https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ КОНОТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 6-1

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

1986

ЦЕНА 2-07

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 6-1

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
ДИРЕКТОР ИН-ТА В ЛЕПСКИЙ
НАЧ ОТДЕЛА Б ВОЛЫНСКИЙ
ГЛ ИНЖ ПРОЕКТА А ШАНАУРОВА

ЦНИИ промзданий
ГЛ ИНЖ ИН-ТА В ГРАНЕВ
НАЧ ОТДЕЛА Э КОДЫШ
ГЛ ИНЖ ПРОЕКТА Е ЗВЕРЕВ

НИИЖБ Госстроя СССР
ЗАМ ДИРЕКТОРА Н КОРОВИН
РУК ЛАБОРАТОРИИ А ВАСИЛЬЕВ

УТВЕРЖДЕНЫ
Госстроем СССР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 13.07.1984 г. N 112

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 01.09.1984 г.

10061 3

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Обозначение	Наименование	Стр
	Содержание	2
1.020-1/83.6-1 ООО ПЗ	Пояснительная записка	6
1.020-1/83.6-1 001	Узлы 1-3; 1-4	7
1.020-1/83.6-1 002	Узел 2-3	8
1.020-1/83.6-1 003	Узел 2-4	9
1.020-1/83.6-1 004	Узел 3-3	10
1.020-1/83.6-1 005	Узел 3-4	11
1.020-1/83.6-1 006	Узел 4-3	12
1.020-1/83.6-1 007	Узел 4-4	13
1.020-1/83.6-1 008	Узел 5-3	14
1.020-1/83.6-1 009	Узел 5-4	15
1.020-1/83.6-1 010	Узел 6	16
1.020-1/83.6-1 011	Узлы 7-3; 7-4	17
1.020-1/83.6-1 012	Узел 8	18
1.020-1/83.6-1 013	Узлы 9-3; 9-4	19
1.020-1/83.6-1 014	Узел 10	20
1.020-1/83.6-1 015	Узлы 11-3; 11-4	21
1.020-1/83.6-1 016	Узлы 12-3; 12-4	22
1.020-1/83.6-1 017	Узлы 13-3; 13-4	23
1.020-1/83.6-1 018	Узлы 14-3; 14-4	24
1.020-1/83.6-1 019	Узлы 15-3; 15-4	25

Нач отд	Волынский		
Н контр	Шанаурова		
Гл. конст	Ш а ц		
ГИП	Кочин		
Проверил	Шанаурова		
Разраб	Мысовский		

1.020-1/83 6-1

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП торгово бытовых зданий туристских комплексов

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Обозначение	Наименование	стр
1.020-1/83.6-1 020	Узлы 16-3; 16-4	26
1.020-1/83.6-1 021	Узлы 17-3; 17-4	27
1.020-1/83.6-1 022	Узлы 18-3; 18-4	28
1.020-1/83.6-1 023	Узлы 19-3; 19-4	29
1.020-1/83.6-1 024	Узел 20	30
1.020-1/83.6-1 025	Узел 21	31
1.020-1/83.6-1 026	Узел 22	32
1.020-1/83.6-1 027	Узел 23	33
1.020-1/83.6-1 028	Узел 24	34
1.020-1/83.6-1 029	Узел 25	35
1.020-1/83.6-1 030	Узлы 26-3; 26-4	36
1.020-1/83.6-1 031	Узел 27-3	37
1.020-1/83.6-1 032	Узел 27-4	38
1.020-1/83.6-1 033	Узлы 28-3; 28-4; 29	39
1.020-1/83.6-1 034	Узлы 30; 31; 32; 33; 34	40
1.020-1/83.6-1 035	Узел 35	41
1.020-1/83.6-1 036	Узел 36	42
1.020-1/83.6-1 037	Узел 37	43
1.020-1/83.6-1 038	Узел 38-3	44
1.020-1/83.6-1 039	Узел 38-4	45
1.020-1/83.6-1 040	Узел 39-3	46
1.020-1/83.6-1 041	Узел 39-4	47
1.020-1/83.6-1 042	Узел 40	48
1.020-1/83.6-1 043	Узел 41	49
1.020-1/83.6-1 044	Узлы 42; 43; 44; 45	50

https://zavodjbi.com/

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020-1/83. 6-1 045	Узлы 46, 47	52
1.020-1/83. 6-1 046	Узлы 48, 49	53
1.020-1/83. 6-1 047	Узел 50	54
1.020-1/83. 6-1 048	Узлы 51, 52, 53	55
1.020-1/83. 6-1 049	Пример узла замоноличивания полки ригеля в зоне крайней колонны	56
1.020-1/83. 6-1 050	Пример узла замоноличивания полки ригеля в зоне средней колонны	57
1.020-1/83. 6-1 051	Узел 54	58
1.020-1/83. 6-1 052	Узел 55	59
1.020-1/83. 6-1 053	Узел 56	60
1.020-1/83. 6-1 054	Узлы 57, 58	61
1.020-1/83. 6-1 055	Узлы 59, 60	62
1.020-1/83. 6-1 056	Узел 61	63
1.020-1/83. 6-1 057	Узел 62	64
1.020-1/83. 6-1 058	Узел 63	65
1.020-1/83. 6-1 059	Узел 64	66
1.020-1/83. 6-1 060	Узел 65	67
1.020-1/83. 6-1 061	Узел 66	68
1.020-1/83. 6-1 062	Узел 67	69
1.020-1/83. 6-1 063	Узел 68	70
1.020-1/83. 6-1 064	Узел 69	71
1.020-1/83. 6-1 065	Узел 70	72
1.020-1/83. 6-1 066	Узел 71	73
1.020-1/83. 6-1 067	Узел 72	74
1.020-1/83. 6-1 068	Узел 73	75
1.020-1/83. 6-1 069	Узел 74	76

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Обозначение	Наименование	стр
1.020-1/83.6-1 070	Узел 75	77
1.020-1/83.6-1 071	Узел 76	78
1.020-1/83.6-1 072	Узел 77	79
1.020-1/83.6-1 073	Узел 78	80
1.020-1/83.6-1 074	Узел 79	81
1.020-1/83.6-1 075	Узел 80	82
1.020-1/83.6-1 076	Узел 81	83
1.020-1/83.6-1 077	Деталь крепления столика МС-45 к колонне	84
1.020-1/83.6-1 078	Узел 82	85
1.020-1/83.6-1 079	Узел 83	86
1.020-1/83.6-1 080	Узел 84-3	87
1.020-1/83.6-1 081	Узел 84-4	88
1.020-1/83.6-1 081	Узел 85	89
1.020-1/83.6-1 083	Узлы 86-3; 86-4; 87	90
1.020-1/83.6-1 084	Спецификация	91

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи узлов сопряжений сборных железобетонных элементов каркаса серии 1.020-1/83.

