

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

СЕРИЯ 97

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ ЖИЛЫХ ДОМОВ

5.9-ЭТАЖНЫЕ БЛОК-СЕКЦИИ

/УНИФИЦИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ/

ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН

97.89-ИЖ 2.1-3

Выпуск 1

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

СЕРИЯ 97

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ ЖИЛЫХ ДОМОВ

5,9-ЭТАЖНЫЕ БЛОК-СЕКЦИИ

/УНИФИЦИРОВАННЫЕ ПАРАМЕТРЫ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ/

ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН

97.89-ИЖ 2.1-3

ВЫПУСК 1

СОГЛАСОВАНО

НИИЖБ Госстроя СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА

СТ. НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

Т. И. МАМЕДОВ

М. Д. РОЖНЕНКО

					Привязан	
Или №						

Обозначение	Наименование	Стр.
97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00	Содержание	2 ÷ 4
00.00.00 то	Техническое описание	5-6
00.00.00 ни	Наomenclatura изделий	7 ÷ 12
01.00.00	Панель внутренняя стеновая ПСВ 59.28.16-200т,	13
	псв 59.28.16-150т	
01.01.00	Каркас пространственный КП 59.28	14
02.00.00	Панель внутренняя стеновая ПСВ 59.28.16-200т-2,	15
	псв 59.28.16-150т-2, псв 59.28.16-200т-2л, псв 59.28.16-150т-2л	
02.00.00 сБ	Панель внутренняя стеновая ПСВ 59.28.16-200т-2,	16
	псв 59.28.16-150т-2, псв 59.28.16-200т-2л, псв 59.28.16-150т-2л	
	Сборочный чертёж	
02.01.00	Каркас пространственный КП 59.28-2	17
02.02.00	Каркас пространственный КП 59.28-2л	18
03.00.00	Панель внутренняя стеновая ПСВ 59.28.16-200т	19
	псв 59.28.16-150т	
03.01.00	Каркас пространственный КП 59.28	20
04.00.00	Панель внутренняя стеновая ПСВ 59.28.16-200т-г,	21
	псв 59.28.16-150т-г, псв 59.28.16-200т-г, псв 59.28.16-150т-г	
	Панель внутренняя стеновая ПСВ 59.28.16-200т-г,	
04.00.00 сБ	псв 59.28.16-150т-г, псв 59.28.16-200т-г, псв 59.28.16-150т-г	22
	Сборочный чертёж	
04.01.00	Каркас пространственный КП 59.28-2-2	23
04.02.00	Каркас пространственный КП 59.28-2-2л	24
05.00.00	Панель внутренняя стеновая ПСВ 59.28.16-200т-3,	25
	псв 59.28.16-150т-3	
05.01.00	Каркас пространственный КП 59.28-3	26
06.00.00	Панель внутренняя стеновая ПСВ 59.28.16-200т-2р,	27
	псв 59.28.16-150т-2р, псв 59.28.16-200т-2л, псв 59.28.16-150т-2л	

Обозначение	Наименование	Стр.
97.89-ИЖ 2.1-3.1 06.00.00 сБ	Панель внутренняя стеновая ПСВ 59.28.16-200т-2р,	
	псв 59.28.16-150т-2р, псв 59.28.16-200т-2л, псв 59.28.16-150т-2л	28
	Сборочный чертёж	
06.01.00	Каркас пространственный КП 59.28-2р	29
06.02.00	Каркас пространственный КП 59.28-2лр	30
07.00.00	Панель внутренняя стеновая ПСВ 59.28.16-200т-1а	31
	псв 59.28.16-150т-1а	
07.01.00	Каркас пространственный КП 59.28-1а	32
08.00.00	Панель внутренняя стеновая ПСВ 59.28.16-200т-3	33
	псв 59.28.16-150т-3	
08.01.00	Каркас пространственный КП псв 59.28-2	34
09.00.00	Панель внутренняя стеновая ПСВ 44.26.16-200т	35
	псв 44.26.16-150т	
09.01.00	Каркас пространственный КП 44.26	36
10.00.00	Панель внутренняя стеновая ПСВ 44.26.16-200т-2	37
	псв 44.26.16-150т-2	
10.01.00	Каркас пространственный КП 44.26-2	38
11.00.00	Панель внутренняя стеновая ПСВ 44.26.16-200т-5	39
	псв 44.26.16-150т-5	
11.01.00	Каркас пространственный КП 44.26-5	40
12.00.00	Панель внутренняя стеновая ПСВ 30.26.16-200т	41
	псв 30.26.16-150т	
12.01.00	Каркас пространственный КП 30.26	42
13.00.00	Панель внутренняя стеновая ПСВ 30.26.16-200т-3	43
	псв 30.26.16-150т-3	
13.01.00	Каркас пространственный КП 30.26-3	44

Привязан

Инд. №

Нач. кон. Радомский
Нач. АПМ Печерин
Л. кон. ст. Радомский
Рук. гр. Степанова
Разраб. Степанова
Провер. Елизарова

06.89
06.89
06.89
06.89
06.89
06.89

97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00

Содержание

Стр. 1 2 3
СвЗНИИЭП
г. Новосибирск

Обозначение	Наименование	Стр.
97.89-ИЖ24-3.1 14.00.00	Панель внутренняя стеновая ПСВ 29.26.16-200г-4	45
	ПСВ 29.26.16-150г-4	
14.01.00	Каркас пространственный КП 29.26-4	46
15.00.00	Панель внутренняя стеновая ПСВ 29.26.16-200г-5	47
	ПСВ 29.26.16-150г-5	
15.01.00	Каркас пространственный КП 29.26-5	48
16.00.00	Панель внутренняя стеновая ПСВ 29.26.16-200г-6	49
	ПСВ 29.26.16-150г-6	
16.01.00	Каркас пространственный КП 29.26-6	50
17.00.00	Панель внутренняя стеновая ПСВ 45.26.16-200г	51
	ПСВ 45.26.16-150г	
17.01.00	Каркас пространственный КП 45.26	52
18.00.00	Панель внутренняя стеновая ПСВ 15.26.16-200г	53
	ПСВ 15.26.16-150г	
18.01.00	Каркас пространственный КП 15.26	54
19.00.00	Панель внутренняя стеновая ПСВ 15.26.16-200г	55
	ПСВ 15.26.16-150г	
19.01.00	Каркас пространственный КП 15-26	56
20.00.00	Панель внутренняя цокольная ПСП 50.20.16-200г,	57
	ПСП 50.20.16-150г	
20.01.00	Каркас пространственный КП 50.20	58
21.00.00	Панель внутренняя цокольная ПСП 50.22.16-200г-2	59
	ПСП 50.22.16-150г-2	
21.01.00	Каркас пространственный КП 50.22-2	60
22.00.00	Панель внутренняя цокольная ПСП 44.20.16-200г	61
	ПСП 44.20.16-150г	
22.01.00	Каркас пространственный КП 44.20	62
23.00.00	Панель внутренняя цокольная ПСП 44.20.16-200г-2	63
	ПСП 44.20.16-150г-2	
23.01.00	Каркас пространственный КП 44.20-2	64

Обозначение	Наименование	Стр.
97.89-ИЖ 2.1-3.1 24.00.00	Панель внутренняя цокольная ПСП 29.20.16-200г	65
	ПСП 29.20.16-150г	
24.01.00	Каркас пространственный КП 29.20	66
25.00.00	Панель внутренняя цокольная ПСП 15.20.16-200г	67
	ПСП 15.20.16-150г	
25.01.00	Каркас пространственный КП 15.20	68
26.00.00	Панель внутренняя цокольная ПСП 6.20.16-200г	69
	ПСП 6.20.16-150г	
26.01.00	Каркас пространственный КП 6.20	70
00.00.00 д1	Узлы опалубки 1÷6	71
00.00.00 д1	Узлы опалубки 7÷9	72
00.00.00 д1	Узлы опалубки 10÷13	73
00.00.00 д1	Узлы опалубки 14÷19	74
00.00.00 д1	Узлы опалубки 20÷25	75
00.00.00 д1	Узлы опалубки 26÷29	76
00.00.00 д1	Узлы опалубки 30÷34	77
00.00.00 д1	Узлы опалубки 35,36	78
00.00.00 д1	Узел опалубки 37	79
00.00.00 д1	Шпонки I, IА, IВ	80
00.00.00 д1	Шпонки II, IIА	81
00.00.00 д1	Шпонки III, IIIА	82
00.00.00 д1	Шпонки IV, IVА	83
00.00.00 д2	Узел армирования 1А	84
00.00.00 д2	Узел армирования 2А	85
00.00.00 д2	Узел армирования 3А	86
00.00.00 д2	Узел армирования 4А	87

Привязан

Инд. №

Лист

97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00

2

Копировал: Тимофеева

Формат: А3

Обозначение	Наименование	Стр.
97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 д2	Узел армирования 5А	88
00.00.00 д2	Узел армирования 6А	89
00.00.00 д2	Узел армирования 7А	90
00.00.00 д2	Узел армирования 8А	91
00.00.00 д2	Узлы армирования 9А, 10А	92
00.00.00 д2	Узлы армирования 11А, 12А	93
00.00.00 д2	Узлы армирования 13А, 14А	94
00.00.00 д2	Узлы армирования 15А, 16А	95
00.00.00 д2	Узел армирования 17А	96
00.00.01	Каркасы КР1 ÷ КР6	97
00.00.02	Каркасы КР7, КР8, КР10, КР21, КР22, КР15	98
00.00.03	Каркасы КР13, КР14, КР16 ÷ КР19	99
00.00.04	Каркасы КР12, КР23, КР24, КР34, КР40	100
00.00.05	Каркасы КК1 ÷ КК6	101
00.00.06	Каркасы КР25 ÷ КР30	102
00.00.07	Каркасы КР31 ÷ КР33, КР20, КР35, КР41	103
00.00.08	Каркасы КР11, КР36 ÷ КР39	104
01.00.01	Трубы полиэтиленовые ТР1 ÷ ТР32	105
00.00.00 Рс	ведомость расхода стали	106-107

привязан

инв. №

лист

3

97.89-ИЖ 2.1-3.1

00.00.00

Копировал: Тимофеева

формат: А3

Альбом 97.89-ИЖ.2.1-3.1 Разработан
согласно плану бюджетных работ
(раздел Т-гу п.1). В альбоме проведена
унификация арматурных изделий по диа-
метрам, классам стали, шагом и
габаритным размерам.

Рабочие чертежи панелей внутренних стен
разработаны для крупнопанельных 5, 9-этажных
жилых домов с шагом поперечных несущих стен
3,0 м. и 4,5 м. высотой этажа 2,80 м, предна-
значенных для строительства в обычных условиях
в 18 климатическом районе.

Технология изготовления панелей - кассетная

Указания по изготовлению
панелей внутренних стен.

Внутренние стеновые панели изготавливаются
из тяжелого бетона класса В12,5, В15 с конструк-
тивным армированием.

На боковых гранях панелей предусмотрены риф-
ления; обеспечивающие совместную работу с при-
мыкающими конструкциями после заполнения
стыков раствором.

Конструктивное армирование панелей
выполняется сварными пространственными арма-
турными каркасами, состоящими из вертикаль-
ных каркасов, устанавливаемых в торцах,
по бакам проемов и по полю панели с шагом 900 мм.
Ширина вертикальных каркасов принята на 10 мм
меньше толщины панелей. Объединяются верти-
кальные каркасы отдельными стержнями и по верху
наклонным каркасам.

Перемычки над дверными проемами армируются
двумя плоскими каркасами. Каркасы перемычек
привариваются с внутренних сторон к вертикальным
каркасам.

Закладные детали для внутренних сте-
новых панелей изготавливаются из полосовой
стали группы марок Ст.3.

Анкера закладных деталей - из горячекатан-
ной арматурной стали периодического профиля
класса АII при прямых анкерах и из горяче-
катанной арматурной стали класса АI при
гнутых анкерах. При изготовлении закладных
деталей руководствоваться СНиП 2.03.01-84
и ГОСТ 10922-75.

Размеры закладных деталей

97.89-ИЖ.2.1-3.1				00.00.00.70			
приказан:				Техническое описание			
ИЖ.2.1-3.1				СИБЗНИИЭП			
ИЖ.2.1-3.1				г. Новосибирск			
ИЖ.2.1-3.1				Формат А3.			

Копировал: Мейер

Формат А3.

могут иметь отклонения от проектируемых не более ± 5 мм. Смещение осей закладных деталей от проектного положения не должно превышать 5 мм.

Для монтажных (подъемных) петель применяется горячекатанная арматурная сталь класса Ас-II марки 10ГГ.

Для скрытой сменяемой электропроводки панели имеют замоноличенные полистироловые трубки $\phi 25$ и $\phi 32$ мм по ГОСТ 18599-83* и пластмассовые кородки для установки выключателей и розеток.

В панелях с дверными проемами для крепления кородок предусмотрены деревянные антисептированные продки. Для крепления плинтусов заложить по низу панелей деревянные продки $60 \times 60 \times 160$ с шагом 600 мм.

Размеры стеновых панелей не должны иметь отклонения от основных проектных размеров, превышающие установленные ГОСТом 12504-80

- по длине изделия ± 8
- по ширине изделия ± 5
- по толщине изделия ± 5

Лицевые поверхности внутренних стеновых панелей должны быть подготовлены под окраску или оклейку обоями.

Прочность бетона к моменту отпуска изделия с завода должна соответствовать проектному классу бетона.

Приемка панелей ОТК завода-изготовителя и контрольная выборочная проверка потребителем производится в соответствии с ГОСТ 12504-80.

Вес панелей не должен превышать проектный вес более, чем на 7%.

Хранение и транспортирование стеновых панелей осуществляется в рабочем положении.

Методы испытаний и оценка прочности жесткости и трещиностойкости панелей должны соответствовать ГОСТ 8829-85

Условные обозначения



==== Трудная электроразводка

Приблизан

ИИВ.Л°

Лист

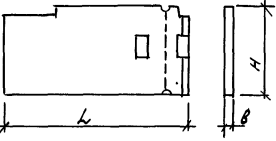
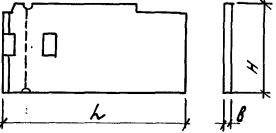
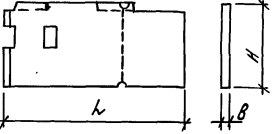
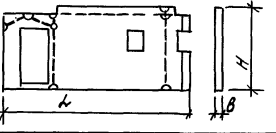
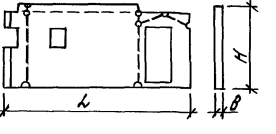
97.89-ИЖ2.1-3.1

00.00.00 ГО

2

[illegible]

										97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 НИ																													
привязан:										Наменклатура изделий																													
										<table><tr><td>Иач. Аппл.</td><td>Печерин</td><td>Вн</td><td>08.89</td></tr><tr><td>Гл. констр.</td><td>Радзихевич</td><td>Вн</td><td></td></tr><tr><td>Рук. ц.</td><td>Батрафедово</td><td>Вн</td><td></td></tr><tr><td>Разраб.</td><td>Степанова</td><td>Смод</td><td></td></tr><tr><td>Иив. №</td><td>Провер</td><td>Булакова</td><td>Вн</td></tr></table>										Иач. Аппл.	Печерин	Вн	08.89	Гл. констр.	Радзихевич	Вн		Рук. ц.	Батрафедово	Вн		Разраб.	Степанова	Смод		Иив. №	Провер	Булакова	Вн
Иач. Аппл.	Печерин	Вн	08.89																																				
Гл. констр.	Радзихевич	Вн																																					
Рук. ц.	Батрафедово	Вн																																					
Разраб.	Степанова	Смод																																					
Иив. №	Провер	Булакова	Вн																																				
										<table><tr><td>Стация</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>6</td></tr></table>										Стация	Лист	Листов	Р	1	6														
Стация	Лист	Листов																																					
Р	1	6																																					
										СибЗНИИЭП г. Новосибирск																													
										Копирован: теория формат А3																													

Условная Марка	Эскиз	Марка	Обозначение	Размеры, мм			Расход материалов			Масса кг
				L	H	B	Бетон, м³		Сталь, кг	
8С1-2-2		ПСВ 59.28.16 - 200Т-Г	97.89-ИЖ2.1-3.1 04.00.00	5890	2770	160	2,45		21,91	6130
58С1-2-2		ПСВ 59.28.16 - 150Т-Г	97.89-ИЖ2.1-3.1 04.00.00	5890	2770	160	2,45		21,91	6130
8С1-2-2А		ПСВ 59.28.16 - 200Т-ГА	97.89-ИЖ2.1-3.1 04.00.00	5890	2770	160	2,45		21,91	6130
58С1-2-2А		ПСВ 59.28.16 - 150Т-ГА	97.89-ИЖ2.1-3.1 04.00.00	5890	2770	160	2,45		21,91	6130
8С1-2А-3		ПСВ 59.28.16-200Т-3	97.89-ИЖ2.1-3.1 05.00.00	5890	2770	160	2,46		21,81	6150
58С1-2А-3		ПСВ 59.28.16-150Т-3	97.89-ИЖ2.1-3.1 05.00.00	5890	2770	160	2,46		21,81	6150
8С1-2р		ПСВ 59.28.16-200Т-2р	97.89-ИЖ2.1-3.1 06.00.00	5890	2770	160	2,11		31,84	5280
58С1-2р		ПСВ 59.28.16-150Т-2р	97.89-ИЖ2.1-3.1 06.00.00	5890	2770	160	2,11		31,84	5280
8С1-2Ар		ПСВ 59.28.16-200Т-2Ар	97.89-ИЖ2.1-3.1 06.00.00	5890	2770	160	2,11		31,84	5280
58С1-2Ар		ПСВ 59.28.16-150Т-2Ар	97.89-ИЖ2.1-3.1 06.00.00	5890	2770	160	2,11		31,84	5280

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

Привязан:

ИНВ. №			

97.89-ИЖ2.1-3.1

00.00.00 НИ

Лист
2

копировал: теоретик

формат А3

Условная марка	Эскиз	Марка	Обозначение	Размеры, мм			Расход материалов			масса, кг
				Л	Н	В	бетон, м³		сталь, кг	
81-12		псв 59.28.16-200 Т-12	97.89-ИЖ 2.1-3.1 07.00.00	5890	2770	160	2,46		23,70	6150
58С1-12		псв 59.28.16-200 Т-12	97.89-ИЖ 2.1-3.1 07.00.00	5890	2770	160	2,46		23,70	6150
8С1-3		псв 59.26.16-200 Т-3	97.89-ИЖ 2.1-3.1 08.00.00	5890	2610	160	2,13		30,76	5330
58С1-3		псв 59.26.16-150 Т-3	97.89-ИЖ 2.1-3.1 08.00.00	5890	2610	160	2,13		30,76	5330
8С2		псв 44.26.16-200 Т	97.89-ИЖ 2.1-3.1 09.00.00	4390	2610	160	1,81		16,96	4530
58С2		псв 44.26.16-150 Т	97.89-ИЖ 2.1-3.1 09.00.00	4390	2610	160	1,81		16,96	4530
8С2-2		псв 44.26.16-200 Т-2	97.89-ИЖ 2.1-3.1 10.00.00	4390	2610	160	1,51		20,47	3780
58С2-2		псв 44.26.16-150 Т-2	97.89-ИЖ 2.1-3.1 10.00.00	4390	2610	160	1,51		20,47	3780
8С2-5		псв 44.26.16-200 Т-5	97.89-ИЖ 2.1-3.1 11.00.00	4390	2610	160	1,53		26,36	3830
58С2-5		псв 44.26.16-150 Т-5	97.89-ИЖ 2.1-3.1 11.00.00	4390	2610	160	1,53		26,36	3830

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

привязан:

Инв. №

97.89-ИЖ 2.1-3.1

00.00.00 ИЧ

Лист
3

Условная марка	Эскиз	Марка	Обозначение	Размеры, мм			Расход материалов			Масса кг
				Л	Н	В	Бетон, м³		Сталь, кг	
ВСЗ		ПСВ 30.26.16 - 200Т	97.89-НЖ2.1-3.1 12.00.00	2980	2610	160	1.22		12.21	3050
5ВСЗ		ПСВ 30.26.16 - 150Т	97.89-НЖ2.1-3.1 12.00.00	2980	2610	160	1.22		12.21	3050
ВСЗ-5		ПСВ 29.26.16 - 200Т-5	97.89-НЖ2.1-3.1 15.00.00	2890	2610	160	1.18		10.82	2950
5ВСЗ-5		ПСВ 29.26.16 - 150Т-5	97.89-НЖ2.1-3.1 15.00.00	2890	2610	160	1.18		10.82	2950
ВСЗ-3		ПСВ 30.26.16 - 200Т-3	97.89-НЖ2.1-3.1 13.00.00	2980	2610	160	0.92		20.85	2300
5ВСЗ-3		ПСВ 30.26.16 - 150Т-3	97.89-НЖ2.1-3.1 13.00.00	2980	2610	160	0.92		20.85	2300
ВСЗ-4		ПСВ 29.26.16 - 200Т-4	97.89-НЖ2.1-3.1 14.00.00	2890	2610	160	0.91		17.33	2280
5ВСЗ-4		ПСВ 29.26.16 - 150Т-4	97.89-НЖ2.1-3.1 14.00.00	2890	2610	160	0.91		17.33	2280
ВСЗ-6		ПСВ 29.26.16 - 200Т-6	97.89-НЖ2.1-3.1 16.00.00	2890	2610	160	0.89		17.27	2230
5ВСЗ-6		ПСВ 29.26.16 - 150Т-6	97.89-НЖ2.1-3.1 16.00.00	2890	2610	160	0.89		17.27	2230
ВС4		ПСВ 45.26.16 - 200Т	97.89-НЖ2.1-3.1 17.00.00	4480	2610	160	1.87		16.64	4680
5ВС4		ПСВ 45.26.16 - 150Т	97.89-НЖ2.1-3.1 17.00.00	4480	2610	160	1.87		16.64	4680

Инв. № подл. Подпись дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №


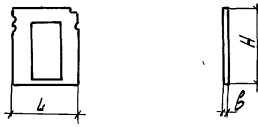
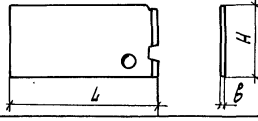
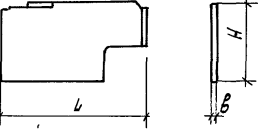
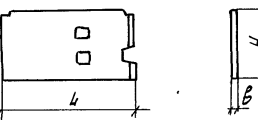
97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00 НН

Лист

4

Копировал Кириченко

Формат А3

Условная марка	Эскиз	Марка	Обозначение	Размеры, мм			Расход материалов			Масса, кг
				Л	Н	В	Бетон, м³		Сталь, кг	
ВС5		ПСВ 15.26.16-200Т-2	97.89-НЖ2.1-3.1 18.00.00	1480	2610	160	0.62		7.06	1550
5ВС5		ПСВ 15.26.16-150Т-2	97.89-НЖ2.1-3.1 18.00.00	1480	2610	160	0.62		7.06	1550
ВС5-2		ПСВ 15.26.16-200Т	97.89-НЖ2.1-3.1 19.00.00	1480	2610	160	0.30		14.37	750
5ВС5-2		ПСВ 15.26.16-150Т	97.89-НЖ2.1-3.1 19.00.00	1480	2610	160	0.30		14.37	750
ВСЦ1		ПСН 50.20.16-200Т	97.89-НЖ2.1-3.1 20.00.00	5000	1980	160	1.56		13.13	3900
5ВСЦ1		ПСН 50.20.16-150Т	97.89-НЖ2.1-3.1 20.00.00	5000	1980	160	1.56		13.13	3900
ВСЦ1-2		ПСН 50.22.16-200Т-2	97.89-НЖ2.1-3.1 21.00.00	5000	2140	160	1.48		14.64	3700
5ВСЦ1-2		ПСН 50.22.16-150Т-2	97.89-НЖ2.1-3.1 21.00.00	5000	2140	160	1.48		14.64	3700
ВСЦ2		ПСН 44.20.16-200Т	97.89-НЖ2.1-3.1 22.00.00	4390	1980	160	1.31		12.92	3280
5ВСЦ2		ПСН 44.20.16-150Т	97.89-НЖ2.1-3.1 22.00.00	4390	1980	160	1.31		12.92	3280

Н.В. Л. Н.В. Л. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

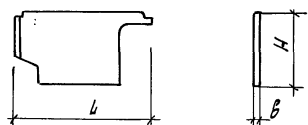
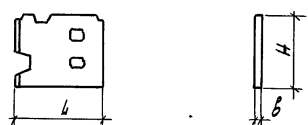
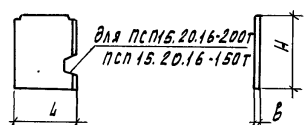
97.89-НЖ2.1-3.1

00.00.00 НН

Лист
5

Копирован Копия

Формат А3

Условная марка	Эскиз	Марка	Обозначение	Размеры, мм			Расход материалов			Масса, кг
				L	H	B	Бетон, м³		Сталь, кг	
ВСЦ 2-2		ПСН 44.20.16-200Т-2	97.89-НЖ2.1-3.1 23.00.00	4390	1980	160	1.02		16.78	2550
ВБСЦ 2-2		ПСН 44.20.16-150Т-2	97.89-НЖ2.1-3.1 23.00.00	4390	1980	160	1.02		16.78	2550
ВБСЦ 3		ПСН 29.20.16-200Т	97.89-НЖ2.1-3.1 24.00.00	2890	1980	160	0.84		10.23	2100
ВБСЦ 3		ПСН 29.20.16-150Т	97.89-НЖ2.1-3.1 24.00.00	2890	1980	160	0.84		10.23	2100
ВБСЦ 4		ПСН 15.20.16-200Т	97.89-НЖ2.1-3.1 25.00.00	1480	1980	160	0.44		7.31	1100
ВБСЦ 4		ПСН 15.20.16-150Т	97.89-НЖ2.1-3.1 25.00.00	1480	1980	160	0.44		7.31	1100
ВБСЦ 5		ПСН 6.20.16-200Т	97.89-НЖ2.1-3.1 26.00.00	600	1980	160	0.19		4.00	480
ВБСЦ 5		ПСН 6.20.16-150Т	97.89-НЖ2.1-3.1 26.00.00	600	1980	160	0.19		4.00	480

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

Привязан

Инв.№

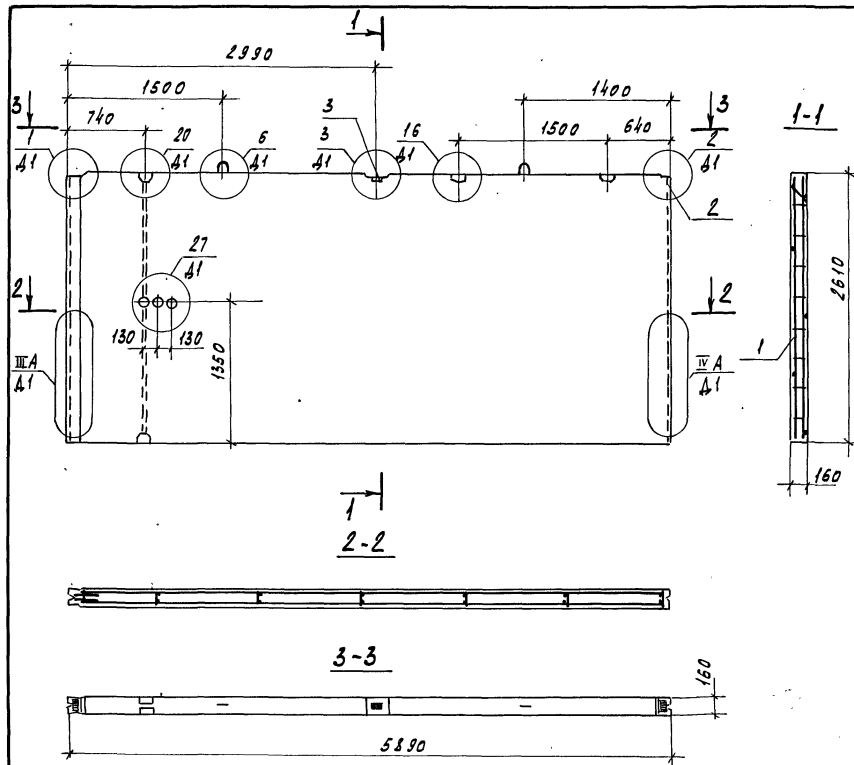
97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00 НИ

Лист

6

Копировал Кириенко

Формат А3



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00.41	Узлы опалубки	×	
A3		97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00.42	Узлы армирования	×	
A3		97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00.70	Техническое описание	×	
A3		97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00.РС	Ведомость расхода стали	×	
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	97.89-ИЖ2.1-3.1 01.01.00	КП 59.26	1	19,18 кг
A4	2	97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	0,85 кг
A4	3	97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М20	1	0,58 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В15	2,44	м³
			ПСВ 59.26.16-200Т		
			Бетон класса В12.5	2,44	м³
			ПСВ 59.26.16-150Т		

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

Обозначение	Марка	Масса кг
97.89-ИЖ2.1-3.1 01.00.00	ПСВ 59.26.16-200Т	6100
-01	ПСВ 59.26.16-150Т	6100

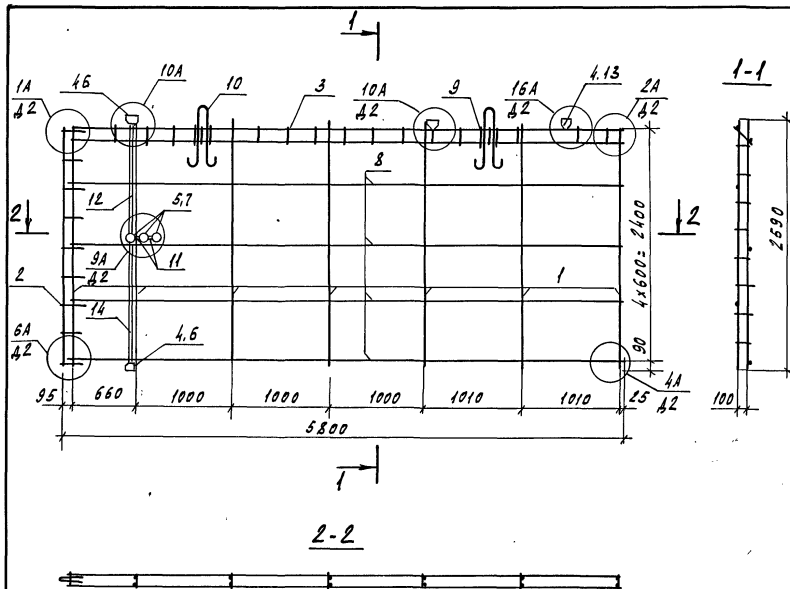
Привязан

Иж. АДМ	Печерин	97.89
Гл. конст.	Радзкевич	
Рук. гр.	Стародубова	
Разраб.	Степанова	
Иж. №	Провер.	Булгакова

97.89-ИЖ2.1-3.1 01.00.00		
Панель внутренняя стеновая		
ПСВ 59.26.16-200Т		
ПСВ 59.26.16-150Т		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см.	-
табл.		
Лист 1	Листов 1	
СНБЗНИИЭП		
г. Новосибирск		

Копировал Курченко

Формат А3



Формат	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.0070	Техническое описание	x	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00Д2	Узлы армирования	x	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.01	Каркас КР1	7	
A3	2		00.00.02	Каркас КР11	1	
A3	3		00.00.01-02	Каркас КР3	1	
A3	4		00.00.05	Каркас кородки КК1	4	
A3	5		-01	Каркас кородки КК2	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	6		ТУ-36-2682-85	Кородка ответв. А245У3	8	0.076 кг
	7		ТУ-36-2682-85	Кородка универ. А256У3	6	0.06 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	8			ф58врт ГОСТ 6727-80°, е=5750	4	0.81 кг
Б4	9			ф58врт ГОСТ 6727-80°, е=230	4	0.03 кг
A4	10		97.85-НМ1-3.1	Петля П1	2	
A3	11		97.89-НЖ2.1-3.1 01.00.01-18	Тр. 19	4	
A3	12		-22	Тр. 23	2	
A3	13		01.00.01	Тр. 1	2	
A3	14		-30	Тр. 31	2	

Масса пространственного каркаса - 19,18 кг

Привязан		Нач. ЛПМ		Легерин	08.89	97.89-НЖ.2.1-3.1	01.01.00
		Л. конст.	Родюшев	08.89	Каркас пространственный КП 59.26	Студия	Лист
		Л. гр.	Стародубов	08.89		Р	1
		Провер.	Булгакова	08.89			
Инв. №		Разрад.	Степанов	08.89			
						с. №3 НИИЭП г. Новосибирск	

