

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 1-2

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ  
ТРЕХСЛОЙНЫХ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 350 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 1-2

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ ЦОКОЛЬНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ  
ТРЕХСЛОЙНЫХ НАРУЖНЫХ СТЕН ТОЛЩИНОЙ 350 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

Обозначение	Наименование	Стр.
1.100.1-7.1-2 00.00.00	Содержание	3
00.00.0000	Техническое описание	4...7
00.00.0000	Номенклатура изделий	8...10
01.00.00	Панель цокольная наружная 1ИЦ30.22.30-150Л	11
01.01.00	Каркас пространственный КП30.22.30	12
02.00.00	Панель цокольная наружная 1ИЦ30.20.30-150Л	13
02.01.00	Каркас пространственный КП30.20.30	14
03.00.00	Панель цокольная наружная 1ИЦ45.22.30-150Л	15
03.01.00	Каркас пространственный КП45.22.30	16
04.00.00	Панель цокольная наружная 1ИЦ45.20.30-150Л	17
04.01.00	Каркас пространственный КП45.20.30	18
05.00.00	Панель цокольная наружная 1ИЦ45.22.30-150Л-1	19
05.01.00	Каркас пространственный КП45-22.30-1	20
06.00.00	Панель цокольная наружная 1ИЦ28.22.30-150Л	21
06.01.00	Каркас пространственный КП28.22.30	22
07.00.00	Панель цокольная наружная 1ИЦ38.22.30-150Л	23
07.01.00	Каркас пространственный КП38.22.30	24
08.00.00	Панель цокольная наружная 1ИЦ30.10.45-150Л	25
08.01.00	Каркас пространственный КП30.10.45	26
09.00.00	Панель цокольная наружная 1ИЦ32.22.30-150Л	27
09.01.00	Каркас пространственный КП32.22.30	28
10.00.00	Панель цокольная наружная 1ИЦ47.22.30-150Л	29
10.01.00	Каркас пространственный КП47.22.30	30
11.00.00	Панель цокольная 1ИЦ15.22.30-150Л	31
11.01.00	Каркас пространственный КП15.22.30	32

Обозначение	Наименование	Стр.
1.100.1-7.1-2 00.00.0001	Узлы опалубки	33...39
00.00.0002	Узлы армирования	40...42
00.00.01	Каркас плоский КР1...КР6	43
00.00.02	Каркас плоский КР7...КР10	44
00.00.03	Каркас ПК1...ПК4	45
00.00.04	Каркас ПК5.ПК6	46
00.00.05	Сетка С1, С2	47
00.00.06	Изделие закладное И1	48
00.00.07	Анкер А1	
00.00.08	Петли монтажные П1...П3	49
00.00.08СБ	Петли монтажные П1...П3 Сборочный чертеж	
12.00.00	Продук оконный ОП1	50
00.00.0000	Ведомость расхода стали	(51)

Л. № 100.1-7.1-2 00.00.0000

Привязан	Ильинский	12.89	1.100.1-7.1-2	00.00.00
	Л. Канст	12.89	Содержание	Стр. 1
	Провер	12.89	СНБЗМННЭП	Стр. 7
ИИВ №	Разраб. Максимова	ИИВ	Копия. Морозова,	формат А3

## Общая часть

Рабочие чертежи панелей наружных цокольных стен одно-слойных керамзитобетонных с шагом поперечных стен 3,0 и 4,5 и высотой этажа 2,8 м для крупнопанельных жилых зданий серии 97, разработаны в составе общесоюзного строительного каталога типовых конструкций и изделий для всех видов строительства.

Выпуск содержит техническое описание, алфавитные арматурные узлы, строительные чертежи и арматурные изделия.

Панели предназначены для несущих стен 5- и 9-этажных жилых зданий с размерами строительного модуля кратными 1500 мм (1,5м) предназначенных для строительства в климатическом районе IV при расчетных температурах наружного воздуха не ниже -40°C, нормативном ветровом давлении до 0,38 кПа, на территориях с обычными геологическими условиями.

Панели предназначены для зданий II степени огнестойкости; предел огнестойкости - более 2-х часов.

Соединение панелей наружных цокольных стен с панелями внутренних цокольных стен и перекрытий должно осуществляться в соответствии с монтажными узлами, разработанными для домов серии 97. В данном альбоме представлены рабочие чертежи наружных цокольных панелей толщиной 300 мм.

При проектировании панелей учтены требования СНиП 2.03.01-84\* и ГОСТ 11924-84\* «Панели из легких бетонов для наружных стен жилых и общественных зданий». Изготовление панелей должно также соответствовать требованиям разработанных для настоящей серии технических условий ТУ 67-993-88

Наружные стеновые панели разработаны с учетом следующих основных технологических положений;

а) изготовление панелей предусматривается применительно к технологии заводов железобетонных изделий, зарегистрированных институтом Гипростроммаши, шифр 409-013-14.83.

б) предельный габарит панелей 4,715 × 2,15 × 0,30 м масса до 4,77 т;

в) панели изготавливаются фасадной стороной вниз;

г) подъем панелей в вертикальное положение после термообработки производится с помощью кантователя при угле наклона не менее 70°;

д) распалубка производится при достижении прочностью бетона изделия не менее 70% от проектной;

е) панели армируются пространственными сварными каркасами, устанавливаемыми в форму при закрытых воротах; отдельные элементы пространственных каркасов, а также строповочные телья, выпуски и закладные детали окончательно фиксируются в форме;

ж) съемные элементы форм, обеспечивающие образование проемов, а также элементы, образующие профили тарельчатых панелей, устанавливаются после укладки пространственных каркасов в форму;

Контроль качества при изготовлении должен производиться путем систематического пооперационного контроля; прочности бетонных кубов и арматуры; прочности укладки пространственных каркасов; толщин защитных слоев.

### конструкция панелей

Наружные цокольные однослойные панели выполняются из керамзитобетона класса по прочности на сжатие В7,5.

Привязан:		1. 100.1-7.1-2		00.00.00.00	
Инв. №		Техническое описание	Лист 1	Листов 4	
			СибЗНИИЭП г. Новосибирск		
			Формат А3		

Нач. АИЛ. Л. Канстр. Рук. зр. Провер. Разраб.

Лечерин Работинкевич Сидорова Работинкевич Павлович

18.89

Копировал: [подпись]

С 100.1-7.1-2

Морозостойкость бетона не ниже F 50; плотность керамзитобетона в высушенном до постоянной массы состоянии -  $11500 \text{ кг/м}^3$ . Фактурный слой или слой, к которому крепится облицовочная плитка, должен переходить с фасадной поверхности на оконные и дверные откосы и на торцы панелей в зоне установки герметиков. Класс наружного фактурного слоя по прочности на сжатие должен быть не менее B 7,5, морозостойкость фактурного слоя - не ниже F 50, толщина наружного слоя -  $20 \text{ мм}$  ( $12000 \text{ кг/м}^3$ ).

Поверхность панелей, обращенная внутрь помещения, откосы проемов и зоны герметизации вертикальных и горизонтальных стыков панелей должны иметь плотную структуру с объемом межзерновых пустот и вовлеченного воздуха.

В уплотненной бетонной смеси не более 3%.

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

Для фасадных поверхностей панелей приняты варианты отделки; а) мраморной или гранитной; б) стеклянной или керамической плиткой; в) фактура "декор". Вид отделки назначается в конкретном проекте.

Панели по своему местоположению в здании делятся на рядовые (вдаль фасадов) и торцевые, включая боковые стенки ризалитов.

По характеру примыкания к перекрытию панели делятся на панели с противоударным барьером в виде гребня, расположенного поверху панели, и без гребня - для опирания на них плит лоджий и балконов.

Профили по периметру наружного слоя панелей запроектированы из условия устройства стыков, заделываемых герметиком, с отводом воды случайно проникшей в вертикальные стыки, для чего в них предусмотрены каналы (декомпрессионные полости).

Наружная поверхность верхнего гребня должна быть покрыта водонепроницаемой мастикой (см. узел опалубки 1).

По вертикальным торцам панелей предусмотрены шпонки (см. шпонки 1+III); в узлах панелей по верху - петлевые выпуски для сопряжения панелей между собой и с внутренними стенами.

По верху панелей расположены строповочные петли. Наружные цокольные стеновые панели крепятся к плитам перекрытия. Крепление осуществляется приваркой соответствующих элементов панелей к строповочным петлям.

Заполнение проемов столарными изделиями производится на заводе после термообработки панелей. Для крепления деревянных коробок люков или дверей в панелях предусмотрены деревянные антисептированные пробки (см. узлы 12; 13).

Приемка панелей от завода - изготовителя и контрольная выборочная проверка потребителей производиться 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.

Привязан:			
ИНВ. №			

1.100. 1-7.1-2	00.00.00 ТО	Лист 2
----------------	-------------	--------

Инв. №: 100.1-7.1-2





№ подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Обозначение	Размеры, мм			Расход материалов			масса, кг.	
			Л	Н	В	Керамзитобетон, м <sup>3</sup>	Фанера, м <sup>2</sup>	Сталь, кг.		
	1ИЦ 30.22.30-150Л	1.100.1-7.1-2 01.00.00	2990	2150	300	1.66	0.13	15.29	3090	
	1ИЦ 28.22.30-150Л	1.100.1-7.1-2 06.00.00	2760	2150		1.53	0.12	14.82	2850	
	1ИЦ 30.20.30-150Л	1.100.1-7.1-2 02.00.00	2990	1980		1.58	0.12	13.67	2930	
	1ИЦ 45.22.30-150Л	1.100.1-7.1-2 03.00.00	4490	2150		2.51	0.19	22.12	4660	
	1ИЦ 45.20.30-150Л	1.100.1-7.1-2 04.00.00	4490	1980		2.39	0.17	19.71	4410	

Привязан		1.100.1-7.1-2		00.00.00.НН	
Изм. №	12.89	Компендатура изделий		Лист	Листов
				Р	Т
				3	
				СНБЗМННЭП	
				г. Новосибирск	
		Копир. Морозова.		Формат	

Инж. А.П.М. Печерин  
 Ил. констр. Родичкина  
 Рук. ер. Ставровова  
 Провер. Булачкова  
 Разраб. Игнатьева

№ подл. Подпись и дата Взаминв.л.º

Эскиз	Марка	Обозначение		Размеры, мм			Расход материалов			Масса, кг
				Л	Н	В	Керамзит, бетон, м³	Фактурный слой, м³	Сталь, кг	
	1ИЦ 45.22.30-150Л-1	1.100.1-7.1-2	05.00.00	4490	2150	300	2.16	0.18	25.08	4070
	1ИЦ 38.22.30-150Л	1.100.1-7.1-2	07.00.00	3760	2150		2.08	0.16	17.69	3860
	1ИЦ 32.22.30-150Л	1.100.1-7.1-2	09.00.00	3215	2150		1.66	0.15	21.77	3140
	1ИЦ 47.22.30-150Л	1.100.1-7.1-2	10.00.00	4715	2150		2.54	0.22	28.20	4770
	1ИЦ 15.22.30-150Л	1.100.1-7.1-2	11.00.00	1480	2150		0.73	0.08	13.01	1410

Привязан			
Инв.л.º			

1.100.1-7.1-2	00.00.00 НН	Лист 2
---------------	-------------	-----------

Копировал Курченко Формат А.

№ подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

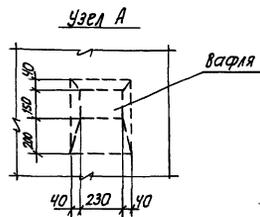
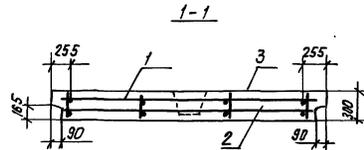
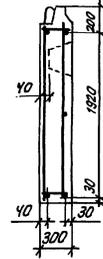
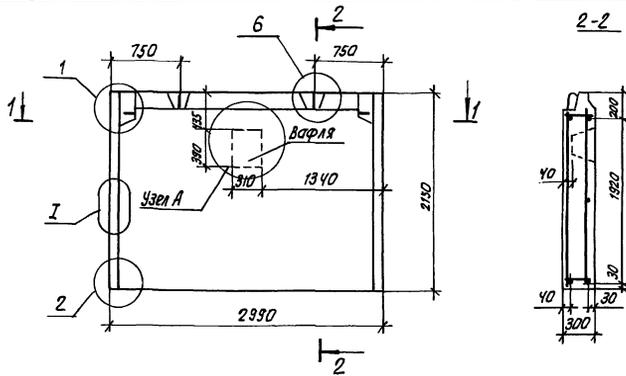
Эскиз	Марка	Обозначение	Размеры, мм			Расход материалов			Масса
			б	Н	В	каркасный бетон, м <sup>3</sup>	фактурный слой, м <sup>3</sup>	Сталь, кг	кг
	1НЦ 30.10.45-150Л	1.100.1-7.1-2 08.00.00	2990	1060	450	1.09	-	9.41	1860

Приблизно			
Инв. №			

1.100.1-7.1-2	00.00.00 НН	Лист
		3

Копировал Курченко

Формат А3



Формат Зона	1703	Обозначение		Наименование	кол	примечание
<u>Документация</u>						
А3		1.100.1-7.1-2	00.00.00.Д1	Узлы опалубки	×	
А3		1.100.1-7.1-2	00.00.00.Д2	Узлы армирования	×	
А3		1.100.1-7.1-2	00.00.00.Т0	Техническое описание	×	
А3		1.100.1-7.1-2	00.00.00.РС	Ведомость расхода стали	×	
<u>Сборочные единицы</u>						
А3	1	1.100.1-7.1-2	01.01.00	КЛЗ0.22.30	1	
<u>Материалы</u>						
	2			Керамзитобетон Д1500	1.66	м <sup>3</sup>
	3			Фактурный слой	0.13	м <sup>3</sup>

		1.100.1-7.1-2		01.00.00	
		Панель цокольная наружная		Шага	Масса
		1НЦ30.22.30-150Л		Р	3090
				кг	
				Лист	Листов 1
				СибЗНИИЭП	
				г. Новосибирск	

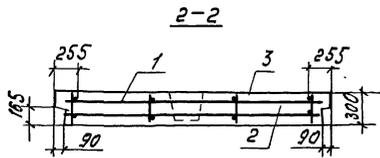
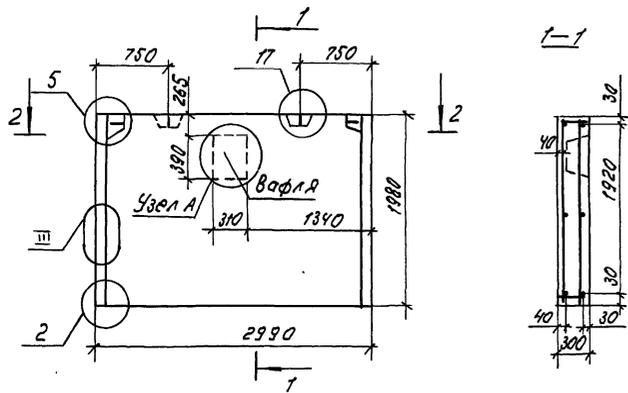
Привязан		Нач. вып.	Печерник	12.89
		Гл. констр.	Родченко В.В.	
		Взл. пр.	Стефанова	
		Проект.	Былгакова	
		Разраб.	Моисеева	
Инв. №				

Копировал: *Т.М.М.М.*

Формат А3

Шифр № подл. [www.vuzov.sib.nsu.ru](http://www.vuzov.sib.nsu.ru)





Узел А см. стр. 11

Формат ДНО 1003.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеча- ние.
		<u>Документация</u>		
A3	1.100.1-7.1-2 00.00.00.01	Узлы опалубки	1	×
A3	1.100.1-7.1-2 00.00.00.02	Узлы армирования	1	×
A3	1.100.1-7.1-2 00.00.00.07	Техническое описание	1	×
A3	1.100.1-7.1-2 00.00.00.00	Ведомость расхода стали	1	×
		<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1 1.100.1-7.1-2 02.01.00	КП 30.20.30	1	
		<u>Материалы:</u>		
	2	Керамзитобетон Д 1500	158	м 3
	3	Фактурный слой	0,12	м 3

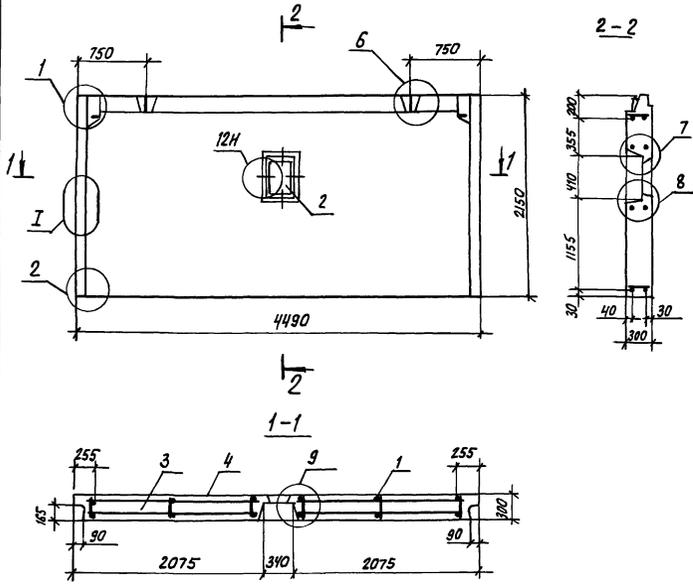
УТВ. № 10/11. Видно и дата 13.10.11 г. И.И.И.

		1.100.1-7.1-2	02.00.00	
		Панель цакальная наружная	Матрица	Масса
		11х30.20.30-150 л	Р	2930 кг.
			Лист	Листов 1
Привязан		Нач. АИИ Печерин	СНБЗММЭП г. Новосибирск	
		Гл. конст. Родометов		
		Рук. Эр. Сидорова		
		Провер. Булгакова		
		Разроб. Максеева		

Калитр. Морозова.

Формат А





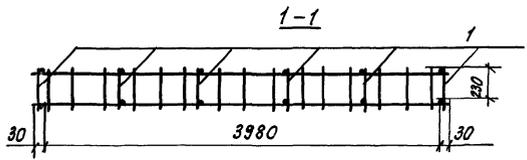
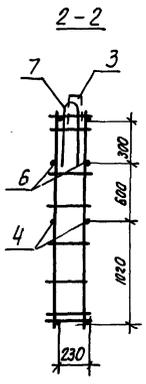
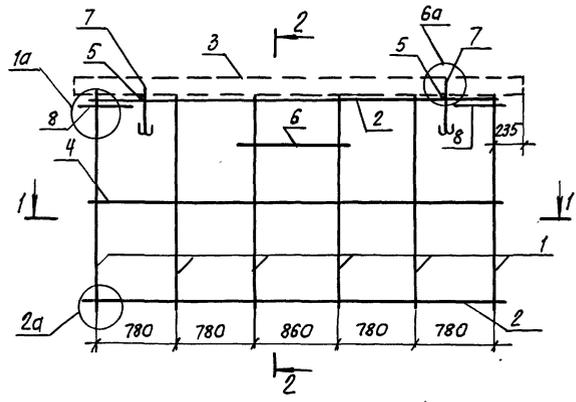
Формат 300x	1/03	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		1.100.1-7.1-2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	×	
A3		1.100.1-7.1-2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	×	
A3		1.100.1-7.1-2 00.00.00 Т0	Техническое описание	×	
A3		1.100.1-7.1-2 00.00.00 РС	ведомость расхода стали	×	
			<u>Сварочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.1-2 03.01.00	Кп45.22.30		
			<u>Стандартные изделия</u>		
	2	1.100.1-7.1-2 12.00.00	Окантный профиль ОП1	1	
			<u>Материалы</u>		
	3		Керамзитобетон Д1500	2,51	м <sup>3</sup>
	4		Фактурный слой	0,19	м <sup>3</sup>

УИИВ АС Москва, Институты и центры ВНИИ УИИВ АС

Привязан:		1.100.1-7.1-2 03.00.00	
		Ланель цокольная наружная ИИЦ45.22.30-150Л	
		Студия	Масса
		Р	4660 кг
		Лист	Листов 1
		Сиб ЗНИИЭП г.Новосибирск	
Инв. н°		Формат А3	

Инв. АИ.1 Печеркин  
 гл. констр. Райшкелвич  
 рчк. зр. Стадрова  
 провер. Билгалова  
 изобр. Мосеева

12.89  
 Катирован: Тесарев

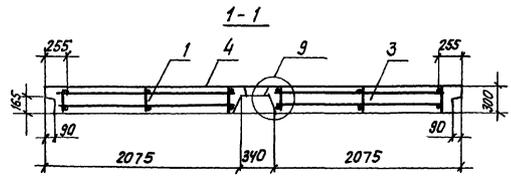
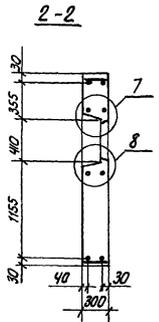
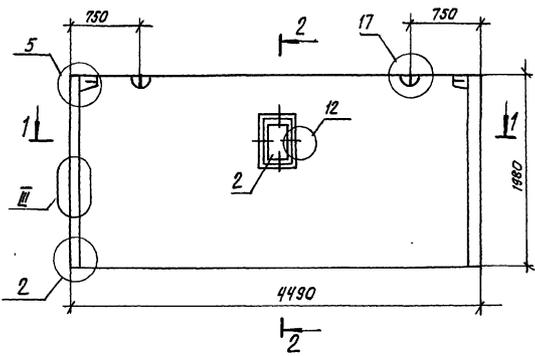


Формат листа	Лист	Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.1-2	00.00.01	Каркас КР1	6	
A3	2		-03	Каркас КР4	2	
A3	3	1.100.1-7.1-2	00.00.03-01	Каркас ПК2	1	
				<u>Детали</u>		
Б.Ч.	4			φ58рI ГОСТ 6727-80*, l=4040	2	0.57 кг
Б.Ч.	5			φ48рI ГОСТ 6727-80* l=270	2	0.025 кг
Б.Ч.	6			φ6АIII ГОСТ 5781-82* l=920	2	0.20 кг
A3	7	1.100.1-7.1-2	00.00.08	Петля П1	2	
A3	8	1.100.1-7.1-2	00.00.07	Анкер А1	2	

масса каркаса 22,12 кг

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан:				1.100.1-7.1-2	03.01.00		
И.ч. А.П.И.	Печерин	12.83		Каркас пространственный Кл 45. 22.30	Стадия	Лист	Листов
П.контр.	Радощкевич				Р		
Рук.пр.	Стебрюкова				СибЗНИИЭП г.Новосибирск		
Провер.	Булгакова						
Разраб.	Моисеева						
Инв. №				копировал: теарн			формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			1.100.1-7.1-2 00.00.00.Д1	Узлы опалубки	1	×
A3			1.100.1-7.1-2 00.00.00.Д2	Узлы армирования	1	×
A3			1.100.1-7.1-2 00.00.00.ТО	Техническое описание	1	×
A3			1.100.1-7.1-2 00.00.00.РС	Ведомость расхода стали	1	×
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.100.1-7.1-2 04.01.00	кп 45.20.30	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	2		1.100.1-7.1-2 12.00.00	Влонный продукт ОП1	1	
				<u>Материалы</u>		
	3			Керамзитобетон д.1500	2.39	м <sup>3</sup>
	4			Фактурный слой	0.17	м <sup>3</sup>

№ инв. подл. Подпись садовне В.В.В. инв. №2

1.100.1-7.1-2		04.00.00	
Панель цокольная наружная		Стдия	Масса
ИЦ 45.20.30-150л.		р	4410 кг
		лист	Листов 1
Инв. №		СибЗНИИЭП г.Новосибирск	

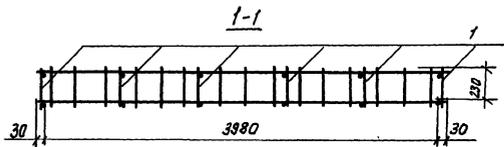
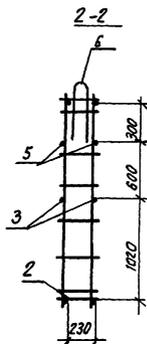
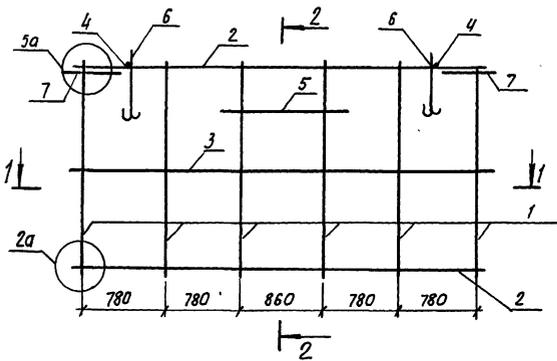
Провязан:

Ил. А.П.1	Печерин		
Ил. констр.	Радзиевич		
Рук. зр.	Стебрюдова		
Провер.	Былкова		
Ил. №	Моисеева		

12.89

Копирован: М.А.М.А.

