https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.090.1-7с

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ И БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

ВЫПУСК 2-6

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫЕ НА ЖЕСТКИХ СВЯЗЯХ ТОЛЩИНОЙ 400 ММ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 9 БАЛЛОВ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1991-05
Цена 36-46

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.090.1-7с

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ, АДМИНИСТРАТИВНЫХ И БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 М ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ

ВЫПУСК 2-6

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ТРЕХСЛОЙНЫЕ НА ЖЕСТКИХ СВЯЗЯХ ТОЛЩИНОЙ 400 ММ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В РАЙОНАХ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 9 БАЛЛОВ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАН
ТбилЗНИИЭП

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА ЭДИБЕРАШВИЛИ
ГЛ. КОНСТР. ИНСТИТУТА А. ЧИКОВАВА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Д. БАХТАДЗЕ
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА Д. БУРДЖАНАДЗЕ

УТВЕРЖДЕНЫ
Госкомархитектуры. Приказ №148
от 13.05.91
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ТбилЗНИИЭП с 01.09.92
Приказ № 12 от 17.09.91

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.090.I-A.2-6 ТТ	Технические требования	4
0I	Панель IIC0 30.33.4-IIT-C9 1IC0 30.33.4-2IT-C9, 2IC0 30.33.4-IIT-C9 2IC0 30.33.4-2IT-C9	8
02	Панель 3IC0 30.33.4-IIT-C9 3IC0 30.33.4-2IT-C9, 4IC0 30.33.4-IIT-C9 4IC0 30.33.4-2IT-C9	II
03	Панель 5IC0 30.33.4-2IT-C9	I4
04	Панель 6IC0 30.33.4-2IT-C9	I6
05	Панель 7IC0 30.33.4-2IT-C9	I8
06	Панель IIC0 33.33.4-IIT-C9 IIK0 33.33.4-2IT-C9	20
07	Панель 2IC0 33.33.4-IIT-C9 2IC0 33.33.4-2IT-C9	22
08	Панель IIC0 60.33.4-IIT-C9 IIC0 60.33.4-2IT-C9, 2IC0 60.33.4-IIT-C9 2IC0 60.33.4-2IT-C9	24
09	Панель 3IC0 60.33.4-IIT-C9 3IC0 60.33.4-2IT-C9	27
I0	Панель IICБ 30.33.4-IIT-C9 1ICБ 30.33.4-2IT-C9, 2ICБ 30.33.4-IIT-C9 2ICБ 30.33.4-2IT-C9	30
II	Панель IICД 30.33.4-2IT-C9	33
I2	Панель IICД 30.33.4-2IT-C9 2ICД 30.33.4-2IT-C9	35
I3	Панель 3ICД 30.33.4-2IT-C9	38
I4	Панель 4ICД 30.33.4-IIT-C9 4IICД 30.33.4-2IT-C9	40
I5	Панель IICД 30.33.4-2IT-C9	42
I6	Панель IIC 30.33.4-IIT-C9 IIC 24.33.4-IIT-C9, IIC I8.33.4-IIT-C9	44
I7	Панель IIC I2.33.4-IIT-C9	48
I8	Панель IIC 30.I6.4-IIT-C9	49

Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.090.I-7c.2-6 I9	Панель IIK 33.33.4-IIT-C9 2IC 33.33.4-IIT-C9	50
20	Панель IIC I5.33.4-IIT-C9 2IC I5.33.4-IIT-C9	53
Д1	Узлы опалубочные	56
Д2	Узлы арматурные	65
2I	Каркас укрупнительной сборки СКР1, СКР2, СКР4	76
22	Каркас укрупнительной сборки СКР3	77
23	Каркас укрупнительной сборки СКР5	78
24	Сетка С1...С15	79
25	Сетка С16...С19	80
26	Сетка С20,С21	80
27	Сетка С22...С25	81
28	Сетка С26...С28	81
29	Сетка С29...С31	82
30	Сетка С32, С33	82
3I	Сетка С34...С48	83
32	Сетка С49...С53	84
33	Сетка С54...С53	84
34	Каркас КР1, КР2	85
35	Каркас КР4	85
36	Каркас КР3, КР5	86
37	Каркас КР6...КР12, КР14	87
38	Каркас КР13, КР15	87

Разраб.	Селюков		7.I.9I
Проверил	Шелия		7.I.9I
ГИП	Бурджанадзе		7.I.9I
Нач.отд.	Бахтадзе		7.I.9I
Н.контр.	Маркарян		7.I.9I

I.090.I-7c.2-6

СОДЕРЖАНИЕ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ТбилЗНИИЭП

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

т.м. 1.090.1-7с. вып.2-6

Копировал

Формат А3

https://zavodjbi.com/

Обозначение документа	Наименование	Стр.
I.090.I-7с.2-6 39	Каркас КР16...КР18	88
40	Каркас КР19	88
4I	Каркас КР20...КР25	89
42	Каркас КР26	89
43	Изделие закладное М1I	90
44	Изделие закладное М12	90
45	Стержень анкерный АН1,АН2	9I
46	Стержень анкерный АН3...АН5	9I
47	Петля строповочная СП1...,СП4	92
48	Расход стали	93

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

Т.К.2090.1-7с. вып.6

https://zavodjbi.com/

Т.К. 1.090.1-7с. вып. 2-6

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

I. Общие данные

Выпуск 2-6 " Панели наружных стен трехслойные на жестких связях толщиной 400 мм для применения в районах сейсмичностью (баллов. Рабочие чертежи." входит в состав серии I.090.I-7с.

"Изделия железобетонные конструкции массового применения для гражданских общественных, административных и бытовых зданий высотой этажа 3,3 м для строительства в районах сейсмичностью 7,8 и 9 баллов.

Выпуск содержит: технические требования, спецификации, сборочные чертежи панелей, арматурных изделий, расход стали, узлы.

Панели запроектированы в соответствии с требованиями СНиП 2 03.01-84* "Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования", постановления Госстроя СССР от II марта 1981 г. "О повышении расчетных сопротивлений металлопроката, используемого при изготовлении строительных конструкций". "Пособия по проектированию жилых зданий.Выпуск 3.Конструкции жилых зданий" (К СНиП 2.08.01-85) и "Указаний по расчету и проектированию крупнопанельных общественных зданий и вспомогательных зданий промпредприятий для строительства в сейсмических районах." Госгражданстроя, 1979 г.)

2.Конструкция панелей.

Панели запроектированы с наружным и внутренним железобетонными слоями и расположенным между ними слоем эффективного утеплителя. Материал наружного и внутреннего слоев – легкий бетон на пористых заполнителях класса по прочности на сжатие В10. В качестве заполнителя применен гравий керамзитовый по ГОСТ 9759-83.

Марка бетона по морозостойкости F50, плотность бетона в панелях принята 1200 кг/м^3. Толщина наружного слоя – 80 мм, внутреннего слоя – 220 мм.

В рабочих чертежах изделий в качестве утеплителя приняты плиты из пенопласта полистирольного плотностью 40 кг/м^3 по ГОСТ 15588-83.

Толщина слоя утеплителя 100 мм.

Наружная поверхность панелей предусмотрена с применением декоративных отделочных материалов. Способы отделки наружных панелей см. вып. 0-I

Наружный и внутренний железобетонные слои соединены между собой жесткими связями толщиной 60 мм, которые армированы плоскими каркасами. На верхней грани панели устанавливаются строповочные петли, привязанные к каркасу. На вертикальных и горизонтальных гранях внутреннего слоя панели предусмотрены шпонки и арматурные выпуски для соединения панелей между собой, с внутренними стенами и перекрытиями. Для крепления деревянных коробок дверей и окон в панелях предусмотрены деревянные антисептированные пробки.

В панелях предусмотрено устройство непрерывных арматурных поясов – обвязок в виде расположенных в теле стеновых панелей продольных арматурных элементов из двух стержней. Арматурные элементы поясов – обвязок расположены в двух уровнях – в верхней и нижней частях внутреннего слоя панели. Арматура поясов в местах стыка панелей сваривается между собой.

Устройство непрерывных по всему контуру здания арматурных поясов – обвязок в наружных стеновых панелях в уровнях перекрытий повышает надежность связи в единое целое вертикальных стен – диафрагм и горизонтальных дисков перекрытий, повышая тем самым общую пространственную жесткость здания.

Панели без проемов и простенки шириной более 450 мм панелей с проемами армированы конструктивно. Простенки шириной 450 мм и перемычки панелей армированы по расчету на унифицированные нагрузки 600 кг/м^2 (5,88кПа) и 800 кг/м^2 (7,84 кПа) на перекрытие пролетом 7,2 м.

Армирование панелей производится каркасами укрупнительной сборки, сетками, плоскими каркасами и отдельными стержнями.

Арматурная сталь принята в соответствии со СНиП 2.03.01-84* и письмом Госстроя СССР от I5 апреля I980 г. № 42-Д "О мерах по предотвращению перерасхода арматурной стали при проектировании и изготовлении железобетонных конструкций для промышленного, жилищно-гражданского и сельского строительства": сталь класса А-III марки 35ГС по ГОСТ 5781-82* и класса Вр-I по ГОСТ 6727-80; для монтажных петель (анкеров) – сталь класса А-I марки ВСт3сп2 по ГОСТ 5781-82*; для строповочных петель – сталь класса Ас-II марки I0ГТ по ГОСТ 5781-82* и сталь класса А-I марки ВСт3сп2 по ГОСТ 5781-82.* Для закладных деталей – сталь класса А-II

Разраб.	Салихова		I0.I0г.
Проверил	Шелия		I0.I0г.
ГИП	Бурдиманадзе		I0.I0г.
Нач.отд.	Бахтадзе		I0.I0г.
Н.контр.	Маркарян		I0.I0г.

I.090.I-7с.2-6 ТТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

марки 35ГС по ГОСТ 5781-82* и полосовая сталь по ГОСТ 103-76* марки ВСт3пс6 по ГОСТ 380-71**.

Отклонения от основных проектных размеров не должны превышать установленных ГОСТ 11024-84*. Масса панелей при отпуске потребителю не должна превышать проектную массу более чем на 7%.

3. Изготовление панелей.

Панели должны изготавливаться в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84* по рабочим чертежам в инвентарной заводской оснастке. При этом необходимо выполнять следующие требования.

Панели изготавливаются в горизонтальных формах фасадной стороной вниз. Перед монтажом каркасов на дно формы укладывается материал облицовки наружного слоя.

Порядок изготовления панелей:

в опалубку устанавливаются сетки наружного слоя, каркасы укрупнительной сборки или сетки верхнего зуба, плоские каркасы жестких связей, строповочные петли;

все установленные изделия фиксируются и крепятся в проектном положении с помощью вязальной проволоки;

укладывается и уплотняется бетон наружного слоя толщиной 80 мм;

укладываются пакеты утеплителя;

после укладки утеплителя устанавливаются плоские каркасы внутреннего слоя, закладные изделия, анкера, отдельные стержни;

все установленные изделия фиксируются и крепятся в проектном положении с помощью вязальной проволоки;

далее производится укладка, уплотнение и заглаживание бетона внутреннего слоя.

Разрыв во времени между бетонированием нижнего и верхнего слоев не должен превышать двух часов.

Заполнение проемов столярными изделиями производится на заводе после термообработки изделий. Столярные изделия приняты для толщины панелей 400 мм по ГОСТ 11214-86.

Лицевая поверхность закладных изделий должна быть покрыта антикоррозийной обмазкой 0,5 мм.

Минимальная прочность бетона к моменту отпуска изделия с завода, если она не оговорена в проекте, должна быть не менее 80% проектной марки бетона, влажность панелей не должна быть более 12%.

При отпуске с завода панели должны иметь максимальную готовность в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84*, а именно: офактуренную наружную поверхность; поверхность с внутренней стороны, подготовленную под окраску или оклейку обоями; проемы в панелях должны быть заполнены оконными и дверными остекленными блоками с установленными подоконными досками и сливами. Оконные и дверные блоки по наружному контуру в местах примыкания к бетону панелей должны быть герметизированы.

Приемка панелей ОТК завода-изготовителя и контрольная выборочная проверка производится в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84*. При освоении производства панелей и при изменении технологии их изготовления рекомендуется произвести испытания панелей и оценку их прочности, трещиностойкости по ГОСТ 8829-85 "Конструкции и изделия железобетонные сборные. Методы испытаний и оценка прочности, жесткости и трещиностойкости". Схемы испытания и контрольные нагрузки приведены ниже.

Предел огнестойкости панелей - 2,5 часа.

4. Указания по транспортировке и складированию.

Хранение и транспортировка панелей должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 11024-84*. Перемещение и монтаж панелей следует производить с применением самобалансирующих траверс, обеспечивающих вертикальное положение панелей, наклон строп к вертикали допускается не более 15°. Опирание панелей при хранении и транспортировании должно производиться на специальные прокладки (деревянные, резиновые и т. п.)

5. Маркировка панелей.

Маркировка панелей выполнена в соответствии с ГОСТ 23009-78* "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Условные обозначения (марки)". Марка содержит обозначение основных характеристик панели и состоит из буквенно-цифровых групп. Первая группа обозначает:

- в панелях с оконными и дверными проемами - отличие в размерах или расположении проема, отличие в расположении вертикальных швов панели (зеркальность);
- в панелях без проемов - отличие в расположении вертикалей торцов панели (зеркальность).

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

п.к. 1.090.1-7с вып 2-6

Группа букв означает:
ПСО – панель стеновая с оконным проемом;
ПСЛ – панель стеновая для лестничных клеток;
ПСД – панель стеновая с дверным проемом;
ПСБ – панель стеновая с балконным проемом;
ПС – панель стеновая без проема (глухая);

Группа цифр (записаны через точку) обозначает габарит панели (длина, высота, толщина) в дециметрах.

Вторая группа букв "ТП" означает – трехслойная панель из бетона на пористых заполнителях.

Последняя цифра в марке означает тип несущей способности перемычки панели:

1 – унифицированная нагрузка 600 кг/м^2 (5,98кПа) на перекрытие пролетом 7,2 м;

2 – унифицированная нагрузка 800 кг/м^2 (7,84кПа) на перекрытие пролетом 7,2 м.

Индекс "С9" в конце марки означает: для применения в районах сейсмичностью 9 баллов.

Трехслойные стеновые панели применять совместно с однослойными парапетными панелями. Рабочие чертежи парапетных панелей см. выпуск 2-5 настоящей серии.

Марки проставляются на чертежах и спецификациях проектов, в заказах заводам-изготовителям и на изделиях.

Каждая изготовленная панель должна иметь маркировку согласно ГОСТ 13015.2-81*, выполненную несмываемой краской.

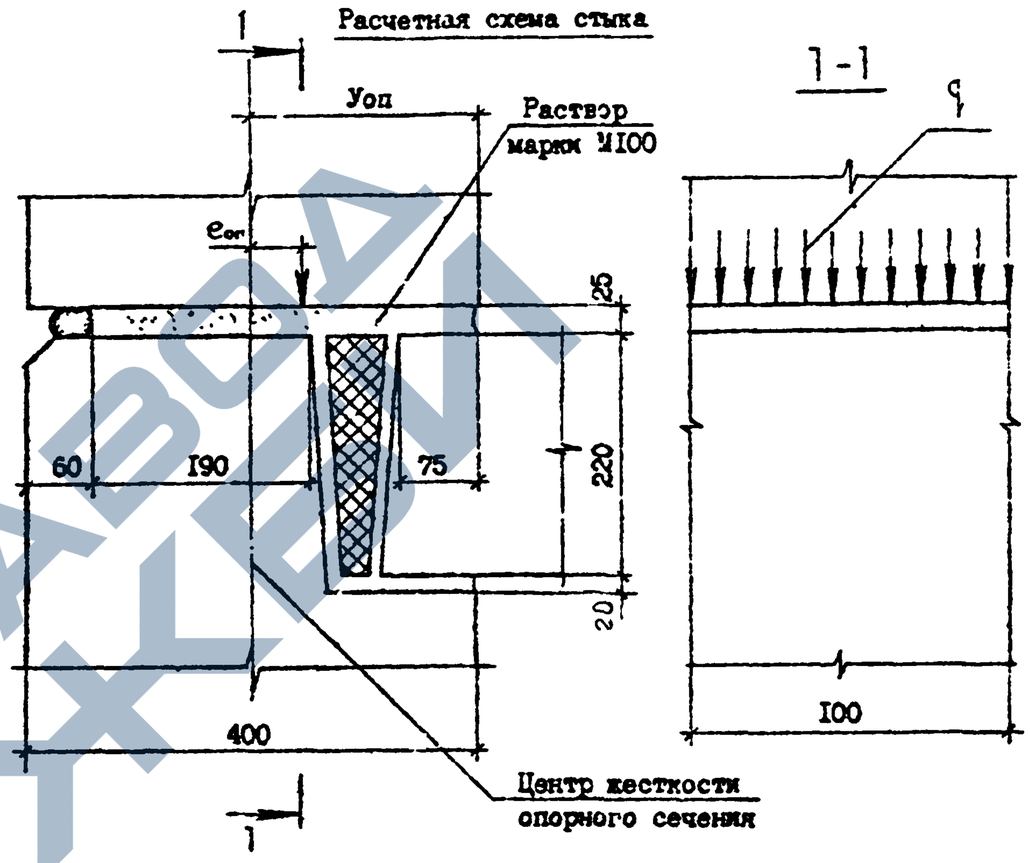
Внесение изменений в обозначение марок не допускается.

6. Расчетные нагрузки на панели.

Панели наружных стен рассчитаны по указаниям СНиП II-7-81, СНиП 2.03.01-84* и "Пособия по проектированию жилых зданий. Выпуск 3. Конструкции жилых зданий (к СНиП 2.08.01-85).

Несущая способность панелей без проемов (глухих и простенков панелей с проемами) определяется несущей способностью опорных сечений (комбинированным стыком).

Несущая способность перемычки определена на изгиб от вертикальной нагрузки (от опирающихся на перемычку перекрытий) и на усилия от перекоса, равного 1/2000 пролета перемычки, возникающего при изгибе стены в собственной плоскости. При типе несущей способности перемычки 1 –погонная нагрузка равна 3,35т/м, при типе 2 – 4,07 т/м.



Расчетные нагрузки на стык панелей
($У_{оп}$=17,2см; $R_к$=15см; $П_{пл}$=7,5см)

eоп,см	q, тс/м	eоп, см	q, тс/м
0	117,2	0	117,2
1	109,9	-1	118,2
2	102,3	-2	125,9
3	95,2	-3	141,5
4	90,9	-4	145,7
5	89,2	-5	144,7
		-6	138,9
		-7	123,8
		-8	106,3
		-9	95,6
		-10	83,1

7. Схемы испытаний и контрольные нагрузки.

Испытание панелей и оценку их прочности и трещиностойкости производить в соответствии с требованиями ГОСТ 8829-85 нагружением конструкции до контролируемого предельного состояния путем силового воздействия. Панели признаются годными, если результаты испытаний отобранных конструкций удовлетворяют всем требованиям по прочности, трещиностойкости и жесткости.

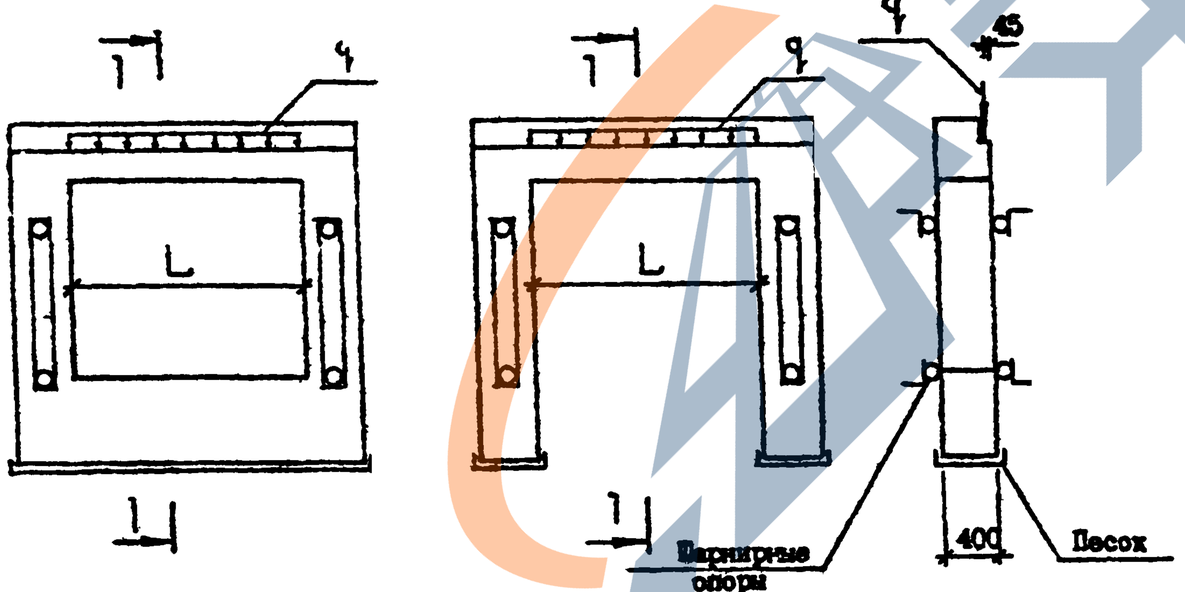
Контрольная ширина раскрытия трещин равна 0,25 мм.

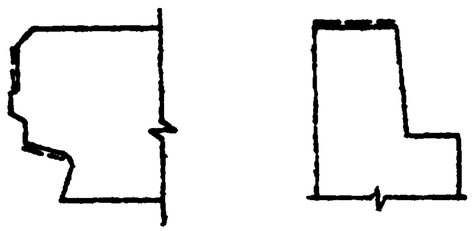
Величина коэффициента С для определения контрольных нагрузок по проверке прочности в зависимости от возможного характера разрушения принята согласно ГОСТ 8829-85 и письма Госстроя СССР от 12 февраля 1982 г. № 17-Д "Об оценке прочности изгибаемых железобетонных элементов при испытании их в соответствии с ГОСТ 8829-85".

Тип несущей способности перемычки	Пролет перемычки L (см)	Контрольные нагрузки q при испытании (т/м)				
		по прочности		по трещиностойкости	по жесткости	
		C=1,25	C=1,6		q	контрольный прогиб в середине пролета (см)
I	211,0	4,19	5,36	3,35	3,35	0,15
	181,0	4,19	5,36	3,35	3,35	0,07
2	211,0	5,09	6,51	4,07	4,07	0,16
	181,0	5,09	6,51	4,04	4,07	0,08
	151,0	5,09	6,51	4,04	4,07	0,04
	91,0	5,09	6,51	4,04	4,07	0,01

РИС.1

Схемы опирания и загружения панелей при испытании.

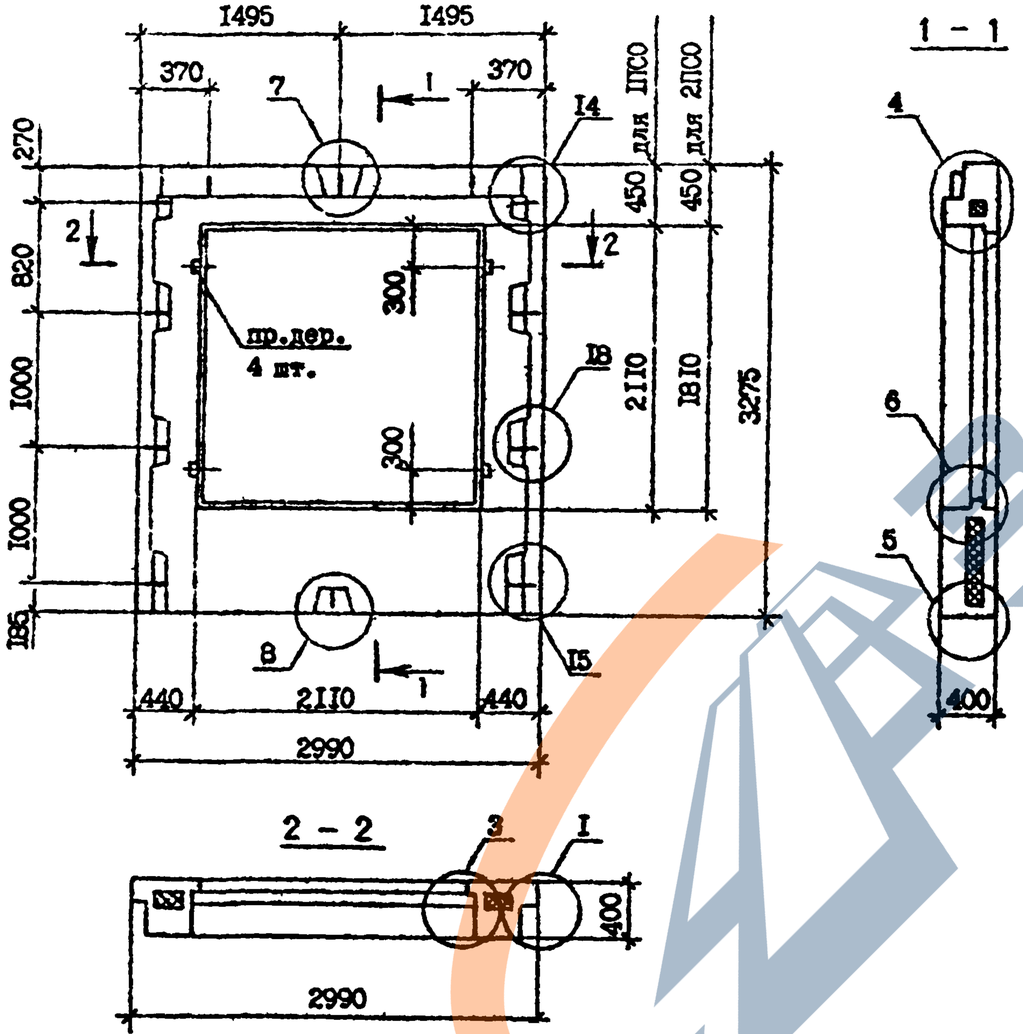




Пунктирной линией обозначена грунтуемая часть верхней и боковых поверхностей. Материалы для грунтовки должны приниматься в соответствии с данным конкретного проекта и в соответствии с табл. I вып. 0-I.

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

Т.К 1.090.1-7с вып 2-6



Марка панели	Расход материалов, м³			Масса, т
	Бетон легкий класса В10; D 1200	Пенопласт полистирольный,	Древесина	
1ПС0 30.33.4-1ПТ-С9	1,60	0,23	0,002	1,94
1ПС0 30.33.4-2ПТ-С9	1,60	0,23	0,002	1,94
2ПС0 30.33.4-1ПТ-С9	1,79	0,28	0,002	2,16
2ПС0 30.33.4-2ПТ-С9	1,79	0,28	0,002	2,16

Технические требования см. 1.090.1-7с.2-6 ТТ.

Опалубочные узлы см. 1.090.1-7с.2-6 ДІ.

Армирование панелей см. 1.090.1-7с.2-6 01 л.2,л.3

Пробки деревянные 50х100, L=100 по ГОСТ 8486-66*.

Пенопласт полистирольный по ГОСТ 15588-86.

Разраб.	Селихова		
Проверил	Шевин		
ГИП	Бурдженадзе		
Нач.отд.	Бахтадзе		
Н.контр.	Мартиросян		

1.090.1-7с.2-6 01

Панель	Стадия	Лист	Листов
1ПС0 30.33.4-1ПТ-С9 1ПС0 30.33.4-2ПТ-С9 2ПС0 30.33.4-1ПТ-С9 2ПС0 30.33.4-2ПТ-С9	Р	1	3
	ТСилЗНИИЭП		

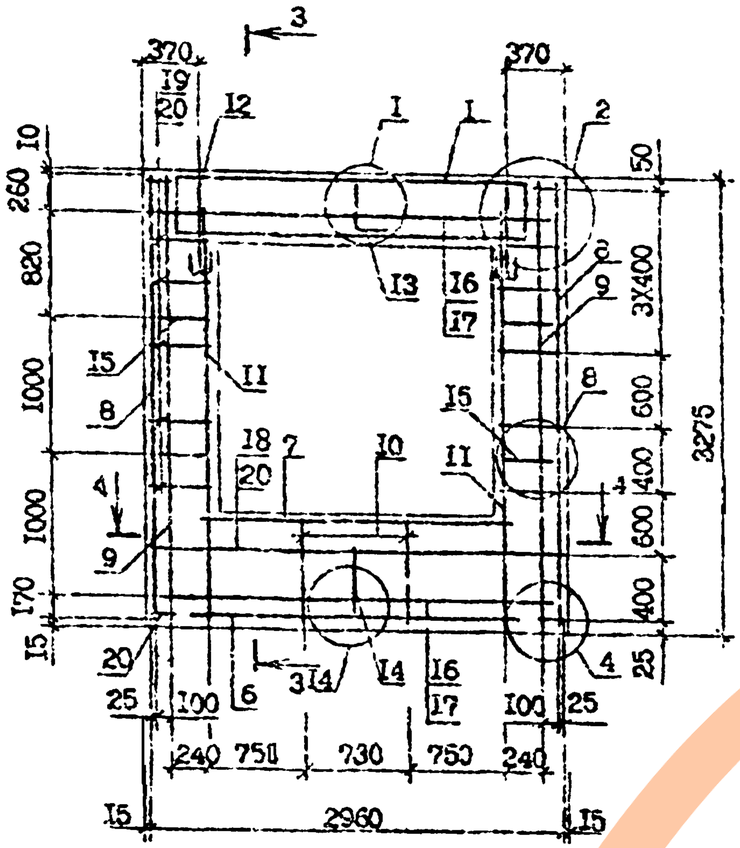
Копировал

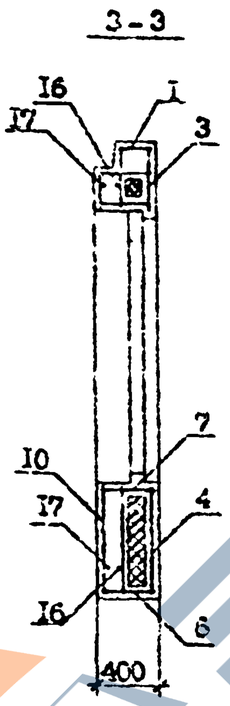
Формат А3

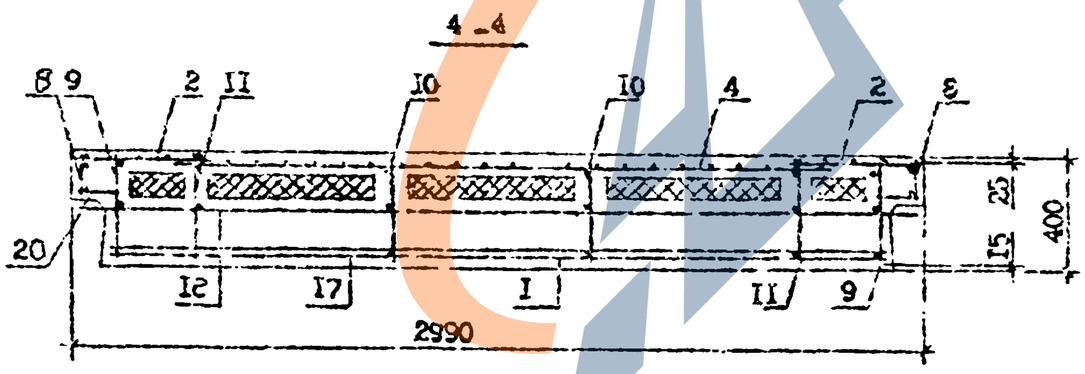
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.090.1-7с вып.2-6

Армирование панелей ПСО 30.33.4-ПТ-С9 ПСО 30.33.4-2ПТ-С9







Поз.	Наименование	Кол. на марку ПСО 30.33.4-ПТ-С9	Кол. на марку ПСО 30.33.4-2ПТ-С9	Обозначение документа
I	Каркас укр. сборки СКР1	I	-	I.090.I-7с.2-6 2I
	Каркас укр. сборки СКР2	-	I	2I
2	Сетка С1	2	2	24
3	С16	I	I	25
4	С21	I	I	26
5	С33	4	4	30
6	С35	I	I	3I
7	С37	I	I	3I
8	КР1	2	2	34
9	КР3	2	2	36
I0	КР8	2	2	37
II	КР13	2	2	38
I2	Петля строповочная СП2	2	2	47
I3	Стержень анкерный АН1	I	I	45
I4	АН2	I	I	45
I5	АН3	4	4	46
I6	ФI4А-I, L=2950; 3,57кг	2	2	без чертежа
I7	ФI4А-I, L=2770; 3,35кг	2	2	без чертежа
I8	Ф4Вр-I, L=2730; 0,27кг	2	2	без чертежа
I9	Ф4Вр-I, L=260; 0,02кг	20	20	без чертежа
20	Ф4Вр-I, L=I20; 0,0Iкг	I6	I6	без чертежа
	Масса стали:	86,II	90,0I	

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.

Арматурные узлы см. I.090.I-7с.2-6 Д2.

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

I.090.I-7с.2-6 0I

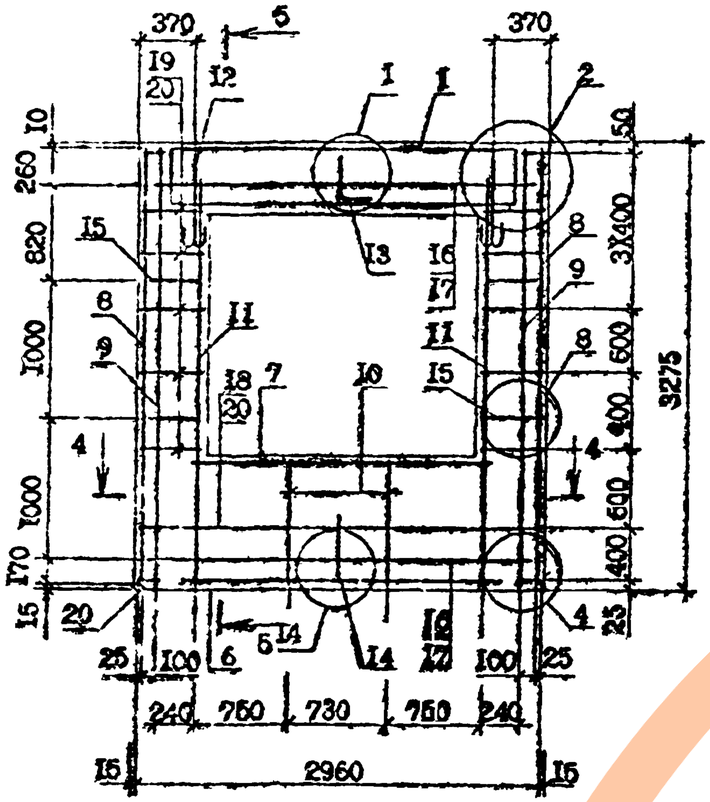
Копировал

Формат А3

Т.к. 1090 I-7с. вып. 2-6

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

Армирование панелей 2ПС0 30.33.4-IIT-C9, 2ПС0 30.33.4-2IT-C9



Технические требования см. I.090.I-7c.2-6 ТТ.

Сечение 4-4 см. I.09 I-7c.2-6 0I л.2.

Арматурные узлы см. I.090.I-7c.2-6 Д2.

Арматура класса A-I по ГОСТ 5781-82*.

Арматура класса Bp-I по ГОСТ 6727-80*.

Поз.	Наименование	Кол. на панель 2ПС0 30.33.4-IIT-C9	Кол. на панель 2ПС0 30.33.4-2IT-C9	Обозначение документа
I	Каркас укр.сборки СКР1	I	-	I.090.I-7c.2-6 2I
	СКР2	-	I	2I
2	Сетка С1	2	2	24
3	С16	I	I	25
4	С20	I	I	26
5	С33	4	4	30
6	С35	I	I	3I
7	С37	I	I	3I
8	Каркас КР1	2	2	34
9	КР3	2	2	36
I0	КР10	2	2	37
II	КР13	2	2	38
I2	Петля строповочная СП2	2	2	47
I3	Стержень анкерный АН1	I	I	45
I4	АН2	I	I	45
I5	АН3	4	4	46
I6	Ф14А-I, L=2950; 3,57кг	2	2	без чертежа
I7	Ф14А-I, L=2770; 3,35кг	2	2	без чертежа
I8	Ф4Вр-I, L=2730; 0,27кг	2	2	без чертежа
I9	Ф4Вр-I, L=260; 0,02 кг	20	20	без чертежа
20	Ф4Вр-I, L=I20; 0,0I кг	I6	I6	без чертежа
Масса стали:		88,02	9I,95	

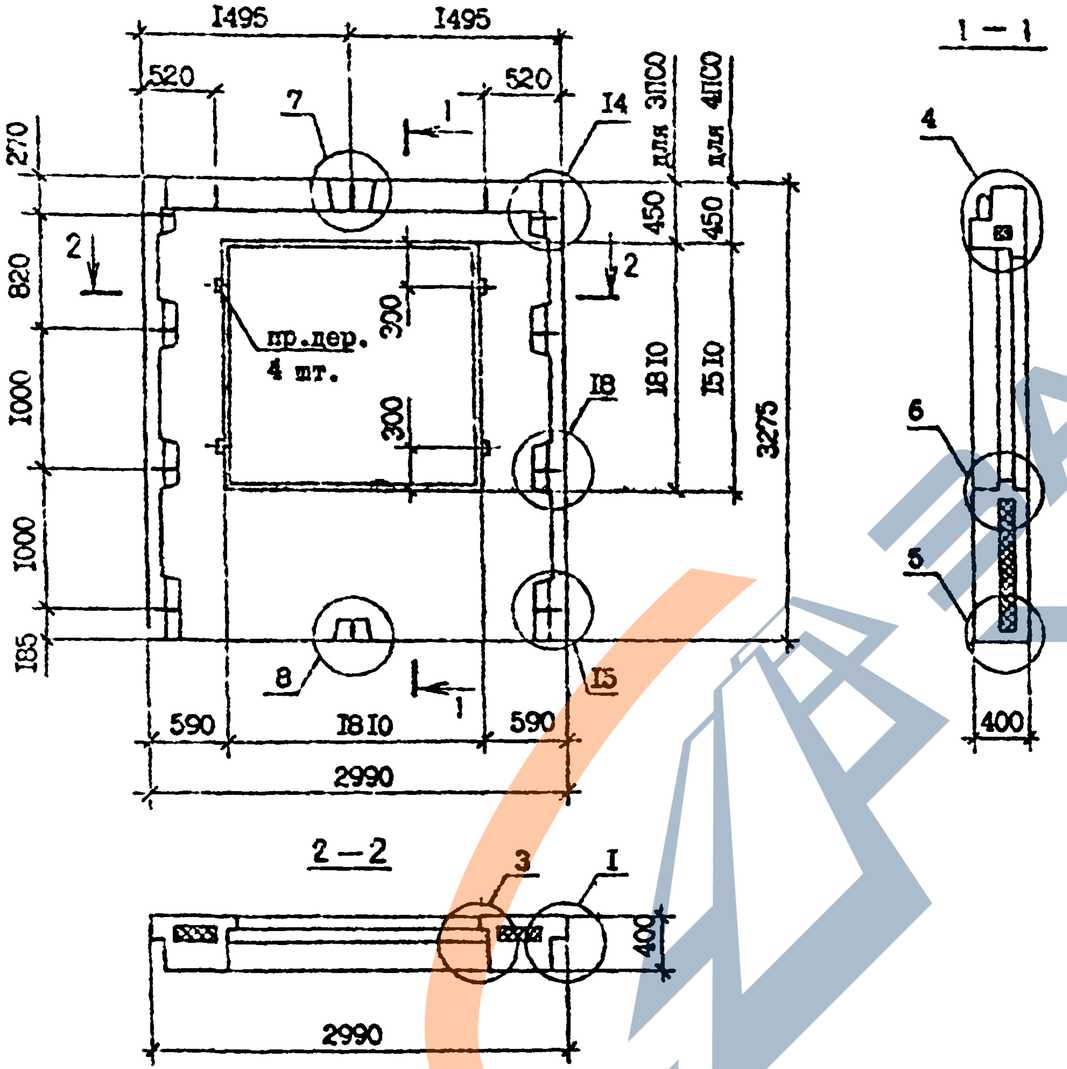
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Т.к. 1.090.1-7с. вып. 2-6

I.090.I-7c.2-6 0I		ПГ/СТ 3

Копировал

Формат А3



Марка панели	Расход материалов, м³			Масса т
	Бетон легкий класса В10; D 1200	Пенопласт полистирольный,	Древесина	
3ПСО 30.33.4-1ПТ-С9	1,95	0,34	0,002	2,35
3ПСО 30.33.4-2ПТ-С9	1,95	0,34	0,002	2,35
4ПСО 30.33.4-1ПТ-С9	2,12	0,39	0,002	2,56
4ПСО 30.33.4-2ПТ-С9	2,12	0,39	0,002	2,56

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.

Вид панелей дан с внутренней стороны.

Армирование панелей см. I.090.I-7с.2-6 02 л.2,л.3.

Опалубочные узлы см. I.090.I-7с.2-6 ДI.

Пробки деревянные 50х100, L=100 по ГОСТ 8486-66*** .

Пенопласт полистирольный по ГОСТ 15588-86.

Разраб.	Салихова			I.090.I-7с.2-6 02	
Проверил	Шепия				
ГИП	Бурджанадзе				
Нач.отд.	Бахтадзе			Панель 3ПСО 30.33.4-1ПТ-С9	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 3
				3ПСО 30.33.4-2ПТ-С9	
				4ПСО 30.33.4-1ПТ-С9	ТСмл ЗНИИЭП
Н.контр	Маркарян			4ПСО 30.33.4-2ПТ-С9	

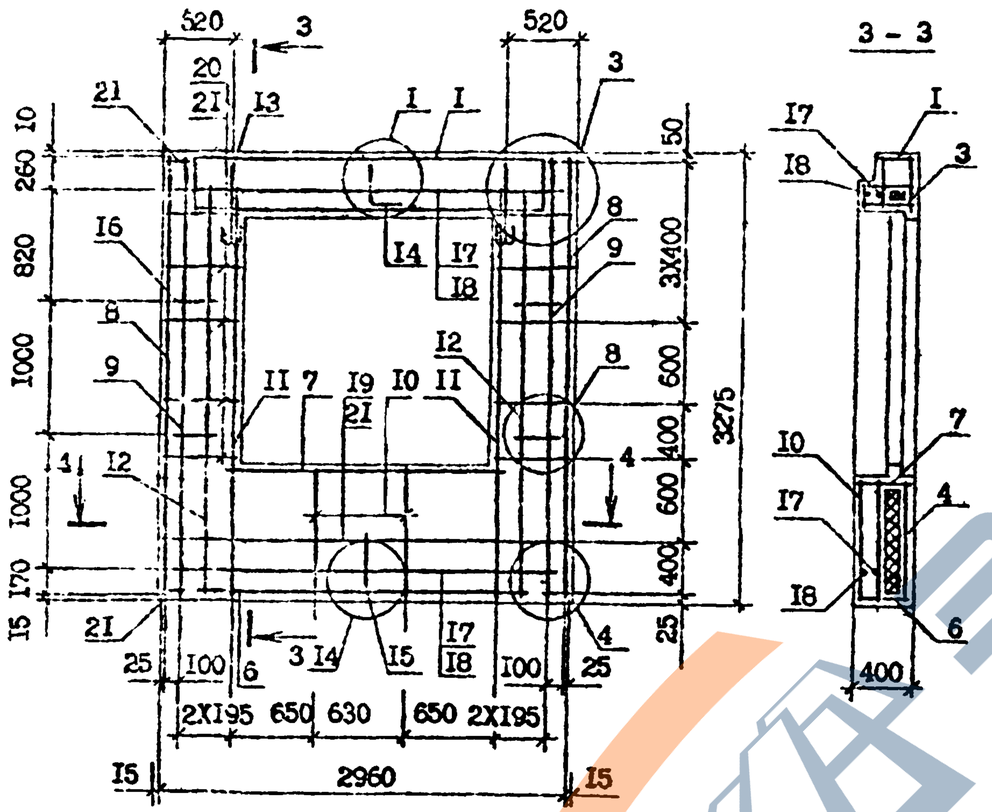
Копировал

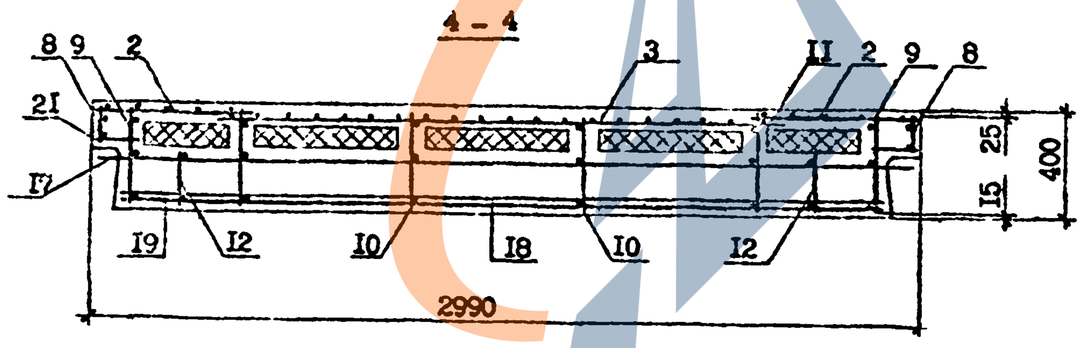
Формат А3

Т.к. 1090 I-7с вып 2-6

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

Армирование панелей 3ПС0 30.33.4-1ПТ-С9, 3ПС0 30.33.4-2ПТ-С9





Поз.	Наименование	Кол. на панель 3ПС0 30.33.4-1ПТ-С9	Кол. на панель 3ПС0 30.33.4-2ПТ-С9	Обозначение документа
I	Каркас укр.сборки СКР3	I	-	I.090.I-7с.2-6 22
	СКР4	-	I	2I
2	Сетка С2	2	2	24
3	СI7	I	I	25
4	С23	I	I	27
5	С33	4	4	30
6	С35	I	I	3I
7	С38	I	I	3I
8	Каркас КРI	2	2	34
9	КР3	2	2	36
I0	КРI0	2	2	37
II	КРI3	2	2	38
I2	КРI5	2	2	38
I3	Петля строповочная СП2	2	2	47
I4	Стержень анкерный АНI	I	I	45
I5	АН2	I	I	45
I6	АН4	4	4	46
I7	ФI4А-I, L=2950; 3,57 кг	2	2	без чертежа
I8	ФI4А-I, L=2770; 3,35 кг	2	2	без чертежа
I9	Ф4Вр-I, L=2730; 0,27 кг	2	2	без чертежа
20	Ф4Вр-I, L=4I0; 0,04 кг	20	20	без чертежа
2I	Ф4Вр-I, L=I20; 0,0Iкг	I6	I6	без чертежа
	Масса стали:	9I,58	97,27	

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.
Арматурные узлы см. I.090.I-7с.2-6 Д2.
Арматура класса А-I по ГОСТ 578I-82*.
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

т.к. 1.090.1-7с. вып. 2-6

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

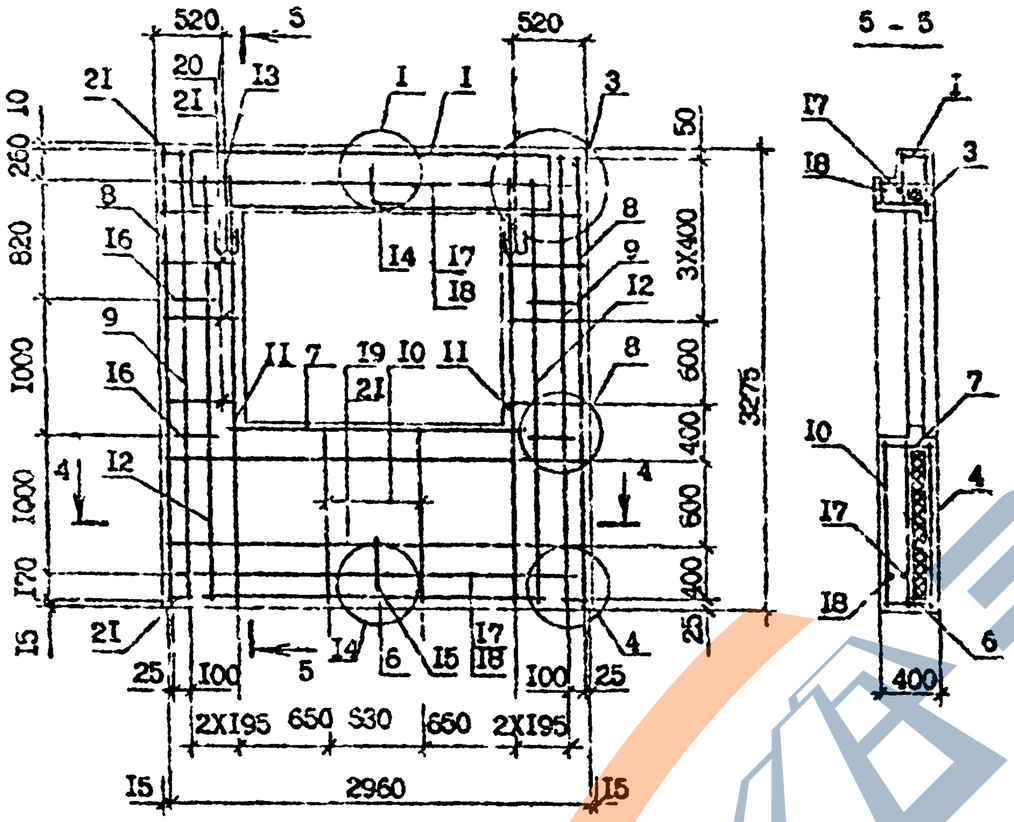
I.090.I-7с.2-6 02

Лист 2

Копировал

Формат А3

Армирование панелей 4ПСО 30.33.4-IIT-C9, 4ПСО 30.33.4-2IT-C9



Технические требования см. I.090.I-7c.2-6 ТТ.

Сечение 4-4 см. I.090.I-7c.2-6 02 л.2.

Арматурные узлы см. I.090.I-7c.2-6 Д2

Арматура класса A-I по ГОСТ 5781-82*.

Арматура класса Bp-I по ГОСТ 6727-80*.

Поз.	Наименование	Кол. на панель 4ПСО 30.33.4-IIT-C9	Кол. на панель 4ПСО 30.33.4-2IT-C9	Обозначение документа
I	Каркас укр.сборки СКР3	I	-	I.090.I-7с.2-6 22
	СКР4	-	I	22
2	Сетка С2	2	2	28
3	С17	I	I	25
4	С22	I	I	27
5	С33	4	4	30
6	С35	I	I	3I
7	С38	I	I	3I
8	Каркас КР1	2	2	34
9	КР3	2	2	36
I0	КР11	2	2	37
II	КР13	2	2	38
I2	КР15	2	2	38
I3	Петля строповочная СП2	2	2	47
I4	Стержень анкерный АН1	I	I	45
I5	АН2	I	I	45
I6	АН4	4	4	45
I7	Ф14А-I, L=2960; 3,57 кг	2	2	без чертежа
I8	Ф14А-I, L=2770; 3,35 кг	2	2	без чертежа
I9	Ф4Вр-I, L=2730; 0,27 кг	4	4	без чертежа
20	Ф4Вр-I, L=410; 0,04 кг	I8	I8	без чертежа
2I	Ф4Вр-I, L=120; 0,01 кг	I5	I5	без чертежа
	Масса стали:	93,25	99,94	

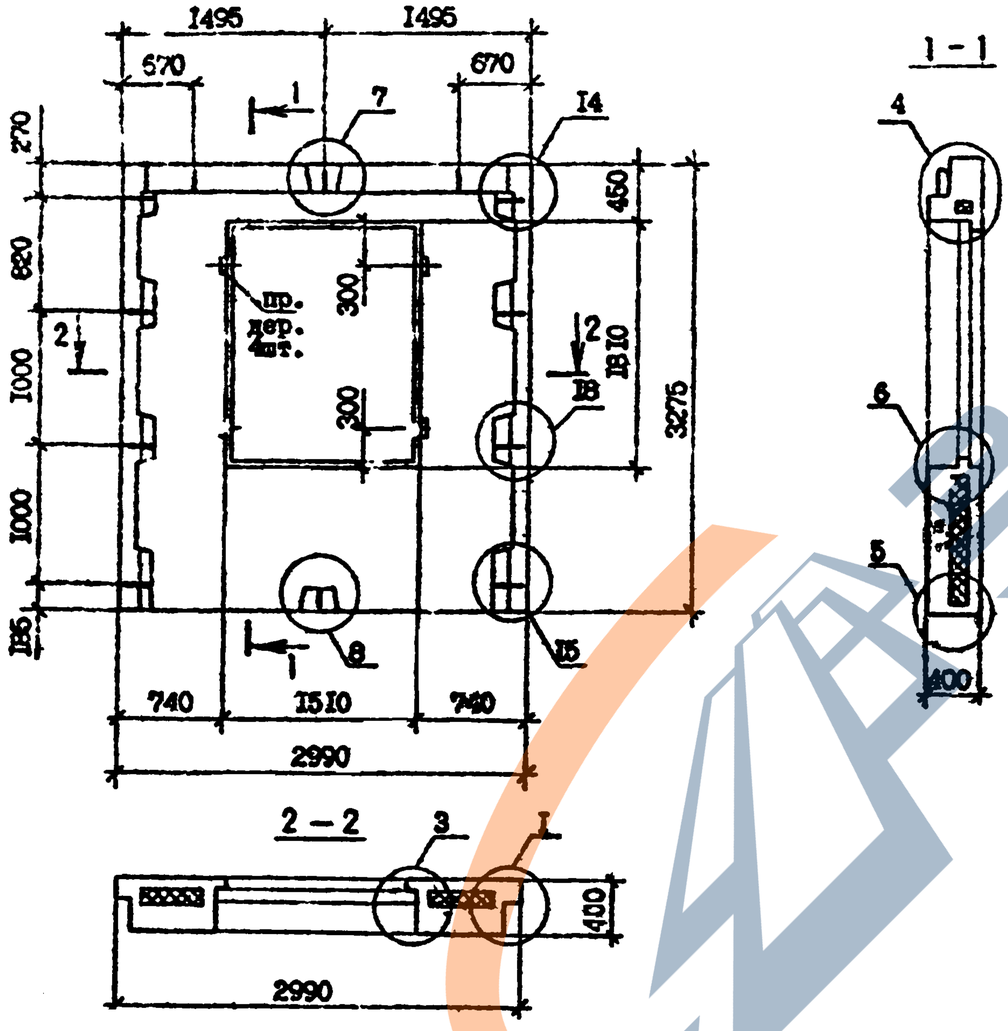
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.090.I-7с.2-6 вып. 2-6

I.090.I-7c.2-6 02

Копировал

Формат А3



Марка панели	Расход материалов, м³			Масса, т
	Бетон легкий класса В 10 ; D 1200	Пенопласт полистирольный,	Древесина	
5ПСО 30.33.4-2ПТ-С9	2,11	0,40	0,002	2,55

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.

Вид панели дан с внутренней стороны.

Опалубочные узлы см. I.090.I-7с.2-6 Д2.

Армирование панели см. I.09 I-7с.2-6 03 л.2.

Пробки деревянные 50х100, L =100 по ГОСТ 8486-66*ЖК.

Пенопласт полистирольный по ГОСТ 15588-86.

