

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 3-1

ПАНЕЛИ ОПОРНЫЕ И ПАРАПЕТНЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОДНОСЛОЙНЫХ
НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 400 мм (ХОЛОДНЫЙ ЧЕРДАК).

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 3-1

ПАНЕЛИ ОПОРНЫЕ И ПАРАПЕТНЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ОДНОСЛОЙНЫХ
НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 400 мм (ХОЛОДНЫЙ ЧЕРДАК).

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

СИБЭНИИЭП

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

НАЧАЛЬНИК АПМ-1

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



С.Ф.ТРАУТВЕЙН

М.К.ЛЕЧЕРИН

И.Б.РАДАШКЕВИЧ



УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

С 1 ИЮНЯ 1990 Г

ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

ПРИКАЗ ОТ 22.05.90 № 89

из керамзитобетона класса по прочности на сжатие В 12,5, морозостойкость 50, плотность $D 1500$; утеплитель = 170 мм, = 50 кг/м³.

Фактурный слой или слой, к которому крепится облицовочная плитка, должен переходить с фасадной поверхности откосы продухов и на торцы панелей в зоне установки герметика. Класс наружного слоя по прочности на сжатие должен быть не менее В 7,5. Морозостойкость наружного слоя - не ниже 50, толщина наружного слоя - 20 мм ($D 2000$ кг/м³).

Качество отделки внутренней поверхности опорных и парапетных панелей должно соответствовать категории А-Б - лицевых, неотделываемых поверхностей (ГОСТ 11024-84*).

Некачественные поверхности должны затираться цементно-песчаным раствором с добавкой эмульсии ПВА (в количестве 5% от массы цемента).

Профили по периметру наружного слоя панелей запроектированы из условия устройства стыков, заделываемых герметиком с отводами воды случайно проникшей в вертикальные стыки, для чего в них предусмотрены каналы (декомпрессионные полости); вертикальные стыки в местах пересечения с горизонтальными перекрываются фартуками для отвода воды и стыки в этих местах не герметизируются.

Панели по своему местоположению в здании делятся на опорные (вдоль фасадов и в ризалитах) и парапетные (по торцам дома).

По характеру примыкания к перекрытию панели делятся на панели с противодаждевым барьером в виде гребня расположенного по низу панелей, и без гребней - для установки их на плиты лоджий и балконов.

Закладные детали, расположенные по углам панелей на высоте 1600 мм от нижней опорной грани, служат для крепления опорных панелей к конструкциям дома через подкосы и для крепления друг к другу.

Приемка панелей ОТК завода-изготовителя и контрольная

выборочная проверка потребителей производится в соответствии с ГОСТ 11024-84*, масса панелей при отпуске не должна превышать проектную более, чем на 7%; влажность панелей не должна превышать 13%.

Размеры стеновых панелей не должны иметь отклонений от основных проектных размеров, превышающих установленные ГОСТом допуски.

Прочность бетона к моменту отпуска изделий с завода должна быть не менее 80% проектной марки бетона.

Перемещение и монтаж панелей следует производить с применением самобалансирующих траверс, обеспечивающих вертикальное положение панелей (наклон строп к вертикали допускается не более 15°); опирание панелей на складе и при транспортировании должно производиться только у внутренней поверхности на специальные подкладки таким образом, чтобы противодаждевой гребень панели снизу имел бы воздушный зазор до верха опоры - 20 мм; строповка панелей при всех операциях должна производиться за все строповочные петли.

Указания по армированию панелей и изготовление пространственных каркасов.

Опорные и парапетные панели армированы на усилыя при распаковке.

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

Привязан			
Инв. №			

1.100.1-7. 3-1

00.00.00 ТО

Лист

2

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.

Дополнительные каркасы нижних гребней укладываются в форму до установки основной арматуры. Проектное положение этих элементов обеспечивается при помощи пластмассовых или цементно-песчаных фиксаторов, а также привязкой к элементам каркаса - заготовки.

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

Сварные каркасы должны соответствовать требованиям гост 10922-75*.

Монтажные петли - из арматурной стали класса Ас-I марки 10ГТ гост 5781-82*.

Качество стали для изготовления арматурных каркасов, сеток, петель и закладных деталей должно удовлетворять требованиям гост 380-71*. Механические свойства стали должны проверяться в соответствии с гост 12004-81*.

Маркировка панелей

В настоящей серии принята буквенно-цифровая маркировка панелей:

первая цифра I определяет тип панели - цельная однослойная;

буквы НЧ являются характеристикой панели по применению - наружная чердачная 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 м, толщина - в см);

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

следующая цифра обозначает порядковый номер опалубочного изменения данного типоразмера.

Пример расшифровки марки I НЧ 30. 22. 30-50 Л - однослойная наружная чердачная панель длиной 29,9 м, толщиной 30 см, из бетона марки 50, легкого.

Для обеспечения возможности выполнения чертежей средствами автоматизированного проектирования в основных документах и сборочных чертежах приняты сокращенные марки панелей, отсутствие указанных элементов марки компенсируются названием серии и выпус- ка, где помещены рабочие чертежи панели. Полные марки панелей и соответствующие им сокращенные марки приведены в таблицах номенклатуры в соответствующих выпусках. Каждая изготовленная панель должна иметь маркировку, выполненную несмываемой краской. Должны быть нанесены: марка панели, индекс предприятия, масса панели, дата изготовления. Внесение изменений в обозначение марок не допускается.

Привязан			
Инв. №			

1.100.1-7.3-1	00.00.00 ТО	лист 3
---------------	-------------	--------

Инвентаризация чертежей и бумаг. Удмуртский институт

Эскиз	Марка	Обозначение	Размеры, мм			Расход материалов			Масса,
			Е	Н	В	Керамзит-бетон, м ³	Фактурный слой, м ³	Сталь, кг	кг
	1НЧ 12.22.30-50Л	1.100.1-7.3-1 01.00.00	1160	2220	300	0.67	0.05	7.78	940
	1НЧ 27.22.30-50Л	1.100.1-7.3-1 02.00.00	2680	2220	300	1.57	0.12	12.53	2200
	1НЧ 30.22.30-50Л	1.100.1-7.3-1 03.00.00	2990	2220	300	1.76	0.13	13.09	2480
	1НЧ 45.22.30-50Л	1.100.1-7.3-1 05.00.00	4490	2220	300	2.67	0.20	18.57	3740
 	1НЧ 30.22.30-50Л-1	1.100.1-7.3-1 04.00.00	2990	2150	300	1.74	0.13	11.26	2430
	1НЧ 45.22.30-50Л-1	1.100.1-7.3-1 06.00.00	4490	2150	300	2.65	0.19	15.82	3690
	1НЧ 45.22.30-50Л-2	1.100.1-7.3-1 07.00.00	4490	2150	300	1.19		26.99	1510

Шифр № подл. Подпись и дата
 ВЗАИМ.ИИВ.ИИ

Привязан:		1.100.1-7.3-1		00.00.00 НЧ	
Нач.впр.	Печерин	Гл. констр.	Родашкевич	Стр. 1	Лист 4
Рук.зр.	Стабродова	Провер.	Булгакова	СибЭНИИЭП, г.Новосибирск	
ИИВ.№		Разраб.	Моисеева	формат. А3	

копировал: теорет

Эскиз	Марка	Обозначение		Размеры, мм			Расход материалов			Масса,	
				Л	Н	В	Керамзитовый, м ³	Фильтрный слой	Сталь, кг	кг	
	1НЧ 48.27.31-50Л	1.100.1-7.3-1	09.00.00	4810	2670	310	3.62	0.29	24.37	5100	
	1НЧ 63.27.31-50Л	1.100.1-7.3-1	11.00.00	6310	2670	310	4.76	0.37	31.92	6630	
	1НЧ 48.26.31-50Л	1.100.1-7.3-1	10.00.00	4810	2600	310	3.60	0.28	21.14	5060	
	1НЧ 63.26.31-50Л	1.100.1-7.3-1	12.00.00	6310	2600	310	4.73	0.36	27.78	6630	
	1НЧ 15.27.31-50Л	1.100.1-7.3-1	13.00.00	1480	2670	310	1.07	0.09	9.27	1520	
	1НЧ 15.27.31-50Л-1	1.100.1-7.3-1	13.00.00	1480	2670	310	1.07	0.09	9.27	1520	

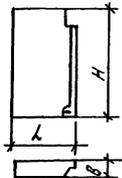
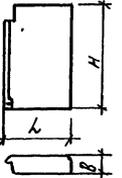
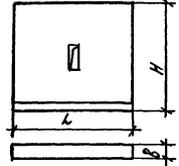
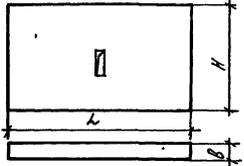
ИИВ № подл. / Подписи и даты / Взам. инв. №

Прибыль:		
ИИВ №		

1.100.1-7.3-1	00.00.00 НУ	Лист
		2

копировал: теоркм

формат А3

Эскиз	Марка	Обозначение		Размеры, мм			Расход материалов			Масса, кг
				L	H	В	Керамзит-бетон, м ³	Фактурный слой	Сталь, кг	
	1Н4 15.26.31-50А	1.100.1-7.3-1	14.00.00	1480	2600	310	1.06	0.09	8.23	1510
	1Н4 15.26.31-50А-1	1.100.1-7.3-1	14.00.00	1480	2600	310	1.06	0.09	8.23	1510
	1Н4 30.27.31-50А	1.100.1-7.3-1	15.00.00	2990	2670	310	2,25	0.16	15.48	3130
	1Н4 45.26.31-50А	1.100.1-7.3-1	16.00.00	4490	2600	310	3.37	0.23	17.60	4670

Привязан:

Лист №:

1.100.1-7.3-1

00.00.00 НЦ

Лист

3

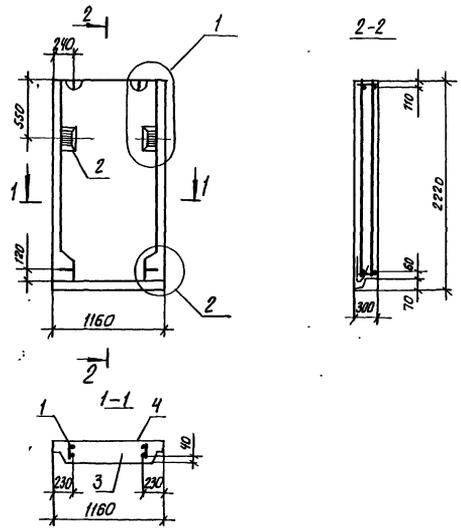
Копирован: теарки

формат А3

Вариант

Имя и подл. разработчика

Имя и подл.



Формат	Зона	№03.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			1. 100.1-7.3-1 00.00.00 Д1	узлы опалубки	×	
А3			1. 100.1-7.3-1 00.00.00 Д2	узлы армирования	×	
А3			1. 100.1-7.3-1 00.00.00 Т0	Техническое описание	×	
А3			1. 100.1-7.3-1 00.00.00 РС	Вводимость расхода стали	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	1. 100.1-7.3-1 01.01.00	КП12.22.30		1	
А4	2	1. 100.1-7.3-1 00.00.10	Изделие закладное М1		2	
				<u>материалы</u>		
	3			Керамзитобетон	0.67	м ³
	4			Фактурный слой	0.05	м ³

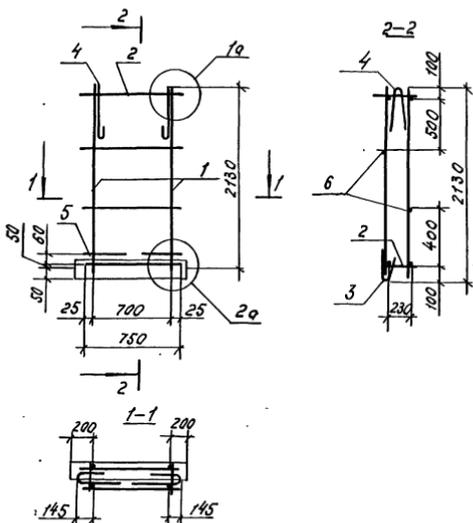
Шифр № поста
Наименование изделия
Вид документа №

		1. 100.1-7.3-1		01.00.00	
Привязан:		Панель опорная		Стандия	Масса
		1ч4 12.22.30-50л		Р	840 кг
				Лист	Листов 1
Шифр №				СибЗНИИЭП г. Новосибирск	

Нач. впр. Печерин
Т.А. Календер Ковалева
Руч. пр. Ковалева
Провер. Стародова
Разраб. Бичакова

Копирован: Огеарм

Формат А3

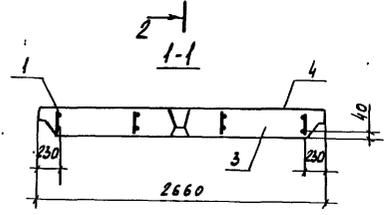
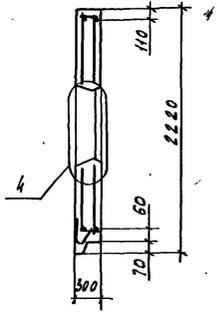
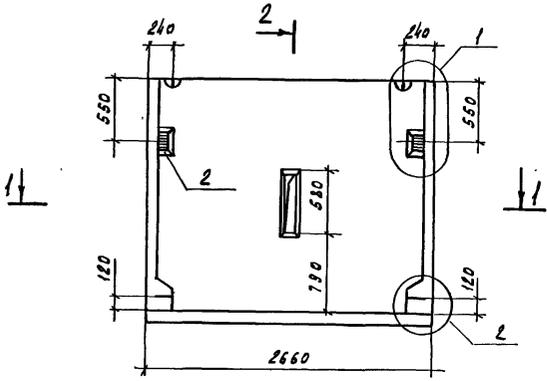


Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
A3		1.100.1.7.3-1 00.00.00A2	Узлы армирования		✗
			<u>Оборочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1.7.3-1 00.00.01	Каркас КР1	2	
A3	2	1.100.1.7.3-1 00.00.03-04	Каркас КР13	2	
A3	3	1.100.1.7.3-1 00.00.05-03	Каркас КР15	1	
			<u>Детали</u>		
A4	4	1.100.1.7.3-1 00.00.08	Петля П1	2	
A4	5	1.100.1.7.3-1 00.00.09	Анкер А-1	2	
B4	6		φ4 арматура ГОСТ 5727-80, L=750mm	2	0,07 кг

Масса каркаса 6,88 кг.