Общие указания по применению изделий, основные требования по выполнению конструктивных решений узлов, обеспечивающих прочность и пространственную устойчивость каркаса, а также схемы расположения элементов каркаса с маркировкой узлов, приведены в выпусках 0-1; 0-2; 0-3.

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.

При технико-экономическом обосновании заделку бетоном в узлах можно заменить на заделку раствором той же марки.

Особенно важным является образование жестких горизонтальных дисков перекрытий; поэтому с особой тщательностью необходимо выполнять омоноличивание и зачеканку всех швов между элементами перекрытий с соблюдением СНиП III-15-76.

Сварочные работы следует выполнять в соответствии с указаниями СН 393-78 и ГОСТ 5264-80.

В марку однотипных 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 настоящего выпуска в их обозначениях условно опущен номер серии и выпуска.

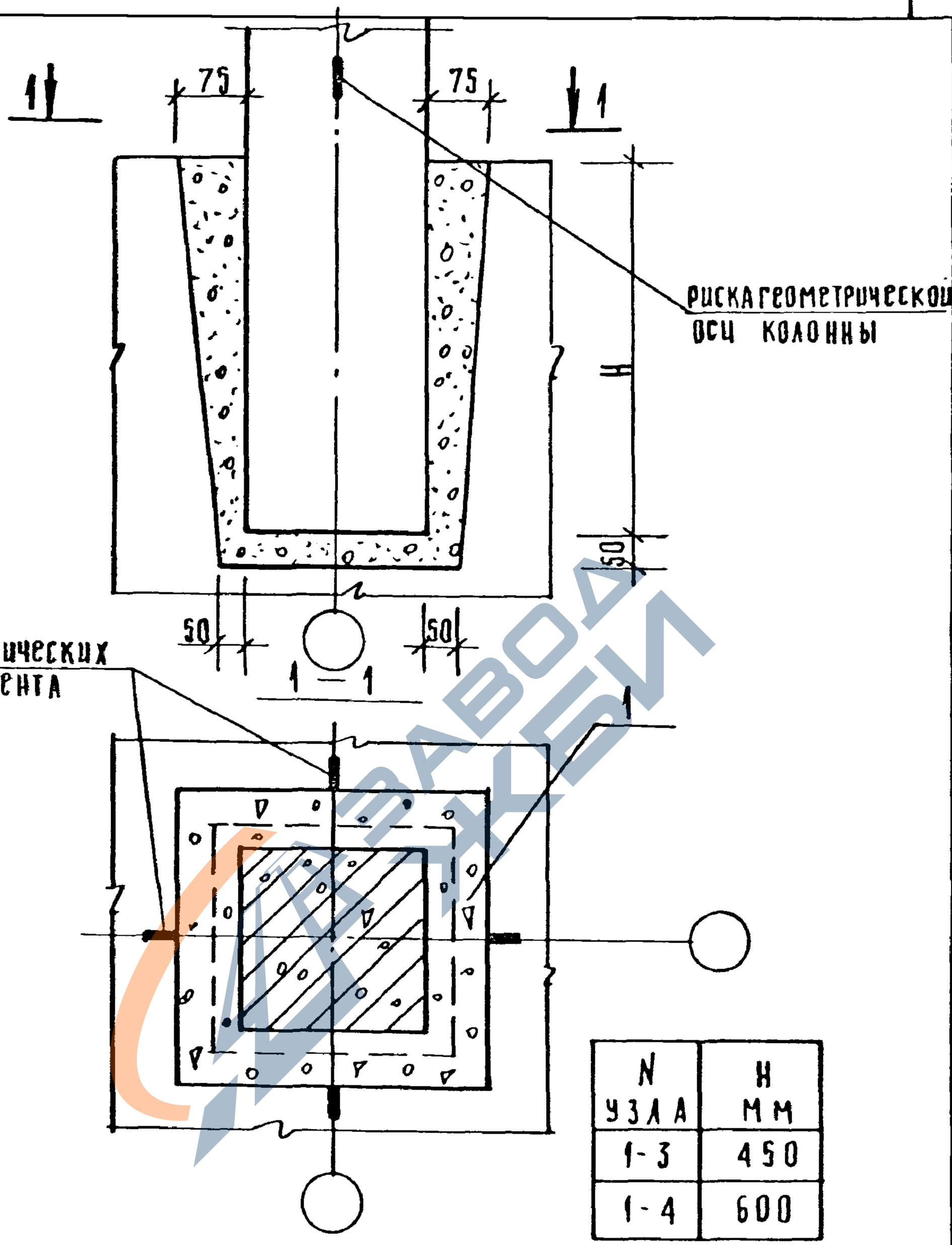
Перечень выпусков, входящих в состав серии приведен в выпуске 0-0.

Нач отд.	Волынский		1.020-1/83. Б-1 ООО ПЗ
Н. контр.	Кашеакина		
Гл констр	Щац		Пояснительная записка
Гип	Шанаурова		
Проверил	Леонтьева		
Ифзраб.	Рыбакова		

