

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.100.1-7

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ 5-9 ЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ
ЭТАЖА 2,8м И СО СТРОИТЕЛЬНЫМ МОДУЛЕМ 15М НА ОСНОВЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ
СЕРИИ 97

ВЫПУСК 1-1

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ
ОДНОСЛОЙНЫХ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 400 мм

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.100.1-7

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ 5-9 ЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ
ЭТАЖА 2,8м И СО СТРОИТЕЛЬНЫМ МОДУЛЕМ 15М НА ОСНОВЕ ЖИЛЫХ ДОМОВ.
СЕРИИ 97

ВЫПУСК 1-1

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦРКОЛЬНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ
ОДНОСЛОЙНЫХ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 400 мм

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

СибЗНИИЭП

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

Начальник АПМ-1

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



С.Ф.ТРАУТВЕЙН

М.К.ПЕЧЕРИН

И.Б.РАДАШКЕВИЧ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

С 30 АПРЕЛЯ 1990 Г

ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

ПРИКАЗ ОТ 23.03.90 № 46

Армирование панелей осуществляется пространственными каркасами, которые в свою очередь состоят из унифицированных каркасов-заготовок с привязанными к ним дополнительными арматурными деталями.

Привязанными-поскольку эти детали по условиям укладки пространственных каркасов в формы с закрытыми бортами не могут быть жестко закреплены на каркасах-заготовках.

Каркасы-заготовки представляют собой систему вертикальных и горизонтальных каркасов, расположенных по контуру панели и проема.

Признак принадлежности к панели и одновременно марку пространственного каркаса каркас-заготовка получает после того, как к нему привязываются (до или после укладки в форму) дополнительные изделия.

Сварные арматурные и закладные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75*. Арматурная сталь принята в соответствии со СНиП 2.03.01-84* „Бетонные и железобетонные конструкции“. Арматура каркасов и сеток-из стали классов АШ и Вр 1; монтажных петель-из стали класса АсІІ, марки ГОСТ 10Г0СТ5781-82* или из стали класса АІ марок ВстЗпс 2 и ВстЗсп 2, при этом петли из ВстЗпс 2 применяются при температуре выше -40 °С.

Дополнительные каркасы верхних гребней укладываются в плоскость гребня после установки основной арматуры. Проектное положение арматурных элементов обеспечивается при помощи пластмассовых или цементно-песчаных фиксаторов, а также привязкой к элементам каркаса-заготовки.

Закладные детали, анкера и петли окончательно фиксируются при помощи бортовых карбочек форм и привязкой к элементам каркаса-заготовки.

Маркировка панелей

В настоящей серии принята буквенно-цифровая маркировка панелей:

первая цифра I определяет тип панели-цельная однослойная; буквы ИЦ являются характеристикой панели по применению-наружная цокольная стеновая панель;

следующие три числа, записанные через точки, являются габаритами изделия, соответственно, длиной, высотой и толщиной, абсолютная величина которых принята с округлением (длина и высота в дм, толщина-в см);

следующее число с буквой „Л“ обозначает марку бетона по прочности на сжатие;

следующая цифра обозначает порядковый номер алаучбоного изменения данного типоразмера.

Пример расшифровки марки ИЦ45.22.35-150Л-1-однослойная наружная цокольная стеновая панель длиной 44,9 дм, толщиной 35 см, из бетона В10 (М150) легкого с первым изменением в алаучбе (входная дверь в техподполье).

Для обеспечения возможности выполнения чертежей средствами автоматизированного проектирования в основных документах и оборочных чертежах приняты сокращенные марки панелей, отсутствие указанных элементов марки компенсируется названием серии и выпуска, где помещены рабочие чертежи панели. Полные марки панелей и соответствующие им сокращенные марки приведены в таблицах нomenclатуры в соответствующих выпусках с красной строки. Каждая изготовленная панель должна иметь маркировку, выполненную несмывае-

Привязка

И.н.б.№			

1.100.1-7 1-1	00.00.00 Т0	Лист
		3

И.н.б.№ таблица, панель, стена, бетон, И.н.б.№

мой краской. Должны быть нанесены: марка панели, индекс предприятия, масса панели, дата изготовления. Внесение изменений в обозначение марок не допускается.

5. Указания по применению рабочих чертежей панелей при проектировании зданий.

При применении чертежей цокольных стеновых панелей в проектах конкретных зданий необходимо проверить соответствие их несущих способностей фактическим расчетным нагрузкам и перекосам.

Панели рассчитаны на одновременное воздействие вертикальных нагрузок и сдвигающих сил (от неравномерных осадок оснований, температурных воздействий и т.п.), при которых расчетный перекос панели не превышает 0.008.

Жесткость перемычек при расчете на перекос определена с учетом трещинообразования, при этом раскрытие трещин ограничено величиной 0.25 мм.

При проверке прочности шва, при монтаже здания в зимнее время методом замораживания или при применении противоморозных добавок, величину прочности раствора в горизонтальных швах рекомендуется принимать по таблице 2 в. Рекомендации по безогревному способу монтажа 3-этажных крупнопанельных жилых домов серии 111-97 в условиях Сибири.

Фасадные поверхности могут иметь другие виды отделки: сыпучку крошкой, газурование и др.

В процессе привязки может возникнуть необходимость и в других изменениях, во всех случаях корректировка чертежей, применительно конкретному зданию, должна производиться без изменения принципиального конструктивного решения.

Привязку к конкретным условиям строительства и изготовления панелей производить в соответствии с требованиями ГОСТ 21.202-78.

Привязки			
Инв. №			

1.100.1-7.1-1	00.00.00.70	Лист 4
---------------	-------------	--------

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

Эскиз	Марка	Обозначение		Размеры, мм			Расход материалов			Масса кг
				б	н	в	Корроз. износ, мм	Фракционный состав, мм	Сталь, кг	
	1НЦ 30.22.35-150Л	1.100.1-7.1-1	04.00.00	2990	2150	350	1.98	0.13	15.61	3630
	1НЦ 27.22.35-150	1.100.1-7.1-1	06.00.00	2710	2150		1.79	0.12	15.08	3290
	1НЦ 30.20.35-150Л	1.100.1-7.1-1	02.00.00	2990	1980		1.89	0.12	13.96	3460
	1НЦ 45.22.35-150Л	1.100.1-7.1-1	03.00.00	4490	2150	2.99	0.19	24.10	5470	
	1НЦ 45.20.35-150Л	1.100.1-7.1-1	04.00.00	4490	1980	2.82	0.18	21.64	5160	

Инв. № подл. Подпись и дата

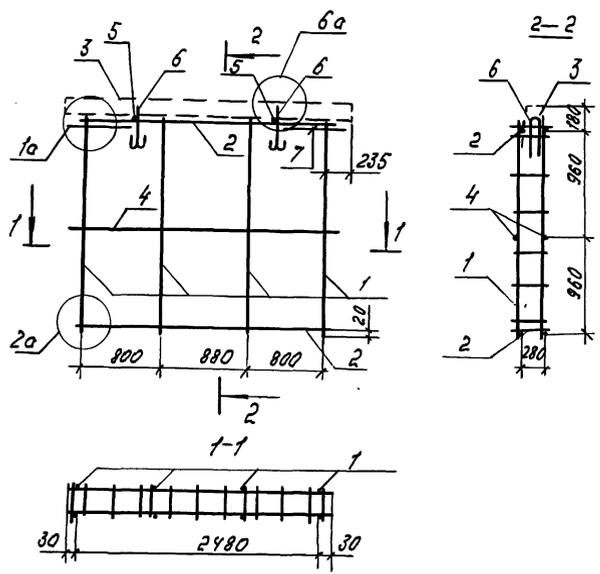
Привязан	1.100.1-7.1-1	00.00.00 НН
И.п.инж. Печерин	12.89	Номенклатура изделий СФБЗНИИЭП г. Новосибирск
И.п.инж. Родашевич		
Провер. Сидорова		
Разреш. Моисеева		
Инв. №		

Эскиз	Марка	Обозначение	Размеры, мм			Расход материалов			Масса, кг
			Л	Н	В	Формирующая деталь, м²	Фактурный слой, м²	Сталь кг	
	1НЦ30.10.50-150Л	1.100.1-7.1-1 08.00.00	2390	1040	500	1.25		10.40	2130

Привязан			
Инв. н°			

1.100.1-7.1-1	00.00.00 НН	Лист 3
---------------	-------------	--------

Инв. н° лист. Повторяется дата вкл. инв. н°

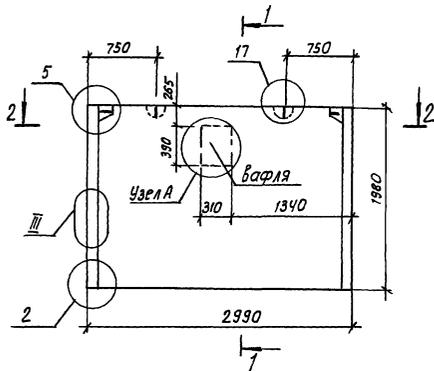


Вид	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
А3	1	1.100.1-7.1-1 00.00.01	Каркас КР1	4	
А3	2	-02	Каркас КР3	2	
А3	3	1.100.1-7.1-1 00.00.03	Каркас ПК1	1	
<u>Детали</u>					
Б4	4		φ58рЭ ГОСТ 7672-80, ℓ=2540	2	0,36 кг
Б4	5		φ48рЭ ГОСТ 7672-80, ℓ=320	2	0,03 кг
А4	6	1.100.1-7.1-1 00.00.08-01	Петля П2	2	
А4	7	1.100.1-7.1-1 00.00.07	Анкер А1	2	

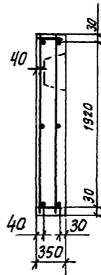
Масса каркаса 1561 кг

ИЛБ. № 101. 1/101100.1-7.1-1. 10.10.89. 10.10.89. 10.10.89.

Пробязан	Исх. № 12.89	1.100.1-7.1-1	01.01.00
Иль. и?	Исх. № 12.89	Каркас пространственный КП30.22.35	Лист 1
			СНБЗНИИЭП г. Новосибирск
		Копия Морозова.	Формат А3



1-1



2-2



Узел А см. стр. 11

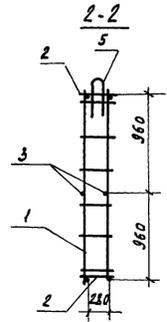
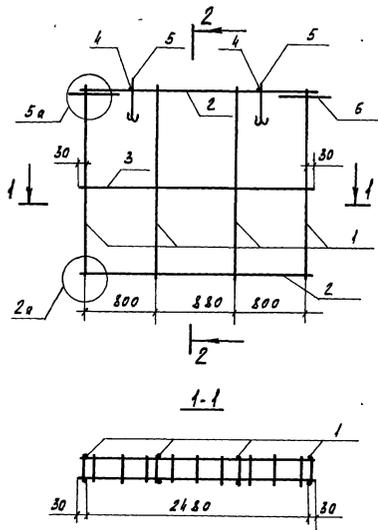
Кол-во	Зона	Мат.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			1. 100. 1-7. 1-1 00. 00. 00. Д1	Узлы опалубки	×	
А3			1. 100. 1-7. 1-1 00. 00. 00. Д2	Узлы армирования	×	
А3			1. 100. 1-7. 1-1 00. 00. 00. Т0	Техническое описание	×	
А3			1. 100. 1-7. 1-1 00. 00. 00. РС	Ведомость расхода стали	×	
<u>Сборочные единицы</u>						
А3	1	1. 100. 1-7. 1-1	02. 01. 00	Кл 30. 20. 35	1	
<u>Материалы</u>						
	2			Керамзитобетон Д1500	1,89	м ³
	3			Фактурный слой	0,12	м ³

Лист № 1 из 1. Предварительный вариант.