Инв. № подл. Подпись и дата, 03.01.00

Привязан		1.100.1.7.3-1		01.01.00	
Иж. Алт. Печериц	Иж. Алт. Печериц	Каркас пространственный КП12.22.30	Лист	Листов	
Иж. конст. Работинский	Иж. конст. Работинский		Р	1	
Иж. гр. Стабровского	Иж. гр. Стабровского		СНБЗМННЭП г. Новосибирск		
Иж. №	Разраб. Булгакова	Копир. Морозова.		Формат А3	



2-2

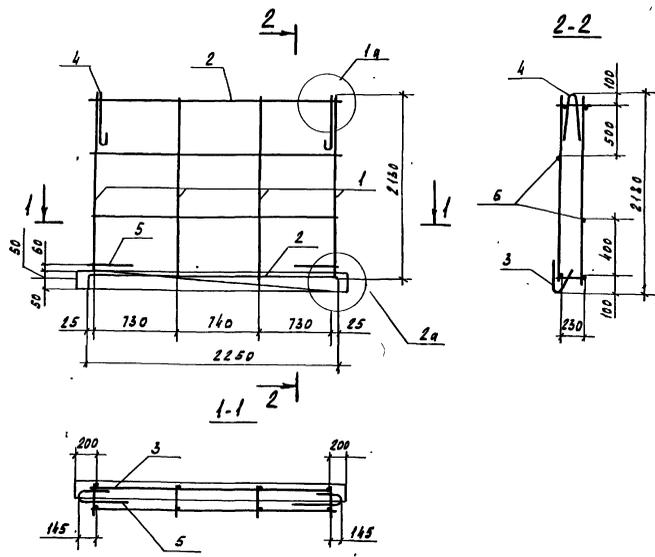
Проект	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.41	Узлы опалубки	×	
А3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.42	Узлы армирования	×	
А3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.00	Техническое описание	×	
А3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.00С	Ведомость расхода стали	×	
<u>Сборочные единицы</u>						
А3	1		1.100.1-7.3-1 02.01.00	кп 27.22.30	1	
А4	2		1.100.1-7.3-1 00.00.10	Узлы закладные М1	2	
<u>Материалы</u>						
		3		Керамзитобетон	1.57	м ³
		4		Фактурный слой	0.12	м ³

Инв.№ подл. / Подпись и дата, бланк инв.№

Инв.№		1.100.1-7.3-1 02.00.00	
Название		Панель опорная 1Н4 27.22.30-50Л	
Нак. АПМ	Печерин	Статус	Р
Н.к.к.стр.	Радважкович	Масса	2200кг
Рук. гр.	Стародубова	Масштаб	
Провер.	Булгакова	Лист	Листов 1
Разраб.	Моисеева	СНБЗНИИЭП г.Новосибирск	

Копировал Кириенко

Формат А3



Код	Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>Документация</u>					
А3		1.100.1-7.3-1 00.00.00.02	Узлы армирования	×	
<u>Сборочные единицы</u>					
А3	1	1.100.1-7.3-1 00.00.01	Каркас Кр1	4	
А3	2	-03	Каркас Кр4	2	
А3	3	1.100.1-7.3-1 00.00.05-02	Каркас Кр21	1	
<u>Детали</u>					
А4	4	1.100.1-7.3-1 00.00.08-01	Петля П-2	2	
А4	5	1.100.1-7.3-1 00.00.09	Анкер А-1	2	
Б4	6		φ48г1 Гост 6727-80 ² , L=2250мм	2	0.20 кг

Масса каркаса 11.63 кг

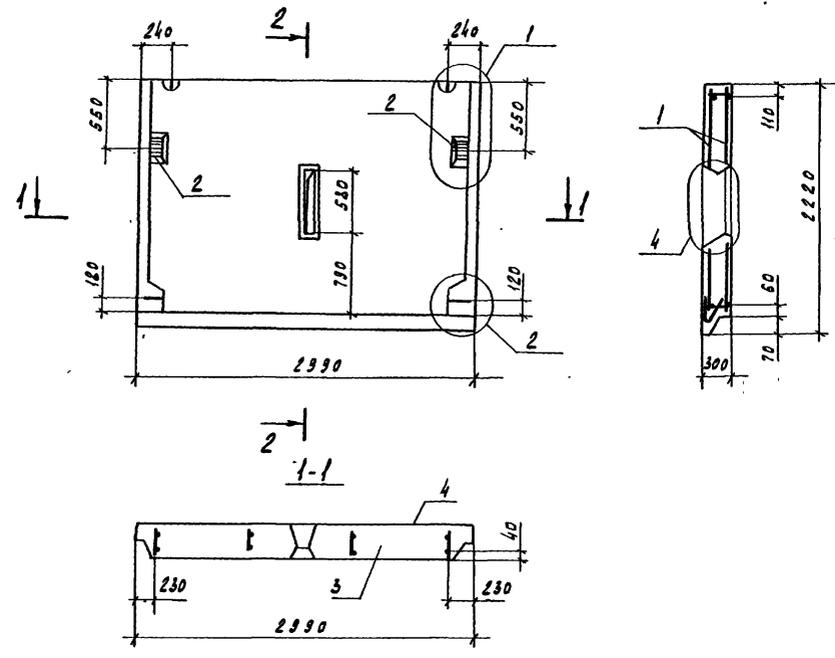
Инв.№ подл., Подпись и дата, Взам инв.№

Привязан		1.100.1-7.3-1		02.01.00	
Исполн.	Провер.	Исполн.	Провер.	Лист	Листов
И.А.М.	П.Черин	И.А.М.	П.Черин	Р	1
Л.Костр.	Р.Вороженич	Л.Костр.	Р.Вороженич	Каркас пространственный Кл 27.22.30	
Р.К.Тр.	С.Тарасова	Р.К.Тр.	С.Тарасова		
Провер.	Б.Исакова	Провер.	Б.Исакова	СНБЗННЭП г.Новосибирск	
И.В.И.	Разрад. М.Исеева	И.В.И.	Разрад. М.Исеева		

Копировал Кириенко

Формат А3

2-2



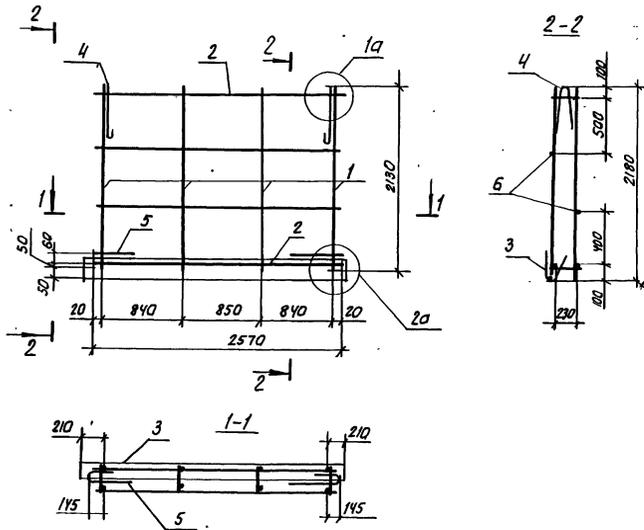
Форм. лист	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00Д1	Узлы опалудки	×	
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00Д2	Узлы армирования	×	
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00Т0	Техническое описание	×	
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00РС	Ведомость расхода стали	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.100.1-7.3-1 03.01.00	кп 30.22.30	1	
A4	2		1.100.1-7.3-1 00.00.10	Изделие закладное М1	2	
				<u>Материалы</u>		
	3			Керамзитобетон	1.76 м ³	
	4			Фактурный слой	0.13 м ³	

Ивл.№ подл. Подпись и дата Владелец

Привязан		1.100.1-7.3-1 03.00.00		Стация		Масса	Масштаб
		Панель опорная		Р	2460		
		1Н430.22.30-50Л		лист	лист	1	
				СНБЗНИИЭП г.Новосибирск			
				Формат А3			

Науч.АПМ	Печерин	12.89
Л.констр.	Радашкевич	
Рук.гр.	Стародова	
Провер.	Булгакова	
Разрад.	Моисеева	

Копировал Кириенко



Масса каркаса 12,13 кг

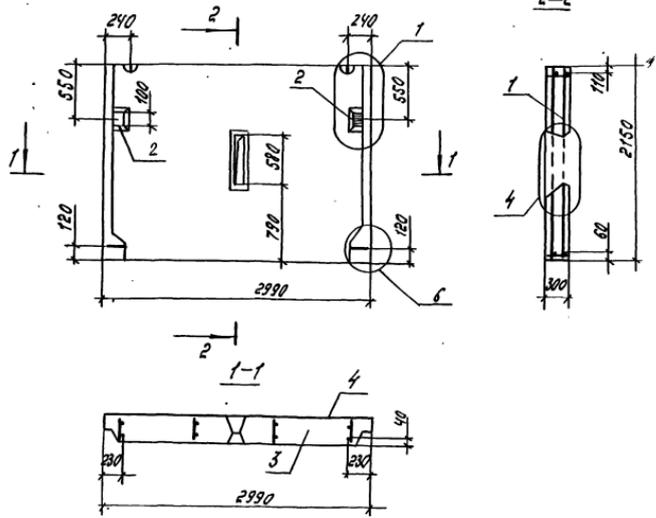
Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Код	Примечан.
				<u>Документация</u>		
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.02	Узлы армирования	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.3-1 00.00.01		Каркас Кр1	4	
A3	2		-01	Каркас Кр2	2	
A3	3	1.100.1-7.3-1 00.00.05		Каркас Кр19	1	
				<u>Детали</u>		
A4	4	1.100.1-7.3-1 00.00.08-01		Петля П2	2	
A3	5	1.100.1-7.3-1 00.00.09		Анкер А-1	2	
B4	6			ФлорГуст6727-80 ^г ; $\varnothing=2570mm$	2	0.24 кг

Илл. № подл. Подпись изделия Вариант. №

Привезан:		1.100.1-7.3-1		03.01.00	
Исполн.1	Печерин	Исполн.2	Иванов	Лист	Листов
Ил.констр.	Иванов	Исполн.3	Иванов	2	1
Рис.гр.	Иванов	Исполн.4	Иванов	СибЗНИИЭП	
Провер.	Бухгалтер	Исполн.5	Иванов	г.Новосибирск	
Разраб.	Моисеева	Исполн.6	Иванов		
		Каркас пространственный			
		КЛ 30.22.30			

Копировал: [подпись]

Формат А3



Формат 301х 703.	Обозначение	Наименование Документация	кол.	Примечок
A3	1.100.1-7.3-1 00.00.00Д1	Узлы опалубки	×	
A3	1.100.1-7.3-1 00.00.00Д2	Узлы армирования	×	
A5	1.100.1-7.3-1 00.00.00Т0	Техническое описание	×	
A3	1.100.1-7.3-1 00.00.00Р0	ведомость расхода стали	×	
<u>Оборочные листы</u>				
A3	1 1.100.1-7.3-1 04.01.00	КПЗ0.22.30-1	1	
A4	2 1.100.1-7.3-1 00.00.10	Изделие закладное м1	2	
<u>Материалы</u>				
3		Керамзитобетон	174	м ³
4		Фактурный слой	218	м ³

Ш.№. №.мод. №.деталь и др. 03 ам. ш.№.х.х.

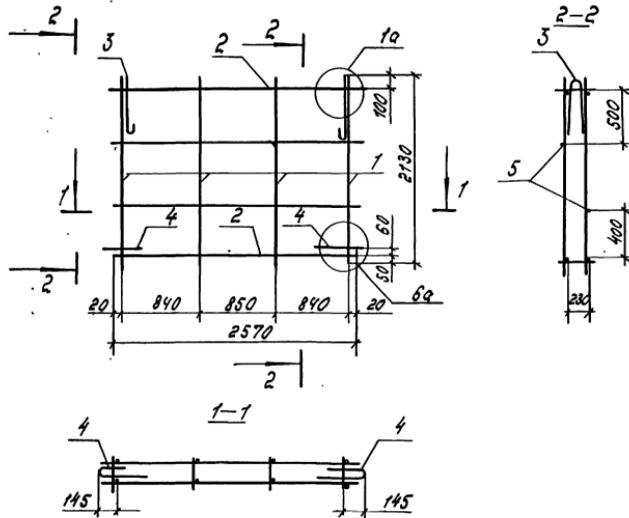
		1.100.1-7.3-1 04.00.00			
Панель опорная		Класс	Масса	Масштаб	
1Н430.22.30-50Л-1		Р	2430 кг		
		лист	лист 1		
		СНБЗННЭП г. Новосибирск			
Копия Чертежа		Формат А3			

Арматура

И.А.М. Печерин
Г.А.К.И.С.Т. Работников
Р.У.К. З.А. Удальцова
Проект. Булгакова
Разработ. Муссерова

12.89
12.89
12.89
12.89
12.89

Ш.№. №.Р



Фартап	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.02	Узлы армирования	1	✗
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.100.1-7.3-1 00.00.01	Каркас КР1	4	
A3	2		-01	Каркас КР2	2	
				<u>Детали</u>		
A3	3		1.100.1-7.3-1 00.00.08-01	Петля П2	2	
A3	4		1.100.1-7.3-1 00.00.09	Анкер А-1	2	
Б4	5			ФУВР ГОСТ 6727-80; 2-20mm	2	0.24 кг.

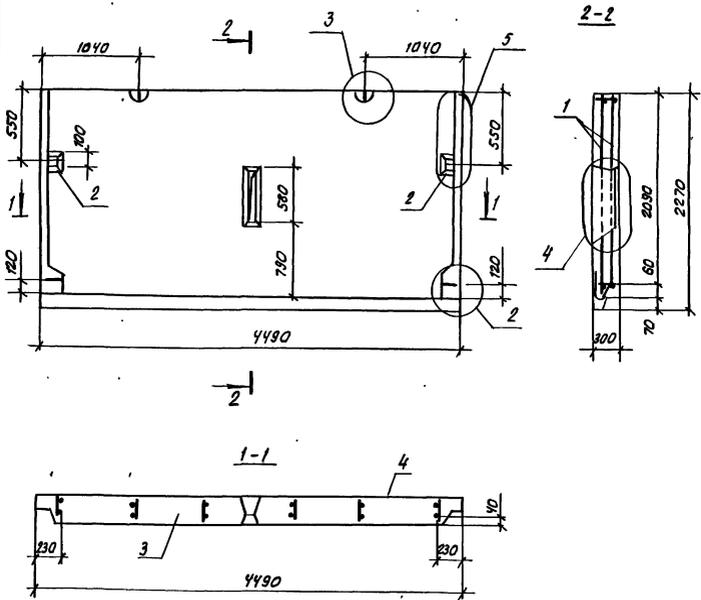
Масса каркаса 10,36 кг

ШБ-1900.А. Видные и скрытые узлы ШБ-19

Пробрзан		1.100.1-7.3-1		04.01.00		
Иж. АИМ	Печурин	12.89	Каркас пространственный кпз. 22.30-1	Италия	Маст	Мастов
Гл. констр.	Козырева			Р		Т
Рук. пр.	Итадрова			СибЗМННЭЛ		
Проект.	Бухарова			г. Новосибирск		
Иж. АИ	Разраб.	Морозова		Копир. Морозова		

Копир. Морозова

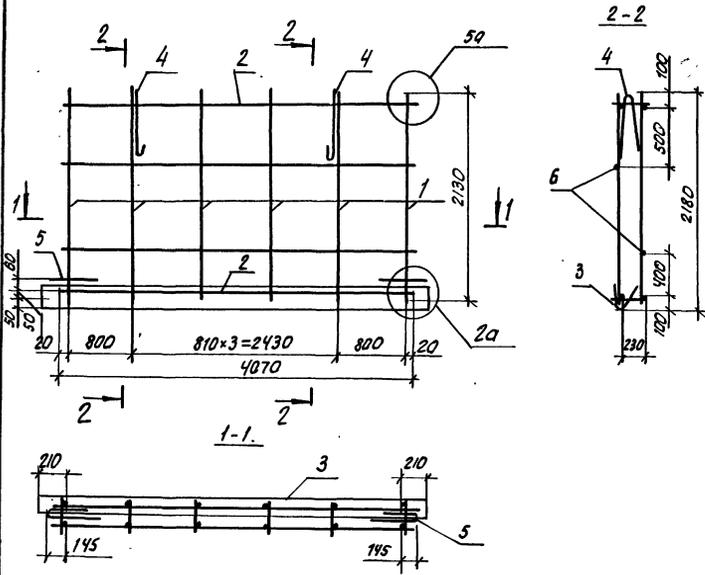
Фартап А3



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.Д1	Узлы опалубочные	1	
А3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.Д2	Узлы армирования	1	
А3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.Т0	Техническое описание	1	
А3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.РС	Ведомость расхода стали	1	
<u>Сборочные единицы</u>						
А3	1	1.100.1-7.3-1 05.01.00	Кл 45.22.30		1	
А3	2	1.100.1-7.3-1 00.00.10	Изделие закладное М1		2	
<u>Материалы</u>						
	3		Керамзитобетон		2,87	м ³
	4		Фактурный слой		0,20	м ³