Стадия	Лист	Листо
Р		1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексо

https://zavodjbi.com/



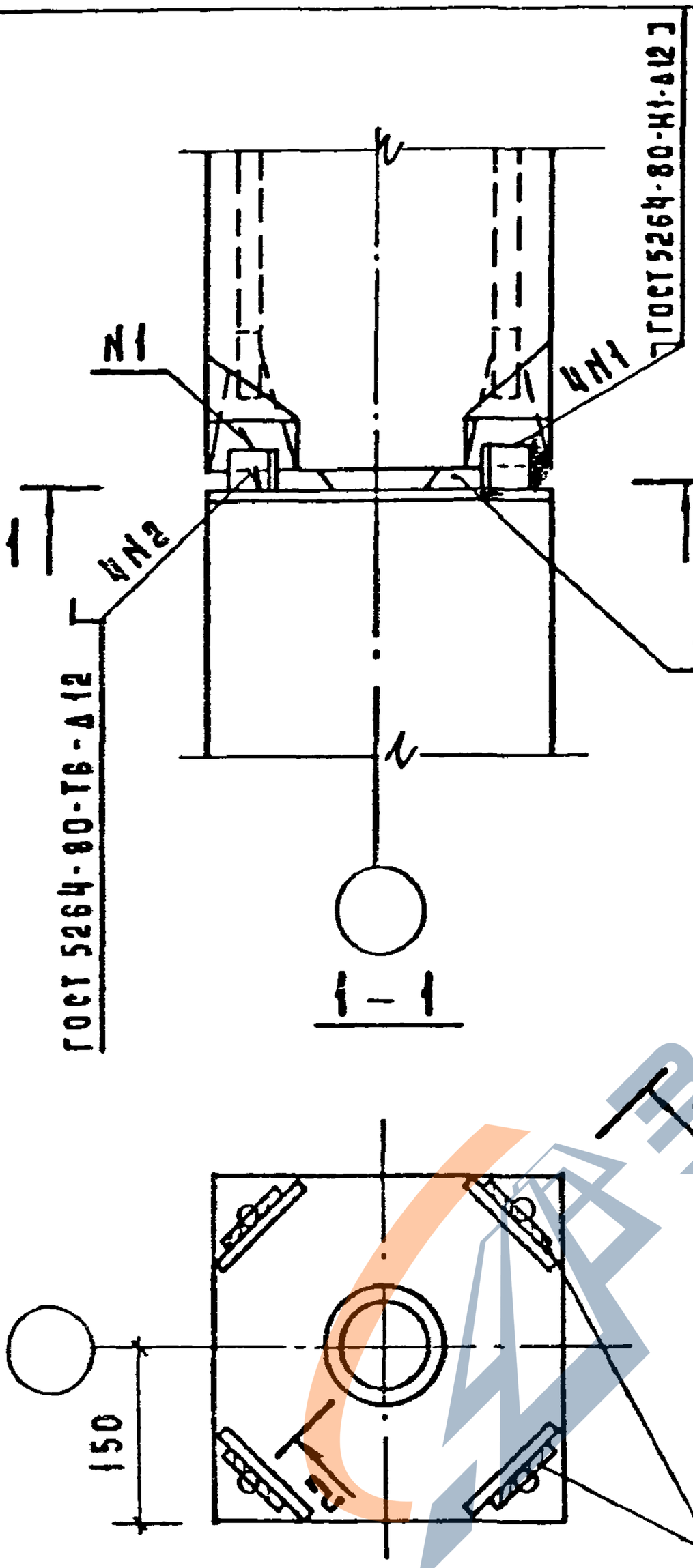
N УЗЛА	H ММ
1-3	450
1-4	600

Колонна устанавливается по рискам фундамента, центрированным по разбивочным осям.
Бетон замоноличивания - М200 или М300, соответственно марке бетона фундамента.
Расход материала на узел см. документ 084 лист 1

				1.020-1/83.6-1.001		
Нач отд	Волынецкий					
Н контр	Кашедкина					
Гл конс	Шац			Узлы 1-3; 1-4	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
ГИП	Шанаурова				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
Провер	Кочин					
Разраб	Рыбакова					

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Перед монтажем колонн их торцевые поверхности должны быть очищены металлическими щетками от грязи, пятен, наледи и т.п.
Верхняя колонна устанавливается по слою цементного раствора м200 толщиною 20 мм.
С целью снижения реактивных напряжений сварку выпусков производить в диагональной последовательности.
После сварки выпусков стык омоноличить бетоном м300 на мелком заполнителе.
Спецификацию и расход материалов на узел см. документ 084

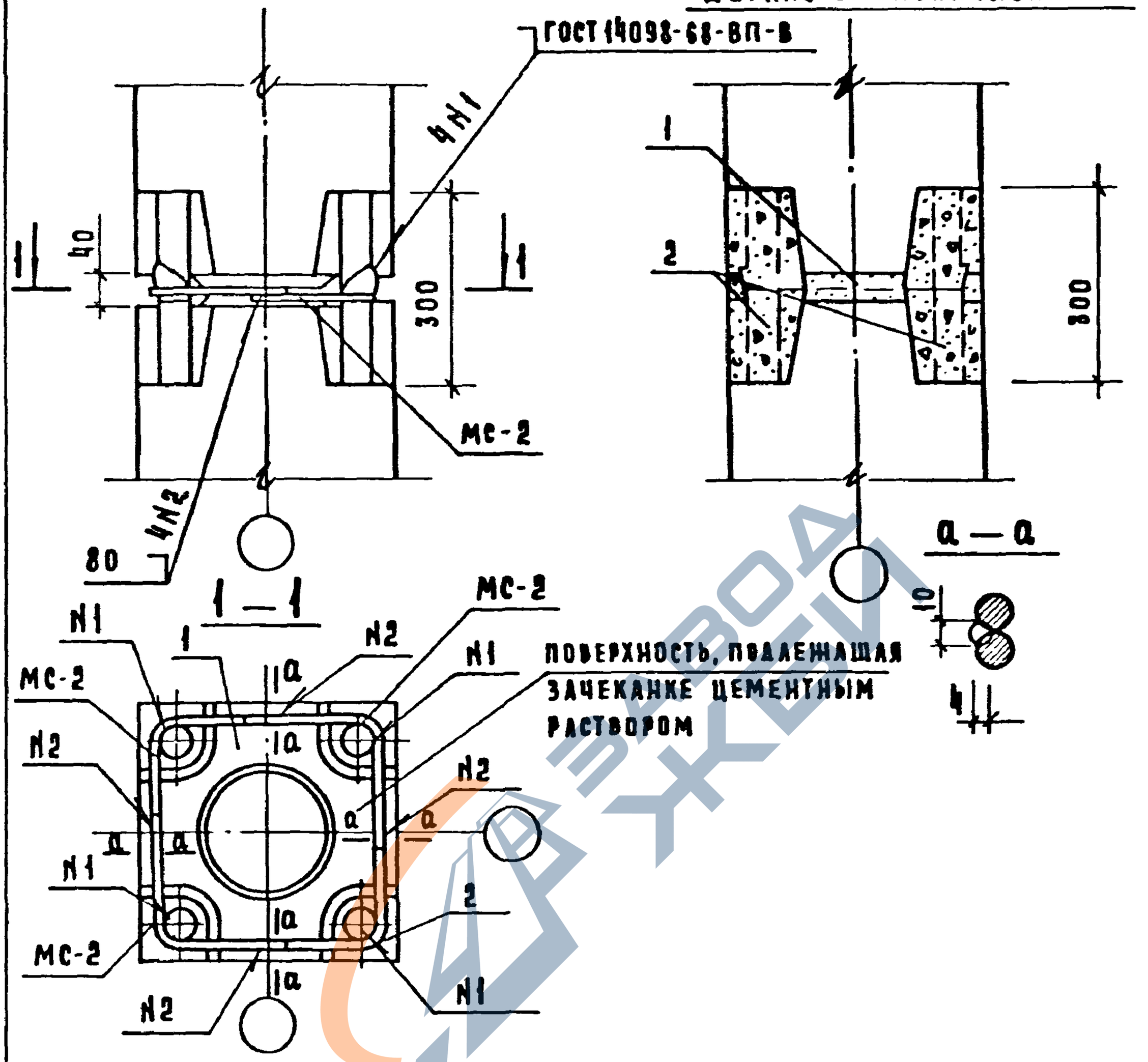
				1.020-1/83.6-1 002		
Нач. отд.	Волынский			Узел 2-3	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Н. контр.	Шанаурова				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
Гл. констр.	Шац					
ГИП	Кочин					
Разраб.	Кашелкина					

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Деталь омоноличивания



Перед монтажом колонн их торцевые поверхности должны быть очищены металлическими щетками от грязи, пятен, наледи.

