https://zavodjbi.com/

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

СЕРИЯ 97
КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ ЖИЛЫХ ДОМОВ

5,9-ЭТАЖНЫЕ БЛОК-СЕКЦИИ
/ВНУТРИСЕРИЙНАЯ УНИФИКАЦИЯ/

КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕКЛОСЕТОК

ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН

97.89-ИЖ 2.1-3
ВЫПУСК 2

				привязан:
Инв. №				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

СЕРИЯ 97
КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ ЖИЛЫХ ДОМОВ

5.9-ЭТАЖНЫЕ БЛОК-СЕКЦИИ
/ВНУТРИСЕРИЙНАЯ УНИФИКАЦИЯ/
КОНСТРУКТИВНЫЙ ВАРИАНТ С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕКЛОСЕТОК

ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ СТЕН

97.89-ИЖ 2.1-3

ВЫПУСК 2

РАЗРАБОТАНЫ
СибЗНИИЭП
Главный инженер С.Ф.Трautвейн
Начальник АПМ-1 М.К.Печерин
Главный конструктор И.Б.Радашкевич

СОГЛАСОВАНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1 ИЮНЯ 1990 Г
ПРИКАЗ ОТ 30.11.89 №09-РТП

https://zavodjbi.com/

Обозначение	Наименование	стр.
97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00	Содержание	2÷4
00.00.00 ТО	Техническое описание	5÷7
00.00.00 НИ	Номенклатура изделий	8÷11
01.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ.59.26.16-200т; ПСВ59.26.16-150т	12
01.01.00	Каркас пространственный КП59.26	13
02.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ59.28.16-200т-2; ПСВ59.28.16-150т-2	
	ПСВ.59.28.16-200т.-2л; ПСВ59.28.16-150т-2л	14
02.00.00.СБ	панель внутренняя стеновая	
	ПСВ59.28.16-200т-2; ПСВ59.28.16-150т-2	
	ПСВ59.28.16-200т-2л; ПСВ59.28.16-150т-2л	
	Сборочный чертеж	15
02.02.00	Каркас пространственный КП59.28-2	16
02.03.00	Каркас пространственный КП59.28-2л	17
03.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ59.28.16-200т; ПСВ59.28.16-150т	18
03.04.00	Каркас пространственный КП59.28	19
04.00.00	панель внутренняя стеновая	
	ПСВ59.28.16-200т-Г; ПСВ59.28.16-150т-Г	
	ПСВ59.28.16-200т-Гл; ПСВ59.28.16-150т-Гл	20
04.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ59.28.16-200т-Г; ПСВ59.28.16-150т-Г	
	ПСВ59.28.16-200т-Гл; ПСВ59.28.16-150т-Гл	
	сборочный чертеж	21

Обозначение	Наименование	стр.
97.89-ИЖ2.1-3.2 04.05.00	Каркас пространственный КП59.28-Г	22
04.06.00	Каркас пространственный КП59.28-Гл	23
05.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ59.28.16-200т-3; ПСВ59.28.16-150т-3	24
05.07.00	Каркас пространственный КП59.28-3	25
00.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ59.26.16-200т-3; ПСВ.59.26.16-150т-3	26
06.08.00	Каркас пространственный КП59.26-3	27
07.00.00	панель внутренняя стеновая	
	ПСВ44.26.16-200т; ПСВ44.26.16-150т	28
07.09.00	Каркас пространственный КП44.26	29
08.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ44.26.16-200т-2; ПСВ44.26.16-150т-2	30
08.10.00	Каркас пространственный КП44.26-2	31
09.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ30.28.16-200т; ПСВ30.26.16-150т	32
09.11.00	Каркас пространственный КП30.26	33
10.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ30.26.16-200т-3; ПСВ30.26.16-150т-3	34
10.12.00	Каркас пространственный КП30.26-3	35
11.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ29.26.16-200т-5; ПСВ29.26.16-150т-5	36
11.13.00	Каркас пространственный КП29.26-5	37
12.00.00	Панель внутренняя стеновая	
	ПСВ29.26.16-200т-6; ПСВ29.26.16-15.07-6	38

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

Привязан:

Инв. №

Норм.контр.	Радашкевич		09.89
Нач.АПМ.	Печерин		
Гл.кон.	Радашкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовино		
Провер.	Вдовино		
Разраб.	Агеенко		

97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

СибЗНИИЭП
г.Новосибирск

Копировал: Теарская

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	
	ПСВ15.26.16-200Т; ПСВ15.26.16-150т	40
13.15.00	Каркас пространственный КП15.26	41
14.00.00	Панель внутренняя цокальная	
	ПСП50.20.16-200Т; ПСП50.20.16-150т	42
14.16.00	Каркас пространственный КП50.20	43
15.00.00	Панель внутренняя цокольная	
	ПСП50.22.16-200Т-2; ПСП50.22.16-150т-2	44
15.17.00	Каркас пространственный КП50.22-2	45
16.00.00	Панель внутренняя цокольная	
	ПСП44.20.16-200Т; ПСП44.20.16-150т	46
16.18.00	Каркас пространственный КП44.20	47
17.00.00	Панель внутренняя цокольная	
	ПСП44.20.16-200Т-2; ПСП44.20.16-150Т-2	48
17.19.00	Каркас пространственный КП44.20-2	49
18.00.00	Панель внутренняя цокольная	
	ПСП29.20.16-200т; ПСП29.20.16-150т	50
18.20.00	Каркас пространственный КП29.20	51
19.00.00	Панель внутренняя цокольная	
	ПСП15.20.16-200т; ПСП15.20.16-150т	52
19.21.00	Каркас пространственный КП15.20	53
20.00.00	Панель внутренняя цокольная	
	ПСП6.20.16-200Т; ПСП6.20.16-150т	54
97.89-НЖ2.1-3.2 20.22.00	Каркас пространственный КП6.20	55
00.00.0041	Узлы опалубки 1÷6	56
00.00.0041	Узлы опалубки 7÷9	57
00.00.0041	Узлы опалубки 10÷13	58
00.00.0041	Узлы опалубки 14÷19	59
00.00.0041	Узлы опалубки 20÷25	60
00.00.0041	Узлы опалубки 26÷29	61
00.00.0041	Узлы опалубки 30÷34	62
00.00.0041	Узел опалубки 35	63
00.00.0041	Шпонки I, IA, IB	64
00.00.0041	Шпонки II, IIA.	65
00.00.0041	Шпонки III, IIIA	66
00.00.0041	Шпонки IV; IVA	67
00.00.0042	Узел армирования 1А	68
00.00.0042	Узел армирования 2А	69
00.00.0042	Узел армирования 3А	70
00.00.0042	Узел армирования 4А	71
00.00.0042	Узел армирования 5А	72
00.00.0042	Узел армирования 6А	73
00.00.0042	Узел армирования 7А	74
00.00.0042	Узел армирования 8А	75
00.00.0042	Узлы армирования 9А,10А.	76

Привязан

Инв.№

Обозначение	Наименование	Стр.
97.89-НН2.1-3.2 00.00.00Д2	Узлы армирования 11А, 12А	77
00.00.00Д2	Узлы армирования 13А, 14А	78
00.00.00Д2	Узлы армирования 15А, 16А	79
00.00.00Д2	Узел армирования 17А	80
00.00.00Д2	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 КВЦ6, КВЦ7, КВЦ10	86
00.00.06	Каркасы КВЦ9, КВЦ11 ÷ КВЦ14	87
00.00.07	Каркасы КВЦ16 ÷ КВЦ19	88
00.00.08	Каркасы КВЦ20 ÷ КВЦ24	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.РС	Ведомость расхода стали	93-94

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

Привязан.

Инв.№

97.89-НН2.1-3.2 00.00.00

Лист 3

Копиров. Морозова

Формат А3

Рабочие чертежи панелей внутренних стен разработаны для крупнопанельных 5,9-этажных жилых домов с шагам 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 изгатавливаются из тяжелого бетона класса В15, В12,5 с конструктивным армированием.

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

В панелях применяется комбинированное армирование стальными арматурными каркасами и стеклосеткой марки НПСС-Т-Г-150 по ТУ6-11-381-81 (или ровингами 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 10мм 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.

Стекласеткой армируются обе поверхности панели с расположением сеток в шахматнам 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 AII.

При изготовлении закладных деталей руководствоваться СНиП 2.03.01-84 „Бетонные и железобетонные конструкции" и СНиП 3.09.01-85. „производство сборных железобетонных конструкций и изделий". Размеры закладных деталей могут

Привязан:		Нач. АПМ.	Печерин		09.89
		Гл. кон.	Радошкевич		
		Гл. спец.	Мошкин		
		Рук. гр.	Вдовина		
Инв. №		Провер.	Вдовина		
		Разраб.	Агеенко		

97.89 - ИЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО

Техническое описание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

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

Копировал Агеенко

Формат А3

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

Для монтажных (подъёмных) петель применяется горячекатанная арматурная сталь класса АС-II марки 10ГТ.

Для скрытой сменяемой электропроводки в панелях предусмотрены трубные блоки, состоящие из полиэтиленовых труб ф25 и ф32мм по ГОСТ18599-83*.

В панелях с дверными проёмами 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 ГОСТ12504-80*

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 ГОСТ8829-85.

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 порезкой 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 избежании попадания стекловолокна на открытые участки тела и рук. Помещение должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией; рабочие места – местными отсосами.

Привязан

Инв.№

97.89 – НМ2.1–3.2 00.00.00 ТО

Лист 2

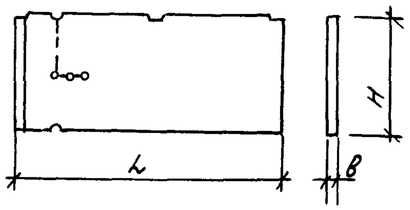
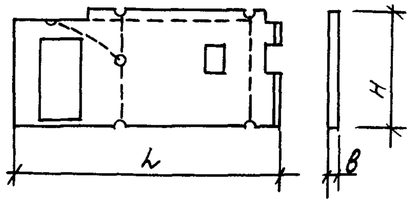
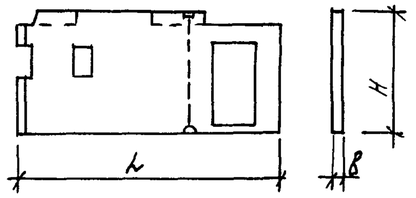
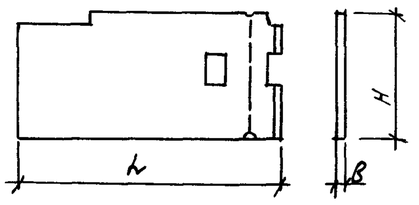
копир. Морозова

Формат А3

Технико-экономические показатели эффективности применения стеклосеток и стеклоровинга

Марка панели	Экономия арматуры кг/м3	Расход стеклосетки на 1м2	Расход стеклоровинга кг/м2	Экономическая эффективность руб/м2	
				стеклосетки	стеклоровинга
ПСВ 59.26.16-200т; ПСВ59.26.16-150т	0.323	0.985	0.059	−0.176	0.120
ПСВ 59.28.16-200т-2; ПСВ59.28.16-150т-2	0.175	0.849	0.059	−0.205	0.038
ПСВ 59.28.16-200т; ПСВ59.28.16-150т	0.175	0.860	0.059	−0.209	0.037
ПСВ 59.28.16-200т-Г; ПСВ59.28.16-150т-Г	0.293	0.961	0.059	−0.184	0.103
ПСВ59.28.16-200т-Гл; ПСВ59.28.16-150т-Гл.	0.308	0.961	0.059	−0.176	0.111
ПСВ 59.28.16-200т-3; ПСВ59.28.16-150т-3	0.287	0.971	0.059	−0.191	0.099
ПСВ 59.26.16-200т-3; ПСВ59.28.16-150т-3	0.224	0.868	0.059	−0.185	0.065
ПСВ 44.26.16-200т; ПСВ44.26.16−150т	0.172	0.980	0.059	−0.258	0.036
ПСВ 44.26.16-200т-2; ПСВ44.26.16-150т-2	0.194	0.931	0.059	−0.226	0.048
ПСВ 30.26.16-200т; ПСВ30.26.16-150т	0.045	0.970	0.059	−0.324	−0.034
ПСВ 30.26.16-200т-3; ПСВ30.26.16-150т-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; ПСВ26.26.16-150т-6	0.095	0.882	0.059	−0.262	−0.007
ПСП50.20.16-200т; ПСП50.20.16-150т	0.195	0.978	0.059	−0.245	0.048
ПСП 50.22.16.-200т-2; ПСП50.22.16-150т-2	0.320	0.849	0.059	−0.125	0.118
ПСП 44.20.16-200т; ПСП44.20.16-150т	0.109	0.973	0.059	−0.290	0.001
ПСП 44.20.16-200т-2; ПСП44.20.16-150т-2	0.147	0.936	0.059	−0.255	0.022
ПСП29.20.16-200т; ПСП29.20.16-150т	0.319	0.960	0.059	−0.169	0.117
ПСП15.20.16-200т; ПСП15.20.16-150т	0.288	0.924	0.059	−0.172	0.100
ПСП6.20.16-200т; ПСП6.20.16-150т	0.109	0.990	0.059	−0.430	−0.128

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

Эскиз	Марка	Условная марка	Размеры мм			Расход материалов			Масса кг
			L	H	в	Бетон м3	Сталь кг	Стеклосетка м2	
	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
	ПСВ59.28.16-150т-2	5ВС1-2	5890	2770	160	2,14	32,75	12,01	5350
	ПСВ59.28.16-200т-2л	ВС1-2л	5890	2770	160	2,14	32,75	12,01	5350
	ПСВ59.28.16-150т-2л	5ВС1-2л	5890	2770	160	2.14	32,75	12,01	5350
	ПСВ59.28.16-200т	ВС1-2л-1	5890	2770	160	2,15	32,56	12,17	5380
	ПСВ59.28.16-150т	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
	ПСВ59.28.16-200т-Гл	ВС1-2-2л	5890	2770	160	2,45	21,70	15,44	6130
	ПСВ59.28.16-150т-Гл	5ВС1-2-2л	5890	2770	160	2,45	21,70	15,44	6130

ЗАВОД ЖБИ

привязан:

Инв. №

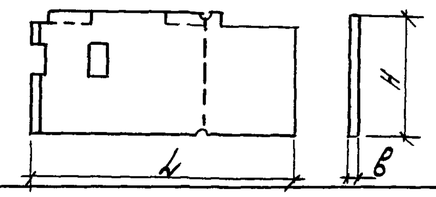
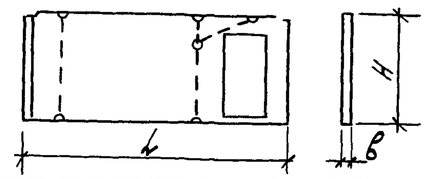
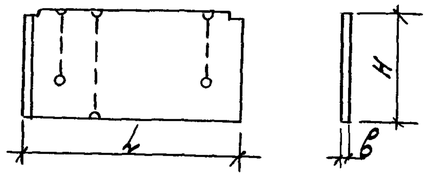
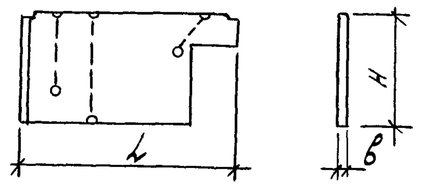
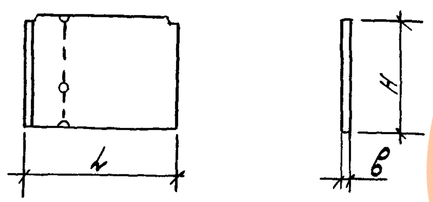
Нач.АПМ.1	Печерин		09.89
Гл.кон.	Радашкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Агеенко		

97.89 – ИЖ 2.1-3.2 00.00.00. НИ

Номенклатура изделий

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Эскиз	Марка	Условная марка	Размеры мм			Расход материалов			Масса кг
			L	H	B	Бетон м³	Сталь кг	Стеклосетки м²	
	ПСВ59.28.16-200Т-3	ВС1-2л-3	5890	2770	160	2.46	21.71	15.6	6150
	ПСВ59.28.16-150Т-3	5ВС1-2л-3	5890	2770	160	2.46	21.71	15.6	6150
	ПСВ59.26.16-200Т-3	ВС1-3	5890	2610	160	2.13	31.52	11.69	5330
	ПСВ59.26.16-150Т-3	5ВС1-3	5890	2610	160	2.13	31.52	11.69	5330
	ПСВ44.26.16-200Т	ВС2	4390	2610	160	1.81	18.77	11.23	4530
	ПСВ44.26.16-150Т	5ВС2	4390	2610	160	1.81	18.77	11.23	4530
	ПСВ44.26.16-200Т-2	ВС2-2	4390	2610	160	1.51	20.99	8.93	3780
	ПСВ44.26.16-150Т-2	5ВС2-2	4390	2610	160	1.51	20.99	8.93	3780
	ПСВ30.26.16-200Т	ВС3	2980	2610	160	1.22	14.31	7.54	3050
	ПСВ30.26.16-150Т	5ВС3	2980	2610	160	1.22	14.31	7.54	3050
	ПСВ29.26.16-200Т-5	ВС3-5	2890	2610	160	1.18	12.78	7.31	2950
	ПСВ29.26.16-150Т-5	5ВС3-5	2890	2610	160	1.18	12.78	7.31	2950

Привязан

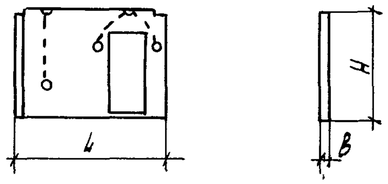
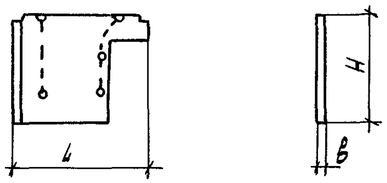
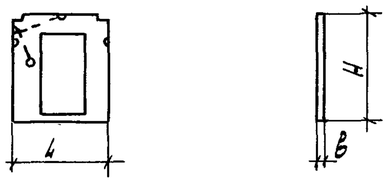
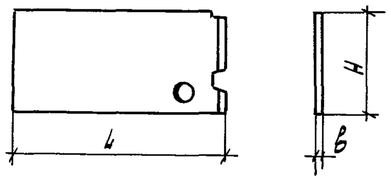
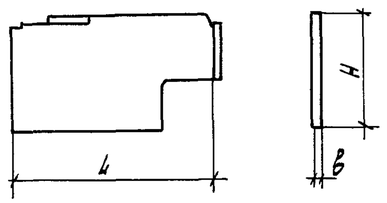
Инв. №

97.89 — НИ 2.1-3.2 00.00.00 НИ

Лист 2

Копир. Морозово

Формат А3

Эскиз	Марка	Условная марка	Размеры мм			Расход материалов			Масса кг
			L	H	B	Бетон м³	Сталь кг	Стекло-сетки м²	
	ПСВ 30.26.16 -200Т-3	ВС3-3	2980	2610	160	0.92	22.26	4.15	2300
	ПСВ 30.26.16 -150Т-3	5ВС3-3	2980	2610	160	0.92	22.26	4.15	2300
	ПСВ 29.26.16 -200Т-6	ВС3-6	2890	2610	160	0.89	16.94	5.01	2230
	ПСВ 29.26.16- 150Т-6	5ВС3-6	2890	2610	160	0.89	16.94	5.01	2230
	ПСВ 15.26.16- 200Т	ВС5-2	1480	2610	160	0.3	14.86	—	750
	ПСВ 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

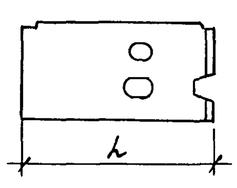
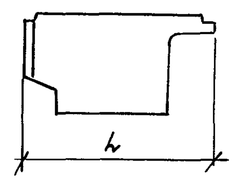
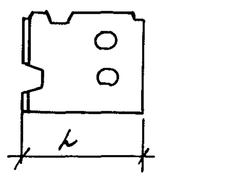
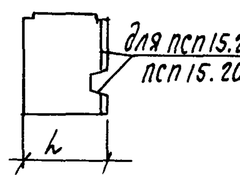
Инв.№

97.89 - НЖ2.1 -3.2 00.00.00 НН

Лист 3

Копировал Кириенко Формат А3

ЗАВОД ЖБИ

Эскиз	Марка	Условная марка	Размеры мм			Расход материалов			Масса кг
			L	H	B	Бетон м³	Сталь кг	Стекло-сетки м²	
	ПСП 44. 20. 16 - 200 т	В СЦ 2	4390	1980	160	1.31	12,31	8.00	3280
	ПСП 44. 20. 16 - 150 т	5В СЦ 2	4390	1980	160	1.31	12,31	8,00	3280
	ПСП 44. 20. 16 - 200 т-2	В СЦ 2-2	4390	1980	160	1.02	17,87	6,05	2550
	ПСП 44. 20. 16 - 150 т-2	5В СЦ 2-2	4390	1980	160	1.02	17,87	6,05	2550
	ПСП 29. 20. 16 - 200 т	В СЦ 3	2890	1980	160	0.84	9.67	5,00	2100
	ПСП 29. 20. 16 - 150 т	5В СЦ 3	2890	1980	160	0.84	9.67	5,00	2100
	ПСП 15. 20. 16 - 200 т	В СЦ 4	1480	1980	160	0.44	7,73	2,57	1100
	ПСП 15. 20. 16 - 150 т	5В СЦ 4	1480	1980	160	0.44	7,73	2,57	1100
	ПСП 6. 20. 16 - 200 т	В СЦ 5	600	1980	160	0.19	3,81	1,19	480
	ПСП 6. 20. 16 - 150 т	5В СЦ 5	600	1980	160	0.19	3,81	1,19	480

Привязан:

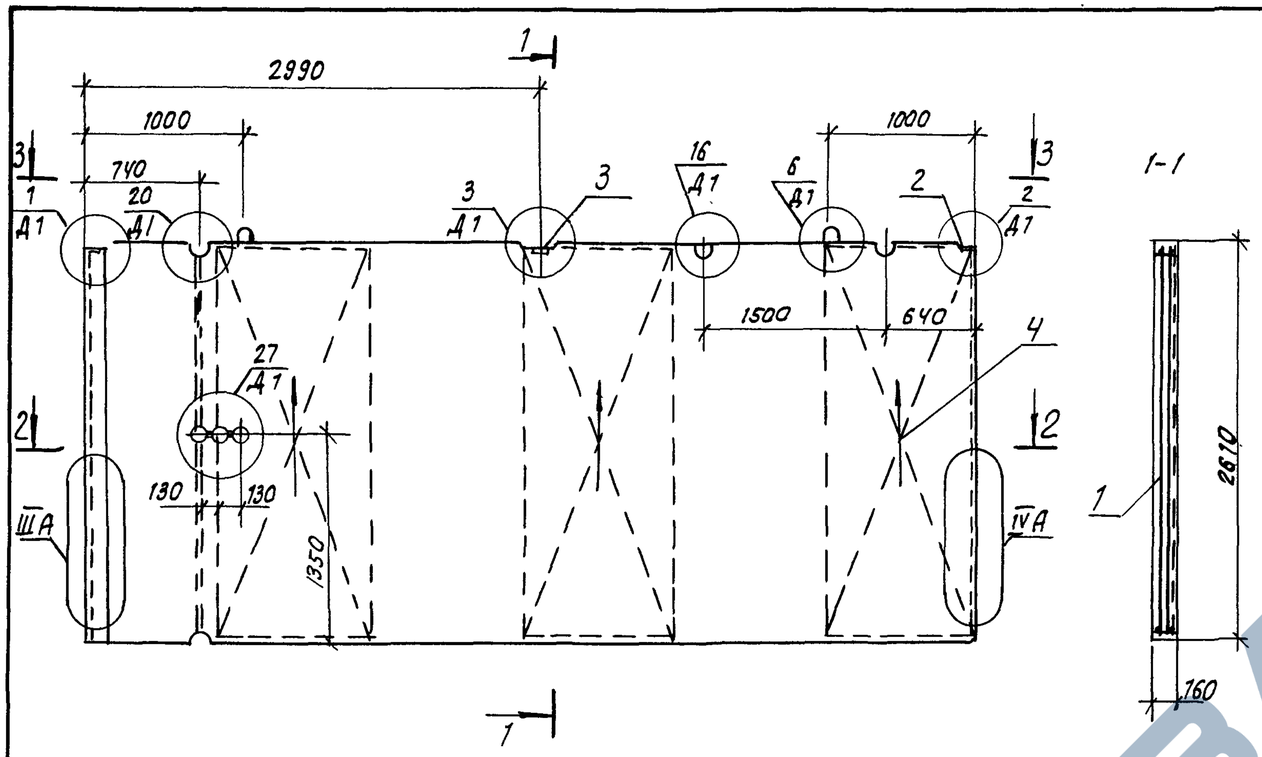
Инв. №

97.89 - ИЖ 2. 1-3. 2 00.00.00. НИ

Лист 4

Копировал: Шафрина

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки		
А3			97.89-ИЖ2;1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-ИЖ2.1-3.2 01.01.00	КП 59.26	1	19.00
А4		2	97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
А4		3	97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М20	1	
А3		4	97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	5	
А3		5	-01	Стеклосетка С2	1	
				Материалы		
				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

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:

Инв. №

Нач. АПМ.	Печерин		09.89
Гл. констр.	Радашкевич		
Гл. спец.	Машкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб	Зорина		

97.89-ИЖ2.1-3.2 01.00.00

Панель внутренняя стеновая
ПСВ 59.26.16-200т
ПСВ 59.26.16-150т

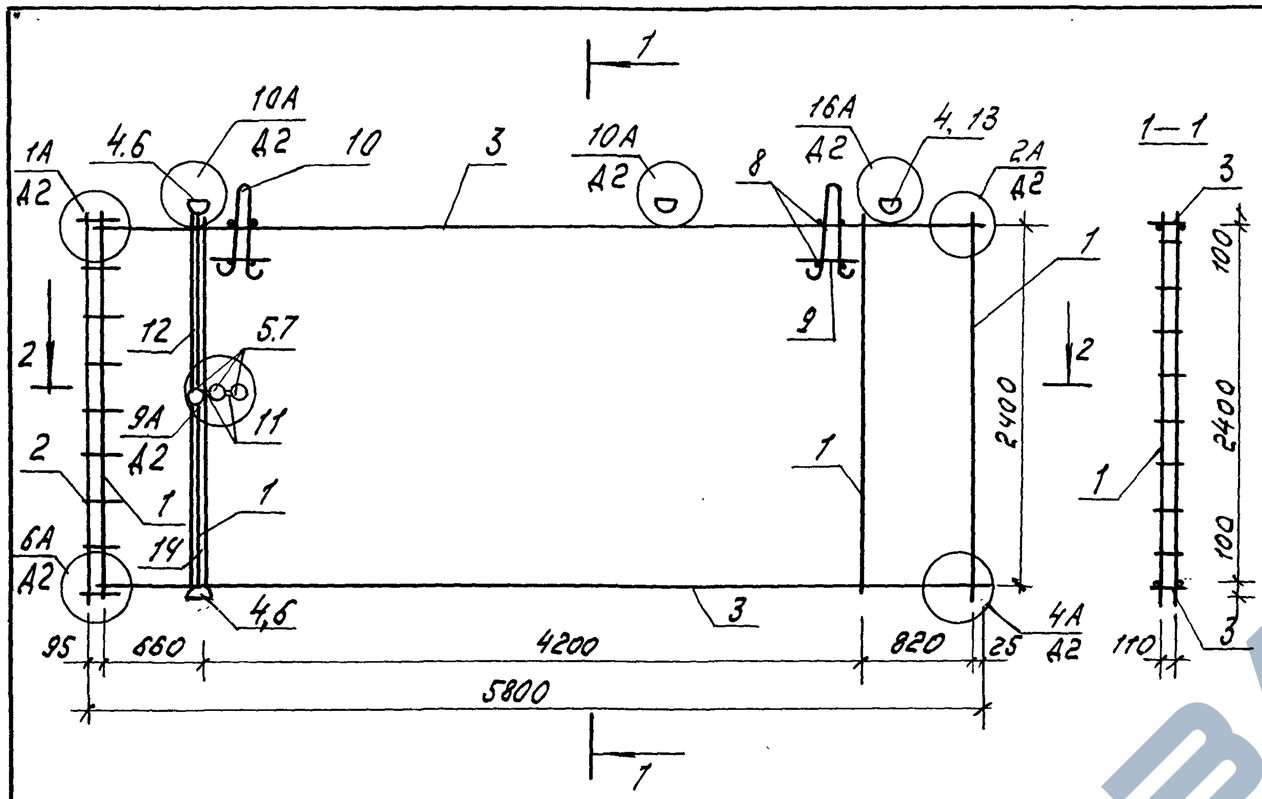
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал Опарин

Формат А3

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание		
А3			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НМ2.1-3.2 00.00.01	Каркас КВ1	4	
А3		2	00.00.01-03	Каркас КВ11	1	
А3		3	00.00.03	Каркас КВ15	2	
А3		4	00.00.09	Каркас коробки КК1	4	
А3		5	—01	Каркас коробки КК2	1	
				Стандартные изделия		
				Коробка ответвительная		
		6		Л 245 У3	8	0.076 кг
				Коробка универсальная		
		7		Л 256 У3	6	0.06 кг
				Детали		
Б4		8		Ф5 Вр I ГОСТ 6727-80*; ℓ=150	8	0.02 кг
Б4		9		Ф5 Вр I ГОСТ 6727-80*; ℓ=200	2	0.03 кг
А4		10	97.85-НМ1-3.1	Петля П1	2	
А3		11	97.89-НМ2.1-3.2 01.00.01 -18	Тр. 19	4	
А3		12	-22	Тр. 23	2	
А3		13	01.00.01	Тр. 1	2	
А3		14	-25	Тр. 26	2	

Привязан

Инв. №:

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Гл. конст.	Родошкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НМ2.1-3.2 01.01.00

Каркас пространственный КП 59.26

Стадия	Масса	Масштаб
Р	19.00 кг	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копир. Морозова

Формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол. на испол.				Примечание
						01	02	03	
				Документация					
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 02.00.00 СБ	сборочный чертеж					
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	узлы опалубки					
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	узлы армирования					
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	техническое описание					
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	ведомость расхода стали					
				сборочные единицы					
А3		1	97.89-ИЖ2.1-3,2 02.02.00	КП 59.28-2	1	1	—	—	31.05 кг
А3		2	02.03.00	КП 59.28-2л	—	—	1	1	31.05 кг
А4		3	97.85-ИМ1-3,1	Изделие закладное М5	2	2	2	2	
А3		4	97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.10	стеклосетка С1	2	2	2	2	
А3		5	-02	стеклосетка С3	1	1	1	1	
А3		6	-03	стеклосетка С4	2	2	2	2	
				Материалы					
				Бетон класса В15	2.14				м3
				ПСВ59.28.16-200т-2					
				Бетон класса В12,5		2.14			м3
				ПСВ59.28.16-200-2					
				Бетон класса В15			2,14		м3
				ПСВ 59,28.16-200т-2л					
				Бетон класса В12,5				2.14	м3
				ПСВ59.28.16-150т-2л					
		7		пробка деревянная	4	4	4	4	
				стеклосетка	12,01	12,01	12,01	12.01	м3
				Расход стали	32,75	32,75	32,75	32,75	кг

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

привязан:

Инв. №

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Гл. констр.	Радашкевич		
Гл. спец.	Машкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-ИЖ2.1-3.2 02.00.00

Панель внутренняя стеновая
ПСВ59.28.16-200т-2; ПСВ59.28.16-150т-2
ПСВ59.28.16-200т-2л; ПСВ59.28.16-150т-2л

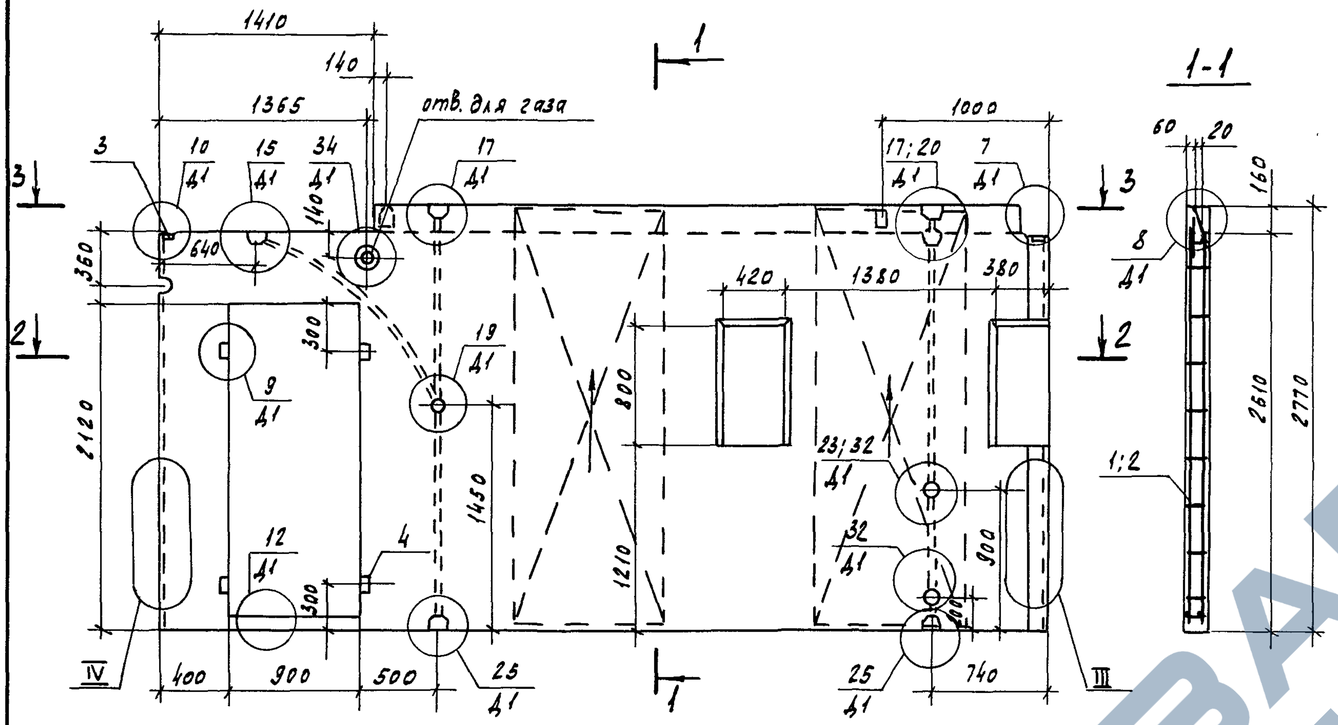
Стадия	Лист	Листов
Р		1

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал: Олеар

Формат А3

Рис. 1



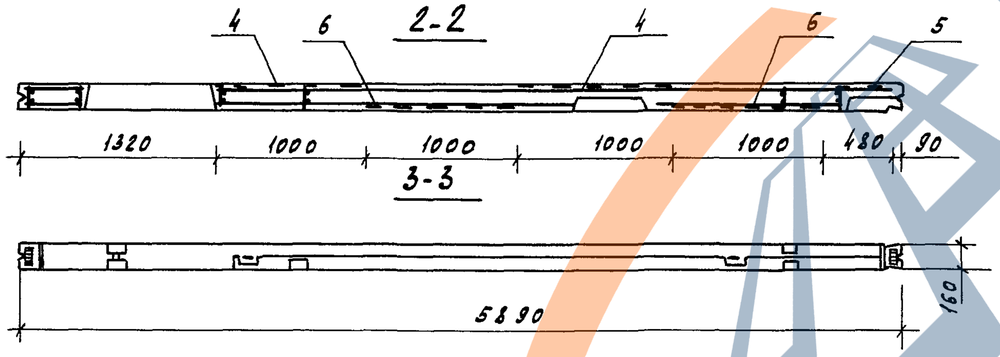
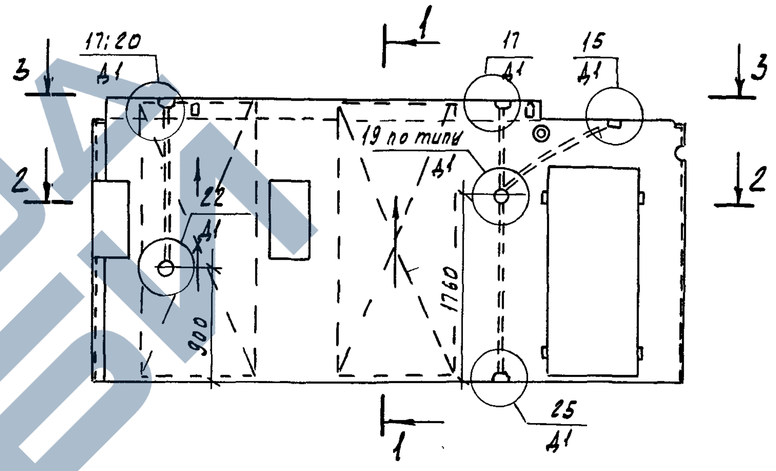


Рис. 2
Зеркальное отражение
Остальное см. рис. 1



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.2 02.00.00	ПСВ 59.28.16-200т-2	1	5350
-01	ПСВ 59.28.16-150т-2	1	5350
-02	ПСВ 59.28.16-200т-2л	2	5350
-03	ПСВ 59.28.16-150т-2л	2	5350

Привязан

Инв. №

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Гл. констр.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 02.00.00 СБ

Панель внутренняя стеновая
ПСВ 59.28.16-200т-2; ПСВ 59.28.16-150т-2
ПСВ 59.28.16-200т-2л; ПСВ 59.28.16-150т-2л
Сборочный чертеж

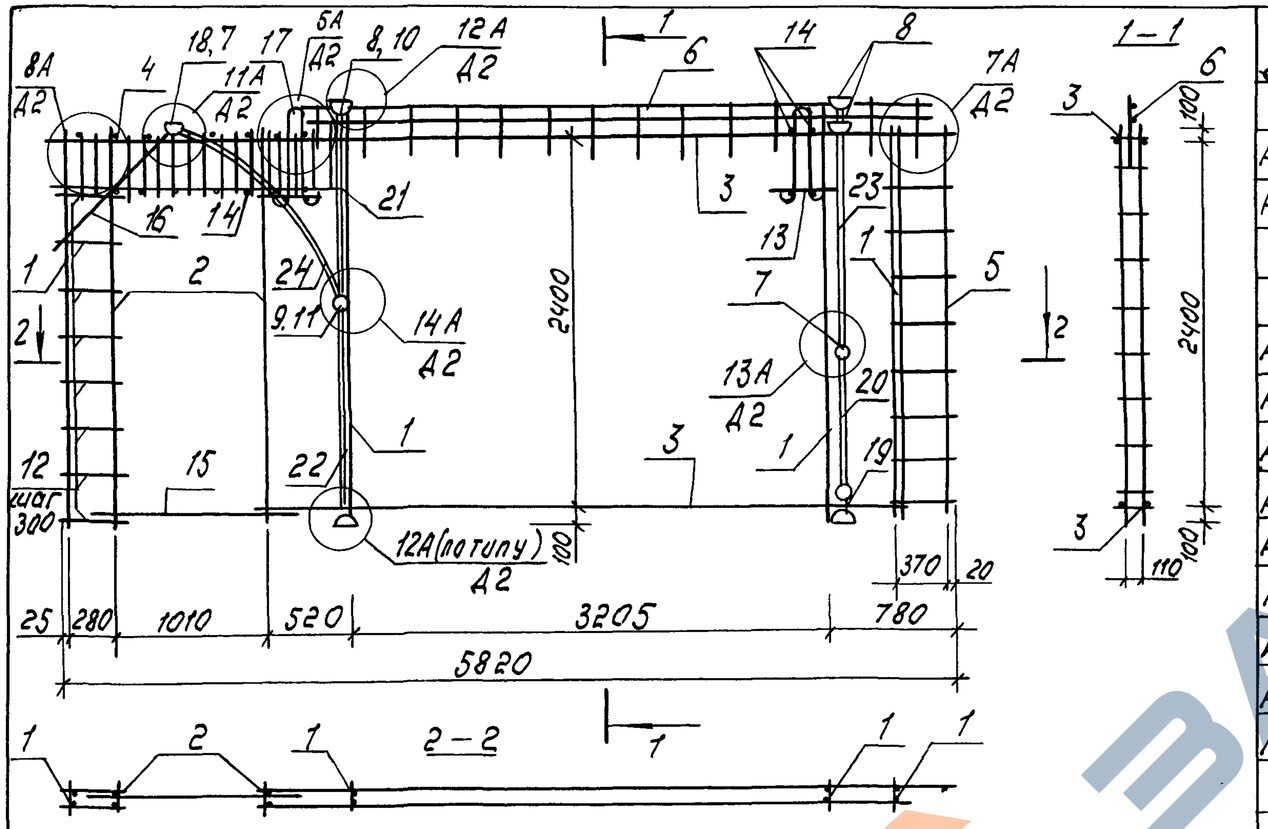
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
Б4		14		ф5 Вр I ГОСТ 6727-80*; ℓ=150	26	0.02 кг
Б4		15		ф8А III ГОСТ 5781-82*; ℓ=1410	1	0.56 кг
Б4		16		ф8А III ГОСТ 5781-82*; ℓ=1000	4	0.40 кг
А4		17	97.85-НМ1-3.1	Петля П1	2	3.14 кг
А3		18	97.89-НЖ2.1-3 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	

Привязан

Инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание	X	
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 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 коробки КК1	2	
А3		8	–02	Каркас коробки КК3	3	
А3		9	–04	Каркас коробки КК5	1	
				Стандартные изделия		
				Коробка ответвительная		
		10		Л245 У3	7	0.076 кг
				Коробка универсальная		
		11		Л256 У3	4	0.06 кг
				Детали		
Б4		12		ф5 Вр I ГОСТ 6727-80*; ℓ=330	16	0.05 кг
Б4		13		ф5 Вр I ГОСТ 6727-80* ℓ=200	2	0.03 кг

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Гл. конс.	Радошкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89–НЖ2.1–3.2 02.02.00

Каркас пространственный КП 59.28-2

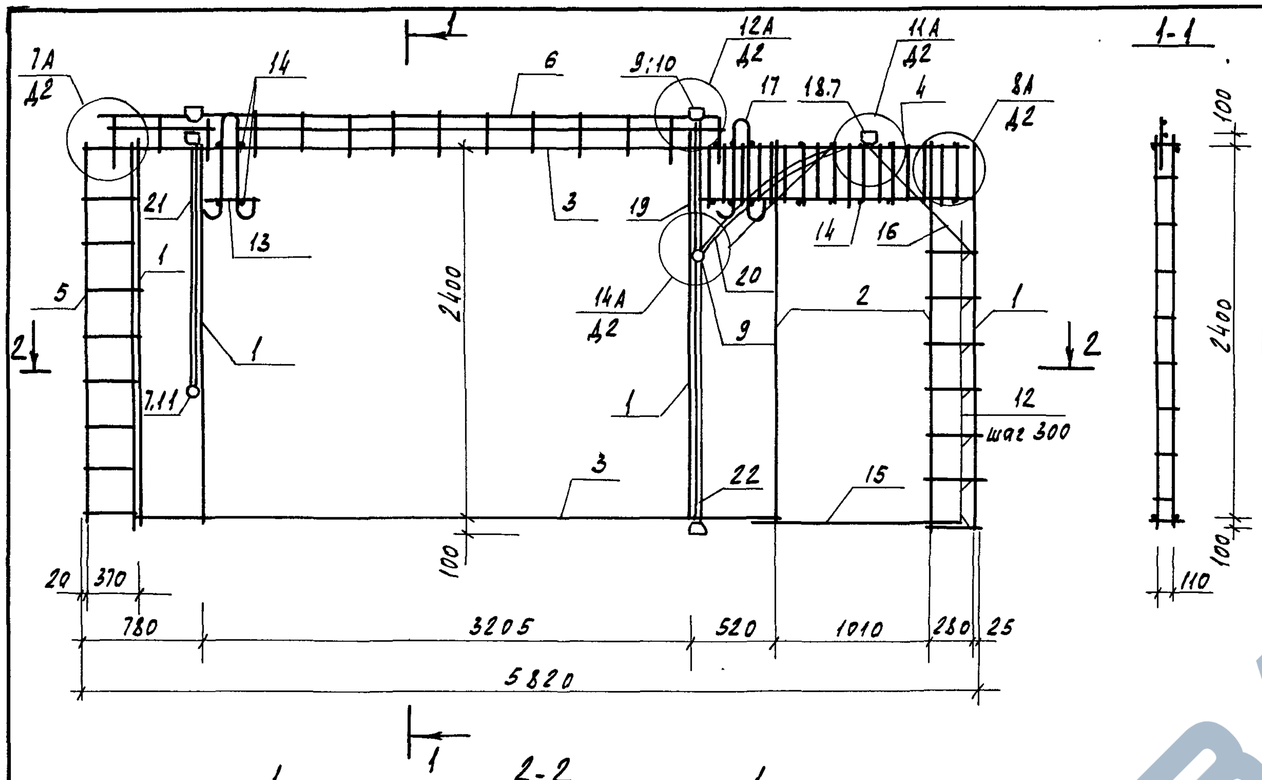
Стадия	Масса	Масштаб
Р	31.05 кг	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копир. Морозова

Формат А3

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		14		ф5Вр-I ГОСТ6727-80*, ℓ=150	26	0.02 кг
Б4		15		ф8А-III ГОСТ5781-82*, ℓ=1410	1	0.56 кг
Б4		16		ф8А-III ГОСТ5781-82*, ℓ=1000	4	0.40 кг
А4		17	97.85-НМ1-3.1	Петля П1	2	
А3		18	97.89-НЖ2.1-3.2 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. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00ТО	Техническое описание	X	
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00Д2	Узлы армирования	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 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 коробки КК1	2	
А3		8	-02	Каркас коробки КК3	3	
А3		9	-04	Каркас коробки КК5	1	
				Стандартные изделия		
				Коробка ответвительная		
		10		1245-УЗ	6	0.076 кг
				Коробка универсальная		
		11		1256-УЗ	3	0.06 кг
				Детали		
Б4		12		ф5Вр-I ГОСТ6727-80*, ℓ=330	16	0.05 кг
Б4		13		ф5Вр-I ГОСТ6727-80* ℓ=200	2	0.03 кг

Нач. АПМ.	Печерин		09.89
Гл. констр.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. груп.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 02.03.00

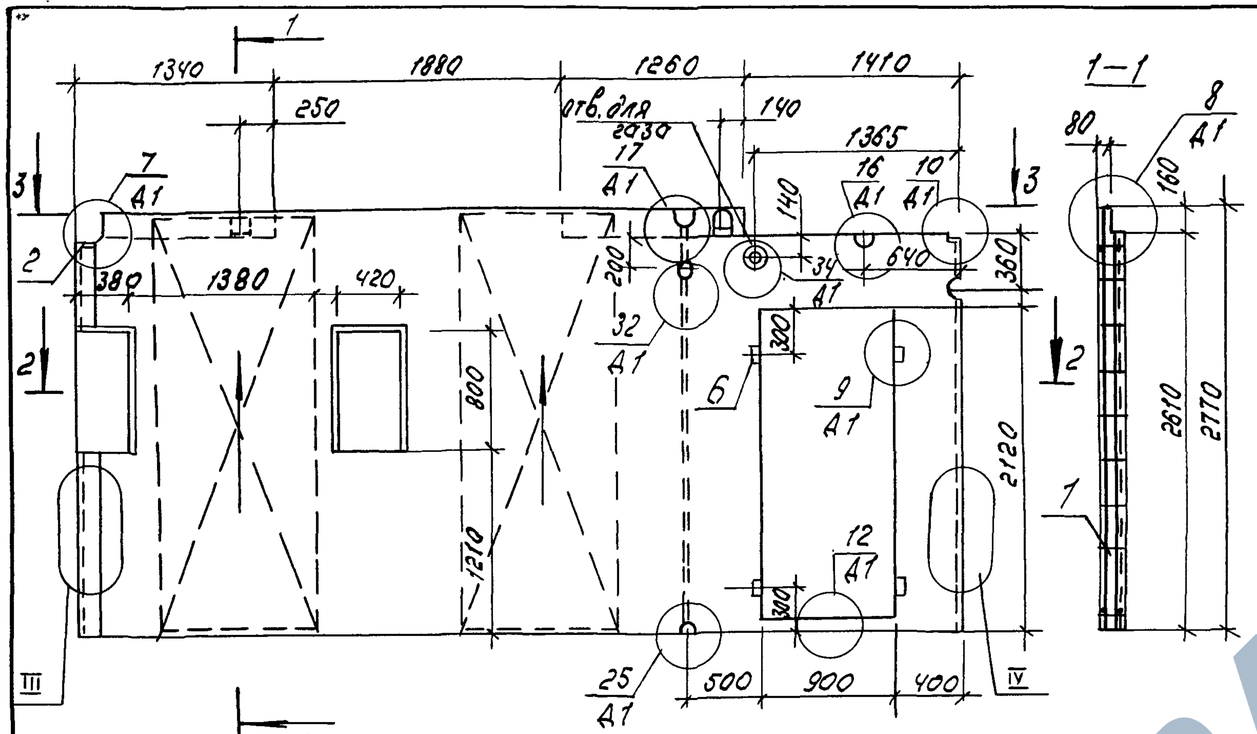
Каркас пространственный КП 59.28-2л

Стадия	Масса	Масштаб
Р	31.05 кг	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3



Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.2 03.00.00	ПСВ59.28.16-200Т	5380
-01	ПСВ59.28.16-150Т	5380

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 03.04.00.СБ	КП 59.28	1	30.86
А4		2	97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
А3		3	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	1	
А3		4	-03	Стеклосетка С4	3	
А3		5	-02	Стеклосетка С3	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	2.15	м3
				ПСВ 59.28.16-200Т		
				Бетон класса В12.5	2.15	м3
				ПСВ 59.28.16-150Т		
		6		Пробка деревянная		
				Стеклосетка	12.17	м2
				Расход стали	32,56	кг

Привязан

Инв.№

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Гл. конст.	Радошкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2.03.00.00

Панель внутренняя стеновая ПСВ 59.28.16-200Т ПСВ 59.28.16-150Т

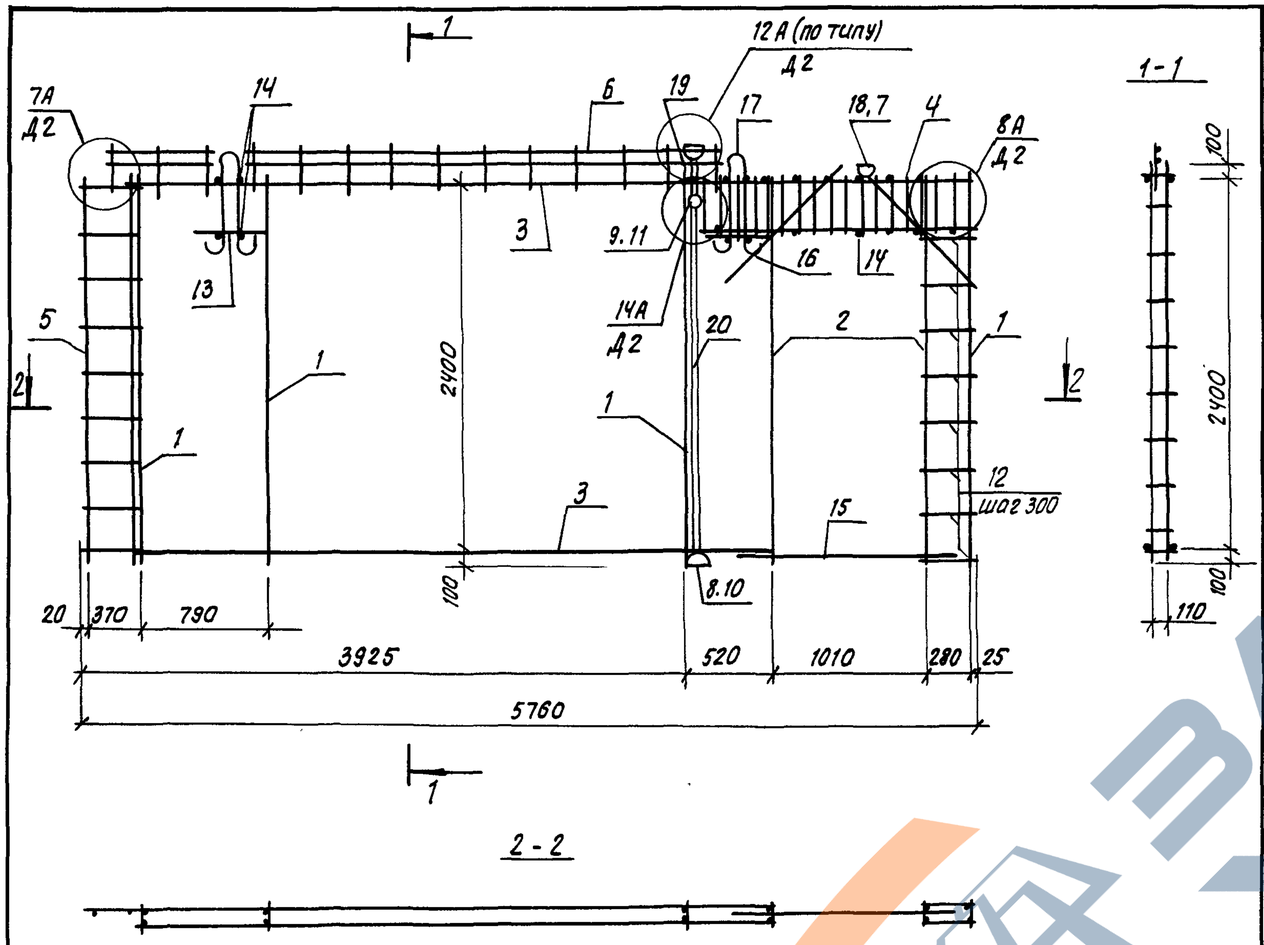
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копир. Морозова

Формат А3

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б.Ч		14		ф5 8pI ГОСТ6727-80*; ℓ=150	26	0.02 кг
Б.Ч		15		ф8AIII ГОСТ5781-82*; ℓ=1410	1	0,56 кг
Б.Ч		16		ф8AIII ГОСТ5781-82*; ℓ=1000	4	0,40 кг
АЧ		17	97.85-ИМ1-3.1	петля П1	2	
А3		18	97.89-ИЖ2.1-3.2 01.00.01	Тр. 1	1	
А3		19	-01	Тр. 2	1	
А3		20	-16	Тр. 17	1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-ИЖ2.1-3,2 00.00.00 ТО	Техническое описание	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3,2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-ИЖ2.1-3,2 00.00.01	каркас КВ1	4	
А3		2	-01	каркас КВ2	2	
А3		3	-01	каркас КВ16	2	
А3		4	-02	каркас КВ25	2	
А3		5	-01	каркас КВ13	1	
А3		6	-02	каркас КВ14	1	
А3		7	00.00.09	каркас коробки КК1	1	
А3		8	-02	каркас коробки КК3	2	
А3		9	-04	каркас коробки КК5	1	
				Стандартные изделия		
		10		Коробка ответвительная		
				Л 245 У3	4	0.076кг
		11		Коробка универсальная		
				Л 256 У3	1	0.06кг
				Детали		
Б.Ч		12		ф5 8pI ГОСТ6727-80* ℓ=330	16	0.05кг
Б.Ч		13		ф5 8pI ГОСТ6727-80* ℓ=200	2	0.03кг

Привязан:

Инв.№

Нач. АПМ.	Печерин		09.89
Гл. констр.	Радашкевич		
Гл. спец.	Машкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-ИЖ2.1-3.2 03.04.00

Каркас пространственный КП 59.28

Стадия	Масса	Масштаб
Р	30,86 кг	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г.Новосибирск

Копировал Стефарова

Формат А3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.				Примечание
						01	02	03	
				Документация					
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00Д1	Узлы опалубки					
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00Д2	Узлы армирования					
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00ТО	Техническое описание					
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00РС	Ведомость расхода стали					
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00СБ	Сборочный чертеж					
				Сборочные единицы					
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 04.05.00	КП 59.28-Г	1	1			20.16 кг
А3		2	04.06.00	КП 59.28-ГЛ			1	1	20.00 кг
А4		3	97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	2	2	2	
А3		4	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	1	1	1	1	
А3		5	-02	—"— С3	1	1	1	1	
А3		6	-03	—"— С4	1	1	1	1	
А3		7	-04	—"— С5	1	1	1	1	
А3		8	-05	—"— С6	3	3	3	3	
				Материалы					
				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	15.44	м²
				Расход стали	21.86	21.86	21.70	21.70	кг

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

Привязан

Инв.№

Нач.АПМ	Печерин		09.89
Гл.констр.	Радашкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 04.00.00

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

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3

Рис. 1

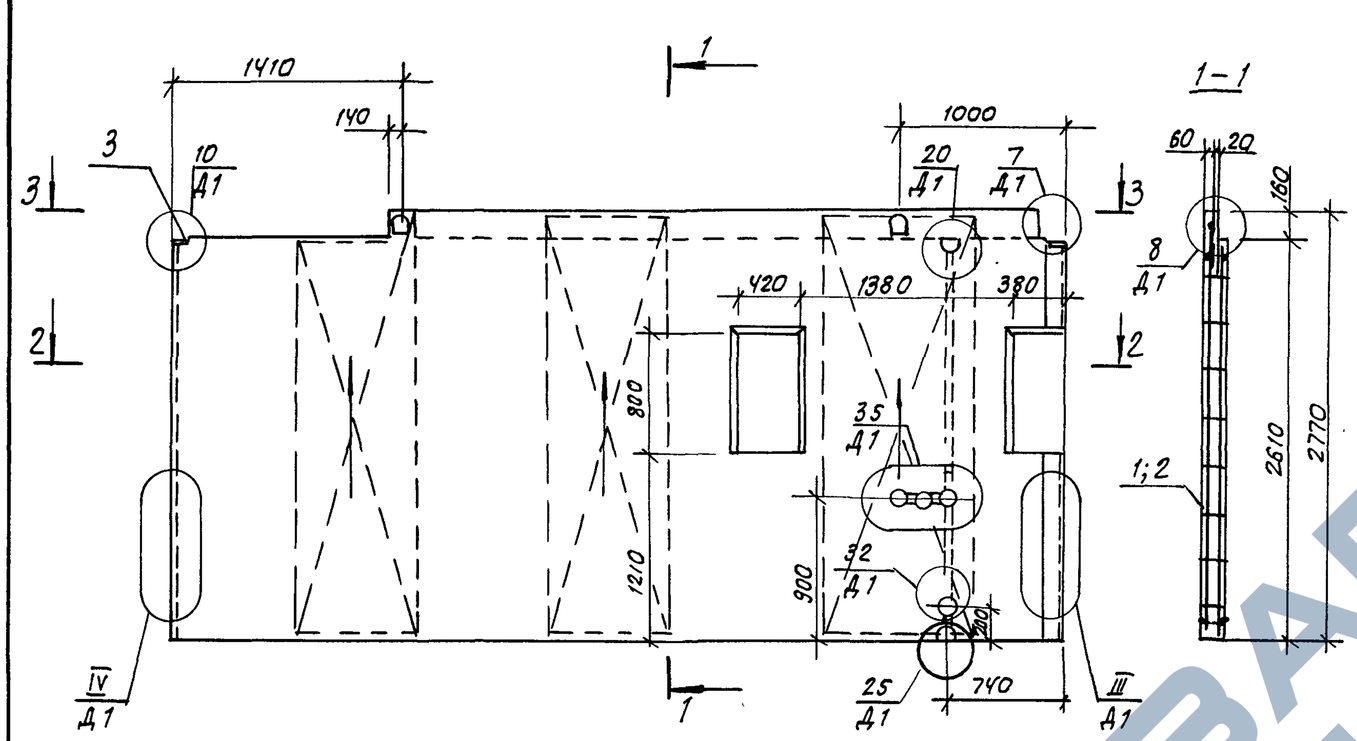
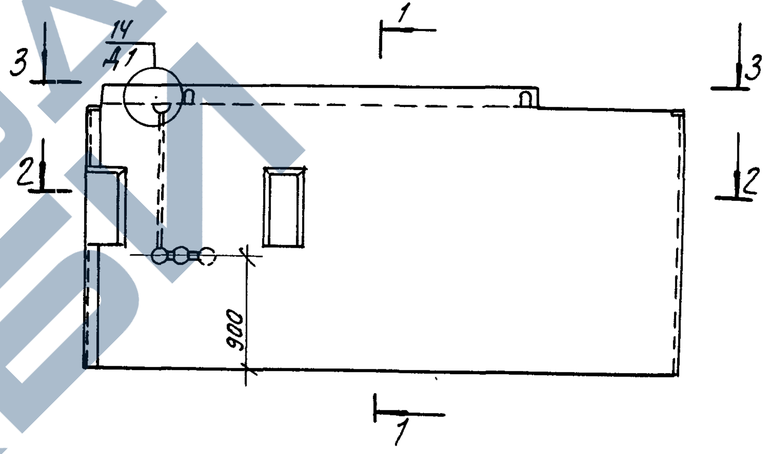
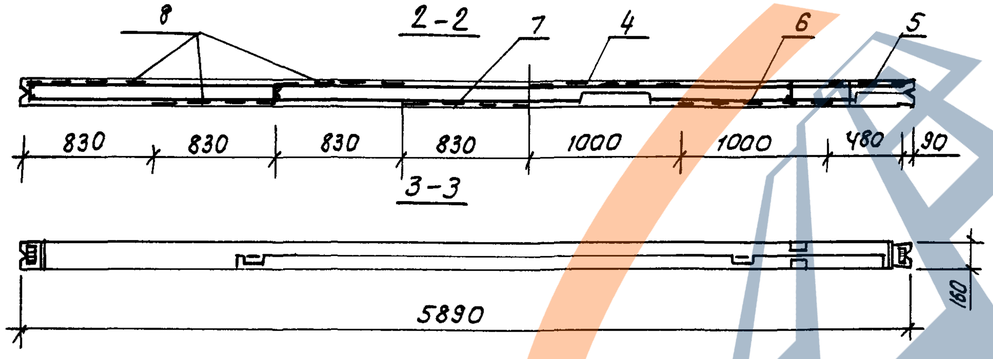


Рис. 2
Зеркальное отражение
Остальное см. рис. 1





Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг
97.89-ИЖ2.1-3.2 ОЧ.00.00	ПСВ59.28.16-200т-Г	1	6130
-01	ПСВ59.28.16-150т-Г	1	6130
-02	ПСВ59.28.16-200т-ГЛ	2	6130
-03	ПСВ59.28.16-150т-ГЛ	2	6130

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

Привязан

Инв. №

Нач. АПМ.1	Печерин	
Гл. констр.	Радашкевич	
Гл. спец.	Машкин	
Рук. гр.	Вдовина	
Провер.	Вдовина	
Разраб.	Зорина	

97.89-ИЖ2.1-3.2 ОЧ.00.00 СБ

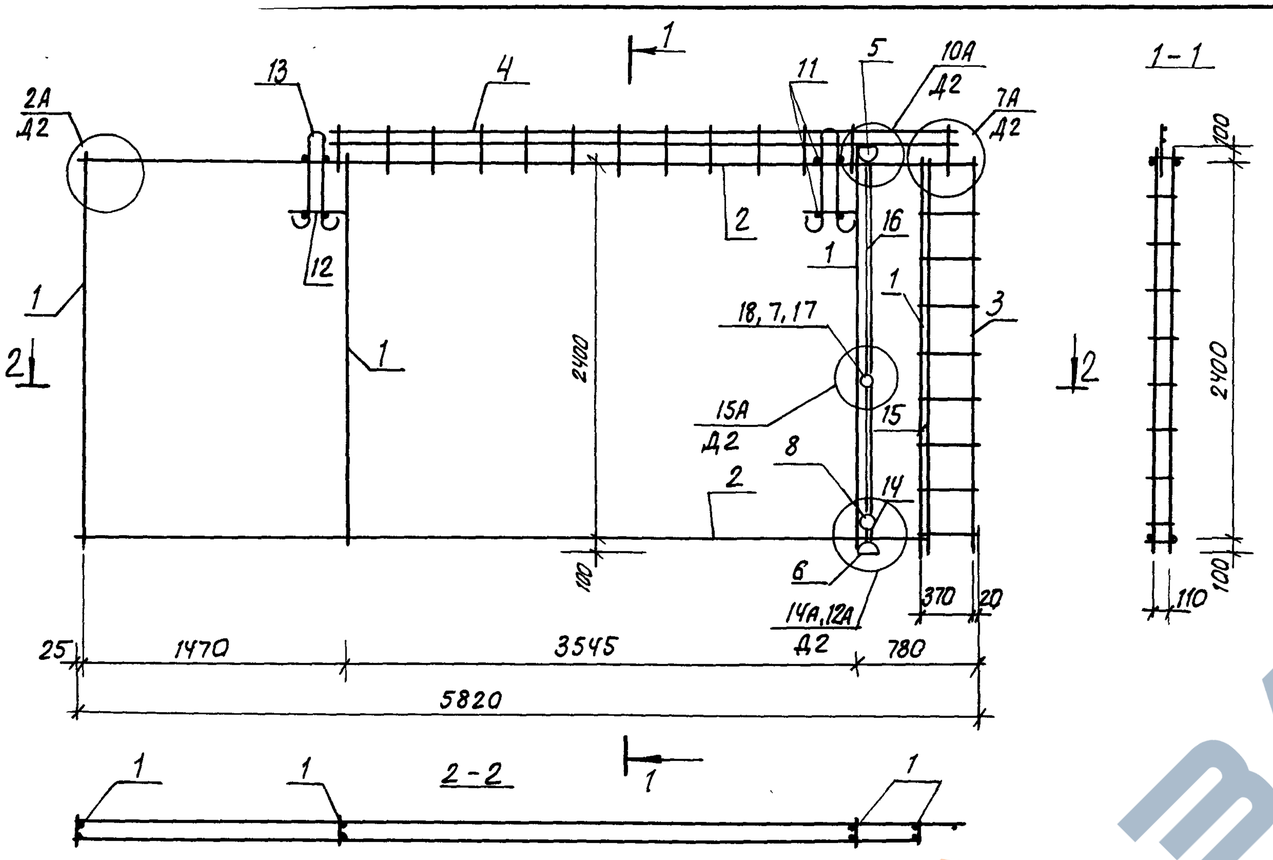
Панель внутренняя стеновая
ПСВ59.28.16-200т-Г; ПСВ59.28.16-150т-Г
ПСВ59.28.16-200т-ГЛ; ПСВ59.28.16-150т-ГЛ
Сборочный чертеж

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал Шеар
Формат А3

https://zavodjbi.com/



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3,2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-ИЖ2.1-3,2 00.00.01	Каркас КВ1	4	
А3		2	00.00.03-02	Каркас КВ17	2	
А3		3	00.00.02-01	Каркас КВ13	1	
А3		4	-02	Каркас КВ14	1	
А3		5	00.00.09	Каркас коробки КК1	1	
А3		6	-02	Каркас коробки КК3	1	
А3		7	-03	Каркас коробки КК4	1	
А3		8	-04	Каркас коробки КК5	1	
				Стандартные изделия		
		9	ТУ-36-26.82-85	Коробка ответ. Л245 УЗ	3	0.076кг
		10	—— " ——	Коробка универ. Л256 УЗ	5	0.06кг
				Детали		
БЧ		11		ф5ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=150	8	0.02кг
БЧ		12		ф5ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=200	2	0.03кг
БЧ		18		ф4ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=300	1	0.03кг
АЧ		13	97.85-ИМ1-3.1	Петля П1	2	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
А3		14	97.89-ИЖ2.1-3.2 01.00.01-01	Тр.2	1	
А3		15	-03	Тр.4	1	
А3		16	-13	Тр.14	2	
А3		17	01.00.01	Тр.1	2	

Привязан:

Инв.№

Нач.АПМ.1	Печерин		09.89
Гл.констр.	Радашкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-ИЖ2.1-3,2 04.05.00

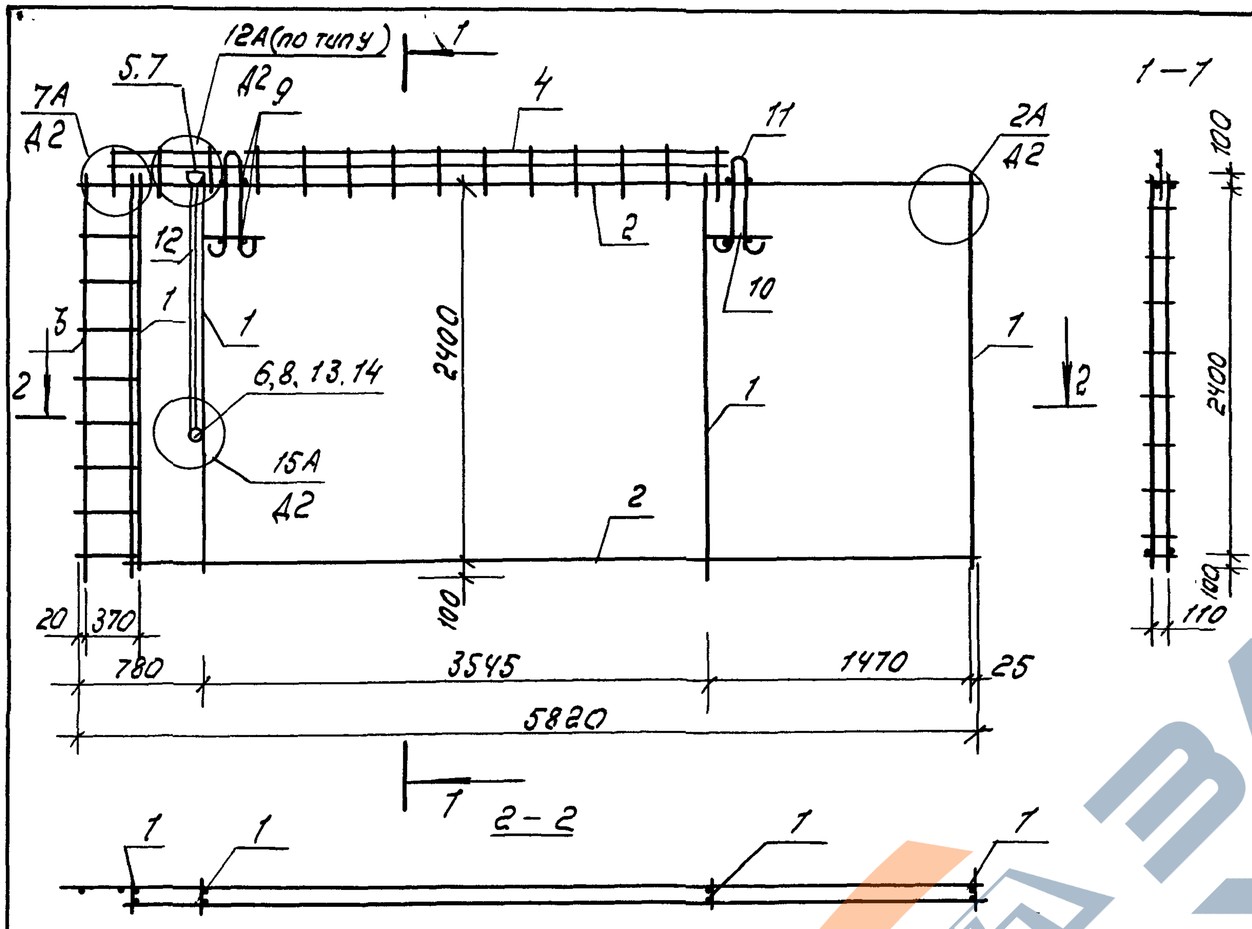
Каркас пространственный КП 59,28-Г

Стадия	Масса	Масштаб
Р	20,16 кг	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г.Новосибирск

Копировал Федорко

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание	✕	
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	✕	
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01	Каркас КВ1	4	
А3		2	00.00.03-02	Каркас КВ17	2	
А3		3	00.00.02-01	Каркас КВ13	1	
А3		4	-02	Каркас КВ14	1	
А3		5	00.00.09-02	Каркас коробки ККЗ	1	
А3		6	-03	Каркас коробки ККЧ	1	
				Стандартные изделия		
		7		Коробка л245 УЗ (ответ.)	1	0.076 кг
		8		Коробка л256 УЗ (универ.)	4	0.06 кг
				Детали		
БЧ		9		⌀5 Вр-I ГОСТ 6727-80*; ℓ=150	8	0.02 кг
БЧ		10		⌀5 Вр-I ГОСТ 6727-80*; ℓ=200	2	0.03 кг
АЧ		11	97.85-НМ1-3.1	Петля П1	2	
А3		12	97.89-НЖ2.1-3.2 01.00.01-13	Гр. 14	1	
А3		13	01.00.01	Гр. 1	2	
А3		14		⌀4 Вр-I ГОСТ 6727-80* ℓ=300	1	0.03 кг

Привязан

Инв.№

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

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Гл. констр.	Радошкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 04.06.00

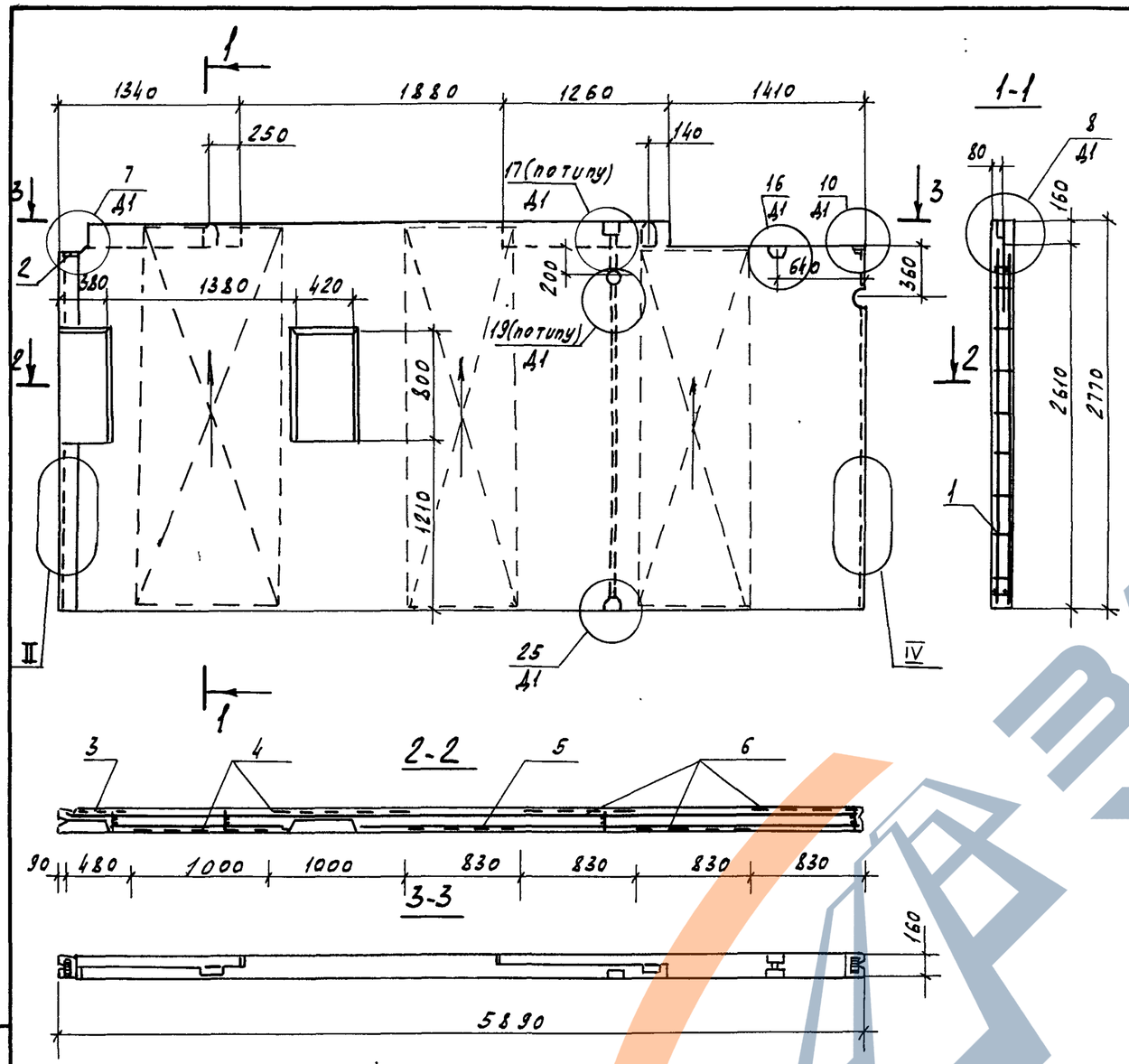
Каркас пространственный КП 59.28-ГЛ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	20,00 кг	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копир. Морозова

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 05.07.00 СБ	КП 59.28-3	1	20.01 кг
А4		2	97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
А3		3	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10-02	Стеклосетка С3	1	
А3		4		— " — С4	2	
А3		5		— " — С5	1	
А3		6		— " — С6	3	
				Материалы		
				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

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89 НЖ2.1-3.2 05.00.00	ПСВ59.28.16-200т-3	6150
-01	ПСВ59.28.16-150т-3	6150

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

Привязан

Инв.№

Нач.АПМ	Печерин		09.89
Гл.констр.	Радашкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 05.00.00

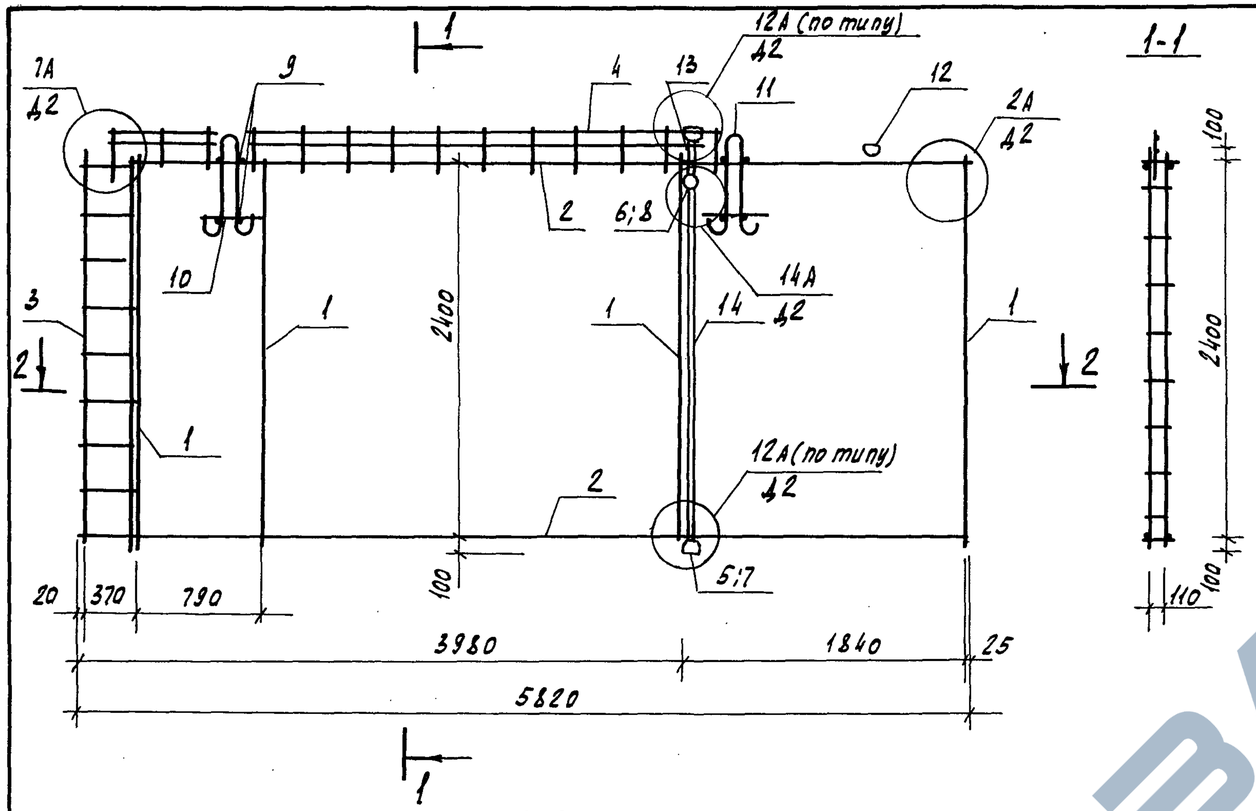
Панель внутренняя стеновая
ПСВ 59.28.16-200т-3
ПСВ 59.28.16-150т-3

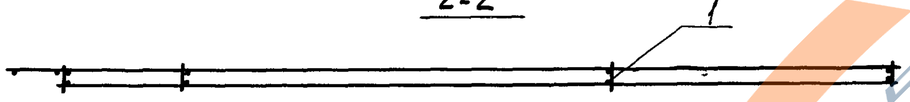
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. тадл.	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00ТО	Техническое описание		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00Д2	Узлы армирования		
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01	Каркас КВ1	4	
А3		2	00.00.03-02	Каркас КВ17	2	
А3		3	00.00.02-01	Каркас КВ13	1	
А3		4	-02	Каркас КВ14	1	
А3		5	00.00.03-02	Каркас коробки ККЗ	3	
А3		6	-04	Каркас коробки КК5	1	
				Стандартные изделия		
		7		Коробка Л245 У3 (ответ.)	4	0.076кг
		8		Коробка Л256 У3 (унив.)	1	0.06кг
				Детали		
Б4		9		ф5Вр-I ГОСТ 6727-80*, ℓ=150	8	0.02кг
Б4		10		ф5Вр-I ГОСТ 6727-80*, ℓ=200	2	0.03кг
А4		11	97.85-НМ1-3.1	Петля П1	2	
А3		12	97.89-НЖ2.1-3.2 01.00.01	Тр.1	1	
А3		13	-26	Тр.27	1	
А3		14	-16	Тр.17	1	

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Гл. констр.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 05.07.00

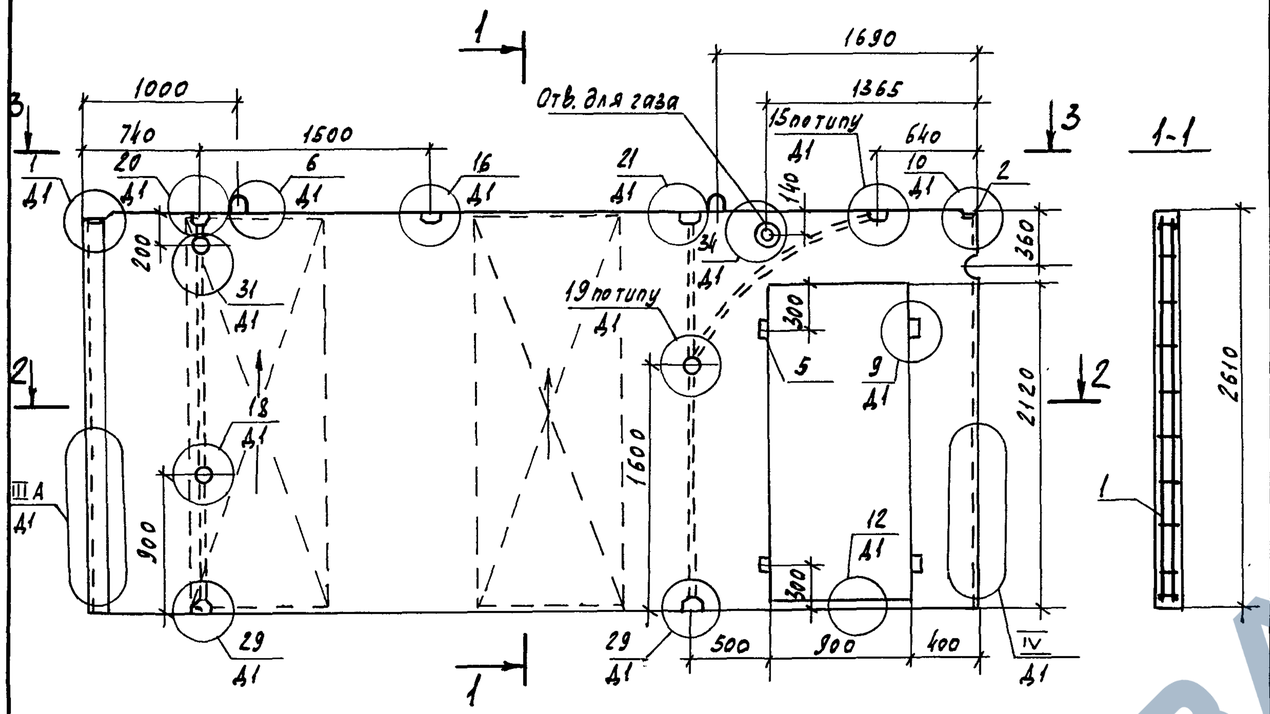
Каркас пространственный КП 59.28-3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	20.01 кг	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 06.08.00	КП 59.26-2	1	29.82 кг
А4		2	97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
А3		3	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	4	
А3		4		— " — С3	1	
				Материалы		
				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

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Гл. констр.	Радошкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 06.00.00

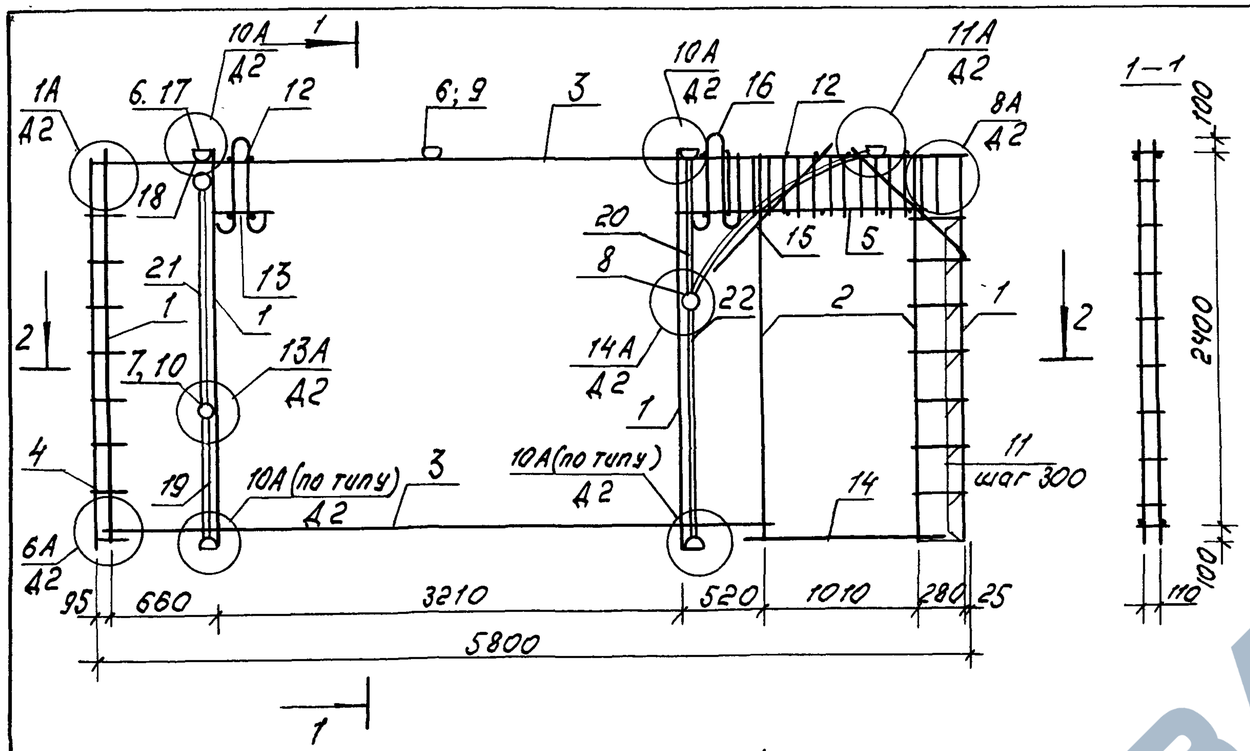
Панель внутренняя стеновая
ПСВ 59.26.16-200Т-3
ПСВ 59.26.16-150Т-3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
Б4		15		ф8А III ГОСТ5781-82*, ℓ=1000	4	0.40 кг
А4		16	97.85-НМ1-3.1	Петля П1	2	
А3		17	97.89-НЖ2.1-3.2 01.00.01	Тр. 1	7	
А3		18	-01	Тр. 2	1	
А3		19	-05	Тр. 6	1	
А3		20	-06	Тр. 7	1	
А3		21	-11	Тр. 12	1	
А3		22	-12	Тр. 13	2	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание	X	
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01	Каркас КВ1	4	
А3		2	-01	Каркас КВ2	2	
А3		3	00.00.03-03	Каркас КВ18	2	
А3		4	00.00.01-03	Каркас КВ11	1	
А3		5	00.00.02	Каркас КВ25	2	
А3		6	00.00.09	Каркас коробки КК1	6	
А3		7	-05	Каркас коробки КК6	2	
А3		8	-04	Каркас коробки КК5	1	
				Стандартные изделия		
				Коробка ответвительная		
		9		Л245-УЗ	10	0.076 кг
				Коробка универсальная		
Б4		10		Л256 УЗ	5	0,06 кг
Б4				Детали		
Б4		11		ф5Вр I ГОСТ6727-80* ℓ=330	16	0.05 кг
Б4		12		ф5Вр I ГОСТ6727-80*, ℓ=150	26	0.02 кг
Б4		13		ф5Вр I ГОСТ6727-80*, ℓ=200	2	0.03 кг
Б4		14		ф8А III ГОСТ5781-82* ℓ=1410	1	0.56 кг

Привязан

Инв. №

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Гл. конст.	Радошкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 06.08.00

Каркас пространственный КП59.26-3

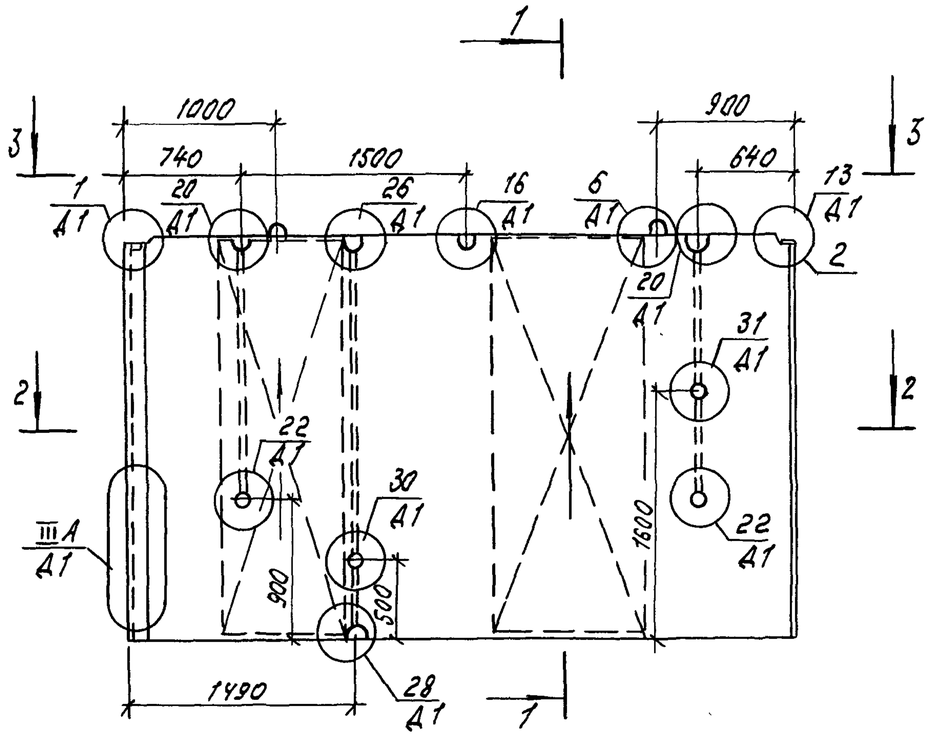
Стадия	Масса	Масштаб
Р	29.82 кг	
Лист	Листов 1	

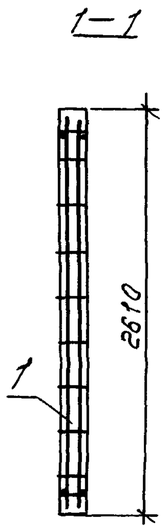
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

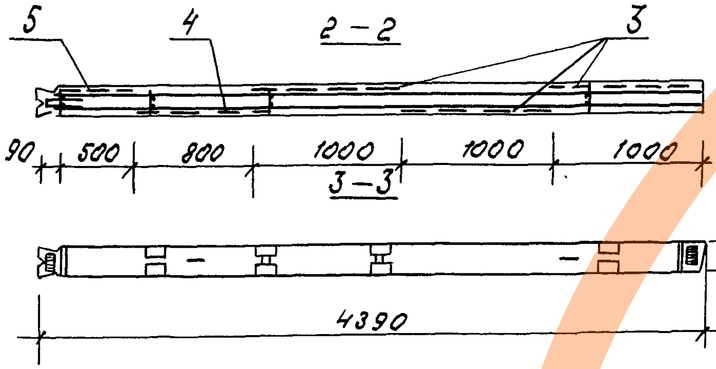
Копир. Морозова

Формат А3

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







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	X	
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	X	
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание	X	
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 07.09.00	КП 44.26	1	17.07 кг
А4		2	97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
А3		3	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	3	
А3		4	-01	— " — С2	1	
А3		5	-06	— " — С7	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	1.81	м³
				ПСВ 44.26.16-200Т		
				Бетон класса В12.5	1.81	м³
				ПСВ 44.26.16-150Т		
				Стеклосетка	11.23	м²
				Расход стали	18.77	кг

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.2 07.00.00	ПСВ44.26.16-200Т	4530
-01	ПСВ44.26.16-150Т	4530

Привязан

Инв.№

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Гл. конст.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 07.00.00

Панель внутренняя стеновая
ПСВ 44.26.16-200Т
ПСВ 44.26.16-150Т

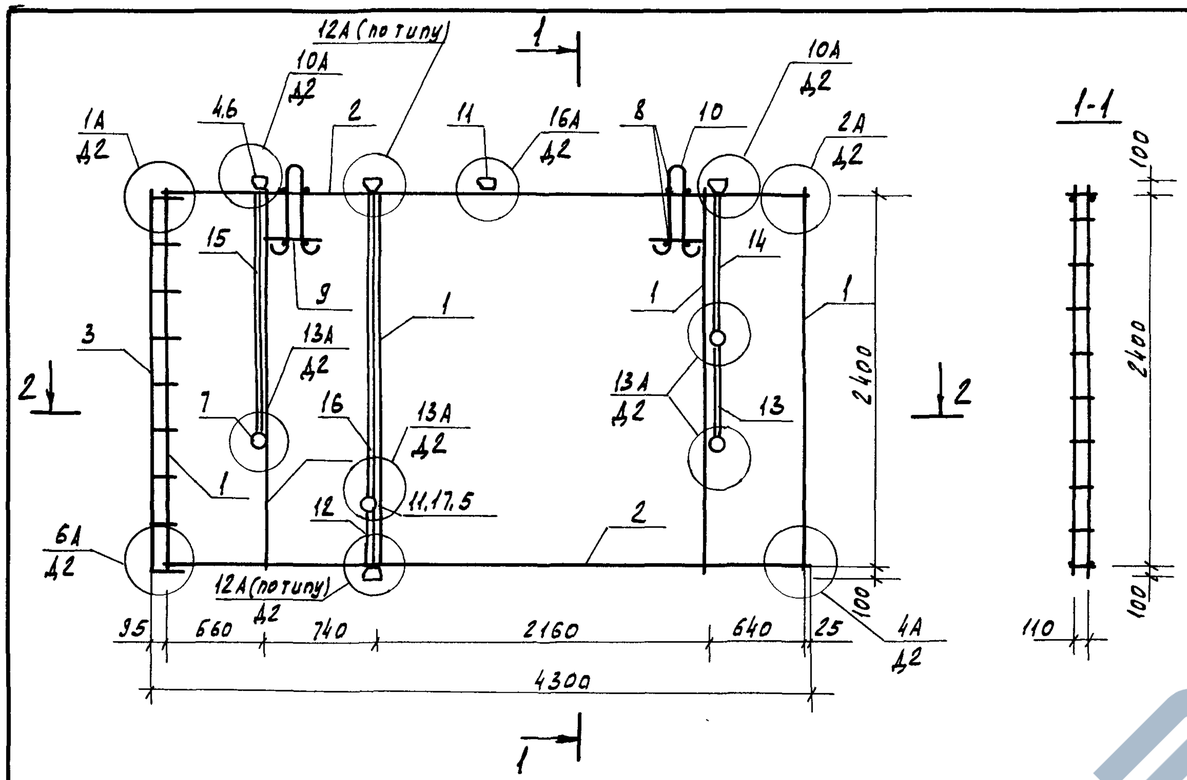
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копир. Морозова

