

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-2-65.85

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ

ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ

ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ СО СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫМ КАРКАСОМ

АЛЬБОМ III

ИЗДЕЛИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ЧАСТЬ 3.1

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И АРМИРОВАНИЕ

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. Л					

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОИ СССР**

Москва, А-443, Овчинникова ул., 22

Сдано в печать 17 1961 г.

Знаки № 9601 Тираж 250 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-65.85

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ
ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ
ПОЛНОСБОРНОЕ ЗДАНИЕ СО СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫМ КАРКАСОМ

АЛЬБОМ III
ИЗДЕЛИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ЧАСТЬ 3.1
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И АРМИРОВАНИЕ

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА *А.С. БУТАЕВ*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА *А.А. КУЗНЕЦОВ*

УТВЕРЖДЕН
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТОМ МСХ СССР.
СВОДНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОТ 30.12.83г.
№126. ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ“
ПРИКАЗ ОТ 19.07.84г. №101а

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ №					

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№ СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ	2-5
КЖИ 3.1 - ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	6-17
КЖИ 3.1 - ДИ	НОМЕНКЛАТУРА РАЗНЫХ ИЗДЕЛИЙ	18-19
КЖИ 3.1 - 01.0.0	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ТАМБУРА:	
	ППД ... 12 ... - Т; 1ППД ... 12 ... - Т;	
	2ППД ... 12 ... - Т; 2ППД ... 12 ... - ТН	20-21
КЖИ 3.1 - 01.0.0 СБ	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ТАМБУРА:	
	ППД ... 12 ... - Т; 1ППД ... 12 ... - Т;	
	2ППД ... 12 ... - Т; 2ППД ... 12 ... - ТН	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	22-26
КЖИ 3.1 - 02.0.0	ПЛИТЫ ПОЛА ТАМБУРА:	
	ППТ ... 25.18 - Т; 1ППТ ... 25.18 - Т;	
	1ППТ ... 25.18 - Т.Н	27
КЖИ 3.1 - 02.0.0 СБ	ПЛИТЫ ПОЛА ТАМБУРА:	
	ППТ ... 25.18 - Т; 1ППТ ... 25.18 - Т;	
	1ППТ ... 25.18 - Т.Н	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	28-31
КЖИ 3.1 - 03.0.0	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТПЛОЩАДКИ	
	ППВ ... 12.16 - Т-П	32
КЖИ 3.1 - 03.0.0 СБ	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТПЛОЩАДКИ	
	ППВ ... 12.16 - Т-П	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	33-34

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Н СТР.
КЖИ 3.1-04.0.0	Фундаменты под оборудование :	
	1ФД 15.15.42-Т-П; 1ФДП 15.15.36-Т-П;	
	1ФДП 15.15.36-Т-ПН; 1ФДН 15.15.42-Т-ПН;	
	1ФДН 15.15.42-Т-П	35,36
КЖИ 3.1-04.0.0 СБ	Фундаменты под оборудование:	
	1ФД 15.15.42-Т-П; 1ФДП 15.15.36-Т-П	
	1ФДН 15.15.42-Т-ПН; 1ФДН 15.15.42-Т-П	
	1ФДП 15.13.36-Т-ПН	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	37-42
КЖИ 3.1-05.0.0	Плита пола стойла ППС 18.10.8-П-П	43
КЖИ 3.1-06.0.0	Плита пола стойла ППС 18.10.8-П-П1	44
КЖИ 3.1-07.0.0	Плита пола стойла ППС 18.10.8-П-П.1Н	45
КЖИ 3.1-08.0.0	Блок фундаментный БФД 20.3.28-Т-П	46
КЖИ 3.1-09.0.0	Блок фундаментный БФД 12.3.28-Т-П	47
КЖИ 3.1-10.0.0	Панели стеновые ПСА 6.30...-Т-1;	
	ПСА 9.30...-Т-1; ПСА 12.30...-Т-1;	
	ПСА 18.30...-Т-1; ПСА 6.30...-Т-1Н;	
	ПСА 9.30-Т-1Н; ПСА 12.30...-Т-1Н;	
	ПСА 18.30...-Т-1Н	48
КЖИ 3.1-10.0.0 СБ	Панели стеновые ПСА 6.30...Т-1;	
	ПСА 9.30...-Т-1; ПСА 12.30...-Т-1;	
	ПСА 18.30...Т-1; ПСА 6.30...-Т-1Н;	
	ПСА 9.30...-Т-1; ПСА 12.30...-Т-1Н;	
	ПСА 18.30...-Т-1Н	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	49

Обозначение	Наименование	№ стр.
КЖИ 3.1-11.0.0	Панели стеновые ПСА 12.30...-Т-2	
	ПСА 12.30...-Т-3	50
КЖИ 3.1-11.0.0 СБ	Панели стеновые ПСА 12.30...-Т-2	
	ПСА 12.30...-Т-3	
	Сборочный чертеж	51
КЖИ 3.1-12.0.0	Панели стеновые ПСА 12.12...-1	
	ПСА 6.12...-1	52
КЖИ 3.1-12.0.0 СБ	Панели стеновые ПСА 12.12...-1	
	ПСА 6.12...-1	
	Сборочный чертеж	53
КЖИ 3.1-13.0.0	Полурамы РПС 21-5-Па; РПС 21-5-Пб	
	РПС 21-5-Пв; РПС 21-5-Пг	54
КЖИ 3.1-13.0.0 СБ	Полурамы РПС 21-5-Па; РПС 21-5-Пб	
	РПС 21-5-Пв; РПС 21-5-Пг	
	Сборочный чертеж	55, 56
КЖИ 3.1-14.0.0	Колонны СК 2-36-2-1; СК 2-36-2-2	57
КЖИ 3.1-14.0.0 СБ	Колонны СК 2-36-2-1; СК 2-36-2-2	
	Сборочный чертеж	58
КЖИ 3.1-15.0.0	Фермы 1ФТ6-6АIII-П.1;	
	1ФТ6-6АIII-П.2	59

[illegible]

Настоящие технические условия распространяются на двухслойные плиты перекрытия и железобетонные плиты пола тамбуров, плиты перекрытия вентплощадок, фундаменты под оборудование, а также элементы сборных полов стойл, предназначенные для применения в коровнике на 200 коров привязного содержания (типовой проект в районах с температурой наружного воздуха $t^{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$ и $t^{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$, зона влажности - нормальная (по СНиП II-3-79), скоростной напор ветра - 265 Па (27 кгс/см^2).

Двухслойные легковесные плиты перекрытия тамбуров должны соответствовать требованиям ТУ 69-203-82, технических условий КЖИ 1.1-ТУ (кроме раздела „Маркировка“, изложенного в настоящих ТУ), серии 1.832.1-9, а также чертежами настоящего альбома.

Сборные железобетонные элементы плит пола тамбуров и перекрытия вентплощадок, фундаментов под оборудование и полов стойл должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и чертежам данного альбома.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. Н			

				801-2-65.85- КЖИ 3.1-ТУ		
				ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
ГНП	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>				
НАЧ.ОТД.	КНМ	<i>КНМ</i>				
ГЛА.КОМСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	<i>Теляковский</i>				
ГЛА.СПЕЦ.	ЮДИН	<i>Юдин</i>				
				СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
				Р	1	
				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1.1. Плиты пола тамбуров и перекрытия вентри-
щадок армируются пространственными каркасами.
Фундаменты под оборудование и плиты стойл арми-
руются сетками.

Блоки фундаментные ограждений не армируются.

1.1.2. Форма, размеры и марки изделий должны соответ-
ствовать настоящим рабочим чертежам.

1.1.3. Точность изготовления, отклонения проектных
размеров, качество поверхностей и внешний вид из-
делий должны соответствовать требованиям ГОСТ
13015.1-81.

1.1.4. Отклонения по толщине защитного слоя бе-
тона не должны превышать ± 5 мм.

1.1.5. Отклонения от проектного положения заклад-
ных деталей не должны превышать

в плоскости изделия - 8...10 мм

из плоскости изделия - 2...3 мм

по смещению.

1.1.6. Отклонения фактической массы панелей
не должны превышать 7%.

1.2. ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ.

1.2.1. Изготовление должно осуществляться в соответ-
ствии с СНиП III-16-80, ГОСТ 13015-75.

1.2.2. При изготовлении должно быть обеспечено проектное
положение арматуры и закладных деталей. Проектная тол-
щина защитного слоя бетона до
арматуры обеспечивается примене-
нием пластмассовых или бетонных
фиксаторов.

ПРИВЯЗАН

ИИВ.А

801-2-65.85-КЖИ.3.1-ТЧ

ЛИСТ

2

1.3. ТРЕБОВАНИЯ К БЕТОНАМ.

1.3.1. Бетон изл. лий должен быть повышенной плотности (П), марка В6 по водонепроницаемости, иметь В/Ц не более 0,55, водопоглощение по массе свыше 4,2% до 4,7% и объём межзерновых пустот в уплотнённой бетонной смеси - не более 3%.

1.3.2. Марка бетона по морозостойкости не ниже Мрз 50.

1.3.3. Плиты перекрытия тамбуров предусмотрено выпонять с конструктивно-изолирующим слоем из керамзитобетона с объёмной массой в высушенном состоянии $\gamma_0 = 900 \text{ кг/м}^3$ и марки М50 по прочности.

1.4. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ.

1.4.1. Материалы, применяемые для изготовления изделий должны удовлетворять требованиям действующих государственных стандартов и обеспечивать получение заданных свойств.

1.4.2. В качестве вяжущего для бетонов и раствором должен применяться портландцемент марки не ниже 300. Для бетона фундаментов под оборудование каналов навозоудаления сульфатостойкий цемент по ГОСТ 22266-76 марки не ниже 400.

1.4.3. Для тяжелого и легкого (для плит пола стойл) бетона кварцевый песок и крупный заполнитель должен удовлетворять требованиям ГОСТ 8736-77, ГОСТ 8267-79, ГОСТ 10268-80.

ПРИВЯЗКА			
Изм. №			

801-2-65.85-КЖИ 3.1-ТУ

Лист
3

1.4.4. В качестве гидрофобизирующих и пластифицирующих добавок при приготовлении смесей рекомендуется применять : кремнийорганические жидкости ГЖ-10 и ГЖ-11 (ГОСТ 10834-76), жидкостей и др. по ВСН-09-79.

1.4.5. Для изготовления арматурных изделий применяется арматура класса АIII по ГОСТ 5781-82 и ВрI по ГОСТ 6727-80.

1.4.6. Монтажные петли должны изготавливаться из горячекатанной арматурной стали класса AI марки Вст-3 ПС2.

1.4.7. Закладные детали приняты из стали Вст 3 кп 2.

1.5. Маркировка.

1.5.1. Условные обозначения - марки изделий должны соответствовать требованиям ГОСТ 23009-78 и настоящих ТУ.

1.5.2. На каждом изделии, поставляемом потребителю, должны быть нанесены основные и информационные подписи, а также маркировочные знаки в соответствии с ГОСТ 13015.2-81.

Основные подписи должны содержать :

марку изделия, товарный знак или краткое наименование предприятия - изготовителя, штамп технического контроля.

Информационные надписи должны содержать : дату изготовления изделия, величину массы изделия.

Маркировочные знаки должны содержать :

монтажные знаки (место укладки изделия на подкладки при хранении и транспортировании) и для изделий высшей категории качества - государственный знак качества по ГОСТ 1.9-67.

1.5.3. Маркировка должна наноситься на торцевую поверхность изделий несмываемой краской (ГОСТ 6586-77).

1.5.4. В соответствии с ГОСТ 23009-78 устанавливается следующая структура обозначения (марок изделий) :

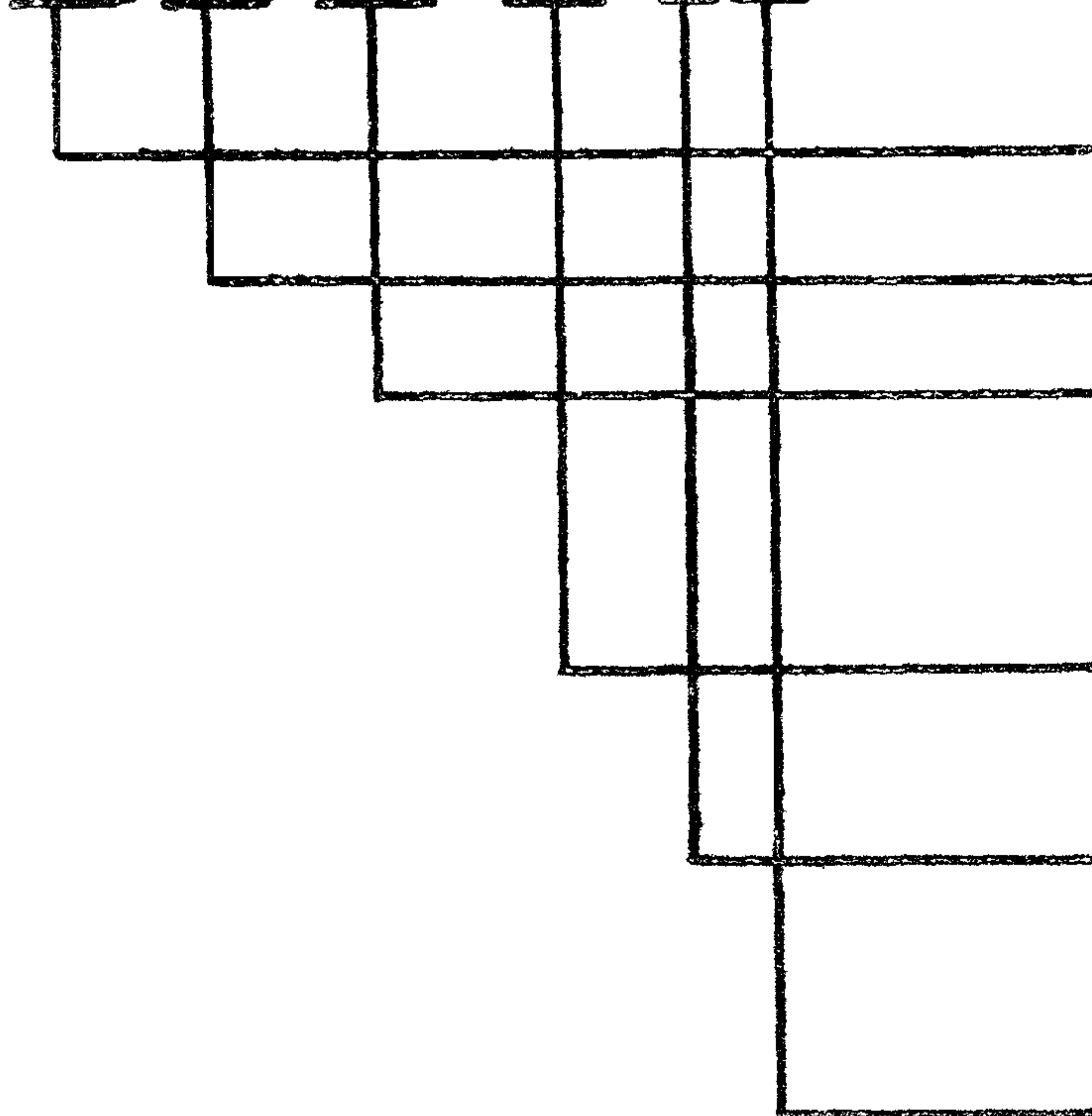
Привязки			
Изм. №			

801-2-65.85-КЖИ 3.1-ТУ

Лист
4

ПАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ТАМБУРОВ

X ППА XXX- X - X.X



Наличие отверстий

Пант перекрытия двухслойная

Размеры:

Длина - дм

Ширина - дм

Толщина - см

Вид бетона изолирующего слоя

Различия по расположению и наличию закладных деталей

Изделие обратного изображения (Н)

Например: ППА 50.12.40-Т - пант перекрытия двухслойная, длиной 50 дм., шириной 12 дм., толщиной 40 см, изолирующий слой из тяжелого бетона (Т) $\gamma_0 = 2400 \text{ кг/м}^3$.

Привязан

ИВ. Н

801-2-65.85- КЖИ 3.1-ТУ

Лист

5

ПЛИТЫ ПОЛА ТАМБУРОВ

Х ППТ Х.ХХ -Х- Х.Х

НАЛИЧИЕ ОТВЕРСТИЙ

ПЛИТА ПОЛА ТАМБУРА

РАЗМЕРЫ:

ДЛИНА - ДМ

ШИРИНА - ДМ

ТОЛЩИНА - СМ

ВИД БЕТОНА

РАЗЛИЧИЕ ПО РАСПОЛОЖЕНИЮ
И НАЛИЧИЮ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ

ИЗДЕЛИЕ ОБРАТНОГО ИЗБРАЖЕНИЯ

НАПРИМЕР: 1ППТ 52.25.18-Т-Н - ПЛИТА ПОЛА ТАМБУРА С ОТВЕРСТИЕМ, ДЛИНОЙ 52 ДМ, ШИРИНОЙ 25 ДМ, ТОЛЩИНОЙ 18 СМ ИЗ БЕТОНА (Т) $\rho_b = 2400 \text{ кг/м}^3$, ОБРАТНОГО ИЗБРАЖЕНИЯ.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. Н			

801-2-65.85-КЖИ 3.1-ТУ

ЛНСТ

6

ПАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТПЛОЩАДКИ

ППВ Х.Х.Х-Х-Х

ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ
ВЕНТПЛОЩАДКИ

РАЗМЕРЫ:

ДЛИНА — ДМ

ШИРИНА — ДМ

ТОЛЩИНА — СМ

ВНД БЕТОНА

РАЗЛИЧИЕ ПО РАСПО-
ЛОЖЕНИЮ И НАЛИЧИЮ
ЗАКАЛДНЫХ ДЕТАЛЕЙ

НАПРИМЕР: ППВ 54.12.16-Т — ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТПЛОЩАДКИ
ДЛИНОЙ 54 ДМ, ШИРИНОЙ 12 ДМ, ТОЛЩИНОЙ 16 СМ ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТО-
НА (Т) $\gamma_0 = 2400 \text{ кг/м}^3$.

ПРИВЯЗАН			
ИЧВ Н			

801-2-65.85-КЖИ 3.1 — ТУ

Лист

7

**ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ КАНАЛОВ
НАВОЗВУДАЛЕНИЯ**

ФДП
ФДН
ФД
X
X.X.X - X - X

Тип транспортера

- 1 - ТСН 160
- 2 - ТСН 2.0Б
- 3 - СКРЕПЕРНАЯ УСТАНОВКА
УС15

ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ:

ПРИВОДА - ФДП
 НАТЯЖНОГО УСТРОЙСТВА - ФДН
 ПОВОРОТНОЙ ЗВЕЗДОЧКИ - ФД

РАЗМЕРЫ:

ДЛИНА - ДМ
 ШИРИНА - ДМ
 ТОЛЩИНА - СМ

Вид бетона

ИЗДЕЛИЕ ОБРАТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ.

НАПРИМЕР: 1ФД 15.15.42-Т - ФУНДАМЕНТ ТРАНСПОРТЕРА ТСН 160 ПОД
 ОБОРУДОВАНИЕ ПОВОРОТНОЙ ЗВЕЗДОЧКИ ДЛИНОЙ 15 ДМ, ШИРИНОЙ 15 ДМ,
 ТОЛЩИНОЙ 42 СМ ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА (Т) $\gamma_0 = 2400 \text{ кг/м}^3$.

ПРИВЯЗКА

Ив. н			

801-2-65.85-КЖИ 3.1-ТУ

Лист

8

ПАНТЫ ПОЛА СТОЯ

П П С X.X.X - X - X.X.X

ПАНТА ПОЛА СТОЯ

РАЗМЕРЫ:

ДЛИНА - ДМ

ШИРИНА - ДМ

ТОЛЩИНА - СМ

ВИД БЕТОНА

СТОЙКОСТЬ БЕТОНА К
ВОЗДЕЙСТВИЮ АГРЕССИВНОЙ
СРЕДЫ

НАЛИЧИЕ ОТВЕРСТИЙ И
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ
ДЕТАЛЕЙ

ИЗДЕЛИЯ ОБРАТНОГО
ИЗОБРАЖЕНИЯ

НАПРИМЕР: ППС 18.10.8 -П-П.1.Н - ПАНТА ПОЛА СТОЯ
ДЛИНОЙ 18 ДМ, ШИРИНОЙ 10 ДМ, ТОЛЩИНОЙ 8 СМ ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА
 $\gamma_c = 1200 \text{ кг/м}^3$ ПОВЫШЕННОЙ ПЛОТНОСТИ, С ОТВЕРСТИЕМ, ОБРАТ-
НОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. Н			

801-2-65.85- КЖИ 3.1-ТУ

Лист

9

БЛОКИ ФУНДАМЕНТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЙ

БФО X.X.X- X

БЛОК ФУНДАМЕНТНЫЙ
ОГРАЖДЕНИЙ

РАЗМЕРЫ:

ДЛИНА - ДМ
ШИРИНА - ДМ
ВЫСОТА - СМ

ВИД БЕТОНА

НАПРИМЕР: БФО 20.3.28 - Т - БЛОК ФУНДАМЕНТНЫЙ ОГРАЖДЕНИЙ
ДЛИНОЙ 20 ДМ, ШИРИНОЙ 3 ДМ, ВЫСОТОЙ 28 СМ ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА (Т)
 $\gamma_o = 2400 \text{ кг/м}^3$.

ПРИВЯЗАН			
ИЗВ. П			

801-2-65.85 - КЖИ 3.1-ТУ		ЛИСТ
		10

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Изделия, поставляемые потребителю, должны быть приняты техническим контролем предприятия-изготовителя партиями в соответствии с ГОСТ 13015.1-81.

2.2. Партия должна состоять из изделий, изготовленных предприятием в течение не более одной недели, при этом количество изделий в партии не должно превышать 100 шт.

2.3. При изготовлении изделий должен производиться входной, операционный и приемочный контроль. Требования к видам контроля п.п. 2.3-2.17 ТУ 69-203-82.

2.4. Предприятие-изготовитель должно сопровождать каждую принятую техническим контролем партию изделий документом о качестве - паспортом согласно ГОСТ 13015.3-81. Требования к содержанию паспорта см. п.п. 2.20, 2.21, ТУ 69-209-82.

Фактические данные о поставляемых изделиях, указываемые в документе о качестве, должны подтверждаться подписью работника, ответственного за технический контроль предприятия-изготовителя.

Разделы „Методы контроля“, „Транспортирование и хранение“ и „Гарантия изготовителя“ смотри ТУ 69-203-82.

Привязан			
Инв. Л			

801-2-65.85-КЖИ 3.1-ТУ

Лист
11

3. УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ

3.1. В настоящем выпуске разработаны чертежи изделий для следующих вариантов:

I - каркас стоечно-балочный

II - каркас рамный

1. $t^H = -20^\circ\text{C}$, толщина панелей $\delta = 300\text{ мм}$

2. $t^H = -30^\circ\text{C}$, толщина панелей $\delta = 400\text{ мм}$

3.2. При привязке проекта заполняются неоговоренные переменные данные по геометрическим размерам и массам изделий на чертежах и в таблицах. Ненужные графы в таблице вычеркиваются.

3.3. Негоговоренные размеры длины и толщины в маркировке изделий заполняются при привязке проекта в соответствии с указаниями и 1.12.4 технических условий и серии 1.832.1-9 вып. Д.

ПРИВЯЗКА			
ИЗВ. П			

801-2-65.85- КЖИ 3.1-ТУ

Лист

12

НН ТИПО- РАЗМЕ- РОВ	Эскиз	РАЗМЕРЫ, мм			МАРКА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ					ОБОЗНАЧЕНИЕ
		ДЛИНА	ВЫСОТА	ТОЛЩИНА		ЦЕМЕНТНО- ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР м ³	ЛЕГКИЙ БЕТОН γ=900 кг/м ³ м ³	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН МАРКИ М 200 м ³	СТАЛЬ, кг		
									Всего	В т.ч. на закаладн. детали	
1		4750	1180	300	ППД 48.12.30-Т	0,12	1,35	0,30	140,05	30,40	КЖИ 3.1-01.00
2		4950	1180	400	ППД-50.12.40-Т	0,12	1,95	0,30	149,88	34,12	КЖИ 3.1-01.0.0
3		4750	1180	300	1ППД 48.12.30-Т	0,12	1,35	0,30	140,05	30,40	-01
4		4950	1180	400	1ППД 50.12.40-Т	0,12	1,95	0,30	149,88	34,12	-01
5		4750	1180	300	2ППД 48.12.30-Т	0,12	1,29	0,30	141,09	30,40	-02
6		4950	1180	400	2ППД 50.12.40-Т	0,12	1,87	0,30	150,16	34,12	-02
7		4750	1180	300	2ППД 48.12.30-ТН	0,12	1,29	0,30	141,09	30,40	-03
8		4950	1180	400	2ППД 50.12.40-ТН	0,12	1,87	0,30	150,16	34,12	-03
9		4910	2460	180	ППТ 50.25.18-Т	-	-	2,17	204,73	45,56	КЖИ 3.1-02.0.0
10		5110	2460	180	ППТ 52.25.18-Т	-	-	2,26	211,13	45,56	КЖИ 3.1-02.00
11		4910	2460	180	1ППТ 50.25.18-Т	-	-	2,1	165,86	40,16	-01
12		5110	2460	180	1ППТ 52.25.18-Т	-	-	2,18	170,06	40,16	-01
13		4910	2460	180	1ППТ 50.25.18-ТН	-	-	2,1	165,86	40,16	-02
14		5110	2460	180	1ППТ 52.25.18-ТН	-	-	2,18	170,06	40,16	-02

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

НАЧ. ОТД.	К. И. М.		
ГЛАВ. КОН. ОТД.	ТЕЛЯКОВСКИЙ		
Н. КОНТР.	ЮДИН		
ГЛАВ. СПЕЦ.	ЮДИН		
РУК. ГР.	КОТАЯР		
СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА		

801-2-65.85 КЖИ 3.1-ДН

НОМЕНКЛАТУРА
РАЗНЫХ ИЗДЕЛИЙ

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬ ХОЗ

НН ТИПО- РАЗМЕ- РОВ	Эскиз	РАЗМЕРЫ, мм			МАРКА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ					ОБОЗНАЧЕНИЕ
		ДЛИНА	ВЫСОТА	ТОЛЩИНА		ЦЕМЕНТО- ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР м³	ЛЕГКИЙ БЕТОН γ=900кг/м³	ТЯЖЕЛЫЙ БЕТОН МАРКИ М200 м³	СТАЛЬ, кг		
									Всего	в т.ч. на закладн. детали	
15		5340	1190	160	ппв 54.12.16-Т-П	—	—	1,02	79,82	11,80	КЖИ 3.1-03.0.0
16		5140	1190	160	ппв 52.12.16-Т-П	—	—	0,98	77,34	11,80	КЖИ 3.1-03.0.0
17		4740	1190	160	ппв 48.12.16-Т-П	—	—	0,90	72,17	11,80	КЖИ 3.1-03.0.0
18		4540	1190	160	ппв 46.12.16-Т-П	—	—	0,86	69,59	11,80	КЖИ 3.1-03.0.0
19		1500	1500	420	1Ф015.15.42-Т-П	—	—	0,81*	30,33	26,13	КЖИ 3.1-04.0.0
20		1500	1500	360	1Ф0П15.15.36-Т-П	—	—	0,64*	17,72	13,52	-01
21		1500	1500	360	1Ф0П15.15.36-Т-ПН	—	—	0,64*	17,72	13,52	-02
22		1500	1500	420	1Ф0Н15.15.42-Т-ПН	—	—	0,70*	26,74	22,54	-03
23		1500	1500	420	1Ф0Н15.15.42-Т-П	—	—	0,70*	26,74	22,54	-04
24		1780	1000	80	ППС 18.10.8-П-П	—	0,14**	—	5,33	1,32	КЖИ 3.1-05.0.0
25		1780	1000	80	ППС 18.10.8-П-П1	—	0,14**	—	5,33	1,32	КЖИ 3.1-06.0.0
26		1780	1000	80	ППС 18.10.8-П-П1Н	—	0,14**	—	5,33	1,32	КЖИ 3.1-07.0.0
27		1940	230	300	БФ0 20.3.28-Т-П	—	—	0,13	2,03	2,03	КЖИ 3.1-08.0.0
28		1230	280	300	БФ0 12.3.28-Т-П	—	—	0,078	2,03	2,03	КЖИ 3.1-09.0.0