Копировал Кириченко

Формат А3

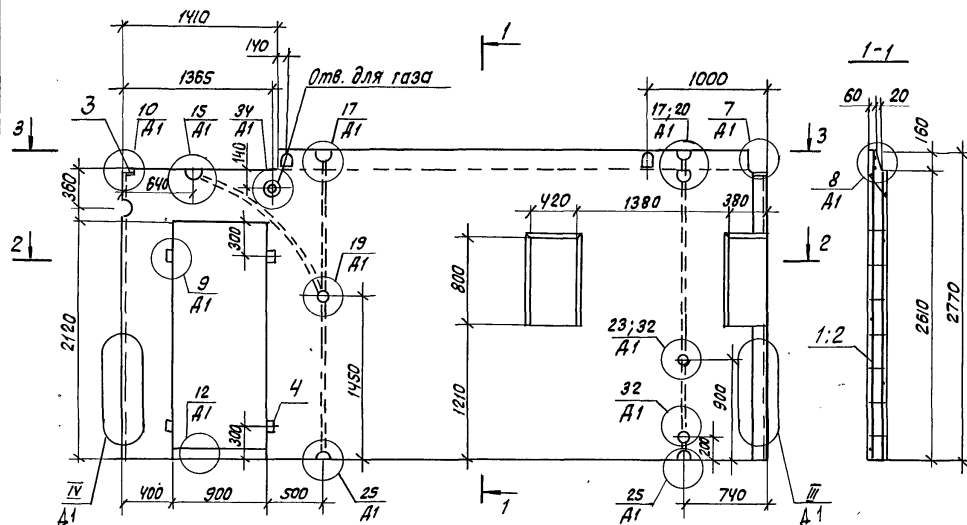
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примечание
						01	02	03	
				<u>Документация</u>					
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 02.00.00 СБ	Сборочный чертеж	х	х	х	х	
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	х	х	х	х	
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д2	Узлы армирования	х	х	х	х	
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Т0	Техническое описание	х	х	х	х	
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	х	х	х	х	
				<u>Сборочные единицы</u>					
A3	1		97.89-ИЖ 2.1-3.1 02.01.00	КП 59.28-2	1	1			29.98 кг
A3	2		97.89-ИЖ 2.1-3.1 02.02.00	КП 59.28-2Л			1	1	29.98 кг
A4	3		97.85-ИМ 1-3.1	Изделие закладное М5	2	2	2	2	0.85 кг
				<u>Материалы</u>					
				Бетон класса В15	2,14				м³
				Псв 59.28.16-200 Т-2					
				Бетон класса В12,5		2,14			м³
				Псв 59.28.16-150 Т-2					
				Бетон класса В15			2,14		м³
				Псв 59.28.16-200 Т-2Л					
				Бетон класса В12,5				2,14	м³
				Псв 59.28.16-150 Т-2Л					
Б4	4			Пробка деревянная	4	4	4	4	шт

					97.89-ИЖ 2.1-3.1 02.00.00 -			
Привязан					Нач. АПМ-1	Печурин	ЯН	08.89
					Гл. конст.	Родашкевич	ЯН	
					Рук. гр.	Степанова	Степ	
					Разраб.	Степанова	Степ	
Инд. №					Провер.	Булгакова	ЯН	
					Панель внутренняя стеновая			
					Псв 59.28.16-200Т-2; Псв 59.28.16-150Т-2			
					Псв 59.28.16-200Т-2Л; Псв 59.28.16-150Т-2Л			
					СИБНИИЭП			
					г. Новосибирск			

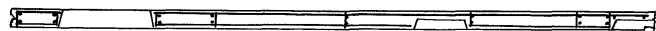
Копировал: Тимофеева

Формат: А3

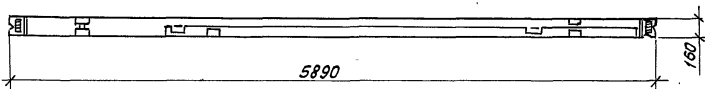
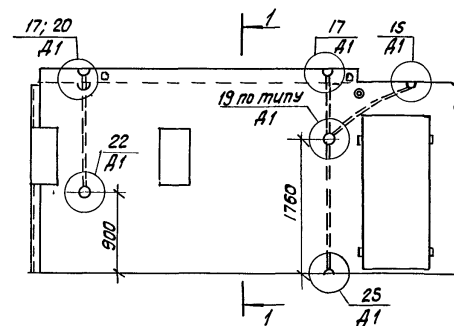
Рис. 1



2-2



3-3

Рис. 2
Зеркальное отражение
Остальное см. рис. 1

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

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
97.89-ИЖ 2.1-3.1 02.00.00	ПСВ 59.28.16-200Т-2	1	5350
-01	ПСВ 59.28.16-150Т-2	1	5350
-02	ПСВ 59.28.16-200Т-2А	2	5350
-03	ПСВ 59.28.16-150Т-2А	2	5350

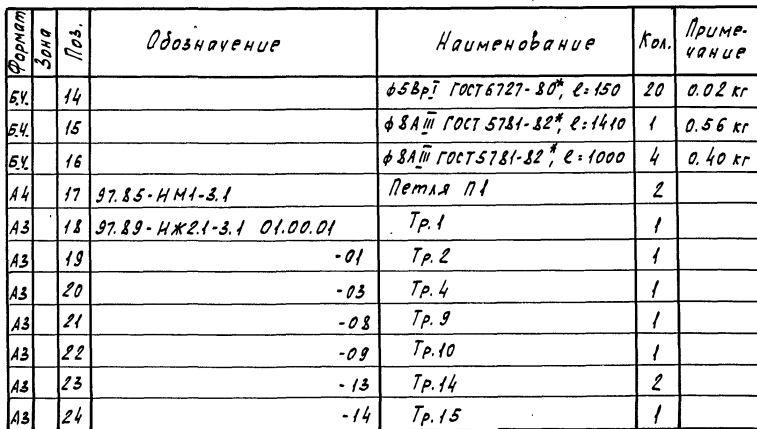
Привязан

Инв. №	Нач. АПМ-1	Печерин	08.89
	Гл. конст.	Рядашев	
	Рук. гр.	Степанова	
	Разраб.	Степанова	
	Провер.	Булгакова	

97.89-ИЖ 2.1-3.1 02.00.00 СБ

Панель внутренняя стеновая			Стадия	Масса	Масштаб
ПСВ 59.28.16-200Т-2; ПСВ 59.28.16-150Т-2			Р	см. табл.	-
ПСВ 59.28.16-200Т-2А; ПСВ 59.28.16-150Т-2А			Лист 1	Листов 1	
Сборочный чертеж			СНЗНИИЭП г. Новосибирск		

Копировал: Тимофеева



Привязан

ИИБ. №

[illegible]

Формат А3



привязан

УНВ. №

Нач. АПМ.	Печерин	Мн -	08.84
гл. конст.	Радашкевич	<i>Рад</i>	
Рук. чр.	Сабаредово	<i>Саб</i>	
Разраб.	Степанова	<i>Степ</i>	
провер.	Булгакова	<i>Бул</i>	

Копировал: теарн

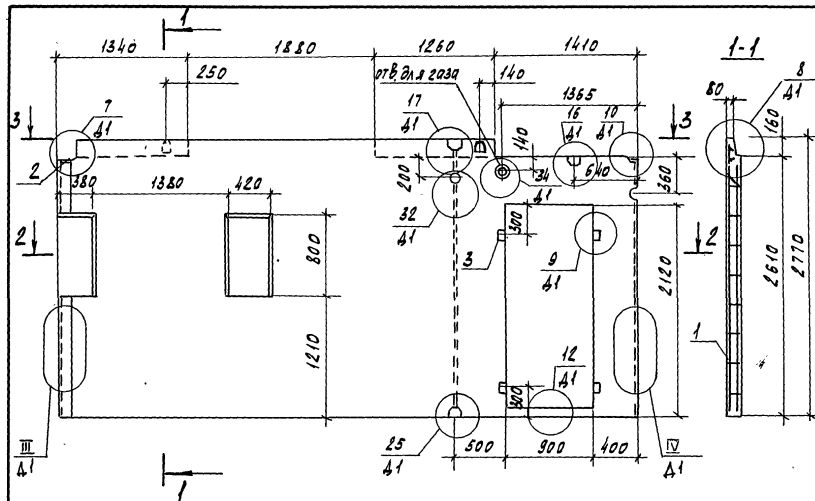
Каркас пространственный
КП 59, 28-21

97.89-ИЖ 2.1-3.1 02.02.00

стадия	лист	листов
p	1	1

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

формат А3



2-2

3-3

Примеч.	Знак	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.41	Узлы опалубки	X	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.42	Узлы армирования	X	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.00	Техническое описание	X	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.00	Ведомость расхода стали	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.1 03.01.00:	КП 59.28	1	29.79 кг
A4	2		97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	0.85 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	2.15	м³
				ПСВ 59.28.16-200Т		
				Бетон класса В12.5	2.15	м³
				ПСВ 59.28.16-150Т		
B4	3			Пробка деревянная	4	

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.1 03.00.00	ПСВ 59.28.16-200Т	5380
-01	ПСВ 59.28.16-150Т	5380

Приказан

Нач. АПМ	Почеркин	А.А.	03.89
М. конст.	Рядышев	В.В.	
Рук. гр.	Степанова	С.С.	
Разраб.	Степанова	С.С.	
Провер.	Булгакова	В.В.	

97.89-НЖ2.1-3.1 03.00.00			
Панель внутренняя стеновая		Статус	Масса
ПСВ 59.28.16-200Т		Р	см.
ПСВ 59.28.16-150Т		табл.	
		Лист 1	Листов 1
СНБЗНИИЭП г. Новосибирск			

Копировал Курченко

Масса пространственного каркаса - 23,79 кг

VHR. N°			

				97.89- иж 2.1-3.1 03.01.00			
Исч. АИИ	Печерин	ИИ	18.89	Каркас пространственный кп 59.28	Студия	Лист	Листов
П.и.и.и.и.и.	Родаскив	ИИ			Р	1	1
Кук. ф.	Стародубова	ИИ			СибЗНЦУЭП г. Новосибирск		
Провед.	Вилкаева	ИИ					
Разраб.	Степанова	ИИ					

ФОРМАТ АЗ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.				Примечание
						01	02	03	
				<u>Документация</u>					
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	×	×	×	×	
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д2	Узлы армирования	×	×	×	×	
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Т0	Техническое описание	×	×	×	×	
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Рс	Ведомость расхода стали	×	×	×	×	
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 04.00.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>					
A3	1		97.89-ИЖ 2.1-3.1 04.01.00	КП 59.28.-2-2	1	1			20,21 кг
A3	2		97.89-ИЖ 2.1-3.1 04.02.00	КП 59.28.-2-2Л			1	1	20,21 кг
A4	3		97.85-ИМ 1-3.1	Изделие закладное М5	2	2	2	2	0,85 кг
				<u>Материалы</u>					
				Бетон класса В15	2,45				м³
				ПСВ 59.28.16-200Т-2-2					
				Бетон класса В12,5		2,45			м³
				ПСВ 59.28.16-150Т-2-2					
				Бетон класса В15			2,45		м³
				ПСВ 59.28.16-200Т-2-2Л					
				Бетон класса В12,5				2,45	м³
				ПСВ 59.28.16-150Т-2-2Л					

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

								97.89- ИЖ 2.1-3.1	04.00.00		
Привязан											
				Исх. АИМ-1	Печерин	Лек	03.89	Панель внутренняя стеновая	Стадия	Лист	Листов
				Инженер	Радомович			ПСВ 59.28.16 - 200 Т - Г	Р	1	1
				Рук. гр.	Степанова			ПСВ 59.28.16 - 150 Т - Г	СибЭНИИЭП г. Новосибирск		
				Разраб.	Степанова	Секр		ПСВ 59.28.16 - 200Т - ГЛ			
				Провер.	Булганова	Вх		ПСВ 59.28.16 - 150 Т - ГЛ			
Инв. №											

Копия: Р.Л. Мухоморова

Architectural drawing showing a plan view and three sections (1-1, 2-2, 3-3) of a building structure. The plan view includes dimensions for overall length (1410), width (140), and internal layout details such as door widths (10, 20, 7) and room dimensions (1380, 380, 920, 800, 1210, 900, 740). Section 1-1 shows a vertical cross-section with dimensions 60, 20, 160, 2610, and 2770. Section 2-2 shows a horizontal cross-section with dimensions 5890 and 160. Section 3-3 shows a horizontal cross-section with dimensions 5890 and 160. The drawing also includes various annotations like '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'.

A hand-drawn floor plan of a rectangular room. The room is oriented horizontally. On the left wall, there is a door and a window. On the right wall, there is a window. In the center of the room, there is a table with two chairs on either side. A dashed line indicates a path from the door area to the table. The dimensions are labeled: the width of the room is 14, and the depth is 9. A scale bar labeled '1' is shown at the top right and bottom center.

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
ЭТ.89-ИЖ.2.1-3.1 04.00.00	ПСВ59.28.16-200Т-Г	1	6130
—01	ПСВ59.28.16-150Т-Г	1	6130
—02	ПСВ59.28.16-200Т-ГА	2	6130
—03	ПСВ59.28.16-150Т-ГА	2	6130

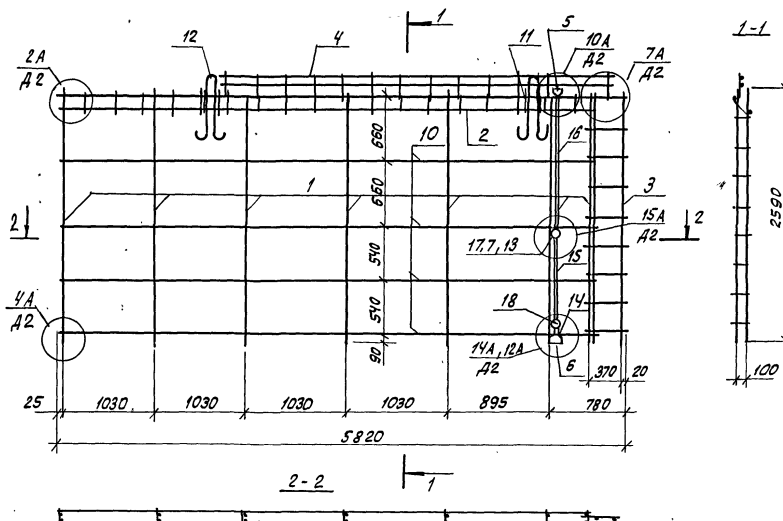
привязан:

				нач. атм. пещерин	М. -
				гл. конст.	Радославич
				рук. ф.	Стебредово
				разраб.	Степаново
Инд. №				провер.	Бугаков

				97. 89-ИИ.2.1-3.1	04.00.00	СБ	
				панель внутренняя стеновая	Стадия	Масса	Масштаб
				ПСБ 59, 28, 16-200Т-Г; ПСБ 59, 28, 16-150Т-Г	Р	см.	
				ПСБ 59, 28, 16-200Т-ГЛ; ПСБ 59, 28, 16-150Т-ГЛ	табл.		
нач. АП-1	печерин	Зд -	08.89	сборочный чертёж	Лист 1	Листов 1	
гл. конст.	Родашкович						
рук. цр.	Сабаредов						
разраб.	Степанов	Сид					СибЗНИИЭП
провер.	Булгаково	Вч.ик					г. Новосибирск

копировал: театр

ФОРМАТ А3



Масса пространственного каркаса 20.21 кг

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 70	Техническое описание	1	
A3		97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 A2	Узлы армирования	1	
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.01	Каркас КР1	7	
A3	2	00.00.02-05	Каркас КР15	1	
A3	3	00.00.03-	Каркас КР13	1	
A3	4	-01	Каркас КР14	1	
A3	5	00.00.05	Каркас коробки КК1	1	
A3	6	-02	Каркас коробки КК3	1	
A3	7	-03	Каркас коробки КК4	1	
A3	18	-04	Каркас коробки КК5	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	9	ТУ-36-2682-85	Коробка Л 245 43 (ответ.)	3	0.076 кг
	8	ТУ-36-2682-85	Коробка Л 256 43 (унив.)	5	0.06 кг
			<u>Детали</u>		
Б4	10		Ф5 ВР I ГОСТ 6727-80*, L=5450	4	0.77 кг
Б4	11		Ф5 ВР I ГОСТ 6727-80*, L=230	4	0.03 кг
А4	12	97.85-ИМ 1-3.1	Петля П1	2	
Б4	17		Ф4 ВР I ГОСТ 6727-80*, L=300	1	0.03 кг
A3	13	97.89-ИЖ 2.1-3.1 01.00.01	Тр. 1	2	
A3	14	-01	Тр. 2	1	
A3	15	-03	Тр. 4	1	
A3	16	-13	Тр. 14	2	

Привязан

Нач. АПМ	Левочкин	Лев.	03.39
Гл. конст.	Родашевич	Род.	
Рук. гр.	Саварева	Сав.	
Разраб.	Степанова	Степ.	
Провер.	Былалова	Был.	
Инв. №			

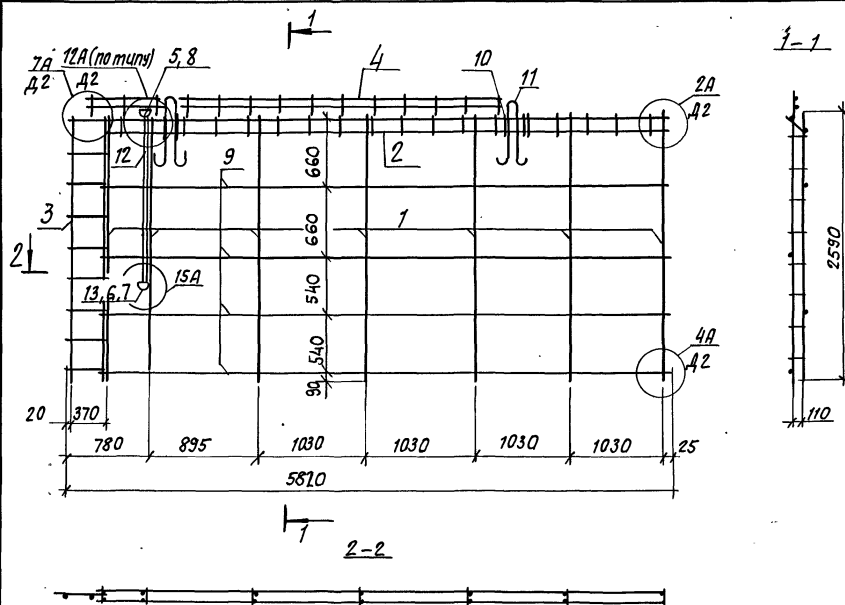
97.89-ИЖ 2.1-3.1 04.01.00

Каркас пространственный
КП 59.28-2-2

Стация	Лист	Листов
Р	1	1
СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

Копировал: Тимофеева

формат А3



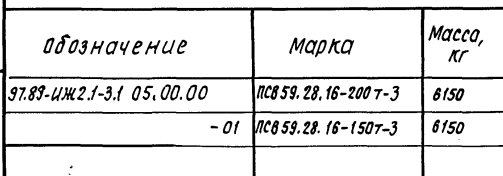
Формат	Вид	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 70	Техническое описание	X	
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 42	Узлы армирования	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.01	каркас КР 1	7		
A3	2	00.00.02-05	каркас КР 15	1		
A3	3	00.00.03	каркас КР 13	1		
A3	4	-01	каркас КР 14	1		
A3	5	00.00.05-02	каркас коробки ККЗ	1		
A3	6	-03	каркас коробки ККЧ	1		
				<u>Стандартные изделия</u>		
	8	ТУ-36-2682-85	коробка Л245 УЗ (ответ.)	1	0,076 кг	
	7	ТУ-36-2682-85	коробка Л256 УЗ (унив.)	3	0,08 кг	
				<u>Детали</u>		
B4	9		φ58p I ГОСТ 6727-80*, e=5490	4	0,77 кг	
B4	10		φ58p I ГОСТ 6727-80*, e=230	4	0,03 кг	
A4	11	97.85-ИМ 1-3.1	петля П1	2		
A3	12	01.00.01-13	тр. 14	1	0,31 кг	
A3	13		тр. 1	2	0,01 кг	

Масса пространственного каркаса-20,21 кг

привязан:				97.89-ИЖ 2.1-3.1 04.02.00			
Иж. АПМ	печерин	97.89	08.39	каркас пространственный кп 59.28-2-2 л			
Гл. конст.	Родашкевич						
Рук. гр.	Степанова						
Разраб.	Степанова						
Ижв. №	Провер.	Биллакова	Вучик	СибЗНИИЭП г. Новосибирск			

копировал: отска-тск

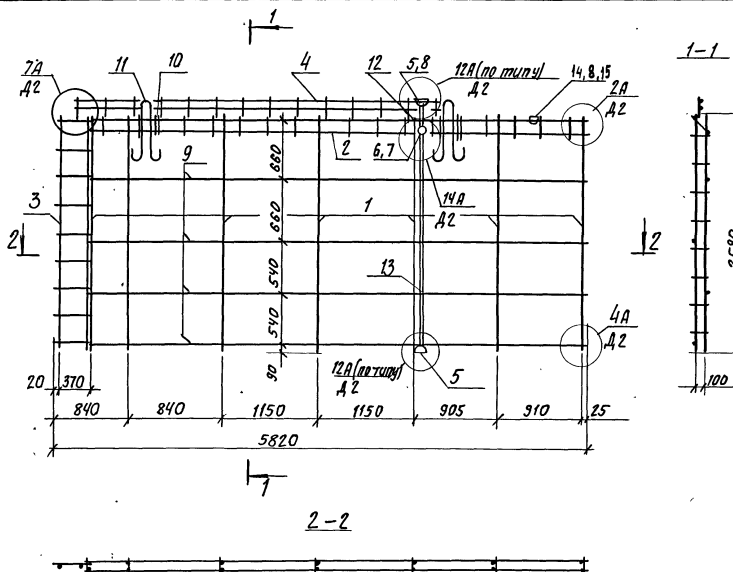
формат А3



УНВ, №

[illegible]

формат А3



фронт	зона	поз.	обозначение	наименование	кол.	примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 ТО	техническое описание	X	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 А2	узлы армирования	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.01	каркас КР1	7	
A3	2		00.00.02-05	каркас КР15	1	
A3	3		00.00.03	каркас КР13	1	
A3	4		-01	каркас КР14	1	
A3	5		00.00.05-02	каркас кородки КК3	2	
A3	6		-04	каркас кородки КК5	1	
A3	14		00.00.05	каркас кородки КК1	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	7		74-36-2682-85	кородка унив. Л256У3	1	0.08кг
	8		74-36-2682-85	кородка ответ. Л245У3	4	0.076кг
				<u>Детали</u>		
Б4	9		φ58pI ГОСТ 6727-80*, L=5490		4	0.77кг
Б4	10		φ58pI ГОСТ 6727-80*, L=230		4	0.03кг
A4	11		97.85-ИМ1-3.1	петля П1	2	
A3	12		97.89-ИЖ2.1-3.1 01.00.01-31	тр. 32	1	
A3	13		-16	тр. 17	1	
A3	15		01.00.01	тр. 1	1	

масса пространственного каркаса-20,11кг

привязан:				97.89-ИЖ2.1-3.1 05.01.00			
				каркас пространственный КП 59.28-3	сталь	лист	лист
					Р	1	1
ИНВ. №					СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

копировал: М.С.С.С.

формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол. на исполн.			Примечание
						01	02	03
				<u>Документация</u>				
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 06.00.00 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×	×
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	×	×	×	×
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д2	Узлы армирования	×	×	×	×
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 ТО	Техническое описание	×	×	×	×
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	×	×	×	×
							1	
				<u>Сборочные единицы</u>				
A3	1		97.89-ИЖ 2.1-3.1 06.01.00	КП 59.28-2р	1	1		30.14 кг
A3	2		97.89-ИЖ 2.1-3.1 06.02.00	КП 59.28-2лр			1	30.14 кг
A4	3		97.85-ИМ 1-3.1	Узделие закладное М5	2	2	2	0,85 кг
				<u>Материалы</u>				
				Бетон класса В15	2.11			м³
				ПСВ 59.28.16-200 Т-2р				
				Бетон класса В12,5		2.11		м³
				ПСВ 59.28.16-150Т-2р				
				Бетон класса В15			2.11	м³
				ПСВ 59.28.16-200 Т-2лр				
				Бетон класса В12,5			2.11	м³
				ПСВ 59.28.16-150Т-2лр				
Б4	4			Пробка деревянная	4	4	4	шт.

Привязан

				97.89-ИЖ 2.1-3.1 06.00.00			
Исх. АЛМ	Печерин	ЭБ-08.89		Панель внутренняя стеновая			
Л. инст.	Радашкевич	ДК					
Рук. гр.	Степанова	СМ					
Разраб.	Степанова	СМ					
Провер.	Булганова	БЧ		ПСВ 59.28.16-200Т-2р; ПСВ 59.28.16-150Т-2р			
Исх. №				ПСВ 59.28.16-200Т-2лр; ПСВ 59.28.16-150Т-2лр			
				СНБЗНИИЭП г. Новосибирск			

Копировать: Шумилов

Формат: А3

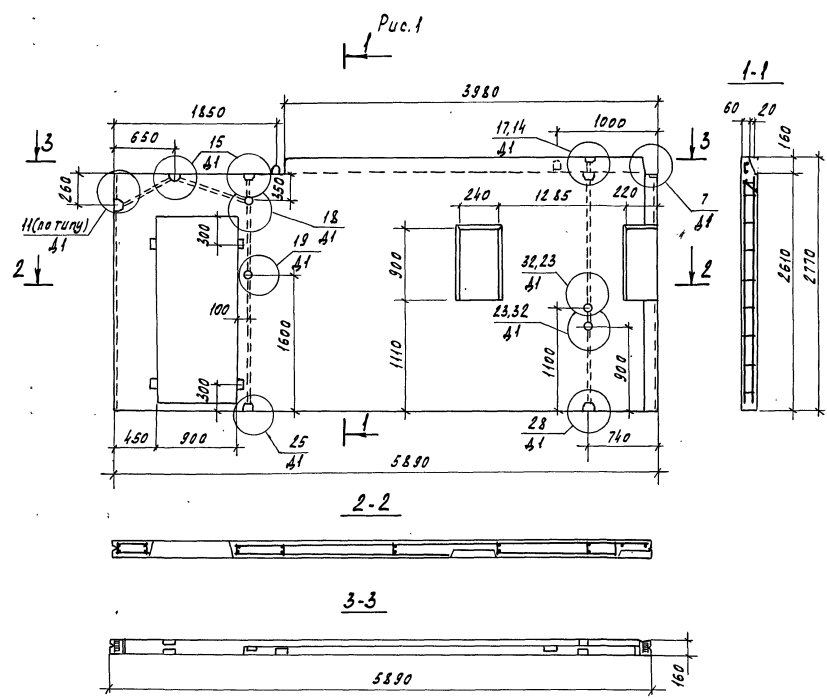
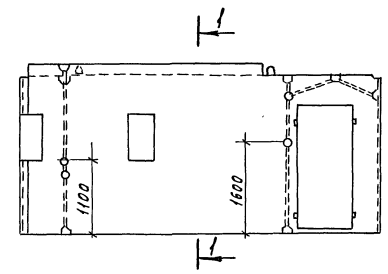


Рис. 2
Зеркальное отражение
Остальное см. рис. 1



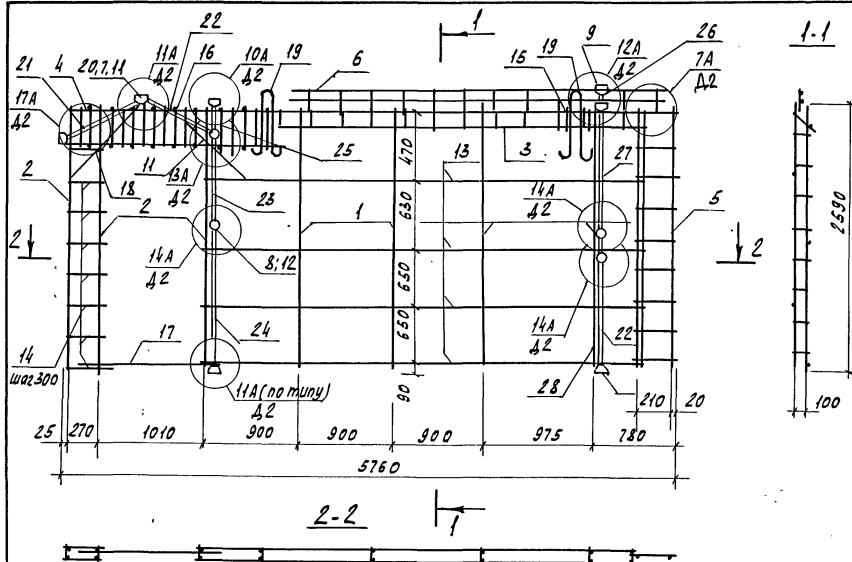
Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
97.89-НЖ2.1-3.1 06.00.00	ПСВ 59.28.16-200г-2р	1	5280
-01	ПСВ 59.28.16-150г-2р	1	5280
-02	ПСВ 59.28.16-200г-2лр	2	5280
-03	ПСВ 59.28.16-150г-2лр	2	5280

Привязан

Нач.АПМ	Лечерин	08.89
Л.констр.	Родоскевич	
Рук.гр.	Стародубова	
Проверил	Булгакова	
Разработ	Моисеева	
Н.В.А°		

97.89-НЖ2.1-3.1 06.00.00 СБ			
Панель внутренняя стеновая ПСВ 59.28.16-200г-2р ПСВ 59.28.16-150г-2р Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	см. табл.	-
		Лист 1	Листов 1
СибЗНИИЭП г. Новосибирск			
Копировал Кириенко			
Формат А3			

СП. 8. 1989. Издательство «Сибирский университет»



Время	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3		19	97.85 - НМ1-3.1	Петля П1	2	
A3		20	97.89 - НЖ2.1-3.1 01.00.01	Тр. 1	7	
A3		21	- 03	Тр. 4	1	
A3		22	- 05	Тр. 6	2	
A3		23	- 25	Тр. 26	1	
A3		24	- 12	Тр. 13	1	
A3		25	- 26	Тр. 27	1	
A3		26	- 27	Тр. 28	1	
A3		27	- 13	Тр. 14	1	
A3		28	- 28	Тр. 29	1	

Масса пространственного каркаса 30.14 кг

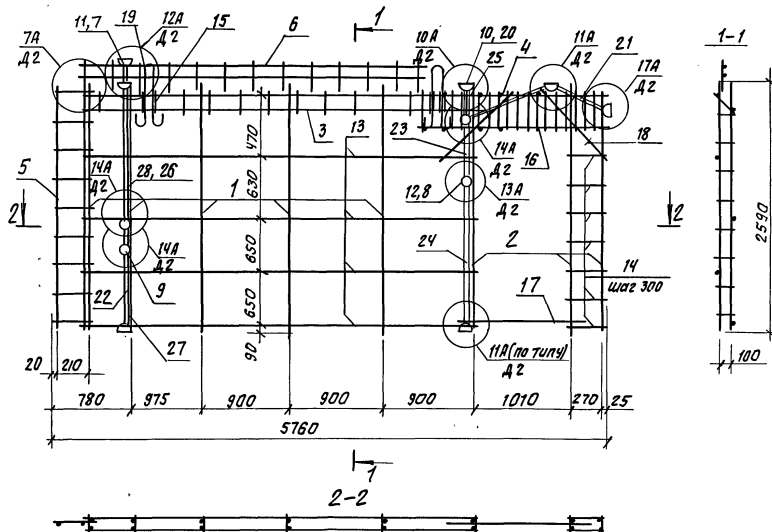
Привязан

HNb 1°			

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.ТО	Техническое описание	X	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.Д2	Узлы армирования	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.01	Каркас КР1	5	
A3	2		-01	Каркас КР2	3	
A3	3		00.00.02-04	Каркас КР22	1	
A3	4		00.00.04	Каркас КР12	2	
A3	5		00.00.03-02	Каркас КР16	1	
A3	6		-03	Каркас КР17	1	
A3	7		00.00.05	Каркас кородки КК1	5	
A3	8		-04	Каркас кородки КК5	3	
A3	9		-02	Каркас кородки КК3	2	
A3	10		-05	Каркас кородки КК6	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	11		ТУ-36-26 82-85	Кородка ответв. 1245 УЗ	12	0.076 кг
	12		ТУ-36-26 82-85	Кородка униф. 1256 УЗ	5	0.06 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	16			Ф5ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=150	20	0.02 кг
Б4	17			Ф8АШ ГОСТ 5781-82*, L=1410	1	0.56 кг
Б4	18			Ф8АШ ГОСТ 5781-82*, L=1000	4	0.40 кг
Б4	13			Ф5ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=4260	4	0.60 кг
Б4	14			Ф5ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=320	16	0.05
Б4	15			Ф5ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=230	2	0.03 кг
				97.89-НЖ2.1-3.1 06.01.00-		
Исполн.	Печерин	От -	08.89	Каркас пространственный КП 5.9.23-2р		
Л. конст.	Радошкевич	(под)				
Рис. гр.	Стафредова	См -				
Разраб.	Степанова	См -				
Провер.	Булгакова	См -				
				Стадия	Лист	Листов
				P	1	1
				СНЗ НННЭП		
				г. Новосибирск		

Копировал Копировал

Продолж. А.3



формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
A4	19	97.85-ИМ1-3.1		Пятая пл	2	
A3	20	97.89-ИМ2.1-3.1 01.00.01		тр.1	7	
A3	21	- 03		тр.4	1	
A3	22	- 05		тр.6	2	
A3	23	- 25		тр.26	1	
A3	24	- 12		тр.13	1	
A3	25	- 26		тр.27	1	
A3	26	- 27		тр.28	1	
A3	27	- 28		тр.29	1	
A3	28	- 13		тр.14	1	

Масса пространственного каркаса 30.14 кг

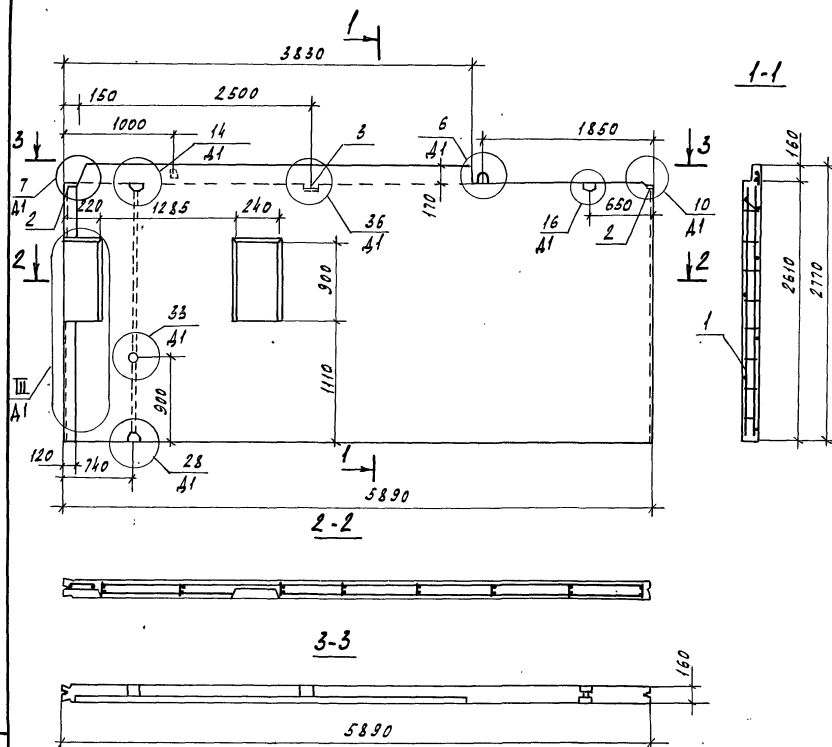
Привязан:

Инв. №:	
---------	--

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00.70	техническое описание	×	
A3		97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00.Д2	Узлы армирования	×	
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.01	Каркас КР1	5	
A3	2	- 01	Каркас КР2	3	
A3	3	00.00.02-04	Каркас КР 22	1	
A3	4	00.00.04	Каркас КР12	2	
A3	5	00.00.03-02	Каркас КР16	1	
A3	6	- 03	Каркас КР17	1	
A3	7	00.00.05-02	Каркас коробки КК3	2	
A3	8	- 05	Каркас коробки КК6	1	
A3	9	- 04	Каркас коробки КК5	3	
A3	10	00.00.05	Каркас коробки КК1	5	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	11	ТУ-36-2682-85	коробка ответв. 1245 У3	12	0,076кг
	12	ТУ-36-2682-85	коробка универ. 1256 У3	5	0,06кг
			<u>Детали</u>		
B4	13		Ф58рI ГОСТ 6727-80*; E=4260	4	0,6кг
B4	14		Ф58рI ГОСТ 6727-80*; E=320	14	0,05кг
B4	15		Ф58рI ГОСТ 6727-80*; E=230	2	0,03кг
B4	16		Ф58рI ГОСТ 6727-80*; E=160	20	0,02кг
B4	17		Ф8АII ГОСТ 5781-82*; E=1410	1	0,56кг
B4	18		Ф8АII ГОСТ 5781-82*; E=1000	4	0,40кг
97.89-ИЖ 2.1-3.1 06.02.00					
ИЖ.АПК	ПЕЧЕРЫН	ЛПЗ-08.89	Каркас пространственный КП 59,28-2ЛР	Страница	1
Гл.констр	радишкевич	ЛПЗ-08.89		лист	1
Рук.гр.	Старобородо	См		СибЗНИИЭП	
Разраб.	Степаново	См		г.Новосибирск	
Пров.	Булгакова	Вс			

Копировал: О.С.А.Р.М.

