

## Серия 1.420.1-19

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА  
МНОГОЭТАЖНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
С СЕТКОЙ КОЛОНН 12 x 6 м  
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА  
В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ  
И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

выпуск 4-2

Монтажные узлы крепления  
стальных связей к колоннам.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

24361-02  
ЦЕНА 0-46



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

VII 1990 года

Заказ № 7215

Тираж 4700 экз.

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

# Серия 1.420.1-19

## КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С СЕТКОЙ КОЛОНН 12x6м ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ И СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ

### выпуск 4-2

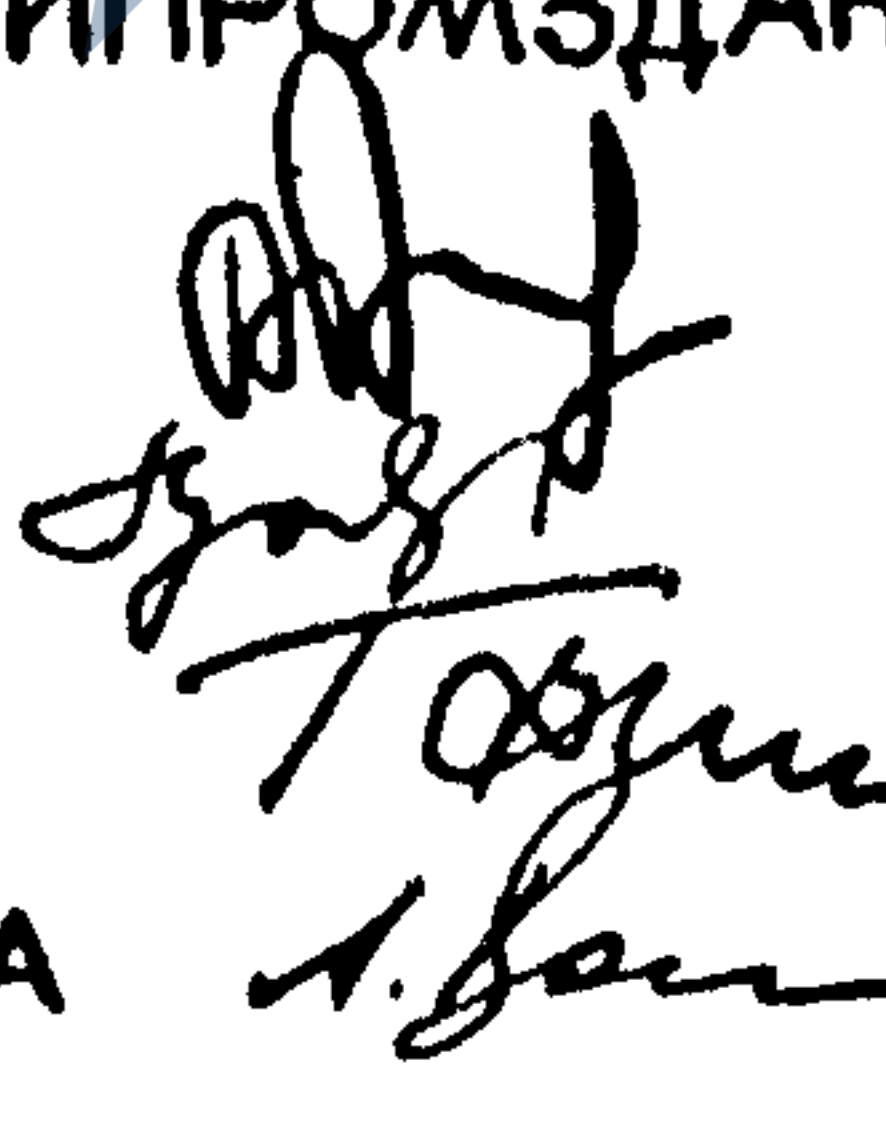
### Монтажные узлы крепления стальных связей к колоннам.

### РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ПЛИНЖ.ИН-ТА  
ЗАВ.ОТДЕЛОМ  
ЗАВ.СЕКТОРОМ  
ПЛИНЖ.ПРОЕКТА



В.В.ГРАНЕВ  
А.В.ЗАМАРАЕВ  
Г.В.ВЫЖИГИН  
А.А.ВОЛКОВ

УТВЕРЖДЕНЫ

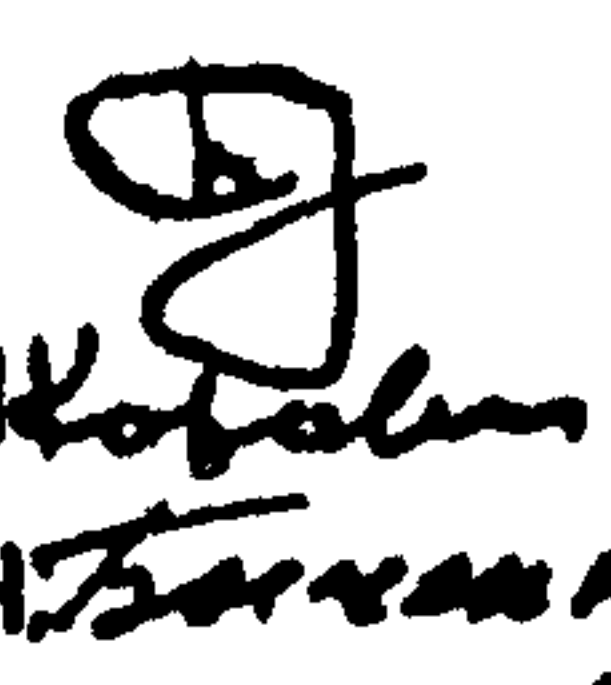
ГЛАВНЫМ  
УПРАВЛЕНИЕМ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

письмо от 29.12.88  
№ 6/6 -2964

ВВЕДЕНЫ  
В ДЕЙСТВИЕ  
с 01.04.89

НИИЖБ

ЗАМ.ДИРЕКТОРА  
ЗАВ.ЛАБОРАТОРИИ  
СТ.НАУЧН.СОТРУДН.