Разраб.	Селижев		
Проверил	Шепка		
ГИП	Бурдзиладзе		
Нач.отд.	Бахтадзе		
Н.контр.	Маркарян		

I.090.I-7с.2-6 03

ПАНЕЛЬ 5ПСО 30.33.4-2ПТ-С9

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

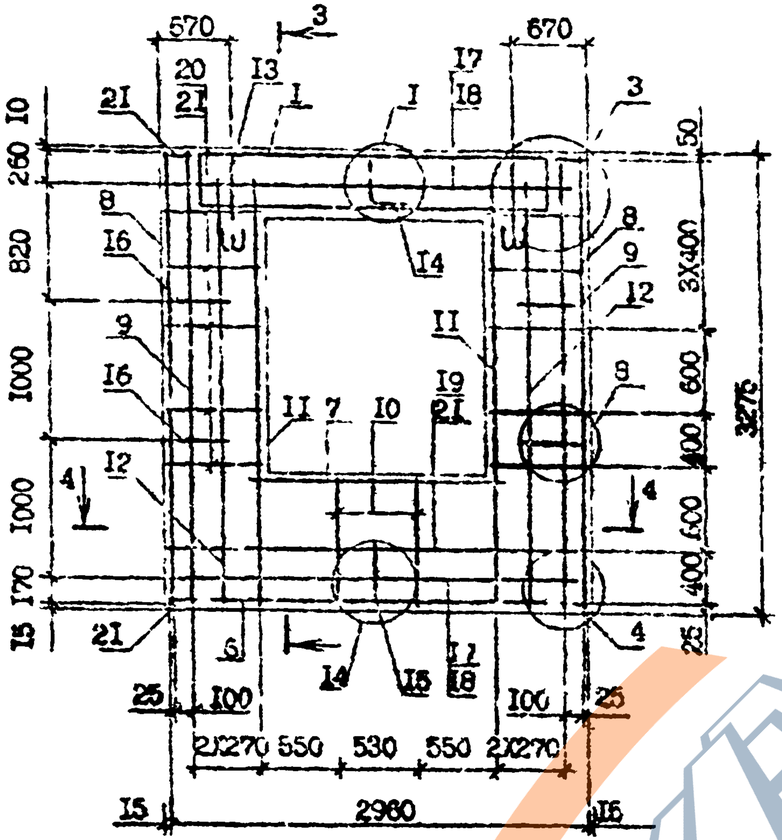
ТбилЗНИИЭП

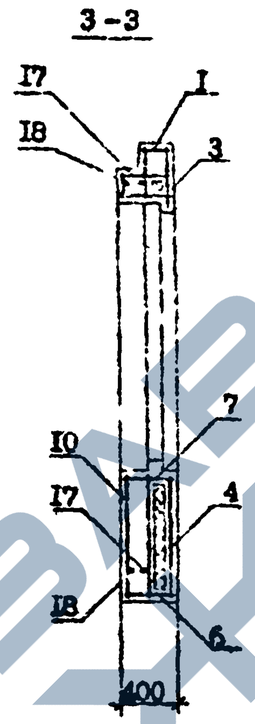
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

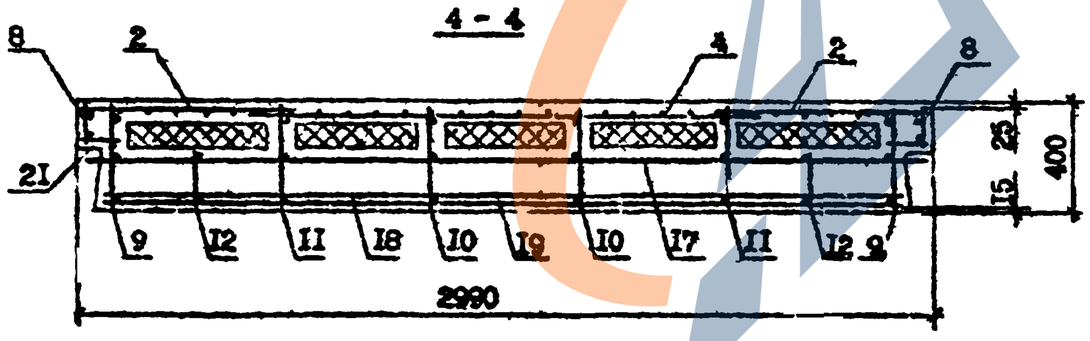
Т.К. 1090.1-7с. вып 2-6

Копировал

Формат А3







Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
I	Каркас укр.сборки СКР5	I	I.090.I-7с.2-6 23
2	Сетка С3	2	24
3	С18	I	25
4	С27	I	28
5	С33	4	30
6	С35	I	3I
7	С39	I	3I
8	Каркас КР1	2	34
9	КР3	2	36
I0	КР10	2	37
II	КР13	2	38
I2	КР15	2	38
I3	Петля строповочная СП2	2	47
I4	Стержень анкерный АН1	I	45
I5	АН2	I	45
I6	АН4	4	45
I7	Ø14А-I, L=2960; 3,57кг	2	без чертежа
I8	Ø14А-I, L=2770; 3,35кг	2	без чертежа
I9	Ø4Вр-I, L=2730; 0,27кг	2	без чертежа
20	Ø4Вр-I, L=560; 0,05 кг	20	без чертежа
2I	Ø4Вр-I, L=I20; 0,0I кг	I6	без чертежа
	Масса стали:	9I,5I	

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.
Узлы арматурные см. I.090.I-7с.2-6 Д2.
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Т.К. 1090.1-7с. вып. 2-6

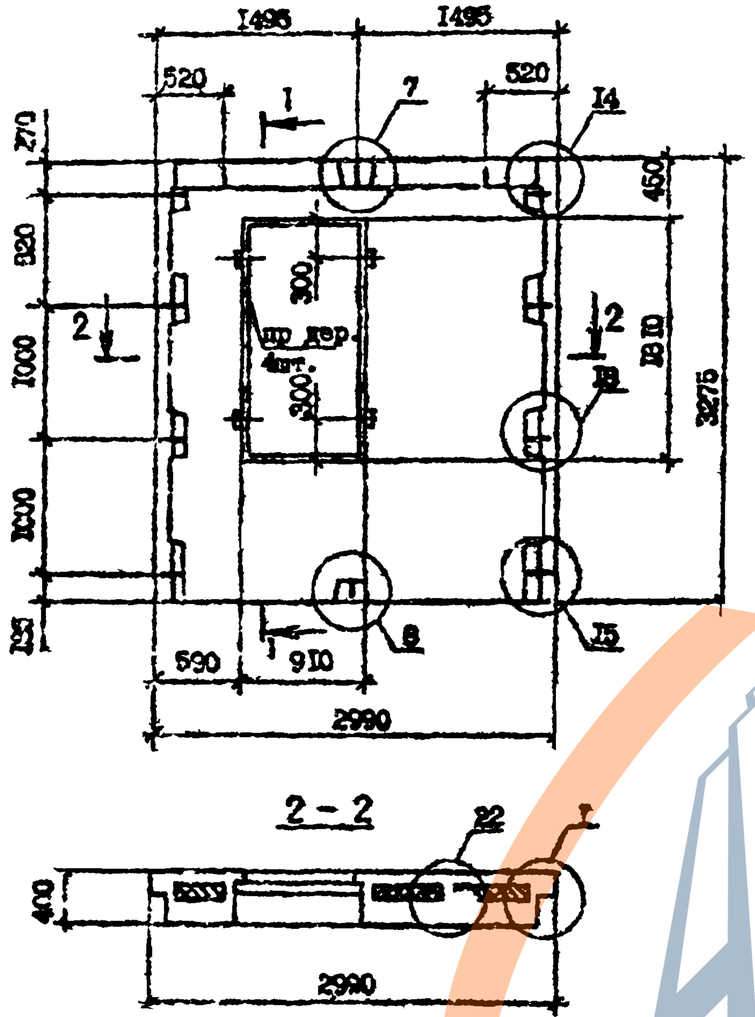
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.090.I-7с.2-6 03

Лист 2

Копировал

Формат А3



Марка панели	Расход материалов, м³			Масса, т
	Бетон легкий класса В10; D1200	Пенопласт полистирольный,	Древесина	
6ПСО 30.33.4-2П-С9	2,42	0,51	0,002	2,92

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.

Вид панели дан с внутренней стороны.

Опалубочные узлы см. I.090.I-7с.2-6 ДI.

Армирование панели см. I.090.I-7с.2-6 04 л.2.

Пробки деревянные 50х100 L=100 по ГОСТ 8486-66*.

Пенопласт полистирольный по ГОСТ 15588-86.

Разраб.	Сагхкова		
Проверил	Шалия		
ГИП	Бурдиашвили		
Нач.отд.	Бахтадзе		
Н.контр.	Мартынова		

I.090.I-7с.2-6 04

ПАНЕЛЬ
6ПСО 30.33.4-2П-С9

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

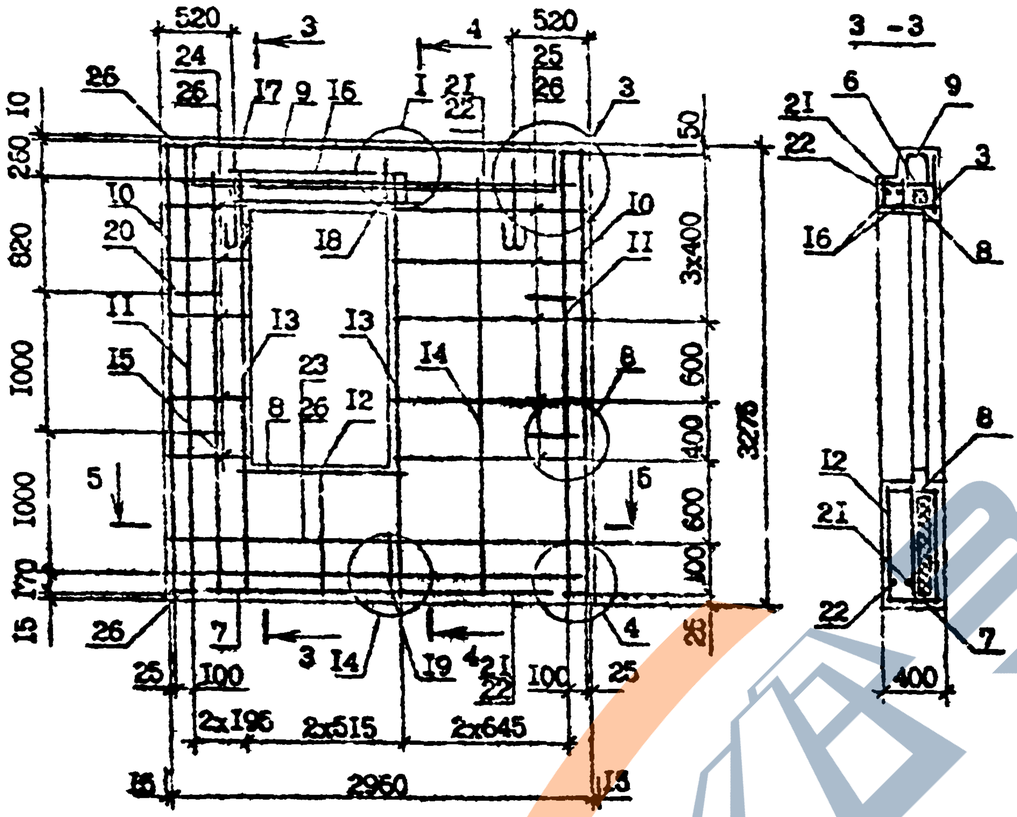
ТбилЗНИИЭП

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

I.090.I-7с.2-6 вып. 8-6

Копировал

Формат А3



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
I	Сетка С2	I	I.090.I-7с.2-6 24
2	С10	I	24
3	С19	I	25
4	С30	I	29
5	С33	4	30
6	С34	I	3I
7	С35	I	3I
9	С44	2	3I
9	С49	I	32
I0	Каркас КР1	2	34
II	КР3	2	36
I2	КР10	I	37
I3	КР13	2	38
I4	КР14	I	37
I5	КР15	I	38
I6	КР26	2	42
I7	Петля строповочная СП3	2	47
I8	Стержень анкерный АН1	I	45
I9	АН2	I	45
20	АР4	4	46
2I	Ф14А-I, L=2950; 3,57кг	2	без чертежа
22	Ф14А-I, L=2770; 3,35кг	2	без чертежа
23	Ф4Вр-I, L=2730; 0,27кг	2	без чертежа
24	Ф4Вр-I, L=4I0; 0,04кг	I0	без чертежа
25	Ф4Вр-I, L=I3I0; 0,I3кг	I0	без чертежа
26	Ф4Вр-I, L=I20; 0,0Iкг	I6	без чертежа
	Масса стали:	91,38	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.
Сечение 4-4 см. I.090.I-7с.2-6 05 л.2.
Узлы армирования см. I.090.I-7с.2-6 Д2.

I.090.I-7с.2-6 04

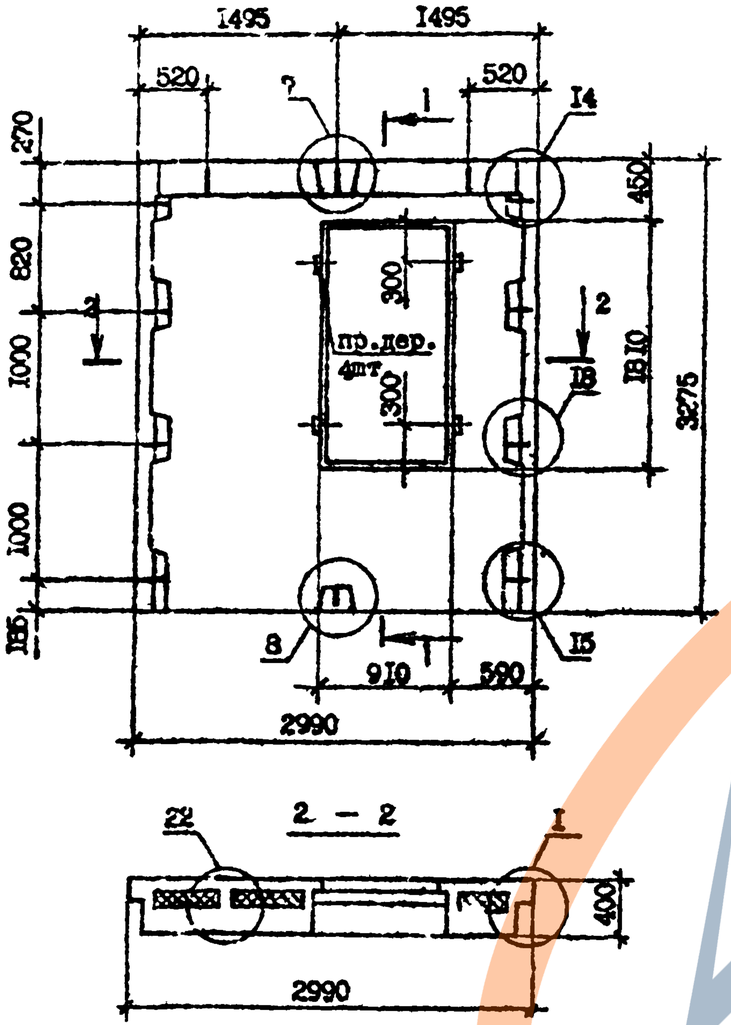
Лист 2

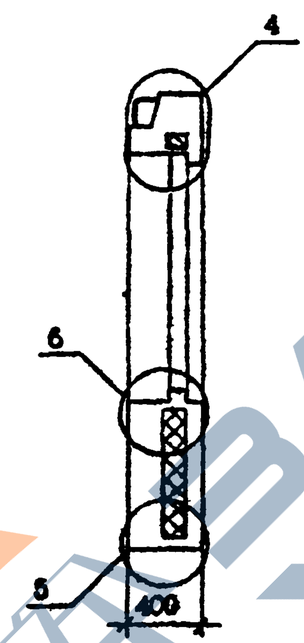
Копировал

Формат А3

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

т.к. 1090 1-7с вып. 2-6





Марка панели	Расход материалов, м³			Масса, т
	Бетон легкий класса В 10, D 1200	Пенопласт полистирольный,	Древесина	
7ПСО 30.33.4-2ПТ-С9	2,42	0,51	0,002	2,92

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.

Вид панели дан с внутренней стороны.

Опалубочные узлы см. I.090.I-7с.2-6 ДI.

Армирование панели см. I.090.I-7с.2-6 05 л.2.

Пробки деревянные 50хI00 L=I00 по ГОСТ 8486-66*Х.

Пенопласт полистирольный по ГОСТ I5588-86.

Разраб.	Салухов		
Провери.	Шония		
ГИП	Бурдиашвили		
Нач.отд.	Бахтадзе		
Н.контр.	Маркарян		

I.090.I-7с.2-6 05

ПАНЕЛЬ
7ПСО 30.33.4-2ПТ-С9

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

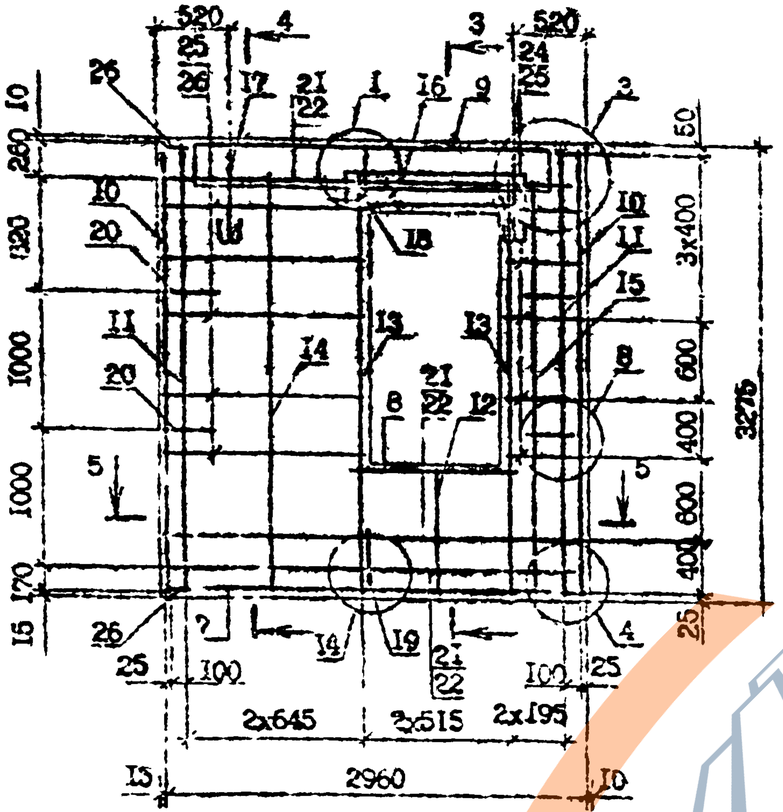
ТбилЗНИИЭП

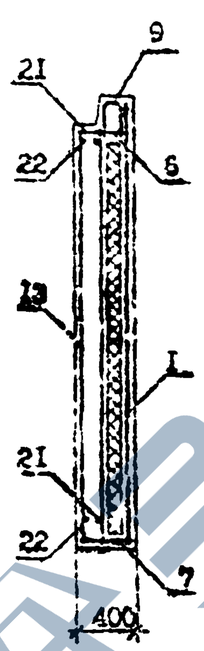
Копировал

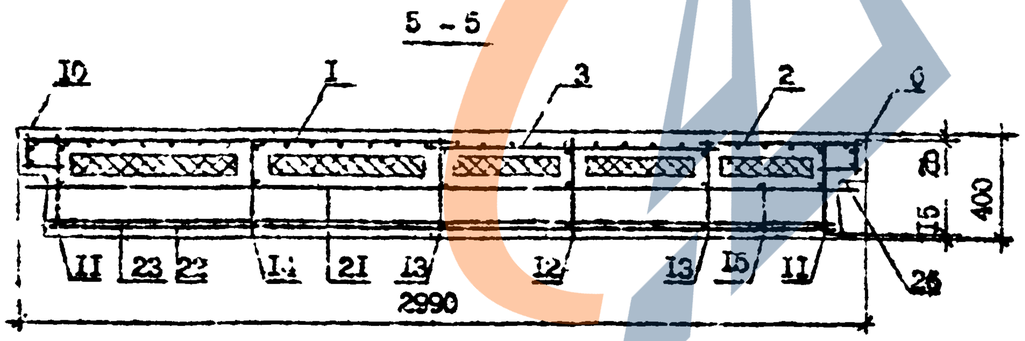
Формат А3

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

I.090.I-7с вып.2-6







Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Сетка С2	1	1.090.1-7с.2-6 Вз
2	С10	1	24
3	С19	-	28
4	С30	1	29
5	С33	4	30
6	С34	1	31
7	С35	1	31
8	С44	2	31
9	С48	1	32
10	Каркас КР1	2	34
11	КР3	2	36
12	КР10	1	37
13	КР13	2	38
14	КР14	1	37
15	КР15	1	38
16	КР26	2	42
17	Пятка строповочная С3	2	47
18	Стержень анкерный АН1	1	45
19	АН2	1	45
20	АН4	4	46
21	Ø14А-I, L=2950; 3,57кг	2	без чертежа
22	Ø14А-I, L=2770; 3,35кг	2	без чертежа
23	Ø4Вр-I, L=2730; 0,27кг	2	без чертежа
24	Ø4Вр-I, L=410; 0,41кг	10	без чертежа
25	Ø4Вр-I, L=1310; 0,13кг	10	без чертежа
26	Ø4Вр-I, L=120; 0,01кг	16	без чертежа
	Масса стали:	91,38	

Арматуры класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Технические требования см. 1.090.1-7с.2-6 ТТ.
Сечение 3-3 см. 1.090.1-7с.2-5 04 л.2
Арматурные узлы см. 1.090.1-7с.2-6 Д2

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

Т.К 1090.1-7с. вып. 2-6

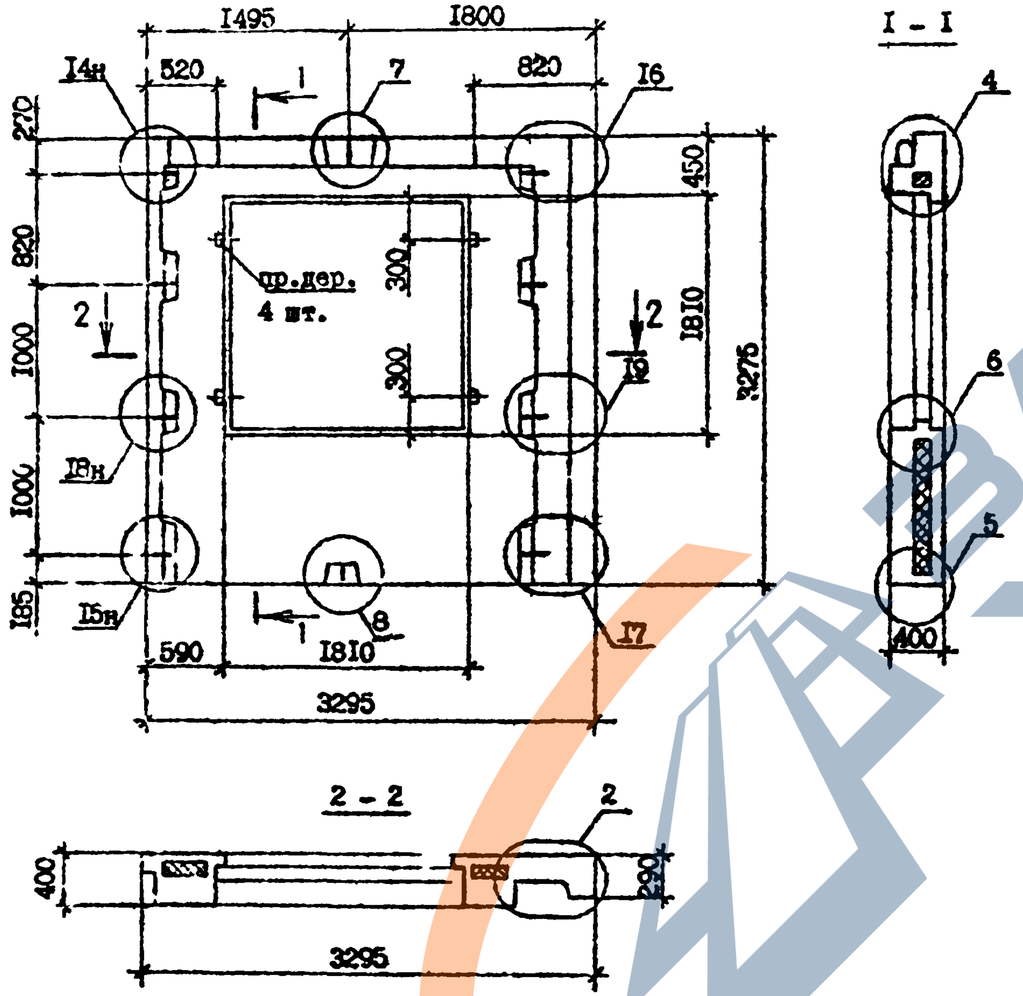
1.090.1-7с.2-6 ОВ

Лист 5

Кетровая

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7с вып. 2-6



Марка панели	Расход материалов, м³			Масса, т
	Бетон легкий класса В,10 D 1200	Пенопласт полистирольный	Древесина	
ПСО-33.33.4-ПТ-С9	2,19	0,31	0,002	2,64
ПСО 33.33.4-2ПТ-С9	2,19	0,31	0,002	2,64

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.

Вид панелей дан с внутренней стороны.

Опалубочные узлы см. I.090.I-7с.2-6 ДI.

Армирование панелей см. I.090.I-7с.2-6 06 л.2.

Пробки деревянные 50хI00, L=I00 по ГОСТ 8486-66*.

Пенопласт полистирольный по ГОСТ I5588-86.

Разраб.	Селицова		
Проверил	Шотия		
ГИП	Бурджанадзе		
Нач.отд.	Бахтадзе		
Н.контр.	Мовсесян		

I.090.I-7с.2-6 06

ПАНЕЛЬ
ПСО 33.33.4-ПТ-С9
ПСО 33.33.4-2ПТ-С9

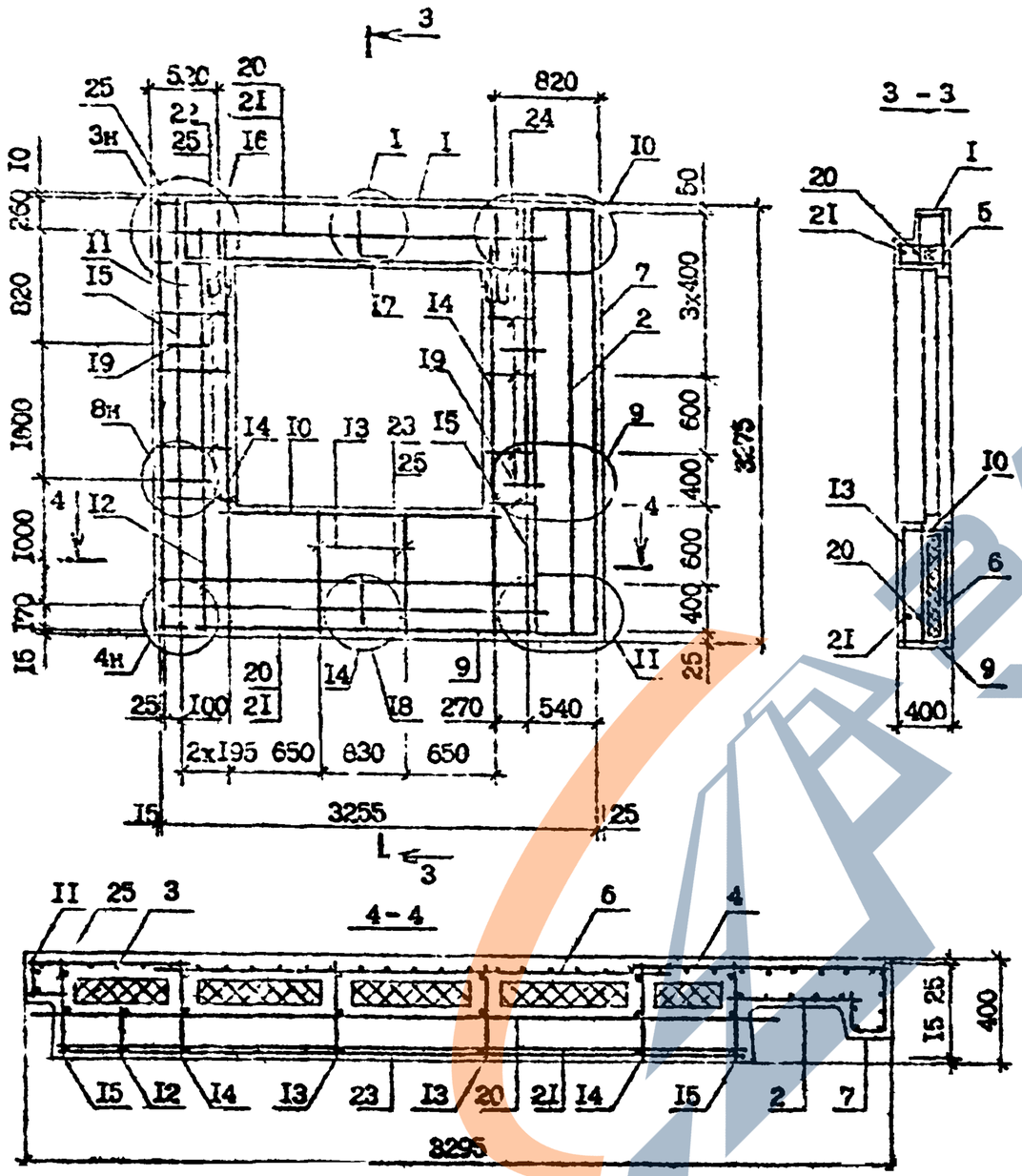
Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ТбилЗНИИЭП

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

Копировал

Формат А3



Поз.	Наименование	Кол. на панель 1ВО 35.33.4-АТ-С9	Кол. на панель 1ВО 35.33.4-2АТ-С9	Обозначение документа
I	Каркас укр.сборки СКР3	I	–	I.090.I-7с.2-6 22
	СКР4	–	I	2I
2	Сетка С1	I	I	24
3	С2	I	I	24
4	С4	I	I	24
5	С17	I	I	25
6	С23	I	I	27
7	С32	I	I	30
8	С33	4	4	30
9	С36	I	I	3I
I0	С38	I	I	3I
II	Каркас КР1	I	I	34
I2	КР3	2	2	36
I3	КР10	2	2	37
I4	КР13	2	2	38
I5	КР15	I	I	38
I6	Петля строповочная СП2	2	2	47
I7	Стержень анкерный АН1	I	I	45
I8	АН2	I	I	45
I9	АН4	4	4	46
20	Ф14А-I, L=2835; 3,43кг	2	2	без чертежа
2I	Ф14А-I, L=2655; 3,2Iкг	2	2	без чертежа
22	Ф4Вр-I, L=2640; 0,26кг	2	2	без чертежа
23	Ф4Вр-I, L=4I0; 0,04кг	I0	I0	без чертежа
24	Ф4Вр-I, L=320; 0,03кг	I0	I0	без чертежа
25	Ф4Вр-I, L=I20; 0,0Iкг	I6	I6	без чертежа
	Масса стали:	92,7	98,39	

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.

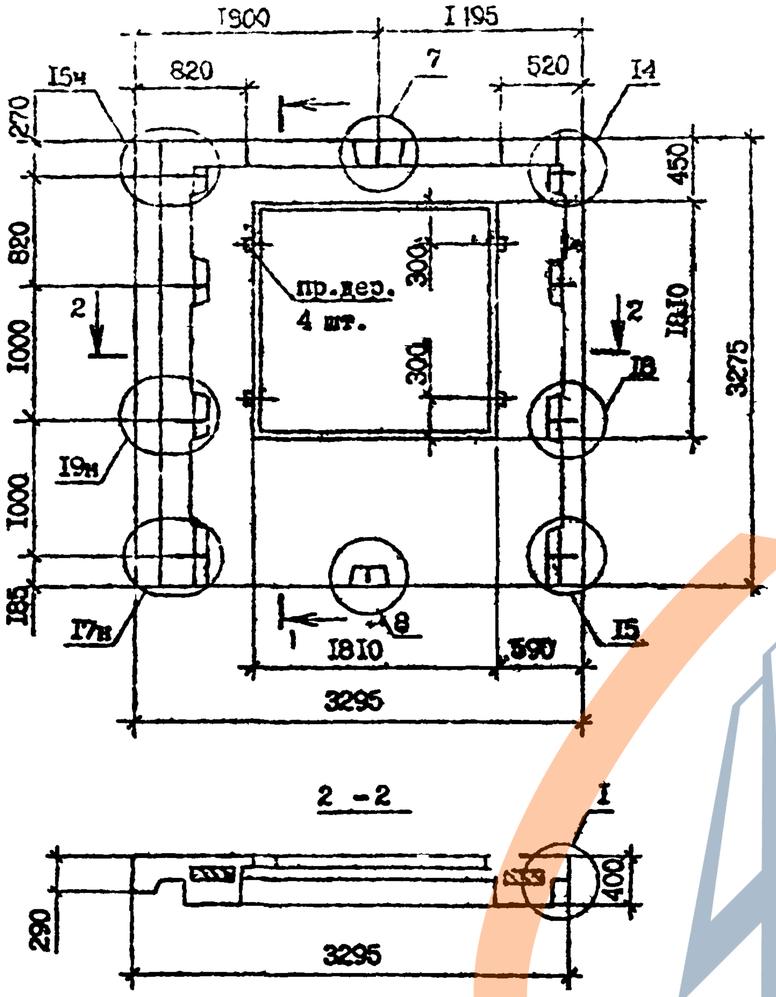
Арматурные узлы см. I.090.I-7с.2-6 Д2.

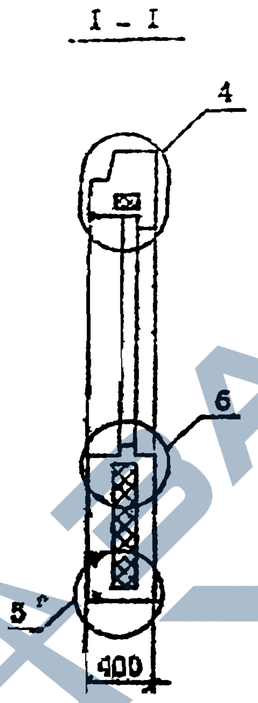
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

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

I.090.I-7с.2-6 вып. 2-6





Марка панели	Расход материалов, м³			Масса, т
	Бетон легкий класса В 10 D 1200	Пенопласт полистирольный,	Древесина	
2ПС0 33.33.4-IIT-C9	2,I9	0,3I	0,002	2,64
2ПС0 33.33.4-2IT-C9	2,I9	0,3I	0,002	2,64

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.

Вид панелей дан с внутренней стороны.

Опалубочные узлы см. I.090.I-7с.2-6 ДI.

Армирование панелей см. I.090.I-7с.2-6 07 л.2.

Пробки деревянные 50х100, L =I00 по ГОСТ 9486-66*.

Пенопласт полистирольный по ГОСТ I5588-86.

Разраб.	Салихова		
Проверил	Шевня		
ГИП	Бурдиладзе		
Нач.отд.	Бахтадзе		
Н.контр.	Маркарян		

I.090.I-7с.2-6 07

ПАНЕЛЬ
2ПС0 33.33.4-IIT-C9
2ПС0 33.33.4-2IT-C9

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

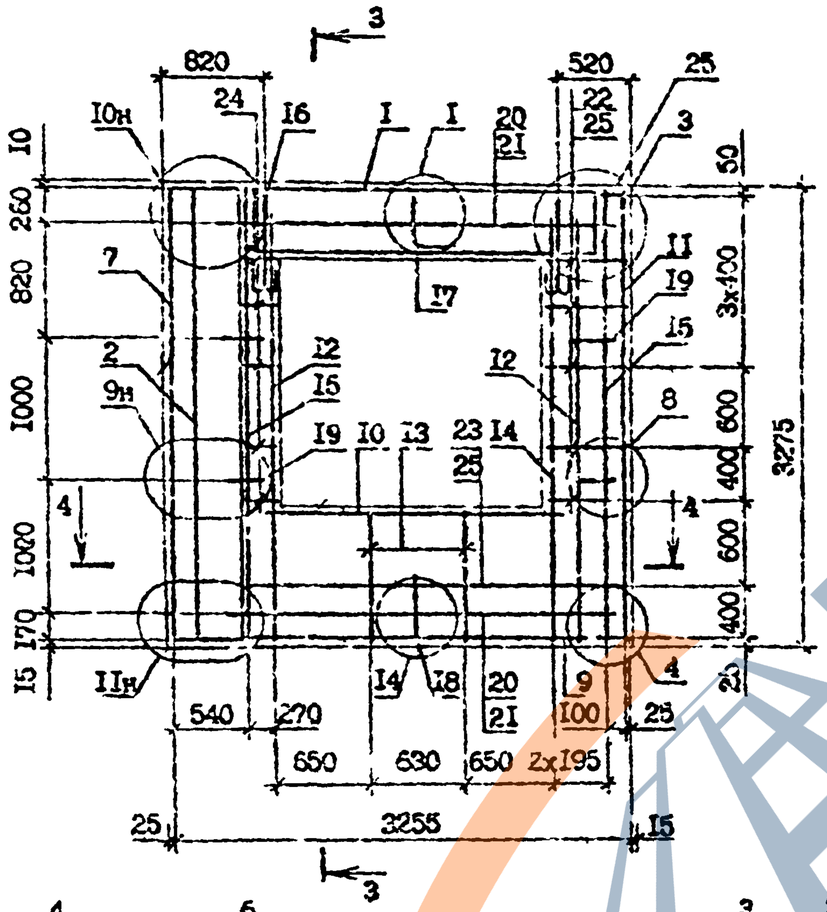
ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

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

ТК 1090 I-7с вып 2-6



Поз.	Наименование	Кол. на изделие КЖИ 31.4-1.11-89	Кол. на изделие КЖИ 31.4-2.11-89	Обозначение документа
I	Каркас укр.сборки СКР3	I	-	I.090.I-7с.2-6 22
	СКР4	-	I	21
2	Сетка С1	I	I	24
3	С2	I	I	24
4	С4	I	I	24
5	С17	I	I	26
6	С22	I	I	27
7	С32	I	I	30
8	С33	4	4	30
9	С36	I	I	31
I0	С38	I	I	31
II	Каркас КР1	I	I	34
I2	КР3	2	2	36
I3	КР10	2	2	37
I4	КР13	2	2	38
I5	КР15	I	I	38
I6	Петля строповочная СП2	2	2	47
I7	Стержень анкерный АН1	I	I	45
I8	АН2	I	I	45
I9	АН4	4	4	46
20	Ф14А-I, L=2835; 3,43кг	2	2	без чертежа
2I	Ф14А-I, L=2655; 3,21кг	2	2	без чертежа
22	Ф4Вр-I, L=2640; 0,26кг	2	2	без чертежа
23	Ф4Вр-I, L=410; 0,26кг	I0	I0	без чертежа
24	Ф4Вр-I, L=320; 0,03кг	I0	I0	без чертежа
25	Ф4Вр-I, L=120; 0,01кг	I6	I6	без чертежа
	Масса стали:	92,7	98,39	

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.
Сечение 3-3 см. I.090.I-7с.2-6 06 л.2.
Арматурные узлы см. I.090.I-7с.2-6 Д2.
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Т.К. 1.090.I-7с. вып 2-6

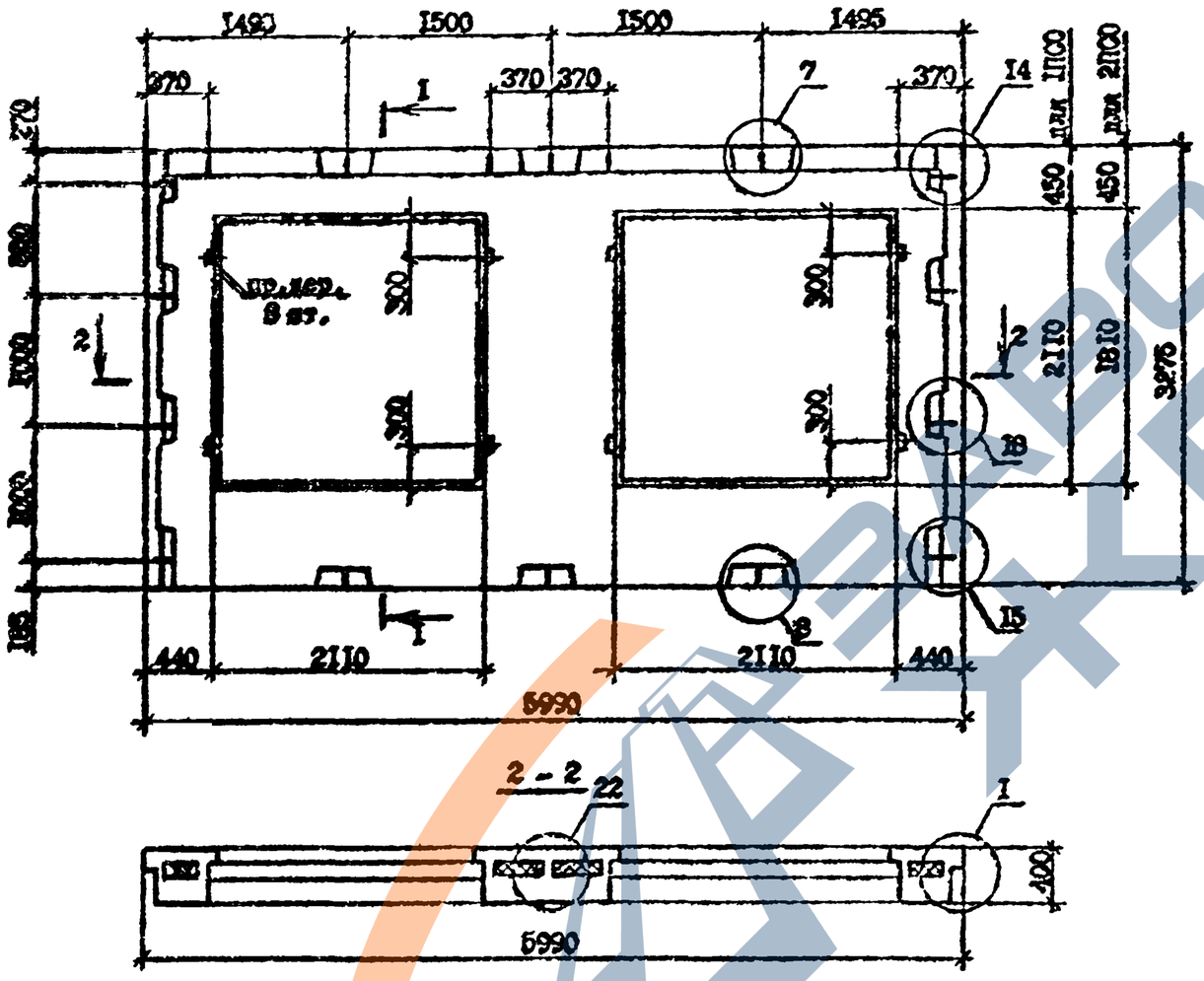
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

I.090.I-7с.2-6 07

Лист 2

Копировал

Формат А3



Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.
Вид панелей дан с внутренней стороны.
Опалубочные узлы см. I.090.I-7с.2-6 ДИ.
Армирование панелей см. I.090.I-7с.2-6 08 л.2.
Пробки деревянные по ГОСТ 8486-66*.
Пенопласт полистирольный по ГОСТ I5588-86.

Марка панели	Расход материалов, м³			Масса, т
	Тяжелый бетон класса В 15 D 2200	Пенопласт полистирольный,	Древесина	
1ПС0 60.33.4-1ПТ-С9	3,32	0,51	0,04	4,00
1ПС0 60.33.4-2ПТ-С9	3,32	0,51	0,04	4,00
2ПС0 60.33.4-1ПТ-С9	3,68	0,63	0,04	4,44
2ПС0 60.33.4-2ПТ-С9	3,68	0,63	0,04	4,44

Разраб.	Салихова			I.090.I-7с.2-6 08	
Проверил	Шмик				
ГИП	Бурдзиладзе				
Нач.отд.	Бектадзе			Панель 1ПС0 60.33.4-1ПТ-С9 1ПС0 60.33.4-2ПТ-С9 2ПС0 60.33.4-1ПТ-С9 2ПС0 60.33.4-2ПТ-С9	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 3
Н.контр.	Мартиари				ТбилЗНИИЭП

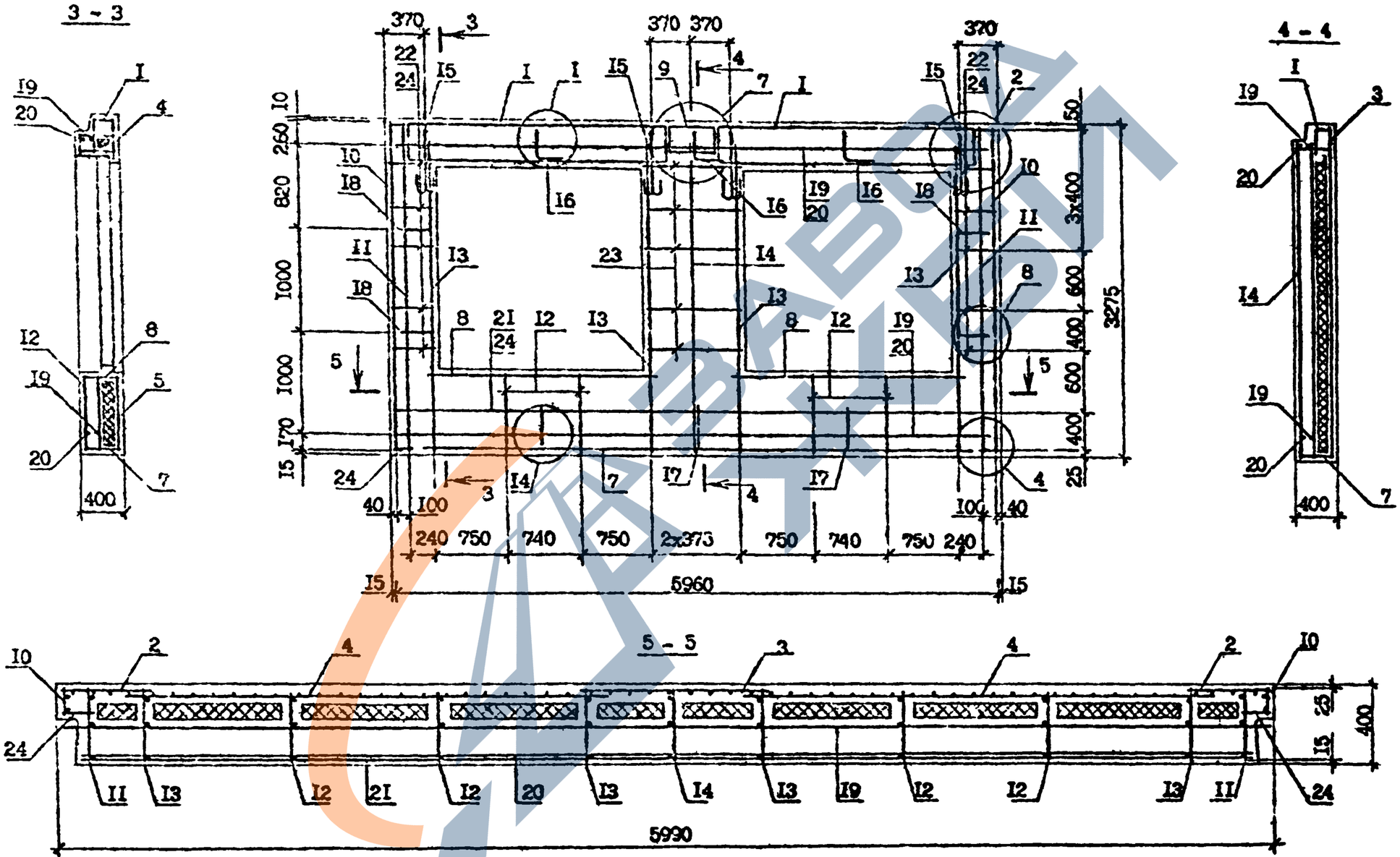
Копировал

Формат А3

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

к.м. 5090.1-7с вып.2-6

https://zavodjbi.com/



Спецификацию арматуры см. I.090.I-7с.2-6 08 л.3.
Арматурные узлы см. I.090.I-7с.2-6 ДI.

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

	I.090.I-7с.2-6 08	Лист 2

Копировал Формат А3

Поз.	Наименование	Количество на панель 2ПС0 60.33.4-1ПТ-С9	1ПС0 60.33.4-2ПТ-С9	2ПС0 60.33.4-1ПТ-С9	2ПС0 60.33.4-2ПТ-С9	Обозначение
I	Каркас укр.сборки СКР1	2	-	2	-	I.090.I-7с.2-6 2I
	СКР2	-	2	-	2	2I
2	Сетка С1	2	2	2	2	24
3	С5	I	I	I	I	24
4	С16	2	2	2	2	25
5	С21	2	2	-	-	26
	С20	-	-	2	2	26
6	С33	8	8	8	8	30
7	С36	2	2	2	2	3I
8	С37	2	2	2	2	3I
9	С47	I	I	I	I	3I
I0	Каркас КР1	2	2	2	2	34
II	КР3	2	2	2	2	36
I2	КР6	4	4	-	-	37
	КР10	-	-	4	4	37
I3	КР13	4	4	4	4	38
I4	КР14	I	I	I	I	37
I5	Петля строповочная СП3	4	4	-	-	47
	СП4	-	-	4	4	47
I6	Стержень анкерный АН1	2	2	2	2	45
I7	АН2	2	2	2	2	45
I8	АН3	4	4	4	4	46
I9	Ø14А-I, L=5950; 7,20кг	2	2	2	2	без чертежа
20	Ø14А-I, L=5770; 6,98кг	2	2	2	2	без чертежа
2I	Ø4Вр-I, L=5730; 0,56кг	2	2	2	2	без чертежа
22	Ø4Вр-I, L=260; 0,02кг	20	20	20	20	без чертежа
23	Ø4Вр-I, L=790; 0,08кг	I0	I0	I0	I0	без чертежа
24	Ø4Вр-I, L=I20; 0,0Iкг	I6	I6	I6	I6	без чертежа
	Масса стали:	I62,7	I70,5	I68,37	I76,I8	

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.

Армирование см. I.090.I-7с.2-6 08 л.2.

Арматура класса А-I по ГОСТ 578I-82*.

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

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

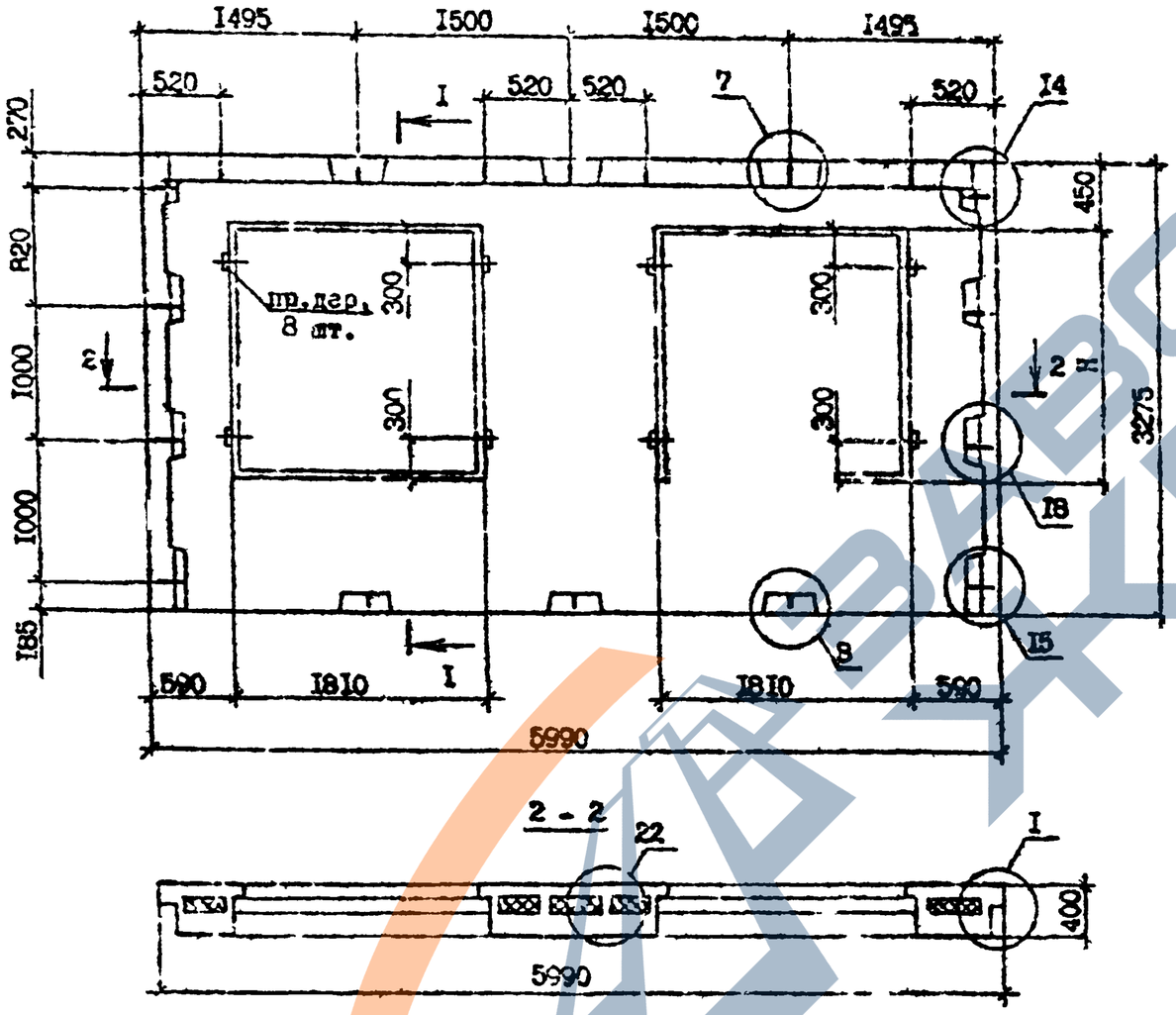
I.090.I-7с.2-6 08

Лист 3

Копировал

Формат А3

Т.к. 1.090.1-7с вып.2-6



Технические требования см. 1.090.1-7с.2-6 ТТ.
Опалубочные узлы см. 1.090.1-7с.2-8 ДЧ.
Армирование см. 1.090.1-7с.2-6 09 в.2.
Вид панелей дан с внутренней стороны.
Пробки деревянные 50х100, L=100 по ГОСТ 8486-66*.
Пенопласт полистирольный по ГОСТ 15588-86.

Марка панели	Расход материалов, м³			Масса, т
	Бетон легкий; класса В 10, D 1200	Пенопласт полистирольный,	Древесина	
ЗПСО 60.33.4-ПТ-С9	4,00	0,76	0.04	4,83
ЗПСО 60.33.4-2ПТ-С9	4,00	0,76	0,04	4,83

Взэр65	Сапгазы		
Проверил	Шапия		
ГИП	Бурджанадзе		
Нач.отд.	Бахтадзе		
Монтаж	Мирхаярп		

I.090.1-7с.2-5 09

ПАНЕЛЬ
ЗПСО 60.33.4-ПТ-С9
ЗПСО 60.33.4-2ПТ-С9*

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

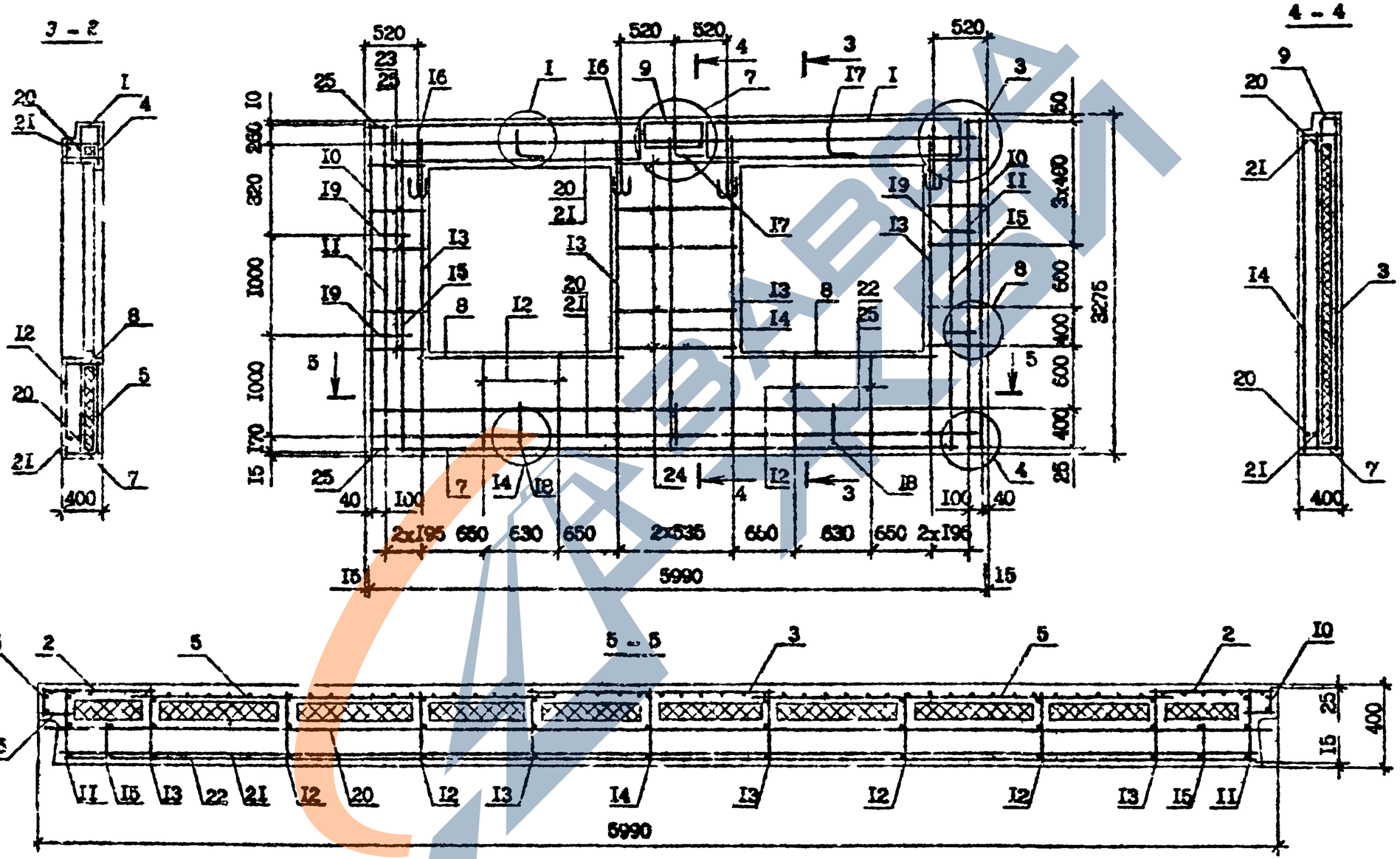
ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

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

https://zavodjbi.com/



Спецификацию арматуры см. I.090.I-7с.2-6 09 л.3.
Узлы арматурные см. I.090.I-7с.2-6 Д2.

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

г.к. 1.090.1-7с вып.2-6

I.090.I-7с.2-6 09		Лист 2

Копировал | Формат А3

Поз.	Наименование	Кол.на панель ЗПСО 60.33.4-ПТ-09	Кол.на панель ЗПСО 60.33.4-2ПТ-09	Обозначение
I	Каркас укр.сборки СКР3	2	-	I.090.I-7с.2-6 22
	СКР4	-	2	2I
2	Сетка С2	2	2	24
3	С7	I	I	24
4	С17	2	2	27
5	С23	2	2	27
6	С33	8	8	30
7	С35	2	2	3I
8	С38	2	2	3I
9	С47	I	I	3I
I0	Каркас КР1	2	2	34
II	КР3	2	2	36
I2	КР10	4	4	37
I3	КР13	4	4	38
I4	КР14	I	I	37
I5	КР15	2	2	38
I6	Петля строповочная МП4	4	4	47
I7	Строповочный анкерный АН1	2	2	45
I8	АН2	2	2	45
I9	МП4	4	4	15
20	⌀I4 А-I, L=5550, 7,20кг	2	2	без чертежа
2I	⌀I4 А-I, L=5770; 6,98кг	2	2	без чертежа
22	⌀I2Вр-I, L=5750; 0,56кг	2	2	без чертежа
23	⌀5Вр-I, L=4I0 ; 0,04кг	20	20	без чертежа
24	⌀4Вр-I, L=I090; 0,II кг	I0	I0	без чертежа
25	⌀4Вр-I, L=I20; 0,0I кг	I6	I6	без чертежа
	Масса стали:	**I74,04**	**I80,66**	

Технические требования см. I.090.I-7с.2-5 ТТ.