С целью снижения реактивных напряжений в стыке рекомендуется варить стержни в диагональной последовательности.

Зазор между торцевыми поверхностями колонн зачеканить цементным раствором.

После сварки выпусков стык колонны омоноличить. Боковые грани колонн после его омоноличивания должны иметь ровные гладкие поверхности.

Спецификацию и расход материалов на узел см. документ 084

Нач. отд.	Волынский		
Н. контр.	Васильева		
ГИП	Шанаурова		
Рук. гр.	Леонтьева		
Провер.	Кочин		
Разраб.	Рыбакова		

1.020-1/83.6-1 003

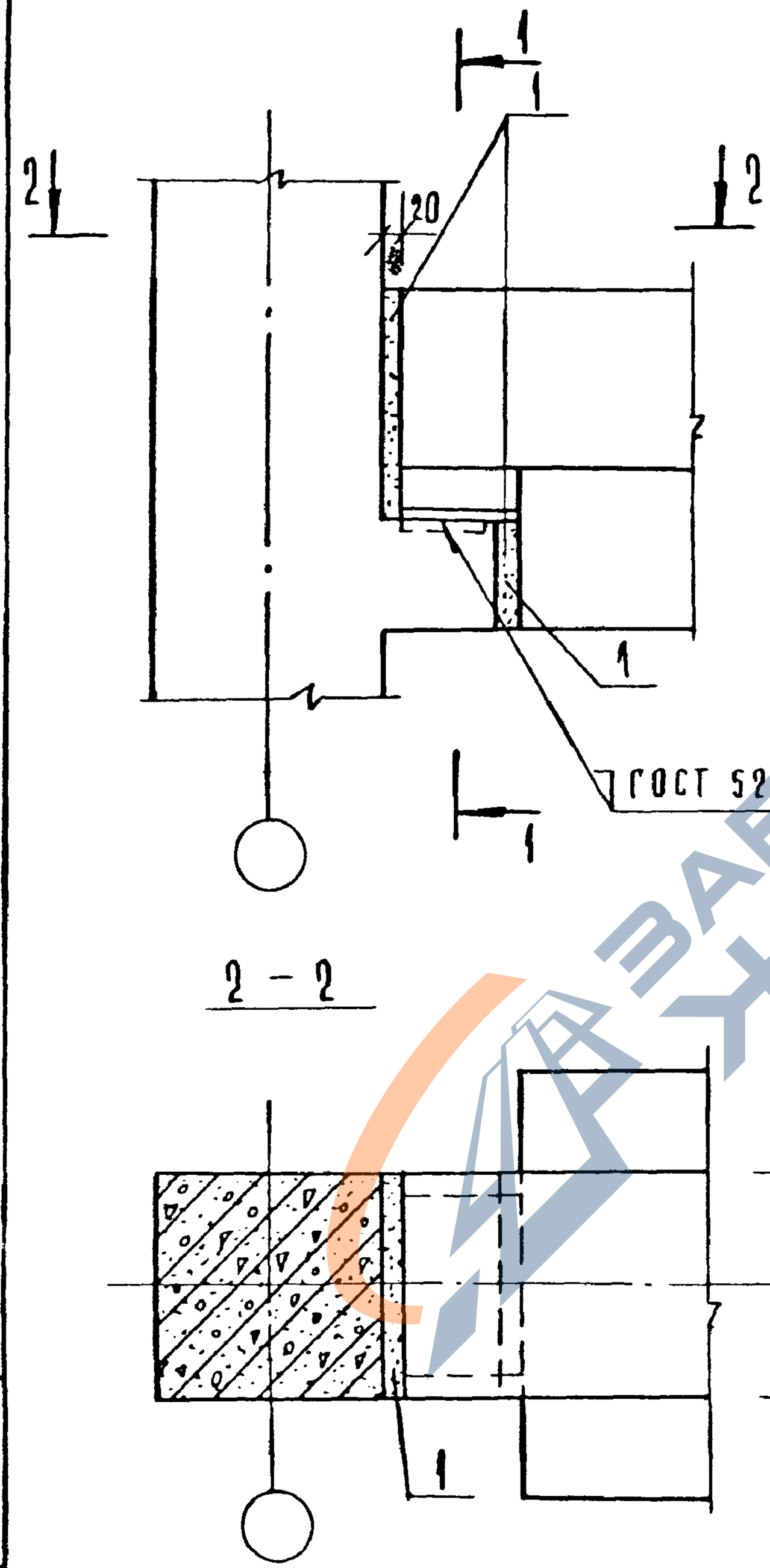
Узел 2-4

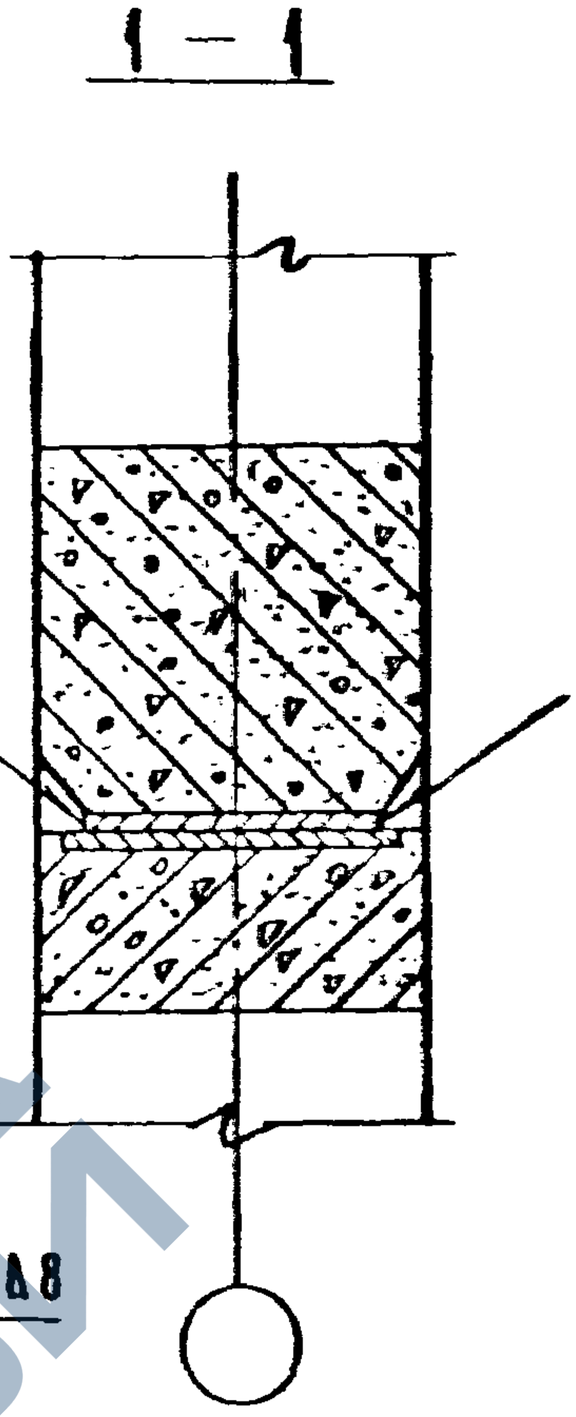
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