Привязан:		Инв. №		1. 100. 1-7. 1-1 02. 00. 00	
		Иск. А. П. М. Печерин		Панель цокольная наружная	
		Гл. констр. Родионова		100. 30. 20. 35 - 150 л	
		Рук. пр. Родионова		Этадия	
		Провер. Сыгачева		Р	
		Разраб. Моисеева		Масса	
				3460 кг	
				Лист	
				Листов 1	
				СибЗНИИЭП	
				г. Новосибирск	

Катирован: Эксаркел

формат: А3

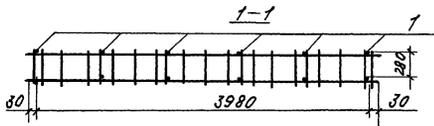
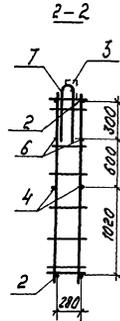
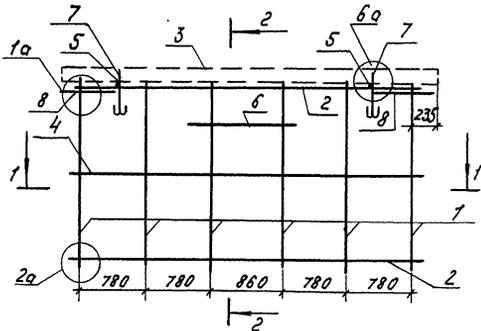


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.1-1	00.00.01	Каркас КР1	4	
A3	2		-02	Каркас КР3	2	
				<u>Детали</u>		
БУ	3			φ5Вр ГОСТ 6727-80*, e=2540	2	0.36 кг
БУ	4			φ4Вр ГОСТ 6727-80*, e=320	2	0.03 кг
A4	5	1.100.1-7.1-1	00.00.03-01	Петля П2	2	
A4	6	1.100.1-7.1-1	00.00.07	Анкер А1	2	

Масса каркаса 13.96 кг

Инв. № лав., Лавная и дата, Взам. инв. №

Привязан		1.100.1-7.1-1		02.01.00	
Иск. АЛМН	Печерин	✓	12.89	Каркас пространственный КП 30.20.35	Студия
И.констр.	Родашкевич	✓			Р
Рук.гр.	Старцева	✓			Лист
Провер.	Булгакова	✓			1
Разраб.	Маусеева	✓			СНБЗНИИЭП г.Новосицирск
Инв. №				Копировал Кириенко	Формат А3

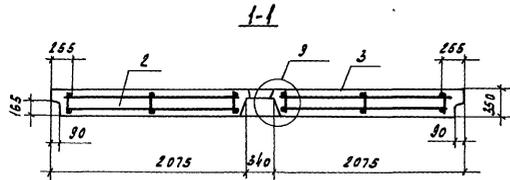
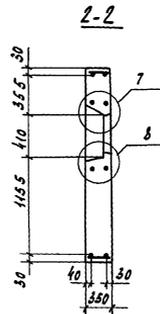
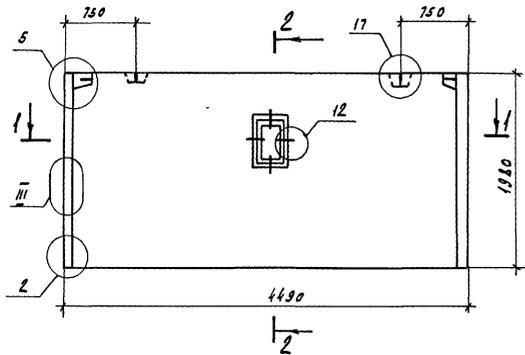


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
A3	1	1.100.1-7.1-1	00.00.01	Каркас КР1	6	
A3	2		-03	Каркас КР4	2	
A3	3	1.100.1-7.1-1	00.00.03-01	Каркас ПК2	1	
				Детали		
Б4	4			Ф58Р1 ГОСТ 6727-80 ⁺ L=4040	2	0,57 кг
Б4	5			Ф40Р1 ГОСТ 6727-80 ⁺ L=820	2	0,03 кг
Б4	6			Ф6А III ГОСТ 5781-82 ⁺ L=820	2	0,20 кг
A4	7	1.100.1-7.1-1	00.00.08-03	Петля П4	2	
A4	8	1.100.1-7.1-1	00.00.07	Анкер А1	2	

Масса каркаса 24,10 кг

6. Исполнительная в датах 03.01.00

ПРАВЯЗАН	И.М.М.П.	П.Черныш	12.89	1.100.1-7.1-1	03.01.00
	И.М.М.П.	П.Черныш		Каркас пространственный	Лист 1 из 1
	И.М.М.П.	П.Черныш		КП 45.2.2.35	Лист 1 из 1
И.М.М.П.	И.М.М.П.	И.М.М.П.			СИСЗНИИЭП г. Новосибирск
				Копир Морозова	Формат



Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00.01	Узлы опалубки	X	
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00.02	Узлы армирования	X	
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00.070	Техническое описание	X	
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00.0РС	Ведомость расхода стали	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.1-1 04.01.00	кп 45.20.35		1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
A3		1.100.1-7.1-1 12.00.00	Оконный пропуск ОП		1	
				<u>Материалы</u>		
	2			Керамзитобетон д.1500	2.32	м ³
	3			Фактурный слой	0.18	м ³

Инв. № лев. Подпись и дата Взам. инв. №

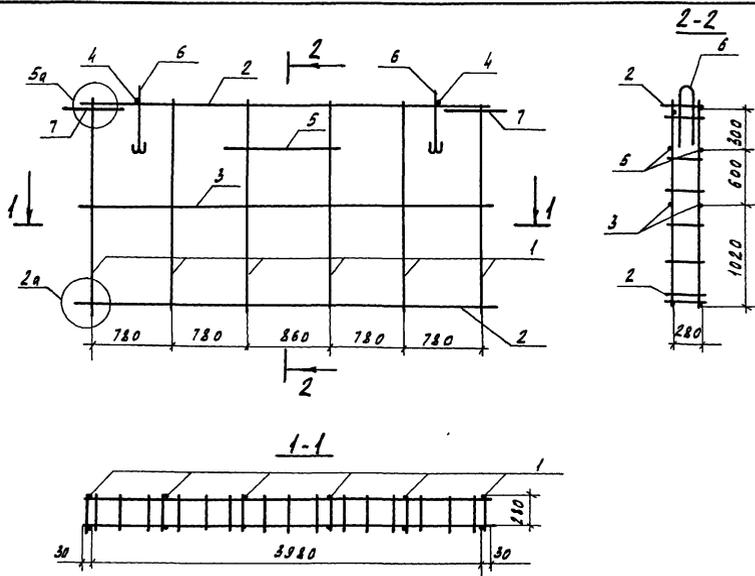
Пробл.з.ач:

	Мен. Апп. Печерин	12.83
	Ил. конст. Родионова	
	Рук. гр. Старева	
	Провер. Булахова	
Инв. №	Разрад. Моисеева	

1.100.1-7.1-1	04.00.00		
Панель цокольная наружная	1НЦ 45.20.35-150 л	Стадия	Масса
		Р	5160 кг
		Лист	Листов 1
		СНЗНИИЭП г. Новосибирск	

Копировал Кириенко

Формат А3

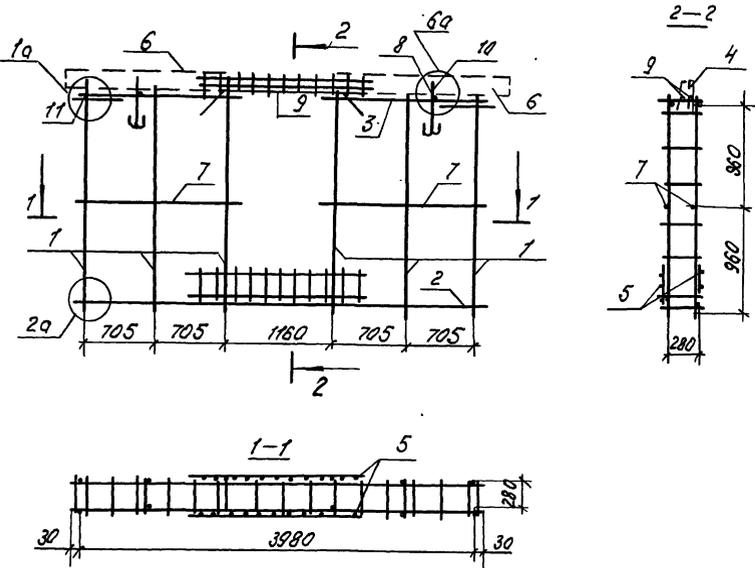


Формат	Зона	Лос	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сварочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.1-1	00.00.01	Каркас КР1	6	
A3	2		-03	Каркас КР4	2	
				<u>Детали</u>		
Б.У	3			φ5Вр1 ГОСТ6727-80*, L=4040	2	0.57кг
Б.У	4			φ4Вр1 ГОСТ6727-80*, L=520	2	0.03кг
Б.У	5			φ6АIII ГОСТ 5781-82*, L=320	2	0.20кг
A4	6	1.100.1-7.1-1	00.00.03-03	Петля П4	2	
A4	7	1.100.1-7.1-1	00.00.07	Анкер А1	2	

Масса каркаса 21.64 кг

в.л.№, Подпись и дата, Взам.инв.№

Привязан				1.100.1-7.1-1	04.01.00
	И.конт. Рудашевич	12.33		Каркас пространственный КР 45.20.35	Лист 1
	Руч.гр. Сидорова				
Инв.№	Проект. Булякова			СНЗНИИЭП г.Новосибирск	
	Разреш. Морозова			Копилвал Кириенко	Формат А3

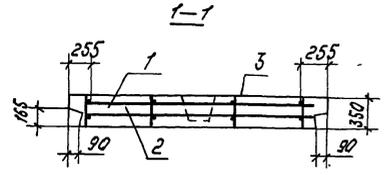
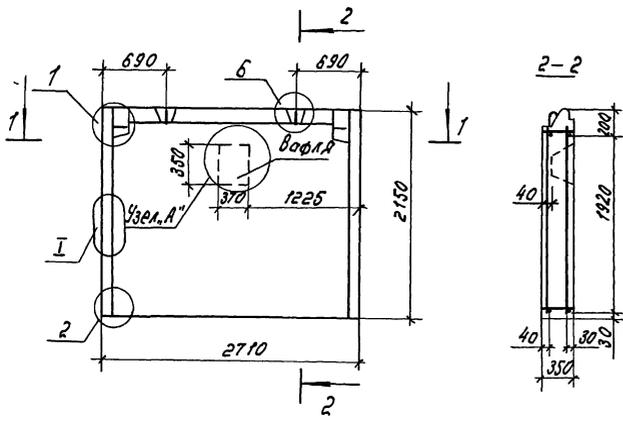


Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечания
<u>Оборочные единицы</u>						
A3	1	1.100.1-7.1-1	00.00.01	Каркас КР1	6	
A3	2		-03	Каркас КР4	1	
A3	3		-04	Каркас КР5	2	
A3	4	1.100.1-7.1-1	00.00.02-01	Каркас КР8	1	
A3	5		00.00.02	Каркас КР7	2	
A3	6	1.100.1-7.1-1	00.00.03-03	Каркас ПК4	2	
<u>Детали</u>						
Б4	7			ОБРАЗ ГАС76127-80*, R=1470	4	0.21 кг
Б4	8			ОБРАЗ ГАС76127-80*, R=320	2	0.03 кг
Б4	9			ОБАП ГАС75781-82*, R=1900	2	0.42 кг
A4	10	1.100.1-7.1-1	00.00.08	Петля П1	2	
A4	11	1.100.1-7.1-1	00.00.07	Анкер А1	2	

масса каркаса 25.50 кг

Шифр не подпадает под дату ввост. инв. №

Привязан		1.100.1-7.1-1		05.01.00	
И.п. конст. Родштейн	И.п. конст. Родштейн	12.89	Каркас пространственный КР45.22.35-1	Лист	Лист
Рук. зр. Шибрекова	Рук. зр. Шибрекова			р	т
Провер. Булгакова	Провер. Булгакова			СИБЗМНИЭП г. Новосибирск	
И.п. №	Разроб. Моисеева		Копия Моисеева		

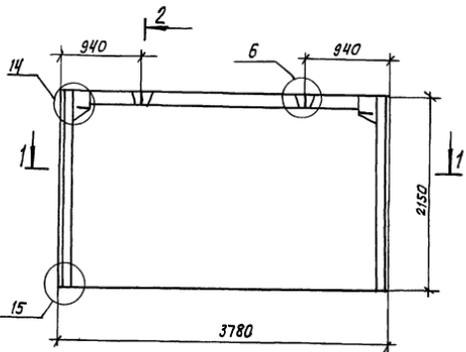


Узел А" см. стр. 11

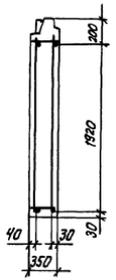
Формат	Лист	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3	1	1.100.1-7.1-1	00.00.00.01	Узлы опалубки	X	
A3	1	1.100.1-7.1-1	00.00.00.02	Узлы армирования	X	
A5	1	1.100.1-7.1-1	00.00.00.10	Техническое описание	X	
A5	1	1.100.1-7.1-1	00.00.00.10	Ведомость расхода стали	X	
				<u>Сварочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.1-1	06.01.00	КП27.22.35	1	
				<u>Материалы</u>		
	2			Керамзитобетон Д 1500	1.79	м ³
	3			Фактурный слой	0.12	м ³

