

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-2-85. 12.87

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ
ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ
С ЭЛЕКТРОТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ
(СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)

АЛЬБОМ III
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ЧАСТЬ 2
ДВУХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ
ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №					

209681/

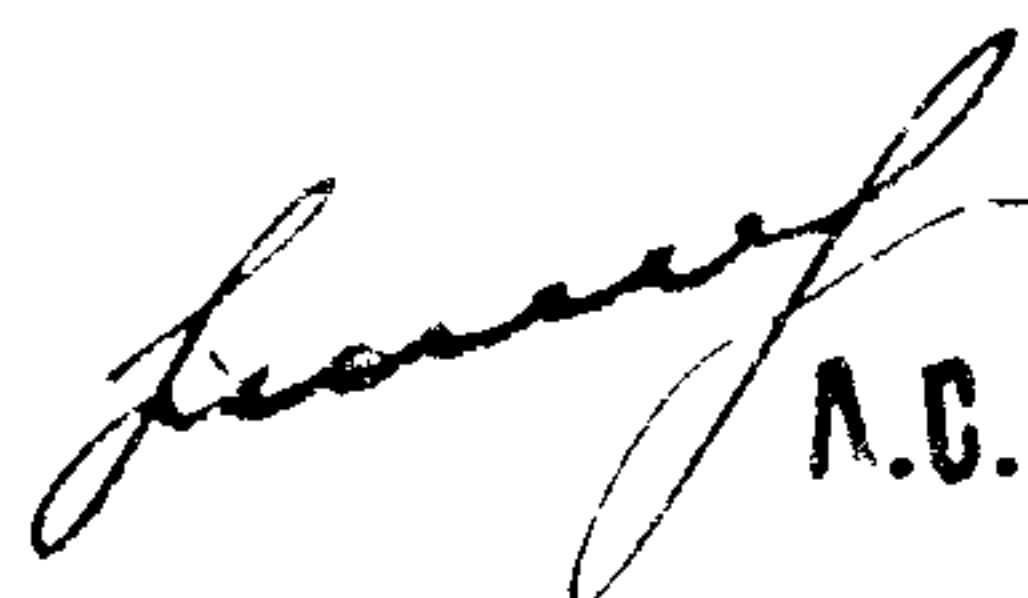
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-2-85, 12.87

КОРОВНИК НА 200 КОРОВ
ПРИВЯЗНОГО СОДЕРЖАНИЯ
С ЭЛЕКТРОТЕПЛОСНАБЖЕНИЕМ
(СТОЕЧНО-БАЛОЧНЫЙ КАРКАС)

АЛЬБОМ III
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ЧАСТЬ 2
ДВУХСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ
ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
„ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ“

ГЛ. ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА



А.С. БУТАЕВ

ГЛ. ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА



О.М. ЛЕВЧЕНКОВА

УТВЕРЖДЕН
МИНСЕЛЬХОЗОМ СССР,
СООБНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ОТ 14. II. 1984 г. № 102.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ“,
ПРИКАЗ ОТ 30.12.85 г. № 191-5п

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №					

209681/2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Н СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ	
	Часть 2.1	
	ОПЛАУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И АРМИРОВАНИЕ	
КЖИ2.1-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	4...7
КЖИ2.1-1.0.0	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	
	(ПСАТ18.38...-Т; ПСАТ18.38...-Т-Н;	
	ПСАТ12.41...-Т; ПСАТ12.41...-Т-Н;	
	ПСАТ48.23...-Т; ПСАТ48.23...-Т-Н;	
	ПСАТ18.58...-Т; ПСАТ18.58...-Т-Н;	
	ПСАТ18.60...-Т; 1 ПСАТ18.60...-Т)	8,9
КЖИ2.1-1.0.0СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	
	(ПСАТ18.38...-Т; ПСАТ18.38...-Т-Н;	
	ПСАТ12.41...-Т; ПСАТ12.41...-Т-Н;	
	ПСАТ48.23...-Т; ПСАТ48.23...-Т-Н;	
	ПСАТ18.58...-Т; ПСАТ18.58...-Т-Н;	
	ПСАТ18.60...-Т; 1 ПСАТ18.60...-Т)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	10...19
КЖИ2.1-2.0.0	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	
	(ПСД6.12.30-Т-У; ПСА6.12.30-Т-УП;	
	ПСД6.12.40-Т-У; ПСА6.12.40-Т-УП)	20,21
КЖИ2.1-2.0.0СБ	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	
	(ПСД6.12.30-Т-У; ПСА6.12.30-Т-УП;	
	ПСД6.12.40-Т-У; ПСА6.12.40-Т-УП)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	22
КЖИ2.1-РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ	23..28

ИНВ.Н ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н
209681/3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Н СТР.
	Часть 2.2	
	Арматурные и закладные изделия	
КЖИ2.2-ТУ	Технические условия	29,30
КЖИ2.2-0.1.0	Каркас пространственный	
	(КП1...КП6)	31,32
КЖИ2.2-0.1.0СБ	Каркас пространственный	
	(КП1...КП6)	
	Сборочный чертеж	33...36
КЖИ2.2-0.2.0	Сетка арматурная исходная	
	(С1...С3)	37
КЖИ2.2-0.2.0СБ	Сетка арматурная исходная	
	(С1...С3)	
	Сборочный чертеж	38
КЖИ2.2-0.3.0	Сетка арматурная рабочая	
	(С1-1...С3-1; С1-1Н...С3-1Н)	39,40
КЖИ2.2-0.3.0СБ	Сетка арматурная рабочая	
	(С1-1...С3-1; С1-1Н...С3-1Н)	
	Сборочный чертеж	41,42
КЖИ2.2-0.4.0	Сетка арматурная исходная	
	С4	43
КЖИ2.2-0.5.0	Сетка арматурная рабочая	
	(С4-1 ... С4-2Н)	44
КЖИ2.2-0.5.0СБ	Сетка арматурная рабочая	
	(С4-1 ... С4-2Н)	
	Сборочный чертеж	45

Настоящие технические условия распространяются на двух-
слойные легкобетонные стеновые панели предназначенные для
применения в коровнике на 200 коров привязного содержания
(типовой проект)

В районах с температурой наружного воздуха
 $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ и $t_n = -30^{\circ}\text{C}$ зона влажности-нормальная (по СНиП II-7-79)
скоростной напор ветра - 265 Па (27 кгс/м²).

В номенклатуру панелей включены трапециевидальные
изделия для торцов зданий.

Двухслойные легкобетонные стеновые панели
разработанные в настоящем выпуске должны
соответствовать требованиям ТУ 69-203-82 настоящих
технических условий серии 1.832.1-9, а также чертежам
части 2.1.

1. Технические требования

- 1.1. Основные параметры и размеры.
- 1.1.1. Общая толщина панелей принята 400 и 500 мм.
- 1.1.2. Для конструкционно-изолирующего слоя принят
керамзитобетон.
- 1.1.3. Требования к теплотехническим свойствам
панелей см. раздел 1 ТУ 69-203-82.

ИНВ.Н.ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н						ПРИВЯЗАН			
						ИНВ.Н			
						КЖИ 2.1-ТУ			
ИНВ.Н.ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н	209681/5	ГИП	ЛЕВЧЕНКОВА	<i>Левченко</i>		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		НАЧ.ОТД.	ГОМЗЯКОВ	<i>Гомзяков</i>	12.85		Р	1	3
		ГЛ.КОНС.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	<i>Теляковский</i>			ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
		ГЛ.СПЕЦ.	ЮДИН	<i>Юдин</i>					

1.2. ХАРАКТЕРИСТИКИ.

1.2.1. Для конструкционно-изолирующего слоя предусмотрено применение керамзитобетона с объемной массой в высушенном до постоянной массы состоянии $\gamma_0 = 900 \text{ кг/м}^3$, марки по прочности М 50.

1.2.2. Марки по морозостойкости приняты:

керамзитобетона при $t_n = -20^\circ\text{C}$ - Мрз 35

керамзитобетона при $t_n = -30^\circ\text{C}$ - Мрз 50

1.2.3. Открытые поверхности закладных деталей защищаются слоем цинка толщиной 120 мкм.

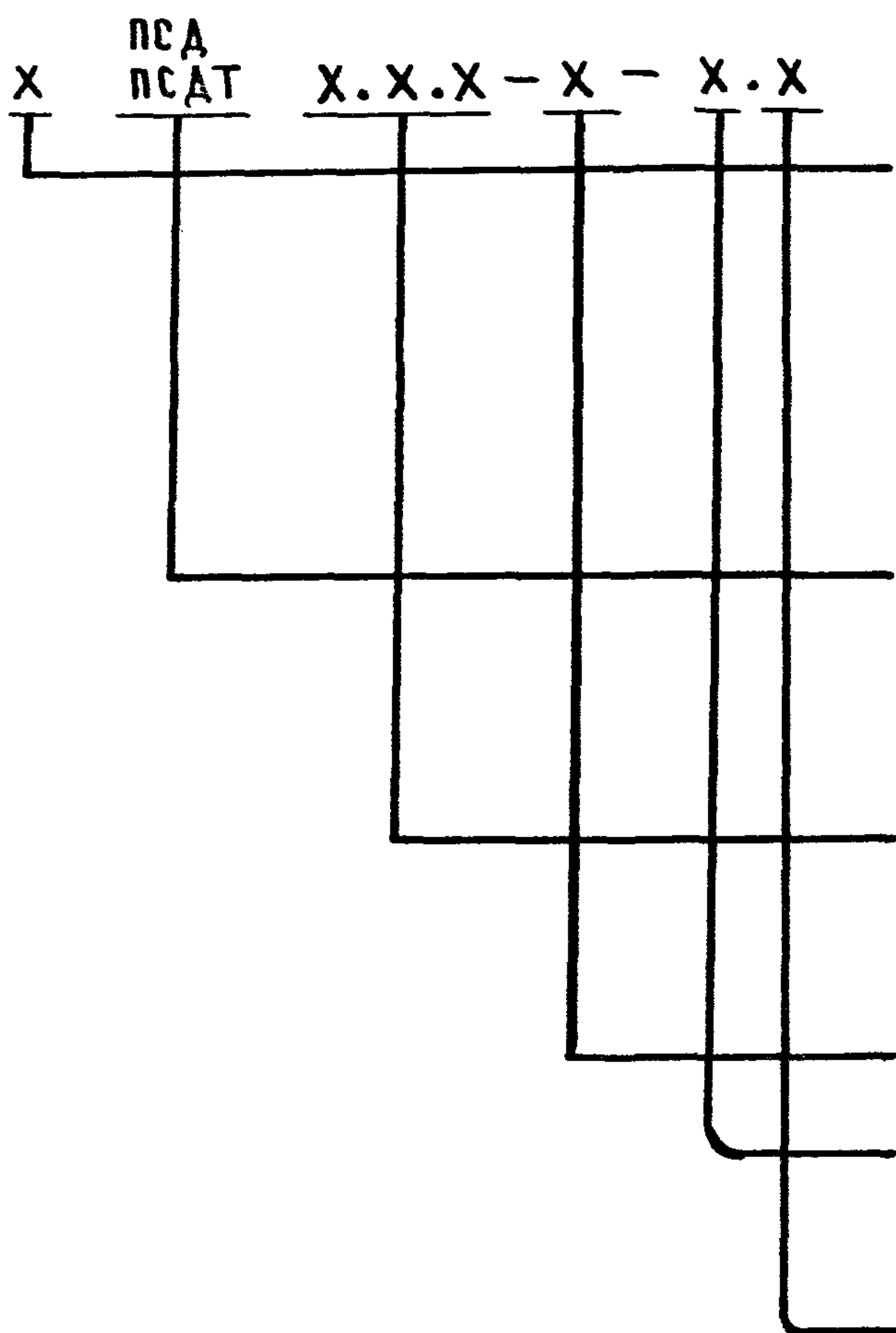
1.2.4. Характеристики материалов изолирующего и фактурного слоев и требования к ним; требования к изготовлению и комплектности панелей см. ТУ 69-203-82.

ИНВ.И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.И
209681/6		

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.И			
КЖИ 2.1-ТУ			Лист
			2

1.3. МАРКИРОВКА

1.3.1. В соответствии с ГОСТ 23009-78 устанавливается следующая структура условного обозначения (марок) панелей.



Тип панели по наличию проемов или отверстий

Панель стеновая двухслойная

Панель стеновая двухслойная торцевая

Размеры: длина-дм
высота-дм
толщина-см

Вид бетона изолирующего слоя

Наличие дополнительных закладных деталей

Изделия обратного изображения (Н)

Например: ПСАТ 18.60-40-1 означает панель стеновая двухслойная торцевая с отверстием длиной 18 дм, высотой 60 дм, толщиной 40 см с изолирующим слоем из тяжелого бетона.

1.3.2. Марка наносится на одной из длинных боковых поверхностей панелей несмываемой краской.

2. Разделы „Правила приемки“, „Методы контроля“. Транспортирование и хранение” и „Гарантия поставщика” см. ТУ 69-203-82

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N			

КЖИ 2.1-ТУ

Лист

3

3. УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ

3.1. В ТАБЛИЦАХ АЛЬБОМА УКАЗАНЫ ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ В СЛЕДУЮЩИХ ОБОЗНАЧЕНИЯХ:

- I - для здания со стоечно-балочным каркасом
- II - для здания с рамным каркасом
- 1 - при толщине стеновых панелей - 40 см
- 2 - -II- -II- -II- -II- -II- - 50 см

Например:

I-2- для варианта здания со стоечно-балочным каркасом при толщине стеновой панели 50 см.

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

3.3. Неоговоренные размеры длины и толщины в маркировке изделий заполняются при привязке проекта в соответствии с указаниями в 1.3.1 технических условий и серии 1.832.1-9в.0

ИНВ.Н ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.Н
209681/8	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Н			
КЖИ 2.1-ТУ			ЛИСТ
			4

ИНВ.Н ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.Н
209681/9		

Альбом III часть 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ2.1-1.0.0										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	04	05	06	07	08		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A4			КЖИ2.1-1.0.0 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ											
A4			КЖИ2.1-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ											
A4			КЖИ2.1-РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ											
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
A4	1		КЖИ2.2-0.1.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1	1	1									
			-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП2			1	1							
			-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП3							1				
			-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП4					1	1					
			-04	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5								1			
			-05	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП6							1				
A3	2		1.832.1-9 вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1	4	4	5	5	6	6	6	6	8		
A4	3		1.400-15 вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН526			1	1			1	1			
A4	4		1.400-15 вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН111-5					1	1				II-1 II-2	

									КЖИ 2.1-1.0.0				
ПРИВЯЗАН				НАЧ.ОТД.	ГОМЗЯКОВ	<i>[подпись]</i>	12.85	ПА Н Е Л ь С Т Е Н О В А Я (ПСАТ 18.38...-Т; ПСАТ 18.38...-Т-Н; ПСАТ 12.41...-Т; ПСАТ 12.41...-Т-Н; ПСАТ 48.23...-Т; ПСАТ 48.23...-Т-Н; ПСАТ 18.58...-Т; ПСАТ 18.58...-Т-Н; ПСАТ 18.60...-Т; ПСАТ 18.60...-Т)			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ГЛ.КОНСТ.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	<i>[подпись]</i>					Р	1	2
				Н.КОНТР.	ЮДИН	<i>[подпись]</i>					ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
				ГЛ.СПЕЦ.	ЮДИН	<i>[подпись]</i>							
				РУК.ГРУП.	КОТЛЯР	<i>[подпись]</i>							
ИНВ.Н				ИНЖЕН.	СОЛОУХИН	<i>[подпись]</i>							

КОПИРОВАЛ ШУШАКОВА

ФОРМАТ А 4

ИНВ.НПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.Н
209684/10		

Альбом III часть 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ 2.1-1.0.0										ПРИМЕЧАНИЕ
					-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
A4		5	1.400-15 вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН523										4	1,1 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
		6		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 100	0,13	0,13	0,18	0,18	0,17	0,17	0,20	0,20	0,21	0,19	м ³
		7		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	2,12	2,12	2,91	2,91	2,72	2,72	3,26	3,26	3,46	3,12	I-1 II-1 м ³
				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ	2,76	2,76	3,80	3,80	3,55	3,55	4,25	4,25	4,25		I-2 II-2 м ³
		8		ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ	0,32	0,32	0,44	0,44	0,41	0,41	0,49	0,49	0,49	0,47	
		9		100x60 ГОСТ 24454-80											
				БРУСОК СОСНА ИЛИ ЕЛЬ $\varphi 620\%$											
				$l=4580$										1	0,027 м ³
				<u>ЭЛЕМЕНТЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ</u>											
A4		10	КЖИ 3.2-МН 400	ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ МН 4										1	

ПРИВЯЗАН			
ИЗДА			

КЖИ 2.1-1.0.0

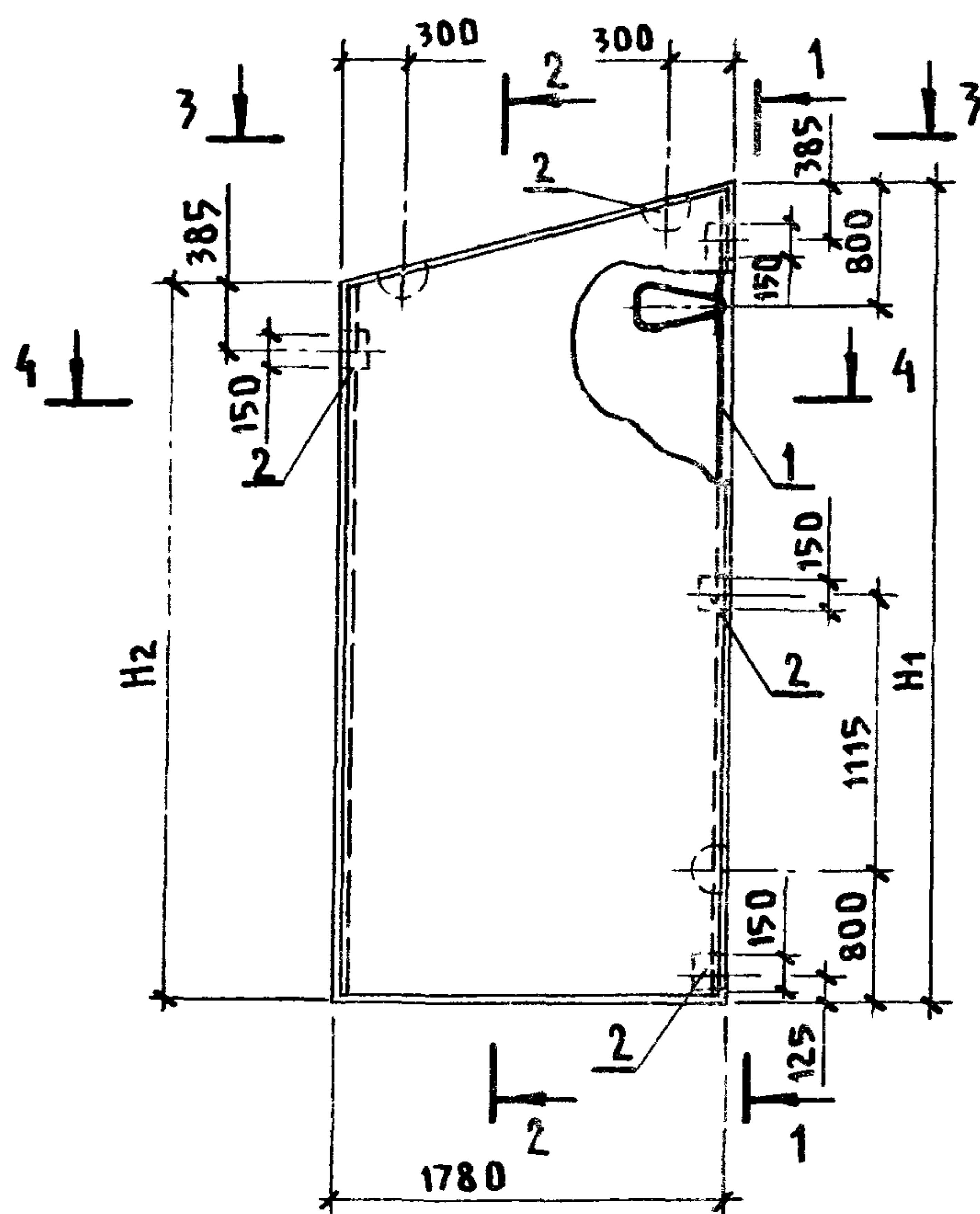
Лист

2

КОПИРОВАЛ ШУШАКОВА

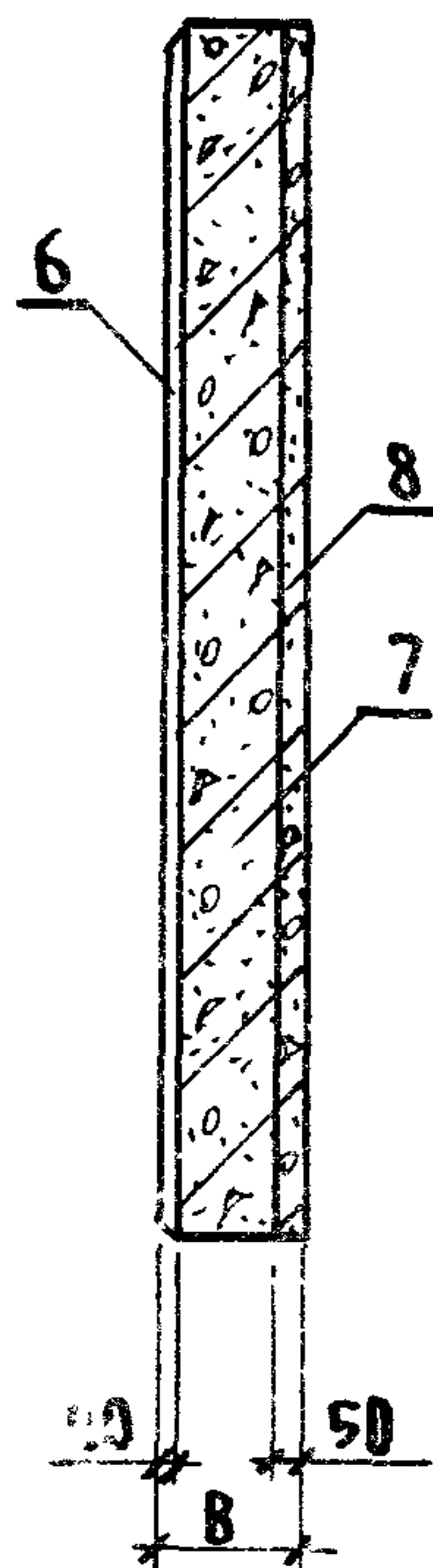
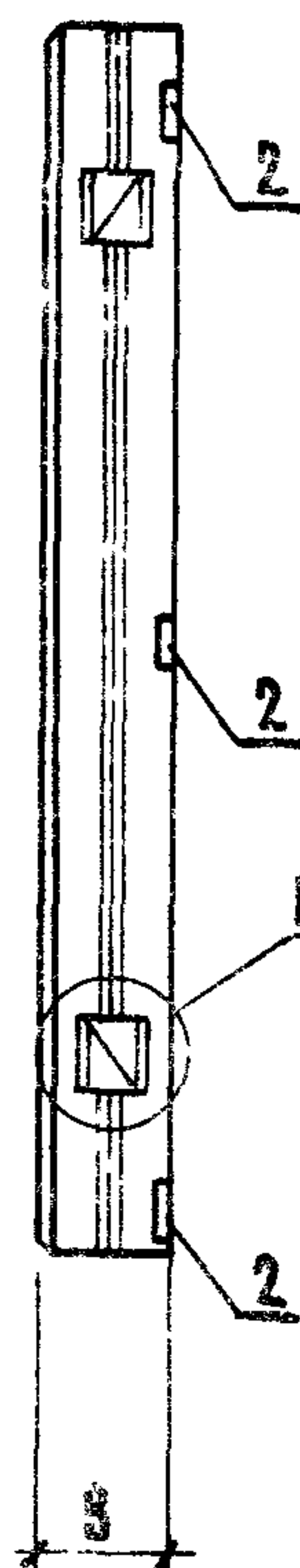
ФОРМАТ A4

Р и с . 1

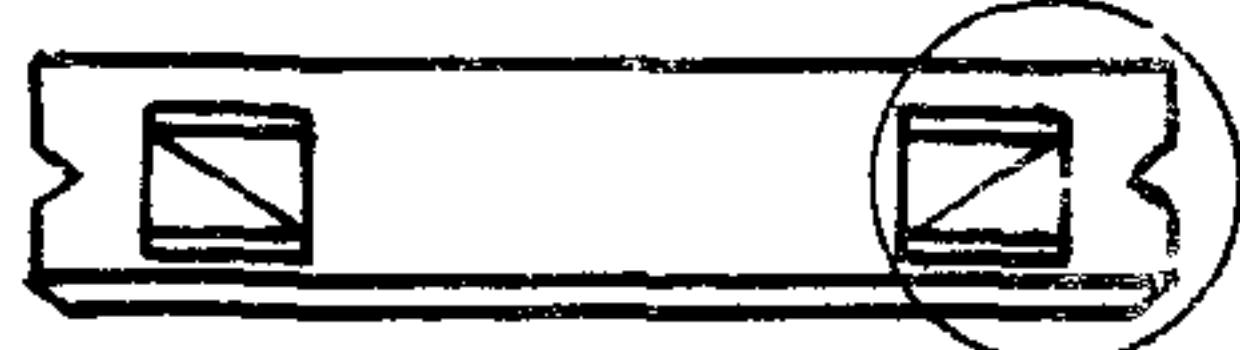


1 - 1

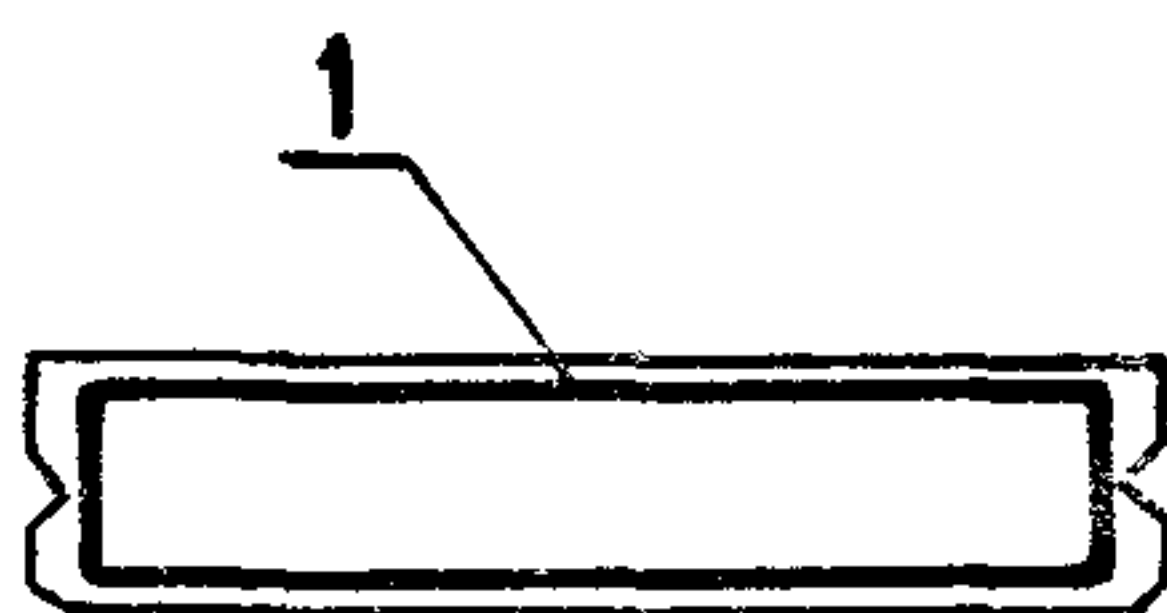
2 - 2



3 - 3

I
ЛИСТ 2

4 - 4



ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

КЖИ 2.1-1.0.0 СБ

ИНВ.Н ПОДАЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.Н
2096844		
НАЧ.ОТД.	ГОМЗЯКОВ	12.85
ГЛА.КОН.ОТД.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	
Н.КОНТР.	ЮДИН	
ГЛА.СПЕЦ.	ЮДИН	
РУК.ГР.	КОТЛЯР	
ИНЖЕНЕР	СОЛОДУХИН	

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПСАТ 18.38...-Т;
 ПСАТ 18.38...-Т-Н; ПСАТ 12.41...-Т;
 ПСАТ 12.41...-Т-Н; ПСАТ 48.23...-Т;
 ПСАТ 48.23...-Т-Н; ПСАТ 18.58...-Т;
 ПСАТ 18.58...-Т-Н; ПСАТ 18.60...-Т;
 ПСАТ 18.60...-Т).

БОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА

Р

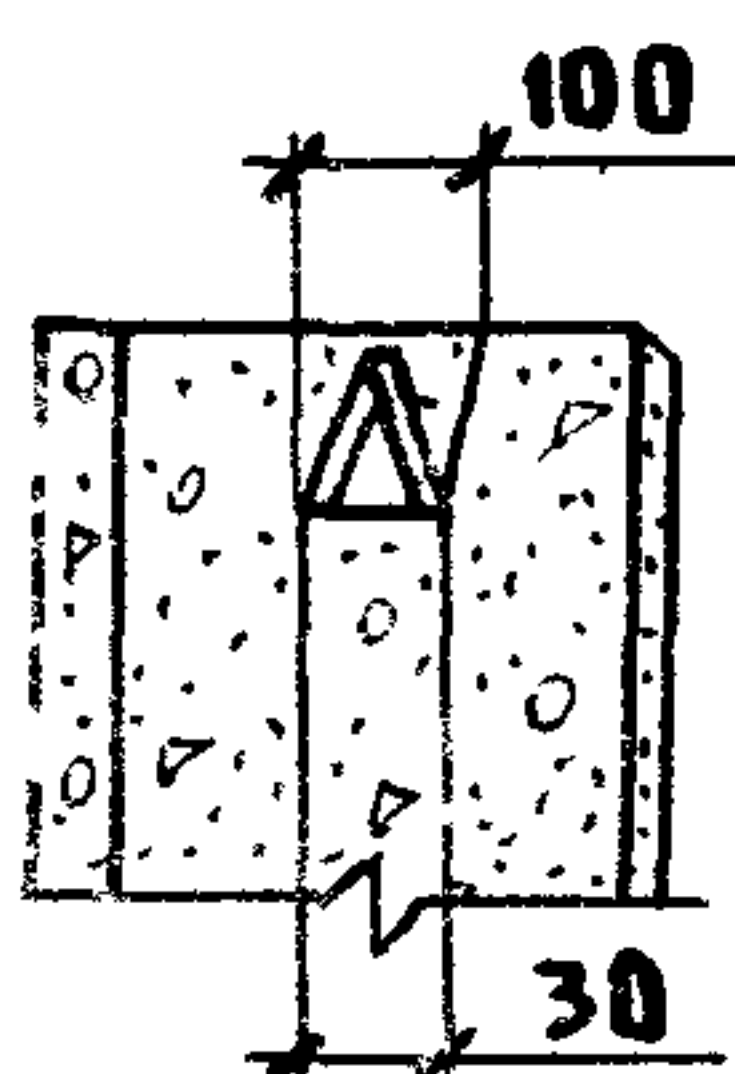
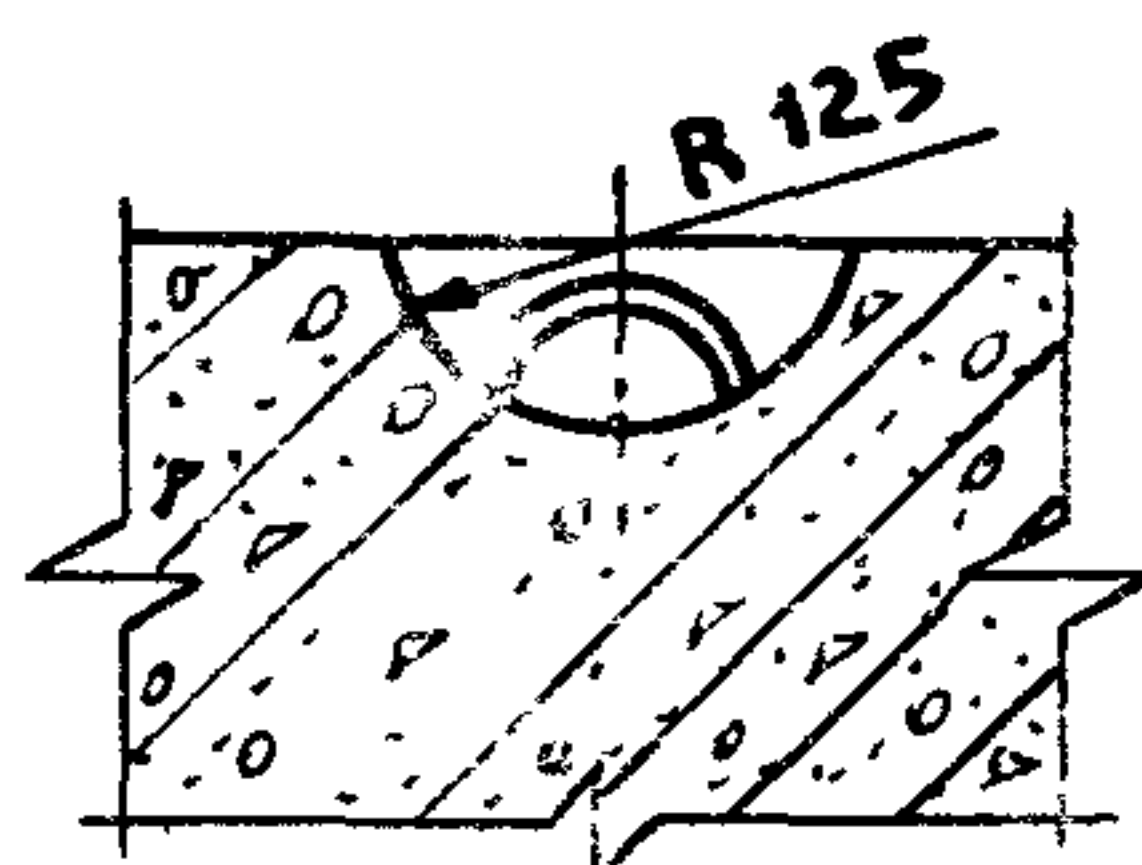
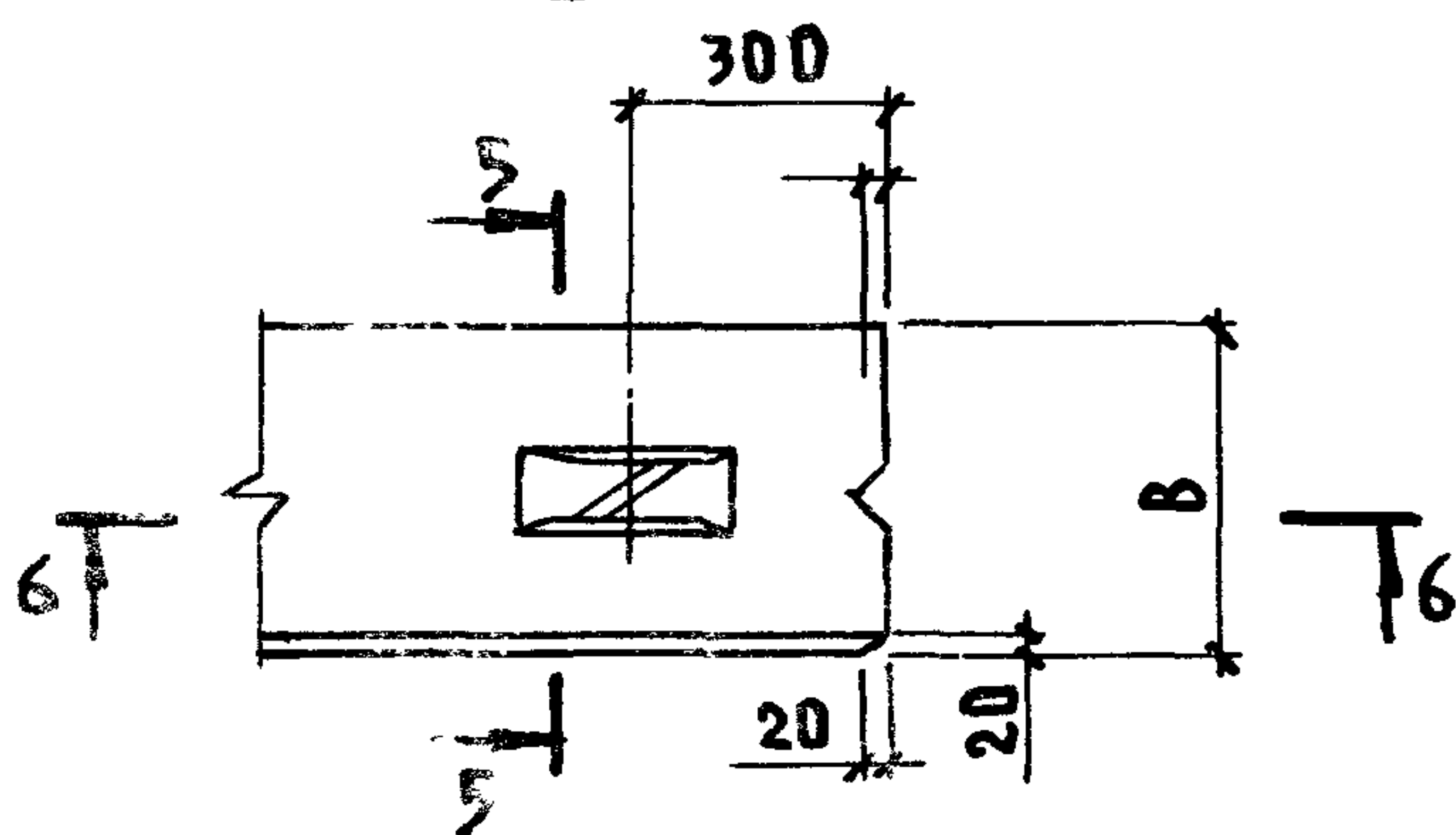
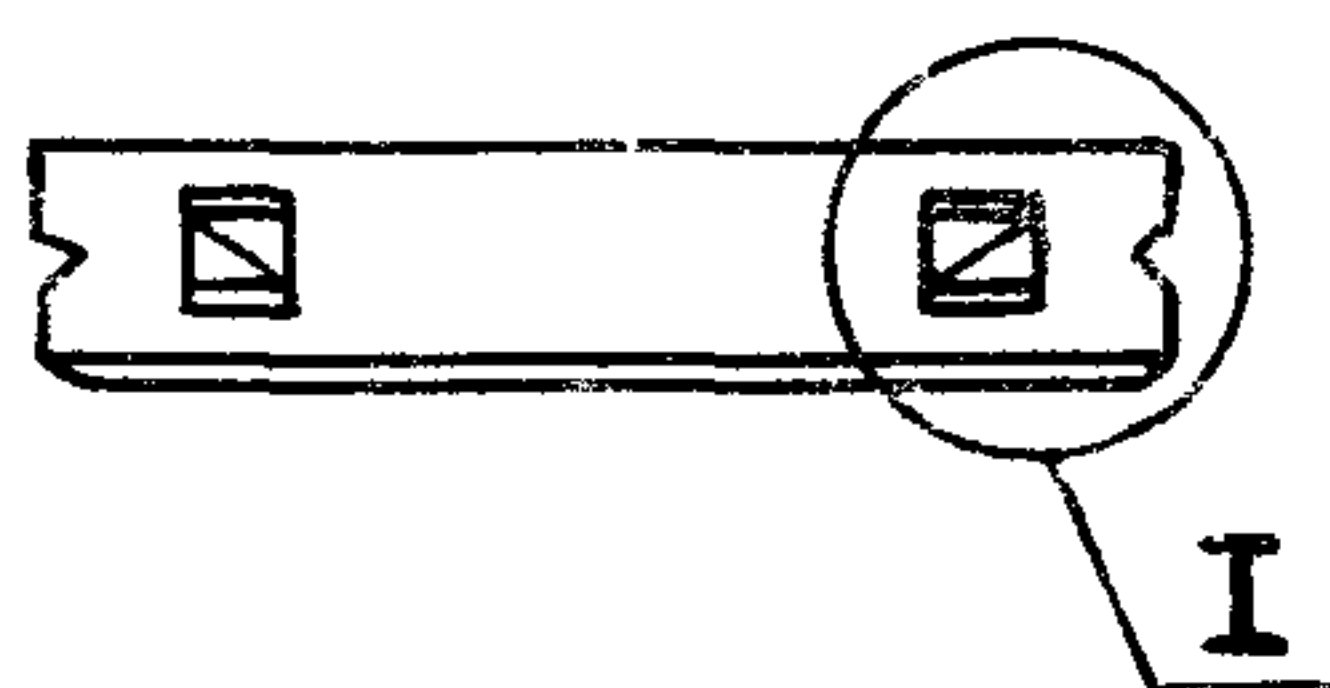
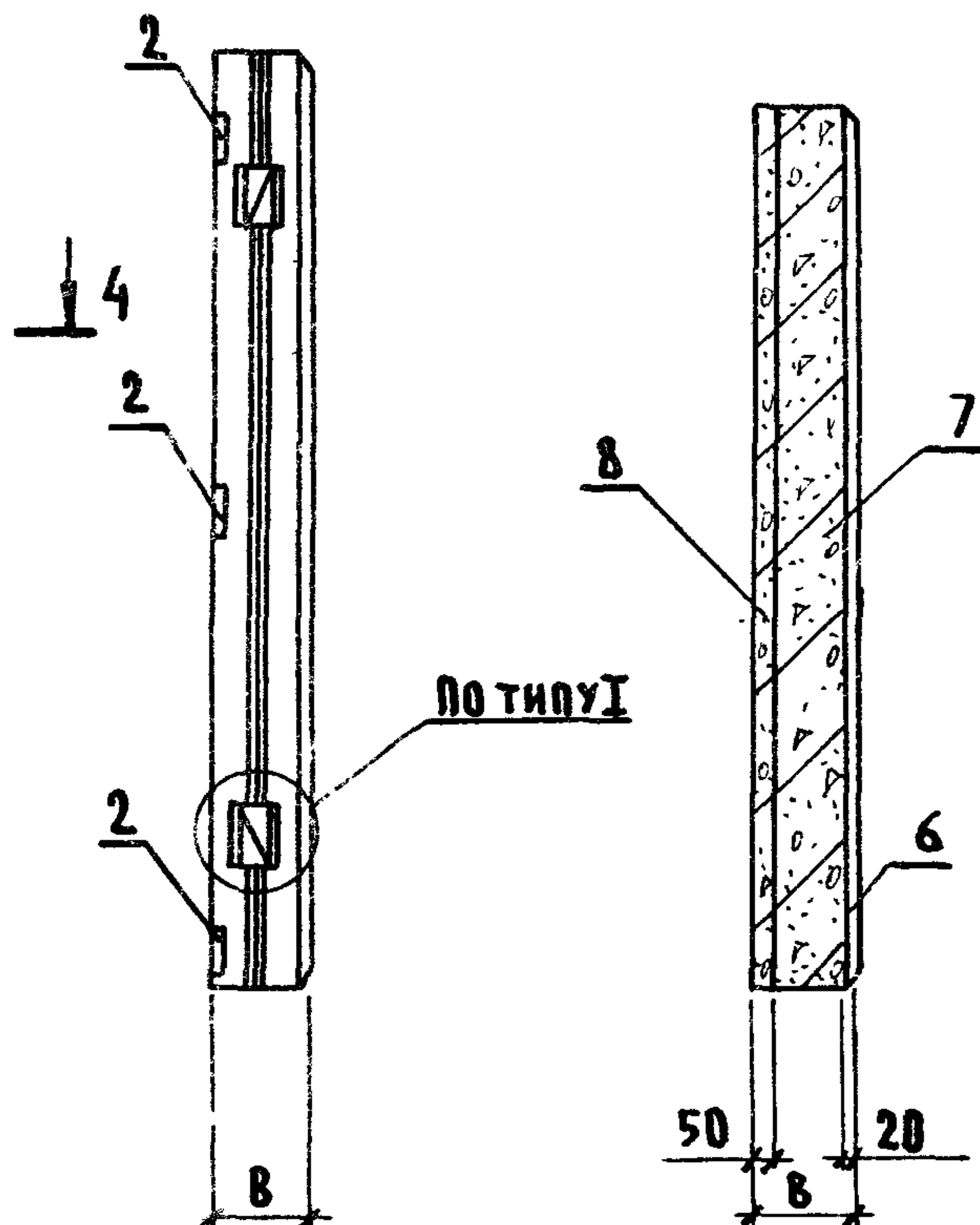
СМ.
ТАБЛ.