Изм. № посл. Подписи и даты Взам. инв. №

Привязан		ИЧ.АП.И. Печеркин		12.83		1.100.1-7.3-1 05.00.00		Студия		Масса		Масштаб	
		Гл. конст. Радчишевич				панель опорная		Р		3740			
		Рук. эк. Стадредово				ИЧ 45.22.30-50А		Лист		Листов		1	
		Проверил Булгакова						СибЗНИИЭП г. Новосибирск					
Изм. №		Разраб. Моисеева						Копир. теорети					



Длина	Ширина	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
A3		1.100.1-7.3-1 00.00.A2	Узлы армирования		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.3-1 00.00.01	каркас КР1	6	
A3	2	-02	каркас КР3	2	
A3	3	1.100.1-7.3-1 00.00.05-01	каркас КР20	1	
			<u>Детали</u>		
A4	4	1.100.1-7.3-1 00.00.08-01	Петля П3	2	
A3	5	1.100.1-7.3-1 00.00.09	Анкер А1	2	
БУ	6		φ48р I ГОСТ 6727-80* L=4070мм	2	0.37кг

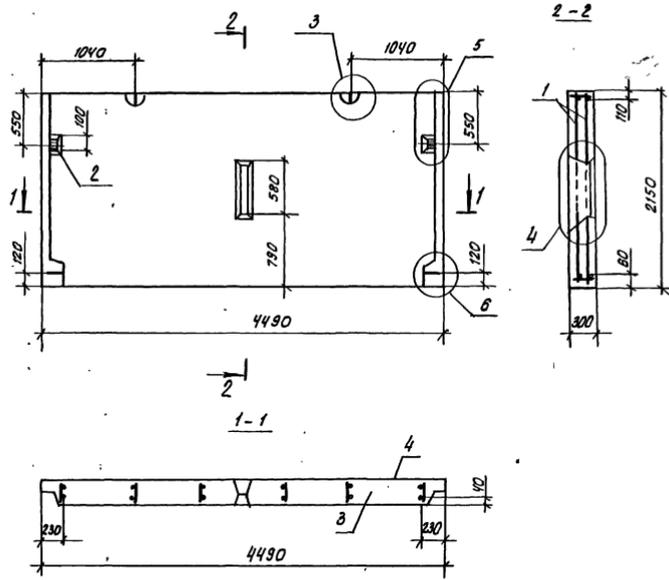
Масса каркаса 17,67кг

Шифр по подл. составу чертежа

Привязан:		1.100.1-7.3-1	05.01.00
Иж. инж. I	Мечерин	2.89	Каркас пространственный кп 45.27.30
гл. констр.	Родыгин		
рук. пр.	Стайедова		СибЗНИИЭП г. Новосибирск
провер.	Бухакаво		
Инв. №	разраб.	Моисеева	

копировал: Мейерман

формат А3



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.Д1	Узлы опалубочные	×	
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.Д2	Узлы армирования	×	
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.ТО	Техническое описание	×	
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.РС	Ведомость расхода стали	×	
				<u>Сварочные единицы</u>		
A3	1		1.100.1-7.3-1 06.01.00	КП 45.22.30-1	1	
A3	2		1.100.1-7.3-1 00.00.10	Изделия закладные М1	2	
				<u>Материалы</u>		
	3			Керамзитобетон	0,65	м ³
	4			Фактурный слой	0,19	м ³

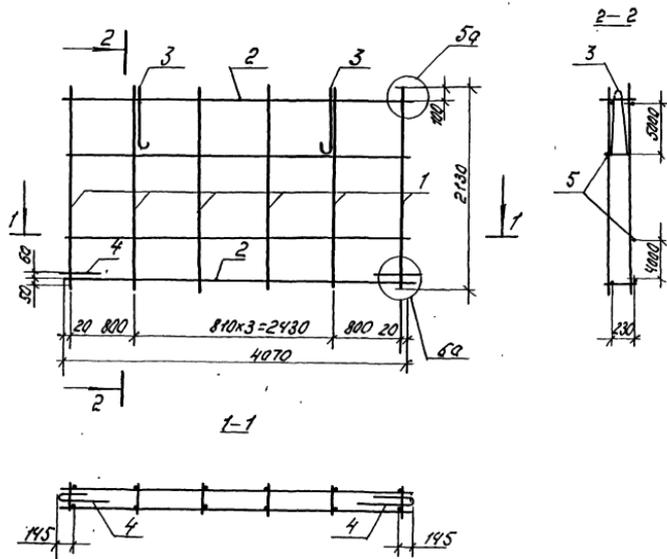
Шк. №2 подл. Подпись и дата 18.01.2012 г.

Привязан:	Инж. А.И. Печерин	18.01
	Инж. А.И. Рядашкевич	
	Инж. И.И. Стефанова	
	Инж. В.В. Билгалкова	
	Инж. В.В. Моисеева	
Шк. №*		

1.100.1-7.3-1 06.00.00		Стандия	Масса	Максимум
панель опорная		Р	3690 кг	
1Н4 45.22.30-50А-1		Лист	Листов 1	
СибЗНИИЭП г.Новосибирск				

Копирован: 18.01.2012

Формат А3

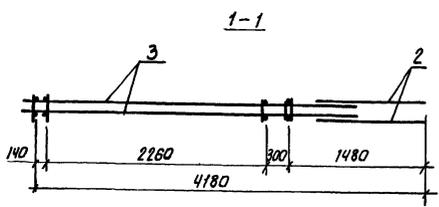
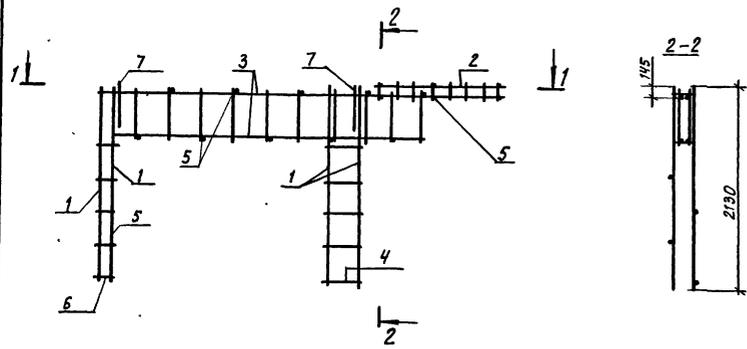


Код	Вид	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.42	Узлы армирования X		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.100.1-7.3-1 00.00.01	Каркас КР1	6	
A3	2		-02	Каркас КР3	2	
				<u>Детали</u>		
A3	3		1.100.1-7.3-1 00.00.08-02	Петля П3	2	
A3	4		1.100.1-7.3-1 00.00.09	Анкер А-1	2	
A3	5			ФУБЭГ/МТ6727-80 ^к , Р-4070	2	0.37кз

Масса каркаса 14.92 кг

Инв. № подл. Планш. и дата. 13.04.06.07

			1.100.1-7.3-1	08.01.00	
Нач. АИМ	Печерин	12.89	Каркас пространственный К/745.22.30-1	Станд. лист	
Гл. инж.	Радостевый			Р	Лист 7
Дир. ЗР	Старокова			СибЗНИИЭП	
Провер.	Булакова			г. Новосибирск	
Разроб.	Молосеева		Копир 12.07		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			1. 100.1-7.3-1 00.00.00.02	Узлы армирования		✗
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1. 100.1-7.3-1 00.00.02		Каркас КР6	4	
A3	2		- 01	Каркас КР7	2	
A3	3		- 02	Каркас КР8	2	
				<u>Детали</u>		
Б.У.	4			φ58pI ГОСТ 6727-80*, ℓ=340	5	0.05кг
Б.У.	5			φ58pI ГОСТ 6727-80*, ℓ=220	21	0.03кг
АЧ	6	1. 100.1-7.3-1 00.00.03		Анкер А-1	1	
АЧ	7	1. 100.1-7.3-1 00.00.08		Петля П1	2	

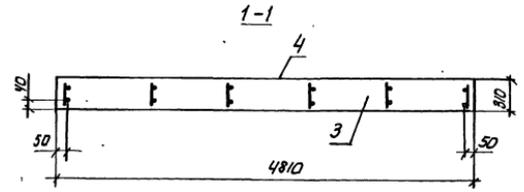
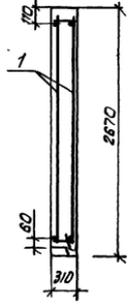
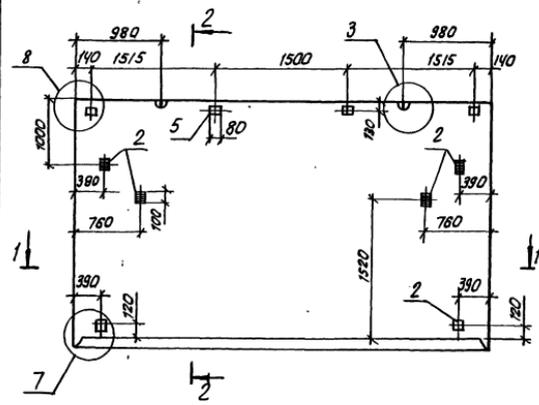
Масса каркаса 26.09 кг

Дата и табл.
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привязан:		1. 100.1-7.3-1	07.01.00
Ич. АПМ	Печерин	Каркас пространственный КР45.22.30-2	Студия
Гл. констр.	Радзихевич		Лист
Рук. гр.	Владимова		Листов
Провер.	Быздкова		1
И.Н.В. №	Разраб. Мосеева	СибЗНИИЭП г. Новосибирск	

Копировал: Овчаркин

Формат А3



Код	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.Д1	узлы опалубочные		✗
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.Д2	узлы армирования		✗
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.Т0	техническое описание		✗
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00	ведомость расхода стали		✗
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1		1.100.1-7.3-1 09.01.00	кл 48.27.31	1	
A3	2		1.100.1-7.3-1 00.00.10	Изделие закладное М1	6	
<u>Материалы</u>						
		3		керамзитобетон	362	м ³
		4		Фактурный слой	0.29	м ³
Б.Ч		5		Продки дерев. 60x80x60	4	шт.

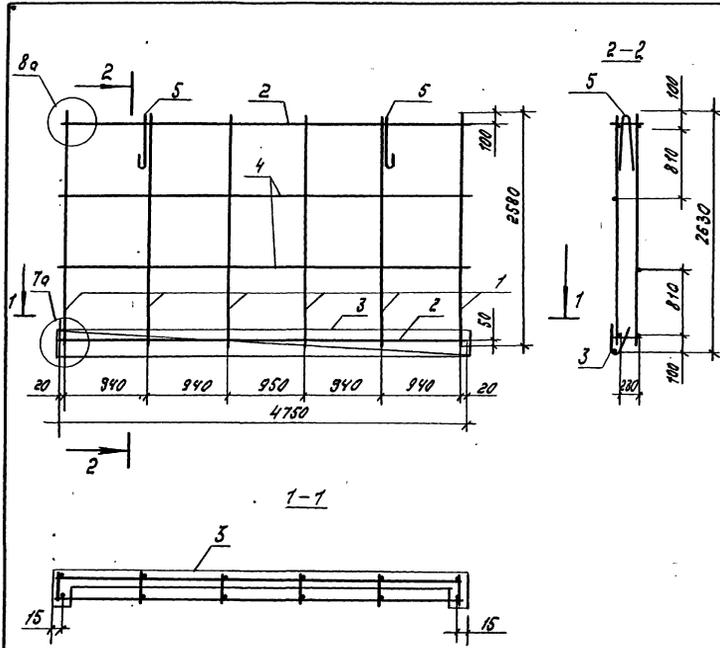
ИВ № 104-1, 104-2, 104-3, 104-4, 104-5, 104-6, 104-7, 104-8, 104-9, 104-10, 104-11, 104-12, 104-13, 104-14, 104-15, 104-16, 104-17, 104-18, 104-19, 104-20, 104-21, 104-22, 104-23, 104-24, 104-25, 104-26, 104-27, 104-28, 104-29, 104-30, 104-31, 104-32, 104-33, 104-34, 104-35, 104-36, 104-37, 104-38, 104-39, 104-40, 104-41, 104-42, 104-43, 104-44, 104-45, 104-46, 104-47, 104-48, 104-49, 104-50, 104-51, 104-52, 104-53, 104-54, 104-55, 104-56, 104-57, 104-58, 104-59, 104-60, 104-61, 104-62, 104-63, 104-64, 104-65, 104-66, 104-67, 104-68, 104-69, 104-70, 104-71, 104-72, 104-73, 104-74, 104-75, 104-76, 104-77, 104-78, 104-79, 104-80, 104-81, 104-82, 104-83, 104-84, 104-85, 104-86, 104-87, 104-88, 104-89, 104-90, 104-91, 104-92, 104-93, 104-94, 104-95, 104-96, 104-97, 104-98, 104-99, 104-100

1.100.1-7.3-1		09.00.00	
панель паралетная 144 48.27.31-501			
Статус	Масса	Максимум	
P	500 кг		
лист	листов 1		
СибНИИЭП г.Новосибирск			

Привязан:	Ил. АИМ.	Печерин	
	П.И.И.И.С.Т.	Родашевский	12.83
	Р.И.К. С.Р.	Степанов	
	Провер.	Блажко	
	Разработ.	Малеева	
И.И.В. №			

копировал: старков

формат А3



Контр.	Вопрос	Таб.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
				<u>Оборочные единицы</u>		
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00 А2	Узлы армирования		✗
A3	1		1.100.1-7.3-1 00.00.03	Каркас КР9	6	
A3	2		-01	Каркас КР10	2	
A3	3		1.100.1-7.3-1 00.00.06-01	Каркас КР23	1	
				<u>Детали</u>		
54	4			φ480 ГОСТ 6727-80; L=4000мм	2	0,43 кг
A4	5		1.100.1-7.3-1 00.00.08-04	Петля П5	2	

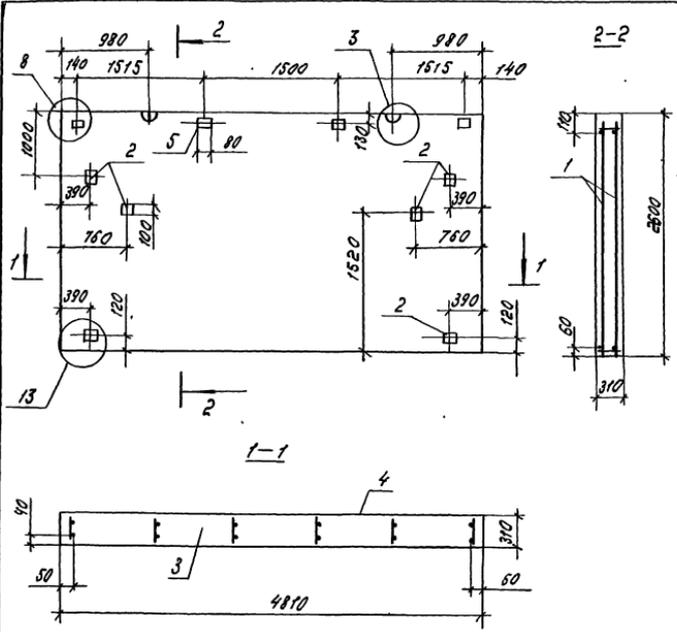
Масса каркаса 21,67 кг

Шт. № инв. № инв. и дата вв. в эк. инв. № инв. № инв.