Формат А3

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 ПЗ.ТО	Техническое описание		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01	Каркас КВ1	5	
А3		2	00.00.03-04	Каркас КВ19	2	
А3		3	00.00.01-03	Каркас КВ11	1	
А3		4	00.00.09	Каркас коробки КК1	3	
А3		5	-02	Каркас коробки КК3	2	
А3		17	-05	Каркас коробки КК6	3	
				Стандартные изделия		
		6		Коробка ответв. 1245УЗ	8	0.076 кг
		7		Коробка универ. 1256УЗ	8	0.06 кг
				Детали		
БЧ		8		ф5ВрI ГОСТ 6727-80*, ℓ=150	8	0.02 кг
БЧ		9		ф5ВрI ГОСТ 6727-80*, ℓ=200	2	0.03 кг
А4		10	97.85-НМ1-3.1	Петля П2	2	
А3		11	97.89-НЖ2.1-3.2 01.00.01-17	Тр.18	2	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А3		12	97.89-НЖ2.1-3.2 01.00.01-19	Тр.20	1	
А3		13	-03	Тр.4	2	
А3		14	-06	Тр.7	2	
А3		15	-13	Тр.14	2	
А3		16	-24	Тр.25	1	

Привязан

Инв.№

Нач.АПМ	Печерин		09.89
Гл.констр.	Радашкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 07.09.00

Каркас пространственный КП 44.26

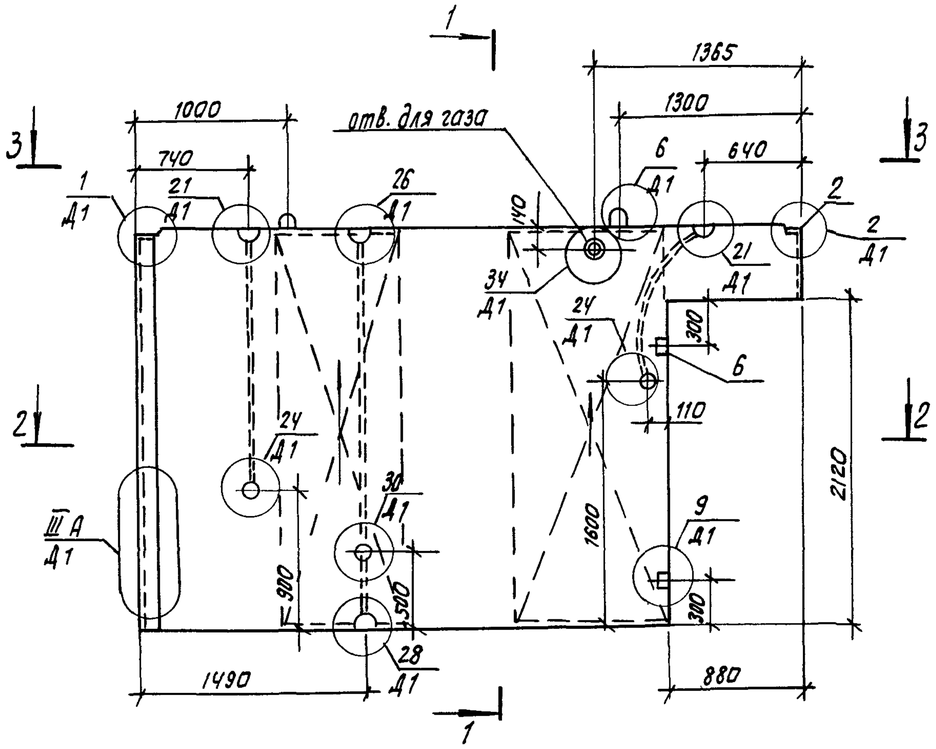
Стадия	Масса	Масштаб
Р	17.07 кг	
Лист	Листов 1	

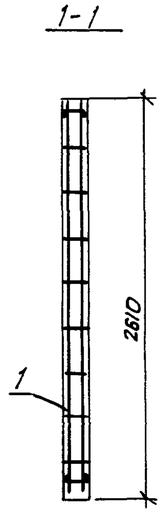
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

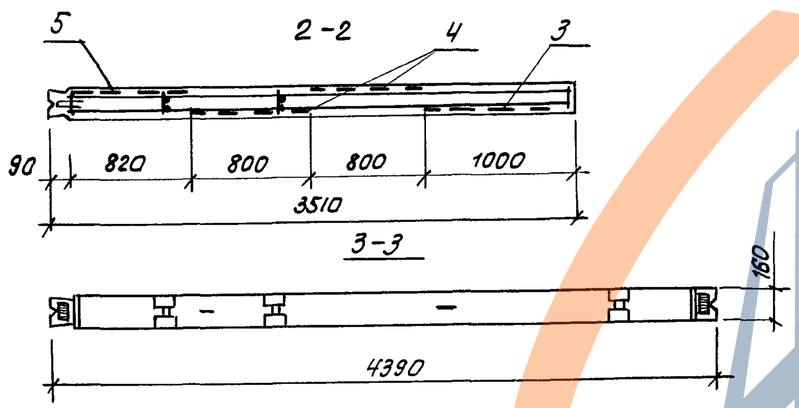
Копировал Кириенко

Формат А3

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







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-ИЖ2.1-3,2 08.10.00	КП 44.26-2	1	19.29кг
А4		2	97.85-ИЖ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
А3		3	97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	1	
А3		4	-01	— " — С2	2	
А3		5	-07	— " — С8	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	1,51	м³
				ПСВ 44.26.16-200т-2		
				Бетон класса В12,5	1,51	м³
				ПСВ 44.26.16-150т-2		
		6		Пробка деревянная	2	шт.
				Стеклосетка	8,93	м²
				Расход стали	20,99	кг

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-ИЖ2.1-3,2 08.00.00	ПСВ 44.26.16-200т-2	3780
-01	ПСВ 44.26.16-150т-2	3780

Привязан:

Инв.№

Нач.АПМ.1	Печерин		09.89
Гл.констр	Радашкевич		
Гл.спец.	Машкин		
Рук.груп.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Ворина		

97.89-ИЖ2.1-3.2 08.00.00

Панель внутренняя стеновая
ПСВ 44.26.16-200т-2
ПСВ 44.26.16-150т-2

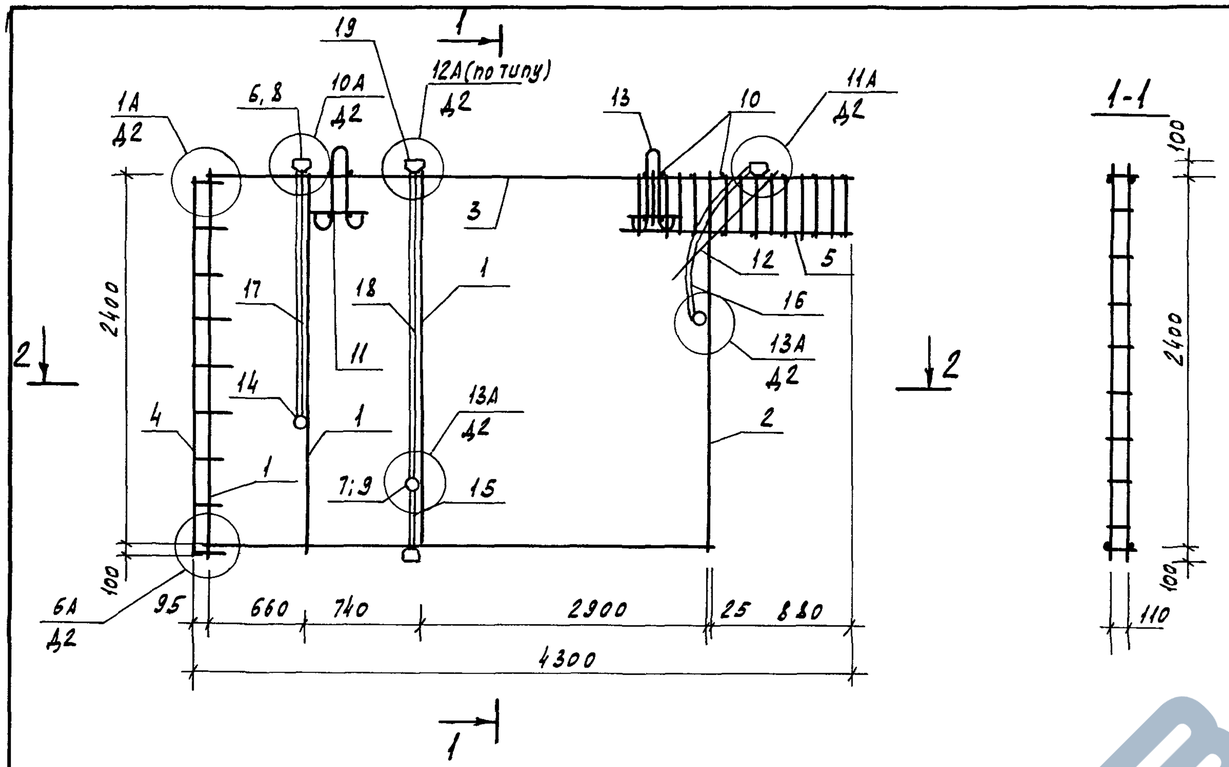
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

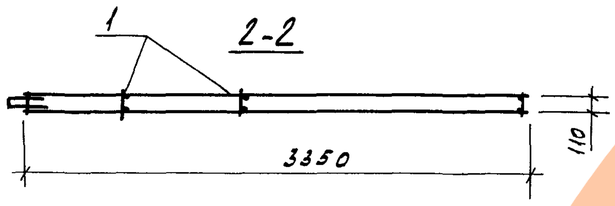
СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

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

Копировал Спецарка

Формат А3





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 ОО.ОО.ОО ТО	Техническое описание		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 ОО.ОО.ОО Д2	Узлы армирования		
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 ОО.ОО.01	Каркас КВ1	3	
А3		2	ОО.ОО.01-01	Каркас КВ2	1	
А3		3	ОО.ОО.04	Каркас КВ20	2	
А3		4	ОО.ОО.01-03	Каркас КВ11	1	
А3		5	ОО.ОО.02	Каркас КВ12	2	
А3		6	ОО.ОО.09	Каркас коробки КК1	2	
А3		7	-05	Каркас коробки КК6	3	
А3		19	-02	Каркас коробки КК3	2	
				Стандартные изделия		
		8		Коробка ответв. Л245 У3	6	0.076 кг
		9		Коробка универ. Л256 У3	6	0.06 кг
				Детали		
Б4		10		ф5 Вр-I ГОСТ 6727-80*, ℓ=150	22	0.02 кг
Б4		11		ф5 Вр-I ГОСТ 6727-80*, ℓ=200	2	0.03 кг
Б4		12		ф8 А-III ГОСТ 5781-82*, ℓ=1000	2	0.40 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		13	97.85-НМ1-3.1	Петля П3	2	
А3		14	97.89-НЖ2.1-3.2 01.00.01	Тр. 1	5	
А3		15	-19	Тр. 20	1	
А3		16	-07	Тр. 8	1	
А3		17	-13	Тр. 14	1	
А3		18	97.89-НЖ2.1-3.2 01.00.01 -16	Тр. 16	1	

Привязан

Инв. №

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

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Гл. констр.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 08.10.00

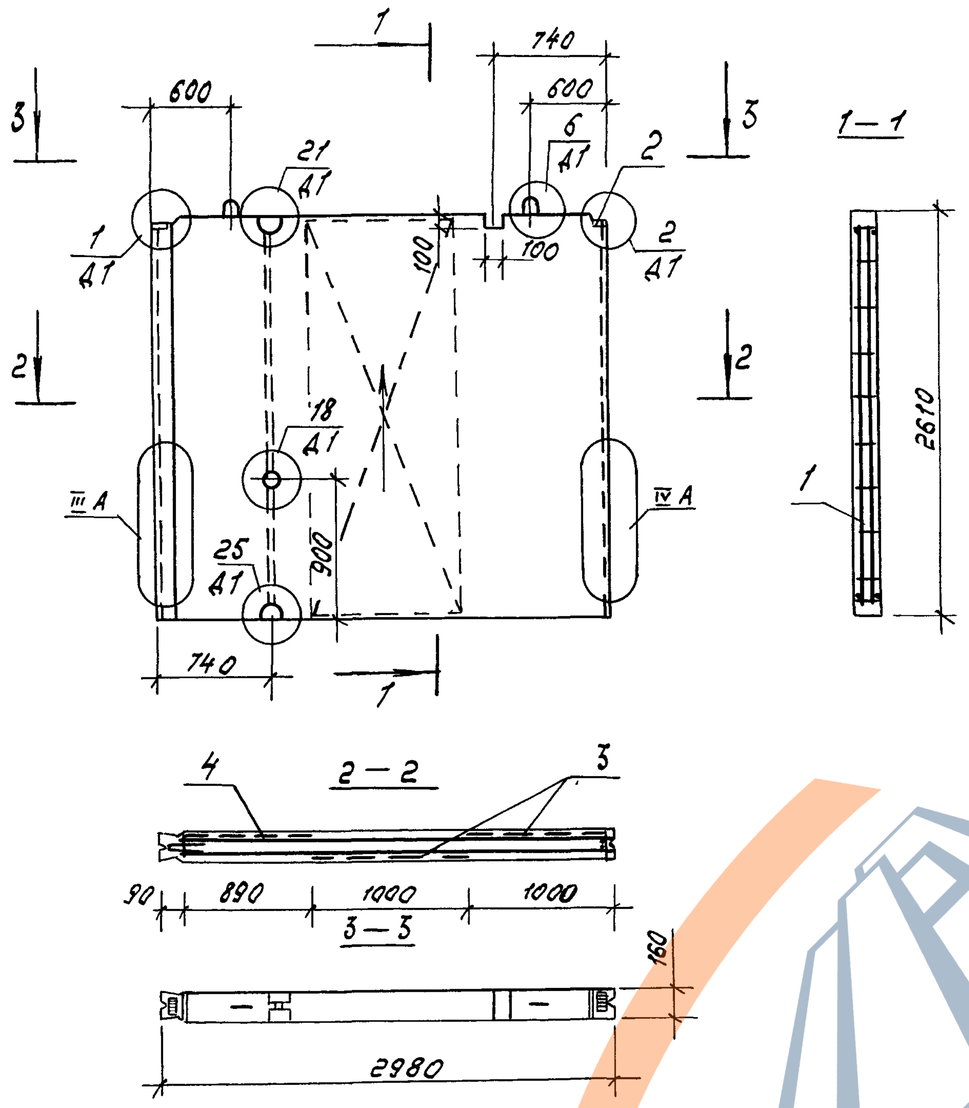
Каркас пространственный КП 44.26-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	19.29 кг	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Приме-чание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 ОО.ОО.ОО Д1	Узлы опалубки		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 ОО.ОО.ОО Д2	Узлы армирования		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 ОО.ОО.ОО ТО	Техническое описание		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 ОО.ОО.ОО РС	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3 09.11.00	КП 30.26	1	12.61
А4		2	97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
А3		3	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10	Сетка С1	2	
А3		4		—"— С9	1	
				Материалы.		
				Бетон класса В15	1.22	м³
				ПСВ 30.26.16-200 Т		
				Бетон класса В12.5	1.22	м³
				ПСВ 30.26.16-150 Т		
				Сетка	7.54	м²
				Расход стали	14.31	кг

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.2 09.00.00	ПСВ30.26.16-200Т	3050
-01	ПСВ30.26.16-150Т	3050

Привязан

Инв.№

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Гл. констр.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ 2.1-3.2.09.00.00

Панель внутренняя стеновая
ПСВ 30.26.16-200 Т
ПСВ 30.26.16-150 Т

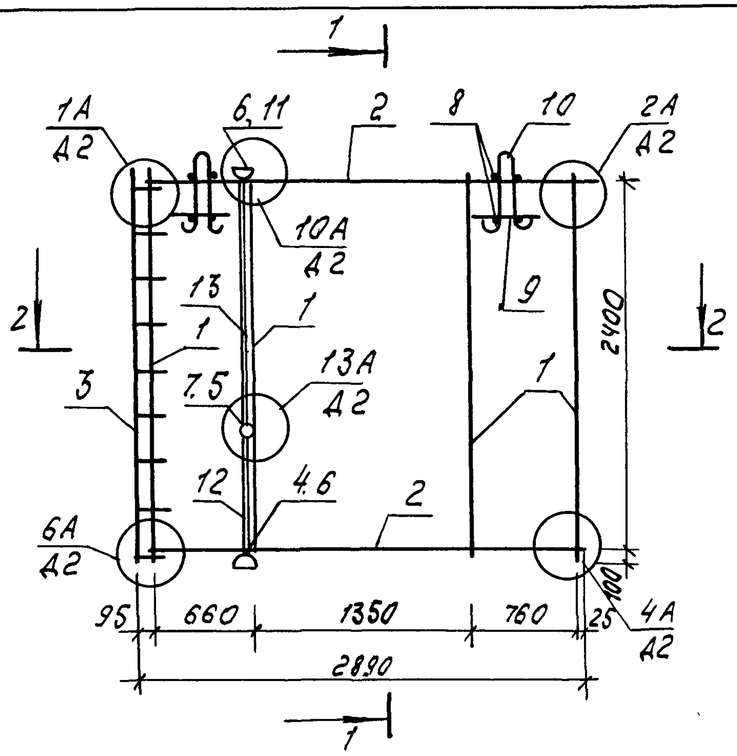
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копир. Морозова

Формат А3

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание		
А3			97.89-НЖ2 1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ21-3.2 00.00.01	Каркас КВ1	4	
А3		2	00.00.04 -01	Каркас КВ21	2	
А3		3	00.00.01 -03	Каркас КВ11	1	
А3		4	00.00.09	Каркас коробки ККТ	1	
А3		5	-02	Каркас коробки КК3	1	
А3		14	-05	Каркас коробки КК6	1	
				Стандартные изделия		
		6		Коробка ответв. 1245 У3	3	0.076 кг
		7		Коробка универс. 1256 У3	2	0.06 кг
				Детали		
Б4		8		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80,* ℓ=150	8	0.02 кг
Б4		9		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80,* ℓ=200	2	0.03 кг
А4		10	97.85-НМ1-3.1	Петля П3	2	
А3		11	97.89-НЖ2.1-3.2 01.00.01	Гр. 1	3	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
А3		12	97.89-НЖ2.1-3.2 01.00.01– 05	Гр. 6	1	
А3		13	– 13	Гр. 14	1	

Привязан

Инв. №

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

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Гл. конст.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89 – НЖ2.1 – 3.2 09.11 00

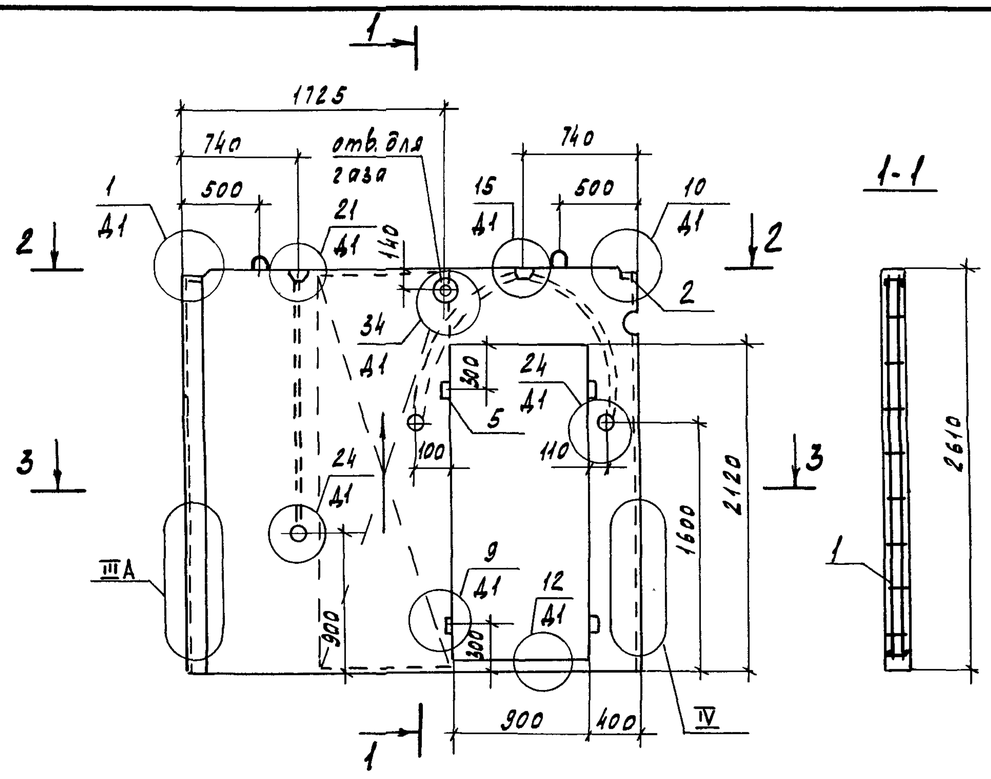
Каркас пространственный КП 30.26

Стадия	Масса	Масштаб
Р	12.61 кг	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копир. Морозова.

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 ОО.ОО.ООД1	Узлы опалубки		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 ОО.ОО.ООД2	Узлы армирования		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 ОО.ОО.ООТО	Техническое описание		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 ОО.ОО.ООРС	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 10.12.00	КП 30.26-3	1	20.56 кг
А4		2	97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
А3		3	97.89-НЖ2.1-3.2 ОО.ОО.10-08	Стеклосетка С9	1	
А3		4	-09	—"— С10	1	
				Материалы		
				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		Пробка деревянная	4	шт.
				Стеклосетка	4.15	м²
				Расход стали	22.26	кг

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

Инв.№

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

Нач.АПМ	Печерин		09.89
Гл.констр.	Радашкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 10.00.00

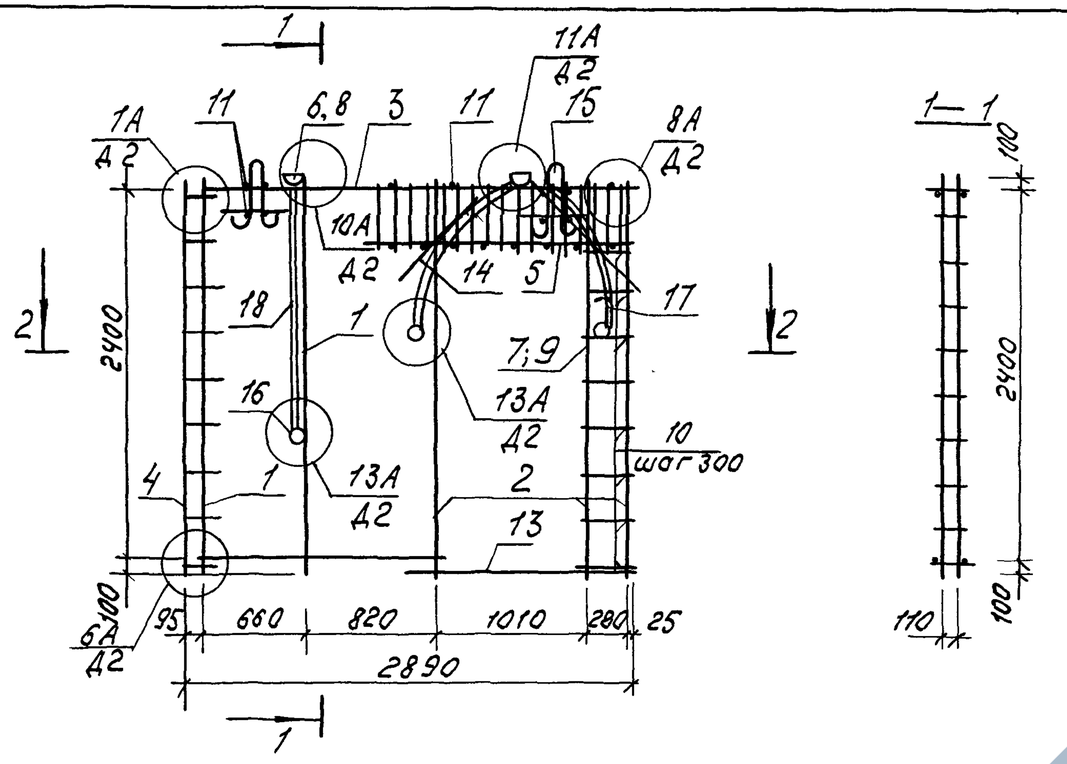
Панель внутренняя стеновая
ПСВ30.26.16-200Т-3
ПСВ 30.26.16-150Т-3

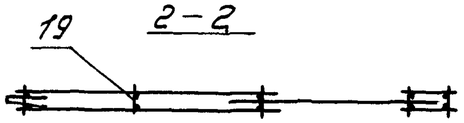
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таб.	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание		
А3			97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 А2	Узлы армирования		
				Сборочные единицы		
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	
				Стандартные изделия		
		8		Коробка ответв. л 245У3	4	0,076 кг
		9		Коробка универ. л 256 У3	6	0,06 кг
				Детали		
Б.Ч.		10		ф5ВрI ГОСТ6727-80*; ℓ=330	16	0,05 кг
Б.Ч.		11		ф5ВрI ГОСТ6727-80*; ℓ=150	26	0,02 кг
Б.Ч.		12		ф5ВрI ГОСТ6727-80*; ℓ=200	2	0,03 кг
Б4		13		ф8АIII ГОСТ5781-82*, ℓ=1410	1	0.56 кг
Б4		14		ф8АIII ГОСТ5781-82*, ℓ=1000	4	0.40 кг
А4		15	97.85-НМ1-3.1	Петля П4	2	
А3		16	97.89-НМ2.1-3.2 01.00.01	Тр. 1	5	
А3		17	-07	Тр. 8	2	
А3		18	-13	Тр. 14	1	

Привязан

Инв. №

Нач. АПМ	Печорин		09.89
Гл. констр.	Радошкевич		
Гл. спец.	Машкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89—НМ2.1—3.2 10.12.00

Каркас пространственный КП 30.26-3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	20.56 кг	
Лист	Листов 1	

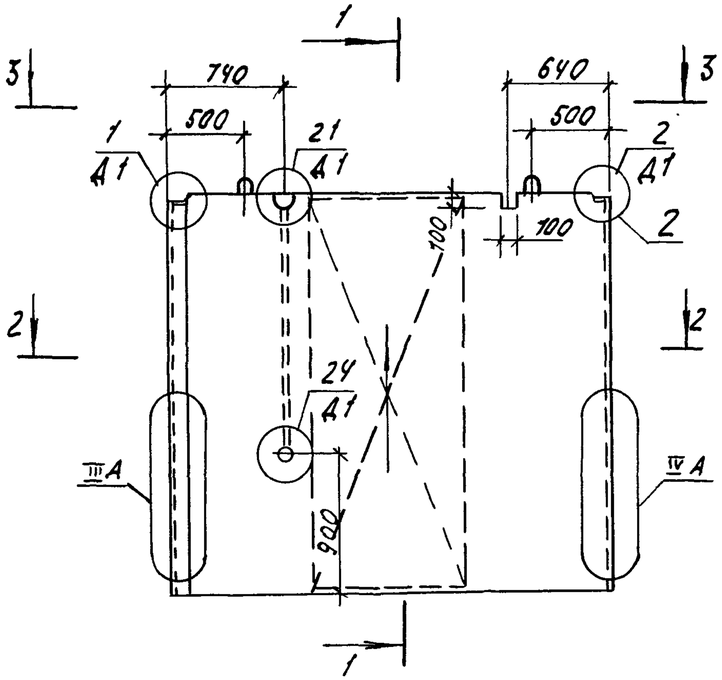
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

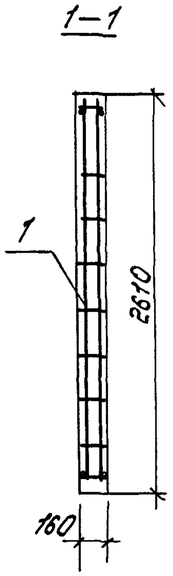
Копир. Морозова

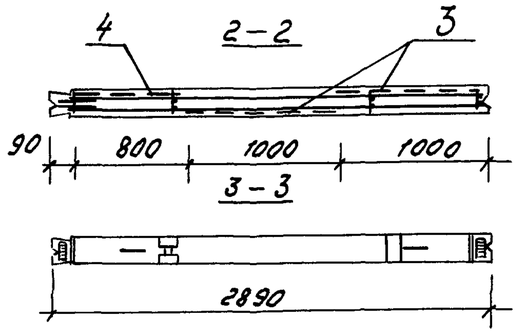
Формат А3

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

https://zavodjbi.com/







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 ВС	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 11.13.00	КП 29.26-5	1	11.08 кг
А4		2	97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
А3		3	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	2	
А3		4	-01	— " — С2	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	1.18	м³
				ПСВ 29.26.16-200Т-5		
				Бетон класса В12.5	1.18	м³
				ПСВ 29.26.16-150Т-5		
				Стеклосетка	7.31	м²
				Расход стали	12.78	кг

Обозначение	Марка	Масса кг
97.89-НЖ2.1-3.2 11.00.00	ПСВ 29.26.16-200Т-5	2950
-01	ПСВ 29.26.16-150Т-5	2950

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

Привязан

Инв.№

Нач. АПМ	Печерин		08.89
Гл. констр.	Радошкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 11.00.00

Панель внутренняя стеновая ПСВ 29.26.16-200Т-5 ПСВ 29.26.16-150Т-5

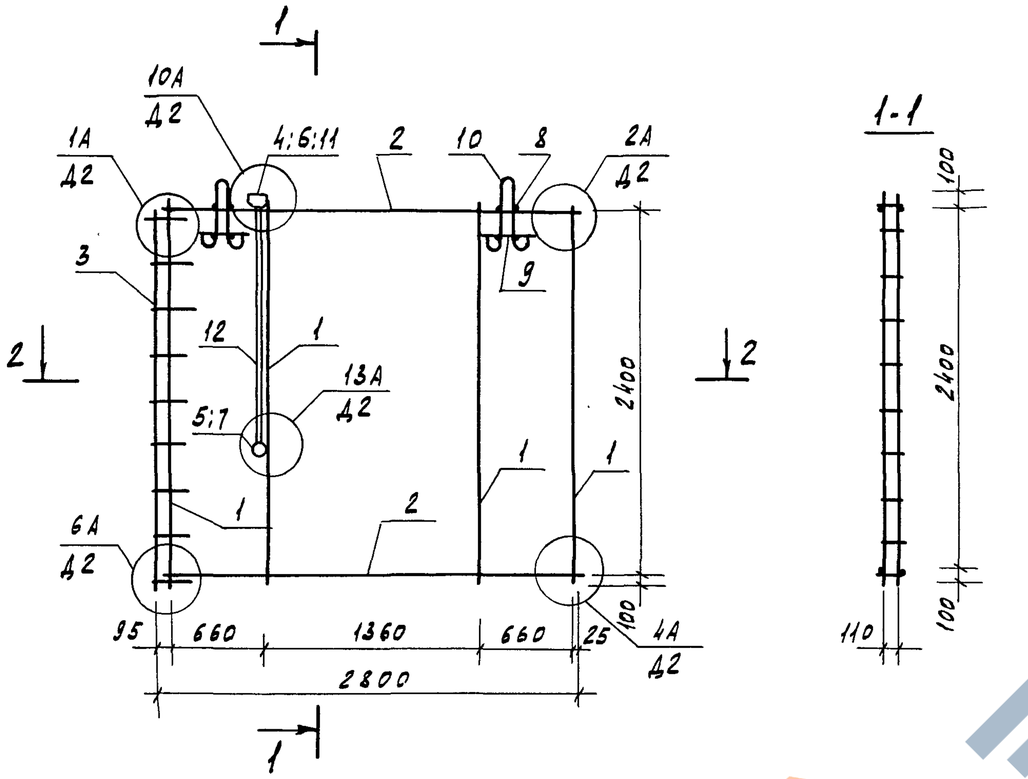
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копир. Морозова

Формат А3

https://zavodjbi.com/



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01	Каркас КВ1	4	
А3		2	00.00.04-03	Каркас КВ23	2	
А3		3	00.00.01-03	Каркас КВ11	1	
А3		4	00.00.09	Каркас коробки КК1	1	
А3		5	-05	Каркас коробки КК6	1	
				Стандартные изделия		
				Коробка ответвительная		
		6		1245 У3	2	0.076 кг
				Коробка универсальная		
		7		1256 У3	2	0.06 кг
				Детали		
Б4		8		ф5 Вр I ГОСТ 6727-80*, ℓ=150	8	0.02 кг
Б4		9		ф5 Вр I ГОСТ 6727-80*, ℓ=200	2	0.03 кг
А1		10	97.85-НМ1-3.1	Петля П4	2	
А3		11	97.89-НЖ2.1-3.2 01.00.01	Тр.1	2	
А3		12	-13	Тр.14	1	

Привязан

Инв.№

Нач.АПМ	Печерин		09.89
Гл.констр.	Радашкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.груп.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89 -НЖ2.1-3.2 11.13.00

Каркас пространственный КП 29.26-5

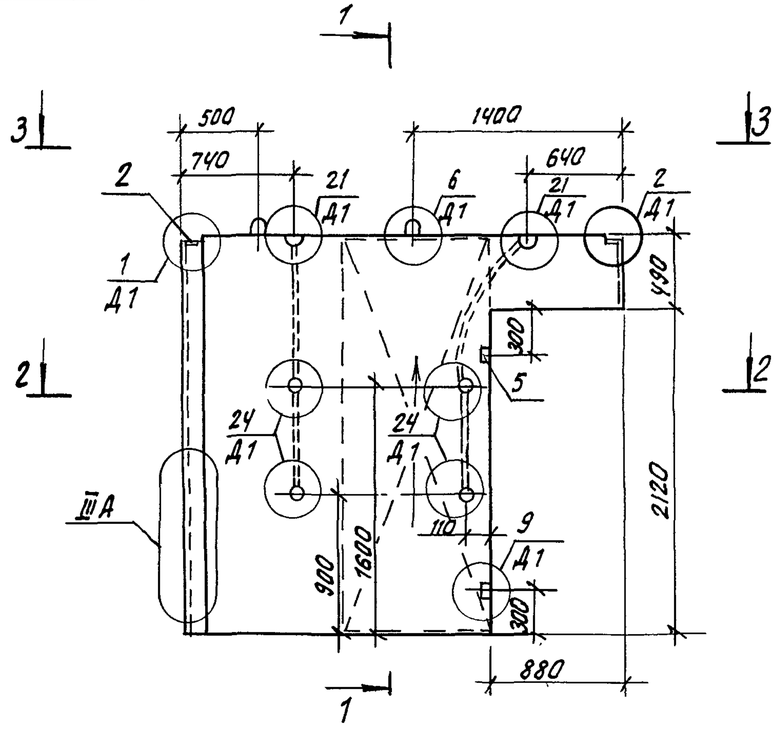
Стадия	Масса	Масштаб
Р	11.08 кг	
Лист	Листов 1	

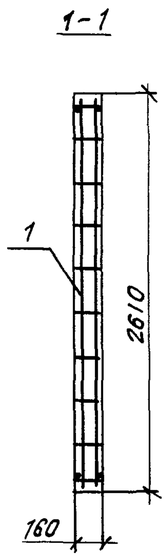
СнбЗННИЭП г. Новосибирск

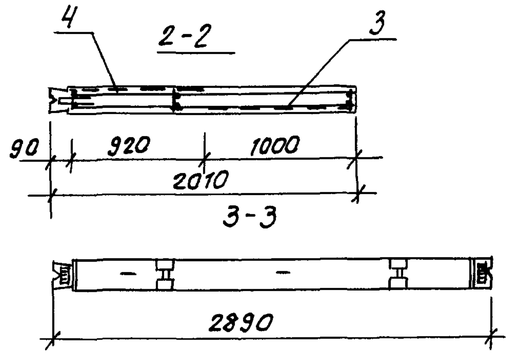
Копировал Кириенко

Формат А3

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







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-ИЖ2.1-3.2 12.14.00	КП 29.26-6	1	15,24кг
А4		2	97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
А3		3	97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.10	Стеклосетка С1	1	
А3		4	-10	-"- С11	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	0.89	м3
				ПСВ 29.26.16-200Т-6		
				Бетон класса В12,5	0.89	м3
				ПСВ 29.26.16-150Т-6		
		5		Пробка деревянная	2	
				Стеклосетка	5,01	м2
				Расход стали	16,94	кг

Обозначение	Марка	Масса кг
97.89-ИЖ2.1-3.2 12.00.00	ПСВ29.26.16-200Т-6	2230
-01	ПСВ29.26.16-150Т-6	2230

Привязан:

Инв. №

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

Нач. АПМ. I	Печерин		
Гл. констр.	Радащкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. груп.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-ИЖ2.1-3.2 12.00.00

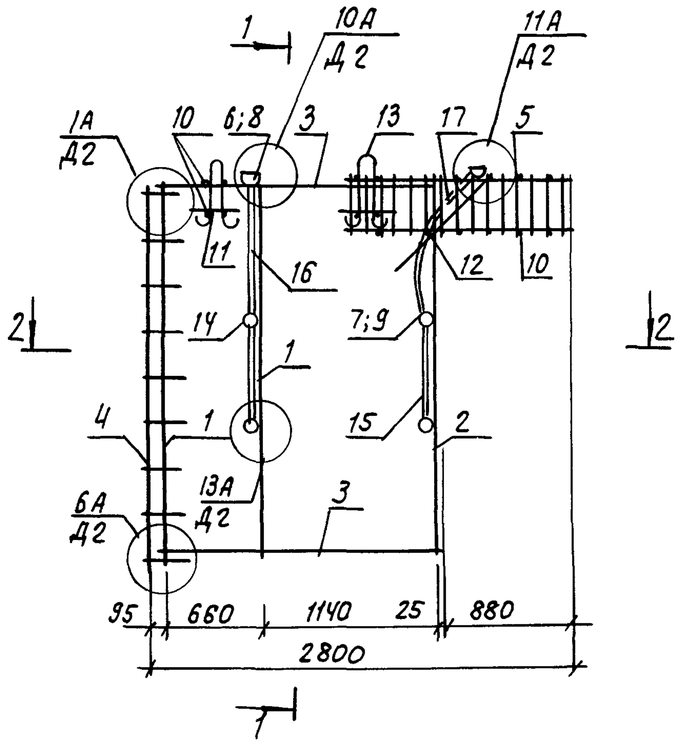
Панель внутренняя стеновая
ПСВ 29.26.16-200Т-6
ПСВ 29.26.16-150Т-6

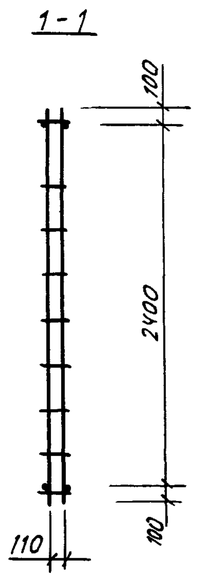
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

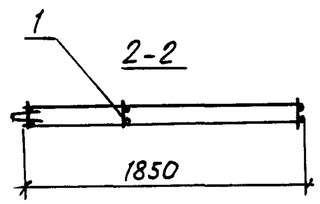
Сиб ЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал Зенарин

Формат А3







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирование	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.01	Каркас КВ1	2	
А3		2	-01	Каркас КВ2	1	
А3		3	00.00.04 -04	Каркас КВ24	2	
А3		4	00.00.01 -03	Каркас КВ11	1	
А3		5	00.00.02	Каркас КВ12	2	
А3		6	00.00.09	Каркас коробки КК1	2	
А3		7	-05	Каркас коробки КК6	4	
				Стандартные изделия		
		8		Коробка ответв. Л245 У3	4	0.076 кг
		9		Коробка универ. Л256 У3	8	0.06 кг
				Детали		
Б.Ч		10		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80* ℓ=150	22	0.02 кг
Б.Ч		11		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80* ℓ=200	2	0.03 кг
Б.Ч		12		ф8 АIII ГОСТ 5781-82* ℓ=100	2	0.40 кг
А.Ч		13	97.85-ИМ1-3.1	Петля ПЧ	2	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
А3		14	97.89.ИЖ2.1-3.2 01.00.01	Тр.1	6	
А3		15	-03	Тр.4	2	
А3		16	-06	Тр.7	1	
А3		17	-07	Тр.8	1	

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. АПМ.	Печерин		09.89
Гл. констр.	Радащкевич		
Гл. спец.	Машкин		
Рук. груп.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89 – ИЖ2.1-3.2 10.11.00

Каркас пространственный
КП 29.26-6

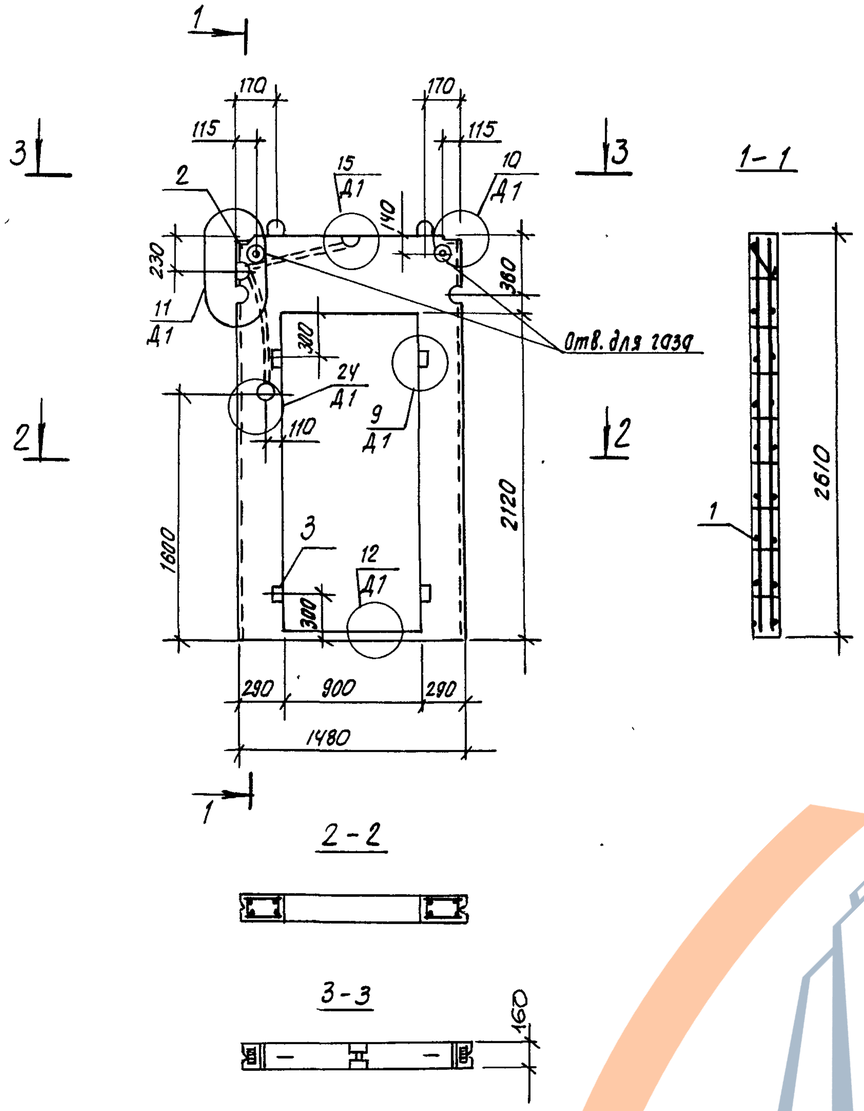
Стадия	Масса	Масштаб
Р	15,24 кг	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал Феарк

Формат А3

https://zavodjbi.com/



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-ИЖ2.1-3.2 13.15.00	КП 15.26	1	13,16 кг
А4		2	97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	0,85 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	0.30	м3
				ПСВ 15.26.16-200Т		
				Бетон класса В12,5	0.30	м3
				ПСВ 15.26.16-150Т		
		3		Пробка деревянная	4	
				Расход стали.	14.86	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:

Инв. №

Нач.АПМ.	Печерин		09.89
Гл.констр.	Радашкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-ИЖ2.1-3.2 13.00.00

Панель внутренняя стеновая
ПСВ 15.26.16-200Т
ПСВ 15.26.16-150Т

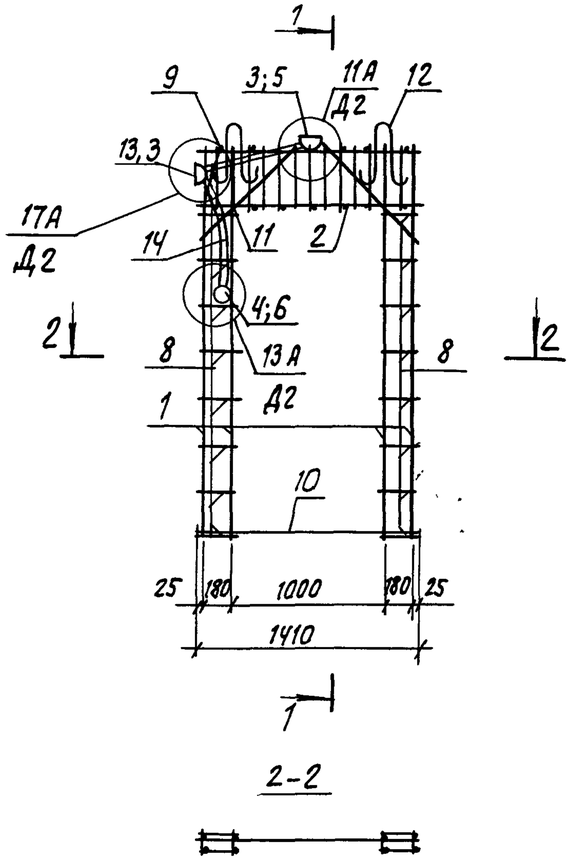
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

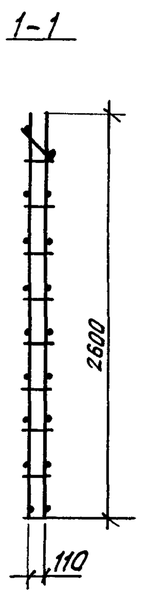
СибЗНИИЭП
г.Новосибирск

Копировал: Феарнол

Формат А3

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





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00. ТО	техническое описание	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	узлы армирования	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89.ИЖ2.1-3.2 00.00.01 -01	каркас КВ2	4	
А3		2	00.00.02	каркас КВ12	2	
		3	00.00.09	каркас коробки ККТ	2	
		4	-05	каркас коробки ККБ	1	
		5		коробка Л245 У3 (ответ.)	4	0.076кг
		6		коробка Л258 У3 (унив.)	2	0.06кг
				Детали		
БЧ		8		ф5ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=230	14	0.03кг
БЧ		9		ф5ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=150	32	0,02кг
БЧ		10		ф8АIII ГОСТ5781-82* ℓ=1410	1	0.56кг
БЧ		11		ф8АIII ГОСТ5781-82*, ℓ=900	4	0.36кг
АЧ		12	97.85-ИМ1-3.1	петля ПБ	2	
				Стандартные изделия		
А3		13	97.89-ИЖ2.1-3.2 01.00.01	Тр.1	3	
А3		14	-04	Тр.5	2	

Привязан:

Инв. №

Нач.АПМ.I	Печерин		09.89
Гл.констр.	Радошкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-ИЖ2.1-3.2 13.15.00

Каркас пространственный КП 15.26

Стадия	Масса	Масштаб
Р	13,16 кг	
Лист	Листов 1	

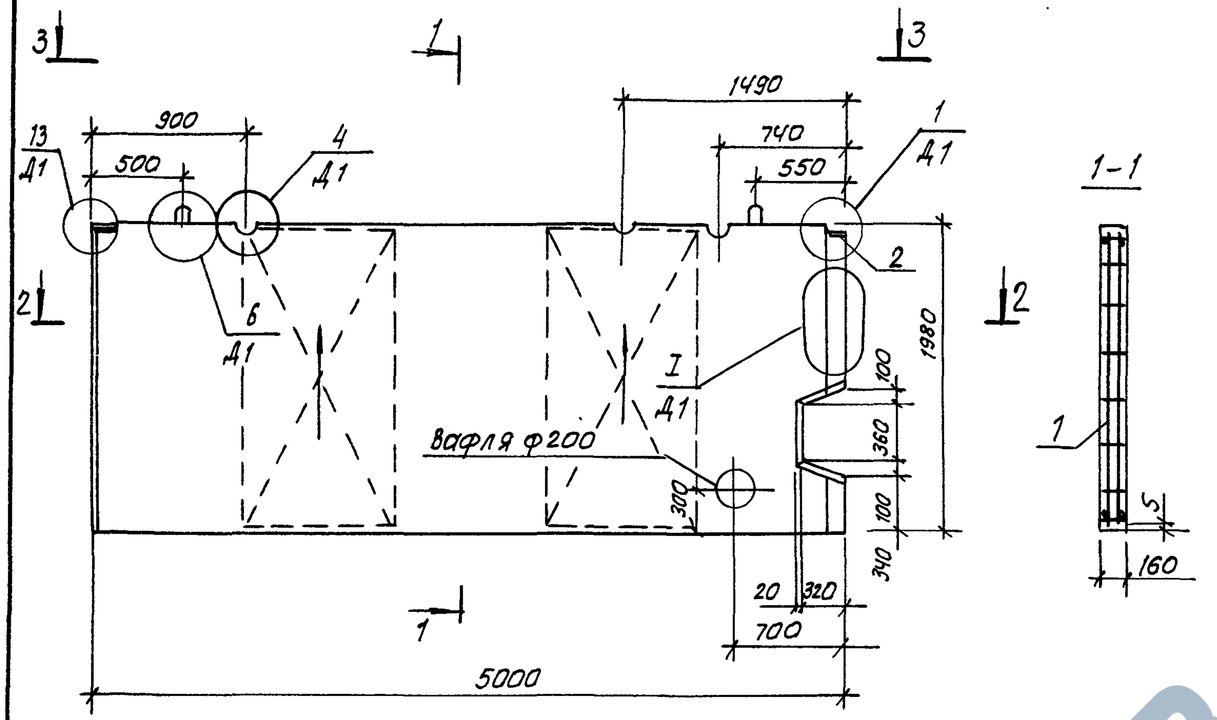
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