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 10

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

КОПИРОВАЛ ШУШАКОВА

ФОРМАТ А 4



ПРИВЯЗАН

ИИВ.Н

КЖБ 2.1-1.0.0СБ

ЛИСТ

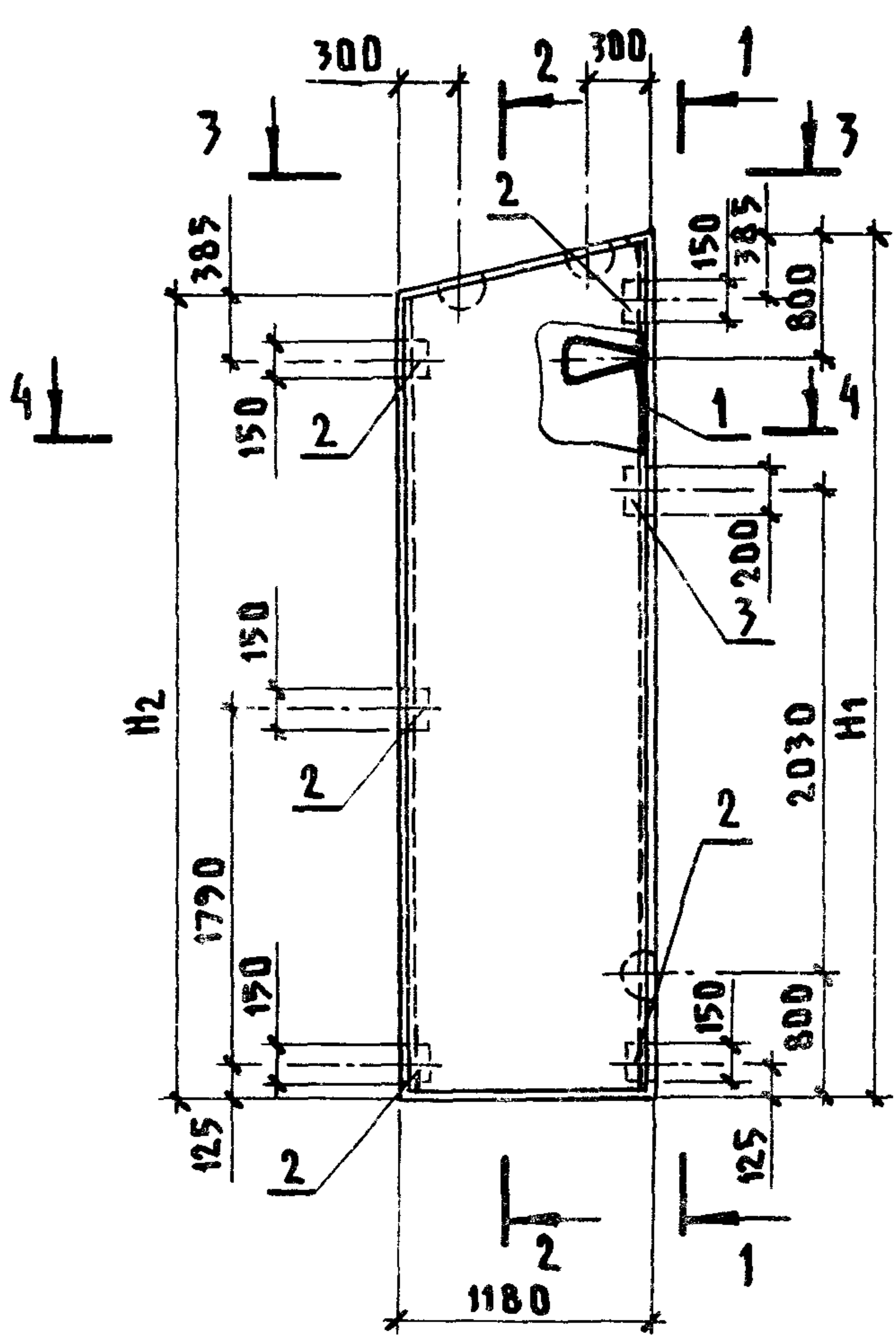
2

КОПИРОВАА ШУШАКСВА ФОРМАТ А4

ИНВ.И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.И

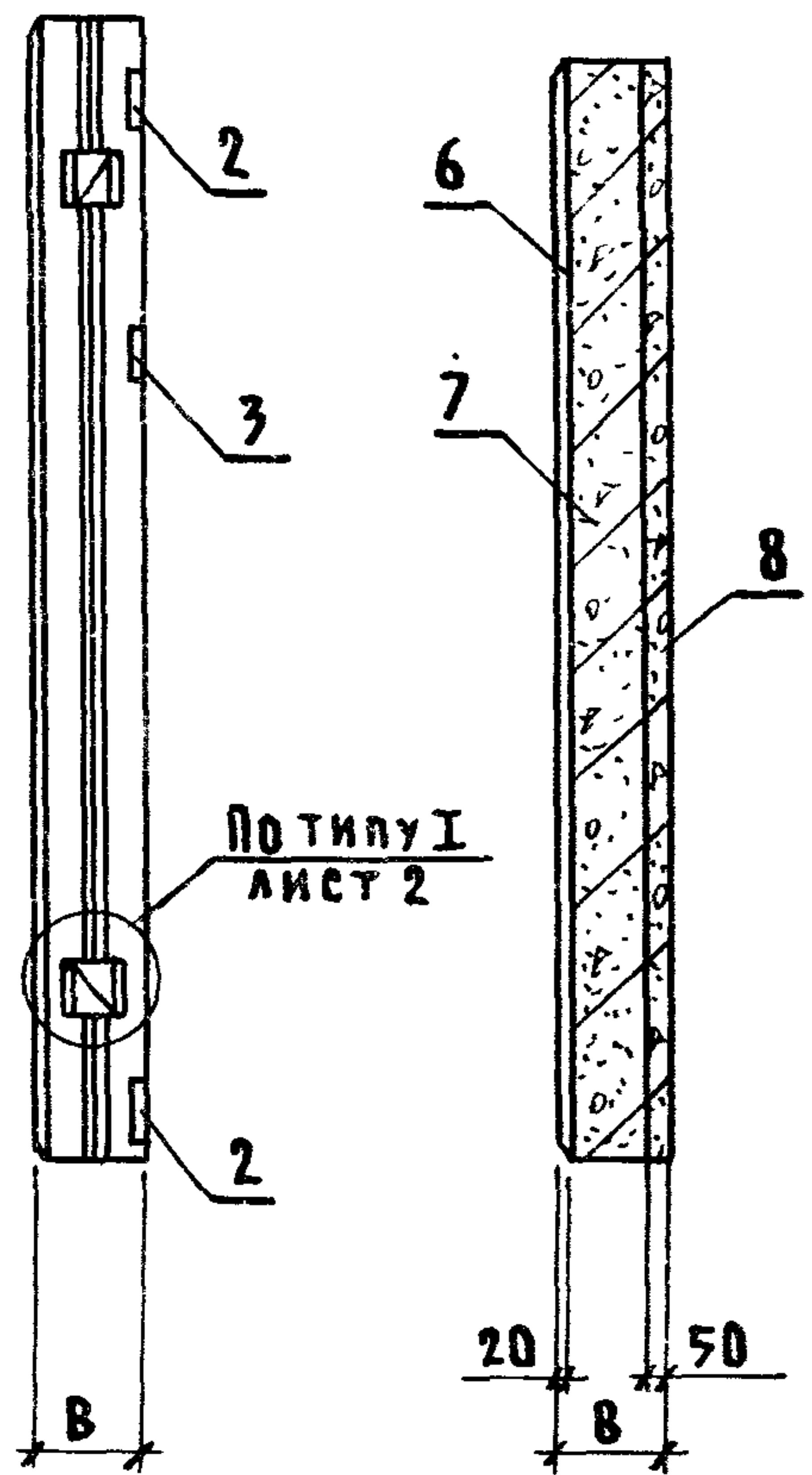
209684/12

Рис 3

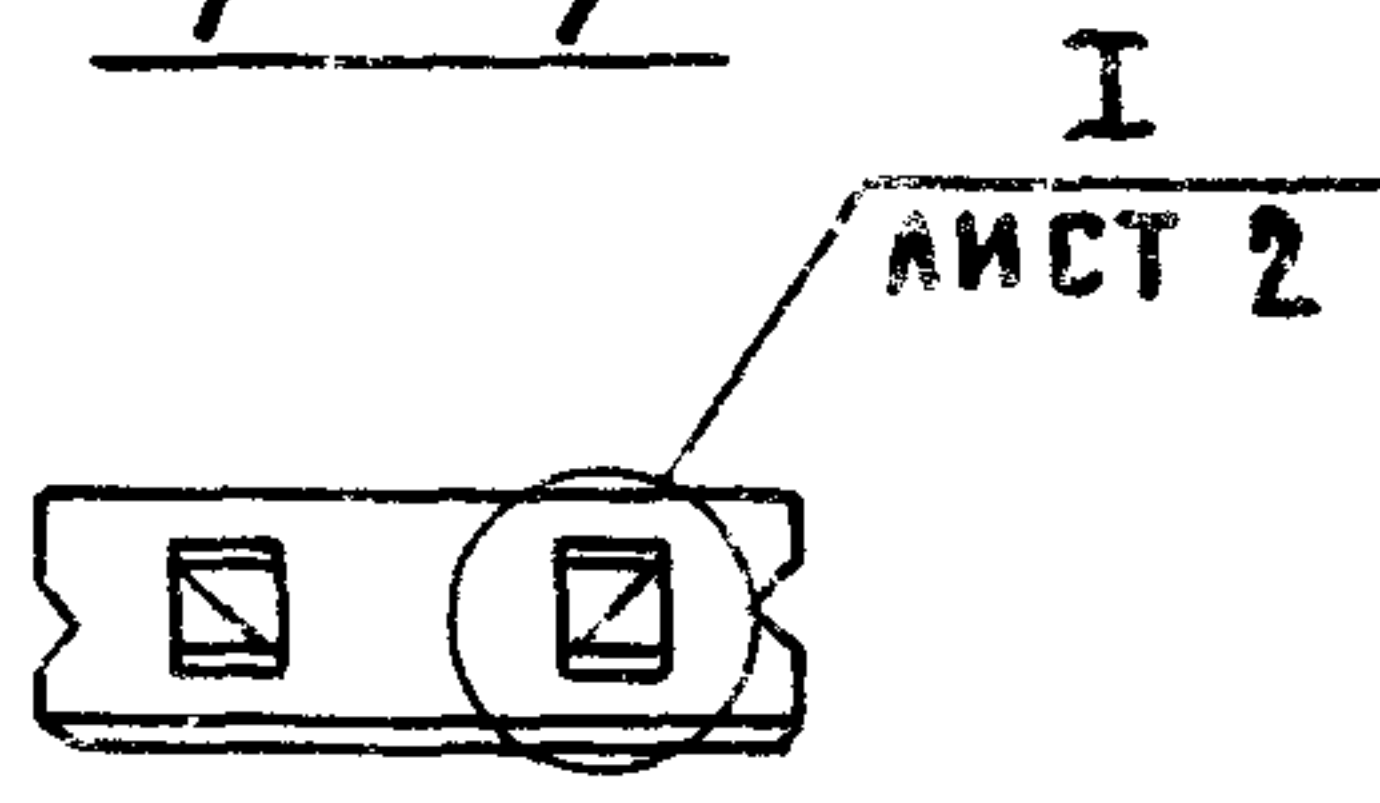


1 - 1

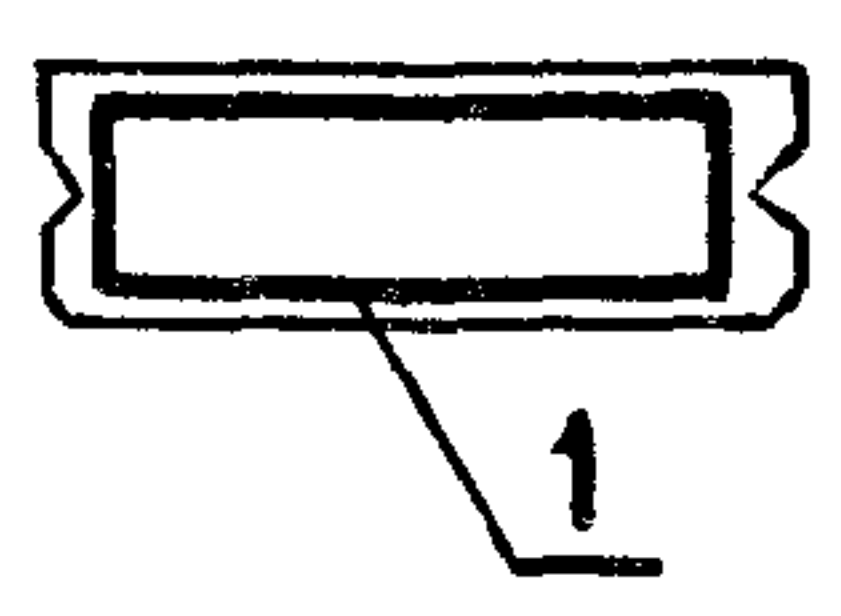
2 - 2



3 - 3



4 - 4



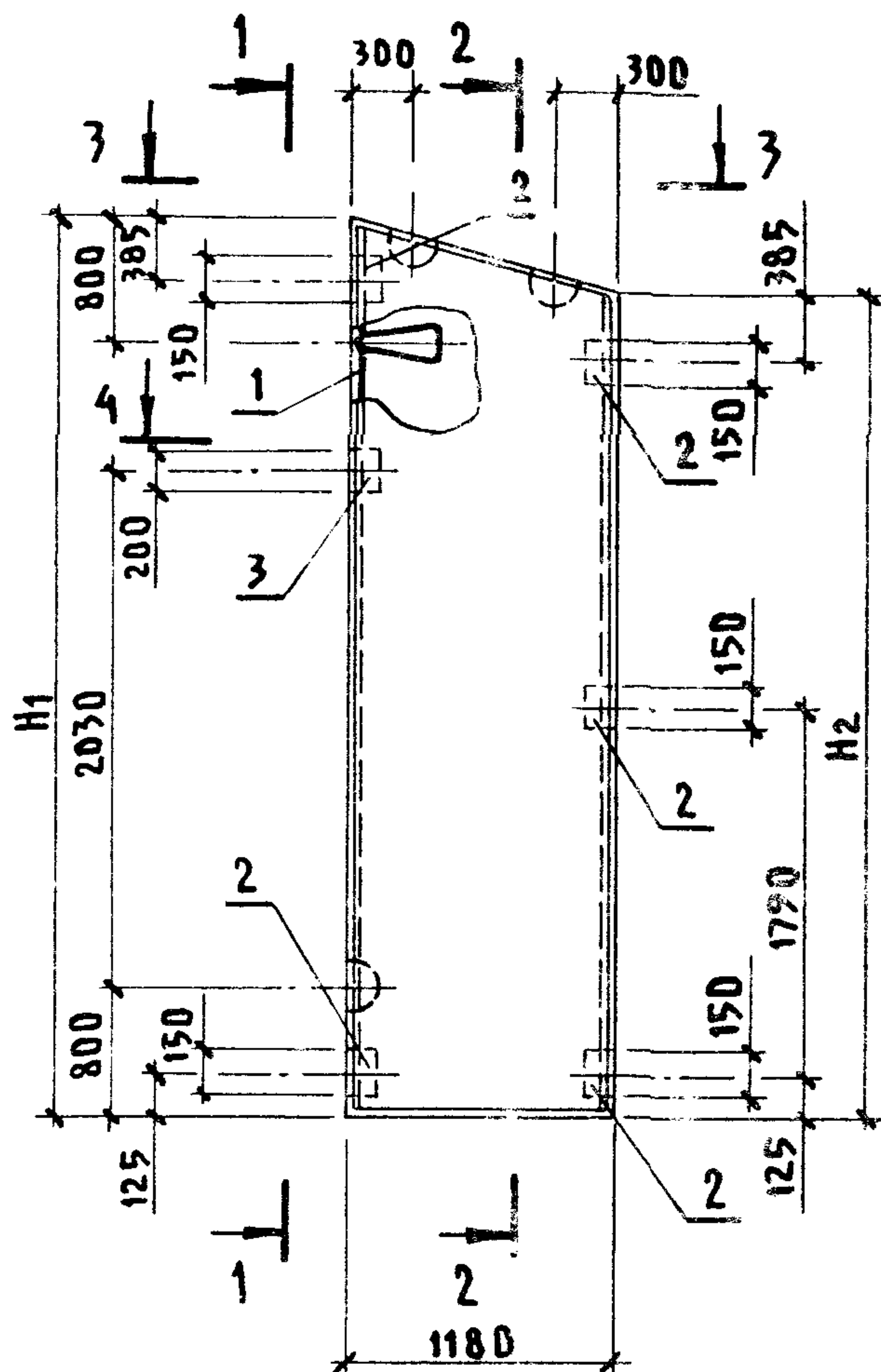
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. N			

КЖИ 2.1-1.0.0 СБ

Лист
3

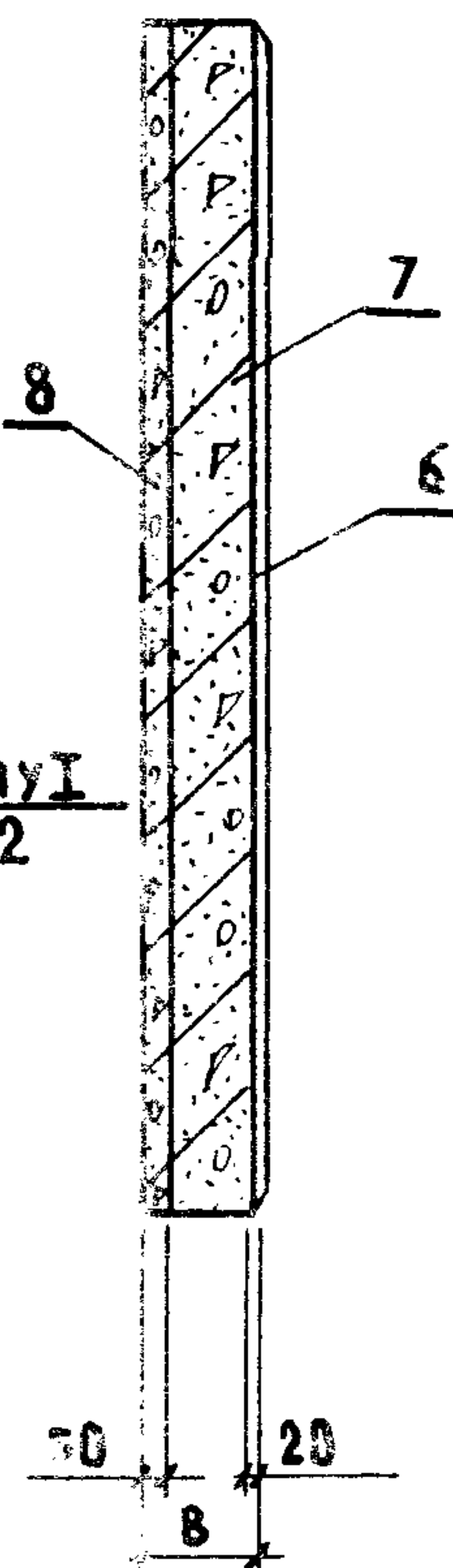
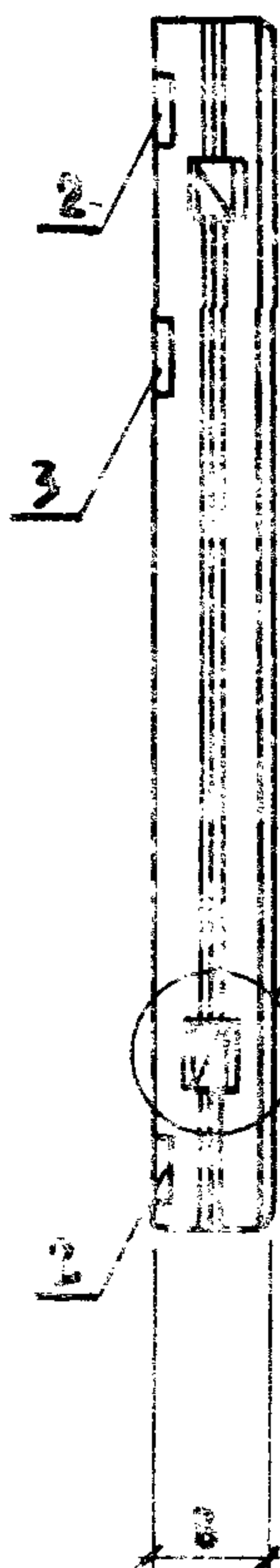
ИНВ. N ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N
209684/13

Рис. 4



1-1

2-2



3-3

I
ЛИСТ 2



4-4



1

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N			

КЖИ 2.1-1.0.0 СБ

ЛИСТ

4

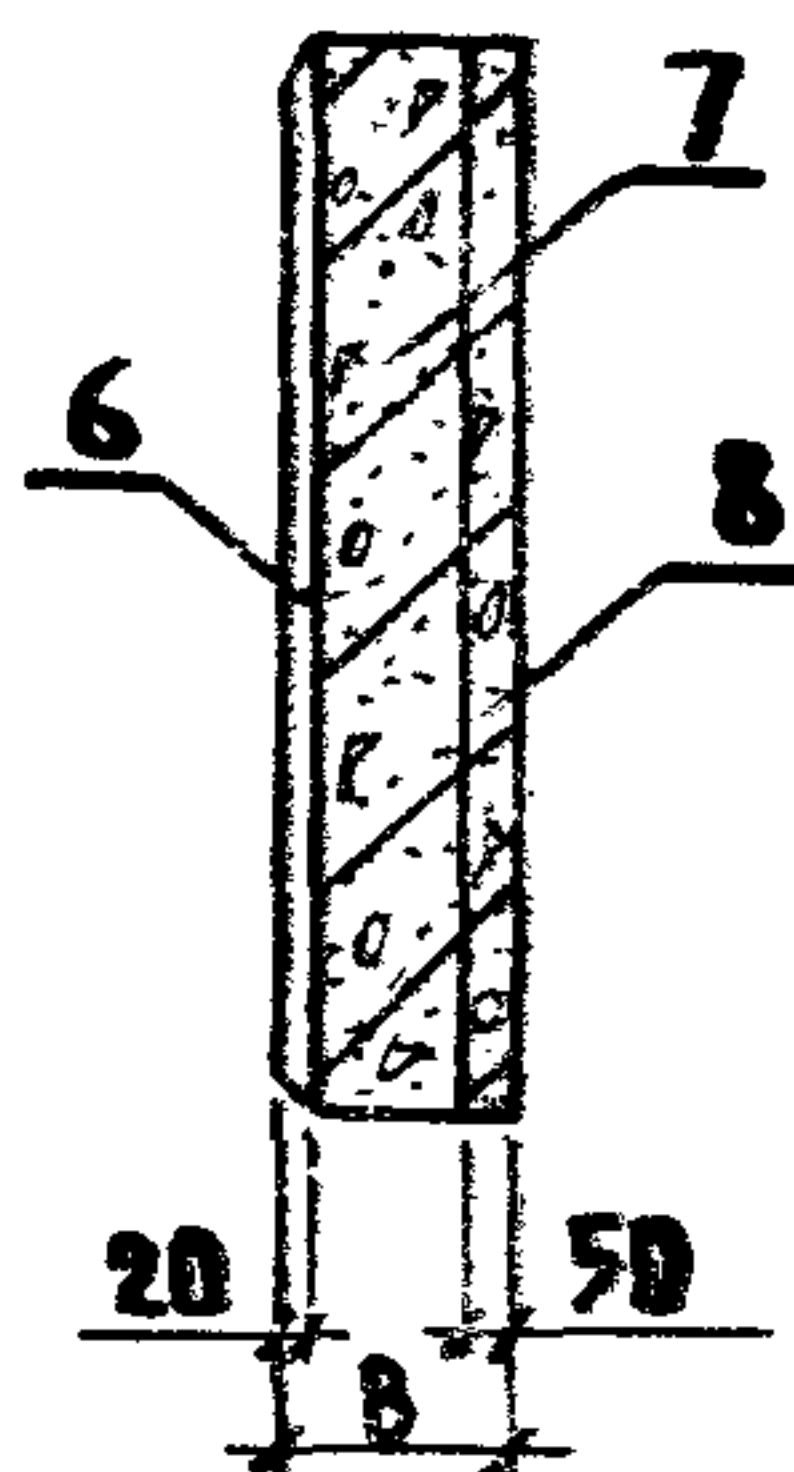
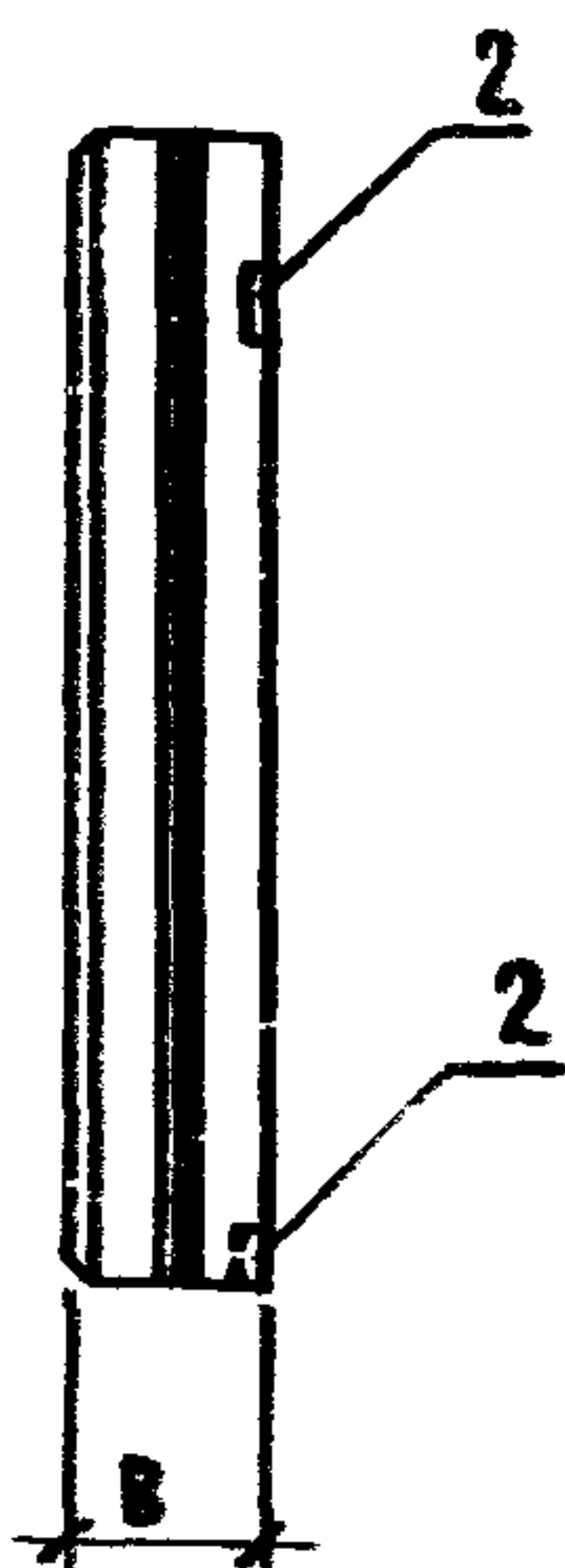
[illegible]

