

г. Новосибирск

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ ЖИЛЫХ ДОМОВ

/ВНУТРИСЕРИЙНАЯ УНИФИКАЦИЯ/

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕКЛОСЕТОК

ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН

97.89-ИЖ 2.1-3

ВЫПУСК 2

					прислан:	
лист №						

СибЗНИИЭП

г. Новосибирск

СЕРИЯ 97

КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ ЖИЛЫХ ДОМОВ

5.9-ЭТАЖНЫЕ БЛОК-СЕКЦИИ

/ВНУРИСЕРИЙНАЯ УНИФИКАЦИЯ/

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕКЛОСЕТОК

ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН

97.89-ИЖ 2.1-3

ВЫПУСК 2

РАЗРАБОТАНЫ

СибЗНИИЭП

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

Начальник АПМ-1

ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР

С.Ф.ТРАЧТВЕЙН

М.К.ПЕЧЕРИН

И.Б.РАДАШКЕВИЧ

СОГЛАСОВАНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ С 1 ИЮНЯ 1990 Г
ПРИКАЗ ОТ 30.11.89 №09-РП

обозначение	наименование	стр.
97.89-ИЖ.2.1-3.2.00.00.00	Содержание	2÷4
00.00.00.00	Техническое описание	5÷7
00.00.00.00	Наменклатура изделий	8÷11
01.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ.59.26.16-200Т; ПСВ.59.26.16-150Т	12
01.01.00	Каркас пространственный КП.59.26	13
02.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ.59.26.16-200Т-2; ПСВ.59.26.16-150Т-2	
	ПСВ.59.26.16-200Т-2Л; ПСВ.59.26.16-150Т-2Л	14
02.00.00.06	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ.59.26.16-200Т-2; ПСВ.59.26.16-150Т-2	
	ПСВ.59.26.16-200Т-2Л; ПСВ.59.26.16-150Т-2Л	
	Сборочный чертеж	15
02.02.00	Каркас пространственный КП.59.28-2	16
02.03.00	Каркас пространственный КП.59.28-2Л	17
03.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ.59.26.16-200Т; ПСВ.59.26.16-150Т	18
03.04.00	Каркас пространственный КП.59.28	19
04.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ.59.26.16-200Т-Г; ПСВ.59.26.16-150Т-Г	
	ПСВ.59.26.16-200Т-ГЛ; ПСВ.59.26.16-150Т-ГЛ	20
04.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ.59.26.16-200Т-Г; ПСВ.59.26.16-150Т-Г	
	ПСВ.59.26.16-200Т-ГЛ; ПСВ.59.26.16-150Т-ГЛ	
	Сборочный чертеж	21

обозначение	наименование	стр.
97.89-ИЖ.2.1-3.2.04.05.00	Каркас пространственный КП.59.28-Г	22
04.06.00	Каркас пространственный КП.59.28-ГЛ	23
05.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ.59.26.16-200Т-3; ПСВ.59.26.16-150Т-3	24
05.07.00	Каркас пространственный КП.59.28-3	25
06.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ.59.26.16-200Т-3; ПСВ.59.26.16-150Т-3	26
06.08.00	Каркас пространственный КП.59.26-3	27
07.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ.44.26.16-200Т; ПСВ.44.26.16-150Т	28
07.09.00	Каркас пространственный КП.44.26	29
08.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ.44.26.16-200Т-2; ПСВ.44.26.16-150Т-2	30
08.10.00	Каркас пространственный КП.44.26-2	31
09.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ.30.26.16-200Т; ПСВ.30.26.16-150Т	32
09.11.00	Каркас пространственный КП.30.26	33
10.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ.30.26.16-200Т-3; ПСВ.30.26.16-150Т-3	34
10.12.00	Каркас пространственный КП.30.26-3	35
11.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ.29.26.16-200Т-5; ПСВ.29.26.16-150Т-5	36
11.13.00	Каркас пространственный КП.29.26-5	37
12.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ.29.26.16-200Т-6; ПСВ.29.26.16-15.07-6	38

привязан:

ИЖ. №

Норм. контр. подшиты

Нач. инт. печерин

Пл. кон. подшиты

Пл. кон. подшиты

Руч. в. вдовина

Разраб. Лавренко

09.89

97.89-ИЖ.2.1-3.2.00.00.00

Содержание

Итого листов

Р 1 3

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копирован: 01.08.2000

Формат А3

Обозначение	Наименование	Стр.
97.89-НЖ2.1-3.2 10.11.00	Каркас пространственный КП29.26-6	39
13.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	псв 15.26.16-200Т; псв 15.26.16-150Т	40
13.15.00	Каркас пространственный КП 1526	41
14.00.00	Панель внутренняя цокольная	
	псп 50.20.16-200Т; псп 50.20.16-150Т	42
14.16.00	Каркас пространственный КП 50.20	43
15.00.00	Панель внутренняя цокольная	
	псп 50.22.16-200Т-2; псп 50.22.16-150Т-2	44
15.17.00	Каркас пространственный КП 50.22-2	45
16.00.00	Панель внутренняя цокольная	
	псп 44.20.16-200Т; псп 44.20.16-150Т	46
16.18.00	Каркас пространственный КП 44.20	47
17.00.00	Панель внутренняя цокольная	
	псп 44.20.16-200Т-2; псп 44.20.16-150Т-2	48
17.19.00	Каркас пространственный КП 44.20-2	49
18.00.00	Панель внутренняя цокольная	
	псп 29.20.16-200Т; псп 29.20.16-150Т	50
18.20.00	Каркас пространственный КП 29.20	51
19.00.00	Панель внутренняя цокольная	
	псп 15.20.16-200Т; псп 15.20.16-150Т	52
19.21.00	Каркас пространственный КП 15.20	53
20.00.00	Панель внутренняя цокольная	

Обозначение	Наименование	Стр.
	псп 6.20.16-200Т; псп 6.20.16-150Т	54
97.89-НЖ2.1-3.2 20.22.00	Каркас пространственный КП 6.20	55
00.00.00.41	Узлы опалудки 1÷6	56
00.00.00.41	Узлы опалудки 7÷9	57
00.00.00.41	Узлы опалудки 10÷13	58
00.00.00.41	Узлы опалудки 14÷19	59
00.00.00.41	Узлы опалудки 20÷25	60
00.00.00.41	Узлы опалудки 26÷29	61
00.00.00.41	Узлы опалудки 30÷34	62
00.00.00.41	Узел опалудки 35	63
00.00.00.41	Шпонки I, IA, IB	64
00.00.00.41	Шпонки II, II A.	65
00.00.00.41	Шпонки III, III A	66
00.00.00.41	Шпонки IV; IV A	67
00.00.00.42	Узел армирования 1А	68
00.00.00.42	Узел армирования 2А	69
00.00.00.42	Узел армирования 3А	70
00.00.00.42	Узел армирования 4А	71
00.00.00.42	Узел армирования 5А	72
00.00.00.42	Узел армирования 6А	73
00.00.00.42	Узел армирования 7А	74
00.00.00.42	Узел армирования 8А	75
00.00.00.42	Узлы армирования 9А, 10А.	76

Прибязан

Инв.№

97.89-НЖ2.1-3.2

00.00.00

Лист

2

Копировал - Кириенко

Формат А3

Обозначение	Наименование	Стр.
97.89-ИИЭ.1-3.2 00.00.0042	Узлы армирования 11А, 12А	77
00.00.0042	Узлы армирования 13А, 14А	78
00.00.0042	Узлы армирования 15А, 16А	79
00.00.0042	Узел армирования 17А	80
00.00.0042	Узел армирования 18А	81
00.00.01	Каркасы КВ1, КВ2, КВ4, КВ11	82
00.00.02	Каркасы КВ12 ÷ КВ14, КВ25	83
00.00.03	Каркасы КВ15 ÷ КВ19	84
00.00.04	Каркасы КВ20 ÷ КВ24	85
00.00.05	Каркасы КВ46, КВ47, КВ410	86
00.00.06	Каркасы КВ49, КВ411 ÷ КВ44	87
00.00.07	Каркасы КВ416 ÷ КВ419	88
00.00.08	Каркасы КВ420 ÷ КВ424	89
00.00.09	Каркасы КК1 ÷ КК6	90
00.00.10	Стеклосетки С1 ÷ С24	91
01.00.01	Трубы полиэтиленовые Тр. 1-Тр27	92
00.00.00.00	Ведомость расхода стали	93-94

Привязки.			
Ушб. №			

97.89-НН2.1-3.2	00.00.00	3
Капуров. Морозова	формат А3	

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

Панели рассчитаны и законструированы в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84 "Бетонные железобетонные конструкции" и СНиП 2.08.01-85 "проектирование жилых зданий".
Технология изготовления панелей - конвейерная.

Указания по изготовлению панелей внутренних стен

Внутренние стеновые панели изготавливаются из тяжелого бетона класса В15, В12,5 с конструктивным армированием.

На боковых гранях панелей предусмотрены рифления, обеспечивающие совместную работу с прилегающими конструкциями после заполнения стыков раствором.

В панелях применяется комбинированное армирование стальными арматурными каркасами и стеклосеткой марки НПС-Т-Г-150 по ТУ-11-381-81

(или раббингами из стеклянных нитей по ГОСТ 17139-79 - вариант). Арматурные каркасы состоят из вертикальных каркасов, устанавливаемых в торцах и по бокам проемов. Ширина каркасов принята на 10 мм меньше толщины панелей. Объединяются вертикальные каркасы горизонтальными каркасами. Перемычки под дверными проемами армируются двумя плоскими каркасами. Каркасы перемычек привариваются с внутренних сторон к вертикальным каркасам.

Стеклосеткой армируются обе поверхности панели с расположением сеток в шахматном порядке. Стрелка на марке стеклосетки указывает направление продольной нити.

Закладные детали для внутренних стеновых панелей изготавливаются из полосовой стали группы марок Ст.3.

Анкера закладных деталей из горячекатанной арматурной стали периодического профиля класса АII.

При изготовлении закладных деталей руководствоваться СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции" и СНиП 3.03.01-85. "производство сборных железобетонных конструкций и изделий". Размеры закладных деталей могут

привязан:				ИЖ.АП.П.	Печерин	Ан.	09.89
				Г.А.Л.П.	Рыбачкевич	Ан.	
				П.С.П.	Мошкин	Ан.	
				Р.К.Г.	Вдовина	Ан.	
				Провер.	Вдовина	И.И.	
ИЖ.Н°				Разраб.	Асеевко	Ан.	
				97.89 - ИЖ.2.1-3.2 00.00.00.00.00			
				Техническое описание			
				СибЗНИИЭП г.Новосибирск			

копировал техкар

формат А3

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 10 ГГ.

Для скрытой сменяемой электропроводки в панелях предусмотрены трубные блоки, состоящие из полиэтиленовых труб $\phi 25$ и $\phi 32$ мм по ГОСТ 18599-83*. В панелях с дверными проемами для крепления коробок предусмотрены деревянные антисептированные пробки.

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 проектной марке бетона.

Приёмка 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.

Требования к технике безопасности при работе со стеклосеткой.

Для исключения образования стеклянной пыли, рулон стеклосетки следует погружать в ванну с пластифицирующим раствором, из которого и осуществляется размотка сетки с последующей резкой на полотнища требуемой длины. Для защиты органов дыхания рекомендуется применять респиратор типа „Лепесток“, а для защиты кожного покрова — спецодежду с плотно застегивающимися манжетами и воротником во избежание попадания стекловолокна на открытые участки тела и рук. Помещение должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией; рабочие места — местными отсосами.

Привязан			
Инв. №			

97.89 — ИМ.2.1—3.2

00.00.00 ГО

Лист
2

Копир. Морозова

Формат А3

Технико-экономические показатели эффективности
применения стеклосеток и стеклообинго

Марка панели	Экономия арматуры	Расход стеклосетки	Расход стеклообинго	Экономическая эффек- тивность руб./м ²	
	кг/м ³	на 1 м ²	кг/м ²	стеклосет- ки	стеклообинго
ПСВ 59.26.16-200Т; ПСВ 59.26.16-150Т	0.323	0.985	0.059	-0.176	0.120
ПСВ 59.28.16-200Т-2; ПСВ 59.28.16-150Т-2	0.175	0.849	0.059	-0.205	0.038
ПСВ 59.28.16-200Т; ПСВ 59.28.16-150Т	0.175	0.860	0.059	-0.209	0.037
ПСВ 59.28.16-200Т-Г; ПСВ 59.28.16-150Т-Г	0.293	0.961	0.059	-0.184	0.103
ПСВ 59.28.16-200Т-ГЛ; ПСВ 59.28.16-150Т-ГЛ	0.308	0.961	0.059	-0.176	0.111
ПСВ 59.28.16-200Т-3; ПСВ 59.28.16-150Т-3	0.287	0.971	0.059	-0.191	0.099
ПСВ 59.26.16-200Т-3; ПСВ 59.28.16-150Т-3	0.224	0.868	0.059	-0.185	0.065
ПСВ 44.26.16-200Т; ПСВ 44.26.16-150Т	0.172	0.980	0.059	-0.258	0.036
ПСВ 44.26.16-200Т-2; ПСВ 44.26.16-150Т-2	0.194	0.931	0.059	-0.226	0.048
ПСВ 30.26.16-200Т; ПСВ 30.26.16-150Т	0.045	0.970	0.059	-0.324	-0.034
ПСВ 30.26.16-200Т-3; ПСВ 30.26.16-150Т-3	0.055	0.707	0.059	-0.276	-0.089
ПСВ 29.26.16-200Т-5; ПСВ 29.26.16-150Т-5	0.062	0.971	0.059	-0.315	-0.025
ПСВ 26.26.16-200Т-6; ПСВ 26.26.16-150Т-6	0.095	0.882	0.059	-0.262	-0.007
ПСН 50.20.16-200Т; ПСН 50.20.16-150Т	0.195	0.978	0.059	-0.245	0.048
ПСН 50.22.16-200Т-2; ПСН 50.22.16-150Т-2	0.320	0.849	0.059	-0.125	0.118
ПСН 44.20.16-200Т; ПСН 44.20.16-150Т	0.109	0.973	0.059	-0.290	0.001
ПСН 44.20.16-200Т-2; ПСН 44.20.16-150Т-2	0.147	0.936	0.059	-0.255	0.022
ПСН 29.20.16-200Т; ПСН 29.20.16-150Т	0.319	0.960	0.059	-0.169	0.117
ПСН 15.20.16-200Т; ПСН 15.20.16-150Т	0.288	0.924	0.059	-0.172	0.100
ПСН 6.20.16-200Т; ПСН 6.20.16-150Т	0.109	0.990	0.059	-0.430	-0.128

97.89 — НМ 2.1 — 3.2

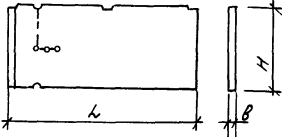
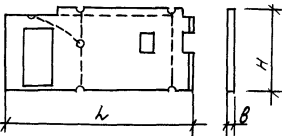
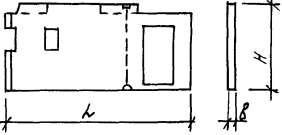
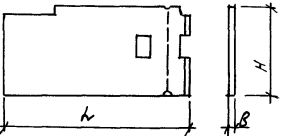
00.00.00.ГО

Лист

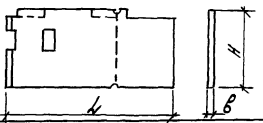
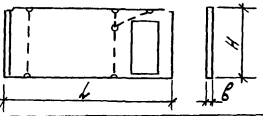
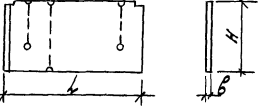
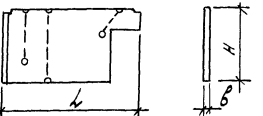
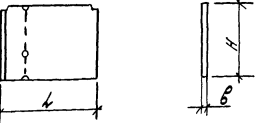
3

Конур. Морозова

Формат А3

Эскиз	Марка	Условная марка	Размеры мм			Расход материалов			Масса кг
			Л	Н	В	Бетон м ³	Сталь кг	Стеклопакет м ²	
	ПСВ 59.26.16-200Т	ВС1	5890	2610	160	2,44	21,28	15,14	6100
	ПСВ 59.26.16-150Т	5ВС1	5890	2610	160	2,44	21,28	15,14	6100
	ПСВ 59.28.16-200Т-2	ВС1-2	5890	2770	160	2,14	32,75	12,01	5350
	ПСВ 59.28.16-150Т-2	5ВС1-2	5890	2770	160	2,14	32,75	12,01	5350
	ПСВ 59.28.16-200Т-2Л	ВС1-2Л	5890	2770	160	2,14	32,75	12,01	5350
	ПСВ 59.28.16-150Т-2Л	5ВС1-2Л	5890	2770	160	2,14	32,75	12,01	5350
	ПСВ 59.28.16-200Т	ВС1-2Л-1	5890	2770	160	2,15	32,56	12,17	5380
	ПСВ 59.28.16-150Т	5ВС1-2Л-1	5890	2770	160	2,15	32,56	12,17	5380
	ПСВ 59.28.16-200Т-Г	ВС1-2-2	5890	2770	160	2,45	21,86	15,44	6130
	ПСВ 59.28.16-150Т-Г	5ВС1-2-2	5890	2770	160	2,45	21,86	15,44	6130
	ПСВ 59.28.16-200Т-ГЛ	ВС1-2-2Л	5890	2770	160	2,45	21,70	15,44	6130
	ПСВ 59.28.16-150Т-ГЛ	5ВС1-2-2Л	5890	2770	160	2,45	21,70	15,44	6130

привязан:				Нач. апп. 1	Печерин	09.89	97.89 - ИЖ 2.1-3.2 00.00.00 НИ		
				гл. инж.	Родышневич		Номенклатура изделий		
				гл. спец.	Мошквин				
				рук. пр.	Вдовина				
				провер.	Вдовина				
инв. №				Разраб.	Азеевко				
							Студия	Лист	Листов
							Р	1	У
							СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

Эскиз	Марка	Условная марка	Размеры мм			Расход материалов			масса кг
			L	H	B	Бетон м ³	Сталь кг	Стекло- сетка м ²	
	ПСБ 59. 28.16-200Т-3	801-2А-3	5890	2770	160	2.46	21.71	15.6	6150
	ПСБ 59. 28.16-150Т-3	5801-2А-3	5890	2770	160	2.46	21.71	15.6	6150
	ПСБ 59. 26.16-200Т-3	801-3	5890	2610	160	2.13	31.52	11.69	5330
	ПСБ 59. 26.16-150Т-3	5801-3	5890	2610	160	2.13	31.52	11.69	5330
	ПСБ 44. 26.16-200Т	802	4390	2610	160	1.81	18.77	11.23	4530
	ПСБ 44. 26.16-150Т	5802	4390	2610	160	1.81	18.77	11.23	4530
	ПСБ 44. 26.16-200Т-2	802-2	4390	2610	160	1.51	20.99	8.93	3780
	ПСБ 44. 26.16-150Т-2	5802-2	4390	2610	160	1.51	20.99	8.93	3780
	ПСБ 30. 26.16-200Т	803	2980	2610	160	1.22	14.31	7.54	3050
	ПСБ 30. 26.16-150Т	5803	2980	2610	160	1.22	14.31	7.54	3050
	ПСБ 29. 26.16-200Т-5	803-5	2890	2610	160	1.18	12.78	7.31	2950
	ПСБ 29. 26.16-150Т-5	5803-5	2890	2610	160	1.18	12.78	7.31	2950

Привязки

Уч. №

97.89-НН 2.1-3.2

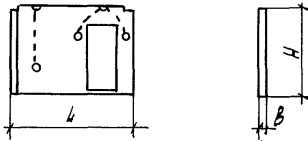
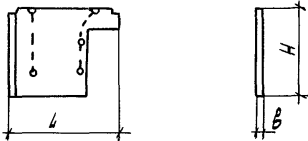
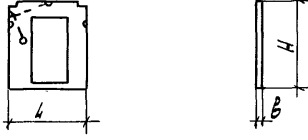
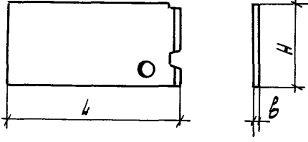
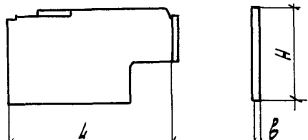
00.00.00 НН

Лист

2

Копир. Морозово

Формат А3

Эскиз	Марка	Условная марка	Размеры мм			Расход материалов			Масса кг
			Л	Н	В	Бетон м ³	Сталь кг	Стекло- сетки м ²	
	ПВ 30.26.16-200Т-3	ВС3-3	2980	2610	160	0.92	22.26	4.15	2300
	ПВ 30.26.16-150Т-3	5ВС3-3	2980	2610	160	0.92	22.26	4.15	2300
	ПВ 29.26.16-200Т-6	ВС3-6	2890	2610	160	0.89	16.94	5.01	2230
	ПВ 29.26.16-150Т-6	5ВС3-6	2890	2610	160	0.89	16.94	5.01	2230
	ПВ 15.26.16-200Т	ВС5-2	1480	2610	160	0.3	14.86	—	750
	ПВ 15.26.16-150Т	5ВС5-2	1480	2610	160	0.3	14.86	—	750
	ПСП 50.20.16-200Т	ВСЦ1	5000	1980	160	1.56	14.12	9.54	3900
	ПСП 50.20.16-150Т	5ВСЦ1	5000	1980	160	1.56	14.12	9.54	3900
	ПСП 50.22.16-200Т-2	ВСЦ1-2	5000	2150	160	1.48	14.76	7.86	3700
	ПСП 50.22.16-150Т-2	5ВСЦ1-2	5000	2150	160	1.48	14.76	7.86	3700

Привязан

ИИВ. №

97.89 - НЖ 2.1-3.2

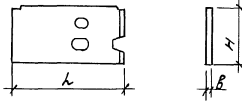
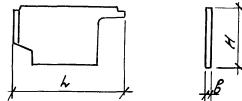
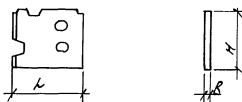
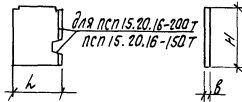
00.00.00 НН

Лист

3

Копировал Курченко

Формат А3

Эскиз	марка	условная марка	Размеры мм			Расход материалов			масса кг
			Л	Н	В	Бетон м ³	Сталь кг	Стекло-сетка м ²	
	псп 44. 20. 16-200 Т	8сц2	4390	1980	160	1.31	12,31	8,00	3280
	псп 44. 20. 16-150 Т	58сц2	4390	1980	160	1.31	12,31	8,00	3280
	псп 44. 20. 16-200 Т-2	8сц2-2	4390	1980	160	1.02	17,87	6,05	2550
	псп 44. 20. 16-150 Т-2	58сц2-2	4390	1980	160	1.02	17,87	6,05	2550
	псп 29. 20. 16-200 Т	8сц3	2890	1980	160	0,84	9,67	5,00	2100
	псп 29. 20. 16-150 Т	58сц3	2890	1980	160	0,84	9,67	5,00	2100
	псп 15. 20. 16-200 Т	8сц4	1480	1980	160	0,44	7,73	2,57	1100
	псп 15. 20. 16-150 Т	58сц4	1480	1980	160	0,44	7,73	2,57	1100
	псп 6. 20. 16-200 Т	8сц5	600	1980	160	0,19	3,81	1,19	480
	псп 6. 20. 16-150 Т	58сц5	600	1980	160	0,19	3,81	1,19	480

привязки:

ИВБ, №

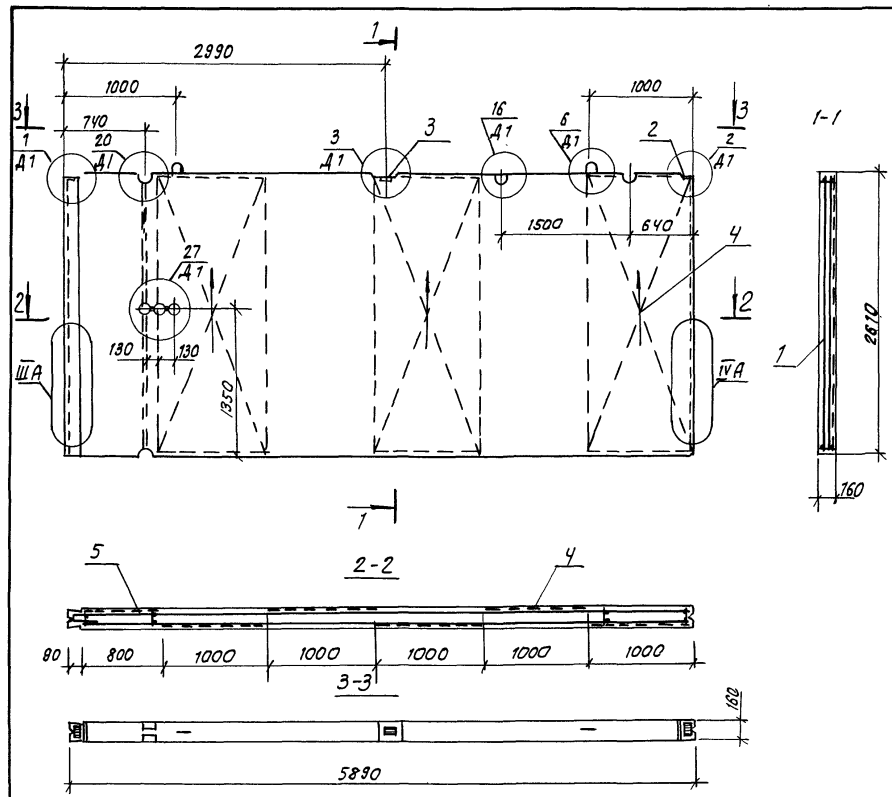
97.89-ИЖ 2.1-3.2

00.00.00. ИИ

лист
4

копирован: теоретический

формат А3



формат	3044	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
<u>Документация</u>						
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы алачудки	1	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	2	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Т0	Техническое описание	1	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	1	
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3.2 01.01.00	КП 59.26	1	19.00
A4	2		97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
A4	3		97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М20	1	
A3	4		97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	5	
A3	5		-01	Стеклосетка С2	1	
<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		
				Стеклосетка	15,14	м2
				Расход стали	21,28	кг

ИЖ. № подл. Модели и дата Измен. №

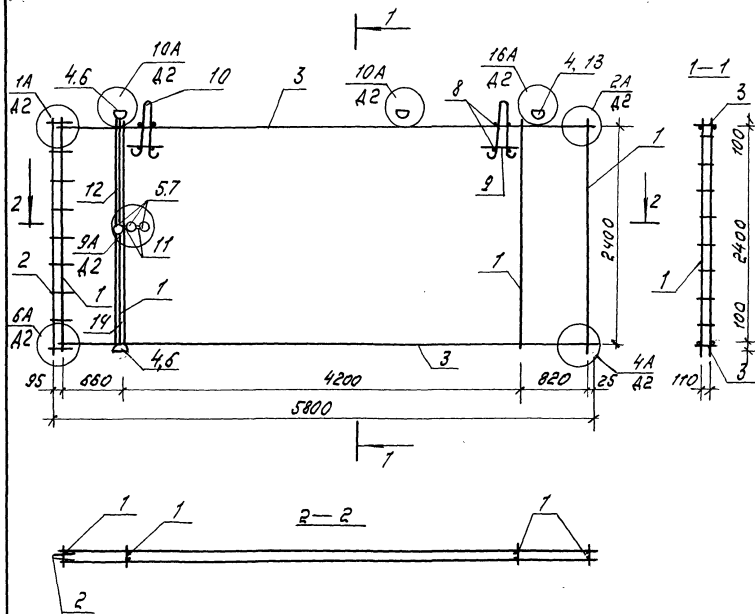
Обозначение	марка	масса кг
97.89-ИЖ2.1-3.2 01.00.00	ПСВ 59.26.16-200Т	6100
-01	ПСВ 59.26.16-150Т	6100

Привязан:	ИЖ. АПМ.	Печерин	09.89
	Гл. констр.	Родашкевич	
	Гл. спец.	Машкин	
	Рук. цр	Вдовина	
	Провер.	Вдовина	
ИЖ. №	Разраб	Зорина	

97. 89 - ИЖ 2.1-3.2 01.00.00			
панель внутренняя стеновая псв 59.26.16 - 200т псв 59.26.16 - 150т	стадия	масса	масштаб
	Р	см.	
	табл.		
	лист	листов 1	
	СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

копировал теоретик

формат А3



Код	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 10	Техническое описание		
A3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 42	Узлы армирования		
			<u>Оборочные единицы</u>		
A3	1	97.89-НМ2.1-3.2 00.00.01	Каркас КВ1	4	
A3	2	00.00.01-03	Каркас КВ11	1	
A3	3	00.00.03	Каркас КВ15	2	
A3	4	00.00.09	Каркас коробки КК1	4	
A3	5	-01	Каркас коробки КК2	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
			Коробка ответвительная		
	6		Л 245 УЗ	8	0.076 кг
			Коробка универсальная		
	7		Л 256 УЗ	6	0.06 кг
			<u>Детали</u>		
БУ	8		Ф58рI ГОСТ 8727-80*, l=150	8	0.02 кг
БУ	9		Ф58рI ГОСТ 8727-80*, l=200	2	0.03 кг
АЧ	10	97.85-НМ1-3.1	Петля П1	2	
A3	11	97.89-НМ2.1-3.2 01.00.01 -18	Тр. 19	4	
A3	12	-22	Тр. 23	2	
A3	13	01.00.01	Тр. 1	2	
A3	14	-25	Тр. 26	2	

привязан

Инв. №

нач. АПМ Печерин
гл. конст. Радованович
гл. спец. Мошкин
рук. впр. Воробина
пробер. Воробина
разраб. Воробина

Каркас пространственный
кп 59.26

Копир. Марозова

97.89-НМ2.1-3.2 01.01.00

Стадия	Масштаб	Масштаб
р	1:100	
лист	кг	лист

СИБИТММЗП
г. Новосибирск

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол. на исп. п.м.			Примечание
					01	02	03	
				<u>Документация</u>				
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 02.00.00 СБ	сборочный чертеж	×	×	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	узлы опалубки	×	×	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	узлы армирования	×	×	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	техническое описание	×	×	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	ведомость расхода стали	×	×	×	
				<u>сборочные единицы</u>				
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3.2 02.02.00	кп 59.28-2	1	1	—	31.05 кг
A3	2		02.03.00	кп 59.28-2л	—	—	1	31.05 кг
A4	3		97.85-ИМ1-3,1	изделие закладное М5	2	2	2	
A3	4		97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.10	стеклосетка С1	2	2	2	
A3	5		-02	стеклосетка С3	1	1	1	
A3	6		-03	стеклосетка С4	2	2	2	
				<u>материалы</u>				
				бетон класса В15	2,14			м3
				ПСВ 59.28.16-200Т-2				
				бетон класса В12,5	2,14			м3
				ПСВ 59.28.16-200-2				
				бетон класса В15		2,14		м3
				ПСВ 59.28.16-200Т-2л				
				бетон класса В12,5			2,14	м3
				ПСВ 59.28.16-150Т-2л				
	7			продка деревянная	4	4	4	
				стеклосетка	12,01	12,01	12,01	м3
				расход стали	32,75	32,75	32,75	кг

