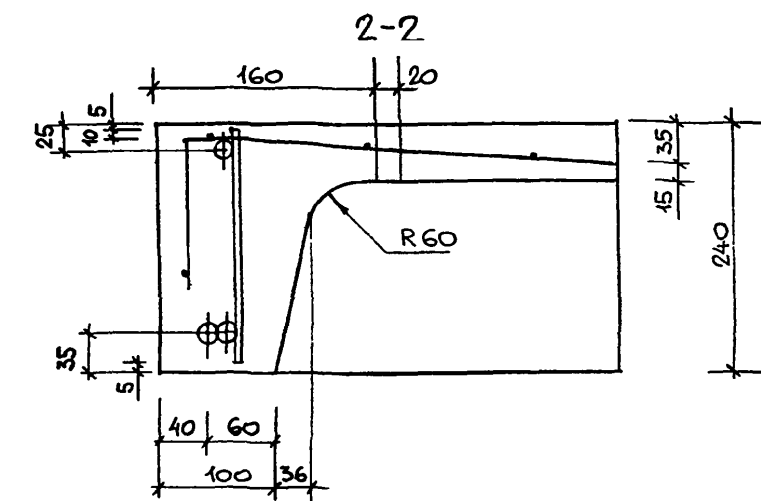
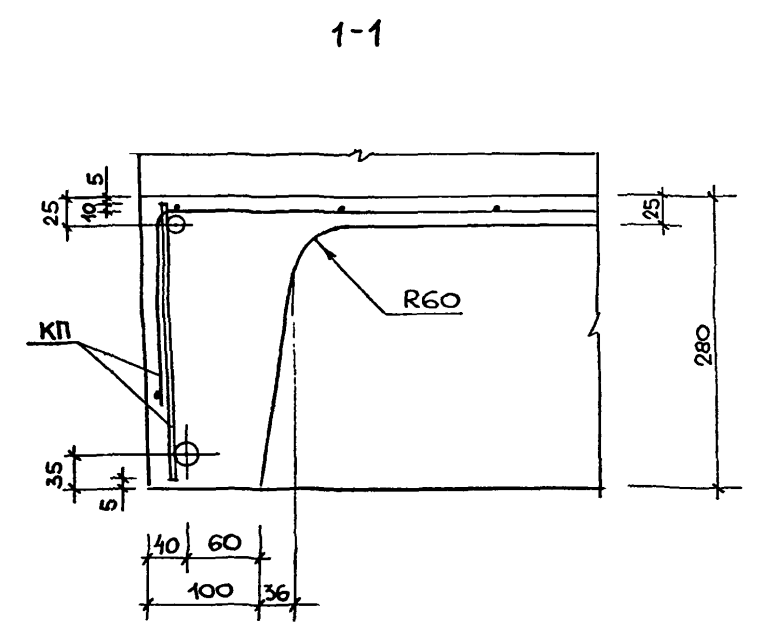
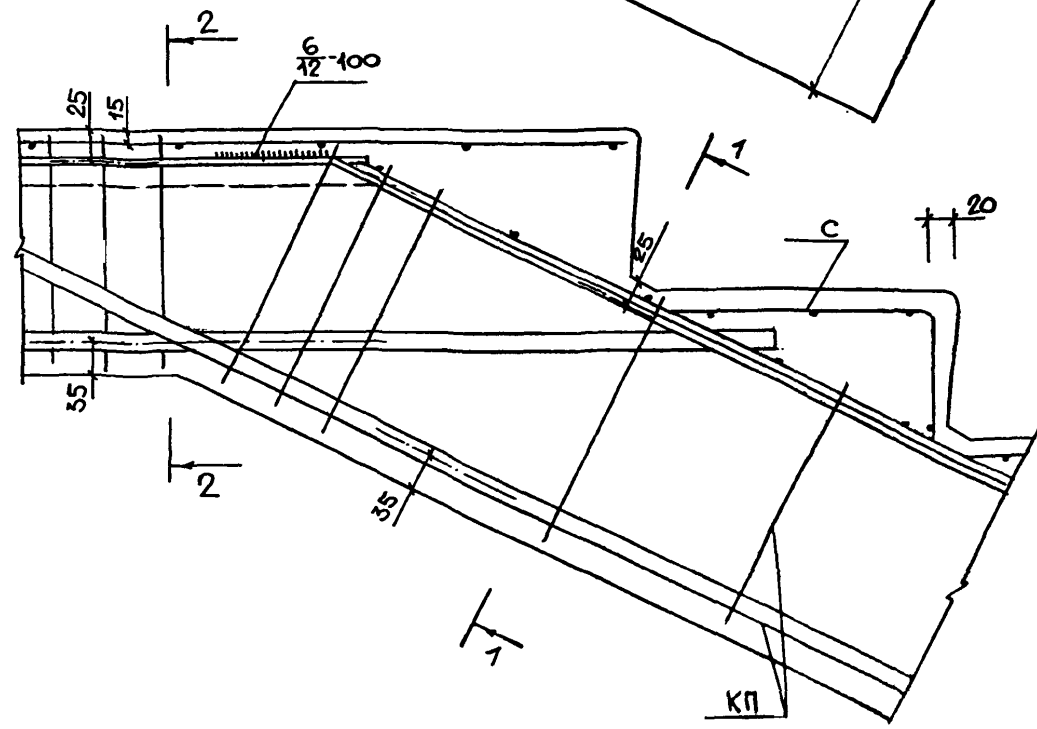


ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИЛИ И

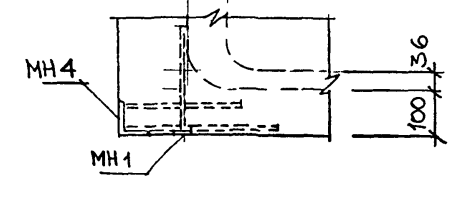
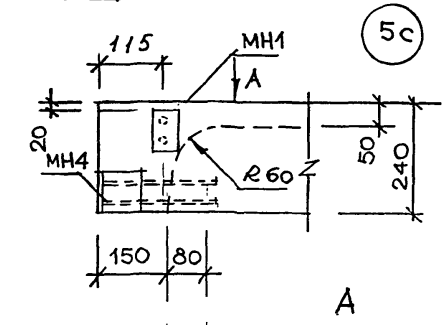
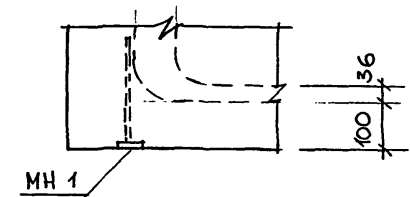
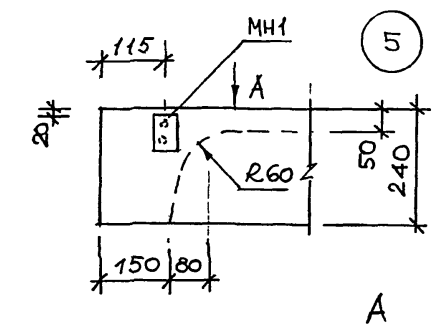
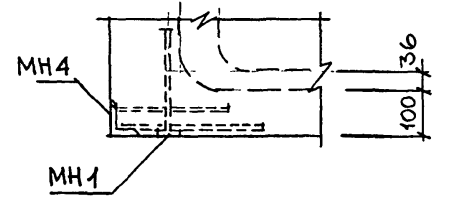
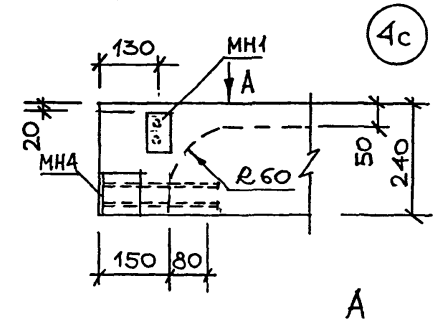
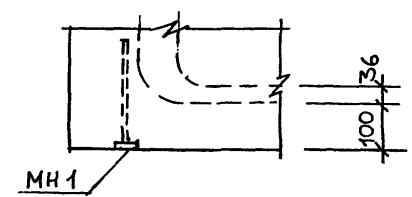
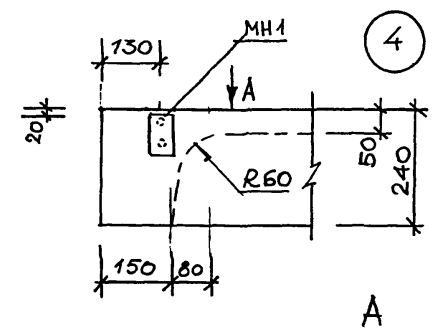
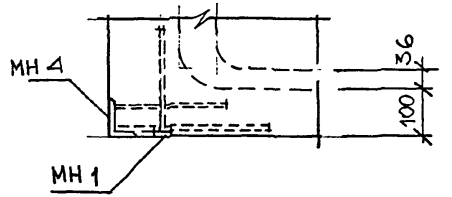
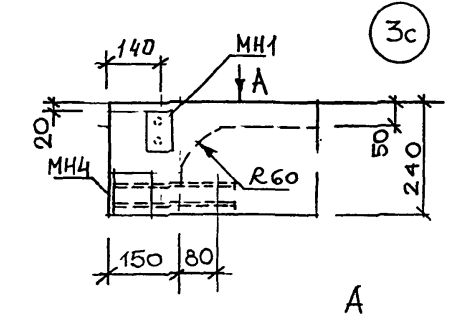
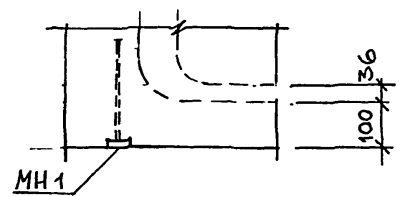
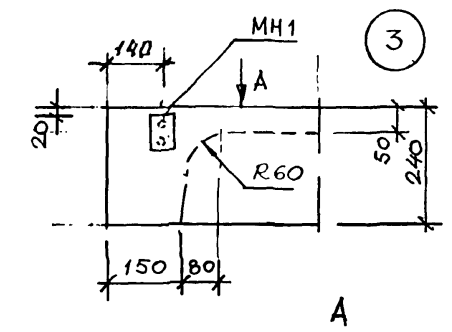
			ГОСТ 9-4.93.1-58			
Зав. отд.	Кодыш	Мельников Мельников Мельников	СТАЛИ		ЛСТ	ЛСТОВ
Н. контр.	Мельников		1	1	1	
ГИП	Мельников		ЦНИПРОЗДАНИИ			
Изм.	Мельников		11.0020-01 60			