Формат А3



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.1-2	00.00.01	Каркас КР1	6	
A3	2		-03	каркас КР4	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	3			φ58рI ГОСТ 6727-80*, ε=4040	2	0.57кг
Б4	4			φ48рI ГОСТ 6727-80*, ε=270	2	0.025кг
Б4	5			ФБА II ГОСТ 5781-82*, ε=920	2	0.20 кг
A3	6	1.100.1-7.1-2	00.00.08	Петля П1	2	
A3	7	1.100.1-7.1-2	00.00.07	Анкер А1	2	

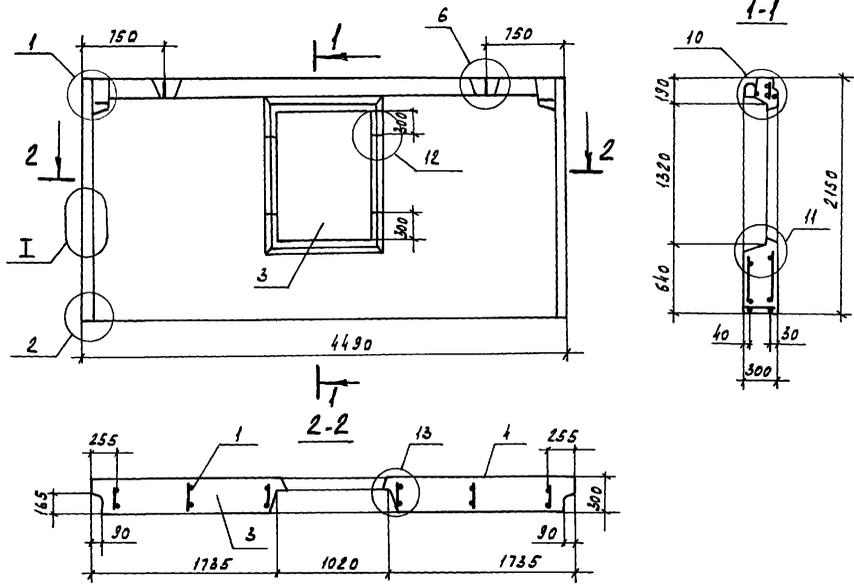
Масса каркаса 19.71 кг

Имя, № подл., Подпись, дата

Привязан:		1.100.1-7.1-2	04.01.00
Имя, № подл.	Подпись	Дата	13.83
Нач. АПП-1	Печурин		
Гл. констр.	Радзихевич		
Рук. гр.	Стародорова		
Провер.	Былгалова		
Разраб.	Моисеева		
Инв. №			
		Каркас пространственный КП 45.20.30	Сталь
			Лист
			Листов
			Р
			Т
			СибЗНИИЭП г.Новосибирск

Копирован: *Стародорова*

формат А3

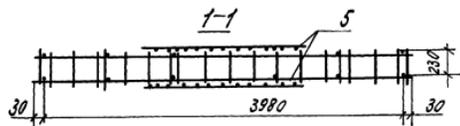
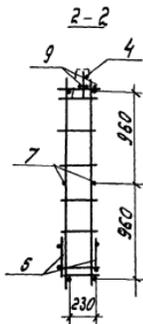
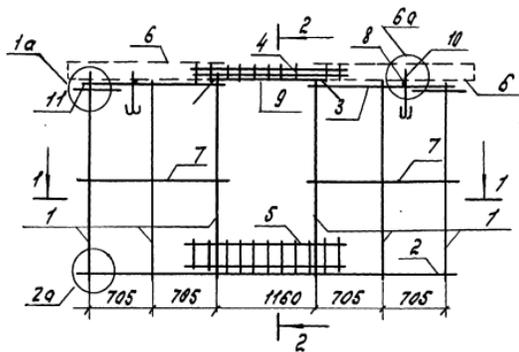


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			1.100.1-7.1-2 00 00 00Д1	Узлы опалубки	×	
A3			1.100.1-7.1-2 00 00 00Д2	Узлы армирования	×	
A3			1.100.1-7.1-2 00 00 00ТД	Техническое описание	×	
A3			1.100.1-7.1-2 00 00 00РС	Ведомость расхода стали	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.100.1-7.1-2 05.01.00	кп 45.22.30-1	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	2		ГОСТ 24598-81	Дверной блок ДЛ13-10	1	
				<u>Материалы</u>		
	3			Керамзитобетон Д 1500	2,16	м <sup>3</sup>
	4			Фактурный слой	0,18	м <sup>3</sup>

ув. н. пад., Подпись и дата, Взам. инв. н.

Привязан		Науч. АПМ-1	Лечерин	12.89	1.100.1-7.1-2	05.00.00	Литера	Масса	Масштаб
		И. конст.	Равашкевич		Панель цокольная наружная		Р	4070 кг	
		Рук. гр.	Стадредова		1 нц 45.22.30-150л-1		Лист		Листов 1
		Провер.	Бузакова				СНБЗНИИЭП г.Новосидирск		
		Инв. н.°	Разрад. Моисеева				Формат А3		

Копировал Кириенко



Вид	Возв.	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
A3	1	1.100.1-7.1-2	00.00.01	Каркас КР1	5	
A3	2			-03 Каркас КР4	1	
A3	3			-04 Каркас КР5	2	
A3	4	1.100.1-7.1-2	00.00.02-01	Каркас КР8	1	
A3	5	1.100.1-7.1-2	00.00.02	Каркас КР7	2	
A3	6	1.100.1-7.1-2	00.00.03-03	Каркас ПК4	2	
				Детали		
Б4	7			Ø58pI ГОСТ 6727-80*, P=1470	4	0.21 кг
Б4	8			Ø48oI ГОСТ 6727-80*, P=270	2	0.025 кг
Б4	9			Ø6AII ГОСТ 5781-82*, P=1900	2	0.42 кг
A3	10	1.100.1-7.1-2	00.00.08	Петля П1	2	
A3	11	1.100.1-7.1-2	00.00.07	Анкер А1	2	

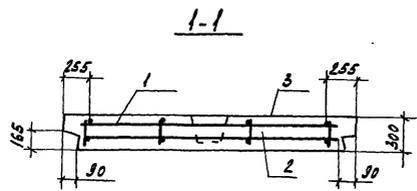
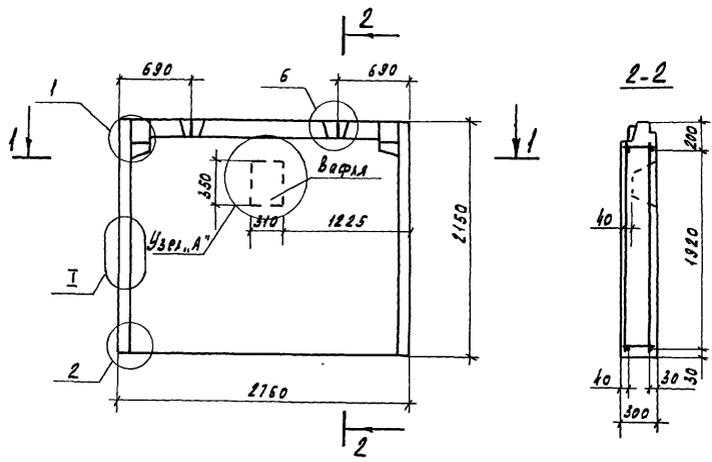
Масса каркаса 25.08 кг

Изм. 4 в зад. Указать и дату ВЗН. ИМБ.И

Пробр. № 304	1.100.1-7.1-2	05.01.00
Исполн. Печерин	12.83	Каркас пространственный
Гл. конструктор		КП 45.22.30-1
Рук. пр. Морозов		
Провер. Буяков		
Разраб. Максеев		
ИМБ. №		СибНИИЭП г. Новосибирск

Копир. Морозов

Фадеев А.



Узел „А“ см. стр. 11

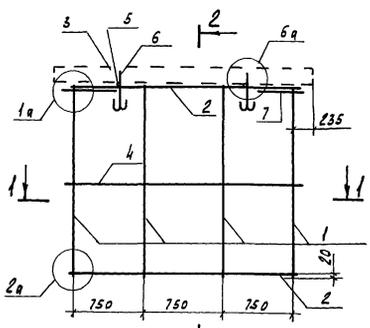
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А5			1.100.1-7.1-2 00.00.00Д1	Узлы опалудки	1	Х
А5			1.100.1-7.1-2 00.00.00Д2	Узлы армирования	1	Х
А3			1.100.1-7.1-2 00.00.00ТО	Техническое описание	1	Х
А3			1.100.1-7.1-2 00.00.00РС	Ведомость расхода стали	1	Х
<u>Сборочные единицы</u>						
А3	1		1.100.1-7.1-2 06.01.00	Кл 28.22.30	1	
<u>Материалы</u>						
	2			Керамзитобетон Д1500	1.53	м <sup>3</sup>
	3			Фактурный слой	0.12	м <sup>3</sup>

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

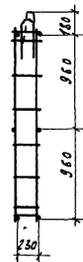
Привязан			1.100.1-7.1-2		06.00.00	
			Ланель цокольная наружная		Стедил	Масса
			1 шт 28.22.30 -150А		Р	2330
					кг	Масштаб
					Лист	Листов 1
					СНБЗННЭП	
					г. Новосибирск	
					Формат А3	

Нач.АИМ Почерин  
 Гл.конст. Радашкевич  
 Рук.гр. Стадрева  
 Провер. Булгакова  
 Разраб. Моисеева

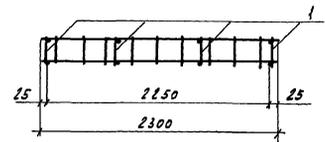
Копировал Кирилко



2-2



1-1



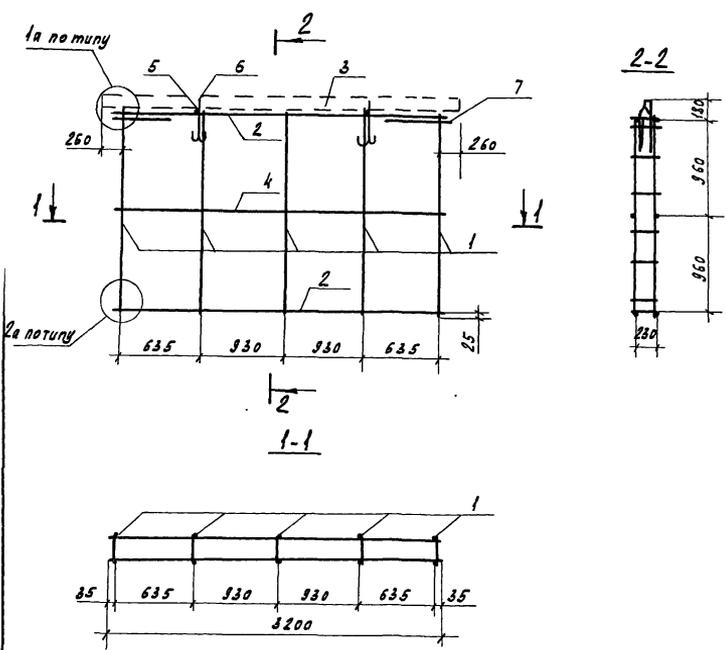
Формат	Зона	Под.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		1.100.1-7.1-2 00.00.01	Каркас КР1	4	
А3	2		-05	Каркас КР6	2	
А3	3		1.100.1-7.1-2 00.00.04-01	Каркас ПКБ	1	
				<u>Астали</u>		
Б4	4			φ58рГ ГОСТ 5727-80* L=2300	2	0.32 кг
Б4	5			φ48рГ ГОСТ 5727-80* L=270	2	0.025 кг
Б4	6		1.100.1-7.1-2 00.00.0&01	Петля П2	2	
А4	7		1.100.1-7.1-2 00.00.07	Анкер А1	2	