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Т.К. I.090.I-7с вып. 2-5

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

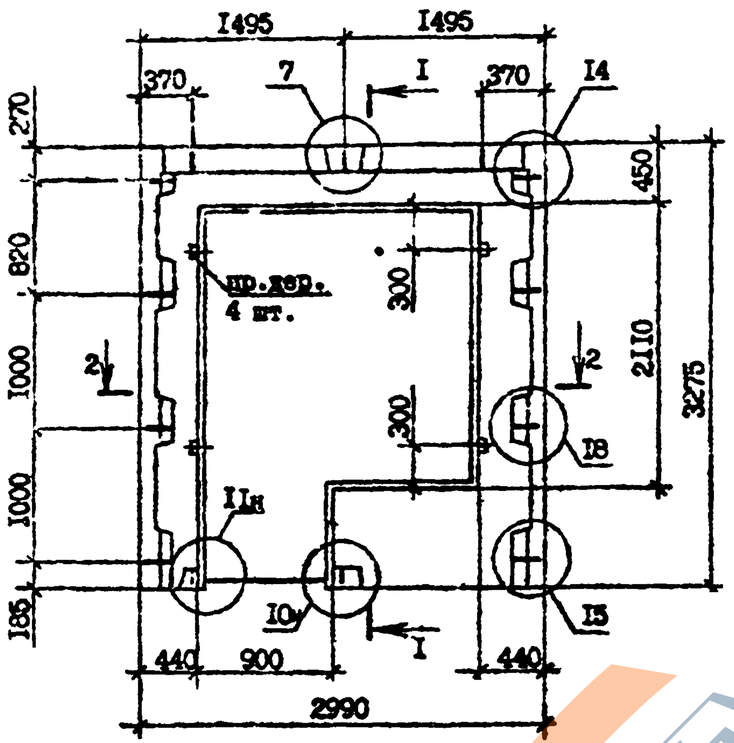
I.090.I-7с.2-6 09

Лист 3

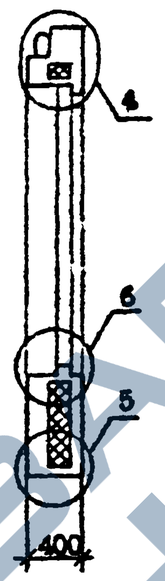
Копировал Формат А3

https://zavodjbi.com/

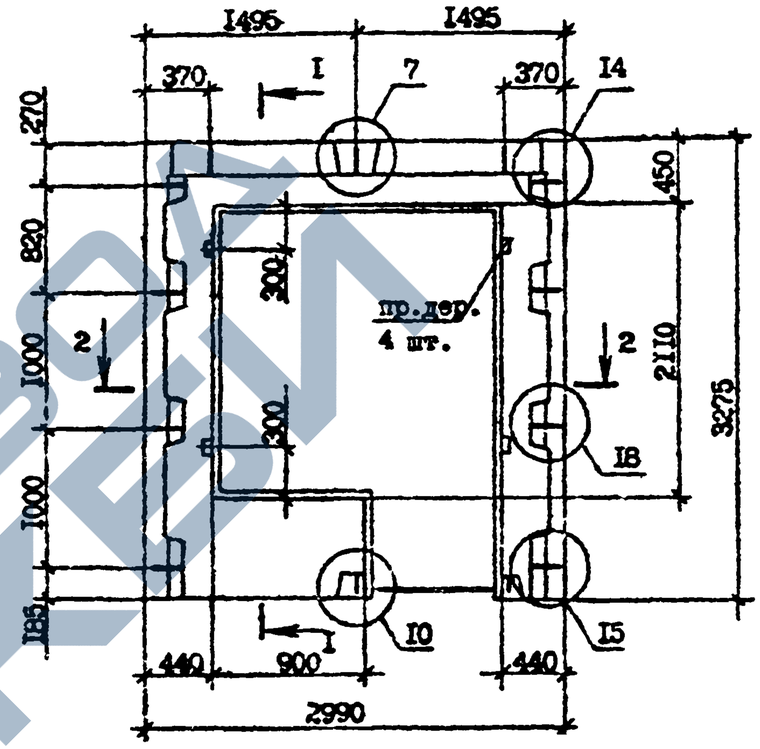
1ПСБ 30.33.4-1ПТ-С9, 1ПСБ 30.33.4-2ПТ-С9



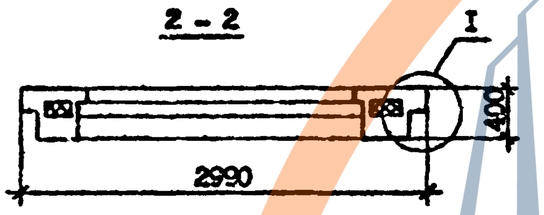
I - I



2ПСБ 30.33.4-1ПТ-С9, 2ПСБ 30.33.4-2ПТ-С9



2 - 2



Марка панели	Расход материалов, м³			Масса, т
	Бетон легкий класса В10 ; D 1200	Пенопласт полистирольный	Древесина	
1ПСБ 30.33.4-1ПТ-С9	1,40	0,17	0,002	1,69
1ПСБ 30.33.4-2ПТ-С9	1,40	0,17	0,002	1,69
2ПСБ 30.33.4-1ПТ-С9	1,40	0,17	0,002	1,69
2ПСБ 30.33.4-2ПТ-С9	1,40	0,17	0,002	1,69

Технические требования см. 1.090.1-7с.2-6 ТТ
Армирование панелей см. 1.090.1-7с.2-6 10 л.2.

Пробки деревянные 50х100, L=100 по ГОСТ 8486-66*.
Опалубочные узлы см. 1.090.1-7с.2-6 ДІ.

Вид панелей дан с внутренней стороны.

Пенопласт полистирольный по ГОСТ 15588-86.

Разраб.	Салихова		12.90
Проверил	Шилия		12.90
ГИП	Бурдиашвили		12.90
Нач.отд.	Бахтадзе		12.90
Н.контр.	Маркарян		12.90

1.090.1-7с.2-6 10

Панель	Стадия	Лист	Листов
1ПСБ 30.33.4-1ПТ-С9 1ПСБ 30.33.4-2ПТ-С9 2ПСБ 30.33.4-1ПТ-С9 2ПСБ 30.33.4-2ПТ-С9	Р	1	3
	ТбилЗНИИЭП		

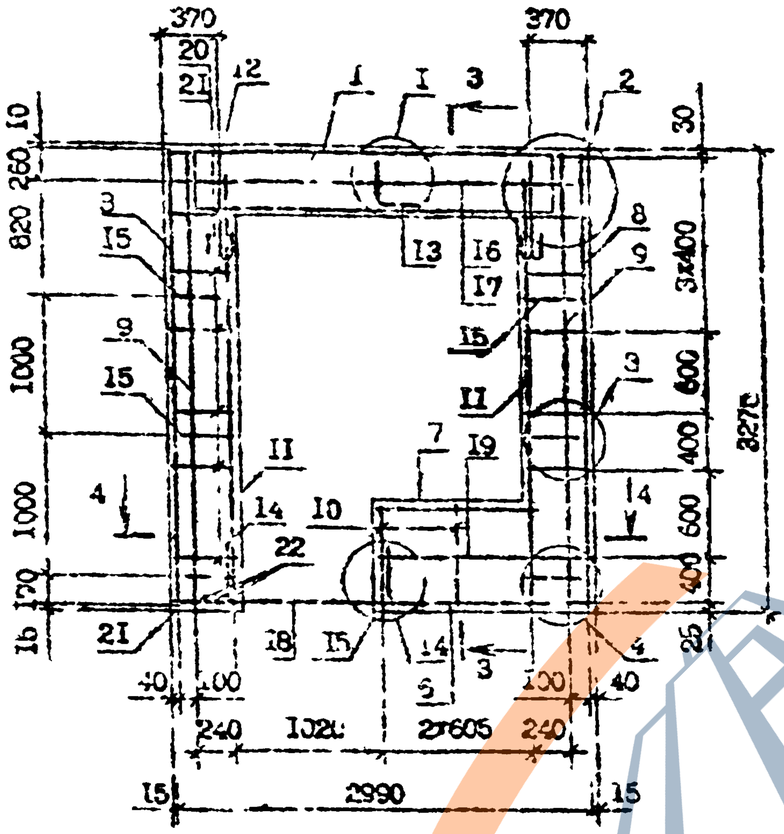
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Т.К. 1.090.1-7с.2-6 вып.2-6

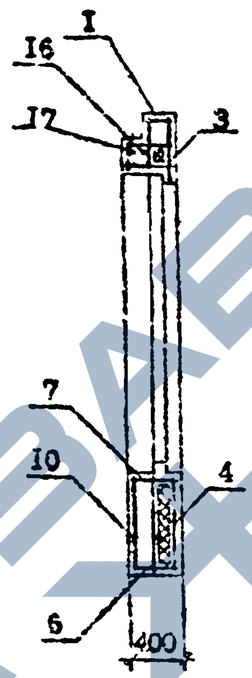
Копировал

Формат А3

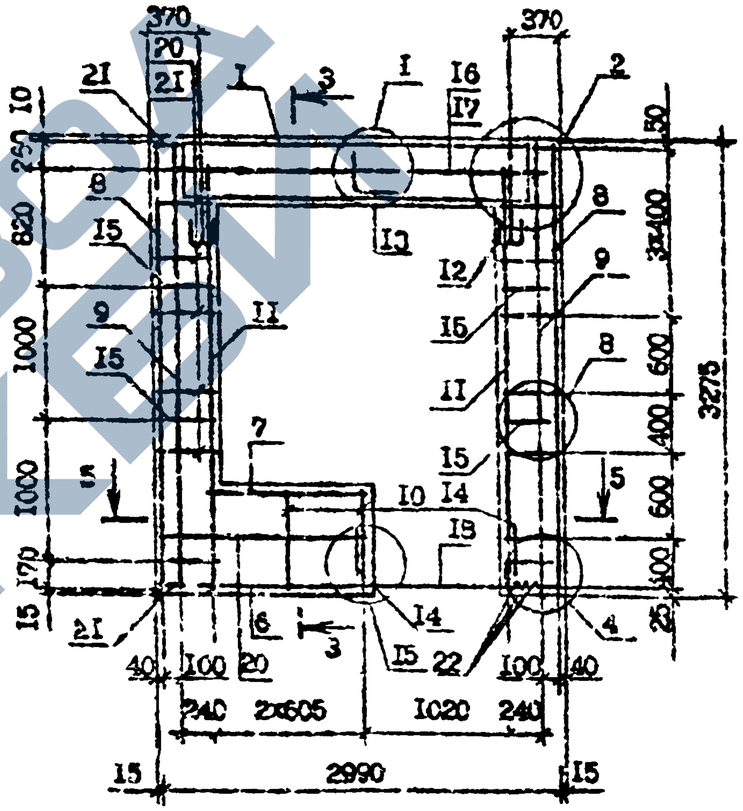
Армированные панели
1ПСБ 30.33.4-1ПТ-С9, 1ПСБ 30.33.4-2ПТ-С9



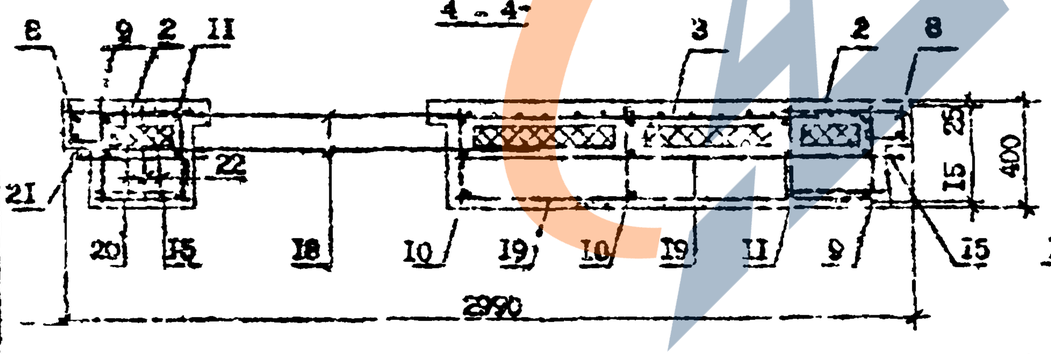
3 - 3



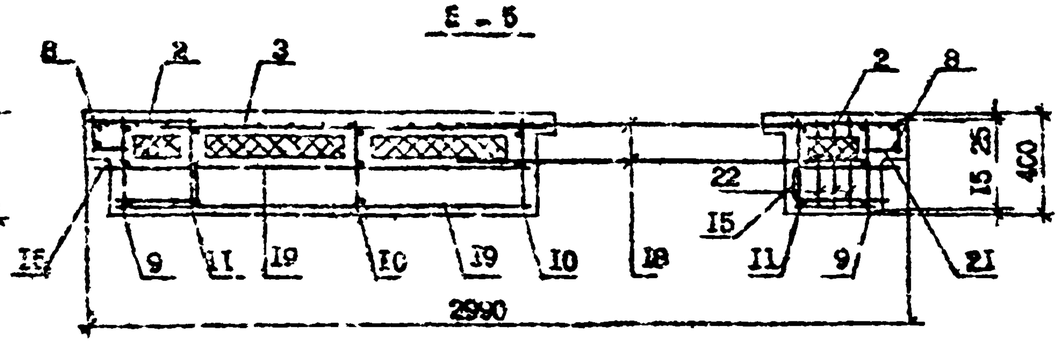
Армированные панели
2ПСБ 30.33.4-1ПТ-С9, 2ПСБ 30.33.4-2ПТ-С9



4 - 4



5 - 5



Спецификации арматуры см. 1.090.1-7с.2-6 I0 и С

1.090.1-7с.2-6 I0

Лист 2

Копировал

Формат А3

1.К. 1.090.1-7с вып. 3-6

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ЗАВОД ЖБИ

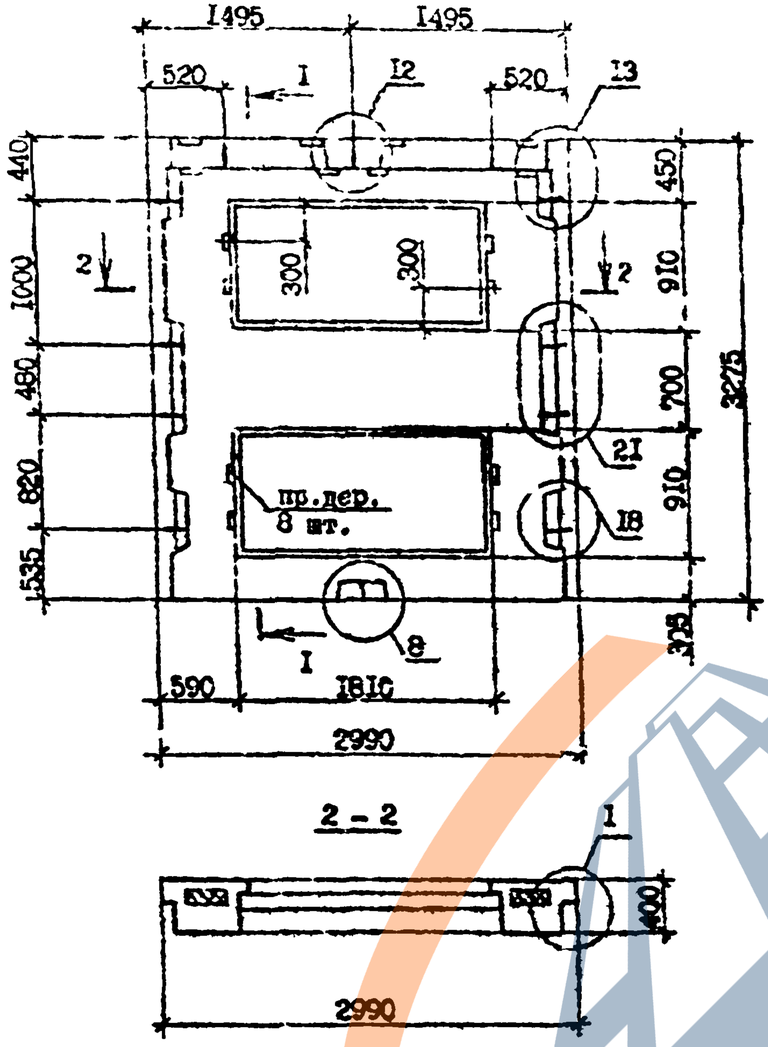
Поз.	Наименование	Количество на панель				Обозначение
		1ПСБ 30.33.4 -1ПТ-С9	1ПСБ 30.33.4 -2ПТ-С9	2ПСБ 30.33.4 -1ПТ-С9	2ПСБ 30.33.4 -2ПТ-С9	
1	Каркас укр.сборки СКР1	1	-	1	-	1.090.1-7с.2-6 21
	СКР2	-	1	-	1	21
2	Сетка С1	2	2	2	2	24
3	С16	1	1	1	1	25
4	С31	1	1	1	1	29
5	С33	4	4	4	4	30
6	С40	1	1	1	1	31
7	С41	1	1	1	1	31
8	Каркас КР1	2	2	2	2	34
9	КР3	2	2	2	2	36
10	КР8	2	2	2	2	37
11	КР13	2	2	2	2	38
12	Петля строповочная СП1	2	2	2	2	47
13	Стержень анкерный АН1	1	1	1	1	45
14	АН2	2	2	2	2	45
15	АН3	4	4	4	4	46
16	Ø14А-I, L=2950; 3,57кг	1	1	1	1	без чертежа
17	Ø14А-I, L=2770; 3,35кг	1	1	1	1	без чертежа
18	Ø10А-I, L=1500; 0,93кг	2	2	2	2	без чертежа
19	Ø4Вр-I, L=1470; 0,14кг	2	2	2	2	без чертежа
20	Ø4Вр-I, L=260; 0,02кг	22	22	22	22	без чертежа
21	Ø4Вр I, L=120; 0,01кг	16	16	16	16	без чертежа
22	Ø4Вр-I, L=360; 0,03кг	3	3	3	3	без чертежа
	Масса стали:	76,92	80,82	76,92	80,82	

Технические требования см. 1.090.1-7с.2-6 ТТ.
Армирование панелей см. 1.090.1-7с.2-6 10 л.2.
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*,
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

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

1.090.1-7с.2-6 10

Копировал Формат А3



2 – 2

I – I

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.

Армирование панели см. I.090.I-7с.2-6 II л.2.

Опалубочные узлы см. I.090.I-7с.2-6 ДI.

Вид панели дан с внутренней стороны.

Пробки деревянные 50хI00, L=I00 по ГОСТ 8486-86*.

Пенопласт полистирольный по ГОСТ I5588-86.

Марка панели	Расход материалов м³			Масса, т
	Бетон легкий класса В30; D 1200	Пенопласт полистирольный	Древесина	
ПСЛ 30.33.4-2ПТ-С9	I,96	0,33	0,004	2.37

Разраб.	Самохова		I2.90
Проверил	Шапая		I2.90
ГИП	Бурджанадзе		I2.90
Нач.отд.	Бахтадзе		I2.90
Н.контр.	Маркелян		I2.90

I.090.I-7с.2-6 II

Панель ПСЛ 30.33.4-2ПТ-С9

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭПсельстрой

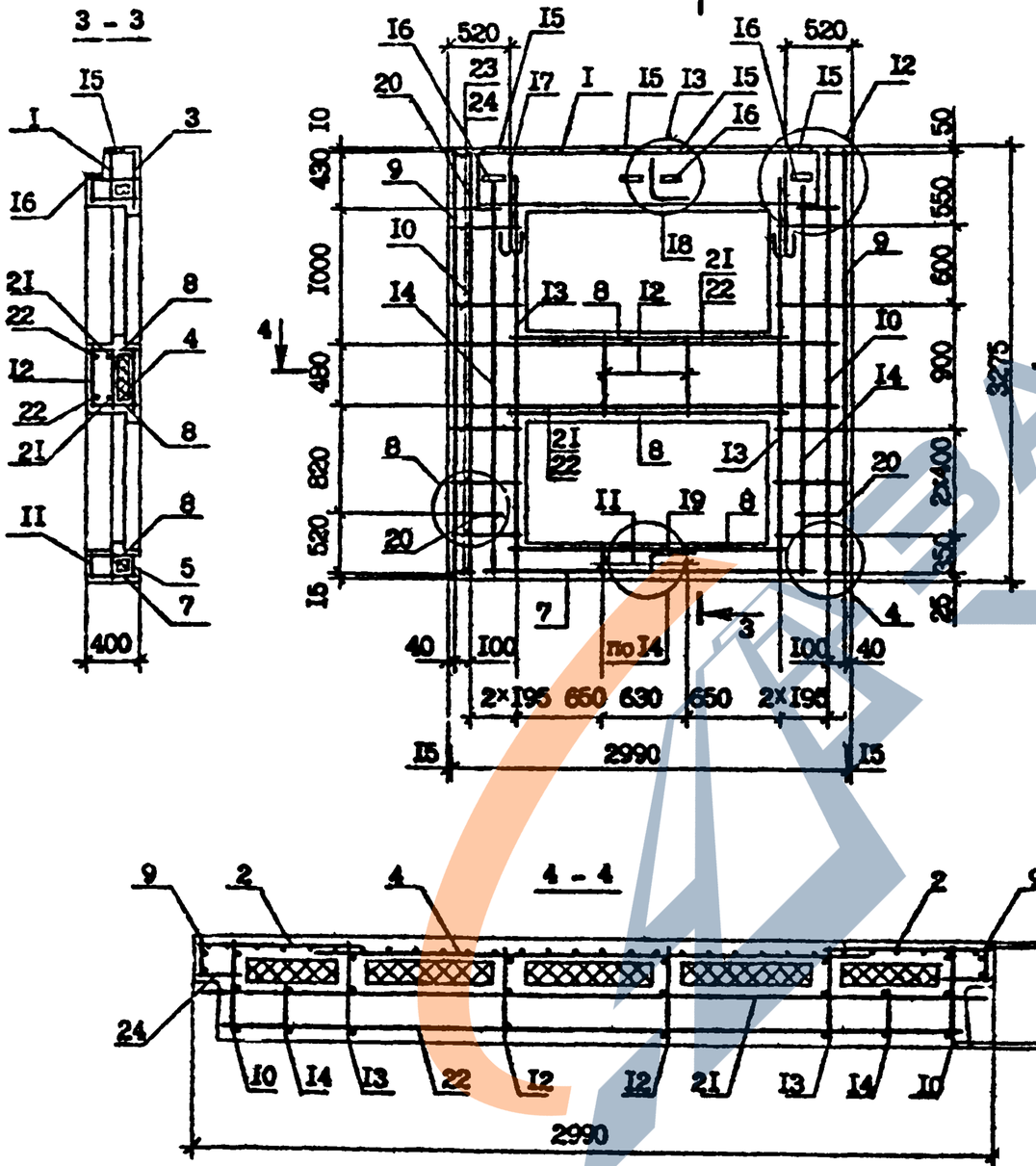
Копировал

Формат А3

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

Т.К 1090 I-7с вып. 2-6

https://zavodjbi.com/



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
I	Каркас укр. сборки СКР4	I	I.090.I-7с.2-6 2I
2	Сетка С2	2	24
3	СI7	I	25
4	С24	I	27
5	С25	I	27
6	С33	8	30
7	С35	I	3I
8	С38	3	3I
9	Каркас КРI	2	34
I0	КР5	2	36
II	КР6	2	37
I2	КР7	2	37
I3	КРI3	2	38
I4	КРI5	2	38
I5	Изделие закладное МНI	4	43
I6	МН2	4	44
I7	Петля строповочная СП2	2	47
I8	Стержень анкерный АНI	I	45
I9	АН5	I	46
20	АН4	4	46
2I	⌀I4А-I, L=2850; 3,57кг	2	без чертежа
22	⌀I4А-I, L=2770; 3,35кг	2	без чертежа
23	⌀4Вр-I, L=4I0; 0,04кг	20	без чертежа
24	⌀4Вр-I, L=I20; 0,0Iкг	I4	без чертежа
	Масса стали:	III, I9	

Арматура класса А-I по ГОСТ 578I-82*.
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.
Арматурные узлы см. I.090.I-7с.2-6 Д2.

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

т.к. 1090.1-7с.вып. 2-6

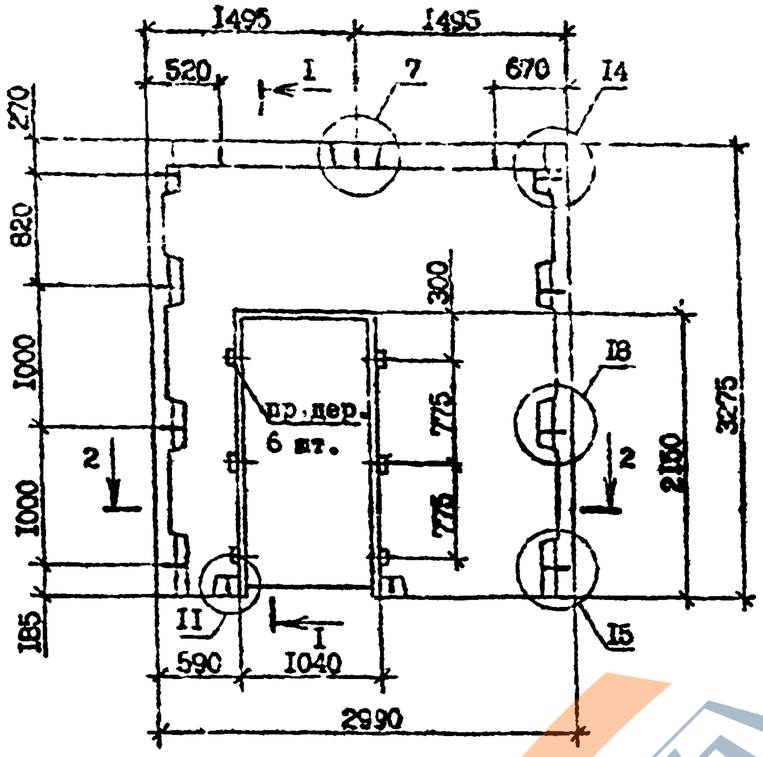
I.090.I-7с.2-6 II

Лист 2

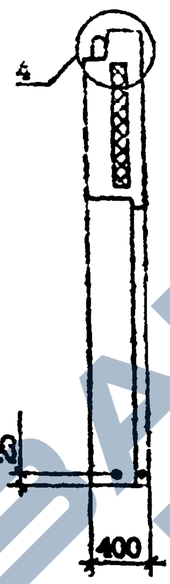
Копировал

Формат А3

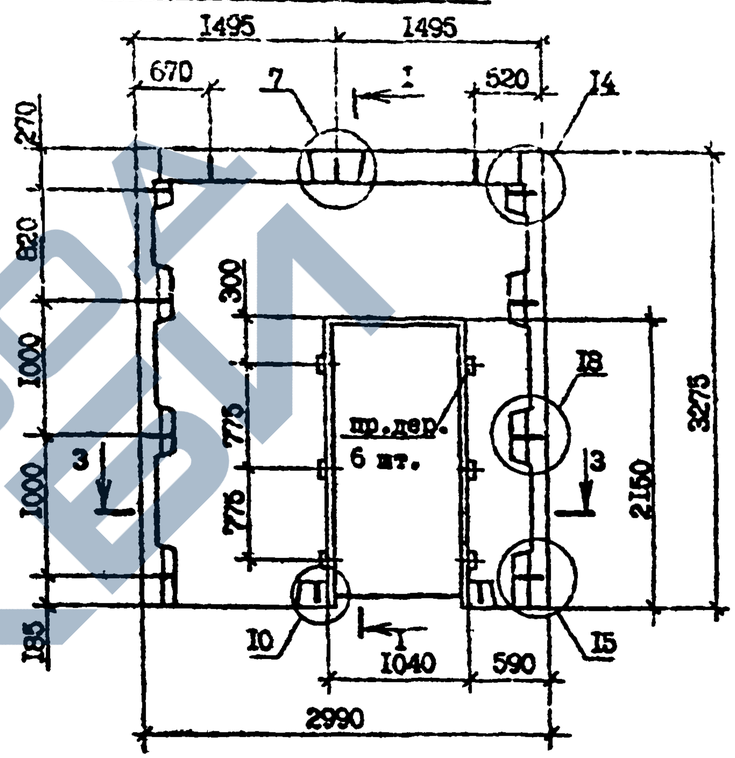
Панель 1ПСД 30.33.4-2ПТ-С9



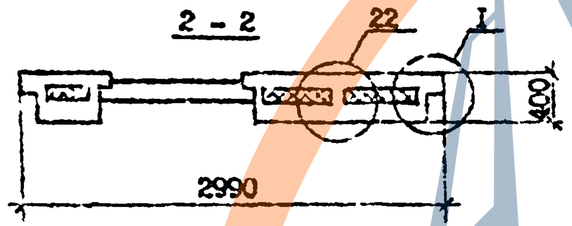
I - I



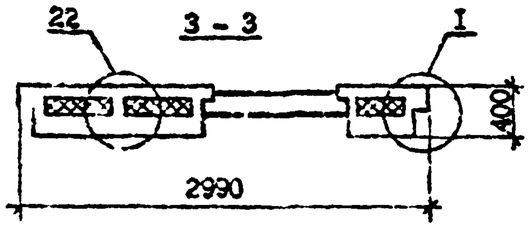
Панель 2ПСД 30.03.4-2ПТ-С9



2 - 2



3 - 3



Вид панелей дан с внутренней стороны.

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.
Опалубочные узлы см. I.090.I-7с.2-6 ДИ.

Пробки деревянные 50хI00, L=I00 по ГОСТ 8486-66[ХА].

Пенопласт полистирольный по ГОСТ I5588-86.

Марка панели	Расход материалов, м³			Масса, т
	Бетон легкий класса В40 D-1200	Пенопласт полистирольный,	Древесина	
1ПСД 30.33.4-2ПТ-С9	2,24	0,46	0,008	2,71
2ПСД 30.33.4-2ПТ-С9	2,24	0,46	0,008	2,71

Разраб.	Сафонова		1.90	I.090.I-7с.2-6 I2
Проверил	Шалия		1.90	
ГИП	Буражкадзе		1.90	
Нач.отд.	Бахтадзе		1.90	Панель 1ПСД 30.33.4-2ПТ-С9 2ПСД 30.33.4-2ПТ-С9
Н.контр.	Мирхаран		1.90	Стадия Р; Лист I; Листов 3; ТбилЗНИИЭП

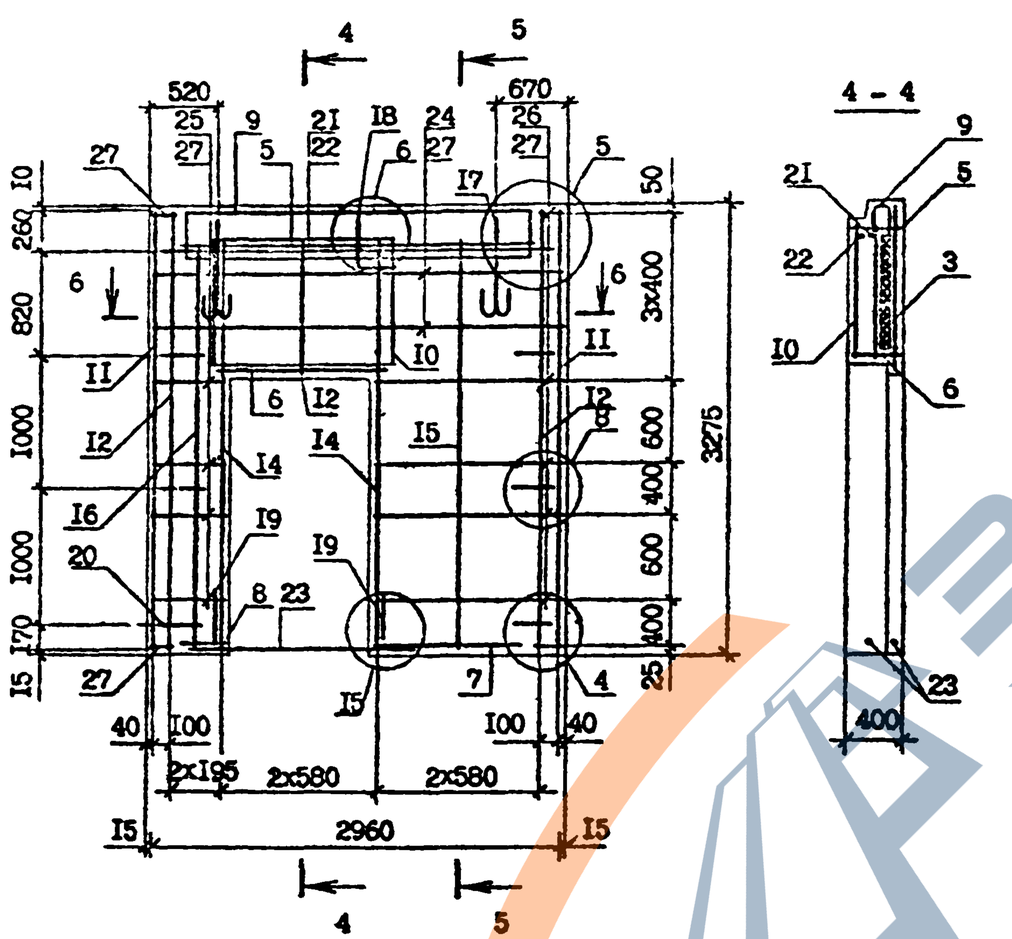
Копировал

Формат А3

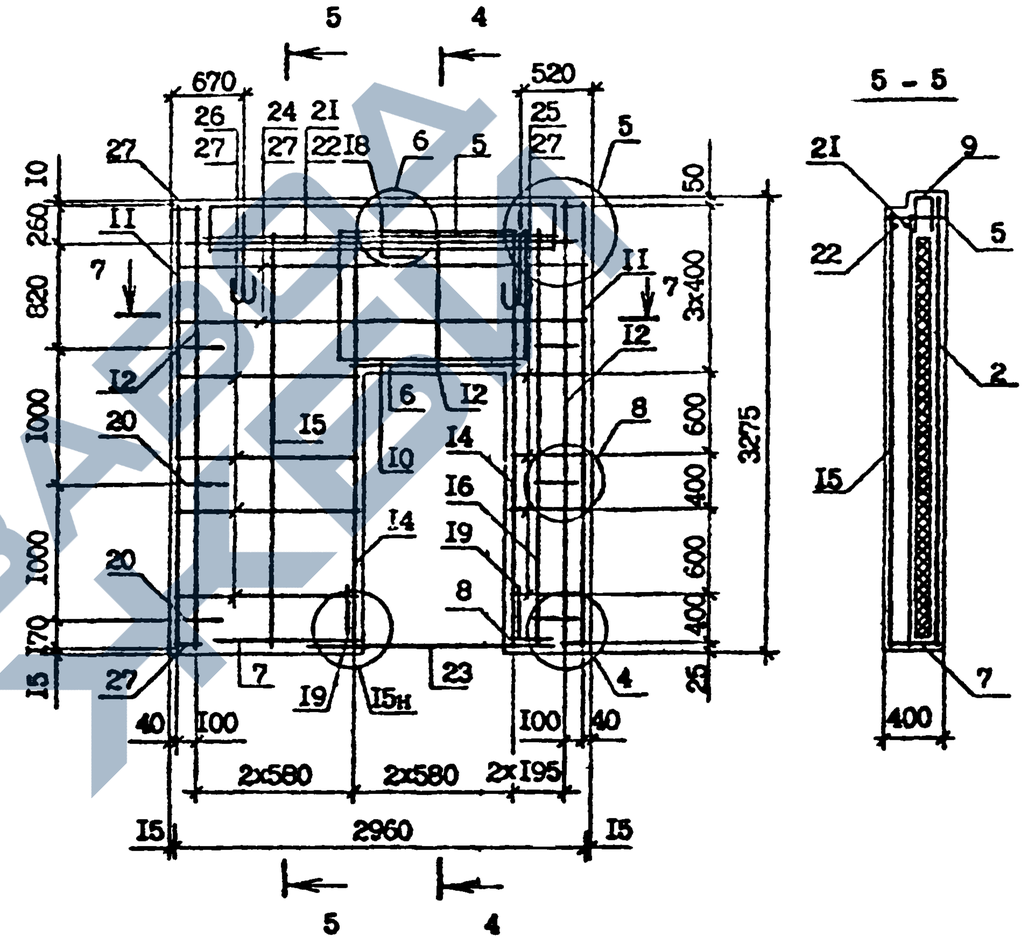
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Т.К 1 Отд.1-7с вып.2-6

Армирование панели 1ПСД 30.33.4-2П-С9



Армирование панели 2ПСД 30.33.4-2П-С9



Спецификацию арматуры см. I.090.I-7с.2-6 I2 л.3.
Арматурные узлы см. I.090.I-7с.2-6 Д2.

	I.090.I-7с.2-6 I2	Лист 2

Копировал | Формат А3

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

1 кг 1090 I-7с вып 2-6

Поз.	Наименование	Кол. на панель 1ПСД 30.33.4-2ПТ-09	Кол. на панель 2ПСД 30.33.4-2ПТ-09	Обозначение
I	Сетка С2	I	I	I.090.I-7с.2-6 24
2	С8	I	I	24
3	С29	I	I	29
4	С33	2	2	30
5	С34	I	I	0I
6	С42	I	I	3I
7	С43	I	I	3I
8	С48	I	I	3I
9	С50	I	I	32
I0	С56	I	I	33
II	Каркас КРI	2	2	34
I2	КР3	2	2	36
I3	КР9	I	I	37
I4	КРI3	2	2	38
I5	КРI4	I	I	37
I6	КРI5	I	I	38
I7	Петля строповочная СПI2	2	2	47
I8	Стержень анкерный АНI	I	I	45
I9	АН2	2	2	45
20	АН4	4	4	46
2I	ФI4А-I, L=2950; 3,57кг	I	I	без чертежа
22	ФI4А-I, L=2770; 3,35кг	I	I	без чертежа
23	ФI0А-I, L=I700; I,25кг	2	2	без чертежа
24	Ф5Вр-I, L=2730; 0,27кг	4	4	без чертежа
25	Ф4Вр-I, L=4I0; 0,04кг	8	8	без чертежа
26	Ф4Вр-I, L=I580; 0,II кг	8	8	без чертежа
27	Ф4Вр-I, L=I20; 0,0Iкг	I6	I6	без чертежа
	Масса стали:	77,I8	77,I8	

Технические требования см. I.090.I 7с.2-6 ТТ.

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

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

I.090.I-7с вып. 2-6 Т.4.

I.090.I-7с.2-6 I2

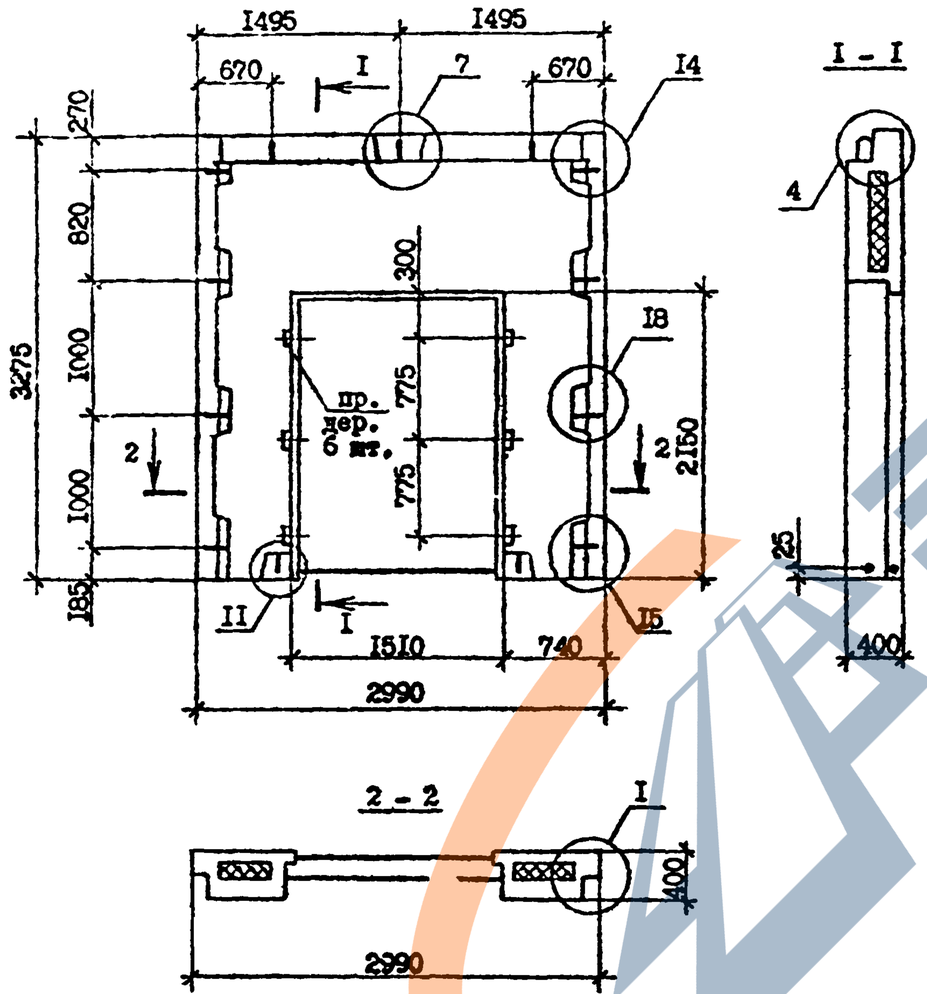
Лист 3

Копировал

Формат А3

https://zavodjbi.com/

Марка панели	Расход материалов м³			Масса, т
	Бетон легкий класса В10 , D 1200	Пенопласт полистирольный,	Древесина	
3ПСД 30.33.4-2ПТ-С9	1,91	0,39	0,003	2,31



Технические требования см. I.090.I-7с:2-6 ТТ.

Опалубочные узлы см. I.090.I-7с.2-6 ДI.

Вид панели дан с внутренней стороны.

Армирование панелей см. I.090.I-7с.2-6 I3 л.2.

Пробки деревянные 50хI00, L=I00 по ГОСТ 8486-66*.

Пенопласт полистирольный по ГОСТ I5588-86.

Разраб.	Сепхова		5.90
Проверил	Шелия		5.90
ГИП	Бурджанадзе		5.90
Нач.отд.	Бахтадзе		5.90
Н.контр.	Маркарян		5.90

I.090.I-7с.2-6 I3

Панель 3ПСД 30.33.4-2ПТ-С9

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

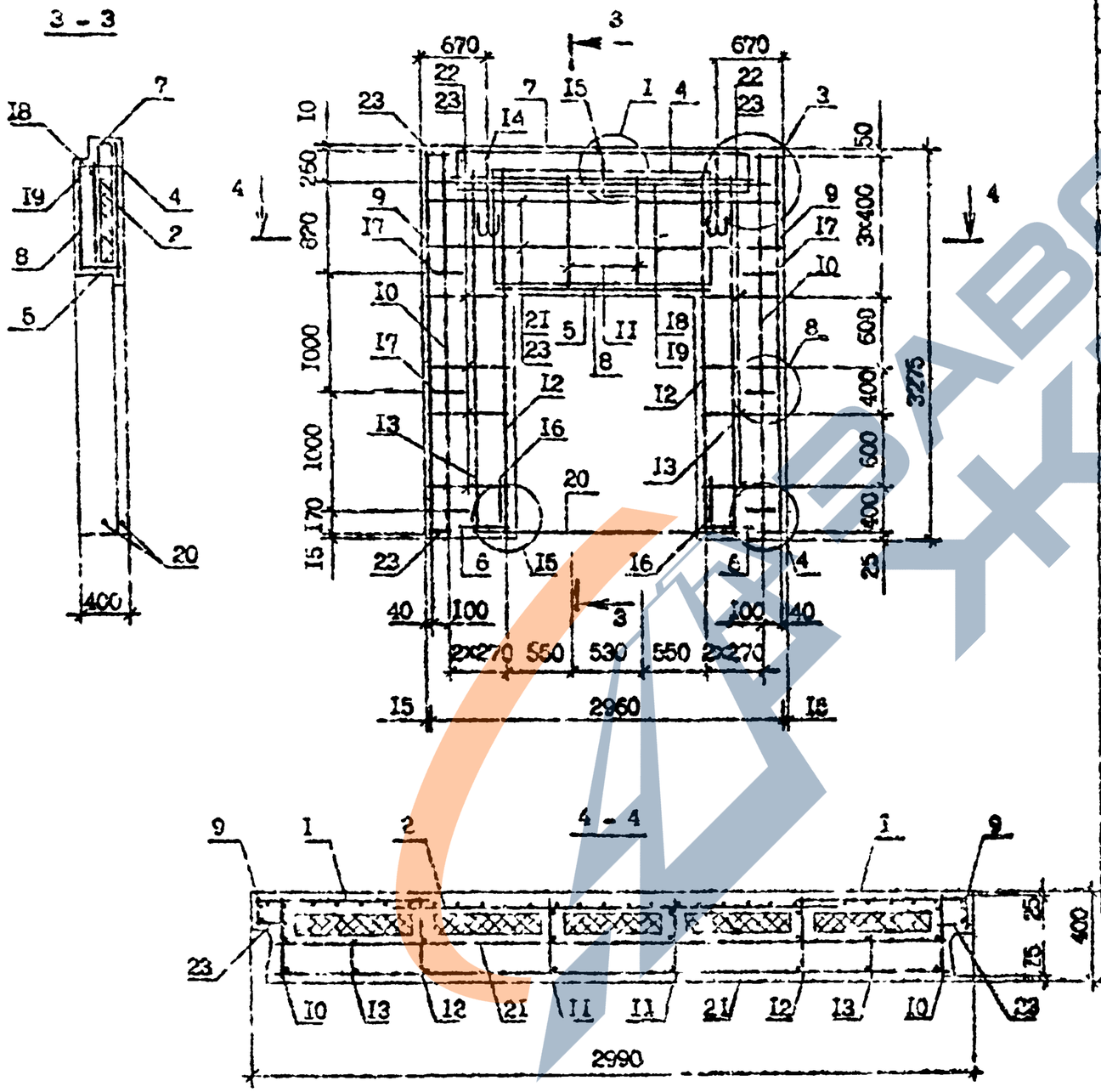
ТбилЗНИИЭП

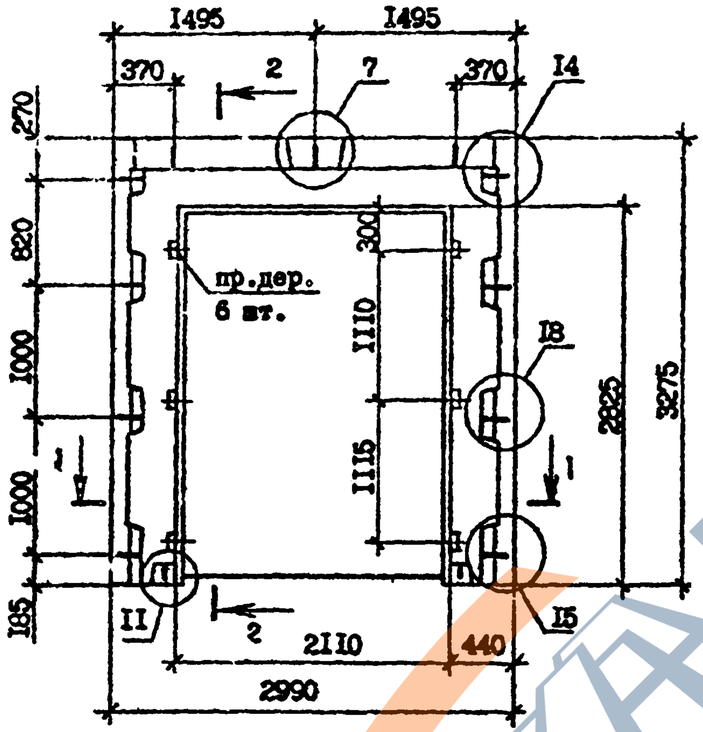
Копировал

Формат А3

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

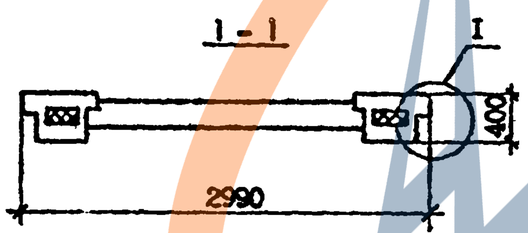
Т.К. 1090.1-7с. вып 2-6


3 - 3
4 - 4
670
670
2960
2990
3275
2270
550
530
550
2270
400
100
40
250
820
1000
1000
170
400
600
400
600
400
25
75
3x400
50
I5
I6
I4
I7
I8
I9
I10
I12
I13
I2
I1
I2I
I3
I4
I5
I6
I7
I8
I9
I10
I11
I12
I13
I2I
I5
I6
I7
I8
I9
I10
I11
I12
I13
I2I



2 – 2

1 – 1



Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.

Вид панели дан с внутренней стороны.

Опалубочные узлы см. I.090.I-7с.2-6 ДI.

Армирование панели см. I.090.I-7с.2-6 I4 л.2.

Пробки деревянные по ГОСТ 8486-66*,
размер 50х100, L=I00.

Пенопласт полистирольный по ГОСТ I5588-86.

Марка панели	Расход материалов, м³			Масса, т
	Бетон легкий класса В 10, D 1200	Пенопласт полистирольный,	Древесина	
4ПСД 30.33.4-IIТ-С9	I,I0	0,I3	0,003	I,33
4ПСД 30.33.4-2IТ-С9	I,I0	0,I3	0,003	I,33

Разраб.	Салихова			5I90
Проверил	Шелия			5I90
ГИП	Бурджанадзе			5I90
Нач.отд.	Багтодзе			5I90
Н.контр.	Маркарян			5I90

I.090.I-7с.2-6 I4

Панель
4ПСД 30.33.4-IIТ-С9
4ПСД 30.33.4-2IТ-С9

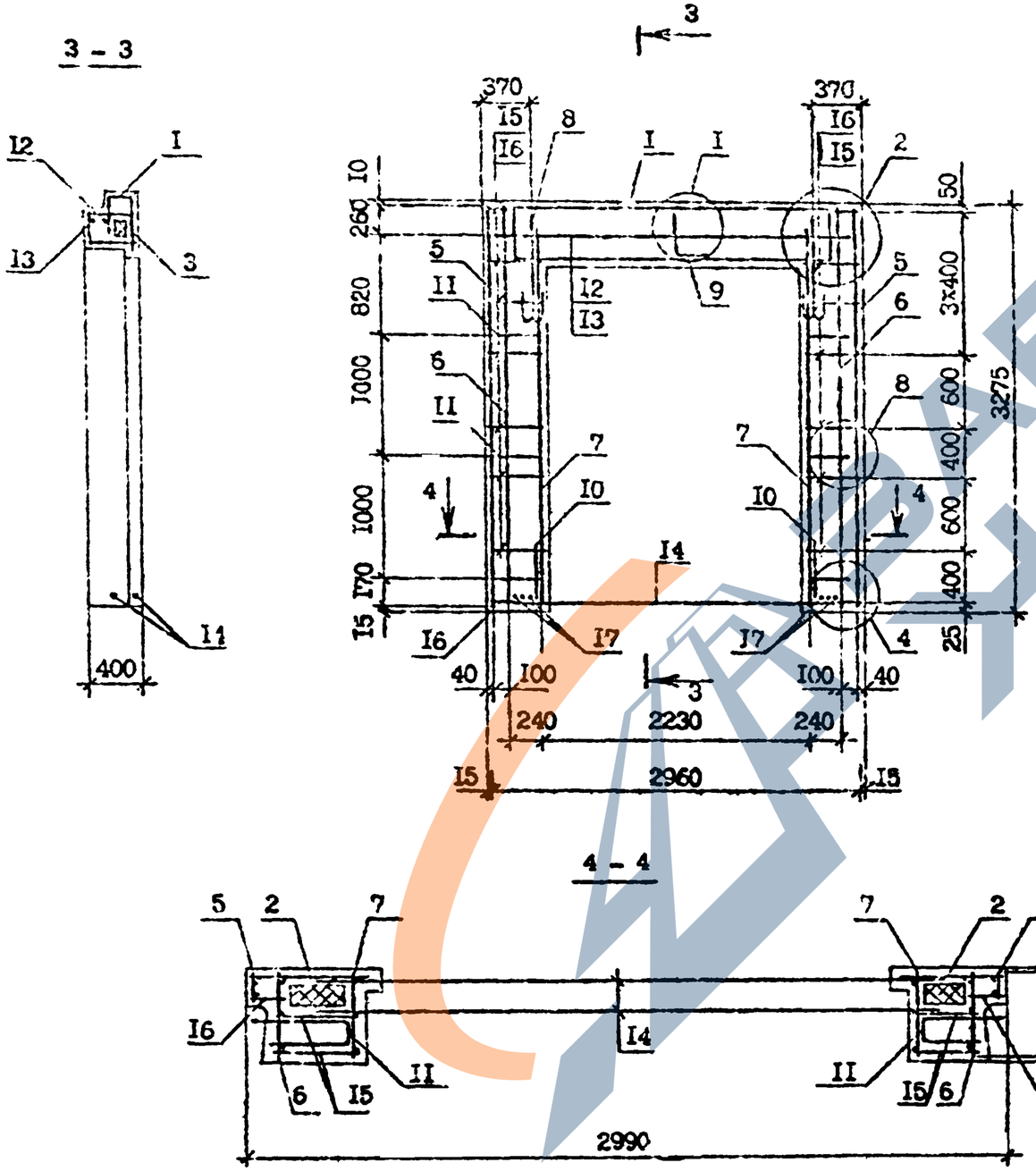
Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ТбилЗ ГИИЭП

Копировал

Формат А3

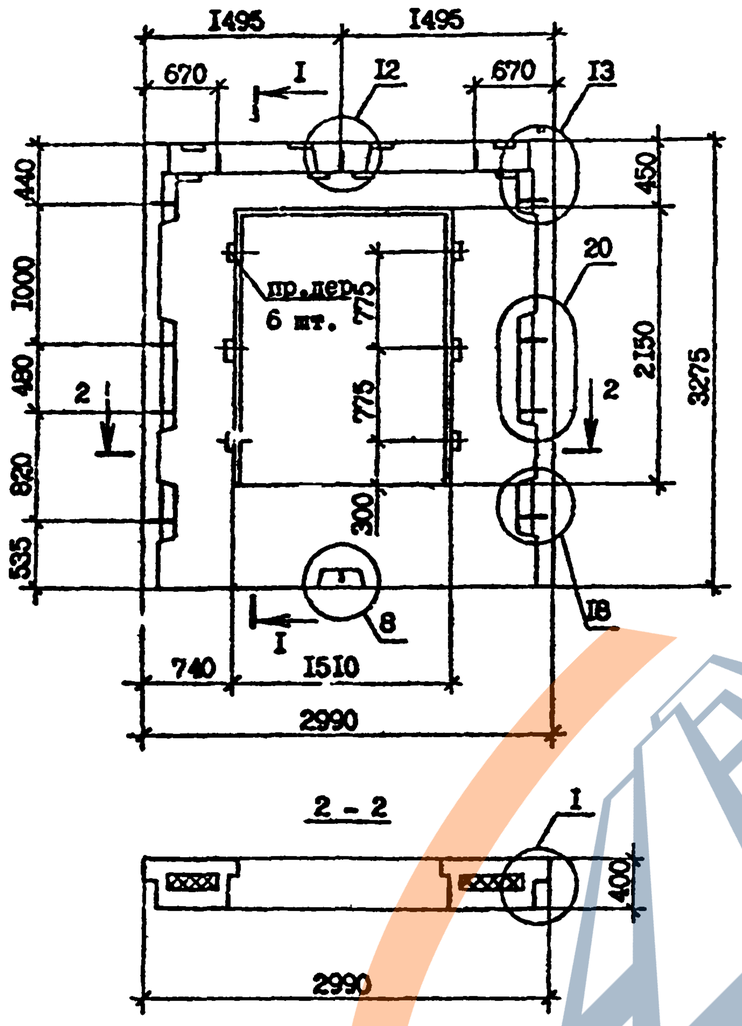
Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№



Поз.	Наименование	Кол. на панель 4ПСД 30.33.4-IIIT-C9	Кол. на панель 4ПСД 30.33.4-2IT-C9	Обозначение
I	Каркас укр. сборки СКРI	I	–	I.090.I-7с.2-6 2I
	СКР2	–	I	2I
2	Сетка СI	2	2	24
3	СI6	I	I	25
4	С33	2	2	30
5	Каркас КРI	2	2	34
6	КР3	2	2	35
7	КРI3	2	2	38
8	Петля строповочная СПI	2	2	47
9	Стержень анкерный АНI	I	I	45
I0	АН2	2	2	45
II	АН3	4	4	46
I2	Ф14А-I, L=2950; 3,57кг	I	I	без чертежа
I3	Ф14А-I, L=2770: 3,35кг	I	I	без чертежа
I4	Ф14А-I, L=2850; 3,44кг	2	2	без чертежа
I5	Ф4Вр-I, L=260;0,02кг	24	24	без чертежа
I6	Ф4Вр-I, L=I20;0,0Iкг	I6	I6	без чертежа
I7	Ф4Вр-I, L=360;0,03кг	6	6	без чертежа
	Масса стали:	74,09	77,94	

Технические требования см. I.090.I-7с,2-6 ТТ.
Арматурные узлы см. I.090.I-7с.2-6 Д2.
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*,
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
Гр. К. 1.090.1-7с. вып. 2-5



Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.

Армирование панели см. I.090.I-7с.2-6 I5 л.2.

Вид панели дан с внутренней стороны.

Опалубочные узлы см. I.090.I-7с.2-6 ДI.

Пробки деревянные 50х100, L=100 по ГОСТ 3486-66*.

Пенопласт полистирольный по ГОСТ I5588-86.