Привязан		1.100.1-7.3-1		09.01.00	
Нач. инв. Прочухин		12.89		Каркас пространственный	
Гл. конст. Родионова				КПЧ.27.31	
Рук. эк. Степанова				Станд. лист лист №	
Пров. эк. Булгакова				Р 1	
Разраб. Макарова				ОИВЗ НННЭП	
Инв. №				г. Новосибирск	

Копир. Морозова

формат А.

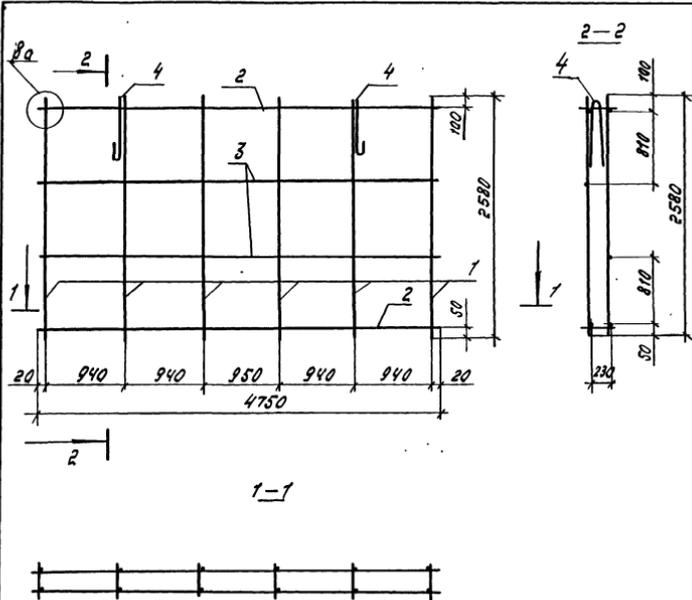


Формат	Возраст	№об.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00A1	Узлы опалубочные	1	
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00A2	Узлы армирования	1	
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.10	Техническое описание	1	
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00	Ведомость расхода стали	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.100.1-7.3-1 10.01.00	КП 4В.2Б.3Т	1	
A3	2		1.100.1-7.3-1 00.00.10	Изделия закладные м1	6	
				<u>Материалы</u>		
		3		Керамзитобетон	360	м ³
		4		Фактурный слой	0,28	м ³
Б4		5		Прокли дерева 60x80x60	4	шт.

Лин. и площад. Подпись и дата 03.09.2011

		1.100.1-7.3-1	10.00.00
Привязан	Панель параллельная		Станд. Масса
	ТН 4В.2Б.3Т-50Л		Масса таб
			р 5060
			кг
			Лист Листов 1
			Рис 3/Н/ИЗ/П
			г. Ловдовурск

12.83
 Инж. М.М. Печерин
 Гл. инж. Родоскинский
 Инж. эр. Ловдовурск
 Провер. В.Л. Козлова
 Изобр. М.И. Козлова



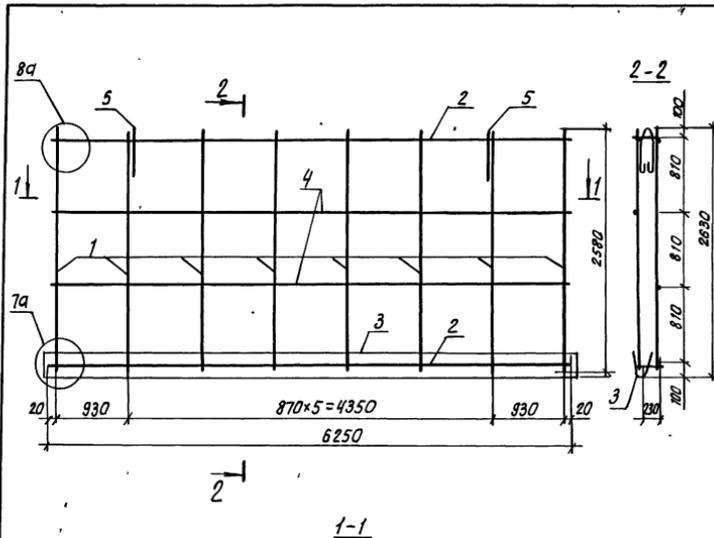
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			1.100.1-7.3-1 00.00.00.12	Узлы армирования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.100.1-7.3-1 00.00.03	Каркас КР9	6	
			-01	Каркас КР10	2	
				<u>Детали</u>		
			Б4 3	φ48р I ГОСТ 7672-80; l=1000mm	2	0.43кг
			А4 4 1.100.1-7.3-1 00.00.08-04	Петля П5	2	

Масса каркаса 18,44 кг.

ИМБ-12.002.1. Подпись и дата 18.01.00 ИМБ-12.002.1.01

ИМБ-12		Приб.РЗОН		1.100.1-7.3-1		10.01.00	
Исх. Арм.	Печерин	12.85		Каркас пространственный	Лист	Листов	
Н.конст.	Родосицкий				Р	1	
Рук.пр.	Игнатьев				СибВТИ НКЭП		
Проект.	Булгакова				г.Новосибирск		
ИМБ-12	Разраб.	Игнатьев		Клп48.26.31			

Копир. Морозова. формат А3



Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			1. 100.1-7.3-1 00.00.00.02	Узлы армирования		✗
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1. 100.1-7.3-1 00.00.03		Каркас КР9	8	
A3	2		-02	каркас КР11	2	
A3	3		00.00.06-02	каркас КР24	1	
				<u>Детали</u>		
B4	4			φ48р1 ГОСТ 6727-80* l=6200мм	2	0.57кг
A4	5	1. 100.1-7.3-1 00.00.08-05		Петля П6	2	

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

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

Масса каркаса 29.22 кг



Привязан:		1.100.1-7.3-1	11.01.00
Исх. АПМ	ПЕЧЕРЫН	Каркас пространственный КП 63.27.31	Студия
ГЛАВНСТР	РАДОШКЕВИЧ		Лист
Рис. эр.	СТАВРОДОВА		Листов
Провер.	БЫЛОВА		1
ИИВ. ИС	Разроб.	Михеева	СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Шкала не указана. Подписаны и дата. Взам. инв. №

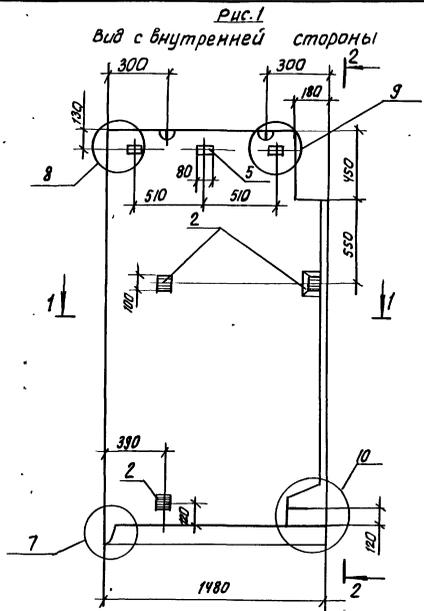
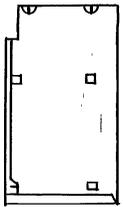
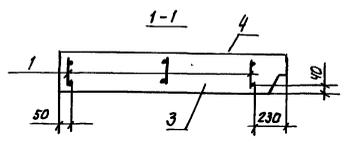


Рис.2 Зеркальное отражение. Остальное см.рис.1



Код	Вариант	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. и исп.		Примечание
					-	01	
<u>Документация</u>							
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00Д1	Узлы опалубки	×	×	
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00Д2	Узлы армирования	×	×	
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00Т0	Техническое описание	×	×	
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00РС	ведомость расхода стали	×	×	
<u>Сборочные единицы</u>							
A3	1		1.100.1-7.3-1 13.01.00	кп 15.27.31		1	
			-01	кп 15.27.31-1		1	
A3	2		1.100.1-7.3-1 00.00.10	Изделие закладное М1	3	3	
<u>Материалы</u>							
	3			керамзитобетон	1,07	1,07	м ³
	4			Фактурный слой	0,09	0,09	м ³
Б4	5			Продки дерев 60x80x60	3	3	шт

Лист № подл. Подпись и дата

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.100.1-7.3-1 13.00.00	ИЧУ 15.27.31-50Л	1	1520
-01	ИЧУ 15.27.31-50Л-1	2	1520

Привязки:		1.100.1-7.3-1 13.00.00	
Исх. А.П.1	Печерин	1	1
Л.констр.	Кадаркевич		
Рис.ф.	Кадаркевич		
Провер.	Кузнецова		
Разработ.	Кузнецова		

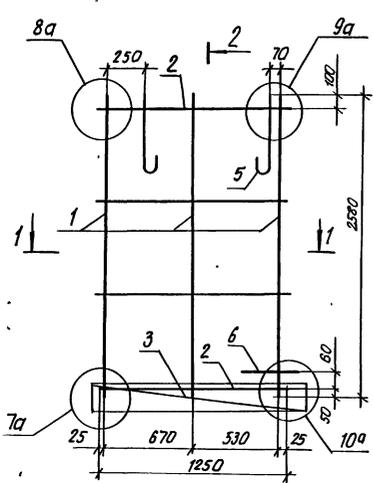
Стация	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист		Листов 1

СибЗНИИЭП
г.Новосибирск

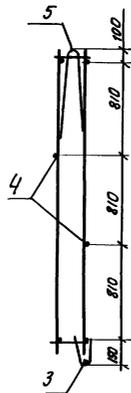
копировал: Степа

формат А3

Рис. 1



2-2



1-1

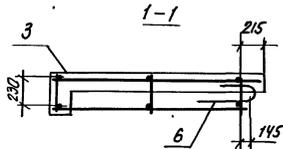
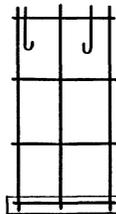


Рис. 2. Зеркальное отражение
Остальное см. Рис. 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	кол.накл.		Примеч.
			-	01		-	01	
<u>Документация</u>								
A3			1.100.1-7.3-1	0.00.00.02	Узлы армирования	×	×	
<u>Сборочные единицы</u>								
A3	1	1.100.1-7.3-1	00.00.03		Каркас КР9	3	3	
A3	2		-03		Каркас КР12	2	2	
A3	3	1.100.1-7.3-1	00.00.06		Каркас КР22	1	1	
<u>Детали</u>								
B4	4				φ48x1 ГОСТ 6727-80; l=1200mm	2	2	0.11кг
A4	5	1.100.1-7.3-1'	00.00.08		Петля П1	2	2	
A3	6	1.100.1-7.3-1	00.00.09		Анкер А1	1	1	

ИВ. № подл. 13.01.00. 13.01.00. 13.01.00. 13.01.00.

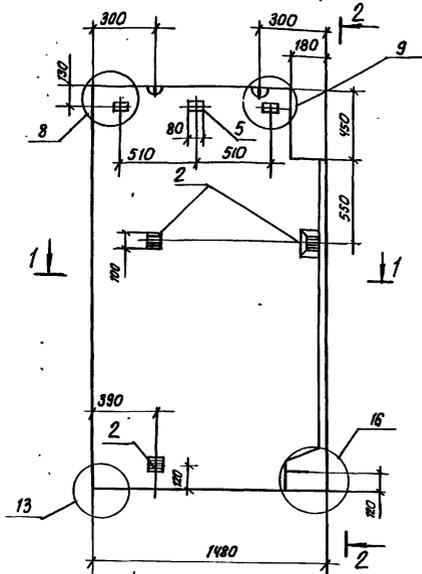
Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.100.1-7.3-1	КП 15.27.31	1	7.92
-01	КП 15.27.31-1	2	7.92

Привязан:

ИВ. № подл.	ИВ. № подл.	ИВ. № подл.	ИВ. № подл.
ИВ. № подл.	ИВ. № подл.	ИВ. № подл.	ИВ. № подл.
ИВ. № подл.	ИВ. № подл.	ИВ. № подл.	ИВ. № подл.
ИВ. № подл.	ИВ. № подл.	ИВ. № подл.	ИВ. № подл.

1.100.1-7.3-1	13.01.00
Каркас пространственный	Стр. 1
КП 15.27.31	Лист 1
КП 15.27.31-1	Лист 1
СибЭНИИЭП г. Новосибирск	

Вид с внутренней стороны



2-2

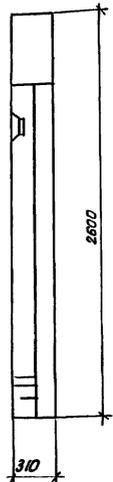
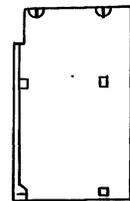
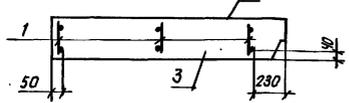


Рис. 2 Зеркальное отражение. Остальное см. рис. 1

1-1



№ инв.	Зона	№ п.о.	Обозначение	Наименование	кол. листов	01	примечание
<u>Документация</u>							
А3			1.100.1-7.3-1 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	×	×	
А3			1.100.1-7.3-1 00.00.00 Д2	Узлы армирования	×	×	
А3			1.100.1-7.3-1 00.00.00 Т0	Техническое описание	×	×	
А3			1.100.1-7.3-1 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	×	×	
<u>Сборочные единицы</u>							
А3	1	1.100.1-7.3-1	14.01.00	кп 15.26.31	1		
			-01	кп 15.26.31-1		1	
А3	2	1.100.1-7.3-1	00.00.10	Изделие закладное М1	4	4	
<u>Материалы</u>							
	3			Керамзитобетон	1,06	1,06	м ³
	4			Фактурный шпатель	0,09	0,09	м ³
Б.Ч	5			Продки дерев. 60x80x60	3	3	шт.

Шиф. № инв. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.100.1-7.3-1 14.00.00	1НЧ 15.26.31-50А	1	1510
-01	1НЧ 15.26.31-50А-1	2	1510

Привязан:

ИИВ №

1.100.1-7.3-1	14.00.00
Панель парпетная	1НЧ 15.26.31-50А
1НЧ 15.26.31-50А-1	
Лист	Листов 1
СибЗНИИЭП г.Новосибирск	

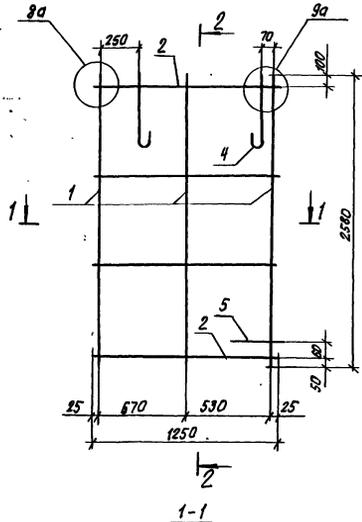
ИИВ. А. П. М. 1
Г. А. КОСТА
Рук. пр.
Провер.
Разраб.

