







Альбом I

320-06986

Обозначение	Наименование	Страница
320-06986-НЖ-29.000	Панель стеновая ПС(ПС7,5,12-1; ПС7,5,9-1). Спецификация.	38
НЖ-29.000СБ	Панель стеновая ПС(ПС7,5,12-1; ПС7,5,9-1). Сварочный чертёж.	39
НЖ-30.000	Панель стеновая ПС(ПС30.12; ПС30.9). Спецификация.	41
НЖ-30.000СБ	Панель стеновая ПС(ПС30.12; ПС30.9). Сварочный чертёж.	42
НЖ-31.000	Панель стеновая ПС(ПС30.12-1; ПС30.9-1). Спецификация.	44
НЖ-31.000СБ	Панель стеновая ПС(ПС30.12-1; ПС30.9-1). Сварочный чертёж.	45
НЖ-32.000	Панель стеновая поворотная ПСП (СПП7,5,12-1; СПП7,5,12-2; СПП7,5,9-5; СПП7,5,9-6). Спецификация.	47
НЖ-32.000СБ	Панель стеновая поворотная ПСП (СПП7,5,12-1; СПП7,5,12-2; СПП7,5,9-5; СПП7,5,9-6). Сварочный чертёж.	48
НЖ-33.000	Панель стеновая поворотная ПСП (СПП7,5,12-3; СПП7,5,12-4; СПП7,5,9-7; СПП7,5,9-8). Спецификация.	50
НЖ-33.000СБ	Панель стеновая поворотная ПСП (СПП7,5,12-3; СПП7,5,12-4; СПП7,5,9-7; СПП7,5,9-8). Сварочный чертёж	51

Обозначение	Наименование	Страница
320-06986-НЖ-34.000	Плита оформления откосов ПОС1	53
НЖ-35.000	Плита оформления откосов ПОС2	53
НЖ-36.000	Плита оформления откосов ПОС (ПОС3, ПОС4).	54
НЖ-37.000	Плита оформления откосов ПОР1	55
НЖ-38.000	Плита оформления откосов ПОР2	56
НЖ-39.000	Плита оформления откосов ПОР3	57
НЖ-40.000	Плита оформления откосов ПОР4	58
НЖ-00.010	Каркас КР1	59
НЖ-00.020	Каркас КР2	59
НЖ-00.030	Каркас КР (КР3... КР6).	60
НЖ-00.040	Каркас КР (КР7, КР8).	61
НЖ-00.050	Каркас КР9	61
НЖ-00.060	Каркас КР10	62
НЖ-00.070	Каркас КР (КР11, КР12).	62
НЖ-00.080	Каркас КР13	63
НЖ-00.090	Каркас КР14	63
НЖ-00.100	Каркас КР(КР16... КР17)	64
НЖ-00.110	Сетка С1	65
НЖ-00.120	Сетка С3	65
НЖ-00.130	Сетка С (С2, С4, С9)	65
НЖ-00.140	Сетка С (С5, С6).	67

И.В. Пед. Подпись и дата В.В.М.Ш.И.И.

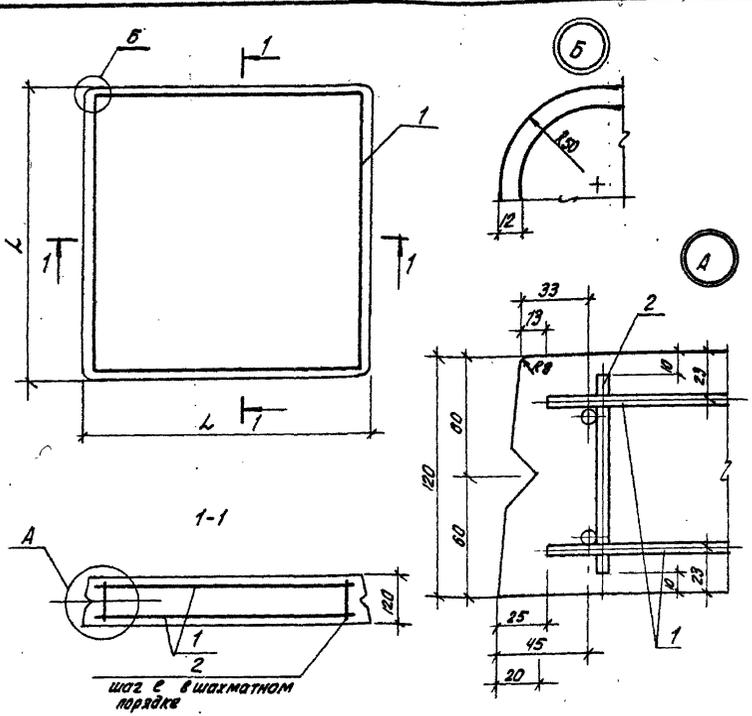
Приложен			







Листом 1



Примечание	Возраст	Мас	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
					01	
<b>Документация</b>						
А3			320-069.86-ИЖ-01.000	Сварочный чертеж	1	
<b>Сборочные единицы</b>						
А4	1		320-069.86-ИЖ-00.110	Сетка С1	2	9.12 кг
А4	1		320-069.86-ИЖ-00.130	С2	2	1.80 кг
<b>Детали</b>						
<b>проволока арматурная ГОСТ 6727-80*</b>						
Б4	2			Вр-1-3, $\rho=100$	18	0.005 кг
Б4	2			Вр-1-5, $\rho=100$	28	0.014 кг
<b>Материалы</b>						
$t = -50^\circ\text{C}$						
			ГОСТ 7473-76	Бетон М400, Мр3 250	0.27	0.07 м <sup>3</sup>
$t = -40^\circ\text{C}$						
			ГОСТ 7473-76	Бетон М300, Мр3 200	0.27	0.07 м <sup>3</sup>

Заданность расхода стали на элементы, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Vс220
	Арматура класса						
	А-III			Вр I			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 6727-80*			
	Ф6	Ф8	Упо20	Ф3	5	Упо20	
п. 15.45		18.24	18.24		0.40	0.40	18.64
п. 7.5.7.5	3.60		3.60	0.09		0.09	3.69

Имя, номер, дата

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		L	B	
ИЖ-01.000	П15.15	1490	400	665
-01	П7.5.7.5	740	300	165

Привязки:

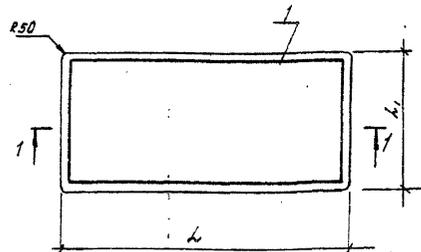
ИЖ. АИ. Давыденко	РМК. З. Макаревич	Пробирч. Смирнова	СТ. ТХН. Богомолова
ИНВ. №			

320-069.86-ИЖ-01.000			
Литва	П	Стация	Масса
(П15.15; П7.5.7.5)		Р	СМ
		ТОНН.	ТОНН.
		Лист 1	Листов 1
СНЗНИИСП			
г. Новосибирск			

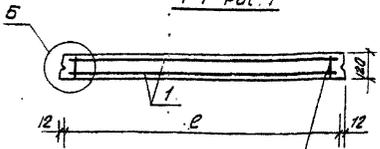
Копирован: [подпись]

Формат А3

Листом П

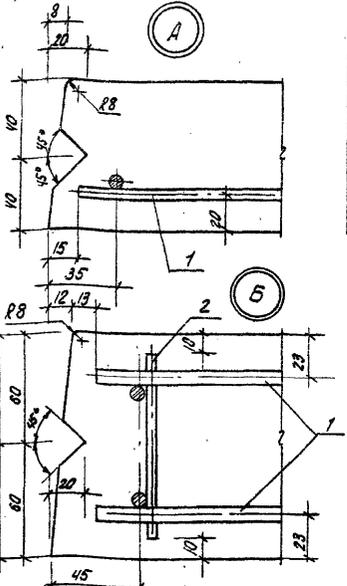
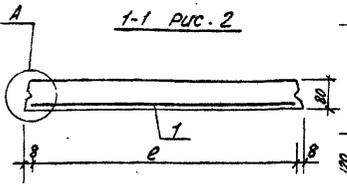


1-1 Рис. 1



шаг 400 в шахматном порядке

1-1 Рис. 2



Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол		Примечание
					шт	м	
				Документация			
A3			320-069.86-ИЖ-02.000	сварочный чертеж			
A3			320-069.86-ИЖ-01.000	узел 1			
				сварочные единицы			
AУ		1	320-069.86-ИЖ-00.120	сетка СЗ	2		3,28 кг
A3		1	320-069.86-ИЖ-00.130-01	С4	1		1,50 кг
				детали			
				проволока арматурная ГОСТ 6727-80*			
Б.У		2		Вр-1-5, ρ=100	21		0,014 кг
				материалы			
				t = -50°C			
			ГОСТ 7473-76	Бетон М400, Мрз 250	0,13	0,03	м³
				t = -40°C			
			ГОСТ 7473-76	Бетон М300 Мрз 200	0,13	0,03	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А-III		Вр-1		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 6727-80*		
	φ6	Итого φ5	Итого	Итого	
П 15.7.5	6,12	6,12	0,29	0,29	6,41
П 7.5.5	1,50	1,50			1,50

ИЖ № 001, Лист № 001, Лист № 001, Лист № 001

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Масса кг
			L	L1	ρ	
ИЖ-02.000	П15.7.5	1	1430	740	1466	330
-01	П7.5.5	2	740	430	724	72.50

привязан:

ИЖ №

320-069.86-ИЖ-02.000

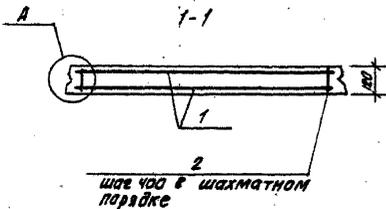
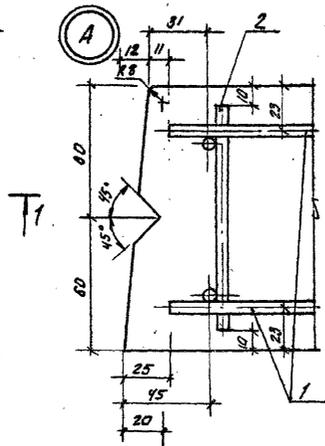
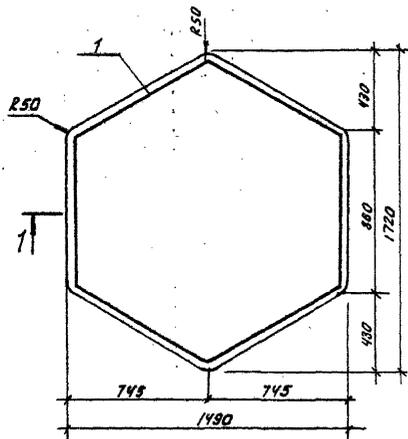
плита П (П15.7.5; П7.5.5)

ИЖ № 001, Лист № 001, Лист № 001

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Формат: А3

Копировать: Жаркова



Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		320-069.86-ИЖ-03.000	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>Сетка арматурная</u>		
A3	1	320-069.86-ИЖ-00.140	С5	2	8,49 кг
			<u>Детали</u>		
			<u>Проболка арматурная</u> ГОСТ 6727-80*		
A4	2	Вр-I-5, $\varnothing=120$		28	0,017 кг
			<u>Материалы</u>		
		ГОСТ 7473-76	Бетон М400, Мрз 250		0,27 м <sup>3</sup>
			$t=-50^{\circ}\text{C}$		
		ГОСТ 7473-76	Бетон М300, Мрз 200		0,27 м <sup>3</sup>
			$t=-40^{\circ}\text{C}$		

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Наделя арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А-III		Вр-I		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 6727-80*		
	$\varnothing 8$	Итого	$\varnothing 5$	Итого	
ПШ 15.17.2	16,98	16,98	0,48	0,48	17,46

320-069.86-ИЖ-03.000

Привязан:

Плита  
ПШ 15.17.2

Плита Масса Масштаб

P 672,5

Лист 1 из листов 1

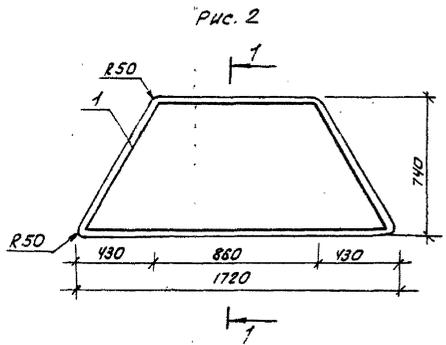
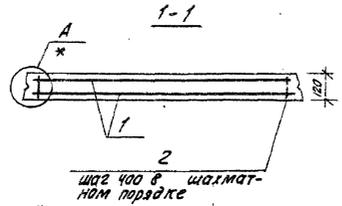
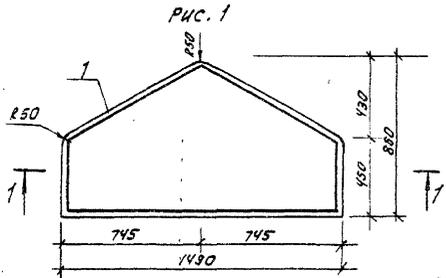
СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск

Формат А3

Иж. инж. Давыденко  
Рис. эр. Макаревич  
Провер. Смирнова  
Стрелки: Бродякова

Копировал: Атедроква

Амбон II



Код	Значение	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			Документация		
А3		320-069.86-ИЖ - 04. 000	Сборочный чертеж		
А3		320-069.86-ИЖ - 03. 000	Узел 2		
			Сборочные единицы		
А3	1	320-069.86-ИЖ- 00. 140-01	Сетка С6	2	4,88 кг
А3	1	320-069.86-ИЖ- 00. 150	С7	2	4,43 кг
			Детали		
			Проволока арматурная Гост 6727-80*		
В.У	2	Вр-I-5; В=120		18 17	0,07 кг
			Материалы		
			t = -50 °C		
		Гост 7473-76	Бетон М400, Мрз 250	0,34 0,34	м <sup>3</sup>
			t = -40 °C		
		Гост 7473-76	Бетон М300 Мрз 200	0,34 0,34	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса А-III				
	Вр-I		Вр-I		
	Гост 5781-82*		Гост 6727-80*		
	φ8	Итого	5	Итого	
ПДШ 15.8.6	9,18	9,18	0,31	0,31	9,49
ПДШ 17.2.7,5	8,86	8,86	0,29	0,29	9,15

\* - ИЖ - 03.000

Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг
ИЖ - 04. 000	ПДШ 15.8.6	1	335
-01	ПДШ 17.2.7,5	2	335

320-069.86 - ИЖ - 04. 000

Привязан:

Плита ПДШ (ПДШ 17.2.7,5; ПДШ 15.8.6)

Стальной лист 1

Масса см. табл.

Лист 1 из 1

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Формат: А3

ИЖ. №

Иж. д.п. Додренко

Рис. гр. Макаревич

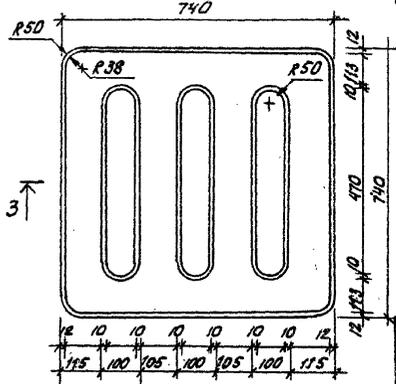
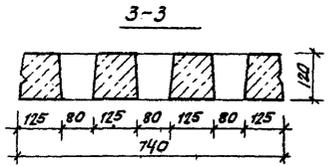
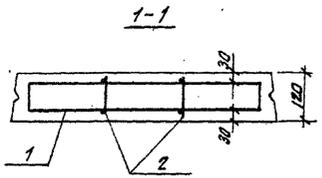
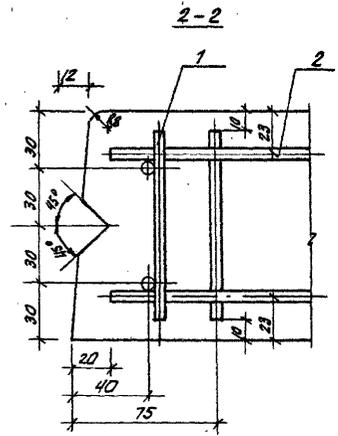
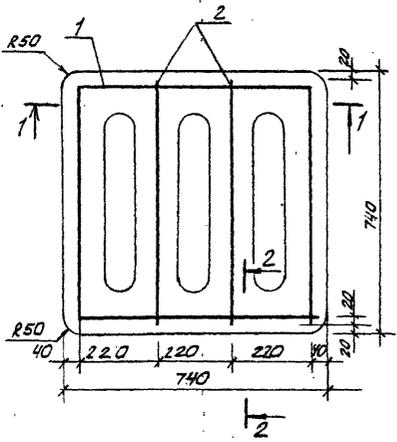
Проверка Смирнова

Ст. техн. Волынова

Коп. разраб. Смирнов

ИЖ. №. Подпись и дата. Дата и ИЖ. №

Алабом II



Формат листа 300х420	№№	Обозначение	Наименование	Примечание
			Документация	
A3		320-069.86-ИЖ-05.000	Сборочный чертеж.	✗
			Сборочные единицы	
			каркас плоский	
ИУ	1	320-069.86-ИЖ-00.010	КР1	1 2,10 кг
ИУ	2	320-069.86-ИЖ-00.020	КР2	2 0,54 кг
			Материалы	
			t = -50°C	
		гост 7473-76	Бетон М400 Мрз250	0,04 м³
			t = -40°C	
		гост 7473-76	Бетон М300, Мрз 200	0,04 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Всего
	Арматура класса А-III		
	гост 5781-82*		
	РБ	Итого	
ПР 7,5.7,5-1	3,18	3,18	3,18

320-069.86-ИЖ-05.000

Привязки:

ИЖ.ИПЧ. Дубровинко	С
Рис.чр. Макаревич	М
Провер. Смирнова	С
СЕТ.ИМ. Воронцова	С

Плита ПР 7,5.7,5-1

Станд. масса	масса таб.
Р 106	
Лист 1	Листов 1

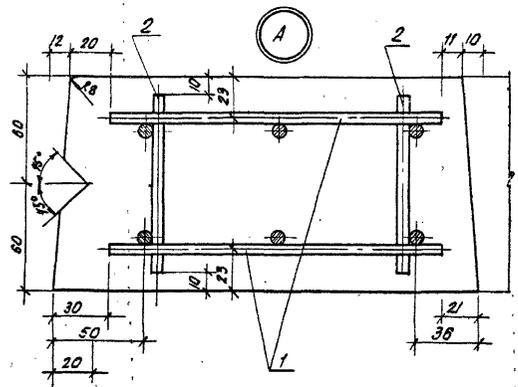
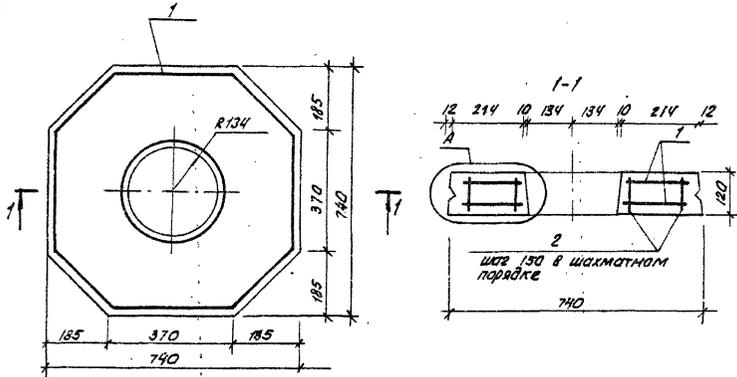
СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск

Копировал: Жарова

Формат А3

ИЖ.ИПЧ. Дубровинко 320-069.86-ИЖ-05.000

А10.000.02



Формат листа	Лист	Наименование	Примечание	кол.	Грмиче- вание
			Документация		
A3	1	320-069.86 - ИЖ - 06. 000	Сварочный чертеж	1	
			Сварочные единицы		
A3	1	320-069.86 - ИЖ - 00. 150-01	Сетка арматурная	2	1.88 кг
			С8		
			Детали		
			Проволока арматурная ГИСТ 6727-80*		
5.4	2	Вр I-3, $\rho = 100$	материал 161	32	0.005 кг
			$t = -50^\circ\text{C}$		
		гост 74 73-76	Бетон М400, Мрз 250		0.016 м <sup>3</sup>
			$t = -40^\circ\text{C}$		
		гост 74 73-76	Бетон М300, Мрз 200		0.016 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А-III		Вр I		
	Гост 5781-82*		Гост 6727-80*		
	$\phi 6$	Итого	$\phi 3$	Итого	
пр 7,5.75-2	3.76	3.76	0.16	0.16	3.92

ИЖ-10.000.02. Подпись и дата. Вост. лист №12

320-069.86 - ИЖ-06.000

Плита пр 7,5.75-2

Стяжка	Масса	Масса таб
P	130	
Лист 1	Листов 1	
СибЭНИИЭП г. Новосибирск		

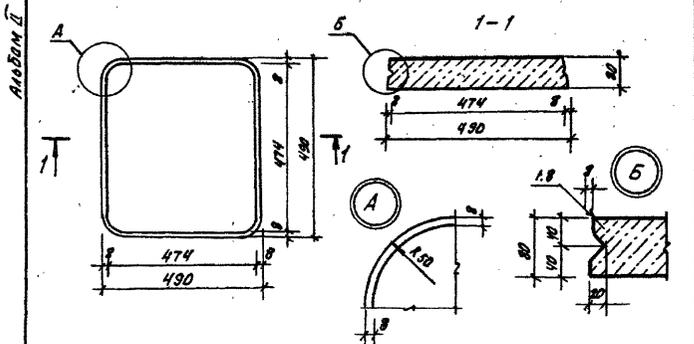
Формат А3

Колеровал: Оксариова

Привязка:

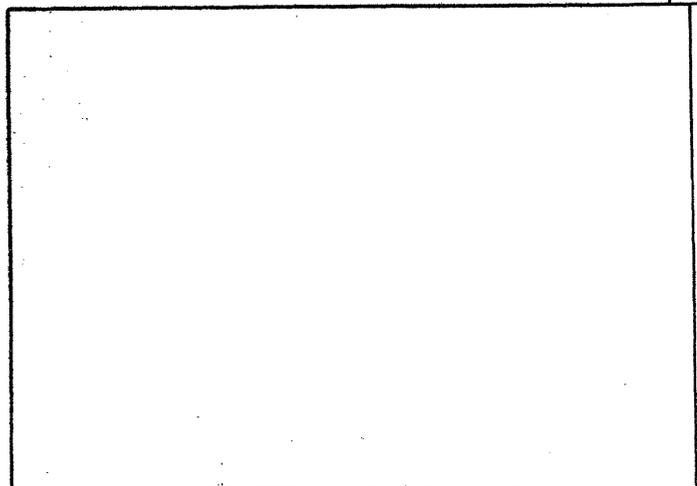
Иж. инт.	Адресно	Д.А.	ИЖ
Рис. №	Магарица	ИЖ	
Проектант	Смирнова		
Ст. техн.	Богданова		

ИЖ. №



Формат	Возраст	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материал</u>		
				t = -50°C		
			гост 7473-76	Бетон М300		
				Мрз 250, М³	0,09	
				t = -40°C		
			гост 7473-76	Бетон М300		
				Мрз 200, м³	0,09	

			Привязан:		
			ИНВ. №		
			320-069.85-ИЖ-07.000		
Плита 15,5			Сталь	Масса	Масштаб
			Р	48	
			Лист 1	Листов 1	
			СНБ ЗНИИЭП г. Новосибирск		
			Формат А-4		
И.И.И.	Лобранко	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
С.И.И.	Мокревич	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
С.И.И.	Смирнова	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
С.И.И.	Гордеева	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.



Формат	Возраст	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

			Привязан		
			ИНВ. №		
			Сталь		
			Масса		
			Масштаб		
			Лист		
			Листов		
			СНБ ЗНИИЭП г. Новосибирск		
			Формат А-4		
			Копирован: Заркова		





Аннотация

Рис. 1

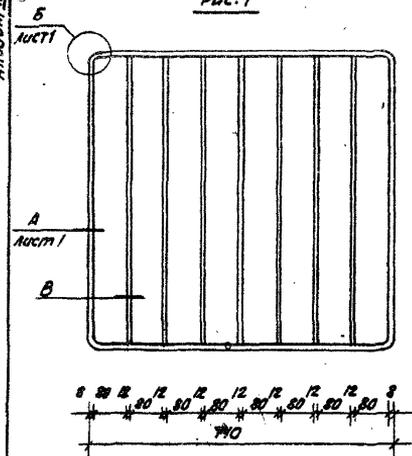
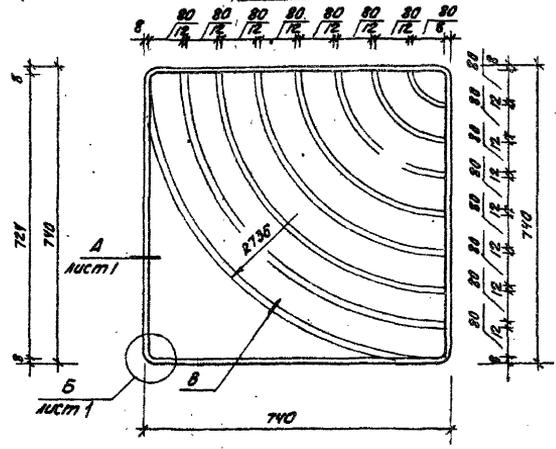


Рис. 3



5

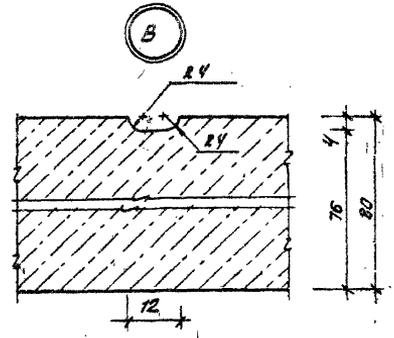


Рис. 2

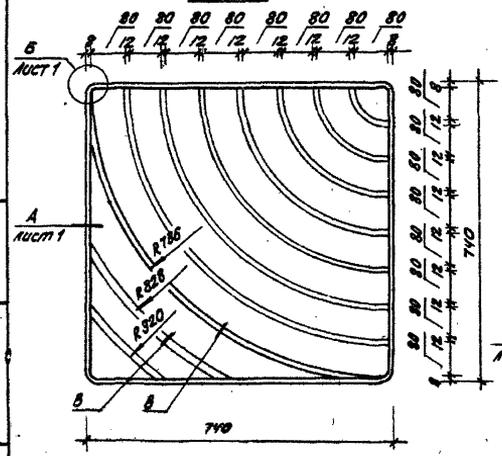
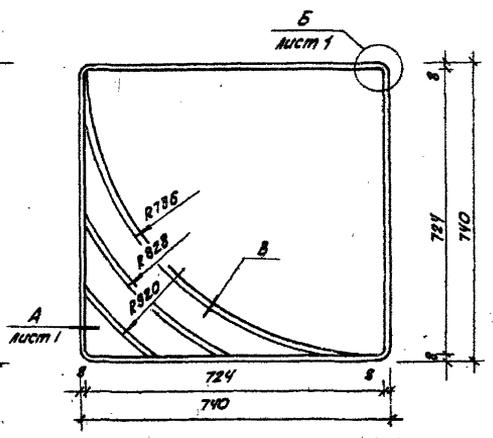


Рис. 4



ИИВ № 1188А, Труды ИУ ВИА, 1975, № 1

обозначение	марка	рис
320-069.86-ИЖ-08.000-03	ПА7.5.7.5-1	1
	-04 ПА7.5.7.5-2	2
	-05 ПА7.5.7.5-3	3
	-06 ПА7.5.7.5-4	4

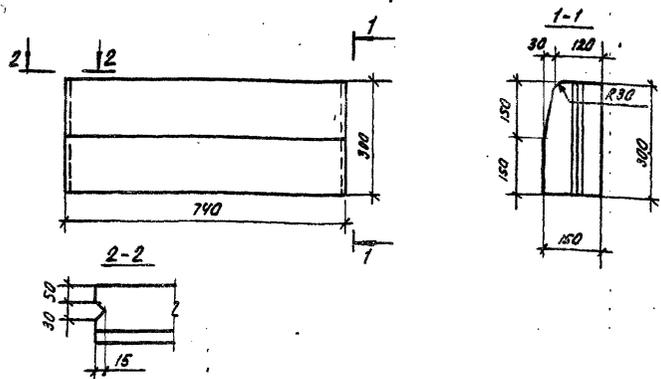
привязки:


ИИВ № 320-069.86 - ИЖ - 08. 000 ИИВ № 3

Копировал: Мельникова

Формат А3





Формат	Вариант	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Материал</u>		
			гост 1473-76	Бетон М 400 P 50		
				Мрз 300, м <sup>3</sup>	0,03	
			гост 7473-76	Бетон М 400 P 50		
				Мрз 200, м <sup>3</sup>	0,03	

Привязан:


Изм. №

320-069.86 - ИЖ-09.000

Бартовой камень  
рядовой БР75.30.15

Ступня	Масса	Масштаб
Р	72 кг	1:10

Лист 1	Листов 1

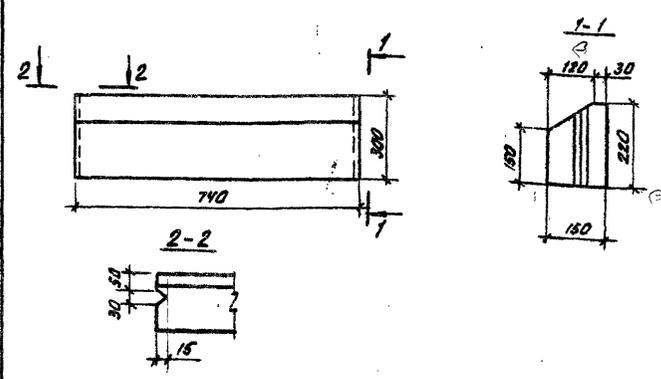
Бетон

СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск

Формат А4

Изм. № подл. Подпись и дата. Испол. инж. №

Испол. инж. № 43  
 Инж. Д.В. Добренко  
 Рук. пр. Макаревич  
 Проверил Смирнова  
 С.И. Макаревич



Формат	Вариант	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Материал</u>		
			гост 1473-76	Бетон М 400 P 50		
				Мрз 300, м <sup>3</sup>	0,02	
			гост 7473-76	Бетон М 400, P 50		
				Мрз 200, м <sup>3</sup>	0,02	

Привязан:


Изм. №

320-069.86 - ИЖ-10.000

Бартовой камень  
взвездной  
БР 75.30.15

Ступня	Масса	Масштаб
Р	48	1:10

Лист 1	Листов 1

Бетон

СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск

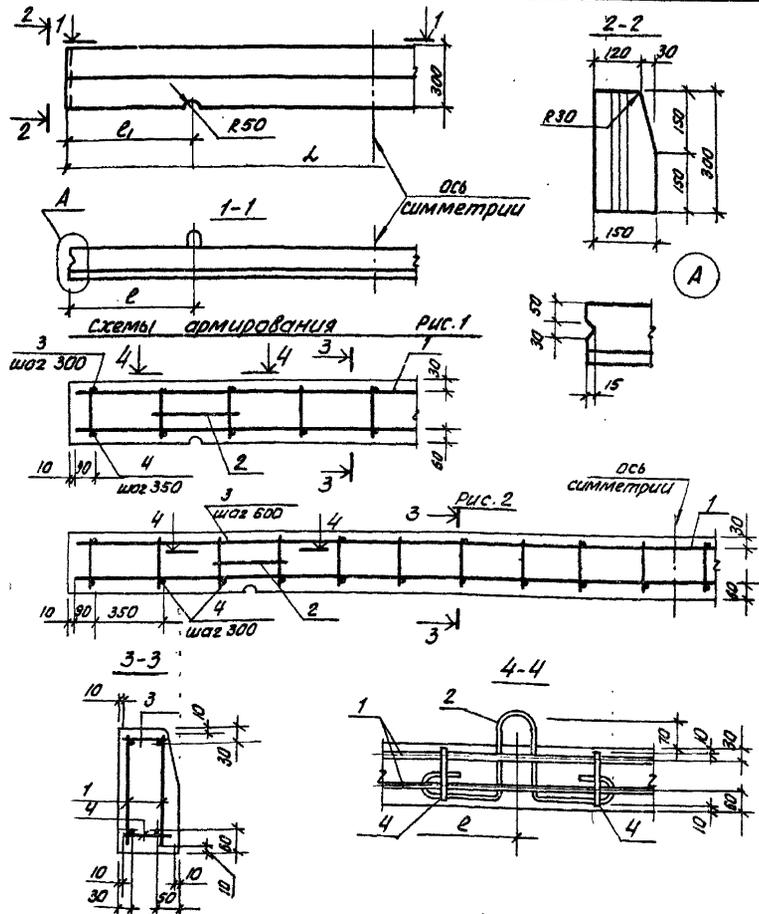
Формат А4

Изм. № подл. Подпись и дата. Испол. инж. №

Испол. инж. № 43  
 Инж. Д.В. Добренко  
 Рук. пр. Макаревич  
 Проверил Смирнова  
 С.И. Макаревич

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

Альбом П



Формат Зона №/09.	Обозначение	Наименование	Кол. точек		Примечание
			01		
<b>Документация</b>					
A3	320-069.86-ИЖ-11.000	сварочный чертеж сварочные единицы	×	×	
AV	1 320-069.86-ИЖ-00.030-01	каркас кр 4	2		2,92кг
	320-069.86-ИЖ-00.030	кр 3	2		11,82кг
<b>Детали</b>					
A3	2 320-069.86-ИЖ-00.00%	петля П1	2	2	0,58кг
сталь арматурная А-І-6 ГОСТ 5781-82*					
БУ	3	е=100	5	10	0,02кг
БУ	4	е=130	9	20	0,03кг
<b>Материалы</b>					
t = -50°C					
	ГОСТ 7473-76	Бетон М400, P50, Мрз 300	0,126	0,252	м <sup>3</sup>
t = -40°C					
	ГОСТ 7473-76	Бетон М400, P50, Мрз 200	0,126	0,252	м <sup>3</sup>

выборка арматуры на один элемент, кг.

марка элемента	изделия арматурные						общий расход
	Арматура класса						
	А-І			А-ІІІ			
	ГОСТ 5781-82*						
	φ6	φ10	итого φ8	φ12		итого	
БР 300.30.16	1,49	1,12	2,61	4,72		4,72	7,33
БР 600.30.15	2,00	1,12	3,12	10,62		10,62	13,74

320-069.86 - ИЖ - 11.000			
Бартовой камень Рядовой БР 300.30.15 БР 600.30.15			Стандарт МКСО Р СМ табл. 1:20
ИЖ.ИЖ.2. Давыденко Рук. гр. Макаревич Провер. Смирнова Е.И.И.И. Игнатьева			лист 1 листов 1 СибЭНИИЭП г. Новосибирск

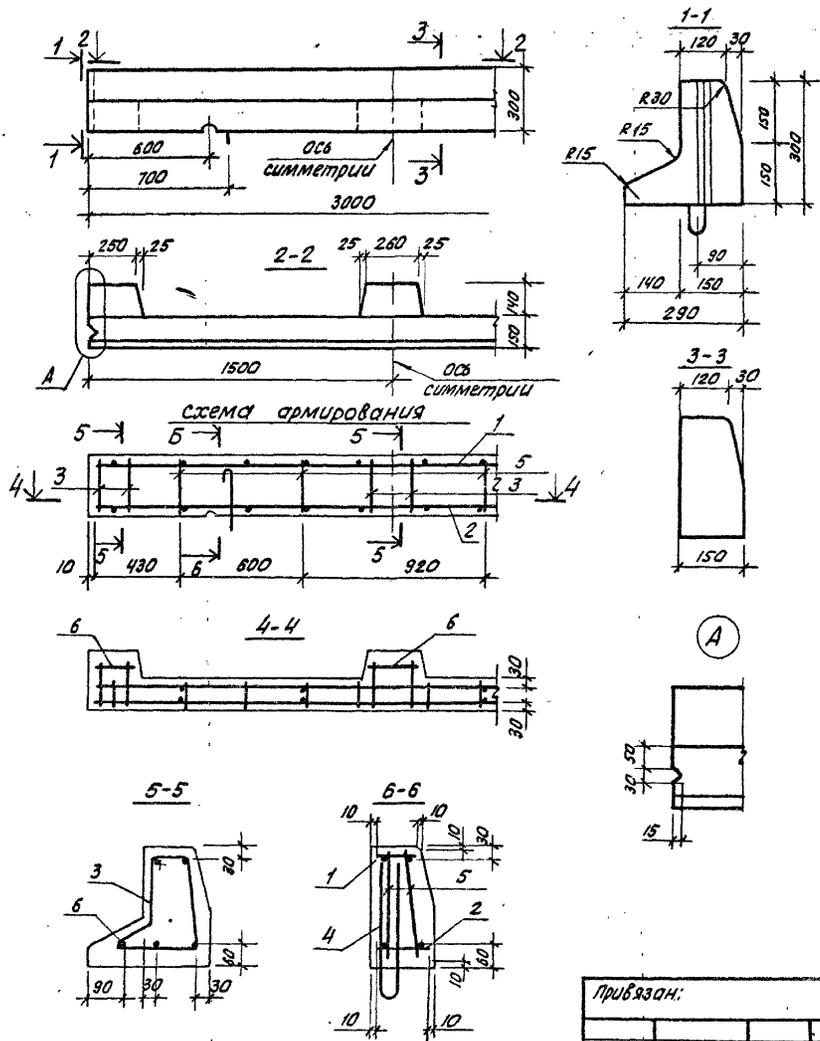
Копирован: Жаркова

Формат А3.