Формат А3

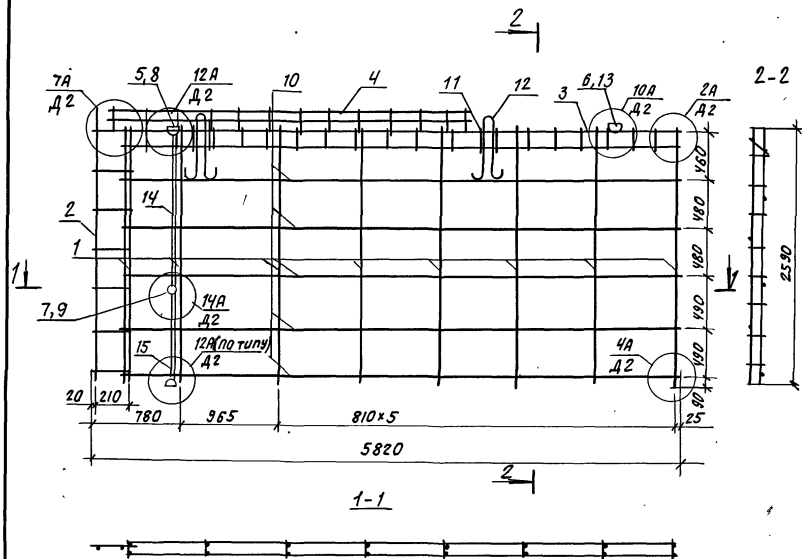


Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.41	Узлы опалубки	X	
A3		97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.42	Узлы армирования	X	
A3		97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.00	Техническое описание	X	
A3		97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.00	Ведомость расхода стали	X	
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	97.89-НЖ2.1-3.1 07.01.00	КП 59.28-12	1	21.42 кг
A4	2	97.85-НМ1-3.1	Надвиг закладное М5	2	0.85 кг
A4	3	97.85-НМ1-3.1	Надвиг закладное М20	1	0.58 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В15	2.46	м³
			ПСВ 59.28.16-200т-12		
			Бетон класса В12.5	2.46	м³
			ПСВ 59.28.16-150т-12		

				97.89 - НЖ 2.1 - 3.1 07.00.00			
				Панель внутренняя стеновая			
				псв 59.28.16-200Т-12			
				псв 59.28.16-150Т-12			
Привязан				Студия Масса Масштаб			
				Р 6150 кг			
				Лист 1 Листов 1			
				СНБЗНИИЭП г. Новосибирск			

Копирован Книжница

Формат А 2



формат	30x40	103	обозначение	наименование	кол.	примечание
<u>Документация</u>						
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00.70	техническое описание	×	
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00.42	узлы армирования	×	
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1		97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.01	каркас КР1	8	
A3	2		00.00.03-02	каркас КР16	1	
A3	3		00.00.03-05	каркас КР18	1	
A3	4		-04	каркас КР19	1	
A3	5		00.00.05 -02	каркас коробки КК3	2	
A3	6		00.00.05	каркас коробки КК1	1	
A3	7		-04	каркас коробки КК5	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
	8		ТУ-36-2682-85	коробка ответв. л 245 43	4	0,076 кг
	9		ТУ-36-2682-85	коробка универ. л 256 43	1	0,06 кг
<u>Детали</u>						
БУ	10			Ф58р ГОСТ 6727-80*, L=5590	5	0,79 кг
БУ	11			Ф58р ГОСТ 6727-80*, L=230	4	0,03 кг
A4	12		97.85-ИМ 1-3.1	петля П1	2	
A3	13		97.89-ИЖ 2.1-3.1	тр. 1	1	
A3	14		-13	тр. 14	1	
A3	15		-05	тр. 6	1	

Масса пространственного каркаса - 21,42 кг

Привязан:

Нач. АПМ.	Печерин	Ан	08.83
Л. канст.	Радослав	Иван	
Рук. пр.	Стародубов	Иван	
Провер.	Булгакова	Виктор	
Разраб.	Степанова	Светлана	

Инв. №

97.89-ИЖ 2.1-3.1 07.01.00

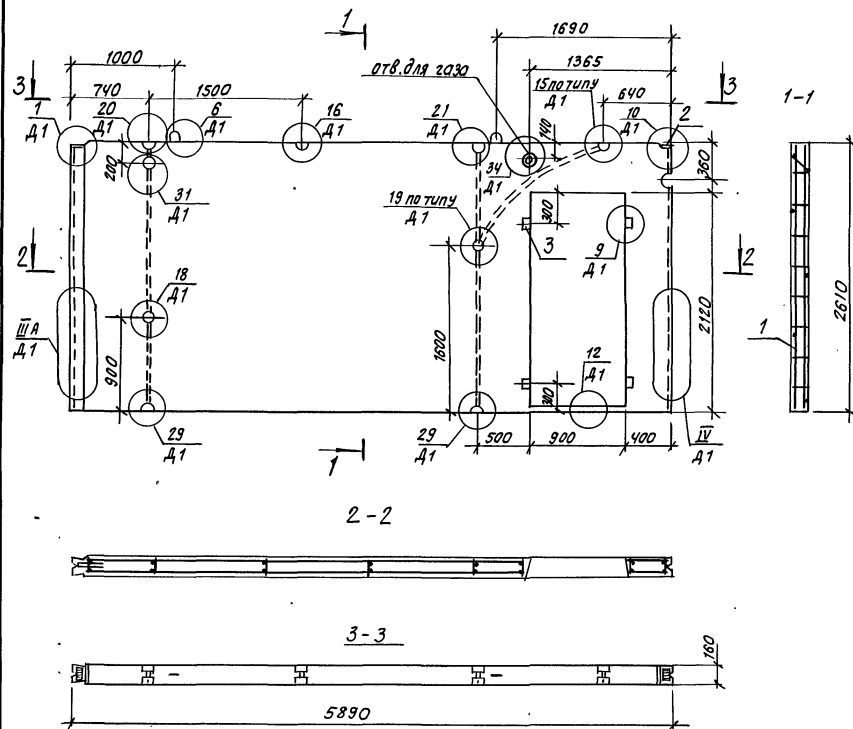
Каркас пространственный
КП 59.28-12

Страница 1 Лист 1

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копирован: 08.83

формат А3



формат	заим	поз.	обозначение	наименование	кол.	примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 Д2	Узлы армирования	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 ТО	Техническое описание	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3.1 08.01.00	КП 59.26-2	1	29,06
A4	2		97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	0.85 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	2,13	м³
				ПСВ 59.26.16-200Т-2		
				Бетон класса В12,5	2,13	м³
				ПСВ 59.26.16-150Т-2		
B4	3			Пробка деревянная	4	шт.

ЧИЖ. № 1041. Лист 1 из 1. Дата 03.01.2001

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-ИЖ2.1-3.1 08.00.00	ПСВ 59.26.16-200Т-3	5330
-01	ПСВ 59.26.16-150Т-3	5330

Привязан:

Нач. АПМ	Печерин	В.А.	08.89
Гл. конст.	Радченко	В.А.	
Рук. гр.	Степанова	С.В.	
Разраб.	Степанова	С.В.	
Провер.	Булгакова	В.А.	

ЧИЖ. №

97.89-ИЖ2.1-3.1 08.00.00		
Панель внутренняя стеновая		
ПСВ 59.26.16-200Т-3	Стация	Масса
ПСВ 59.26.16-150Т-3	Р	Масштаб
	см	
	табл.	
	лист 1	листьев 1
СибНИИЭП		
г. Новосибирск		

Копировал: теоретик

формат А3



Масса пространственного каркаса 29.06 кг

Привязан

Пров. 3-я	Нах. АПМ	Печерин	ан	08.89
	Гл. конст.	Радзашкевич	МБ	
	Бух. з.р.	Сторогова	С	
	Пров. 2-я	Буцакова	С	
4-я	Пров. 1-я	Степанова	С	

97.89-НЖ2.1-3.1 08.01.00

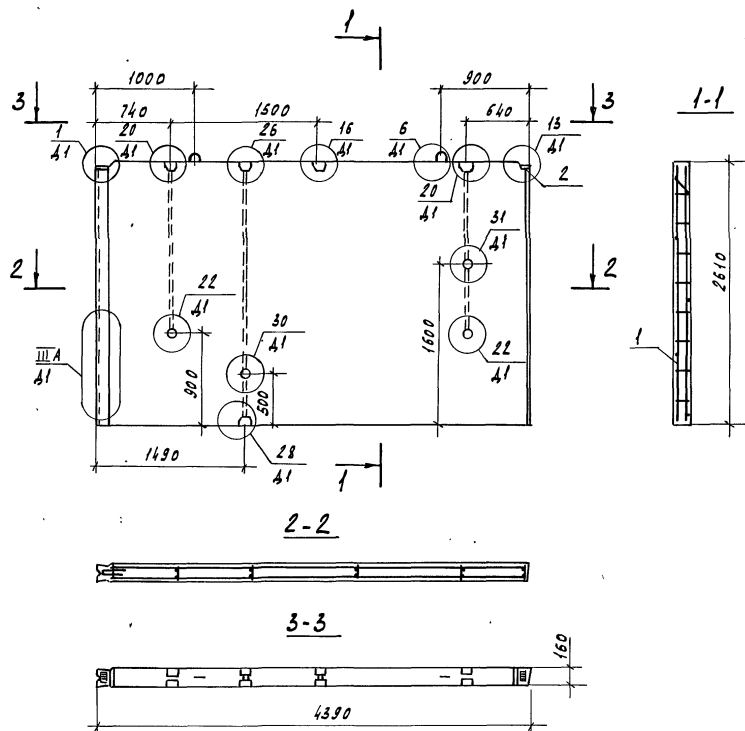
Каркас пространственный
КП 59.26-2

Стадия	Лист	Листов
--------	------	--------

СНБЗНННЭП
г.Новосибирск

Копировал Курченко

Формула 1.2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.41	Узлы опалудки	x	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.42	Узлы армирования	x	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.70	Техническое описание	x	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.РС	Ведомость расхода стали	x	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.1 09.01.00	КП 44.26	1	15.26 кг
A4	2		97.85-ИМ1-3.1	Извешие закладное М5	2	0.85 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	1.81	м³
				псв 44.26.16 - 200г		
				Бетон класса В12.5	1.81	м³
				псв 44.26.16 - 150г		

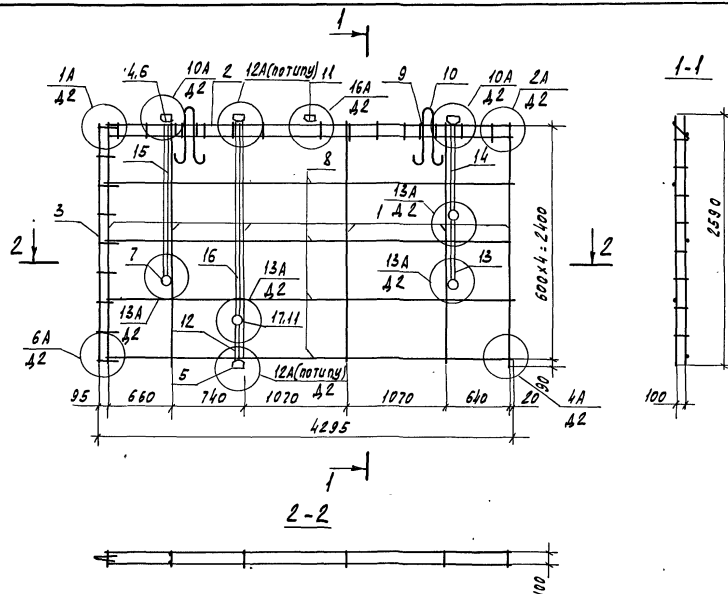
Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.1 09.00.00	ПСВ 44.26.16-200Г	4530
-01	ПСВ 44.26.16-150Г	4530

[illegible]

97.89 - НЖ.2.1 - 3.1 09.00.00			
Панель внутренняя стеновая ПСВ 44.26.16-2007 ПСВ 44.26.16-1507	Стенная	Масса	Масштаб
	Р	см. мод.	~
	лист 1	лист 1	
СНБЗНННЭП г.Новосибирск			

Копировал Курценко

Формат А3



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00 Т0	Техническое описание	X	
A3		97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00 А2	Узлы армирования	X	
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.01	Каркас КР1	6	
A3	2	00.00.06 -01	Каркас КР26	1	
A3	3	00.00.08	Каркас КР11	1	
A3	4	00.00.05	Каркас кородки КК1	3	
A3	5	-02	Каркас кородки КК3	2	
A3	17	-05	Каркас кородки КК6	3	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	6	ТУ-36-2682-85	Кородка ответв. л 245 УЗ	8	0.076 кг
	7	ТУ-36-2682-85	Кородка унив. л 256 УЗ	8	0.06 кг
			<u>Детали</u>		
Б4	8	ф58вГ ГОСТ 6727-80*, с=4220		4	0.60 кг
Б4	9	ф58вГ ГОСТ 6727-80*, с=230		4	0.03 кг
A4	10	97.85-НМ1-3.1	Петля П2	2	
A3	11	97.89-НЖ2.1-3.1 01.00.01-17	Тр.18	2	
A3	12	-19	Тр.20	1	
A3	13	-03	Тр.4	2	
A3	14	-06	Тр.7	2	
A3	15	-13	Тр.14	2	
A3	16	-24	Тр.25	1	

Масса пространственного каркаса - 15.26 кг

Привязан

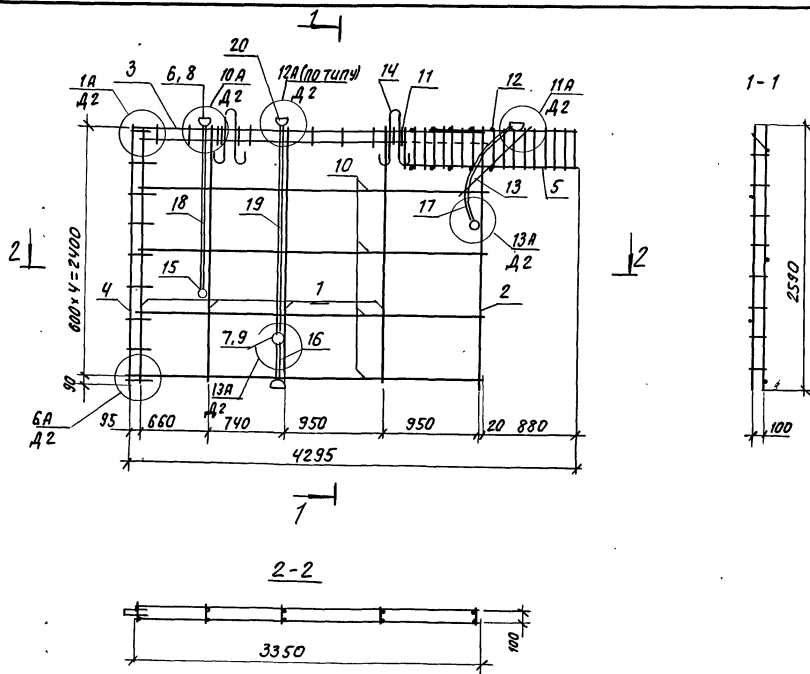
Нач.АПМ Печерин
Л.конст. Радашевский
Рук.ер. Стоякова
Провер. Бугаева
Разраб. Степанова

Каркас пространственный
КП 44.26

Стандарт Лист Листов
Р 1 1
СНБЗННЭП
г.Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3



формат 300	поз.	обозначение	наименование	кол.	приме- чание
A3	17	97.89-ИЖ2.1-3.1 01.00.01 -07	Тр. 8	1	
A3	18	-13	Тр. 14	1	
A3	19	-16	Тр. 16	1	

Масса пространственного каркаса - 18,77 кг

формат 300	поз.	обозначение	наименование	кол.	приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00. 70	техническое описание	X	
A3		97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00. Д2	Узлы армирования	X	
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.01	каркас КР1	4	
A3	2	-01	каркас КР2	1	
A3	3	00.00.02 -01	каркас КР8	1	
A3	4	00.00.08	каркас КР11	1	
A3	5	00.00.04 -04	каркас КР40	2	
A3	6	00.00.05	каркас коробки КК1	2	
A3	7	-05	каркас коробки КК6	3	
A3	20	-02	каркас коробки КК3	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	8	ТУ-36-2682-85	коробка ответ. л 245 43	6	0,076 кг
	9	ТУ-36-2682-85	коробка унив. л 256 43	6	0,06 кг
			<u>Детали</u>		
Б4	10		Ф58р1 ГОСТ 6721-80*, L=3350	4	0,47 кг
Б4	11		Ф58р1 ГОСТ 6721-80*, L=230	4	0,03 кг
Б4	12		Ф58р1 ГОСТ 6721-80*, L=150	20	0,02 кг
Б4	13		Ф8АШ ГОСТ 6721-80*, L=1000	2	0,40 кг
А4	14	97.85-ИМ1-3.1	петля ПЗ	2	
A3	15	97.89-ИЖ 2.1-3.1 01.00.01	тр. 1	5	
A3	16	-19	тр. 20	1	

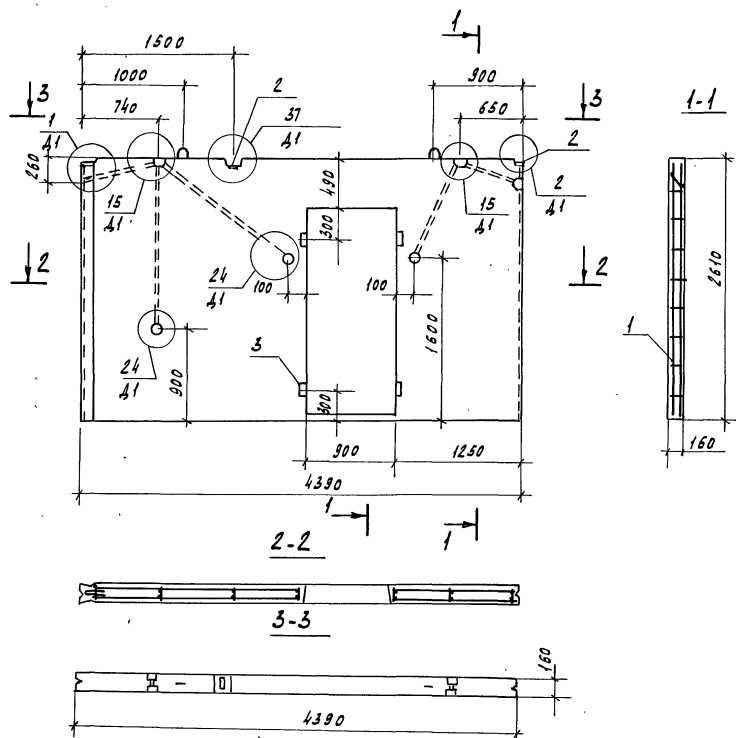
привязан:

ИЧ. АП.	Печерин	АА-	03.89
П. КОНСТ.	Радзюкевич	АА-	
Рук. Р.	Стафреда	АА-	
Провер.	Булгакова	АА-	
Разраб.	Стеланова	АА-	

97.89-ИЖ 2.1-3.1 10.01.00		
каркас пространственный	лист	лист
КП 44.26-2	Р 1	1
СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

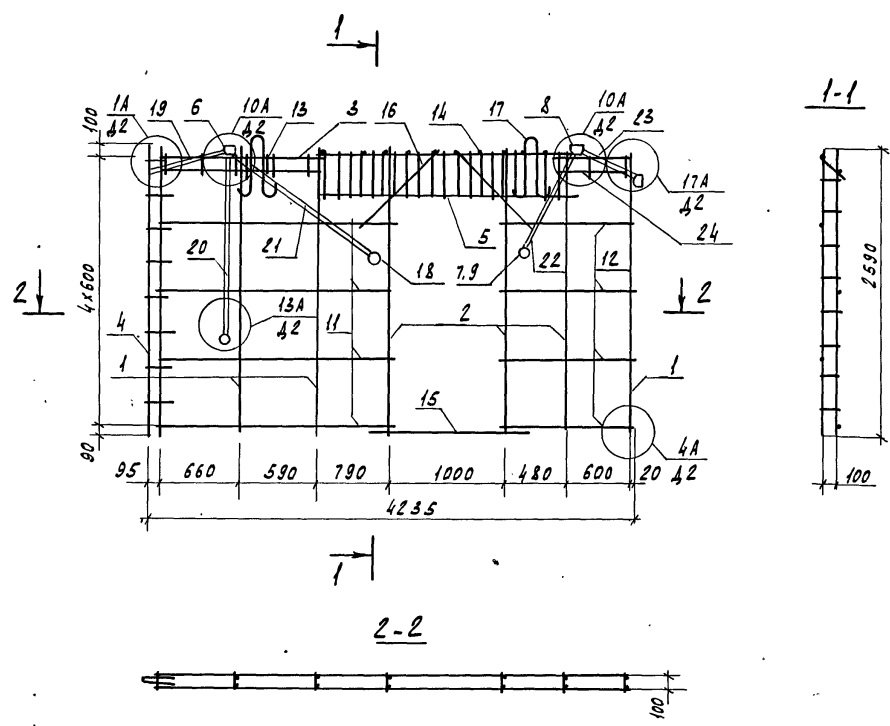
Копировал: М.А.А.

Формат А3



Артикул	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00.00.41	Узлы опалубки	X	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00.00.42	Узлы армирования	X	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00.00.00	Техническое описание	X	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00.00.00	Ведомость расхода стали	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3.1 11.01.00	КП 44.26-5	1	23.81 кг
A3	2		97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М5	3	0.85 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	1.53	м³
				ПСВ 44.26.16-200т-5		
				Бетон класса В12.5	1.53	м³
				ПСВ 44.26.16-150т-5		
Б4	3			Продка деревянная	4	шт

				97.89-НЖ2.1-3.1				11.00.00		
				Панель внутренняя стеновая				Студия	Масса	Масштаб
Привязан				псв 44.26.16-2007-5 псв 44.26.16-1507-5				р	3830 кг	
								лист 1	лист 1	
Инв. №				Нак. АПМ1 Печерин Я.В. 08.89 А. констр. Родашневич Рук. кр. Стадродова Пробер. Булгакова Разработ. Моисеева				СНБЗНИИЭП г. Новосибирск		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
A3	18		97.89-НЖ2.1-3.1 01.00.01	Тр.1	5	
A3	19		-04	Тр.5	1	
A3	20		-13	Тр.14	1	
A3	21		-14	Тр.15	1	
A3	22		-07	Тр.3	1	
A3	23		-03	Тр.4	1	

Масса пространственного каркаса 23.81 кг

Привязан

Инв.№	
-------	--

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00 Т0	Техническое описание	х	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00 А2	Узлы армирования	х	
Сборочные единицы						
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.01	Каркас КР1	4	
A3	2		-01	Каркас КР2	3	
A3	3		00.00.07-03	Каркас КР20	1	
A3	4		00.00.08	Каркас КР11	1	
A3	5		00.00.04-02	Каркас КР24	2	
A3	6		00.00.05	Каркас кородки КК1	2	
A3	7		-06	Каркас кородки КК6	3	
A3	24		00.00.07-05	Каркас КР41	1	
Стандартные изделия						
	8		ТУ-36-2682-85	Кородка ответв. 1245УЗ	6	0.076кг
	9		ТУ-36-2682-85	Кородка универ. 1256УЗ	6	0.06 кг
Детали						
БУ	11			ф58рГ ГОСТ 6727-80*, е=2080	4	0.29 кг
БУ	12			ф58рГ ГОСТ 6727-80*, е=1120	4	0.16 кг
БУ	13			ф58рГ ГОСТ 6727-80*, е=230	2	0.03кг
БУ	14			ф58рГ ГОСТ 6727-80*, е=150	22	0.02кг
БУ	15			ф8АIII ГОСТ 5781-82*, е=1410	1	0.56 кг
БУ	16			ф8АIII ГОСТ 5781-82*, е=1000	4	0.40 кг
A4	17		97.85-НМ1-3.1	Петля ПЗ	2	

97.89-НЖ2.1-3.1 11.01.00

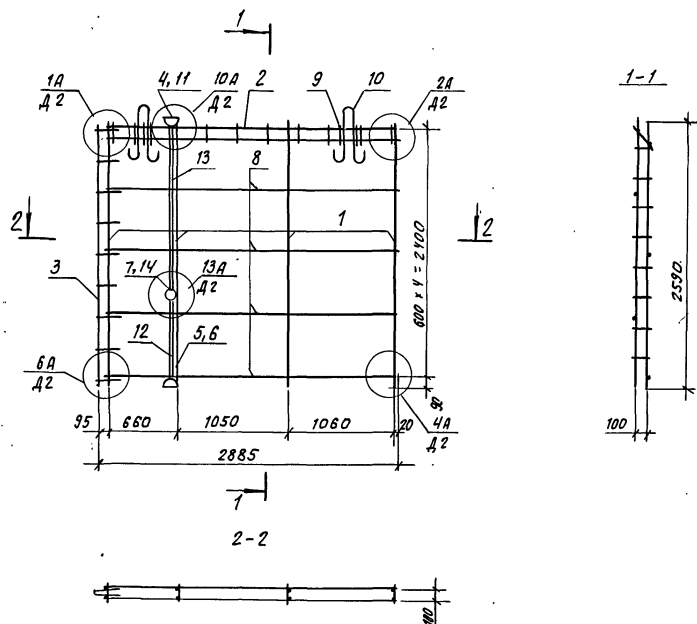
Каркас пространственный
КП 44.26-5

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
СНБЗНИИЭП г.Новоси́бирск		

Клишова Кириенко

Формат А3

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№



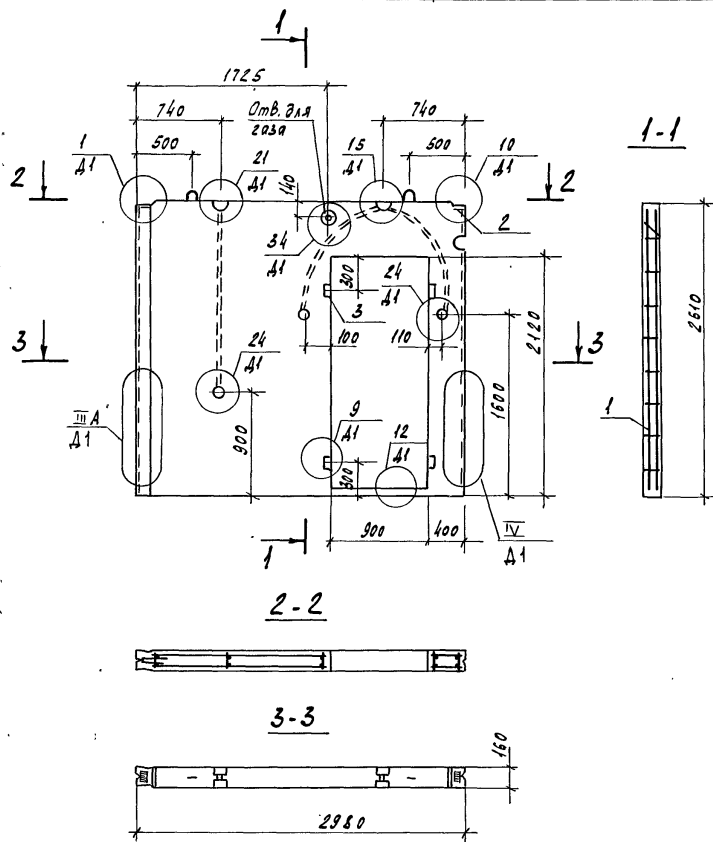
Формат	Зона	Изм.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Т0	Техническое описание	Х	
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д2	Узлы армирования	Х	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.01	каркас КР1	4	
A3	2		00.00.02	каркас КР7	1	
A3	3		00.00.08	каркас КР11	1	
A3	4		00.00.05	каркас коробки КК1	1	
A3	5		-02	каркас коробки КК3	1	
A3	14		-05	каркас коробки КК6	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	6		ТУ-36-26.82-85	коробка ответ. л 245 У3	3	0.076 кг
	7		ТУ-36-26.82-85	коробка унив. л 256 У3	2	0.06 кг
				<u>Детали</u>		
БУ	8		ф58рI ГОСТ 6727-80* л=2820		4	0.40 кг
БУ	9		ф58рI ГОСТ 6727-80* л=230		4	0.03 кг
АУ	10		97.85-ИМ 1-3.1	петля ПЗ	2	
A3	11		97.89-ИЖ 2.1-3.1 01.00.01	тр. 1	2	
A3	12		-05	тр. 6	1	
A3	13		-13	тр. 14	1	

Масса пространственного каркаса - 10,51 кг

				97.89-ИЖ 2.1-3.1 12.01.00 -							
Привязан:				Нач.АПМ	печерин	АА	08.89	каркас пространственный КП 30.26	статия	лист	листов
				Гл.констр.	Райишев	АА			Р	1	1
				Рук.пр.	Стародово	АА			СибЗНИИЭП		
				Провер.	Булгакова	АА			г. Новосибирск		
				Разраб.	Степанова	Сис					
Инд. №											

Копировал: Овдари

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.01	Узлы опалубки	X	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.02	Узлы армирования	X	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.03	Техническое описание	X	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.04	Ведомость расхода стали	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.1 13.01.00	КП 30.26-3	1	19.15кг
A4	2		97.85-НМТ-3.1	Изделие закладное М5	2	0.85кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	0.92	м³
				ПСВ 30.26.16-200Т-3		
				Бетон класса В12.5	0.92	м³
				ПСВ 30.26.16-150Т-3		
B4	3			Пробка деревянная	4	шт

ННБ, № подл. Подпись и дата 31.01.89

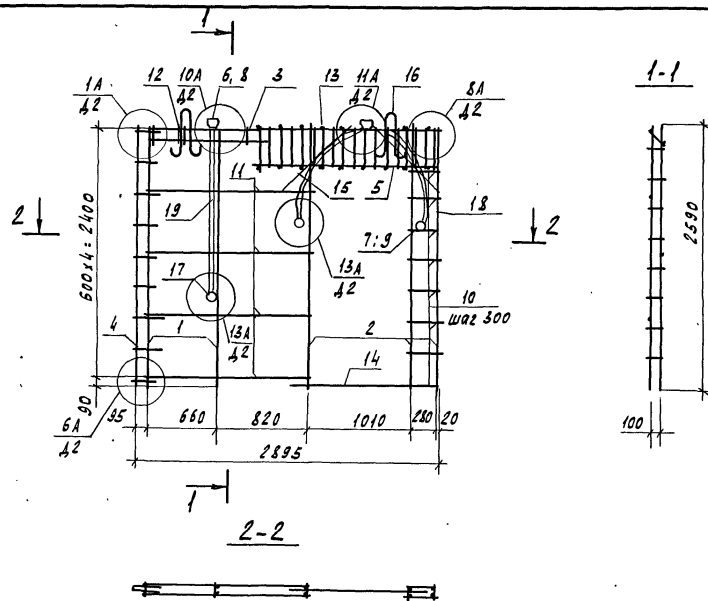
Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.1 13.00.00	ПСВ 30.26.16-200Т-3	2300
-01	ПСВ 30.26.16-150Т-3	2300

Привязан	Нач. АПМ	Печерин	АА	08.89
	Гл. конст.	Родашкевич	МВ	
	Рук. гр.	Саварева	СВ	
	Разраб.	Булгакова	ВМ	
	Провер.	Степанова	СМ	

97.89-НЖ2.1-3.1 13.00.00		
Панель внутренняя стеновая	Стадия	Масса
ПСВ 30.26.16-200Т-3	Р	см.
ПСВ 30.26.16-150Т-3		таб.
	Лист 1	Листов 1
СНБЗНИИЭП г. Новосибирск		