И. В. ЧЕРНЫ
Родышевский
Сабурова
Булгакова
Моисеева

Копировал: Омар

Формат: А3

Рис. 1



2-2

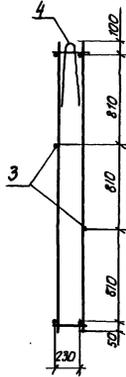
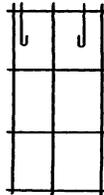
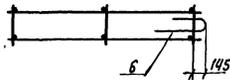


Рис. 2 Зеркальное отражение
остальное см. Рис. 1



Формат	Шкала	№ 3	Обозначение		Наименование	Кол. нарис.	Примеч.
					<u>Документация</u>		
А3			1.100.1-7.3-1	00.00.00.02	узлы армирования	×	×
					<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	1.100.1-7.3-1	00.00.03		каркас КР9	3	3
А3	2			-03	каркас КР12	2	2
					<u>Детали</u>		
Б.4	3				φ 48p1 ГОСТ 6727-80°P=1240mm	2	2 0.11
А4	4	1.100.1-7.3-1	00.00.08		Петля П1	2	2
А3	5	1.100.1-7.3-1	00.00.09		Анкер А1	1	1

Шк. № 100.1-7.3-1
Подпись и дата

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.100.1-7.3-1	КП15.26.31	1	6.88
-01	КП15.26.31-1	2	6.88

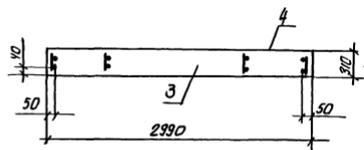
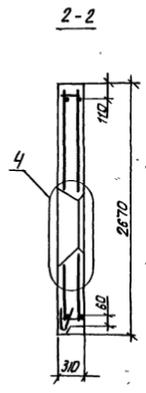
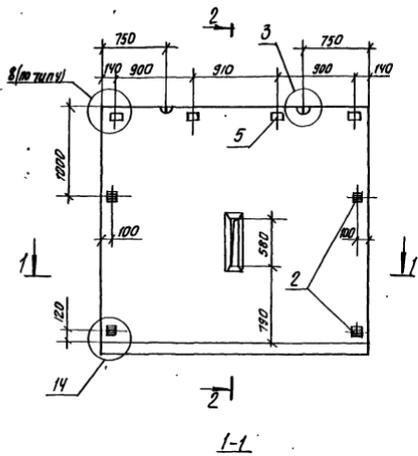
Привязан:

И.Н.П.	Печерин	11.89
Гл. констр.	Родашкевич	
Рис. чр.	Стефанова	
Провер.	Бунякова	
Разраб.	Маисерва	

1.100.1-7.3-1	14.01.00
Каркас пространственный КП15.26.31 КП15.26.31-1	Состав Р Ист 1
	СибЗНИИЭП г.Новосибирск

копировал: *открыт*

формат: А3



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.01	Узлы опалубки		✗
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.02	Узлы армирования		✗
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.070	Техническое описание		✗
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.0РС	ведомость расхода стали		✗
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.3-1 15.01.00	кп 30.27.31		1	
A4	2	1.100.1-7.3-1 00.00.10	Изделие закладное М1		4	
				<u>Материалы</u>		
	3			керамзитодетон	2,25	м ³
	4			Фактурный слой	0,16	м ³
B4	5			пробки дерев. 60x80x60	4	шт.

Шиб. № табл. Метрица и детали Вязн. инв. №

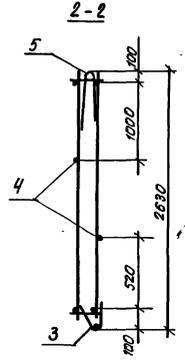
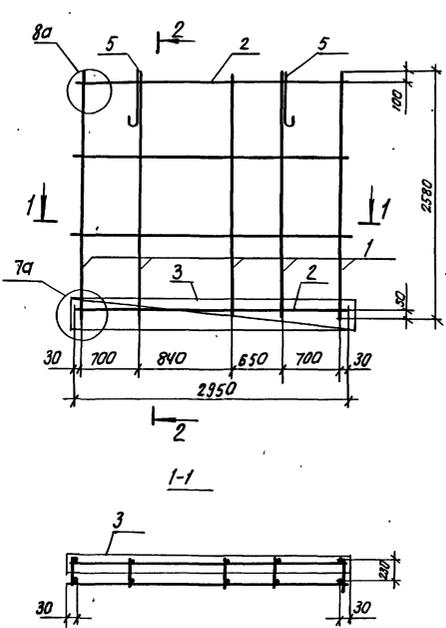
1.100.1-7.3-1		15.00.00	
Панель парашютная 144 30.27.31 - 50А		Стадия	Масса
		P	3130кг
		Лист	Листов 1
		СибЭНИИЭП г. Новосибирск	

привязан:

И.В.А.И.М.	Печерин	12.89
П.А.К.И.С.Т.	Иванчикевич	
Р.У.К.З.	Евграфово	
П.Р.О.В.	Б.И.К.А.К.О.В.	
К.И.З.А.В.	М.О.У.С.Е.В.	

Копирован: Олеар

Формат А3



Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00 Д2	Узлы армирования		×
				<u>сварочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.3-1	00.00.03	каркас КР9	5	
A3	2	1.100.1-7.3-1	00.00.04	каркас КР16	2	
A3	3	1.100.1-7.3-1	00.00.05	каркас КР19	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	4			Ф40р1Глст6727-80* В-2940мм	2	0.27
АУ	5	1.100.1-7.3-1	00.00.08-02	петля ПЗ	2	

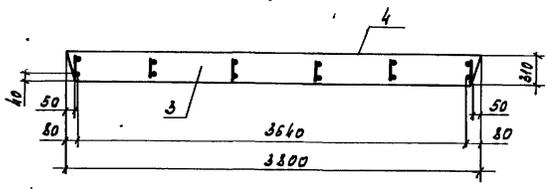
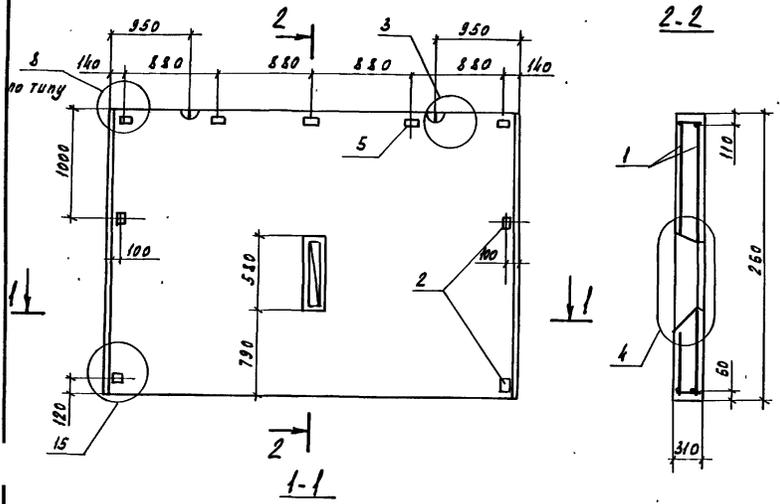
Масса каркаса 13.66 кг

ШИВ № 1081. ПОСЛЕД. И ДАТА
 ВАСИ. СИВ. №

Привязан:		1.100.1-7.3-1		15.01.00	
Исполн.:	Печерин		12.89	каркас пространственный	Таблица
Гл. конст.:	Радзюкевич				Лист
Ст. ф.:	Удальцово				?
Пробер.:	Булакова				
ИИВ №:	Разраб. Муссвева	КЛ30 27.31		СибЗНИИЭП г. Новосибирск	

Копировал: *театр*

Формат А3



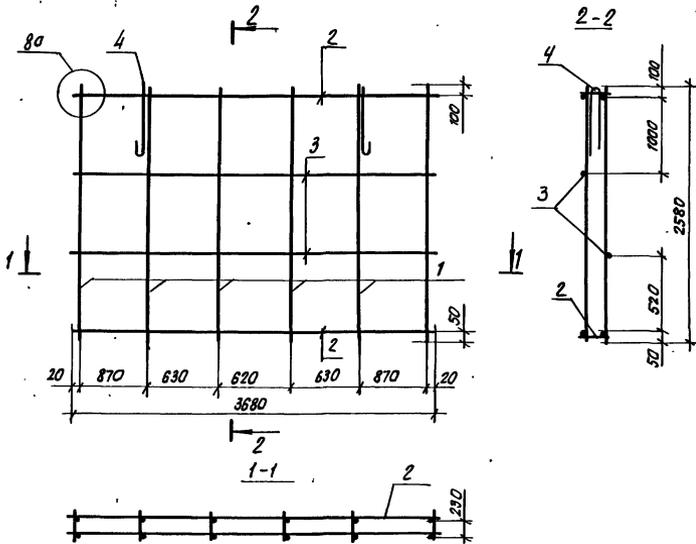
№ п/п	№ п/п	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.1	Узлы опалубки	×	
А3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.2	Узлы армирования	×	
А3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.0	Техническое описание	×	
А3			1.100.1-7.3-1 00.00.00.РС	Ведомость расхода стали	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		1.100.1-7.3-1 17.01.00	кпзв. 26.31	1	
А4	2		1.100.1-7.3-1 00.00.10	Изделие закладное М1	4	
				<u>Материалы</u>		
	3			Керамзитобетон	2.80	м ³
	4			Фактурный слой	0.70	м ³
Б4	5			Профи деревянные 60х80х60	5	шт.

Ивл. л. подл. Подпись и дата. Взам. инв. л.

Привязки		Ивл. л.°		1.100.1-7.3-1 17.00.00		Панель парапетная 1Н43в. 26.31-50А			Стандия	Масса	Масштаб
Ивл. л.°		Ивл. л.°		12.59		Р	3300 кг		Лист	Листов 1	
									СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

Копировал Куренко

Формат А3



Формат	Вопр	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			1.100.1-7.3-1 00.00.00 Д2	Узлы армирования	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.3-1 00.00.03	Каркас КР9	6		
A3	2	1.100.1-7.3-1 00.00.04-01	Каркас КР17	2		
				<u>Детали</u>		
Б4				φ48pIгост6727-80 ⁴ , l=3650	2	0.33кг
A4		1.100.1-7.3-1 00.00.08-02	Петля ПЗ	2		

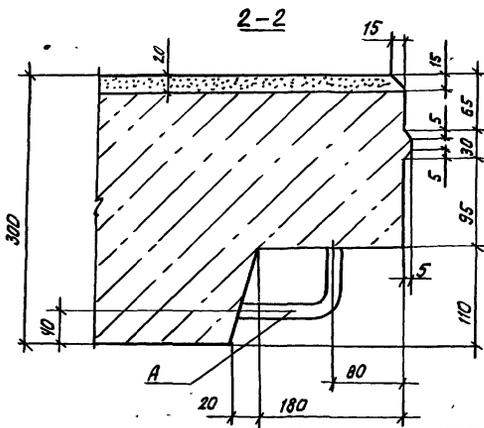
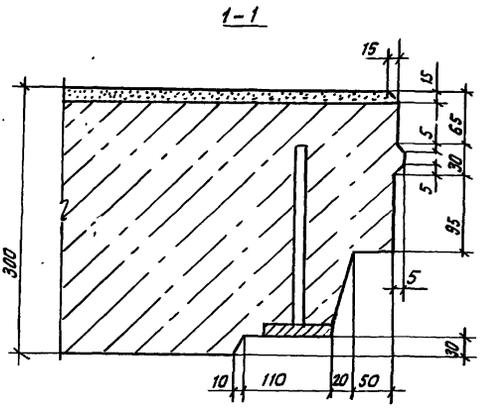
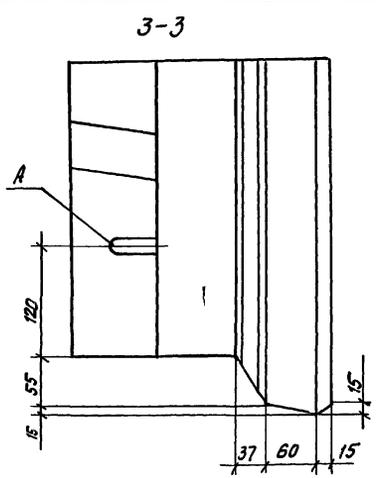
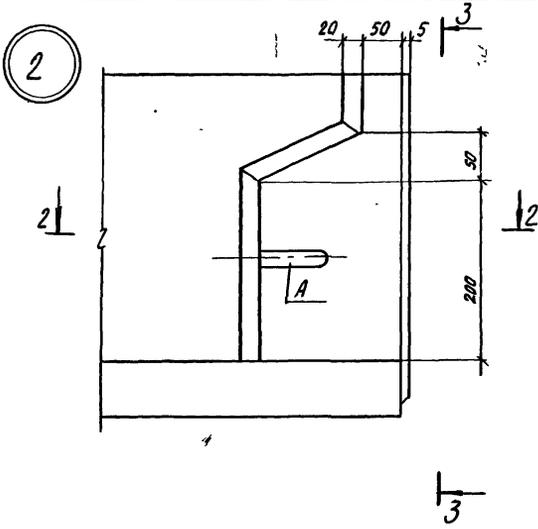
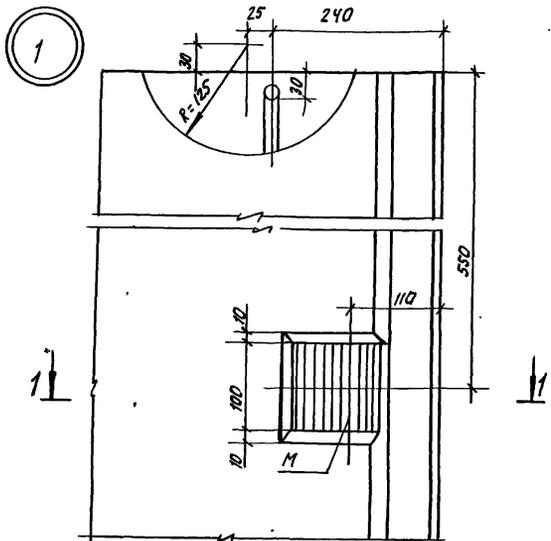
Масса каркаса 13.60 кг

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

Привязан:		1.100.1-7.3-1	17.01.00
Нач.пр.п.	Печерин	Каркас пространственный КП 38.26.31	Стация
Гл.констр.	Радашкевич		Лист
Рук.ср.	Стебуредова		Листов
Провер.	Визгалова		1
Разраб.	Маусеева		
Шифр №			СибЗНИИЭП г.Новосибирск