Дис. №10001. Подпись мастера

Обозначение	Марка	Размеры мм		Масса в кг	Привязан
		ℓ	е		
ИЖ-11.000	БР 300.30.15	3000	620	320	
-01	БР 600.30.15	6000	300	640	ИЖ. №





Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
<u>Документация</u>						
А3			320-069.86-ИЖ-13.000	сборочный чертёж		
<u>сборочные единицы</u>						
А3	1		320-069.86-ИЖ-00.030-02.	каркас Кр 5	1	2,58 кг
А3	2		320-069.86-ИЖ-00.030-03	Кр 6	1	2,65 кг
<u>Детали</u>						
А4	3		320-069.86-ИЖ-00.001	хомут Х1	6	0,19 кг
А4	4		320-069.86-ИЖ-00.003	петля П2	2	0,55 кг
<u>Сталь арматурная</u>						
А-І-6-ГОСТ 5781-82*						
Б4	5			ϕ = 280	3	0,06 кг
Б4	6			ϕ = 230	3	0,05 кг
<u>Материалы</u>						
t = -50°C						
ГОСТ 7476-73						
			Бетон М400; P50; Моз 300	0,185	м <sup>3</sup>	
t = -40°C						
ГОСТ 7476-73						
			Бетон М400, P50, Моз 200	0,185	м <sup>3</sup>	

Выборка арматуры на один элемент, кг

Марка элемента	Ивеля арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-І			А-ІІІ			
	ГОСТ 5781-82*						
	ϕ6	ϕ10	Итого	ϕ8	Итого		
БУП 300.30.29	2,28	1,10	3,38	4,72	4,72	8,10	

320-069.86 - ИЖ - 13.000

Бартавой камень  
спредывистым ушире-  
нием БУП 300.30.29

Страна	Масса	Масштаб
Р	340	
Лист 1		Листов 1

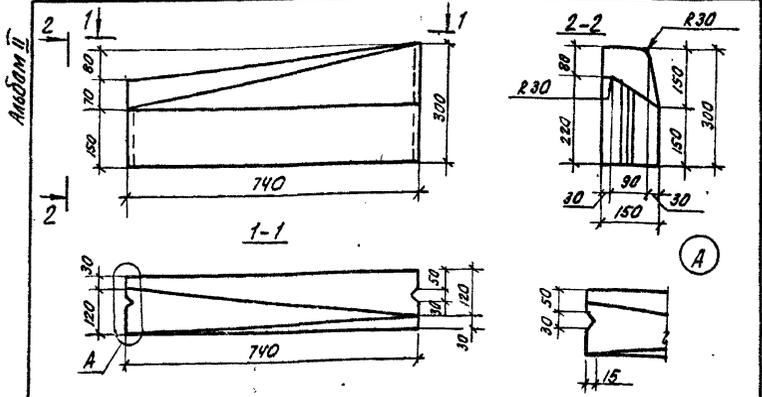
Привязки:

Иж. инж. Добренко  
рук. гр. Макаревич  
провер. Макаревич  
Ст. инж. Никитарова

Копировал: Жаркова

СибЭНИИЭП  
г. Новосибирск

Формат А3



Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Материал</b>		
				t = -50°		
			гост 7473-76	Бетон М400 P50		
				Мрз 300	МЗ	0,025
				t = -40°		
			гост 7473-76	Бетон М400 P50		
				Мрз 200,	МЗ	0,025

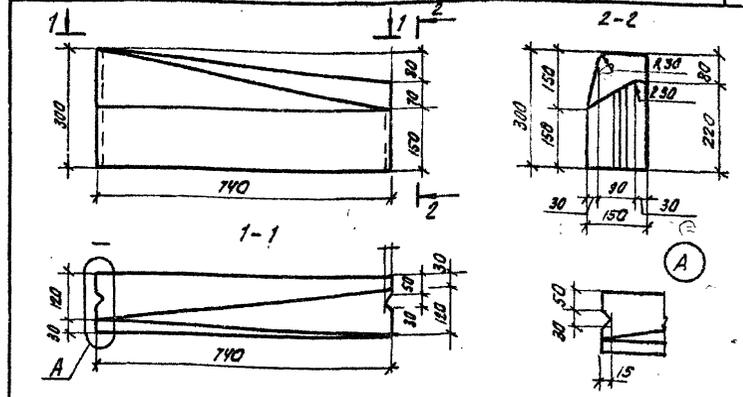
Привязан:


ИИВ №:

320-069.86-ИЖ-14.000

Студия	Масса	Масштаб
Р	60,0	1:10
Лист 1 / Листов 1		
СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

Копировал: *жарков* формат А4



Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Материал</b>		
				t = -50°		
			гост 7473-76	Бетон М400 P50		
				Мрз 300,	МЗ	0,025
				t = -40°		
			гост 7473-76	Бетон М400 P50		
				Мрз 200,	МЗ	0,025

Привязан:


ИИВ №:

320-069.86-ИЖ-15.000

Студия	Масса	Масштаб
Р	60,0	1:10
Лист 1 / Листов 1		
СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

Копировал: *жарков* формат А4

ИИВ №: табл. Вид: ИЖ-14.000

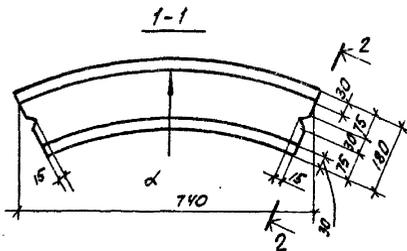
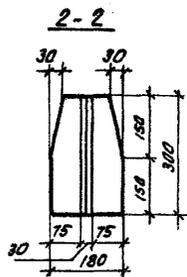
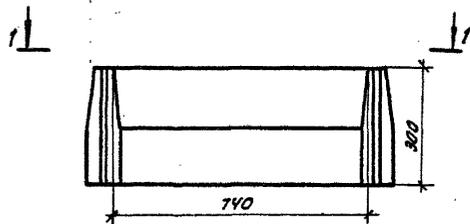
ИИВ №: табл. Вид: ИЖ-15.000

Иж. №: табл. Вид: ИЖ-14.000  
 Чек. пр. Давиденко  
 Проверил Макаревич  
 ст. инж. Смирнова  
 ст. инж. Никифорова

ИИВ №: табл. Вид: ИЖ-15.000

Иж. №: табл. Вид: ИЖ-15.000  
 Чек. пр. Давиденко  
 Проверил Макаревич  
 ст. инж. Смирнова  
 ст. инж. Никифорова

Листов II



Обозначение	Марка	Размер мм. R	Масса, кг
ИЖ - 16.000	БК 8.75.30.15	5000	88.8
- 01	БК 8.75.30.18	8000	88.8
- 02	БК 12.75.30.18	12000	88.8
- 03	БК 15.75.30.15	15.000	88.8

Формат листа	Зона	№ з.	Обозначение	Наименование	кол. на исполне- ние			Приме- чание
					01	02	03	
				<u>Материал</u>				
				t = -50°				
			гост 7473-76	Бетон М400 P50				
				Мрз 300, МЗ	0.04	0.04	0.04	0.04
			гост 7473-76	t = -40°				
				Бетон М400 P50				
				Мрз 200, МЗ	0.04	0.04	0.04	0.04

Изм. № 15

Исполн. и дата

Изм. № 15

Привязан:

Изм. №		Исполн.	Игорько	Провер.	Смирнов	Скиж.	Игорько
--------	--	---------	---------	---------	---------	-------	---------

320-089.86-ИЖ-16.000		
Бортовые камни кривол- нейные БК (БК 8.75.30.18; БК 8.75.30.18; БК 12.75.30.18; БК 15.75.30.18)	Станд.	Масса
	Р	см табл.
Бетон	См	1:10
	С/С ЗИИИДП г. Новосибирск	

Копировал: теарста

формат А3



Алюминий

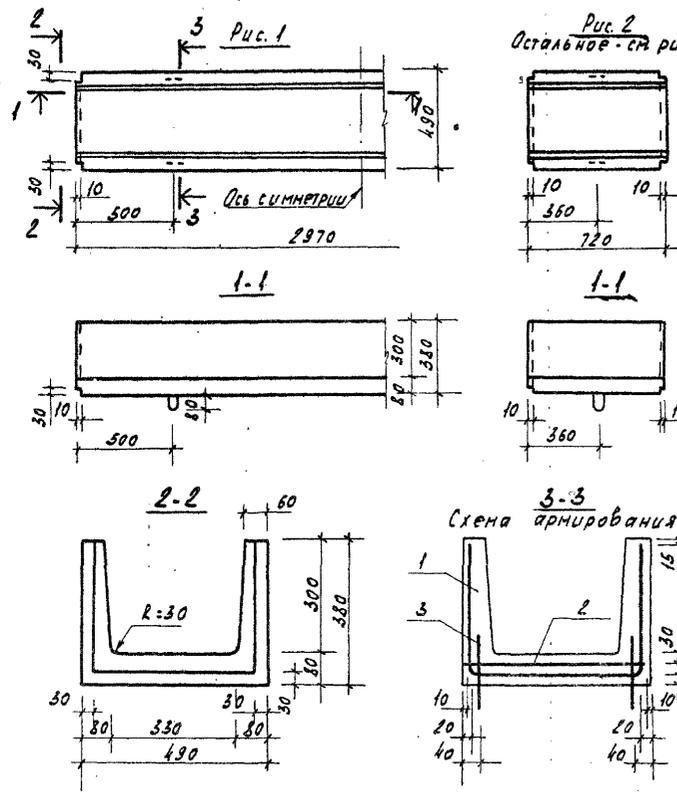


Рис. 2  
Остальное - см. рис. 1

Формат	Вана	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на издан.		Примечание
					С1	С2	
				Документация			
A3			320-069.86-НЖ-19.000	Сборочный чертёж	×	×	
A3				Сборочные единицы			
A3	1		320-069.86-НЖ-00.190-02	С16	1		5.19 кг
			320-069.86-НЖ-00.190-01	С15	1		1.05 кг
A3	2		320-069.86-НЖ-00.180-02	С14	1		1.57 кг
			320-069.86-НЖ-00.180-01	С13	1		0.40 кг
				Детали			
A4	3		320-069.86-НЖ-00.004	Петля ПЗ	4	2	0.33 кг
				Материалы			
				Бетон М200, Маз 150	0.24	0.06	м <sup>3</sup>

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			Вр-II			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 6727-80			
	φ8	Утога	φ3	φ4	φ5	Утога	
Вр300.38.50	1.82	1.32	2.34	3.30	1.12	6.76	8.08
Вр75.38.50	0.66	0.66	0.40	0.71	0.28	1.45	2.11

Обозначение	Марка	Рис.	Масса ед, кг
НЖ-19.000	Вр 300.38.50	1	600
-01	Вр 75.38.50	2	150

Привязан

320-069.86-НЖ-19.000		
Студия	Масса	Масштаб
Р	СМ.	
СНЗЭННЭП г.Новосибирск		

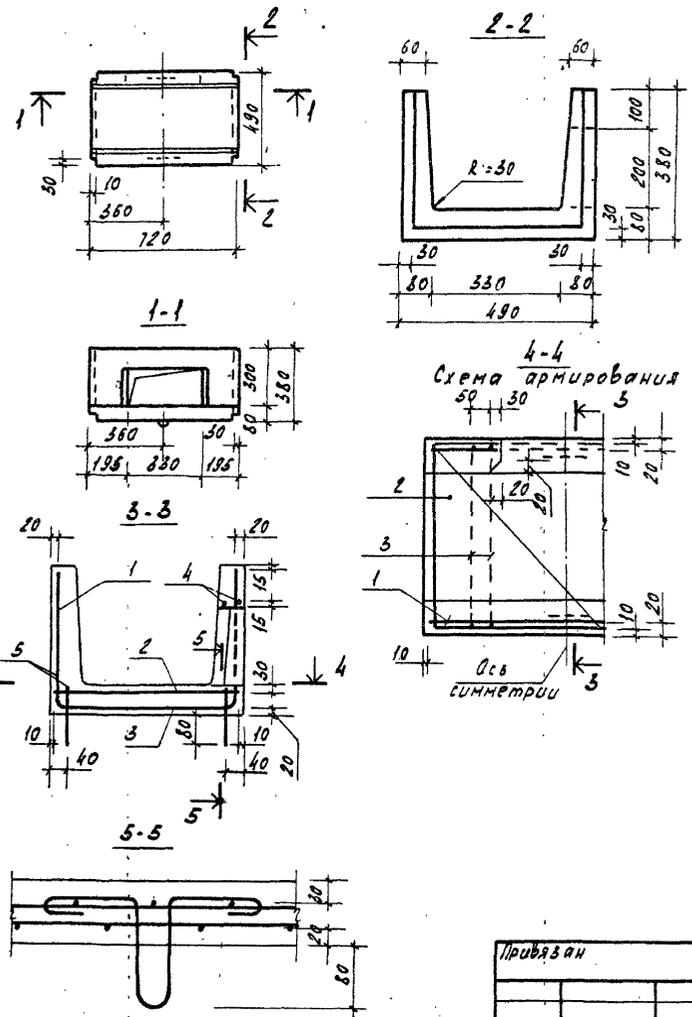
Чек.Лям. Додренко  
Уч. гр. Масоревич  
Провер. Торуларова  
Вед. инж. Смирнова

Копировал Куряева

Формат А3

Имя, №, дата, подпись

Алюминий



Формат Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		320-069.86-НЖ-20.000	Сборный чертёж		
			<u>Сборные единицы</u>		
A3	1	320-069.86-НЖ-00.190-03	Сетка С17	1	0.88 кг
A3	2	320-069.86-НЖ-00.180-01	С13	1	0.40 кг
			<u>Детали</u>		
д.у.	3		А-Ш-Б-ГОСТ 5781-82* С=470	4	0.11 кг
д.у.	4		ЗВР-I-ГОСТ 6727-80* С=700	2	0.04 кг
A4	5	320-069.86-НЖ-00.005	Петля П4	2	0.41 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон М200 Нрз 150	0.05 м <sup>3</sup>	

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Общий расход
	Арматура класса								
	А-I		А-II		ВР-I				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 6727-80*				
	φ10	Утого	φ6	Утого	φ3	φ4	φ5	Утого	
ВП 75.38.50	0.82	0.82	0.44	0.44	0.40	0.60	0.28	1.28	2.54

Имя, Подп., Дата, Взам инв. №

Привязан			320-069.86-НЖ-20.000		
			Водосточный лоток примыкания ВП 75.38.50		
			Стадия	Насос	Масштаб
			Р	150	
			Лист 1	Листов 1	
			СНГЗНИИЭП г. Новосибирск		

Нач. АПМ Андреева  
Рук. гр. Макаревич  
Провер. Гордеева  
Вед. инж. Смирнов

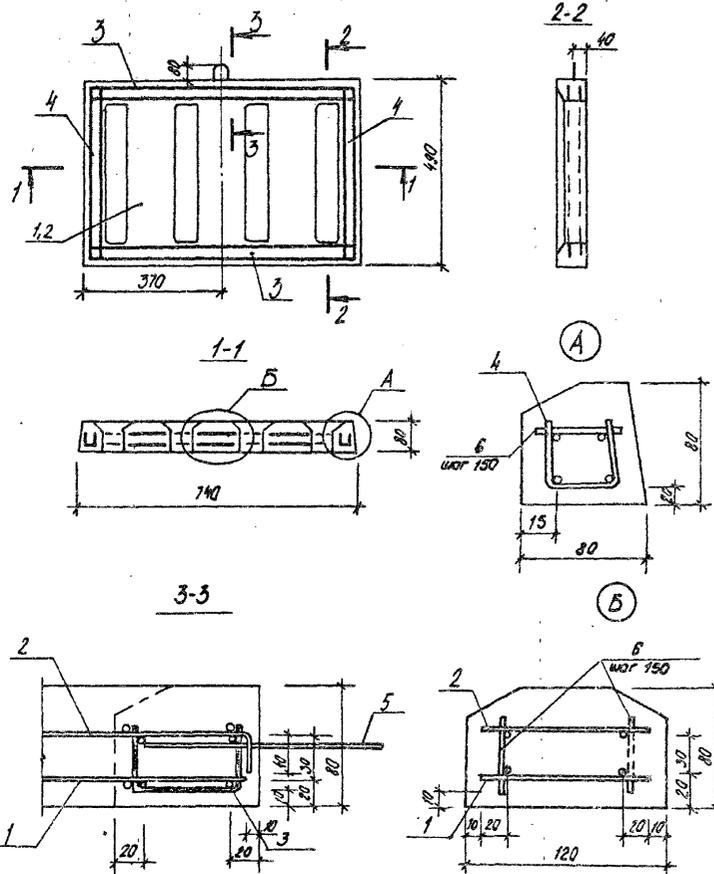
Копирован Курченко

Чертёж АЗ





Альбом II



№ табл	№ докум	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
A5		320-069.86-ИЖ-23.000	Сборочный чертеж сборочные единицы		
A3	1	320-069.86-ИЖ-00.230	Сетка с 21	1	0,56кг
A3	2	320-069.86-ИЖ-00.230-01	с 22	1	0,70кг
A3	3	320-069.86-ИЖ-00.240	с 23	2	0,45кг
A3	4	320-069.86-ИЖ-00.240-01	с 24	2	0,31кг
			<u>детали</u>		
B4	5	320-069.86-ИЖ-00.004	петля ПЗ	1	0,33кг
B4	6		Вол-3 ГОСТ 6727-80* φ=50	70	0,003кг
			<u>Материалы</u>		
			бетон М300; П/рз 200		0,03 м3

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Удельная арматурные		Общий расход	
	Арматура класса			
	A-I	Bp-I		
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 6727-80*		
ПВ2	φ8	Итого 2,3	φ5	Итого
		0,33	0,50	2,26
				3,09

320-069.86-ИЖ-23.000

Плита двусторонняя  
ПВ2

Стандарт	М	12кг
лист	1	лист 02
Общ. инжин. г. Новосибирск		

ИЖ-ИММ Давыденко  
Руч. ред. Мосгортех. ИЖ  
190000 г. Новосибирск И.И.И  
ИЖ-ИММ Ступанова

Контроль Работы

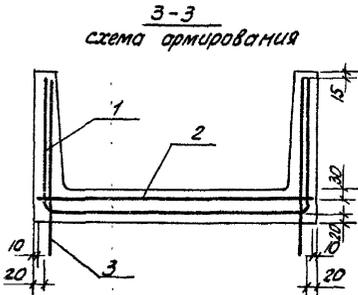
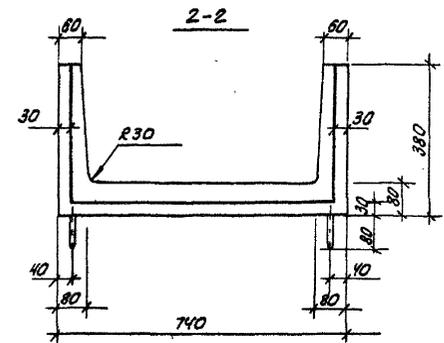
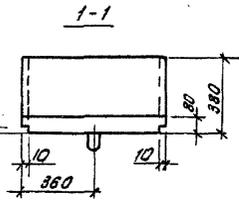
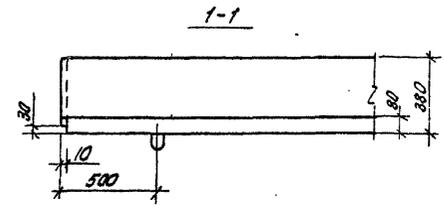
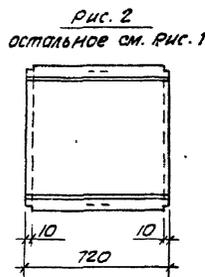
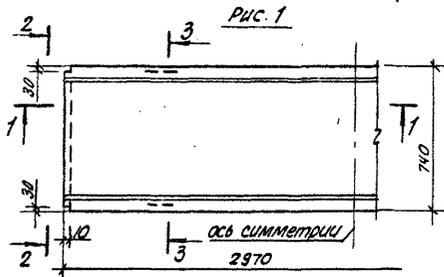
формат А3

Лист № подл. Подпись и дата. 30.01.85





Листов 2



Исполн. Л.В. Попова  
Подпись и дата  
ВЗЛОМ.И.С.С.