* - ИЗДЕЛИЯ ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА М300

** - ИЗДЕЛИЯ ИЗ КЕРАМЗИТОБЕТОНА γ=1200кг/м³

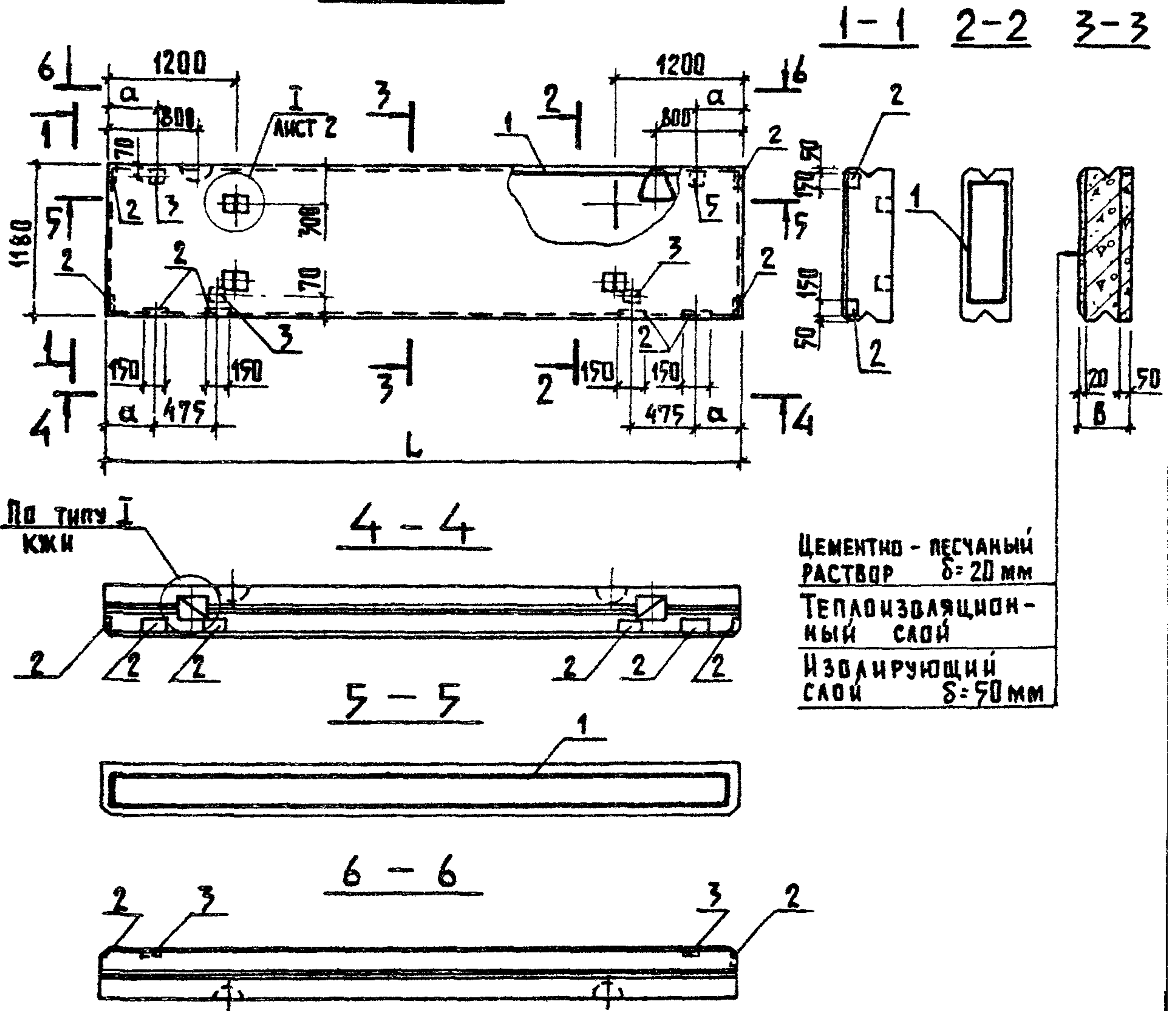
ПРИВЯЗАН

ИНВ. Н

801-2-65.85 КЖИ 3.1-ДН

Лист
2

Р И С. 1



ЦЕМЕНТНО - ПЕСЧАНЫЙ
РАСТВОР $\delta=20$ мм
ТЕПЛОИЗЛЯЮЩИЙ
СЛОЙ
ИЗОЛИРУЮЩИЙ
СЛОЙ $\delta=50$ мм

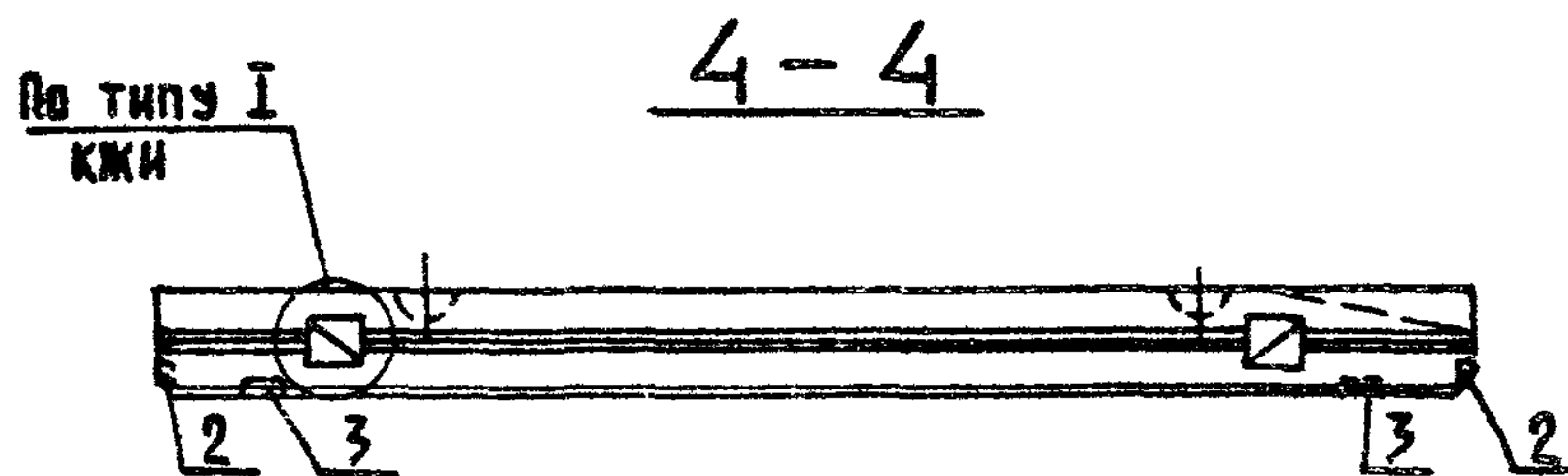
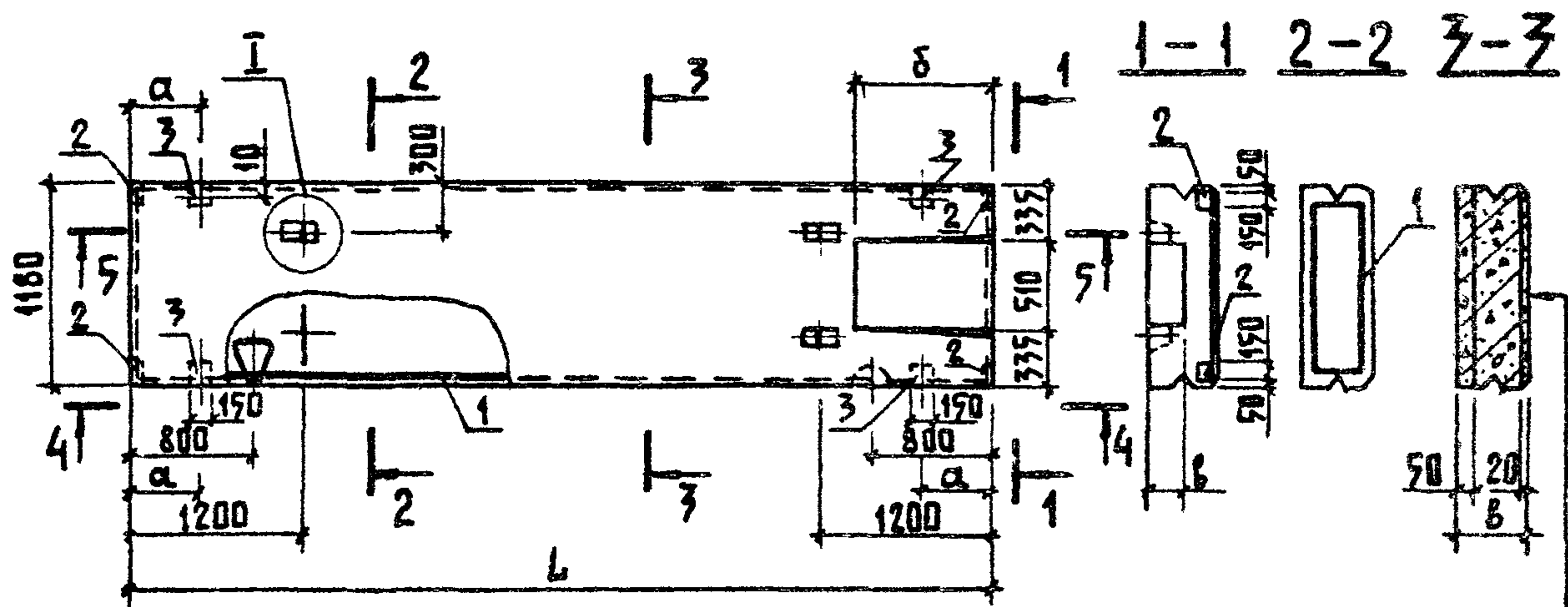
ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

801-2-65.85 КЖИ 3.1-01.0.0 СБ

				ЛАНТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ ЗАМБУРА:			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТА.	КИМ	<i>[Signature]</i>		ППД... 12... -Т			Р	См.	
ГЛАВ. ОТА.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>		1. ППД... 12... -Т				ТАБЛ.	
Н. КОНТР.	ЮДИН	<i>[Signature]</i>		2. ППД... 12... -Т			АНСТ 1	АНСТОВ 5	
ГЛА. СПЕЦ.	ЮДИН	<i>[Signature]</i>		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
РУК. ГР.	КОТАЯР	<i>[Signature]</i>							
ИСПОЛ.	СОЛОВЬЕВ	<i>[Signature]</i>							
СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА	<i>[Signature]</i>							

Р и с. 2



№ туну I
КЖН

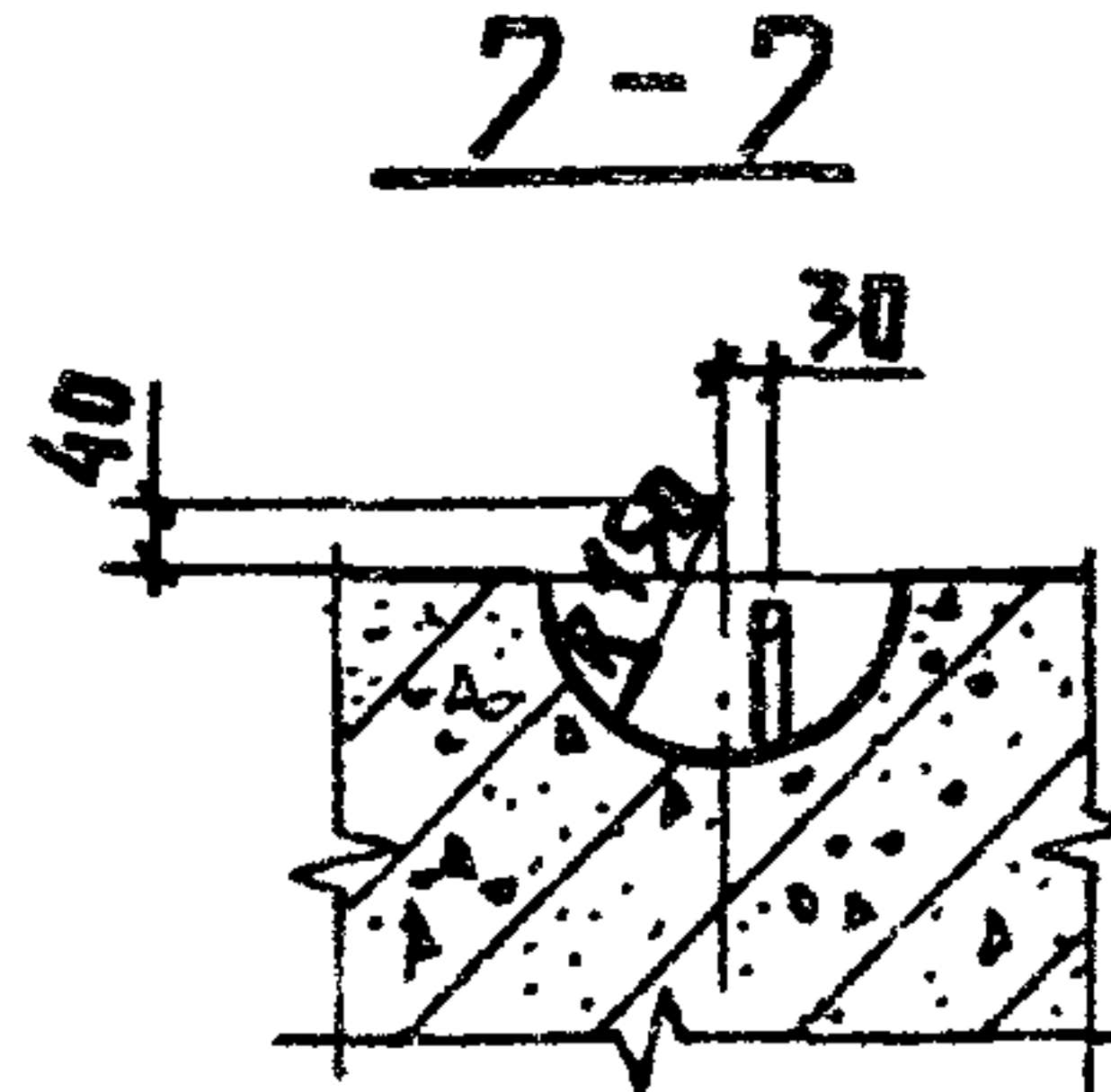
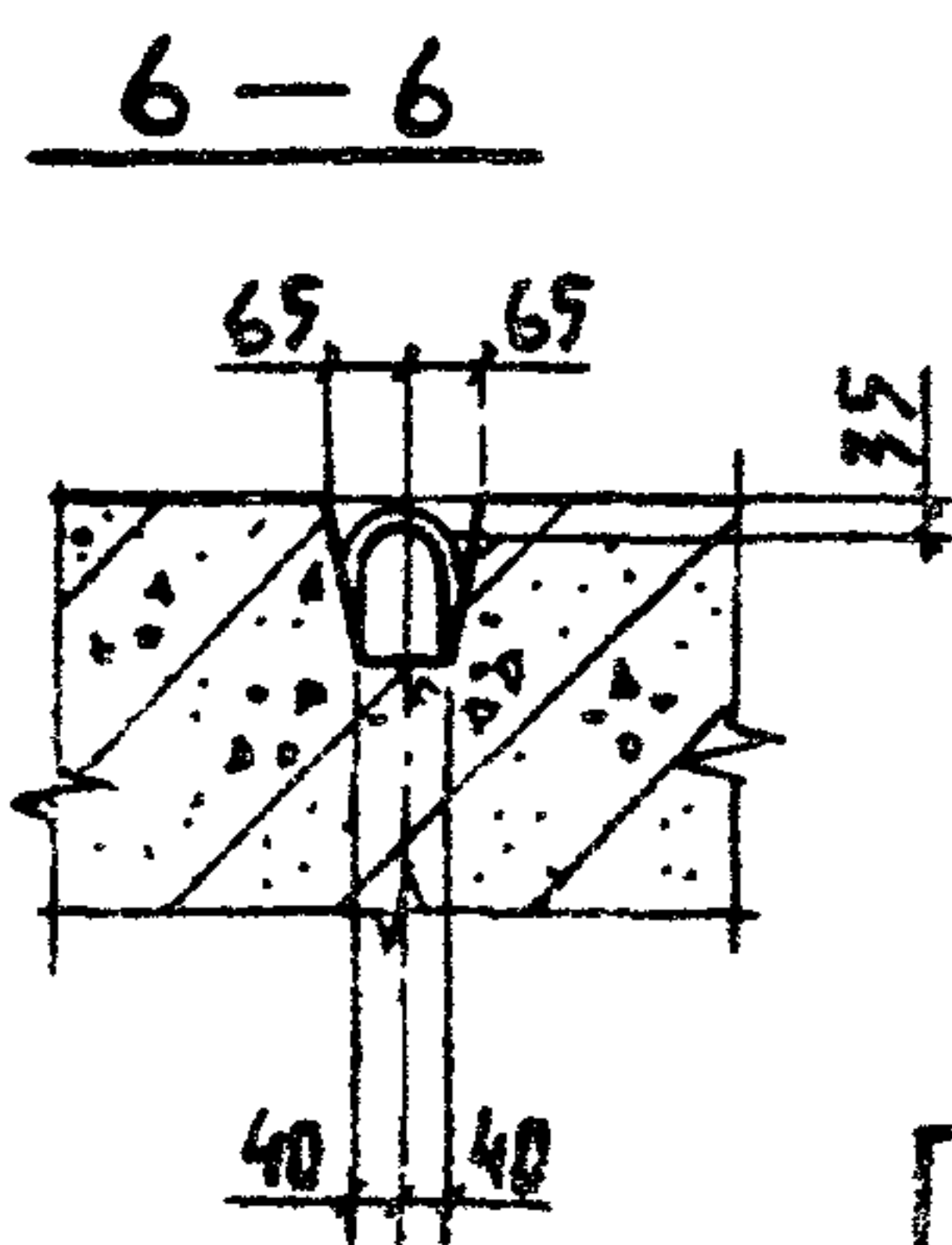
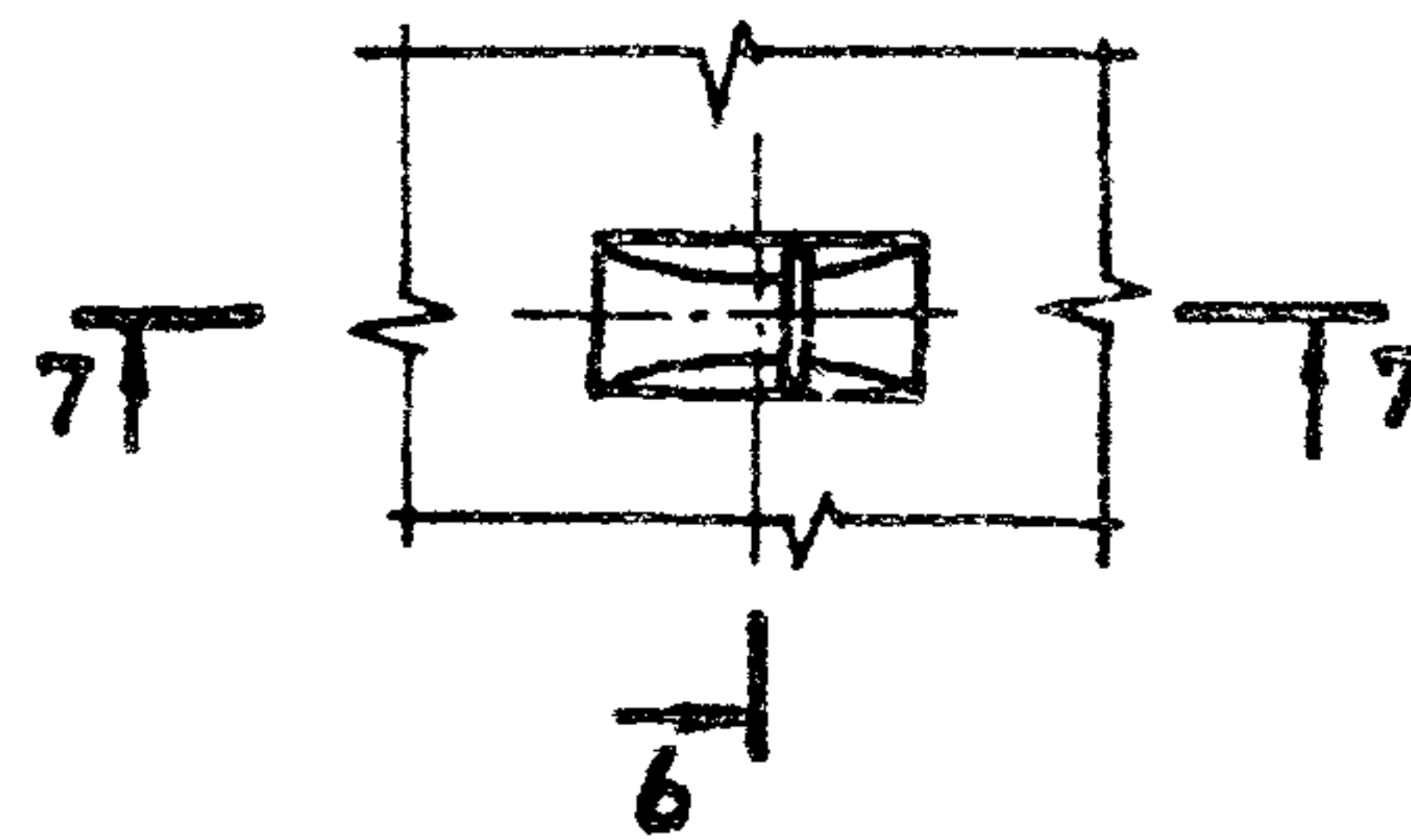
**ЦЕМЕНТНО - ПЕСЧА-
НЫЙ РАСТВОР $\delta=20$ мм**

**ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ
СЛОЙ**

ИЗДАЮЩИЙ
САЛОН $\delta = 50 \text{ мм}$

100

61



ПРИВЯЗАН

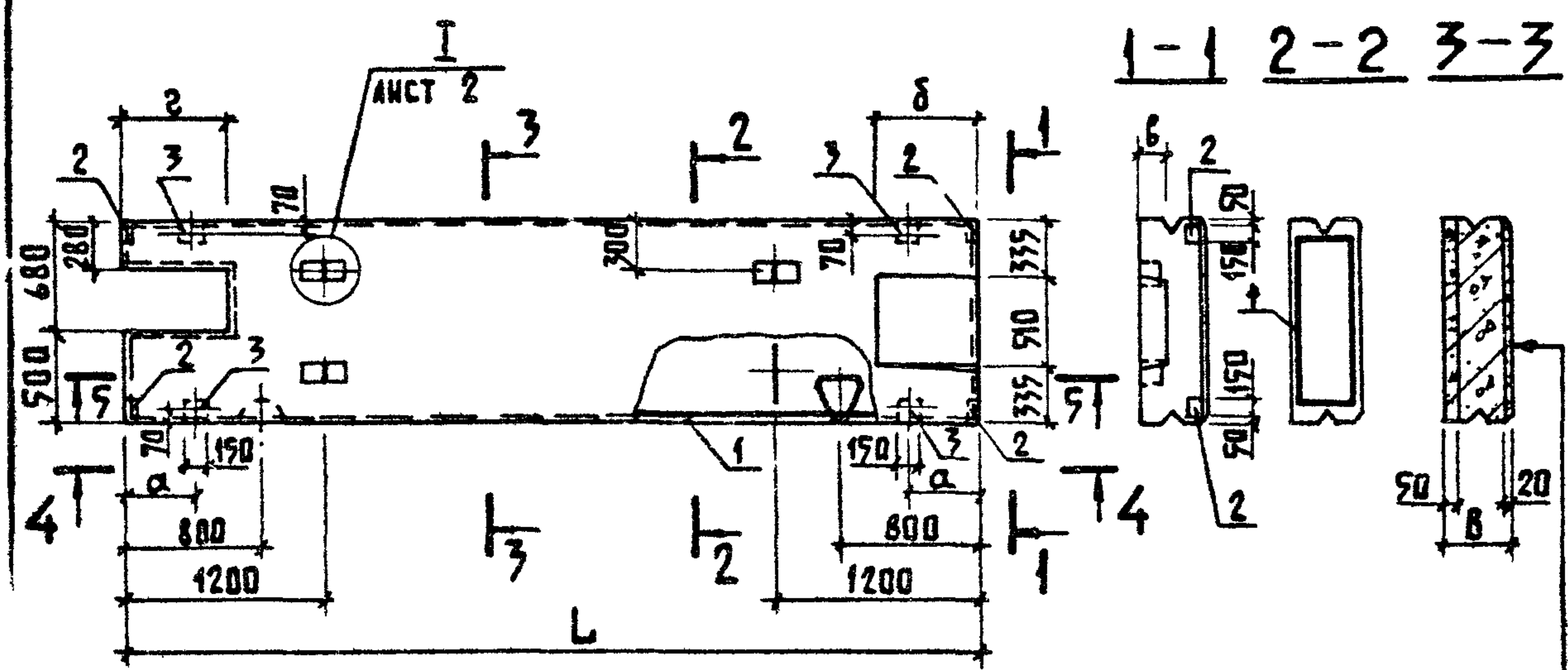
ИИВ. А

801-2-65.85 КЖИ-3.1-01.0.0 02

АНСТ

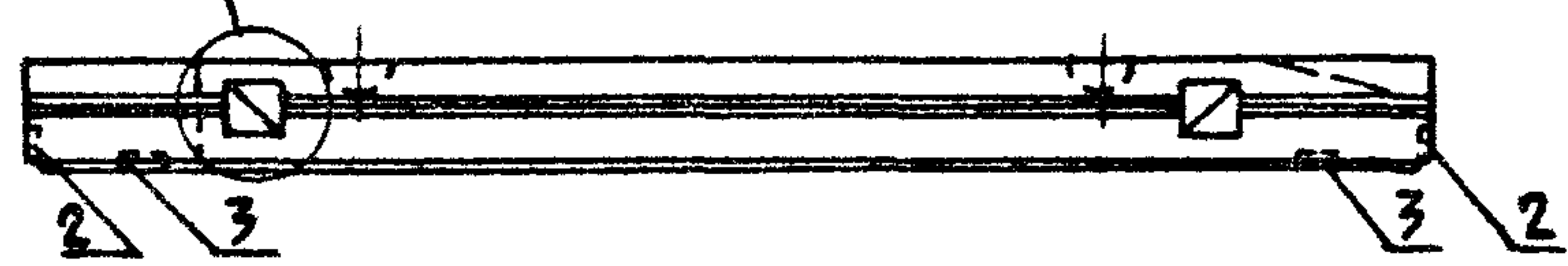
2

Рис. 3



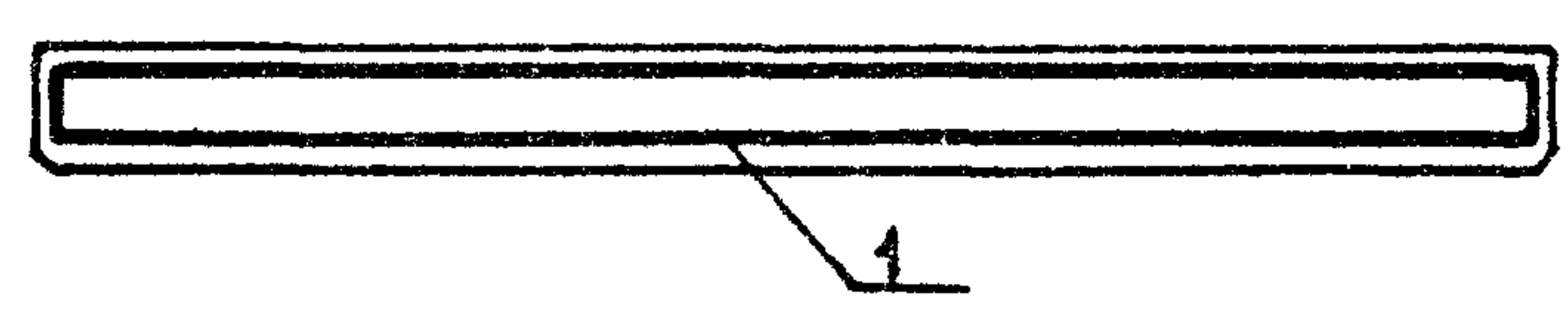
По типу I
КЖИ

4-4



ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ
РАСТВОР $\delta=20$ мм
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ
СЛОЙ
ИЗОЛИРУЮЩИЙ
СЛОЙ $\delta=50$ мм

5-5

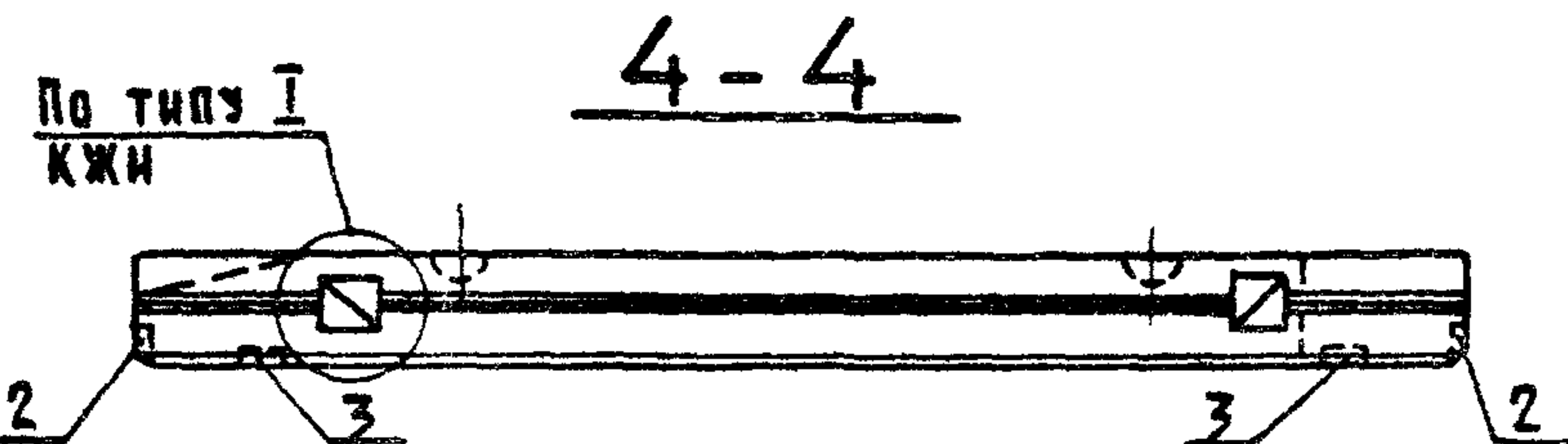
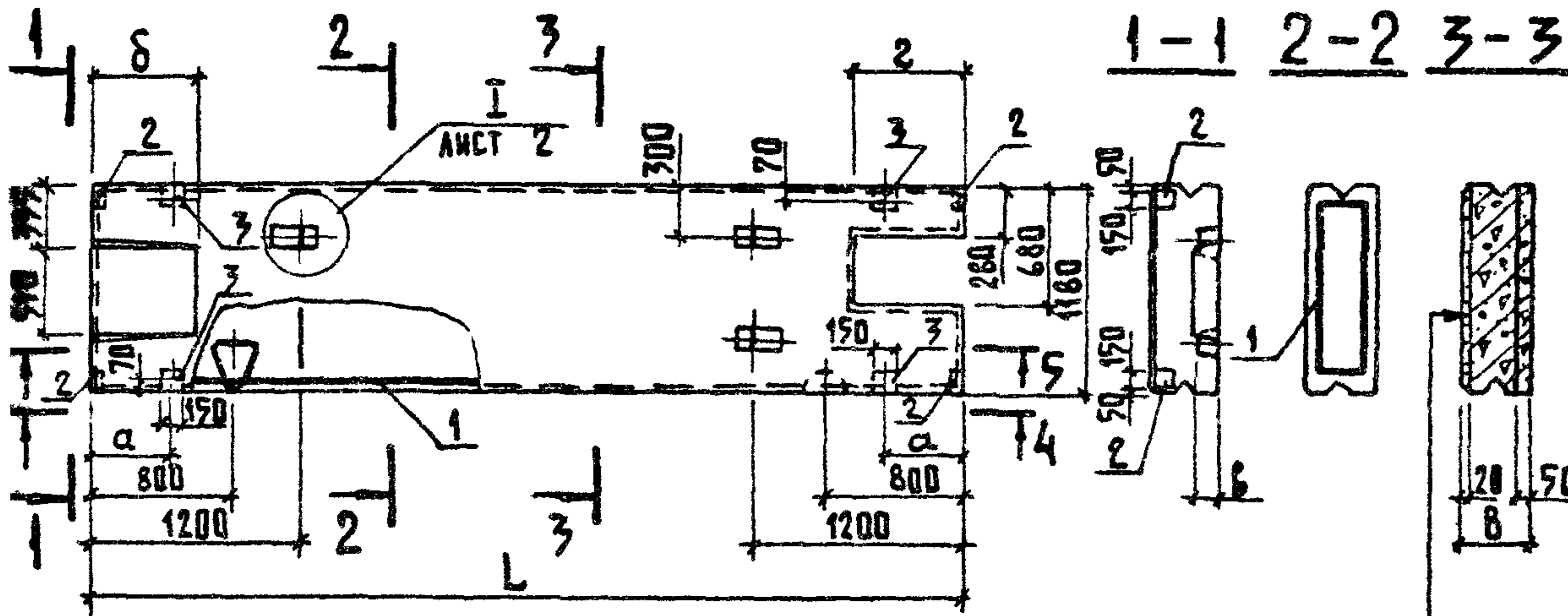