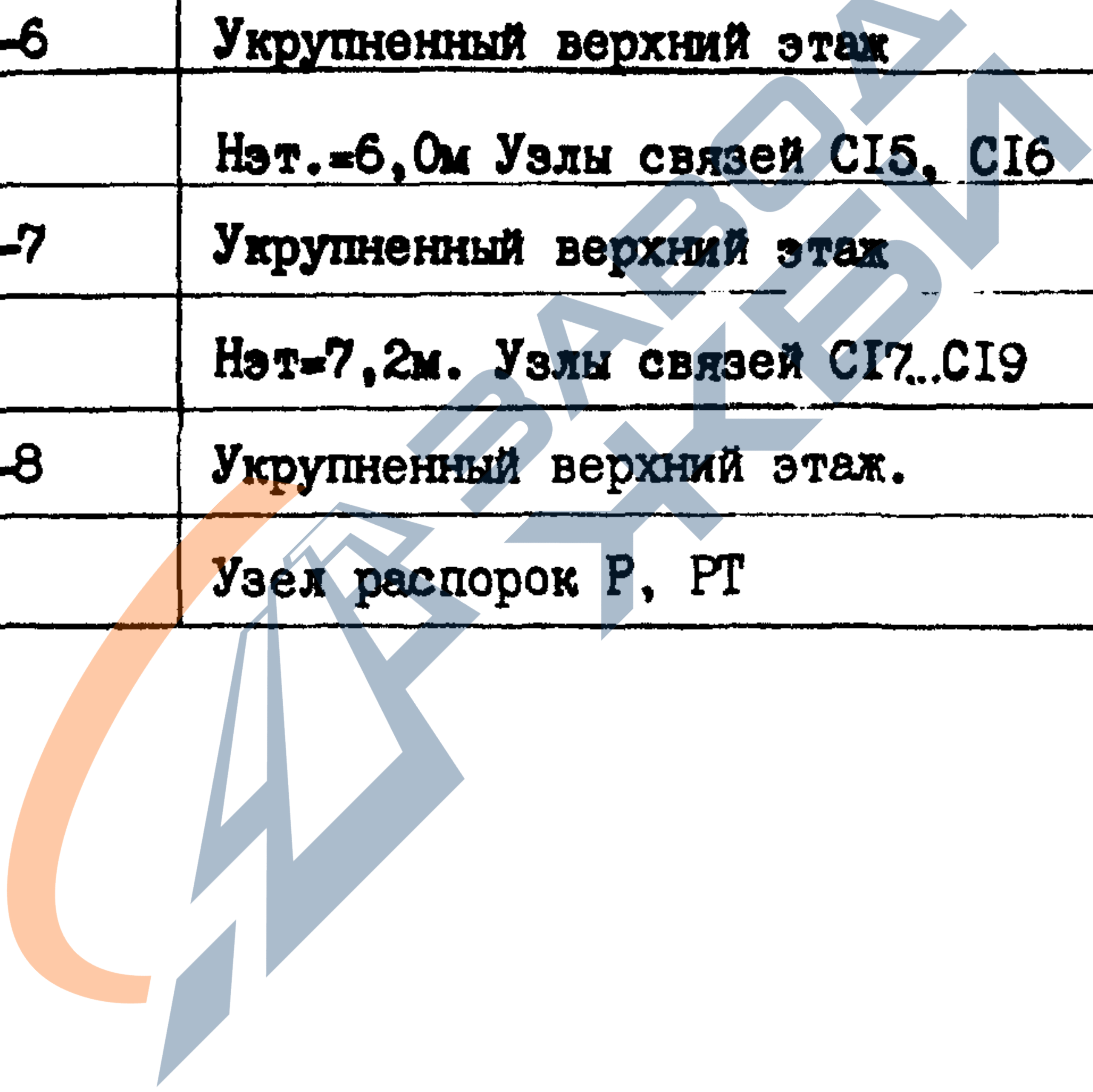
Ю.П.ГУЩА  
Н.Н.КОРОВИН  
Ю.Д.БЫЧЕНКОВ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ПРИКАЗ №20  
от 01.02.89

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

Обозначение	Наименование	Стр.
I.420.I-I9.4-2-ITT	Технические требования	3
I.420.I-I9.4-2-2	Нэт=4,8м. Узлы связей C1..C4	4
I.420.I-I9.4-2-3	Нэт=5,4м. Узлы связей C5..C7	5
I.420.I-I9.4-2-4	Нэт=6,0м. Узлы связей C8..C11	6
I.420.I-I9.4-2-5	Нэт=7,2м. Узлы связей C12..C14	7
I.420.I-I9.4-2-6	Укрупненный верхний этаж	
	Нэт.=6,0м Узлы связей C15, C16	8
I.420.I-I9.4-2-7	Укрупненный верхний этаж	
	Нэт=7,2м. Узлы связей C17..C19	9
I.420.I-I9.4-2-8	Укрупненный верхний этаж.	
	Узел распорок Р, РТ	10



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

Разроб.	Лимончик	<i>[Signature]</i>
Проб.	Волков	<i>[Signature]</i>
Н. контр.	Волков	<i>[Signature]</i>

I.420.I-I9.4-2

Содержание

Студия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИ		

1. Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи узлов сопряжения вертикальных стальных связей с колоннами каждого этажа каркаса многоэтажного здания и является частью работы, полный состав которой изложен в выпуске 0-0, серии I.420.I-I9.

2. Монтаж связей производится до установки плит перекрытия над данным этажом. Связи собираются на болтах и устанавливаются в проектное положение.

После выверки осуществляется сварка связей с закладными деталями колонн.

3. Параметры сварных швов приведены на соответствующих деталях настоящего выпуска. В случае, если длина сварного шва не указана, следует выполнять по всей длине нахлестки. При этом на торцевую сторону уголка сварной шов следует заводить на 20 мм.

4. Монтаж связей оканчивается сваркой элементов решетки с узловыми фасонками.

5. Монтаж связей должен производиться в соответствии с главой СНиП III-18-75 "Правила производства и приемки работ, Часть III. "Металлические конструкции".

6. В зависимости от расчетной температуры воздуха и условий работы тип электродов следует принимать по таблице.