1.100.1-7.1-1	06.00.00				
Панель цокольная наружная	Стандарт	Макс	Макс	Макс	Макс
1НЦ27.22.35-150Л	р	3290	кг		
	Лист		Листов	1	
ПривРЗСН					
Иль.А.В.					
Нач. АИТ Печерин					
Гл. инж. Ковальчук					
Инж. гр. Грабредова					
Пробер. Булгакова					
Разраб. Макаеева					

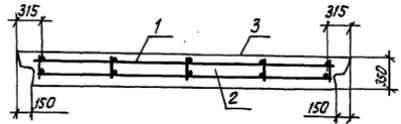
Иль.А.В. мод. Уточнить и дать Взам.инв.А



2-2



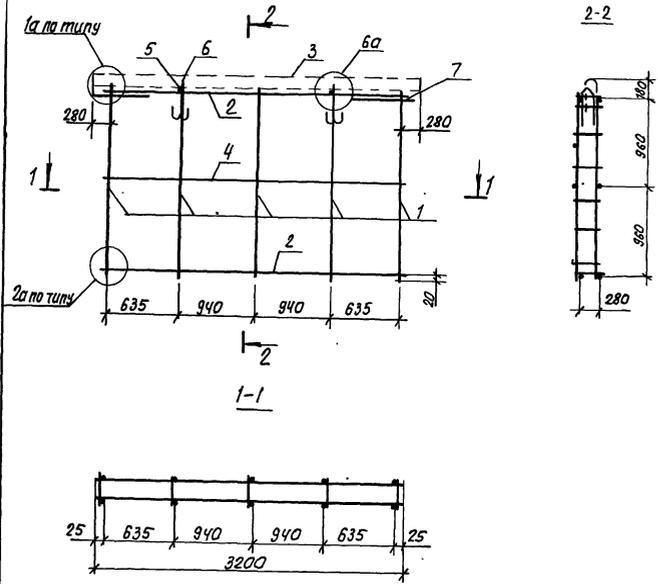
1-1



Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	×	
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00 Д2	Узлы армирования	×	
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00 Т0	Техническое описание	×	
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.100.1-7.1-1 07.01.00	кп 38.22.35	1	
				<u>Материалы</u>		
		2		Керамзитобетон д 1500	2,52	м ³
		3		Фактурный слой	0,16	м ³

Шифр. № табл. Подпись и дата. 03.01.08. №

Привязан:		1.100.1-7.1-1		07.00.00	
		Ланель цокольная наружная		Станд	Масса
		1НЦ 38.22.35-150Л		Р	4610 кг
				Лист	Листов 1
ИИВ. №		ИИВ. №		СибЗНИИЭП г. Новосибирск	
ИИВ. №		ИИВ. №		ИИВ. №	



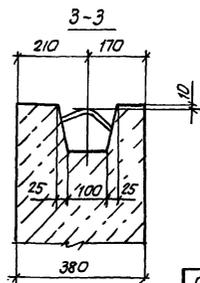
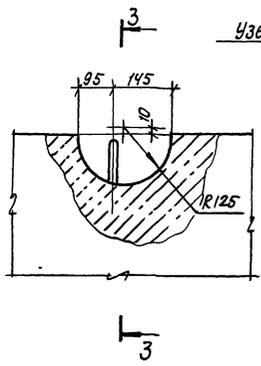
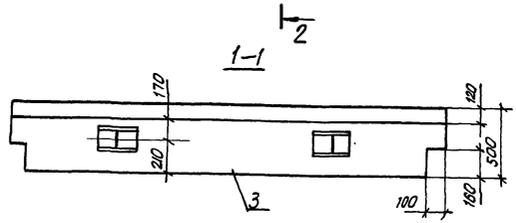
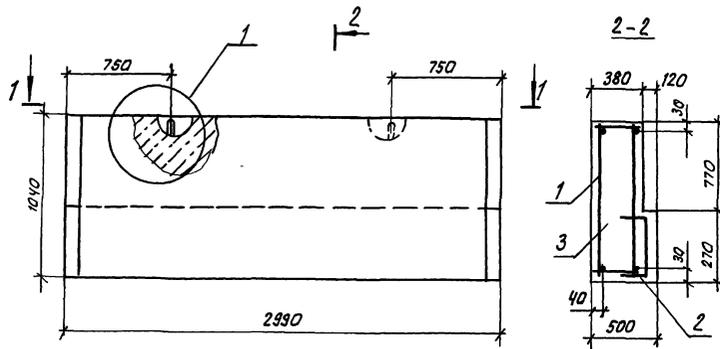
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1	1.100.1-7.1-1	00.00.01	каркас КР1	5	
A3	2	1.100.1-7.1-1	00.00.02-02	каркас КР9	2	
A3	3	1.100.1-7.1-1	00.00.03-02	каркас ПК3	1	
<u>Детали</u>						
B4	4			φ58р ГОСТ 6727-80, l=3200	2	0.45 кг
B4	5			φ48р ГОСТ 6727-80, l=320	2	0.03 кг
A4	6	1.100.1-7, 1-1	00.00.08-01	Петля П2	2	
A4	7	1.100.1-7.1-1	00.00.07	Якорь А1	2	

Масса каркаса 19,56 кг

ЭБ. АЭ. Подпись и дата

Привязан:		1.100.1-7.1-1		07.01.00		
Исполн.	Инж. А.И. Печерин	12.89	каркас пространственный кп38.22.35	Стация	Лист	Листов
Провер.	Инж. В.И. Радченко			Р	1	1
Разраб.	Инж. В.И. Радченко			СибЗНИИЭП г.Новосибирск		
Инв. №	Провер. Булгакова					
	Разраб. Моисеева		формат А3			

Копировал: теарнь



Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	x	
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00 Т0	Техническое описание	x	
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	x	
				<u>Сварочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.1-1 08.01.00	кпэо. 10.50		1	
A3	2	1.100.1-7.1-1 00.00.05-01	сетка С2		1	
				<u>Материалы</u>		
		3		керанзитобетон Д1500	1,25	м ³

привязан:

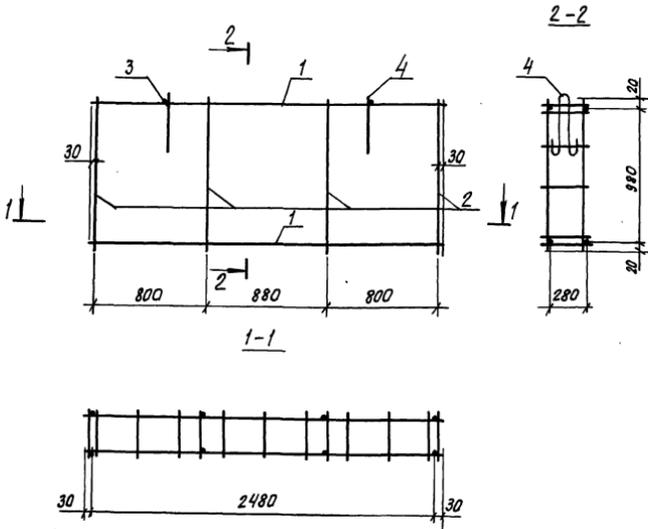
И.п.р.	печерин	12.89
гл.контр.	радишкевич	
рук.гр.	стадредова	
провер.	булгакова	
разраб.	моисеева	

1.100.1-7.1-1	08.00.00		
Панель цокольная наружная 1НЦ30.10.50-150Л	Сталь	Масса	Масштаб
	P	2130 кг	1/1
	лист	листов 1	
	СибЗНИИЭП г.Новосибирск		

копир. Теорини

формат А3

Циб. № 1001. Подпись и дата. Форм. Сиб. № 12



ФОРМАТ	ЗНАЧ	ПОЗ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.1-1	00.00.01-02	Каркас КРЗ	2	
A3	2	1.100.1-7.1-1	00.00.02-03	Каркас КР10	4	
				<u>Детали</u>		
Б4	3			Ф4Фр ГОСТ 6727-80; $\ell=320$	2	0.03 кг
А4	4	1.100.1-7.1-1	00.00.08-04	Петля П5	2	

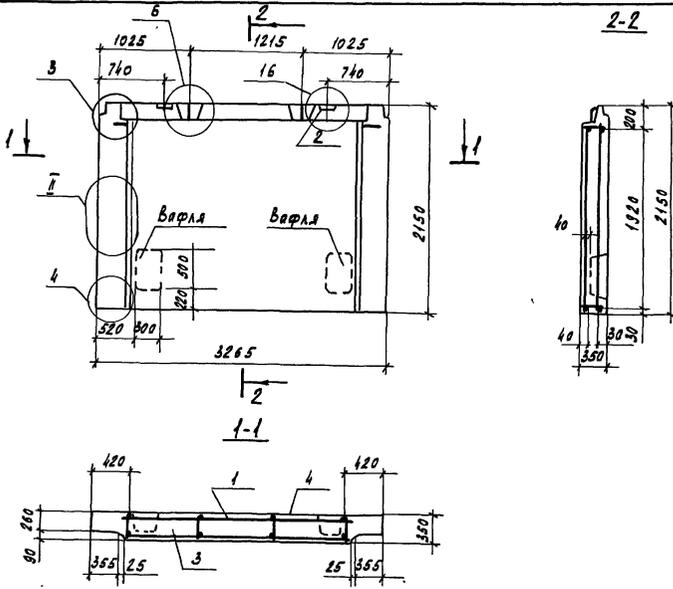
Масса каркаса 7.44 кг

Лист № табл. Изменения и дата Взам. инв. №

Привязан:		1.100.1-7.1-1		08.01.00	
Исх. №	Исх. №	12.88 Каркас пространственный кл 30.10.50	Стadia	Лист	Листов
			P		1
Инв. №			СибЗНИИЭП г. Новосибирск		
			Формат А3		

Исполн. Печерин
 Л. констр. Радышевский
 Рук. зр. Стабелова
 Провер. Билалова
 Разраб. Муссеева

Копирован: тваркер



Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00.01	Узлы опалудки	1	×
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00.02	Узлы армирования	1	×
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00.00	Техническое описание	1	×
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00.00	Ведомость расхода стали	1	×
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.1-1	09.01.00	КПЗ. 22.35	1	
A4	2	1.100.1-7.1-1	00.00.06	Надлежи закладные М1	2	
				<u>Материалы</u>		
		3		Керамзитобетон Д 1500	1,39	м ³
		4		Растворный слой	0,16	м ³

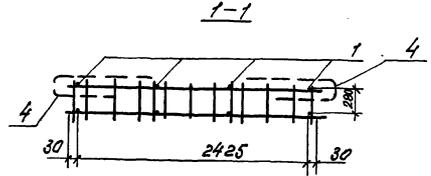
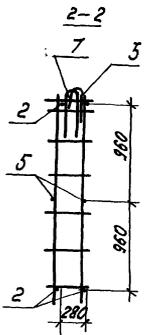
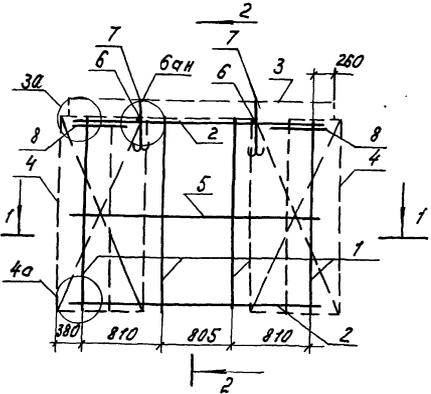
Инв. № подл. Подпись и дата
Взам. №

1.100.1-7.1-1		09.00.00	
Панель цокольная наружная		Стенда	Масса
1 НЦ 33.22.35-150А		Р	3710 кг
		Лист	Листов 1
		СНБЗННЭП г.Новосибирск	

