

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.420 - 8/81

КОНСТРУКЦИИ
ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА 6×6, 9×6,
12×6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА 18×6, 18×12, 24×6, 24×12 м,
НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 тс/м²
И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

ВЫПУСК 7
УЗЛЫ СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

НАСТОЯЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НЕ ПОДЛЕЖИТ
ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕ НА ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ
И МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА В КАЧЕСТВЕ
СПРАВОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ РАЗРАБОТКЕ
1 8402 КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА (ПИСЬМО ГОССТРОЯ
РОССИИ ОТ 17.03.99 № 5-11/30)

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.420 - 8/81

КОНСТРУКЦИИ
ДВУХЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
БЕСКРАНОВЫХ ЗДАНИЙ
С СЕТКАМИ КОЛОНН ПЕРВОГО ЭТАЖА $6 \times 6, 9 \times 6,$
 12×6 м, ВТОРОГО ЭТАЖА $18 \times 6, 18 \times 12, 24 \times 6, 24 \times 12$ м,
НАГРУЗКОЙ НА ПЕРЕКРЫТИЕ ДО 5 тс/м^2
И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ДВУХЭТАЖНЫМИ КОЛОННАМИ

ВЫПУСК 7
УЗЛЫ СОПРЯЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл. инженер ин-та

И. Петров

Нач. отн. к - 2

Э. Кодыш

Гл. инженер пр-та

А. Белов

НИИЖБ

Зам. директора по
научной части

Н. Коровин

Рук. лаборатории

А. Васильев

Ст. научн. сотрудник

Н. Катин

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

с 01.03.83

Постановление ГОССТРОЯ СССР
от 03.10.82 № 268

№ № п/п	Сбозначение	Наименование	Стр.	Примечание
1		Содержание		
2		Пояснительная записка	5-7	
3	1.420-8/81.7-0.0.1	Узел 1	8	
4	1.420-8/81.7-0.0.2	Узлы 2,71	9	
5	1.420-8/81.7-0.0.3	Узлы 3,4	10	
6	1.420-8/81.7-0.0.4	Узлы 5,6,72,73	11	
7	1.420-8/81.7-0.0.5	Узел 7	12	
8	1.420-8/81.7-0.0.6	Узлы 8,74	13	
9	1.420-8/81.7-0.0.7	Узел 9	14	
10	1.420-8/81.7-0.0.8	Узлы 10,75	15	
11	1.420-8/81.7-0.0.9	Узлы 11,12,13	16	
12	1.420-8/81.7-0.1.0	Узлы 14,15,16,76,77,78	17	
13	1.420-8/81.7-0.1.1	Узлы 17,18	18	
14	1.420-8/81.7-0.1.2	Узлы 19,20,79,80	19	
15	1.420-8/81.7-0.1.3	Узел 21	20	
16	1.420-8/81.7-0.1.4	Узлы 22,81	21	
17	1.420-8/81.7-0.1.5	Узел 23	22	
18	1.420-8/81.7-0.1.6	Узел 24	23	
19	1.420-8/81.7-0.1.7	Узел 25	24	
20	1.420-8/81.7-0.1.8	Узлы 26,27,28	25	
21	1.420-8/81.7-0.1.9	Узлы 29,82	26	
22	1.420-8/81.7-0.2.0	Узлы 30,31,32,83,84,85	27	
23	1.420-8/81.7-0.2.1	Узел 33	28	
24	1.420-8/81.7-0.2.2	Узлы 34,86	29	
25	1.420-8/81.7-0.2.3	Узел 35	30	

№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
26	1.420-8/81.7-0.2.4	Узел 36	31	
27	1.420-8/81.7-0.2.5	Узлы 37,38	32	
28	1.420-8/81.7-0.2.6	Узлы 39,40,87,88	33	
29	1.420-8/81.7-0.2.7	Узел 41	34	
30	1.420-8/81.7-0.2.8	Узлы 42,89	35	
31	1.420-8/81.7-0.2.9	Узел 43	36	
32	1.420-8/81.7-0.3.0	Узлы 44,45,46	37	
33	1.420-8/81.7-0.3.1	Узлы 47,90	38	
34	1.420-8/81.7-0.3.2	Узлы 48,49,50,91,92,93	39	
35	1.420-8/81.7-0.3.3	Узел 51	40	
36	1.420-8/81.7-0.3.4	Узлы 52,34	41	
37	1.420-8/81.7-0.3.5	Узел 53	42	
38	1.420-8/81.7-0.3.6	Узлы 54,95	43	
39	1.420-8/81.7-0.3.7	Узел 55	44	
40	1.420-8/81.7-0.3.8	Узлы 56,96	45	
41	1.420-8/81.7-0.3.9	Узел 57	46	
42	1.420-8/81.7-0.4.0	Узлы 58,97	47	
43	1.420-8/81.7-0.4.1	Узел 59	48	
44	1.420-8/81.7-0.4.2	Узлы 60,98	49	
45	1.420-8/81.7-0.4.3	Узел 61	50	
46	1.420-8/81.7-0.4.4	Узлы 62,99	51	
47	1.420-8/81.7-0.4.5	Узел 63	52,53	
48	1.420-8/81.7-0.4.6	Узлы 64,100	54,55	
49	1.420-8/81.7-0.4.7	Узел 65	56,57	
50	1.420-8/81.7-0.4.8	Узлы 66,101	58,59	

Шифр № подл. Подпись и дата Взам. у.и.б. №

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

№№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
51	1.420-8/81.70.4.9	Узел 67	60	
52	1.420-8/81.70.5.0	Узел 68	61	
53	1.420-8/81.70.5.1	Узел 69	62	
54	1.420-8/81.70.5.2	Узел 70	63	
55	1.420-8/81.70.5.3	Спецификация на монтажные узлы	64	Узлы 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,14
			65	Узлы 11,12,13,14,15,16,17,19
			66	Узлы 17,18,19,20,21,22,23,24
			67	Узлы 25,26,27,29,30,31
			68	Узлы 27,28,31,32,33,34
			69	Узлы 33,34,35,36,37,38,39,40
			70	Узлы 41,42,43,44,47,48
			71	Узлы 45,46,49,50,51,52
			72	Узлы 53,54,55,56,57,58,59,60
			73	Узлы 59,60,61,62,63,64
			74	Узлы 63,64,65,66,71,72,73
			75	Узлы 74,75,76,77,78
			76	Узлы 78,79,80,81
			77	Узлы 82,83,84
			78	Узлы 84,85,86
			79	Узлы 86,87,88,89
			80	Узлы 89,90,91,92
			81	Узлы 92,93,94,95
			82	Узлы 95,96,97,98
			83	Узлы 98,99,100
			84	Узлы 100,101

Данный выпуск является частью работы „Конструкции двухэтажных производственных бескрановых зданий с сетками колонн первого этажа 6х6, 9х6, 12х6 м, второго этажа 18х6, 18х12, 24х6, 24х12 м, нагрузкой на перекрытие до 5 тс/м² и железобетонными двухэтажными колоннами, полный состав которой приведен в альбоме серии 1.420-8/81, выпуск 0.

Все монтажные работы должны производиться согласно требованиям СНиП III-16-80 „Бетонные и железобетонные конструкции сборные,”

„Инструкции по монтажу сборных железобетонных конструкций промышленных зданий и сооружений.” (СНЗ19-65), а также в соответствии с „Технологическими рекомендациями по электросварке и заделке стыков и швов сборных железобетонных конструкций промышленных зданий, разработанными ВНИИмонтажспецстрой, ПИ Промстальконструкция и ВНИПИ Теплопроект в 1963 г.

Плиты перекрытий устанавливаются на полки ригелей или стальные столики колонн. Приварка стальных столиков и монтажных элементов МС7-МС14 к закладным изделиям колонн производится после монтажа и крепления ригелей. Закладные детали в колоннах для крепления монолитных участков в торцах зданий и местах температурно-усадочных швов разрабатываются и устанавливаются в проекте конкретного здания.

Плиты устанавливаются после сварки закладных деталей и выпусков арматуры ригелей с закладными деталями и выпусками арматуры колонн, а также после приварки хомутов МС5, столиков МС7-МС14 и элементов МС13-МС19 к колоннам и пластины МС22 к столикам и ригелям.

Изм. № 1 по зад. 1.420-8/81.7-0.0.0 ПЗ

				1.420-8/81.7-0.0.0 ПЗ		
				Пояснительная записка	Листов	Листов
					Р	З
					ЦНИИПРОМЗДАНИИ	
Науч. отд.	Кодыш	З. Р. Р. Р.				
Л. И. Ж. Р.	Белов	В. И. Ж. Р.				

В первую очередь устанавливаются межколонные плиты, которые привариваются в 4^х точках к закладным деталям ригелей или к стальным столикам.

Рядовые плиты привариваются к закладным деталям ригелей в двух точках за исключением одной плиты в каждом пролете, которую приварить невозможно.

Заполнение зазоров между торцами плит и ригелями и между продольными ребрами плит, а также монолитных участков у торцов здания и в температурно-усадочных швах производится бетоном марок 200 и 300 на мелком щебне или гравии с тщательным вибрированием. Перед замоноличиванием необходимо очистить зазоры от строительного мусора и грязи, а в зимнее время — от снега и наледи.

В торцах зданий и в местах температурно-усадочных швов выполняются монолитные участки. Для их устройства к колоннам и ригелям крепятся монтажные элементы МС21—МС32.

Монтажные узлы приведены для плит перекрытий высотой 400 мм. При плитах высотой 500 мм монтажные марки МС23, МС24, МС29, МС31, устанавливаемые при устройстве монолитных участков в торцах здания и в температурно-усадочных швах меняются, соответственно, на МС 25, МС26, МС30 и МС32.

Сварку элементов необходимо выполнять электродами типа Э-42-Т (ГОСТ 9467-60) в соответствии с „Инструкцией по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций (СН 393-78).

Допускаемое отклонение на длину опирания плит не должно превышать величин, указанных в чертежах.

ИНВ. N подл. Подпись и дата ВЗОН.И.Н.Б.М

1.420-8/81.7-0.0.0 ПЗ

Лист

2

Стальные столики для опирания плит МС 7—МС 14 после установки плит и элементы МС 15—МС 20 после устройства монолитных участков должны быть защищены слоем бетона или цементного раствора толщиной не < 25 мм по стальной сетке (на чертежах эта защита условно не показана).

Марка стали соединительных элементов должна приниматься по указаниям конкретного проекта.

Стальные соединительные элементы с МС 1 по МС 34 даны в выпуске 10 серии 1.420-8/81.

В зданиях с агрессивными средами, в зависимости от вида и степени агрессивной среды должны быть выполнены требования по защите конструкций и деталей сопряжений в соответствии с указаниями СНиП II-28-73.

Требования по антикоррозийной защите (водоцементное отношение бетонной смеси, добавки к бетону, состав заполнителей, вид защитного покрытия и способ его нанесения, защита закладных деталей, сварных швов) должны быть указаны в конкретных проектах и являются обязательными для выполнения.

ИНВ. № подл.	Подпись и дата	ЕЗАН.ИНВ. №

1.420-8/81.7-0.0.0 ПЗ

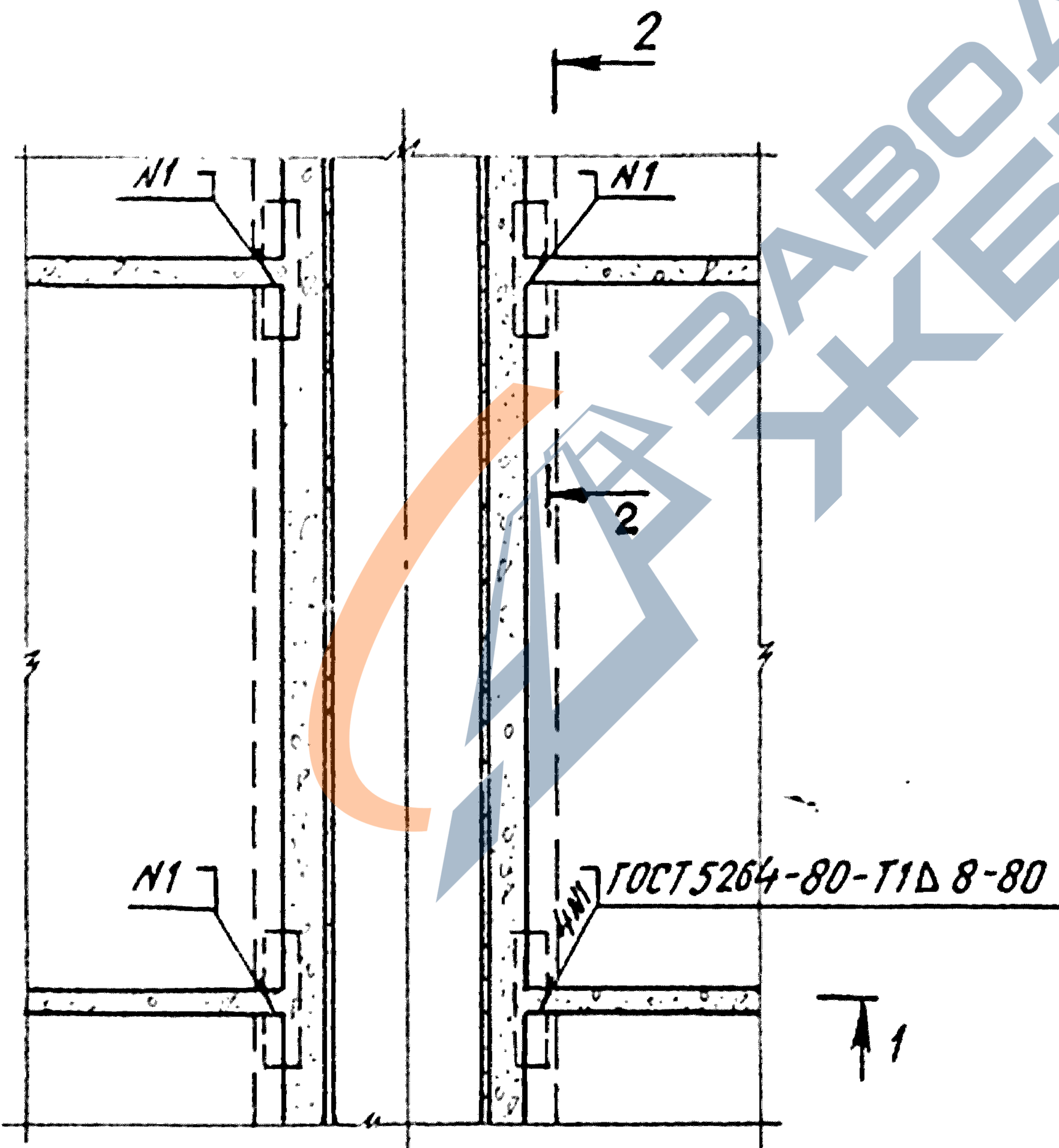
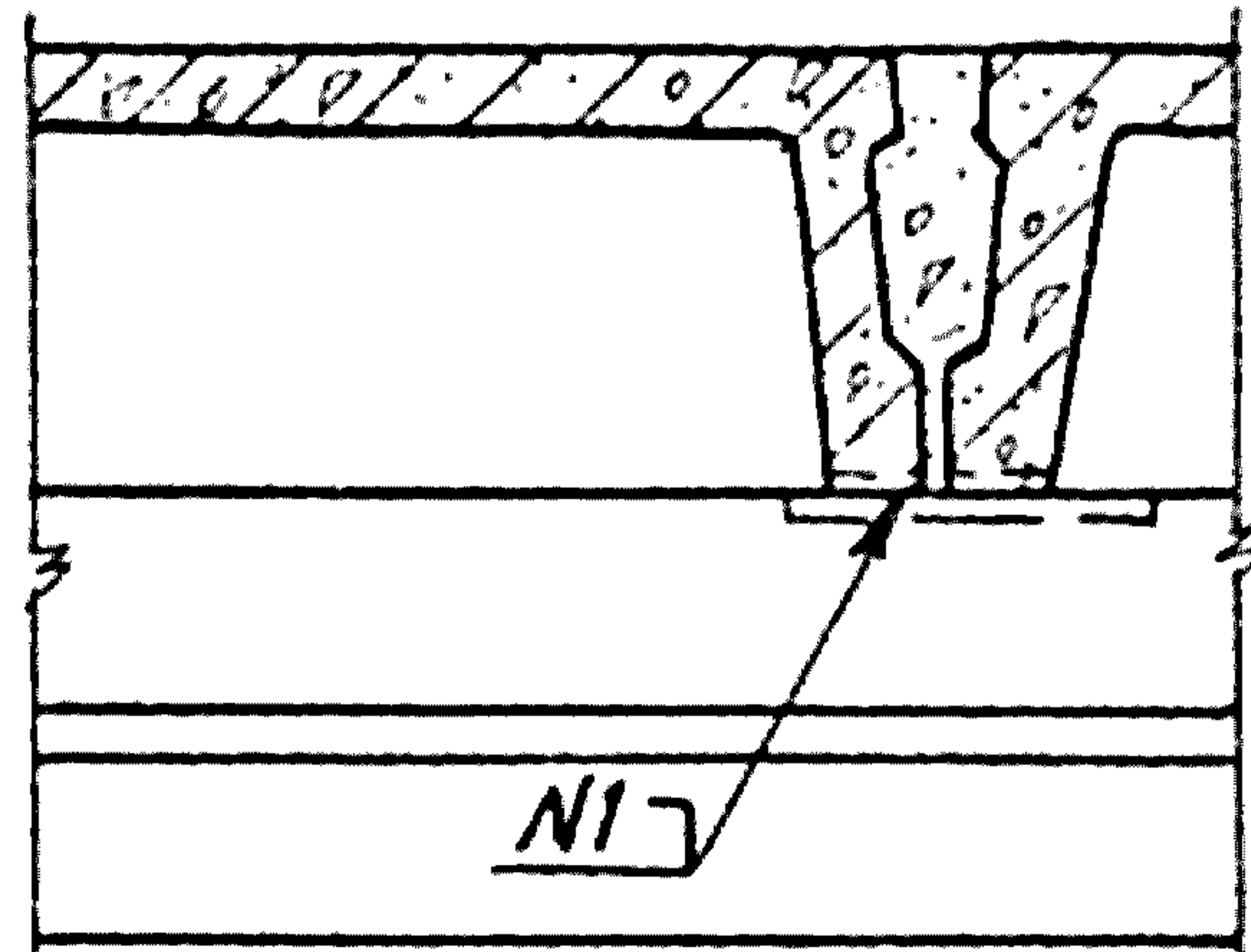
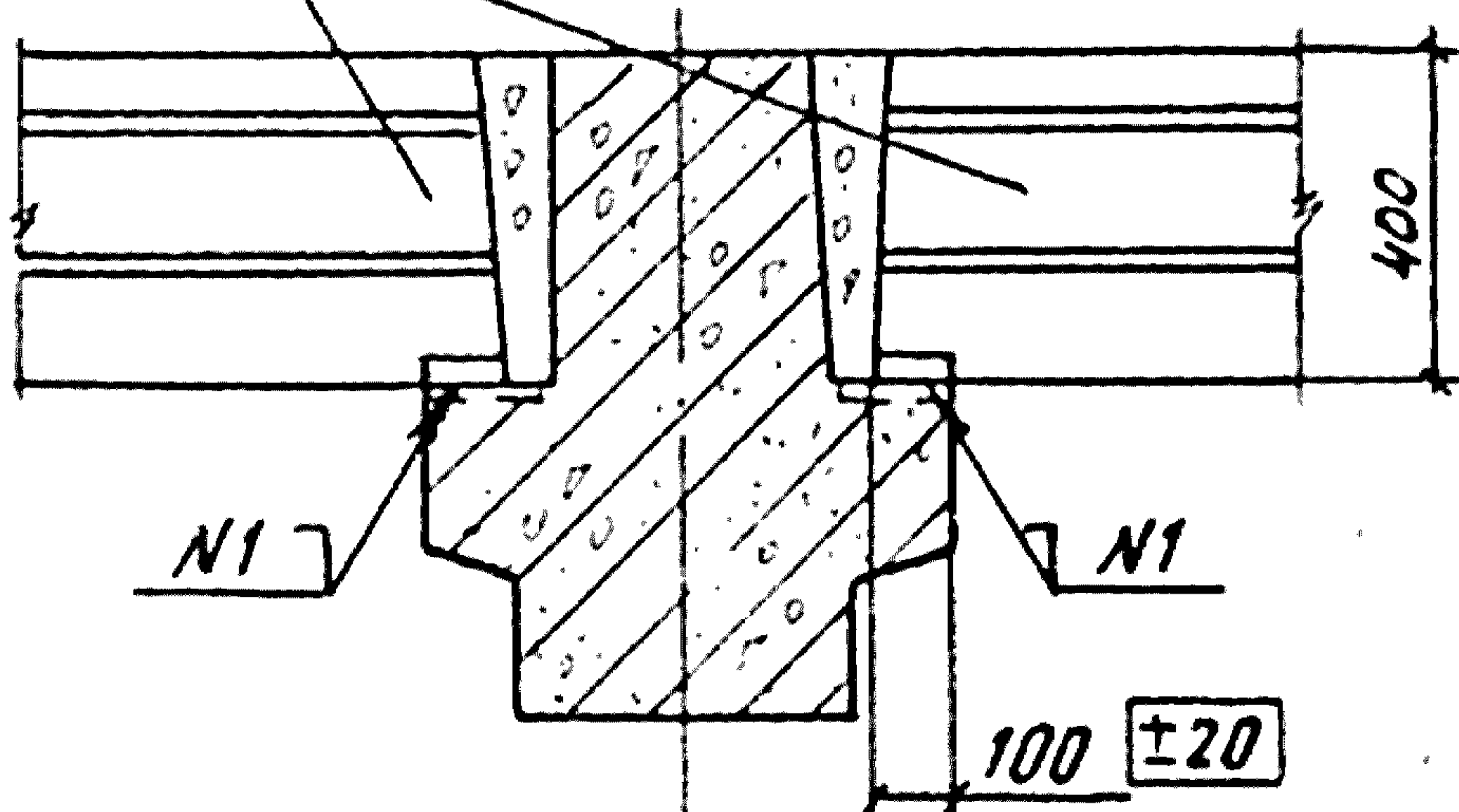
Лист

3

1-1

2-2

Бетон замоноличивания
условно не показан



Спецификацию на узел см. 1.420-8/81. 7-0.5.3 лист 1.

1.420-8/81. 7-0.0.1

Узел 1

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

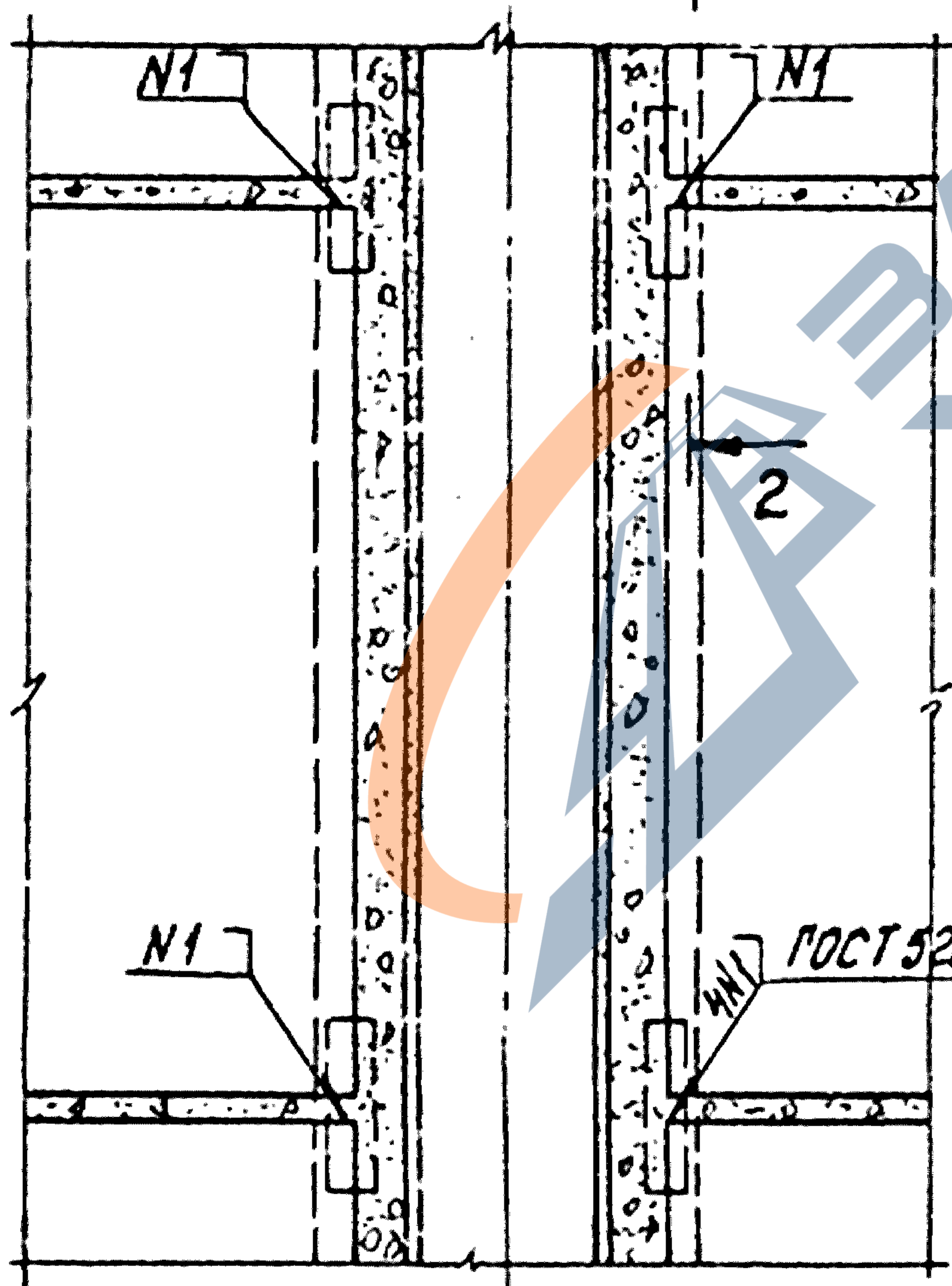
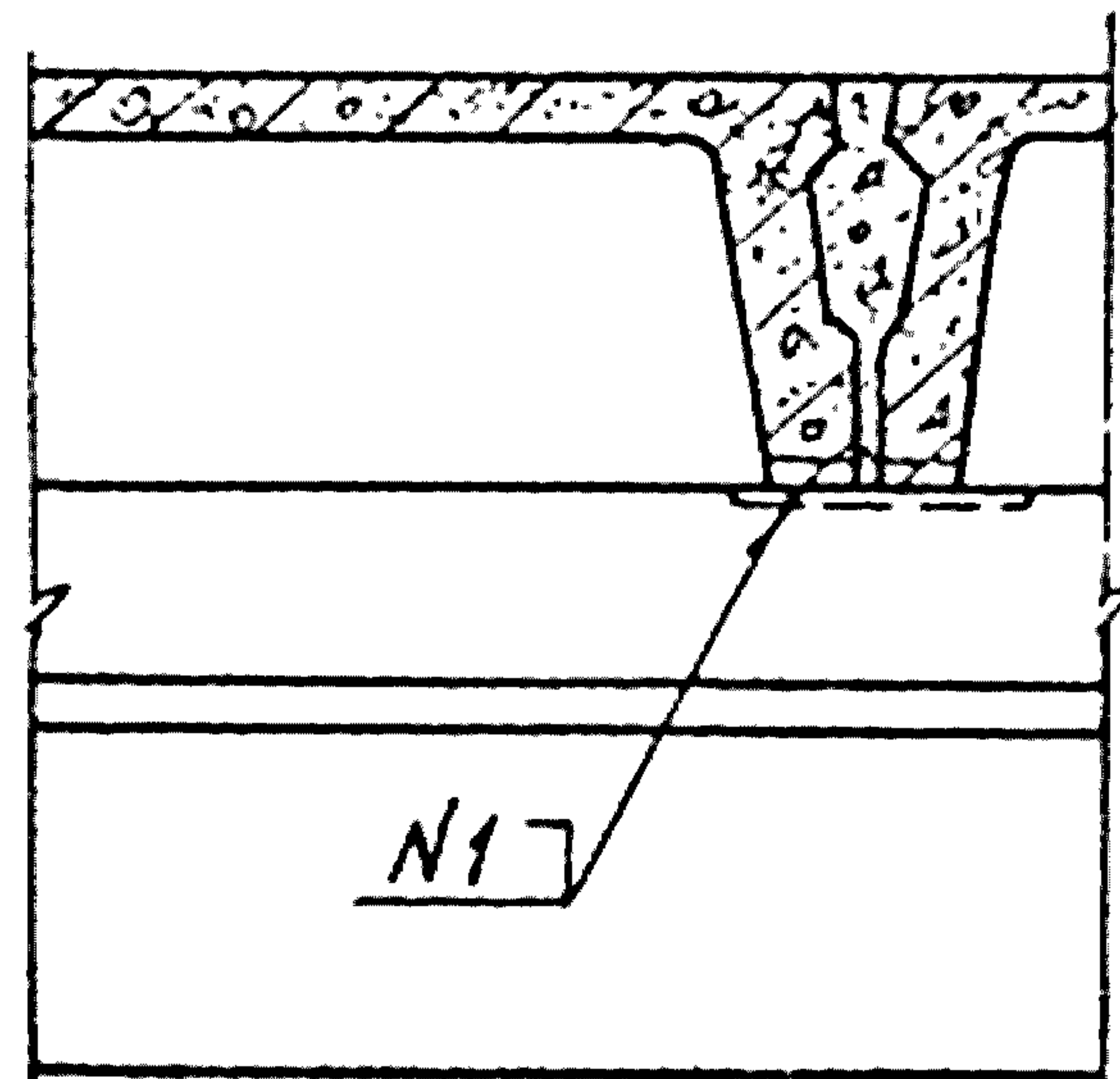
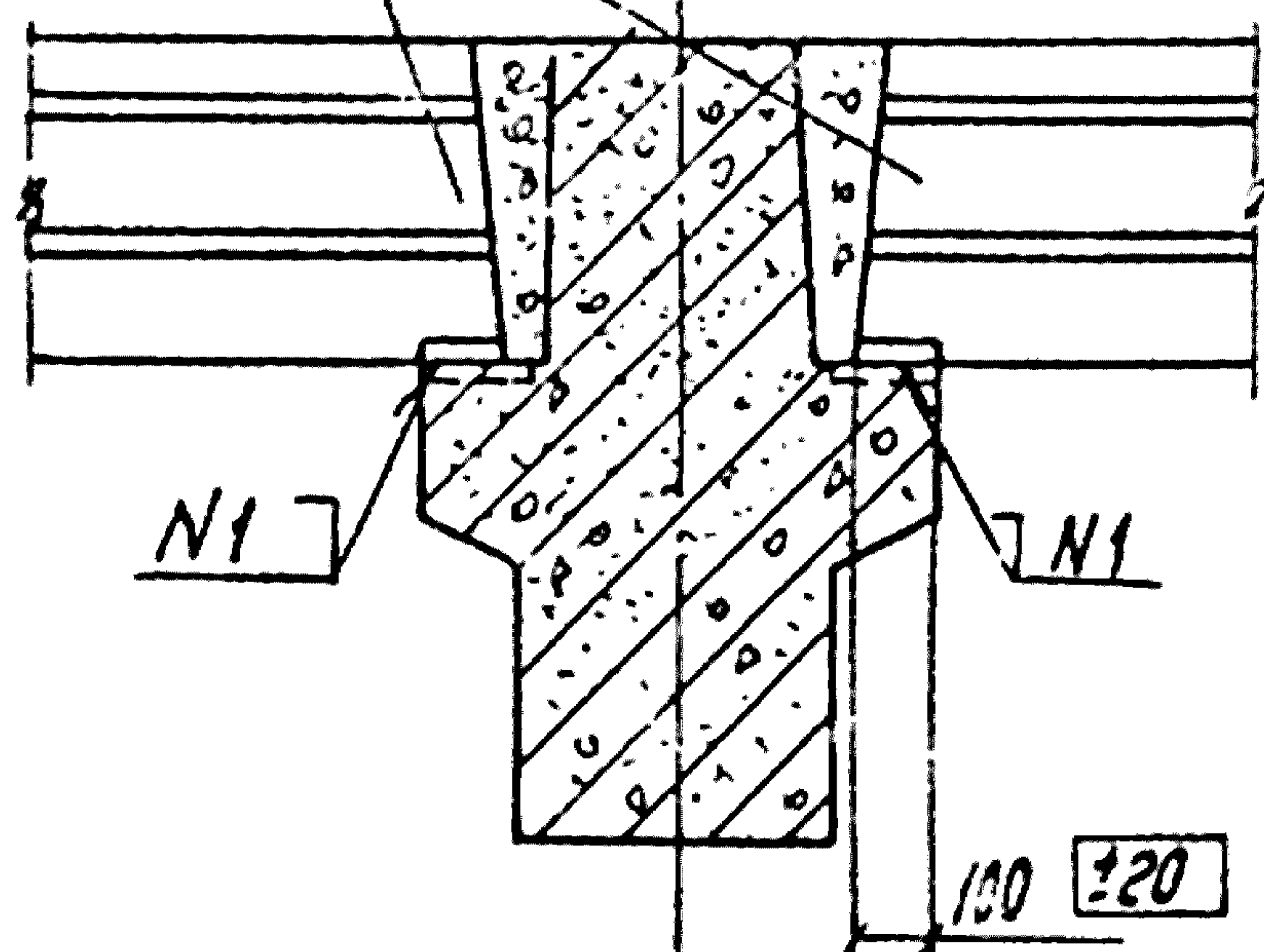
ЦНБ № 10001. Подпись и дата. Взам. инв. №

Нач. отд.	Кодыш	
Нормокон.	Белов	
Гл. инж. пр.	Белов	
Ст. инж.	Бекетова	
Провер.	Баранова	
Разраб.	Шаронова	

1-1

2-2

Бетон замоноличивания
условно не показан



ГОСТ 5264-80-Т1-Δ 8-80

Спецификацию на узлы см.
1.420-8/81.7-0.5.3 листы 1,12.
Узел 2 для плит $h = 400$ мм.
Узел 71 для плит $h = 500$ мм.

1.420-8/81.7-0.0.2

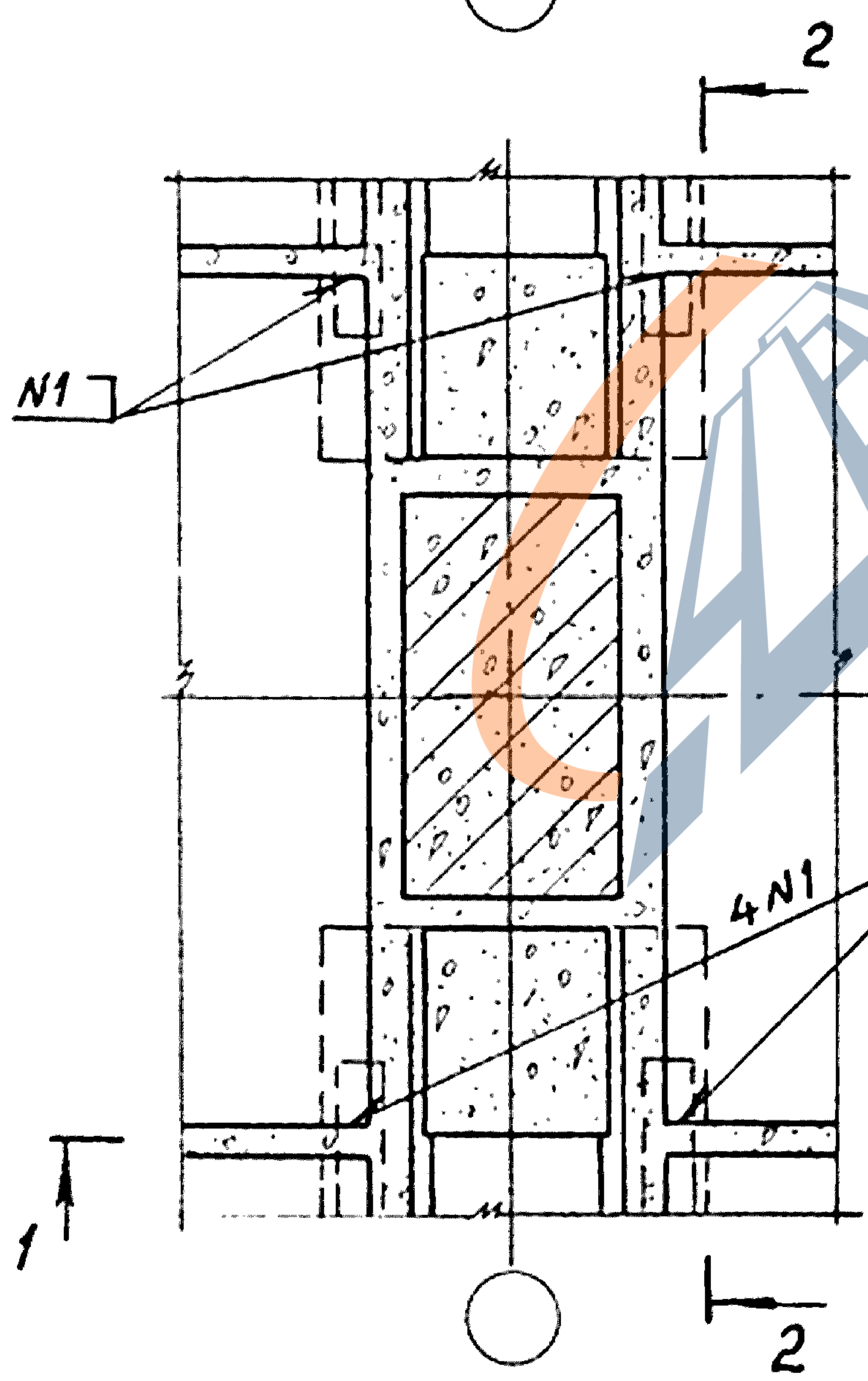
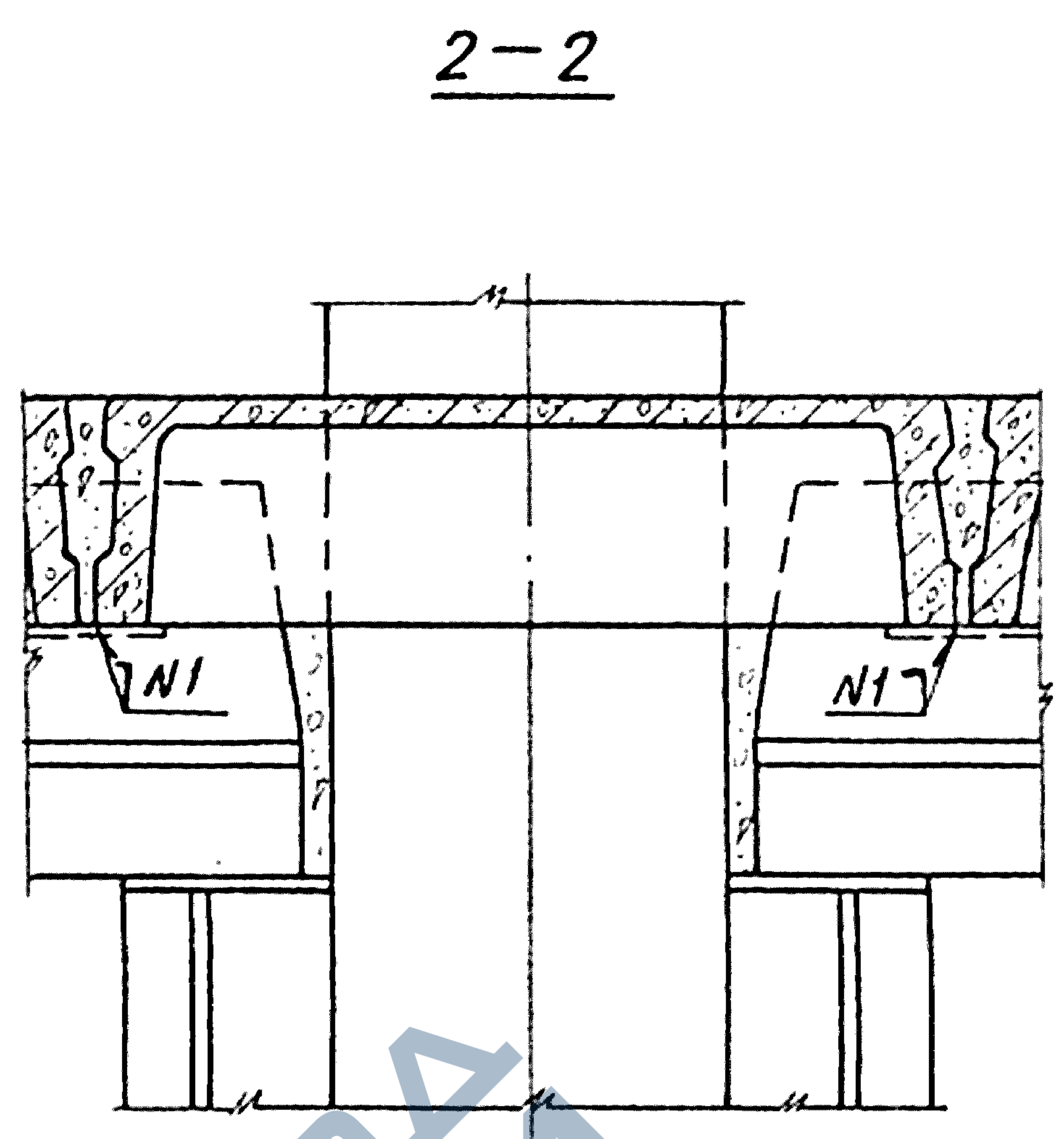
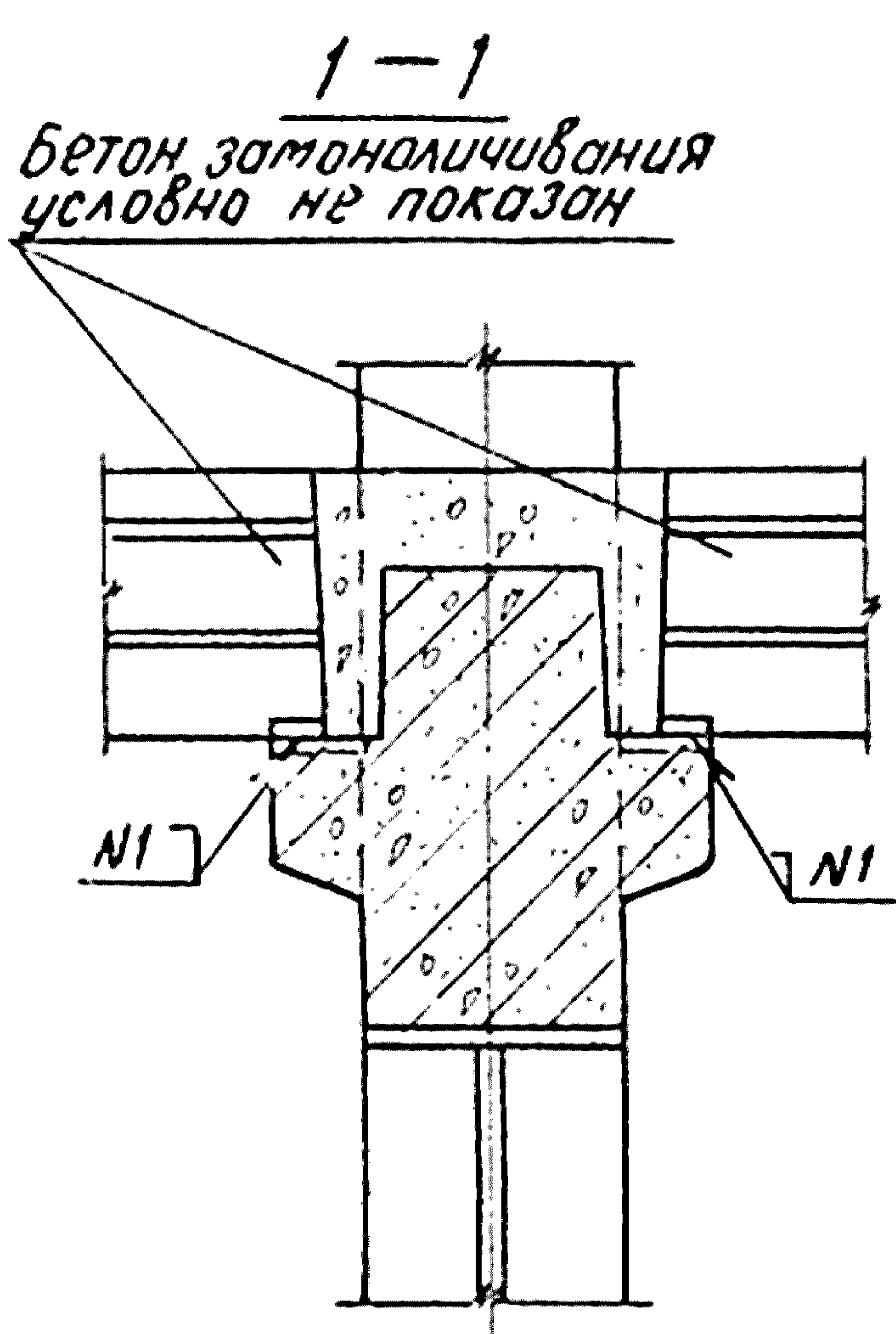
Узлы 2,71

Стация	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инд. № подл. Подпись и дата 1980 г. Инд. №

Нач. отд.	Кодыш	
Нормокон.	Белов	
Гл. инж. пр.	Белов	
Ст. инж.	Бекетов	
Провер.	Беранова	
Разраб.	Шаранова	



ГОСТ 5264-80-71 и 8-80

Узел 3 для колонн сеч. 700x400 и
для плит $h=400$.
Узел 4 для колонн сеч. 800x400 и
для плит $h=400$.
Спецификацию на узлы см.
1.420-8/81. 7-0.5.3 лист 1.