Копировал: теоретик

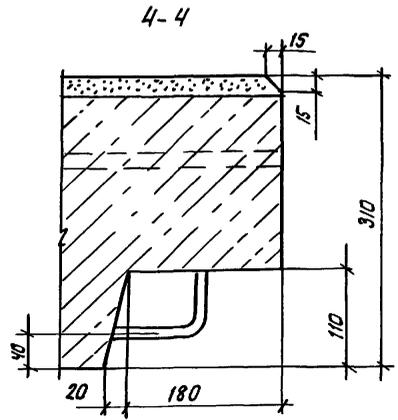
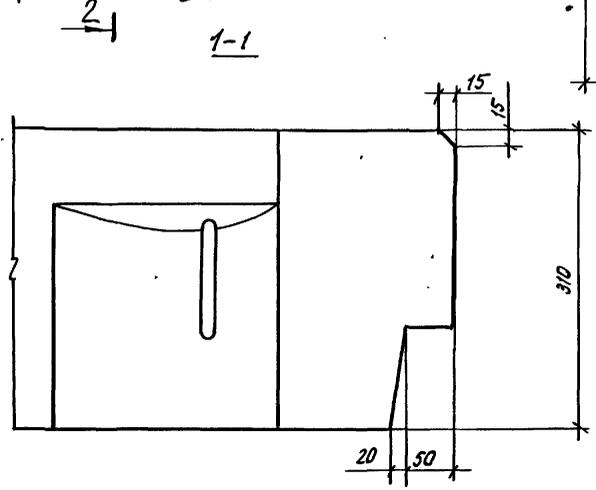
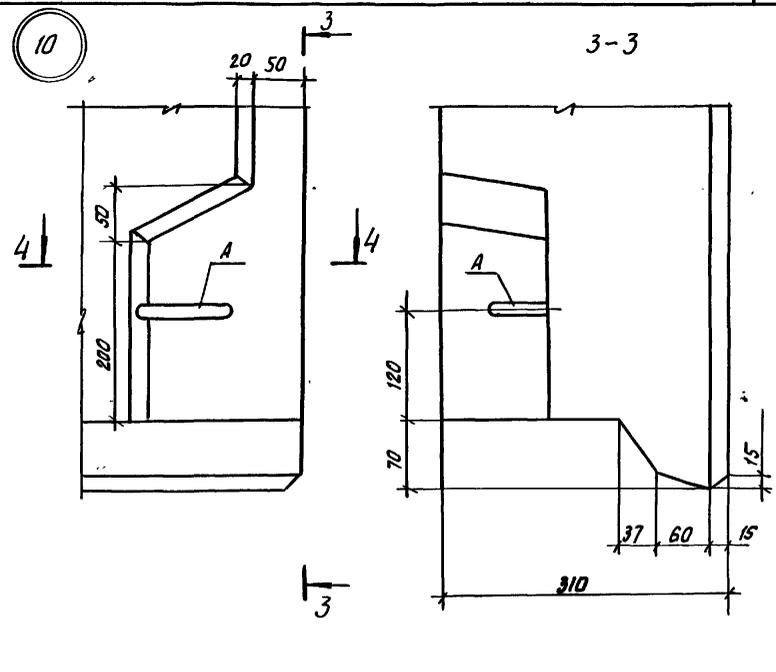
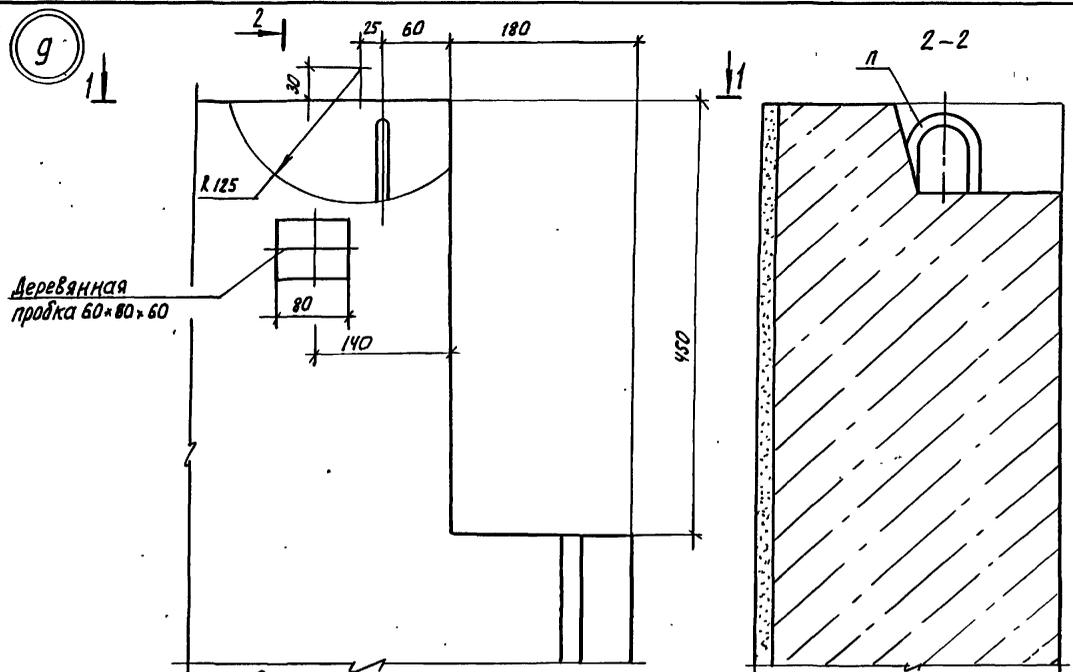
Формат А3



Лист № подл. Издание и дата

Привязан:		1. 100.1-7.3-1		00.00.00.01	
Изм. №	Исполн.	Провер.	Разраб.	Узлы опалубочные	СибЗНИИЭП г. Новосибирск формат А3
	Нач. Апп. 1 Г. Канс.	Печеркин Радашкевич	12.89	Лист 1	Листов 9
	Рук. пр.	Сабурова			
	Провер.	Блажкова			
	Разраб.	Малишева			

Копирован: Фирсова

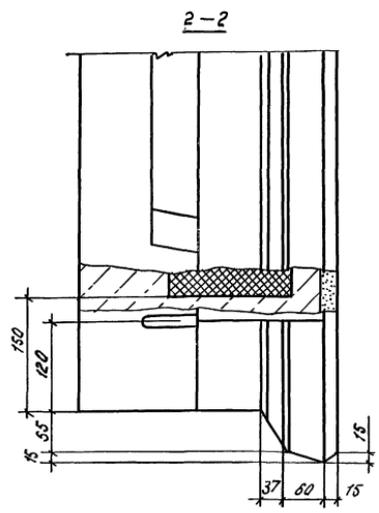
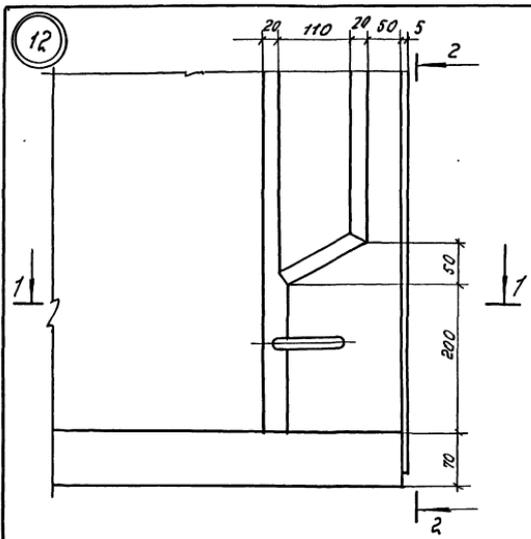


Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

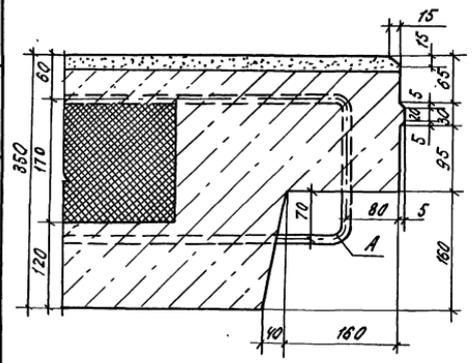
Привязан:

Инд. №

1.100.1-7.3-1	00.00.00.41	Лист 5
---------------	-------------	--------



1-1



Учб. № 102.1. Машини с дъвоу врати. Сиб. А.

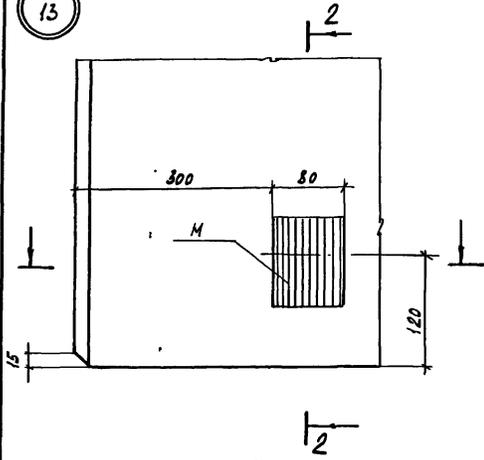
Привязан			
Учб. №			

1.100.1-7.3-1 00.00.00.11 лист 7

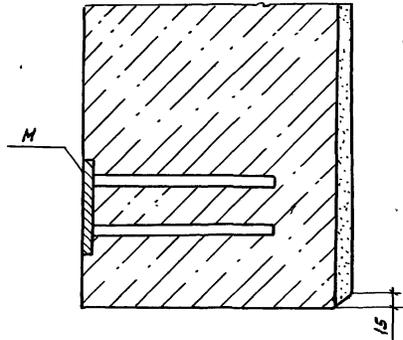
Кенуп. Марозова

формат А3

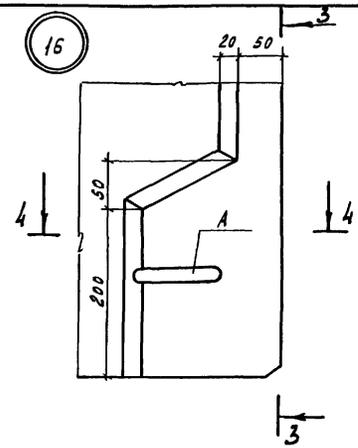
13



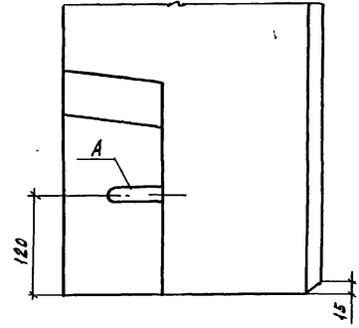
2-2



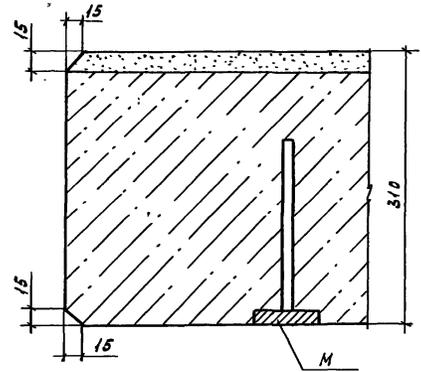
15



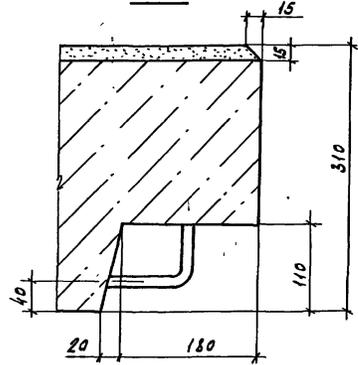
3-3



1-1



4-4



Инв. л. подл. Подпись и дата

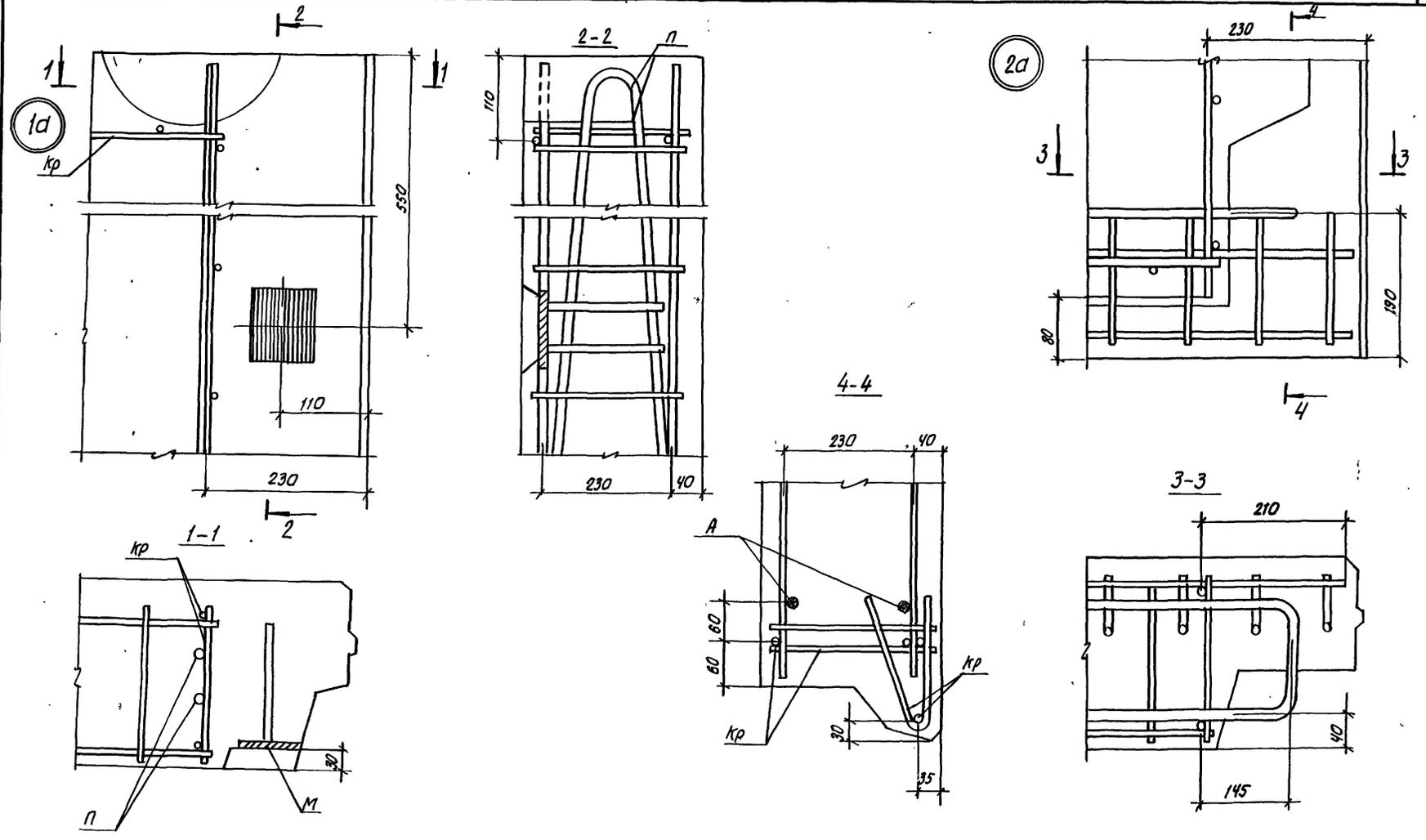
Приказ			
Инв. л.°			

1.100.1-7.3-1 00.00.00.1

Копировал Кириенко

Формат А3

Лист 8



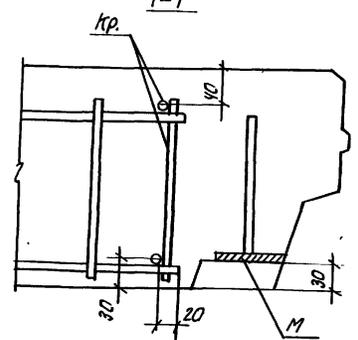
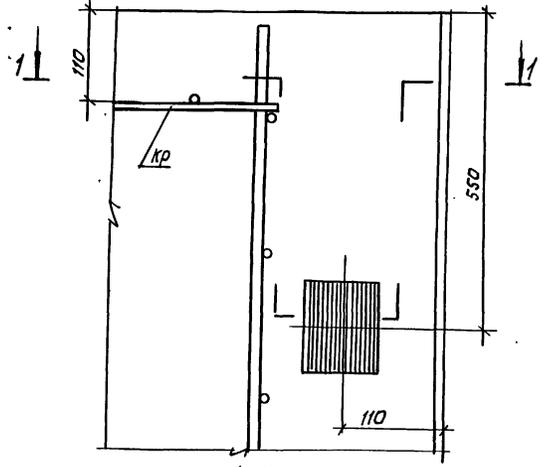
Инв. № подл.
подп. и дата
взам. инв. №

Привязан:				1.100.1-7.3-1	00.00.00.Д2		
Маш. зап.	Печерин	И. 83		Узлы армирования	Стация	Лист	Листов
П. констр.	Радашкевич				Р	1	6
Рук. ср.	Стабродова				СибЭНЦИЭП		
Провер.	Былакова				г. Новосибирск		
Инв. №	Разраб.	Масеева					