NO THERY I
ANCT 2

1 2 - 2



4 - 4



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

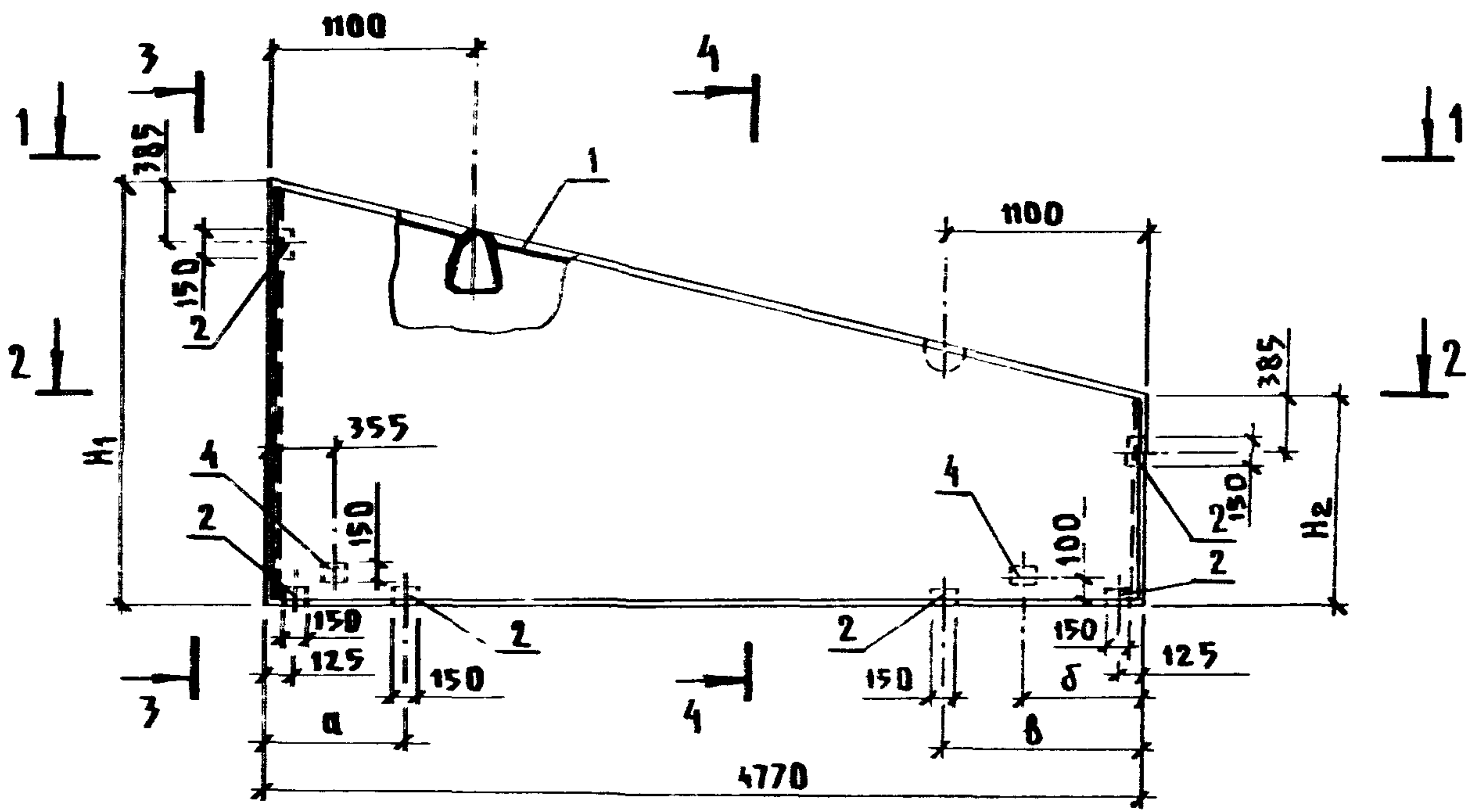
КЖИ 2.1-1.0.0 СБ

ANCT

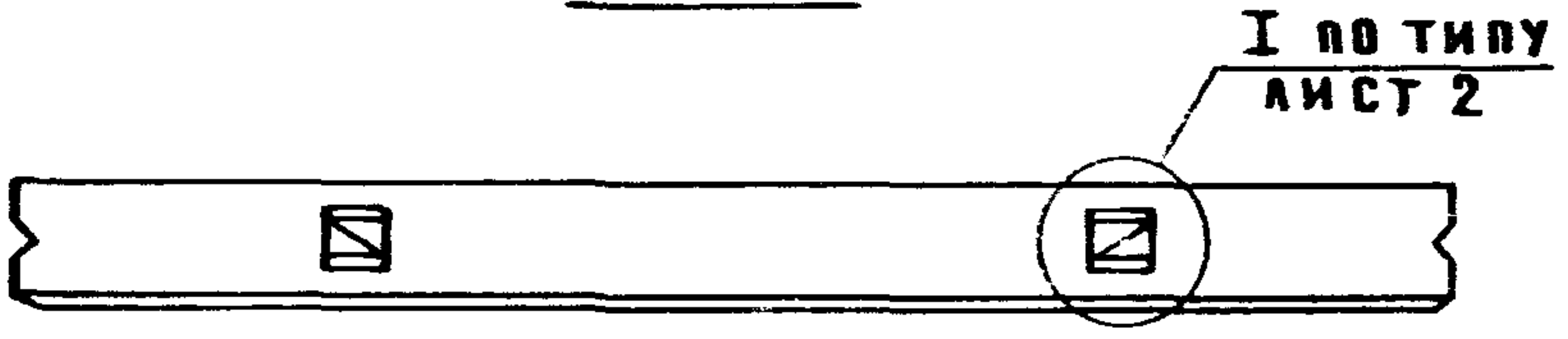
9

Альбом III часть 2

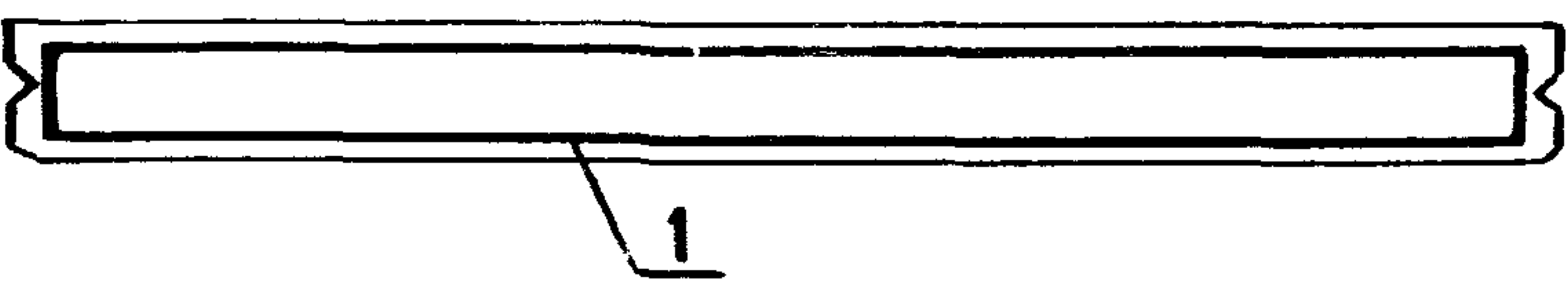
Рис. 6



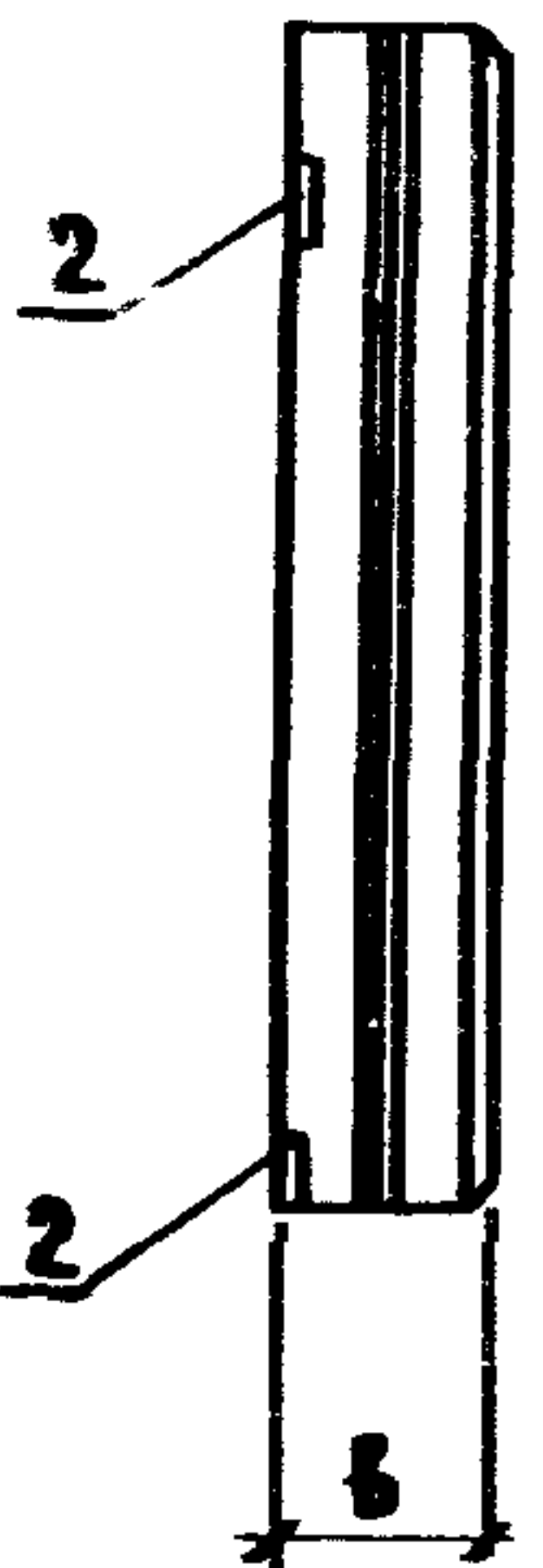
1 - 1



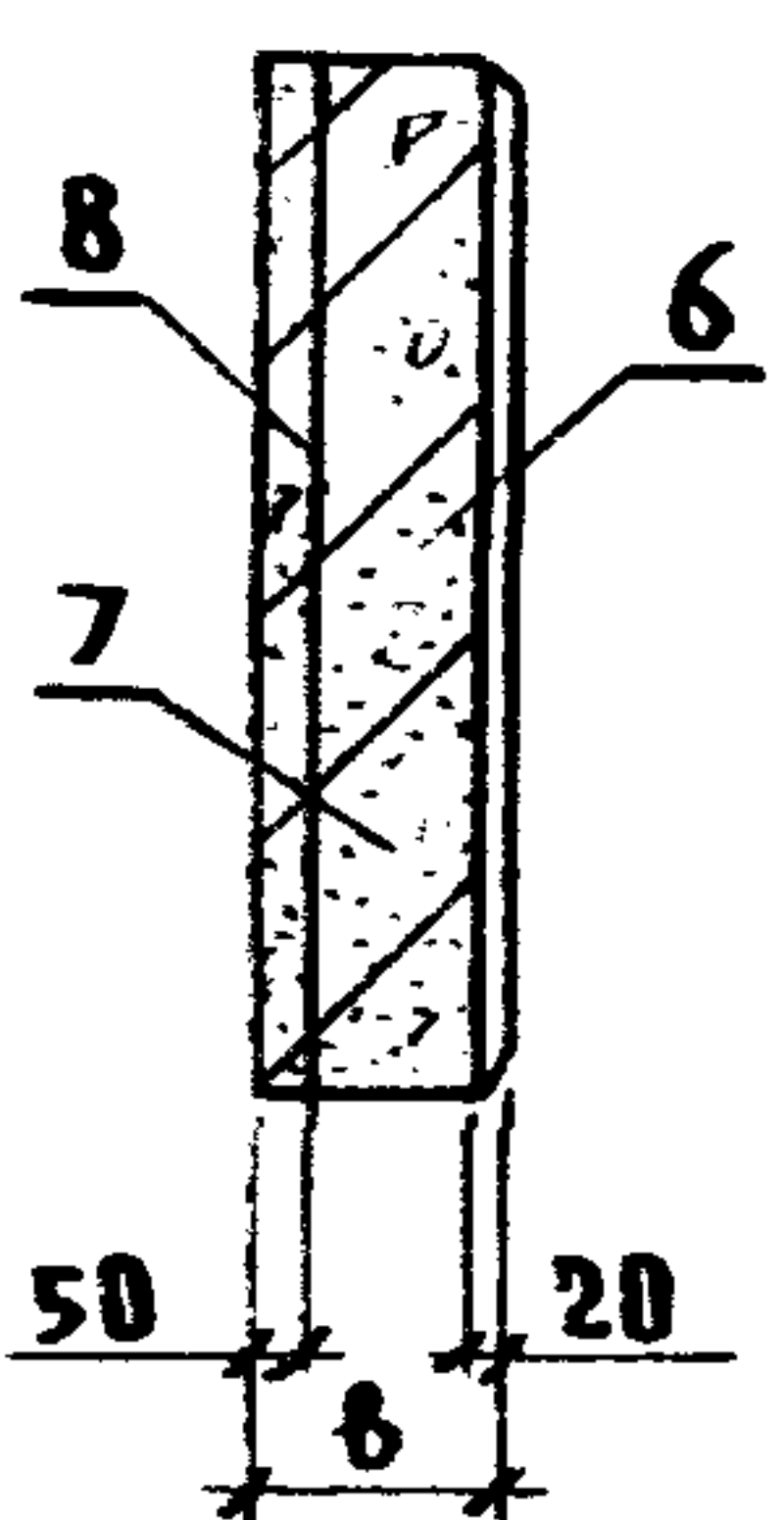
2 - 2



3 - 3



4 - 4

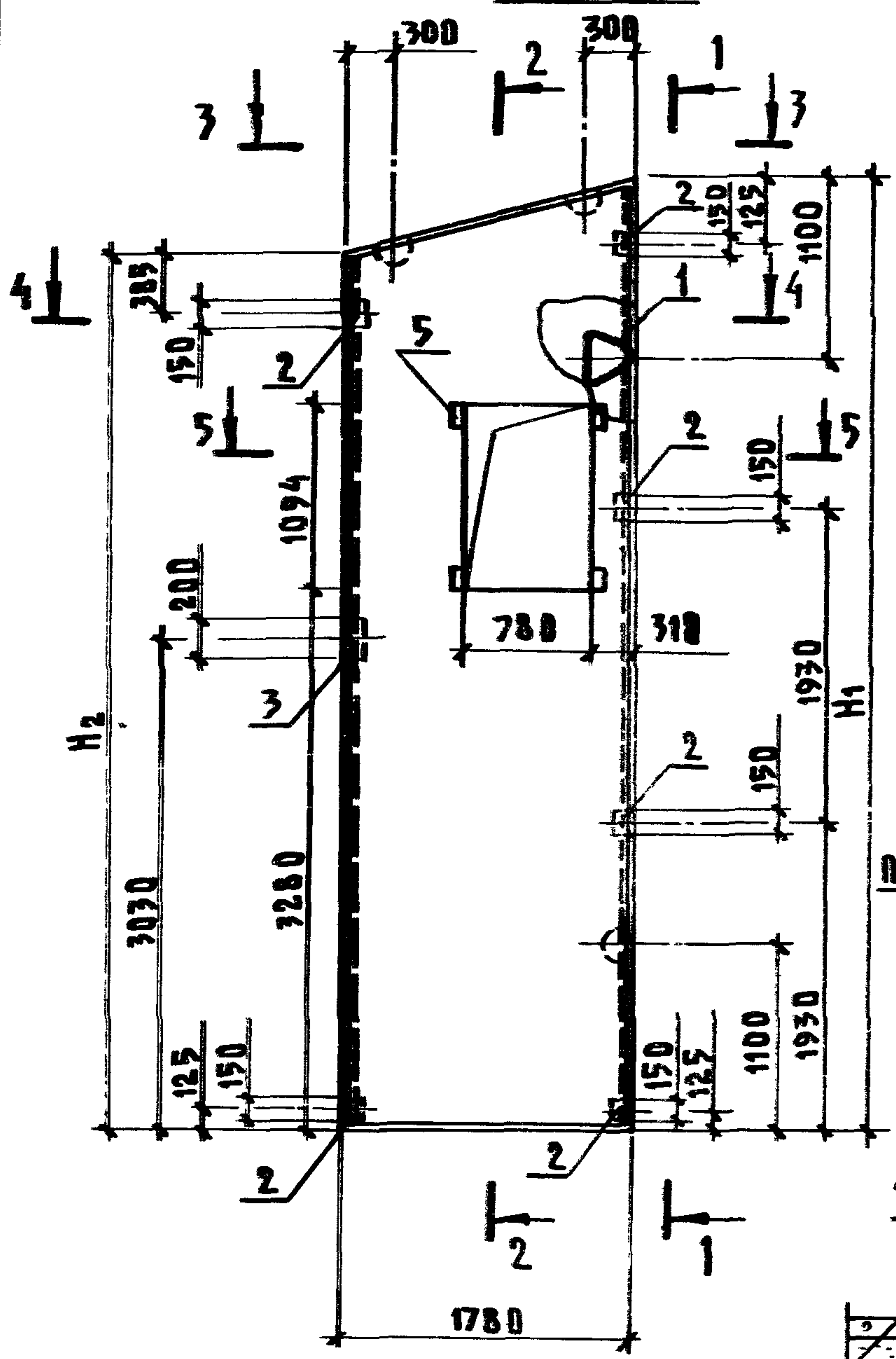


ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Н			

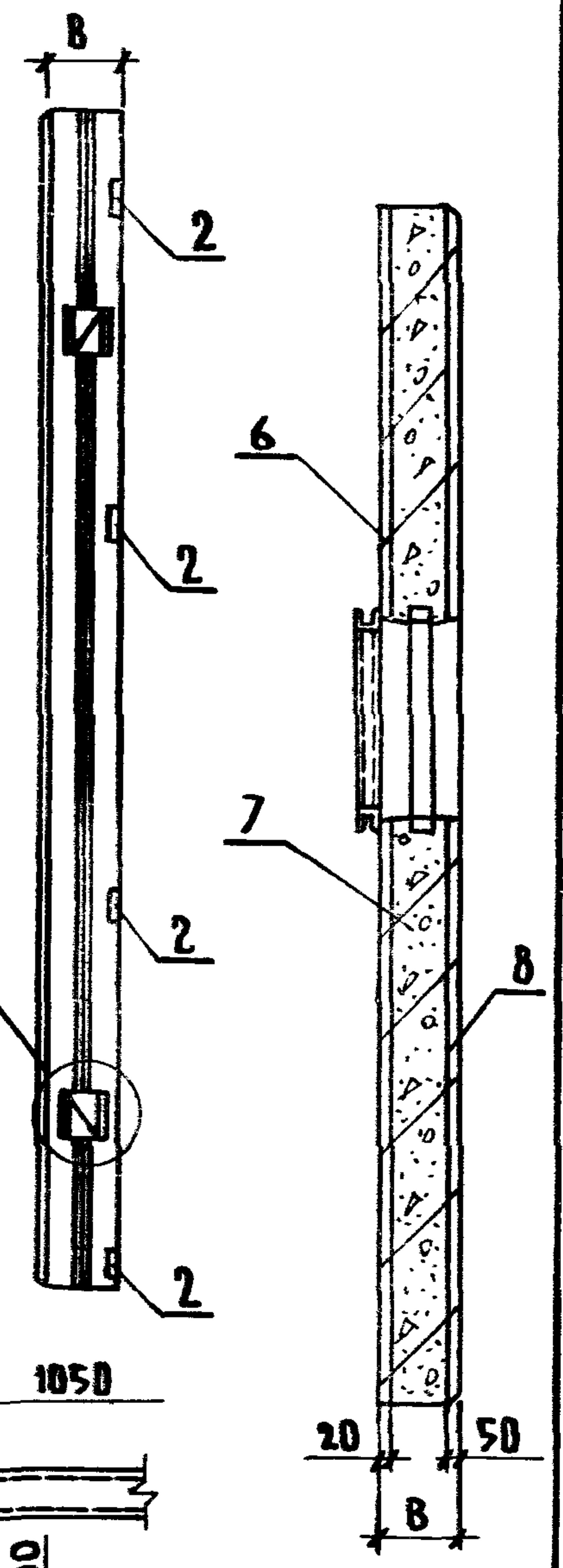
ИНВ.Н ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н
209687/16