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

Нач. отд.	Кодыш	Иванов
Нормокон.	Белов	Овчин
Гл. инж. пр.	Белов	Овчин
Ст. инж.	Бекетова	Жуков
Проверил	Баранова	Иванов
Разработ.	Шаранова	Иванов

1.420-8/81. 7-0.0.3

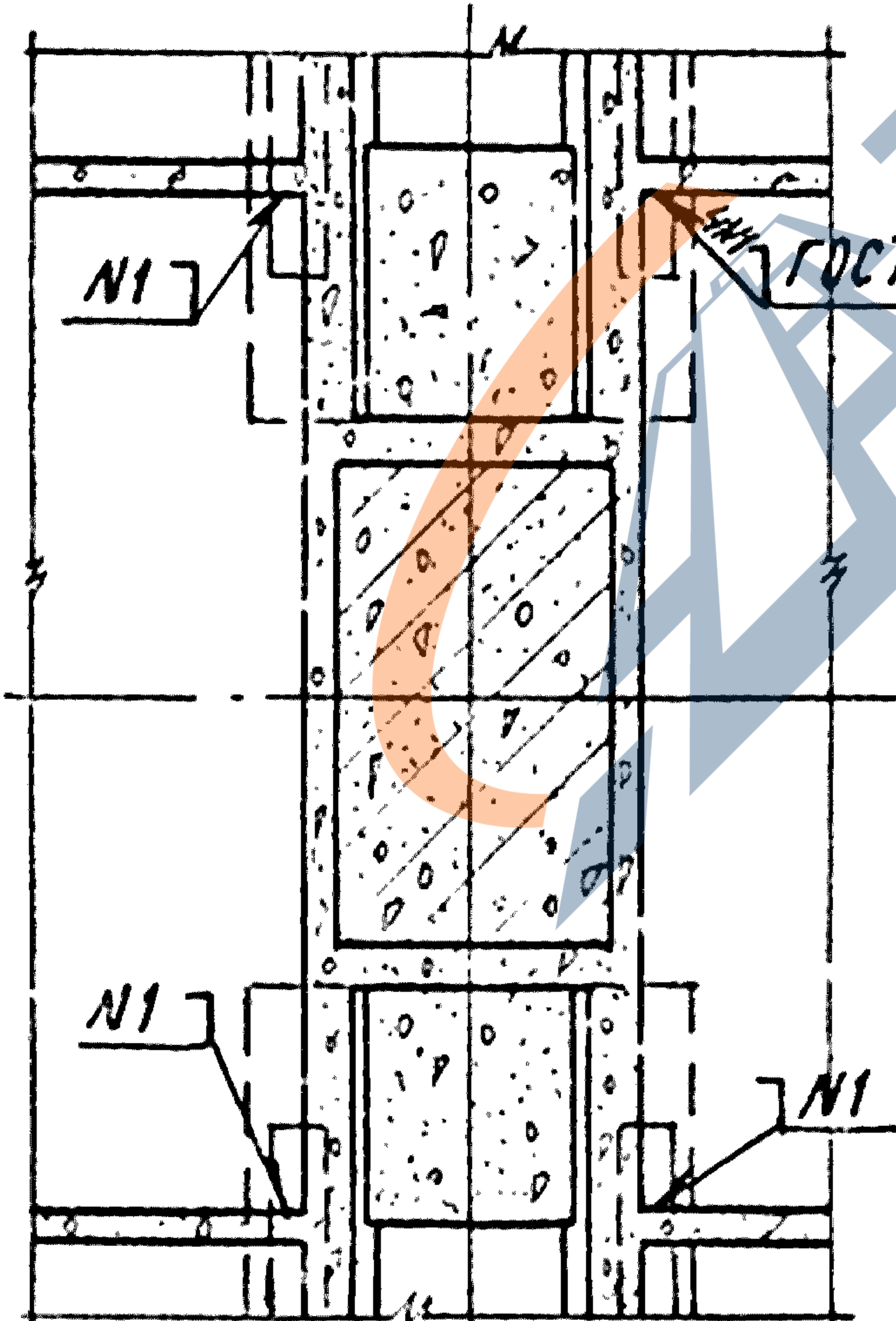
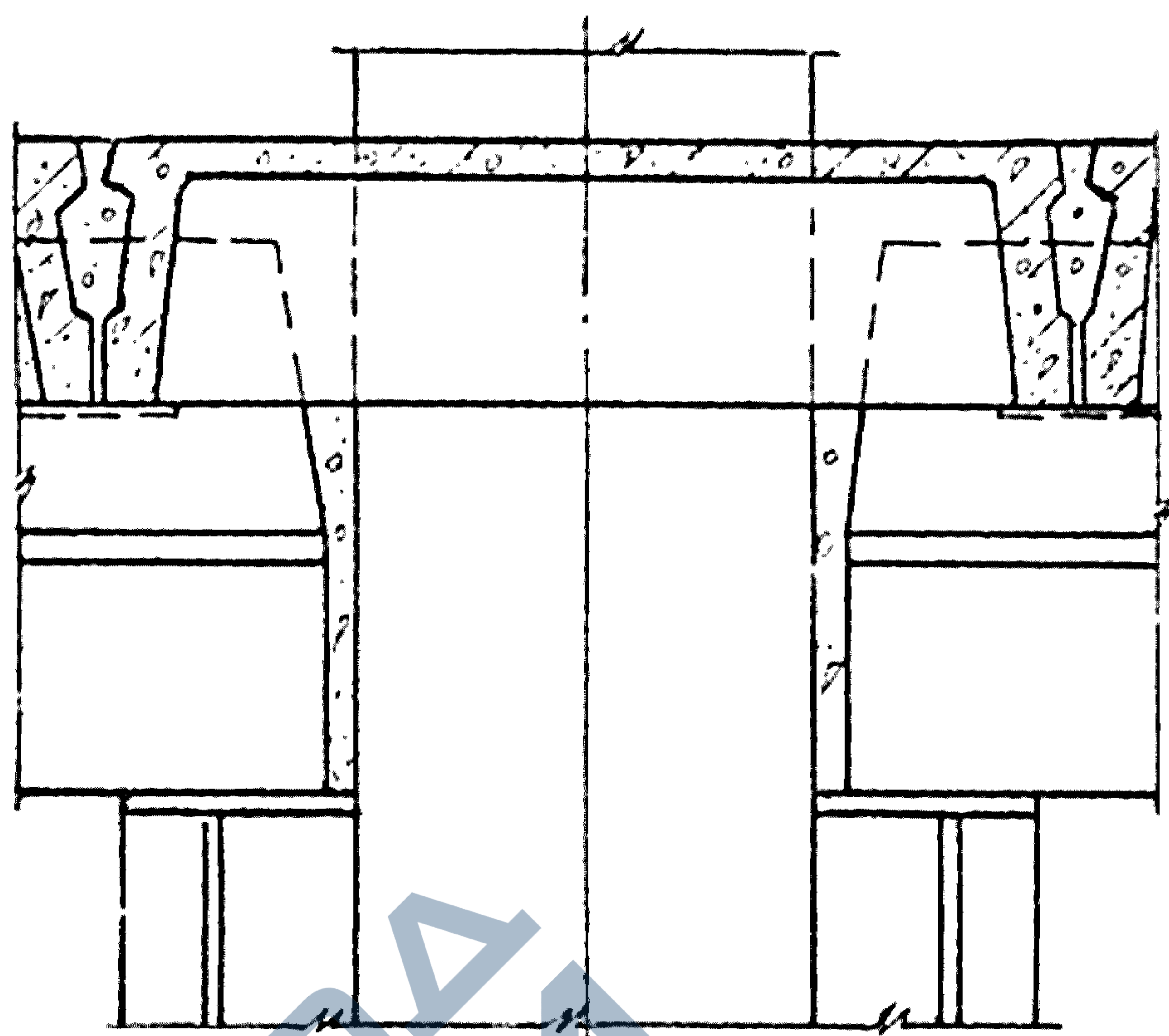
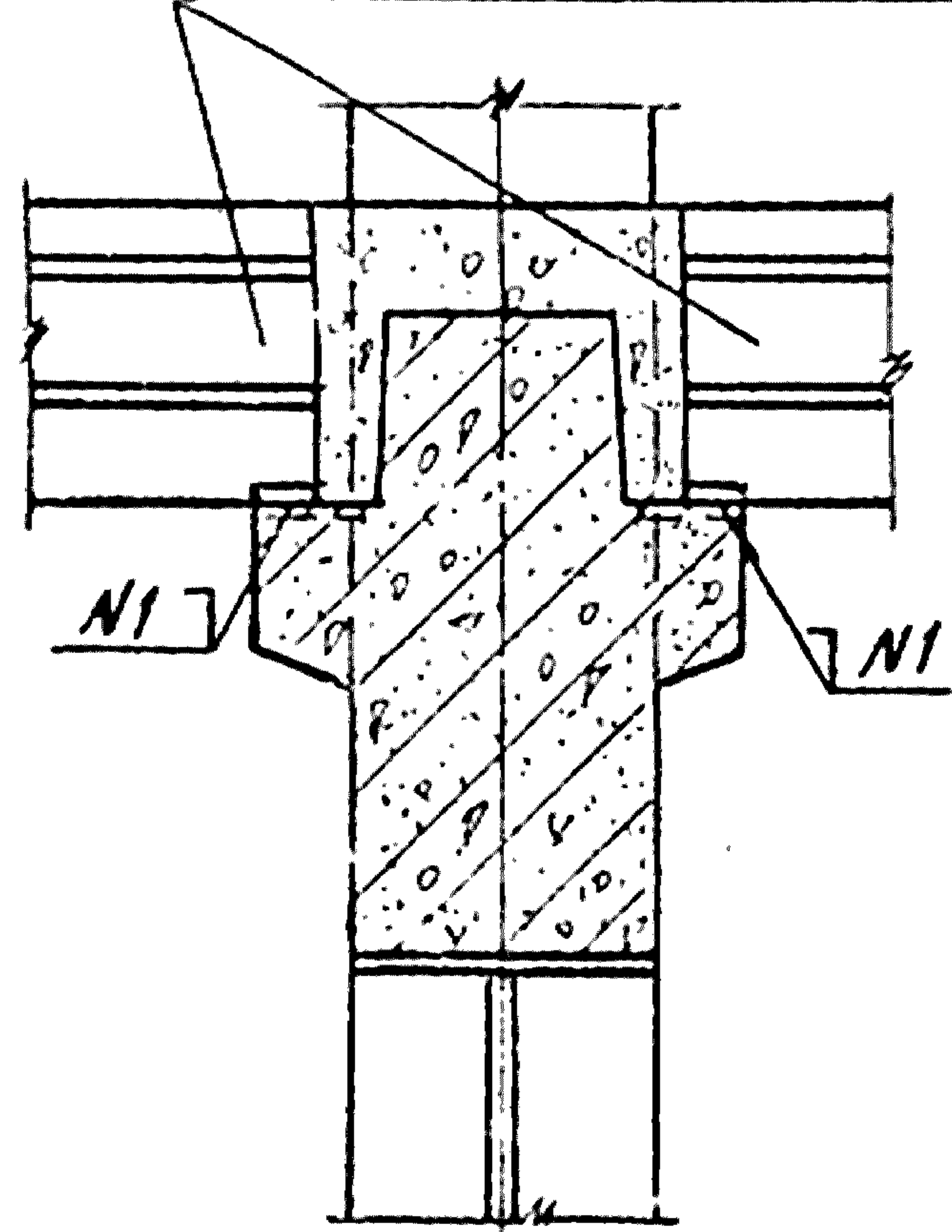
Узлы 3,4.

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

1-1

2-2

Бетон, замоноличивания
условно не показан



ГОСТ 5264-80-Т1Δ8-80

Спецификацию на узлы см.
1.420-8/81. 7-0.5.3 листы 1, 11.
Узел 5 для колонн сеч. 700x400 и
для плит h = 400 мм.
Узел 6 для колонн сеч. 800x400 и
для плит h = 400 мм.
Узел 72 для колонн сеч. 700x400 и
для плит h = 500 мм.
Узел 73 для колонн сеч. 800x400 и
для плит h = 500 мм.

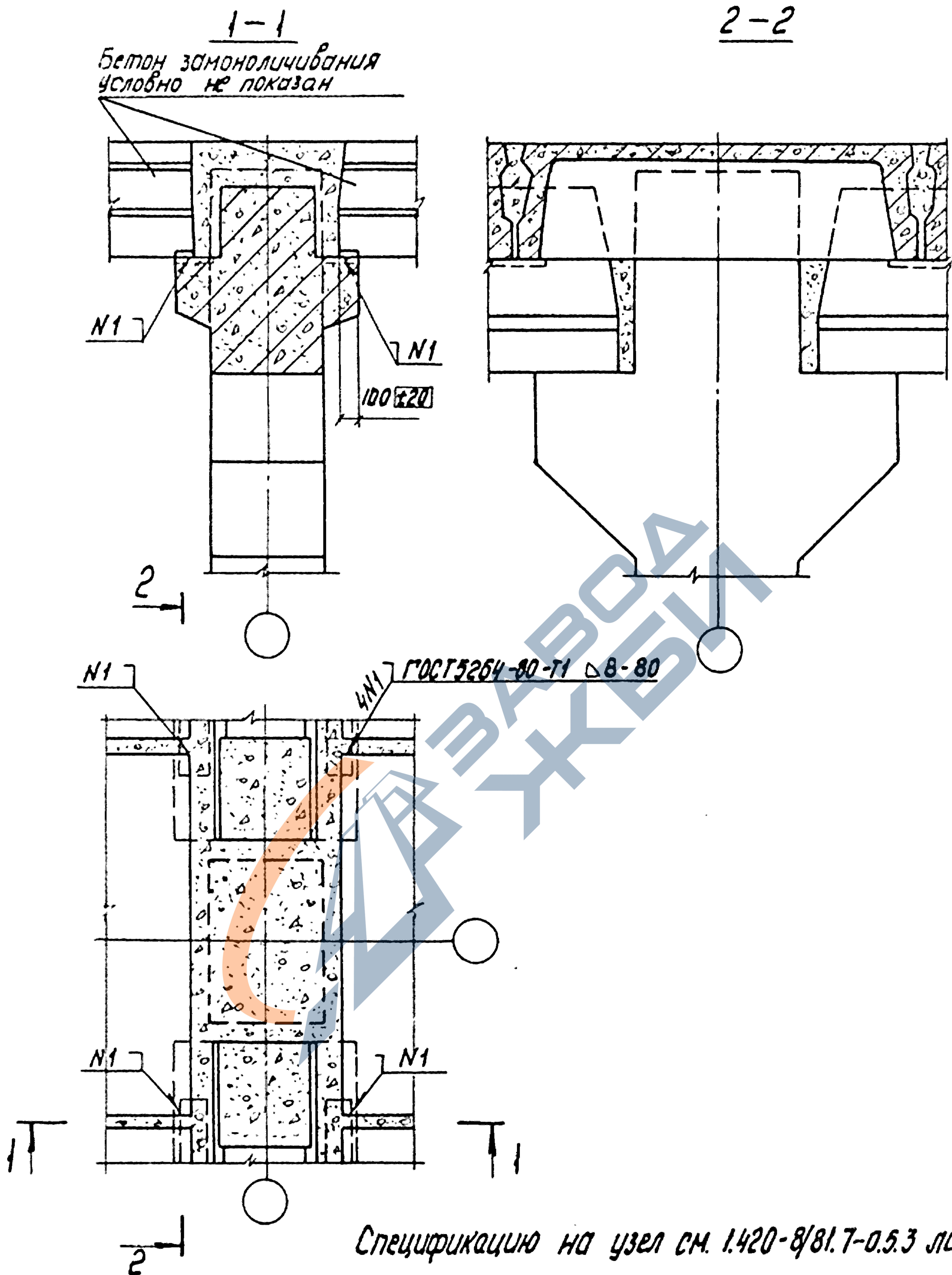
ИНЖ. НЕПОД. ПОДПИСЬ И ДОПОЛ. ВЗАИМ. ИНВ.

Исч. отд.	КОЗЫШ	Шар
Нормокон	БЕЛОВ	Шар
Гл. инж. пр.	БЕЛОВ	Шар
Ст. инж.	БЕКЕТОВА	Шар
Провер.	БОРАНОВ	Шар
Разраб.	ШОРАНОВА	Шар

1.420-8/81. 7-0.0.4

Узлы
5, 6, 72, 73

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



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

Нач. отд.	Кодыш	
Нормокон.	Белов	
Гл. инж. пр.	Белов	
Ст. инж.	Бекетова	
Проверил	Баранова	
Разработ	Шаранова	

1.420-8/81.7-0.0.5

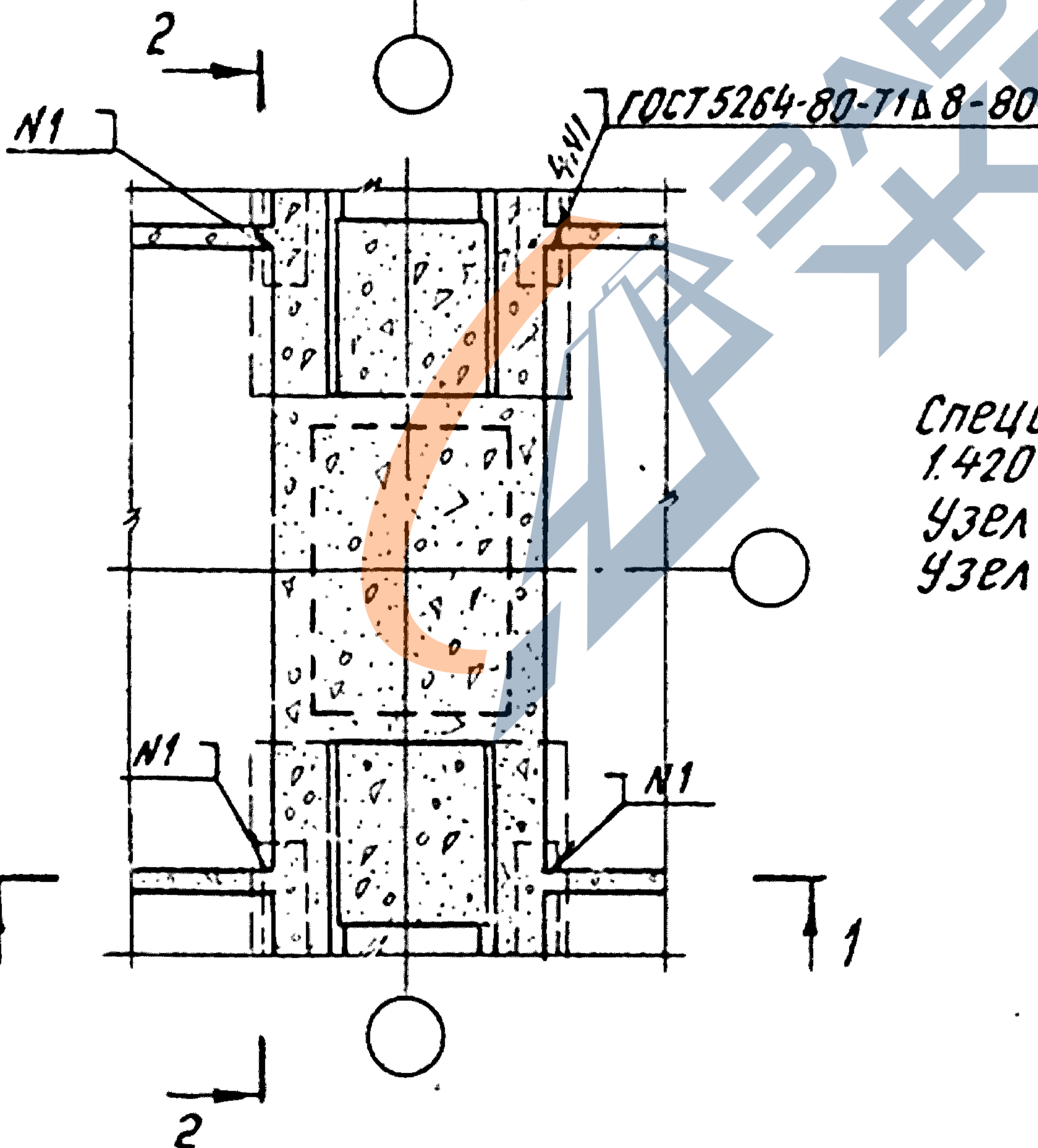
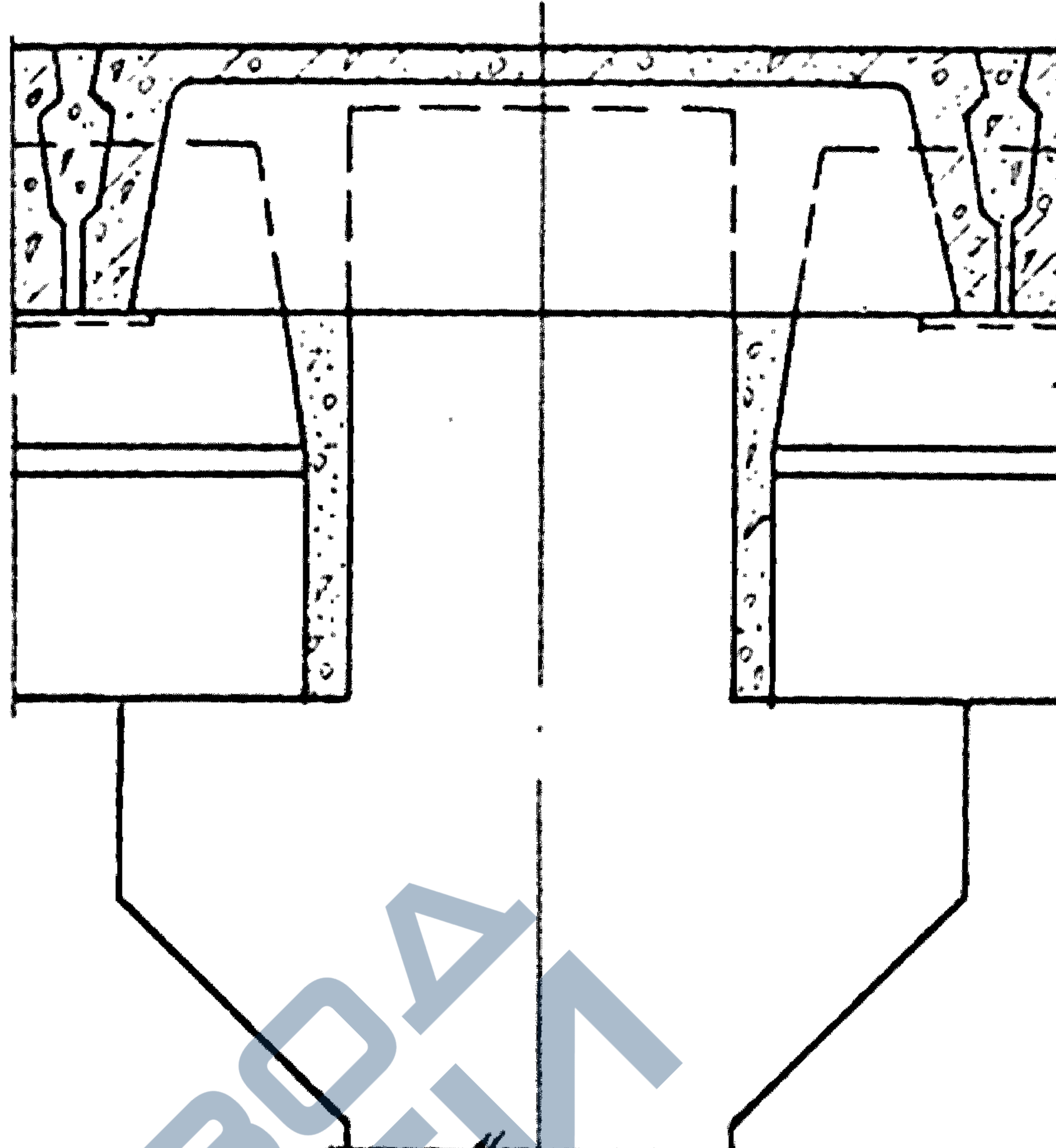
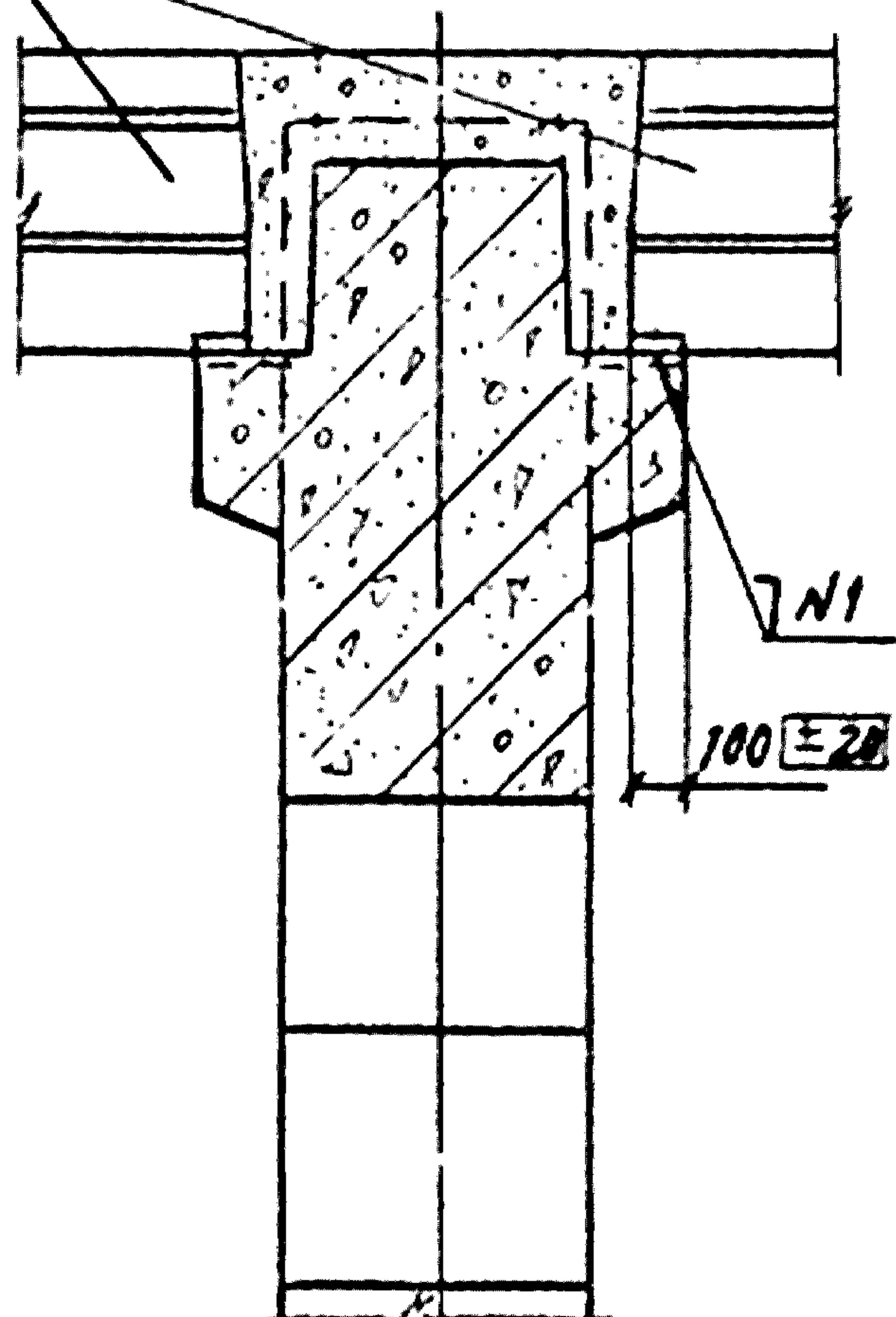
Узел 7

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

1-1

2-2

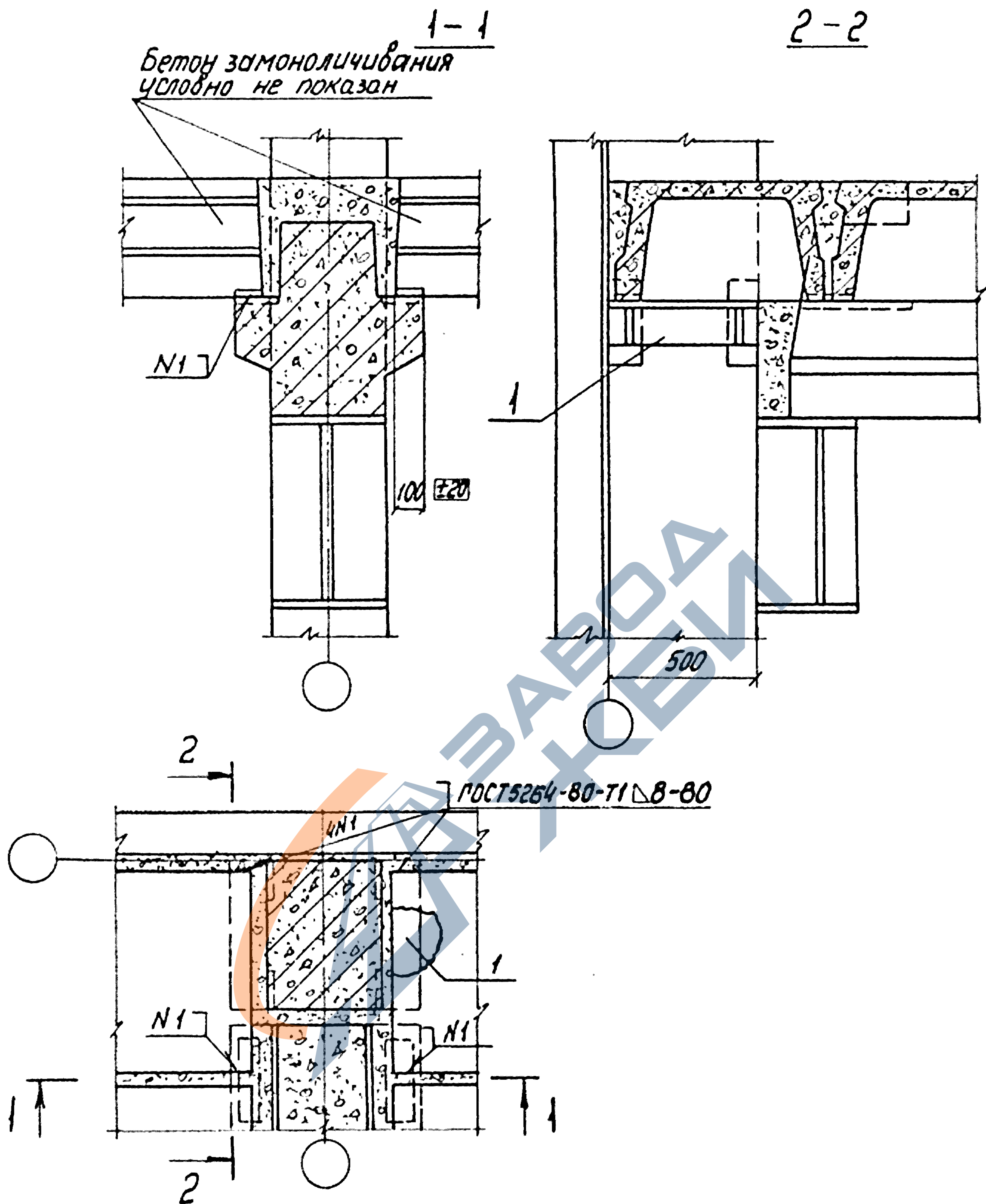
БЕТОН ЗАМОНОЛИЧИВАНИЯ
УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ.
1.420-8/81.7-0.5.3 ЛИСТЫ 1, 12.
УЗЕЛ 8 ДЛЯ ПЛИТ $h = 400 \text{ мм}$.
УЗЕЛ 74 ДЛЯ ПЛИТ $h = 500 \text{ мм}$.

Ш.В. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

			1.420-8/81.7-0.0.6		
Нач. отд.	Кодыш		Узлы 8, 74		
Черт. и кон.	Белов				
Гл. инж. пр.	Белов				
Ст. инж.	Бекетова				
Проверил	Баранова				
Разработ.	Шаранова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
			Стадия	Лист	Листов
			Р		1



Спецификацию на узел см. 1.420-8/81.7-0.5.3 лист 1.
Настоящий лист рассматривать совместно с листом 1.420-8/81.7-0.4.9.

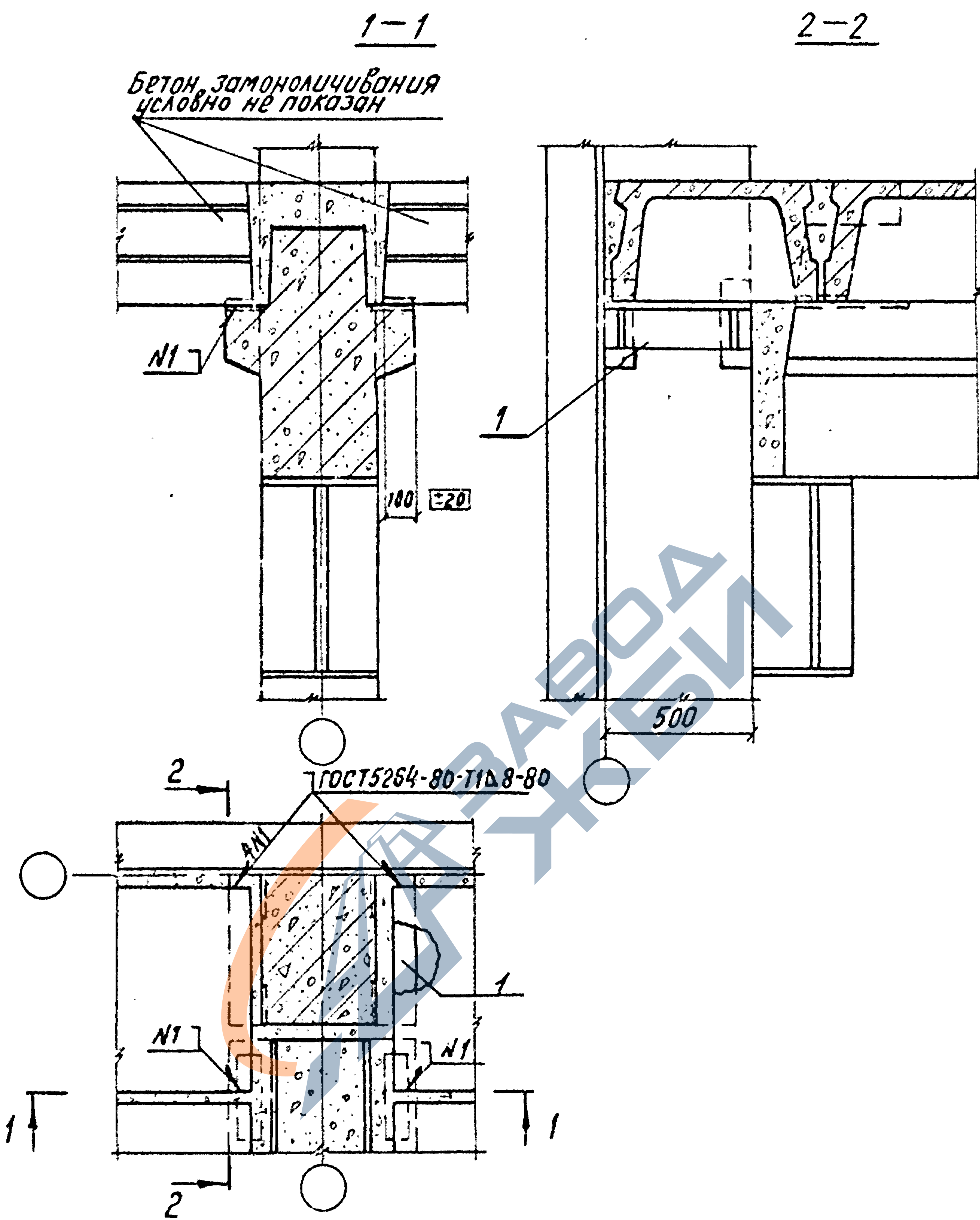
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Нач. отд.	Кодыш	Уд.
Нормок.	Белов	Белов
Гл. инж. пр.	Белов	Белов
Ст. инж.	Бекетова	Бекетова
Проверил	Баранова	Баранова
Разработ	Шаранова	Шаранова

1.420-8/81.7-0.0.7

Узел 9

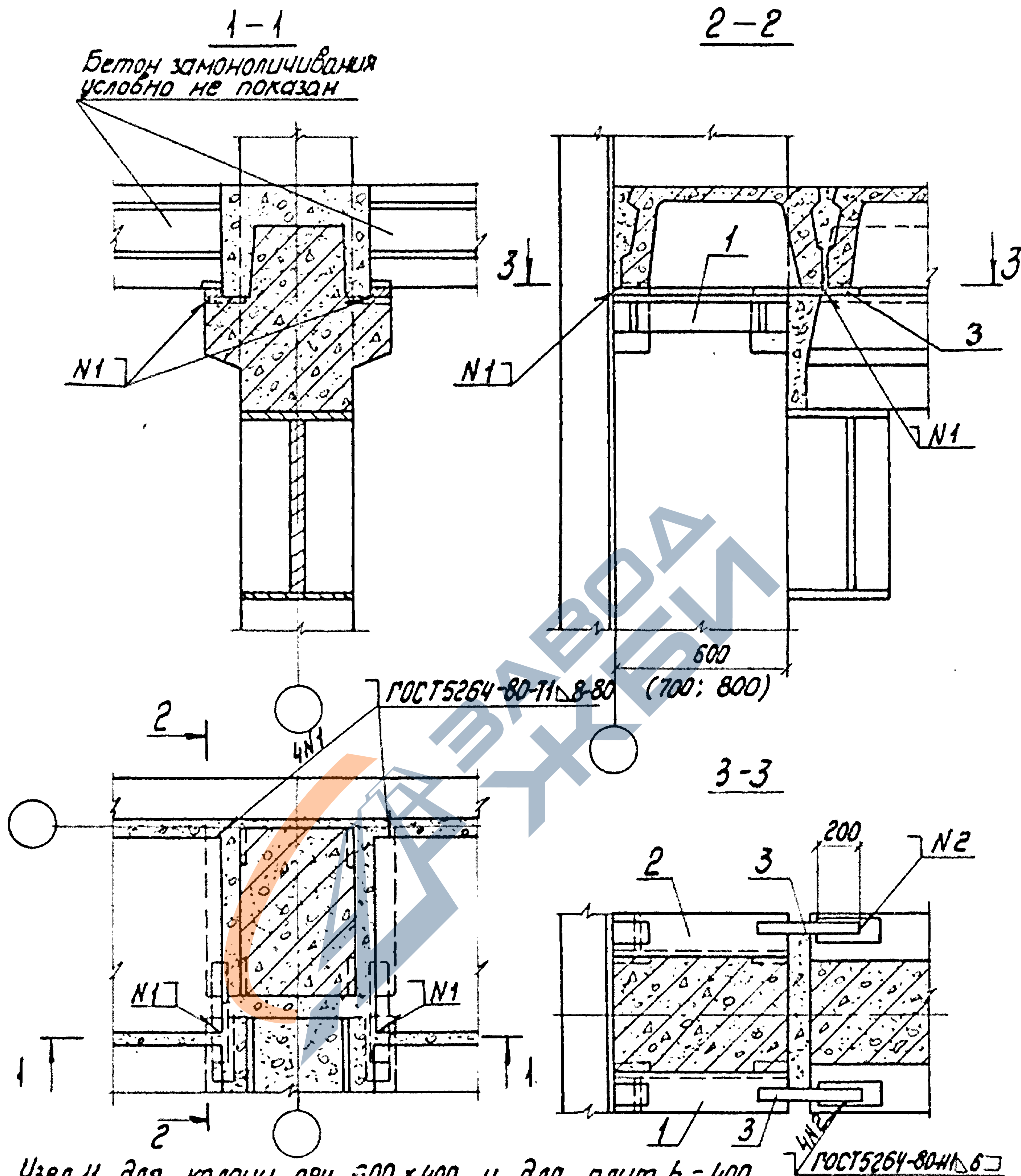
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Узел 10 для плит $H=400\text{ мм}$.
Узел 75 для плит $H=500\text{ мм}$.
Настоящий лист рассмотреть совместно с листом 1.420-8/81.7-0.4.9.
Спецификацию на узлы см. 1.420-8/81.7-0.5.3 листы 1, 12.