АРМИРОВАНИЕ

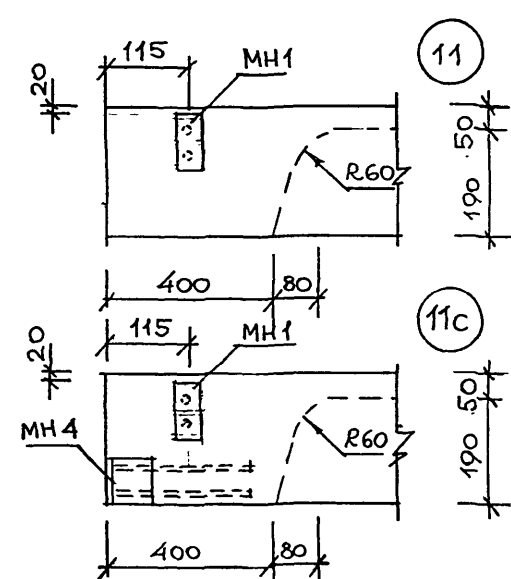
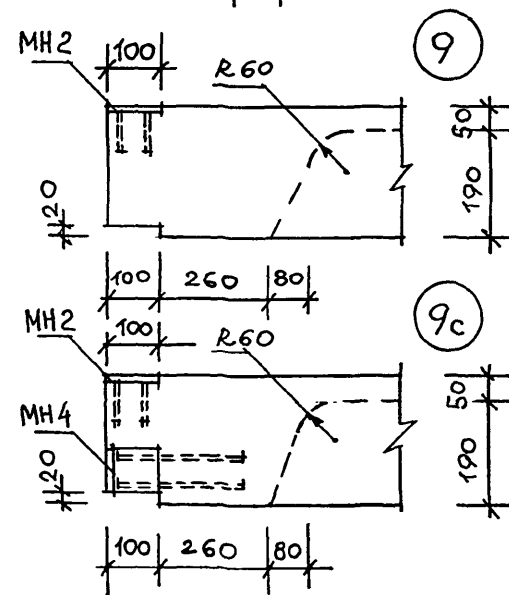
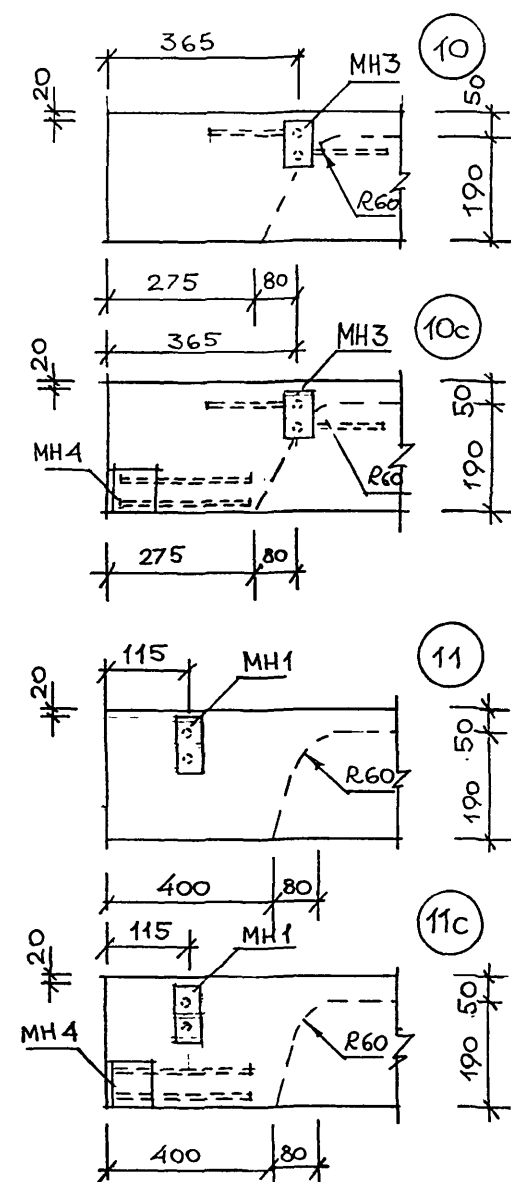
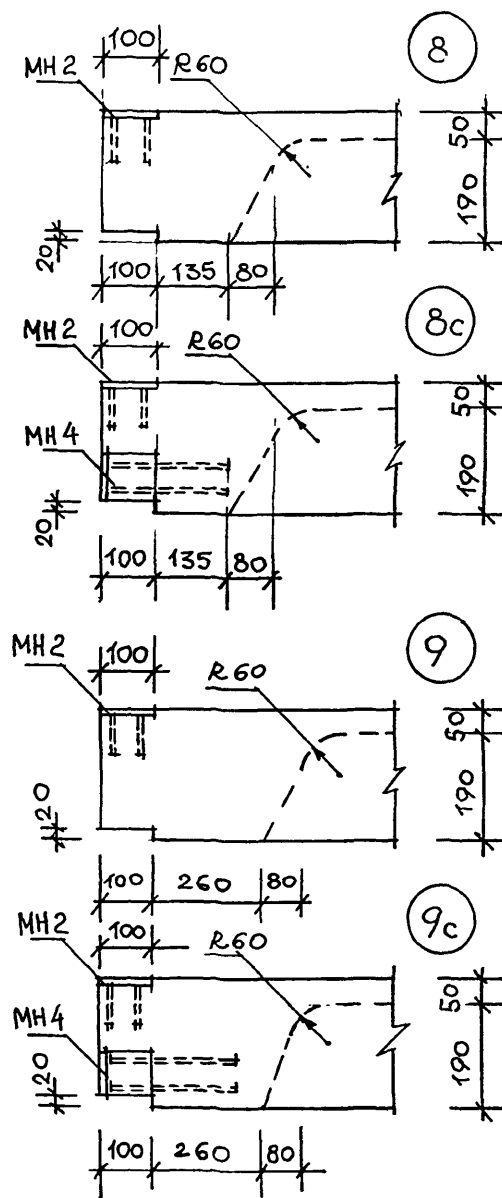
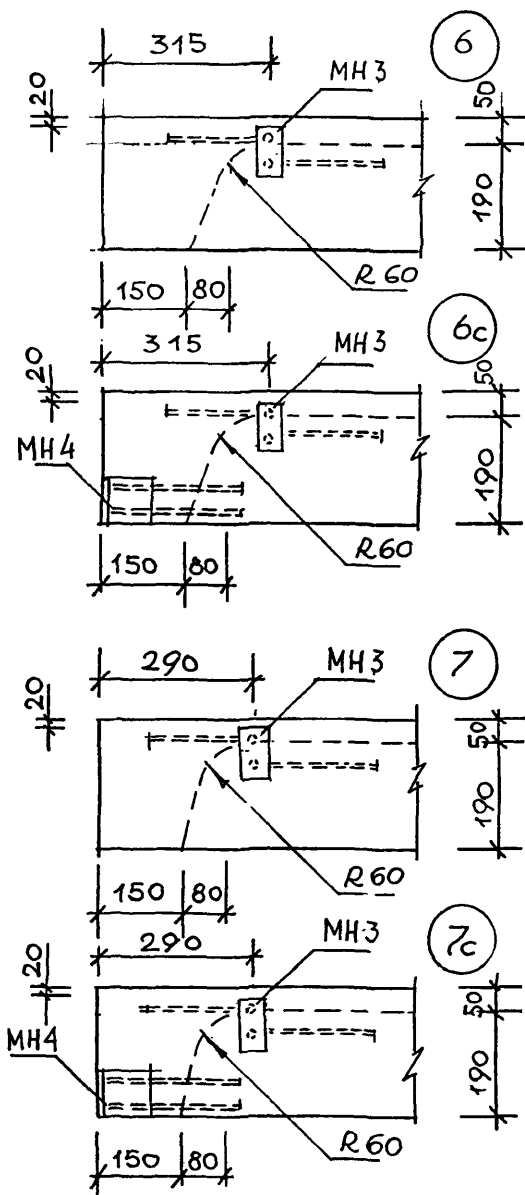