КЖИ 2.1-1.0.0 СБ			ЛИСТ
			6

Рис. 7

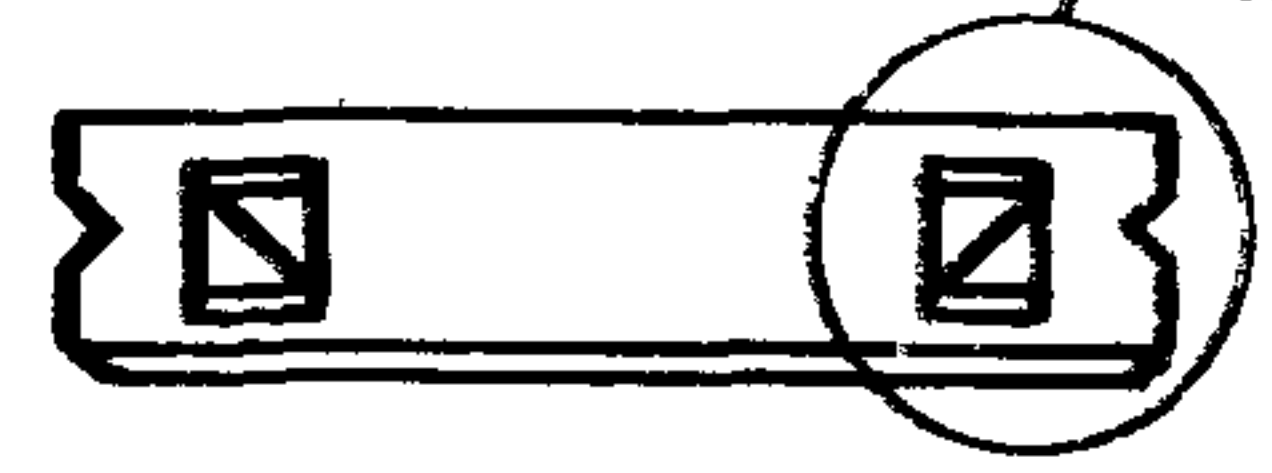


1-1 2-2

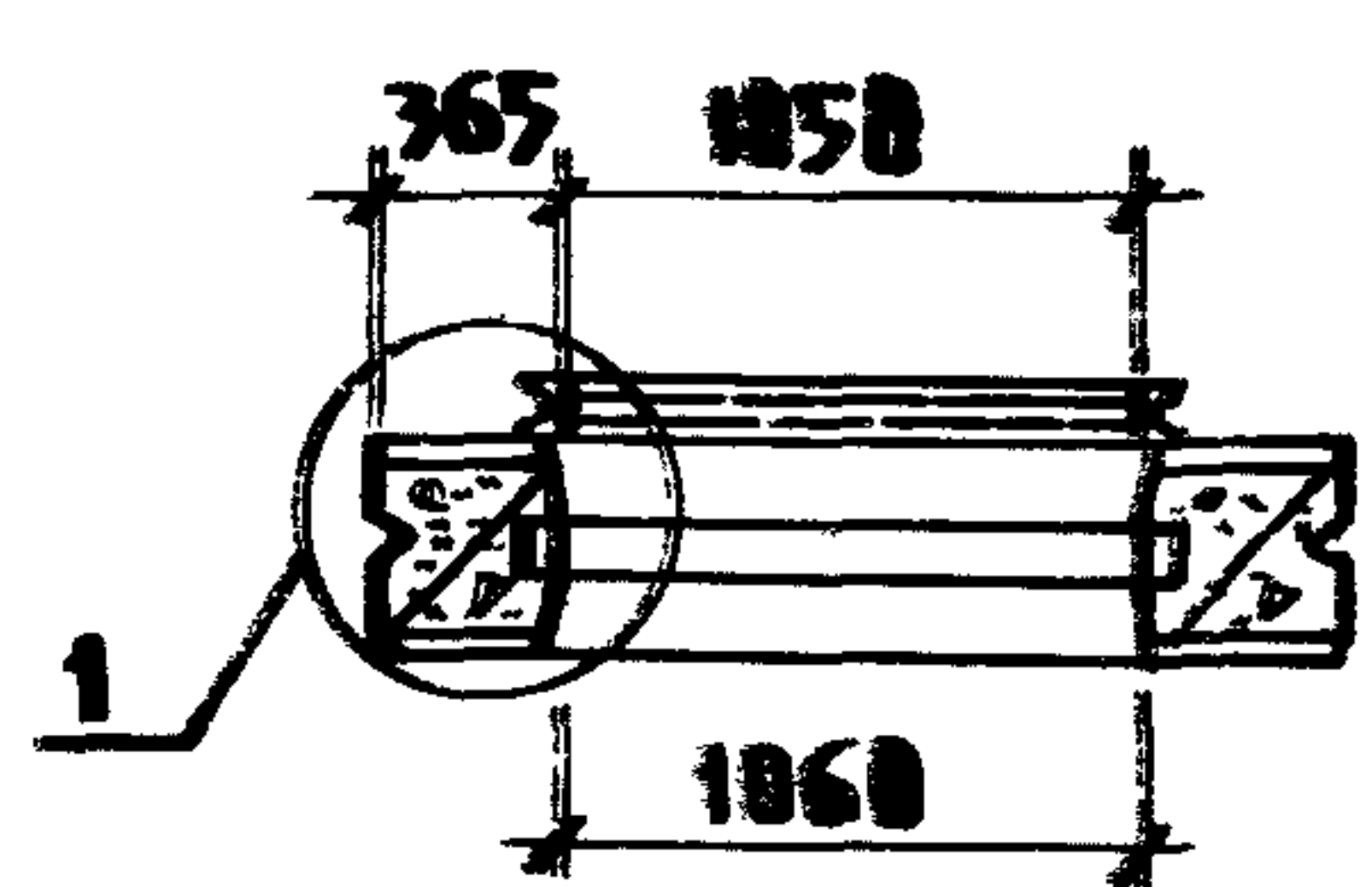


ПО ТИПУ I
АНСТ 2

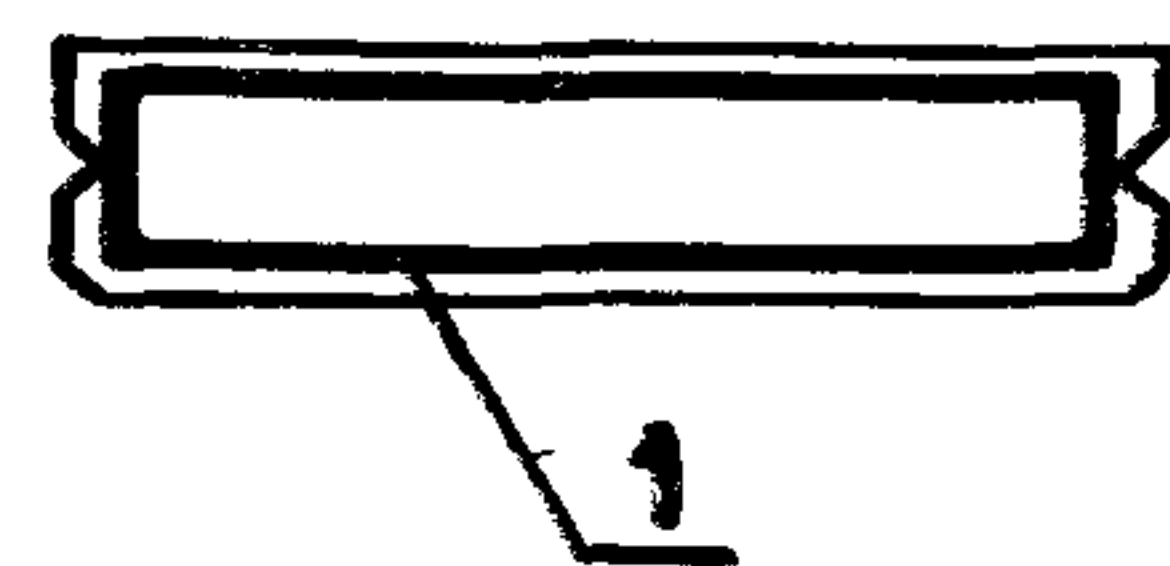
3-3 I
АНСТ 2



5-5



4-4

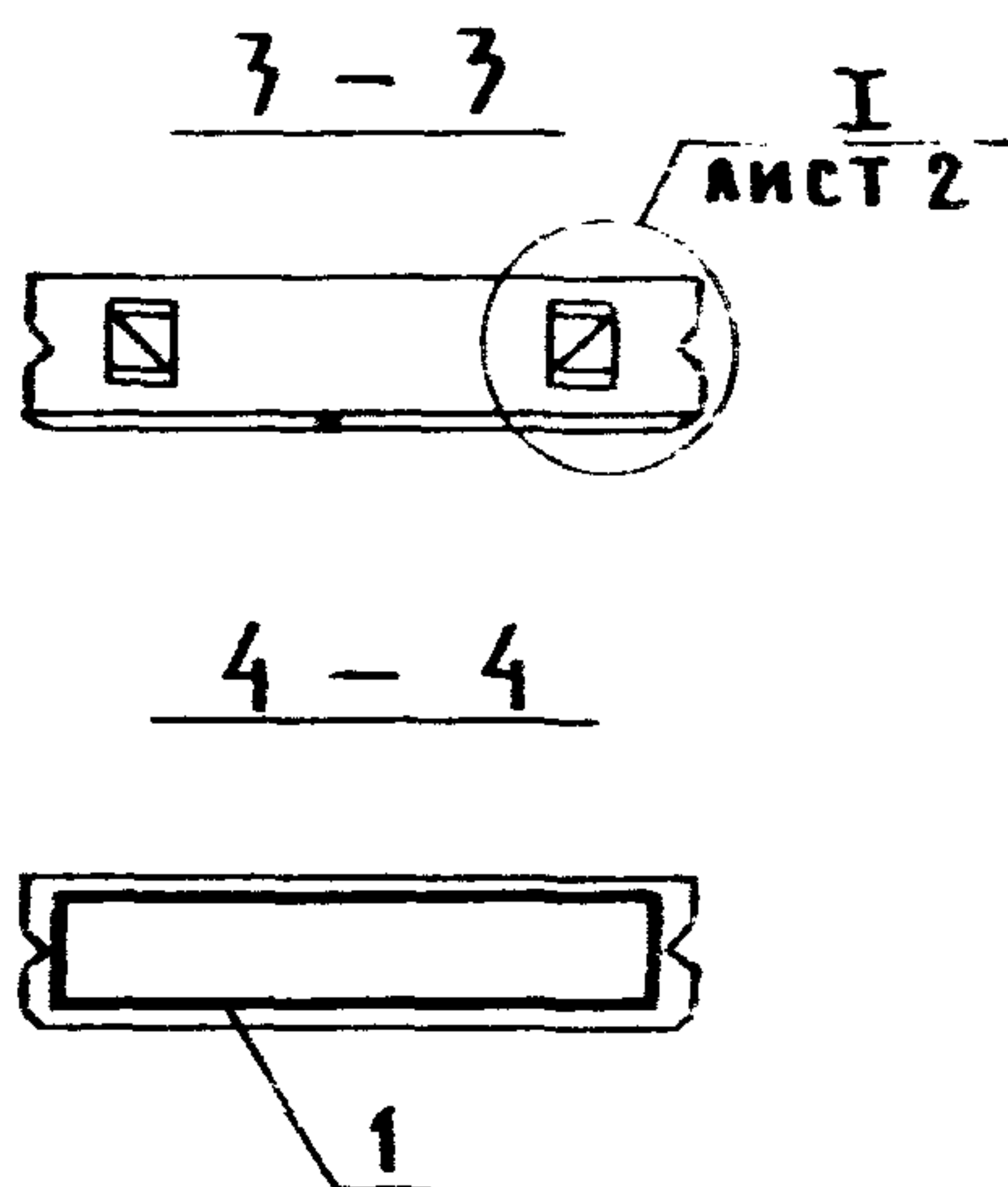
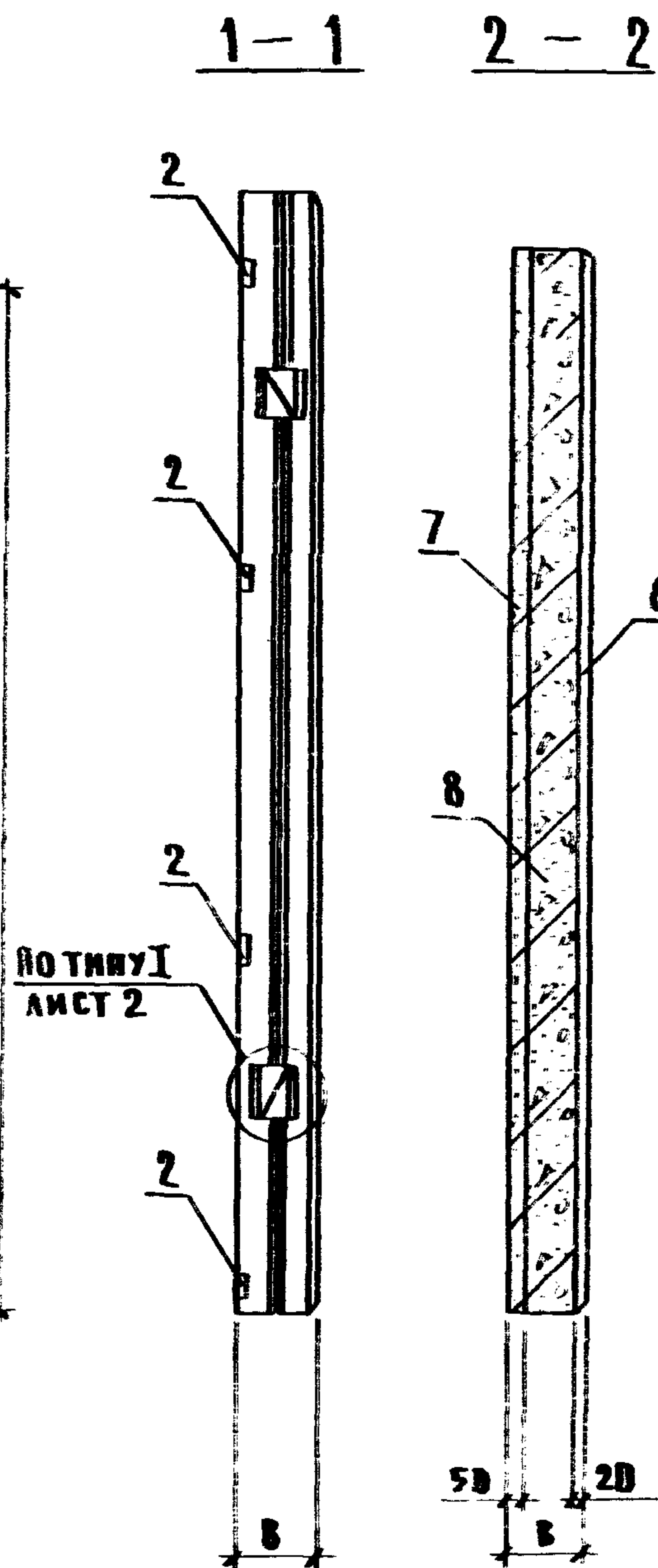
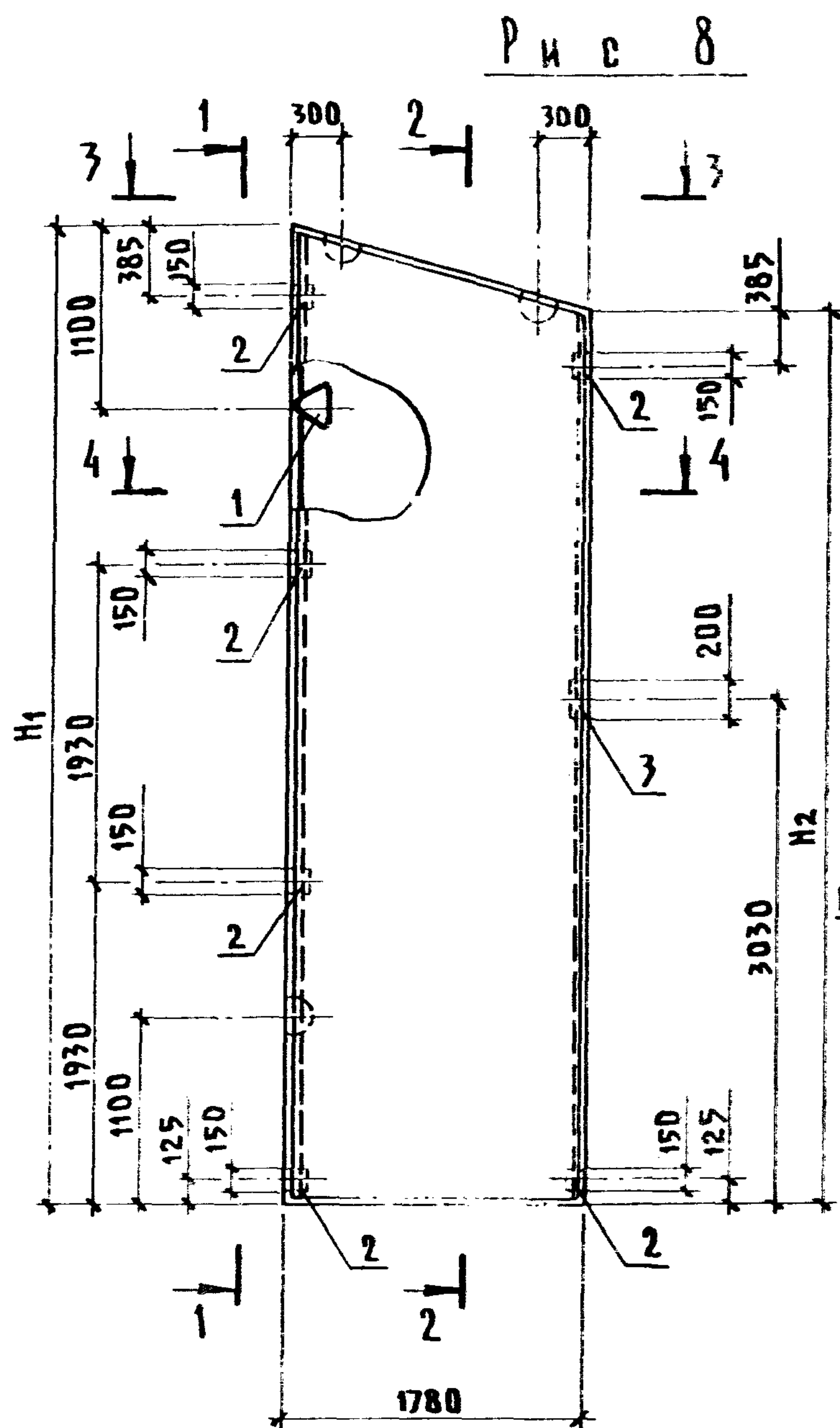


ПРИВЯЗАН			
ИНВ. N			

КЖИ 2.1-1.0.0СБ

АНСТ
7

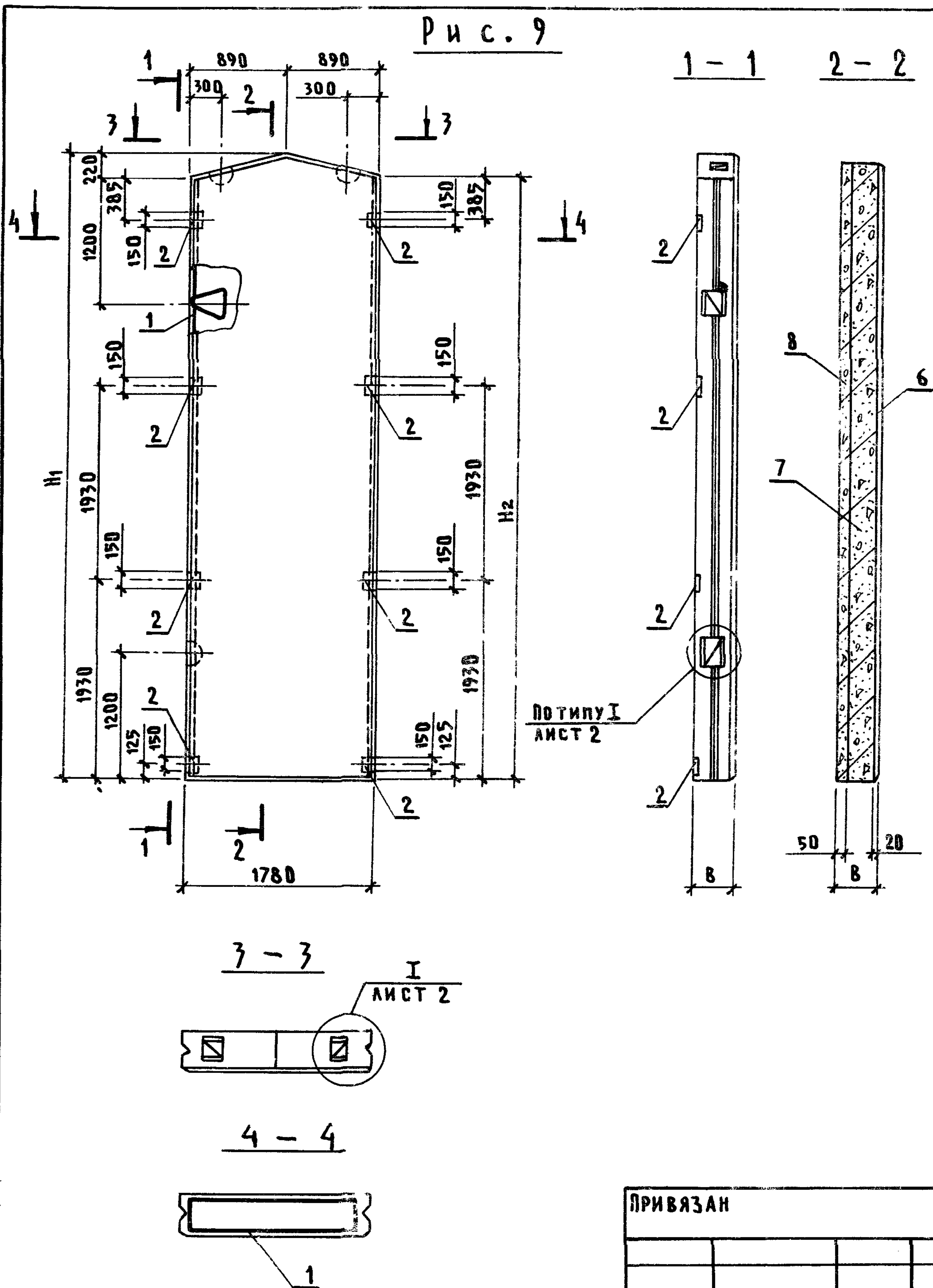
ИНВ. N ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N
209684/42



ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Н			
И 2.1-1.0.0 СБ		АИСТ	
		8	

ИНВ. И ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И
--------------	----------------	--------------

209681/18



ПРИВЯЗАН

ИИВ.Н

КЖИ 2.1-1.0.0 СБ

АМСТ

9

Альбом III часть 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	РАЗМЕРЫ, ММ							
			3		H1		H2			
			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		
НЖИ2.1-1.0.0	ПСДТ 18.38...-Т	1	400	500	3830	3850	3380	3400	2	
-01	ПСДТ 18.38...-Т-Н	2								
-02	ПСДТ 12.41...-Т	3			4130	4150	3830	3850		2
-03	ПСДТ 12.41...-Т-Н	4								
-04	ПСДТ 46.23...-Т	5			2330	2350	1130	1150		
-05	ПСДТ 46.23...-Т-Н	6								
-06	ПСДТ 18.58...-Т	7			5780	5800	5330	5330		
-07	ПСДТ 18.58...-Т-Н	8								
-08	ПСДТ 12.60...-Т	9			6000	6020	5780	5800		

РАЗМЕРЫ, мм						МАССА, кг		ПРИМЕЧАНИЕ
α		δ		β				
ВАРИАНТЫ								
I-2 I-1	II-2 II-1	I-2 I-1	II-2 II-1	I-2 I-1	II-2 II-1	I-1 II-1	I-2 II-2	
						2980	3220	
						4070	4370	
755	455	355	675	755	1035	3610	4440	
						3820	4560	
						4860	5810	

ИНВ.Н ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н
209684/20

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

КЖИ2.1-1.0.0 СБ

Лист 10

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ 2.1-2.0.0										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A4			КЖИ 2.1-2.0.0 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ											
A4			КЖИ 2.1-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ											
			1.832.1-9 ВЫП.1	УЗЕЛ III											
			1.832.1-9 ВЫП.1	УЗЕЛ VI											
A4			КЖИ 2 - РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ											
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
A3	1		1.832.1-9 ВЫП.2	ПЕЛЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ12-3	1	1	1	1							
A4	2		1.400-15	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М539	2	2	2	2							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
B4	3			БРУСОК 100×60 ГОСТ 9685-61											
				СОСНА ИЛИ ЕЛЬ φ=20%											
				ℓ=1180	1	1	1	1							0,006 м³

ПРИВЯЗАН				НАЧ.ОТД.	ГОМЗЯКОВ	12.85	КЖИ 2.1-2.0.0		
				ГЛА.КОНСТ.	ТЕЛЯКОВСКИЙ				
				Н.КОНТР.	ЮДИН		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				ГЛА.СПЕЦ.	ЮДИН		Р	1	2
				РУК.ГР.	КОТЛЯР		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПСД 6.12.30 - Т-У; ПСД 6.12.30 - Т-УП; ПСД 6.12.40 - Т-У; ПСД 6.12.40 - Т-УП)		
				ИНЖЕН.	ЩЕГОЛЕВА				
ИНВ.Н				СТ.ИНЖ.	ЗАХАРОВА		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

ИНВ.Н ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.Н
209684/22		

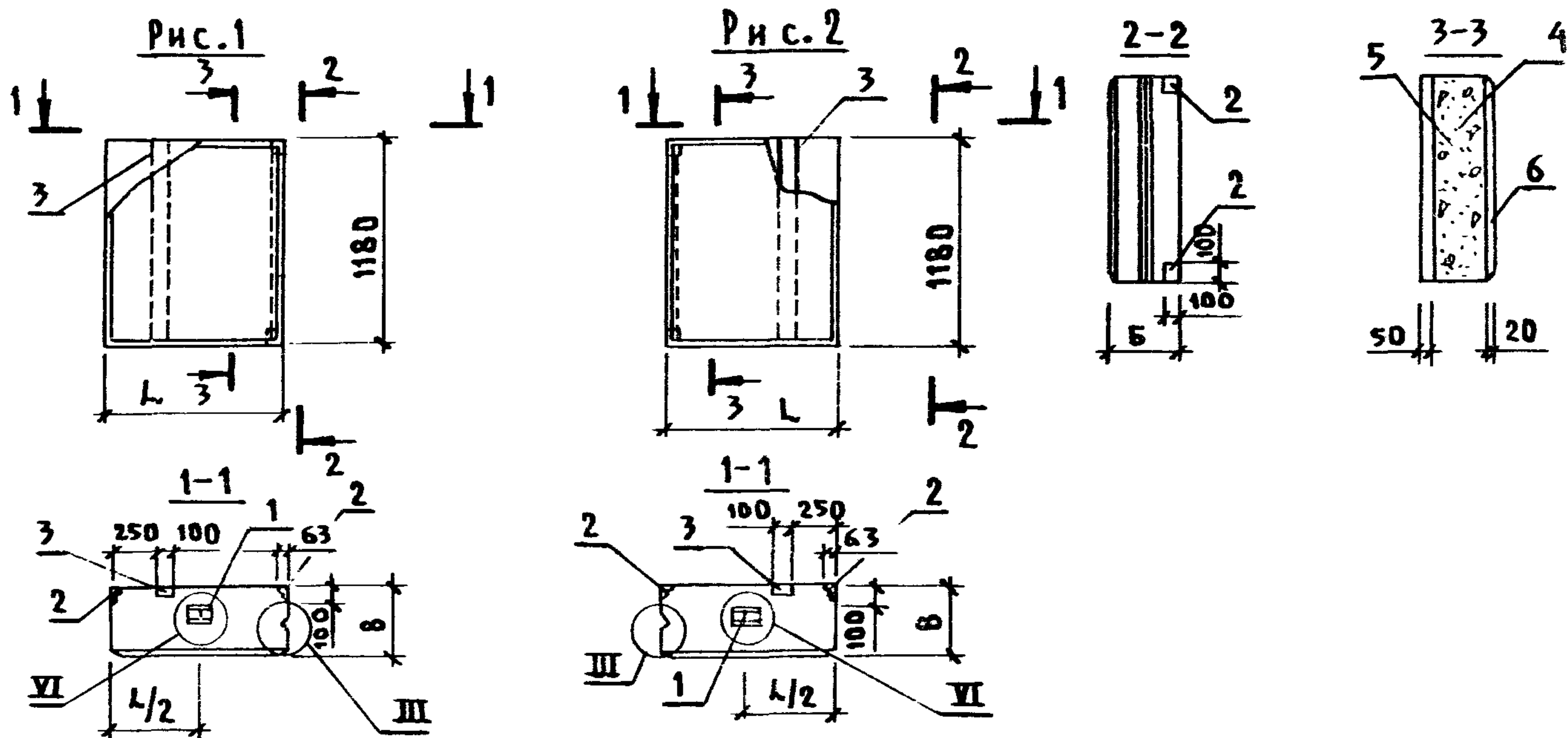
Альбом III часть 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ 2.1-2.0.0										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03							
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
		4		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР			0,023	0,023							ДЛЯ I-1; II-1 МЗ
				ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР			0,03	0,03							ДЛЯ I-2; II-2 МЗ
		5		ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ			0,36	0,36							ДЛЯ I-1; II-1 МЗ
				ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ			0,55	0,55							ДЛЯ I-2; II-2 МЗ
		6		ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ			0,058	0,058							ДЛЯ I-1; II-1 МЗ
				ИЗОЛИРУЮЩИЙ СЛОЙ			0,064	0,064							ДЛЯ I-2; II-2 МЗ

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Н			

КЖИ 2.1-2.0.0

ЛИСТ
2



Обозначение	Марка	Рис.	Размеры, мм				Масса (кг)			
			L		B					
			В а р и а н т ы							
			1	2	1	2	1	2		
КЖИ2.1-2.0.0	ПСД6.12.40-Т-У	1	990		400		590			
-01	ПСД6.12.40-Т-УП	2								
-02	ПСД6.12.50-Т-У	1		1090		500		770		
-03	ПСД6.12.50-Т-УП	2								

Привязан			
ИНВ.Н			

КЖИ 2.1-2.0.0 СБ

Нач.отд.	ГОМЗЯКОВ	12.85
Гл.кон.отд.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	
Н.контр.	ЮДИН	
Гл.спец.	ЮДИН	
Рук.гр.	КОТЛЯР	
Инженер	ЩЕГЛАЕВА	
Ст.инж.	ЗАХАРОВА	

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ
(ПСД 6.12.40...-Т-У; ПСД 6.12.40...-Т-УП;
ПСД 6.12.50...-Т-У; ПСД 6.12.50...-Т-УП)
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ИНВ.Н ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н
209684/23

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№
209681/24		

Альбом III часть 2

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ									ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ									
	АРМАТУРА КЛАССА								Всего	АРМАТУРА КЛАССА									
	А-III				ВР-I					А-I					А-III				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82				
	Ø12			ИТОГО	Ø4			ИТОГО		Ø22				ИТОГО	Ø10				
ПСДТ 18.38.50-Т	43,4			43,4	7,70			7,70	51,1	19,6				19,6	1,5				
ПСДТ 18.38.40-Т	43,2			43,2	6,85			6,85	50,05	19,6				19,6	1,5				
ПСДТ 18.38.50-Т-Н	43,0			43,4	7,70			7,70	51,1	19,6				19,6	1,5				
ПСДТ 18.38.40-Т-Н	43,2			43,2	6,85			6,85	50,05	19,6				19,6	1,5				
ПСДТ 12.41.50-Т	40,4			40,8	7,94			7,94	48,74	19,6				19,6	2,5				
ПСДТ 12.41.40-Т	40,6			40,6	7,16			7,16	47,76	19,6				19,6	2,5				
ПСДТ 12.41.50-Т-Н	40,4			40,8	7,94			7,94	48,74	19,6				19,6	2,5				
ПСДТ 12.41.40-Т-Н	40,6			40,6	7,16			7,16	47,76	19,6				19,6	2,5				

				НАЧ.ОТД.	ГОМЗЯКОВ	12.25	КЖИ 2.1-РС		
ПРИВЯЗАН				ГЛ.КОНСТ.	ТЕЛЯКОВСКИЙ				
				Н.КОНТР.	ЮДИН				
				ГЛ.СПЕЦ.	ЮДИН		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ		
				ДУК.ГРУП.	КОТЛЯР				
				ИНЖЕН.	СОЛОУХИН				
ИНВ.№				СТ.ИНЖ.	ЗАХАРОВА		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		

КОПИРОВАЛ ШУШАКОВА

ФОРМАТ А4

ИЗДЕЛИЯ																ЗАКЛАДНЫЕ				Всего	Общий расход
ПРОКАТ																Всего					
МАРКИ																					
ВСТ 3																					
КП 2																					
ГОСТ 103-76								ГОСТ 8509-72													
Итого	-120x8	-40x8					Итого	L90x7				Итого									
1,5	5,5	1,0					6,5									27,6	78,7				
1,5	5,5	1,0					6,5									27,6	77,6				
1,5	5,5	1,0					6,5									27,6	78,7				
1,5	5,5	1,0					6,5									27,6	77,65				
2,5	5,5	1,0					6,5	1,9				1,9				30,5	79,28				
2,5	5,5	1,0					6,5	1,9				1,9				30,5	78,28				
2,5	5,5	1,0					6,5	1,9				1,9				30,5	79,48				
2,5	5,5	1,0					6,5	1,9				1,9				30,5	78,28				

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№			

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ									ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ									
	АРМАТУРА КЛАССА								Всего	АРМАТУРА КЛАССА									
	А-III				ВР-I					А-I					А-III				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82				
	Ø12	Ø6		Итого	Ø4			Итого		Ø22	Ø18	Ø12		Итого	Ø10	Ø8			
ПСАТ18.60.50-Т-П	84,6			84,6	6,0			6,0	90,6	19,6				19,6	2,4	2,4			
ПСАТ18.60.40-Т-П	84,4			84,4	5,9			5,9	90,3	19,6				19,6	2,4	2,4			
ПСА6.12.50-Т-У												1,2				1,6			
ПСА6.12.40-Т-У												1,2				1,6			
ПСА6.12.50-Т-УП												1,2				1,6			
ПСА6.12.40-Т-УП												1,2				1,6			

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Н			

КЖИ 2.1-РС

Лист
3

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ									ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ									
	АРМАТУРА КЛАССА								ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА									
	А-III				Bp-I					А-I				А-III					
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82					
	φ12			ИТОГО	φ4			ИТОГО		φ22				ИТОГО	φ10	φ8			
ПСДТ 18.23.50-Т	66,12			66,12	6,35			6,35	72,47	9,8				9,8	1,8	0,8			
ПСДТ 48.23.40-Т	66,12			66,12	5,42			5,42	71,54	9,8				9,8	1,8	0,8			
ПСДТ 48.23.50-Т-Н	66,12			66,12	6,35			6,35	72,47	9,8				9,8	1,8	0,8			
ПСДТ 48.23.40-Т-Н	66,12			66,12	5,42			5,42	71,54	9,8				9,8	1,8	0,8			
1ПСДТ 18.58.50-Т	76,4			76,8	10,45			10,45	87,25	19,6				19,6	2,8				
1ПСДТ 18.58.40-Т	76,6			76,6	9,15			9,15	85,75	19,6				19,6	2,8				
ПСДТ 18.58.50-Т-Н	76,4			76,8	10,45			10,45	87,25	19,6				19,6	2,8				
ПСДТ 18.58.40-Т-Н	76,6			76,6	9,15			9,15	85,75	19,6				19,6	2,8				

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Н			

КЖИ 2.1-РС

Лист

5

ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
ПРОКАТ МАРКИ																	
В С Т 3 К П 2																	
ГОСТ 103-76							ГОСТ 8509-82										
ИТОГО	-120x8	-40x8	-40x6				ИТОГО	L90x7				ИТОГО					
2,6	6,6	2,0	2,2				10,8									23,2	95,64
2,6	6,6	2,0	2,2				10,8									23,2	94,74
2,6	6,6	2,0	2,2				10,8									23,2	95,64
2,6	6,6	2,0	2,2				10,8									23,2	94,76
2,8	6,6	1,2					7,8	1,9				1,9				32,1	119,35
2,8	6,6	1,2					7,8	1,9				1,9				32,1	117,85
2,8	6,6	1,2					7,8	1,9				1,9				32,1	119,35
2,8	6,6	1,2					7,8	1,9				1,9				32,1	117,85

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н			

Настоящие технические условия распространяются на арматурные изделия, предназначенные для армирования двухслойных легкобетонных стеновых панелей кровника на 200 кров привязного содержания (типовой проект)

Рабочие чертежи панелей приведены в части 2.1 альбома III.

1. Технические требования

1.1. Арматурные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75.

1.2. Размеры арматурных изделий даны по осям и торцам стержней.

1.3. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 и с „Указаниями по сварке соединений арматуры и замкнутых деталей железобетонных конструкции“ СН 393-78.

1.4. Сетки должны изготавливаться при помощи контактной сварки, при этом сварке подлежат все пересечения стержней.

1.5. Объединение сеток в пространственный каркас производить с помощью контактной сварки.

2. Указания по изготовлению

2.1. Сетки рассчитаны на изготовление на многоэлектродных машинах. Приварка отдельных стержней должна выполняться на одноэлектродных сварочных машинах

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Н			

КЖИ 2.2-ТУ

ИНВ.Н ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н	209681/30					ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		ГИП	КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>			Р	1	2
		НАЧ.ОТД.	ГОМЗЯКОВ	<i>[Signature]</i>	12.85		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
		ГЛ.КОНСТ.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>					
		ГЛ.СПЕЦ.	ЮДИН	<i>[Signature]</i>					

- 2 -

2.2. Объединение сеток в пространственный каркас производить с помощью электросварочных клещей.