Марка панели	Расход материалов, м³			Масса, т
	Бетон легкий класса В10, D 1200	Пенопласт полистирольный,	Древесина	
ПСД 30.33.4-2ПТ-С9	I,93	0,38	0,003	2,33

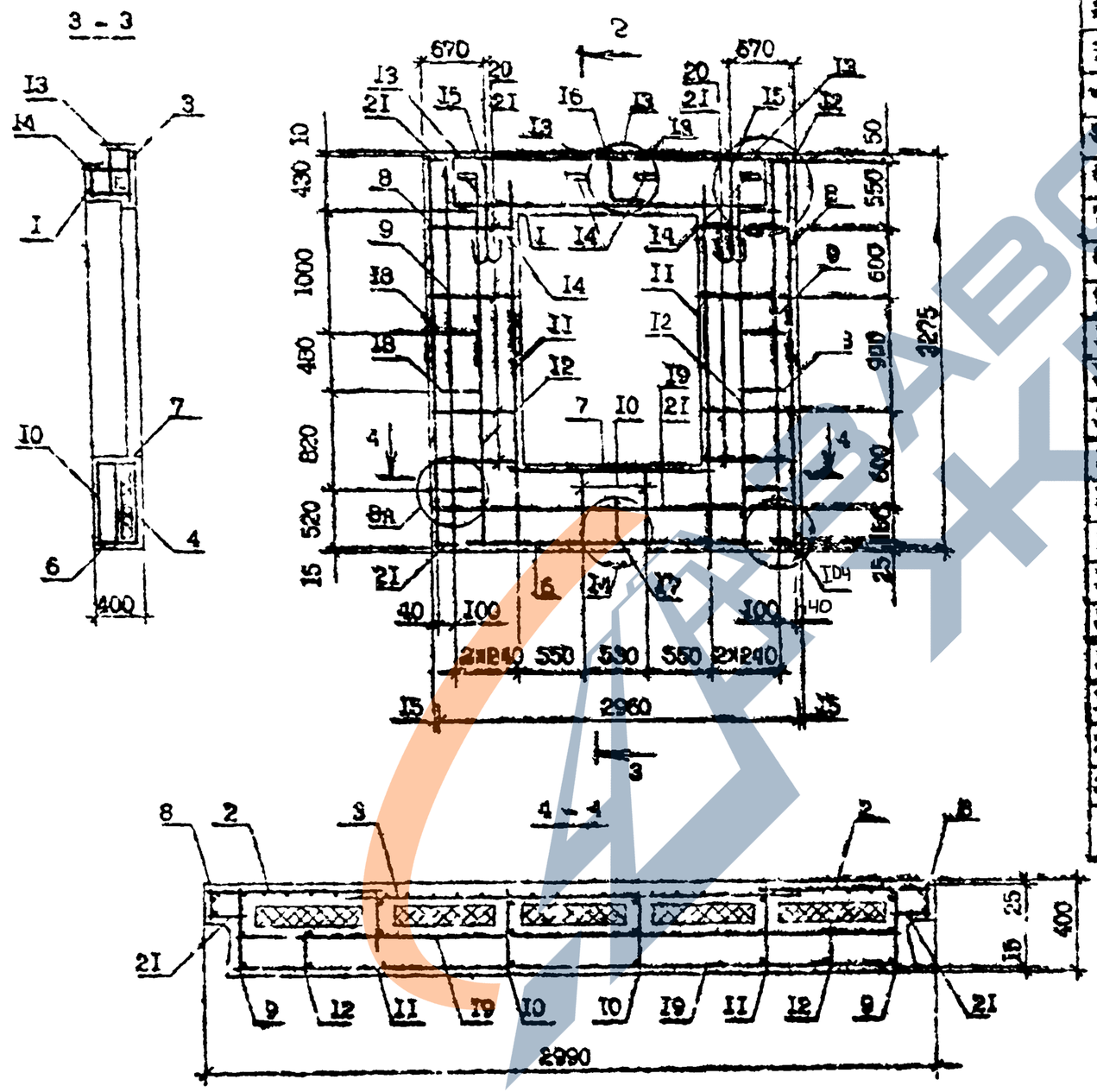
Разраб.	Селихова		5.90	I.090.I-7с.2-6 I5
Проверил	Шелия		5.90	
ГИП	Бурджанадзе		5.90	
Нач.отд.	Бахтадзе		5.90	Панель ПСД 30.33.4-2ПТ-С9
Н.контр.	Маркарян		5.90	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 2; ЦНИИЭП

Копировал

Формат А3

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

т.п 1.090.1-7с. вып 2-6



Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Каркас укр.сборная КР5	1	1.090.1-7с.2-6 23
2	Сетка С3	2	24
3	С38	1	25
4	С33	1	28
5	С33	4	30
6	С35	1	31
7	С39	1	31
8	Каркас КР1	2	34
9	КР5	2	36
10	КР7	2	37
11	КР13	2	38
12	КР15	2	38
13	Изделие закладное МН1	4	42
14	МН2	4	44
15	Петля строповочная ГН2	2	47
16	Стержень анкерный АН1	1	45
17	АН2	1	45
18	АН4	4	46
19	ФчВр-I, l.=2730; 0,27кг	2	без чертежа
20	ФчВр-I, l.=560; 0,05 кг	18	без чертежа
21	ФчВр-I. l.=120; 0,01 кг	14	без чертежа
	Марки стали:	81,52	

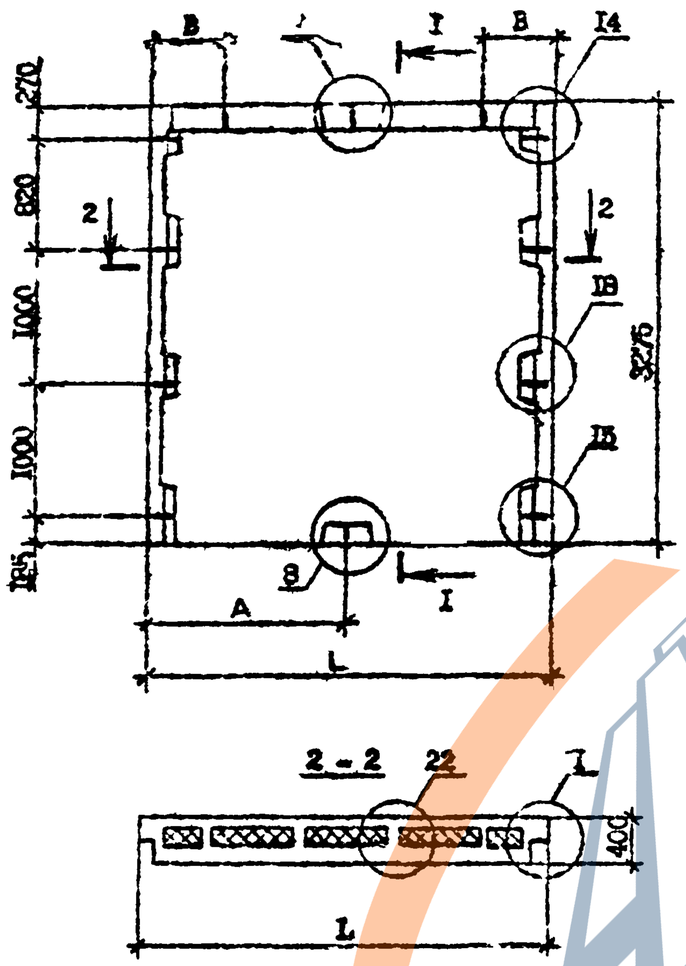
Технические требования: см. 1.090.1-7с.2-6 ТТ.
Арматурные узлы см. 1.090.1-7с.2-6 ДР.
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

	1.090.1-7с.2-6 15	Лист 2

Копировал | Формат А3

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

1.090.1-7с.2-6 Альбом VII



Марка панели	Расход материалов, м³		Масса, т
	Бетон легкий класса В10, D 1200	Пенопласт полистирольный	
ПС 30.33.4-ПТ-С9	2,89	0,69	3,50
ПС 24.33.4-ПТ-С9	2,29	0,53	2,77
ПС 18.33.4-ПТ-С9	1,70	0,37	2,00

Марка	А, мм	В, мм	L, мм
ПС 30.33.4-ПТ-С9	1495	520	2990
ПС 24.33.4-ПТ-С9	1195	500	2390
ПС 18.33.4-ПТ-С9	1195	350	1790

Технические требования см. 1.090.1-7с.2-6 ТТ.

Опалубочные узлы см. 1.090.1-7с.2-6 ДП.

Вид панелей дан с внутренней стороны.

Армирование панелей см. 1.090.1-7с.2-6 I6 л.2,3,4

Утеплитель из пенопласта полистирольного по ГОСТ 15588-70*.

Разраб.	Сапожников		
Проверил	Шапиз		
ГИП	Бурджанадзе		
Нач.отд.	Бахтадзе		
Н.контр.	Мардарян		

1.090.1-7с.2-6 I6

Панель ПС 30.33.4-ПТ-С9
ПС 24.33.4-ПТ-С9
ПС 18.33.4-ПТ-С9

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

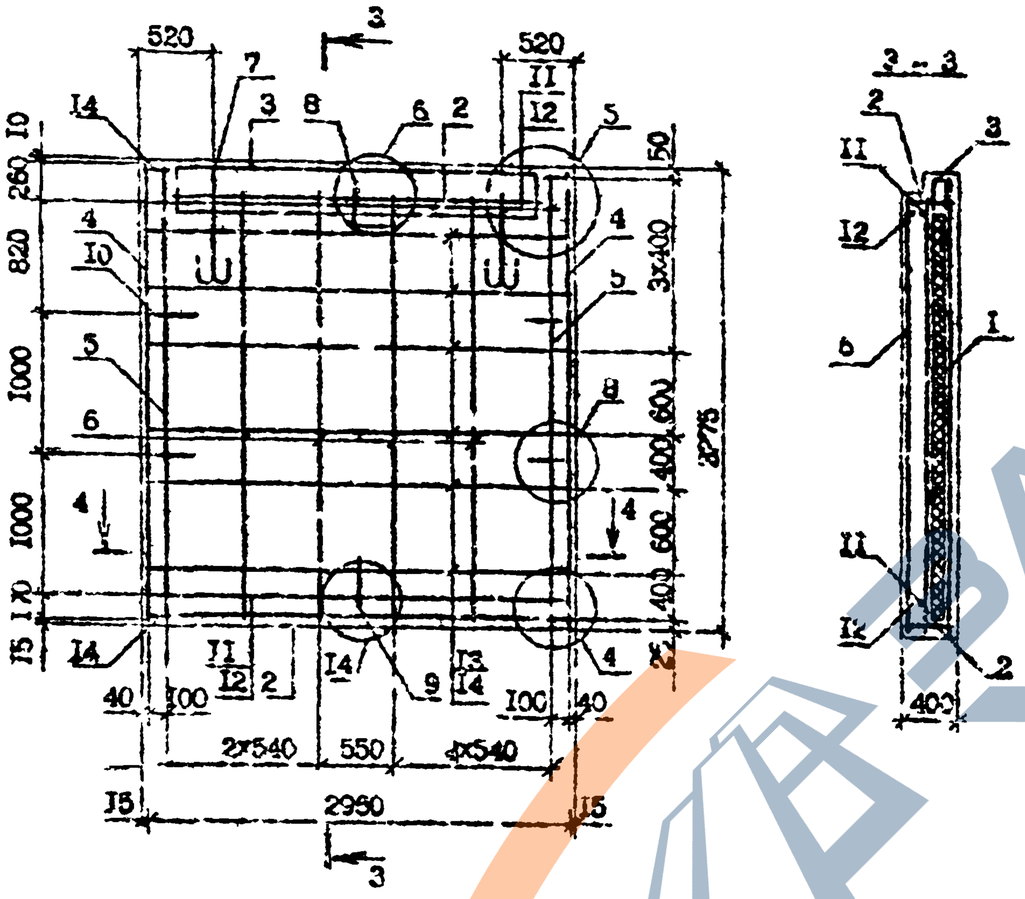
ТбилЗНИИЭП

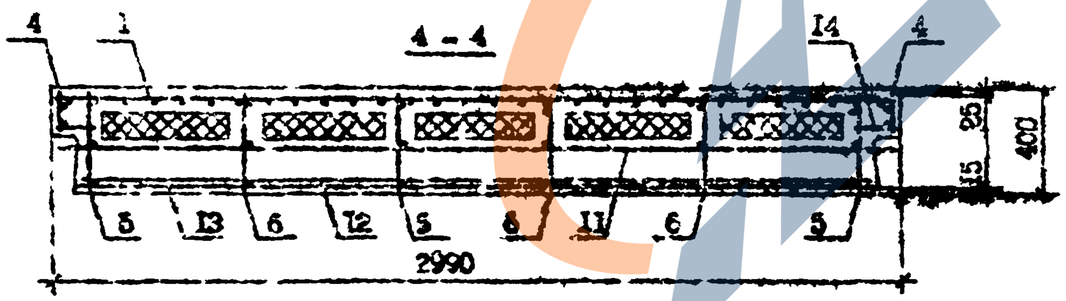
Копировал

Формат А3

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

Армирование панели ПО 30.33.4-II-С9



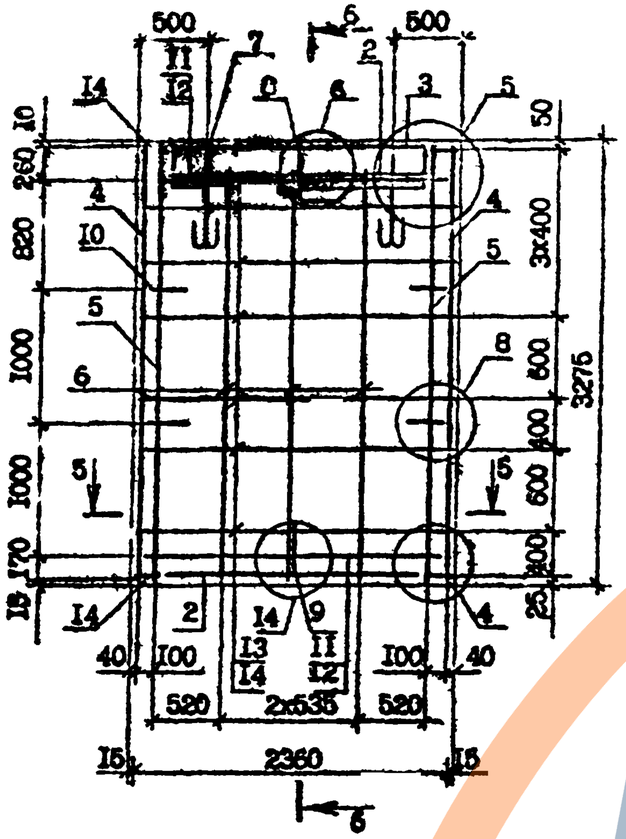


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
I	Сетка С13	I	I.090.I-7с.2-6 24
2	С35	2	31
3	С50	I	32
4	Каркас КР1	2	34
5	КР3	2	36
6	КР14	4	37
7	Петля строповочная СП3	2	47
8	Стержень анкерный АН1	I	45
9	АН2	I	45
I0	АН4	4	45
II	⌀I4А-I, L=2960; 3,57кг	2	без чертежа
I2	⌀I4А-I, L=2770; 3,35кг	2	без чертежа
I3	⌀4Вр-I, L=2730; 0,27кг	I2	без чертежа
I4	⌀4Вр-I, L=I20; 0,0Iкг	I8	без чертежа
	Масса стали:	80,32	

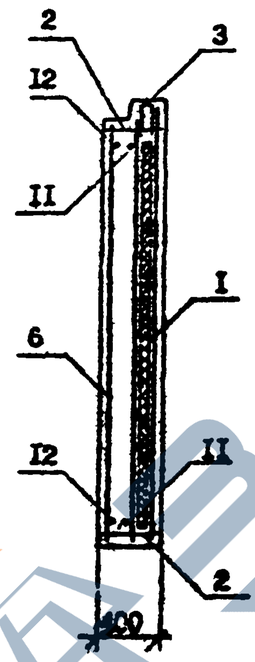
Техническое требование см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.
Арматурные узлы см. I.090.I-7с.2-6 Ар.
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

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

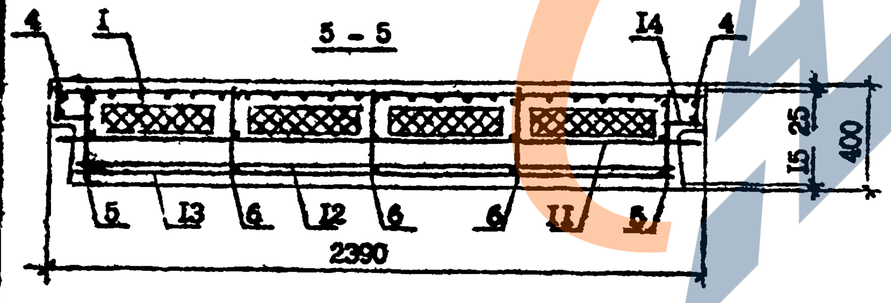
Армирование панели С 4.ПТ-С9



6 - 6



5 - 5



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Сетка С12	1	1.090.1-7с.2-6 24
2	С38	2	31
3	С52	1	32
4	Каркас КР1	2	34
5	КР3	2	36
6	КР14	3	37
7	Петля строповочная СП2	2	47
8	Стержень анкерный АН1	1	45
9	АН2	1	45
10	АН4	4	46
11	Ф14А-I, L=2350; 2,84 кг	2	без чертежа
12	Ф14А-I, L=2170; 2,62 кг	2	без чертежа
13	Ф4Вр-I, L=2130; 0,21 кг	12	без чертежа
14	Ф4Вр-I, L=120; 0,01 кг	16	без чертежа
	Масса стали:	66,2	

Технические требования см. 1.090.1-7с.2-6 ТТ.

Арматурные узлы см. 1.090.1-7с.2-6 Д2.

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

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

1.090.1-7с.2-6 ТТ

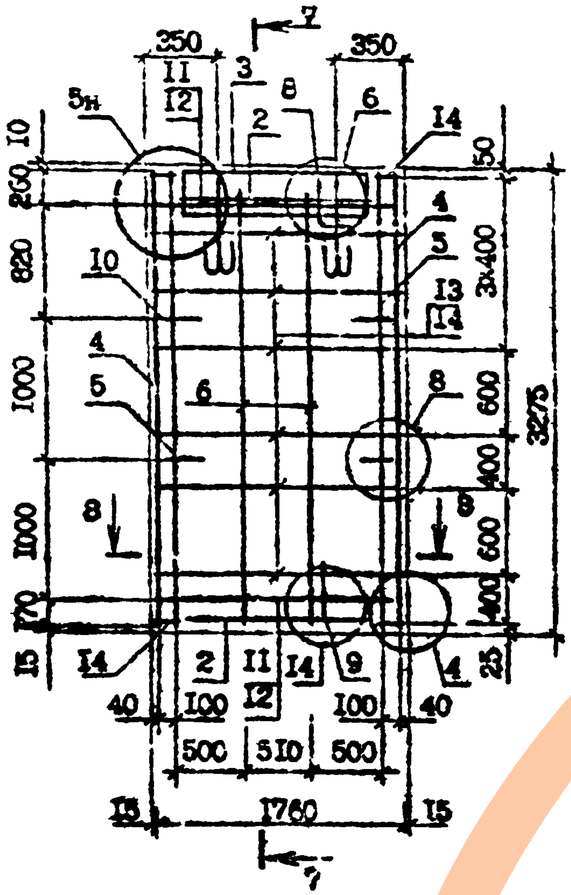
1.090.1-7с.2-6 16

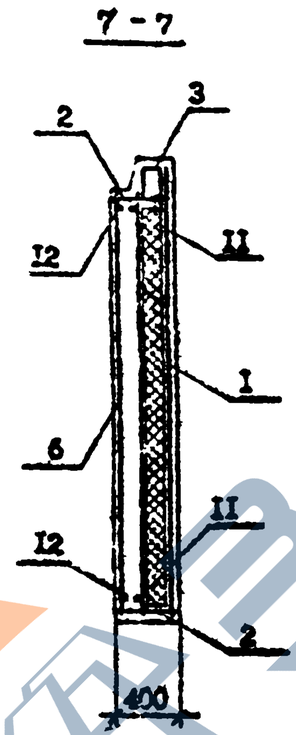
Лист 3

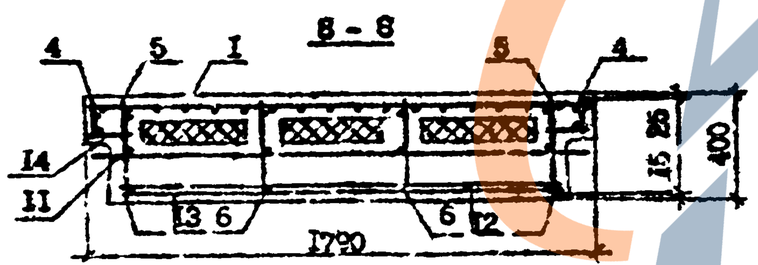
Копировал

Формат А3

Армирование панели ПС 18.33.4-ПТ-С9







Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Сетка С11	1	1.090.1-7с.2-6 24
2	С40	2	31
3	С53	1	32
4	КР1	2	34
5	КР3	2	36
6	КР14	2	37
7	Петля строповочная СП2	2	47
8	Стержень анкерный АН1	1	45
9	АН2	1	45
10	АН4	4	46
11	⌀14А-I, L=1750; 2,12кг	2	без чертежа
12	⌀14А-I, L=1570; 1,90кг	2	без чертежа
13	⌀4Вр-I, L=1980; 0,15кг	12	без чертежа
14	⌀4Вр-I, L=120; 0,01кг	16	без чертежа
	Масса стали:	33,2кг	

Технические требования см. 1.090.1-7с.2-6 ТТ.
Арматурные узлы см. 1.090.1-7с.2-6 АУ.
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

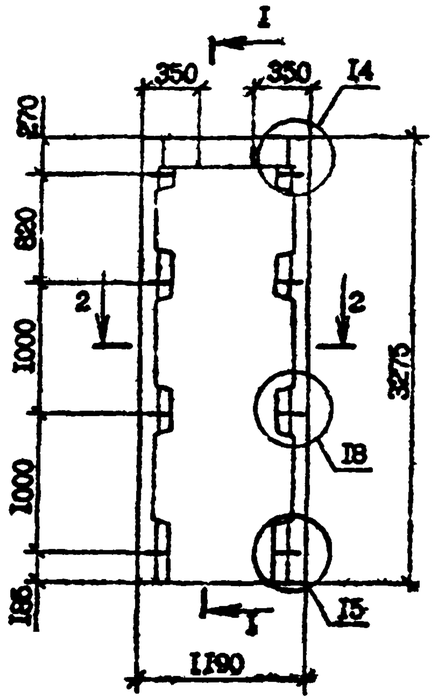
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

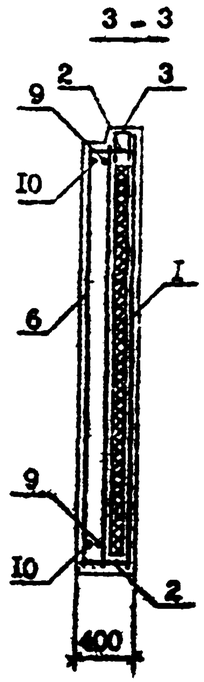
1.090.1-7с.2-6 15

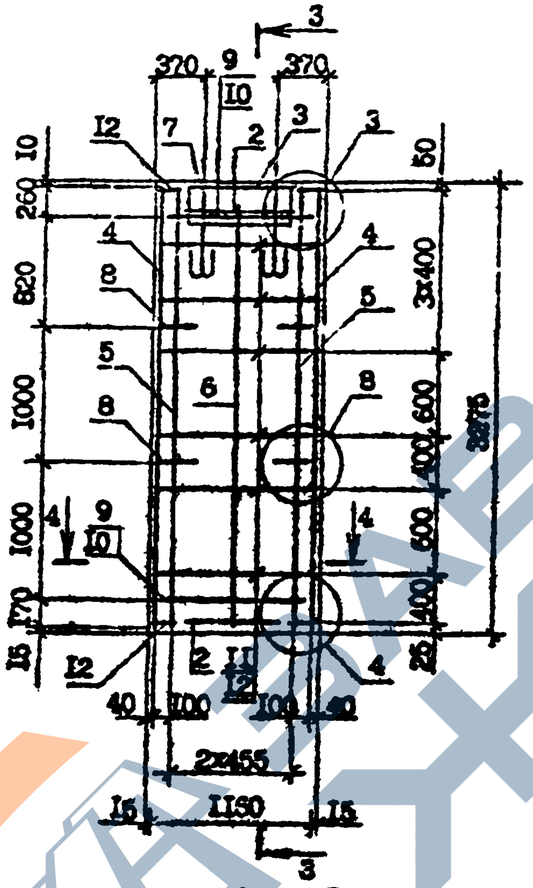
Лист 4

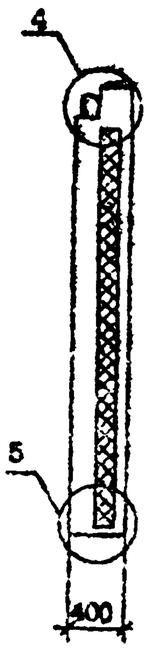
Копировал

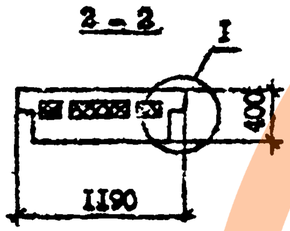
Формат А3

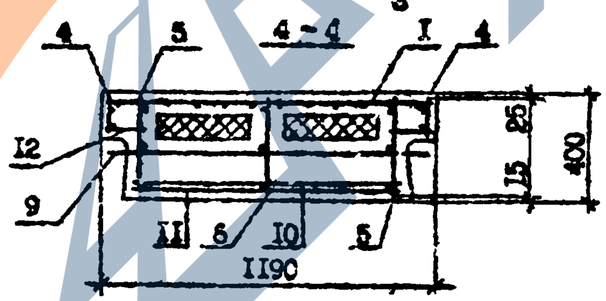












Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
I	Сетка С6	I	I.090.I-7с.2-6 24
2	С45	2	3I
3	С54	I	33
4	Каркас КР1	2	34
5	КР3	2	36
6	КР14	I	37
7	Петля строповочная СП1	2	47
8	Стержень анкерный АН4	4	45
9	Ø14А-I, L=II50; 1,45кг	2	без чертежа
I0	Ø14А-I, L=970; I,I7кг	2	без чертежа
II	Ø4Вр-I, L=930; 0,09кг	I2	без чертежа
I2	Ø4Вр-I, L=I20; 0,0Iкг	I6	без чертежа
	Масса стали:	36,96	

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.
Опалубочные узлы см. I.090.I-7с.2-6 ДI.
Арматурные узлы см. I.090.I-7с.2-6 Д2.
Вид панели дан с внутренней стороны.
Пенопласт полистирольный по ГОСТ I5588-86.
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Марка панели	Расход материалов, м³		Масса, т
	Бетон легкий класса В10, D 1200	Пенопласт полистирольный	
ПС I2.33.4-ПТ-С9	I,II	0,2I	I,34

Разраб.	Савилова		5I'9б
Провери.	Шепш		5I'9б
ГИП	Бурджанадзе		5I'9б
Нач.отд.	Бахтадзе		5I'9б
Н.контр.	Мачерян		5I'9б

I.090.I-7с.2-6 ПР

Панель
ПС I2.33.4-ПТ-С9

Стадия	Лист	Листов
Р		I

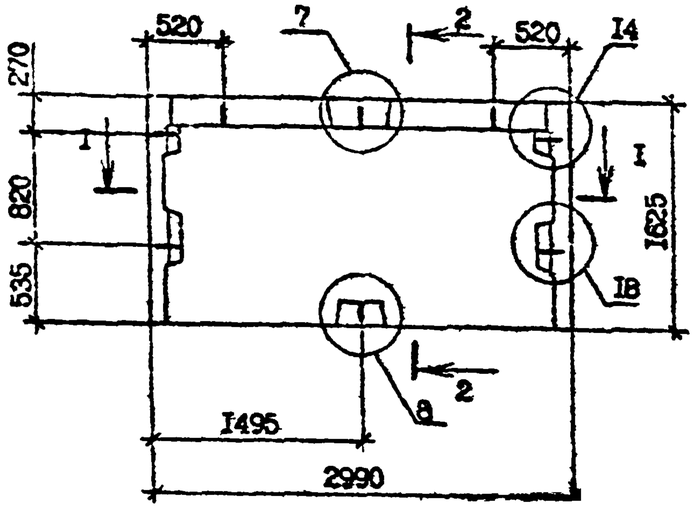
ЦНИИЭП

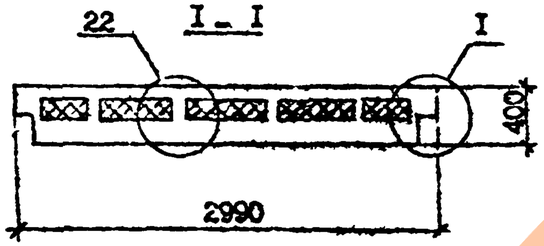
Копировал

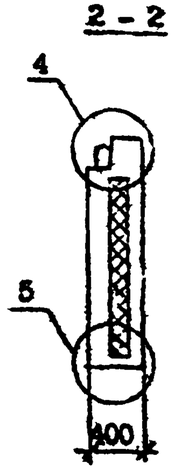
Формат А3

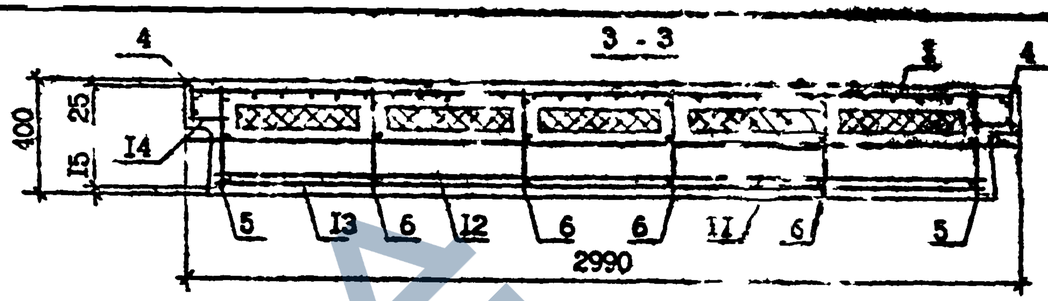
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Т.П. 1.090.1-7с. Вып. 2-6



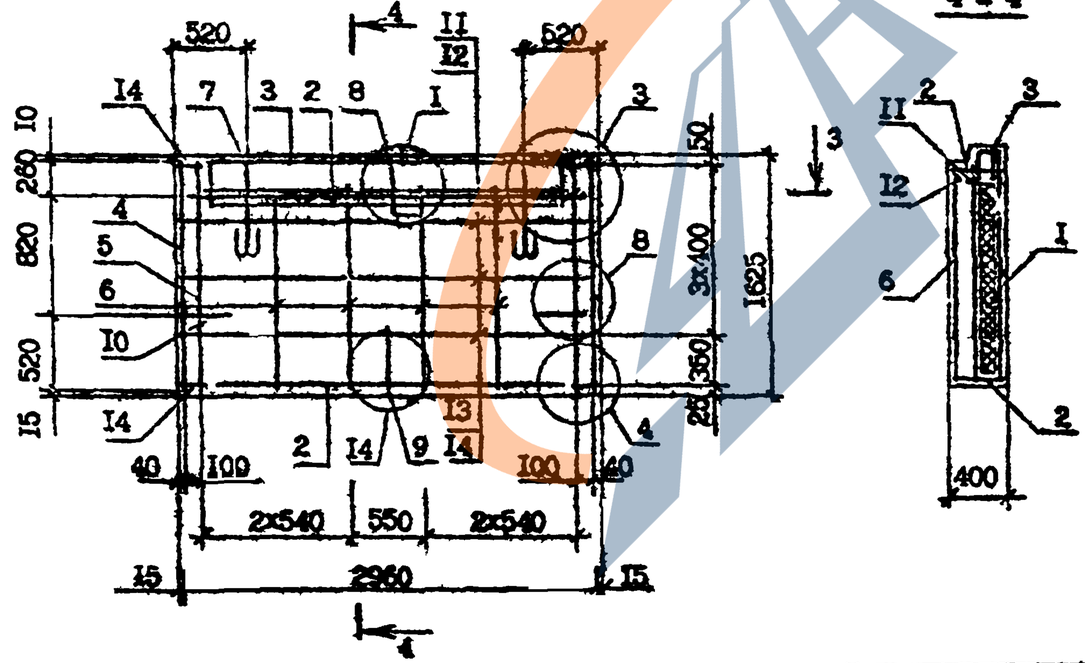






Расход материалов, м³		
Бетон тяжелый класса В30, D 2400	Пенопласт полистирольный	Масса, т
I,46	0,3I	I,76

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
I	Сетка С15	I	I.090.I-7с.2-6 24
2	С35	2	3I
3	С50	I	32
4	Каркас КР2	2	34
5	КР4	2	35
6	КР12	4	37
7	Петля строповочная СПI	2	47
8	Стержень анкерный АНI	I	45
9	АН2	I	45
I0	АН4	2	46
II	Ø14А-I, L=2950; 3,57кг	I	без чертежа
I2	Ø14А-I, L=2770; 3,35кг	I	без чертежа
I3	Ø4Вр-I, L=2730; 0,27кг	5	без чертежа
I4	Ø4Вр-I, L=I20; 0,0Iкг	I0	без чертежа
	Масса стали:	4I,I4	



Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.
Опалубочные узлы см. I.090.I-7с.2-6 ДI.
Арматурные узлы см. I.090.I-7с.2-6 Д2.
Утеплитель по ГОСТ I5588-86.

Разраб.	Сапихова		
Проверил	Шапия		
ГИП	Буржинадзе		
Нач.отд.	Бенгазе		
Н.контр.	Маркарян		

I.090.I-7с.2-6 I8

Панель ПС 30.I6.4-ПТ-С9

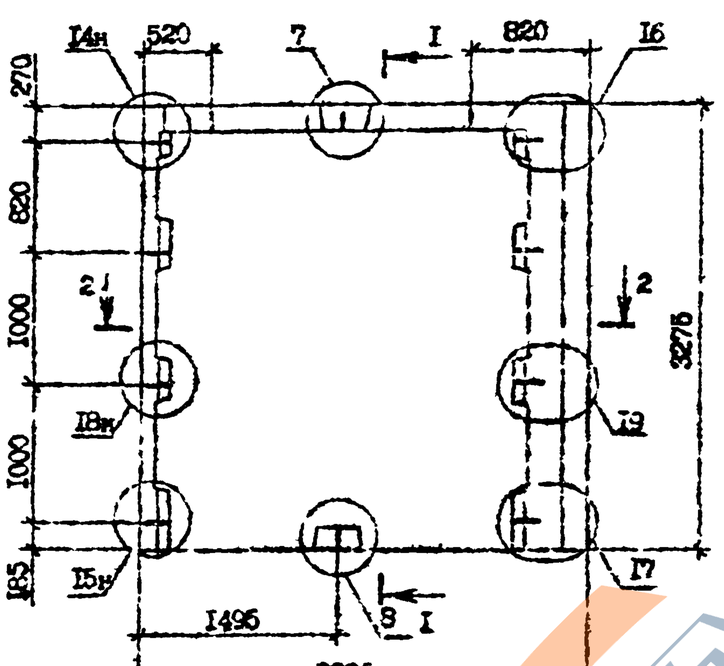
Стадия	Лист	Листов
Р		I

ЦНИИЭП

Копировал

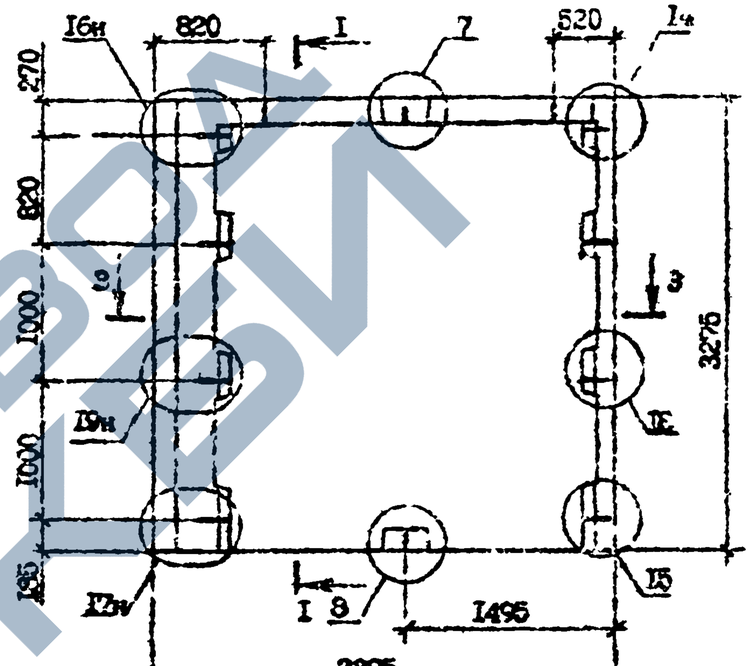
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ПС 33.33.4-ПТ-С9



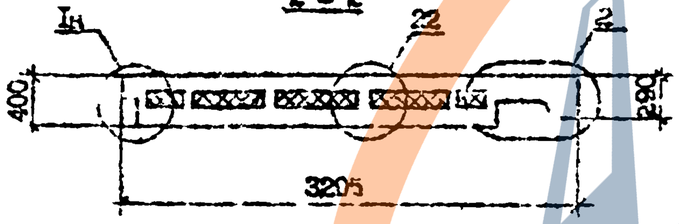
I - I

2ПС 33.33.4-ПТ-С9

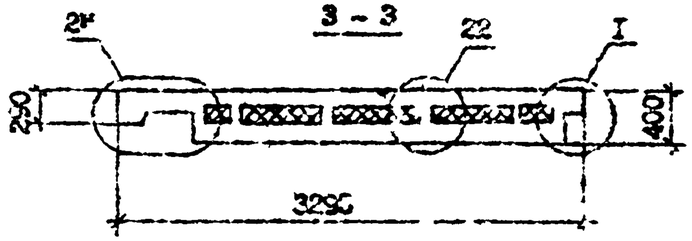


Вид панели для с внутренней стороны.

1 - 2



3 - 3



Марка элем.	Расход материалов, м³ Бетон легкий класса В10, D 1200	Пенопласт полистирольный	Масса, т
ПС 33.33.4-ПТ-С9	3,52	0,66	2,77
2ПС 33.33.4-ПТ-С9	3,52	0,66	3,77

Технические требования см. 1.090.1-7в.2-6 ТТ.

Фальцовочные узлы см. 1.090.1-7в.2-6 ПЗ.

Разраб.	Семенова		
Провер.	Шепин		
ГИП	Бурмистров		
Нач.отд.	Бахтиаров		
Н.контр.	Мартынова		

1.090.1-7с.2-6 I9

Панель ПС 33.33.4-ПТ-С3 2ПС 33.33.4-ПТ-С9

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

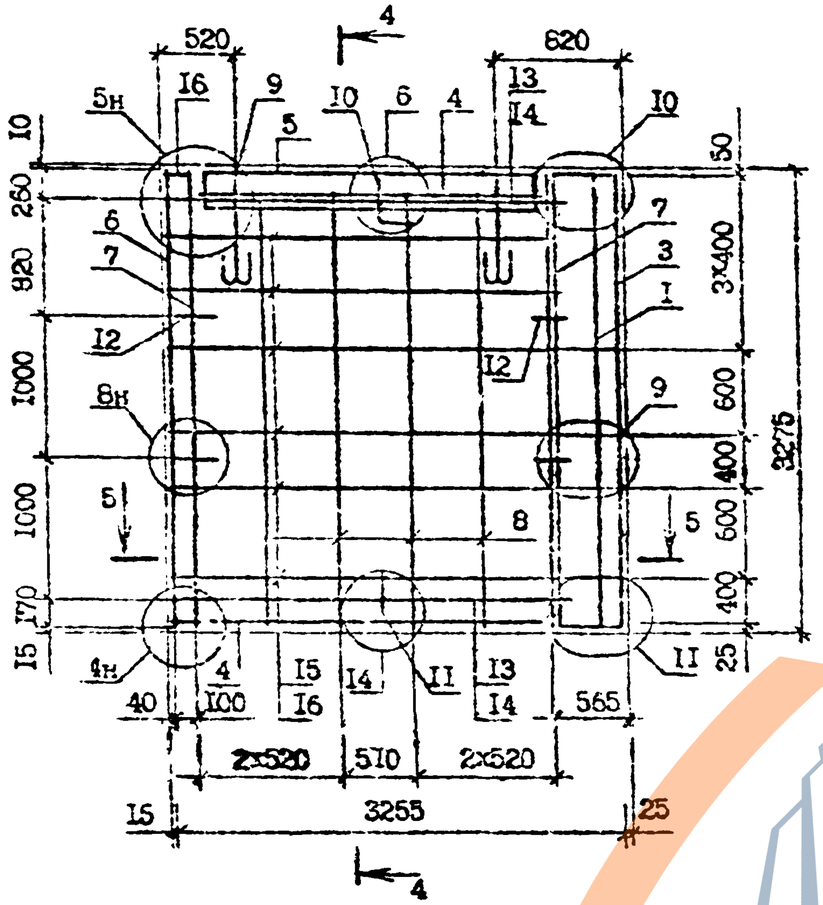
ЦНИИЭП

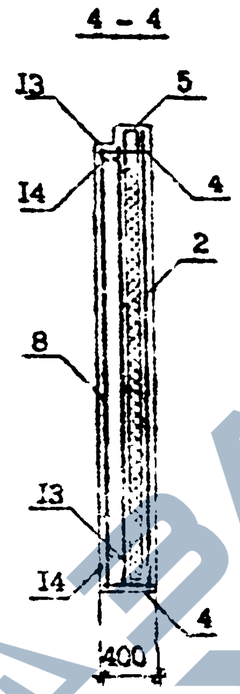
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

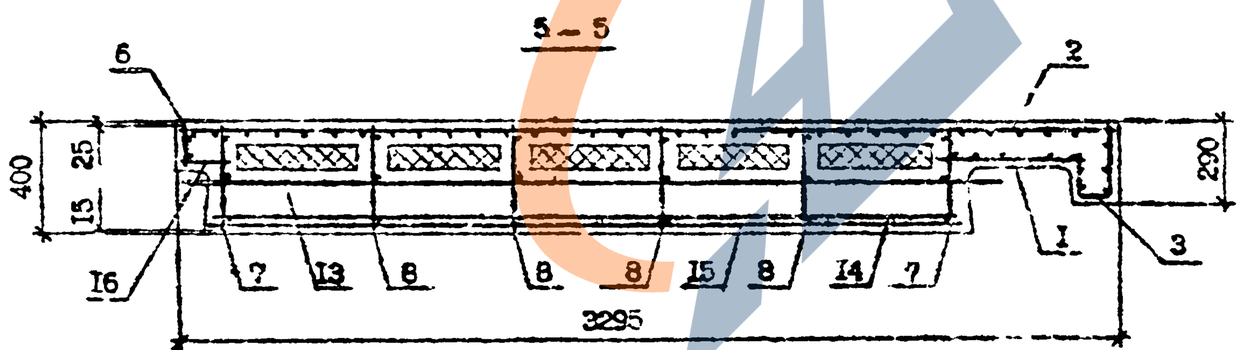
1.090.1-7с 6вып. 2-6

Копировал

Формат А3







Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
I	Сетка С		Ч.I-7с.2-6 24
2	С12	I	24
3	С32	I	30
4	С36	I	3I
5	С5I	I	32
6	Каркас КР1	4	34
7	КР3	2	36
8	КР14	4	37
9	Петля строповочная СП3	2	47
I0	Стержень анкерный АН1	I	45
II	АН2	I	45
I2	АН4	4	46
I3	Ø14А-I, L=2835; 3,43кг	2	без чертежа
I4	Ø14А-I, L=2655; 3.2Iкг	2	без чертежа
I5	Ø4Вр-I, L=2640; 0,26кг	I2	без чертежа
I5	Ø4Вр-I, L=I20= 0,0Iкг	8	без чертежа
	Масса стали:	85,46	

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ПТ.

Арматурные узлы см. I.090.I-7с.2-6 I2.

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

I.090.I-7с.2-6 Iв

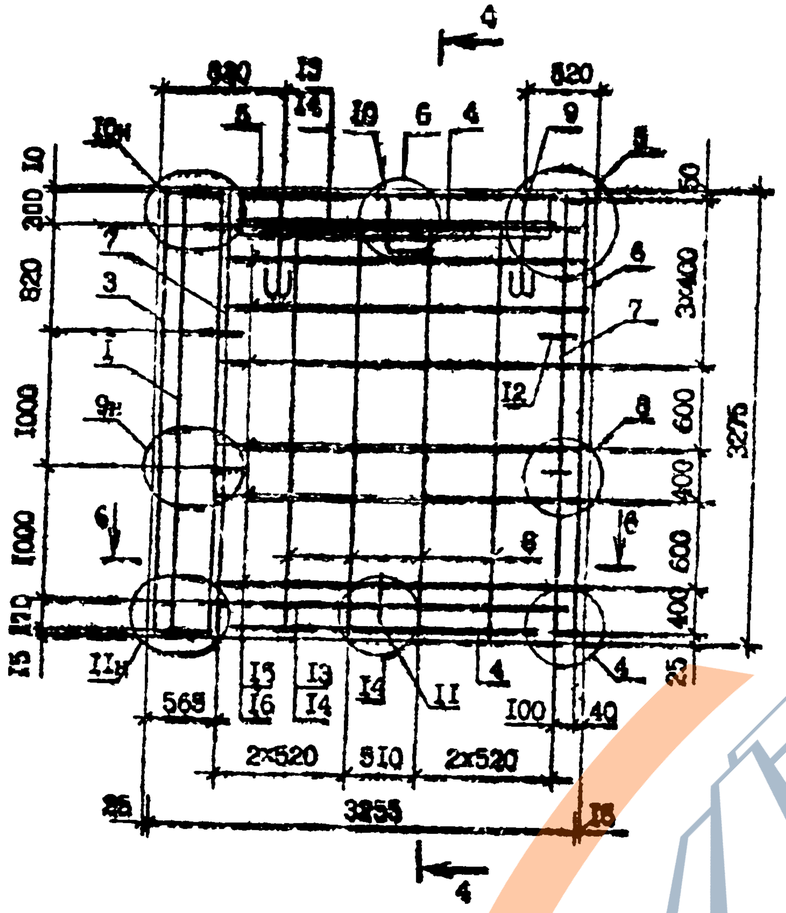
Лист 2

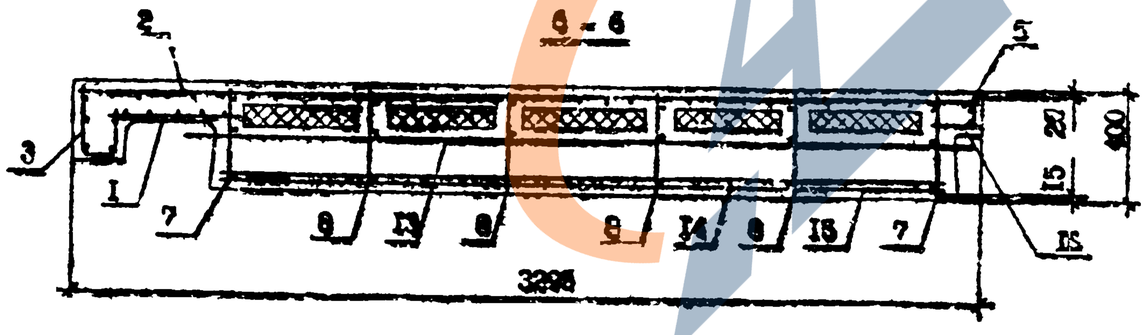
Копировал

Формат А3

Т.К. 1.090.1-7К. вып. 2-6

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





Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
I	Сетка С1	I	I.090.I-7с.2-6 24
2	С14	I	24
3	С32	I	30
4	С36	2	3I
5	С5I	I	32
6	Каркас КР1	I	34
7	КР3	2	36
8	КР14	4	37
9	Петля строповочная СП3	2	47
I0	Стержень анкерный АН1	I	45
II	Ан2	I	45
I2	АН4	4	46
I3	Ф14А-I, L=2835; 3,43кг	2	без чертежа
I4	Ф14А-I, L=2655; 3,2Iкг	2	без чертежа
I5	Ф4Вр-I, L=2640; 0,26кг	I2	без чертежа
I6	Ф4Вр-I, L=I20; 0,0Iкг	8	без чертежа
	Масса стали:	95,46	

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.
Арматурные узлы см. I.090.I-7с.2-6 ДI.
Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*.
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

I.090.I-7с.2-6 I9

Лист 3

Копировал

Формат А4

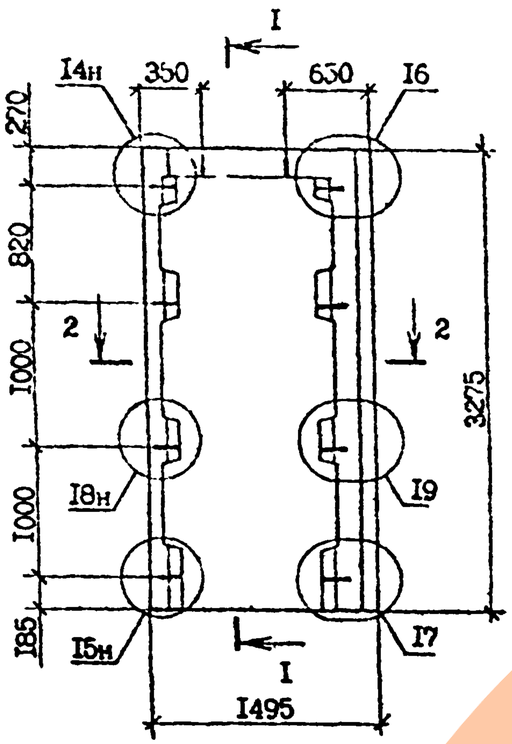
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

I.090.I-7с.2-6 Вып. 2-6

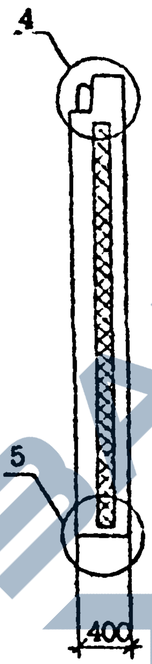
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Т.п. 1.090.1-7с вып. 2-6

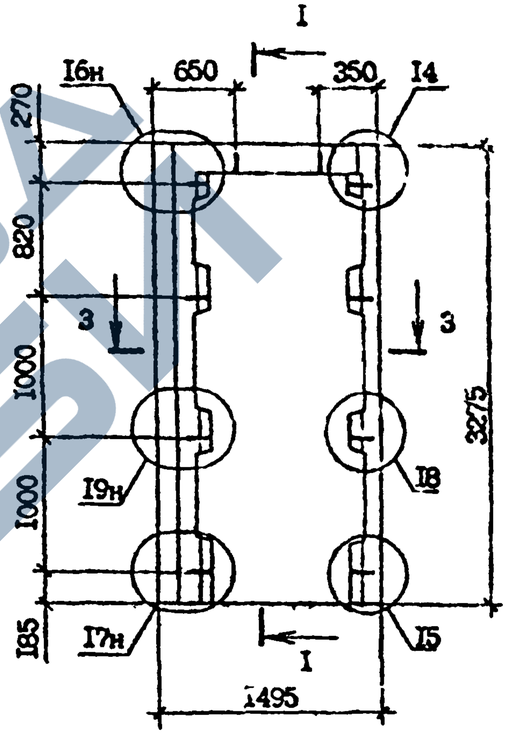
1ПС 15.33.4-ПТ-С9



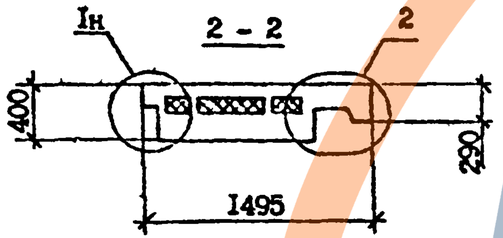
I - I



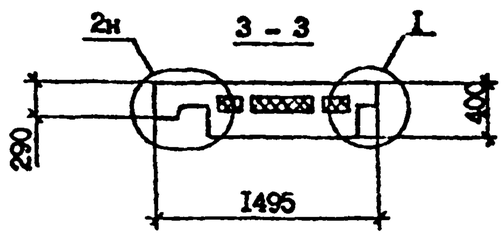
2ПС 15.33.4-ПТ-С9



1н 2 - 2 2



2н 3 - 3 1



Марка панели	Расход материалов м³		Масса, т
	Бетон легкий класса В10, D 1200	Пенопласт полистирольный	
1ПС 15.33.4-ПТ-С9	1,33	0,19	1,60
2ПС 15.33.4-ПТ-С9	1,33	0,19	1,60

Технические требования см. 1.090.1-7с.2-6 ТТ.

Опалубочные узлы см. 1.090.1-7с.2-6 ДП.

Армирование панелей см. 1.090.1-7с.2-5 20 л.2,3.

Разраб.	Селихова		5.90	1.090.1-7с.2-6 20
Проверил	Шегия		5.90	
ГИП	Бурджанадзе		5.90	
Нач.отд.	Бахтадзе		5.90	Панель 1ПС 15.33.4-ПТ-С9 2ПС 15.33.4-ПТ-С9
Н.контр.	Маркарян		5.90	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

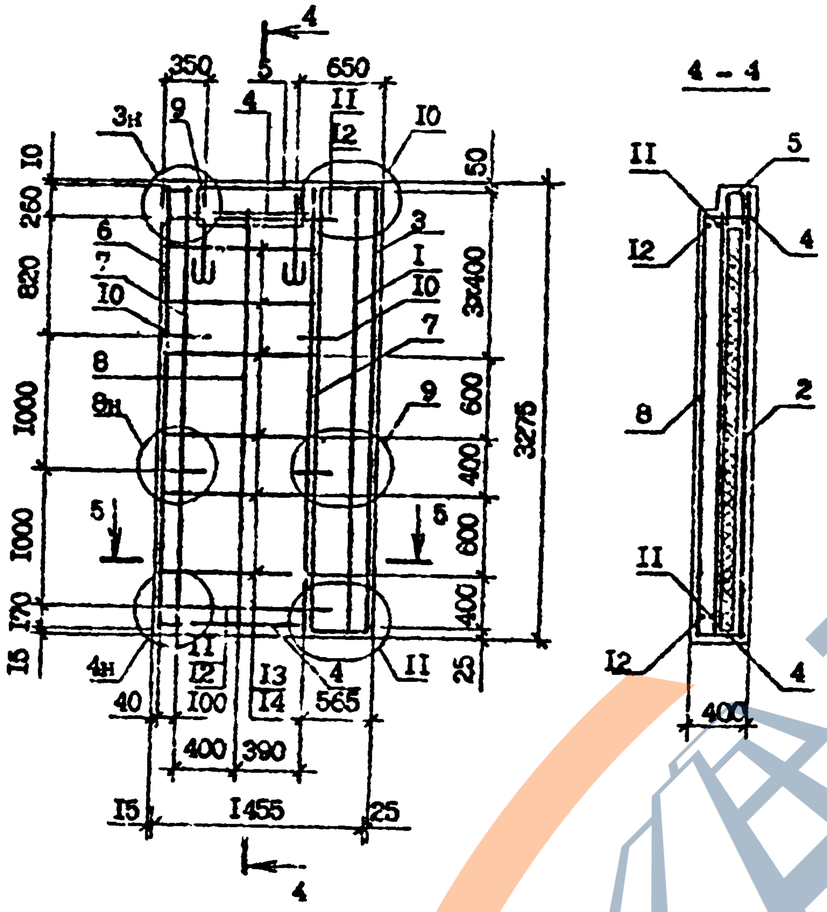
ТбилЗНИИЭП

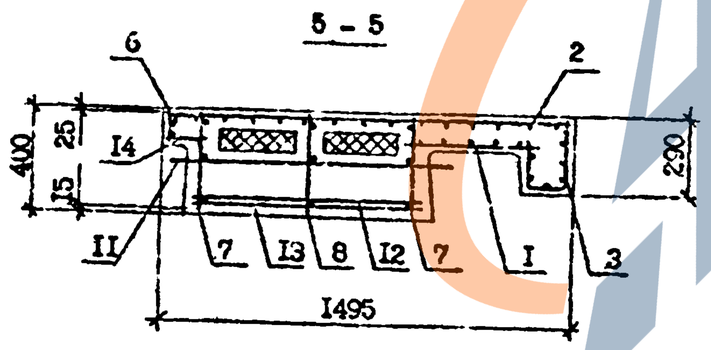
Копировал

Формат А3

https://zavodgk.com/

Армирование панели ПС I5.33.4-ПТ-С9





Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
I	Сетка С1	I	I.090.I-7с.2-6 24
2	С9	I	24
3	С32	I	30
4	С46	2	3I
5	С55	I	33
6	Каркас КР1	I	34
7	КР3	2	36
8	КР14	I	37
9	Петля строповочная СП1	2	47
I0	Стержень анкерный АН4	4	45
II	Ф14А-I, L=I035; I,25кг	2	без чертежа
I2	Ф14А-I, L=855; I,0?кг	2	без чертежа
I3	Ф4Вр-I, L=840; 0,08кг	I2	без чертежа
I4	Ф4Вр-I, L=I20; 0,0Iкг	I6	без чертежа
	Масса стали:	39,I3	

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.

Арматурные узлы см. I.090.I-7с.2-6 ДТ.