ПРИВЯЗАН			

801-2-65.85 КЖИ 3.1-01.0.0 СБ

Лист
3

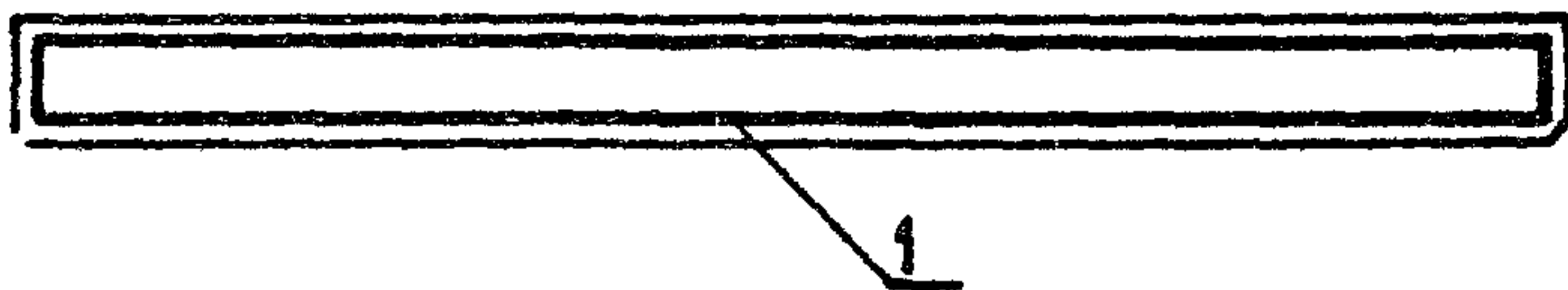
Рис. 4



ЦЕМЕНТНО - ПЕСЧАНЫЙ
РАСТВОР $\delta = 20 \text{ мм}$

Теплоизоляционный слой

ИЗДАВЛЯЮЩИЙ
САДЫ $\delta = 50 \text{ мм}$



ПРИВЯЗАН			
Имя. Н			

801-2-65.85 КЖИ 3.1-01.00 С6

ACT

Обозначение	Марка	Рисунок	Размеры																
			L		B		a		δ		b		z						
			Варианты																
			I-1; II-1	I-2; II-2		I-1; II-1	I-2; II-2		I-1; II-1	I-2; II-2		I-1; II-1	I-2; II-2		I-1; II-1	I-2; II-2			
КЖИ 3.1 -01.0.0	ПД...12...-Т	1																	
- 01	1ПД...12...-Т	2	4750	4950		300	400		270	370									
- 02	2ПД...12...-Т	3										95	575		30	150	270		
- 03	2ПД...12...-Т.А	4															475	575	

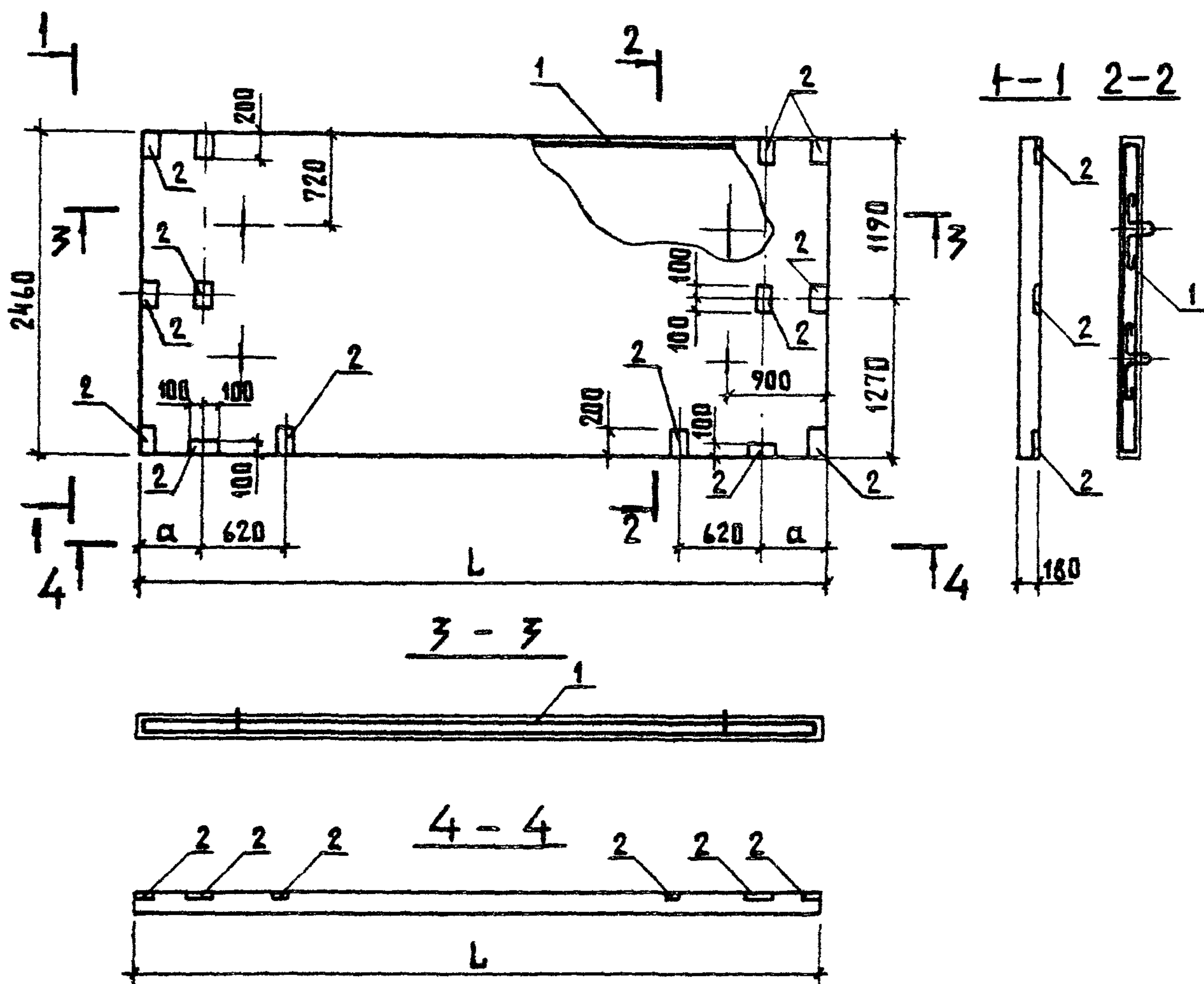
М а с с а , к г			П р и м е ч а н и е
В а р и а н т ы			
I-1; II-1	I-2; II-2		
2280	2820		
2280	2820		
2210	2750		
2210	2750		

Привязан			
Ивв. и			

801-2-65.85 КЖИ 3.1-01.00 СБ

Лист
5

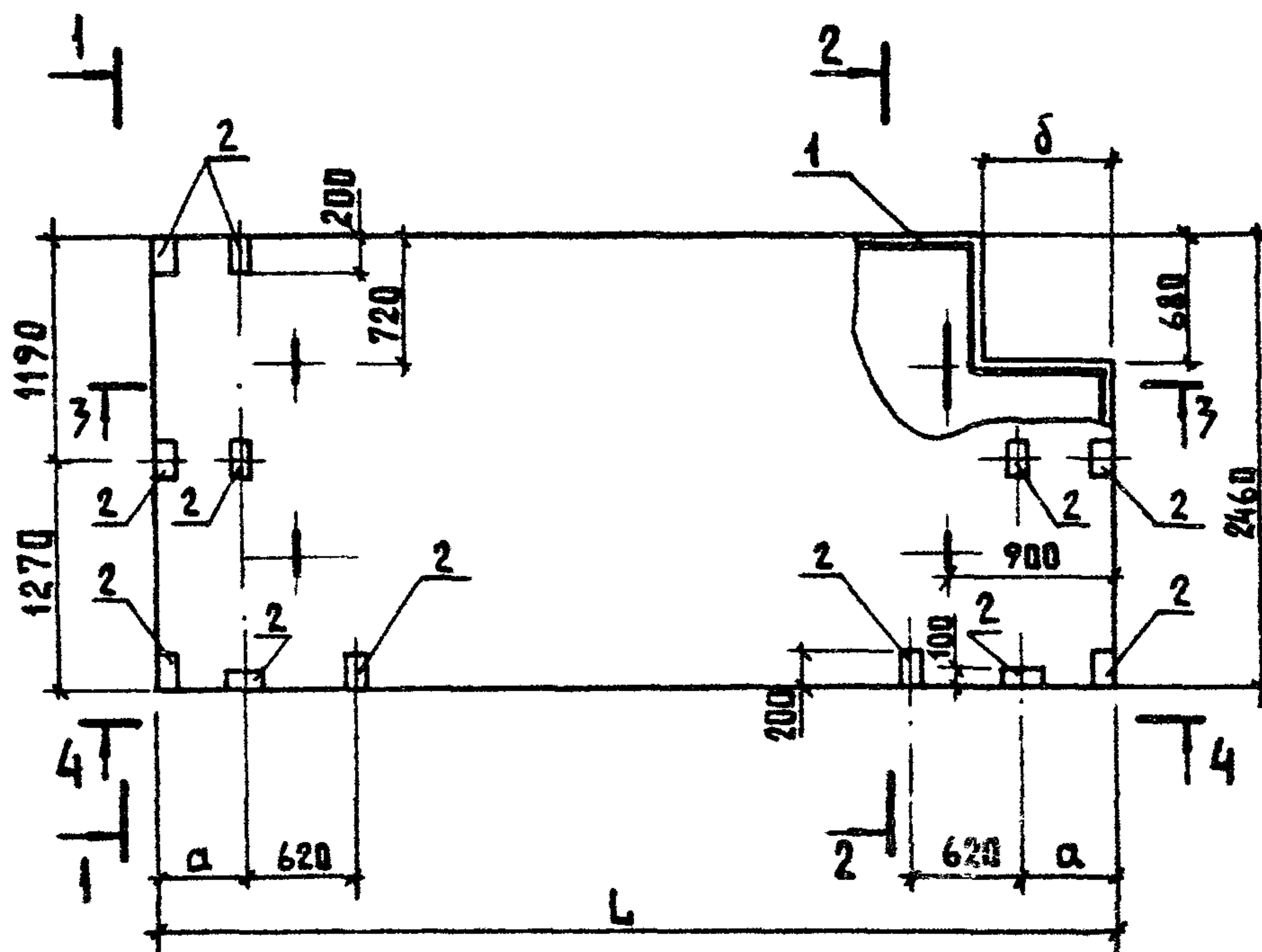
Р и с. 1



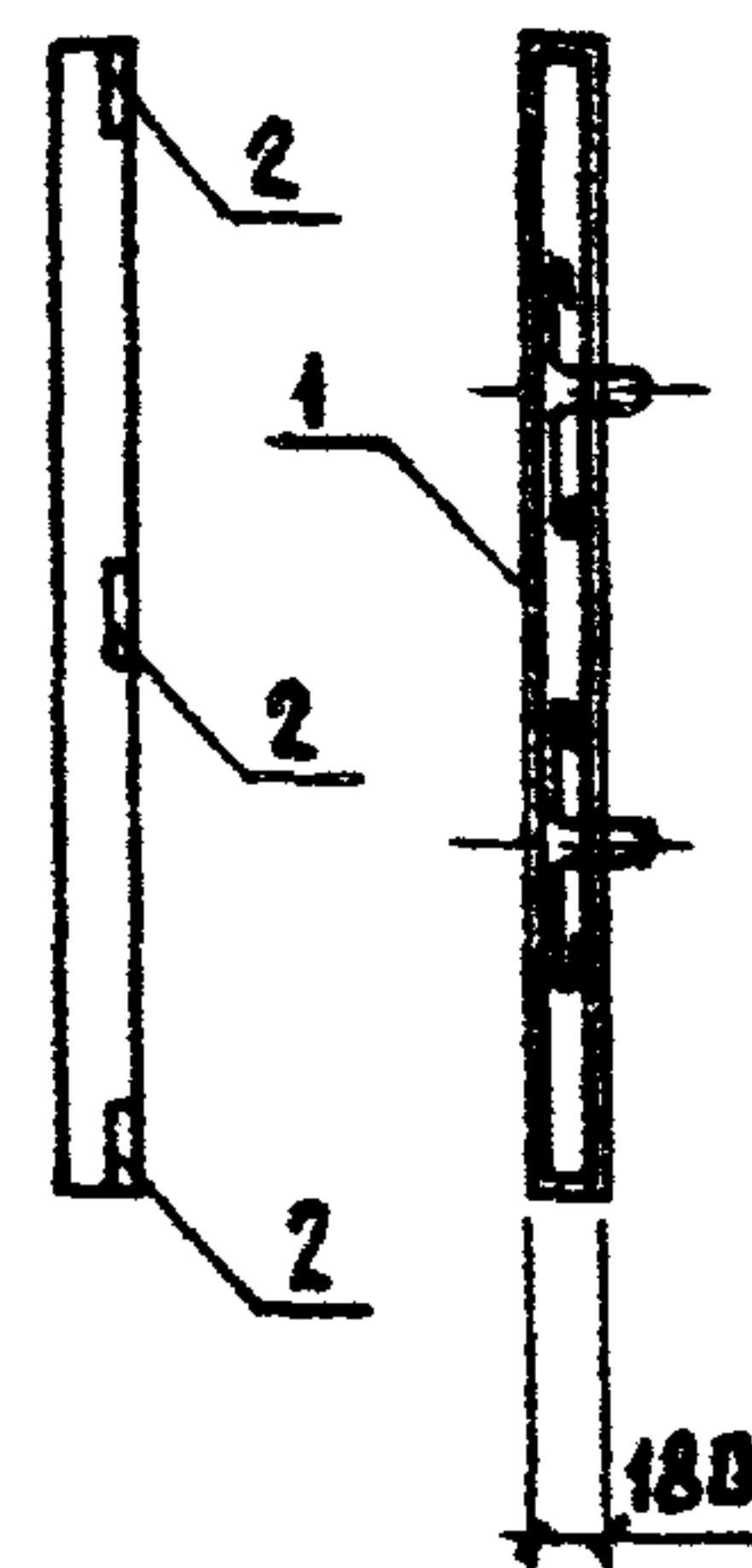
ПРИВЯЗАН			
ИВБ.М			

				801-2-65.85 КЖИ 3.1-02.0.0 СБ		
				ПАНТЫ ПОД ТАМБУРА:		
				ППТ ... 25.18 - Т		
				1. ППТ ... 25.18 - Т		
				1. ППТ ... 25.18 - ТН		
				СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ		
НАЧ. ОТД.	К И М			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛА. КОН. ОТД.	ТЕЛЯКОВСКИЙ			Р	СМ. ТАБЛ.	
И. КОНТР.	ЮДИН			ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 4	
ГЛА. СПЕЦ.	ЮДИН			ГИПРОНИСЕРЬ ХОЗ		
РУК. ГР.	КОТАЯР					
ИСПОЛН.	СОБОУХИ					
СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА					

Рис. 2



1-1 2-2



3-3



4-4



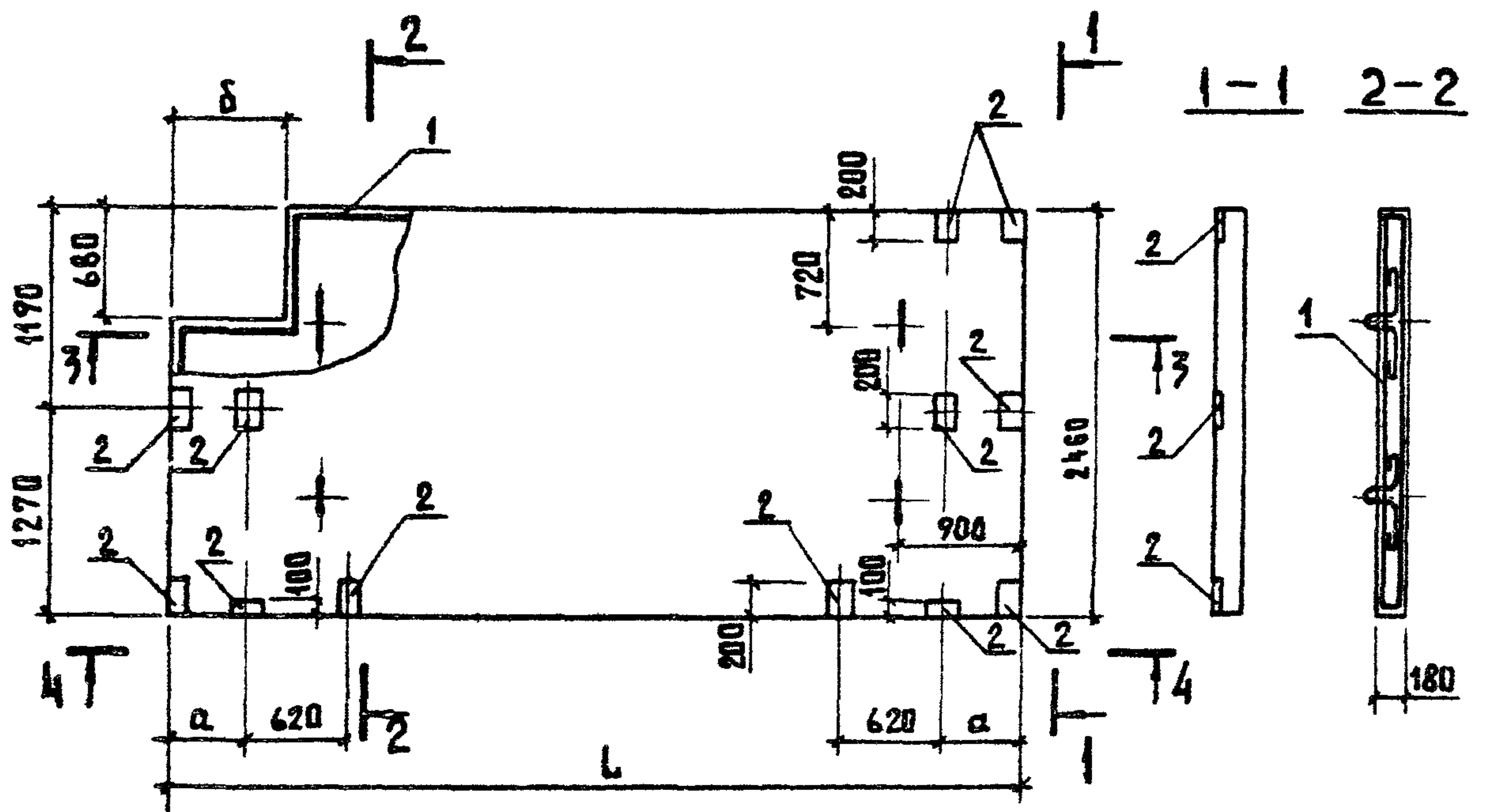
Привязан:			
Имв. л			

801-2-65.85 КЖИ 3.1-02.0.0 СБ

Лист

2

Рис. 3



3-3



4-4



ПРИВЯЗАН			
ИВ. И			
801-2-65.85 КЖИ 3.1-02.0.0 СБ			Лист
			3

Обозначение	Марка	Рисунок	Размеры												Масса, кг		Примечание
			L		a		δ										
			Варианты														
			I-1; II-1	I-2; II-2		I-1 II-1	I-2 II-2		I-1 II-1	I-2 II-2		I-1 II-1	I-2 II-2		I-1 II-1	I-2 II-2	
КЖИ 3.1-02.0.0	ППТ...25.18-Т	1													5370	5600	
-01	ППТ...25.18-Т	2	4910	5110		350	450		560	660					5220	5400	
-02	ППТ...25.18-Т.Н	3													5220	5400	

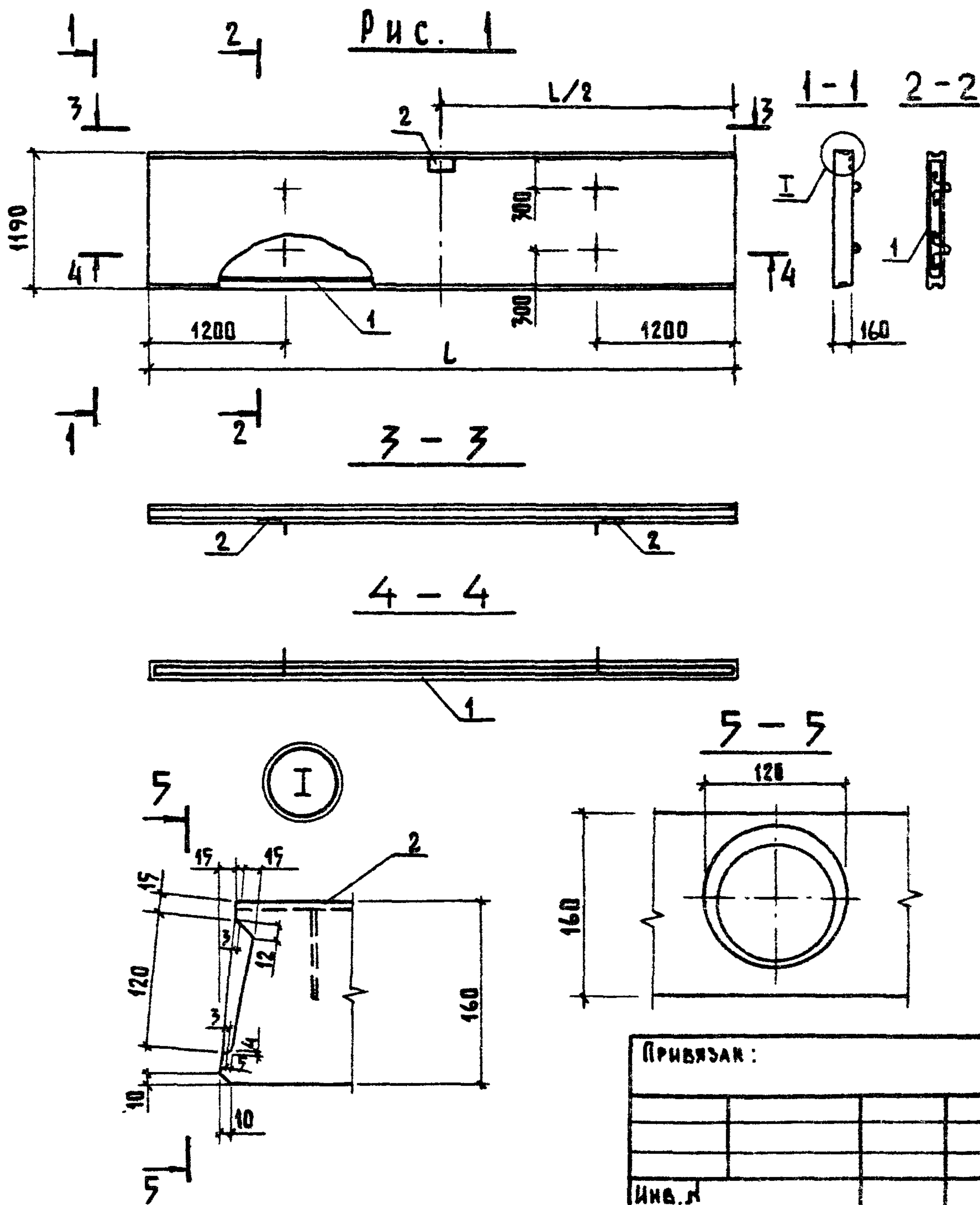
Привязки

Инв. №

801-2-65.85 КЖИ 3.1-02.0.0 СБ

Лист
4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ																																																		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>																																																				
A4			КЖИ 3.1 - 03.0.0 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X																																																			
A4			КЖИ 3.1 - ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	X																																																			
A4			КЖИ 3.1 - ВРС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	X																																																			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>																																																				
A4		1	КЖИ 3.2 - 03.0.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП 5	1																																																			
		2	1.400-15 вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 111-6	2	1,6 кг																																																		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>																																																				
				БЕТОН МАРКИ М 200	1,02	I-1																																																		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,98	I-2																																																		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,90	II-1																																																		
				БЕТОН МАРКИ М 200	0,86	II-2																																																		
ПРИВЯЗАН <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td><td style="height: 20px;"></td></tr> </table>																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">НАЧ. ОТД.</td> <td style="width: 15%;">К И М</td> <td style="width: 15%; text-align: center;"><i>С.И.И.</i></td> <td colspan="4" rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> 801-2-65.85 КЖИ 3.1-03.0.0 </td> </tr> <tr> <td>ГЛ. КОМ. ОТД.</td> <td>ТЕЛЯКОВСКИЙ</td> <td style="text-align: center;"><i>Т.И.Т.</i></td> </tr> <tr> <td>Н. КОНТР.</td> <td>Ю Д И Н</td> <td style="text-align: center;"><i>Ю.Д.И.</i></td> <td colspan="4" rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТПЛОЩАДКИ: ЛПВ ... 12.16 - Т-П </td> </tr> <tr> <td>ГЛ. СПЕЦ.</td> <td>Ю Д И Н</td> <td style="text-align: center;"><i>Ю.Д.И.</i></td> </tr> <tr> <td>РУК. ГР.</td> <td>КОТЛЯР</td> <td style="text-align: center;"><i>К.О.Т.</i></td> </tr> <tr> <td>ИСПОЛН.</td> <td>СОЛОУХИН</td> <td style="text-align: center;"><i>С.О.С.</i></td> </tr> <tr> <td>СТ. ИНЖ.</td> <td>ЗАХАРОВА</td> <td style="text-align: center;"><i>З.А.Х.</i></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">СТАДИЯ</td> <td style="text-align: center;">ЛИСТ</td> <td style="text-align: center;">ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Р</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center; font-weight: bold;">ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ</td> </tr> </table>							НАЧ. ОТД.	К И М	<i>С.И.И.</i>	801-2-65.85 КЖИ 3.1-03.0.0				ГЛ. КОМ. ОТД.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	<i>Т.И.Т.</i>	Н. КОНТР.	Ю Д И Н	<i>Ю.Д.И.</i>	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТПЛОЩАДКИ: ЛПВ ... 12.16 - Т-П				ГЛ. СПЕЦ.	Ю Д И Н	<i>Ю.Д.И.</i>	РУК. ГР.	КОТЛЯР	<i>К.О.Т.</i>	ИСПОЛН.	СОЛОУХИН	<i>С.О.С.</i>	СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА	<i>З.А.Х.</i>				СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ				Р			1	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ						
НАЧ. ОТД.	К И М	<i>С.И.И.</i>	801-2-65.85 КЖИ 3.1-03.0.0																																																					
ГЛ. КОМ. ОТД.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	<i>Т.И.Т.</i>																																																						
Н. КОНТР.	Ю Д И Н	<i>Ю.Д.И.</i>	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТПЛОЩАДКИ: ЛПВ ... 12.16 - Т-П																																																					
ГЛ. СПЕЦ.	Ю Д И Н	<i>Ю.Д.И.</i>																																																						
РУК. ГР.	КОТЛЯР	<i>К.О.Т.</i>																																																						
ИСПОЛН.	СОЛОУХИН	<i>С.О.С.</i>																																																						
СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА	<i>З.А.Х.</i>																																																						
			СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ																																																		
			Р			1																																																		
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ																																																								



				801-2-65.85 КЖИ 3.1-03.0.0 СБ			
НАЧ. ОТД.	КИМ			ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ВЕНТПЛОЩАДКИ ЛПВ ... 12.16 - Т - П СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛАВ. КОН. ОТД.	ТЕЛЯКОВСКИЙ				Р	СМ. ТАБА.	
И. КОНТР.	ЮДИН				ЛИСТ 1 ЛАСТОВ 2		
ГЛАВ. СПЕЦ.	ЮДИН				ГИПРОИЗЕСЕЛЬХОЗ		
РУК. ГР.	КОТЛЯР						
ИСПОЛНИТ.	СОЛОУХИН						
СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА						

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм						Масса кг	
			L							
			Варианты						Варианты	
			I-1	I-2		II-1	II-2		I-1	I-2
КЖИ 3.1-03.0.0	ППВ ...12.16-Т-П	1	5340	5140		4740	4540		2500	2430

	М а с с а , к г				П р и м е - ч а н и е
	В а р и а н т ы				
		II - 1	II - 2		
		2230	2130		