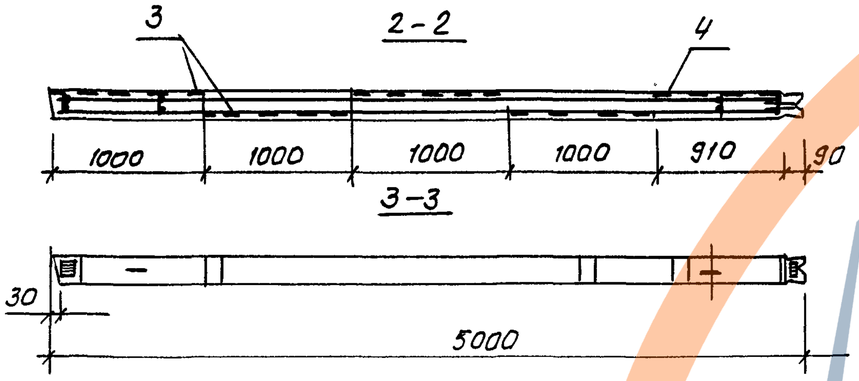
Копировал Олейник

Формат А3

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

https://zavodjbi.com/





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	X	
				Сварочные единицы		
А3		1	97.89-ИЖ2.1-3.2 14.16.00	КП 50.20	1	12,42 кг
А4		2	97.85-ИМ1-3.8.1	Изделие закладное М5	2	
А3		3	97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.10-11	Стеклосетка С12	4	
А3		4	-12	Стеклосетка С13	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	1.56	м³
				ЛСП 50.20.16-200Т		
				Бетон класса В12,5	1.56	м³
				ЛСП 50.20.16-150Т		
				Стеклосетка	9.54	м²
				Расход стали	14.12	кг

Обозначение	Марка	Масса кг
97.89-ИЖ2.1-3.2 14.00.00	ЛСП 50.20.16-200Т	3900
-01	ЛСП 50.20.16-150Т	3900

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. АПМ.	Печерин	09.89
Гл. констр.	Радашкевич	
Гл. спец.	Машкин	
Рук. гр.	Вдовина	
Провер.	Вдовина	
Разраб.	Зорина	

97.89-ИЖ2.1-3.2 14.00.00

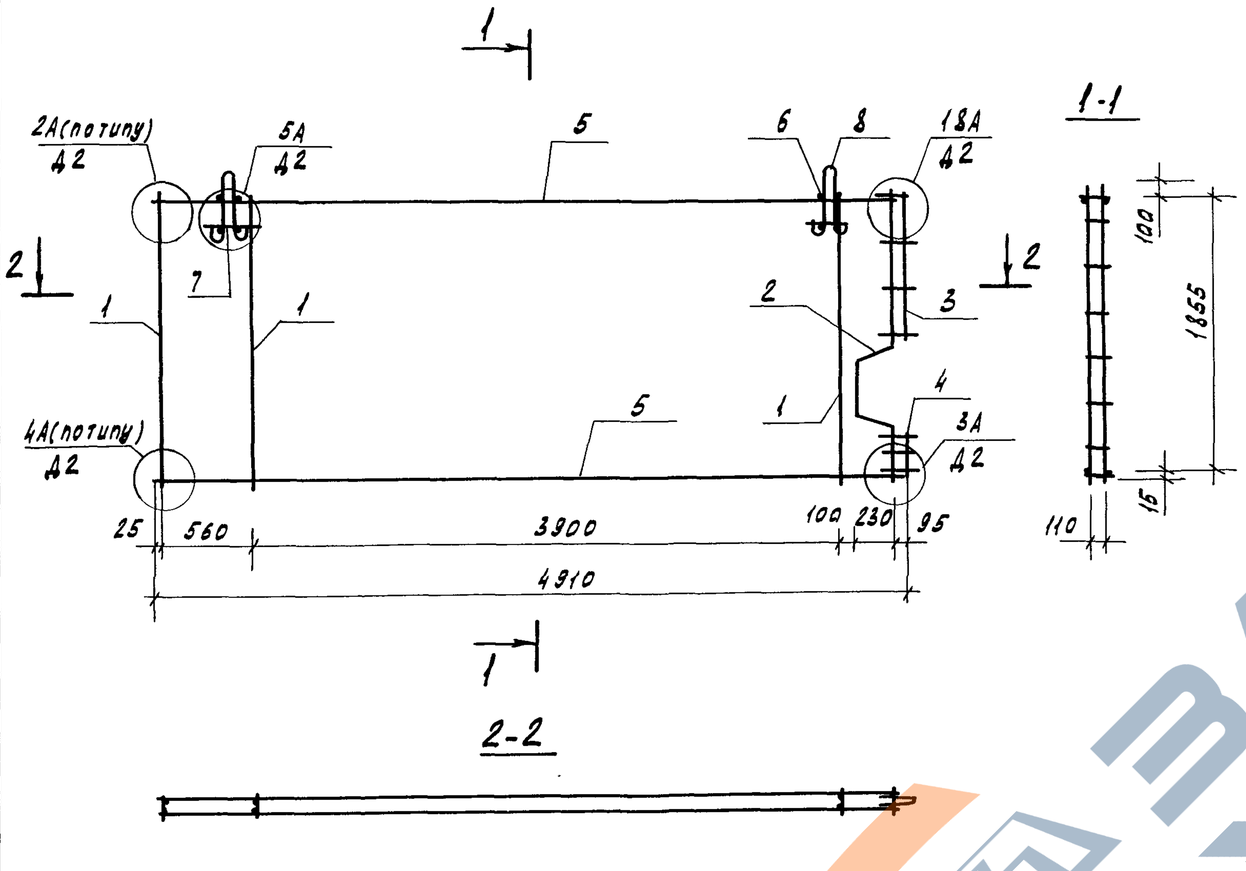
Панель внутренняя цокольная
ПСП 50.20.16-200Т
ПСП 50.20.16-150Т

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал Олейник

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00Д2	Узлы армирования		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07	Каркас КВЦ16	3	
А3		2	00.00.05-02	Каркас КВЦ10	1	
А3		3	00.00.06-01	Каркас КВЦ11	1	
А3		4	-04	Каркас КВЦ14	1	
А3		5	00.00.07-01	Каркас КВЦ17	2	
				Детали		
Б4		6		ф5 Вр I ГОСТ 6727-80*, ℓ=150	8	0.02 кг
Б4		7		ф5 Вр I ГОСТ 6727-80*, ℓ=200	2	0.03 кг
А4		8	97.85-НМ1-3, В.1	Петля П3	2	

Привязан

Инв.№

Нач.АПМ	Печерин		09.89
Гл.констр.	Радашкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 14.16.00

Каркас пространственный КП 50.20

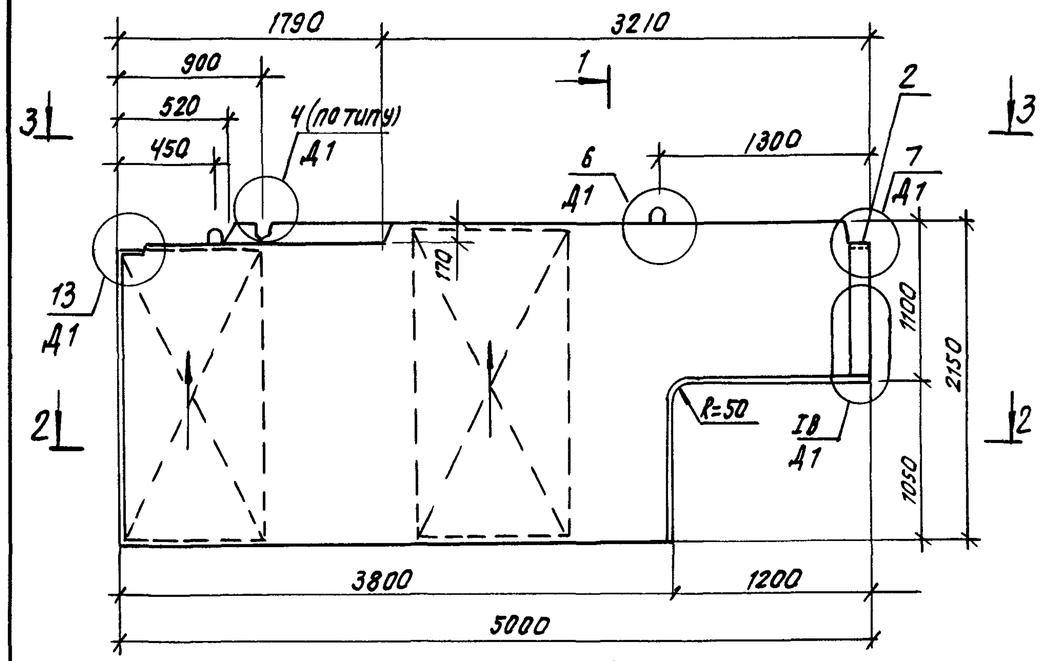
Стадия	Масса	Масштаб
Р	12.42 кг	
Лист	Листов 1	

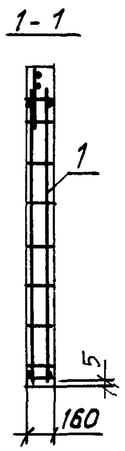
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

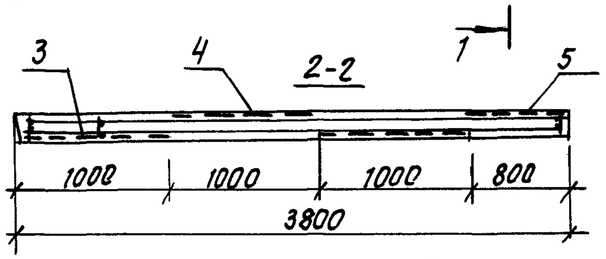
Копировал Кириенко

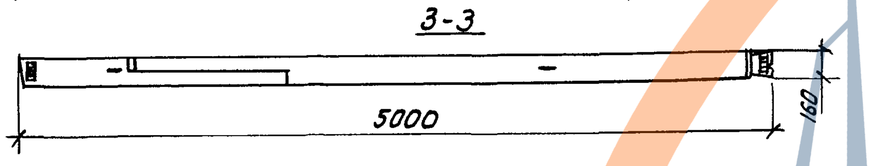
Формат А3

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









Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2.00.00.00 Д1	Узлы опалубки	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2.00.00.00 Д2	Узлы армирования	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2.00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-ИЖ2.1-3.2 15.17.00	КП 50.22-2	1	13,06 кг
А4		2	97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
А3		3	97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.10-11	Стеклосетка С12	1	
А3		4	-13	Стеклосетка С14	2	
А4		5	-14	Стеклосетка С15	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	1.48	м³
				ПСП 50.22.16-200 Т-2		
				Бетон класса В12,5	1.48	м³
				ПСП 50.22.16-150 Т-2		
				Стеклосетка	7.86	м²
				Расход стали	14.76	кг

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

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

Привязан:

Инв. №

Нач. АПМ.	Печерин		09.89
Гл. констр.	Родашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зарина		

97.89-ИЖ2.1-3.2 15.00.00

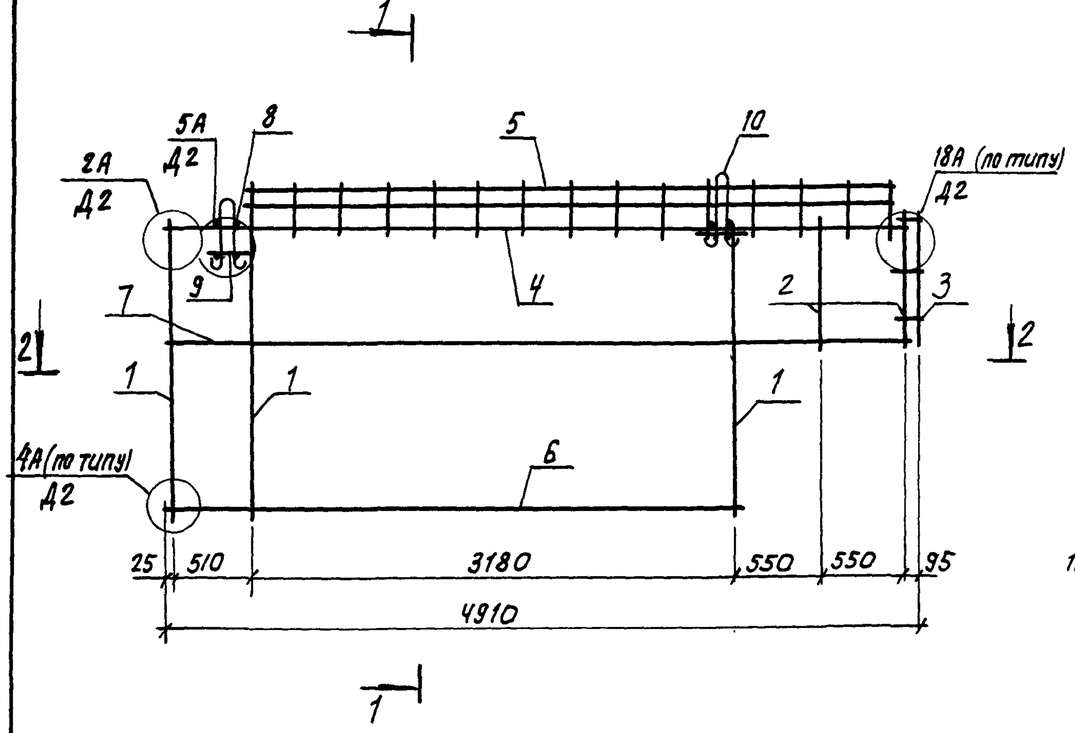
Панель внутренняя цокольная
ПСП 50.22.16-200 Т-2
ПСП 50.22-16-150 Т-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал Печерин

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.07	Каркас КВЦ 16	3	
А3		2	00.00.05-01	Каркас КВЦ 7	2	
А3		3	00.00.06-03	Каркас КВЦ 13	1	
А3		4	00.00.07-01	Каркас КВЦ 17	1	
А3		5	00.00.02-02	Каркас КВ 14	1	
А3		6	00.00.07-02	Каркас КВЦ 18	1	
				Детали		
Б.Ч.		7		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80*, ℓ=4840	2	0.70 кг
Б.Ч.		8		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80*, ℓ=150	8	0.02 кг
Б.Ч.		9		ф5 ВрI ГОСТ 6727-80*, ℓ=200	2	0.03 кг
Д.Ч.		10	97.85-ИМ1-3, В.1	Петля П3	2	1.59 кг

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

Привязан

Инв. №

Нач. АПК.1	Печерин		09.89
Гл. констр.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. груп.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89 - ИЖ2.1-3.2 15.17.00

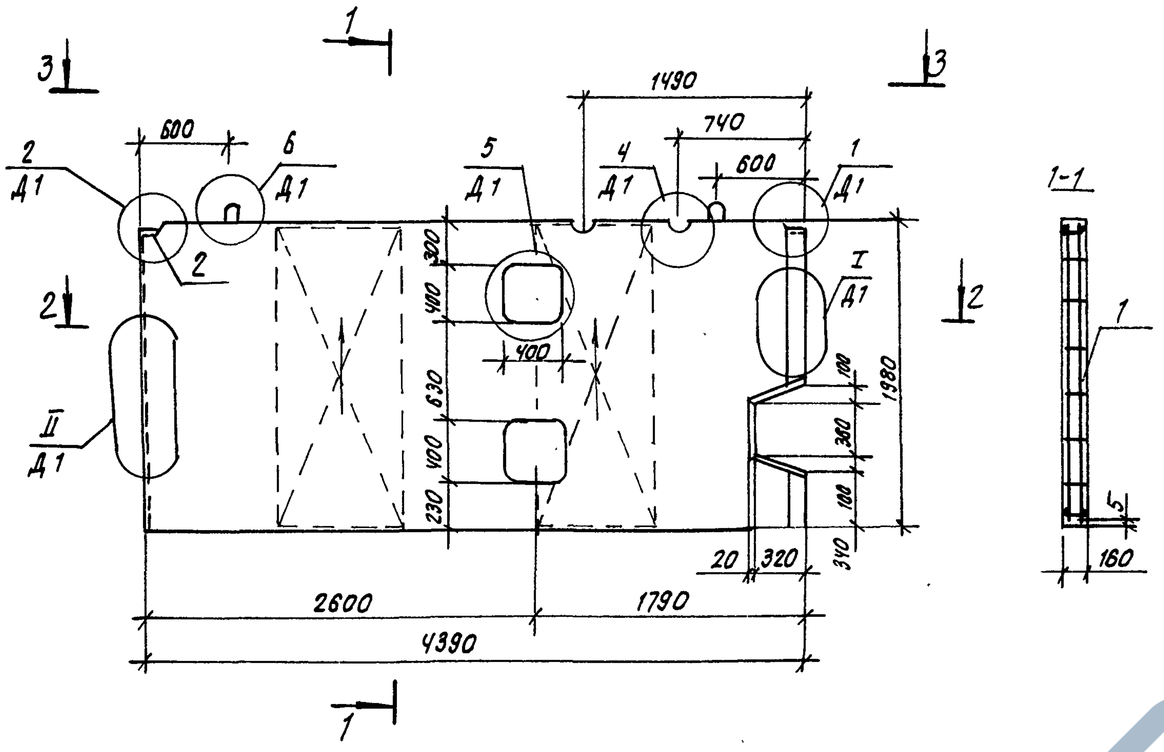
Каркас пространственный КП 50.22-2

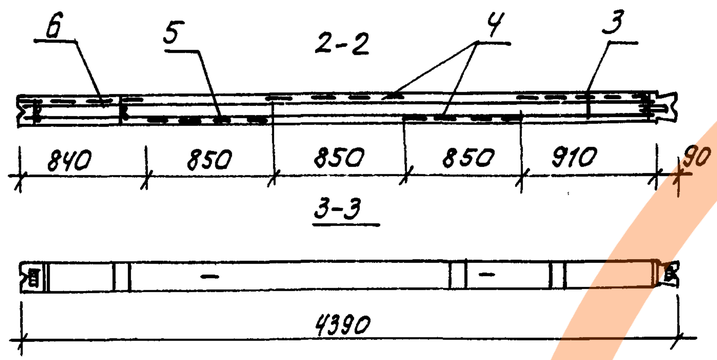
Стадия	Масса	Масштаб
Р	13,06 кг	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал: Зорина

Формат А3





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-ИЖ2.1-3,2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3,2 00.00.00 ТО	Техническое описание	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-ИЖ2.1-3.2 16.18.00	КП 44.20	1	10,61 кг
А4		2	97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
А3		3	97.89-ИЖ2.1-3,2 00.00.10-12	Стеклосетка С13	1	
А3		4	-15	Стеклосетка С16	2	
А3		5	-16	Стеклосетка С17	1	
А3		6	-17	Стеклосетка С18	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	1.31	м³
				ПСП 44.20.16-200Т		
				Бетон класса В12,5	1.31	м³
				ПСП 44.20.16-150Т		
				Стеклосетка	8.0	м³
				Расход стали	12,31	кг

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-ИЖ2.1-3,2 16.00.00	ПСП44.20.16-200Т	3280
-01	ПСП44.20.16-150Т	3280

Привязан:

Инв. №

Нач. АПМ.1	Печерин		09.89
Гл. констр.	Родошкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-ИЖ2.1-3,2 16.00.00

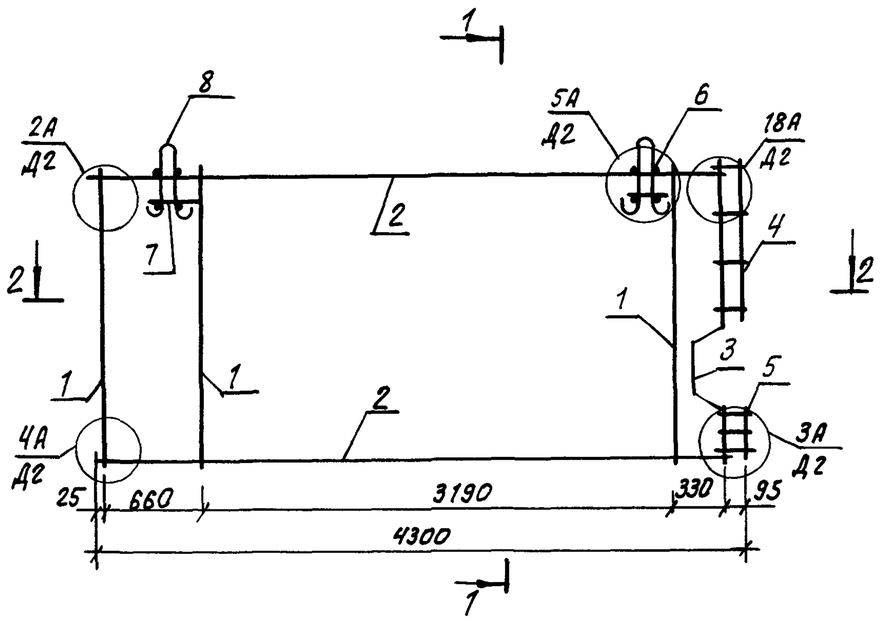
Панель внутренняя цокольная
ПСП44.20.16-200Т
ПСП44.20.16-150Т

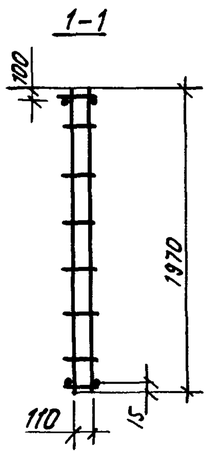
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

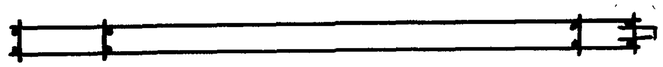
Копировал Онегарн

Формат А3





2-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89 ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		
А3			97.89 ИЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.07	каркас КВЦ16	3	
А3		2	-03	каркас КВЦ19	2	
А3		3	-02	каркас КВЦ10	1	
А3		4	-01	каркас КВЦ11	1	
А3		5	-04	каркас КВЦ14	1	
				Детали		
Б.Ч		6		ф58рI ГОСТ6727-80*, ℓ=150	8	0.02кг
Б.Ч		7		ф58рI ГОСТ6727-80*, ℓ=200	2	0.03кг
Д.Ч		8	97.85-ИМ1-3 В.1	Петля П4	2	

Привязан:

Инв. №

Нач. АПМ.	Печерин		09.89
Гл. констр.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. груп.	Вдовино		
Провер.	Вдовино		
Разраб.	Зорина		

97.89-ИЖ 2.1-3.2 16.18.00

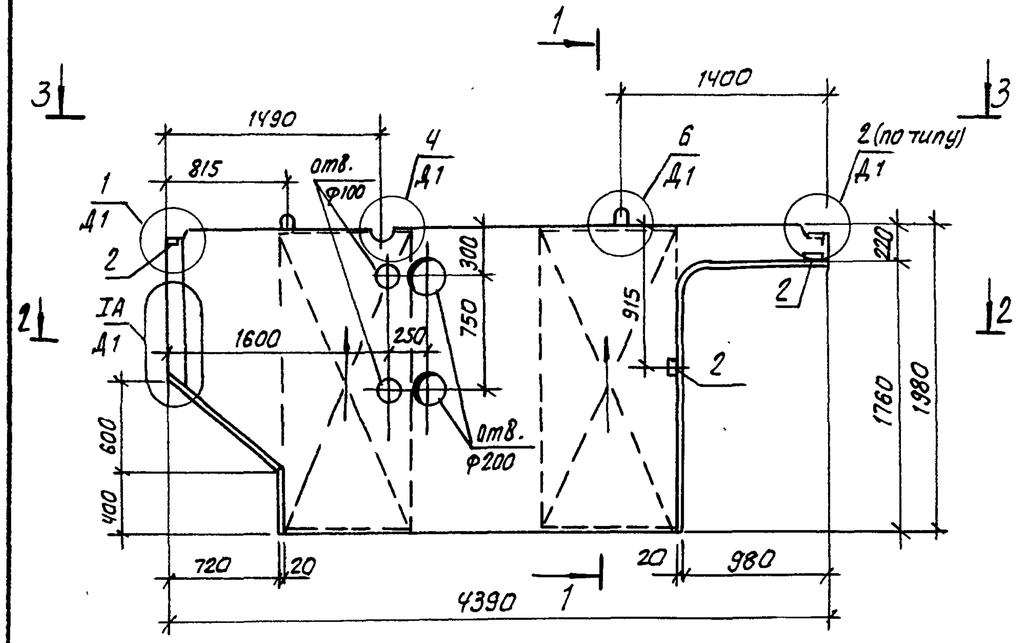
Каркас пространственный КП 44.20

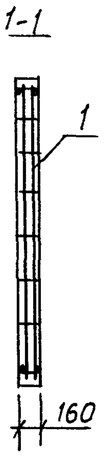
Стадия	Масса	Масштаб
Р	10.61 кг	
Лист	Листов 1	

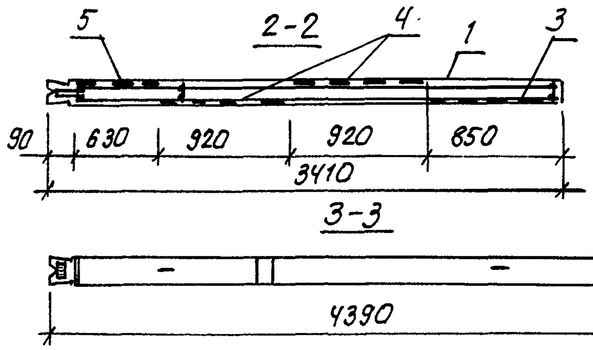
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал: Макарова

Формат А3







Обозначение	Марка	Масса кг
97.89 ИЖ2.1-3.2 17.00.00	ПСП ЧЧ.20.16-200Т-2	2550
-01	ПСП ЧЧ.20.16-150Т-2	2550

Формат	Зона	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 ЧЧ.20-2	1	14.47 кг
А4		2	97.85 - ИМ 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	м³
				ПСП ЧЧ.20.16-200Т-2		
				Бетон класса В12,5	1.02	м³
				ПСП ЧЧ.20.16-150Т-2		
				Стеклосетка	6.05	м²
				Расход стали	17.87	кг

Привязан:

Инв. №

Нач. АПМ.	Печерин		12.89
Гл. констр.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-ИЖ2.1-3.2 17.00.00

Панель внутренняя цокольная
ПСП ЧЧ.20.16-200Т-2
ПСП ЧЧ.20.16-150Т-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

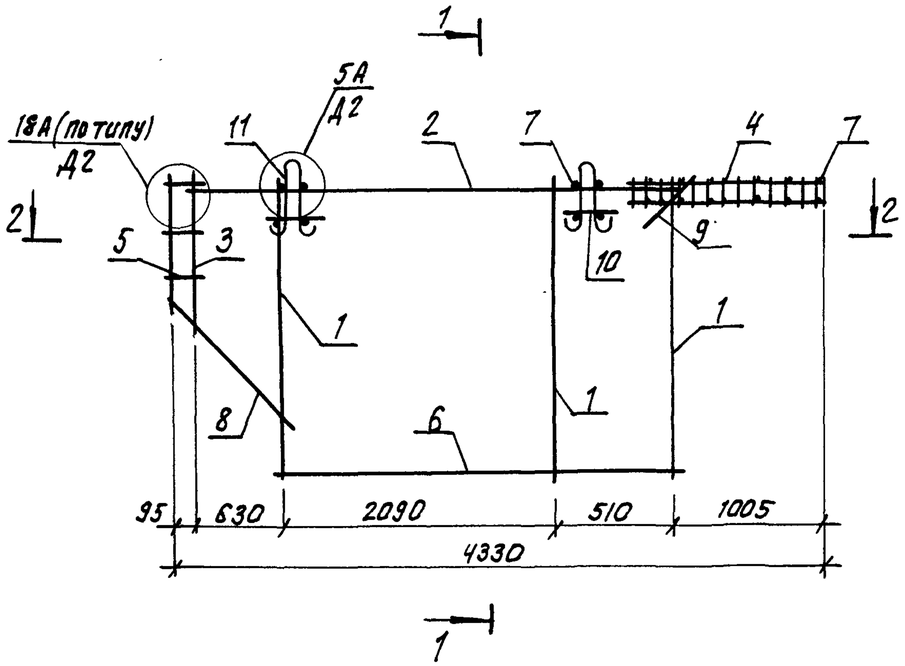
СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

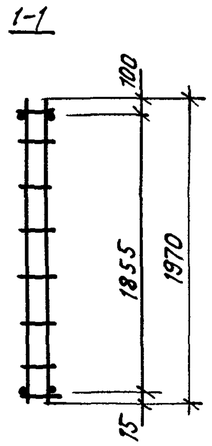
Копировал Стефарни

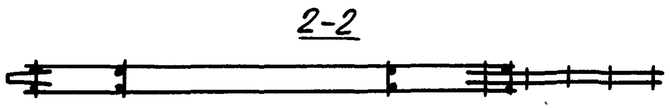
Формат А3

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

https://zavodjbi.com/







Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	X	
А3			97.89.ИЖ 2.1-3.2 00.00.00.ТО	Техническое описание	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.07	Каркас КВЦ 16	3	
А3		2	00.00.08	Каркас КВЦ 20	1	
А3		3	00.00.05	Каркас КВЦ6	1	
А3		4	00.00.06	Каркас КВЦ9	2	
А3		5	-02	Каркас КВЦ 12	1	
		6	00.00.08-01	Каркас КВЦ21	1	
				Детали		
Б.У		7		ф5ВрI ГОСТ6727-80*, ℓ=2620	20	0.02 кг
Б.У		8		ф5ВрI ГОСТ6727-80*, ℓ=1180	2	0.17 кг
Б.У		9		ф5ВрI ГОСТ6727-80*, ℓ=500	2	0.07 кг
Б.У		10		ф5ВрI ГОСТ6727-80*, ℓ=200	2	0.03 кг
АЧ		11	97.85-ИМ 1.3 В.1	Петля ПЧ	2	

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

Привязан:

Инв. №

Нач. АПП.1	Печерин		09.89
Гл. констр.	Водышкевич		
Гл. спец.	Машкин		
Рук. груп.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89 – ИЖ 2.1-3.2 17.19.00

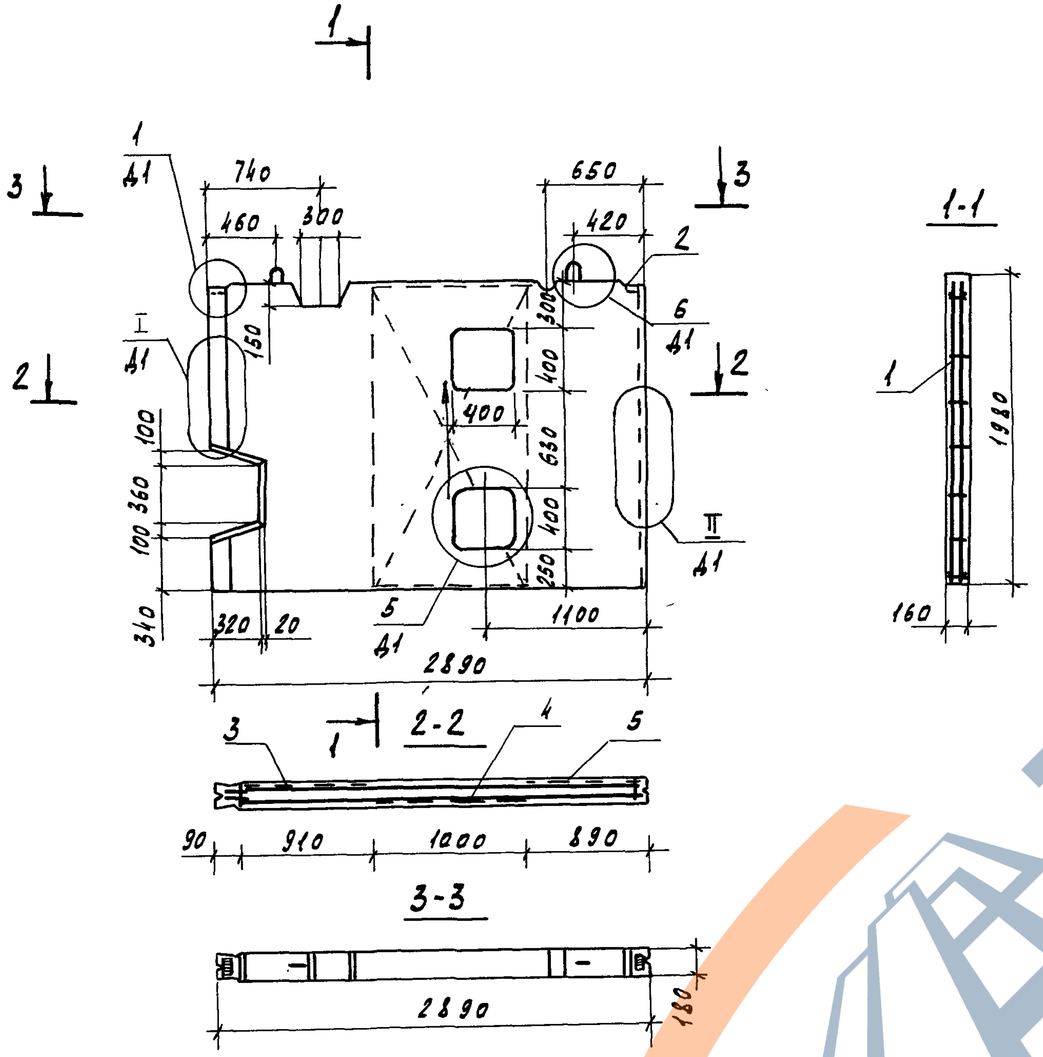
Каркас пространственный КП 44.20-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	14.47 кг	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал: Олейник

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00ТО	Техническое описание		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00ВС	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 18.20.00	КП 29.20	1	7.97 кг
А4		2	97.85-ИМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
А3		3	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10-12	Стеклосетка С13	1	
А3		4	-20	—"— С21	1	
А3		5	-21	—"— С22	1	
				Материалы		
				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

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.2 18.00.00	ПСП 29.20.16-200т	2100
-01	ПСП 29.20.16-150т	2100

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

Привязан

Инв.№

Нач.АПМ	Печерин		09.89
Гл.констр.	Радашкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 18.00.00

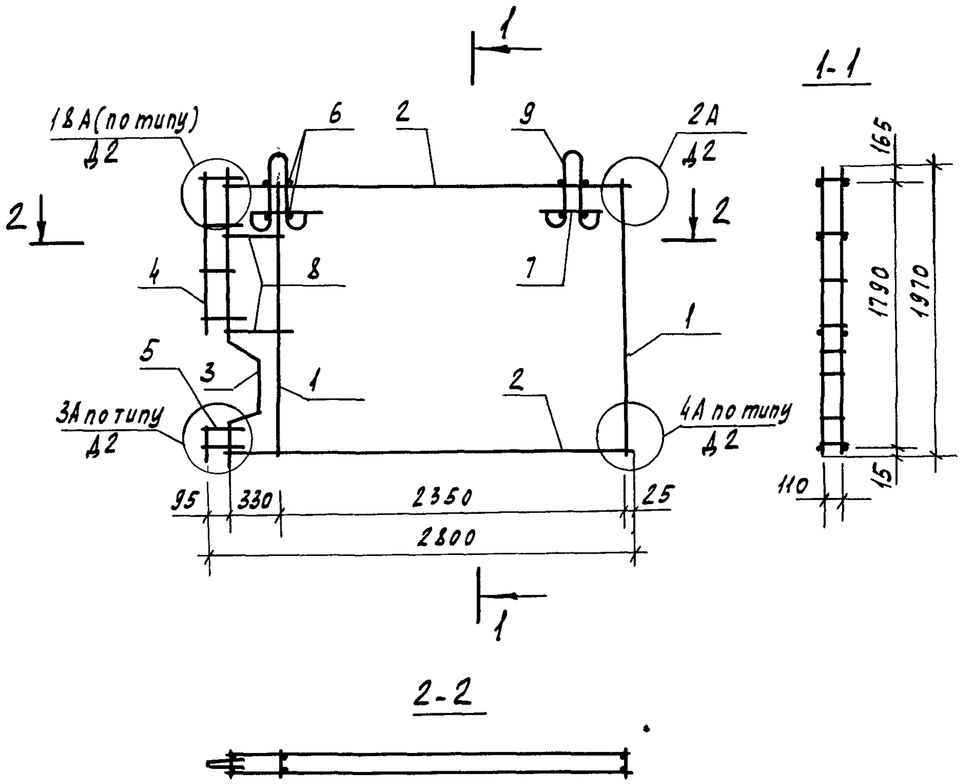
Панель внутренняя цокольная
ПСП 29.20.16-200т
ПСП 29.20.16-150т

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. таб.	
Лист:	Листов 1	

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	X	
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07	Каркас КВЦ16	2	
А3		2	00.00.08-02	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	
				Детали		
Б4		6		ф5 Вр I ГОСТ 6727-80*, ℓ=150	8	0.02 кг
Б4		7		ф5 Вр I ГОСТ 6727-80*, ℓ=200	2	0.03 кг
Б4		8		ф5 Вр I ГОСТ 6727-80*, ℓ=400	4	0.06 кг
А4		9	97.85-НМ1-3, в.1	Петля П47	2	0.97 кг

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Гл. констр.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 18.20.00

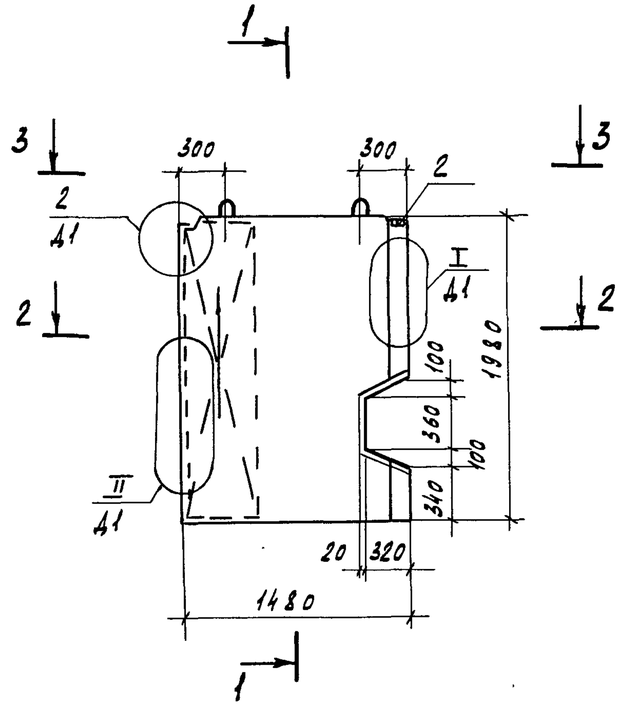
Каркас пространственный КП 29.20

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7.97 кг	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1	Узлы опалубки	X	
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	Узлы армирования	X	
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 ТО	Техническое описание	X	
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 РС	Ведомость расхода стали	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 19.21.00	КП 15.20	1	6.03 кг
А4		2	97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное М5	2	
А3		3	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10-12	Стеклосетка С13	1	
А3		4	-23	Стеклосетка С23	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	0.44	м³
				ПСП 15.20.16-200т		
				Бетон класса В12.5	0.44	м³
				ПСП 15.20.16-150т		
				Стеклосетка	2.57	м²
				Расход стали	7.73	кг

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.2 19.00.00	ПСП 15.20.16-200т	1100
-01	ПСП15.20.16-150т	1100

Привязан

Инв.№

Нач.АПМ	Печерин		09.89
Гл.констр.	Радашкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 19.00.00

Панель Внутренняя цокольная
ПСП 15.20.16-200т
ПСП 15.20.16-150т

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

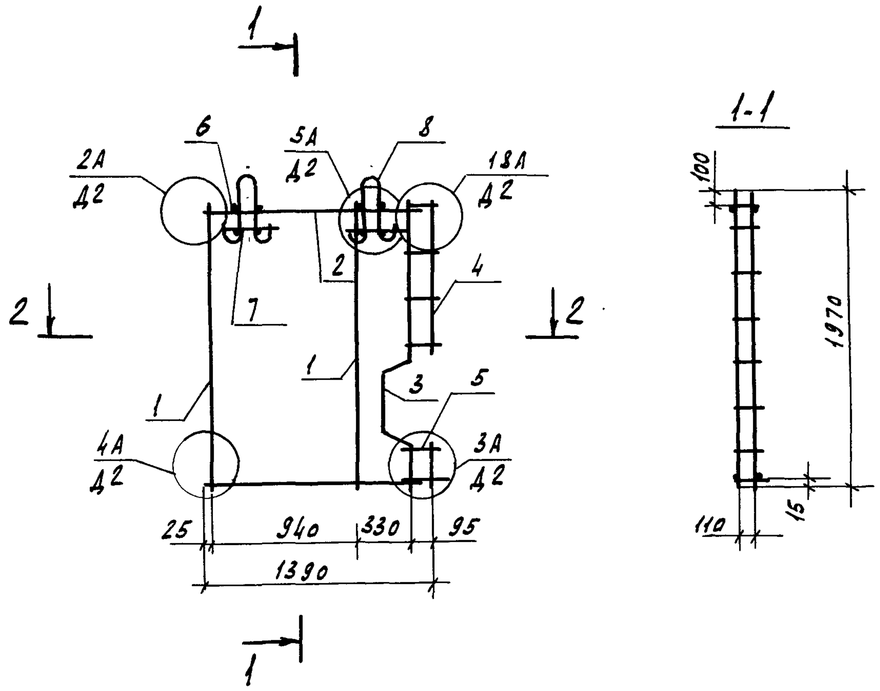
СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3

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

https://zavodjbi.com/



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00Д2	Узлы армирования		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07	Каркас КВЦ16	2	
А3		2	00.00.08-03	Каркас КВЦ23	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	
				Детали		
Б4		6		ф5Вр-I ГОСТ 6727-80*; ℓ=150	8	0.02 кг
Б4		7		ф5Вр-I ГОСТ 6727-80*; ℓ=200	2	0.03 кг
А4		8	97.85-НМ1-3 В.1	Петля П6	2	

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

Привязан

Инв.№

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Гл. констр.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 19.21.00

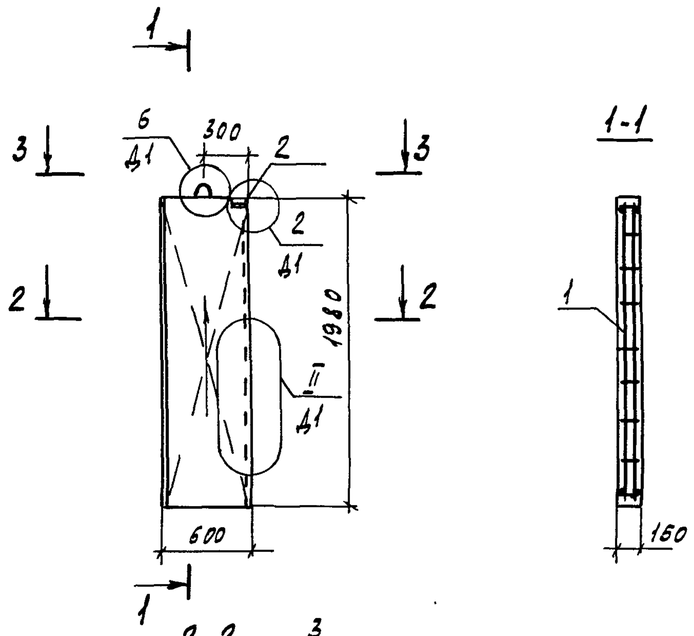
Каркас пространственный КП 15.20

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6.03 кг	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00Д1	Узлы опалубки		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00Д2	Узлы армирования		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00ТО	Техническое описание		
А3			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00ВС	Ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-НЖ2.1-3.2 20.22.00	КП 6.20	1	2.96 кг
А4		2	97.85-НМ1-3.1	Изделие закладное М5	1	
А3		3	97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.10-23	Стеклосетка С24	1	
				Материалы		
				Бетон класса В15	0.19	м³
				ПСП 6.20.16-200т		
				Бетон класса В12.5	0.19	м³
				ПСП 6.20.16-200т		
				Стеклосетка	1.19	м²
				Расход стали	3.81	кг

Обозначение	Марка	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.2 20.00.00	ПСП6.20.16-200Т	480
-01	ПСП6.20.16-150Т	480

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

Привязан

Инв.№

Нач.АПМ	Печерин		09.89
Гл.констр.	Радашкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 20.00.00

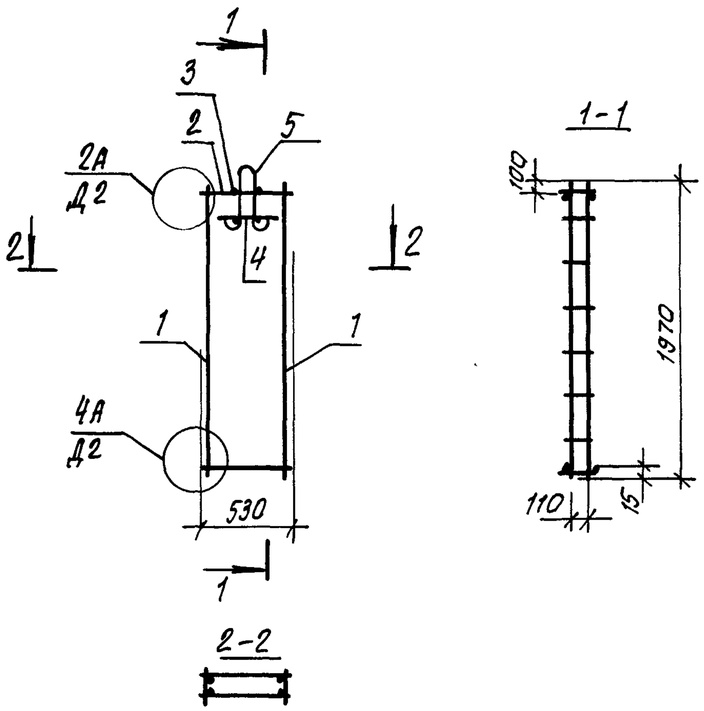
Панель внутренняя цокольная
ПСП 6.20.16-200Т
ПСП 6.20.16-150Т

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00. Д2	Узлы армирования	X	
А3			97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00. ТО	Техническое описание	X	
				Сборочные единицы		
А3		1	97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.07	каркас КВЦ16	2	
А3		2	00.00.08-04	каркас КВЦ24	2	
				Детали		
Б.Ч		3		ф5ВрI ГОСТ 6727-80*, ℓ=150	4	0.02 кг
Б.Ч		4		ф5ВрI ГОСТ 6727-80*; ℓ=200	1	0.03 кг
А.Ч		5	97.85-ИМ 1-3, в. 1	петля ПБ	1	

Привязан:

Инв. №

Нач. АПК.	Печерин		09.89
Гл. констр.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мосикин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-ИЖ2.1-3.2 20.22.00