Масса каркаса 14.82 кг

Инв.№, Подпись и дата, Вн. инв.№

Привязан				1.100.1-7.1-2		06.01.00		
И.контр.	И.проект.	И.исп.	И.исп.	18.83	Каркас пространственный КП 28.22.30	Сталь	Лист	Листов
Рек.гр.	Рек.пр.	Провер.	Разреш.			Р		1
И.в.г.°						СНБЗННЭП г.Новосибирск		
						Копировал Кириенко Формат А3		



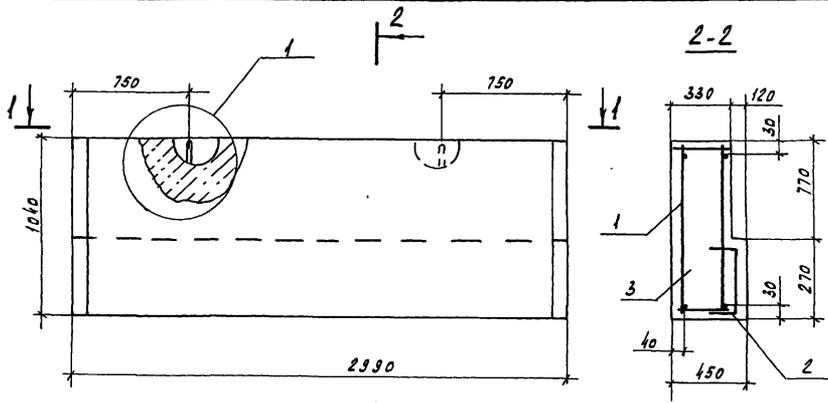


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.1-2	00.00.01	Каркас КР1	5	
A3	2	1.100.1-7.1-2	00.00.02-02	Каркас КР9	2	
A3	3	1.100.1-7.1-2	00.00.03-02	Каркас ПК3	1	
				<u>детали</u>		
B4	4			φ58BPI ГОСТ 6727-80*, c=3300	2	0.47
B4	5			φ48BPI ГОСТ 6727-80*, c=270	2	0.025кг
A4	6	1.100.1-7.1-2	00.00.03-01	Петля П2	2	
A4	7	1.100.1-7.1-2	00.00.07	Анкера А1	2	

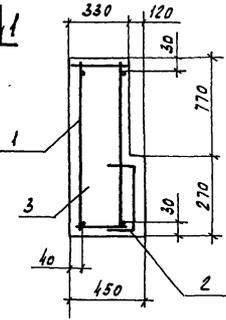
Масса каркаса 17.69 кг

Инв.№ подл. Подпись и дата Изменил

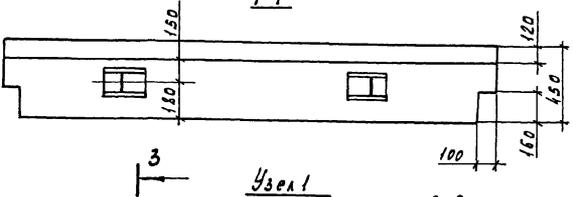
Привязан	Исполн. Петерин	12.89	1.100.1-7.1-2	07.01.00	
	Л. конст. Радшехович		Каркас пространственный КП 38. 22. 30	Ставил	
	Рук. гр. Стабродова			Лист	Листов
	Провер. Булгакова			Р	1
Инв.№	Разреш. Моисеева			СНБЗНИИЭП г. Новосибирск	



2-2

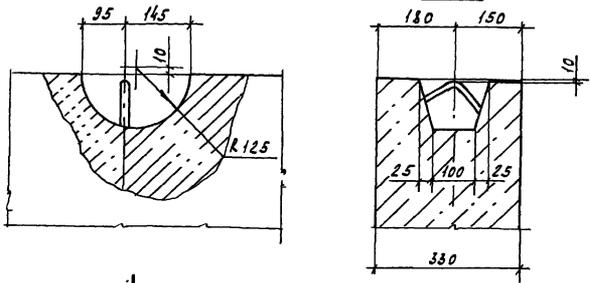


1-1



Узел 1

3-3



3

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1.100.1-7.1-2 00.00.00Д1	Узлы опалубки		
A3			1.100.1-7.1-2 00.00.00ТО	Техническое описание		
A3			1.100.1-7.1-2 00.00.00РС	Ведомость расхода стали		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		1.100.1-7.1-2 08.01.00	кп30.10.45	1	
A3	2		1.100.1-7.1-2 00.00.05-01	Сетка С2	1	
				<u>Материалы</u>		
	3			Керамзитобетон д.1500	1,09	м <sup>3</sup>

1.100.1-7.1-2	08.00.00			
Панель цокольная наружная		Стация	Масса	Масштаб
1НЦ 30.10.45-150Л		Р	1860 кг	
		Лист	Листов 1	
<b>СНБЗНИНЭП</b> г. Новосибирск				

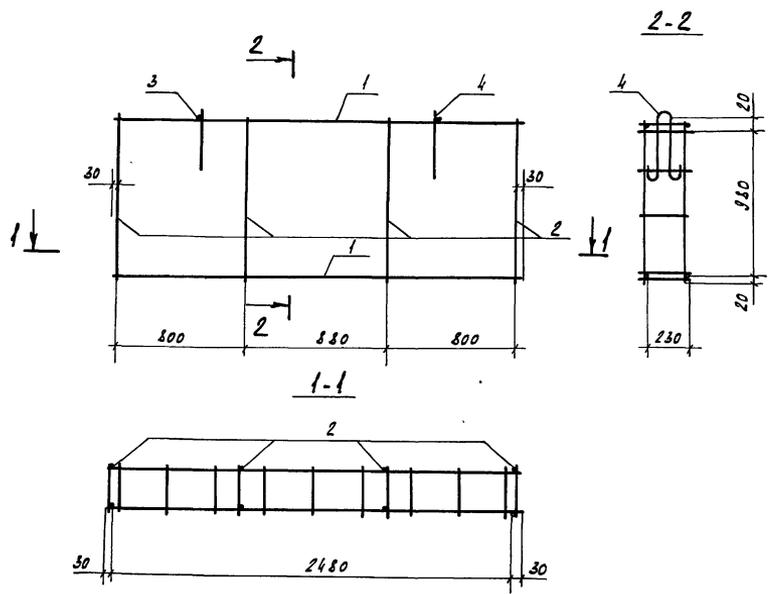
Привязан				
Инт.п.°				

Нач.ИПМ Петерин  
 Ин.спр. Радашевич  
 Рук.гр. Стадредова  
 Провер. Бугаева  
 Разраб. Моисеева

Копировал Кириенко

Формат А3

Инв.п. подл. Подпись и Дата Взам. инв.п.



Формат	Зона	Пос.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примеч.
					<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.1-2	00.00.01-02		Каркас КРЗ	2	
A3	2	1.100.1-7.1-2	00.00.02-03		Каркас КР10	4	
					<u>Детали</u>		
B4	3				Ф1Вр ГОСТ 6727-80*, е. 270	2	0.025 кг
A4	4	1.100.1-7.1-2	00.00.08-02		Петля ПЗ	2	

Масса каркаса 6.93 кг

ИВ.М. ПОЛ. ИЛИ ПИСЬМ И СЛОВА ВЗВ. Ш.М. П.

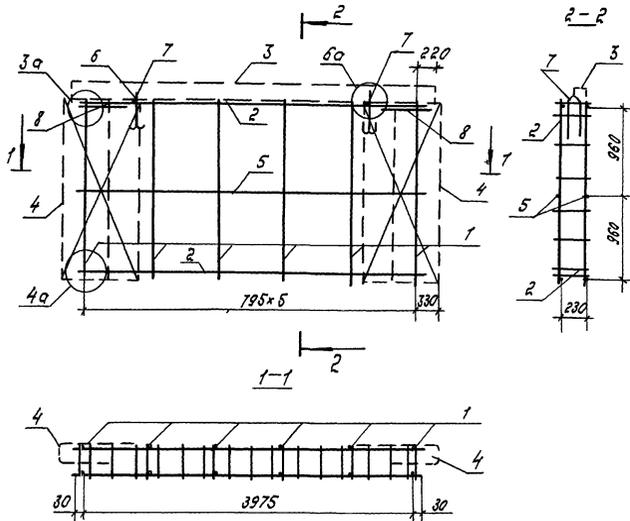
Привязан		1.100.1-7.1-2		08.01.00	
И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.
Руч.пр.	Руч.пр.	Руч.пр.	Руч.пр.	Руч.пр.	Руч.пр.
Провер.	Провер.	Провер.	Провер.	Провер.	Провер.
Разреш.	Разреш.	Разреш.	Разреш.	Разреш.	Разреш.
ИВ.М.°					

Копировал Куриенко Формат А3







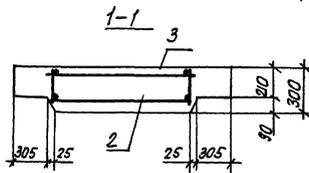
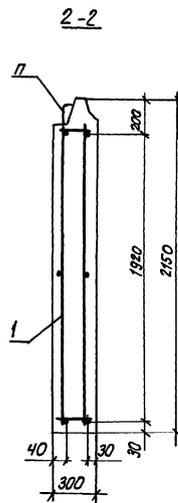
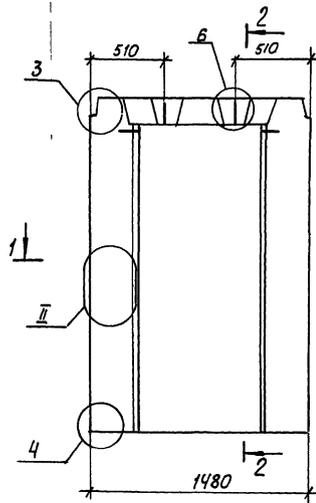


Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Сварочные единицы</u>		
А3	1	1.100.1-7.1-2 00.00.01	Каркас КР1	6
А3	2	-03	Каркас КР4	2
А3	3	1.100.1-7.1-2 00.00.03-01	Каркас ПК2	1
А3	4	1.100.1-7.1-2 00.00.05	Сетка СТ	2
		<u>Детали</u>		
Б4	5	ф58р1 ГОСТ 6727-80; L=1000		2 0,57 кг
Б4	6	ф48р1 ГОСТ 6727-80; L=210		2 0,025 кг
А3	7	1.100.1-7.1-2 00.00.08	Лента П1	2
А3	8	1.100.1-7.1-2 00.00.07	Анкер А1	2

Масса каркаса 2704 кг.

Лист 1 из 1. Проверка в доме Восток-Умб.А.