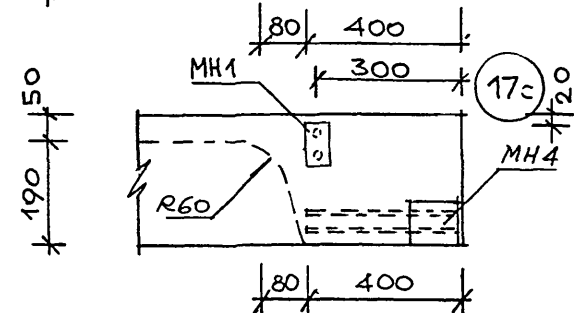
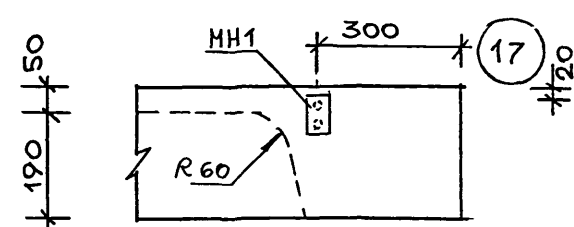
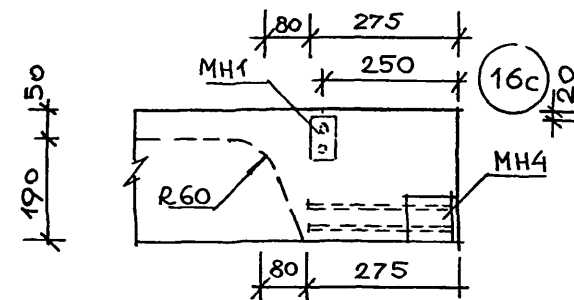
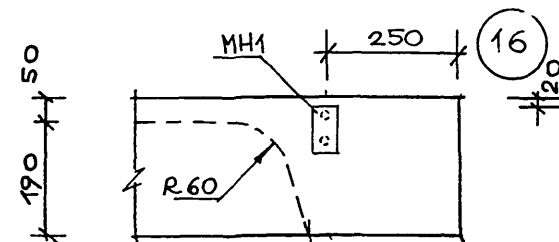
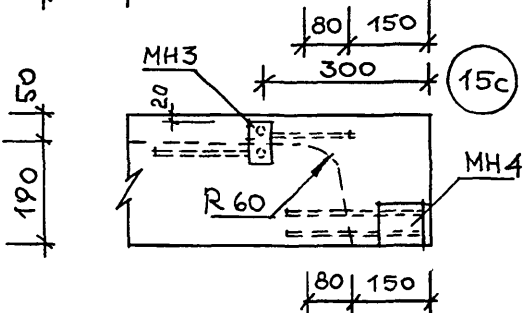
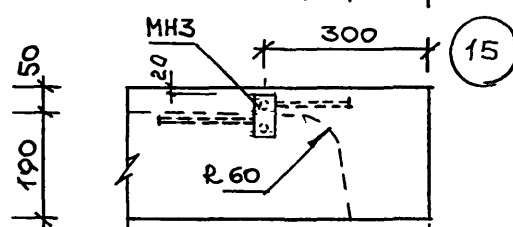
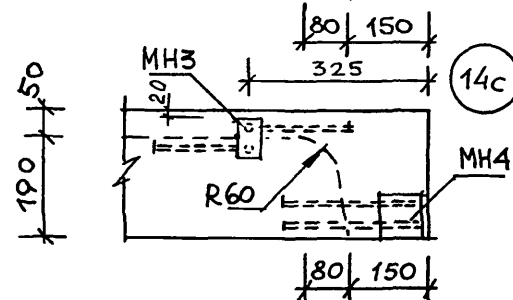
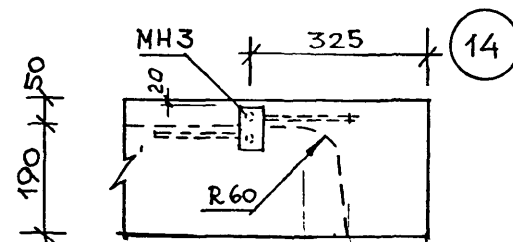
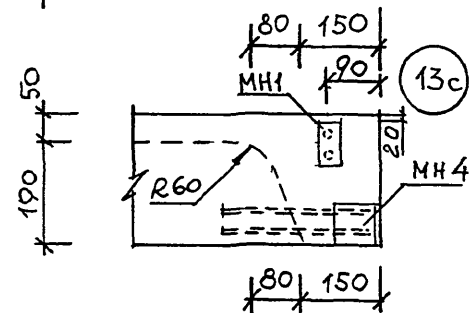
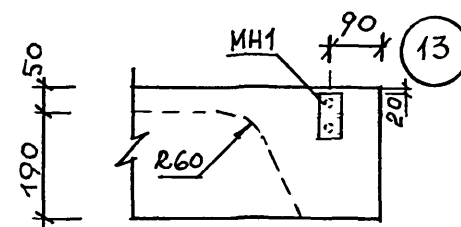
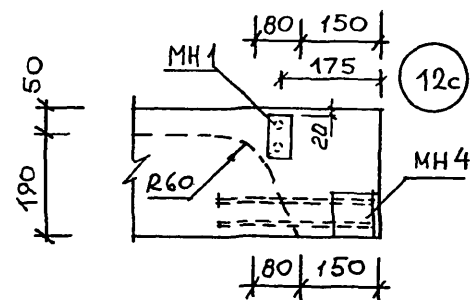
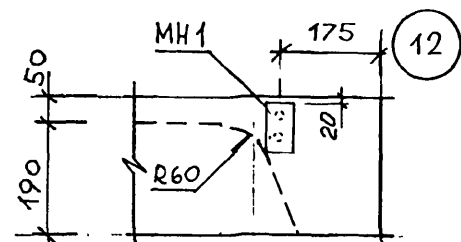
1.050.9 - 4.93.1-58

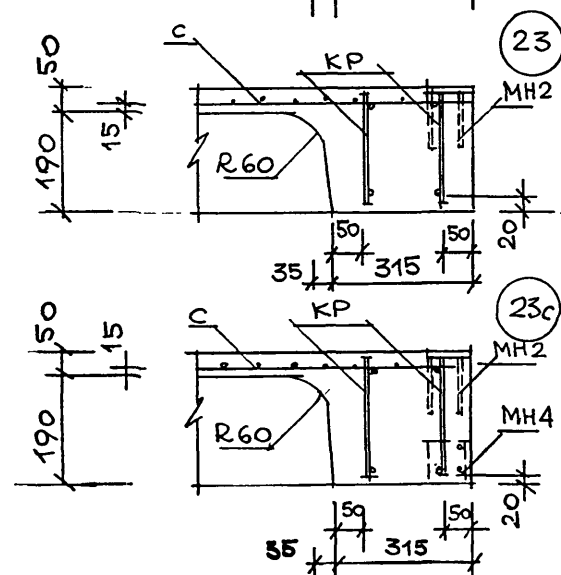
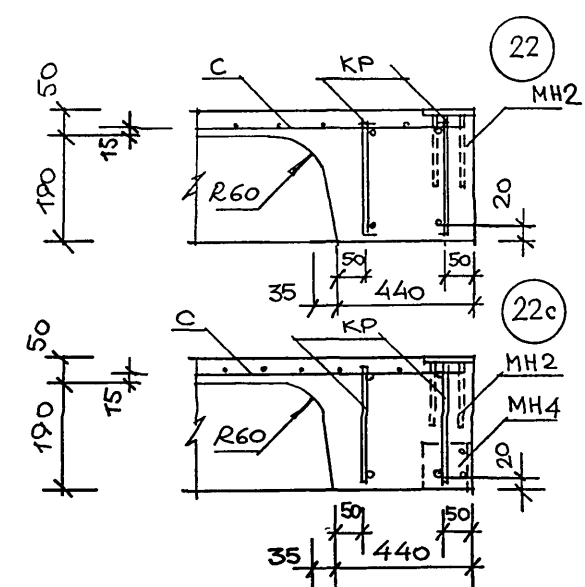
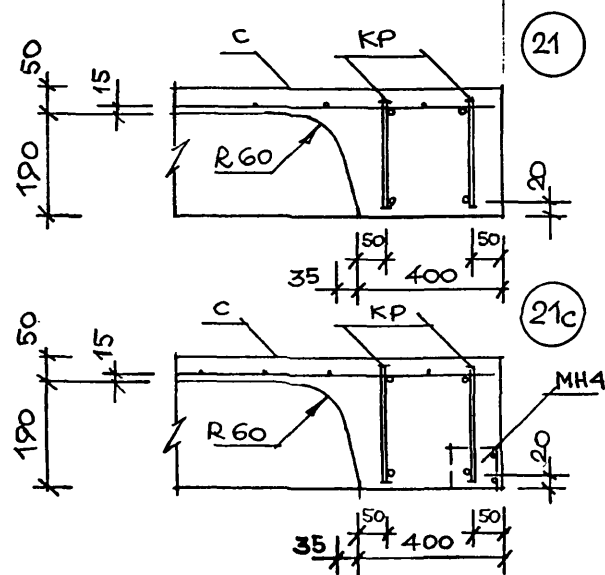
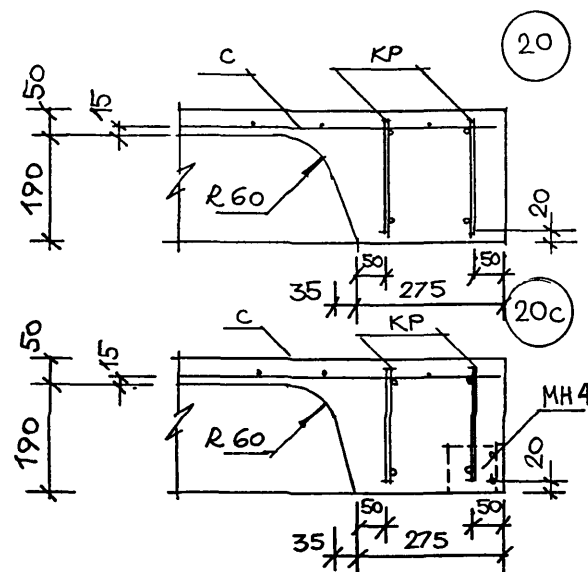
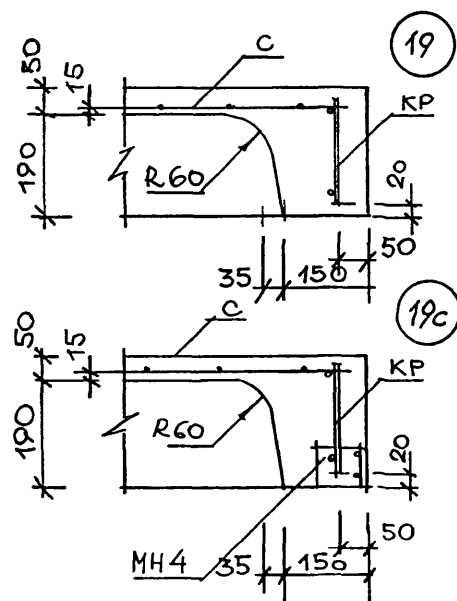
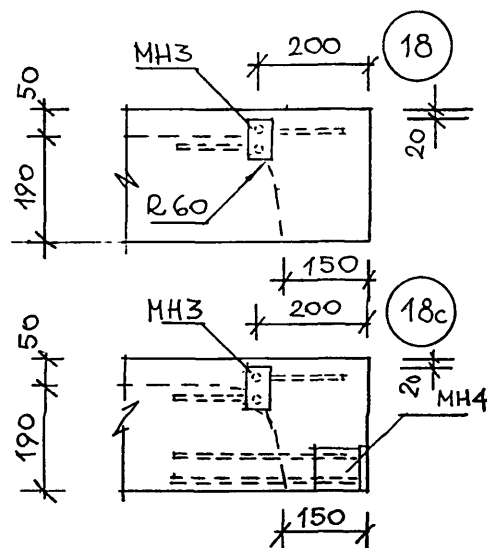