приказан:				Нач. япт	Печерин	Анн	09.89	97.89-ИЖ2.1-3.2 02.00.00		
				гл. констр.	Радважкович	В.В.		панель внутренняя стеновая ПСВ 59.28.16-200Т-2; ПСВ 59.28.16-150Т-2 ПСВ 59.28.16-200Т-2л; ПСВ 59.28.16-450Т-2л		
				рук. слес.	Машкин	В.В.				
				рук. зр.	Вдовина	Н.В.				
				провер.	Вдовина	Н.В.				
И.В. №				разраб.	Зорина	В.В.		СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

копировал: Олар

формат А3

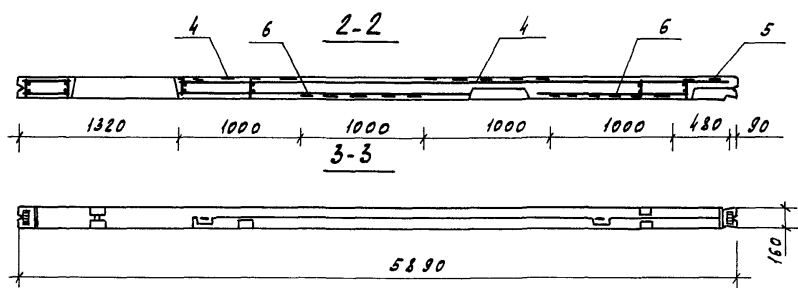
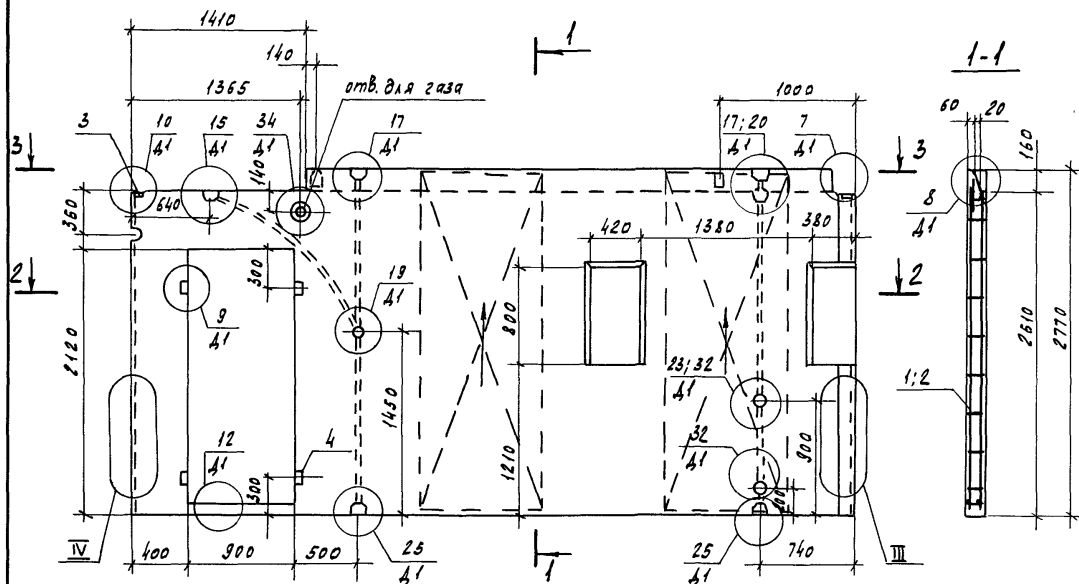
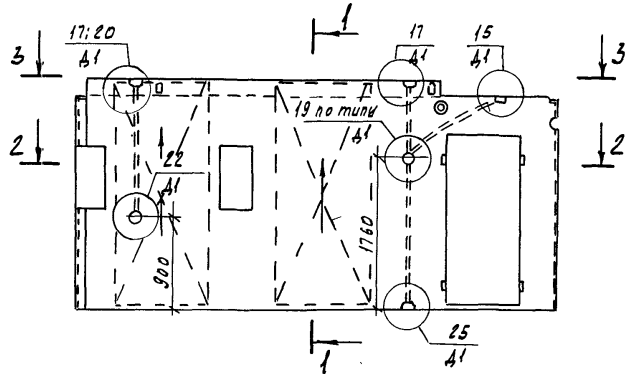


Рис. 2
Зеркальное отражение
Остальное см. рис. 1



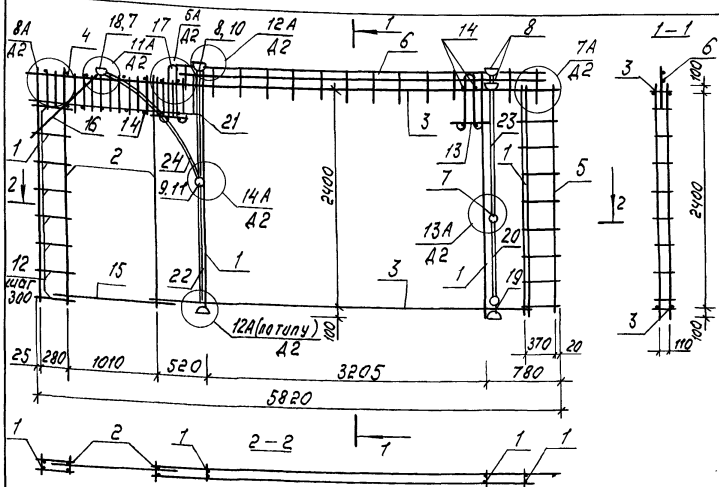
Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
97.89-ИЖ2.1-3.2 02.00.00	ПЧБ 59.28.16-200Т-2	1	5350
-01	ПЧБ 59.28.16-150Т-2	1	5350
-02	ПЧБ 59.28.16-200Т-2А	2	5350
-03	ПЧБ 59.28.16-150Т-2А	2	5350

Привязан				Нач.АИМ	Печерин	М.
				Г.констр.	Радвашкевич	Р.
				Г.спец.	Машкин	М.
				Рук.гр.	Вдовина	М.
				Провер.	Вдовина	М.
Инв.№				Разраб.	Зорина	М.

97.89-НЖ.2.1-3.2 02.00.00 СБ				
Панель внутренняя стеновая		Стадия	Масса	Масштаб
псв 59.2.16-2007-2; псв 59.2.16-1507-2		Р	см.	
псв 59.2.16-2007-2а; псв 59.2.16-1507-2а			табл.	
Сборочный чертёж		Лист	Листов 1	
		СНБЗНННЭП г.Новосибирск		

Копировал Куриенко

Формат А3



Верхний Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
Б4	14		$\Phi 58 \text{PI} \text{ ГОСТ } 727-80^*, \ell = 150$	26	0.02 кг
Б4	15		$\Phi 8 A \text{III} \text{ ГОСТ } 781-82^*, \ell = 1440$	1	0.56 кг
Б4	16		$\Phi 8 A \text{III} \text{ ГОСТ } 781-82^*, \ell = 1000$	4	0.40 кг
А4	17	97.85-НМ1-3.1	Пемля П1	2	3.14 кг
А3	18	97.89-НМ2.1-3 01.00.01	ТР 1	1	
А3	19		-01 ТР 2	1	
А3	20		-03 ТР 4	1	
А3	21		-08 ТР 9	1	
А3	22		-09 ТР 10	1	
А3	23		-13 ТР 14	2	
А3	24		-14 ТР 15	1	

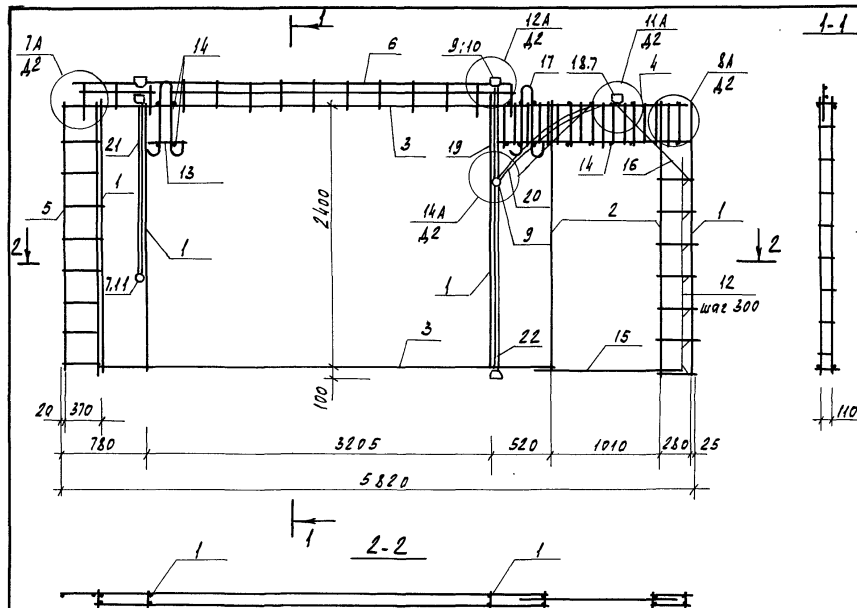
прибязан

УНБ №			

[illegible][illegible]

Копир. Морозова

ФОРМАТ А3



Ранг	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	14			Ф5ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=150	26	0.02 кг
Б4	15			Ф8АIII ГОСТ 5781-82*, L=1410	1	0.56 кг
Б4	16			Ф8АIII ГОСТ 5781-82*, L=1000	4	0.40 кг
А4	17	97.85-НХ2.1-3.1		Петля П4	2	
А3	18	97.89-НХ2.1-3.2 01.00.01		Тр. 1	1	
А3	19	-06	Тр. 7		1	
А3	20	-10	Тр. 11		1	
А3	21	-13	Тр. 14		2	
А3	22	-14	Тр. 15		1	

Привязан

Инв. №

Ранг	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			97.89-НХ2.1-3.2 00.00.0070	Техническое описание		
А3			97.89-НХ2.1-3.2 00.00.0082	Узлы армирования		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1	97.89-НХ2.1-3.2 00.00.01		Каркас КВ1	4	
А3	2	-01		Каркас КВ2	2	
А3	3	00.00.03 -01		Каркас КВ16	2	
А3	4	00.00.02-03		Каркас КВ25	2	
А3	5	-01		Каркас КВ13	1	
А3	6	-02		Каркас КВ14	1	
А3	7	00.00.09		Каркас кородки КК1	2	
А3	8	-02		Каркас кородки КК3	3	
А3	9	-04		Каркас кородки КК5	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Кородка ответственная		
	10			Л245-У3	6	0.076 кг
				Кородка универсальная		
	11			Л256-У3	3	0.06 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	12			Ф5ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=330	16	0.05 кг
Б4	13			Ф5ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=200	2	0.03 кг

97.89-НХ2.1-3.2 02.03.00

Каркас пространственный

КП 59.28-2А

Стадия Матса Матштад

Р 31.05

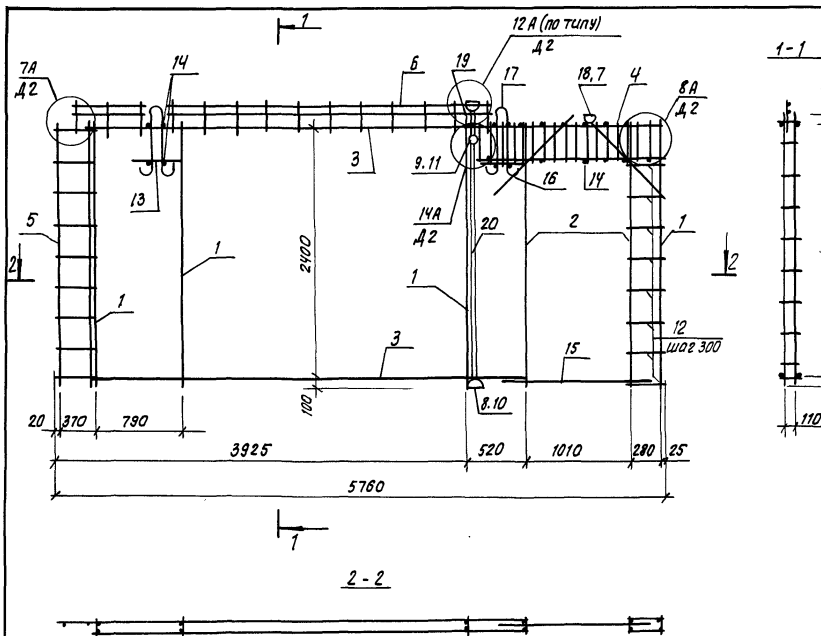
кг

Лист Листов 1

СНБЗНИНЭП
г. Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Б.4	14			Ф58рI ГОСТ6727-80*, L=150	26	0.02 кг
Б.4	15			Ф8AIII ГОСТ5781-82*, L=1410	1	0.56 кг
Б.4	16			Ф8AIII ГОСТ5781-82*, L=1000	4	0.40 кг
А.4	17	97.85-ИМ1-3.1		петля П1	2	
А.3	18	97.89-ИМ2.1-3.2	01.00.01	Тр. 1	1	
А.3	19		-01	Тр. 2	1	
А.3	20		-16	Тр. 17	1	

привязан:

И.В.Н.Е.			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А.3			97.89-ИМ2.1-3.2 00.00.00 Т0	техническое описание	1	
А.3			97.89-ИМ2.1-3.2 00.00.00 А2	Узлы армирования	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
А.3	1	97.89-ИМ2.1-3.2 00.00.01		каркас КВ1	4	
А.3	2		-01	каркас КВ2	2	
А.3	3		-01	каркас КВ16	2	
А.3	4		-02	каркас КВ25	2	
А.3	5		-01	каркас КВ13	1	
А.3	6		-02	каркас КВ14	1	
А.3	7		00.00.09	каркас коробки КК1	1	
А.3	8		-02	каркас коробки КК3	2	
А.3	9		-04	каркас коробки КК5	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	10			коробка ответвительная		
				Л 245 УЗ	4	0.076 кг
	11			коробка универсальная		
				Л 256 УЗ	1	0.06 кг
				<u>Детали</u>		
Б.4	12			Ф58рI ГОСТ6727-80* L=330	16	0.05 кг
Б.4	13			Ф58рI ГОСТ6727-80* L=200	2	0.03 кг

				97.89-ИМ2.1-3.2 03.04.00		
				каркас пространственный	стадия	масса
				КП 59.28	Р	30,86 кг
					лист	листов 1
					СибЭНИИЭП г.Новосибирск	

копировал старик

формат А3

И.В.Н.Е.
подпись и дата
И.В.Н.Е.
подпись

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			Примечание
					01	02	03	
				<u>Документация</u>				
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.41	Узлы опалубки	X	X	X	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.42	Узлы армирования	X	X	X	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.70	Техническое описание	X	X	X	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.90	Ведомость расхода стали	X	X	X	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.96	Сборочный чертёж	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>				
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.2 04.05.00	КП 59.28-Г	1	1		20.16 кг
A3	2		04.06.00	КП 59.28-ГЛ			1	20.00 кг
A4	3		97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	2	2	
A3	4		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	1	1	1	
A3	5		-02	— " — С3	1	1	1	
A3	6		-03	— " — С4	1	1	1	
A3	7		-04	— " — С5	1	1	1	
A3	8		-05	— " — С6	3	3	3	
				<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				
				Стеклосетка	15.44	15.44	15.44	м²
				Расход стали	21.86	21.86	21.70	кг

				97.89 -НЖ 2.1 -3.2 04.00.00			
Привязан				Нач.АПМ	Печерин	Ан	09.89
				Л.констр.	Родовилевич	Род	
				Л.спец.	Мошкин	Род	
				Рук.гр.	Вдовина	Род	
				Провер.	Вдовина	Мин	
Инв.№				Разрад.	Зорина	Мин	
				Панель внутренняя стеновая			
				ПСВ 59.28.16-200Т-Г			
				ПСВ 59.28.16-150Т-Г			
				ПСВ 59.28.16-200Т-ГЛ			
				ПСВ 59.28.16-150Т-ГЛ			
				СНБЗНИИЭП			
				г.Новосибирск			
				Копировал Кириенко			
				Формат А3			

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

Рис. 1

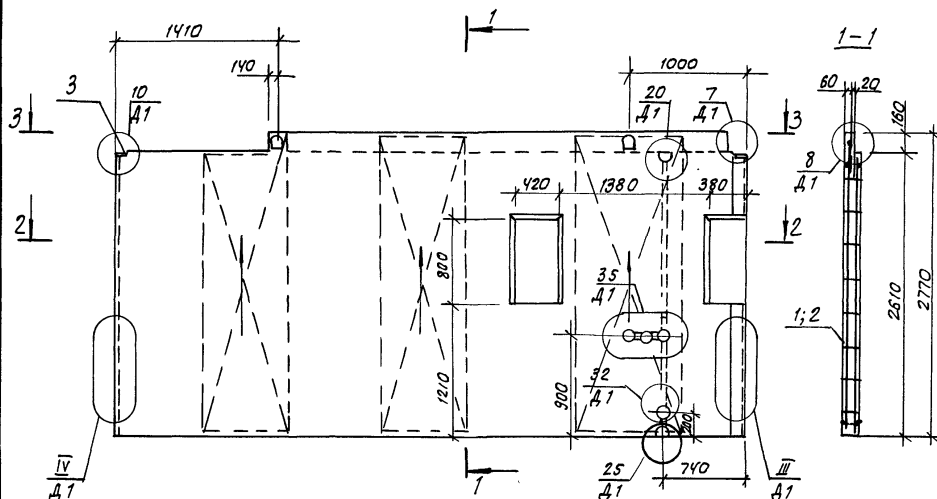
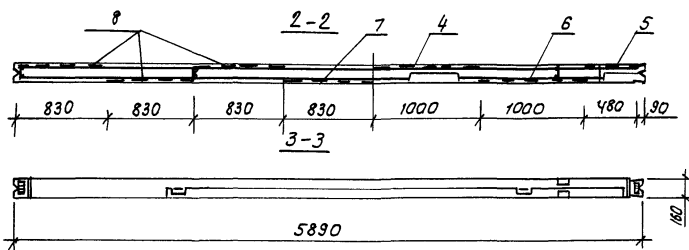
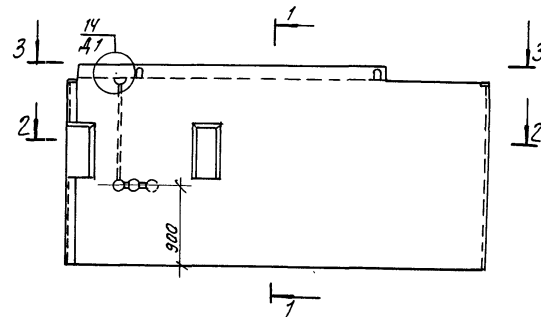


Рис. 2
Зеркальное отражение
Остальное см. Рис. 1



Изм. № подл. Подпись и дата

Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг
97.89-ИЖ 2.1-3.2 04.00.00	ПСВ 59.28.16-200Т-Г	1	6130
-01	ПСВ 59.28.16-150Т-Г	1	6130
-02	ПСВ 59.28.16-200Т-ГЛ	2	6130
-03	ПСВ 59.28.16-150Т-ГЛ	2	6130

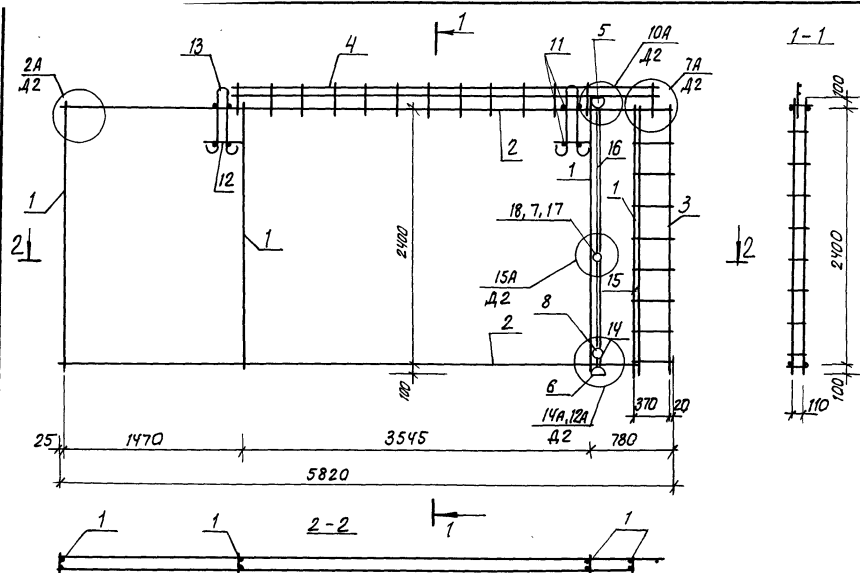
привязан

Нач. АПМ.1	Печерин	Мр
Гл. констр.	Радослав Вич	Мр
Гл. спец.	Мошкин	Мр
Рук. гр.	Вдовина	Мр
Провер.	Вдовина	Мр
Разраб.	Зорина	Мр

ИЖ. №

97.89-ИЖ 2.1-3.2 04.00.00 СБ		
Панель внутренняя стеновая ПСВ 59.28.16-200Т-Г; ПСВ 59.28.16-150Т-Г ПСВ 59.28.16-200Т-ГЛ; ПСВ 59.28.16-150Т-ГЛ Сборочный чертёж	Лист	Листов 1
СибЗНИИЭП г.Новосибирск	Масштаб	формат А3

копировал теар



формат	зона	пос.	обозначение	наименование	кол.	примечание
A3	14		97.89-ИЖ2.1-3.2 01.00.01-01	Тр. 2	1	
A3	15		- 03	Тр. 4	1	
A3	16		- 13	Тр. 14	2	
A3	17		01.00.01	Тр. 1	2	

формат	зона	пос.	обозначение	наименование	кол.	примечание
<u>Документация</u>						
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Т0	техническое описание		
A3			97.89-ИЖ2.1-3,2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3,2 00.00.01	каркас кВ1	4	
A3	2		00.00.03-02	каркас кВ17	2	
A3	3		00.00.02-01	каркас кВ13	1	
A3	4		-02	каркас кВ14	1	
A3	5		00.00.09	каркас кородки КК1	1	
A3	6		-02	каркас кородки КК3	1	
A3	7		-03	каркас кородки КК4	1	
A3	8		-04	каркас кородки КК5	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
	9		ТЧ-36-26.82 -85	коробка ответ. Л245 УЗ	3	0.076 кг
	10		— " —	коробка универ. Л256 УЗ	5	0.06 кг
<u>Детали</u>						
Б4	11			ф58pI ГОСТ 6727-80* l=150	8	0.02 кг
Б4	12			ф58pI ГОСТ 6727-80* l=200	2	0.03 кг
Б4	18			ф48pI ГОСТ 6727-80* l=300	1	0.03 кг
А4	13		97.85-ИМ1-3.1	Летля П1	2	

Привязан:

И.В.И.И.И.

печерин

И.В.

03.89

Г.Л.К.О.Н.С.Т.Р.

радошкевич

И.В.

Г.Л.С.П.Е.Ч.

мошкин

И.В.

Р.У.К.Г.Р.

радошина

И.В.

П.Р.О.В.Е.Р.

радошина

И.В.

Р.А.З.Р.А.В.

Зорина

И.В.

97.89-ИЖ2.1-3,2 04.05.00

каркас пространственный

КП 59,28-Г

лист

лист 1

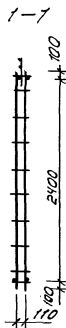
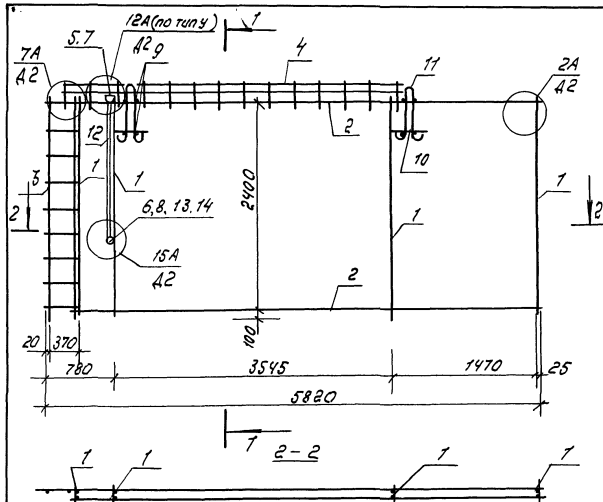
СибЗНИИЭП

г.Новосибирск

копировал

И.В.И.И.И.

Формат А3

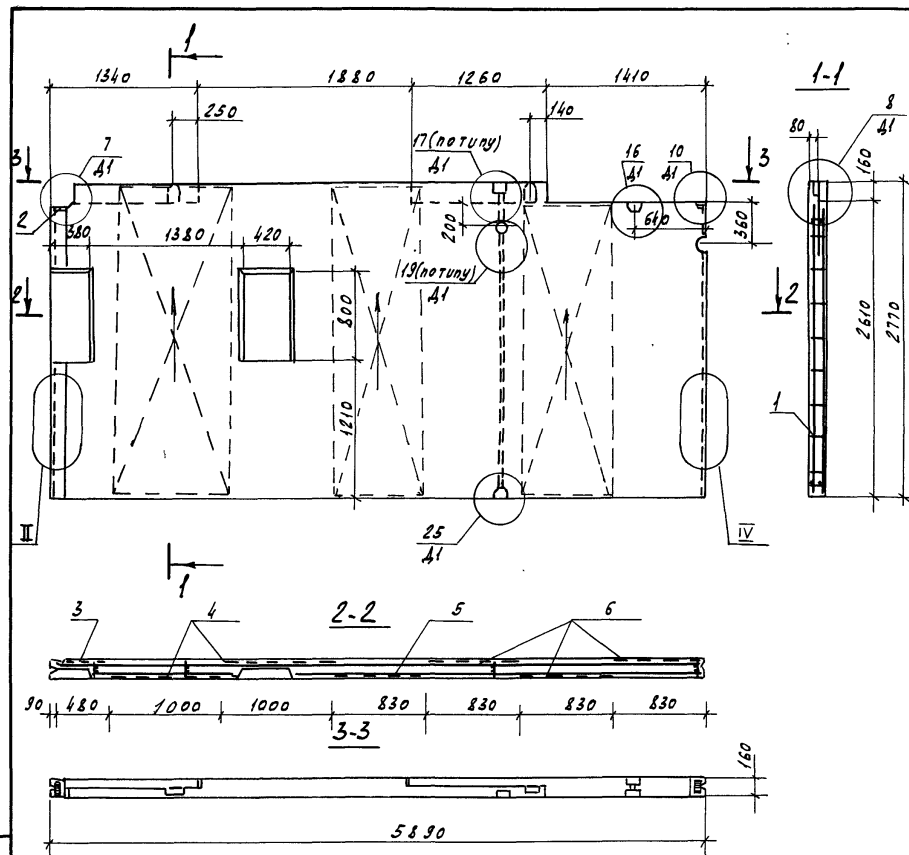


Формат	Знач	№пз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 70	Техническое описание	×	
A3			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 42	Узлы армирования	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.01	Каркас КВ1	4	
A3	2		00.00.03-02	Каркас КВ17	2	
A3	3		00.00.02-01	Каркас КВ13	1	
A3	4		-02	Каркас КВ14	1	
A3	5		00.00.03-02	Каркас коробки КК3	1	
A3	6		-03	Каркас коробки КК4	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	7			Коробка 1245 43 (отвер)	1	0.076 кг
	8			Коробка 1256 43 (универ)	4	0.06 кг
				<u>Детали</u>		
Б4	9			Ф58pI ГОСТ6727-80* L=150	8	0.02 кг
Б4	10			Ф58pI ГОСТ6727-80* L=200	2	0.03 кг
A4	11		97.85-НМ1.3.1	Петля П1	2	
A3	12		97.89-НМ2.1-3.2 01.00.0113	Тр. 14	1	
A3	13		01.00.01	Тр. 1	2	
A3	14			Ф48pI ГОСТ6727-80* L=300	1	0.03 кг

[illegible]

Копир. Морозова

формат А3



Формат	Зона	Паз.	Одозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.01	Узлы опалубки		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.02	Узлы армирования		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.03	Техническое описание		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.04	Ведомость расхода стали		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.2 05.07.00.05	КП 59.28.3	1	20.01 кг
A4	2		97.85-НМ1-3.1	Извешие закладное М5	2	
A3	3		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10-02	Стеклосетка С3	1	
A3	4			— " — С4	2	
A3	5			— " — С5	1	
A3	6			— " — С6	3	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	2.46	м3
				ПСВ 59.28.16-200Т-3		
				Бетон класса В12.5	2.46	м3
				ПСВ 59.28.16-150Т-3		
				Стеклосетка	15.6	м2
				Расход стали	21.71	кг

Одозначение	Марка	Масса, кг
97.89 НЖ2.1-3.2 05.00.00	ПСВ 59.28.16-200Т-3	6150
-01	ПСВ 59.28.16-150Т-3	6150

Привязан

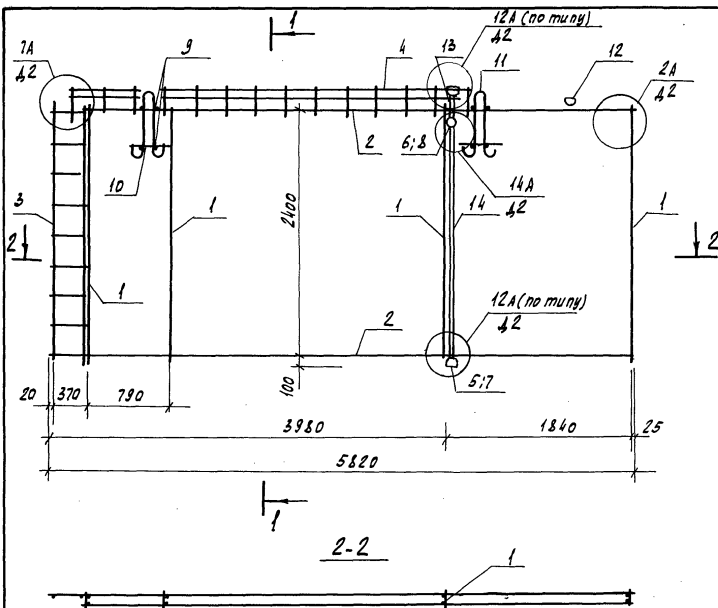
Инв. №	
--------	--

				97.89-НЖ2.1-3.2 05.00.00
				Панель внутренняя стеновая
				ПСВ 59.28.16-200Т-3
				ПСВ 59.28.16-150Т-3
				Стеклосетка
				Расход стали
				СНБЗНИИЭП
				г. Новосибирск