Проектант		Инж. А.М. Печеркин		12.89		1.100.1-7.1-2		10.01.00	
И.п.ометр		Работин				Каркас пространственный КП47.22.30		Лист 7	
Инж. н.о.		Разраб. Писарева						СибЗНИИЭП г. Новосибирск	
								Формат А	



Формат	Возра	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			1.100.1-7.1-2 00.00.00.Д1	Узлы опалубки	×	
A3			1.100.1-7.1-2 00.00.00.Д2	Узлы армирования	×	
A3			1.100.1-7.1-2 00.00.00.Т0	Техническое описание	×	
A3			1.100.1-7.1-2 00.00.00.РС	Ведомость расхода стали	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	1.100.1-7.1-2 11.01.00		кп 15.22.30	1	
				<u>Материалы</u>		
		2		Керамзитобетон	0,73	м <sup>3</sup>
		3		Фактурный слой	0,08	м <sup>3</sup>

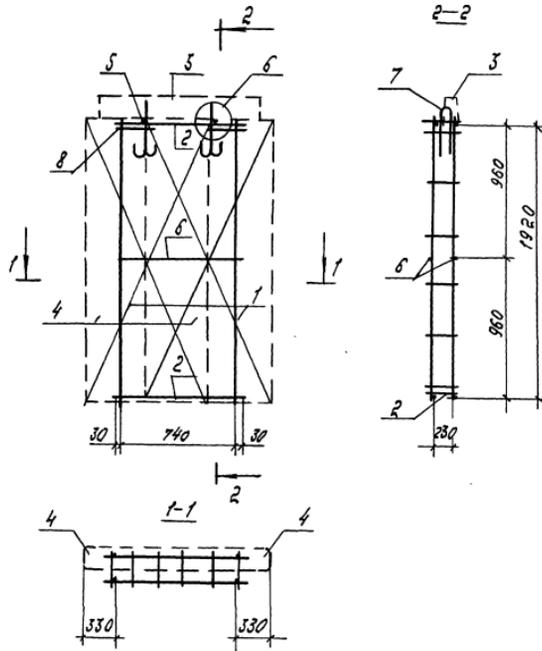
Лист № табл. Изданий и статус  
Возраст и дата

		1.100.1-7.1-2		11.00.00	
Привязан:		Панель цокольная		Листы	Масса
		1КЦ 15.22.30-150Л		Р	1410
				кг	Масштаб
				лист	Листов 1
ИИВ.№		СибЗНИИЭП		г. Новосибирск	

Нач. деп. 1 Мечерин  
 Гл. инженер Родашкевич  
 Рук. ср. Старинова  
 Провер. Билгалова  
 Разраб. Моисеева

копировала: теарин

формат А3



Вид	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	1.100.1-7.1-2	00.00.01	Каркас КР1	2	
А3	2		-01	Каркас КР2	2	
А3	3	1.100.1-7.1-2	00.00.04	Каркас ПК5	1	
А3	4	1.100.1-7.1-2	00.00.05	Сетка СТ	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	5			Ф40 I ГОСТ 6727-80 <sup>1</sup> L=270	2	0.025 кг.
Б4	6			Ф50 I ГОСТ 6727-80 <sup>1</sup> L=800	2	0.11 кг.
А9	7	1.100.1-7.1-2	00.00.08-02	Петля П3	2	
А3	8	1.100.1-7.1-2	00.00.07	Анкер А1	2	

Масса каркаса 13.01 кг.

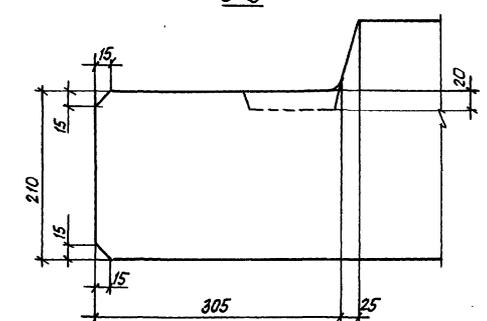
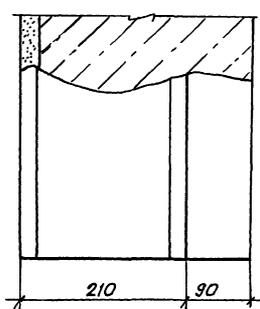
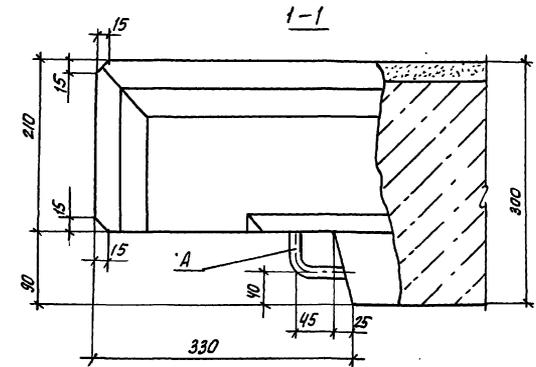
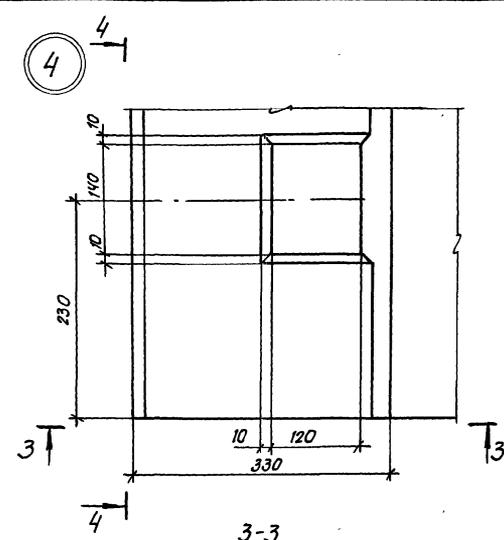
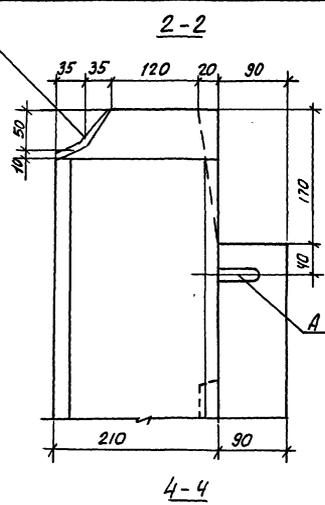
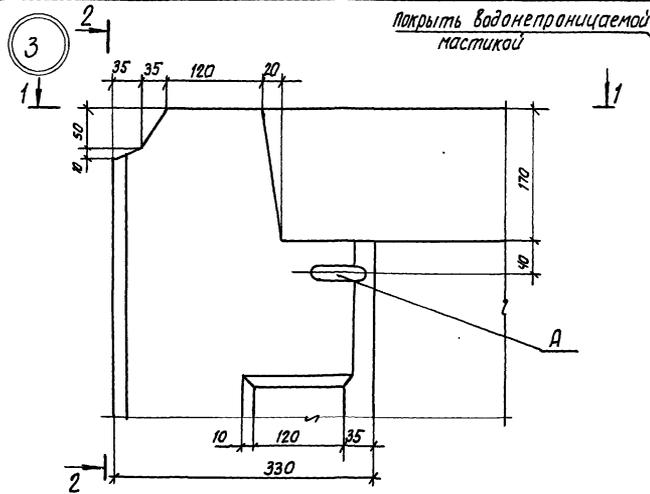
Проект №	1.100.1-7.1-2	11.01.00
Имя	Каркас пространственный	Лист
№	КЛ15.22.30	7
Имя	СИБЗМНЭП	г. Новосибирск

Копир. Морозово

Формат А3

Сиб. ин. инж. Институт и дата: 03.01.06 г. А.





Шк. № подл. Подпись и дата  
 Шк. № подл. №

Привязка:

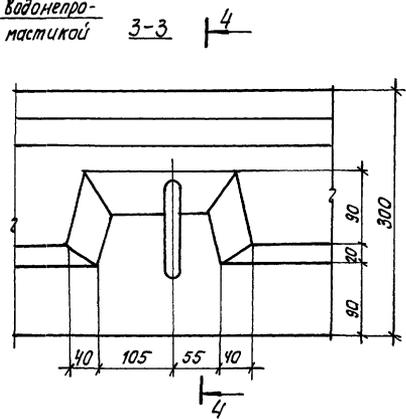
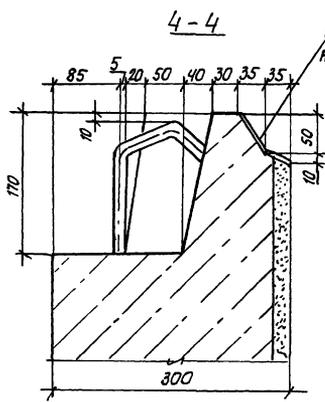
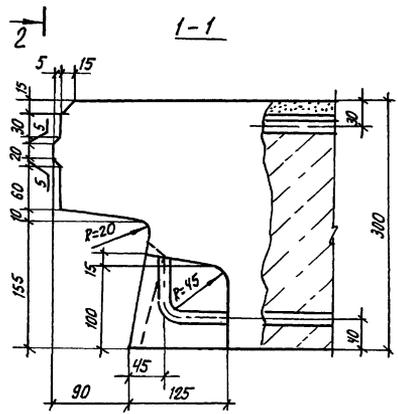
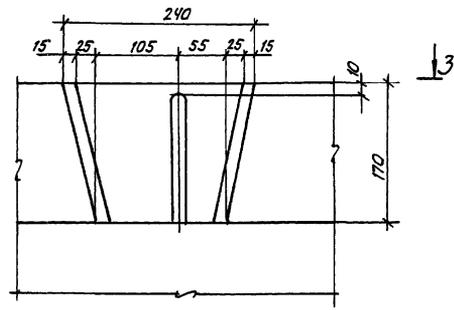
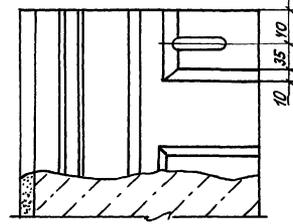
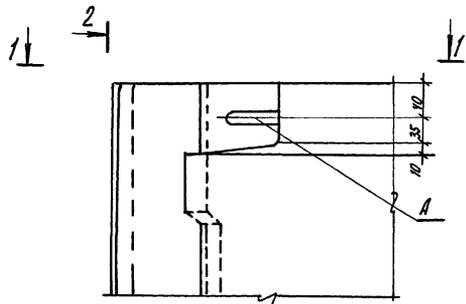

Ив. №

1.100.1-7.1-2      00.00.00.А1      ШТ  
 2

5

6

2-2



привязки:


ИИВ. №

1.100.1-7.1-2      00.00.00.д.1      лист 3

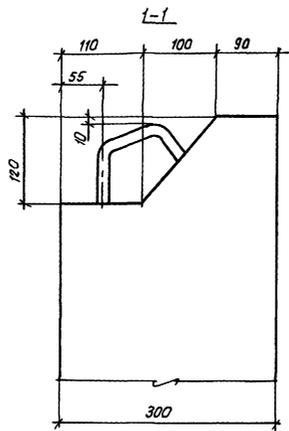
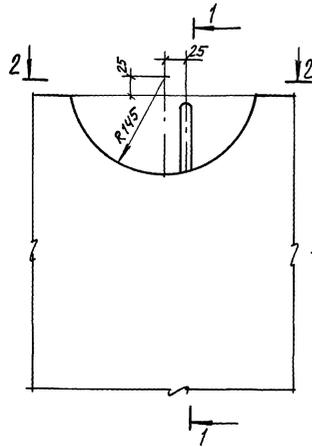
копировал: *ГЕАРКОВ*      формат А3