2.3. Замкнутые монтажные петли должны изготавливаться на станках-автоматах. Замкнутость петель обеспечивается контактной точечной или электро-дуговой сваркой концов стержней.

2.4. Приварку анкерных стержней закладных деталей к пластинам выполнять под слоем флюса швом

ГОСТ 5264-80-С2-Δ4-□

2.5. Сварку стыков деталей металлических изделий выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ

В таблицах альбома указаны варианты применения элементов в следующих обозначениях:

1					- 40 см
2					- 50 см

ИНВ.Н ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н
209684/31

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

КЖИ 2.2-ТУ

ЛИСТ

2

ИНВ.Н ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.Н
209681/32		

Альбом III часть 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ 2.2-0.1.0										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	04	05					
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A4			КЖИ2.2-0.1.0 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ											
A4			КЖИ2.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ											
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
A4		1	КЖИ2.2-0.3.0	СЕТКА С1-1			1								
			-01	СЕТКА С1-2	1										
			-04(-05)	СЕТКА С2-1 (С2-2)		1									
			-08	СЕТКА С3-1					1						
A4			КЖИ2.2-0.5.0 (-01)	СЕТКА С4-1 (С4-2)				1							
A4		2	КЖИ2.2-0.3.0 -02	СЕТКА С1-1Н			1			1					
			-03	СЕТКА С1-2Н	1										
			-06(-07)	СЕТКА С2-1Н (С2-2Н)		1									
A4			КЖИ2.2-0.5.0 -02(-03)	СЕТКА С4-1Н (С4-2Н)				1							
			-09	СЕТКА С3-1Н					1						

ПРИВЯЗАН				НАЧ.ОТД.	ГОМЗЯКОВ	12.85	КЖИ 2.2-0.1.0							
				ГЛ.КОНСТ.	ТЕЛЯКОВСКИЙ		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1... КП6)							
				Н.КОНТР.	ЮДИН									
				ГЛ.СПЕЦ.	ЮДИН									
				РУК.ГРУП.	КОТЛЯР									
ИНВ.Н				ИНЖЕН.	СОЛОУХИН		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2							

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

КОПИРОВАЛ ШУШАКОВА

ФОРМАТ А4

ИНВ.Н ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.Н
209681/33		

Альбом III часть 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ 2.2-0.1.0										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	04	05					
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
A3		3	1.832.1-9 вып.2	ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ18-2	4	4	4	2	4	4					1
A3			1.832.1-9 вып.2	ПЕТАЯ ДЛЯ ПОДЪЕМА ПМ22-2					4	4					2
B4		4	КЖИ 2.2-0.0.1	Ф4 ВРІ ГОСТ 6727-80 $\ell=380$	95	75	145	100	126	147					1
			-01	Ф4 ВРІ ГОСТ 6727-80 $\ell=480$	95	75	145	100	126	147					2
B4		5	КЖИ 2.2-0.0.2	Ф12АШ ГОСТ 5781-82 $\ell=900$	4	4	4	2	4	4					0,8 кг
B4		6	КЖИ 2.2-0.0.2 - 01	Ф12АШ ГОСТ 5781-82 $\ell=1760$						4					1,57 кг
B4		7	-02	Ф12АШ ГОСТ 5781-82 $\ell=2300$						8					2,1 кг

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Н			

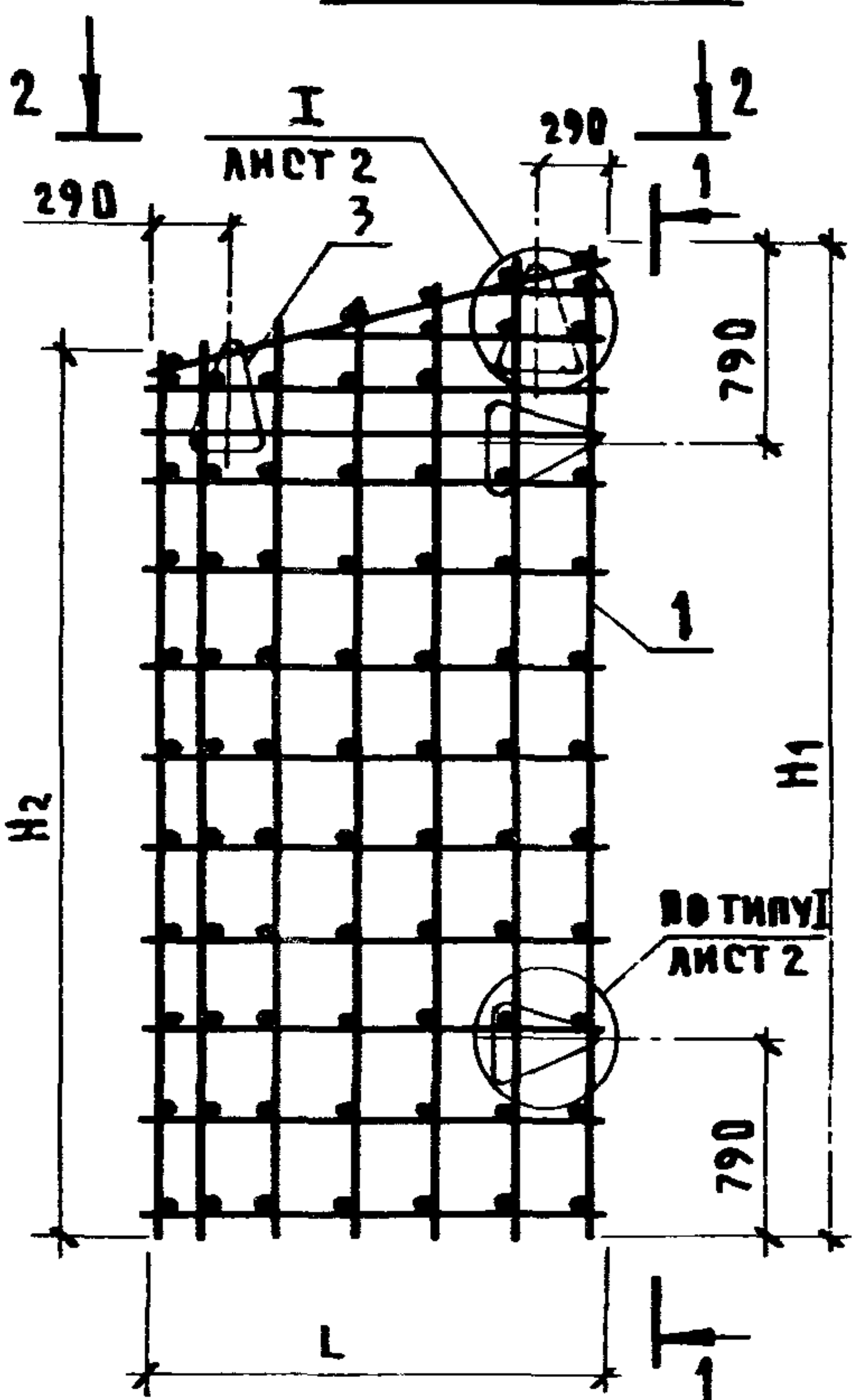
КЖИ 2.2-0.1.0

ЛИСТ

2

Альбом III часть 2

Рис. 1



1 - 1

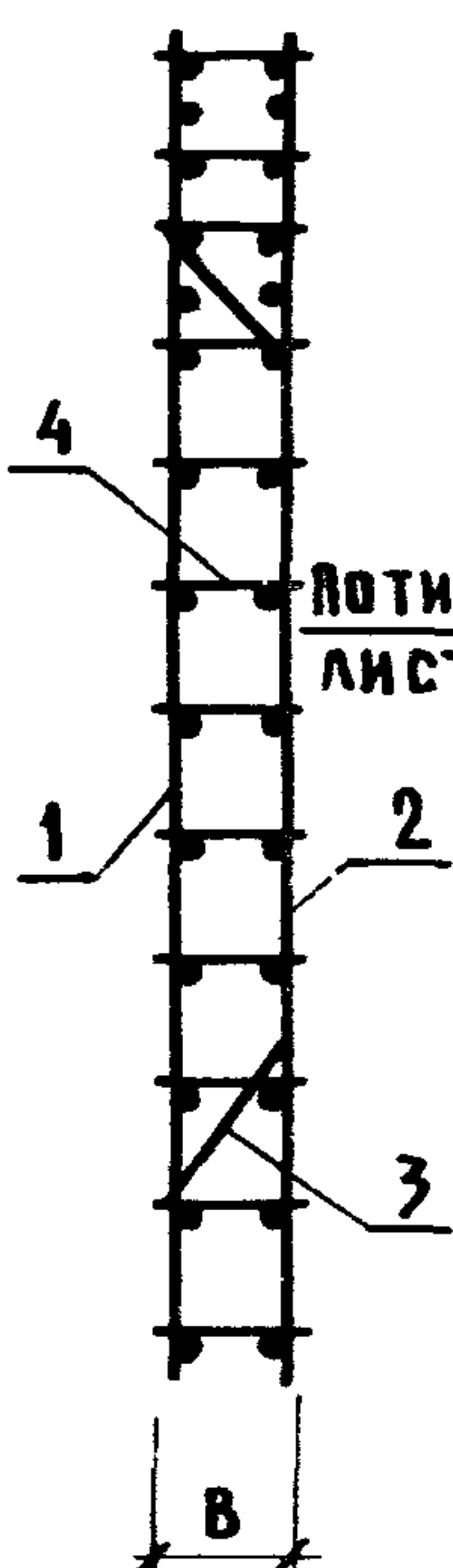
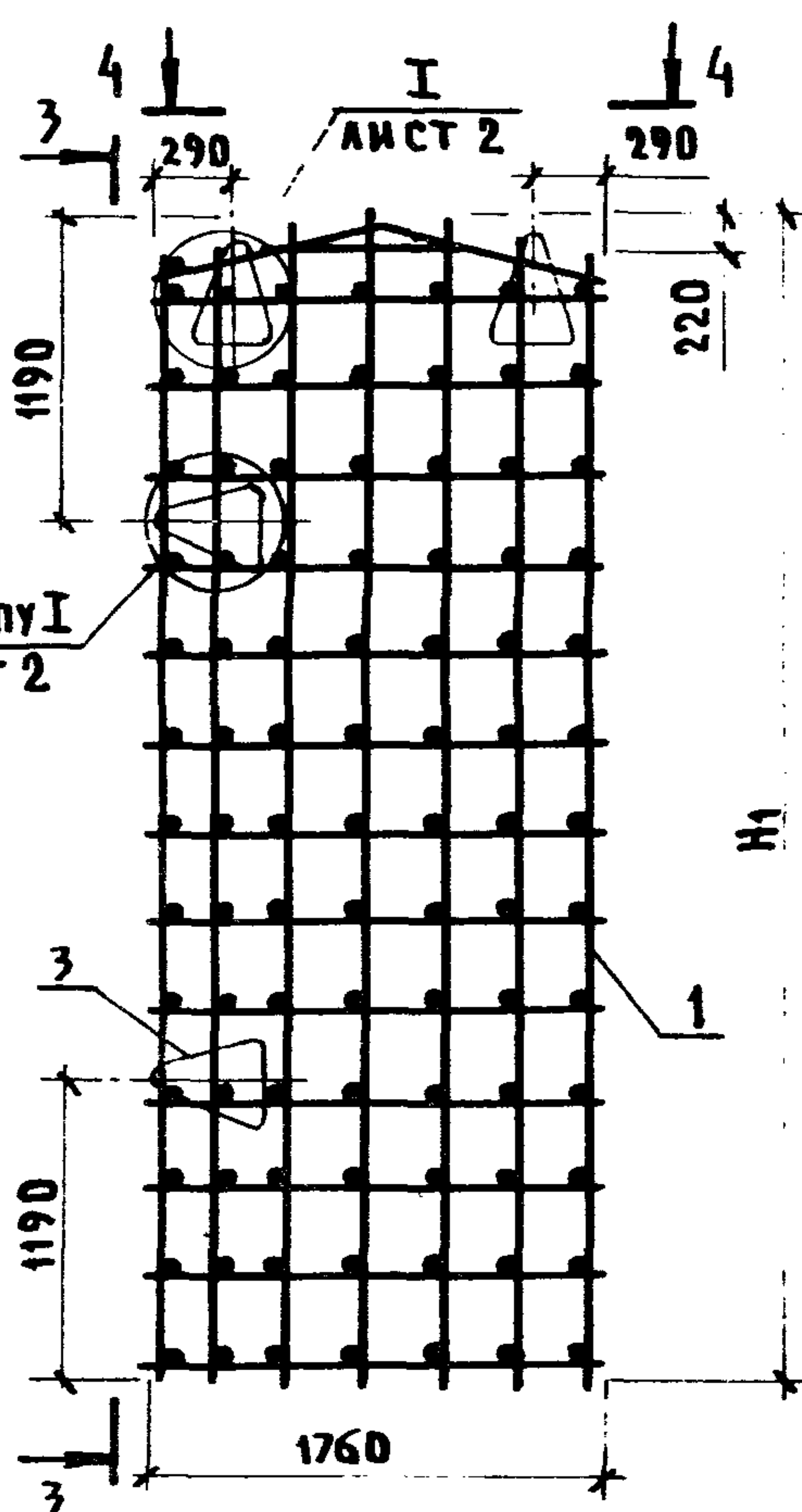
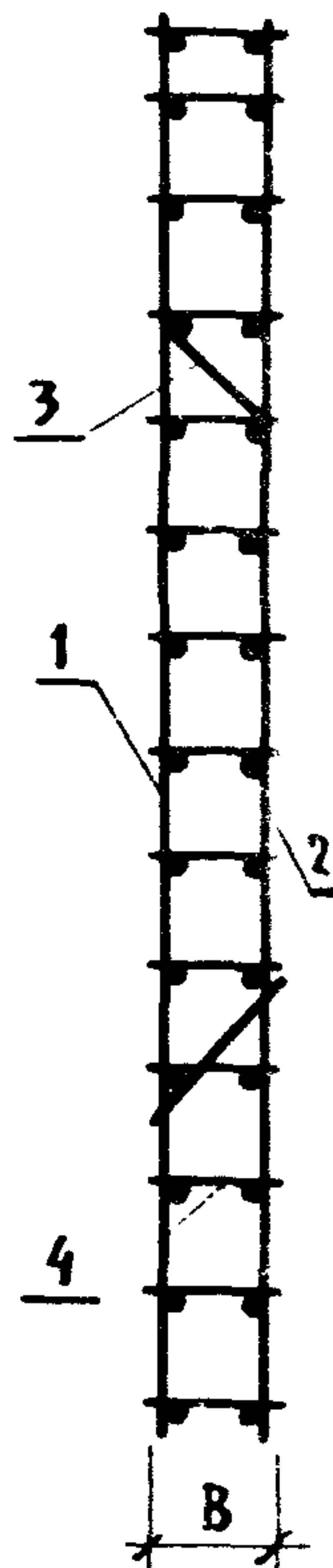


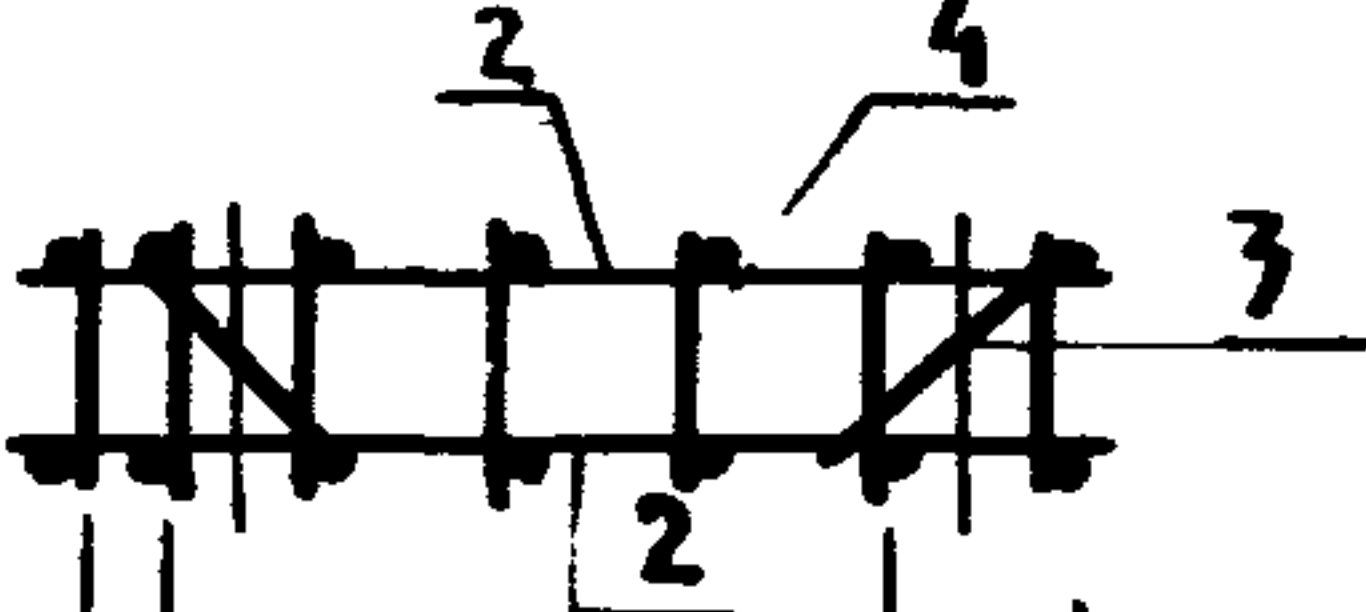
Рис. 2



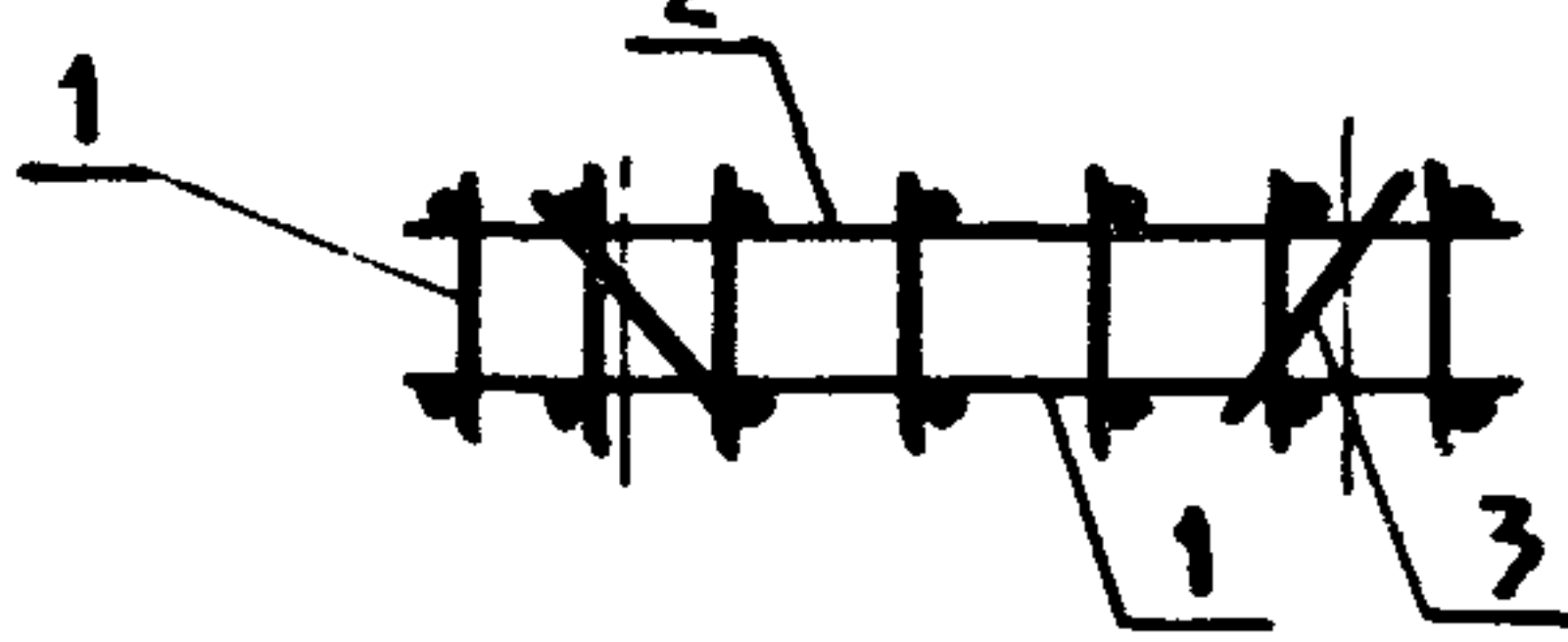
3 - 3



2 - 2



4 - 4



ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СЕТОК С1-1; С1-1Н; С2-1; С2-1Н
ПРИ ПРИМЕНЕНИИ СЕТОК С1-2; С1-2Н; С2-2; С2-2Н

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ КР2 И КР4
ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ КАРКАСОВ КР2Н И КР4Н
РАСПОЛОЖЕНИЕМ УМЕНЬШЕННОГО ШАГА РАБОЧЕЙ
АРМАТУРЫ В АРМАТУРНЫХ СЕТКАХ

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Н			

КЖИ 2.2-0.1.0 СБ

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
(КР1... КР6)
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 4	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ИНВ.Н ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н

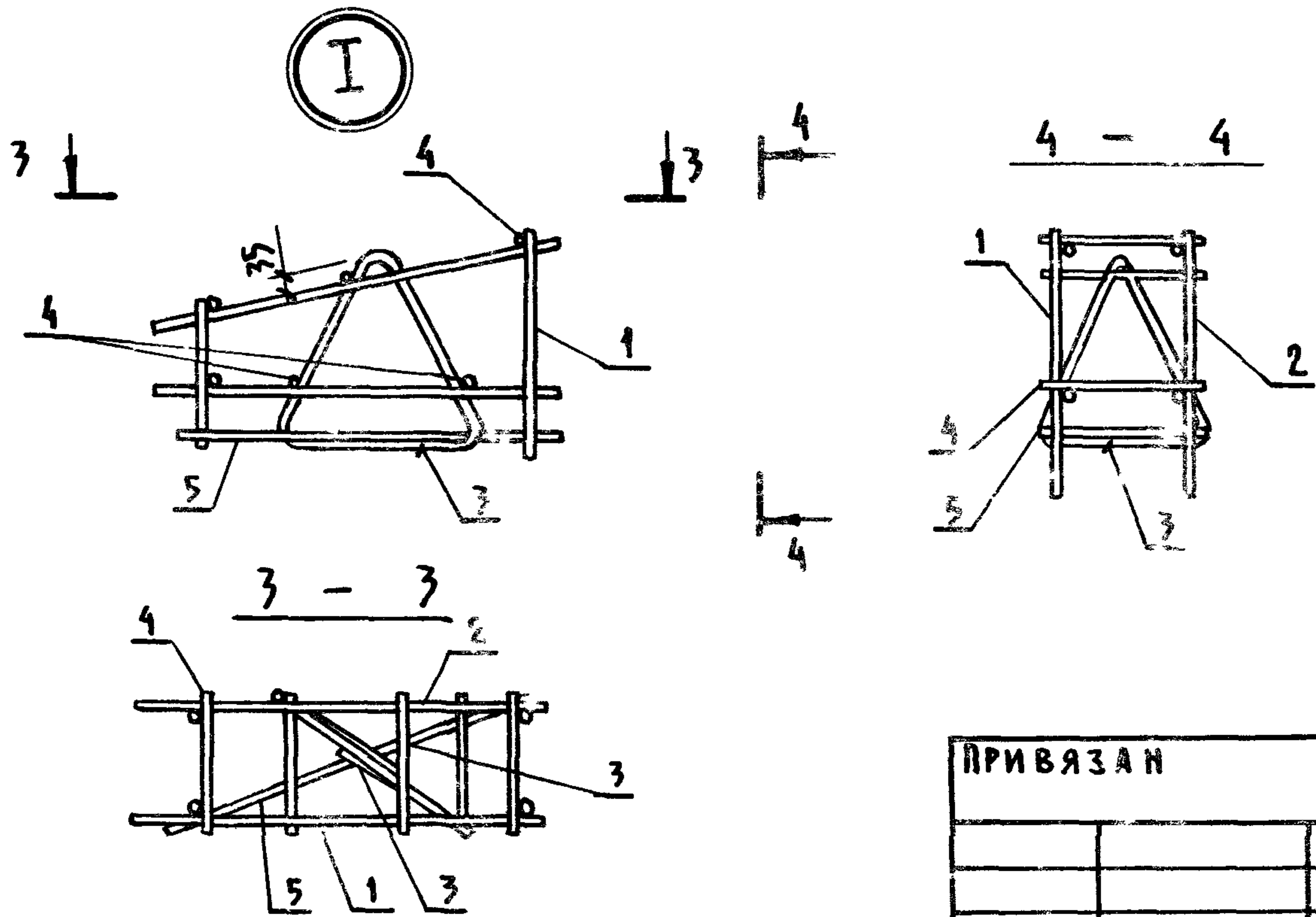
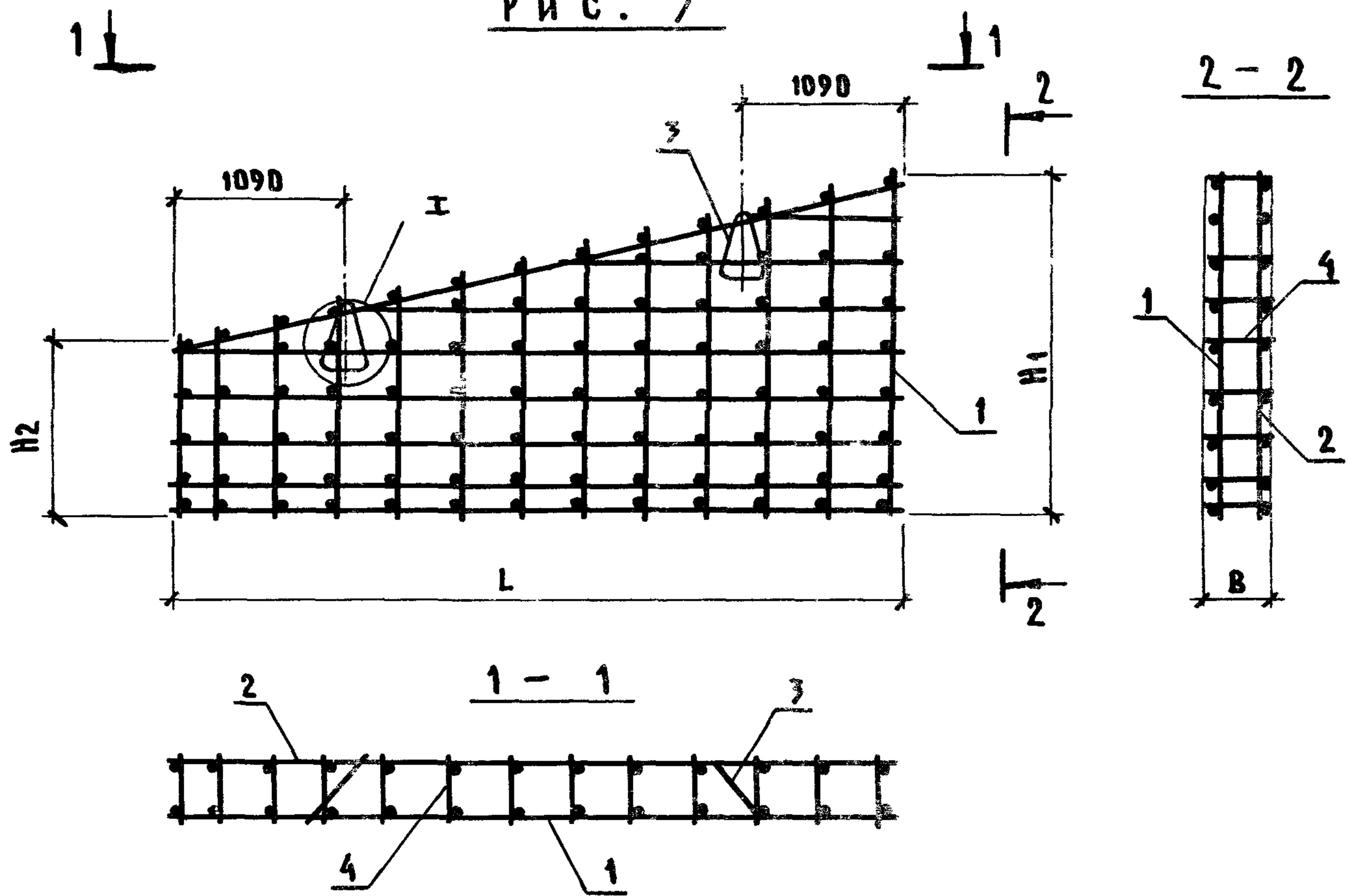
209684/34