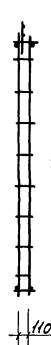
Копировал Кириенко

Формат А3

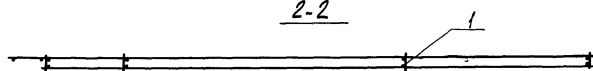
Инв. №, подпись и дата



1-1



2-2



Вид	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.0070	Техническое описание	1	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.0042	Узлы армирования	1	
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01	Каркас КВ1	4	
A3	2		00.00.03-02	Каркас КВ17	2	
A3	3		00.00.02-01	Каркас КВ13	1	
A3	4		-02	Каркас КВ14	1	
A3	5		00.00.03-02	Каркас коробки КК3	3	
A3	6		-04	Каркас коробки КК5	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
	7			Коробка 1245 УЗ (ответ.)	4	0.076 кг
	8			Коробка 1256 УЗ (универс.)	1	0.06 кг
<u>Детали</u>						
Б4	9			б5Вр ГОСТ 6727-80, с=150	8	0.02 кг
Б4	10			б5Вр ГОСТ 6727-80, с=200	2	0.03 кг
A4	11		97.85-НМ1-3.1	Петля П1	2	
A3	12		97.89-НЖ2.1-3.2 01.00.01	Тр.1	1	
A3	13		-25	Тр.27	1	
A3	14		-15	Тр.17	1	

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

Привязан

Нач. АПМ	Печерин	ВЛ	09.89
Л. констр.	Родовский	ВЛ	
Л. спец.	Мошкин	ВЛ	
Рук. гр.	Вдовина	ВЛ	
Пров. гр.	Вдовина	ВЛ	
Разраб.	Зорина	ВЛ	

97.89-НЖ2.1-3.2 05.07.00

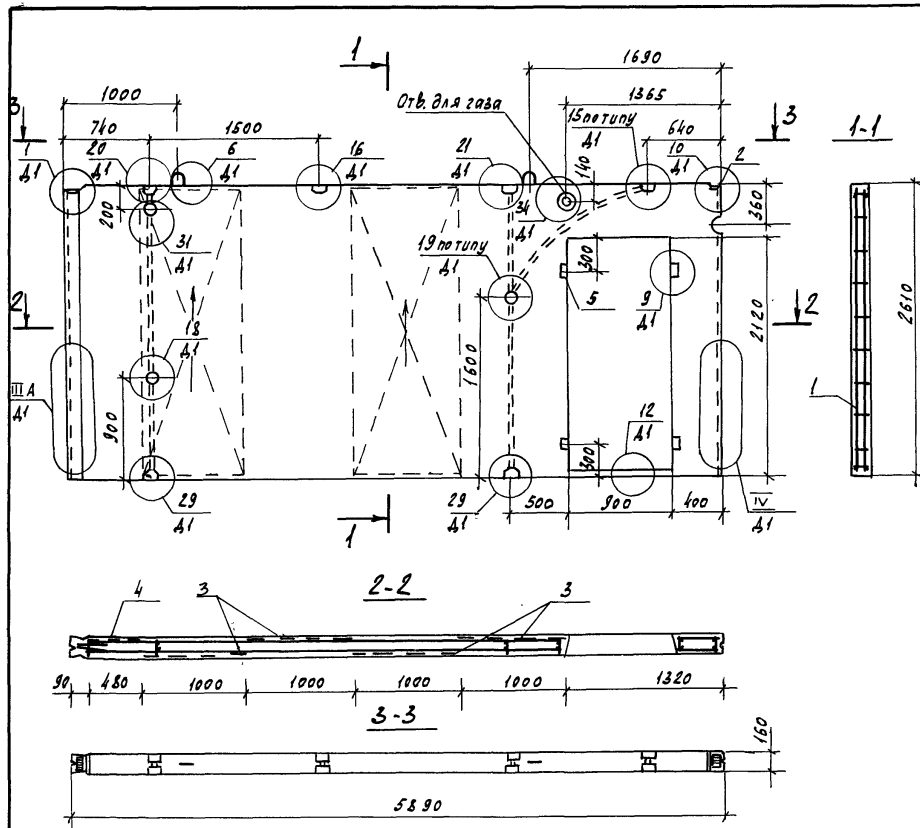
Каркас пространственный
КП 59.28-3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	20.01 кг	
Лист	Листов 1	

СНБЗНННЭП
г. Новосибирск

Копировал Хириенко

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.41	Узлы опалудки	1	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.42	Узлы армирования	1	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.00	Техническое описание	1	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.00	Ведомость расхода стали	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.2 06.08.00	КП 59.26-2	1	29.82 кг
A4	2		97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
A3	3		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	4	
A3	4			— " — С3	1	
				<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		
	5			Пробка деревянная	4	шт.
				Стеклосетка	11,69	м²
				Расход стали	31,52	кг

Инв. № подл. Измен. № 1

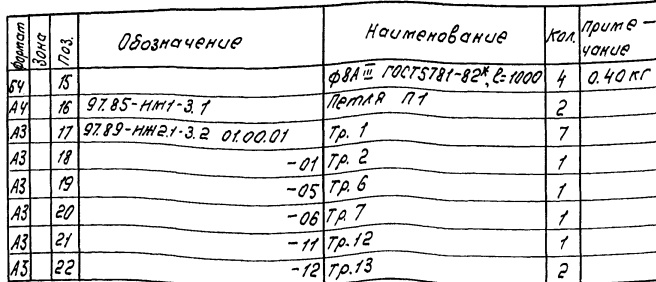
Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.2 06.00.00	ПСВ 59.26.16-200Т-3	5330
-01	ПСВ 59.26.16-150Т-3	5330

Привязан	Чел. АПМ	Печерин	А.А.	29.89
	Л. констр.	Родышевский	М.В.	
	Л. спец.	Машкин	А.А.	
	Рук. гр.	Вдовина	Л.А.	
	Провер.	Вдовина	М.В.	
	Разраб.	Зорина	Л.А.	

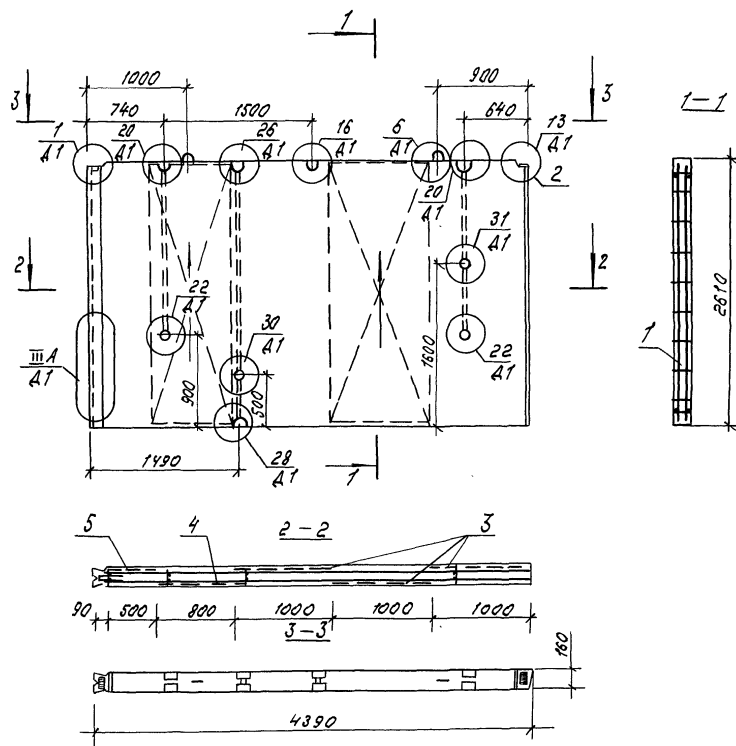
97.89-НЖ2.1-3.2 06.00.00		
Панель внутренняя стеновая	Стенка	Масса
ПСВ 59.26.16-200Т-3	Р	см.
ПСВ 59.26.16-150Т-3	Лист	Листов 1
СНБЗНИИЭП г.Новосиби́рск		

Копировал Курченко

Формат А3



формат А3



Вид работ	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 А1	Узлы опалубки	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 А2	Узлы армирования	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3.2 07.09.00	КП 44.26	1	17,07 кг
A4	2		97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
A3	3		97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	3	
A3	4		-01	— " — С2	1	
A3	5		-06	— " — С7	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	1,81	м ³
				ПСВ 44.26.16-200 Т		
				Бетон класса В12,5	1,81	м ³
				ПСВ 44.26.16-150 Т		
				Стеклосетка	11,23	м ²
				Расход стали	18,77	кг

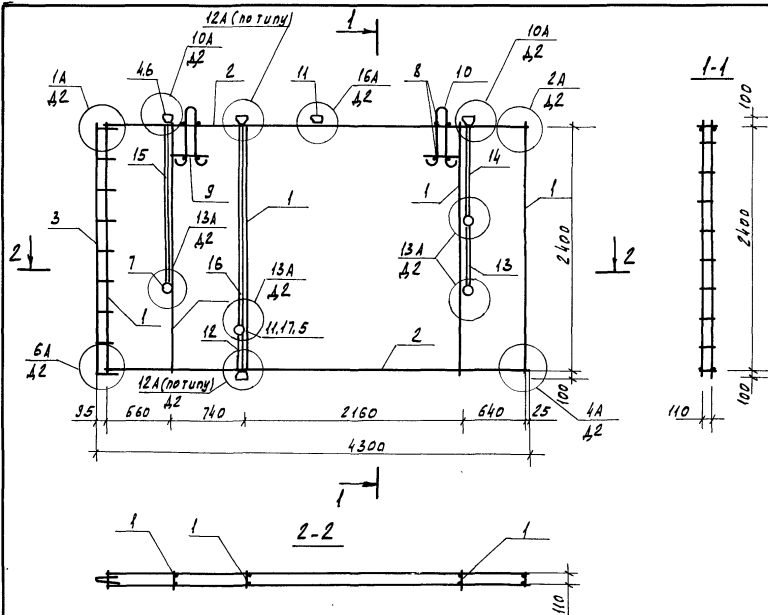
Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НН21-3.2 07.00.00	ПСВ44.26.16-200Т	4530
	-01 ПСВ44.26.16-150Т	4530

Привязан	Мат. Алт	Печерин	09.89
	Г.М.Мст.	Родаскевич	09.89
	Г.М.Мст.	Мошкин	09.89
	Рук.Эр.	Родовина	09.89
	Провод.	Родовина	09.89
Умб. №	Разроз.	Родовина	09.89

[illegible]

Копир Морозова

формат А3



Формат Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3	12	97.89-НЖ2.1-3.2 01.00.01 - 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	

Привязан

НЖ.д

Формат Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
A3		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.00	Техническое описание		
A3		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.02	Узлы армирования		
<u>Сборочные единицы</u>					
A3	1	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01	Каркас КВ1	5	
A3	2	00.00.03-04	Каркас КВ19	2	
A3	3	00.00.01-03	Каркас КВ11	1	
A3	4	00.00.09	Каркас кородки КК1	3	
A3	5	-02	Каркас кородки КК3	2	
A3	17	-05	Каркас кородки КК5	3	
<u>Стандартные изделия</u>					
	6		Кородка отверб. 1245Y3	8	0.076 кг
	7		Кородка универ. 1256Y3	8	0.06 кг
<u>Детали</u>					
B4	8		φ5Вр1 ГОСТ 6727-80*, L=150	8	0.02 кг
B4	9		φ5Вр1 ГОСТ 6727-80*, L=200	2	0.03 кг
A4	10	97.85-НМ1-3.1	Петля П2	2	
A3	11	97.89-НЖ2.1-3.2 01.00.01-17	Тр.18	2	

97.89 - НЖ2.1-3.2 07.09.00

Каркас пространственный

КП 44.26

Стелля Масса Магштаб

Р

17.07

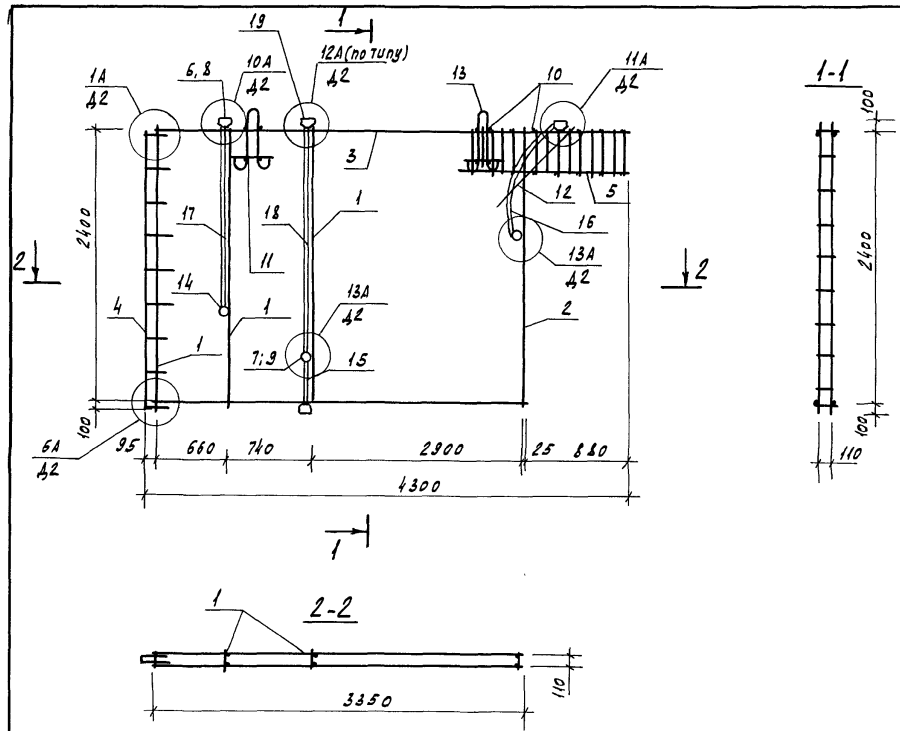
кг

Лист Листов 7

СНБЗННЭП
г. Новосибирск

Копировал Курченко

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A4	13	97.85-НМ1-3.1		Петля ПЗ	2	
A3	14	97.89-НЖ2.1-3.2 01.00.01		Тр. 1	5	
A3	15	-19		Тр. 20	1	
A3	16	-07		Тр. 8	1	
A3	17	-13		Тр. 14	1	
A3	18	97.89-НЖ2.1-3.2 01.00.01 -16		Тр. 16	1	

Привязан				
Инв. №				

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 ТД	Техническое описание	×	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 А2	Узлы армирования	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01		Каркас КВ1	3	
A3	2	00.00.01-01		Каркас КВ2	1	
A3	3	00.00.04		Каркас КВ20	2	
A3	4	00.00.01-03		Каркас КВ11	1	
A3	5	00.00.02		Каркас КВ12	2	
A3	6	00.00.09		Каркас кородки КК1	2	
A3	7	-05		Каркас кородки КК6	3	
A3	19	-02		Каркас кородки КК3	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	8			Кородка отвёрт. А245 У3	6	0.076 кг
	9			Кородка универ. А256 У3	6	0.06 кг
				<u>Детали</u>		
B4	10			Ф5ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=150	22	0.02 кг
B4	11			Ф5ВрГ ГОСТ 6727-80*, L=200	2	0.03 кг
B4	12			Ф8АШ ГОСТ 5781-82*, L=1000	2	0.40 кг

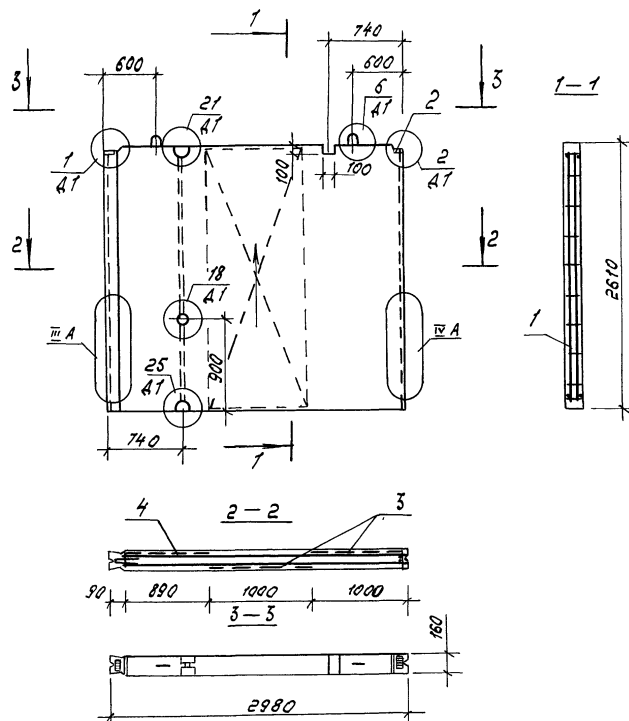
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Нач. АПМ	Прочерен	97.89
Л. констр.	Радзигевич	
Л. спец.	Мошкин	
Рук. гр.	Вдовина	
Провер.	Вдовина	
Разраб.	Зорина	

Копировал Куриенко

Формат А3

Инв. № подл. Листы и дата вкл. инв. №



Фигура	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A3			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 4.1	Узлы опалубки		
A3			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 4.2	Узлы армирования		
A3			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 7.0	Техническое описание		
A3			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 Р.С.	Ведомость расхода стали		
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1		97.89-НМ2.1-3 09.11.00	КП 30.26	1	12,61
A4	2		97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное МБ	2	
A3	3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.10	Стеклопакет СГ	2	
A3	4			— " — С9	1	
<u>Материалы</u>						
				Бетон класса В15	122	м ³
				ПСВ 30.26.16-200 Т		
				Бетон класса В12.5	122	м ³
				ПСВ 30.26.16-150 Т		
				Стеклопакет	754	м ²
				Расход стали	14,31	кг

Инв. № подл. Видимая и дата изданий №

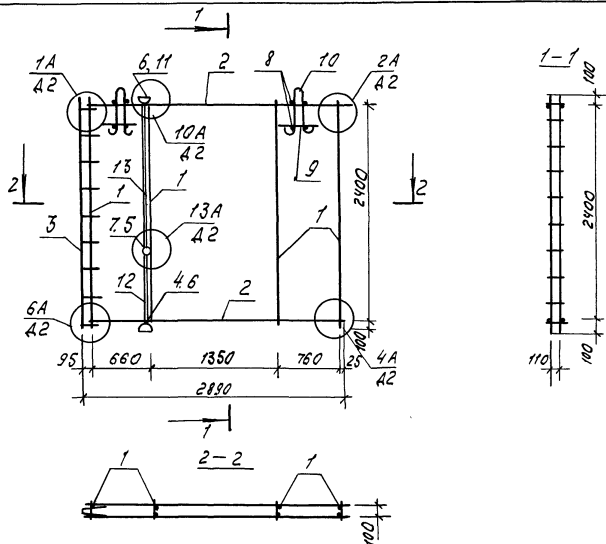
Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НМ2.1-3.2 09.00.00	ПСВ 30.26.16-200 Т	3050
-01 ПСВ 30.26.16-150 Т		3050

Привязан	Нач. АЛП	Печерин	09.89
	Гл. констр.	Радзюкевич	
	Гл. спец.	Мошкин	
	Рук. гр.	Вдовина	
	Провер.	Вдовина	
Инв. №	Разраб.	Зорина	

97.89-НМ2.1-3.2 09.00.00			
Панель внутренняя стеновая			
ПСВ 30.26.16-200 Т	стад.	масса	масса
ПСВ 30.26.16-150 Т	Р	ст. табл.	масса
	лист	листо	1
СибЗНИИЗП г. Новосибирск			

Копир. Морозова

Формат А3



Формат Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A3	12	97.89-НМ2.1-3.2 01.00.01-05	Гр. 6	1	
A3	13	- 13	Гр. 14	1	

Формат Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00.10	Техническое описание		
A3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00.42	Узлы армирования		
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	97.89-НМ2.1-3.2 00.00.01	Каркас КВ1	4	
A3	2	00.00.04-01	Каркас КВ21	2	
A3	3	00.00.01-03	Каркас КВ11	1	
A3	4	00.00.09	Каркас коробки КК1	1	
A3	5	-02	Каркас коробки КК3	1	
A3	14	-05	Каркас коробки КК6	1	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	6		Коробка ответв. 124543	3	0.076 кг
	7		Коробка универс. 125643	2	0.06 кг
			<u>Детали</u>		
Б4	8		Ф58pI ГОСТ 727-80, *L=150	8	0.02 кг
Б4	9		Ф58pI ГОСТ 727-80, *L=200	2	0.03 кг
A4	10	97.85-НМ1.3.1	Петля ПЗ	2	
A3	11	97.89-НМ2.1-3.2 01.00.01	Гр. 1	3	

Привязан

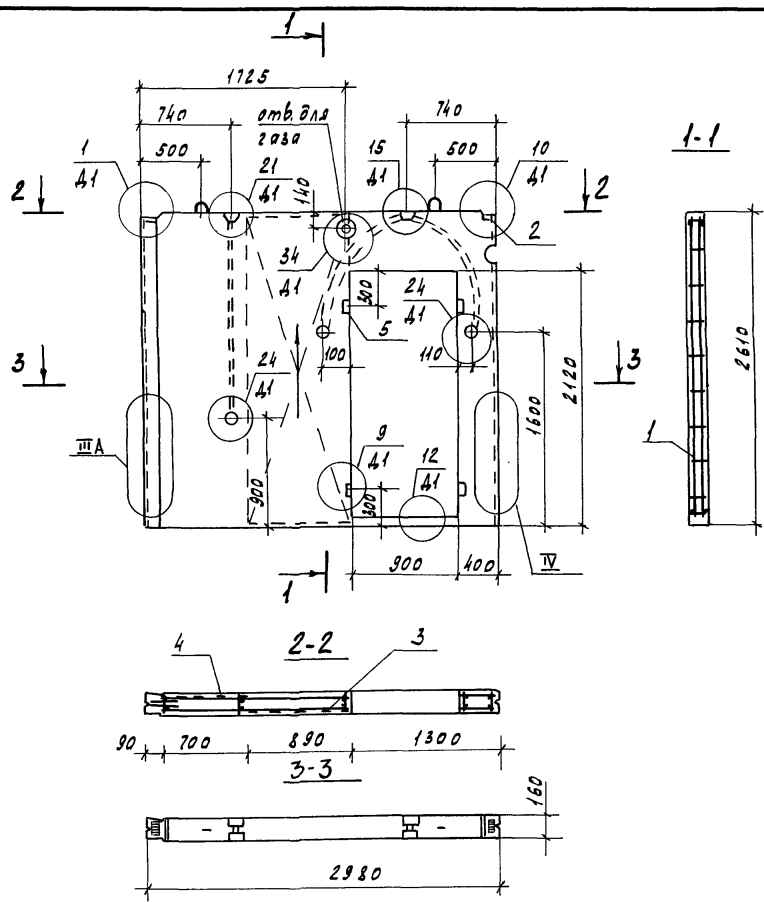
Нач. АИП Печурин В.А. - 08.89
Гл. конст. Радацкий В.В.
Гл. спец. Машикин В.В.
Рук. пр. Воробьев М.В.
Проект. Воробьев И.И.
Разроб. Воробьев И.И.

И.И.В. №

Копир. Морозова.

97.89-НМ2.1-3.2 09.11.00			
Каркас пространственный		Стандарт	Масса
кг 30.26		Р	12.61
		Лист	Листов 1
С.В.З.И.Н.И.П. г. Новосибирск			

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.01	Узлы опалубки	1	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.02	Узлы армирования	2	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.03	Техническое описание	1	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.04	Ведомость расхода стали	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.2 10.12.00	КП 30.26-3	1	20.56 кг
A4	2		97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
A3	3		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10-08	Стеклосетка С9	1	
A3	4		-09	" С10	1	
				<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		
	5			Прядка деревянная	4	шт.
				Стеклосетка	4.15	м²
				Расход стали	22.26	кг

ИНВ.Н° 000. Утверждено и поставлено 1989.01.10

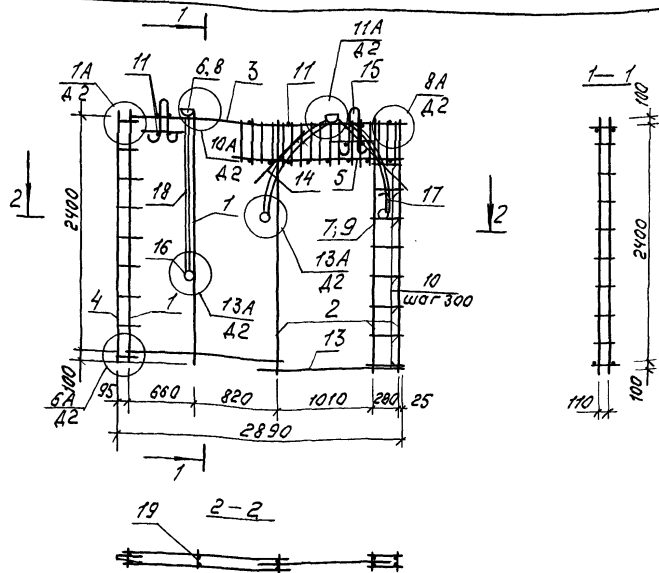
Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.2 10.00.00	ПСВ30.26.16-200Т-3	2300
-01	ПСВ30.26.16-150Т-3	2300

Привязан	Нач.АПМ	Печерин	М-09.89
	Л.констр.	Радвакшевич	
	Л.спец.	Мошкин	
	Рук.гр.	Вдовина	
	Провер.	Вдовина	
ИНВ.Н°	Разраб.	Зорина	

97.89-НЖ2.1-3.2 10.00.00			
Панель внутренняя стеновая			
ПСВ30.26.16-200Т-3			
ПСВ30.26.16-150Т-3			
Стадия	Масса	Масштаб	
Р	см.		
Лист	Листов	7	
СНБЗННЭП			
г. Новосибирск			

Копировал Кириенко

Формат А3



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Б4	13		Ф8А ГОСТ 5781-82*, $\rho=1440$	1	0,56 кг
Б4	14		Ф8А ГОСТ 5781-82*, $\rho=1000$	4	0,40 кг
А9	15	97.85-НМ1-3.1	Петля П4	2	
А3	16	97.89-НМ2.1-3.2 01.00.01	Т.р. 1	5	
А3	17	-07	Т.р. 8	2	
А3	18	-13	Т.р. 14	1	

Привязан

Инв. №

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
<u>Документация</u>					
А3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 10	Техническое описание		
А3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 А2	Узлы армирования		
<u>Сборочные единицы</u>					
А3	1	97.89-НМ2.1-3.2 00.00.01	Каркас КВ1	2	
А3	2	-01	Каркас КВ2	3	
А3	3	00.00.04-02	Каркас КВ22	2	
А3	4	00.00.01-03	Каркас КВ11	1	
А3	5	00.00.02-03	Каркас КВ25	2	
А3	6	00.00.09	Каркас коробки КК1	2	
А3	7	-05	Каркас коробки КК6	3	
<u>Стандартные изделия</u>					
	8		Коробка ответв. Л 24543	4	0,076 кг
	9		Коробка универ. Л 25643	6	0,08 кг
<u>Детали</u>					
Б4	10		Ф5ВР ГОСТ 6727-80*, $\rho=330$	16	0,05 кг
Б4	11		Ф5ВР ГОСТ 6727-80*, $\rho=150$	26	0,02 кг
Б4	12		Ф5ВР ГОСТ 6727-80*, $\rho=200$	2	0,03 кг

97.89-НМ2.1-3.2 10.12.00

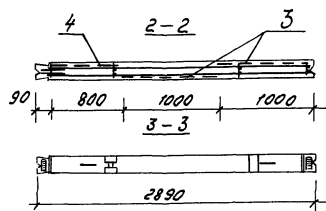
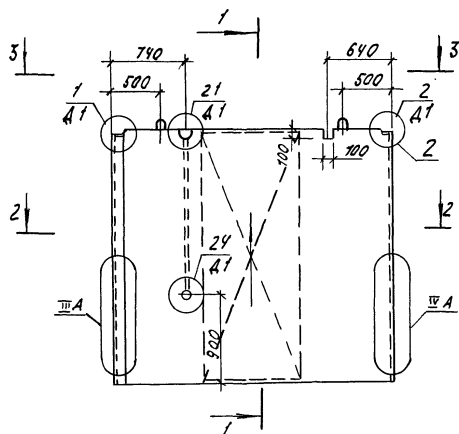
Каркас пространственный
КП 30.26-3

Этап	масса	масштаб
Р	20,56 кг	
Лист	Листов	

СИБЗНННЭ/П
г. Новосибирск

Копир Морозово

Формат А3



Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 41	Узлы опалубки	1	
A3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 42	Узлы армирования	1	
A3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 70	Техническое описание	1	
A3		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	1	
			<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1	97.89-НМ2.1-3.2 11.13.00	КП 29.26-5	1	11.08 кг
A4	2	97.85-НМ1-3.1	Узлы закладной м5	2	
A3	3	97.89-НМ2.1-3.2 00.00.10	Стеклопакет с1	2	
A3	4	-01	— " — с2	1	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В15	1.18	м ³
			ПСВ 29.26.16-200Г-5		
			Бетон класса В12.5	1.18	м ³
			ПСВ 29.26.16-150Г-5		
			Стеклопакет	7.31	м ²
			Расход стали	12.78	кг

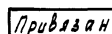
ЧНБ. Лист. Подпись и дата. Взам. инв. №

Обозначение	Марка	Масса кг
97.89-НМ2.1-3.2 11.00.00	ПСВ 29.26.16-200Г-5	2950
-01	ПСВ 29.26.16-150Г-5	2950

				97.89-НМ2.1-3.2 11.00.00			
				Панель внутренняя стеновая			
				ПСВ 29.26.16-200Г-5			
				ПСВ 29.26.16-150Г-5			
				Лист			
				Листов 1			
				СибЗМНЗП			
				г. Новосибирск			

Катя Марозова

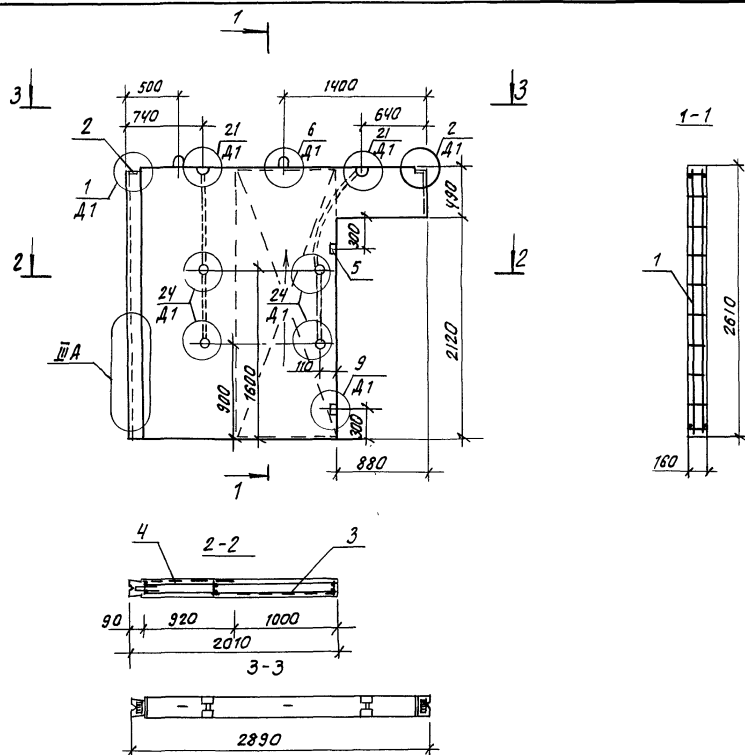
формат А3



97.89 - HX2.1-3.2 11.13.00

Копировал Кирюенко

Формат А3



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	1	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	1	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Т0	Техническое описание	1	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3.2 12.14.00	КП 29.26-6	1	15,24кг
A4	2		97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
A3	3		97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	1	
A3	4		-10	- " С11	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	0,89	м³
				ПСВ 29.26.16-200 Т-6		
				Бетон класса В12,5	0,89	м³
				ПСВ 29.26.16-150 Т-6		
	5			Прядка деревянная	2	
				Стеклосетка	5,01	м²
				Расход стали	16,34	кг

привязан:

ИЖ.АП.1	Печерин	ИЖ.
П.СПЕВ.	Радошиевич	ИЖ.
Р.К.ЗУП.	Вдовина	ИЖ.
Провер.	Вдовина	ИЖ.
Разраб.	Вдовина	ИЖ.