Приказан
И.контр. Редашевич
Рук.гр. Стебурова
Провер. Булгакова
Разраб. Маусеева

И.контр. Печерин
Рук.гр. Редашевич
Провер. Стебурова
Разраб. Маусеева

12.13



Код	Знак	100	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1	1.100.1-7.1-1	00.00.01	Каркас КР1	4	
A3	2	1.100.1-7.1-1	00.00.02-04	Каркас КР11	2	
A3	3	1.100.1-7.1-1	00.00.03	Каркас ПК1	1	
A5	4	1.100.1-7.1-1	00.00.05	Сетка СТ	2	
<u>Детали</u>						
Б4	5			Ф58Р ГОСТ 6127-80*, R=2180	2	0.35 кг
Б4	6			Ф48Р ГОСТ 6127-80*, R=320	2	0.03 кг
A4	7	1.100.1-7.1-1	00.00.08-01	Тепля П2	2	
A4	8	1.100.1-7.1-1	00.00.07	Анкер А1	2	

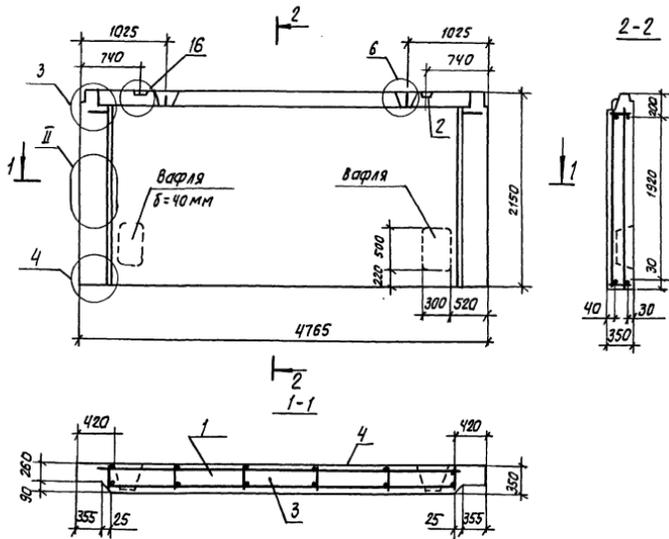
Масса каркаса 20,87 кг

Шб. №1000. Подпись и дата. Взам. Шб. №

Привязан	Иск. А.П.М. Печерник	12.89	1.100.1-7.1-1	09.01.00
	Г.И. Котел. Работы		Каркас пространственный	Лист 7
	Р.К. С.Р. Подраба		КЛЗ. 22.85	СибЗМНЭП
	Провер. Бугаева			г. Новосибирск
Шб. №	Разраб. Муссего			

Калин. Морозово

Формат: А

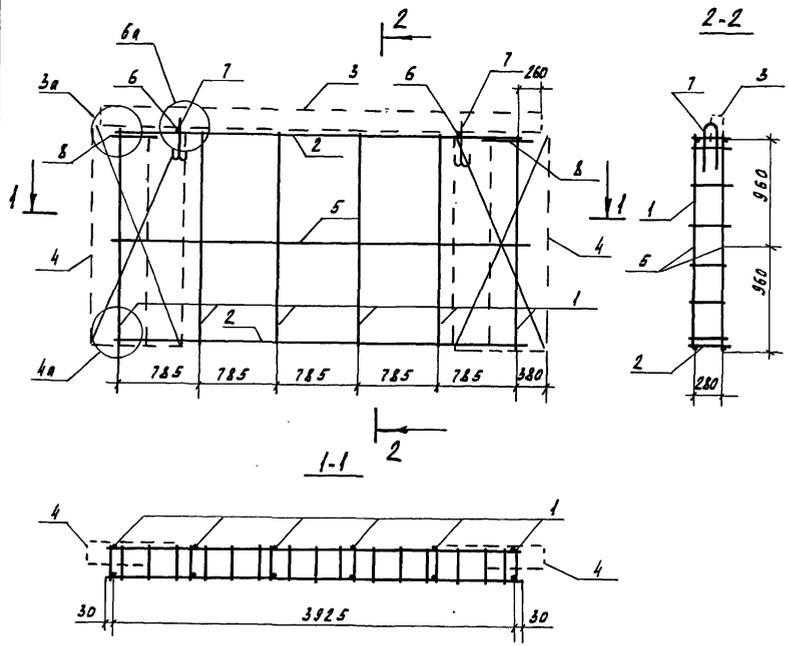


Формат	Вариант	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00Д1	Узлы опалубки	X	
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00Д2	Узлы армирования	X	
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00Т0	Техническое описание	X	
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00РС	Ведомость расхода стали	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.1-1 10.01.00	кп48.22.35		1	
A3	2	1.100.1-7.1-1 00.00.06	Изделие закладное М1		2	
				<u>Материалы</u>		
	3			Керамзитобетон Д1500	3,03	м³
	4			Фактурный слой	0,22	м³

Илл. № 104.1. Поступил в отдел ВЭП. Илл. № 104.1

1.100.1-7.1-1		10.00.00	
Панель цокольная наружная 1нч48.22.35-150 л			
Стадия	Масса	Масштаб	
Р	5600 кг		
Лист	Листов 1		
СибЗНИИЭП г. Новосибирск			
Калибр: 104048			
Формат А3			

Приблизно:	Илл. АИМ1	Печерин	
	гл. констр.	Радзильевич	
	Рис. пр.	Стародубова	
	Провер.	Бизякова	
Илл. №:		Моисеева	

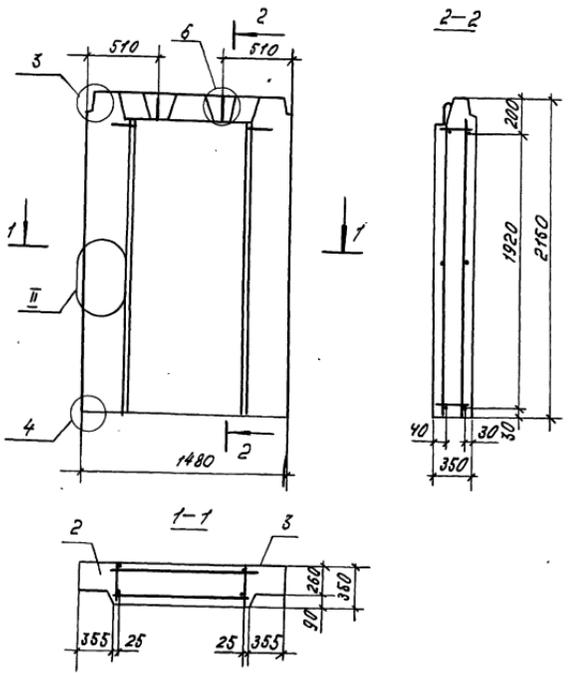


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.1-1	00.00.01	Каркас КР1	6	
A3	2	1.100.1-7.1-1	00.00.02-05	Каркас КР2	2	
A3	3	1.100.1-7.1-1	00.00.03-01	Каркас ПК2	1	
A3	4	1.100.1-7.1-1	00.00.05	Сетка С1	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	5			φ5Вр ГОСТ 6727-80* L=3980	2	0.56 кг
Б4	6			φ4Вр ГОСТ 6727-80* L=320	2	0.03 кг
A4	7	1.100.1-7.1-1	00.00.03-03	Петля П4	2	
A4	8	1.100.1-7.1-1	00.00.07	Анкер А1	2	

Масса каркаса 28.92 кг

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

Привязан		1.100.1-7.1-1		10.04.00		
И.контр.	Нац.Алми Печерин	12.89	Каркас пространственный КП 48.22.35	Студия	Лист	Листов
Вук.гр.	Радвакевич			Р		1
Провер.	Стародова			СНБЗНИИЭП		
Разрад.	Булгакова			г.Новосицирск		
И.в.н.°	Моисеева		Копирава Кириенко	Формат А3		



Формат	Шкала	№ док.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00.01	Узлы опалубки		×
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00.02	Узлы армирования		×
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00.00	Техническое описание		×
A3			1.100.1-7.1-1 00.00.00.00	Ведомость расхода стали		×
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.1-1	11.01.00	КП 15.22.30	1	
				<u>Материалы</u>		
	2			Керамзитобетон	0,87	т 3
	3			Фактурный слой	0,08	т 3

Шифр № док. Подпись и дата Взам. инв. №

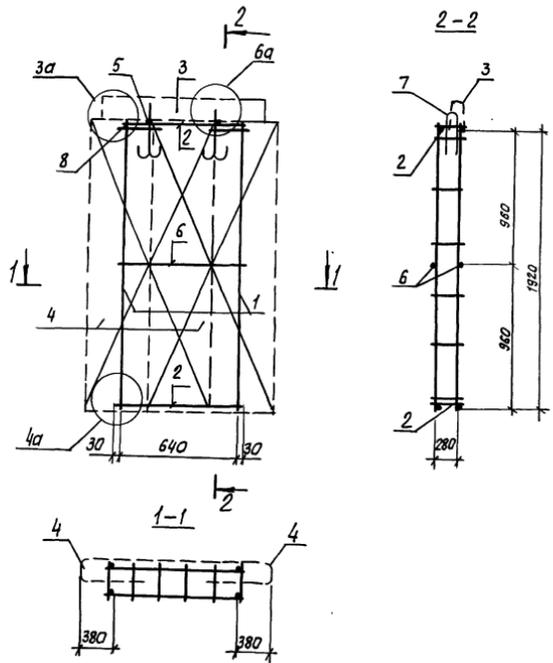
						1.100.1-7.1-1	11.00.00		
						Панель цокольная		Масса	Масса
						11Ц 15.22.35-150Л		Р 1660	кг
								Лист	Листов 1
								ОбщМНЭП г.Новосибирск,	

Пробрызг

Ист. ИИТ
И.А.Мастерова
рук. пр. Ставров
Пробр. Б.И.Зюганова
Разраб. М.И.Серебрякова

Копия, Марагобо

Формат А3



Код	Значение	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Сварочные единицы</u>						
A3	1	1.100.1-7.1-1	00.00.01	каркас КР1	2	
A3	2		-01	каркас КР2	2	
A3	3	1.100.1-7.1-1	00.00.04	каркас КС	1	
A3	4	1.100.1-7.1-1	00.00.05	сетка С1	2	
<u>Детали</u>						
Б4	5			φ48p I ГОСТ 6727-80*, L=320	2	0,03 кг
Б4	6			φ58p I ГОСТ 6727-80*, L=700	2	0,10 кг
Я4	7	1.100.1-7.1-1	00.00.08-02	Петля ПЗ	2	
А4	8	1.100.1-7.1-1	00.00.07	Анкер А1	2	

Масса каркаса 13,09 кг

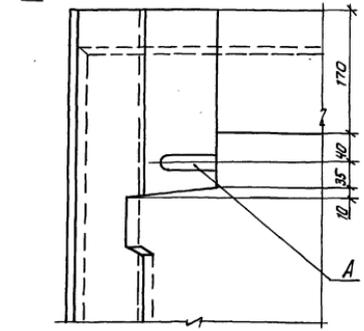
Лист № 001
 Подпись и дата
 Дата инв. №

Привязан:		1.100.1-7.1-1	11.01.00	
Исполн.	М.С. Печерин	каркас пространственный КП 15.22.35		
Гл. констр.	Родашкевич			
Рук. зр.	Стойлова В.А.			
Провер.	Бундакова			
Инв. №	Разр. в.	Майсеева	12.89	
		Студия	Лист	Листов
		Р	7	7
		СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

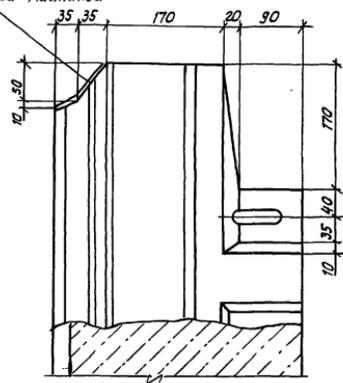
капировал: Теурин

формат А3

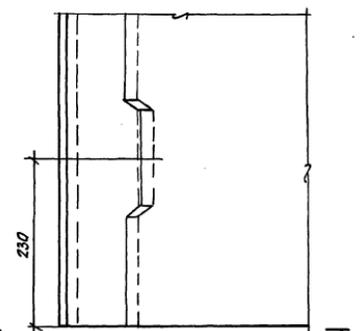
1 2



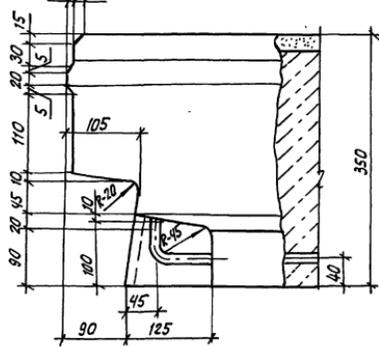
покрыть водоотталкивающей мастикой 2-2



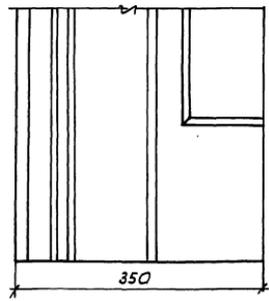
2 4



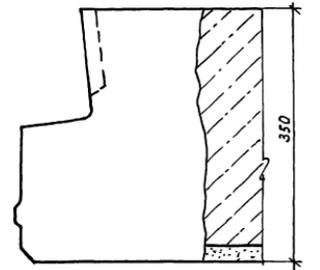
2 5 15 1-1



4-4



3 4 3-3



Испол. и дата 19.07.07. Шиб. А. Испол. и дата

Привязан:					
	Испол. пп. п.	печерин	10	12.09	
	гл. конст.	Родославцев			
	рук. ср.	Стародубов			
	провер.	Бизякова			
	разраб.	Моисеева			
Ишв. №					