Формат	Лист	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.		Примечание
					Д	Ш	
				<u>Документация</u>			
A3			320-069.86 - ИЖ-25.000	Сборочный чертеж			
				<u>Сборочные единицы</u>			
A3	1		320-069.86 - ИЖ-00.190-04	Сетка С25	1		5,12 кг
			-05	С26		1	1,27 кг
A3	2		320-069.86 - ИЖ-00.180-03	С27	1		3,50 кг
			-04	С28		1	0,86 кг
				<u>Детали</u>			
A4	3		320-069.86 - ИЖ-00.004-01	Петля П5	4	2	0,84 кг
				<u>Материалы</u>			
				Бетон М200 Мрз150	0,30	0,07	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего
	Арматура класса							
	А-I			Вр I				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 6727-80*					
	φ12	Итого	φ3	φ4	φ5	Итого		
Вр 300. 38.75	3.76	3.76	1.95	3.77	2.90	8.62	12.88	
Вр 75. 38.75	1.88	1.88	0.52	0.91	0.70	2.13	4.01	

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг.
ИЖ-25.000	Вр 300. 38.75	1	750
-01	Вр 75. 38.75	2	175

привязан:

Иж. ин. Давренко  
Рис. эр. Макаревич  
Проверил Смирнова  
Э.Т.К.М. Богданова

320-069.86 - ИЖ-25.000

Водосточный лоток  
рядовой ВР  
(ВР 300. 38.75; ВР 75. 38.75)

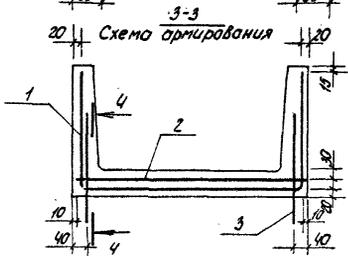
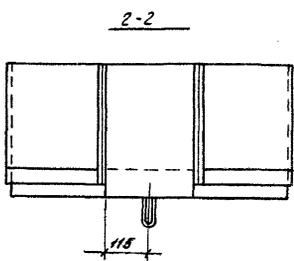
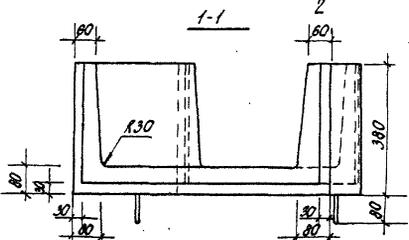
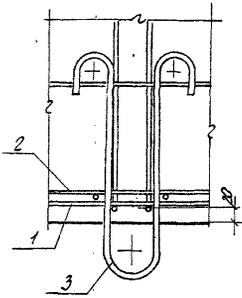
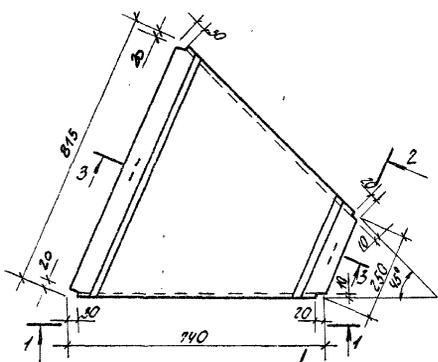
Студия Р  
Масса см. табл.  
Масштаб

Лист 1 из 2 шт 1

СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск



Арматура I



Формат	Зона	№об.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			320-069.86 - ИЖ-27.000	Сборный чертеж		✗
				<u>Сборочные волинцы</u>		
A3	1		320-069.86 - ИЖ-00.220-01	Сетка С30	1	1,63 кг
A3	2		320-069.86 - ИЖ-00.210-02	С31	1	0,60 кг
				<u>А детали</u>		
A4	3		320-069.86 - ИЖ-00.004	Петля П3	2	0,33 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М200 МРЗ 130	209	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг:

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А-I			ВрI			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 6727-80*			
	φ8	Итого	φ3	φ4	φ5	Итого	
ВП 45-1	0,68	0,66	0,35	0,48	1,40	2,23	2,89

И.В. М. Прох. Проверены и оформ. Б.С. М. Шиб. А.

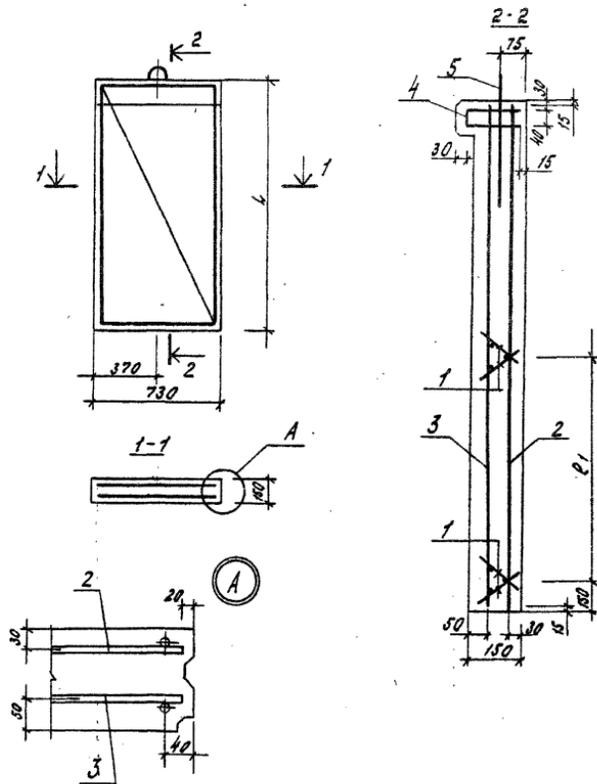
320-069.86 - ИЖ-27.000		
Привязан	И.В. М. Прох.	И.В. М. Прох.
И.В. М. Прох.	Нач. АИП Добренко Рук. гр. Макаревич Проверил Спиркова Ст. техн. Богданова	И.В. М. Прох.
Возвратный лоток поворотный ВП 45-1		Сталь Массо Мюсшарт Р 175 Лист 1 Листов 1
		Связницин г. Новосибирск

Исправлен: И.В. М. Прох.

Формат А3



Листов II



Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса ед, кг
		L	E <sub>1</sub>	
320-069.86-НЖ-28.000	ПС 7.5.12	1500	750	4.25
-01	ПС 7.5.9	1200	600	3.50

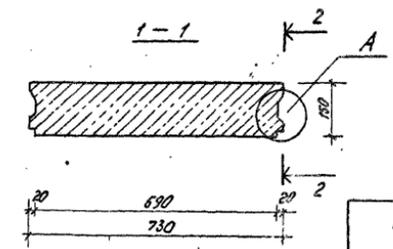
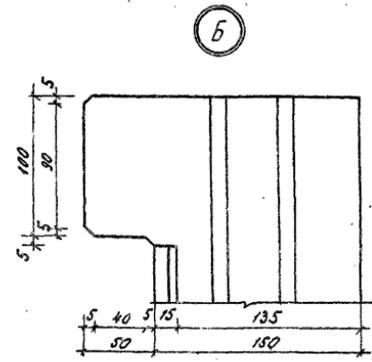
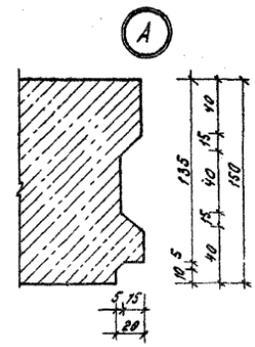
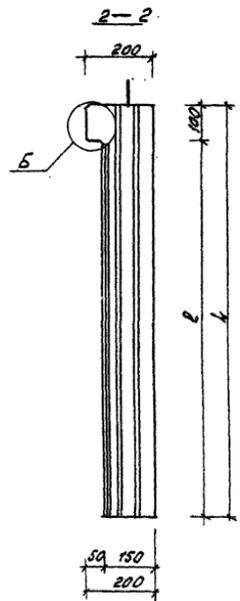
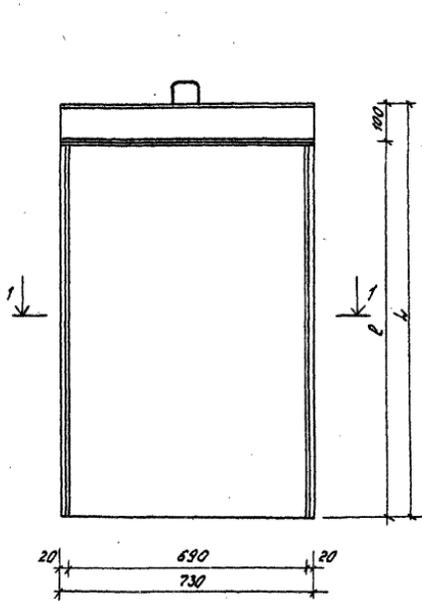
НЖ-А. Вклад. Подпись и дата. Взам. инв. №

320-069.86-НЖ-28.000. СБ				
Привязка	Инв. №	Листов	Панель стеновая ПС (ПС 7.5.12; ПС 7.5.9) Сварочный чертёж.	
			Р	с.м. табл.
			Лист 1	Листов 2
			СМБЗНИИЭП г. Новосибирск	

Копироб: 209 м

Формат: А5

Албам 2



Обозначения	Марка	Размеры, мм	
		Л	В
320-069.86-НЖ - 28.000	ПСТ.5.12	1500	1400
-01	ПСТ.5.9	1200	1100

Приблизон			
№	Вид	Масштаб	Дата

320-069.86-НЖ-28. 000 15

Копиров: Терезова

Формат: А3

УНБ - проект. Издательство и домостроительный институт

Альбом

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Страна	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.		Примечание
						01	
			320-069.86-НЖ-29.000СБ	Сварочный чертеж	✗	✗	
				Сварочные единицы			
А4	1		320-069.86-НЖ-00.040-01	Каркас КРВ	4	4	0.40 кг
А3	2		320-069.86-НЖ-00.250-02	Сетка С37	1		7.90 кг
А3			-03	С40		1	4.95 кг
А3	3		320-069.86-НЖ-00.260-02	С38	1		2.85 кг
А3			-03	С41		1	2.35 кг
А4	4		320-069.86-НЖ-00.270-01	С39	1	1	0.70 кг
				Изделия закладные			
А4	5		320-069.86-НЖ-00.410	Петля П6	1	1	0.83 кг
А4	6		-01	П7	2	2	0.69 кг
				Материалы			
				t = -50 °C			
				Бетон М300, Мрз 150	0,18	0,15	м3
				t = -40 °C			
				Бетон М300, Мрз 100	0,18	0,15	м3

Марка элементов	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			
	φ6	Утого	φ8	φ10	φ12	Утого	
ПС 7.5.12-1	5.15	5.15	1.35		6.55	7.90	13.09
ПС 7.5.9-1	4.65	4.65	1.35	3.60		4.95	9.60

Продолжение ведомости

Изделия закладные							
Арматура класса						Всего	Общий расход
А-I			А-III				
	φ10	Утого	φ12	Утого			
ГОСТ 5781-82*	0.62	0.62	1.59	1.59	2.21	15.26	
ГОСТ 5781-82*	0.62	0.62	1.59	1.59	2.21	11.81	

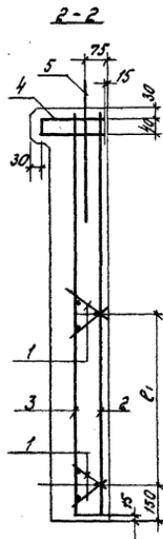
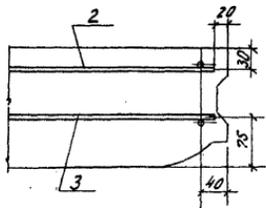
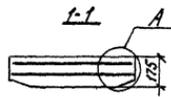
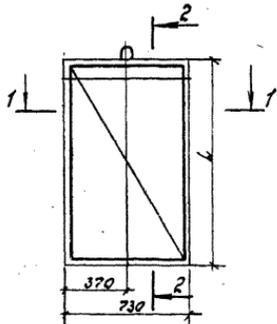
Шляпки, болты, гайки, шпильки и другие металлические изделия

320-069.86-НЖ-29.000

Привязан	Нач. ИТМ Добренко Дук. зр. Макаревич Провер. Ступнова Сп. тех. Боголюбов	Панель стеновая ПС (ПС 7.5.12-1, ПС 7.5.9-1) Спецификация	Состав р л т
ИМВ. №			СовЗНМЗП г. Новосибирск Формат: А3

Копир: Мюль

Альбом II



Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса ед., кг
		L	B <sub>1</sub>	
320-069.86-НЖ.Р.2.000	ПС.5.12-1	1500	750	450
-01	ПС.5.9-1	1200	600	365

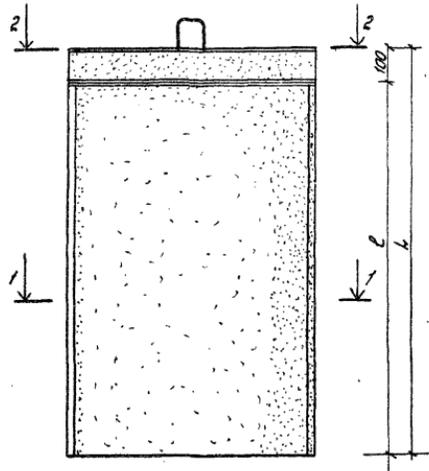
320-069.86-НЖ-Р.2.000 СБ							
Прибыль	Инв. №	Нач. АИП Рук. РР Пров. РР И.т. инж. Макарова	Лавренко Маколевский Торубов И.т. инж. Макарова	Стадия		Масса	Масштаб
				Р	СН	табл.	
				Лист 1	Листов 2		
				Сиб.ЗНИИЗП г. Новосибирск			

Копиров: 4/70

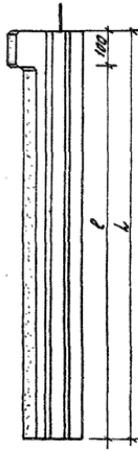
формат: А3

Инв. № табл. Подпись и дата. Черт. №

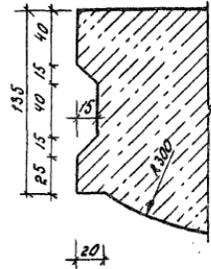
Автомат



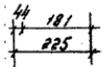
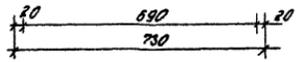
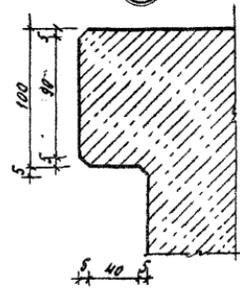
3-3



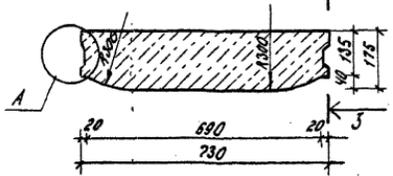
А



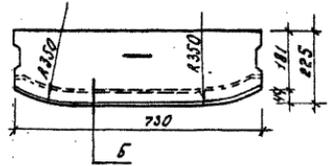
Б



1-1



2-2



Обозначение	Марка	Размеры, мм	
		Л	С
320-069.86-НЖ-29.000	ЛС75.12.1	1500	1400
- 01	ЛС75.9.1	1200	1100

Шаб. и марка. Подпись и дата. Испол. инж. Б.С.

Приказ			
Ив.№			

320-069.86-НЖ-29.000 ЛС  
 копиров. Инж. / формат: А5  
 Лист 2

Листом II

Вид	Кол	Лист	Обозначение	Наименование	Кол		Приме- чение
					шт	кг	
				Документация			
A3			320-069.86-НЖ-30.00018	Сварочный чертеж	1	1	
				Оборочные единицы			
A4	1		320-069.86-НЖ-00.040	Каркас КР 7	4	4	1.62 кг
A3	2		320-069.86-НЖ-00.250	Сетка С32	1		26.76 кг
A3			-01	С35	1	1	17.32 кг
A3	3		320-069.86-НЖ-00.260	С35	1		10.98 кг
A3			-01	С36	1	1	8.91 кг
A4	4		320-069.86-НЖ-00.270	С34	1	1	2.58 кг
				Изделия закладные			
A4	5		320-069.86-НЖ-00.410	Петля П6	2	2	0.85 кг
A4	6		-01	П7	4	4	0.69 кг
				Материалы			
				t = -50 °C			
				Бетон М300, Мрз 150	0.69	0.55	м <sup>3</sup>
				t = -40 °C			
				Бетон М300, Мрз 100	0.69	0.55	м <sup>3</sup>

## Ведомость расхода стали по элемент, КТ-

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура - класса						
	А-I			III			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			
	φ6	Утого	φ8	φ10	φ12	Утого	
ПС 30.12	19.54	19.54	5.80		20.96	26.76	46.30
ПС 30.9	17.77	17.77	5.80	11.52		17.32	35.09

## Продолжение ведомости.

Изделия закладные						Всего	Общий расход
Арматура класса							
А-I			III				
ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*				
	φ10	Утого	φ12	Утого			
	1.24	1.24	3.18	3.18		4.42	50.72
	1.24	1.24	3.18	3.18		4.42	39.51

Приказан

Иль. НР

320-069.86-НЖ-30.000			Лист	Листов
№	И	Т	Р	Т
Нач. Илл. Давренко	Д	1	1	1
Рис. РР. Макаревич	И			
Провер. Смирнова	С			
И. техн. Боголюбов	Б			

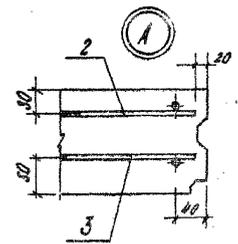
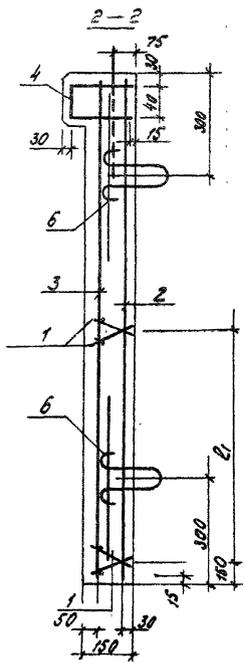
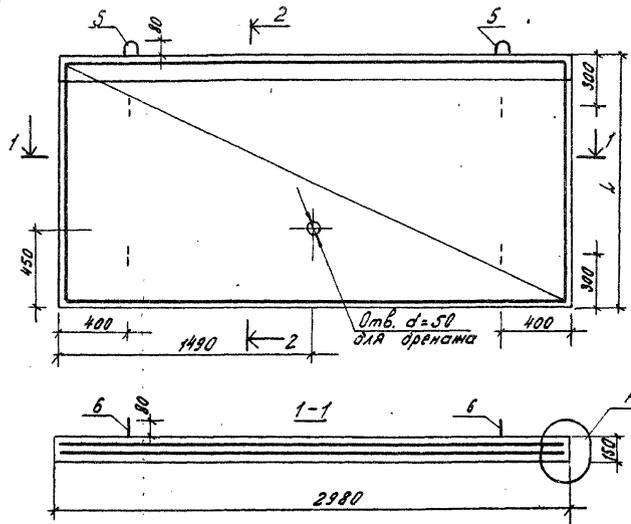
Панель стеновая ПС  
(ПС 30.12, ПС 30.9)  
Спецификация

СибЗиНМЗП  
г. Новосибирск

Копир: Илг

Формат: А3

Мальвин I



Изм. № п/д. Подпись и дата

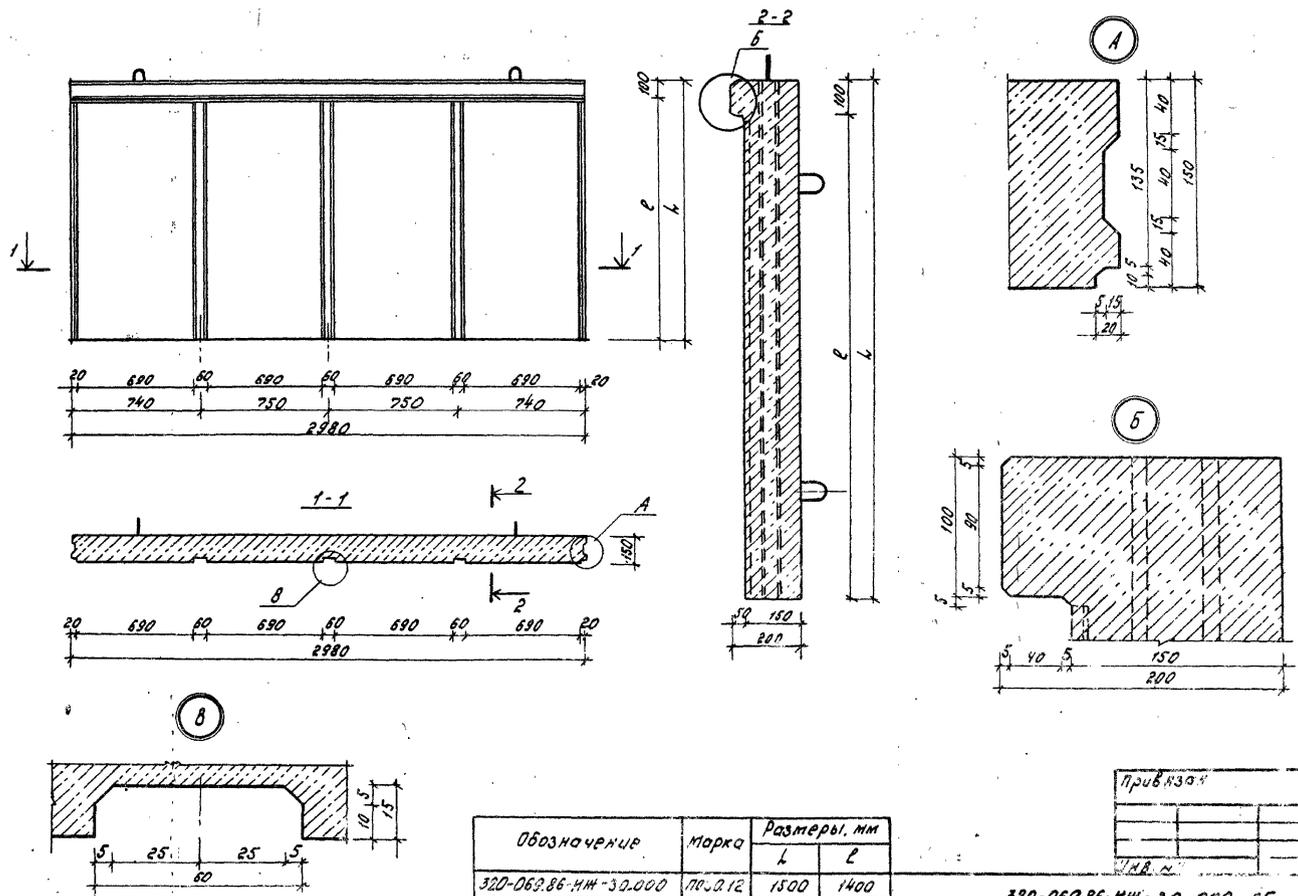
Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса ед. кг
		L	B	
320-069.86-НЖ-30.000	ПСЗ.12	1500	750	1725
	-01 ПСЗ.9	1200	600	1375