ИЖ. №

97.89-ИЖ2.1-3.2 12.00.00

панель внутренняя стеновая
 ПСВ 29.26.16-200 Т-6
 ПСВ 29.26.16-150 Т-6

табл. масса масштаб

Р см табл.

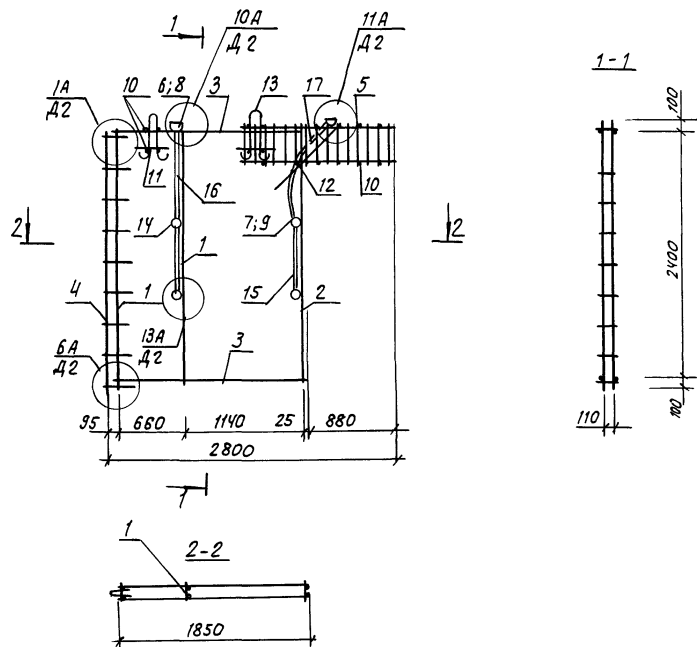
лист листав 1

СибЗНИИЭП
 г.Новосибирск

копировал Овечкин

формат А3

Обозначение	Марка	Масса кг
97.89-ИЖ2.1-3.2 12.00.00	ПСВ 29.26.16-200 Т-6	2230
-01	ПСВ 29.26.16-150 Т-6	2230

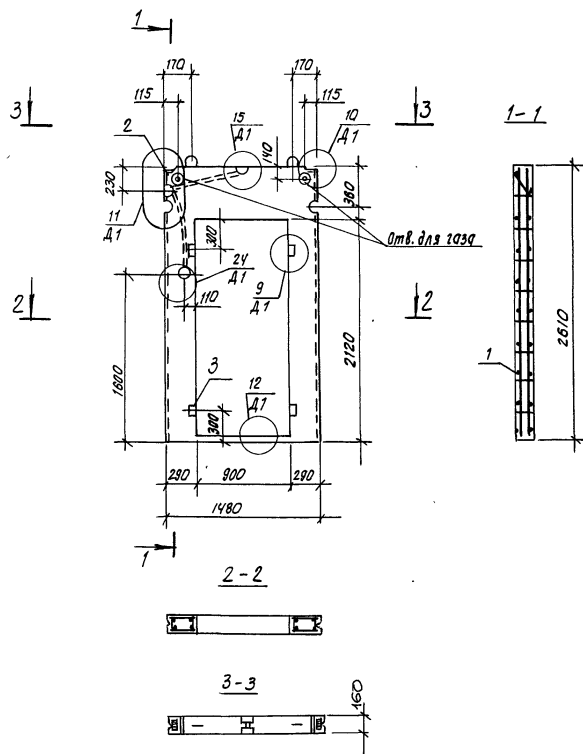


привязан:

Нач. апл.	Печерин	М -	09.88
гл. констр.	Радашкевич	РД	
гл. спец.	Машкин	Пав	
рук. груп.	Вдовина	Пав	
провер.	Вдовина	Умох	
разраб.	Зорина	М/2	

копировал теарки

формат А3



формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	X	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	X	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Т0	Техническое описание	X	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3.2 13.15.00	кп 15. 26	1	13,16 кг
A4	2		97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	0,85 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	0.30	м3
				псв 15, 26, 16 - 200Т		
				Бетон класса В12,5	0.30	м3
				псв 15, 26, 16 - 150Т		
	3			пробка деревянная	4	
				Расход стали.	1486	кг

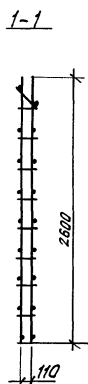
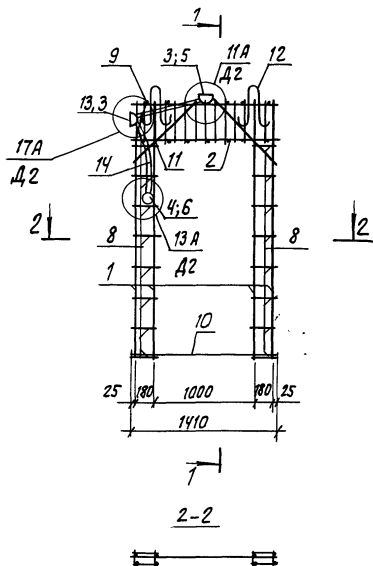
Обозначение	Марка	Масса кг
97.89-ИЖ2.1-3,2 13,00.00	ПСВ 15, 26, 16-200Т	750
-0,1	ПСВ 15, 26, 16-150Т	750

привязан:	МОУЛП. Печерин	МЛ	098
	П. РАСТР. Радович	МЛ	
	П. СПЕЧ. МОУЛП.К	МЛ	
	РУК. Ч. Вдовина	МЛ	
	продер. Вдовина	МЛ	
ЛНВ. №	разраб. Зорина	МЛ	

[illegible]

копировал. теарно

формат А3

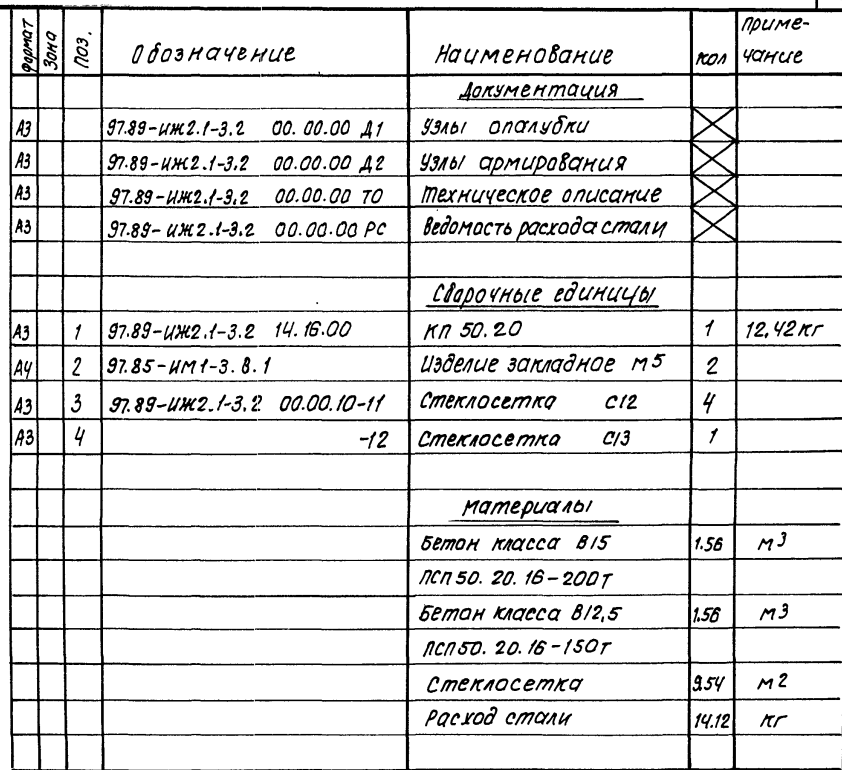


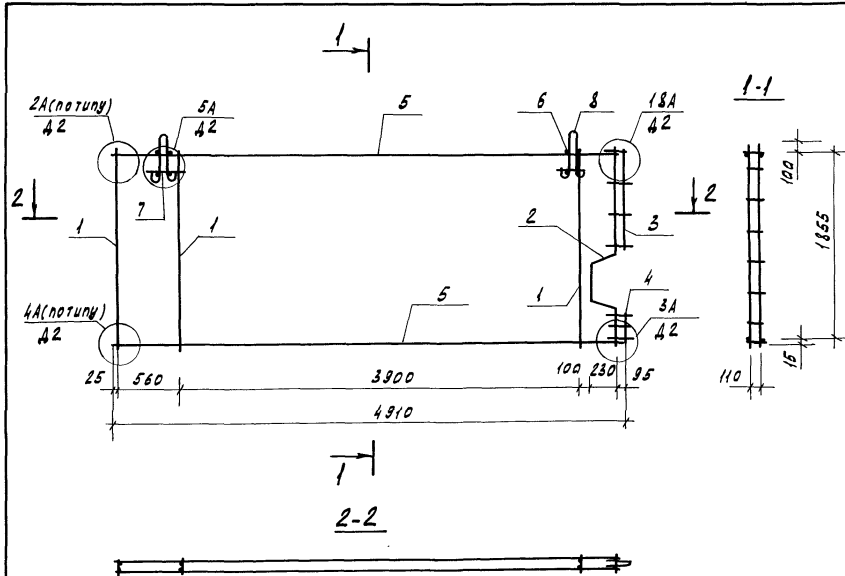
факт	знак	№3.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				<u>Документация</u>		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00. 70	техническое описание	×	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00. Д2	узлы армирования	×	
				<u>сборочные единицы</u>		
А3	1		97.89. ИЖ2.1-3.2 00.00.01 -01	каркас к82	4	
А3	2		00.00.02	каркас к812	2	
	3		00.00.09	каркас коробки кк1	2	
	4		-05	каркас коробки кк6	1	
	5			коробка 1245 УЗ (ответ.)	4	0,076кг
	6			коробка 1250 УЗ (унив.)	2	0,06кг
				<u>Детали</u>		
БУ	8			ф58pI ГОСТ6727-80* L=230	14	0,03кг
БУ	9			ф58pI ГОСТ6727-80* L=150	32	0,02кг
БУ	10			ф8AIII ГОСТ5781-82* L=1410	1	0,56кг
БУ	11			ф8AIII ГОСТ5781-82*, L=300	4	0,36кг
АУ	12		97.85-ИМ1-3.1	пелля Л6	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
А3	13		97.89-ИЖ2.1-3.2 01.00.01	Тр.1	3	
А3	14		-04	Тр.5	2	

					97.89- ИЖ 2.1-3.2		13.15.00	
					корпус пространственный		Сталь	Масса
					КП 15.26		Р	13,16 кг
							лист	лист 1
							СибЗНИИЭП	
							г. Новосибирск	

копировал теоретический

формат А3

[illegible]

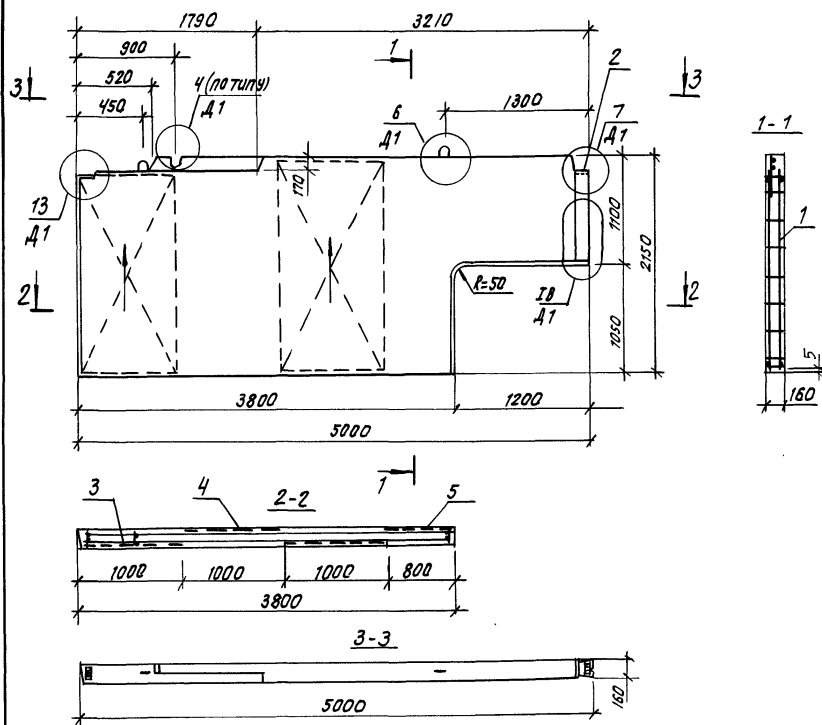


Формат	Возраст	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.42	Узлы армирования	×	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.00	Техническое описание	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07	Каркас КВЦ16	3	
A3	2		00.00.06-02	Каркас КВЦ10	1	
A3	3		00.00.06-04	Каркас КВЦ11	1	
A3	4		-04	Каркас КВЦ14	1	
A3	5		00.00.07-04	Каркас КВЦ17	2	
				<u>4. Детали</u>		
B4	6			ф58pГ ГОСТ 6727-80*, L=150	8	0.02кг
B4	7			ф58pГ ГОСТ 6727-80*, L=200	2	0.03кг
A4	8		97.85-НМ1-3, В, 1	Петля ПЗ	2	

					97.89-ИЖ2.1-3.2 14.16.00		
					Каркас пространственный		
					Стадии	Масса	Масштаб
					Р	12.42 кг	
					лист 1		
					СНБЗНИИЭП г.Новосибирск		

Копировал Кирценко

Формат А3



фигура	300	100	обозначение	наименование	кол.	примечание
<u>Документация</u>						
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	узлы опалубки	1	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	узлы армирования	1	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Т0	техническое описание	1	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	ведомость расхода стали	1	
<u>Сборочные единицы</u>						
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3.2 15.17.00	Кл 50.22-2	1	13,06 кг
A4	2		97.85-ИМ1-3.1	изделие закладное М5	2	
A3	3		97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.10-11	стеклосетка С12	1	
A3	4		-13	стеклосетка С14	2	
A4	5		-14	стеклосетка С15	1	
<u>Материалы</u>						
				Бетон класса В15	1,48	м ³
				ПС 50.22.16-200 Т-2		
				Бетон класса В12,5	1,48	м ³
				ПС 50.22.16-150 Т-2		
				стеклосетка	7,86	м ²
				Расход стали	14,76	кг

Обозначение	Марка	Масса кг
97.89-ИЖ2.1-3.2 15.00.00	ПС 50.22.16-200 Т-2	3700
-01	ПС 50.22.16-150 Т-2	3700

Привязан:

Иж. АПН.	Печерин	Иж.	09.89
Гл. констр.	Родашкевич	Иж.	
Гл. спец.	Машкин	Иж.	
Рук. зр.	Вдовина	Иж.	
Провер.	Вдовина	Иж.	
Разраб.	Зорина	Иж.	

Иж. №

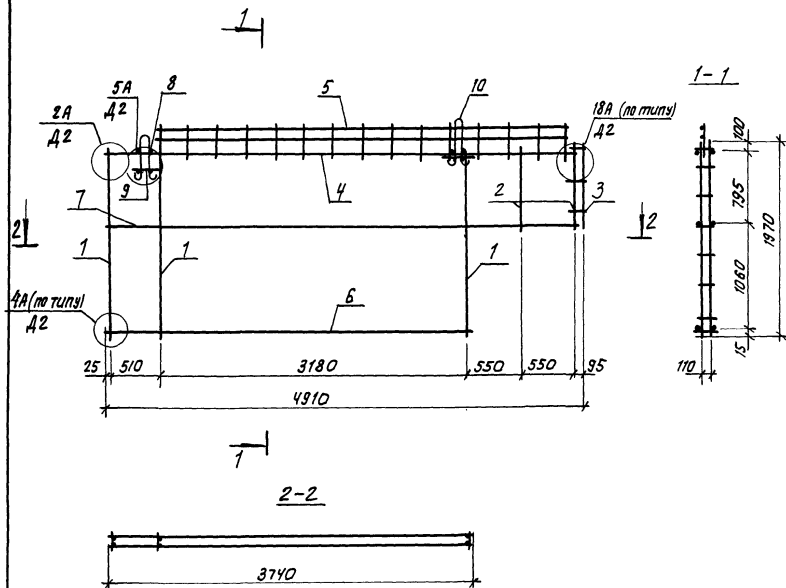
копировал. теоретич

97.89-ИЖ2.1-3.2 15.00.00

Панель внутренняя цокольная
 ПС 50.22.16-200 Т-2
 ПС 50.22.16-150 Т-2

Статус	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
лист	лист	табл. 1
СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

формат А3



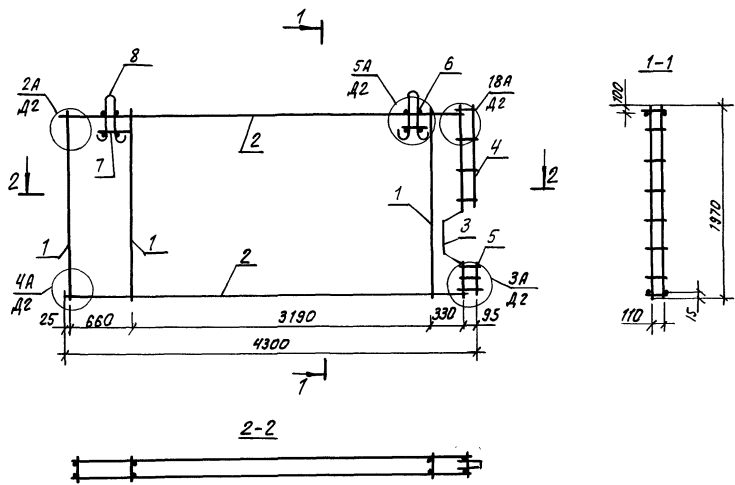
формат	зона	поз.	обозначение	наименование	кол.	примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	узлы армирования	×	
A3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Т0	Техническое описание	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.07	каркас к8ц16	3	
A3	2		00.00.05-01	каркас к8ц7	2	
A3	3		00.00.06-03	каркас к8ц13	1	
A3	4		00.00.07-01	каркас к8ц17	1	
A3	5		00.00.02-02	каркас к8ц14	1	
A3	6		00.00.07-02	каркас к8ц18	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	7		Ф58р1 ГОСТ 6727-80 ^х , $\ell=4840$		2	0.70 кг
Б4	8		Ф58р1 ГОСТ 6727-80 ^х , $\ell=150$		8	0.02 кг
Б4	9		Ф58р1 ГОСТ 6727-80 ^х , $\ell=200$		2	0.03 кг
А4	10		97.85-ИМ1-3, 8.1	пелая пз	2	1.59 кг

Лист № 45
подпись
Лист № 45

				97.89-ИЖ2.1-3.2 15.17.00			
				каркас пространственный			
				кп 50.22-2			
				Лист	Масса	Масштаб	
				Р	13,06 кг		
				Лист	Листов 1		
				СибЗНИИЭП			
				г.Новосибирск			

корректировка: теория

формат А3



Код	Диаг.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			97.89 ИЖ.2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	×	
A3			97.89 ИЖ.2.1-3.2 00.00.00 Т0	Техническое описание	×	
				Сборочные единицы		
A3	1		97.89-ИЖ.2.1-3.2 00.00.07	каркас квц 16	3	
A3	2		-03	каркас квц 19	2	
A3	3		-02	каркас квц 10	1	
A3	4		-01	каркас квц 11	1	
A3	5		-04	каркас квц 14	1	
				Детали		
Б4	6			фсвр I ГОСТ 6727-80*, l=150	8	0.02 кг
Б4	7			фсвр I ГОСТ 6727-80*, l=200	2	0.03 кг
А4	8		97.85-ИМ1-3 8. 1	петля ПЧ	2	

Привязан:

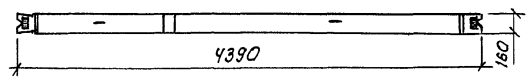
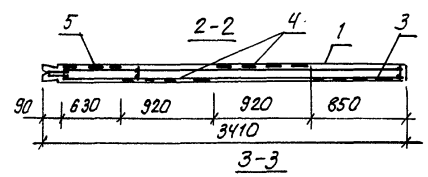
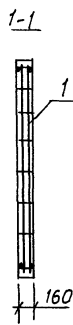
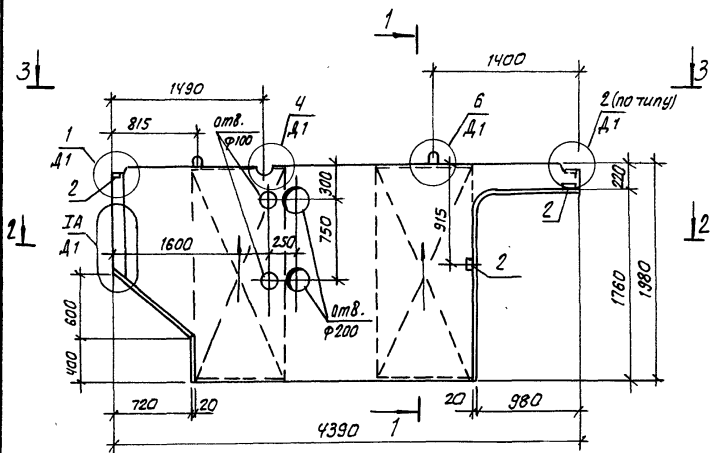
Иж.впр.	Левченко	Иж.	09.89
Гл.инж.	Родивкин	Иж.	
Гл.инж.	Мошкин	Иж.	
Рис.инж.	Вдовина	Иж.	
Провер.	Вдовина	Иж.	
Разработ.	Ворина	Иж.	

Ижв. №

97.89-ИЖ.2.1-3.2 16. 18. 00		
каркас пространственный КП 44.20	Италия	Масса
	Р	10.61 кг
	Лист	Листов 7
СибНИИЭП г. Новосибирск		

копировал теаргон

формат А3

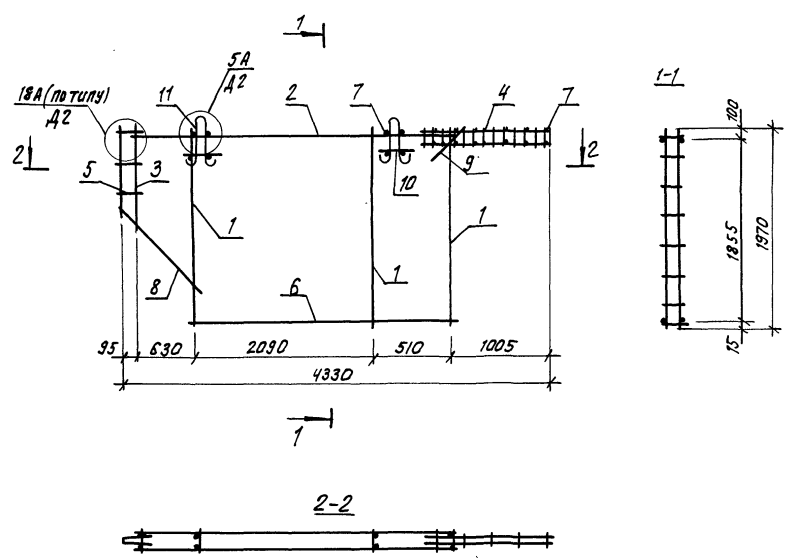


формат	лист	поз.	обозначение	наименование	кол.	примечание
				Документация		
А3			97.89 - иж 2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки		
А3			97.89 - иж 2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		
А3			97.89 - иж 2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание		
А3			97.89 - иж 2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А3	1		97.89 - иж 2.1-3.2 17.19.00	КП 44.20-2	1	14,47 кг
А4	2		97.85 - иж 1-3.1	Изделие закладное М5	4	
А3	3		97.89 - иж 2.1-3.2 00.00.10-16	Стеклосетка С17	1	
А3	4		-18	" " С19	2	
А3	5		-19	" " С20	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	1,02	м ³
				ПСП 44.20.16-200Т-2		
				Бетон класса В12,5	1,02	м ³
				ПСП 44.20.16-150Т-2		
				Стеклосетка	6,05	м ²
				Расход стали	17,87	кг

Шиф. №проект. и листы
Шиф. №проект. и листы
Шиф. №проект. и листы

обозначение	марка	масса кг
97.89 иж 2.1-3.2 17.00.00	ПСП 44.20.16-200Т-2	2550
-01	ПСП 44.20.16-150Т-2	2550

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



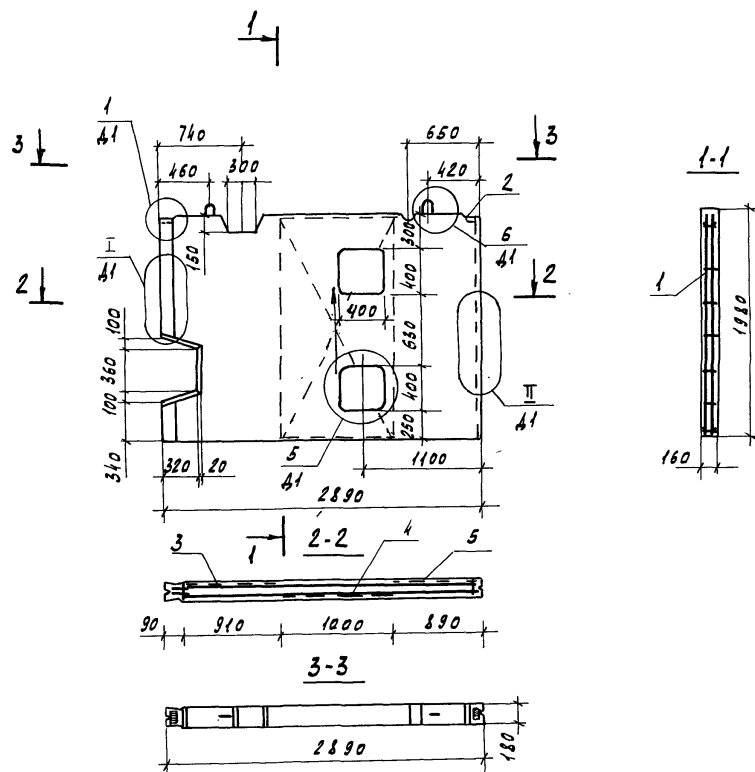
Код	Знач	Мас.	Обозначение	Наименование	Лит.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	×	
A3			97.89.ИЖ 2.1-3.2 00.00.00.Т0	Техническое описание	×	
				<u>Сварочные единицы</u>		
A3	1		97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.07	каркас КВ416	3	
A3	2		00.00.08	каркас КВ420	1	
A3	3		00.00.05	каркас КВ46	1	
A3	4		00.00.06	каркас КВ49	2	
A3	5		-02	каркас КВ412	1	
	6		00.00.08-01	каркас КВ421	1	
				<u>Детали</u>		
БУ	7		Ф58р1 ГОСТ 6727-80*, L=2620	20	0.02 кг	
БУ	8		Ф58р1 ГОСТ 6727-80*, L=1180	2	0.17 кг	
БУ	9		Ф58р1 ГОСТ 6727-80*, L=500	2	0.07 кг	
БУ	10		Ф58р1 ГОСТ 6727-80*, L=200	2	0.03 кг	
АЧ	11		97.85-ИМ 1.3 В.1	Петля ПЧ	2	

ИЖ. № 1004 (1004001) 4-го п. 03.10.0011 1-го п. 03.10.0011

				97.89 - ИЖ 2.1-3.2 17.19.00			
				Каркас пространственный КП 44.20-2			
				Лист	Масса	Масштаб	
				Р	14,47 кг		
				Лист	Листов 7		
ИЖ. №				СибНИИЭП г.Новосибирск			
				Формат А3			

Нач. АТМ.	Исчерки	М.С.	03.89
П.КОНСТ.	Исчерки	М.С.	
П.СПЕЦ.	Исчерки	М.С.	
Р.И.ИЖ.	Исчерки	М.С.	
Провер.	Исчерки	М.С.	
Разраб.	Исчерки	М.С.	

Копировал: М.С.