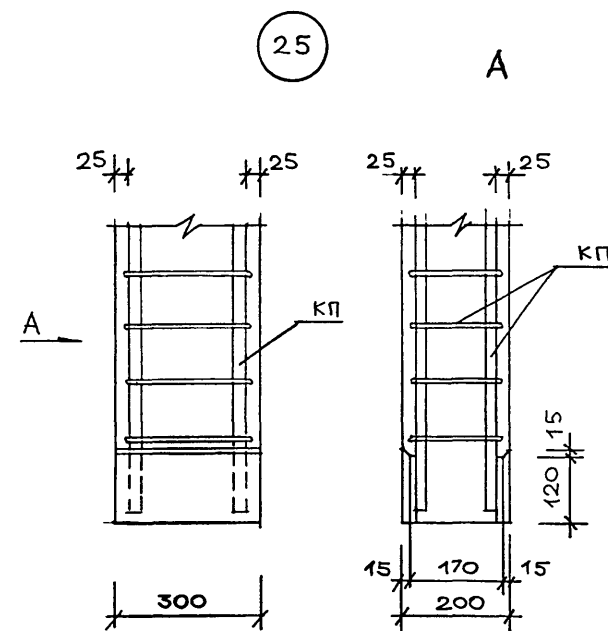
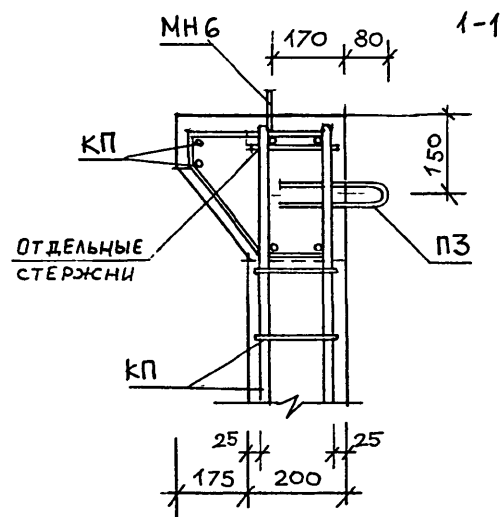
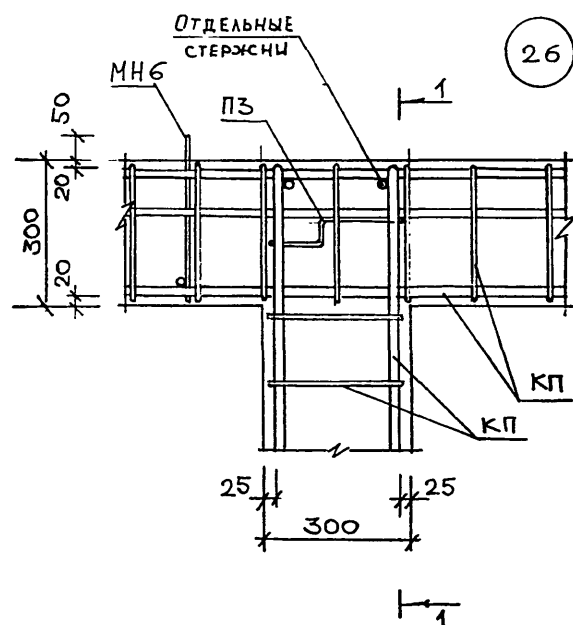
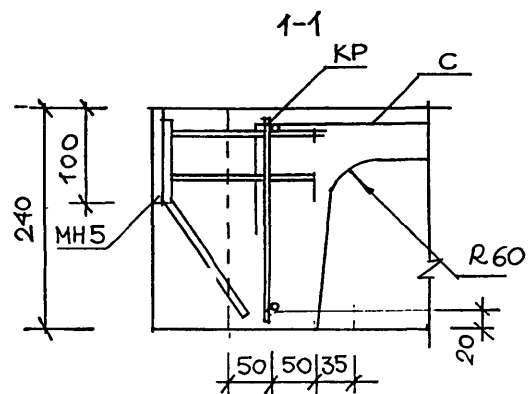
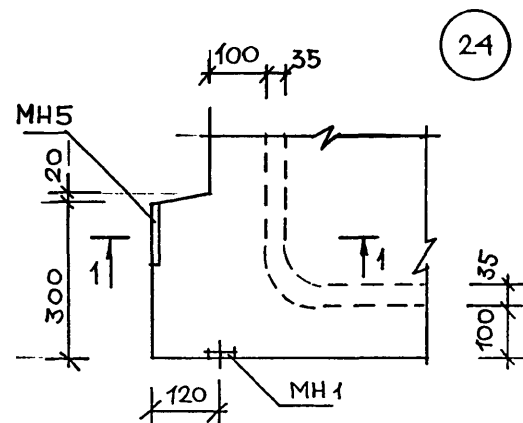
УЗЛЫ С ИНДЕКСОМ „С“ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ
В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ИНВ. № ПОЛ. А.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ. ИНВ. №