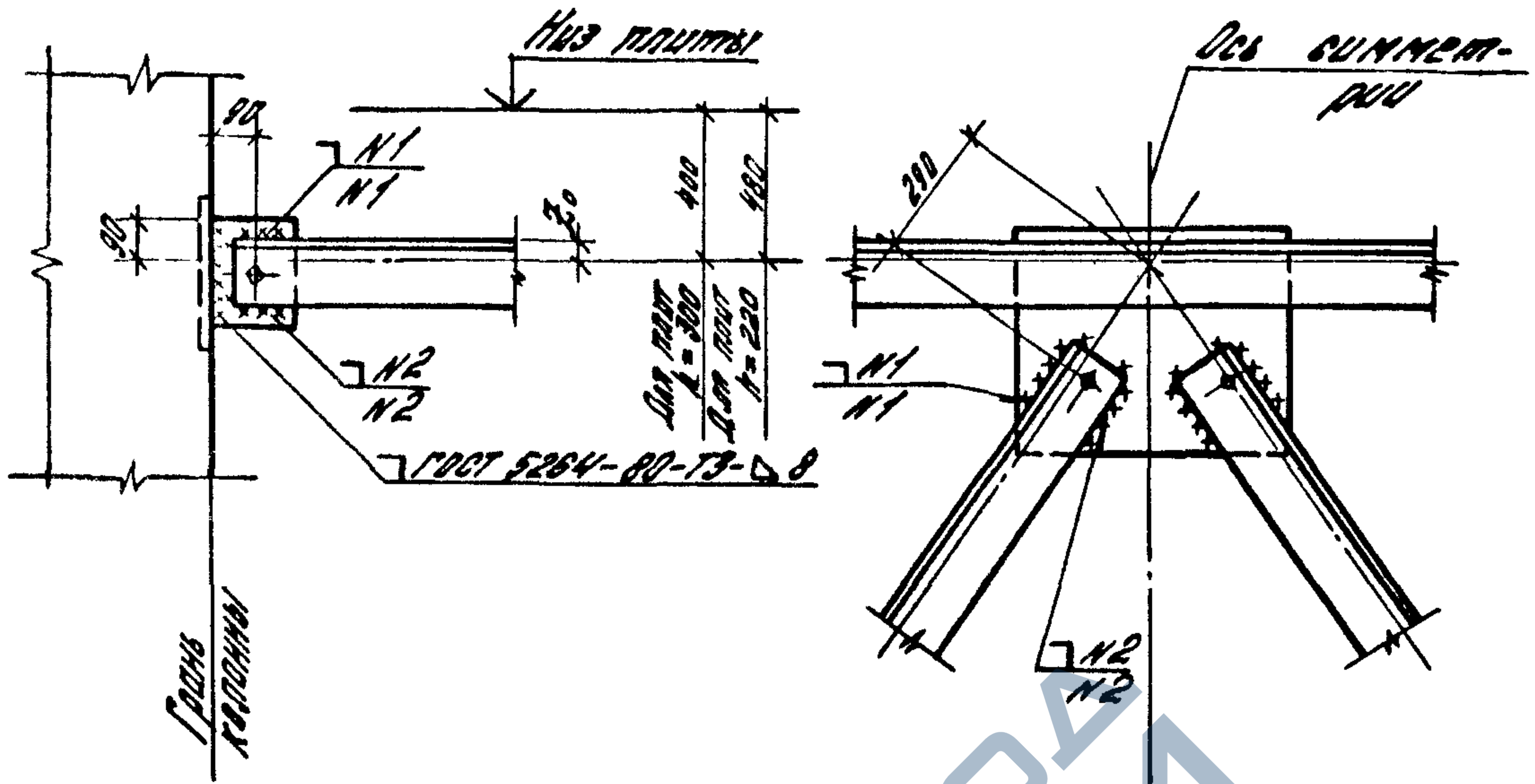
Расчетная температура °С	Толщина листового и фасонного проката, мм	Электроды	
		Тип	ГОСТ
до - 30	до 25	Э42	9467-75
от - 30 до - 40	до 25		
от - 40 до - 50	до 25	Э42А	

7. Для болтовых соединений применяются