Исполн. Подпись и дата

			1.420-8/81.7-0.0.8		
Нач. отд.	Кодыш		Узлы 10, 75		
Нормокон.	Белов				
Л. инж. пр.	Белов		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Ст. инж.	Бекетова				
Проверил	Баранова				
Разработ.	Шаранова				
			стадия	лист	листов
			Р		1



Узел 11 для колонн сеч. 600 x 400 и для плит $h = 400$.

Узел 12 для колонн сеч. 700 x 400 и для плит $h = 400$.

Узел 13 для колонн сеч. 800 x 400 и для плит $h = 400$.

Настоящий лист рассматривать совместно с листом 1.420-8/81.7-0.4.9.

Спецификацию на узлы см 1.420-8/81.7-0.5.3 лист 2.

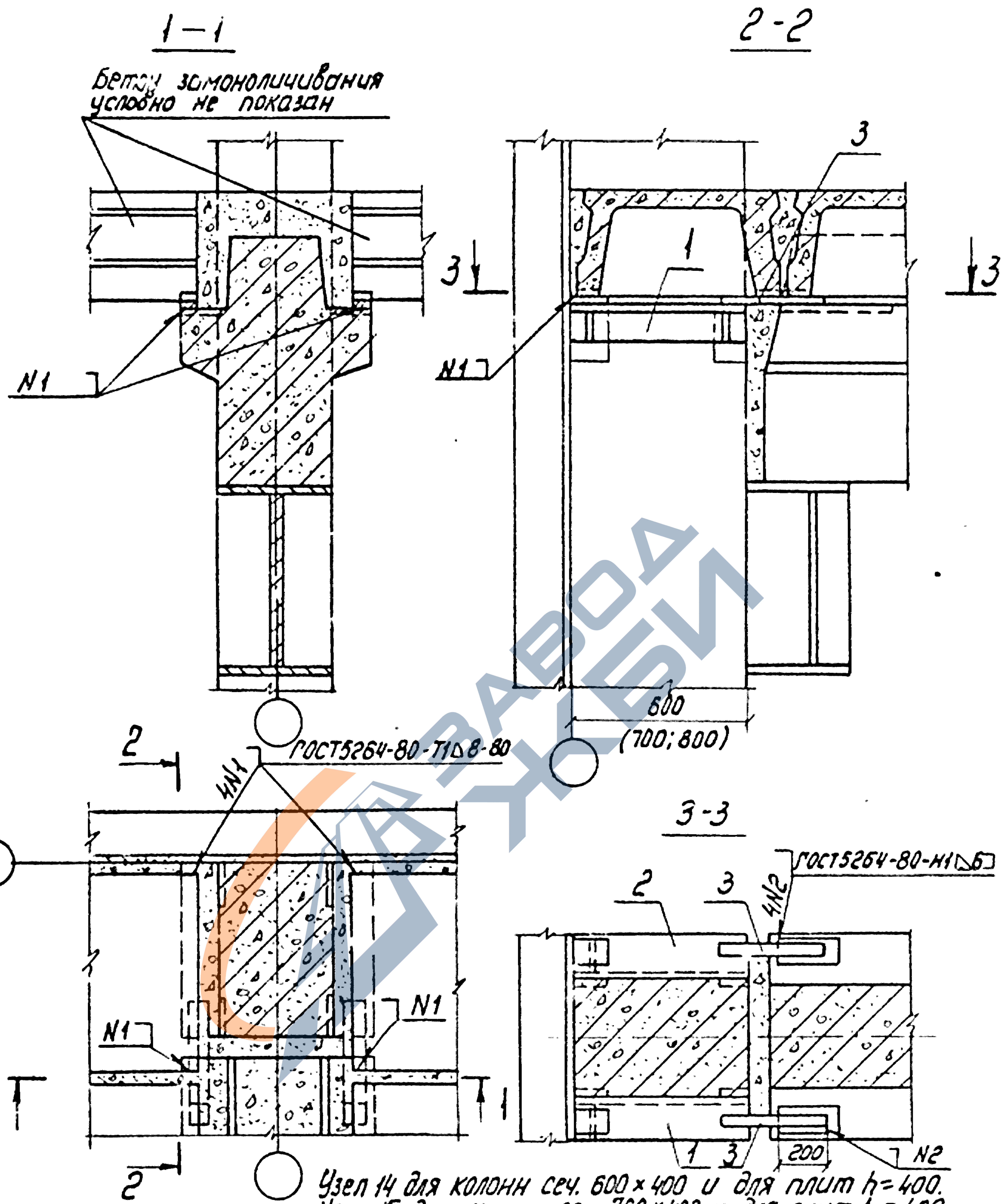
1.420-8/81.7-0.0.9

Узлы 11, 12, 13

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Инв. № подл. Подпись и дата

Нач. отд.	Кодыш	
Нормок.	Белов	
Гл. инж.	Белов	
Ст. инж.	Бекетова	
Проверил	Барабанова	
Разработ	Щербакова	



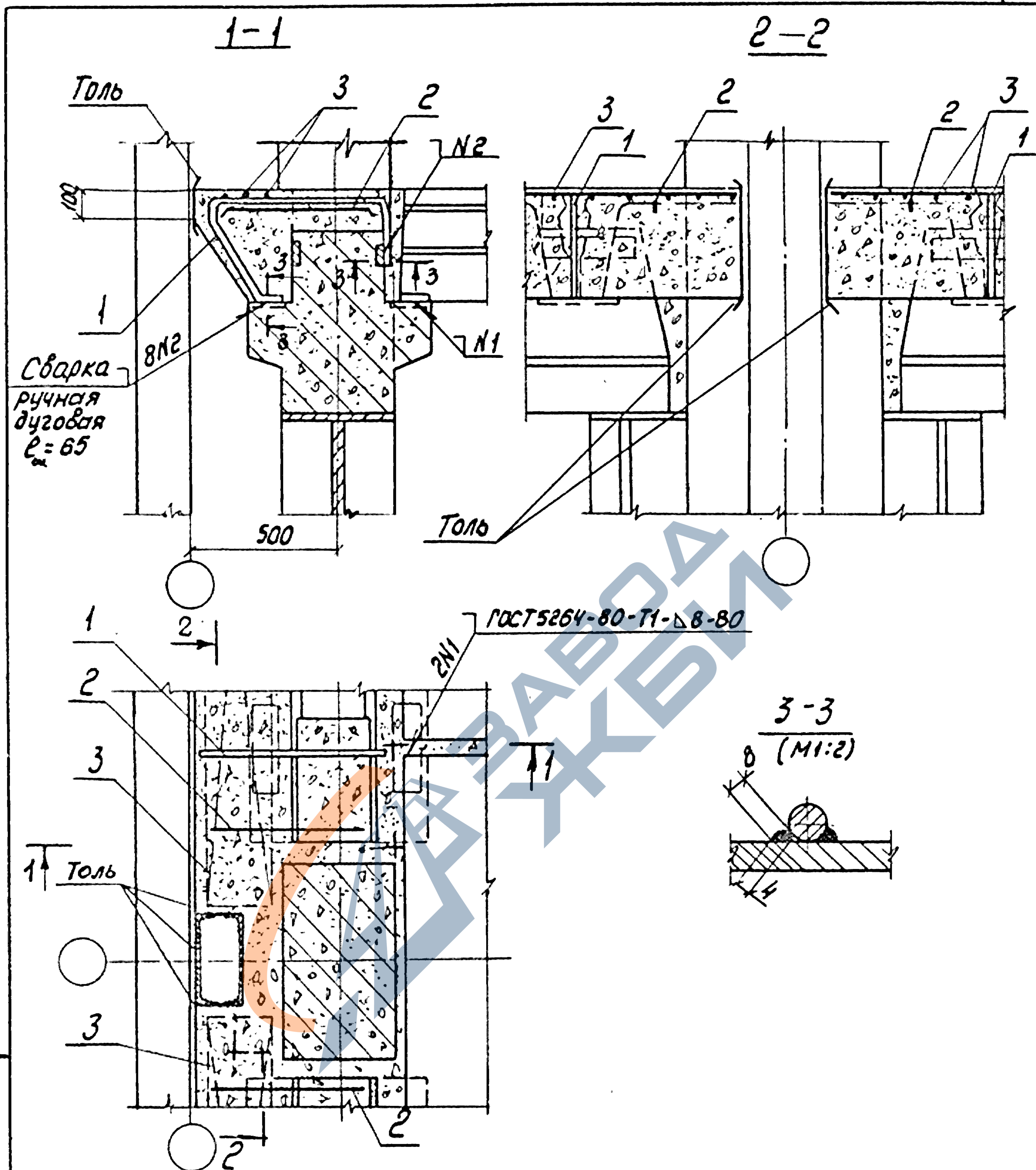
Узел 14 для колонн сеч. 600 x 400 и для плит h = 400.
Узел 15 для колонн сеч. 700 x 400 и для плит h = 400.
Узел 16 для колонн сеч. 800 x 400 и для плит h = 400.
Узел 76 для колонн сеч. 600 x 400 и для плит h = 500.
Узел 77 для колонн сеч. 700 x 400 и для плит h = 500.
Узел 78 для колонн сеч. 800 x 400 и для плит h = 500.
Спецификацию на узлы см. 1.420-8/81.7-0.5.3 листы 2, 12, 13.
Настоящий лист рассматривать совместно с листом 1.420-8/81.7-0.4.9

1.420-8/81. 7-0.1.0

Нач. отд.	Кодыш	
Нормокон.	Белов	
Гл. инж.	Белов	
Ст. инж.	Бекетова	
Проверил	Баранова	
Разработ.	Шаранова	

Узлы
14, 15, 16, 76, 77, 78

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Узел 17 для колонн сеч. 700×400 и плит $h=400$.

Узел 18 для колонн сеч. 800×400 и плит $h=400$.

Прз. 2 до замоноличивания узлов привязать вязальной проволокой к выпускам из колонн. Спецификацию на узлы см 1.420-8/81.7-0.5.3 лист 3.

Шифр, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Нач. отд. Кодыш

Нормокон. Белов

Гл. инж. пр. Белов

Ст. инж. Бекетова

Провер. Баранова

Разроб. Шаранова

1.420-8/81.7-0.1.1

Узлы 17, 18

Стадия Лист Листов

Р

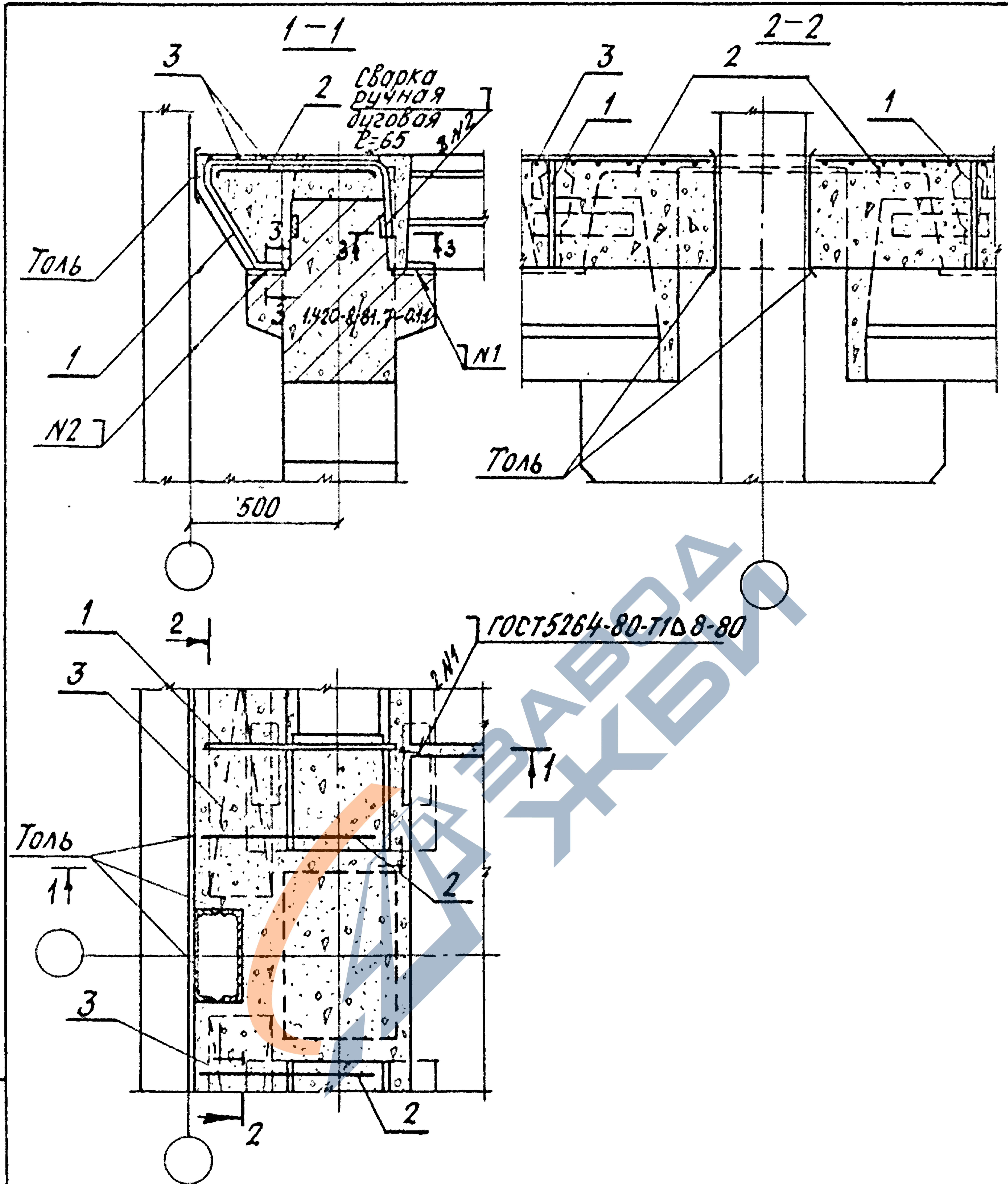
1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Раз. 2 до замоноличивания узлов привязать вязальной проболокой к выпускам из колонн. спецификацию на узлы см. 1.420-8/81.7-0.5.3 листы 13, 14.

18402 20

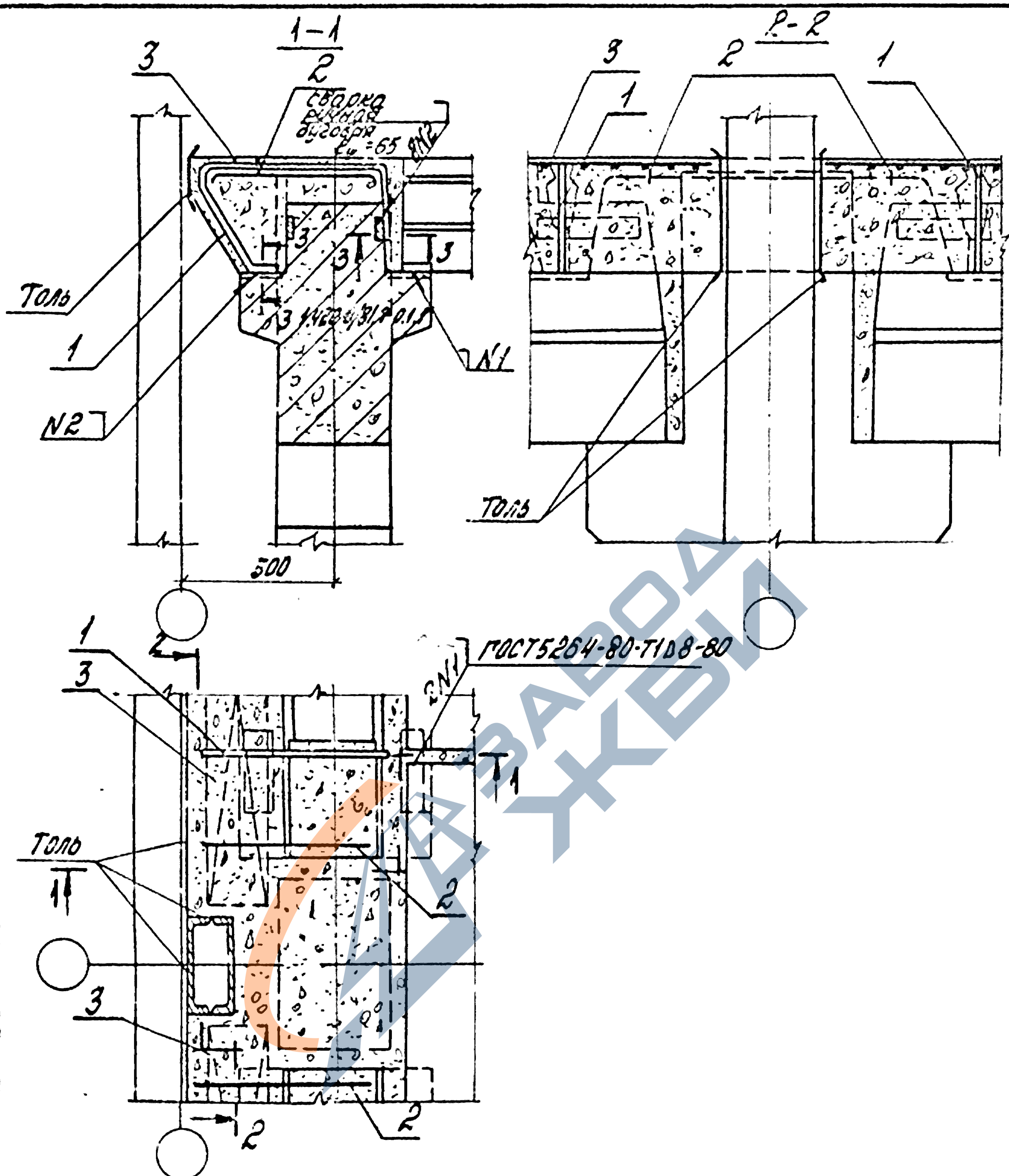


Спецификацию на узел см. 1.420-8/81.7-0.5.3 лист 3.
Поз. 2 до замоноличивания узлов привязать вязальной проволокой к выпускам из колонн.

ИНВ. № подл. Подпись и дата

Нач. отд.	Кодыш	Иванов
Нормокол.	Белов	Сидоров
Гл. инж. пр.	Белов	Сидоров
Ст. инж.	Бекетов	Иванов
Провер.	Баранов	Иванов
Разроб.	Шаронов	Иванов

1.420-8/81.7-0.13		
Узел 21		
СТОД	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Узел 22 для плит $h = 400$.

Узел 81 для плит $h = 500$.

Поз. 2 до замоноличивания узлов привязать вязальной проволокой к выпускам из колонн.

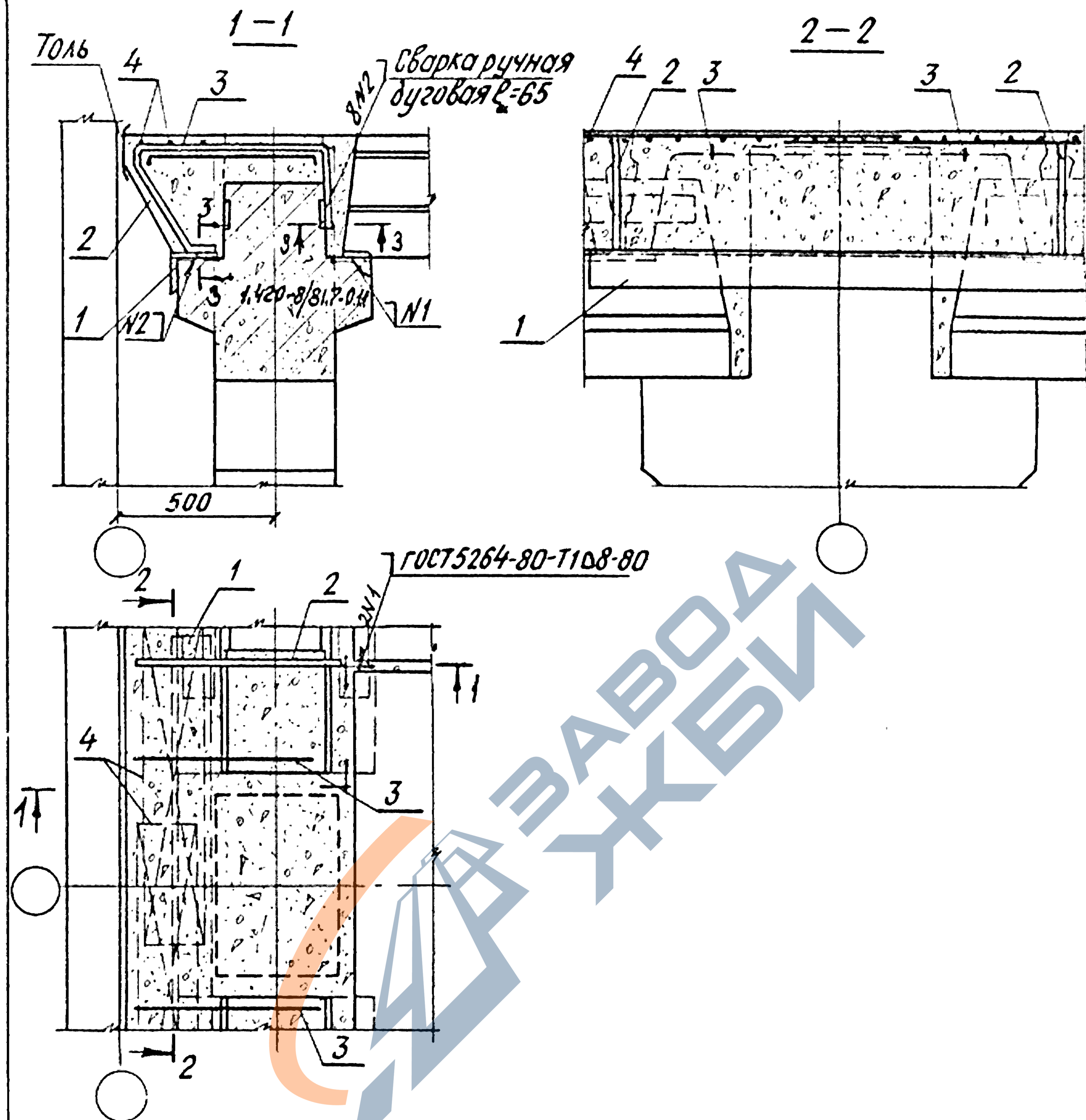
Спецификацию на узлы см. 1.420-8/81.7-0.5.3 листы 3, 14.

1.420-8/81.7-0.1.4

Нач. отд.	Кодыш	Шар
Нормокон.	Белоб	Шар
Гл. инж. пр.	Белоб	Шар
Ст. инж.	Белоб	Шар
Пробер.	Баранова	Шар
Разраб.	Шаранова	Шар

Узлы 22, 81

стадия	лист	листов
P		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Поз 3 до замоноличивания узлов привязать вязальной проволокой к выпускам из колонн.

Поз. 1 приварить к закладным полкам ригелей дуговой сваркой.

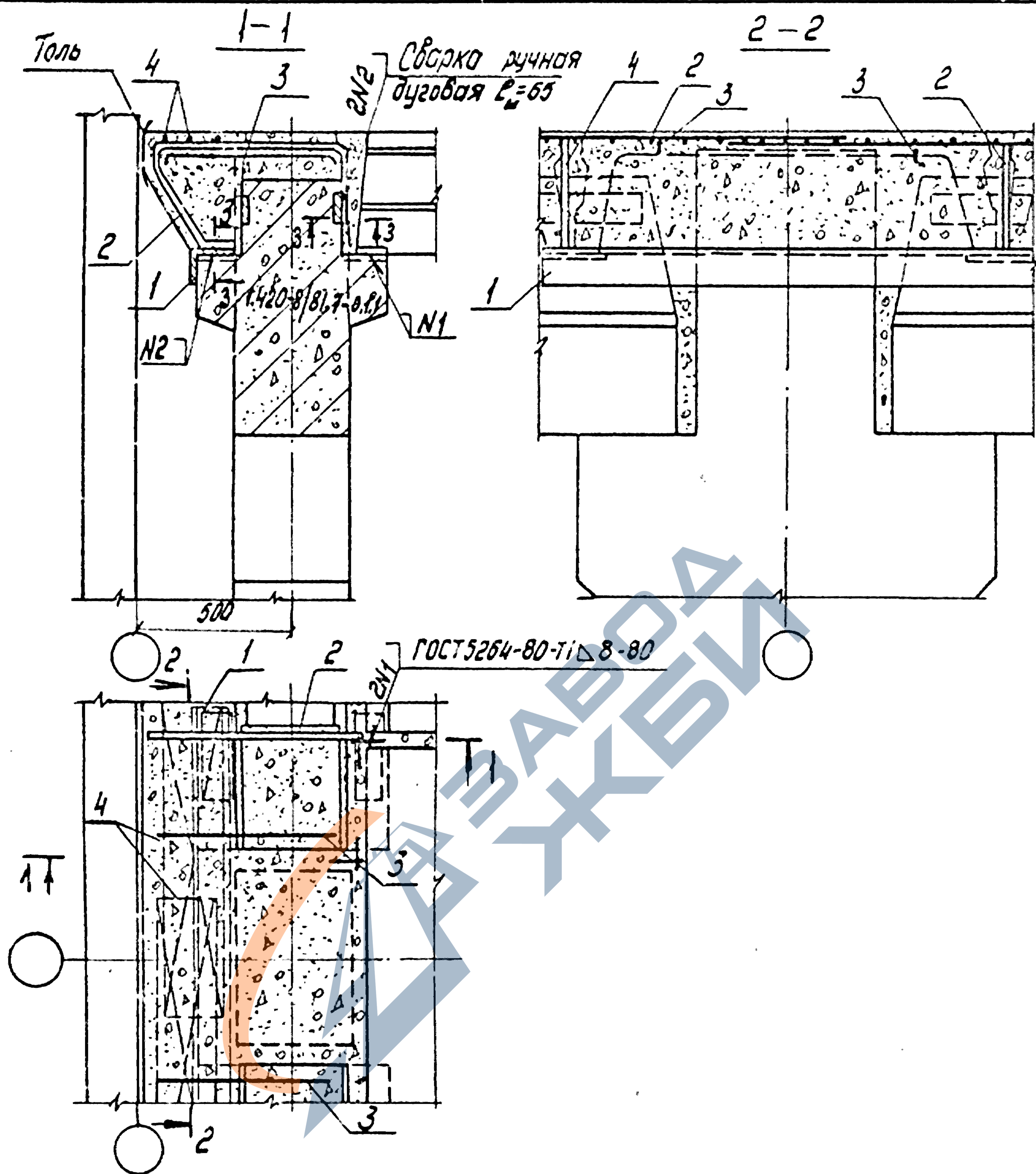
Спецификацию на узел см. 1.420-8/81. 7-0.5.3 листы 3,4.

1.420-8/81. 7-0.1.5

Узел 23

Стодия лист листов
Р 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Поз.1 приварить к закладным палок ригелей дуговой сваркой.
Поз.3 до замоноличивания узлов привязать вязальной проволокой к выпускам из колонн.
Спецификацию на узел см. 1.420-8/81.7-0.5.3 листы 3, 4.

Ш.Н.В. № 01.1
 Дата 10.01.81

Подпись и дата
 10.01.81

Взам. инв. № 10

Инв. № 10

1.420-8/81.7-0.1.6

Узел 24

Стадия Лист Листов
 Р 1 1

Поз.1 приварить к закладным плиток ригелей дуговой сваркой.

Поз.3 до замоноличивания узлов привязать вязальной проволокой к выпускам из колонн.

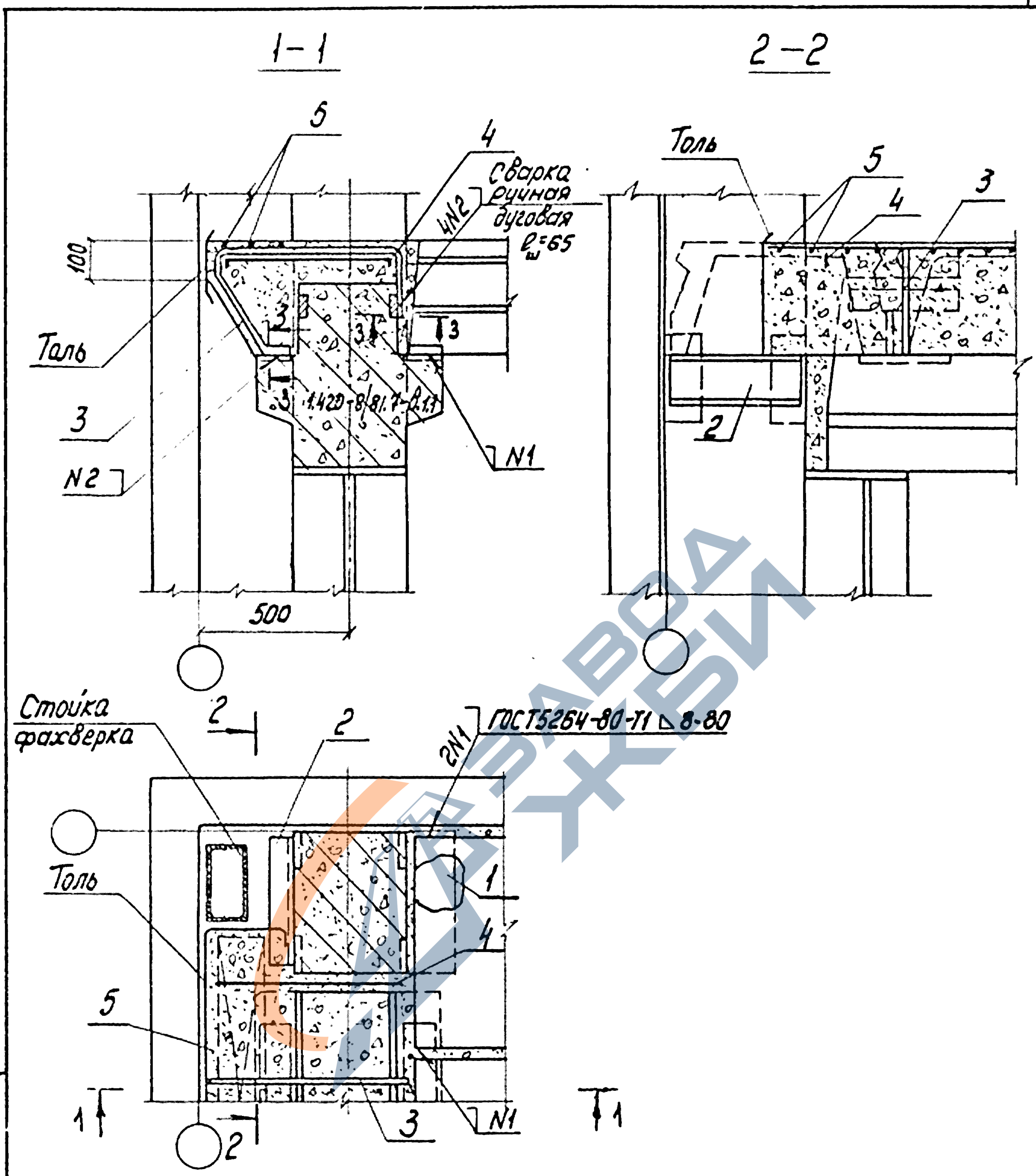
Спецификацию на узел см. 1.420-8/81.7-0.5.3 листы 3,4.

Нач. отд.	Кобыш	[Подпись]
Нормокон.	Белов	[Подпись]
Гл. инж. пр.	Белов	[Подпись]
Ст. инж.	Бекетова	[Подпись]
Упроб. гр.	Баранова	[Подпись]
Разраб.	Шаранова	[Подпись]

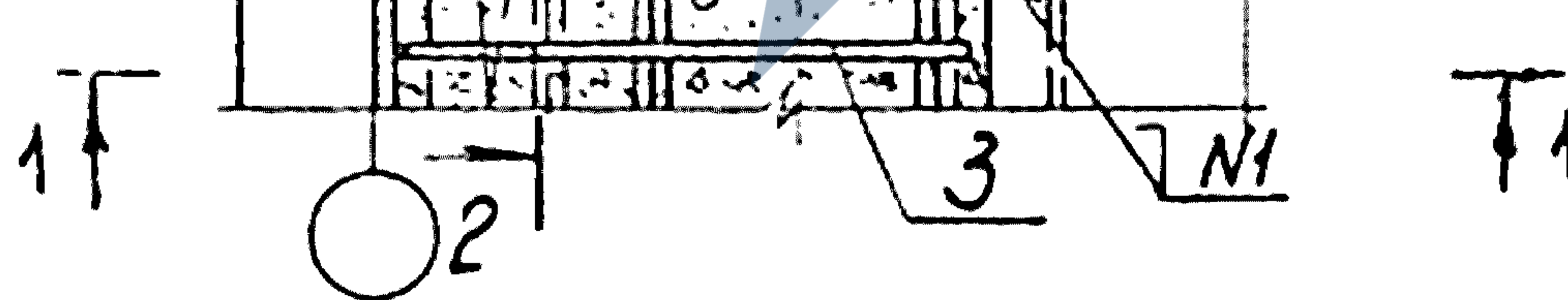
1.420-8/81.7-0.1.6

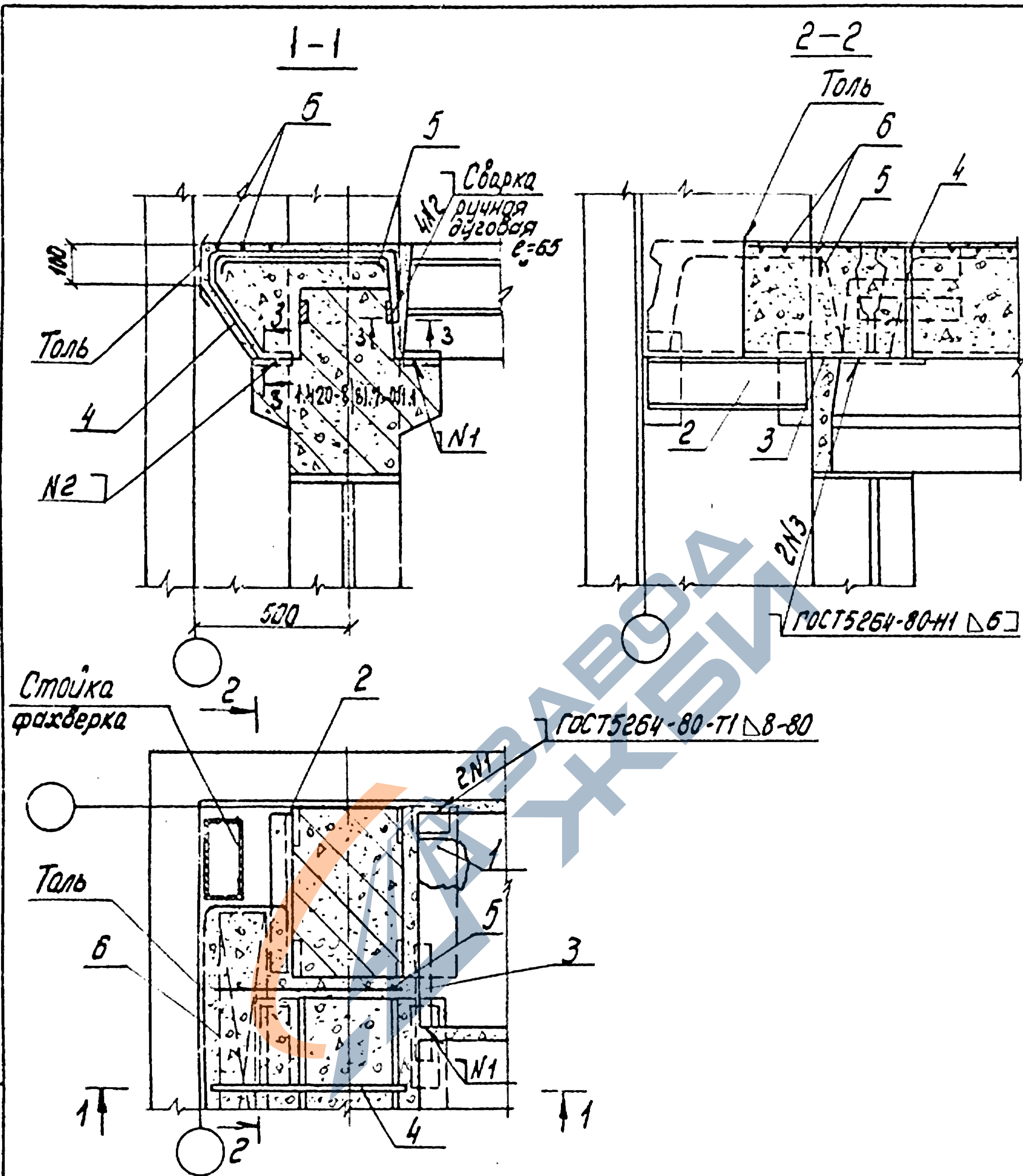
Узел 24

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



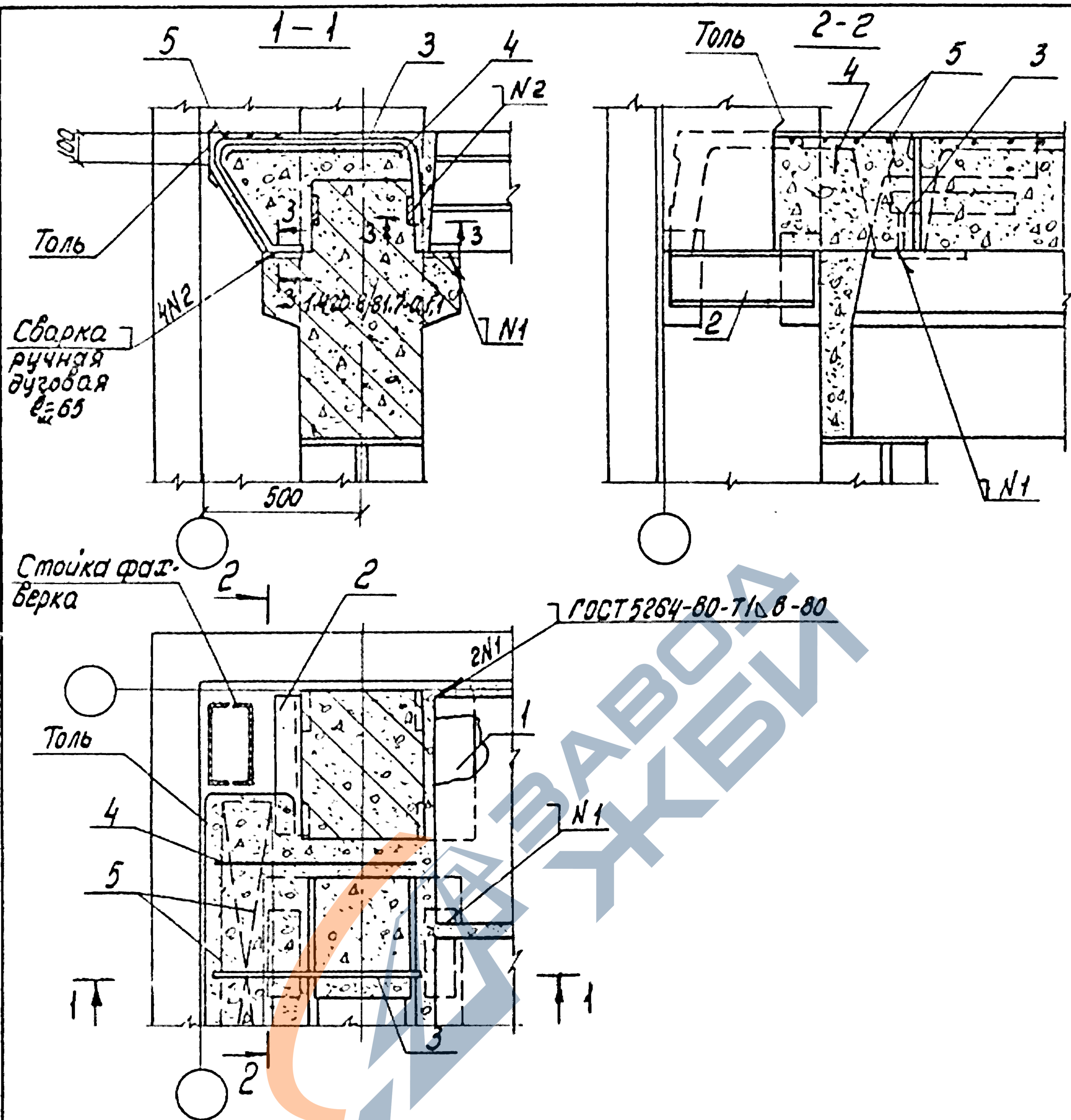
Настоящий лист рассматривать совместно с листом 1.420-8/81.7-0.5.2
Поз.4 до замоноличивания узел привязать вязальной проволокой к
выпускам из колонн.
Спецификацию на узел см. 1.420-8/81.7-0.5.3 лист 4.