Марка элемента	Изделия арматурные																	Всего
	Арматура класса																	
	А - I					А - III								Вр - I				
	ГОСТ 578I - 82 *												ГОСТ 6727 - 80*					
	Ø6	Ø8	ØI0	ØI2	Итого	Ø8			ØI8	Ø20		Ø25	Итого	Ø3	Ø4		Итого	
ЛМП 57.II.I4-5	5,32	-	II.64	4.00	20.96	I.80			5.96	27.20		-	34.96	5.37	4.32		9.69	65.6I
ЛМП 57.II.I4-5-С	5.32	-	II.64	4.00	20.96	I.80			5.96	27.20		-	34.96	5.37	4.32		9.69	65.6I
ЛМП 57.II.I5-5	5.32	-	II.72	4.00	2I.04	I.80			5.96	27.30		-	35.06	5.37	4.32		9.69	65.79
ЛМП 57.II.I5-5-С	5.32	-	II.72	4.00	2I.04	I.80			5.96	27.30		-	35.06	5.37	4.32		9.69	65.79
ЛМП 60.II.I5-5	I.20	7.86	II.92	4.00	24.98	3.60			-	7.96		43.60	54.16	5.5I	4.80		IO.3I	89.45
ЛМП 60.II.I5-5-С	I.20	7.86	II.92	4.00	24.98	3.60			-	7.96		43.60	54.16	5.5I	4.80		IO.3I	89.45
ЛМП 60.II.I7-5	I.30	8.12	II.98	4.00	25.40	3.60			-	7.40		45.24	56.24	5.83	4.20		IO.03	9I.67
ЛМП 60.II.I7-5-С	I.30	8.12	II.98	4.00	25.40	3.60			-	7.40		45.24	56.24	5.83	4.20		IO.03	9I.67

Продолжение

	Изделия закладные									Всего	Общий расход
	Арматура класса					Прокат марки					
	А - III					СтЗпсб-I					
	ГОСТ 5782 - 82 *					ГОСТ 103 - 76 *		ГОСТ 8509 - 86			
	Ø8	Ø10			Итого	- 8х100	Итого	100х8	Итого		
ЛМП 57.II.I4-5	4.80	-			4.80	6.20	6.20	-	-	II.00	76.6
ЛМП 57.II.I4-5-С	4.80	2.80			7.60	6.20	6.20	4.88	4.88	18.68	84.3
ЛМП 57.II.I5-5	4.80	-			4.80	6.20	6.20	-	-	II.00	76.8
ЛМП 57.II.I5-5-С	4.80	2.80			7.60	6.20	6.20	4.88	4.88	18.68	84.5
ЛМП 60.II.I5-5	2.40	0,88			3.28	5.62	5.62	-	-	8.90	98.4
ЛМП 60.II.I5-5-С	2.40	3.68			6.08	5.62	5.62	4.88	4.88	16.58	106.0
ЛМП 60.II.I7-5	2.40	0.88			3.28	5.62	5.62	-	-	8.90	100.6
ЛМП 60.II.I7-5-С	2.40	3.68			6.08	5.62	5.62	4.88	4.88	16.58	108.3

ЗАВ. ОТД.	КОДЫШ	МД
Н. КОНТР	МЕЛЬНИКОВ	МД
ГИП	МЕЛЬНИКОВ	МД
ИНН.	МАЛЫШЕВА	МД

1,050.9 - 4,93.1 - РС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА
СТАЛИ, КГ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	8
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Марка элемента	Изделия арматурные																Всего	
	Арматура класса																	
	А - I					А - III							Вр - I					
	ГОСТ 5782 - 82 *												ГОСТ 6727 - 80 *					
	Ø6		Ø10	Ø12	Итого	Ø8			Ø18	Ø20	Ø22		Итого	Ø3	Ø4			Итого
ЛМП 57.II.I7-5	5.26		II.74	4.00	21.00	3.60			5.36		34.40		43.36	5.83	4.68		10.51	74.87
ЛМП 57.II.I7-5-С	5.26		II.74	4.00	21.00	3.60			5.36		34.40		43.36	5.83	4.68		10.51	74.87
ЛМП 57.II.I7-5-I	5.16		II.58	4.00	20.74	2.70			5.54		33.60		41.84	5.76	4.44		10.20	72.78
ЛМП 57.II.I7-5-IC	5.16		II.58	4.00	20.74	2.70			5.54		33.60		41.84	5.76	4.44		10.20	72.78
ЛМП 57.II.I7-5-2	5.16		II.70	4.00	20.86	2.70			4.82		34.40		41.92	5.62	4.20		9.82	72.60
ЛМП 57.II.I7-5-2С	5.16		II.70	4.00	20.86	2.70			4.82		34.40		41.92	5.62	4.20		9.82	72.60
ЛМП 57.II.I8-5	5.42		II.80	4.00	21.22	1.80			4.82		35.36		41.98	6.15	4.44		10.59	73.79
ЛМП 57.II.I8-5-С	5.42		II.80	4.00	21.22	1.80			4.82		35.36		41.98	6.15	4.44		10.59	73.79
ЛМП 57.II.I8-5-I	5.34		II.64	4.00	20.98	1.80			5.54		33.70		41.04	6.08	4.32		10.40	72.42
ЛМП 57.II.I8-5-IC	5.34		II.64	4.00	20.98	1.80			5.54		33.70		41.04	6.08	4.32		10.40	72.42

Продолжение

Марка элемента	Изделия закладные									Всего	Общий расход
	Арматура класса					Прокат марки					
	А - III					Ст3пс6-I					
	ГОСТ 578I - 82 *					ГОСТ 103-76 *		ГОСТ 8509-86			
	Ø8	Ø10			Итого	- 8x100	Итого	Л 100x8	Итого		
ЛМП 57.II.I7-5	4.32	-			4.32	5.58	5.58	-	-	9.90	84.8
ЛМП 57.II.I7-5 -C	4.32	2.80			7.12	5.58	5.58	4.88	4.88	17.50	92.4
ЛМП 57.II.I7-5-I	4.80	-			4.80	6.20	6.20	-	-	11.00	83.8
ЛМП 57.II.I7-5-IC	4.80	2.80			7.60	6.20	6.20	4.88	4.88	18.60	91.4
ЛМП 57.II.I7-5-2	4.32	-			4.32	5.58	5.58	-	-	9.90	82.5
ЛМП 57.II.I7-5-2C	4.32	2.80			7.12	5.58	5.58	4.88	4.88	17.50	90.1
ЛМП 57.II.I8-5	5.80	-			5.80	6.20	6.20	-	-	12.00	85,8
ЛМП 57.II.I8-5-C	5.80	2,80			8.60	6.20	6.20	4.88	4.88	19.68	93.5
ЛМП 57.II.I8-5-I	5.28	-			5.28	6.82	6.82	-	-	12.10	84.5
ЛМП 57.II.I8-5-IC	5.28	2.80			8,08	6.82	6.82	4.88	4.88	19.78	92.2