болты из стали ВСтЗ нормальной точности по ГОСТ 7796-70<sup>х</sup>

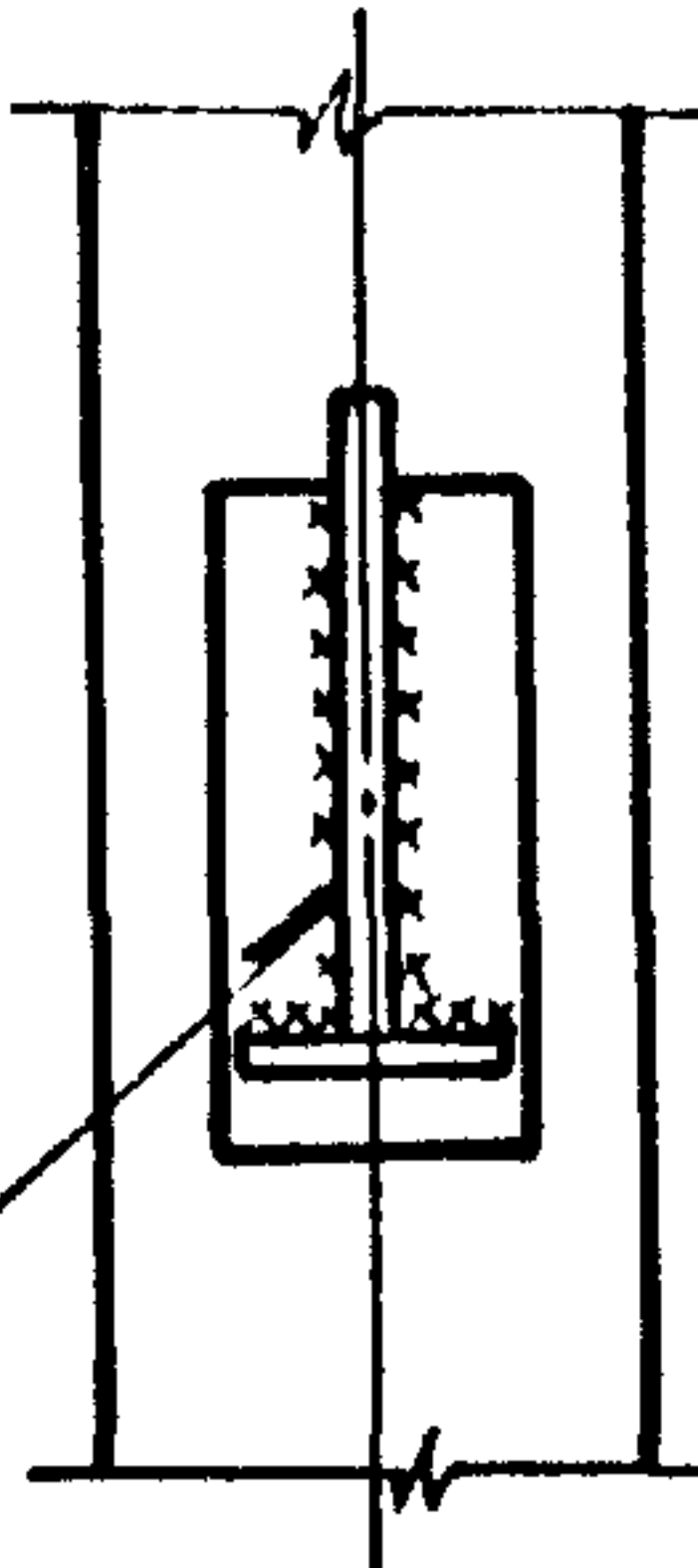
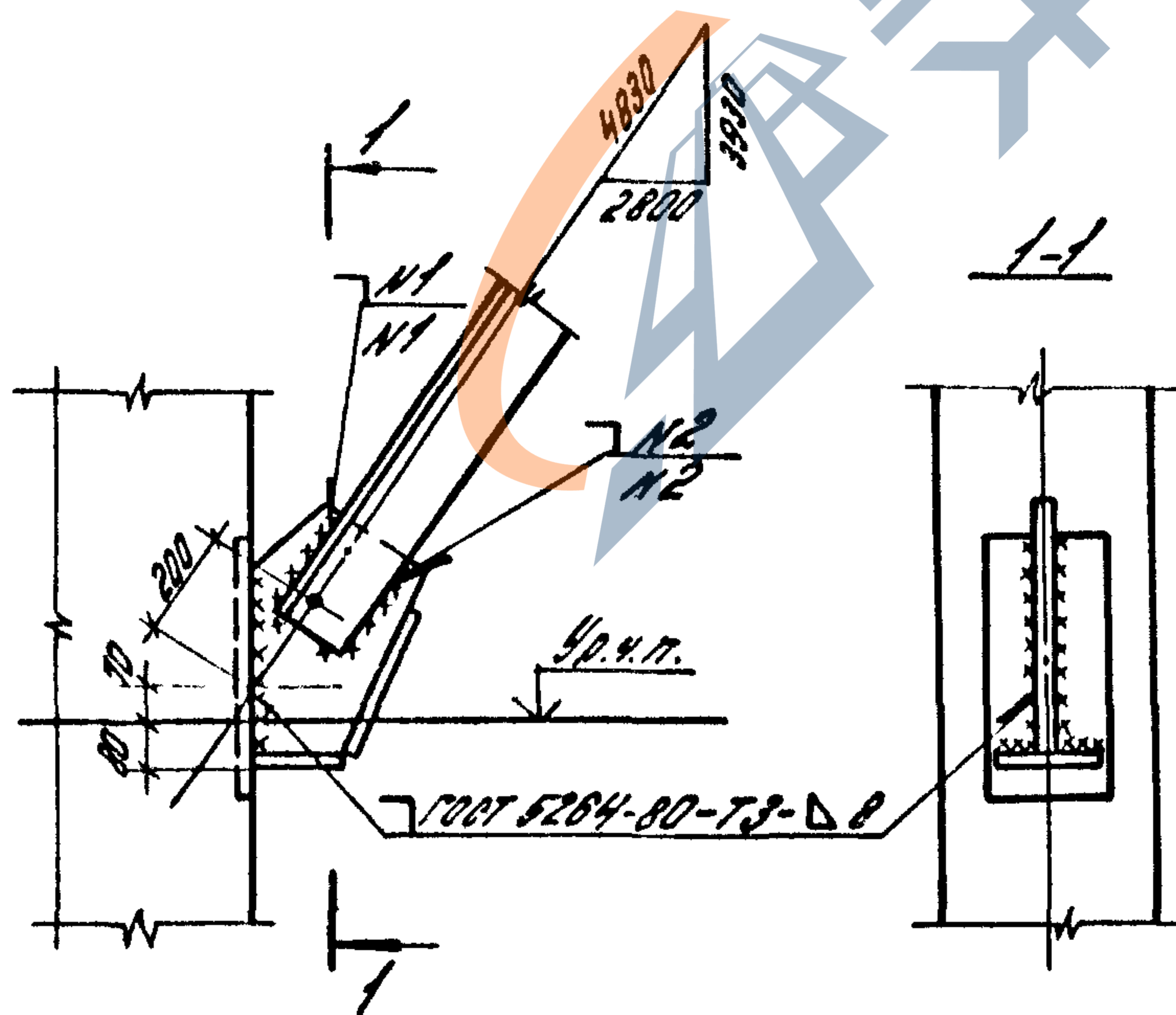
8. Отметка уровня чистого пола принята на 100 мм выше отметки верха плит междуэтажных перекрытий.