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №								
	Настоящий лист рассматривать совместно с листом 1.420-8/81.7-0.5.2 Поз. 4 до замоноличивания узлов привязать вязальной проволокой к выпускам из колонн. Спецификацию на узел см. 1.420-8/81.7-0.5.3 лист 4.							
					1.420-8/81.7-0.1.7			
	Нач. отд.	Кодыш			Узел 25	Стадия	Лист	Листов
	Нормокон.	Белов				Р		1
	Гл. инж. пр.	Белов				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
	Ст. инж.	Бекетова						
Провер.	Баранова							
Разраб.	Шаранова							



Спецификацию на узлы см. 1.420-8/81. 7-0.5.3 листы 4.5.
 Узел 26 для колонн сеч. 600x400 и плит $h=400$.
 Узел 27 для колонн сеч. 700x400 и плит $h=400$.
 Узел 28 для колонн сеч. 800x400 и плит $h=400$.
 Настоящий лист рассматривать совместно с листом 1.420-8/81. 7-0.5.2
 п. 5 до замоноличивания узлов привязать вязальной проволокой к выпускам из колонн.

Изд. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	1.420-8/81. 7-0.1.8		
Изд. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Узлы 26, 27, 28		
Изд. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Нач. отд.	Кодыш	С
Изд. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Нормокон.	Белов	С
Изд. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Гл. инж. пр.	Белов	С
Изд. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Ст. инж.	Бекетова	С
Изд. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Пробер.	Баранова	С
Изд. №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Разраб.	Шаранова	С
			Стандия	Лист	Листов
			Р		1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Узел 29 для плит $h=400$.

Узел 82 для, плит $h=500$.

Настоящий лист рассматривать совместно с листом 1.420-8/81.7-0.5.2. Поз. 4 до замоноличивания узлов привязать вязальной проволокой к выпускам из колонн.

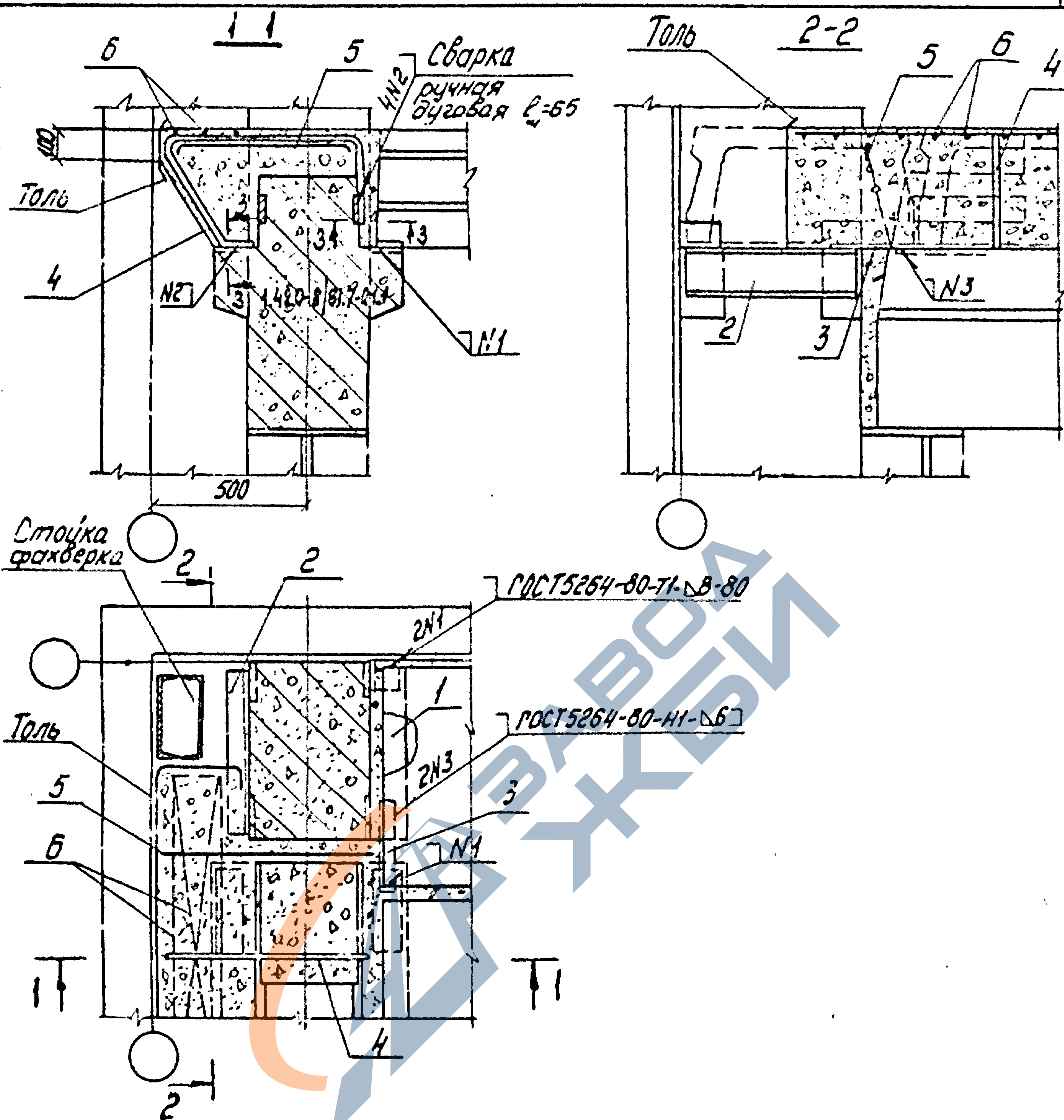
Спецификацию на узлы см. 1.420-8/81.7-0.5.3 листы 4, 14.

1.420-8/81.7-0.1.9

Узлы 29, 82

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Спецификацию на узлы см. 1.420-8/81.70.5.3 листы 4, 5, 14, 15, 16.

Узел 30 для колонн 600 x 400 и плит $h = 400$.

Узел 31 для колонн 700 x 400 и плит $h = 400$.

Узел 32 для колонн 800 x 400 и плит $h = 400$.

Узел 83 для колонн 600 x 400 и плит $h = 500$.

Узел 84 для колонн 700 x 400 и плит $h = 500$.

Узел 85 для колонн 800 x 400 и плит $h = 500$.

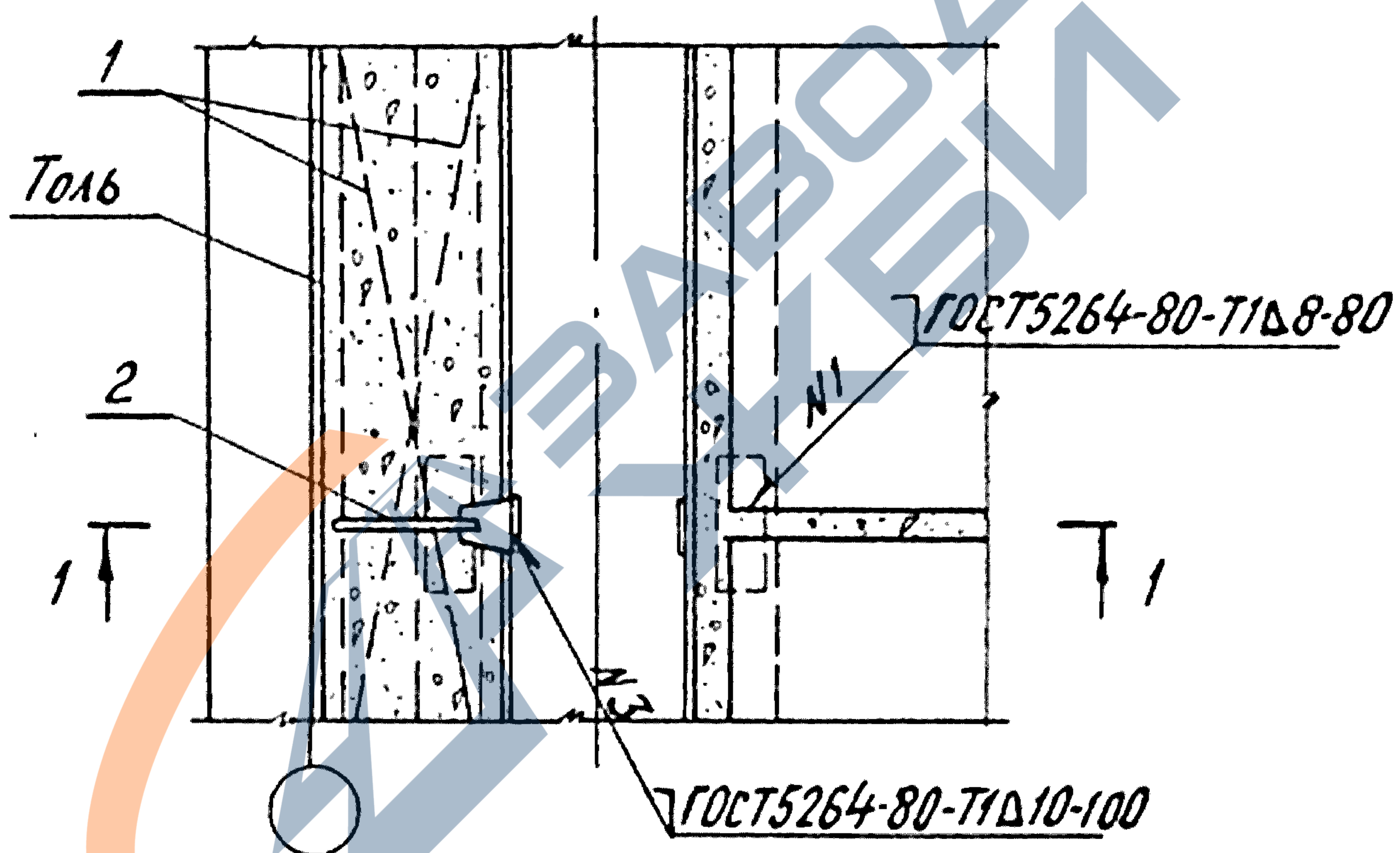
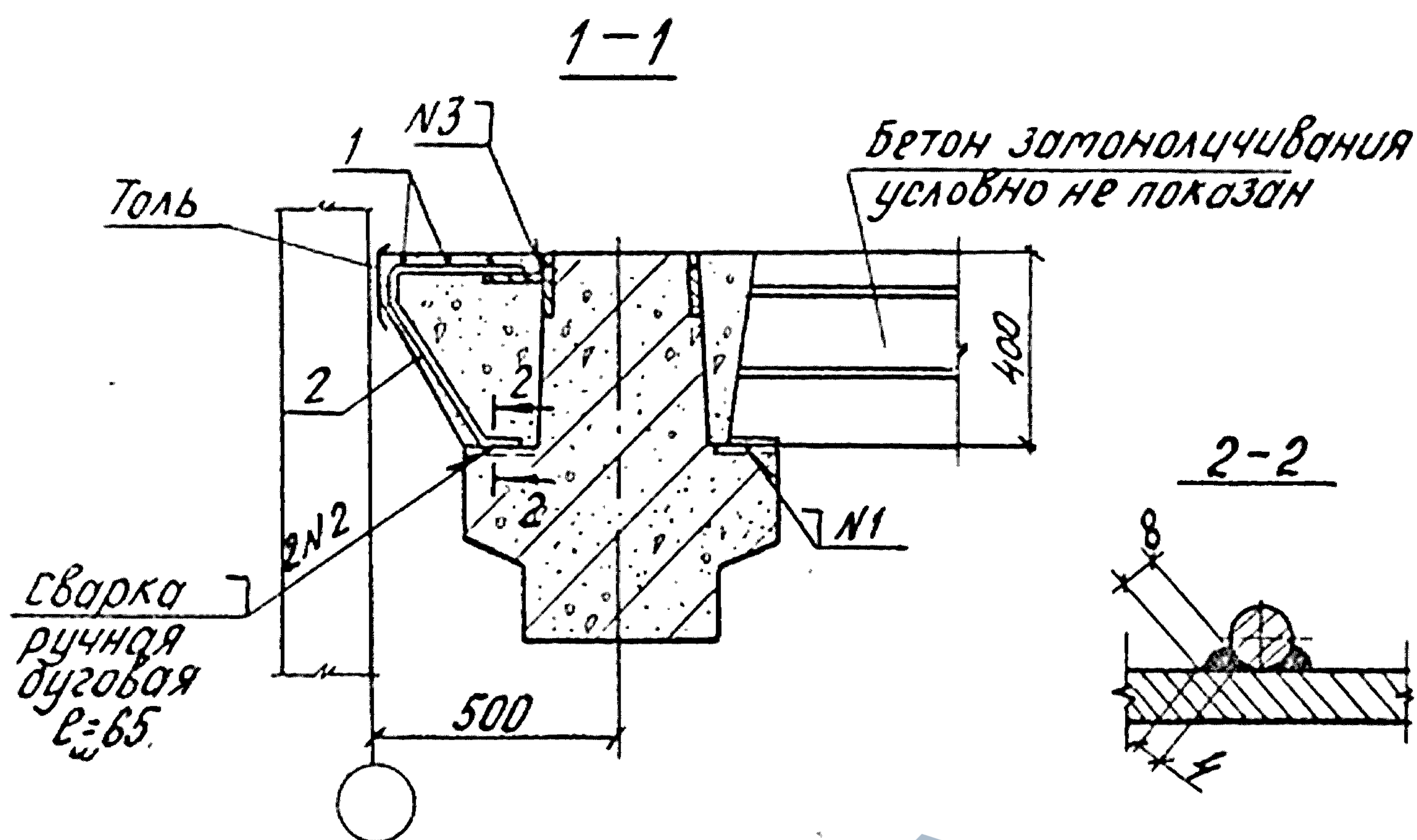
Настоящий лист рассматривать совместно с листом 1.420-8/81.7-0.5.2
Поз. 5 до замоноличивания узлов привязать базальной проволокой к выпускам из колонн.

1.420-8/81.7-0.2.0

Нач. отд.	Кодкин	
Нормокон.	Белов	
Р. инж.	Белов	
Ст. инж.	Бекетова	
Провер.	Баранова	
Разраб.	Шаранова	

Узлы
30, 31, 32, 83, 84, 85

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Спецификацию на узел см. 1.420-8/81.7-0.5.3 лист 6.

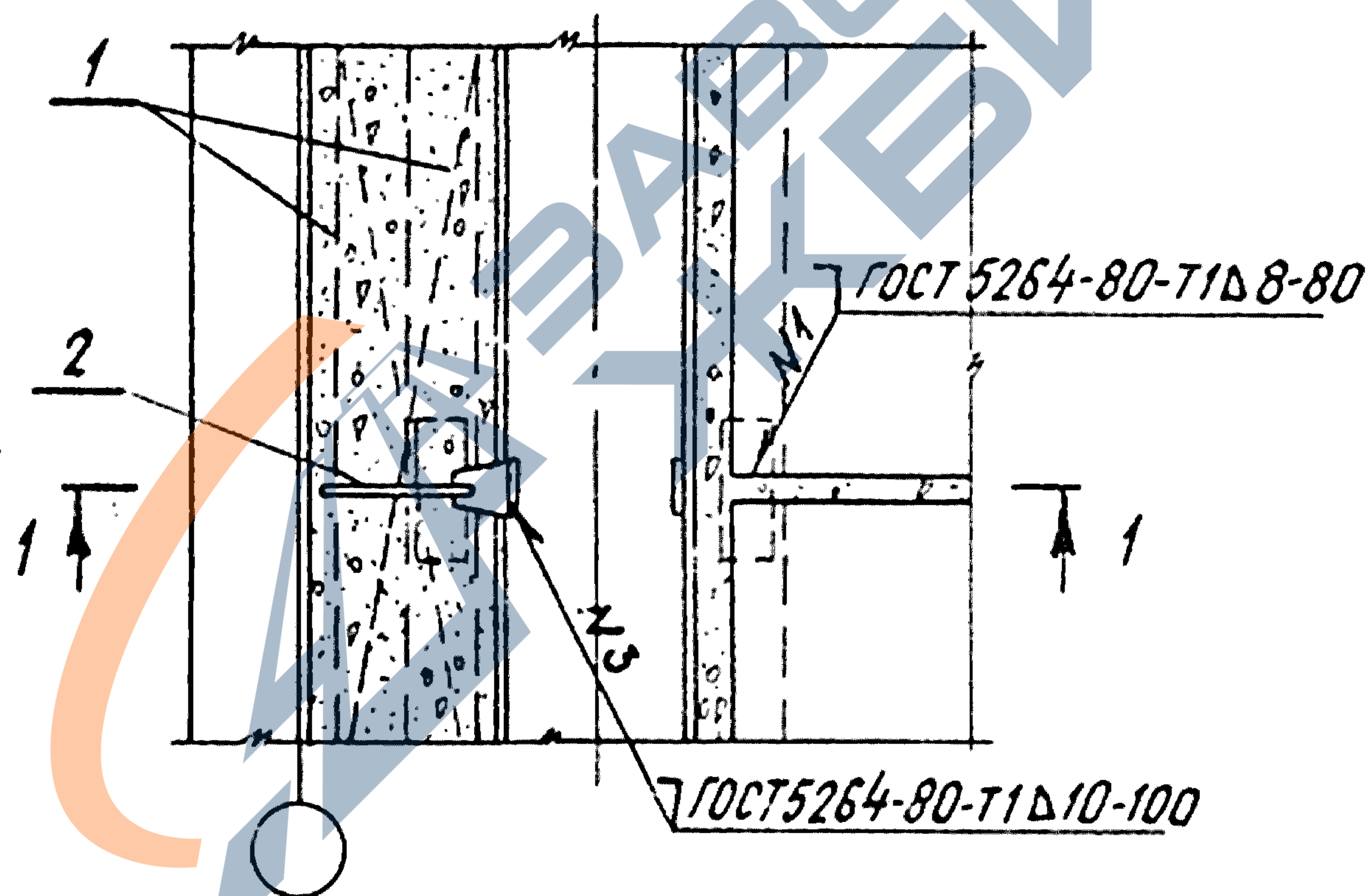
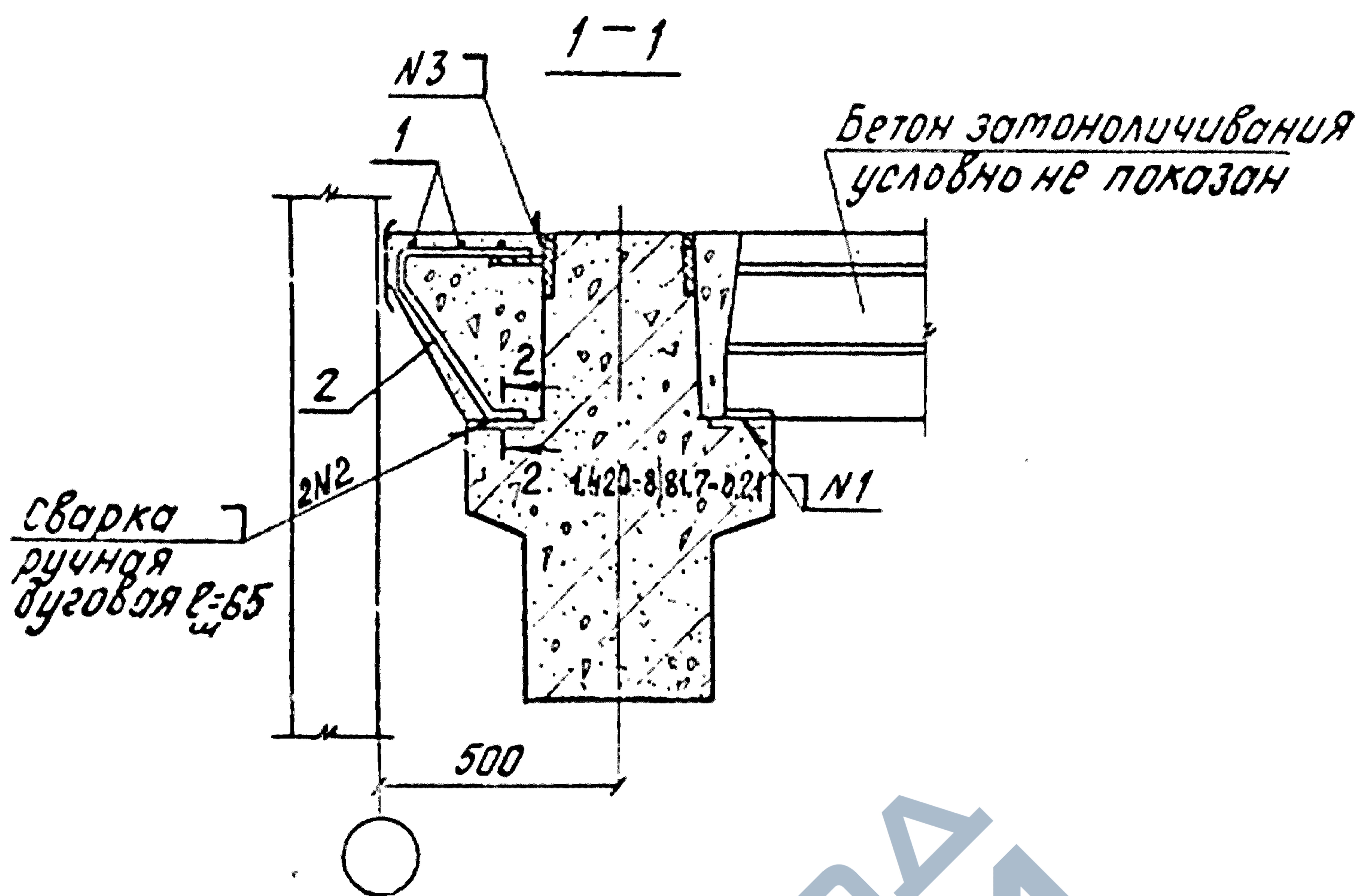
ИНВ. № подл. Подпись и дата. Взам. инв.

Нач. отд.	Кодыш	Иванов
Нормокон.	Белов	Иванов
Тл. инж. пр.	Белов	Иванов
Ст. инж.	Бекетова	Иванов
Пробер.	Баранова	Иванов
Разрб.	Шаранова	Иванов

1.420-8/81.7-0.2.1

Узел 33

Строчка	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Спецификацию на узлы см. 1.420-8/81.7-0.5.3 листы 6, 16.
 Узел 34 дан для плит $h=400$ мм.
 Узел 86 дан для плит $h=500$ мм.

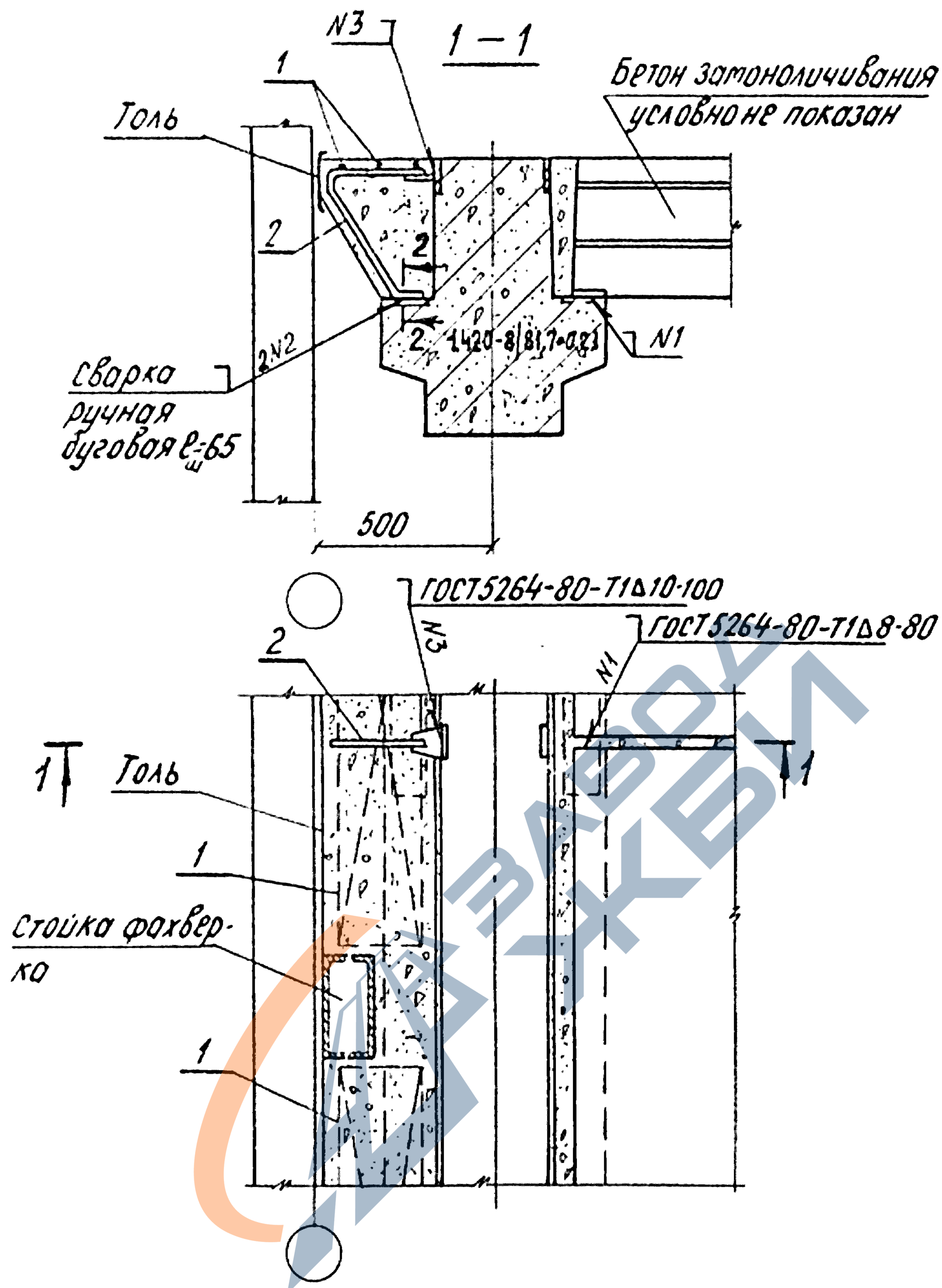
Инв. № подл. Подпись и дата

нач. отд.	Клобыш	
испр. отд.	Белов	
гл. инж. пр.	Белов	
ст. инж.	Бекетов	
пробер.	Баранова	
разраб.	Шаранова	

1.420-8/81.7-0.2.2

Узлы 34; 86

СТОДИЯ	ЛУСТ	ЛУСТОВ
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Спецификацию на узел см. 1.420-8/81.7-0.5.3 лист 6.

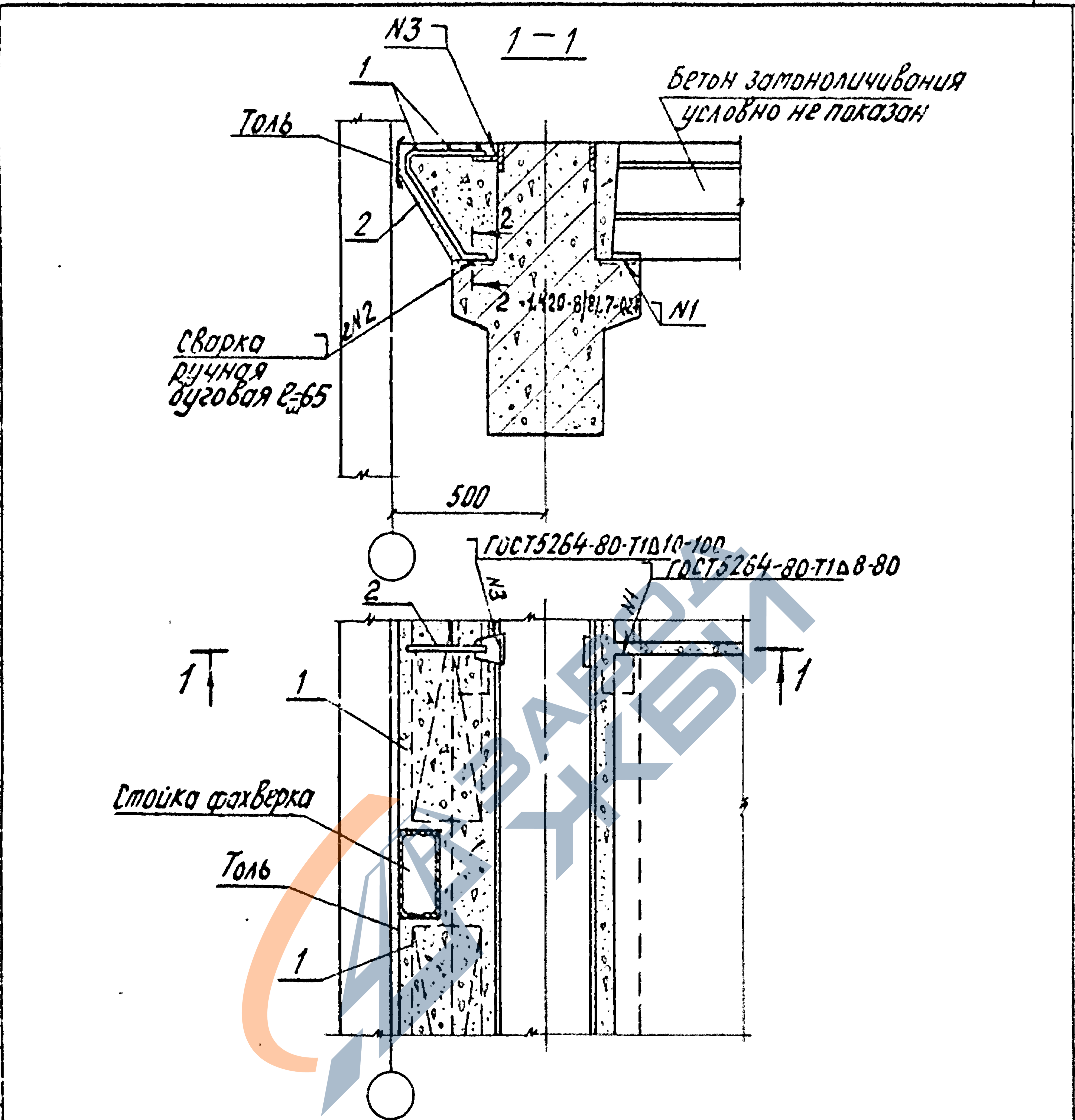
ИНВ. № подл. подпись и дата

Нач. отд.	Кабыш	Иванов
Нормокон.	Белов	Белов
Гл. инж. пр.	Белов	Белов
Ст. инж.	Бекетова	Бекетова
Провер.	Баранова	Баранова
Разроб.	Шаранова	Шаранова

1.420-8/81.7-0.2.3

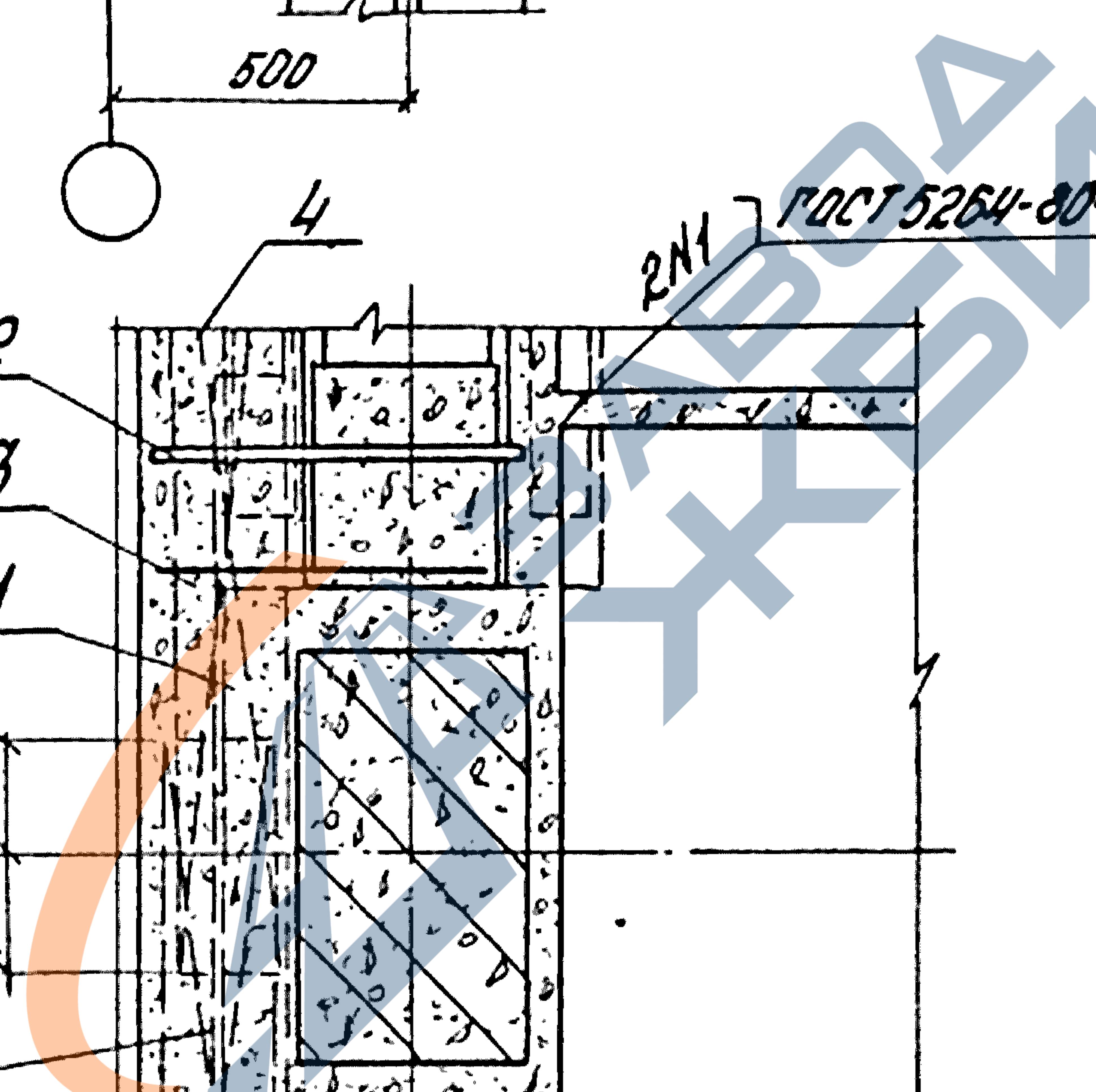
Узел 35

СТОДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



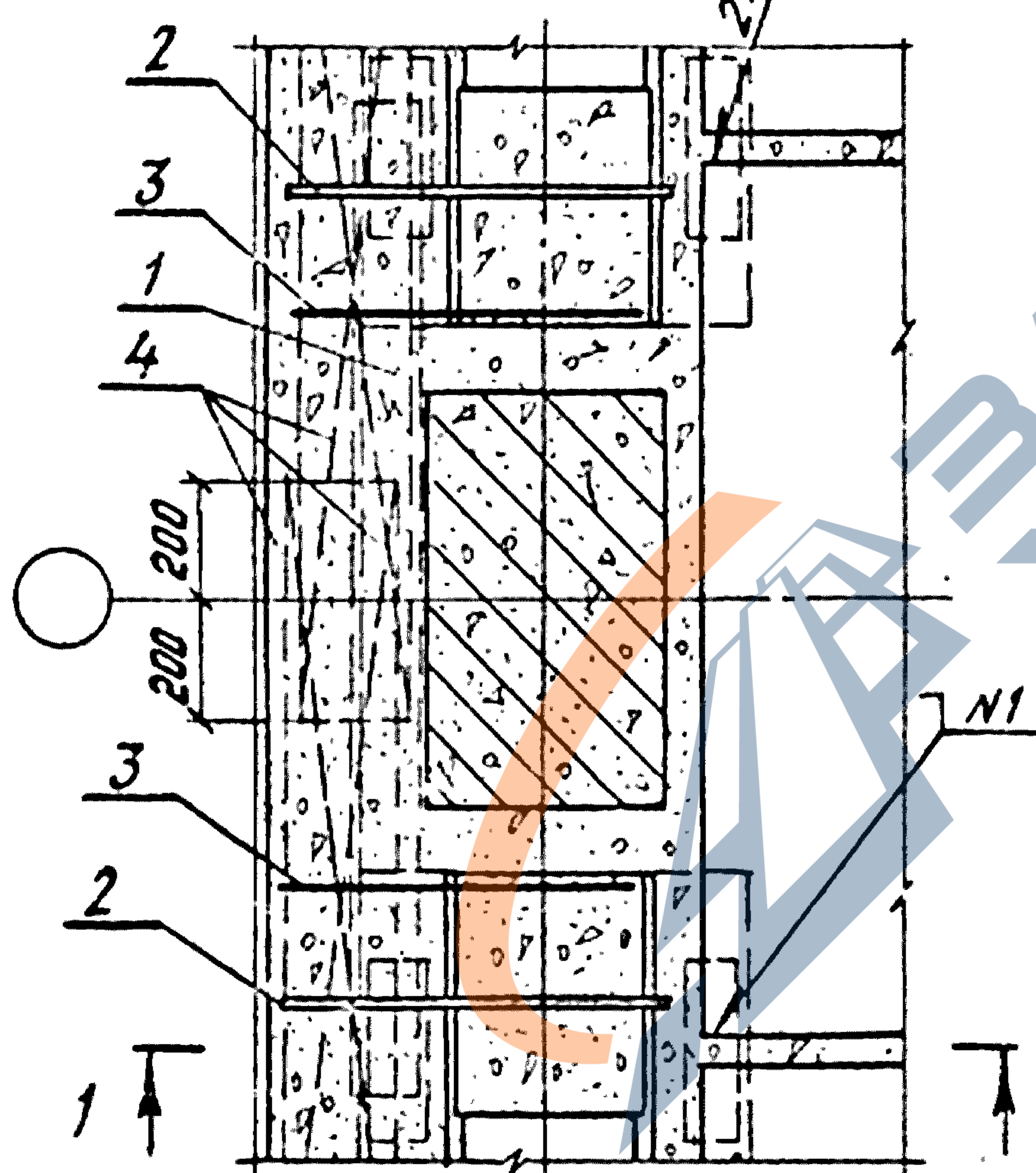
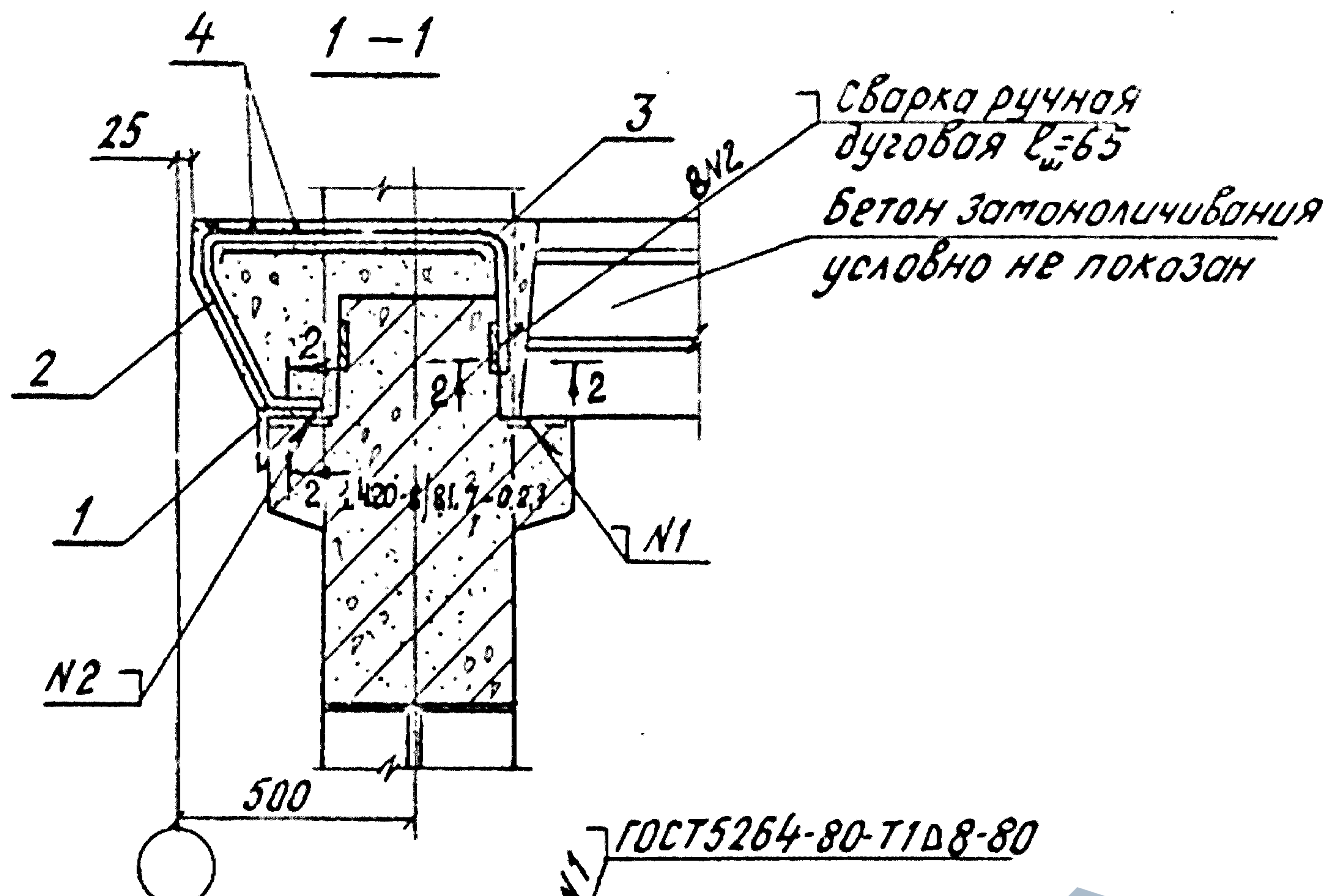
Спецификацию на узел см. 1.420-8/81.7-0.5.3 лист 6.

