

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО
ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕ-
СТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
(НА ОСНОВЕ СЕРИИ ИИ-04)

ВЫПУСК 10-1

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ КАРКАСА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

17546

ЦЕНА 2.11

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать  1982 года

Заказ № 4024 Тираж 1440 экз.

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО
ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕ-
СТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
(НА ОСНОВЕ СЕРИИ ИИ-04)

ВЫПУСК 10-1

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ КАРКАСА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП торгово-бытовых
зданий и туристских
комплексов

Гл. инженер ЦН-та
Нач. отдела
Гл. инж. пр-та

В. Лепский
Б. Волынский
И. Пригорев

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл. инженер ЦН-та
Нач. отдела
Гл. инж. пр-та

И. Петров
Э. Кодыш
Е. Зверев

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

Зам. директора ЦН-та
Рук. лаборатории
Ст. научный сотрудник

Н. Коровин
А. Васильев
Ю. Бычков

Утверждены
и введены в действие
с 01.01.82г
постановление Госстроя СССР
от 16.11.81г № 190

№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
1		Содержание	2-6	
2	1.020-1.10-1 000ПЗ	Пояснительная записка	7	
3	1.020-1.10-1 001	Узел 1	8	
4	1.020-1.10-1 002	Узел 2	9	
5	1.020-1.10-1 003	Узел 3	10	
6	1.020-1.10-1 004	Узел 4	11	
7	1.020-1.10-1 005	Узел 5	12	
8	1.020-1.10-1 006	Узел 6	13	
9	1.020-1.10-1 007	Узел 7	14	
10	1.020-1.10-1 008	Узлы 8, 9	15	
11	1.020-1.10-1 009	Узлы 10-3, 11-3	16	
12	1.020-1.10-1 010	Узлы 10-4, 11-4	17	
13	1.020-1.10-1 011	Узел 12-3	18	
14	1.020-1.10-1 012	Узел 12-4	19	
15	1.020-1.10-1 013	Узел 13-3	20	
16	1.020-1.10-1 014	Узел 13-4	21	
17	1.020-1.10-1 015	Узел 14	22	
18	1.020-1.10-1 016	Узел 15	23	
19	1.020-1.10-1 017	Узел 16-3	24	
20	1.020-1.10-1 018	Узел 16-4	25	
21	1.020-1.10-1 019	Узел 17	26	
22	1.020-1.10-1 020	Узлы 18-3, 18-4	27	
23	1.020-1.10-1 021	Узел 19	28	
24	1.020-1.10-1 022	Узлы 20-3, 20-4, 21	29	
25	1.020-1.10-1 023	Узлы 22, 23	30	

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИНВ. №

№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
26	1.020-1.10-1 024	УЗЛЫ 24-3, 24-4	31	
27	1.020-1.10-1 025	УЗЛЫ 25-3, 25-4	32	
28	1.020-1.10-1 026	УЗЛЫ 26-3, 26-4	33	
29	1.020-1.10-1 027	УЗЛЫ 27, 28	34	
30	1.020-1.10-1 028	УЗЛА 29	35	
31	1.020-1.10-1 029	УЗЛА 30	36	
32	1.020-1.10-1 030	УЗЛЫ 31-3, 31-4, 32, 33-3, 33-4, 34	37	
33	1.020-1.10-1 031	УЗЛЫ 35-3, 35-4	38	
34	1.020-1.10-1 032	УЗЛЫ 36-3, 36-4	39	
35	1.020-1.10-1 033	УЗЛЫ 37-3, 37-4	40	
36	1.020-1.10-1 034	УЗЛЫ 38-3, 38-4	41	
37	1.020-1.10-1 035	УЗЛА 39	42	
38	1.020-1.10-1 036	УЗЛЫ 40, 41	43	
39	1.020-1.10-1 037	УЗЛЫ 43, 44	44	
40	1.020-1.10-1 038	УЗЛА 45	45	
41	1.020-1.10-1 039	УЗЛА 46	46	
42	1.020-1.10-1 040	УЗЛЫ 47, 48	47	
43	1.020-1.10-1 041	УЗЛА 49	48	
44	1.020-1.10-1 042	УЗЛА 50	49	
45	1.020-1.10-1 043	УЗЛЫ 51, 52	50	
46	1.020-1.10-1 044	УЗЛА 53	51	
47	1.020-1.10-1 045	УЗЛА 54	52	
48	1.020-1.10-1 046	УЗЛА 55	53	
49	1.020-1.10-1 047	УЗЛА 56	54	
50	1.020-1.10-1 048	УЗЛА 57	55	

№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
51	1.020-1.10-1 049	Узлы 58, 61	56	
52	1.020-1.10-1 050	Узлы 59, 60	57	
53	1.020-1.10-1 051	Узел 42	58	
54	1.020-1.10-1 052	Пример узла замощения по аксиригеля в зоне крайней колонны	59	
55	1.020-1 10-1 053	Пример узла замощения по аксиригеля в зоне средней колонны	60	
56	1.020-1 10-1 054	Узлы 62, 65, 68	61	
57	1.020-1 10-1 055	Узлы 63, 66, 69	62	
58	1.020-1 10-1 056	Узлы 64, 67, 70	63	
59	1.020-1 10-1 057	Узел 71	64	
60	1.020-1. 10-1 058	Узел 72	65	
61	1.020-1. 10-1 059	Узел 73	66	
62	1.020-1. 10-1 060	Узлы 74, 75	67	
63	1.020-1.10-1 061	Узлы 76, 77	68	
64	1.020-1 10-1 062	Узел 78	69	
65	1.020-1 10-1 063	Узел 79	70	
66	1.020-1 10-1 064	Узел 80	71	
67	1.020-1 10-1 065	Узел 81	72	
68	1.020-1 10-1 066	Узел 82	73	
69	1.020-1 10-1 067	Узел 83	74	
70	1.020-1 10-1 068	Узел 84	75	
71	1.020-1 10-1 069	Узел 85	76	
72	1.020-1 10-1 070	Узел 86	77	
73	1.020-1 10-1 071	Узел 87	78	
74	1.020-1 10-1 072	Узел 88	79	

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ. №

№ п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
75	1.020-1.10-1 073	УЗЕЛ 89	80	
76	1.020-1.10-1 074	УЗЕЛ 90	81	
77	1.020-1.10-1 075	УЗЕЛ 91	82	
78	1.020-1.10-1 076	УЗЕЛ 92	83	
79	1.020-1.10-1 077	УЗЕЛ 93	84	
80	1.020-1.10-1 078	УЗЛЫ 94, 95	85	
81	1.020-1.10-1 079	УЗЛЫ 96, 97	86	
82	1.020-1.10-1 080	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ СТОЛКА МС-41 К КОЛОННЕ	87	
83	1.020-1.10-1 081	ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ МС-45 К РИГЕЛЮ ПОКРЫТИЯ.	88	
84	1.020-1.10-1 082	УЗЕЛ 98	89	
85	1.020-1.10-1 083	УЗЕЛ 99	90	
86	1.020-1.10-1 084	УЗЕЛ 100	91	
87	1.020-1.10-1 085	УЗЕЛ 101	92	
88	1.020-1.10-1 086	УЗЕЛ 102	93	
89	1.020-1.10-1 087	УЗЕЛ 103 ÷ 116	94	
90	1.020-1.10-1 088	УЗЕЛ 117	95	
91	1.020-1.10-1 089	УЗЕЛ 118 - 129	96	
92	1.020-1.10-1 090	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ 1-61	97	УЗЛЫ 1, 2, 4, 5, 6
		ТОЖЕ	98	УЗЛЫ 8, 9, 16-3
		"	99	УЗЛЫ 16-4, 17, 18-3, 18-4, 19, 20-3
		"	100	УЗЛЫ 22, 23, 24-3, 24-4, 25-3
		"	101	УЗЛЫ 25-4, 26-3, 26-4, 27, 28
		"	102	УЗЛЫ 29, 30, 31-4, 33-3
		"	103	УЗЛЫ 33-4, 35-3, 35-4, 36-3, 36-4, 37-3, 37-4
		"	104	УЗЛЫ 38-3, 38-4, 42, 43
		"	105	УЗЛЫ 45, 46, 50, 55, 56

[illegible]

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи узлов сопряжений сборных железобетонных элементов каркаса серии 1.020-1.

Общие указания по применению изделий, основные требования по выполнению конструктивных решений узлов, обеспечивающих прочность и пространственную устойчивость каркаса, приведены в выпуске 0-1.

Сварочные работы следует выполнять в соответствии с указаниями СН 393-78. Для сварки применяются электроды типа Э42А-Ф и Э46-Т.

Приведенные в настоящем выпуске узлы сопряжений элементов каркаса обеспечивают совместную работу этих элементов, а следовательно, прочность, устойчивость отдельных конструкций и всего здания в целом. Поэтому монтажные узлы следует выполнять в строгом соответствии с проектными решениями.

Особенно важным является образование жестких горизонтальных дисков перекрытий; поэтому с особой тщательностью необходимо выполнять моноolithic и зачеканку всех швов между элементами перекрытий.

Все узлы, приведенные в настоящем альбоме, замаркированы на схемах расположения элементов каркаса в выпуске 0-1.

В марку одностипных узлов, решаемых по-разному в каркасах с колоннами сечением 300×300 мм и 400×400 мм, введен дополнительный индекс, обозначающий сечение колонн, соответственно -3 и -4.

В ссылках на документы в их обозначениях условно опущен номер серии и выпуска. Перечень выпусков, входящих в состав серии 1.020-1 приведен в выпуске 0-0.

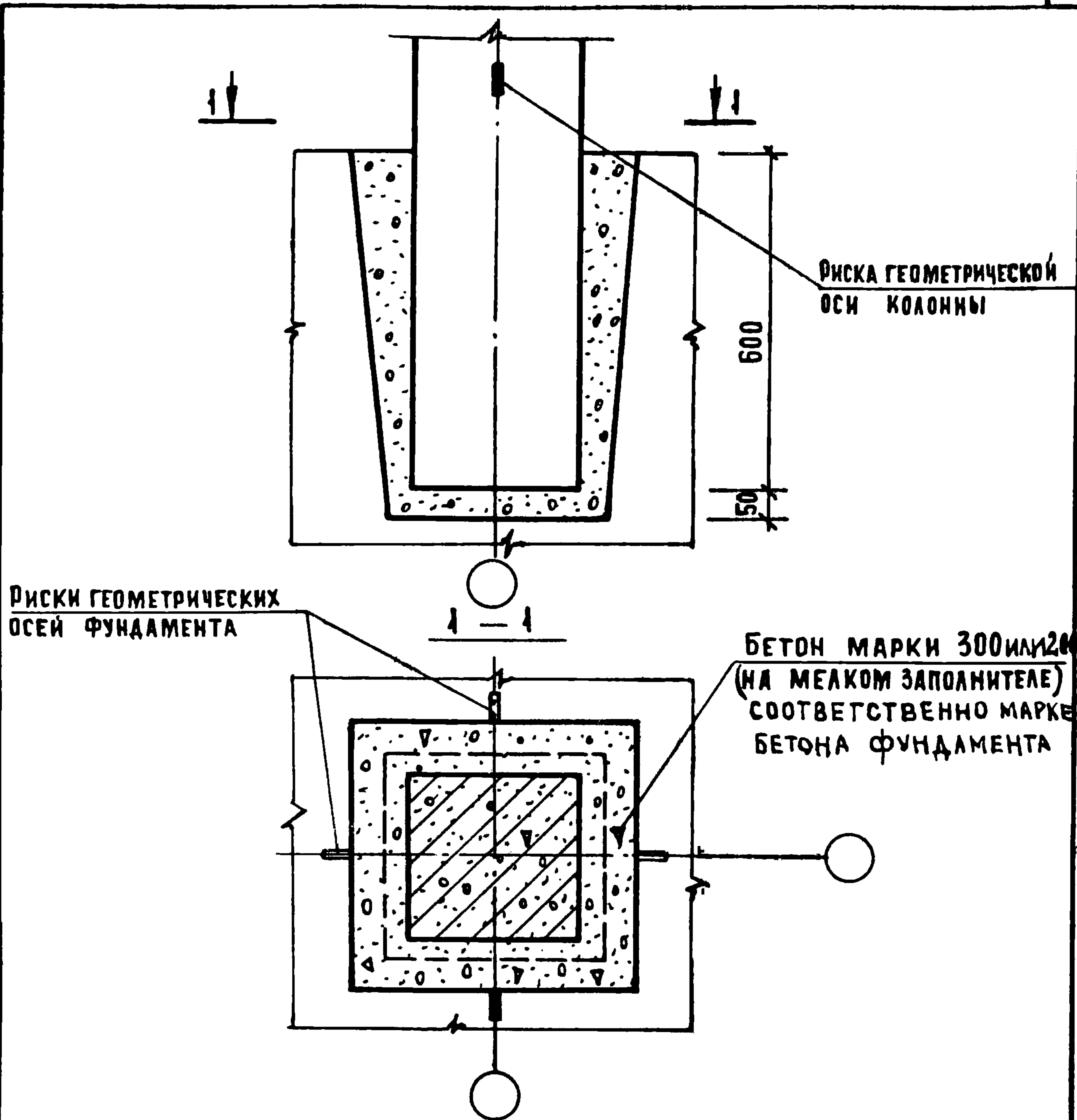
				1.020 - 4.10-1 004 ПЗ		
Нач.отд.	Волынский	[Signature]	Пояснительная записка	Страница	Лист	Листов
Нормокон.	Насова	[Signature]		Р		1
ГИП	Пригорев	[Signature]		ЦНИИЭП торгово-быт. вых зданий и туристских комплексов		
Рук.гр.	Острова	[Signature]				
Проверил	Осина	[Signature]				
Разраб.	Лукина	[Signature]				

Копировал: Захаров.

17546

8

Формат 11



1. КОЛОННА УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ПО РИСКАМ
ФУНДАМЕНТА, ЦЕНТРИРОВАННЫМ ПО РАЗБИВОЧНЫМ
ОСЯМ.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОК. 090 Л.1.

1.020 - 1.10 - 1 001

НАЧ. ОТДЕЛА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>В. Волынский</i>	25.03
НОРМОКОМ	ВАСИЛЬЕВА	<i>В. Васильева</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>П. Пригорев</i>	24.03
РУК. ГР.	ОСТРОВА	<i>О. Острова</i>	24.03
ПРОВЕРИЛ	ОСИНА	<i>О. Осина</i>	24.03
РАЗРАБОТ	ЛУКИНА	<i>Л. Лукина</i>	24.03

УЗЕЛ 1

СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
Р		1
УНИЦЭП		ГОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДЕТАЛЬ ОМОНОЛИЧИВАНИЯ

ГОСТ 14098-68-ВП-В

ЗАЧЕКАНКА ЦЕМ.
РАСТВОРОМ М300

БЕТОН М300 НА МЕЛКОМ ЗАПОЛНИТЕЛЕ

a - a

**ПОВЕРХНОСТЬ, ПОДЛЕЖАЩАЯ
ЗАЧЕКАНКЕ ЦЕМЕНТНЫМ
РАСТВОРОМ МЗОО**

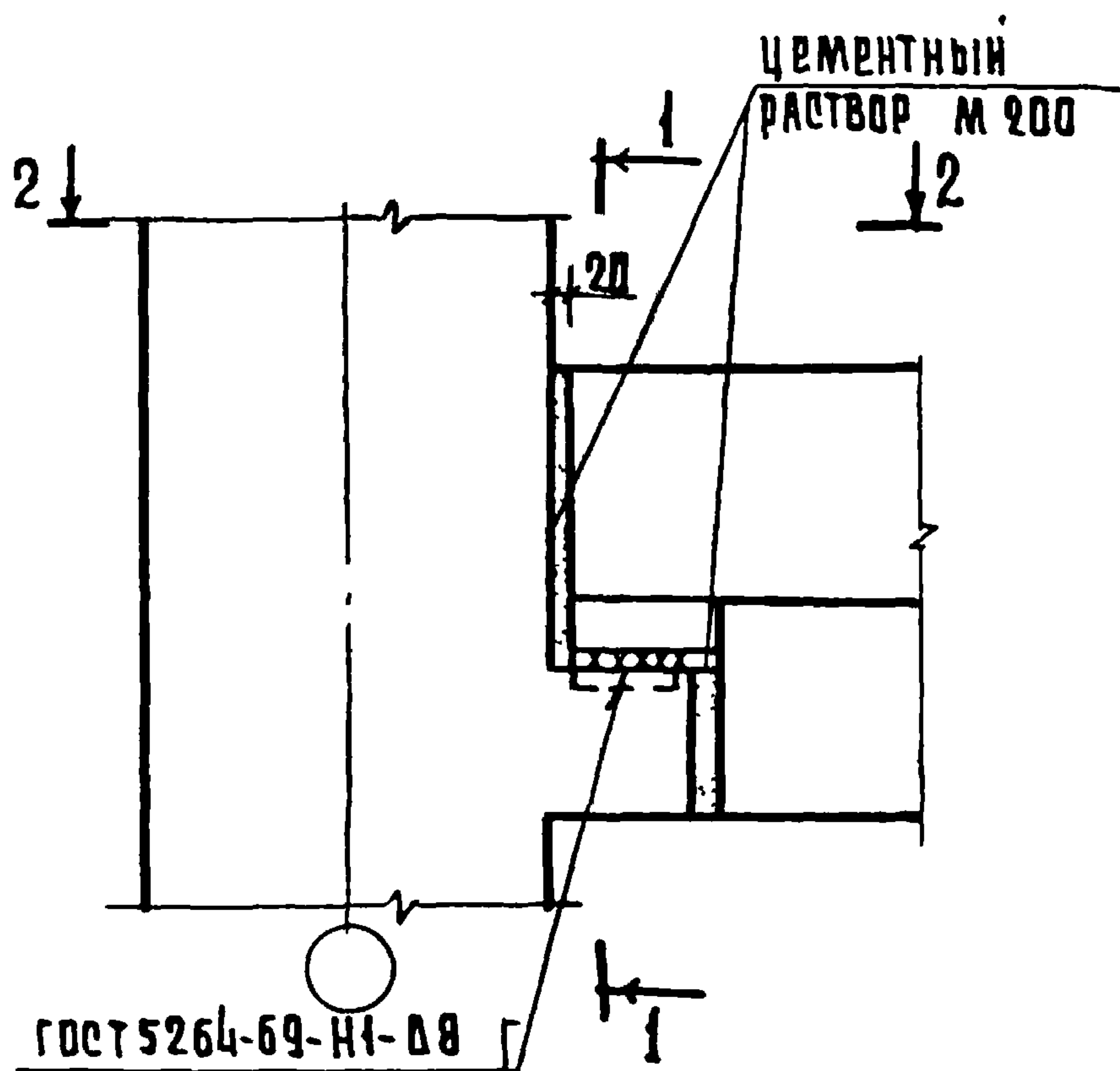
- 1 ПЕРЕД МОНТАЖОМ КОЛОНН ИХ ТОРЦЕВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОЧИЩЕНЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЩЕТКАМИ ОТ ГРЯЗИ, ПЯТЕН, НАЛЕДИ И Т. П.
- 2 БОКОВЫЕ ГРАНИ КОЛОНН В РАЙОНЕ СТЫКА ПОСЛЕ ЕГО ОМОНОАЧИВАНИЯ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ РАВНЫЕ, ГЛАДКИЕ ПОВЕРХНОСТИ
- 3 С ЦЕЛЬЮ СНИЖЕНИЯ РЕАКТИВНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В СТЫКЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ВАРИТЬ СТЕРЖНИ В ДИАГОНАЛЬНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ
- 4 СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ ДОК 090 ЛИСТ 1

1.020-1.10-1002

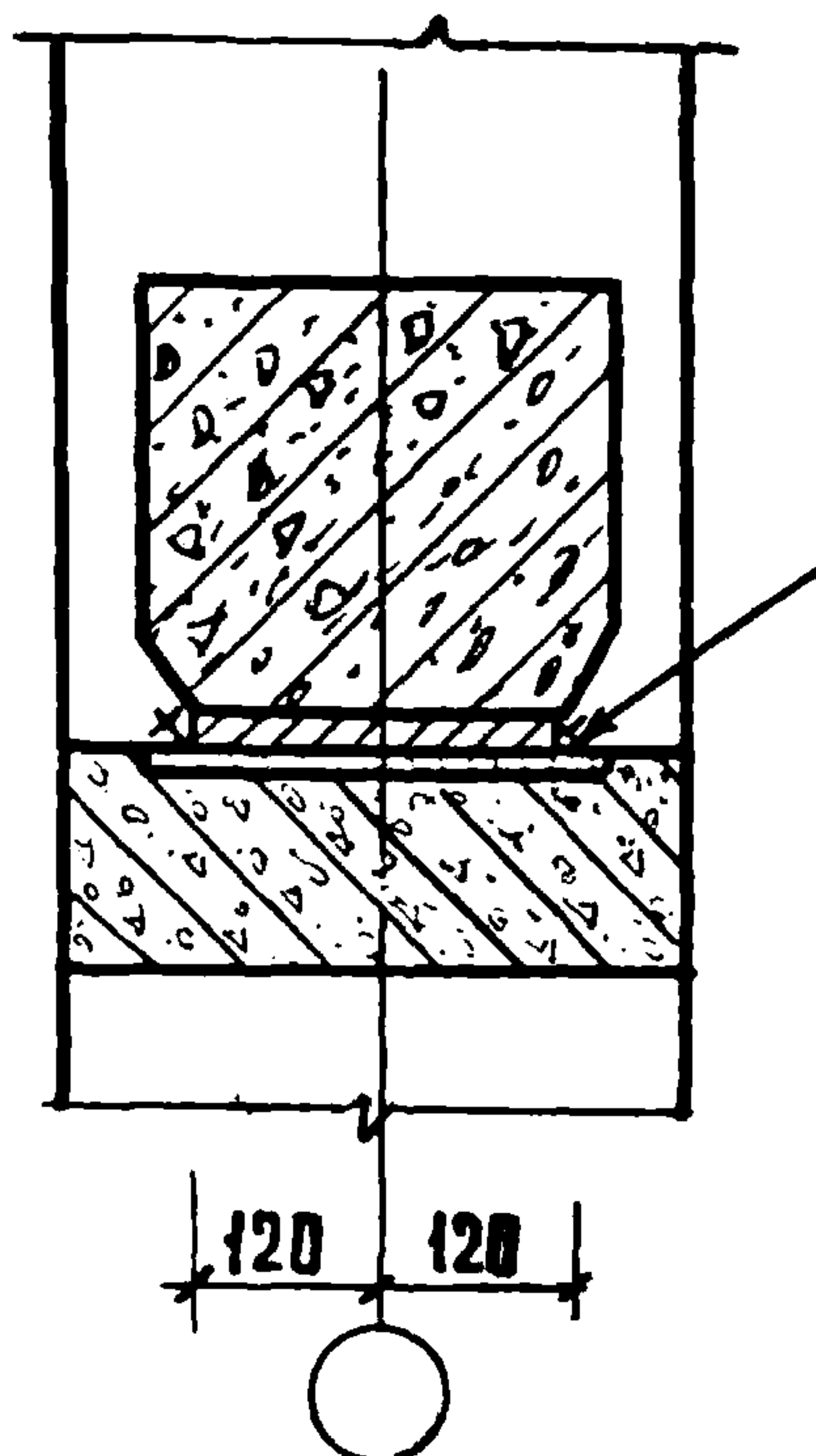
НАЧ.ОТД.	ВОЛДИНСКИЙ		25.03
КОРМОКОМ.	ВАСИЛЬЕВА		25.03
Р И П	ПРИГОРЕВ		24.03
ДУК.ГР.	ОСТРОВА		24.03
ПРОВЕР.	ОСКИНА		24.03
РАЗРАБ.	ЛУКИНА		24.03

432 A 2

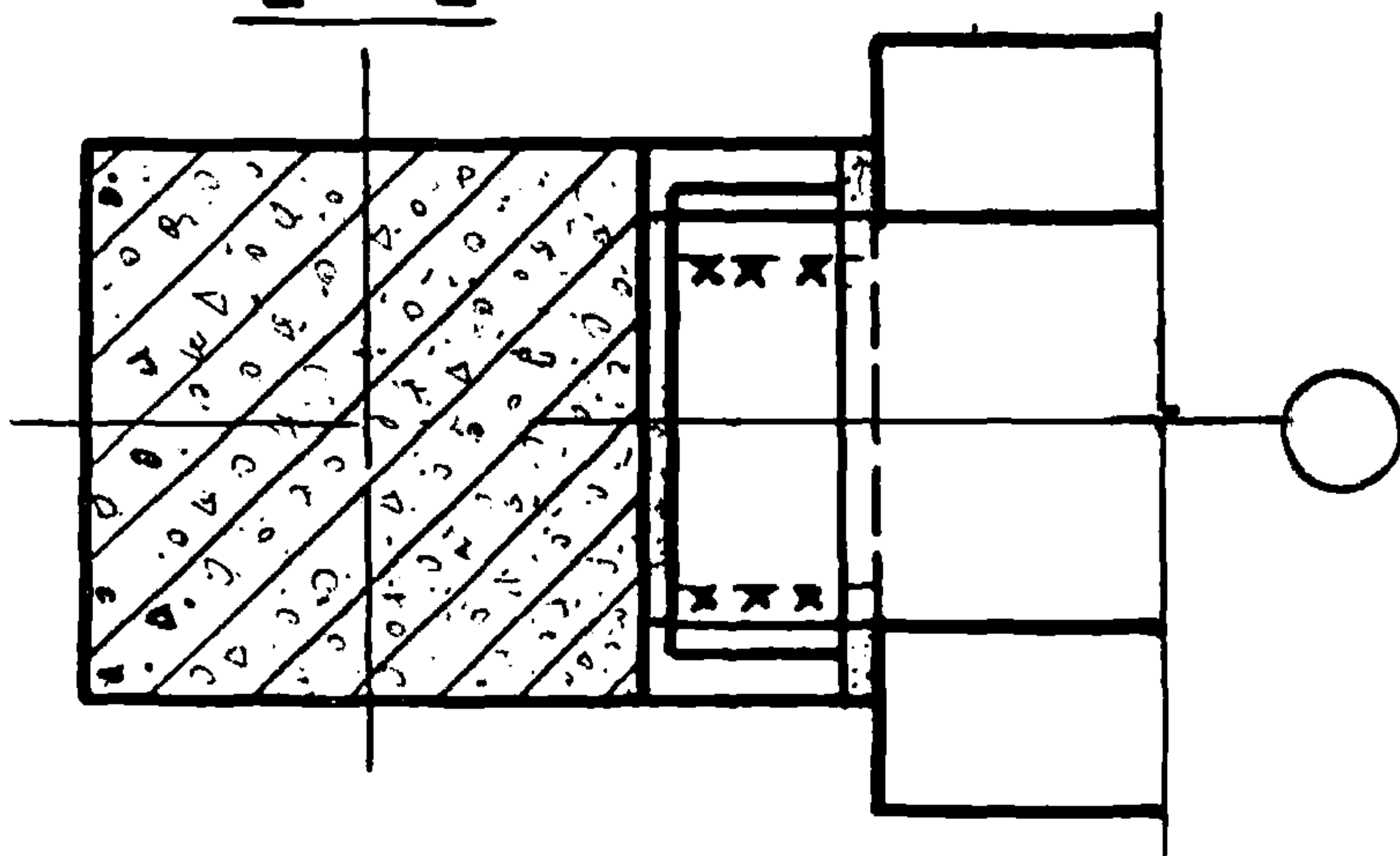
СТАДИЯ	ЛКСТ	ЛКСТОВ
0	1	1
ЦНЦЭП		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАРЯДНИ ТУРИСТСКИХ КОМПАКСОВ



1-1



2-2

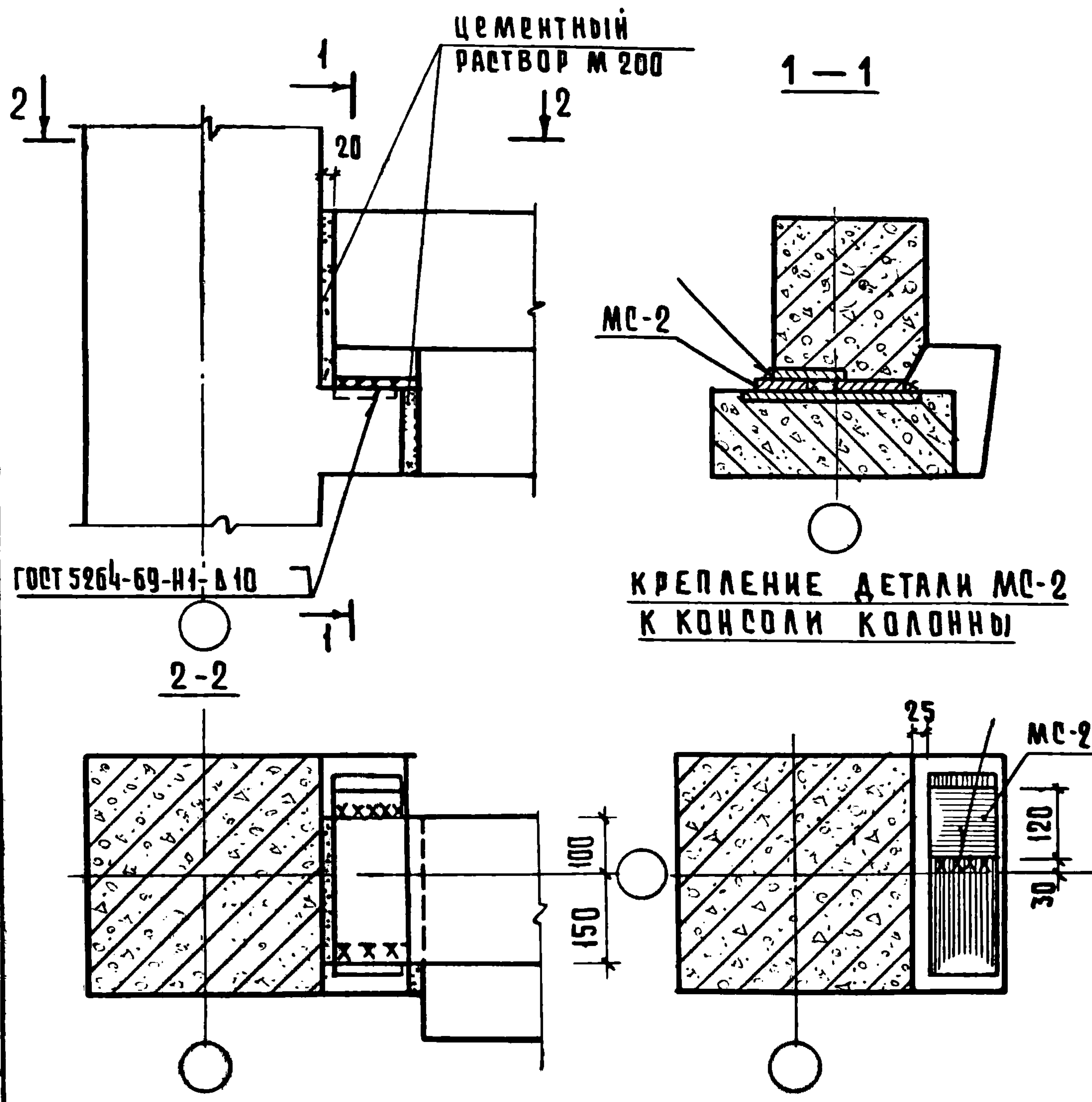


НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Вол</i>	25.03
НОРМОКОНТ.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Вас</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>Приг</i>	24.03
РУК.РР.	ОСТРОВА	<i>Остр</i>	24.03
ПРОВЕР.	ОСИН	<i>Ос</i>	24.03
РАЗРАБОТ.	ЛУКИНА	<i>Лук</i>	24.03

1.020-1.10-1 003

УЗЕЛ 3

СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ОРГОВО- БИТОВЫХ ЗАДАНИИ И ТУНДЕКОВ К МАКСОВ



1. МС-2 ПРИВАРИТЬ К ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛИ КОНСОЛИ КОЛОННЫ ДО МОНТАЖА РИГЕЛЯ
2. ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ РИГЕЛЬ ЗАКРЕПИТЬ ОТ ПОВОРОТА ИНВЕНТАРНОЙ СТРУБЦИНОЙ
3. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОК. 090 ЛИСТ 1.

1.020-1.10-1004

УЗЕЛ 4

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	25.03
Нормоконт.	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>	24.03
Г.И.П.	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>	24.03
РУК.ГР.	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	24.03
ПРОВЕРИЛ	ОСЕННА	<i>[Signature]</i>	24.03
РАЗРАБОТ.	ЛУКИНА	<i>[Signature]</i>	24.03

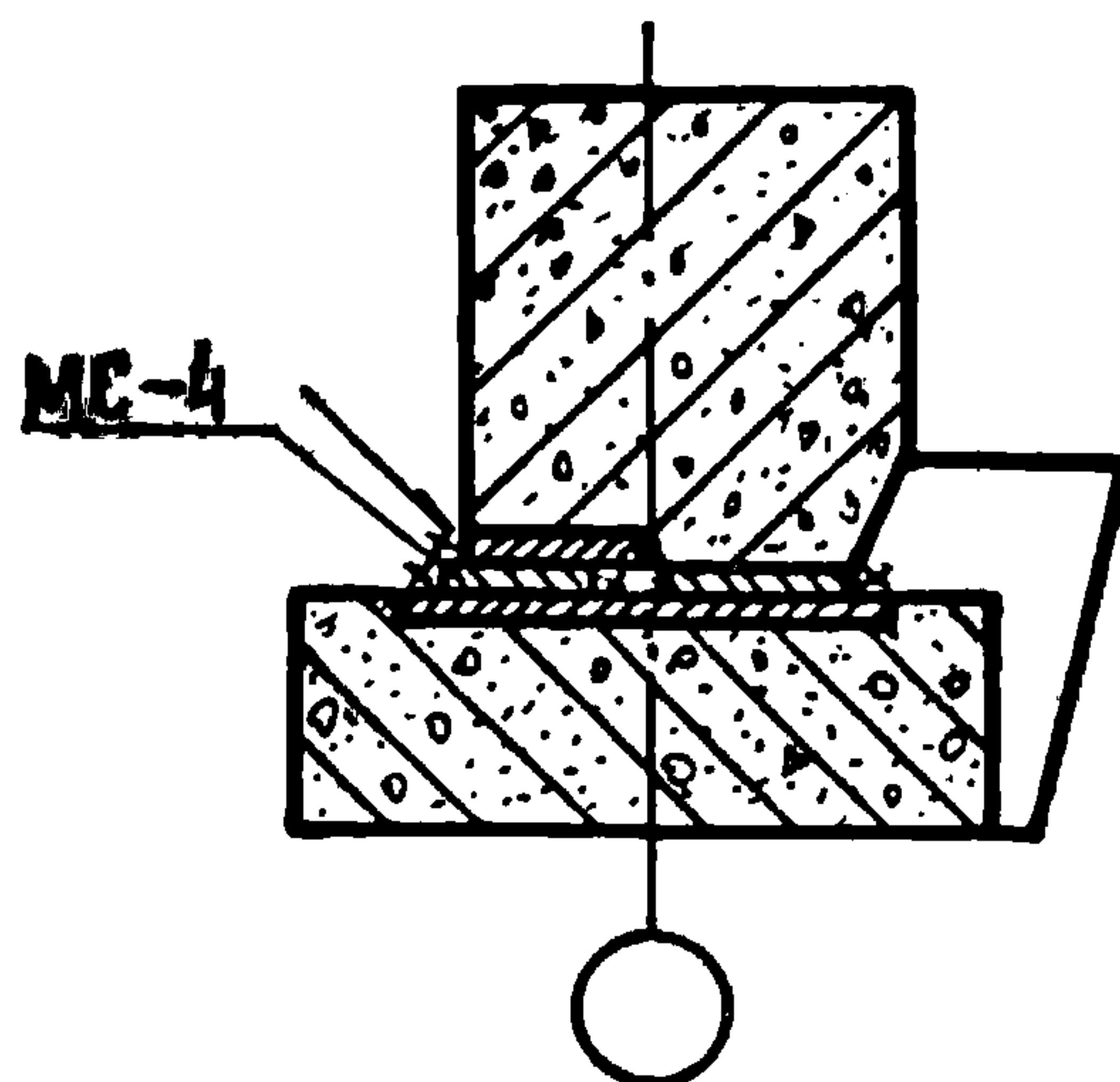
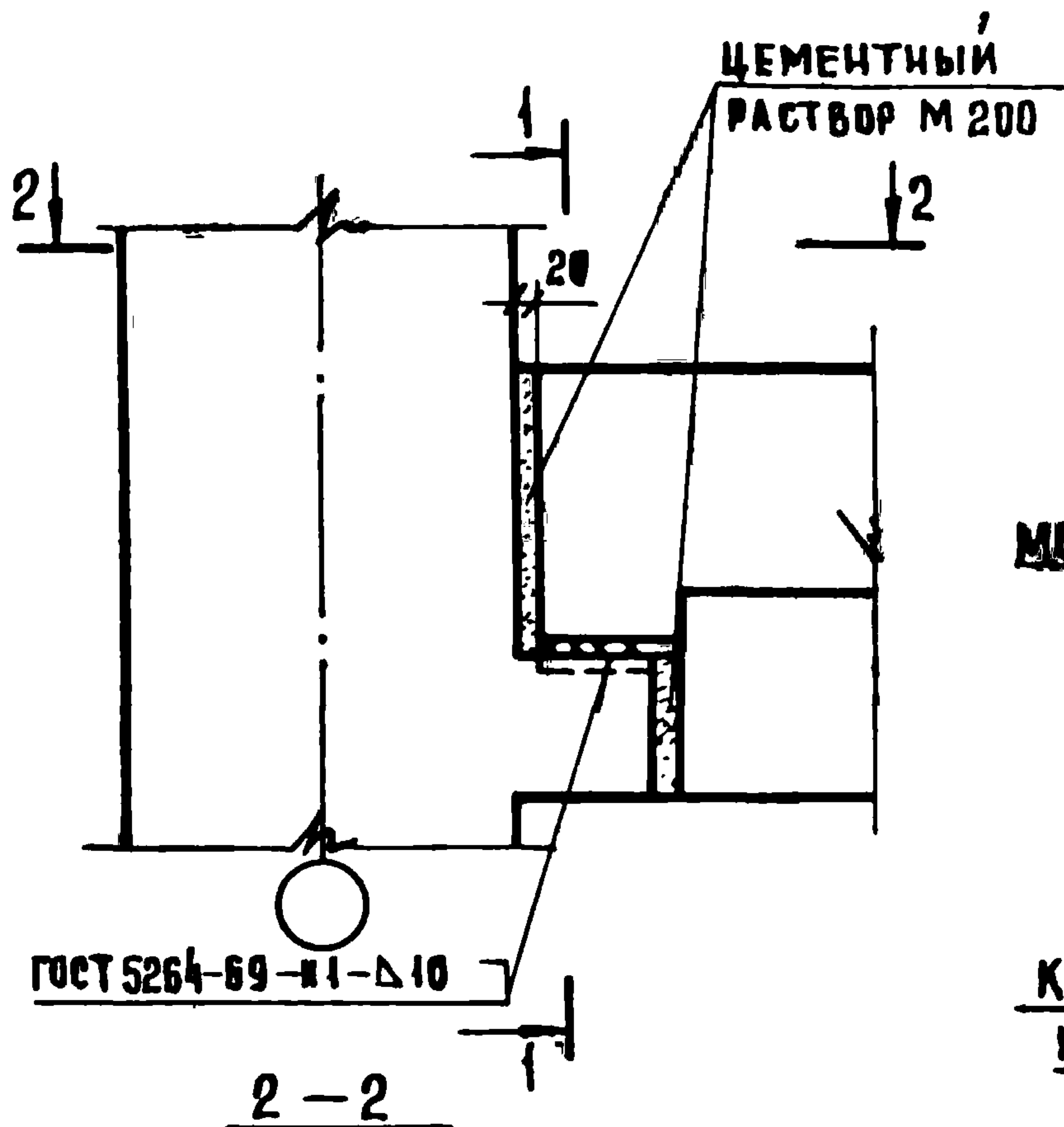
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП	ГОРОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТИПОВЫХ КОМПЛЕКТОВ	



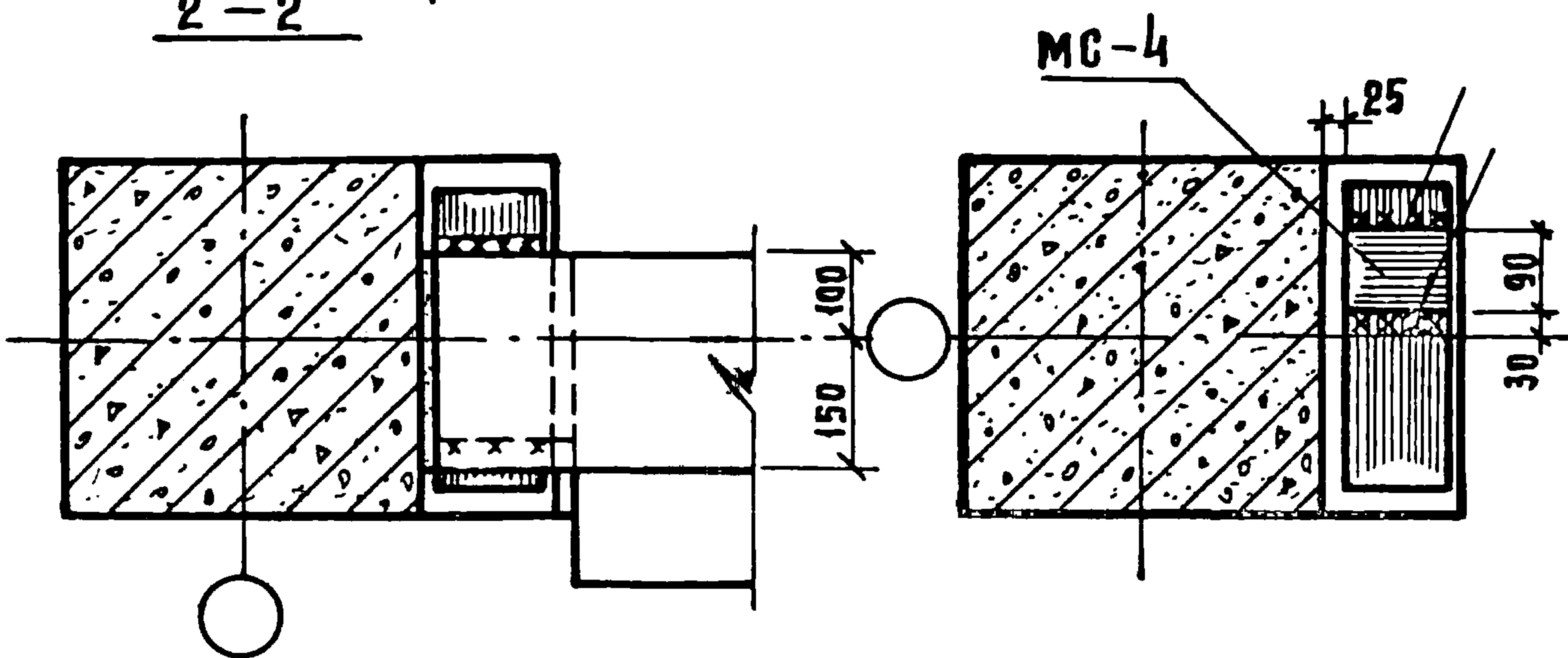
1.020 - 1.10-1 005

43E15

17546 13



КРЕПЛЕНИЕ ДЕТАЛИ МС-4
К КОНСОЛИ КОЛОННЫ



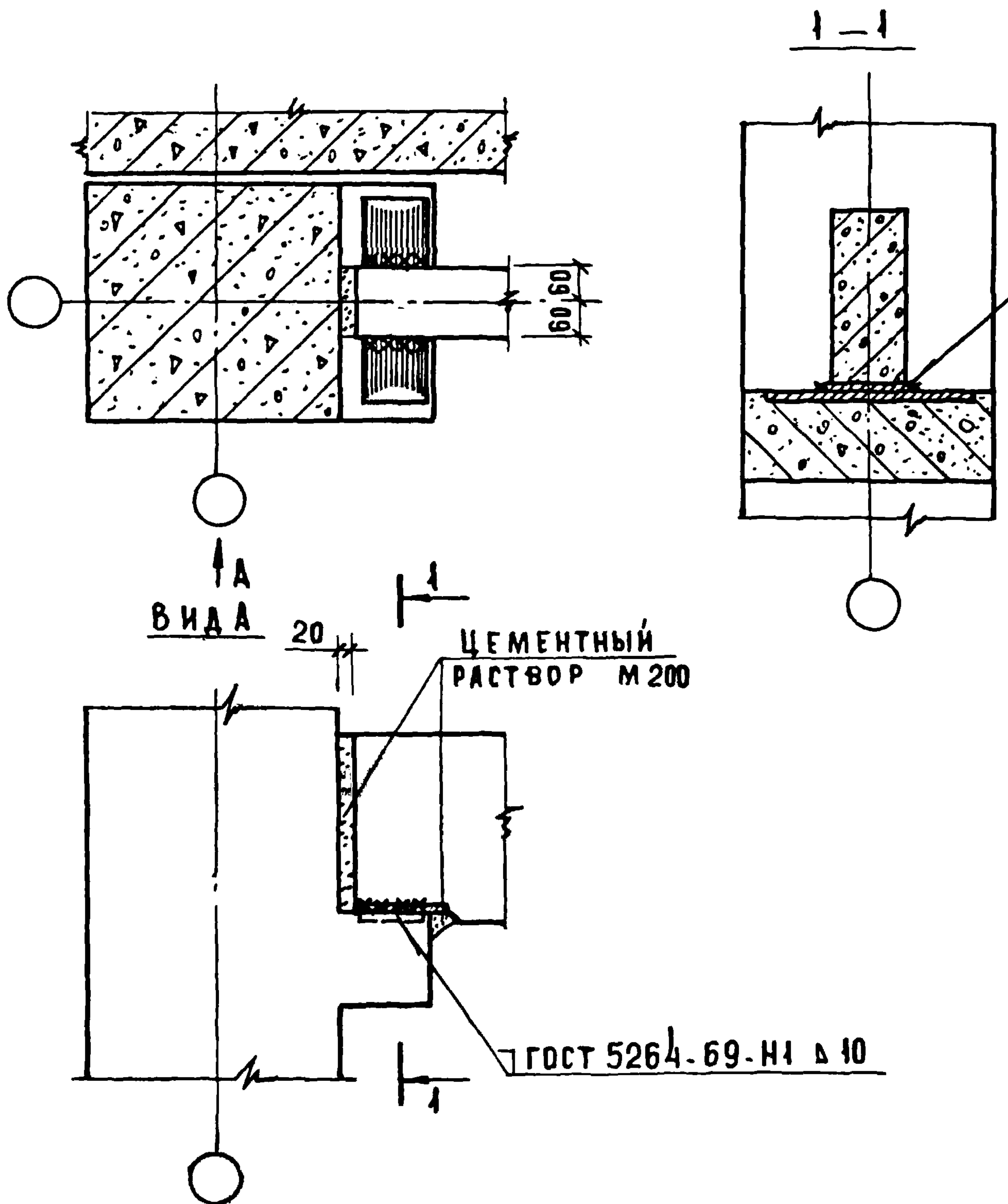
1. МС-4 приварить к закладной детали консоли колонны до монтажа ригеля.
2. Спецификацию на узел см. док. 090 лист 1.

1.020-1.10-1 006

Нач. штд	Волынский	<i>[Signature]</i>	25.03
Нормокон	Баснаева	<i>[Signature]</i>	24.03
Гип	Пригорев	<i>[Signature]</i>	24.03
Рук. групп	Острова	<i>[Signature]</i>	24.03
Проверка	Осина	<i>[Signature]</i>	24.03
Разработ	Носова	<i>[Signature]</i>	24.03

Узел 6

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ГОРОВО БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ



СВАРНЫЕ ШВЫ ПОКРЫТЬ СЛОЕМ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА
ТОЛЩИНОЙ 20 ММ.

1.020-1.10-1 007

НАЧ. ОТДЕЛА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Волынский</i>	25.03
НОРМОКОН	ЛУКИНА	<i>Лукина</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>	24.03
РУК. ГРУППЫ	ОСТРОВА	<i>Острова</i>	24.03
ПРОВЕРИЛ	ОСИНА	<i>Осина</i>	24.03
РАЗРАБОТ	ВАСИЛЬЕВА	<i>Васильева</i>	24.03

УЗЕЛ 7

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП

ТОРГОВО
БЫТОВЫХ
ЗАДАНИЙ И
ТУРИСТСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

КОПИРОВАЛ

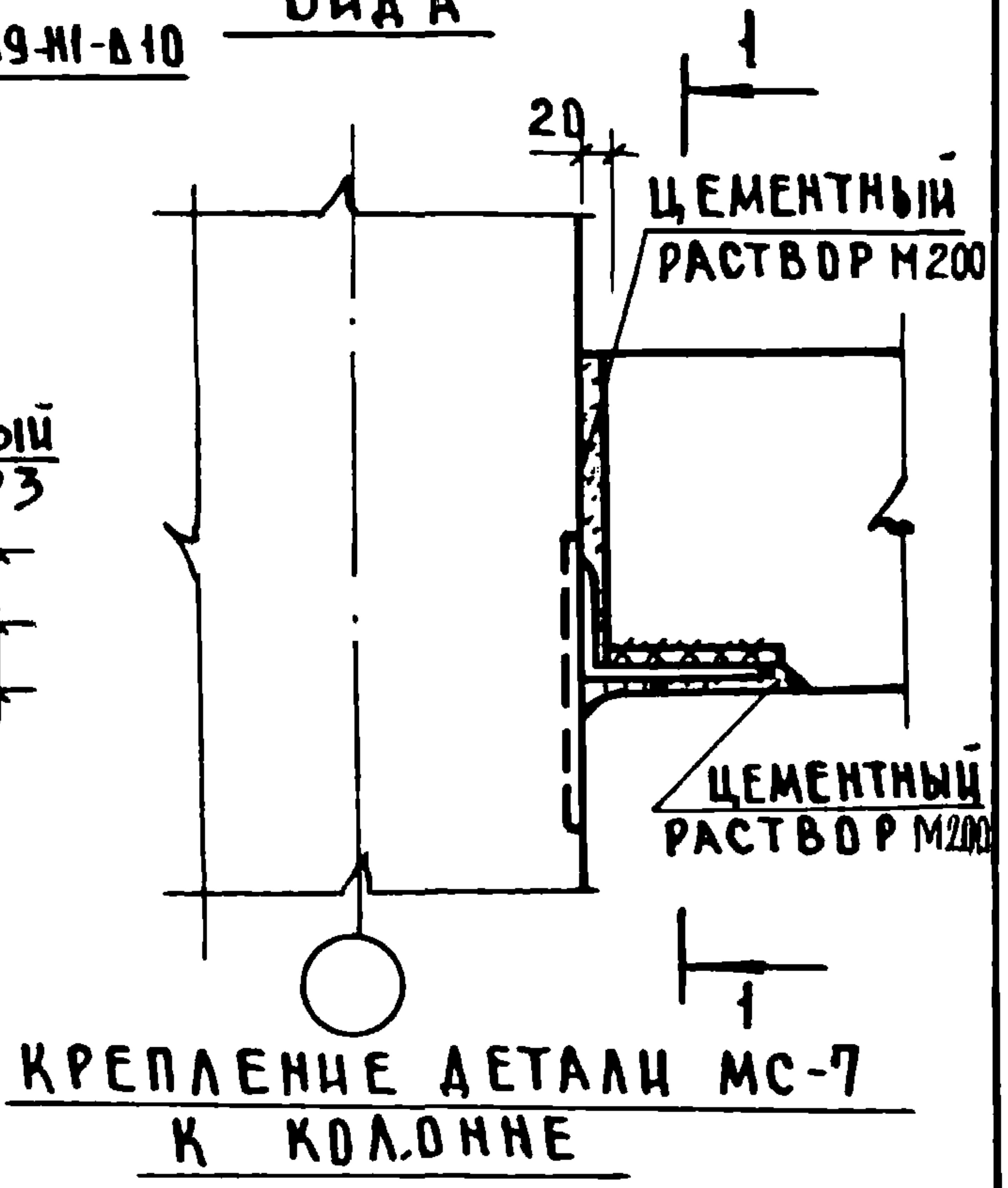
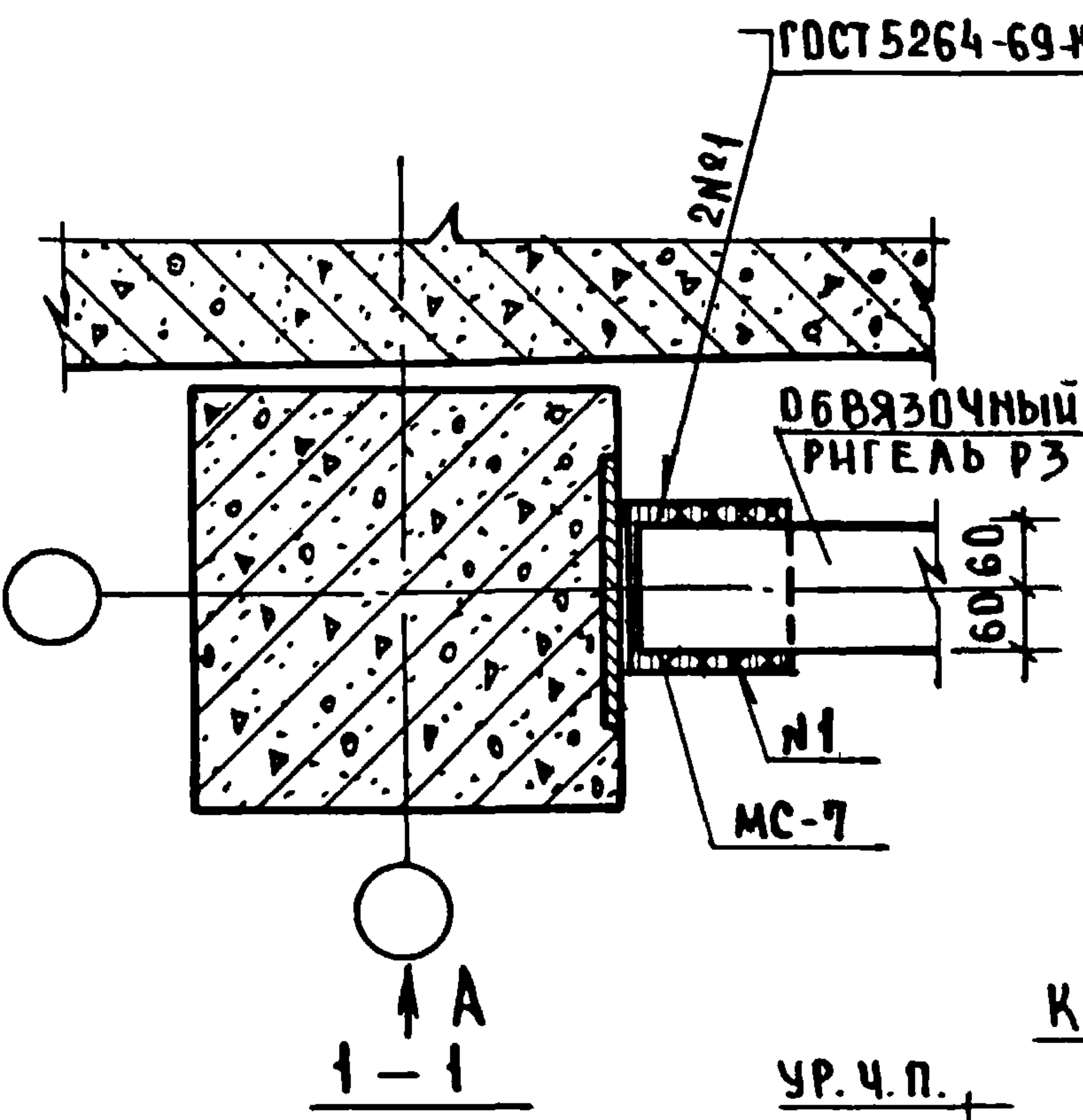
МАРКОВА

17546 15

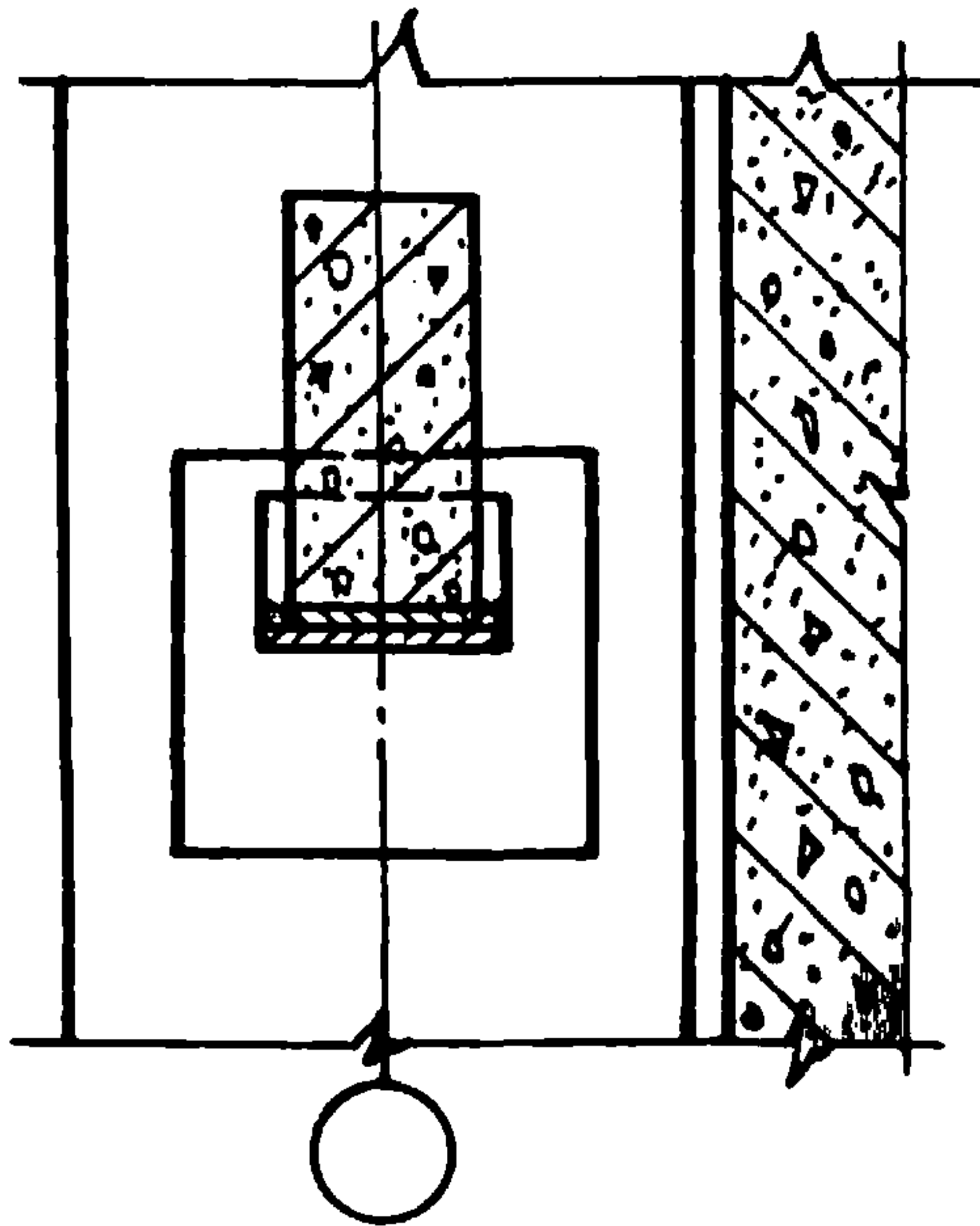
ФОРМАТ 11

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ

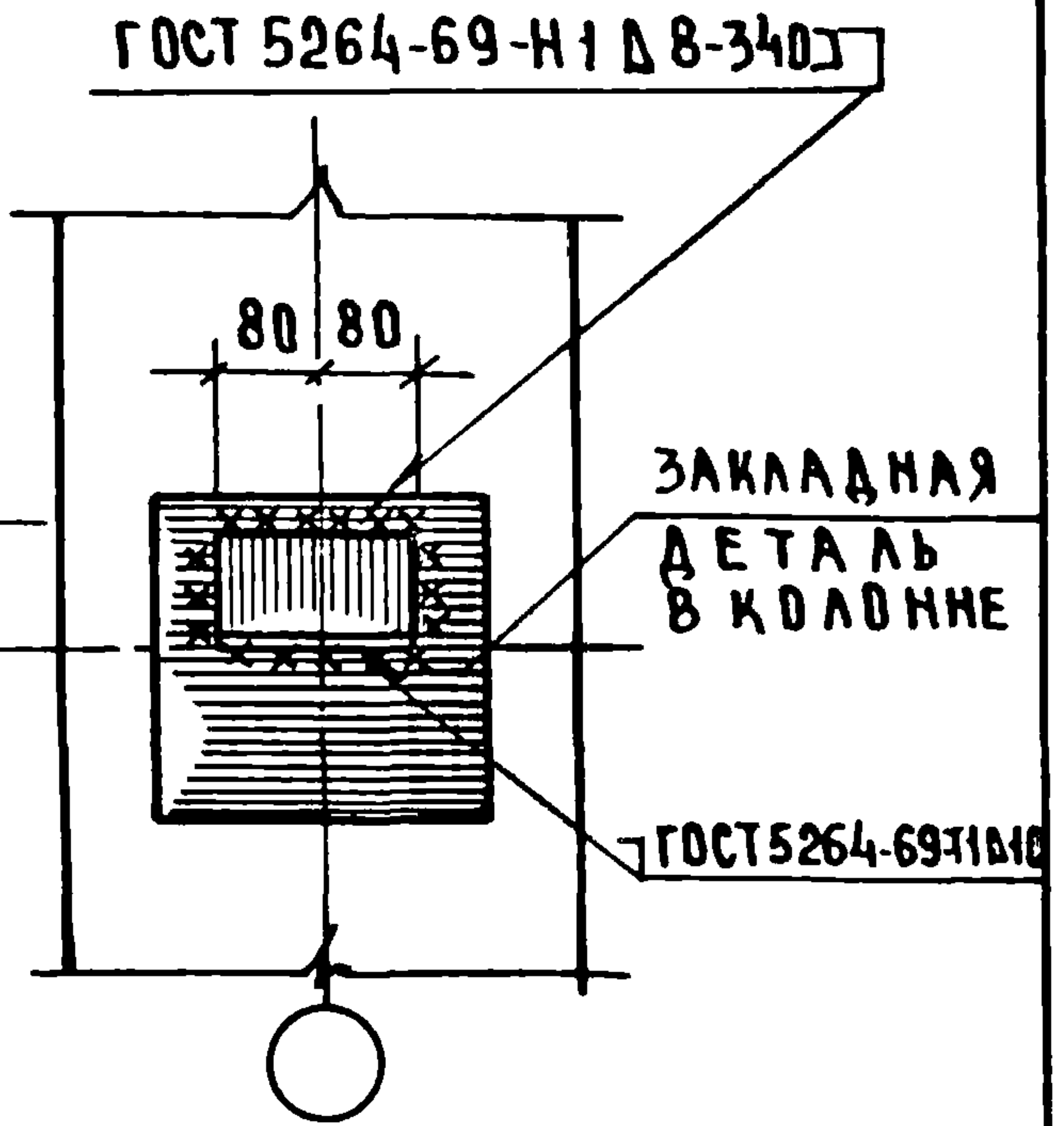
Вид А



КРЕПЛЕНИЕ ДЕТАЛИ MC-7
К КОЛОННЕ



УР. Ч. П.
610-ДЛЯ ЧЗЛА 8
460-ДЛЯ ЧЗЛА 9
90



1. ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ ЗАЗОРА МЕЖДУ ТОРЦОМ РИГЕЛЯ И КОЛОННОЙ НА ПЛАНЕ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНО.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОК. 090 ЛИСТ 2.

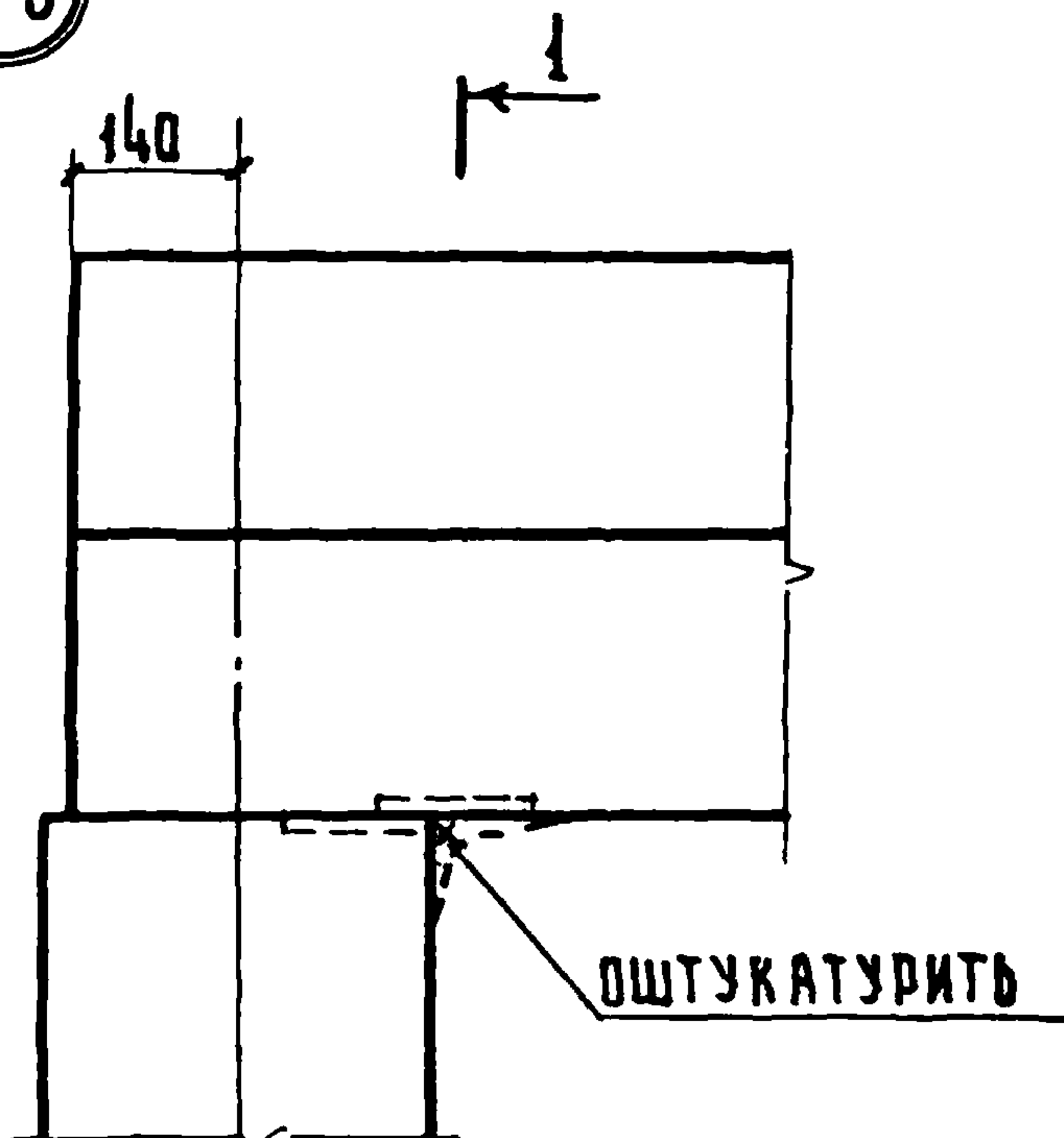
1.020 - 1.10-1 008

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Волын</i>	25.03
НОРМОКОН	ВАСИЛЬЕВА	<i>Василь</i>	24.03
ГНП	ПРИГОРЕВ	<i>Пригор</i>	24.03
РУК.ГР	ОСТРОВА	<i>Остр</i>	24.03
ПРОВЕР.	ОСИН	<i>Осин</i>	24.03
РАЗРАБ	ЛУКИНА	<i>Луки</i>	24.03

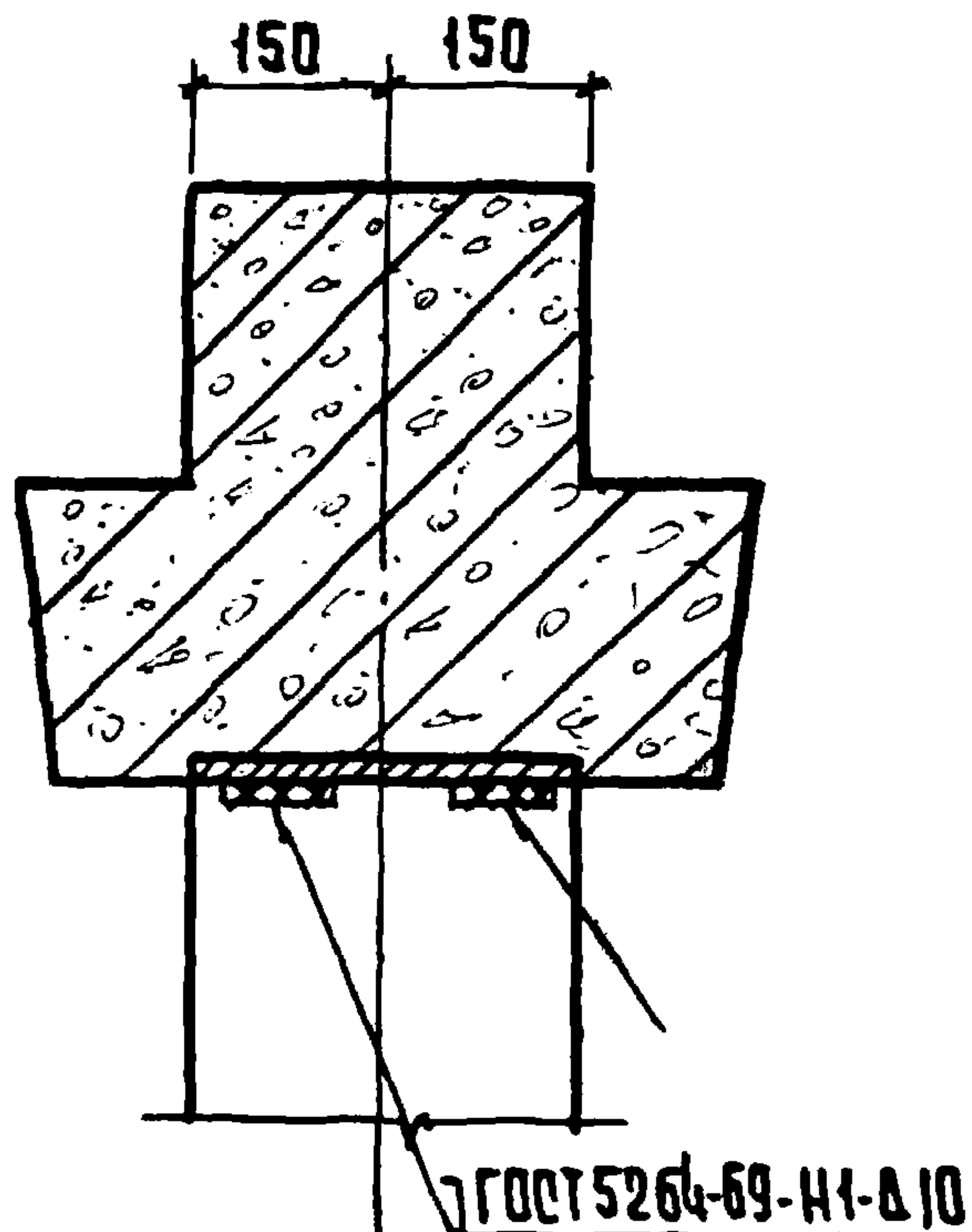
УЗЛЫ 8 И 9

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ГОРГОВЫЕ-БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ И ТУРИСТЕНИИ КОМПЛЕКТОВ

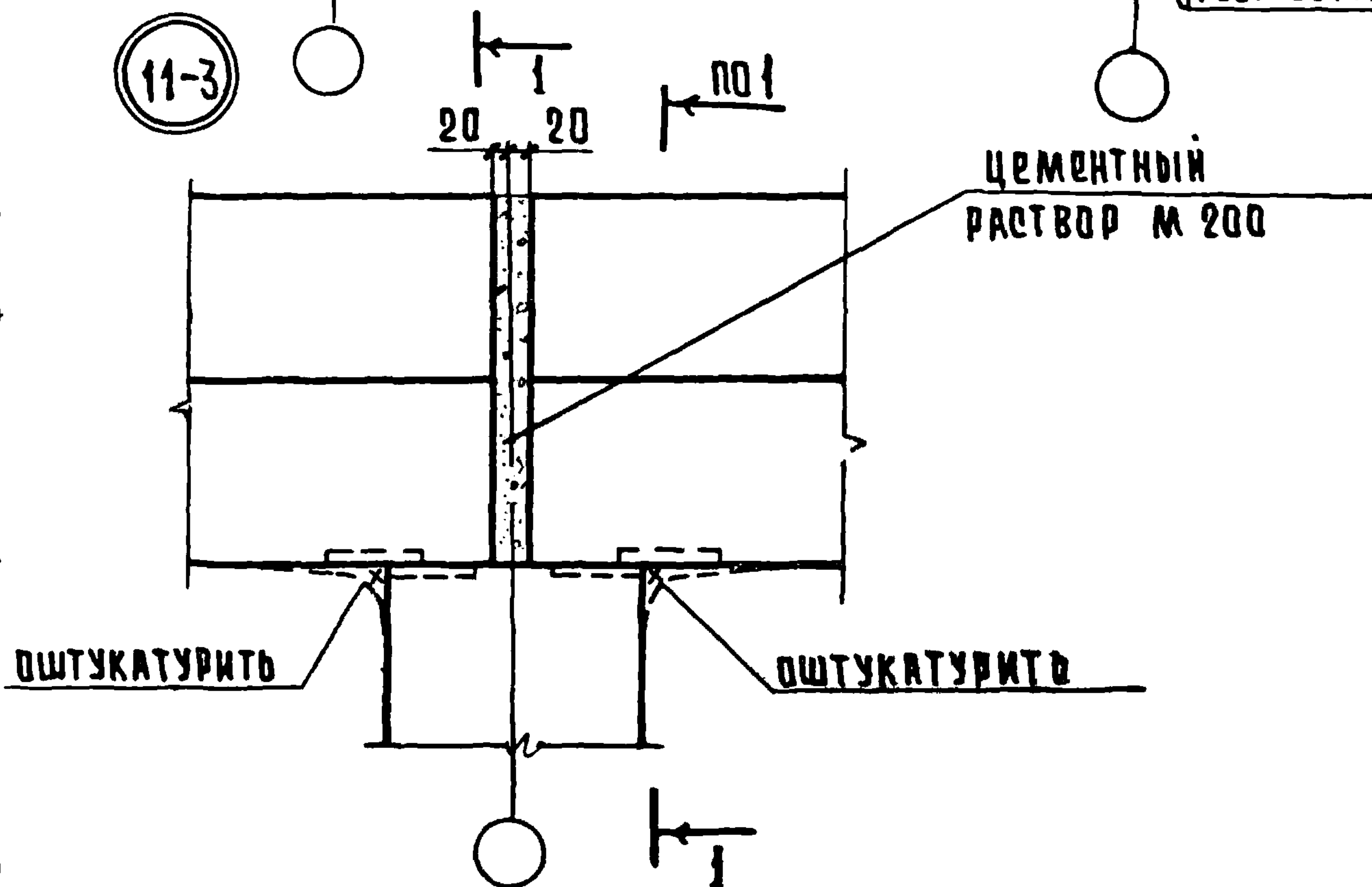
10-3



1-1



11-3



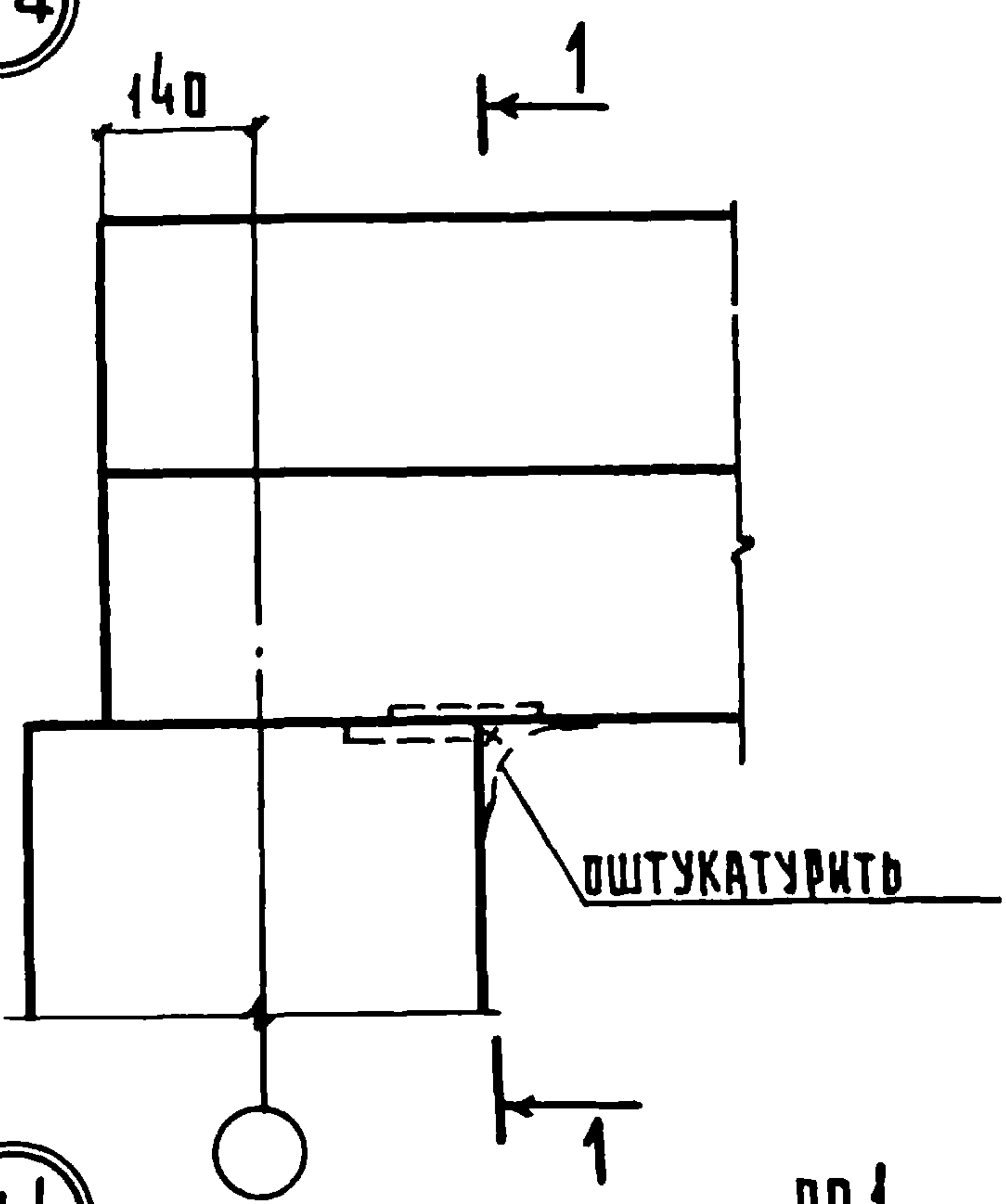
НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Вол</i>	25.03
НОРМОКОНТ	ВАСИЛЬЕВА	<i>Вас</i>	24.03
РИП	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>	24.03
РУК. ГРУПП	ОДИНА	<i>Один</i>	24.03
ПРОВЕРКА	ОСТРОВА	<i>Остр</i>	24.03
РАЗРАБОТ.	ЛУКИНА	<i>Луки</i>	24.03

1.020 - 1.10 - 1 009

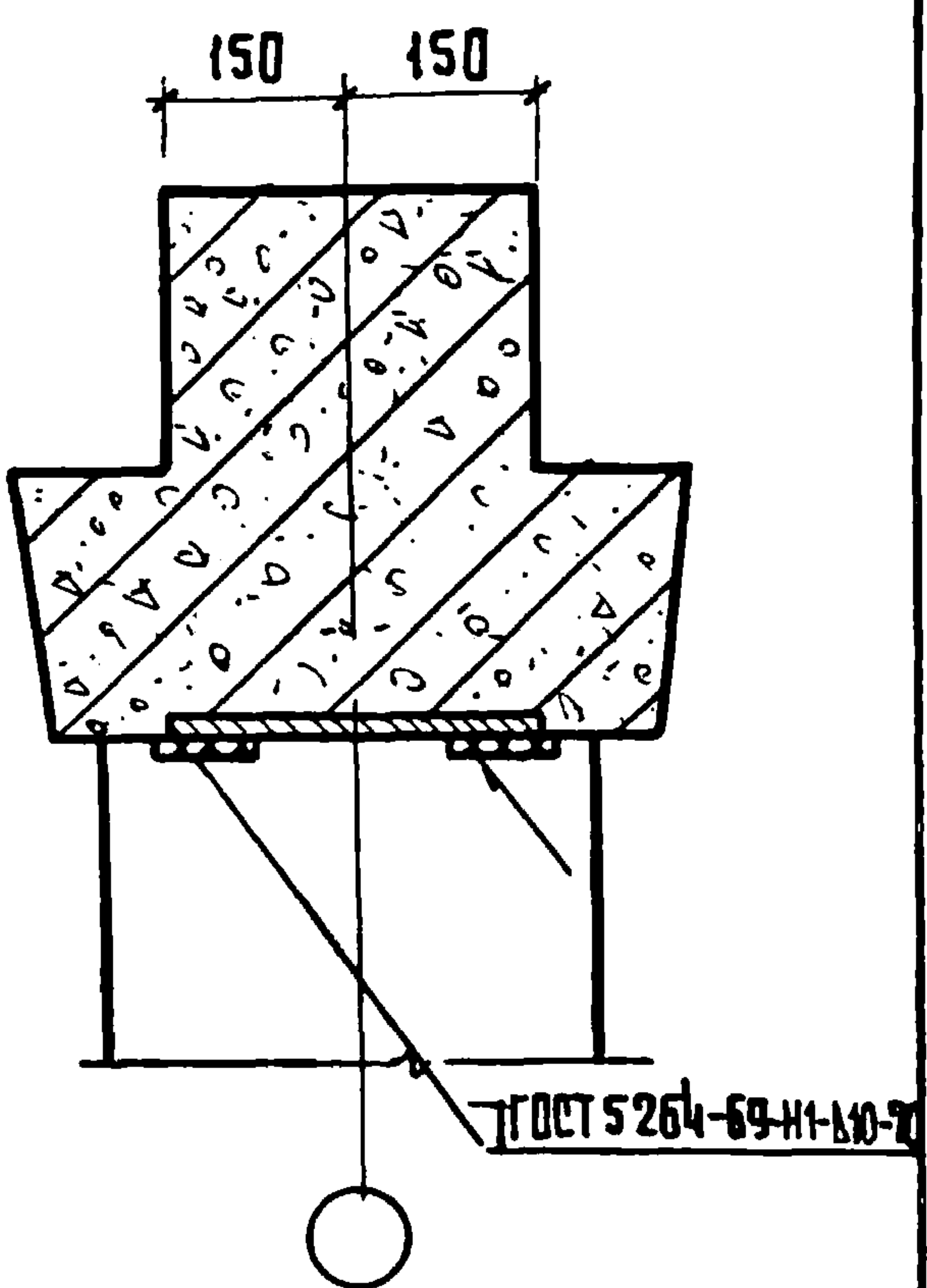
УЗЛЫ 10-3, 11-3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БЮДЖЕТНЫХ ЗАДАНИИ И ТРУДОВЫХ КОМПЛЕКСОВ