Каркас пространственный КП 6.20

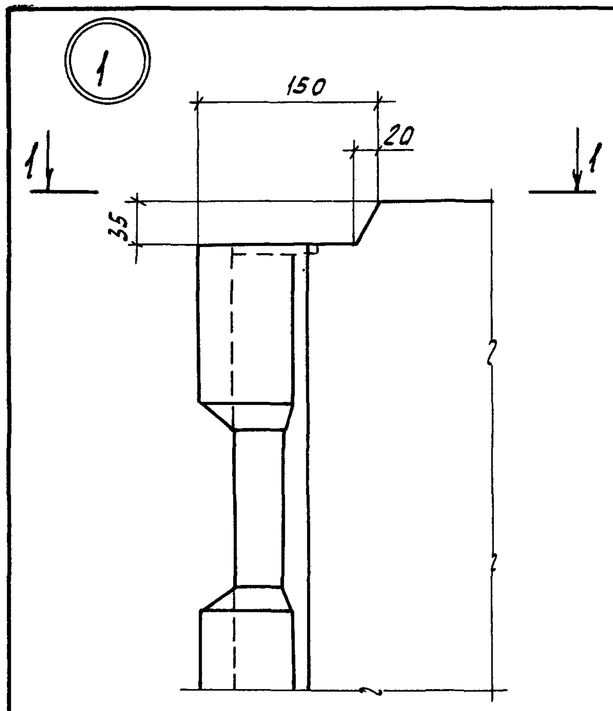
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,96 кг	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

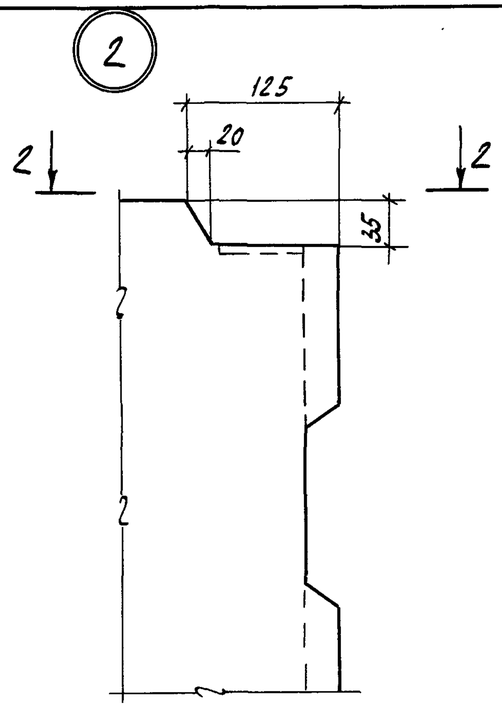
Копировал: Феарп

Формат А3

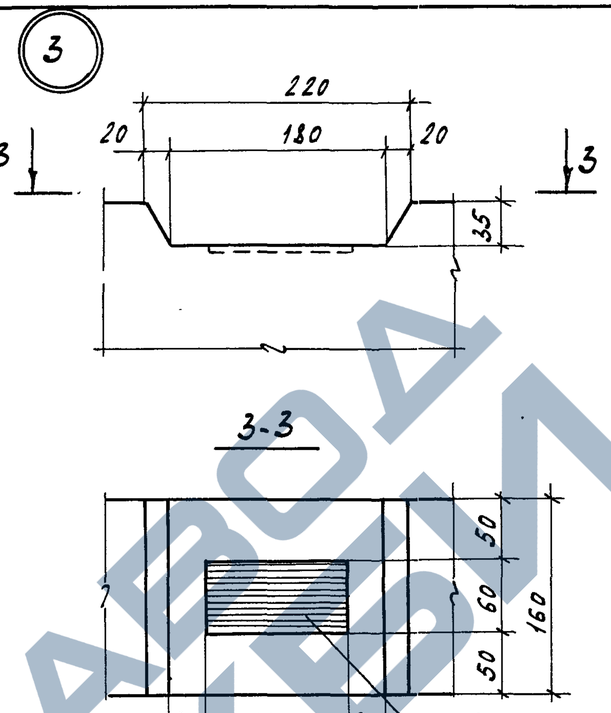
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



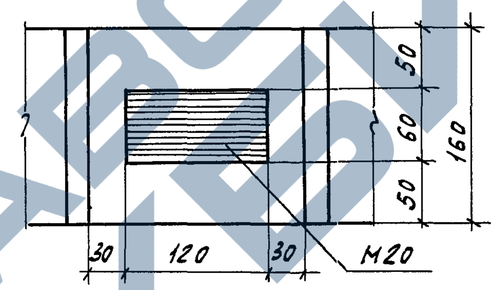
1-1

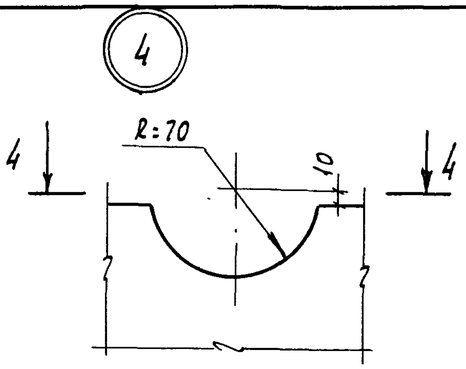


2-2

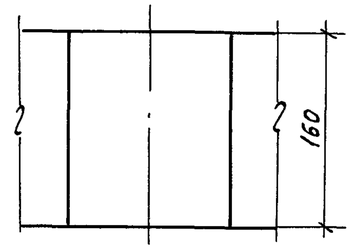


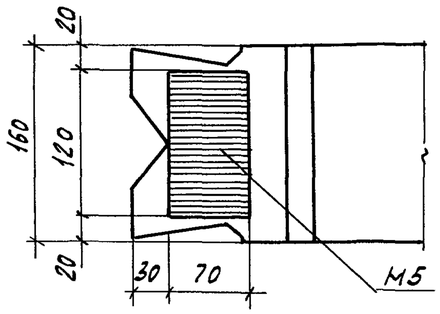
3-3

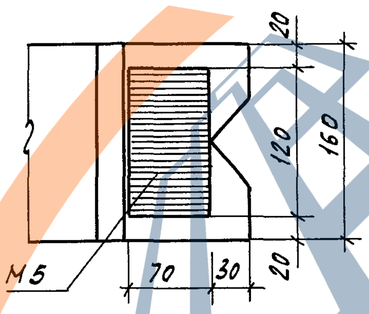


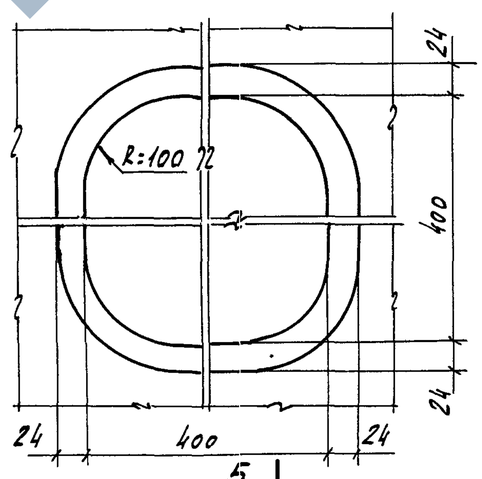


4-4

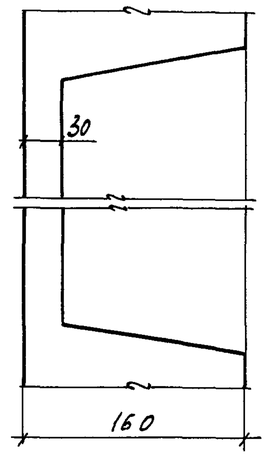


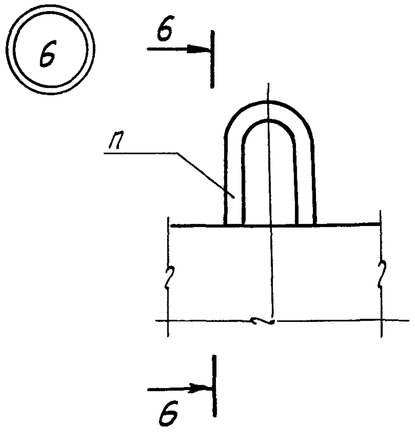




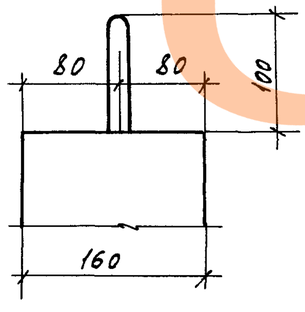


5-5





6-6



Привязан			
Инв.№			
Нач.АПМ	Печерин		09.89
Гл.кон.	Радашкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1

Узлы опалубки

1÷6

Стадия	Лист	Листов
Р		1

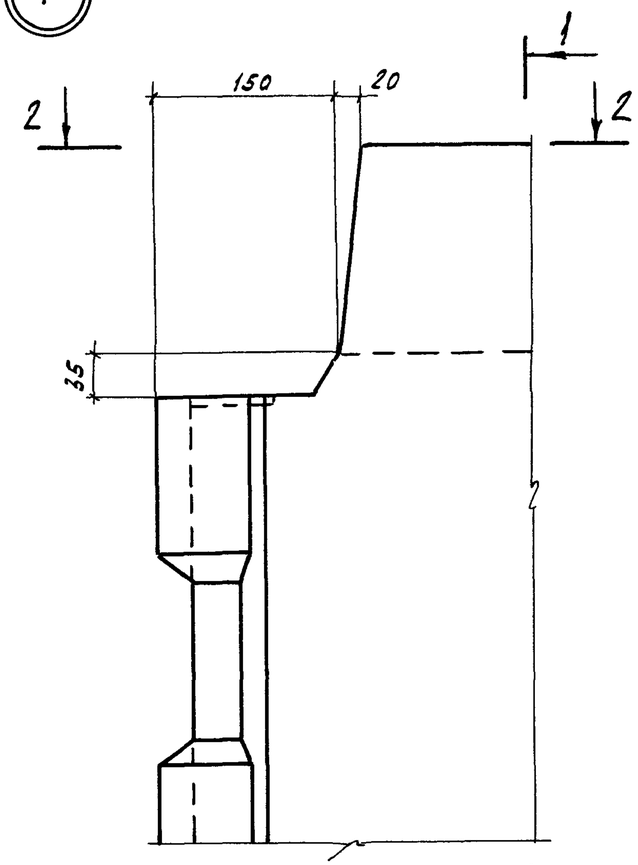
СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал Кириенко

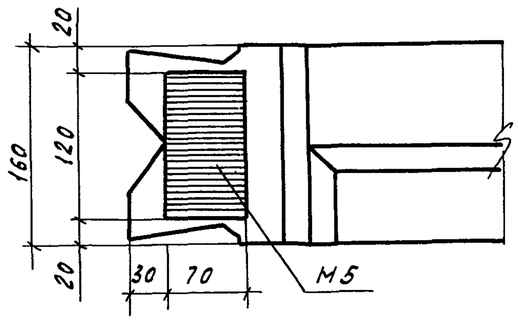
Формат А3

ЗАВОД ЖБИ

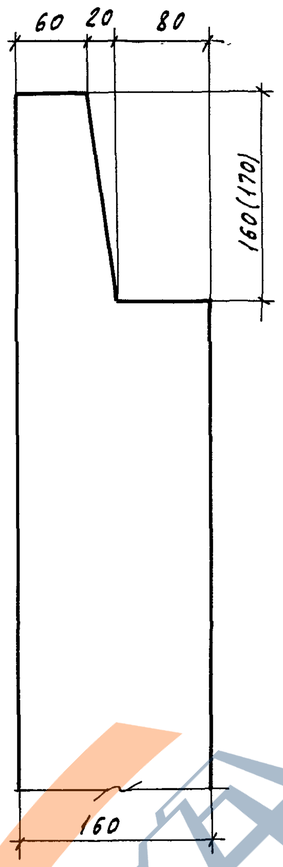
7



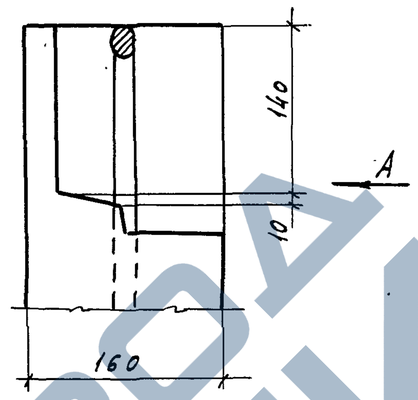
2-2



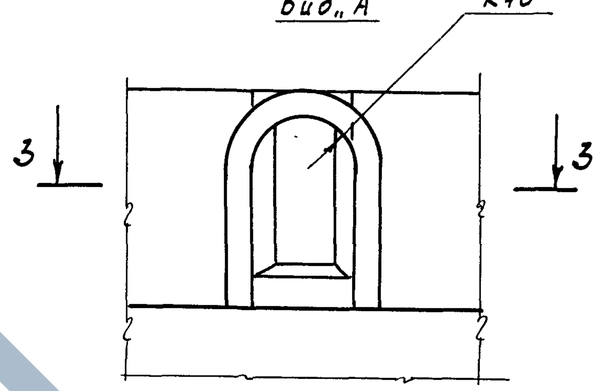
1-1



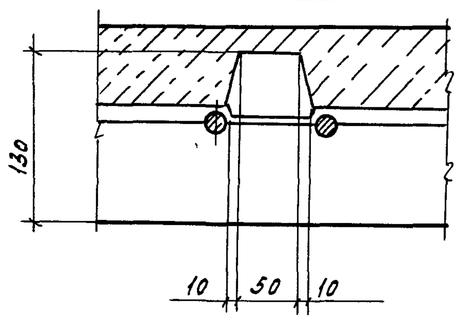
8



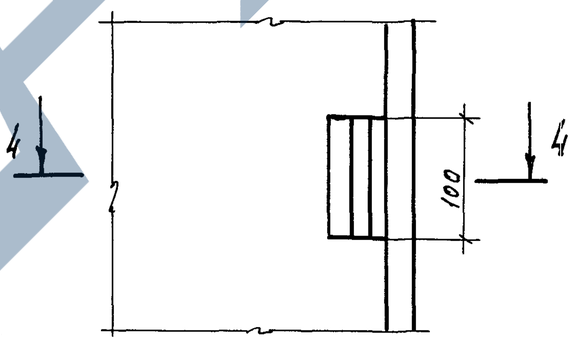
Вид „А"



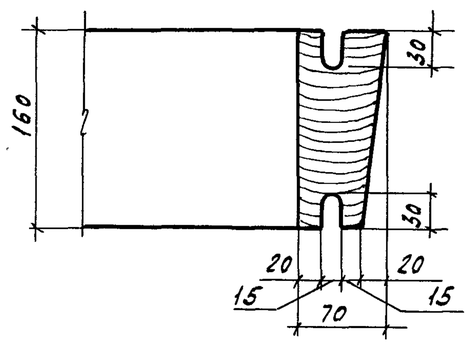
3-3



9



4-4



Показатели в ( ) скобках даны для ВСЦ

Привязан

Инв.№

Нач.АПМ	Печерин		01.89
Гл.кон.	Радошкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1

Узлы опалубки

7 ÷ 9

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

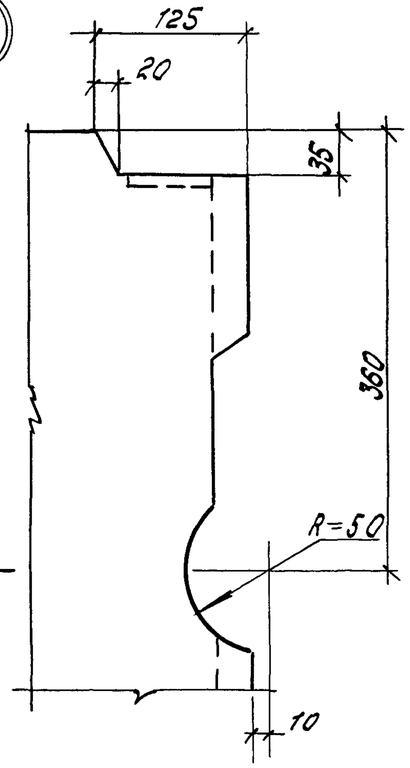
Копировал Кириенко

Формат А3

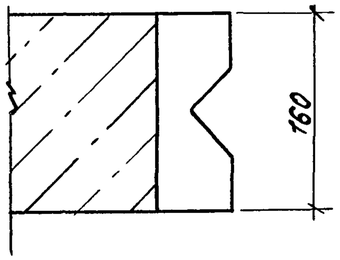
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

https://zavodjbi.com/

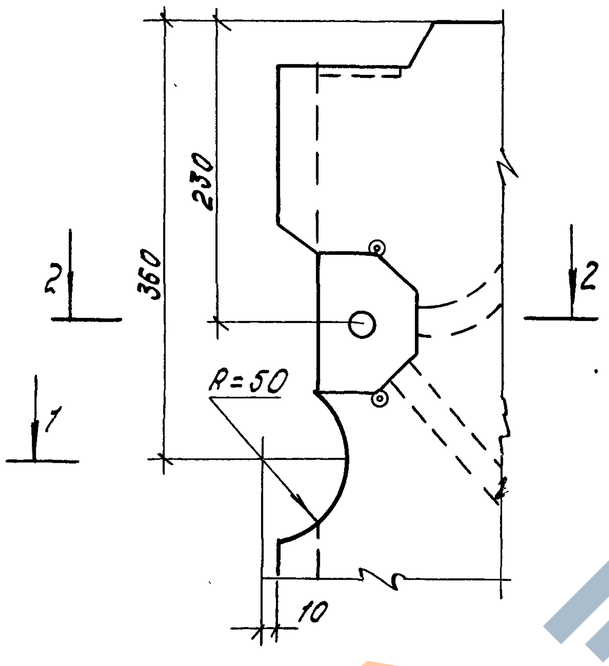
10



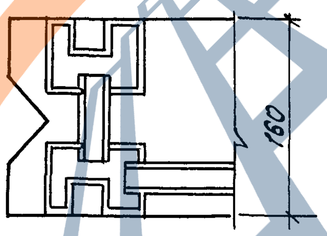
1—1



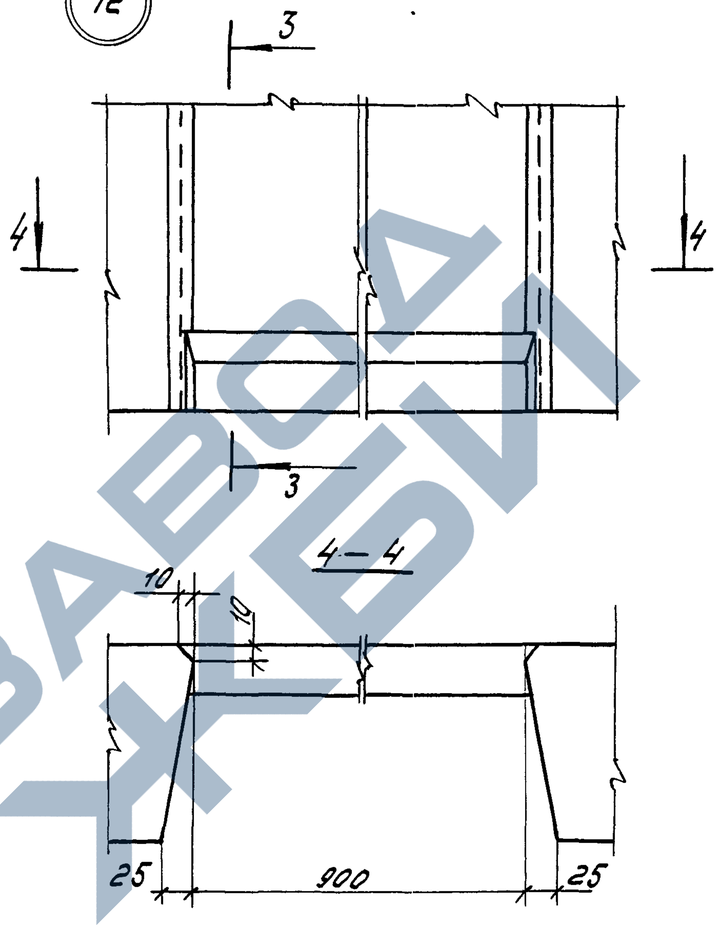
11



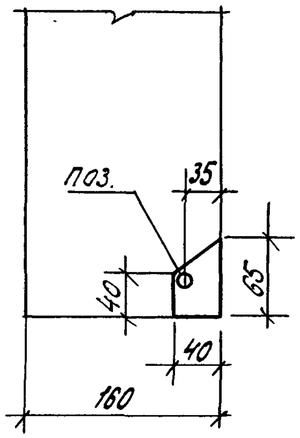
2—2



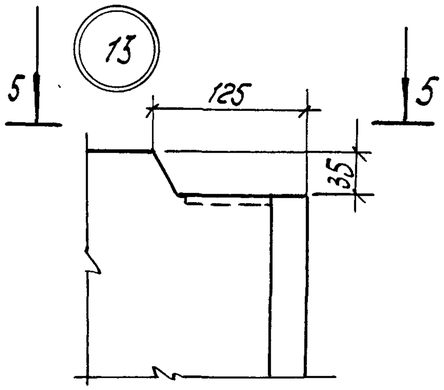
12



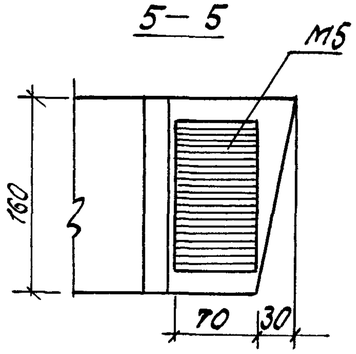
3—3



13



5—5



Нач. АПМ	Печерин		0.9.89
Гл. кон.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб	Зорина		

Привязан

Инв. №

97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1

Узлы опалубки 10÷13

Стадия	Лист	Листов
Р		1

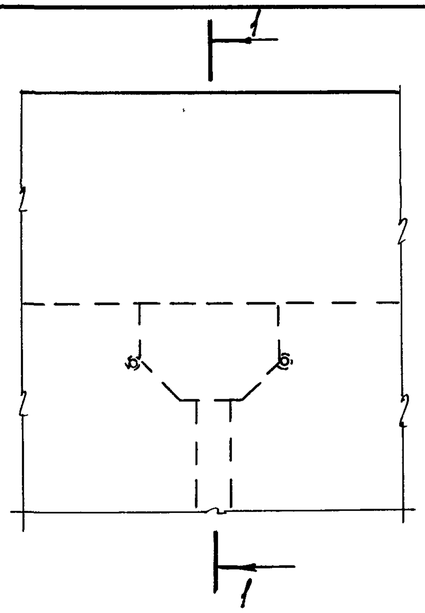
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копир. Морозова.

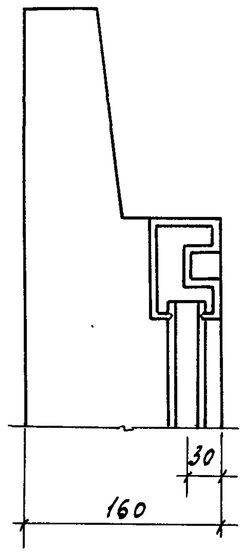
Формат А3

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

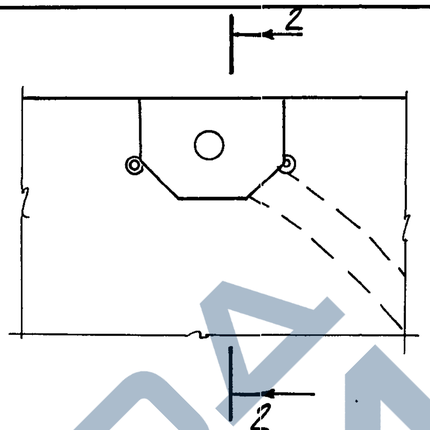
14



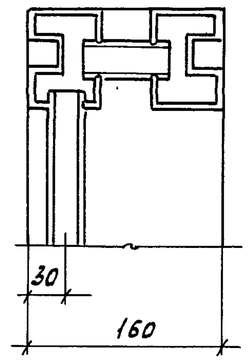
1-1



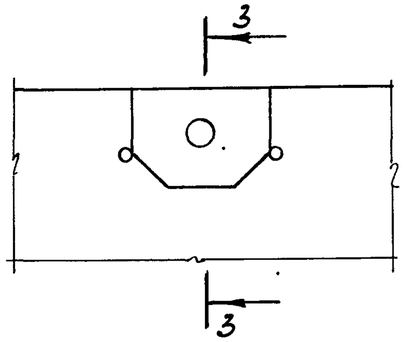
15



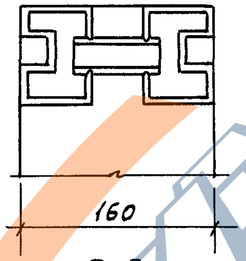
2-2



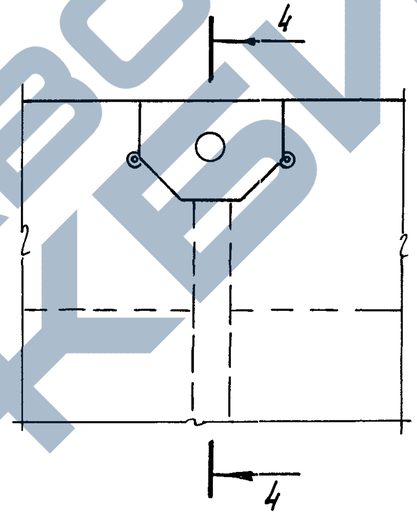
16



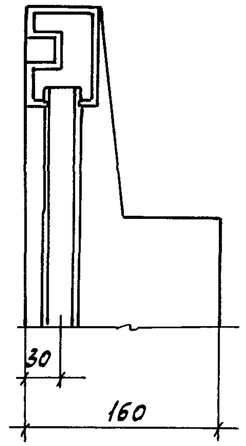
3-3



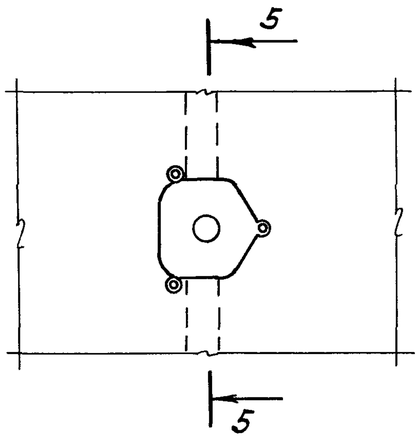
17



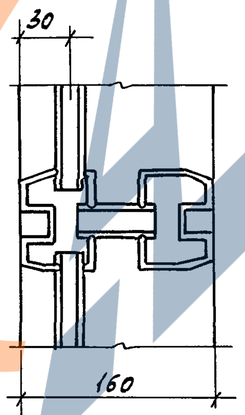
4-4



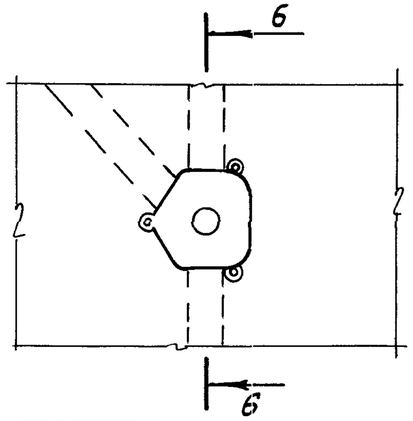
18



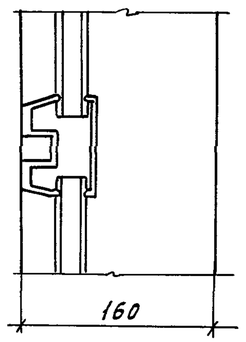
5-5



19



6-6



Привязан

Инв.№

Нач.АПМ	Печерин		09.89
Гл.кон.	Радашкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1

Узлы опалубки

14 ÷ 19

Стадия	Лист	Листов
Р		1

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

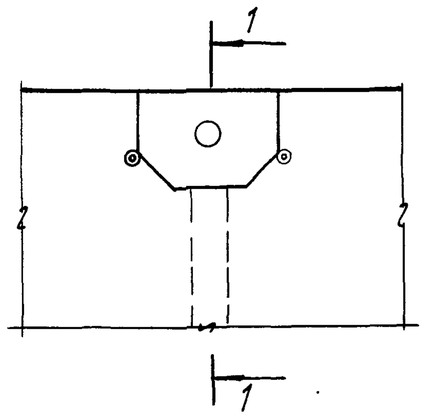
Копировал Кириенко

Формат А3

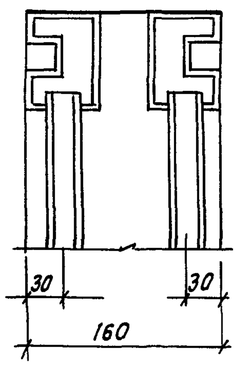
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

https://zavodjbi.com/

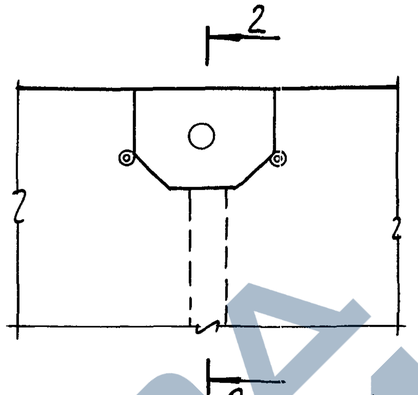
20



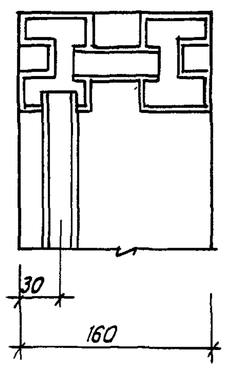
1 - 1



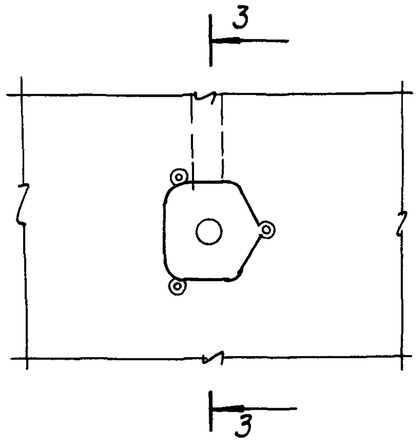
21



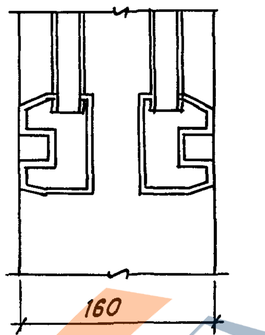
2 - 2



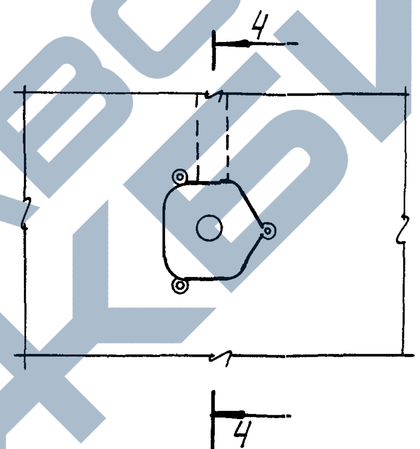
22



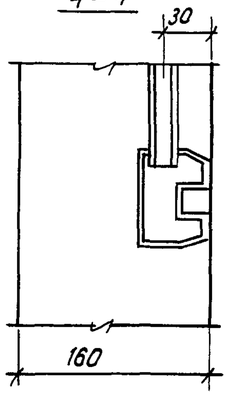
3 - 3



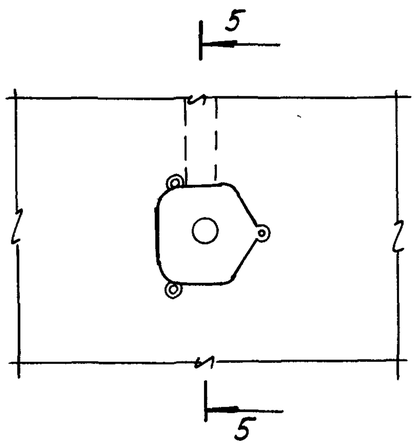
23



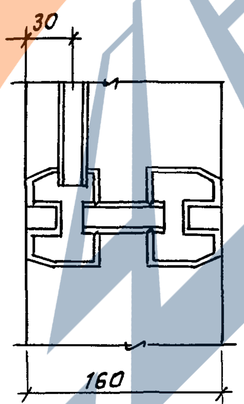
4 - 4



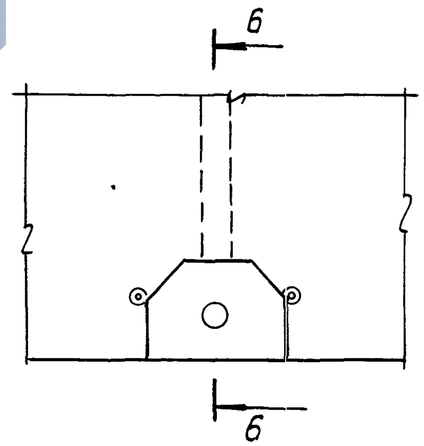
24



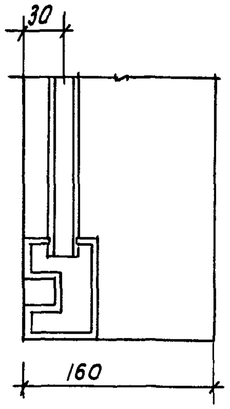
5 - 5



25



6 - 6



Привязан:			
Инв. №			
Нач. АПМ. I	Печерин		09.89
Гл. кон.	Радащкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97. 89 - ИЖ 2.1-3.2 00.00.00 Д1

Узлы опалубки

20 ÷ 25

Стадия	Лист	Листов
Р		1

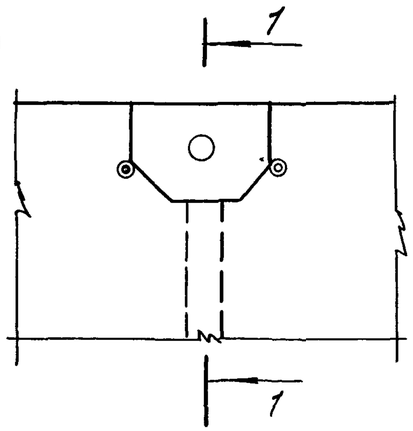
СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал Опеара

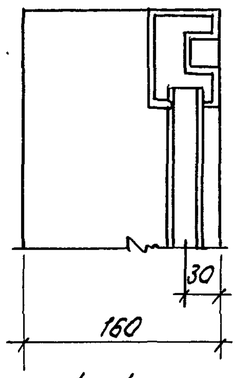
Формат А3

https://zavodjbi.com/

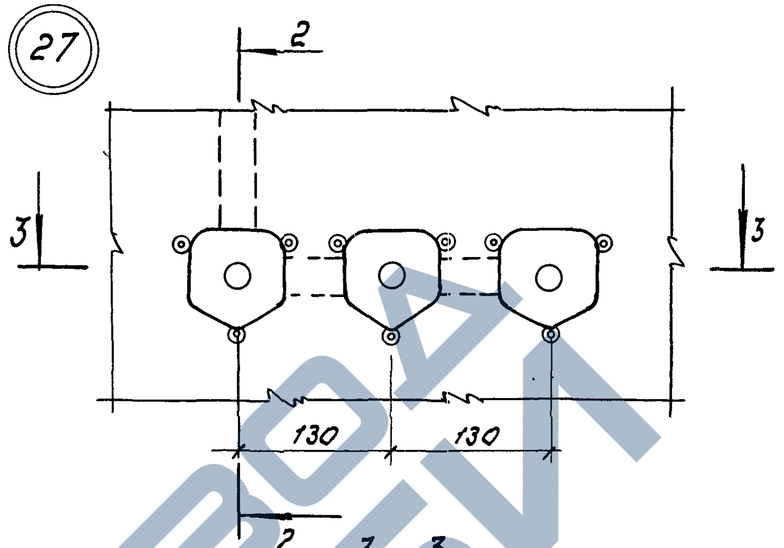
26



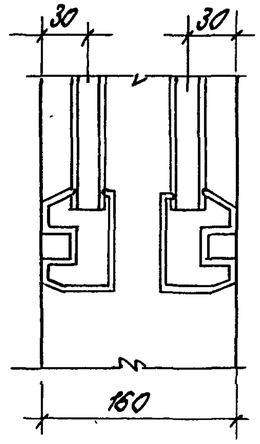
1—1



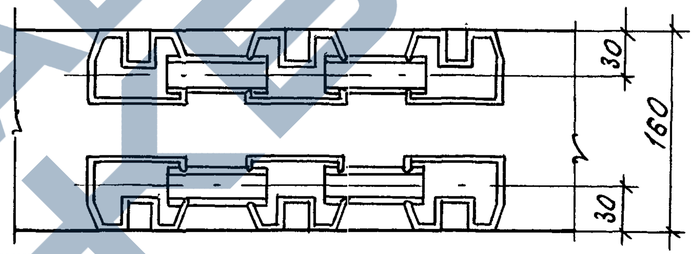
27



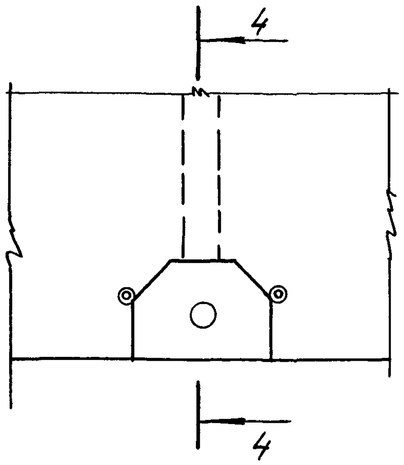
2—2



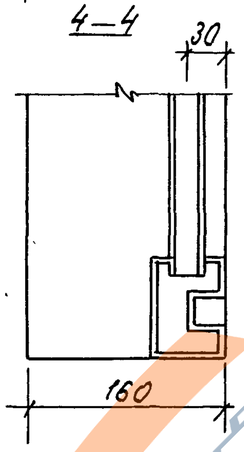
3—3



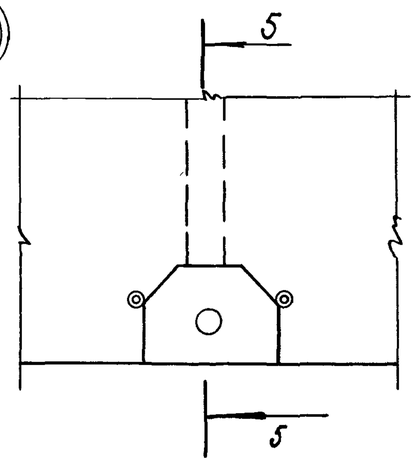
28



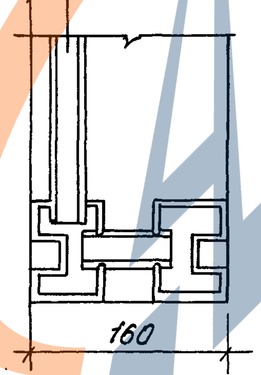
4—4



29



5—5



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

Привязан			Нач. АПК	Печерин	09.89
			Гл. кон.	Радоснитевич	
			Гл. спец.	Мошкин	
			Рук. гр.	Вдовина	
			Провер.	Вдовина	
Инв.№			Разраб.	Зорина	

97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1

Узлы опалубки 26 ÷ 29

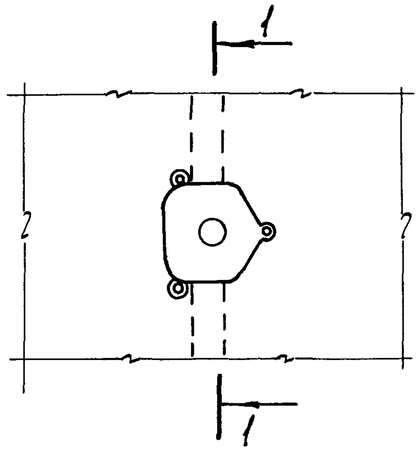
Стадия	Лист	Листов
Р		1

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

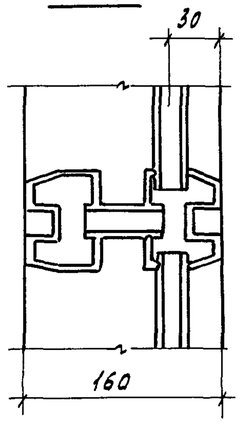
Копир. Морозова

Формат А3

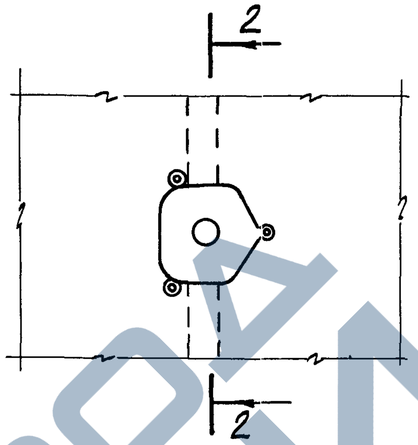
30



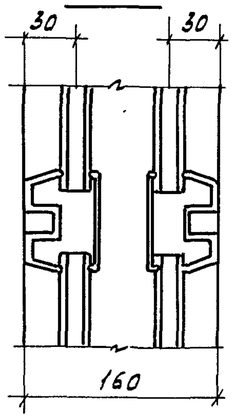
1-1



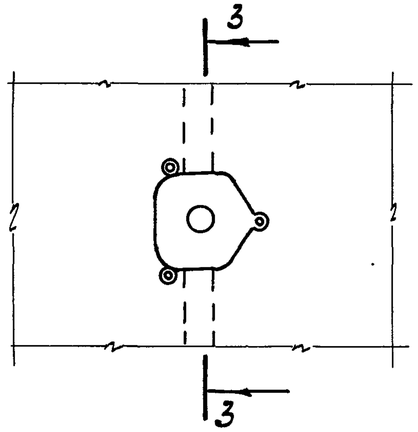
31



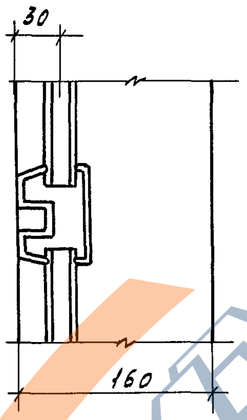
2-2



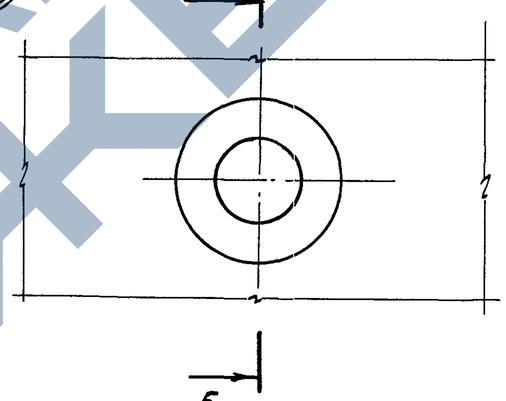
32



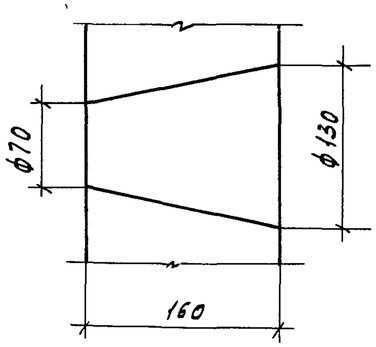
3-3



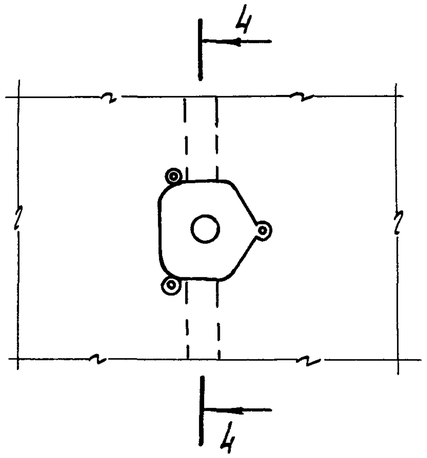
34



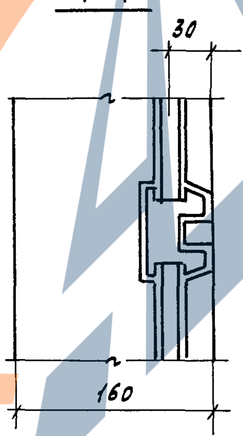
5-5



33



4-4



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

Привязан

Инв.№

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Гл. кон.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1

Узлы опалубки 30÷34

Стадия	Лист	Листов
Р		1

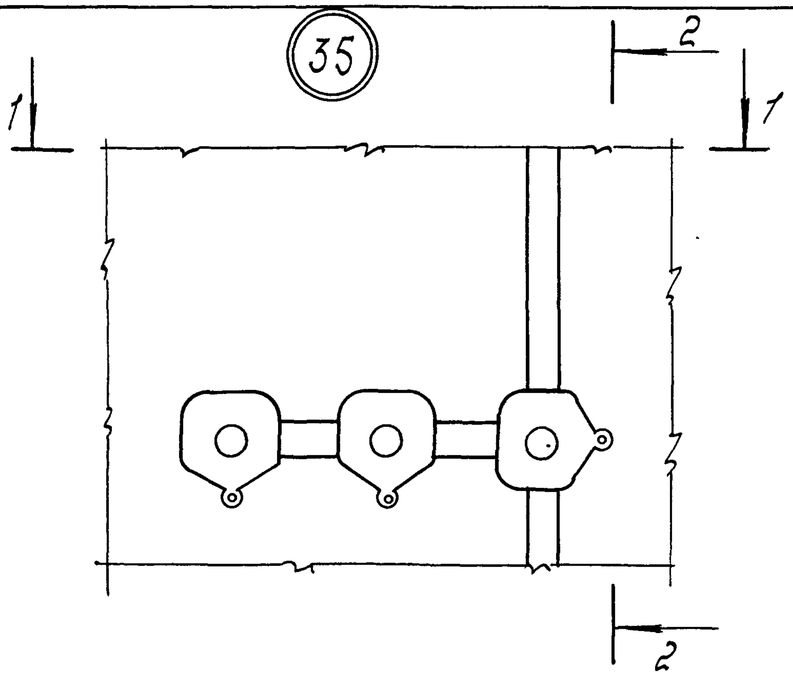
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал Кириенко

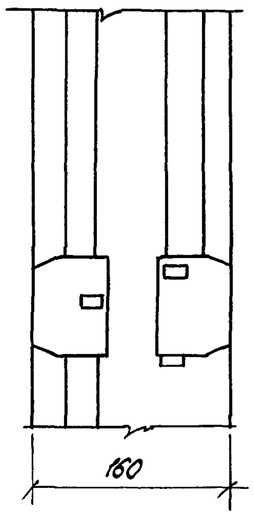
Формат А3

https://zavodjbi.com/

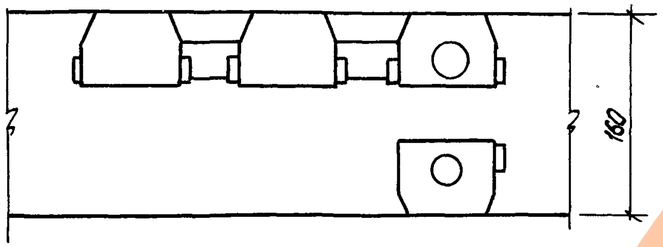
35



2—2



1—1



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

Привязан

Инв. №

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Гл. кон.	Радошкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-ИИ2.1-3.2 00.00.00 Д1

Узел опалубки 35

Стадия	Лист	Листов
Р		1

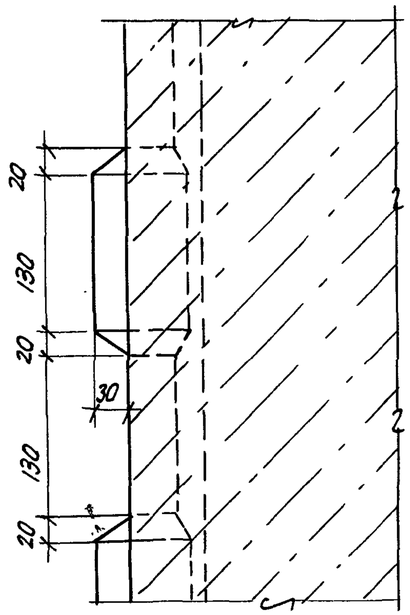
СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копир. Морозова