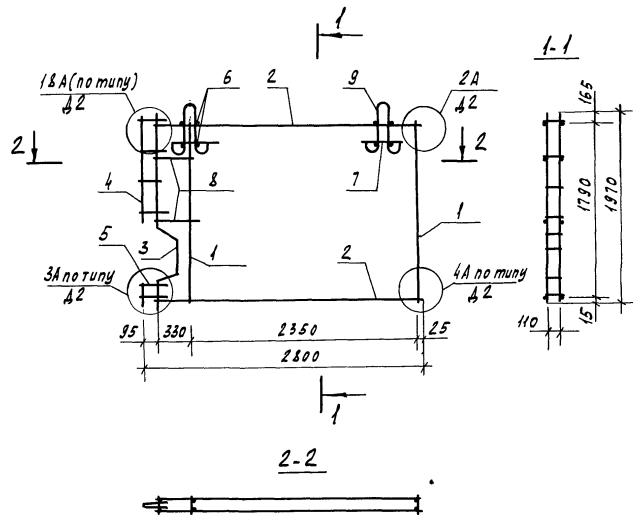
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 41	Узлы опалубки	×	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 42	Узлы армирования	×	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 0070	Техническое описание	×	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 00РС	Ведомость расхода стали	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.2 18.20.00	КП 29.20	1	7.97 кг
A4	2		97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
A3	3		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10-12	Стеклосетка С13	1	
A3	4		-20	— " — С21	1	
A3	5		-21	— " — С22	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	0.84	м³
				псп 29.20.16 -200т		
				Бетон класса В12.5	0.84	м³
				псп 29.20.16 -150т		
				Стеклосетка	5.0	м²
				Расход стали	9.67	кг

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

Привязан	Нач.АПН	Печерин	08.89
	Л.констр.	Радважкович	
	Л.спец.	Машкин	
	Рук.гр.	Вдовина	
	Провер.	Вдовина	
ИНВ.№	Разраб.	Зорина	

Копировал Кириенко

Формат А3

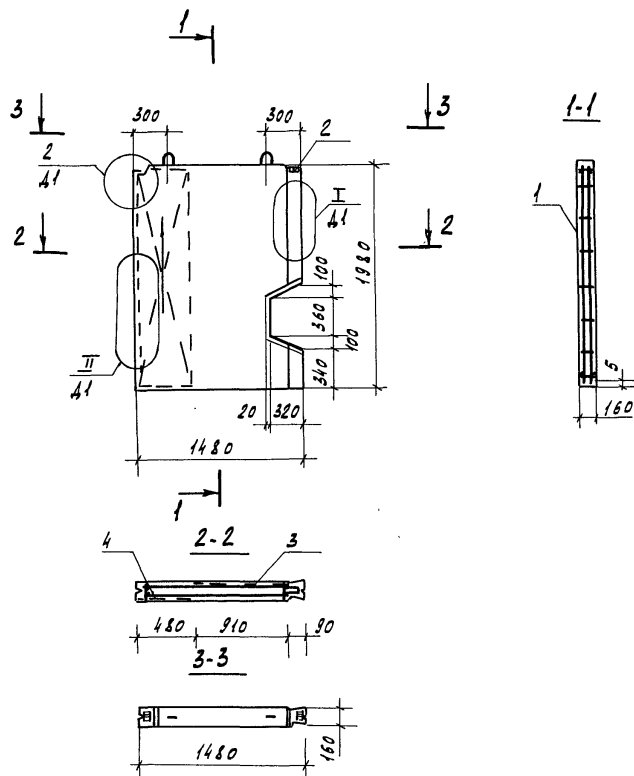


Формат	Этаж	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			97.83-НЖ2.1-3.2 00.00.00.02	Узлы армирования	×	
А3			97.83-НЖ2.1-3.2 00.00.00.00	Техническое описание	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
А3	1		97.83-НЖ2.1-3.2 00.00.07	Каркас КВЦ16	2	
А3	2		00.00.03-02	Каркас КВЦ22	2	
А3	3		00.00.05-02	Каркас КВЦ10	1	
А3	4		00.00.06-01	Каркас КВЦ11	1	
А3	5		00.00.06-04	Каркас КВЦ14	1	
				<u>Детали</u>		
БУ	6			Ф58pTГ0CT6727-80*, e=150	8	0.02кг
БУ	7			Ф58pTГ0CT6727-80*, e=200	2	0.03кг
БУ	8			Ф58pTГ0CT6727-80*, e=400	4	0.06кг
А4	9		97.85-НМ1-3, Б.1	Петля П47	2	0.97кг

					97.89 - НЖ.2.1 - 3.2 18.20. 00		
					Каркас пространственный		
					КП 29.20		
Привязан					Нач.АИМ	Печурин	М.
					П.контр.	Родышев	М.
					П.спец.	Мошкин	М.
					Рук.гр.	Вдовина	М.
					Провер.	Вдовина	М.
Инв. №					Разраб.	Зорина	М.
					СНБЗННЭП г.Новосибирск		

Копировал Кириенко

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.41	Узлы отпудки	1	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.42	Узлы армирования	2	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.70	Техническое описание	1	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.РС	Ведомость расхода стали	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.2 19.21.00	КП 15.20	1	6.03кг
A4	2		97.85-НМ1-3.1	Извешие закладное М5	2	
A3	3		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10-12	Стеклосетка С13	1	
A3	4		-23	Стеклосетка С23	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	0.44	м ³
				псп 15.20.16-200т		
				Бетон класса В12.5	0.44	м ³
				псп 15.20.16-150т		
				Стеклосетка	2.57	м ²
				Расход стали	7.73	кг

НЖ.Н° подл. Подпись и дата 16.04.2004

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.2 19.00.00	псп 15.20.16-200т	1100
-01	псп 15.20.16-150т	1100

Привязан

Нач.АПМ	Печерин	М	09.89
Гл.констр.	Родашкевич	М	
Гл.спец.	Машкин	М	
Рук.гр.	Вдовина	М	
Провер.	Вдовина	М	
НЖ.Н°	Разрад. Зорина	М	

97.89-НЖ2.1-3.2 19.00.00

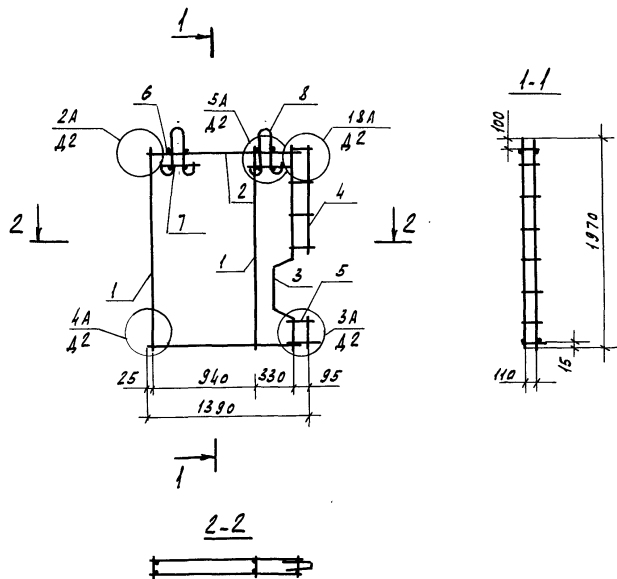
Панель внутренняя цокольная
псп 15.20.16-200т
псп 15.20.16-150т

Стация	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
лист	листов	7

СНБЗНИНЭП
г. Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3



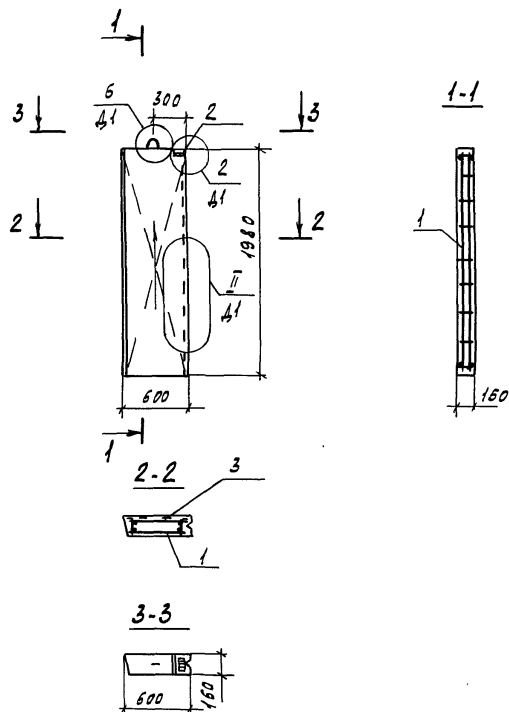
Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.02	Узлы армирования	×	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.07	Техническое описание	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07	Каркас КВЦ16	2	
A3	2		00.00.03-03	Каркас КВЦ23	2	
A3	3		00.00.05-02	Каркас КВЦ10	1	
A3	4		00.00.06-01	Каркас КВЦ11	1	
A3	5		00.00.06-04	Каркас КВЦ14	1	
				<u>Детали</u>		
B4	6			φ5ВрГ ГОСТ 5727-80*; L=150	8	0.02 кг
B4	7			φ5ВрГ ГОСТ 5727-80*; L=200	2	0.03 кг
A4	8		97.85-НМ1-3 В.1	Петля ПБ	2	

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

Привязан				Инж. АПМ	Печерин	Мас	09.89	97.89-НЖ2.1-3.2 19.21.00		
				Г.констр.	Родашкевич	Мас		Каркас пространственный		
				Г.спец.	Мошкин	Мас		КП 15.20		
				Рук.гр.	Вдовина	Мас		Стандия		
				Провер.	Вдовина	Мас		Р		
				Разрад.	Зарина	Мас		Масса		
								6.03		
								кг		
								Масштаб		
								Лист		
								Листов 1		
								СНБЗННЭП		
								г. Новосибирск		

Копировал Куриенко

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.Д1	Узлы опалубки	×	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.Д2	Узлы армирования	×	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.ТО	Техническое описание	×	
A3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.РС	Ведомость расхода стали	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		97.89-НЖ2.1-3.2 20.22.00	Кп 6.20	1	2,36 кг
A4	2		97.85-НМ1-3.1	Надлеж закладное М5	1	
A3	3		97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10-23	Стеклосетка С24	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	0,19	м³
				пспб.20.16-200т		
				Бетон класса В12,5	0,19	м³
				пспб.20.16-200т		
				Стеклосетка	1,19	м²
				Расход стали	3,81	кг

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.2 20.00.00	пспб.20.16-200т	480
-01	пспб.20.16-150т	480

Привязан

Нач.АПМ	Печерин	М.С.	09.89
Н.констр.	Радяшев	М.С.	
Н.спец.	Мошкин	М.С.	
Рук.гр.	Вдовина	М.С.	
Провер.	Вдовина	М.С.	
Н.в.н.°	Разрад.	Зорина	М.С.

97.89-НЖ2.1-3.2 20.00.00

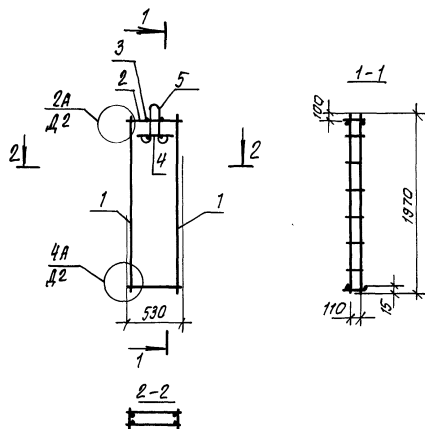
Панель внутренняя цокольная
пспб.20.16-200т
пспб.20.16-150т

Статус	Масса	Масштаб
Р	см.	
Лист	Листов	7

СНБЗННЭП
г.Новосибирск

Копировал Курченко

Формат А3

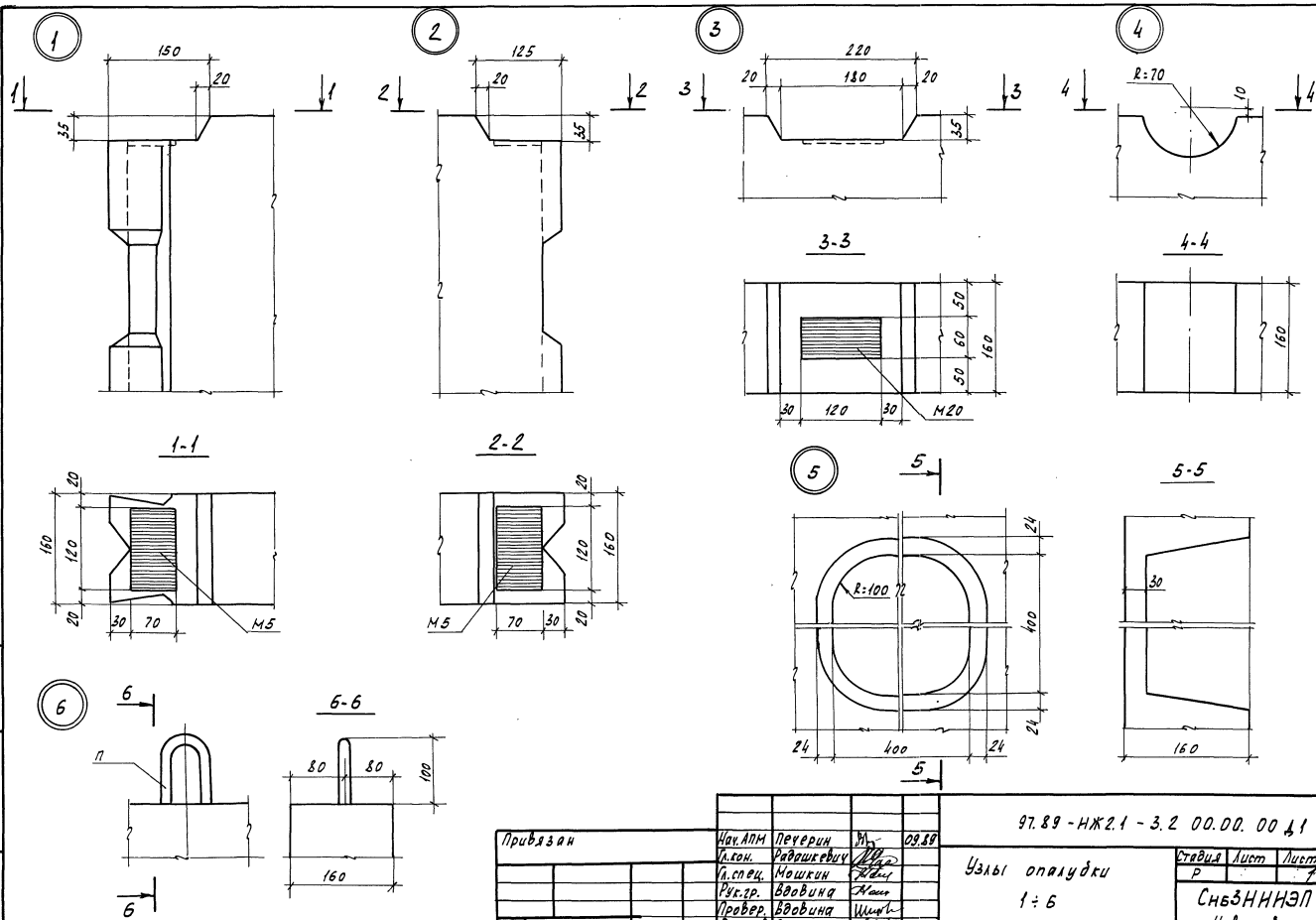


Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00. А2	узлы армирования	X	
A3		97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00. 70	Техническое описание сборочные единицы	X	
A3	1	97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.07	каркас квц/6	2	
A3	2	00.00.08-04	каркас квц/24	2	
			<u>Детали</u>		
БУ	3		ф58х1 ГОСТ 6727-80*, P=150	4	0,02 кг
БУ	4		ф58х1 ГОСТ 6727-80*, P=200	1	0,03 кг
А4	5	97.85-ИМ 1-3, В. 1	петля ПБ	1	

										97.89 - ИЖ 2, 1-3.2 20.22.00	
										каркас пространственный	
										КП 6, 20	
привязки:										материал	масса
										р	2,96
											кг
										лист	листов 1
инв. №										СибЗНИИЭП г.Новосибирск	

Копирован: теарн

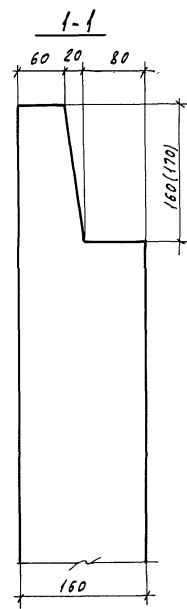
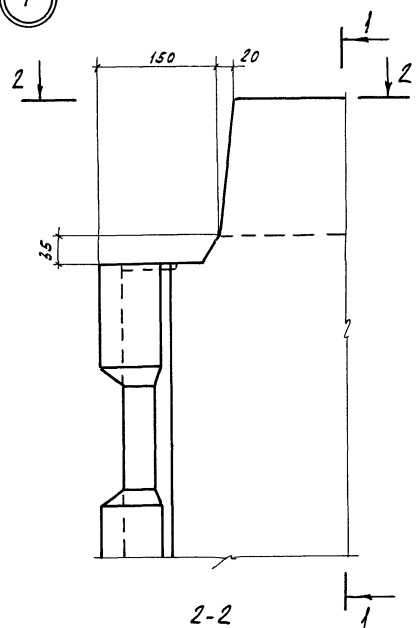
формат А3



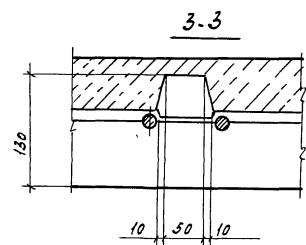
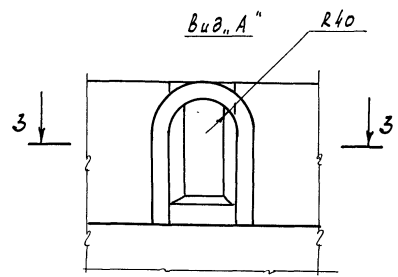
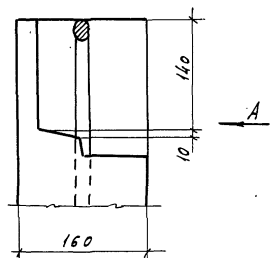
Привязан		Чак. ЛМ	Печерин	М	09.19	97.89 - НЖ2.1 - 3.2 00.00. 00.41		
		Л.с.к.	Радисевич	М		Узлы опалудки 1:6		
		Л.сп.к.	Мошкин	М				
		Рук.гр.	Вдовина	М		СНБЗНННЭП г.Новоси́дирск		
		Провер.	Вдовина	М				
Н.В.г.		Разраб.	Зорина	М		Формат А3		

Копировал Кириенко

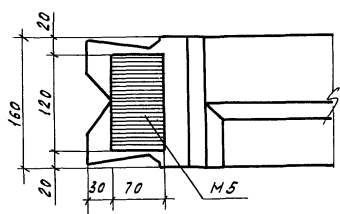
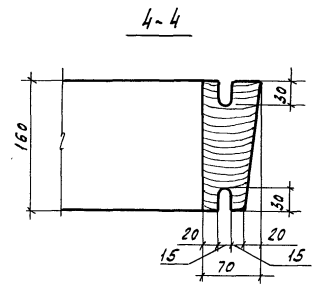
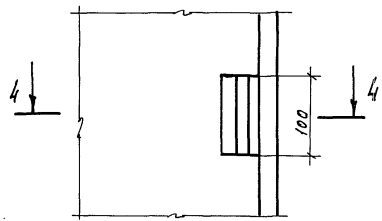
7



8



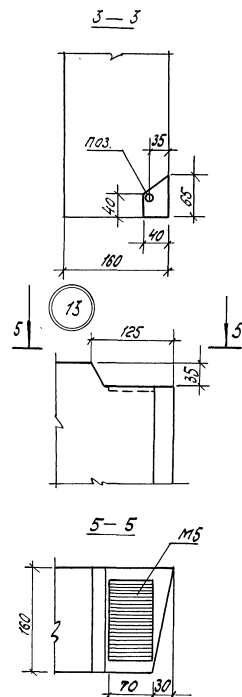
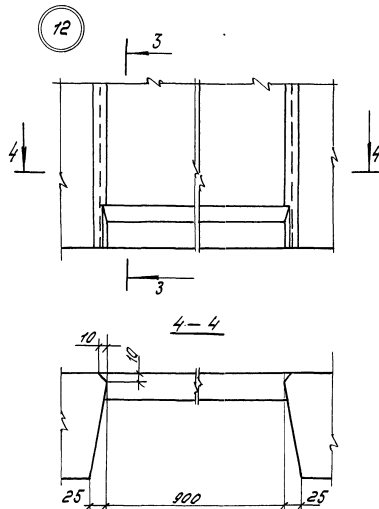
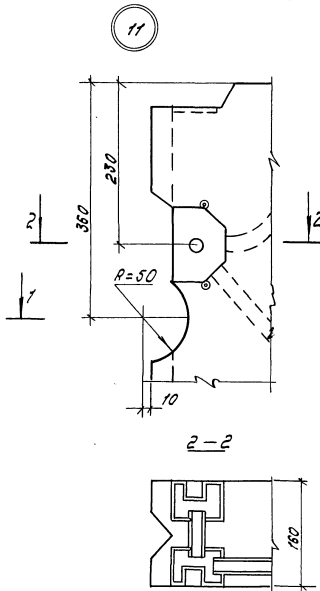
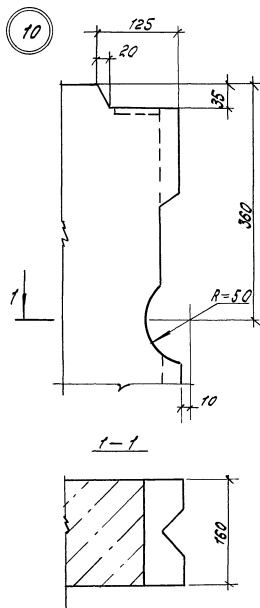
9

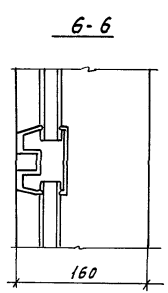
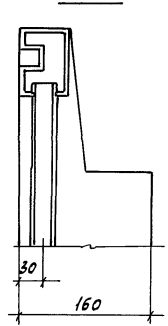
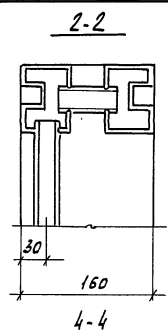
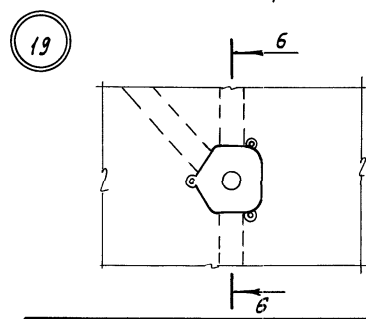
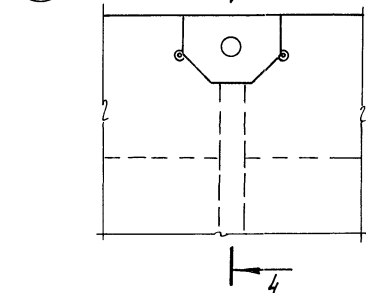
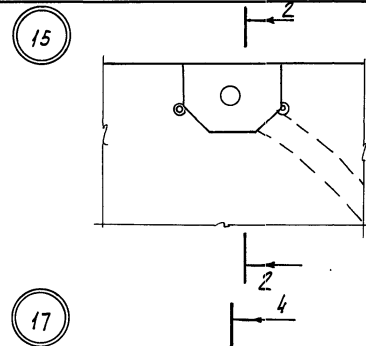
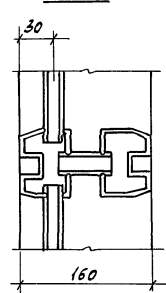
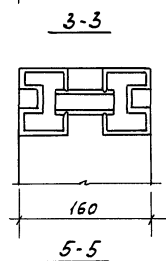
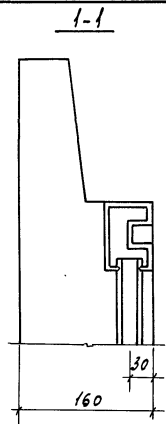
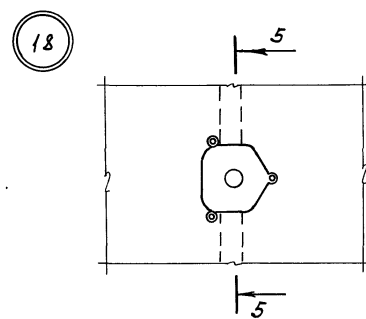
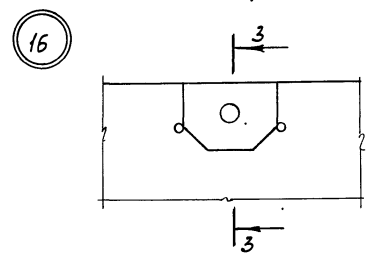
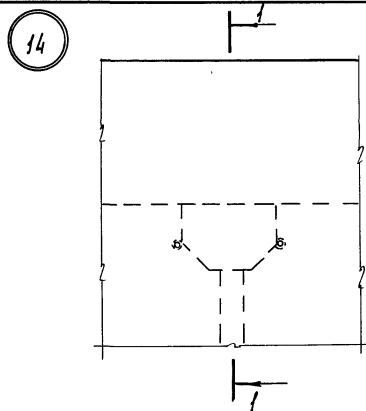


Показатели в скобках даны для ВСЦ

Привязан				Нач.АПМ	Печерин	МН	02.89	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 А1		
				Л.кон.	Радомский	МН		Узлы опалудки		
				Л.спец.	Мошкин	МН				
				Рук.гр.	Вдовина	МН		СНБЗНИИЭП		
				Провер.	Вдовина	МН				
				Разреш.	Зорина	МН		г.Новосибирск		
И.И.В.Н.°										
								Копировал Курченко		
								Формат А3		

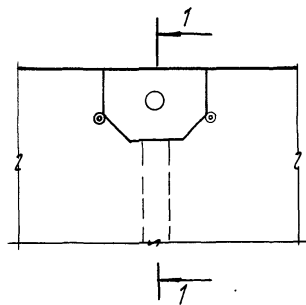
Н.И.В.Н.° подл. Утверждаю и дата 03.01.1989 г.

[illegible]

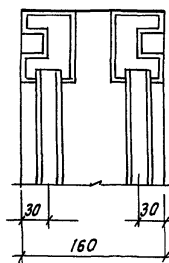


				97.89 - НЖ.2.1-3.2 00.00.00.41			
Привязан				Нац.АПМ	Печерин	М.	29.89
				П.гон.	Радвагшеч	М.	
				П.спец.	Можкин	М.	
				Рук.гр.	Взюбина	М.	
				Провер.	Взюбина	М.	
Ихв.д.				Разрад.	Зорина	М.	
				Узлы опалудки			
				14:19			
				СНБЗНИНЭП			
				г.Новосибирск			
				Копировал Кириенко			
				Формат АЗ			

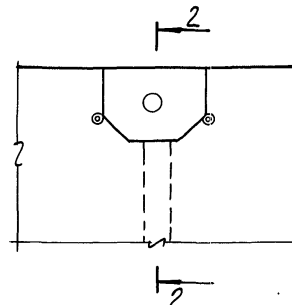
20



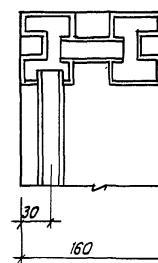
1-1



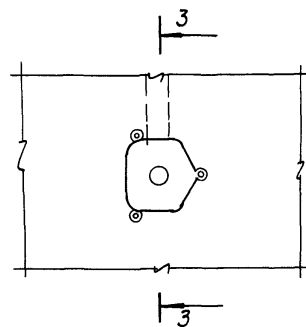
21



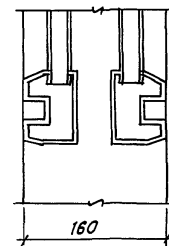
2-2



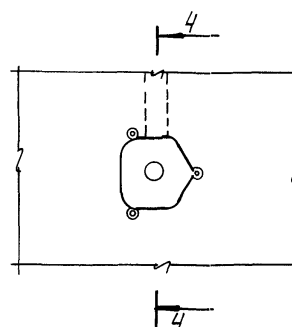
22



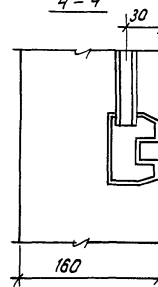
3-3



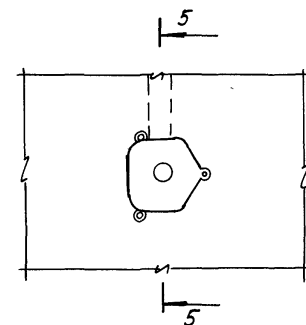
23



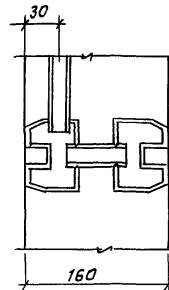
4-4



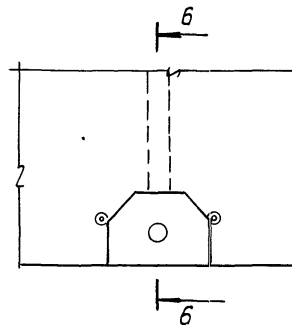
24



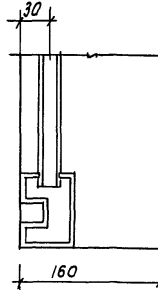
5-5



25



6-6



привязан:

Маш. апп. 1	Печерин	9/2	28.89
Гл. кон.	Родашкевич		
Тех. спец.	Машкин		
Рук. цр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		
Инв. №			

97. 89 - ИИ 2.1-3.2 00.00.00 Д1

Узлы опалубки

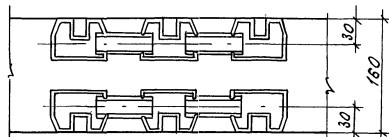
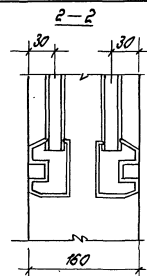
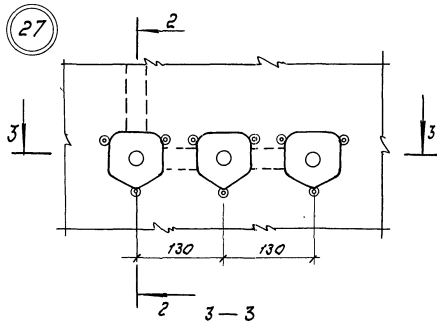
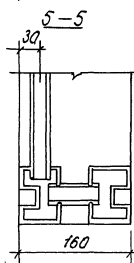
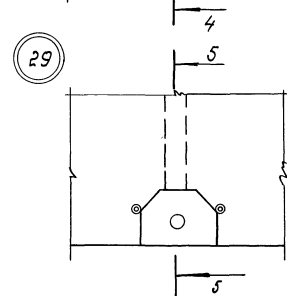
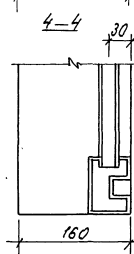
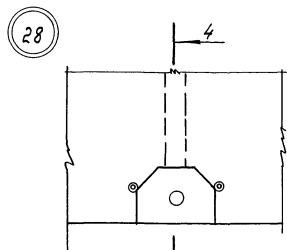
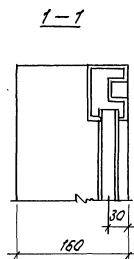
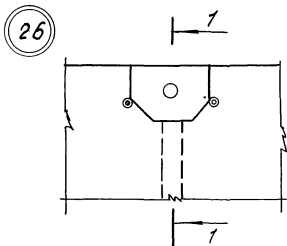
20 ÷ 25

Стадия Лист Листов

Р 7
СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

копировал теор

формат А3

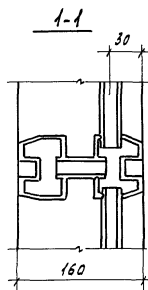
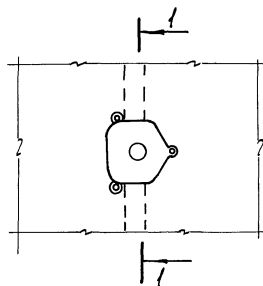


						97.89-НМ2.1-3.2	00.00.00	Д1
ПРОВЕРЗОН	Нач. АИП	Печурин	И	02.89				
	И.п.кон.	Родосильцев	И					
	И.п.спец.	Полышкин	В		УЗЛЫ	опла	УЗЛЫ	
	Рул.пр.	Вдовина	И					
	Провед.	Вдовина	И		26 ÷ 29			
UNB.N?	Разреш.	Зорина	В					СВЗНННЭЛ г. Новосибирск

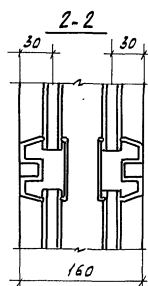
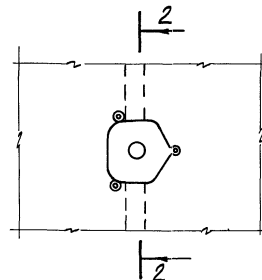
Копир. Морозова

формат А3

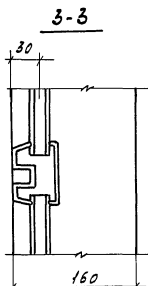
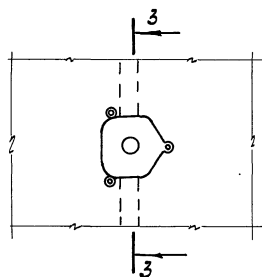
30



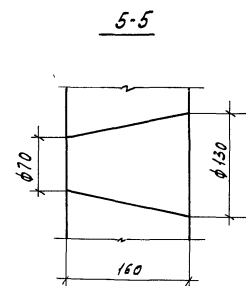
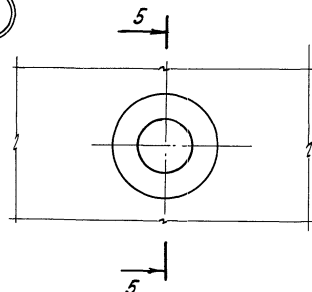
31



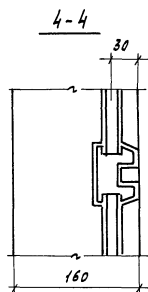
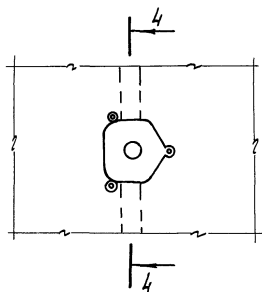
32



34



33



Привязан

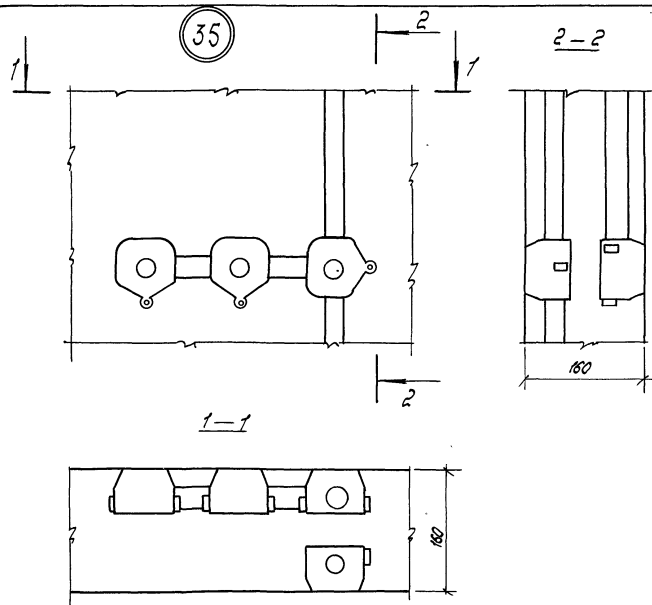
Н.К. Л.П.М. Печерин
Л.кон. Рядовский
Л.спец. Мошкин
Рук.гр. Вдовина
Провер. Вдовина
Разраб. Зорина

97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.01
Узлы опалубки
30÷34
СНБЗННЭП
г.Новосибирск

Лист Листов
Р 7

Копировал Кириенко

Формат А3



Проектировщик	Нач. АИМ	Печурин	И.И.	09.89
	Гл. инж.	Родасевич	В.В.	
	Гл. спец.	Мощкин	В.В.	
	Рук. пр.	Водовина	Н.И.	
	Проверено	Водовина	И.И.	
Инв. №	Разработ.	Зорина	Л.И.	