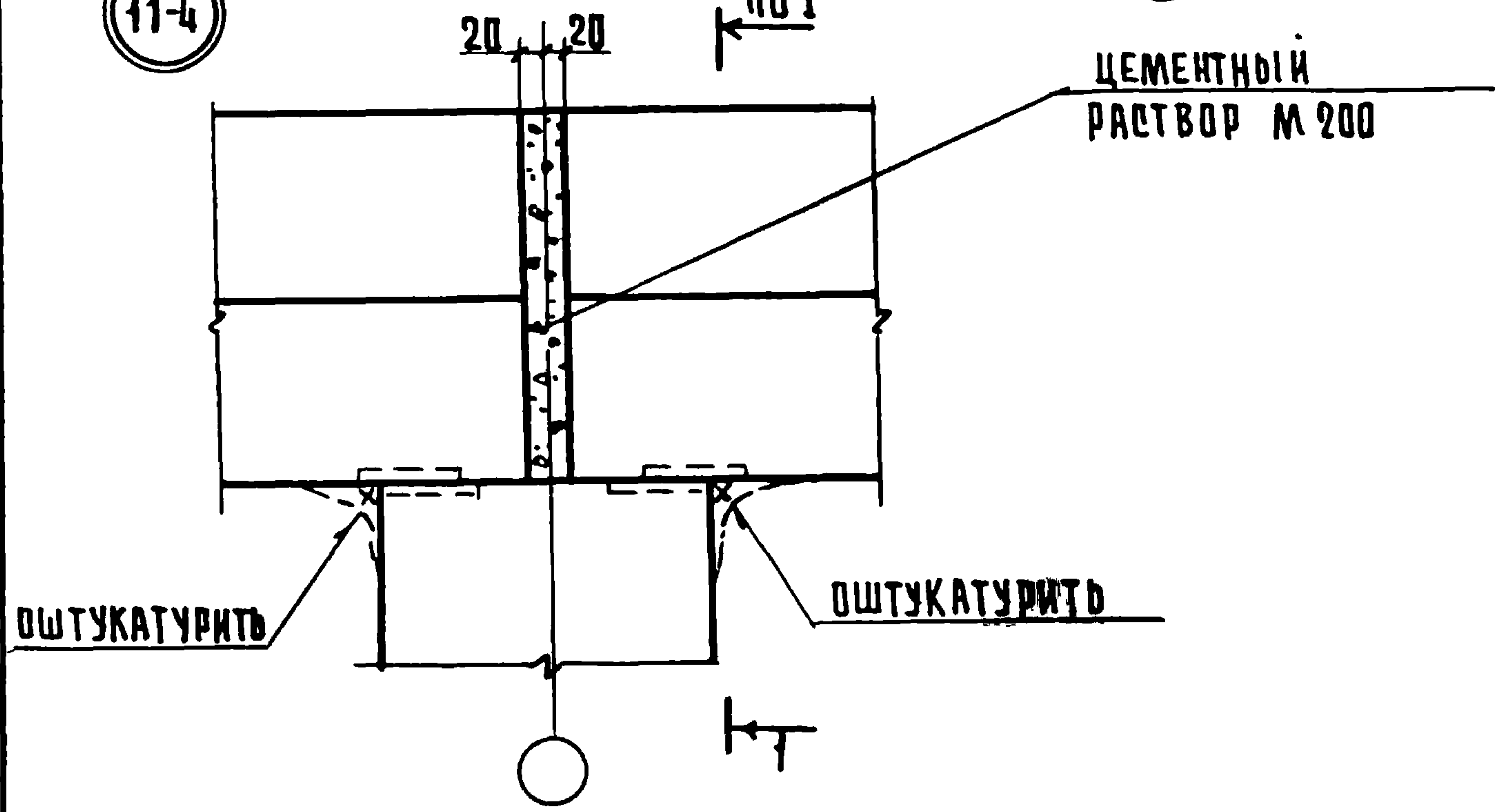
10-4



1-1



11-4

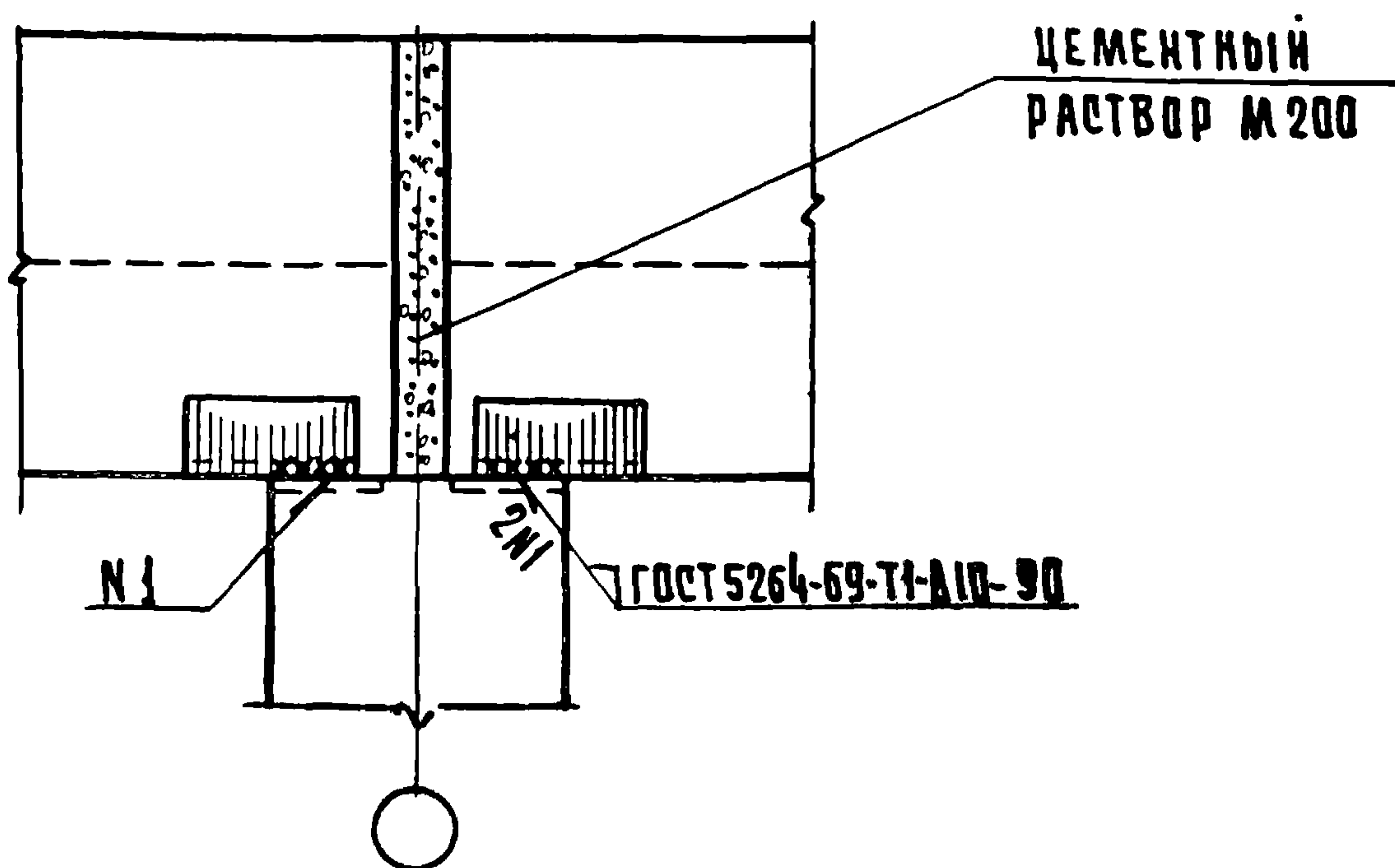
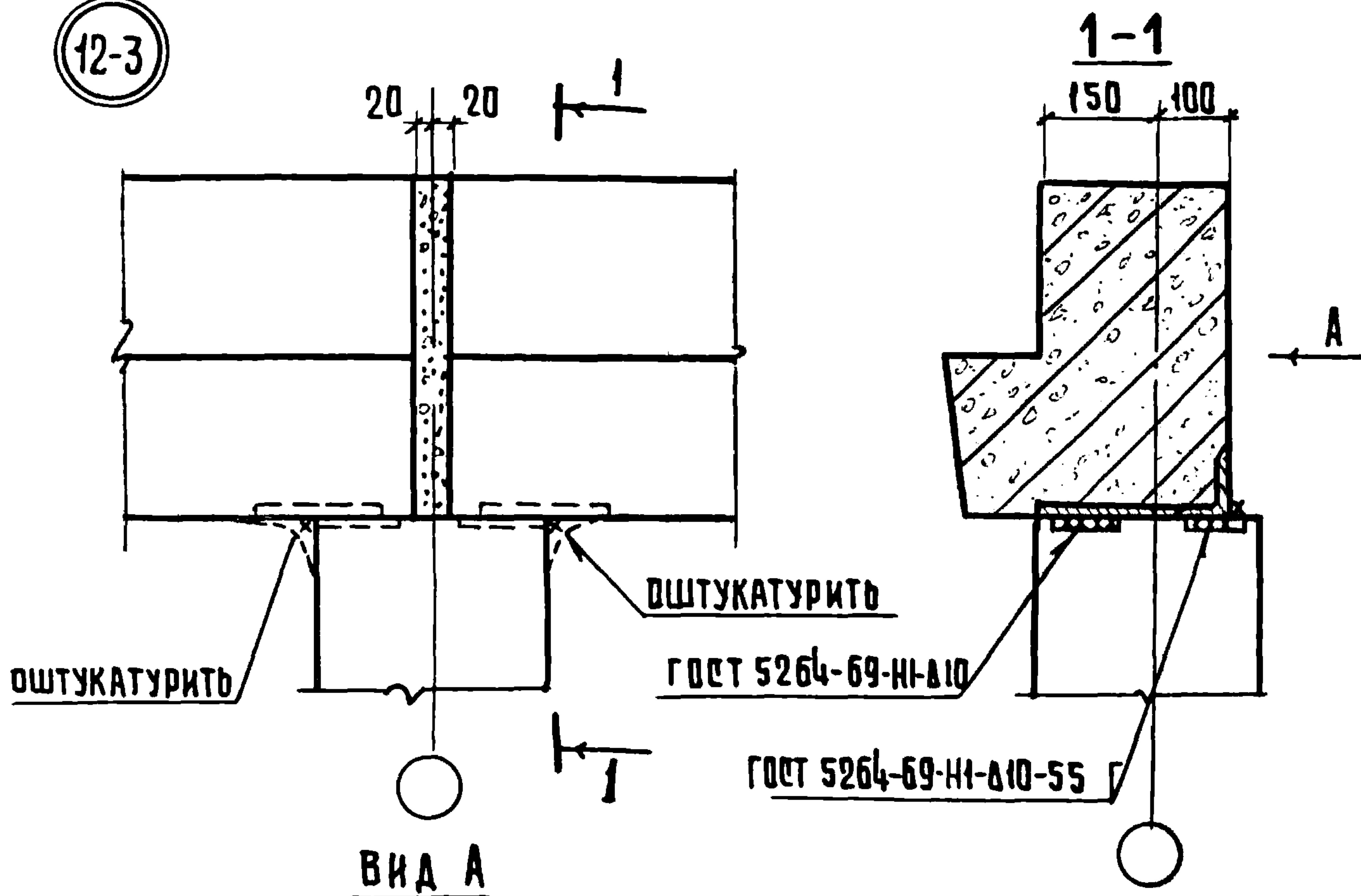


1.020-1.10-1 010

УЗЛЫ 10-4, 11-4

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	25.03
НОРМОКОНТ.	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>	24.03
РУК.ГРУП.	ОСНА	<i>[Signature]</i>	24.03
ПРОВЕР.	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	24.03
РАЗРАБ.	ЛУКИНА	<i>[Signature]</i>	24.03

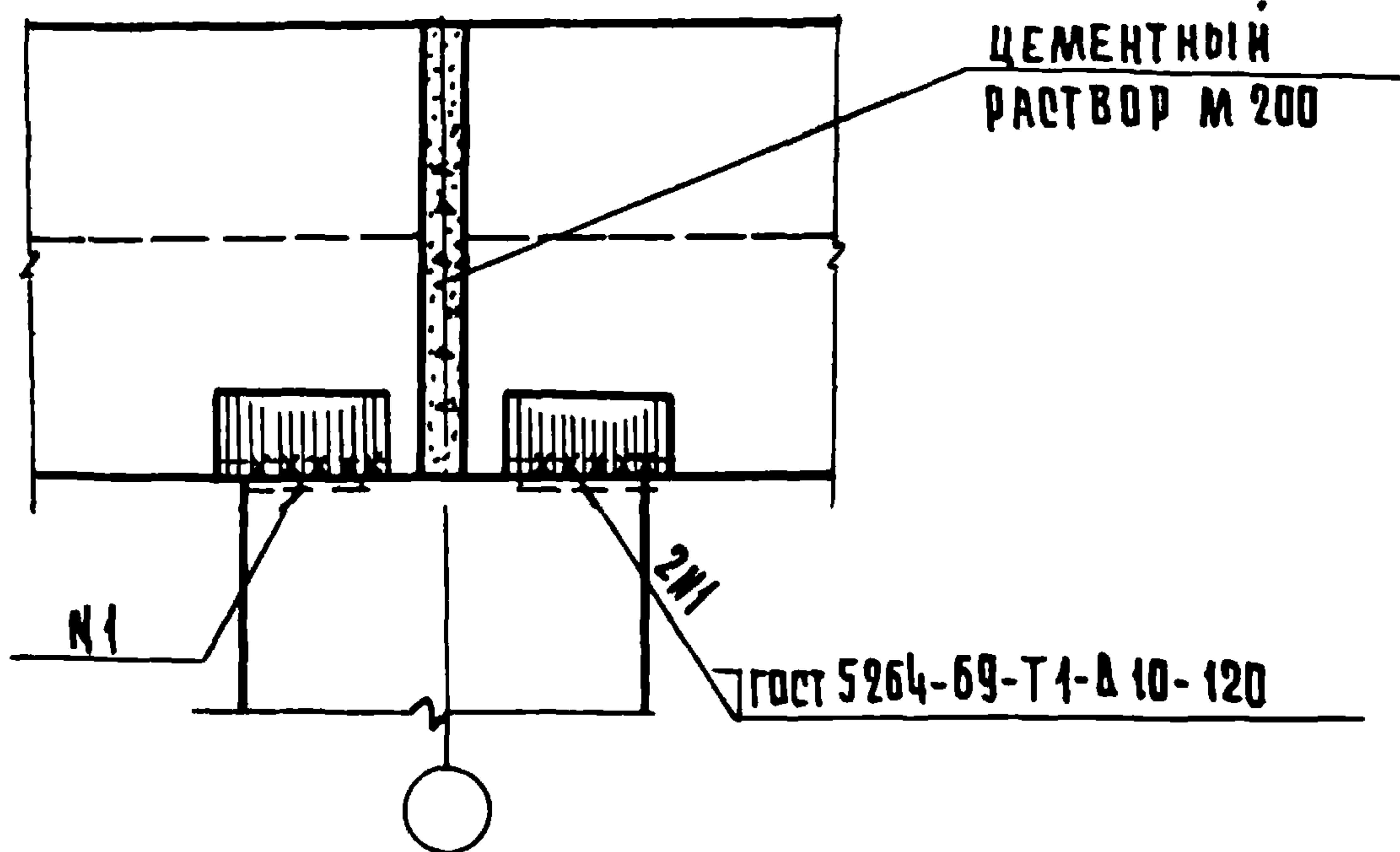
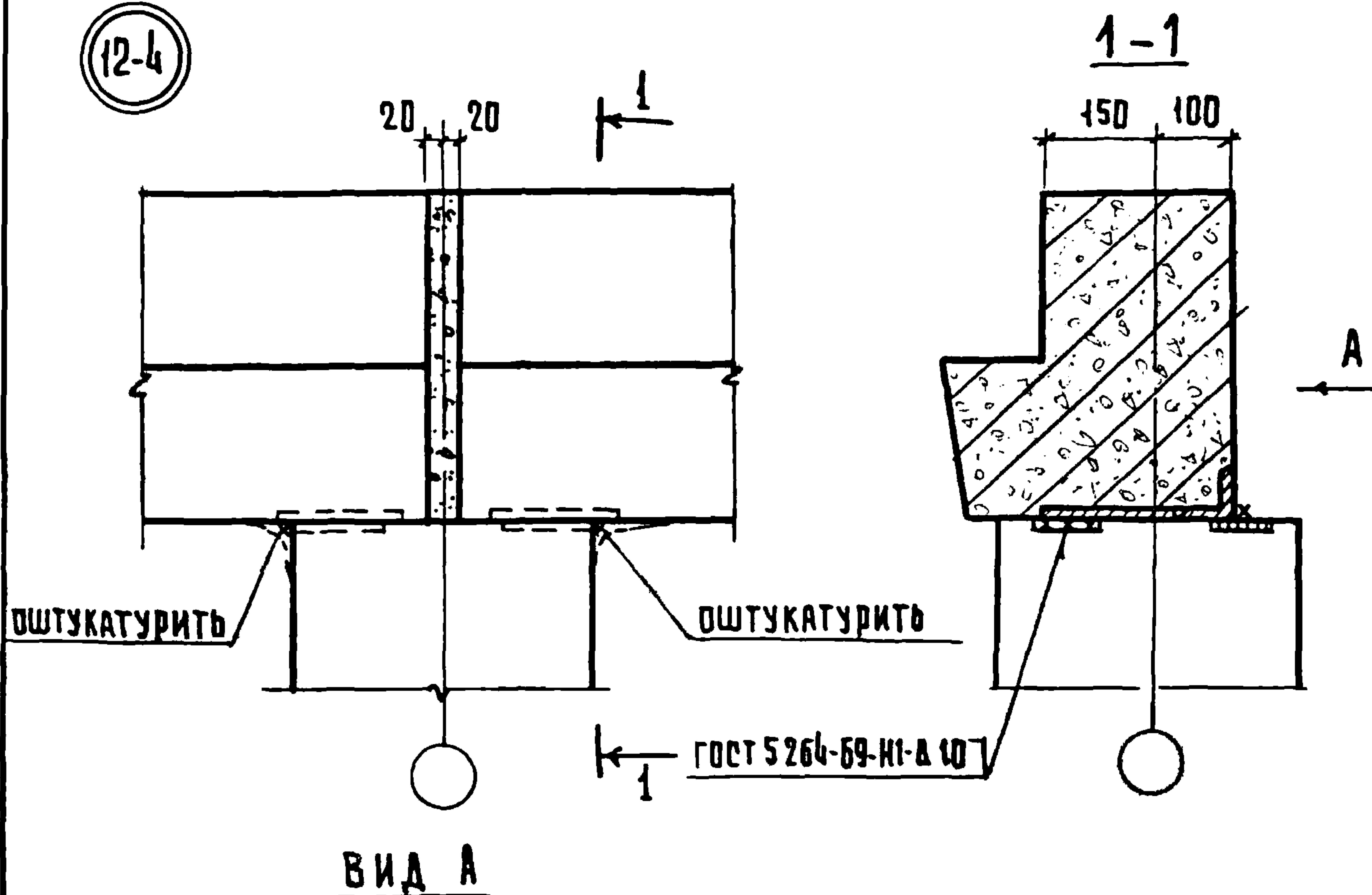
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА



И. И. ПУДК. ПОДПИСА И ДАТА ВЪЗМ. ИЛИ НЕ

				1.020- 1.10-1 011			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Л</i>	25.03	УЗЕЛ 12-3	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НОРМОКОНТ.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Вас</i>	24.03		Р		1
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>П</i>	24.03		ЦНИИЭП ТОВАРНО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
РУК.ГР.	ОСИНА	<i>О</i>	24.03				
ПРОВЕРКА	ОСТРОВ	<i>О</i>	24.03				
РАЗРАБОТ.	ЛУКИН	<i>Л</i>	24.03				

(12-4)



1.020-1.10-1 012

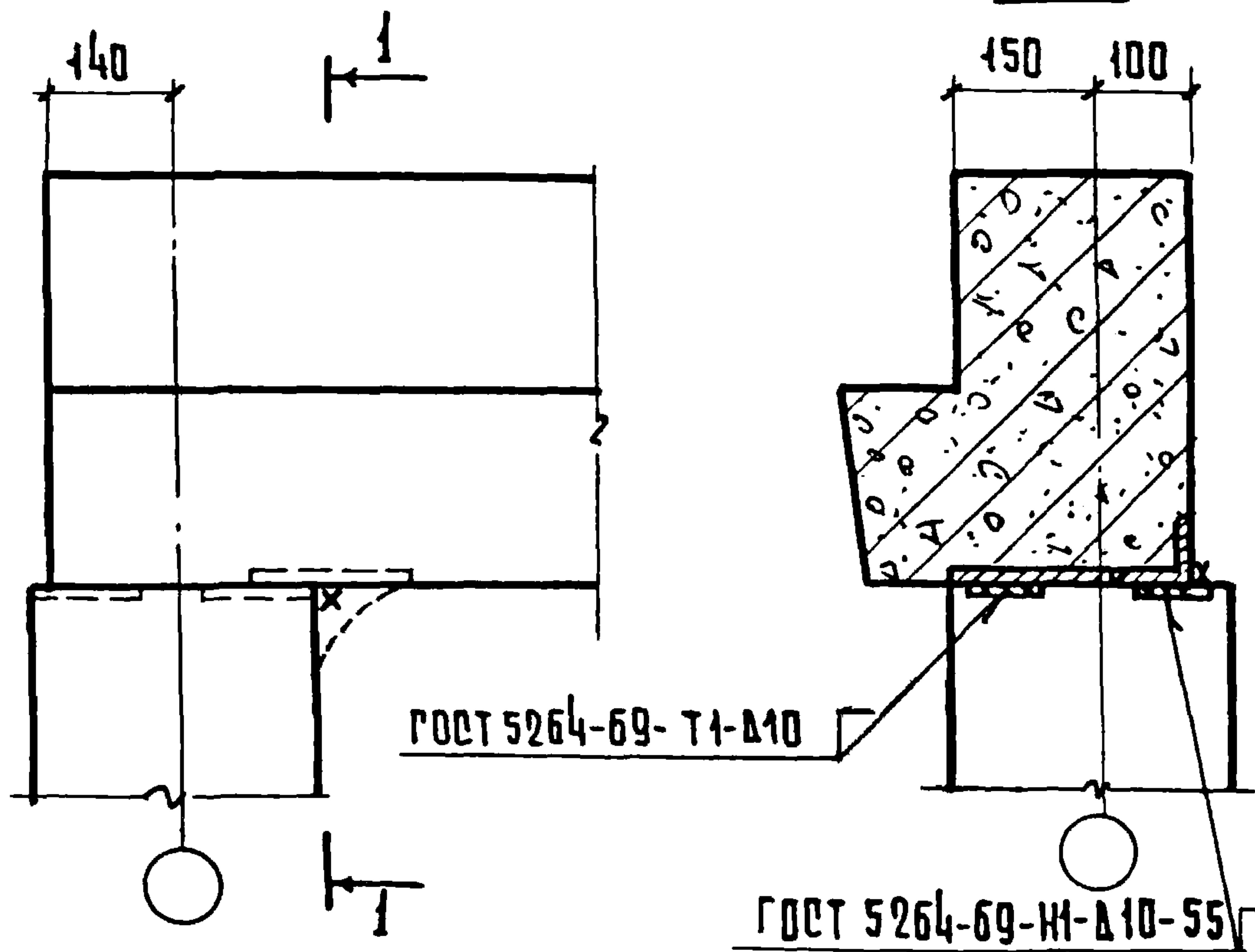
УЗЕ А 12-4

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>st</i>	25.03
НОРМОКОНТ.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Вас</i>	24.03
ГНП	ПРИГОРЕВ	<i>приг</i>	24.03
РУК.ГРУП.	ОСИНА	<i>ос</i>	24.03
ПРОВЕРИЛ	ОСТРОВА	<i>остр</i>	24.03
РАЗРАБОТ	ЛУКИНА	<i>лук</i>	24.03

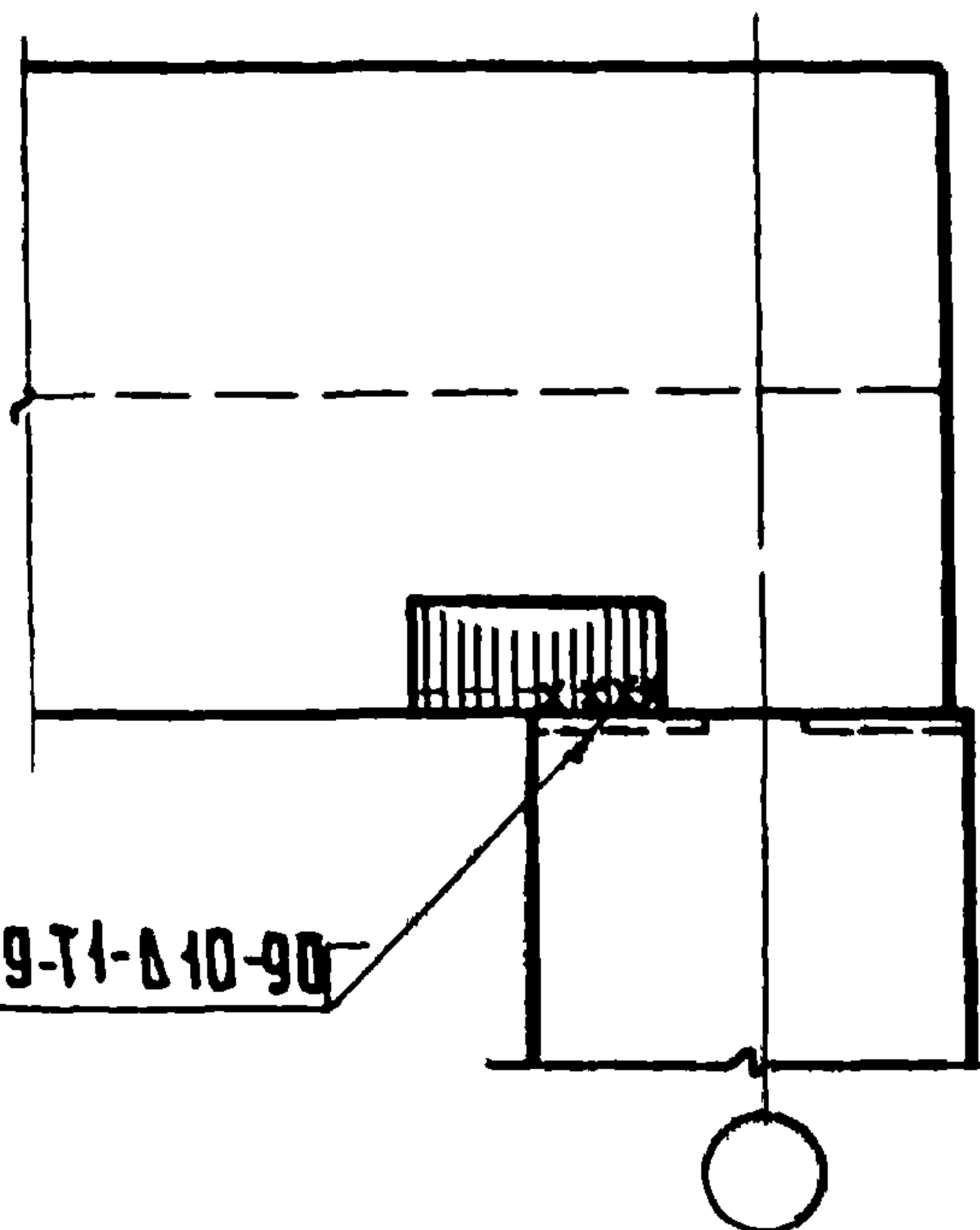
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
В		1
ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ И ТРИСТЕКИ КОМПЛЕКТА

17546 20

13-3



Вид А



ГОСТ 5264-69-Т1-Δ10-90

1.020 - 1.10-1 013

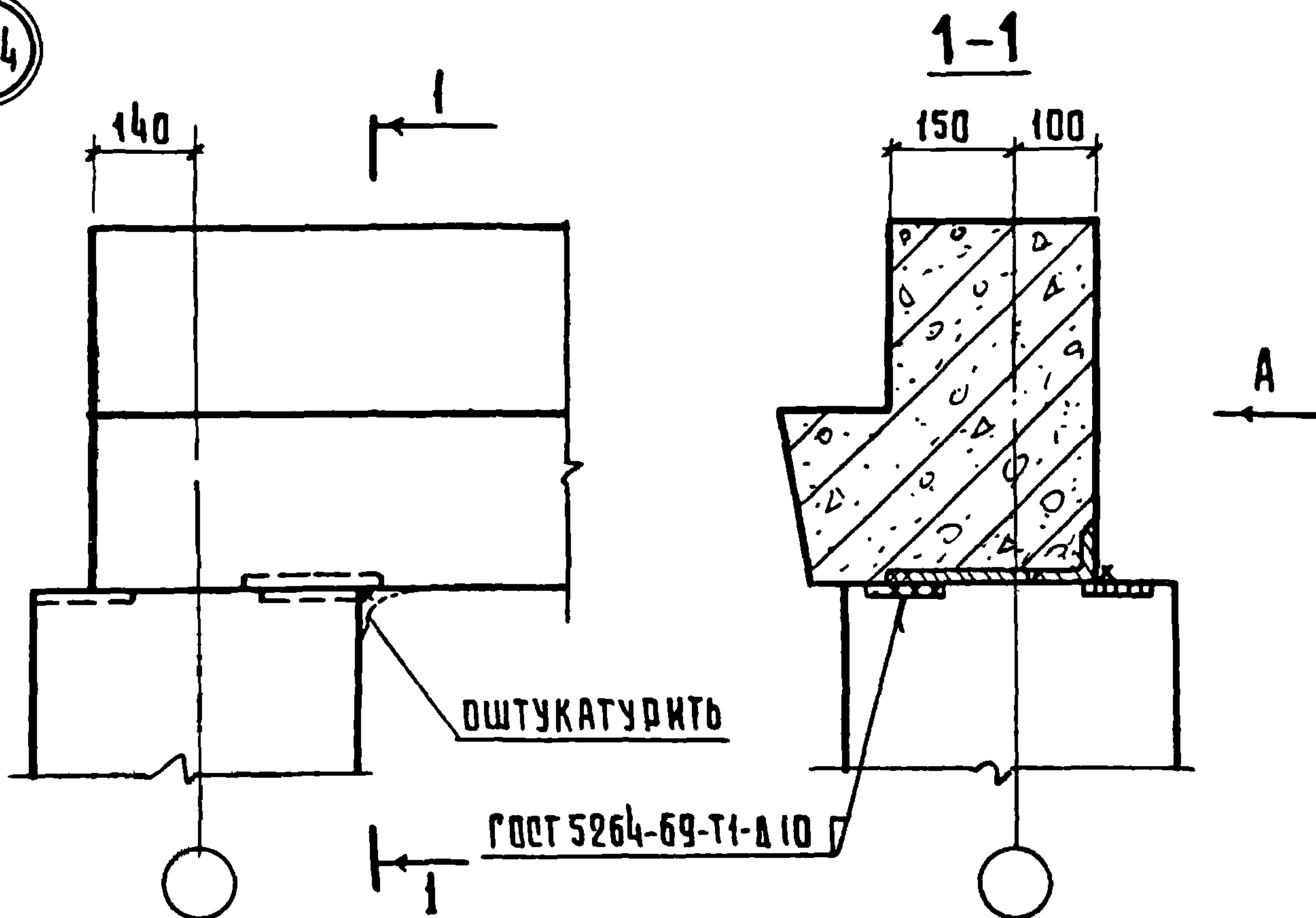
УЗЕЛ 13-3

СТАДИЯ	АКСТ	АКСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАРЯДНЫХ ТУМОВСКИХ

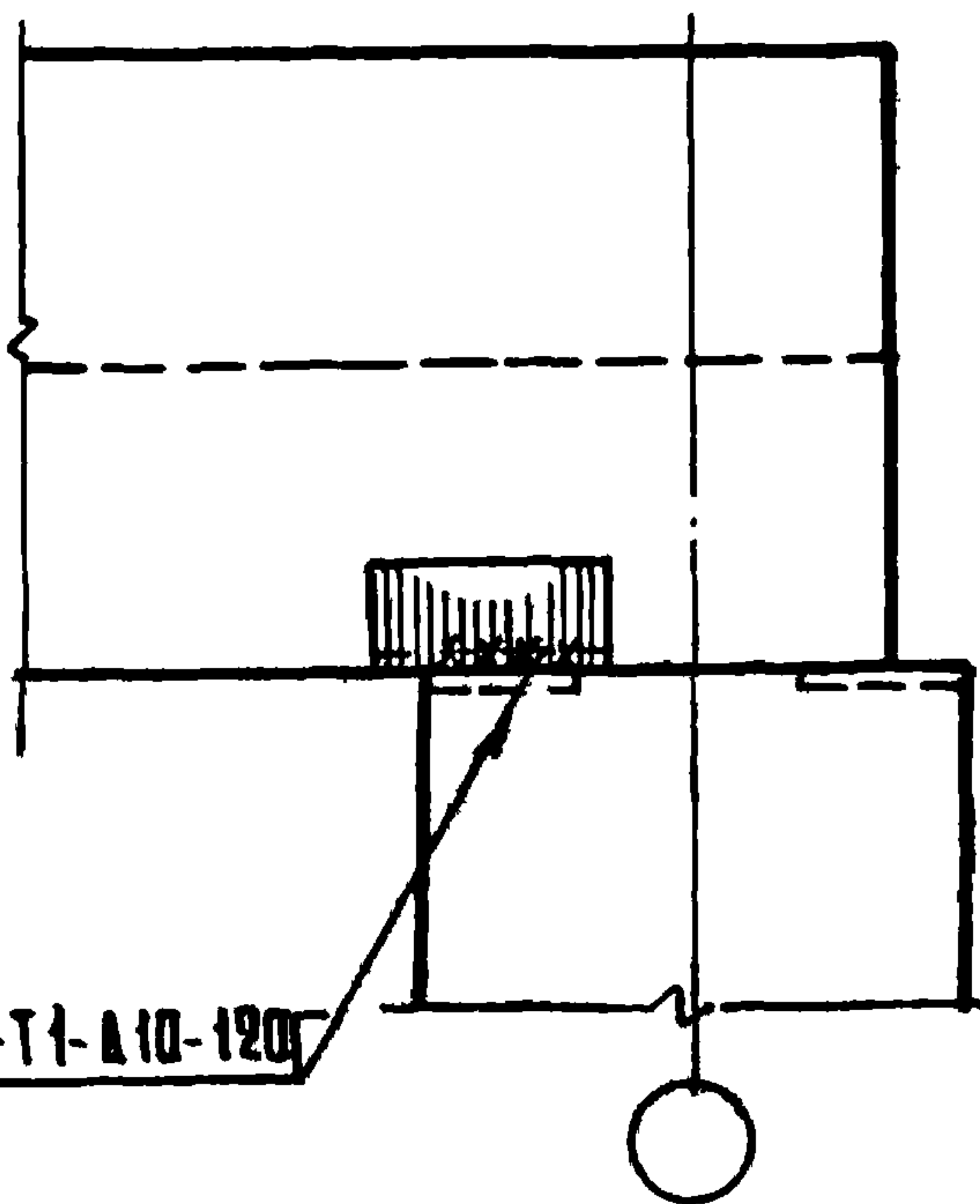
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗМ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	ВОРОДИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	25.03
НОРМОКОНТ.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Вас</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>	24.03
РУК. ГРУП.	ОСИНА	<i>Осина</i>	24.03
ПРОВЕР.	ОСТРОВА	<i>Острова</i>	24.03
РАЗРАБОТ.	ЛУКИНА	<i>Лукина</i>	24.03

13-4



Вид А



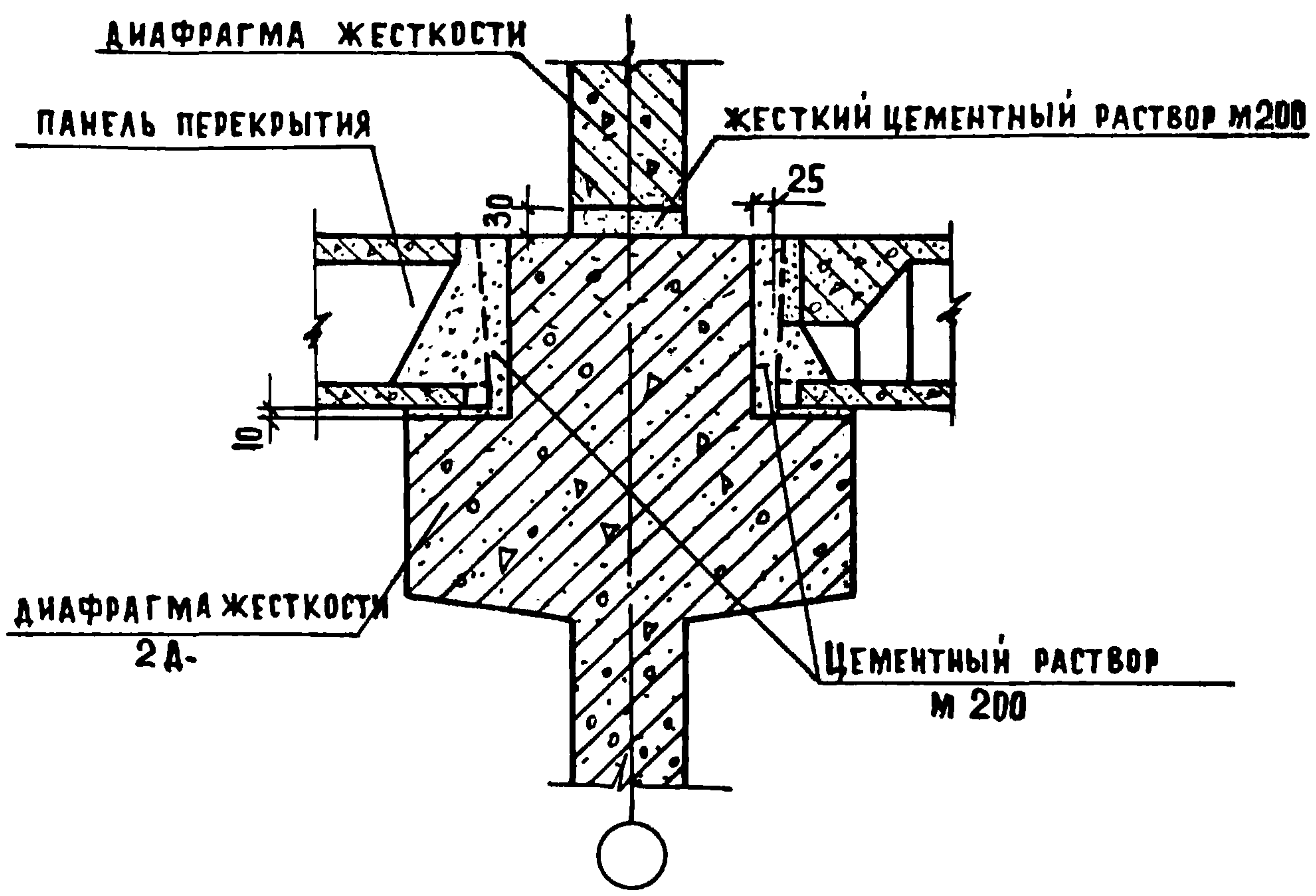
ГОСТ 5264-69-Т1-А10-120

1.020 - 1.10-1014

УЗЕЛ 13-4

НАЧ. ОТД.	ВОРОБЬЕВ	<i>[Signature]</i>	25.03
НОРМ. КОНТ.	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>	24.03
Г. И. П.	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>	24.03
РУК. ГР.	ОДИНА	<i>[Signature]</i>	24.03
ПРОВЕРКА	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	24.03
РАЗРАБОТ	ЛУКИНА	<i>[Signature]</i>	24.03

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ТОВАРИЩЕСТВО БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ ТРУДОВЫХ КОМПАКЕТОВ



1. ПРИ МОНТАЖЕ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ НЕОБХОДИМО ВЕСТИ ТЩАТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ТОЛЩИНЫ РАСТВОРНОГО ШВА В ИХ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ СТЫКЕ. ПРЕВЫШЕНИЕ ПРОЕКТНОЙ ВЕЛИЧИНЫ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ШВА, РАВНОЙ 30 ММ, БОЛЕЕ ЧЕМ НА 10 ММ НЕДОПУСТИМО.
2. МОНТАЖ ДИАФРАГМ КАЖДОГО ПОСЛЕДУЮЩЕГО ЭТАЖА ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ПОСЛЕ МОНТАЖА ПЕРЕКРЫТИЯ ПРЕДЫДУЩЕГО ЭТАЖА. ПЕРЕД УКЛАДКОЙ РАСТВОРА НА ВЕРХНЮЮ ГРАНЬ НИЖЕСТОЯЩЕЙ ДИАФРАГМЫ НЕОБХОДИМО СРЕЗАТЬ ПЕТАИ И ОЧИСТИТЬ ЕЕ ОТ ГРЯЗИ И МУСОРА.
3. НЕОБХОДИМО СЛЕДИТЬ ЗА РАВНОМЕРНОЙ РАСКЛАДКОЙ РАСТВОРА ПО ДЛИНЕ ГРАНИ ДИАФРАГМЫ. ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ВЫШЕСТОЯЩЕЙ ДИАФРАГМЫ ПРОИЗВЕСТИ ПРОВЕРКУ ТОЛЩИНЫ И КАЧЕСТВА ШВА. ШОВ НЕ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ПУСТОТ И РАКОВИН. ПРИ НАЛИЧИИ ДЕФЕКТОВ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ ЗАЧЕКАНКУ.
4. Зимний монтаж производить с использованием электропрогрева растворного шва или на цементно-песчаных пастах с химическими добавками для обеспечения проектной прочности.

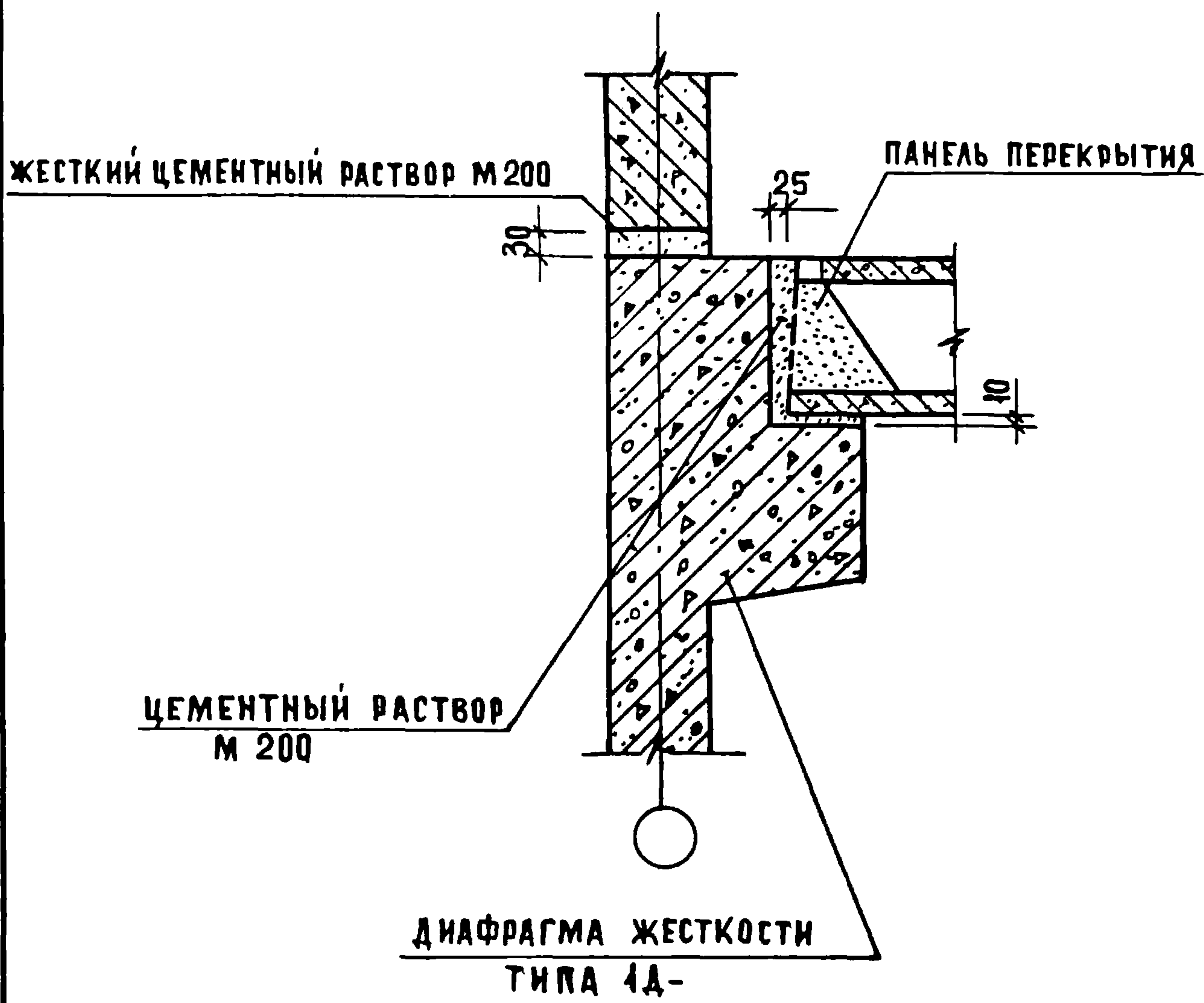
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИНВ. №

НАЧ. УДЕЛА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	25.03
НОРМОКОНТ.	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>	24.03
Г И П	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>	24.03
РУК. ГРУППЫ	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	24.03
ПРОВЕРКА	ОСИНА	<i>[Signature]</i>	24.03
РАЗРАБОТ.	ЛУКИНА	<i>[Signature]</i>	24.03

1.020-1.10-1015

УЗЕЛ 14

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ



1. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ СМ. ДОК. 015.

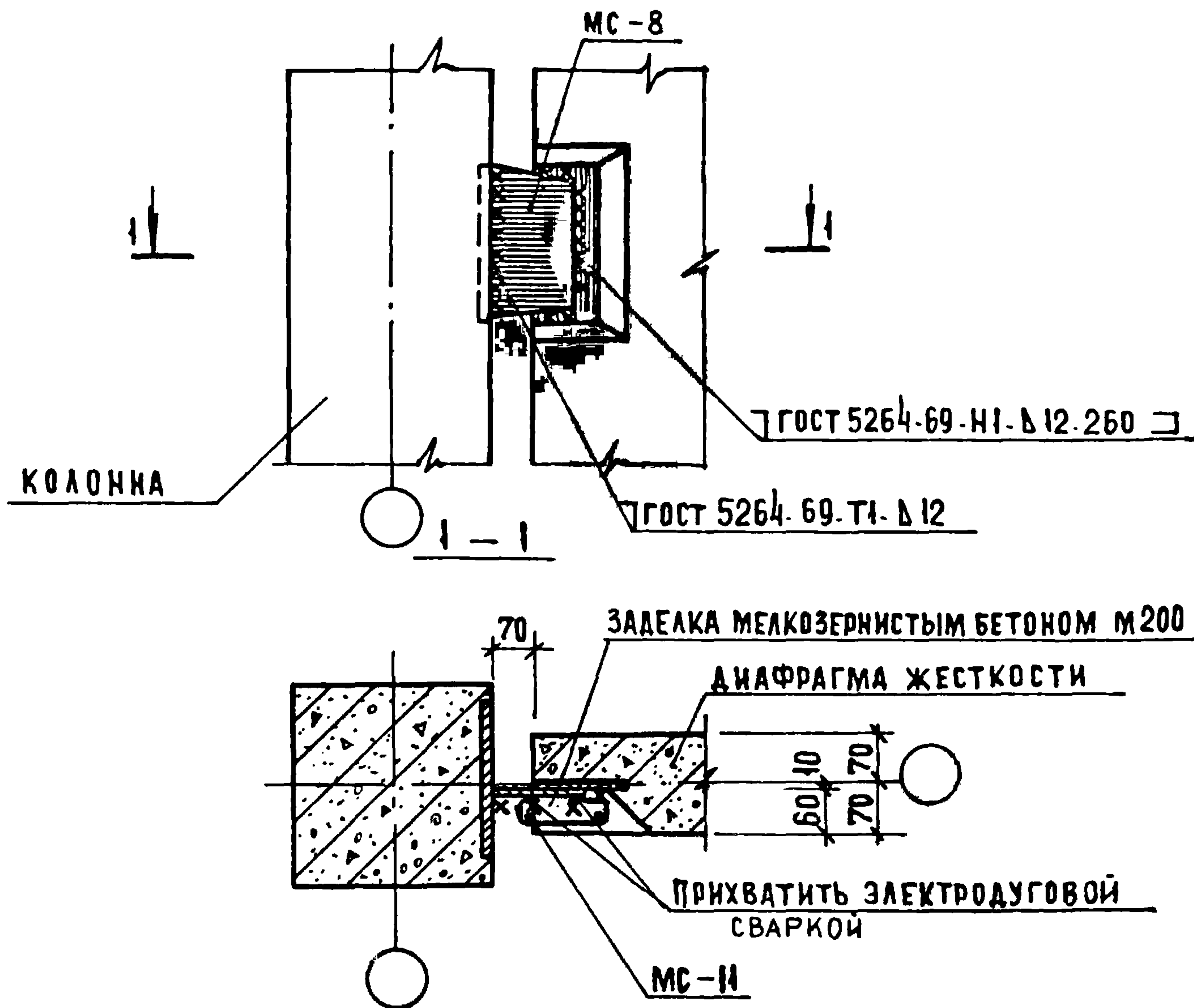
ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН. ИНВ. №

НАЧ. ОТДЕЛА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	25.03
НОРМОКОН	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>	24.03
РУК. ГРУПП	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	24.03
ПРОВЕРКА	ОСИНА	<i>[Signature]</i>	24.03
РАЗРАБ.	ЛУКИНА	<i>[Signature]</i>	24.03

1.020 - 1.10-1 016

УЗЕЛ 15

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		



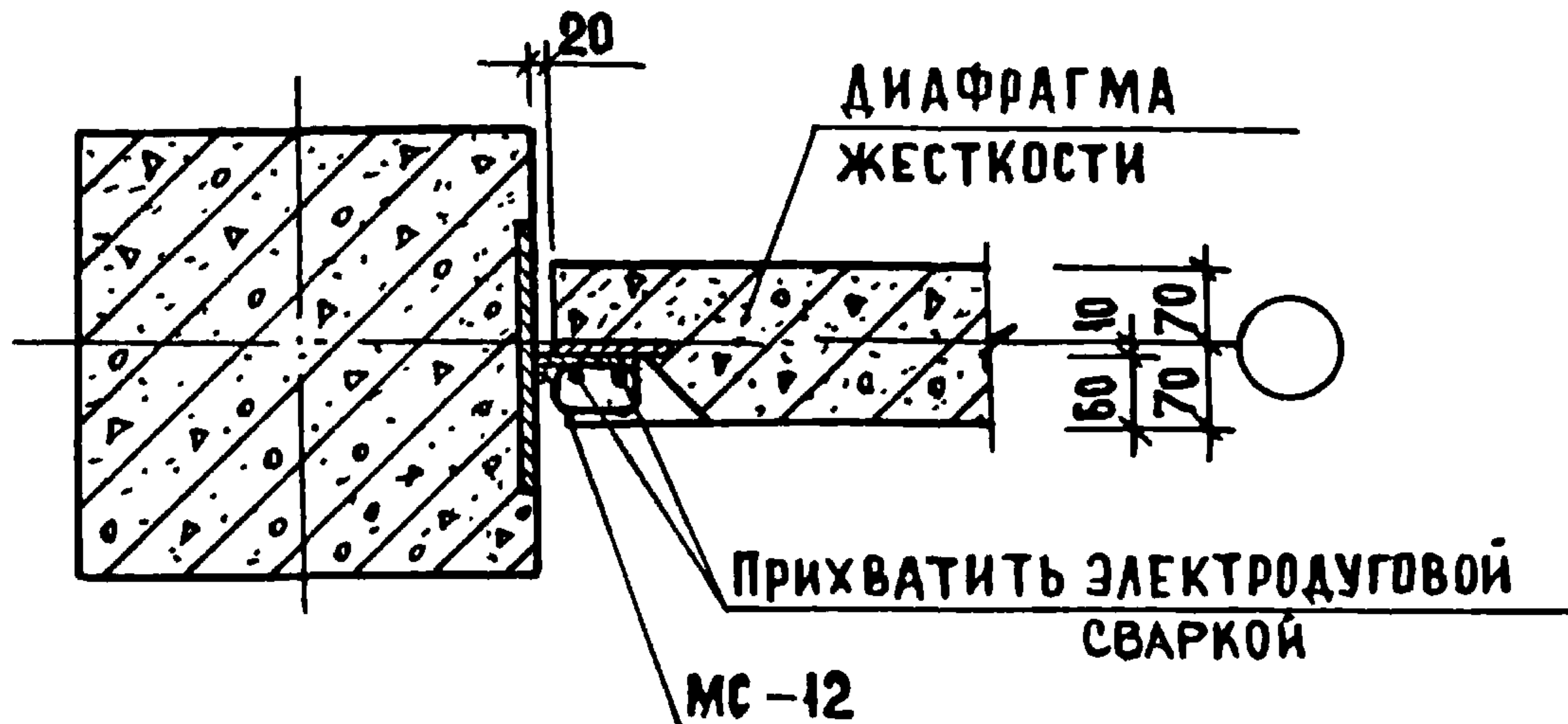
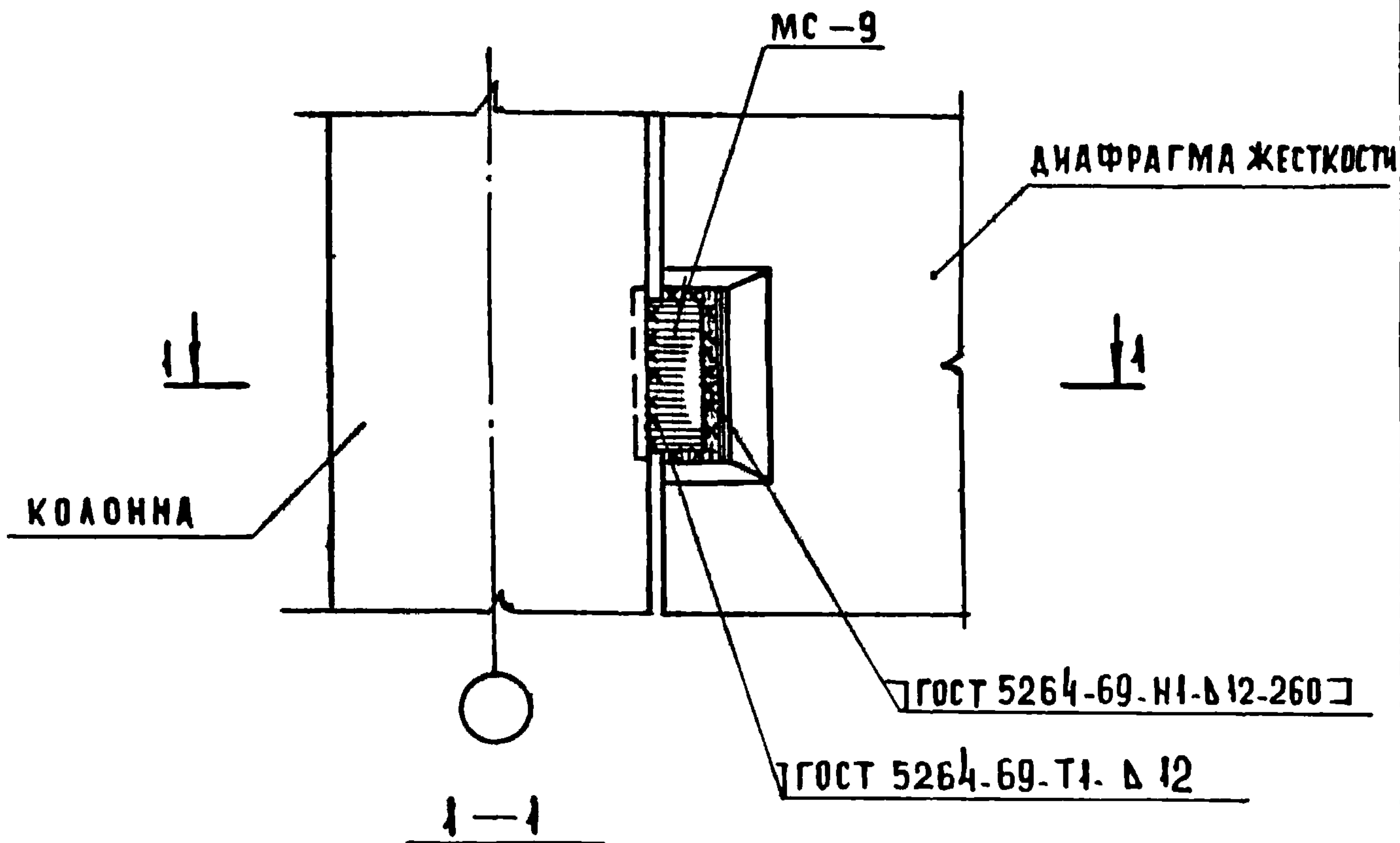
1. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ ДОК 090 ЛИСТ 2.
2. ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ ЗАЗОРА МЕЖДУ ТОРЦОМ ДИАФРАГМЫ И КОЛОННОЙ ПРОИЗВОДИТЬ ПО УЗЛУ 20-3 ДОК. 022.
3. ШПОНКУ ДИАФРАГМЫ ЗАМОНОЛИТИТЬ БЕТОНОМ М 200.
4. НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ УЗЛА ПО СДВИГУ 15 ТС

НАЧ. ОТДЕЛА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>В</i>	25.03
НОРМОКОНТ.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Васильева</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>	24.03
РУК. ГРУППЫ	ОСТРОВА	<i>Острова</i>	24.03
ПРОВЕРКА	ОСИНА	<i>Осина</i>	24.03
РАЗРАБОТ	ЛУКИНА	<i>Лукина</i>	24.03

1.020-1.10-1 017

УЗЕЛ 16-3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.Ч.		1
ЦНИИЭП ГОРОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		



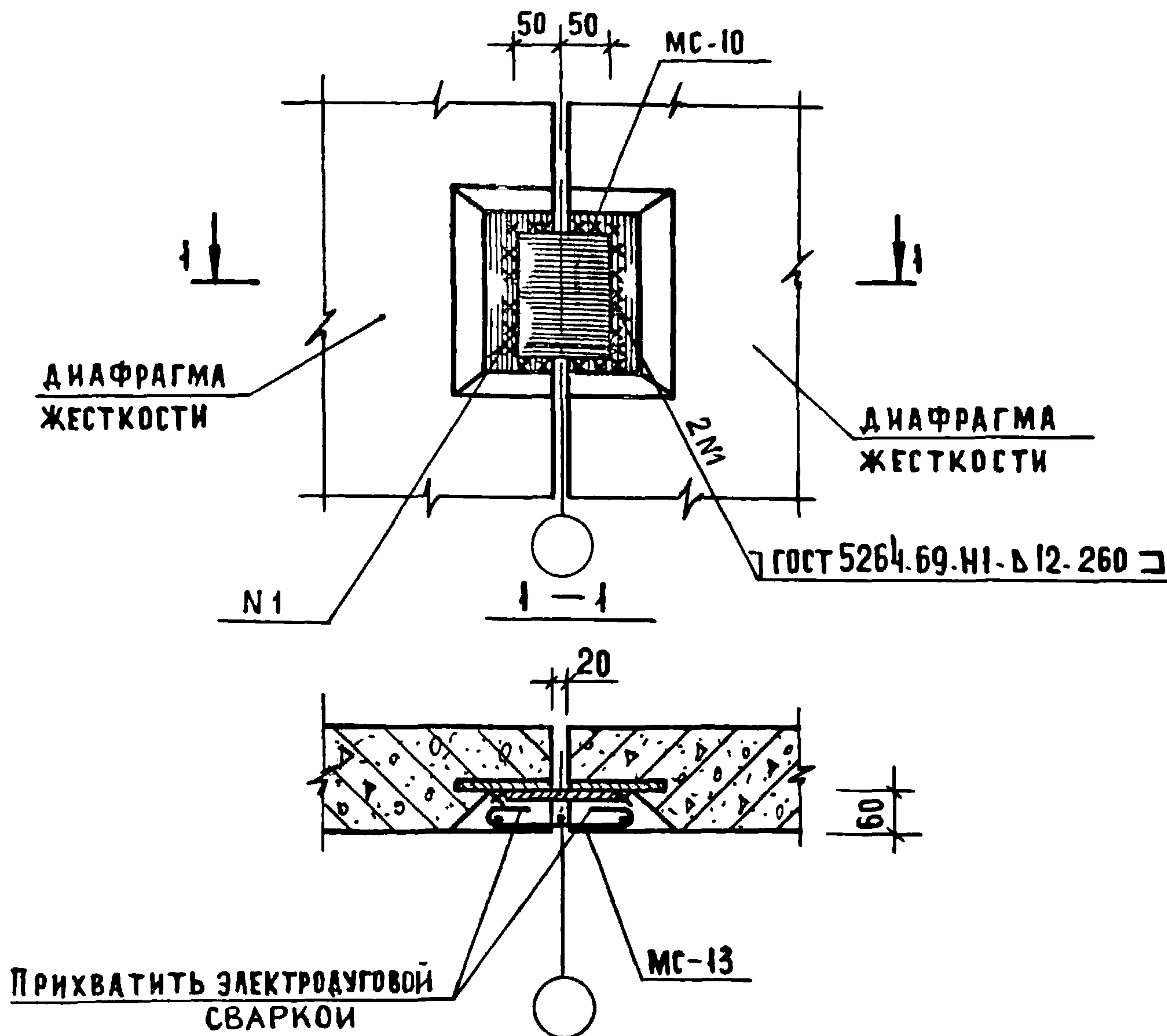
1. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ ДОК 090 ЛИСТ 3.
2. ШПОНКУ ДИАФРАГМЫ ЗАМОНОЛИТИТЬ БЕТОНОМ М 200.
3. ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ ЗАЗОРА МЕЖДУ ТОРЦОМ ДИАФРАГМЫ И КОЛОННОЙ ПРОИЗВОДИТЬ ПО УЗЛУ 20-4 ДОК.022
4. НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ УЗЛА ПО СДВИГУ 15 ТС.

1.020-1.10-1 018

НАЧ.ОТДЕЛА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	25.03
НОРМОКОНТ	ВАСИЛЬЕВА	<i>Васильева</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>	24.03
РУК.ГРУППЫ	ОСТРОВА	<i>Острова</i>	24.03
ПРОВЕРКА	ОСИНА	<i>Осина</i>	24.03
РАЗРАБОТ	ЛУКИНА	<i>Лукина</i>	24.03

УЗЕЛ 16-4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		



1. ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ ЗАЗОРА МЕЖДУ ТОРЦАМИ ДИАФРАГМ ПРОИЗВОДИТЬ ПО УЗЛУ 21. ДОК.022.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ.ДОК.090 ЛИСТ 3
3. ШПОНКУ ДИАФРАГМЫ ЗАМОНОЛИТИТЬ БЕТОНОМ М 200.
4. НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ УЗЛА ПО СДВИГУ 15 ТС.

1.020-1.10-1 019

НАЧ.ОТДЕЛА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>В.В.</i>	25.03
НОРМОКОНТ.	ВАСИЛЬЕВА	<i>В.В.</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>П.П.</i>	24.03
РУК.ГРУППЫ	ОСТРОВА	<i>О.О.</i>	24.03
ПРОВЕРИЛ	ОСИНА	<i>О.О.</i>	24.03
РАЗРАБОТ.	ЛУКИНА	<i>Л.Л.</i>	24.03

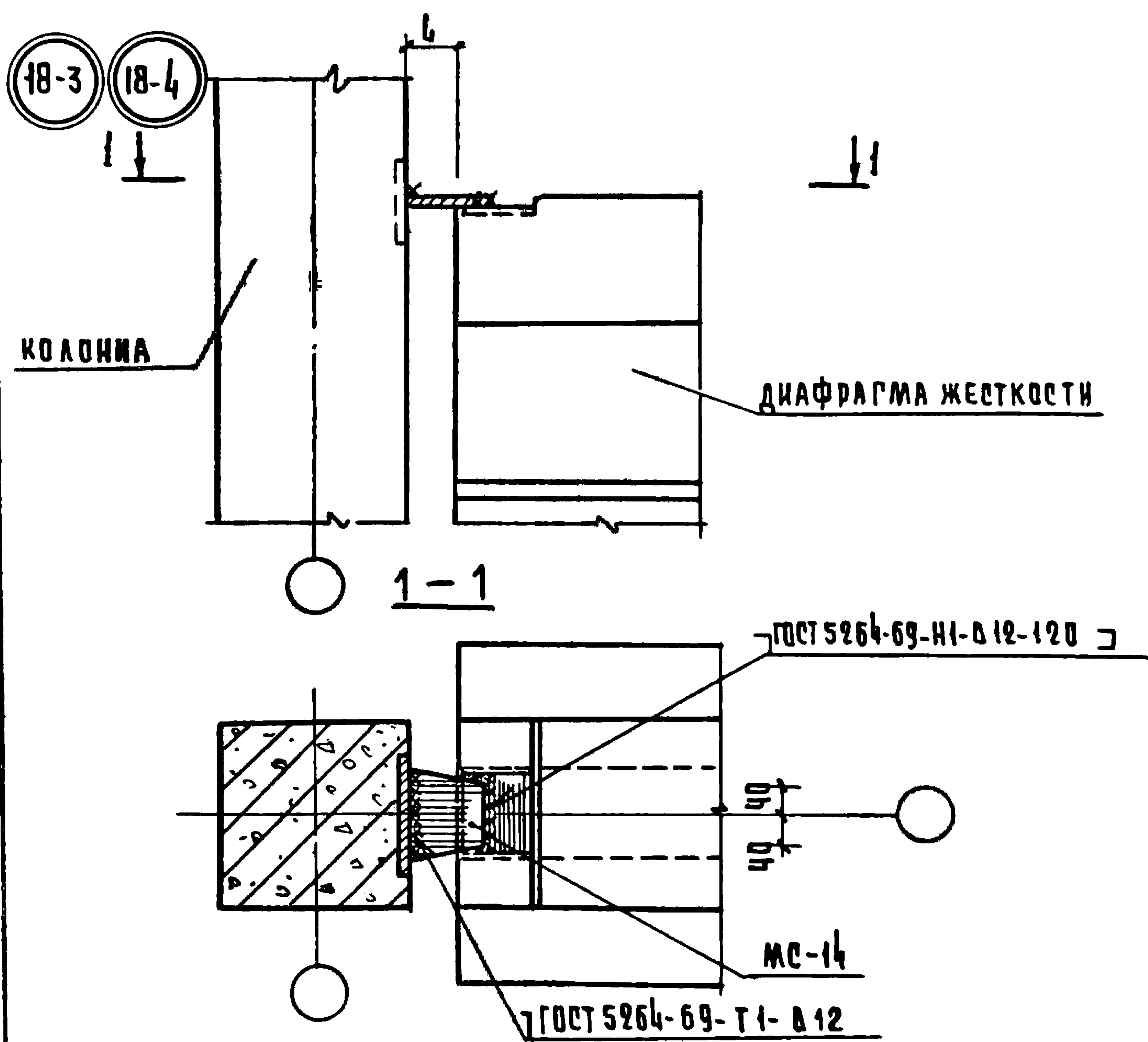
УЗЕЛ 17

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р

ЦНИИЭП

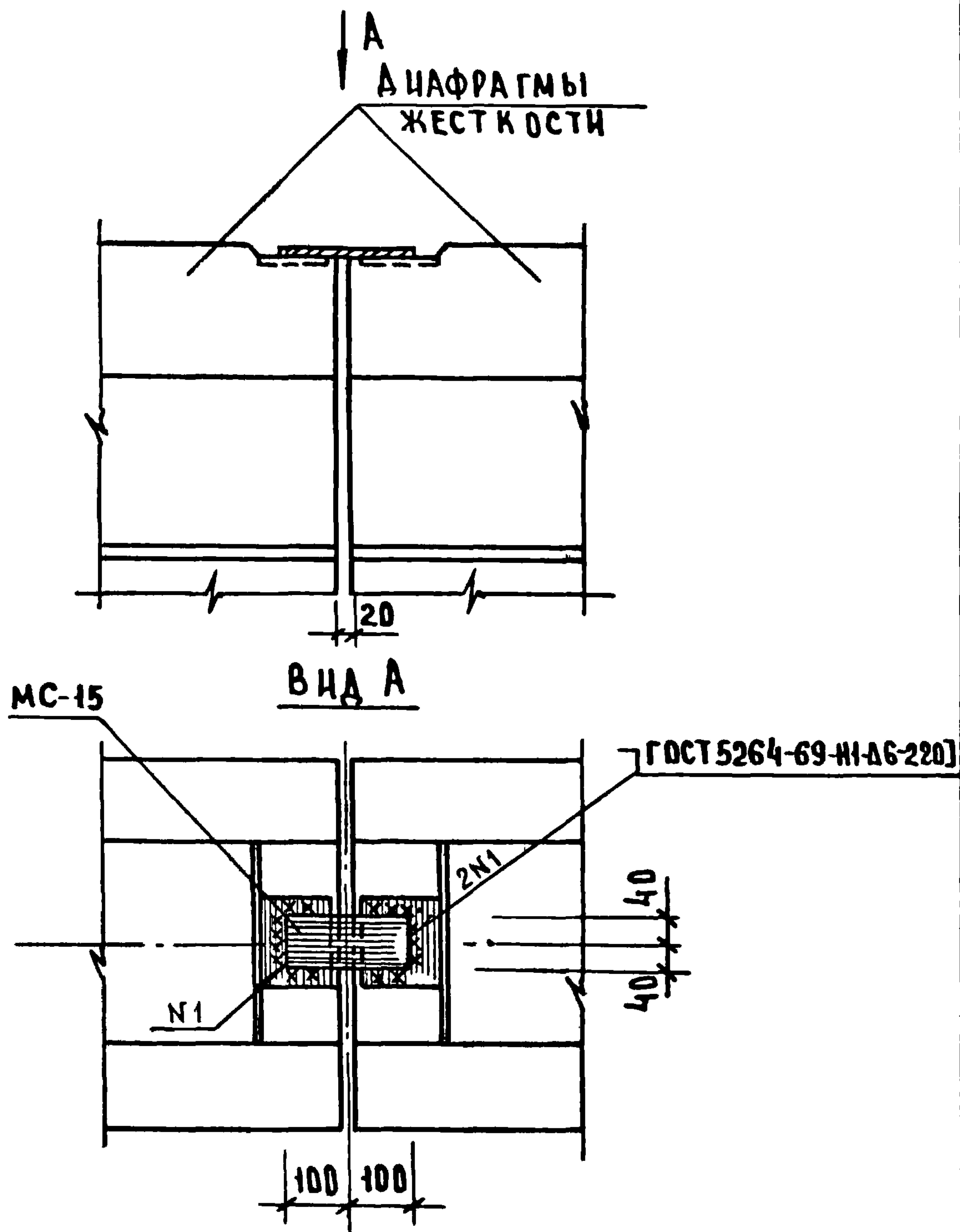
ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗАДАНИИ И
ТУРИСТСКИХ
КОМПЛЕКСОВ



Н УЗЛА	Л
18-3	70
18-4	20

1 Спецификацию на узел см. док. 090 лист 3.
 2 Бетон замоноличивания условно не показан.

1.020 - 1.10-1 020				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
НАЧ.ОТД	ВОЛЫНЕКНИ	<i>Л</i>	25.03	Р.Ч.		1
КОРМОКОН	ВАКИДБЕВА	<i>Вас</i>	24.03	УЗЛЫ 18-3, 18-4		
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>Пт</i>	24.03			
РУК.РР.	ОСТРОВА	<i>Остр</i>	24.03			
ПРОВЕР.	ОСИНА	<i>Ос</i>	24.03			
РАЗРАБ.	ЛУКИНА	<i>Лук</i>	24.03			
				ЦНИИЭП		



1. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОК. 090 ЛИСТ 3
2. РАСТВОР ЗАМОНОЛИЧИВАНИЯ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН.

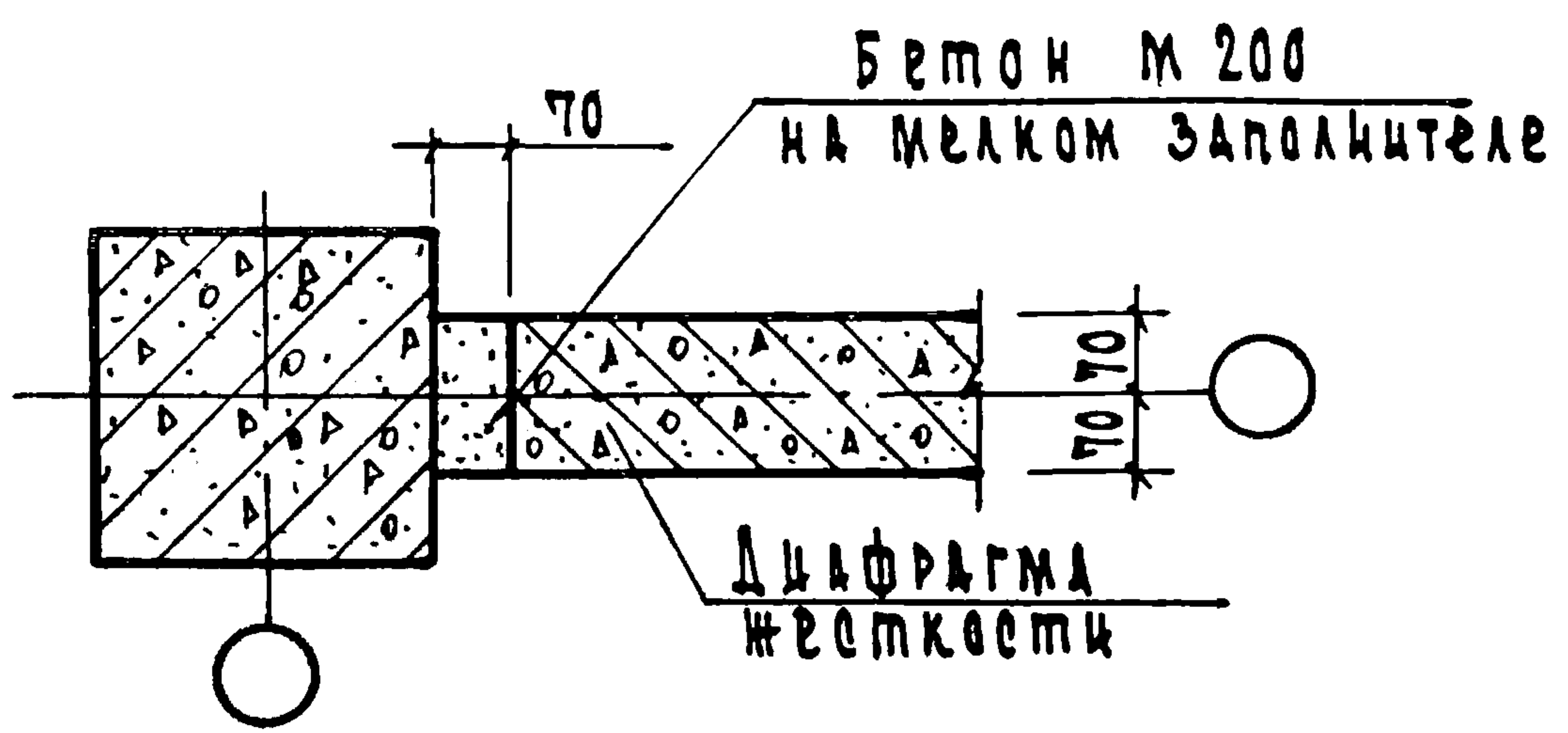
1.020 - 1.10-1 021				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	25.03	Р		1
НОРМОКОН.	БАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>	24.03	УЗЕЛ 19 ЦНИИЭП ТОРГОВЫХ ЗАДАНИЙ КОМПАНИИ		
ГЧ П	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>	24.03			
РУК. ГР.	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	24.03			
ПРОВЕР.	ОСННА	<i>[Signature]</i>	24.03			
РАЗРАБ.	ЛУКНИН	<i>[Signature]</i>	24.03			

КОПИРОВАЛ ГАВРИЛИНА

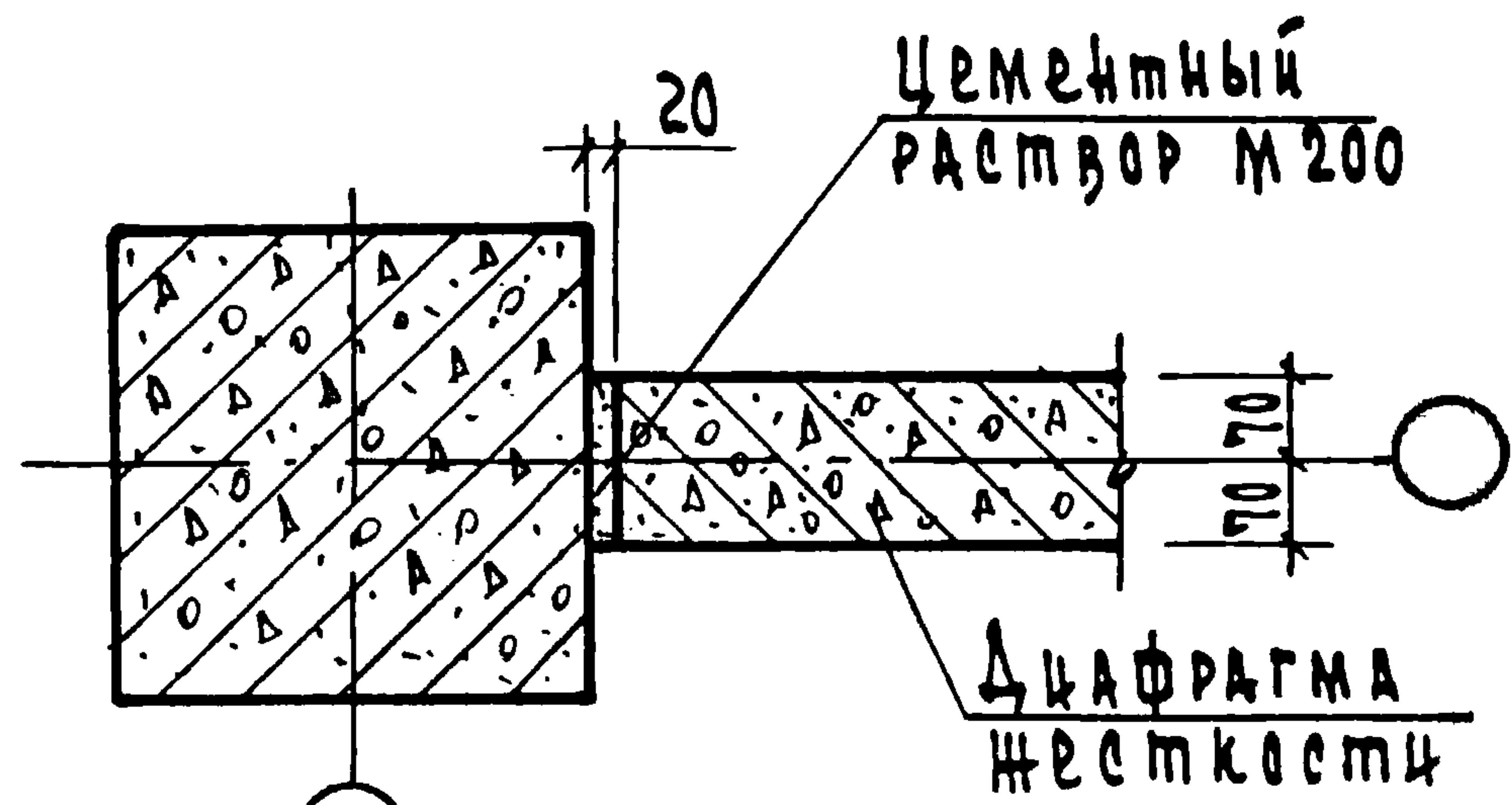
17546 23

11

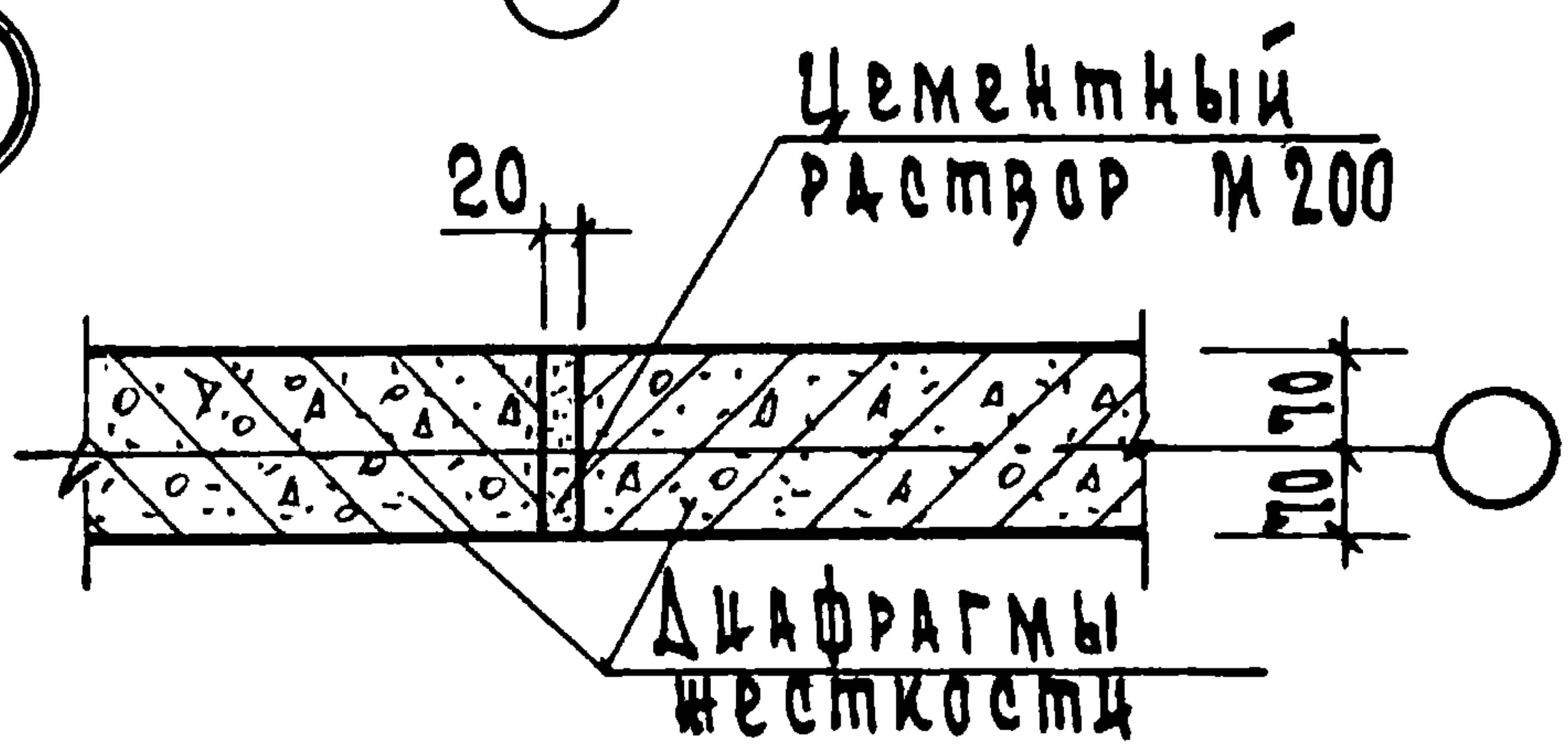
20-3



20-4



21



Спецификацию на узел 20-3 см. док 090 лист 3

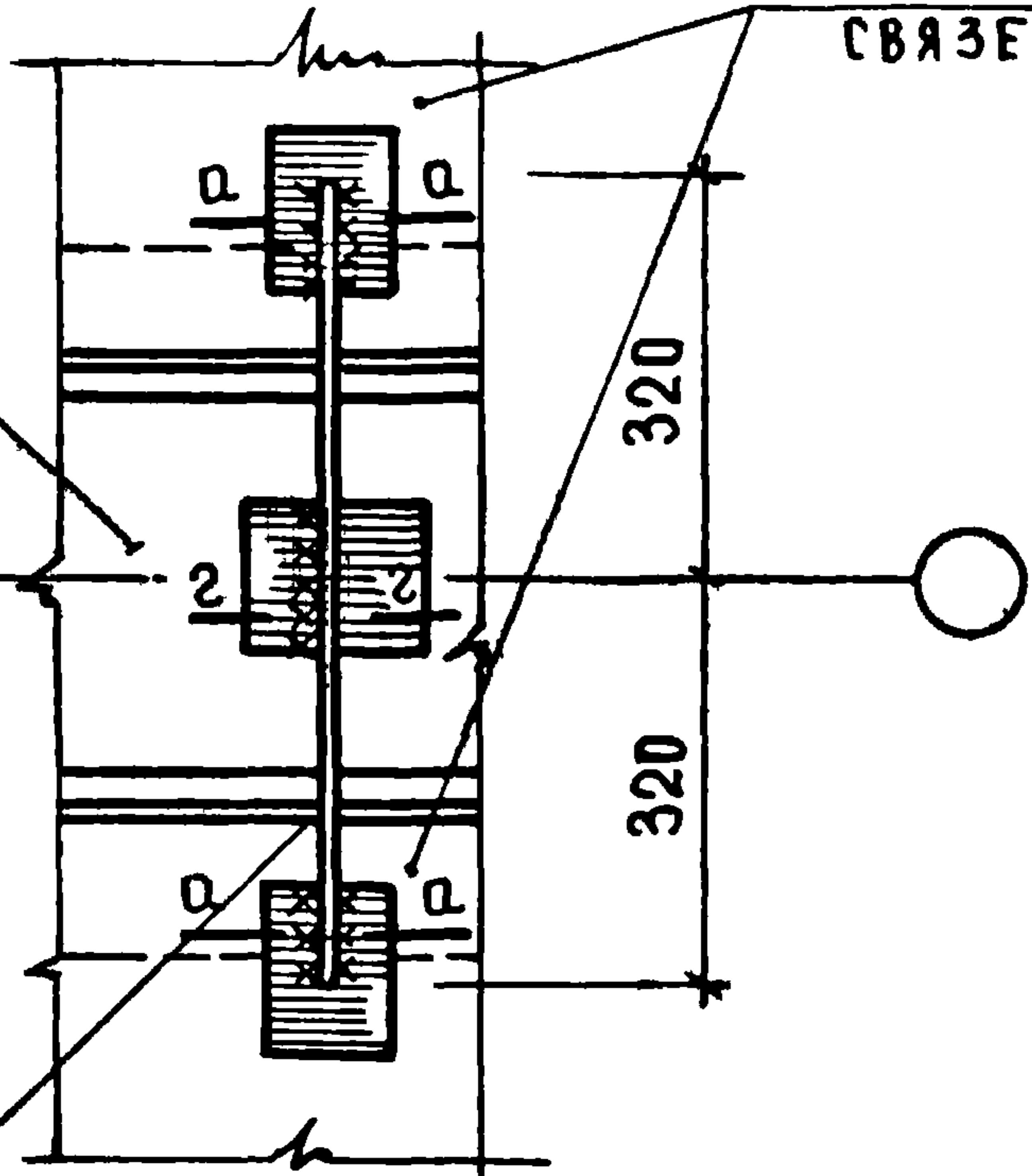
				1. 020-1. 10-1 022			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>А</i>	25.03	УЗЛЫ 20-3, 20-4, 21	Стадия	Лист	Листов
НОРМОКОН.	ВАСЦАБЕВА	<i>Васц</i>	24.03		Р		1
Г.И.П.	ПРИГОРЕВ	<i>Приг</i>	24.03		ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТИЧ. КОМПЛЕКСОВ		
РУК.ГРУП.	ОСТРОВА	<i>Остр</i>	24.03				
ПРОВЕРКА	ОСИНА	<i>Осин</i>	24.03				
РАЗРАБОТ.	ЛУКИНА	<i>Лукин</i>	24.03				

22

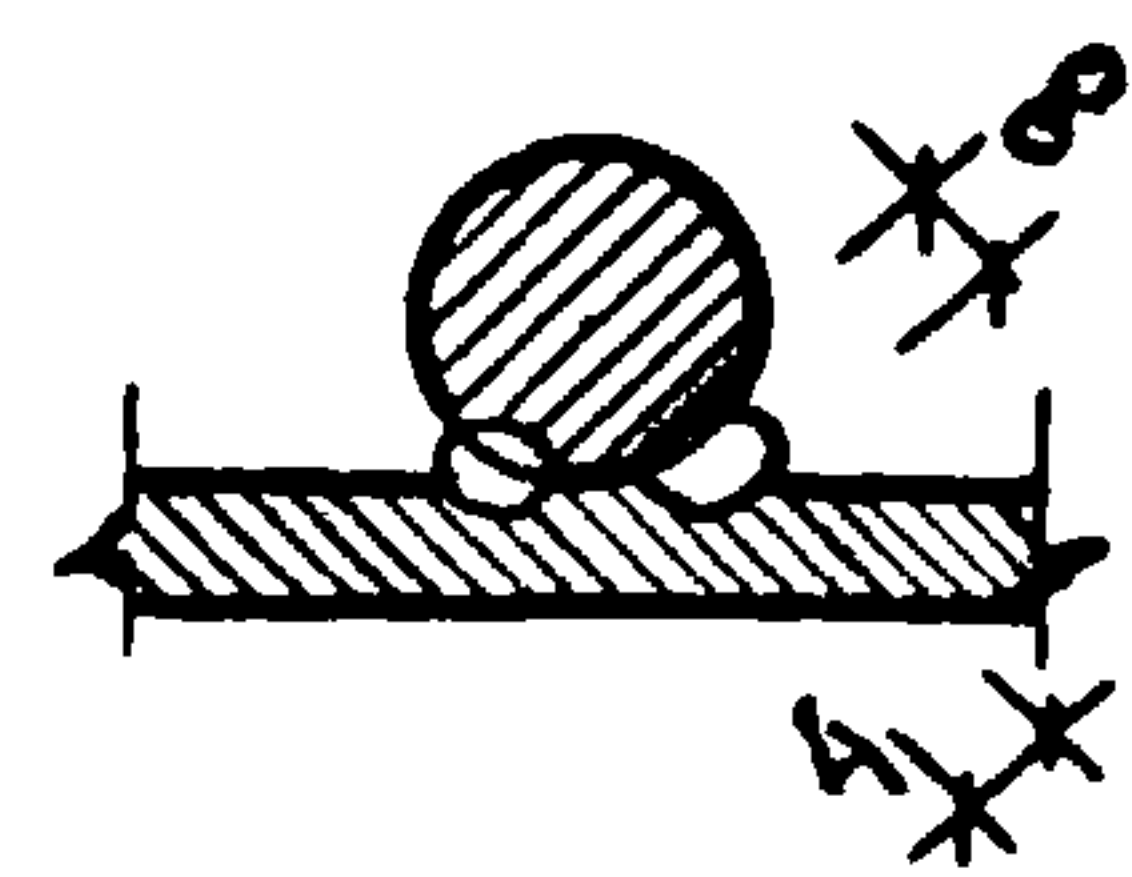
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ
СВЯЗЕВЫЕ

РИГЕЛЬ

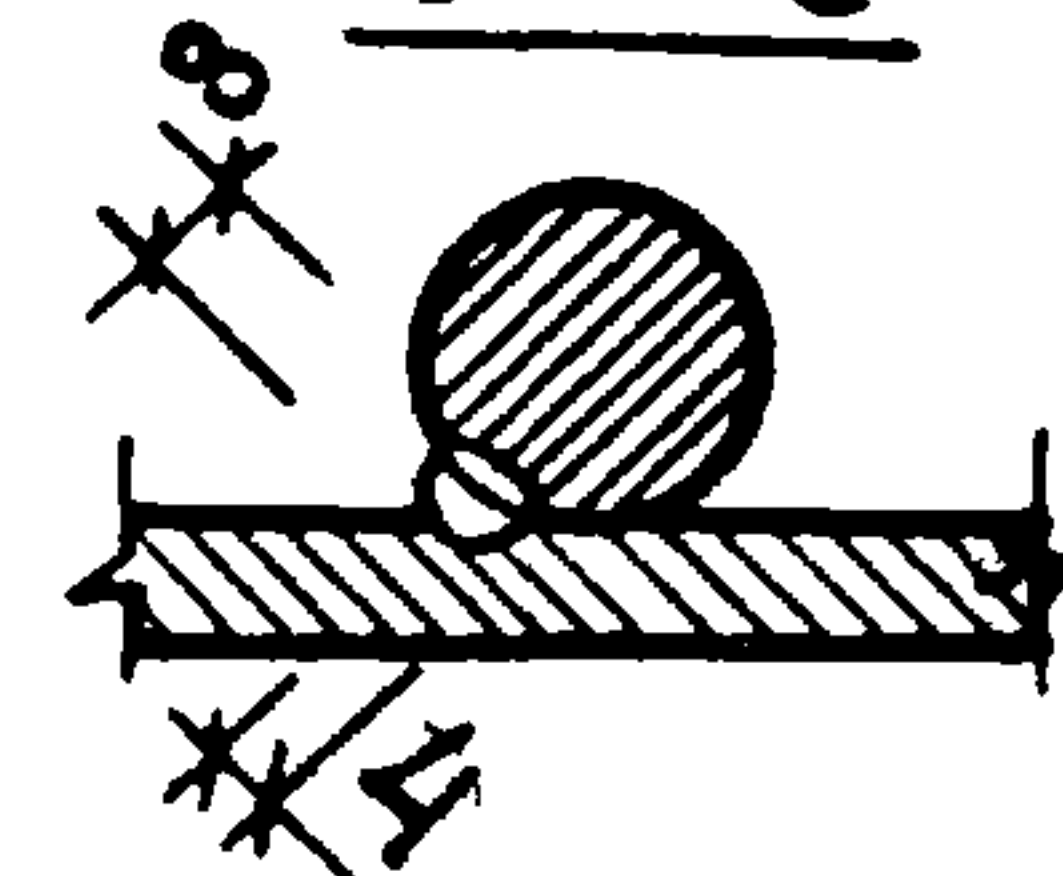
МС-16



a - a



2 - 2

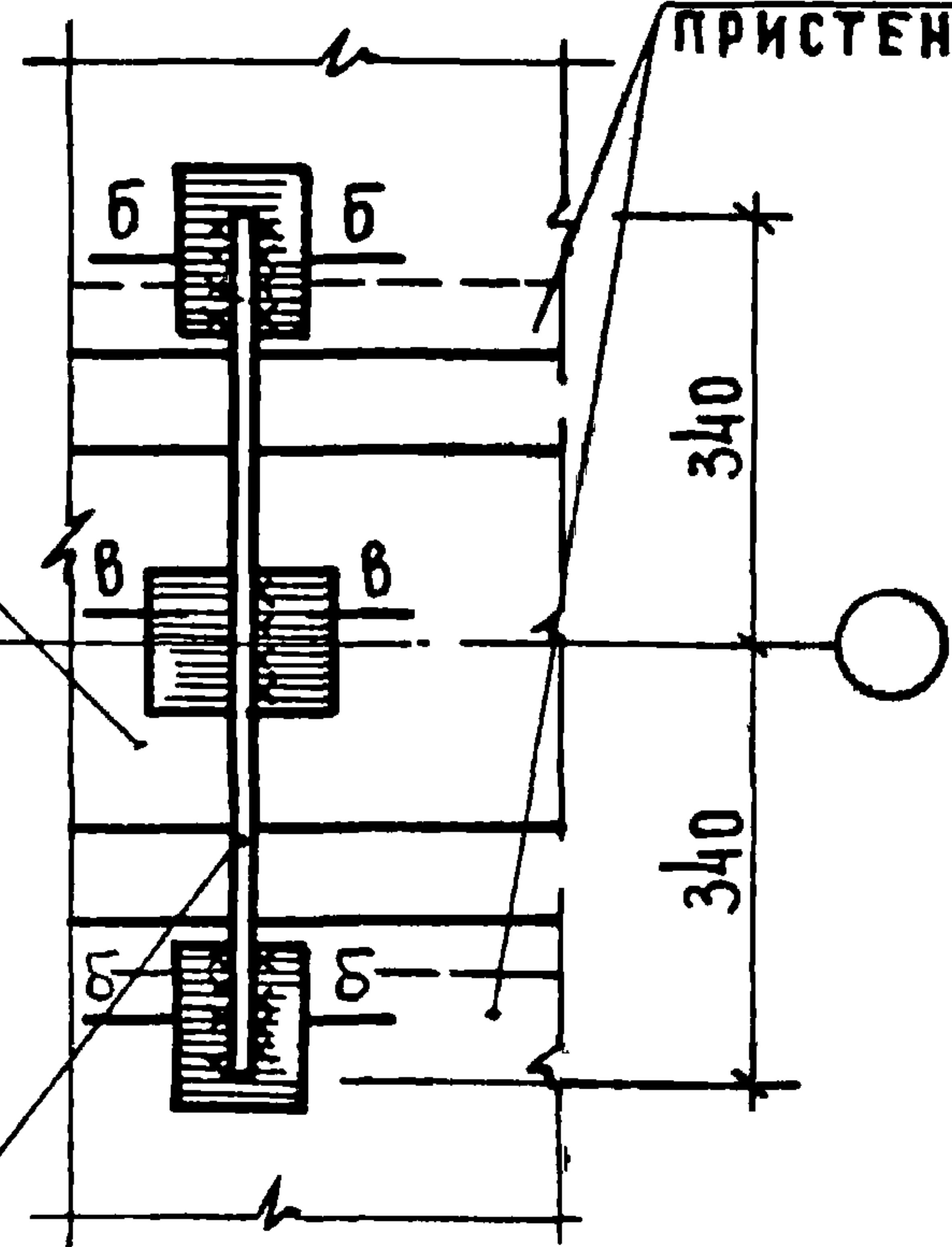


23

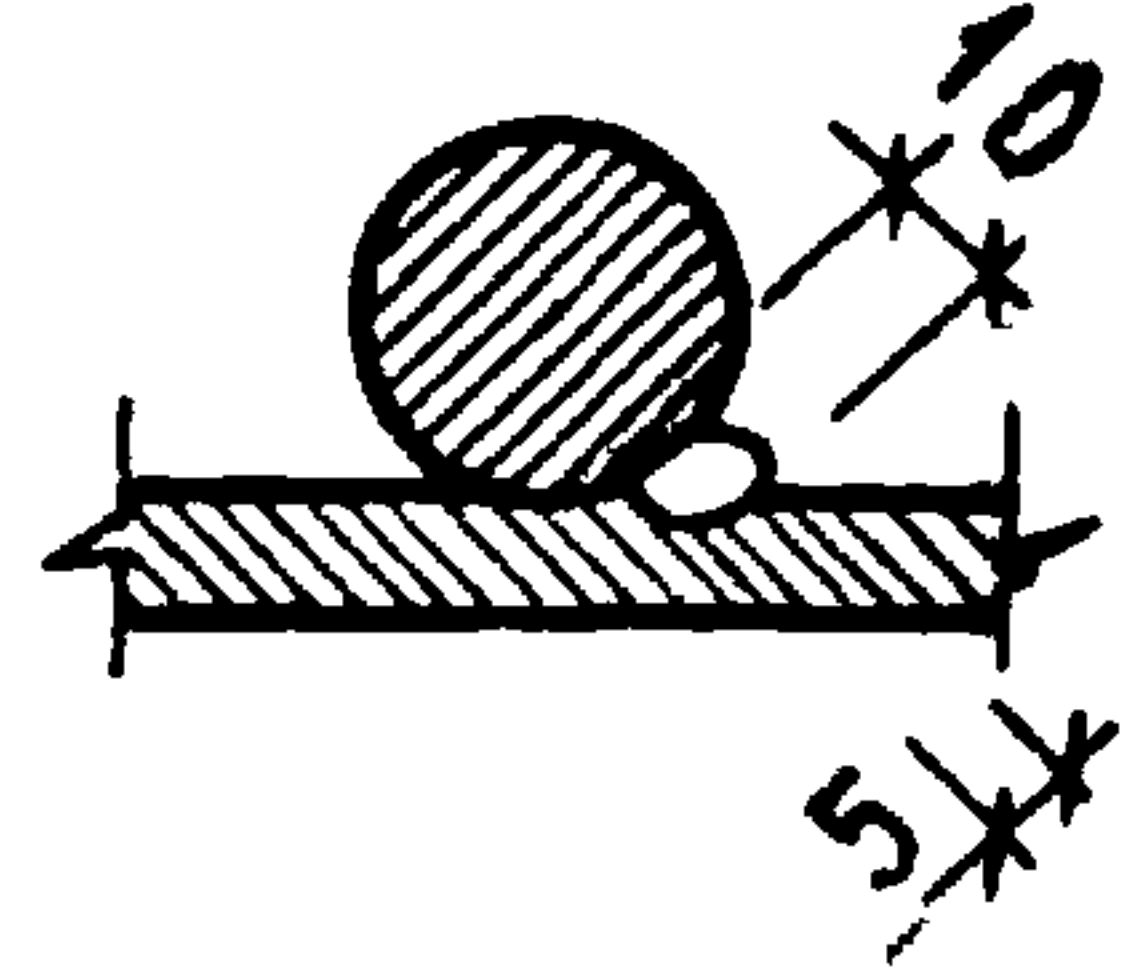
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ
ПРИСТЕННЫЕ

РИГЕЛЬ

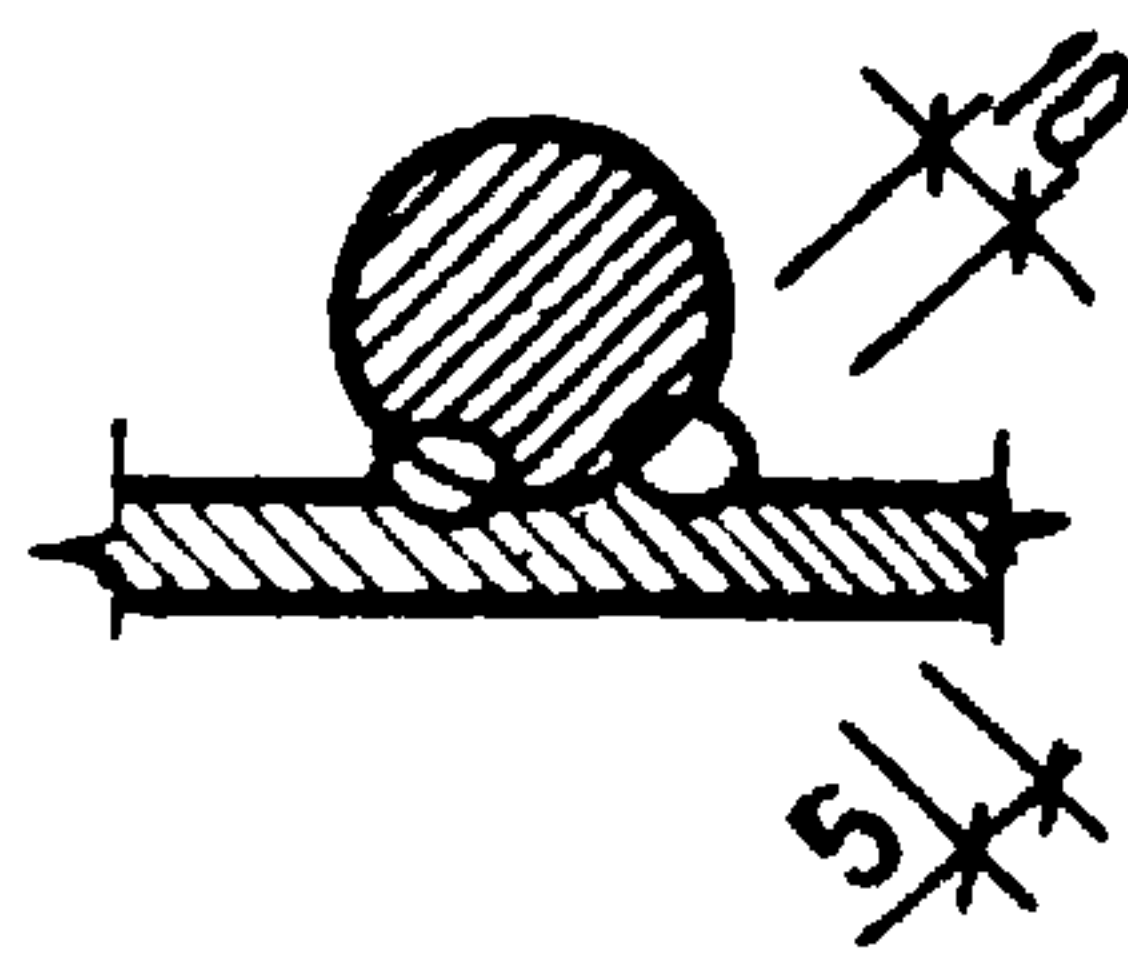
МС-17



b - b



5 - 5



1. ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ ШВОВ СМ. ДОК. 30 УЗЛА 32
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОК. 090 ЛИСТ 4.