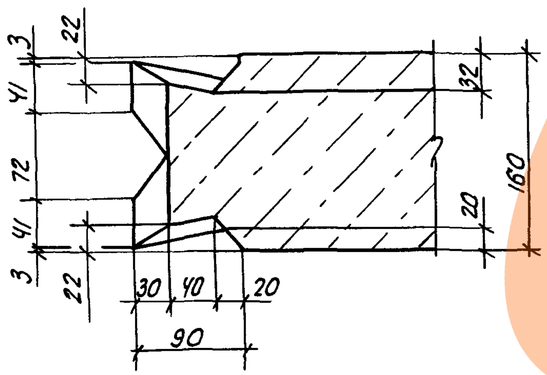
Формат А3

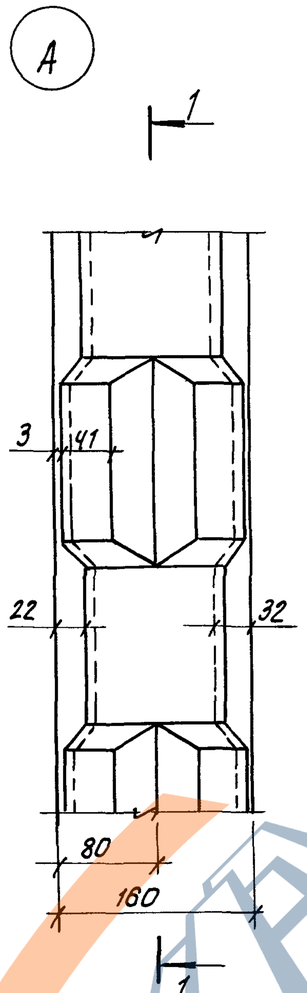
https://zavodjbi.com/

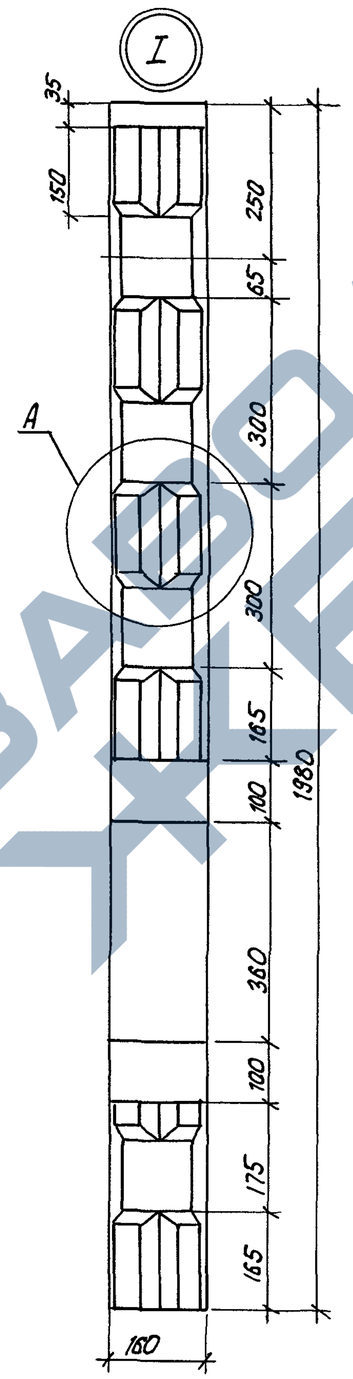
1-1

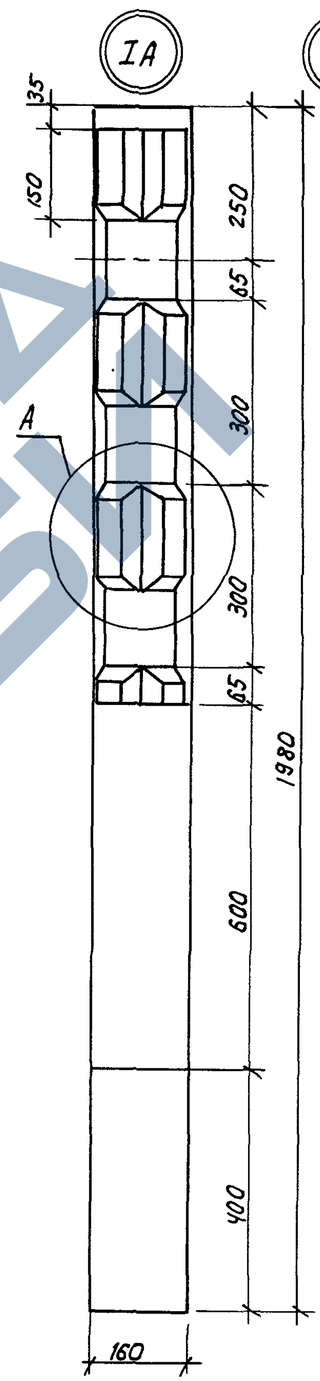


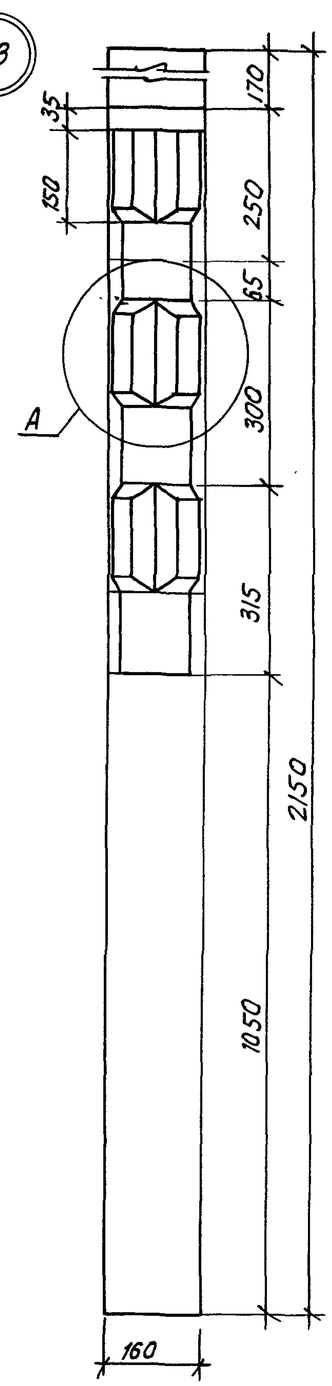
2-2











Привязан			Нач.АПМ.	Печерин	09.89
			Гл.кон.	Радашкевич	
			Гл.спец.	Мошкин	
			Рук.гр.	Вдовина	
			Провер.	Вдовина	
Инв. №			Разраб.	Зорина	

97.89 - ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д1

Шпонки I; IA; IB

Стадия	Лист	Листов
Р		1

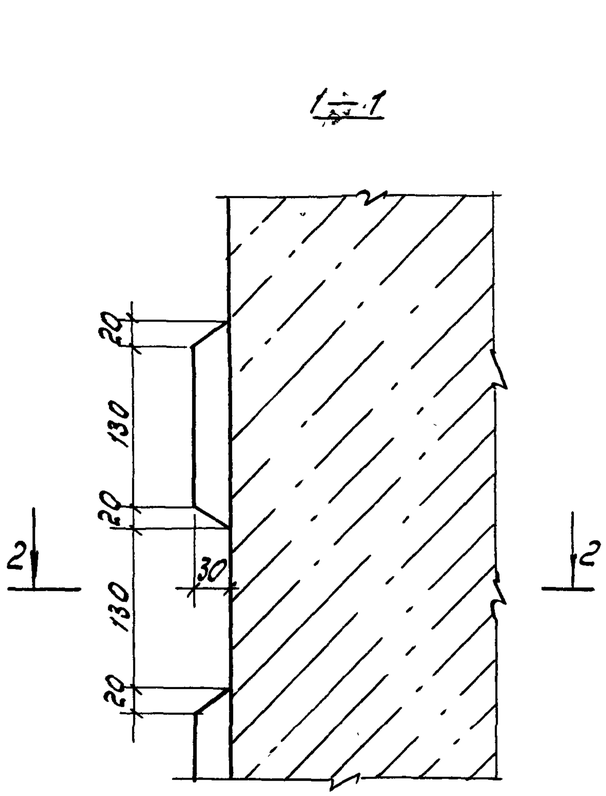
СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

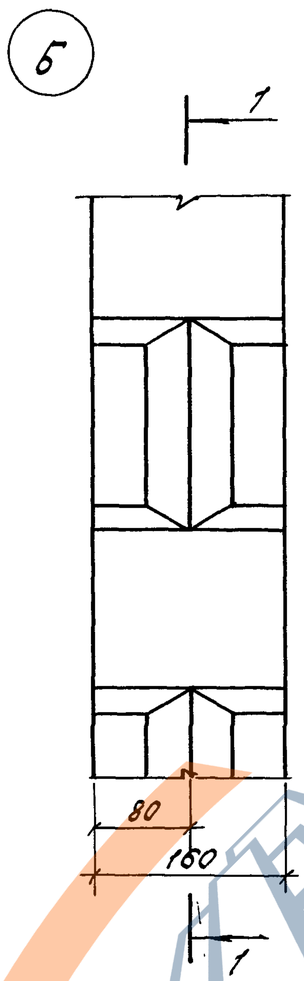
Копировал: Стеарков

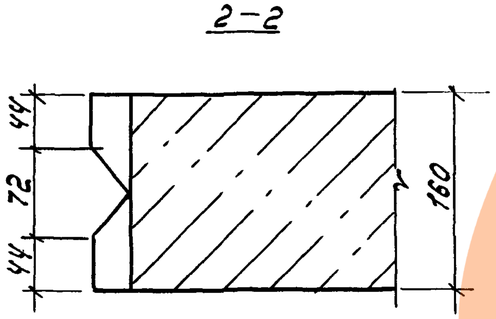
Формат А3

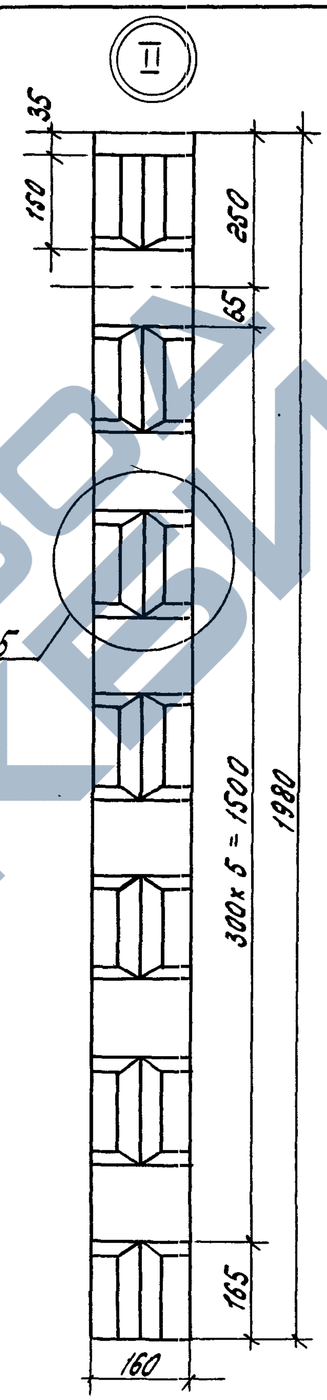
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

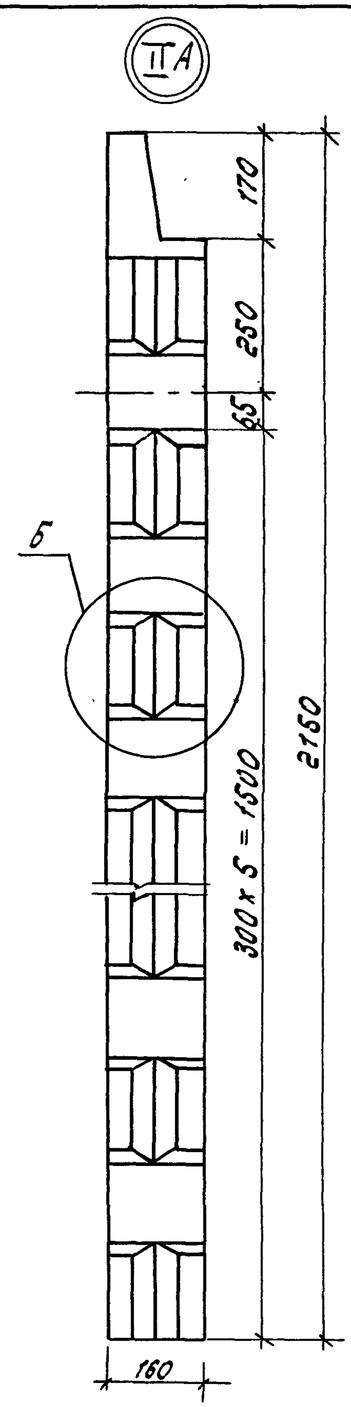
https://zavodjbi.com/











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

Привязан

Инв.№

			09.89
Нач. АПМ	Печерин		
Гл. кон.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 Д1

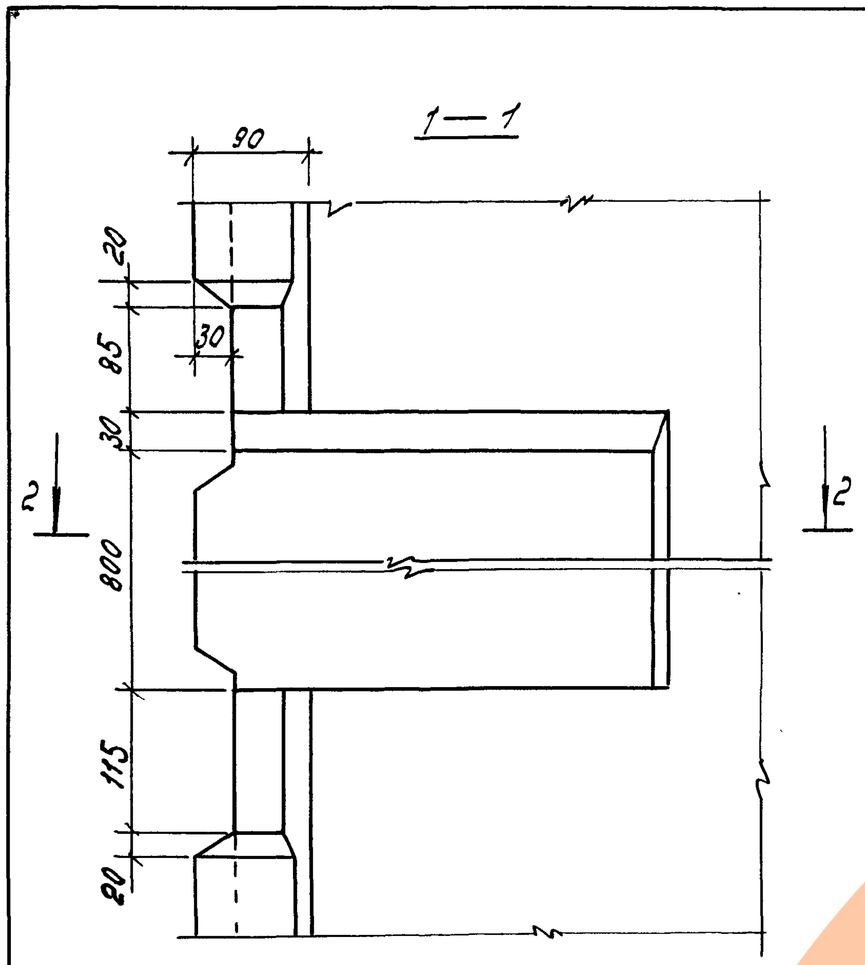
Шпонки II, IIA

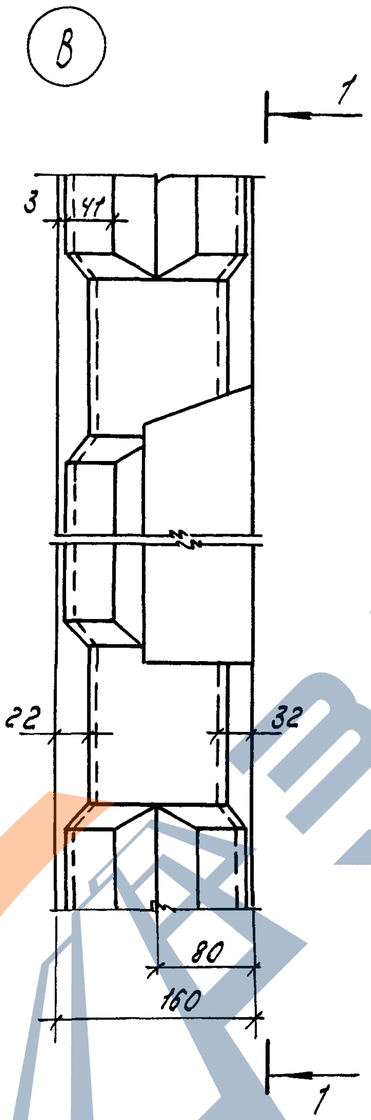
Стадия	Лист	Листов
Р		1

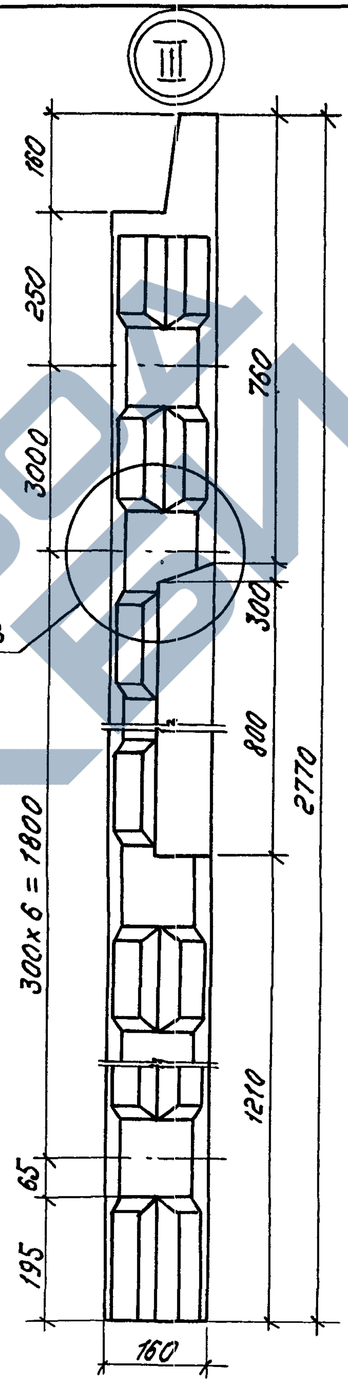
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

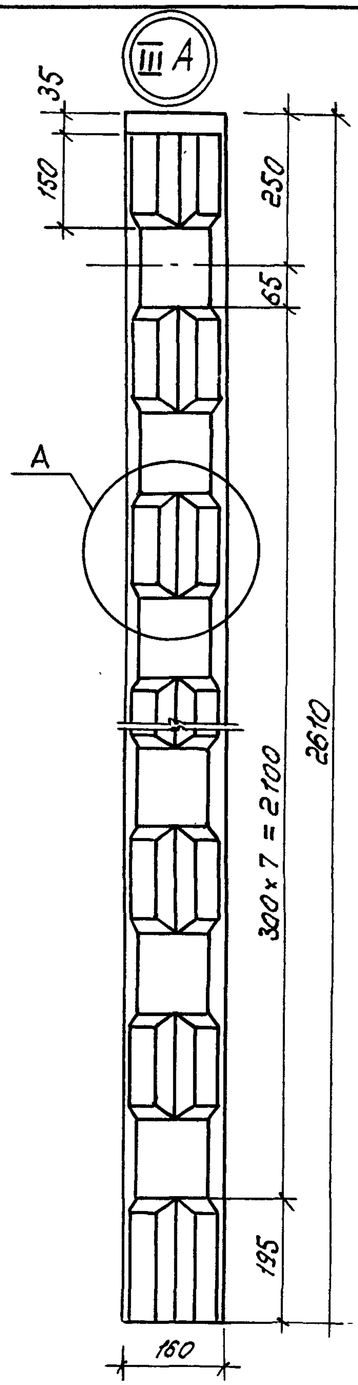
Копир. Морозова.

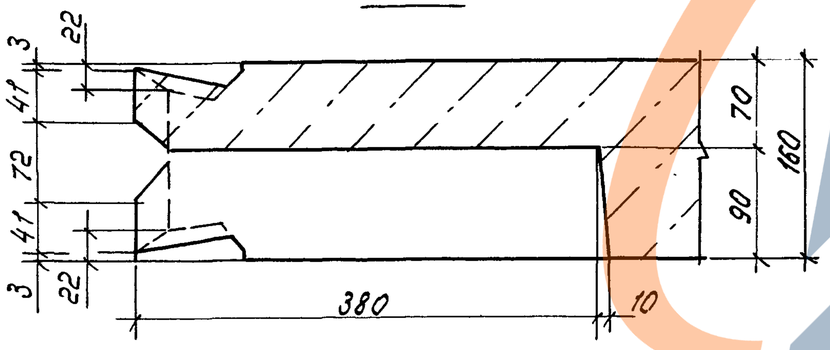
Формат А3











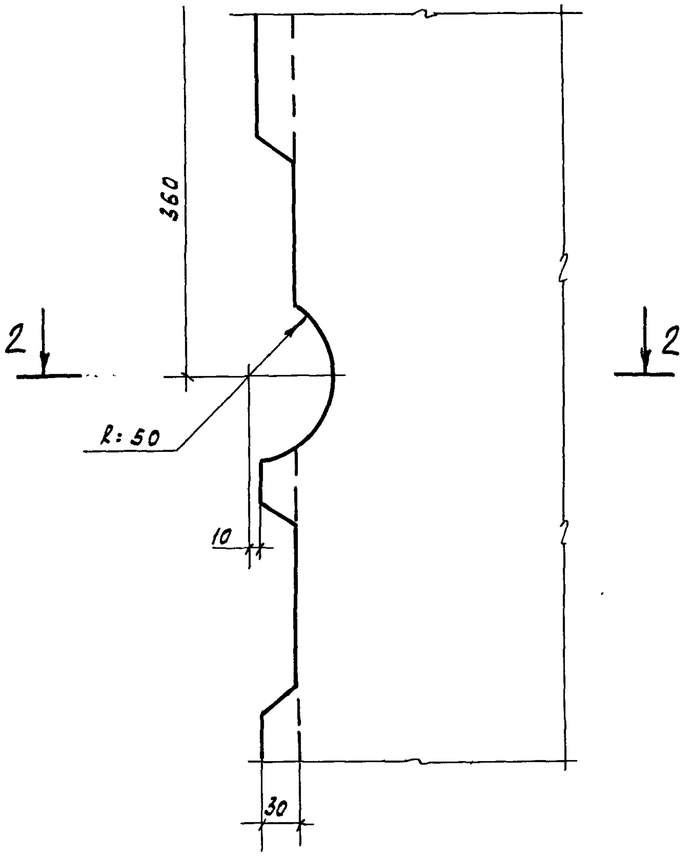
Узел „А" смотреть на стр. 64

Привязан				97.89 — НЖ2.1 — 3.2	00.00.00 Д1
	Нач. АПМ	Печурин	09.89		
	Гл. кон.	Радкевич			
	Гл. спец.	Мошкин			
	рук. гр.	Вдовина		Шлонки III; III А	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
	Провер.	Вдовина			СибЗНИИЭП г. Новосибирск
Инв. №	Разроб.	Зорина			

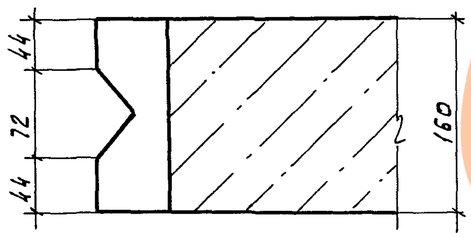
Копир. Морозова

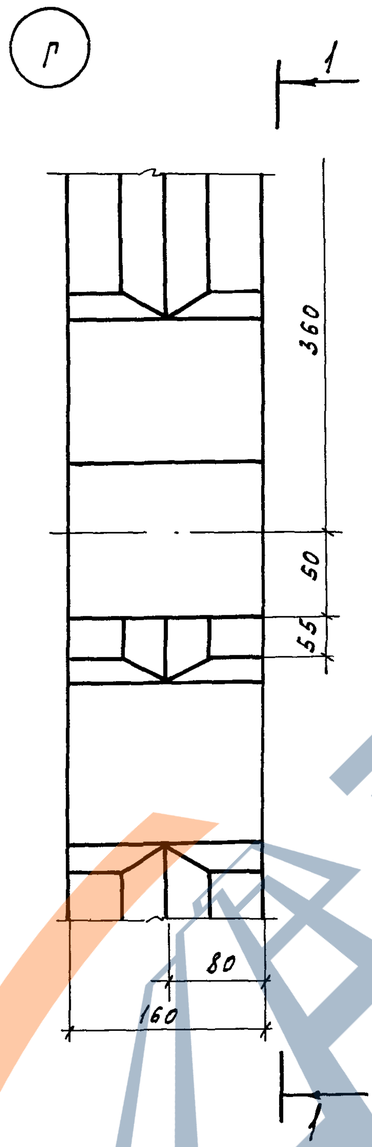
Формат А3

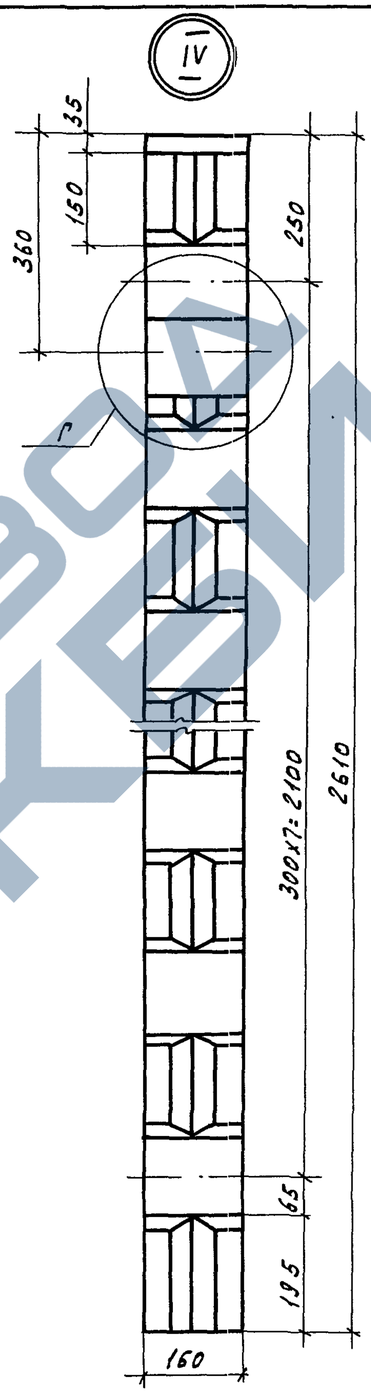
1-1

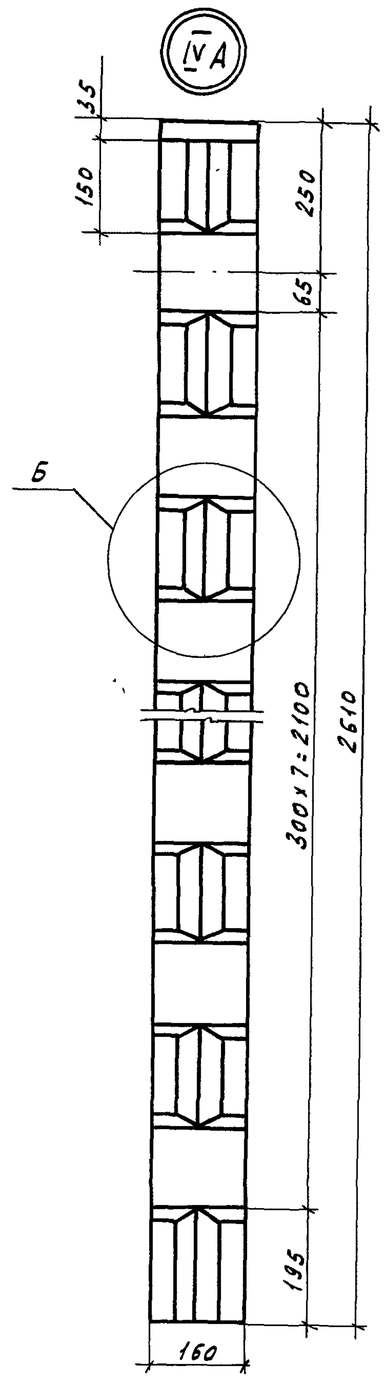


2-2









Узел „Б" смотреть на стр. 65

Привязан			
Инв. №			

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Гл. кон.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Пров.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89 - НЖ2.1 - 3.2 00.00. 00 Д1

Шпонки IV; IV А

Стадия	Лист	Листов
Р		1

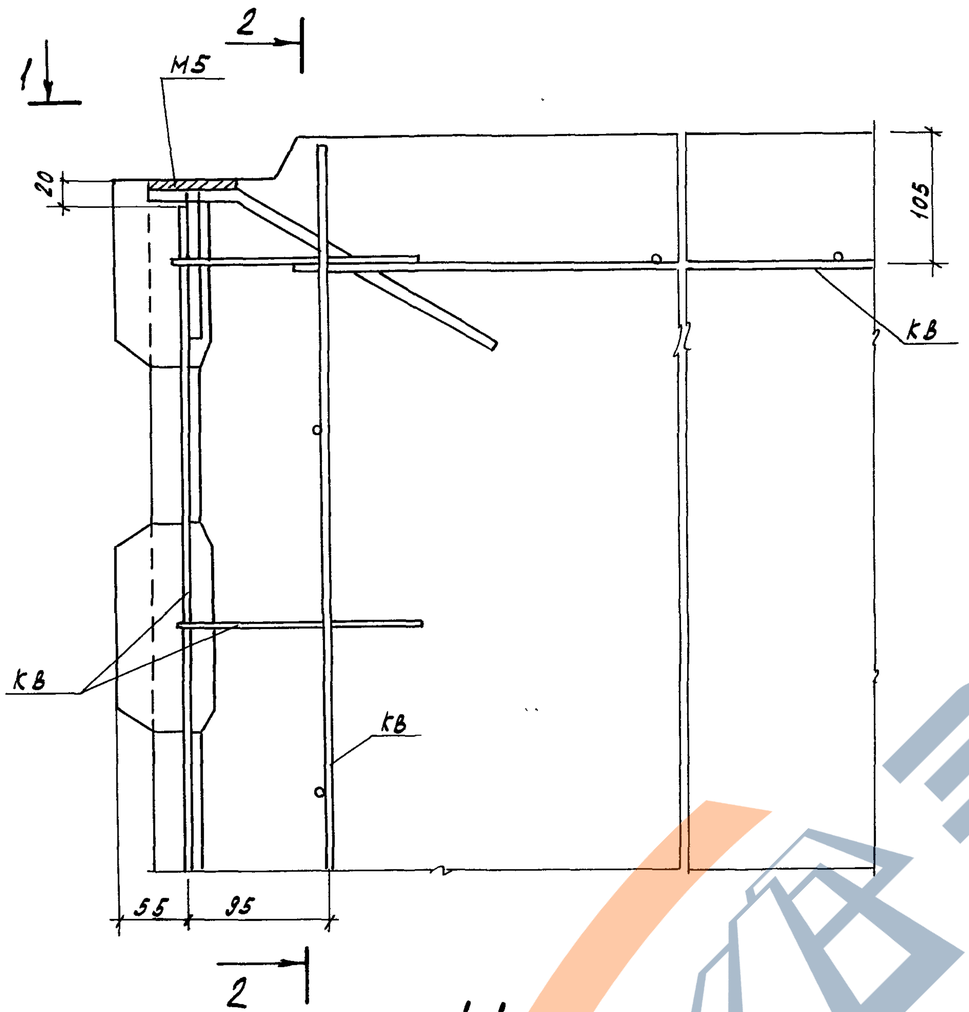
СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

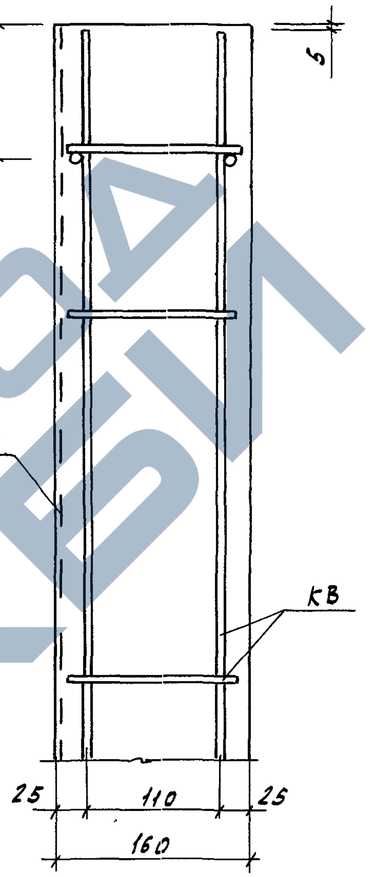
Копировал Кириенко

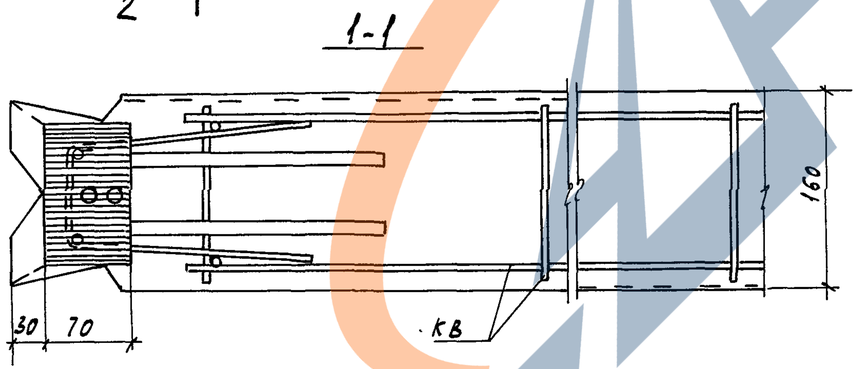
Формат А3

https://zavodjbi.com/

1А







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

Привязан				97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	
			Нач. АПМ	Печерин	09.89
			Гл. кон.	Радошкевич	
			Гл. спец.	Мошкин	
			Рук. гр.	Вдовина	
			Провер.	Вдовина	
Инв. №			Разраб.	Зорина	
				Узел армирования 1А.	Стадия: Р; Лист: -; Листов: 1
					СибЗНИИЭП г. Новосибирск

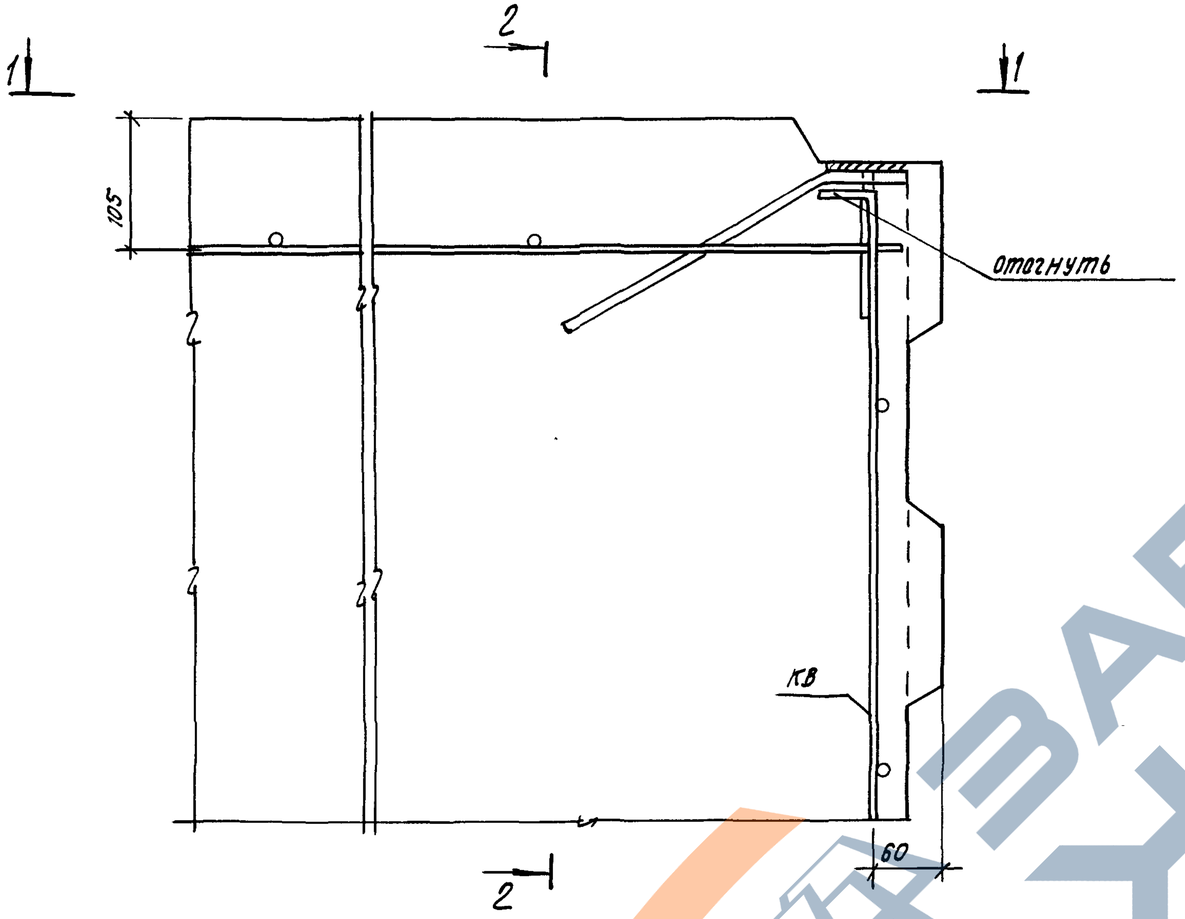
Копировал Кириенко

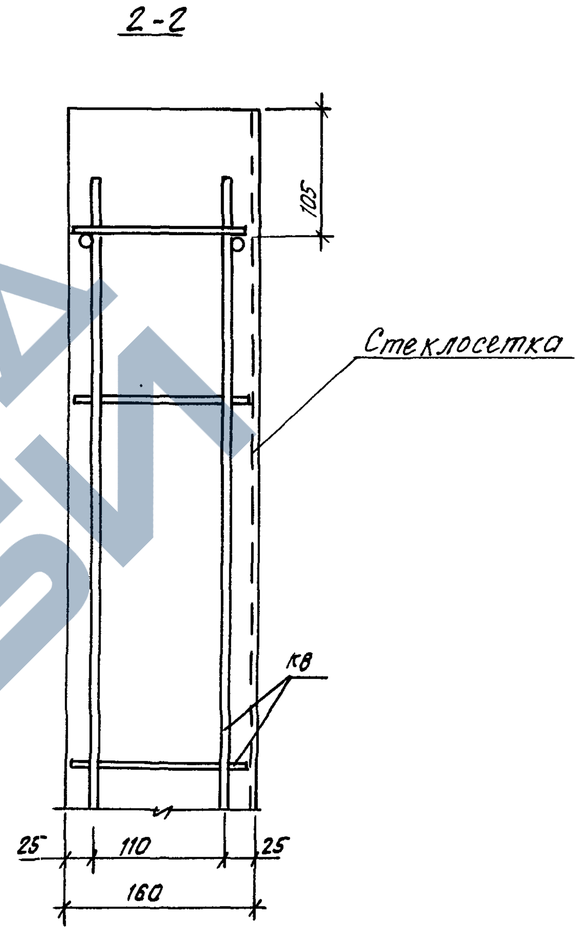
Формат А3

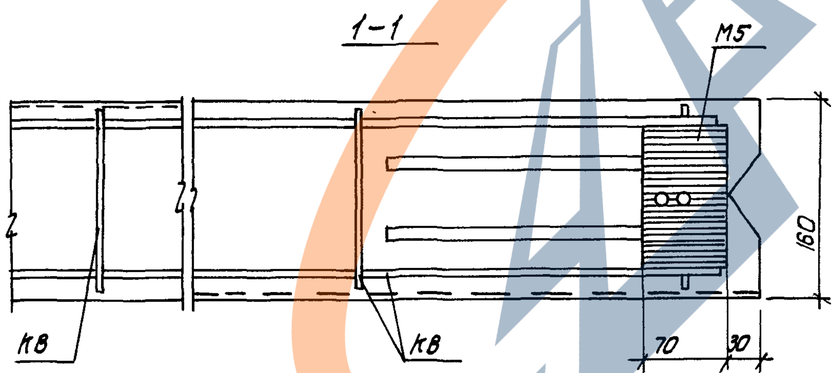
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

https://zavodjbi.com/

2А







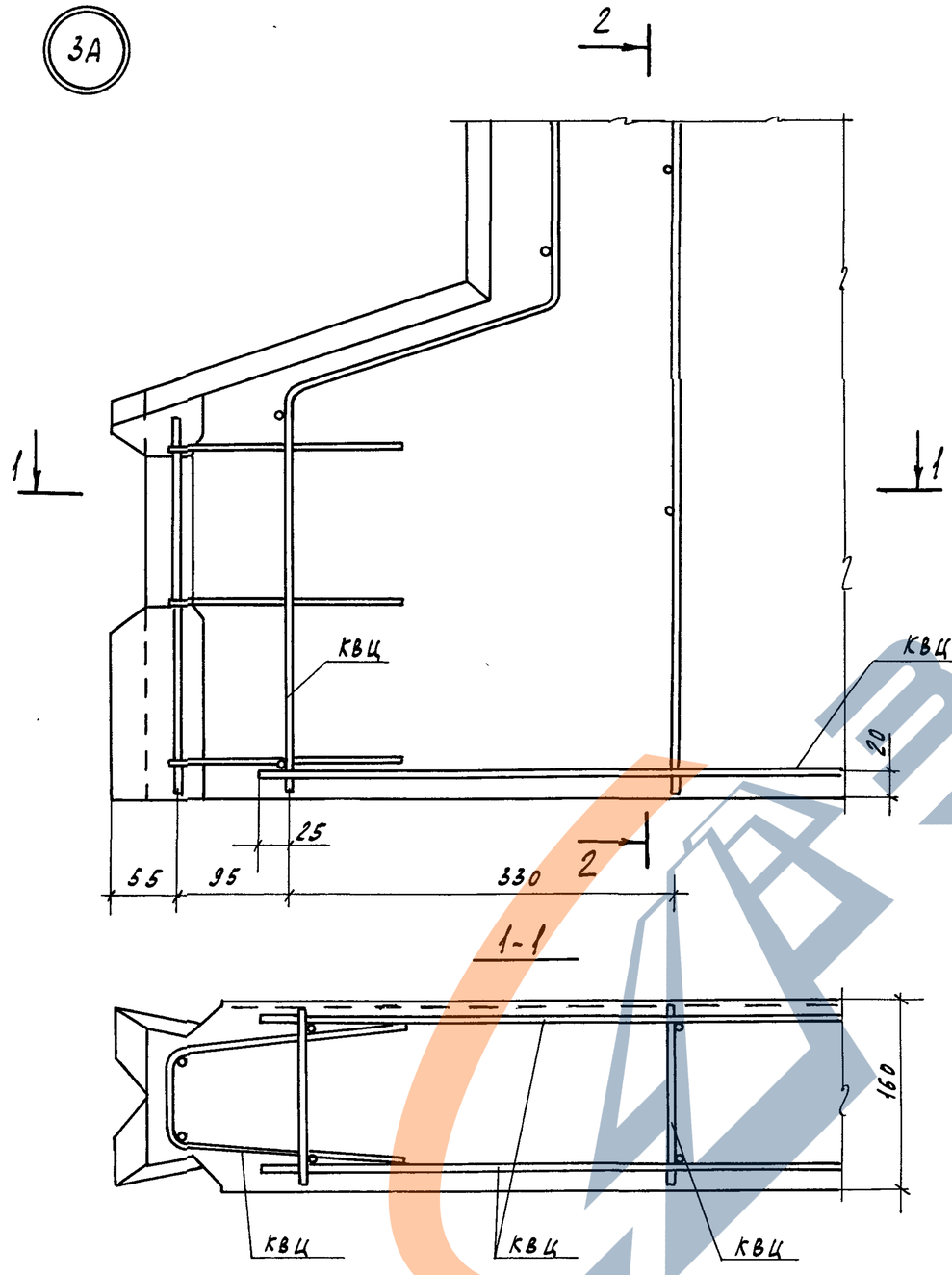
Привязан:			97. 89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.00. Д2
Инв. №	Нач. АПМ.	Печерин	
	Гл. кон.	Радашкевич	Узел армирования 2А
	Гл. спец.	Мошкин	
	Рук. гр.	Вдовина	
	Провер.	Вдовина	
	Разраб.	Зорина	

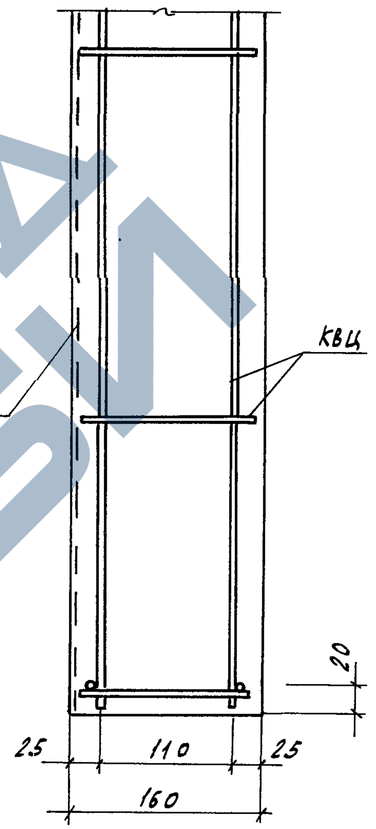
стадия	лист	листов
Р		1

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал: Певерина

Формат А3





ЗАВОДА ЖБИ

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

Привязан					97.89 - НЖ2.1 -3.2 00.00.00 Д2
			Нач.АПМ	Печерин	09.89
			Гл.кон.	Радашкевич	
			Гл.спец.	Мошкин	
			Рук.гр.	Вдовина	
			Провер.	Вдовина	
Инв.№			Разраб.	Зорина	