97.89-ННЭП-3.2 00.00.00 Д1

Узел опалубки

35

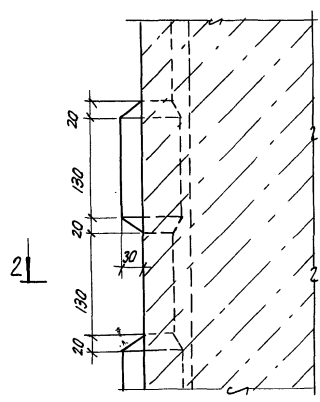
Лист	Листов
Р	1

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

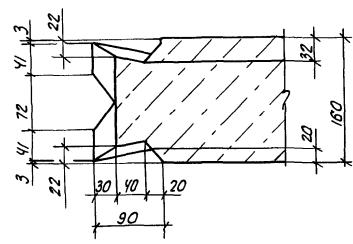
Копир. Морозов

Формат А3

1-1

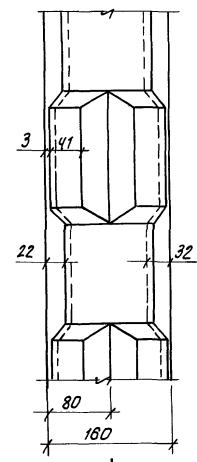


2-2



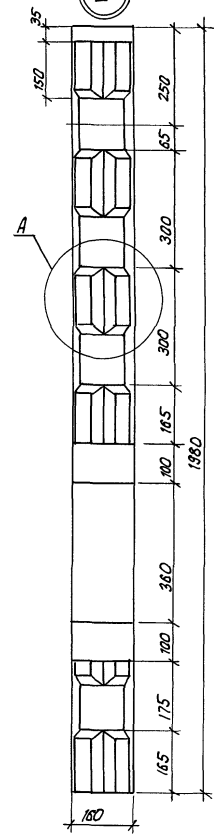
A

1

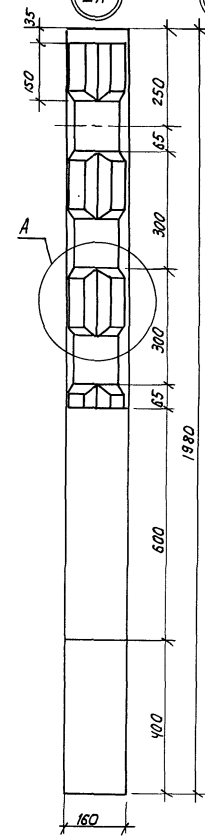


1

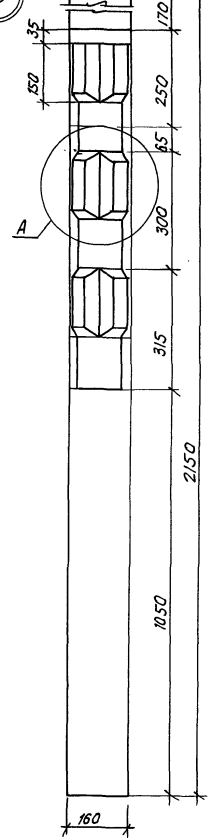
I



IA



IB



привязан

нач. апл.	печерин	09.89
гл. кон.	радашкевич	
гл. спец.	мошкин	
рук. пр.	вдовина	
провер.	вдовина	
разраб.	зорина	

инв. №

97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.00 д1

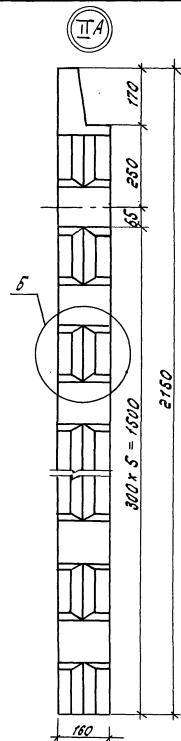
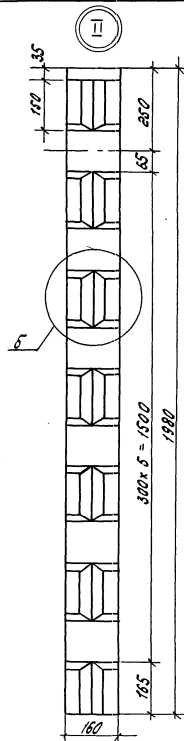
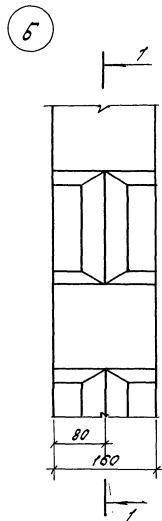
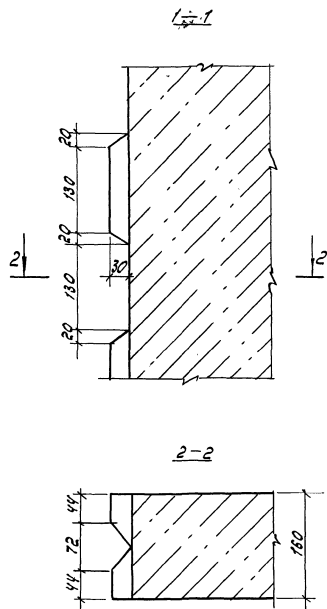
Шпонки I; IA; IB

Стр.	Лист	Листов
Р	1	1
СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

копировал: теаркин

формат А3

Лист № 64, Подпись и дата 13.01.2000 №



Пров. 830 м

Нач. АИМ Печерин
Гл. кон. Воронцов
Гл. спец. Машкин
Дуч. 20. Воронцов
Пров. 830 м
Разр. 830 м

09.89

97.89-НМ 2.1-3.2 00.00.00 4.1

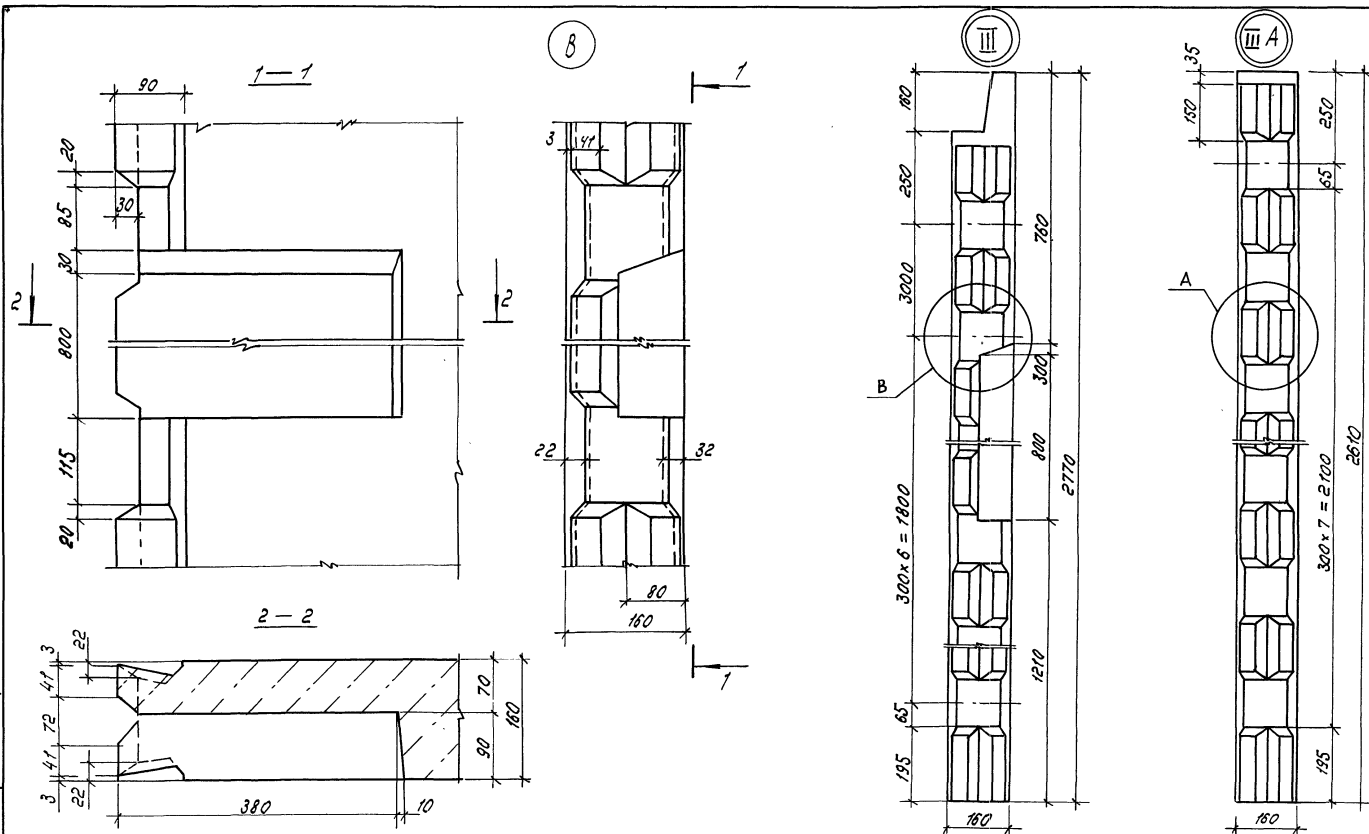
Шпонку II, II A

Код	Лист	Листов
Р	7	7

СвбЗММНЭ/П
г. Новосибирск

Копир. Морозова

Формат А3



Узел "А" смотреть на стр. 64

Привязан

Изм. №:

Нач. АИМ	Печерин	СН	09.89
Гл. кон.	Родикевич	АИМ	
Гл. спец.	Мошук	АИМ	
Рук. гр.	Воробина	АИМ	
Пробер.	Воробина	АИМ	
Разроб.	Зарина	АИМ	

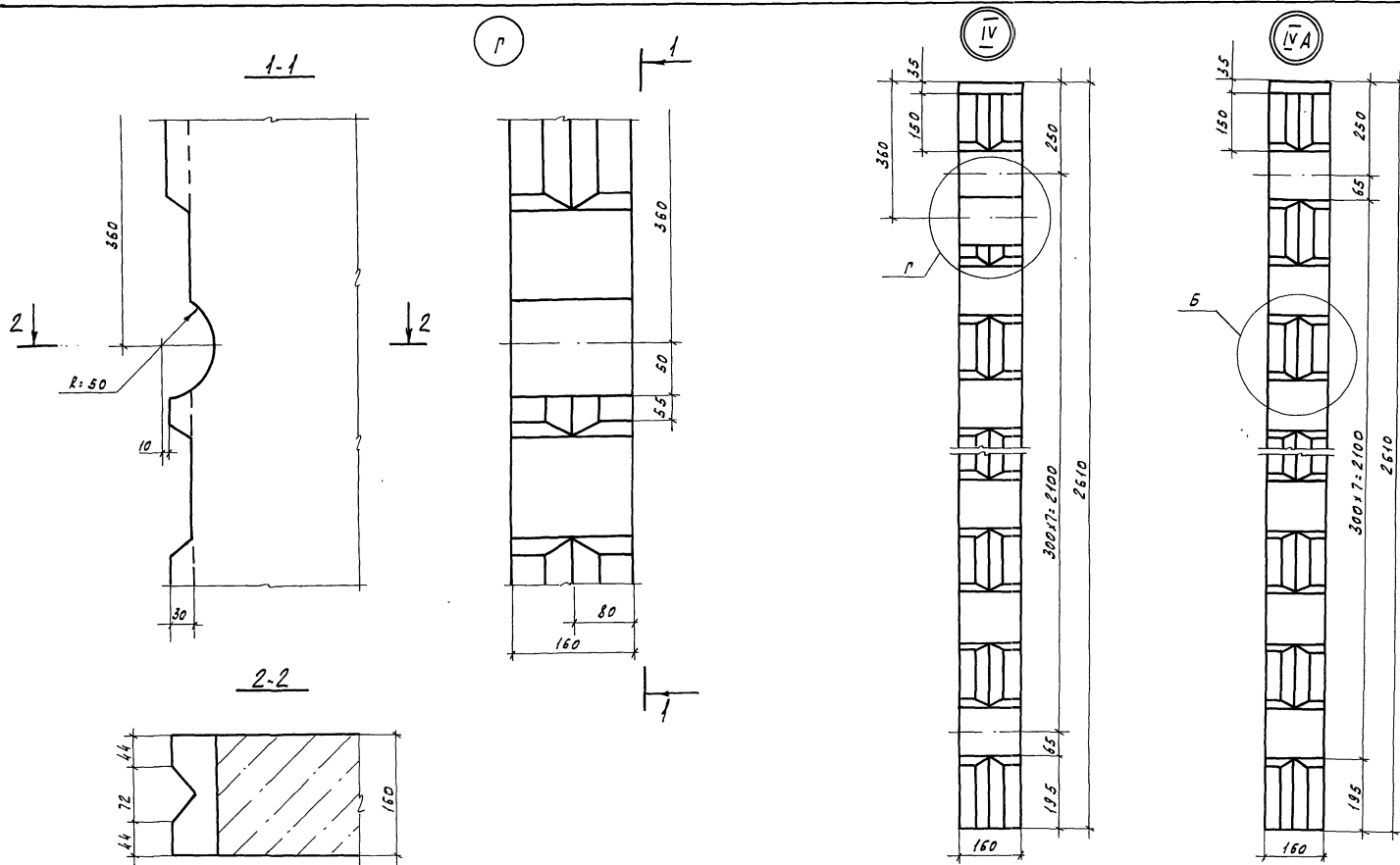
97.89-ИМ2.1-3.2 00.00.00 41

Шпанки III; III A

Итого	Лист	Листов
Р		
СНБЗНННЭП		
г. Новосибирск		

Копир. Марозова

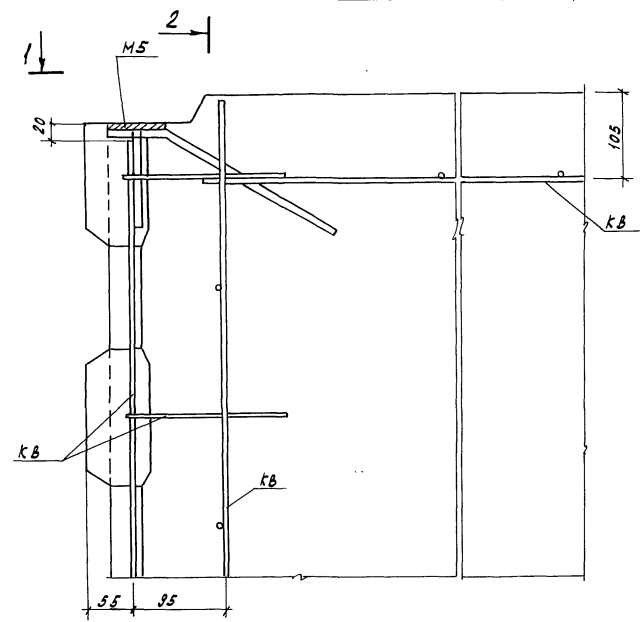
Формат А3



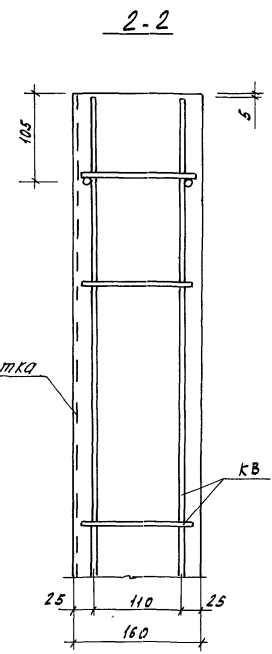
Узел, б*смотреть на стр. 65

Привязан				Нач. АИМ	Печерин	92-09.89	97.89 - НЖ 2.1 - 3.2 00.00.00.41		
				Л.кон.	Рявешевич	92-09.89	Шпонки IV; IVA		
				Л.спр.	Мошкин	92-09.89			
				Рук.тр.	Вдовина	92-09.89			
				Пров.	Вдовина	92-09.89			
Инв. №				Разраб.	Зорина	92-09.89	Копировал Кириенко		
							Формат А3		
							СНБЗНИНЭП		
							г.Новосибирск		
							Станд. лист		
							Р		

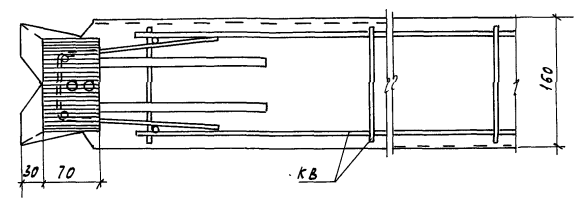
1А



Стеклосетка



1-1

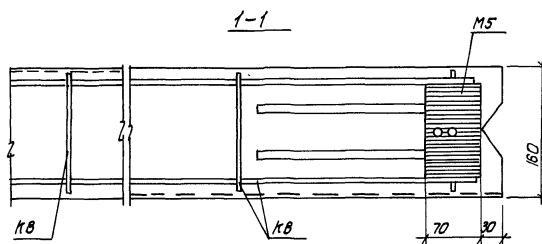
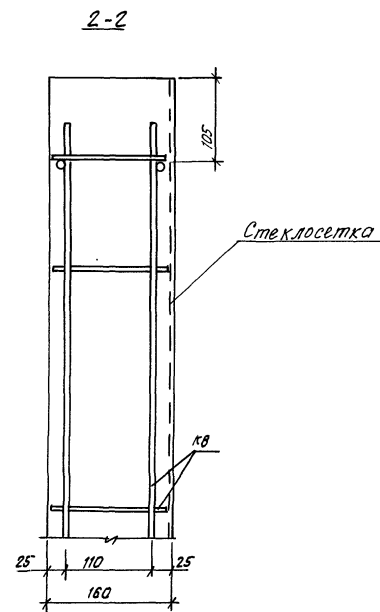
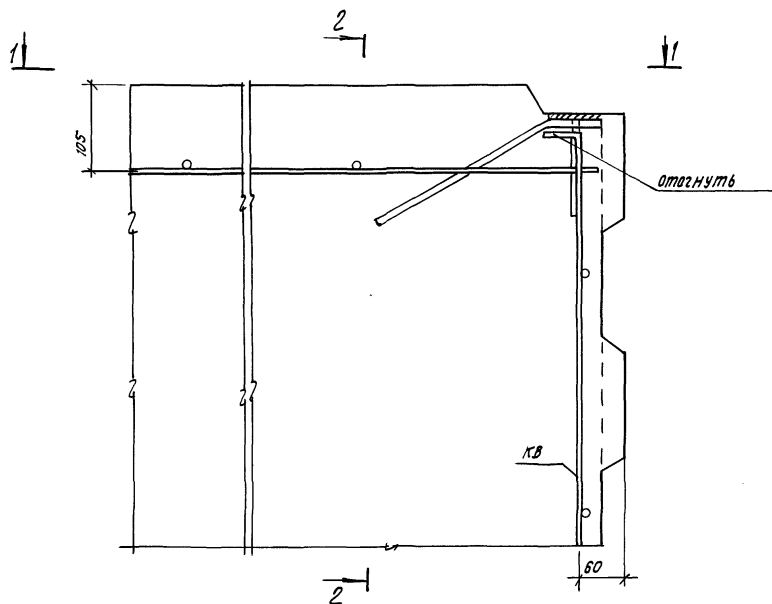


1. Закладная деталь М5 фиксируется в проектное положение на форме.
2. Арматурные узлы ванны с привязкой к опалубке

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

Привязан		Нач. АПМ	Печерин	Эк	02.89	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.2		
		Инж.н.	Родашкевич	Эк		Узел армирования 1А.		
		Инж.н.	Машкин	Эк				
		Рук.тр.	Вдовина	Эк		СНБЗННЭП г.Новосибирск		
		Провер.	Вдовина	Эк				
Инв. №		Разраб.	Зорина	Эк		Формат А3		

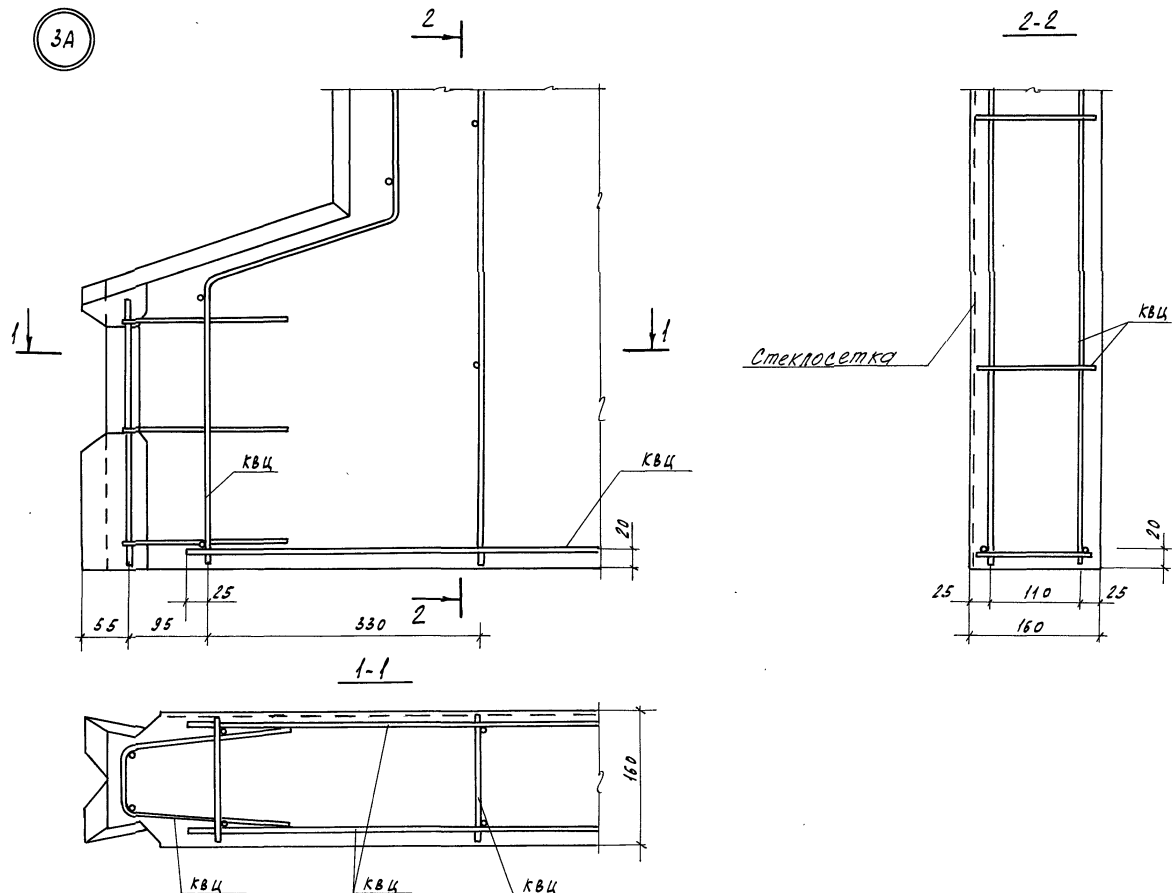
Копировал Курченко



Привязан:		Нач. апп.	печерник	92	97. 89-ИЖ.2.1-3.2 00.00.00. Д2	узел армирования	2А	стадия	лист	листов
		п. кон.	разашкевич	1/2				Р		1
		п. спец.	машкин	1/2						
		рук. гр.	вдовина	1/2						
Инв. №		провер.	вдовина	1/2						
		разраб.	зорова	1/2				СибЗНИИЭП г.Новосибирск		

копировал: теоретик

формат А3



Привязан

Нах. АПМ	Печерин	Ян	03.89
Н. кон.	Радославич	Ян	
Н. спец.	Мошкин	Ян	
Рук. пр.	Вдовина	Ян	
Провер.	Вдовина	Ян	
Разраб.	Зорина	Ян	

ННВ. №

97.89 - НЖ 2.1 - 3.2 00.00.00 д 2

Узел армирования
3А

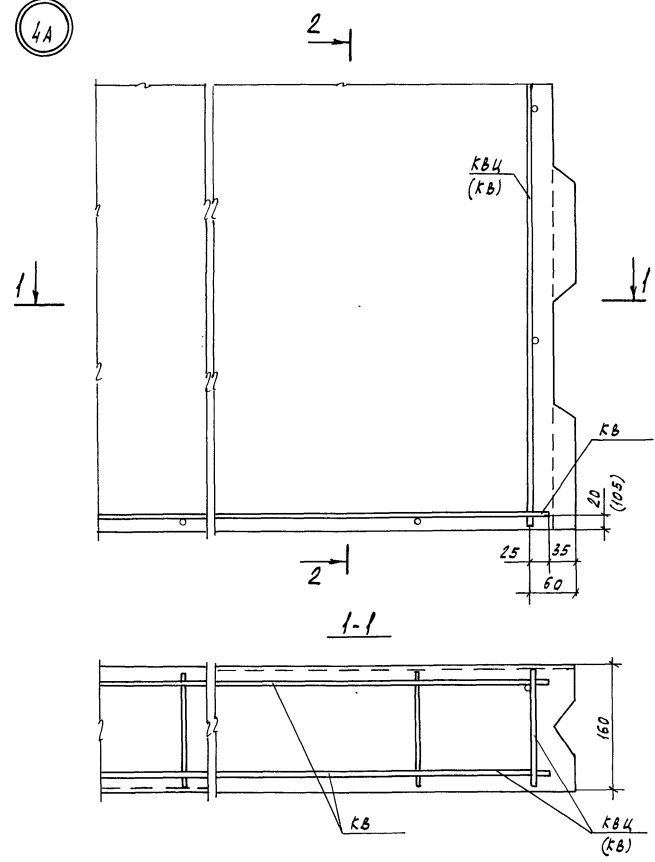
Стадия	Лист	Листов
Р		7

СНБЗННЭП
г. Новосибирск

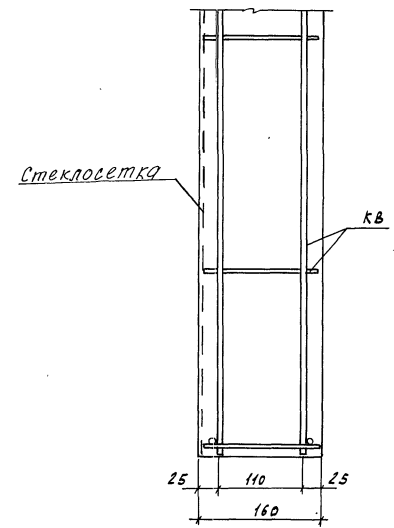
Копировад Кириенко

Формат А3

4А



2-2

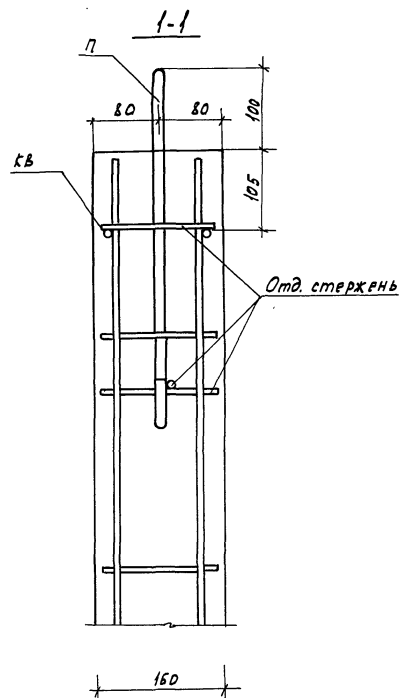
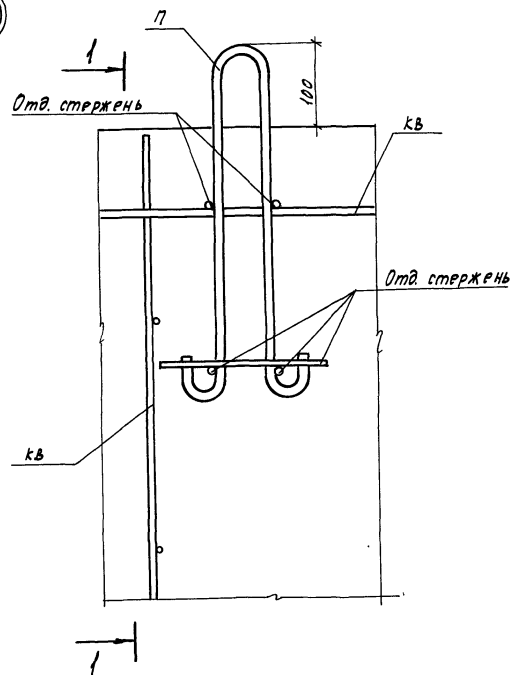