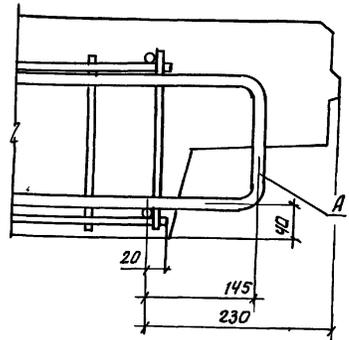
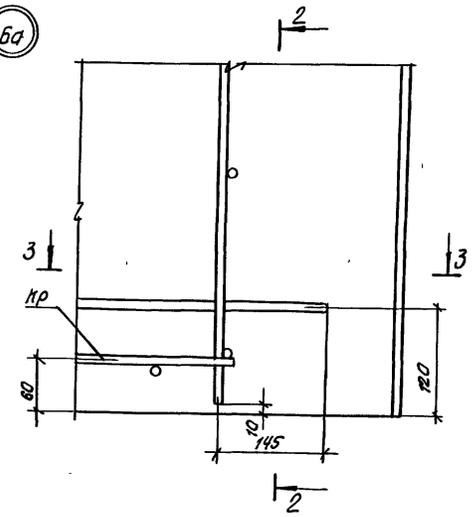
копировал: Степа

формат А3

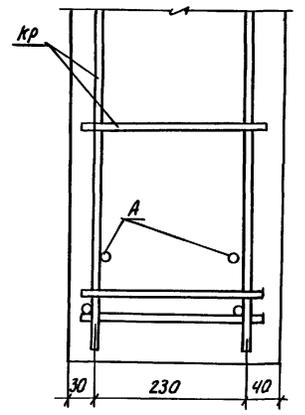
5a



6a



2-2



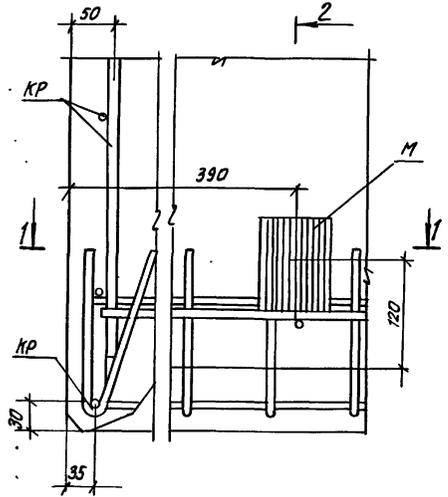
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязки:			
Инв. №			

1. 100.1-7.3-1 00.00.00 д2 2

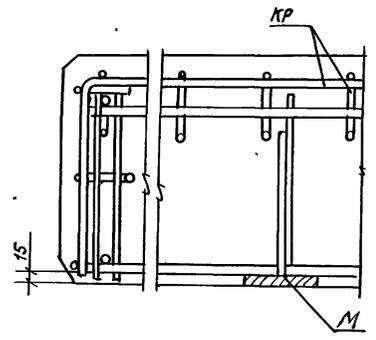
копировал: *те.апр* формат А3

7a



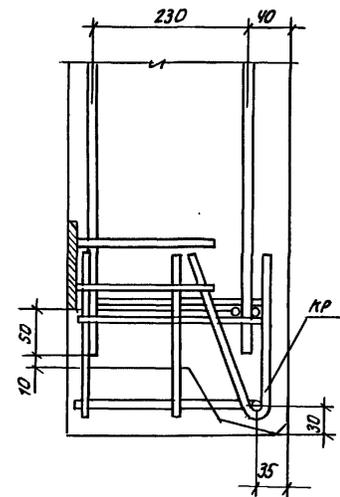
2

1-1

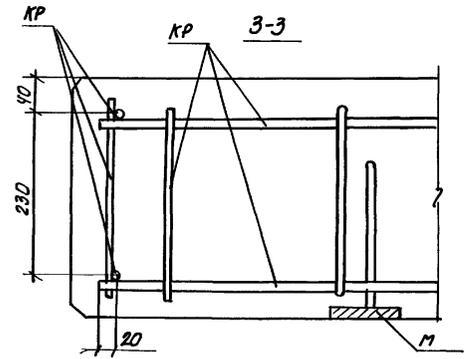
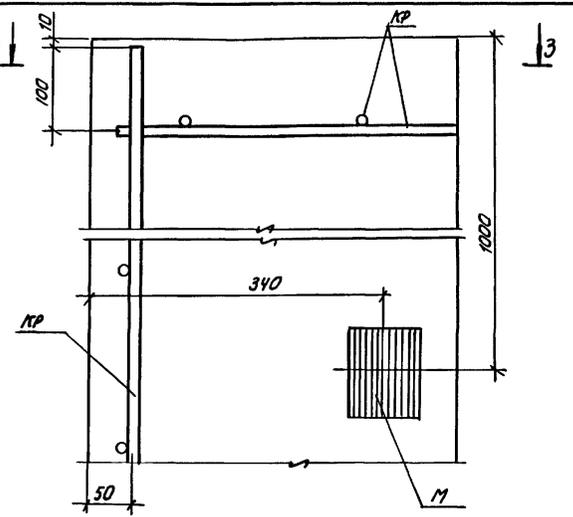


8a

2-2



3



Привязан:			
Инв. №			

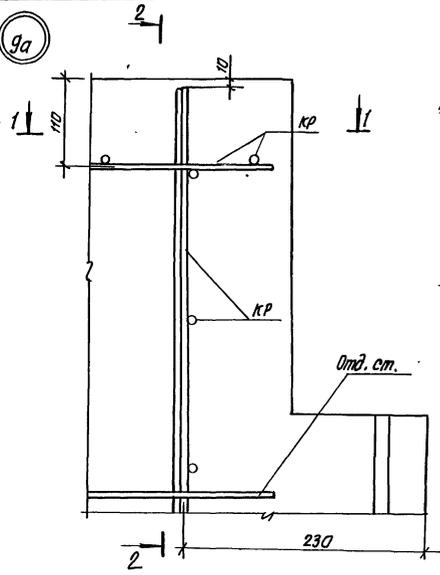
1.100.1-7.3-1 00.00.00.42 ИКТ
3

катирован: тельфн

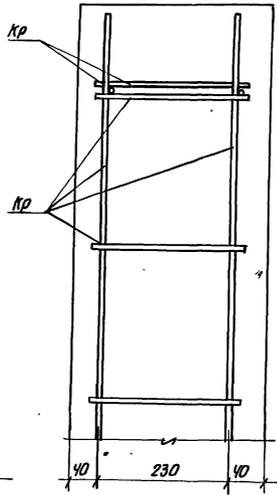
формат А3

Лист № 1 из 1
Проект в сборе
Вариант № 1

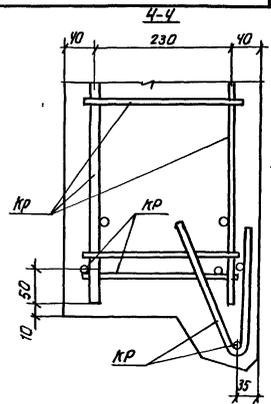
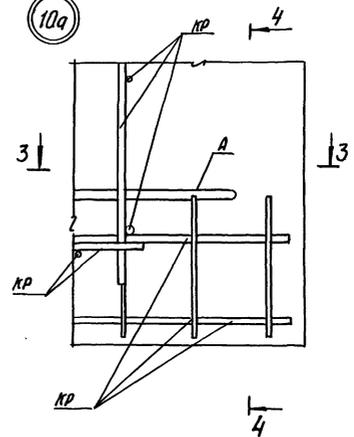
9a



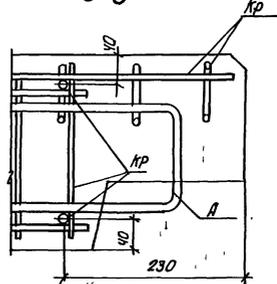
2-2



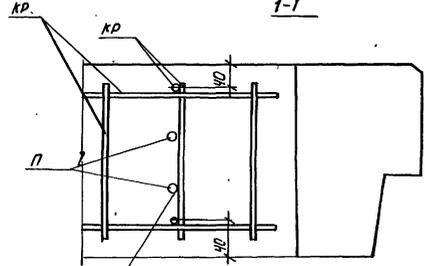
10a



3-3



1-1



ИСТ 14088-85-КТ-2

Лист № мод., позиция и дата Изм. №№ К2

Привязан:			
Изм. №			

1.100.1-7.3-1 00.00.00.А2

копирован: теорикст

Лист 4

Рис.1

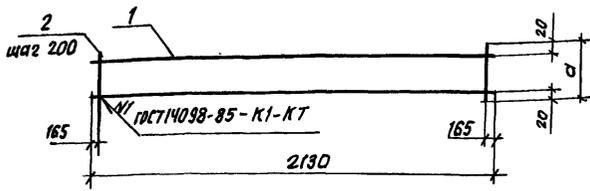
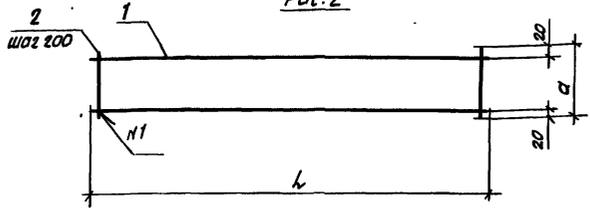


Рис.2



размер «а» свободный конец в пределах шага

Обозначение	Марка	Рис	Размеры, мм		Масса ед. кг
			L	а	
1.100.1-7.3-1 00.00.01	КР1	1	2130	270	0.85
- 01	КР2	2	2570	270	1.05
- 02	КР3	2	4070	270	1.67
- 03	КР4	2	2250	270	0.34
- 04	КР5	1	2130	300	1.21
- 05	КР14	2	2570	300	1.49

Мат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1.100.1-7.3-1 00.00.01	каркас КР1		
				Детали: ГОСТ 6727-80*		
БУ	1			58рI; e=2130	2	0.30 кг
БЧ	2			48рI; e=270	10	0.025 кг
			1.100.1-7.3-1 00.00.01-01	каркас КР2		
				Детали: ГОСТ 6727-80*		
БУ	1			58рI; e=2570	2	0.36 кг
БЧ	2			48рI; e=270	13	0.025 кг
			1.100.1-7.3-1 00.00.01-02	каркас КР3		
				Детали: ГОСТ 6727-80*		
БУ	1			58рI; e=4070	2	0.57 кг
БЧ	2			48рI; e=270	21	0.025 кг
			1.100.1-7.3-1 00.00.01-03	каркас КР4		
				Детали: ГОСТ 6727-80*		
БУ	1			58рI; e=2250	2	0.32 кг
БЧ	2			48рI; e=270	12	0.025 кг
			1.100.1-7.3-1 00.00.01-04	каркас КР5		
БУ	1			ГОСТ 5781-82*; А-III-6; e=2130	2	0.47 кг
БЧ	2			ГОСТ 6727-80*; 48рI; e=300	10	0.027 кг
			1.100.1-7.3-1 00.00.01-05	каркас КР14		
БЧ	1			ГОСТ 5781-82* А-III-6; e=2570	2	0.57 кг
БЧ	2			ГОСТ 6727-80*; 48рI; e=300	13	0.027 кг

Изм. № подл. Подпись и дата

привязан;

Изм. №	Исполн.	Провер.	Дата
	Нач. АПН-1 Печерин	Гл. конст. Радаскевич	2.89
	Рук. за. Стафредова	Проект. Бжатаков	
	Разраб. Моисеева	Инж. Кош	

1.100.1-7.3-1	00.00.01
каркас плоский	КР1...КР5, КР14
СНБ ЗНЦ ИУЭП	г. Новосибирск

копирован: театр

формат А3

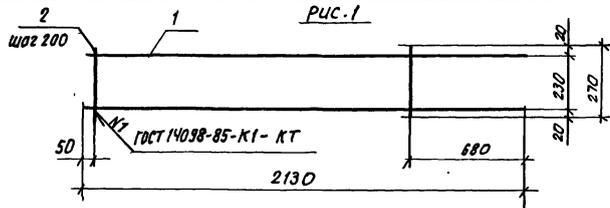


Рис. 1

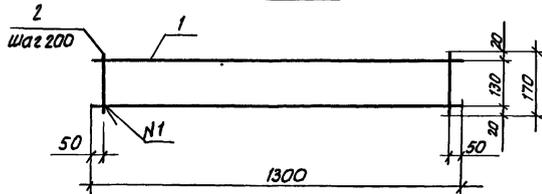


Рис. 2

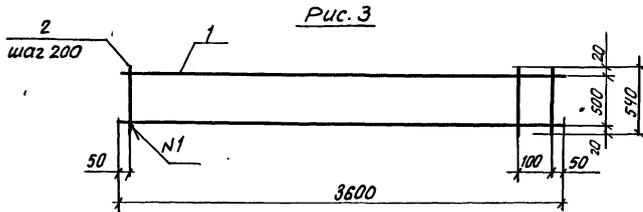


Рис. 3

Формат	30119	103	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
			1.100.1-7.3-1	00.00.02		каркас КР6
						<u>Детали</u>
Б4	1				2	ГОСТ 5781-82*; БАШ-Р-2130
Б4	2				8	ГОСТ 6727-80*; 4ШР1; L=270
			1.100.1-7.3-1	00.00.02-01		каркас КР7
						<u>Детали</u>
Б4	1				2	ГОСТ 5781-82*; АШ-8; L=1300
Б4	2				7	ГОСТ 6727-80*; 58Р1; L=170
			1.100.1-7.3-1	00.00.02-02		каркас КР8
						<u>Детали</u>
Б4	1				2	ГОСТ 5781-82*; АШ-12; L=3500
Б4	2				10	ГОСТ 6727-80*; 58Р2; L=540

Обозначение	Марка	Рис	Масса ед, кг
1.100.1-7.3-1 00.00.02	КР6	1	1.14
- 01	КР7	2	1.19
- 02	КР8	3	7.92

Привязан

Ил. №							
Ил. №							

1.100.1-7.3-1		00.00.02	
каркас плоский		Лист	Листов
КР6... КР8		Р	1
		Сиб ЗИИЭП	
		г. Новосибирск	

Копировал: [подпись]

Формат А3

Ил. № подл. Издается в одном листе. Ил. №

Рис. 1

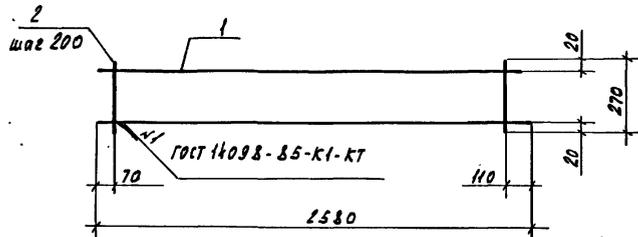
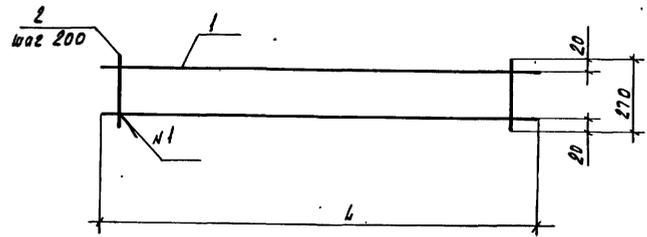


Рис. 2



Материал	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.100.1-7.3-1 00.00.03	Каркас КР9		
				Детали: ГОСТ 6727-80*		
54		1		5ВрТ; L=2580	2	0.36 кг
54		2		4ВрТ; L=270	13	0.025 кг
			1.100.1-7.3-1 00.00.03-01	Каркас КР10		
				Детали: ГОСТ 6727-80*		
54		1		5ВрТ; L=4750	2	0.67 кг
54		2		4ВрТ; L=270	24	0.025 кг
			1.100.1-7.3-1 00.00.03-02	Каркас КР11		
				Детали: ГОСТ 6727-80*		
54		1		5ВрТ; L=6250	2	0.88 кг
54		2		4ВрТ; L=270	31	0.025 кг
			1.100.1-7.3-1 00.00.03-03	Каркас КР12		
				Детали: ГОСТ 6727-80*		
54		1		5ВрТ; L=1250	2	0.18 кг
54		2		4ВрТ; L=270	7	0.025 кг
			1.100.1-7.3-1 00.00.03-04	Каркас КР13		
				Детали: ГОСТ 6727-80*		
54		1		5ВрТ; L=750	2	0.11 кг
54		2		4ВрТ; L=270	11	0.025 кг

Изм. в. лод. Лобнись и Ветле Взм. и в. л. о

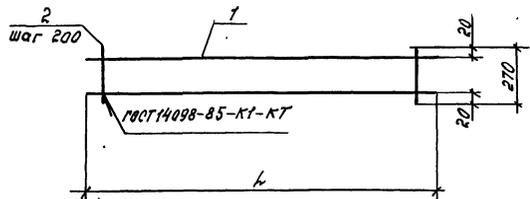
Обозначение	Марка	Рис.	L	Масса, ед. кг
1.100.1-7.3-1 00.00.03	КР9	1	2580	1.05
- 01	КР10	2	4750	1.34
- 02	КР11	2	6250	2.54
- 03	КР12	2	1250	0.54
- 04	КР13	2	750	0.50

Привязан

Изм. в.