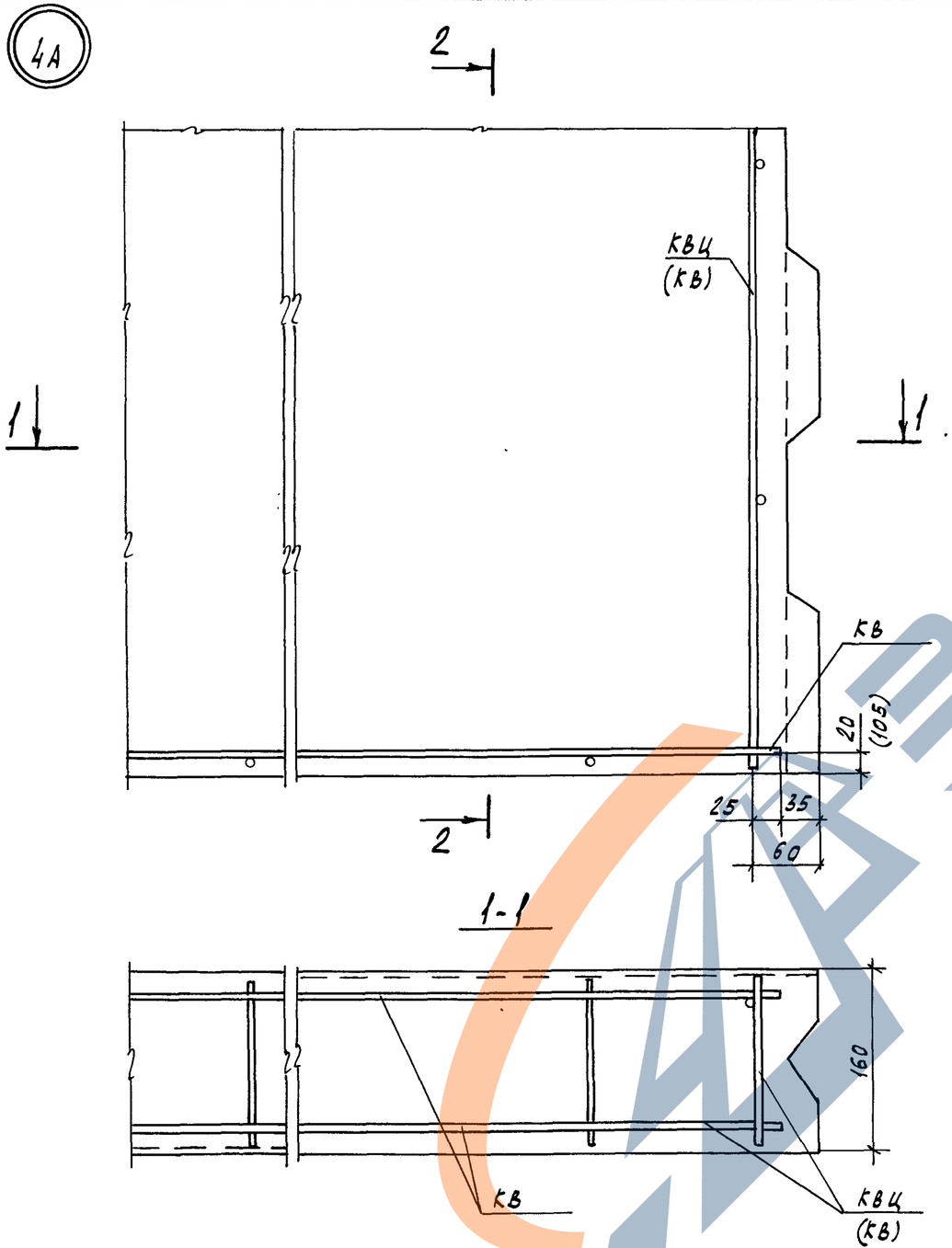
Узел армирования 3А

Стадия	Лист	Листов
Р		1

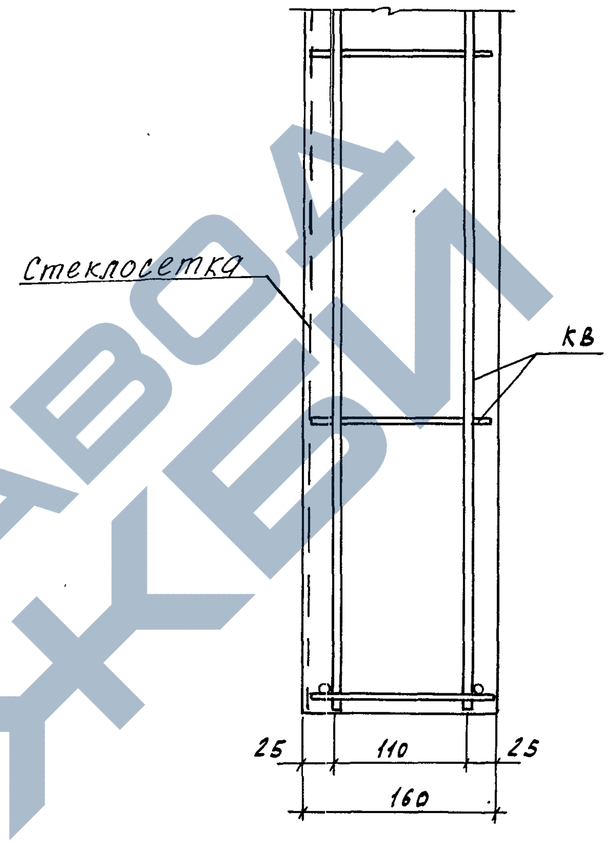
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал Кириенко Формат А3

4А



2-2



Размер В ( ) скобках дан для ВС

Привязан

Инв.№

Нач.АПМ	Печерин		09.89
Гл. кон.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2

Узел армирования 4А

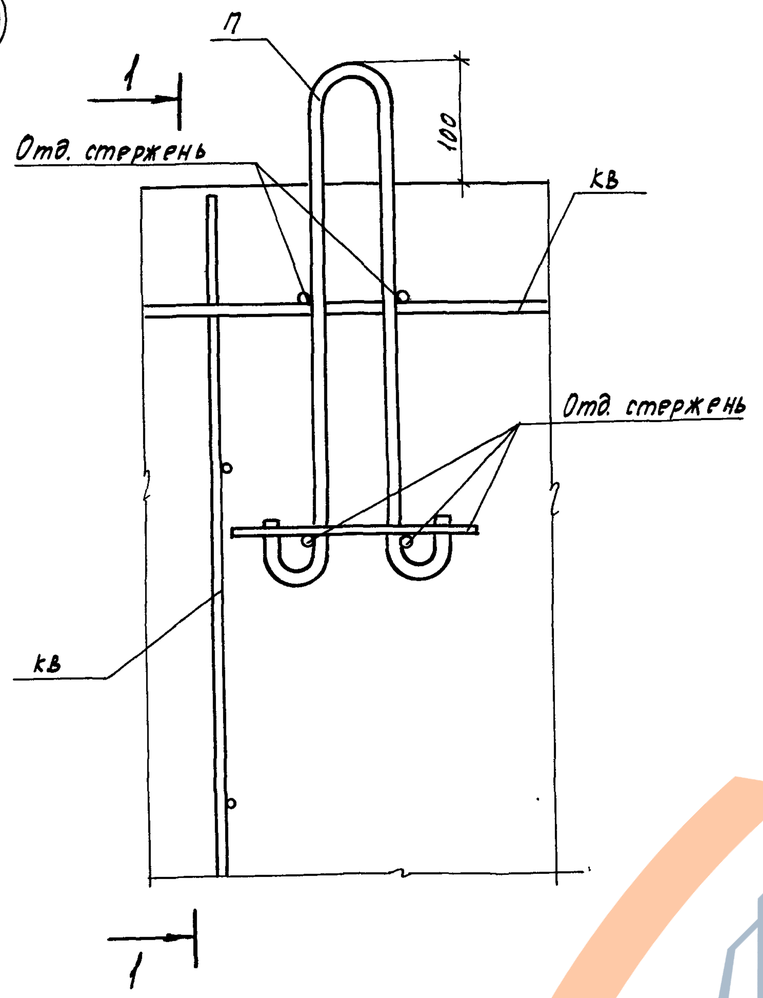
Стадия	Лист	Листов
Р		1

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

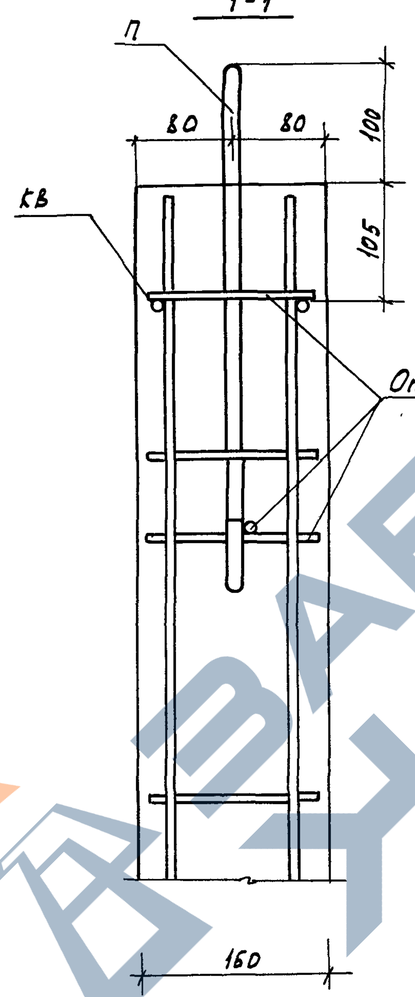
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

https://zavodjbi.com/

5А



1-1



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

Привязан							
Инв.№							

Нач.АПМ	Печерин		09.89
Гл.кон.	Радашкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2

Узел армирования 5А

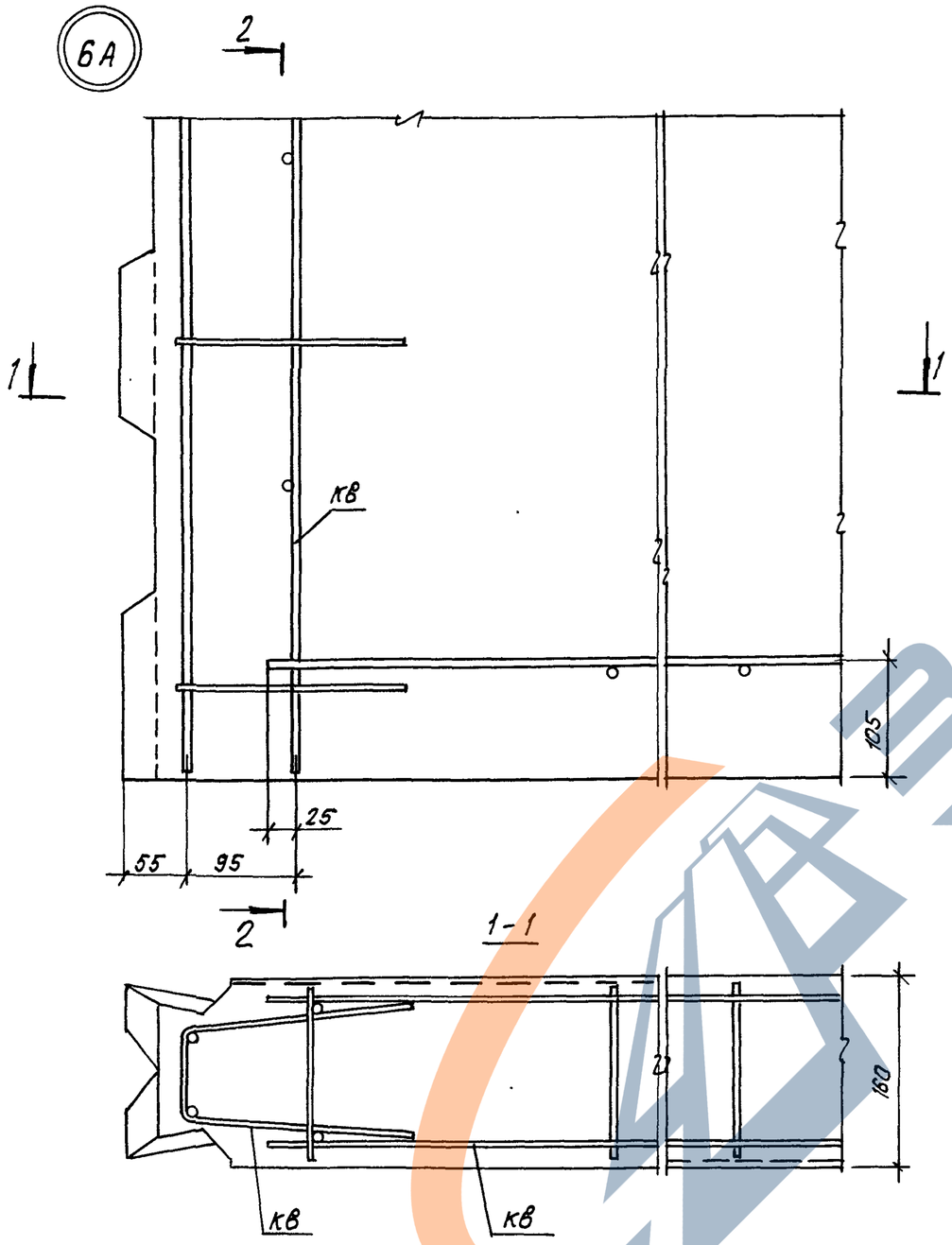
Стадия	Лист	Листов
Р		1

СНБЗНИИЭП г. Новосибирск

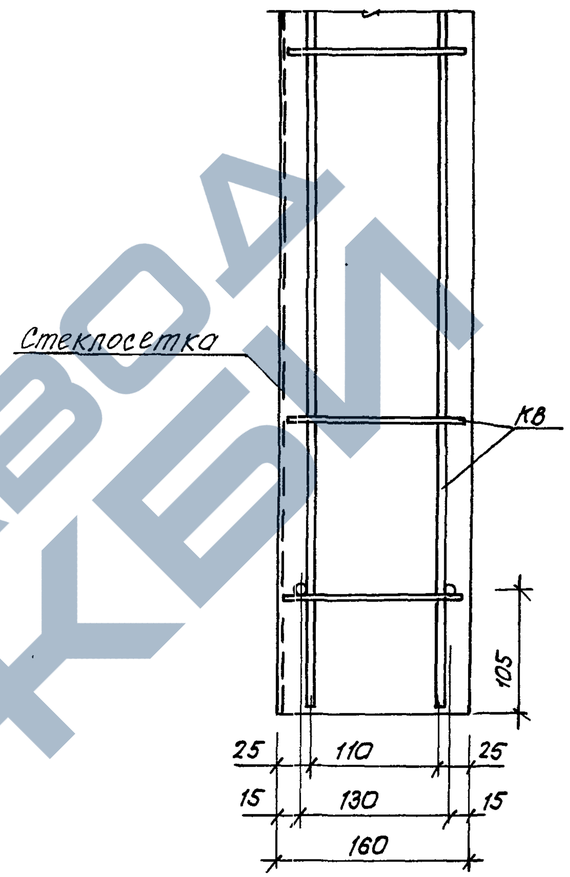
Копировал Кириенко

Формат А3

6А



2 - 2



1 - 1

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

Привязан:

Инв. №

Нач. апт.	Печерин		09.89
Гл. кон.	Радашкевич		
Гл. спец.	Машкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

87.89 - ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Дг

Узел армирования 6А

Стадия	Лист	Листов
Р		1

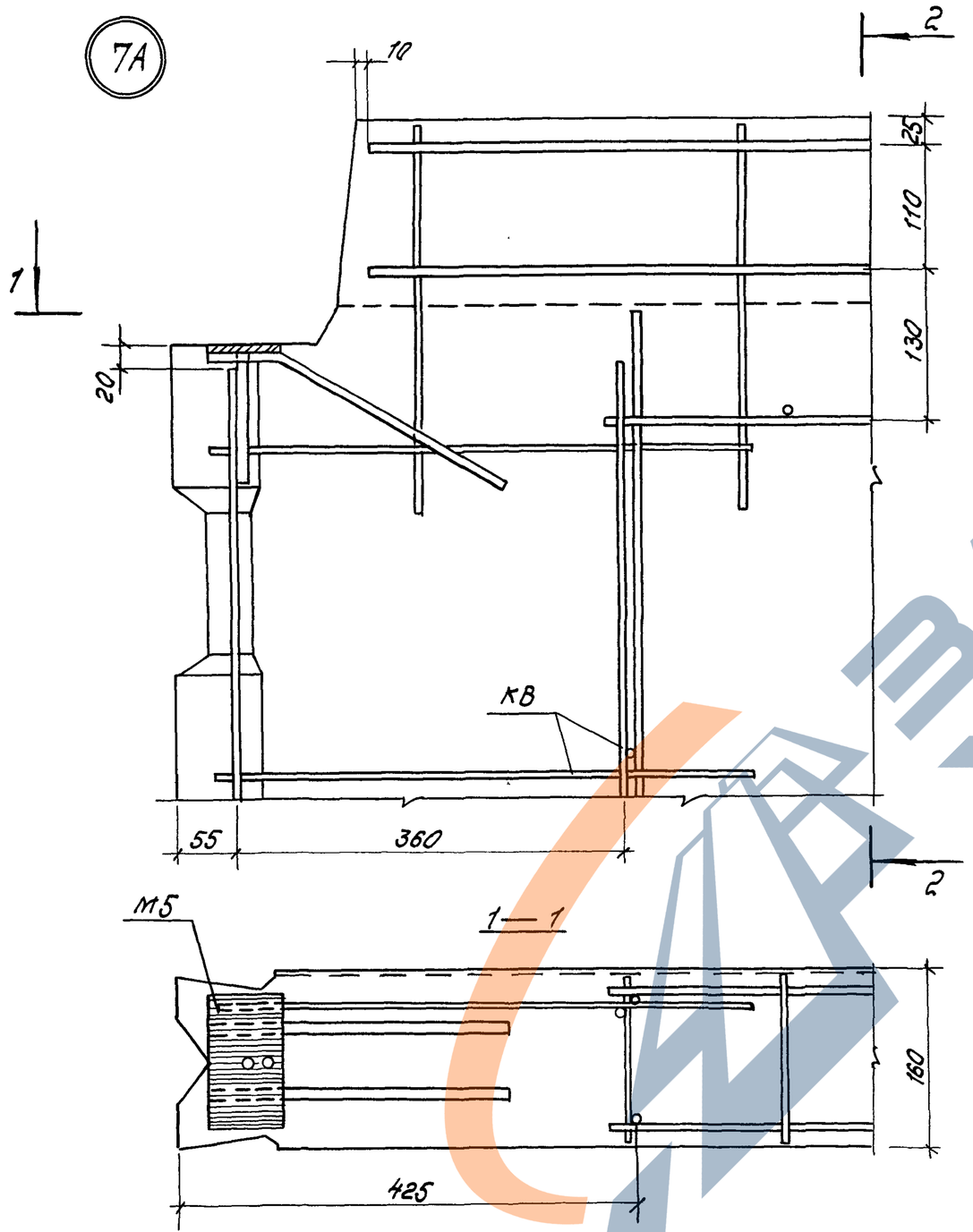
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

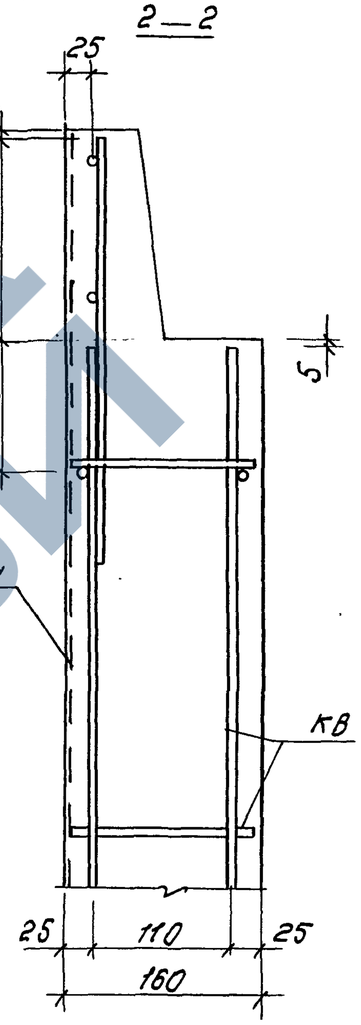
Копировал Стефанюк

Формат А3

https://zavodjbi.com/

7А





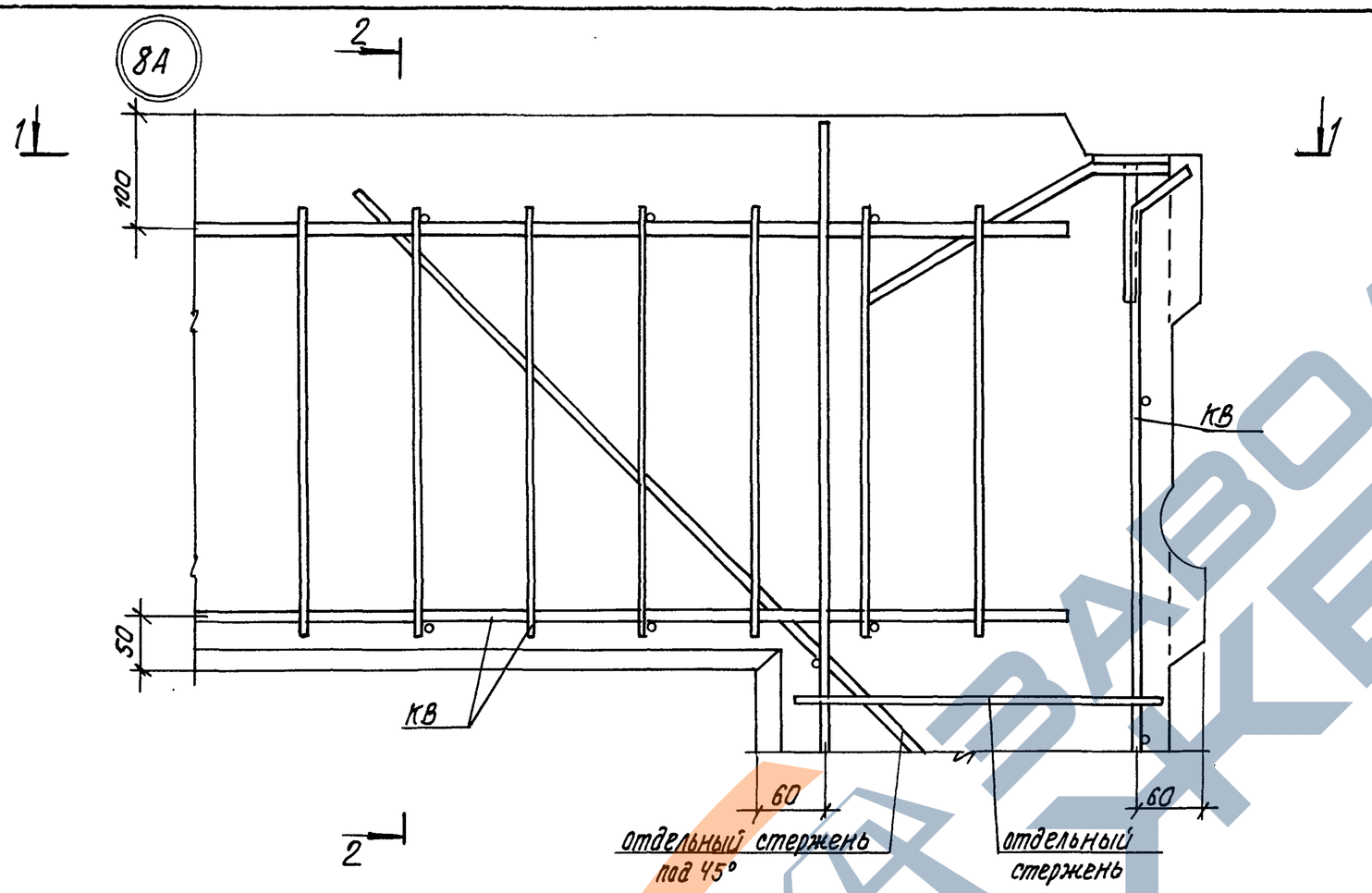
Привязан			Нач. АПМ	Печерин	09.89
			Гл. кон.	Радашкевич	
			Гл. спец.	Мошкин	
			Рук. гр.	Вдовина	
			Провер.	Вдовина	
Инв. №			Разроб.	Зорина	

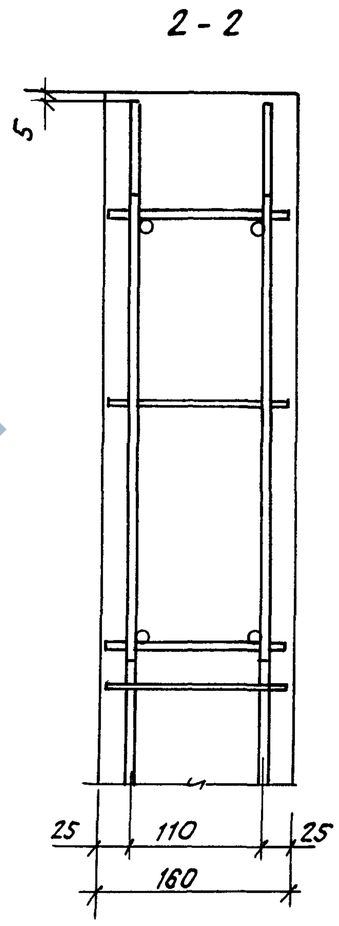
97.89-ННГ.1-3.2 00.00.00 А2

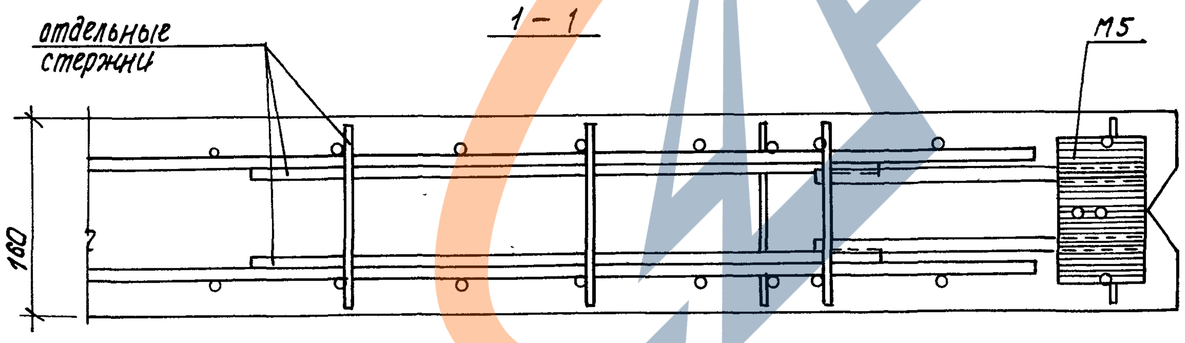
Узел армирования 7А

Стадия	Лист	Листов
Р		1

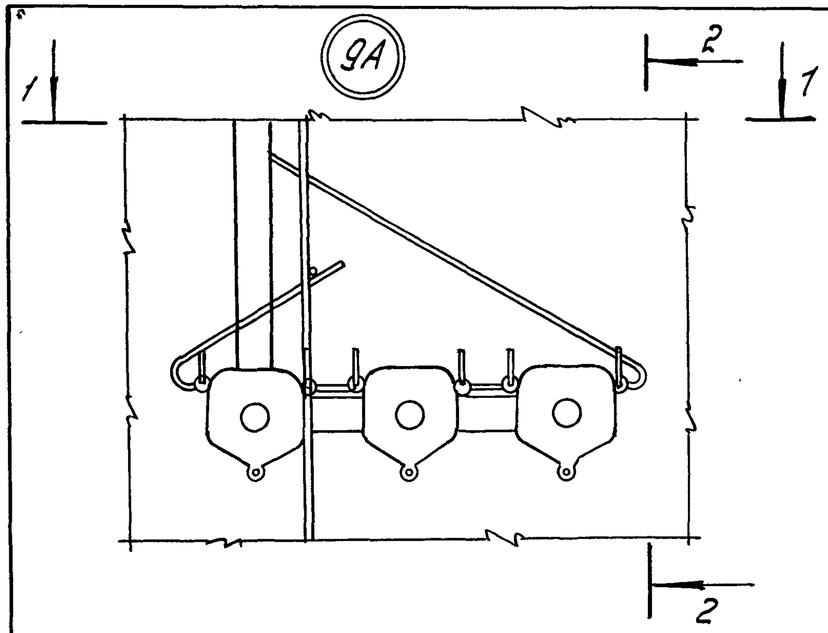
СибЗНИИЭП г. Новосибирск



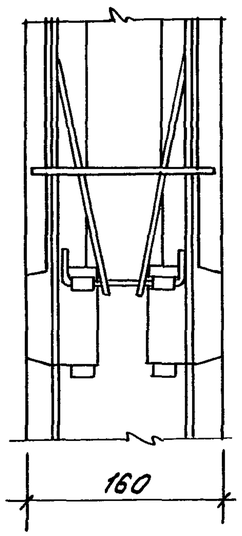


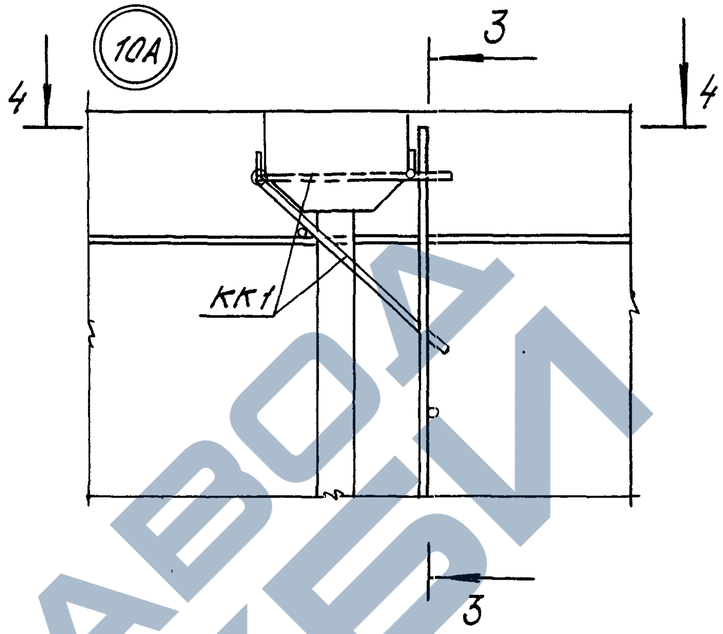


				97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 Д2	
Нач.АПМ.	Печерин		09.89		
Гл.Кон.	Равашкевич				
Гл.Спец.	Мошкин			Узел армирования 8А	Стадия Р; Лист; Листов 1
Рук.гр.	Вдовина				
Провер.	Вдовина				СибЗНИИЭП г.Новосибирск
Разраб.	Зорина				
Привязан:					
Инв.№				Копировал Тетерина	Формат А3

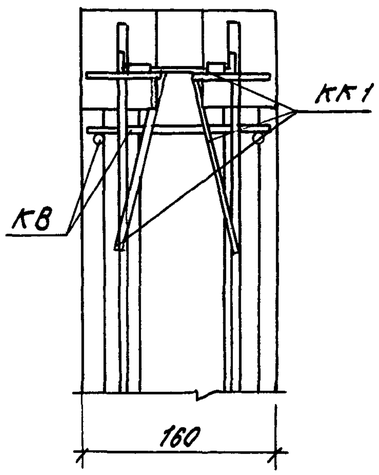


2—2

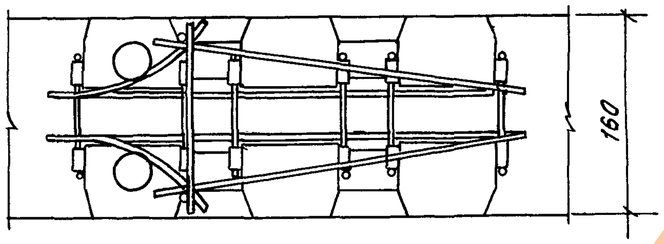




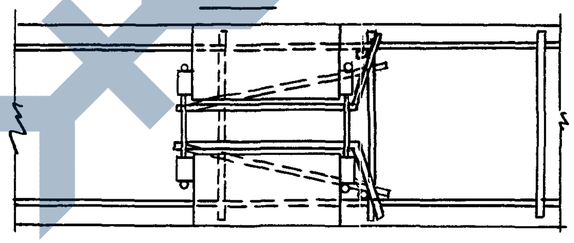
3—3



1—1



4—4

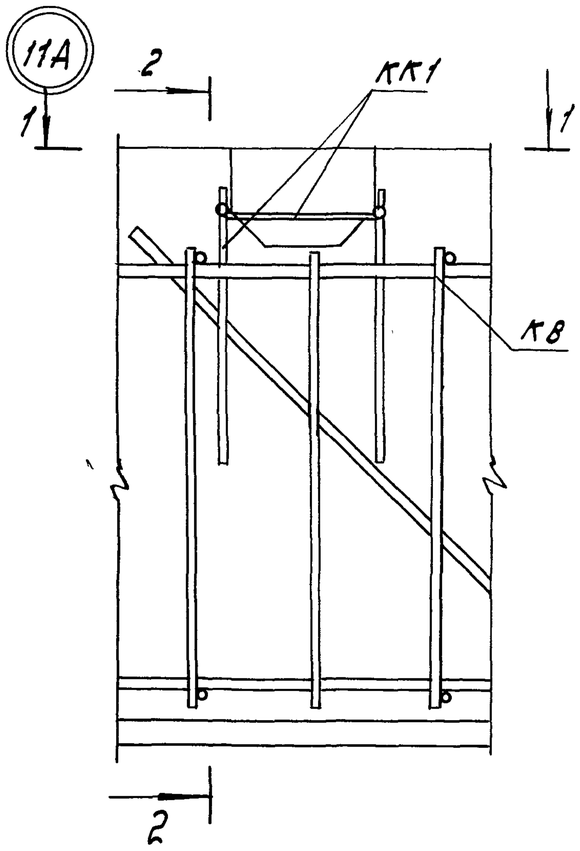


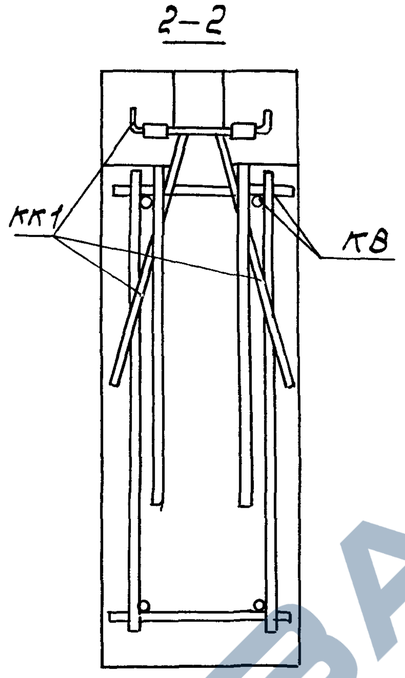
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

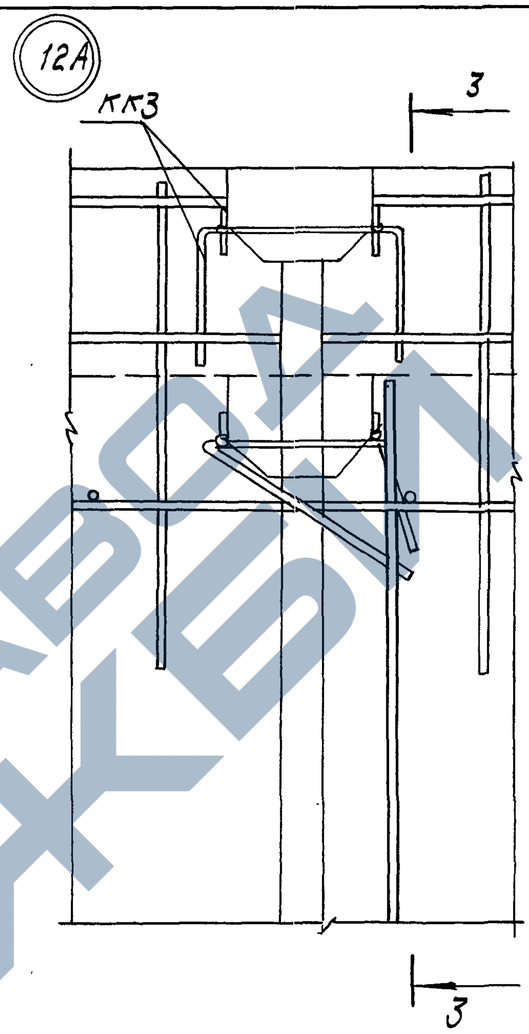
Привязан					97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 Д2	
				Нач. АПМ	Печерин	09.89
				Гл. кон.	Радашкевич	
				Гл. спец.	Мошкин	
				Рук. гр.	Вдовина	
				Разраб.	Вдовина	
Инв.№				Провер.	Зорина	
					Узлы армирования 9А, 10А	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
						СибЗНИИЭП г. Новосибирск

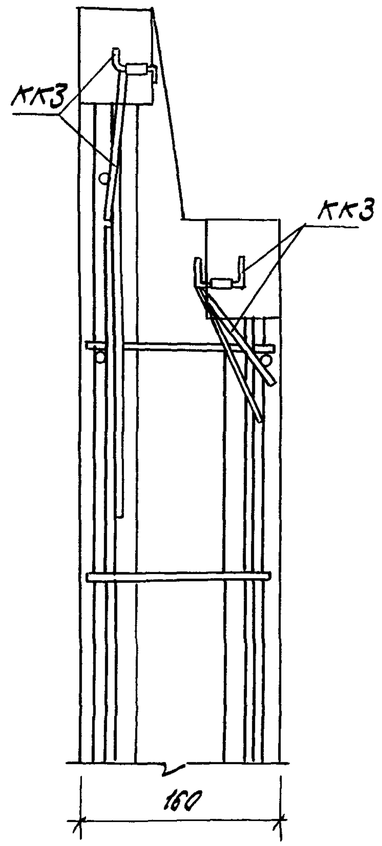
Копир. Морозова

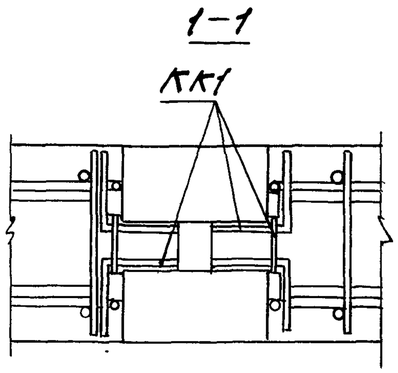
Формат А3











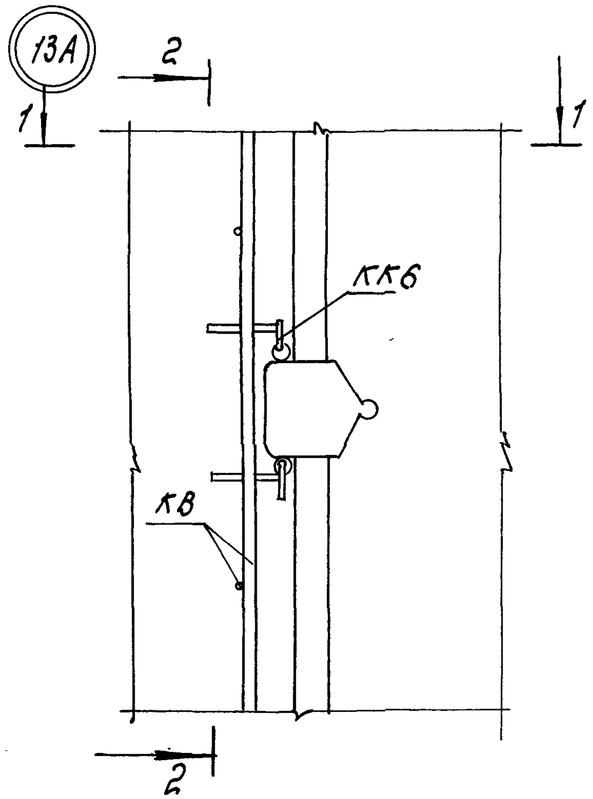
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан					97.89-НЖ 2.1-3.2 00.00.00. Д2
	Нач. АПМ	Печерин		09.89	
	Гл. конс.	Родшкевич			Узлы армирования 11А, 12А
	Гл. спец.	Мошкин			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1.
	Рук. гр.	Вдовина			СибЗНИИЭП г. Новосибирск
	Провер.	Вдовина			
Инв. №:	Разраб.	Зорина			

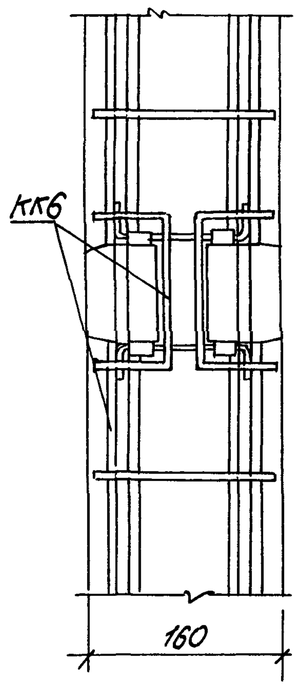
Копировал Морозова

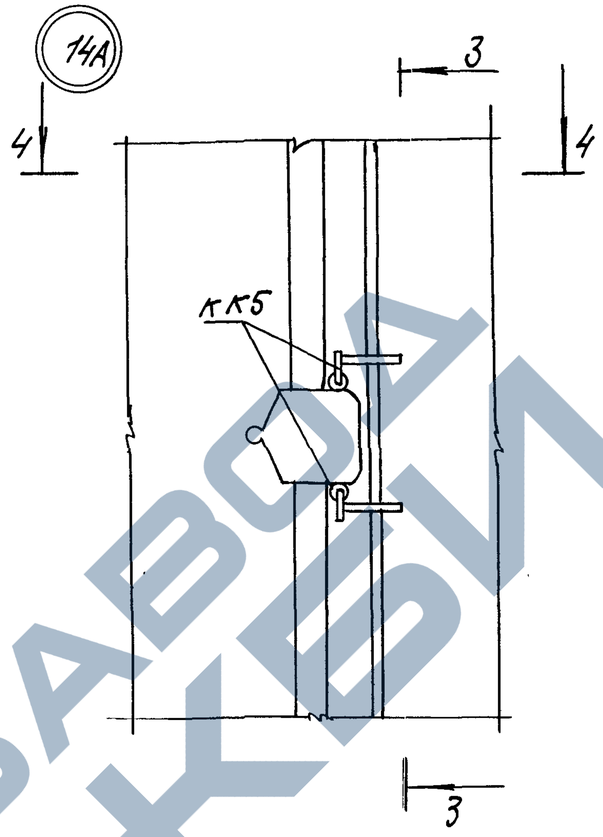
Формат А3

https://zavodjbi.com/

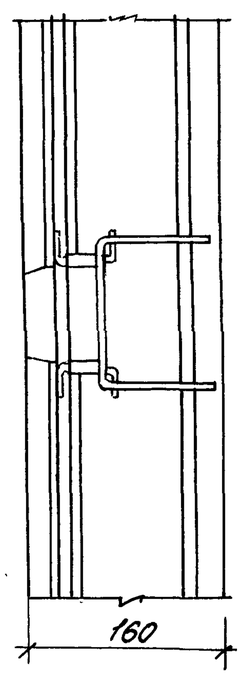


2–2

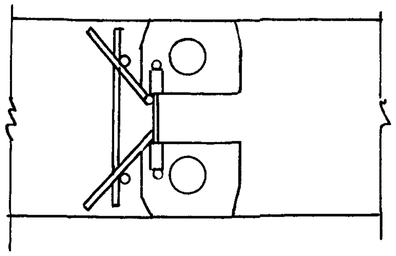




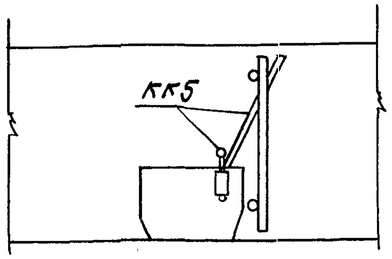
3–3



1–1



4–4



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

Привязан		Нач. АПМ	Печерин		09.89
		Гл. конс.	Радашкевич		
		Гл. спец.	Мошкин		
		Рук. гр.	Вдовина		
		Провер.	Вдовина		
Инв.№		Разраб.	Зорина		

97.89–НМ2.1–3.2 00.00.00.Д2

Узлы армирования 13А, 14А

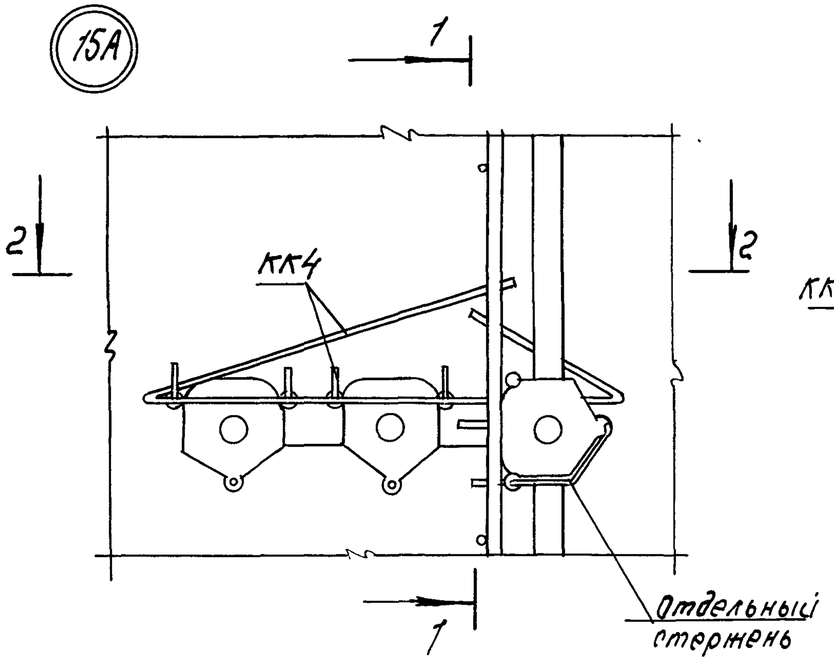
Стадия	Лист	Листов
Р		1

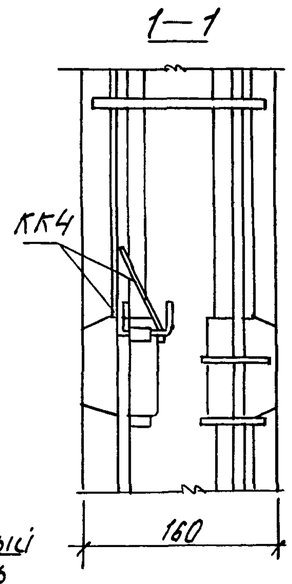
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

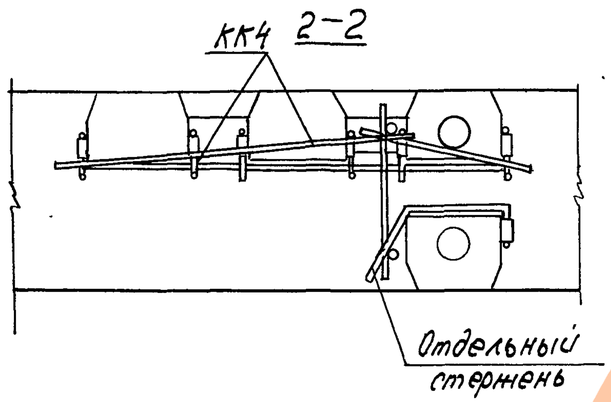
Копир. Морозова

Формат А3

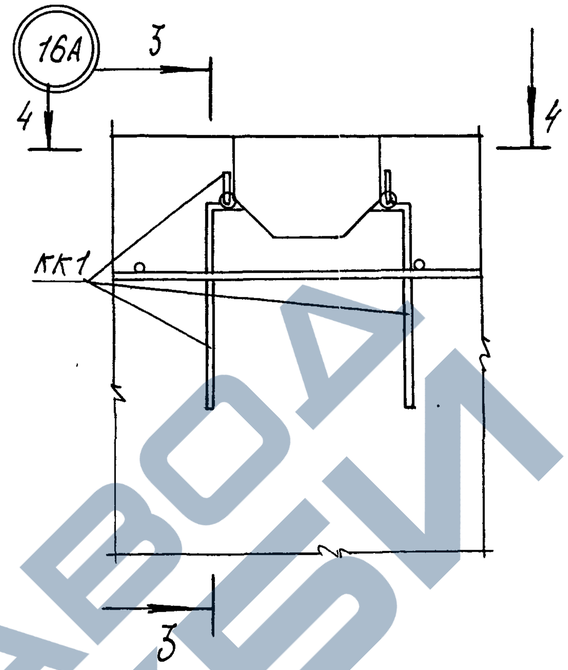
15А

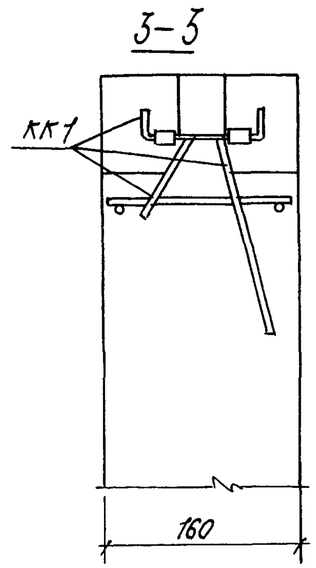


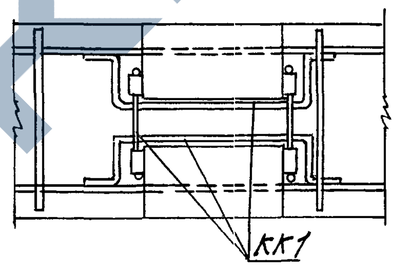




16А





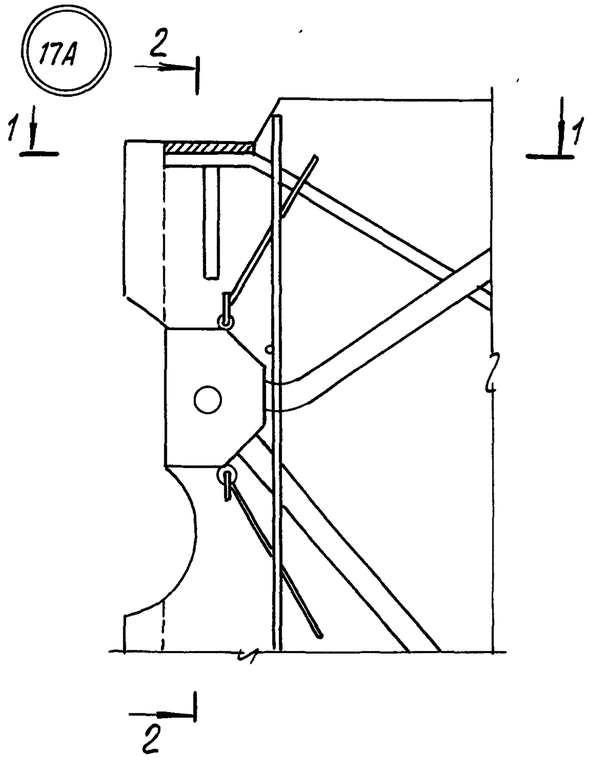


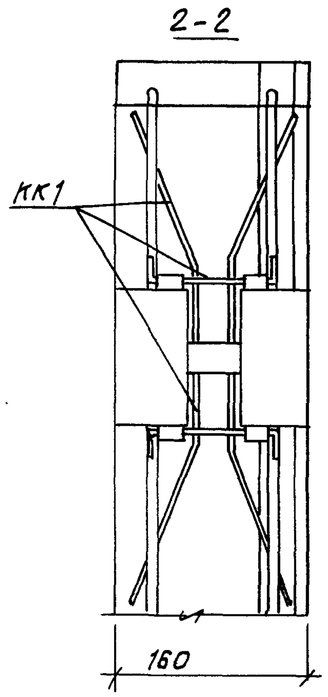
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