Размер в () скобках дан для ВС

Инв. №, подпись и дата

Привязан				Нач. АПМ	Печерин	82	08.89	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00.12		
				Гл. кон.	Родашкевич	82		Узел армирования 4А		
				Гл. спец.	Мошкин	82				
				Рук. гр.	Вдовина	82				
				Провер.	Вдовина	82				
Инв. №				Разраб.	Зорина	82		СНБЗНННЭП г. Новосибирск		

5A

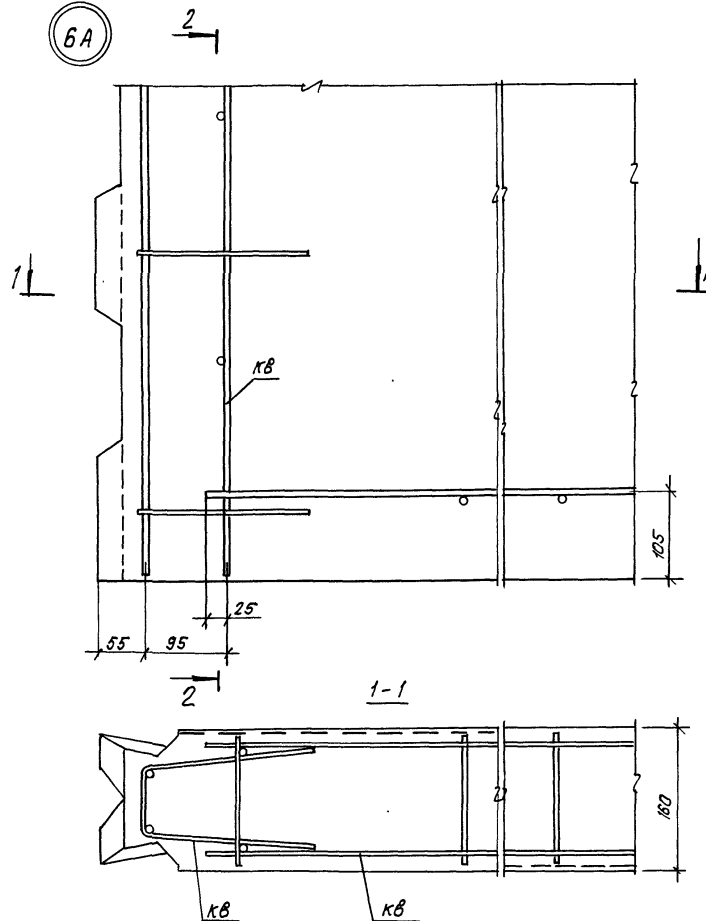


Привязан				И.к.к. А.М.М.	Печерин	89.89	09.89
				И.к.к.н.	Радважкович	89.89	09.89
				И.к.к.н.	Мошгин	89.89	09.89
				Р.к.к.р.	Вдовина	89.89	09.89
				Провв.	Вдовина	89.89	09.89
И.к.к.н.°				Разрад.	Зорина	89.89	09.89
				97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 А2			
				Узел армирования			
				5A			
				СНБЗНННЭП			
				г.Новосибирск			

Копировал Курирко

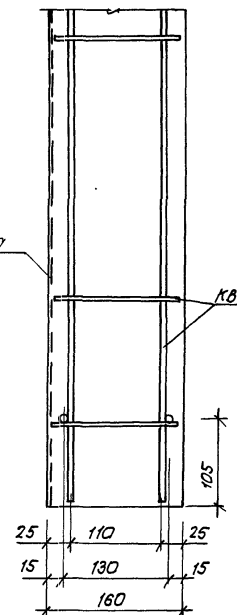
Формат А3

6А



2-2

Стеклосетка



Привязан:

нач.прт.	печерин	94	09.89
гл.кон.	Радзихевич		
гл.спец.	Мошкун		
рк.ч.	Вдовина		
провер.	Вдовина		
разраб.	Зорин		

Инв. №

97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2

Узел армирования

6А

Студия Лист Листов

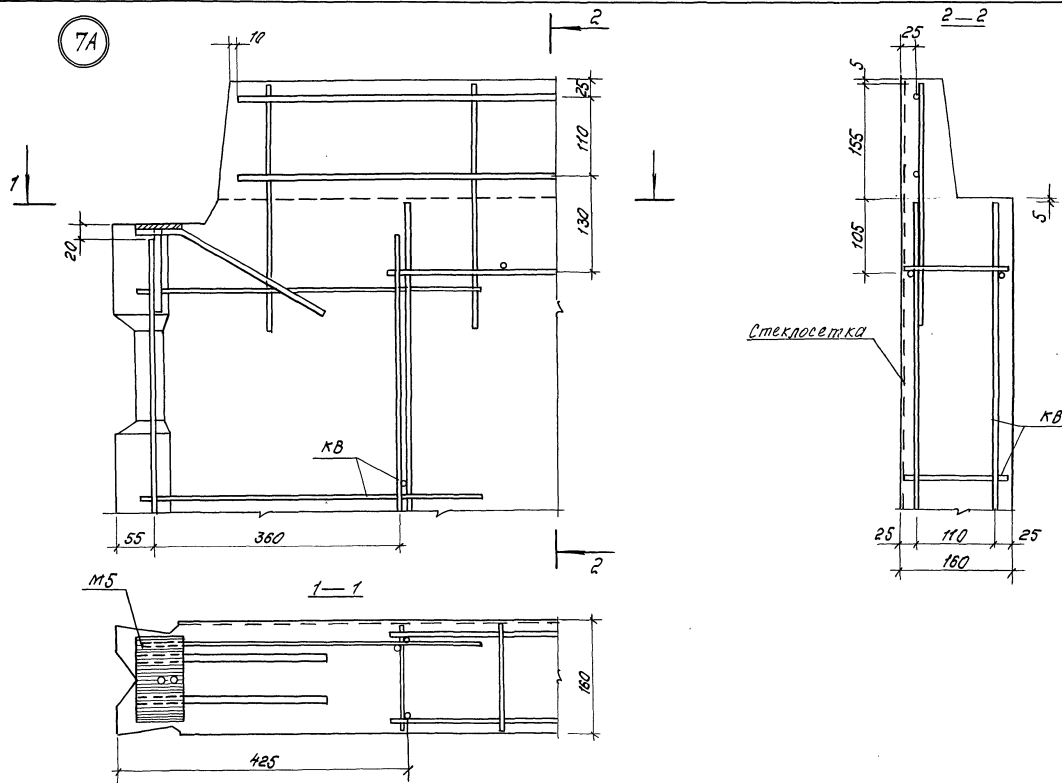
Р

1

СибЗНИИЭП
г.Новосибирск

Копировал Степанов

Формат А3



ПРИВЗАН

НОЧ. АИМ. ПОЧЕРНИН

ИВ

0888

ГЛ. КОМ. РАДОШЛЕВ

ИВ

ГЛ. СПЕЦ. МОШКИН

ИВ

РУК. ОР. ВАРОВИЧ

ИВ

ПРОВЕР. ВАРОВИЧ

ИВ

РАЗР. ВАРОВИЧ

ИВ

ИМБ. №

97.89-НМ21-3.2 00.00.00 А2

Узел армирования

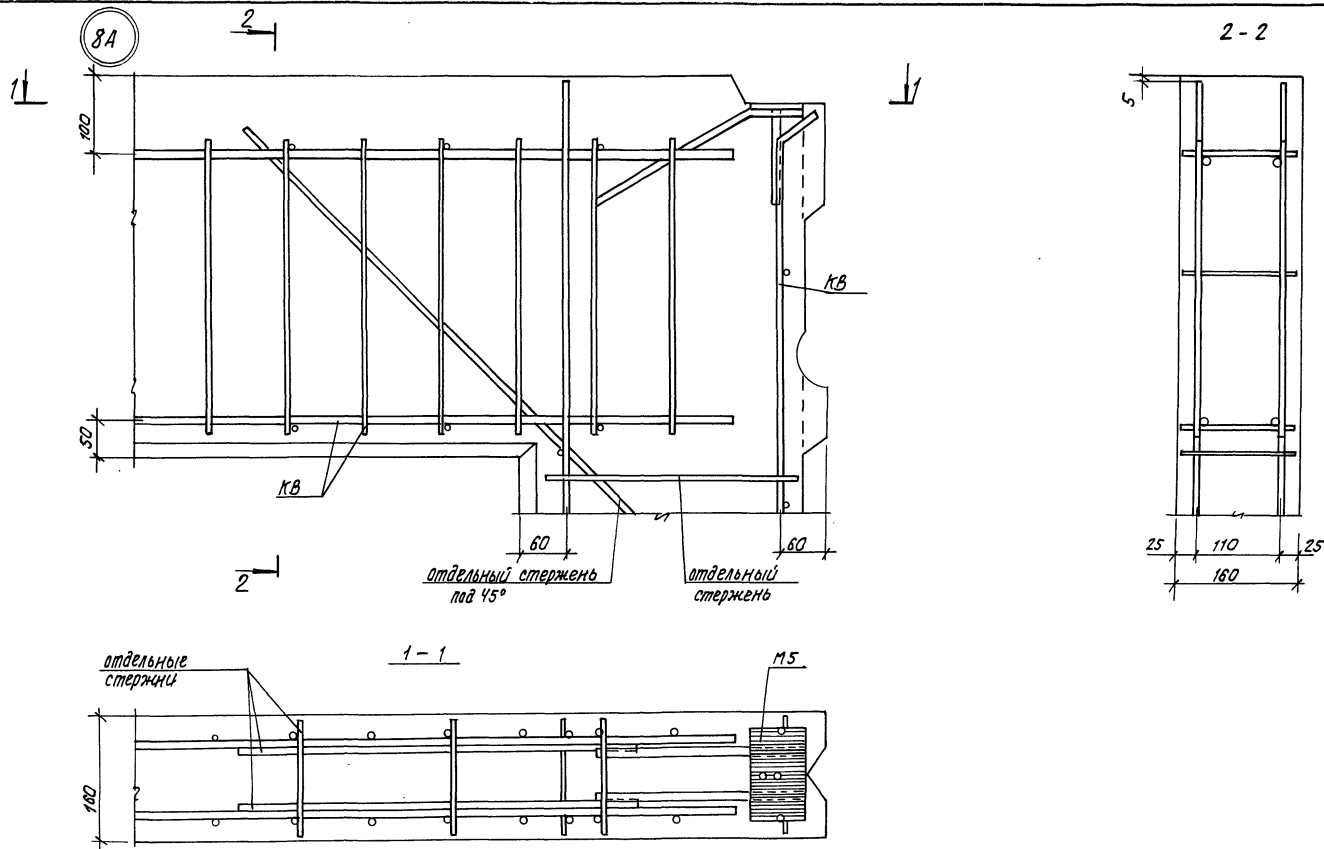
7А

Страница Лист Листов

Р

1

ОБЗНННЭП
г. Новосибирск



привязан:

ЛНВ №

ИИ.АИИ.	печерин	М	09.89
ГЛ.КОН.	Родометович	М	
ГЛ.СПЕЦ.	Машкин	М	
Рис. гр.	Вдовина	М	
Провер.	Вдовина	М	
Разраб.	Зорина	М	

97.89-ИИ.2.1-3.2 00.00.00 Д2

узел армирования

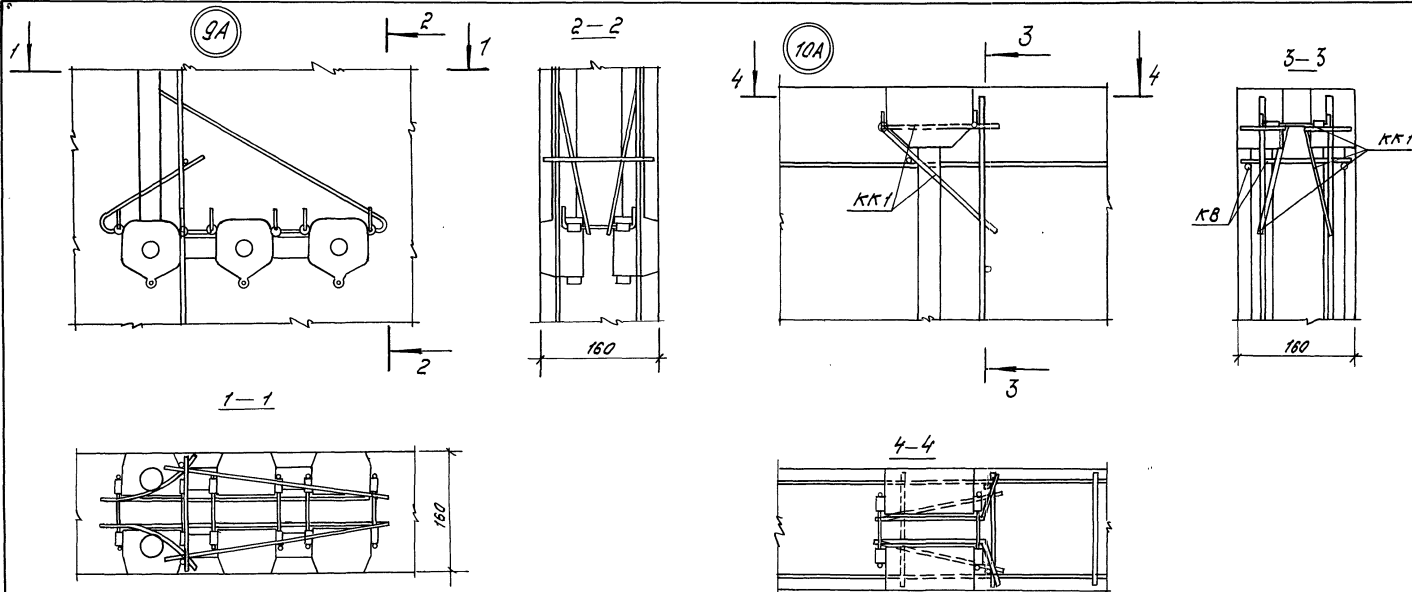
8А

копировал теоретик

Страница	Лист	Листов
Р		1

СибЗНИИЭП
г.Новосибирск

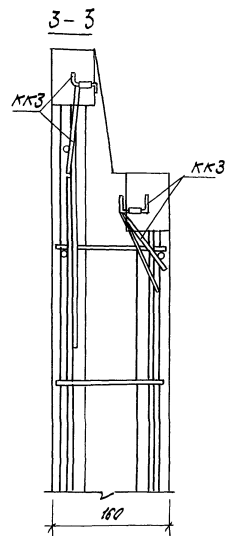
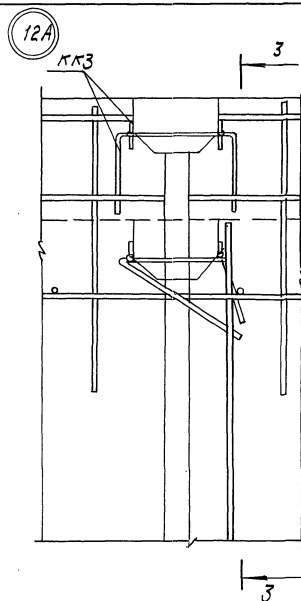
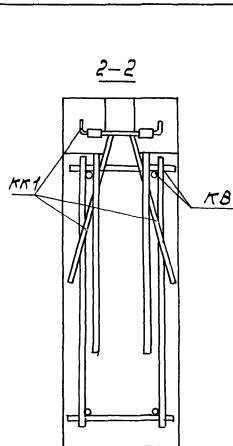
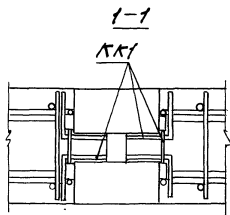
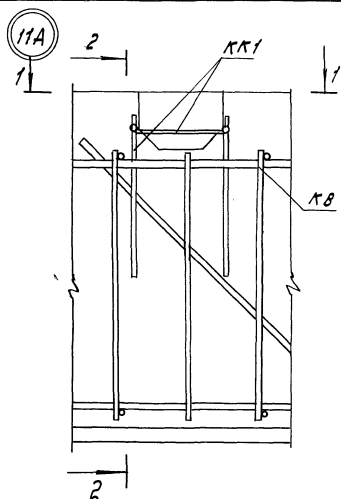
формат А3



привязан				Нач. АПМ	Печерин	М	09.89	97.89-НМ2.1-32 00.00.00 42
				Гл. кон.	Родаскевич	В		УЗЛЫ армирования
				Гл. спец.	Морозкин	В		Станд. Лист Листов
				рук. пр.	Ворова	В		р 1
				Разраб.	Ворова	И		СИБЗМННЭП
ИМБ-НЭ				Провер.	Ворова	И		г. Новосибирск

Копир Морозова

формат А3



Привязан

Шиб. №:

Нач. АЛП	Лечерин	09.89
Гл. конс.	Родштейн	
Гл. спец.	Макашин	
Руч. эр.	Федосина	
Провер. введ.	Шиб.	
Разроб.	Зорина	

97.89-ИИ 2.1-3.2 00.00.00.42

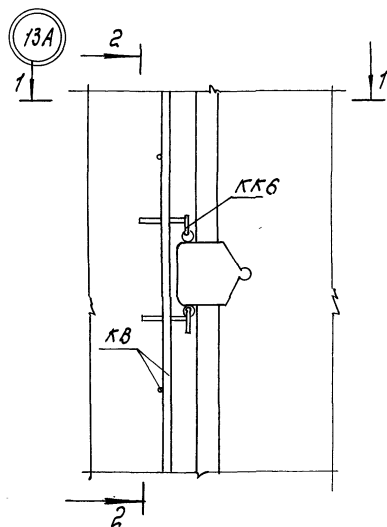
Узлы армирования
11А, 12А

Студия Лист Листов

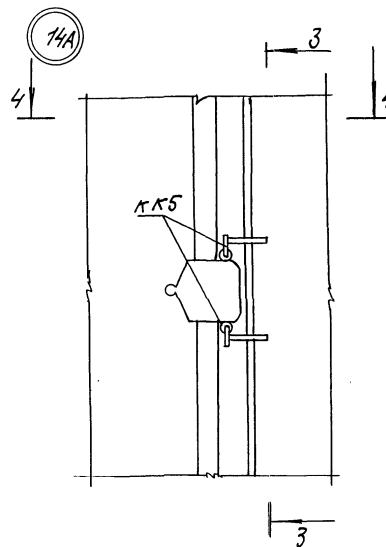
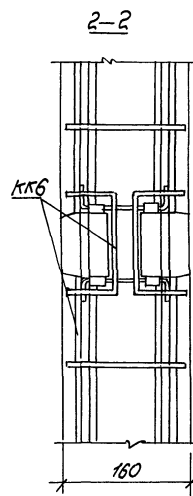
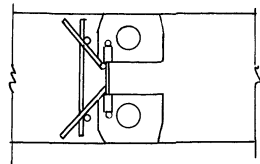
СНБЗМННЭП
г. Новосибирск

Капурова Марозова

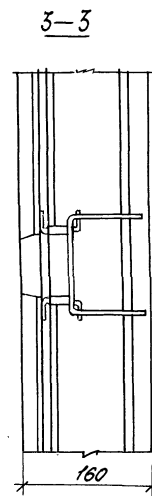
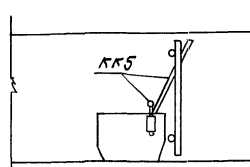
формат А3



1-1



4-4

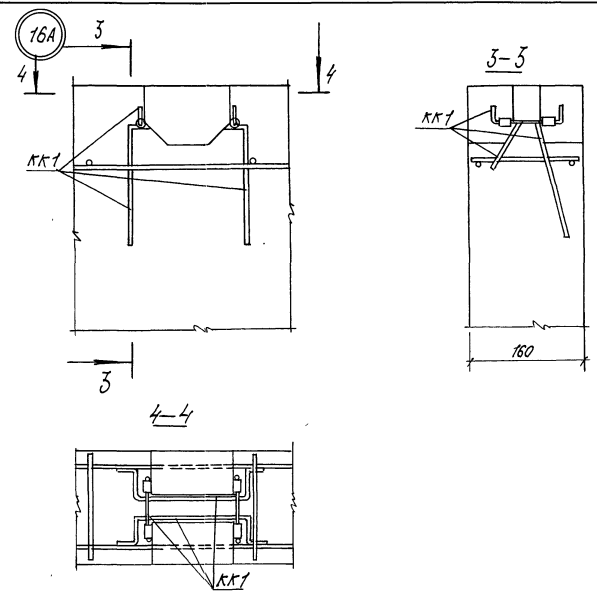
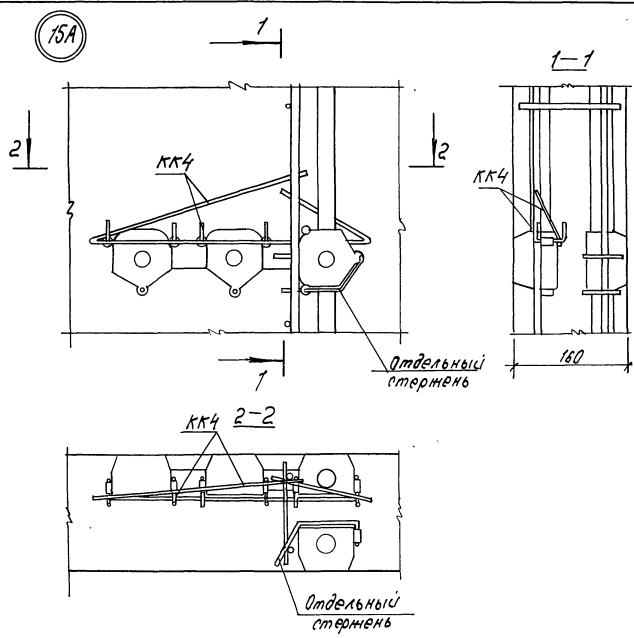


Инв. № мод. / Видность и дата / Взам. инв. №

Привязан				Нач. АИМ Печерин	18.08.89	97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.00.42		
				Гл. спец. Родашевич	18.08.89	Узлы армирования 13 А, 14 А		
				Гл. спец. Мошкин	18.08.89			
				Руч. гр. Воробина	18.08.89			
				Провер. Воробина	18.08.89			
Инв. №				Разроб. Зорина	18.08.89	СибЗМННЭП г. Новосибирск		

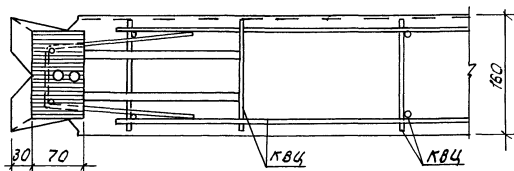
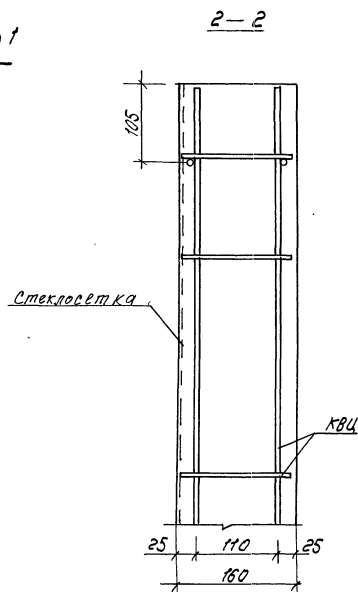
Копир. Морозова

Формат А3



Привязка				Ноч. Алт. Печерин	М	09.89	97.89-НН 2.1-3.2 00.00.00 А2		
				Гл. конст. Разраб. Коч. Алт. Печерин	М		Узлы армирования 15А, 16А		
				Гл. спец. Мухомин	М				
				Рук. гр. Воробина	М		СибЗННЭП г. Новосибирск		
				Провер. Воробина	М				
Ивб. №				Разраб. Воробина	М		Копир. Морозова		
							Стр. 1	Лист 7	Листов 7

Копир. Морозова



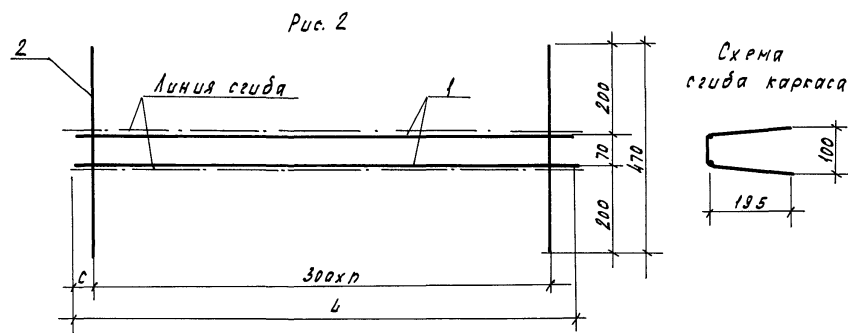
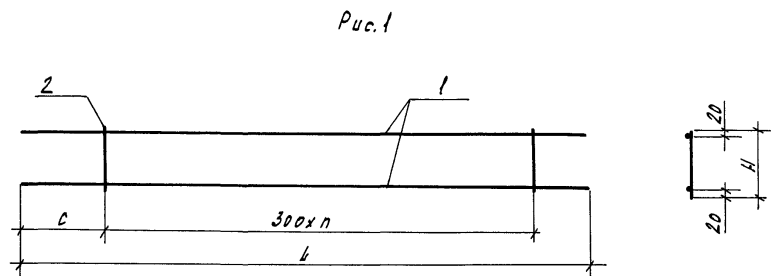
1. Закладная деталь М5 фиксируется в проектное положение на форме.
2. Арматурные узлы даны с привязкой к опалубке.

						97.89-НМ2.1-3.2	00.00.00	А2	
Привязан	Нач. дпт	Пречерин	Мух	0389		Узел армирования 18А	Итадия	Лист	Листов
	Г.к.к.с.	Родовкина	Иван				Р	7	
	Г.к.к.с.	Мошутин	Иван						
	Р.к.к.с.	Родовкина	Иван						
	Родовкина	Зорина	Иван						
Илв. №							СубЗНИИЭП		
							г. Новосибирск		

Копиров. Морозова.

формат АЗ

УПРАВЛЕНИЕ И ДОСТАВКА



Обозначение	Марка	Рис.	L	H	C	n	Масса, кг
97.89-НХ2.1-3.2 00.00.01	КВ1	1	2600	150	270	7	1.27
-01	КВ2	1	2600	150	475	6	0.84
-02	КВ4	1	4440	210	120	14	1.56
-03	КВ11	2	2550	—	75	8	1.08

При в ь а з а н				Нач. АПМ	Печурин	МН
				Л. Гонстр.	Радважкович	МН
				Л. Спрц.	Мошкин	МН
				Рук. гр.	Вдовина	МН
				Провер.	Вдовина	МН
НВ				Разрад.	Зорина	МН

Формат	Возра	Поз.	Обозначения	Наименования	Кол.	Примечание
			<u>97.89-НЖ2.1-3.2</u>	<u>00.00.01</u>		(КВ1)
				<u>детали</u>		
	1			ФБАТ ГОСТ 5781-82* е=2600	2	0.58кг
	2			Ф4ВрТ ГОСТ 6727-80* е=150	8	0.014кг
			<u>97.89-НЖ2.1-3.2</u>	<u>00.00.01-01</u>		(КВ2)
				<u>детали</u>		
	1			Ф5ВрТ ГОСТ 6727-80* е=2600	2	0.37кг
	2			Ф4ВрТ ГОСТ 6727-80* е=150	7	0.014кг
			<u>97.89-НЖ2.1-3.2</u>	<u>00.00.01-02</u>		(КВ4)
	1			<u>детали</u>		
	2			Ф5ВрТ ГОСТ 6727-80* е=4440	2	0.63кг
				Ф4ВрТ ГОСТ 6727-80* е=210	15	0.02кг
			<u>97.89-НЖ2.1-3.2</u>	<u>00.00.01-03</u>		(КВ11)
				<u>детали</u>		
	1			Ф5ВрТ ГОСТ 6727-80* е=2550	2	0.36кг
	2			Ф4ВрТ ГОСТ 6727-80* е=470	9	0.04кг

				97.89 - НЖ 2.1 - 3.2	00.00.01		
				Каркасы КВ1, КВ2, КВ4, КВ11	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	см. табл.	
Науч.АПМ	Печурин	МН	09.89		Лист	Листов 1	
Л.констр.	Родышkevich	Р			СНБЗНННЭП г.Новосибирск		
Л.спец.	Мошкин	Л					
Рук.ср.	Взюдина	Л					
Провёр.	Взюдина	Ш					
Разреш.	Зорина	Л					

Копировал Кириенко

Формат А3

Рис. 1 (Рис. 1а)

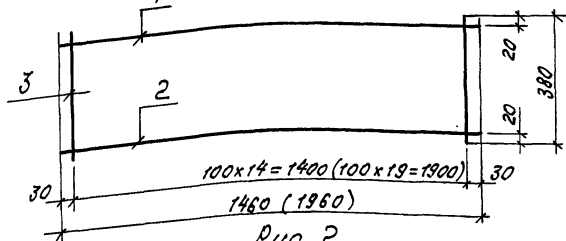


Рис. 2

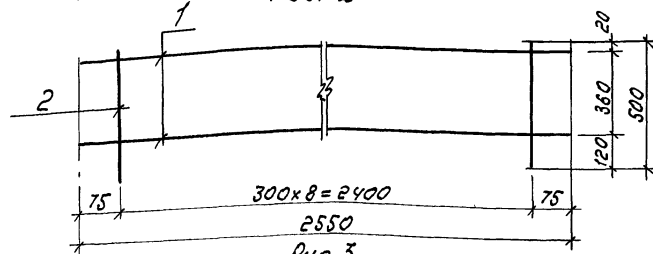
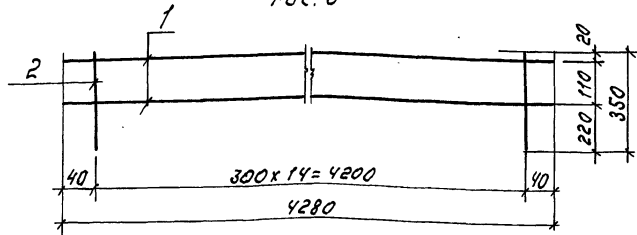


Рис. 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.02			(КВ12)
				Детали		
		1		φ12А ± ГОСТ5781-82*, L=1460	1	1,30 кг
		2		φ8А ± ГОСТ5781-82*, L=1460	1	0,58 кг
		3		φ58рІ ГОСТ6727-80*, L=380	15	0,05 кг
			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.02-01			(КВ13)
				Детали		
		1		φ58рІ ГОСТ6727-80*, L=2550	2	0,37 кг
		2		φ48рІ ГОСТ6727-80*, L=500	9	0,05 кг
			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.02-02			(КВ14)
				Детали		
		1		φ58рІ ГОСТ6727-80*, L=4280	2	0,60 кг
		2		φ48рІ ГОСТ6727-80*, L=350	15	0,03 кг
			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.02-03 (КВ25)			
				Детали		
		1		φ12А ± ГОСТ5781-82*, L=1960	1	1,74 кг
		2		φ8А ± ГОСТ5781-82*, L=1960	1	0,77 кг
		3		φ58рІ ГОСТ6727-80*, L=380	20	0,05 кг

Унб. № мод. Издана и дата. 08.08.2011

Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг
97.89-НМ2.1-3.2 00.00.02	КВ12	1	2,63
-01	КВ13	2	1,19
-02	КВ14	3	1,65
-03	КВ25	1а	3,51

Привязан

Унб. №	Нач. Апп	Печерин	09.89
	Н. констр.	Александров	
	Н. спец.	Мошкин	
	Рук. гр.	Вдовина	
	Провер.	Вдовина	
	Разраб.	Зорина	

97.89-НМ2.1-3.2 00.00.02

Каркасы
КВ12 ÷ КВ14, КВ25

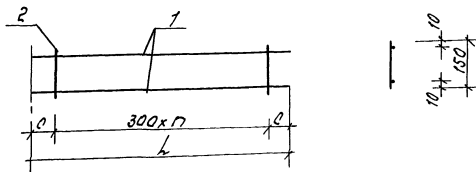
Стадия	Масса	Масштаб
Р	ст.	табл.