Спецификацию на узел см. 1.420-8/81.7-0.5.3 лист 6.



1.420-8/81. 70.5.3 листы 6.7.
Узел 37 для колонн 700 x 400 и плит $h = 400$.
Узел 38 для колонн 800 x 400 и плит $h = 400$.
Поз. 3 до замоноличивания узлов привязать вязальной проволокой к выпускам из колонн. Поз. 1 привязать к стальным полкам ригелей дуговой сваркой.

18402 33



1 Спецификацию на узлы см. 1.420-8/81. 7-0.5.3 листы 6, 7, 16, 17.

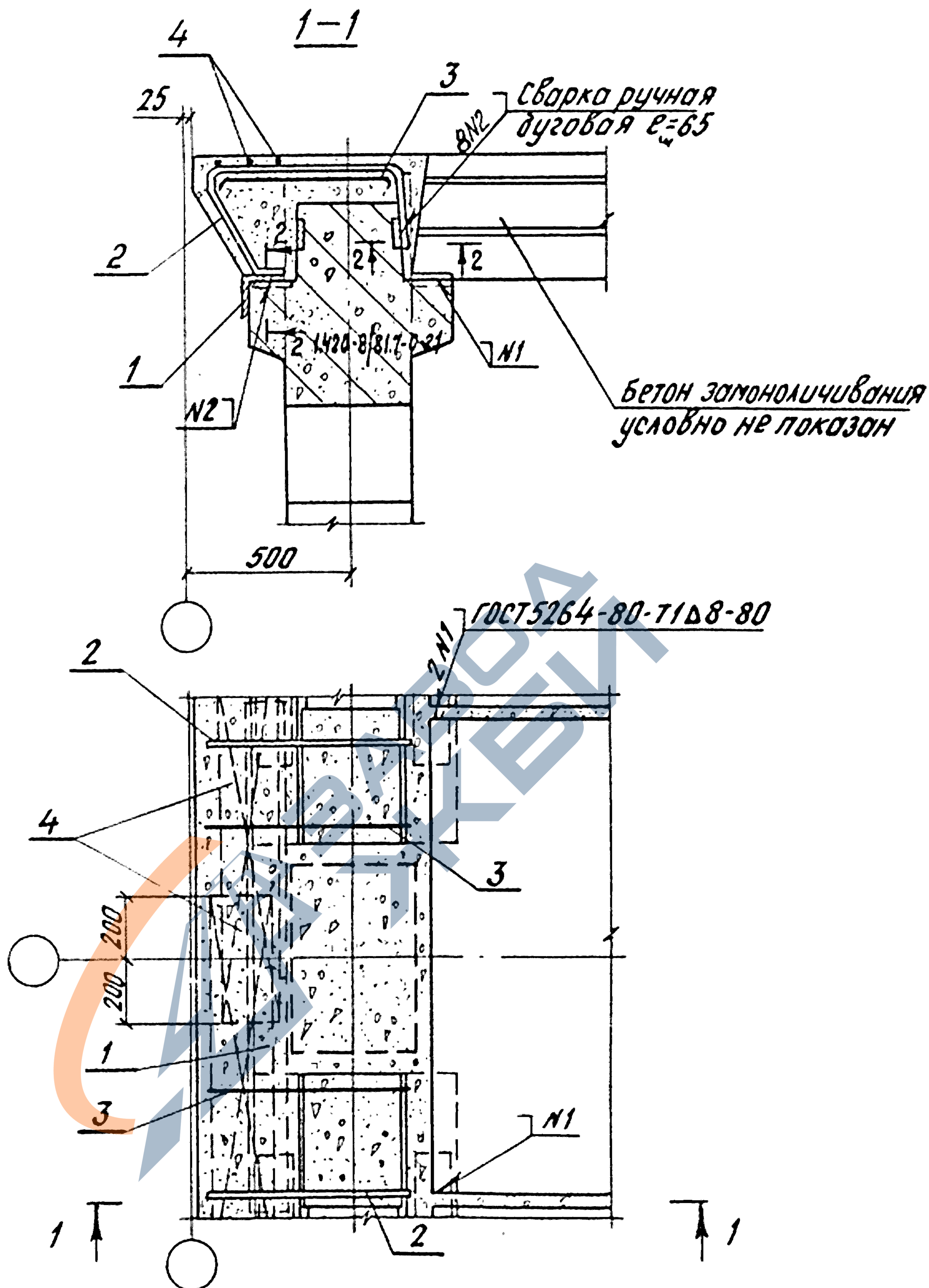
Узел 39 для колонн 700x400 и плит $h=400$.
 Узел 40 для колонн 800x400 и плит $h=400$.
 Узел 87 для колонн 700x400 и плит $h=500$.
 Узел 88 для колонн 800x400 и плит $h=500$.
 Поз. 3 до замоноличивания узлов привязать вязальной проволокой к выпускам из колонн.
 Поз. 1 приварить к закладным полкам ригелей дуговой сваркой.

1.420-8/81. 7-0.2.6

Нач. отд.	Кодыш	З. Кодыш
Нормокон.	Белов	В. Белов
Гл. инж. пр.	Белов	В. Белов
Ст. инж.	Бекетова	Т. Бекетова
Провер.	Баранова	А. Баранова
Разработ.	Шаранова	А. Шаранова

Узлы 39, 40, 87, 88

Студия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Спецификацию на узел см. 1.420-8/81. 7-0.5.3 лист 7.

Поз. 3 до замоноличивания узлов привязать вязальной проволокой к выпуском из колонн.

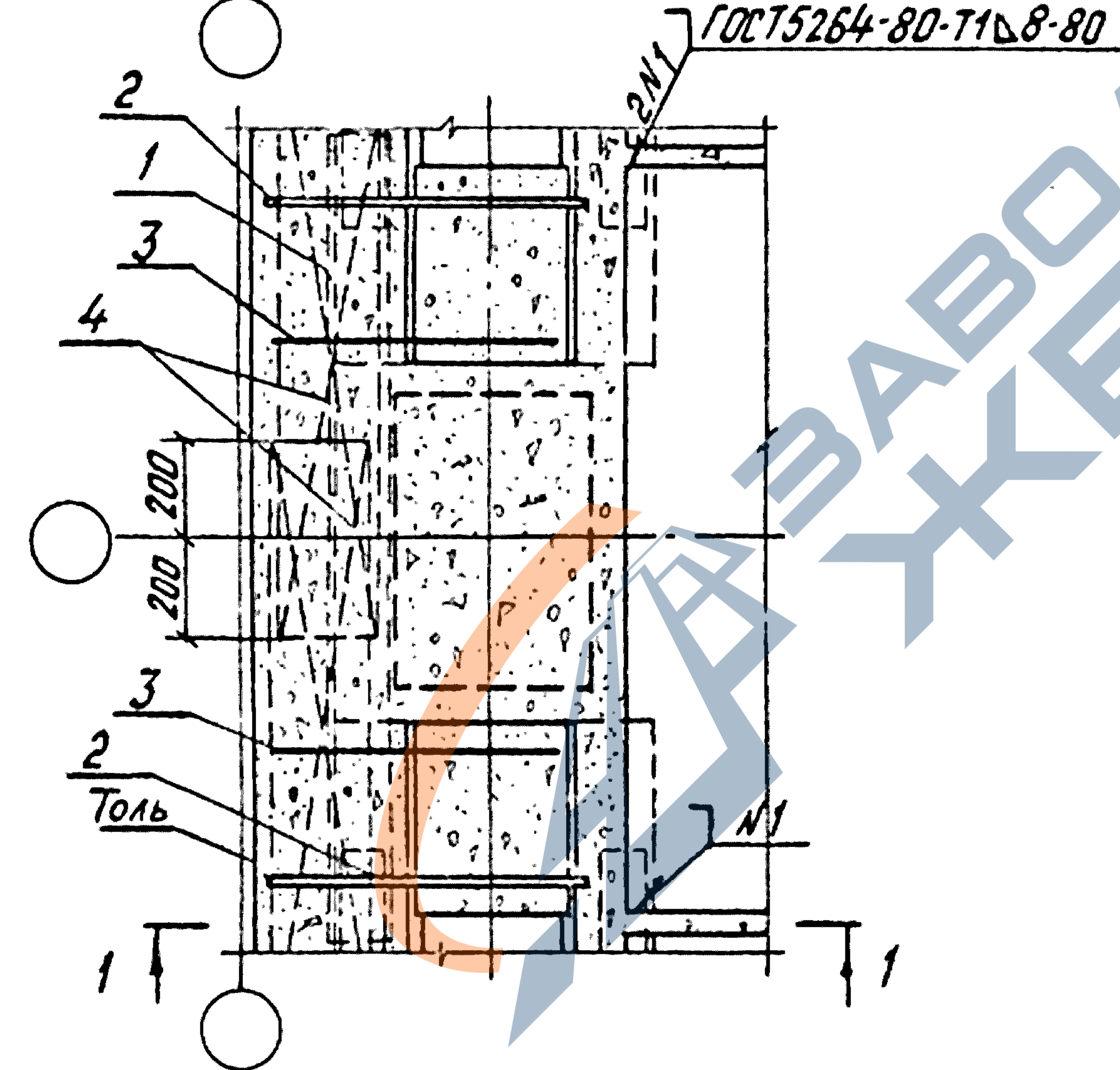
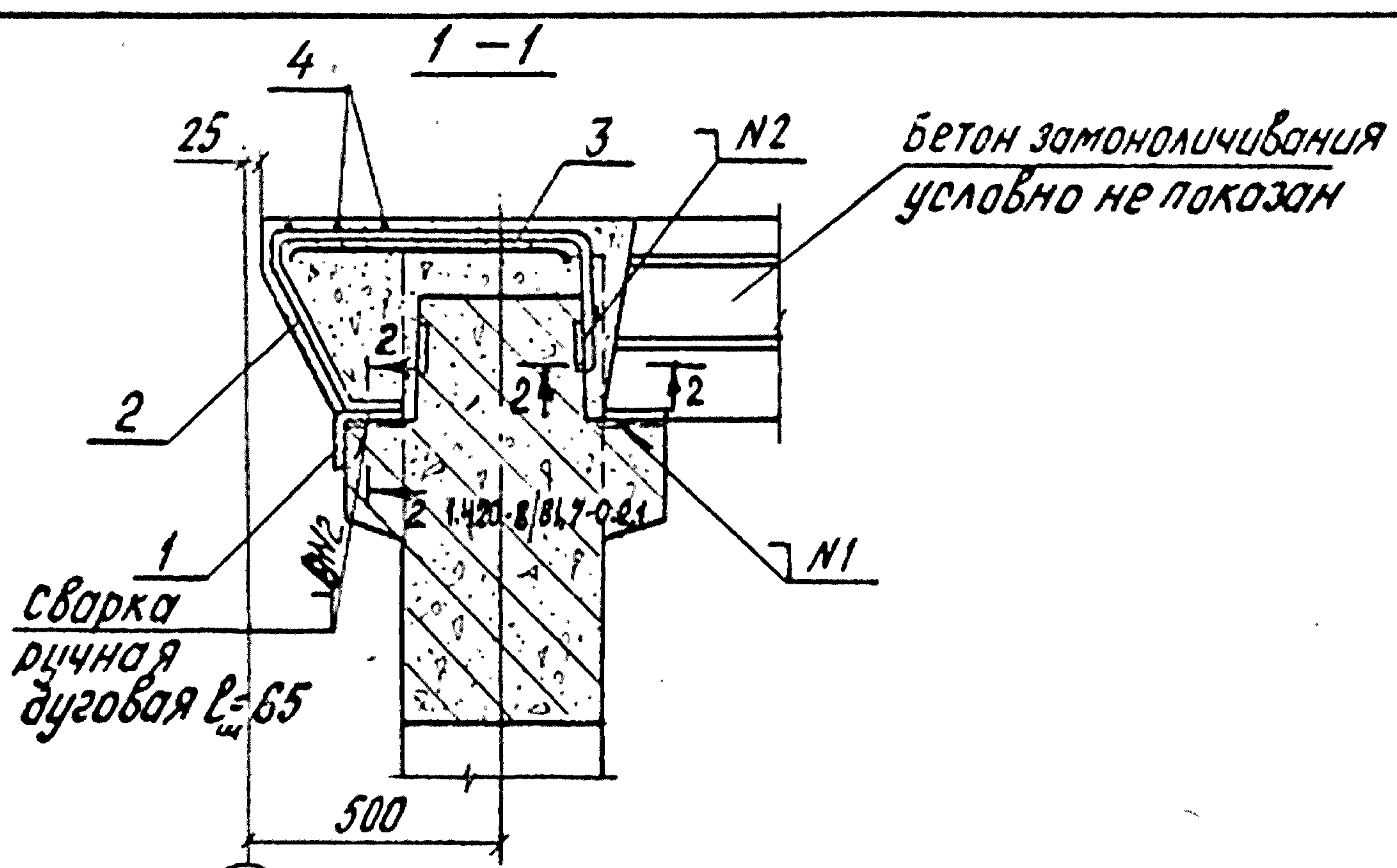
Поз. 1 приварить к закладным полкам ригелей дуговой сваркой

1.420-8/81. 7-0.2.7

Нач. отд.	Кодыш	Нос
Нормокон.	Белов	Белов
Тл. инж. пр.	Белов	Белов
Ст. инж.	Бекетова	Бекетова
Провер.	Баранова	Баранова
Разреш.	Шаранова	Шаранова

Узел 41

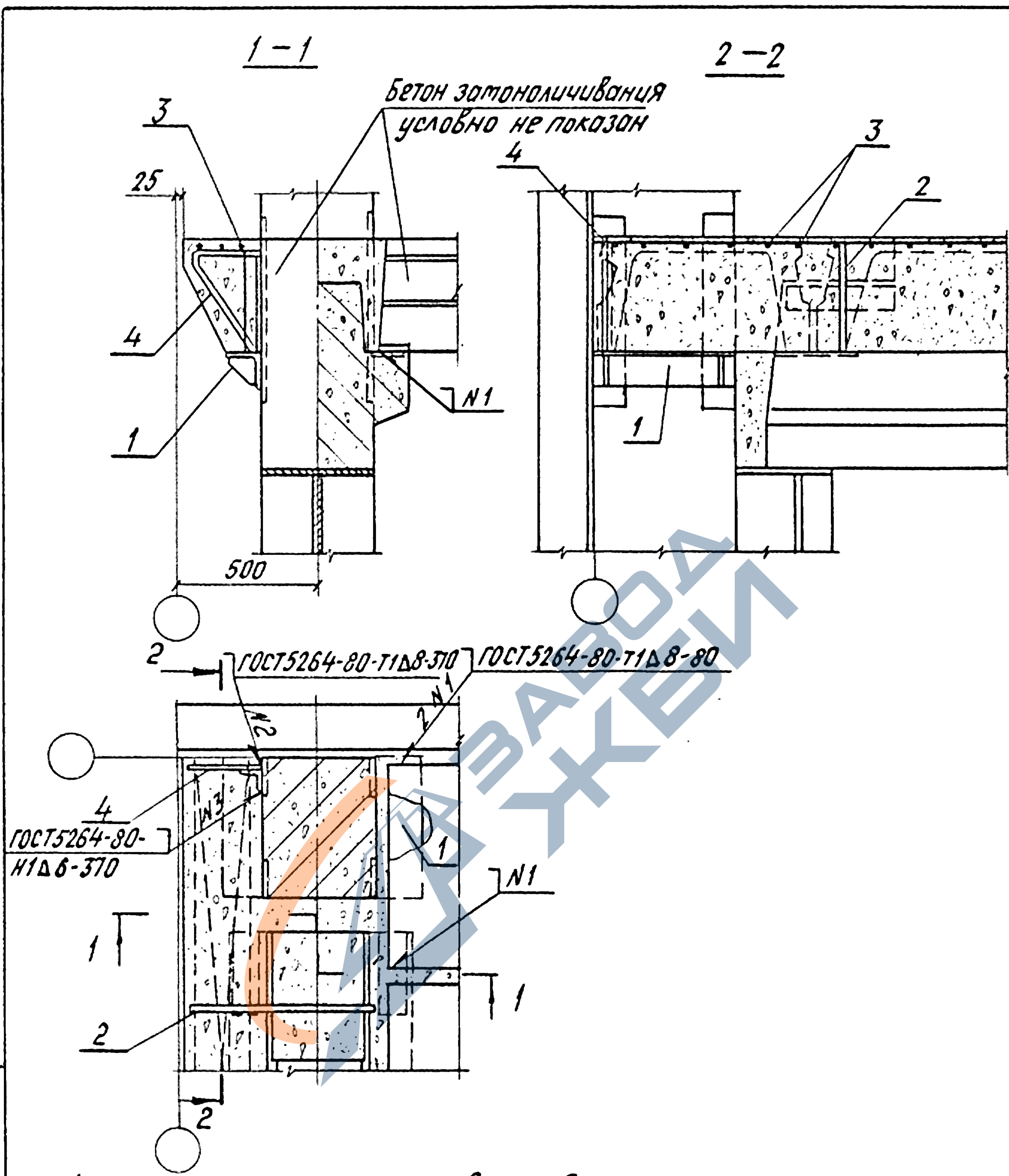
Стация	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Узел 42 для плит $h=400$.
 Узел 89 для плит $h=500$.
 Поз. 3 до замоноличивания узлов привязать вязальной проволокой к выпускам из колонн.
 Поз. 1 приварить к закладным полкам ригелей дуговой сваркой.
 Спецификацию на узлы см. 1.420-8/81. 7-0.5.3 листы 7, 17.

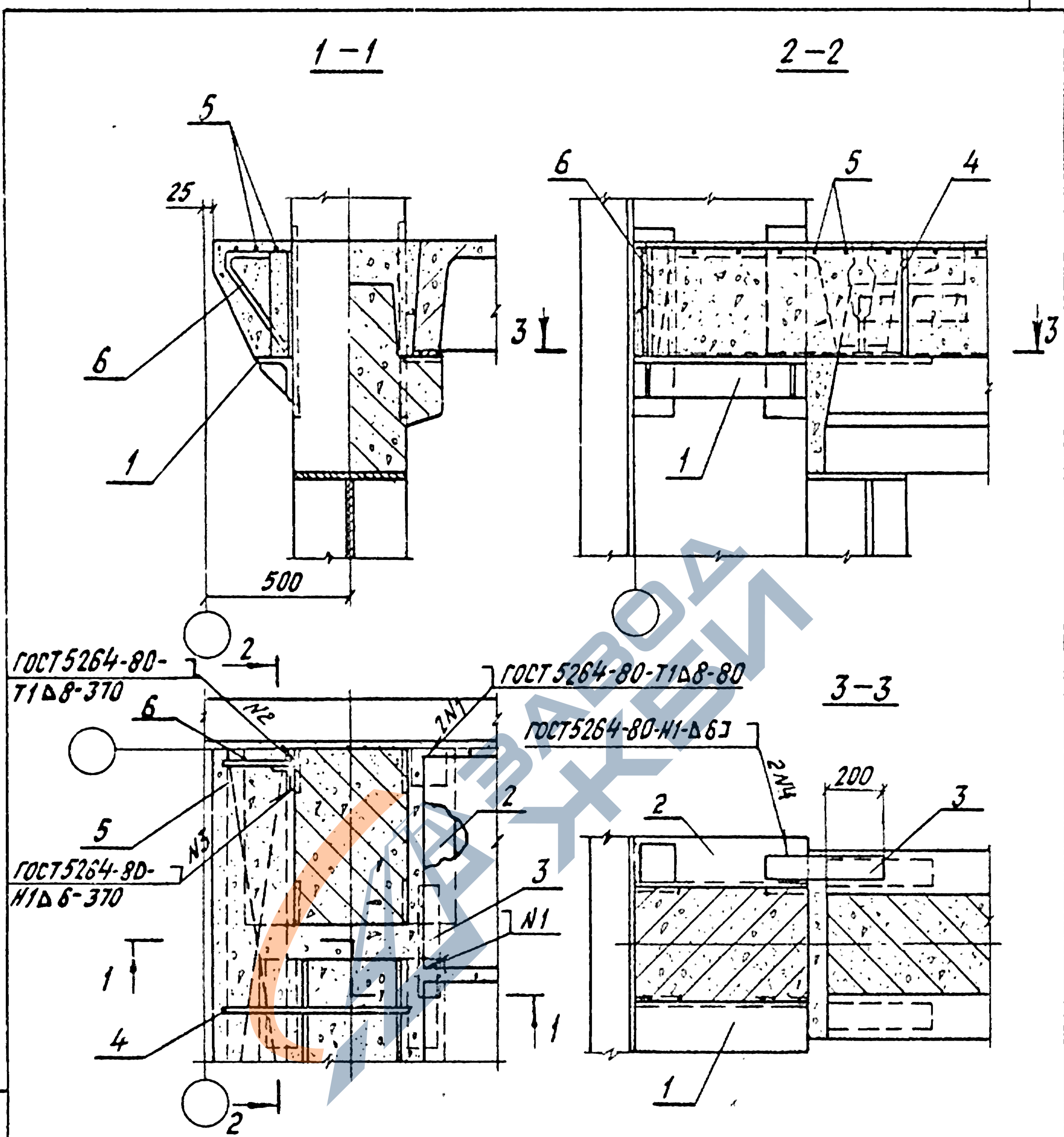
Шифр. Исполн. Подпись и дата. Взам. инв. л.

				1.420-8/81. 7-0.2.8		
нач. отд.	Кодыш	Кодыш	Узлы 42, 89	стадия	лист	листов
нормокон.	Белов	Белов		Р		1
гл. инж. пр.	Белов	Белов		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
ст. инж.	Бекетова	Бекетова				
провер.	Баранова	Баранова				
разроб.	Шаранова	Шаранова				



Настоящий лист рассматривать совместно с листом 1.420-8/81.7-0.4.9
 Спецификацию на узел см. 1.420-8/81.7-0.5.3 лист 7.

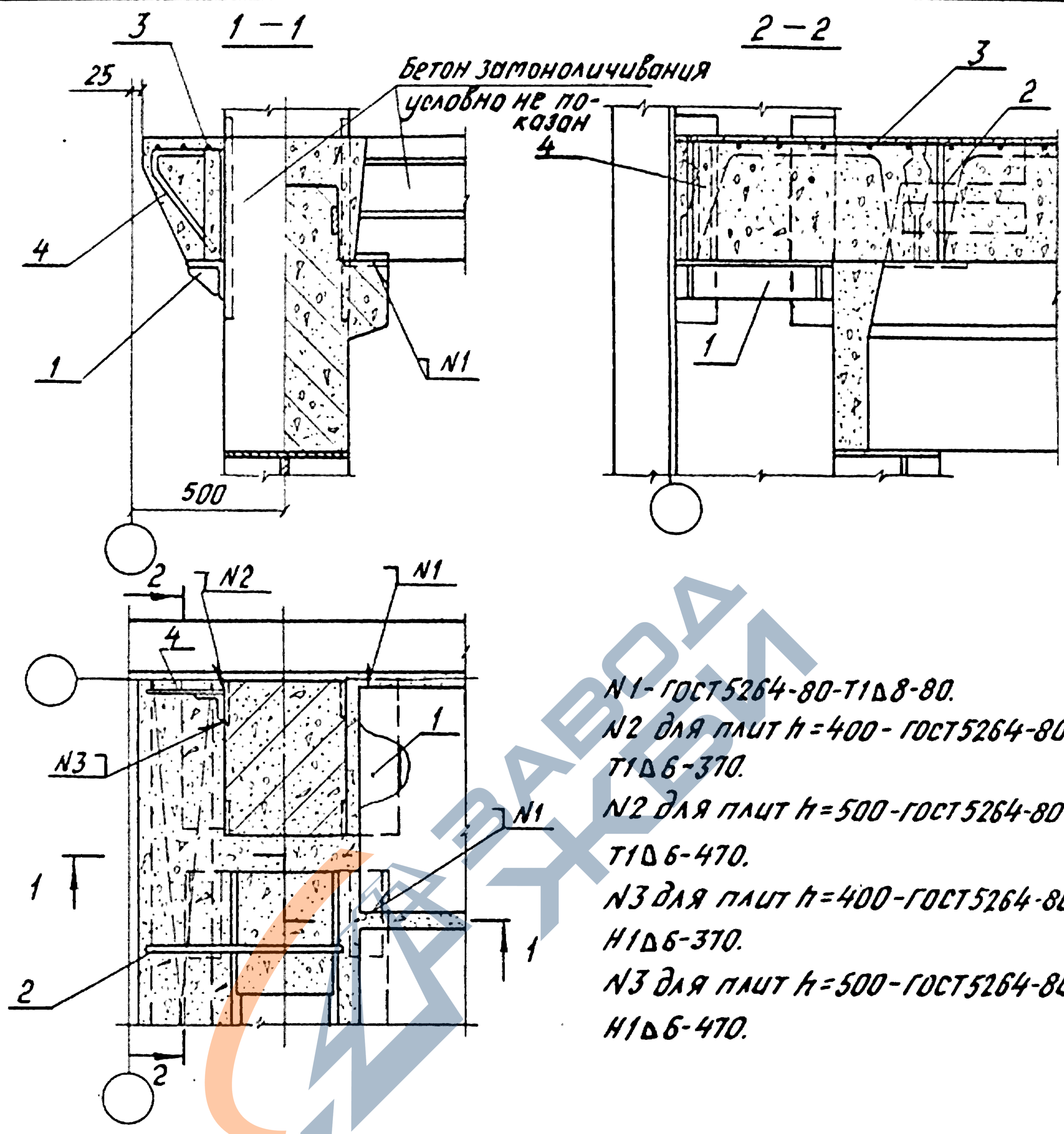
ЦНБ № подл.	Подпись и дата			1.420-8/81.7-0.2.9		
	Нач. отд.	Кодыш	Угол	Узел 43		
	Нормокон.	Белов	Рост.			
	Гл. инж. пр.	Белов	Рост.	ЦНИПРОМЗДАНИЙ	стадия	лист
	Ст. инж.	Бекетова	Тыж.		Р	1
	Провер.	Баранова	Ал.			
	Разроб.	Шаранова	Шар.			



Спецификацию на узлы см. 1.420-8/81. 7-0.5.3 листы 7,8.
 Узел 44 для колонн 600×400 и плит $h=400$.
 Узел 45 для колонн 700×400 и плит $h=400$.
 Узел 46 для колонн 800×400 и плит $h=400$.
 Настоящий лист рассматривать совместно с листом 1.420-8/81. 7-0.4.9.

Ш.Н.В. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

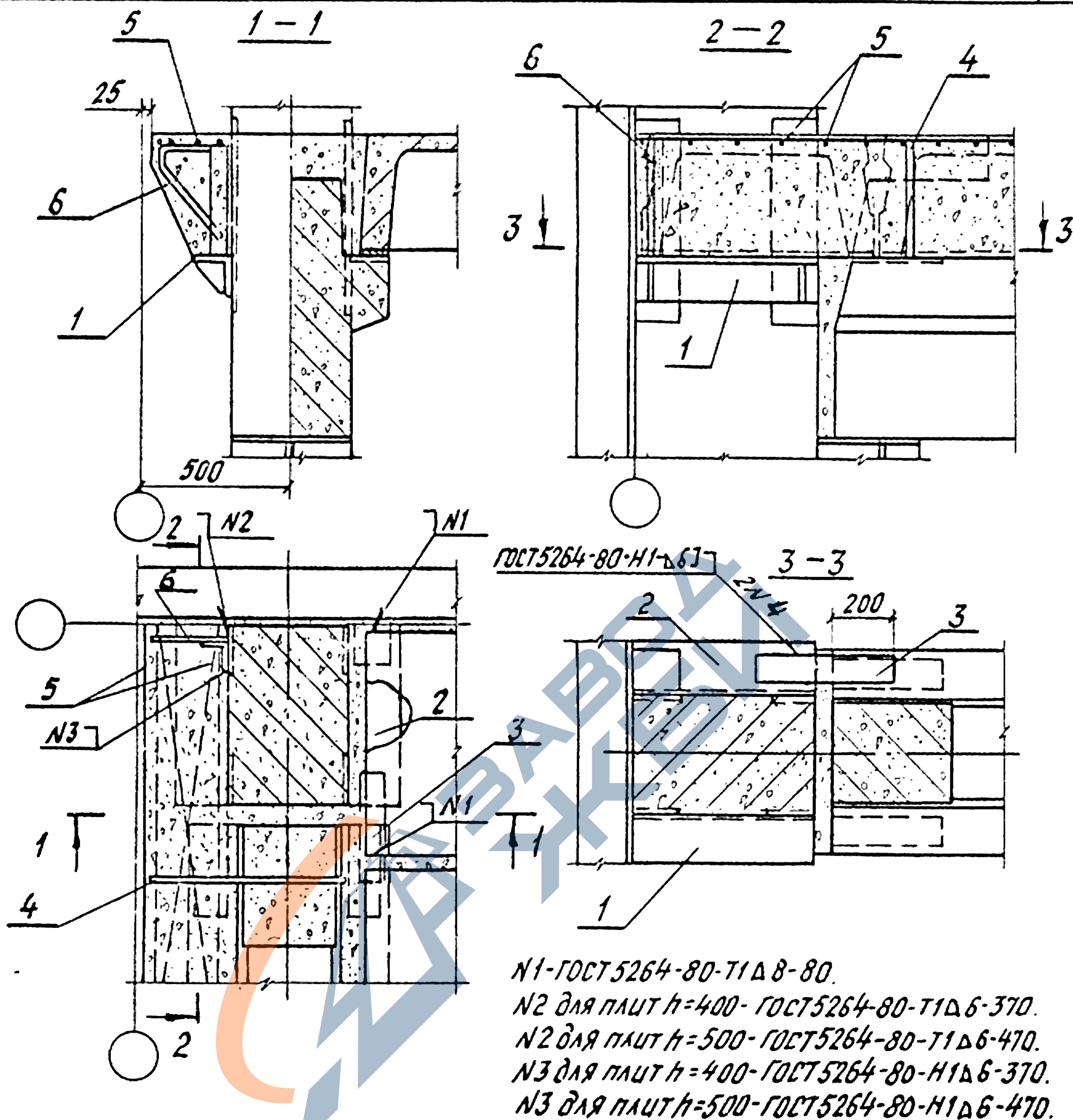
			1.420-8/81. 7-0.3.0		
Нач. отд.	Кодыш	<i>Кодыш</i>	Узлы 44, 45, 46		
Нормокон.	Белов	<i>Белов</i>			
Гл. инж. пр.	Белов	<i>Белов</i>			
Ст. инж.	Бекетова	<i>Бекетова</i>			
Провер.	Баранова	<i>Баранова</i>			
Разраб.	Шаранова	<i>Шаранова</i>			
			Стадия лист листов		
			Р 1		
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



N1- ГОСТ 5264-80-Т1Д8-80.
N2 для плит h=400- ГОСТ 5264-80-Т1Д6-370.
N2 для плит h=500-ГОСТ 5264-80-Т1Д6-470.
N3 для плит h=400-ГОСТ 5264-80-Н1Д6-370.
N3 для плит h=500-ГОСТ 5264-80-Н1Д6-470.

Спецификацию на узлы см. 1.420-8/81. 7-0.5.3 листы 7, 17.
Узел 47 для плит h=400.
Узел 90 для плит h=500.
Настоящий лист рассматривать совместно с листом 1.420-8/81. 7-0.4.9.

ИНВ. № подл.	Подпись и дата			Взам. инв. №		
	Нач. отд.	Кодыш				
	Нормокон.	Белов				
	Гл. инж. пр.	Белов				
	Ст. инж.	Бекетова				
	Провер.	Баранова				
ИНВ. № подл.	Разраб.	Шаранова				
1.420-8/81. 7-0.3.1				Стадия	Лист	Листов
Узлы 47, 90				Р		1
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Спецификацию на узлы см. 1.420-8/81. 7-0.5.3 листы 7, 8, 18, 19.

Узел 48 для колонн 600×400 и плит $h=400$.

Узел 49 для колонн 700×400 и плит $h=400$.

Узел 50 для колонн 800×400 и плит $h=400$.

Узел 91 для колонн 600×400 и плит $h=500$.

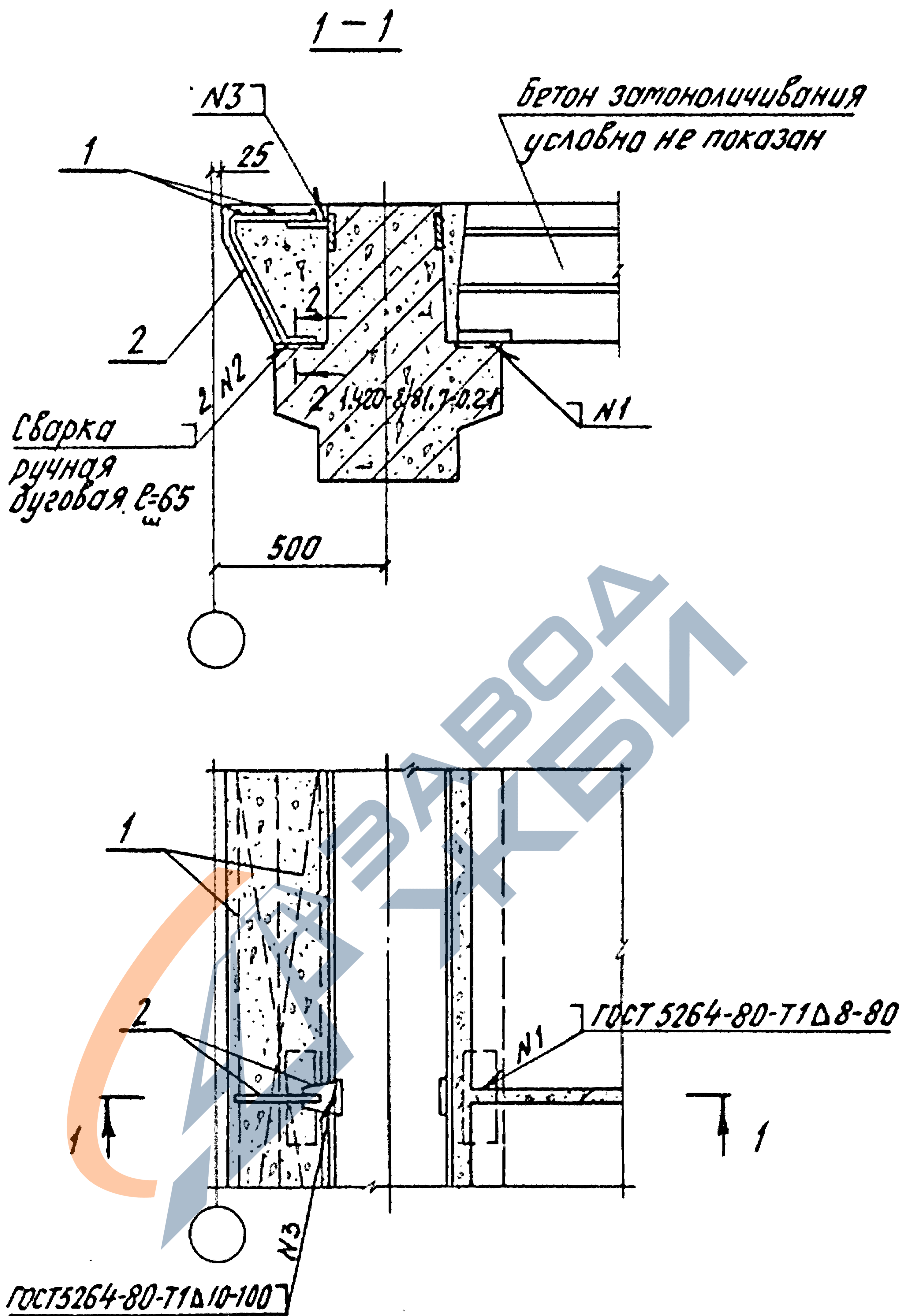
Узел 92 для колонн 700×400 и плит $h=500$.

Узел 93 для колонн 800×400 и плит $h=500$.

Настоящий лист рассматривать совместно с листом 1.420-8/81. 7-0.4.9.

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

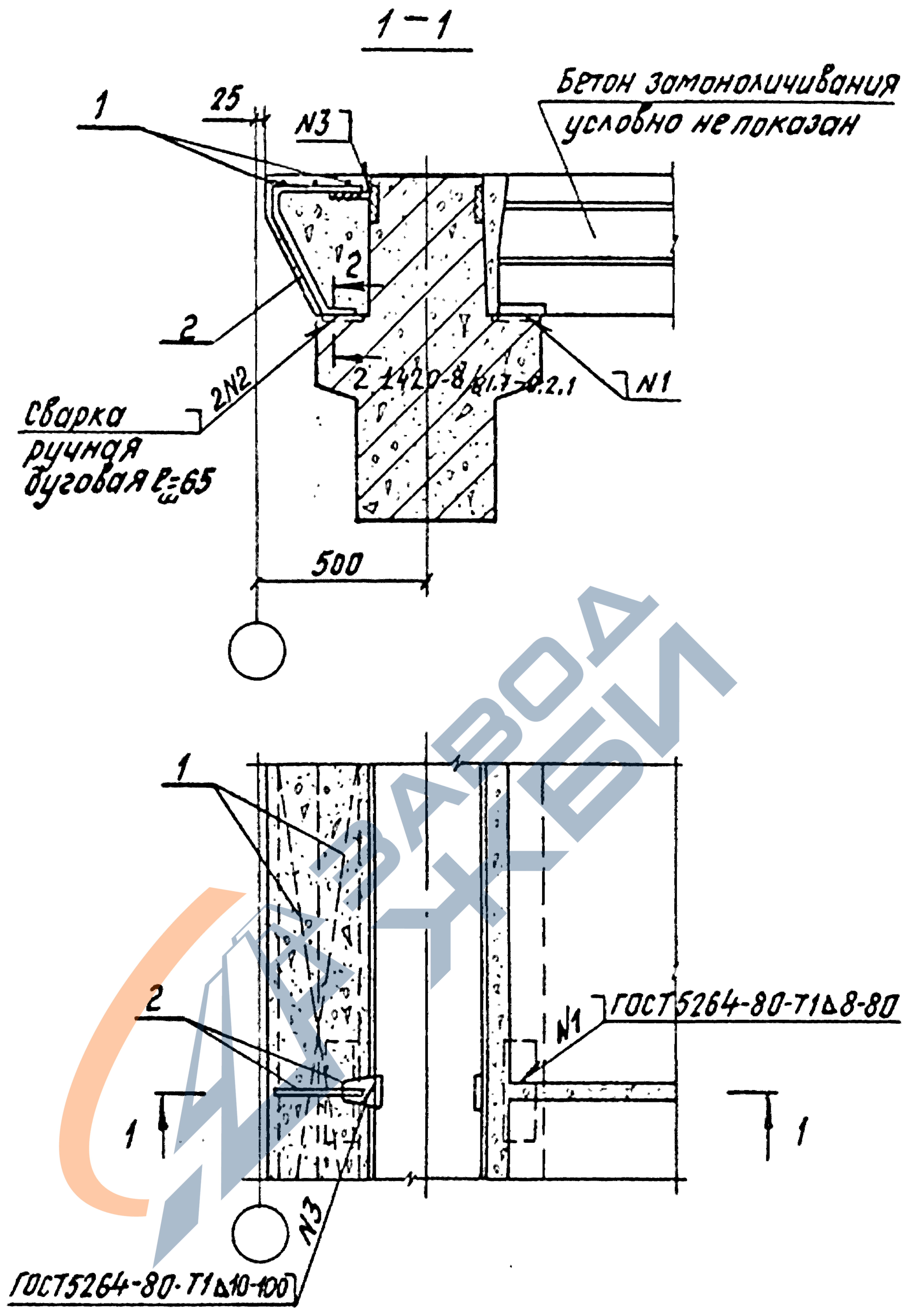
			1.420-8/81. 7-0.3.2		
Ноч. отд.	Кодыш	Жаев	Узлы 48, 49, 50, 91, 92, 93	Стадия	Лист
Норм. отд.	Белов	Жаев		Р	1
Гл. инж. пр.	Белов	Жаев		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Ст. инж.	Бекетов	Жаев			
Провер.	Баранова	Жаев			
Разреш.	Шаранова	Жаев			



Спецификацию на узел см. 1.420-8/81.7-0.5.3 лист 9.