Привязка				
Изм. №				

320-069.86-НЖ-30.000СБ		
Панель стеновая ПС	Масса	Масштаб
(ПСЗ.12; ПСЗ.9)	р. см.	
Оборачивный чертёж.	табл.	
Лист 1	Листов 2	
Судз.Н.Н.НЭП г. Новосибирск		

Калибрвал: Морозова. формат: А3

Индон II



Упр. и техн. Индурия в Дамаске, Сирия

Обозначение	Марка	Размеры, мм	
		h	l
320-069.86-НМ-30.000	П0.012	1500	1400
- 81	П030.9	1200	1100

Прив. 1304			

320-069.86-НМ-30.000 СБ

Копиров. Мел

Формат: А3

Лист  
2

Кол. шт	Примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	
				шт	кг
			Документация		
13		320-069.86-НН-31.000.05	Сборочный чертёж	1	1
			Сборочные единицы		
14	1	320-069.86-НН-00.040	Короб КР7	4	162 кг
13	2	320-069.86-НН-00.250	Сетка С32	1	26,76 кг
13		-01	С35	1	17,32 кг
13	3	320-069.86-НН-00.260	С33	1	10,48 кг
13		-01	С36	1	8,71 кг
14	4	320-069.86-НН-00.270	С34	1	2,58 кг
			Изделия закладные		
14	5	320-069.86-НН-00.410	Петля П6	2	0,83 кг
14	6	-01	П7	4	0,69 кг
			Материалы		
			t = -50°C		
			Бетон м300, мрз 100	0,74	0,60 м³
			t = -40°C		
			Бетон м300, мрз 100	0,74	0,60 м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	φ6	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	
ПСЗО 12-1	19,54	19,54	5,80		20,96	26,76	46,30
ПСЗО 9-1	17,77	17,77	5,80	11,52		17,32	35,09

Продолжение ведомости

Изделия закладные						Всего	Общий расход
Арматура класса							
А-I			А-III				
φ10	Итого	φ12	Итого				
1,24	1,24	3,18	3,18	4,42	50,72		
1,24	1,24	3,18	3,18	4,42	32,51		

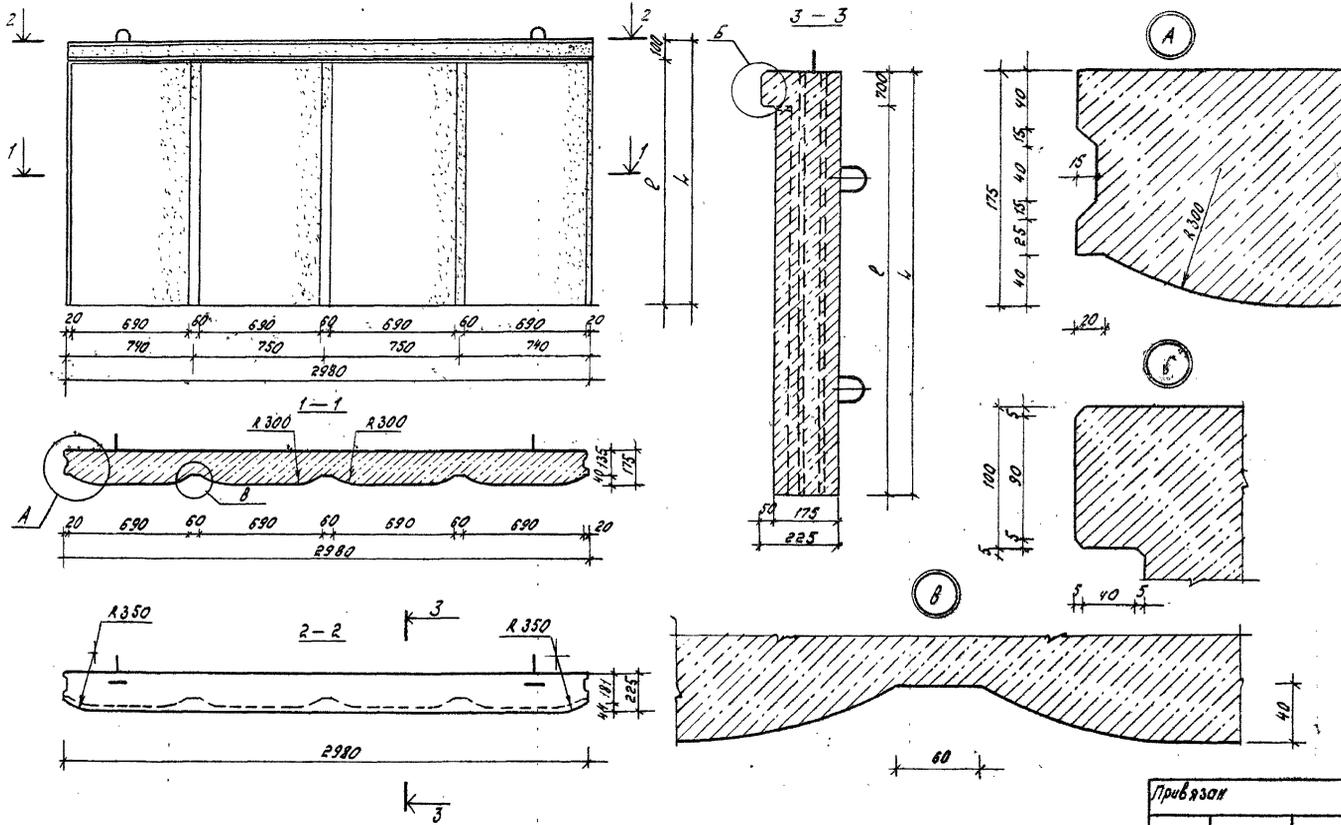
Удоб. № 001, Подпись и дата, М.П. и инв. №

320-069.86-НН-31.000					
Прибавки					
		Нач. И.М. Абренько			
		Инж. В.Р. Макаревич			
		Пров. В.И. Утичкова			
Инв. №		Ст. техн. В.А. Бабалыко			
Панель стеновая ПС (ПСЗО 12-1, ПСЗО 9-1) Спецификация.				Мастер П	Мастер Т
				СИБНИИЭП г. Новосибирск	

Копир: Луж, формат: А5



А.С.С.С.С.С.



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

Обозначение	Марка	Размеры, мм	
		l	e
320-069.86-НМ-31.000	ПСЗ.02-1	1500	1400
-01	ПСЗ.09-1	1200	1400

Привязки	
Шк. №	Лист
320-069.86-НЖ-31.000.15	2

Альбом 2

Этаж	703.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполк.			Примечан. нив.	
				01	02	03		
			<u>Документация</u>					
A3		320-069.86 - НЖ-32. 00015	Сборочный чертёж					
			<u>Сборочные единицы</u>					
A4	1	320-069.86 - НЖ-00.070	Каркас КР11	8	8		0.46 кг	
A4		-01	КР12	8	8		0.38 кг	
A4	2	320-069.86 - НЖ-00.360	Сетка С52	1			15.09 кг	
A4		320-069.86 - НЖ-00.280	С55		1		12.83 кг	
A4		320-069.86 - НЖ-00.290	С58		1		9.78 кг	
A4		320-069.86 - НЖ-00.310	С60			1	8.11 кг	
A3	3	320-069.86 - НЖ-00.320	С53	1			5.69 кг	
A3		-01	С56		1		4.96 кг	
A3		-02	С59			1	5.02 кг	
A3		-03	С61			1	4.11 кг	
A4	4	320-069.86 - НЖ-00.330	С54	2	2		0.76 кг	
A4		-01	С57		2	2	0.62 кг	
			<u>Узелные закладные</u>					
A4	5	320-069.86 - НЖ-00.410-01	Панель П7	2	2	2	2	0.69 кг
			<u>Материалы</u>					
			t = -50°C					
			Бетон М300, МРЗ 150	03	025	023	019	м3
			t = -40°C					
			Бетон М300, МРЗ 150	03	025	023	019	м3

Ведомость расхода стали на элемент к.

Марка элемента	Узелные арматурные							Всего
	Арматура класса							
	А-I			А-II				
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		
	φ6	Утого	φ8	φ10	φ12	Утого		
ПС 7.5.12-1	10.89	10.89	3.30		11.79	15.09	25.98	
ПС 7.5.12-2	9.24	9.24	2.35		10.48	12.83	22.07	
ПС 7.5.9-5	10.22	10.22	3.30	6.48		9.78	20.00	
ПС 7.5.9-6	8.39	8.39	2.35	5.76		8.11	16.50	

продолжение ведомости

Узелные закладные							Общий расход
Арматура класса							
А-I			А-II				
ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		
	φ10	Утого	φ12	Утого	Всего		
0.62	0.62	0.76	0.76	1.38	22.36		
0.62	0.62	0.76	0.76	1.38	23.45		
0.62	0.62	0.76	0.76	1.38	21.38		
0.62	0.62	0.76	0.76	1.38	17.88		

Уч. №, инв. №, подпись и дата

Привязан

320-069.86-НЖ-32.000

Нач. АИИ Добренко  
Рук. зр. Макаревич  
Привер. Смирнова  
К.Т.Р.К. Богданова

Панель стеновая 750х  
рошная ПП (ПС 7.5.12-1  
ПС 7.5.12-2; ПС 7.5.9-5  
ПС 7.5.9-6) Спецификация

Итого м м3  
Детей м3  
Итого м3

СубЭИИИЭП  
г. Новосибирск

Копир: 407 л

Формат: А3





Львов 2

Кол-во	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол. на испан.			Примечание	
					01	02	03		
				<u>Документация</u>					
13			320-069.86-НН-33.000СБ	Сборочный чертеш	×	×	×		
				<u>Сборочные единицы</u>					
14	1		320-069.86-НН-00.050	Каркас КР9	4	4		0,25 кг	
14			320-069.86-НН-00.060	КР10		4	4	0,19 кг	
14	2		320-069.86-НН-00.340	Сетка С42	1			4,73 кг	
14			320-069.86-НН-00.350	С45	1			4,48 кг	
14			320-069.86-НН-00.340-01	С48		1		2,98 кг	
14			320-069.86-НН-00.350-01	С50			1	2,71 кг	
13	3		320-069.86-НН-00.370	С43	1			1,63 кг	
13			-01	С46		1		1,55 кг	
13			-02	С49			1	1,34 кг	
13			-03	С51			1	1,27 кг	
13	4		320-069.86-НН-00.380	С44	1	1		0,38 кг	
13			-01	С47		1	1	0,40 кг	
				<u>Изделия закладные</u>					
14	5		320-069.86-НН-00.410	Петля П6	1	1	1	1	0,83 кг
				<u>Материалы</u>					
				t = -50 °C					
				Бетон М300 МРЗ 150	0,10	0,08	0,09	0,07	м <sup>3</sup>
				t = -40 °C					
				Бетон М300, МРЗ 100	0,10	0,08	0,09	0,07	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия орматурные						Всего
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			
	Ø6	Утого	Ø8	Ø10	Ø12	Утого	
ПС 7,5.12-3	3,01	3,01	0,80		3,93	4,73	7,74
ПС 7,5.12-4	2,71	2,71	0,55		3,93	4,48	7,19
ПС 7,5.9-7	2,72	2,72	0,80	2,16		2,96	5,68
ПС 7,5.9-8	2,43	2,43	0,55	2,16		2,71	5,14

Изделия закладн.			
Арматура кл.		Всего	Общий расход
А-III			
ГОСТ 5781-82*			
Ø12	Утого		
0,83	0,83	0,83	8,57
0,83	0,83	0,83	3,02
0,83	0,83	0,83	6,51
0,83	0,83	0,83	5,97

Ив. Н. Влад. Подпись и штамп

Привязан

320-069.86-НН-33.000

Панель стеновая лабораторная ПЛП  
 (ПСЛ 7,5.12-3; ПСЛ 7,5.12-4; ПСЛ 7,5.9-7; ПСЛ 7,5.9-8)  
 Спроектировала: С.И. Шайкина

Нач. орг. Добренко  
 Рук. гр. Макаревич  
 Провер. Смирнова  
 Ст. техн. Боголюбова

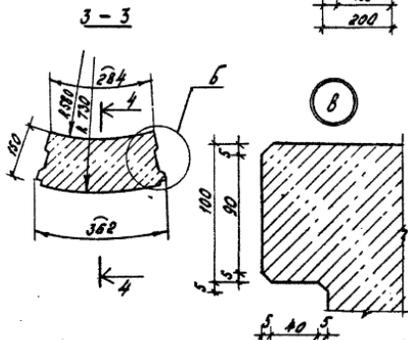
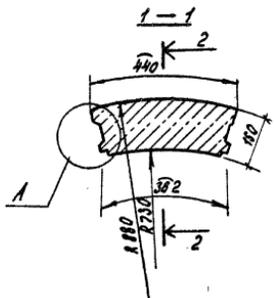
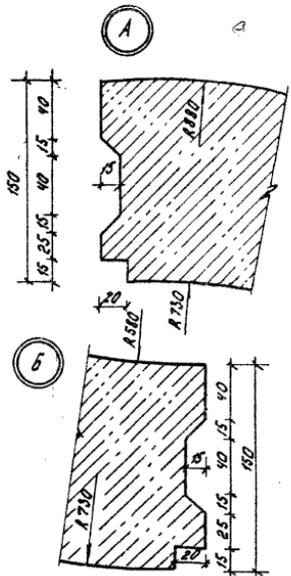
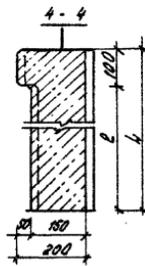
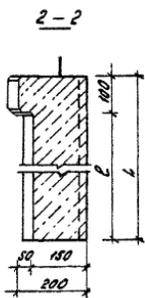
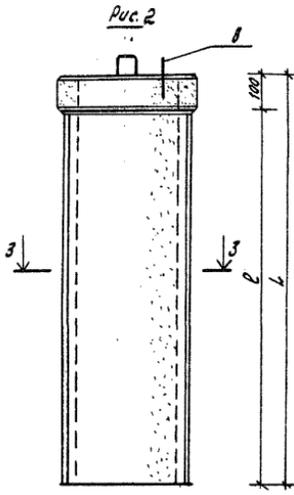
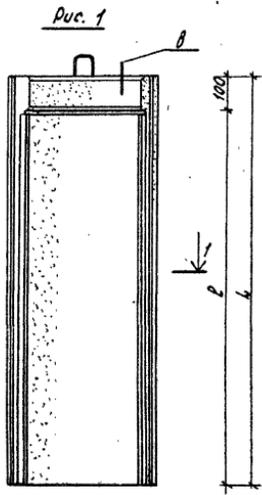
Ив. Н. Влад.

Модель: Р Т Листов: 2  
 СДЗНИИЭП г. Новосибирск  
 Формат: А3

Копир: 1/07



Аналог 7



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм	
			1	2
320-069.86-НЖ-33.000	НН7512-3	1	1300	1400
-01	НН7512-4	2	1300	1400
-02	НН759-7	1	1200	1100
-03	НН759-8	2	1200	1100

Условная


Условная

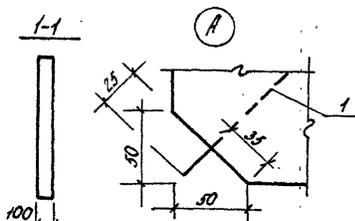
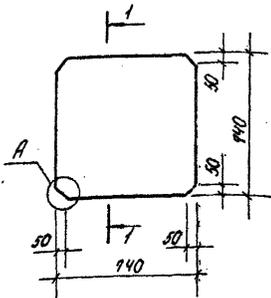
320-069.86-НЖ-33.000 СБ

Лист 2

Эксперт: А3

Ум. завод. Изделия в плане Восток Ум.з.

Альбом I



Ведомость расхода стали на элемент из

Марка элемента	Изделия арматурн.	
	Арматура класса	
	А-I	
	ГОСТ 5781-82*	
	φ 8	и того
ПОС1	0.64	0.64

Кол.	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
4	1		320-069.86-ИЖ-00.006	Петля 1П8	4	0.16 кг
				Материалы		
				t = -50°C		
				Бетон М300, Мрз 200	0.05	м³
				t = -40°C		
				Бетон М200, Мрз 150	0.05	м³

Привязан


Ил. №

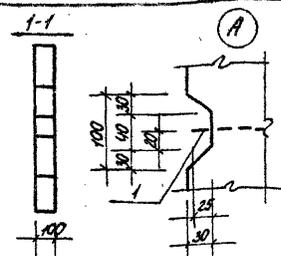
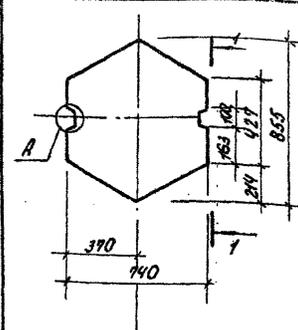
320-069.86-ИЖ-34.000

Плита оформления откосов ПОС1.

Станд.	Масса	№исп.
Р	120	
Лист 1	Листов 1	

СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск  
Формат А-4

Нач. АИМ Добренко  
Рук. гр. Макаревич  
Провер. Варшавова  
Вед. инж. Смирнова



Марка элемента	Изделия арматурные	
	Класс	
	А-I	
	ГОСТ 5781-82*	
	φ 8	и того
ПОС2	0.32	0.32

Кол.	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
4	1		320-069.86-ИЖ-00.006	Петля 1П8	2	0.16 кг
				Материалы		
				t = -50°C		
				Бетон М300, Мрз 200	0.05	м³
				t = -40°C		
				Бетон М200, Мрз 150	0.05	м³

Привязан


Ил. №

320-069.86-ИЖ-35.000

Плита оформления откосов ПОС2.