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗАМЕШИВ)

НАЧ. ОТДЕЛА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	25.03
НОРМОКОНТ	ВАСИЛЬЕВА	<i>Васильева</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>	24.03
РУК. ГРУППЫ	ОСТРОВА	<i>Острова</i>	24.03
ПРОВЕРКА	ОСИНА	<i>Осина</i>	24.03
РАЗРАБОТ.	ЛУКИНА	<i>Лукина</i>	24.03

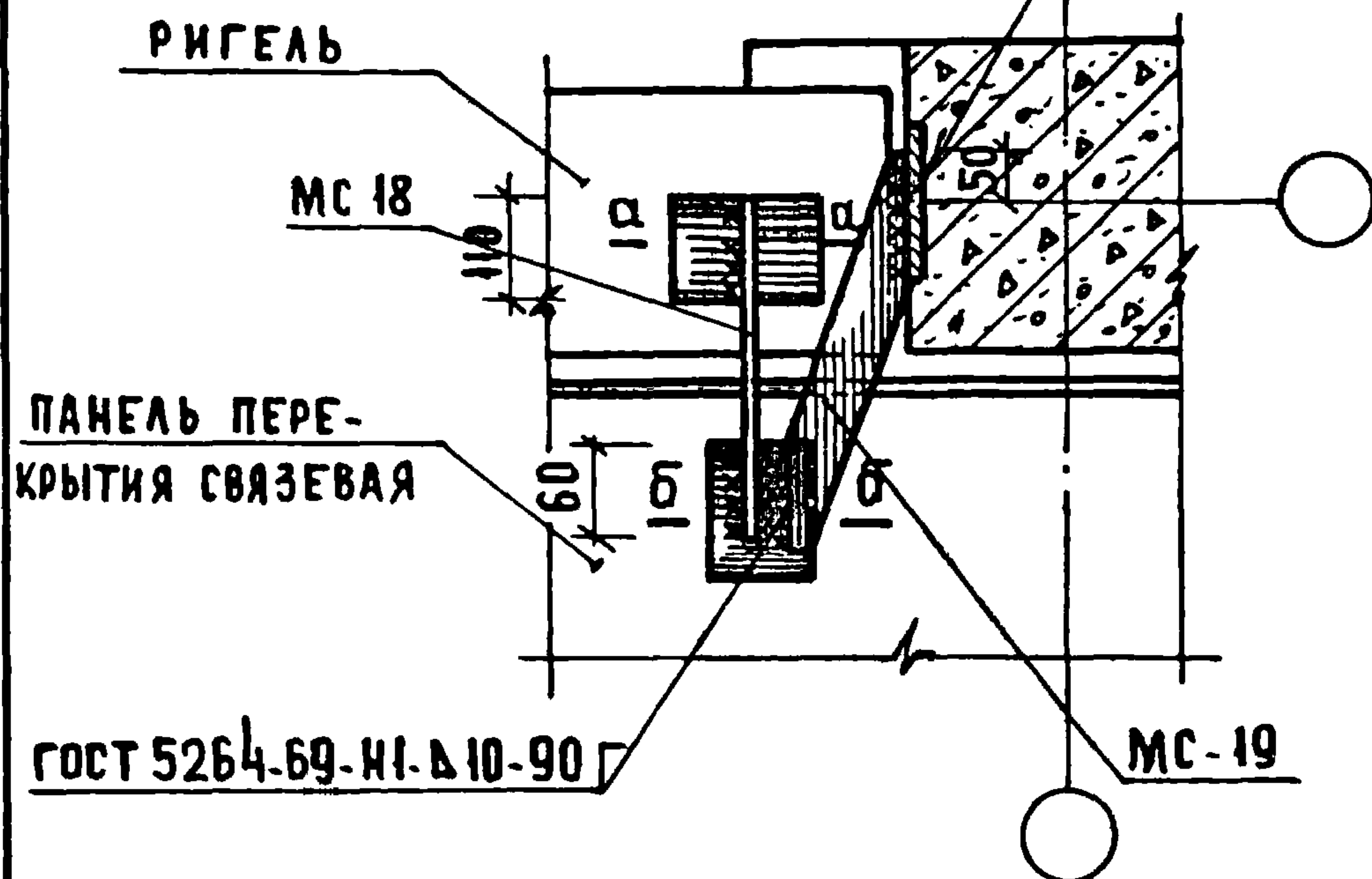
1.020-1.10-1 023

УЗЛЫ 22, 23

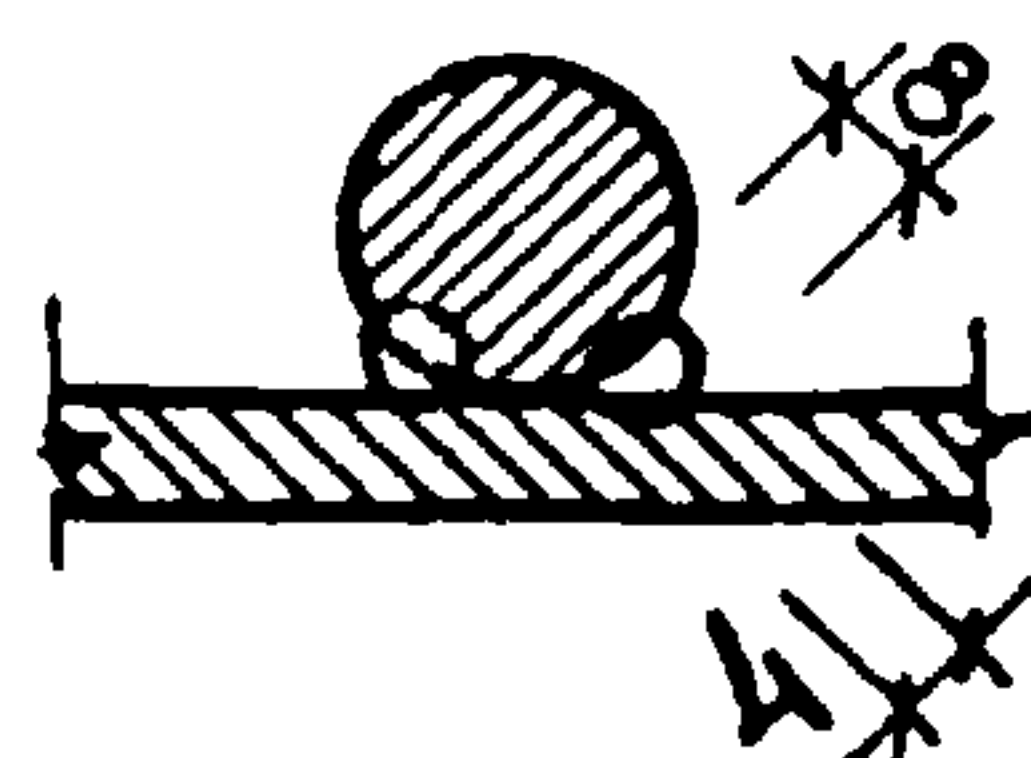
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

(24.3)

ГОСТ 5264-69-Т1-Δ10 100



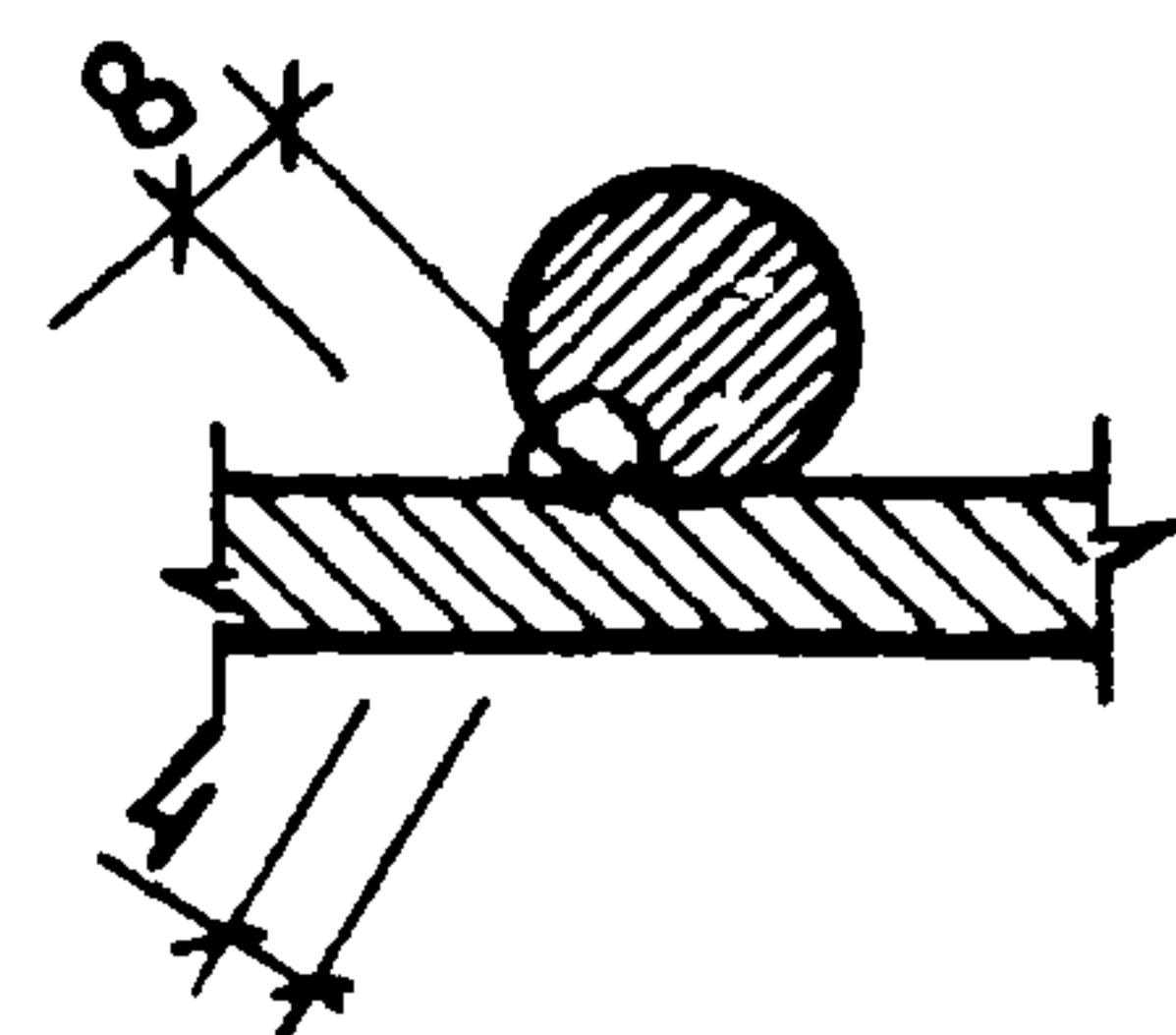
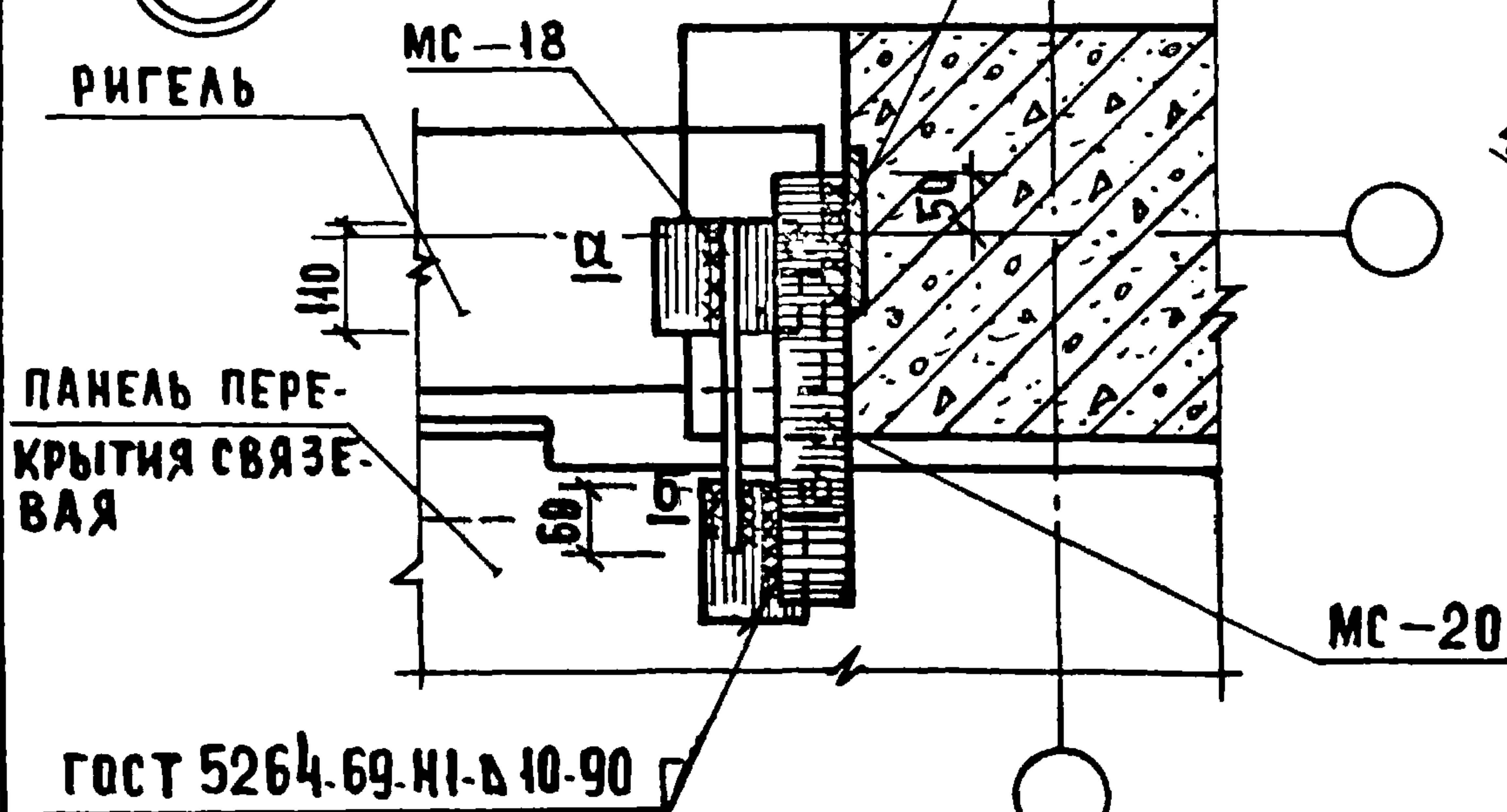
б - б



а - а

(24.4)

ГОСТ 5264-69-Т1-Δ10 100



1. ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ ВСЕХ ЗАЗОРОВ И ПОЛОК РИГЕЛЕЙ СМ. ДОК. 030,053
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОК.090 ЛИСТ 4.

1.020-1.10-1 024

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Л</i>	25.03
НОРМОКОН.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Васильева</i>	24.03
Г.И.П.	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>	24.03
РУК.ГРУП	ОСТРОВА	<i>Острова</i>	24.03
ПРОВЕРИЛ	ОСИНА	<i>Осина</i>	24.03
РАЗРАБОТ	ЛУКИНА	<i>Лукина</i>	24.03

УЗЛЫ 24.3, 24.4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

КОПИРОВАЛ ГАВРИЛИНА

17546 32

ФОРМАТ И

25-3

ГОСТ 5264.69-Т1-В 10-140

РИГЕЛЬ

а-а

МС-18

СМ. УЗЛА
26-3

МС-21

ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ
ПРИСТЕННАЯ

ГОСТ 5264.69-Н1-В 10-130

25-4

ГОСТ 5264.69-Т1-В 10-140

РИГЕЛЬ

б-б

МС-18

СМ. УЗЛА
26-4ПАНЕЛЬ ПЕРЕ-
КРЫТИЯ
ПРИСТЕННАЯ

МС-22

ГОСТ 5264.69-Н1-В 10-130

ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ ВСЕХ ЗАЗОРОВ И ПОЛОК РИГЕЛЕЙ
СМ ДОК. 052,030 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОК.090 ЛИСТЫ 4,5.

1.020-1.10-1 025

НАЧ. УЗЛА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	25.03
НОРМОКОН	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>	24.03
РУК. ГРУП.	ОСНА	<i>[Signature]</i>	24.03
ПРОВЕРКА	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	24.03
РАЗРАБОТ	ЛУКИНА	<i>[Signature]</i>	24.03

УЗЛЫ 25-3, 25-4

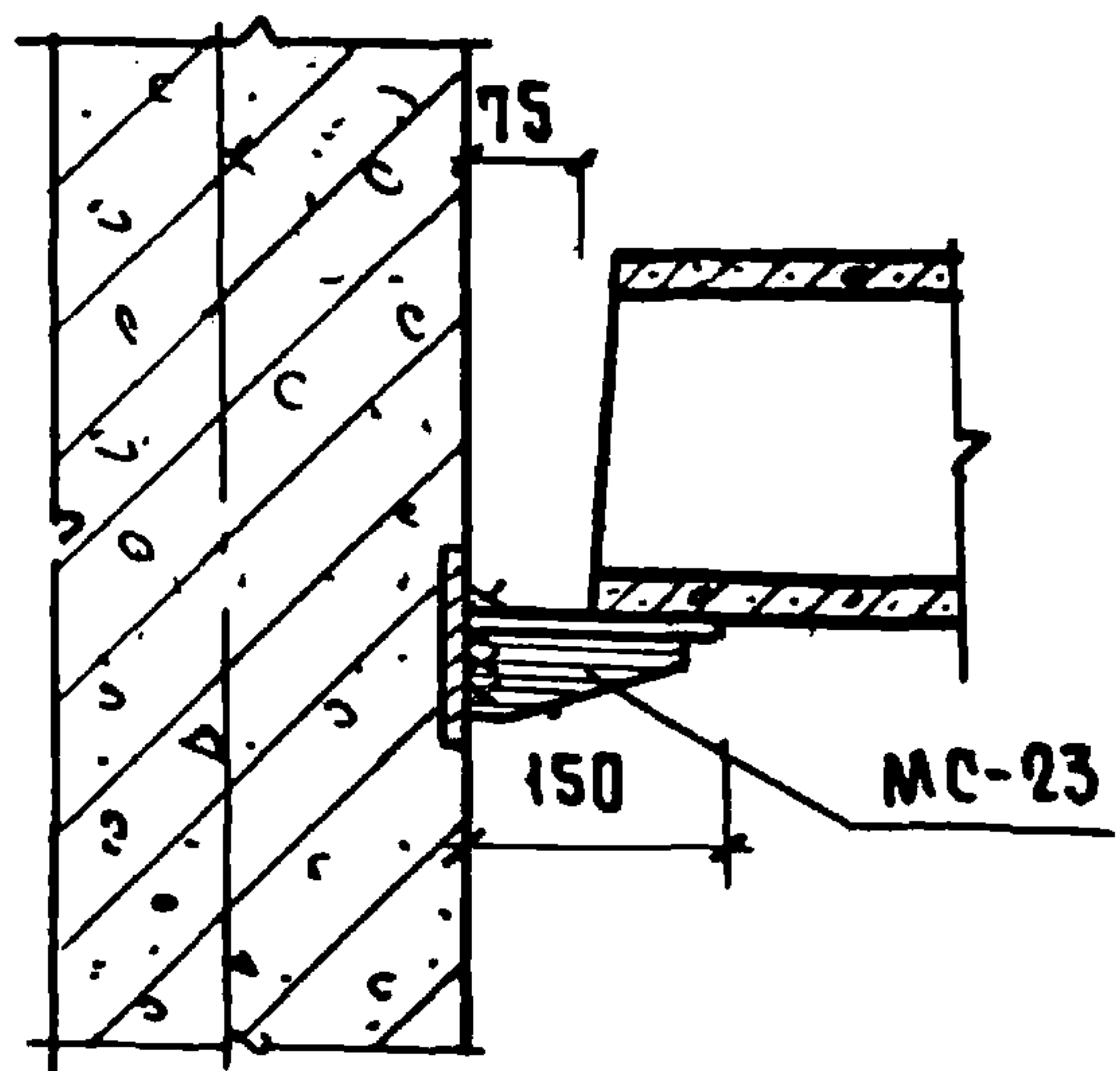
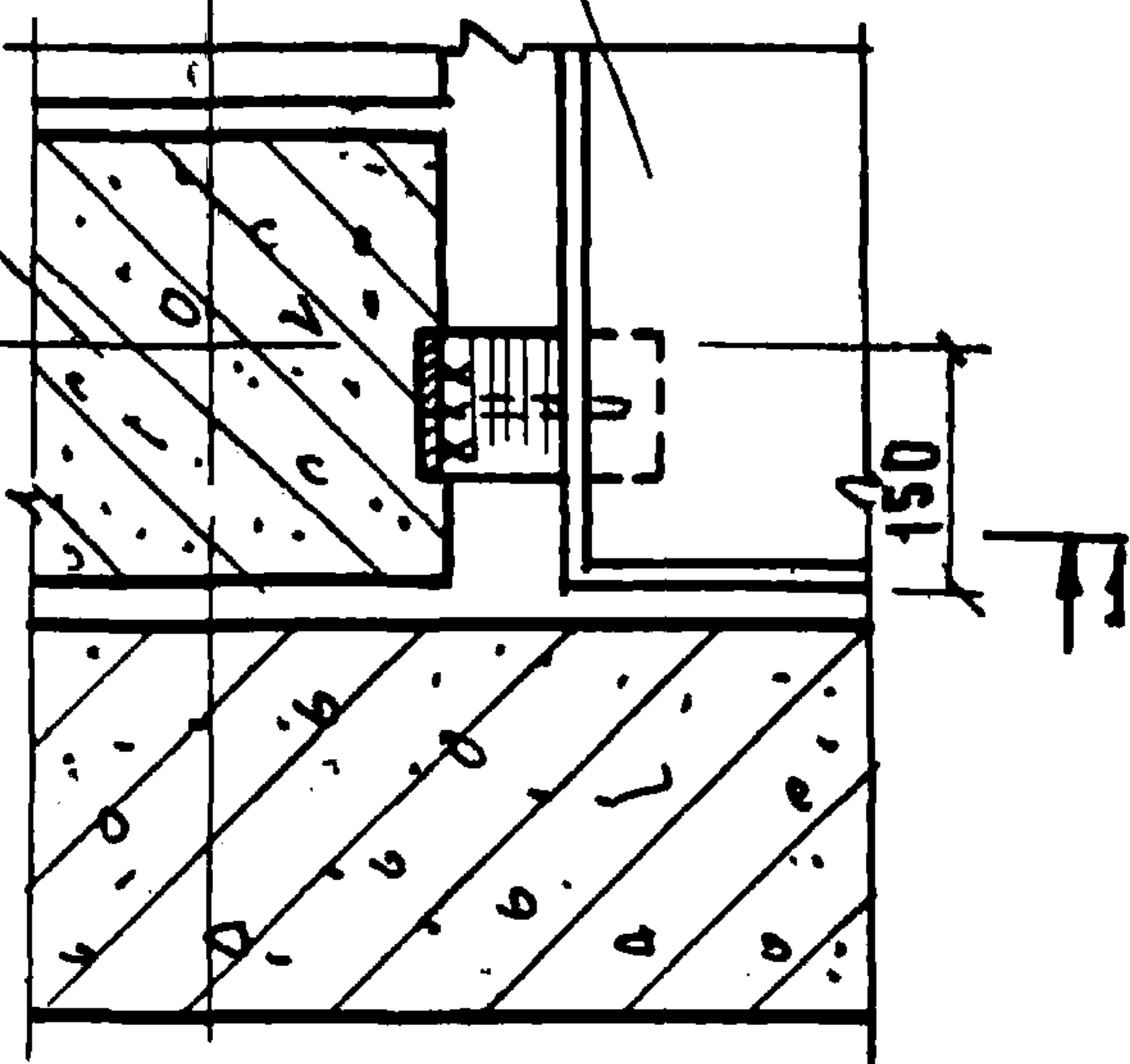
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

26-3

ПРИСТЕННАЯ
ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ

1-1

КОЛОННА

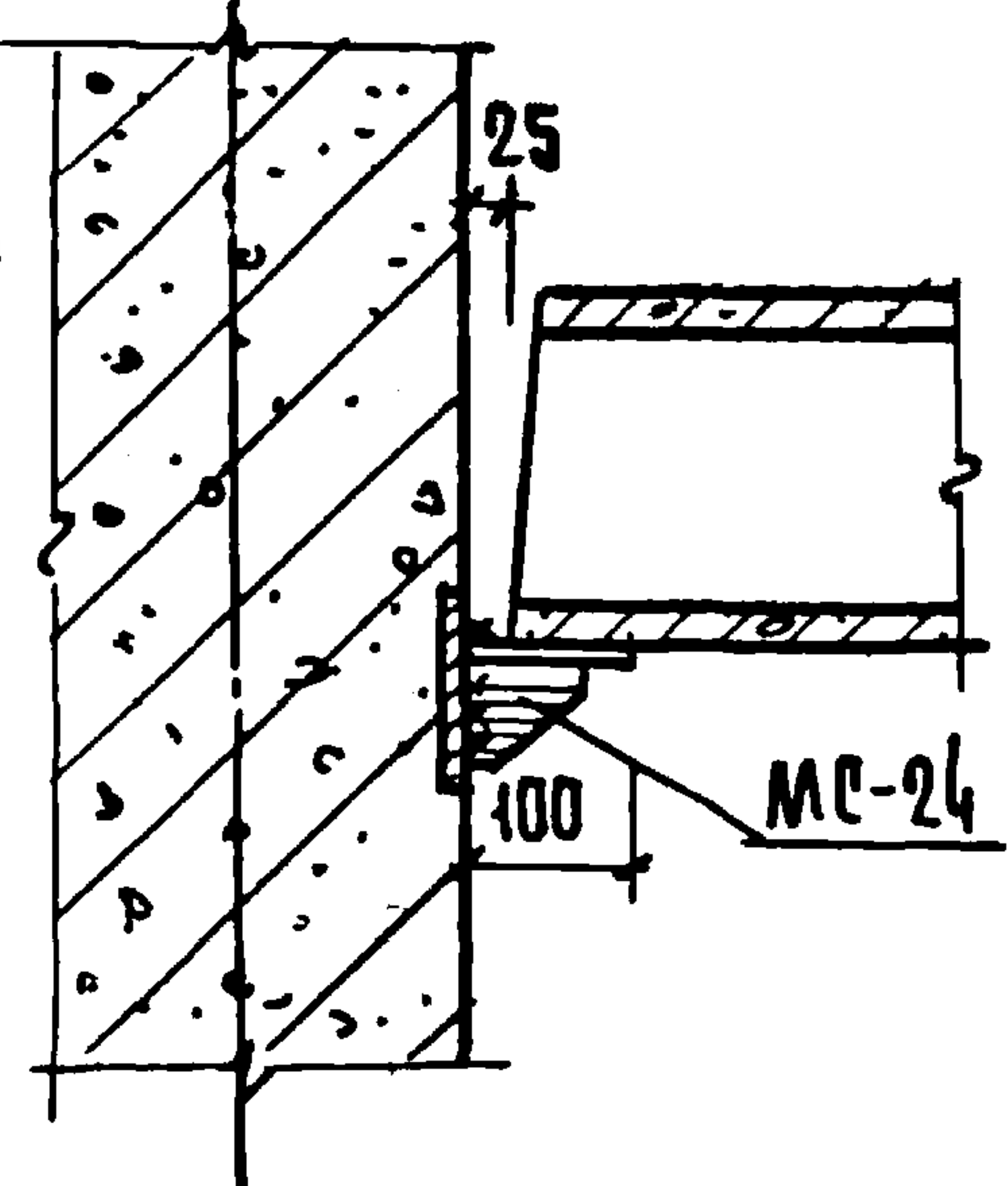
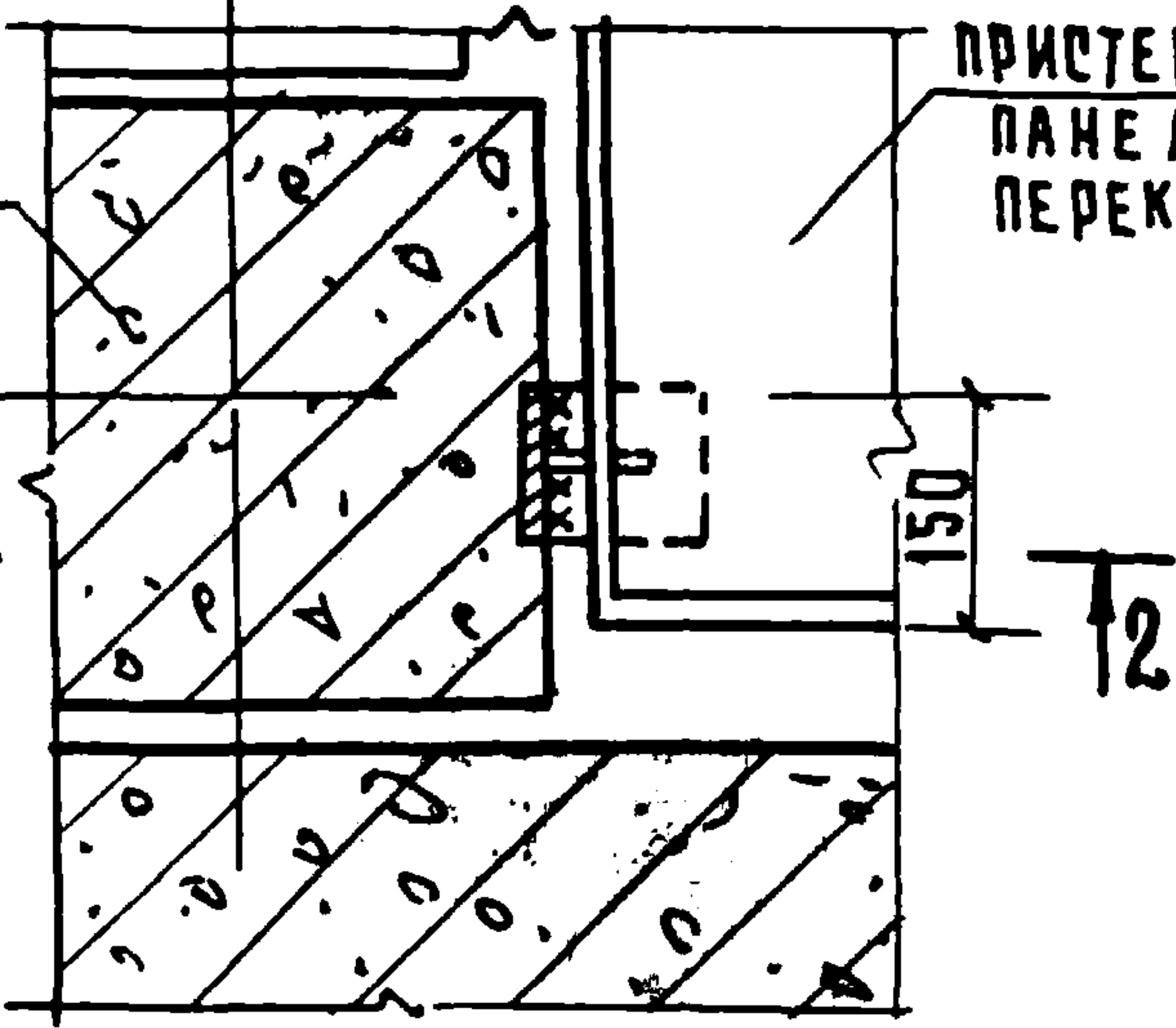


26-4

КОЛОННА

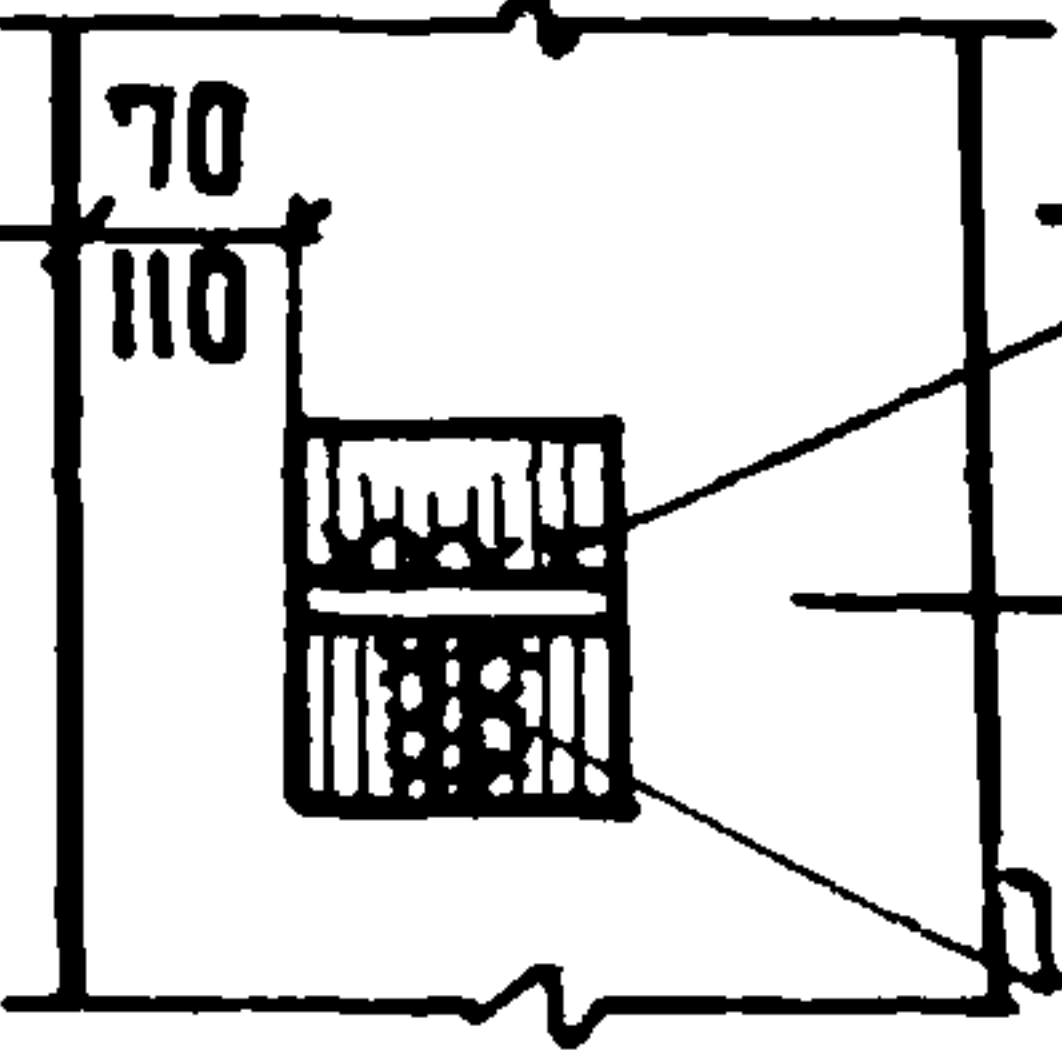
ПРИСТЕННАЯ
ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ

2-2



КРЕПЛЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ MC-23, MC-24
К КОЛОННЕ

ДЛЯ УЗЛА 26-3
ДЛЯ УЗЛА 26-4



ГОСТ 5264-69-Т1-Д6-100

ГОСТ 5264-69-Т3-Д6-60

1 СПЕЦИФИКАЦИЮ НА
УЗЛЫ СМ. ДОК. 090 А. 5.
2 ДЕТАЛЬ ЗАМОНОЛИЧ-
ВАННЯ УЗЛОВ СМ. ДОК. 052

1. 020-1.10-1 026

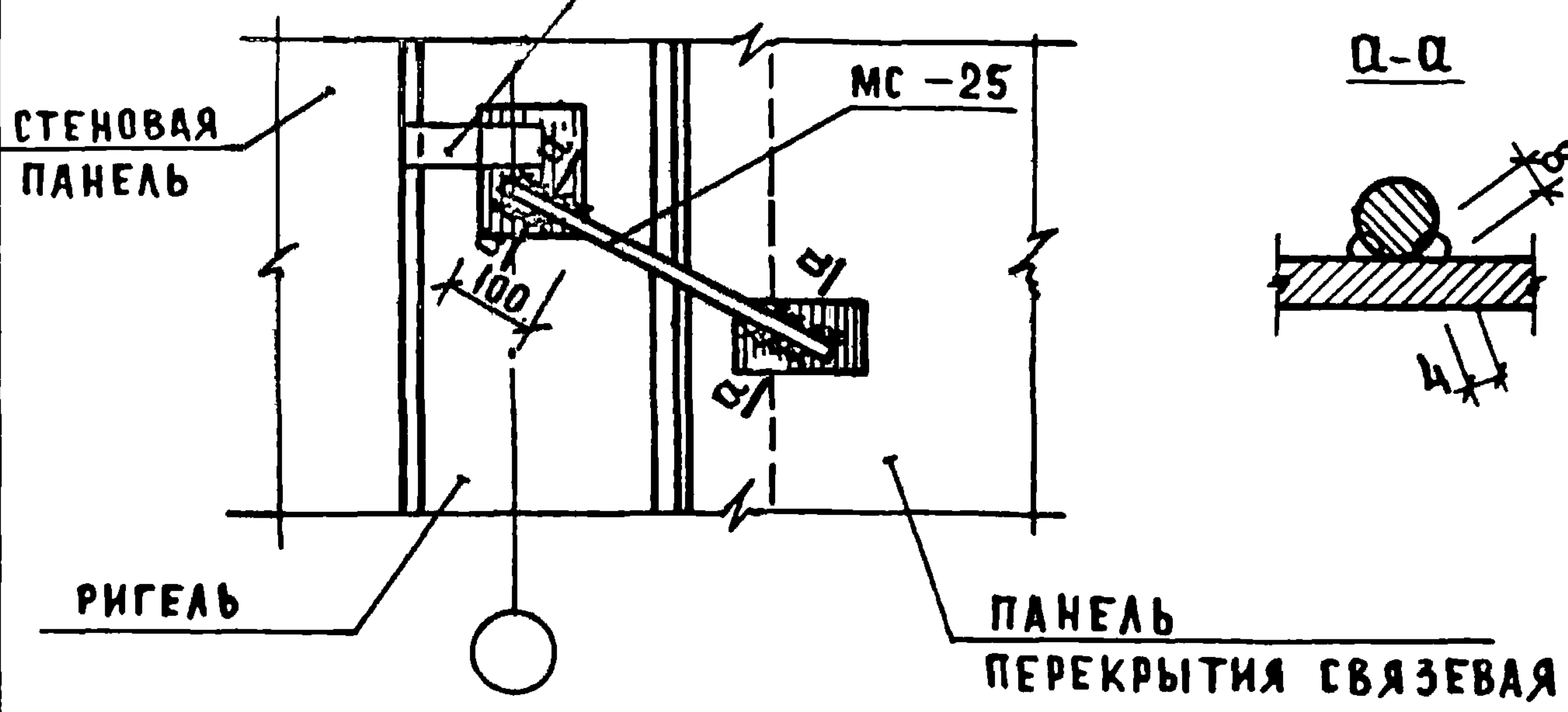
УЗЛЫ 26-3; 26-4

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	25.03
НОРМОКОНТ.	ЛУКИНА	24.03
Г. И. П.	ПРИГОРЕВ	24.03
РУК. ГР.	ОСТРОВА	24.03
ПРОВЕР.	ОСНИНА	24.03
РАЗРАБ.	НОСОВА	24.03

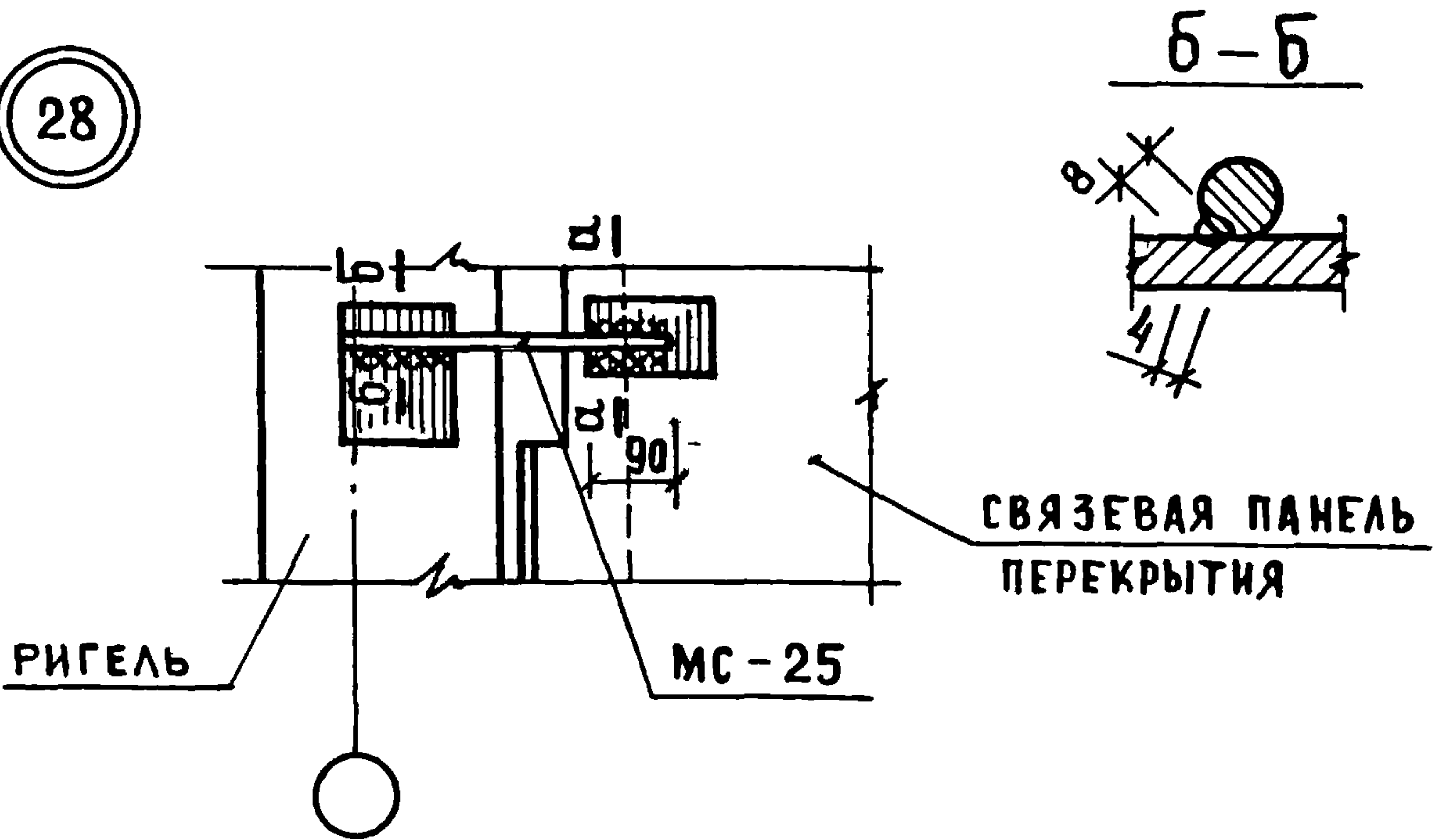
СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

27

СМ. ВЫП. 10-2 ДОК. 004
УЗЕЛ 4.3; 4.4



28



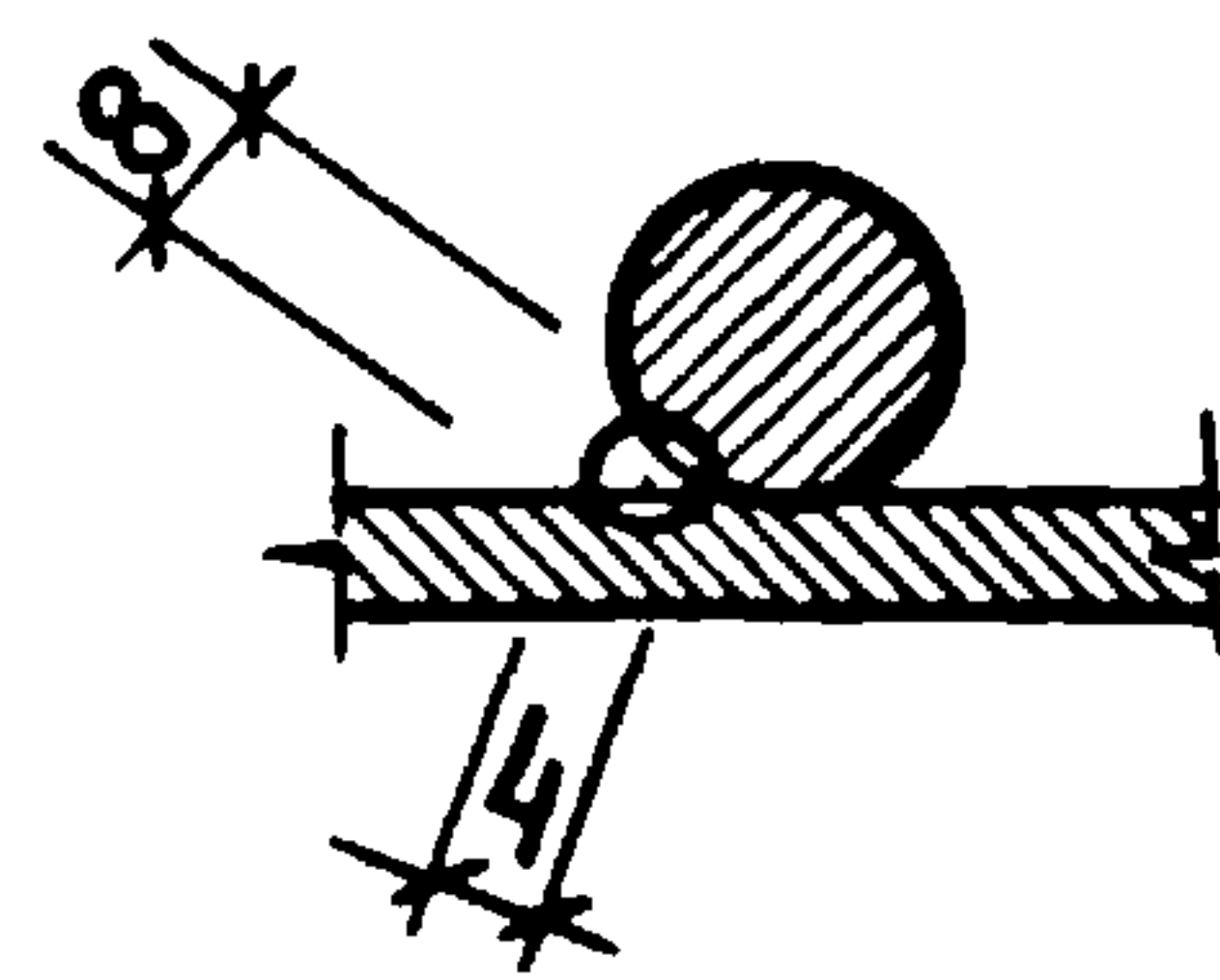
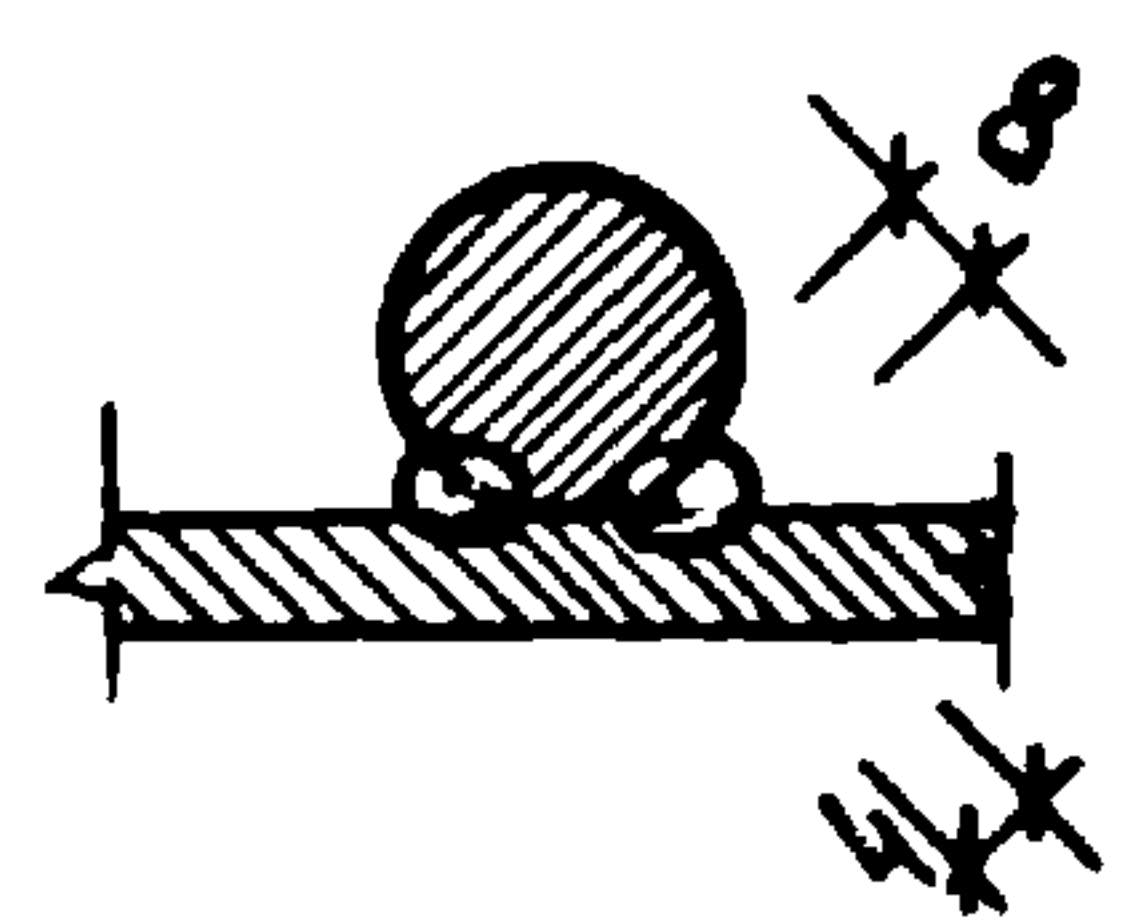
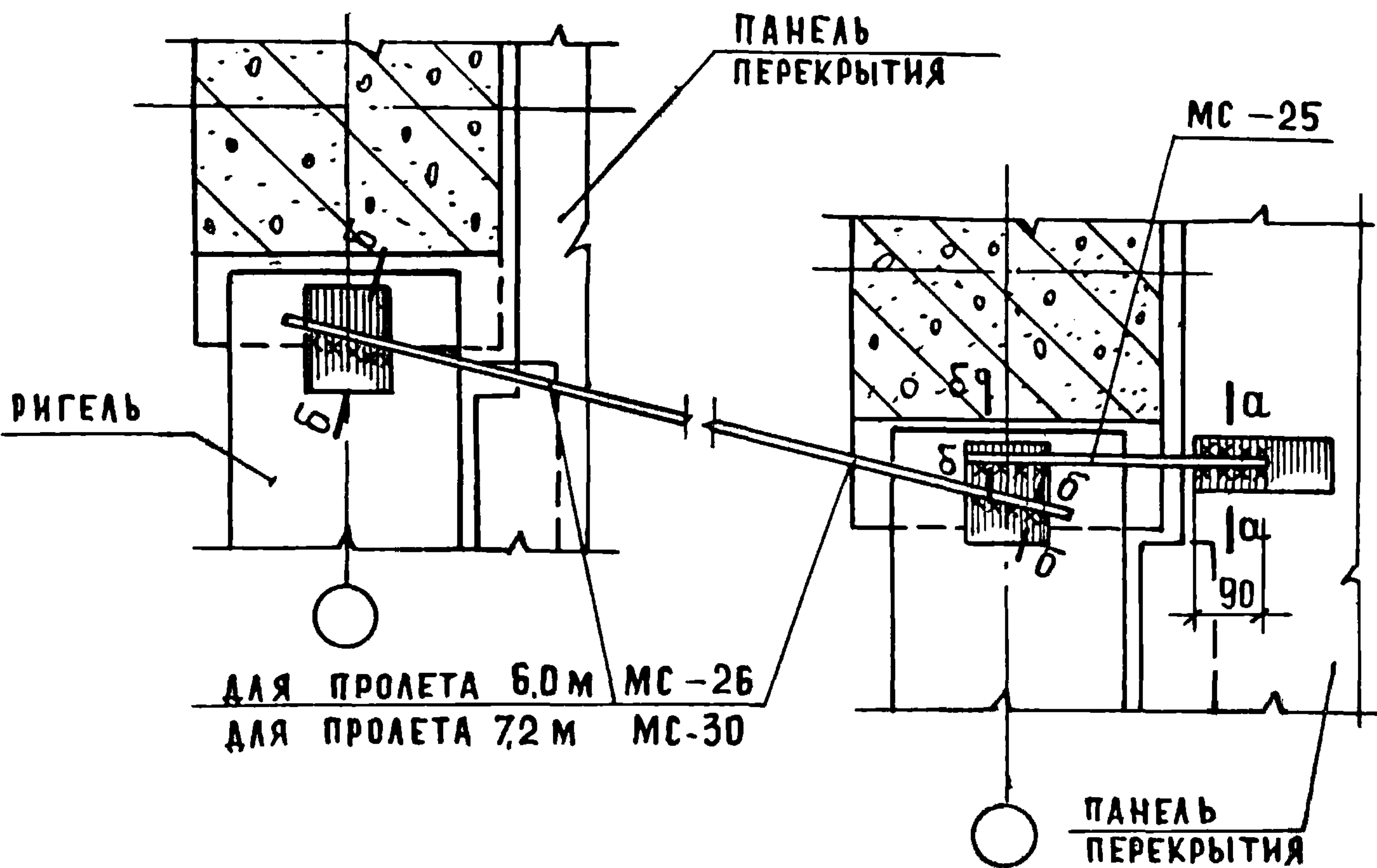
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОК. 090 ЛИСТ 5.
ЗАДЕЛКА ШВОВ ДАНА В УЗЛЕ 33 ДОК. 030.

1.020-1.10-1 027

УЗЛЫ 27.28

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Волын</i>	25.03
НОРМОКОН	ВАСИЛЬЕВА	<i>Василь</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>Пригор</i>	24.03
РУК.ГРУП	ОСИНА	<i>Осин</i>	24.03
ПРОВЕРКА	ОСТРОВА	<i>Остр</i>	24.03
РАЗРАБОТ	ЛУКИНА	<i>Луки</i>	24.03

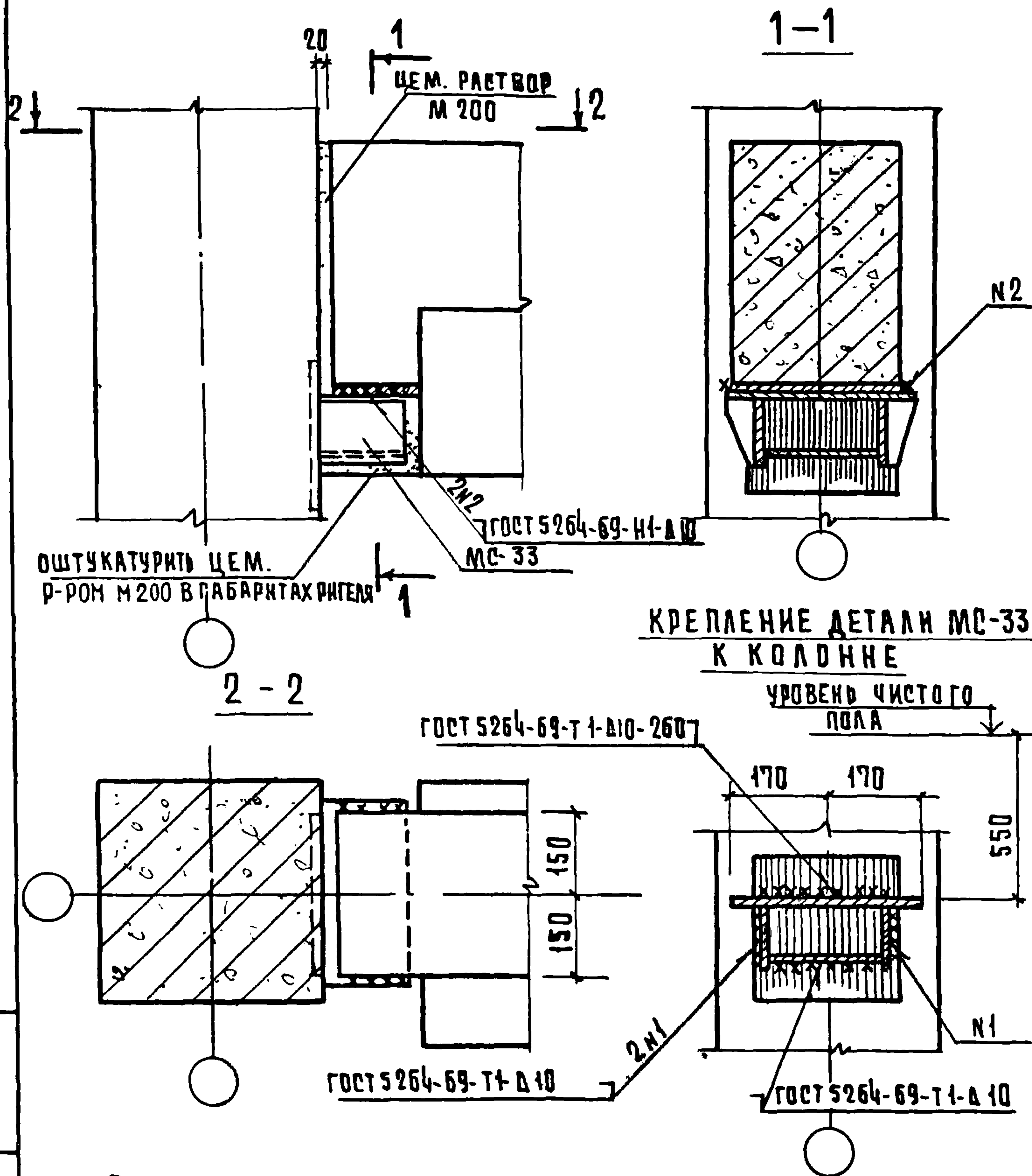
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛСН ДОК. 090 ЛИСТЫ 5 И 6.

1.020-1.10-1 028				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Волынский</i>	24.03	Р		1
НОРМОКОН.	НОСОВА	<i>Носова</i>	24.03	ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>	24.03			
РУК.ГРУП	ОСТРОВА	<i>Острова</i>	24.03			
РУК.ГРУП	ОСИНА	<i>Осина</i>	24.03			
ПРОВЕР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Васильева</i>	24.03			
РАЗРАБ.	ЛУКИНА	<i>Лукина</i>	24.03			

УЗЕЛ 29



С п е ц и ф и к а ц и ю н а у з е л с м. док. 090 лист 6.

НАЧ. ВТД.	ВОЛЫНСКИЙ	25.03
НОРМОКОНТ.	ВАСИЛЬЕВА	25.03
ГМП	ПРИГОРЕВ	25.03
РУК. ГР.	ОСТРОВА	24.03
ПРОВЕР.	ЦЕННА	24.03
РАЗРАБ.	НОСОВА	24.03

1.020-1.10-1 029

УЗЕЛ 30

СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
0		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПАНИЙ		

31-3

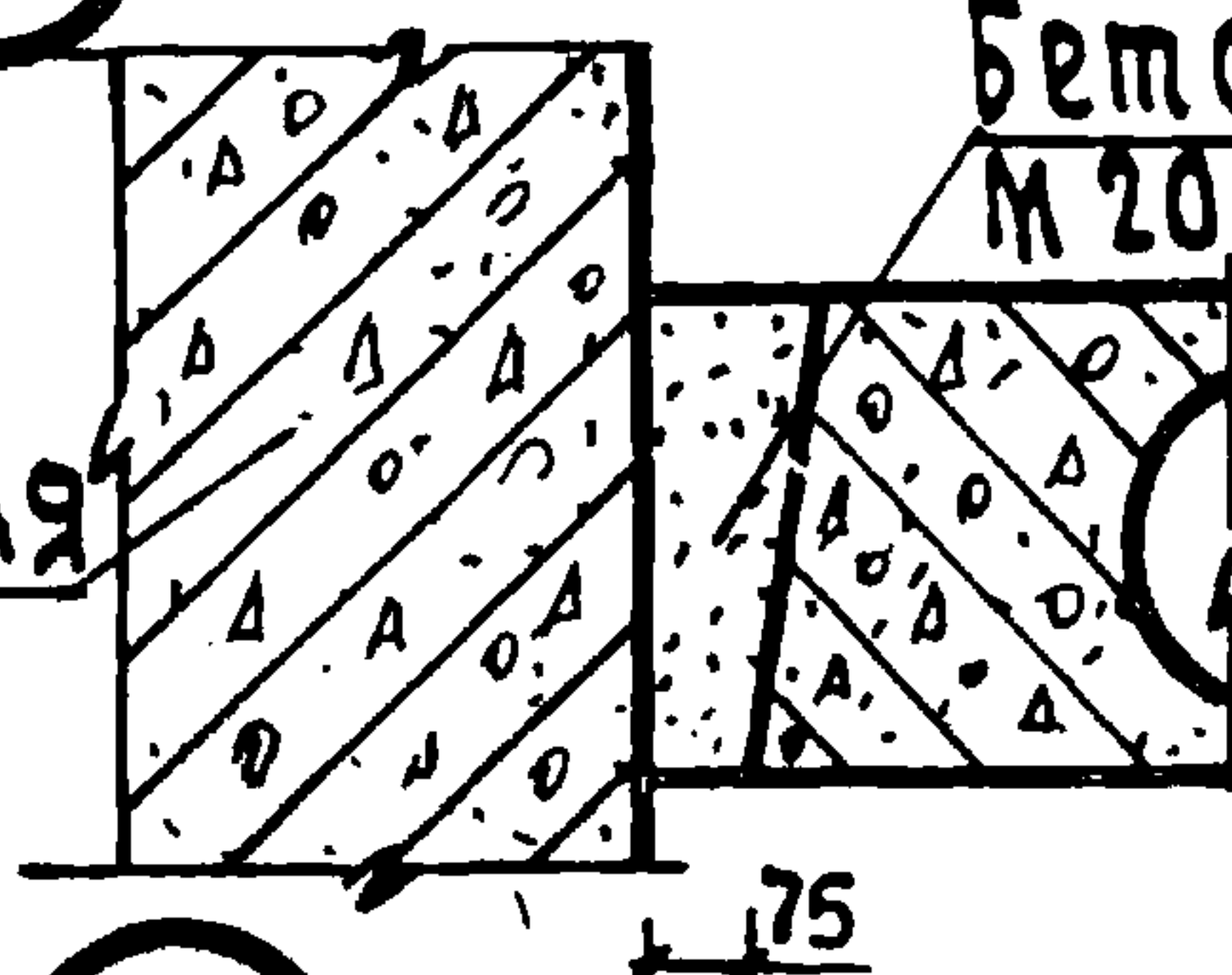
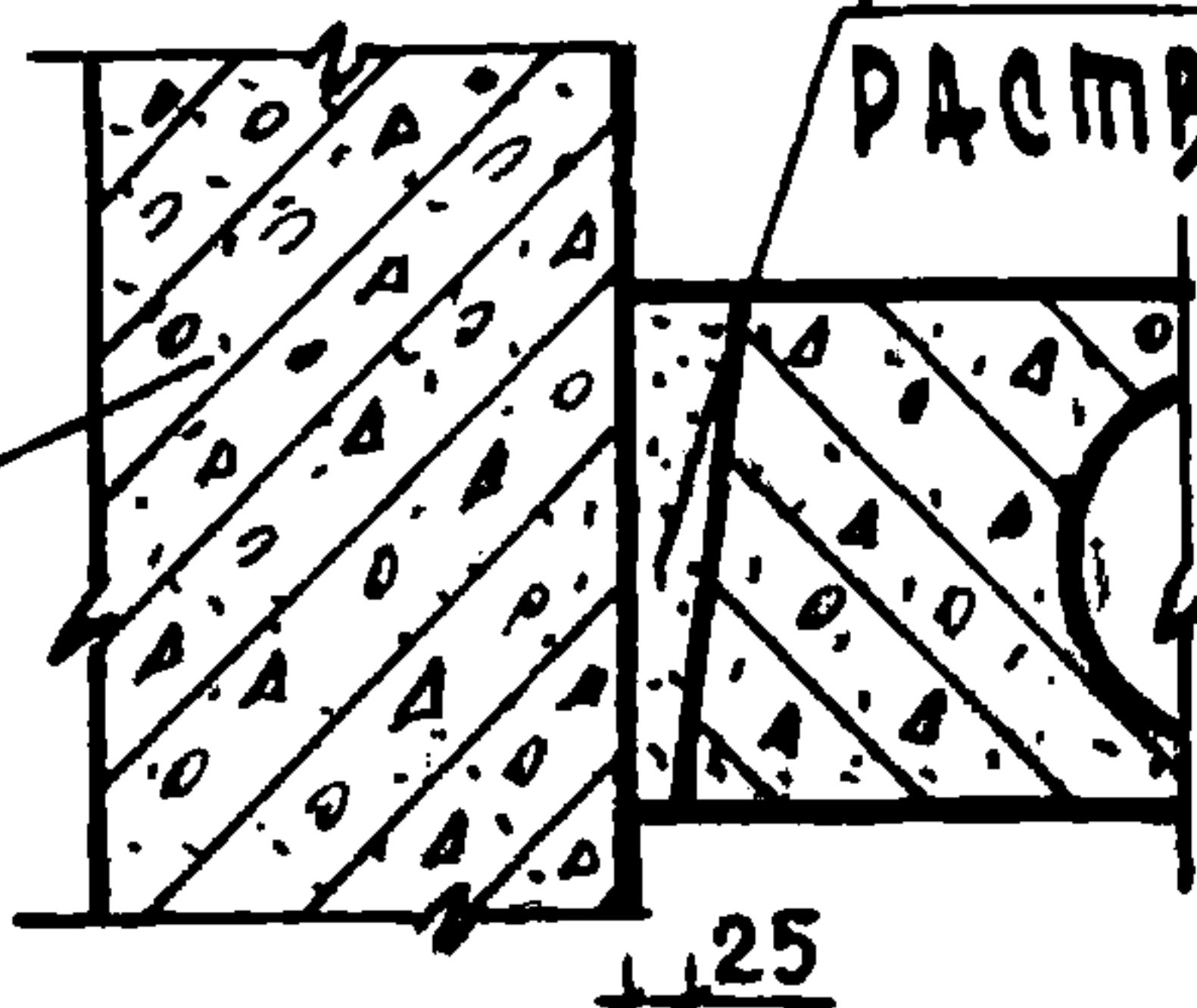
31-4

СТЕКОВАЯ
ПАНЕЛЬ

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР М200

БЕТОН
М200

СТЕКОВАЯ
ПАНЕЛЬ



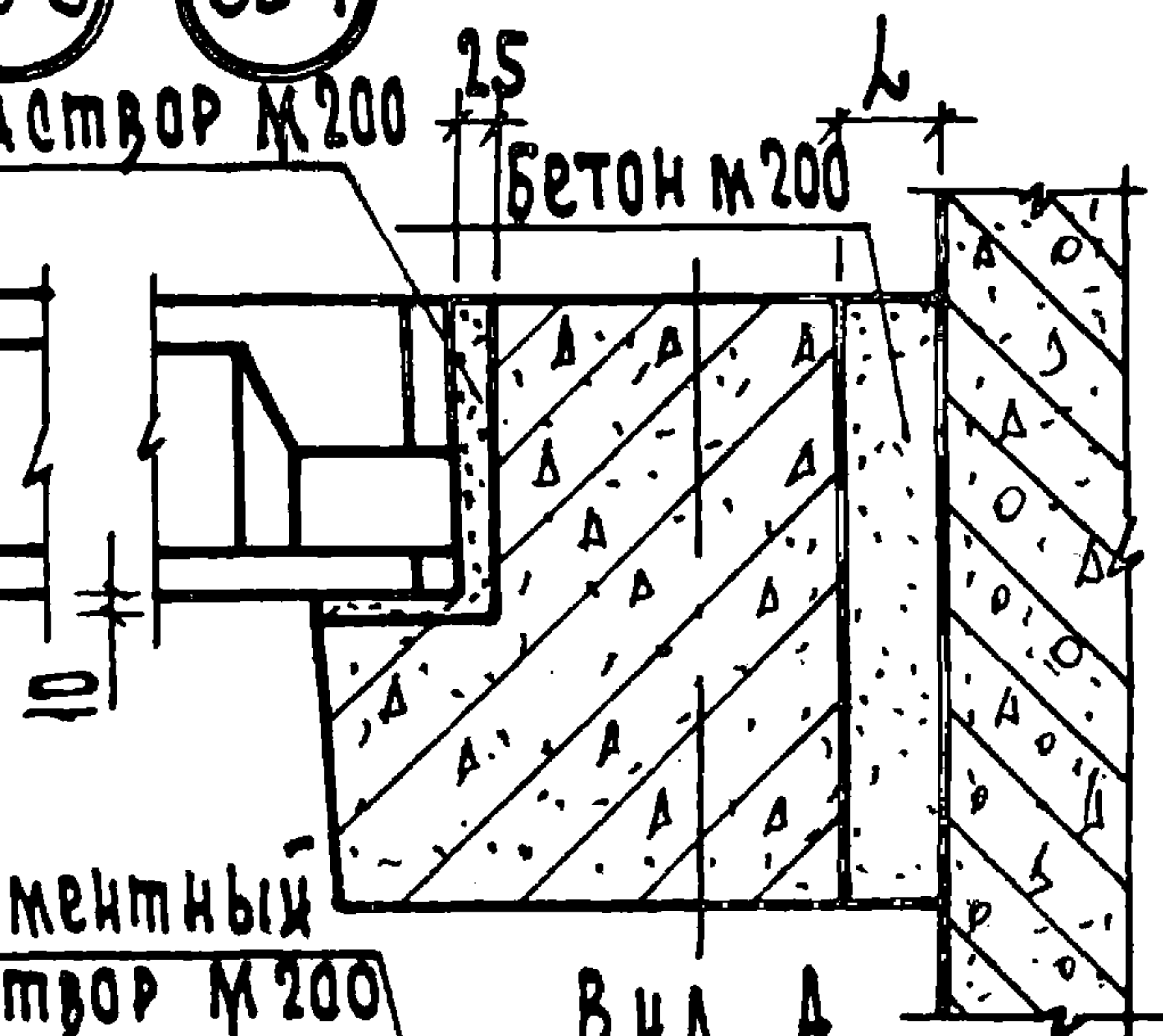
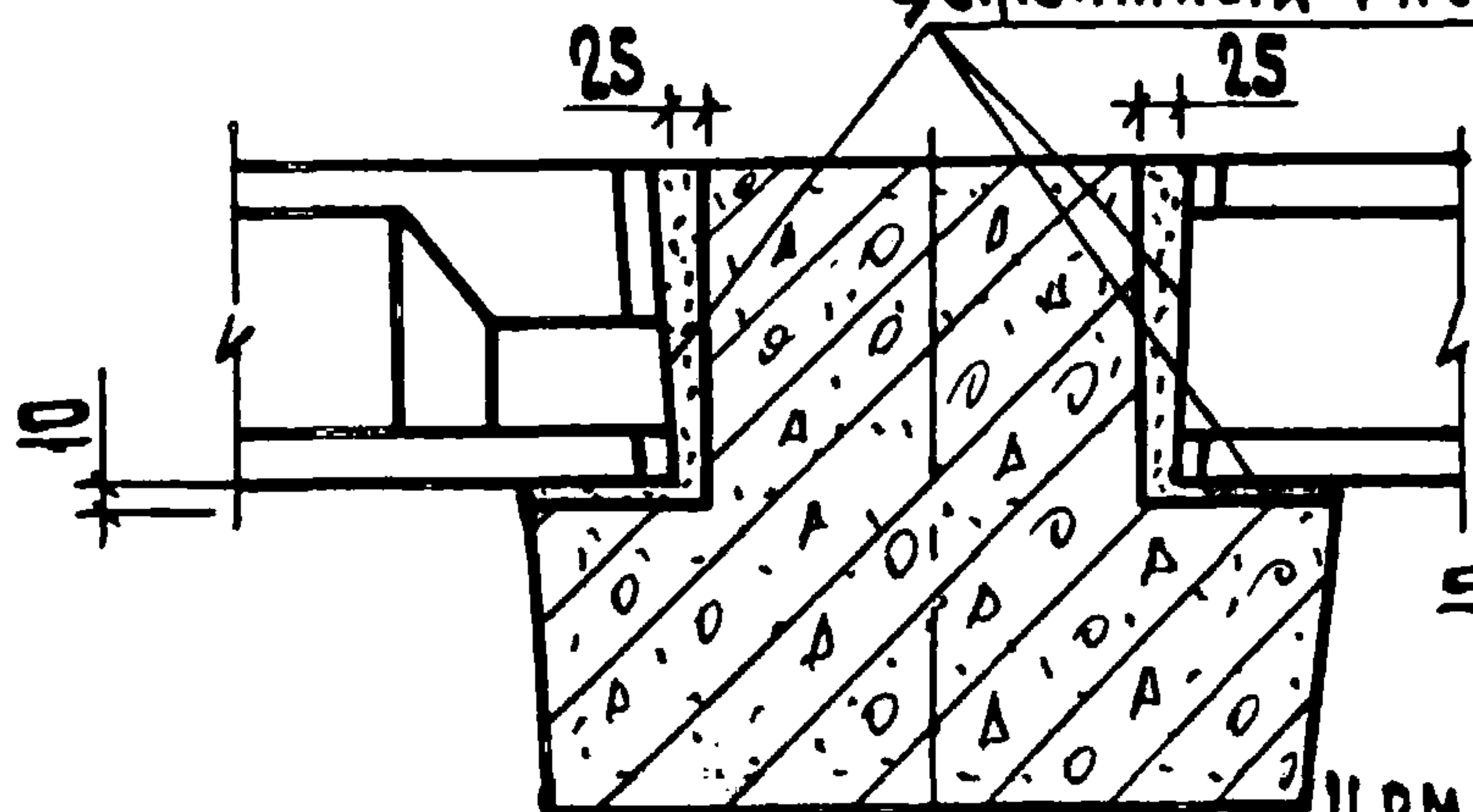
32

33-3

33-4

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200

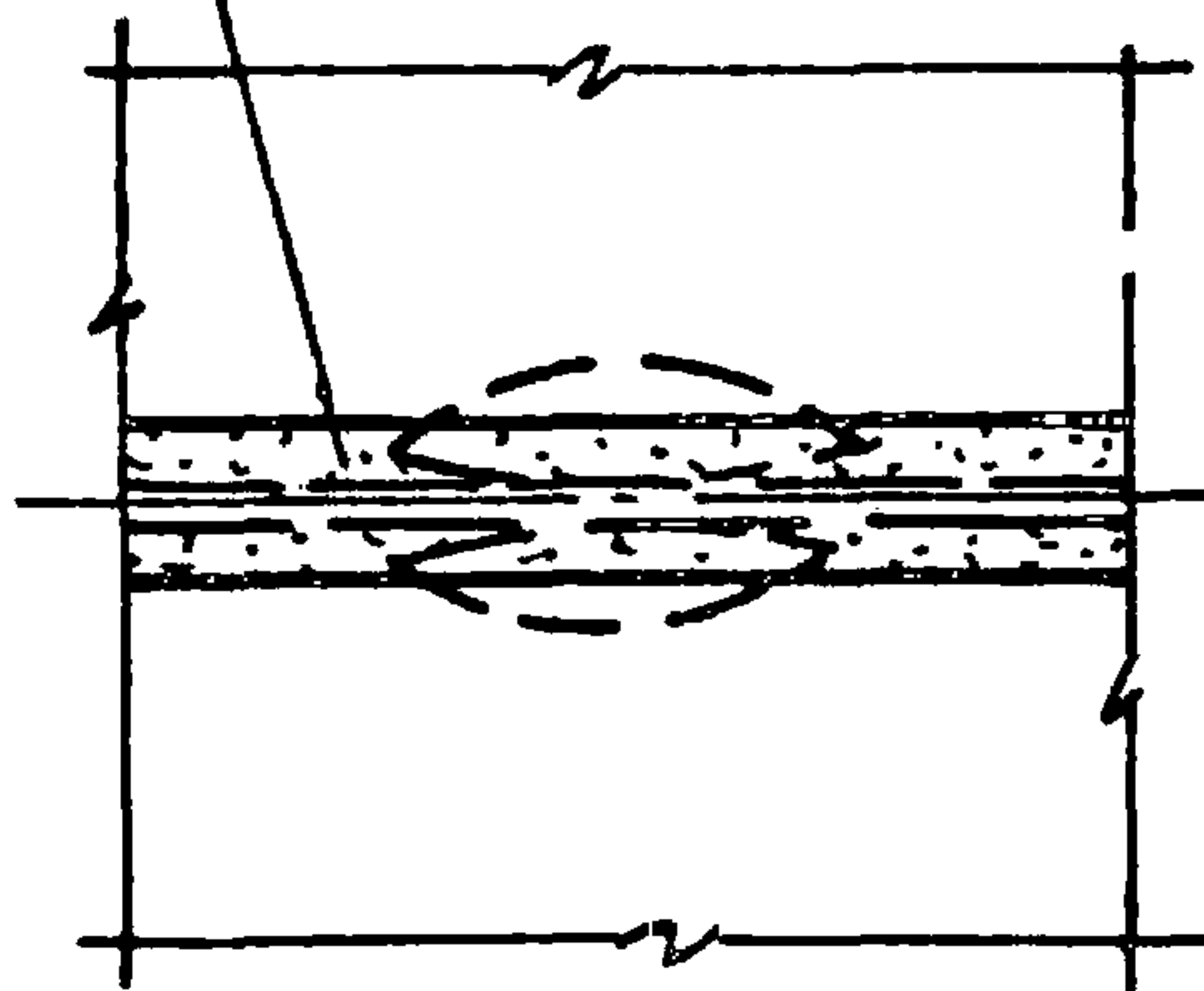
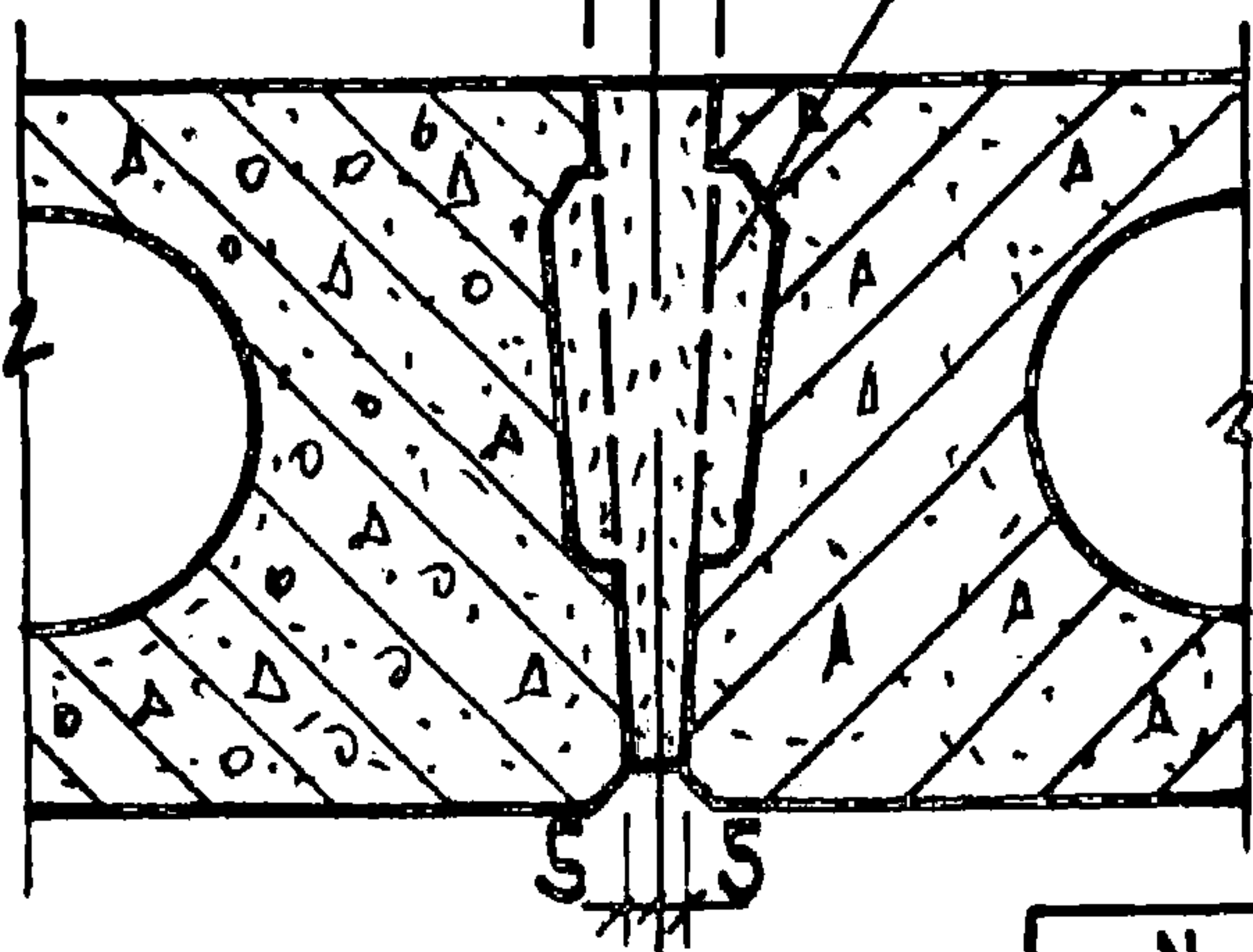
БЕТОН М200



34

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР М200

ВЧД А



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ 33
31-4 СМ. ДОК. 090 А 6,7.