9. Рабочие чертежи связей смотрите выпуски 3-I настоящей серии.

Разраб	Волков	<i>Л. Ван</i>	I.420.I-I9.4-2-ITT			
Пров.	Лимончик	<i>Б. Мин</i>				
			Технические требования	Стандия	Лист	Листов
				Р		1
				ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Н.контр.	Волков	<i>Л. Ван</i>				



N1 ГОСТ 5264-80-Н1-Д8  
 N2 ГОСТ 5264-80-Н4-Д6



Марка связи	Сечен. связи	То мм
С1	21259	34
С2	214010	38
С3	218040	43
С4	218042	49

№ п.п. Подпись и дата

Разраб.	Лимончик	Б.И.
Проф.	Валков	А.С.
Исполн.		
Провер.		
Утверд.		

1.420.1-194-2-2

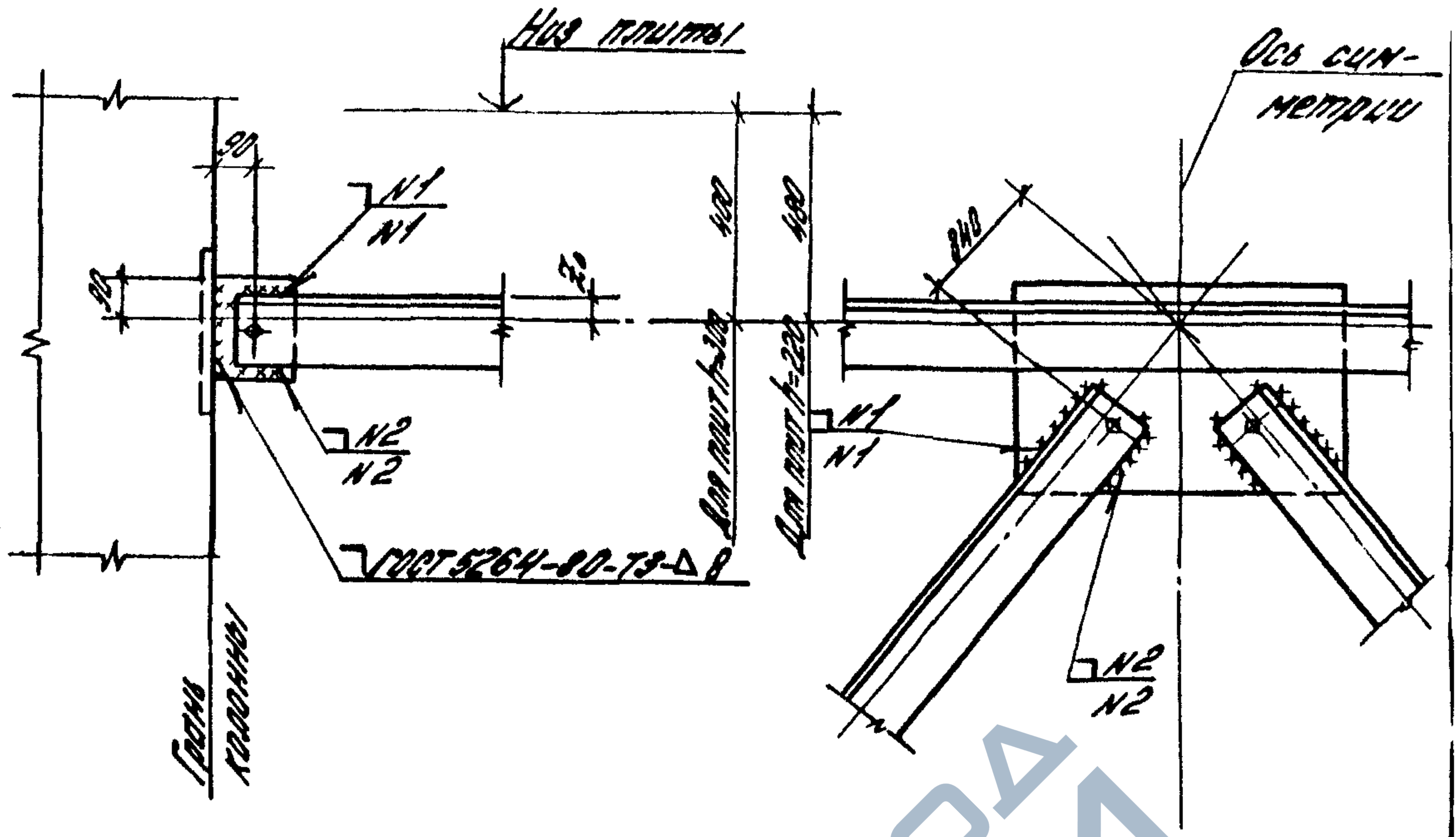
Нэт = 4,8 м

узлы связи С1 ... С4

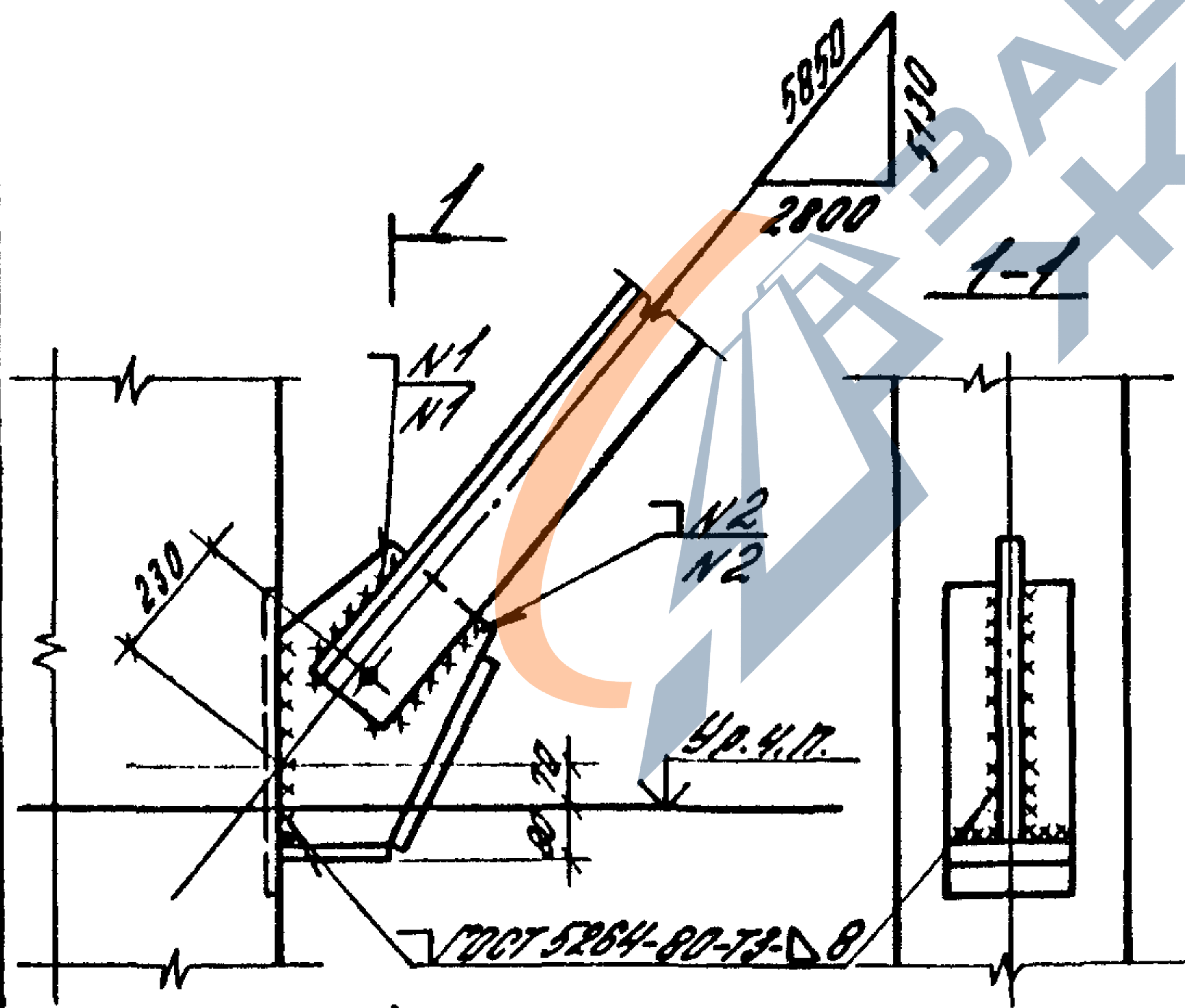
Страна	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИПРОМЗДАНИИ





Н1 ГОСТ 5264-80-НН-Д 8  
 Н2 ГОСТ 5264-80-НН-Д 6



Марка связи	Сечен. связи	Э0 мм
С8	2L125x9	34
С9	2L140x10	38
С10	2L160x10	43
С11	2L180x12	49