Станд.	Масса	№исп.
Р	120	
Лист 1	Листов 1	

СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск

Нач. АИМ Добренко  
Рук. гр. Макаревич  
Провер. Варшавова  
Вед. инж. Смирнова

Гол. провал. Норфюрель

Масштаб 1:1

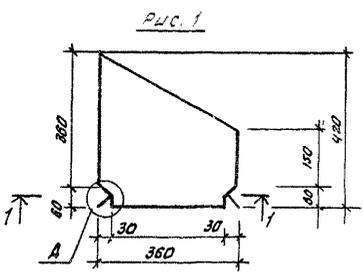
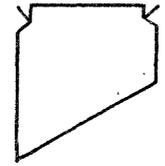
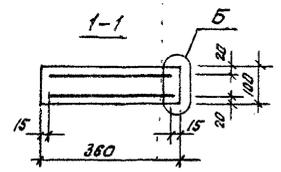


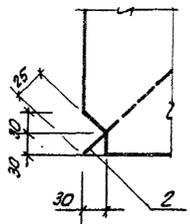
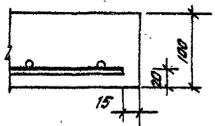
Рис. 2  
остальное - см. рис. 1



(А)



(Б)



Формат листа	Пор.	Обозначение	Наименование	кол. на исп.		Примечание
				Д.	С.	
			Документация			
		320-069.86-ИЖ-36.000	Сварочный чертеж	×	×	
			Сварочные единицы			
	1	320-069.86-ИЖ-00.390	сетка с62	1	1	0.11кг
			детали			
	2	320-069.86-ИЖ-00.005	петля п8	2	2	0.16кг
			Материалы			
			t = -50°C			
			Бетон М300, Мпр3 200	0.01	0.01	М3
			t = -40°C			
			Бетон М200, Мпр3 150	0.01	0.01	М3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Итого
	Арматура класса				
	А-1		Вр-1		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 6727-80*		
	φ8	Итого	3	Итого	
пос 3	0,32	0,32	0,11	0,11	0,43
пос 4	0,32	0,32	0,11	0,11	0,43

Обозначение	Марка	Рис	Масса ед, кг
ИЖ-36.000	пос 3	1	29.0
-01	пос 4	2	29.0

Привязан:

ИЖ. №					

320-069.86 - ИЖ. 36.000		
Листа оформления откосов пос ( пос 3, пос 4).	Листов	Масштаб
	Р	см. табл.
Лист 1		Листов 1
СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

Формат А3

ИЖ. № табл. Индекс и дата Дата выдачи



Альбом 3

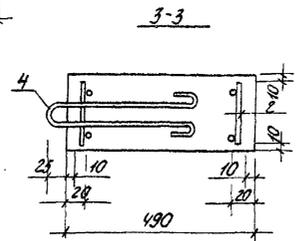
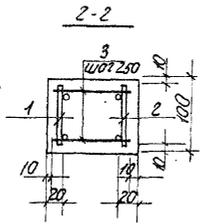
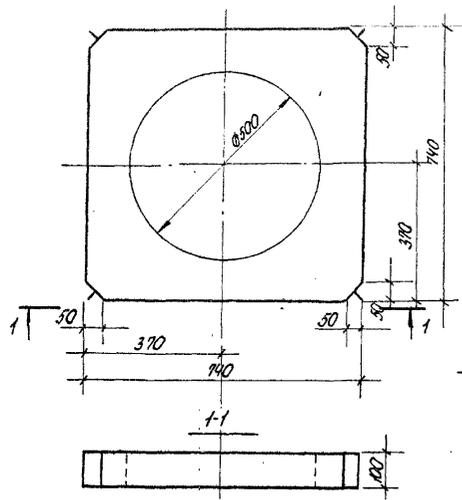
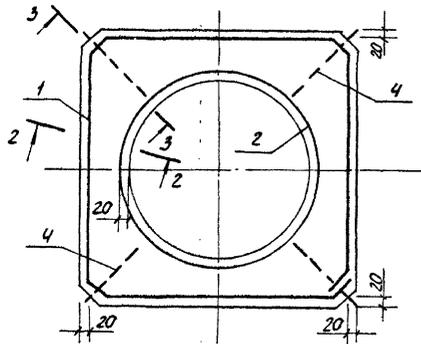


Схема армирования



Код	Кол-во	Обозначение	Обозначение	Ед. изм.	Примечание
<u>Документация</u>					
A3		320-069.86 - ИЖ-38.000	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
A4	1	320-069.86 - ИЖ-00.080	Каркас КР13	1	0.55 кв
A5	2	320-069.86 - ИЖ-00.100	КР15	1	0.34 кв
<u>Детали</u>					
B4	3		3-Вр-I ГОСТ 6727-80*		
			l = 100...200	16	0.008 кв
A4	4	320-069.86 - ИЖ-00.006	Петля П8	4	0.16 кв
<u>Материалы</u>					
			t = -50 °C		
			Бетон М300, Мрз 200	0.04	м <sup>3</sup>
			t = -40 °C		
			Бетон М200, Мрз 150	0.04	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кв

Марка ст. то	Изделия арматурные					Общий расход	
	Арматура класса						
	А-I		Вр-I				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 6727-80*				
	φ8	Шаг	φ3	φ4	Шаг		
ПОР2	0.64	0.64	0.20	0.82		1.02	1.66

				320-069.86 - ИЖ-38.000		Стандия	Масса	Масштаб
Привязан				Плита оформления откосов ПОР2		р	88	
						лист 1	листв 1	
ИЖ.В.№						СБЭНИЦЭП г. Новосибирск		

Л.М.Соловьев

Формат А3

Л.М.Соловьев, Новосибирск и област. 13.04.2010 г.

Алюминий

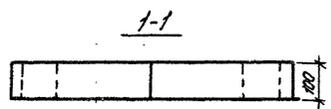
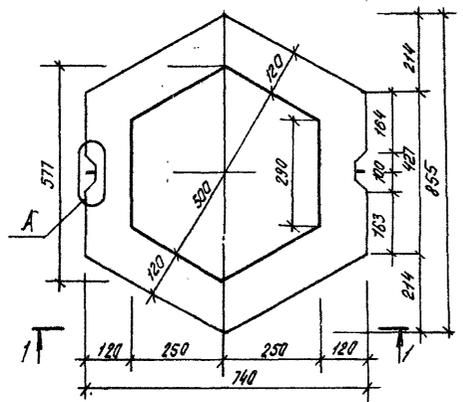
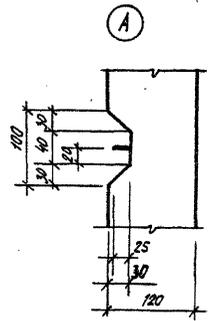
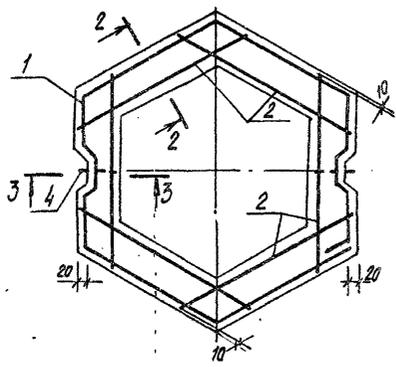
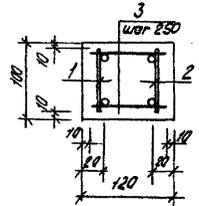


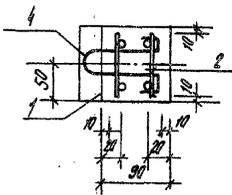
Схема армирования



2-2



3-3



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
A5	320-069.86-ИЖ - 39.000	Сборочный чертеж		
<u>Сборочные единицы</u>				
A4	1 320-069.86-ИЖ- 00. 090	КР 14	1	0,52кг
A3	2 320-069.86-ИЖ- 00. 100-02	КР 17	6	0,11кг
<u>Детали</u>				
B4	3	3-Вр-I-ГОСТ 6727-80*, P=100	12	0,005кг
A4	4 320-069.86-ИЖ- 00. 008-01	Петля П9	2	0,07кг
<u>Материалы</u>				
t = -50°С				
			0,03	м3
t = -40°С				
			0,03	м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Удельная арматура				Общий расход	
	Арматура класса					
	А-I		Вр-I			
	ГОСТ 5781-82 *		ГОСТ 6727-80*			
	φ6	Углов φ3	φ4	Углов		
ПОРЗ	0,14	0,14	0,18	1,08	1,24	1,38

320-069.86-ИЖ-39.000		Стальной	Масса	Насыщен.
Плита оформления	ПОРЗ	Р	65	
		Лист 1	Листов 1	
		СудЗНИИЭП г.Новосибирск		

Привязан				
Инд. №				

Нач. ИЖ Д. Обрено  
Рук. ед. Масаревич  
Пробер Гарубарова  
Вед. ИЖ Сичирова

Калибрал Рараба

формат 1:

Имя, Фамилия, Подпись и Дата. Взято с сайта

Ансамбль II

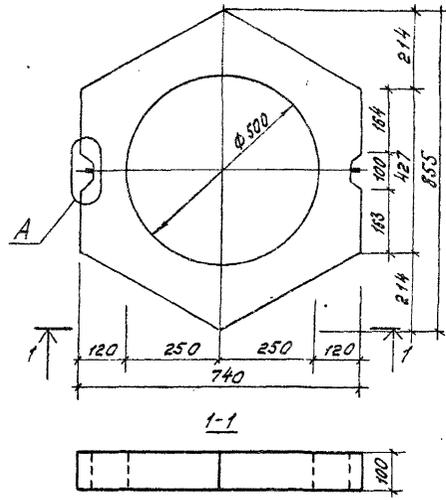
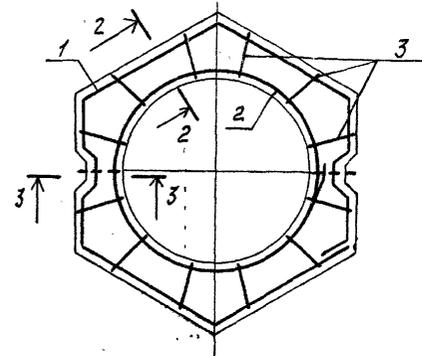
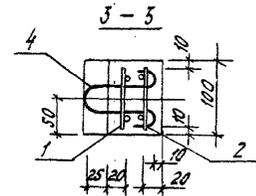
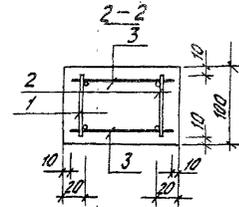
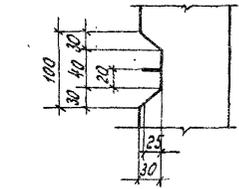


Схема армирования



А



Формат 300х4	№3	Обозначение	Наименование	Примечание
			<u>Документация</u>	
A3		320-069.86-НЖ-40.000	Сборочный чертеж	
			Сборочные единицы	
A4	1	320-069.86-НЖ-00.090	Каркас КР14	1 0,52 кг
A3	2	320-069.86-НЖ-00.100	КР15	1 0,34 кг
			<u>Детали</u>	
Б.У.	3		З-ВР-I-ГОСТ 6727-80 <sup>к</sup> р-730	24 0,006 кг
A4	4	320-069.86-НЖ-00.000-01	Плита Л9	2 0,07 кг
			<u>Материалы</u>	
			t = -50 °C	
			Бетон М300, Мрз 200	0,03 м3
			t = -40 °C	
			Бетон М200, Мрз 150	0,03 м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелия арматурные				Общий расход
	Арматура класса				
	А3	ВР-I			
ЛОР 4	ГОСТ 5781-82 <sup>к</sup>	ГОСТ 6727-80 <sup>к</sup>			1,14
	φ6	Утого φ3 φ4	Утого		
	0,14	0,14 0,22 0,78	1,00		

320-069.86-НЖ-40.000		
Плита оформления откосов ЛОР 4	Стадия	Масштаб
	Р	Б8
Имя: И.И. Андреева рук. гр. Макаревич И.И. Провер. Губарова В.И. Имя: И.И. Кирюнова	Лист 1	Листов 1
	ОИБЗНИИЭП г. Новосибирск	

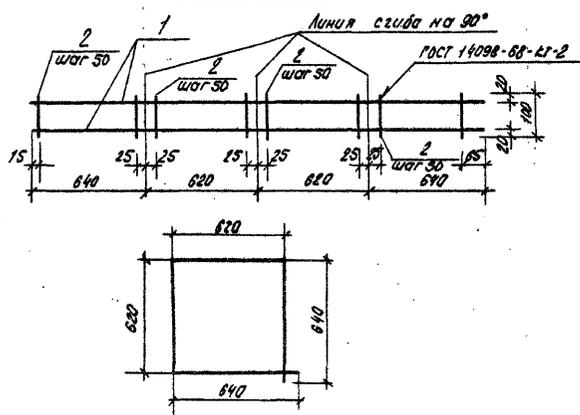
Копираб: Марозова

Формат: А3

Имя: И.И. Андреева  
рук. гр. Макаревич И.И.  
Провер. Губарова В.И.  
Имя: И.И. Кирюнова

Листом I

Развертка

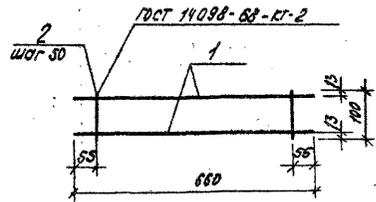


Формат	Зона	Проз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Сталь арматурная		
				А-III-В-ГОСТ 5781-82*		
54	1			$\varnothing = 2520$	2	0,56 кг
54	2			$\varnothing = 100$	19	0,02 кг

Имя, № подл., Подпись и дата

Привязка		Имя, №	
320-069.86-ИЖ-00.010			
Каркас КР1		Статус Масса Масситол	
		Р 2,10	
Имя, № подл. Подпись и дата		Лист 7 Листов 7	
Имя, № подл. Подпись и дата		СибЗНИИЭП	
Имя, № подл. Подпись и дата		г. Новосибирск	

арматурщик



Формат	Зона	Проз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Сталь арматурная		
				А-III-В-ГОСТ 5781-82*		
54	1			$\varnothing = 660$	2	0,15 кг
54	2			$\varnothing = 100$	12	0,02 кг

Имя, № подл., Подпись и дата

Привязка		Имя, №	
320-069.86-ИЖ-00.020			
Каркас КР2		Статус Масса Масситол	
		Р 0,54	
Имя, № подл. Подпись и дата		Лист 7 Листов 7	
Имя, № подл. Подпись и дата		СибЗНИИЭП	
Имя, № подл. Подпись и дата		г. Новосибирск	

Копировал Парфова

арматурщик

Алюминий

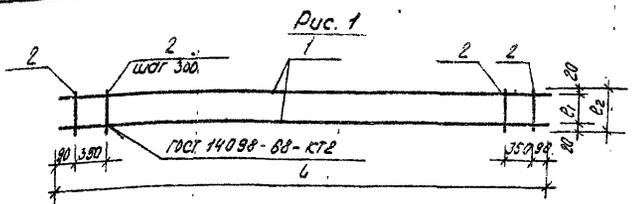


Рис. 2  
Остальное - см. рис. 1

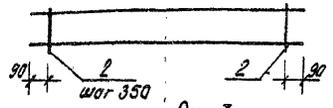
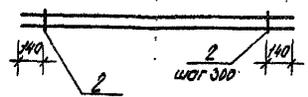


Рис. 3  
Остальное - см. рис. 1



Кол. на издан	Обозначение	Наименование	Кол. на издан			Примечание
			01	02	03	
		Детали				
		Сталь арматурная				
		А-III-12 - ГОСТ 5781-82*				
54	1	l = 5980	2			5,31 кг
		А-III-8, l = 2980	2	2	2	1,18 кг
54	2	А-I-6, l = 280	20	9		0,06 кг
		l = 100		10		0,02 кг
		l = 130			10	0,03 кг

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Масса, кг
			l	r1	r2	
320-069.86-ИЖ - 00.030	КР 3	1	5980	210	280	11,82
-01	КР 4	2	2980	210	280	2,52
-02	КР 5	3	2980	60	100	2,58
-03	КР 6	3	2980	90	130	2,65

Изд. № тех. 1/000-0. Взам. инв. №

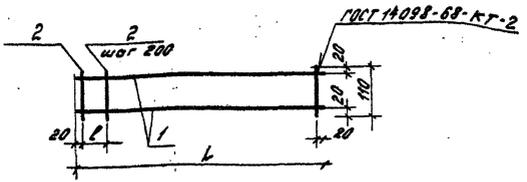
Привязан			320-069.86-ИЖ-00.030								
			Корпус КР (КР3... КР6)								
			<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Масса</th> <th>Масштаб</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>см.</td> <td></td> </tr> </table>			Стадия	Масса	Масштаб	Р	см.	
Стадия	Масса	Масштаб									
Р	см.										
			Лист 1 из 1								
			СибЗНИИЭП г. Новосибирск								

Нач. ИМ Добренко  
Рис. гр. Макаревич  
Провёр. Макаревич  
Вед. инж. Смирнова

Копирован Рароба

Формат А3

Альбом I



Обозначения	Марка	Размеры, мм		Масса, кг.
		l	l	
320-069.86-НЖ-00.040	КР7	2940	100	1.82
-01	КР8	690	50	0.40

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Сталь арматурная		
				A-I-6-ГОСТ 5781-82*		
54	1			l=2940	2	0.65 кг
				l=690	2	0.15 кг
54	2			l=110	16	5 0.02 кг

Привязки


Ив. №

320-069.86-НЖ-00.040

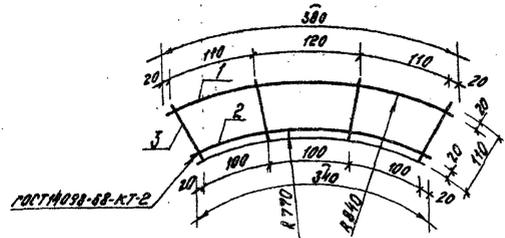
Коркас КР(КР7, КР8)

Материал	Масса	Масштаб
Р	ст. металл	
Лист 1 из 2 листов 1		
СибЗНИИЭП		
г. Новосибирск		

Формат: А 4

Ив. №, год, район, дата, автор, исполнитель, №

Нач. А.П. Добренко  
Рук. гр. Макаревич  
Проект. Умринова  
Ст. техн. Багматов



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				A-I-6-ГОСТ 5781-82*		
54	1			l=380	1	0.09 кг
54	2			l=340	1	0.03 кг
54	3			l=110	4	0.02 кг

Ив. №, год, район, дата, автор, исполнитель, №

Привязки


Ив. №

320-069.86-НЖ-00.050

Коркас КР8

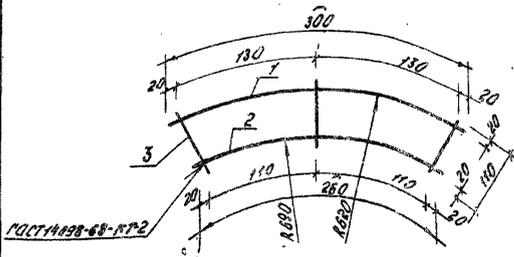
Материал	Масса	Масштаб
Р	0,25	
Лист 1 из 2 листов 1		
СибЗНИИЭП		
г. Новосибирск		

Формат: А 4

Копир: Ив. №

Нач. А.П. Добренко  
Рук. гр. Макаревич  
Проект. Умринова  
Ст. техн. Багматов

Лист 1



Формат	30x40	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Детали</b>						
				А-І-6-ГОСТ 5781-82*		
64	1			R=300	1	0,007 кг
64	2			R=250	1	0,06 кг
64	3			R=110	3	0,02 кг

Привязан

Шиб. №9

320-069.86-НМ-00.060

Каркас КР10

Станд. Масса Маштаб

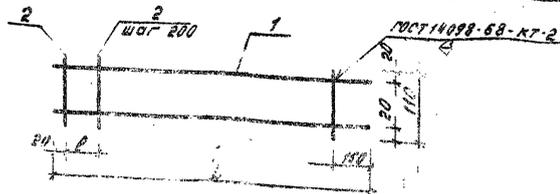
R 0.19

Лист 1 Листов 1  
СубЗМНЭП  
г. Новосибирск

Формат: А4

Шиб. №9. Вид: Вид сзади и сверху. Шиб. №9.

Нач. И.М. Добренко  
Руч. В.Р. Макаревич  
Проект. И.И. Тиркель  
Инж. Г.И. Степанов



Формат	30x40	Лист	Обозначение	Наименование	Размеры, мм		Масса, кг.
					h	R	
<b>Детали</b>							
				А-І-6-ГОСТ 5781-82*			
64	1			R=830	2		0,18 кг
64	2			R=680	2		0,15 кг
				R=110	5	4	0,02 кг

Привязан

Шиб. №9

320-069.86-НМ-00.070

Каркас КР(КР11, КР12)

Станд. Масса Маштаб

R 0.19

Лист 1 Листов 1  
СубЗМНЭП  
г. Новосибирск

Формат: А4

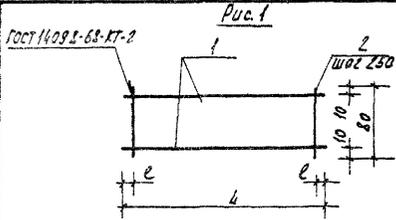
Шиб. №9. Вид: Вид сзади и сверху. Шиб. №9.