1.080.2 - 4.93.1 - PC

Лист

2

Марка элемента	Изделия арматурные																	ВСЕГО
	Арматура класса																	
	А - I					А - III							Вр - I					
	ГОСТ 5781-82 *												ГОСТ 6727-80 *					
	Ø6		Ø10	Ø12	Итого	Ø8	Ø10	Ø16	Ø18		Ø22		Итого	Ø3	Ø4		Итого	
ЛМП 57.II.I8-5-2	5.14		11.72	4.00	20.86	1.80		-	3.80		35.40		41.00	6.08	4.42		10.40	
ЛМП 57.II.I8-5-2C	5.14		11.72	4.00	20.86	1.80		-	3.80		35.40		41.00	6.08	4.42		10.40	
ЛМП 57.II.I4-5-3	4.02		13.06	-	17.08	0.90		13.60	5.96		-		20.46	5.02	3.60		8.62	
ЛМП 57.II.I4-5-3C	4.02		13.06	-	17.08	0.90		13.60	5.96		-		20.46	5.02	3.60		8.62	
ЛМП 57.II.I5-5-3	4.02		13.06	-	17.08	0.90		13.72	5.96		-		20.58	5.02	3.60		8.62	
ЛМП 57.II.I5-5-3C	4.02		13.06	-	17.08	0.90		13.72	5.96		-		20.58	5.02	3.60		8.62	
ЛМП 60.II.I5-5-3	4.36		13.76	-	18.14	1.80		19.84	-		-		21.64	5.09	4.84		9.93	
ЛМП 60.II.I5-5-3C	4.36		13.76	-	18.14	1.80		19.84	-		-		21.64	5.09	4.84		9.93	
ЛМП 60.II.I7-5-3	4.38		13.88	-	18.26	1.80		21.78	-		-		23.58	5.06	4.84		9.90	
ЛМП 60.II.I7-5-3C	4.38		13.88	-	18.26	1.80		21.78	-		-		23.58	5.06	4.84		9.90	

Продолжение

Марка элемента	Изделия закладные									Всего	Общий расход
	Арматура класса					рокат марки					
	А - III					СтЗпс6-I					
	ГОСТ 5781-82 *					ГОСТ 103-76 *		ГОСТ 8509-86			
	Ø8	Ø10			Итого	- 8x100	Итого	100x8	Итого		
ЛМП 57.II.I8-5-2	4.78	-			4.78	6.20	6.20	-	-	10.98	83.2
ЛМП 57.II.I8-5-2C	4.78	2.80			7.58	6.20	6.20	4.88	4.88	18.66	90.9
ЛМП 57.II.I4-5-3	3.84	-			3.84	4.96	4.96	-	-	8.80	55.0
ЛМП 57.II.I4-5-3C	3.84	1.40			5.24	4.96	4.96	2.44	2.44	12.64	58.8
ЛМП 57.II.I5-5-3	3.84	-			3.84	4.96	4.96	-	-	8.80	55.2
ЛМП 57.II.I5-5-3C	3.84	1.40			5.24	4.96	4.96	2.44	2.44	12.64	59.0
ЛМП 60.II.I5-5-3	2.40	0.44			2.84	4.36	4.36	-	-	7.20	56.9
ЛМП 60.II.I5-5-3C	2.40	1.84			4.24	4.36	4.36	2.44	2.44	11.04	60.8
ЛМП 60.II.I7-5-3	2.40	0.44			2.84	4.36	4.36	-	-	7.20	58.9
ЛМП 60.II.I7-5-3C	2.40	1.84			4.24	4.36	4.36	2.44	2.44	11.04	62.8

1.050.9 - 4.93.1 - РС

Лист

3

Марка элемента	Изделия арматурные															Всего	
	Арматура класса																
	А - I					А - III					Вр - I						
	ГОСТ 5781-82 *										ГОСТ 6727-80 *						
		Ø8			Итого	Ø8						Итого		Ø4			Итого
ЛПП I4. I2в		I.60			I.60	4.32						4.32		2.64		2.64	8.60
ЛПП I4. I2в-С		I.60			I.60	4.32						4.32		2.64		2.64	8.60
ЛПП I4. I3в		I.60			I.60	4.52						4.52		2.77		2.77	8.90
ЛПП I4. I3в-С		I.60			I.60	4.52						4.52		2.77		2.77	8.90
ЛПП I4. I5в		I.60			I.60	4.76						4.76		3.05		3.05	9.4I
ЛПП I4. I5в-С		I.60			I.60	4.76						4.76		3.05		3.05	9.4I
ЛПП I5. I5в		I.60			I.60	4.84						4.84		3.07		3.07	9.5I
ЛПП I5. I5в-С		I.60			I.60	4.84						4.84		3.07		3.07	9.5I
ЛПП I6. I5в		I.60			I.60	4.84						4.84		2.77		2.77	9.2I
ЛПП I6. I5в-С		I.60			I.60	4.84						4.84		2.77		2.77	9.2I

Продолжение

Марка элемента	Изделия закладные								Всего	Общий расход	
	Арматура класса					Прокат марки					
	А - Ш					СтЗпс6-I					
	ГОСТ 578I-82 *					ГОСТ I03-76 *		ГОСТ 8509-86			
Ø8	ØI0			Итого	- I0xI00	Итого	⊥ I00x8	Итого			
ЛПП I4. I2в	I.40	-			I.40	2. I9	2. I9	-	-	3.59	I2.2
ЛПП I4. I2в-С	I.40	I.40			2.80	2. I9	2. I9	2.44	2 44	7.43	I6.0
ЛПП I4. I3в	I.40	-			I.40	2. I9	2. I9	-	-	3.59	I2.5
ЛПП I4. I3в-С	I.40	I.40			2.80	2. I9	2. I9	2.44	2.44	7.43	I6.3
ЛПП I4. I5в	I.40	-			I.40	2. I9	2. I9	-	-	3.59	I3.0
ЛПП I4. I5в-С	I.40	I.40			2.80	2. I9	2. I9	2.44	2.44	7.43	I6.8
ЛПП I5. I5в	I.40	-			I.40	2. I9	2. I9	-	-	3.59	I3, I
ЛПП I5. I5в-С	I.40	I.40			2.80	2. I9	2. I9	2.44	2.44	7.43	I6.9
ЛПП I6. I5в	I.40	0.44			I.84	3.45	3.45	-	-	5.29	I4.5
ЛПП I6. I5в-С	I.40	I.84			3.24	3.45	3.45	2.44	2.44	9. I3	I8.3