Воп. инв. №  
ИИВ. № мод.      Подпись и дата

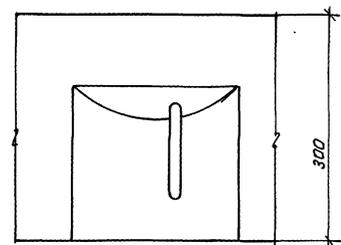




17



2-2



Лист № подл. подпись и дата  
Взам. Лист №

Привязка			
Лист №			

1.100.1-7.1-2      00.00.00.Д1      Лист 6

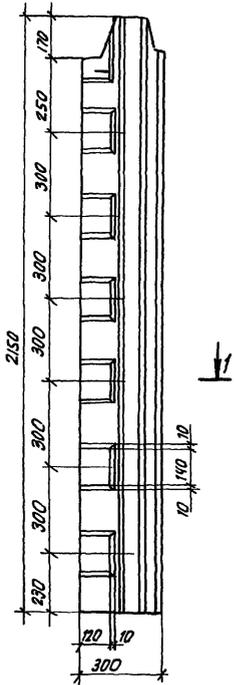
Копировал: неармас

формат А3

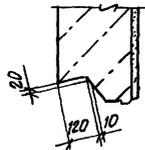
Учб. № мод. Платица и Дамба БЗСР. Улб. №:

I

1

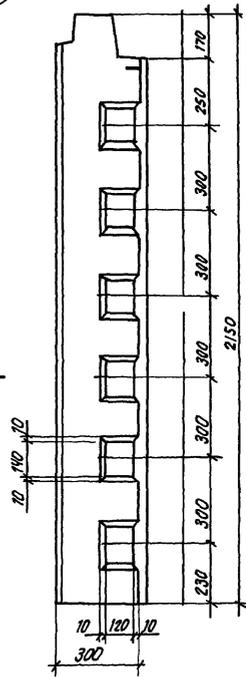


1-1

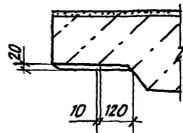


II

2



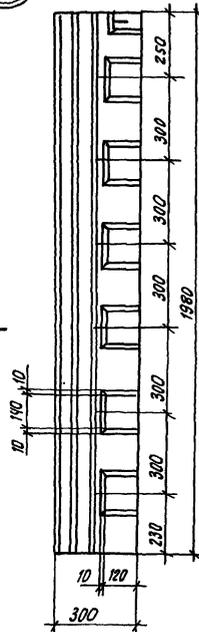
2-2



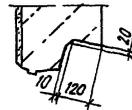
III

3

3



3-3



3

при в'язан:

Инд. №

1. 100.1-7.1-2

00.00.00 А1

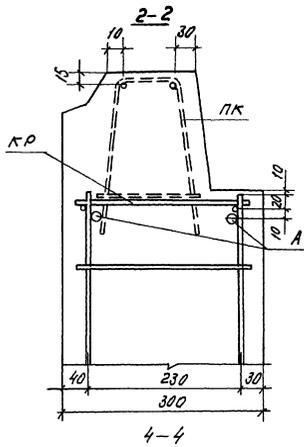
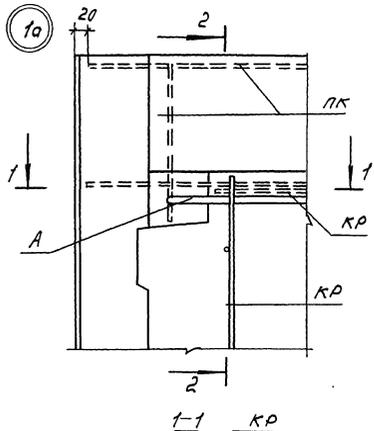
Лист

7

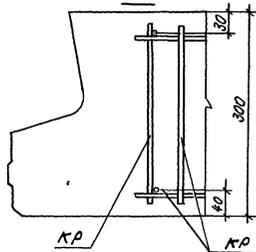
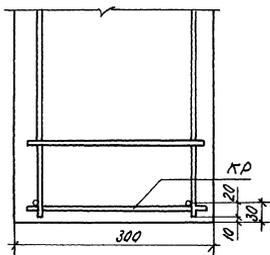
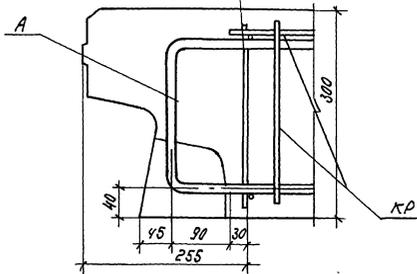
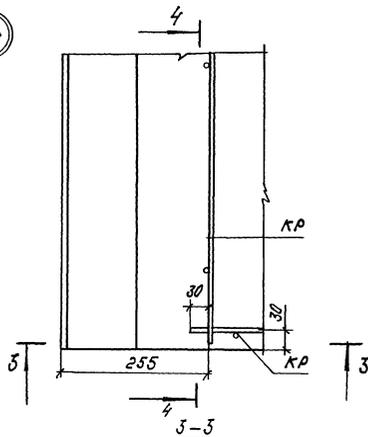
копирован: Стелера

формат А3

1а



2а



Проб 2304				1285		1.100.1-7.1-2	00.00.00.02
Инж. А.И.И. Печерин				Инж. П.В.В. Морозова		Узлы армирования	
Инж. А.А.А. Родоскиевич				Инж. А.А.А. Родоскиевич		Итадия Лист Листов	
Инж. А.А.А. Родоскиевич				Инж. А.А.А. Родоскиевич		Р 1 3	
Инж. А.А.А. Родоскиевич				Инж. А.А.А. Родоскиевич		ЛНБДНННЭЛ	
Инж. А.А.А. Родоскиевич				Инж. А.А.А. Родоскиевич		г. Новосибирск	
Инж. А.А.А. Родоскиевич				Инж. А.А.А. Родоскиевич		формат А.	

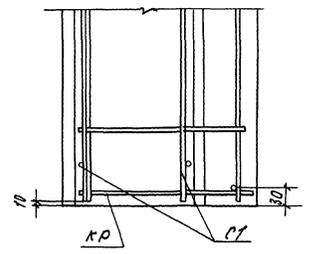
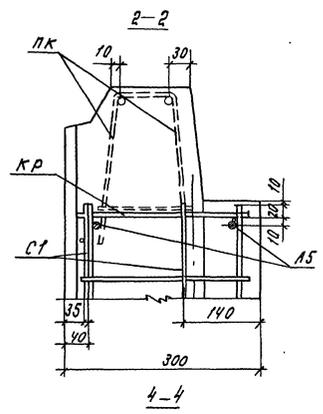
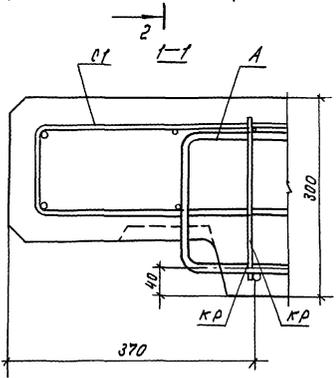
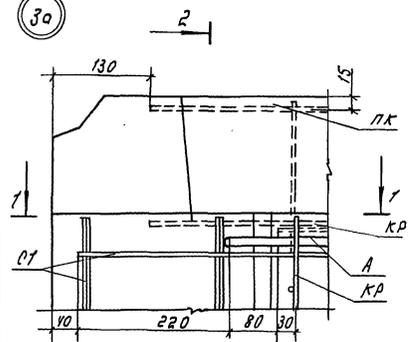
Капур Морозова

формат А.

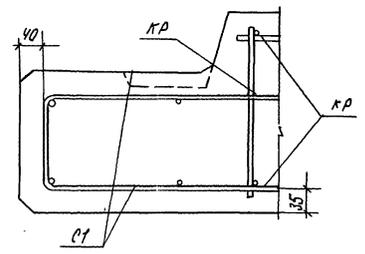
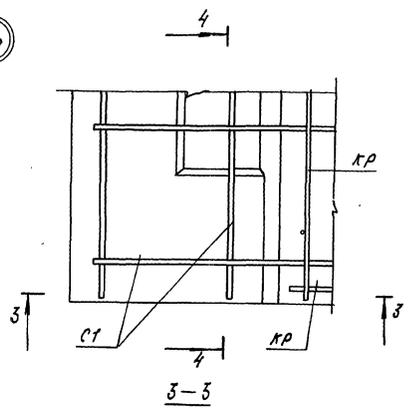
Таблицы, таблицы и таблицы

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

30



40



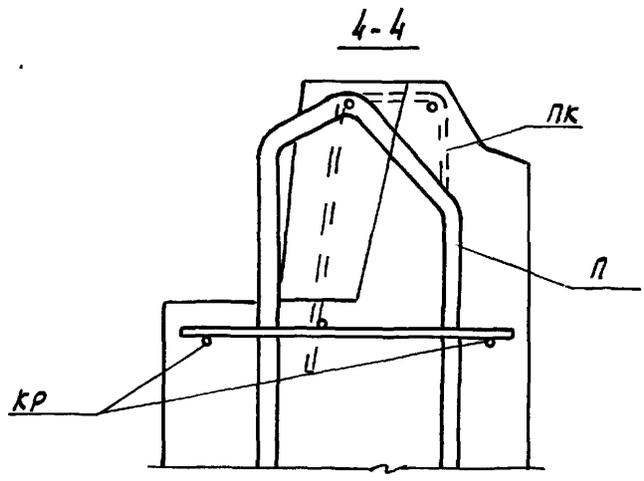
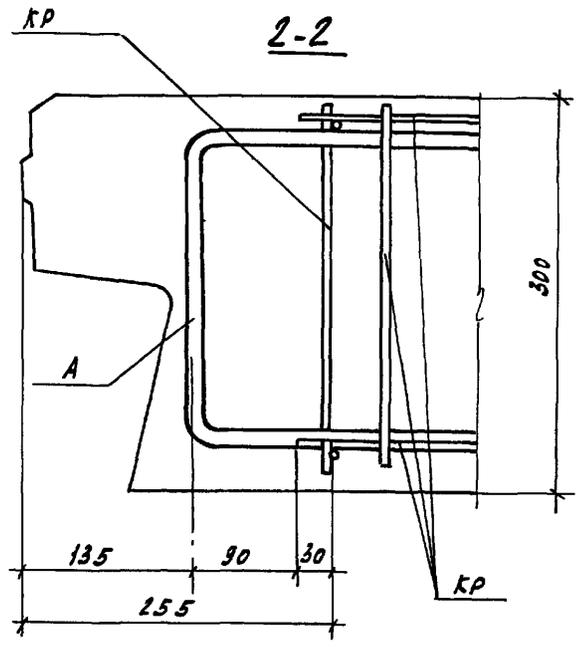
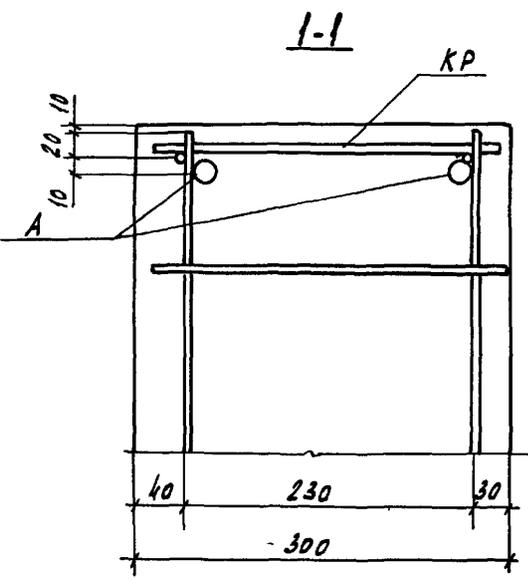
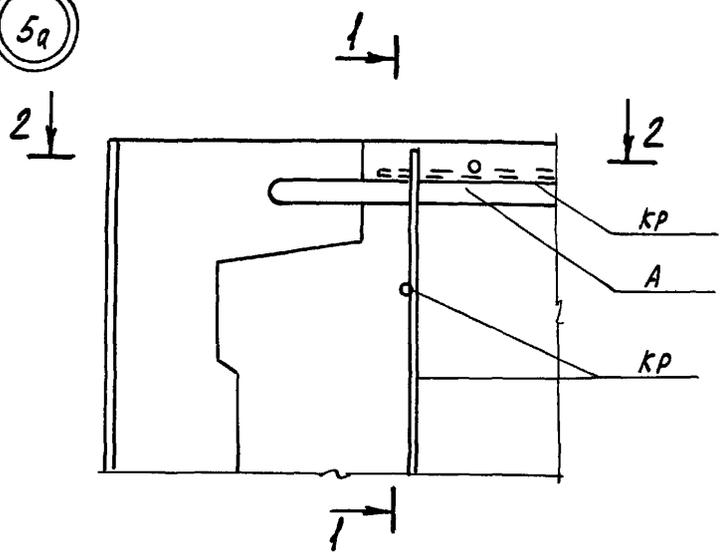
ПРОВЕРКА			
ИЗМ. №			