Контракт - Контракт

Формат А3

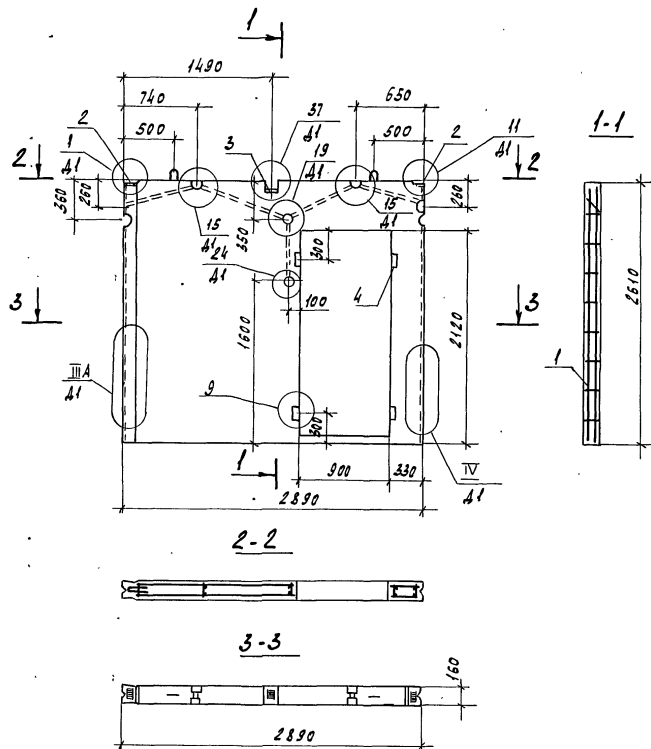


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3	17		97.89-НЖ2.1-3.1 01.00.01	Тр.1	5	
			-07	Тр.8	2	
			-13	Тр.14	1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование		
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00ТО	Техническое описание	X	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00Д2	Узлы армирования	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.01	Каркас КР1	2	
A3	2		-01	Каркас КР2	3	
A3	3		-05	Каркас КР6	1	
A3	4		00.00.08	Каркас КР11	1	
A3	5		00.00.04	Каркас КР12	2	
A3	6		00.00.05	Каркас кородки КК1	2	
A3	7		-05	Каркас кородки КК6	3	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	8		ТУ-36-2682-85	Кородка ответв. Л245У3	4	0.076 кг
	9		ТУ-36-2682-85	Кородка унив. Л256У3	6	0.06 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	10		φ56pI ГОСТ 6727-80*, L=330		16	0.05 кг
Б4	11		φ56pI ГОСТ 6727-80*, L=1520		4	0.22 кг
Б4	12		φ56pI ГОСТ 6727-80*, L=230		2	0.03 кг
Б4	13		φ56pI ГОСТ 6727-80*, L=150		20	0.02 кг
Б4	14		φ8AIII ГОСТ 5781-82*, L=1440		1	0.56 кг
Б4	15		φ8AIII ГОСТ 5781-82*, L=1000		4	0.40 кг
A4	16		97.85-НМ1-3.1	Петля П4	2	

Масса пространственного каркаса 19.15 кг

Привязан				97.89-НЖ2.1-3.1 13.01.00 -			
Исполн.	Нач.АПМ	Печерин	Р.А.	08.89	Каркас пространственный КП 30.26-3		
	Л.конст.	Радославич	Р.А.				
	Рук.пр.	Стародубова	Р.А.				
	Провер.	Булгакова	В.И.				
Изм. №	Разраб.	Степанова	С.И.		СНБЗНИИЭП г.Новосибирск		

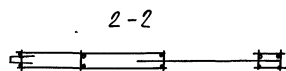
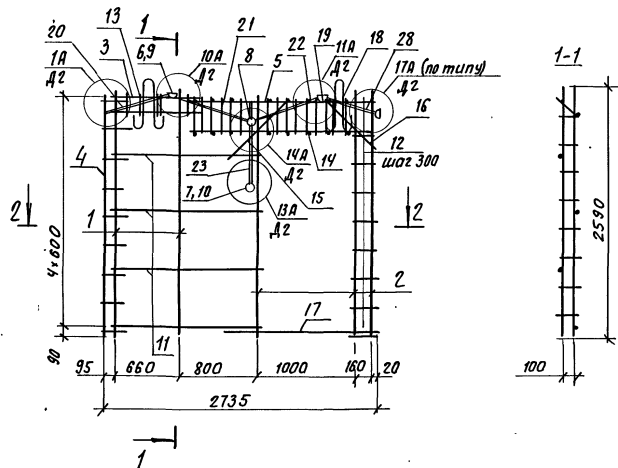


Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00Д1	Узлы опалубки	X	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00Д2	Узлы армирования	X	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00ТО	Техническое описание	X	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00РС	Ведомость расхода стали	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.1 14.01.00	КП 29.26-4	1	15.15 кг
A4	2		97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	0.85 кг
A4	3		97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное М20	1	0.58 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	0.91	м³
				ПСВ 29.26.16-200т-4		
				Бетон класса В12.5	0.91	м³
				ПСВ 29.26.16-150т-4		
B4	4			Пробка деревянная	4	

				97.89-ИЖ2.1-3.1 14.00.00			
				Панель внутренняя стеновая			
				псв 29.26.16-2007-4		Стади	Масса
				псв 29.26.16-1507-4		Р	2280 кг
						Лист 1	Листов 1
Прибязан				Нач. АПМ	Печерин	ИЖ-	08.89
				М. контр.	Радзашев	(подпись)	
				Рук. эк.	Сидорова	ИЖ-	
				Провер.	Булгакова	ИЖ-	
				Разработ.	Моисеева	ИЖ-	
Шиб. л°				СНБЗНИИЭП г. Новосибирск			

Копировал Кириенко

Формат А3



Формат 30x40	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
A4	18	97.85-ИМ1-3.1	Петля ПЧ	2	
A3	19	97.89-ИЖ2.1-3.1	тр. 1	4	
A3	20	-04	тр. 5	1	
A3	21	-05	тр. 6	1	
A3	22	-29	тр. 30	1	
A3	23	-25	тр. 26	2	

Масса пространственного каркаса - 15,15 кг

Привязан:

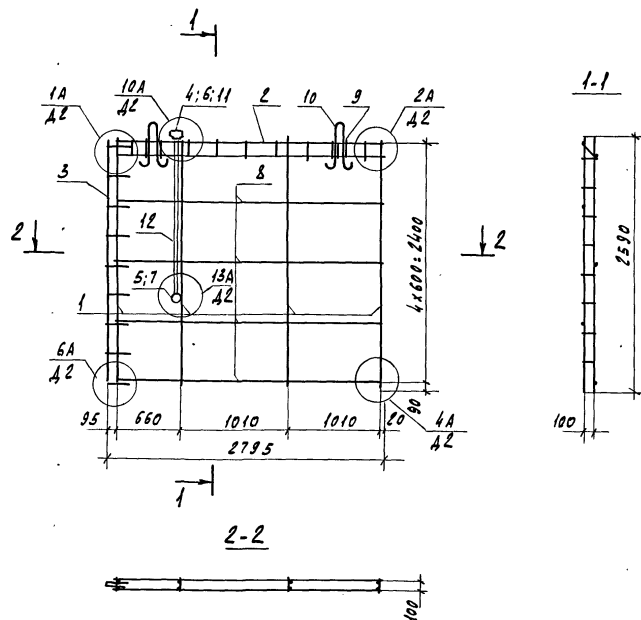
Нач. А.П. Печерин	А.А. - 08.89
гл. конст. Рубашев	Рубашев
рук. пр. Сабуров	Сабуров
провер. Булгакова	Булгакова
разраб. Степанова	Степанова

ШНВ.№

Формат 30x40	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
A3		97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00.70	Техническое описание	X	
A3		97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00.42	Узлы армирования	X	
			Сборочные единицы		
A3	1	97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.01	Каркас КР1	2	
A3	2	-01	Каркас КР2	3	
A3	3	00.00.07-05	Каркас КР41	1	
A3	4	00.00.08	Каркас КР11	1	
A3	5	00.00.04	Каркас КР12	1	
A3	6	00.00.05	Каркас коробки КК1	3	
A3	7	-05	Каркас коробки КК6	1	
A3	8	-04	Каркас коробки КК5	1	
			Стандартные изделия		
	9	ТУ-36-2682-85	Коробка ответв. Л245 У3	6	0,076 кг
	10	ТУ-36-2682-85	Коробка унив. Л256 У3	3	0,06 кг
			Детали		
БУ	11	Ф58р I ГОСТ 6727-80*, L=1500		4	0,21 кг
БУ	12	Ф58р I ГОСТ 6727-80*, L=200		16	0,03 кг
БУ	13	Ф58р I ГОСТ 6727-80*, L=230		2	0,03 кг
БУ	14	Ф58р I ГОСТ 6727-80*, L=150		20	0,02 кг
БУ	15	Ф8А III ГОСТ 5781-82*, L=1000		2	0,40 кг
БУ	16	Ф8А III ГОСТ 5781-82*, L=800		2	0,32 кг
БУ	17	Ф8А III ГОСТ 5781-82*, L=1410		1	0,56 кг
			97.89-ИЖ2.1-3.1 14.01.00		
			Каркас пространственный		
			КП 29, 26-4		
			СибНИИЭП		
			г. Новосибирск		

Копировал: Степанов

Формат А3

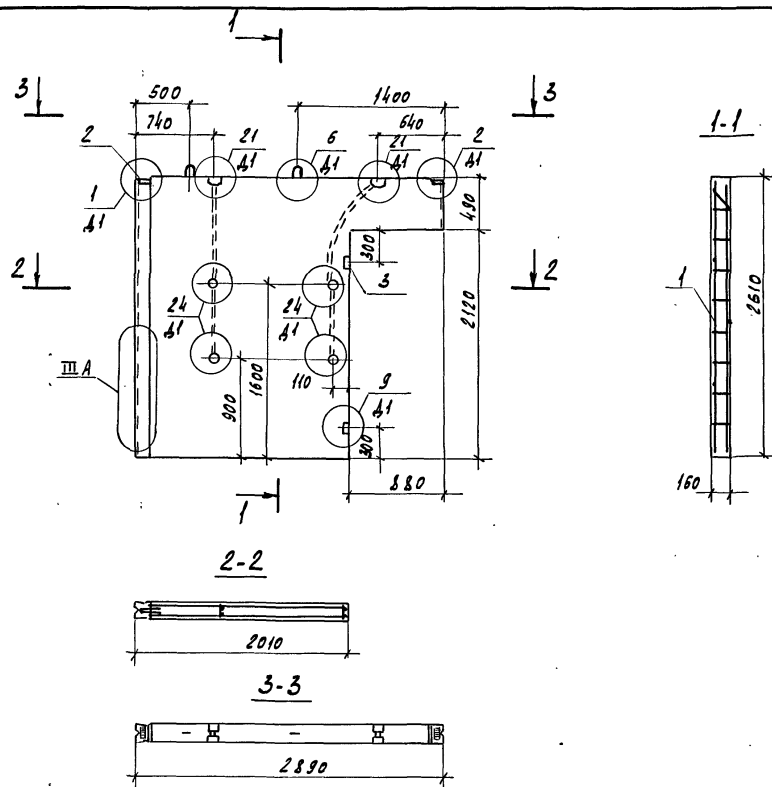


Формат	Возв	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ21-3.1 00.00.00.00.00.00	Техническое описание	X	
A3			97.89-ИЖ21-3.1 00.00.00.00.00.00.00	Узлы армирования	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ21-3.1 00.00.00.00.00.00.00	Каркас КР1	4	
A3	2		00.00.00.00.00.00.00	Каркас КР8	1	
A3	3		00.00.00.00.00.00.00	Каркас КР11	1	
A3	4		00.00.00.00.00.00.00	Каркас коробки КК1	1	
A3	5		-05	Каркас коробки КК6	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	6		ТУ-36-2682-85	Коробка ответа 1245У3	2	0.076 кг
	7		ТУ-36-2682-85	Коробка унив. 1256У3	2	0.06 кг
				<u>Детали</u>		
B4	8		φ5Вр ГОСТ 6727-80*, L=2740		4	0.39 кг
B4	9		φ5Вр ГОСТ 6727-80*, L=230		4	0.03 кг
A4	10		97.85-ИМ1-3.1	Петля П4	2	
	11		97.89-ИЖ21-3.1 01.00.00.00.00.00.00	Тр.1	2	
	12		-13	Тр.14	1	

Масса пространственного каркаса - 9.12 кг

Привязан				97.89-ИЖ21-3.1 15.01.00 -			
				08.89			
				Каркас пространственный			
				КП 29.26-5			
Инв. №				СНБЗННЭП			
				г. Новосибирск			
				Филим 82			

Копировал Кириченко



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ21-3.1 00.00.00.01	Узлы опалубки	X	
A3			97.89-ИЖ21-3.1 00.00.00.02	Узлы армирования	X	
A3			97.89-ИЖ21-3.1 00.00.00.03	Техническое описание	X	
A3			97.89-ИЖ21-3.1 00.00.00.04	Ведомость расхода стали	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ21-3 16.01.00	КП 29.26-6	1	15.57 кг
A4	2		97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	0.85 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	0.89	м³
				ПСВ 29.26.16-200т-6		
				Бетон класса В12.5	0.89	м³
				ПСВ 29.26.16-150т-6		
	3			Пробка деревянная	2	

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

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-ИЖ21-3.1 16.00.00	ПСВ 29.26.16-200т-6	2230
-01	ПСВ 29.26.16-150т-6	2230

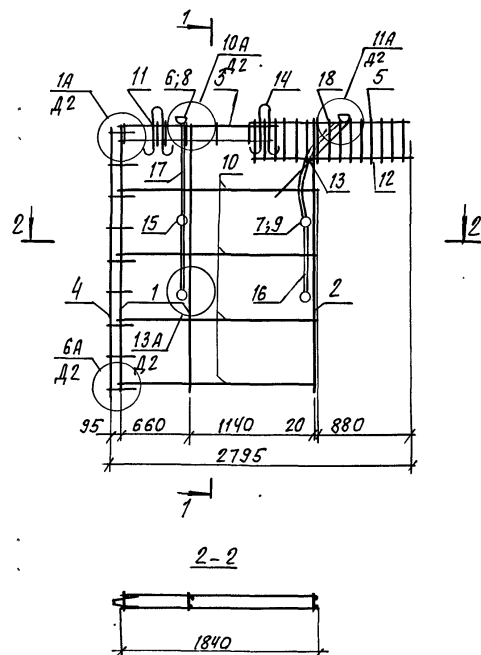
Привязан

Иж.АПМ	Печерин	08.89
Иж.конст.	Родашкевич	
Рук.гр.	Стародуба	
Разраб.	Степанова	
Провер.	Булгакова	

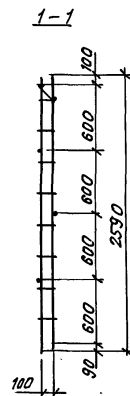
97.89-ИЖ21-3.1 16.00.00			
Панель внутренняя стеновая	Стадия	Масса	Масштаб
ПСВ 29.26.16-200т-6	Р	см.	-
ПСВ 29.26.16-150т-6	Лист 1	Листов 1	
	СНБЗНИИЭП г. Новосибирск		

Копировал Кириенко

Формат А3



масса пространственного каркаса – 15,57 кг

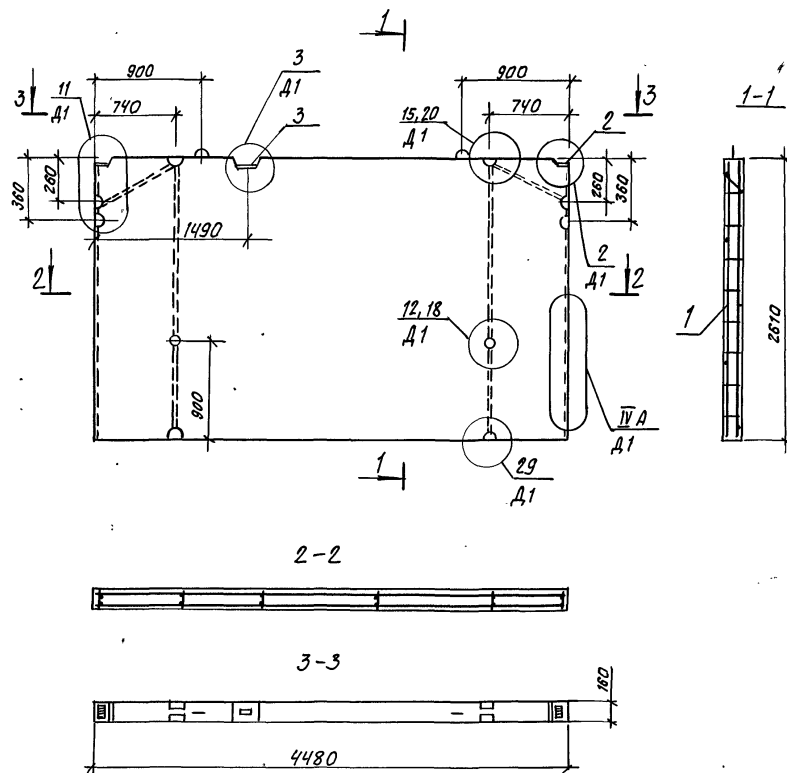


Код	Знач	Лоз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 ТО	Техническое описание	X	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 Д2	Узлы армирование	X	
				<u>Сварочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.01	каркас КР1	2	
A3	2		- 01	каркас КР2	1	
A3	3		00.00.02 - 02	каркас КР10	1	
A3	4		00.00.08	каркас КР11	1	
A3	5		00.00.04 - 04	каркас КР40	2	
A3	6		00.00.05	каркас коробки КК1	2	
A3	7		- 05	каркас коробки КК6	4	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	8		ТУ-36-2682-85	коробка 1245 УЗ (атлет).	4	0.076 кг
	9		ТУ-36-2682-85	коробка 1256УЗ (универс).	8	0.06 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	10			Ф58рI ГОСТ 6727-80 ^у ; $\ell=1840$	4	0.26 кг
Б4	11			Ф58рI ГОСТ 6727-80 ^у ; $\ell=230$	2	0.03 кг
Б4	12			Ф58рI ГОСТ 6727-80 ^у ; $\ell=150$	20	0.02 кг
Б4	13			Ф8АIII ГОСТ 5781-82 ^у ; $\ell=1000$	2	0.40 кг
A4	14		97.85-ИМ1-3.1	петля П4	2	
A3	15		97.89-ИЖ2.1-3.1 01.00.01	Тр.1	6	
A3	16		97.89-ИЖ2.1-3.1 01.00.01 - 03	Тр.4	2	
A3	17		97.89-ИЖ2.1-3.1 01.00.01 - 06	Тр.7	1	
A3	18		97.89-ИЖ2.1-3.1 01.00.01 - 07	Тр.8	1	

привязан:				97.89-ИИЗ 2.1-3.1				16.01.00		-	
				каркас пространственный				стадия		лист	
				кп 29,26-6				Р		1	
Инв. №								СВЭНИИЭП г. Новосибирск			

Копировал: Мелан

ФОРМАТ А.3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
<u>Документация</u>						
A3			97.89 - ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	×	
A3			97.89 - ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д2	Узлы армирования	×	
A3			97.89 - ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 ТО	Техническое описание	×	
A3			97.89 - ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	×	
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1		97.89 - ИЖ 2.1-3.1 17.01.00	КП 45, 26	1	14,36 кг
A3	2		97.85 - ИМ 1-3.1	Изделие закладное М5	2	0,85 кг
A3	3		97.85 - ИМ 1-3.1	Изделие закладное М20	1	0,58 кг
<u>Материалы</u>						
				Бетон класса В15	1,87	м³
				псв 45.26.16-200 т		
				Бетон класса В12,5	1,87	м³
				псв 45.26.16-150 т		

Шифр № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

привязан:

нач. арт. 1	печерин	96	08.89
гл. констр.	Радославич		
рук. пр.	Стафеева		
провер.	Булгакова		
разработ.	Моисеева		
инв. №			

97.89 - ИЖ 2.1-3.1 17.00.00

панель внутренняя стеновая
псв 45.26.16-200 т
псв 45.26.16-150 т

таблица масса масштаб

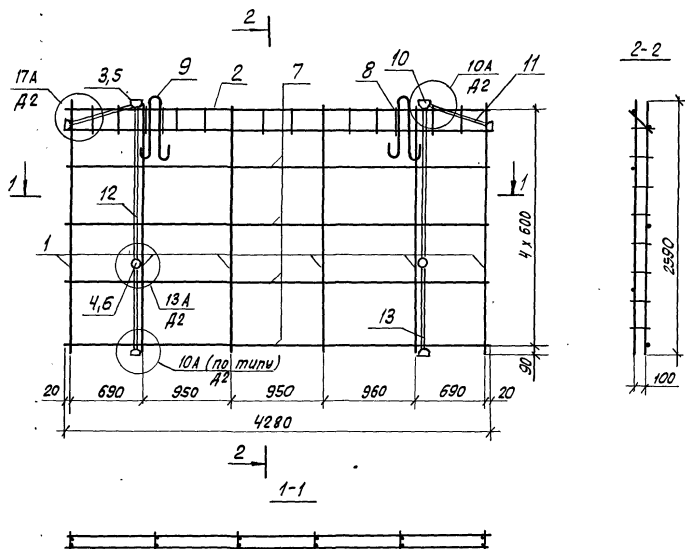
Р 46,80 кг

лист 1 листов 1

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

копировал: теарм

Формат А3



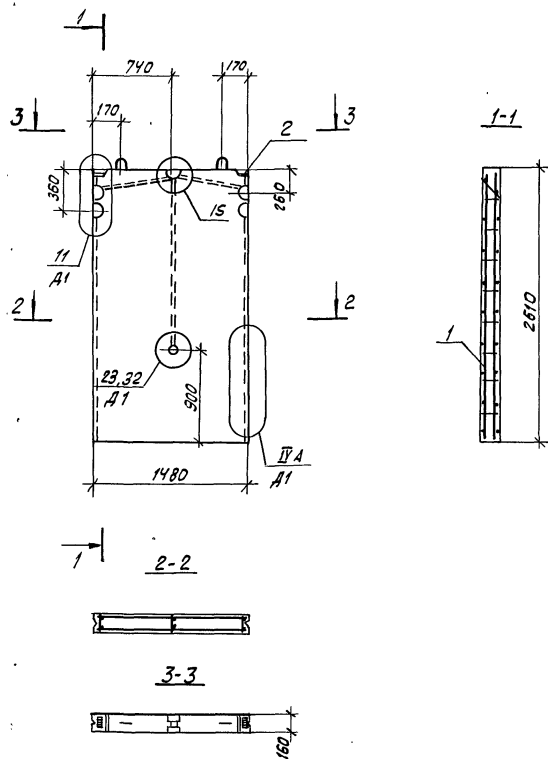
Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 то	Техническое описание	X	
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 д2	Узлы армирования	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.01	Каркас КР 1	6	
A3	2		00.00.02-03	Каркас КР 21	1	
A3	3		00.00.05	Каркас коробки КК 1	6	
A3	4		-05	Каркас коробки КК 6	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5		ТУ -36 -2682-85	Коробка отв. л 245 УЗ	12	0,076 кг
	6		ТУ -36 -2682-85	Коробка универ. л 256 УЗ	4	0.06 кг
				<u>Детали</u>		
B4	7			Φ 5 ар I ГОСТ 6727-80* l=2280	4	0,60
B4	8			Φ 5 ар I ГОСТ 6727-80* l=230	4	0.03 кг
A4	9		97.85-ИМ 1-3.1	Петля П2	2	
A3	10		97.89-ИЖ 2.1-3.1	тр. 1	6	
A3	11		-03	тр. 4	2	
A3	12		-13	тр. 14	4	
A3	13		-05	тр. 6	2	

Масса пространственного каркаса - 14.36 кг

Привязан				97.89-ИЖ 2.1-3.1 17.01.00			
				Нач. АПМ	Печерин	М. -	08.89
				Л. конст.	Радимович		
				Рук. гр.	Степанова		
				Пров. в.	Булгакова		
Инв. №				Разраб.	Степанова		
				Каркас пространственный КР 45.26			Статус Лист Листов Р 1 1
				СНБЭНИИЭП г. Новосибирск			

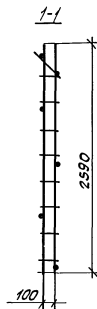
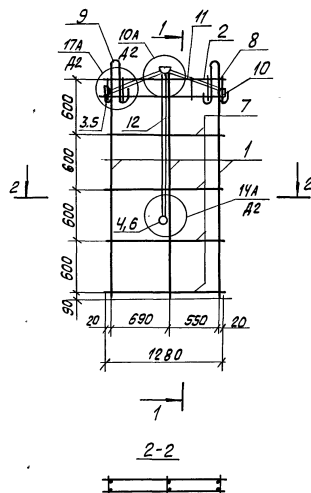
Копировал: Тимофеева

Формат: А3



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А3		97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	х	
А3		97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д2	Узлы армирования	х	
А3		97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 ТО	Техническое описание	х	
А3		97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	х	
			<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	97.89-ИЖ 2.1-3.1 18.01.00	КП 15.26	1	5,36 кг
А4	2	97.85-ИМ 1-3.1	Изделие закладное М5	2	0,85 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В15	0,62	м³
			ПСВ 15.26.16-200Г-2		
			Бетон класса В12,5	0,62	м³
			ПСВ 15.26.16-150Г-2		

				97.89-ИЖ 2.1-3.1		18.00.00	
				Панель внутренняя стеновая		Стадия	Масса
				ПСВ 15.26.16 - 200Т-2		Р	1550
				ПСВ 15.26.16-150Т-2		кг	
						Лист 1	Листов 1
				СибЗНИИЭП г. Новосибирск			



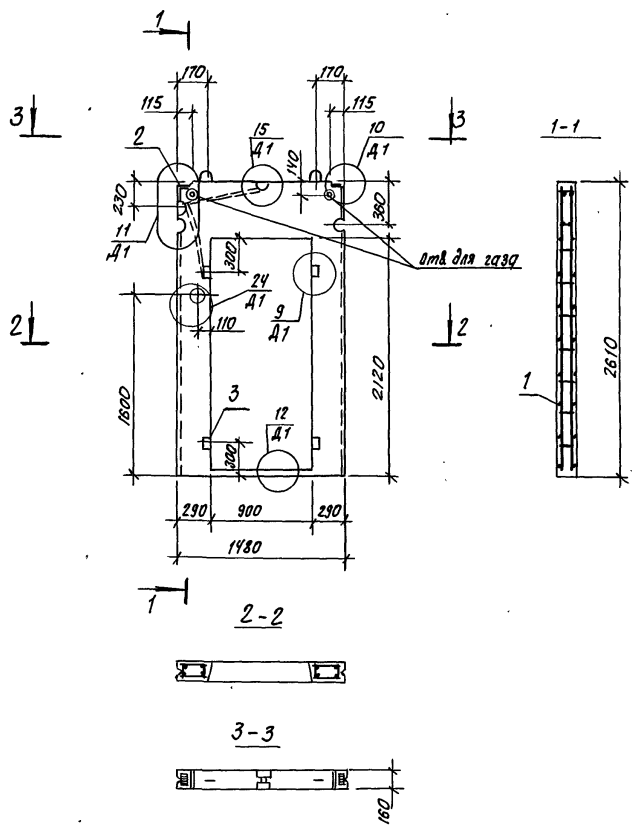
Формат Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 ТО	Техническое описание	х	
A3		97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д2	Узлы армирования	х	
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.01	Каркас КР1	3	
A3	2	00.00.06-03	Каркас КР 28	1	
A3	3	00.00.05	Каркас коробки КК1	3	
A3	4	-04	Каркас коробки КК5	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	5	ТУ - 36 - 2682 - 85	Коробка ответв. Л 245 43	6	0,076 кг
	6	ТУ - 36 - 2682 - 85	Коробка универ. Л 256 43	1	0,05 кг
			<u>Детали</u>		
Б4	7		φ5 ВР I ГОСТ 6727-80*, L=1280	4	0,18 кг
Б4	8		φ5 ВР I ГОСТ 6727-80*, L=280	4	0,03 кг
А4	9	97.85-ИМ 1-3.1	Петля П 9	2	
A3	10	97.89-ИЖ 2.1-3.1	Тр.1	3	
A3	11	- 03	Тр.4	2	
A3	12	- 13	Тр.14	1	

Масса пространственного каркаса - 5,36 кг

Привязан				97.89-ИЖ 2.1-3.1 18.01.00.		
				Исх. АПМ	Печерин	М.С. 08.39
				Л. конст.	Радзиевич	
				Рук. гр.	Степанова	
				Провер.	Булгакова	
И.В. №				Разработ.	Степанова	Синд
				Каркас пространственный		Лист 1
				КП 15.26		Листов 1
				СибЗНИИЭП		г. Новосибирск

Копировал: Тимофеева

формат: А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Документация						
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 Д2	Узлы армирования	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 Т0	Техническое описание	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	×	
Сварочные единицы						
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3.1 19.01.00	КП 15.26	1	12,67 кг
A4	2		97.85-ИМ 1-3.1	Изделие закладное МС	2	0,85 кг
Материалы						
				Бетон класса В15	0,30	м³
				ПСВ 15.26.16-200Т		
				Бетон класса В12,5	0,30	м³
				ПСВ 15.26.16-150 Т.		
Б4	3			пробка деревянная	4	шт

№, № под л. Подпись и дата

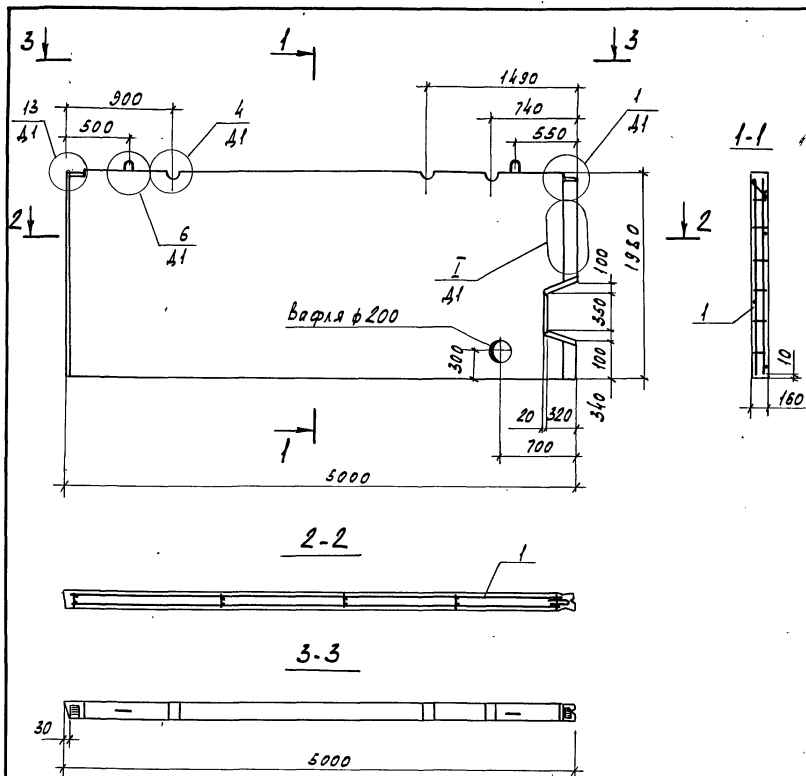
Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-ИЖ2.1-3.1 19.00.00	ПСВ15.26.16-200Т	750
-01	ПСВ15.26.16-150Т	750

Привязан:				97.89-ИЖ2.1-3.1 19.00.00	Панель внутренняя стеновая ПСВ 15.26.16-200Т ПСВ 15.26.16-150Т	Стация Р	Масса см. табл.	Масштаб "
Иж.АПМ	печерин	М	97.89			Лист 1	Листов 7	
гл. конст.	Адашневич					СибЗНИИЭП г. Новосибирск		
рук. гр.	Стародубова					Формат А3		
Разраб	Степанова							
Провер	Булгакова							



Масса пространственного каркаса - 12.67 кг

Копировал Кириенко



Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00.41	Узлы опалудки	X	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00.42	Узлы армирования	X	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00.00	Техническое описание	X	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00.РС	Ведомость расхода стали	X	
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3.1 20.01.00	КП 50.20	1	11.43 кг
A4	2		97.85-ИМ1-3.В.1	Изделие закладное М5	2	0.85 кг
<u>Материалы</u>						
				Бетон класса В15	1.56	м³
				ПСП 50.20.16-200Т		
				Бетон класса В12.5	1.56	м³
				ПСП 50.20.16-150Т		

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-ИЖ2.1-3.1 20.00.00	ПСП 50.20.16-200Т	3900
-01	ПСП 50.20.16-150Т	3900

Привязан

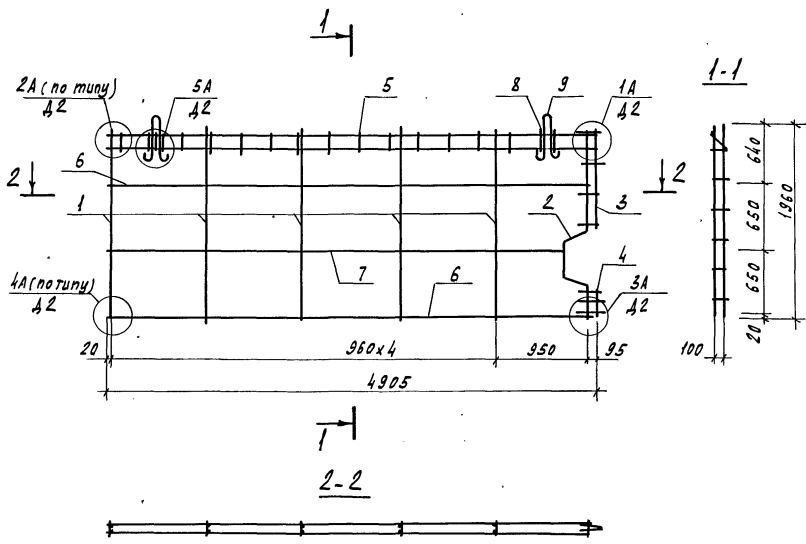
И.к.А.П.М.	Печерин	М.	08.89
И.к.конст.	Радзкевич		
Рук.гр.	Степанова		
Разраб.	Степанова		
И.к.в.д.	Провер.	Бугакова	