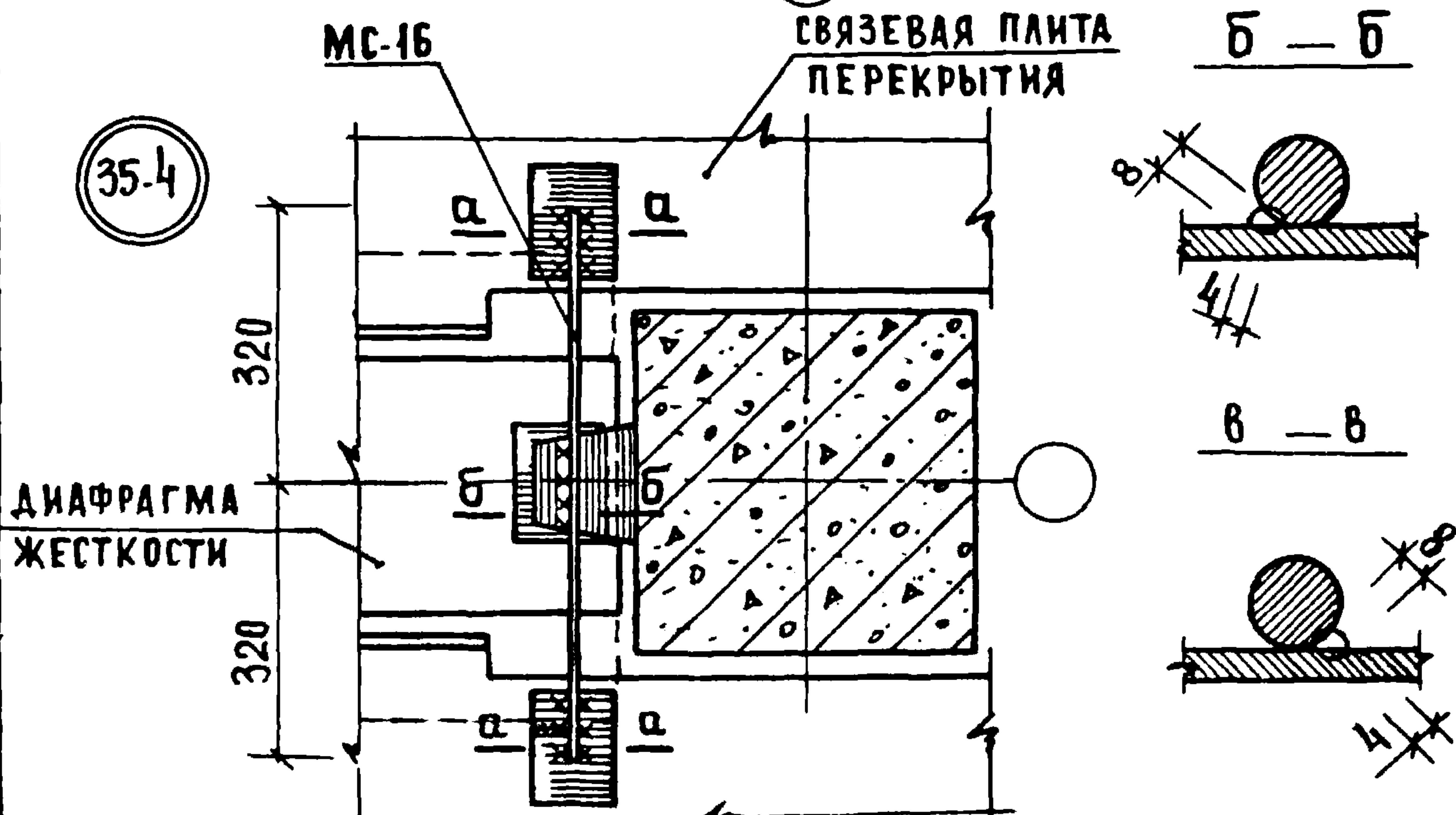
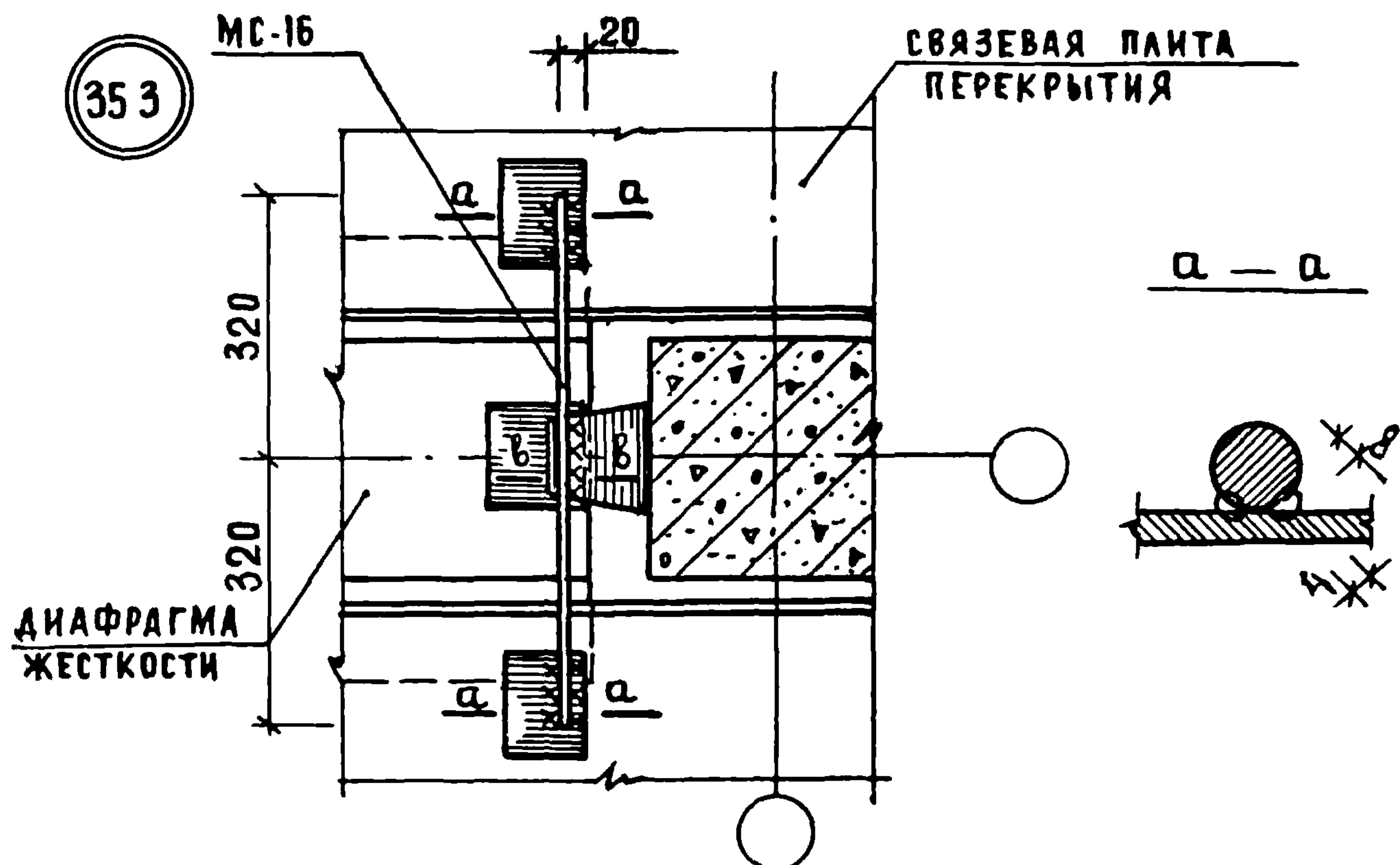
Н УЗЛА	Л
33-3	70
33-4	120

1. 020-1. 10-1 030

НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ	
НОРМ. КОН.	ВАСИЛЕНКО	
Г. Ц. П.	ПРИКОРЕВ	
РУК. ГРУПП.	ОСТРОВ	
ПРОВЕР.	ОСИН	
РАЗРАБ.	ЛУКИНА	

УЗЛЫ 31-3; 31-4; 32;
33-3; 33-4; 34-3; 34-4

СТАЛИ	Л. ДЕТ	Д. ДЕТОВ
У		
ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БУДОВАТЕЛЬСКИЙ ЗАКАЗНИК И ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПЛЕКСОВ	



1. ЗАДЕЛКУ ШВОВ И ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ ПОЛОК СМ. ДОК. 015, 053
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОК. 090 ЛИСТ 7.

1.020-1. 10-1 031

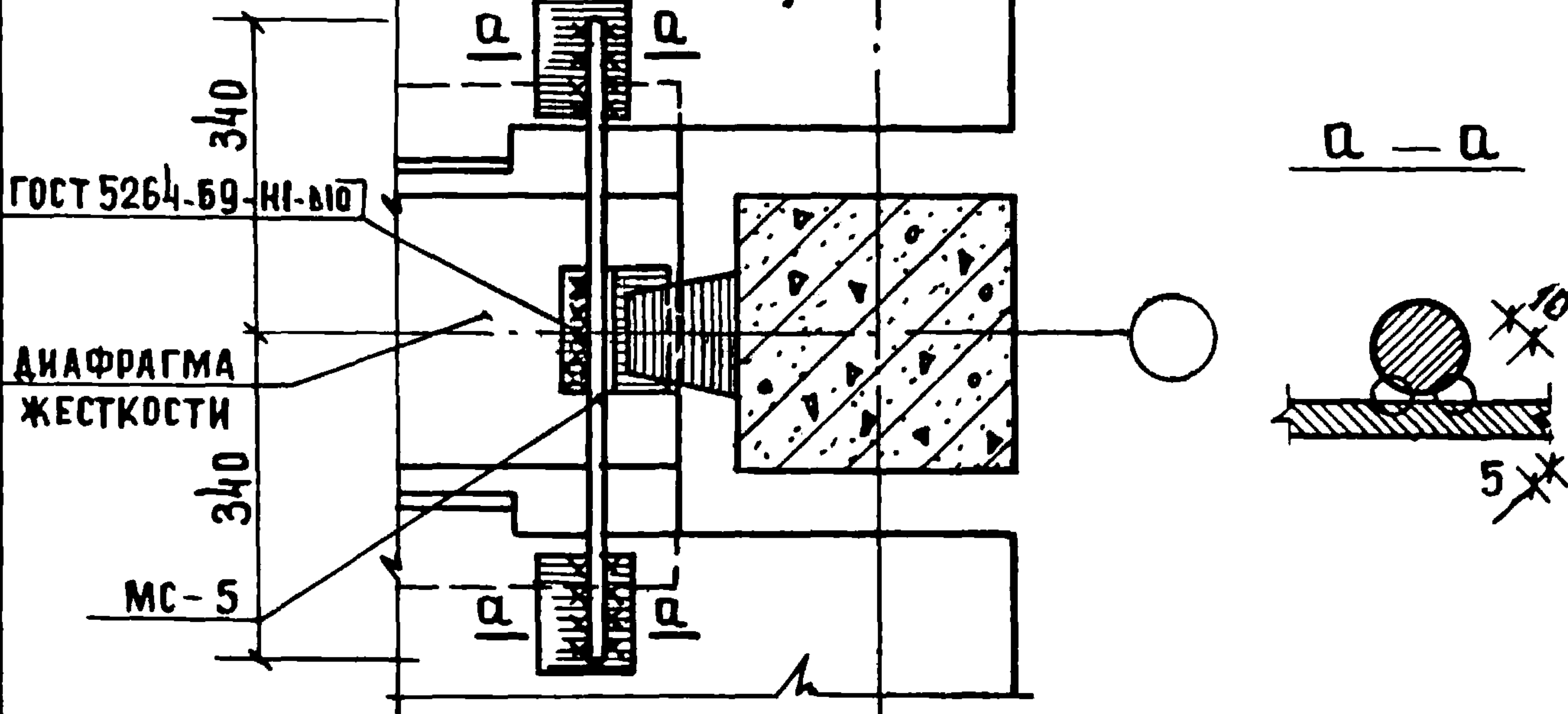
НАЧ. ОТДЕЛА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Л</i>	25.03
НОРМ. КОН.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Вас</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>Приг</i>	24.03
РУК. ГРУП.	ОСИН	<i>Осин</i>	24.03
ПРОВЕРИЛ	ОСТРОВА	<i>Остр</i>	24.03
РАЗРАБОТ	ЛУКИНА	<i>Лук</i>	24.03

УЗЛЫ 35-3, 35-4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

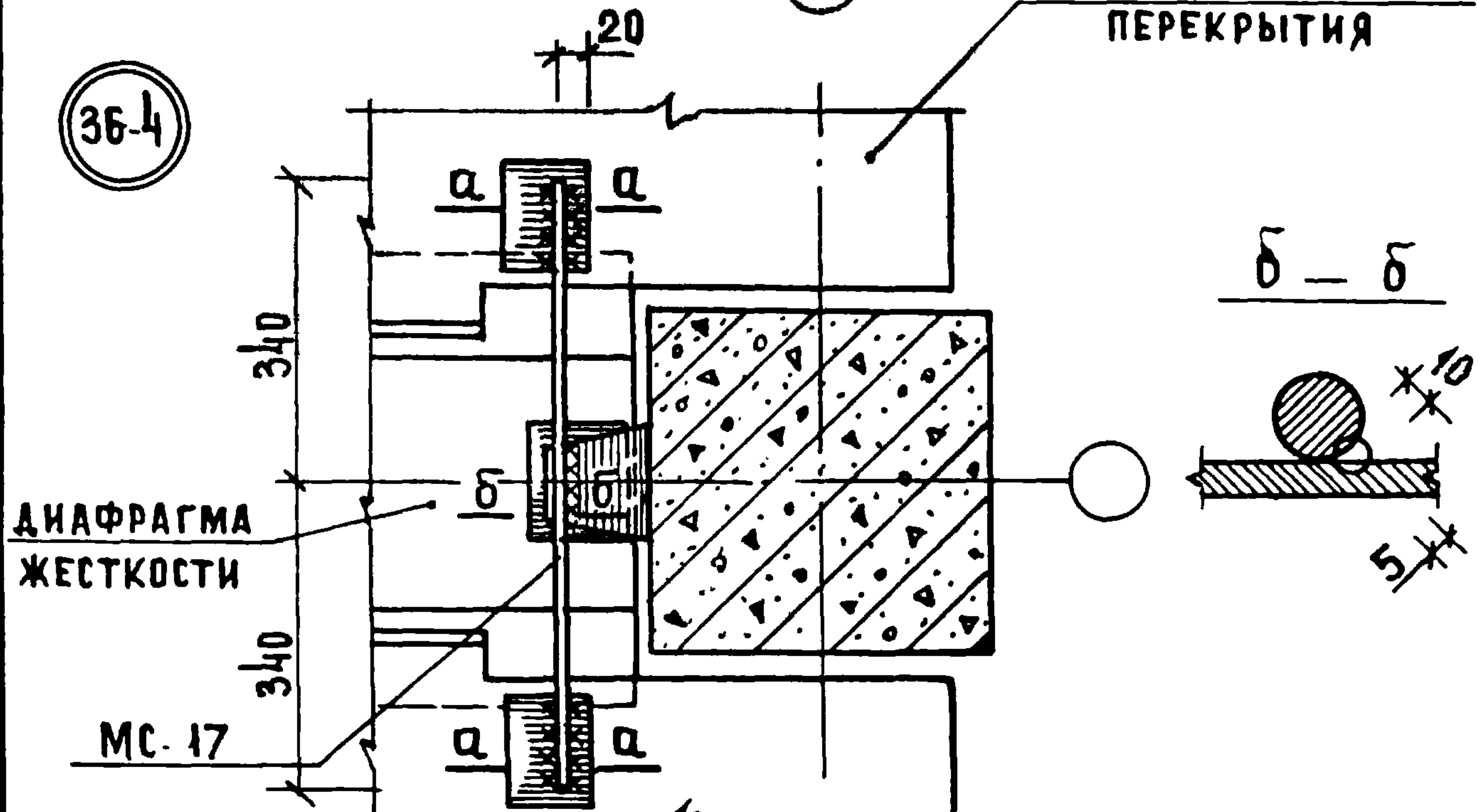
36-3

ПРИСТЕННАЯ ПАНЕЛЬ
ПЕРЕКРЫТИЯ



36-4

ПРИСТЕННАЯ ПАНЕЛЬ
ПЕРЕКРЫТИЯ



1. ЗАДЕЛКУ ШВОВ И ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ ПОЛОК СМ. ДОК. 015, 052.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОК. 090 ЛИСТ 7.

1.020-1.10-1 032

УЗЛЫ 36-3, 36-4

НАЧ. ОТДЕЛА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Волынский</i>	25.03
НОРМОКОНТ.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Васильева</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>	24.03
РУК. ГРУП.	ОСТРОВА	<i>Острова</i>	24.03
ПРОВЕРИЛ	ОСИН	<i>Осин</i>	24.03
РАЗРАБОТ	ЛУКИНА	<i>Лукина</i>	24.03

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

(37.3)

ГОСТ 5264-69-Т1-Δ10-100

ДИАФРАГМА
ЖЕСТКОСТИСВЯЗЕВАЯ ПАНЕЛЬ
ПЕРЕКРЫТИЯ

МС-19

ГОСТ 5264-69-Н1-Δ10-90

(37.4)

ГОСТ 5264-69-Т1-Δ10-100

ДИАФРАГМА
ЖЕСТКОСТИСВЯЗЕВАЯ ПАНЕЛЬ
ПЕРЕКРЫТИЯ

МС-20

ГОСТ 5264-69-Н1-Δ10-90

ЗАДЕЛКУ ШВОВ И ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ ПОЛОК СМ. ДОК 015, 053
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОК. 090 ЛИСТ 7.

НАЧ. ОТДЕЛА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Л</i>	24.03
НОРМОКОН.	НОВОДА	<i>Новд</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>	24.03
РУК. ГРУП	ОСТРОВА	<i>Остр</i>	24.03
РУК. ГРУП	ОСИНА	<i>Ос</i>	24.03
ПРОВЕРИЛ	ЛУКИНА	<i>Лука</i>	24.03
РАЗРАБОТ.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Василь</i>	24.03

1. 020-1. 10-1 033

УЗЛЫ 37.3, 37.4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

38.3

ГОСТ 5264.69-Т1-Δ 10.140

ДИАФРАГМА
ЖЕСТКОСТИПРИСТЕННАЯ ПАНЕЛЬ
ПЕРЕКРЫТИЯ

МС-21

ГОСТ 5264.69-Н1-Δ 10.130

38.4

ГОСТ 5264.69-Т1-Δ 10.140

ДИАФРАГМА
ЖЕСТКОСТИПРИСТЕННАЯ ПАНЕЛЬ
ПЕРЕКРЫТИЯ

МС-22

ГОСТ 5264.69-Н1-Δ 10.130

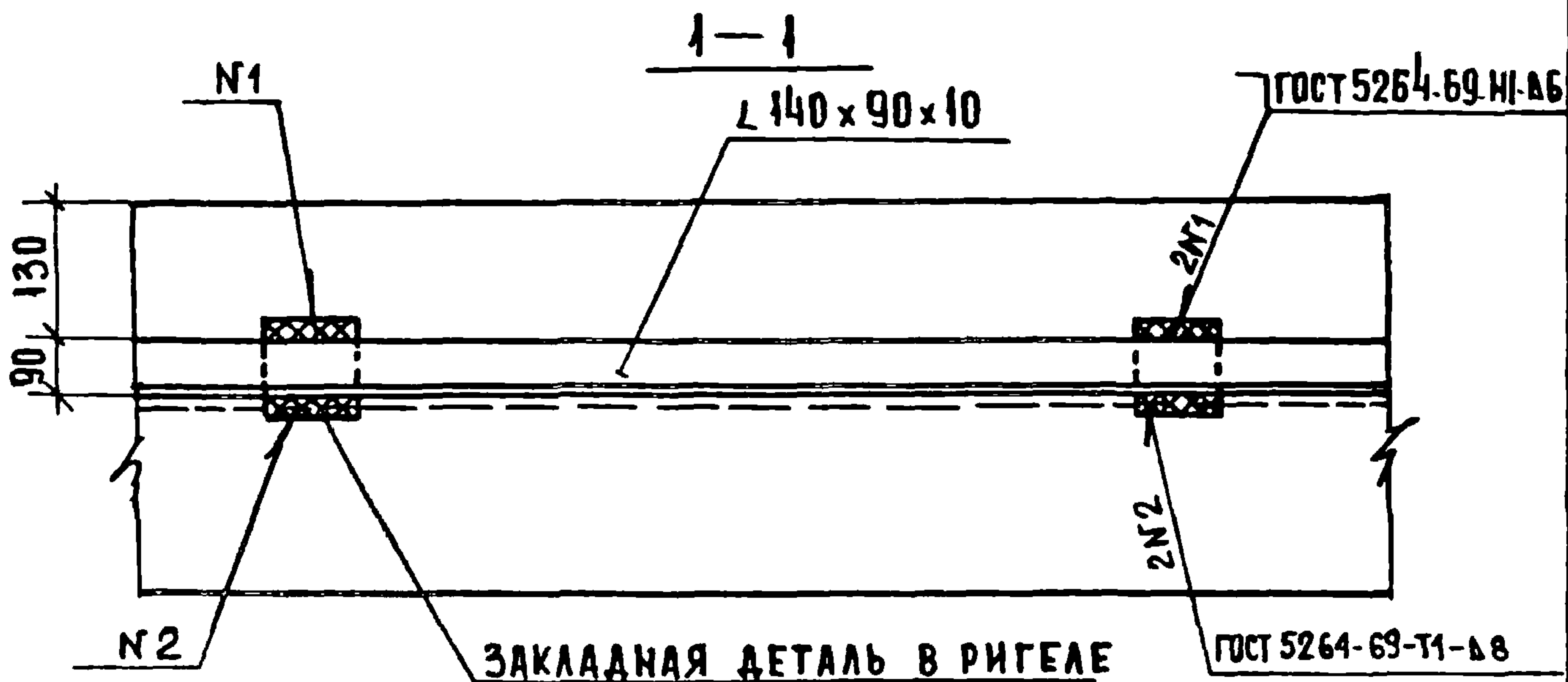
1. ЗАДЕЛКУ ШВОВ И ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ ПОЛОК СМ. ДОК. 053
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОК. 090 ЛИСТ 8.

НАЧ. ОТДЕЛА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>St</i>	25.03
НОРМОКОН.	НОСОВА	<i>Носова</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>	24.03
РУК. ГРУП.	ОСИНА	<i>Осина</i>	24.03
РУК. ГРУП.	ОСТРОВА	<i>Острова</i>	24.03
ПРОВЕРИЛ	ЛУКИНА	<i>Лукина</i>	24.03
РАЗРАБОТ.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Васильева</i>	24.03

1.020-1.10-1 034

УЗЛЫ 38-3, 38-4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		



1.020-1.10-1 035

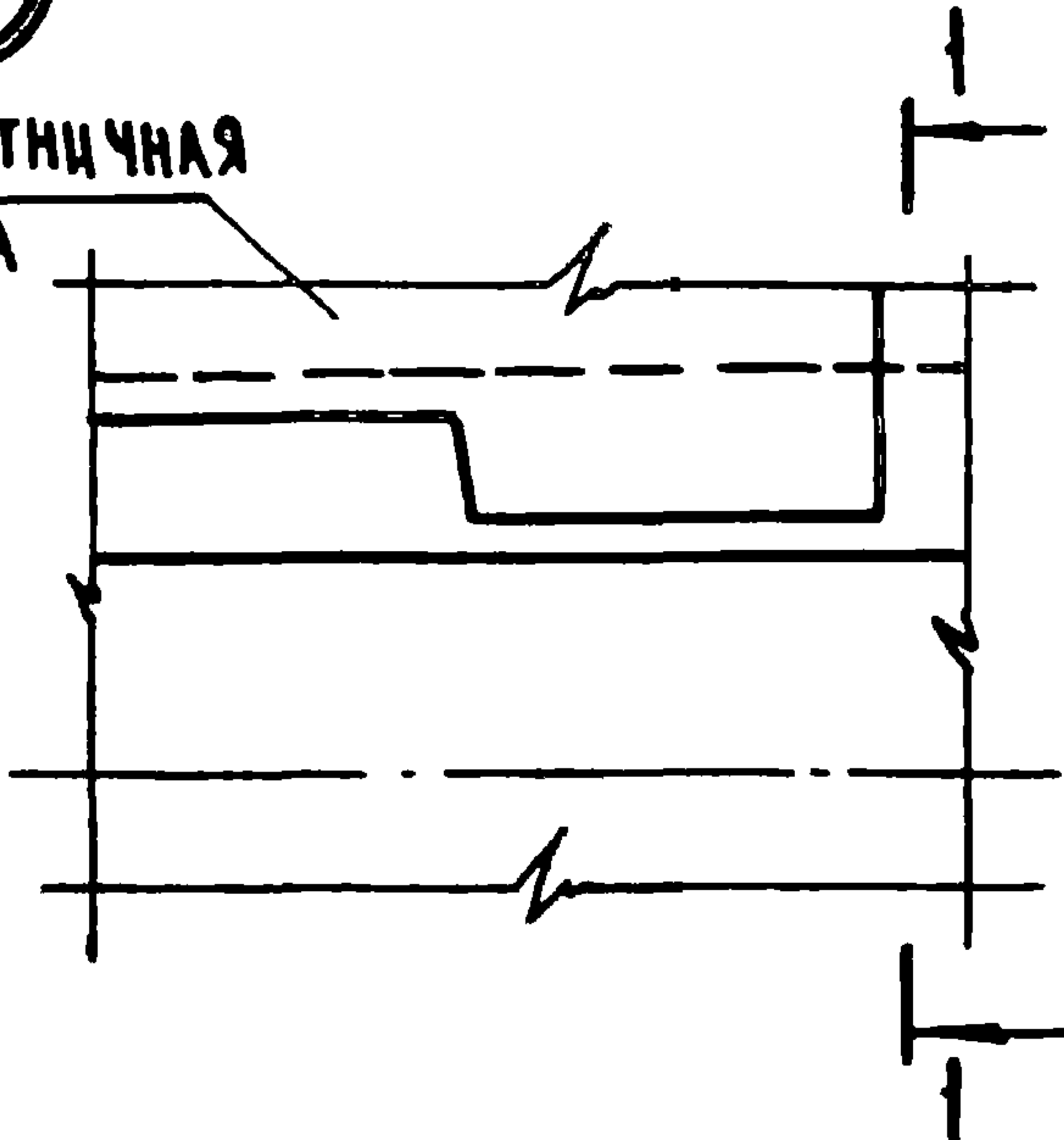
УЗЕА 39

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

**ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИИ И
ТУРИСТСКИХ
КОМПЛЕКСОВ**

40 41

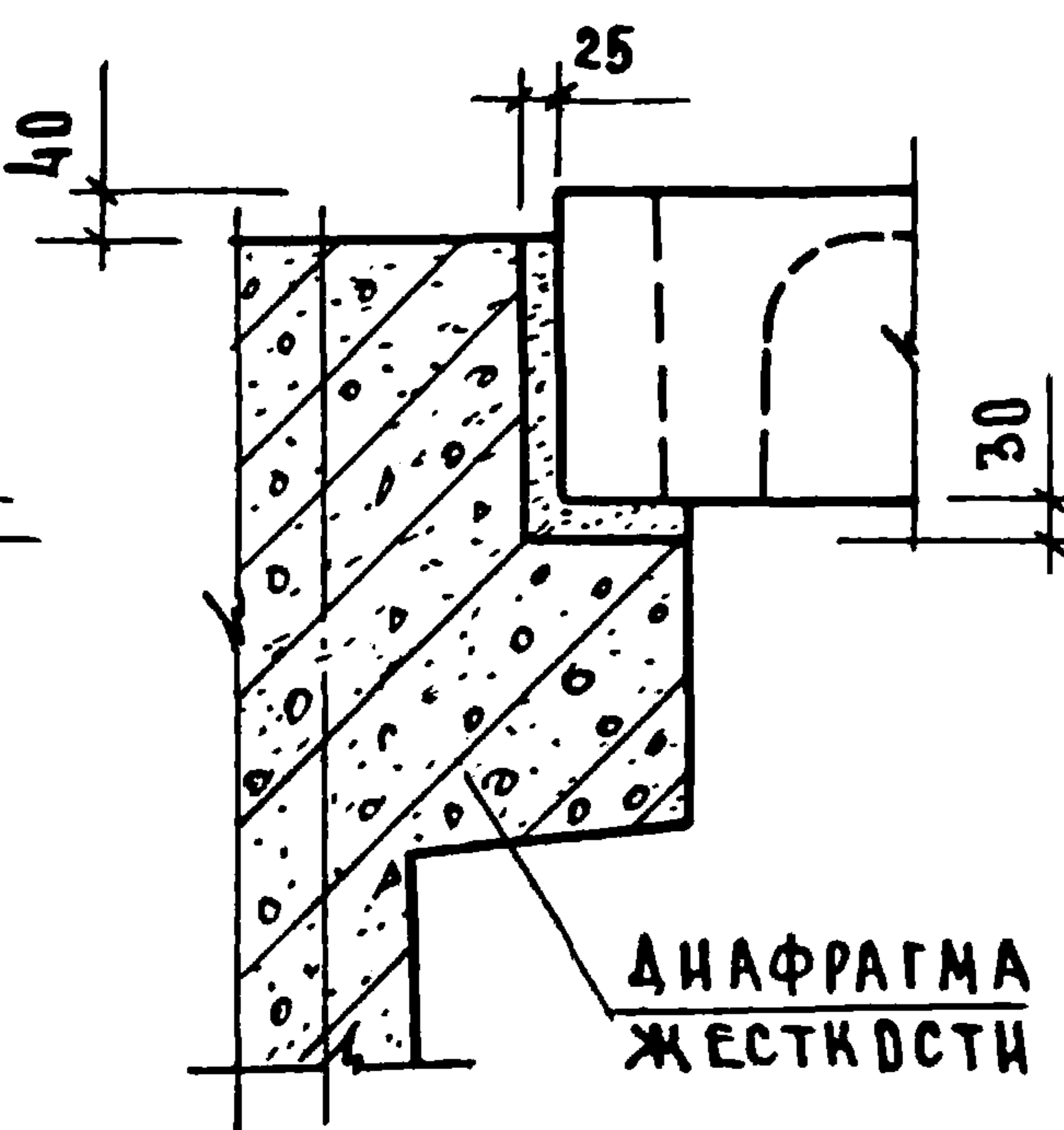
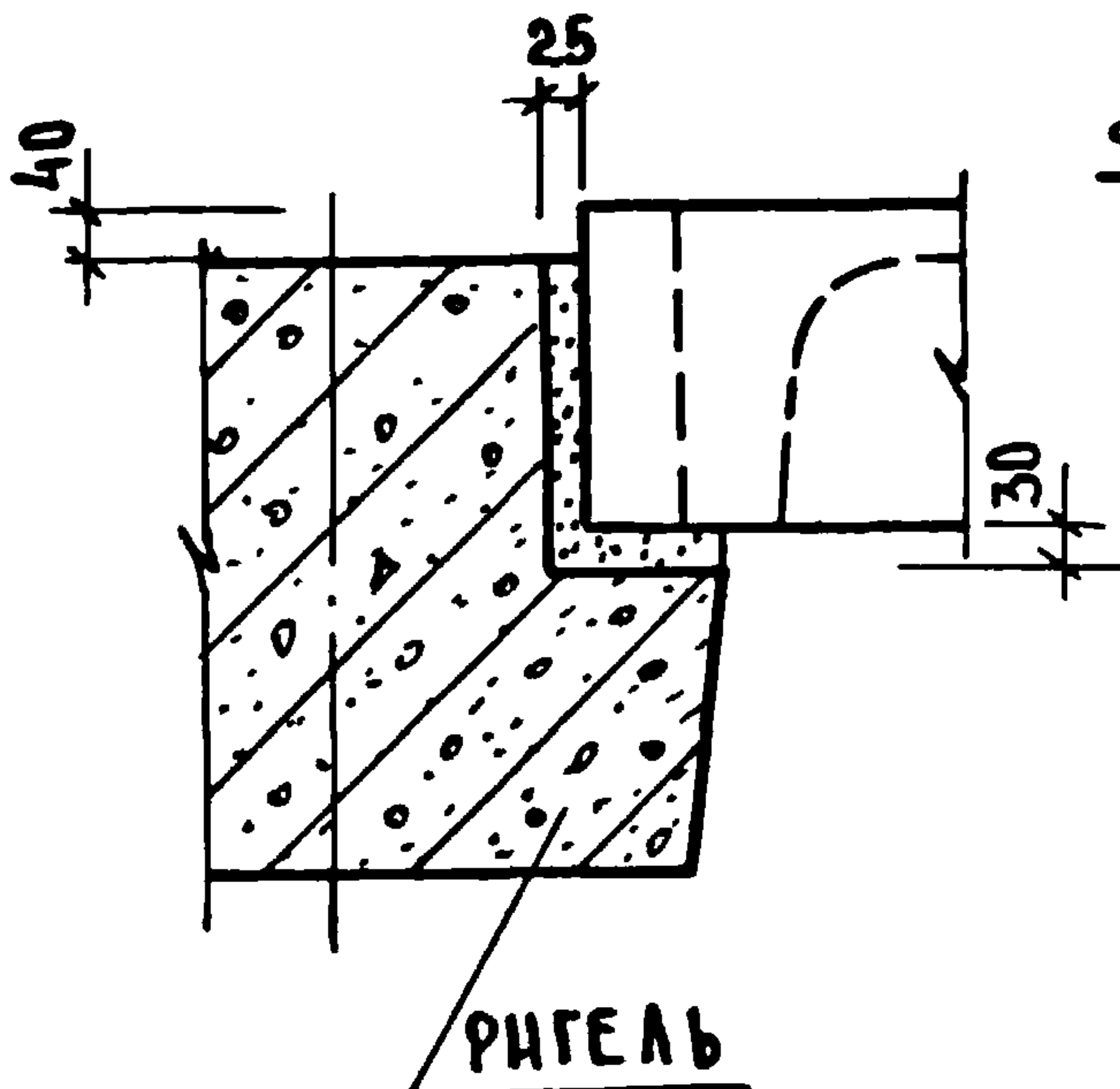
ВЕРХНЯЯ ЛЕСТНИЧНАЯ
ПЛОЩАДКА



1 — 1

Для узла 40

Для узла 41



1 020 - 1.10-1 036

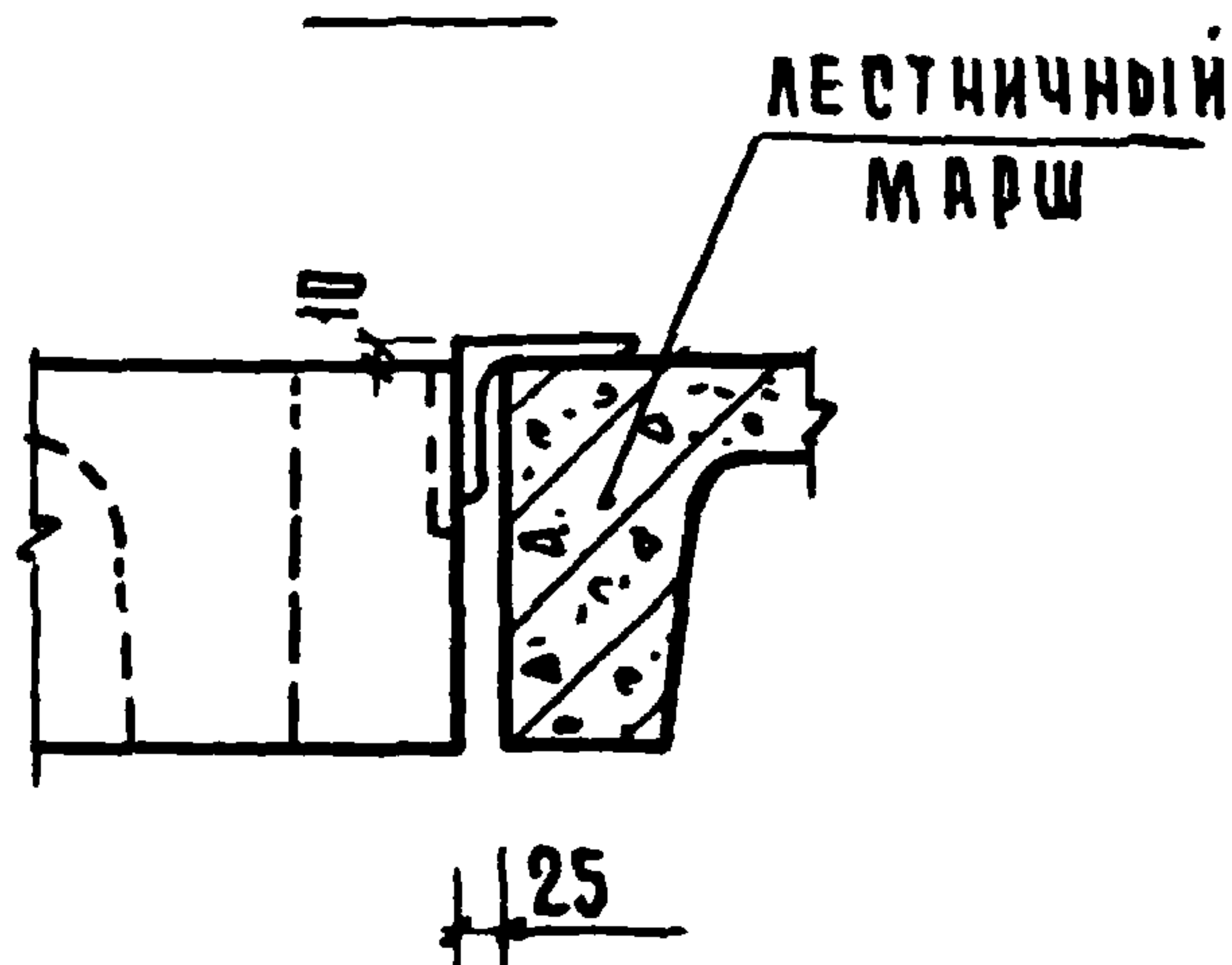
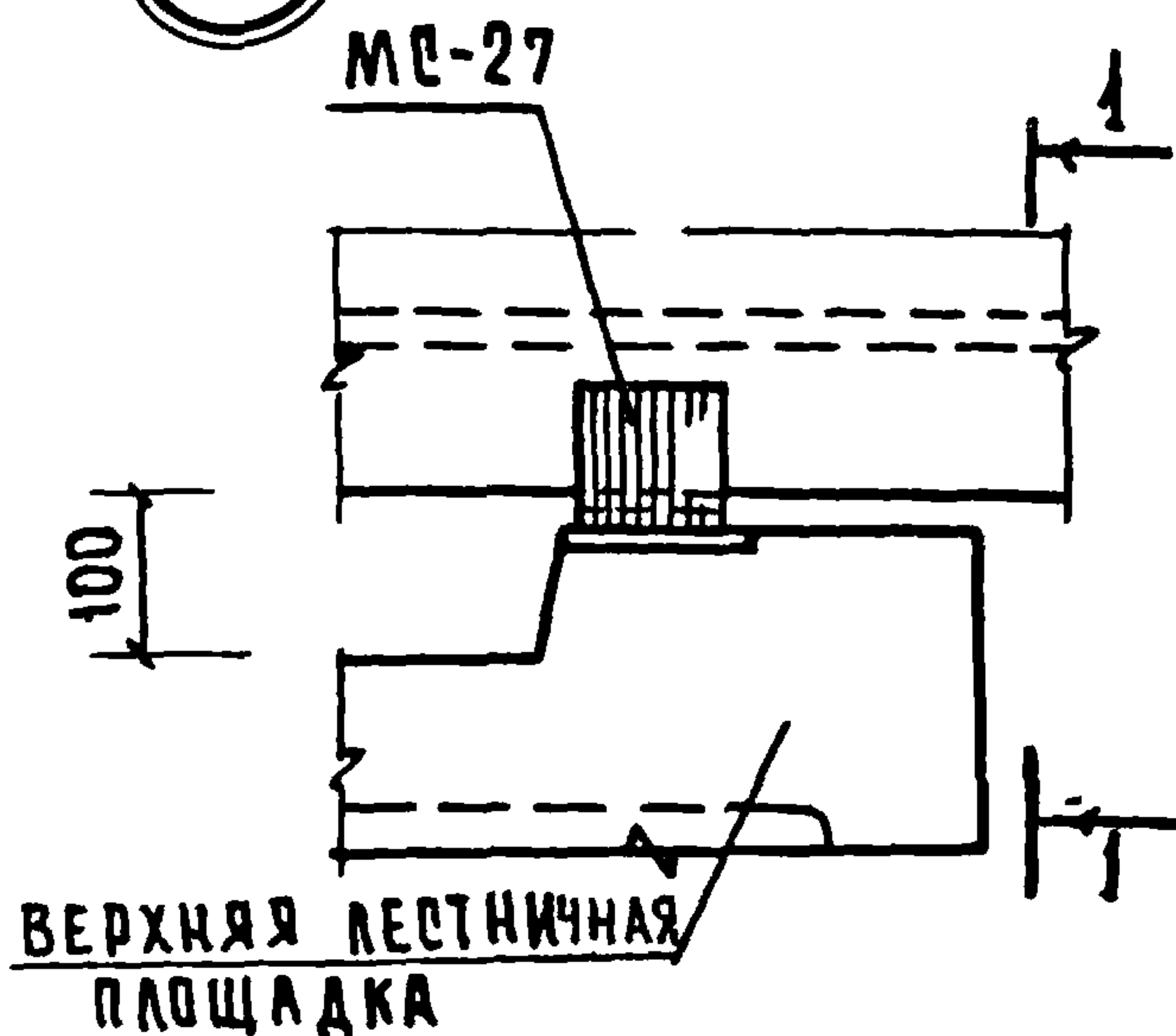
УЗЛЫ 40, 41

НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	25.03
НОРМОК.	НОСОВА	<i>[Signature]</i>	24.03
РЧП	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>	24.03
РУК. ГР.	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	24.03
ПРОВЕР.	ОСНА	<i>[Signature]</i>	24.03
РАЗРАБ.	ЛУКИНА	<i>[Signature]</i>	24.03

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-ПРОМЫСЛЕННАЯ ФИРМА ЦНИИЭП		

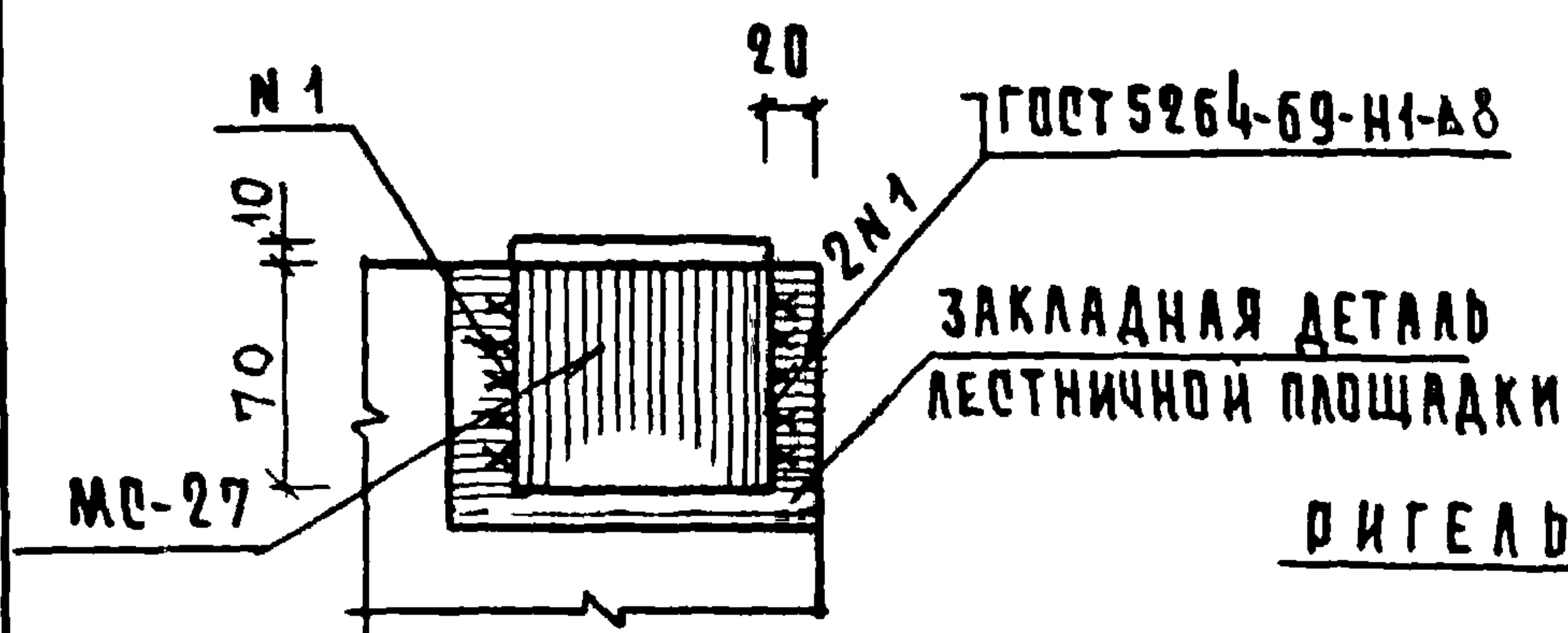
43

1-1

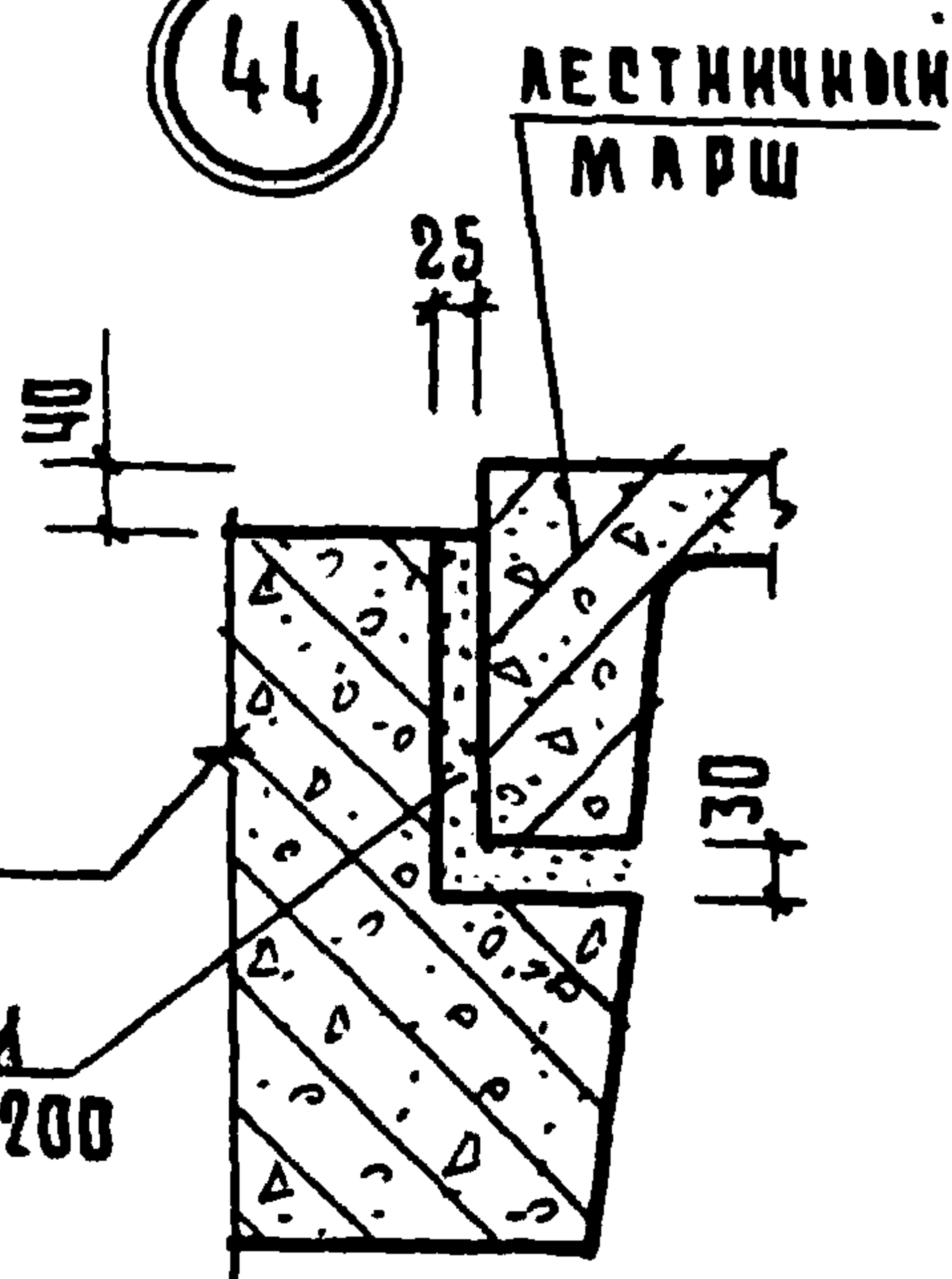


КРЕПЛЕНИЕ МС-27 К ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛИ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ.

44



ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 200



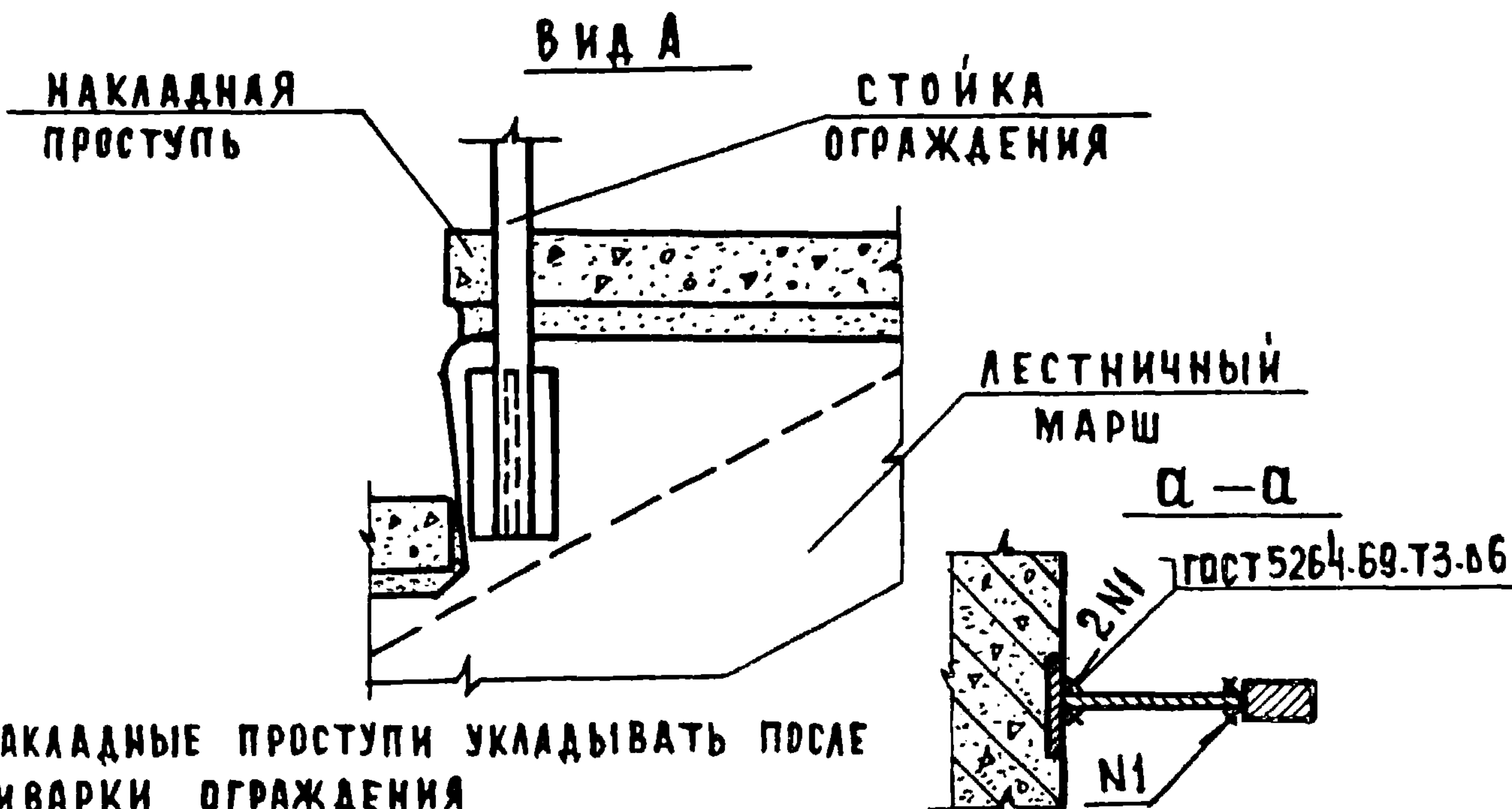
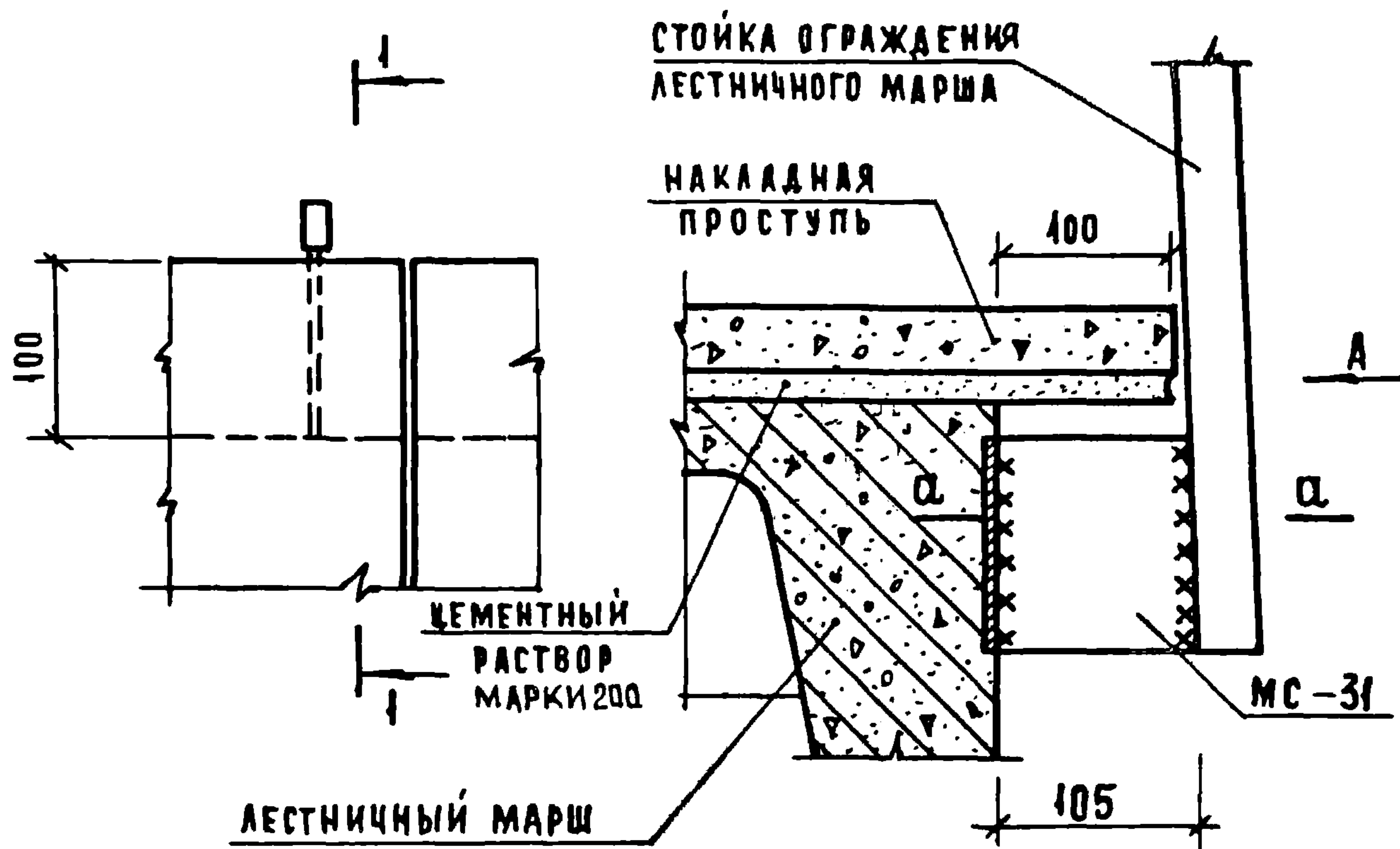
- 1 МОНТАЖНУЮ ДЕТАЛЬ МС-27 ПРИВАРИТЬ К ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ ДО МОНТАЖА
- 2 СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ 43 СМ. ДОК. 090 ЛИСТ В.

НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	25.03
НОРМОКОНТ	НОСОВА	<i>[Signature]</i>	24.03
Р И П	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>	24.03
РУК. ГР.	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	24.03
РУК. ГР.	ОСИНА	<i>[Signature]</i>	24.03
ПРОВЕРИ	ЗАСИЛОВА	<i>[Signature]</i>	24.03
РАЗРАБОТ.	ЛУКИНА	<i>[Signature]</i>	24.03

1. 020-1 10-1 037

УЗЛЫ 43, 44

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-БЫТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ТУРИСТСКИХ КОМПАНИЙ		



- 1 НАКАЛДНЫЕ ПРОСТУПИ УКЛАДЫВАТЬ ПОСЛЕ
ПРИВАРКИ ОГРАЖДЕНИЯ
2 СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ ДОК 090 ЛИСТ 9

НАЧ ОТДЕЛА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Волынский</i>	25.03
НОРМОКОНТ	ВАСЦАЛЬЕВА	<i>Васильева</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>	24.03
РУК.ГРУППЫ	ОСТРОВА	<i>Острова</i>	24.03
ПРОВЕРИЛ	ОСИНА	<i>Осина</i>	24.03
РАЗРАБОТ.	ЛУКИНА	<i>Лукина</i>	24.03

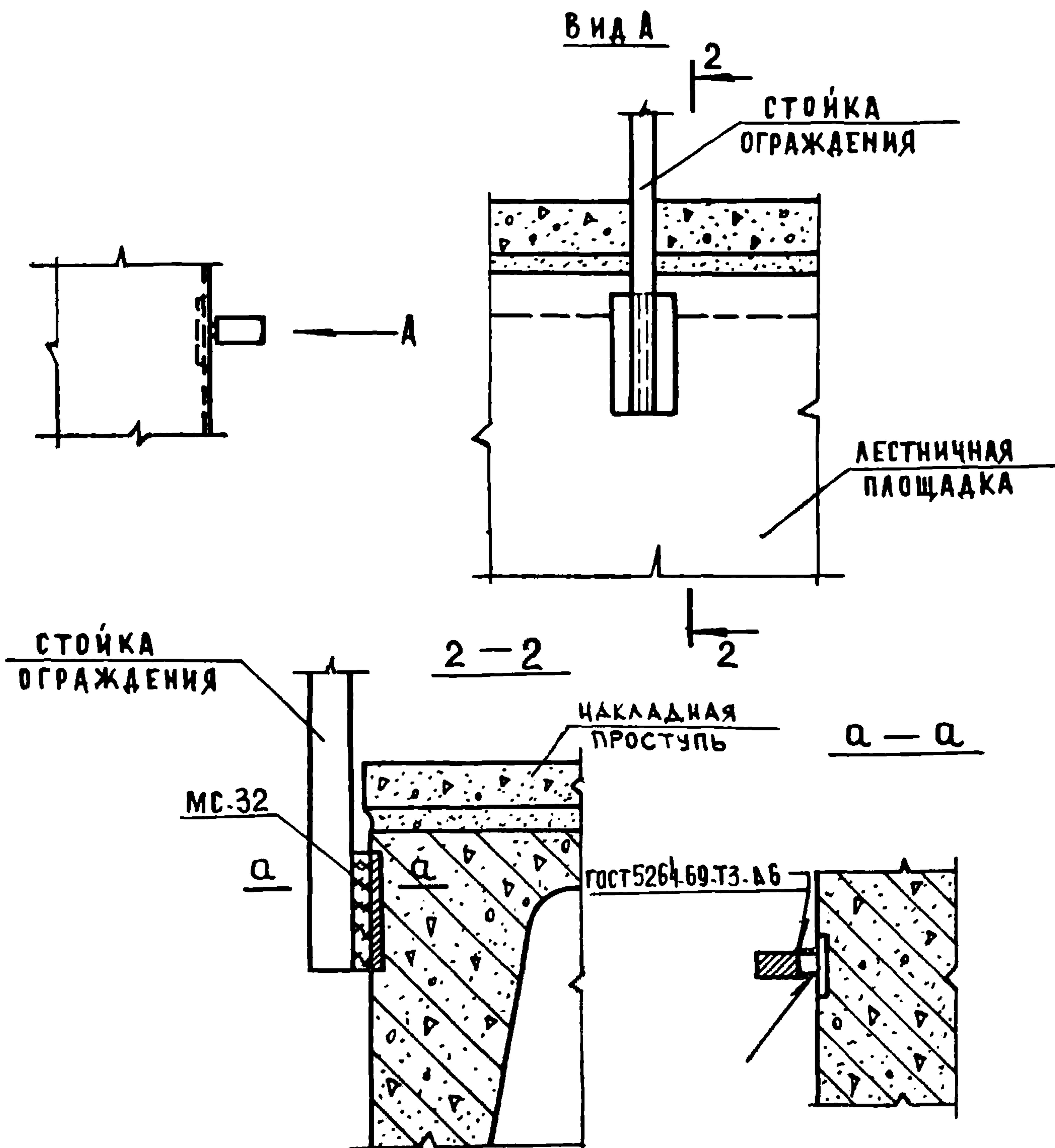
1.020 -1.10-1 038

УЗЕЛ 45

СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТСКИХ
КОМПЛЕКСОВ



1. МС.32 ПРИВАРИТЬ К СТОЙКЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДО ПРИВАРКИ К ЗАКАДНОЙ ДЕТАЛИ В ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОК. 090 ЛИСТ 9.

1. 020 - 1.10 - 1 039

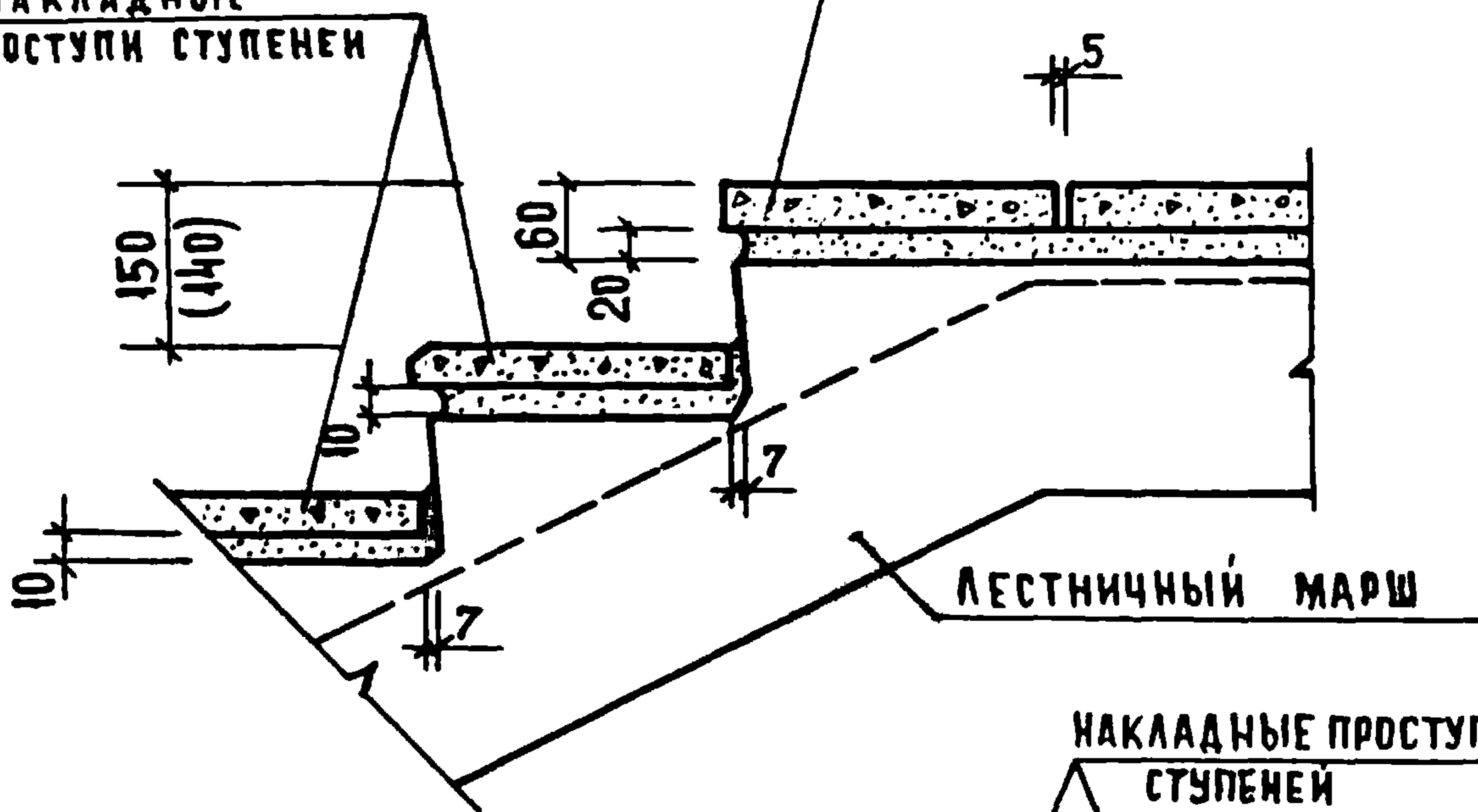
УЗЕЛ 46

НАЧ. ОТДЕЛА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Волынский</i>	25.03
НОРМОКОН	ВАСИЛЬЕВА	<i>Васильева</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>	24.03
РУК. ГРУППЫ	ОСТРОВА	<i>Острова</i>	24.03
ПРОВЕРИЛ	ОСИНА	<i>Осина</i>	24.03
РАЗРАБОТ	ЛУКИНА	<i>Лукина</i>	24.03

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТРЕГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

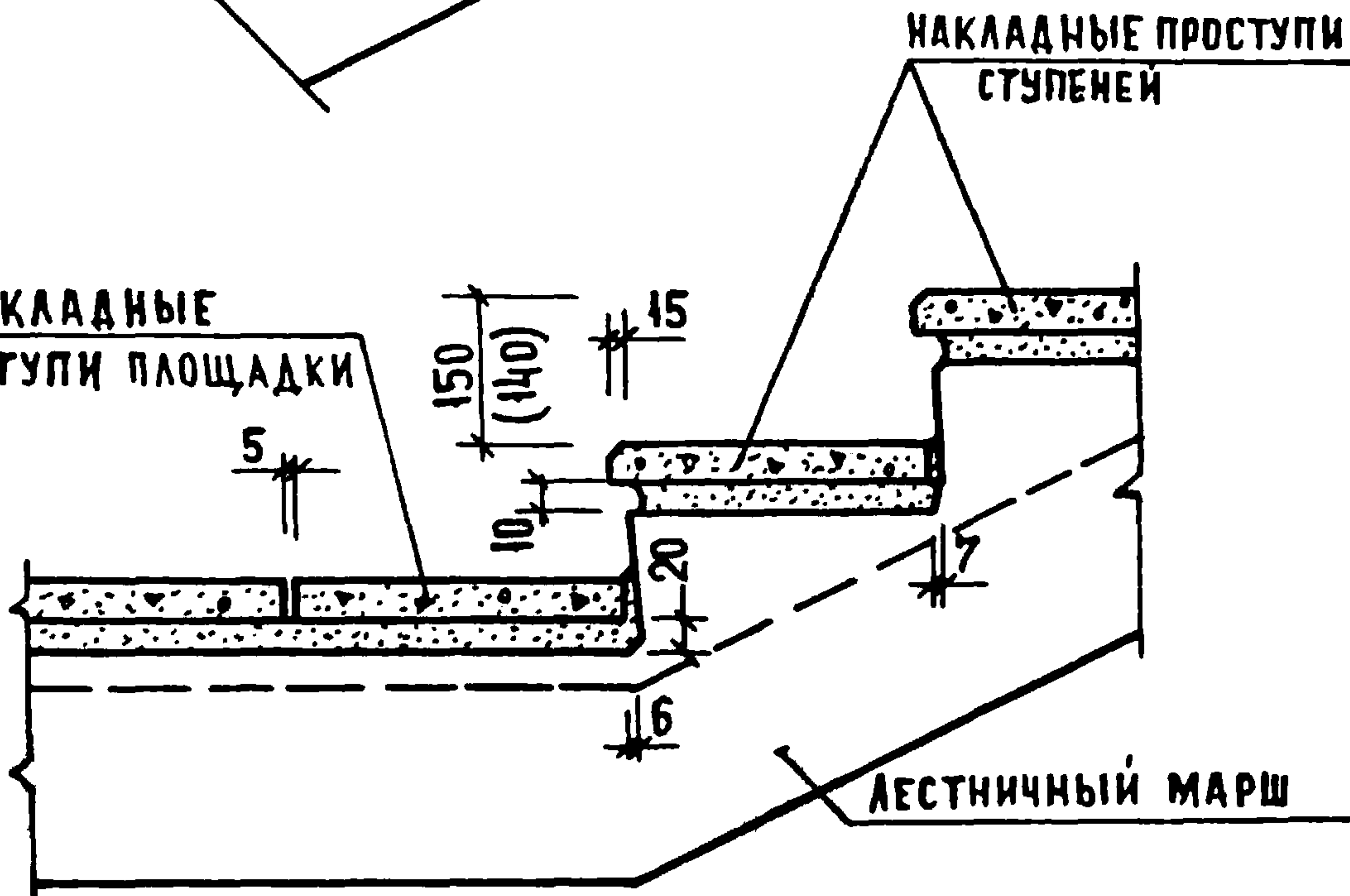
47

НАКЛАДНЫЕ
ПРОСТУПИ СТУПЕНЕЙ



48

НАКЛАДНЫЕ
ПРОСТУПИ ПЛОЩАДКИ



1. НАКЛАДНЫЕ ПРОСТУПИ УКЛАДЫВАЮТСЯ ПО СЛОЮ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 100.
2. РАЗМЕР, ДАННЫЙ В СКОБКАХ, ОТНОСИТСЯ К ВЫСОТЕ МАРША 1,4 м.

1.020 - 1.10-1 040

УЗЛЫ 47, 48

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

УНИЦЭП

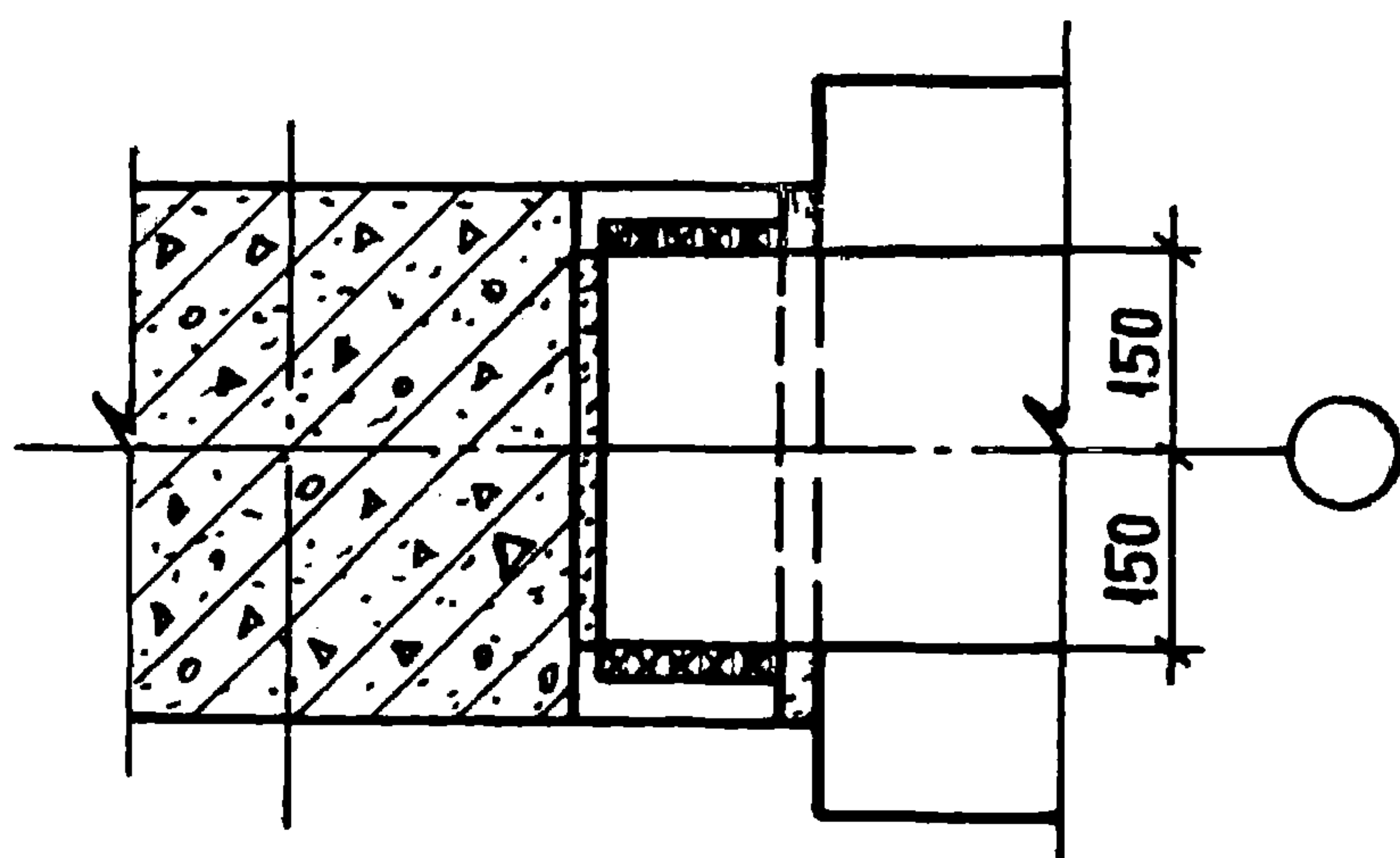
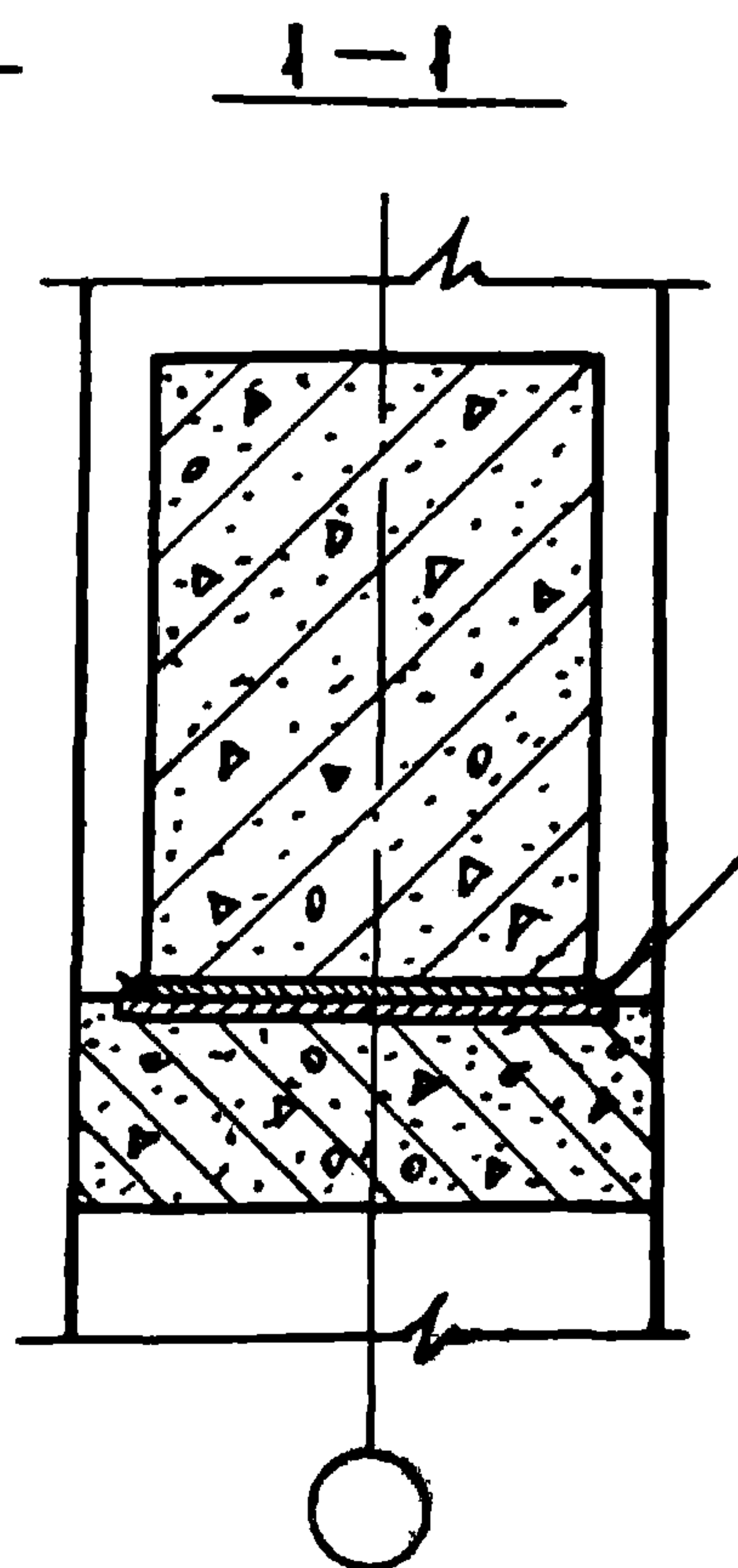
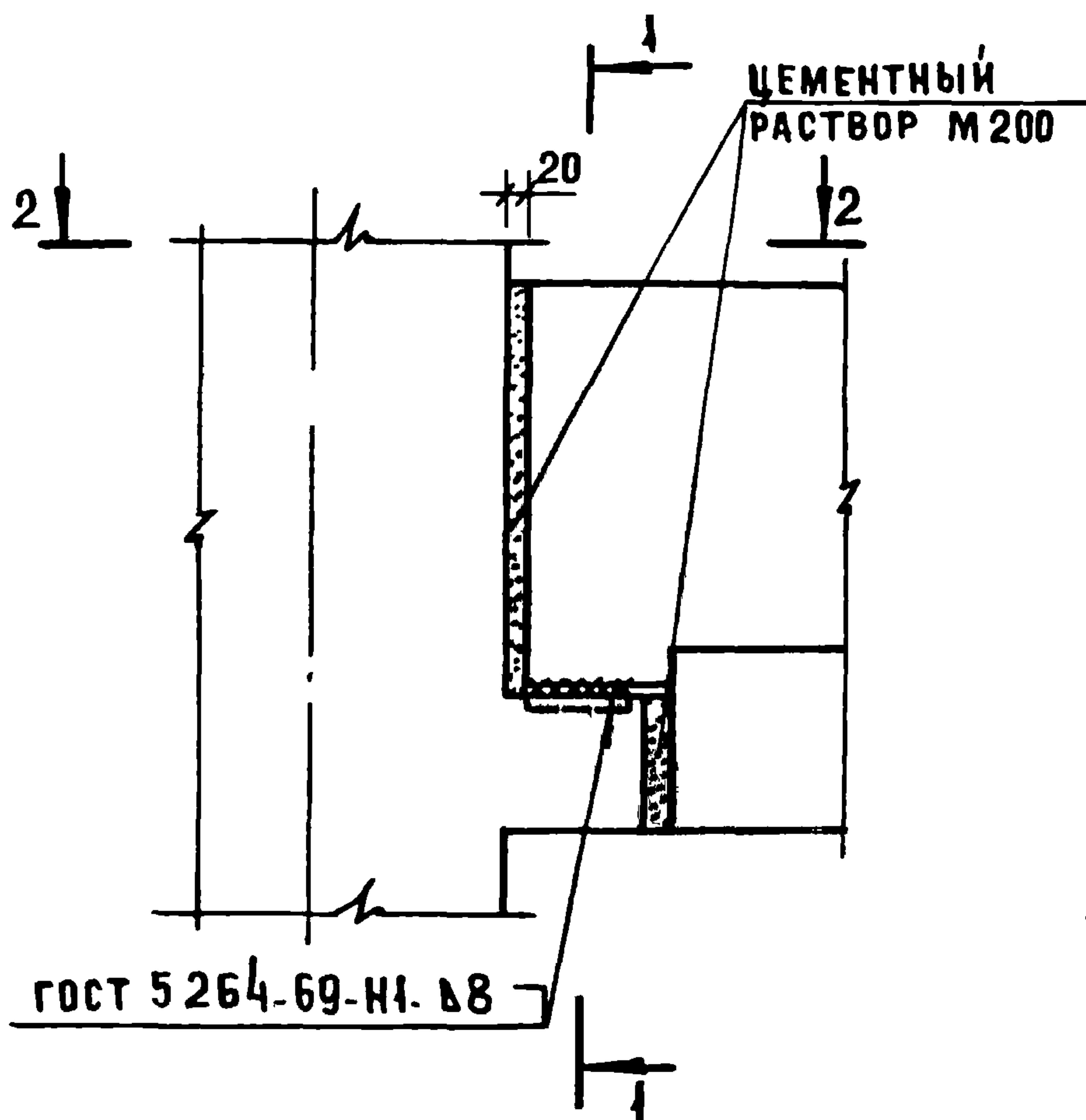
ТОРГОВО
БЫТОВЫХ
ЗАДАНИЙ И
ТУРИСТСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

КОПИРОВАЛ ГАВРИЛИНА

17546 48

ФОРМАТ 11

ИМБ № 0011 ПОС. ПИСЬМА АДМ. ВЗАИМ. ПОС.