Привязан			
Ивв.п			

801-2-65.85 КЖИ 3.1-03.0.0 СБ

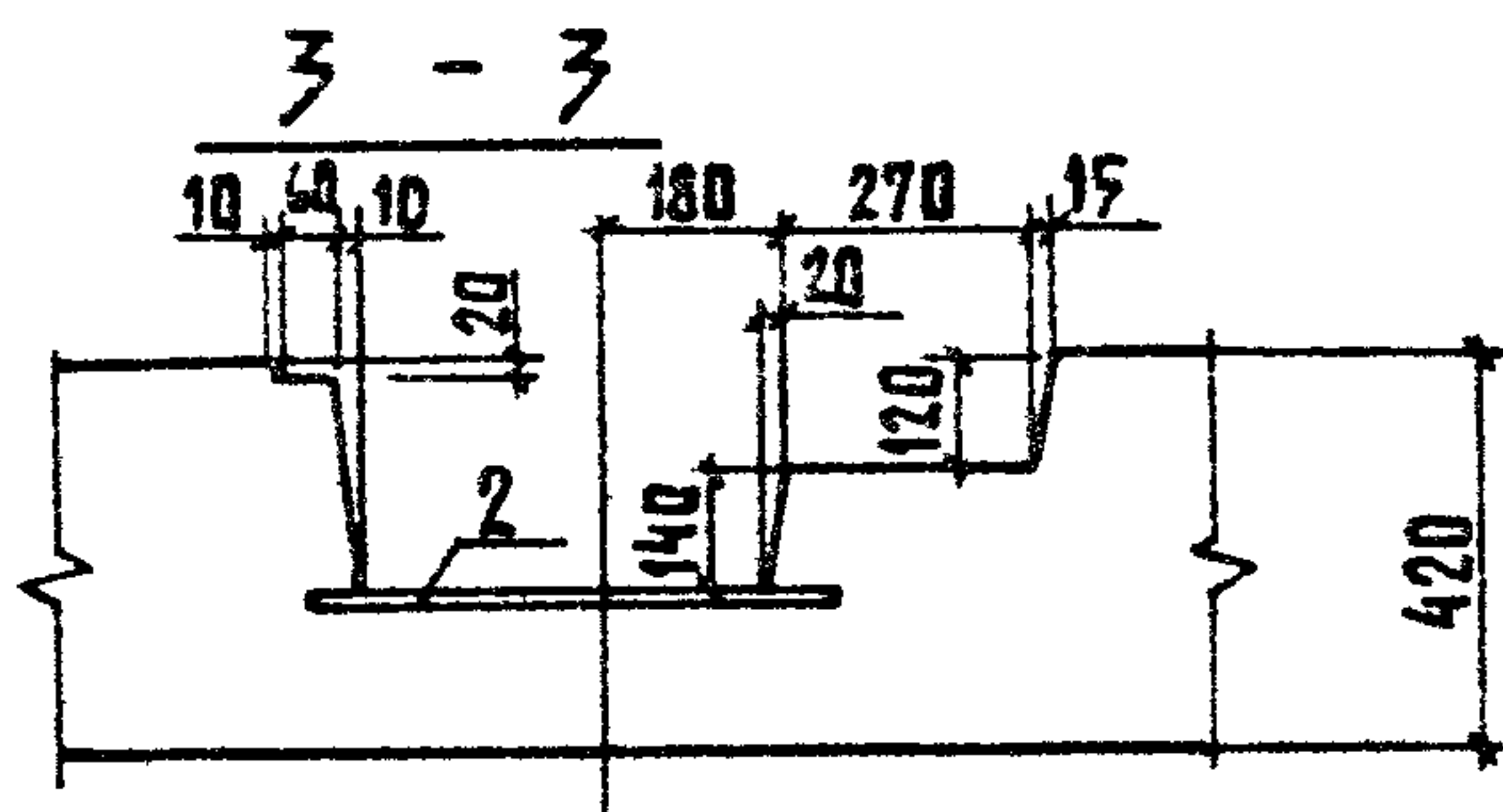
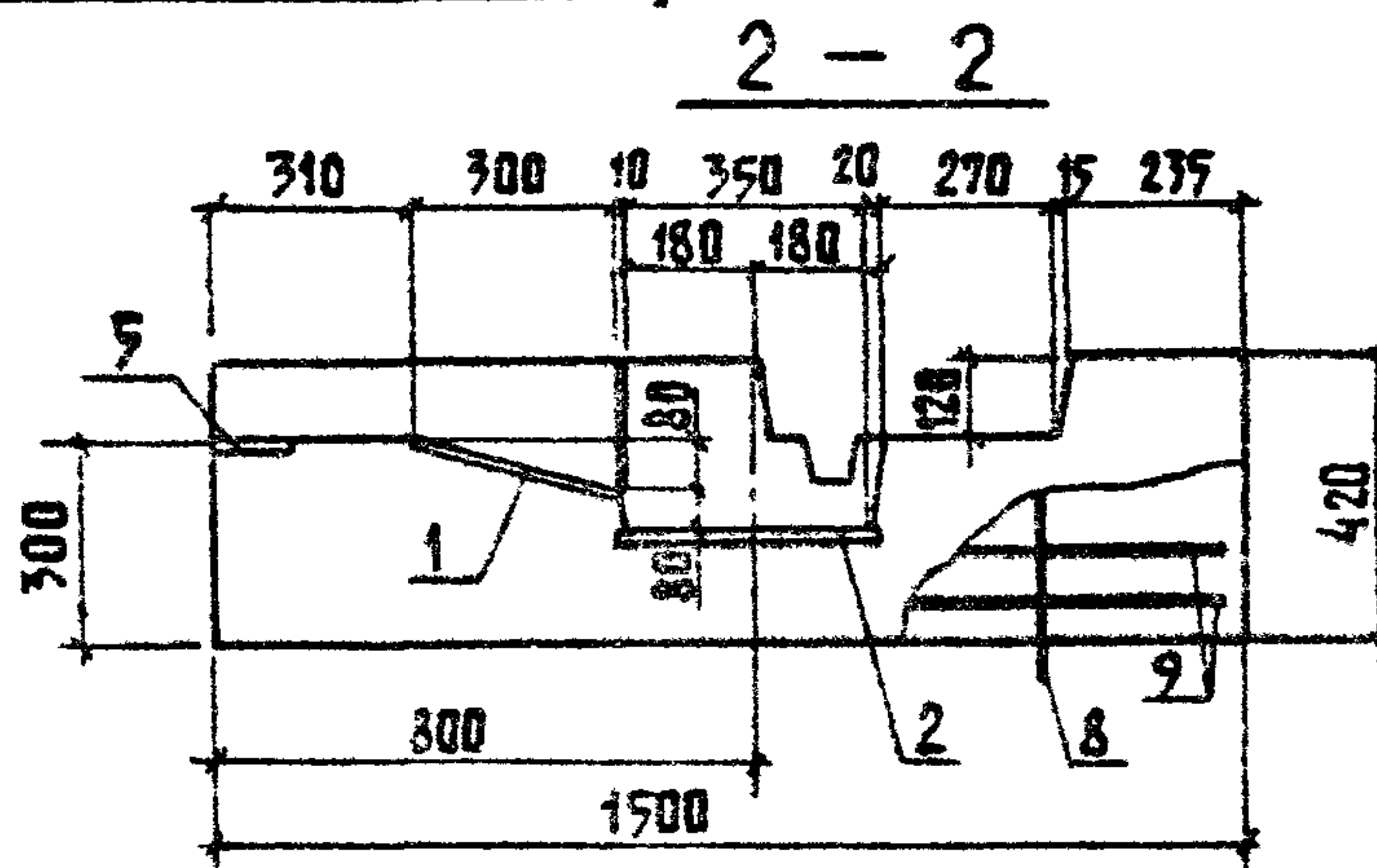
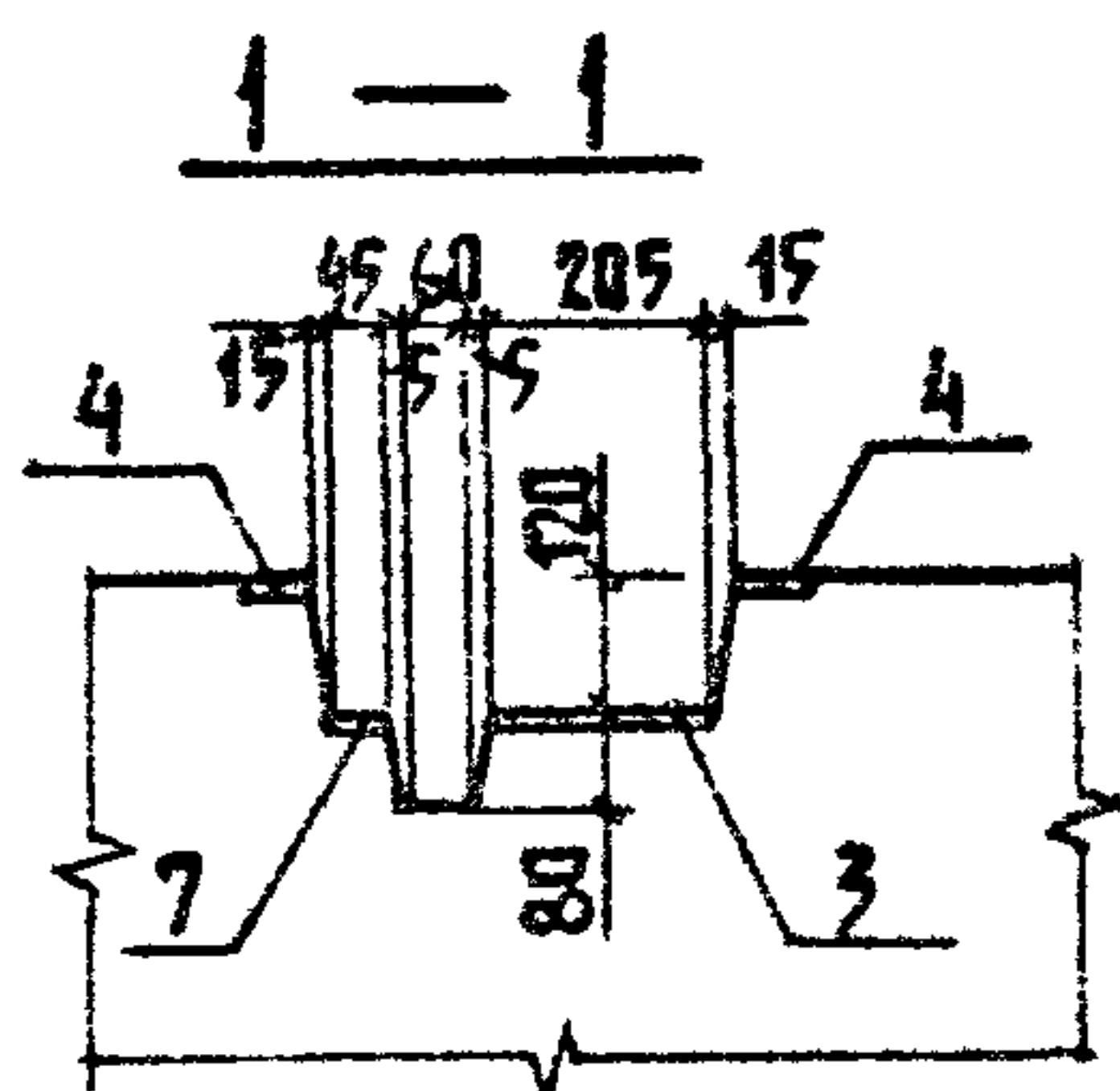
ФОРМАТ	ЗНАК	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ 3.1-04.0.0-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
						01	02	03	04						
A4		8	КЖИ 3.2-0.12.0.0	Петля для подъёма МН4-1	4			3	3						1,74 кг
			- 0.1	Петля для подъёма МН4-2		4	4								1,59кг
				<u>Д Е Т А Л И</u>											
		9	ГОСТ 8478-81	C 4ВрІ-200 4ВрІ-200 1440×1440×20											
				ГОСТ 8478-81	2	2	2	2	2						2,1 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				БЕТОН МАРКИ М 300	0,81	0,67	0,67	0,70	0,70						м³

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

801-2-65.85 КЖИ 3.1-04.0.0

ЛИСТ
2

[illegible]

448.4

ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

1Ф0015.15.42-Т-П;
1Ф00П15.15.36-Т-П;
1Ф00П15.15.36-Т-П.Н;
1Ф00Н45.15.42-Т-П.Н
1Ф00Н45.15.42-Т-П
СБОРЧУМН ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

P	СМ. ТАБА.
---	--------------

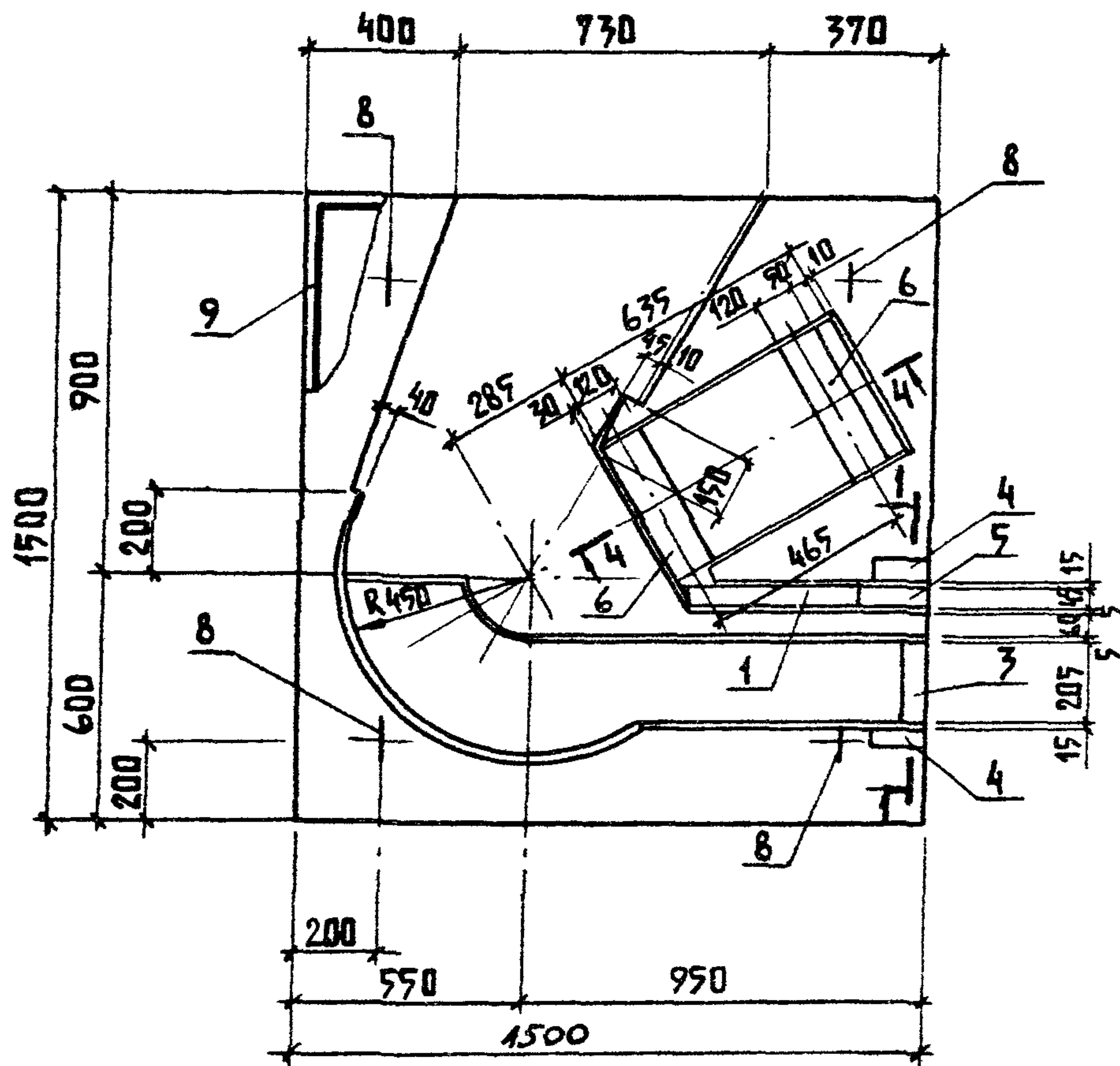
АНСТ 1	АНСТОВ 6
--------	----------

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

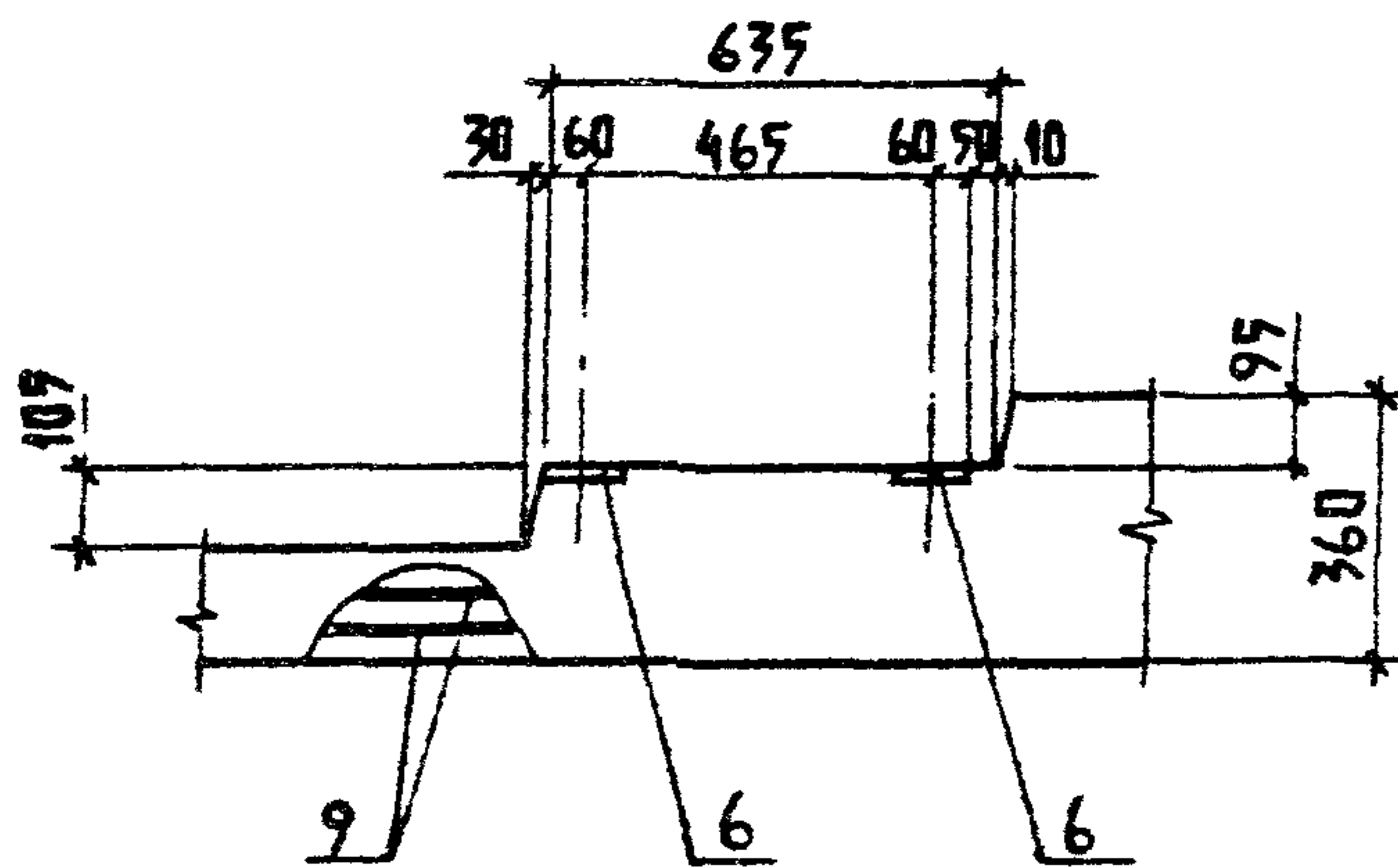
НАЧ. ОТД.	К И М
ГА. КОМ. ОТД.	ТЕЛЯКОВСКИЙ
Н. КОНТР.	Ю Д И Н
ГА. СПЕЦ.	Ю Д И Н
РУК. ГР.	КОТАЯР
ИСПОМ.	СОЛОДУХИНА
СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА

1931
 1932
 1933
 1934
 1935
 1936
 1937
 1938
 1939
 1940
 1941
 1942
 1943
 1944
 1945
 1946
 1947
 1948
 1949
 1950
 1951
 1952
 1953
 1954
 1955
 1956
 1957
 1958
 1959
 1960
 1961
 1962
 1963
 1964
 1965
 1966
 1967
 1968
 1969
 1970
 1971
 1972
 1973
 1974
 1975
 1976
 1977
 1978
 1979
 1980
 1981
 1982
 1983
 1984
 1985
 1986
 1987
 1988
 1989
 1990
 1991
 1992
 1993
 1994
 1995
 1996
 1997
 1998
 1999
 2000
 2001
 2002
 2003
 2004
 2005
 2006
 2007
 2008
 2009
 2010
 2011
 2012
 2013
 2014
 2015
 2016
 2017
 2018
 2019
 2020
 2021
 2022
 2023
 2024
 2025
 2026
 2027
 2028
 2029
 2030
 2031
 2032
 2033
 2034
 2035
 2036
 2037
 2038
 2039
 2040
 2041
 2042
 2043
 2044
 2045
 2046
 2047
 2048
 2049
 2050
 2051
 2052
 2053
 2054
 2055
 2056
 2057
 2058
 2059
 2060
 2061
 2062
 2063
 2064
 2065
 2066
 2067
 2068
 2069
 2070
 2071
 2072
 2073
 2074
 2075
 2076
 2077
 2078
 2079
 2080
 2081
 2082
 2083
 2084
 2085
 2086
 2087
 2088
 2089
 2090
 2091
 2092
 2093
 2094
 2095
 2096
 2097
 2098
 2099
 2100
 2101
 2102
 2103
 2104
 2105
 2106
 2107
 2108
 2109
 2110
 2111
 2112
 2113
 2114
 2115
 2116
 2117
 2118
 2119
 2120
 2121
 2122
 2123
 2124
 2125
 2126
 2127
 2128
 2129
 2130
 2131
 2132
 2133
 2134
 2135
 2136
 2137
 2138
 2139
 2140
 2141
 2142
 2143
 2144
 2145
 2146
 2147
 2148
 2149
 2150
 2151
 2152
 2153
 2154
 2155
 2156
 2157
 2158
 2159
 2160
 2161
 2162
 2163
 2164
 2165
 2166
 2167
 2168
 2169
 2170
 2171
 2172
 2173
 2174
 2175
 2176
 2177
 2178
 2179
 2180
 2181
 2182
 2183
 2184
 2185
 2186
 2187
 2188
 2189
 2190
 2191
 2192
 2193
 2194
 2195
 2196
 2197
 2198
 2199
 2200
 2201
 2202
 2203
 2204
 2205
 2206
 2207
 2208
 2209
 2210
 2211
 2212
 2213
 2214
 2215
 2216
 2217
 2218
 2219
 2220
 2221
 2222
 2223
 2224
 2225
 2226
 2227
 2228
 2229
 2230
 2231
 2232
 2233
 2234
 2235
 2236
 2237
 2238
 2239
 2240
 2241
 2242
 2243
 2244
 2245
 2246
 2247
 2248
 2249
 2250
 2251
 2252
 2253
 2254
 2255
 2256
 2257
 2258
 2259
 2260
 2261
 2262
 2263
 2264
 2265
 2266
 2267
 2268
 2269
 2270
 2271
 2272
 2273
 2274
 2275
 2276
 2277
 2278
 2279
 2280
 2281
 2282
 2283
 2284
 2285
 2286
 2287
 2288
 2289
 2290
 2291
 2292
 2293
 2294
 2295
 2296
 2297
 2298
 2299
 2300
 2301
 2302
 2303
 2304
 2305
 2306
 2307
 2308
 2309
 2310
 2311
 2312
 2313
 2314
 2315
 2316
 2317
 2318
 2319
 2320
 2321
 2322
 2323
 2324
 2325
 2326
 2327
 2328
 2329
 2330
 2331
 2332
 2333
 2334
 2335
 2336
 2337
 2338
 2339
 2340
 2341
 2342
 2343
 2344
 2345
 2346
 2347
 2348
 2349
 2350
 2351
 2352
 2353
 2354
 2355
 2356
 2357
 2358
 2359
 2360
 2361
 2362
 2363
 2364
 2365
 2366
 2367
 2368
 2369
 2370
 2371
 2372
 2373
 2374
 2375
 2376
 2377
 2378
 2379
 2380
 2381
 2382
 2383
 2384
 2385

Рис. 2



4-4



ПРИВЯЗАН:

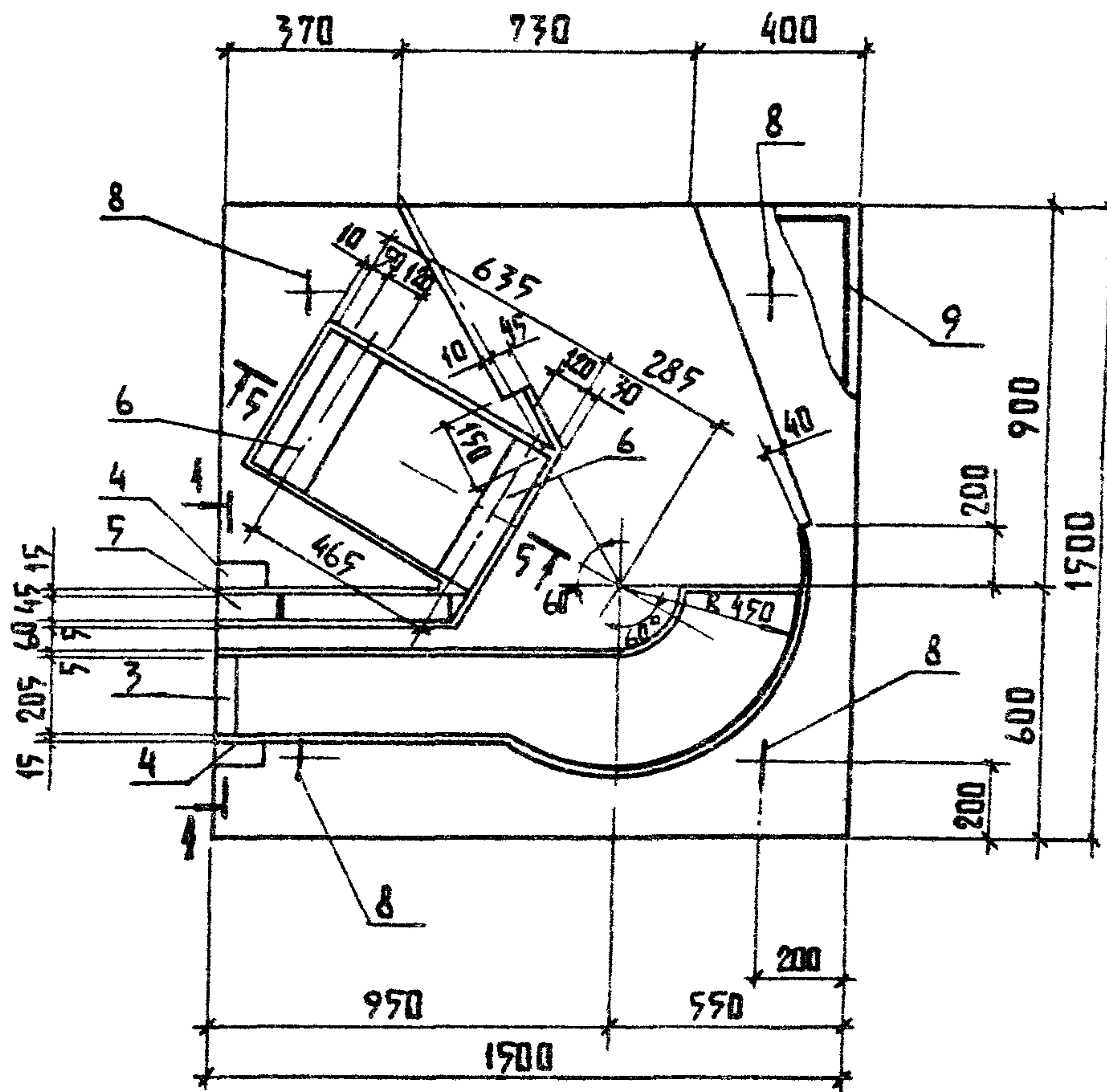
ИМБ. Л			

801-2-65.85 КЖИ 3.1-04.0.0 СБ

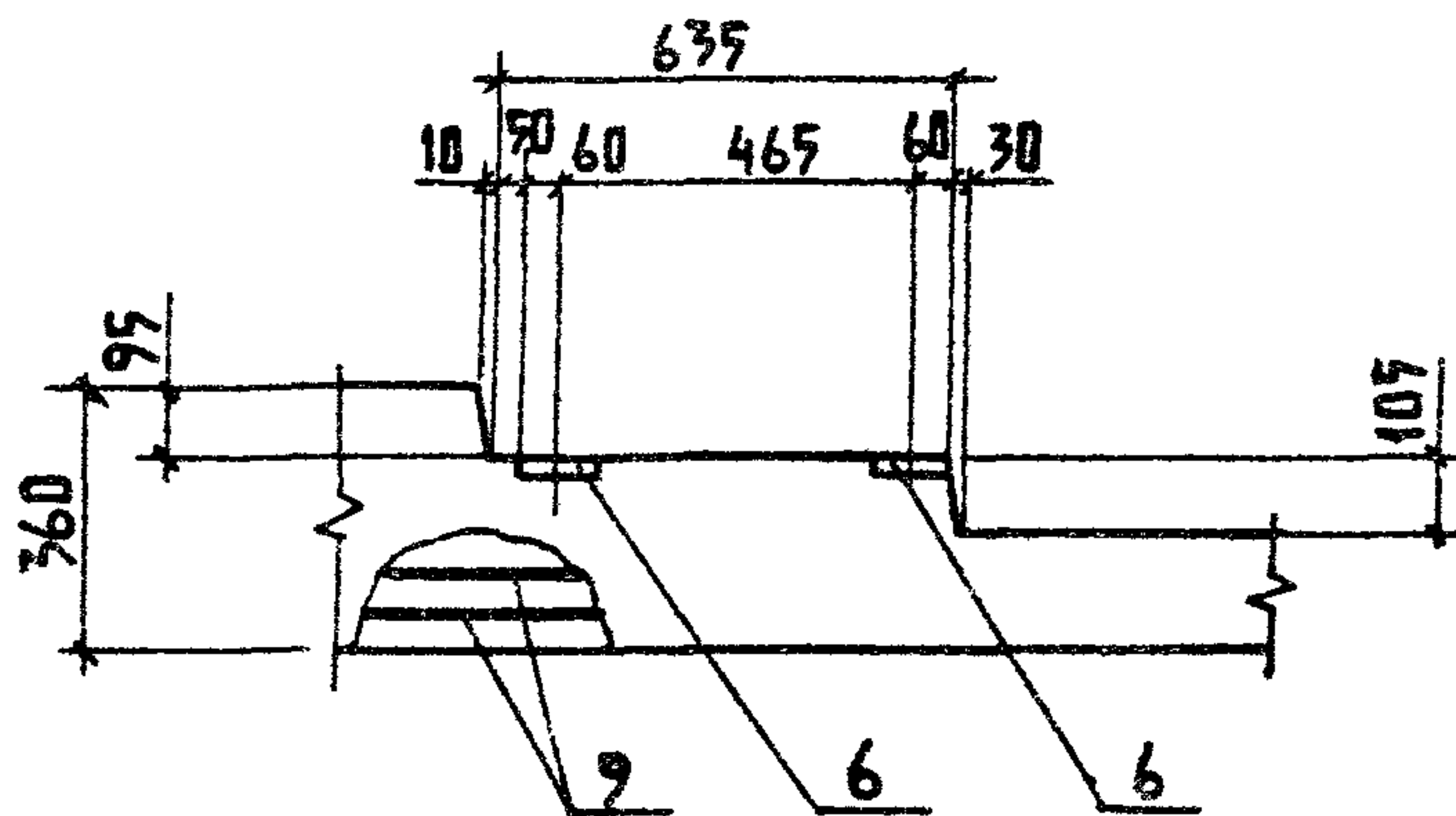
Лист

2

Рис. 3



5-5



ПРИВЯЗАН:

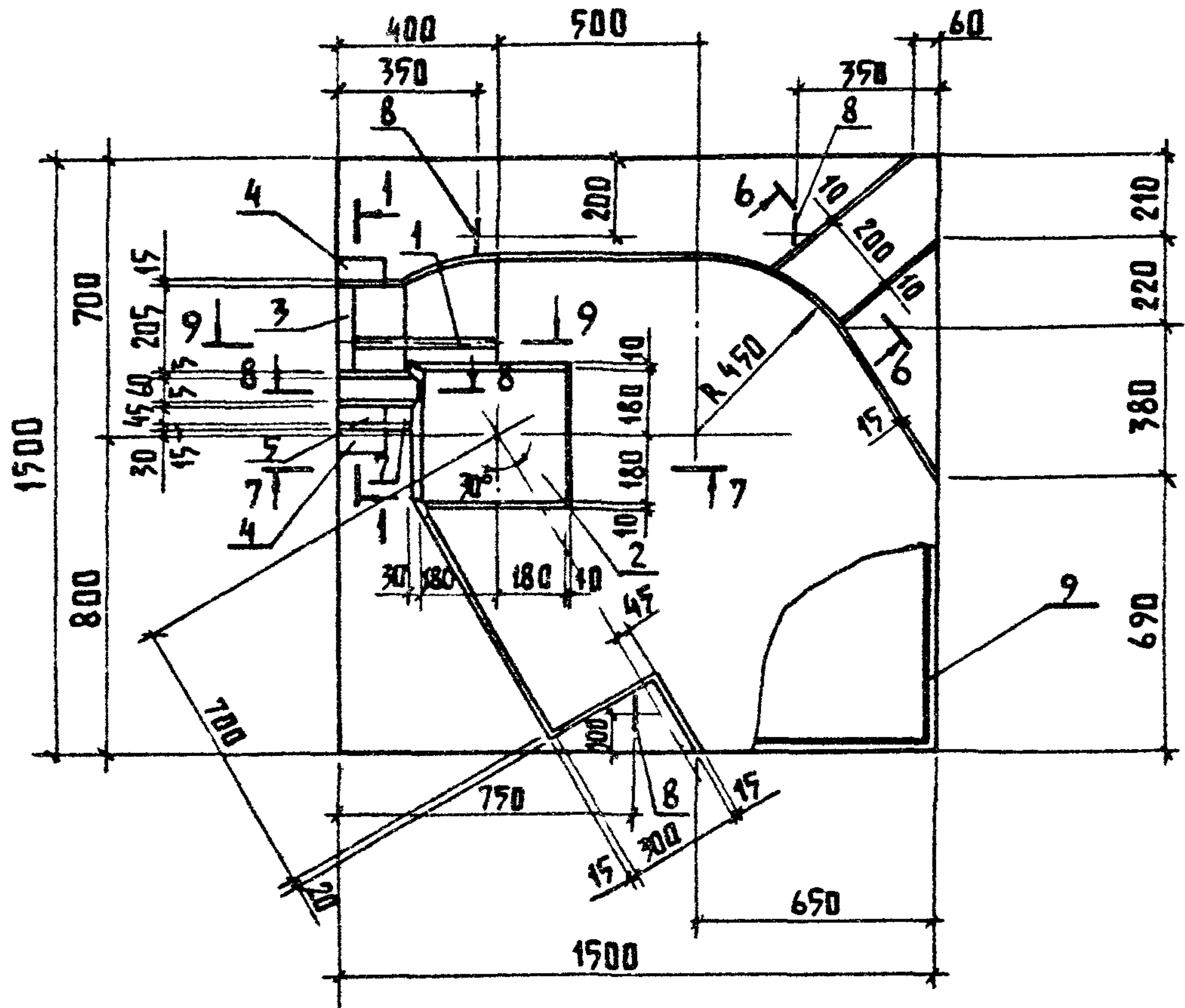
ИНВ. Л

801-2-65.85 КЖИ 31-04.20 СБ

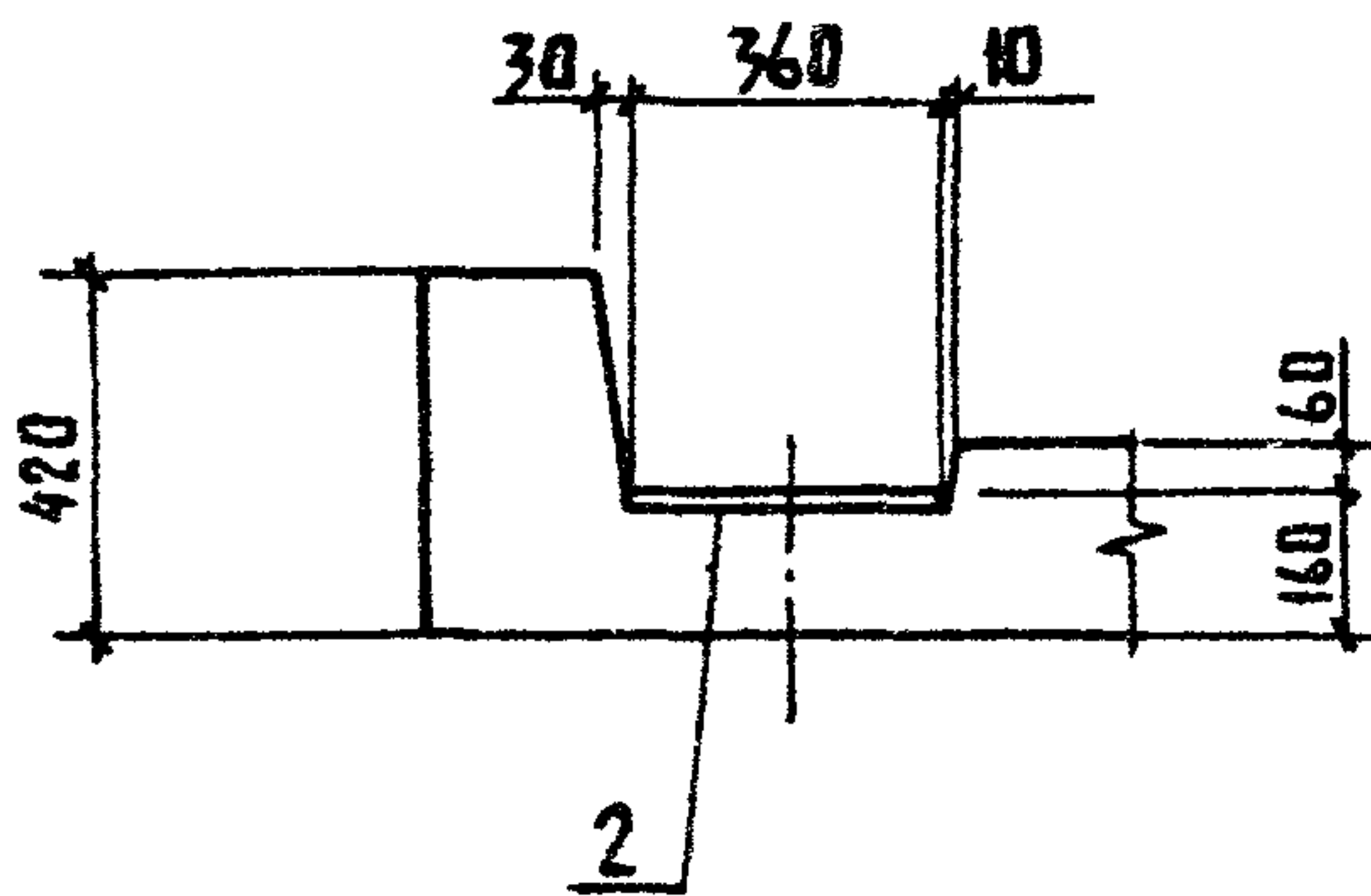
Лист

3

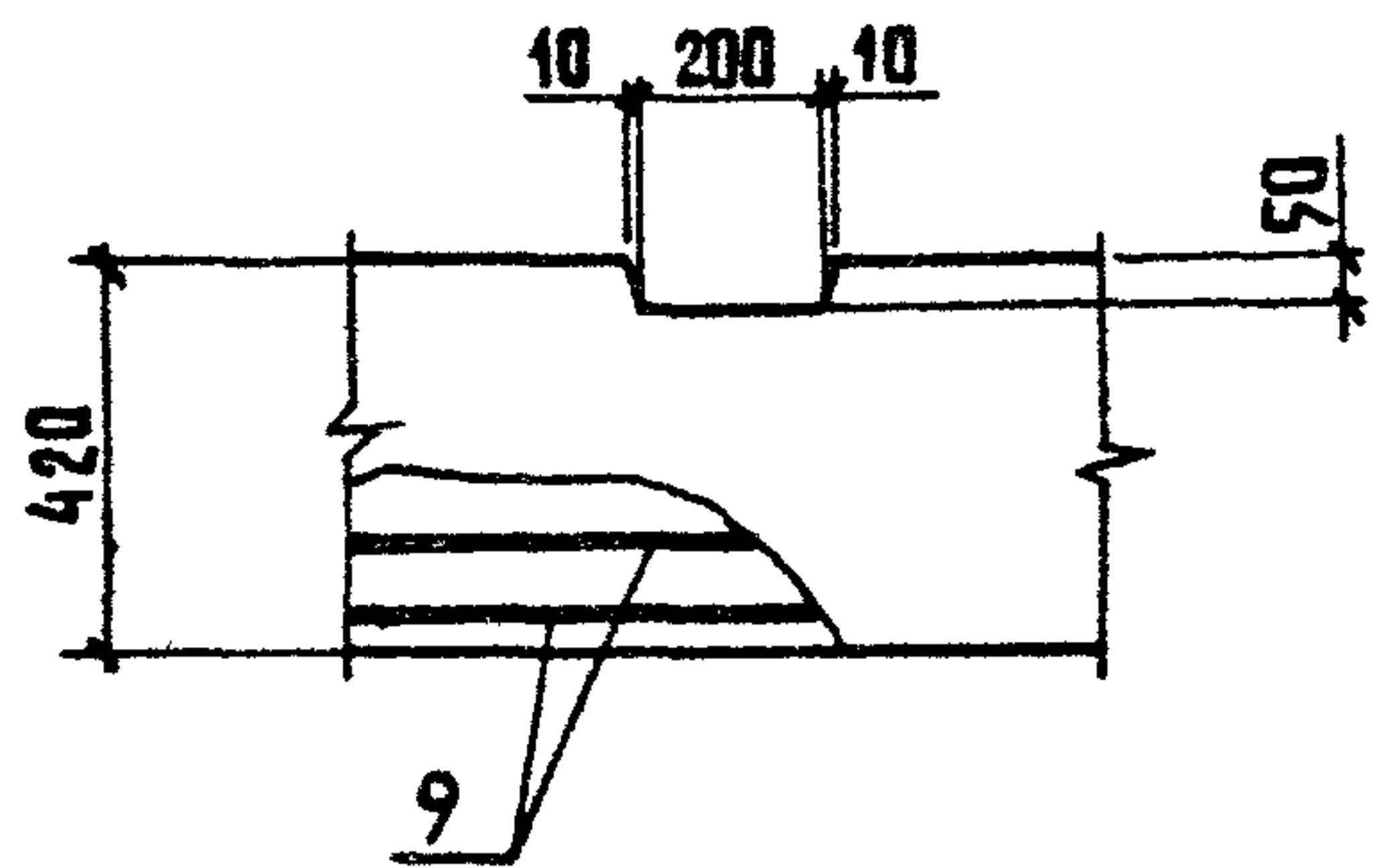
р и с. 4



2 - 2



6 - 6



ПРИВЯЗАН

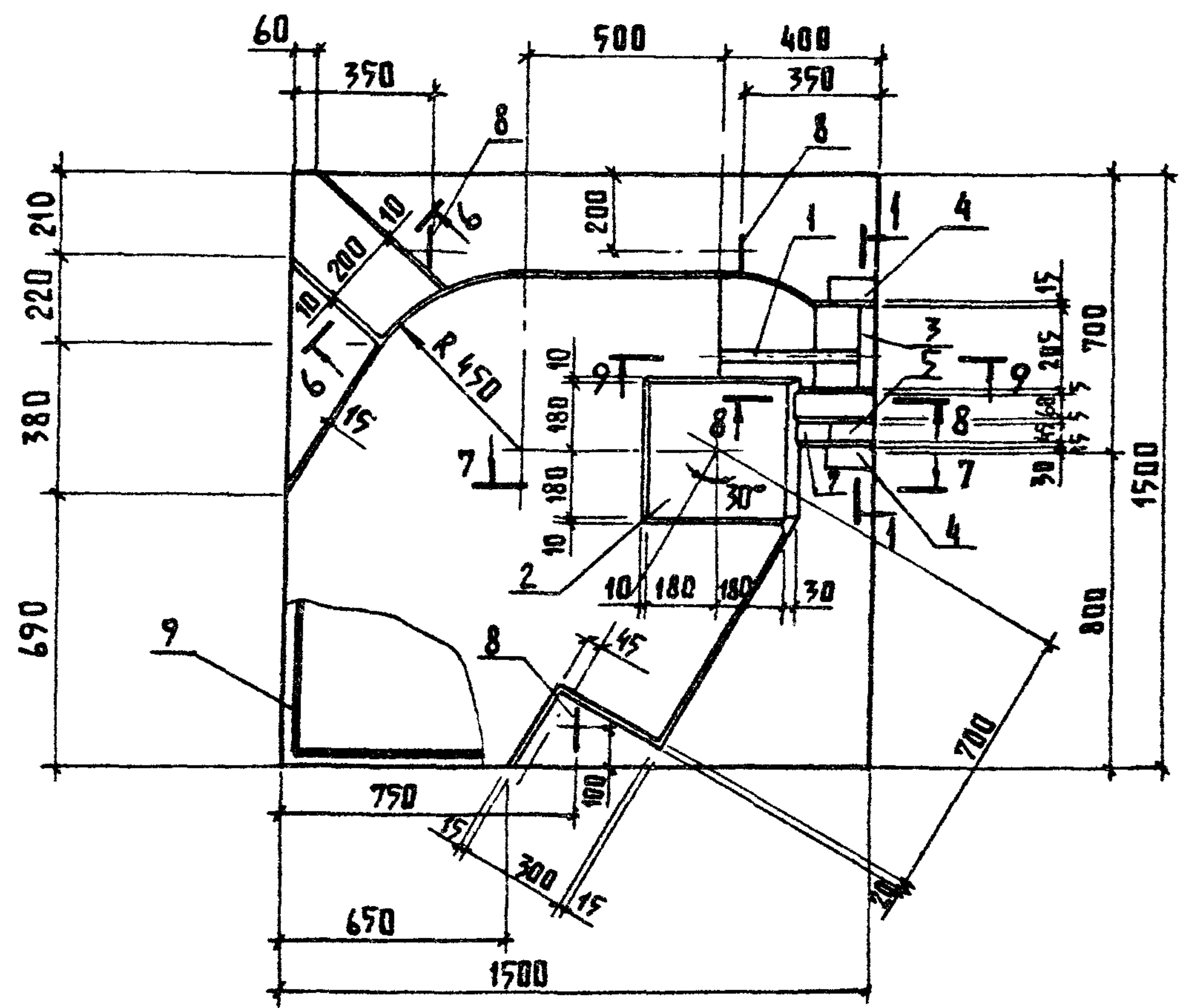
ИМВ. №

801-2-65.85 КЖИ 3.1-04.0.0 СБ

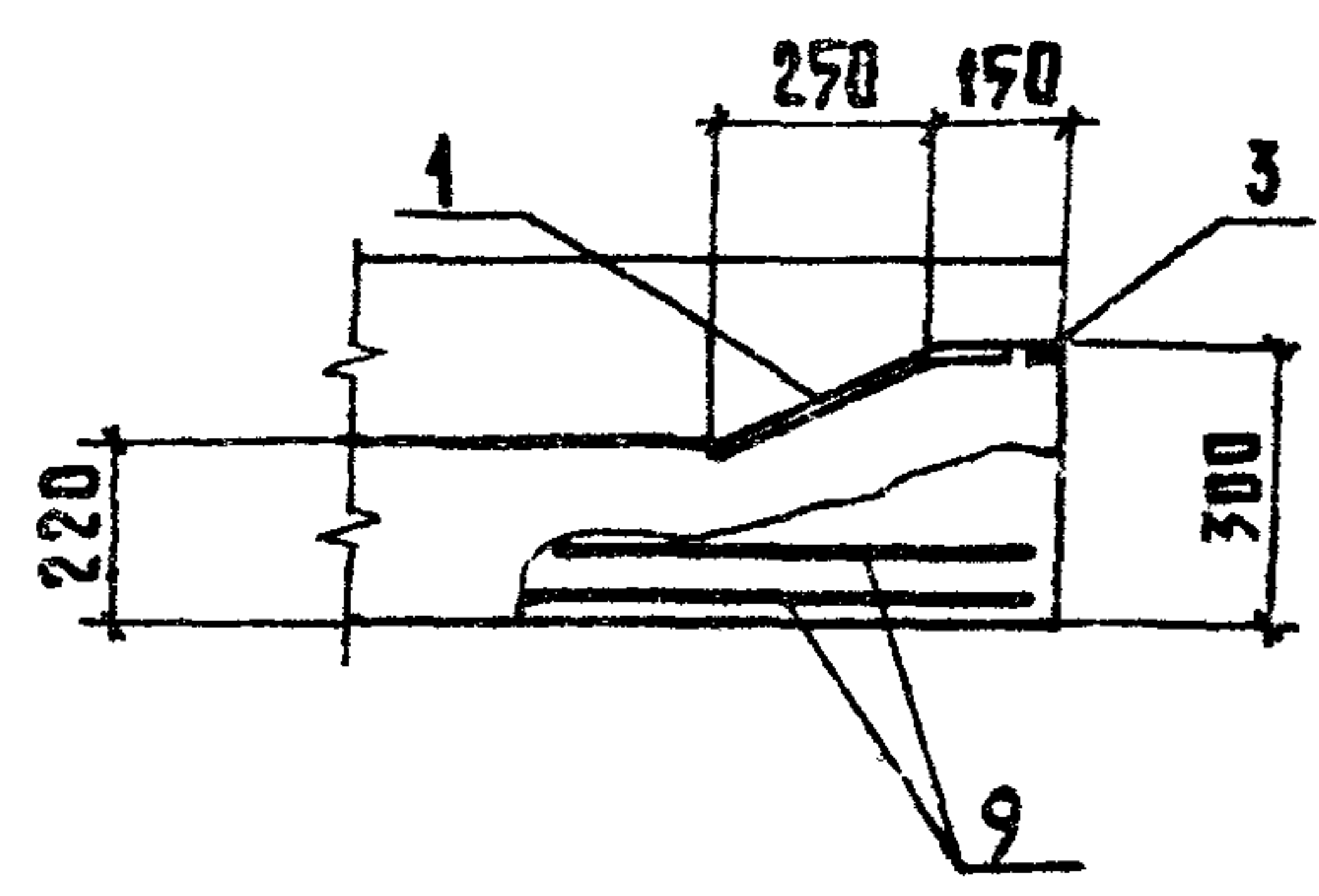
ЛИСТ

4

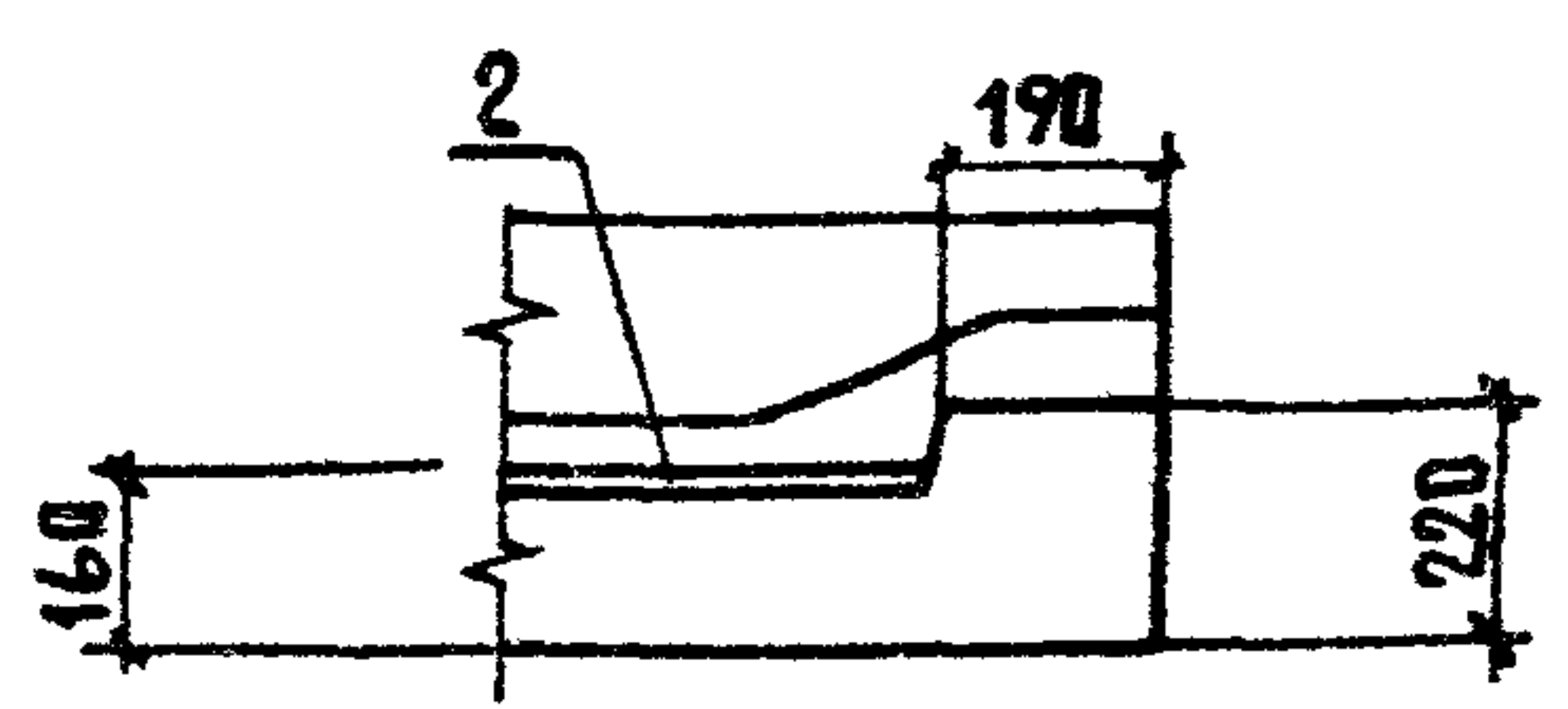
Рис. 5



9 — 9



8 — 8



ПРИВЯЗАН			
Име.н			

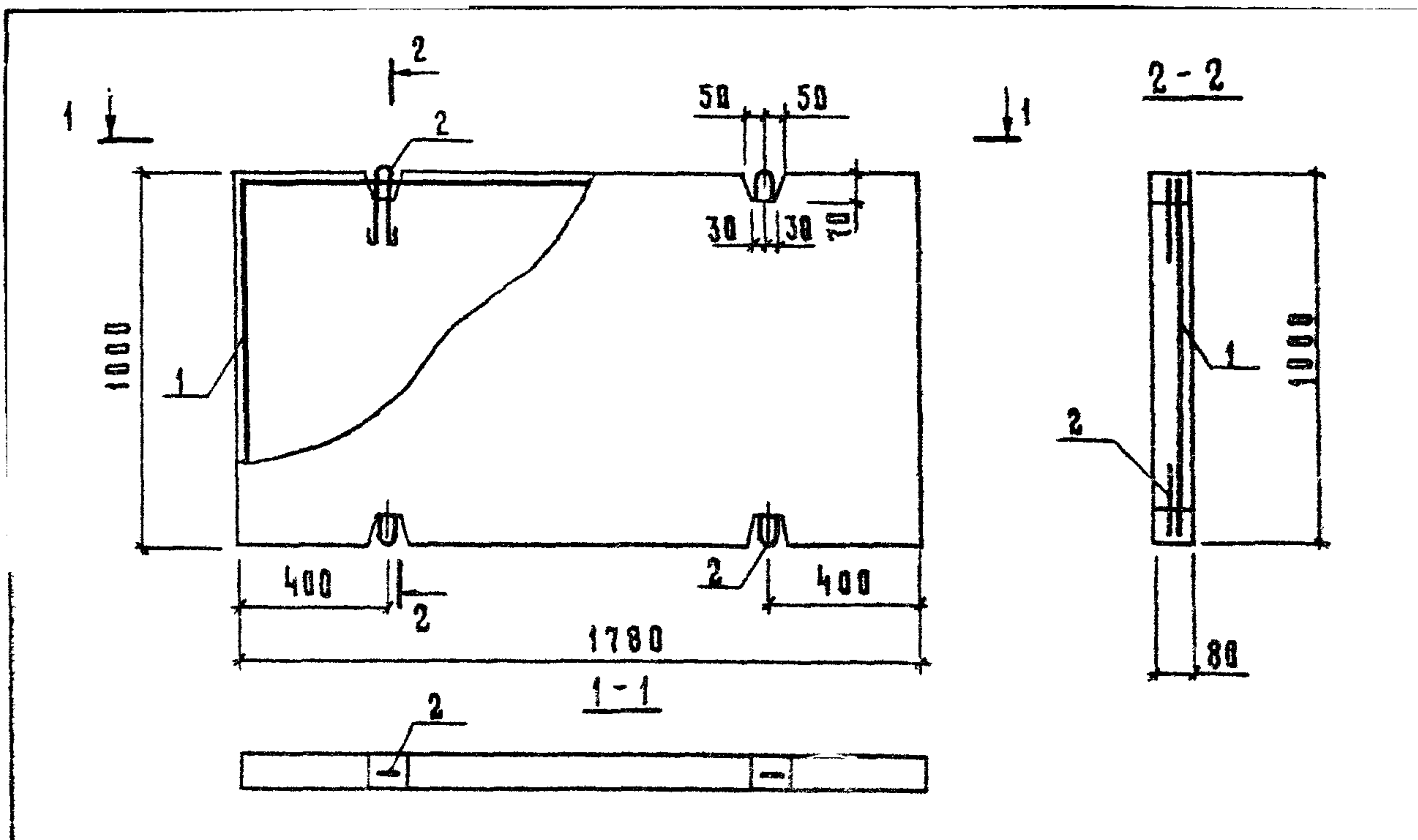
801-2-65.85 КЖИ 3.1-04.0.0 СБ

Лист
5

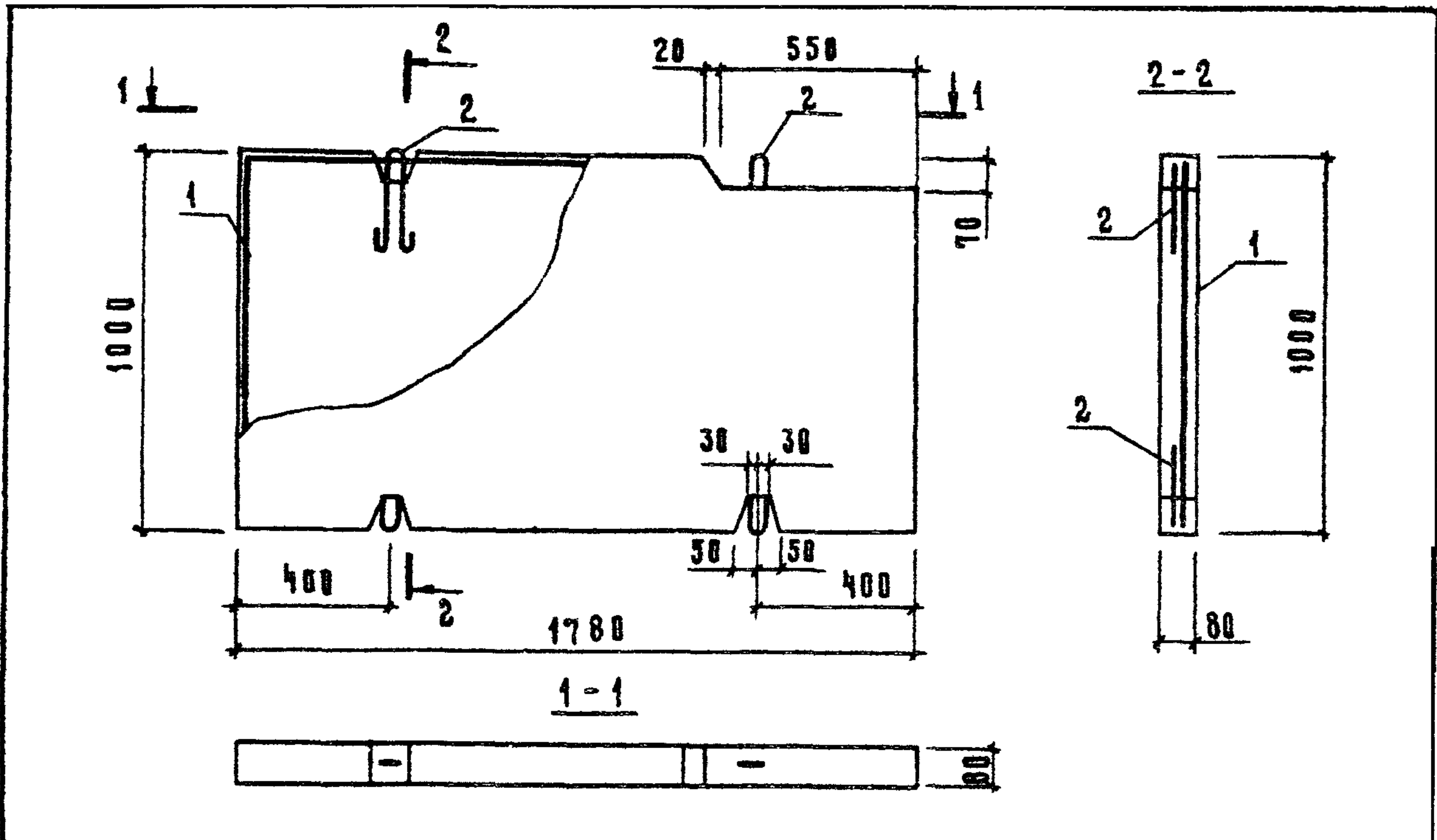
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	МАССА, кг.
КЖИЗ.1-04.0.0	1Ф0 15.15.42-Т-П	1	2020
-01	1Ф0П 15.15.36-Т-П	2	1680
-02	1Ф0П 15.15.36-Т-П.Н	3	1680
-03	1Ф0Н 15.15.42-Т-П.Н	4	1750
-04	1Ф0Н 15.15.42-Т-П	5	1750