Нач. И.М. Добренко  
Руч. В.Р. Макаревич  
Проект. И.И. Тиркель  
Инж. Г.И. Степанов

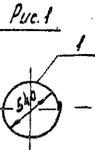
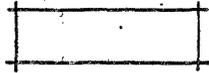
Копир: Маг



Альбом №



Развертка  
Остальное см рис. 1



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн.			Примечание
					01	02	03	
				Детали				
				Проволока ГОСТ 6727-80 <sup>д</sup>				
64	1		4Врт, L=1800		2			0.16 кг
			L=720		2			0.07 кг
			L=520			2		0.05 кг
64	2		3Врт L=80		6	3	2	0.004 кг

№ п/п  
Имя, Фамилия, Инициалы  
Подпись  
Дата

Таблица исполнений

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Масса, кг
			L	B	H	
320-069.06-НЖ-00.100	КР15	1	1800	150		0.34
-01	КР16	2	720	110		0.16
-02	КР17	2	520	135		0.11

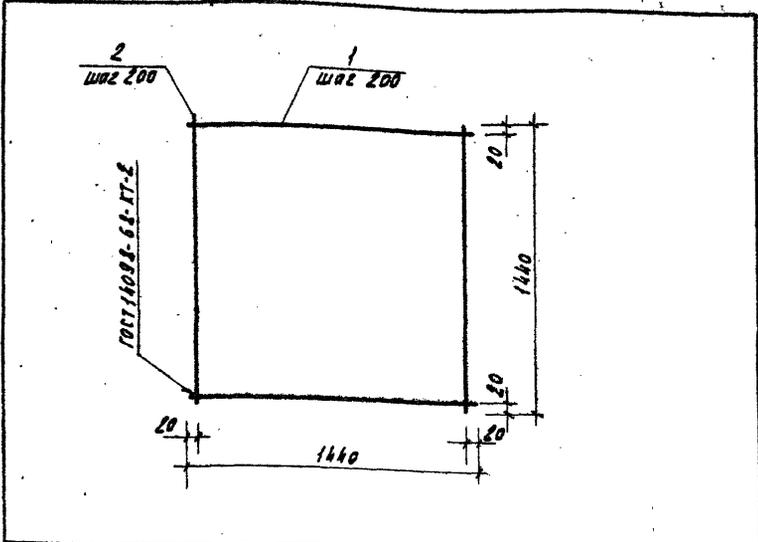
Привязка			
№ п/п			

320-069.06-НЖ-00.100			
Каркас КР (КР15... КР17).			
Исполн. А.П.М. Кодренко		Исполн. А.П.М. Кодренко	
Провер. С.И.Н. Николаев		Провер. С.И.Н. Николаев	
Имя: Кодренко		Имя: Кодренко	
Подпись: [Signature]		Подпись: [Signature]	
Дата: [Date]		Дата: [Date]	
Лист 1		Листов 1	
СНБЗНИИЭП г. Новосибирск			

Копировал Кодренко

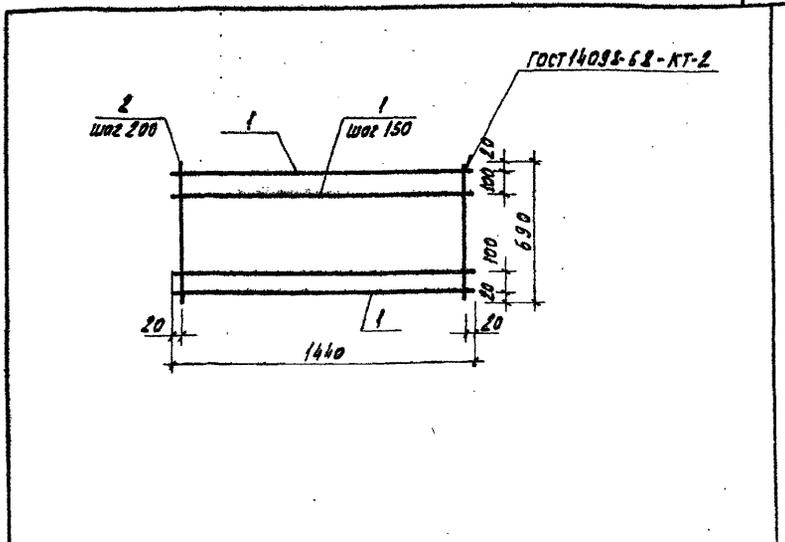
Формат А3

Листом II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				Сталь арматурная		
				А-III-В-ГОСТ 5781-82*		
БУ	1			ℓ=1440	8	0.57кг
БУ	2			ℓ=1440	8	0.57кг

Инв. № лев. Подпись и дата		Инв. №		320-069.86-НЖ-00.110	
Инв. № прав. Подпись и дата		Инв. №		320-069.86-НЖ-00.110	
		Привязан			
		Студия		Масса	
		Р		9.12	
		Лист 1		Листов 1	
Нач. АИМ Добренко		С.В.З.Н.И.Э.П.		г. Новосибирск	
Рук. гр. Макаревич		Формат А-4			
Проверил Смирнова					
Ст. техн. Боголюбов					

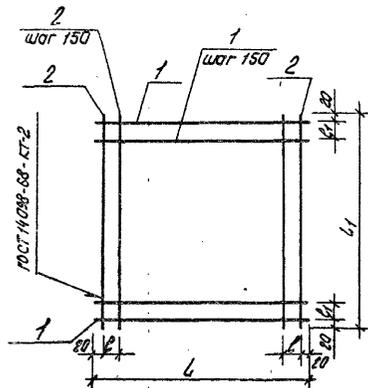


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				Сталь арматурная		
				А-III-В-ГОСТ 5781-82*		
БУ	1			ℓ=1440	6	0.31кг
БУ	2			ℓ=690	8	0.15кг

Инв. № лев. Подпись и дата		Инв. №		320-069.86-НЖ-00.120	
Инв. № прав. Подпись и дата		Инв. №		320-069.86-НЖ-00.120	
		Привязан			
		Студия		Масса	
		Р		2.06	
		Лист 1		Листов 1	
Нач. АИМ Добренко		С.В.З.Н.И.Э.П.		г. Новосибирск	
Рук. гр. Макаревич		Формат А-4			
Проверил Смирнова					
Ст. техн. Боголюбов					

Копировал Кириенко Формат А-4

СМЫСЛОМ II



Вид	Сорта	№об.	Обозначение	Наименование	Кол. на усл.		Поиме- чание
					01	02	
				Детали			
				Сталь арматурная			
				А-III-В-ГОСТ 3781-82 <sup>10</sup>			
Б4		1		с = 890	6		0,15 кг
				с = 710		5	0,80 кг
Б4		2		с = 890	6		0,15 кг
				с = 460		7	0,70 кг
				с = 710		7	0,80 кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса, кг	
		L	L1	с	с1		
320-069.86-НК-00.130	С2	890	890	100	100	1,80	
	-01	С4	710	460	110	80	1,50
	-02	С9	710	710	110	110	2,24

Илл. № 2: мол. Точность и дата Взяты инт. №

320-069.86-НК-00.130

Сетка с (с2, с4, с9)

Лриказон	Исч. АИТ	И. Доренко	[Signature]	[Stamp]
	Лук. з.д.	М. Макаревич		
ИИВ. №	Проверка	Смирнов	Ст. техн. Багалыба	

Стандарт	Масса	Норматив
Р	СМ.	табл.
Лист 1	Листов 1	

СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск

Копировал Рубцов

016.000.01

Рис.1

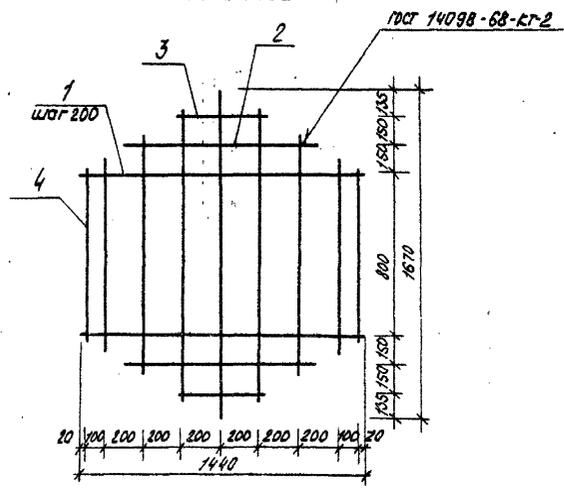
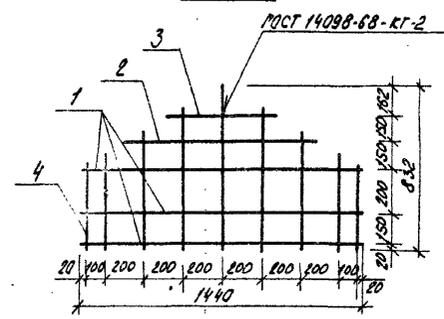


Рис.2



Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				А-III-В-ГОСТ 5781-82*		
Б4		1		ℓ = 1440	5	0,57кг
Б4		2		ℓ = 985	2	0,38кг
Б4		3		ℓ = 470	2	0,19кг
Б4		4		ℓ от 860 до 1670	9	0,50кг
				<u>Детали</u>		
				А-III-В-ГОСТ 5781-82*		
Б4		1		ℓ = 1440	3	0,57кг
Б4		2		ℓ = 1040	1	0,41кг
Б4		3		ℓ = 560	1	0,22кг
Б4		4		ℓ от 425 до 832	9	0,25кг

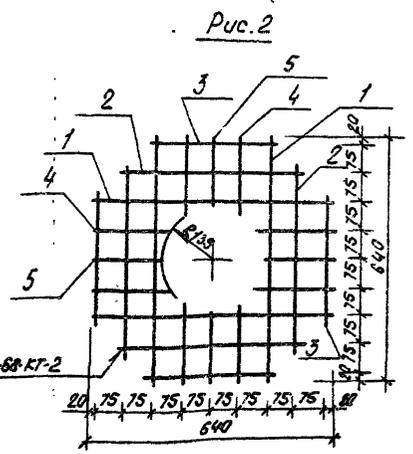
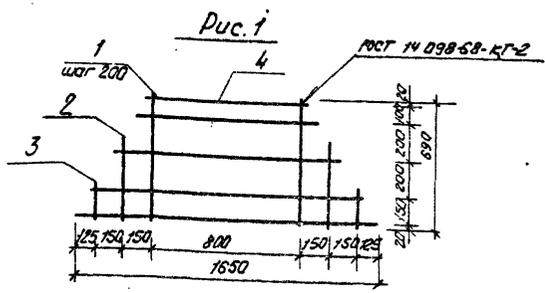
Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
320-069.86-НК-00.140	С5	1	8,49
-01	С6	2	4,59

Инв. № прокл. По плану в деталях в зам. инв. №

Проектировщик  
 Инв. №  
 Нач. ИМ Давренко  
 Рук. гр. Макаревич  
 Провер. Смирнова  
 Ст. техн. Боголюбова

320-069.86-НК-00.140		
Сетка С(С5,С6)	Станд. Масса	Масштаб
	Р 4,67	
	Лист 1	Листов 1
	СЧСЗНИИЭП г. Новосибирск	

слайд II



Размер	30, кг	ГОС.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				<u>Аетали</u>		
				А-III-В-ГОСТ 5781-82 <sup>а</sup>		
Б4	1			l = 690	5	0,27 кг
Б4	2			l = 495	2	0,20 кг
Б4	3			l = 235	2	0,05 кг
Б4	4			l от 300 до 1650	5	0,50 кг
				<u>Аетали</u>		
				А-III-В-ГОСТ 5781-82 <sup>а</sup>		
Б4	1			l = 640	4	0,14 кг
Б4	2			l = 500	4	0,11 кг
Б4	3			l = 350	4	0,08 кг
Б4	4			l = 230	8	0,05 кг
Б4	5			l = 185	4	0,04 кг

Инв. № табл. Подл. и дата. Изм. № табл.

Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг
320-069.86-ИЖ-00.150	С7	1	4,43
-01	С8	2	1,88

Привязан

Ил. В. 43

Начальник доброделько  
Инж. г. Макаревич Л.И.  
Провер. Смирнов В.С.  
Ст. техн. Богомолов В.В.

Сетка (с7, с8)

320-069.86-ИЖ-00.150

СТАДИОН МОСКОВСКОГО СОВЕТА

Р СМ. табл.

Лист 1 Листов 1

СОВЗНИИЭП  
г. Новосибирск

Копирован Петрова

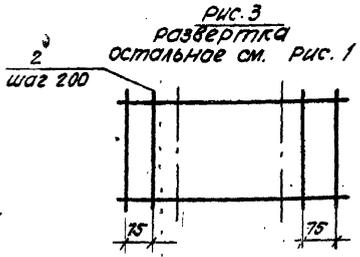
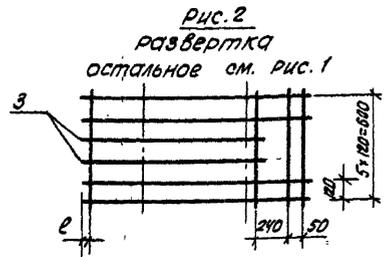
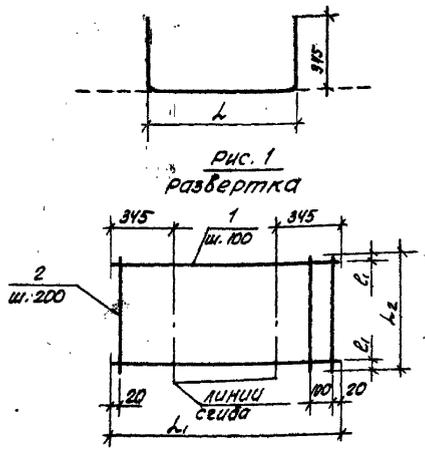
Формат А3





Листов 2

Формат	Зона	№№	Обозначение	Наименование	кол. на исполнение					примечание
					01	02	03	04	05	
				<u>детали</u>						
				проволока						
				4вр I ГОСТ 6727-80*						
54	1			$\rho = 1390$	4			25	7	0.13 кг
				$\rho = 1140$		7	30	4		0.11 кг
				3вр I ГОСТ 6727-80*						
54	2			$\rho = 700$	8	7		7		0.04 кг
				$\rho = 2930$			7		9	0.15 кг
				$\rho = 680$					9	0.04 кг
				4вр I ГОСТ 6727-80*						
54	3			$\rho = 1100$	2					0.10 кг
				$\rho = 850$			2			0.08 кг



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм					Масса, кг
			L	L1	L2	ρ	ρ1	
320-069.86-ИЖ-00.190	C29	2	700	1390	700	80	50	1.04
- 01	C15	1	450	1140	700		50	1.05
- 02	C16	1	450	1140	2930		15	4.35
- 03	C17	2	450	1140	700	30	50	0.88
- 04	C25	3	700	1390	2930		65	5.12
- 05	C26	3	700	1390	680		40	1.27

320-069.86 - ИЖ-00.190		
Сетка С (C15...C17, C25, C26, C29)		Сталь P
		Масса см.
		Масштаб
		Лист 1
		Листов 1
СибЭНИЦЭП г. Новосибирск		

Привязан:

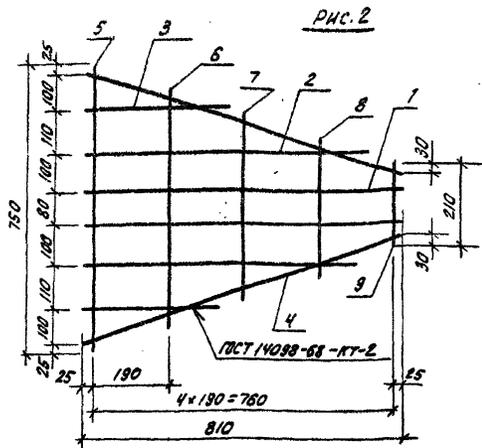
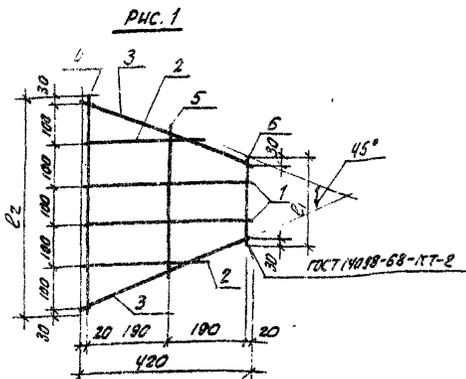
Исполн.	А.А. Давыденко
Провер.	М.А. Макаревич
Ст. техн.	С.И. Смирнова
Изм. №	Б.А. Боголюбова

Копирован: [подпись]

Формат А3.

Изм. №, дата, Подпись, дата, Фамилия, инициалы

Альбом II



Формат	Возраст	№ зв.	Обозначение	Наименование	кол. на изделие		Примечание
					-01	-02	
				Летний			
				Проволока 58р I			
				ГОСТ 7727-80*			
5Y	1			ℓ = 420	2		0.06 кг
5Y	2			ℓ = 290	2		0.04 кг
5Y	3			ℓ = 470	2		0.07 кг
5Y	1		48р I	ℓ = 430	2		0.04 кг
5Y	2			ℓ = 290	2		0.03 кг
5Y	3			ℓ = 470	2		0.04 кг
5Y	4		36р I	ℓ = 560	1		0.03 кг
5Y	4			ℓ = 540	1		0.03 кг
5Y	5			ℓ = 390	1		0.02 кг
5Y	6			ℓ = 230	1	1	0.01 кг
5Y	6			ℓ = 210	1		0.01 кг
5Y	1		48р I	ℓ = 810		2	0.07 кг
5Y	2			ℓ = 100		2	0.06 кг
5Y	3			ℓ = 370		2	0.08 кг
5Y	4			ℓ = 850		2	0.08 кг
5Y	5		36р I	ℓ = 730		1	0.04 кг
5Y	6			ℓ = 610		1	0.03 кг
5Y	7*			ℓ = 480		1	0.02 кг
5Y	8			ℓ = 360		1	0.02 кг
5Y	9			ℓ = 230		1	0.01 кг

№ п.р. подл. Выданы в дата Введенные

Обозначение	Марка	№к.	Размеры, мм		Масса, кг
			ℓ <sub>1</sub>	ℓ <sub>2</sub>	
320-069.86-ИЖ-00.210	С18	1	230	560	0.40
-01	С19	1	210	540	0.28
-02	С31	2			0.60

Привязан

ИЖ. №

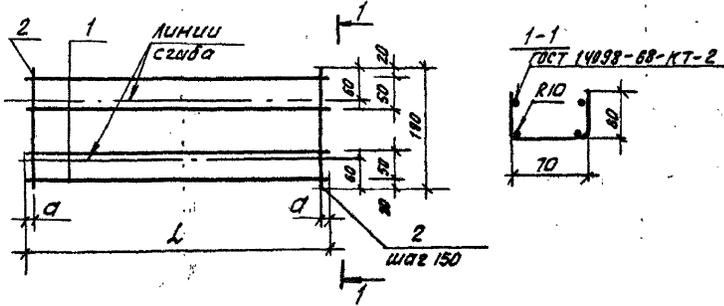
320-069.86-ИЖ-00.210		
Страна	Масштаб	Масштаб
Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
Лист 1	Листов 1	
СибЗНИИЭП Новосибирск		

Копирован: Аксенова

Формат А3







Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		L	a	
320-069.86-ИЖ-00.240	С23	700	50	0.45
-01	С24	470	85	0.31

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. по условиям	Примечание
				Проволока 58р-1		
				ГОСТ 6727-80*		
БУ	1			e = 700	4	0.10 кг
				e = 470	4	0.07 кг
БУ	2		38р1	e = 190	5 3	0.01 кг

Взвешивание	Привязан:		
Подпись автора	ИЖ. №		
ИЖ. № лист	320-069.86-ИЖ-00.240		
Чл. ИЖ. 2	Л. Дремко	Рук. гр. Макаревич	Станд. р
			Масса см. табл.
Провер. Смирнова	Л. Смирнова	Л. Смирнова	Масштаб 1:10
			Лист 1 / Листов 1
Ст. инж. Никифорова	Л. Никифорова	Л. Никифорова	СНБ ЗНУИЭП г. Новосибирск

Взвешивание	Привязан:		
Подпись автора	ИЖ. №		
ИЖ. № лист			
Чл. ИЖ. 2			Станд. р
			Масса см. табл.
Провер. Смирнова			Масштаб 1:10
			Лист 1 / Листов 1
Ст. инж. Никифорова	Л. Никифорова	Л. Никифорова	СНБ ЗНУИЭП г. Новосибирск



Листок 2

Рис. 1

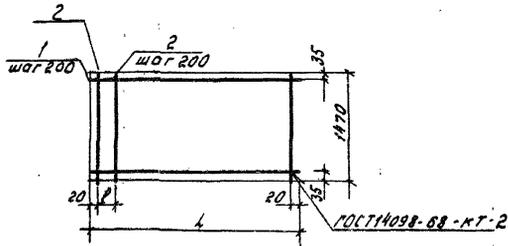
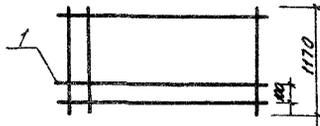


Рис. 2

остальное см. рис. 1



Фирма	Знач	№	Обозначение	Наименование	Кол. на исполем			Примечание
					-01	-02	-03	
				Детали				
				Сталь арматурная				
				А-Г-6-ГОСТ 5781-82*				
БУ	1			р = 2940	8	7		0,65 кг
БУ	2			р = 1470	16	5		0,33 кг
БУ	2			р = 1170		16	5	0,26 кг
БУ	1			р = 690		8	7	0,15 кг

Обозначение	марка	Рис.	Размеры, мм		масса, кг
			h	l	
320-069.86-НЖ-00.260	С33	1	2940	100	10,48
-01	С36	2	2940	100	8,71
-02	С38	1	690	50	2,85
-03	С41	2	690	50	2,35

Упр. Архив, Техн. и авто. востанов.