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

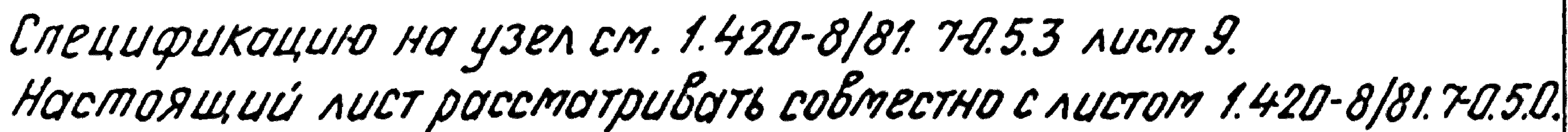
			1.420-8/81.7-0.3.3		
Нач. отд.	Кодыш	И.Р.	Узел 51	Стадия	Лист
Нормока	Белов	И.Р.		Р	1
Гл. инж. пр.	Белов	И.Р.		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Ст. инж.	Бекетова	И.Р.			
Провер.	Баранова	И.Р.			
Разраб.	Шаранова	И.Р.			



Узел 52 для плит $h=400$.
 Узел 94 для плит $h=500$.
 Спецификацию на узлы см. 1.420-8/81. 7-0.5.3 листы 9, 19.

Инв. № подл. Подпись и дата

				1.420-8/81. 7-0.3.4		
Нач.отд.	Кодыш	И.Кодыш	Узлы 52,94	Стадия	Лист	Листов
Нормокон.	Белов	В.Белов		Р		1
Гл.инж.пр.	Белов	О.Белов		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Ст.инж.	Бекетова	Н.Бекетова				
Провер.	Варанова	И.Варанова				
Разраб.	Шаранова	И.Шаранова				



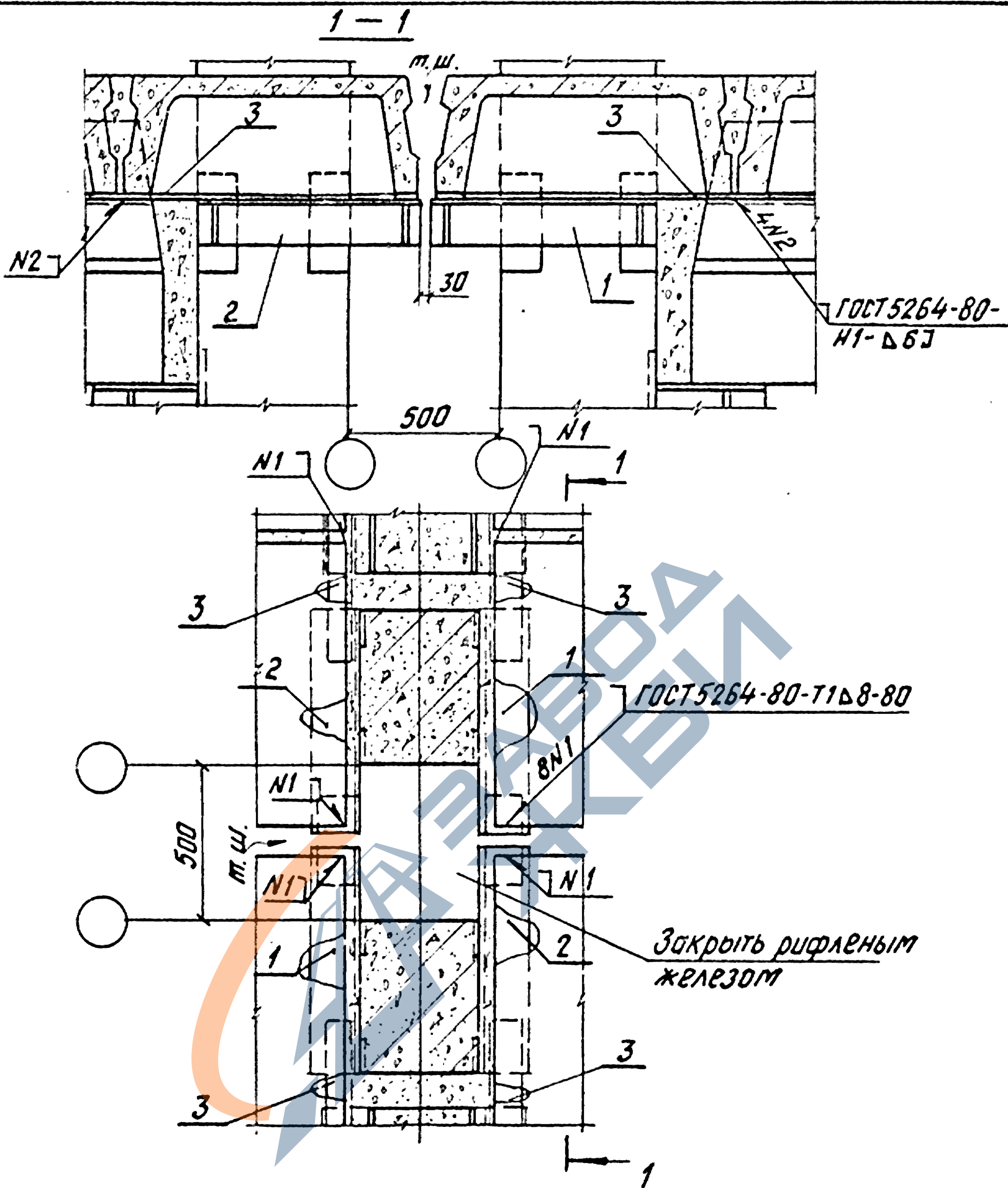
1.420-8/81. 7-0.3.5

Узел 53

Страница	Лист	Листов
Р		1

ЦНИПРОМЗДАНИЙ

ИНВ. № подл.	подпись и дата	взят инв. №
--------------	----------------	-------------



Узел 54 для плит $h=400$.

Узел 95 для плит $h=500$.

Настоящий лист рассматривать совместно с листом 1.420-8/81. 7-0.5.0.

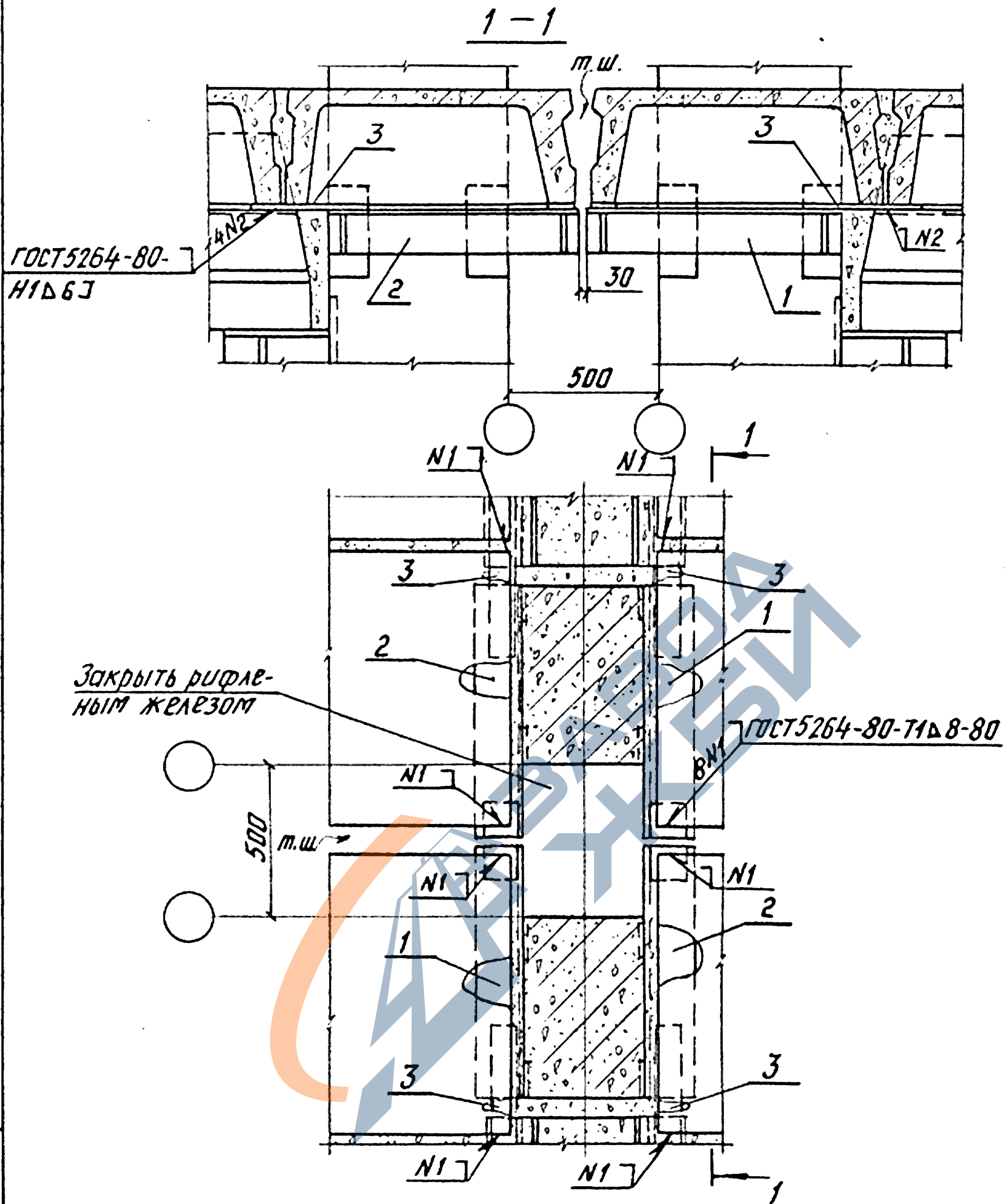
Спецификацию на узлы см 1.420-8/81. 7-0.5.3 листы 9, 19.

1.420-8/81. 7-0.3.6

Нач. отд.	Кодыш	
Нормокол.	Белов	
Гл. инж. пр.	Белов	
Ст. инж.	Бекетова	
Провер.	Баранова	
Разроб.	Шаранова	

Узлы 54, 95

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Настоящий лист рассматривать совместно с листом 1.420-8/81.7-0.50. Спецификацию на узел см. 1.420-8/81.7-0.5.3 лист 9.

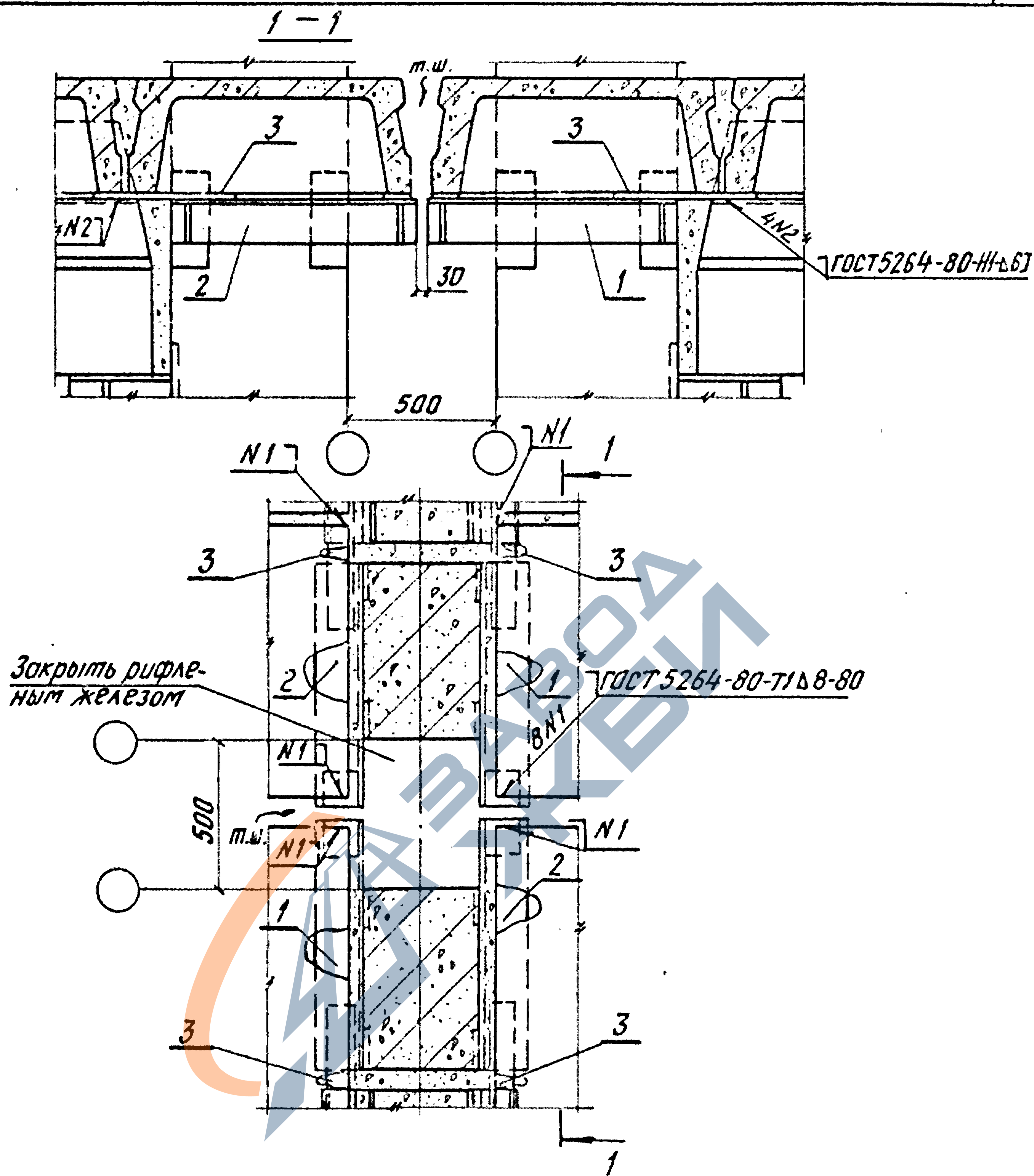
ИНЖ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОМ. ИНЖ. ПОДП.

Нач. отд.	Кодыш	Угол
Нормокон.	Белов	Г.И.М.
Гл. инж. пр.	Белов	Г.И.М.
Ст. инж.	Бекетова	Г.И.М.
Провер.	Баранова	Г.И.М.
Разработ.	Шаранова	Г.И.М.

1.420-8/81.7-0.3.7

Узел 55

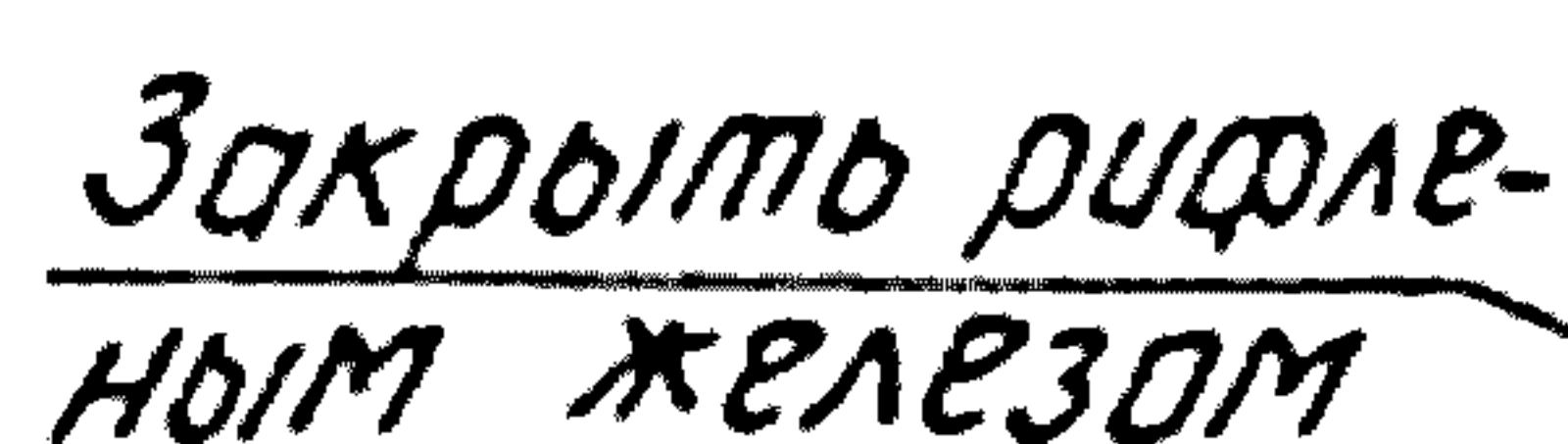
стадия	лист	листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Узел 56 для плит $h = 400$.
Узел 96 для плит $h = 500$.
Настоящий лист рассматривать совместно с листом 1.420-8/81.7-0.5.0.
Спецификацию на узлы см. 1.420-8/81.7-0.5.3 листы 9, 19, 20.

Ш. № покл. Подпись и дата				1.420-8/81.7-0.3.8		
	Нач. отд.	Кодыш		Узлы 56, 96		
	Нормокон.	Белов				
	гл. инж. пр.	Белов		Стадия лист листов Р 1		
	Ст. инж.	Бекетова				
	Проверил	Баранова		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
	Разработ.	Шаранова				

ГОСТ 5264-80-
41-06J



ГОСТ 5264-80-Т1Δ8-80

Настоящий лист рассматривать совместно с листом 1.420-8/81. 7-0.5.1.
Спецификацию на узел см. 1.420-8/81. 7-0.5.3 листы 9, 10.

1. 420-8/81. 7-0.3.9

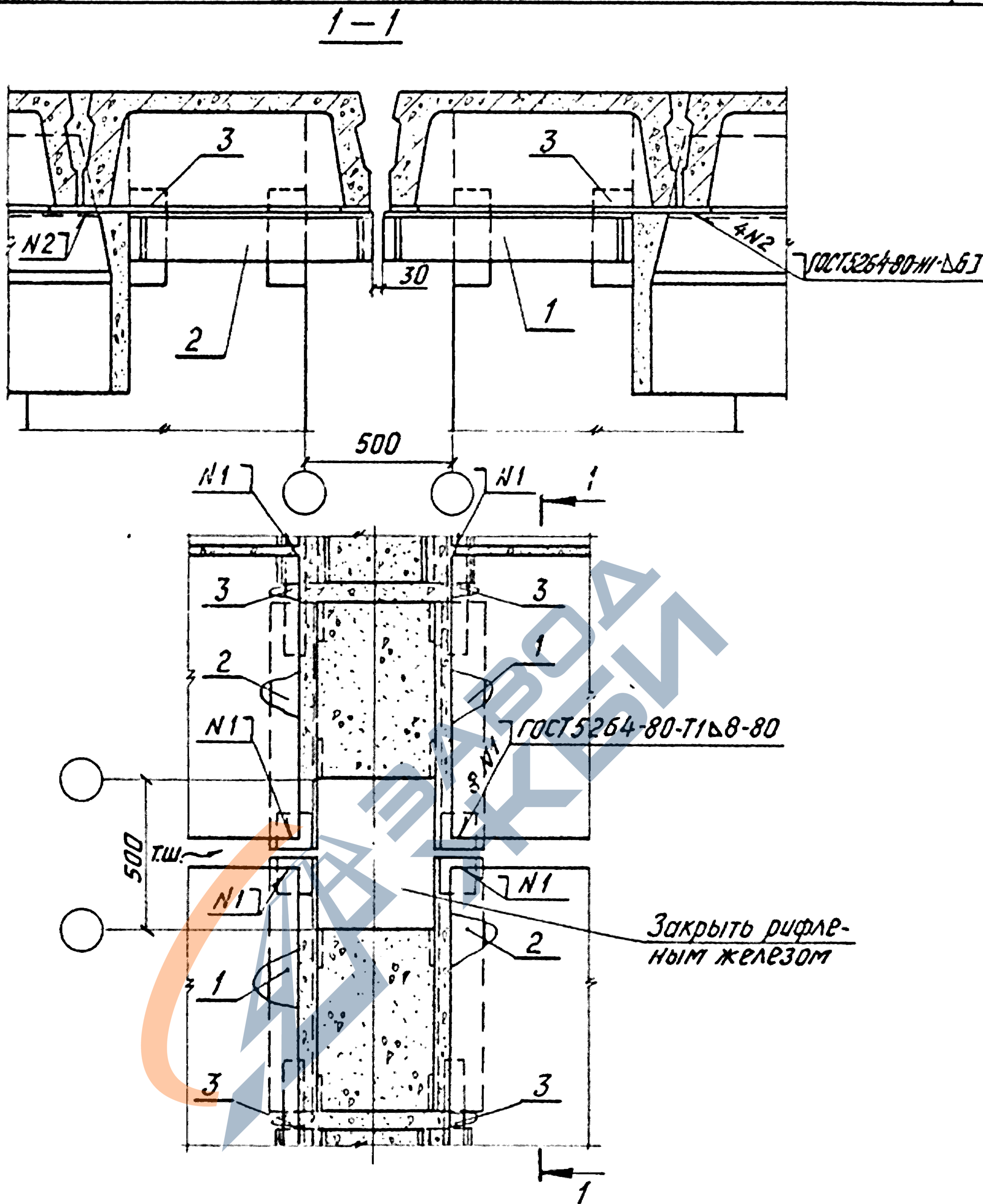
Узел 57

Страница	Лист	Листов
Р		1

ЦНИПРОМЗДАНИИ

18402 47

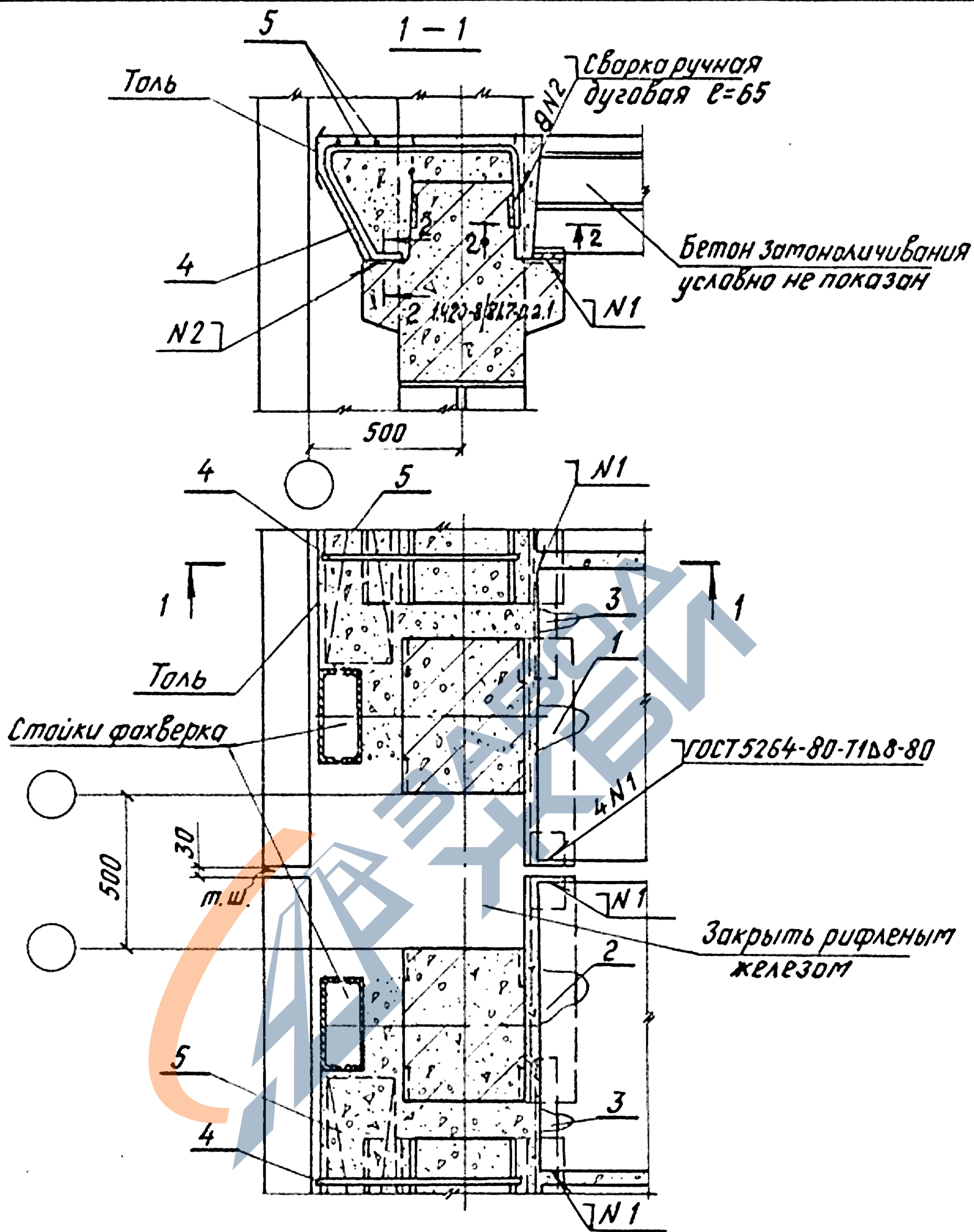
<https://zavodjbi.com>



Узел 58 для плит $h = 400$.
Узел 97 для плит $h = 500$.
Настоящий лист рассматривать совместно с листом
1.420-8/81. 7-0.5.1.
Спецификацию на узлы см. 1.420-8/81. 7-0.5.3 листы 9, 10, 20.

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

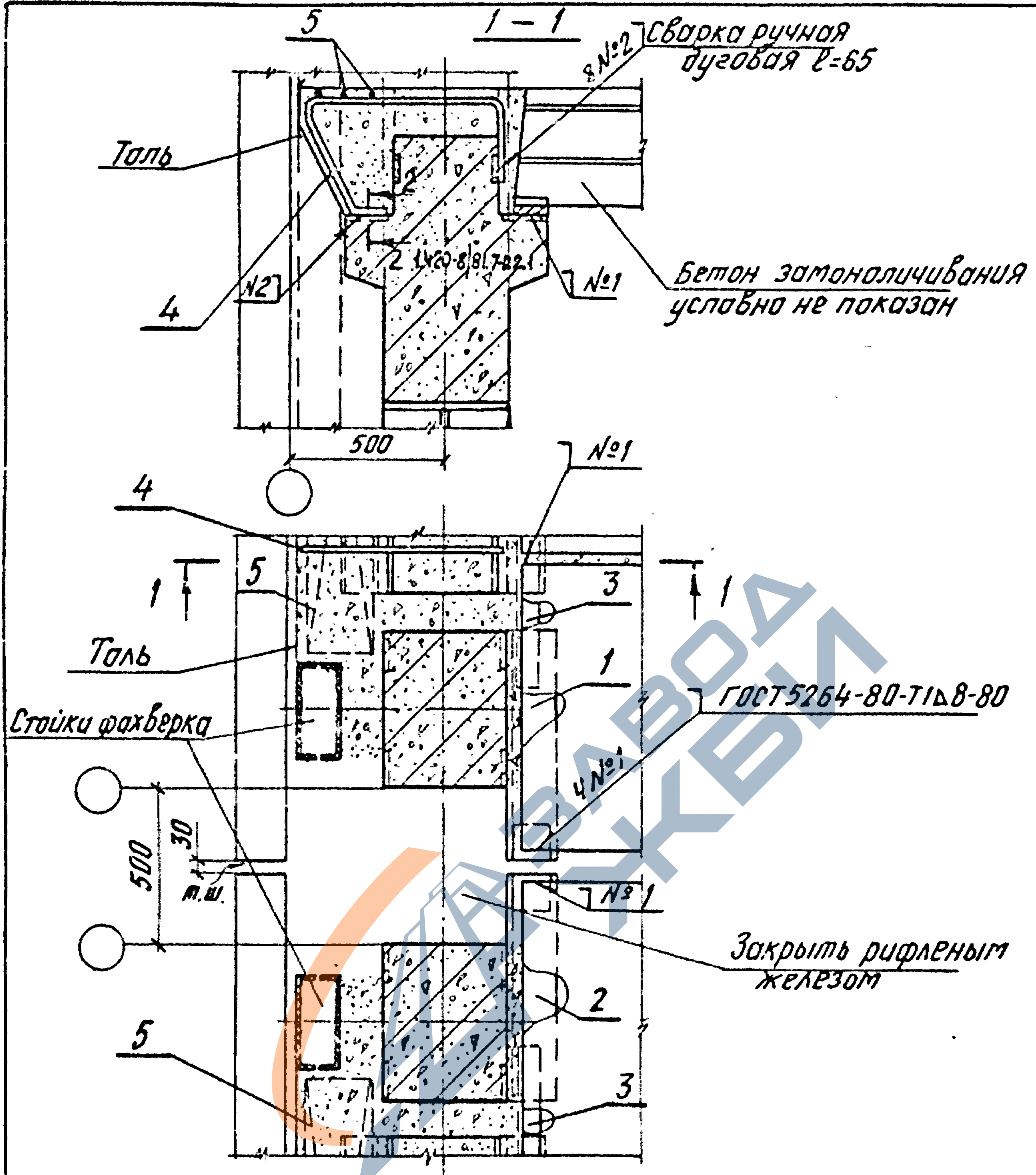
			1.420-8/81. 7-0.4.0		
Нач. отд.	Кадыш		Узлы 58, 97		
Нормокон.	Белов				
Тл. инж. пр.	Белов		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
Ст. инж.	Бекетова				
Проверил	Баранова		1		
Разработ.	Шарникова				



Спецификацию на узел см. 1.420-8/81.7-0.5.3 лист 10.
Настоящий лист рассматривать совместно с листами
1.420-8/81.7-0.5.0 и 1.420-8/81.7-0.0.9.

Инв.№ подл. Подпись и дата в зом. инв.№

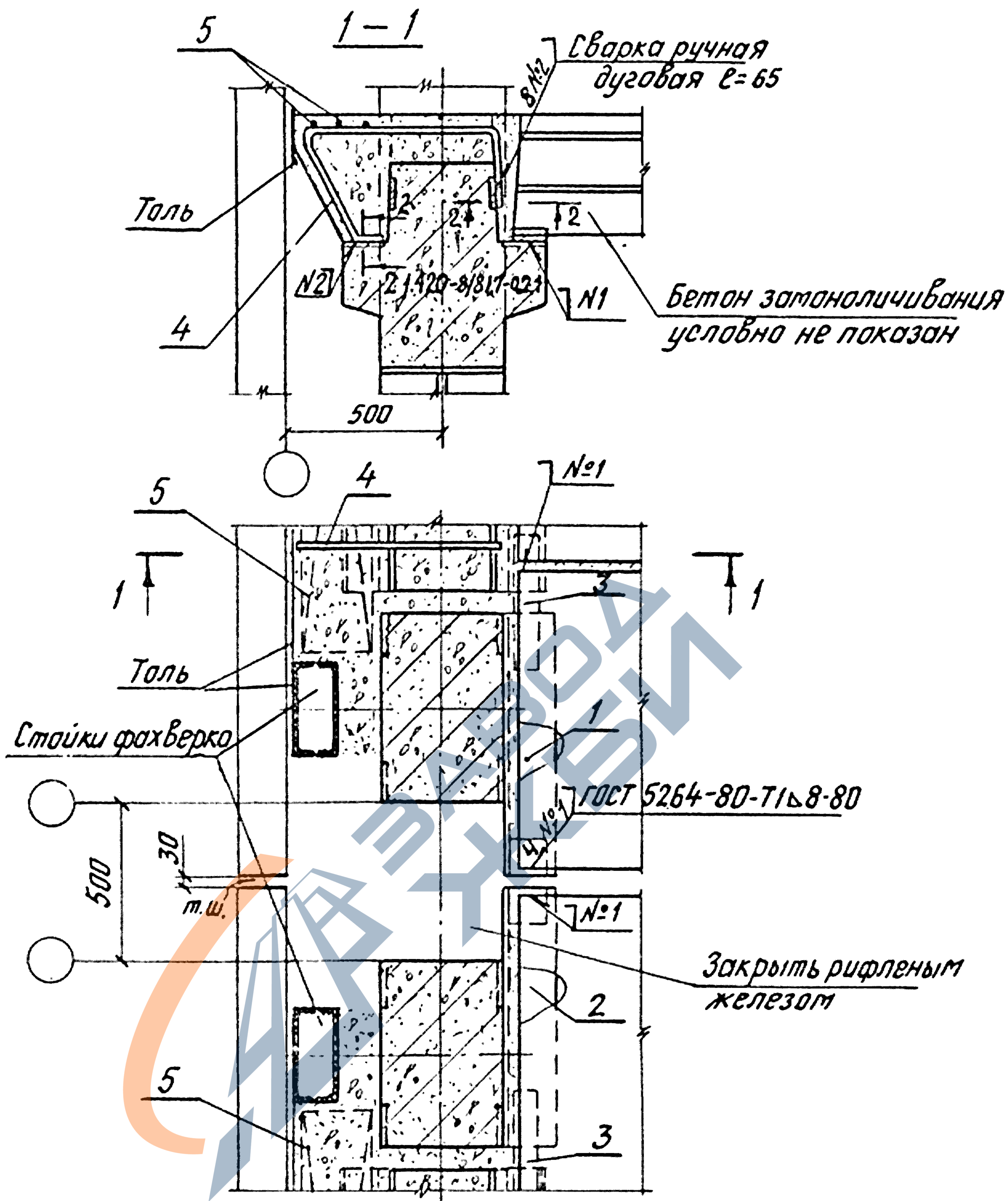
			1.420-8/81.7-0.4.1		
Нач. отд.	Кодыш		Узел 59		
Нормокон.	Белов				
Гл. инж. пр.	Белов				
Ст. инж.	Бекетова				
Проверил	Баранова				
Разработ.	Шаранова				
			Стадия лист		Листов
			Р		1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Спецификацию на узлы см. 1.420-8/81. 7-0.5.3 листы 10, 20.
Узел 60 для плит $h=400$.
Узел 98 для плит $h=500$.
Настоящий лист рассматривать совместно с листами
1.420-8/81. 7-0.5.0 и 1.420-8/81. 7-0.0.9.

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

1.420-8/81. 7-0.4.2			Стадия		Лист	Листов
Узлы 60, 98			Р			1
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
Нач. отд.	Кодыш	Иванов				
Нормокон.	Белов	Сидоров				
Т. инж. пр.	Белов	Сидоров				
Ст. инж.	Бекетова	Иванов				
Провер.	Баринова	Иванов				
Разреш.	Шаранова	Иванов				



Спецификация на узел см. 1.420-8/81.7-0.5.3 лист 10.
Настоящий лист рассматривать совместно с листами
1.420-8/81.7-0.5.0 и 1.420-8/81.7-0.0.9.

1.420-8/81.7-0.4.3

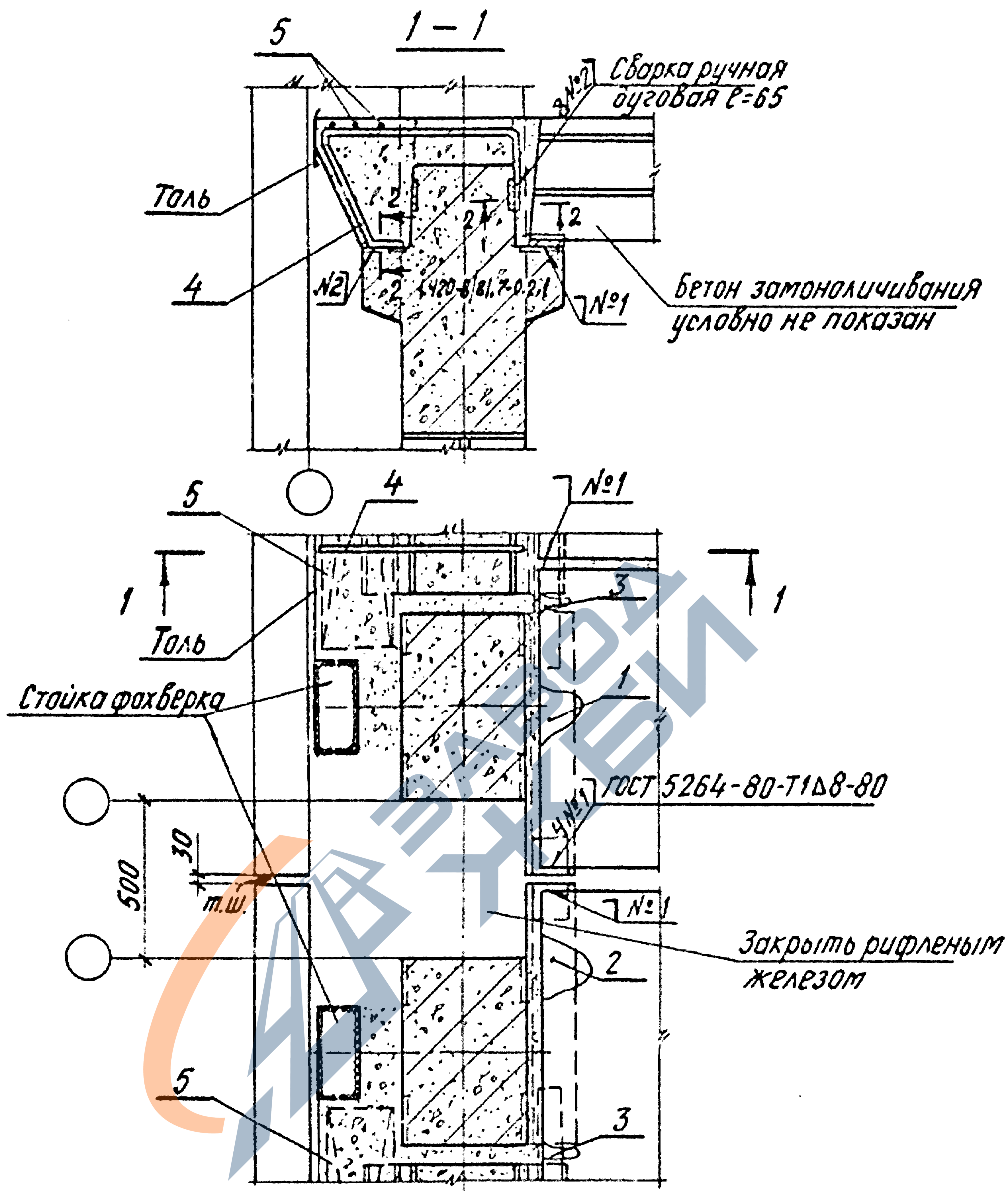
Узел 61

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ИНЖ. ПОДП. Подпись и дата. Взам. инв. №

Нач. отд.	Кадыш	Ур
Нормокон.	Белов	Ур
Гл. инж. пр.	Белов	Ур
Ст. инж.	Бекетова	Ур
Провер.	Баранова	Ур
Разраб.	Шаранова	Ур



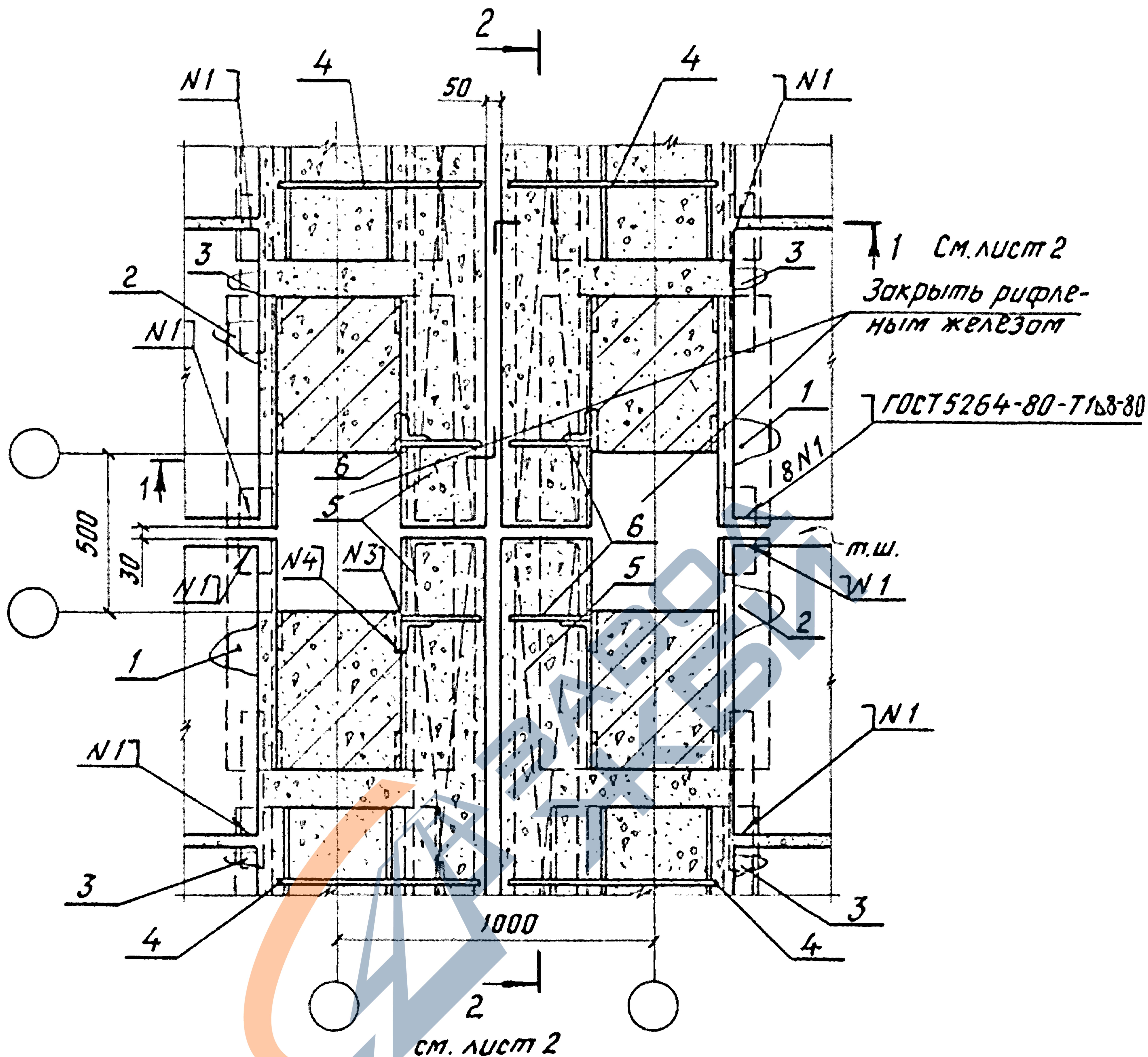
Спецификацию на узлы см. 1.420-8/81. 7-0.5.3 листы 10, 20, 21.
Настоящий лист рассматривать совместно с листами
1.420-8/81. 7-0.5.0 и 1.420-8/81. 7-0.0.9.