ПРИВЯЗАН			
И.И.В. Н			

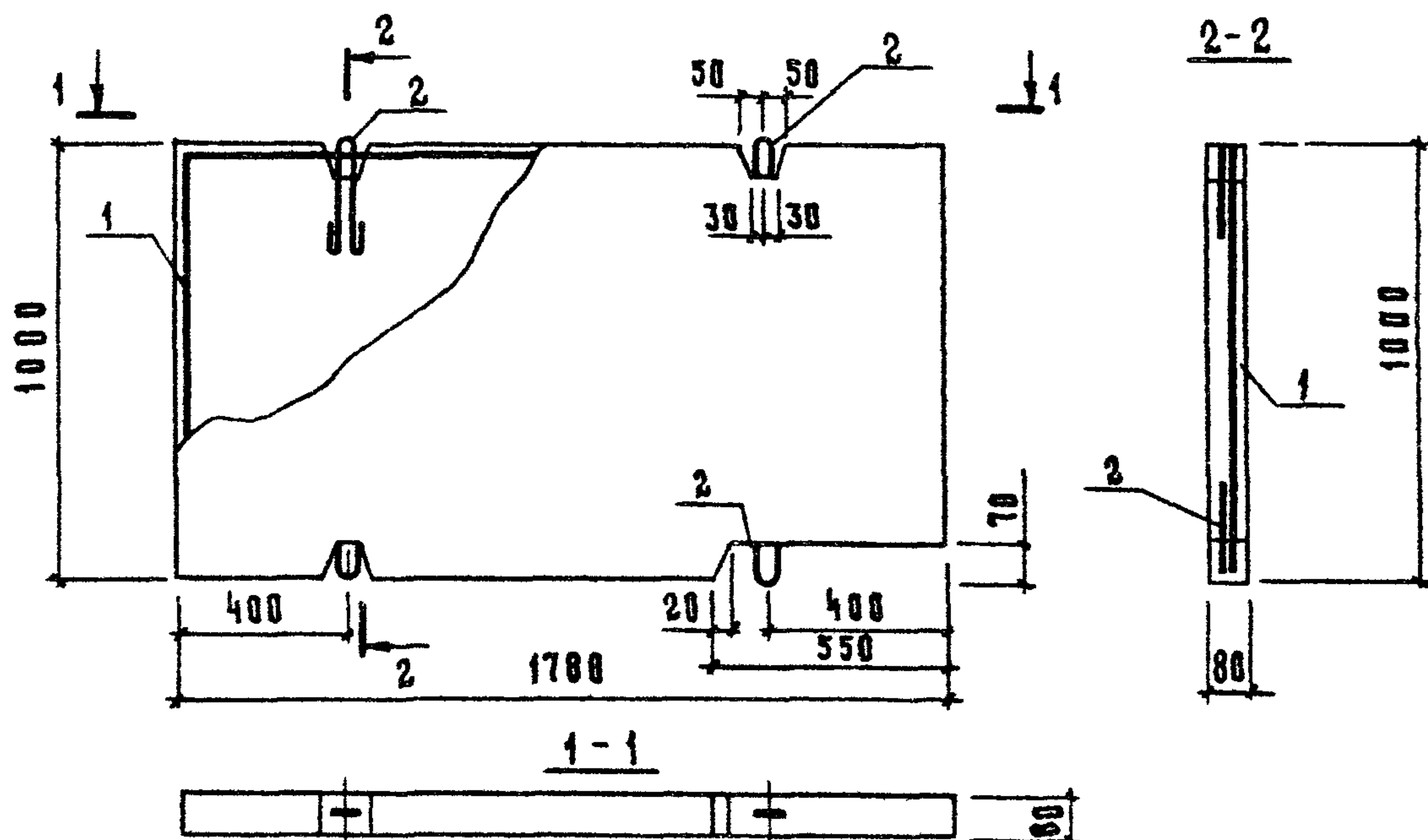
801-2-65.85 КЖИЗ.1-04.0.0.066			Лист
			6

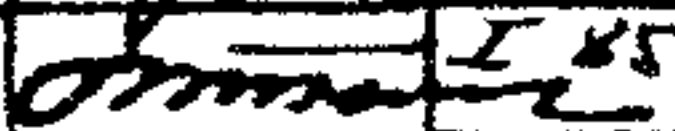


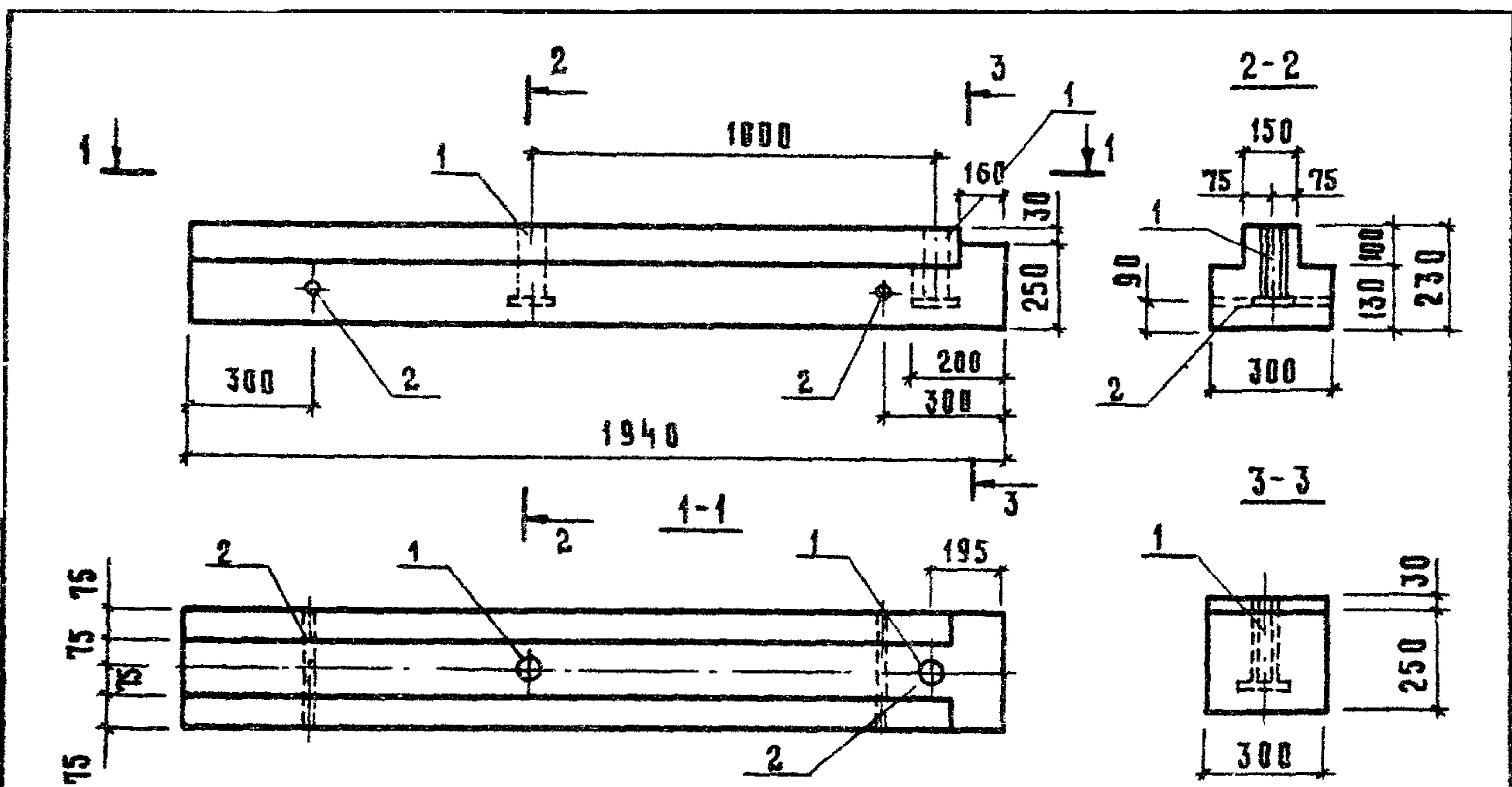
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			КЖИ 3.1-ТУ	Технические условия		
			КЖИ 3.1-ВРС	Ведомость расхода стали		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4		1	КЖИ 3.2-08.0.0	Сетка арматурная С7	1	384кг
		2	1.400-9 вып.1	Петля УП1-2	4	0,33кг
				<u>Материалы</u>		
				Керамзитобетон М75		0,14
				Привязки		
				ИВ.И		
				801-2-65.85 КЖИ-3.1-05.0.0		
Ил.отд.	Ким		Плита пола стоячая ПРС 18.10.8-П-П	Стяжка	Масса	Масштаб
Гл.констр.	Теляковский			Р	0,13	1:50
И.контр.	Юдин			Лист 1		
Гл.спец.	Юдин			Листов 1		
Рук.гр.	Котляр			ГИПРОНИС ЕЛЬХОВ		
Инж.	Элькина					
Ст.инж.	Захарова					



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АЧ			КЖИ 3.1-ТУ	Технические условия	✕	
АЧ			КЖИ 3.1-ВРС	Ведомость расхода стали	✕	
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ		1	КЖИ 3.2-07.0.0	Сетка арматурная С8	1	401 кг
		2	1.400-9 вып.1	Пята УП1-2	4	033 кг
				<u>Материалы</u>		
				Керамзитобетон М75		014 м³
					Привязан	
					Инд. №	
				801-2-65.85 КЖИ 3.1-06.0.0		
Нач. отд.	Ким	<i>Ким</i>	Плита пола стояла ППС 18.10.8-П-П.1	Стация	Масса	Масштаб
Гл. констр.	Теляковский	<i>Теляковский</i>		Р	013	1:50
И. экстр.	Юдин	<i>Юдин</i>		Лист Листов 1		
Гл. спец.	Юдин	<i>Юдин</i>				
Рук. гр.	Котляр	<i>Котляр</i>				
И. экз.	Элькина	<i>Элькина</i>	ГИПРОНИС ЕЛЬХОВ			
Ст. инж.	Захаров	<i>Захаров</i>				



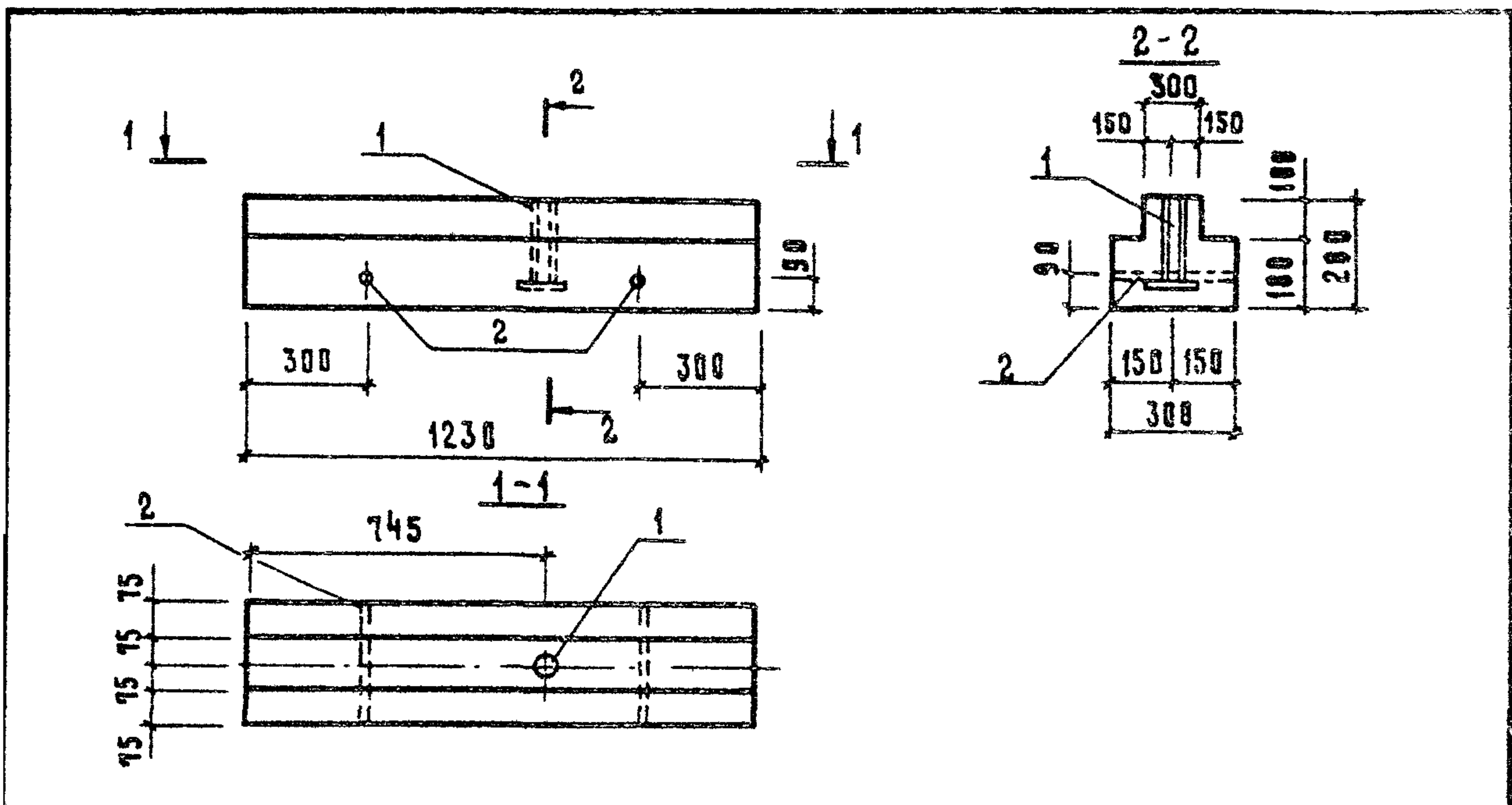
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание	
				<u>Документация</u>			
А4			КЖИ 3.1 - ТУ	Технические условия	✕		
А4			КЖИ 3.1 - ВМ	Ведомость расхода стали	✕		
				<u>Сборочные единицы</u>			
А4	1		КЖИ 3.2 - 07.0.0	Сетка арматурная С8	1	4,01 кг	
	2		1.400-9 вып.1	Петля УП1-2	4	0,33 кг	
				<u>Материалы</u>			
				Керамзитобетон М75		0,14 м³	
				Привязан			
				И.В.И.			
				801-2-65.85 КЖИ 3.1-07.0.0			
				Плита пола стойла ППС 18.10.8-П-П.1Н	Стадия	Масса	Масштаб
Нач.отд	Ким				Р	013	1:50
Гл.констр.	Геляковский						
Н.контр.	Юдин						
Гл.спец	Юдин				Лист	Листов 1	
Рук.гр.	Котляр				ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Инж	Элькина						
Ст.инж	Захарова						



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			КЖИ 3.1 - ТУ	Технические условия	×	
			КЖИ 3.1 - ВРС	Ведомость расхода стали	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ	1		КЖИ 3.2 - 0.13.00	Изделие закладное МН5	2	1,39 кг
БЧ	2		КЖИ 3.2 - 0.01.00	Труба 25×1 ГОСТ 10704-76 ст 3кп 2 ГОСТ 10705-63 с=300	2	0,18 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М200		0,13 кг

				Привязка			
				Инв. №			

					801-2-65.85 КЖИ-31-08.0.0			
					Блок фундаментный БФ 20.3.28-Т-П	Стадия	Масса	Масштаб
						Р	0,31	1:20
						Лист		
						Листов 1		
						ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
Нач. отд.	КЖМ							
Гл. констр.	Теляковский							
Н. контр.	Юдин							
Гл. спец.	Юдин							
Рук. гр.	Котляр							
И.к.ж.	Элькина							
Ст. и.к.ж.	Захарова							



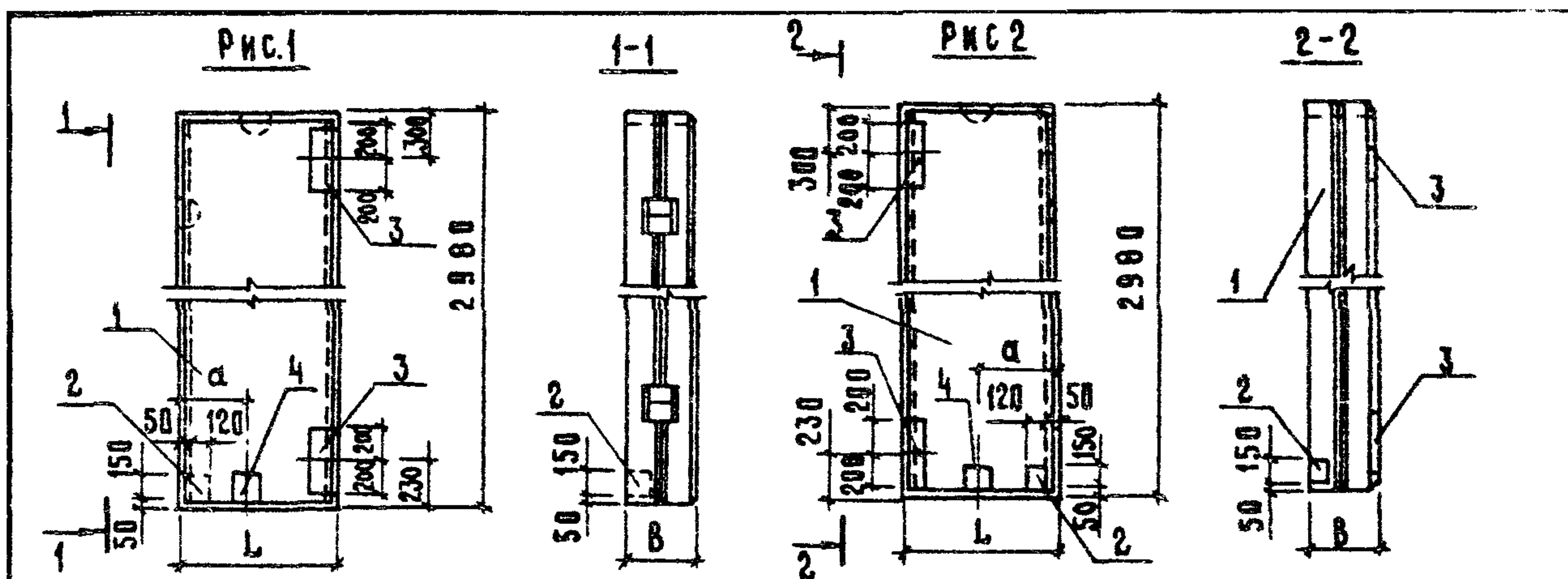
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			КЖИ 3.1-ТУ	Технические условия	×	
			КЖИ 3.1-РС	Ведомость расхода стали.	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
АЧ		1	КЖИ 3.2 - 0.13.00	Изделие закладное МН5	1	1,39 кг
БЧ		2	КЖИ 3.2 - 0.01.00	Труба 25x1 ГОСТ 10704-76 Ст 3 кп 2 ГОСТ 10705-63 C=300	2	0,18 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М200		0,078 м ³

				Привязан			
				ИВ. Н			

				801-2-65.85 КЖИ-3.1-09.0.0			
				Блок фундаментный БФО 12.3.28-Т-П			
Нач. отд.	К. И. М.						
Гл. констр.	Теляковский				Стадия	Масса	Масштаб
И. контр.	Юдин				Р	0,19	1:20
Гл. спец.	Юдин				Лист	Листов	1
Рук. гр.	Котляр			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			
Инж.	Элькина						
Ст. инж.	Захарова						

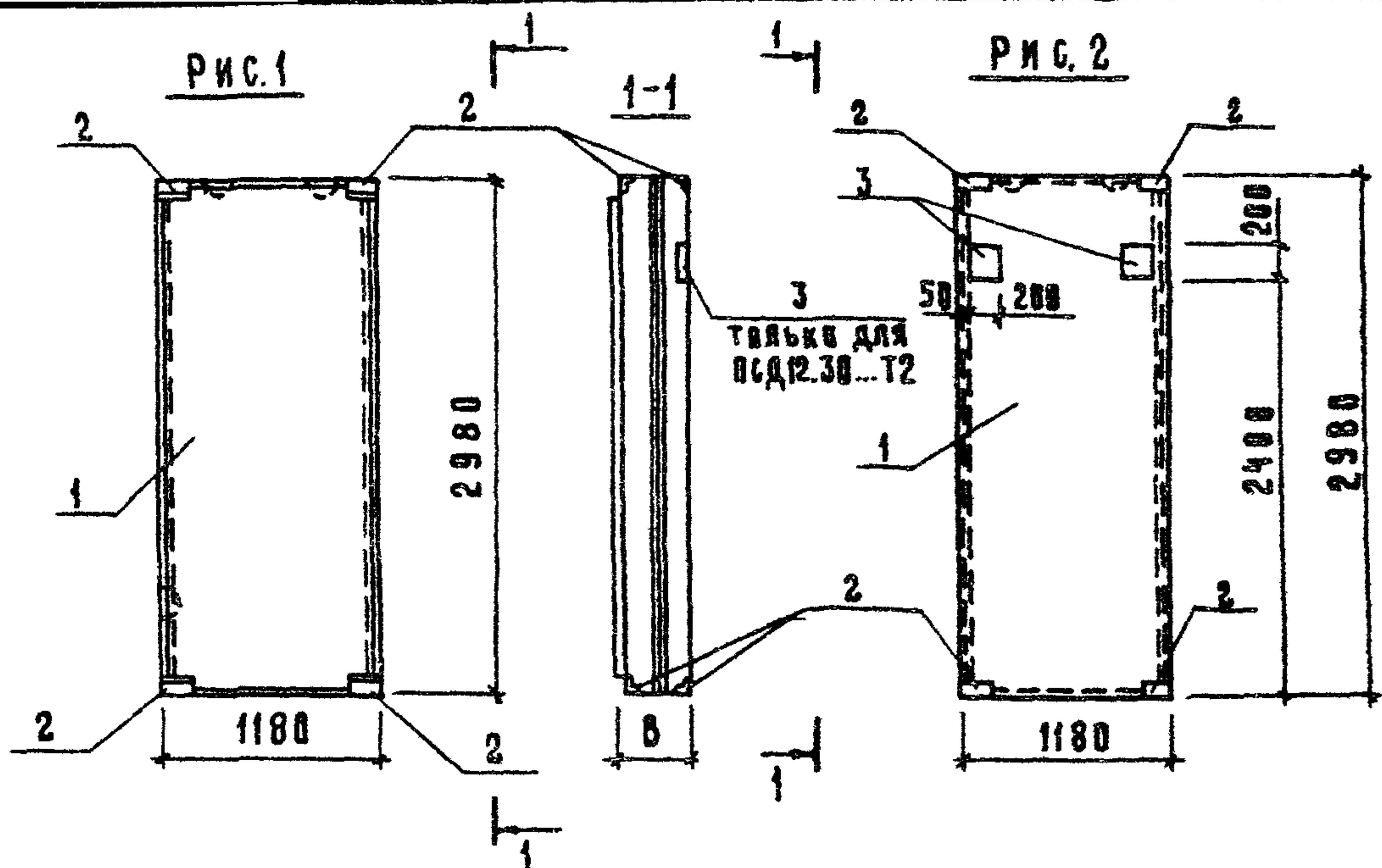
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ 3.1-10.0.0-										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A4			КЖИ 3.1-10.0.0 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ											
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
		1	1.832.1-9 вып.1	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСА 6.30 ...-Т	1					1					
			1.832.1-9 вып.1	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСА 9.30 ...-Т		1					1				
			1.832.1-9 вып.1	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСА 12.30 ...-Т			1					1			
			1.832.1-9 вып.1	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСА 15.30 ...-Т				1					1		
			1.832.1-9 вып.1	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСА 18.30 ...-Т					1					1	
		4	1.400-15 вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 111-5		1	1	1	1		1	1	1	1	1,9 кг
		2	1.832.1-9 вып.2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,7 кг
		3	2.830-3 вып.2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 3-3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4,4 кг

								801-2-65.85 КЖИ 3.1-10.0.0			
ПРИВЯЗАН				НАЧ.ОТД.	КИМ	<i>Глу</i>	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ПСА 6.30-Т-1; ПСА 9.30...-Т-1; ПСА 12.30...-Т-1; ПСА 15.30...-Т-1; ПСА 18.30...-Т-1; ПСА 6.30...-Т-1и; ПСА 9.30...-Т-1и; ПСА 12.30...-Т-1и; ПСА 15.30...-Т-1и; ПСА 18.30...-Т-1и	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				ГЛ.КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ			Р		1	
				И.КОНТР.	ЮДИН	<i>ИЮ</i>	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ				
				ГЛ.СПЕЦ.	ЮДИН	<i>ИЮ</i>					
				РУК.ГР.	КОТЛЯР	<i>КО</i>					
ИНВ. Н				СТ.ТЕХН.	КОРЯГИНА	<i>КО</i>					



МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ					Всего
	А III			В ст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76					
	φ 8	φ 10	Итого	-2×40	-8×120	-8×130		Итого	
ПСД 6.30 ...-Т-1; ПСД 6.30 ...-Т-1Н	1,26	0,76	2,02	1,4	2,4	6,6		10,4	12,42
ПСД 9.30 ...-Т-1; ПСД 9.30 ...-Т-1Н; ПСД 12.30 ...-Т-1; ПСД 12.30 ...-Т-1Н ПСД 15.30 ...-Т-1; ПСД 15.30 ...-Т-1Н; ПСД 18.30 ...-Т-1; ПСД 18.30 ...-Т-1Н	1,66	0,76	2,42	1,8	3,5	6,6		11,9	14,32

Обозначение	Марка	Рис.	Размеры								
			L	B			a				
							I	II			
КЖИЗ.1-10.00	ПСД 6.30...Т-1	1	580	300	400	500	—	—			
- 01	ПСД 9.30...Т-1		880	300	400	500	375	375			
- 02	ПСД 12.30...Т-1		1180	300	400	500	675	675			
- 03	ПСД 15.30...Т-1		1480	300	400	500	975	—			
- 04	ПСД 18.30...Т-1		1780	300	400	500	—	1275			
- 05	ПСД 6.30...Т-1.Н	2	580	300	400	500	—	—			
- 06	ПСД 9.30...Т-1.Н		880	300	400	500	375	375			
- 07	ПСД 12.30...Т-1.Н		1180	300	400	500	675	675			
- 08	ПСД 15.30...Т-1.Н		1480	300	400	500	975	—			
- 09	ПСД 18.30...Т-1.Н		1780	300	400	500	—	1275			
								Привязки			
								И.В.Н			

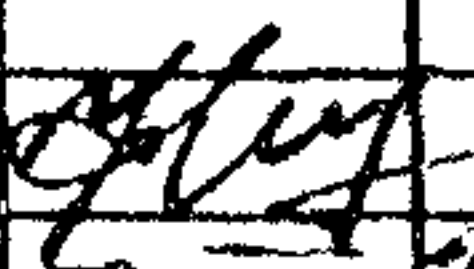


МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Общий расход кг
	Арматура класса			Прокат марки						Всего	
	А II			В ст 3 кп 2							
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76		ГОСТ 82-70		ГОСТ 8509-72			
	8	12	Итого	60x10	Итого	200x8	Итого	L75x6	Итого		
ПСД 12.30 ...-Т-2	3,84		3,84					8,16	8,16	12,0	12,0
ПСД 12.30 ...-Т-3	3,84	2,16	6,00	0,58	0,68	6,16	6,16	8,16	8,16	21,0	21,0