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Т.К. I.090.I-7с вып.2-6

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

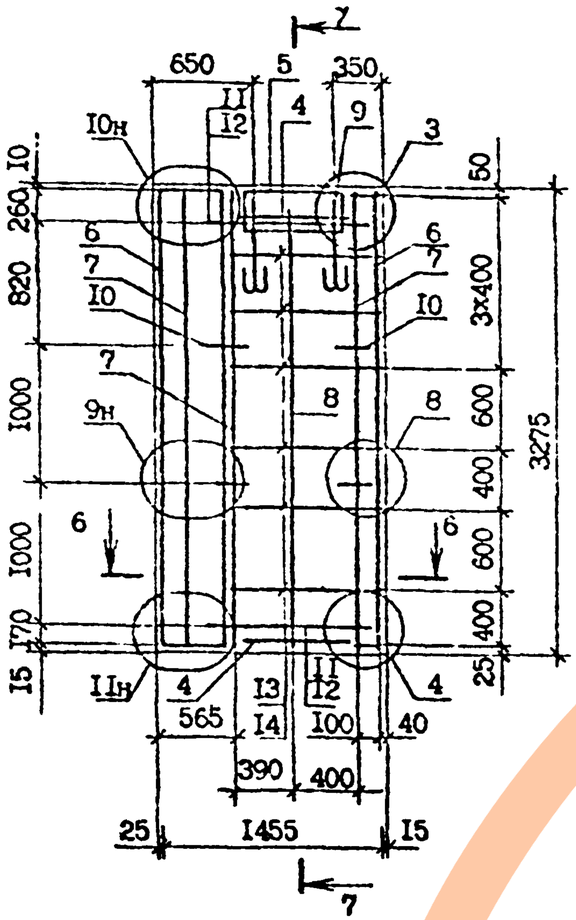
I.090.I-7с.2-6 20

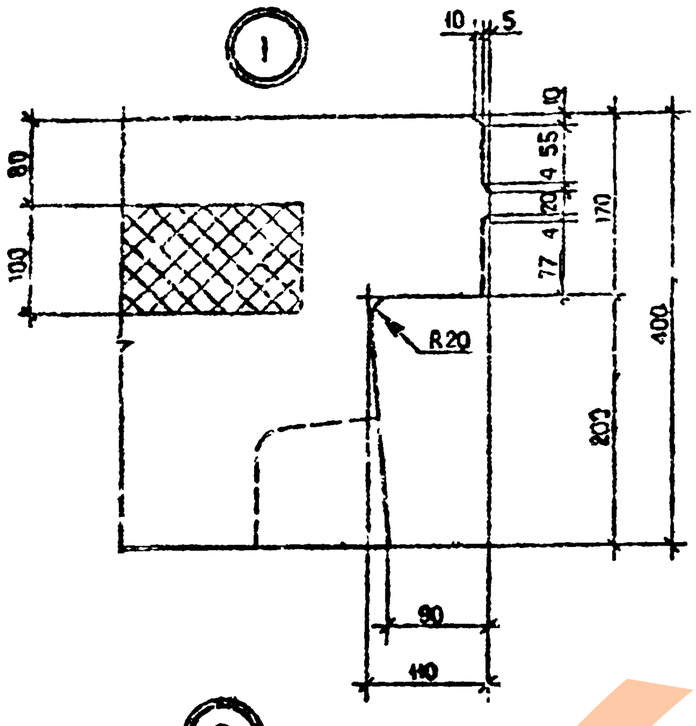
Лист 2

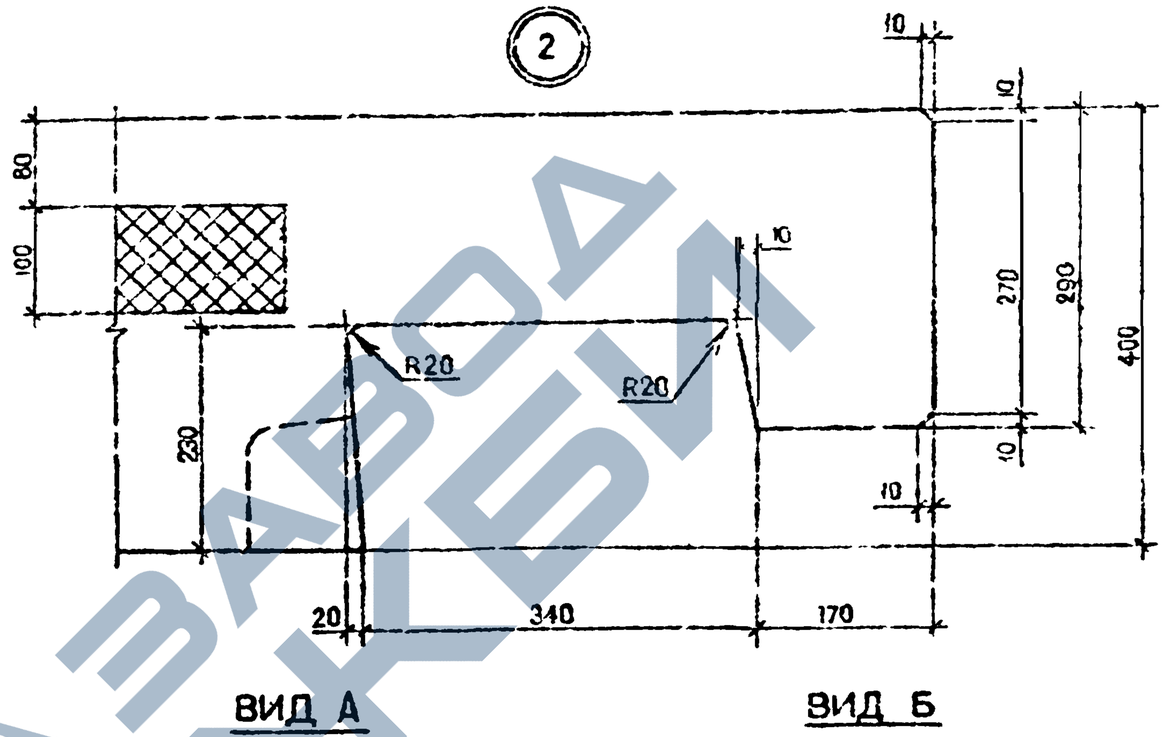
Копировал

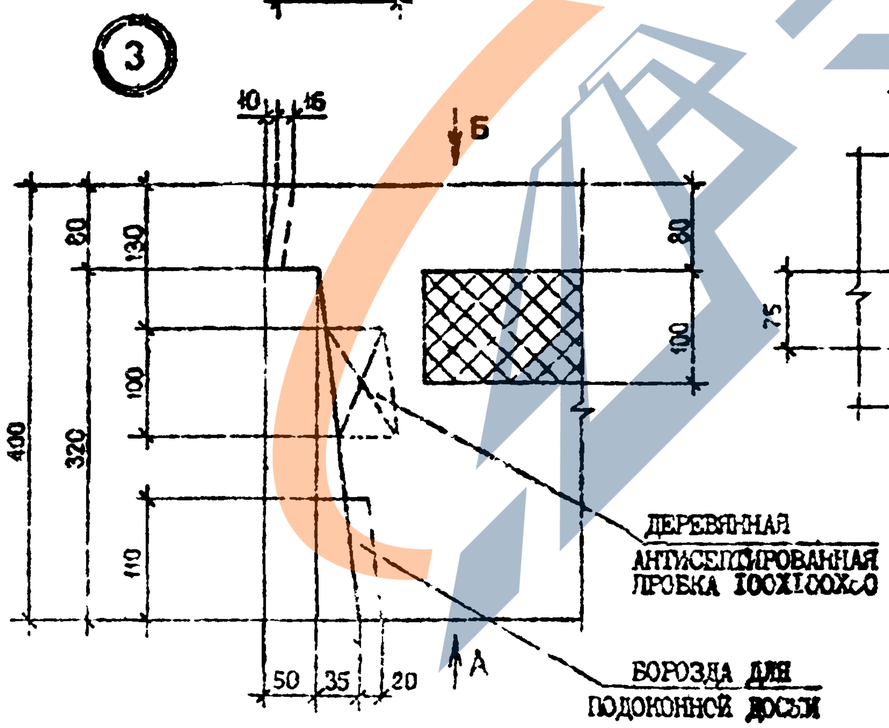
Формат А3

Армирование панели 2ПС I5.33.4-ПТ-С9

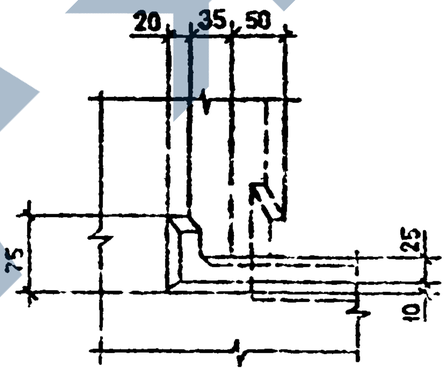

Y
650
5
350
II
I2
4
9
3
I0н
I0
50
260
6
7
I0
3х400
820
7
I0
1000
9н
8
8
600
400
3275
6
6
1000
600
I70
400
I5
II
II
II



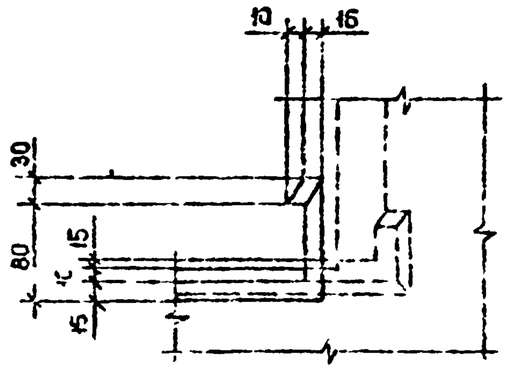




ВИД А



ВИД Б



Разраб.	Сафихова		
Проверил	Шевия		
ГИП	Бурджанадзе		
Нач.отд.	Бахтадзе		
Н.контр.	Мирзарян		

I.090.I-7c.2-5 ДI

УЗЛЫ
ОПАЛУБОЧНЫЕ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

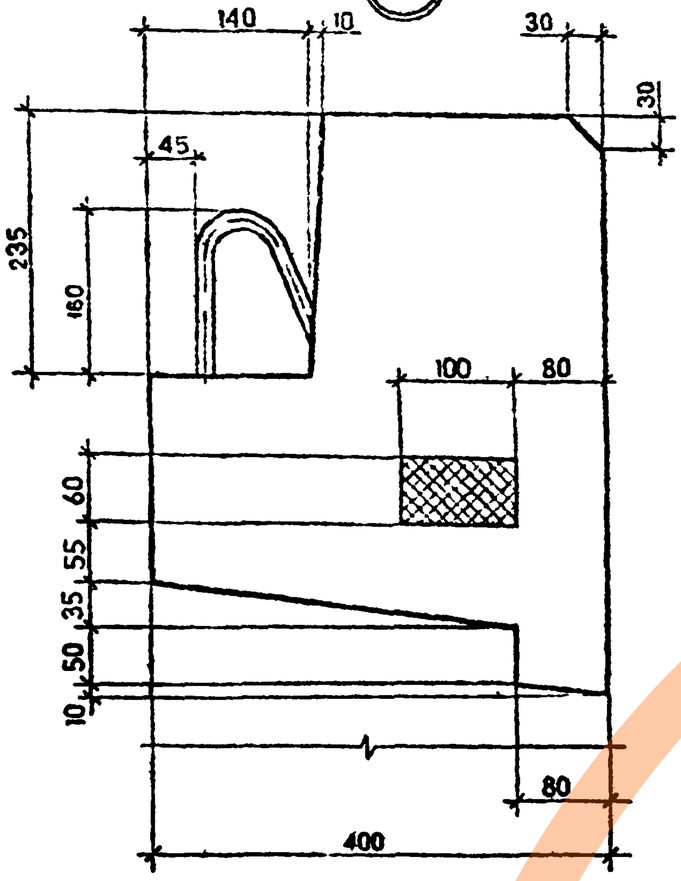
ТбилЗНИИЭП

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

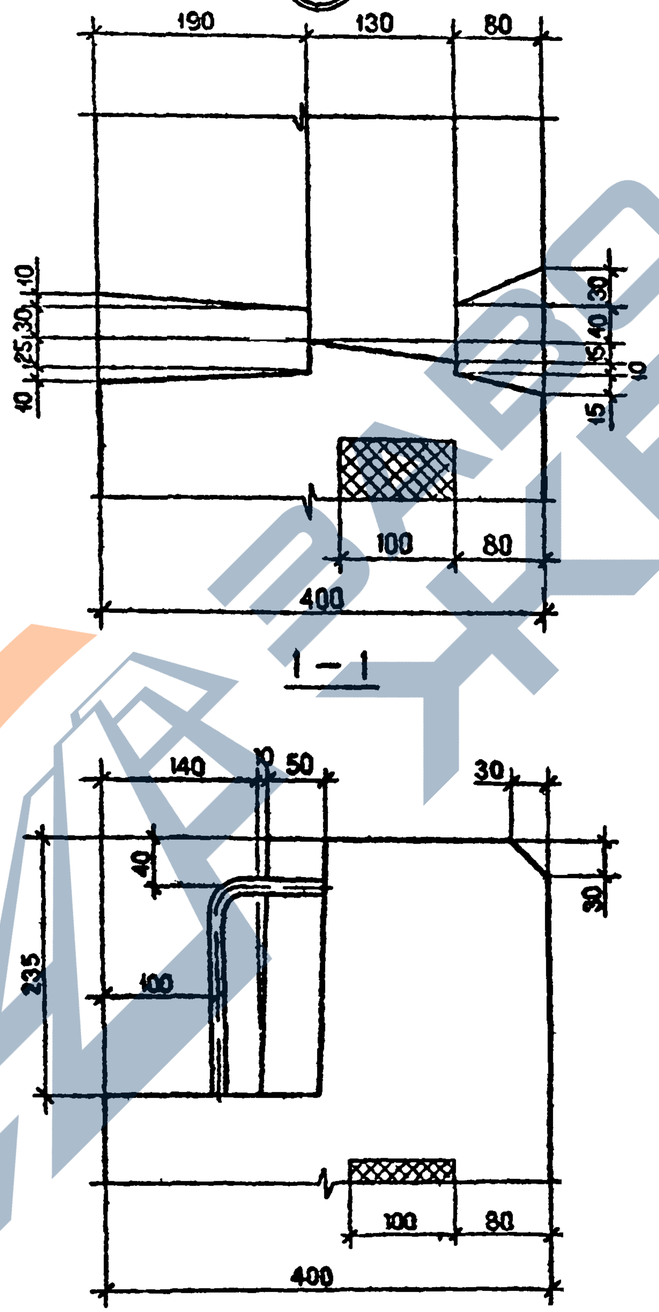
Копировал

Формат А3

4

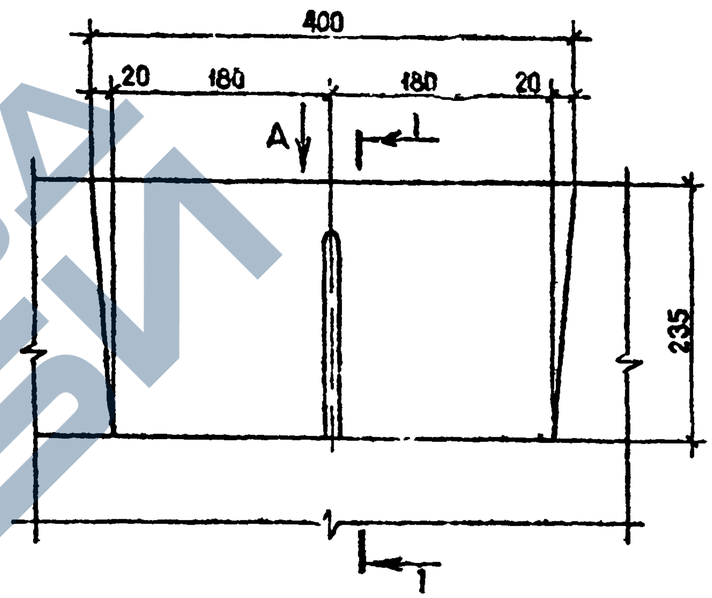


6

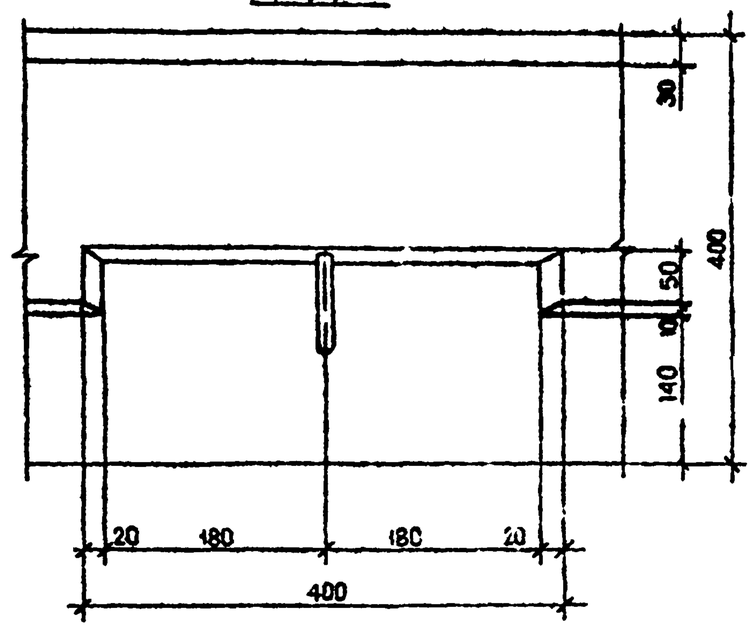


1–1

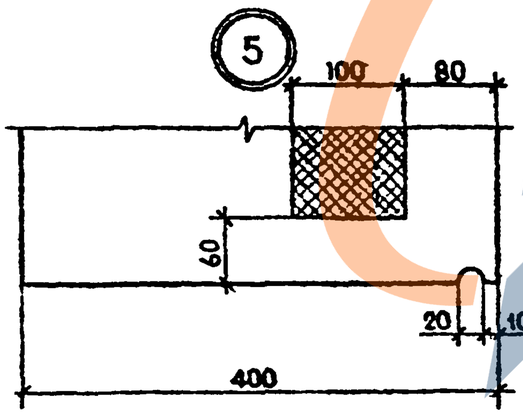
7



ВИД А



5

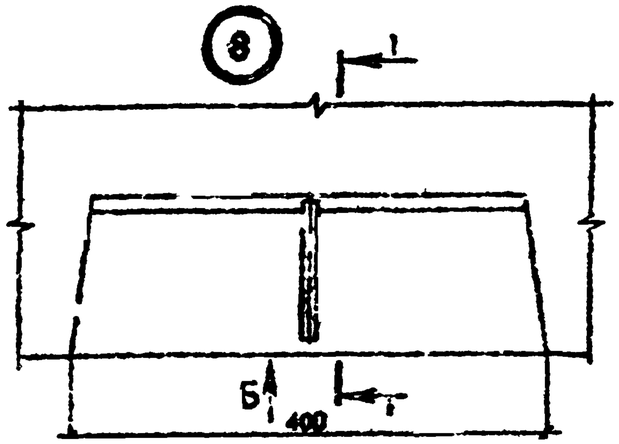


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

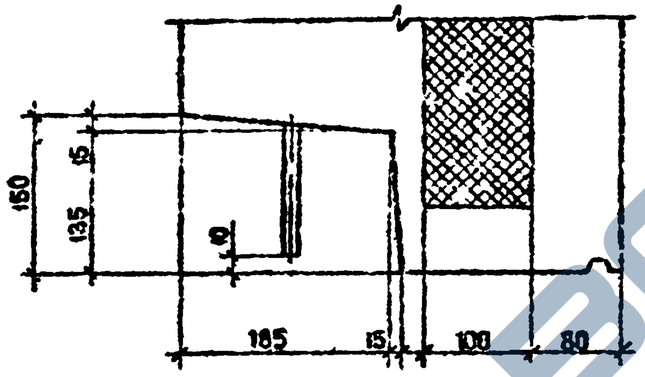
	I.090.I-7с.2-6 ДГ	Лист 2

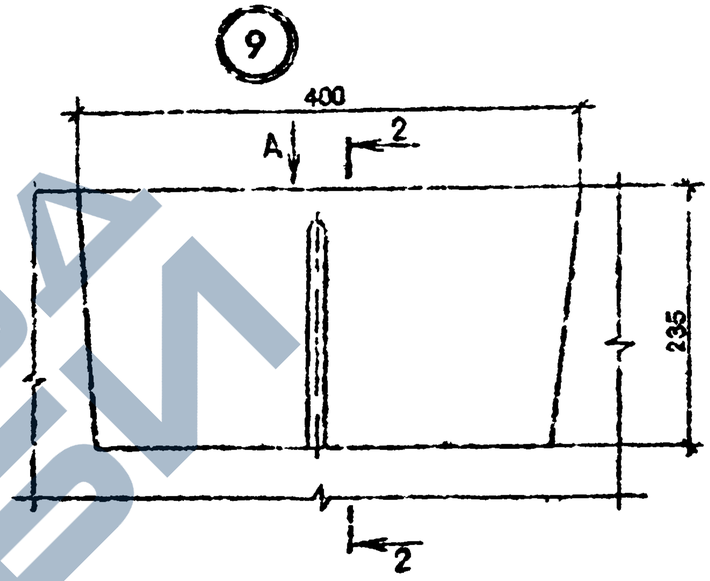
Копировал

Формат А3

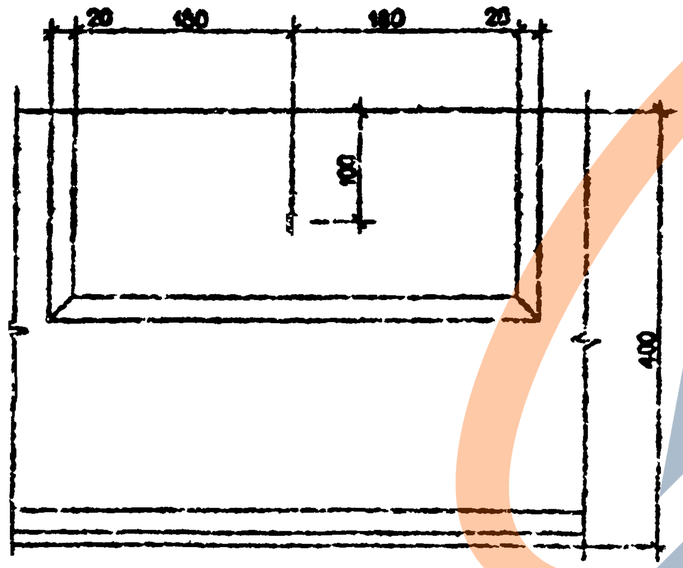


1 – 1

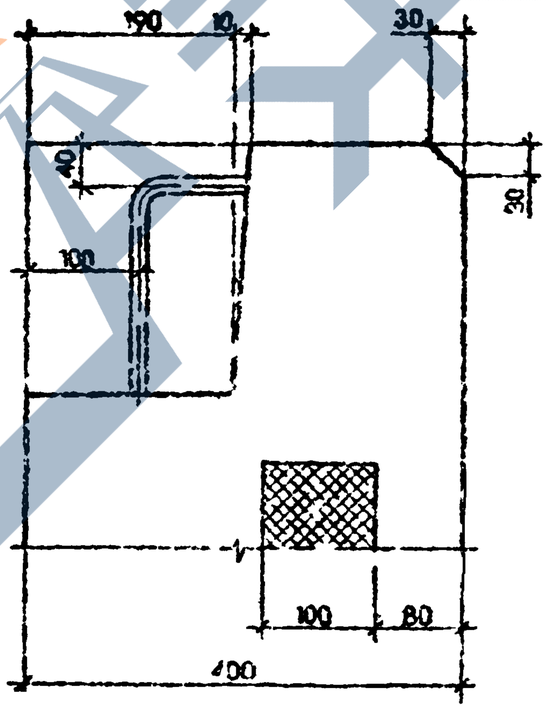




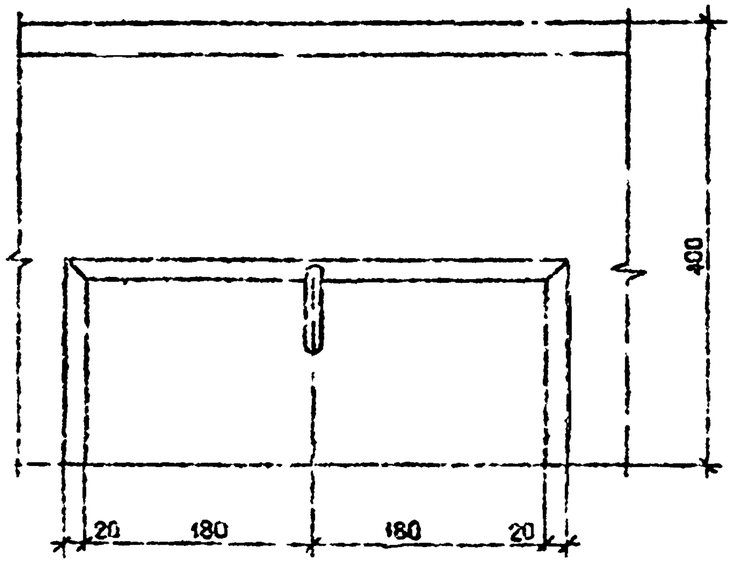
ВИД Б



2 – 2



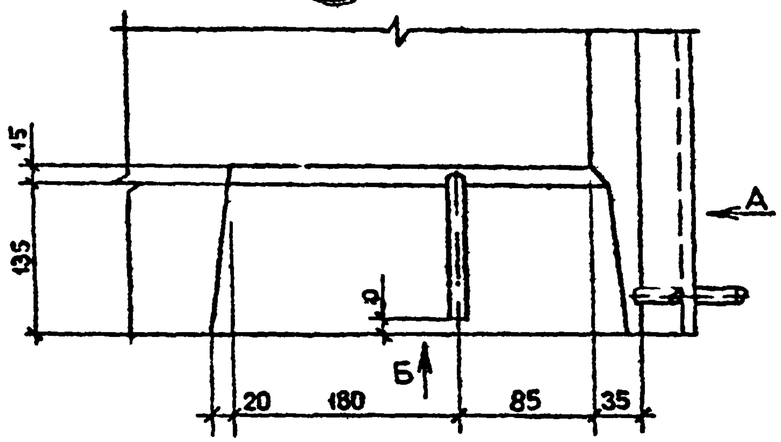
ВИД А



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

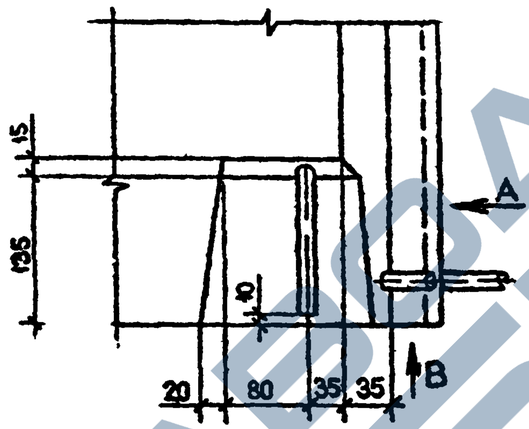
Т.п. 1.090.1-7с. 86.АЛ-6

10



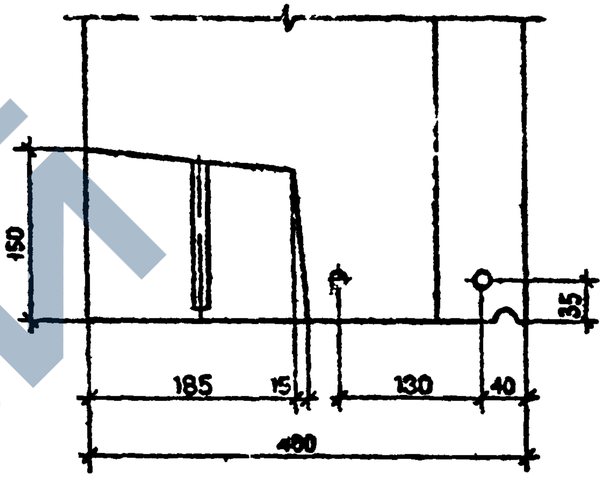
ВИД Б

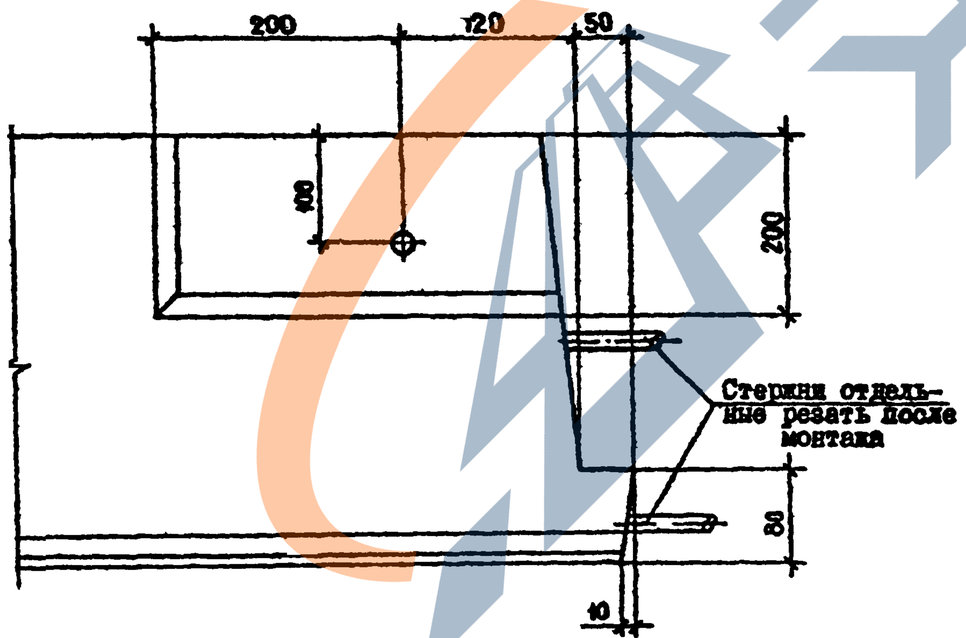
11

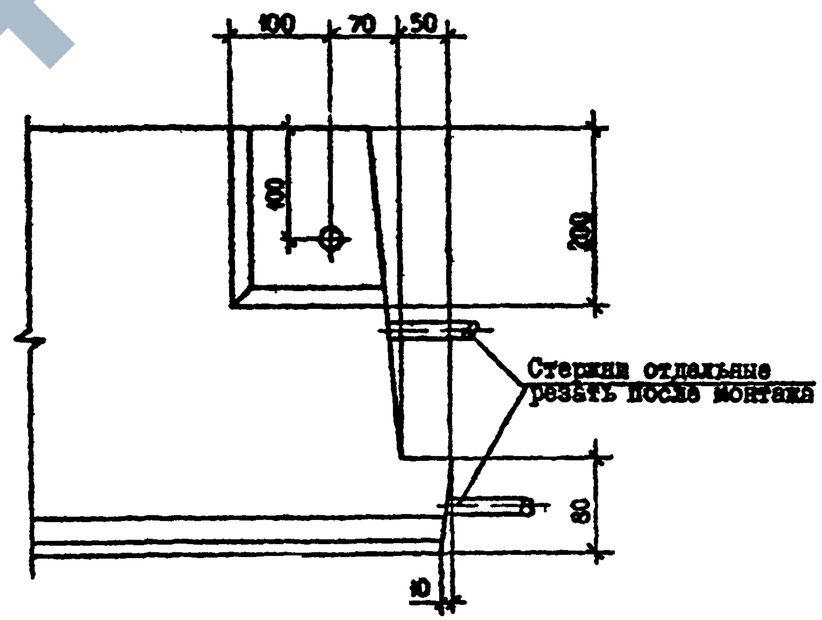


ВИД В

ВИД А







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

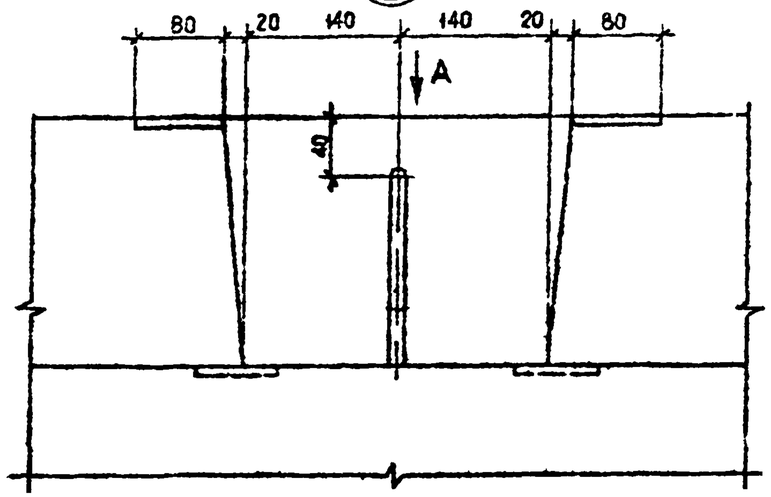
7 к. 1.090.1-7с вып 2-6

	I.090.I-7с.2-6 Дi	Лист 4

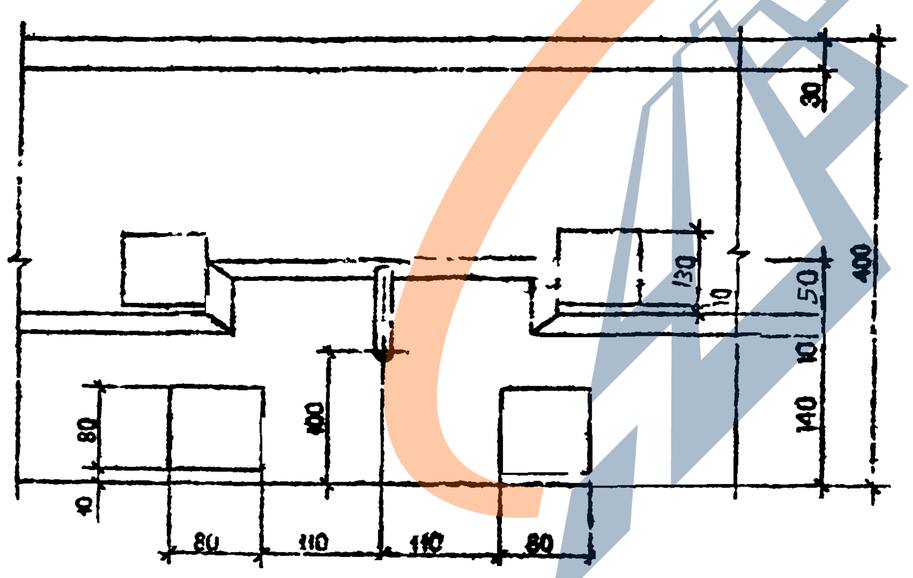
Копировал | Формат А3

https://zavodjbi.com/

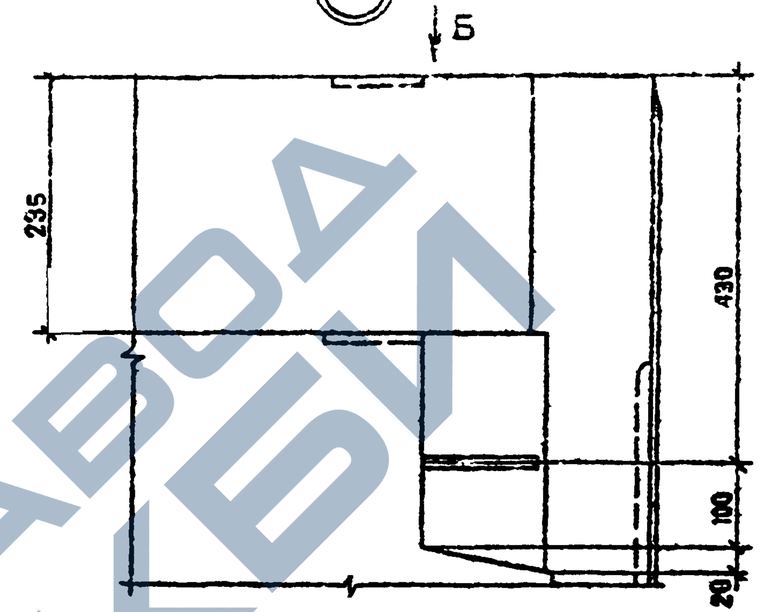
12



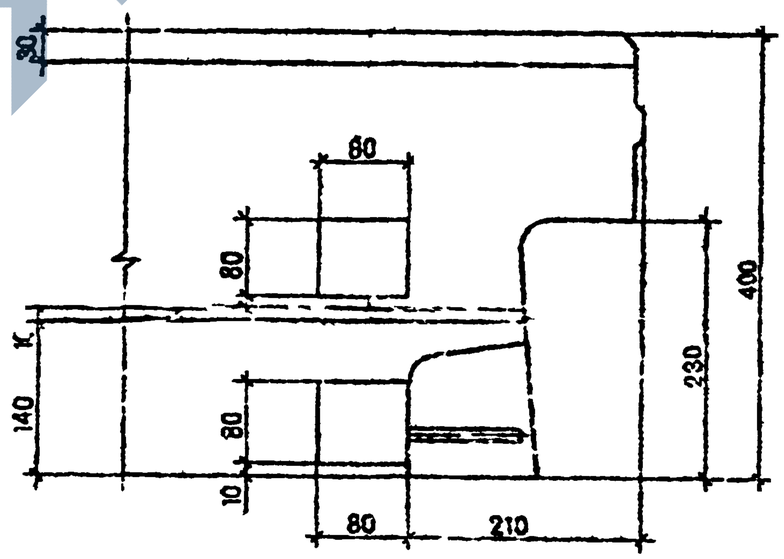
ВИД А



13



ВИД Б



ЗАВОД ЖБИ

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

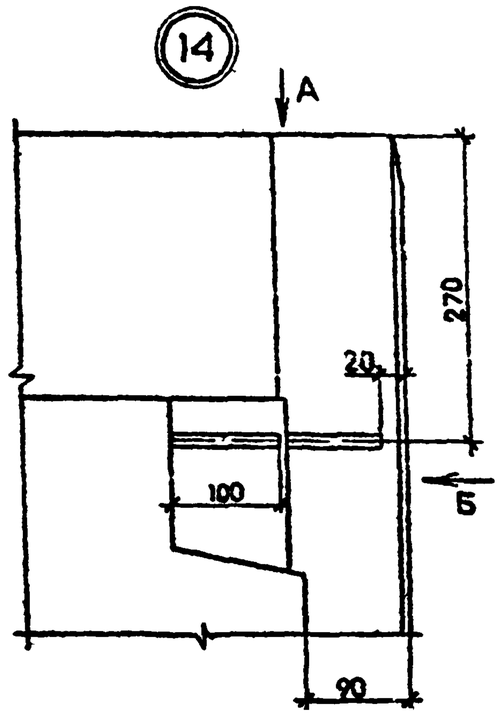
1.090.1-7с. вып. 2-6

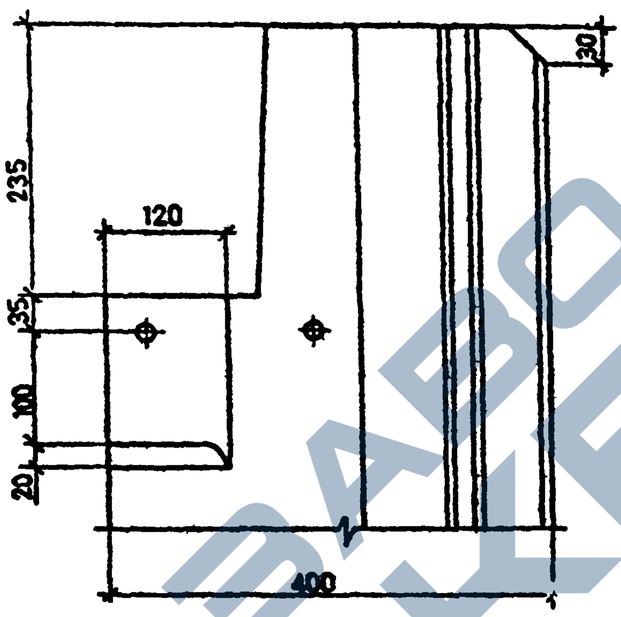
	I.090.I-7с.2-6 ДI	Лист 5

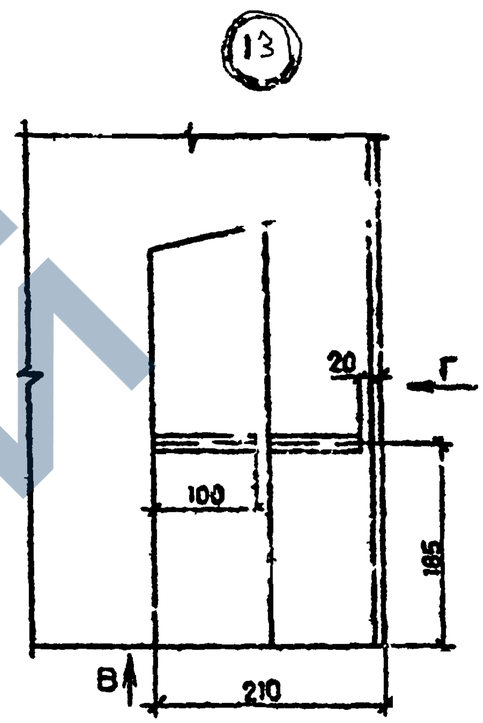
Копировал

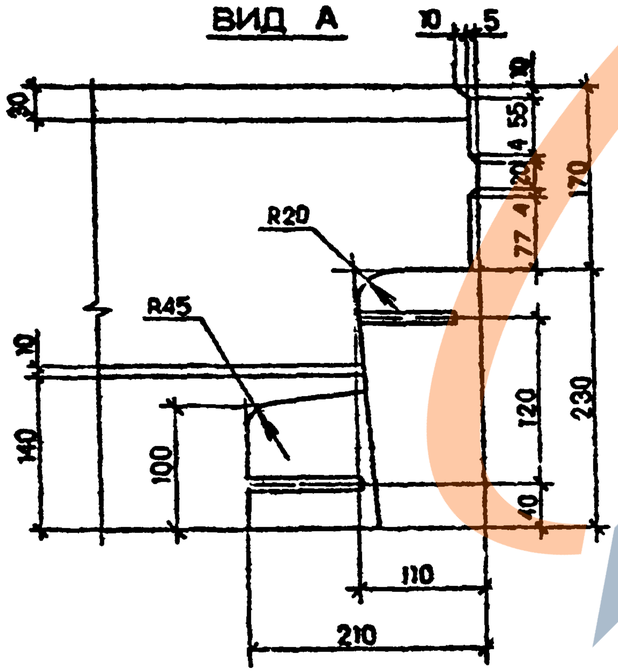
Формат А3

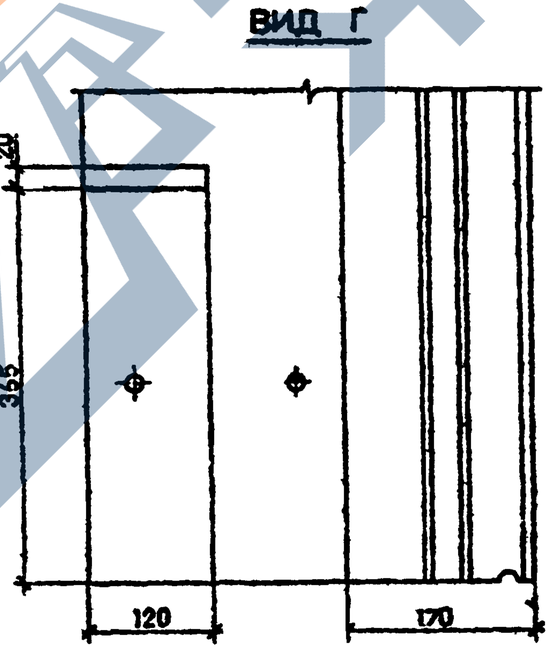
https://zavodjbi.com/

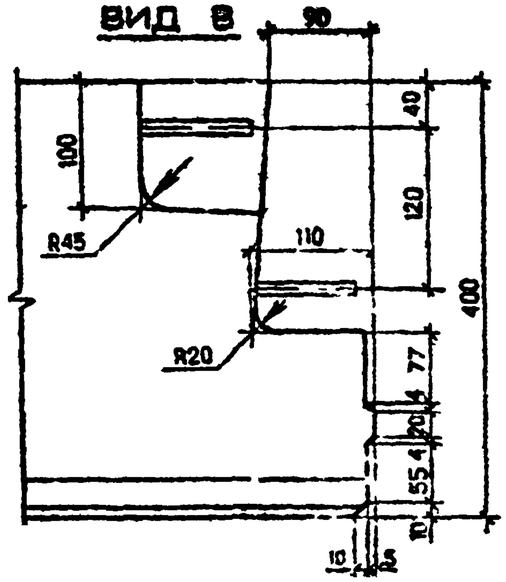












Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

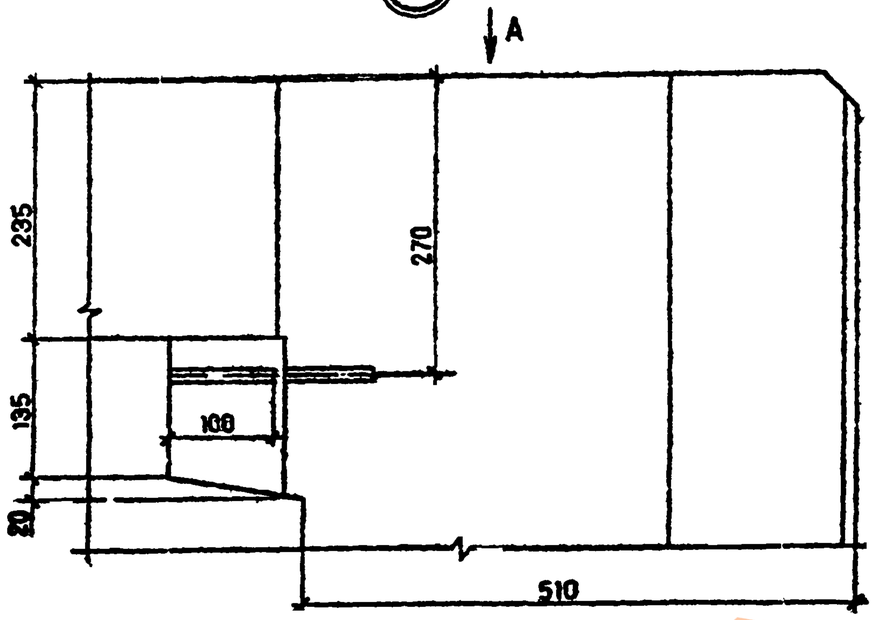
I.090.I-7с.2-8 АI

Лист 6

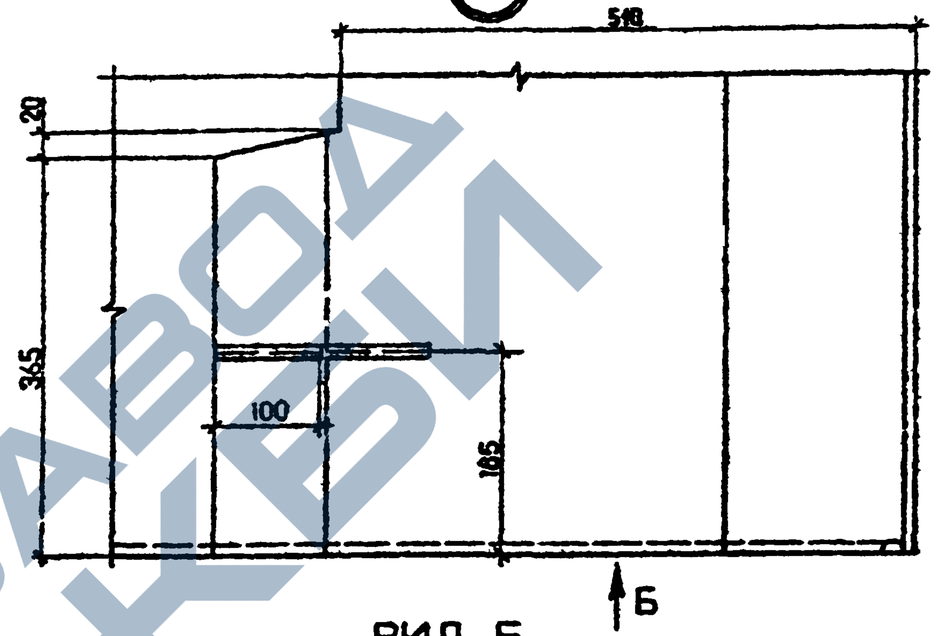
Копировал

Формат А3

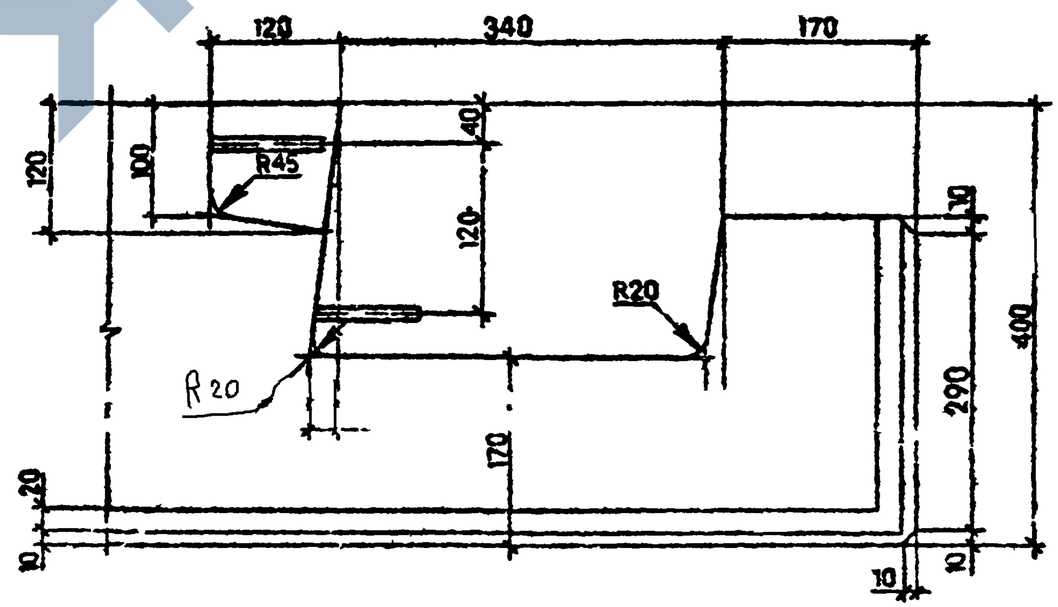
16



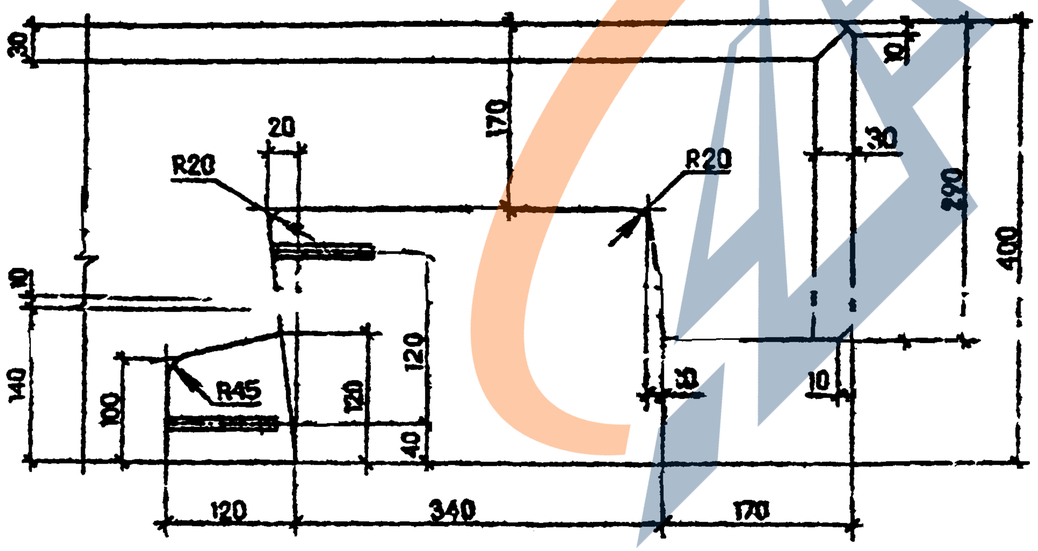
17



ВИД Б



ВИД А



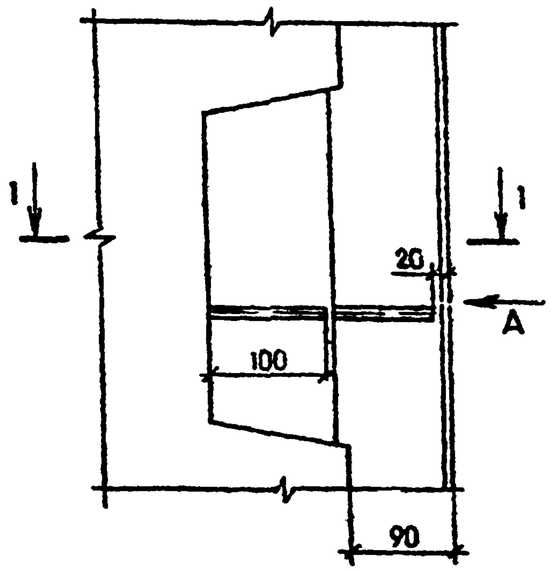
Тип 1.090.1-7с вып.2-6

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

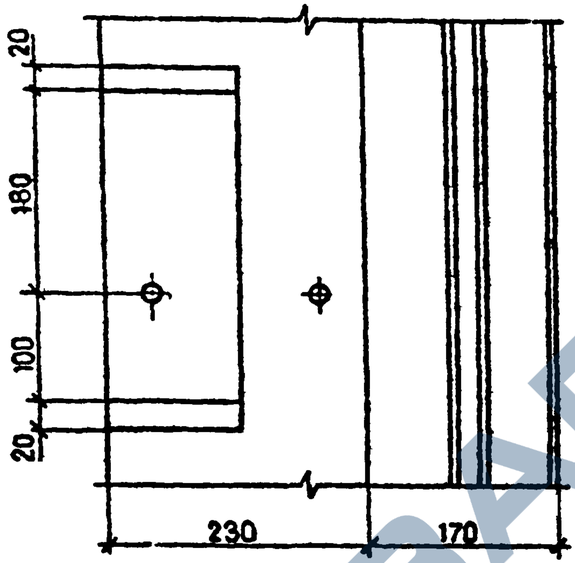
к 1.090.1-7с вып. 2-6.