		1.100.1-7.3-1		00.00.03		
Нач. АПМ	Печерин	12.83	Каркас плоский КР9...КР13	Стандия	Лист	Листов
Л. конст.	Родашкевич			Р	1	
Рук. зр.	Стародорова			СНБЗННЭП		
Провер.	Булгакова			г. Новосибирск		
Разраб.	Моисеева			Формат А3		

Копировал Куриенко



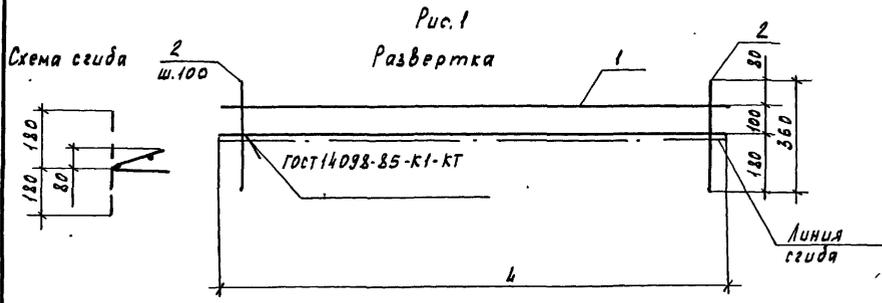
Формат	Зона	103	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1.100.1-7.3-1 00.00.04	Каркас КР 16		
				Детали: ГОСТ 6727-80*		
Б4	1			58P I; L=2950	2	0.42 кг
Б4	2			48P I; L=270	15	0.025 кг
			1.100.1-7.3-1 00.00.04-01	Каркас КР 17		
				Детали: ГОСТ 6727-80*		
Б4	1			58P I; L=3680	2	0.52 кг
Б4	2			48P I; L=270	19	0.025 кг
			1.100.1-7.3-1 00.00.04-02	Каркас КР 18		
				Детали: ГОСТ 6727-80*		
Б4	1			58P I; L=4450	2	0.63 кг
Б4	2			48P I; L=270	23	0.025 кг

ПТВ-1-100/1. Подпись с даты 08.01.87 м. ст. 17

Обозначение	Марка	L	Масса, ед., кг
1.100.1-7.3-1 00.00.04	КР 16	2950	1.22
-01	КР 17	3680	1.52
-02	КР 18	4450	1.84

Привязан		1.100.1-7.3-1 00.00.04	
Нач. АИТ	Лещерин	15	12.89
Гл. конст.	Родоскевич		
Руч. эр.	Исауредова		
Провер.	Бунгаева		
Разраб.	Морозова		
Имб. №			

Копир Морозова. Формат: А3



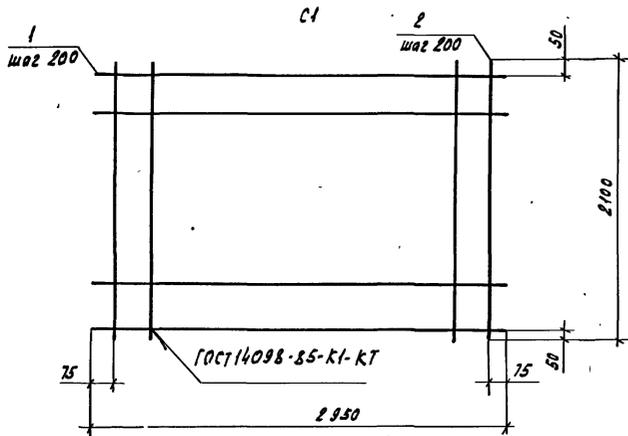
Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			1.100.1-7.3-1 00.00.05	Каркас КР19		
				Детали ГОСТ 5727-80*		
Б4	1			5ВрТ; l=2950	2	0.42кг
Б4	2			4ВрТ; l=360	30	0.033кг
			1.100.1-7.3-1 00.00.05-01	Каркас КР20		
				Детали ГОСТ 6727-80*		
Б4	1			5ВрТ l=4450	2	0.63кг
Б4	2			4ВрТ l=360	45	0.033кг
			1.100.1-7.3-1 00.00.05-02	Каркас КР21		
				Детали: ГОСТ 6727-80*		
Б4	1			5ВрТ l=2600	2	0.37кг
Б4	2			4ВрТ l=360	25	0.033кг
			1.100.1-7.3-1 00.00.05-03	Каркас КР15		
				Детали: ГОСТ 6727-80*		
Б4	1			5ВрТ l=1100	2	0.16кг
Б4	2			4ВрТ l=360	11	0.033кг

Инв. л. подл. Подпись и дата В.в.м.инв.д.

Обозначение	Марка	l	Масса, ед. кг
1.100.1-7.3-1 00.00.05	КР19	2950	1.83
-01	КР20	4450	2.75
-02	КР21	2600	1.60
-03	КР15	1100	0.68

Привязан				1.100.1-7.3-1		00.00.05			
Нач. АПМ	Печерин	12.89		Каркас плоский гнутый КР19...КР21, КР15			Стация	Лист	Листов
Гл. конст.	Родашкевич						Р		1
Руковод.	Стародова						СНБЗНИИЭП г. Новосибирск		
Провер.	Булгакова								
Разработ.	Моисеева			Формат А3					

Копировал Кириенко



Вариант	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			1.100.1-7.3-1	00.00.07		
				Сетка С1		
				детали		
				ГОСТ 6727-80; φ48Г1		
54		1		с. 2950	11	0.21 кг
54		2		с. 2100	15	0.19 кг

Ив.н. таб. Листы и дата 13.01.88

Обозначение	Марка	Масса ед. кг
1.100.1-7.3-1 00.00.07	С1	5.82

Привязан			
Ив.н.°			

Ив. АПМ	Печерин	12.88
Гл. конс.	Радяшквич	
Рук. гр.	Стародова	
Пров. пр.	Булгакова	
Разраб.	Моисеева	

1.100.1-7.3-1	00.00.07	
Сетка С1		
Стация	Лист	Листов
Р	1	1
СНБЗНИИЭП г. Новосибирск		

Копировал Кириенко

Формат А3

Изм. № 001
 Подпись и дата
 03.01.83

Изм. №	Подпись и дата	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Примечание
				01	02	03			
		1.100.1-7.3-1	00.00.08 СБ	Сборочный чертёж	X	X			
				Детали:					Масса вб., кг
				ГОСТ 5781-82*					
AY			A-I-10; L=1100	1					0.68
AY		- 01	Ac-II-12; L=1260	1					1.12
AY		- 02	Ac-III-14; L=1490	1					1.80
AY		- 03	Ac-IV-16; L=1585	1					2.50
AY		- 04	Ac-V-18; L=1860	1					3.72
AY		- 05	Ac-VI-20; L=2120	1					5.23

Привязан:		1.100.1-7.3-1		00.00.08	
Исполн.	Инж. А.П. Печерин	Лист	Р	Листов	1
Провер.	Г.А. Кондратьев	Петли монтажные			
Разработ.	С.А. Степанова	П1...П6			
	В.А. Бугакова	СибЗНИИЭП			
	В.А. Княуд	г. Новосибирск			

Изм. № 001
 Подпись и дата
 03.01.83

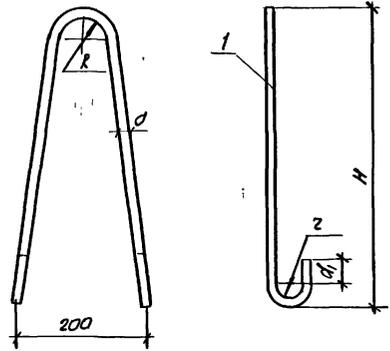
Обозначение	Марка	Размеры, мм					Масса, кг
		d	R	z	d _i	H	
1.100.1-7.3-1	00.00.08	10	30	20	30	460	0.68
- 01	П2	12	30	20	30	540	1.12
- 02	П3	14	30	30	50	610	1.80
- 03	П4	16	30	30	50	660	2.50
- 04	П5	18	30	30	50	800	3.72
- 05	П6	20	40	40	70	880	5.23

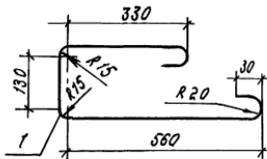
Привязан:

Изм. №

1.100.1-7.3-1		00.00.08.СБ	
Исполн.	Печерин	Лист	Листов
Провер.	Кондратьев	Р	1
Разработ.	Степанова	СибЗНИИЭП	
	Бугакова	г. Новосибирск	
	Княуд		

Копировал: *театр* формат #3





Формат	30х40	170х	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>детали</u>		
А4	1			ГОСТ 5781-82*		
				А-Т-12, L=1200	1	1,07 кг

Привязан

Имб. №:

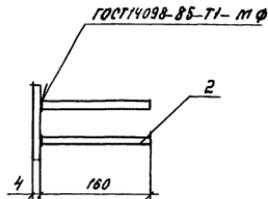
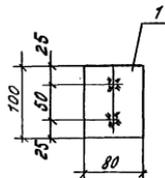
1.100.1-7.3-1

00.00.09

Нач. АИЛ Печерин 12.89
 Гл. констр. Родиошкин
 Рук. ЭР. Удальцова
 Провер. Булгакова
 Разраб. Князев

Итадия Лист Листов
 Р Т
 СибЗНИИЭП
 г. Новосибирск

Формат А4



Формат	30х40	170х	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>детали</u>		
Б4	1			ГОСТ 19903-74*		
				4x80, L=100	1	0,25 кг
Б4	2			ГОСТ 5781-82*		
				А-П-10 L=180	2	0,10
				<u>Итого:</u>		0,45 кг

Привязан

Имб. №:

1.100.1-7.3-1

00.00.10

Нач. АИЛ Печерин 12.89
 Гл. констр. Родиошкин
 Рук. ЭР. Удальцова
 Провер. Булгакова
 Разраб. Князев

Узделые закладные
 М1

Итадия Лист Листов
 Р Т
 СибЗНИИЭП
 г. Новосибирск

Копир. Морозова.

Формат А4

Имб. № подл. Подпись и дата 03.01.89. Имб. №

Имб. № подл. Подпись и дата 03.01.89. Имб. №

Марка элемента	Изделия арматурные																Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса																						
	Вр I			А I			Ас II						А II				всего	всего	всего				
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*										
φ4	φ5	Итого	φ10	φ12	Итого	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	Итого	φ6	φ8	φ12	Итого	всего	Прокат марки вст 3 лсб ГОСТ 19903-74*	Вр-ра класса А II ГОСТ 5781-82*	всего				
																	-4	Итого	φ10	Итого			
1Н412.22.30-50Л	1.42	1.96	3.38	1.36	2.14	3.50											6.88	0.50	0.50	0.40	0.40	0.90	7.88
1Н427.22.30-50Л	2.85	4.40	7.25		2.14	2.14	2.24					2.24					11.63	0.50	0.50	0.40	0.40	0.90	12.53
1Н430.22.30-50Л	3.13	4.68	7.81		2.14	2.14	2.24					2.24					12.19	0.50	0.50	0.40	0.40	0.90	13.09
1Н430.22.30.50Л-1	2.14	3.84	5.98		2.14	2.14	2.24					2.24					10.36	0.50	0.50	0.40	0.40	0.90	11.26
1Н445.22.30-50Л	4.79	7.14	11.93		2.14	2.14		3.60				3.60					17.67	0.50	0.50	0.40	0.40	0.90	18.57
1Н445.22.30-50Л-1	3.30	5.88	9.18		2.14	2.14		3.60				3.60					14.92	0.50	0.50	0.40	0.40	0.90	15.82
1Н445.22.30-50Л-2	0.8	4.26	5.06	1.36	1.07	2.43							3.76	2.04	12.80	18.60	26.09	0.50	0.50	0.40	0.40	0.90	26.99
3Н430.22.35-50Л	9.07	0.84	9.91		2.14	2.14	2.24					2.24	6.04			6.04	20.33	0.50	0.50	0.40	0.40	0.90	21.23
1Н448.27.31-50Л	5.79	8.44	14.23						7.44			7.44					21.67	1.50	1.50	1.20	1.20	2.70	24.37
1Н448.26.31-50Л	4.04	6.36	11.00						7.44			7.44					18.44	1.50	1.50	1.20	1.20	2.70	21.14
1Н463.27.31-50Л	7.58	11.18	18.76							10.46		10.46					28.22	1.50	1.50	1.20	1.20	2.70	31.92
1Н463.26.31-50Л	5.34	9.28	14.62							10.46		10.46					25.08	1.50	1.50	1.20	1.20	2.70	27.78
1Н415.27.31-50Л	2.13	3.36	5.49	1.36	1.07	2.43											7.92	0.75	0.75	0.60	0.60	1.35	9.27
1Н415.27.31-50Л-1	2.13	3.36	5.49	1.36	1.07	2.43											7.92	0.75	0.75	0.60	0.60	1.35	9.27
1Н415.26.31-50Л	1.57	2.88	4.45	1.36	1.07	2.43											6.88	0.75	0.75	0.60	0.60	1.35	8.23
1Н415.26.31-50Л-1	1.57	2.88	4.45	1.36	1.07	2.43											6.88	0.75	0.75	0.60	0.60	1.35	8.23
1Н430.27.31-50Л	3.94	6.12	10.06					3.60				3.60					13.66	1.00	1.00	0.80	0.80	1.80	15.46
1Н445.26.31-50Л	3.96	6.84	10.80					3.60		5.00		5.00					15.80	1.00	1.00	0.80	0.80	1.80	17.60
1Н438.26.31-50Л	3.60	6.40	10.00					3.60				3.60					13.60	1.00	1.00	0.80	0.80	1.80	15.40

Указ. № подл. Подпись и дата
 Маш. инв. №2

Привязан:		1.100.1-7.3-1		00.00.00 РС	
Изм. №		Мач. АПК-1	Печерин	12.89	
		Гл. констр.	Радашкевич		
		Рис. ир.	Стародово		
		Провер.	Билсакова		
		Разраб.	Маисова		
		Ведомость расхода стали		Сталия	Лист
				Р	7
				СибЗНИИЭП	
				г. Новосибирск	
		копировал: Степан		формат А3	