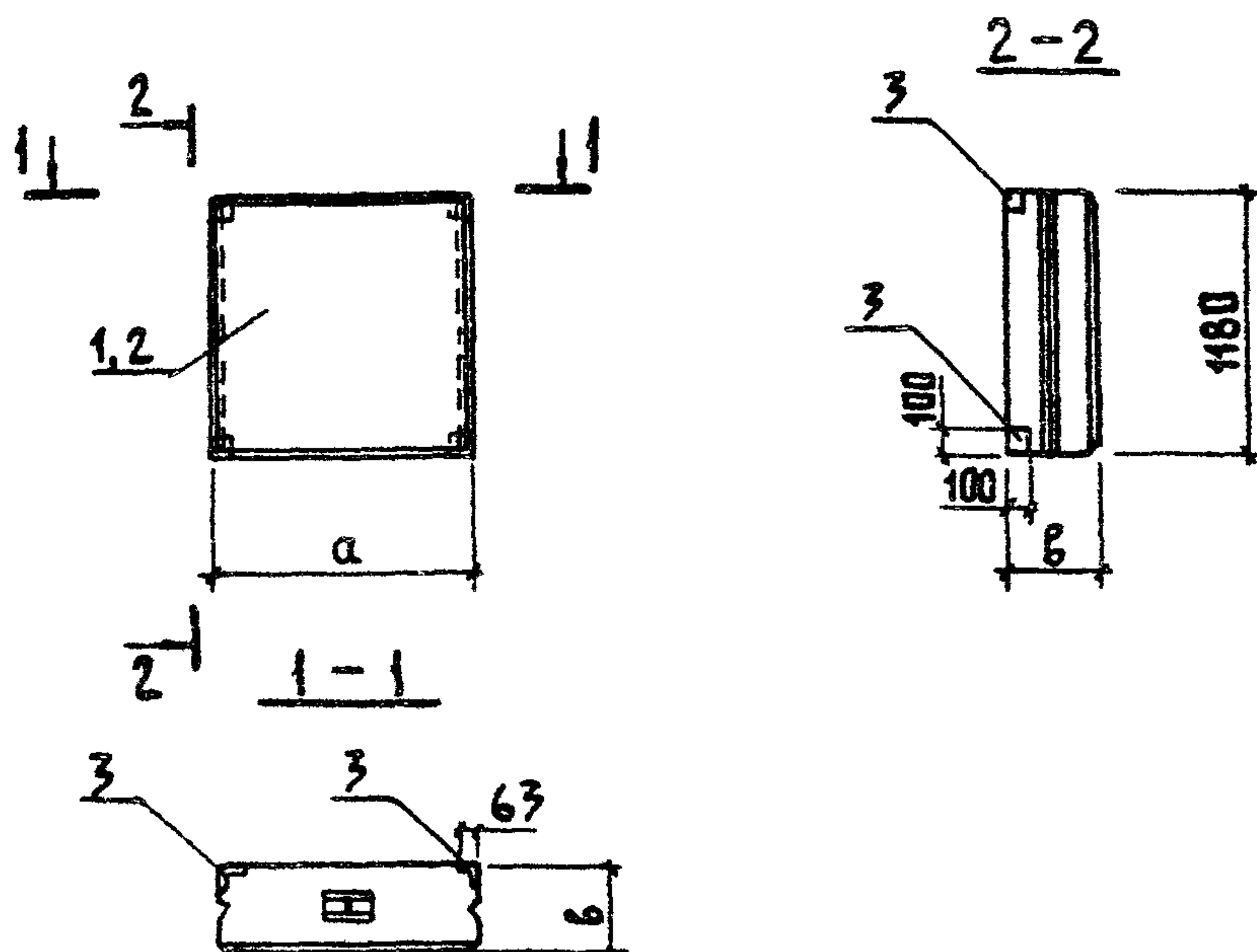
Обозначение	Марка	Рис	Размеры		Масса, кг	
			В, мм		Варианты	
					1	2
КЖИ 3.1-11.00	ПСД 12.30...Т-2	1	300	400	1412	1762
-01	ПСД 12.30...Т-3	2	300	400	1421	1771
Привязка						
ИВБ. И						

				801-2-65.85 КЖИ 3.1-11.00 СБ			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение КЖИ 3.1-12.0.0 —										Примечание
					-	01									
				<u>Документация</u>											
ЯЧ			КЖИ 3.1-12.0.0 СБ	Сборочный чертёж	×	×									
				<u>Сборочные единицы</u>											
		1	1.832.1-9 вып.1	Панель стеновая ПСД12.12 ...Т-	1										
		2	1.832.1-9 вып.1	Панель стеновая ПСД6.12 ...Т		1									
		3	1.400-15 вып.1	Изделие закладное МК539	4	4									1,2

Привязан				Нач. отд.	Ким		801-2-65.85 КЖИ 3.1-12.0.0	Панели стеновые ПСД12.12 ... Т-1; ПСД 6.12 ... Т-1	Стядия	Лист	Листов
				Гл. констр.	Теляковский				Р		1
				Н. контр.	Юдин						
				Гл. спец.	Юдин						
				Рук. гр.	Котаяр						
				Инж.	Позднякова						
Инв. №											

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Масса, кг			Примечание
		а	б			1	2		
			1	2					
КЖИ 3.1-12.0.0	ПСД 12.12.Т-1	1180	300	400		554,6	694,6		
-01	ПСД 6.12.Т-1	580	300	400		274,6	344,6		

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Всего
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ			
	А III			В ст 3 кл 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8510-72			
	Ø 8		Итого	10/3/4		Итого	
ПСД 12.12...Т-1	1,8		1,8	3,0		3,0	4,8
ПСД 6.12...Т-1	1,8		1,8	3,0		3,0	4,8

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

801-2-65 85 КЖИ 3.1-12.0.0 СБ

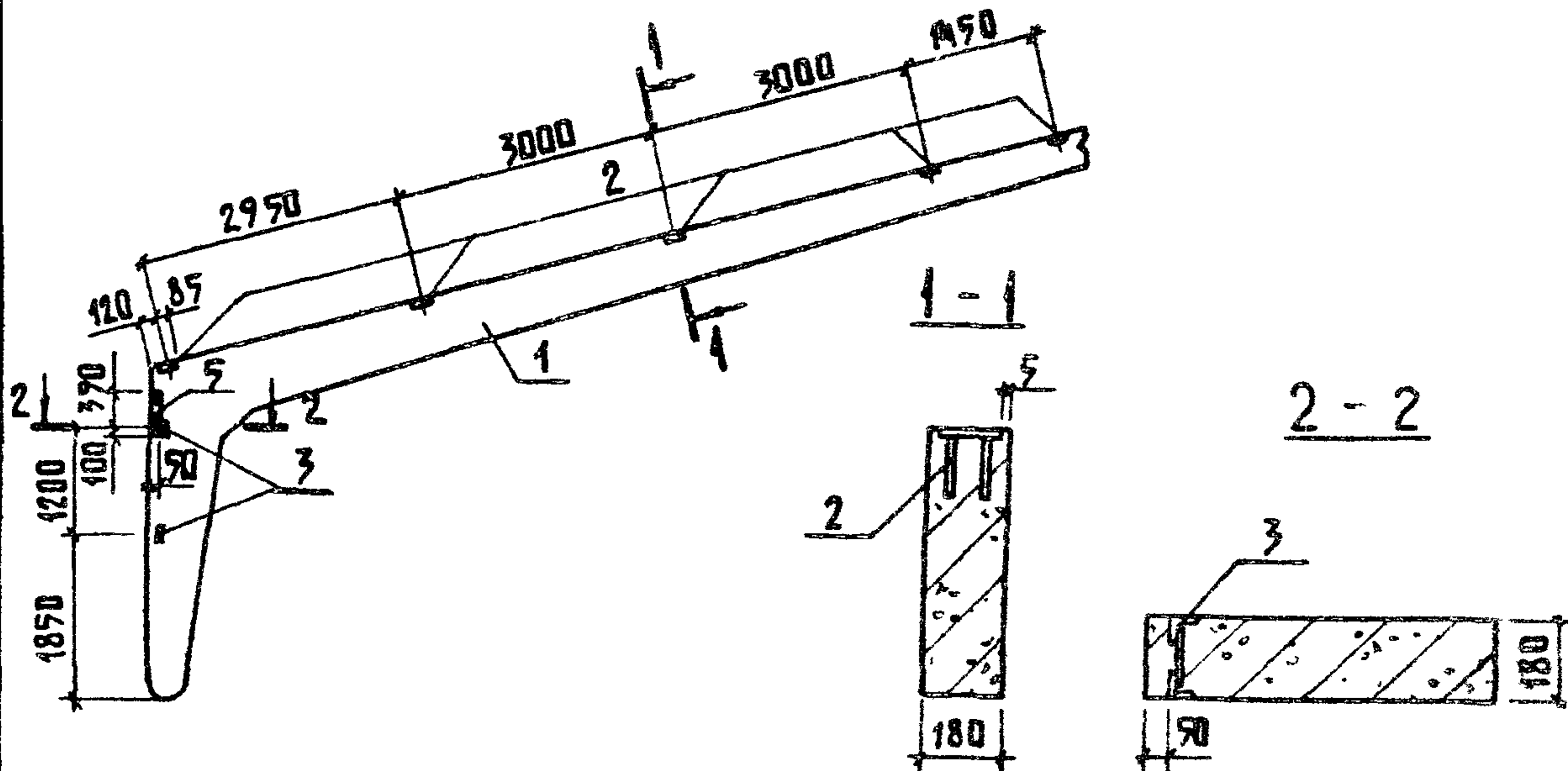
			ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ПСД 12.12...Т-1, ПСД 6.12...Т-1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ.ОТД.	КИМ	<i>С.И.С.</i>		Р	СМ. ТАБЛИЦА	1:50
ГЛА.КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	<i>Т.И.С.</i>	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ		
Н.КОНТР.	ЮДИН	<i>И.Ю.С.</i>		ЛИСТОВ 1		
ГЛА.СПЕЦ.	ЮДИН	<i>И.Ю.С.</i>		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ИНЖЕНЕР	ПОЗДНЯКОВА					
СТ.ИНЖ.	ЗАХАРОВА	<i>З.А.С.</i>				

Нач. отд.	К И М	<i>[Signature]</i>
Гл. констр.	Теляковский	<i>[Signature]</i>
И. контр.	Юдин	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Юдин	<i>[Signature]</i>
Инженер	Позанякова	
Ст. инж.	Захарова	<i>[Signature]</i>

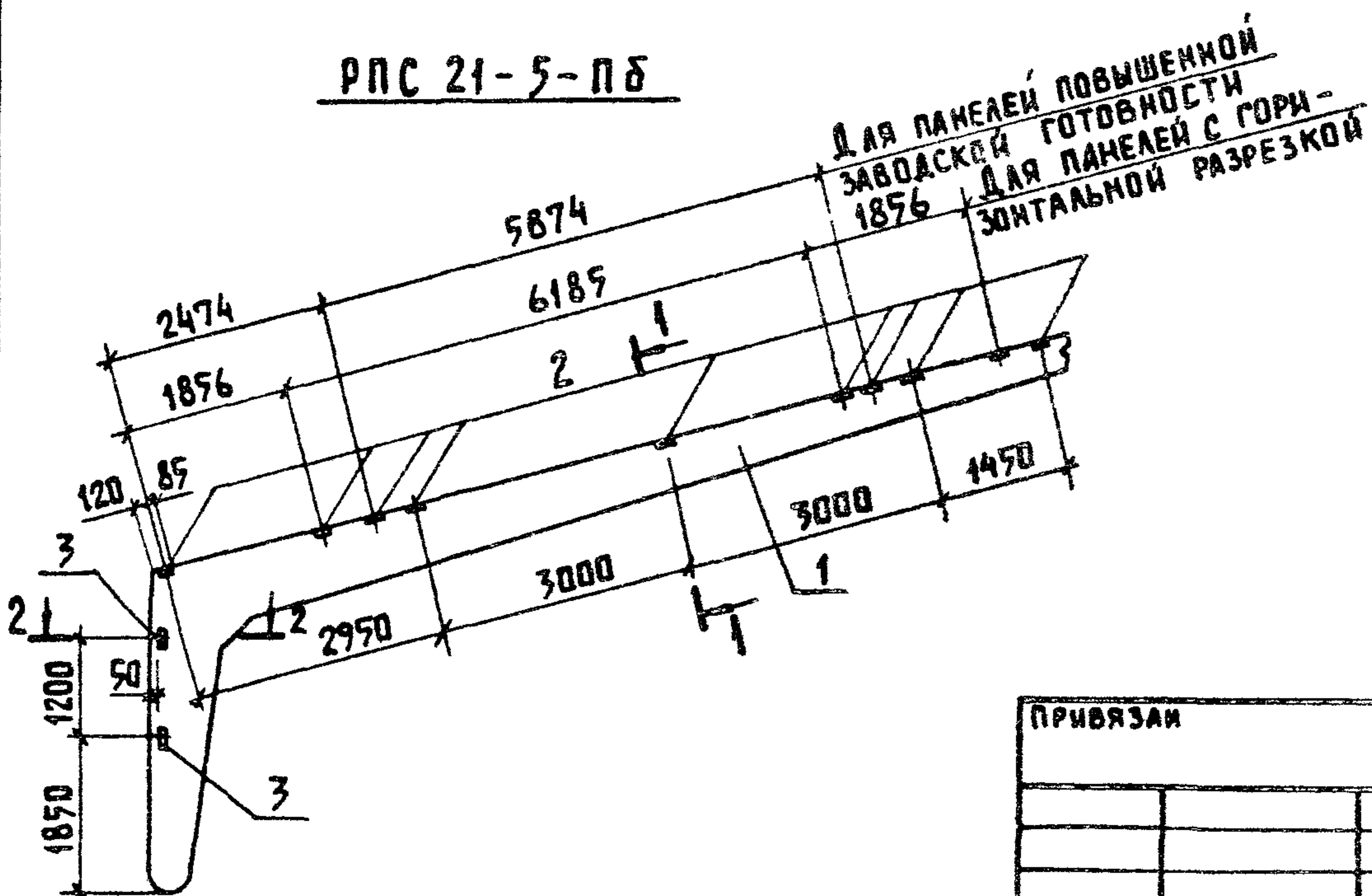
ФОРМАТ	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение КЖИЗ.1-13.0.0 -								Примечание
					—	01	02	03					
				<u>Документация</u>									
А4			КЖИЗ.1-13.0.0 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×	×	×					
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>									
		1	1.822.1-2/82 вып.1	РПС 21-5-П	1	1	1	1					
		2	1.822.1-2/82 вып.2	Изделие закладное М5	5	10	5	5					
		3	КЖИЗ.2-0.14.0.0	Изделие закладное МНБ	2	2	2	2					
		4	1.822.1-2/82 вып.2	Изделие закладное МБ			2						
		5	1.400-6/76	Изделие закладное М2-27				1					

ПРИВЯЗАН				НАЧ.ОТД.	Гомзяков	2.85	801-2-65.85 КЖИЗ.1-13.0.0		
				Гл. констр.	Теляковский				
				И. КОНТР.	Юдин	ИРК	Пол у р а м ы РПС 21-5-Па; РПС 21-5-Пб; РПС 21-5-Пв; РПС 21-5-Пг.		
				Гл. спец.	Юдин				
				Ст. инж.	Литвинова	Лит	ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
ИНВ. N									

РПС 21-5-Па, РПС 21-5-П2



РПС 21-5-П8



ПРИВЯЗАН

ИНВ. Л

801-2-65.85 КЖИ 3.1-13.0.3 СБ

ПОЛУРАМЫ:
РПС 21-5-Па; РПС 21-5-П8
РПС 21-5-П8; РПС 21-5-П2
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

2

3.4

1:100

ЛИСТ 1

ЛИСТ 2

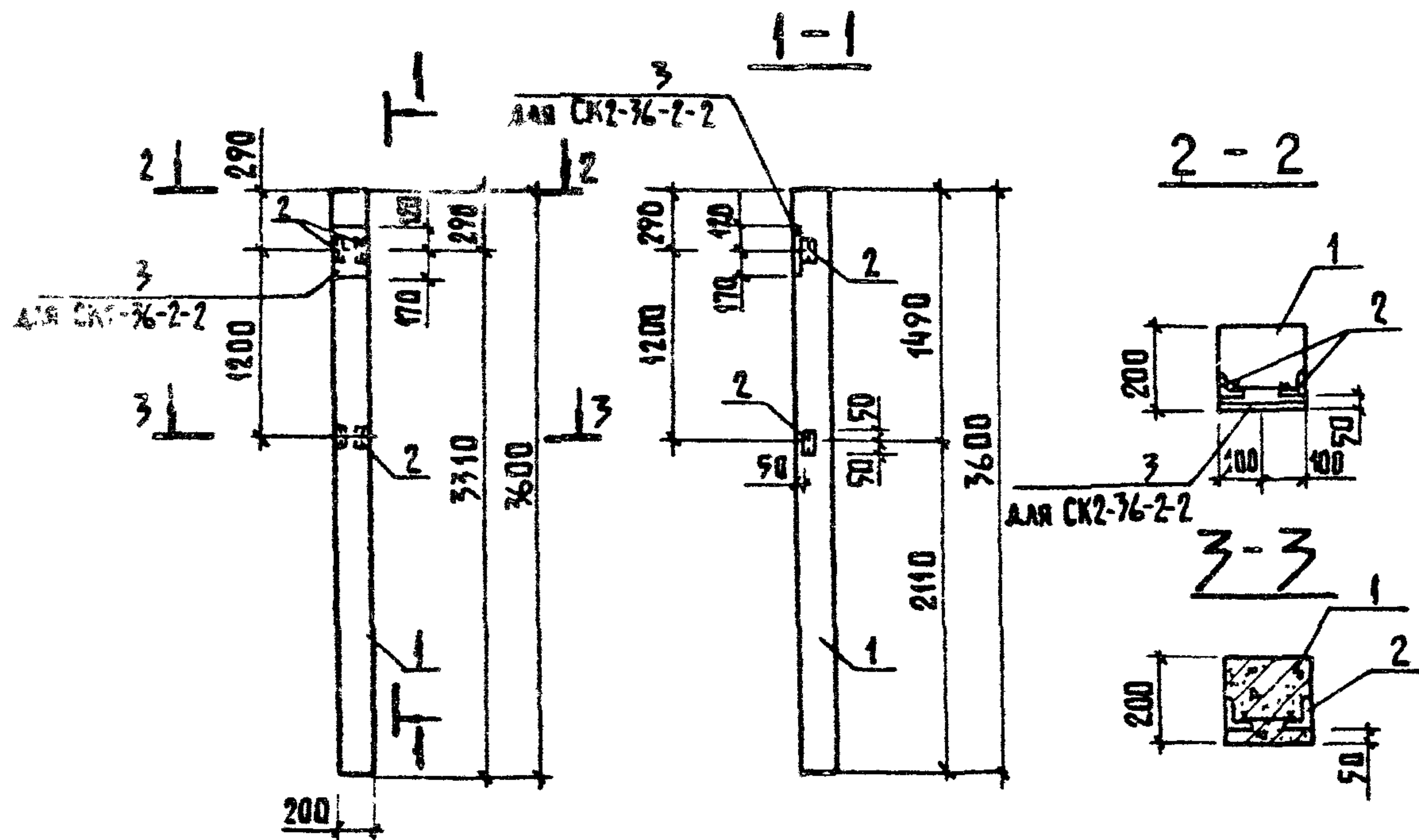
ГРУППИРОВКА: 103

НАЧ. ОТД.	ГОМЗЯКОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И. КОНСТР.	ЮДИН	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. СПЕЦ.	ЮДИН	<i>[Signature]</i>
СТ. ЧИЖ.	ЛЮТИНОВА	<i>[Signature]</i>

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										МАССА КГ
	АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ					
	А III					В ст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8509-72	ГОСТ 103-76				
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Итого	6х5	6х170	8х100	14х390	Итого	
РПС 21-5-Па	1,20		0,26		1,46	1,92	7,00			8,92	10,38
РПС 21-5-Пб	2,40		0,26		2,66	1,92	14,0			15,92	18,58
РПС 21-5-Пв	1,20	1,20	0,26		2,66	1,92	7,00	3,6		12,52	15,18
РПС 21-5-Пз	1,20		0,26	5,1	6,56	1,92	7,00		21,4	30,32	36,88
							ПРИБЯЗАН				
							ИНВ Н				
801-2-65.85 КЖИ 3.1-13.0.0 СБ											Лист 2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение КЖИЗ.1-14.0.0 -										Примечание
					-	01	02	03							
				<u>Документация</u>											
ПЧ			КЖИЗ.1-13.0.0 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X							
				<u>Сборочные единицы</u>											
		1	1.823-1 вып.1	Колонна СК2-36-2	1	1									
		2	КЖИЗ.2-0.14.0	Изделие закладное МН6	2	2									1,11 кг
		3	1.400-6/76 вып.1	Изделие закладное МГ-11-10		1									6,20 кг

ПРИБЯЗКИ				НАЧ.ОТД.	КИМ	801-2-65.85 КЖИ-3.1-14.0.0					
				ГЛ. КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ						
			И. КОНТР.	ЮДИН	КОЛОННЫ СК2-36-2-1; СК2-36-2-2		СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1		
			ГЛ. СПЕЦ.	ЮДИН							
			РУК. ГР.	КОТЛЯР							
			СТ. ИНЖ.	ЧАРКИН							
										ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ	



МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛДНЫЕ											Общий расход стали	
	Арматура класса				Прокат марки								Всего
	А III				В ст 3 кп 2								
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76				ГОСТ 8510-72				
	12	14		Итого	50-10	200-10		Итого	Л63-5		Итого		
СК 2-36-2-1	0,3			0,30					1,92		1,92	2,22	2,22
СК 2-36-2-2	0,3	0,80		1,10	0,80	4,60		5,40	1,92		1,92	8,42	8,42

ПРИВЯЗАН			
ИМБ. N			

				801-2-65.85 КЖИ 3.1-14.0.0 СБ		
НАЧ. ОТД.	К И М	<i>С.И.И.</i>	Кладовые СК2-36-2-1; СК2-36-2-2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГА КОНСТР.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	<i>Т.А.</i>		Р	370	1:50
Н. КОНТР.	ЮДИН	<i>И.Ю.</i>				
ГЛ. СПЕЦ.	ЮДИН	<i>И.Ю.</i>				
РУК. ГР.	КОТЛЯР	<i>В.П.</i>				
СТ. ИНЖ.	ЧАРКИН	<i>Ч.А.</i>				
СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА	<i>Захарова</i>		ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ 3.1-11.0.0-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01									
А4			КЖИ 3.1-11.0.0 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ											
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	×									
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ											
		1	1.063.1-1 вып. 0	1ФТ6-6АШТ-П	1	1									
		2	1.400-6/76 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М4-1-4	2										1,4 кг
			1.400-6/76 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М4-1-4		8									ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ С ГОРИЗОН- ТАЛЬНОЙ РАЗРЕЗКОЙ
			1.400-6/76 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М4-1-4		6									ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ПОВЫШЕННОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ
		3	1.400-6/76 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М4-3-2	2	2									2,4 кг

ПРИЕМ ЗАМ				801-2-65.85 КЖИ 3.1-11.0.0								
				ФЕРМЫ: 1ФТ6-6АШТ-П.1; 1ФТ6-6АШТ-П.2								
И.И.И.				НАЧ.ОТД. ГОМЗЯКОВ	ГЛА.КОНСТР. ТЕЛЯКОВСКИЙ	И.КОНТР. ЮДИН	ГЛА.СПЕЦ. ЮДИН	РУК.ГР. КОТАЯР	СТ.ИНЖ. АНТВИНОВА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
										Р		1
								ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ				

2464 Для панелей повышенной заводской готовности

1846 Для панелей с горизонтальной разрезкой

2

1

7800

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
			1.862-2 вып. 1	Технические условия		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4		1	1.862-2 вып. 1	Балка БС 7,5-4	1	
		2	1.862-2 вып. 1	Изделие закладное М1	2	Для панелей с горизонт. разрезк.
		2	1.862-2 вып. 1	Изделие закладное М1	1	Для панелей повышенной заводской готовности

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ВСЕГО	ПРИМЕЧАНИЕ				
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ							
	А II		ВСт3кп2						ПРИВЯЗАН	
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76							
	Ø10	Итого	160-8	Итого						
БС 7,5-4-1	0,4	0,4	2,0	2,0	2,4	Для панелей с горизонтальной разрезкой				
БС 7,5-4-1	0,4	0,4	2,0	2,0	2,4	Для панелей с повышенной заводской готовности	ИВ. Н			
801-2-65.85 КЖИ 3.1-16.0.0										

НАЧ. ОТД.	КИМ	<i>[Signature]</i>	БАЛКА БС 7,5-4-1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	1,45	1:50
				Лист	Листов 1	
				ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ		

РУК. ГР.	КОТАЯР	<i>[Signature]</i>	
ИНЖ.	ЭЛЬКИНА	<i>[Signature]</i>	
СТ. ИНЖ.	ЗАХАРОВА	<i>[Signature]</i>	

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ 3.1-17.0.0-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
А4			КЖИ 3.1 - СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
		1	1.865.1-4/80 вып.1	1 ПГ-3А IV Т-П	1	1									
			1.865.1-4/80 вып.3	2 ПГ-2А IV Т-П			1	1							
			1.865.1-4/80 вып.3	2 ПВ10-2А IV Т-П					1			1			
			1.865.1-4/80 вып.3	2 ПВ7-2А IV Т-П						1			1		
			1.865.1-4/80 вып.3	2 ПВ4-2А IV Т-П							1			1	
		2	1.865.1-4/80 вып.2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М7		2		2				2	2	4	0,9 кг
		3	1.865.1-4/80 вып.2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М8	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	0,6 кг

				801-2-65.85 КЖИ 3.1-17.0.0						
ПРИВЯЗАН				НАЧ.ОТД.	ГОМЗЯКОВ		ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ: 1ПГ-3А IV Т-П..., 2ПГ-2А IV Т-П..., 2ПВ10-2А IV Т-П..., 2ПВ7-2А IV Т-П..., 2ПВ4-2А IV Т-П...	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ГЛ.КОН.ОТД.	ТЕЛЯКОВСКИЙ			Р		1
				Н.КОНТР.	ЮДИН			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
				ГЛ.СПЕЦ.	ЮДИН					
				РУК.ГР.	КОТЛЯР					
ИНВ.Л				СТ.ИНЖ.	ЛИТВИНОВА					