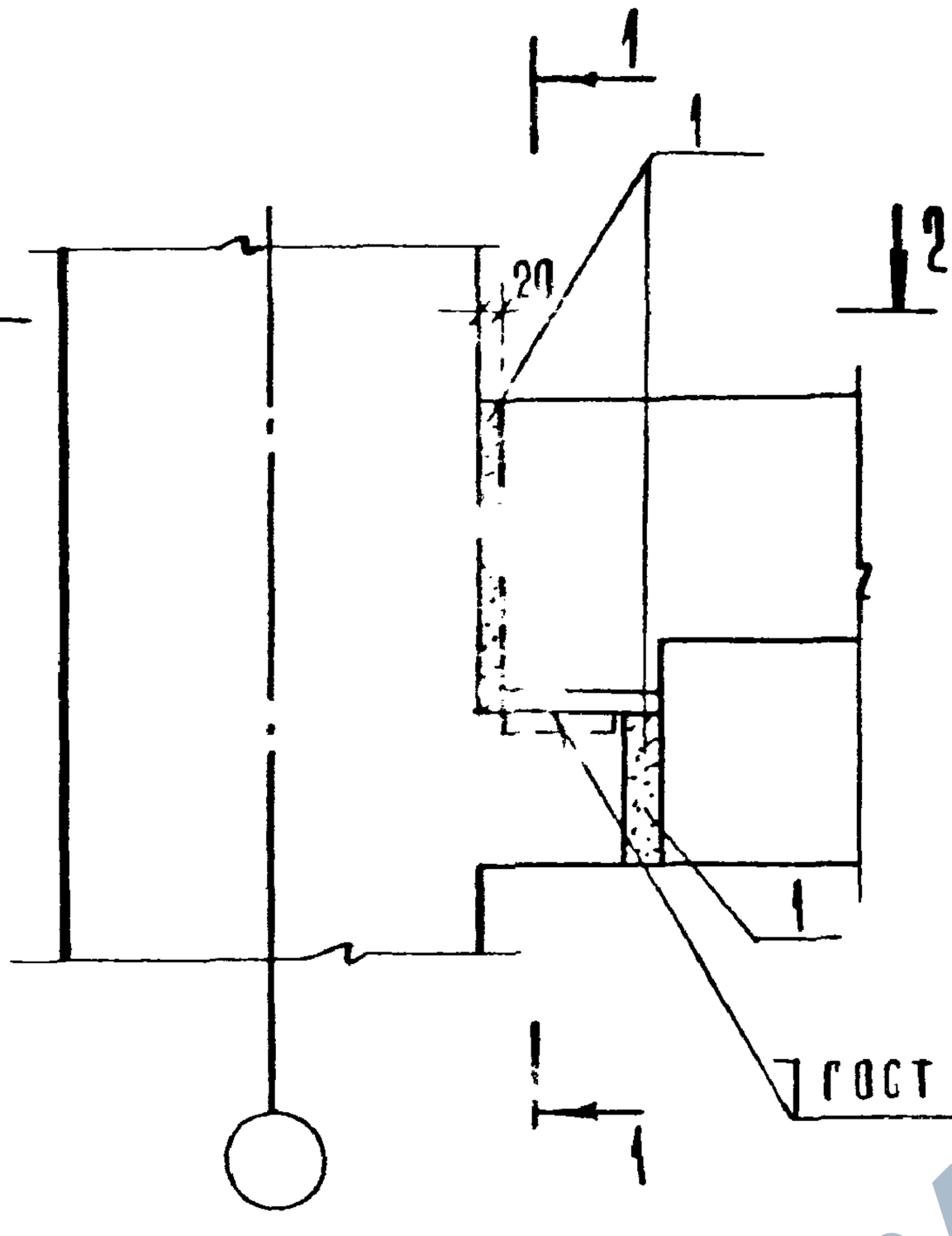
Расход материала на узел см. документ 084

				1.020-1/83 6-1 004	
Нач. отд.	Волынский				
Н. контр.	Кашеракина			Узел 3-3	Стадия Р; Лист; Листов 1
Гл. констр.	Шац				ЦНИИЭП торговых зданий и туристских комплексов
ГИП	Шанаурова				
Проверил	Кочин				
Разраб.	Рыбакова				