НАЧ.ОТД.	ГОМЗЯКОВ	12.85
ГЛ.КОН.ОТ.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	
Н.КОНТР.	ЮДИН	
ГЛ.СПЕЦ.	ЮДИН	
РУК.ГР.	КОТЛЯР	
ИНЖЕНЕР	СОЛОДУХИН	

КОПИРОВАЛ ШУШАКОВА

ФОРМАТ А4

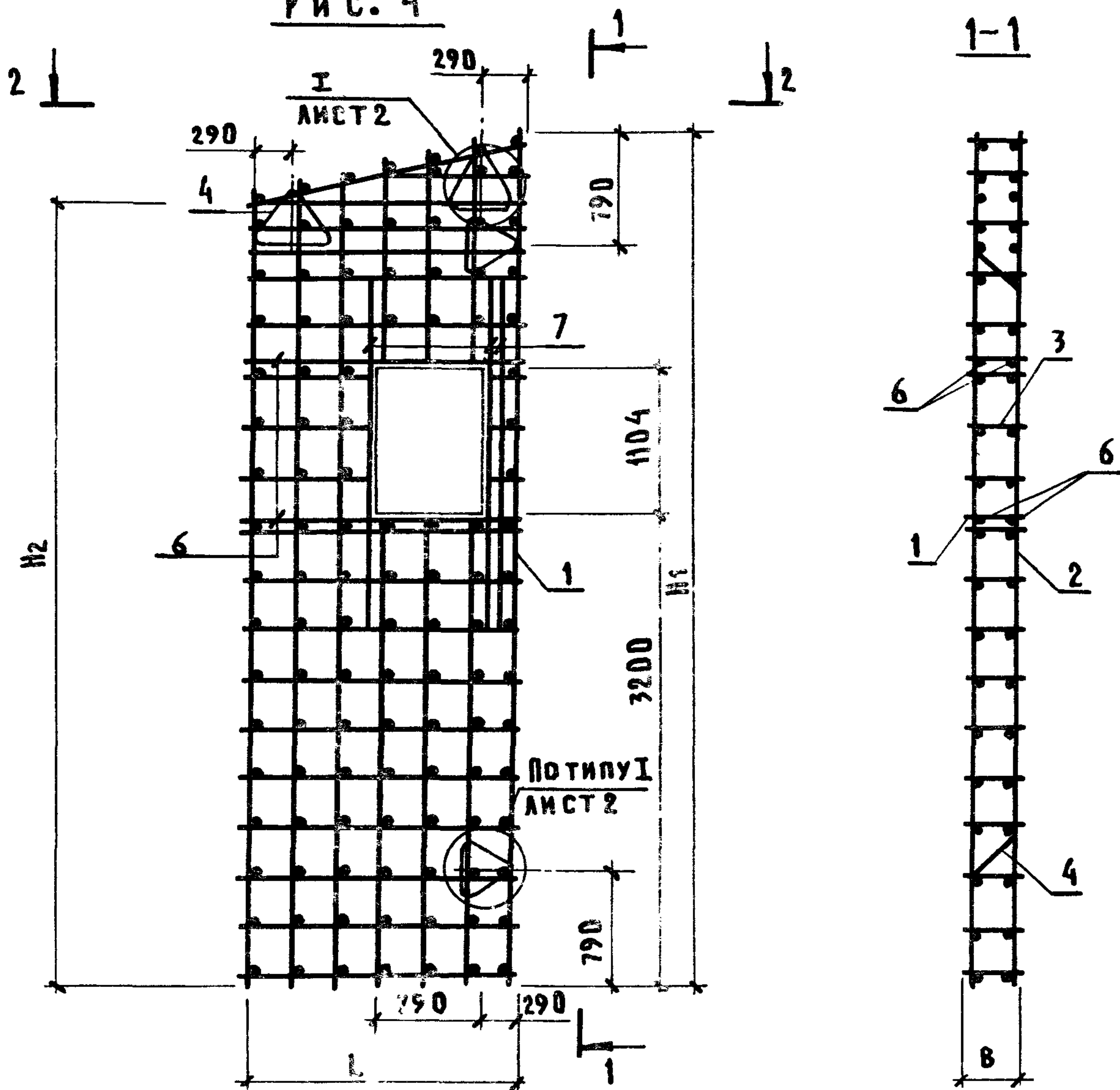
Р и с . 3



ИНВ.ИПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н
209681/35

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Н			

Рис. 4



ПРИ ПРИМЕНЕНИИ
СЕТКИ С1-1; С1-1Н
С2-1; С2-1Н

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н			

КЖИ 2.2-0.1.0СБ

ЛИСТ
3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	РАЗМЕРЫ, мм								МАССА (кг)		ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			L	H1		H2		B					
										ВАРИАНТЫ			
				1	2	1	2	1	2	1	2		
КЖИ 2.2-0.1.0	КП1	1	1760	3810	3830	3360	3380	380	480	66,5	67,6		
-01	КП2	1	1160	4110	4130	3810	3830	380	480	64,2	64,5		
-02	КП3	1	1760	5760	5780	5310	5330	380	480	112,9	114,2		
-03	КП4	3	4750	2360	2380	1110	1130	380	480	81,4	82,4		
-04	КП5	2	1760	5980	6000			380	480	103,1	104,3		
-05	КП6	4	1760	5980	6000			380		110,51			

ПРИВЯЗАН

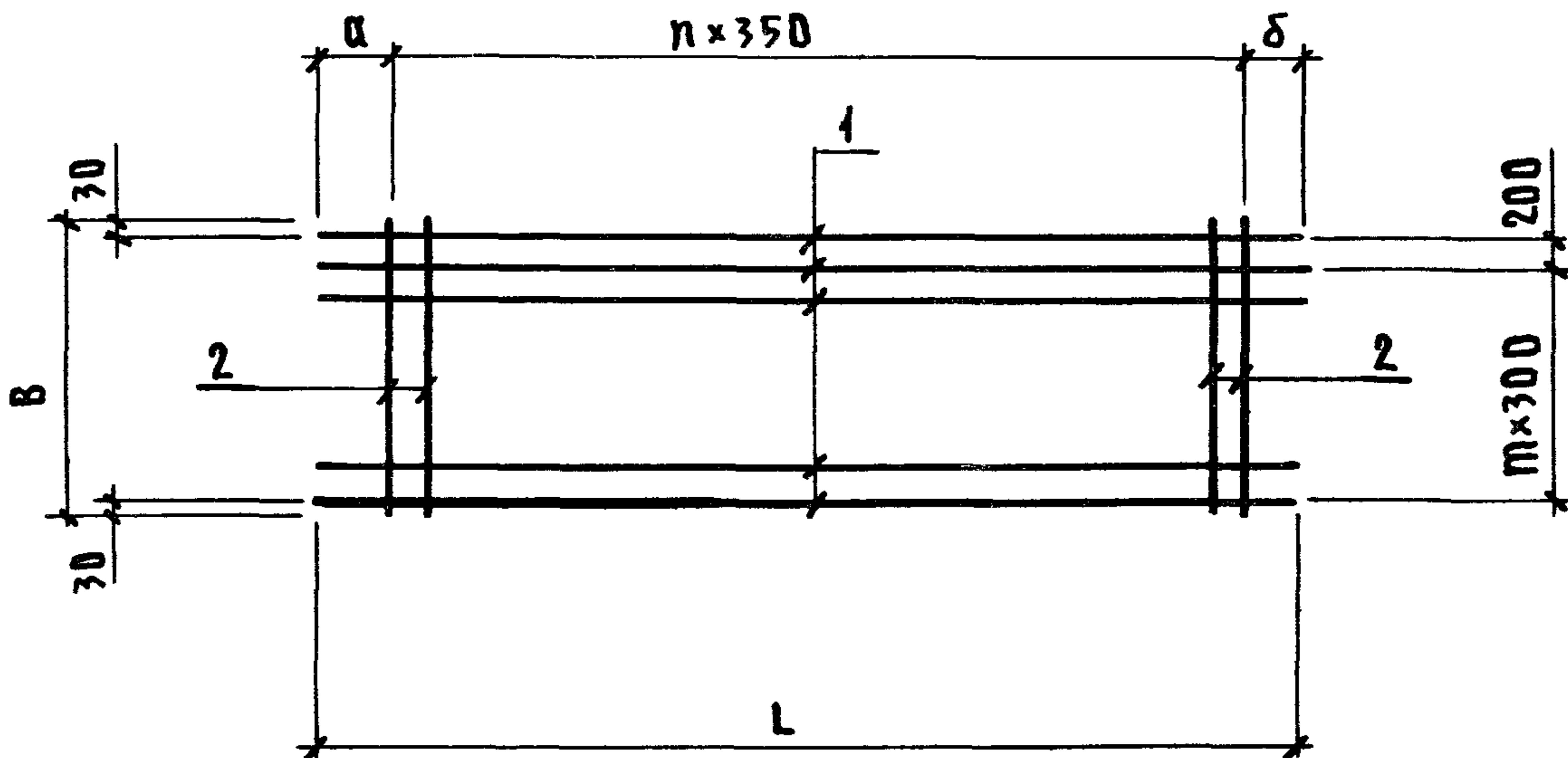
ИНВ.Н			

ИНВ.Н ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.Н
209681/38		

Альбом III часть 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ 2.2-0.2.0										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02								
				ДОКУМЕНТАЦИЯ											
A4			КЖИ 2.2-0.2.0 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ											
A4			КЖИ 2.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ											
				ДЕТАЛИ											
Б4		1	КЖИ 2.2-0.0.2 -03	Ф12АШ ГОСТ 5781-82 L=9120	7										1
			-04	Ф12АШ ГОСТ 5781-82 L=9160	7										2
			-05	Ф12АШ ГОСТ 5781-82 L=7920		5									1
			-06	Ф12АШ ГОСТ 5781-82 L=7960		5									2
			-07	Ф12АШ ГОСТ 5781-82 L=5980			7								1
			-08	Ф12АШ ГОСТ 5781-82 L=6000			7								2
Б4		2	КЖИ 2.2-0.0.1 -02	Ф4 ВР-I ГОСТ 6727-80 L=1760	25		17								
			-03	Ф4 ВР-I ГОСТ 6727-80 L=1160		23									

ПРИВЯЗАН				НАЧ.ОТД.	ГОМЗЯКОВ	12.85	КЖИ 2.2-0.2.0		
				ГЛ.КОНСТ.	ТЕЛЯКОВСКИЙ				
				Н.КОНТР.	ЮДИН		СЕТКА АРМАТУРНАЯ И С Х О Д Н А Я (С1... С3)		
				ГЛ.СПЕЦ.	ЮДИН				
				РУК.ГРУП.	КОТЛЯР				
ИНВ.Н				ИНЖЕН.	СОЛОУХИН		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		



Обозначение	Марка	Размеры, мм							Масса		Кол.		Примечание
		L		B	α		δ				n	m	
		Варианты			Варианты								
		1	2		1	2	1	2	1	2			
КЖИ 2.2-0.2.0	С1	9120	9160	1760	285	305	435	455	60,66	60,96	24	5	
-01	С2	7920	7960	1160	110	130	110	130	37,5	37,7	22	3	
-02	С3	5980	6000	1760	355	375	355	375	39,65	39,75	15	5	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

КЖИ 2.2-0.2.0 СБ

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
ИСХОДНАЯ
(С1...С3)
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

ИНВ. N ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. N

209684/39

Нач. ОТА.	ГОМЗЯКОВ	<i>[Signature]</i>	12.85
Гл. конст.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	
Н. контр.	ЮДИН	<i>[Signature]</i>	
Гл. спец.	ЮДИН	<i>[Signature]</i>	
Рук. групп.	КОТЛЯР	<i>[Signature]</i>	
Инжен.	СОЛОДУХИН	<i>[Signature]</i>	

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№
209681/40		

Альбом III часть 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ЛОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ 2.2-0.3.0										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A4			КЖИ2.2-0.3.0 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ											
A4			КЖИ2.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ											
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
A4		1	КЖИ2.2-0.3.0	СЕТКА С1Р-1	1										
			-01	СЕТКА С1Р-2		1									
			-02	СЕТКА С1Р-1Н			1								
			-03	СЕТКА С1Р-2Н				1							
			-04	СЕТКА С2Р-1					1						
			-05	СЕТКА С2Р-2						1					
			-06	СЕТКА С2Р-1Н							1				
			-07	СЕТКА С2Р-2Н								1			
			-08	СЕТКА С3Р-1									1		
			-09	СЕТКА С3Р-1Н										1	

ПРИВЯЗАН								КЖИ 2.2-0.3.0						
				НАЧ.ОТД.	ГОМЗЯКОВ	<i>Гомз</i>	12.85	СЕТКА АРМАТУРНАЯ РАБОЧАЯ (С1-1... С3-1; С1-1Н... С3-1Н)						
				ГЛ.КОНСТ.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	<i>Теля</i>								
				Н.КОНТР.	ЮДИН	<i>Юдин</i>								
				ГЛ.СПЕЦ.	ЮДИН	<i>Юдин</i>								
				РУК.ГРУП.	КОТЛЯР	<i>Котля</i>								
ИНВ.№				ИНЖЕН.	СОЛОУХИН	<i>Солух</i>		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1 2 ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ						

КОПИРОВАЛ ШУШАКОВА

ФОРМАТ А4

ИНВ.Н ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.Н
209681/41		

Альбом III часть 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ 2.2-0.3.0										ПРИМЕ- ЧАНИЕ
						01	02	03	04	05	06	07	08	09	
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
Б4		2	КЖИ 2.2-0.0.2 -01	Ф12 А III ГОСТ 5781-82 L=1760	1	1	1	1							1,57 кг
			-09	L=1160					1	1	1	1			1,03 кг
		3	-10	L=1400	1	1	1	1							1,24 кг
			-11	L=800					1	1	1	1			0,71 кг
Б4		4	КЖИ 2.2-0.0.1 -04	Ф4 В I ГОСТ 6727-80 L=1850											0,17 кг
			-05	L=1500					1	1	1	1			0,14 кг
		5	-02	L=1760	1	1	1	1					1	1	0,16 кг
			-03	L=1160					1	1	1	1			0,11 кг
		6	-06	L=1000									1		0,09 кг
		7	-07	L=2000									1		0,18 кг

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Н			

КЖИ 2.2-0.3.0

Лист
2

Рис. 1

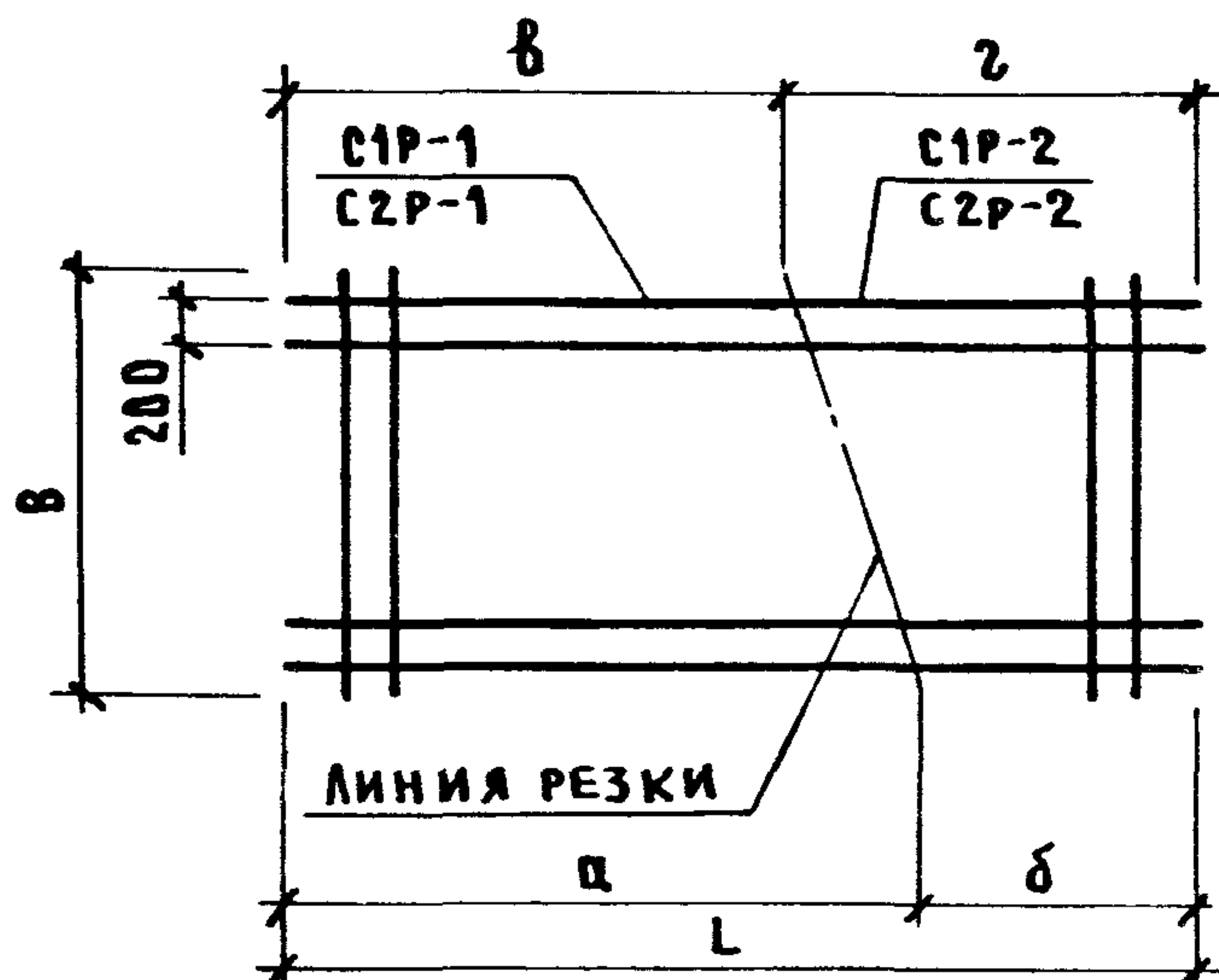


Рис. 2

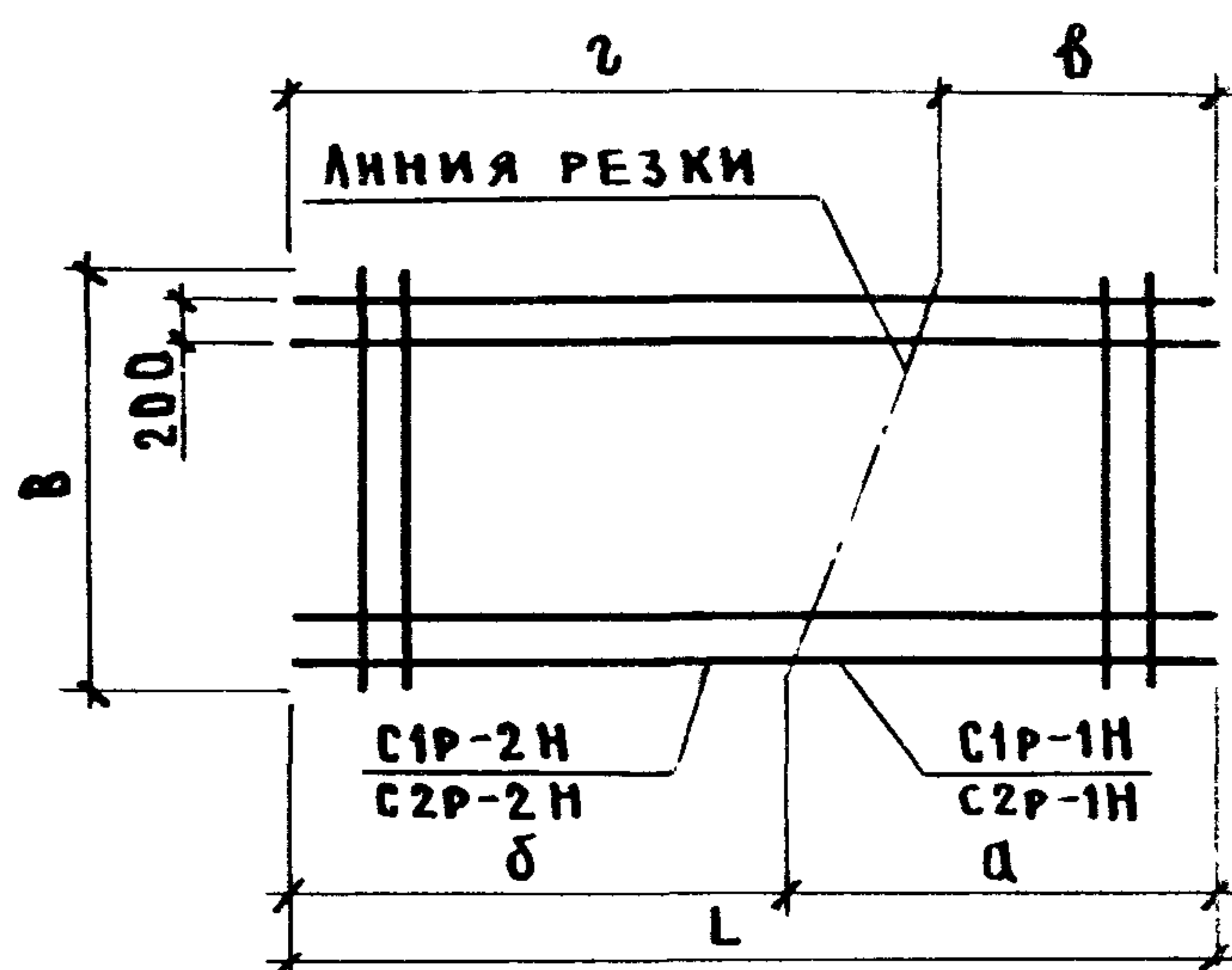
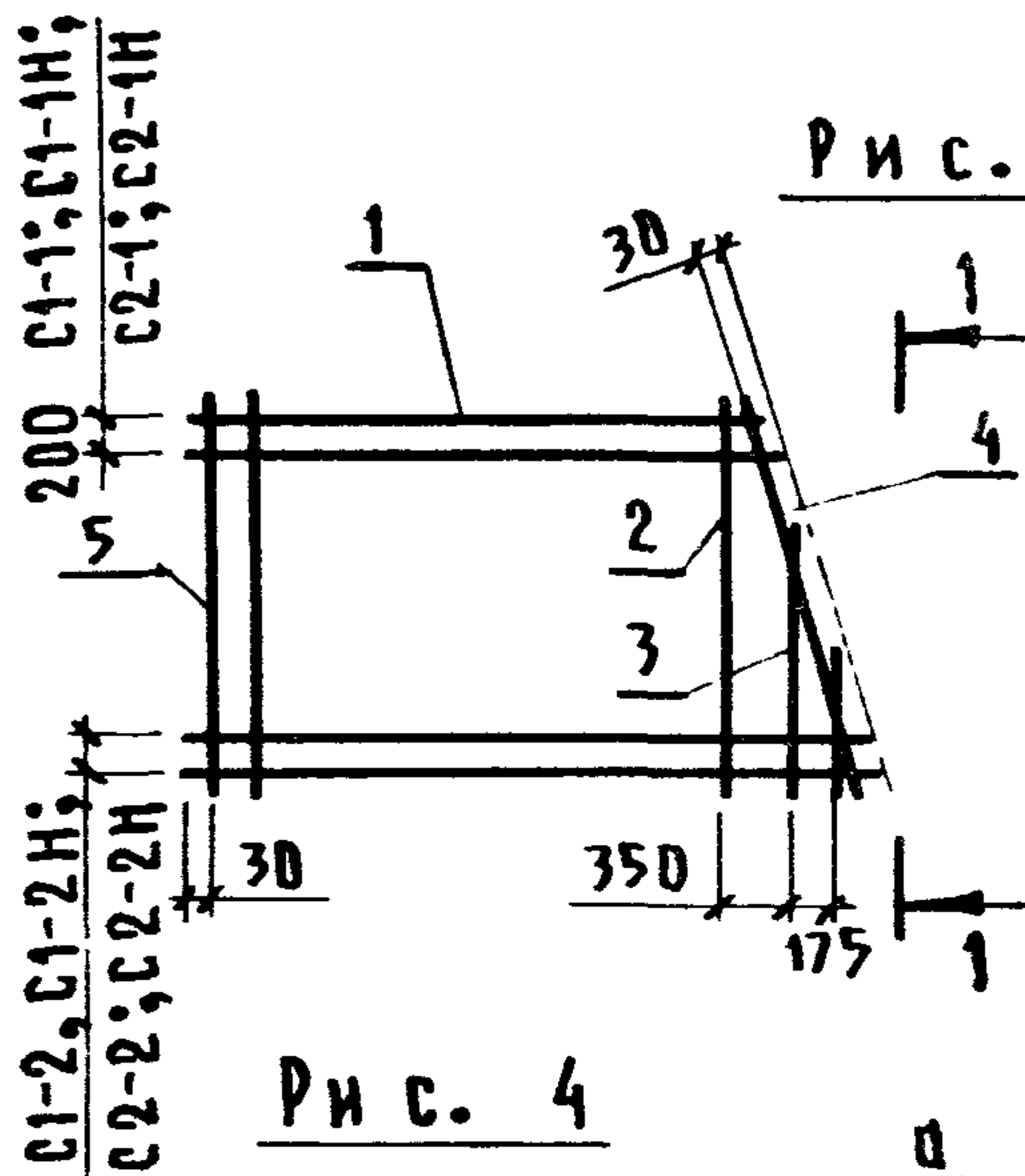