97.89-ИЖ2.1-3.1 20.00.00			
Панель внутренняя цокольная			
ПСП 50.20.16-200Т			
ПСП 50.20.16-150Т			
Стадия	Масса	Масштаб	
Р	см.	табл.	-
Лист 1	Листов 1		
СНБЗНИИЭП			
г. Новосибирск			

Копировал Кириенко

Формат А3

И.к.в.д. № 10. Подпись и дата. Взамин № 10

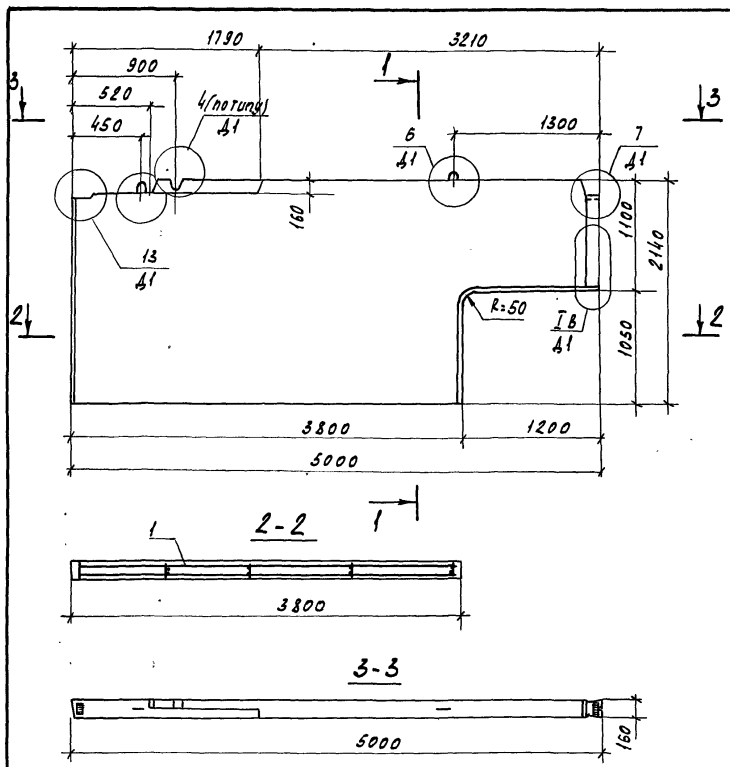


Формат	Зна	Пос	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.42	Узлы армирования	×	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.70	Техническое описание	×	
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.06	Каркас КР25	5	
A3	2		00.00.07.04	Каркас КР35	1	
A3	3		00.00.08-01	Каркас КР36	1	
A3	4		-04	Каркас КР39	1	
A3	5		00.00.07-02	Каркас КР33	1	
<u>Детали</u>						
БУ	6			φ58p1 ГОСТ 6727-80 ^л , L=4840	2	0.68 кг
БУ	7			φ58p1 ГОСТ 6727-80 ^л , L=4610	1	0.65 кг
БУ	8			φ58p1 ГОСТ 6727-80 ^л , L=200	4	0.03 кг
A4	9		97.85-НМ1-3, Б.1	Петля ПЗ	2	

Масса пространственного каркаса - 11.43 кг

Инв. № подл.
Подпись и дата
Всего листов

Привязан				97.89-НЖ2.1-3.1 20.01.00			
				Нак. АПМ	Печерин	5/1	08.89
				Л. конст.	Радвашев	1	
				Рук. зр.	Стародубов	1	
				Провер.	Булгакова	1	
				Разраб.	Степанова	1	
Инв. №				Каркас пространственный КП 50.20			
				Студия	Лист	Листов	
				Р	1	1	
				СНБЗННЭП г. Новосибирск			
				Копировал Кириенко			
				Формат А3			



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.01	Узлы опалубки	×	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.02	Узлы армирования	×	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.03	Техническое описание	×	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.04	Ведомость расхода стали	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.1 21.01.00	кп 50.22-2	1	12.94кг
A4	2		97.85-НМ1-3.1	Цзвраще закладное М5	2	0.85кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	1.48	м³
				ПСП 50.22.16-2007-2		
				Бетон класса В12.5	1.48	м³
				ПСП 50.22.16-1507-2		

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

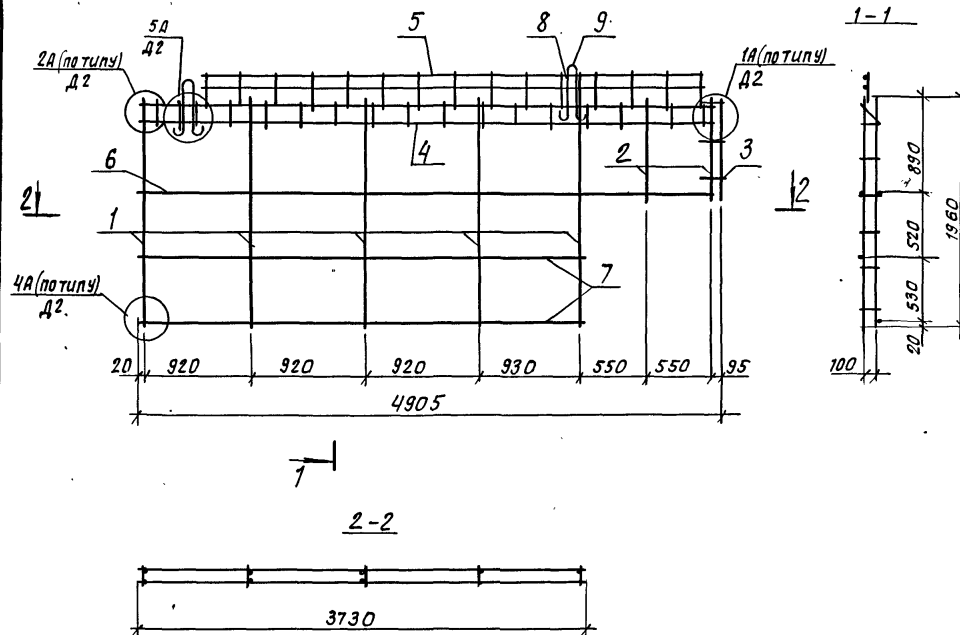
Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.1 21.00.00	ПСП 50.22.16-2007-2	3700
-01	ПСП 50.22.16-1507-2	3700

Привязан	Нач.АЛМ	Печерин	Ил.	08.89
	А.конст.	Радзкевич		
	Рук.гр.	Стародубова		
	Разраб.	Степанова	Скелд	
Инв.№	Провер.	Булгакова	Жуль	

97.89-НЖ2.1-3.1 21.00.00			
Панель внутренняя цокольная	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	см. табл.	-
ПСП 50.22.16-2007-2	Лист 1	Листов 1	
ПСП 50.22.16-1507-2	СНБЗНННЭП г.Новосибирск		

Копировал Кириенко

Формат А3



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	приме- чение
<u>Документация</u>					
A3		97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д2	узлы армирования	×	
A3		97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 ТО	техническое описание	×	
<u>Сборочные единицы</u>					
A3	1	97.89-ИЖ 2.1-3 00.00.06	каркас КР 25	5	
A3	2	- 04	Каркас КР 29	2	
A3	3	00.00.08-03	каркас КР 38	1	
A3	4	00.00.07-02	каркас КР 33	1	
A3	5	00.00.03-01	каркас КР 14	1	
<u>Детали</u>					
БЧ	6		φ58pI ГОСТ 6727-80*, l=4840	2	0.68 кг
БЧ	7		φ58pI ГОСТ 6727-80*, l=3730	2	0.53 кг
БЧ	8		φ58pI ГОСТ 6727-80*, l=230	4	0.03 кг
A4	9	97.85-ИЖ 1-3, В.1	петля ПЗ	2	

масса пространственного каркаса - 12,94 кг

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

Привязан:

Нач. АП.	печерин	ИЖ	08.89
Гл. констр.	Радашкевич	РД	
Рук. пр.	Стабредова	РД	
Провер.	Былакова	РД	
Разраб.	Степанова	СД	

97.89-ИЖ 2.1-3.1 21.01.00

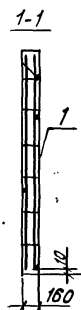
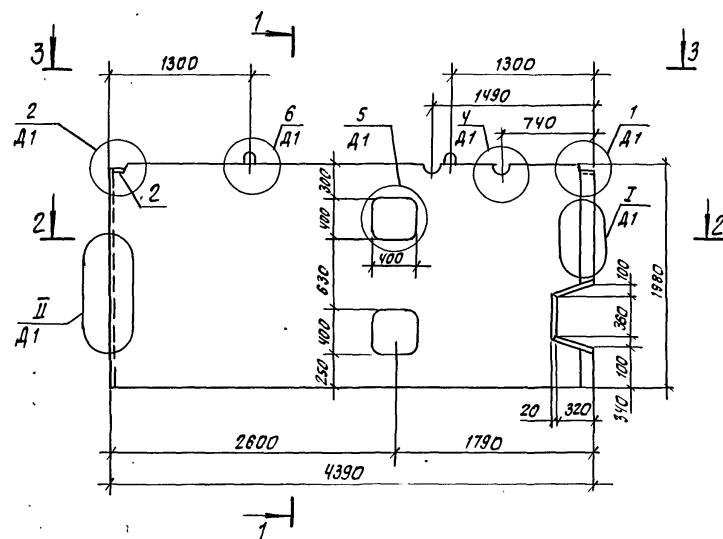
каркас пространственный
КП 50.22-2

Стадия Лист Листов
Р 1 1

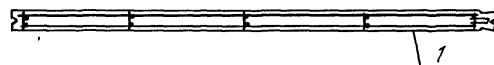
СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал: теоретик

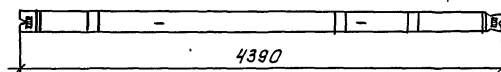
формат: А3



2-2



3-3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 Д2	Узлы армирования	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 Т0	Техническое описание	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3.1 22.01.00	кп 44.20	1	11.22 кг
A4	2		97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	0.85 кг
				<u>Материалы</u>		
				бетон класса В15	1.31	м³
				псп 44.20.16-200т		
				бетон класса В12,5	1.31	м³
				псп 44.20.16-150т		

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

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-ИЖ2.1-3.1 22.00.00	псп 44.20.16-200т	3280
-01	псп 44.20.16-150т	3280

Привязан

нач. алм.	печерин	ИЖ	08.89
п. инж. ст.	Радзюкевич		
рук. ср.	Старейкова		
разраб.	Степанова		
провер.	Булгакова		

Инв. №

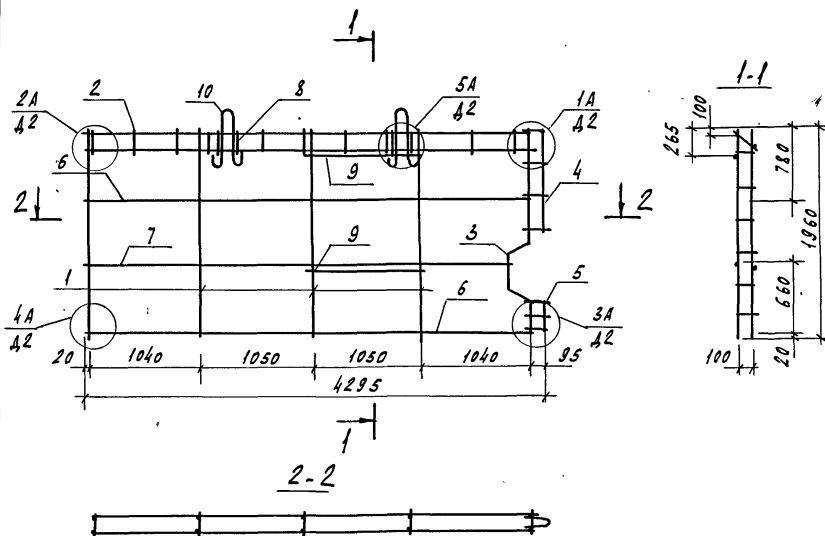
97.89-ИЖ2.1-3.1 22.00.00.

Панель внутренняя цокольная	Стация	Масса	Масштаб
псп 44.20.16-200т	Р	см. табл.	-
псп 44.20.16-150т			
	Лист 1	Листов 1	

 СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал: тисарказ

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.02	Узлы армирования	×	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.00	Техническое описание	×	
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.06	Каркас КР25	4	
A3	2		-01	Каркас КР26	1	
A3	3		00.00.07-04	Каркас КР35	1	
A3	4		00.00.08-01	Каркас КР36	1	
A3	5		-04	Каркас КР39	1	
<u>Детали</u>						
БУ	6		φ58р ГОСТ 6727-80*, l=4220		2	0.60кг
БУ	7		φ58р ГОСТ 6727-80*, l=4000		1	0.56кг
БУ	8		φ58р ГОСТ 6727-80*, l=230		4	0.03кг
БУ	9		φ8АШ ГОСТ 5781-82*, l=1600		2	0.43кг
A4	10		97.85-НМ1-3, в.1	Петля ПЗ	2	

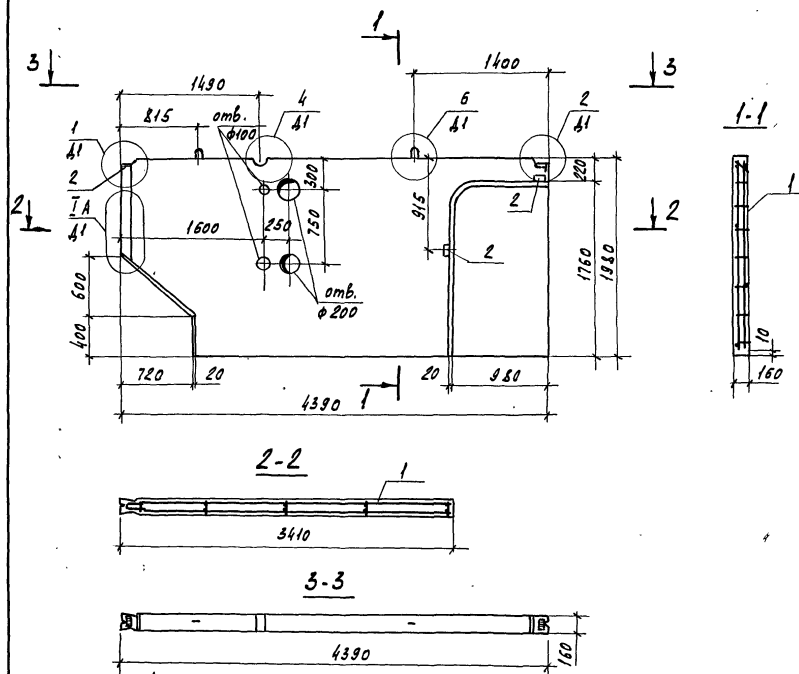
Масса пространственного каркаса - 11.22кг

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

				97.89-НЖ2.1-3.1 22.01.00							
Привязан				Иж.АПМ	Печерин	Иж.	08.89	Каркас пространственный КП 44.20	Статус	Лист	Листов
				Иж.конст.	Радашкевич				Р	1	1
				Рук.гр.	Стародова				СНБЗНИИЭП г.Новосибирск		
				Провер.	Булгакова						
Инв.л.				Разрад.	Степанова						

Копировал Кириенко

Формат А3



Инв. №	Сод.	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00 Д1	Узлы опалудки	х	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00 Д2	Узлы армирования	х	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00 ТО	Техническое описание	х	
A3			97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	х	
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.1 23.01.00	КП 44.20-2	1	9.90 кг
A4	2		97.85-НН1-3.1	Издание закладное М5	4	0.85 кг
<u>Материалы</u>						
				Бетон класса В15	102	м³
				ПСП 44.20.16-200т-2		
				Бетон класса В12.5	102	м²
				ПСП 44.20.16-150т-2		

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

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.1 23.00.00	ПСП 44.20.16-200т-2	2550
-01	ПСП 44.20.16-150т-2	2550

Привязан

Нач. АПМ	Печерин	08.89
Л. конст.	Радзкевич	
Рук. гр.	Стародубова	
Разработ.	Степанова	
Провер.	Булгакова	

Инв. №

97.89-НЖ2.1-3.1 23.00.00

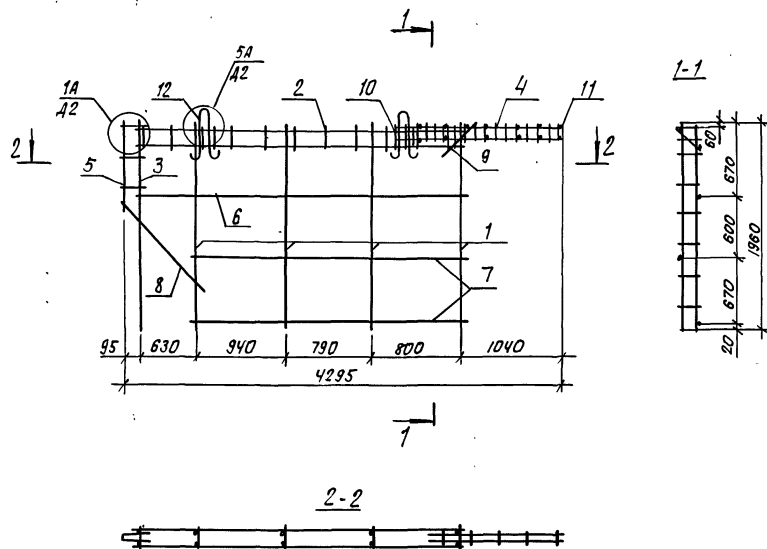
Панель внутренняя цокольная
ПСП 44.20.16-200т-2
ПСП 44.20.16-150т-2

Стадия	Масса см.	Масштаб
Р	тавл.	-
Лист 1	Листов 1	

СНБЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
				<u>Документация</u>	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 Д2	узлы армирования	×
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 Т0	техническое описание	×
				<u>Сборочные единицы</u>	
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.06	каркас КР25	4
A3	2		— 02	каркас КР27	1
A3	3		— 05	каркас КР30	1
A3	4		00.00.07-03	каркас КР34	2
A3	5		00.00.08-02	каркас КР37	1
				<u>Детали</u>	
Б4	6		φ58pI ГОСТ6727-80*, l=3200	1	0.45кг
Б4	7		φ58pI ГОСТ6727-80*, l=2570	2	0.36кг
Б4	8		φ58pI ГОСТ6727-80*, l=1180	2	0.17кг
Б4	9		φ58pI ГОСТ6727-80*, l=500	2	0.07кг
Б4	10		φ58pI ГОСТ6727-80*, l=230	4	0.03кг
Б4	11		φ58pI ГОСТ6727-80*, l=140	16	0.02кг
A4	12		97.85-ИМ1-3, в. 1	петля П4	

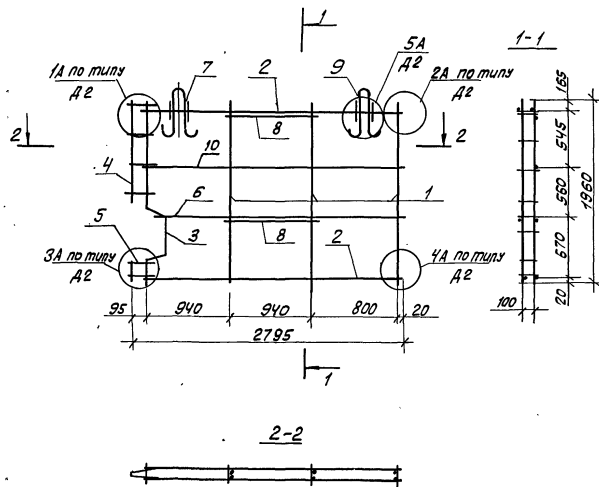
Масса пространственного каркаса - 9.90 кг

Шиф. № подл. Подпись и дата Шиф. инв. №

привязан				97.89-ИЖ2.1-31. 23.01.00			
Нач.АПМ.	Печерин	М	08.89	каркас пространственный кп 44.20-2			Стация
Планет.	Радашкевич	Л					Р
Рек.ср.	Сабуредова	Л					лист
Провер.	Булгакова	Л					1
Разраб.	Степанова	С					лист
Шиф. №							1
				СибЗНИИЗП г.Новосибирск			

копировал: Степанов

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 А2	Узлы армирования	X	
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 ТО	Техническое описание	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.06	Каркас КР 25	3	
A3	2		00.00.07-01	Каркас КР 32	2	
A3	3		-04	Каркас КР 35	1	
A3	4		00.00.08-01	Каркас КР 36	1	
A3	5		-04	Каркас КР 39	1	
				<u>Детали</u>		
БУ	6			Ф5 Вр I ГОСТ 6727-80*, $\ell=2500$	1	0.36 кг
БУ	7			Ф5 Вр I ГОСТ 6727-80*, $\ell=150$	4	0.02 кг
БУ	8			Ф8 А III ГОСТ 5781-82*, $\ell=1050$	2	0.41 кг
A4	9		97.85-ИМ 1-3, В.1	Петля П47	2	
БУ	10			Ф5 Вр I ГОСТ 6727-80*, $\ell=2740$	1	0.39 кг

Масса пространственного каркаса - 8.53 кг

Ш.в. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

И.к. А.П.И.	Печерин	А.А.	08.89
Л.конст.	Рыбаковский	В.В.	
Р.к. гр.	Стебрюкова	В.В.	
Провер.	Бугакова	В.В.	
Разраб.	Степанова	С.В.	
Инв. №			

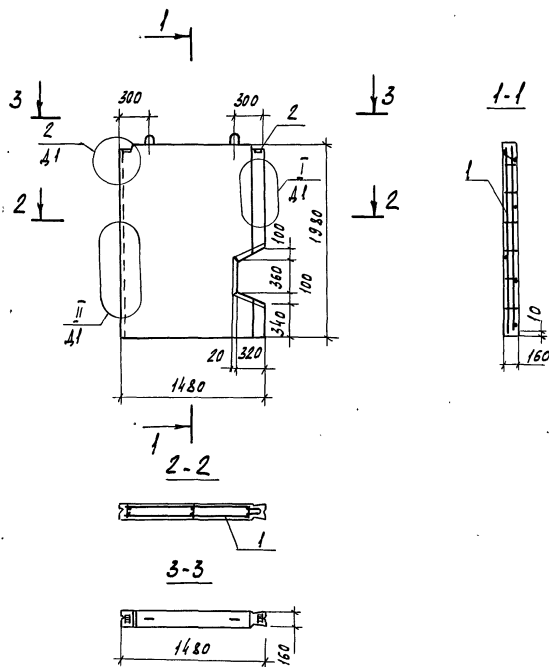
97.89-ИЖ 2.1-3.1 24.01.00 -

Каркас пространственный
КП 29.20

Студия	Лист	Листов
Р	1	1
СибЗНИИЭП г.Новосибирск		

Копирован: Тимофеева

Формат: А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 Д1	Узлы опалудки	X	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 Д2	Узлы армирования	X	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 ТО	Техническое описание	X	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3.1 25.01.00	кп 15.20	1	5.61 кг
A4	2		97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное И5	2	0.85 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	0.44	м³
				ПСП 15.20.16-200т		
				Бетон класса В12.5	0.44	м³
				ПСП 15.20.16-150т		

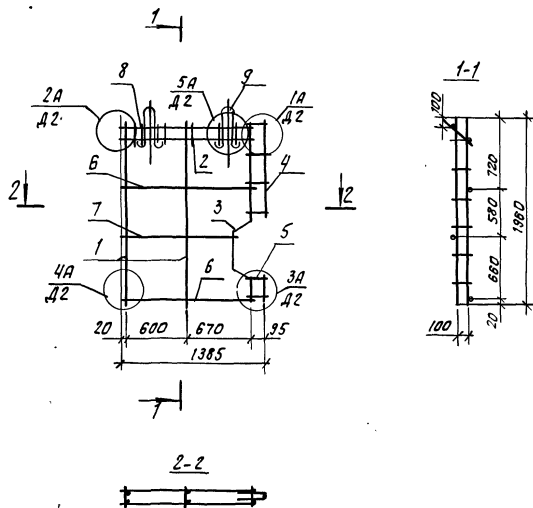
Инв.1 подл. Подпись и дата. Взам.инв.1

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-ИЖ2.1-3.1 25.00.00	ПСП 15.20.16-200т	1100
-01	ПСП 15.20.16-150т	1100

				97.89-ИЖ2.1-3.1 25.00.00				
Привязан				Панель внутренняя цокольная ПСП 15.20.16-200т ПСП 15.20.16-150т		Стадия Р	Масса см. тавл.	Масштаб -
				Нач.АПМ	Печерин	Аб.	08.89	
				Гл.конст.	Радваквич	Аб.		
				Рук.гр.	Стародубова	См.		
				Разр.р.	Степанова	См.		
Инв. 1°				Провер.	Булгакова	Визир		
				СНБЗННЭП г.Новосибирск				

Копировал Кириенко

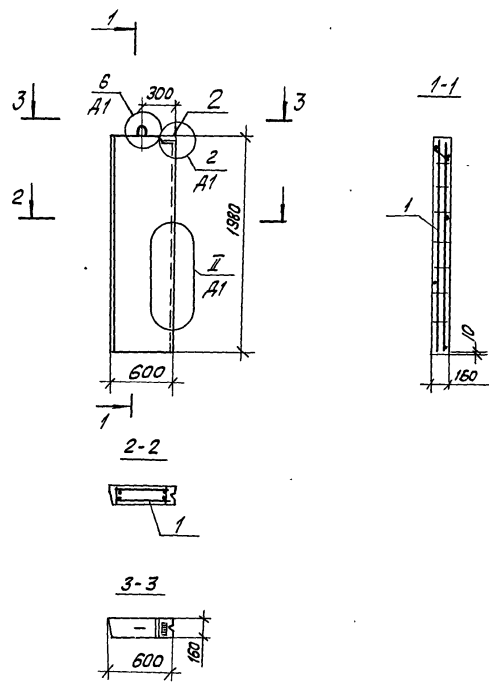
Формат А3



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д2	узлы армирования	X	
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Т0	Техническое описание	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.06	каркас КР25	2	
A3	2		-03	каркас КР28	1	
A3	3		-04	каркас КР35	2	
A3	4		00.00.08-01	каркас КР36	1	
A3	5		-04	каркас КР39	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	6			ф58р1 гост 6727-80 ⁴ ; l=1320	2	0,19 кг
Б4	7			ф58р1 гост 6727-80 ⁴ ; l=1090	1	0,15 кг
Б4	8			ф58р1 гост 6727-80 ⁴ ; l=230	4	0,03 кг
А4	9		97.85-ИМ1-3, В.1	петля ЛБ	2	

масса пространственного каркаса 5,61 кг

привязан:				97.89-ИЖ 2.1-3.1 25.01.00			
Нач. ялп.	печерин	В.А.	03.89	каркас пространственный кп 15.20		Студия	лист
Гл. конст.	Радашкевич	В.А.				Р	1
Рук. у.	Стебленкова	В.А.		СибНИИЭП г. Новосибирск		Листов	1
Провер.	Бургакова	В.А.					
Разраб.	Степанова	В.А.		копирован: теор		формат А3	
Инв. №							



Формат	Вид	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	×	
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д2	Узлы армирования	×	
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 ТО	Техническое описание	×	
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	×	
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1		97.89-ИЖ 2.1-3.1 26.01.00	КП 6.20	1	2.30 кг
A4	2		97.85-ИМ 1-3.1	Изделие закладное м 5	1	0.85 кг
<u>Материалы</u>						
				Бетон класса В15	0.19	м³
				ПСП 6.20.16-200т		
				Бетон класса В12,5	0.19	м³
				ПСП 6.20.16-150т		

Привязан

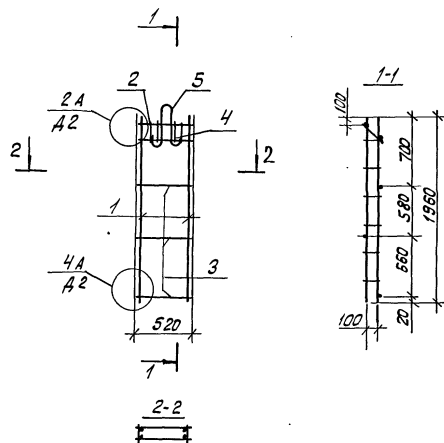
Иж.АИМ-1	Печерин	М	08.89
Гл.конст.	Родашкевич		
Рж.гр.	Стародова		
Разраб.	Степанова		
Провер.	Булаткова		

97.89-ИЖ 2.1-3.1 26.00.00		
Панель внутренняя цокольная		
ПСП 6.20.16-200т	Ставя	Масса
ПСП 6.20.16-150т	Р	см. табл.
Лист 1 Листов 1		
СибЗНИИЭП г.Новосибирск		

Копировал: Тимофеева

Формат: А3

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-ИЖ 2.1-3.1 26.00.00	ПСП 6.20.16-200т	480
-01	ПСП 6.20.16-150т	480



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д2	Узлы армирования	X	
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Т0	Техническое описание	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.06	Каркас КР 25	2	
A3	2		00.00.07	Каркас КР 31	1	
				<u>Детали</u>		
B4	3			φ 5 Вр I ГОСТ 6727-80*, l=520	3	0.07 кг
B4	4			φ 5 Вр I ГОСТ 6727-80*, l=230	2	0.03 кг
A4	5		97.85-ИМ 1-3, В.1	петля пб	1	

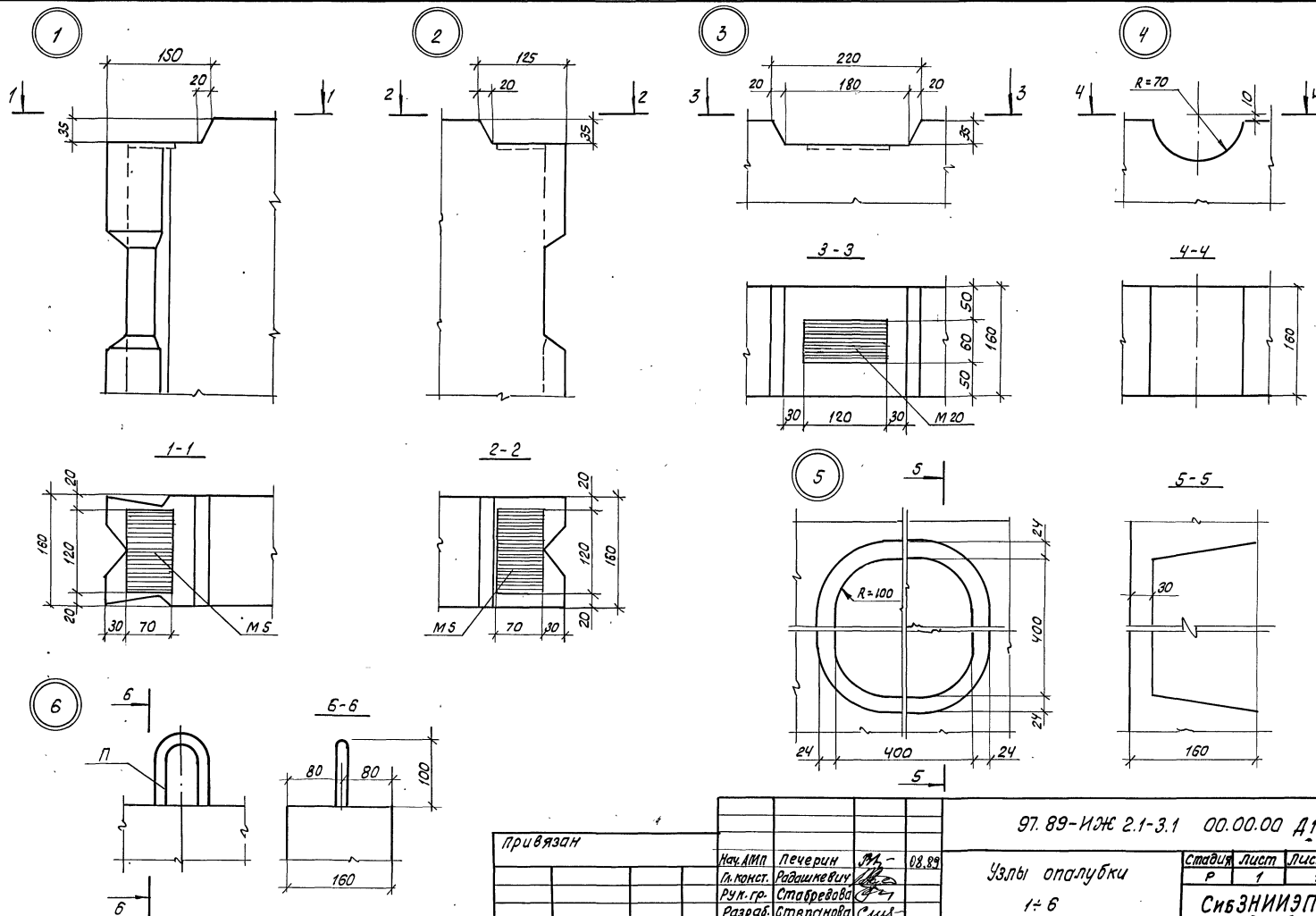
Масса пространственного каркаса - 2.30 кг

Шифр по 2.1. Подпись и дата. Разм. шиф. № 5

Привязка				97.89-ИЖ 2.1-3.1 26.01.00			
				Исх. АПМ-1	Печерин	08.89	
				Л. начст.	Радвашикевич		
				Рук. гр.	Степанова		
				Провер.	Булгакова		
				Разработ.	Степанова		
Шифр №				Каркас пространственный КП 6.20			
				Стадия Лист Листов Р 1 1			
				СибЗНИИЭП г. Новосибирск			