(18)

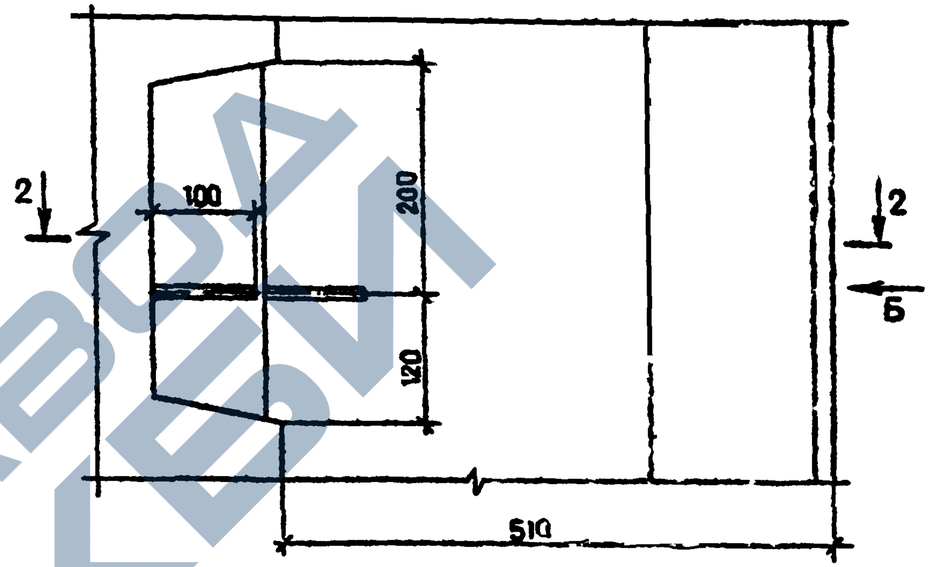
1 — 1

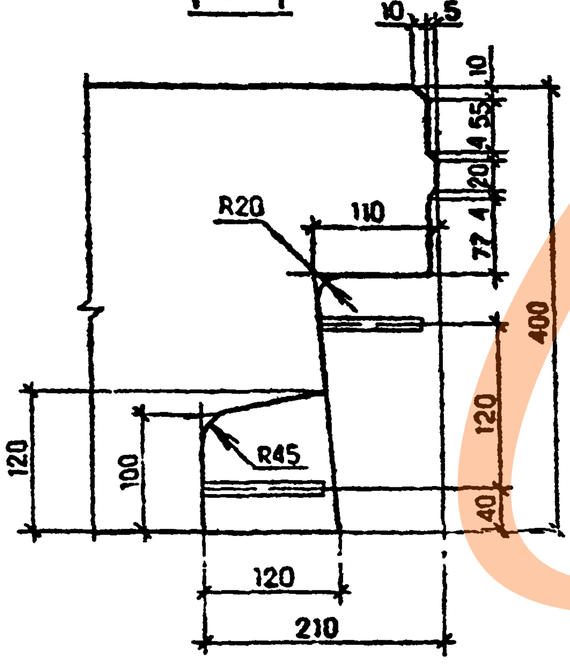


ВИД А

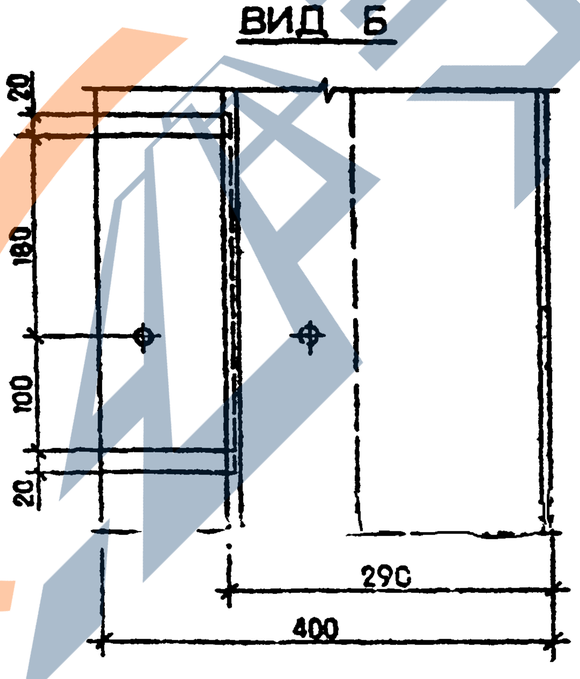


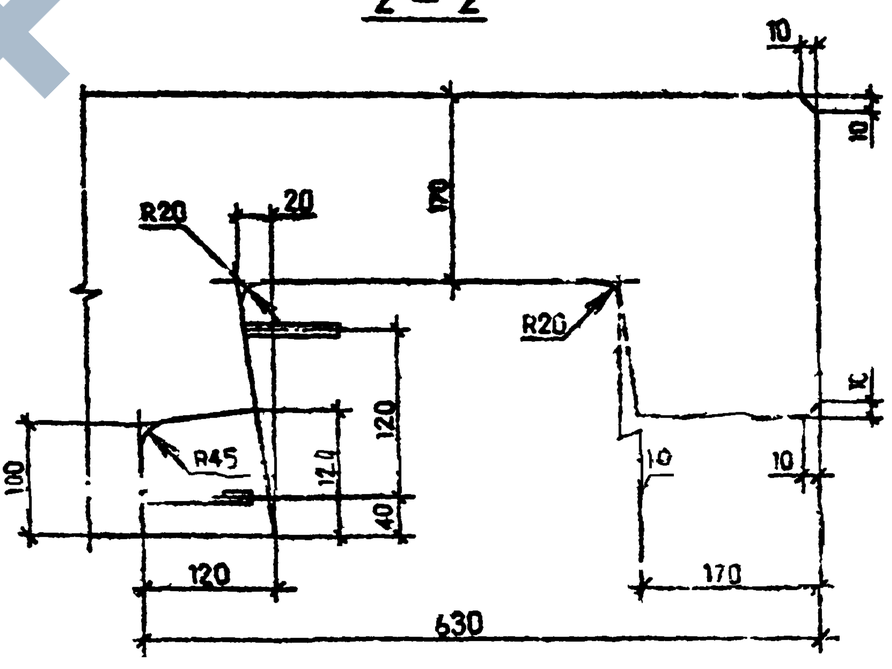
2 — 2





ВИД Б



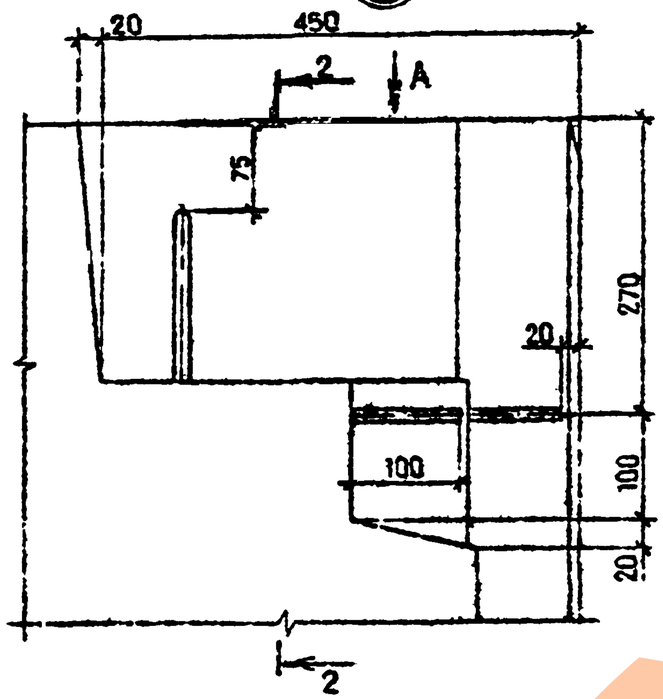


Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

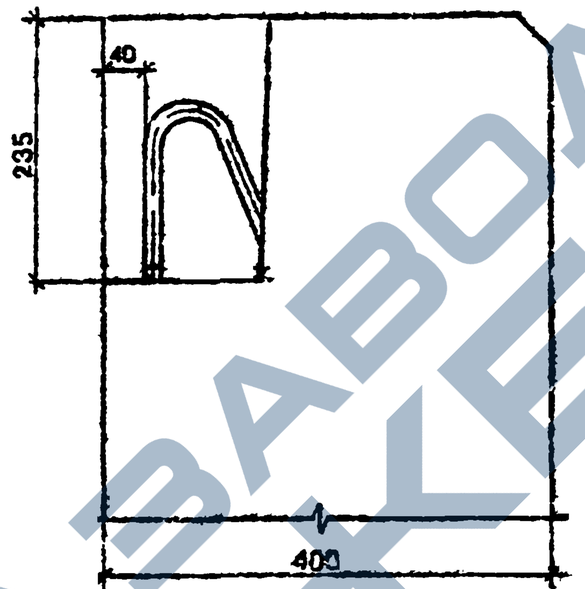
I.090.I-7с.2-6 ТМ	Лист 8

Копировал | Формат А3

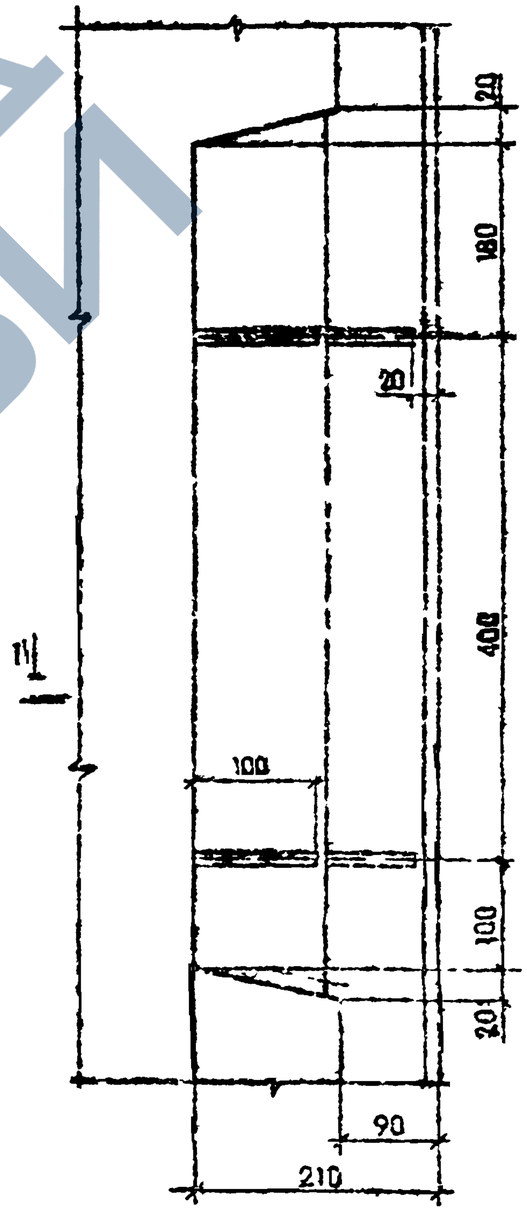
20



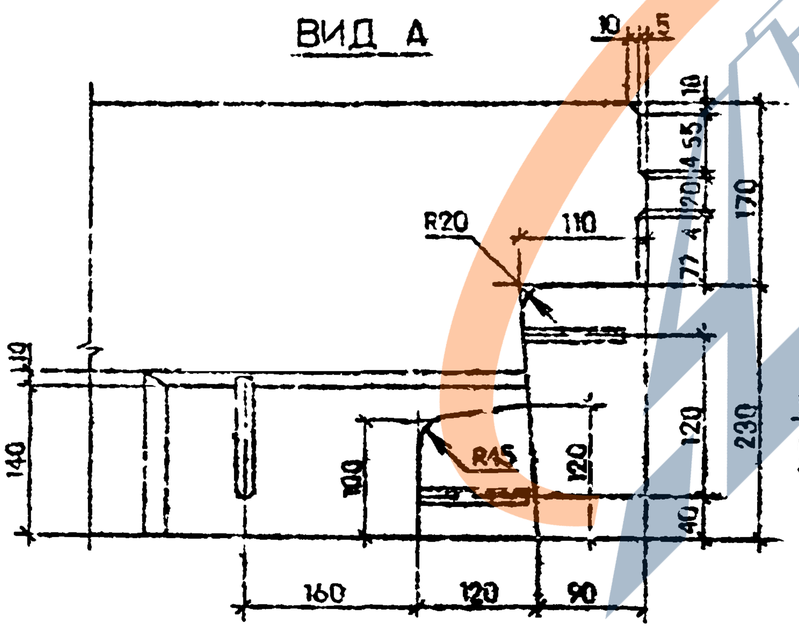
2 – 2



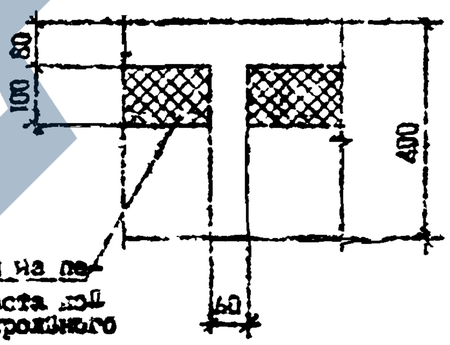
21



ВИД А



22



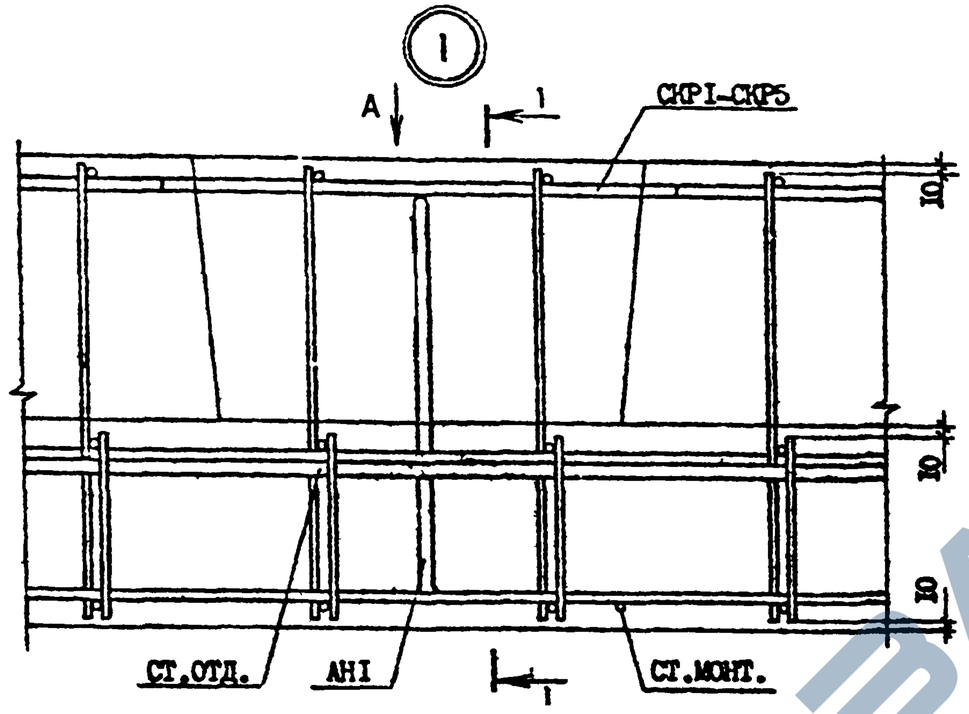
Плиты из пенопласта или экструдированного

Сеч. I–I см. лист 8

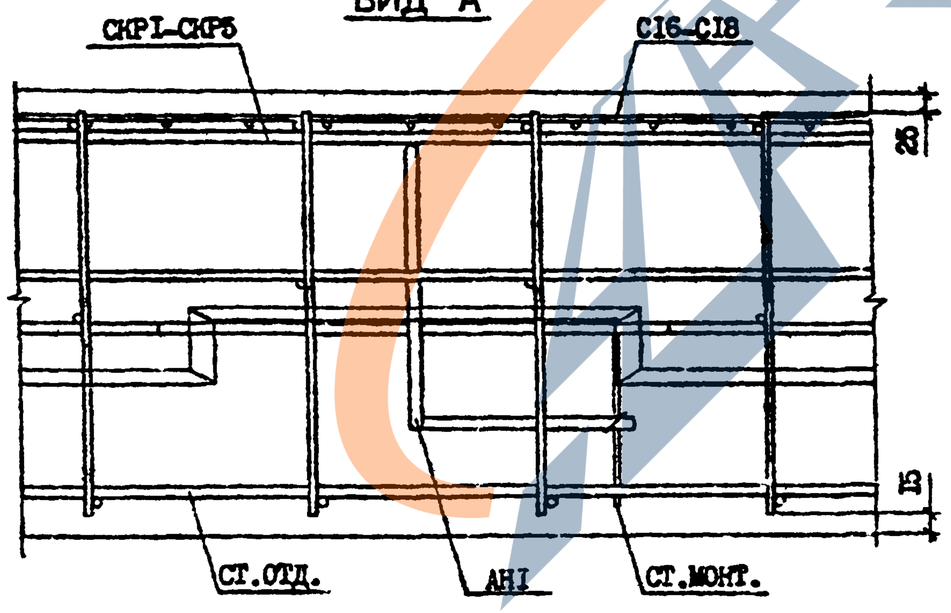
Взам. инв. N

Подпись и дата

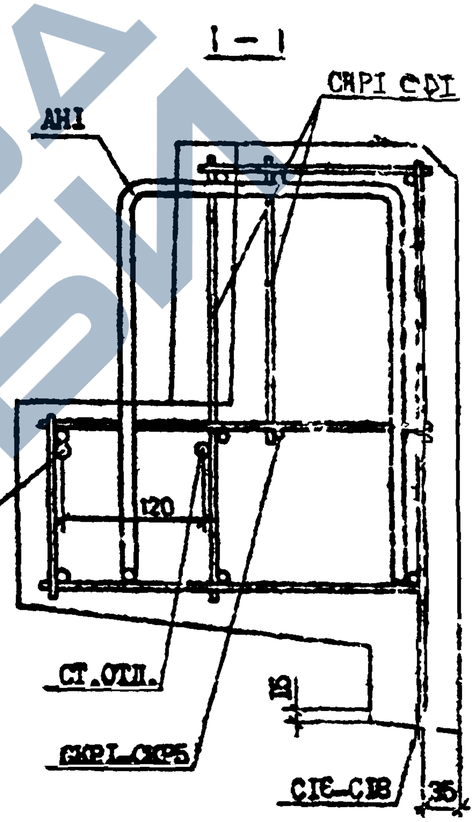
Инв. № подл.



ВИД А



1 – 1



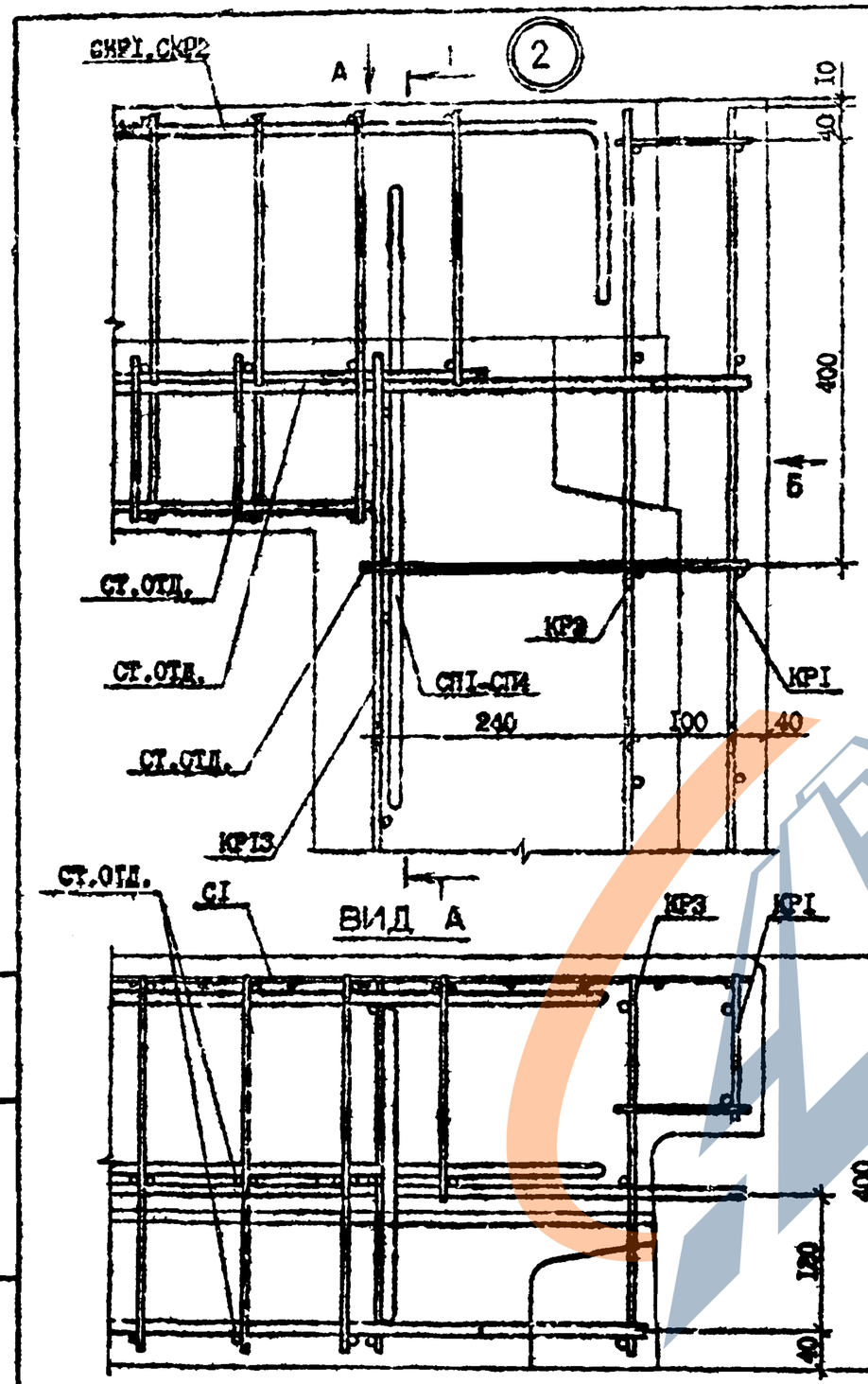
Разраб.	Салихова			I.090.I-7с.2-6 П2		
Проверил	Шешня					
ГИП	Бурджанадзе					
Нач.отд.	Бахтадзе					
				УЗЛЫ АРМАТУРНЫЕ	Стадия	Лист	Листов
					Р	I	II
Н.контр	Маркарян				ТЦ-ЦНИИЭП		

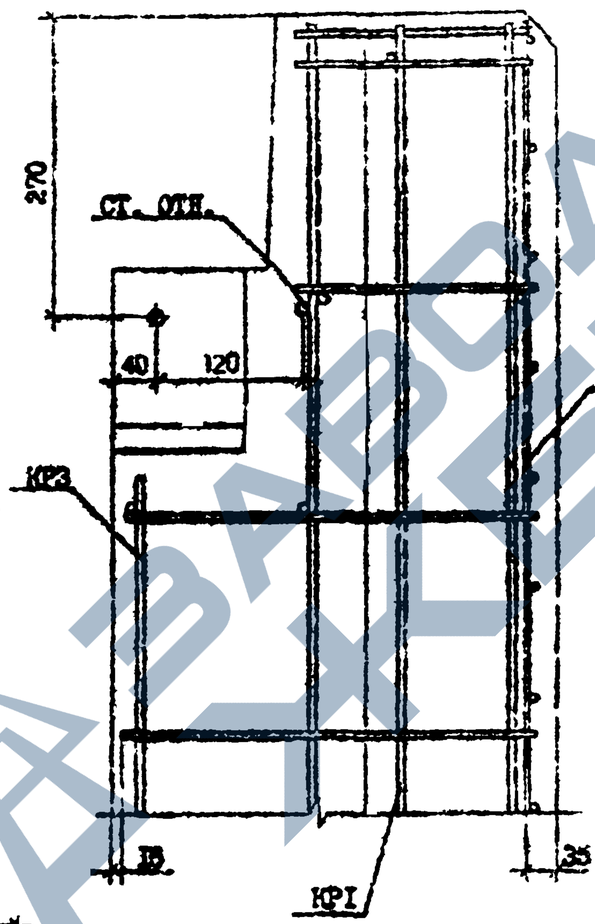
Копировал

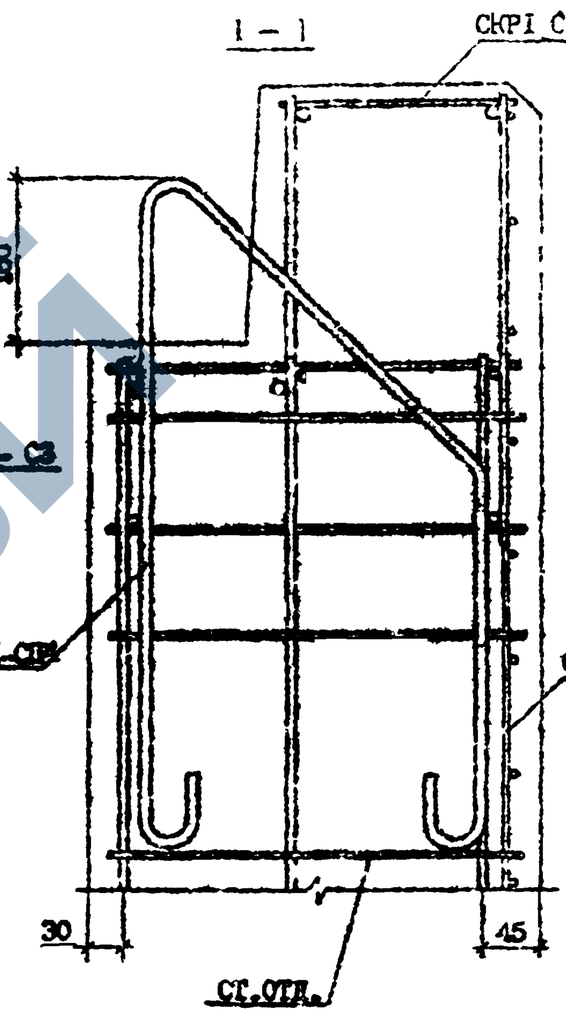
Формат А3

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

7.К. 1090I-7с. вып. 2-6







Тк 1.090.1-7с вып. 1-6

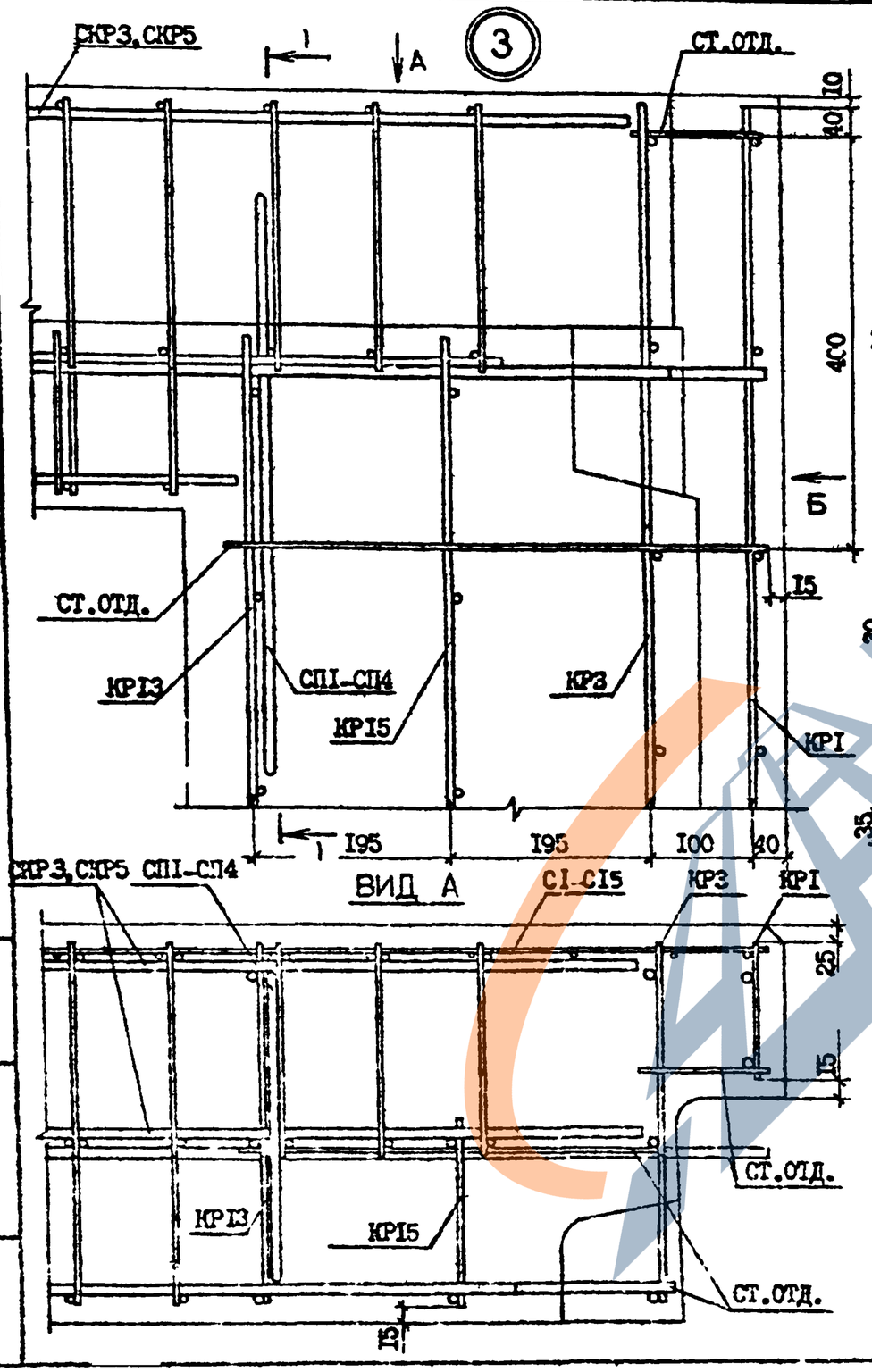
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

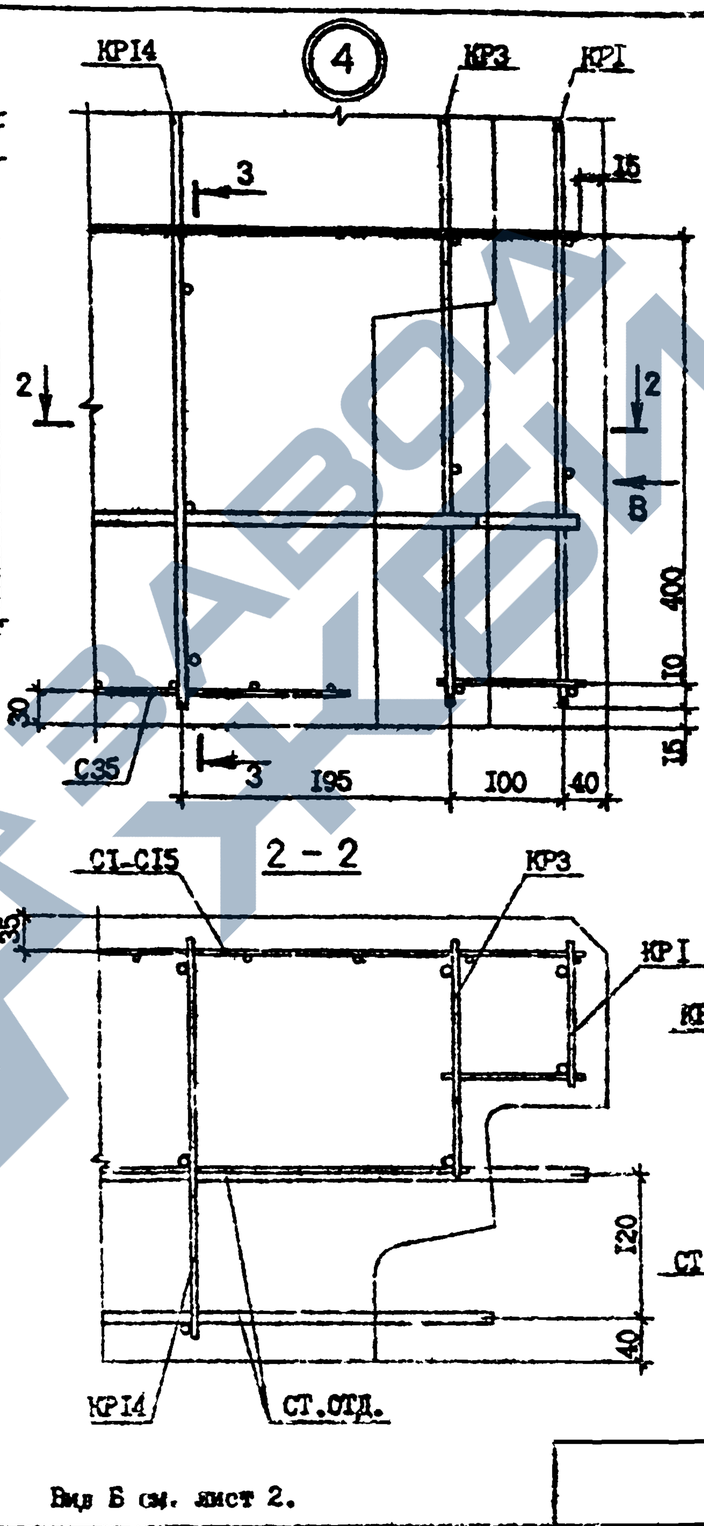
1.090.1-7с.2-6 Д2

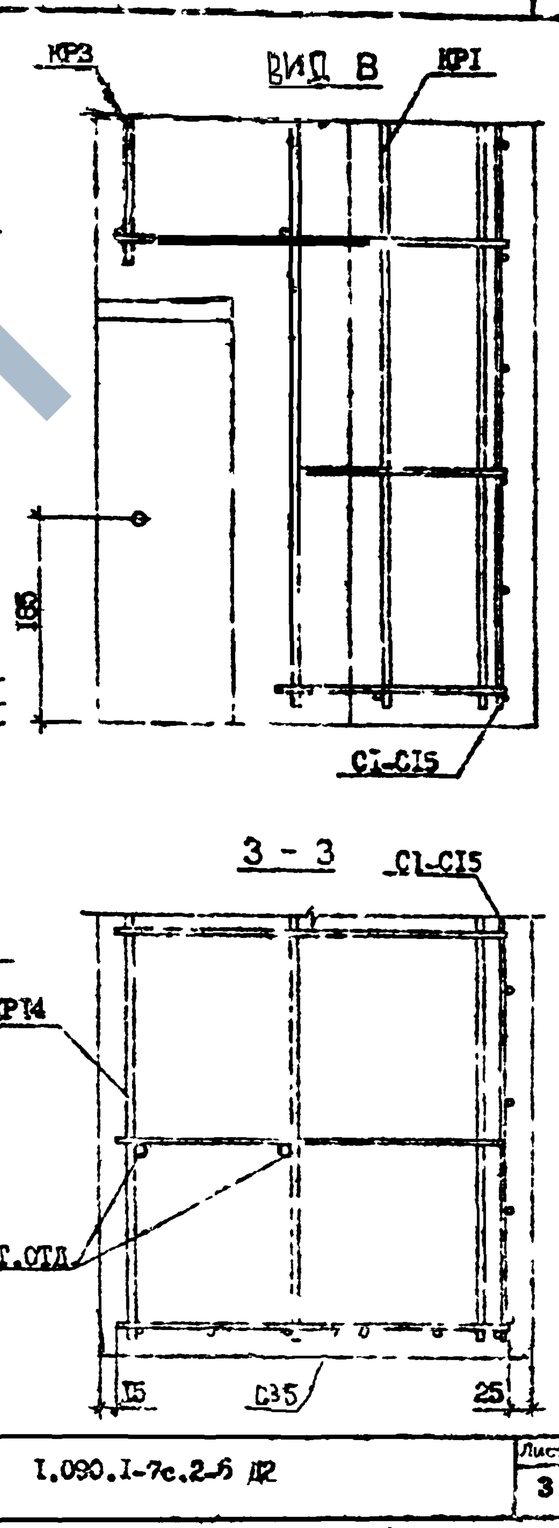
Лист 2

Копировал

Формат А3







Вид Б см. лист 2.

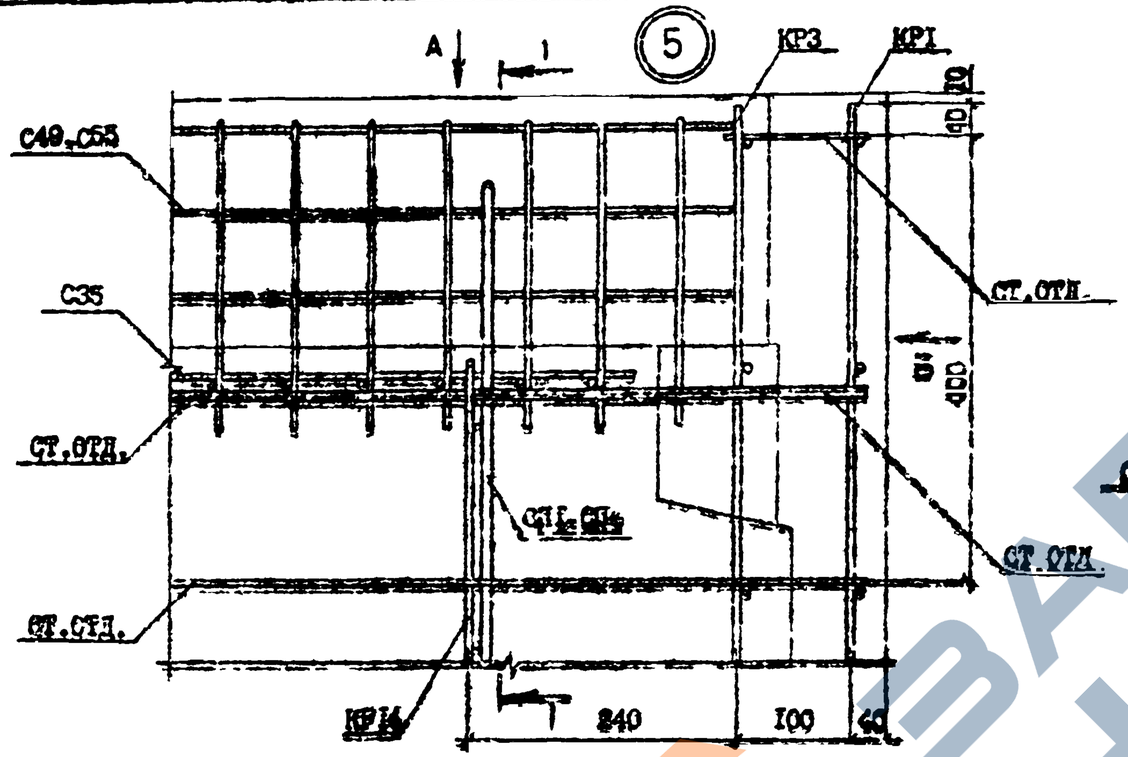
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

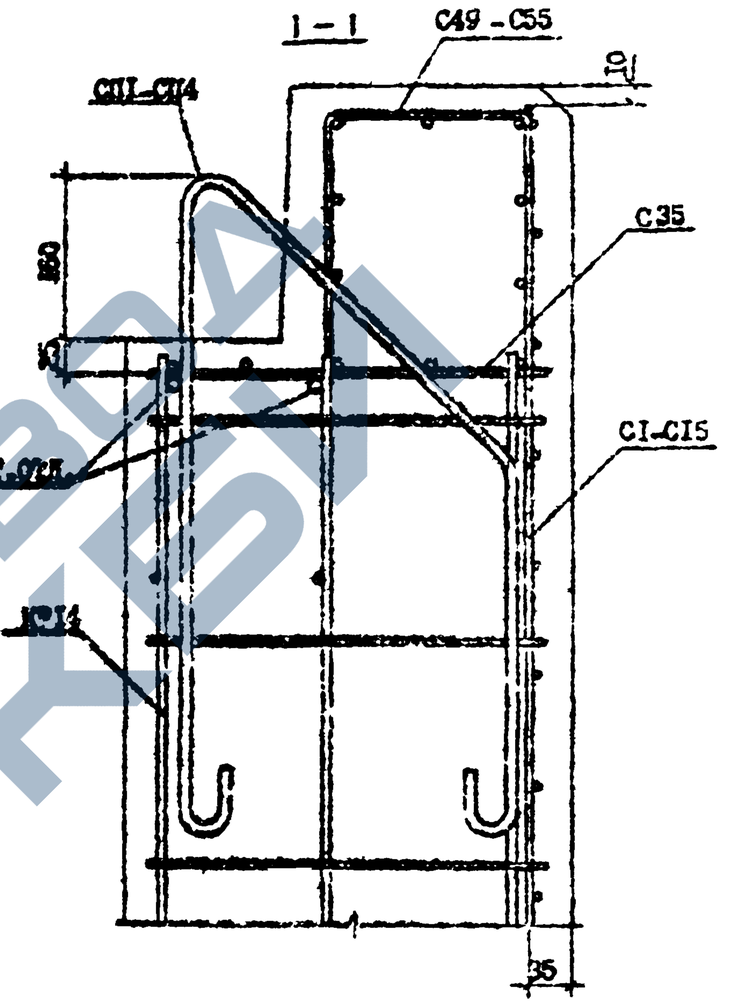
Конструкц.

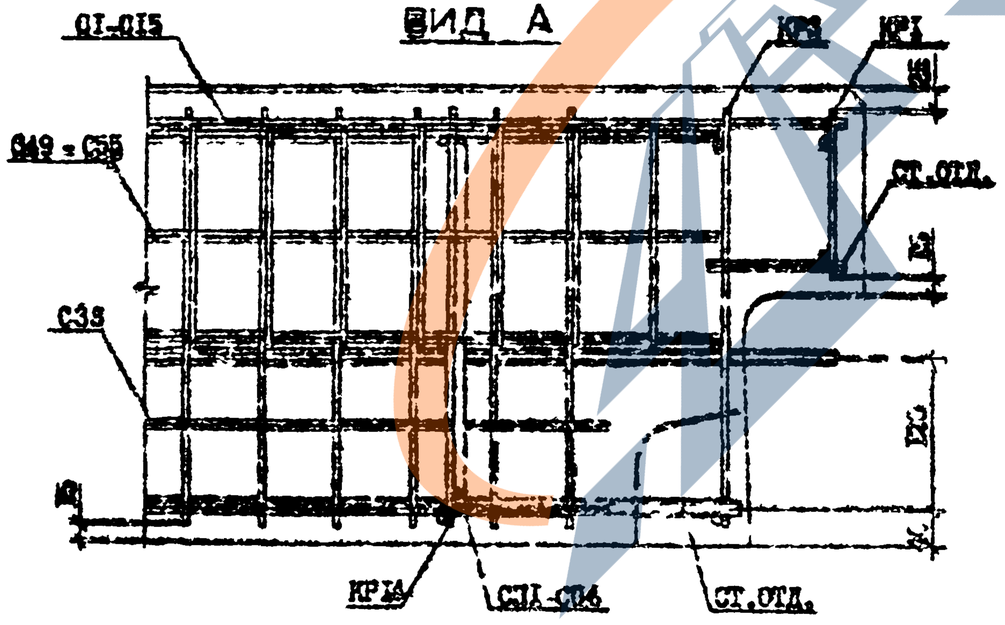
1.090.1-7с.2-6 ДР

Лист 3

Формат А3



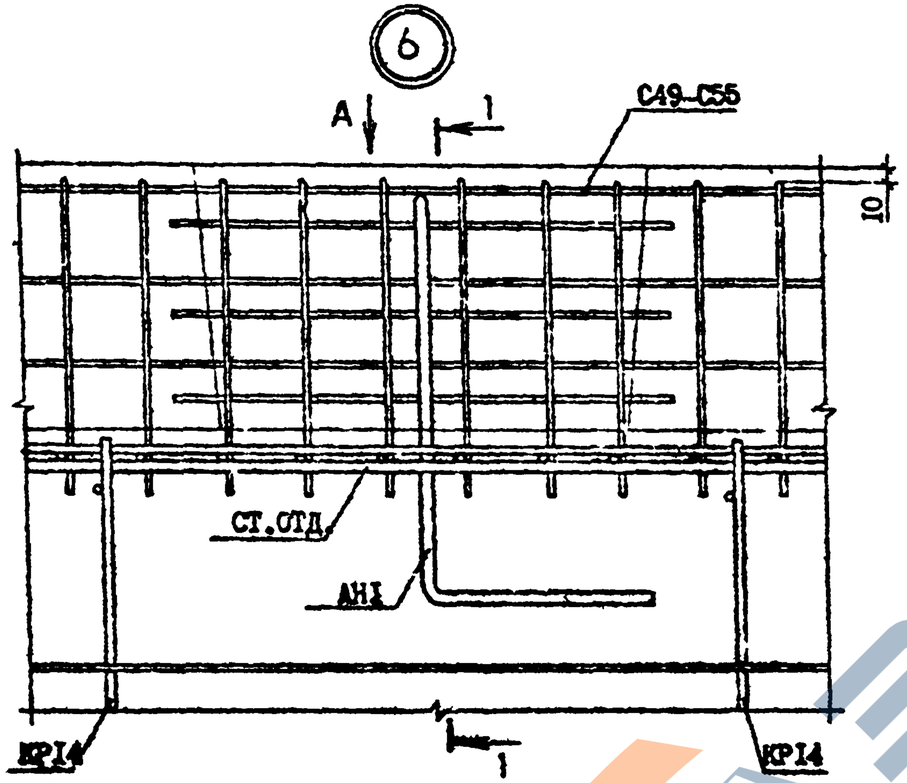


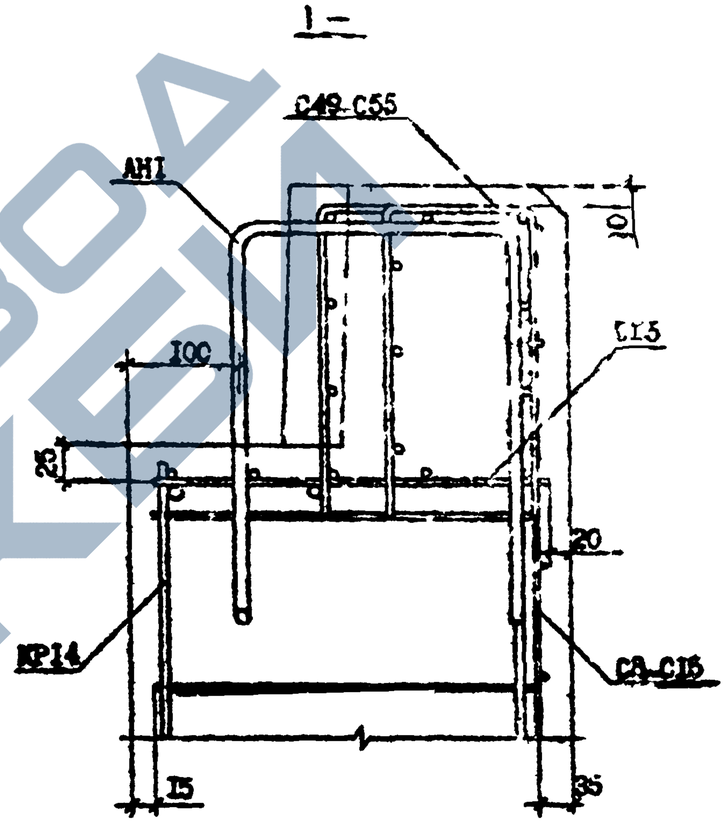


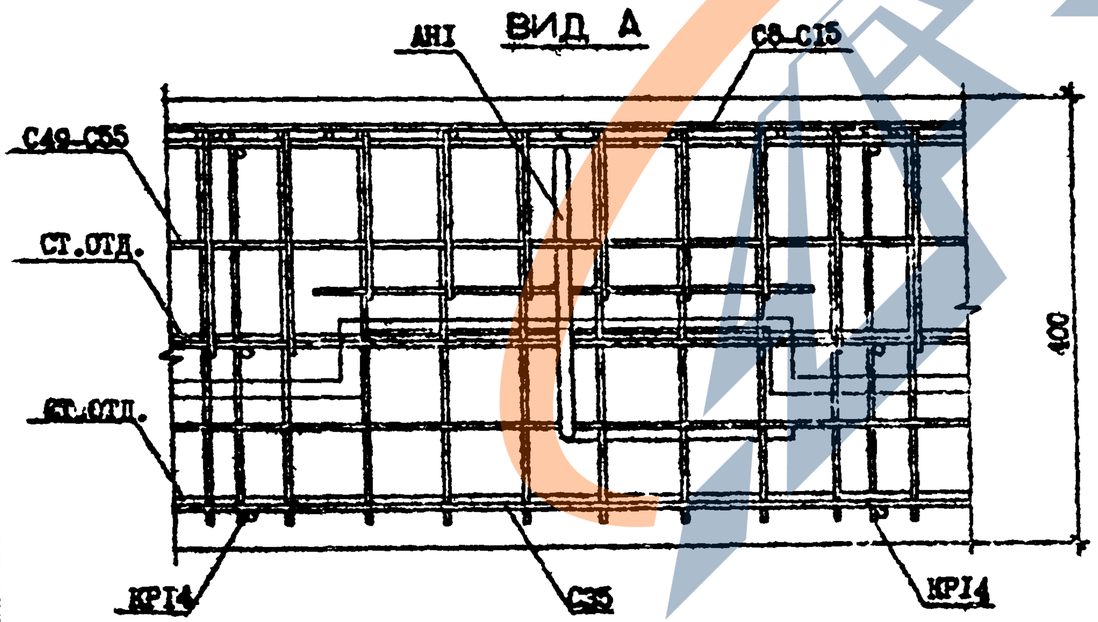
ВИД "Б" СМ. ЛИСТ 2.

Т.К. 1.090.1-7с ВЫП.2-5

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







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

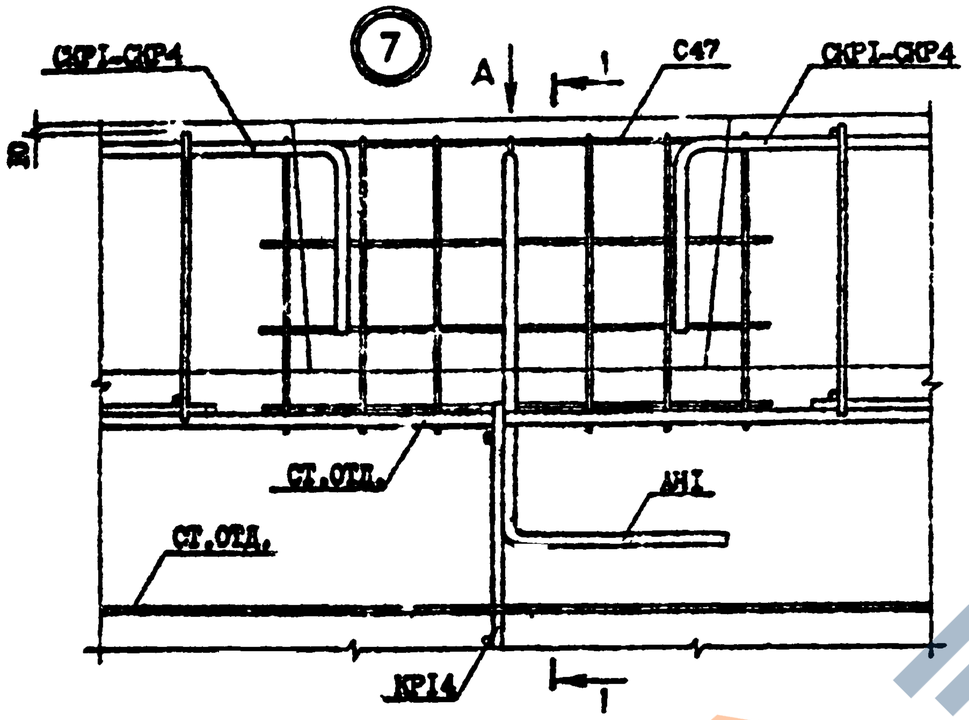
Т.к. 1.090.1-7с. Вып. 2-5

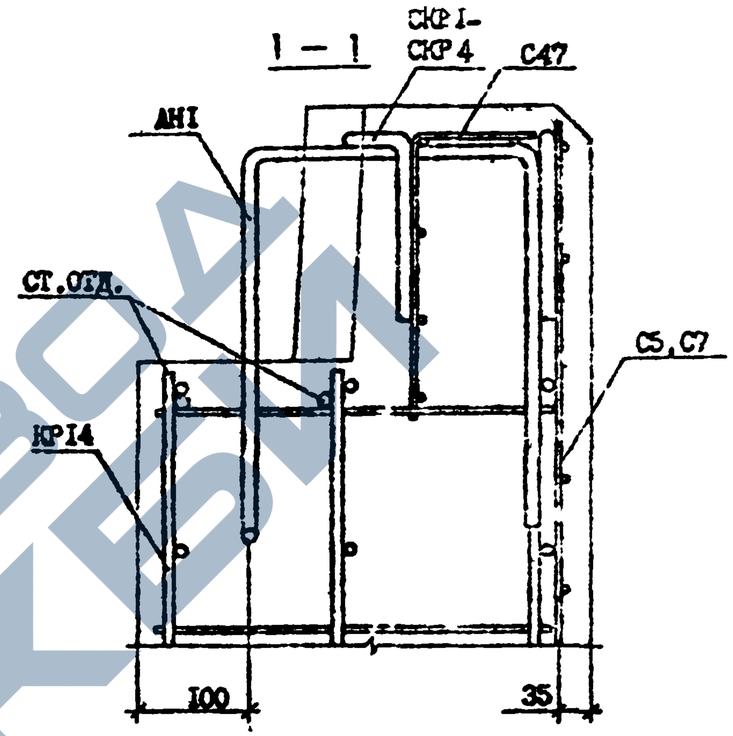
1.090.1-7с.2-6 Д2

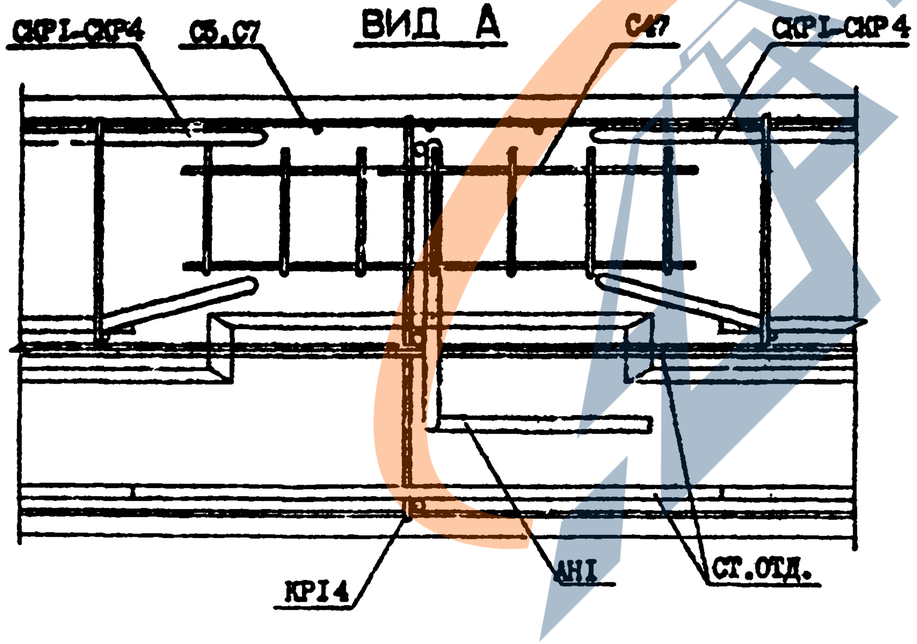
Лист 5

Копировал

Формат А3



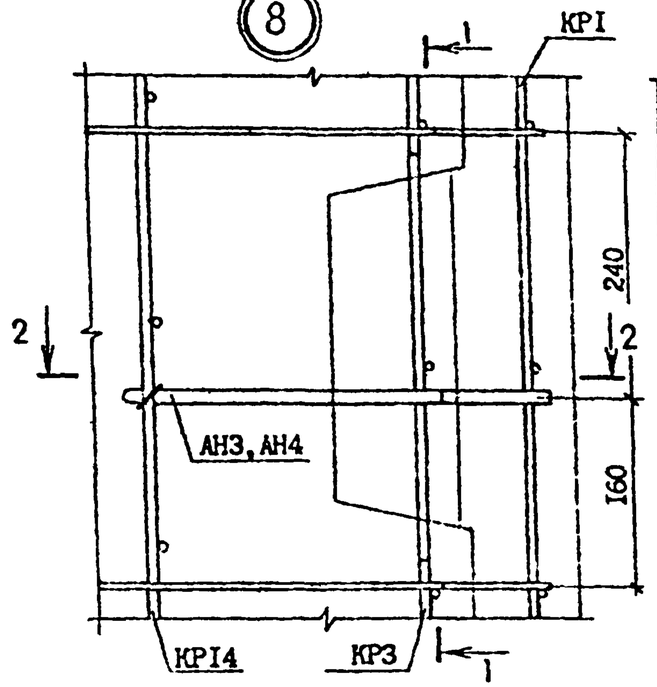




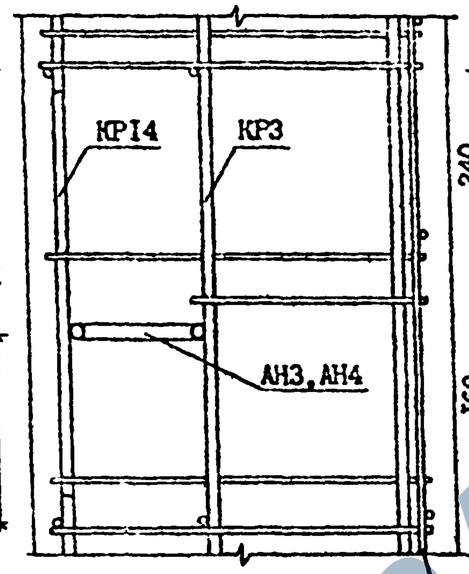
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Т.К. 1.090.1-7с.2-6 Вып.2