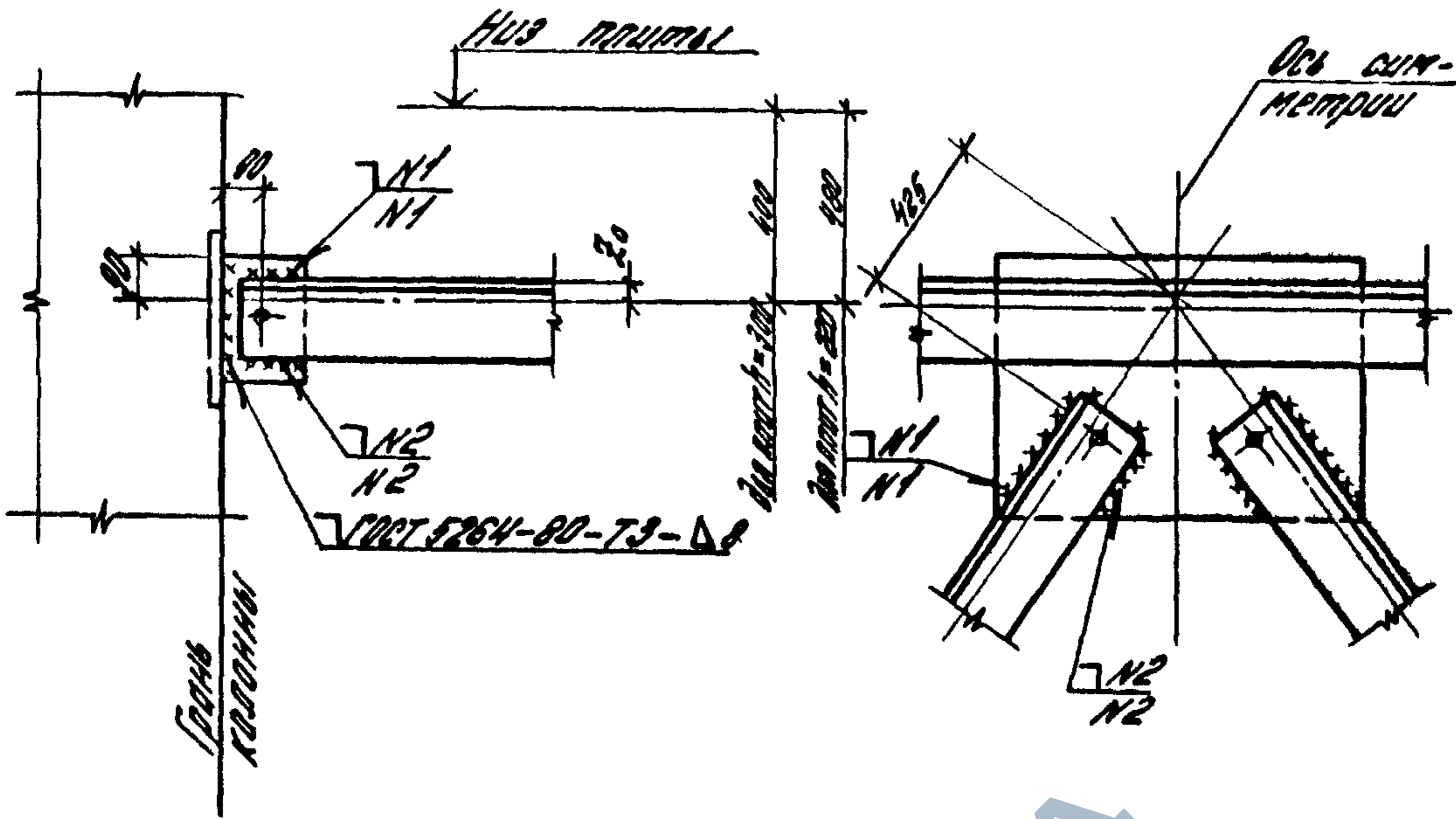
Разработчик	Симонович	С.С.
Проб.	Валков	Л.С.
Инж. контр.	Торхтенин	Л.С.

1.420.1-19.4-2-4

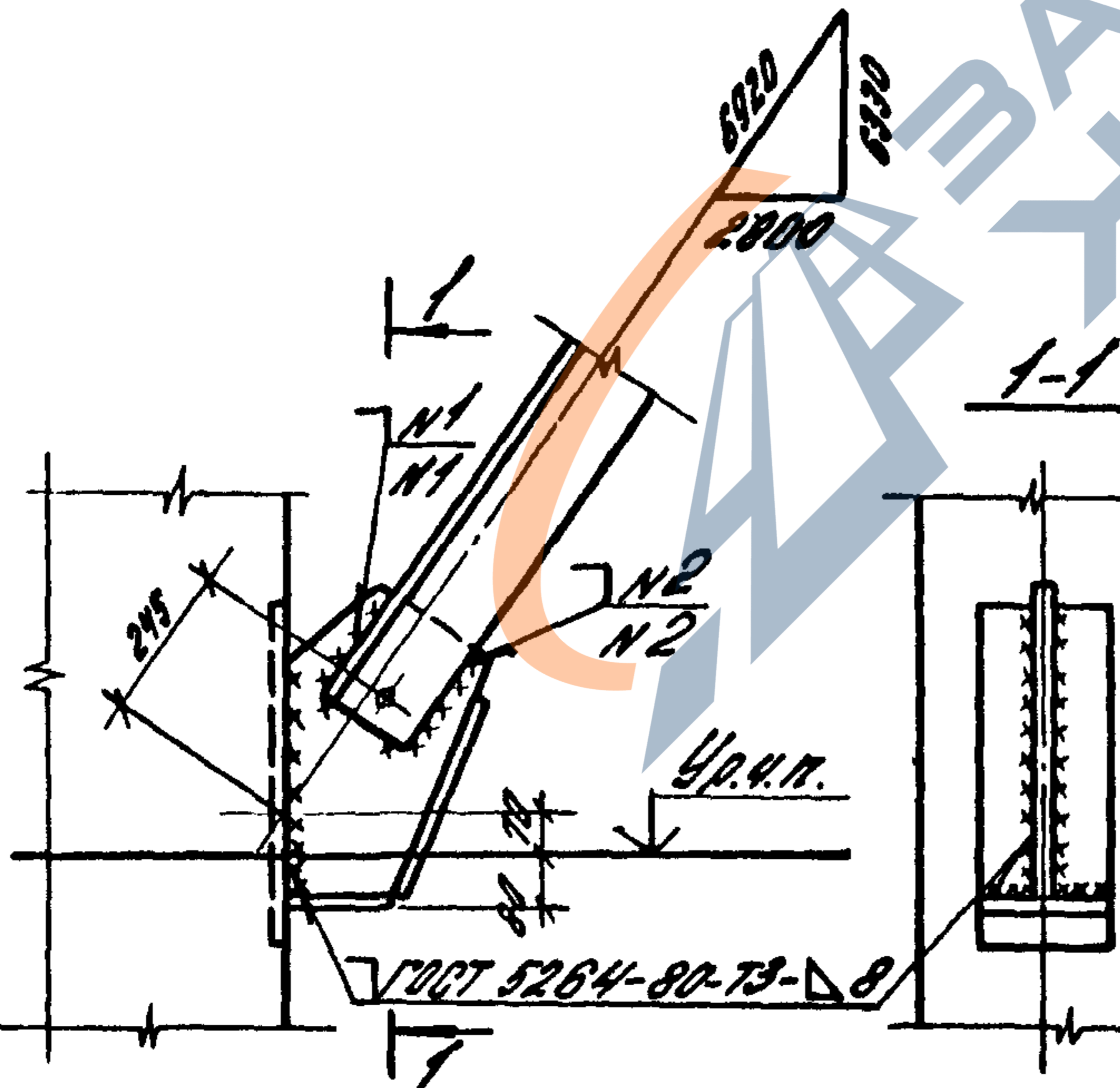
Нэт = 6.0 м.