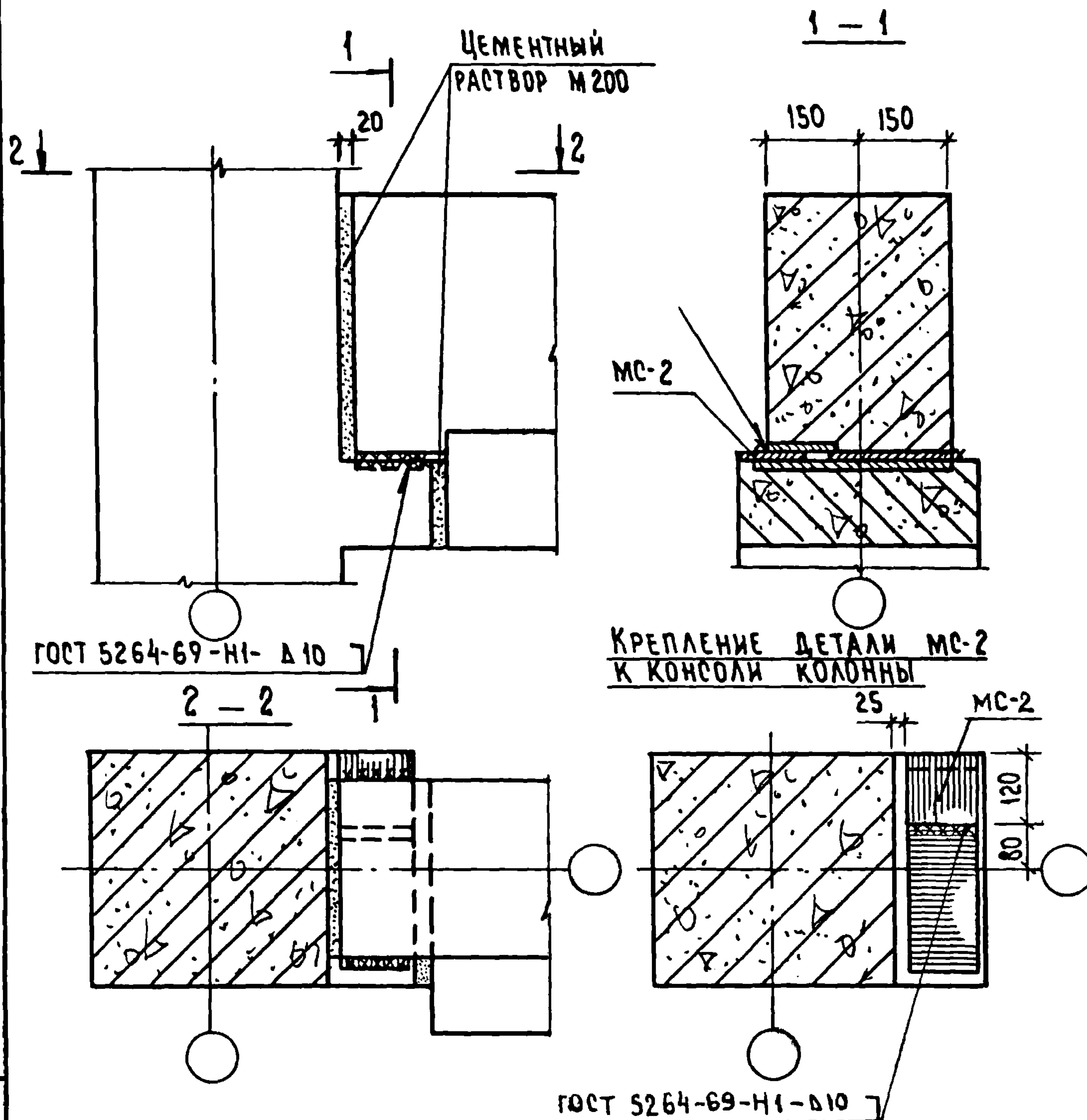


НАЧ. ОТДЕЛА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Л</i>	25.03
НОРМОКОН	ВАСИЛЬЕВА	<i>Вас</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>Пр</i>	24.03
РУК. ГРУПП	ОСТРОВА	<i>Остр</i>	24.03
ПРОВЕРКА	ОСИНА	<i>Ос</i>	24.03
РАЗРАБОТ	ЛУКИНА	<i>Лук</i>	24.03

1.020-1.10-1 041

УЗЕЛ 49

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		



1. МС-2 ПРИВАРИТЬ К ЗАКЛАДНОЙ ДЕТАЛИ КОНСОЛИ КОЛОННЫ ДО МОНТАЖА РИГЕЛЯ.
2. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОК. 090 ЛИСТ 9.
3. ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ РИГЕЛЬ ЗАКРЕПИТЬ ОТ ПОВОРОТА ИНВЕНТАРНОЙ СТРУБЦИНОЙ.

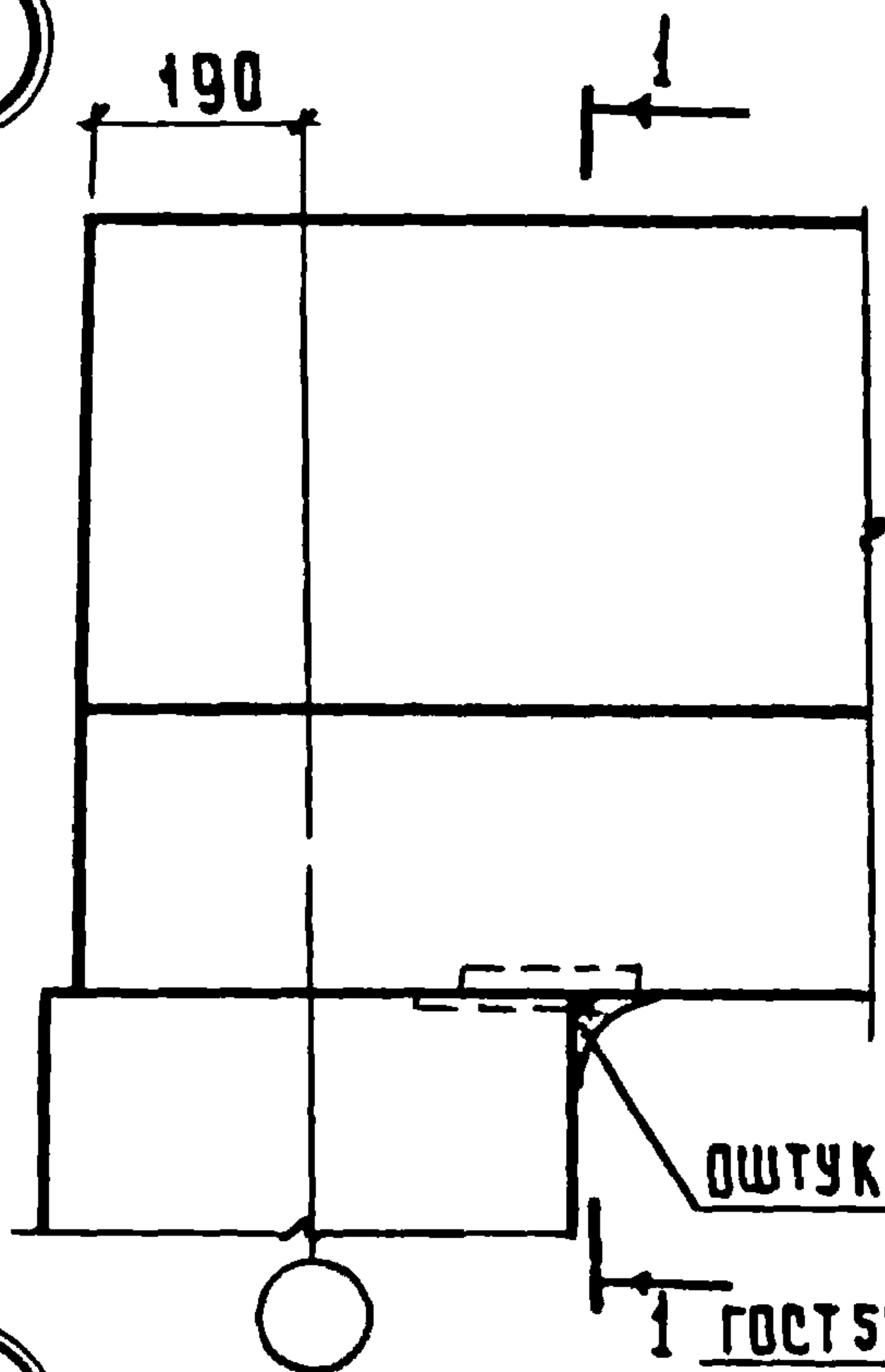
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Л</i>	25.03
Н. КОИТ.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Васильева</i>	25.03
ГИП	ПРИТОРЕВ	<i>Приторев</i>	24.03
РУК. ГР.	ОСТРОВА	<i>Острова</i>	24.03
ПРОВЕР.	ОСИНА	<i>Осина</i>	24.03
РАЗРАБ.	ЛУКИНА	<i>Лукина</i>	24.03

1.020-1.10-1 042

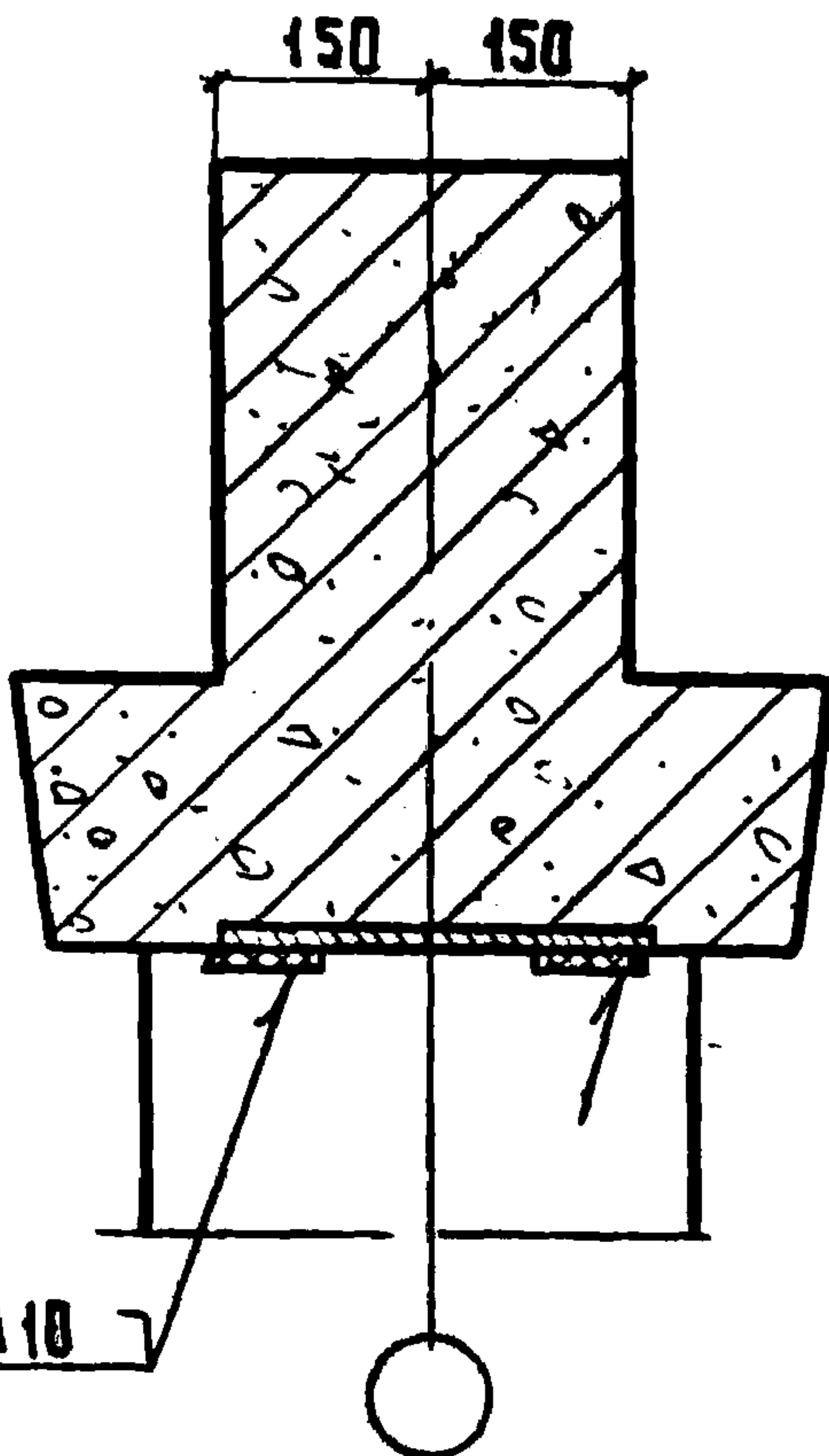
УЗЕЛ 50.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНЦЦЭП		
ГОРОВО БРЮКОВЫХ САНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

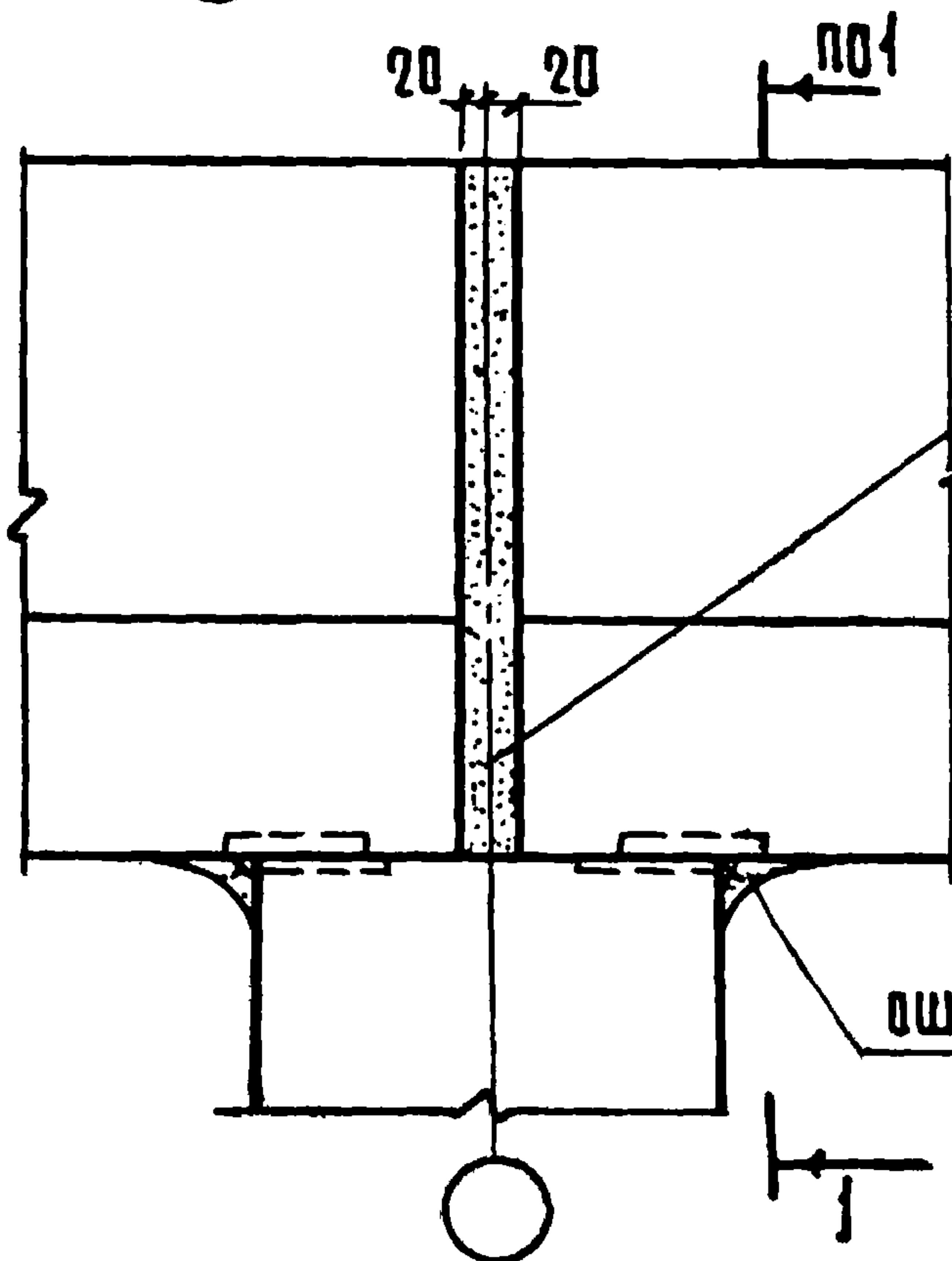
51



1-1



52



ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР М 200

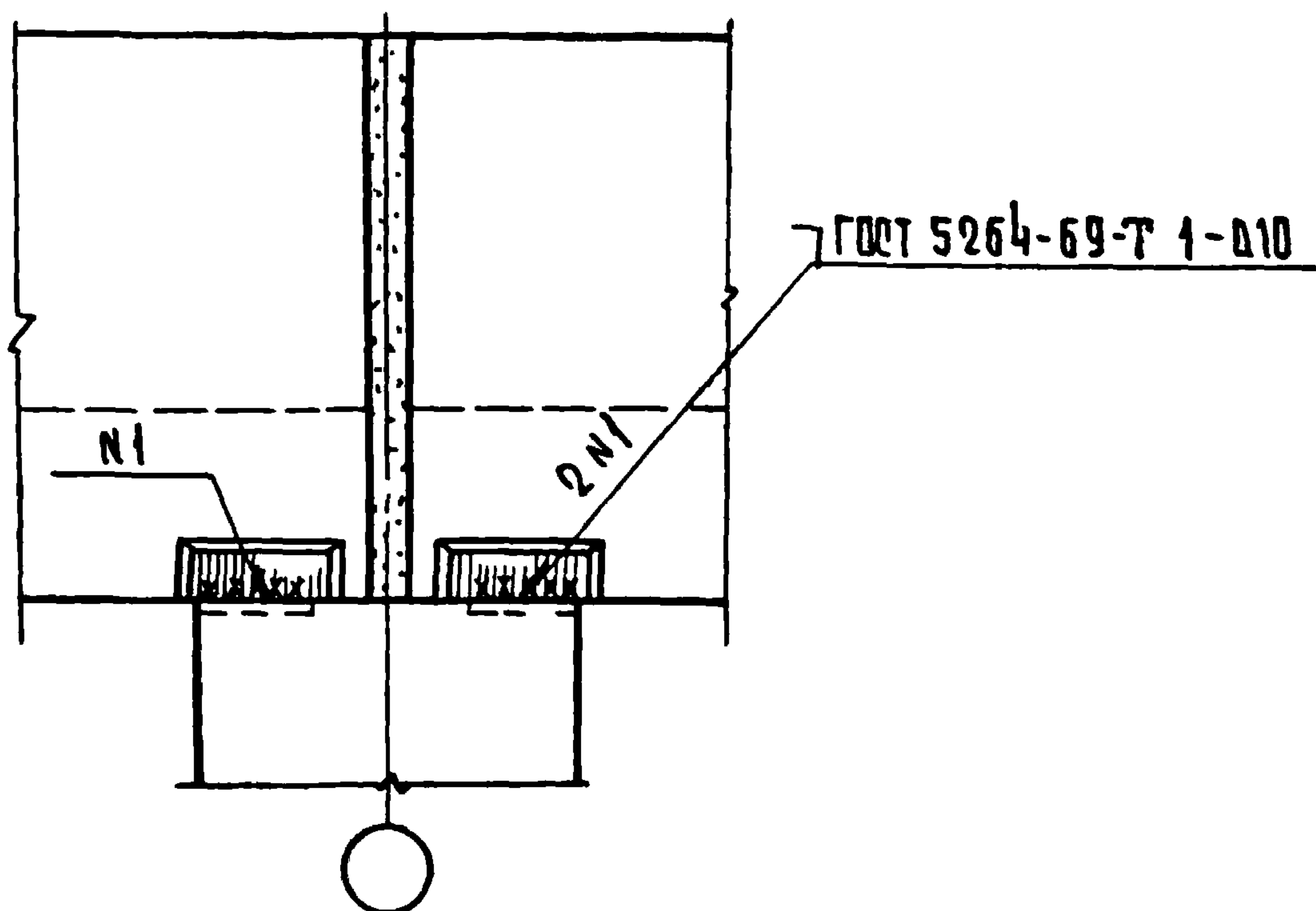
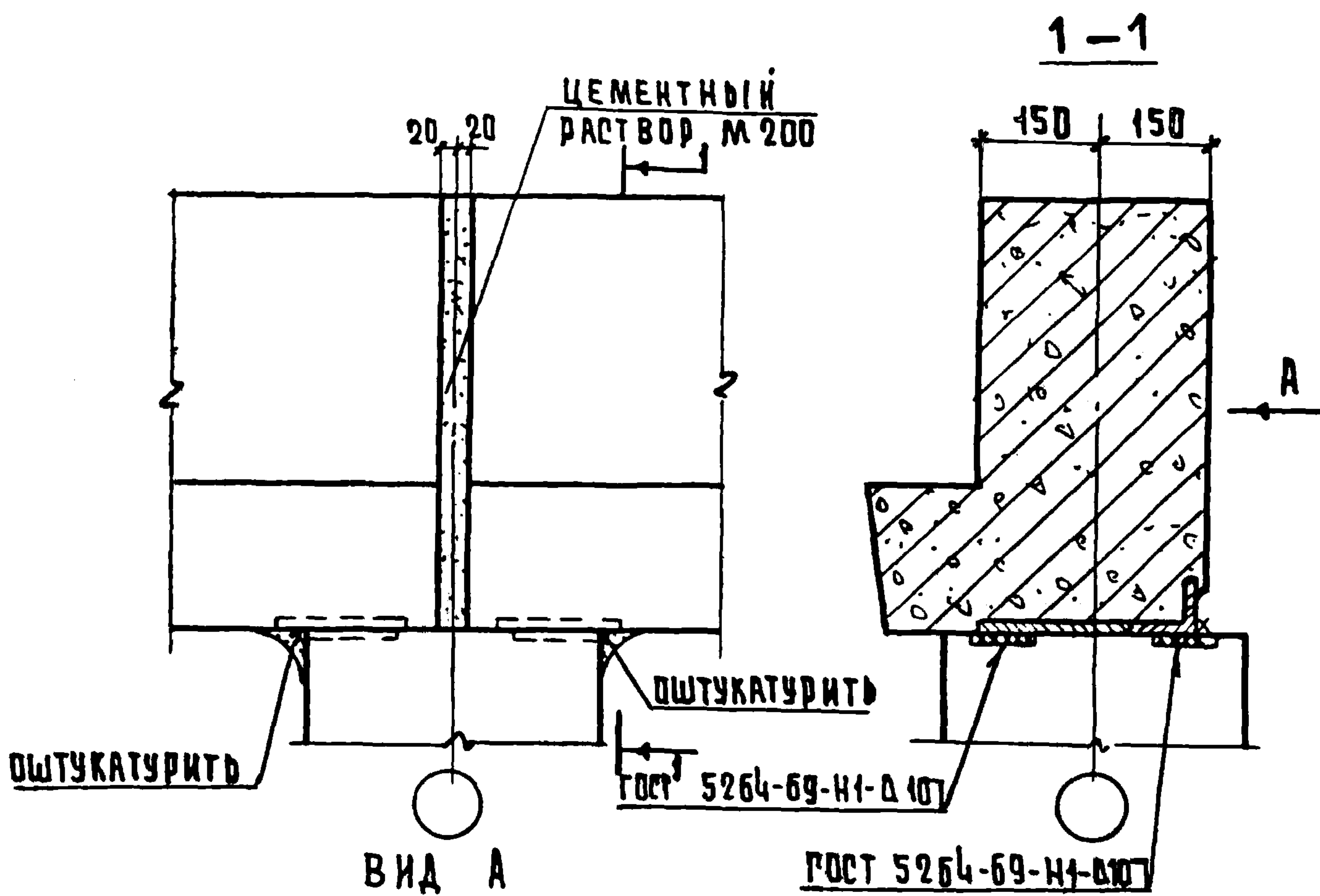
ОШТУКАТУРИТЬ

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Волынский</i>	25.03
НОРМОКОНТ.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Васильева</i>	24.03
Г. И. Д.	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>	24.03
РУК. Г. Р.	ОСИНА	<i>Осина</i>	24.03
РУК. Г. Р.	ОСТРОВА	<i>Острова</i>	24.03
ПРОВЕР.	НОСОВА	<i>Носова</i>	24.03
РАЗРАБ.	ЛУКИНА	<i>Лукина</i>	24.03

1. 020 - 1.10 - 1 043

УЗЛЫ 51, 52

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Д		1
ЦНИИЭП		ГЕОДЕЗИЧЕСКО-БЫТОВЫХ ЗАДАЧ И ТУРИСТСКО-КОНСТРУКТОРСКОЕ

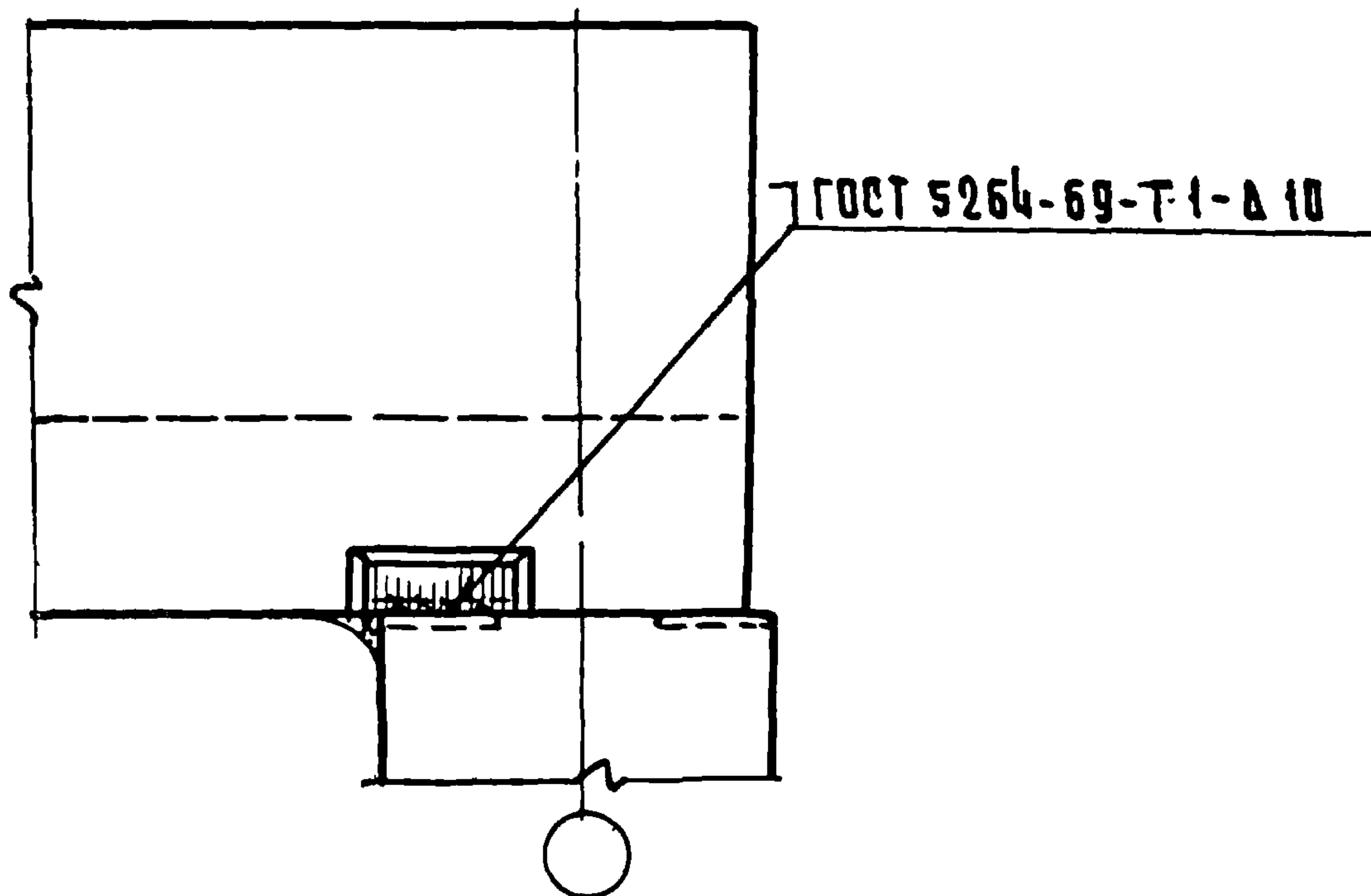
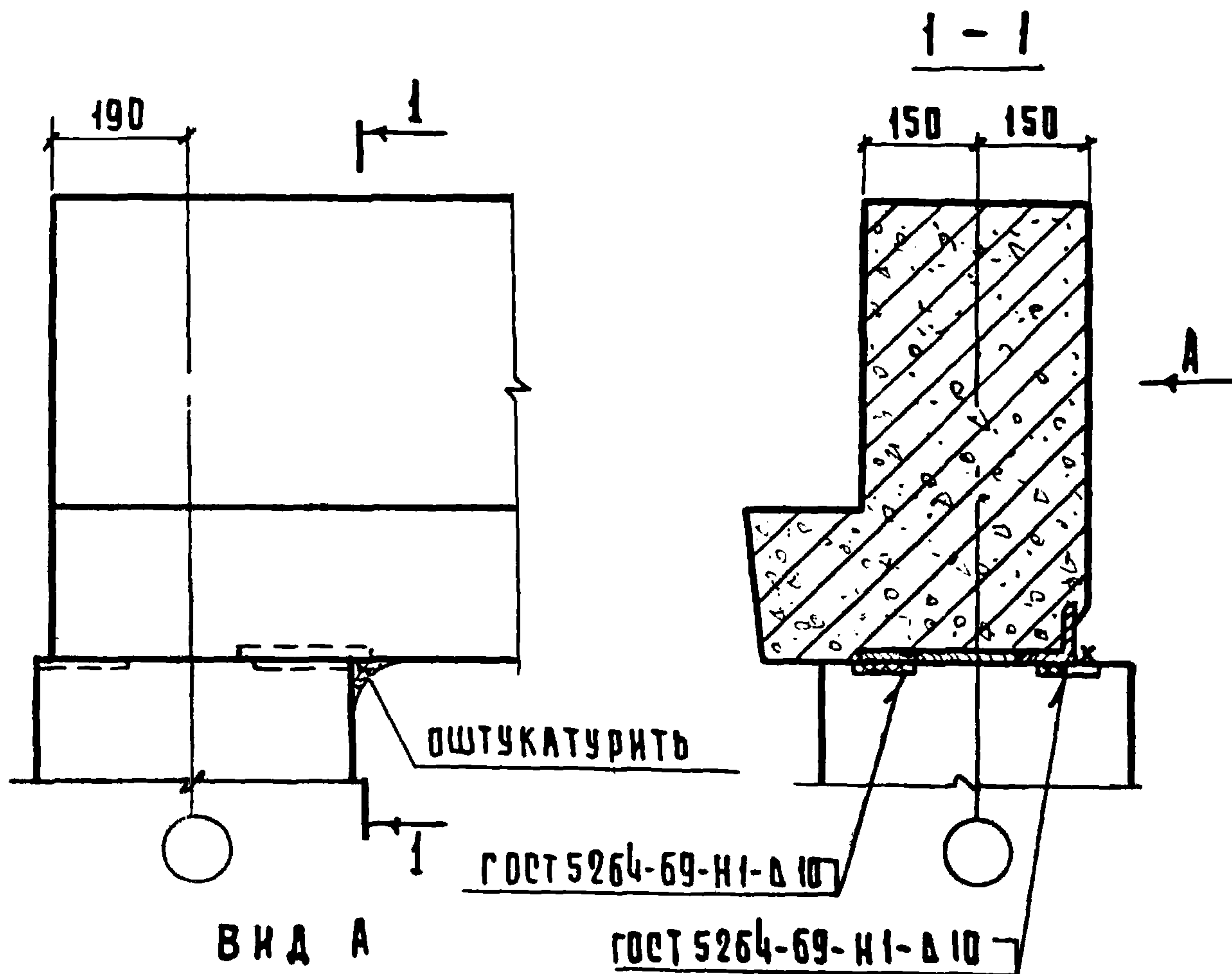


НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Л</i>	25.03
НОРМОКОН	ВАСИЛЬЕВА	<i>Раз</i>	24.03
Г И П	ПРИГОРЬЕВ	<i>Л</i>	24.03
РУК.ГР.	ОСТРОВА	<i>Общ</i>	24.03
ПРОВЕР.	ОСНИА	<i>Общ</i>	24.03
РАЗРАБ.	ЛУКИНА	<i>Л</i>	24.03

1.020-1.10-1 044

УЗЕЛ 53

СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		
ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ ТУРИСТСКОГО КОМПЛЕКСА

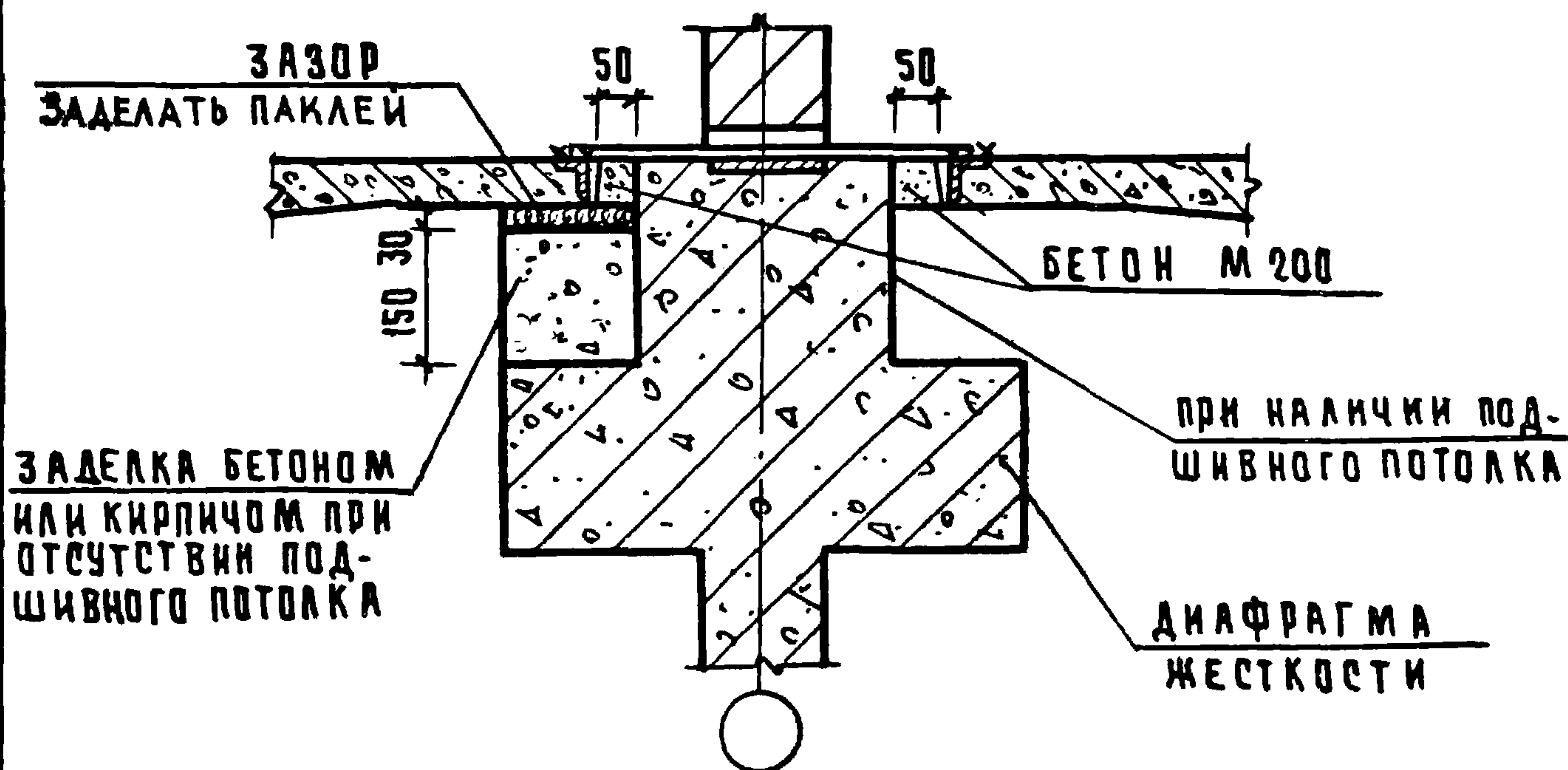
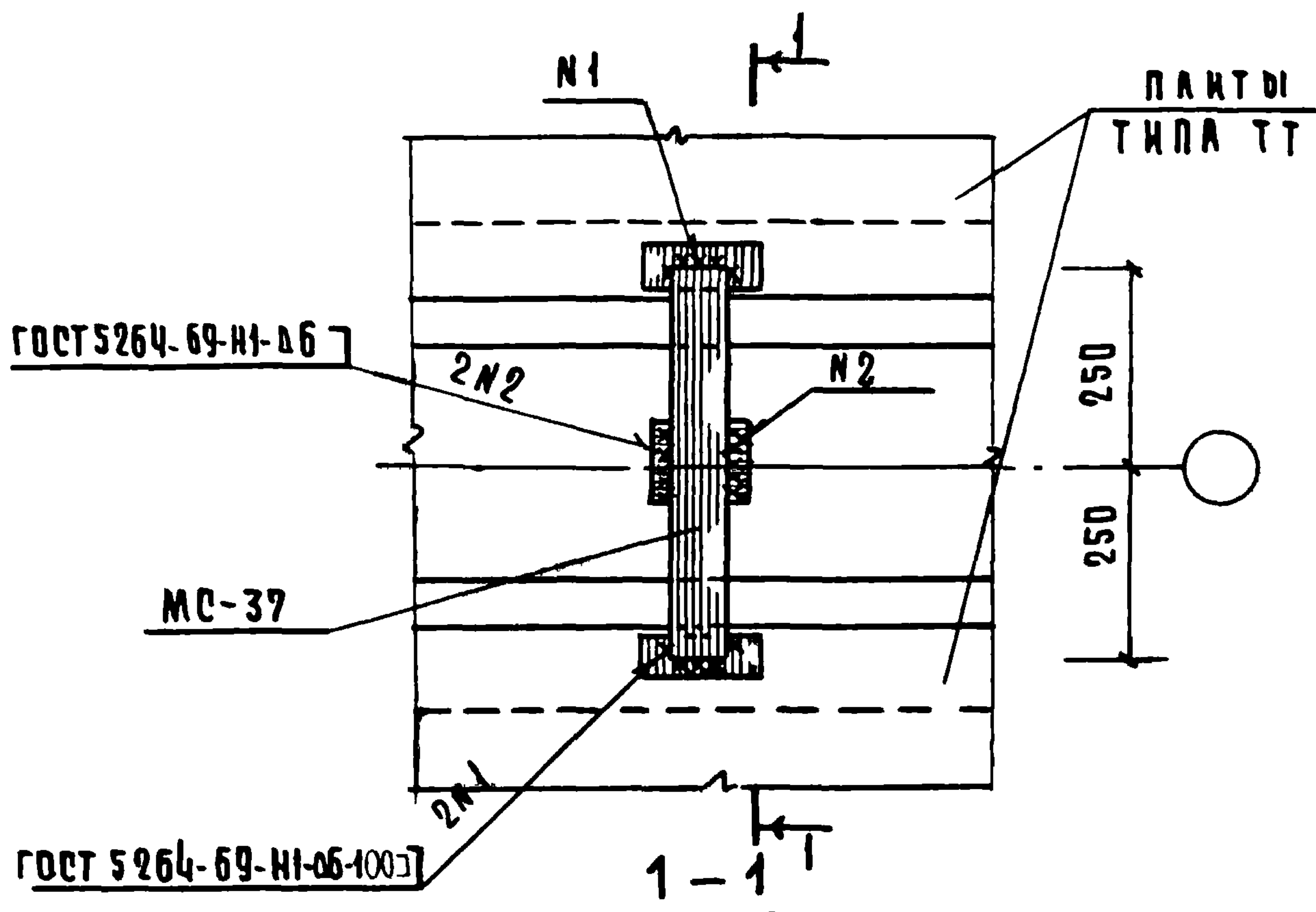


НАЧ. ОТД.	ВОРОБЬЕВ	25.03
НОРМОКОНТ.	ВАСИЛЬЕВА	24.03
Г.И.П.	ПРИГОРЕВ	24.03
РУК. ГР.	ОСИНА	24.03
ПРОВЕР.	ОСТРОВА	24.03
РАЗРАБОТ.	ЛУКИНА	24.03

1.020-1.10-1 045

УЗЕЛ 54

СТАД. АНСТ	АНСТОВ
Р	1
ЦНИИЭП	ПОРГОВО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАНИИ И ТУРИСТСКИЙ ДИПЛОМ



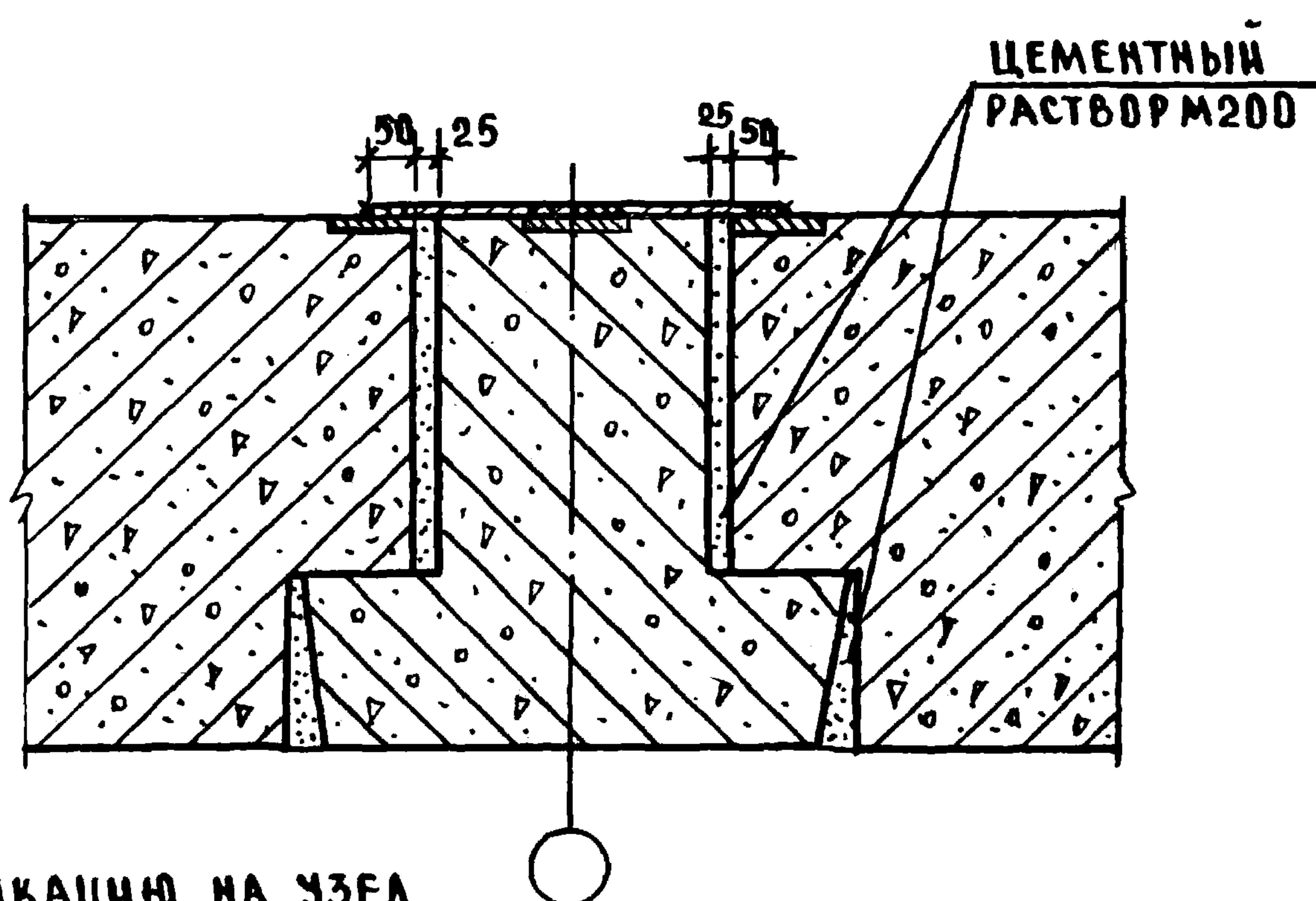
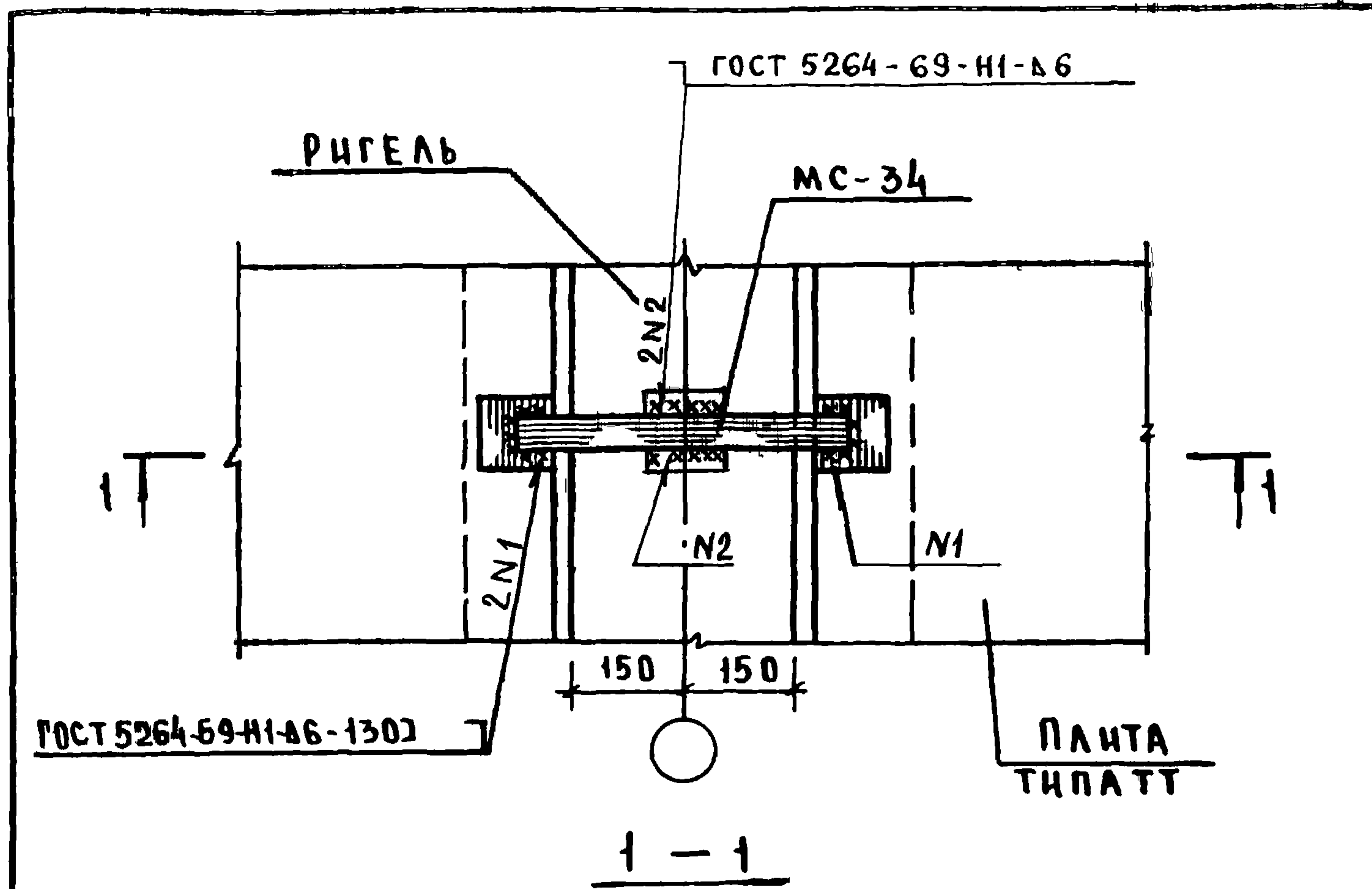
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОК. 090 ЛИСТ 9

НАЧ. ОТА.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Волынский</i>	25.03
НОРМОВ.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Васильева</i>	25.03
Г И П	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>	24.03
РУК. ГР.	ОСТРОВА	<i>Острова</i>	24.03
РУК. ГР.	ОСКИНА	<i>Оскина</i>	24.03
ПРОВЕР.	НОСОВА	<i>Носова</i>	24.03
РАЗРАБ.	ЛУКНИНА	<i>Лукина</i>	24.03

1.020 - 1.10-1 046

УЗЕЛ 55

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОМПЛЕКТА



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ
СМ ДОК 090 ЛИСТ 9.

1.020-1.10-1 047

УЗЕЛ 56

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	25.03
НОРМОКОН	НОСОВА	<i>[Signature]</i>	24.03
ГЧП	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>	24.03
РУК.ГР.	ОСНА	<i>[Signature]</i>	24.03
ПРОВЕР	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	24.03
РАЗРАБ	ЛУКИНА	<i>[Signature]</i>	24.03

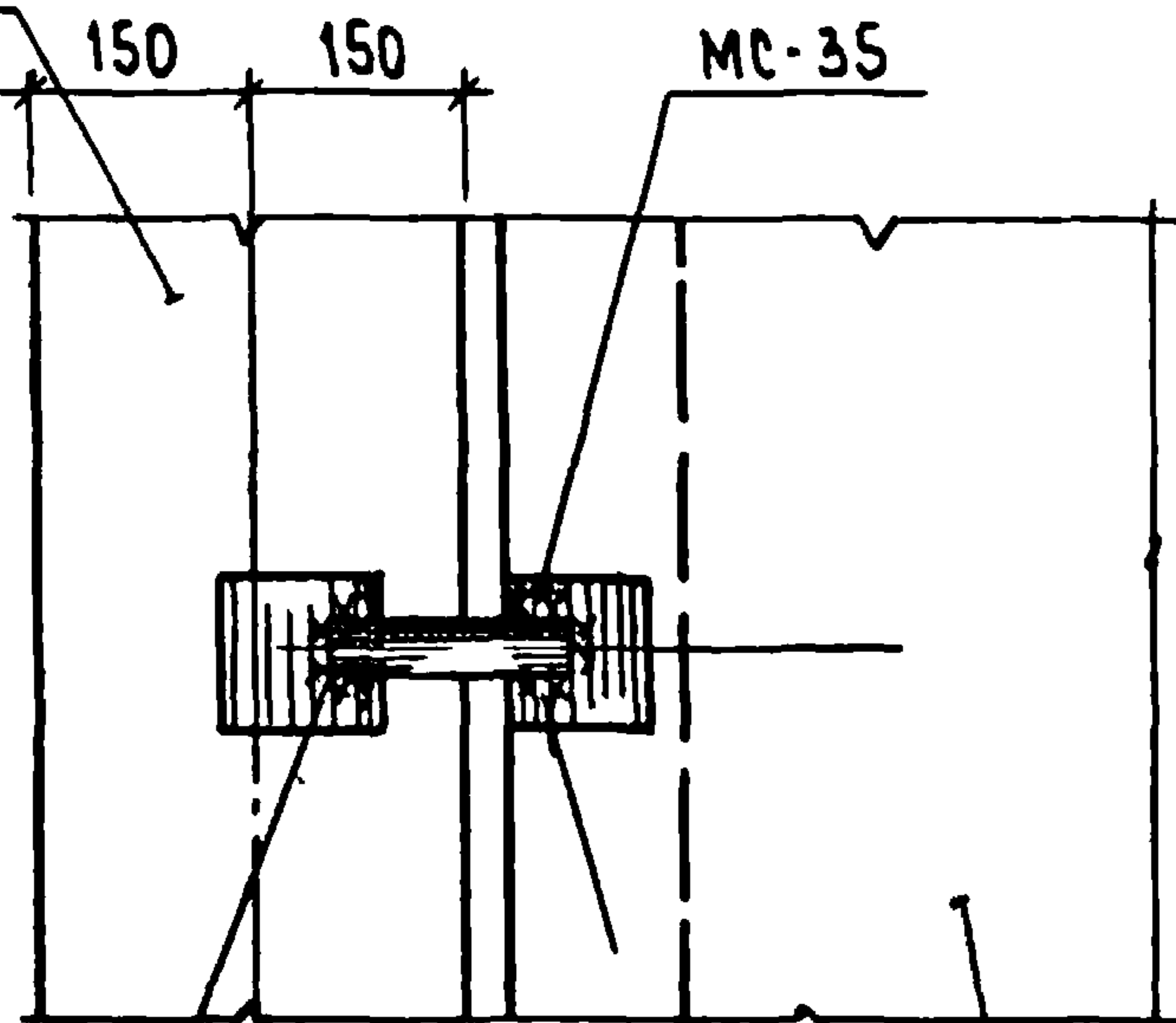
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.Ч		1
ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БУДОВЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

Ригель

150

150

МС-35



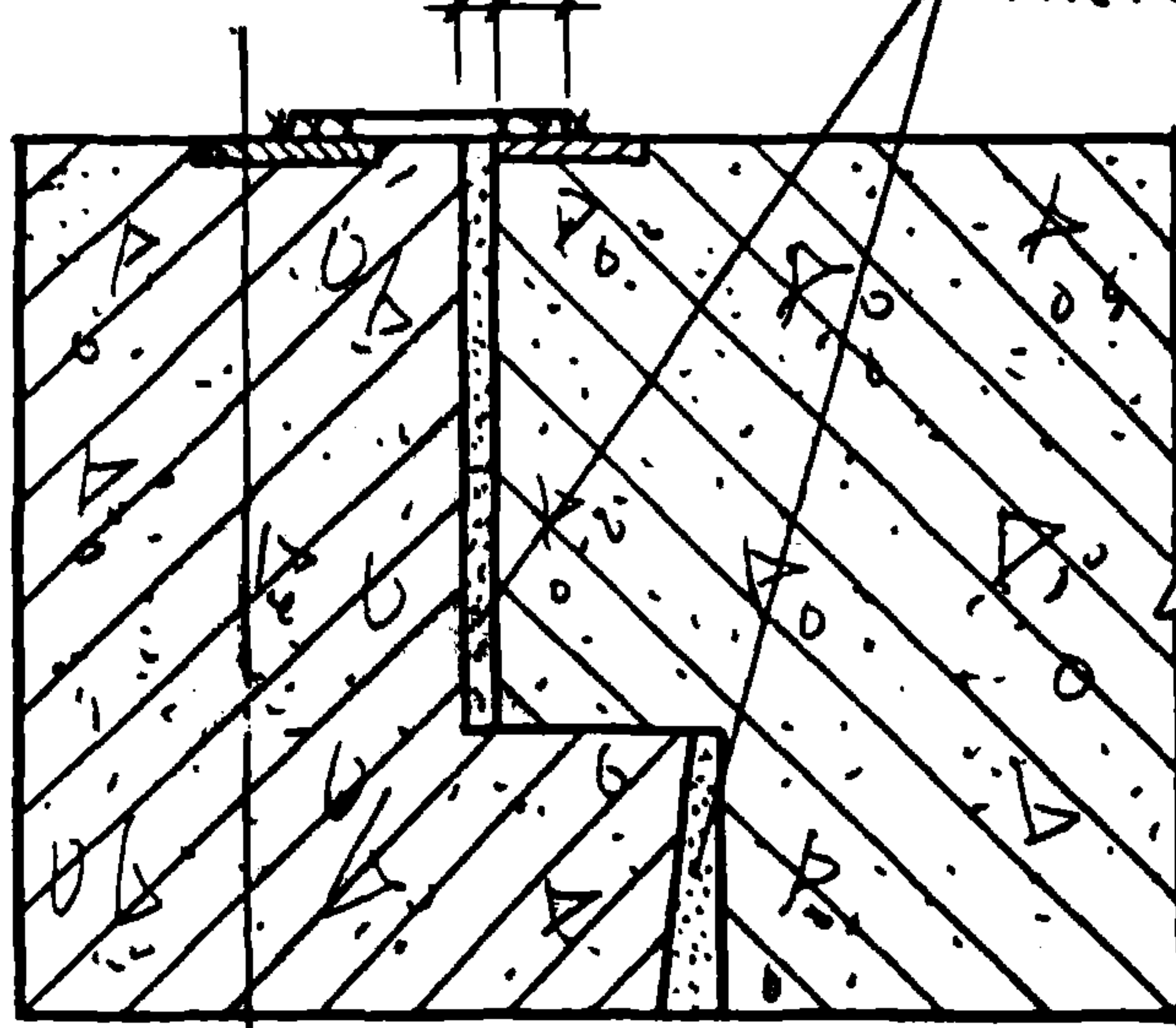
ГОСТ 5264-69-Н1-ΔБ-150] 7

ПЛИТА ТИПА ТТ

1 — 1

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР М 200

25 50



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОК. 090 ЛИСТ 10.

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. И ИВ. И

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		25.03
Н. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА		24.03
ТИП	ПРИГОРЕВ		24.03
РУК. ГР.	ОСИНА		24.03
ПРОВЕР.	ОСТРОВА		24.03
РАЗРАБ.	ЛУКИНА		24.03

1.020-1.10-1 048

УЗЕЛ 57

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.Ч.		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

КОПИРОВАЛ

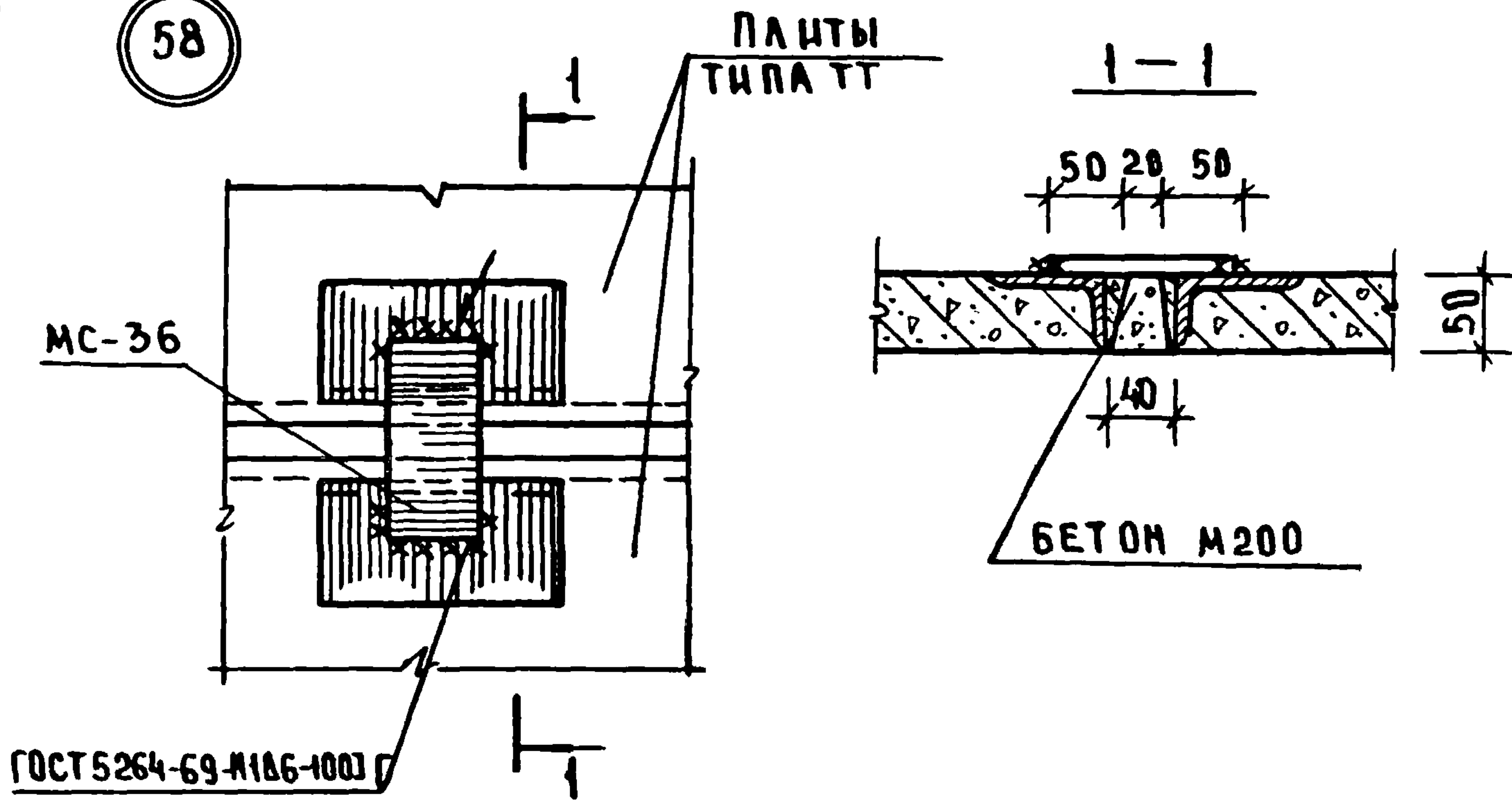
МАРКОВА

17546

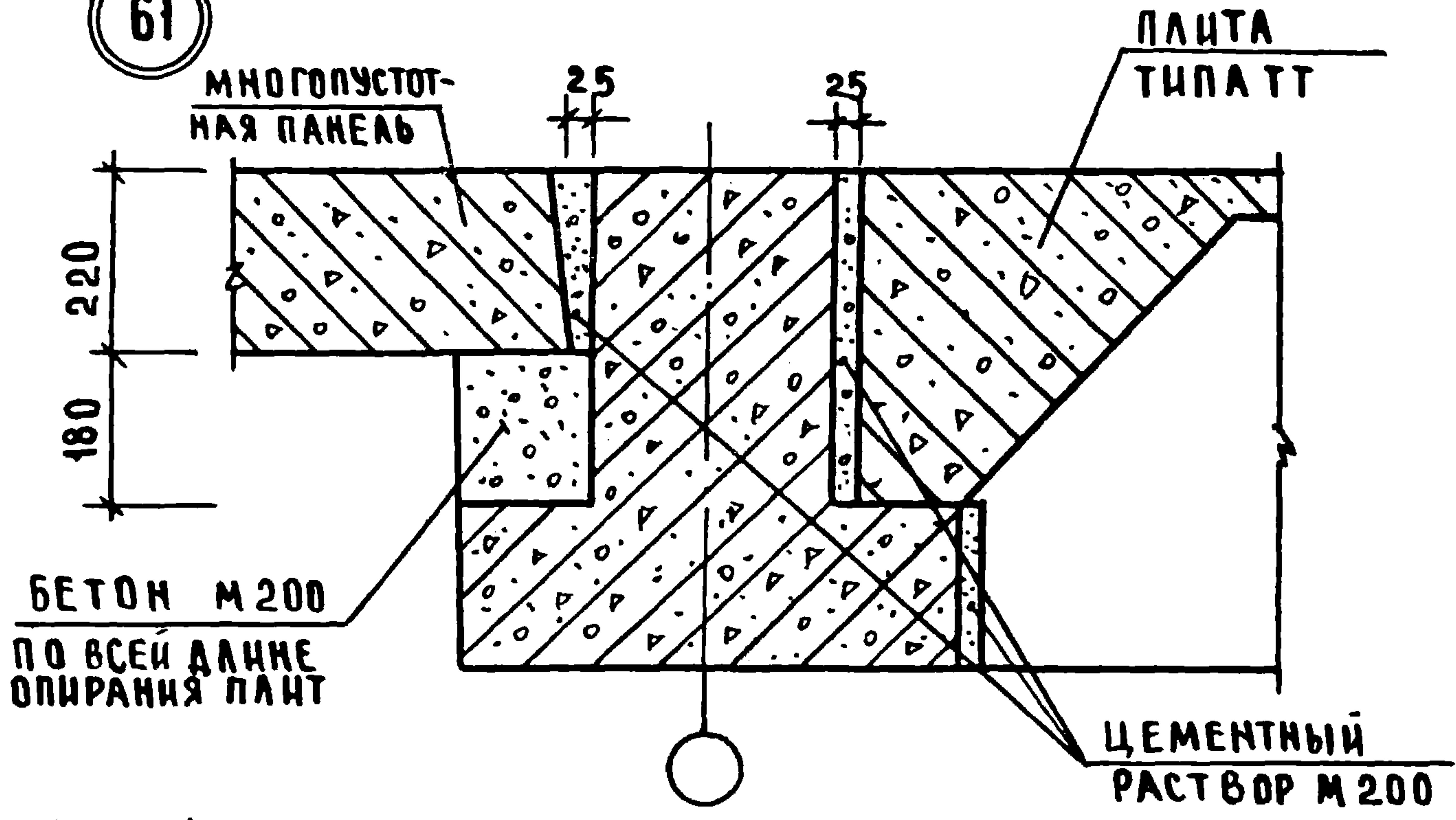
56

ФОРМАТ 11

58



61



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОК. 090 ЛИСТ 10.

ИНВЕН ПОДА ПОДАЛСЬ НА АТРАВЗАН ИНВЕН

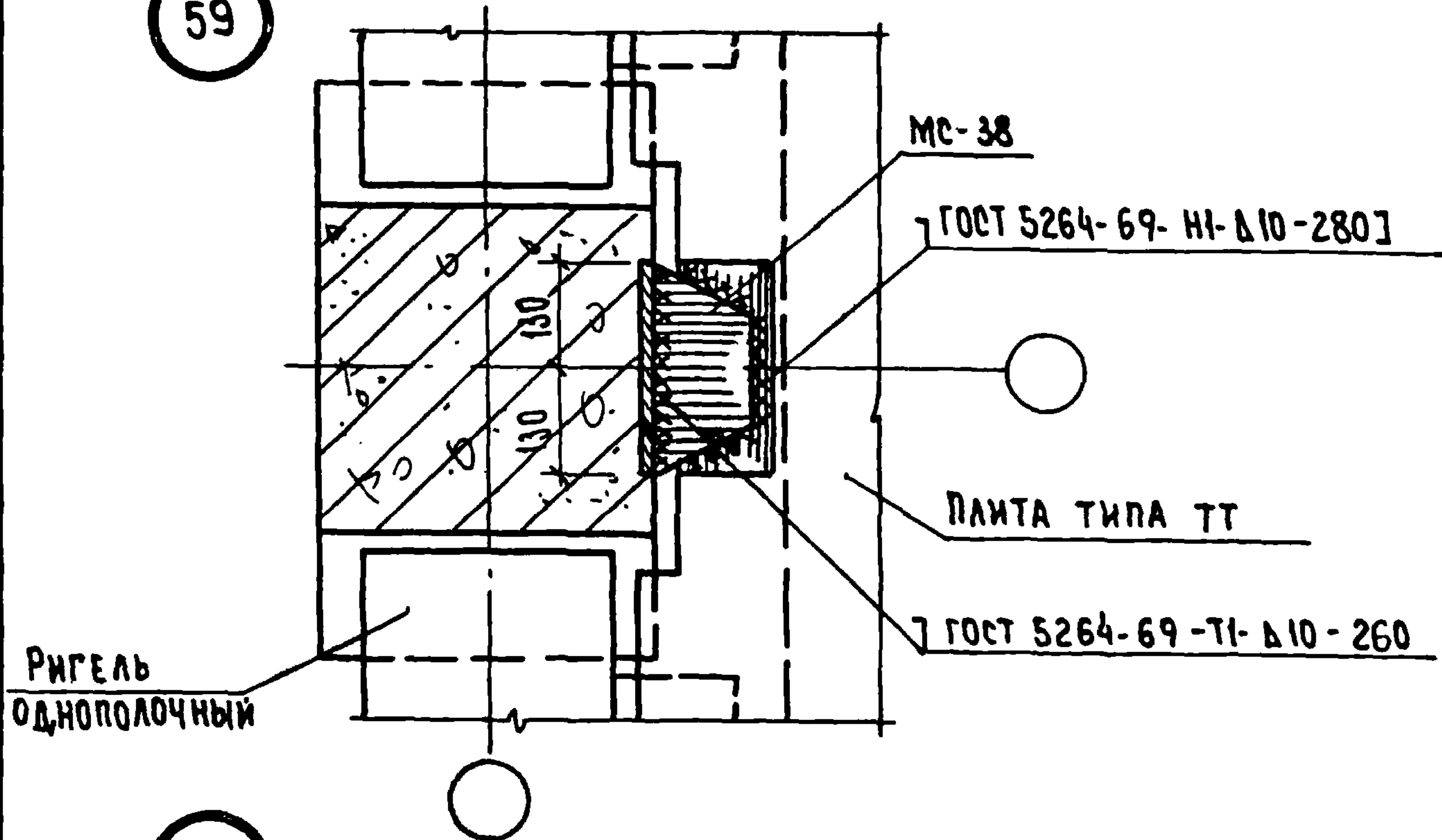
НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	25.03
НОРМОКОНТ	НОСОВА	<i>[Signature]</i>	24.03
ГМП	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>	24.03
РУК.ГР.	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	24.03
РУК.ГР.	ДСИНА	<i>[Signature]</i>	24.03
ПРОВЕР	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>	24.03
РАЗРАБ	ЛУКИНА	<i>[Signature]</i>	24.03

1.020 -1.10-1 049

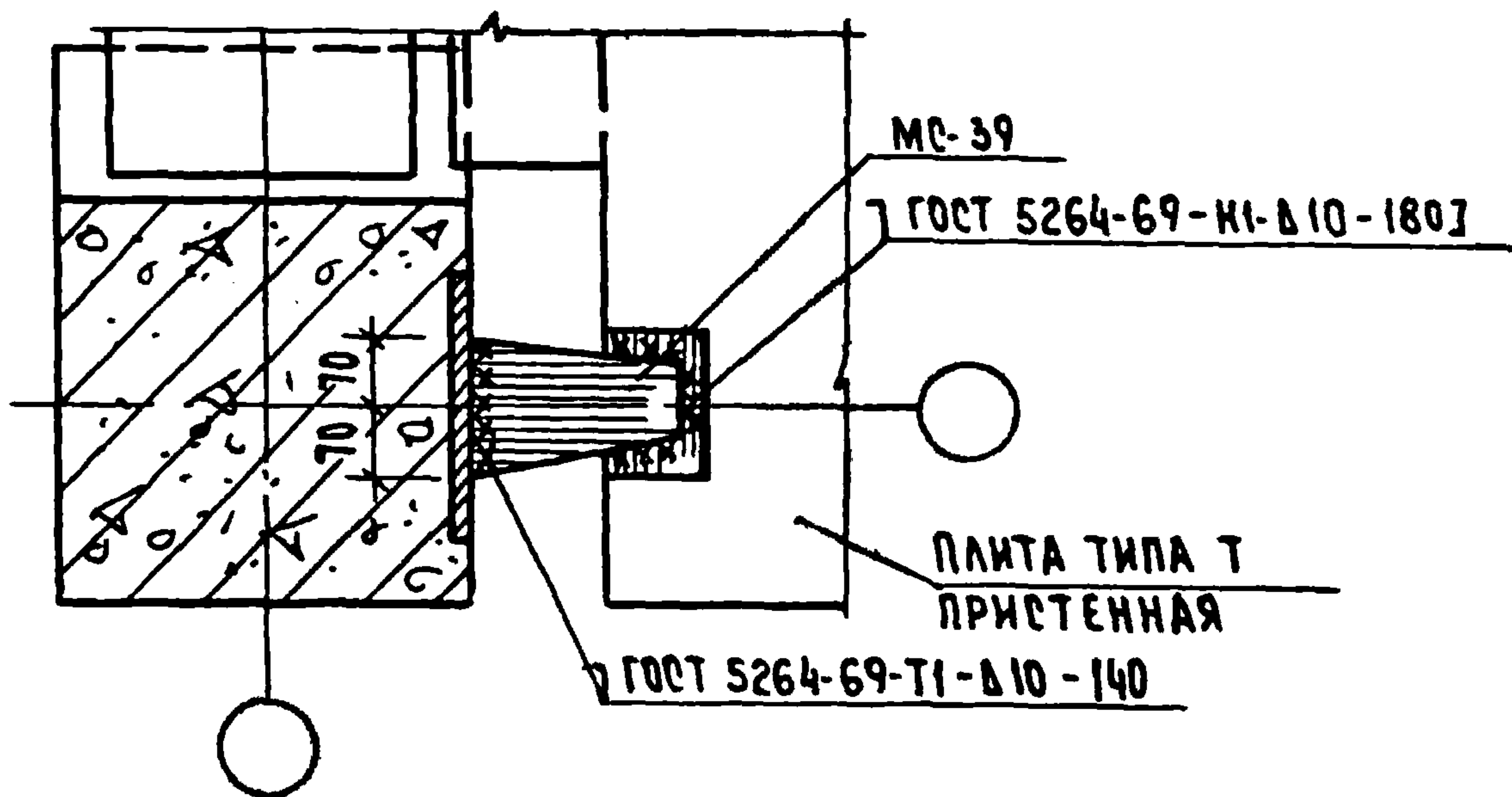
УЗЛЫ 58,61

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

59



60



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОК. 090 ЛИСТ 10.

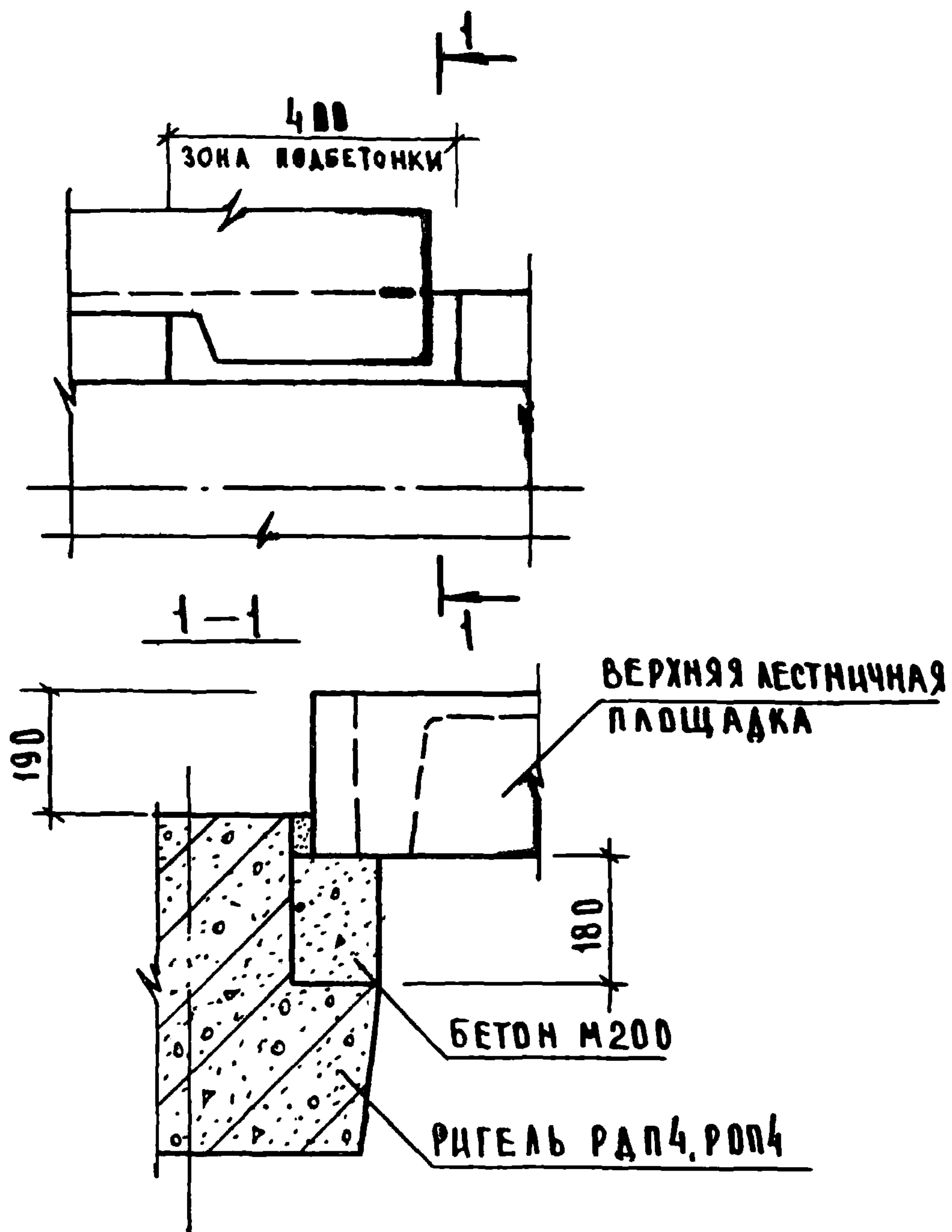
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	25.03
Н. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>Васильева</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>	24.03
РУК. ГР.	ОСИНА	<i>Осина</i>	24.03
ПРОВЕР.	ОСТРОВА	<i>Острова</i>	24.03
РАЗРАБ.	НОСОВА	<i>Носова</i>	24.03

1.020-1.10-1 050

УЗЛЫ 59, 60

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.Ч.		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

42



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ ДОЧ. 090 ЛИСТ В.