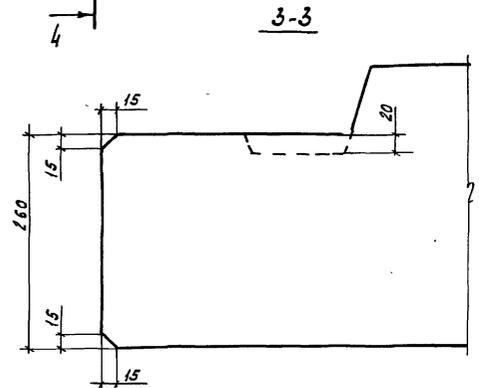
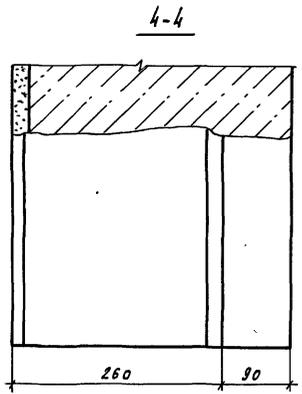
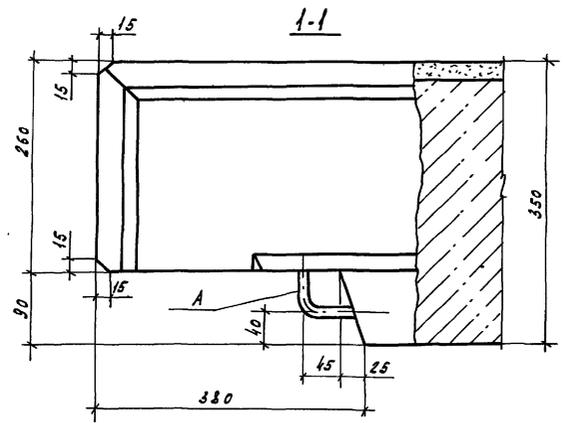
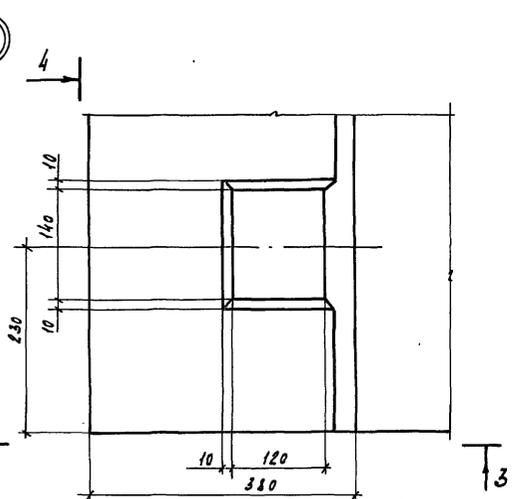
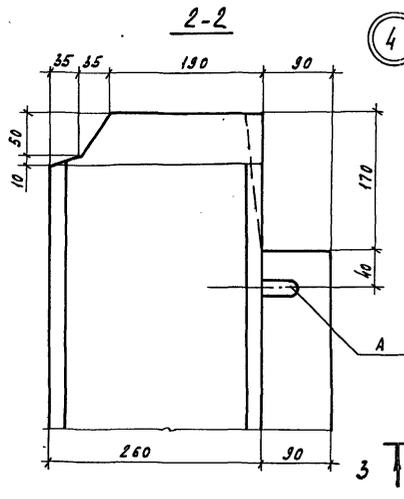
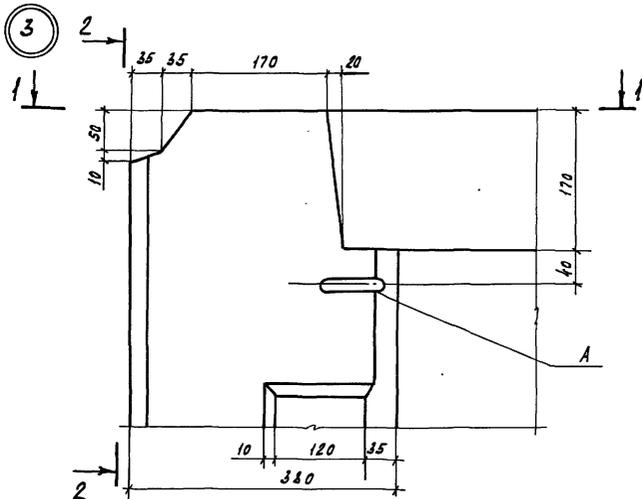
1. 100.1-7.1-1 00.00.00 Д1

Узлы опалубки

Стадия	Лист	Летов
Р	1	7
СибЭНИИЭП		
г.Новосибирск		

копировала: Стеарна

формат А3



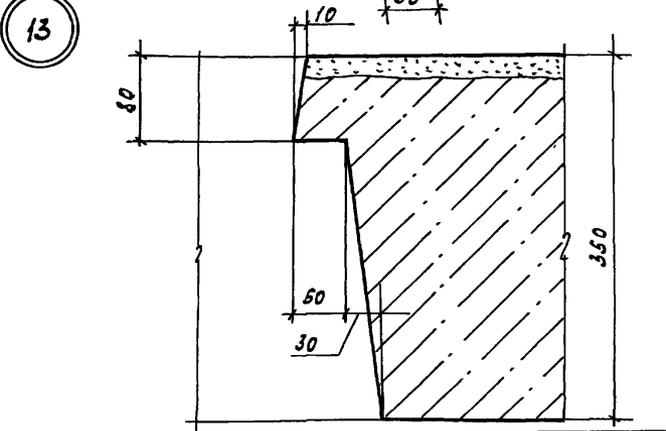
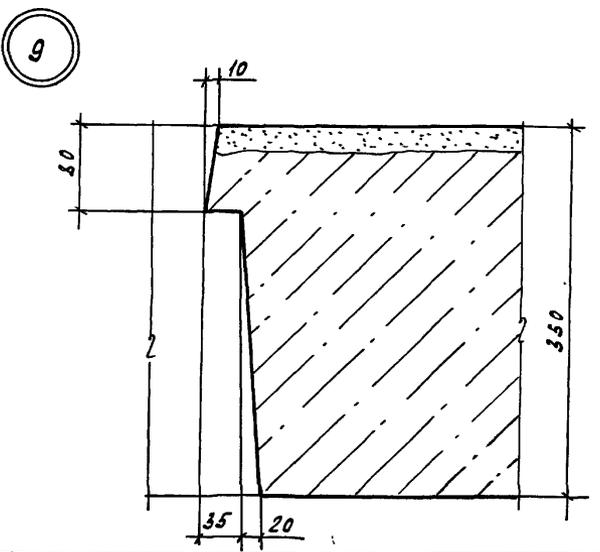
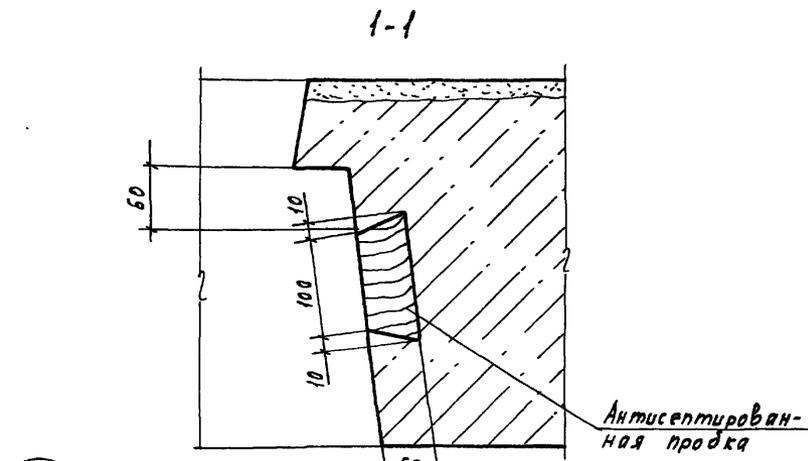
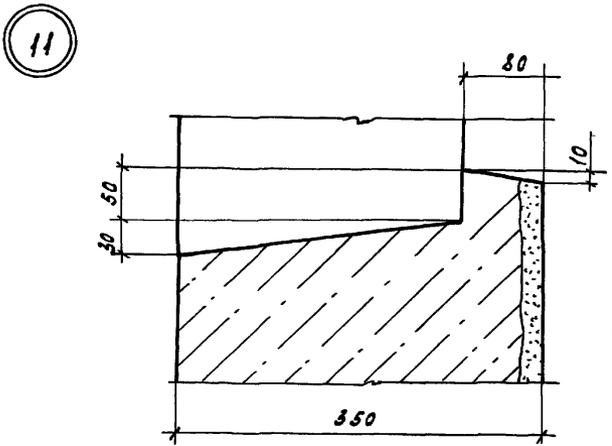
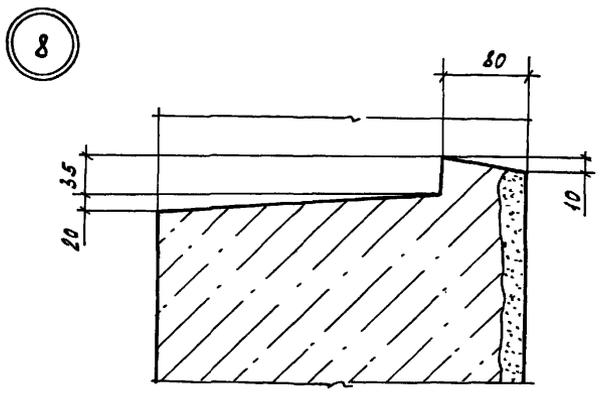
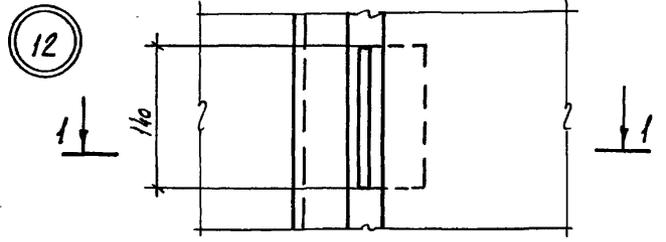
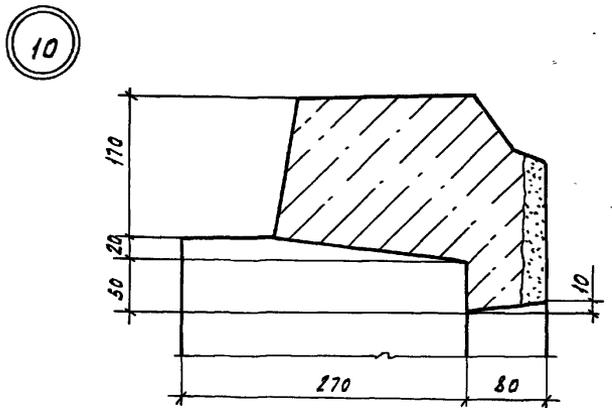
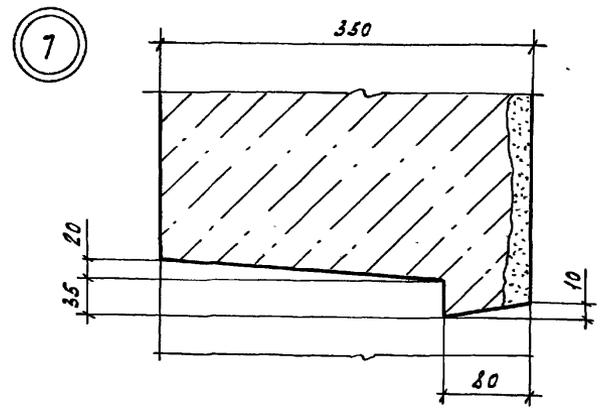
ЧНК.1.100.1.1. Подп. и дата. Взам. инв.д.