1.050.0 - 4.93.1 - РС

ЛМС Т

5

Марка элемента	Изделия арматурные																Всего	
	Арматура класса																	
	А - I				А - III								Вр - I					
	ГОСТ 5781 - 82 *												ГОСТ 6727-80 *					
	Ø6	Ø8			Итого	Ø8	Ø10						Итого	Ø3	Ø4			Итого
ЛПП I6.I6в	-	I.60			I.60	5.08	-						5.08	-	3.44		3.44	10.12
ЛПП I6.I6в-С	-	I.60			I.60	5.08	-						5.08	-	3.44		3.44	10.12
ЛР I2	7.15	I.20			8.35	-	I3.90						I3.90	-	-		-	22.25
ЛР I3	7.15	I.20			8.35	-	I4.38						I4.38	-	-		-	22.73
ЛР I4	7.53	I.20			8.73	-	I5.18						I5.18	-	-		-	23.91
ЛР I6	7.91	I.20			9.11	-	I5.54						I5.54	-	-		-	24.05
ЛЛН I2.3	-	-			-		-						-	0.32	-		0.32	0.32
ЛЛН I3.3	-	-			-		-						-	0.37	-		0.37	0.37
2ЛН I4.3	-	-			-		-						-	0.37	-		0.37	0.37
2ЛН I4.5	-	-			-		-						-	0.37	-		0.37	0.37

Продолжение

Марка элемента	Изделия закладные											Всего	Общий расход
	Арматура класса А - III					Прокат марки							
						СтЗпс 6-I							
	ГОСТ 578I-82 *					ГОСТ IO3-76 *				ГОСТ 8509-86 *			
		Ø8	ØIO	ØI6	Итого	- IOxIO0	Итого	- 8xI20	Итого	LI00x8	Итого		
ЛПП I6.I6в		I.40	0.44	-	I.84	3,45	3.45	-	-	-	-	5.29	I5.4
ЛПП I .I6в-С		I.40	I.84	-	3.24	3.45	3.45	-	-	2.44	2.44	9.I3	I9.3
ЛР I2		-	0.44	2.I6	2.60	-	-	9.04	9.04	-	-	II.64	33.9
ЛР I3		-	0.44	2.I6	2.60	-	-	9.04	9.04	-	-	II.64	34.4
ЛР I4		-	0.44	2.I6	2.60	-	-	9.04	9.04	-	-	II.64	35.6
ЛР I6		-	0.44	2.I6	2.60	-	-	9.04	9.04	-	-	II.64	36.3
ЛЛН I2.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32
ЛЛН I3.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37
2ЛН I4.3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37
2ЛН I4.5		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37

1.050.9 - 4.93.1 - РС

Лист

6

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			Общий расход
	АРМАТУРА КЛАССА		ВСЕГО	
	Вр - I			
	ГОСТ 6727- 80*			
	φ 3	Итого		
2ЛН 13.3	0,37	0,37	0,37	0,37
2ЛН 13.5	0,37	0,37	0,37	0,37
2ЛН 12.3	0,35	0,35	0,35	0,35
2ЛН 12.5	0,35	0,35	0,35	0,35
2ЛН 9.5	0,27	0,27	0,27	0,27
2ЛН 9.6	0,33	0,33	0,33	0,33
2ЛН 14.3В	0,37	0,37	0,37	0,37
2ЛН 14.5В	0,37	0,37	0,37	0,37
2ЛН 13.3В	0,37	0,37	0,37	0,37
2ЛН 13.5В	0,37	0,37	0,37	0,37
2ЛН 12.3В	0,35	0,35	0,35	0,35
2ЛН 12.5В	0,35	0,35	0,35	0,35
2ЛН 9.5В	0,27	0,27	0,27	0,27

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные										Общий расход				
	Арматура класса					Всего	Арматура класса			Прокат марки						Всего					
	А - I		А - III				А - III			СтЗпс 5-1											
	ГОСТ 3781-82 *						ГОСТ 5781-82 *			ГОСТ 103-76			ГОСТ 8509-86								
	Ø8	Итого	Ø6		Итого		Ø8		Итого	-8x80		Итого	80x6		Итого						
ЛП I5-I	0.96	0.96	4.34		4.34	5.30	-		-	-		-	-		-	-	5.30				
ЛП I5-2	0.96	0.96	5.26		5.26	6.22	-		-	-		-	-		-	-	6.22				
ЛП I5-3	0.96	0.96	4.30		4.30	5.26	-		-	-		-	-		-	-	5.26				
ЛП I5-4	0.96	0.96	3.91		3.91	4.87	-		-	-		-	-		-	-	4.87				
ЛП I5-5	0.48	0.48	2.70		2.70	3.18	0.64		0.64	1.56		1.56	-		-	2.2	5.38				
ЛП I5-6	0.96	0.96	2.99		2.99	3.95	-		-	-		-	-		-	-	3.95				
ЛП I7-I	0.96	0.96	5.18		5.18	6.14	-		-	-		-	-		-	-	6.14				
ЛП I7-2	0.96	0.96	9.21		9.21	10.17	-		-	-		-	-		-	-	10.17				
ЛП I7-3	0.96	0.96	5.12		5.12	6.08	-		-	-		-	-		-	-	6.08				
ЛП I7-4	0.96	0.96	4.60		4.60	5.56	-		-	-		-	-		-	-	5.56				
ЛП I7-5	0.48	0.48	3.24		3.24	3.72	0.64		0.64	1.56		1.56	-		-	2.2	5.92				
ЛП I5-I-C	0.96	0.96	4.34		4.34	5.30	0.64		0.64	-		-	7.36		7.36	8.00	13.30				
ЛП I5-2-C	0.96	0.96	5.26		5.26	6.22	0.64		0.64	-		-	7.36		7.36	8.00	14.22				
ЛП I5-3-C	0.96	0.96	4.30		4.30	5.26	0.64		0.64	-		-	7.36		7.36	8.00	13.26				
ЛП I5-4-C	0.96	0.96	3.91		3.91	4.87	0.64		0.64	-		-	7.36		7.36	8.00	12.87				
ЛП I5-5-C	0.48	0.48	2.70		2.70	3.18	1.28		1.28	1.56		1.56	7.36		7.36	9.56	12.74				
ЛП I5-6-C	0.96	0.96	2.99		2.99	3.95	0.64		0.64	-		-	7.36		7.36	8.00	14.95				
ЛП I7-I-C	0.96	0.96	5.18		5.18	6.14	0.64		0.64	-		-	7.36		7.36	8.00	14.14				
ЛП I7-2-C	0.96	0.96	9.21		9.21	10.17	0.64		0.64	-		-	7.36		7.36	8.00	18.17				
ЛП I7-3-C	0.96	0.96	5.12		5.12	6.08	0.64		0.64	-		-	7.36		7.36	8.00	14.08				
ЛП I7-4-C	0.96	0.96	4.60		4.60	5.56	0.64		0.64	-		-	7.36		7.36	8.00	13.56				
ЛП I7-5-C	0.48	0.48	3.24		3.24	3.72	1.28		1.28	1.56		1.56	7.36		7.36	9.56	13.28				
ЛП I7-6	0.96	0.96	3.14		3.14	4.10	0.64		0.64	1.56		1.56	7.36		7.36	9.56	13.66				
ЛП I7-6-C	0.96	0.96	3.14		3.14	4.10	0.64		0.64	1.56		1.56	7.36		7.36	9.56	13.66				
																1.050,9 - 4.93.1 - PC		Лист			
																		8			

№, № подл.
подпись и дата
взам инв. №