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	25.03
НОРМОКОН.	НОСОВА	<i>[Signature]</i>	24.03
ГН П	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>	24.03
РУК. ГР	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	24.03
РУК. ГРУП.	ОСИНА	<i>[Signature]</i>	24.03
ПРОВЕР	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>	24.03
РАЗРАБОТ	ЛУКИНА	<i>[Signature]</i>	24.03

1.020 - 1.10 - 1 051

УЗЕЛ 42

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПАНИЙ		

СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ

КОЛОННА

ПРИСТЕННАЯ ПАНЕЛЬ
ПЕРЕКРЫТИЯПОЛКА
РИГЕЛЯ

10

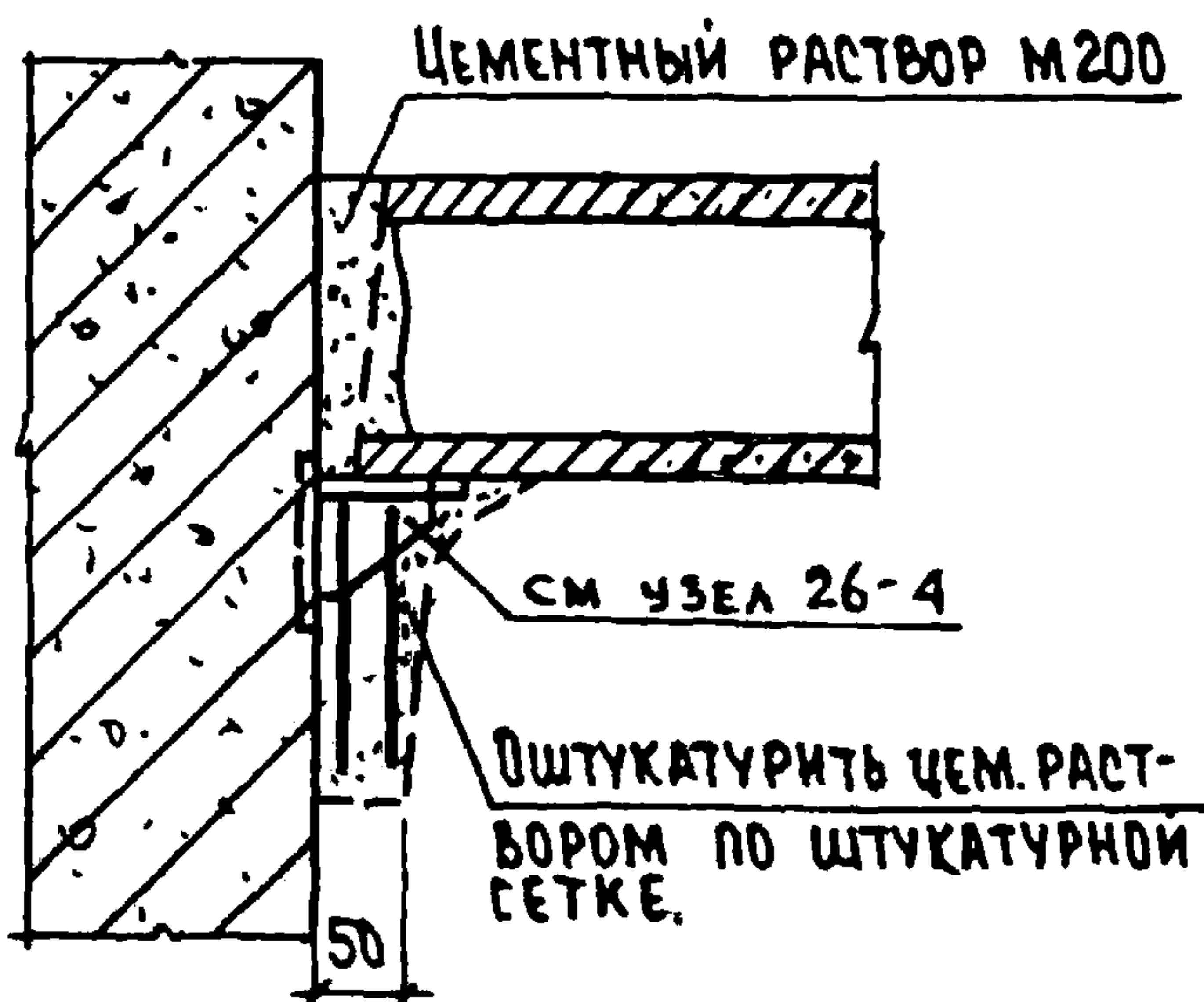
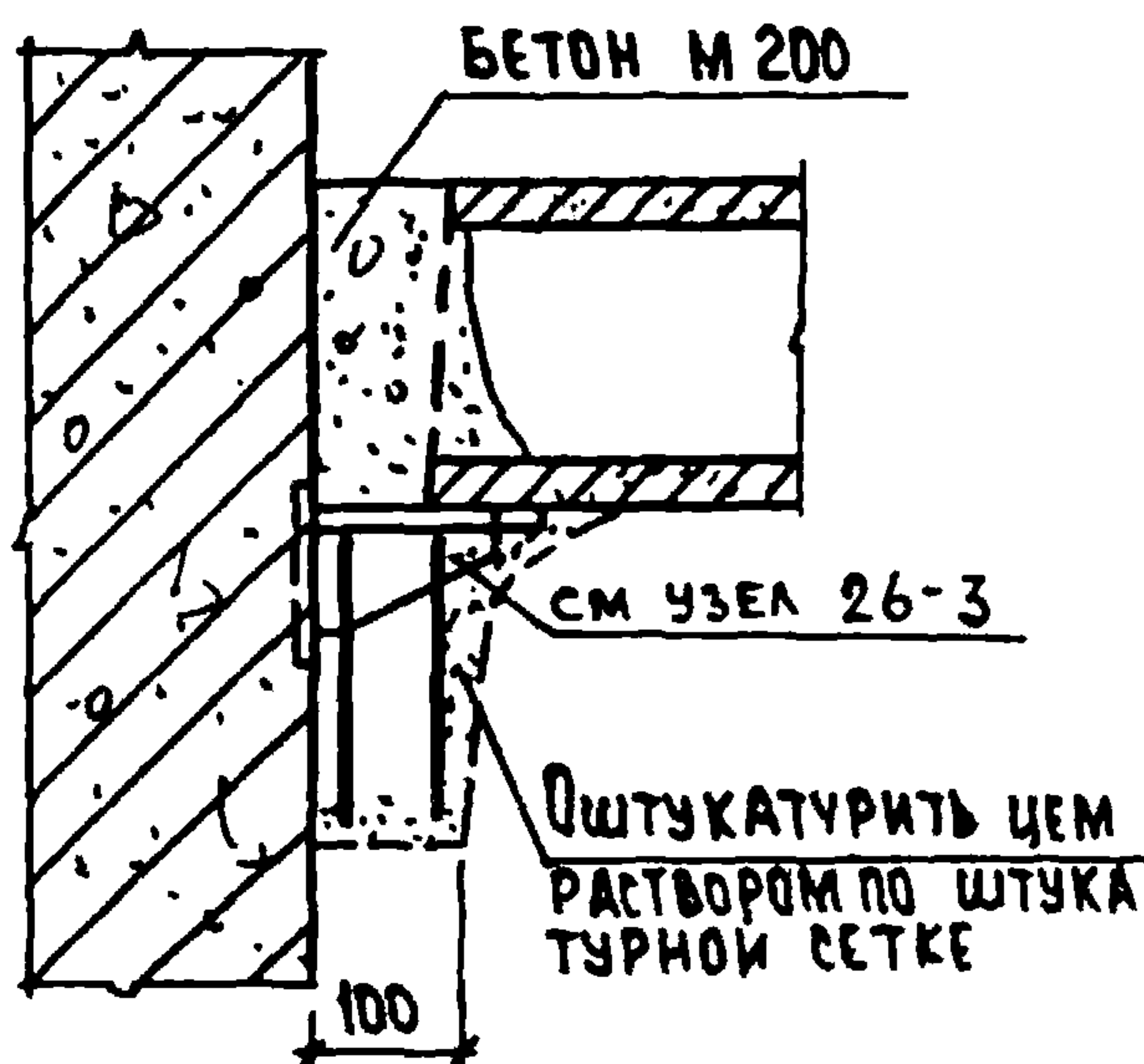
220

КОНСТРУКТИВНАЯ АРМАТУРА
ИЗ Ф4ВР1 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ
ШТУКАТУРНОЙ СЕТКИПРИХВАТИТЬ К СТОЛИКУ
ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ СВАРКОЙ

1-1

ПРИ КОЛОННАХ СЕЧЕНИЕМ 300x300 мм

ПРИ КОЛОННАХ СЕЧЕНИЕМ 400x400 мм

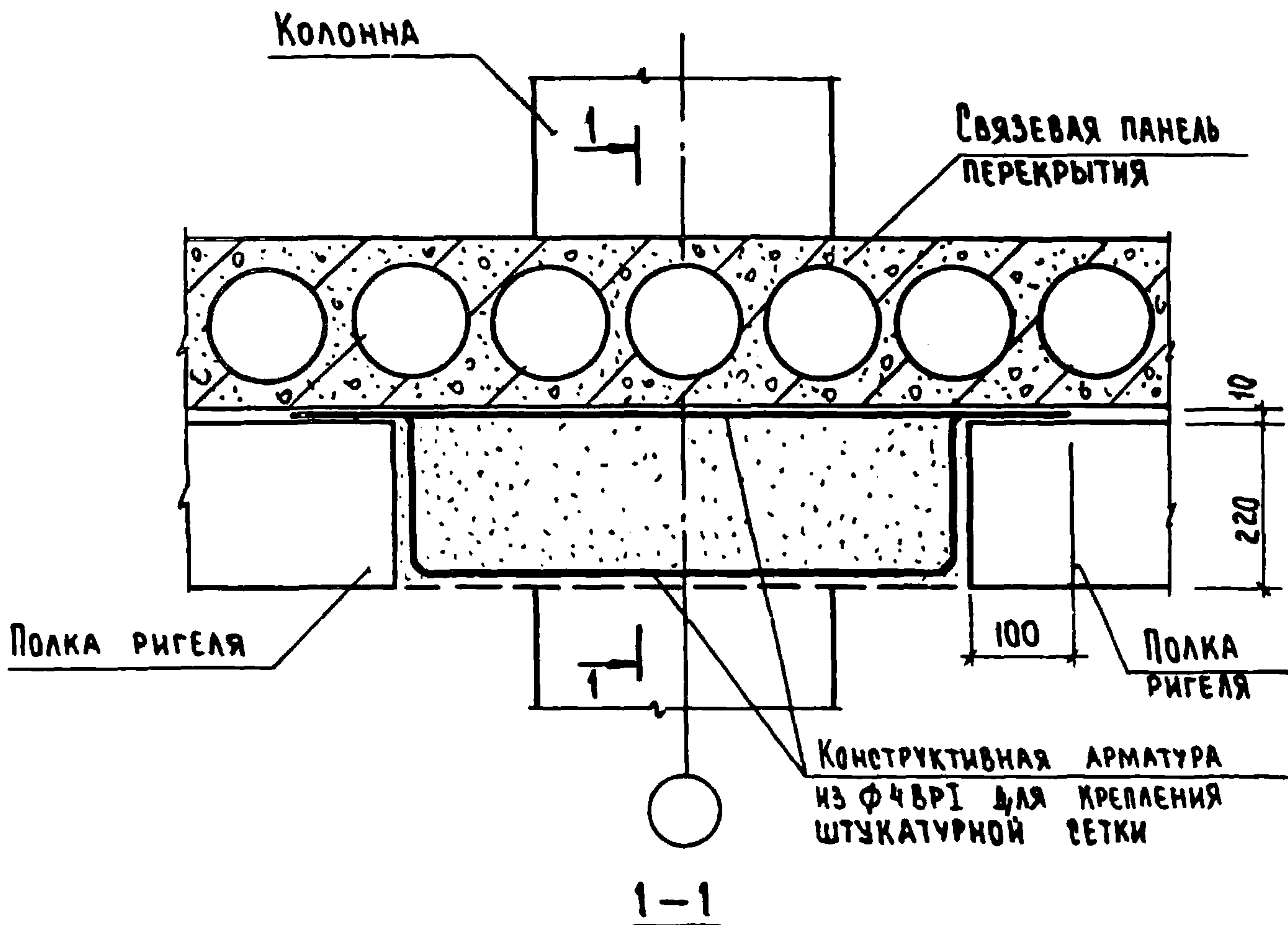


1.020-1.10-1 052

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	25.03
Н. КОНТР.	НОСОВА	<i>[Signature]</i>	24.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>	24.03
РУК. ГР.	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	24.03
ПРОВЕР.	ОСИНА	<i>[Signature]</i>	24.03
РАЗРАБ.	ЛУКИНА	<i>[Signature]</i>	24.03

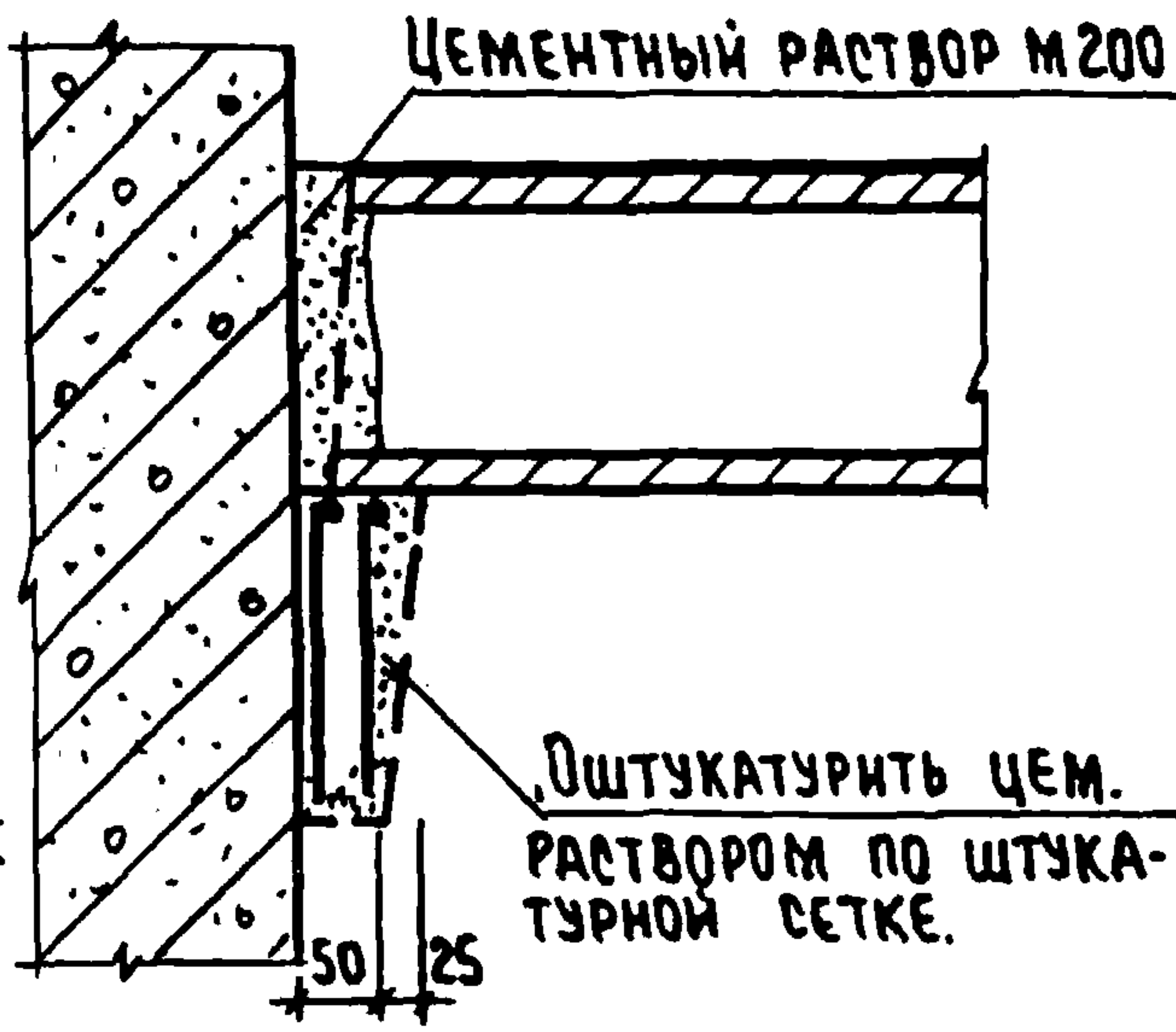
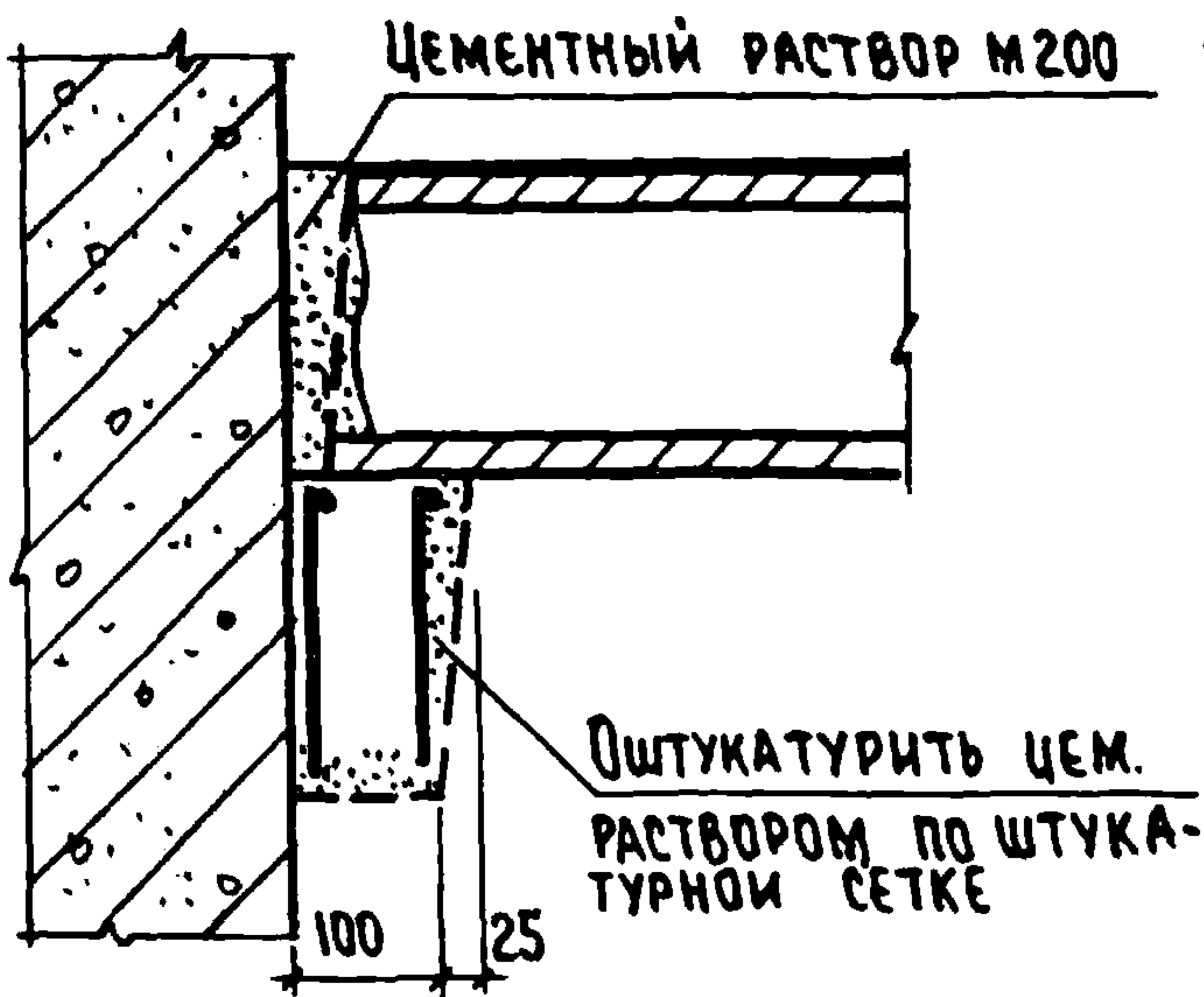
ПРИМЕР УЗЛА ЗАМОНО-
ЛИЧИВАНИЯ ПОЛКИ
РИГЕЛЯ В ЗОНЕ
КРАЙНЕЙ КОЛОННЫ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БУДОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ



При колоннах сечением 300x300мм

При колоннах сечением 400x400мм



1.020-1.10-1 053

ПРИМЕР УЗЛА ЗАМОНО-
ЛИЧИВАНИЯ ПОЛКИ РИГЕЛЯ
В ЗОНЕ СРЕДНЕЙ КОЛОННЫ

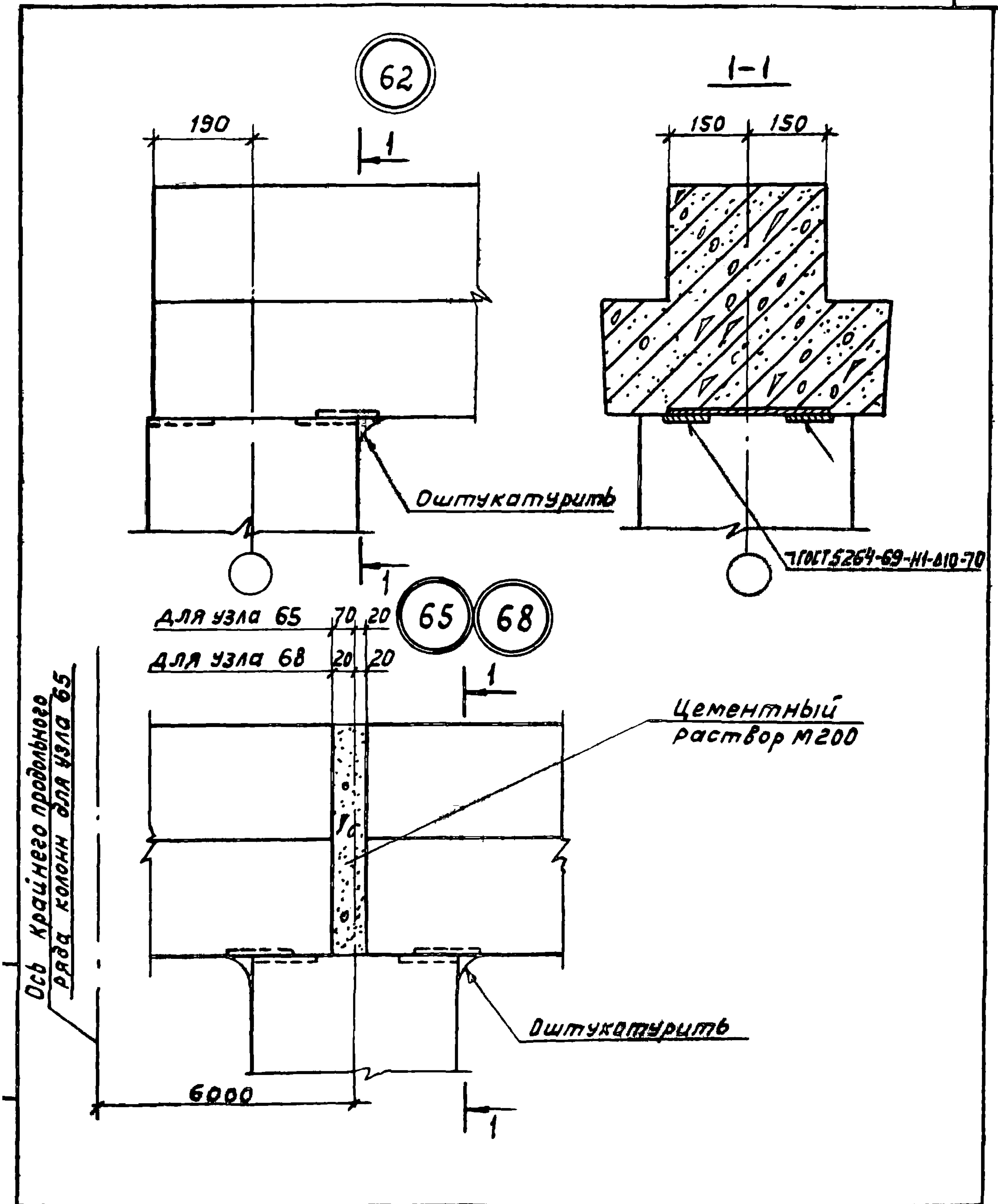
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р.Ч. 1

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

17546 61

КОПИДОНАА Липов

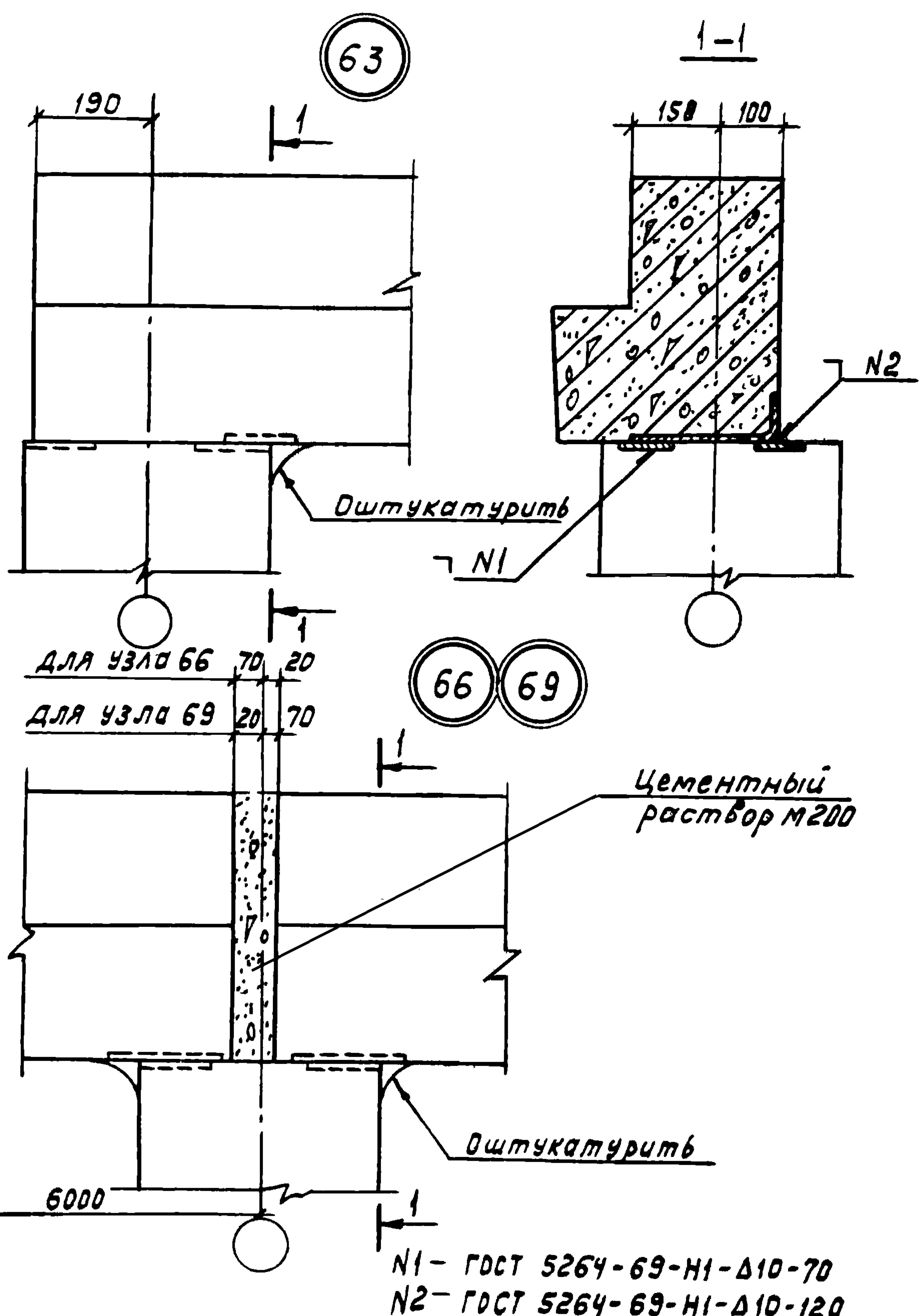


1.020-1.10-1.054

Науч. ДТН-2	Кодыш	<i>М. Кодыш</i>	25.03
Нормоконтр	Зверев	<i>В. Зверев</i>	25.03
Гл. инж. пр.	Зверев	<i>В. Зверев</i>	25.03
Проверил	Скворцов	<i>И. Скворцов</i>	25.03
Разработ.	Никитина	<i>Т. Никитина</i>	25.03

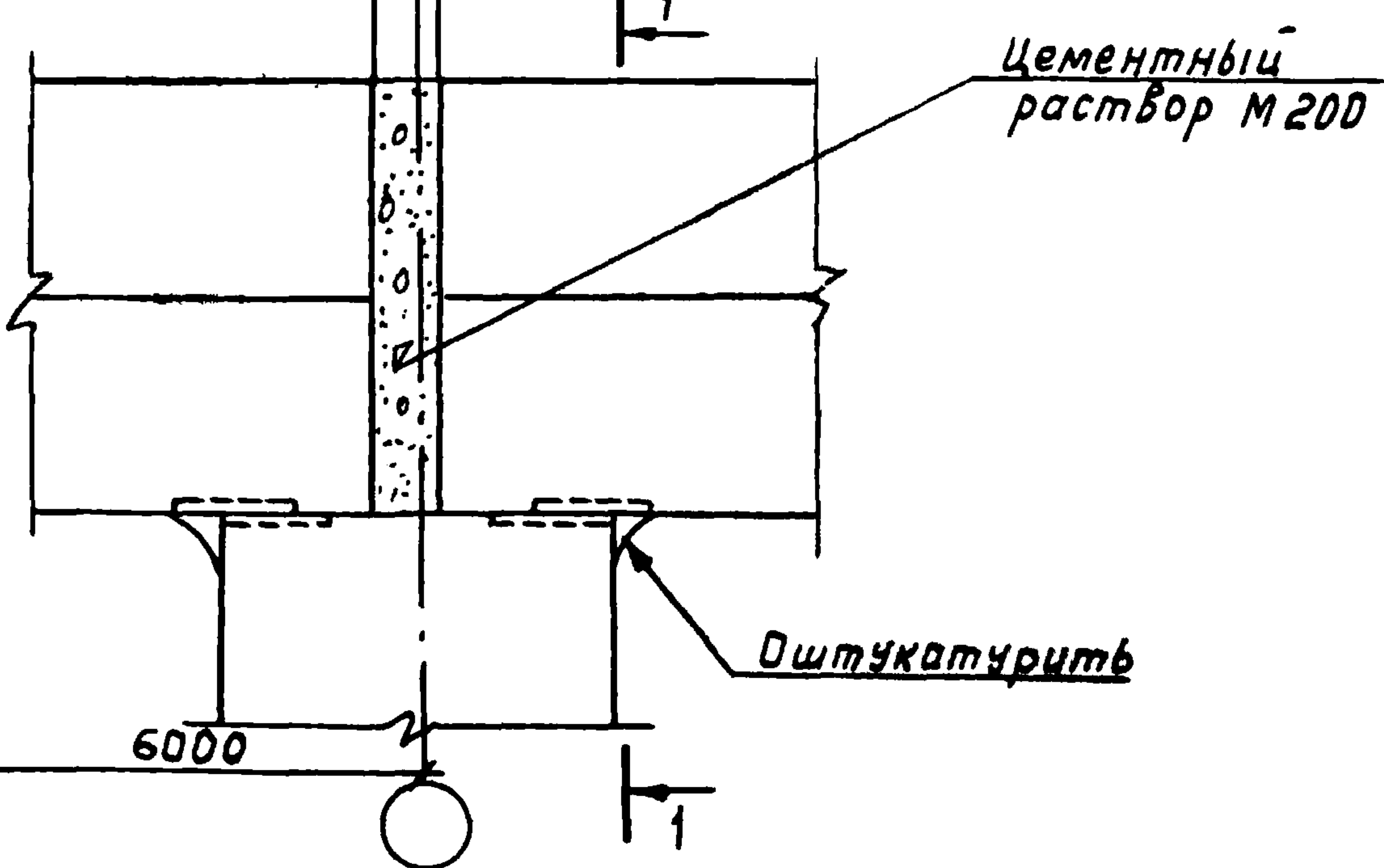
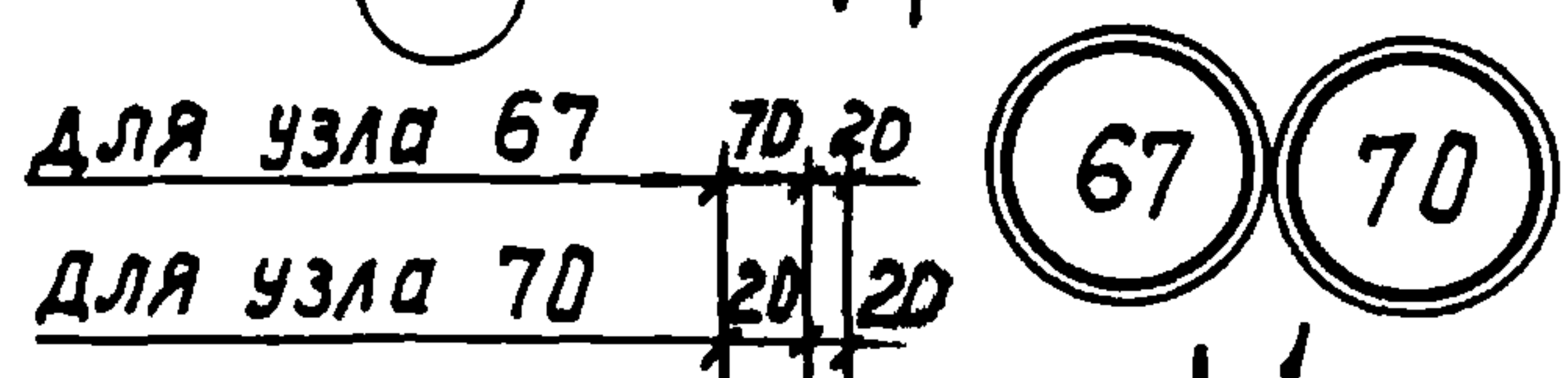
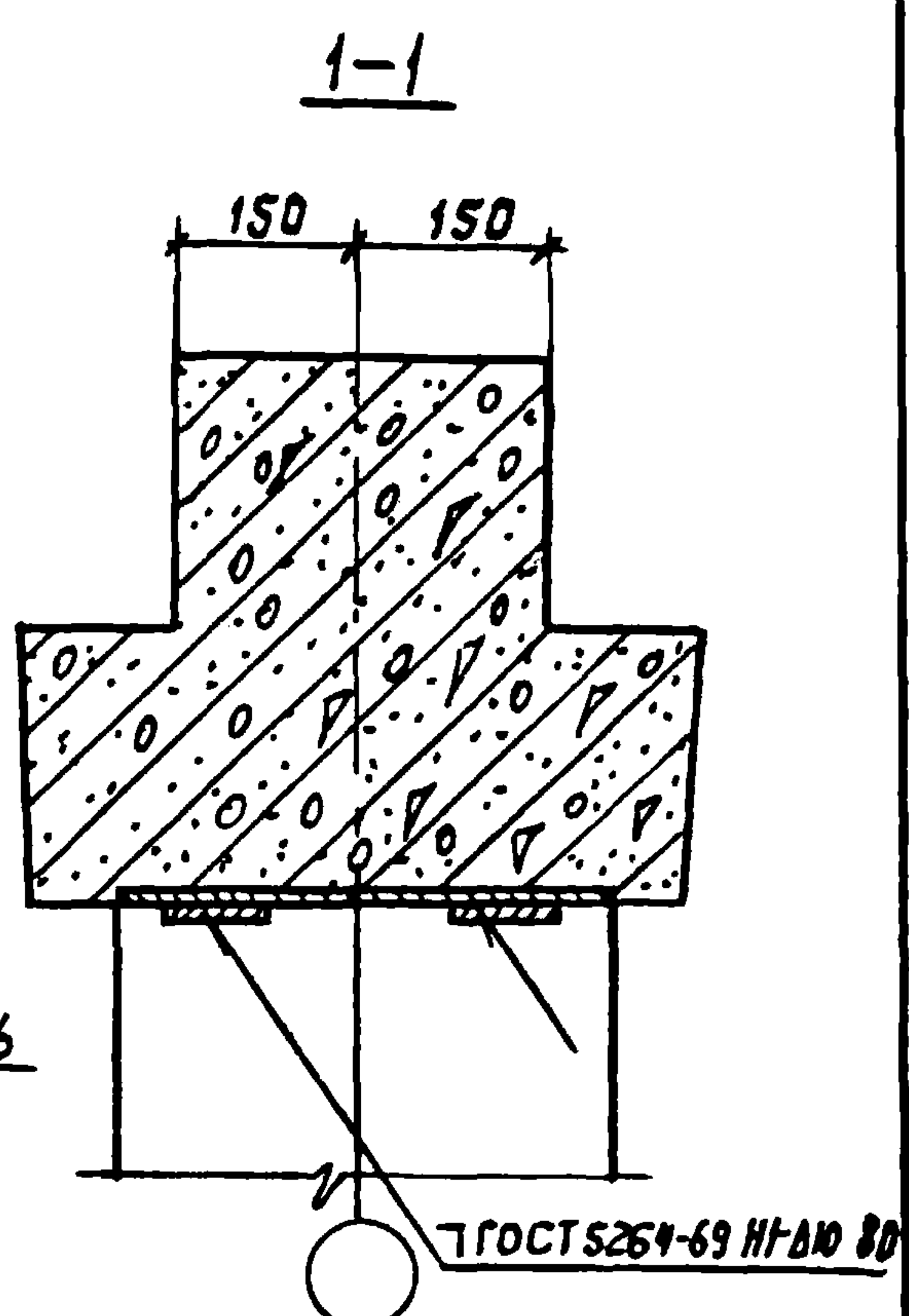
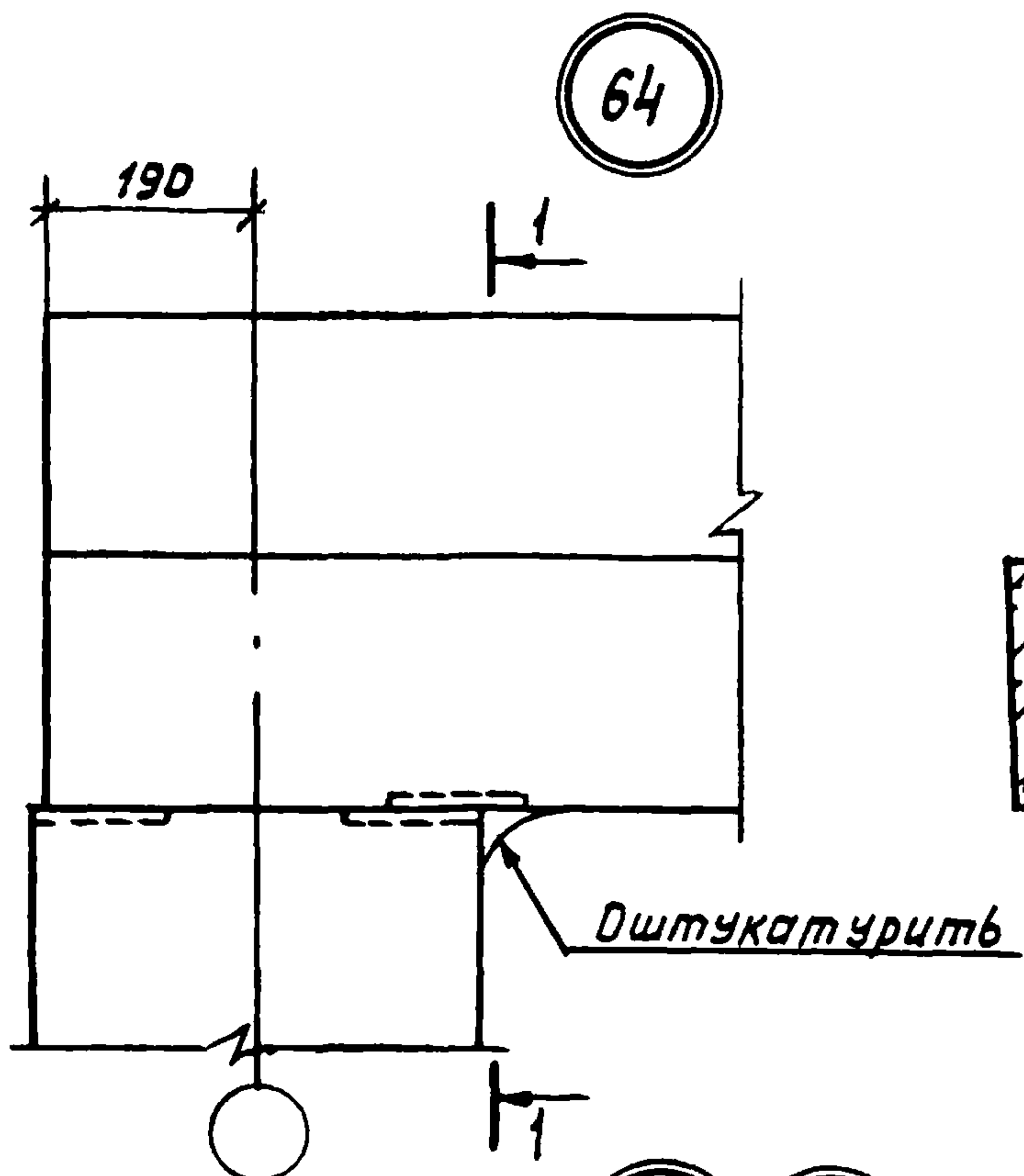
Узлы 62, 65, 68

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



ЦНН. № подл. 11001535 и дата 09.08.88 И.Н.Б. №

				1.020-1.10-1 055		
Нач.отк.г	Кодыш	И.Н.Б.	25.03	Узлы. 63, 66, 69		
Нормконтр	Зверев	Зверев	25.03			
Гл.инж.пр.	Зверев	Зверев	25.03			
Проверил	Скворцов	И.Н.Б.	25.03			
Разраб.	Никитина	И.Н.Б.	25.03			
				Стадия Лист Листов		
				Р.Ч. 1		
				ЦННПРОМЗДАНИЙ		



Цементный раствор М200

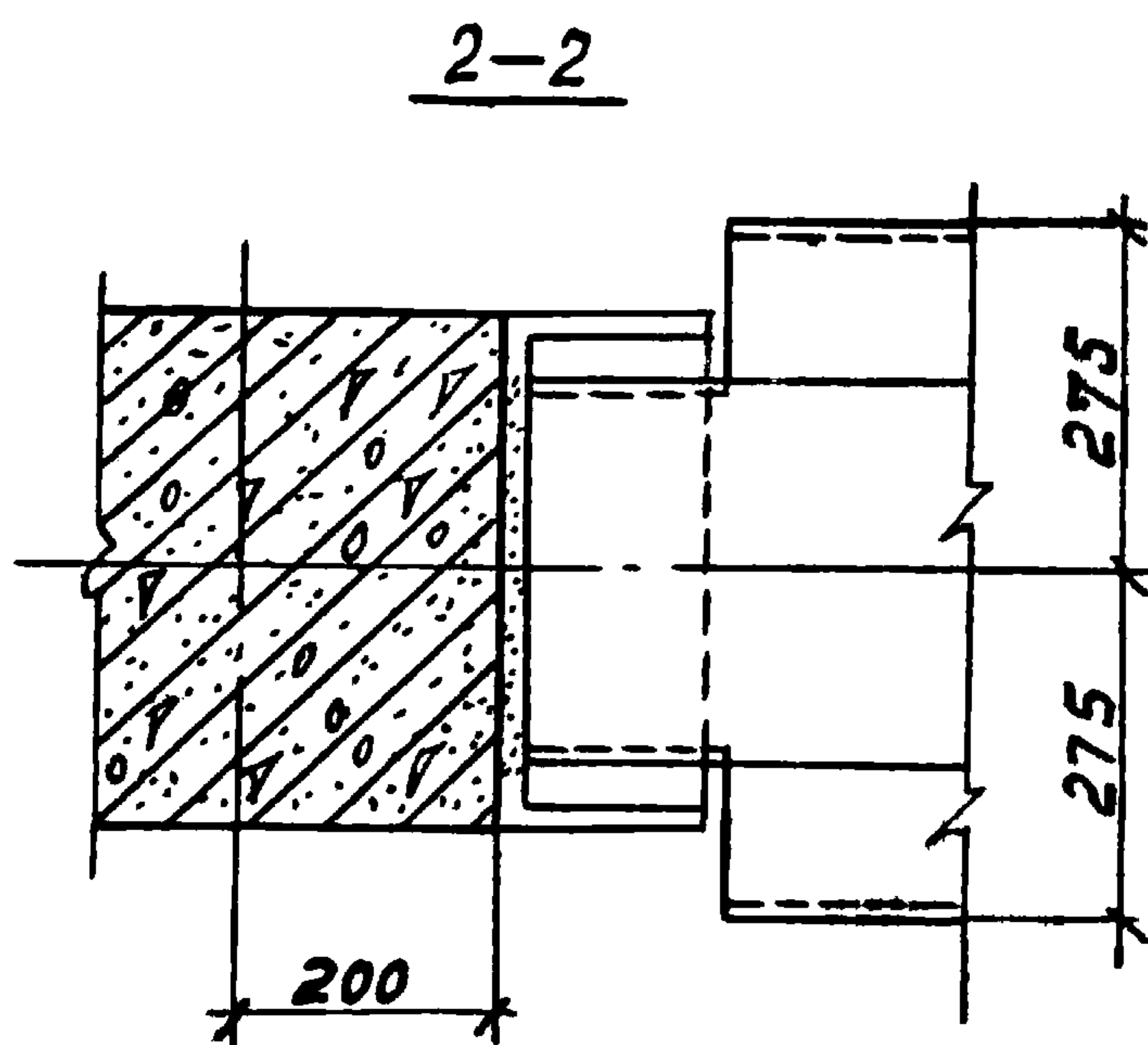
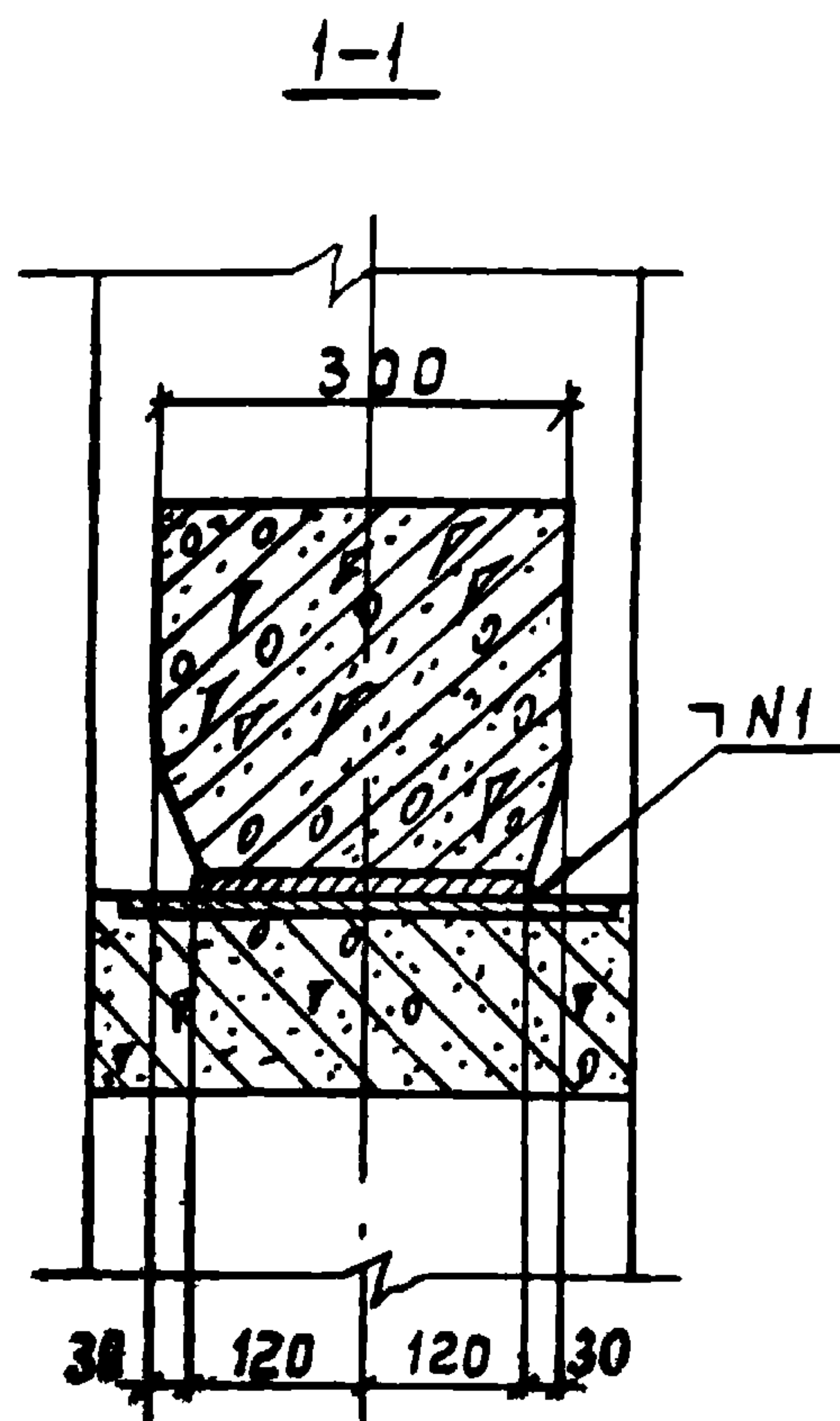
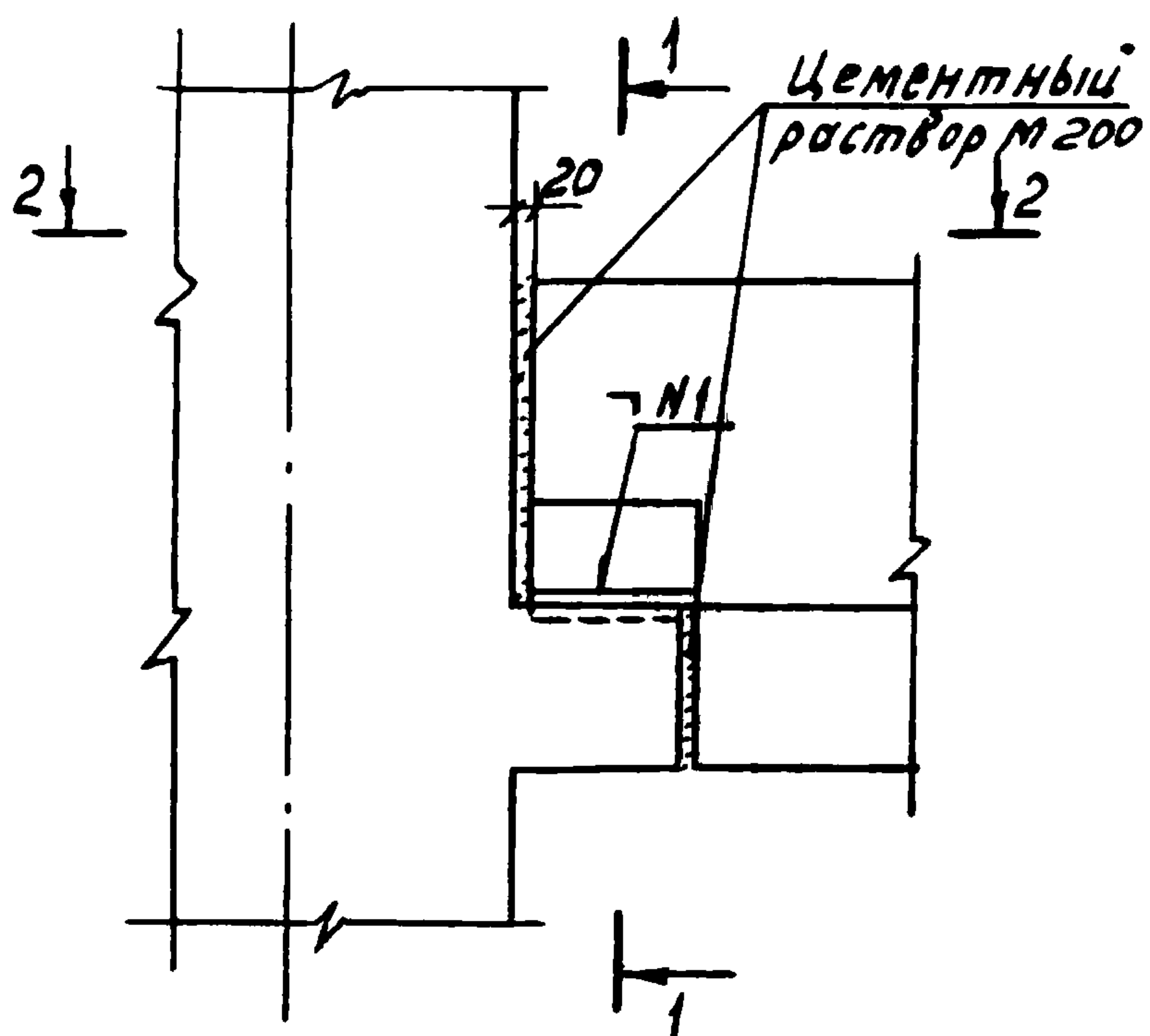
Ось крайнего продольного ряда колонн для узла 67

Нач.отн.к-2	Кодыш	25.03
Норм.контр.	Зверев	25.03
Гл.инж.пр.	Зверев	25.03
Проверил	Скворцов	25.03
Разработ	Никитина	25.03

1.020-1.10-1 056

Узлы 64, 67, 70

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		



№ 1 - ГОСТ 5264-69-Н1-В10-120

1.020-1.10-1 057

Узел 71

Стадия	Лист	Листов
Р		1

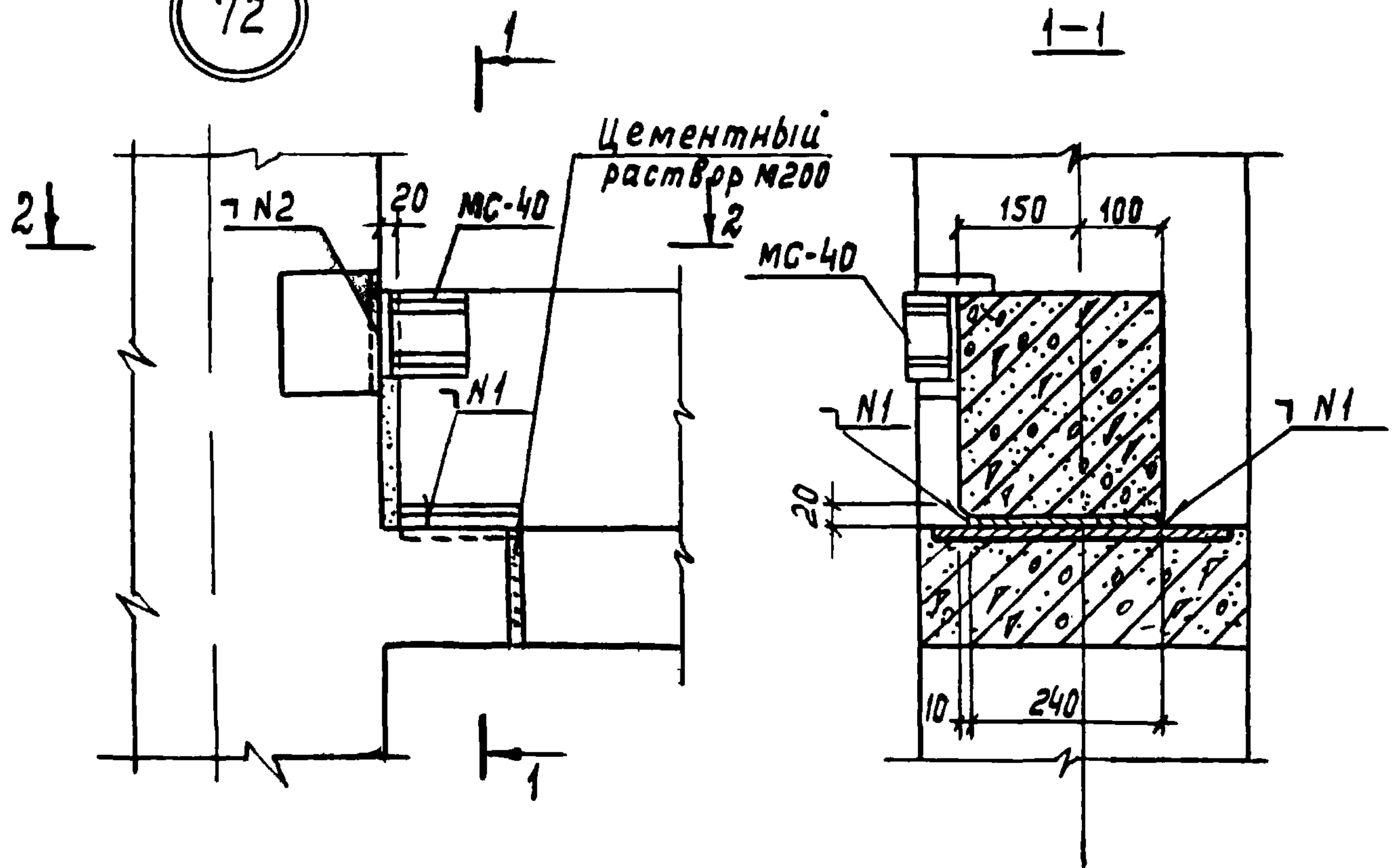
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

17546 65

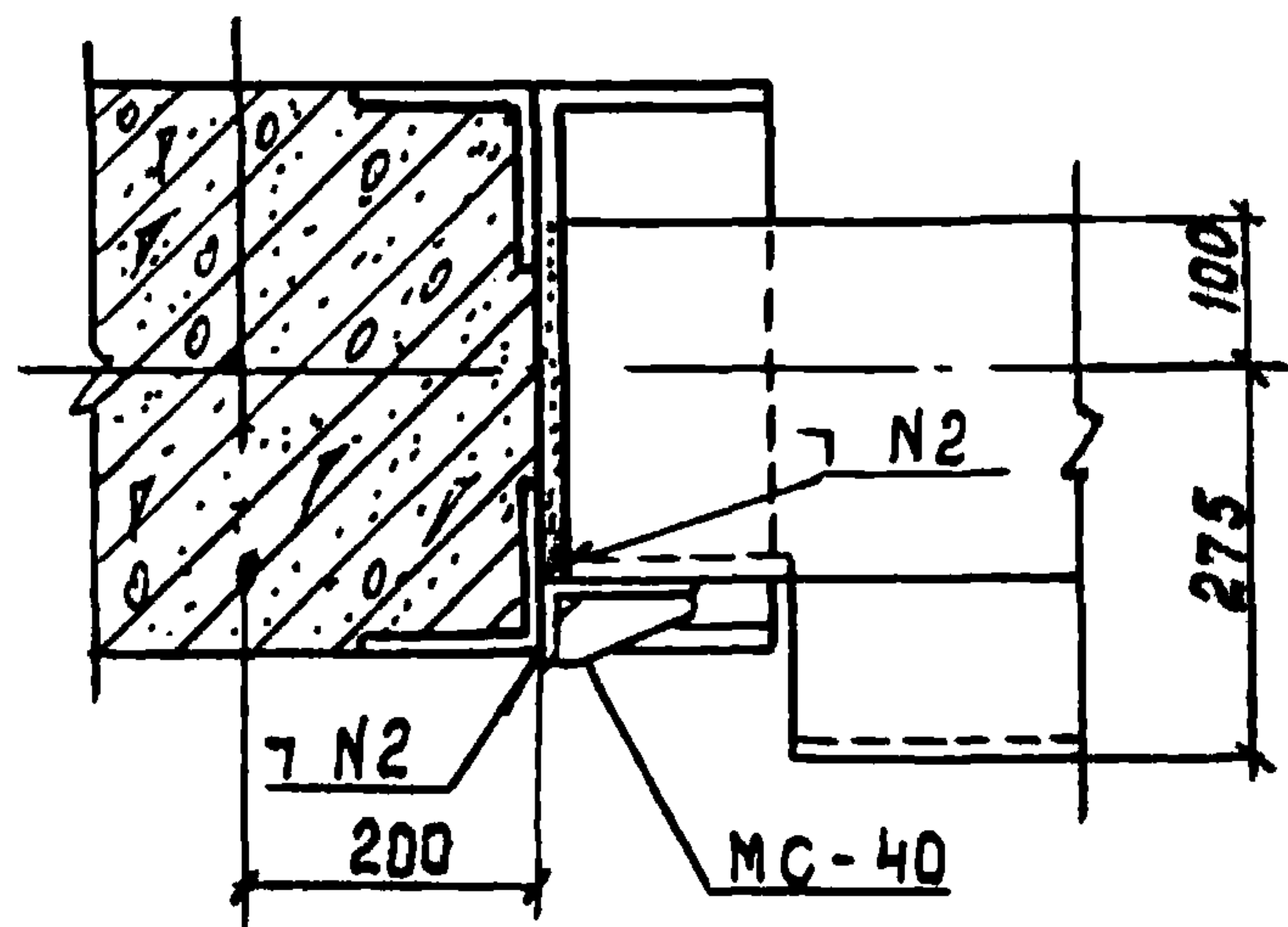
Копирова Ирина

УНБ. № 100А. 1100ПУСБ и СММД | 030102Н УНБ. № 100А

72



2-2



N1 - ГОСТ 5264-69-N1-Δ10-120
N2 - ГОСТ 5264-69-N1-Δ12-100

Спецификацию на узел см. док. 091 лист 1.

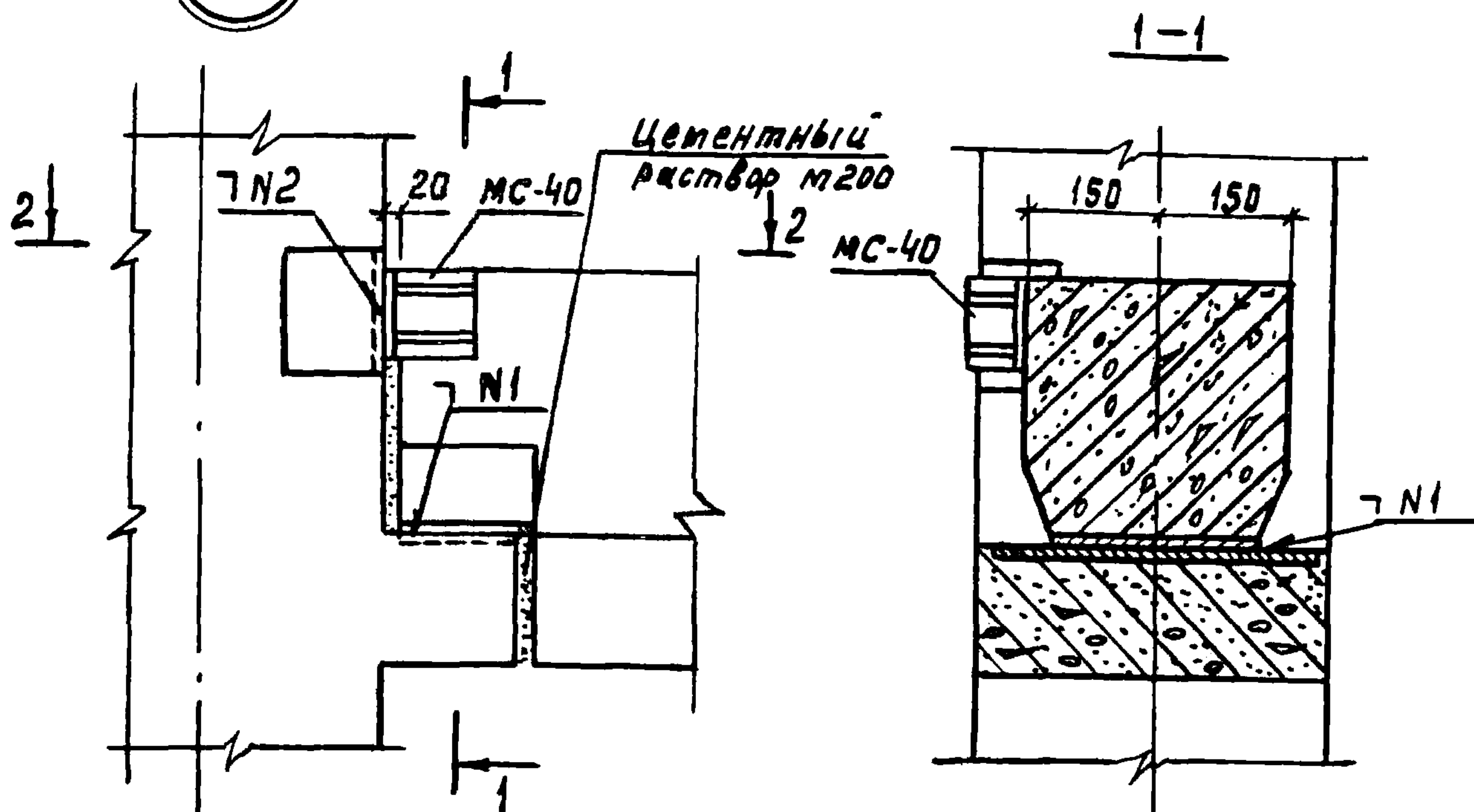
1.020-1.10-1 058

Нач.отн.к.2	Кодыш	25.03
Нормоконт.	Зверев	25.03
Гл. инж. пр.	Зверев	25.03
Проверил	Скворцов	25.03
Разработ.	Никитина	25.03

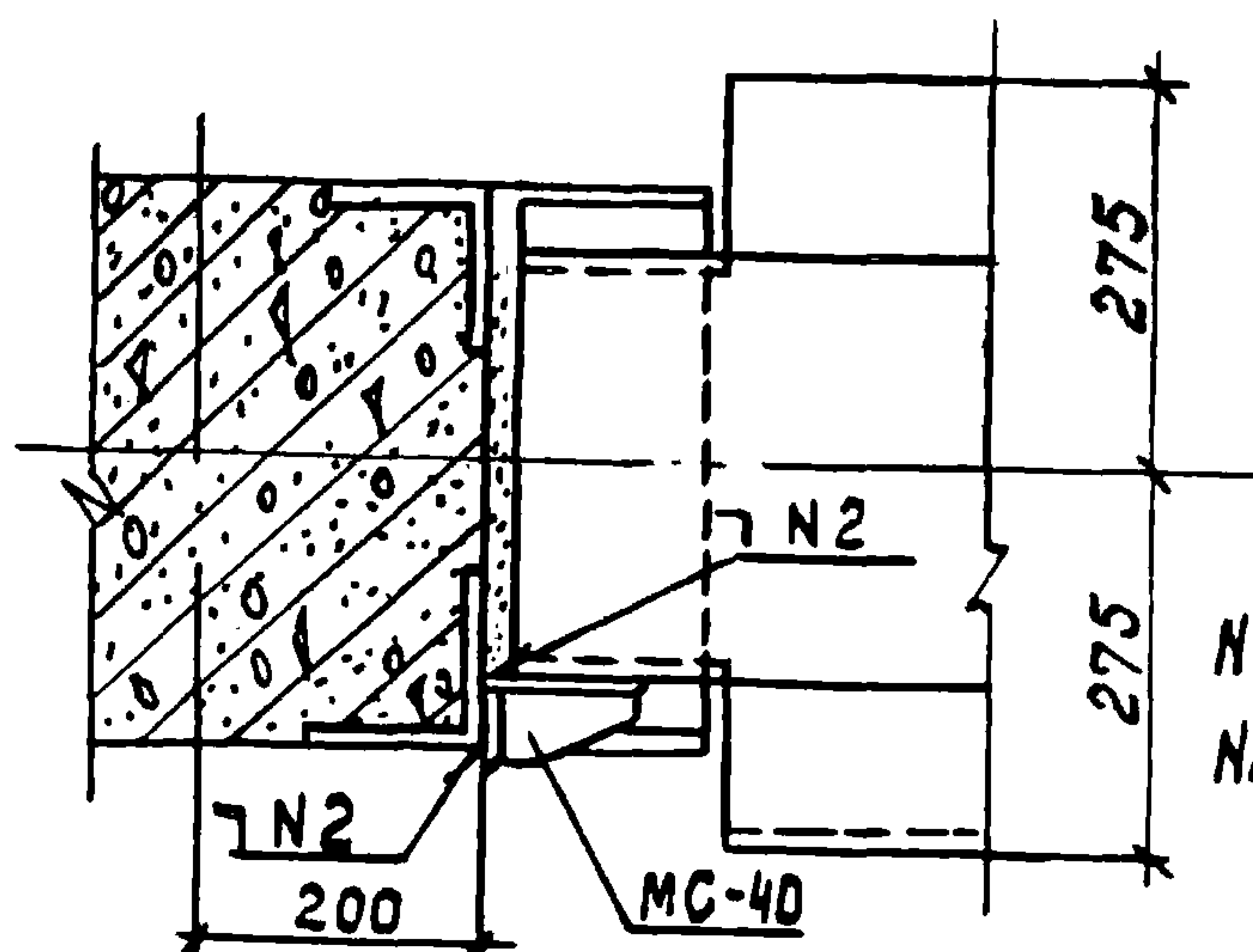
Узел 72

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

73



2-2



N1-ГОСТ 5264-69-Н1-Д10-120
N2-ГОСТ 5264-69-Н1-Д12-100

Спецификацию на узел см. док. 091 лист 1.

1.020-1.10-1 059

Узел 73

Стадия	Лист	Листов
Р		1

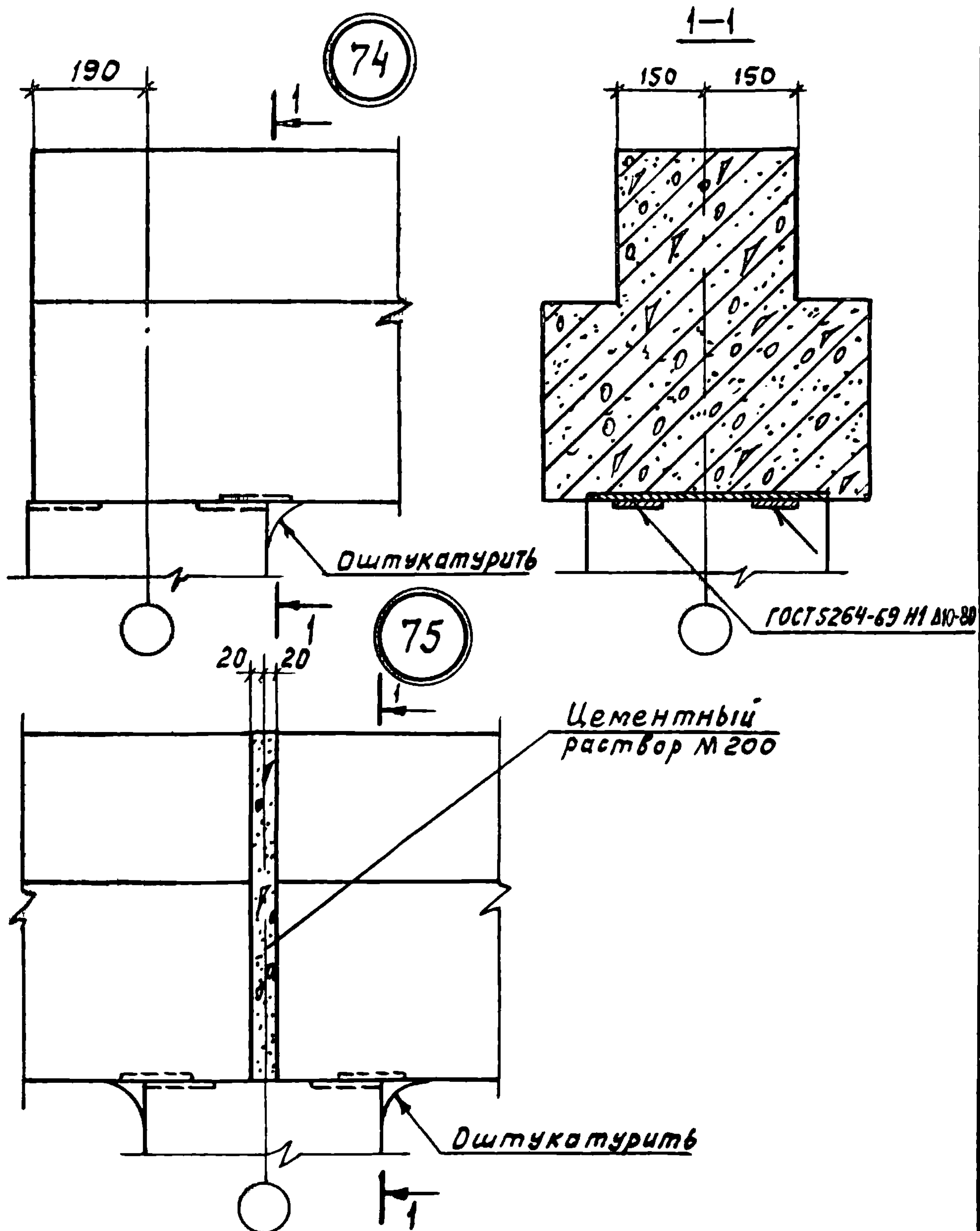
ИННПРОМЗДАНИИ

Нач.отк.2	Кодыш	Зав.	2503
Нормоконт.	Зверев	Зав.	2503
Гл.инж.пр.	Зверев	Зав.	2503
Проверил	Скворцов	Черт.	2503
разраб.	Никишина	Зав.	2503

Копировал Осипова

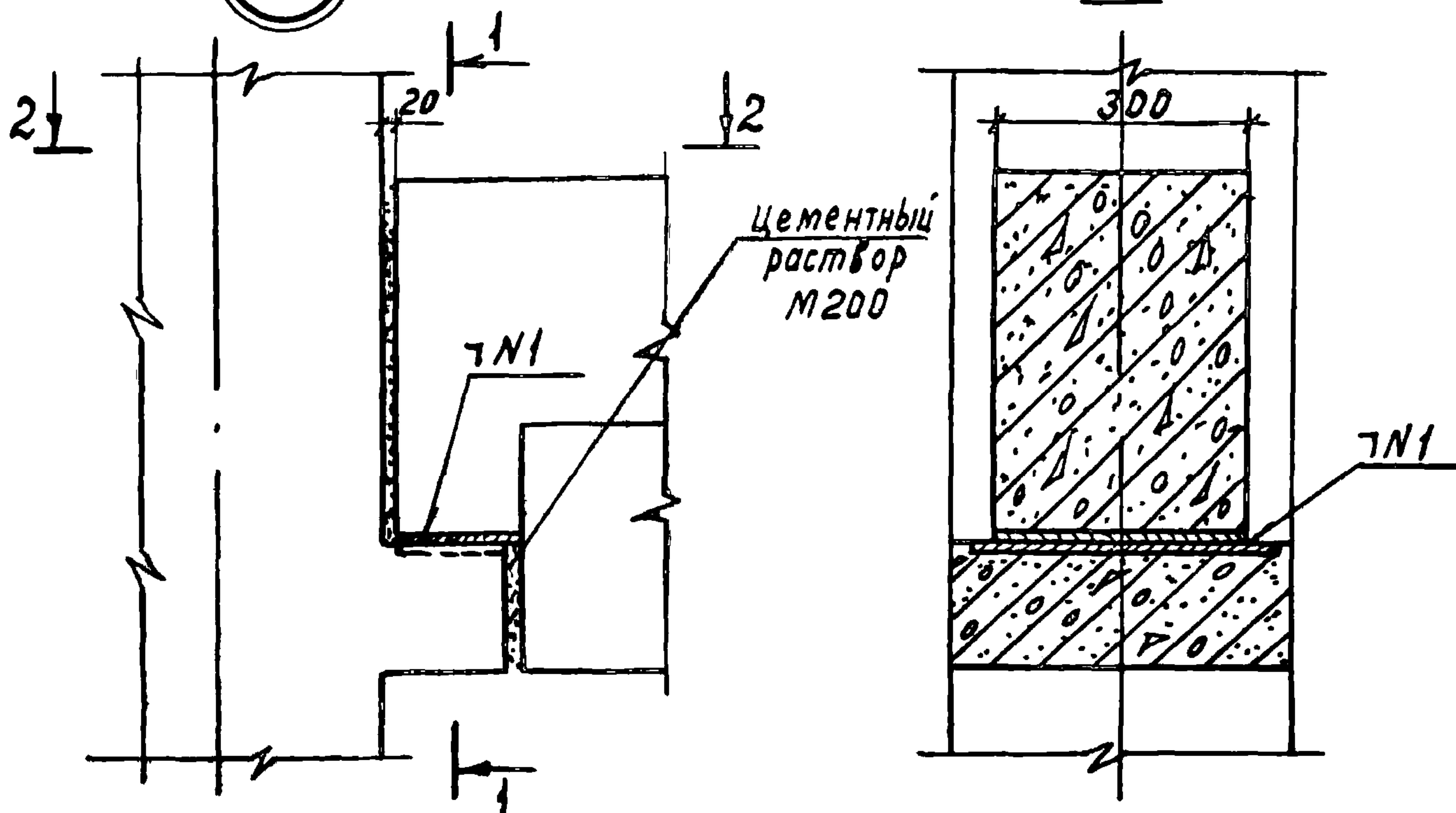
17546 67

Формат 11

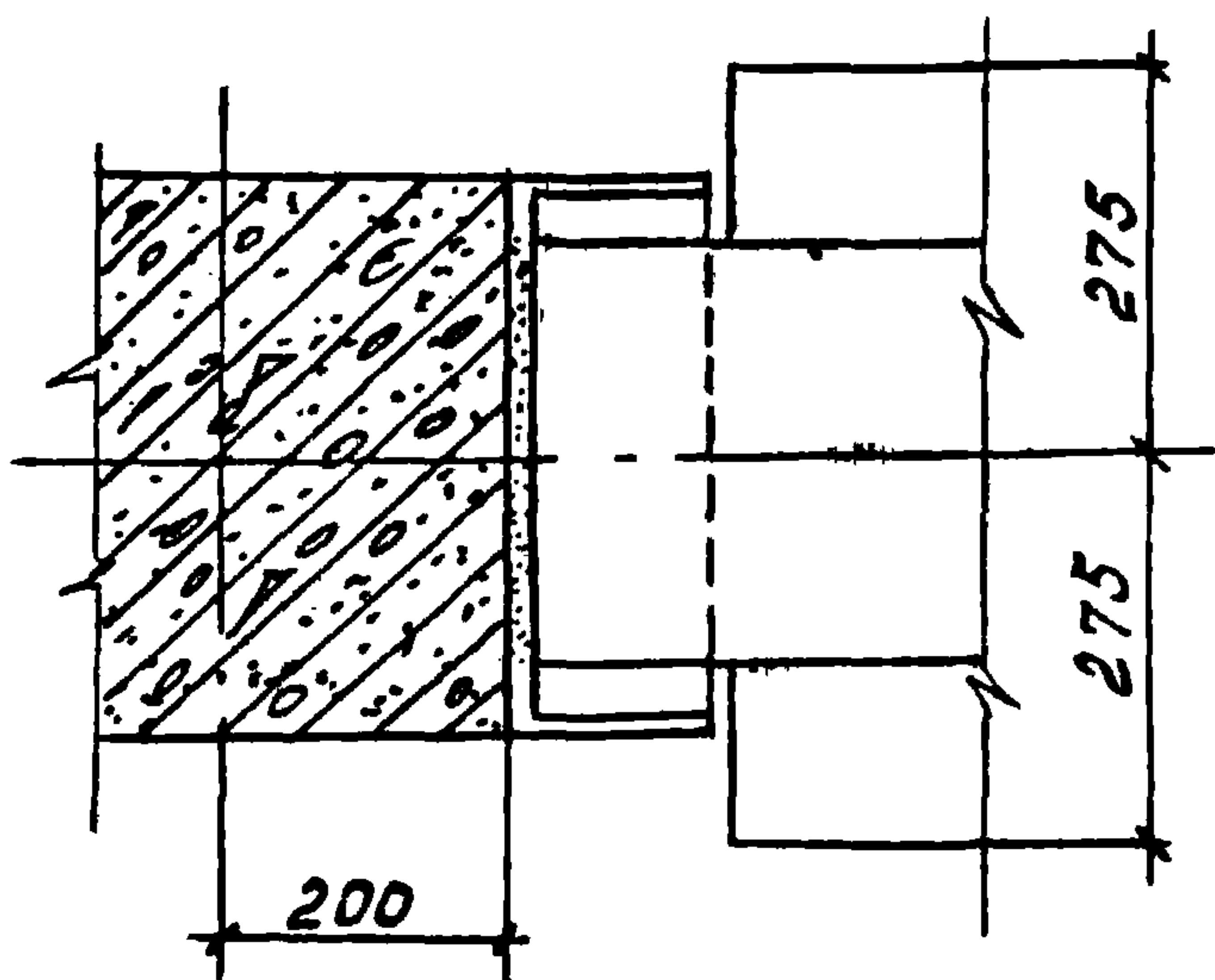


				1.020-1.10-1 060			
Нач.отдел	Кодыш	Иван	25.03		стадия	Лист	Листов
Нормокон.	Зверев	Зверев	25.03		Р		1
Гл.инж.пр	Зверев	Зверев	25.03	Узлы 74,75			
Проверил	Скворцов	Иван	25.03				
Разработ.	Никитина	Иван	25.03				

78



2-2



Н1-ГОСТ 5264-69-Н1Δ 10-120

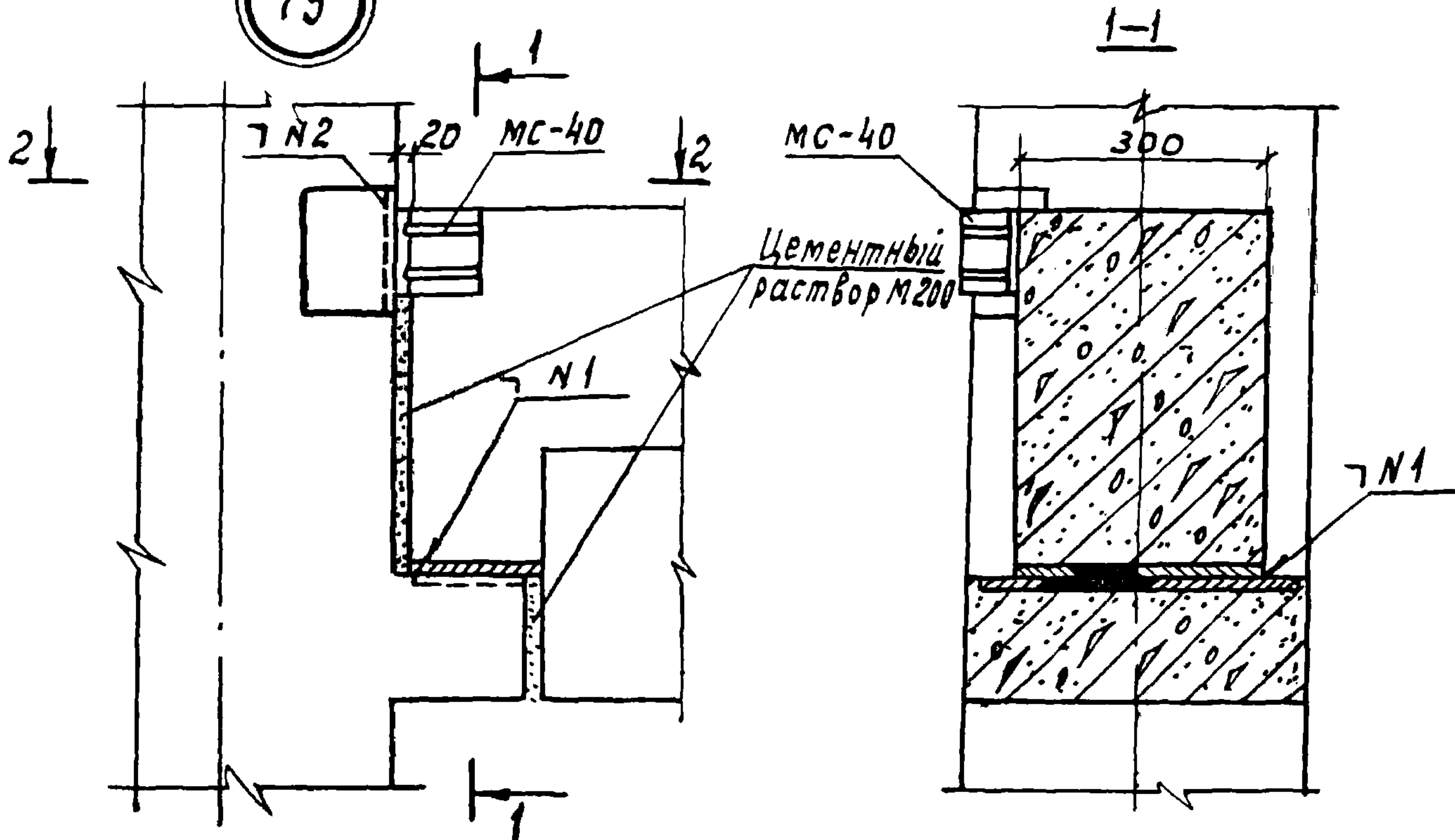
1.020-1.10-1 062

Нач.отркз	Кодыш	МР	25.03
Нормокон	Зверев	МР	25.03
Гл.инж.пр	Зверев	МР	25.03
Проверил	Скворцов	МР	25.03
Разработ	Никитина	МР	25.03

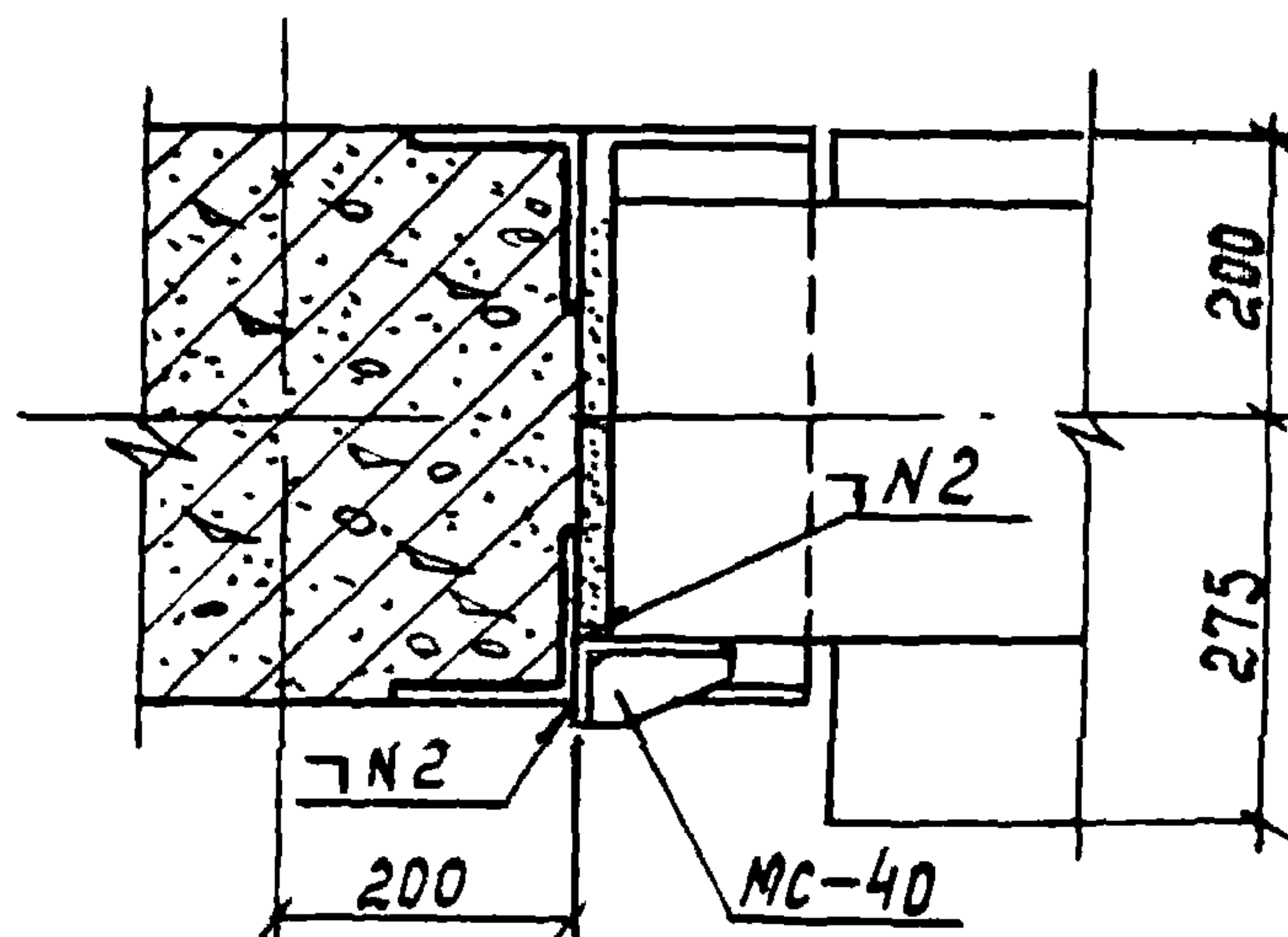
Узел 78

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИПРОМЗДАНИЙ		

79



2-2



N1 - ГОСТ 5264-69-Н1-Δ10-120
N2 - ГОСТ 5264-69-Н1-Δ12-100

Спецификацию на узел см. док. 091 лист 1

1.020 - 1. 10-1063

Узел 79

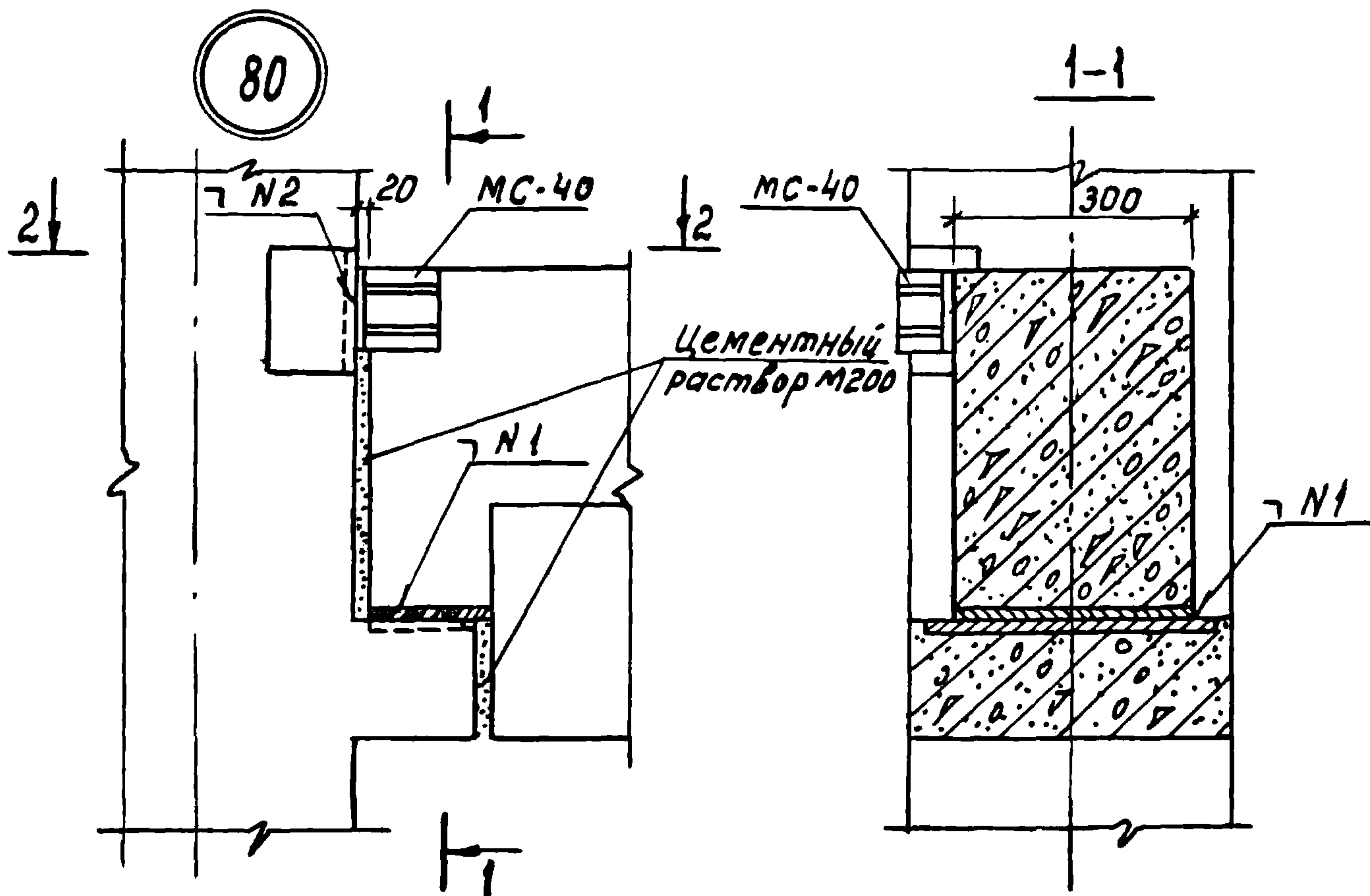
Студия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Шифр. Номер. Подпись и дата

Нач. ОТК-2	Кодыш	И.О.Д.	25.03
Нормокон.	Зверев	И.О.Д.	25.03
Гл. инж. пр.	Зверев	И.О.Д.	25.03
Проверил	Скворцов	И.О.Д.	25.03
Разраб.	Никитина	И.О.Д.	25.03

Копировал Осипова

17546 71
Формат 11



N1 - ГОСТ 5264-69 - Н1-В10-120
N2 - ГОСТ 5264-69 - Н1-В12-100

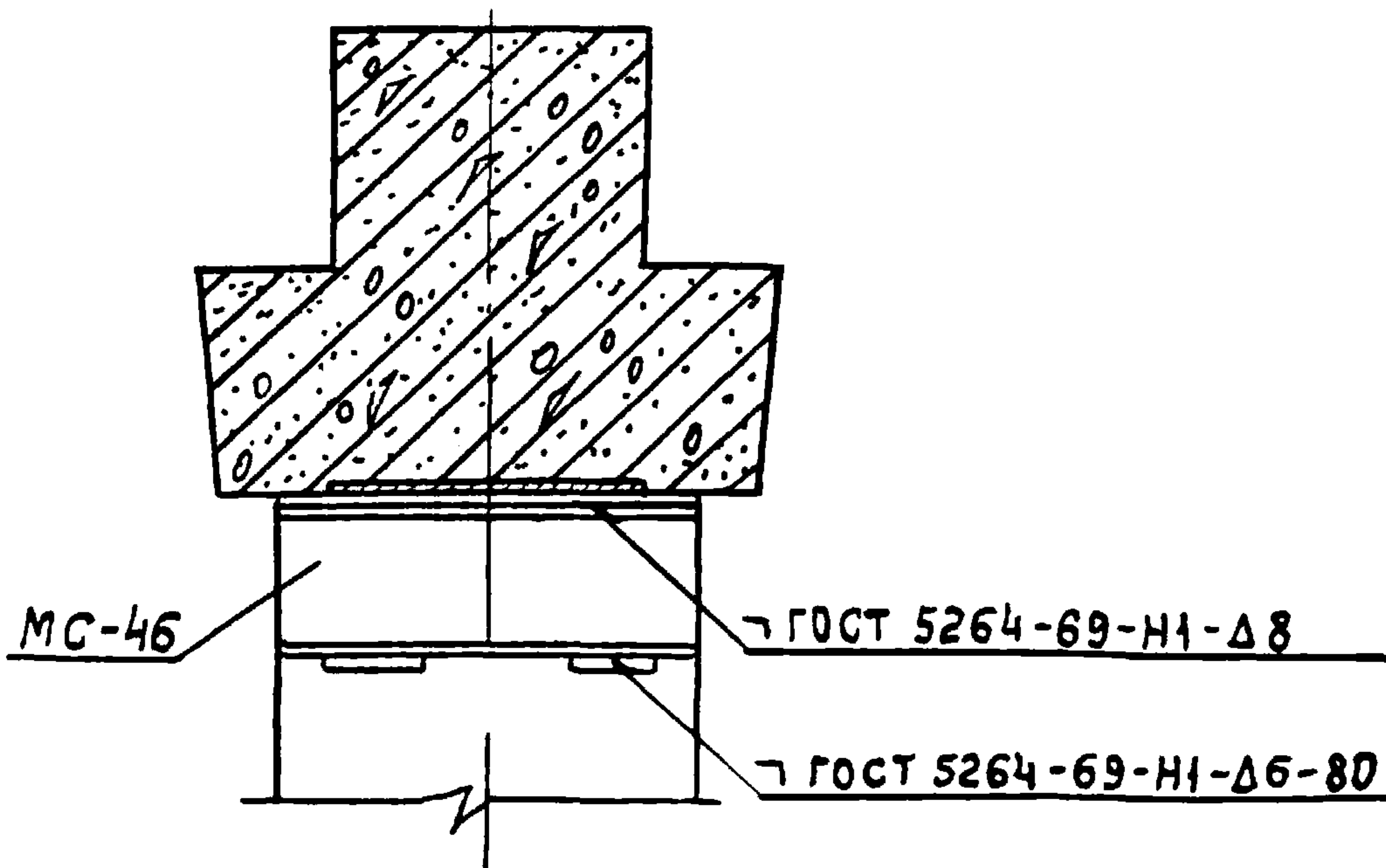
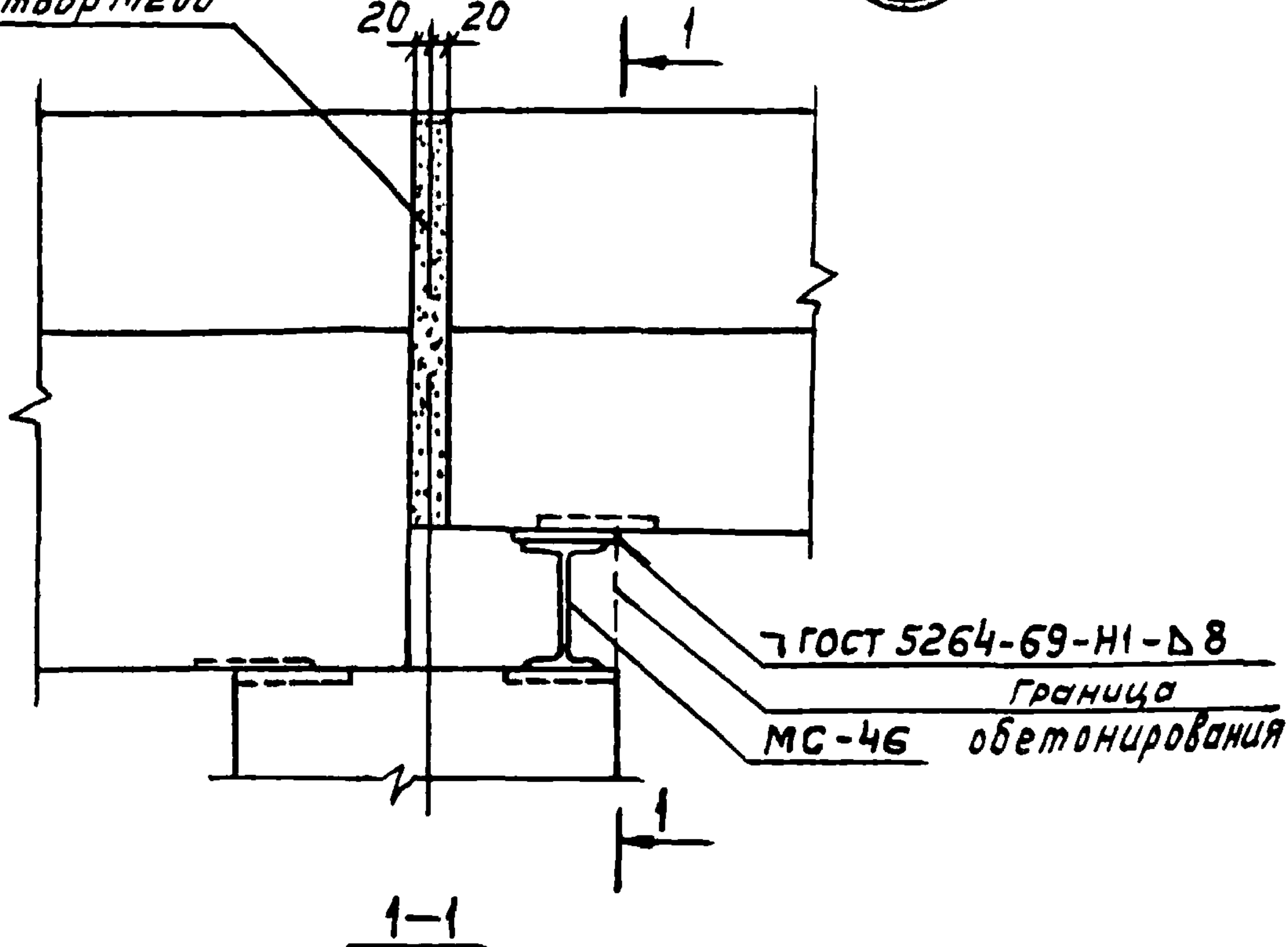
Спецификацию на узел см. док. 091 лист 1.