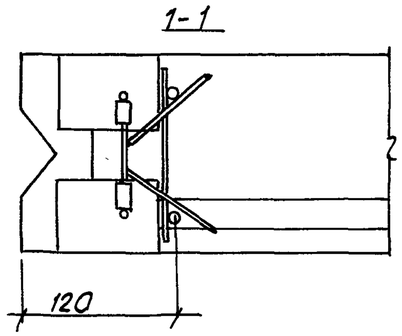
Привязан					
Инв.№					
Нач.АПМ	Печерин		09.89	97.89-НИ2.1-3.2 00.00.00 Д2	
Гл.конст.	Родашкевич				
Гл.спец.	Мошкин			Узлы армирования 15А, 16А	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Рук.гр.	Вдовина				СибЗНИИЭП г. Новосибирск
Провер.	Вдовина				
Разраб.	Зорина				

Копир. Морозова

Формат А3







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

Привязан:					
		Нач. АПМ-1	Печерин		09.89
		Гл. констр.	Радашкевич		
		Гл. спец.	Мошкин		
		Рук. груп.	Вдовина		
		Провер.	Вдовина		
Инв. №		Разраб.	Зорина		

97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.00.Д2

Узел армирования 17А

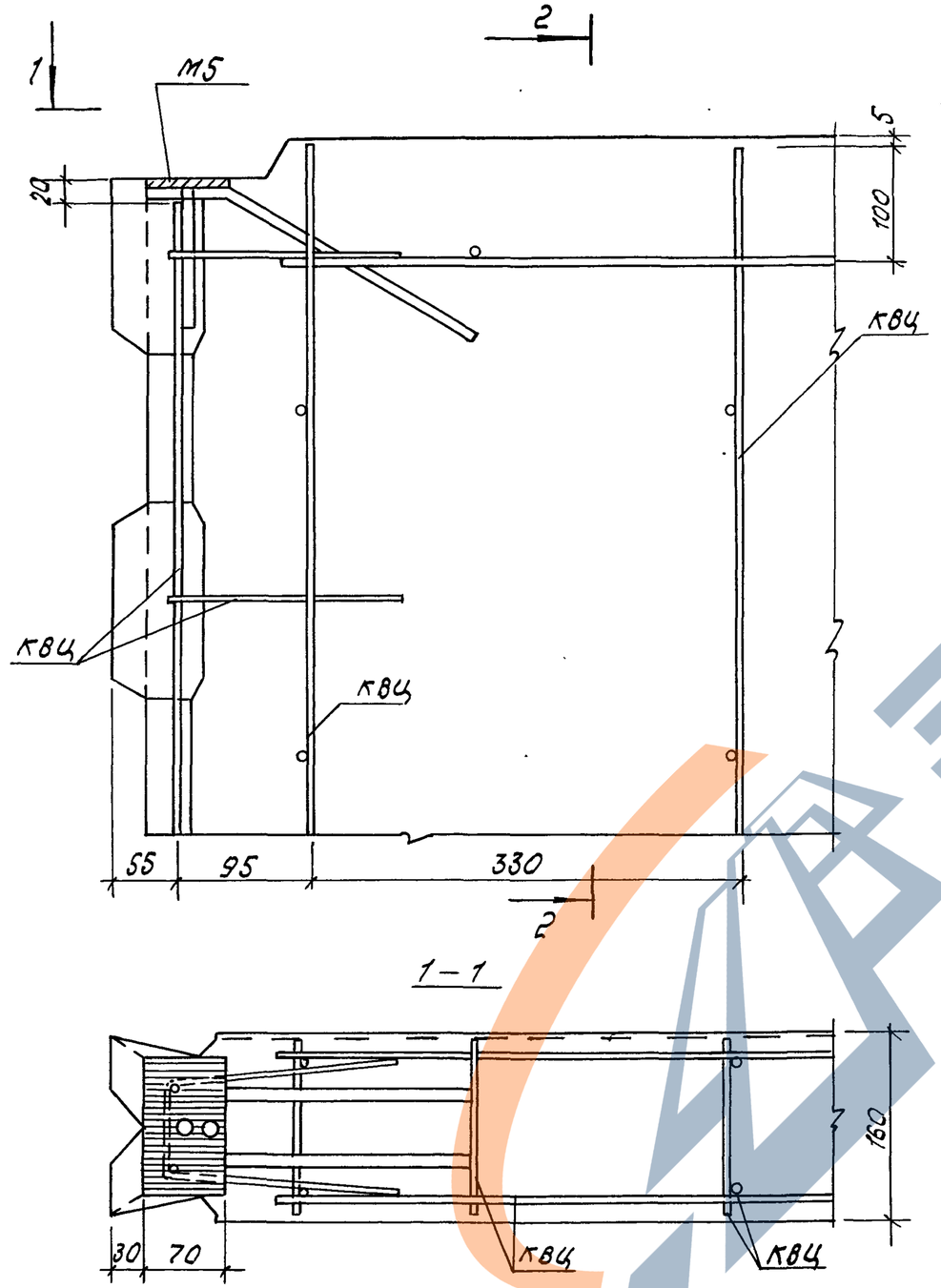
Стадия	Лист	Листов
Р		1

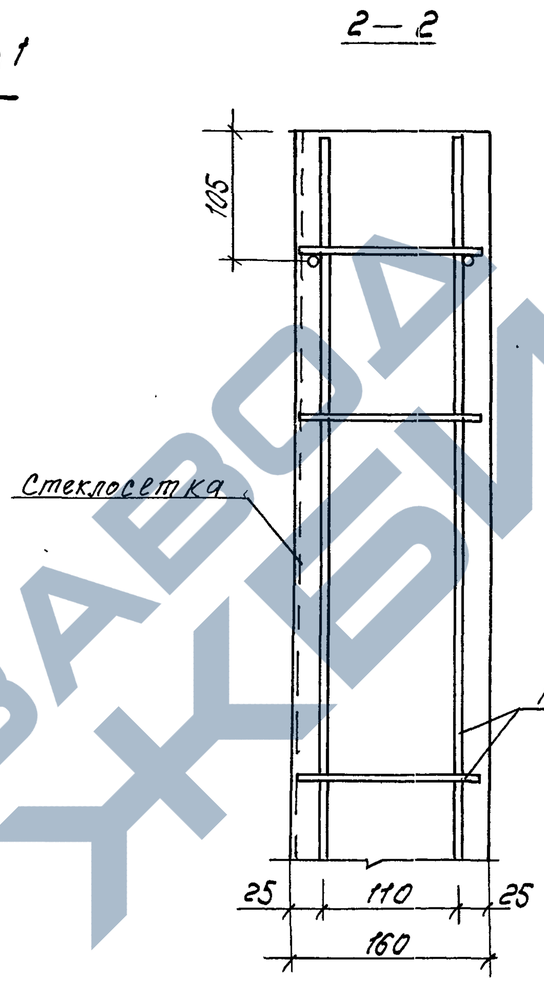
СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал. Чертеж

Формат А3

18А





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

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

Привязан					
	Нач. АПМ	Печерин		09.89	
	Гл. конс.	Радашкевич			
	Гл. спец.	Мошкин			
	Рук. гр.	Вдовина			
Инв.№	Провер.	Вдовина			
	Разраб.	Зорина			

97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 Д2

Узел армирования 18А

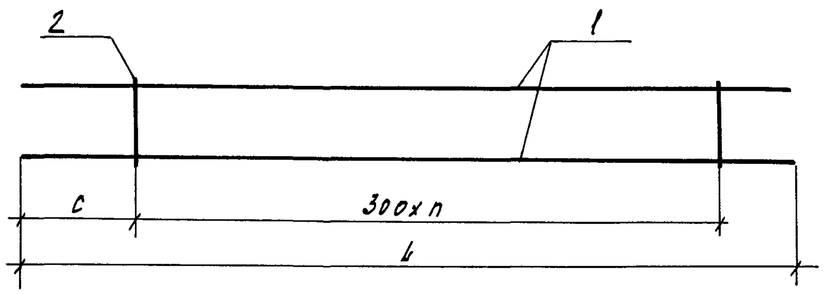
Стадия	Лист	Листов
Р		1

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копиров. Морозова

Формат А3

Рис.1



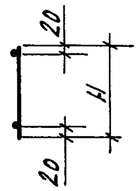


Рис. 2

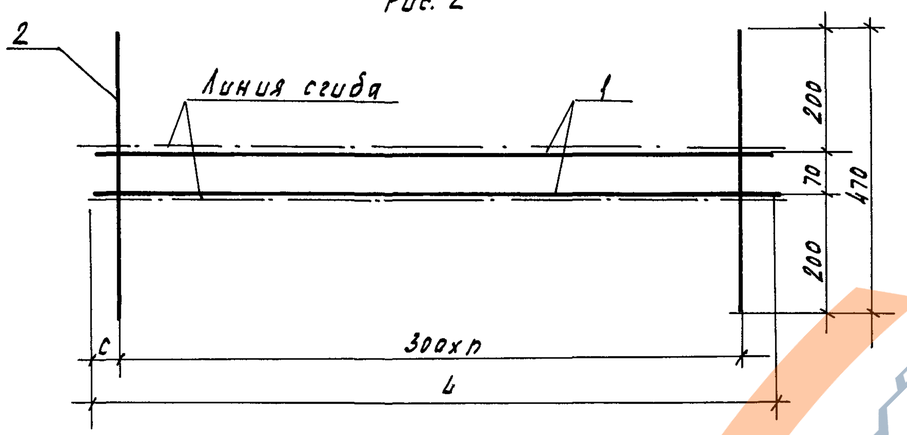
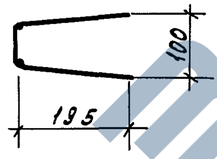


Схема сгиба каркаса



Обозначение	Марка	Рис.	L	H	c	n	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.2 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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01			(КВ1)
				Детали		
		1		ф6АI ГОСТ 5781-82* ℓ=2600	2	0.58кг
		2		ф4ВрI ГОСТ 6727-80* ℓ=150	8	0.014кг
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01-01			(КВ2)
				Детали		
		1		ф5ВрI ГОСТ 6727-80* ℓ=2600	2	0.37кг
		2		ф4ВрI ГОСТ 6727-80* ℓ=150	7	0.014кг
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01-02			(КВ4)
		1		Детали		
		2		ф5ВрI ГОСТ 6727-80* ℓ=4440	2	0.63кг
				ф4ВрI ГОСТ 6727-80* ℓ=210	15	0.02кг
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01-03			(КВ11)
				Детали		
		1		ф5ВрI ГОСТ 6727-80* ℓ=2550	2	0.36кг
		2		ф4ВрI ГОСТ 6727-80* ℓ=470	9	0.04кг

Привязан

Инв

Нач.АПМ	Печерин		09.89
Гл.констр.	Радашкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.01

Каркасы КВ1, КВ2, КВ4, КВ11

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал Кириенко

Формат А3

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

https://zavodjbi.com/

Рис. 1 (Рис. 1а)

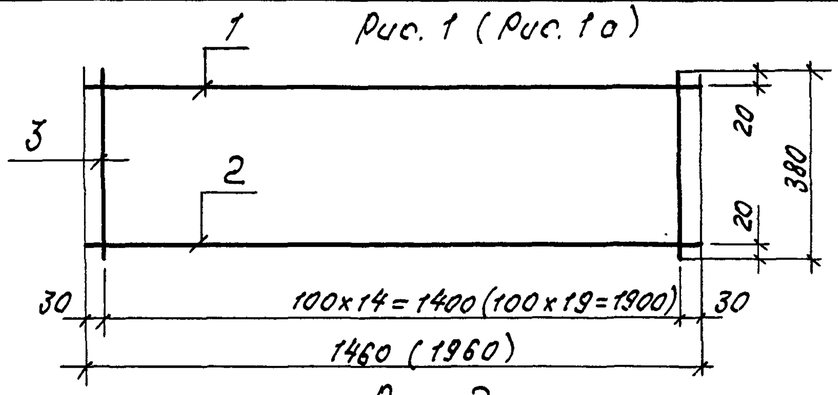


Рис. 2

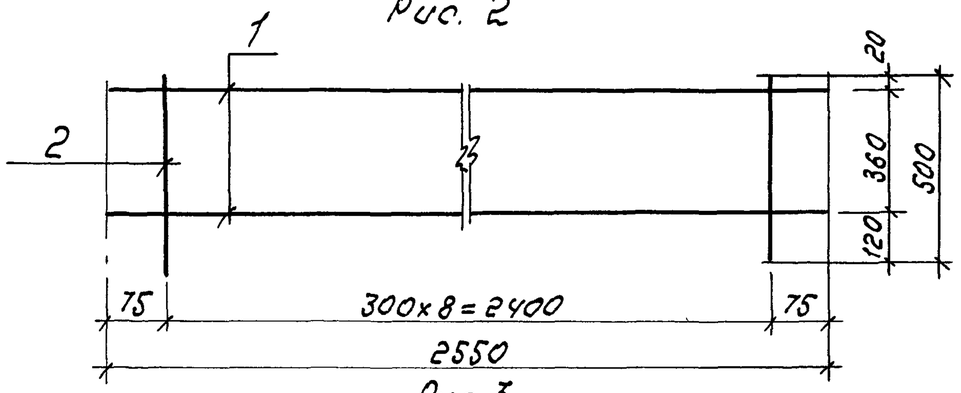
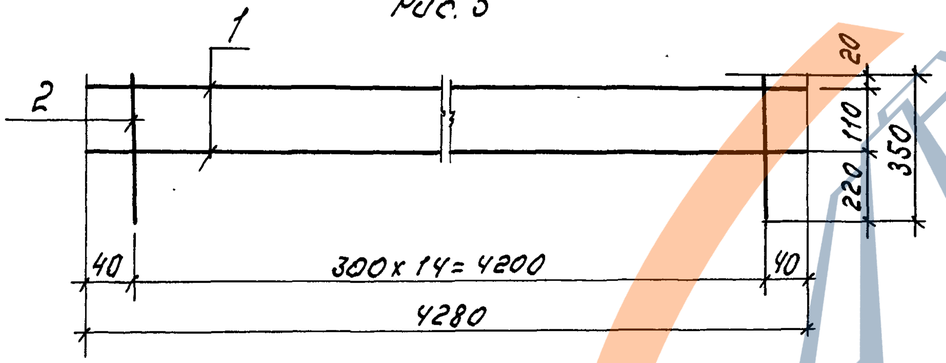


Рис. 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			97.89-	НЖ2.1-3.2 00.00.02		(КВ12)
				Детали		
		1		ф12АIII ГОСТ5781-82*; ℓ=1460	1	1.30 кг
		2		ф8АIII ГОСТ5781-82*; ℓ=1460	1	0.58 кг
		3		ф5ВрI ГОСТ6727-80*, ℓ=380	15	0.05 кг
			97.89-	НЖ2.1-3.2 00.00.02-01		(КВ13)
				Детали		
		1		ф5ВрI ГОСТ6727-80*, ℓ=2550	2	0.37 кг
		2		ф4ВрI ГОСТ6727-80,* ℓ=500	9	0.05 кг
			97.89-	НЖ2.1-3.2 00.00.02-02		(КВ14)
				Детали		
		1		ф5ВрI ГОСТ6727-80,* ℓ=4280	2	0.60 кг
		2		ф4ВрI ГОСТ6727-80,* ℓ=350	15	0.03 кг
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.02-03			(КВ25)
				Детали		
		1		ф12АIII ГОСТ5781-82* ℓ=1960	1	1.74 кг
		2		ф8АIII ГОСТ5781-82* ℓ=1960	1	0.77 кг
		3		ф5ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=380	20	0.05 кг

Обозначение	Марка	Рис	Масса, кг
97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.02	КВ12	1	2.63
-01	КВ13	2	1.19
-02	КВ14	3	1.65
-03	КВ25	1а	3.51

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

Привязан

Инв.№

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Н. констр.	Радошкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.02

Каркасы КВ12÷КВ14, КВ25

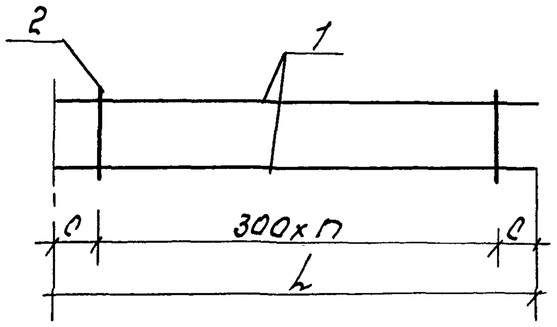
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

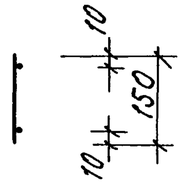
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копир. Морозова

Формат А3

Рис. 1





Обозначение	Марка	Рис	L	C	n	Масса кг
97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.03	КВ15	1	5730	165	18	2.81
— 01	КВ16	1	4170	135	13	2.06
— 02	КВ17	1	5460	180	17	2.67
— 03	КВ18	1	4440	120	14	2.13
— 04	КВ19	1	4230	165	13	2.08

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.03			(КВ15)
				Детали		
		1		ф6AI ГОСТ5781-82* ℓ=5730	2	1.27кг
		2		ф4ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=150	19	0.014кг
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.03-01			(КВ16)
				Детали		
		1		ф6AI ГОСТ5781-82* ℓ=4170	2	0.93кг
		2		ф4ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=150	14	0.014кг
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.03-02			(КВ17)
				Детали		
		1		ф6AI ГОСТ5781-82* ℓ=5460	2	1.21кг
		2		ф4ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=150	18	0.014кг
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.03-03			(КВ18)
				Детали		
		1		ф6AI ГОСТ5781-82* ℓ=4440	2	0.96кг
		2		ф4ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=150	15	0.014кг
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.03-04			(КВ19)
				Детали		
		1		ф6AI ГОСТ5781-82* ℓ=4230	2	0.94кг
		2		ф4ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=150	14	0.014кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Нач. АПМ	Печорин		09.89
Гл. конс.	Радайкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.03

Каркасы КВ15 ÷ КВ19

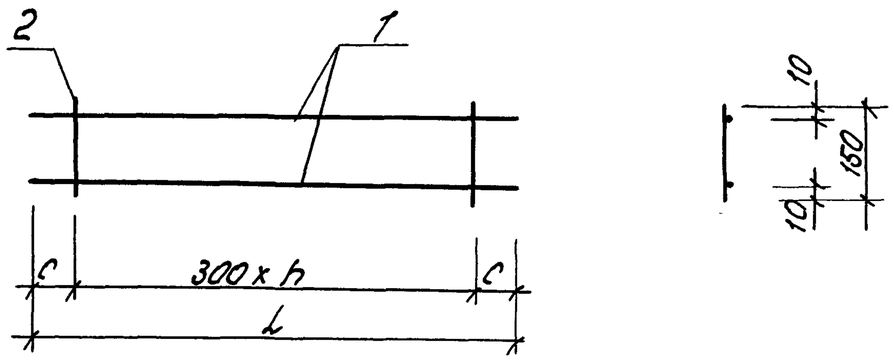
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копир. Морозова.

Формат А3

Рис. 1



Обозначение	Марка	Рис.	L	c	n	Масса кг
97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.04	КВ20	1	3350	175	10	1.63
-01	КВ21	1	2820	60	9	1.40
-02	КВ22	1	1530	165	4	0.75
-03	КВ23	1	2630	115	8	1.29
-04	КВ24	1	1850	175	5	0.90

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
			97.89-НЖ 2.1-3.2 00.00.04			(КВ20)
				Детали		
		1		ф6AI ГОСТ5781-82* ℓ=3350	2	0.74кг
		2		ф4Вр-I ГОСТ6727-80* ℓ=150	11	0.014кг
			97.89-НЖ 2.1-3.2 00.00.04-01			(КВ21)
				Детали		
		1		ф6AI ГОСТ5781-82* ℓ=2820	2	0.63кг
		2		ф4Вр-I ГОСТ6727-80* ℓ=150	10	0.014кг
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.04-02			(КВ22)
				Детали		
		1		ф6AI ГОСТ5781-82* ℓ=1530	2	0.34кг
		2		ф4Вр-I ГОСТ6727-80* ℓ=150	5	0.014кг
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.04-03			(КВ23)
				Детали		
		1		ф6AI ГОСТ5781-82* ℓ=2630	2	0.58кг
		2		ф4Вр-I ГОСТ6727-80* ℓ=150	9	0.014кг
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.04-04			(КВ24)
				Детали		
				ф6AI ГОСТ5781-82* ℓ=1850	2	0.41кг
				ф4Вр-I ГОСТ6727-80* ℓ=150	6	0.014кг

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

Привязан

Инв.№

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Гл. конст.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.04

Каркасы КВ20 ÷ КВ24

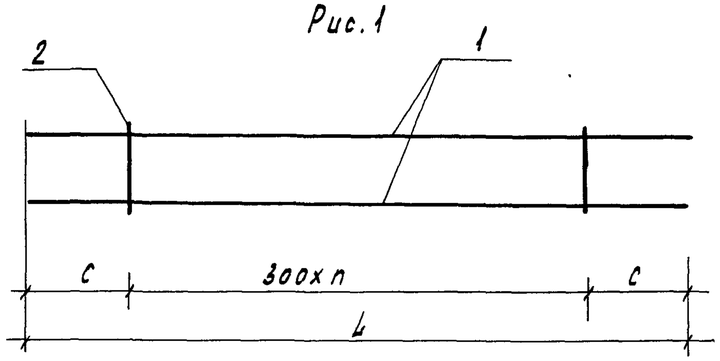
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копир. Морозова.

Формат А3

Рис. 1



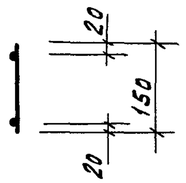
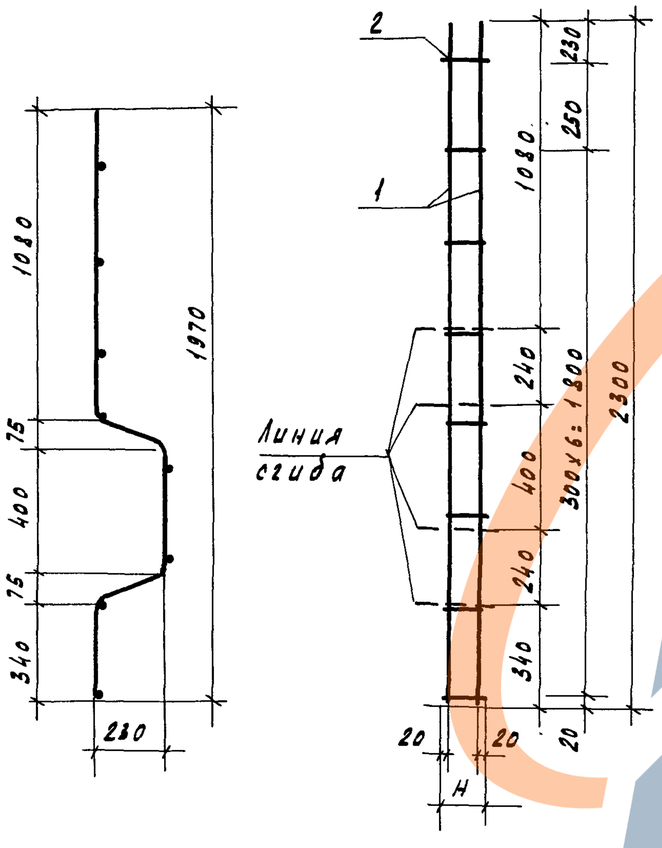


Рис. 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.05			(КВЦ 6)
				Детали		
		1		ф5 Вр-I ГОСТ 6727-80* ℓ=1060	2	0.15 кг
		2		ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80* ℓ=150	3	0.014 кг
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.05-01			(КВЦ 7)
				Детали		
		1		ф5 Вр-I ГОСТ 6727-80* ℓ=900	2	0.13 кг
		2		ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80* ℓ=150	3	0.014 кг
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.05-02			(КВЦ 10)
				Детали		
		1		ф5 Вр-I ГОСТ 6727-80* ℓ=2300	2	0.32 кг
		2		ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80* ℓ=150	8	0.014 кг

Обозначение	Марка	Рис.	L	C	n	Масса кг
97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.05	КВЦ 6	1	1060	230	2	0.34
-01	КВЦ 7	1	900	150	2	0.30
-02	КВЦ 10	2	—	—	—	0.75

Привязан

Инв.№

Нач.АПМ	Печерин		09.89
Гл.констр.	Радошкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.05

Каркасы КВЦ 6, КВЦ 7, КВЦ 10

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

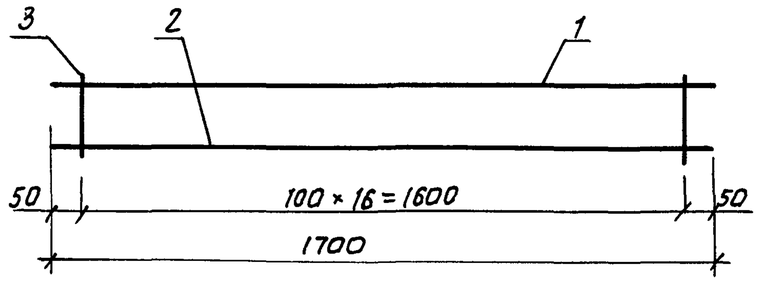
Копировал Кириенко

Формат А3

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

https://zavodjbi.com/

Рис. 1



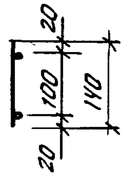


Рис. 2 (Рис. 3)

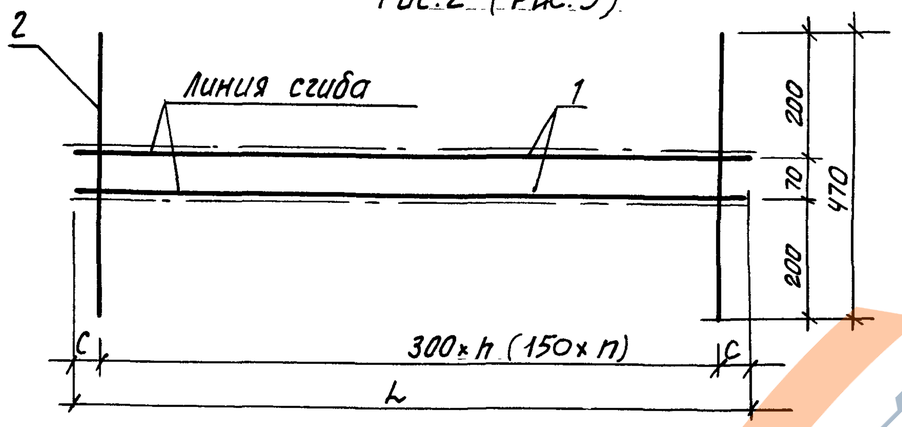
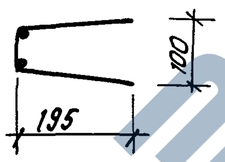


Схема сгиба каркаса



Обозначение	Марка	Рис	L	c	h	Масса кг
97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.06	КВЦ9	1	1700	—	—	2.52
— 01	КВЦ11	2	1010	55	3	0.44
— 02	КВЦ12	2	930	15	3	0.42
— 03	КВЦ13	2	850	125	2	0.36
— 04	КВЦ14	3	320	10	2	0.22

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.06			(КВЦ9)
				Детали		
		1		ф12AIII ГОСТ5781-82* ℓ=1700	1	1.51кг
		2		ф8AIII ГОСТ5781-82* ℓ=1700	1	0.67кг
		3		ф5ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=140	17	0.02кг
			97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.06-01			(КВЦ11)
				Детали		
		1		ф5ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=1010	2	0.14кг
		2		ф4ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=470	4	0.04кг
			97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.06-02			(КВЦ12)
				Детали		
		1		ф5ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=930	2	0.13кг
		2		ф4ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=470	4	0.04кг
			97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.06-03			(КВЦ13)
				Детали		
		1		ф5ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=850	2	0.12кг
		2		ф4ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=470	3	0.04кг
			97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.06-04			(КВЦ14)
				Детали		
		1		ф5ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=320	2	0.05кг
		2		ф4ВрI ГОСТ 6727-80* ℓ=470	3	0.04кг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. АПП.	Печерин		09.89
Гл. констр.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовино		
Провер.	Вдовино		
Разраб.	Зорина		

97.89-ИЖ 2.1-3.2 00.00.06

Каркасы КВЦ9, КВЦ11÷КВЦ14

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

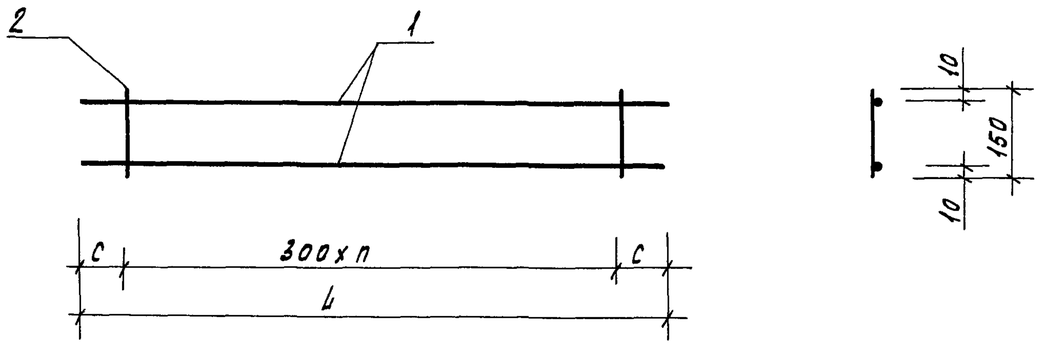
СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал: Макарская

Формат А3

https://zavodjbi.com/

Рис. 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07			(КВЦ16)
				Детали		
		1		ф6 А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=1970	2	0.44 кг
		2		ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80* ℓ=150	6	0.014 кг
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07-01			(КВЦ17)
				Детали		
		1		ф6 А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=4840	2	1.07 кг
		2		ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80* ℓ=150	16	0.014 кг
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07-02			(КВЦ18)
				Детали		
		1		ф6 А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=3740	2	0.83 кг
		2		ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80* ℓ=150	13	0.014 кг
			97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07-03			(КВЦ19)
				Детали		
		1		ф6 А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=4230	2	0.94 кг
		2		ф4 Вр-I ГОСТ 6727-80* ℓ=150	14	0.014 кг

Обозначение	Марка	Рис.	L	c	n	Масса кг
97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07	КВЦ16	1	1970	230	5	0.96
-01	КВЦ17	1	4840	170	15	2.36
-02	КВЦ18	1	3740	70	12	1.84
-03	КВЦ19	1	4230	165	13	2.08

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

Привязан

Инв.№

Нач.АПМ	Печерин		09.89
Гл.констр.	Радашкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.07

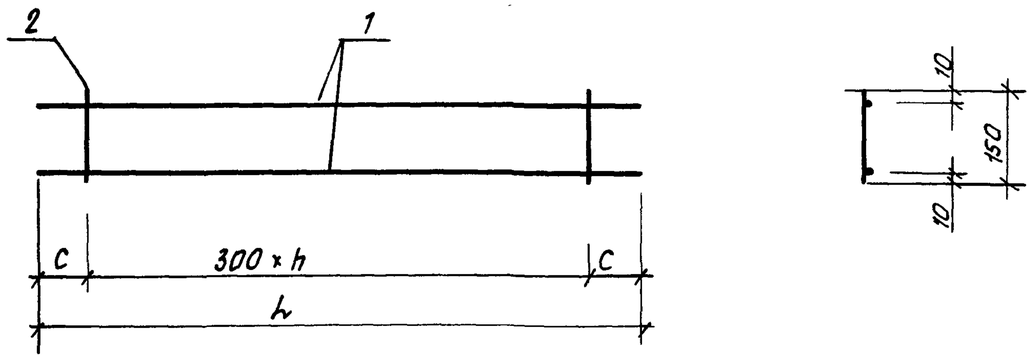
Каркасы КВЦ16÷КВЦ19

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал Кириенко Формат А3

Рис. 1



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			97.89-ИЖ.2.1-3.2 00.00.08			(КВЦ20)
				Детали		
		1		ф6AI ГОСТ5781-82* ℓ=3280	2	0.73кг
		2		ф4ВрI ГОСТ6787-80* ℓ=150	10	0.014кг
			97.89-ИЖ.2.1-3.2 00.00.08-01			(КВЦ21)
				Детали		
		1		ф6AI ГОСТ5781-82* ℓ=2650	2	0.59кг
		2		ф4ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=150	9	0.014кг
			97.89-ИЖ.2.1-3.2 00.00.08-02			(КВЦ22)
				Детали		
		1		ф6AI ГОСТ5781-82* ℓ=2730	2	0.61кг
		2		ф4ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=150	9	0.014кг
			97.89-ИЖ.2.1-3.2 00.00.08-03			(КВЦ23)
				Детали		
		1		ф6AI ГОСТ5781-82* ℓ=1320	2	0.29кг
		2		ф4ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=150	5	0.014кг
			97.89-ИЖ.2.1-3.2 00.00.08-04			(КВЦ24)
				Детали		
		1		ф5ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=530	2	0.07кг
		2		ф4ВрI ГОСТ6727-80* ℓ=150	2	0.014кг

Обозначение	Марка	Рис	L	C	n	Масса кг
97.89-ИЖ.2.1-3.2 00.00.08	КВЦ20	1	3280	290	9	1.60
– 01	КВЦ21	1	2650	125	8	1.31
– 02	КВЦ22	1	2730	165	8	1.35
– 03	КВЦ23	1	1320	60	4	0.65
– 04	КВЦ24	1	530	115	1	0.17

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан:

Инв. №

Нач. АПМ.	Печерин		09.89
Гл. констр.	Радашкевич		
Гл. спец.	Машкин		
Рук. груп.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-ИЖ.2.1-3.2 00.00.08

Каркасы КВЦ 20 ÷ КВЦ 24

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал Опарова

Формат А3

Рис. 1

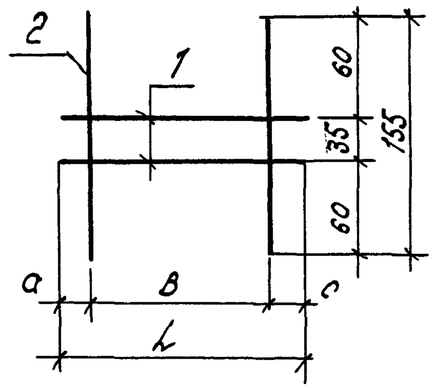


Рис. 2

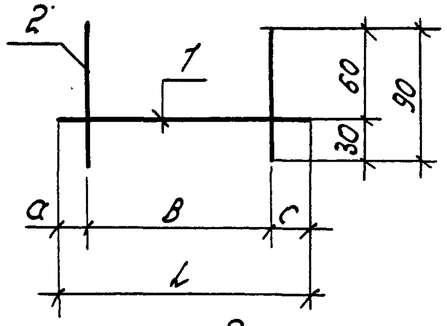


Рис. 3

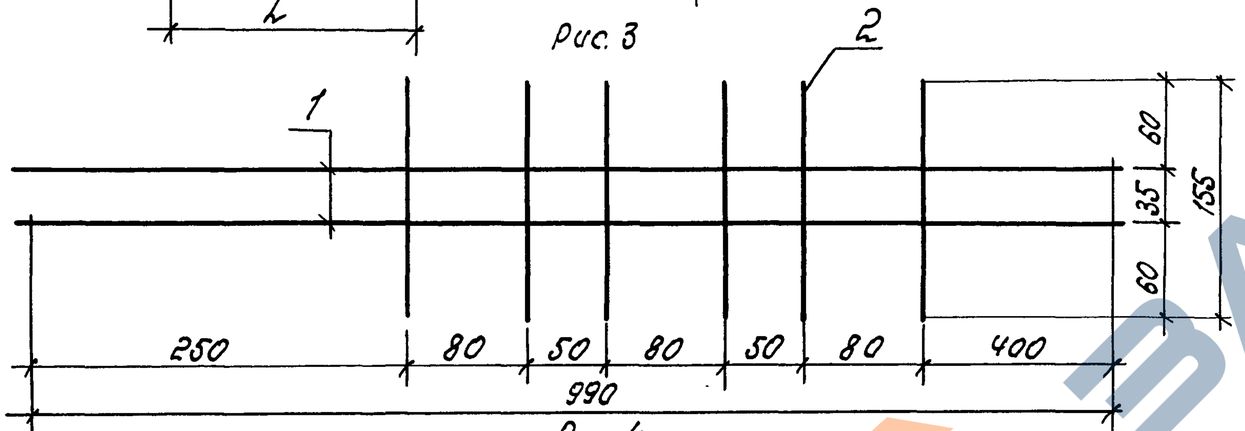
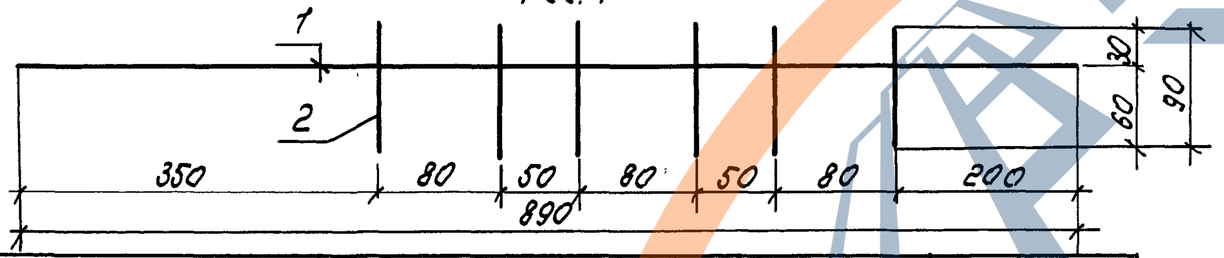


Рис. 4



Обозначение	Марка	Рис.	L	B	a	c	Масса, кг.
97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.09	КК1	1	580	120	260	200	0.12
-01	КК2	3	—	—	—	—	0.24
-02	КК3	2	520	120	150	250	007
-03	КК4	4	—	—	—	-	0.14
-04	КК5	2	280	80	100	100	0.04
-05	КК6	1	280	80	100	100	0.06

Привязан.

Инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание.
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.09		КК1
				Детали.		
Б4		1		ф4 Вр I ГОСТ6727-80*, ℓ=580	2	0.05 кг
Б4		2		ф4 Вр I ГОСТ6727-80*; ℓ=155	2	0.01 кг
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.09-01		КК2
				Детали		
Б4		1		ф4 Вр I ГОСТ6727-80*; ℓ=990	2	0.09 кг
Б4		2		ф4 Вр I ГОСТ6727-80*, ℓ=155	6	0.01 кг
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.09-02		КК3
				Детали		
Б4		1		ф4 Вр I ГОСТ6727-80*; ℓ=520	1	0.05 кг
Б4		2		ф4 Вр I ГОСТ6727-80*; ℓ=90	2	0.01 кг
				97.89-НЖ2.1-31.00.00.09-03		КК4
				Детали.		
Б4		1		ф4 Вр I ГОСТ6727-80*; ℓ=890	1	0,08 кг.
Б4		2		ф4 Вр I ГОСТ6727-80*; ℓ=90	6	0.01 кг
				97.89-НЖ2.1-31 00.00.09-04		КК5
				Детали		
Б4		1		ф4 Вр I ГОСТ6727-80*; ℓ=280	1	0.02 кг
Б4		2		ф4 Вр I ГОСТ6727-80*; ℓ=90	2	0.01 кг
				97.89-НЖ2.1-3.1 00.00.09-05		КК6
				Детали		
Б4		1		ф4 Вр I ГОСТ6727-80*; ℓ=280	2	0.02 кг
Б4		2		ф4 Вр I ГОСТ6727-80*; ℓ=155	2	0.01 кг

Нач. АПМ	Печерин		09.89
Гл. конс.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НЖ2.1-3.2 00.00.09

Каркасы.
КК1 ÷ КК6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копир. Морозова

Формат А3

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

https://zavodjbi.com/

Рис. 1

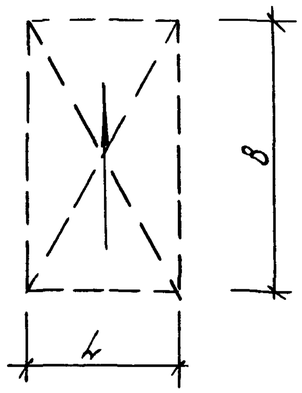
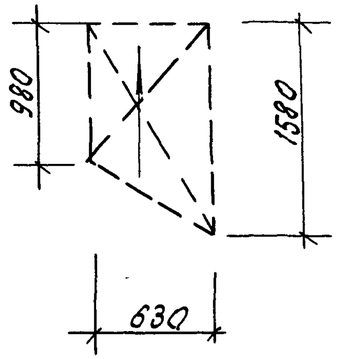


Рис. 2



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм L	Размеры, мм B	Площадь м²
97.89-НН2.1-3.2 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

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

Привязан

Инв.№

Нач.АПМ	Печерин		09.89
Гл.конст.	Радашкевич		
Гл.спец.	Мошкин		
Рук.гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб.	Зорина		

97.89-НН 2.1-3.2 00.00.10

Стеклосетки С1÷С24

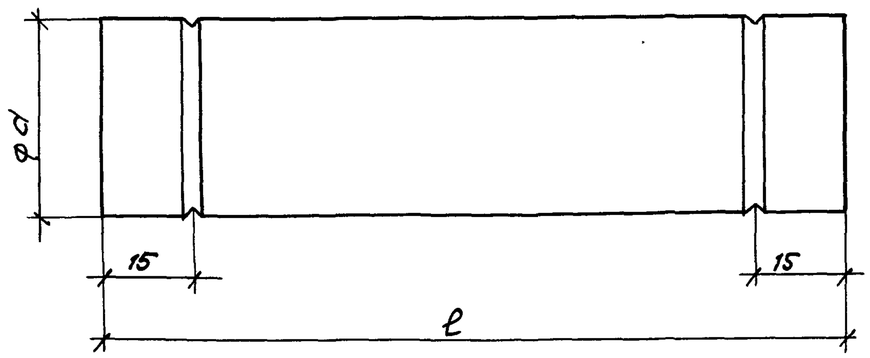
Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	
Лист	Листов 1	

ТУ-6-11-381-81
НПСС-Т-Г-150

СибЗНИИЭП
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 32Т	ℓ =70	1	0.02 кг
Тр.19	– 18		ℓ =250	1	0.08 кг
Тр.20	– 19		ℓ =410	1	0.13 кг
Тр.21	– 20		ℓ =650	1	0.20 кг
Тр.22	– 21		ℓ = 920	1	0.29 кг
Тр.23	– 22		ℓ = 1170	1	0.36 кг
Тр.24	– 23		ℓ =1620	1	0.50 кг
Тр.25	– 24		ℓ =2020	1	0.63 кг
Тр.26	– 25		ℓ =1260	1	0.39кг

Марка поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Примечание
Тр. 1	97.88-ИЖ 2.1-3 01.00.01	Труба ПВД 25Т	ℓ = 70	1	0. 01кг
Тр. 2	– 01		ℓ = 110	1	0,02кг
Тр.3	– 02		ℓ = 410	1	0. 08кг
Тр.4	– 03		ℓ = 650	1	0. 12кг
Тр.5	– 04		ℓ = 750	1	0. 14кг
Тр.6	– 05		ℓ = 810	1	0. 15кг
Тр.7	– 06		ℓ = 920	1	0. 17к
Тр.8	– 07		ℓ = 1050	1	0, 20кг
Тр.9	– 08		ℓ = 1230	1	0, 23кг
Тр.10	– 09		ℓ = 1360	1	0. 26 кг
Тр.11	– 10		ℓ = 1400	1	0. 26кг
Тр.12	– 11		ℓ = 1460	1	0. 28кг
Тр.13	– 12		ℓ = 1510	1	0. 29кг
Тр.14	– 13		ℓ = 1620	1	0. 31 кг
Тр.15	– 14		ℓ = 1670	1	0. 32 кг
Тр.16	– 15		ℓ = 2020	1	0. 38 кг
Тр.17	– 16		ℓ = 2320	1	0. 44 кг
Тр.27	– 26		ℓ = 300	1	0. 06 кг

Полиэтиленовые трубы ф25 и ф32 приняты по ГОСТ 18599-83*

Привязан:

Инв. №

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

Нач. АПК.	Печерин		09.89
Гл. кон.	Радашкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер.	Вдовина		
Разраб	Зорина		

97.89 – ИЖ2. 1-3.2 01. 00.01

Трубы полиэтиленовые

Тр. 1 ÷ Тр.27

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	

Лист | Листов 1

СибЗНИИЭП
г. Новосибирск

Копировал

Формат А3

Марка элемента	Изделия арматурные																Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса															Всего	Арматура класса			Прокат марки				Всего	
	BpI			AI				AcII					AIII				AII			Вст3 кп2					
	ГОСТ 6727-80*			ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*					
	Ф4	Ф5	Итого	Ф6	Ф10	Ф12	Итого	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Итого	Ф8	Ф12	Итого		Ф10		Итого	-6×70	-6×60		Итого		
ПСВ 59.26.16-200т ПСВ 59.26.16-150т	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 59.28.16-200т-2 ПСВ 59.28.16-150т-2 ПСВ 59.28.16-200т-2л ПСВ 59.28.16-150т-2л	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 59.28.16-200т ПСВ 59.28.16-150т	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 59.28.16-200т-Г ПСВ 59.28.16-150т-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 59.28.16-200т-Гл ПСВ 59.28.16-150т-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 59.28.16-200т-3 ПСВ 59.28.16-150т-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 59.26.16-200т-3 ПСВ 59.26.16-150т-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 44.26.16-200т ПСВ 44.26.16-150т	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 44.26.16-200т-2 ПСВ 44.26.16-150т-2	1.65	3,46	5.11	6,44			6,44		3.18			3.18	1.96	2,60	4.56	19,29	0.90		0.90	0.80			0.80	1.70	20.99
ПСВ 30.26.16-200т ПСВ 30.26.16-150т	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

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

Привязан:

Инв. №

Нач. АПМ.	Печерин		09.89
Гл. констр.	Радошкевич		
Гл. спец.	Мошкин		
Рук. гр.	Вдовина		
Провер	Вдовина		
Разраб	Зорина		

97.89-ИЖ2.1-3.2 00.00.00 РС

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

СибЗНИИЭП г. Новосибирск

Копировал: Теодор

Формат А3

Марка элемента	Изделия арматурные															Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса														Всего	Арматура класса			Прокат марки			Всего	
	Вр I			A I				Ac II					A III			A II			Вст 3 пс 6				
	ГОСТ 6727-80*			ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*				
	ф4	ф5	Итого	ф6	ф10	ф12	Итого	ф12	ф14	ф16	ф18	Итого	ф8	ф12	Итого	ф10		Итого	-6х70	-6х60		Итого		
ПСВ 30.26.16-200Т-3 ПСВ 30.26.16-150Т-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
ПСВ29.26 16-200Т-5 ПСВ29.26.16-150Т-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
ПСВ29.26.16-200Т-6 ПСВ29.26.16-150Т-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 15.26.16-200 Т ПСВ 15.26.16-150 Т	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
ПСП50.20.16-200Т ПСП50.20.16-150Т	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
ПСП50.22.16-200Т-2 ПСП50.22.16-200Т-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
ПСП44.20.16-200Т ПСП44.20.16-150Т	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
ПСП 44.20.16-200Т-2 ПСП 44.20.16-150Т-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
ПСП29.20 16-200Т ПСП 29.20.16-150Т	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
ПСП15.20.16-200Т ПСП15.20.16-150Т	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
ПСП6.20.16 -200Т ПСП 6.20.16 - 150Т	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

Взам. инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

97.89-НМ2.1-3.2 00.00.00 РС

Лист 2

Копир. Морозова

Формат А3