Рис. 3



1-1

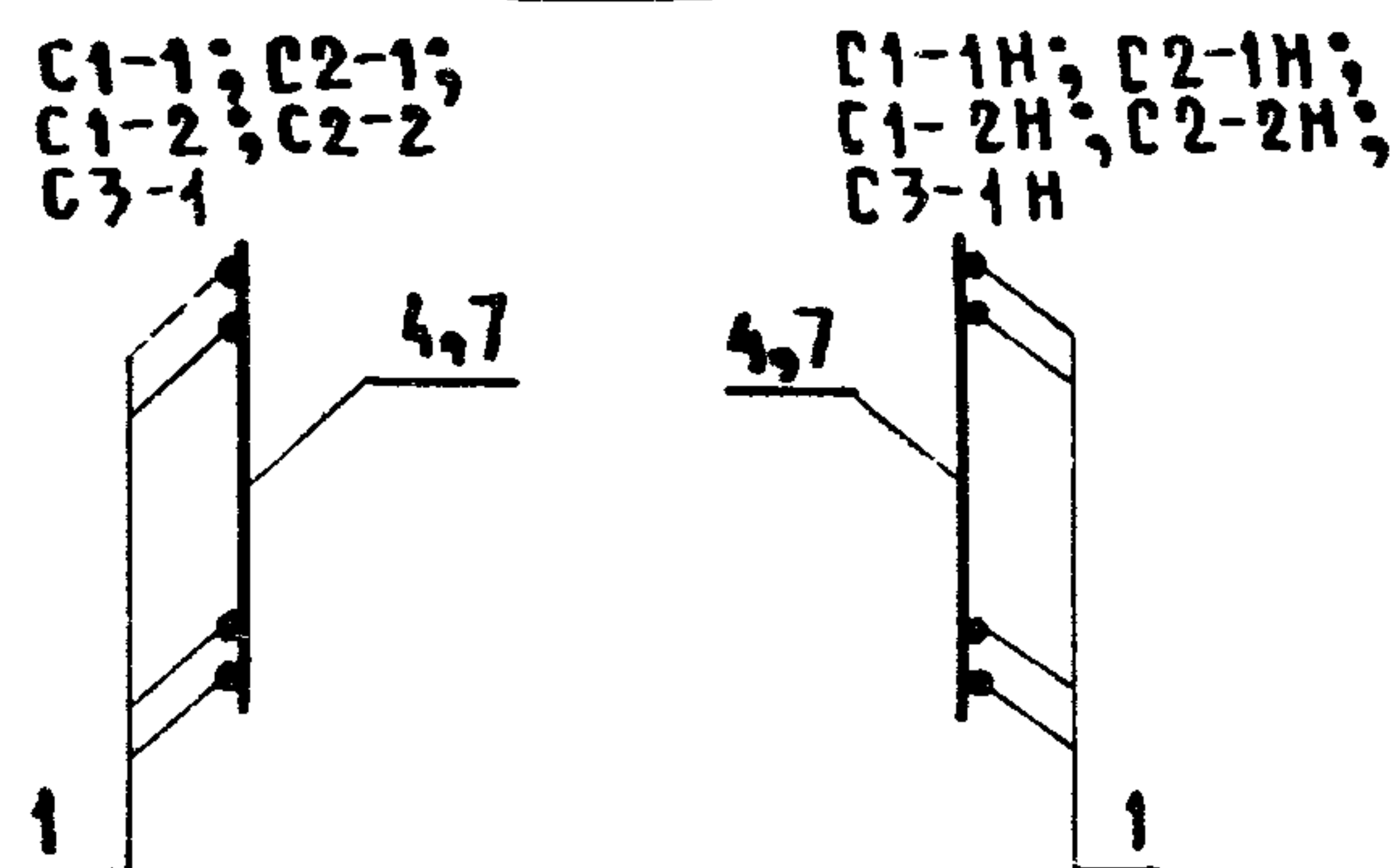
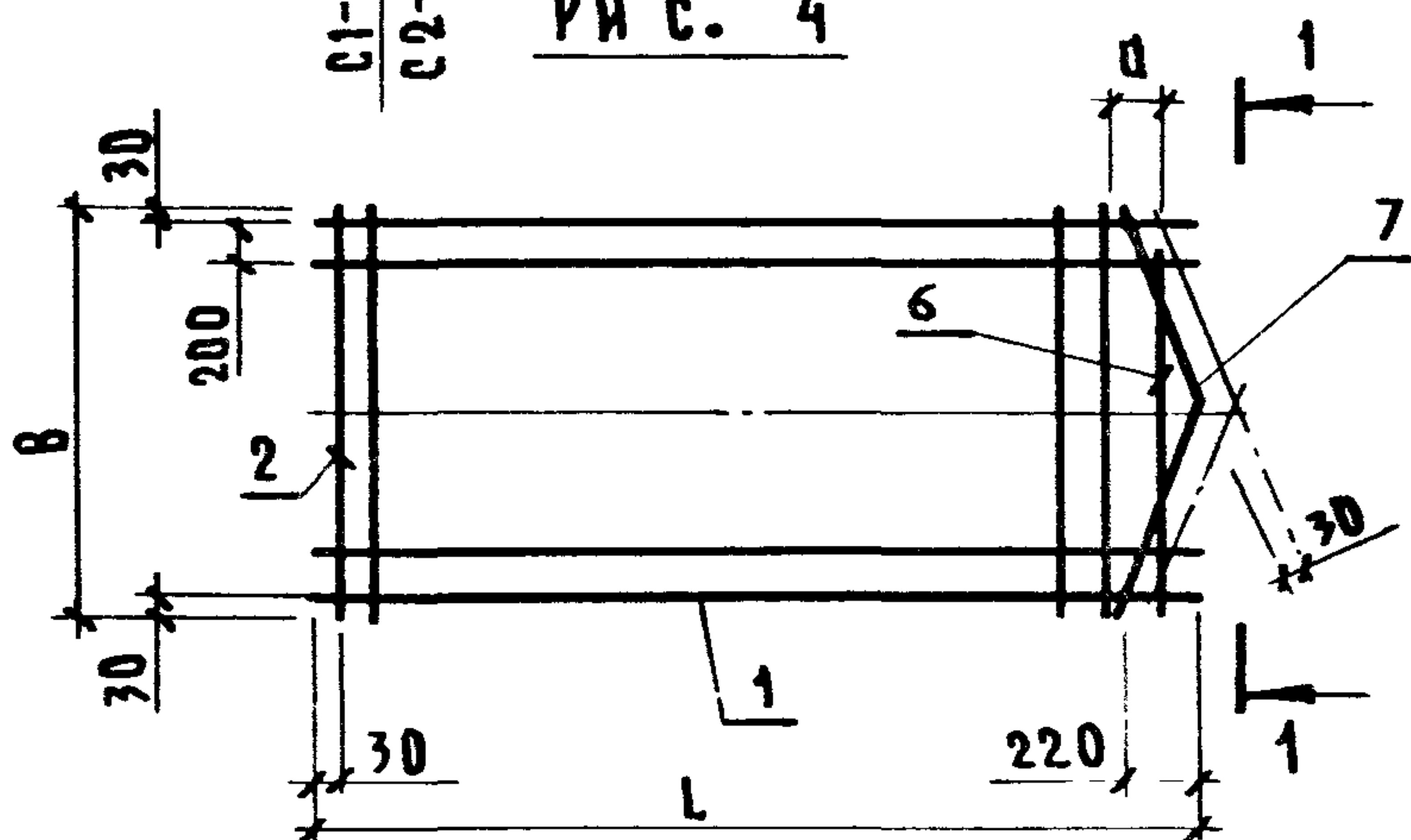


Рис. 4



ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

КЖИ 2.2-0.3.0СБ

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
РАБОЧАЯ(C1-1... C3-1;
C1-1H... C3-1H)
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ

МАССА
СМ.
ТАБЛ.

МАСШТАБ

ЛИСТ 1

ЛИСТОВ 2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

КОПИРОВАЛ ШУШАКОВА

ФОРМАТ А4

ИНВ.Н ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н

209684/42

НАЧ.ОТД.	ГОМЗЯКОВ	12.85
ГА.КОНСТ.	ТЕЛЯКОВСКИЙ	
Н.КОНТР.	ЮДИН	
ГА.СПЕЦ.	ЮДИН	
РУК.ГР.	КОТЛЯР	
ИНЖЕН.	СОЛОУХИН	

ИНВ.И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.И
209681/43		

Альбом III часть 2

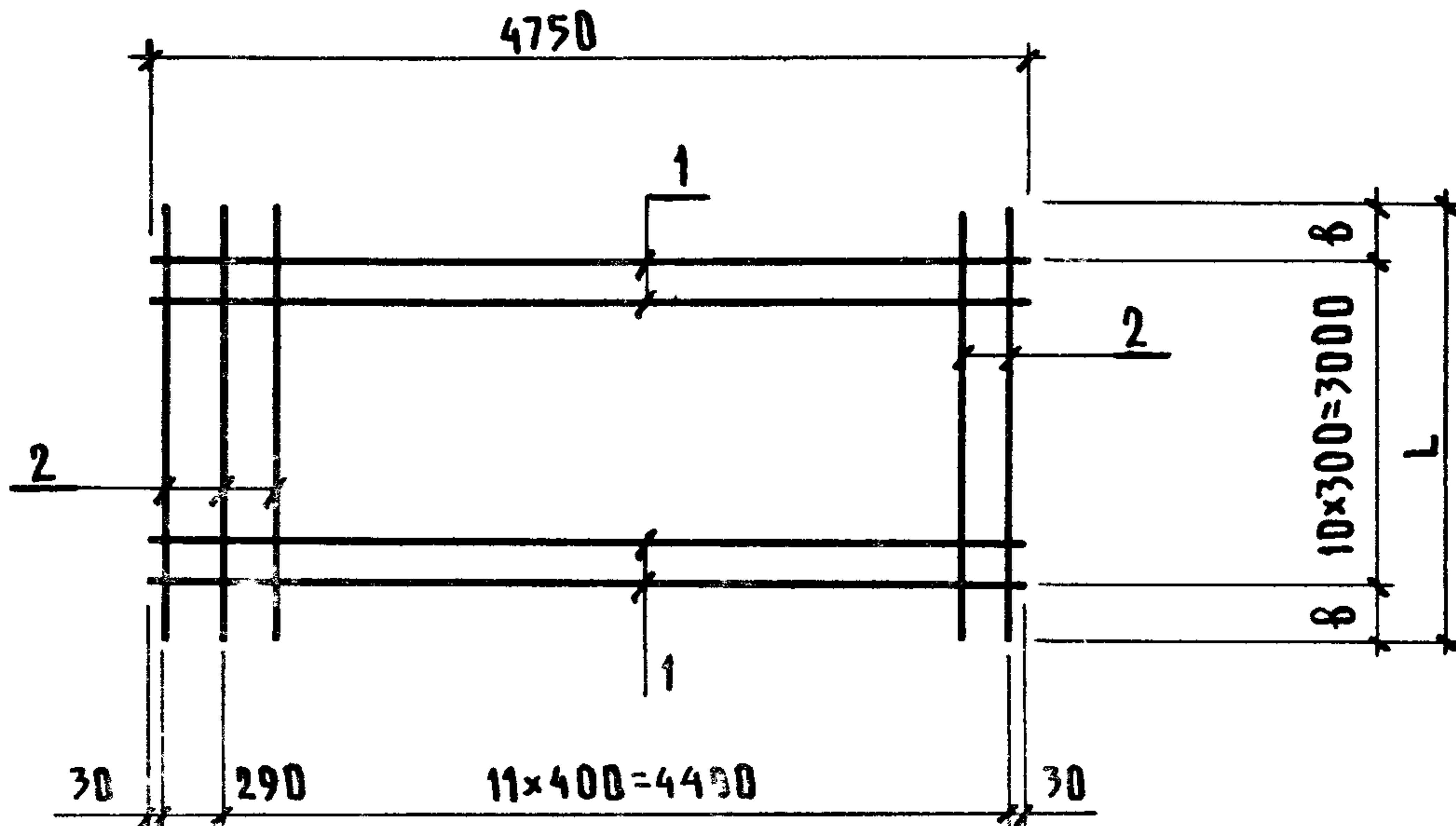
ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАБОЧАЯ СЕТКА		ИСХОДНАЯ СЕТКА		РАЗМЕРЫ, мм												ПРИМЕЧАНИЕ			
	МАРКА	РИСУНОК	МАРКА	РИСУНОК	В	L		α		δ		θ		2		МАССА кг				
						ВАРИАНТЫ														
						1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1		2	1	2
КЖИ 2.2-0.3.0	С1-1	3	С1	1	1760	9120	9160	5760	5180	3360	3380	5310	5330	3810	3830	38,85	38,95			
-01	С1-2															21,81	22,0			
-02	С1-1Н			2													38,85	38,95		
-03	С1-2Н																21,81	22,0		
-04	С2-1		С2	1	1160	7920	7960	4110	4130	3810	3830	3810	3830	4110	4130	21,39	21,49			
-05	С2-2															21,39	21,49			
-06	С2-1Н			2													21,39	21,49		
-07	С2-2Н																21,39	21,49		
-08	С3-1	4	С3		1760	5980	6000	130	150							39,7	39,8			
-09	С3-1Н																			

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.И			

КЖИ 2.2-0.3.0 СБ

ЛИСТ

2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			КЖИ 2.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	×	
				ДЕТАЛИ		
Б4		1	КЖИ 2.2-0.0.2 -1	Ф12АШ ГОСТ 5781-82 L=4750	11	4,21кг
		2	КЖИ 2.2-0.0.1 -08	Ф4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=3420	13	1 0,31кг
			-09	Ф4 ВрI ГОСТ 6727-80 L=3460	13	2 0,38кг

МАРКА	ВАРИАНТ	РАЗМЕРЫ (ММ)		МАССА КГ
		L	Б	
СЕТКА С4	1	3420	210	30,80
	2	3460	230	30,80

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Н			

				КЖИ 2.2-0.4.0			
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ И С Х О Д Н А Я С 4	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	СМ. ТАБЛ.	
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
					ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ		
НАЧ.ОТД.	ГОМЗЯКОВ		12.85				
ГЛ.КОНСТ.	ТЕЛЯКОВСКИЙ						
Н.КОНТР.	ЮДИН						
ГЛ.СПЕЦ.	ЮДИН						
РУК.ГРУП.	КОТЛЯР						
ИНЖЕН.	СОЛОУХИН						

ИНВ.Н ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Н

209681/44

ИНВ.Н ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.Н
209681/45		

Альбом III часть 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ КЖИ 2.2-0.5.0										ПРИМЕЧАНИЕ
					—	01	02	03							
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>											
A4			КЖИ 2.2-0.5.0 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ											
A4			КЖИ 2.2-ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ											
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>											
A4		1	КЖИ 2.2-0.5.0	СЕТКА С4Р-1	1										
			-01	СЕТКА С4Р-2		1									
			-02	СЕТКА С4Р-1Н			1								
			-03	СЕТКА С4Р-2Н				1							
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
Б4		2	КЖИ 2.2-0.0.2 -13	Ф12АШ ГОСТ 5781-82 $\ell=4900$	1	1	1	1							4,34 кг
		3	-12	Ф12АШ ГОСТ 5781-82 $\ell=4750$	1	1	1	1							4,21 кг

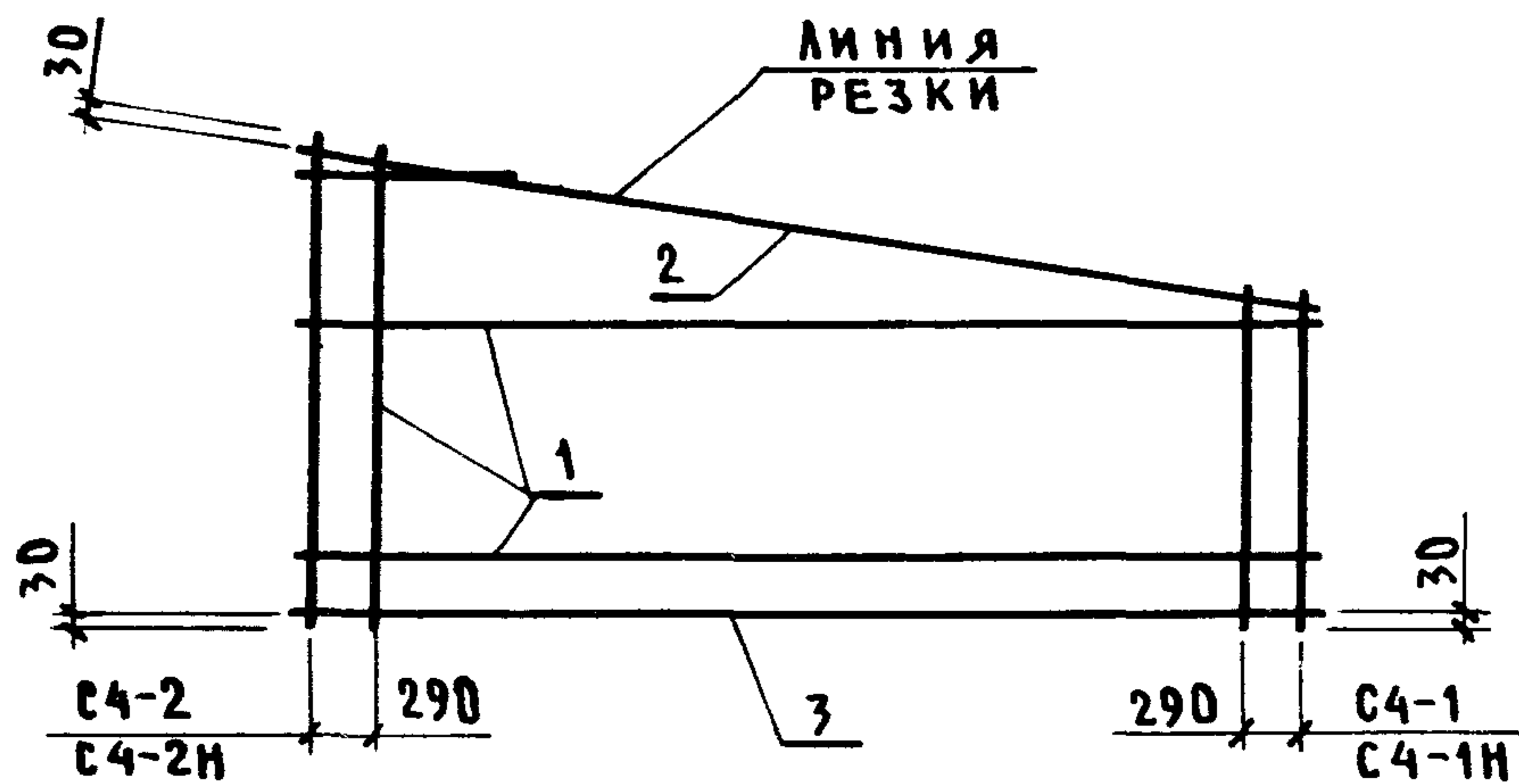
ПРИВЯЗАН				НАЧ.ОТД.	ГОМЗЯКОВ	12.85	КЖИ 2.2-0.5.0		
				ГЛ.КОНСТ.	ТЕЛЯКОВСКИЙ				
				Н.КОНТР.	ЮДИН		СЕТКА АРМАТУРНАЯ РАБОЧАЯ (С4-1... С4-2Н)		
				ГЛ.СПЕЦ.	ЮДИН				
				РУК.ГРУП.	КОТЛЯР				
ИНВ.Н				ИНЖЕН.	СОЛОУХИН		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 1		

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

КОПИРОВАЛ ШУШАКОВА

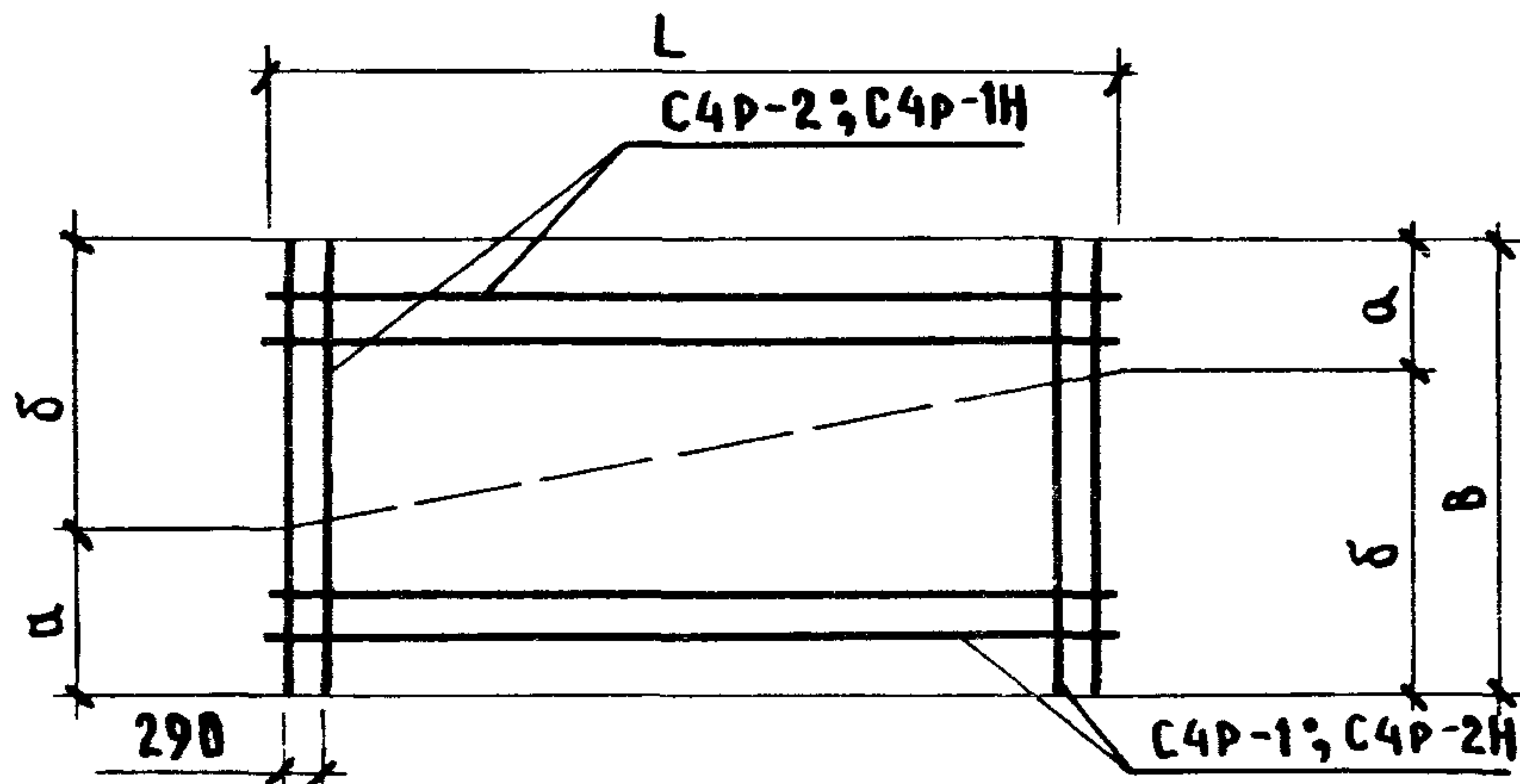
ФОРМАТ А4

Рис. 1



ОБОЗНА- ЧЕНИЕ	РАБОЧАЯ СЕТКА		ИСХОДН. СЕТКА		РАЗМЕРЫ, ММ						МАССА, КГ		ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
	МАРКА	РИС.	МАР- КА	РИС.	L	В		Д		Б				
						ВАРНАНТЫ								
						1	2	1	2	1	2	1		2
КЖИ2.2-0.5.0	С4-1	1	С4	2	4750	3420	3460	1110	1130	2310	2330	33,90	34,0	
-01	С4-2							1110	1130	2310	2330			
-02	С4-1Н							2310	2330	1110	1130			
-03	С4-2Н							2310	2330	1110	1130			

Рис. 2



ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

КЖИ 2.2-0.5.0 СБ

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
РАБОЧАЯ
(С4-1... С4-2Н)
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	
Лист	Листов 1	

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