Привязка			
Инв.д°			

1.100.1-7.1-1 00.00.00.01 Лист 2

Копировал Кириенко

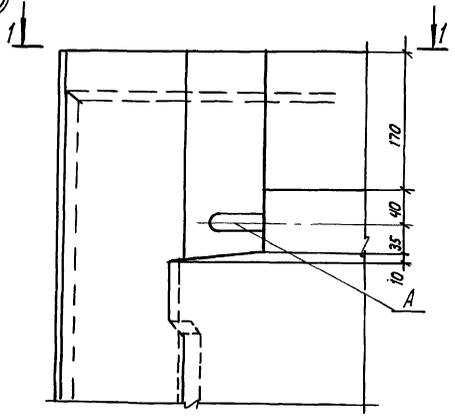
Формат А3



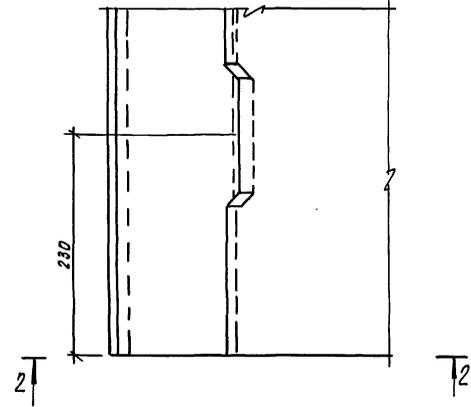
Инв. лод. / Подп. и дата / Взам. инв. л.

Привязан			
Инв. л.°			

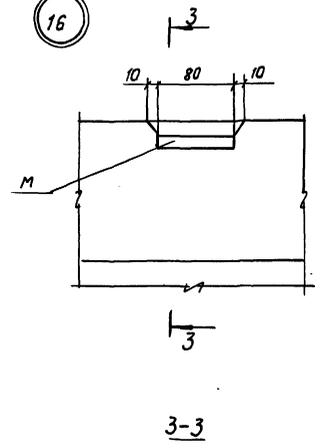
14



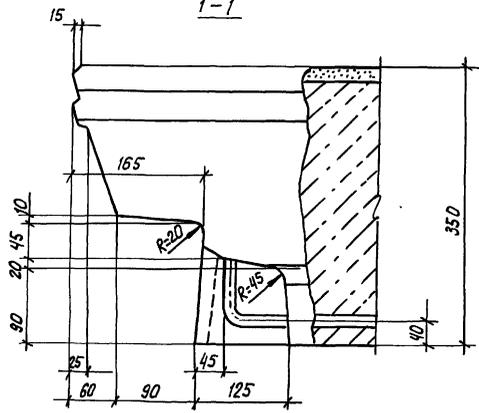
15



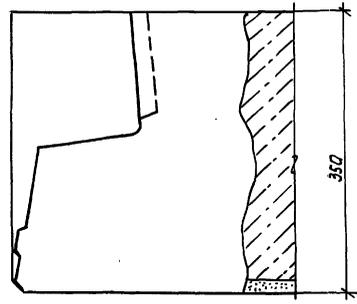
16



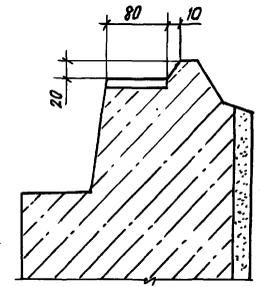
1-1



2-2



3-3



Привязка:

ИИВ №

1.100.1-7.1-1

00.00.00 Л1

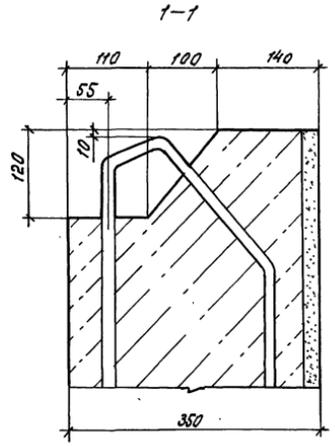
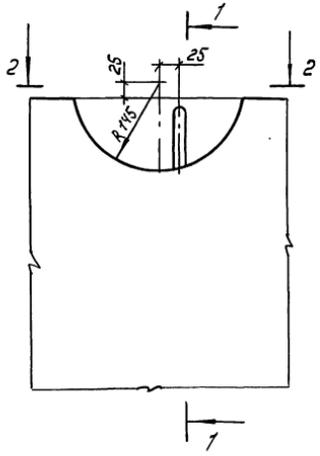
Лист 5

копируется: Деларкин

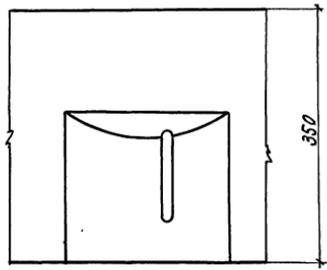
формат А3

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

17



2-2



ПРОВЕРКА			
ИЗБ. №			Лист

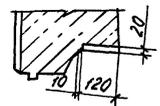
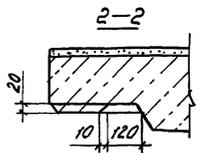
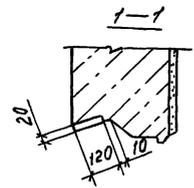
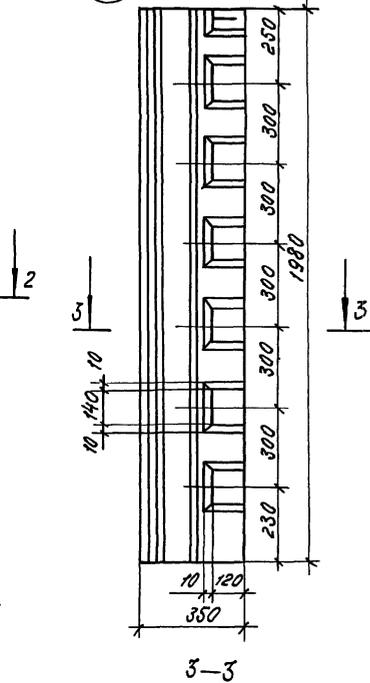
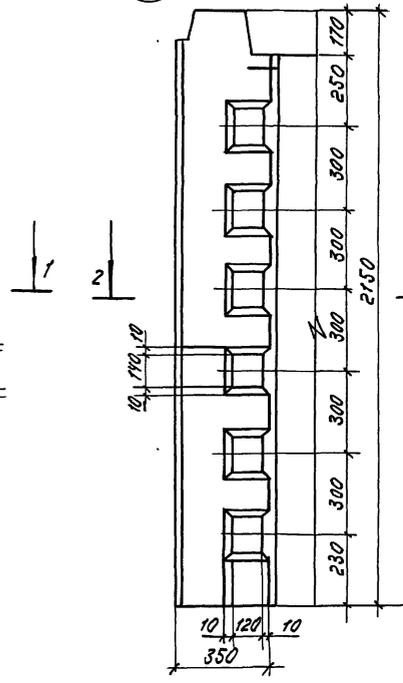
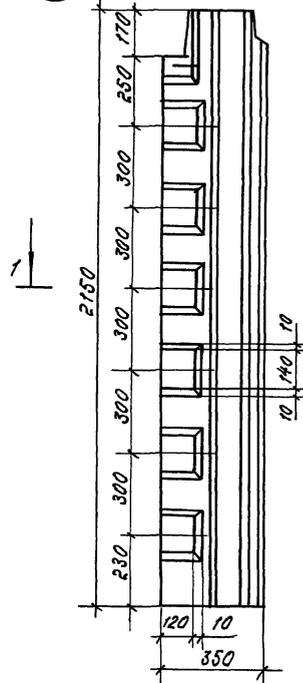
1.100.1-7.1-1 00.00.00.4.1
 Канц. Марголова формат А

Изб. № 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

Ⓘ

Ⓙ

Ⓚ



Учб.-метод. указ. в дана. УИВМ. УИВМ

Проектант			
УИВМ. №			

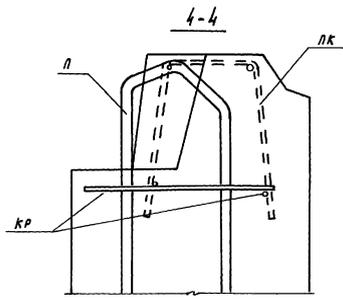
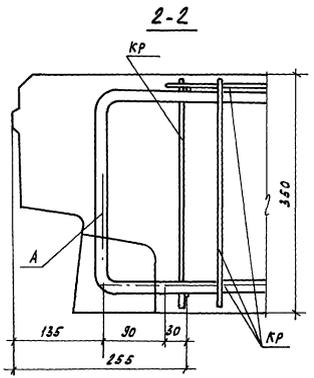
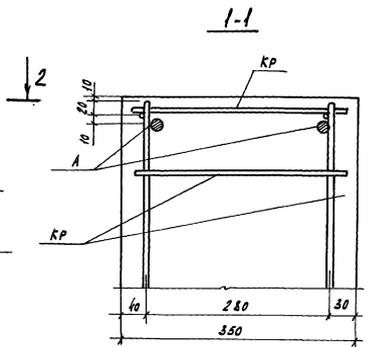
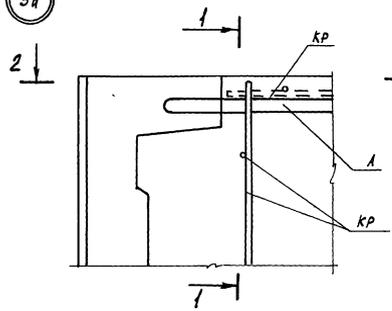
1.100.1-7.1-1	00.00.00 4.1	Лист	7
---------------	--------------	------	---

Курсова пројекција

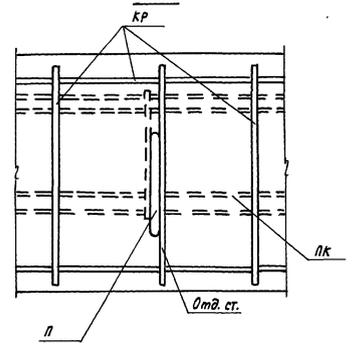
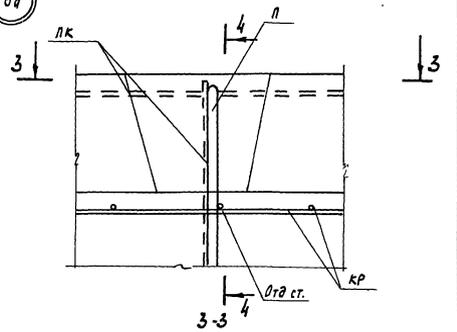
Формат А3