1.020-1.10-1.064

Узел 80

Нач. ОТН-2	Кодыш	Нач. 25.03
Нормокон.	Зверев	25.03
П.инж.пр.	Зверев	25.03
Проверил	Скворцов	25.03
Разработ.	Никитина	25.03

стадия	лист	листов
Р		1
ЦНИПРОМЗДАНИЙ		



Бетон замоноличивания условно не показан.
Спецификацию на узел см. док. 091 лист 1.

1.020-1.10-1 065

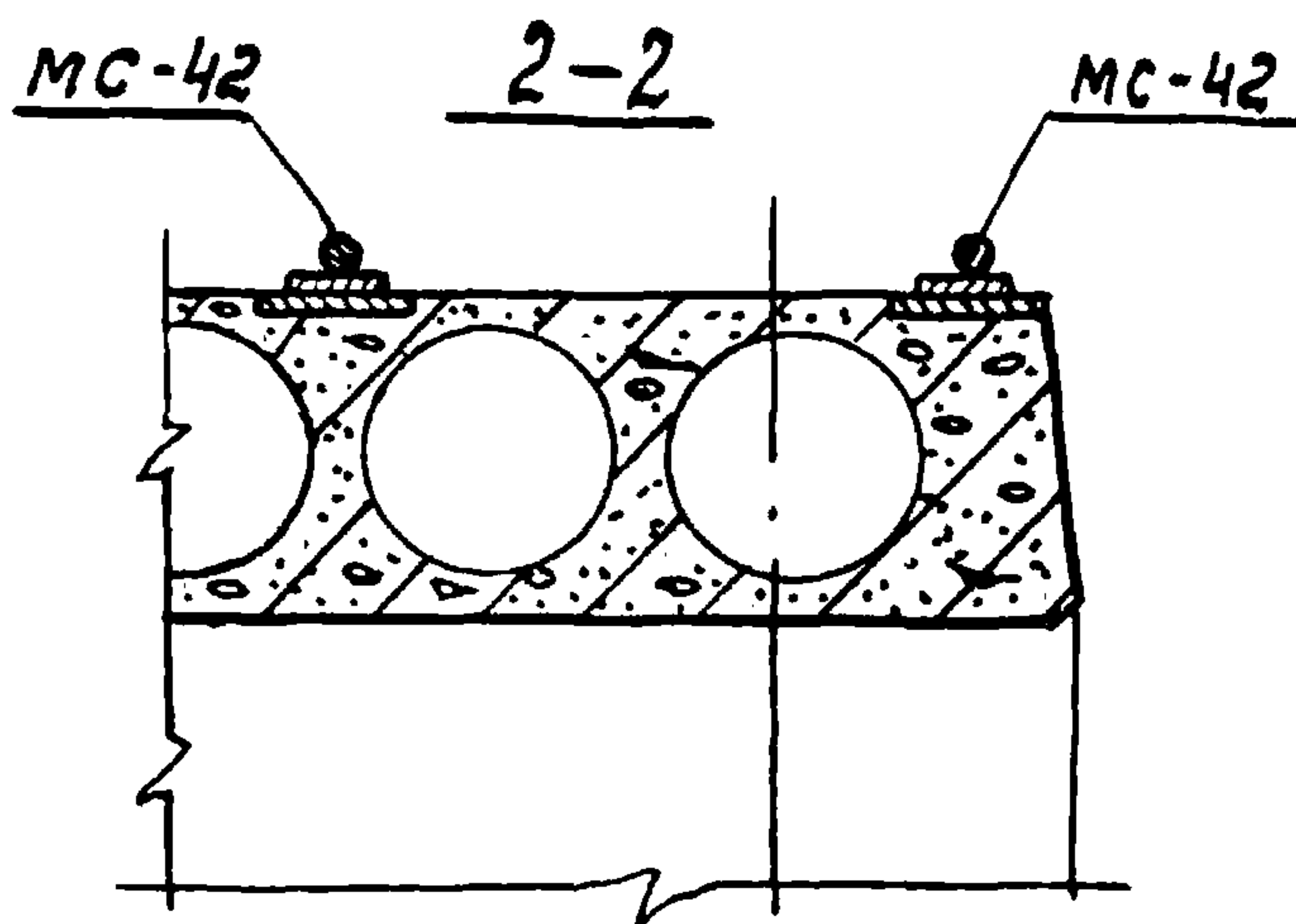
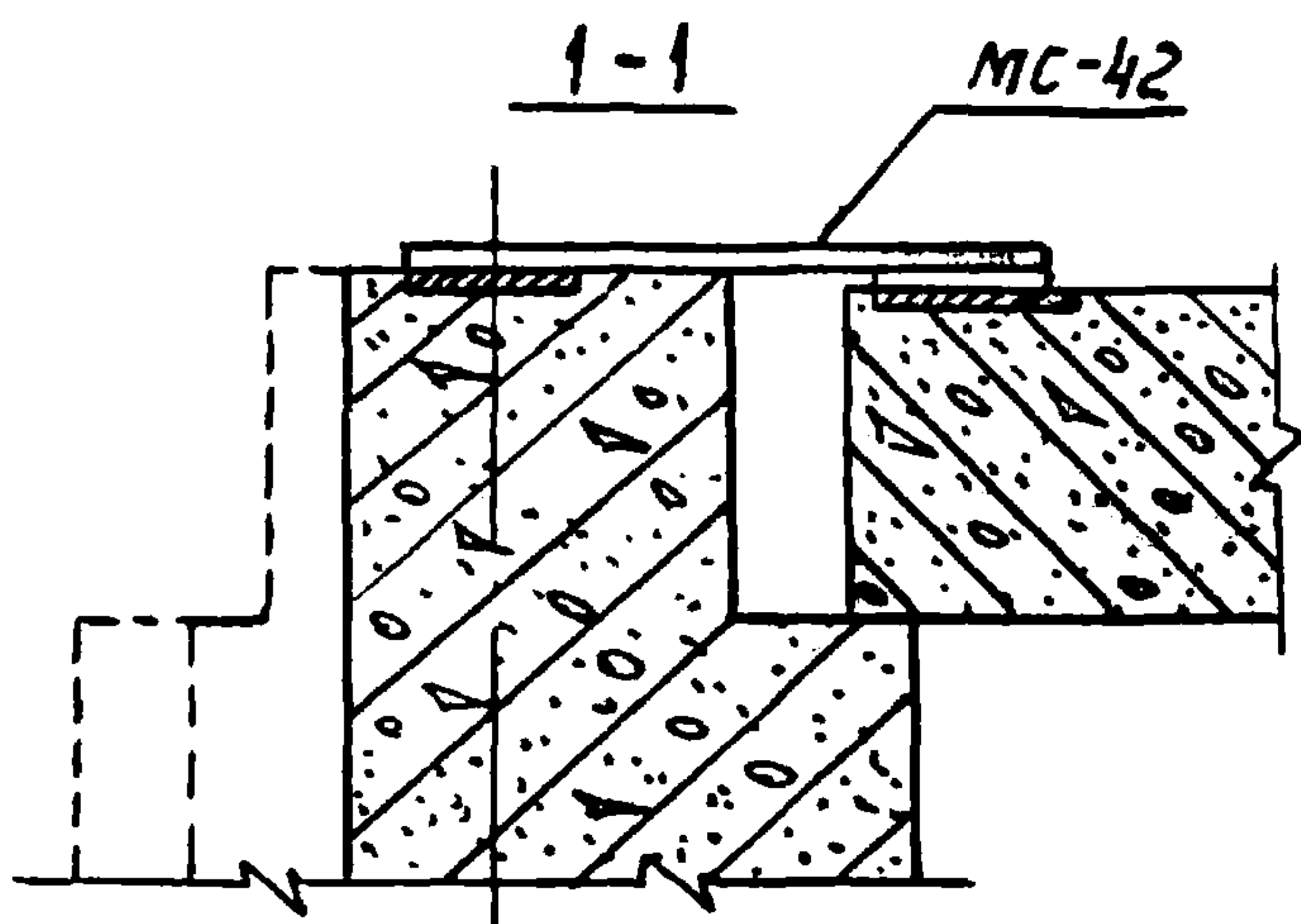
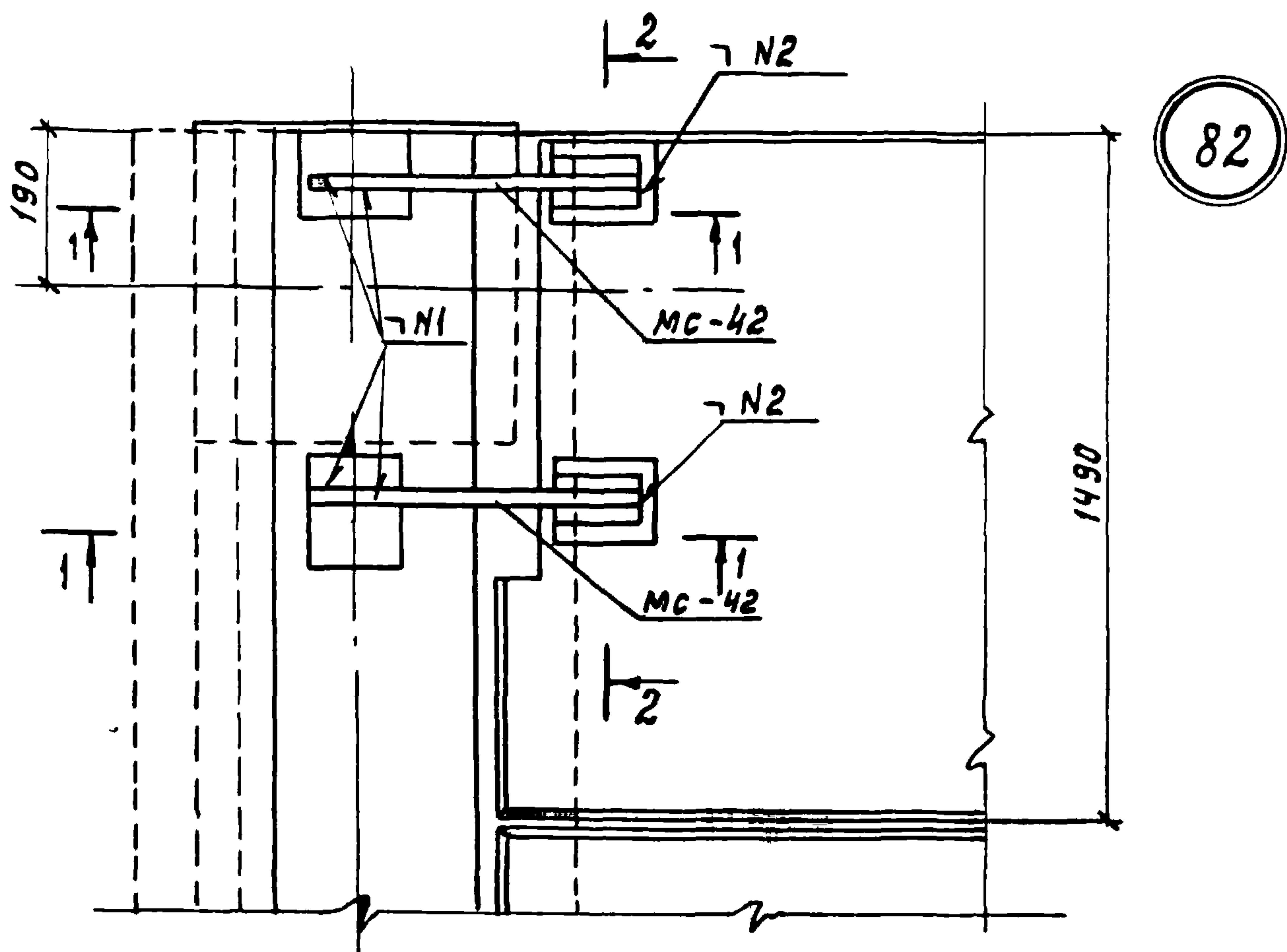
Узел 81

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИПРОМЗДАНИЙ

17546

73



Бетон замоноличивания условно не показан
 N1 - ГОСТ 5264-69-N1-Δ10-100; N2-ГОСТ 5264-69-N-Δ83
 Спецификацию на узел см. док 091 лист 1.

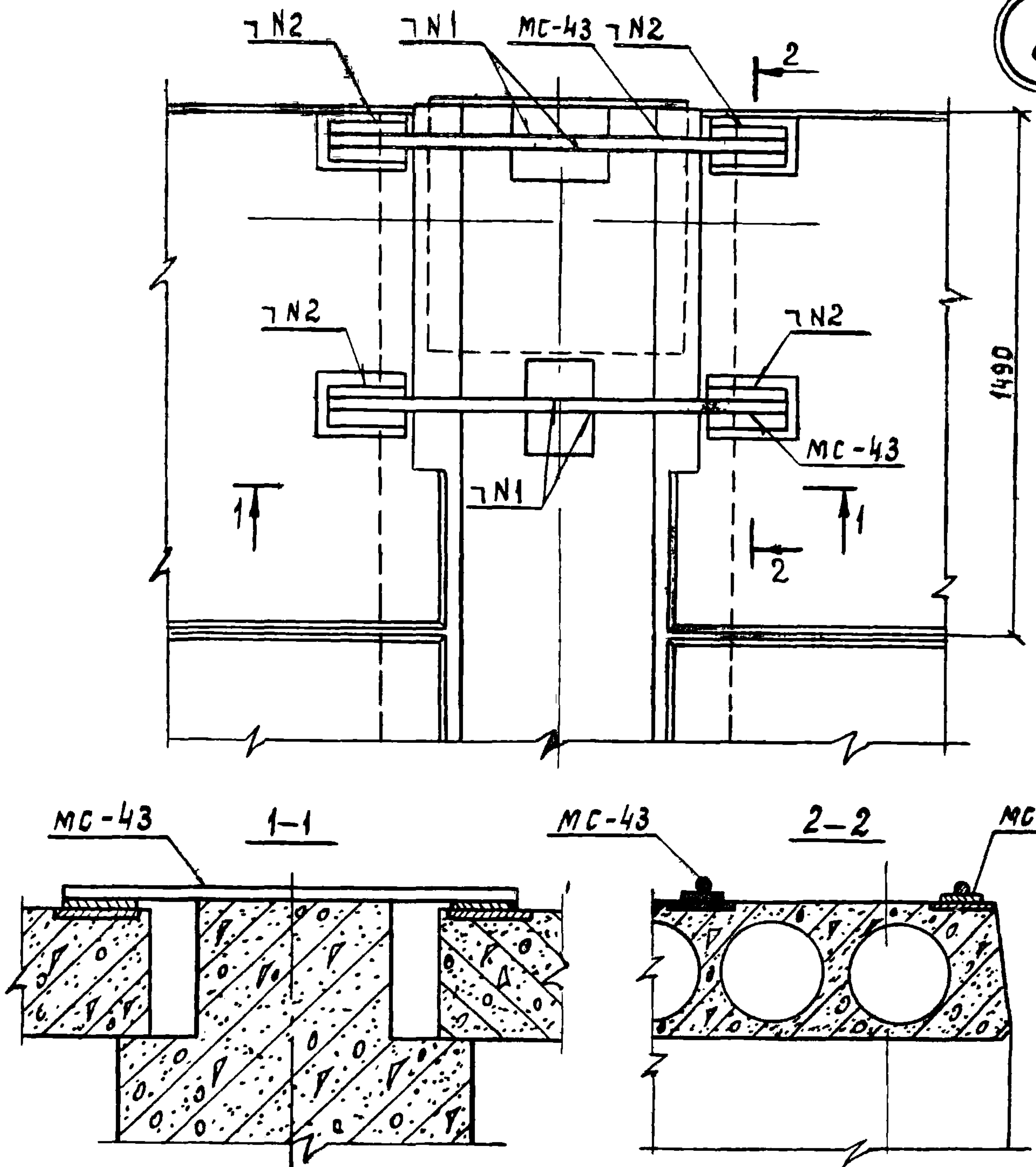
1.020-1.10-1 066

Узел 82

Нач.отн.к.2	Кодыш	25.03
Нормокон	Зверев	25.03
Гл.инж.пр	Зверев	25.03
Проверил	Скворцов	25.03
Разраб	Никитина	25.03

стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

83



Спецификацию на узел см. док. 091 лист 1.

Бетон замоноличивания условно не показан

Н1 - ГОСТ 5264-69-Н1-Δ 10-100; Н2-ГОСТ 52-64-Н1-Δ 83

1.020-1.10-1 067

Узел 83

Стадия	Лист	Изм.
Р		1
ЦНИПРОМЗД		

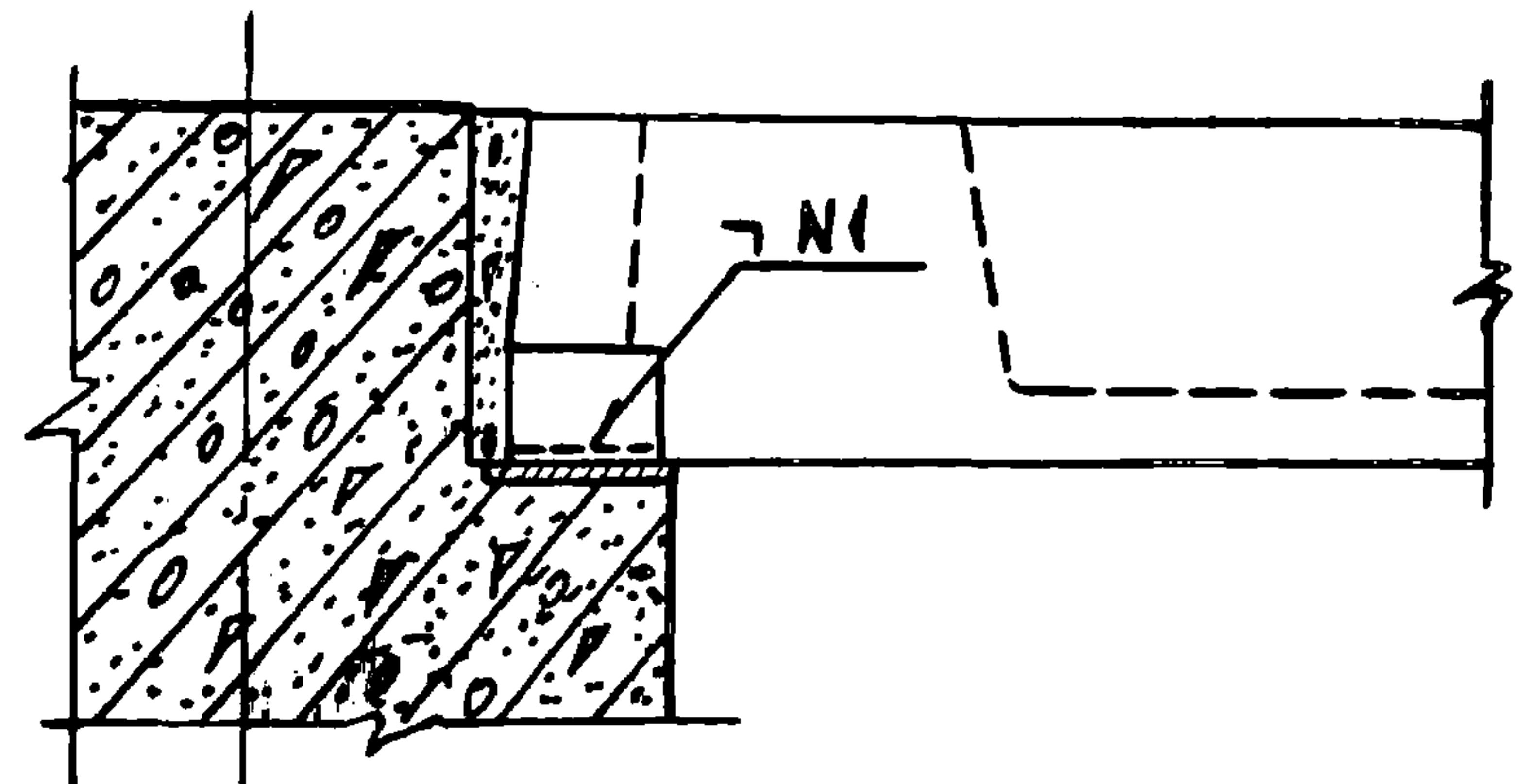
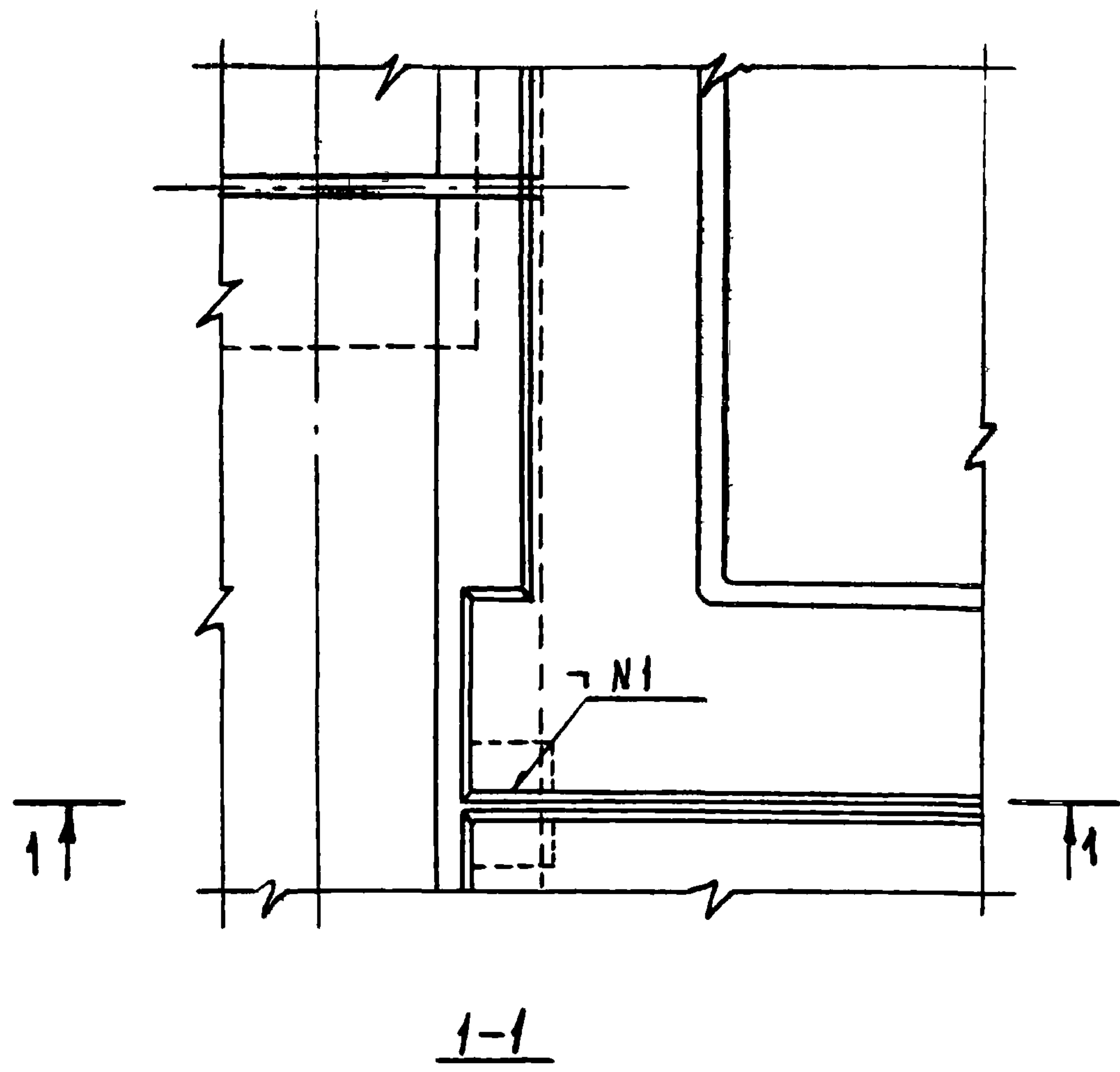
Нач. ОТН-2	Кодыш	25.03
Норм.-к.	Зверев	25.03
Сл. и. ж. д.	Зверев	25.03
Проб. и. ж. д.	Скворцов	25.03
Разраб.	Никитина	25.03

Копировал Лилия

17546 75

И.И.И. № подл. Подпись и дата 8.3.04 И.И.И. №

84



Бетон замоноличивания условно не показан
N1-ГОСТ 5264-69-N1-Д8-80

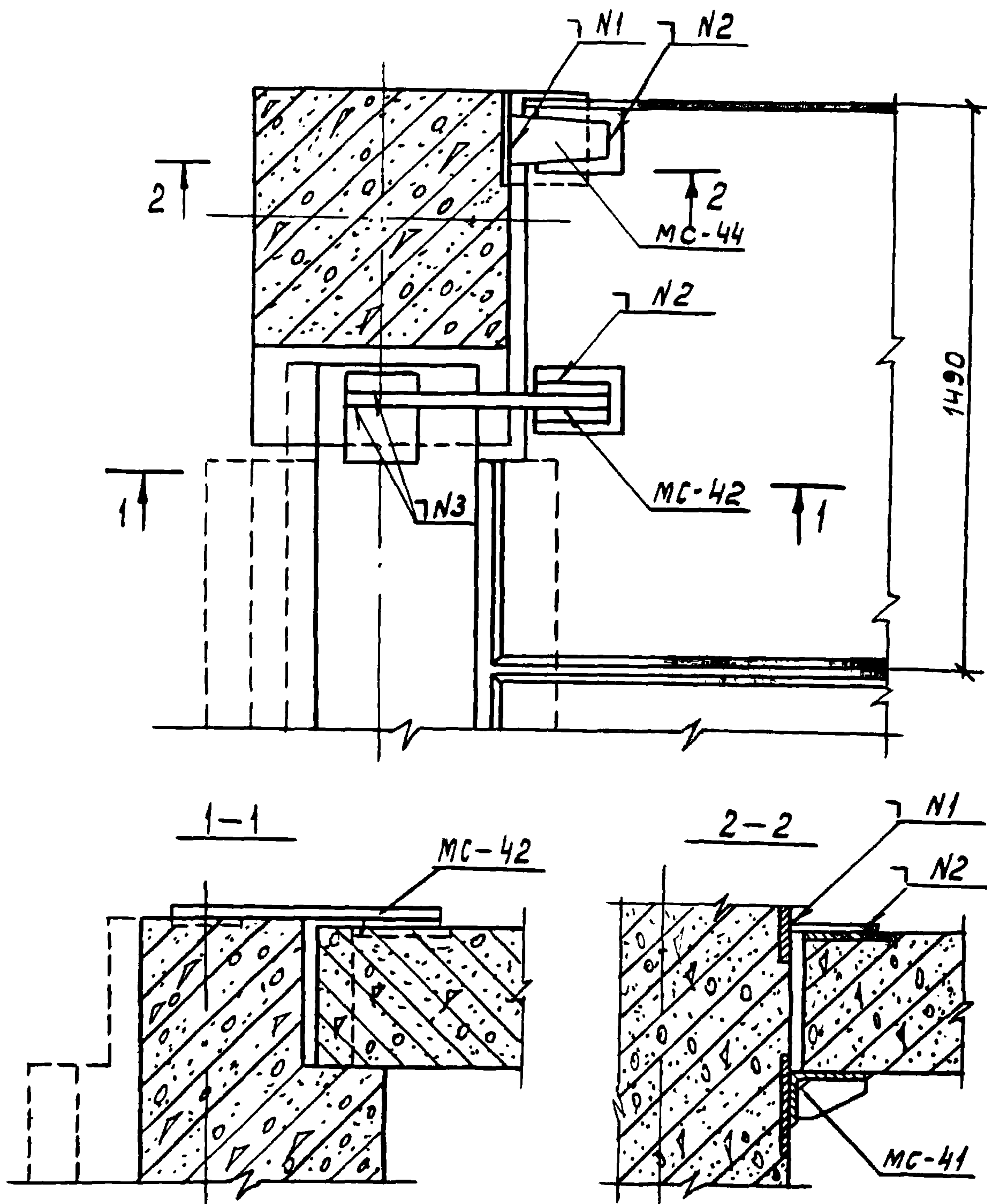
1.020-1.10-1 068

Нач.отркз	Кодыш	И.Роз	25.03
Нормок.	Зверев	И.Роз	25.03
Гл.инж.пр	Зверев	И.Роз	25.03
Проверил	Скворцов	И.Роз	25.03
Разроб.	Никитина	И.Роз	25.03

Узел 84

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

85



Спецификацию на узел см. док. 081 лист 1.
 Деталь крепления MC-41 к колонне приведена на 080
 Бетон замоноличивания условно не показан

N1 - ГОСТ 5264-69-T1 - Δ 10; N2 - ГОСТ 5264-69-N1-Δ 8 Э
 N3 - ГОСТ 5264-69-N1-Δ 10-100

1.020-1.10-1 069

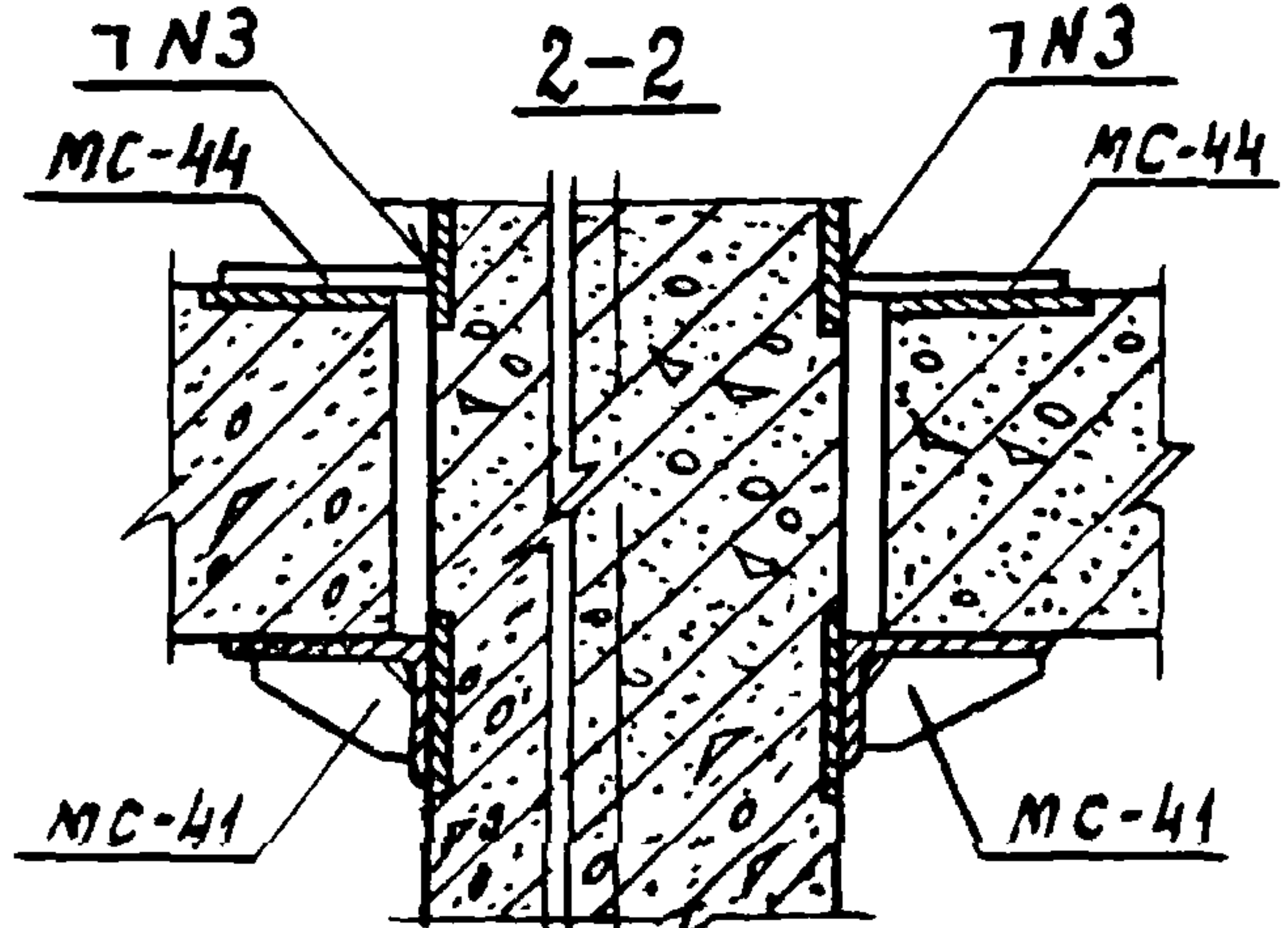
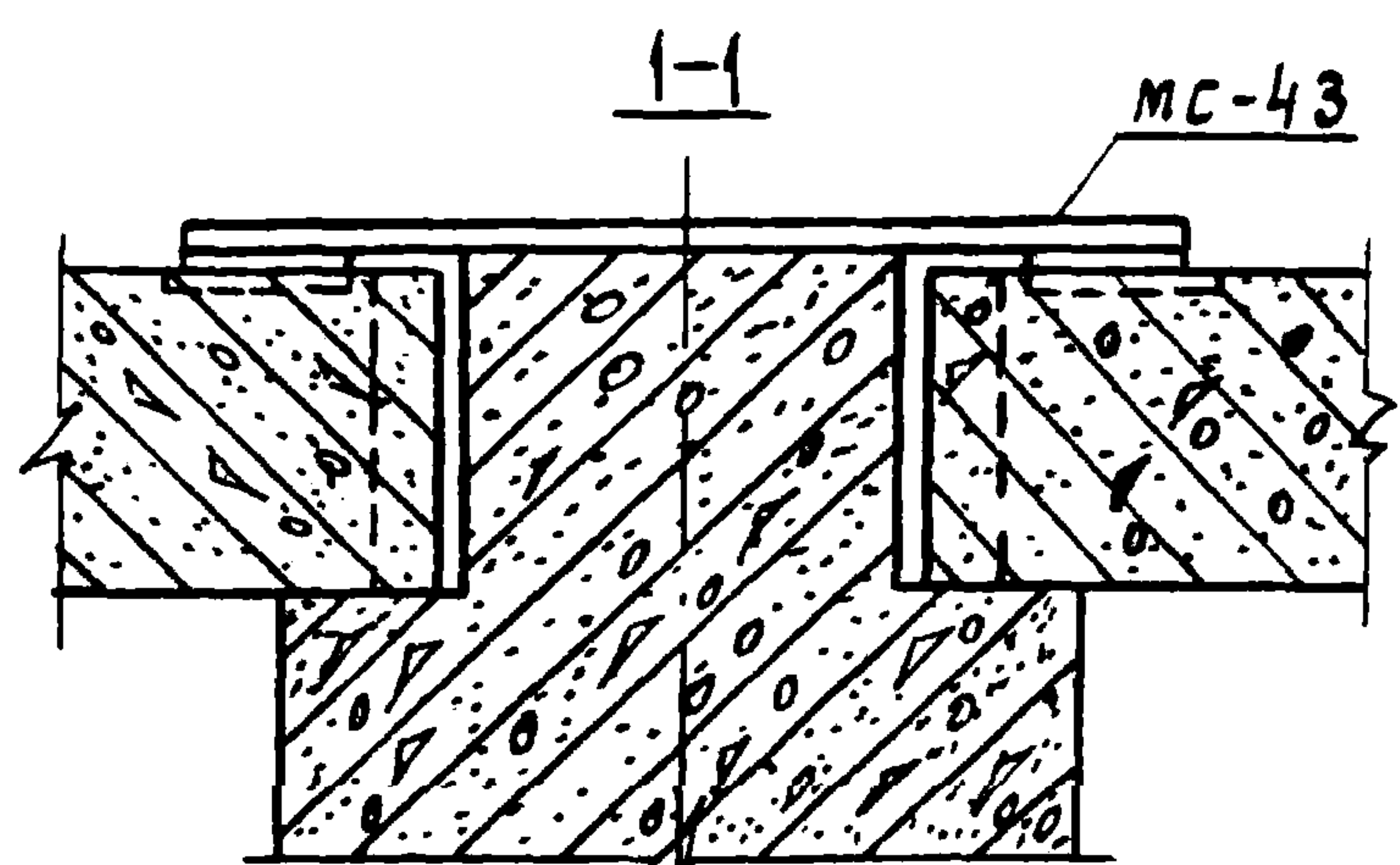
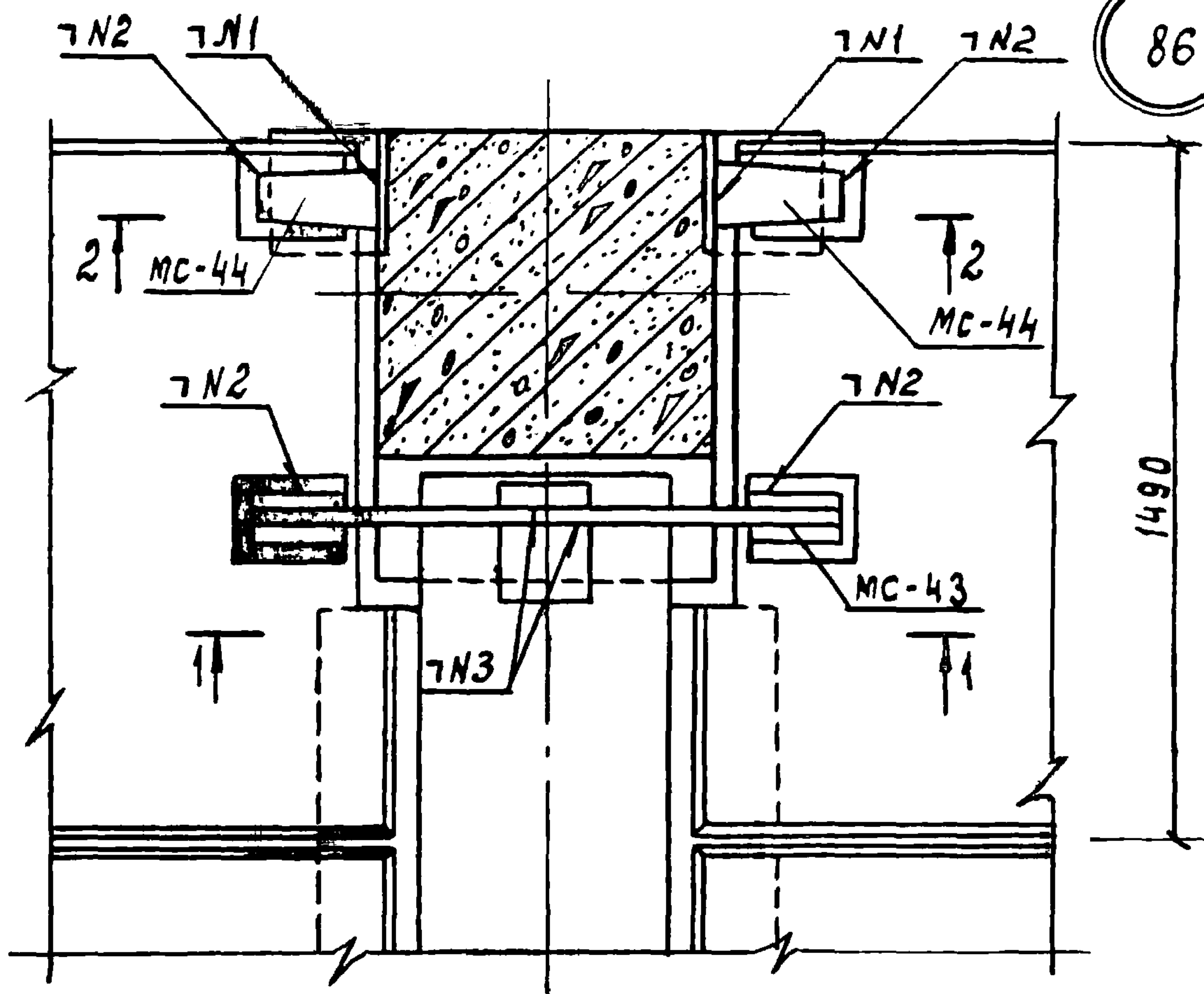
Узел 85

стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

Нач. ОТН-2	Кодыш	25.03
Нормокон.	Зверев	25.03
Гл. инж. пр.	Зверев	25.03
Проверил	Скворцов	25.03
Разраб.	Никитина	25.03

Копировал Осипова

17546 77



Спецификацию на узел см. док. 91, лист 2.
 Бетон замоноличивания условно не показан

N1 - ГОСТ 5264-69-T1-Δ10; N2 - ГОСТ 5264-69-N1-Δ83
 N3 - ГОСТ 5264-69-N1-Δ10-100
 Деталь крепления MC-41 к колонне приведена на 080.

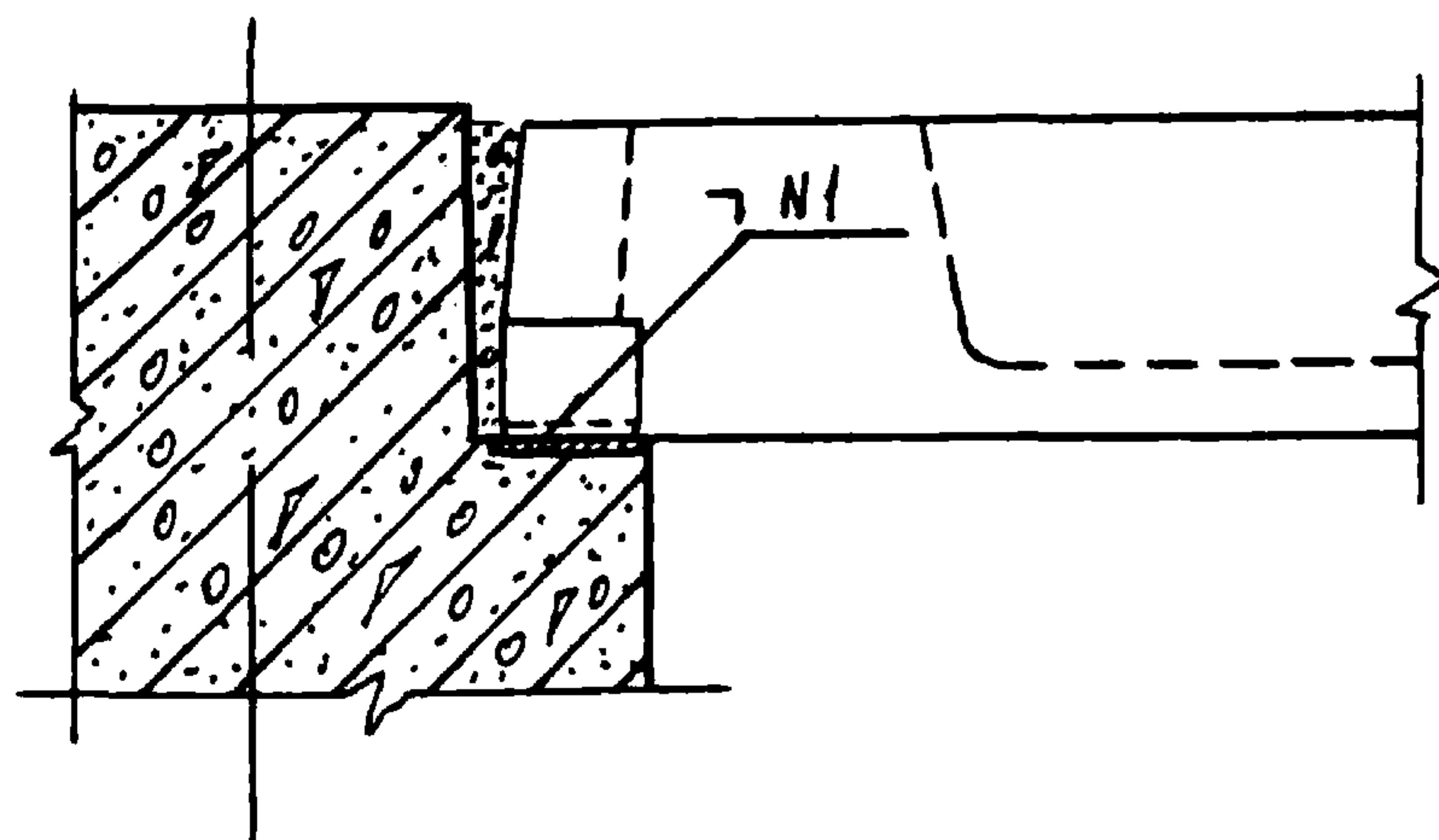
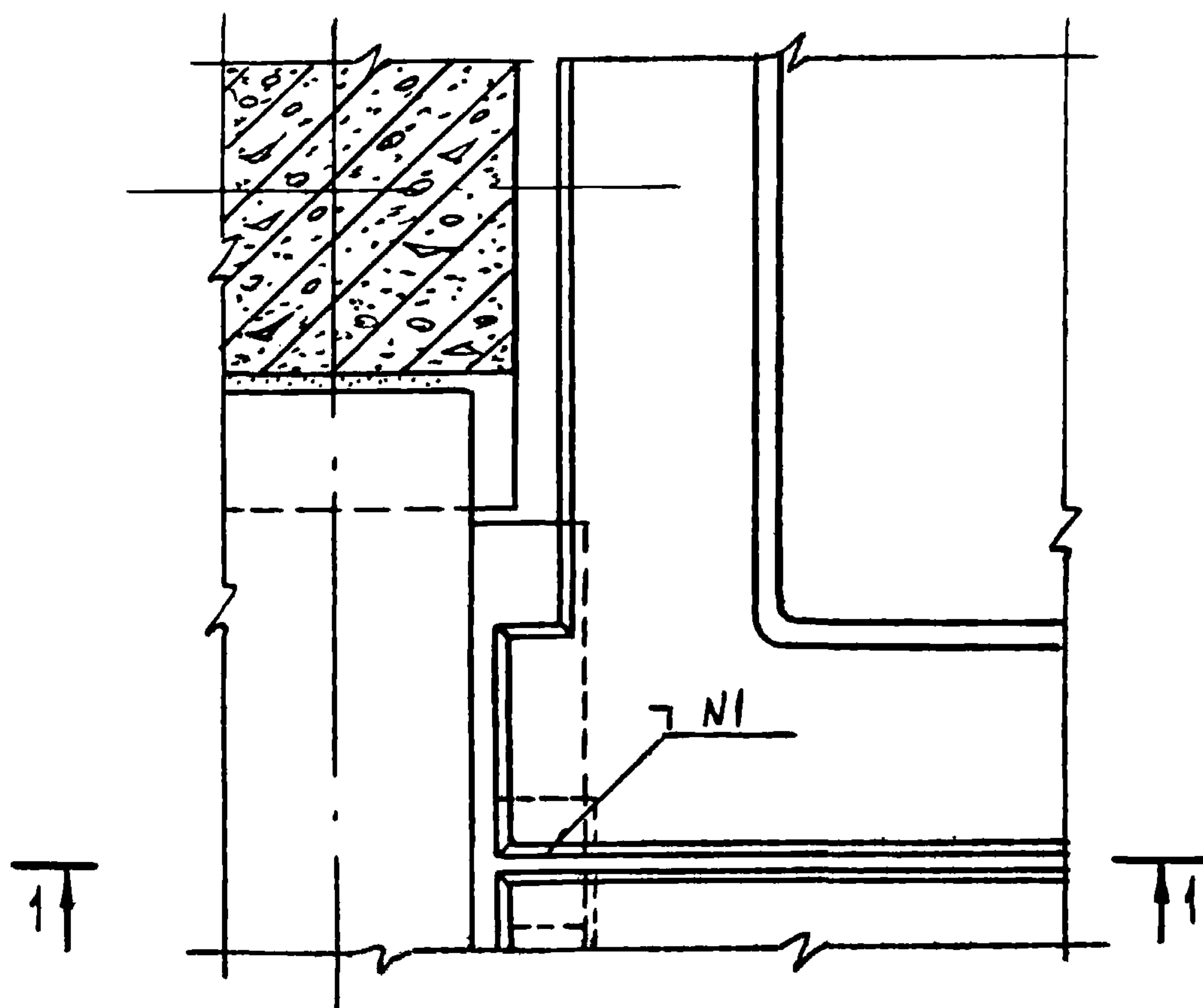
1.020-1.10-1 070

Узел 86

Нач.отн.к.2	Кодыш	В.Кодыш	25.03
Нормокон.	Зверев	В.Зверев	25.03
Гл.инж.пр.	Зверев	В.Зверев	25.03
Проверка	Скворцов	И.Скворцов	25.03
Разраб.	Никитина	И.Никитина	25.03

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

87



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОК 091 ЛИСТ 3.

Бетон замоноличивания условно не показан

Н1 - ГОСТ 5264-69-Н1-Д8-80

1.020-1.10-1 071

Нач.отн.к-2	Кодыш	Иванов	25.03
Нормокоп	Зверев	Зверев	25.03
Гл.инж.пр.	Зверев	Зверев	25.03
Проверил	Скворцов	Иванов	25.03
Разраб.	Никитина	Иванов	25.03

Узел 87

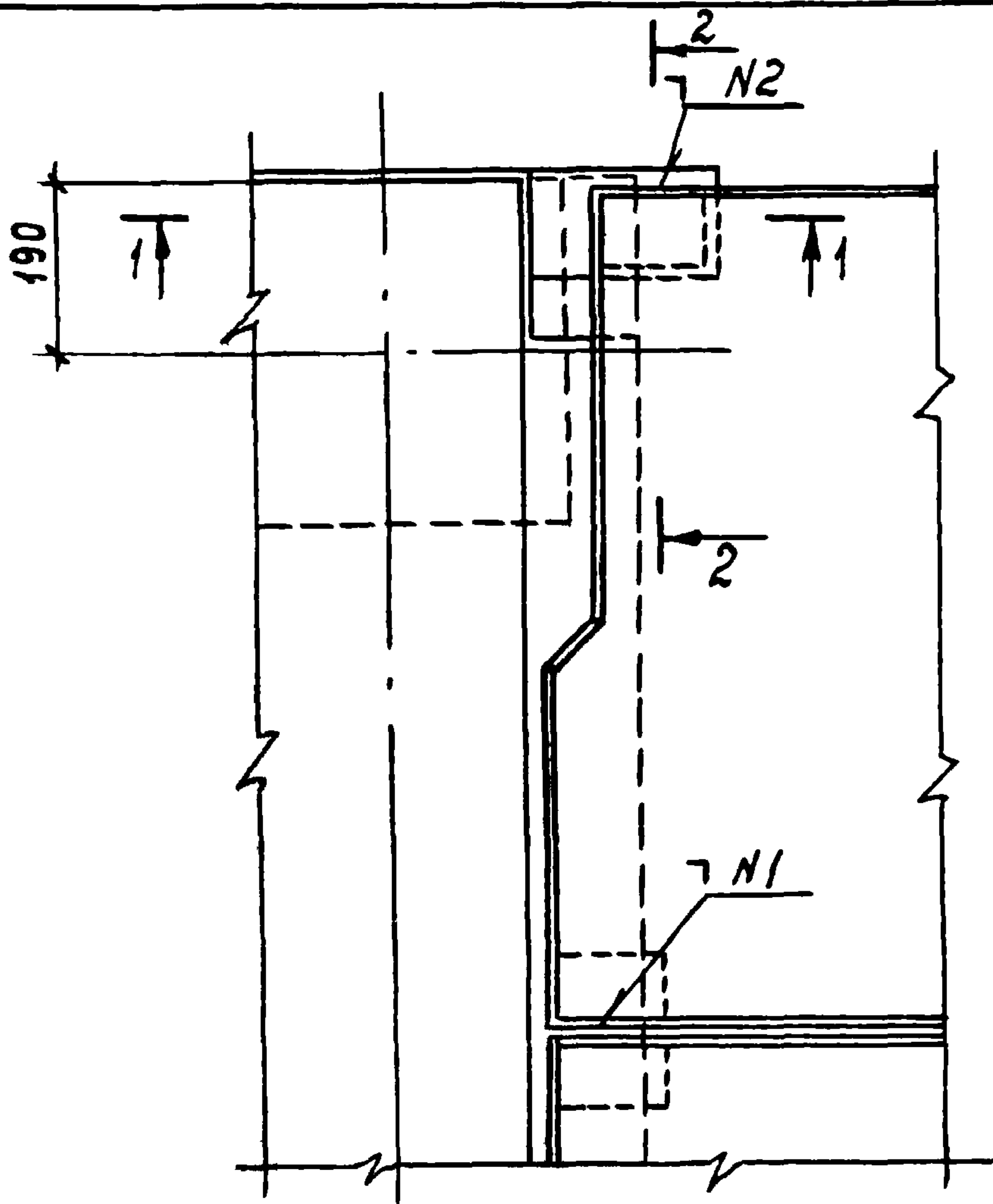
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Карнишова П. Сидорова

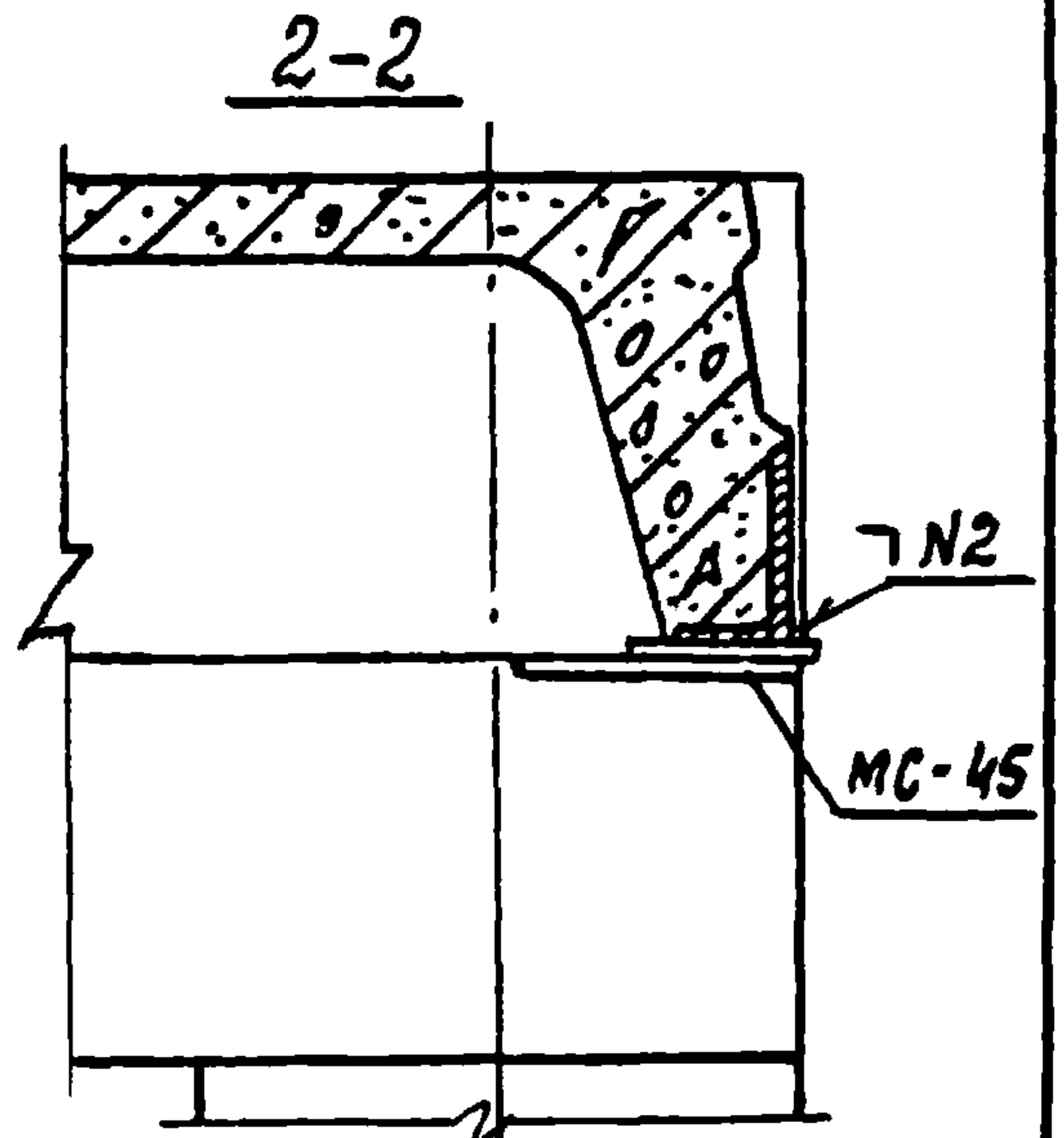
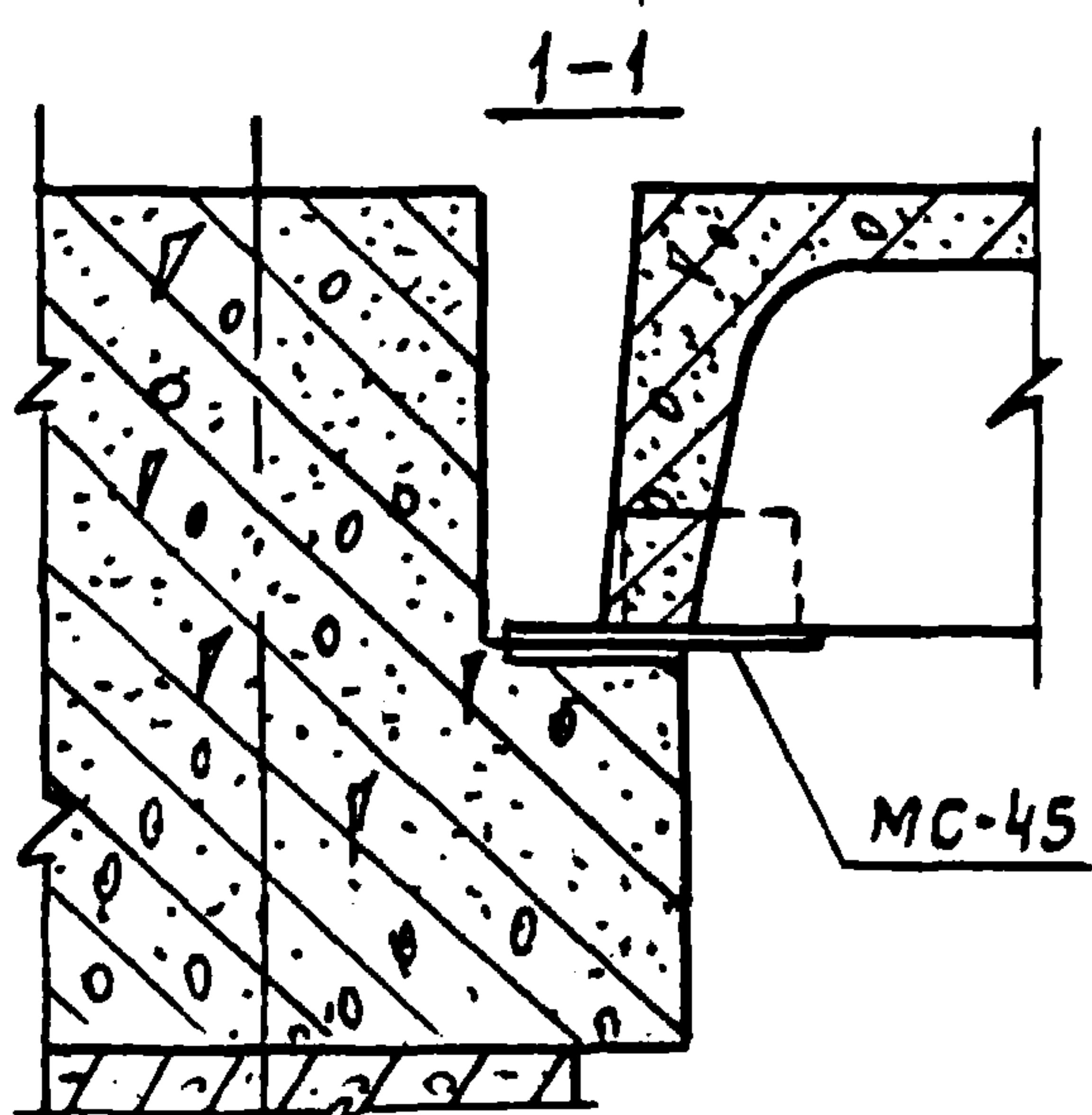
17546

79

Формат 11



88



спецификацию на узел см. док. 091 лист 2
 Деталь крепления MC-45 к ригелю приведена на 081.
 Бетон замоноличивания условно не показан
 N1-ГОСТ 5264-69-N1-A8-80; N2-ГОСТ 5264-69-N1-A10-100

1.020-1.10-1072

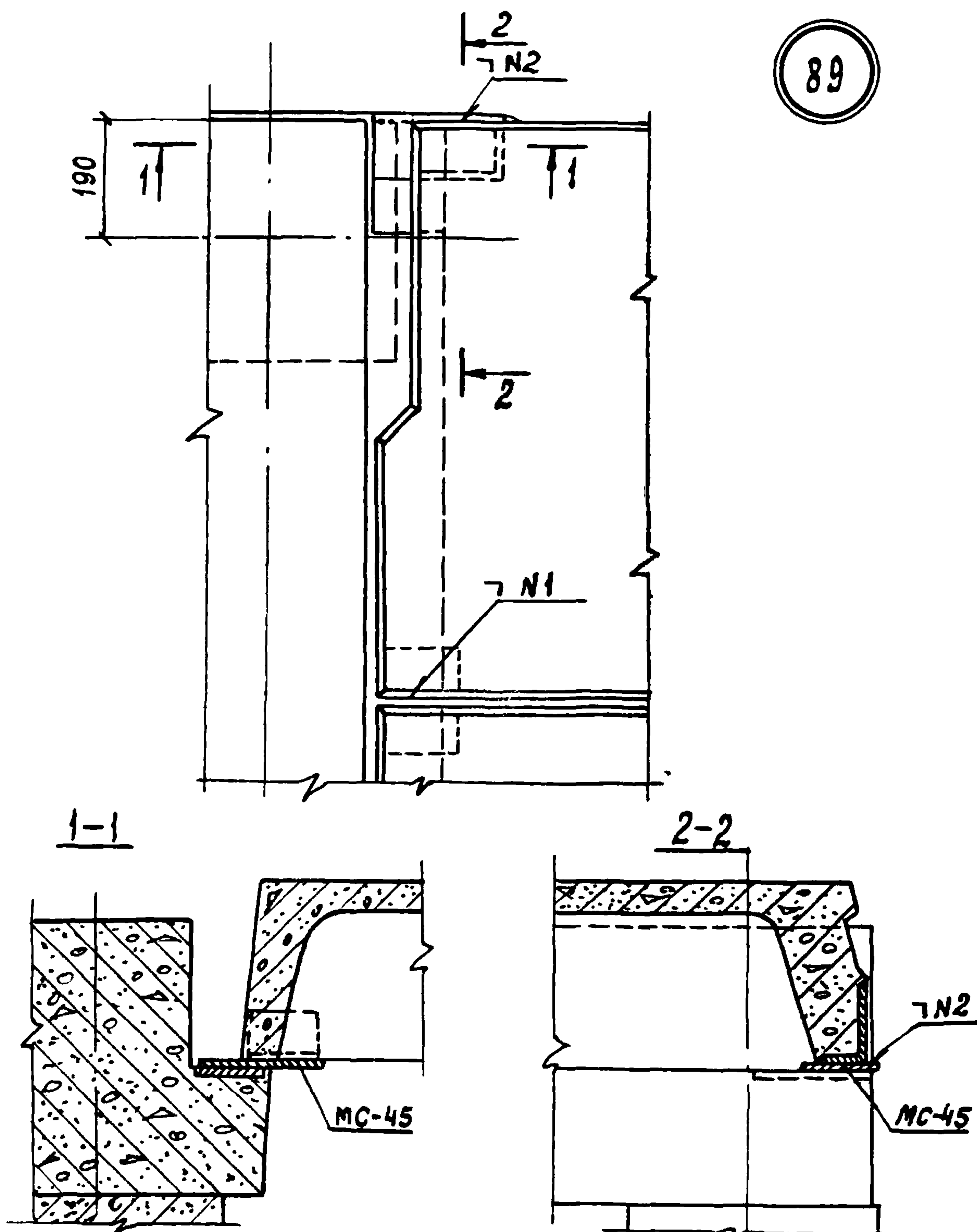
Нач.отн.к.з	Кодыш	Нач.	25.03
Нормок.	Зверев	Зверев	25.03
гл.инж.пр.	Зверев	Зверев	25.03
Проверил	Скворцов	Усман	25.03
Разраб.	Никитина	Никитина	25.03

Узел 88

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИПРОМЗДАНИЙ		

Копировал Осипова

17546 80
 формат 11



Спецификацию на узел см док 091 лист 2
Деталь крепления МС-45 к ригелю приведена на 081
Бетон замоноличивания условно не показан

N1-FOCT 5264-69-H1-A8-80 ; N2-FOCT 5264-69-H1-A10-100

1.020-1.10-1 073

Узел 89

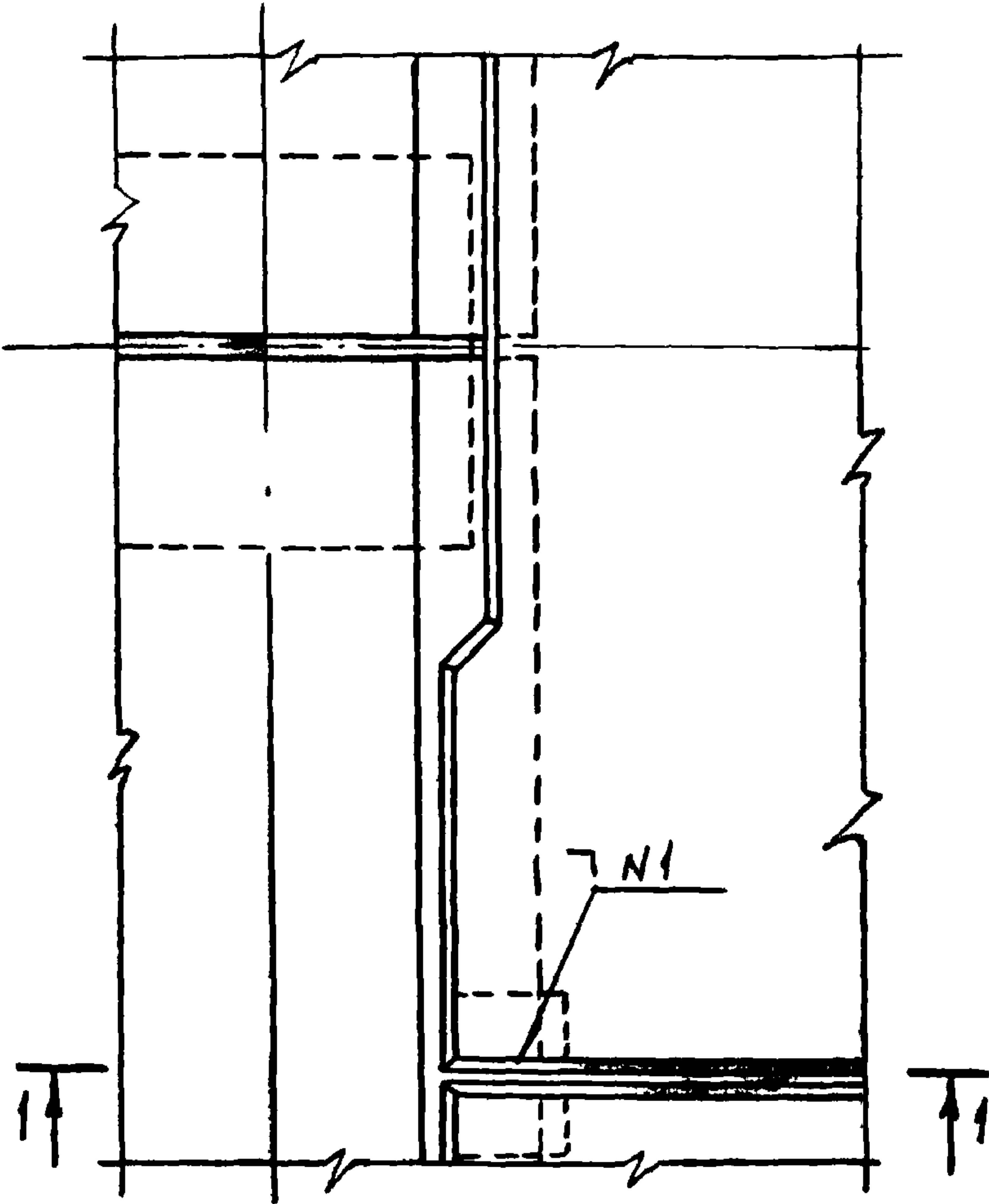
Нач. ОТН-2	Кодыш	<i>Кодыш</i>	25.03
Нормокон.	Зверев	<i>Зверев</i>	25.03
Гл. инж. пр.	Зверев	<i>Зверев</i>	25.03
Проверил	Скворцов	<i>Скворцов</i>	25.03
Разработ.	Никитина	<i>Никитина</i>	25.03

Стадия	Лист	Листов
Р		1

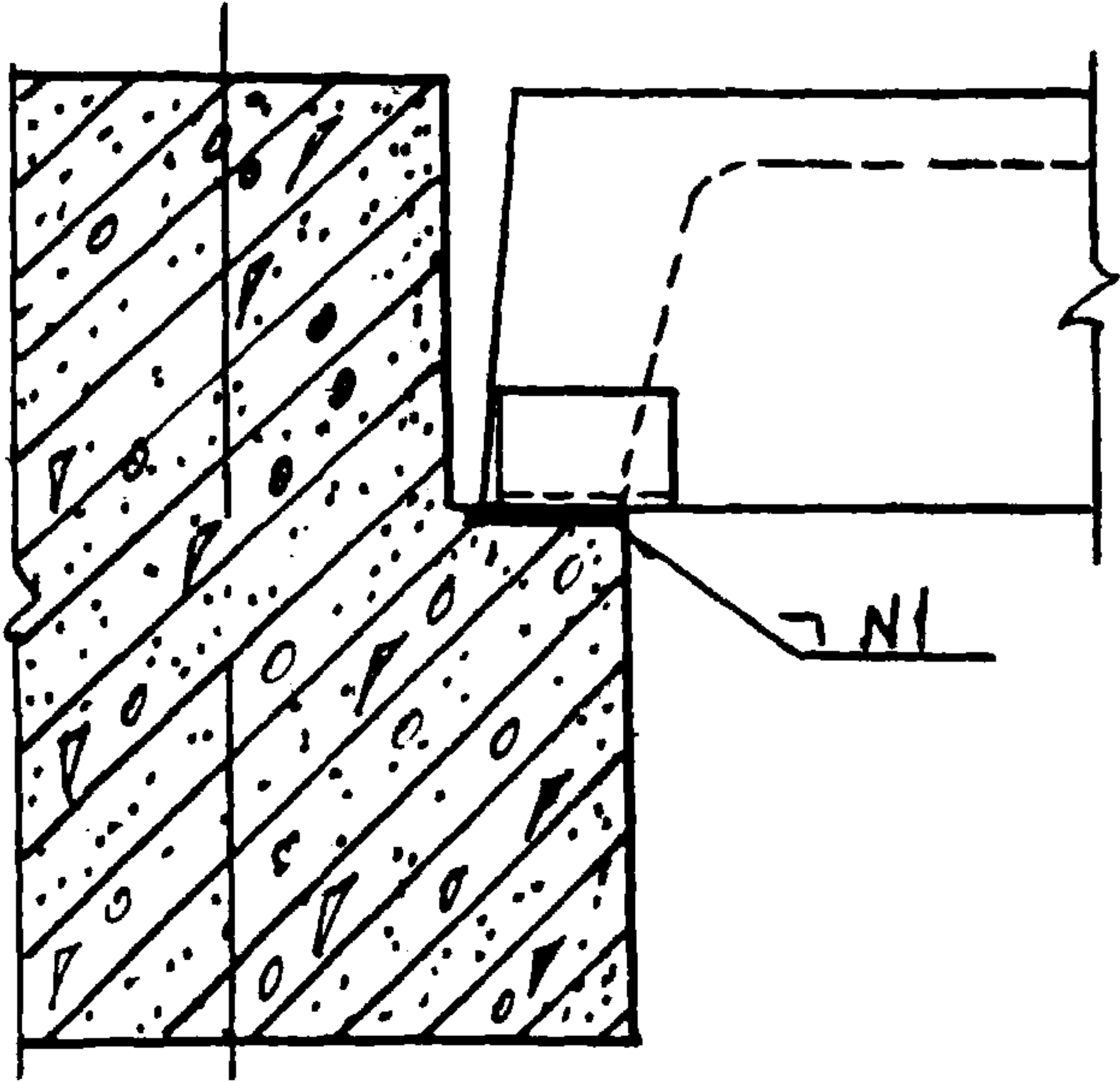
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

УМО. № 0001. | ПОВЕРЬ И СМОТЯ | ОБЗРАМЕЧ УНИВЕРСИТЕТ

90



1-1



Н1 - ГОСТ 5264-69-Н1-Д8-80

Бетон замоналичевания условно не показан

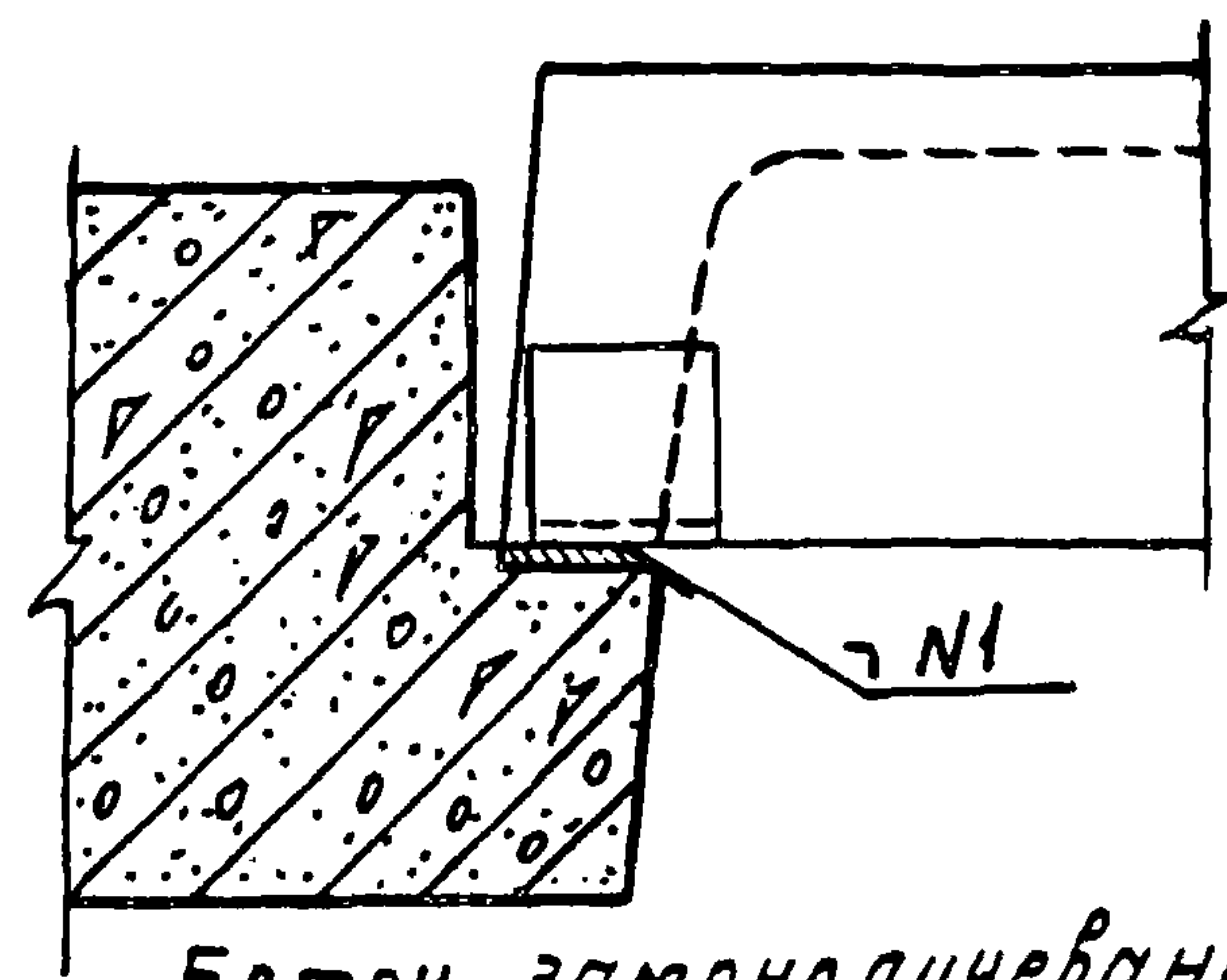
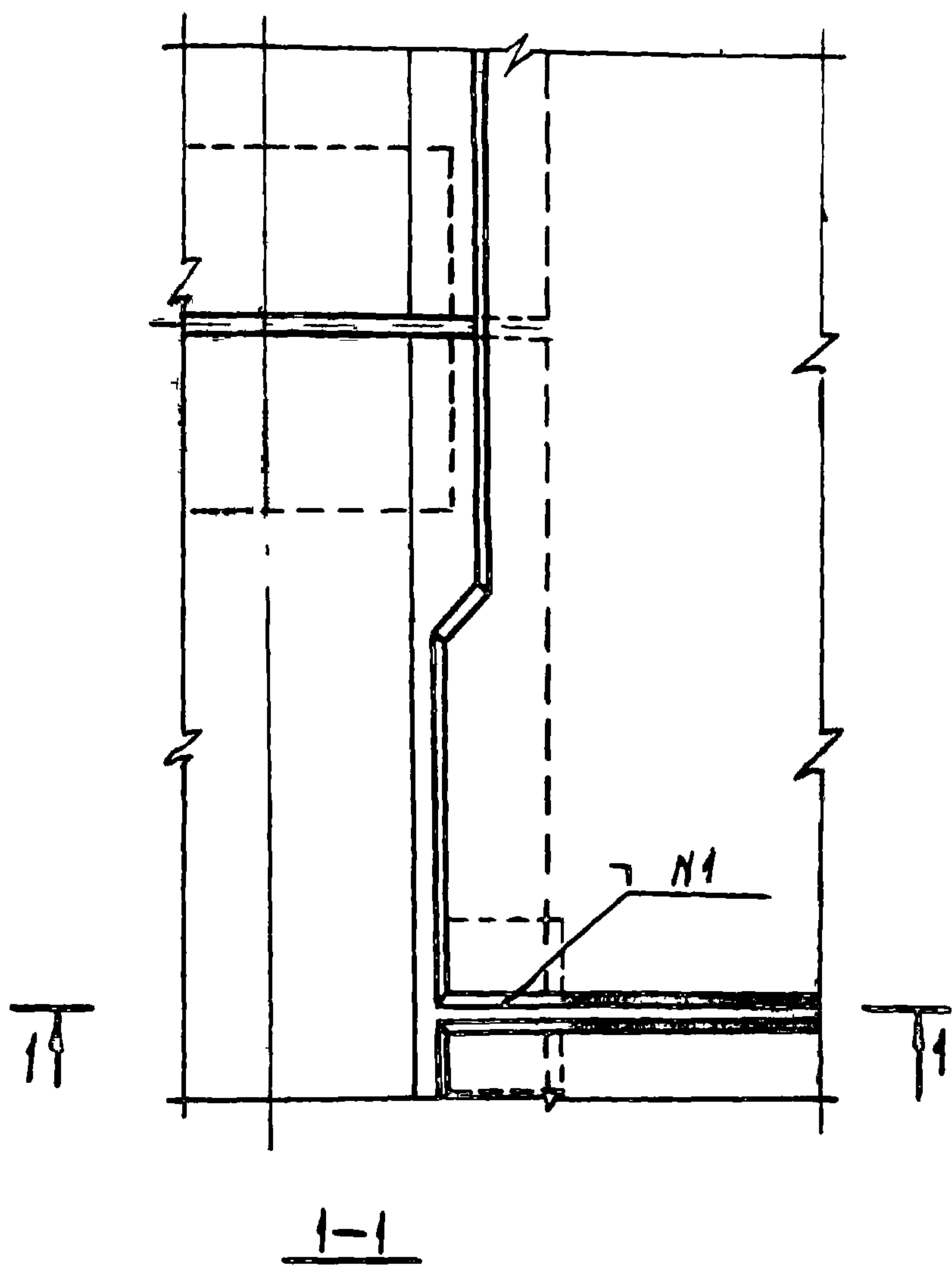
1.020-1.10-1 074

Узел 90

ИЗЧ.ОТНК-2	Кодыш	25.03
Нормокон.	Зверев	25.03
Гл.инж.пр.	Зверев	25.03
Проверил	Скворцов	25.03
Разраб.	Никитина	25.03

стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

91



Бетон замоноличивания условно не показан
N1-ГОСТ 5264-69-N1-Δ8-80.

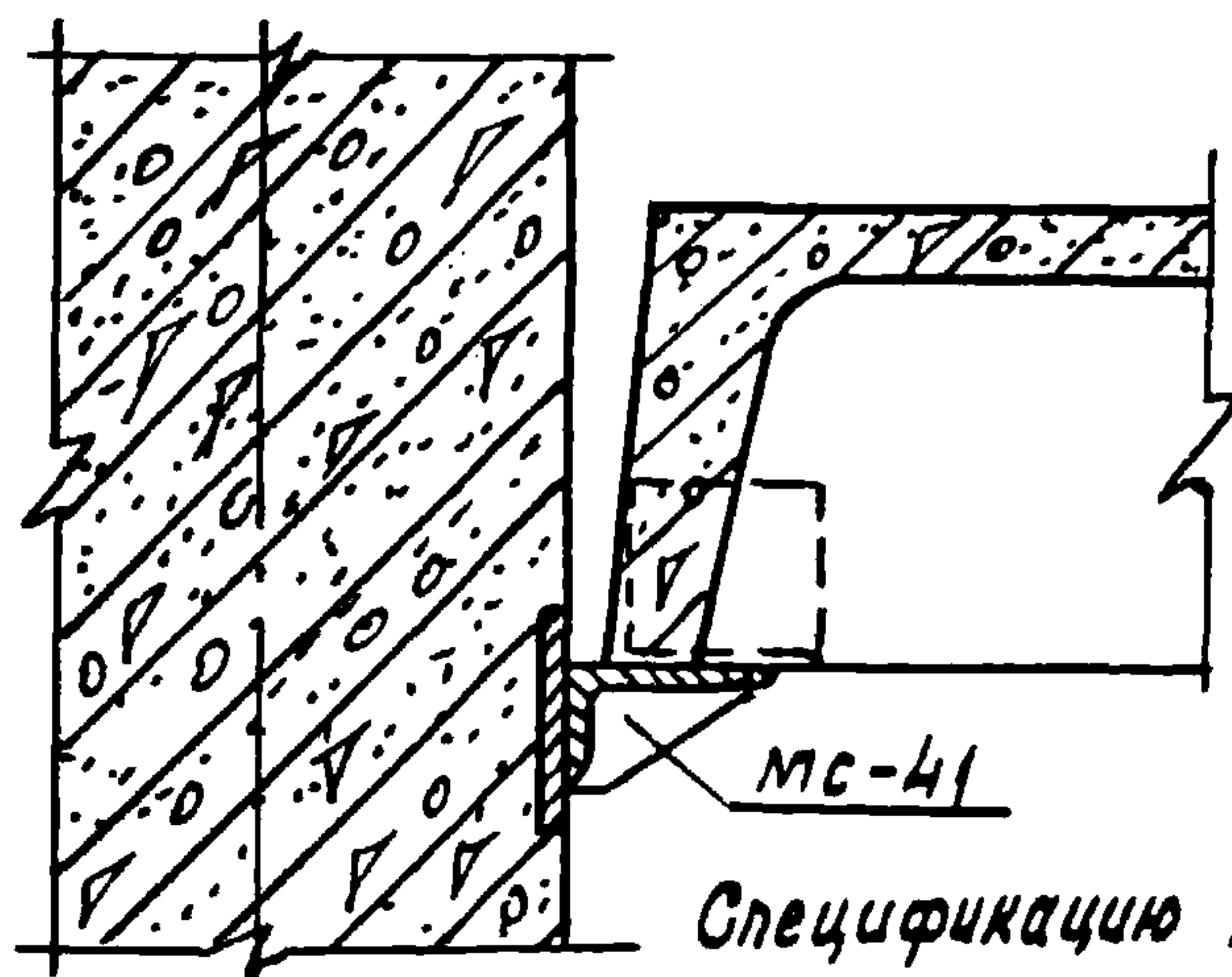
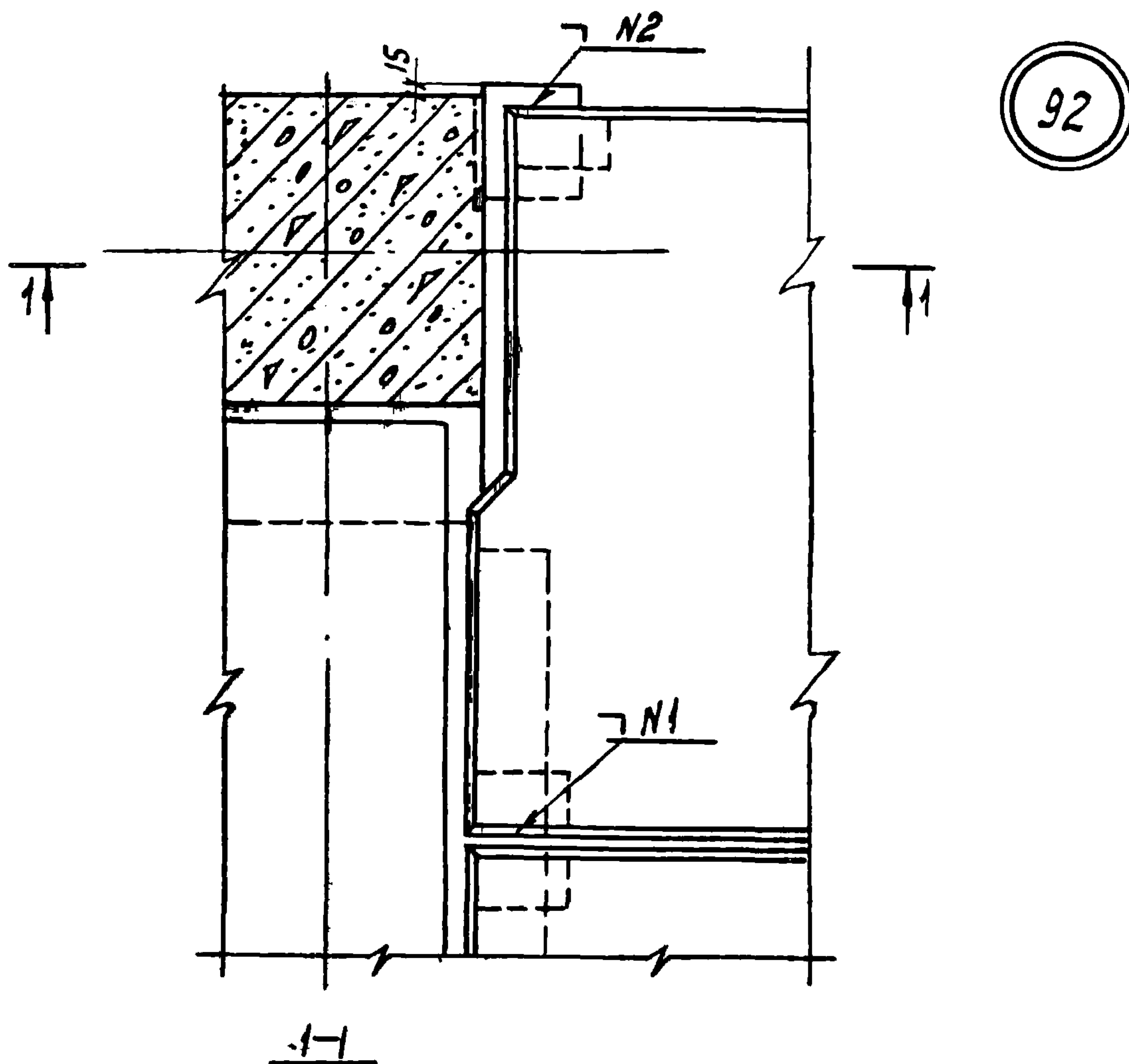
1.020-1.10-1 075

Узел 91

Стадия	Лист	Листов
	1	1
ЦНИПРОМЗДНИИ		

ИЗВ. № 0001. Подпись и дата. Взам. инв. №

Нач.отк-2	Кодыш	В.Р.	25.03
Нормоконт.	Зверев	В.И.	25.03
Гл.инж.пр.	Зверев	В.И.	25.03
Пробирш	Скворцов	И.С.	25.03
Разр.б.	Никитина	Л.П.	25.03



Спецификацию на узел см. док. 091 лист 2.