1.100.1-7.1-2	00.00.00.4.2	ИУСТ
		2

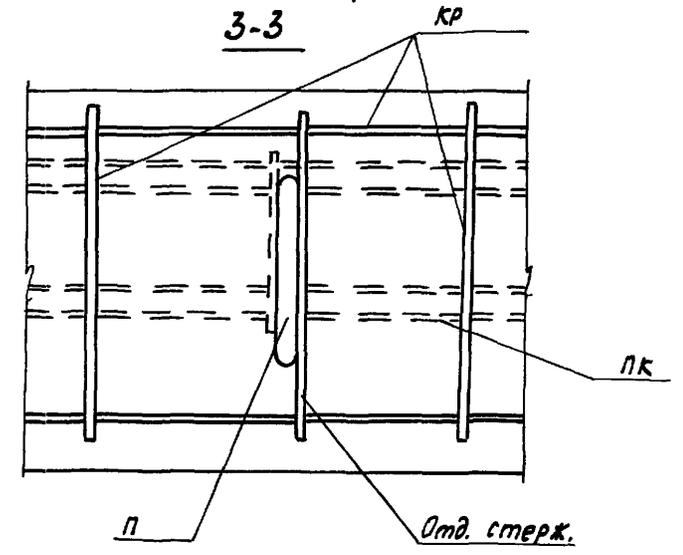
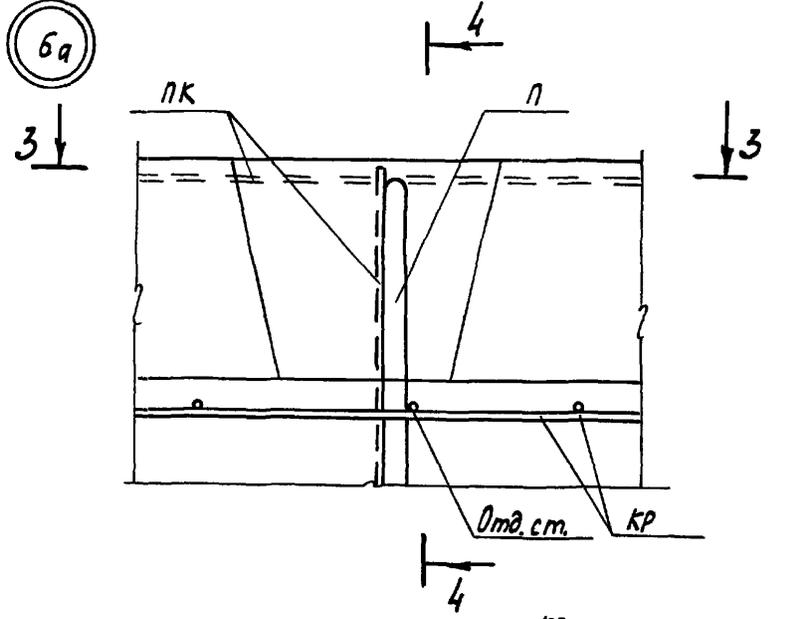
Копир. Морозова.

Формат А

5a



6a

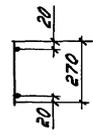
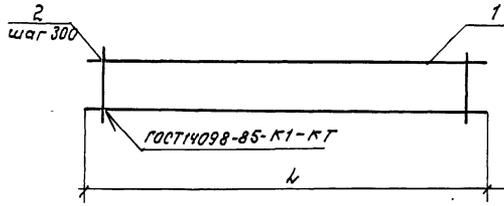


Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

Привязан			
Инв.№			

1.100.1-7.1-2      00.00.00.2      лист 3

Копировал Курченко      Формат А3



Вид	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				1.100.1-7.1-2 00.00.01		КР1
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф6А III ГОСТ 5781-82* L=1960	2	0.44 кг
Б4	2			Ф4ВР I ГОСТ 6727-80* L=270	7	0.025 кг
				1.100.1-7.1-2 00.00.01-01		КР2
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф6А III ГОСТ 5781-82* L=800	2	0.18 кг
Б4	2			Ф4ВР I ГОСТ 6727-80* L=270	3	0.025 кг
				1.100.1-7.1-2 00.00.01-02		КР3
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф6А III ГОСТ 5781-82* L=2540	2	0.56 кг
Б4	2			Ф4ВР I ГОСТ 6727-80* L=270	9	0.025 кг
				1.100.1-7.1-2 00.00.01-03		КР4
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф6А III ГОСТ 5781-82* L=4040	2	0.90 кг
Б4	2			Ф4ВР I ГОСТ 6727-80* L=270	14	0.025 кг
				1.100.1-7.1-2 00.00.01-04		КР5
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф6А III ГОСТ 5781-82* L=1480	2	0.32 кг
Б4	2			Ф4ВР I ГОСТ 6727-80* L=270	5	0.025 кг
				1.100.1-7.1-2 00.00.01-05		КР6
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф6А III ГОСТ 5781-82* L=2300	2	0.51 кг
Б4	2			Ф4ВР I ГОСТ 6727-80* L=270	8	0.025 кг

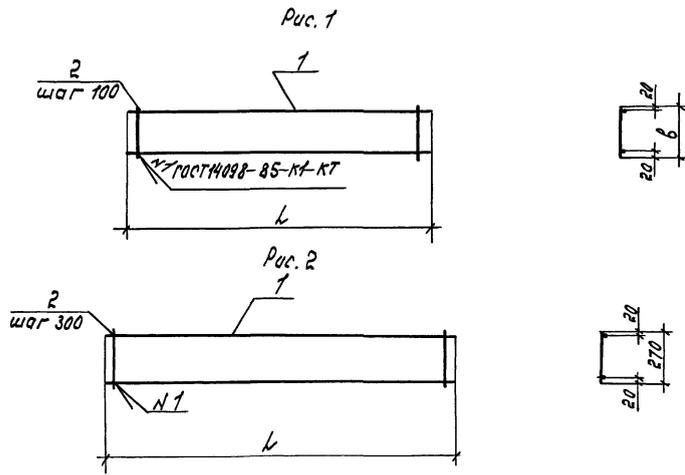
Обозначение	Марка	L	Масса, кг.
1.100.1-7.1-2 00.00.01	КР1	1960	1.06
01	КР2	800	0.44
02	КР3	2540	1.35
03	КР4	4040	2.15
04	КР5	1480	0.77
05	КР6	2300	1.22

Привязан

И.Н.Б. №	Науч. АПМ	И.Черин
	Гл. конст.	Радошневич
	Руч. эр.	Рогов
	Провер.	Булгакова
	Разраб.	Кичуф

1.100.1-7.1-2	00.00.01
Каркас плоский	Стандарт
КР1...КР6	Лист
	Листов
	СНБЗНННЭП
	г. Новосибирск

И.Н.Б. № подл. Подпись и дата



Формат	30/40	1/03	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				1.100.1-7.1-2 00.00.02		КР7
				Детали.		
Б.Ч.	1			φ6А III ГОСТ 5781-82*, L=1600	2	0,36 кг.
Б.Ч.	2			φ48P I ГОСТ 6727-80*, L=540	16	0,05 кг.
				1.100.1-7.1-2 00.00.02-01		КР8
				Детали.		
Б.Ч.	1			φ6А III ГОСТ 5781-82*, L=1600	2	0,36 кг.
Б.Ч.	2			φ48P I ГОСТ 6727-80*, L=1500	16	0,04 кг.
				1.100.1-7.1-2 00.00.02-02		КР9
				Детали.		
Б.Ч.	1			φ6А III ГОСТ 5781-82*, L=3200	2	0,71 кг.
Б.Ч.	2			φ48P I ГОСТ 6727-80* L=270	11	0,025 кг.
				1.100.1-7.1-2 00.00.02-03		КР10
				Детали.		
Б.Ч.	1			φ6А III ГОСТ 5781-82* L=1020	2	0,23 кг.
Б.Ч.	2			φ48P I ГОСТ 6727-80*, L=270	4	0,025 кг.

Обозначение	Марка	Рис.	L	Б	Масса, кг.
1.100.1-7.1-2 00.00.02	КР7	1	1600	540	1,52
-01	КР8	1	1600	150	0,94
-02	КР9	2	3200		1,70
-03	КР10	2	1020		0,66

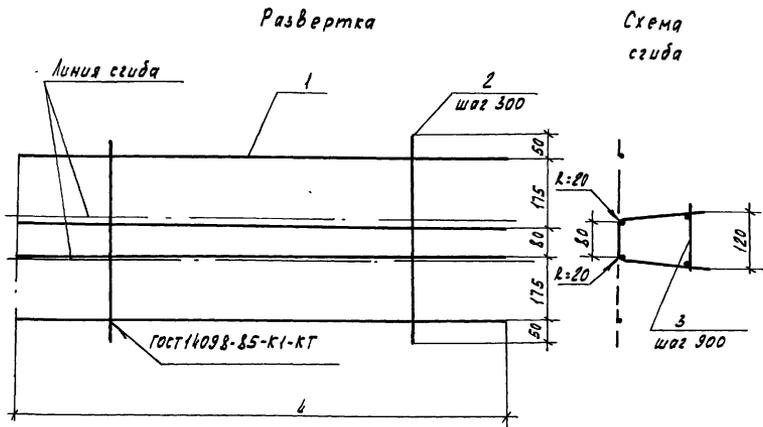
Привязан

					1.100.1-7.1-2	00.00.02
					Каркас плоский КР7... КР10	Лист 1
						Лист 2
						0053МНЭП г. Новосибирск

Колп. Марозова.

Формат А3

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



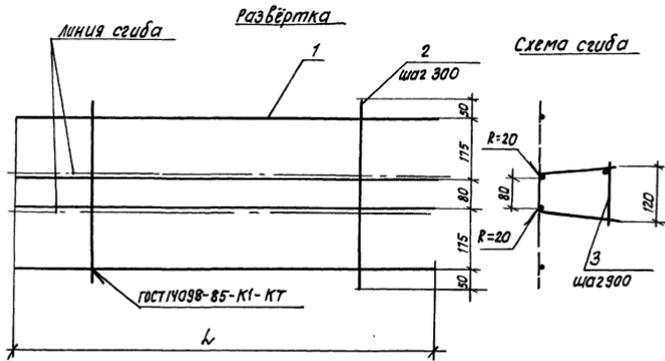
№	Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.100.1-7.1-2 00.00.03		ПК1
			<u>детали</u>		
БЧ	1		φ48p1 ГОСТ 6727-80* L=2950	4	0.27кг
БЧ	2		φ48p1 ГОСТ 6727-80* L=530	10	0.05кг
БЧ	3		φ48p1 ГОСТ 6727-80* L=130	4	0.01кг
			1.100.1-7.1-2 00.00.03-01		ПК2
			<u>детали</u>		
БЧ	1		φ48p1 ГОСТ 6727-80* L=4450	4	0.40кг
БЧ	2		φ48p1 ГОСТ 6727-80* L=530	15	0.05кг
БЧ	3		φ48p1 ГОСТ 6727-80* L=130	6	0.01кг
			1.100.1-7.1-2 00.00.03-02		ПК3
			<u>детали</u>		
БЧ	1		φ48p1 ГОСТ 6727-80* L=3720	4	0.34кг
БЧ	2		φ48p1 ГОСТ 6727-80* L=530	13	0.05кг
БЧ	3		φ48p1 ГОСТ 6727-80* L=130	3	0.01кг
			1.100.1-7.1-2 00.00.03-03		ПК4
			<u>детали</u>		
БЧ	1		φ48p1 ГОСТ 6727-80* L=1700	4	0.15кг
БЧ	2		φ48p1 ГОСТ 6727-80* L=530	5	0.05кг
БЧ	3		φ48p1 ГОСТ 6727-80* L=130	3	0.01кг