1.420-8/81. 7-0.4.4

Нач. отд.	Кобыш	Шел
Нормокон.	Белов	Шел
Т. инж. пр.	Белов	Шел
Ст. инж.	Брекетова	Шел
Провер.	Баранова	Шел
Разраб.	Шаранова	Шел

Узлы 62, 99

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



N3-ГОСТ 5264-80-Т1Δ 6-370.

N4-ГОСТ 5264-80-Н1Δ 6-370.

Спецификация на узел см. 1.420-8/81. 70.5.3 лист 11.

Настоящие листы рассматривать совместно с листами 1.420-8/81. 70.5.0 и 1.420-8/81. 70.0.9.

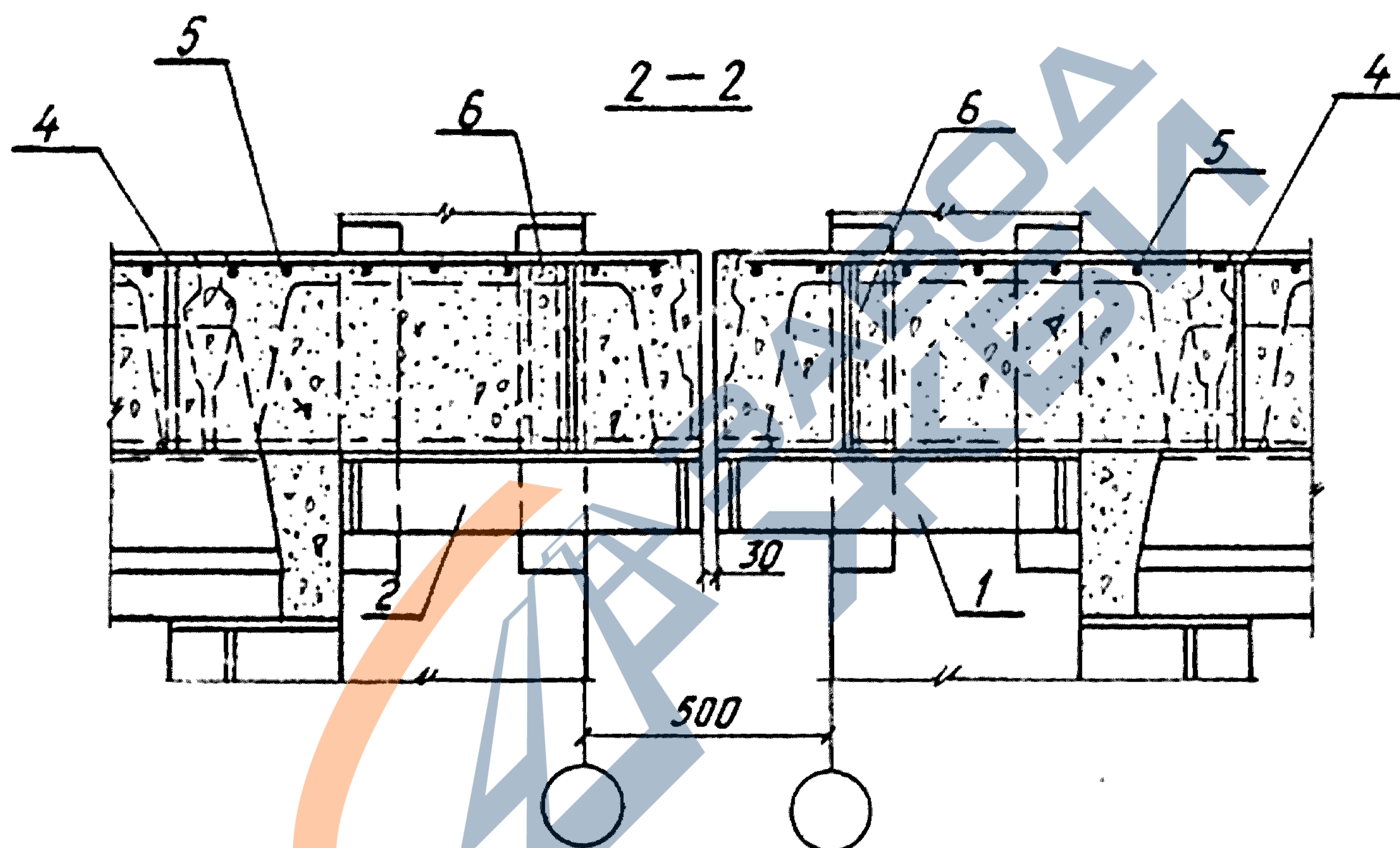
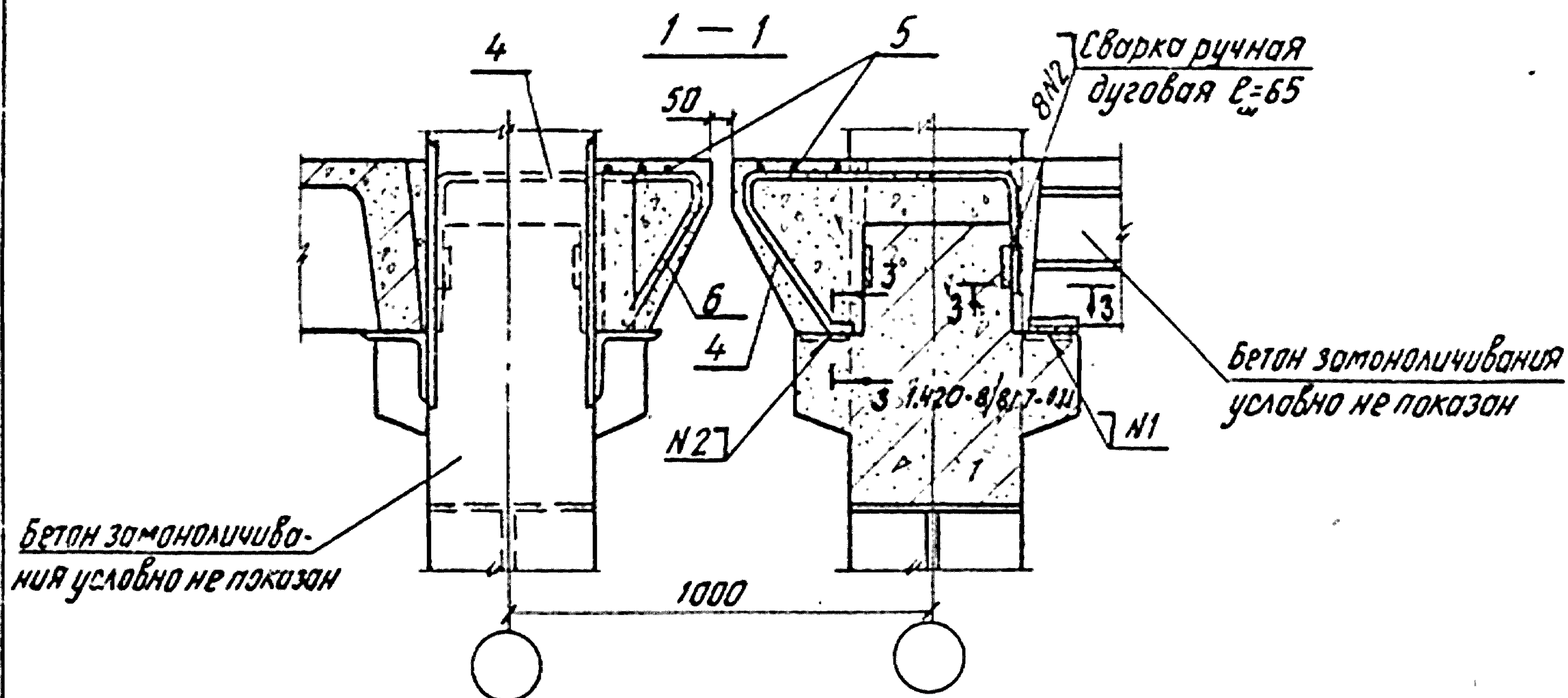
ИНВ. подл. Подпись и дата Взам. инв. №

1.420-8/81. 7-0.4.5

Нач. отд.	Кодыш	У.Кодыш
Нормокон.	Белов	В.Белов
Гл. инж. пр.	Белов	В.Белов
Ст. инж.	Бекетова	З.Бекетова
Проверил	Баранова	И.Баранова
Разработ.	Шаранова	Ш.Шаранова

Узел 63

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



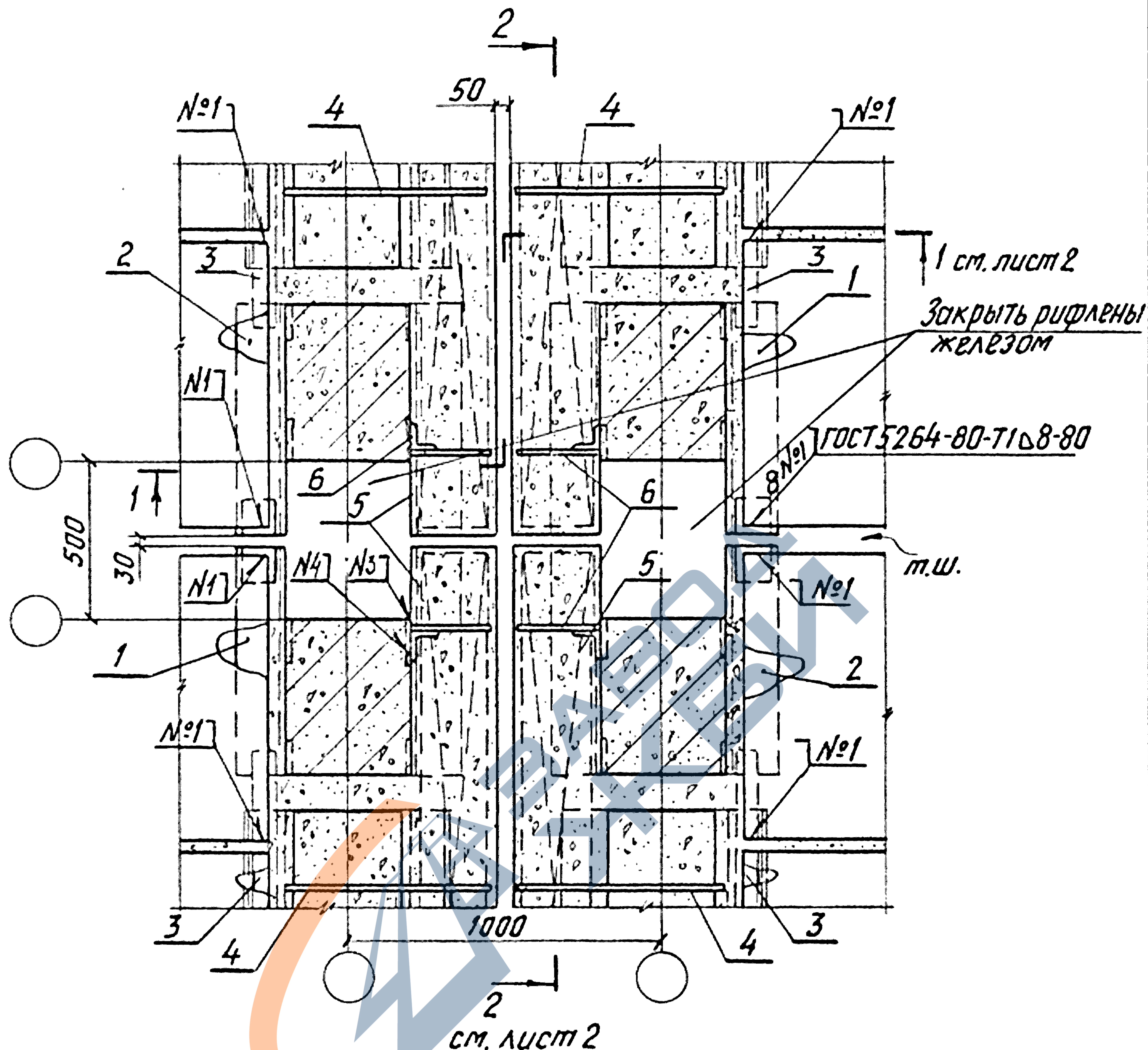
ИНВ.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

1420 - 8/81. 7-0.45

ЛУСН

2

18402 54



N°3 для плит $h=400$ - ГОСТ 5264-80-Т1 Δ 6-370.
 N°3 для плит $h=500$ - ГОСТ 5264-80-Т1 Δ 6-470.
 N°4 для плит $h=400$ - ГОСТ 5264-80-Н1 Δ 6-370.
 N°4 для плит $h=500$ - ГОСТ 5264-80-Н1 Δ 6-470.

Спецификацию на узлы см. 1.420-8/81.7-0.5.3 листы 11, 21.

Узел 64 для плит $h=400$.

Узел 100 для плит $h=500$.

Настоящие листы рассматривать совместно с листами 1.420-8/81.7-0.5.0 и 1.420-8/81.7-0.0.9.

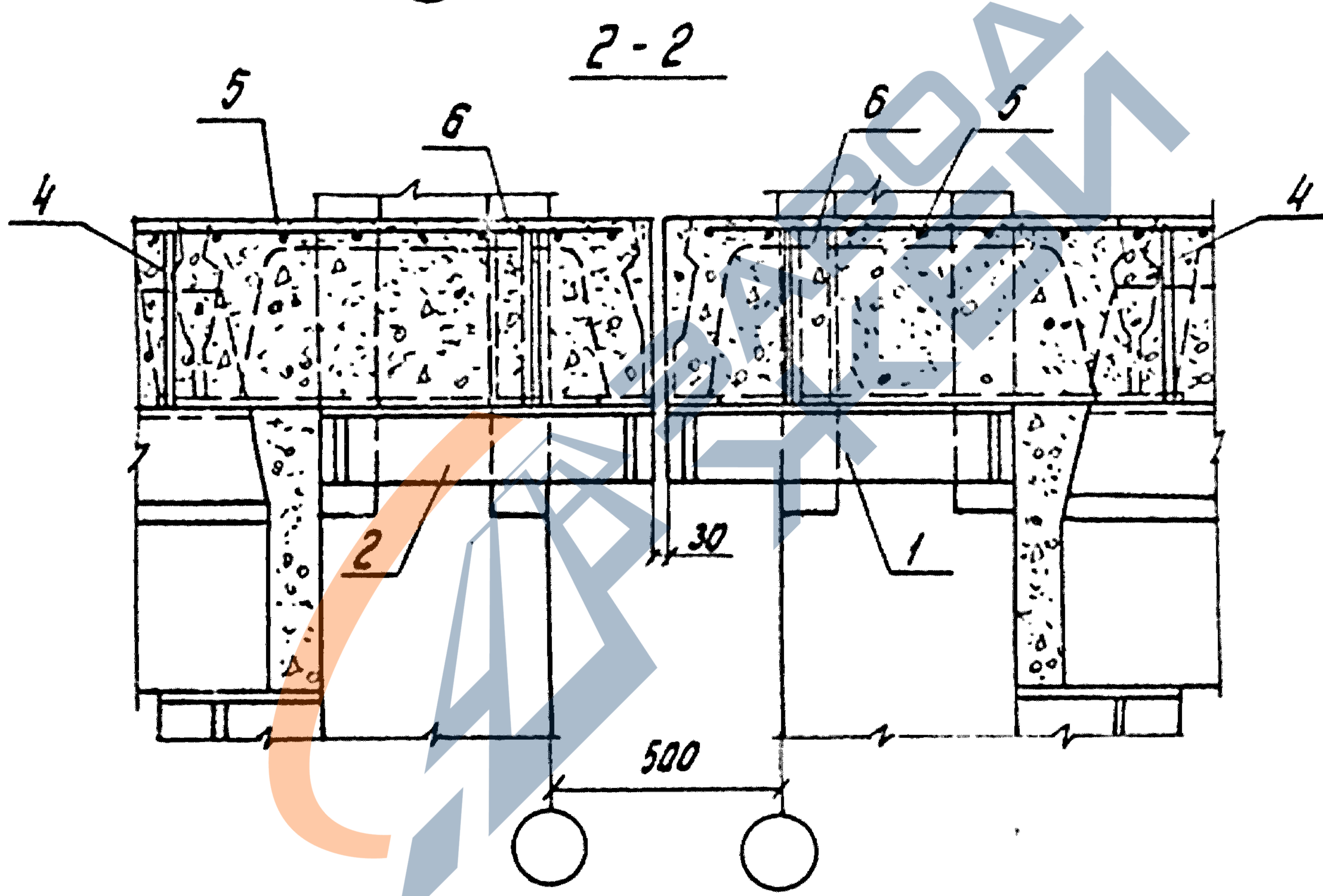
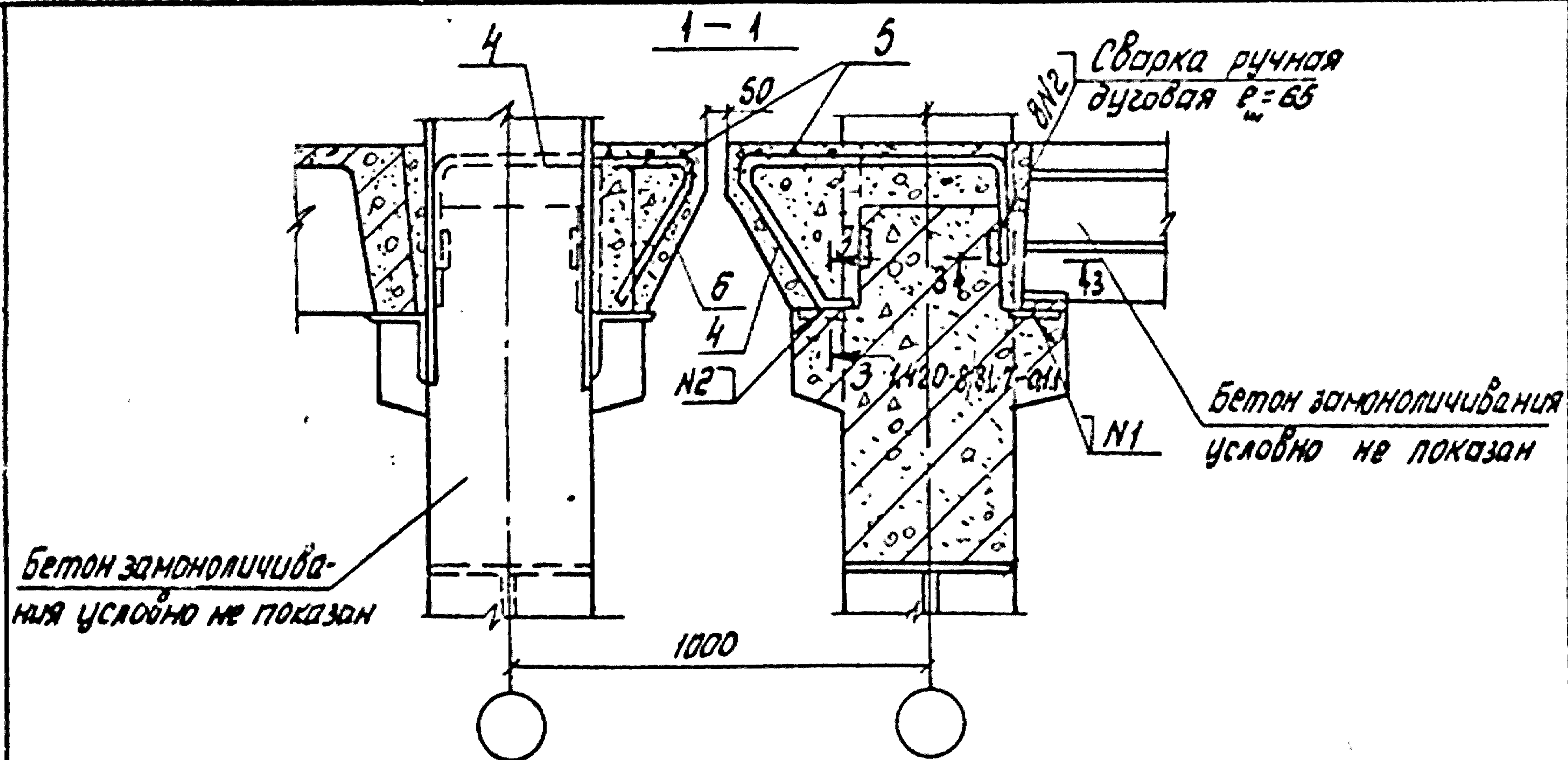
ИНВ № подл. Подпись и дата. Взам. инв.

Нач. отд.	Кадыш	Иванов
Нормокон.	Белов	Васильев
Тл. инж. пр.	Белов	Васильев
Ст. инж.	Бекетова	Васильев
Провер.	Баранова	Васильев
Разраб.	Шаранова	Васильев

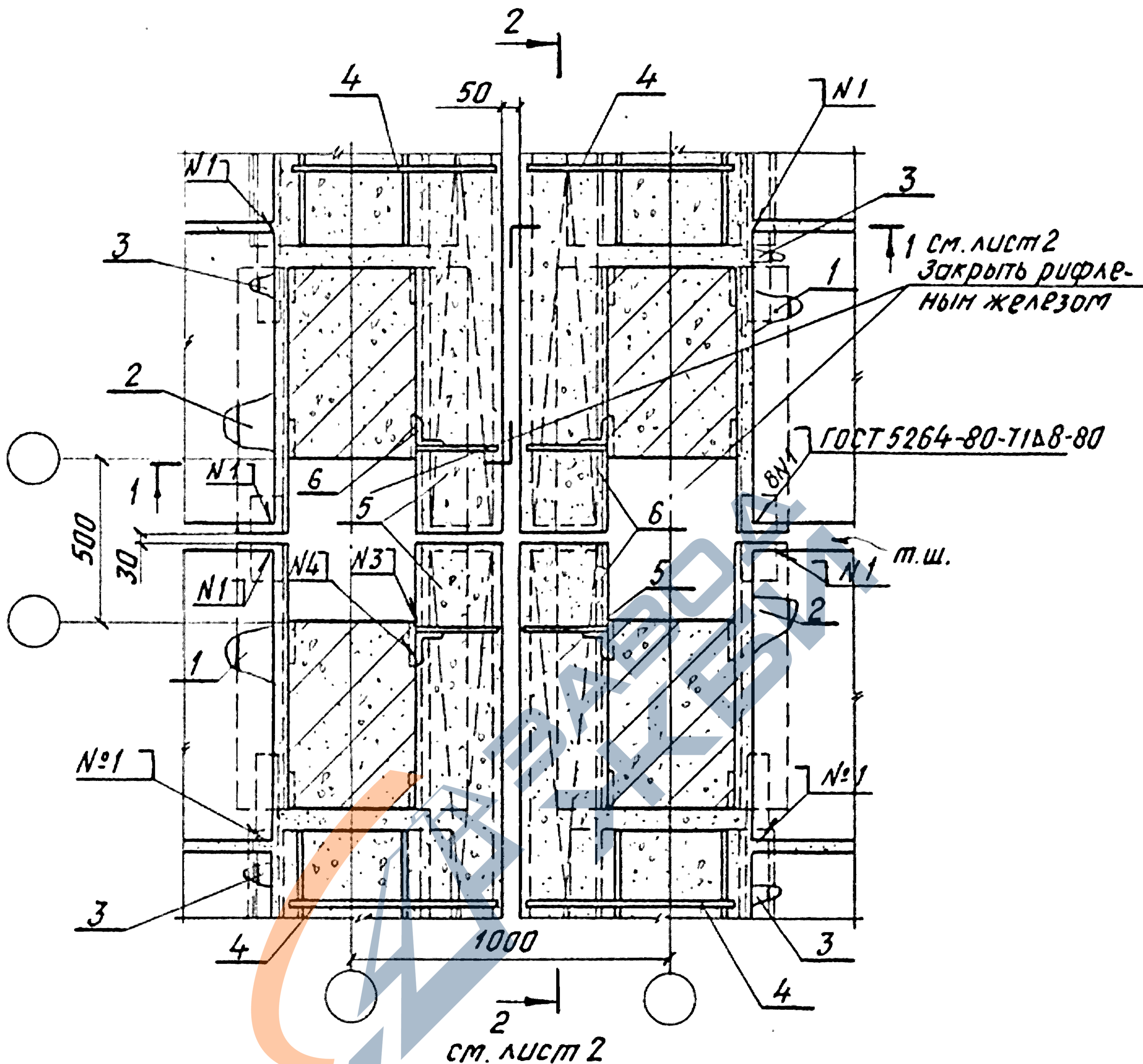
1.420-8/81.7-0.4.6

Узлы 64, 100

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



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



№3 - ГОСТ 5264-80-Т1Д6-370.
№4 - ГОСТ 5264-80-Н1Д6-370.

Спецификацию на узел см. 1.420-8/81.7-0.5.3 листы 11,12.
Настоящие листы рассматривать совместно с листами 1.420-8/81.7-0.5.0 и 1.420-8/81.7-0.0.9.

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

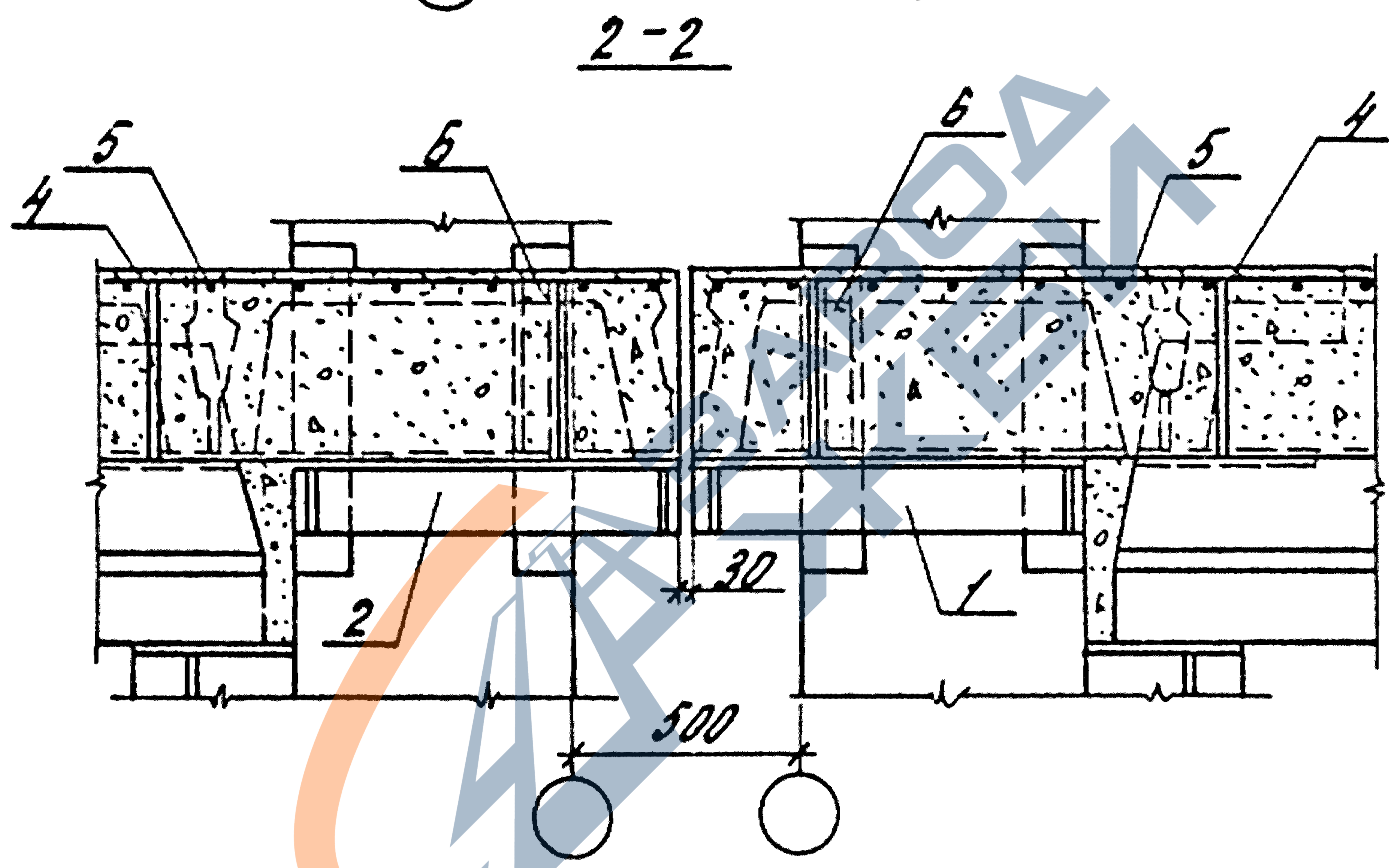
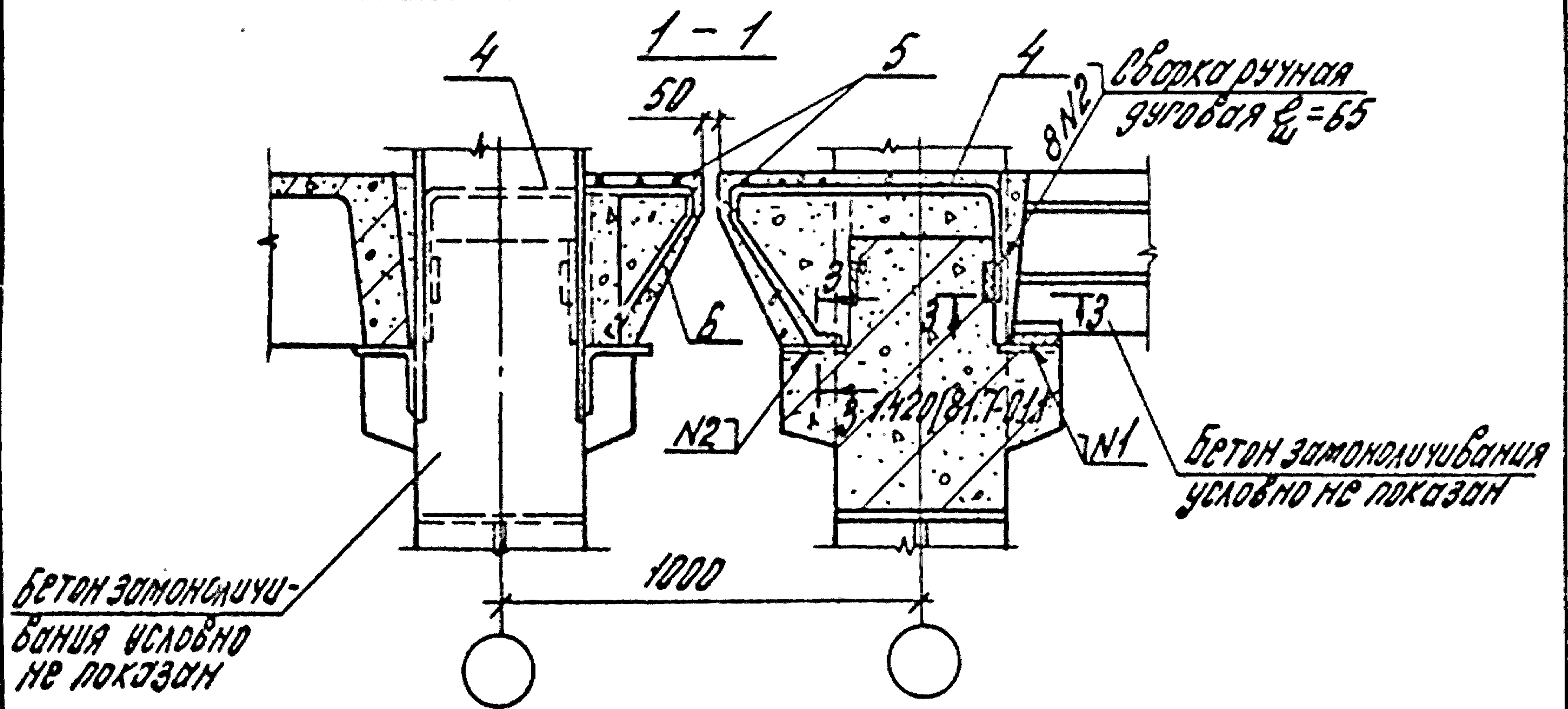
Нач. ОТО.	Кодыш	Игорь
Нормокон.	Белов	Геннадий
Гл. инж. пр.	Белов	Геннадий
Ст. инж.	Бекетова	Эльза
Провер.	Баранова	Ирина
Разраб.	Шаранова	Людмила

1.420-8/81.7-0.4.7

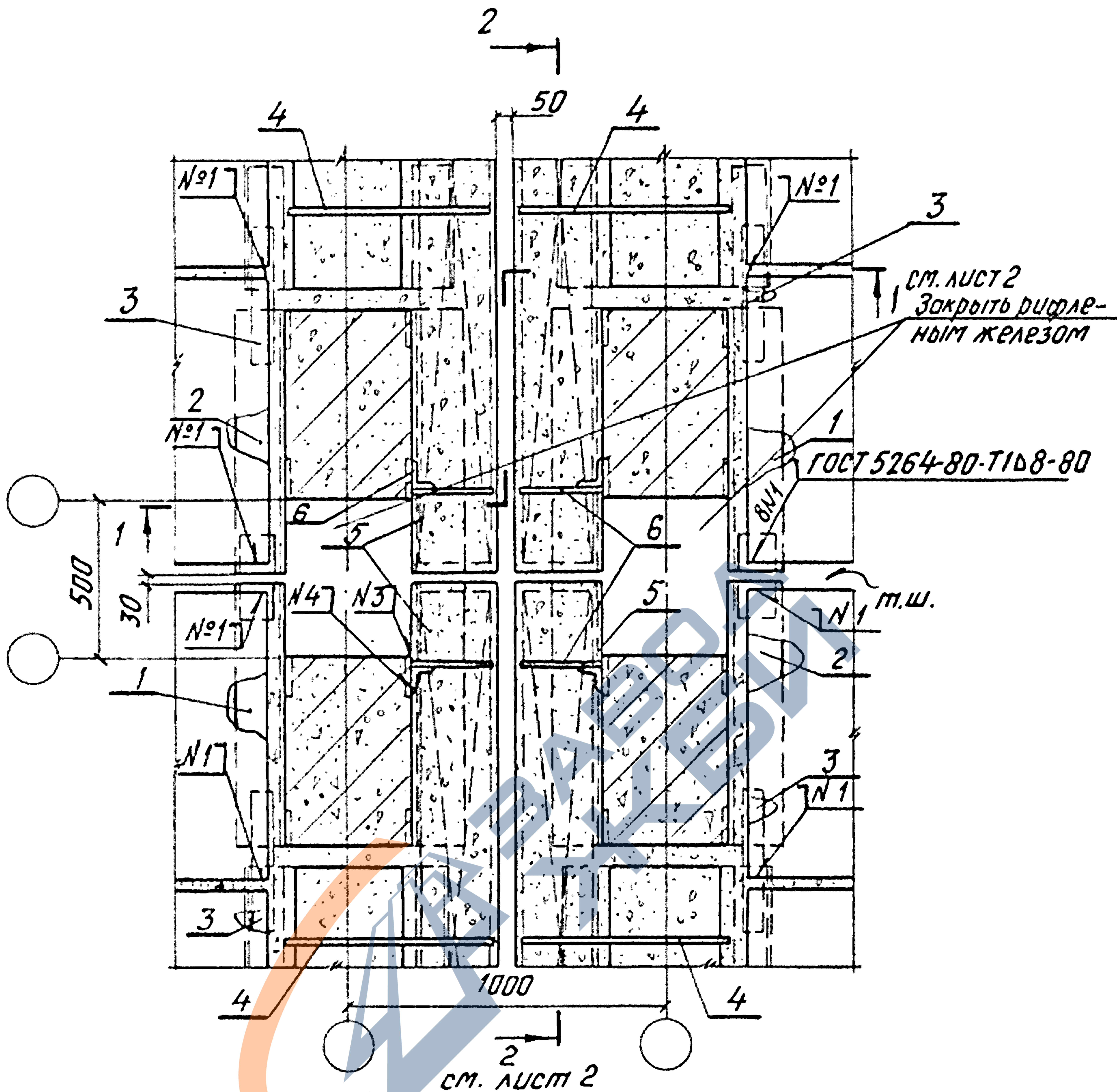
Узел 65

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Инв. № подл.	Подпись и дата	6307. ИИЧБ. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
--------------	----------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



№3 для плит $h=400$ -ГОСТ 5264-80-Т1Д 6-370.
 №3 для плит $h=500$ -ГОСТ 5264-80-Т1Д 6-470.
 №4 для плит $h=400$ -ГОСТ 5264-80-Н1Д 6-370.
 №4 для плит $h=500$ -ГОСТ 5264-80-Н1Д 6-470.
 Спецификацию на узлы см. 1.420-8/81. 7-0.5.3 листы 11, 12, 21.
 Настоящие листы рассматривать совместно с листами
 1.420-8/81. 7-0.5.0 и 1.420-8/81. 7-0.0.9.