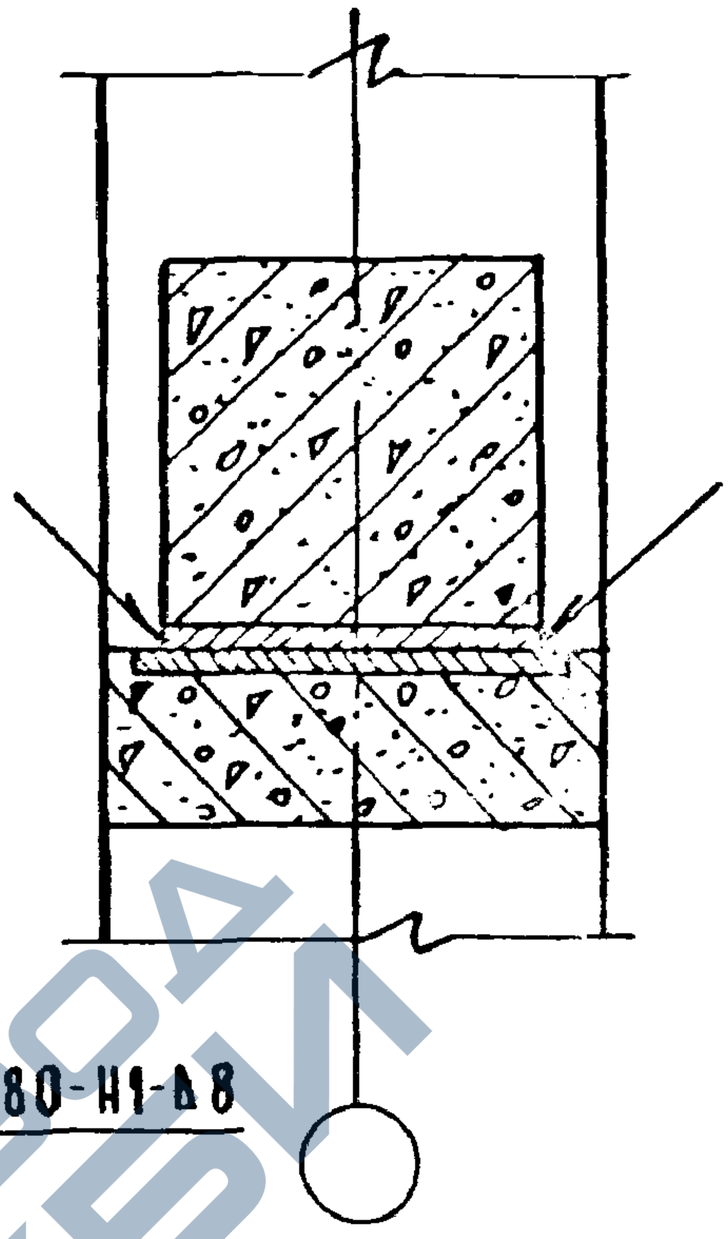
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