№ п. зав. / Проверка и дата / Власт. инв. №

Обозначение	Марка	L	Масса, кг
1.100.1-7.1-2 00.00.03	ПК1	2950	1.62
-01	ПК2	4450	2.41
-02	ПК3	3720	2.04
-03	ПК4	1700	0.93

Привязан	Нач.АПМ Печерин	12.89
	Л.конст. Ровашеву	
	Рук.зр. Старева	
	Провер. Бугаева	
	Развед. Кноуш	
Инв. №		

1.100.1-7.1-2	00.00.03
Каркас ПК1...ПК4	Студия Лист Листов Р 1
	СИБЭННЭП г. Новосибирск



Формат	Этаж	№3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				1.100.1-7.1-2 00.00.04		ПК5
				<u>Детали</u>		
Б.4	1			φ48рI ГОСТ 6727-80* E=1200	4	0.11 кг
Б.4	2			φ48рI ГОСТ 6727-80* E=530	4	0.05 кг
Б.4	3			φ48рI ГОСТ 6727-80* E=130	2	0.01 кг
				1.100.1-7.1-2 00.00.04-01		ПК6
				<u>Детали</u>		
Б.4	1			φ48рI ГОСТ 6727-80* E=2700	4	0.25 кг
Б.4	2			φ48рI ГОСТ 6727-80* E=530	9	0.05 кг
Б.4	3			φ48рI ГОСТ 6727-80* E=130	4	0.01 кг

Шиф. № подл. Идентификационный номер

Обозначение	Марка	L	Масса, кг
1.100.1-7.1-2 00.00.04	ПК5	1200	0.66
-01	ПК6	2700	1.49

Привязан:

	Исполн. Печеркин	1	12.89
	Гл. констр. Радашкевич		
	Инж.пр. Стабровский		
	Провер. Бызгакова		
	Разраб. Моисеева		

1.100.1-7.1-2	00.00.04		
Каркас ПК5, ПК6.		Лист	Листов
		Р	1
		СибЗНИИЭП г.Новосибирск	

Капурова Л.И. 12.89

Формат А3

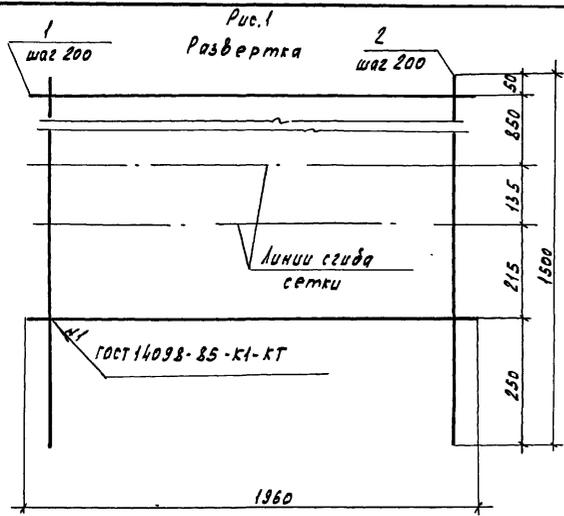
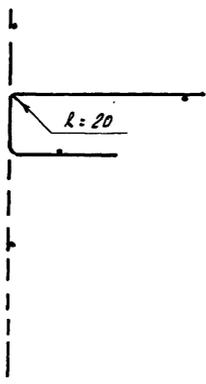


Схема сгиба



№ п/п	№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.100.1-7.1-2 00.00.05		С1
			Детали		
Б4	1		φ4ВрГ ГОСТ 6727-80* R=1950	7	0.18 кг
Б4	2		φ4ВрГ ГОСТ 6727-80* R=1500	10	0.14 кг
			1.100.1-7.1-2 00.00.05-01		С2
			Детали		
Б4	1		φ5ВрГ ГОСТ 6727-80* R=2960	4	0.42 кг
Б4	2		φ5ВрГ ГОСТ 6727-80* R=600	15	0.085 кг

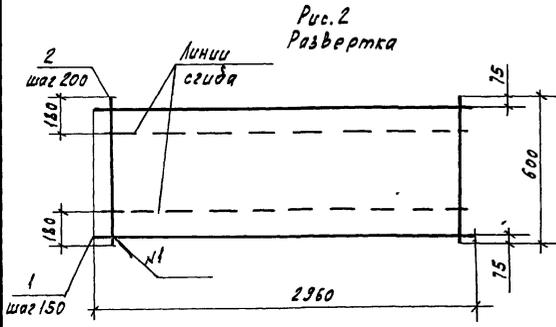


Схема сгиба



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.100.1-7.1-2 00.00.05	С1	1	2,66
-01	С2	2	2,95

Привязан

Исполн.	Нач.АПМ	Печерин	12.89
	Л.конст.	Родашкевич	
	Рук.гр.	Стародова	
	Провер.	Булгакова	
Инв.л.°	Разреш.	Князев	

1.100.1-7.1-2

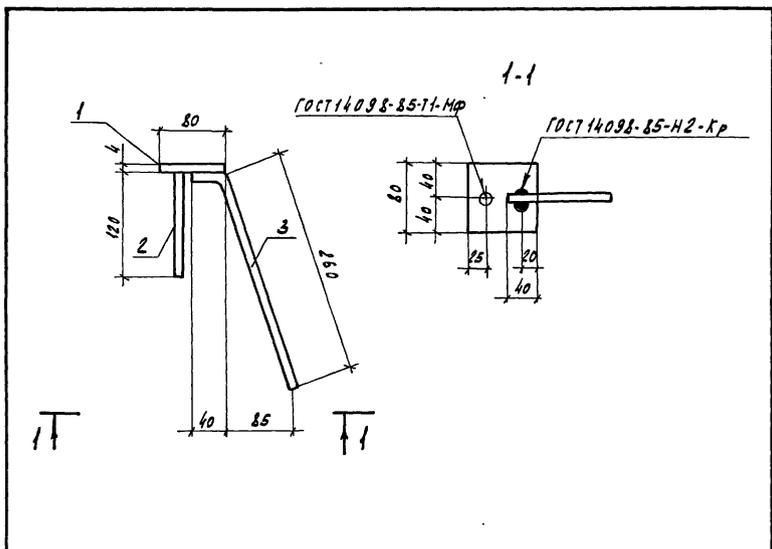
00.00.05

Сетка С1, С2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

СНБЗННЭП  
г. Новосибирск

Инв.л.° поз. / Подпись и дата / Изм. инв.л.°



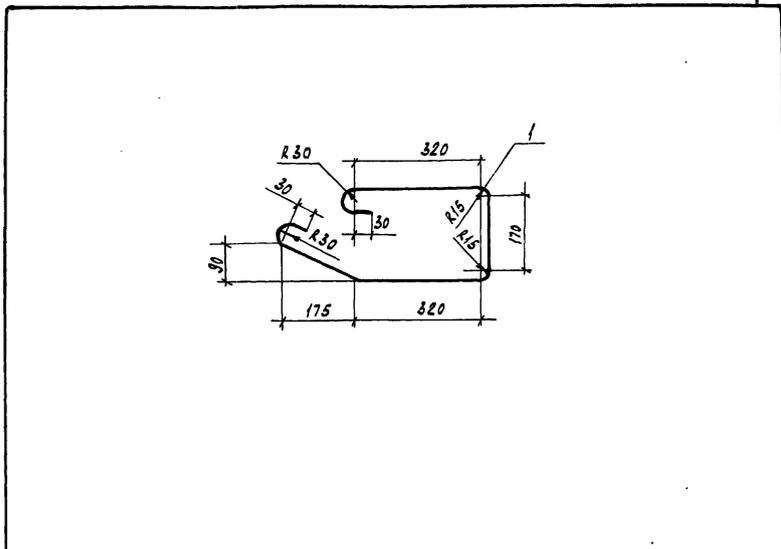
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Анталы</u>		Масса ед. кг
Б4	1			ГОСТ 19903-74* -4x80; L=80	1	0.20
Б4	2			ГОСТ 5781-82* А-И-12 L=120	1	0.11
Б4	3			L=300	1	0.27

Масса изделия 0.58 кг

Привязан

Ихв.н.°

Ихв.н.°		1.100.1-7.1-2		00.00.06		
Исх. АПМ1	Печерин	12.89	Изделие закладное М1	Стандия	Лист	Листов
Л.контр.	Радшведич			Р		1
Рис.гр.	Старцева			СНБЗНИИЭП г. Новосибирск		
Провер.	Бухалева					
Разраб.	Моисеева					



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Анталы</u>		
А4	1			Ф12А7 ГОСТ 5781-82* L=1285	1	1.15 кг

Привязан

Ихв.н.°

Ихв.н.°		1.100.1-7.1-2		00.00.07	
---------	--	---------------	--	----------	--

Исх. АПМ1	Печерин	12.89	Анкер А1	Стандия	Лист	Листов
Л.контр.	Радшведич			Р		1
Рис.гр.	Старцева			СНБЗНИИЭП г. Новосибирск		
Провер.	Бухалева					
Разраб.	Степанова					

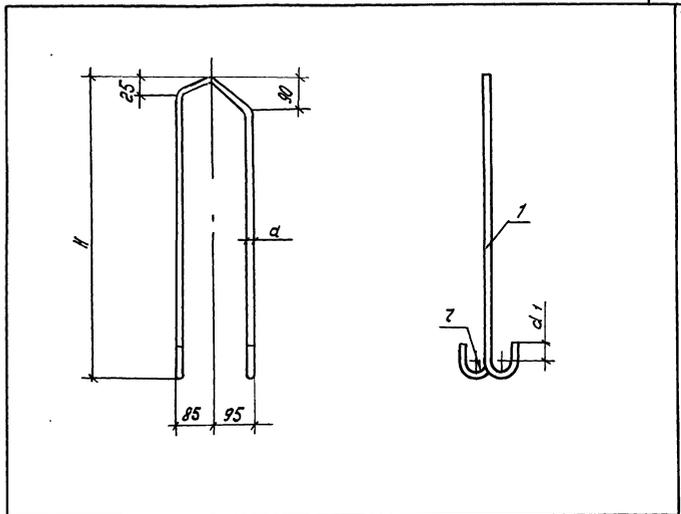
№, №, год, Подпись и дата, Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Кол. на испол.				Примечание
		01	02			
1.100.1-7.1-2	Документация Сборочный чертёж Детали	×	×			
ГОСТ 5781-82*						
АЧ 1	Ф 16 АС II, L = 1630	1			2,58 кг.	
АЧ 1	Ф 14 АС II, L = 1510	1			1,83 кг.	
АЧ 1	Ф 10 АС II, L = 1190	1			0,73 кг.	

1.100.1-7.1-2		00.00.08	
Листы монтажные		Листов	Листов
ПТ...ПЗ		СНБЗНИИЭП г. Новосибирск	

Проектировщик: И.А.М. Печерин  
 Проверил: В.А.С. Булгакова  
 Разработчик: В.А.С. Булгакова  
 Утвердил: В.А.С. Булгакова

№, №, год, Подпись и дата, Взам. инв. №



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса, кг.
		d	z	d1	H	
1.100.1-7.1-2 00.00.08	П1	16	30	50	650	2,58
-01	П2	14	30	50	590	1,83
-02	П3	10	20	30	470	0,73

Проект: 1.100.1-7.1-2 00.00.08 05

И.А.М. Печерин 12.89  
 В.А.С. Булгакова  
 В.А.С. Булгакова  
 В.А.С. Булгакова

Листы монтажные ПТ...ПЗ  
 Сборочный чертёж

Листов 1  
 СНБЗНИИЭП г. Новосибирск

И.А.М. Печерин