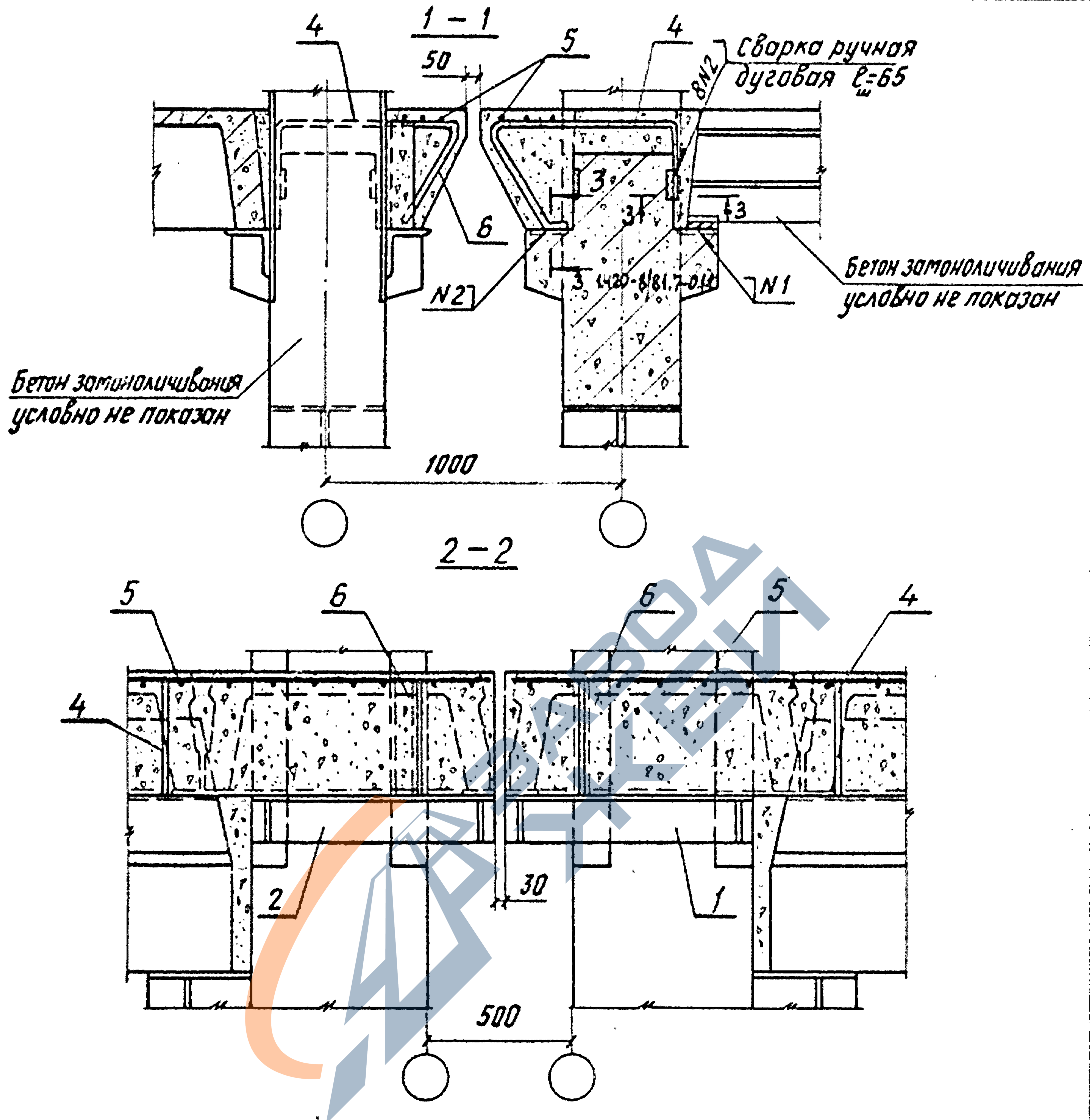
ИНВ. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Нач. отд.	Кодыш	Уд.
Нормокон.	Белов	Белов
Гл. инж. пр.	Белов	Белов
Ст. инж.	Бекетова	Желез
Провер.	Баранова	Белов
Разраб.	Щаранова	Алиев

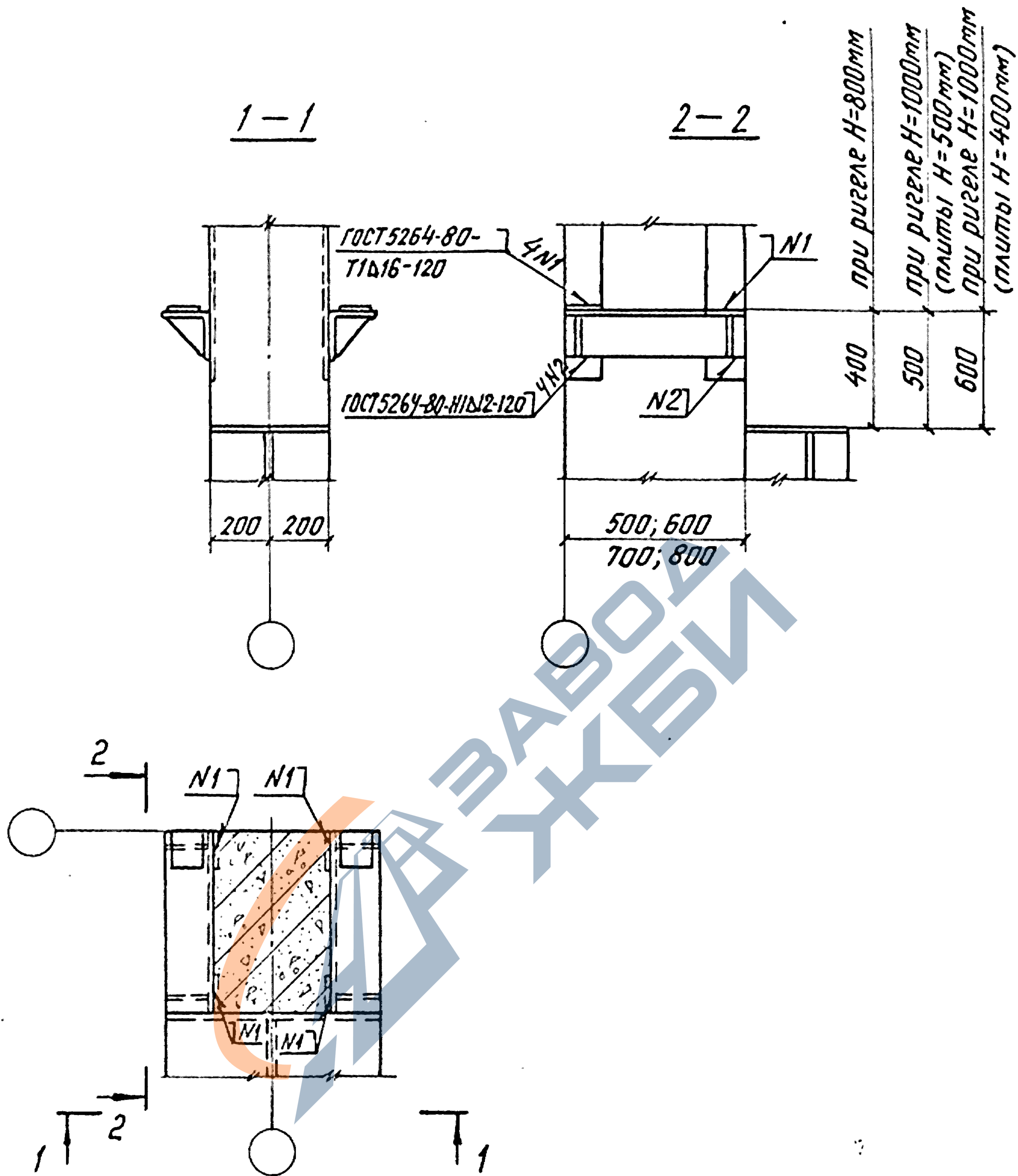
1.420-8/81. 7-0.4.8

Узлы 66, 101

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



ИНВ. №-подл. Подпись и дата		
1. 420-8/81. 7-0.4.8		Лист 2



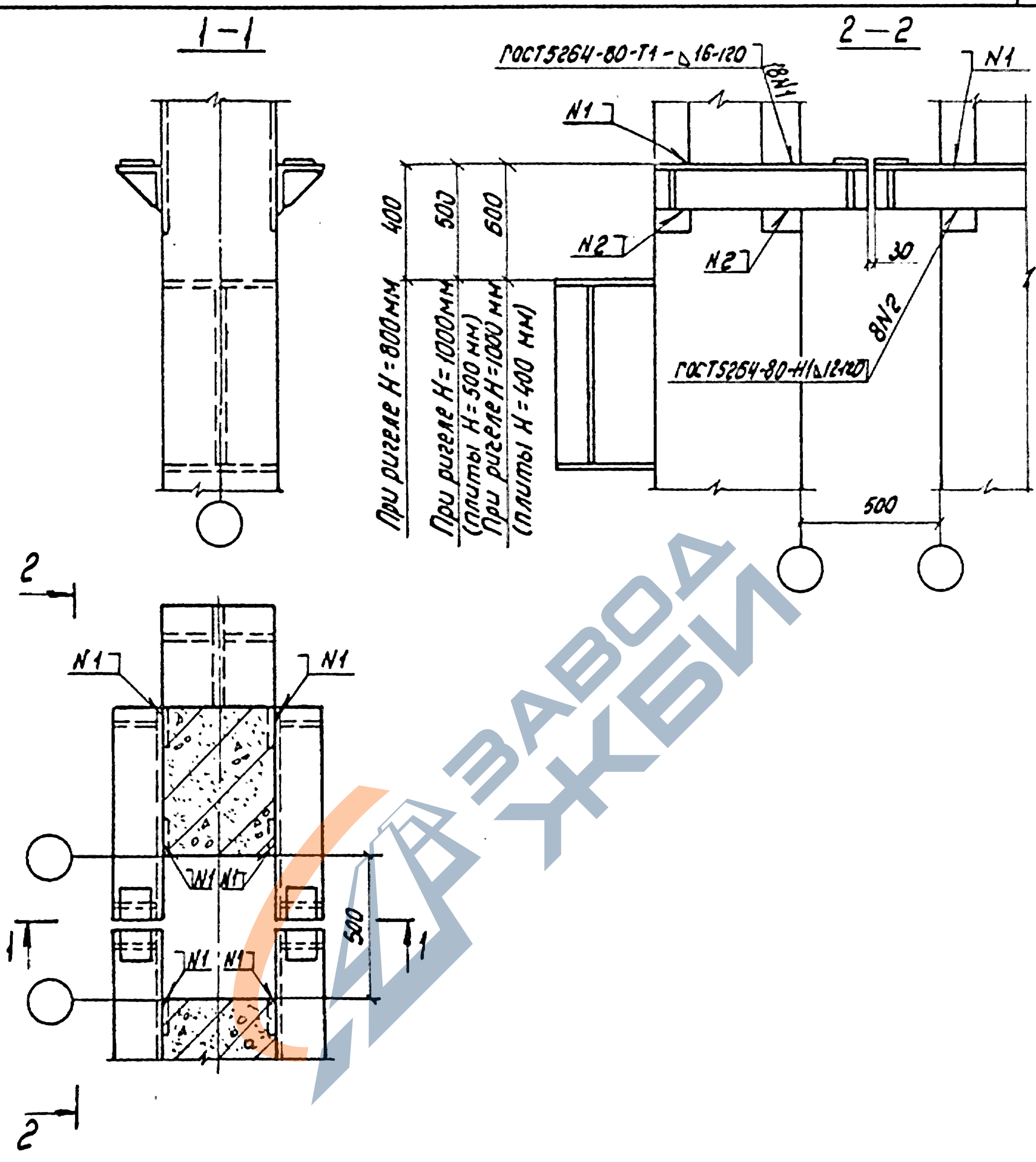
Ш. № подл. Подпись и дата в з.м. инв. №

Нач. отд.	Кодыш	Ш. № подл.
Нормокон.	Белов	Подпись
Гл. инж. пр.	Белов	Подпись
Ст. инж.	Бекетова	Подпись
Провер.	Баранова	Подпись
Разраб.	Шаранова	Подпись

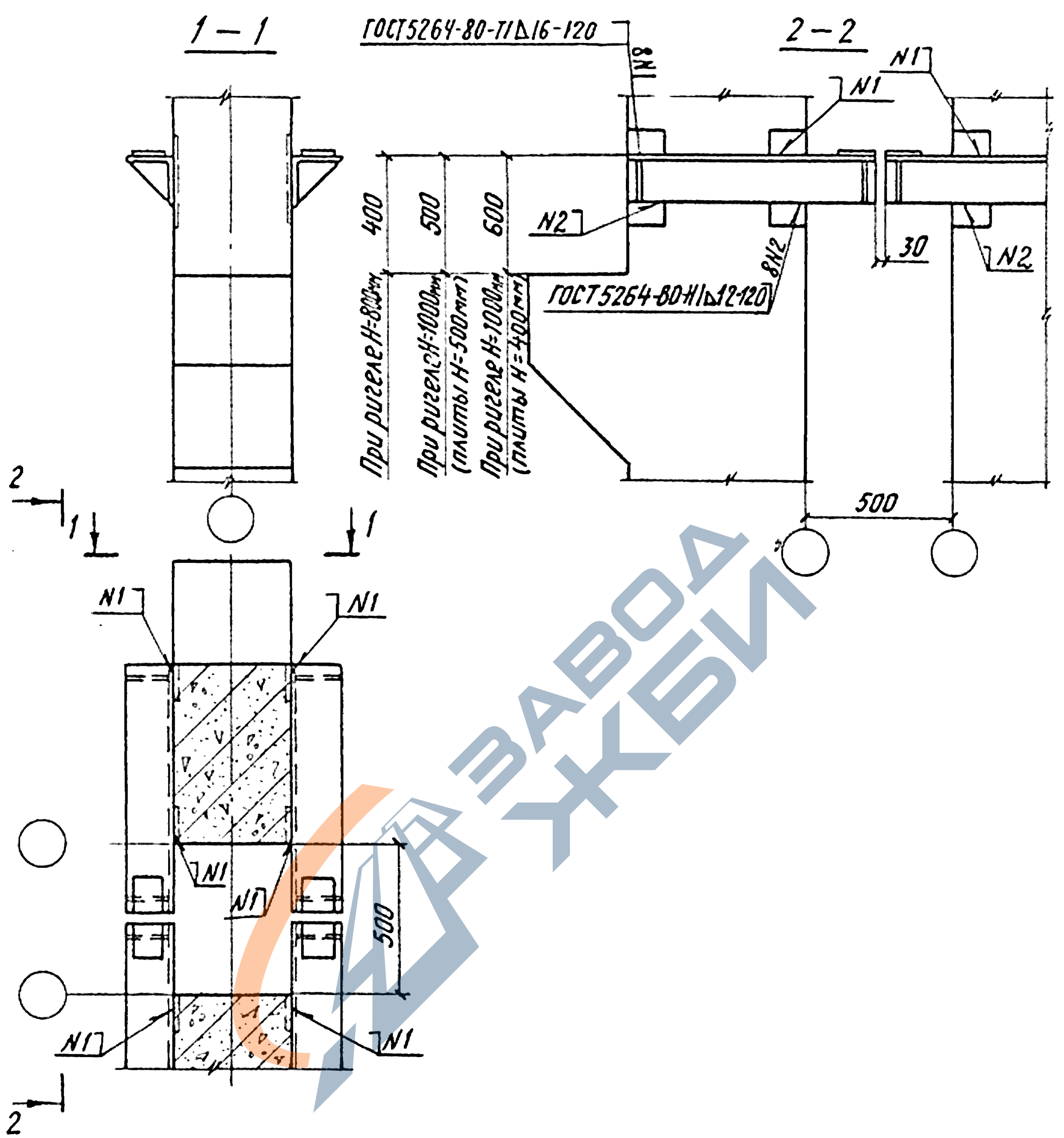
1. 420-8/81. 7-0.4.9

Узел 67

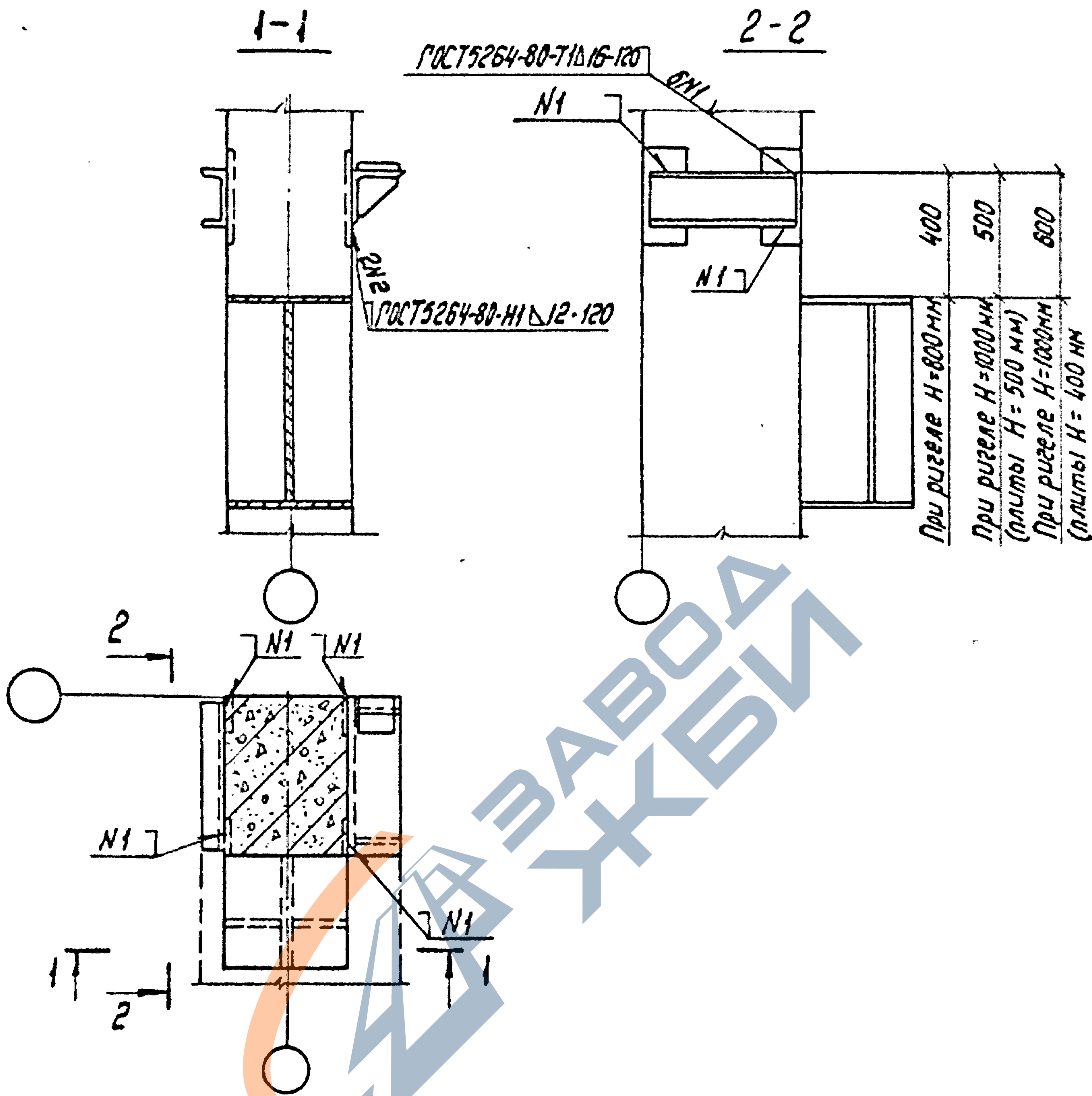
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №	
Наз. отд.	Кодыш		1.420-8/81.7-0.5.0	
Нормокон.	Белов			
Гл. инж. пр.	Белов		Узел 68	Стадия
Ст. инж.	Бекетова			Лист
Проверил	Баранова			Листов
Разработ	Шаранова			Р
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	



Инв.№ подл.	Подпись и дата			Взам. инв.№		
				2		
				1.420-8/81. 7-0.5.1		
				Узел 69		
Нач.отд.	Кодыш	<i>Кодыш</i>				
Нормокон.	Белов	<i>Белов</i>				
Гл.инж.пр.	Белов	<i>Белов</i>				
Ст.инж.	Бекетова	<i>Бекетова</i>				
Проверил	Боранова	<i>Боранова</i>				
Разработ.				Шаранова	<i>Шаранова</i>	
				Стрелка		
				Р		
				Лист		
				Листов		
				1		
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Инв. № подл. Подпись и дата. Взм. инв. №				1.420-8/81.7-0.5.2		
	Нач. отд.	Кодыш		Узел 70		
	Нормокон.	Белов				
	Гл. инж. пр.	Белов				
	Ст. инж.	Бекетова				
	Проверил	Баранова				
Разработ.				ЦНИПРОМЗДАНИЙ		
Шаранова						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Ко.л.	Примеч.
			<u>Узел 1.2 (материалы)</u>			
Б.У.				бетон($\gamma=2500\text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				M300	0,078	м ³
			<u>Узел 3.5 (материалы)</u>			
Б.У.				бетон($\gamma=2500\text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				M300	0,06	м ³
			<u>Узел 4.6 (материалы)</u>			
Б.У.				бетон($\gamma=2500\text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				M300	0,057	м ³
			<u>Узел 7.8 (материалы)</u>			
Б.У.				бетон($\gamma=2500\text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				M300	0,052	м ³
			<u>Узел 9.10 (сборные единицы и материалы)</u>			
И	1	1.420-8/81.10-00.1.00	МС 7		2	42,22 кг
Б.У.				бетон($\gamma=2500\text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				M300	0,026	м ³
			<u>Узел 11.14 (сборные единицы, детали, материалы)</u>			
И	1	1.420-8/81.10-00.2.00	МСВТ		1	26,09 кг
И	2	1.420-8/81.10-00.2.00-01	МСВН		1	26,09 кг
Масса МС дана на узел						
			1.420-8/81.7-05.3			
Нач. отд.	Кодыш	Ураза	Спецификация на монтажные узлы			
Нормокон.	Белов	Белов				
Р. инж. пр.	Белов	Белов				
Ст. инж.	Бекетова	Бекетова				
Проверил.	Баранова	Баранова				
Разраб.	Шаранова	Шаранова				
			Стандия Лист Листов			
			Р 1 21			
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			

Инв. № по кат. Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б.Ч.		3		МС 20	2	9,42 кг
				Полоса $\frac{100 \times 10 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{С 38/23 ГОСТ } 380-77*}$		
				$L=600 \text{ мм}$		
Б.Ч.				Бетон ($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М 300	0,023	м ³
<u>Узел 12, 15 (сборочные единицы, детали и материалы)</u>						
11	1	1.420-8/81.10-00.2.00-02	МС 9 Т		1	29,99 кг
11	2	1.420-8/81.10-00.2.00-03	МС 9 Н		1	29,99 кг
Б.Ч.	3		МС 20		2	9,42 кг
				Полоса $\frac{100 \times 10 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{С 38/23 ГОСТ } 380-77*}$		
				$L=600 \text{ мм}$		
Б.Ч.				Бетон ($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М 300	0,021	м ³
<u>Узел 13, 16 (сборочные единицы, детали и материалы)</u>						
11	1	1.420-8/81.10-00.2.00-04	МС 10 Т		1	33,79 кг
11	2	1.420-8/81.10-00.2.00-05	МС 10 Н		1	33,79 кг
Б.Ч.	3		МС 20		2	9,42 кг
				Полоса $\frac{100 \times 10 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{С 38/23 ГОСТ } 380-77*}$		
				$L=600 \text{ мм}$		
Б.Ч.				Бетон ($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М 300	0,021	м ³
<u>Узел 17, 19 (сборочные единицы, детали и материалы)</u>						
11	1	1.420-8/81.10-00.0.01-05	МС 24		2	3,46 кг
11	2	1.420-8/81.10-00.0.01-08	МС 27		2	1,7 кг
1.420-8/81.7-0.5.3						Лист
						2

Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	3		1.420-8/81.10-00.3.00	МС28	2	10,08кг
Б.У.				Бетон($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$)/ГОСТ 7473-76		
				М300	0,18	м ³
<u>Узел 18,20/сборочные единицы, детали и материалы)</u>						
11	1		1.420-8/81.10-00.0.01-05	МС24	2	3,46кг
11	2		1.420-8/81.10-00.0.01-08	МС27	2	1,7кг
11	3		1.420-8/81.10-00.3.00	МС28	2	10,08кг
Б.У.				Бетон($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$)/ГОСТ 7473-76		
				М300	0,178	м ³
<u>Узел 21,22/сборочные единицы, детали и материалы)</u>						
11	1		1.420-8/81.10-00.0.01-05	МС24	2	3,46кг
11	2		1.420-8/81.10-00.0.01-08	МС27	2	1,7кг
11	3		1.420-8/81.10-00.3.00	МС28	2	10,08кг
Б.У.				Бетон($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$)/ГОСТ 7473-76		
				М300	0,166	м ³
<u>Узел 23,24/сборочные единицы, детали и материалы)</u>						
Б.У.	1			МС15	1	48,84кг
				Уголок $\frac{125 \times 16 \text{ ГОСТ } 8309-72^*}{\text{СЗ8/23 ГОСТ } 380-71^*}$		
				$R=1650 \text{ мм}$		
11	2		1.420-8/81.10-00.0.01-05	МС24	2	3,46кг
11	3		1.420-8/81.10-00.0.01-08	МС27	2	1,7кг
11	4		1.420-8/81.10-00.3.00	МС28	2	10,08кг
Б.У.				Бетон($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$)/ГОСТ 7473-76		
				М300	0,178	м ³

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

1.420-8/81.7-0.5.3

Лист
3

Учб. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

формат	зона	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Швеллер №18 ГОСТ 8240-72 С38/23 ГОСТ 380-77*		
				$L=680\text{ мм}$		
Б.У.		3		МС20	1	4,71 кг
				Полоса 100x10 ГОСТ 103-76 С38/23 ГОСТ 380-77*		
				$L=600\text{ мм}$		
11		4	1.420-8/81.10-00.0.0 1-05	МС24	1	1,73 кг
11		5	1.420-8/81.10-00.0.0 1-08	МС27	1	0,85 кг
11		6	1.420-8/81.10-00.3 0 0	МС28	1	5,04 кг
Б.У.				Бетон ($\gamma=2500\text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0,053	м ³
<u>Узел 28,32 (сборочные единицы, детали и материалы)</u>						
11		1	1.420-8/81.10-002.0 0 -05	МС10 Н	1	33,79 кг
Б.У.		2		МС19	1	12,71 кг
				Швеллер №18 ГОСТ 8240-72 С38/23 ГОСТ 380-77*		
				$L=780\text{ мм}$		
Б.У.		3		МС20	1	4,71 кг
				Полоса 100x10 ГОСТ 103-76 С38/23 ГОСТ 380-77*		
				$L=600\text{ мм}$		
11		4	1.420-8/81.10-00.0.0 1-05	МС24	1	1,73 кг
11		5	1.420-8/81.10-00.0.0 1-08	МС27	1	0,85 кг
11		6	1.420-8/81.10-00.3.0 0	МС28	1	5,04 кг
Б.У.				Бетон ($\gamma=2500\text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0,057	м ³
<u>Узел 33,34 (сборочные единицы и материалы)</u>						
11		1	1.420-8/81.10-00.3.0 0	МС28	1	5,04 кг

Уч. № 19.0002.0. Подпись и дата 830 м. уч. №

1.420-8/81.7-0.5.3

лист
5

Формат	Зна	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
И		2	1.420-8/81.10 - 0 0.5.0 0	МС31	1	1.53 кг
Б.4.				Бетон($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0.2	м ³
Узел 35,36 (сборочные единицы и материалы)						
И		1	1.420-8/81.10 - 0 0.3.0 0	МС28	2	10.08 кг
И		2	1.420-8/81.10 - 0 0.5.0 0	МС31	2	3.06 кг
Б.4.				Бетон($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0.188	м ³
Узел 37,39 (сборочные единицы, детали и материалы)						
Б.4.		1		МС15	1	48.84 кг
				Уголок $\frac{125 \times 16 \text{ ГОСТ } 8509-72 *}{\text{С38/23 ГОСТ } 380-71 *}$		
				$b = 1650 \text{ мм}$		
И		2	1.420-8/81.10 - 0 0.0.0 1 - 04	МС23	2	3.4 кг
И		3	1.420-8/81.10 - 0 0.0.0 1 - 08	МС27	2	1.7 кг
И		4	1.420-8/81.10 - 0 0.3.0 0	МС28	2	10.08 кг
Б.4.				Бетон($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0.181	м ³
Узел 38,40 (сборочные единицы, детали и материалы)						
Б.4.		1		МС15	1	48.84 кг
				Уголок $\frac{125 \times 16 \text{ ГОСТ } 8509-72 *}{\text{С38/23 ГОСТ } 380-71 *}$		
				$b = 1650 \text{ мм}$		
И		2	1.420-8/81.10 - 0 0.0.0 1 - 04	МС23	2	3.4 кг
И		3	1.420-8/81.10 - 0 0.0.0 1 - 08	МС27	2	1.7 кг
И		4	1.420-8/81.10 - 0 0.3.0 0	МС28	2	10.08 кг
Б.4.				Бетон($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0.178	м ³
1.420-8/81.7-0.53						Лист
						8

Ш.Н.В. № подл. Подпись и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Узел 45, 49/сборочные единицы, детали и материалы</u>			
11		1	1.420-8/81.10-00.2.00-02	МС9т	1	29,99кг
11		2	1.420-8/81.10-00.2.00-03	МС9н	1	29,99кг
Б.4		3		МС20	1	4,71кг
				Полоса $\frac{100 \times 10 \text{ ГОСТ } 103-76}{СЗ8/23 \text{ ГОСТ } 380-71} *$		
				$L = 500 \text{ мм}$		
11		4	1.420-8/81.10-00.0.01-05	МС24	1	1,73кг
11		5	1.420-8/81.10-00.3.00	МС28	1	5,04кг
11		6	1.420-8/81.10-00.4.00	МС29	1	2,87кг
Б.4				Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$) / ГОСТ 7473-76		
				М300	0,085	м ³
			<u>Узел 46, 50/сборочные единицы, детали и материалы</u>			
11		1	1.420-8/81.10-00.2.00-04	МС10т	1	33,79кг
11		2	1.420-8/81.10-00.2.00-05	МС10н	1	33,79кг
Б.4		3		МС20	1	4,71кг
				Полоса $\frac{100 \times 10 \text{ ГОСТ } 103-76}{СЗ8/23 \text{ ГОСТ } 380-71} *$		
				$L = 500 \text{ мм}$		
11		4	1.420-8/81.10-00.0.01-05	МС24	1	1,73кг
11		5	1.420-8/81.10-00.3.00	МС28	1	5,04кг
11		6	1.420-8/81.10-00.4.00	МС29	1	2,87кг
Б.4				Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$) / ГОСТ 7473-76		
				М300	0,085	м ³
			<u>Узел 51, 52/сборочные единицы, детали и материалы</u>			
11		1	1.420-8/81.10-00.3.00	МС28	1	5,04кг
11		2	1.420-8/81.10-00.5.00	МС31	1	1,53кг
Б.4				Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$) / ГОСТ 7473-76		
				М300	0,2	м ³
			1.420-8/81.7-0.5.3			лист
						8

И.В. Попов	Подпись и дата	8.01.2018
------------	----------------	-----------

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
И		2	1.420-8/81.10-00.2.00-07	МСНН	1	31.09 кг
Б.Ч.		3		МС20	2	9.42 кг
				Полоса $\frac{100 \times 10 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{С } 38/23 \text{ ГОСТ } 380-71}$		
				$\rho = 600 \text{ мм}$		
И		4	1.420-8/81.10-00.0.01-05	МС24	2	3.46 кг
И		5	1.420-8/81.10-00.3.00	МС28	2	10.08 кг
Б.Ч.				Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0.089	м ³
<u>Узел 61.62 (сборочные единицы, детали и материалы)</u>						
И		1	1.420-8/81.10-00.2.00-08	МС12Т	1	34.99 кг
И		2	1.420-8/81.10-00.2.00-09	МС12Н	1	34.99 кг
Б.Ч.		3		МС20	2	9.42 кг
				Полоса $\frac{100 \times 10 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{С } 38/23 \text{ ГОСТ } 380-71}$		
				$\rho = 600 \text{ мм}$		
И		4	1.420-8/81.10-00.0.01-05	МС24	2	3.46 кг
И		5	1.420-8/81.10-00.3.00	МС28	2	10.08 кг
Б.Ч.				Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0.096	м ³
<u>Узел 63, 64 (сборочные единицы, детали и материалы)</u>						
И		1	1.420-8/81.10-00.2.00-06	МСНТ	4	124.36 кг
И		2	1.420-8/81.10-00.2.00-07	МСНН	4	124.36 кг
Б.Ч.		3		МС20	4	18.84 кг
				Полоса $\frac{100 \times 10 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{С } 38/23 \text{ ГОСТ } 380-71}$		
				$\rho = 600 \text{ мм}$		
И		4	1.420-8/81.10-00.0.01-05	МС24	4	5.92 кг
И		5	1.420-8/81.10-00.3.00	МС28	4	20.16 кг
1.420-8/81.7-D.5.3						Лист 10

Взам. и. в. №
Подпись и дата
Ш.в. № подл

Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	6		1.420-8/81.10-00.4.00	МС29	4	11,48кг
Б.Ч.				Бетон($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0,432	м ³
<u>Узел 65.66 (оборудованные единицы, детали и материалы)</u>						
11	1		1.420-8/81.10-00.2.00-08	МС12 Т	4	139,96кг
11	2		1.420-8/81.10-00.2.00-09	МС12 Н	4	139,96кг
Б.Ч.	3			МС20	4	18,84кг
				Полоса 100x10 ГОСТ 103-76		
				С38/23 ГОСТ 380-77*		
				$l=600 \text{ мм}$		
11	4		1.420-8/81.10-00.0.01-05	МС24	4	6,92кг
11	5		1.420-8/81.10-00.3.00	МС28	4	20,16кг
11	6		1.420-8/81.10-00.4.00	МС29	4	11,48кг
Б.Ч.				Бетон($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0,385	м ³
<u>Узел 71 (материалы)</u>						
Б.Ч.				Бетон($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0,098	м ³
<u>Узел 72 (материалы)</u>						
Б.Ч.				Бетон($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0,075	м ³
<u>Узел 73 (материалы)</u>						
Б.Ч.				Бетон($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0,072	м ³
<u>1.420-8/81.7-0.5.3</u>						
						ГОСТ
						11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
И		2	1.420-8/81.10 - 00.20005	МС10М	1	33.79 кг
Б.4.		3		МС20	2	9.42 кг
				Полоса $\frac{100 \times 10 \text{ ГОСТ } 103-76}{СЗ8/23 \text{ ГОСТ } 380-71}$		
				$\ell = 600 \text{ мм}$		
Б.4.				Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0.026	м ³
<u>Узел 79 (сборочные единицы, детали, материалы)</u>						
И		1	1.420-8/81.10-00.0.01-07	МС26	2	3.68 кг
И		2	1.420-8/81.10-00.0.01-08	МС27	2	1.70 кг
И		3	1.420-8/81.10 - 00.3.00	МС28	2	10.08 кг
Б.4.				Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0.188	м ³
<u>Узел 80 (сборочные единицы, детали и материалы)</u>						
И		1	1.420-8/81.10-00.0.01-07	МС26	2	3.68 кг
И		2	1.420-8/81.10-00.0.01-08	МС27	2	1.70 кг
И		3	1.420-8/81.10 - 00.3.00	МС28	2	10.08 кг
Б.4.				Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0.195	м ³
<u>Узел 81 (сборочные единицы, детали и материалы)</u>						
И		1	1.420-8/81.10-00.0.01-07	МС26	2	3.68 кг
И		2	1.420-8/81.10-00.0.01-08	МС27	2	1.70 кг
И		3	1.420-8/81.10-00.3.00	МС28	2	10.08 кг
				Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0.157	м ³
1.420-8/81. 7-0.5.3						Лист 13

Ш.В. Н.подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Формы	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Узел 82/сборочные единицы, детали и материалы</u>			
И		1	1.420-8/81.10-00.1.00	МС7	1	21,11кг
Б.4.				МС16	1	7,82кг
				Швеллер №18 ГОСТ 8240-72 С38/23 ГОСТ 380-71*		
				ℓ=480мм		
И		3	1.420-8/81.10-00.0.01-07	МС26	1	1,84кг
И		4	1.420-8/81.10-00.0.01-08	МС27	1	0,85кг
И		5	1.420-8/81.10-00.3.00	МС28	1	5,04кг
Б.4.				Бетон(γ=2500кг/м³) ГОСТ 7473-76		
				М300	0,109	м³
			<u>Узел 83/сборочные единицы, детали и материалы</u>			
И		1	1.420-8/81.10-00.2.00-01	МС8Н	1	26,09кг
Б.4.		2		МС17	1	9,45кг
				Швеллер №18 ГОСТ 8240-72 С38/23 ГОСТ 380-71*		
				ℓ=580мм		
Б.4.		3		МС20	1	4,71кг
				Полоса 100×10 ГОСТ 103-76 С38/23 ГОСТ 380-71*		
				ℓ=600мм		
И		4	1.420-8/81.10-00.0.01-07	МС26	1	1,84кг
И		5	1.420-8/81.10-00.0.01-08	МС27	1	0,85кг
И		6	1.420-8/81.10-00.3.00	МС28	1	5,04кг
Б.4.				Бетон(γ=2500кг/м³) ГОСТ 7473-76		
				М300	0,069	м³
			<u>Узел 84/сборочные единицы, детали и материалы</u>			
И		1	1.420-8/81.10-00.2.00-03	МС9Н	1	29,99кг
Б.4.		2		МС18	1	11,08кг
			1.420-8/81. 7-0.5.3			лист 14

Изм. № 0000. Подпись и дата. Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Швеллер №18 ГОСТ 8240-72 С 38/23 ГОСТ 380-71*		
				$l = 680 \text{ мм}$		
Б.Ч.		3		МС 20	1	4,71 кг
				Полоса 100x10 ГОСТ 103-76 С 38/23 ГОСТ 380-71*		
				$l = 600 \text{ мм}$		
11		4	1.420-8/81.10-00.001-07	МС 26	1	1,84 кг
11		5	1.420-8/81.10-00.001-08	МС 27	1	0,85 кг
11		6	1.420-8/81.10-00.3.00	МС 28	1	5,04 кг
Б.Ч.				Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М 300	0,065	м ³
<u>Узел 85 (сборочные единицы, детали и материалы)</u>						
11		1	1.420-8/81.10-00.2.00-05	МС 10н	1	31,09 кг
Б.Ч.		2		МС 19	1	12,71 кг
				Швеллер №18 ГОСТ 8240-72 С 38/23 ГОСТ 380-71*		
				$l = 780 \text{ мм}$		
Б.Ч.		3		МС 20	1	4,71 кг
				Полоса 100x10 ГОСТ 103-76 С 38/23 ГОСТ 380-71*		
				$l = 600 \text{ мм}$		
11		4	1.420-8/81.10-00.001-07	МС 26	1	1,84 кг
11		5	1.420-8/81.10-00.001-08	МС 27	1	0,85 кг
11		6	1.420-8/81.10-00.3.00	МС 28	1	5,04 кг
Б.Ч.				Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М 300	0,07	м ³
<u>Узел 86 (сборочные единицы, детали и материалы)</u>						
11		1	1.420-8/81.10-00.3.00	МС 28	1	5,04 кг
				1.420-8/81.7-0.5.3		
				лист 15		

Инв. № зап. Подпись и дата 830х. Инв. №

Л.И.В. № подл. Подпись и дата

В.А.С.М. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	2	1.420-8/81.10-0 0.5.0 0-01	МС32		1	1,53 кг
Б.4.				Бетон ($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0,248	м3
<u>Узел 87 (сборочные единицы, детали и материалы)</u>						
Б.4.	1		МС15		1	48,84 кг
				Уголок 125×15 ГОСТ 8509-72 *		
				С38/23 ГОСТ 380-71 *		
				$L=1650 \text{ мм}$		
11	2	1.420-8/81.10-0 0.0.0 1-06	МС25		2	3,62 кг
11	3	1.420-8/81.10-0 0.0.0 1-08	МС27		2	1,70 кг
11	4	1.420-8/81.10-0 0.3.0 0	МС28		2	10,08 кг
Б.4.				Бетон ($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0,222	м3
<u>Узел 88 (сборочные единицы, детали и материалы)</u>						
Б.4.	1		МС15		1	48,84 кг
				Уголок 125×15 ГОСТ 8509-72 *		
				С38/23 ГОСТ 380-71 *		
				$L=1650 \text{ мм}$		
11	2	1.420-8/81.10-0 0.0.0 1-06	МС25		2	3,62 кг
11	3	1.420-8/81.10-0 0.0.0 1-08	МС27		2	1,70 кг
11	4	1.420-8/81.10-0 0.3.0 0	МС28		2	10,08 кг
Б.4.				Бетон ($\gamma=2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0,219	м3
<u>Узел 89 (сборочные единицы, детали и материалы)</u>						
Б.4.	1		МС15		1	48,84 кг
				Уголок 125×15 ГОСТ 8509-72 *		
				С38/23 ГОСТ 380-71 *		
				$L=1650 \text{ мм}$		
11	2	1.420-8/81.10-0 0.0.0 1-06	МС25		2	3,62 кг
1.420-8/81.7-0.5.3						Лист 15

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Полоса 100x10 ГОСТ 103-76 С33/23 ГОСТ 380-77*		
				$l = 600 \text{ мм}$		
11		4	1.420-8/81.10-00.0.01-07	МС26	1	1,84 кг
11		5	1.420-8/81.10-00.3.00	МС28	1	5,04 кг
11		6	1.420-8/81.10-00.4.00-01	МС30	1	3,56 кг
Б.У				Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0,099	м ³
			<u>Узел 93/сборочные единицы, детали и материалы)</u>			
11		1	1.420-8/81.10-00.2.00-04	МС10Т	1	33,79 кг
11		2	1.420-8/81.10-00.2.00-05	МС10Н	1	33,79 кг
Б.У		3		МС20	1	4,71 кг
				Полоса 100x10 ГОСТ 103-76 С33/23 ГОСТ 380-77*		
				$l = 600 \text{ мм}$		
11		4	1.420-8/81.10-00.0.01-07	МС26	1	1,84 кг
11		5	1.420-8/81.10-00.3.00	МС28	1	5,04 кг
11		6	1.420-8/81.10-00.4.00-01	МС30	1	3,56 кг
Б.У				Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0,102	м ³
			<u>Узел 94/сборочные единицы и материалы)</u>			
11		1	1.420-8/81.10-00.3.00	МС28	1	5,04 кг
11		2	1.420-8/81.10-00.5.00-01	МС32	1	1,64 кг
Б.У				Бетон ($\gamma = 2500 \text{ кг/м}^3$) ГОСТ 7473-76		
				М300	0,246	м ³
			<u>Узел 95/сборочные единицы, детали и материалы)</u>			
11		1	1.420-8/81.10-00.2.00-06	МС11Т	2	62,18 кг
11		2	1.420-8/81.10-00.2.00-07	МС11Н	2	62,18 кг
1.420-8/81.7-0.5.3					100Т 18	

ШНБ.1.2.подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б.Н.		3		МС20	4	18,84 кг
				Полоса 100x10 ГОСТ 103-76 С38/23 ГОСТ 380-71 *		
				ℓ = 600 мм		
Б.Н.				Бетон (γ = 2500 кг/м³) ГОСТ 7473-76		
				М300	0,065	м³
Узел 96 (сборочные единицы, детали и материалы)						
Н		1	1.420-8/81.10-00.2.00-08	МС12 Т	2	69,98 кг
Н		2	1.420-8/81.10-00.2.00-09	МС12 Н	2	69,98 кг
Б.Н.		3		МС20	4	18,84 кг
				Полоса 100x10 ГОСТ 103-76 С38/23 ГОСТ 380-71 *		
				ℓ = 600 мм		
Б.Н.				Бетон (γ = 2500 кг/м³) ГОСТ 7473-76		
				М300	0,059	м³
Узел 97 (сборочные единицы, детали и материалы)						
Н		1	1.420-8/81.10-00.2.00-08	МС12 Т	2	69,98 кг
Н		2	1.420-8/81.10-00.2.00-09	МС12 Н	2	69,98 кг
Б.Н.		3		МС20	2	9,42 кг
				Полоса 100x10 ГОСТ 103-76 С38/23 ГОСТ 380-71 *		
				ℓ = 600 мм		
Б.Н.				Бетон (γ = 2500 кг/м³) ГОСТ 7473-76		
				М300	0,059	м³
Узел 98 (сборочные единицы, детали и материалы)						
Н		1	1.420-8/81.10-00.2.00-05	МС11 Т	1	31,09 кг
Н		2	1.420-8/81.10-00.2.00-07	МС11 Н	1	31,09 кг
1.420-8/81.7-0.5.3						

Лист

19

Формат	Зона	П.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б.4		3		МС20	2	9,42кг
				Полоса ^{100x10 ГОСТ 103-76} С38/23 ГОСТ 380-71*		
				ℓ = 600 мм		
11		4	1.420-8/81.10-00.0.01-07	МС26	2	3,68кг
11		5	1.420-8/81.10-00.3.00	МС28	2	10,08кг
Б.4				Бетон (γ=2500 кг/м³) ГОСТ 7473-76		
				М300	0,11	м³
<u>Узел 99/сборочные единицы, детали и материалы</u>						
11		1	1.420-8/81.10-00.2.00-08	МС12т	1	34,99кг
11		2	1.420-8/81.10-00.2.00-09	МС12н	1	34,99кг
Б.4		3		МС20	2	9,42кг
				Полоса ^{100x10 ГОСТ 103-76} С38/23 ГОСТ 380-71*		
				ℓ = 600 мм		
11		4	1.420-8/81.10-00.0.01-07	МС26	2	3,68кг
11		5	1.420-8/81.10-00.3.00	МС28	2	10,08кг
Б.1				Бетон (γ=2500 кг/м³) ГОСТ 7473-76		
				М300	0,121	м³
<u>Узел 100/сборочные единицы, детали и материалы</u>						
11		1	1.420-8/81.10-00.2.00-06	МС11т	4	124,36кг
11		2	1.420-8/81.10-00.2.00-07	МС11н	4	124,36кг
Б.4		3		МС20	4	18,84кг
				Полоса ^{100x10 ГОСТ 103-76} С38/23 ГОСТ 380-71*		
				ℓ = 600 мм		
11		4	1.420-8/81.10-00.0.01-07	МС26	4	7,36кг
11		5	1.420-8/81.10-00.3.00	МС28	4	20,16кг
Итого						
1.420.8/81.7-0.5.3					20	

Унв. Н-пол. 21. Подпись и дата Взам. инв. 11.

УНК. №9 подл. Подпись и дата. ВЗДМ. УНБ.М.

21

85

Formot II @