https://zavodjbi.com/

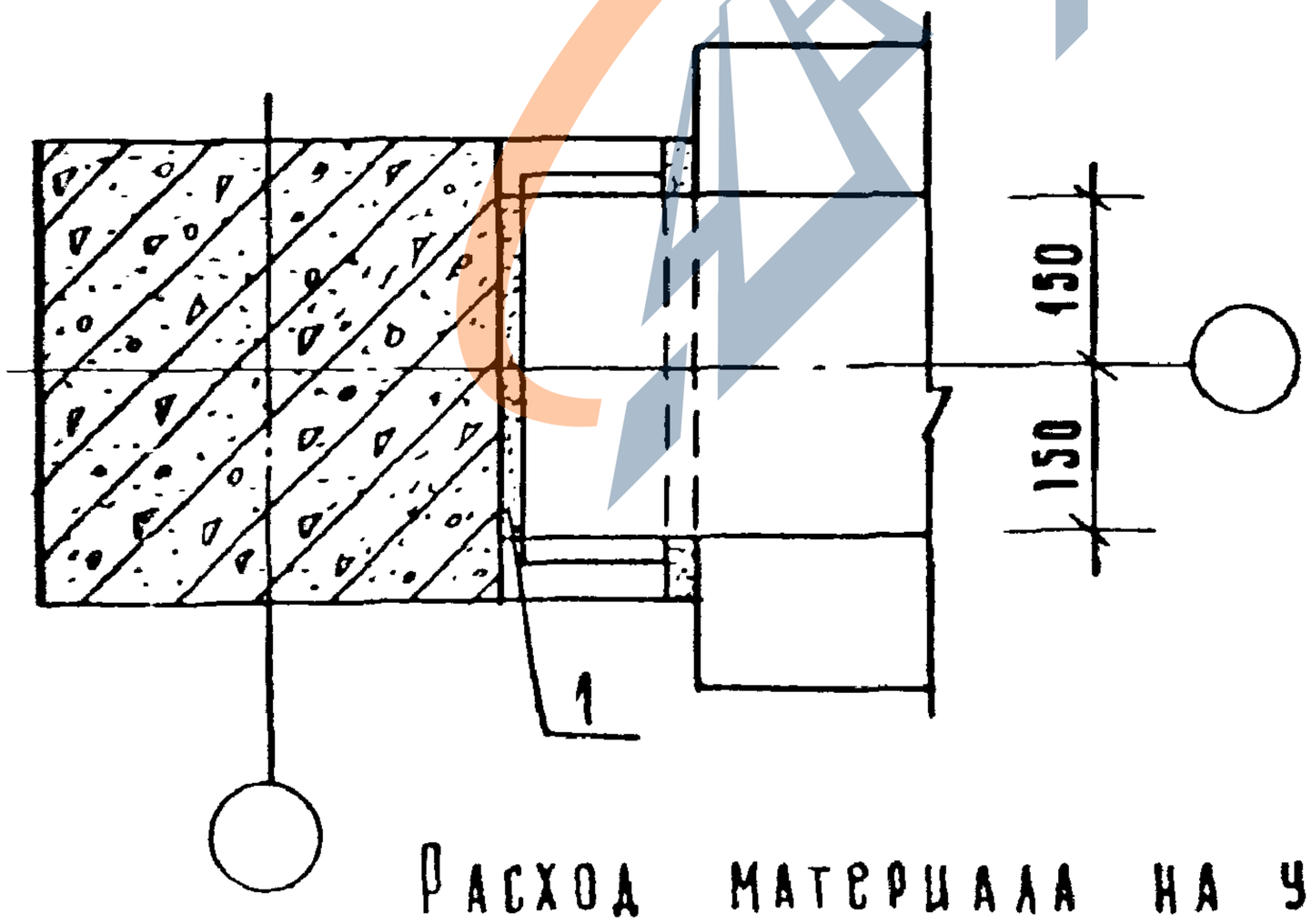
https://zavodjbi.com/



1 — 1



2 — 2



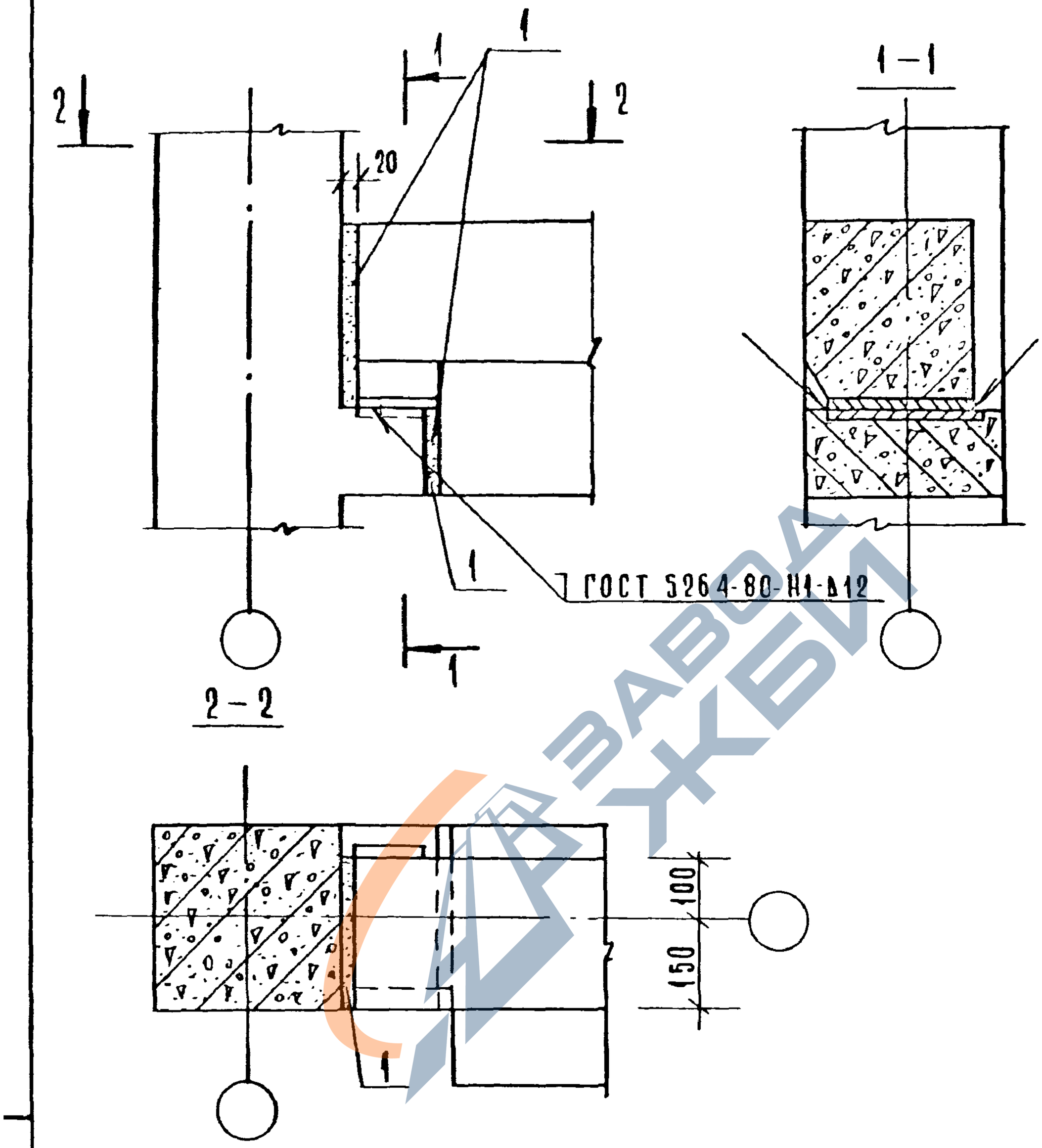
Расход материала на узел см документ 084

				1.020-1/83.6-1 005	
Нач отд	Волынский				
Н контр	Кашелкина			Узел 3-4	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Гл констр	Шац				ЦНИИЭП торг. зд.
ГИП	Шанурова				
Проверил	Кочин				
Разраб	Рыбакова				