Копировал: Тимофеева

Формат: А3



Привязан					
Нач. АМП	Печерин	М. -	08.89		
Л. конст.	Радимович				
Рук. гр.	Старейкова				
Разраб.	Степанова				
Провер.	Булгакова				
ЦНВ. №					

97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д1

Узлы опалубки

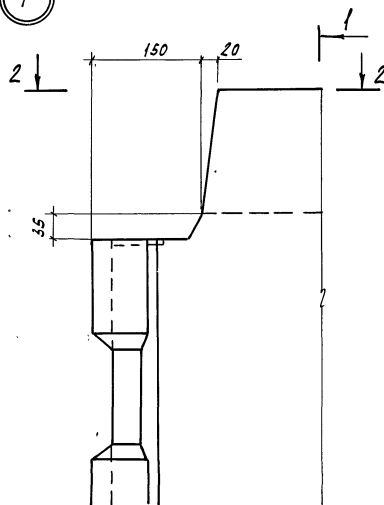
1:6

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

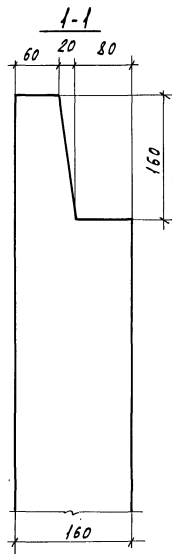
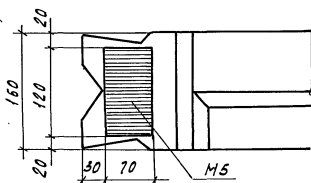
Копировал: Тимофеева

формат: А3

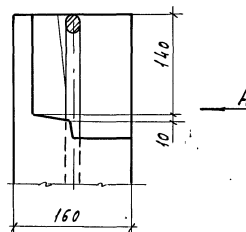
7



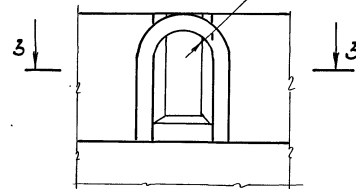
2-2



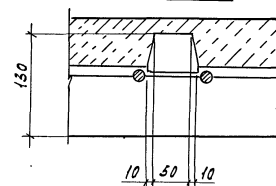
8



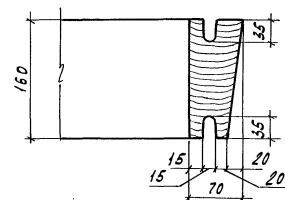
Вид „А“ R40



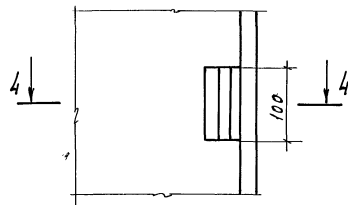
3-3



4-4



9



Привязан

Нах. АПМ Петерин
 Л. конст. Радзискевич
 Рук. гр. Стефанова
 Разраб. Степанова
 Провер. Булгакова

Инв. №

97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.А1

Узлы опалубки
 7 ÷ 9

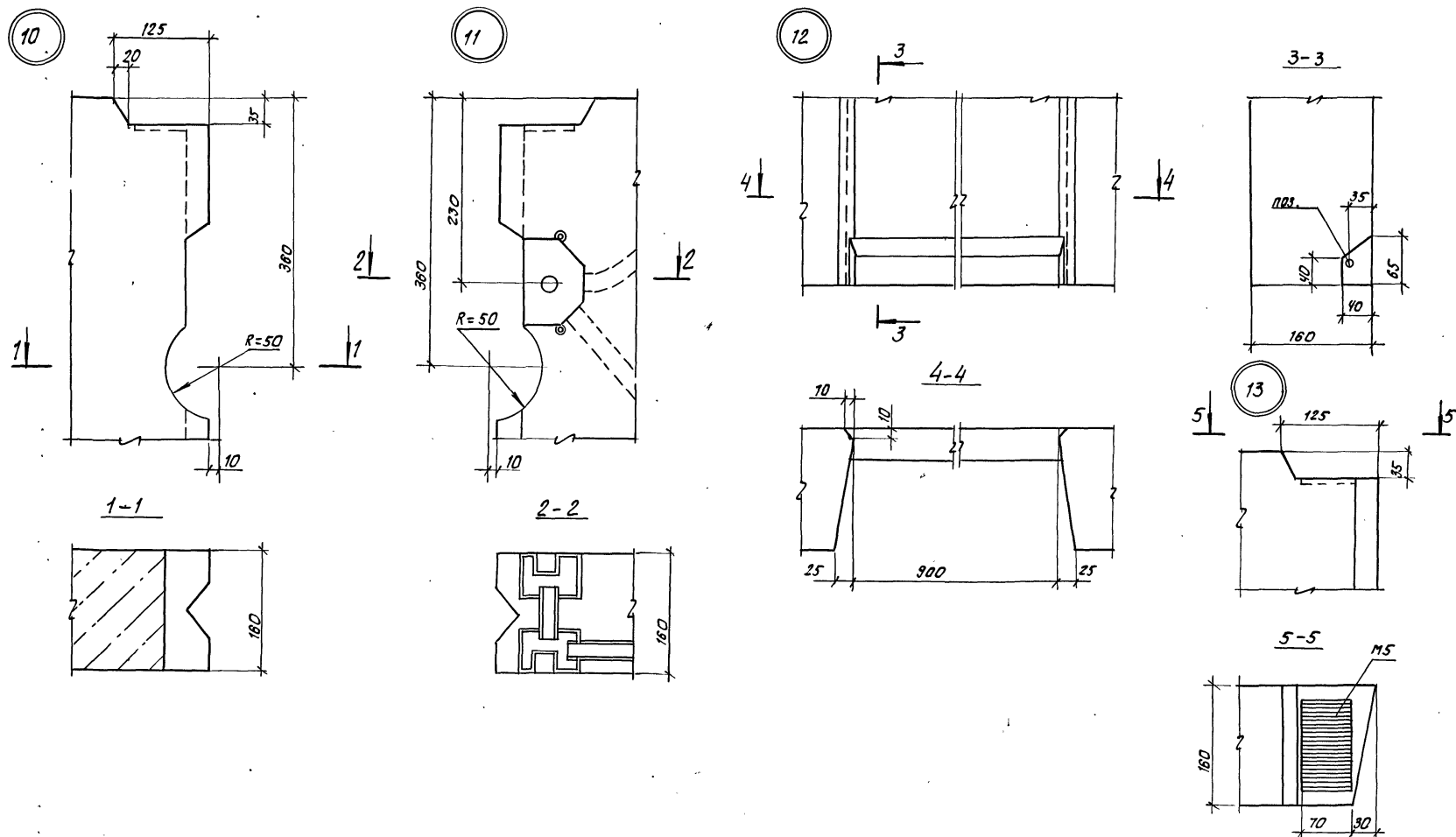
Стадия Лист Листов

СНБЗНННЭП
 г. Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3

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



Привязан:

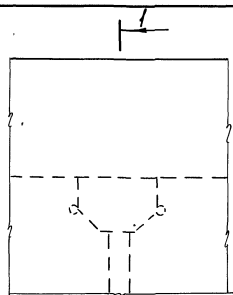
Нач. деп. 1	печерин	97.89	08.89
Гл. конст.	Родашкевич		
Рук. пр.	степанова		
Разраб.	степанова		
Провер.	булгакова		

Инв. №

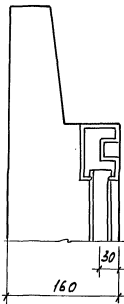
копирован: *степан*

формат А3

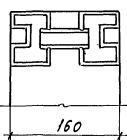
14



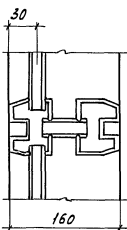
1-1



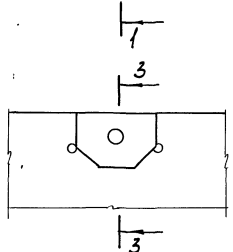
3-3



5-5

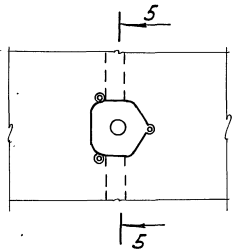


16



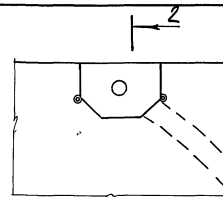
3

18



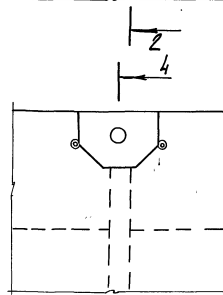
5

15



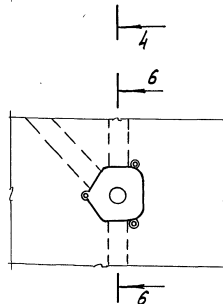
2

17



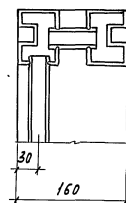
4

19

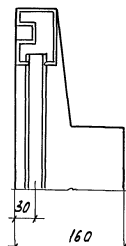


6

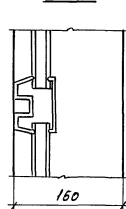
2-2



4-4



6-6



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

Привязан

Исполн.	Нач. АПМ	Печерин	Дж.	08.89
Рис.	А. Конст.	Радзюкевич	Дж.	
Рис. гр.	Стародубова	Дж.		
Разраб.	Степанова	Сели		
Провер.	Булакова	Дж.		

Инв. №

97.89 - НЖ 2.1 - 3.1 00.00.00.4+

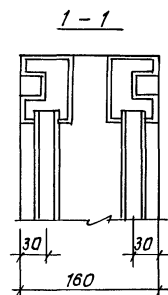
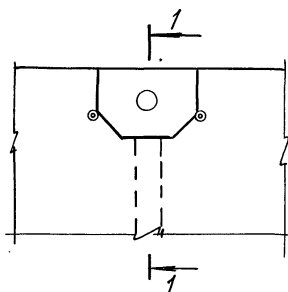
Узлы опалубки
14:19

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
СНБЗНИИЭП г. Новосибирск		

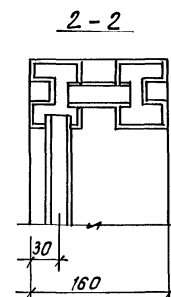
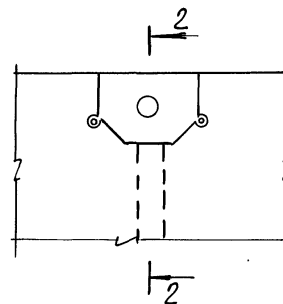
Копировал Кириенко

Формат А3

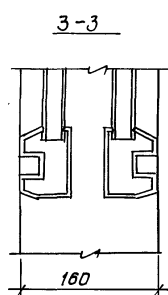
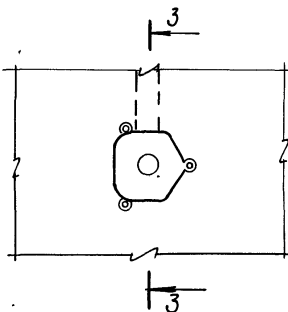
20



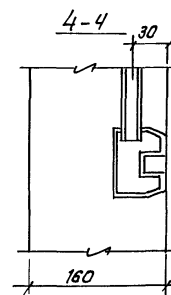
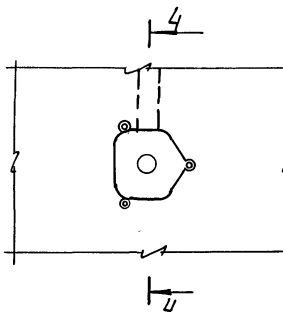
21



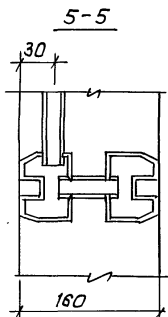
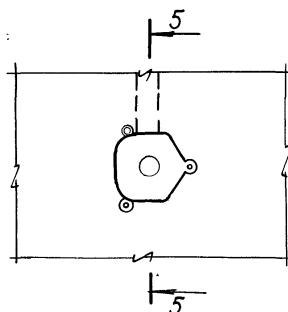
22



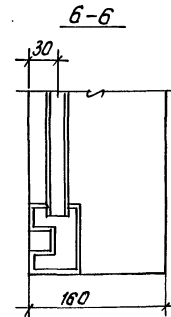
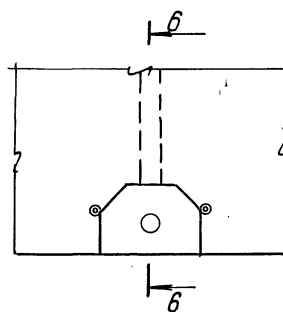
23



24



25



привязан:

Нач. вып. 1	печерин	Ал	08.89
Гл. конст.	Родашкевич		
рук. пр.	Стародубова		
Разраб.	Степанова		
провер.	Булгакова		

Инв. №

97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д1

Узлы опалубки
20÷25

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

СибЗНИИЭП
г.Новосибирск

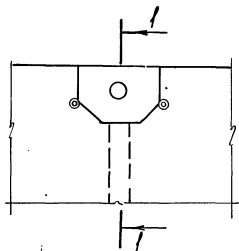
ф ормат А3

Инв. № подл. Подпись и дата

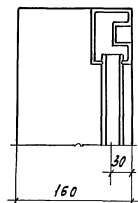
Взам. инв. №

Копирован: 20.08.89

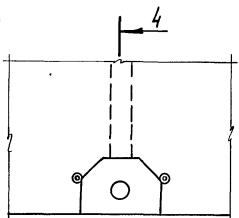
26



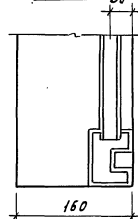
1-1



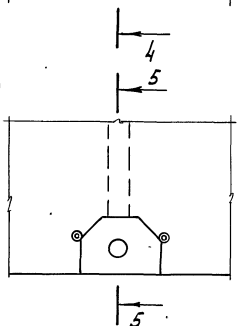
28



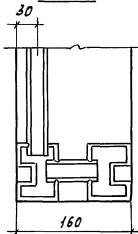
4-4



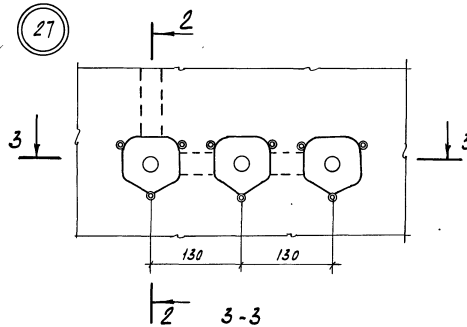
29



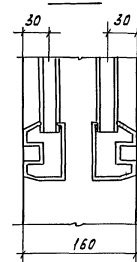
5-5



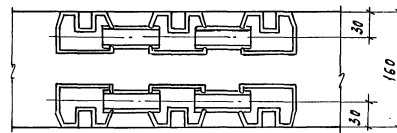
27



2-2



3-3



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

Привязан

Инв. л.°

Исполн.	Левочкин	Инв. л.°	08.89
И. конт.	Родышев	Инв. л.°	08.89
Рук. пр.	Степанова	Инв. л.°	08.89
Разраб.	Степанова	Инв. л.°	08.89
Провер	Булгакова	Инв. л.°	08.89

97.89-НХ2.1-3.1 00.00.00 А1

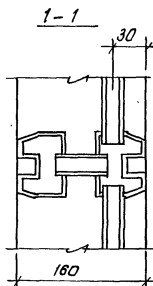
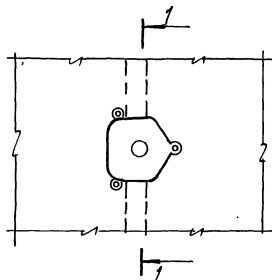
 Узлы опалудки
 26÷29

Статус	Лист	Листов
Р	1	1
СНБЗНИНЭП г. Новосибирск		

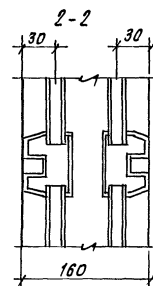
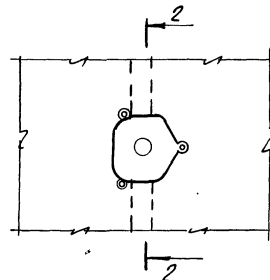
Копировал Кириченко

Формат А3

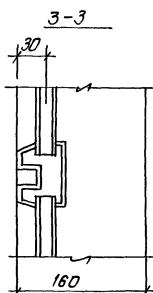
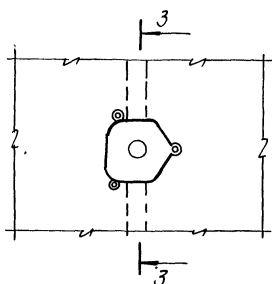
30



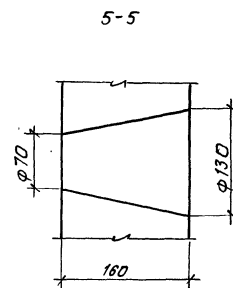
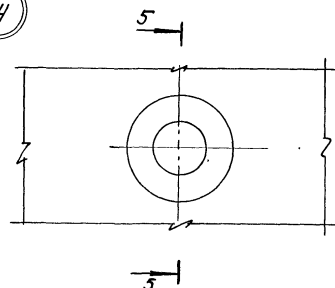
31



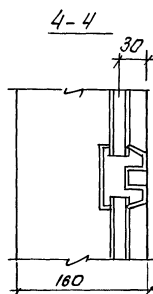
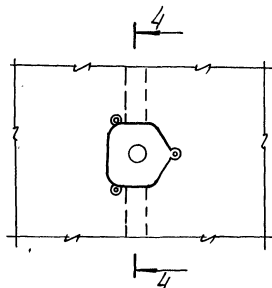
32



34



33



Лист № 1 из 1
Дата
Всего листов 1

Привязан:

Имя. Ф. И.	Печерин	Р. 2	08.89
Имя. Ф. И.	Родзикевич	Р. 2	08.89
Имя. Ф. И.	Степанова	Р. 2	08.89
Имя. Ф. И.	Степанова	Р. 2	08.89
Имя. Ф. И.	Булгакова	Р. 2	08.89

97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д1 -

Узлы опалубки

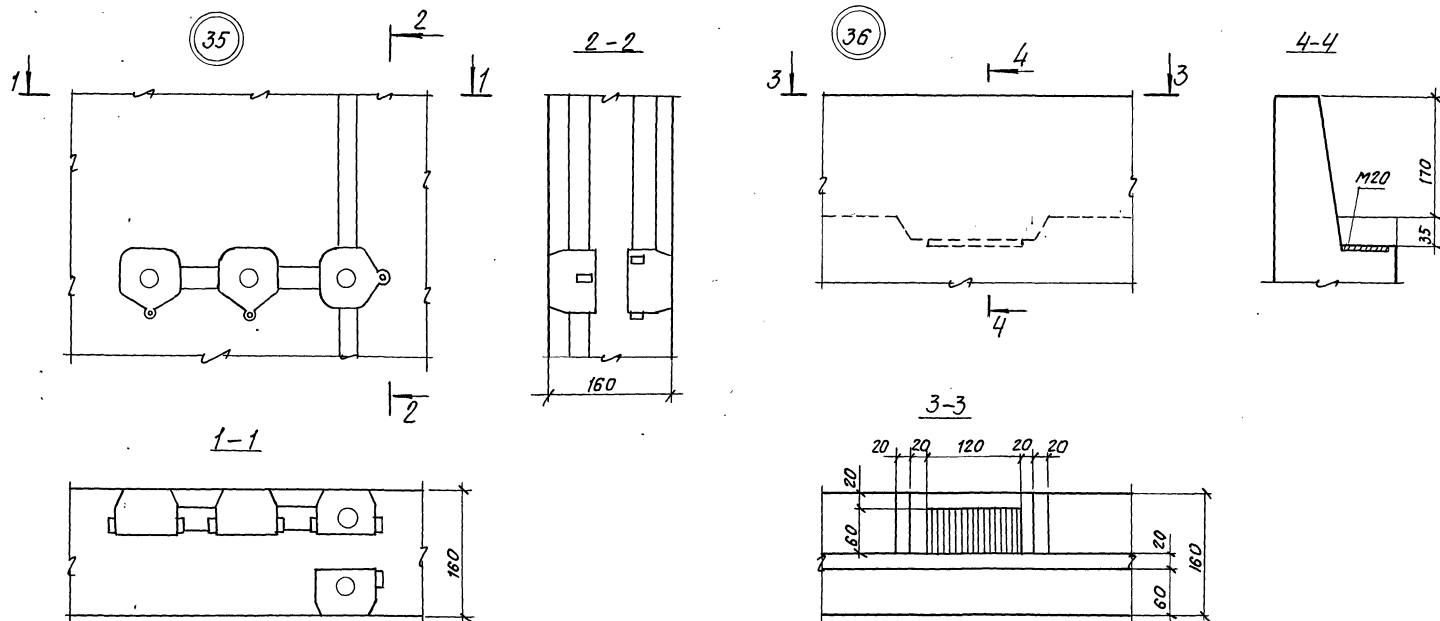
30 ÷ 34

Старый	Лист	Листов
Р	1	1

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копирован: старая

Формат А3

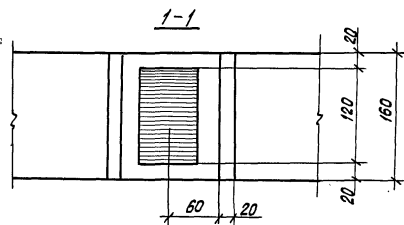
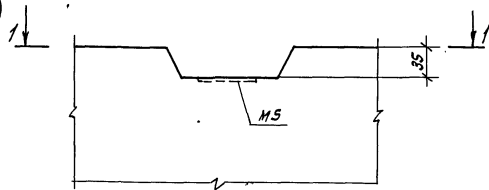


привязан				97.89-ИЖ.2.1-3.1 00.00.00 Д1 -			
				08.89	Узлы опалубки	Старш	Лист
						Р	Листов
							1
							1
					35,36	СвЗНИИЭП	
						г. Новосибирск	
Инв. №							

копировал: тесерк

формат А.3

37



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

Привязан

Инв. №

Исх. МММ	Печерин	И.И.	08.89
Л. экз. ст.	Радзешевич	И.И.	
Рук. гр.	Сабурова	И.И.	
Провер.	Булгакова	И.И.	
Разраб.	Степанова	С.И.	

97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д1

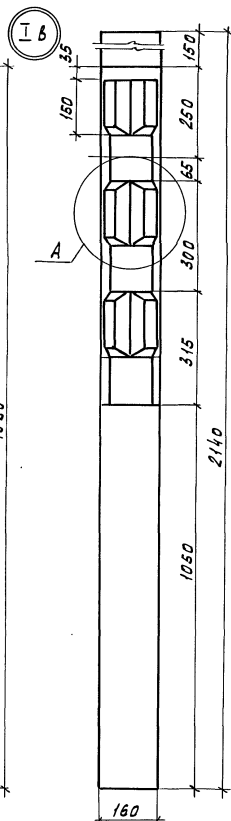
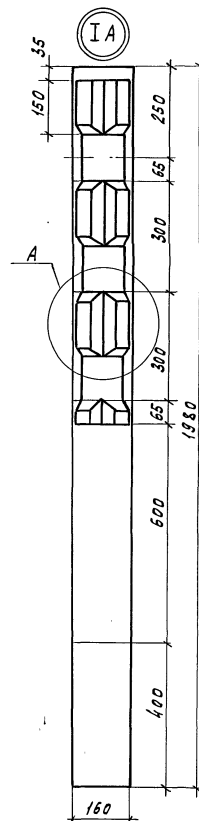
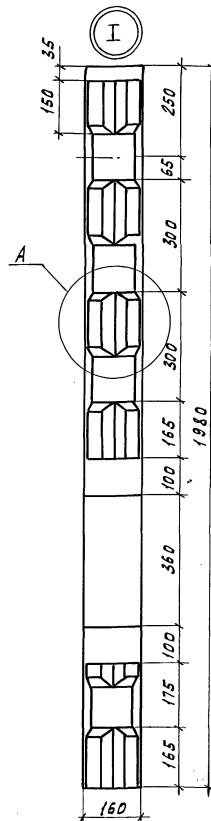
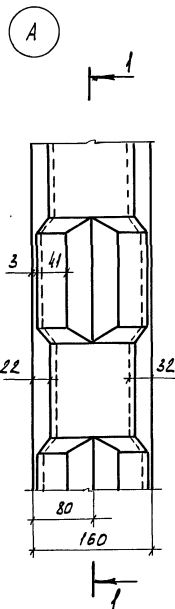
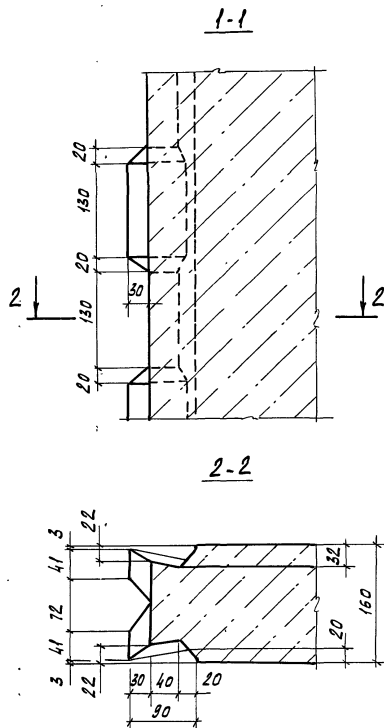
Узел опалубки
37

Стадия Лист Листов
Р 1 1

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал: Тимофеева

Формат: А3



Привязан

Нач. АПМ: Поверчин АН 08.89
 Л. конст. Родашкевич
 Рук. гр. Ставредова
 Разраб. Степанова
 Провер. Булгакова

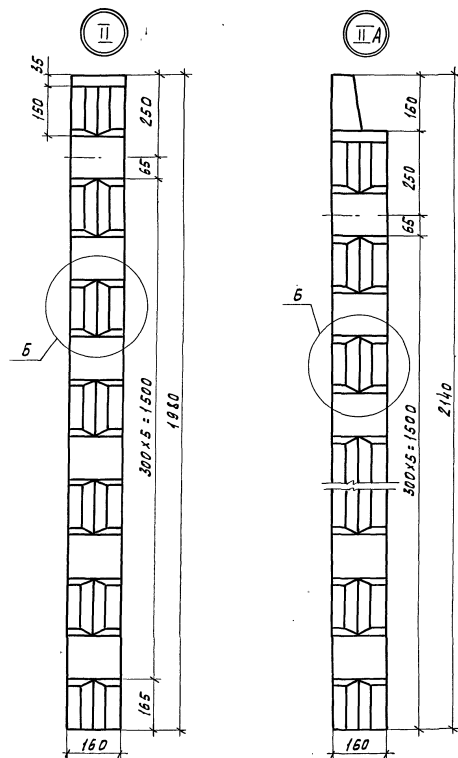
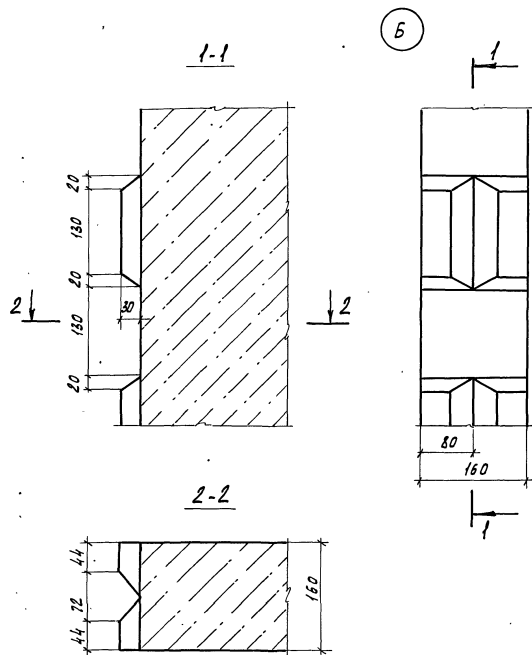
97.89 - НЖ 2.1 - 3.1 00.00.00 А 1

Шпонки I, IA, IB

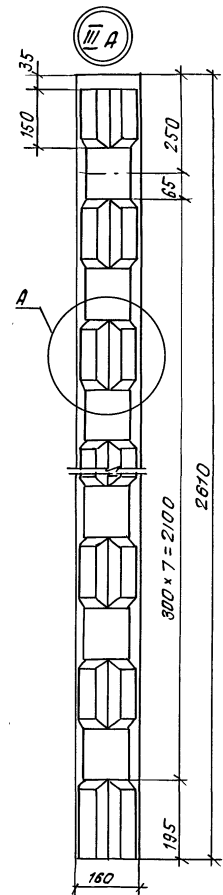
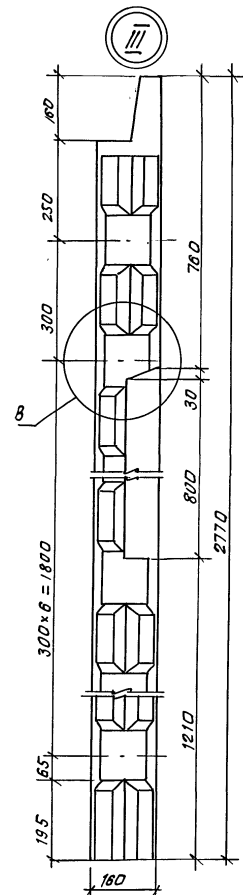
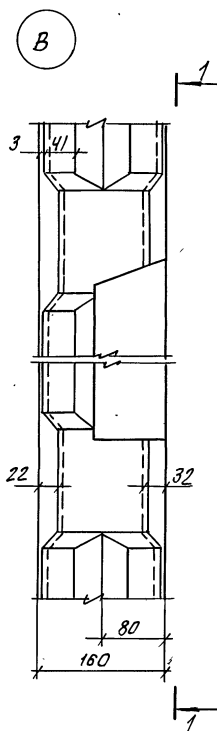
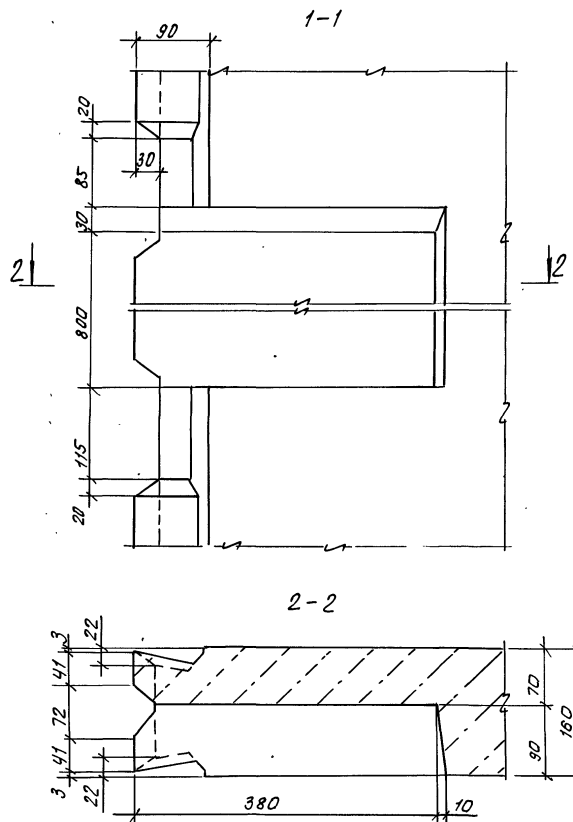
Стадия Лист Листов
 Р 1 1
 СНБЗНИИЭП
 г. Новосибирск

Копировал Куриенко

Формат А3



								97.89 - НЖ 2.1 - 3.1 00.00.00 А!	
Привязан		Нав. Апп.	Печерин	В. 1					
		Л. конт.	Грибашкевич	В. 2					
		Сук. гр.	Стародубова	В. 3					
		Разр. д.	Степанова	В. 4					
Инв. №		Провер.	Булакова	В. 5					
		Шпонки II, II A							Стадия лист
									Р
									Лист
									1
									СНЗНИИЭП
									г. Новосибирск
		Копировал Куриенко							Формат А3



Узел „А“ смотреть на стр.