№ 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5, 6-6, 7-7, 8-8, 9-9, 10-10, 11-11, 12-12, 13-13, 14-14, 15-15, 16-16, 17-17, 18-18, 19-19, 20-20, 21-21, 22-22, 23-23, 24-24, 25-25, 26-26, 27-27, 28-28, 29-29, 30-30, 31-31, 32-32, 33-33, 34-34, 35-35, 36-36, 37-37, 38-38, 39-39, 40-40, 41-41, 42-42, 43-43, 44-44, 45-45, 46-46, 47-47, 48-48, 49-49, 50-50, 51-51, 52-52, 53-53, 54-54, 55-55, 56-56, 57-57, 58-58, 59-59, 60-60, 61-61, 62-62, 63-63, 64-64, 65-65, 66-66, 67-67, 68-68, 69-69, 70-70, 71-71, 72-72, 73-73, 74-74, 75-75, 76-76, 77-77, 78-78, 79-79, 80-80, 81-81, 82-82, 83-83, 84-84, 85-85, 86-86, 87-87, 88-88, 89-89, 90-90, 91-91, 92-92, 93-93, 94-94, 95-95, 96-96, 97-97, 98-98, 99-99, 100-100, 101-101, 102-102, 103-103, 104-104, 105-105, 106-106, 107-107, 108-108, 109-109, 110-110, 111-111, 112-112, 113-113, 114-114, 115-115, 116-116, 117-117, 118-118, 119-119, 120-120, 121-121, 122-122, 123-123, 124-124, 125-125, 126-126, 127-127, 128-128, 129-129, 130-130, 131-131, 132-132, 133-133, 134-134, 135-135, 136-136, 137-1137, 138-138, 139-139, 140-140, 141-141, 142-142, 143-143, 144-144, 145-145, 146-146, 147-147, 148-148, 149-149, 150-150, 151-151, 152-152, 153-153, 154-154, 155-155, 156-156, 157-157, 158-158, 159-159, 160-160, 161-161, 162-162, 163-163, 164-164, 165-165, 166-166, 167-167, 168-168, 169-169, 170-170, 171-171, 172-172, 173-173, 174-174, 175-175, 176-176, 177-177, 178-178, 179-179, 180-180, 181-181, 182-182, 183-183, 184-184, 185-185, 186-186, 187-187, 188-188, 189-189, 190-190, 191-191, 192-192, 193-193, 194-194, 195-195, 196-196, 197-197, 198-198, 199-199, 200-200, 201-201, 202-202, 203-203, 204-204, 205-205, 206-206, 207-207, 208-208, 209-209, 210-210, 211-211, 212-212, 213-213, 214-214, 215-215, 216-216, 217-217, 218-218, 219-219, 220-220, 221-221, 222-222, 223-223, 224-224, 225-225, 226-226, 227-227, 228-228, 229-229, 230-230, 231-231, 232-232, 233-233, 234-234, 235-235, 236-236, 237-237, 238-238, 239-239, 240-240, 241-241, 242-242, 243-243, 244-244, 245-245, 246-246, 247-247, 248-248, 249-249, 250-250, 251-251, 252-252, 253-253, 254-254, 255-255, 256-256, 257-257, 258-258, 259-259, 260-260, 261-261, 262-262, 263-263, 264-264, 265-265, 266-266, 267-267, 268-268, 269-269, 270-270, 271-271, 272-272, 273-273, 274-274, 275-275, 276-276, 277-277, 278-278, 279-279, 280-280, 281-281, 282-282, 283-283, 284-284, 285-285, 286-286, 287-287, 288-288, 289-289, 290-290, 291-291, 292-292, 293-293, 294-294, 295-295, 296-296, 297-297, 298-298, 299-299, 300-300, 301-301, 302-302, 303-303, 304-304, 305-305, 306-306, 307-307, 308-308, 309-309, 310-310, 311-311, 312-312, 313-313, 314-314, 315-315, 316-316, 317-317, 318-318, 319-319, 320-320, 321-321, 322-322, 323-323, 324-324, 325-325, 326-326, 327-327, 328-328, 329-329, 330-330, 331-331, 332-332, 333-333, 334-334, 335-335, 336-336, 337-337, 338-338, 339-339, 340-340, 341-341, 342-342, 343-343, 344-344, 345-345, 346-346, 347-347, 348-348, 349-349, 350-350, 351-351, 352-352, 353-353, 354-354, 355-355, 356-356, 357-357, 358-358, 359-359, 360-360, 361-361, 362-362, 363-363, 364-364, 365-365, 366-366, 367-367, 368-368, 369-369, 370-370, 371-371, 372-372, 373-373, 374-374, 375-375, 376-376, 377-377, 378-378, 379-379, 380-380, 381-381, 382-382, 383-383, 384-384, 385-385, 386-386, 387-387, 388-388, 389-389, 390-390, 391-391, 392-392, 393-393, 394-394, 395-395, 396-396, 397-397, 398-398, 399-399, 400-400, 401-401, 402-402, 403-403, 404-404, 405-405, 406-406, 407-407, 408-408, 409-409, 410-410, 411-411, 412-412, 413-413, 414-414, 415-415, 416-416, 417-417, 418-418, 419-419, 420-420, 421-421, 422-422, 423-423, 424-424, 425-425, 426-426, 427-427, 428-428, 429-429, 430-430, 431-431, 432-432, 433-433, 434-434, 435-435, 436-436, 437-437, 438-438, 439-439, 440-440, 441-441, 442-442, 443-443, 444-444, 445-445, 446-446, 447-447, 448-448, 449-449, 450-450, 451-451, 452-452, 453-453, 454-454, 455-455, 456-456, 457-457, 458-458, 459-459, 460-460, 461-461, 462-462, 463-463, 464-464, 465-465, 466-466, 467-467, 468-468, 469-469, 470-470, 471-471, 472-472, 473-473, 474-474, 475-475, 476-476, 477-477, 478-478, 479-479, 480-480, 481-481, 482-482, 483-483, 484-484, 485-485, 486-486, 487-487, 488-488, 489-489, 490-490, 491-491, 492-492, 493-493, 494-494, 495-495, 496-496, 497-497, 498-498, 499-499, 500-500, 501-501, 502-502, 503-503, 504-504, 505-505, 506-506, 507-507, 508-508, 509-509, 510-510, 511-511, 512-512, 513-513, 514-514, 515-515, 516-516, 517-517, 518-518, 519-519, 520-520, 521-521, 522-522, 523-523, 524-524, 525-525, 526-526, 527-527, 528-528, 529-529, 530-530, 531-531, 532-532, 533-533, 534-534, 535-535, 536-536, 537-537, 538-538, 539-539, 540-540, 541-541, 542-542, 543-543, 544-544, 545-545, 546-546, 547-547, 548-548, 549-549, 550-550, 551-551, 552-552, 553-553, 554-554, 555-555, 556-556, 557-557, 558-558, 559-559, 560-560, 561-561, 562-562, 563-563, 564-564, 565-565, 566-566, 567-567, 568-568, 569-569, 570-570, 571-571, 572-572, 573-573, 574-574, 575-575, 576-576, 577-577, 578-578, 579-579, 580-580, 581-581, 582-582, 583-583, 584-584, 585-585, 586-586, 587-587, 588-588, 589-589, 590-590, 591-591, 592-592, 593-593, 594-594, 595-595, 596-596, 597-597, 598-598, 599-599, 600-600, 601-601, 602-602, 603-603, 604-604, 605-605, 606-606, 607-607, 608-608, 609-609, 610-610, 611-611, 612-612, 613-613, 614-614, 615-615, 616-616, 617-617, 618-618, 619-619, 620-620, 621-621, 622-622, 623-623, 624-624, 625-625, 626-626, 627-627, 628-628, 629-629, 630-630, 631-631, 632-632, 633-633, 634-634, 635-635, 636-636, 637-637, 638-638, 639-639, 640-640, 641-641, 642-642, 643-643, 644-644, 645-645, 646-646, 647-647, 648-648, 649-649, 650-650, 651-651, 652-652, 653-653, 654-654, 655-655, 656-656, 657-657, 658-658, 659-659, 660-660, 661-661, 662-662, 663-663, 664-664, 665-665, 666-666, 667-667, 668-668, 669-669, 670-670, 671-671, 672-672, 673-673, 674-674, 675-675, 676-676, 677-677, 678-678, 679-679, 680-680, 681-681, 682-682, 683-683, 684-684, 685-685, 686-686, 687-687, 688-688, 689-689, 690-690, 691-691, 692-692, 693-693, 694-694, 695-695, 696-696, 697-697, 698-698, 699-699, 700-700, 701-701, 702-702, 703-703, 704-704, 705-705, 706-706, 707-707, 708-708, 709-709, 710-710, 711-711, 712-712, 713-713, 714-714, 715-715, 716-716, 717-717, 718-718, 719-719, 720-720, 721-721, 722-722, 723-723, 724-724, 725-725, 726-726, 727-727, 728-728, 729-729, 730-730, 731-731, 732-732, 733-733, 734-734, 735-735, 736-736, 737-737, 738-738, 739-739, 740-740, 741-741, 742-742, 743-743, 744-744, 745-745, 746-746, 747-747, 748-748, 749-749, 750-750, 751-751, 752-752, 753-753, 754-754, 755-755, 756-756, 757-757, 758-758, 759-759, 760-760, 761-761, 762-762, 763-763, 764-764, 765-765, 766-766, 767-767, 768-768, 769-769, 770-770, 771-771, 772-772, 773-773, 774-774, 775-775, 776-776, 777-777, 778-778, 779-779, 780-780, 781-781, 782-782, 783-783, 784-784, 785-785, 786-786, 787-787, 788-788, 789-789, 790-790, 791-791, 792-792, 793-793, 794-794, 795-795, 796-796, 797-797, 798-798, 799-799, 800-800, 801-801, 802-802, 803-803, 804-804, 805-805, 806-806, 807-807, 808-808, 809-809, 810-810, 811-811, 812-812, 813-813, 814-814, 815-815, 816-816, 817-817, 818-818, 819-819, 820-820, 821-821, 822-822, 823-823, 824-824, 825-825, 826-826, 827-827, 828-828, 829-829, 830-830, 831-831, 832-832, 833-833, 834-834, 835-835, 836-836, 837-837, 838-838, 839-839, 840-840, 841-841, 842-842, 843-843, 844-844, 845-845, 846-846, 847-847, 848-848, 849-849, 850-850, 851-851, 852-852, 853-853, 854-854, 855-855, 856-856, 857-857, 858-858, 859-859, 860-860, 861-861, 862-862, 863-863, 864-864, 865-865, 866-866, 867-867, 868-868, 869-869, 870-870, 871-871, 872-872, 873-873, 874-874, 875-875, 876-876, 877-877, 878-878, 879-879, 880-880, 881-881, 882-882, 883-883, 884-884, 885-885, 886-886, 887-887, 888-888, 889-889, 890-890, 891-891, 892-892, 893-893, 894-894, 895-895, 896-896, 897-897, 898-898, 899-899, 900-900, 901-901, 902-902, 903-903, 904-904, 905-905, 906-906, 907-907, 908-908, 909-909, 910-910, 911-911, 912-912, 913-913, 914-914, 915-915, 916-916, 917-917, 918-918, 919-919, 920-920, 921-921, 922-922, 923-923, 924-924, 925-925, 926-926, 927-927, 928-928, 929-929, 930-930, 931-931, 932-932, 933-933, 934-934, 935-935, 936-936, 937-937, 938-938, 939-939, 940-940, 941-941, 942-942, 943-943, 944-944, 945-945, 946-946, 947-947, 948-948, 949-949, 950-950, 951-951, 952-952, 953-953, 954-954, 955-955, 956-956, 957-957, 958-958, 959-959, 960-960, 961-961, 962-962, 963-963, 964-964, 965-965, 966-966, 967-967, 968-968, 969-969, 970-970, 971-971, 972-972, 973-973, 974-974, 975-975, 976-976, 977-977, 978-978, 979-979, 980-980, 981-981, 982-982, 983-983, 984-984, 985-985, 986-986, 987-987, 988-988, 989-989, 990-990, 991-991, 992-992, 993-993, 994-994, 995-995, 996-996, 997-997, 998-998, 999-999, 1000-1000

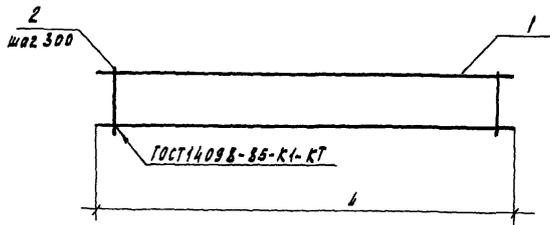
5а



6а



Привязка			
ИжВ.И.Р			



Ранг	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.100.1-7.1-1 00.00.01		КР1
				<u>Сталю</u>		
Б4	1			φ6А III ГОСТ 5781-82*, L=1960	2	0.44 кг
Б4	2			φ4Вр I ГОСТ 6727-80*, L=320	7	0.03 кг
				1.100.1-7.1-1 00.00.01-01		КР2
				<u>Сталю</u>		
Б4	1			φ6А III ГОСТ 5781-82*, L=700	2	0.16 кг
Б4	2			φ4Вр I ГОСТ 6727-80*, L=320	3	0.03 кг
				1.100.1-7.1-1 00.00.01-02		КР3
				<u>Сталю</u>		
Б4	1			φ6А III ГОСТ 5781-82*, L=2540	2	0.56 кг
Б4	2			φ4Вр I ГОСТ 6727-80*, L=320	9	0.03 кг
				1.100.1-7.1-1 00.00.01-03		КР4
				<u>Сталю</u>		
Б4	1			φ6А III ГОСТ 5781-82*, L=4040	2	0.90 кг
Б4	2			φ4Вр I ГОСТ 6727-80*, L=320	14	0.03 кг
				1.100.1-7.1-1 00.00.01-04		КР5
				<u>Сталю</u>		
Б4	1			φ6А III ГОСТ 5781-82*, L=1450	2	0.32 кг
Б4	2			φ4Вр I ГОСТ 6727-80*, L=320	5	0.03 кг
				1.100.1-7.1-1 00.00.01-05		КР6
				<u>Сталю</u>		
Б4	1			φ6А III ГОСТ 5781-82*, L=2250	2	0.50 кг
Б4	2			φ4Вр I ГОСТ 6727-80*, L=320	8	0.03 кг