узлы связи С8... С11

Страна	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗОРЯНИИ		



Н1 ГОСТ 5264-80-Н1-Δ8  
 Н2 ГОСТ 5264-80-Н1-Δ6



Марка стали	Сечение стержня	Э0 мм
С12	2L100x10	38
С13	2L100x10	43
С14	2L100x12	49

Исполн. [Signature]  
 Провер. [Signature]  
 Инж. [Signature]

Прзвод.	Лимончик	В.И.
Проб.	Валков	Л.И.
Инж. контр.	Трапезникова	Л.И.

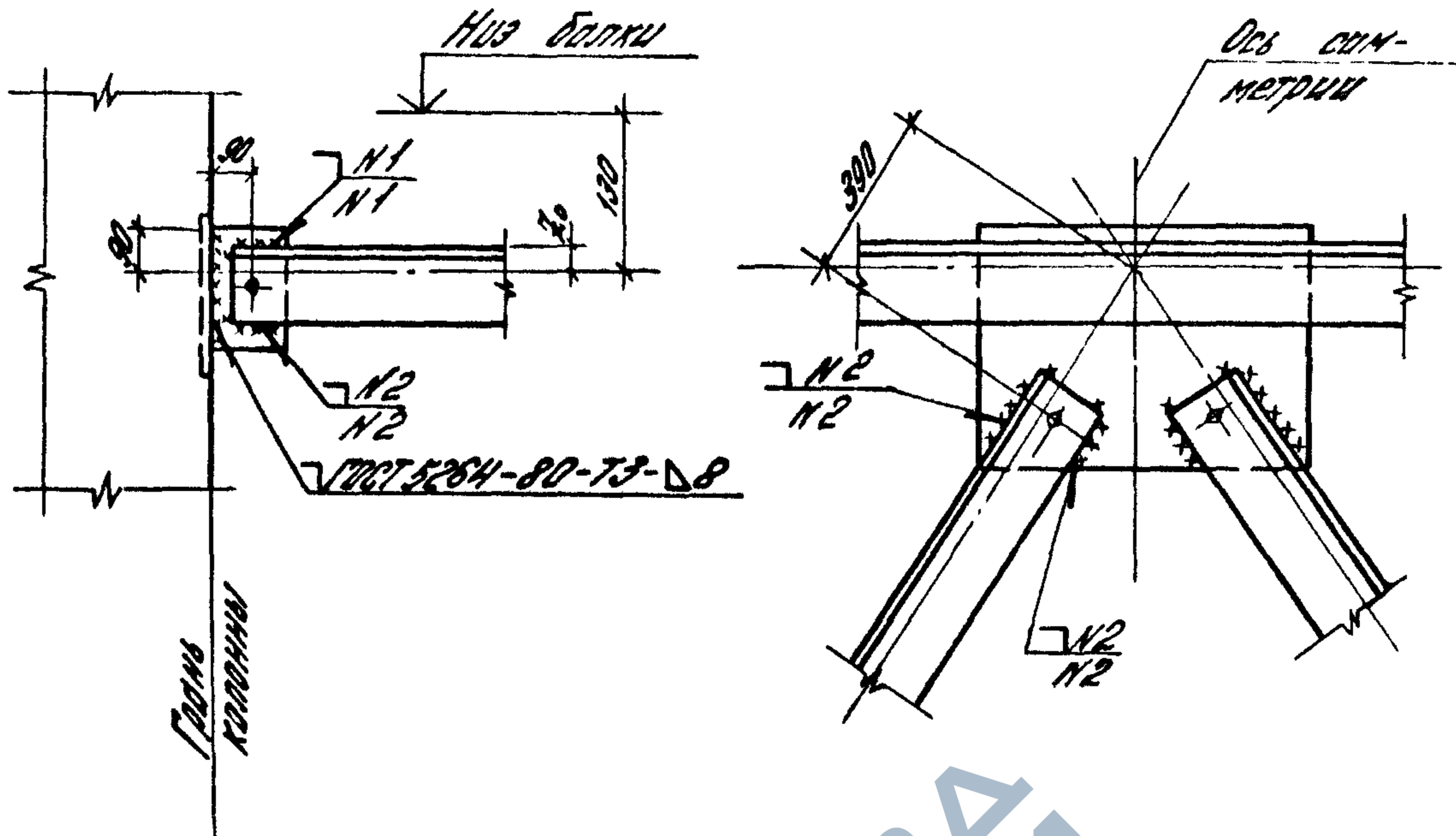
420.4-19.4-2-5

Нэт = 7,2 м

целы стержей С12... С14

Страна	Лист	Листов
Р		1

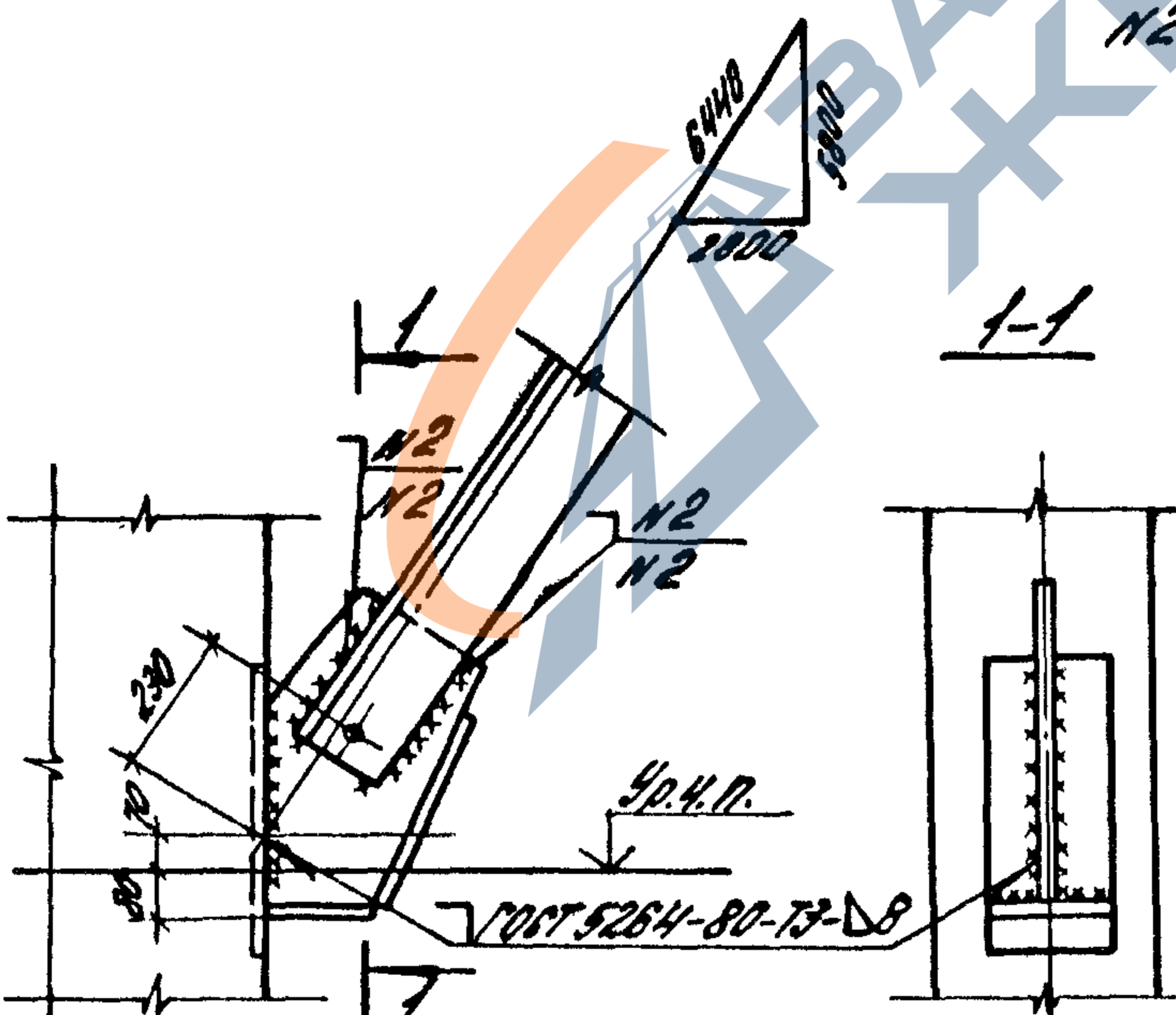
ЦНИИПРОМЗДАНИИ



Граница колонны

ГОСТ 5264-80-Т3-Д8

N1 ГОСТ 5264-80-N1-Д8  
N2 ГОСТ 5264-80-N1-Д6



1-1

Марка связи	Сечен. связи	З0 мм