Бетон замоноличивания условно не показан
 N1-ГОСТ 5264-69-N1-Ы12-80; N2-ГОСТ 5264-69-N1-Ы12-90
 Деталь крепления столика МС-41 к колонне приведена на 080

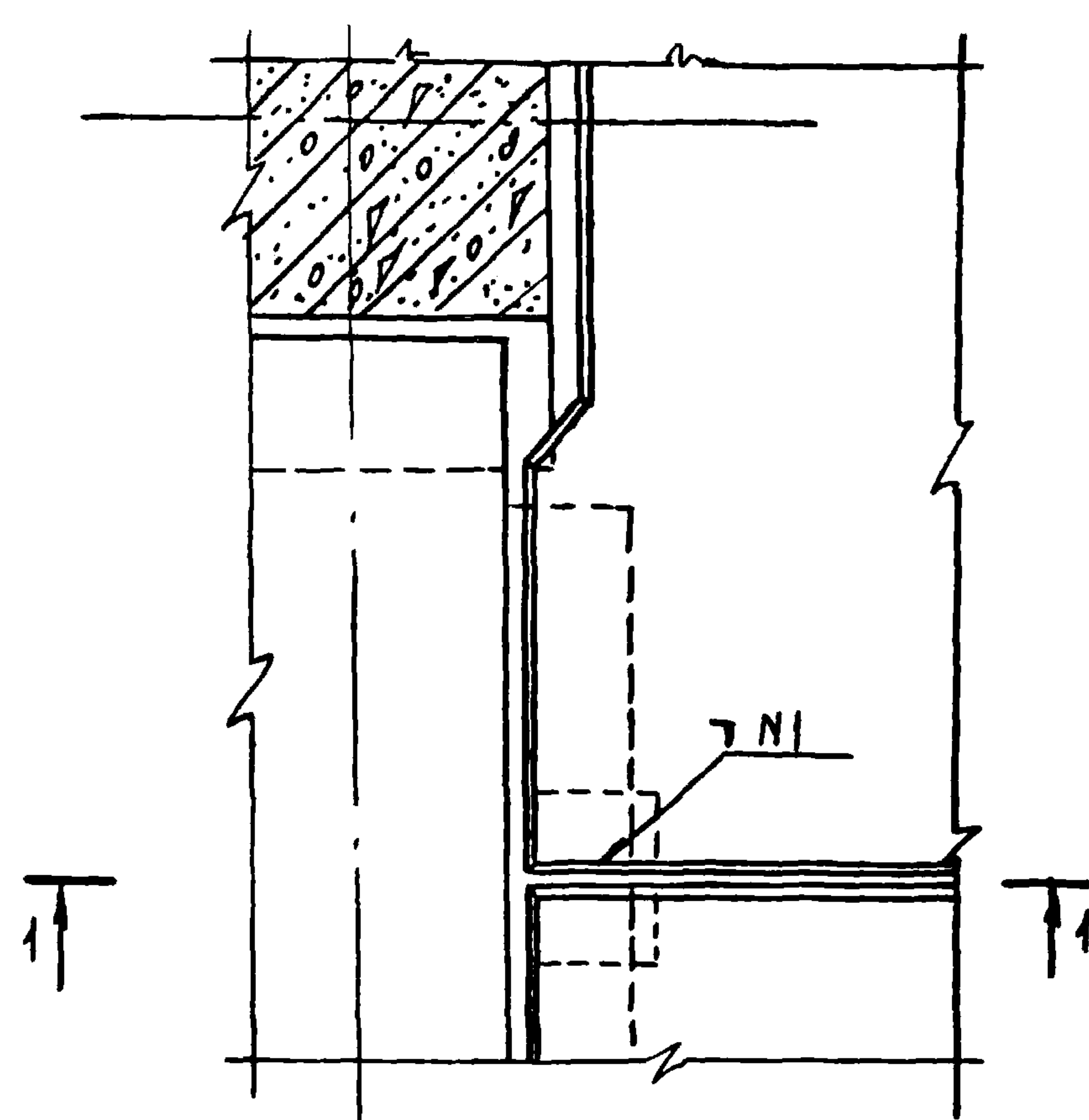
1.020-1.10-1 076

Нач. ОТН-2	Кодыш	Жуков	25.03
Нормокон.	Зверев	Зверев	25.03
Гл. инж. пр.	Зверев	Зверев	25.03
Проверил	Скворцов	Ильин	25.03
Разраб.	Никитина	Зверев	25.03

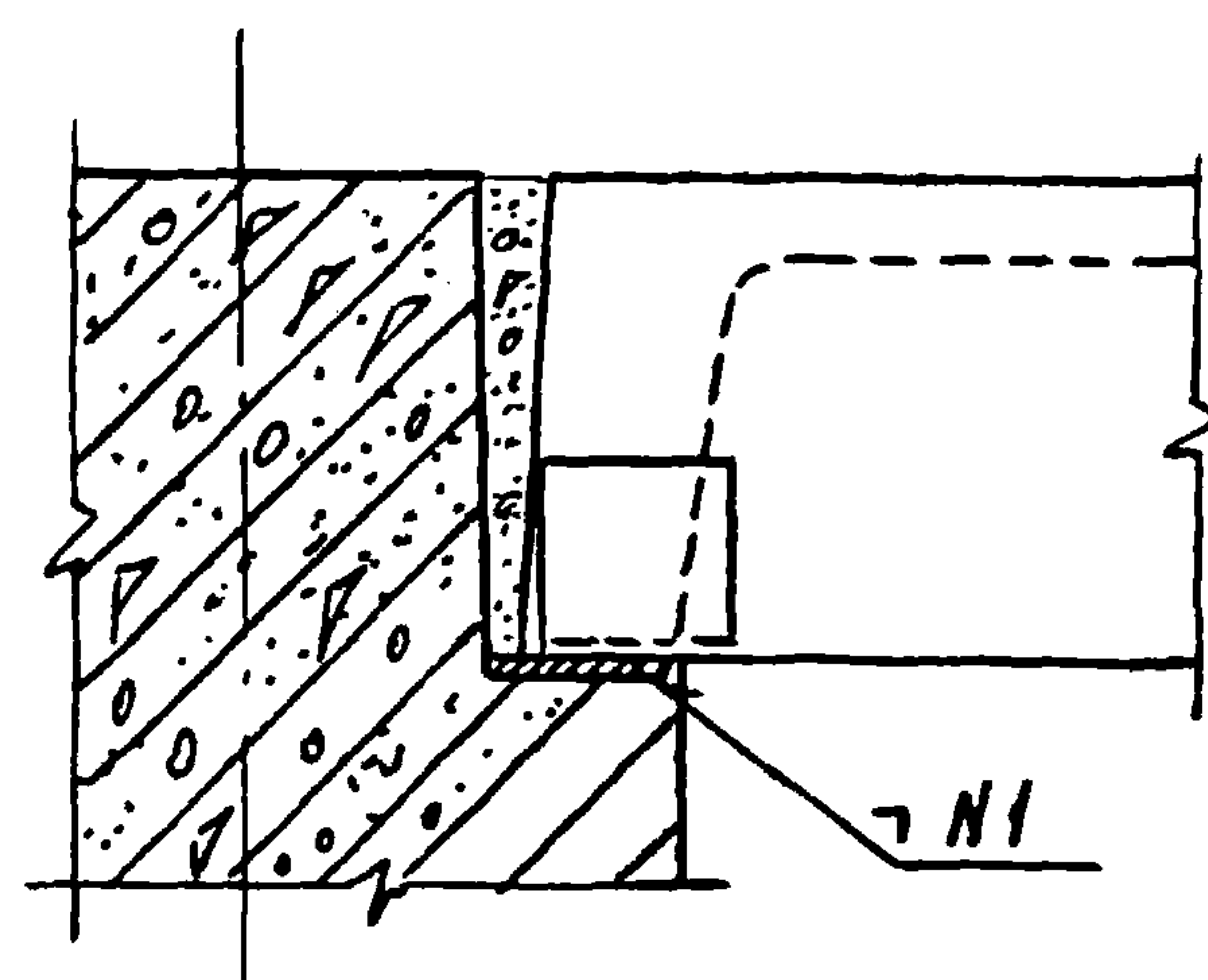
Узел 92

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

93



1-1



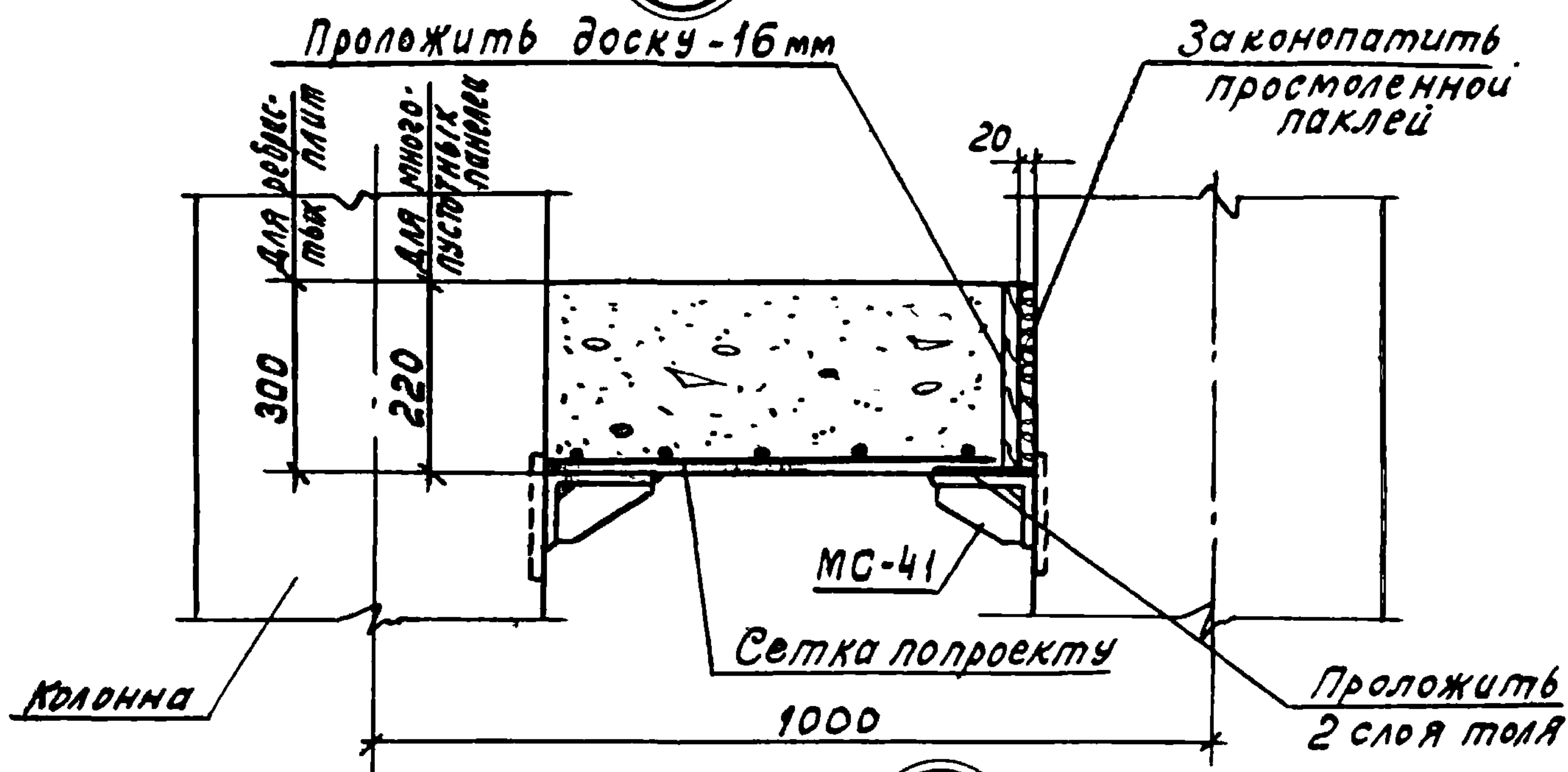
Бетон замоноличевания условно не показан
N1-ГОСТ 5264-69-N1-Δ8-80

				1.020-1.10-1 077		
Нач.отн.к.2	Кодбиш	У.Родн	25.03	Узел 93	Стадия	Лист
Нормоконт.	Зверев	В.Мед	25.03		Р	Листов
Гл.инж.пр.	Зверев	В.Мед	25.03			1
Проверил	Скворцов	И.Мед	25.03		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Разработ.	Никитина	И.Мед	25.03			

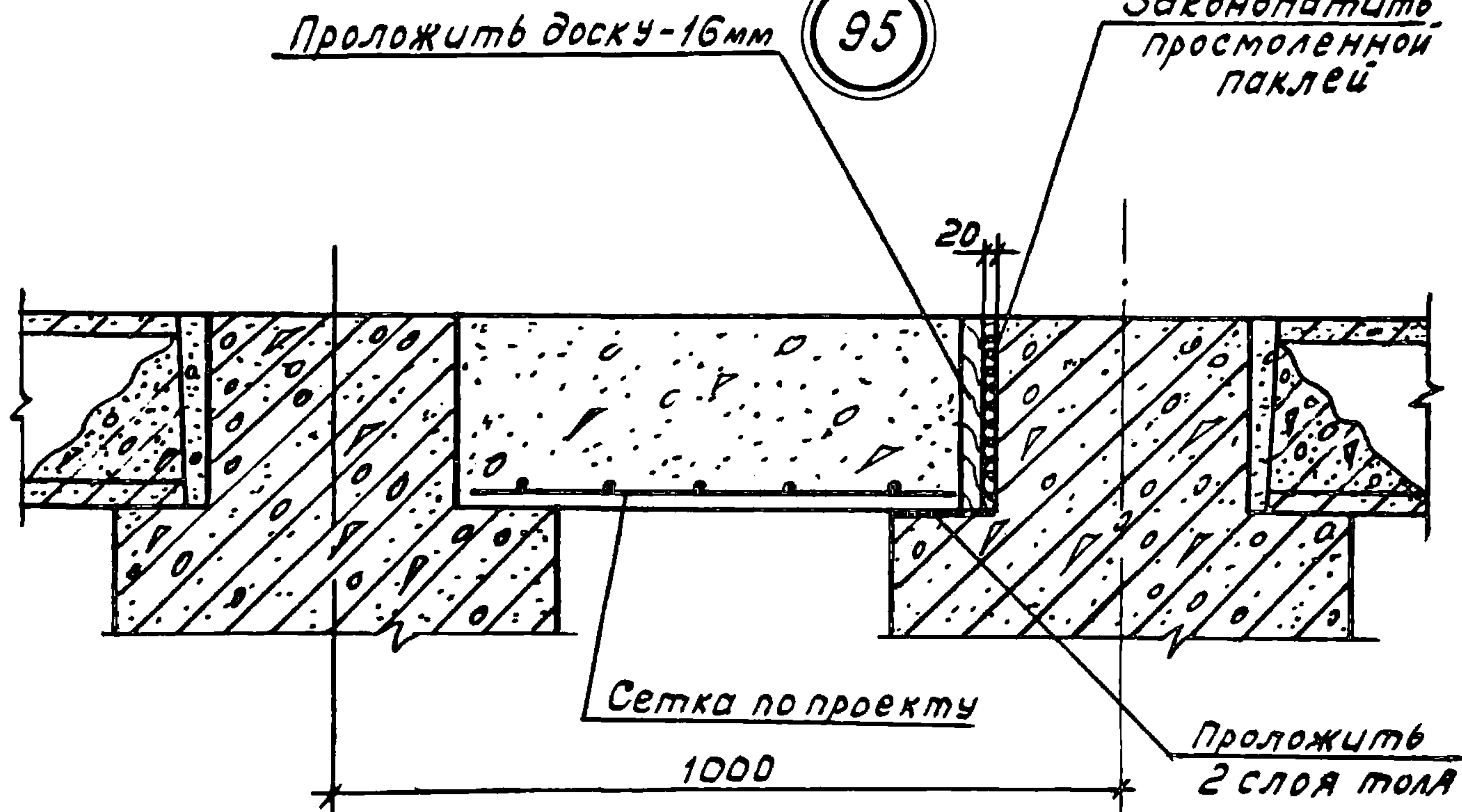
19546 85

Копировал Осипова

94



95



Деталь крепления столика МС-41 к колонне приведена на 080

1.020-1.10-1.078

Узлы 94, 94^а, 95

Нач.отн.к-2	Кодыш	Исх.	25.03
Нормоконт.	Зверев	Зверев	25.03
Гл.инж.пр.	Зверев	Зверев	25.03
Проверил	Скворцов	Исх.	25.03
разраб.	Никитина	Исх.	25.03

Стадия	Лист	Листов
Р		
ЦНИПРОМЗДАНИИ		

96

Проложить доску-16мм

Законопатить
простоленной
паклей

20

Сетка по проекту

1000

Проложить
2 слоя толя

97

Проложить доску-16мм

Законопатить
простоленной
паклей

20

Сетка по проекту

1000

Проложить
2 слоя толя

1.020-1.10-1 079

Узлы 96,97

Нач.ОТН-2	Кодыш	Медв	25.03
Нормконтр.	Зверев	Винт	25.03
Гл.инж.пр.	Зверев	Винт	25.03
Проверил	Скворцов	Искра	25.03
Разработ	Никитина	Дитя	25.03

Стадия

Лист

Листов

Р

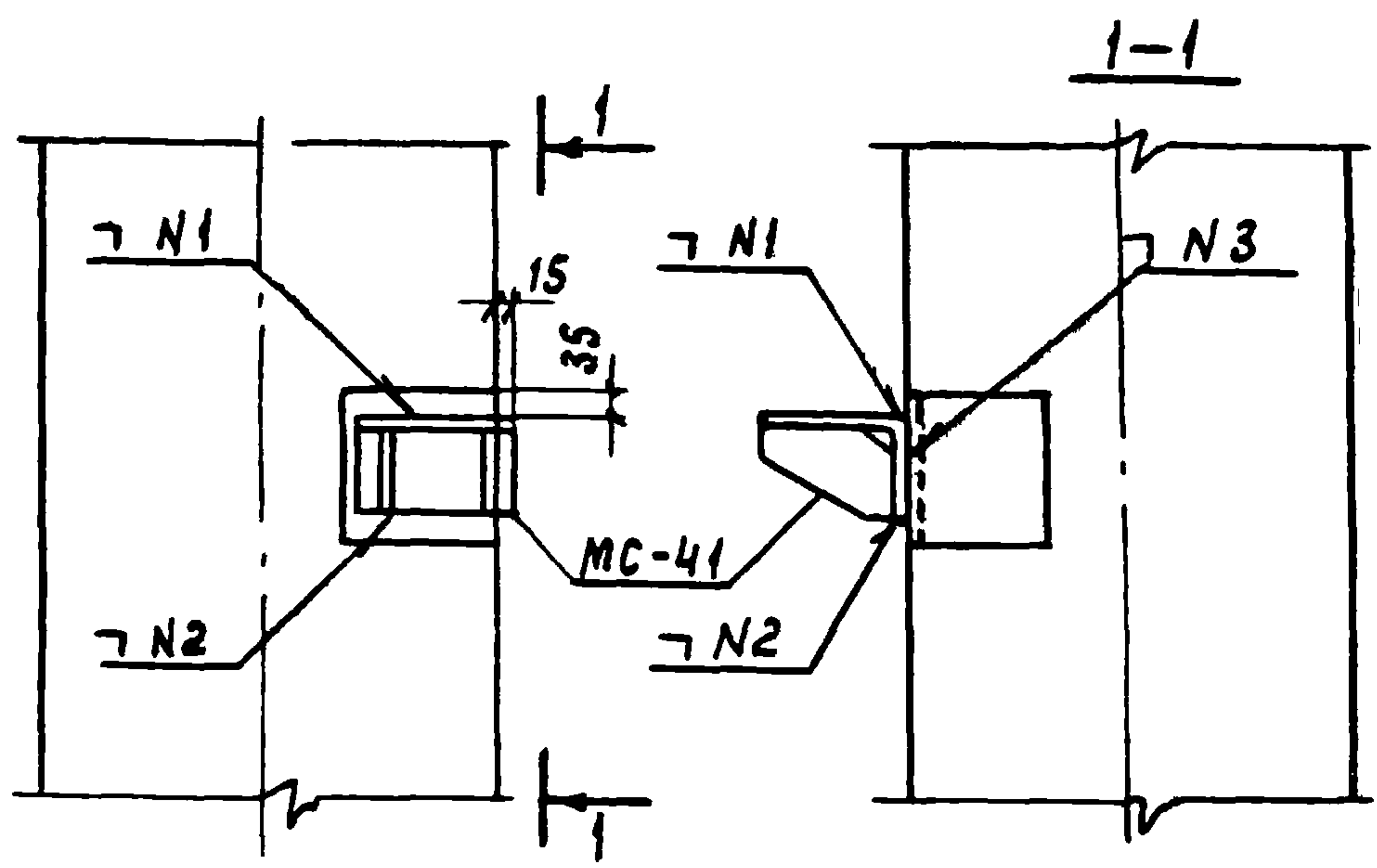
1

ЦНИПРОМЗДАНИЙ

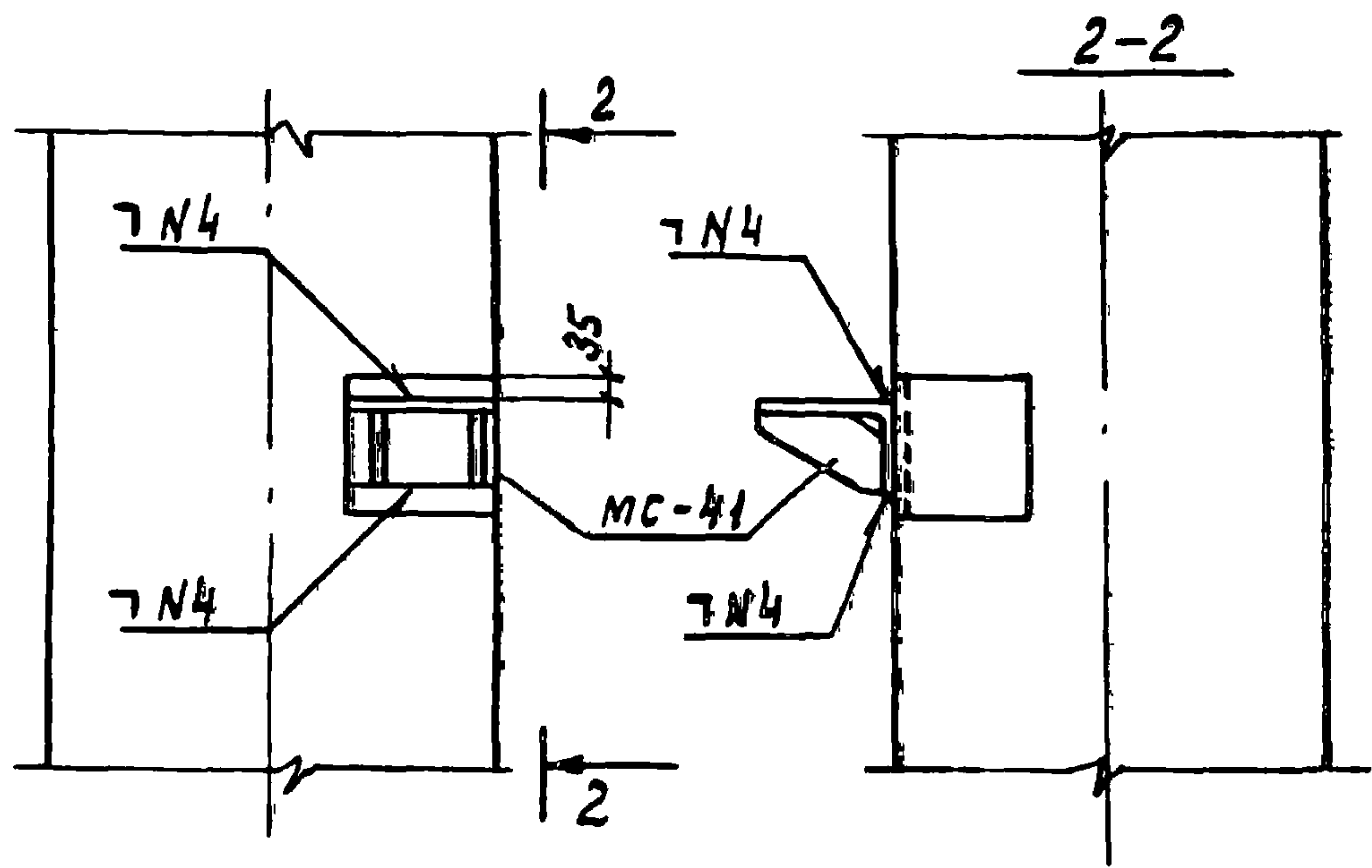
17546 87

Формат 11

Деталь крепления столика МС-41 под ребристые плиты



Деталь крепления столика МС-41 под многопустотные панели



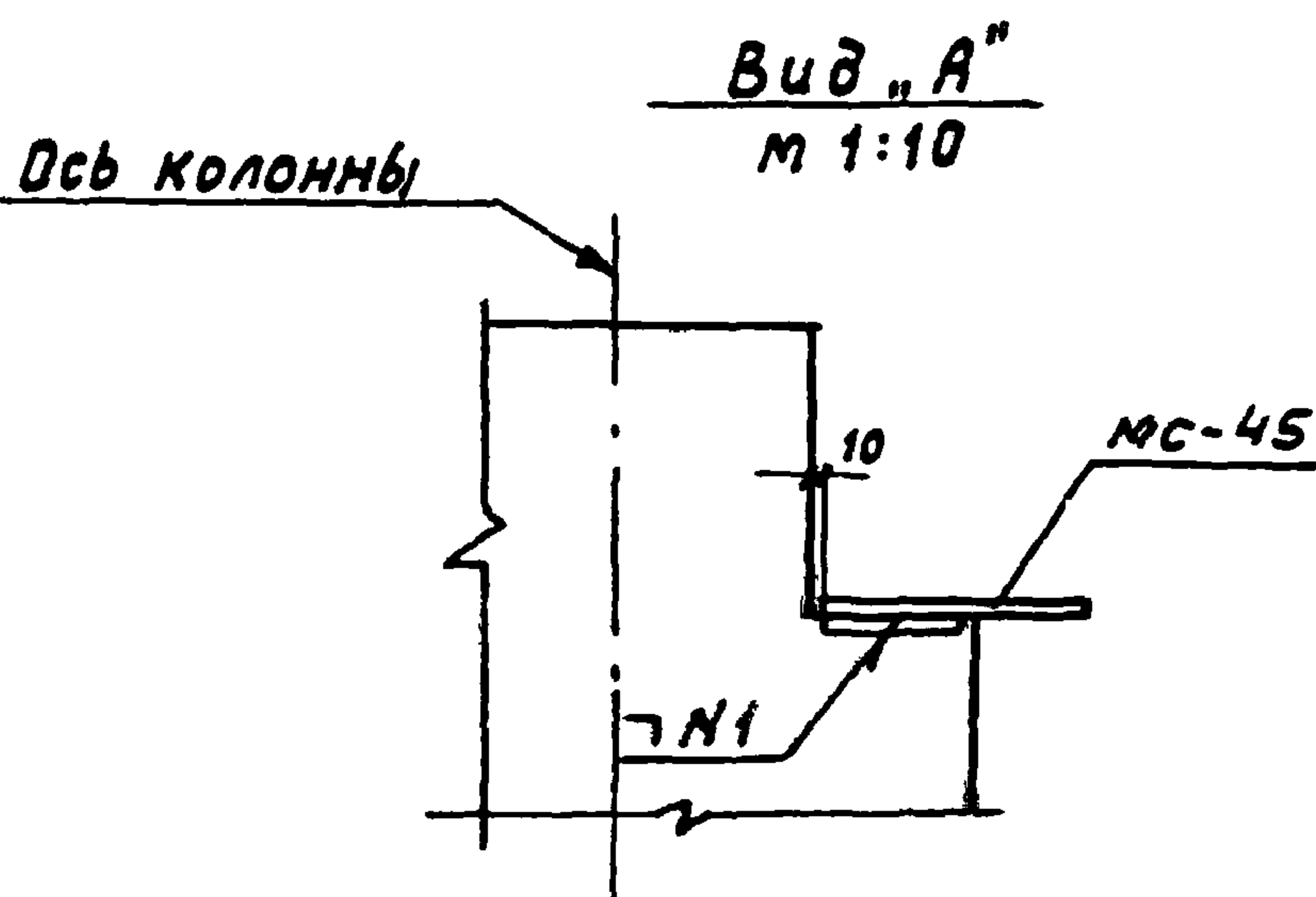
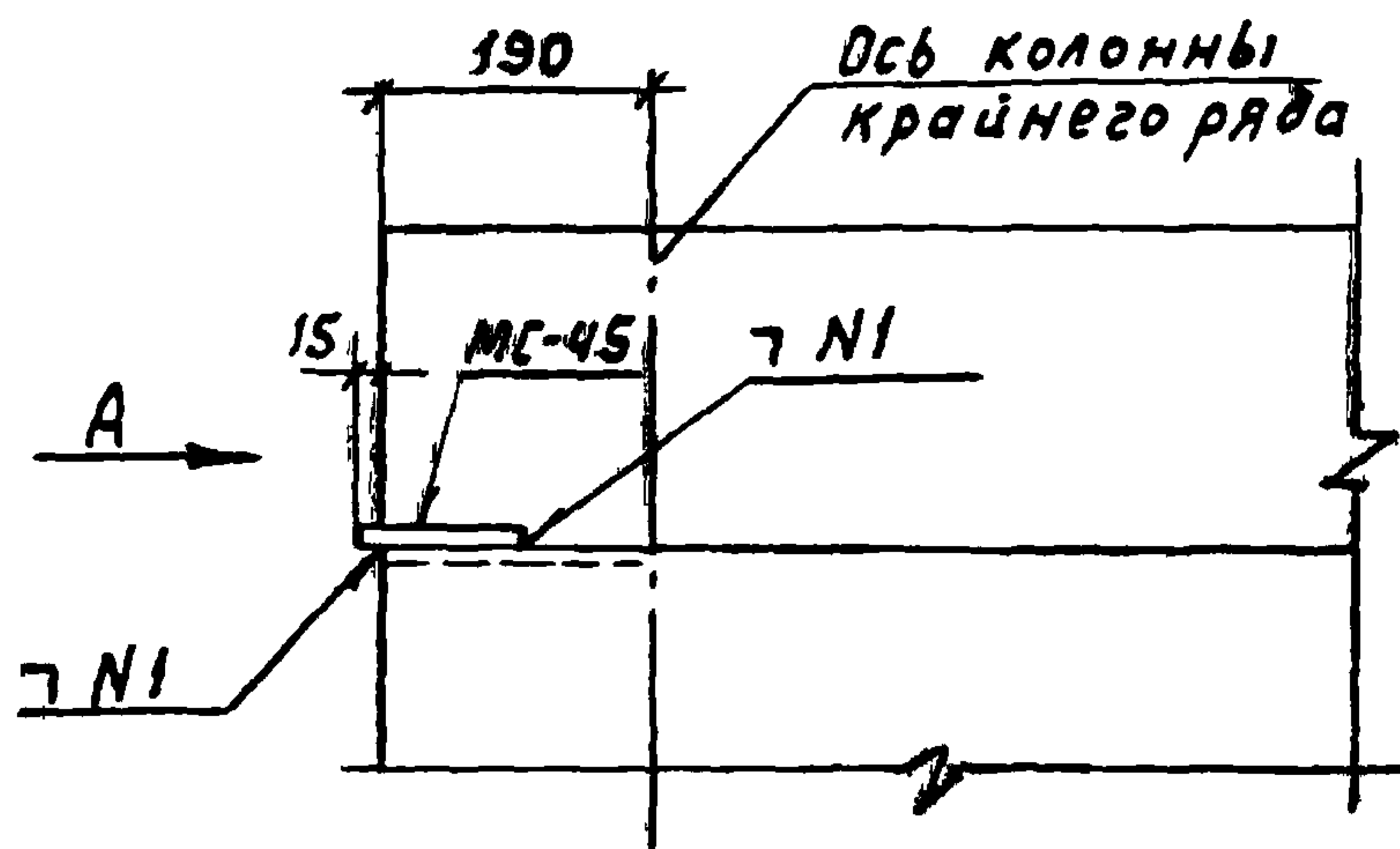
- N1 — ГОСТ 5264 — 69 — Н1 — Д12 — 120
- N2 — ГОСТ 5264 — 69 — Н1 — Д10 — 120
- N3 — ГОСТ 5264 — 69 — Н1 — Д10 — 80
- N4 — ГОСТ 5264 — 69 — Н1 — Д8 — 120

ИЗДАНИЕ 1.020-1.10-1.080

				1.020-1.10-1.080		
Нач.ОТНКЗ	Кодыш		25.03	Детали крепления столика МС-41 к колонне	Стадия	Лист
Нормоконт.	Зверев		25.03		Р	1
Гл.инж.пр.	Зверев		25.03		ЦНИПРОМЗДАНИЙ	
Проверил	Скворцов		25.03			
разраб.	Никитина		25.03			

Копировал Осипова

17546 88
Формат 11



ГН1 - ГОСТ 5264-69-ГН1-В10

1.020-1.10-1 081

Нач.отн.к-2	Кодыш	Мод	25.03
Нормокон	Зверев	Вид	25.03
Пл.инж.пр.	Зверев	Зем	25.03
Проверил	Скворцов	Исх	25.03
Разраб.	Никитина	Этп	25.03

Деталь крепления
детали МС-45 к ригелю
покрытия

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

98

ГОСТ 5264-69-ТЗ-Δ 10

Н1
Н1

Н1
Н1

Низ. ригеля

40

Ось симметрии

Грань колонны

1-1

ГОСТ 5264-69-ТЗ-Δ 12

ГОСТ 5264-69-ТЗ-Δ 12

Верх фундамента

Н1-ГОСТ 5264-69-Н1-Δ 8 J

100

190

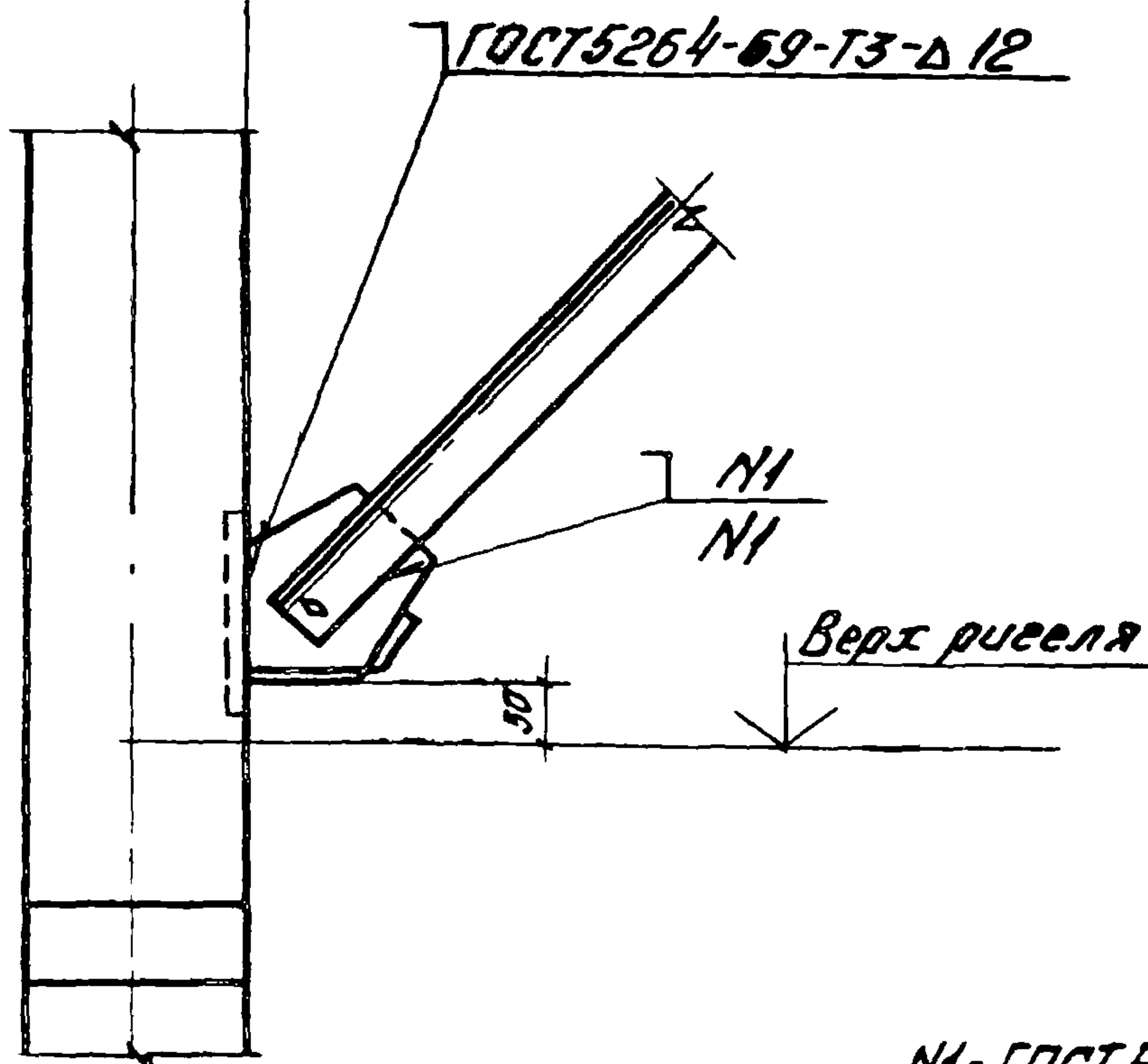
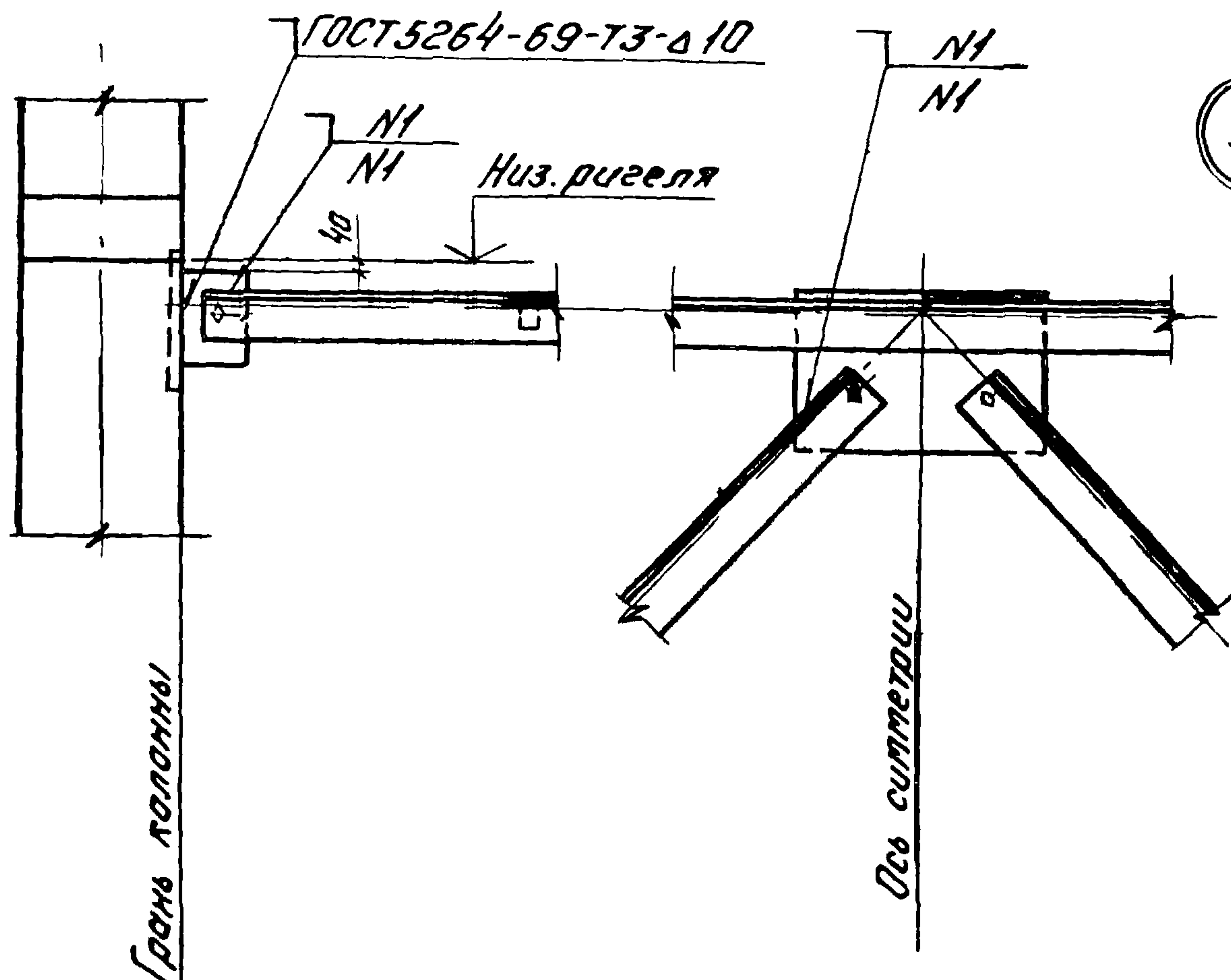
1.020-1.10-1 082

Узел 98.

Нач.ОТНГ?	Кодыш	Исх.	25.03
Н.контр.	Скворцов	Исх.	25.03
Гл.инж.пр.	Марченко	Исх.	25.03
Ст.инж.	Ясубкина	Исх.	25.03
Проверил	Шалимова	Исх.	25.03
Разработ.	Матросова	Исх.	25.03

Стадия	Лист	Листов
Р.Ч.		1
ЦНИИПРОЕДАНИЙ		

Копирова Осипова



Н1-ГОСТ 5264-69-Н1-Δ 83

1.020-1.10-1 083

Нач. УПН	Кодыш	Маш	25.03
Н. контр.	Скворцов	Искв	25.03
Л. инж. л.	Марченко	Маш	25.03
Ст. инж.	Асавкина	Маш	25.03
Провер.	Шалимова	Маш	25.03
Разработ.	Матросова	Маш	25.03

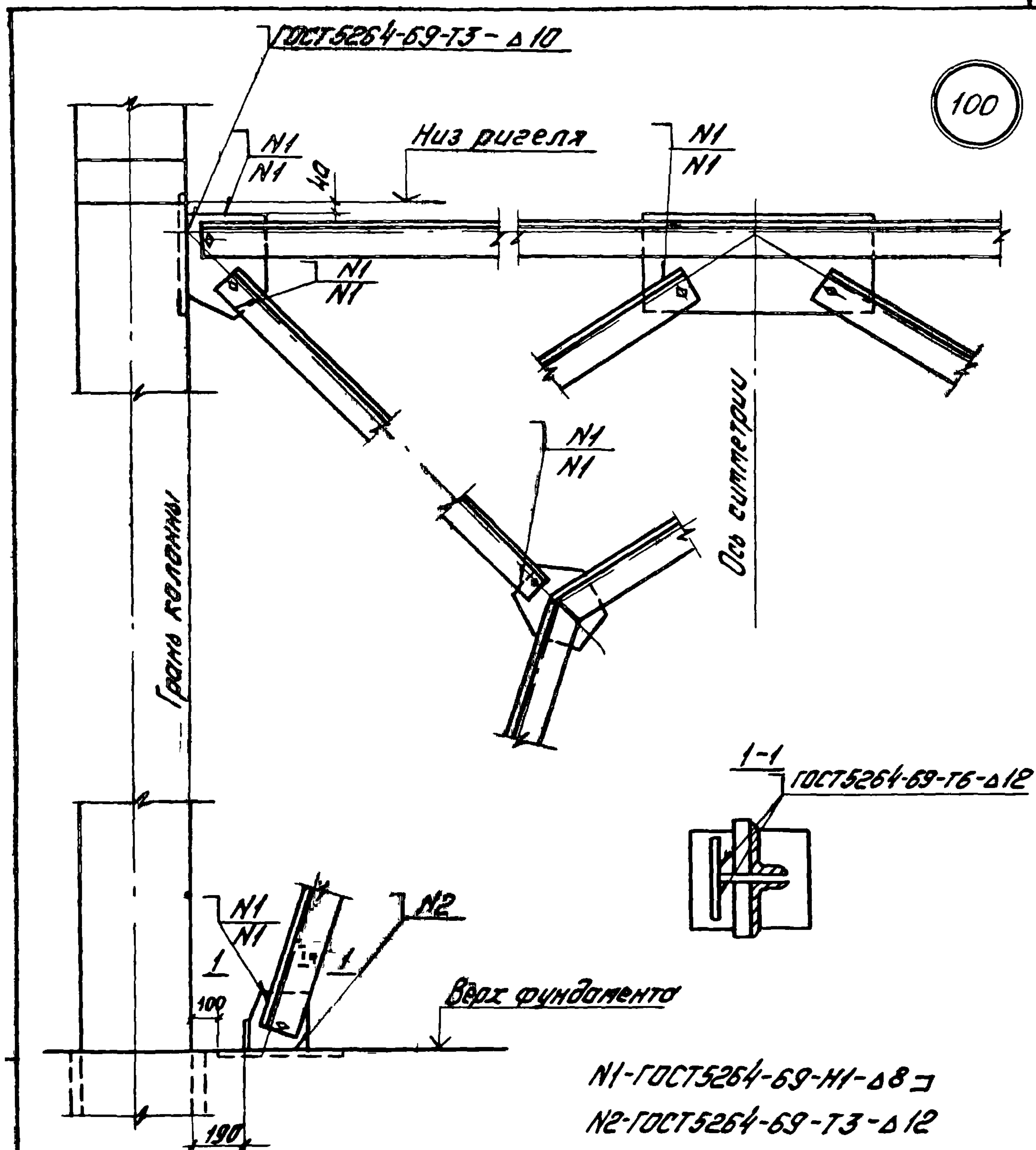
Узел 99.

Строчка	Лист	Листов
Н. 4		1
Л. ИМПРОМЗДНИЙ		

17546 91

Формат Н

Копировал Осипова



1.020-1.10-1 084

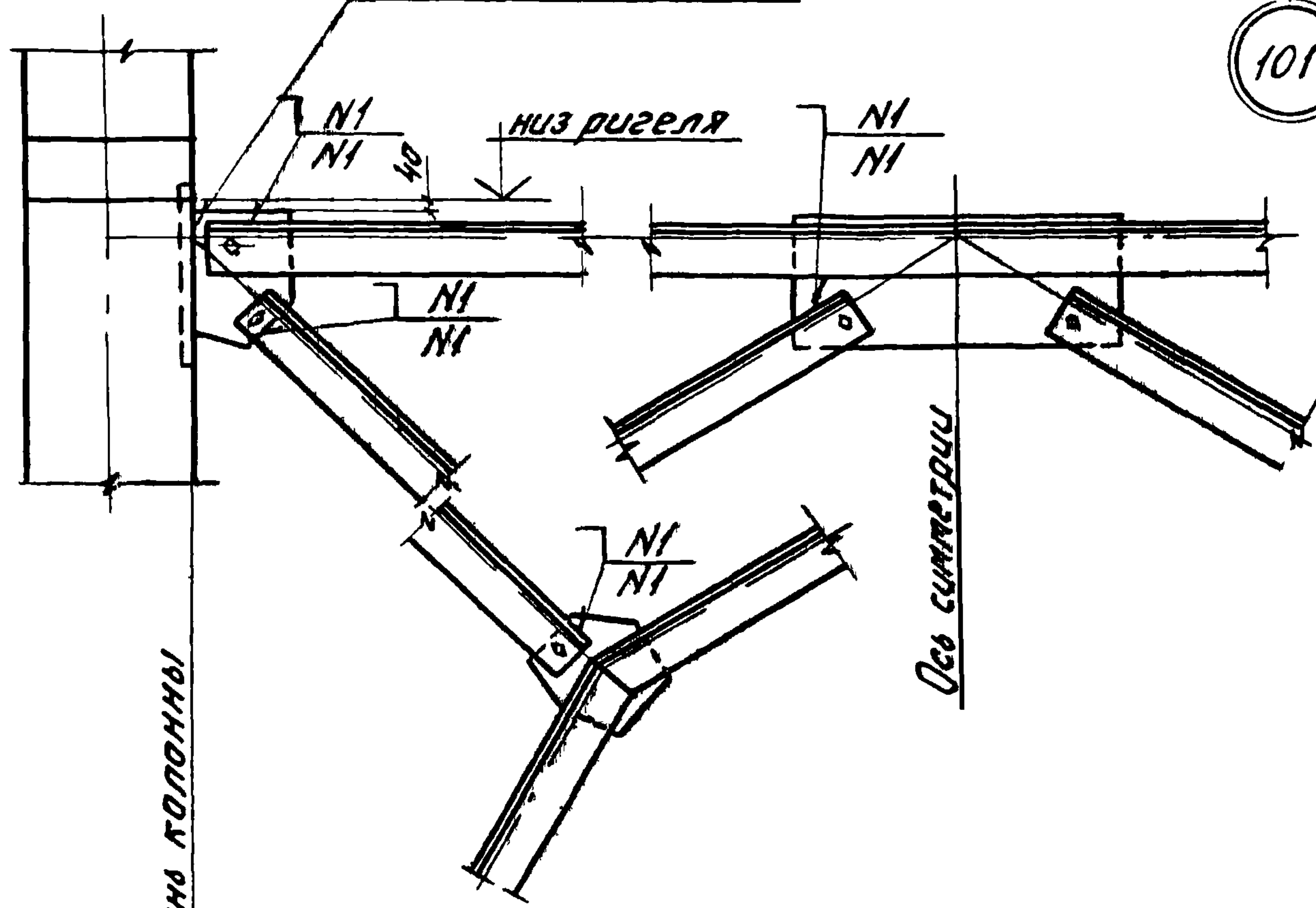
Нач. ДИИ	Кодыш	25.03
Н.контр.	Скворцов	25.03
Гл. инж. пр.	Моченко	25.03
Ст. инж.	Асавкина	25.03
Пробер.	Шалимова	25.03
Разраб.	Матросова	25.03

Узел 100

Стадия	Лист	Листов
Р.4		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

ГОСТ 5264-69-ТЗ-Δ 10

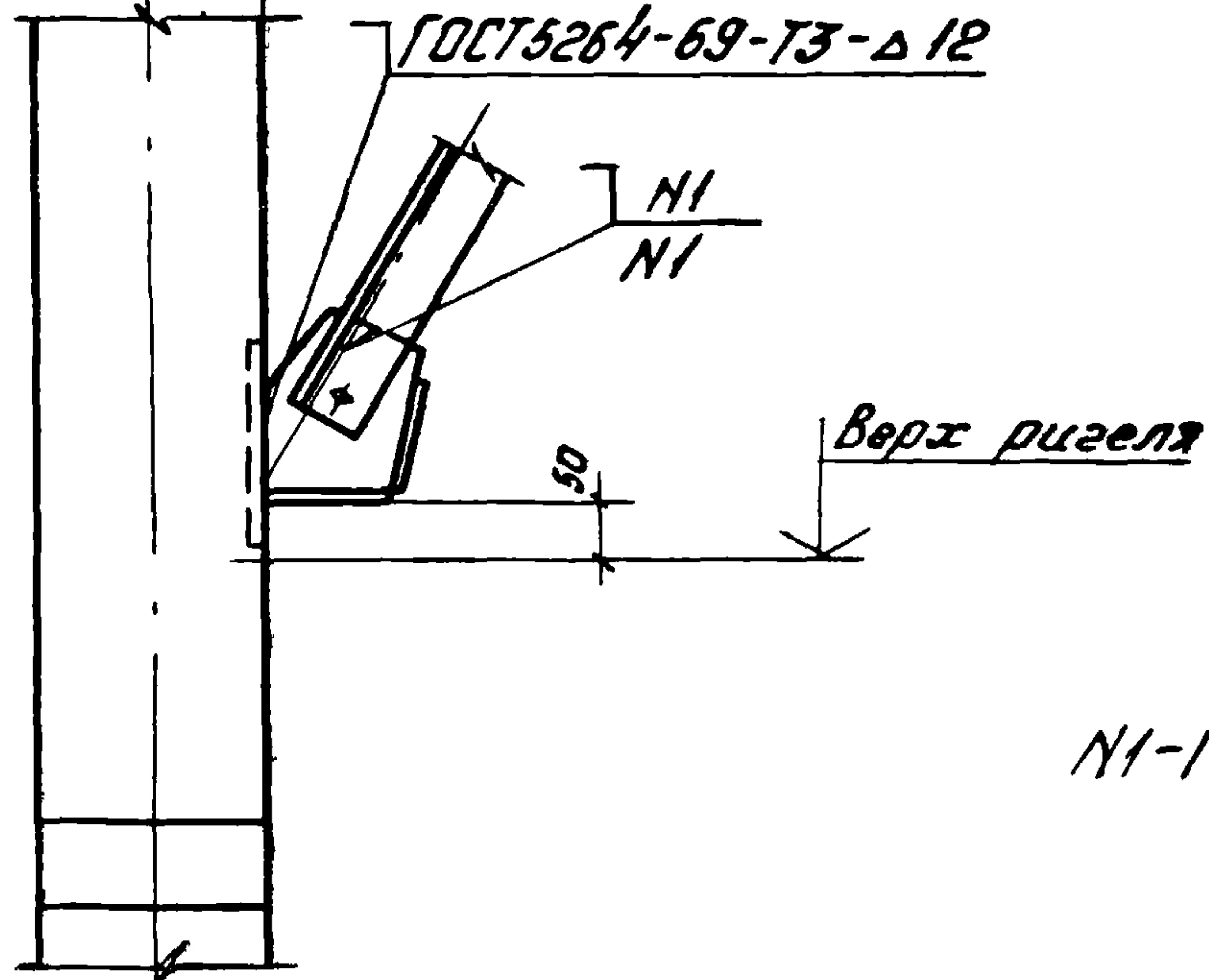
101



Грань колонны

Ось симметрии

ГОСТ 5264-69-ТЗ-Δ 12



Н1-ГОСТ 5264-69-Н1-Δ 8 Э

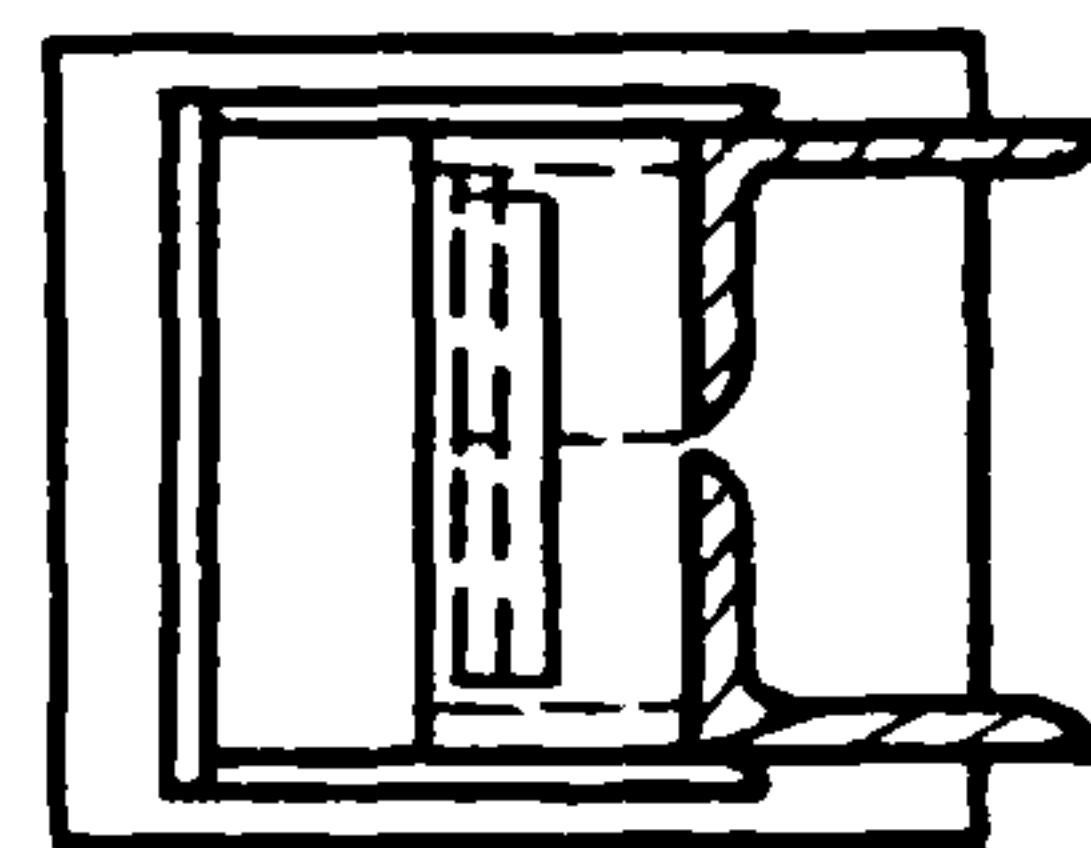
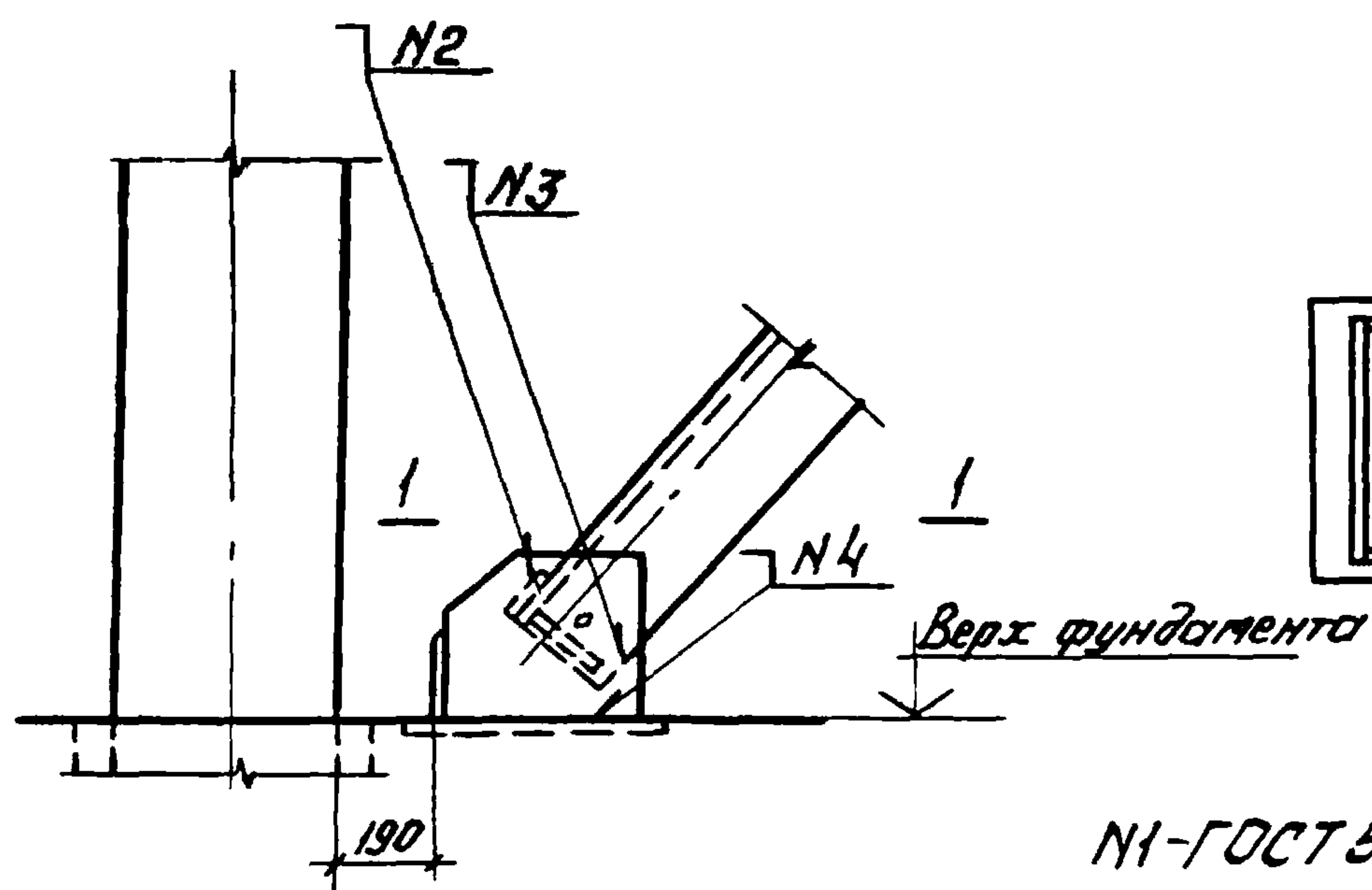
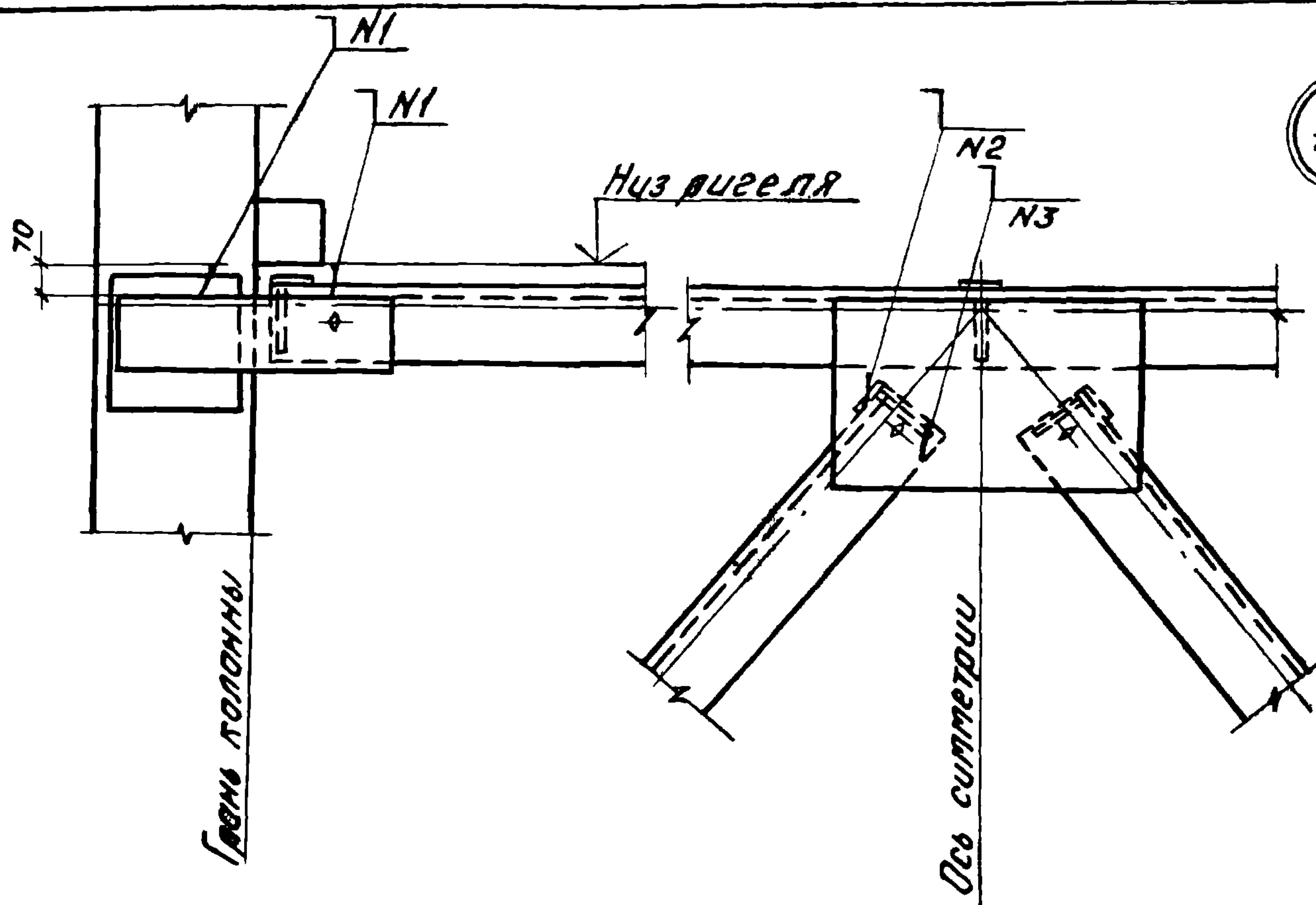
1.020-1.10-1 085

Нач.ОТНБЗ	Кобыш	Хел	25.03
Н.контр.	Скворцов	Алех	25.03
Гл.инж.пр.	Марченко	Алех	25.03
Ст.инж.	Ясавкина	Алех	25.03
Проверил	Шалимова	Алех	25.03
Разработ	Матросова	Алех	25.03

Узел 101.

Стация	Лист	Листов
Р.Ч.		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

102



Верх фундамента

N1-ГОСТ 5264-69-N1-Δ 8

N2-ГОСТ 5264-69-N1-Δ 10-220

N3-ГОСТ 5264-69-N1-Δ 8-100

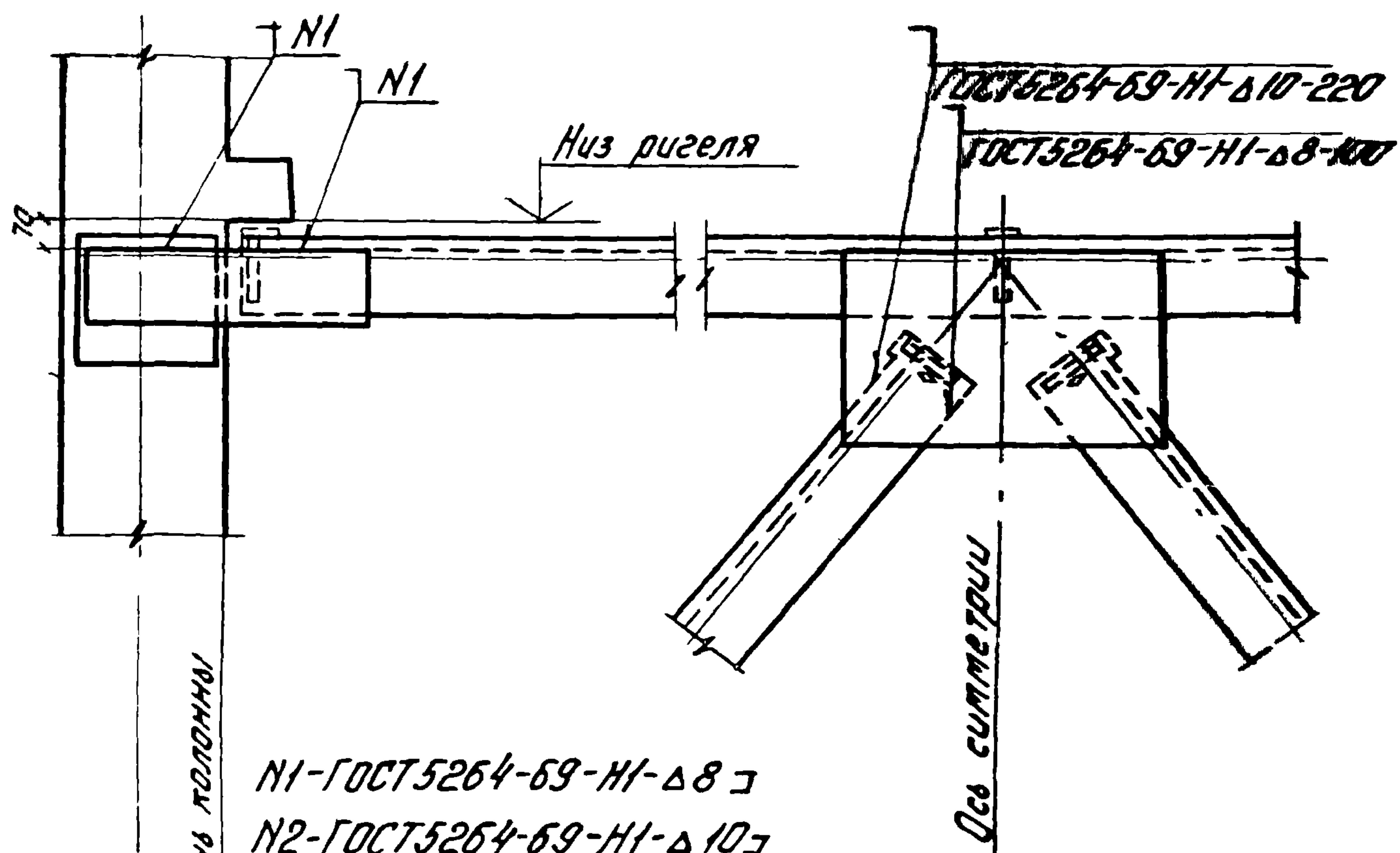
N4-ГОСТ 5264-69-T3-Δ 10

1.020-1.10-1 086

Узел 102.

Нач.ОТНГЗ	Кадьш	25.08
Н.контр.	Скворцов	25.08
Гл.инж.тр.	Марченко	25.08
Ст.инж.	Асавкина	25.08
Провер.	Шалимова	25.08
Разработ.	Матросова	25.08

Стадия	Лист	Листов
Р.Ч.		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



НН узел	Размеры, мм	
	а	б
103	130	210
104	160	210
105	120	160
106	150	160
107	140	110
108	160	110
109	110	120

НН узел	Размеры, мм	
	а	б
110	150	360
111	170	360
112	130	310
113	160	310
114	160	260
115	180	260
116	110	270

1.020-1.10-1 087

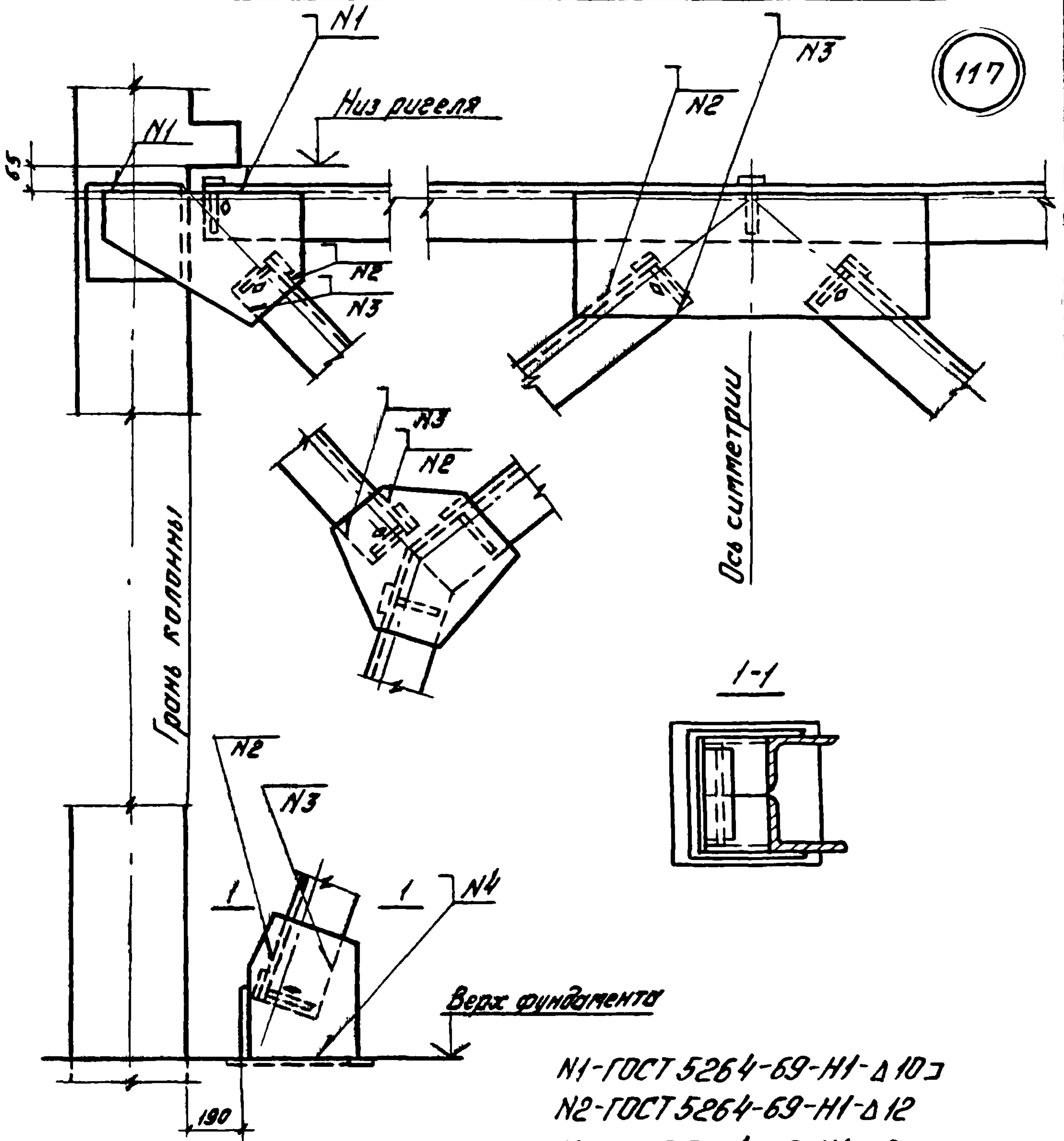
Узлы 103-116

Нач. ИТН-2	Кодыш	Мед	25.03
Н.контр.	Скворцов	Мед	25.03
Гл.инж.пр.	Марченко	Мед	25.03
Ст.инж.	Ясавкина	Мед	25.03
Проверил	Шалимова	Мед	25.03
Разработ	Матросова	Мед	25.03

Лист	Лист	Листов
Р.Ч.		1
ЦНИИПРОЕЗДАНИЙ		

17546 95

117



N1-ГОСТ 5264-69-Н1-Δ10
 N2-ГОСТ 5264-69-Н1-Δ12
 N3-ГОСТ 5264-69-Н1-Δ8
 N4-ГОСТ 5264-69-Т3-Δ12

1.020-1.10-1 088

Узел 117

Страница Лист Листов
 Р.Ч. 1

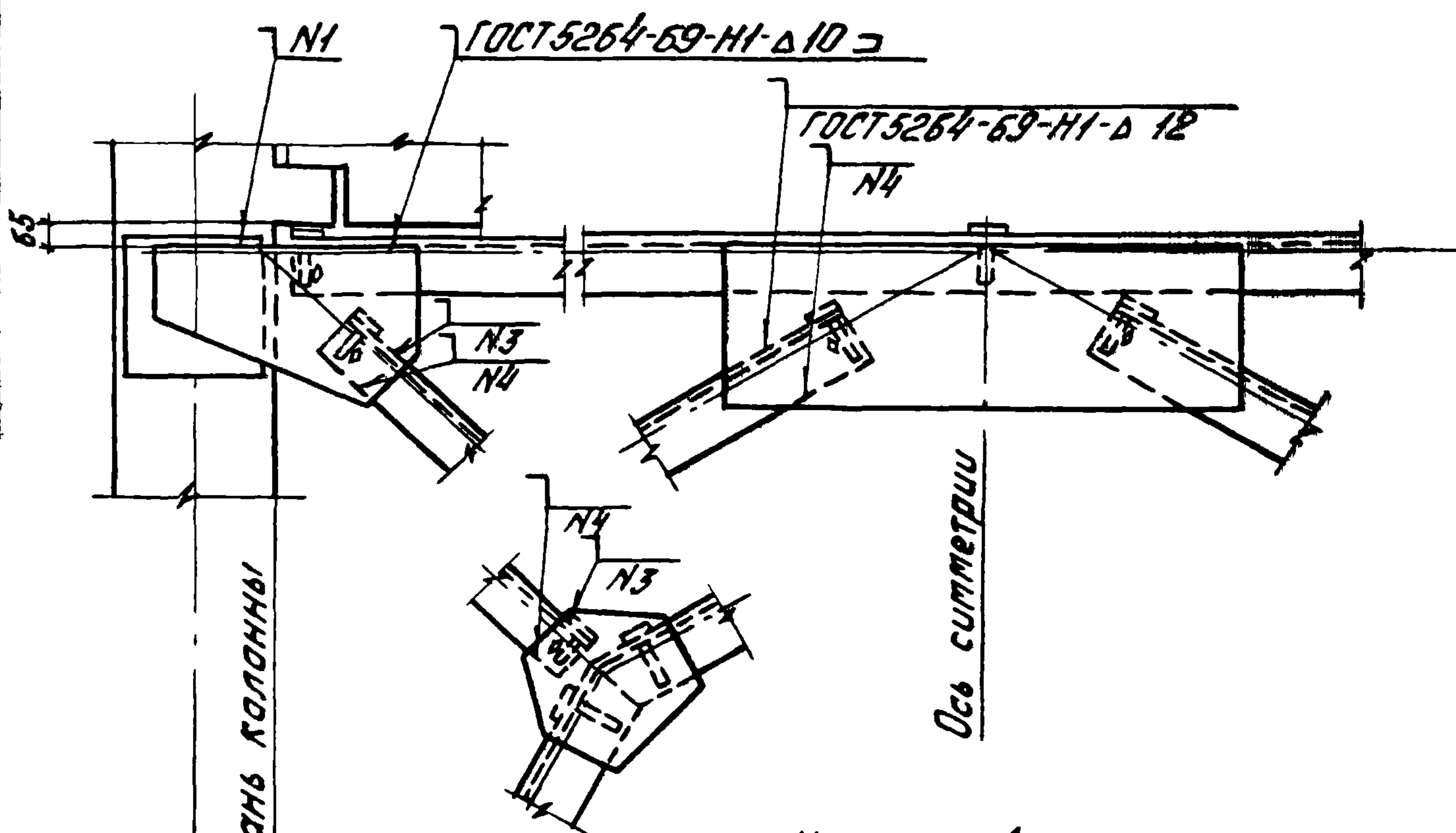
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

17546 96

Формат 11

Нач.ОТН	Кодыш	25.03
Н.контр.	Скворцов	25.03
Гл.инж.пр.	Марченко	25.03
Ст.инж.	Ясавкина	25.03
Проверка	Шалимова	25.03
Разработка	Матросова	25.03

Подл. Удостоверение и дата выдачи



Н1-ГОСТ 5264-69-Н1-Δ 10

Н2-ГОСТ 5264-69-Н1-Δ 12

Н3-ГОСТ 5264-69-Н1-Δ 10

Н4-ГОСТ 5264-69-Н1-Δ 8

НН узел	Размеры, мм		НН узел	Размеры, мм	
	а	б		а	б
118	110	110	124	130	270
119	120	120	125	80	260
120	90	110	126	100	270
121	90	120	127	100	260
122	50	120	128	120	270
123	120	260	129	50	270

1.020-1.10-1 089

Узлы 118 ÷ 129

Стадия Лист Листов
РЧ / 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Нач.ОТНН Кодыш 25.03
Н.контр. Сиворцов 25.03
Гл.инж.пр. Марченко 25.03
Ст.инж. Ясавкина 25.03
Проверил Шилимова 25.03
Разработ. Матросова 25.03

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			УЗЕЛ 1			МАССА КР
БЧ				БЕТОН М 300 (М ³)	0.004	
			УЗЕЛ 2			
И			1.020-1.9-1 040	МС - 1	4	0,26
				БЕТОН М 200 (М ³)	0.014	
			УЗЕЛ 4			
БЧ				МС - 2	1	1.13
				ГОСТ 103-76		
				-120x10 С38/23 $\rho=120$		
			УЗЕЛ 5			
И			1.020-1.9-1 090	МС - 3	1	9.17
			УЗЕЛ 6			
БЧ				МС - 4	1	0.85
				ГОСТ 103-76		
				-90x10 С38/25 $\rho=120$		

НАЧ. ОТД.	ВЛАДИМИР	<i>Владимир</i>
ИЗДАТЕЛЬ	ВЛАДИМИР	<i>Владимир</i>
ГЛАВ.	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорева</i>
УК. ГР.	ОСТРОВА	<i>Острова</i>
УК. ГР.	ВЕННА	<i>Венна</i>
ПРОВЕРКА	КОСЕВА	<i>Косова</i>
РАЗРАБОТ.	ЛУКИНА	<i>Лукина</i>

1.020-1.10-1 090

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА
МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ
1-61

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	10

ЦНИИЭП

ГОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗАДАНИИ
ТУРИСТСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

[illegible]

1. 020 - 1.10-1 053

ФОРМАТ	КОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			УЗЕЛ 16-4			МАССА, КГ
БЧ				МС-9	1	1.13
				ГОСТ 103-76		
				-60×12 С 38/23 Р=200		
И		1.020-1. 9-1	010 -01	МС-12	1	0.10
			УЗЕЛ 17			
БЧ				МС-10	1	1.88
				ГОСТ 103-76		
				-100×12 С 38/23 Р=200		
И		1.020-1. 9-1	010 -02	МС-13	1	0.16
			УЗЛЫ 18-3, 18-4			
И		1.020-1. 9-1	030 -03	МС-14	1	1.24
			УЗЕЛ 19			
БЧ				МС-15	1	1.51
				ГОСТ 103-76		
				-80×12 С 38/23 Р=200		
			УЗЕЛ 20-3			
БЧ				БЕТОН М200 НА 1 ПОГ.М (М ³)	0.01	
1.020-1.10-1 090						Лист 3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
			УЗЕЛ 22			МАССА, КГ
				МС-16	1	0.772
Б4				ГОСТ 5.1459-72*		
				Φ14 А III P=640		
			УЗЕЛ 23			
				МС-17	1	1.68
				ГОСТ 5.1459-72*		
				Φ20 А III P=680		
			УЗЕЛ 24-3			
Б4				МС-18	1	0.292
				ГОСТ 5.1459-72*		
				Φ12 А III P=330		
11			1.020-1. 9-1 020	МС-19	1	1,90
			УЗЕЛ 24-4			
Б4				МС-18	1	0.292
				ГОСТ 5.1459-72*		
				Φ12 А III P=330		
Б4				МС-20	1	1.79
				ГОСТ 103-76		
				-60×10 C 38/23 P=380		
			УЗЕЛ 25-3			
Б4				МС-18	1	0.292
				ГОСТ 5.1459-72*		
				Φ12 А III P=330		
						ИМЕТ
1.020-1.10-1 090						4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧ.
11			1.020-1. 9-1 020 - 01	МС-21	1	МАССА, кг 3. 09
			УЗЕЛ 25-4			
64				МС-18	1	0.292
				ГОСТ 5.1459-72*		
				Φ12AIII e=330		
64				МС-22	1	3.88
				ГОСТ 103-76		
				-110x10 С38/23 e=450		
			УЗЕЛ 26-3			
11			1.020-1. 9-1 060	МС-23	1	0.97
			УЗЕЛ 26-4			
11			1.020-1. 9-1 070	МС-24	1	0.63
			УЗЛЫ 27.28			
64				МС-25	1	0.484
				ГОСТ 5.1459-72*		
				Φ14AIII e=400		
			УЗЕЛ 29			
			ПРИ ПЛИТАХ ПРОЛЕТОМ	6.0 м		
1.020 - 1.10-1 090						ЛИСТ 5

ПРО. П. ПУДЛ. ПУДН. И Д. К. А

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
Б4				МС - 25	1	МАССА, КГ 0.484
				ГОСТ 5 1459-72*		
				Ø14 АIII P=400		
Б4				МС - 26	1	7.65
				ГОСТ 5.1459-72*		
				Ø14 АIII P=6300		
			ПРИ ПЛИТАХ ПРОЛЕТОМ 7.2 М			
Б4				МС - 25	1	0.484
				ГОСТ 5.1459-72*		
				Ø14 АIII P=400		
Б4				МС - 30	1	9.0
				ГОСТ 5.1459-72*		
				Ø14 АIII P=7450		
			УЗЕЛ 30			
14			1.020-1. 9-1 080	МС - 33	1	10.13
			УЗЕЛ 31-4			
Б4				БЕТОН М200 НА 1 ПОР.М (М³)	0.017	
			УЗЕЛ 33-3			
Б4				БЕТОН М200 НА 1 ПОР.М (М³)	0.031	
			1.020-1.10-1 090			ИМЕТ 6

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			УЗЕЛ 33-4			МАССА КГ
БЧ				БЕТОН М 200 НА 1 ПОР. М (М³)	0.05	
			УЗЛЫ 35-3; 35-4			
БЧ				МС-16	1	0.772
				ГОСТ 5. 1459-72*		
				Ø14 A III P = 640		
			УЗЕЛ 36-3			
И			1.020-1. 9-1 050	МС-5	1	1.99
			УЗЕЛ 36-4		1	
БЧ				МС-17	1	1.68
				ГОСТ 5 1459-72*		
				Ø20 A III P = 680		
			УЗЕЛ 37-3			
И			1.020-1. 9-1 020	МС-19	1	1.90
			УЗЕЛ 37-4			
БЧ				МС-20	1	1.79
				ГОСТ 103-76		
				-60x10 C 38/23 P = 380		

1.020-1. 10-1 090

ЛИСТ

7

[illegible]

1.020 - 1.10 - 1 090

АНСТ

8

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			<u>УЗЕЛ 45</u>			МАССА, КГ
Б4				МС-31	1	0.495
				ГОСТ 103-76		
				-100x6 С 38/23 Р=105		
			<u>УЗЕЛ 46</u>			
Б4				МС-32	1	0.113
				ГОСТ 103-76		
				-12x12 С 38/23 Р=100		
			<u>УЗЕЛ 50</u>			
Б4				МС-2	1	1.13
				ГОСТ 103-76		
				-120x10 С 38/23 Р=120		
			<u>УЗЕЛ 55</u>			
Б4				МС-37	1	1.18
				ГОСТ 103-76		
				-50x6 С 38/23 Р=500		
			<u>УЗЕЛ 56</u>			
Б4				МС-34	1	1.07
				ГОСТ 103-76		
				-50x6 С 38/23 Р=450		
1.020-1.10-1 090						ЛИСТ
						9

ФОРМАТ	ЭОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
			УЗЕЛ 57			МАССА кг
БЧ				МС-35	1	0.47
				ГОСТ 103-76		
				-50x6 С38/23 $\rho=200$		
			УЗЕЛ 58			
				БЕТОН М200 НА 1 ПОГ.М (М ³)	0.002	
БЧ				МС-36	1	0.29
				ГОСТ 103-76		
				-50x6 С38/23 $\rho=120$		
			УЗЕЛ 59			
Н			1.020-1. 9-1 030-02	МС-38	1	1.44
			УЗЕЛ 60			
Н			1.020-1. 9-1 030-01	МС-39	1	1.55
			УЗЕЛ 61			
БЧ				БЕТОН М200 НА 1 ПОГ.М (М ³)	0.03	
БЧ						

1.020-1.10-1 030

АЛТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
			<u>Узел 72,73,79,80</u>			Масса, кг
11			1.020-1.9-1 100	МС-40	1	1,87
			<u>Узел 81</u>			
11			1.020-1.9-1 140	МС-46	1	8,93
				Бетон М200 (м ³)	0,013	
			<u>Узел 82</u>			
11			1.020-1.9-1.120	МС-42	2	3,48
				Бетон М200 (м ³)	0,01	
			<u>Узел 83</u>			
11			1.020-1.9-1 120	МС-43	2	6,62
				Бетон М200 (м ³)	0,02	
			<u>Узел 84,87</u>			
				Бетон М200 (м ³)	0,016	
			<u>Узел 85</u>			
11			1.020-1.9-1 118	МС-41	1	3,22
11			1.020-1.9-1 120	МС-42	1	1,74
11			1.020-1.9-1 130	МС-44	1	0,82
				Бетон 200 (м ³)	0,003	

1.020-1.10-1 091

НАЧ.ОТН.К.2	Кодыш	25.03
Нормоконт.	Зверев	25.03
М.И.Н.Ж.П.Р.	Зверев	25.03
Проверил	Скворцов	25.03
Разработ.	Никитина	25.03

Спецификация на
монтажные узлы

Стадия Лист Листов

Р

1

3

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Узел 86</u>			масса, кг
11			1.020-1.9-1 120	МС-41	1	6,44
11			1.020-1.9-1 120	МС-43	1	3,31
11			1.020-1.9-1 130	МС-44	2	1,64
				Бетон М200 (м³)	0,006	
			<u>Узел 88</u>			
11			1.020-1.9-1 130	МС-45	1	1,50
				Бетон М200 (м³)	0,027	
			<u>Узел 89</u>			
11			1.020-1.9-1 130	МС-45	1	1,50
				Бетон М200 (м³)	0,036	
			<u>Узел 90,93</u>			
				Бетон М200 (м³)	0,013	
			<u>Узел 91</u>			
				Бетон М200 (м³)	0,019	
			<u>Узел 92</u>			
11			1.020-1.9-1. 110	МС-41	1	3,22
				Бетон М200 (м³)	0,006	

1.020.10-1 091

Лист

?

[illegible]