привязан.				Нач. Алл. Печерин	08.89
				Гл. констр. Радашкевич	
				Рук. гр. Стадрядов	
				Разраб. Степанова	
Инв. №				Провер. Булгакова	

97.89-ИЖ.2.1-3.1 00.00.00 Д1

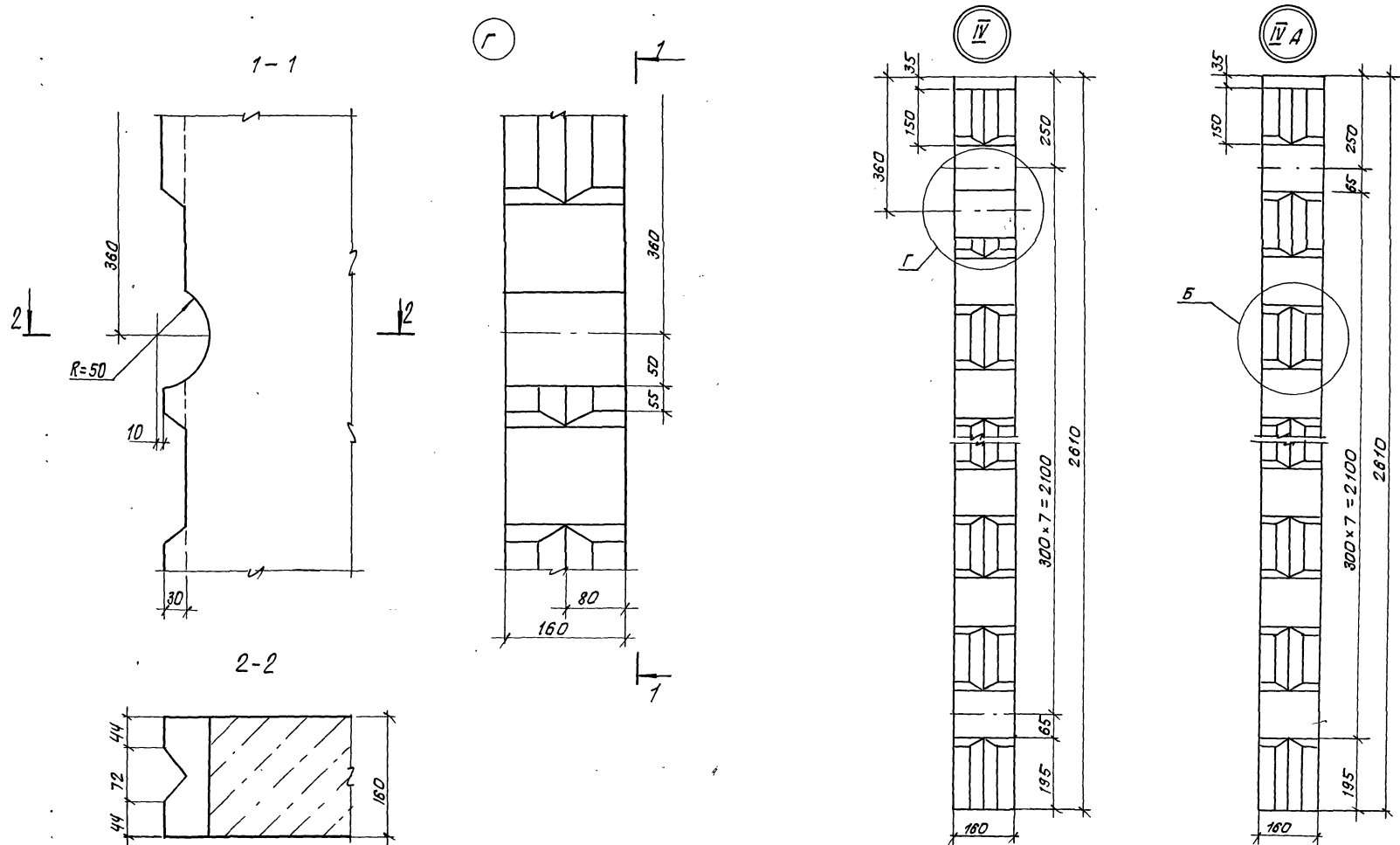
Шпонки III; III A

Стадия Лист Листов

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копирован: теорико

формат А3



Узел "Б" смотреть на стр.

Привязан:

Нач. алл.	Печерин	Р.В.	08.89
Гл. констр.	Радомский	Р.В.	
Рук. пр.	Степанов	С.В.	
Разраб.	Степанов	С.В.	
Провер.	Булгаков	В.В.	

Изм. №

97. 89- ИЖ 2.1-3.1 00. 00. 00 Д1

Шпанки IV; IV A

Старая Лист Листов

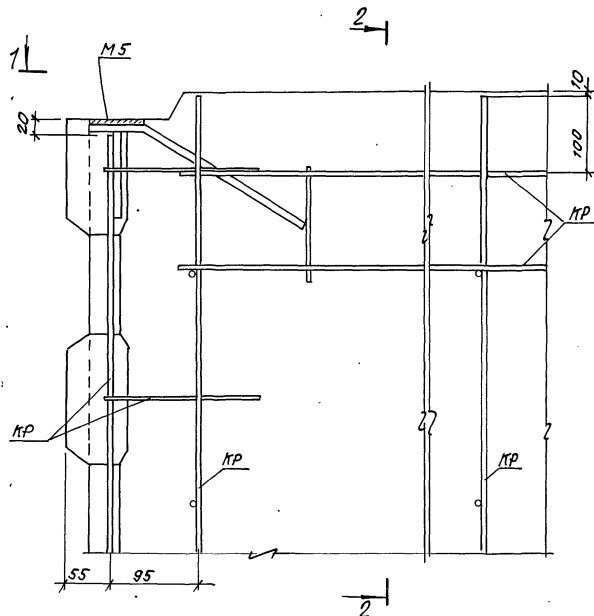
Р 1 1

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

копирован: теарт

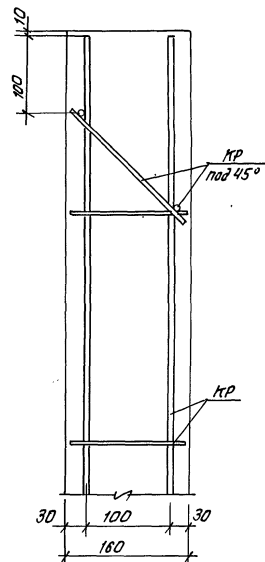
формат А3

1А

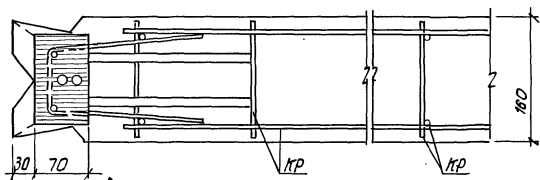


11

2-2



1-1



1. Закладная деталь М5 фиксируется в проектное положение на форме
2. Арматурные узлы даны с привязкой к опалубке.

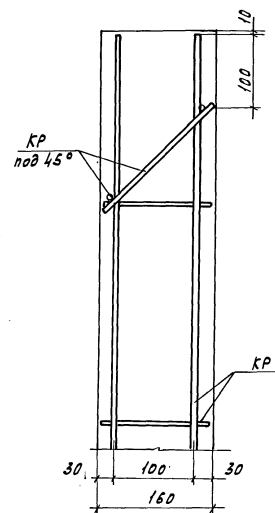
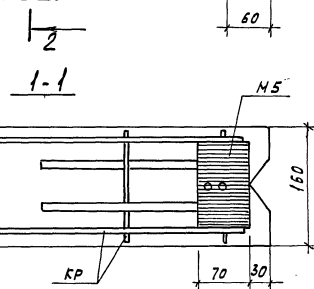
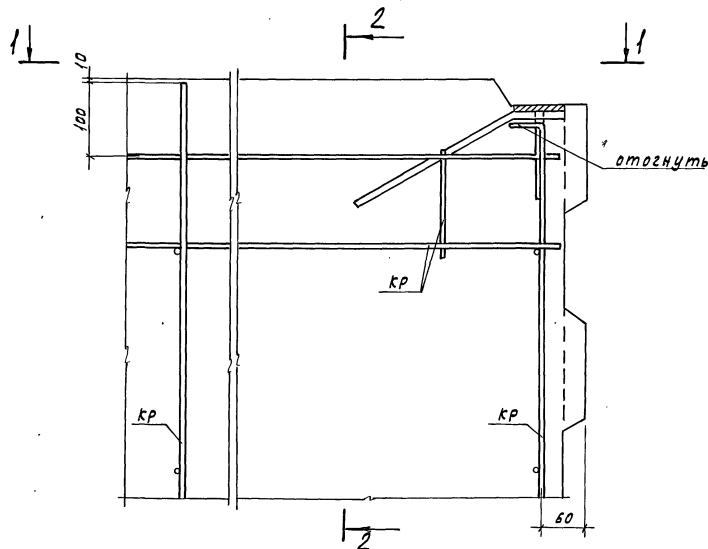
Сив. № подл. Подпись и дата Измен. №

привязан				97.89-ИЖ 2. 1-3.1		00.00.00 Д2		
Нач.пр. Печерин				08.89	узел армирования	Стация	Лист	Листов
гл. конст. Радашкевич						Р	1	1
рук.пр. Станиславов						СибЗНИИЭП г. Новосибирск		
Разраб. Степанова								
Провер. Булгакова								
ИЖ. №								

копировал: теаркин

формат А3

2А



Привязан

Нак. ЛПН Печерин 36 08.89
 Л. конст. Радзихевич
 Рук. гр. Стодровова
 Разраб. Степанова Сис-
 Провер. Булгакова Жук

97.89 - ИЖ2.1-3.1 00.00.00 А-2

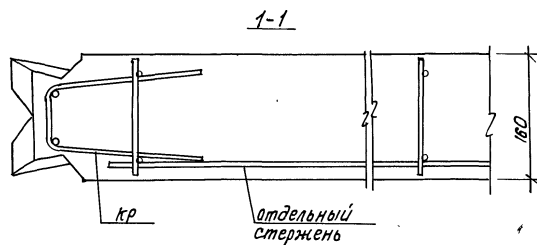
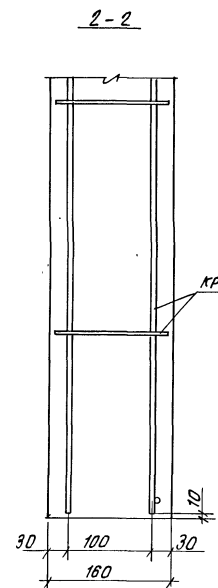
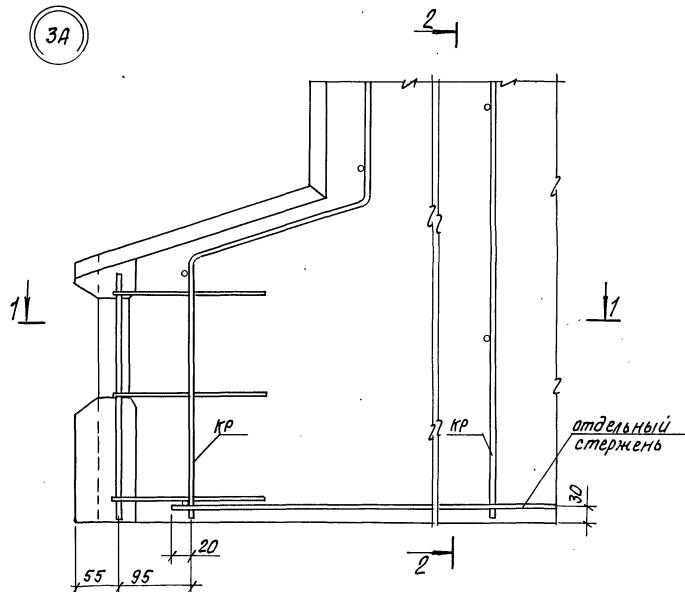
Узел армирования
 2А

Стадия Лист Листов
 Р 1 1
 СНБЗНИИЭП
 г. Новосибирск

Копировал Куриенко

Формат А3

3А

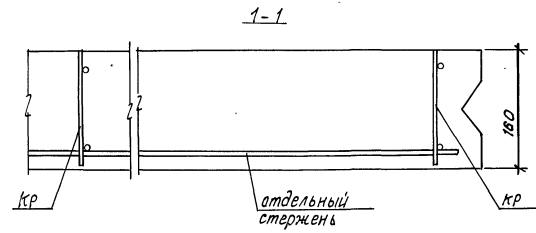
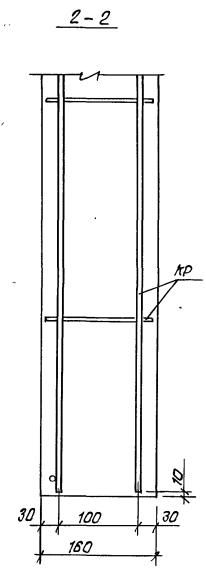
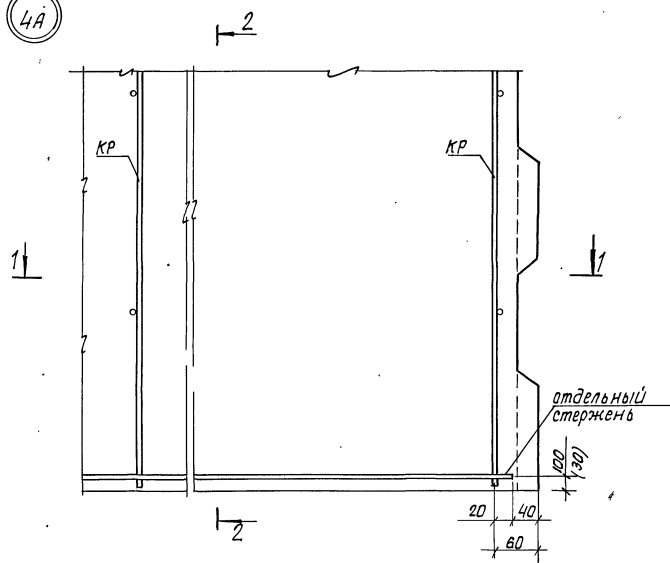


				97.89- ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 Д2			
Привязан:				Узел армирования			
нач. ипл. Речерин 24-08.89				Кладка			
гл. констр. Радашкевич 1/2				Лист			
рук. гр. Степанова 05				Листов			
Разраб. Степанова 05				Р 1 1			
провер. Булгакова 05				СибЗНИИЭП			
Инв. №				г. Новосибирск			

Копировал: теарнез

формат А3

4А

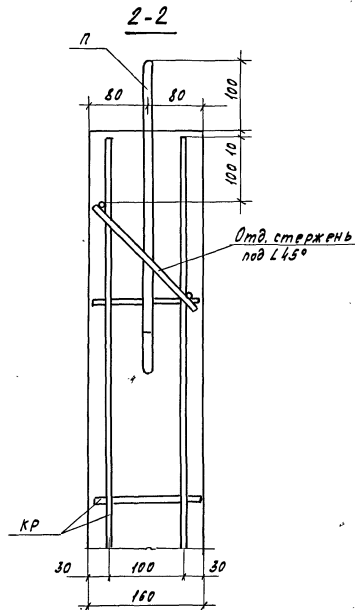
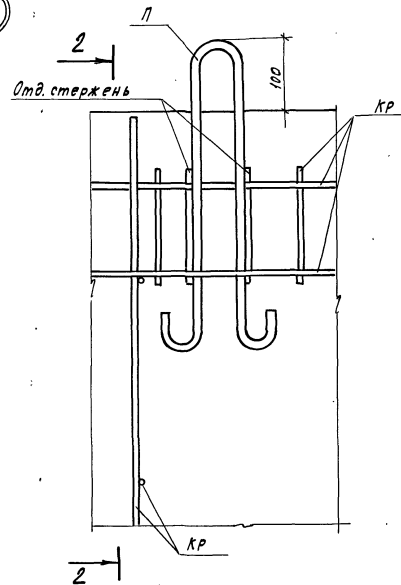


Размер в () скобках дан для псп

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

привязка:				97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 42			
Иж. №				нач. АИМ1	перечисл	24-08.89	стадия
				гл. констр.	Водашкевич	ИЖ	лист
				рук. зр.	Стародубов	С	8
				разраб.	Стеланов	С	
				провер.	Булгакова	В	
Узел армирования				СибЗНИИЭП			
4А				г. Новосибирск			
копировал: теоретик				формат А3			

5A



Исполн. Подпись и дата Изменен.

Привязан

Исполн.	Печерин	97.89-08.89
Л. конст.	Радвашкевич	
Рук.гр.	Стародубов	
Разрб.	Степанова	Сесс
Провер.	Булакова	Ильин

Исполн.

97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00 А2

Узел армирования

5A

Стадия Лист Листов

Р 1 1

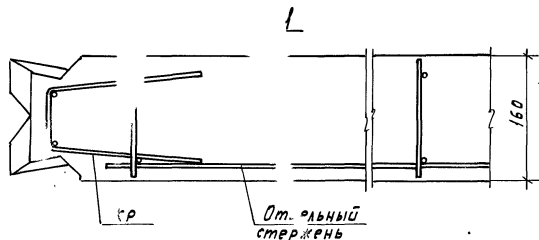
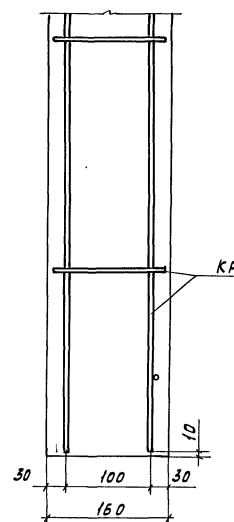
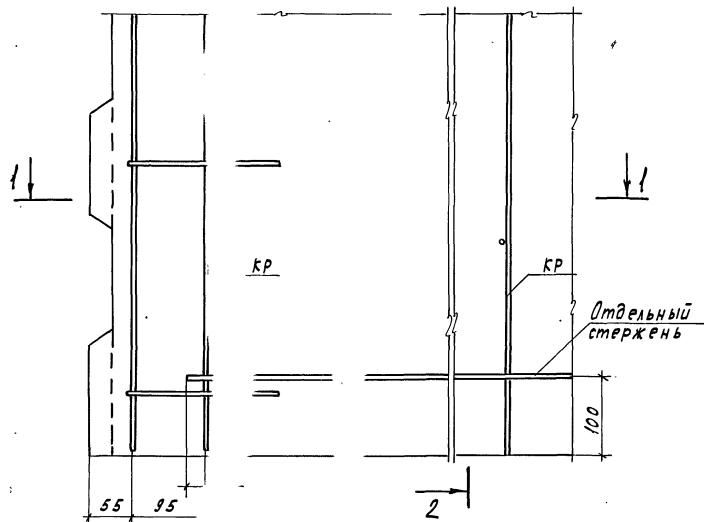
СНБЗННЭП
г. Новосибирск

Копировал Кириченко

Формат А3

6A

2-2



Привязан

И.в. А.П.М.	Печерин	97.89
А.конт.	Радяшев	
Рук.гр.	Стародуб	
Разраб.	Степанова	
Провер.	Булакова	

И.в. н°

97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00 А2

Узел армирования

6A

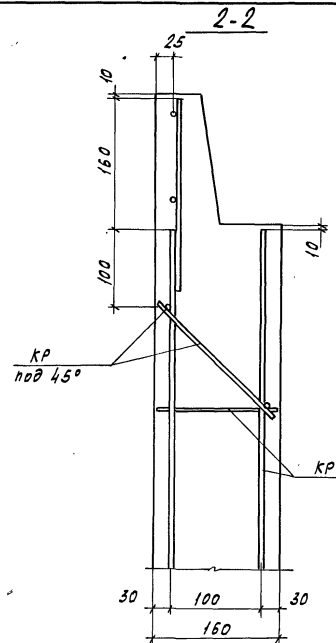
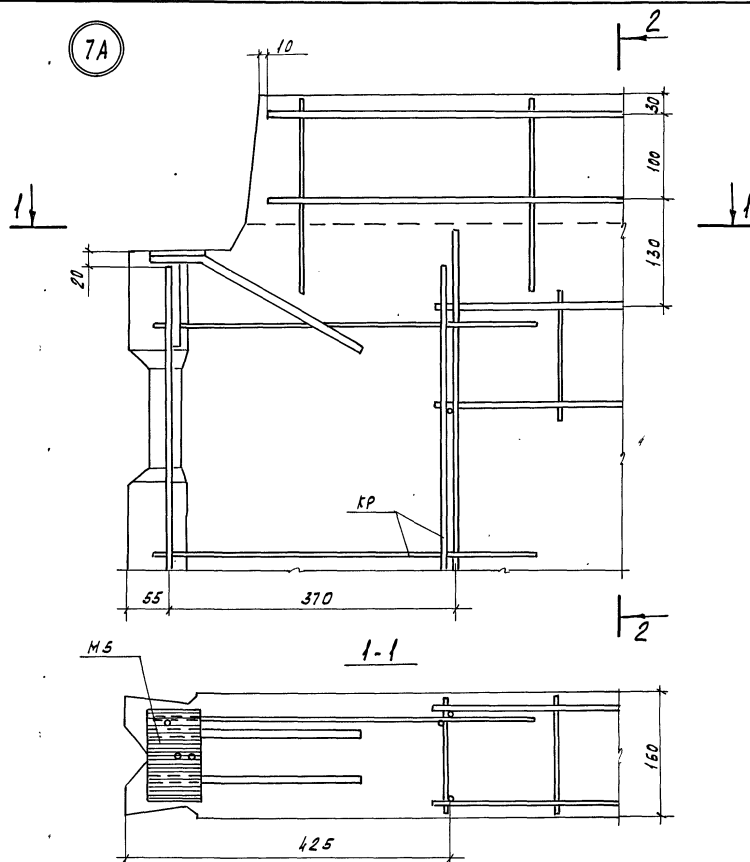
Стация	Лист	Листов
Р	1	1

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3

7А

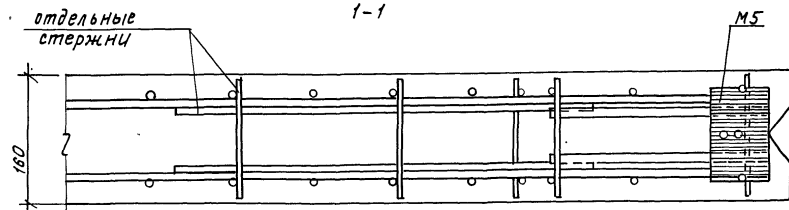
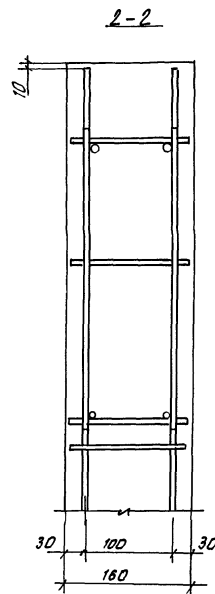
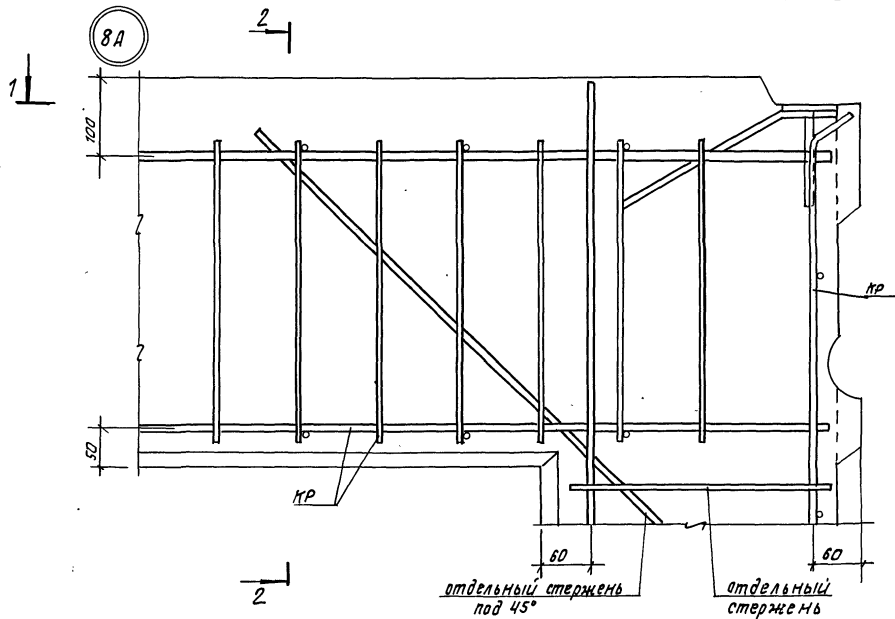


Н.В.И.°подл. Подпись и дата. Взам. инв.№

Привязан				37.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00.42			
				Нач.АПМ	Печерин	94-	08.89
				Гл. конст.	Родовикевич	94-	08.89
				Рук.гр.	Стефанова	94-	08.89
				Разр.пр.	Степанова	Сис	
Н.В.И.°				Провер.	Булгакова	М.И.	

Копировал Кириенко

Стадия Лист Листов
Р 1 1
СНБЗНИНЭП
г. Новосибирск
Формат А3

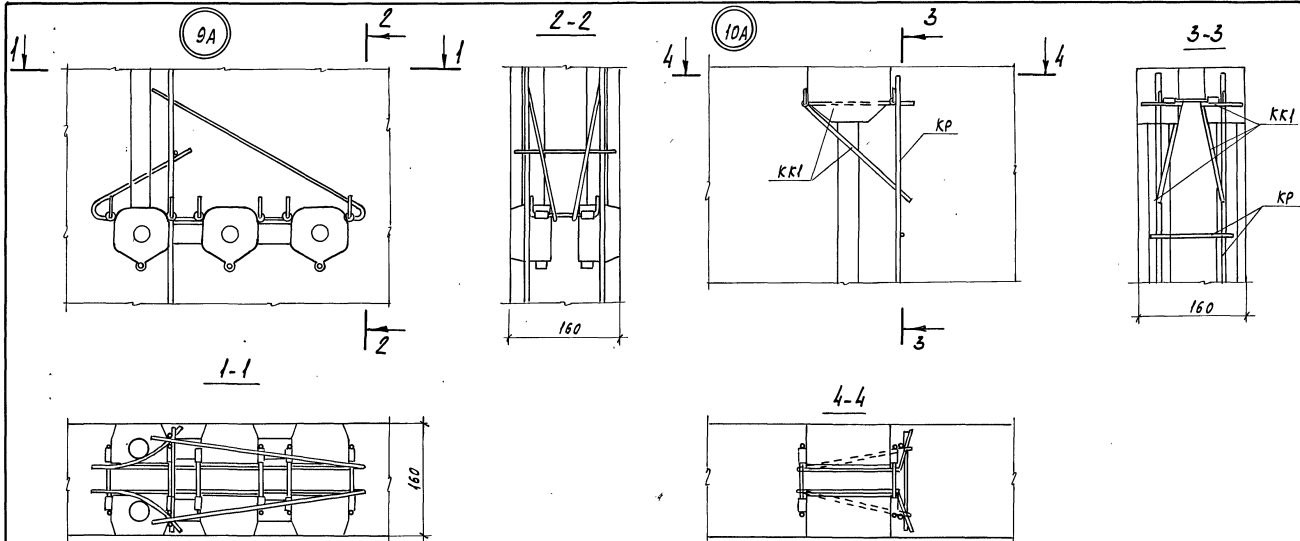


Шифр № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан:				97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00 А2				
		Нач. АПМ-1	Печерин	88.89	Узел армирования 8А	Статус	Лист	Листов
		Гл. конст.	Радзихович			Р	1	1
		Рук. зр.	Сабурово			СибЗНИИЭП г. Новосибирск		
		Разраб.	Степанов					
		Провер.	Булганова					
ИНВ. №								

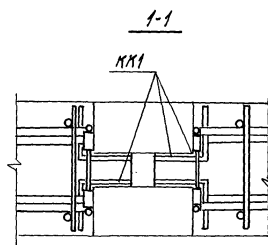
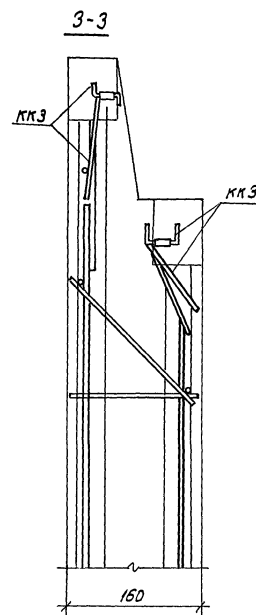
Копировал: О.С.С.

формат А3



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

						97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.00 Л2		
Привязан						Узлы армирования		
						9А, 10А		
Изм. №						СНБЗННЭП		
						г.Новоси́дирск		
						Копировал Куриенко		
						Формат А3		



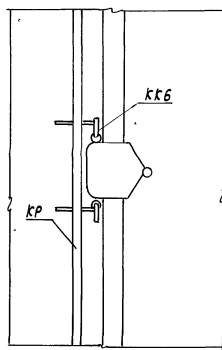
Привязан		Нач. АПМ-1	печерин	ИЗ	03.89	97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 д2		
		П.контр.	Райзакшевич	ИЗ		Узлы армирования		
		Рин. гр.	стабредова	ИЗ		статья	лист	листов
		Разраб.	степанова	ИЗ		Р	1	1
Инв. №		Провер.	Булгакова	ИЗ		СБЗНИИ ЭП г. Новосибирск		
						11 А, 12 А		

формат: А3

13А

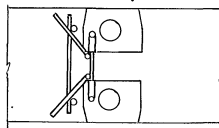
1

2



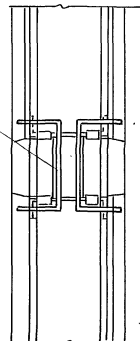
2

1-1



2-2

КК6

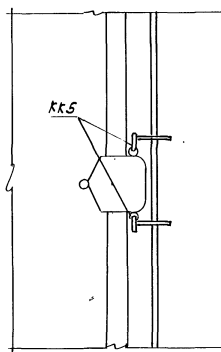


160

14А

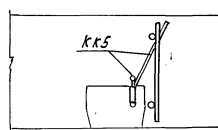
4

3

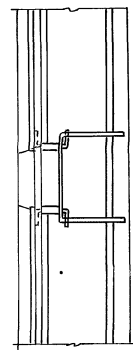


3

4-4



3-3



160

Привязан

Нач. АИМ Печерин
 И. конст. Радвакеевич
 Рук. гр. Степанова
 Разраб. Степанова
 Провер. Булакова

Ивб. 1°

97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.00.2

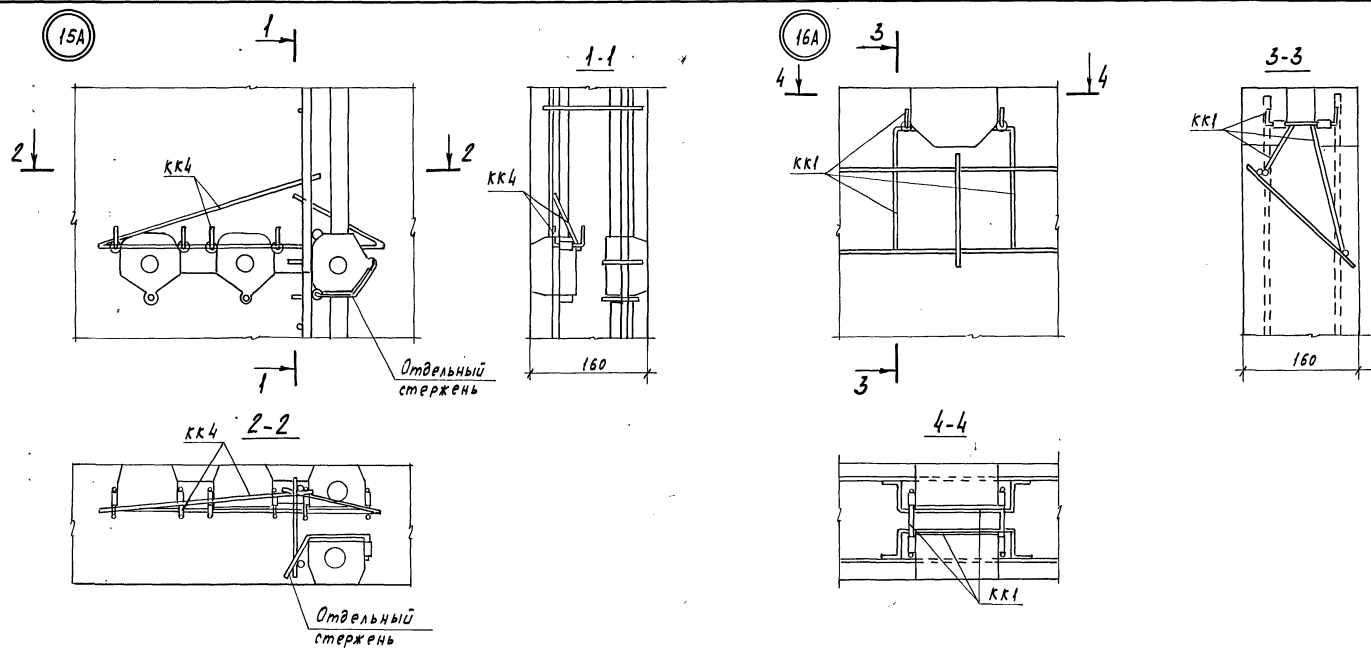
Узлы армирования
 13А, 14А

Студия	Лист	Листов
Р	1	1

СНБЗННЭП
 г. Новосибирск

Копировал Кириченко

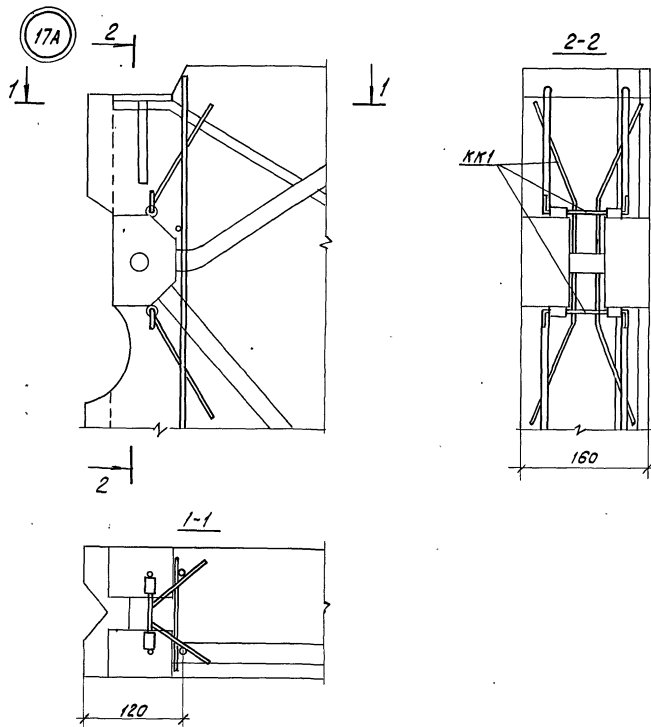
Формат А3



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

				97.89-ИЖ.2.1-3.1 00.00.00.1.2						
Приказан				Узлы армирования				Стадия	Лист	Листов
				15А, 16А				Р	1	1
								СНБЗНИИЭП		
Инв. №								г. Новосибирск		

Копировал Кириенко



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

				97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 д2			
Привязан							
				08.89			
Исх. АПМ				Печерин		ЯА	
И. конст.				Радзихевич		ЯА	
Рук. гр.				Сабуров		ЯА	
Разраб.				Степанова		Сас	
Провер.				Булакова		Жуков	
Шифр №							
				Узел армирования		Стадия	
				17 А		Лист	
						Листов	
						1	
						1	
						СибЗНИИЭП	
						г. Новосибирск	