Рис. 1

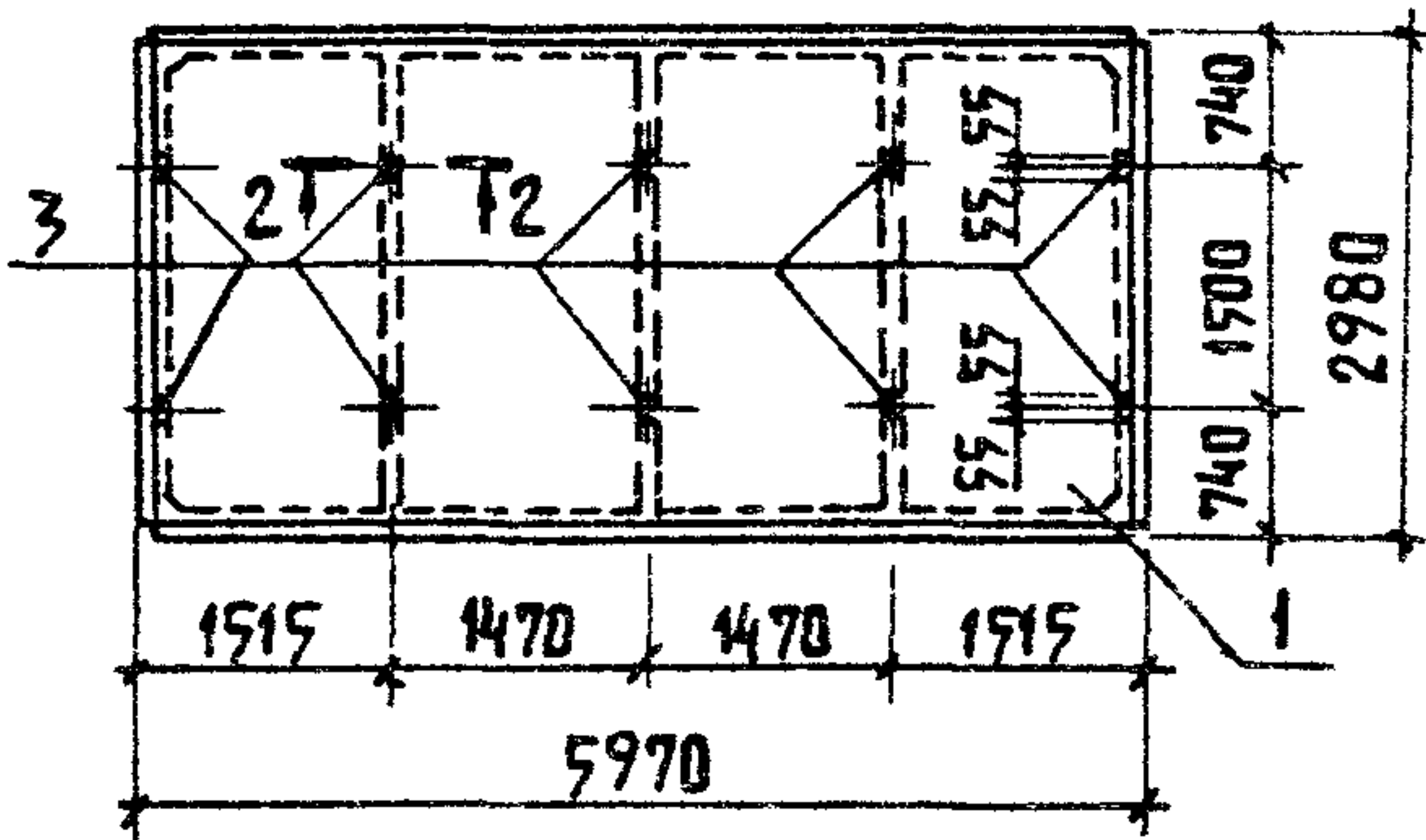


Рис. 2

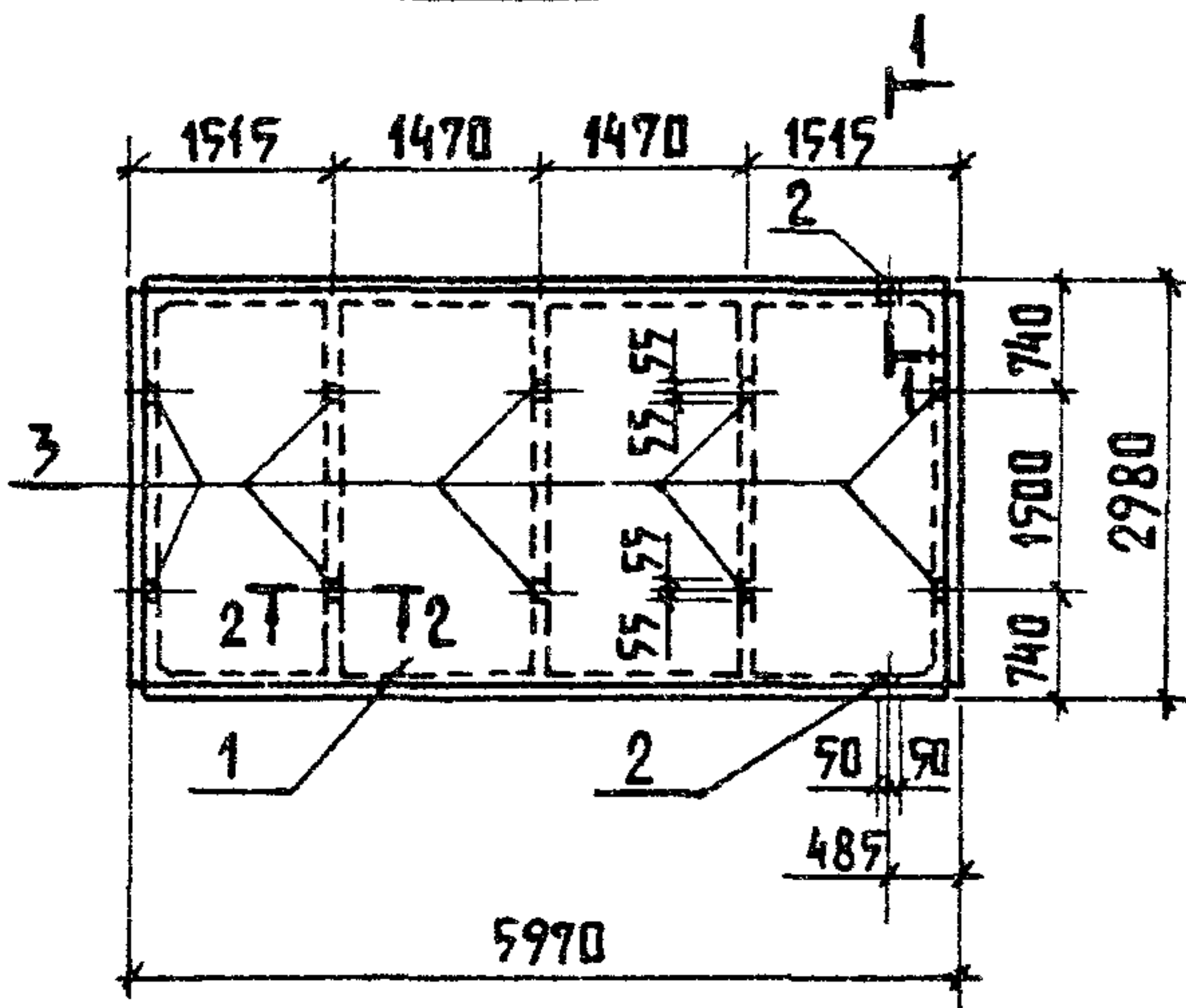


Рис. 3

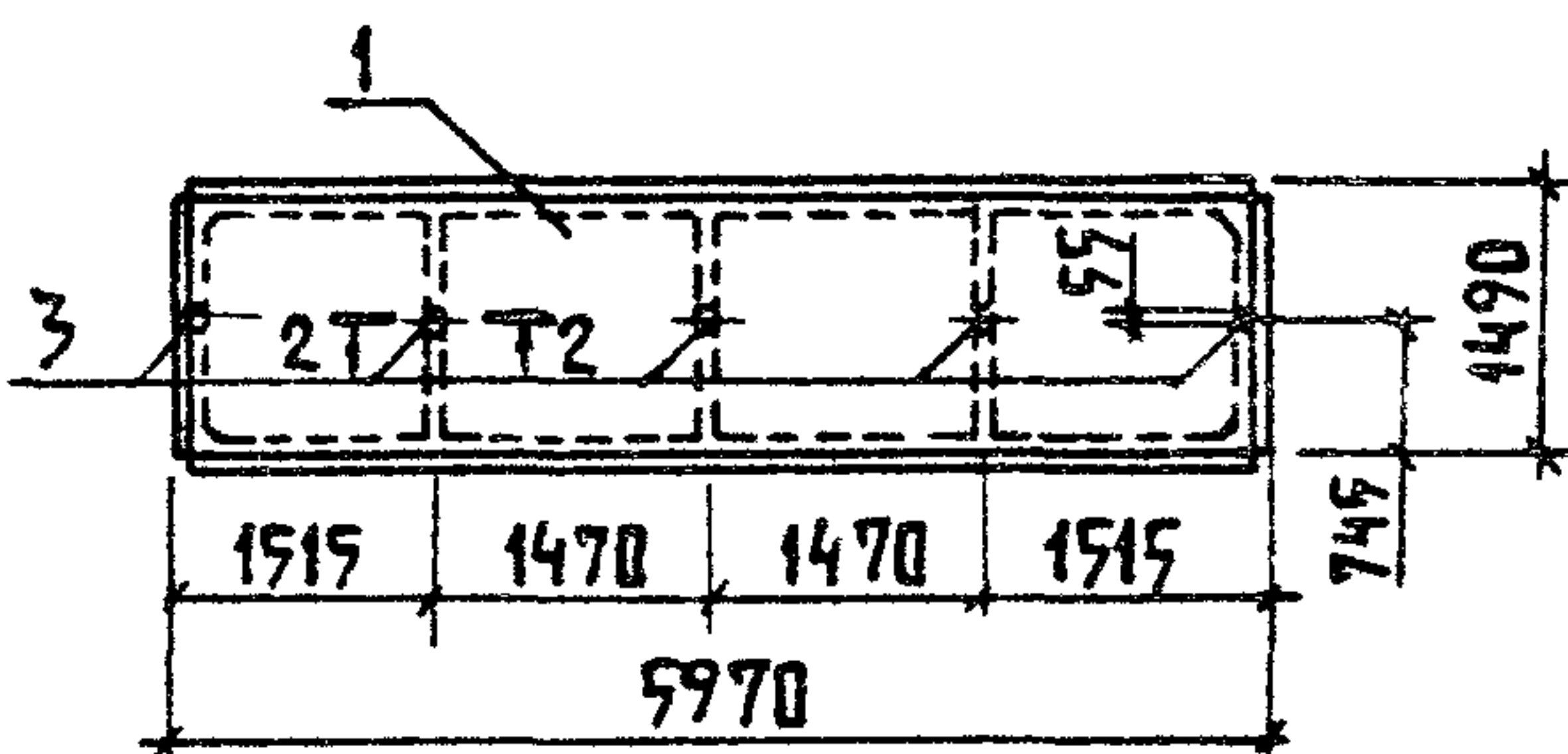


Рис. 4

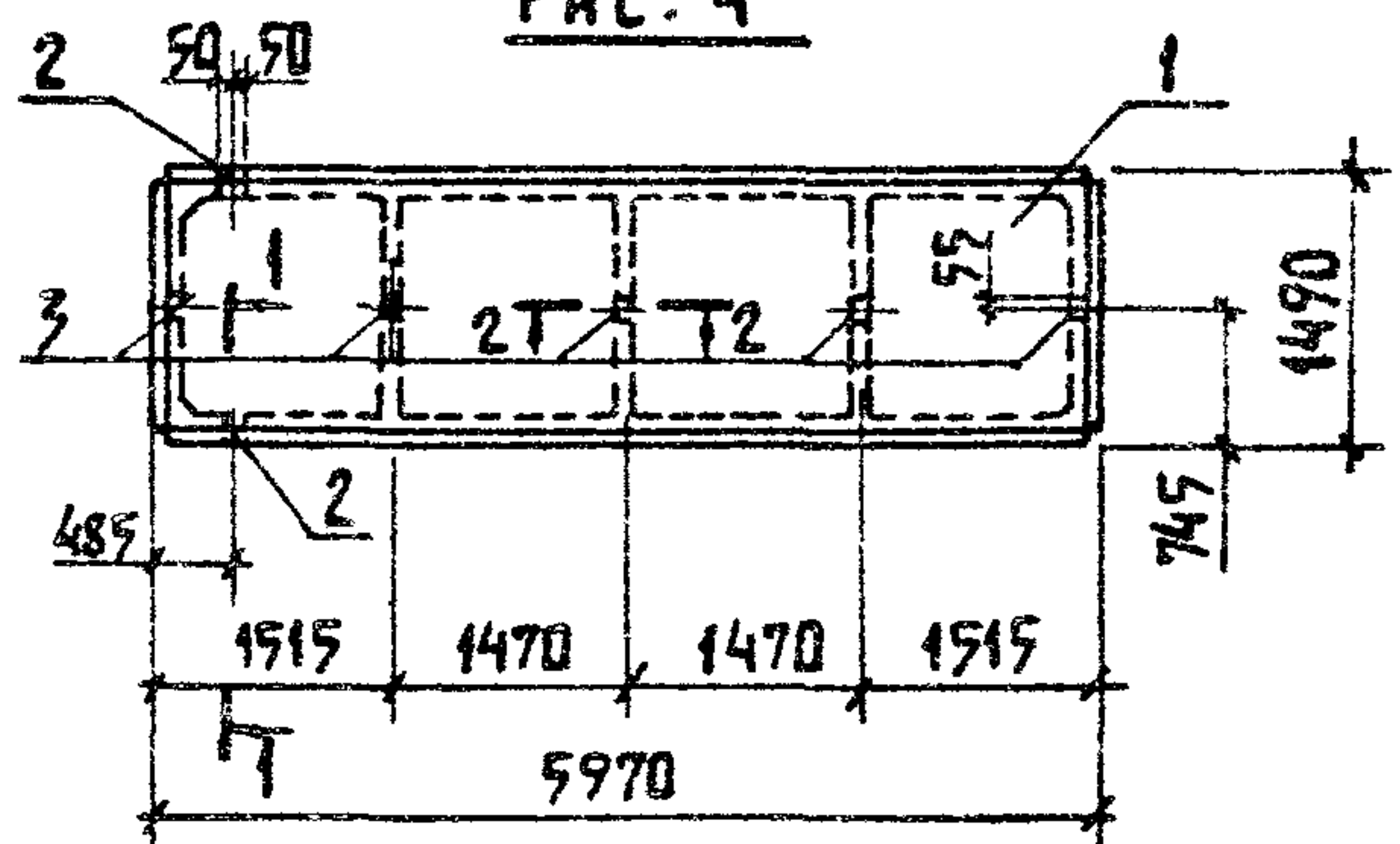


Рис. 5

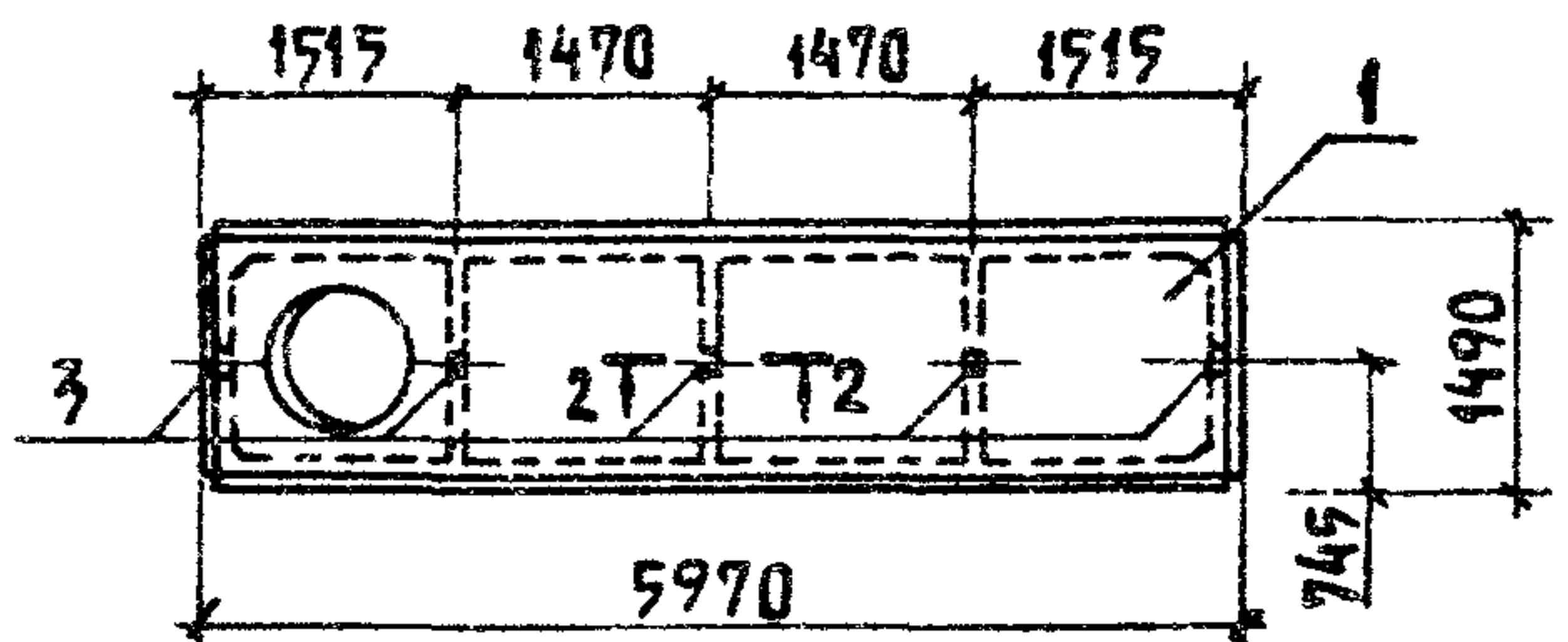
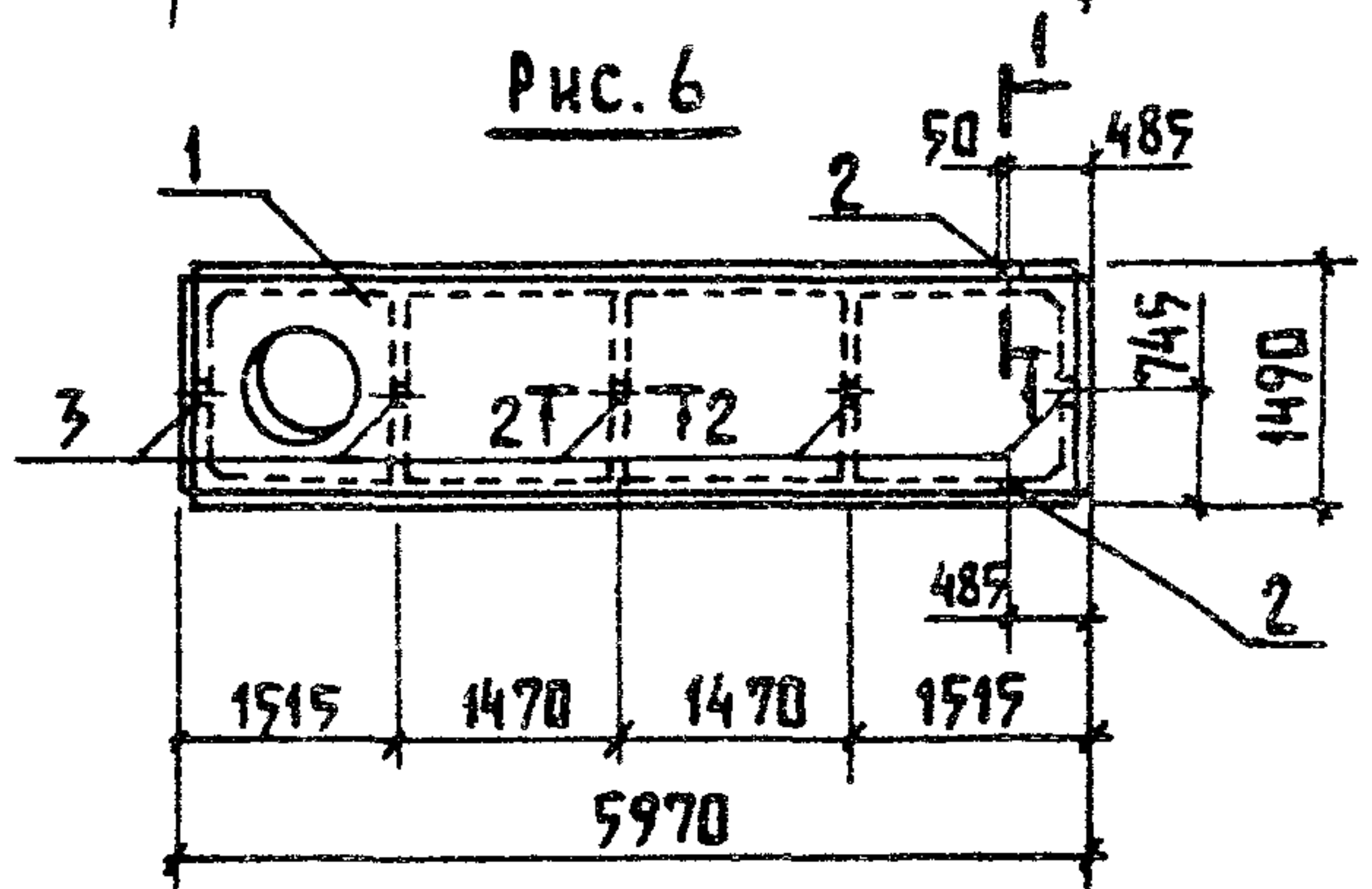


Рис. 6



ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

801-2-65.85 КЖИ 3.1-17.0.0 СБ

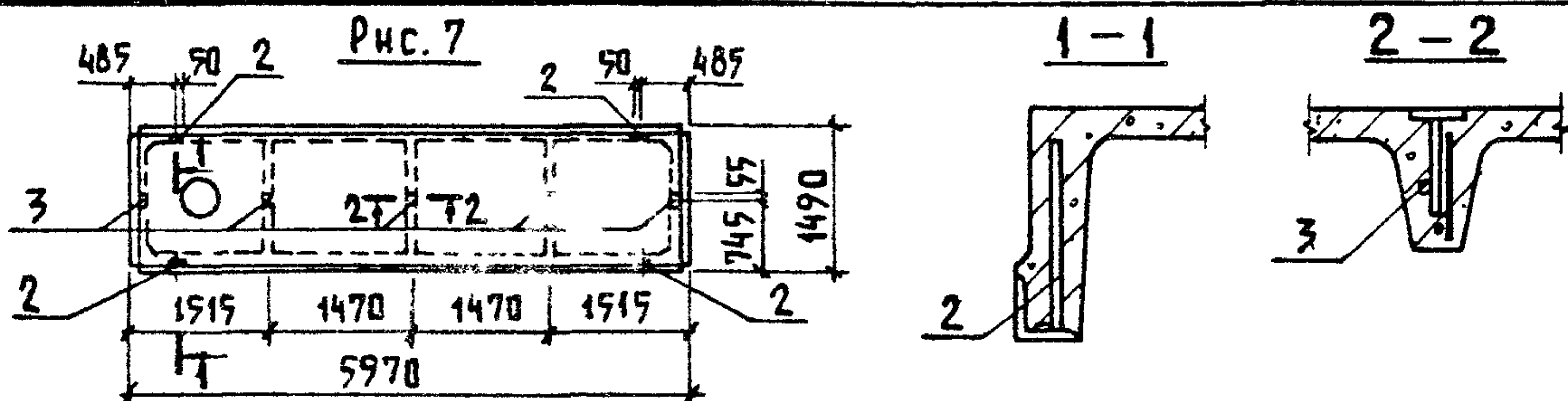
Нач. ОТА Гомзяков
Гл. кон. ОТА Теляковский
И. контр. Юдин
Гл. спец. Юдин
Рук. гр. Котляр
Ст. инж. Антвинова

Гомзяков
Теляковский
Юдин
Юдин
Котляр
Антвинова

Плиты покрытия: 1ПГ-3АІУТ-П..., 2ПГ-2АІУТ-П..., 2ПВ10-2АІУТ-П..., 2ПВ7-2АІУТ-П..., 2ПВ4-2АІУТ-П...
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:100
Лист 1	Листов 2	

ГИПРОНИИЗЪЛХ03



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								Всего кг	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКАТ МАРКИ						
	А III			В ст 3 кп 2						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72		ГОСТ 103-76				
	φ10		Итого	L70×6		-60×8	-18×8	Итого.		
1ПГ-3АIVТ-Па	1,8		1,8			4,0		4,0	5,8	
1ПГ-3АIVТ-Паδ	2,2		2,2	1,2		4,0	0,16	4,16	7,6	
2ПГ-2АIVТ-Па	0,9		0,9			2,0		2,0	2,9	
2ПГ-2АIVТ-Паδ	1,3		1,3	1,2		2,0	0,16	2,16	4,7	
2ПВ...-2АIVТ-Па	0,9		0,9			2,0		2,0	2,9	
2ПВ...-2АIVТ-Паδ	1,3		1,3	1,2		2,0	0,16	2,16	4,7	
2ПВ4-2АIVТ-ПаВ	1,7		1,7	2,4		2,0	0,32	2,32	6,4	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	МАССА Т
КЖИ 3.1-17.0.0	1ПГ-3А IVТ-Па	1	2,25
-01	1ПГ-3А IVТ-Паδ	2	2,25
-02	2ПГ-2А IVТ-Па	3	1,23
-03	2ПГ-2А IVТ-Паδ	4	1,23
-04	2ПВ10-2А IVТ-Па	5	1,35
-05	2ПВ7-2А IVТ-Па		1,45
-06	2ПВ4-2А IVТ-Па		1,53
-07	2ПВ10-2А IVТ-Паδ	6	1,35
-08	2ПВ7-2А IVТ-Паδ		1,45
-09	2ПВ4-2А IVТ-Паδ		1,53
	2ПВ4-2А IVТ-ПаВ	7	1,53

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

801-2-65.85 КЖИ 3.1-17.0.0 СБ

Лист

2

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ											Всего
	АРМАТУРА КЛАССА											
	А III					Вр I						
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80						
	Ø12					Итого	Ø4				Итого	
ппд 48.12.30-Т	102,0					102,0	7,65				7,65	109,65
ппд 50.12.40-Т	106,4					106,4	9,36				9,36	115,76
1 ппд 48.12.30-Т	102,0					102,0	7,65				7,65	109,65
1 ппд 50.12.40-Т	106,4					106,4	9,36				9,36	115,76
2 ппд 48.12.30-Т	103,56					103,56	7,53				7,53	111,09
2 ппд 48.12.30-Т.Н	103,56					103,56	7,53				7,53	111,09
2 ппд 50.12.40-Т	107,1					107,1	9,04				9,04	116,04
2 ппд 50.12.40-Т.Н	107,1					107,1	9,04				9,04	116,04

								801-2-65.85 КЖИ 31-ВРС			
Привязан				Нач.отд.	Ким	С.И.И.	Ведомость расхода стали на 1 элемент	Стадия	Лист	Листов	
				Гл.констр.	Теляковский	С.И.И.		Р	1	6	
				Н.контр.	Юдин	Н.И.		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ			
				Гл.спец.	Юдин	И.И.					
				Исполн.	Корягина	В.И.					
И.в.н.				Ст.инж.	Захарова	Захарова					

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																	Общий расход кг	
	АРМАТУРА КЛАССА						ПРОКАТ МАРКИ												
	А I			А III			В С Т 3 К П 2												Всего
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76												
	Ø14	Ø16	ИТОГО	Ø10	Ø12	ИТОГО	-6×100	-8×40	-8×120	-10×50		ИТОГО							
ппд 48.12.30-Т	5,96	4,20	10,16	3,04	1,6	4,64	2,0	1,6	8,8	3,2		15,60					30,40	140,05	
ппд 50.12.40-Т	8,88	5,0	13,88	3,04	1,6	4,64	2,0	1,6	8,8	3,2		15,60					34,12	149,88	
1ппд 48.12.30-Т	5,96	4,2	10,16	3,04	1,6	4,64	2,0	1,6	8,8	3,2		15,60					30,40	140,05	
1ппд 50.12.40-Т	8,88	5,0	13,88	3,04	1,6	4,64	2,0	1,6	8,8	3,2		15,60					34,12	149,88	
2ппд 48.12.30-Т	5,96	4,2	10,16	3,04	1,6	4,64	2,0	1,6	8,8	3,2		15,60					30,40	141,09	
2ппд 48.12.30-Т.Н	5,96	4,2	10,16	3,04	1,6	4,64	2,0	1,6	8,8	3,2		15,60					30,40	141,09	
2ппд 50.12.40-Т	8,88	5,0	13,88	3,04	1,6	4,64	2,0	1,6	8,8	3,2		15,60					34,12	150,16	
2ппд 50.12.40-Т.Н	8,88	5,0	13,88	3,04	1,6	4,64	2,0	1,6	8,8	3,2		15,60					34,12	150,16	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

801-2-65.85 КЖИЗ.1-ВРС

Лист

2

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										Всего
	АРМАТУРА КЛАССА										
	А III					Вр I					
	ГОСТ 5781 - 82					ГОСТ 6727 - 80					
	Ø 10	Ø 12				Итого	Ø 4			Итого	
ПНТ 50.25.18-Т	157,6					157,6	1,57			1,57	159,17
ПНТ 52.25.18-Т	164,0					164,0	1,57			1,57	165,57
1ПНТ 50.25.18-Т	124,2					124,2	1,5			1,5	125,70
1ПНТ 50.25.18-Т.Н	124,2					124,2	1,5			1,5	125,70
1ПНТ 52.25.18-Т	128,4					128,4	1,5			1,5	129,90
1ПНТ 52.25.18-Т.Н	128,4					128,4	1,5			1,5	129,90
ПНВ 54.12.16-Т-П		56,6				56,6	11,42			11,42	68,02
ПНВ 52.12.16-Т-П		54,6				54,6	10,94			10,94	65,54
ПНВ 48.12.16-Т-П		50,2				50,2	10,17			10,17	60,37
ПНВ 46.12.16-Т-П		48,1				48,1	9,69			9,69	57,79

ПРИВЯЗКА

ИВБ Н			

801-2-65.85 КЖИЗ.1-ВРС

Лист

3

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																	Общий расход кг.	
	Арматура класса						ПРОКАТ МАРКИ												Всего
	А I			А III			В ст 3 кл 2												
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76												
	Ø16		Итого	Ø8	Ø12	Итого	-6×150	-8×100	-10×50			Итого							
ПНТ 50.25.18-Т	7,76		7,76		8,4	8,4		18,2	11,2			29,4						45,56	204,73
ПНТ 52.25.18-Т	7,76		7,76		8,4	8,4		18,2	11,2			29,4						45,56	211,13
1ПНТ 50.25.18-Т	7,76		7,76		7,2	7,2		15,6	9,6			25,2						40,16	165,86
1ПНТ 50.25.18-Т.Н	7,76		7,76		7,2	7,2		15,6	9,6			25,2						40,16	165,86
1ПНТ 52.25.18-Т	7,76		7,76		7,2	7,2		15,6	9,6			25,2						40,16	170,06
1ПНТ 52.25.18-Т.Н	7,76		7,76		7,2	7,2		15,6	9,6			25,2						40,16	170,06
ПНВ 54.12.16-Т-П	7,76		7,76	0,24		0,24	2,2		1,6			3,8						11,80	79,82
ПНВ 52.12.16-Т-П	7,76		7,76	0,24		0,24	2,2		1,6			3,8						11,80	77,34
ПНВ 48.12.16-Т-П	7,76		7,76	0,24		0,24	2,2		1,6			3,8						11,80	72,17
ПНВ 46.12.16-Т-П	7,76		7,76	0,24		0,24	2,2		1,6			3,8						11,80	69,59

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

801-2-65.85 КЖИЗ.1-ВРС

Лист

4

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные											
	Арматура класса					Всего	Арматура класса					Прокат марки						
	ВрI						AI			A III		Вст 3 кп 2						
	ГОСТ 6727-80						ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 82-70						
	Ø4	Ø5			Итого		Ø8	Ø14		Итого	Ø8	Ø12		Итого	-360×16		Итого	
1Ф015.15.42-Т-П	4,2				4,2	4,2		4,85		4,85	0,94	0,06		1,0	16,28		16,28	
1Ф0П15.15.36-Т-П	4,2				4,2	4,2		4,85		4,85	0,63			0,63				
1Ф0П15.15.36-Т-П.Н	4,2				4,2	4,2		4,85		4,85	0,63			0,63				
1Ф0Н15.15.42-Т-П	4,2				4,2	4,2		3,63		3,63	0,47	0,06		0,53	16,28		16,28	
1Ф0Н15.15.42-Т-П.Н	4,2				4,2	4,2		3,63		3,63	0,47	0,06		0,53	16,28		16,28	
БФ012.3.28-Т-П																		
БФ020.3.28-Т-П																		
ППС18.10.8-ПП1		4,01			4,01	4,01	1,32			1,32								
ППС18.10.8-П.П.1Н		4,01			4,01	4,01	1,32			1,32								
ППС18.10.8-П.П		3,84			4,01	4,01	1,32			1,32								

ПРИВЯЗКА

ИНВ. N			

801-2-65.85 КЖИЗ.1-ВРС

Лист
5

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																Всего	Общий расход кг																
	ПРОКАТ МАРКИ																																	
	В С Т 3 К П 2																																	
	ГОСТ 103 - 76								ГОСТ 10704 - 76																									
	-5x20	-5x40	-5x80	-6x60	-6x100	-50x70	-120x80		Итого	ТРУБА -60x4	ТРУБА 25x1		Итого																					
1Ф015.15.42-Т-П	1,0	0,4	1,2	1,2		0,2			4,0								26,13	30,33																
1Ф0П15.15.36-Т-П	0,6	0,2	0,6	0,6			6,04		8,04								13,52	17,72																
1Ф0П15.15.36-Т-П.Н	0,6	0,2	0,6	0,6			6,04		8,04								13,52	17,72																
1Ф0Н15.15.42-Т-П	0,5	0,2	0,6	0,6		0,2			2,1								22,54	26,74																
1Ф0Н15.15.42-Т-П.Н	0,5	0,2	0,6	0,6	0,47	0,2			2,1								22,54	26,74																
БФ012.3.28-Т-П					0,47				0,47	1,2	0,36		1,56				2,03	2,03																
БФ020.3.28-Т-П					0,47				0,47	1,2	0,36		1,56				2,03	2,03																
ППС18.10.8-ПП1																	1,32	5,33																
ППС18.10.8-ПП1Н																	1,32	5,33																
ППС18.10.8-П.П																	1,32	5,33																
ПРИВЯЗКИ <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ИНВ. №</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 801-2-65.85 КЖИ 3.1- ВРС Лист 6																															ИНВ. №			
ИНВ. №																																		