С15	21140x10	38
С16	21180x10	43

Лист № 10 из 10  
Подпись и дата  
Инженер

Разработчик	Литвинчук	В.В.
Проверил	Валков	Л.В.
Инженер	Трапезников	Л.В.

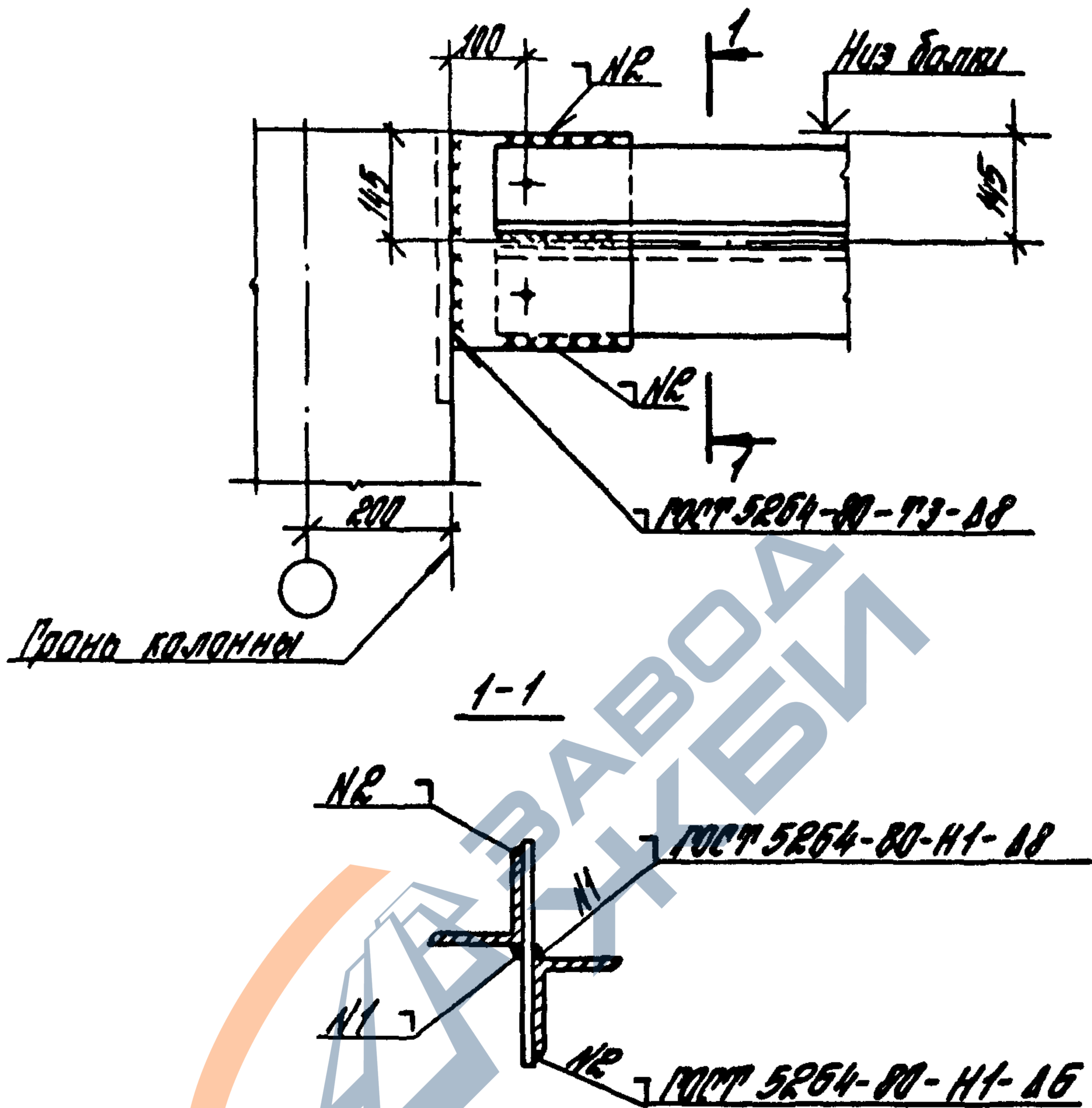
14201-194-2-6

Укрепленный верхний этаж  
Hэт = 6.0 м  
узлы связи С15, С16

Стая	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

24361-02 9





Марка распорки	Сечение распорки	Длина распорки в рядах колонны
P	2L125x9	6000
P1	2L125x9	5500

ИЗДАНИЕ 1980 г. № 1

Исполн.	И.И. Валков	С.И. Лавров
Провер.		
Н.контр.	Валков	Лавров

1.420.1-19.4-2-8

Укрупненный верхний этаж  
Узел распорок P, P1

Италия	Лист	Листов
P		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		