Ив.д. лед. Подпись и дата

Обозначение	Марка	l	Масса, кг
1.100.1-7.1-1 00.00.01	КР1	1960	1.09
- 01	КР2	700	0.41
- 02	КР3	2540	1.39
- 03	КР4	4040	2.22
- 04	КР5	1450	0.79
- 05	КР6	2250	1.24

Приблизан

Иж. АИМ	Печерин	12.89
Гл. констр.	Ровашкевич	
Рук. ср.	Стародубова	
Провер.	Вилкова	
Изд. д°	Разред. Кичед	

1.100.1-7.1-1 00.00.01

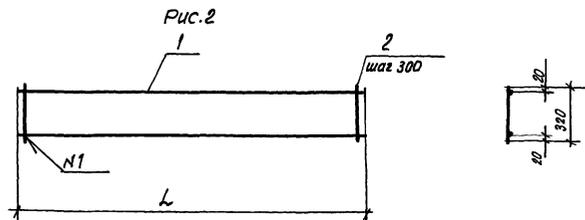
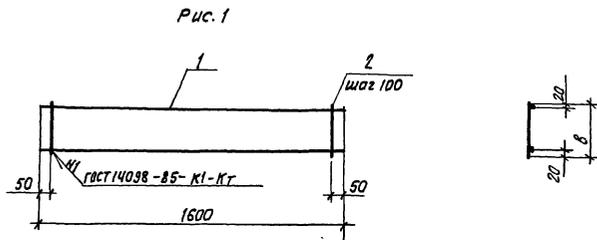
Каркас плоский
КР1...КР6

Студия Иуст Луст
Р 1

СНБЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал Курченко

Формат А3



Обозначение	Марка	Рис	Размеры в мм		Масса, кг
			L	B	
1.100.1-7.1-1 00.00.02	КР7	1	—	540	1.52
—01	КР8	1	—	150	0.94
—02	КР9	2	3200	—	1.75
—03	КР10	2	1020	—	0.58
—04	КР11	2	2480	—	1.37
—05	КР12	2	3980	—	2.18

Привязан:

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
--------	--------	--------	--------

Формат	Возра	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.100.1-7.1-1 00.00.02		КР7
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ6АШ ГОСТ 5781-82*; L=1600	2	0.36 кг
Б4	2			φ48рЗ ГОСТ 6727-80*; L=540	16	0.05 кг
				1.100.1-7.1-1 00.00.02-01		КР8
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ6АШ ГОСТ 5781-82*; L=1600	2	0.36 кг
Б4	2			φ48рЗ ГОСТ 6727-80*, L=150	16	0.014 кг
				1.100.1-7.1-1 00.00.02-02		КР9
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ6АШ ГОСТ 5781-82*, L=3200	2	0.71 кг
Б4	2			φ48рЗ ГОСТ 6727-80*, L=320	11	0.03 кг
				1.100.1-7.1-1 00.00.02-03		КР10
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ6АШ ГОСТ 5781-82* L=1020	2	0.23 кг
Б4	2			φ48рЗ ГОСТ 6727-80* L=320	4	0.03 кг
				1.100.1-7.1-1 00.00.02-04		КР11
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ6АШ ГОСТ 5781-82* L=2480	2	0.55 кг
Б4	2			φ48рЗ ГОСТ 6727-80* L=320	9	0.03 кг
				1.100.1-7.1-1 00.00.02-05		КР12
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ6АШ ГОСТ 5781-82* L=3980	2	0.88 кг
Б4	2			φ48рЗ ГОСТ 6727-80* L=320	14	0.03 кг

1.100.1-7.1-1

00.00.02

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
--------	--------	--------	--------

Каркас плоский
КР7...КР12

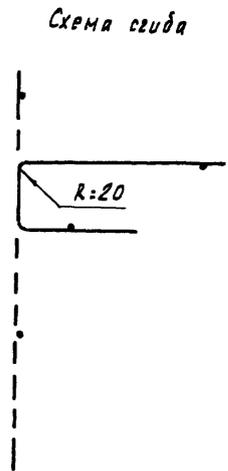
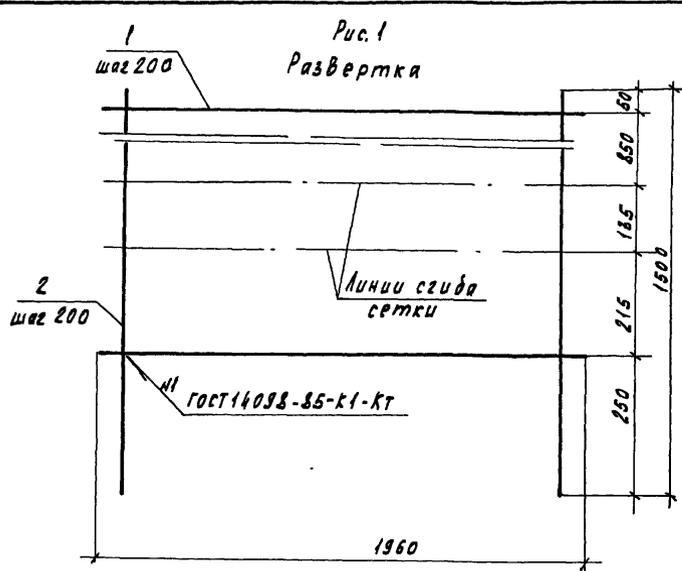
Лист	Лист	Листов
Р	1	1

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

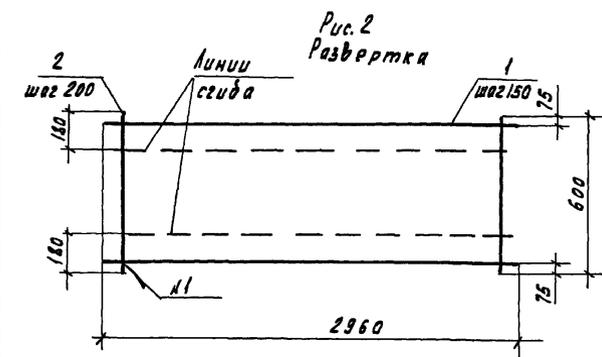
Копирован: *Олеся*

Формат А3

И.И.И. № мод. Издательство 13.01.2018 г.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				1.100.1-7.1-1 00.00.05		С1
				<u>металл</u>		
Б4	1			φ48рГ ГОСТ 6727-80*; ρ=1960	7	0.18 кг
Б4	2			φ48рГ ГОСТ 6727-80*; ρ=1500	10	0.14 кг
				1.100.1-7.1-1 00.00.05-01		С2
				<u>металл</u>		
Б4	1			φ58рГ ГОСТ 6727-80* ρ=2960	4	0.42 кг
Б4	2			φ58рГ ГОСТ 6727-80* ρ=600	15	0.085 кг



№ п. подл. Подпись и дата Взм. инв. №

Обозначение	Марка	Рис	Масса кг
1.100.1-7.1-1 00.00.05	С1	1	2.66
-01	С2	2	2.96

Привязан

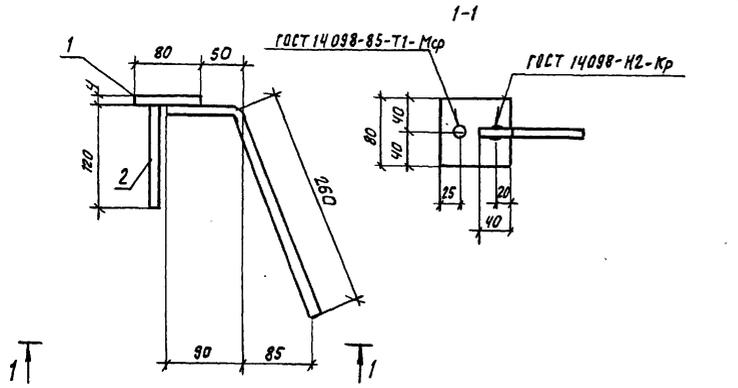
Исполн. Л. А. П. М. Печерин
 Л. констр. Родашкович
 Л. спец. Миркин
 Провер. Бугасова
 Разреш. Князев

1.100.1-7.1-1 00.00.05

Сетка С1, С2

Студия	Лист	Листов
Р		1

СНБЗНИИЭП
г. Новосибирск

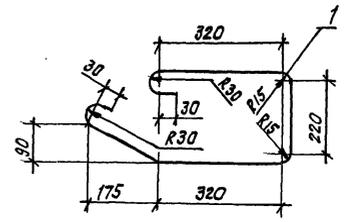


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				ГОСТ 19903-74*		
Б4	1			-4x80; L=80	1	0.20кг
				ГОСТ 5781-82* А-ІІ-12		
Б4	2			L=120	1	0.11кг
				L=350	1	0.31кг

Шифр № док. Подпись и дата
Взам. инв. №

Масса изделия 0,62кг			Привязан:		
			Инд. №		

1.100.1-7.1-1		00.00.06	
Исполн.	Печерин	12.89	
Гл. констр.	Радасицкий		
Рук. гр.	Степанова		
Провер.	Булгакова		
Разраб.	Моисеева		
Изделие закладное		Лист	Листов
М1		Р	1
СибЗНИИЭП		г. Новосибирск	
Формат А4			



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1			ф/2АІ ГОСТ 5781-82* L=1335	1	1.19кг

Масса изделия			Привязан:		
			Инд. №		

1.100.1-7.1-1		00.00.07	
Исполн.	Печерин	12.89	
Гл. констр.	Радасицкий		
Рук. гр.	Степанова		
Провер.	Булгакова		
Разраб.	Степанова		
Анкер А-1		Лист	Листов
		Р	1
СибЗНИИЭП		г. Новосибирск	
Формат А-4			

Марка элемента	Изделия арматурные													Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса													Арматура класса		Прокат марки				
	Вр I			А I			Ас-II				А-III		Всего	А II		Вст 3 пс 6				
	ГОСТ 6727-80*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-81*				ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74*		Всего			
φ 4	φ 5	Итого	φ 12	Итого	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18	Итого	φ 6	Итого	φ 12		Итого	-4		Итого		
1И430.22.35-150 А	3.09	0.72	3.81	2.38	2.38			3.66			3.66	5.76	5.76	15.61					15.61	
1И430.20.35-150 А	1.44	0.72	2.15	2.38	2.38			3.66			3.66	5.76	5.76	13.96					13.96	
1И445.22.35-150 А	4.62	1.14	5.76	2.38	2.38					6.68	6.68	9.28	9.28	24.10					24.10	
1И445.20.35-150 А	2.16	1.14	3.30	2.38	2.38					6.68	6.68	9.28	9.28	21.64					21.64	
1И445.22.35-150 А-1	5.76	0.84	6.60	2.38	2.38			5.16		5.16	11.36	11.36	11.36	25.50					25.50	
1И427.22.35-150 А	2.86	0.64	3.50	2.38	2.38			3.66			3.66	5.54	5.54	15.08					15.08	
1И438.22.35-150 А	3.84	0.34	4.78	2.38	2.38			5.16		5.16	7.24	7.24	7.24	19.56					19.56	
1И430.10.50-150 А	1.08	2.96	4.04				2.28			2.28	4.08	4.08	4.08	10.40					10.40	
1И433.22.35-150 А	8.41	0.70	9.11	2.38	2.38			3.66			3.66	5.72	5.72	20.71	0.84	0.84	0.40	0.40	1.24	22.11
1И448.22.35-150 А	9.94	1.12	11.06	2.38	2.38					6.68	6.68	8.80	8.80	28.92	0.84	0.84	0.40	0.40	1.24	30.16
1И445.22.35-150 А	6.65	0.20	6.85	2.38	2.38	1.46				1.46	2.40	2.40	2.40	13.09						13.09

ПРИБАВЛ:

ИИЧ. АИМ	Печерин	12.89
Гл. инж. Родченко		
Рук. пр. Ушакова		
Пров. р. Булакова	Жу	
Разр. Б. Иосифов	ИИЧ	

1.100.1.7.1-1

00.00.00.00

Ведомость расхода стали.

Итого	Лист	Листов
Р	Т	Т

ИВЗНИИЭП
г.Новосибирск

Калин. Морозова.

формат