Копировал: Тимофеева

Формат: А3

Рис. 1

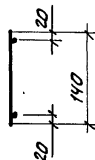
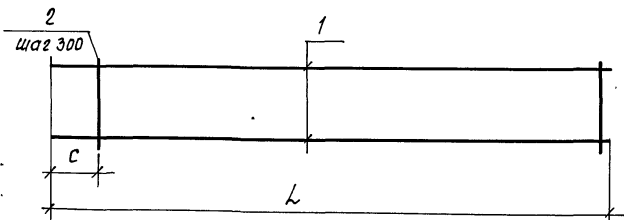
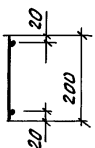
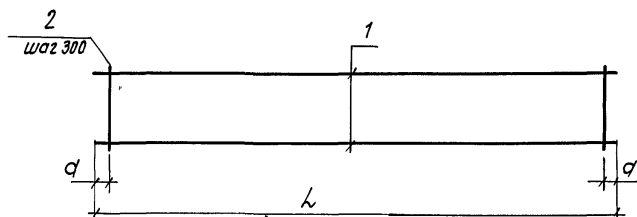


Рис. 2



Размер «с» свободный конец в пределах шага

Обозначение	Марка	Рис	L	с	Масса, кг
97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.01	КР 1	1	2590	270	0,82
-01	КР 2	1	2590	475	0,81
-02	КР 3	2	5730		2,00
-03	КР 4	2	3800		1,34
-04	КР 5	2	3500		1,22
-05	КР 6	2	900		0,32

Привязан:

ИНВ. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.01		КР1
				Детали		
Б4	1		Ф58рI ГОСТ 6727-80*, L=2590	2	0,37кг	
Б4	2		Ф48рI ГОСТ 6727-80*, L=140	8	0,01кг	
			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.01-01			КР2
				Детали		
Б4	1		Ф58рI ГОСТ 6727-80*, L=2590	2	0,37кг	
Б4	2		Ф48рI ГОСТ 6727-80*, L=140	7	0,01кг	
			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.01-02			КР3
				Детали		
Б4	1		Ф58рI ГОСТ 6727-80*, L=5730	2	0,81кг	
Б4	2		Ф48рI ГОСТ 6727-80*, L=200	19	0,02кг	
			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.01-03			КР4
				Детали		
Б4	1		Ф58рI ГОСТ 6727-80*, L=3800	2	0,54кг	
Б4	2		Ф48рI ГОСТ 6727-80*, L=200	13	0,02кг	
			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.01-04			КР5
				Детали		
Б4	1		Ф58рI ГОСТ 6727-80*, L=3500	2	0,49кг	
Б4	2		Ф48рI ГОСТ 6727-80*, L=200	12	0,02кг	
			97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.01-05			КР6
				Детали		
Б4	1		Ф58рI ГОСТ 6727-80*, L=900	2	0,13кг	
Б4	2		Ф48рI ГОСТ 6727-80*, L=200	3	0,02кг	

ИНВ. № подл. подписи и даты

Нач. АПП.	печерин	08.89
Гл. конст.	Родашкевич	
Гл. спец.	Миркин	
рук. гр.	Габриэлов	
Провер.	Булгакова	
Разраб.	Иванова	

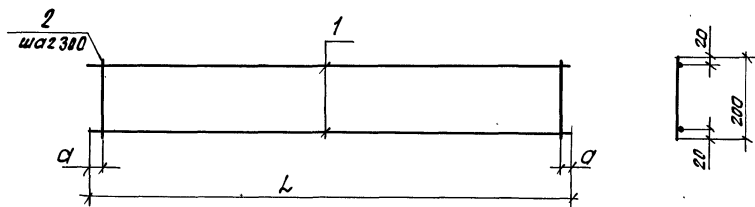
97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.01

каркасы
КР1÷КР6

стадия	лист	листов
Р	1	1
СибНИИЭП г. Новосибирск		

копировал: теорин

формат А3



Размер „а“ — свободный конец в пределах шага.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.02		КР7
				<u>Детали</u>		
Б4		1		φ58р I ГОСТ 6727-80*, L=2820	2	0,40 кг
Б4		2		φ48р I ГОСТ 6727-80*, L=200	10	0,02 кг
				97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.02-01		КР8
				<u>Детали</u>		
Б4		1		φ58р I ГОСТ 6727-80*, L=2740	2	0,39 кг
Б4		2		φ48р I ГОСТ 6727-80*, L=200	9	0,02 кг
				97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.02-02		КР10
				<u>Детали</u>		
Б4		1		φ58р I ГОСТ 6727-80*, L=1150	2	0,16 кг
Б4		2		φ48р I ГОСТ 6727-80*, L=200	4	0,02 кг
				97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.02-03		КР21
				<u>Детали</u>		
Б4		1		φ58р I ГОСТ 6727-80*, L=4280	2	0,60 кг
Б4		2		φ48р I ГОСТ 6727-80*, L=200	15	0,02 кг
				97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.02-04		КР22
				<u>Детали</u>		
Б4		1		φ58р I ГОСТ 6727-80*, L=3600	2	0,51 кг
Б4		2		φ48р I ГОСТ 6727-80*, L=200	12	0,02 кг
				97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.02-05		КР15
				<u>Детали</u>		
Б4		1		φ58р I ГОСТ 6727-80*, L=5460	2	0,77 кг
Б4		2		φ48р I ГОСТ 6727-80*, L=200	19	0,02 кг

Обозначение	Марка	L	Масса, кг
97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.02	КР 7	2820	1.00
-01	КР 8	2740	0.96
-02	КР 10	1150	0.40
-03	КР 21	4280	1.50
-04	КР 22	3600	1.26
-05	КР 15	5460	1.92

Привязан:

Нач. АПМ.	Печергин	ВЛ	08.89
П. констр.	Родашкевич	ВЛ	
П. спец.	Миркин	ВЛ	
Р. к. зр.	Стебредова	ВЛ	
Провер.	Булгакова	ВЛ	
Разраб.	Евсепанова	ВЛ	

97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.02

Каркасы

КР 7, КР 8, КР 10, КР 21, КР 22, КР 15

Статус	Лист	Листов
Р	1	1

СИБЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал: Степанов

Формат А3

Рис.1

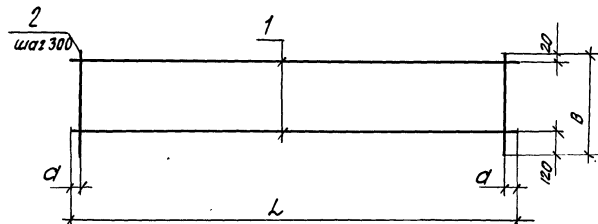
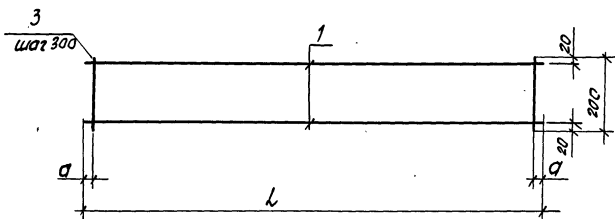


Рис.2



Размер „а“ свободный конец в пределах шва

Обозначение	Марка	Рис.	L	B	Масса, кг
97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.03	КР13	1	2540	500	1.12
-01	КР14	1	4280	240	1.50
-02	КР16	1	2540	340	0.99
-03	КР17	1	3790	250	1.32
-04	КР19	1	3640	250	1.26
-05	КР18	2	5590		1.96

привязан:

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.03		КР13
				<u>Детали</u>		
БЧ	1			Ф58р1 ГОСТ 6727-80*, L=2540	2	0,36 кг
БЧ	2			Ф48р1 ГОСТ 6727-80*, L=500	9	0,05 кг
				97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.03-01		КР14
				<u>Детали</u>		
БЧ	1			Ф58р1 ГОСТ 6727-80*, L=4280	2	0,60 кг
БЧ	2			Ф48р1 ГОСТ 6727-80*, L=240	15	0,02 кг
				97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.03-02		КР16
				<u>Детали</u>		
БЧ	1			Ф58р1 ГОСТ 6727-80*, L=2540	2	0,36 кг
БЧ	2			Ф48р1 ГОСТ 6727-80*, L=340	9	0,03 кг
				97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.03-03		КР17
				<u>Детали</u>		
БЧ	1			Ф58р1 ГОСТ 6727-80*, L=3790	2	0,53 кг
БЧ	2			Ф48р1 ГОСТ 6727-80*, L=250	13	0,02 кг
				97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.03-04		КР19
				<u>Детали</u>		
БЧ	1			Ф58р1 ГОСТ 6727-80*, L=3640	2	0,51 кг
БЧ	2			Ф48р1 ГОСТ 6727-80*, L=250	12	0,02 кг
				97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.03-05		КР18
				<u>Детали</u>		
БЧ	1			Ф58р1 ГОСТ 6727-80*, L=5590	2	0,79 кг
БЧ	1			Ф48р1 ГОСТ 6727-80*, L=200	19	0,02 кг

97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.03

Каркасы
КР13, КР14, КР16 ÷ КР19

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал: теория

формат А3

Обозначение	Марка	L	B	масса, кг
87.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.04	КР 12	1960	380	3.51
—01	КР 23	1340	380	2.37
—02	КР 24	2300	380	4.10
—03	КР 34	1700	140	2,52
—04	КР 40	1600	380	2,85

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.04		КР12
				<u>Детали</u>		
Б4.	1		Ф12АIII ГОСТ 5781-82*, E=1960	1	1,74 кг	
Б4.	2		Ф8АIII ГОСТ 5781-82*, E=1960	1	0,77 кг	
Б4.	3		Ф58рI ГОСТ 6727-80*, E=380	20	0,05 кг	
				97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.04-01		КР23
				<u>Детали</u>		
Б4.	1		Ф12АIII ГОСТ 5781-82*, E=1340	1	1,19 кг	
Б4.	2		Ф8АIII ГОСТ 5781-82*, E=1340	1	0,53 кг	
Б4.	3		Ф58рI ГОСТ 6727-80*, E=380	13	0,05 кг	
				97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.04-02		КР24
				<u>Детали</u>		
Б4.	1		Ф12АIII ГОСТ 5781-82*, E=2300	1	2,04 кг	
Б4.	2		Ф8АIII ГОСТ 5781-82*, E=2300	1	0,91 кг	
Б4.	3		Ф58рI ГОСТ 6727-80*, E=380	23	0,05 кг	
				97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.04-03		КР34
				<u>Детали</u>		
Б4.	1		Ф12АIII ГОСТ 5781-82*, E=1700	1	1,51 кг	
Б4.	2		Ф8АIII ГОСТ 5781-82*, E=1700	1	0,67 кг	
Б4.	3		Ф58рI ГОСТ 6727-80*, E=140	17	0,02 кг	
				97.89-ИЖ2.1-3.1 00.00.04-04		КР40
				<u>Детали</u>		
Б4.	1		Ф12АIII ГОСТ 5781-82*, E=1600	1	1,42 кг	
Б4.	2		Ф8АIII ГОСТ 5781-82*, E=1600	1	0,63 кг	
Б4.	3		Ф58рI ГОСТ 6727-80*, E=380	16	0,05 кг	

привязан:

нач. АПМ.	ПЕЧЕРСКИ	ВЗ-	08.3
гл. канстр.	РАДАШКЕВИЧ	ВЗ	
гл. спец.	МИРКИН	ВЗ	
рук. гр.	СТАВРОВА	ВЗ	
пр. авт.	БУЛГАКОВА	ВЗ	
разраб.	СТЕПАНОВА	ВЗ	

97.89 - ЦЖЗ. 1-3.1 00.00.04		
Каркасы КР12, КР23, КР24, КР34, КР40	Страниц	Лист
	Р	1
СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

капировал: теория

формат А3

Рис. 1

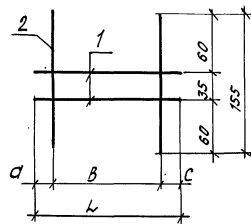


Рис. 2

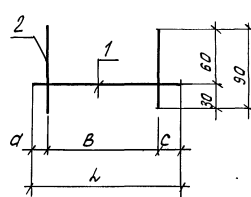


Рис. 3

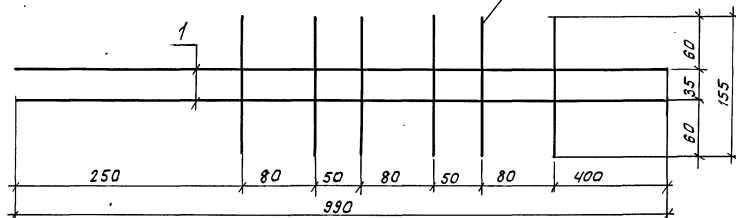
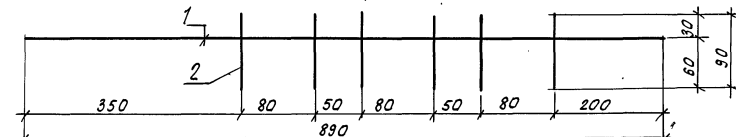


Рис. 4



Формат	Лист	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				97.89-ИЖ.2.1-3.1 00.00.05		КК1
				Детали		
Б.Ч.	1			Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=580	2	0,05 кг
Б.Ч.	2			Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=155	2	0,01 кг
				97.89-ИЖ.2.1-3.1 00.00.05-01		КК2
				Детали		
Б.Ч.	1			Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=990	2	0,09 кг
Б.Ч.	2			Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=155	6	0,01 кг
				97.89-ИЖ.2.1-3.1 00.00.05-02		КК3
				Детали		
Б.Ч.	1			Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=520	1	0,05 кг
Б.Ч.	2			Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=90	2	0,01 кг
				97.89-ИЖ.2.1-3.1 00.00.05-03		КК4
				Детали		
Б.Ч.	1			Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=890	1	0,08 кг
Б.Ч.	2			Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=90	6	0,01 кг
				97.89-ИЖ.2.1-3.1 00.00.05-04		КК5
				Детали		
Б.Ч.	1			Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=280	1	0,02 кг
Б.Ч.	2			Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=90	2	0,01 кг
				97.89-ИЖ.2.1-3.1 00.00.05-05		КК6
				Детали		
Б.Ч.	1			Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=280	2	0,02 кг
Б.Ч.	2			Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=155	2	0,01 кг

ИЖ.2.1-3.1	Лист	1	Листов	1
97.89-ИЖ.2.1-3.1 00.00.05	Каркасы	КК1 ÷ КК6	СибЗНИИЭП	г. Новосибирск

Приблизно:

ИЖ.2.1-3.1

Получено: 08.89

Формат А3

Рис. 1

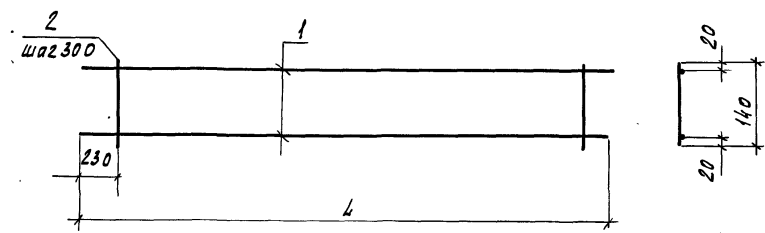
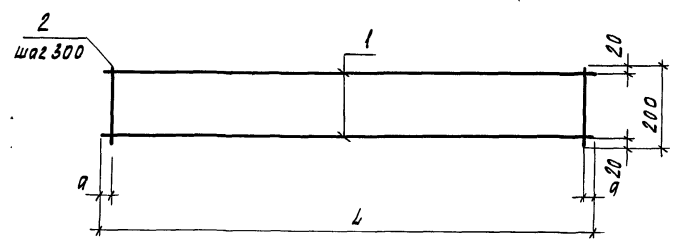


Рис. 2



Размер „а“ - свободный конец в пределах шага

Обозначение	Марка	Рис.	Л	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.06	КР25	1	1960	0.62
-01	КР26	2	4220	1.48
-02	КР27	2	3200	1.12
-03	КР28	2	1320	0.48
-04	КР29	1	900	0.29
-05	КР30	1	1080	0.33

Привязан

НВ.Л°

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.06		КР25
				детали		
Б4		1		Ф5ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=1960	2	0.28
Б4		2		Ф4ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=140	6	0.01
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.06-01		КР26
				детали		
Б4		1		Ф5ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=4220	2	0.60
Б4		2		Ф4ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=200	14	0.02
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.06-02		КР27
				детали		
Б4		1		Ф5ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=3200	2	0.45
Б4		2		Ф4ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=200	11	0.02
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.06-03		КР28
				детали		
Б4		1		Ф5ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=1320	2	0.19
Б4		2		Ф4ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=200	5	0.02
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.06-04		КР29
				детали		
Б4		1		Ф5ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=900	2	0.13
Б4		2		Ф4ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=140	2	0.01
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.06-05		КР30
				детали		
Б4		1		Ф5ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=1080	2	0.15
Б4		2		Ф4ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=140	3	0.01

97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.06	Каркасы	Стадия	Лист	Листов
КР25 ÷ КР30		Р	1	1
		СНБЗНИИЭП		
		г. Новосибирск		

Копировал Кириенко

Формат А3

НВ.Л° подл. Подпись и дата Изм. инв.Л°

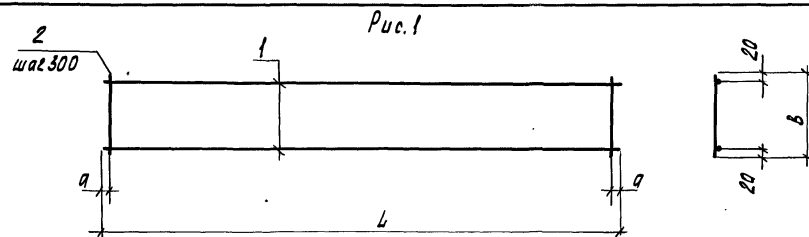
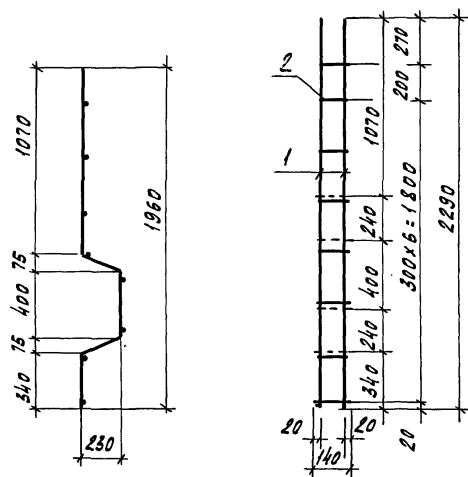


Рис. 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.07		КР31
				Детали		
Б4	1		φ58pI ГОСТ 6727-80*, L=520	2	0.08 кг	
Б4	2		φ48pI ГОСТ 6727-80*, L=200	3	0.02 кг	
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.07-01		КР32
				Детали		
Б4	1		φ58pI ГОСТ 6727-80*, L=2740	2	0.39 кг	
Б4	2		φ48pI ГОСТ 6727-80*, L=140	9	0.01 кг	
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.07-02		КР33
				Детали		
Б4	1		φ58pI ГОСТ 6727-80*, L=4840	2	0.68 кг	
Б4	2		φ48pI ГОСТ 6727-80*, L=200	16	0.02 кг	
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.07-03		КР20
				Детали		
Б4	1		φ58pI ГОСТ 6727-80*, L=1400	2	0.20 кг	
Б4	2		φ48pI ГОСТ 6727-80*, L=200	5	0.02 кг	
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.07-04		КР35
				Детали		
Б4	1		φ58pI ГОСТ 6727-80*, L=2290	2	0.32 кг	
Б4	2		φ48pI ГОСТ 6727-80*, L=140	8	0.01 кг	
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.07-05		КР41
				Детали		
Б4	1		φ58pI ГОСТ 6727-80*, L=700	2	0.10 кг	
Б4	2		φ48pI ГОСТ 6727-80*, L=200	3	0.02 кг	

Обозначение	Марка	Рис.	L	Б	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.07	КР31	1	520	200	0.20
-01	КР32	1	2740	140	0.87
-02	КР33	1	4840	200	1.68
-03	КР20	1	1400	200	0.50
-04	КР35	2			0.12
-05	КР41	1	700	200	0.26

Размер "а" - свободный конец в пределах шага

Приложен

Науч. АПМ	Печурин	94-	08.89
А. конст.	Родовкевич		
Л. спец.	Миркин		
Рук. гр.	Стародуба		
Провер.	Булакова		
Разраб.	Степанова		

97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.07

Каркасы
КР31 ÷ КР33, КР20, КР35,
КР41.

Стация	Лист	Листов
Р	1	1
СНБЗННЭП г. Новосибирск		

Копировал Курченко

Формат А3

Развертка

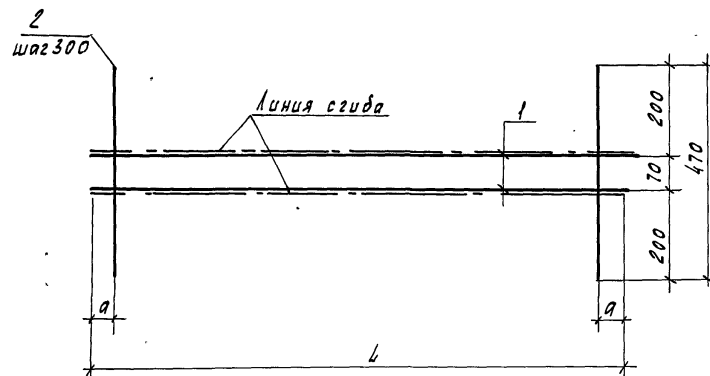
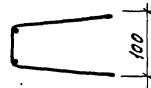


Схема сгиба



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.08		КР11
				<u>Детали</u>		
БУ	1			φ58рГ ГОСТ 6727-80*, е=2550	2	0.36
БУ	2			φ48рГ ГОСТ 6727-80*, е=470	9	0.04
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.08-01		КР36
				<u>Детали</u>		
БУ	1			φ58рГ ГОСТ 6727-80*, е=1000	2	0.141
БУ	2			φ48рГ ГОСТ 6727-80*, е=470	4	0.04
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.08-02		КР37
				<u>Детали</u>		
БУ	1			φ58рГ ГОСТ 6727-80*, е=930	2	0.13
БУ	2			φ48рГ ГОСТ 6727-80*, е=470	3	0.04
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.08-03		КР38
				<u>Детали</u>		
БУ	1			φ58рГ ГОСТ 6727-80*, е=850	2	0.12
БУ	2			φ48рГ ГОСТ 6727-80*, е=470	3	0.04
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.08-04		КР39
				<u>Детали</u>		
БУ	1			φ58рГ ГОСТ 6727-80*, е=320	2	0.05
БУ	2			φ48рГ ГОСТ 6727-80*, е=470	2	0.04

Размер „а“ - свободный конец в пределах шага

Обозначение	Марка	Л	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.08	КР11	2550	1.08
-01	КР36	1000	0.44
-02	КР37	930	0.38
-03	КР38	850	0.36
-04	КР39	320	0.18

Привязан

Нац. АПМ	Печерин	ФН	08.89
Л. эконт.	Радашкевич		
Л. спец.	Миркин		
Рук. гр.	Стародубова		
Провер.	Булгакова		
Разраб.	Степанова		

97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.08

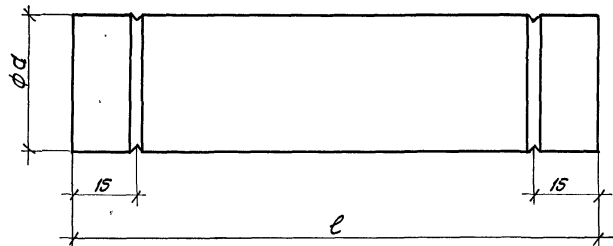
Каркасы

КР11, КР36 ÷ КР39

Стадия Лист Листов
Р 1 1СНБЗНННЭП
г. Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Тр. 18	97.89-ИЖ 2.1-3.1 01.00.01 - 17	Труба ПВД 32г L=70	1	0,02 кг
Тр. 19	- 18	L=250	1	0,08 кг
Тр. 20	- 19	L=410	1	0,13 кг
Тр. 21	- 20	L=650	1	0,20 кг
Тр. 22	- 21	L=920	1	0,29 кг
Тр. 23	- 22	L=1170	1	0,36 кг
Тр. 24	- 23	L=1620	1	0,50 кг
Тр. 25	- 24	L=2020	1	0,63 кг
Тр. 31	- 30	L=1260	1	0,39 кг
Тр. 32	- 31	Труба ПВД 25г L=300	1	0,06 кг

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Тр. 1	97.89-ИЖ 2.1-3.1 01.00.01	Труба ПВД 25г L=70	1	0,01 кг
Тр. 2	- 01	L=110	1	0,02 кг
Тр. 3	- 02	L=410	1	0,08 кг
Тр. 4	- 03	L=650	1	0,12 кг
Тр. 5	- 04	L=750	1	0,14 кг
Тр. 6	- 05	L=810	1	0,15 кг
Тр. 7	- 06	L=920	1	0,17 кг
Тр. 8	- 07	L=1050	1	0,20 кг
Тр. 9	- 08	L=1230	1	0,23 кг
Тр. 10	- 09	L=1360	1	0,26 кг
Тр. 11	- 10	L=1400	1	0,26 кг
Тр. 12	- 11	L=1460	1	0,28 кг
Тр. 13	- 12	L=1510	1	0,29 кг
Тр. 14	- 13	L=1620	1	0,31 кг
Тр. 15	- 14	L=1670	1	0,32 кг
Тр. 16	- 15	L=2020	1	0,38 кг
Тр. 17	- 16	L=2320	1	0,44 кг
Тр. 26	- 25	L=610	1	0,11 кг
Тр. 27	- 26	L=260	1	0,05 кг
Тр. 28	- 27	L=1580	1	0,30 кг
Тр. 29	- 28	L=1020	1	0,19 кг
Тр. 30	- 29	L=680	1	0,12 кг

Полиэтиленовые трубы $\phi 25$ и $\phi 32$ приняты по ГОСТ 18599-83*

Привязан

ИНВ. №

					97.89 - ИЖ 2.1-3.1 01.00.01		
					Трубы полиэтиленовые		
					Тр. 1 ÷ Тр. 32		
Нач. АПМ	Печерин	ВН	08.89		Стадия	Масса	Масштаб
Л. конст.	Радзихевич	ВН			Р	см. табл.	-
Рук. гр.	Стабродова	ВН			Лист 1	Листов 1	
Разраб.	Степанова	См			СибЭНИИЭП г. Новосибирск		
Провер	Булганова	ВН					

Копировал: Тимофеева

Формат: А3

Марка элемента	Изделия арматурные													Изделия закладные							Общий расход	
	Арматура класса													Арматура класса		Прокат марки		Всего				
	Вр I			А-I			Ас-II					А-III		А-II		В ст 3 кл 2						
	ГОСТ 6727-80*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*						
	Ф4	Ф5	Утого	Ф10	Ф12	Утого	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Утого	Ф8	Ф12	Утого	Ф10	Утого		-6	Утого		
ПСВ 59.26.16-200 Т; ПСВ 59.26.16-150 Т	1.90	10.96	12.86								6.28	6.28			19.14	1.14	1.14	1.14	1.14	2.28	21.42	
ПСВ 59.28.16-200 Т-2; ПСВ 59.28.16-150 Т-2	2.08	14.44	16.52								6.28	6.28	3.70	3.48	7.18	29.98	0.90	0.90	0.80	0.80	1.70	31.68
ПСВ 59.08.16-200 Т-2А; ПСВ 59.28.16-150 Т-2А	2.08	14.44	16.52								6.28	6.28	3.70	3.48	7.18	29.98	0.90	0.90	0.80	0.80	1.70	31.68
ПСВ 59.28.16-200 Т; ПСВ 59.28.16-150 Т	1.89	14.44	16.33								6.28	6.28	3.70	3.48	7.18	29.79	0.90	0.90	0.80	0.80	1.70	31.49
ПСВ 59.28.16-200 Т-Г; ПСВ 59.28.16-150 Т-Г	2.09	11.84	13.93								6.28	6.28				20.21	0.90	0.90	0.80	0.80	1.70	21.91
ПСВ 59.28.16-200 Т-П; ПСВ 59.28.16-150 Т-П	2.09	11.84	13.93								6.28	6.28				20.21	0.90	0.90	0.80	0.80	1.70	21.91
ПСВ 59.28.16-200 Т-3; ПСВ 59.28.16-150 Т-3	1.87	11.84	13.71								6.28	6.28				20.11	0.90	0.90	0.80	0.80	1.70	21.81
ПСВ 44.26.16-200 Т; ПСВ 44.26.16-150 Т	1.80	8.88	10.68							4.58		4.58				15.26	0.90	0.90	0.80	0.80	1.70	16.96
ПСВ 44.26.16-200 Т-2; ПСВ 44.26.16-150 Т-2	1.49	9.20	10.69						3.18			3.18	2.06	2.84	4.90	18.77	0.90	0.90	0.80	0.80	1.70	20.47
ПСВ 30.26.16-200 Т; ПСВ 30.26.16-150 Т	1.13	6.20	7.33						3.18			3.18				10.51	0.90	0.90	0.80	0.80	1.70	12.21
ПСВ 30.26.16-200 Т-3; ПСВ 30.26.16-150 Т-3	1.21	8.82	10.03				1.94					1.94	3.70	3.48	7.18	19.15	0.90	0.90	0.80	0.80	1.70	20.85
ПСВ 29.26.16-200 Т-5; ПСВ 29.26.16-150 Т-5	1.04	6.14	7.18				1.94					1.94				9.12	0.90	0.90	0.80	0.80	1.70	10.82
ПСВ 29.26.16-200 Т-6; ПСВ 29.26.16-150 Т-6	1.15	6.66	7.81				1.94					1.94	2.94	3.48	5.82	15.57	0.90	0.90	0.80	0.80	1.70	17.27
ПСВ 15.26.16-200 Т; ПСВ 15.26.16-150 Т	0.58	5.50	6.08	1.18		1.18							3.03	2.38	5.41	12.67	0.90	0.90	0.80	0.80	1.70	14.37
ПСВ 59.28.16-200 Т-2Р; ПСВ 59.28.16-150 Т-2Р	2.30	14.38	16.68								6.28	6.28	3.70	3.48	7.18	30.14	0.90	0.90	0.80	0.80	1.70	31.84
ПСВ 59.28.16-200 Т-2АР; ПСВ 59.28.16-150 Т-2АР	2.30	14.38	16.68								6.28	6.28	3.70	3.48	7.18	30.14	0.90	0.90	0.80	0.80	1.70	31.84
ПСВ 59.28.16-200 Т-12; ПСВ 59.28.16-150 Т-12	1.83	13.31	15.14								6.28	6.28				21.42	1.14	1.14	1.14	1.14	2.28	23.70
ПСВ 44.26.16-200 Т-5; ПСВ 44.26.16-150 Т-5	1.47	11.10	12.57						3.18			3.18	3.98	4.08	8.06	23.81	1.35	1.35	1.20	1.20	2.55	26.36
ПСВ 29.26.16-200 Т-4; ПСВ 29.26.16-150 Т-4	1.25	7.35	8.60				1.94					1.94	2.77	1.74	4.51	15.05	1.14	1.14	1.14	1.14	2.28	17.33
ПСВ 45.26.16-200 Т; ПСВ 45.26.16-150 Т	1.62	8.16	9.78							4.58		4.58				14.36	1.14	1.14	1.14	1.14	2.28	16.64
ПСВ 15.26.16-200 Т-2; ПСВ 15.26.16-150 Т-2	0.74	3.44	4.18				1.18					1.18				5.36	0.90	0.90	0.80	0.80	1.70	7.06
ПСВ 59.26.16-200 Т-3; ПСВ 59.26.16-150 Т-3	2.10	13.50	15.60								6.28	6.28	3.70	3.48	7.18	29.06	0.90	0.90	0.80	0.80	1.70	30.76

Привязан

И.А.М.	Печерин	29.08.99
Гл. конст.	Радзихевич	
Рук. гр.	Сабурова	
Разр.	Степанова	
Провер.	Булганова	

ИНВ. №

97.89-ИЖ 2.1-3.1 00.00.00 РС

Ведомость расхода стали

Страница 1 из 2

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал: Тимофеева

Формат: А3

Марка элемента	Изделия арматурные														Изделия закладные						Общий расход			
	Арматура класса														Всего	Арматура класса		Прокат марки		Всего				
	Вр I			А-I			Ас-II					А-III				А-II		Вст 3 кл 2						
	ГОСТ 6727-80*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*						
	φ4	φ5	Итого	φ10	φ12	Итого	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого	φ8	φ12		Итого:	φ10		Итого:			-б		Итого:
ПСН 50.20.16-200Т; ПСН 50.20.16-150Т	0.94	7.31	8.25						3.18			3.18				11.43	0.90		0.90	0.80		0.80	1.70	13.13
ПСН 50. 22.16-200Т-2; ПСН 50.22.16-150Т-2	1.10	8.66	9.76						3.18			3.18				12.94	0.90		0.90	0.80		0.80	1.70	14.64
ПСН 44. 20.16-200Т; ПСН 44.20.16-150Т	0.84	6.34	7.18						3.18			3.18	0.86		0.86	11.22	0.90		0.90	0.80		0.80	1.70	12.32
ПСН 44. 20.16-200Т-2; ПСН 44.20.16-150Т-2	0.61	6.47	7.08					1.94				1.94	1.34	3.02		13.38	1.80		1.80	1.60		1.60	3.40	16.78
ПСН 29.20.16-200Т; ПСН 29.20.16-150Т-2	0.68	5.09	5.77		1.94	1.94							0.82		0.82	8.53	0.90		0.90	0.80		0.80	1.70	10.23
ПСН 15.20.16-200Т; ПСН 15.20.16-150Т	0.62	3.81	4.43	1.18		1.18										5.61	0.90		0.90	0.80		0.80	1.70	7.31
ПСН 6. 20.16-200Т; ПСН 6.20.16-150Т	0.16	1.53	1.71	0.59		0.59										230	0.90		0.90	0.80		0.80	1.70	4.00

Инв. № подл. Подпись и дата ВЗНМЛНБ №

ПРИВЯЗКА			
ИЛВ. №			
Лист	2		