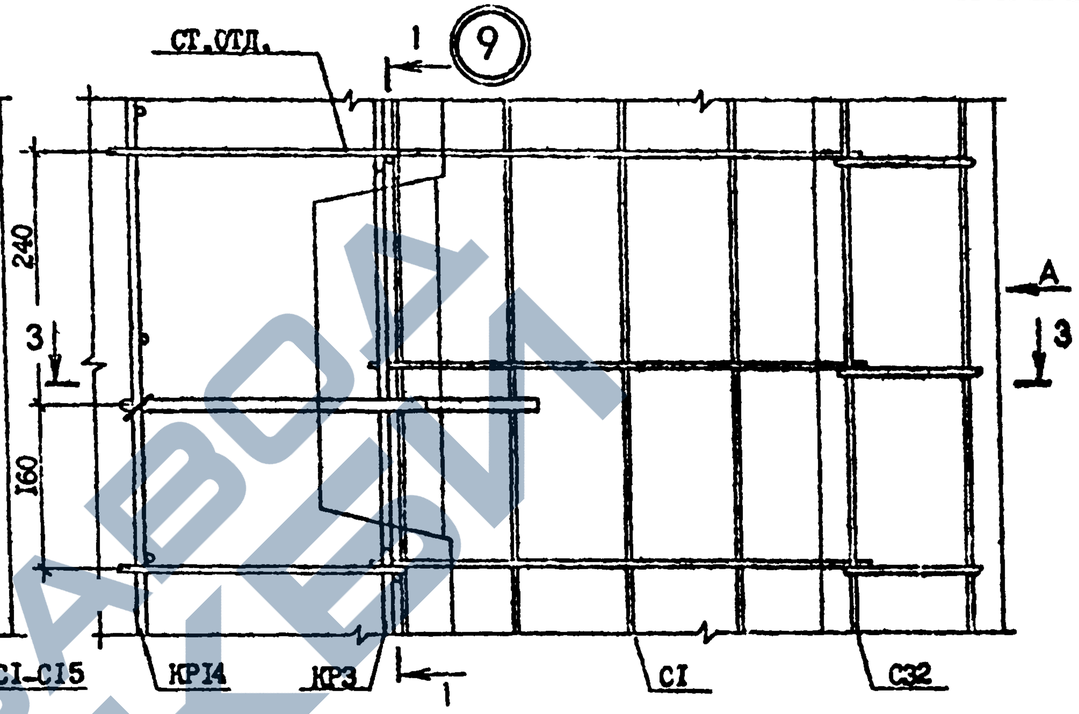
8



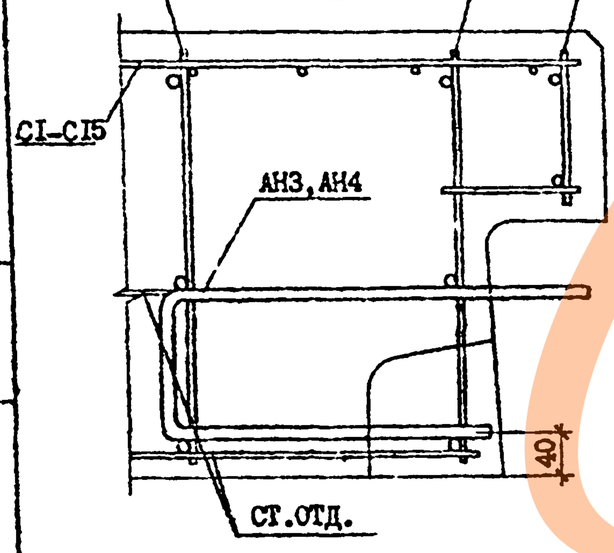
1 – 1



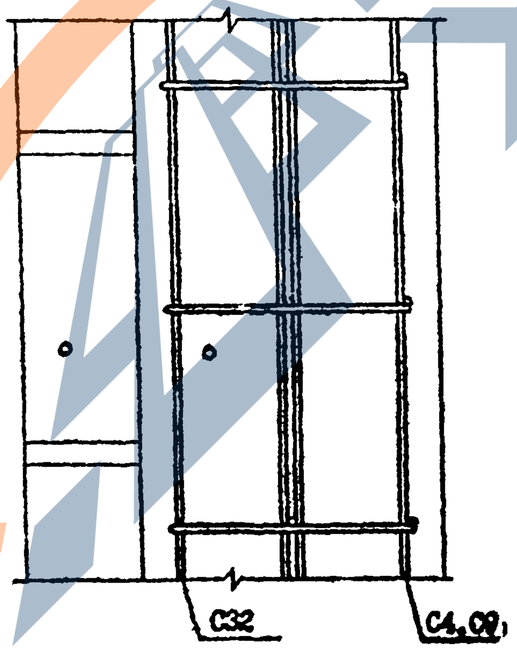
9



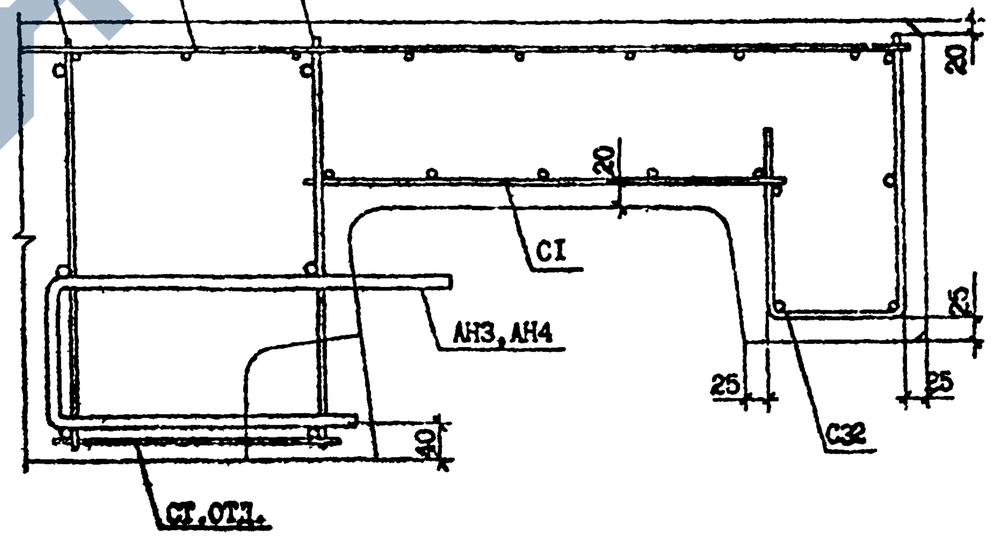
2 – 2



ВИД А



3 – 3

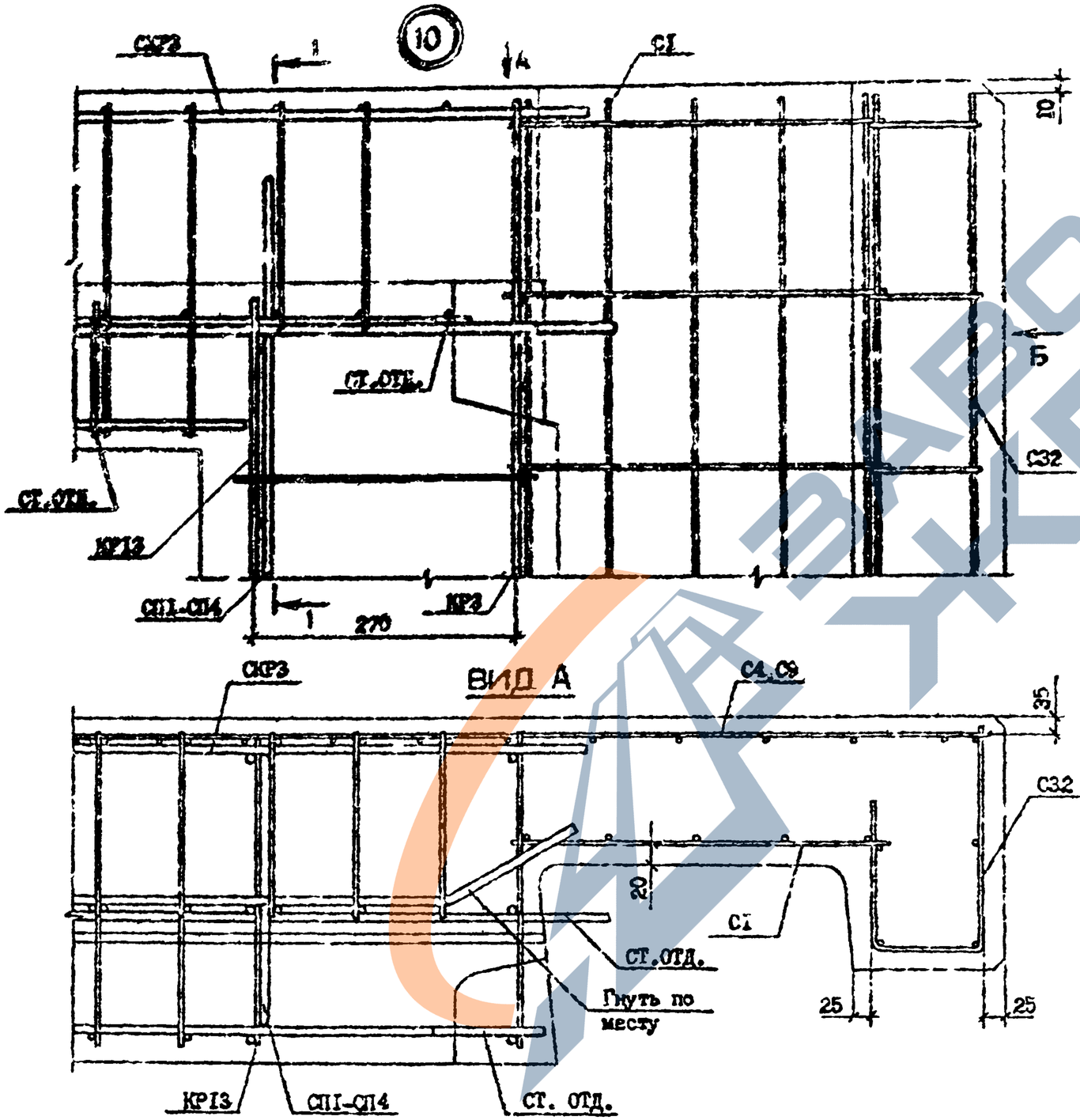


Т.К. 1090 1-7с вып. 2-6

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

	1.090.1-7с.2-6 Д2	Лист 7

Копировал | Формат А3



Сечение I-I см. лист 2

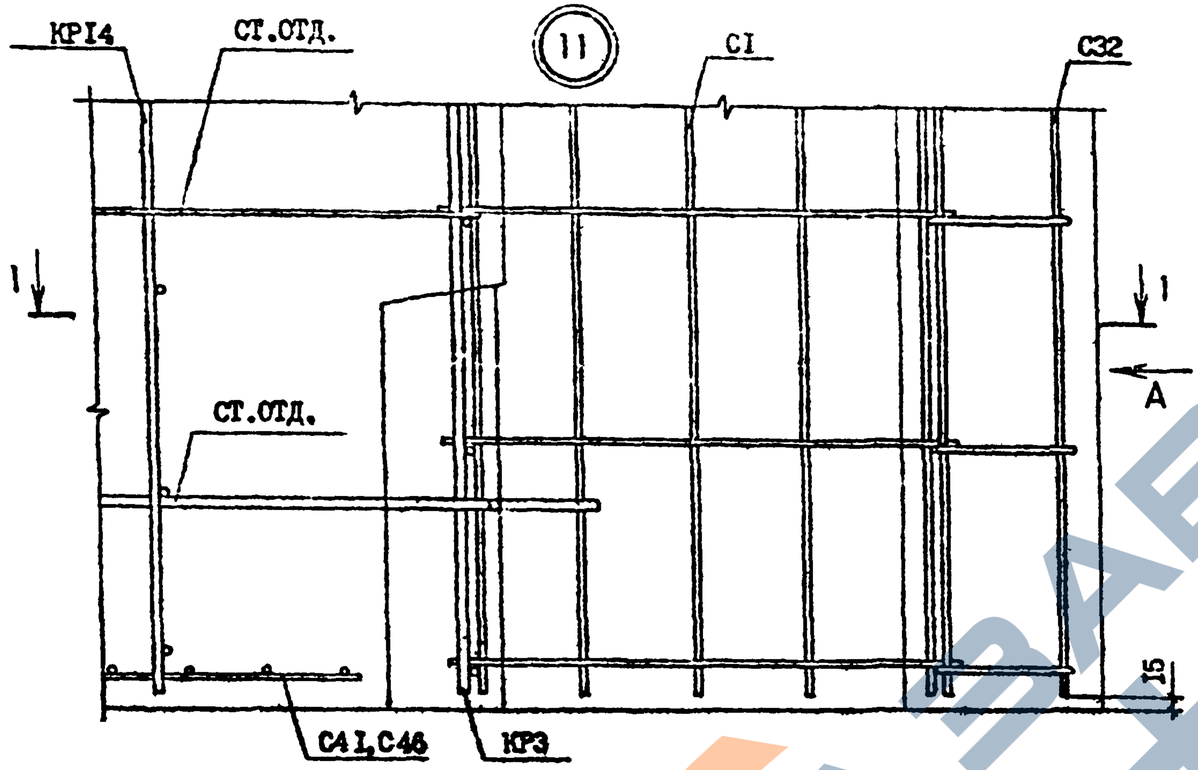
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

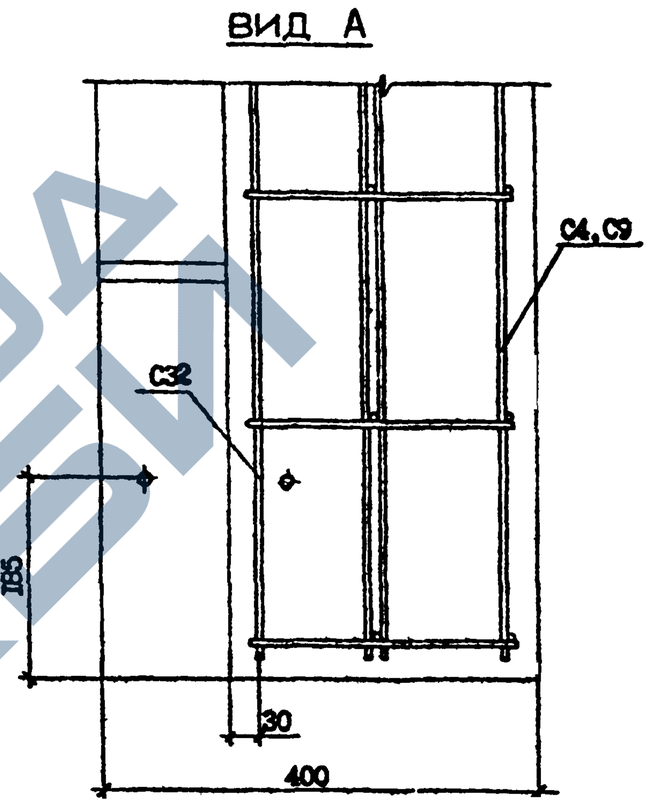
Тк. 1.090.1-7с вып. 2-6

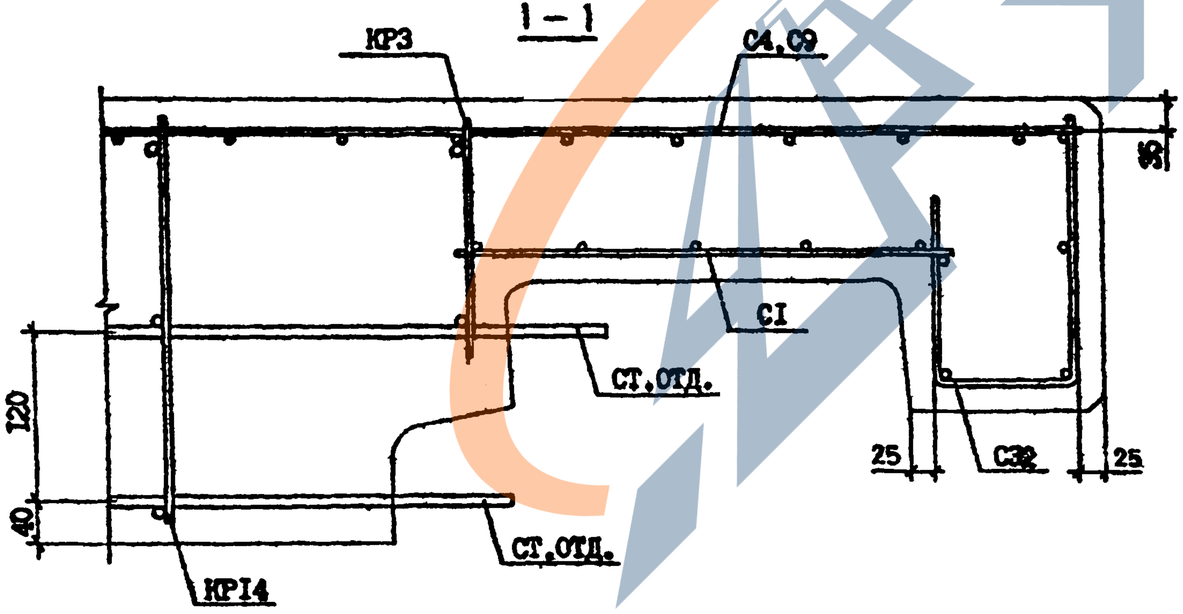
	1.090.1-7с.2-6 Д2	Лист 8

Копировал

Формат А3







Т.К 1.090.1-7с вып.2-6

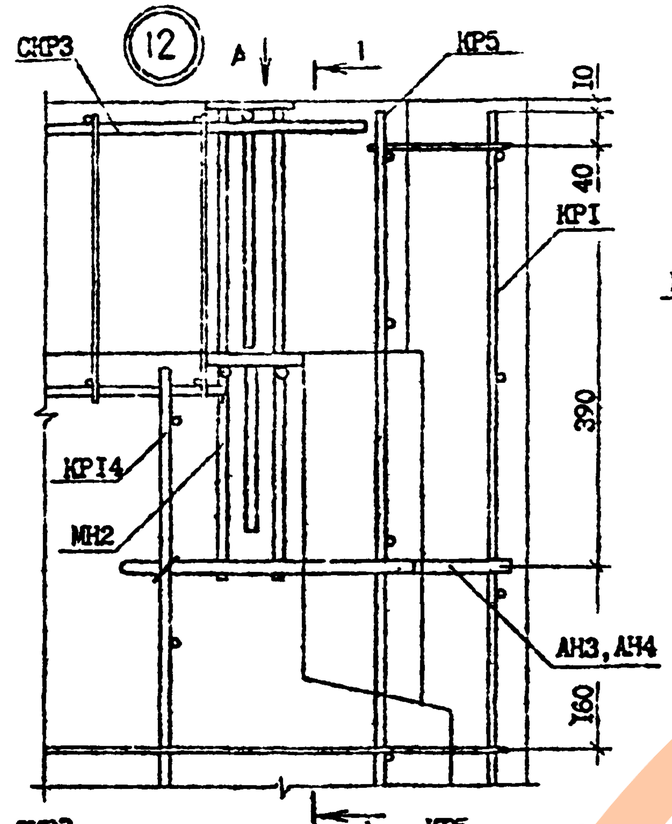
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

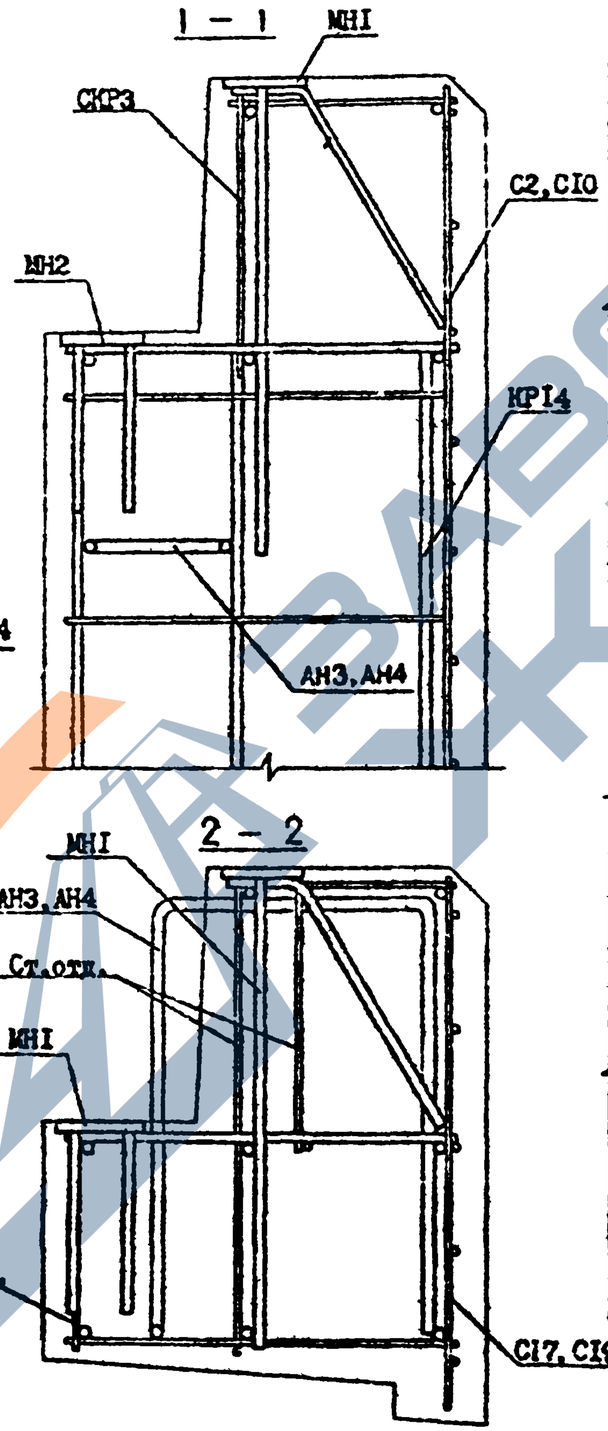
	1.090.1-7с.2-6 Д2	Лист 9

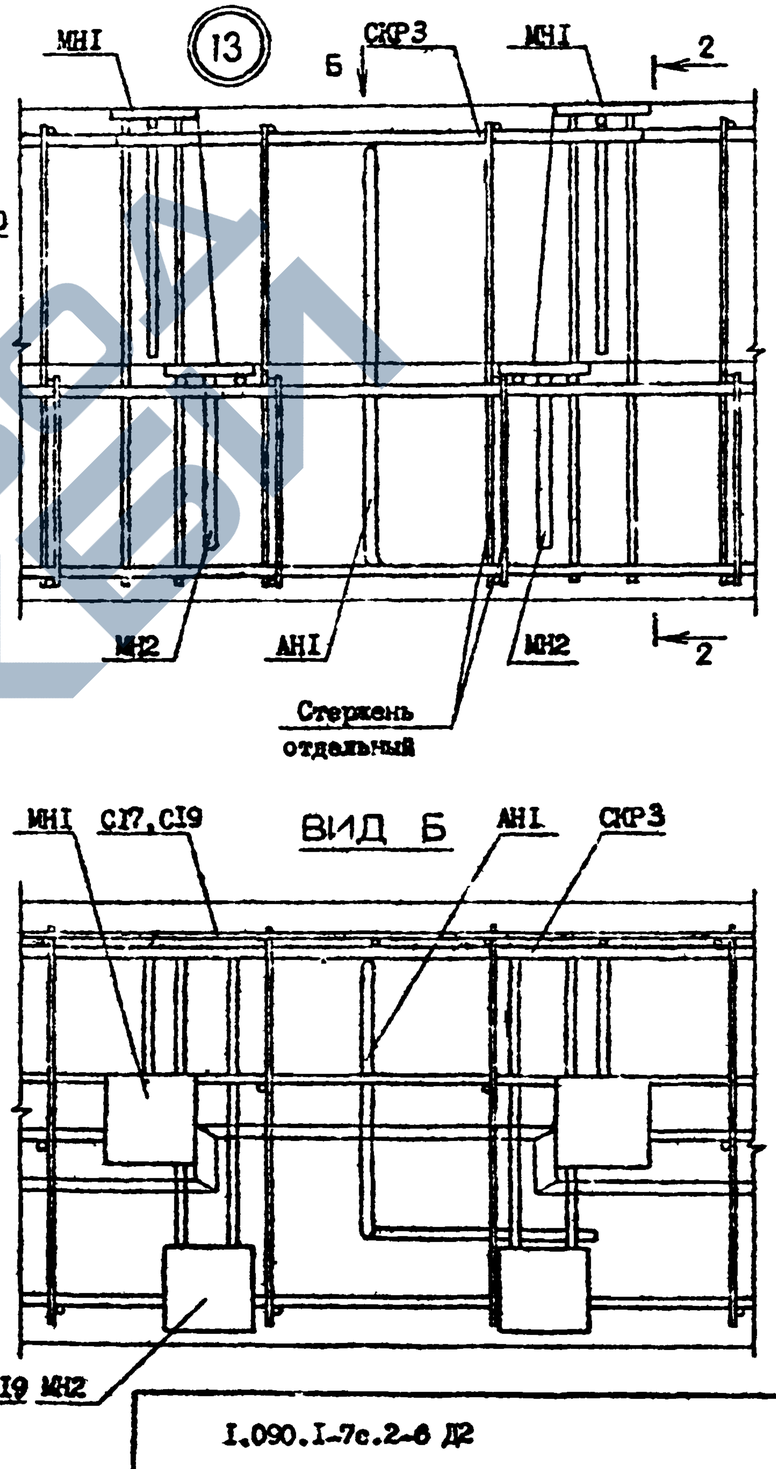
Копировал

Формат А3

https://zavodjbi.com/

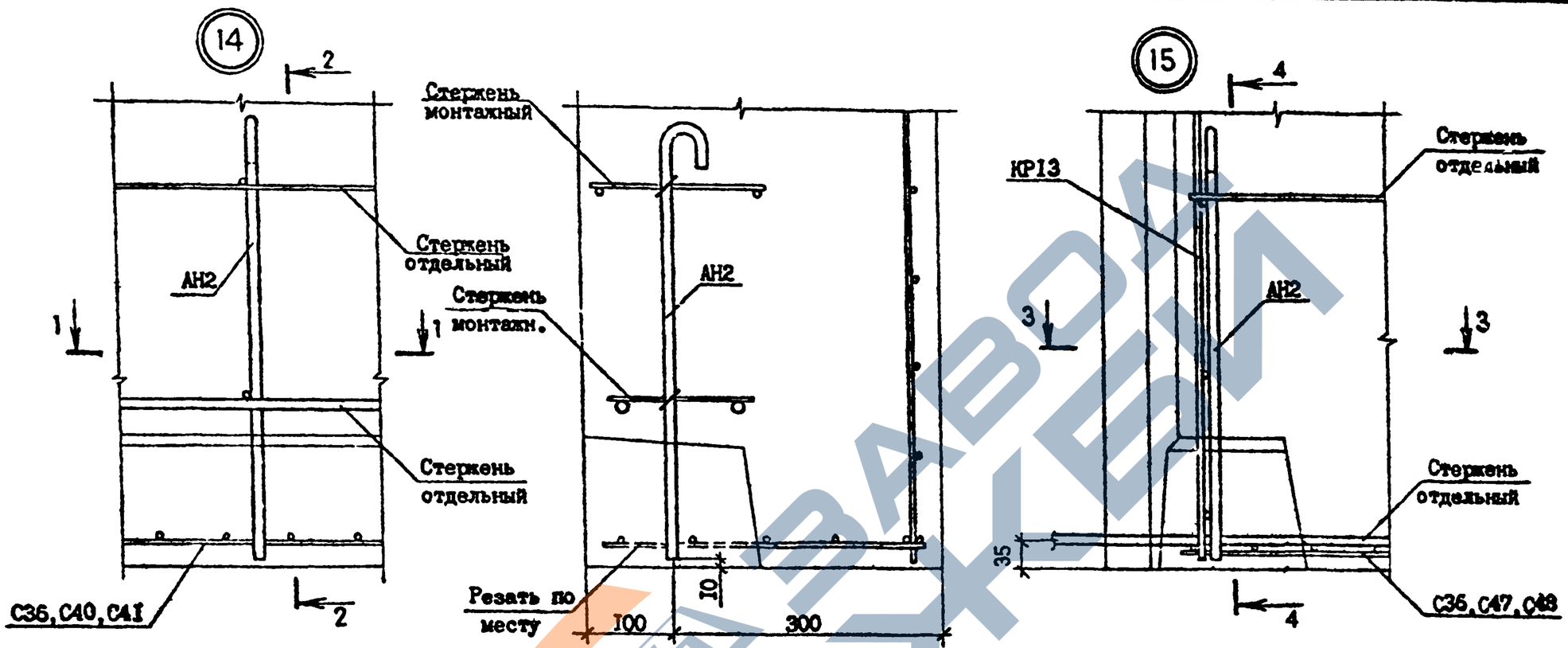




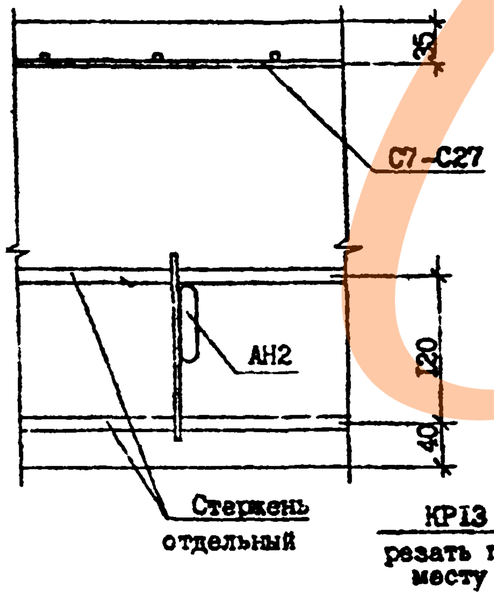


Т.К. 1.090.1-7с вып. 2-6

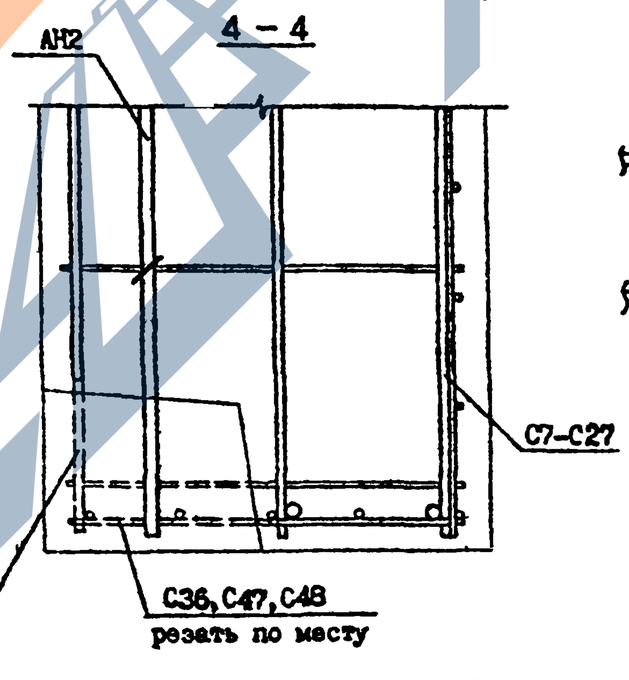
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



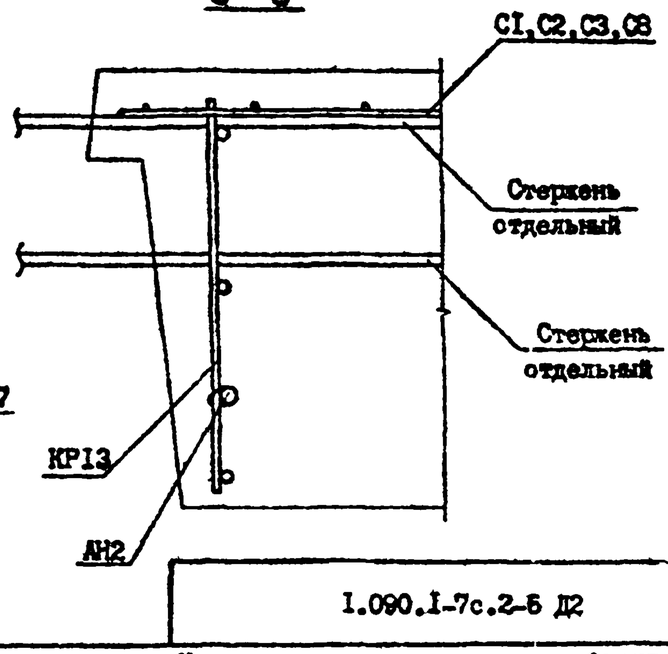
1 – 1



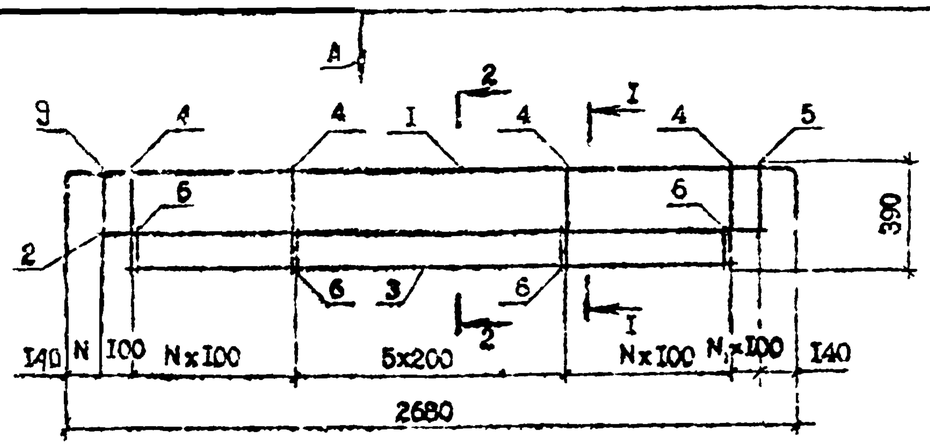
4 – 4



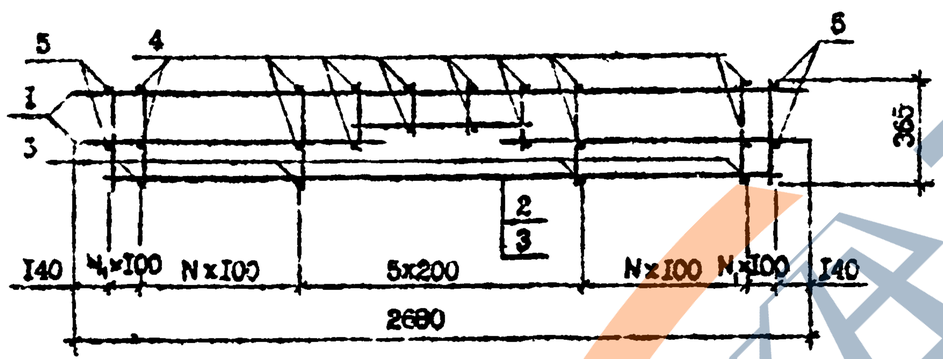
3 – 3



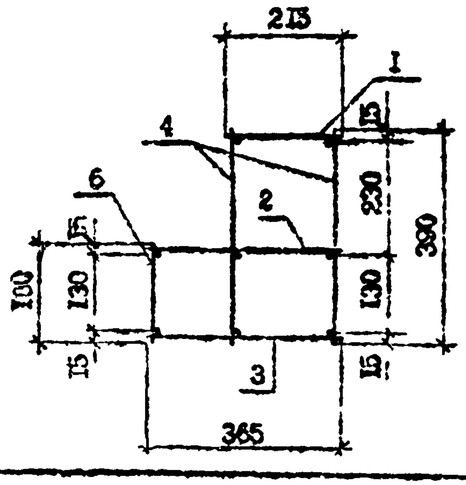
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



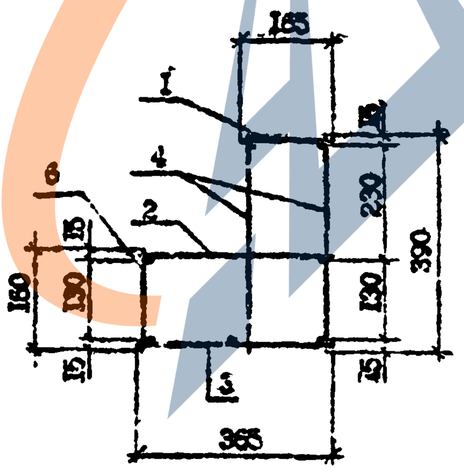
Вид А



I - I



2 - 2



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
СКР1	I	КР17	I	5,95	I9,48
	2	КР20	I	5,73	
	3	КР22	I	5,I6	
	4	Ф5Вр-I, L=390	36	0,06	
	5	Ф5Вр-I, L=260	4	0,04	
	6	Ф5Вр-I, L=I60	I8	0,02	
СКР2	I	КР16	I	8,29	23,38
	2	КР20	I	5,73	
	3	КР22	I	5,I6	
	4	Ф6А-III, L=390	36	0,09	
	5	Ф6А-III, L=260	4	0,06	
	6	Ф6А-III, L=I60	I8	0,04	
СКР4	I	КР18	I	7,57	2I,30
	2	КР20	I	5,73	
	3	КР23	I	4,20	
	4	Ф6А-III, L=390	28	0,09	
	5	Ф6А-III, L=260	I2	0,06	
	6	Ф6А-III, L=I60	I4	0,04	

Марка	N	N_1
СКР1	I	6
СКР2	I	6
СКР4	3	4

Технические требования см.
I.090.I-7с.2-6 ТТ
Каркасы КР16...КР23 см.
I.090.I-7с.2-6 39, I.090.I-7с.2-6 4I.
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*.
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Разраб.	Сенцова		5.I5
Проверил	Шевня		5.I5
ГИП	Бурджанадзе		5.I5
Нач.отд.	Бахтадзе		5.I5
Н.контр.	Маркарян		5.I5

I.090.I-7с.2-6 2I

КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР1, СКР2, СКР4

Стадия	Лист	Листов
Р		I

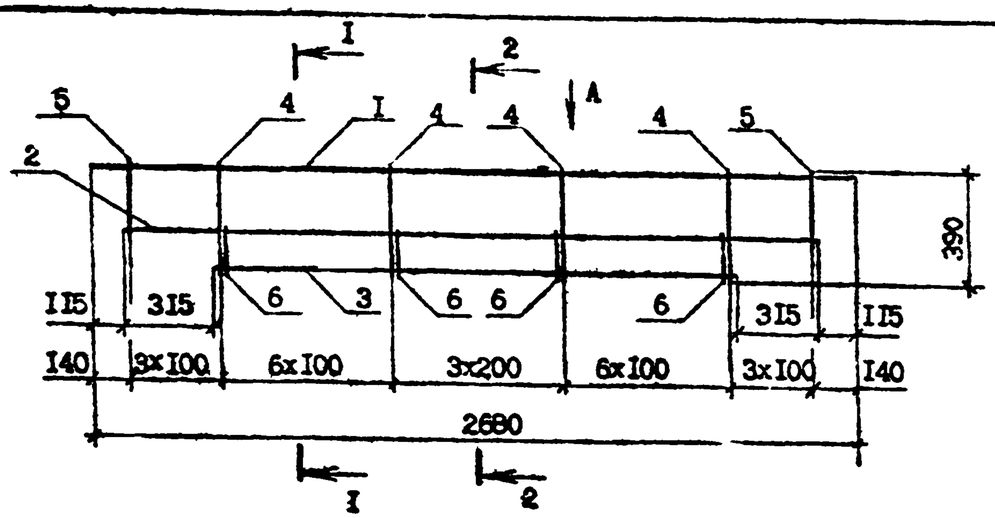
ТбилЗНИИЭП

Копировал

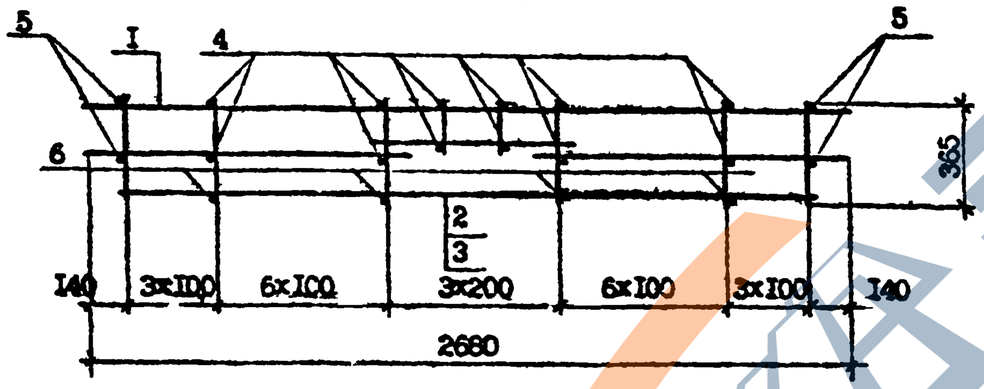
Формат А3

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам.инв.N

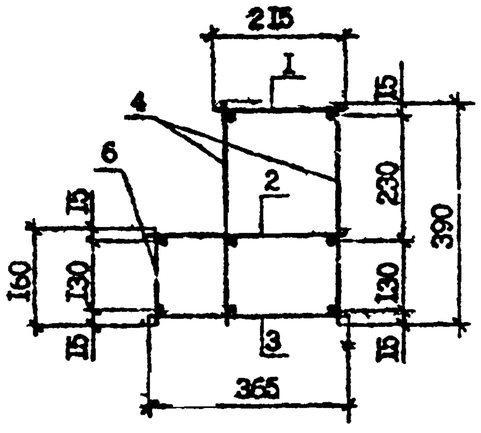
т.п. 1.090.1-7с.2.2



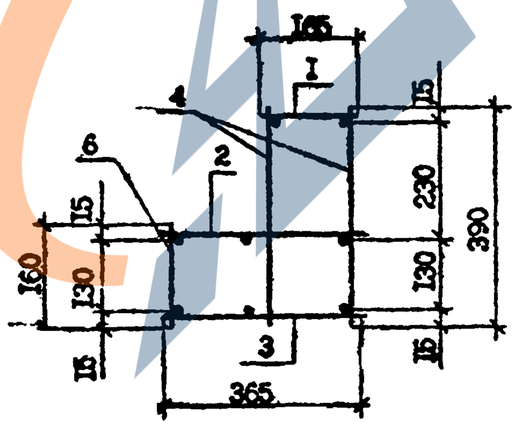
ВИД А



I - I



2 - 2



Марка	Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
СКР3	I	КР19	I	5,62	I5,69
	2	КР2I	I	4,23	
	3	КР24	I	3,I2	
	4	Ø5Вр-I, L=390	32	0,06	
	5	Ø5Вр-I, L=260	I2	0,04	
	6	Ø5Вр-I, L=I60	I6	0,02	

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ

Каркасы КР19, КР2I и КР24 см. I.090.I-7с.2-6 40, I.090.I-7с.2-6 4I.

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Разраб.	Сапожкова			
Проверил	Шепня			
ГИП	Бородкевалов			
Нач.отд.	Бахтадзе			
Н.контр	Маркерян			

I.090.I-7с.2-6 22

КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР3

Стадия	Лист	Листов
Р		I

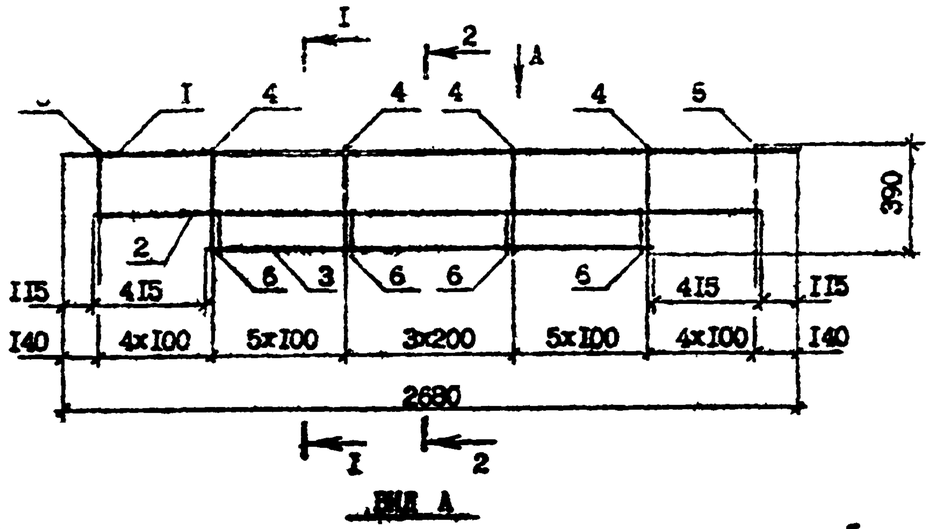
ТбилЗНИИЭП

Копировал

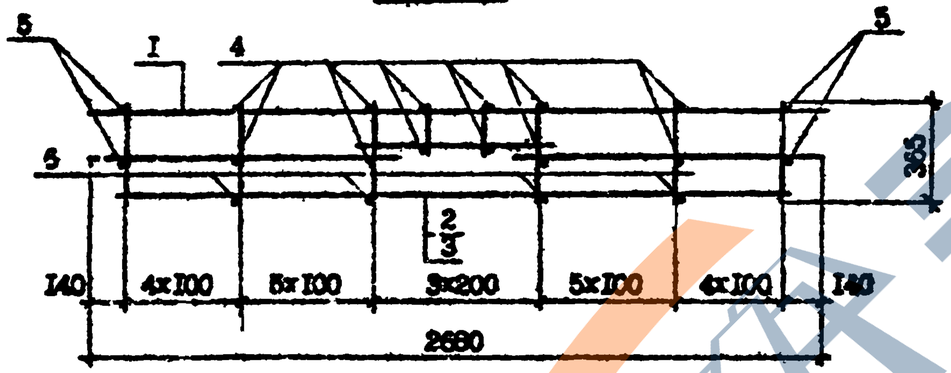
Формат А3

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

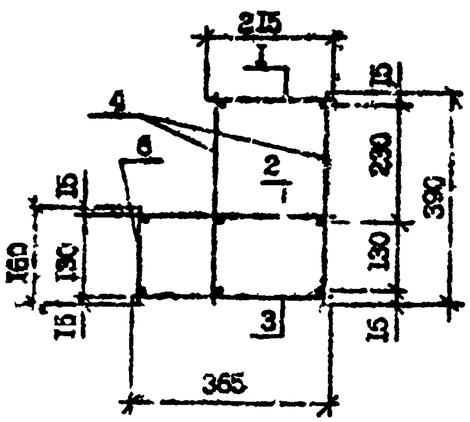
Гк 1090.1-7с. вып 2-6



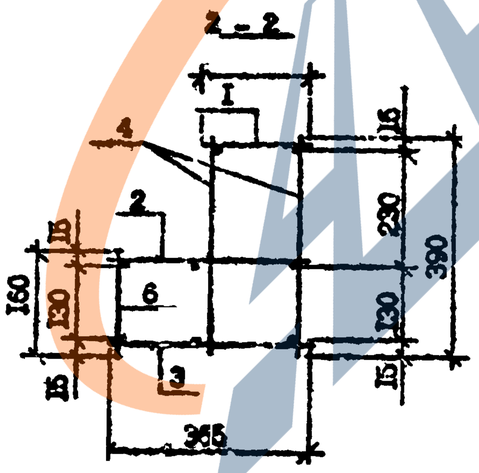
Вид А



I – I



2 – 2



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса, кг
СКР5	I	КР19	I	5,62	I5,0I
	2	КР2I	I	4,23	
	3	КР25	I	2,56	
	4	⌀5Вр-I, L=390	28	0,06	
	5	⌀5Вр-I, L=260	I6	0,04	
	6	⌀5Вр-I, L=I60	I4	0,02	

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ

Каркас КР19 см. I.090.I-7с.2-6 40

Каркас КР2I см. I.090.I-7с.2-6 4I

Каркас КР25 см. I.090.I-7с.2-6 4I

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Разраб.	Сигалова		2.89
Проверил	Шейн		2.89
ГИП	Бурлакишвили		2.89
Нач.отд.	Бахтадзе		2.89
Н.контр.	Маркарян		2.89

I.090.I-7с.2-6 23

КАРКАС УКРУПНИТЕЛЬНОЙ СБОРКИ СКР5

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ТбилЗНИИЭП

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

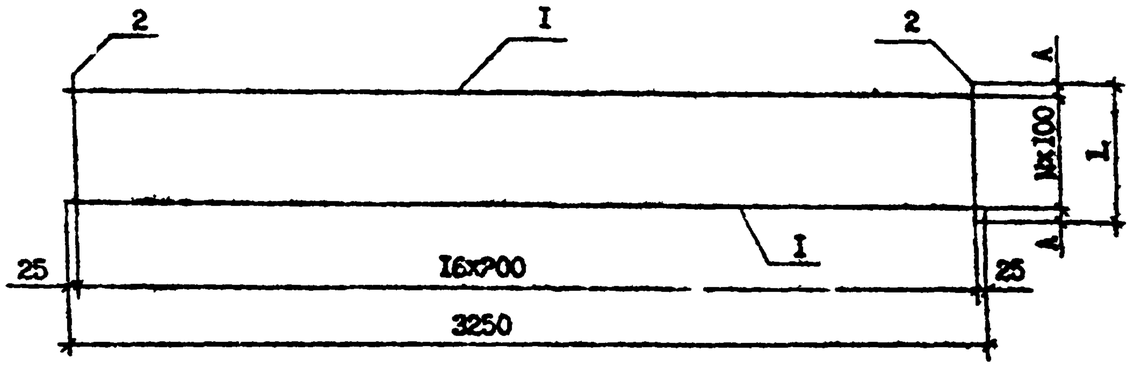
Копировал

Формат А3

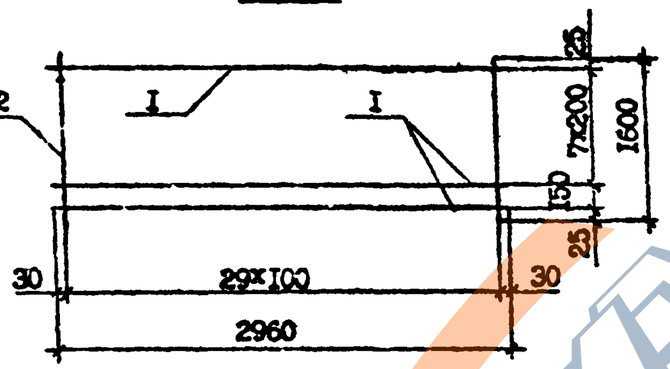
Т.К 1.090.1-7с вып 2-6

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

С1 – С14



С15



Марка	А, мм	L, мм	N
С1	25	450	4
С2	50	600	5
С3	25	750	7
С4	55	910	8
С5	20	940	9
С6	30	1160	11
С7	20	1240	12
С8	35	1370	13
С9	35	1470	14
С10	50	1500	14
С11	30	1750	17
С12	30	2360	23
С13	30	2960	29
С14	35	3270	32

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
С1	1	94Вр-I, L=3250	5	0,32	2,28
	2	94Вр-I, L=450	17	0,04	
С2	1	94Вр-I, L=3250	5	0,32	2,94
	2	94Вр-I, L=600	17	0,06	
С3	1	94Вр-I, L=3250	5	0,32	3,76
	2	94Вр-I, L=750	17	0,07	
С4	1	94Вр-I, L=3250	9	0,32	4,41
	2	94Вр-I, L=910	17	0,09	
С5	1	94Вр-I, L=3250	10	0,32	4,78
	2	94Вр-I, L=940	17	0,09	
С6	1	94Вр-I, L=3250	12	0,32	5,71
	2	94Вр-I, L=1160	17	0,11	
С7	1	94Вр-I, L=3250	13	0,32	6,20
	2	94Вр-I, L=1240	17	0,12	
С8	1	94Вр-I, L=3250	14	0,32	6,69
	2	94Вр-I, L=1370	17	0,13	
С9	1	94Вр-I, L=3250	15	0,32	7,18
	2	94Вр-I, L=1470	17	0,14	
С10	1	94Вр-I, L=3250	15	0,32	7,35
	2	94Вр-I, L=1500	17	0,15	
С11	1	94Вр-I, L=3250	18	0,32	8,65
	2	94Вр-I, L=1750	17	0,17	
С12	1	94Вр-I, L=3250	24	0,32	11,59
	2	94Вр-I, L=2360	17	0,23	
С13	1	94Вр-I, L=3250	30	0,32	14,53
	2	94Вр-I, L=2960	17	0,29	
С14	1	94Вр-I, L=3250	33	0,32	16,00
	2	94Вр-I, L=3270	17	0,32	
С15	1	94Вр-I, L=2960	9	0,29	7,41
	2	94Вр-I, L=1600	30	0,16	

Технические требования см. 1.090.1-7с.2-6 ТТ
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Разраб.	Сапожков		
Проверил	Шелия		
ГИП	Бутхузи		
Нач.отд.	Бахтадзе		
Н.контр.	Мартиров		

1.090.1-7с.2-6 24

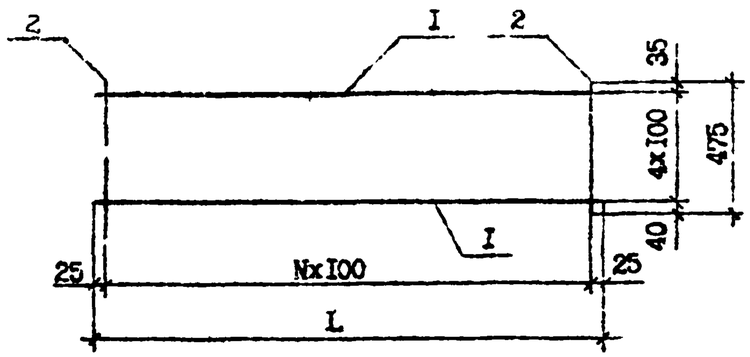
СЕТКА
С1 – С15

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса кг
С16	I	Ф4Вр-I, L=2350	5	0,23	2,35
	2	Ф4Вр-I, L=475	24	0,05	
С17	I	Ф4Вр-I, L=2050	5	0,20	2,05
	2	Ф4Вр-I, L=475	21	0,05	
С18	I	Ф4Вр-I, L=1750	5	0,17	1,75
	2	Ф4Вр-I, L=475	18	0,05	
С19	I	Ф4Вр-I, L=1150	5	0,11	1,15
	2	Ф4Вр-I, L=475	12	0,05	

Марка	L, мм	N
С16	2350	23
С17	2050	20
С18	1750	17
С19	1150	11

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Разраб.	Санихова		11.90
Проверил	Шелия		11.90
ГИП	Бурджанадзе		11.90
Нач.отд.	Вахтадзе		11.90
Н.контр.	Маргарян		11.90

I.090.I-7с.2-6 25

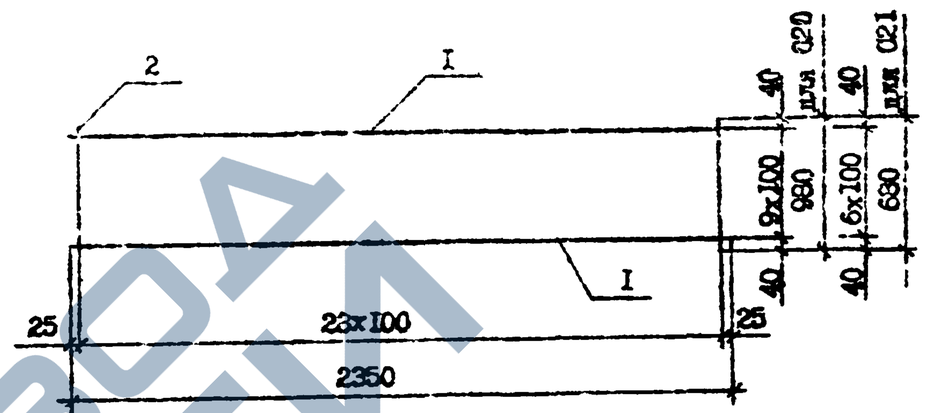
СЕТКА С15 - С19

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А4



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
С20	I	Ф4Вр-I, L=2350	10	0,23	4,70
	2	Ф4Вр-I, L=980	24	0,10	
С21	I	Ф4Вр-I, L=2350	7	0,23	3,29
	2	Ф4Вр-I, L=680	24	0,07	

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Разраб.	Санихова		11.90
Проверил	Шелия		11.90
ГИП	Бурджанадзе		11.90
Нач.отд.	Вахтадзе		11.90
Н.контр.	Маргарян		11.90

I.090.I-7с.2-6 26

СЕТКА С20,С21

Стадия	Лист	Листов
Р		I

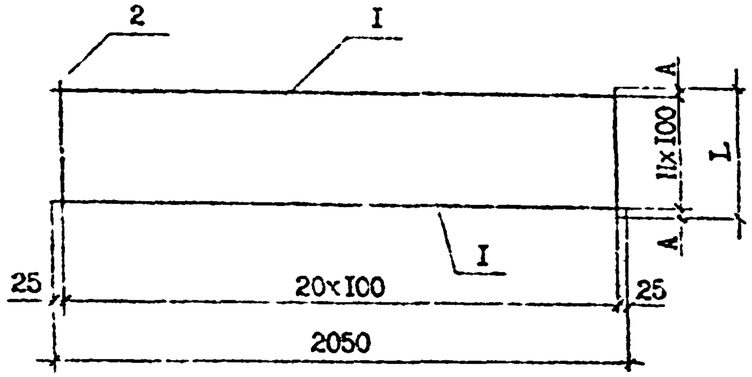
ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А4

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

https://zavodjbi.com/



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
С22	I	Ф4Вр-I, L=2050	I3	0,20	5,33
	2	Ф4Вр-I, L=I280	2I	0,I3	
С23	I	Ф4Вр-I, L=2050	I0	0,20	4,I0
	2	Ф4Вр-I, L=980	2I	0,I0	
С24	I	Ф4Вр-I, L=2050	8	0,20	3,07
	2	Ф4Вр-I, L=720	2I	0,07	
С25	I	Ф4Вр-I, L=2050	3	0,20	I,23
	2	Ф4Вр-I, L=270	2I	0,03	

Марка	A,мм	L,мм	N
С22	40	I280	I2
С23	40	980	9
С24	I0	720	7
С25	35	270	2

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Разраб.	Селихова		9.I0
Проверил	Шенин		9.I0
ГИП	Бурджиладзе		9.I0
Нач.отд.	Бахтадзе		9.I0
Н.контр.	Моркоряк		9.I0

I.090.I-7с.2-6 27

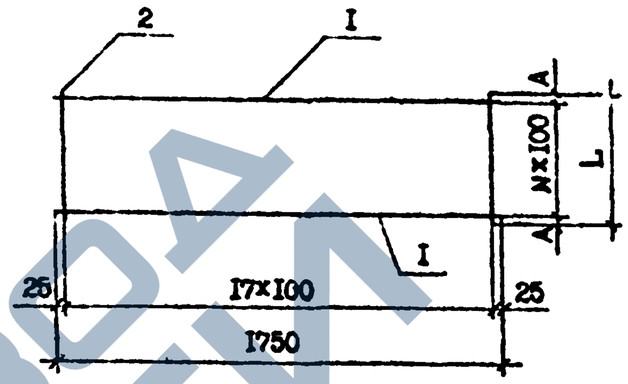
СЕТКА С22...С25

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
С26	I	Ф4Вр-I, L=I750	I2	0,I7	4,02
	2	Ф4Вр-I, L=II50	I8	0,II	
С27	I	Ф4Вр-I, L=I750	I0	0,I7	3,50
	2	Ф4Вр-I, L=930	I8	0,I0	
С28	I	Ф4Вр-I, L=I750	7	0,I7	2,27
	2	Ф4Вр-I, L=640	I8	0,06	

Марка	A,мм	L,мм	N
С26	25	II50	II
С27	20	960	9
С28	20	640	6

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Разраб.	Селихова		9.I0
Проверил	Шенин		9.I0
ГИП	Бурджиладзе		9.I0
Нач.отд.	Бахтадзе		9.I0
Н.контр.	Моркоряк		9.I0

I.090.I-7с.2-6 28

СЕТКА С26...С28

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ТбилЗНИИЭП

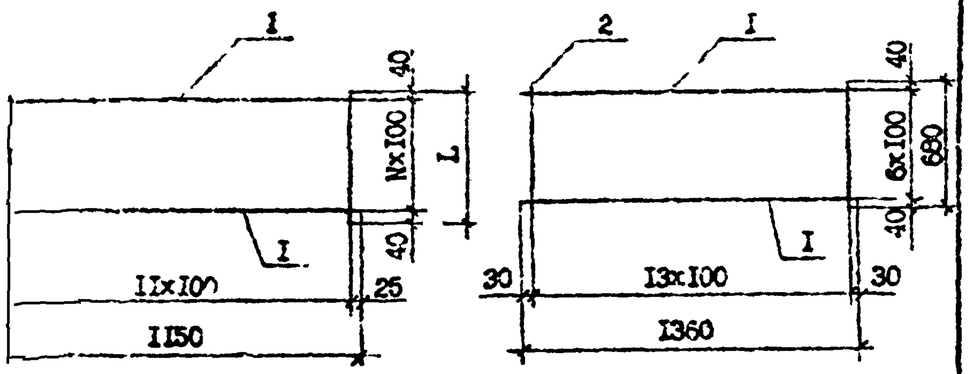
Копировал

Формат А4

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

7.X.1090.