Лист 1
Листов 1
СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копир. Морозова

Формат А3

Рис. 1



Обозначение	Марка	Рис	L	С	П	Масса кг
97.89-НМ2.1-3.2 00.00.03	КВ 15	1	5730	165	18	2.81
- 01	КВ 16	1	4170	135	13	2.06
- 02	КВ 17	1	5460	180	17	2.67
- 03	КВ 18	1	4440	120	14	2.13
- 04	КВ 19	1	4230	165	13	2.08

Привязан

Ш.б. №

Формат Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.03			(КВ 15)
			Детали		
	1	Ф6А1 ГОСТ 5781-82* L=5730		2	1.21 кг
	2	Ф48р1 ГОСТ 7672-80* L=150		19	0.014 кг
		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.03-01			(КВ 16)
			Детали		
	1	Ф6А1 ГОСТ 5781-82* L=4170		2	0.93 кг
	2	Ф48р1 ГОСТ 7672-80* L=150		14	0.014 кг
		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.03-02			(КВ 17)
			Детали		
	1	Ф6А1 ГОСТ 5781-82* L=5460		2	1.21 кг
	2	Ф48р1 ГОСТ 7672-80* L=150		18	0.014 кг
		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.03-03			(КВ 18)
			Детали		
	1	Ф6А1 ГОСТ 5781-82* L=4440		2	0.96 кг
	2	Ф48р1 ГОСТ 7672-80* L=150		15	0.014 кг
		97.89-НМ2.1-3.2 00.00.03-04			(КВ 19)
			Детали		
	1	Ф6А1 ГОСТ 5781-82* L=4230		2	0.94 кг
	2	Ф48р1 ГОСТ 7672-80* L=150		14	0.014 кг

97.89-НМ2.1-3.2 00.00.03	Модель	Масса	Масса
Каркасы	Р	с.м.	мод.
КВ 15 ÷ КВ 19	Лист	Листов	Листов
			СНБЗНННЭП г. Новосибирск

Копир, марозофа.

Формат А3



Привязан	Мач. АЛМ	Печерин	Вн
	П. Канст.	Родоскевич	Вн
	Г. Стец.	Моситин	Мач
	Рук. ЗР.	Вдовина	Мач
	Провер.	Вдовина	Мач
	Разроз.	Вдовина	Мач
Увб. №			

[illegible]

формат А3

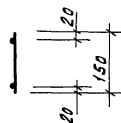
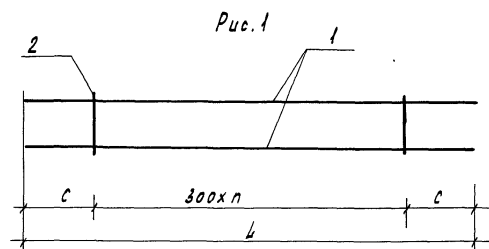
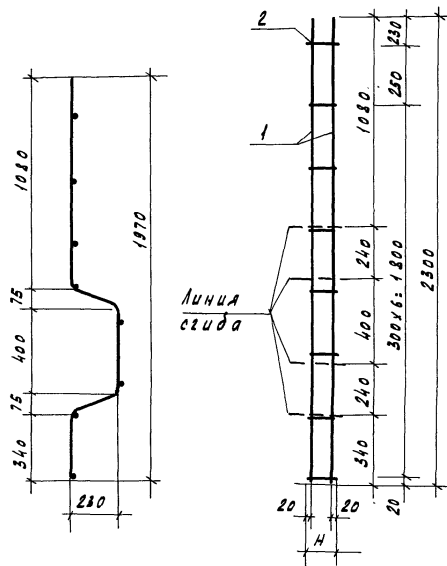


Рис. 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			97.89-НЖ2.1-3.2	00.00.05		(КВЦ6)
				Детали		
	1		φ5ВрГ ГОСТ 6727-80 ^л L=1060	2	0.15кг	
	2		φ4ВрГ ГОСТ 6727-80 ^л L=150	3	0.014кг	
			97.89-НЖ2.1-3.2	00.00.05-01		(КВЦ7)
				Детали		
	1		φ5ВрГ ГОСТ 6727-80 ^л L=900	2	0.13кг	
	2		φ4ВрГ ГОСТ 6727-80 ^л L=150	3	0.014кг	
			97.89-НЖ2.1-3.2	00.00.05-02		(КВЦ10)
				Детали		
	1		φ5ВрГ ГОСТ 6727-80 ^л L=2300	2	0.32кг	
	2		φ4ВрГ ГОСТ 6727-80 ^л L=150	3	0.014кг	

Обозначение	Марка	Рис.	Л	С	п	Масса кг
97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.05	КВЦ6	1	1060	230	2	0.34
-01	КВЦ7	1	900	150	2	0.30
-02	КВЦ10	2	—	—	—	0.75

Привязан

Нач. ЛПМ Печерин
 Л. констр. Родашкевич
 Л. спец. Мошкин
 Рук. зр. Вдовина
 Провер. Вдовина
 Разреш. Зорина

08.89

97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.05

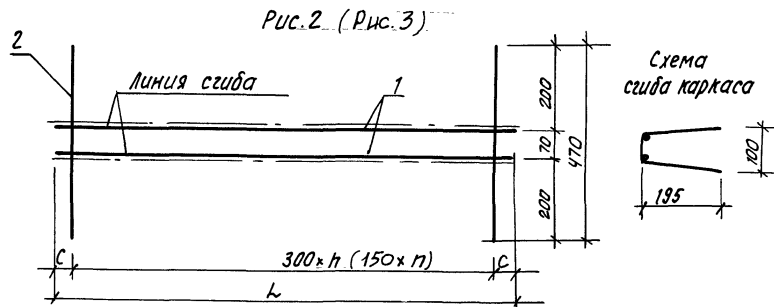
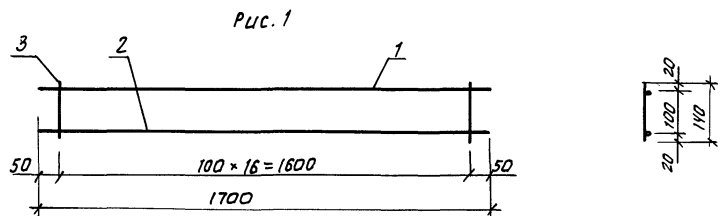
Каркасы
 КВЦ6, КВЦ7, КВЦ10

Студия Масса
 Р см. табл.

Лист Листов 1
 СНБЗННЭП
 г.Новоси́дирск

Копировал Кириенко

Формат А3



Обозначение	Марка	Рис	L	C	h	Масса кг
97.88-ИЖ 2.1-3.2 00.00.06	КВ49	1	1700	—	—	2.52
— 01	КВ411	2	1010	55	3	0.44
— 02	КВ412	2	930	15	3	0.42
— 03	КВ413	2	850	125	2	0.36
— 04	КВ414	3	320	10	2	0.22

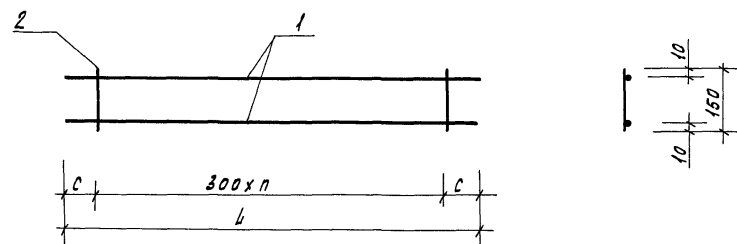
факт	зона	поз.	обозначение	Наименование	кол.	примеч.
			<u>97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.06</u>			(к849)
				<u>Детали</u>		
		1		φ12хIII ГОСТ5781-82* L=1700	1	1,51кг
		2		φ8хIII ГОСТ5781-82* L=1700	1	0,67кг
		3		φ58pI/ГОСТ6727-80* L=140	17	0,02кг
			<u>97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.06-01</u>			(к8411)
				<u>Детали</u>		
		1		φ58pI ГОСТ6727-80* L=1010	2	0,14кг
		2		φ48pI ГОСТ6727-80* L=470	4	0,04кг
			<u>97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.06-02</u>			(к8412)
				<u>Детали</u>		
		1		φ58pI ГОСТ6727-80* L=930	2	0,13кг
		2		φ48pI ГОСТ6727-80* L=470	4	0,04кг
			<u>97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.06-03</u>			(к8413)
				<u>Детали</u>		
		1		φ58pI/ГОСТ6727-80* L=850	2	0,12кг
		2		φ48pI/ГОСТ6727-80* L=470	3	0,04кг
			<u>97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.06-04</u>			(к8414)
				<u>Детали</u>		
		1		φ58pI ГОСТ6727-80* L=320	2	0,05кг
		2		φ48pI ГОСТ 6727-80* L=470	3	0,04кг

Привязки:				Ноч. апт.	Печерин	100	028
				гл. констр.	Радчицкий	100	
					Молчанов	100	
				рук. гр.	Вдовино	100	
				проект.	Вдовино	100	
Инв. №				разраб.	Ворин	100	

97.89-ИЖ2.1-3.2			00.00.06		
Каркасы КВЦ9, КВЦ11÷КВЦ14	Стация	Масса	Мощность		
	Р	см. табл.			
	лист		листов		1
			СибЗНИИЭП г. Новосибирск		

копировал: теорикл формат А3

Рис. 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07			(КВЦ16)
				Детали		
		1		Ф6АГ ГОСТ 5781-82* L=1970	2	0.44 кг
		2		Ф4ВРГ ГОСТ 6727-80* L=150	6	0.014 кг
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07-01			(КВЦ17)
				Детали		
		1		Ф6АГ ГОСТ 5781-82* L=4840	2	1.07 кг
		2		Ф4ВРГ ГОСТ 6727-80* L=150	16	0.014 кг
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07-02			(КВЦ18)
				Детали		
		1		Ф6АГ ГОСТ 5781-82* L=3740	2	0.83 кг
		2		Ф4ВРГ ГОСТ 6727-80* L=150	13	0.014 кг
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07-03			(КВЦ19)
				Детали		
		1		Ф6АГ ГОСТ 5781-82* L=4230	2	0.94 кг
		2		Ф4ВРГ ГОСТ 6727-80* L=150	14	0.014 кг

Обозначение	Марка	Рис.	L	C	п	Масса кг
97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07	КВЦ16	1	1970	230	5	0.36
- 01	КВЦ17	1	4840	170	16	2.36
- 02	КВЦ18	1	3740	70	12	1.84
- 03	КВЦ19	1	4230	165	13	2.08

Привязан

Нач.АПМ	Печерин	Мпр	09.89
Л.констр.	Радважквич		
Л.спец.	Машкин	Масс	
Рук.гр.	Вдовина	Масс	
Провер.	Вдовина	Масс	
Разреш.	Зорина	Масс	

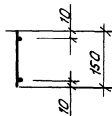
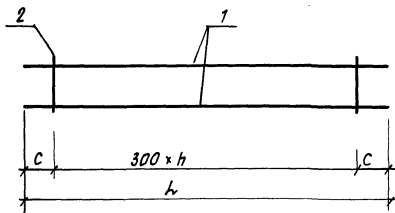
97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07	Каркасы	Стадия	Масса	Масштаб
КВЦ16 ÷ КВЦ19		Р	см. табл.	
		Лист	Листов	
		СНБЗННЭП г. Новосибирск		

Копировал Кириченко

Формат А3

КНБ.А.подл. Подпись и дата, виза инж. А.О.

рис. 1



формат лист	поз.	обозначение	наименование	кол.	примеч.
		97.89-ИЖ 2.1-3.2	00.00.08		(квц 20)
			Детали		
	1		φ6A I ГОСТ 5781-82* L=3280	2	0.73 кг
	2		φ48p I ГОСТ 6787-80* L=150	10	0.014 кг
		97.89-ИЖ 2.1-3.2	00.00.08-01		(квц 21)
			Детали		
	1		φ6A I ГОСТ 5781-82* L=2650	2	0.59 кг
	2		φ48p I ГОСТ 6787-80* L=150	9	0.014 кг
		97.89-ИЖ 2.1-3.2	00.00.08-02		(квц 22)
			Детали		
	1		φ6A I ГОСТ 5781-82* L=2730	2	0.61 кг
	2		φ48p I ГОСТ 6787-80* L=150	9	0.014 кг
		97.89-ИЖ 2.1-3.2	00.00.08-03		(квц 23)
			Детали		
	1		φ6A I ГОСТ 5781-82* L=320	2	0.29 кг
	2		φ48p I ГОСТ 6787-80* L=150	5	0.014 кг
		97.89-ИЖ 2.1-3.2	00.00.08-04		(квц 24)
			Детали		
	1		φ58p I ГОСТ 6787-80* L=530	2	0.07 кг
	2		φ48p I ГОСТ 6787-80* L=150	2	0.014 кг

обозначение	Марка	Рис	L	C	П	масса кг
97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.08	КВЦ 20	1	3280	290	9	1.60
- 01	КВЦ 21	1	2650	125	8	1.31
- 02	КВЦ 22	1	2730	165	8	1.35
- 03	КВЦ 23	1	1320	60	4	0.65
- 04	КВЦ 24	1	530	115	1	0.17

Привязан:

Исх. Апп.	Печерин	М	03.88
Л. Контр.	Родашкевич	М	
Л. Спец.	Машикин	М	
Рук. з/пр.	Вдовина	М	
Провер.	Вдовина	М	
Изм. №	Разраб. Зорина	М	

97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.08

каркасы
КВЦ 20 ÷ КВЦ 24

Статус	Масса	Масштаб
Р	см табл	
лист	листов /	
СибНИИЭП г.Новосибирск		

Копирован с оригинала

Формат. А3

Рис. 1

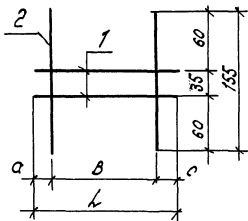


Рис. 2

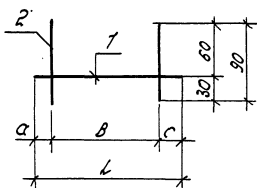


Рис. 3

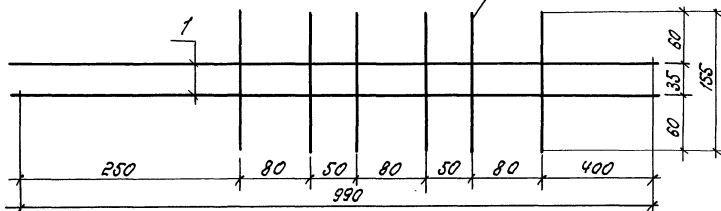
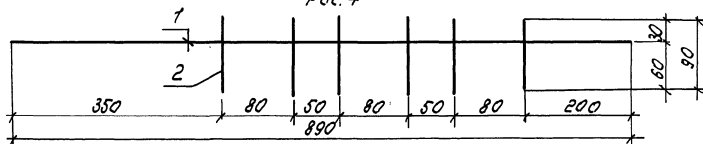


Рис. 4



Обозначение	Марка	Рис.	L	B	a	c	Масса, кг.
97.89-НМ2.1-3.2 00.00.09	КК1	1	580	120	260	200	0.12
-01	КК2	3	—	—	—	—	0.24
-02	КК3	2	520	120	150	250	0.07
-03	КК4	4	—	—	—	—	0.14
-04	КК5	2	280	80	100	100	0.04
-05	КК6	1	280	80	100	100	0.06

Привязки.

УНБ. №:

Формат	Шкала	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				97.89-НМ2.1-3.1 00.00.09		КК1
				Детали		
Б4	1		Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=580	2	0.05 кг	
Б4	2		Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=155	2	0.01 кг	
			97.89-НМ2.1-3.1 00.00.09-01			КК2
			Детали			
Б4	1		Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=990	2	0.09 кг	
Б4	2		Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=155	6	0.01 кг	
			97.89-НМ2.1-3.1 00.00.09-02			КК3
			Детали			
Б4	1		Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=520	1	0.05 кг	
Б4	2		Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=90	2	0.01 кг	
			97.89-НМ2.1-3.1 00.00.09-03			КК4
			Детали			
Б4	1		Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=890	1	0.08 кг	
Б4	2		Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=90	6	0.01 кг	
			97.89-НМ2.1-3.1 00.00.09-04			КК5
			Детали			
Б4	1		Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=280	1	0.02 кг	
Б4	2		Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=90	2	0.01 кг	
			97.89-НМ2.1-3.1 00.00.09-05			КК6
			Детали			
Б4	1		Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=280	2	0.02 кг	
Б4	2		Ф48р ГОСТ 6727-80*, L=155	2	0.01 кг	

97.89-НМ2.1-3.2 00.00.09

Каркасы.
КК1 ÷ КК6

Листов	Масса	Масштаб
Р	Ст. подл.	
Лист	Листов	

СВЗ МНЭП
г. Новосибирск

Копия Морозова

Формат А3

Рис. 1

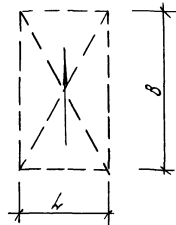
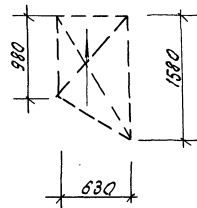


Рис. 2



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм		Площадь м ²
			L	B	
97.89-НН 2.1-3.2 00.00.10	С1	1	1000	2610	2.61
- 01	С2	1	800	2610	2.09
- 02	С3	1	480	2610	1.25
- 03	С4	1	1000	2770	2.77
- 04	С5	1	830	2770	2.30
- 05	С6	1	830	2610	2.17
- 06	С7	1	500	2610	1.31
- 07	С8	1	820	2610	2.14
- 08	С9	1	890	2610	2.32
- 09	С10	1	700	2610	1.83
- 10	С11	1	920	2610	2.40
- 11	С12	1	1000	1980	1.98
- 12	С13	1	910	1980	1.62
- 13	С14	1	1000	2150	2.15
- 14	С15	1	800	1980	1.58
- 15	С16	1	850	1980	1.52
- 16	С17	1	850	1980	1.68
- 17	С18	1	840	1980	1.66
- 18	С19	1	920	1980	1.78
- 19	С20	2	—	—	0.81
- 20	С21	1	1000	1980	1.62
- 21	С22	1	890	1980	1.76
- 22	С23	1	480	1980	0.95
- 23	С24	1	600	1980	1.19

Шиф. № инв. Подпись и дата 03.04.2004

Привязан

Нач. АИИ Черныш Р.С. 08.88
 Гл. конст. Радашнев С.В.
 Гл. спец. Машкин С.В.
 Рук. пр. Вдовина Н.И.
 Провед. Вдовина И.И.
 Разроб. Зорина М.И.

Инв. №

97.89-НН 2.1-3.2 00.00.10

Стеклопакет

С1÷С24

Т4-6-11-381-81
 НЛСС-Т-Г-150

Итого Масса Максимум

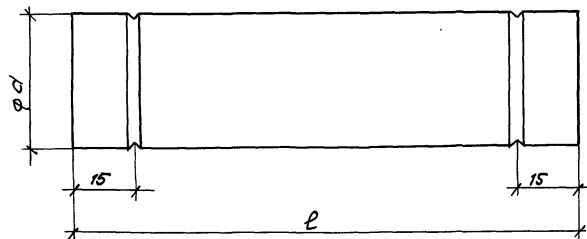
Р -

Лист Листов 67

СНБЗ/НН/З/П
 г. Новосибирск

Копир. Морозова

Формат А3



Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
Тр.18	97.88-ИЖ2.1-3 01.00.01 - 17	Труба ПВД 32 Т $\varnothing = 70$	1	0.02 кг
Тр.19	- 18	$\varnothing = 250$	1	0.08 кг
Тр.20	- 19	$\varnothing = 410$	1	0.13 кг
Тр.21	- 20	$\varnothing = 650$	1	0.20 кг
Тр.22	- 21	$\varnothing = 920$	1	0.29 кг
Тр.23	- 22	$\varnothing = 1170$	1	0.36 кг
Тр.24	- 23	$\varnothing = 1620$	1	0.50 кг
Тр.25	- 24	$\varnothing = 2020$	1	0.63 кг
Тр.26	- 25	$\varnothing = 1260$	1	0.39 кг

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
Тр.1	97.88-ИЖ2.1-3 01.00.01	Труба ПВД 25 Т $\varnothing = 70$	1	0.01 кг
Тр.2	- 01	$\varnothing = 110$	1	0.02 кг
Тр.3	- 02	$\varnothing = 410$	1	0.08 кг
Тр.4	- 03	$\varnothing = 650$	1	0.12 кг
Тр.5	- 04	$\varnothing = 750$	1	0.14 кг
Тр.6	- 05	$\varnothing = 810$	1	0.15 кг
Тр.7	- 06	$\varnothing = 920$	1	0.17 кг
Тр.8	- 07	$\varnothing = 1050$	1	0.20 кг
Тр.9	- 08	$\varnothing = 1230$	1	0.23 кг
Тр.10	- 09	$\varnothing = 1360$	1	0.26 кг
Тр.11	- 10	$\varnothing = 1400$	1	0.26 кг
Тр.12	- 11	$\varnothing = 1460$	1	0.28 кг
Тр.13	- 12	$\varnothing = 1510$	1	0.29 кг
Тр.14	- 13	$\varnothing = 1620$	1	0.31 кг
Тр.15	- 14	$\varnothing = 1670$	1	0.32 кг
Тр.16	- 15	$\varnothing = 2020$	1	0.38 кг
Тр.17	- 16	$\varnothing = 2320$	1	0.44 кг
Тр.27	- 26	$\varnothing = 300$	1	0.06 кг

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

Привязан:

Нач. АП.	Печерин	М.	09.88
Гл. кон.	Родашкевич	В.	
Гл. спец.	Машкин	В.	
Рук. гр.	Вдовина	В.	
Провер.	Вдовина	В.	
Инв. №	Разраб	Зорина	В.

97.89-ИЖ2.1-3.2 01.00.01

трубы полиэтиленовые

Тр. 1 ÷ Тр.27

Стади	Масса	Мощность
Р	см табл.	
Лист	Чистов	1

СИБНИИЭП
г. Новосибирск

копировал от руки

формат А3

93

Марка элемента	Изделия арматурные														Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса														Арматура класса				Прокат марки				
	Вр I			А I				Ас II				А III			Всего	А II		Вст 3 КП2		Всего			
	ГОСТ 6727-80*			ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*					
	φ4	φ5	Итого	φ6	φ10	φ12	Итого	φ12	φ14	φ16	φ18	Итого	φ8	φ12		Итого	φ10	Итого	φ70		φ60	Итого	
ПСВ 59.26.16-200 Т ПСВ 59.26.16-150 Т	2,06	0,94	3,00	9,72			9,72				6,28	6,28				19,0	1,14	1,14	0,80	0,34	1,14	2,28	21,28
ПСВ 59.28.16-200 Т-2 ПСВ 59.28.16-150 Т-2 ПСВ 59.28.16-200 Т-2А ПСВ 59.28.16-150 Т-2А	2,43	6,80	9,23	8,36			8,36				6,28	6,28	3,70	3,48	7,18	31,05	0,90	0,90	0,80		0,80	1,70	32,75
ПСВ 59.28.16-200 Т ПСВ 59.28.16-150 Т	2,24	6,80	9,04	8,36			8,36				6,28	6,28	3,70	3,48	7,18	30,86	0,90	0,90	0,80		0,80	1,70	32,56
ПСВ 59.28.16-200 Т-Г ПСВ 59.28.16-150 Т-Г	2,24	2,16	4,40	9,48			9,48				6,28	6,28				20,16	0,90	0,90	0,80		0,80	1,70	21,86
ПСВ 59.28.16-200 Т-ГЛ ПСВ 59.28.16-150 Т-ГЛ	2,08	2,16	4,24	9,48			9,48				6,28	6,28				20,0	0,90	0,90	0,80		0,80	1,70	21,70
ПСВ 59.28.16-200 Т-3 ПСВ 59.28.16-150 Т-3	2,09	2,16	4,25	9,48			9,48				6,28	6,28				20,01	0,90	0,90	0,80		0,80	1,70	21,71
ПСВ 59.26.16-200 Т-3 ПСВ 59.26.16-150 Т-3	2,30	5,58	7,88	8,48			8,48				6,28	6,28	3,70	3,48	7,18	29,82	0,90	0,90	0,80		0,80	1,70	31,52
ПСВ 44.26.16-200 Т ПСВ 44.26.16-150 Т	1,99	0,94	2,93	9,56			9,56			4,58	4,58					17,07	0,90	0,90	0,80		0,80	1,70	18,77
ПСВ 44.26.16-200 Т-2 ПСВ 44.26.16-150 Т-2	1,65	3,46	5,11	6,44			6,44			3,18	3,18	1,36	2,60	4,56	19,29	0,90	0,90	0,80		0,80	1,70	20,99	
ПСВ 30.26.16-200 Т ПСВ 30.26.16-150 Т	1,33	0,94	2,27	7,16			7,16			3,18	3,18				12,61	0,90	0,90	0,80		0,80	1,70	14,31	

Привязан:

Нач. АПМ. Печерин
ГЛАВСТР. Родиошкин
ГЛАВСТР. Мотыкин
Рис. 30. Яковина
Провер. Яковина
Разраб. Зорина

09.89

97.89- ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС

Ведомость
расхода стали

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал: теорет

формат А3

Марка элемента	Изделия арматурные													Изделия закладные							Общий расход		
	Арматура класса													Арматура класса		Прокат марки							
	ВР I			А I				Ас II				А III		Всего	А II		В ст 3 пс 6						
	ГОСТ 6727-80*			ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*						
	φ4	φ5	Умозо	φ6	φ10	φ12	Умозо	φ12	φ14	φ16	φ18	Умозо	φ8		φ12	Умозо	φ10	Умозо	6х70	6х80		Умозо	
псв 30.26.16-200Г-3																							
псв 30.26.16-150Г-3	1.44	6.32	7.76	3.68			3.68	1.94				1.94	3.70	3.48	7.18	20.56	0.90	0.90	0.80		0.80	1.70	22.26
псв 29.26.16-200Г-5																							
псв 29.26.16-150Г-5	1.24	0.94	2.18	6.96			6.96	1.94				1.94				11.08	0.90	0.90	0.80		0.80	1.70	12.78
псв 29.26.16-200Г-6																							
псв 29.26.16-150Г-6	1.32	3.46	4.78	3.96			3.96	1.94				1.94	1.96	2.60	4.56	15.24	0.90	0.90	0.80		0.80	1.70	16.94
псв 15.26.16-200Г																							
псв 15.26.16-150Г	0.70	5.52	6.22		1.18		1.18						3.16	2.60	5.76	13.16	0.90	0.90	0.80		0.80	1.70	14.86
псн 50.20.16-200Г																							
псн 50.20.16-150Г	1.08	1.24	2.32	6.92			6.92		3.18			3.18				12.42	0.90	0.90	0.80		0.80	1.70	14.12
псн 50.22.16-200Г-2																							
псн 50.22.16-200Г-2	0.96	2.48	3.44	6.44			6.44		3.18			3.18				13.06	0.90	0.90	0.80		0.80	1.70	14.76
псн 44.20.16-200Г																							
псн 44.20.16-150Г	1.03	1.24	2.27	6.40			6.40	1.94				1.94				10.61	0.90	0.90	0.80		0.80	1.70	12.31
псн 44.20.16-200Г-2																							
псн 44.20.16-150Г-2	0.71	2.18	2.89	5.28			5.28	1.94				1.94	1.34	3.02	4.36	14.47	1.80	1.80	1.60		1.60	3.40	17.87
псн 29.20.16-200Г																							
псн 29.20.16-150Г	0.81	1.02	1.83	4.20		1.94	6.14									7.97	0.90	0.90	0.80		0.80	1.70	9.67
псн 15.20.16-200Г																							
псн 15.20.16-150Г	0.69	1.24	1.93	2.92	1.18		4.10									6.03	0.90	0.90	0.80		0.80	1.70	7.73
псн 6.20.16-200Г																							
псн 6.20.16-150Г	0.22	0.39	0.61	1.76	0.59		2.35									2.96	0.45	0.45	0.40		0.40	0.85	3.81

Умб. 12 по 14. Подпись: 630 м. умб. 14

Привязка			
Умб. №			