		320-059.86-НЖ-00.260	
Привязка		Сетка С (С33, С36, С38, С41)	масса
		р	см. п. 56
		Исполн	Исполн
		Исполн	Исполн
Изм. №		Исполн	Исполн

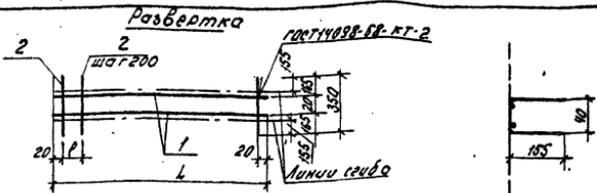
Исполн: Мороз  
 Провер: Мороз  
 Кт. инж. Мороз

СибЗНИИЭП  
 Новосибирск

Копир: Мороз

формат:

АИРБОН Э



Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг.
		l	е	
320-069.86-НЖ-00270	С34	2940	100	2,58
-01	С39	690	50	0,70

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол. по исполн.	Примечание
				Детали		
				А-I-6-ГОСТ 5781-82*		
54	1			р = 2940	2	0,65 кг
				р = 690	2	0,15 кг
54	2			р = 350	16	5 0,08 кг

Привязан

И№.л.р.

320-069.86-НЖ-00.270

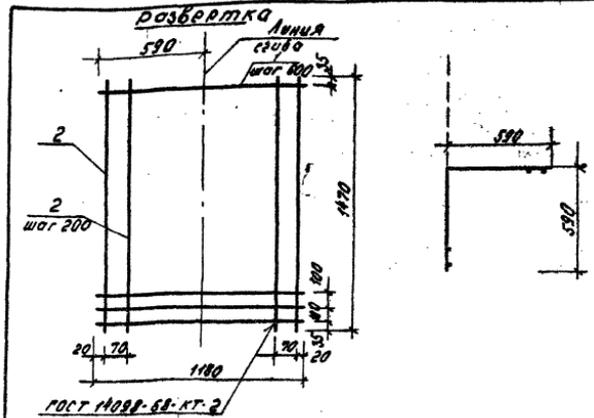
Сетка С(С34, С39)

Р	Масса	
	ст. таб.	Масштаб

Лист 1 Листов 1  
СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск  
формат: А4

Шт. - 1 шт. Подпись и дата. Автор: Шт. - 1 шт.

Нач. ИМ Давренко  
Зук. гр. Макаревич  
Пробер. Смирнов  
Ст. тех. Волгицкий



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Детали		
				А-III-8-ГОСТ 5781-82*		
54	1			р = 1180	5	0,47 кг
				А-III-12-ГОСТ 5781-82*		
54	2			р = 1470	8	1,31 кг

Привязан

И№.л.р.

320-069.86-НЖ-00.280

Сетка С55

Р	Масса	
	ст. таб.	Масштаб

Лист 1 Листов 1  
СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск  
формат: А4

Шт. - 1 шт. Подпись и дата. Автор: Шт. - 1 шт.

Нач. ИМ Давренко  
Зук. гр. Макаревич  
Пробер. Смирнов  
Ст. тех. Волгицкий

Копир: 10/03/02











Анотом II

Развертка 1

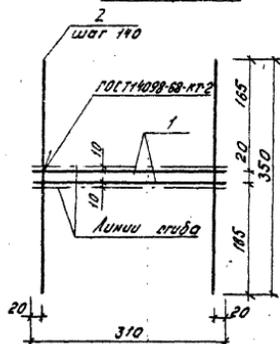


Рис. 1.

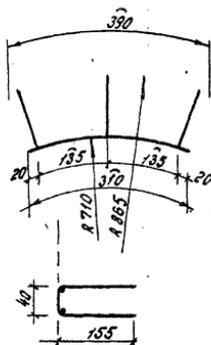
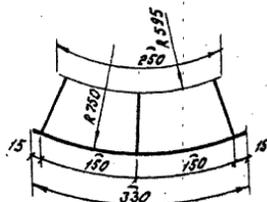
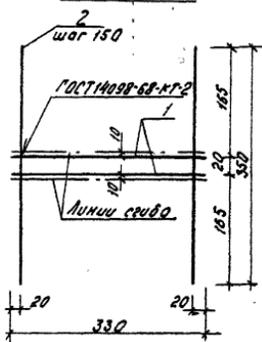


Рис. 2



Развертка 2



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.		Примечание
					шт	кг	
				Детали			
				Сталь арматурная			
				А-Г-Б-ГОСТ 5781-82К			
64	1			Р = 310	2		0,07 кг
				Р = 330	2		0,08 кг
64	2			Р = 350	3	3	0,08 кг

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
320-069.86-НЖ-00.380	С44	1.	0,38
-01	С47	2	0,40

Учв. и введ. подписи и дата встав. таб. 1.

Привязан

И.В. №					


320-069.86-НЖ-00.380

Сетка С  
(С44, С47)

Уточн. масса

Р см. табл.

Лист 1 Листов 1

СибЗМНЭП  
г. Новосибирск

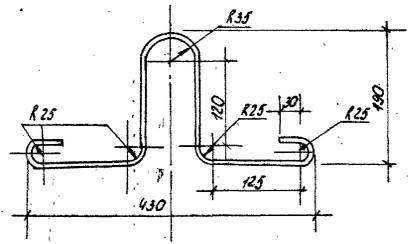
Копир: Копир

Формат: А3





Альбом 1



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Детали</u>		
			Сталь арматурная		
			А-Т-10-ГОСТ 5781-82°		
ИЧ	1		Е-900	1	

Привязан	
ИЛБ.Н.1	

320-069.86-ЛЖ-00.002

Петля П1.

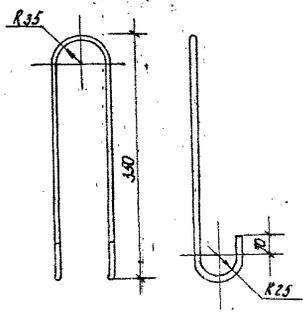
толщ	Масса	Масштаб
р	0.56	

СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск

Формат И-4

Исполн. Давыдова  
Рис. эр. Макаревич  
Провер. Макаревич  
Вед. инж. Смирнова

ИЛБ.Н.1  
ЛЖ



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Детали</u>		
			Сталь арматурная		
			А-Т-10-ГОСТ 5781-82°		
ИЧ	1		Е-890	1	

Привязан	
ИЛБ.Н.1	

320-069.86-ЛЖ-00.003

Петля П2

толщ	Масса	Масштаб
р	0.55	

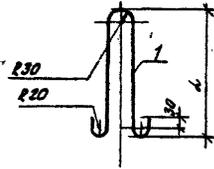
СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск

Формат И-4

Исполн. Давыдова  
Рис. эр. Макаревич  
Провер. Макаревич  
Вед. инж. Смирнова

ИЛБ.Н.1  
ЛЖ

Копировал: Давыдова



Обозначение	Марка	L мм	Масса кг
ИЖ-00.004	ПЗ	320	0.33
-01	П5	440	0.94

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Мат. по условн.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Сталь арматурная		
				ГОСТ 5781-82*		
А4	1			А-I-8, R=825	1	0.33 кг
А4	1			А-I-12, R=1060	1	0.94 кг

Привязки:


ИЖ. №

320-069.86 - ИЖ-00.00.4

петля (ПЗ, П5)

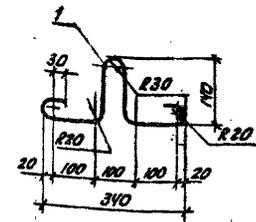
Статус	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:10

Лист 1 / Листов 1  
СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск

В Ст. 3 сл. 2.

ИЖ. № подл. 2  
Рук. пр. Макаревич  
Пров. Смирнов  
Ст. инж. Макаревич

ИЖ. № 85  
ИЖ. № 85  
ИЖ. № 85



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Мат. по условн.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Сталь арматурная		
				А-I-10-ГОСТ 5781-82*		
А4	1			R=665	1	0.41 кг

Привязки:


ИЖ. №

320-069.86 - ИЖ-00.005

Петля П4

Статус	Масса	Масштаб
Р	0.41	1:10

Лист 1 / Листов 1  
СибЗНИИЭП  
г. Новосибирск

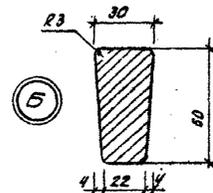
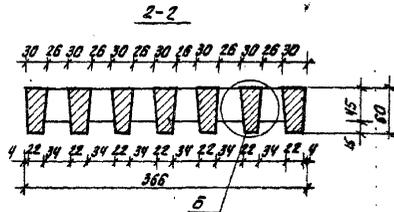
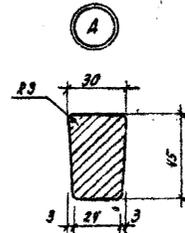
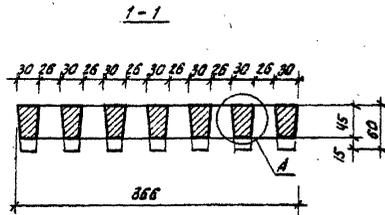
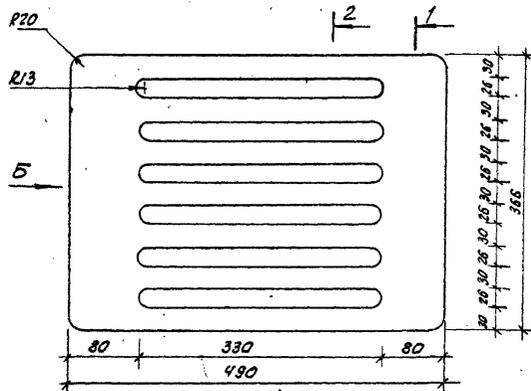
В Ст. 3 сл. 2

ИЖ. № подл. 2  
Рук. пр. Макаревич  
Пров. Смирнов  
Ст. инж. Макаревич

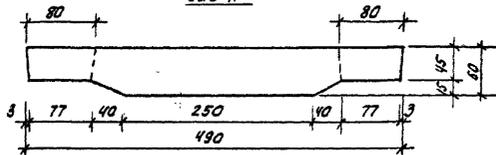
ИЖ. № 85  
ИЖ. № 85  
ИЖ. № 85



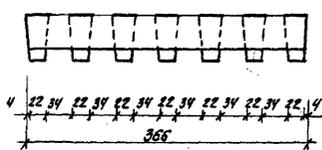
лист II



вид А



вид Б



Экземпляр	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материал</u>		
			ГОСТ 1412-79 <sup>а</sup>	Углеродистый марганцевый	57,9 кг	

ИВБ. № 20202. Обозначение изделия

Экз. № 001

Привязан:

ИВБ. №		Исполнитель	М.И.И. Давыденко	Дата	20.08.85
		Составитель	М.И.И. Давыденко		
		Проверил	Смирнова		
		Ст. тех.	Фединакова		

320-069.86 - ИМ-01.000		
решетка водостока	Стандарт	Масса
РВ 1	р	37,9
	Лист 1	Листов 1
СНБЭНИИЭП		
г. Новосибирск		

Альбом II

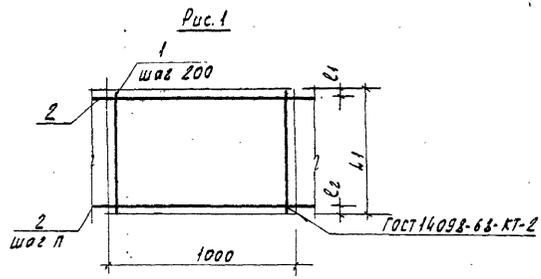
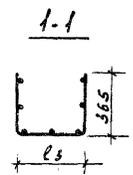
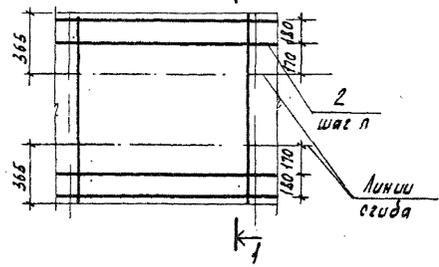


Рис. 2  
(остальной - см. рис. 1)



Арматура	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполн.				Примечание	
					01	02	03	04		
				<u>Детали</u>						
				Проволока арматурная ГОСТ 6727-80*						
БУ	1			5ВрТ, l=1200	6				0.17 кг	
БУ				l=420		6			0.06 кг	
БУ				l=1410			6		0.20 кг	
БУ				l=710				6	0.10 кг	
БУ				4ВрТ, l=500			6		0.05 кг	
БУ	2			3ВрТ, l=1000	7	3	3	3	4	0.06 кг

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм					Масса, кг.
			l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	n	
НМ-00.010	С1	2	1200	15	15	470	200	1.37
-01	С2	1	420	20	100		150	0.51
-02	С3	1	500	75	75		175	0.45
-03	С4	2	1410	15	15	680	200	1.6
-04	С5	1	710	90	95		175	0.8

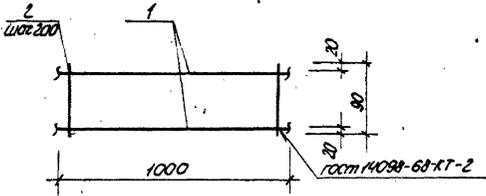
СНБ в лев. и прав. углах и в углах 30° и 45°

				320-069.86-НМ-00.010		
Привязки				Сетка С (С1... С5)		
				Р		
				Масса		
				Масштаб		
				лист 1 / листов 1		
				СНБЗНИИИП г. Новосибирск		

И.И. Д.М. Добренко  
И.И. Г. Макаревич  
Провер. И.И. Мирнова  
И.И. И.И. Чисикова

Копировал Курченко  
Формат А3

Листов №



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Астали</u>		
				Сталь стержневая		
				ГОСТ 5781-82*		
64	1			А-Т-6, L=1000	2	0,22 кг
64	2			L=90	6	0,02 кг

			Привязан		
			Лист №		
320-069.86-ЦМ-00.030					
Каркас плоский КР1			Стадия	Масса	Масштаб
				0,56	
Нач. ИМ Дорбенко			Лист 1 Листов 4		
Рис. гр. Макаревич			СибЗНИИЭП г. Новосибирск		
Провер. Смирнова					
Инж. Лапина					

Лист № 001. Проверен и одобрен

Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание

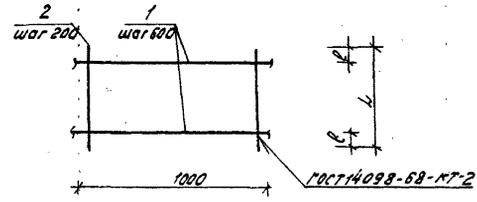
Лист № 001. Проверен и одобрен

			Привязан		
			Лист №		
320-069.86-ЦМ-00.030					
Каркас плоский КР1			Стадия	Масса	Масштаб
Нач. ИМ Дорбенко			Лист 1 Листов 4		
Рис. гр. Макаревич			СибЗНИИЭП г. Новосибирск		
Провер. Смирнова					
Инж. Лапина					

Копирайт: Корфурьева

Формат А-4

Аннот. I



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на склад			Примечание
					ДТ			
				Атталу				
				Сталь старинная				
				ГОСТ 5781-82*				
64		1		A-II-8 l=1000	4	3		0.39 кг
64		2		A-II-10, l=2050	6			1.25 кг
				l=1750		6		1.08 кг

Изм. в заводских условиях и без уведомления

Обозначение	Марка	Размеры, мм		Масса, кг
		L	P	
320-069.86-НМ-00.040	С6	2050	125	9.12
-01	С7	1750	275	7.65

320-069.86-НМ-00.040						
Привязан		Сетка с (С6, С7)		Склад	Масса	Материал
				Р	ст. табл.	
				Лист 1 из 2		
				ООЗНИИЭП		
				г. Новосибирск		

Привязан

Нач. ИИМ Лобаченко  
 Рук. з/о Макаревич  
 Провер. Устинова  
 ИИМ. Познова

Копир: Познова

Формат:

Альбом №

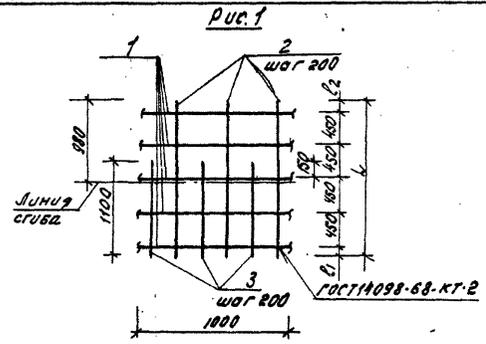
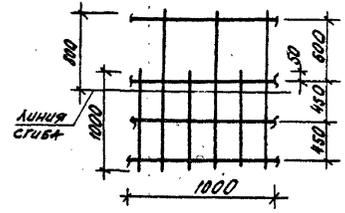


Рис. 2  
Остальное см. рис. 1



Формат	3019	703	Обозначение	Наименование	Кол-во по штат.		Примечание
					01		
				детали			
				Сталь термивар			
				ГОСТ 5781-82*			
6У	1			АШ-8, R=1000	5	4	0,39 кг
6У	2			АШ-10, R=1900	6		1,17 кг
6У				R=1650		6	1,02 кг
6У	3			R=1100	5		0,68 кг
6У				R=1000		5	0,62 кг

УТВЕРЖДЕНО: Подпись и дата: 03.01.07

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм			Масса кг
			L	С1	С2	
320-069.86-НМ-00.050	С8	1	1900	50	50	12,37
-01	С9	2	1650	50	100	10,78

Привязан

Имя, №	Имя, №	Имя, №

320-069.86-НМ-00.050		
Лист 1	Стандарт	Масса
	Р	ст. табл.
Листов 1	Листов 1	
СубЗННМЭП г. Новосибирск		

Копиров: Мерзос69

Формат: А3