С31



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
С29	1	Ф4Вр-I, L=1150	13	0,15	3,51
	2	Ф4Вр-I, L=1280	12	0,13	
С30	1	Ф4Вр-I, L=1150	10	0,11	2,30
	2	Ф4Вр-I, L=980	12	0,10	
С31	1	Ф4Вр-I, L=1360	7	0,13	1,69
	2	Ф4Вр-I, L=680	14	0,07	

Марка	N	L, мм
С29	12	1290
С30	9	980

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Разраб.	Селихова		12.90
Проверил	Шитая		12.90
ГИП	Бурджанадзе		12.90
Нач.ОТД.	Бахтадзе		12.90
Н. контр.	Марнарин		12.90

I.090.I-7с.2-6 29

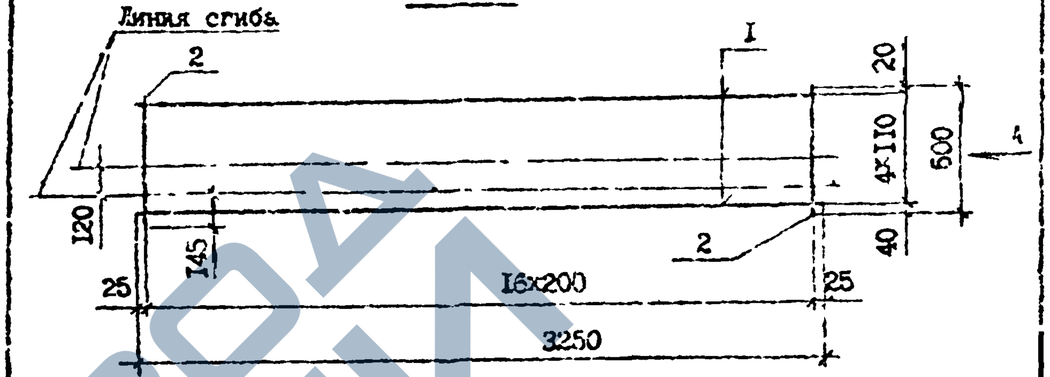
СЕТКА С29...С31

Стадия	Лист	Листов
Р		I

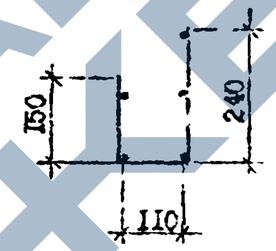
ТбилЗНИИЭП

Копировал Формат А4

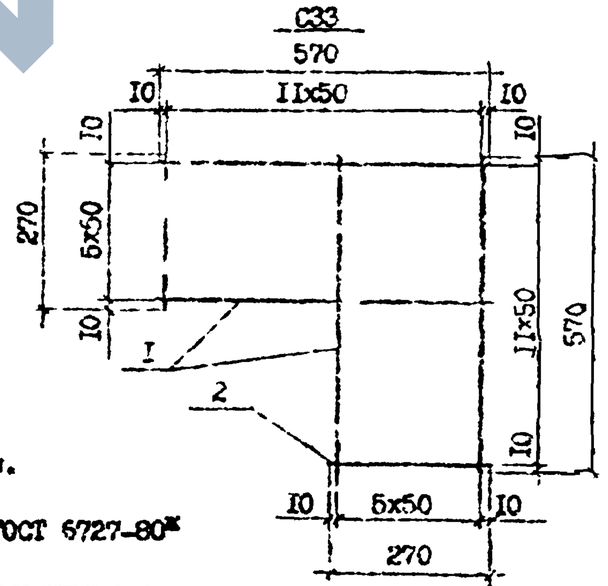
С32



Вид А (в согнутом виде)



С33



Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
С32	1	Ф4Вр-I, L=3250	5	0,32	2,45
	2	Ф4Вр-I, L=500	17	0,05	
С33	1	Ф4Вр-I, L=570	12	0,06	1,08
	2	Ф4Вр-I, L=270	12	0,03	

Разраб.	Селихова		12.90
Проверил	Шитая		12.90
ГИП	Бурджанадзе		12.90
Нач.отд.	Бахтадзе		12.90
Н.контр.	Маржарая		12.90

I.090.I-7с.2-6 30

СЕТКА С32,С33

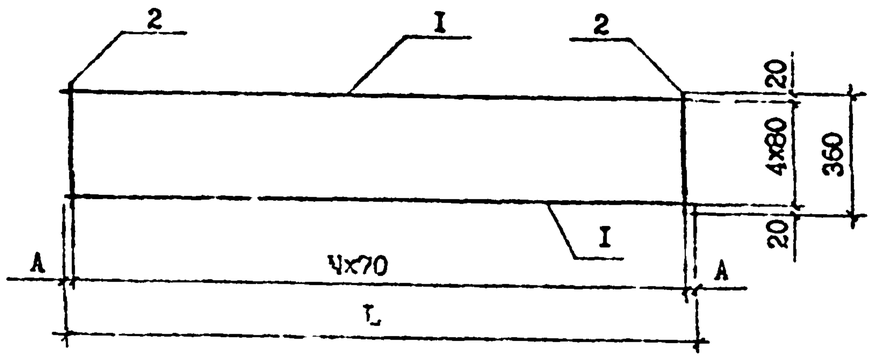
Стадия	Лист	Листов
Р		I

ТбилЗНИИЭП

Копировал Формат А4

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

https://zavodgix.com/



Марка	А,мм	L ,мм	N
С34	25	2500	35
С35	25	2500	35
С36	15	2410	34
С37	15	2200	31
С38	10	1910	27
С39	10	1630	23
С40	20	1300	18
С41	10	1210	17
С42	10	1140	16
С43	15	1080	15
С44	10	1000	14
С45	10	720	10
С46	25	610	8
С47	20	460	6
С48	15	310	4

Технические требования см. 1.090.1-7с.2-6 ТТ.

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
С34	1	Ф5Вр-I, L=2500	5	0,39	4,11
	2	Ф5Вр-I, L=360	36	0,06	
С35	1	Ф4Вр-I, L=2500	3	0,25	2,60
	2	Ф4Вр-I, L=360	36	0,04	
С36	1	Ф4Вр-I, L=2410	5	0,24	2,60
	2	Ф4Вр-I, L=360	35	0,04	
С37	1	Ф4Вр-I, L=2200	5	0,22	2,38
	2	Ф4Вр-I, L=360	32	0,04	
С38	1	Ф4Вр-I, L=1910	5	0,19	2,07
	2	Ф4Вр-I, L=360	28	0,04	
С39	1	Ф4Вр-I, L=1630	5	0,18	1,76
	2	Ф4Вр-I, L=360	24	0,04	
С40	1	Ф4Вр-I, L=1300	8	0,13	1,41
	2	Ф4Вр-I, L=360	19	0,04	
С41	1	Ф4Вр-I, L=1210	5	0,12	1,32
	2	Ф4Вр-I, L=360	18	0,04	
С42	1	Ф4Вр-I, L=1140	5	0,11	1,23
	2	Ф4Вр-I, L=360	17	0,04	
С43	1	Ф4Вр-I, L=1080	5	0,11	1,19
	2	Ф4Вр-I, L=360	16	0,04	
С44	1	Ф4Вр-I, L=1000	5	0,10	1,10
	2	Ф4Вр-I, L=360	15	0,04	
С45	1	Ф4Вр-I, L=720	5	0,07	0,79
	2	Ф4Вр-I, L=360	11	0,04	
С46	1	Ф4Вр-I, L=610	5	0,06	0,66
	2	Ф4Вр-I, L=360	9	0,04	
С47	1	Ф4Вр-I, L=460	5	0,05	0,53
	2	Ф4Вр-I, L=360	7	0,04	
С48	1	Ф4Вр-I, L=310	5	0,03	0,35
	2	Ф4Вр-I, L=360	5	0,04	

Т.к. 1.090.1-7с вып. 2-6

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

Разраб.	Салихова		5.90
Проверил	Шелия		5.90
ГИП	Бурджанадзе		5.90
Нач.отд.	Бахтадзе		5.90
Н.контр.	Маркарян		5.90

I.090.I-7с. 2-6 3I

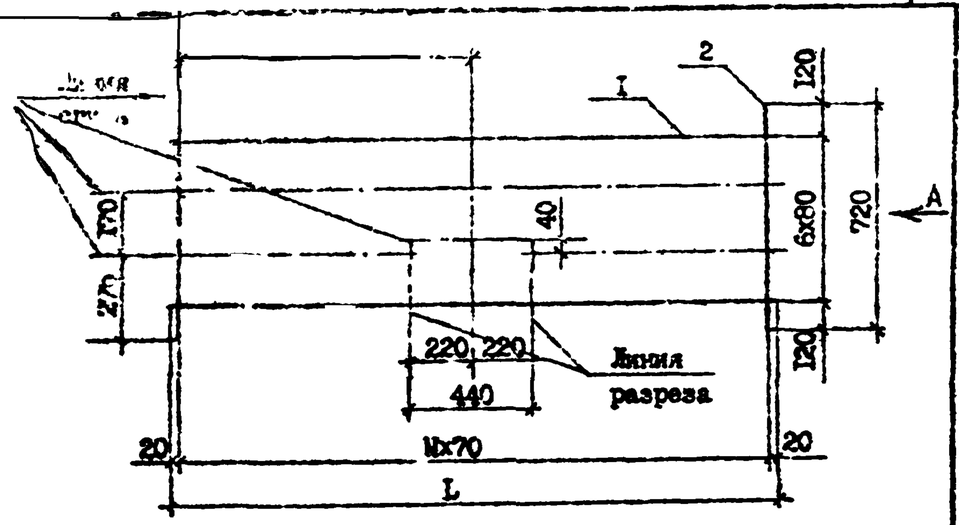
СЕТКА С34...С48

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ТбилЭНИИЭП

Копировал

Формат А3



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
С49	I	Ф5Вр-I, L=2700	7	0,42	7,23
	2	Ф5Вр-I, L=720	39	0,II	
С50	I	Ф4Вр-I, L=2700	7	0,26	4,55
	2	Ф4Вр-I, L=720	39	0,07	
С5I	I	Ф4Вр-I, L=2560	7	0,25	4,34
	2	Ф4Вр-I, L=720	37	0,07	
С52	I	Ф4Вр-I, L=2070	7	0,20	2,94
	2	Ф4Вр-I, L=720	30	0,07	
С53	I	Ф4Вр-I, L=I440	7	0,I4	2,45
	2	Ф4Вр-I, L=720	2I	0,07	

Марка	А,мм	L,мм	N
С49	I250	2700	38
С50	I250	2700	38
С5I	I250	2560	36
С52	950	2070	29
С53	950	I440	20

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-89*

Вид А см. докум. I.090.I-7с.8-I33

Разраб.	Салихова		5I.90
Проверил	Шелия		5I.90
ГИП	Бурджанадзе		5I.90
Нач.отд.	Бахтадзе		5I.90
Н.контр.	Маркарян		5I.90

I.090.I-7с.2-6 32

СЕТКА С49...С53

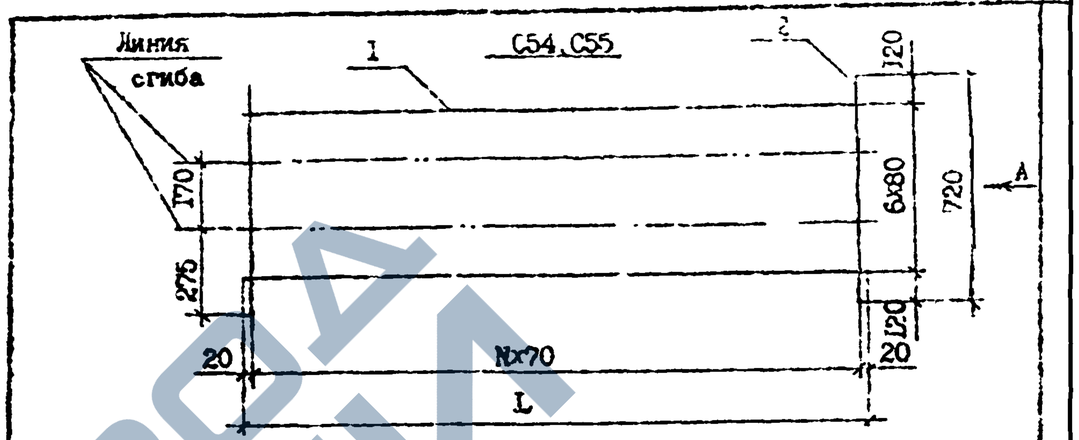
Стадия	Лист	Листов
Р		I

ТбилЗНИИЭП

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

Копировал

Формат А4



Марка	L,мм	N
С54	880	I2
С55	740	I0

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
С54	I	Ф4Бр-I, L=880	7	0,09	I,54
	2	Ф4Вр-I, L=720	I3	0,07	
С55	I	Ф4Вр-I, L=740	7	0,07	I,26
	2	Ф4Вр-I, L=720	II	0,07	
С56	I	Ф4Вр-I, L=I220	9	0,I2	0,84
	2	Ф4Вр-I, L=830	I3	0,08	
С57	I	Ф4Вр-I, L=I720	9	0,I7	2,I2
	2	Ф4Вр-I, L=830	I8	0,08	

Разраб.	Салихова		5I.90
Проверил	Шелия		5I.90
ГИП	Бурджанадзе		5I.90
Нач.отд.	Бахтадзе		5I.90
Н.контр.	Маркарян		5I.90

I.090.I-7с.2-6 33

СЕТКА С54...С57

Стадия	Лист	Листов
Р		I

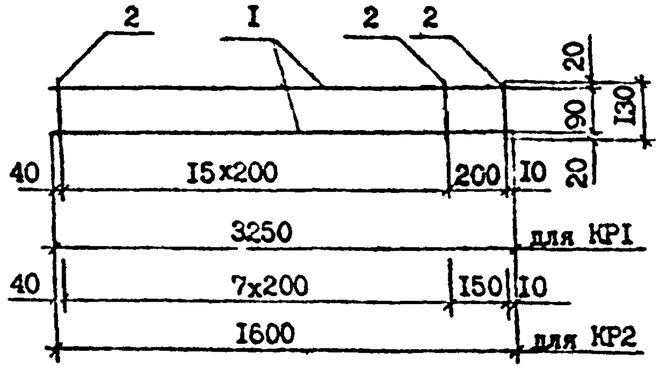
ТбилЗНИИЭП

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

Копировал

Формат А4

https://zavodgk.com/



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КР1	I	Ф6А-III, L=3250	2	0,72	I,6I
	2	Ф4Вр-I, L=I30	I7	0,0I	
КР2	I	Ф6А-III, L=I600	2	0,36	0,8I
	2	Ф4Вр-I, L=I30	9	0,0I	

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*.

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

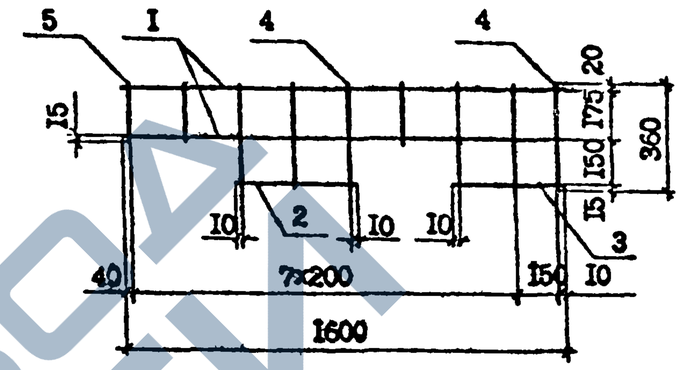
Разраб.	Селихов			5I90	I.090.I-7с.2-6 34
Проверил	Шелия			5I90	
ГИП	Бурджанадзе			5I90	
Нач.отд.	Бахтадзе			5I90	КАРКАС КР1, КР2
Н.контр.	Маркарян			5I90	

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А4



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КР4	I	Ф6А-III, L=I600	2	0,36	I,I9
	2	Ф6А-III, L=420	I	0,09	
	3	Ф6А-III, L=370	I	0,08	
	4	Ф4Вр-I, L=360	6	0,04	
	5	Ф4Вр-I, L=2I0	3	0,02	

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*.

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*

Разраб.	Селихов			5I90	I.090.I-7с.2-6 35
Проверил	Шелия			5I90	
ГИП	Бурджанадзе			5I90	
Нач.отд.	Бахтадзе			5I90	КАРКАС КР4
Н.контр.	Маркарян			5I90	

Стадия	Лист	Листов
Р		

ТбилЗНИИЭП

Копировал

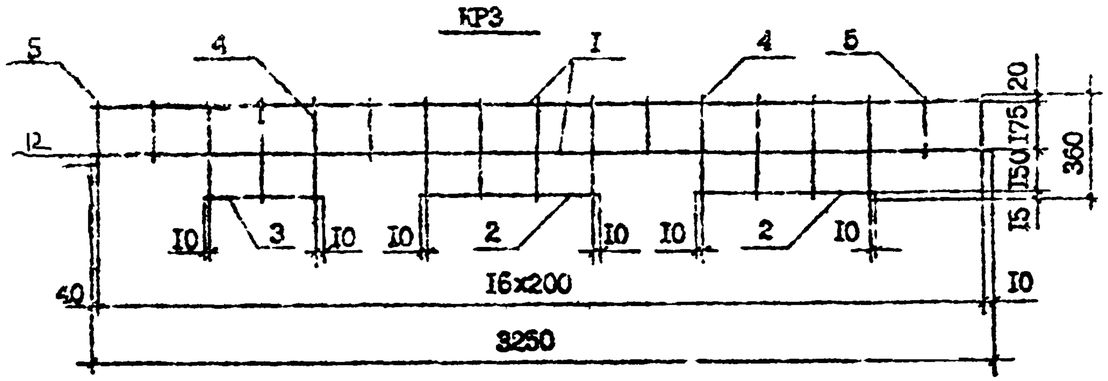
Формат А4

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

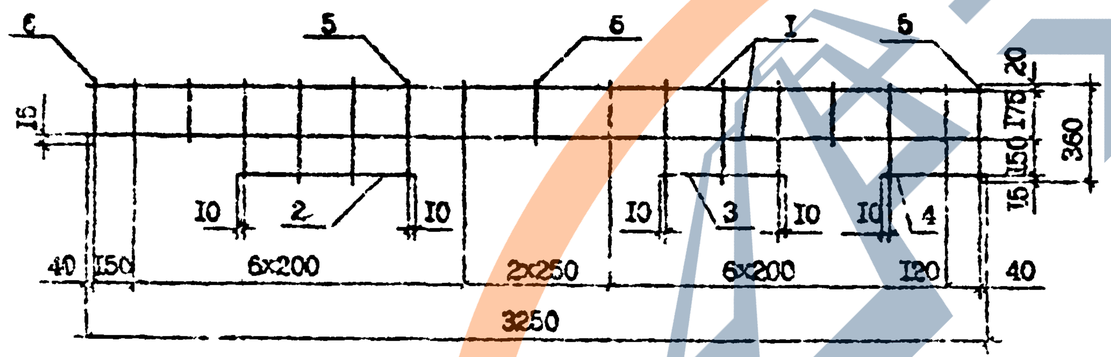
Инв. № дубл. | Взам. инв. №

т.N 1.090.1-7с.вып. 2-6

КР3



КР5



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КР3	1	Ø8А-III, L =3250	2	1,28	0,77
	2	Ø8А-III, L =620	2	0,24	
	3	Ø8А-III, L =420	1	0,17	
	4	Ø4Вр-I, L =360	11	0,04	
	5	Ø4Вр-I, L =210	6	0,02	
КР5	1	Ø8А-III, L =3250	2	1,28	3,64
	2	Ø8А-III, L =620	1	0,24	
	3	Ø8А-III, L =420	1	0,17	
	4	Ø8А-III, L =340	1	0,13	
	5	Ø4Вр-I, L =360	10	0,04	
	6	Ø4Вр-I, L =210	7	0,02	

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*.
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Разраб.	Салихова		5.1.90
Проверил	Шелия		5.1.90
ГИП	Бурджанадзе		5.1.90
Нач.отд.	Бахтадзе		5.1.90
Н.контр.	Москаряк		5.1.90

I.090.I-7с.2-6 36

КАРКАС КР3, КР5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП

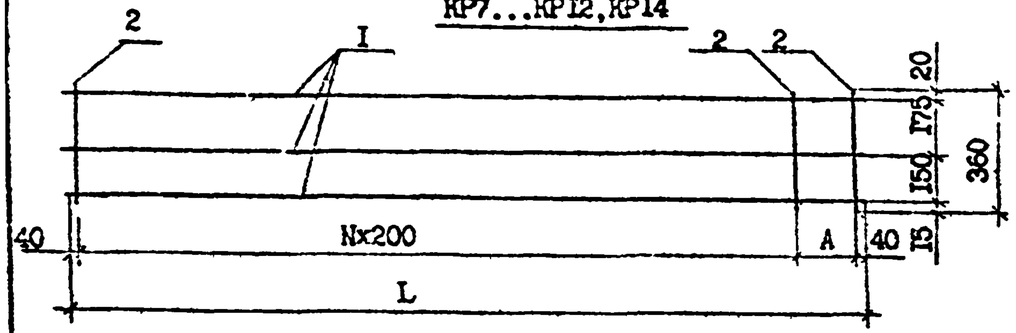
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

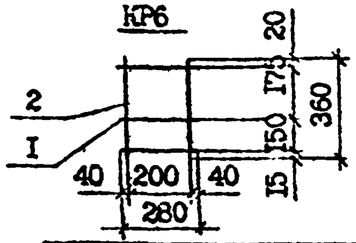
Копировал

Формат А3

https://zavodjbi.com/

КР7...КР12, КР14





Марка	A, мм	L, мм	N
КР7	160	640	2
КР8	200	680	2
КР9	150	830	3
КР10	100	980	4
КР11	200	1280	5
КР12	80	1360	6
КР14	130	3010	14

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КР6	1	Ф6А-III, L=280	3	0,06	0,26
	2	Ф4Вр-I, L=360	2	0,04	
КР7	1	Ф6А-III, L=640	3	0,14	0,58
	2	Ф4Вр-I, L=360	4	0,04	
КР8	1	Ф6А-III, L=680	3	0,15	0,61
	2	Ф4Вр-I, L=360	4	0,04	
КР9	1	Ф6А-III, L=830	3	0,18	0,74
	2	Ф4Вр-I, L=360	5	0,04	
КР10	1	Ф6А-III, L=980	3	0,22	0,90
	2	Ф4Вр-I, L=360	6	0,04	
КР11	1	Ф6А-III, L=1280	3	0,28	1,12
	2	Ф4Вр-I, L=360	7	0,04	
КР12	1	Ф6А-III, L=1360	3	0,30	1,22
	2	Ф4Вр-I, L=360	8	0,04	
КР14	1	Ф8А-III, L=3010	3	1,19	4,21
	2	Ф4Вр-I, L=360	16	0,04	

Разраб.	Селихова		5.90	1.090.1-7с.2-6 37
Проверил	Шелия		5.90	
ГИП	Бурджанадзе		5.90	
Нач.отд.	Бахтадзе		5.90	КАРКАС КР6...КР12, КР14
Н.контр.	Маргарян		5.90	Стадия: Р; Лист; Листов: 1; ТбилЗНИИЭП

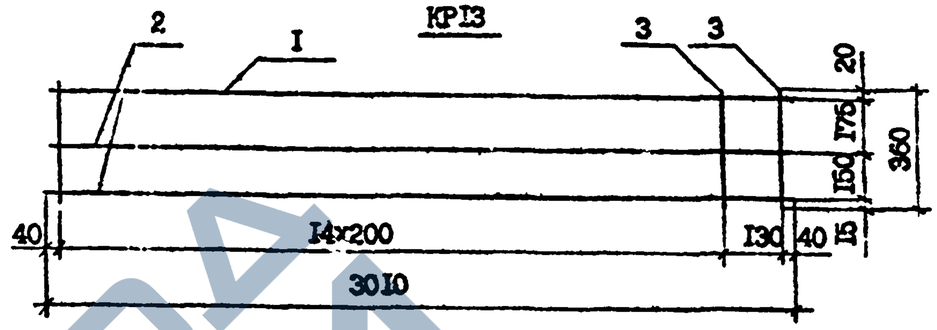
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Т.К. 1.090.1-7с. вып. 2-6

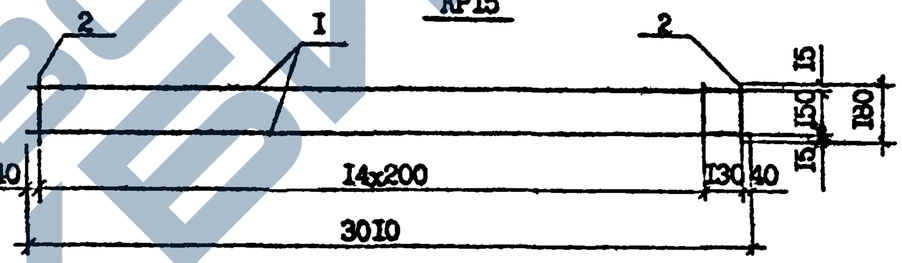
Копировал

Формат А4

КР13



КР15



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КР13	1	Ф8А-III, L=3010	1	1,19	5,55
	2	Ф10А-III, L=3010	2	1,86	
	3	Ф4Вр-I, L=360	16	0,04	
КР15	1	Ф8А-III, L=3010	2	1,19	2,70
	2	Ф4Вр-I, L=180	16	0,02	

Технические требования см. 1.090.1-7с.2-6 ТТ.

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*.

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Разраб.	Селихова		5.90	1.090.1-7с.2-6 38
Проверил	Шелия		5.90	
ГИП	Бурджанадзе		5.90	
Нач.отд.	Бахтадзе		5.90	КАРКАС КР13, КР15
Н.контр.	Маргарян		5.90	Стадия: Р; Лист; Листов: 1; ТбилЗНИИЭП

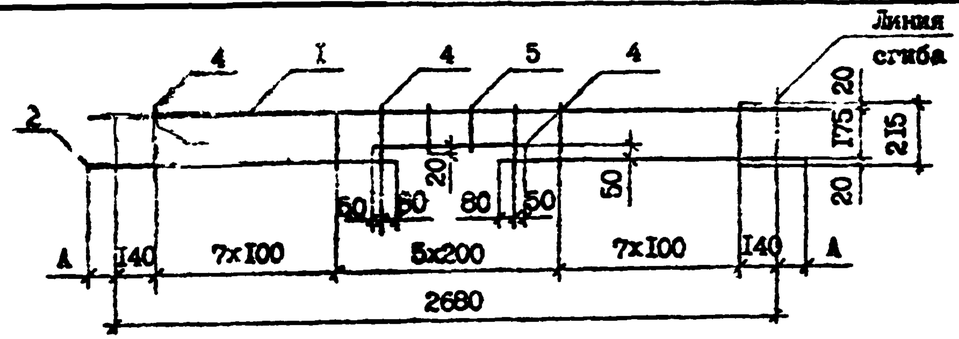
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал

Формат А4

ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КРI6	I	ФI4А-III, L=3060	I	3,70	8,29
	2	ФI4А-III, L=I3I0	2	I,58	
	3	ФI4А-III, L=700	I	0,85	
	4	Ø5Вр-I, L=2I5	I8	0,03	
	5	Ø5Вр-I, L=I65	2	0,02	
КРI7	I	ФI2А-III, L=2900	I	2,57	5,95
	2	ФI2А-III, L=I230	2	I,09	
	3	ФI2А-III, L=700	I	0,62	
	4	Ø5Вр-I, L=2I5	I8	0,03	
	5	Ø5Вр-I, L=I65	2	0,02	
КРI8	I	ФI4А-III, L=2760	I	3,34	7,57
	2	ФI4А-III, L=II60	2	I,40	
	3	ФI4А-III, L=700	I	0,85	
	4	Ø5Вр-I, L=2I5	I8	0,03	
	5	Ø5Вр-I, L=I65	2	0,02	

Марка	А, мм
КРI6	I90
КРI7	II0
КРI8	40

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*.
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Разраб.	Салихова		6.I.90
Проверил	Шевня		6.I.90
ГИП	Бурджанадзе		6.I.90
Нач.отд.	Бахтадзе		6.I.90
			6.I.90
			6.I.90
			6.I.90
Н.контр.	Маркарян		6.I.90

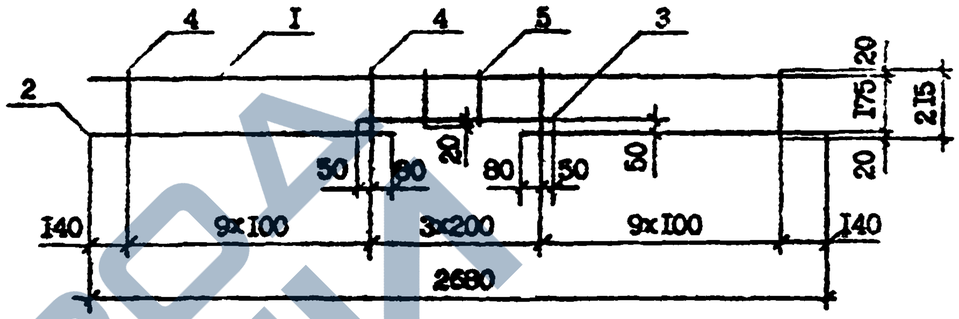
I.090.I-7с.2-6 39

КАРКАС КРI6...КРI8

Стадия	Лист	Листов
Р		

ТбилЗНИИЭП

Копировал Формат А4



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КРI9	I	ФI2А-III, L=2680	I	2,38	5,62
	2	ФI2А-III, L=II20	2	0,99	
	3	ФI2А-III, L=700	I	0,62	
	4	Ø5Вр-I, L=2I5	20	0,03	
	5	Ø5Вр-I, L=I65	2	0,02	

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.
Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*.
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80*.

Разраб.	Салихова		6.I.90
Проверил	Шевня		6.I.90
ГИП	Бурджанадзе		6.I.90
Нач.отд.	Бахтадзе		6.I.90
			6.I.90
			6.I.90
			6.I.90
Н.контр.	Маркарян		6.I.90

I.090.I-7с.2-6 40

КАРКАС КРI9

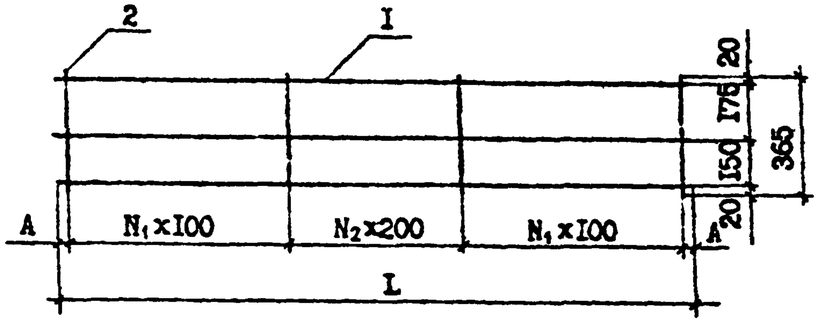
Стадия	Лист	Листов
Р		

ТбилЗНИИЭП

Копировал Формат А4

Т. К. 1.090 7с вып. 2-6

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



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КР20	I	ФI0 А-III, L=2450	3	I,5I	5,73
	2	Ф5 Вр-I, L=365	20	0,06	
КР2I	I	Ф8 А-III, L=2450	3	0,97	4,23
	2	Ф5 Вр-I, L=365	22	0,06	
КР22	I	ФI0 А-III, L=2200	3	I,36	5,I6
	2	Ф5 Вр-I, L=365	I8	0,06	
КР23	I	ФI0 А-III, L=I820	3	I,I2	4,20
	2	Ф5 Вр-I, L=365	I4	0,06	
КР24	I	Ф8 А-III, L=I820	3	0,72	3,I2
	2	Ф5 Вр-I, L=365	I6	0,06	
КР25	I	Ф8 А-III, L=I620	3	0,64	2,56
	2	Ф5 Вр-I, L=365	I4	0,06	

Марка	A, мм	L, мм	N_1	N_2
КР20	25	2450	7	5
КР2I	25	2450	9	3
КР22	I0	2220	6	5
КР23	I0	I820	4	5
КР24	I0	I820	6	3
КР25	I0	I620	5	3

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.

Арматура класса А-III по ГОСТ 578I-82[И].

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80[И].

Разраб.	Салихова		7.I 90
Проверил	Шелия		7.I 90
ГИП	Бурджанадзе		7.I 90
Нач.отд.	Бахтадзе		7.I 90
Н.контр.	Маргарян		7.I 90

I.090.I-7с.2-6 4I

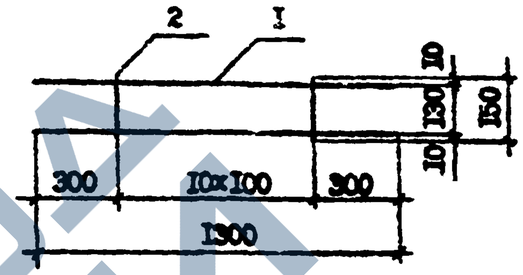
КАРКАС КР20...КР25

Стадия	Лист	Листов
Р		

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А4



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
КР26	I	Ф8 А-III, L=I300	2	0,5I	I,24
	2	Ф5 Вр-I, L=I50	II	0,02	

Технические требования см. I.090.I-7с.2-6 ТТ.

Арматура класса А-III по ГОСТ 578I-82[И].

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80[И].

Разраб.	Салихова		7.I 90
Проверил	Шелия		7.I 90
ГИП	Бурджанадзе		7.I 90
Нач.отд.	Бахтадзе		7.I 90
Н.контр.	Маргарян		7.I 90

I.090.I-7с.2-6 42

КАРКАС КР26

Стадия	Лист	Листов
Р		

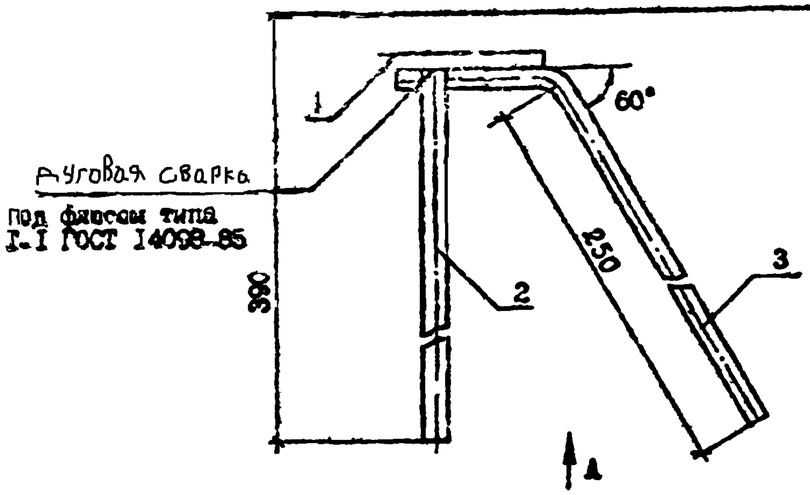
ТбилЗНИИЭП

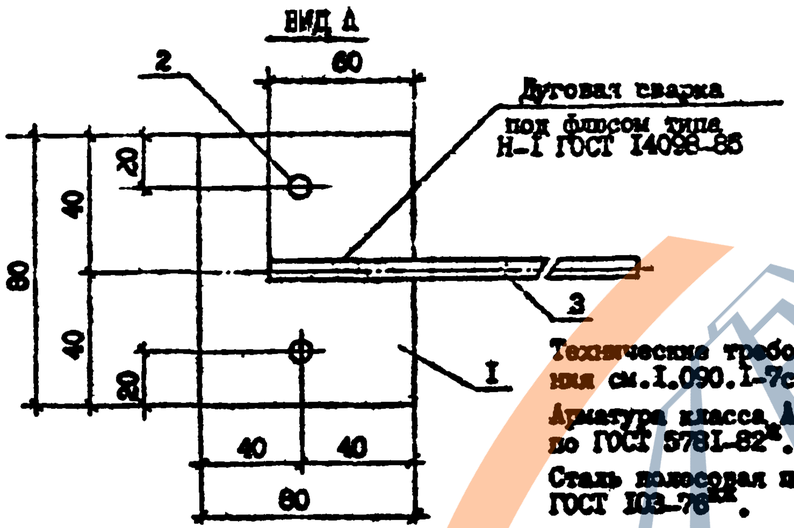
Копировал

Формат А4

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

Т.К. I.090.I-7с вып. 2-6





Технические требования см. I.090.I-7с.2-5 ТТ.
Арматура класса А-II по ГОСТ 5781-82*.
Сталь полосовая по ГОСТ 103-76**.

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
МН1	I	полоса -8х80, L=80	I	0,41	0,78
	2	Ø8А-II, L=390	2	0,15	
	3	Ø6А-III, L=310	I	0,07	

Разраб.	Сенюкова		7.90
Проверил	Шелия		7.90
ГИП	Бурджанадзе		7.90
Нач.отд.	Бахтадзе		7.90
Н.контр.	Маркарян		7.90

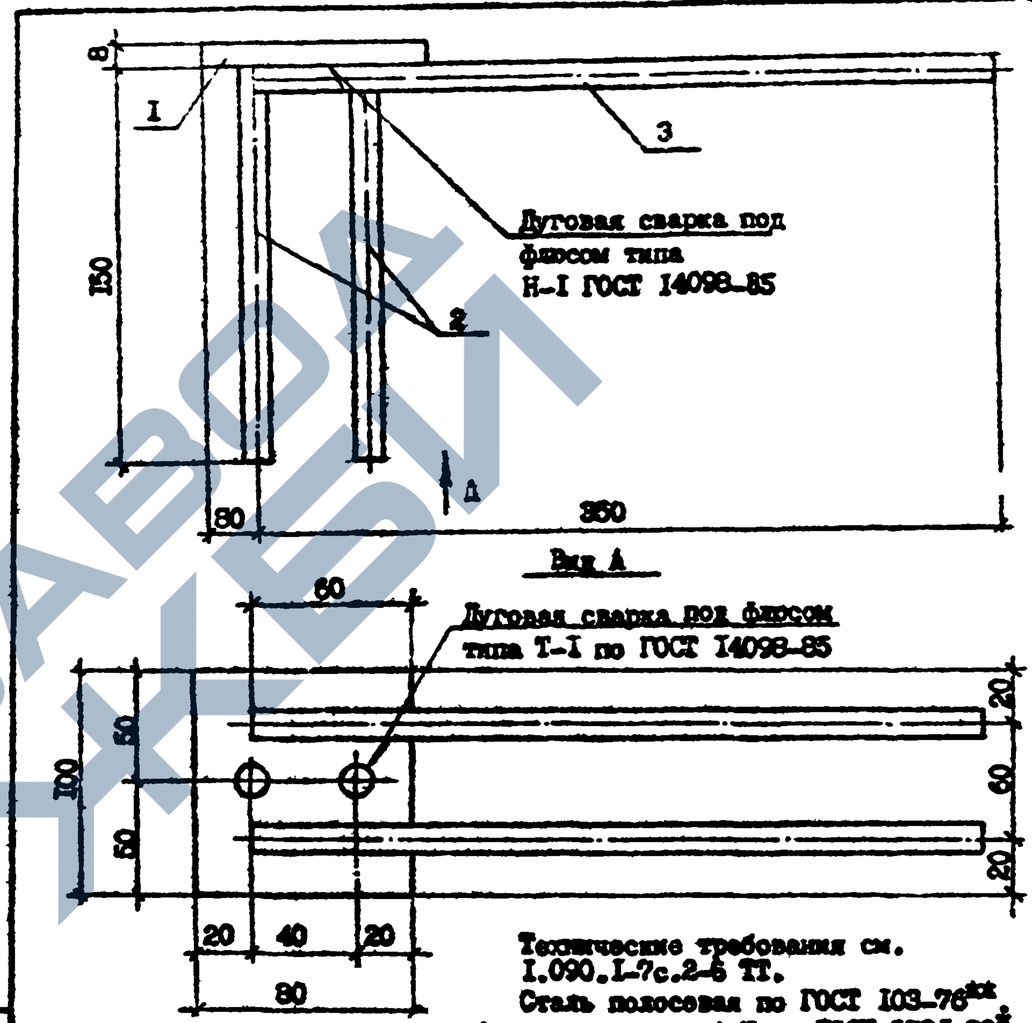
I.090.I-7с.2-6 43

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ТбилЗНИИЭП

Копировал Формат А4



Технические требования см. I.090.I-7с.2-5 ТТ.
Сталь полосовая по ГОСТ 103-76**.
Арматура класса А-II по ГОСТ 5781-82*.

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
МН2	I	полоса -8х80, L=100	I	0,50	0,78
	2	Ø8А-II, L=150	2	0,06	
	3	Ø6А-III, L=350	2	0,08	

Разраб.	Сенюкова		7.90
Проверил	Шелия		7.90
ГИП	Бурджанадзе		7.90
Нач.отд.	Бахтадзе		7.90
Н.контр.	Маркарян		7.90

I.090.I-7с.2-6 44

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2

Стадия	Лист	Листов
Р		I

ТбилЗНИИЭП

Копировал Формат А4

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

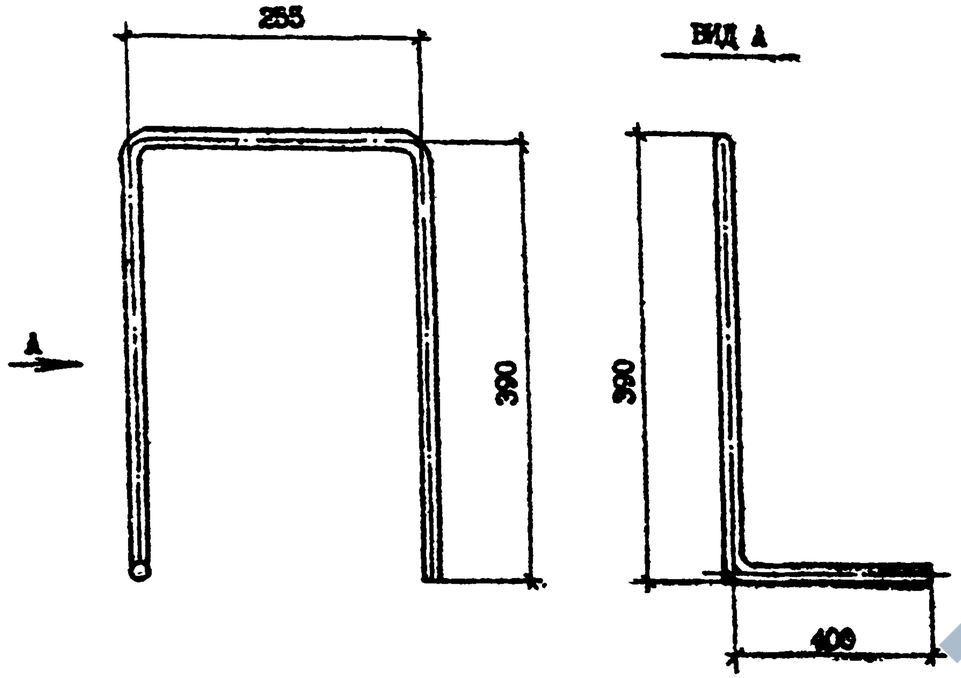
ЗАВОД ЖБИ

https://zavodjbi.com/

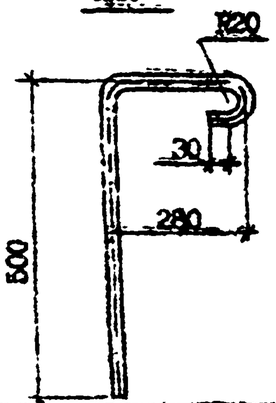
Тип 1.090.1-7с. Вып. 1-6

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

АН1



АН2



Марка	Наименование	Масса, кг
АН1	Ø14А-I, L = 1440	1,74
АН2	Ø14А-I, L = 845	1,02

Технические требования см. 1.090.1-7с.2-6 ТТ.

Разраб.	Салихова		7.1.90
Проверил	Шелия		7.1.90
ГИП	Бурбаховский		7.1.90
Нач. отд.	Бахтадзе		7.1.90
Н. контр.	Маркарян		7.1.90

1.090.1-7с.2-6 45

СТЕРЖЕНЬ АНКЕРНЫЙ АН1, АН2

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	

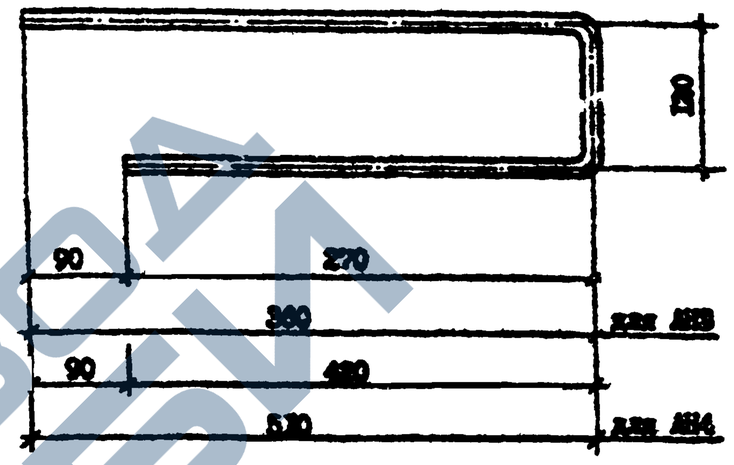
ГОСТ 5781-82*

ТЕПЛЭЛЕКТРОМОНТАЖ

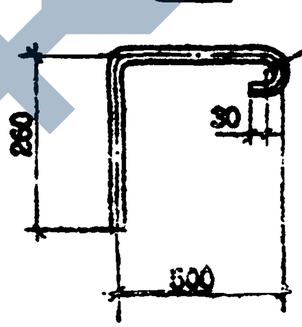
Копировал

Формат А4

АН3, АН4



АН5



Марка	Наименование	Масса, кг
АН3	Ø14А-I, L =760	0,92
АН4	Ø14А-I, L =1060	1,28
АН5	Ø14А-I, L =940	1,02

Технические требования см. 1.090.1-7с.2-6 ТТ.

Разраб.	Салихова		7.1.90
Проверил	Шелия		7.1.90
ГИП	Бурбаховский		7.1.90
Нач. отд.	Бахтадзе		7.1.90
Н. контр.	Маркарян		7.1.90

1.090.1-7с.2-6 46

СТЕРЖЕНЬ АНКЕРНЫЙ АН3...АН5

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов	

ГОСТ 5781-82*

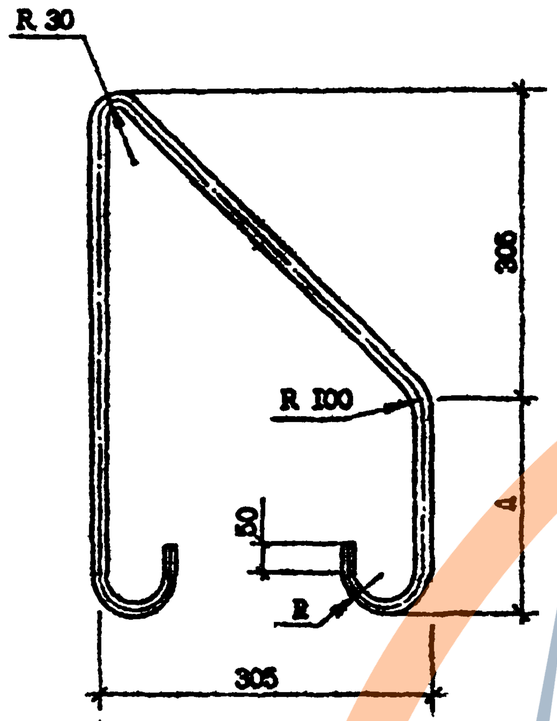
ТЕПЛЭЛЕКТРОМОНТАЖ

Копировал

Формат А4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Марка	A,мм	R,мм
СП1	175	20
СП2	240	20
СП3	305	30
СП4	370	30

Марка	Наименование	Масса, кг
СП1	ф10Ас-II, L=1265	0,78
СП2	ф12Ас-II, L=1395	1,24
СП3	ф14Ас-II, L=1555	1,88
СП4	ф16Ас-II, L=1695	2,65

Технические требования см. 1.090.1-7с.2-6 ТТ.

Разраб.	Салькова		7.10.91
Проверил	Шелия		7.10.91
ГИП	Буд.техобъе		7.10.91
Нач.отд.	Бокучава		7.10.91
Н.контр.	Маркарян		7.10.91

I.090.I-7с.2-6 47

ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ СП1...СП4

Стадия	Масса	Масштаб
Р		
Лист	Листов 1	

ГОСТ 5781-82*

ГПИЗНИИАП

Копировал

Формат А3

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

т.п. 1.090.1-7с. вып.2-6

Марка элемента	Изделия арматурные																Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса															Всего	Арматура кл.			Прокат мар.		Всего	
	А-I			Ас-II				А-III						Вр-I			А-III			ВСт3пс6			
	ГОСТ 5781-82*													ГОСТ 6727-80*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*			
	Ф10	Ф14	Итого	Ф12	Ф14	Ф16	Итого	Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Итого	Ф4	Ф5	Итого	Ф6	Ф8	Итого	-8х80	Итого		
1ПС0 30.33.4-1ПТ-09	-	20,28	20,28	2,5	-	-	2,5	3,78	8,8	16,05	5,37	-	34,0	23,83	5,5	29,33	86,11	-	-	-	-	-	-	86,11
1ПС0 30.33.4-2ПТ-09	-	20,28	20,28	2,5	-	-	2,5	7,98	8,8	16,05	-	7,71	40,54	23,83	2,86	26,69	90,01	-	-	-	-	-	-	90,01
2ПС0 30.33.4-1ПТ-09	-	20,28	20,28	2,5	-	-	2,5	4,20	8,8	16,05	5,37	-	34,42	25,32	5,5	30,82	88,02	-	-	-	-	-	-	88,02
2ПС0 30.33.4-2ПТ-09	-	20,28	20,28	2,5	-	-	2,5	8,40	8,8	16,05	-	7,71	40,96	25,32	2,88	28,21	91,95	-	-	-	-	-	-	91,95
3ПС0 30.33.4-1ПТ-09	-	21,72	21,72	2,5	-	-	2,5	4,20	18,63	7,44	4,98	-	35,25	26,47	5,64	32,11	91,58	-	-	-	-	-	-	91,58
3ПС0 30.33.4-2ПТ-09	-	21,72	21,72	2,5	-	-	2,5	8,08	13,56	15,33	-	6,99	43,96	26,47	2,62	29,09	97,27	-	-	-	-	-	-	97,27
4ПС0 30.33.4-1ПТ-09	-	21,72	21,72	2,5	-	-	2,5	4,56	18,63	7,44	4,98	-	35,61	27,76	5,64	33,42	93,25	-	-	-	-	-	-	93,25
4ПС0 30.33.4-2ПТ-09	-	21,72	21,72	2,5	-	-	2,5	8,44	13,56	15,33	-	6,99	44,32	27,76	2,62	30,40	98,94	-	-	-	-	-	-	98,94
5ПС0 30.33.4-2ПТ-09	-	21,72	21,72	2,5	-	-	2,5	4,20	18,19	7,44	4,98	-	34,81	27,08	5,40	32,48	91,51	-	-	-	-	-	-	91,51
6ПС0 30.33.4-2ПТ-09	-	21,72	21,72	-	3,8	-	3,8	0,66	16,79	7,44	-	-	24,89	29,19	11,8	40,97	91,38	-	-	-	-	-	-	91,38
7ПС0 30.33.4-2ПТ-09	-	21,72	21,72	-	3,8	-	3,8	0,66	16,79	7,44	-	-	24,89	29,19	11,8	40,97	91,38	-	-	-	-	-	-	91,38
1ПС0 33.33.4-1ПТ-09	-	21,16	21,16	2,5	-	-	2,5	2,76	16,25	7,44	4,98	-	31,43	31,97	5,64	37,61	92,70	-	-	-	-	-	-	92,70
1ПС0 33.33.4-2ПТ-09	-	21,16	21,16	2,5	-	-	2,5	6,44	11,18	15,33	-	6,99	40,14	31,97	2,62	34,59	98,39	-	-	-	-	-	-	98,39
2ПС0 33.33.4-1ПТ-09	-	21,16	21,16	2,5	-	-	2,5	2,76	16,25	7,44	4,98	-	31,43	31,97	5,64	37,61	92,70	-	-	-	-	-	-	92,70
2ПС0 33.33.4-2ПТ-09	-	21,16	21,16	2,5	-	-	2,5	6,44	11,18	15,33	-	6,99	40,14	31,97	2,62	34,59	98,39	-	-	-	-	-	-	98,39
1ПС0 60.33.4-1ПТ-09	-	37,56	37,56	-	7,5	-	7,5	4,68	14,75	32,1	10,74	-	62,27	44,37	11,0	55,37	162,7	-	-	-	-	-	-	162,70
1ПС0 60.33.4-2ПТ-09	-	37,56	37,56	-	7,5	-	7,5	13,08	14,75	32,1	-	15,42	75,35	44,37	5,72	50,09	170,5	-	-	-	-	-	-	170,50
2ПС0 60.33.4-1ПТ-09	-	37,56	37,56	-	-	10,6	10,6	5,52	14,75	32,1	10,74	-	63,11	46,1	11,0	57,1	168,37	-	-	-	-	-	-	168,37
2ПС0 60.33.4-2ПТ-09	-	37,56	37,56	-	-	10,6	10,6	13,92	14,75	32,1	-	15,42	76,19	46,1	5,72	51,82	176,13	-	-	-	-	-	-	176,13
3ПС0 60.33.4-1ПТ-09	-	39,0	39,0	-	-	10,6	10,6	5,52	29,65	14,88	9,96	-	60,01	53,15	11,28	64,43	174,04	-	-	-	-	-	-	174,04
3ПС0 60.33.4-2ПТ-09	-	39,0	39,0	-	-	10,6	10,6	13,28	14,75	30,66	-	13,98	72,67	53,15	5,24	58,39	180,66	-	-	-	-	-	-	180,66

т.к.I.090.I-7с.2-5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Разраб.	Салихова		
Проверил	Шелая		
ГИП	Бурджанадзе		
Нач.отд.	Бахтадзе		
Н.контр.	Маркарян		

I.090.I-7с.2-5 РС

РАСХОД СТАЛИ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ТбилЗНИИЭП

Копировал

Формат А3

Марка элемента	Изделия арматурные															Всего	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса																Арматура кл.			Прокат мар.			
	А-I			Ас-II				А-III						Вр-I			А-III			ВСт3пс6			
	ГОСТ 5781-82*													ГОСТ 6727-80*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 6727-80*			
	Ø10	Ø14	Итого	Ø10	Ø12	Ø14	Итого	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Итого	Ø4	Ø5	Итого	Ø6	Ø8	Итого	-8х80	Итого		
IIСВ 30.32.4-IIТ-С9	I,86	I4,38	I6,24	I,6	-	-	I,6	3,48	8,8	I6,05	5,37	-	33,70	I9,88	5,5	25,38	76,92	-	-	-	-	-	-	76,92
IIIСВ 30.33.4-2IIТ-С9	I,86	I4,38	I6,24	I,6	-	-	I,6	7,68	8,8	I6,05	-	7,7I	40,24	I9,68	2,86	22,74	80,82	-	-	-	-	-	-	80,82
2IСБ 30.33.4-IIТ-С9	I,86	I4,38	I6,24	I,6	-	-	I,6	3,48	8,8	I6,05	5,37	-	33,70	I9,88	5,5	25,38	76,92	-	-	-	-	-	-	76,92
2IСВ 30.33.4-2IIТ-С9	I,86	I4,38	I6,24	I,6	-	-	I,6	7,68	8,8	I6,05	-	7,7I	40,24	I9,88	2,86	22,74	80,82	-	-	-	-	-	-	80,82
IСД 30.33.4-2IIТ-С9	-	2I,72	2I,72	-	2,5	-	2,5	7,96	I3,84	I5,33	-	6,99	43,62	34,53	2,62	37,I5	I04,99	0,9	I,7	2,6	3,6	3,6	6,2	III,I9
IIСД 30.33.4-2IIТ-С9	-	I5,82	I5,82	-	2,5	-	2,5	3,42	I4,75	7,44	-	-	25,6I	29,I4	4,II	33,25	77,I8	-	-	-	-	-	-	77,I8
2IСД 30.33.4-2IIТ-С9	-	I5,82	I5,82	-	2,5	-	2,5	3,42	I4,75	7,44	-	-	25,6I	29,I4	4,II	33,25	77,I8	-	-	-	-	-	-	77,I8
3IСД 30.33.4-2IIТ-С9	-	I5,82	I5,82	-	2,5	-	2,5	3,96	I3,56	7,44	-	-	24,96	27,9I	4,II	32,02	75,30	-	-	-	-	-	-	75,30
4IСД 30.33.4-IIТ-С9	-	2I,26	2I,26	I,6	-	-	I,6	2,88	8,8	I6,05	5,37	-	33,I	I2,63	5,50	I8,I3	74,09	-	-	-	-	-	-	74,09
4IСД 30.33.4-2IIТ-С9	-	2I,26	2I,26	I,6	-	-	I,6	7,08	8,8	I6,05	-	7,7I	39,64	I2,63	2,86	I5,49	77,94	-	-	-	-	-	-	77,94
IIСД 30.33.4-2IIТ-С9	-	7,88	7,88	-	2,5	-	2,5	3,72	I7,97	7,44	4,98	-	34,II	25,43	5,40	30,83	75,32	0,9	I,7	2,6	3,6	3,6	6,2	8I.52
IIС 30.33.4-IIТ-С9	-	2I,72	2I,72	-	-	3,8	3,8	2,90	20,7	-	-	-	23,60	3I,2	-	3I,2	80,32	-	-	-	-	-	-	80,32
IIС 24.33.4-IIТ-С9	-	I8,80	I8,80	-	2,5	-	2,5	2,90	I7,2	-	-	-	20,I0	24,8	-	24,8	56,20	-	-	-	-	-	-	66,20
IIС I8.33.4-IIТ-С9	-	I5,92	I5,92	-	2,5	-	2,5	2,90	I3,6	-	-	-	I6,50	I8,3	-	I8,3	53,22	-	-	-	-	-	-	53,22
IIС I2.33.4-IIТ-С9	-	I0,36	I0,36	I,6	I,I	-	I,6	2,90	I0,0	-	-	-	I2,9	I2,I	-	I2,I	36,96	-	-	-	-	-	-	36,96
IIС 30.I6.4-IIТ-С9	-	I2,24	I2,24	I,6	-	-	I,6	6,80	-	-	-	-	6,80	20,5	-	20,5	4I,I4	-	-	-	-	-	-	4I,I4
IIIС 33.30.4-IIIТ-С9	-	2I,I6	2I,I6	-	-	3,8	3,8	I,40	20,7	-	-	-	22,I	38,4	-	38,4	85,46	-	-	-	-	-	-	85,46
IIIС 33.33.4-2IIТ-С9	-	2I,I6	2I,I6	-	-	3,8	3,8	I,40	20,7	-	-	-	22,I	38,4	-	38,4	85,46	-	-	-	-	-	-	85,46
IIС I3.33.4-IIТ-С9	-	8,68	8,68	I,6	-	-	I,6	I,40	I0,0	-	-	-	II,4	I7,5	-	I7,5	39,I8	-	-	-	-	-	-	39,I8
2IIС I5.33.4-2IIТ-С9	-	8,68	8,68	I,6	-	-	I,6	I,40	I0,0	-	-	-	II,4	I7,5	-	I7,5	39,I8	-	-	-	-	-	-	39,I8

https://zavodjbi.com/

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 1090-1-71 К2-6
Заказ № 5
Цена 36 руб 98
Тираж 150
Дата "" 7
"22

https://zavodjbi.com/