https://zavodjbi.com/

1986 г. 12 Формат А1

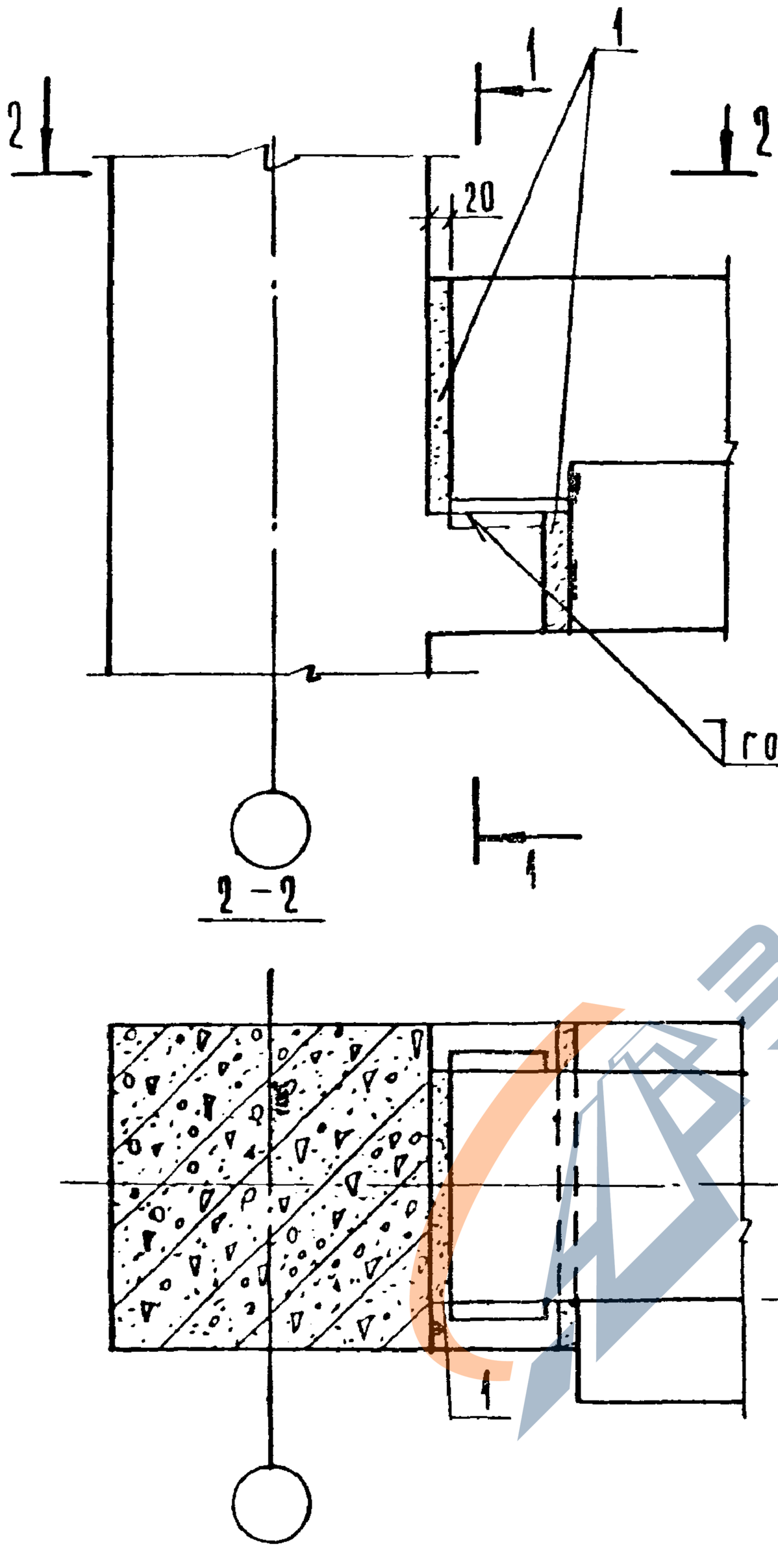
https://zavodjbi.com/

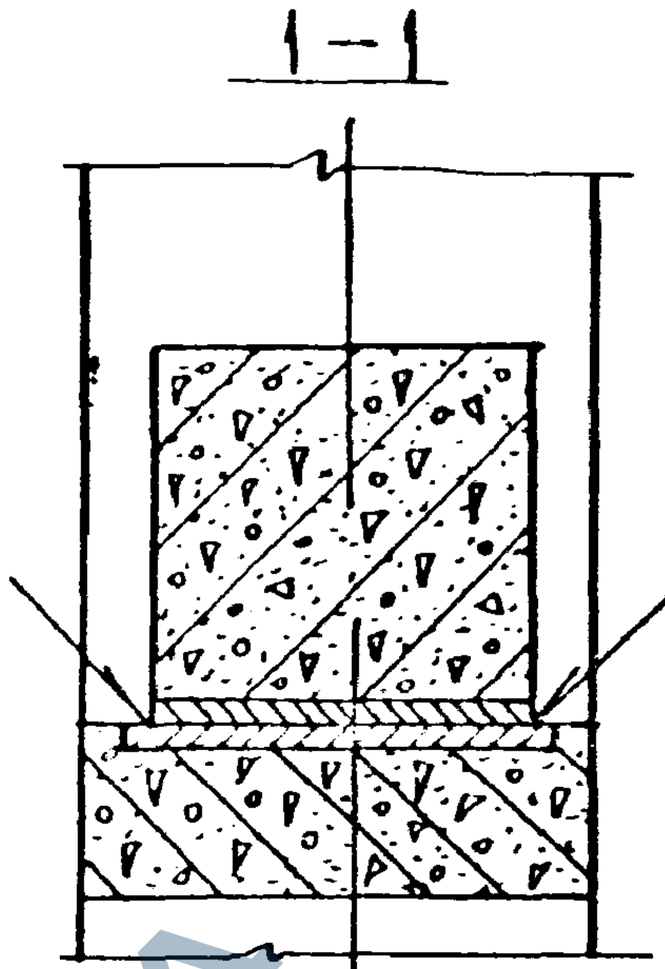


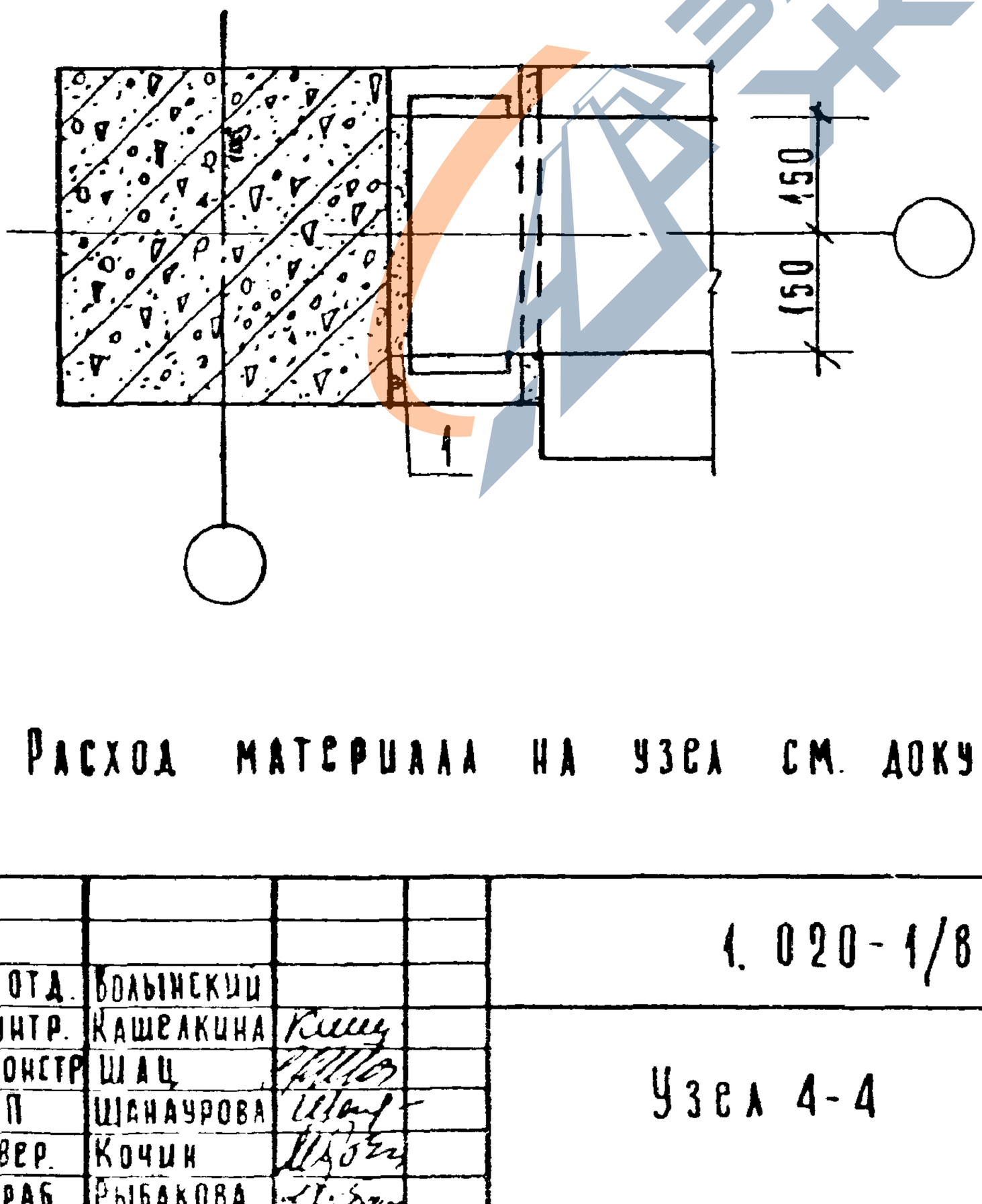
Расход материала на узел см. документ 084

				1.020-1/83.6-1 006	
Нач.отд	Волынский				
Н.контр.	Кашелкина			Узел 4-3	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Гл.конст.	Шац				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
ГИП	Шанаурова				
Провер.	Кочин				
Разраб.	Рыбакова				

https://zavodjbi.com/





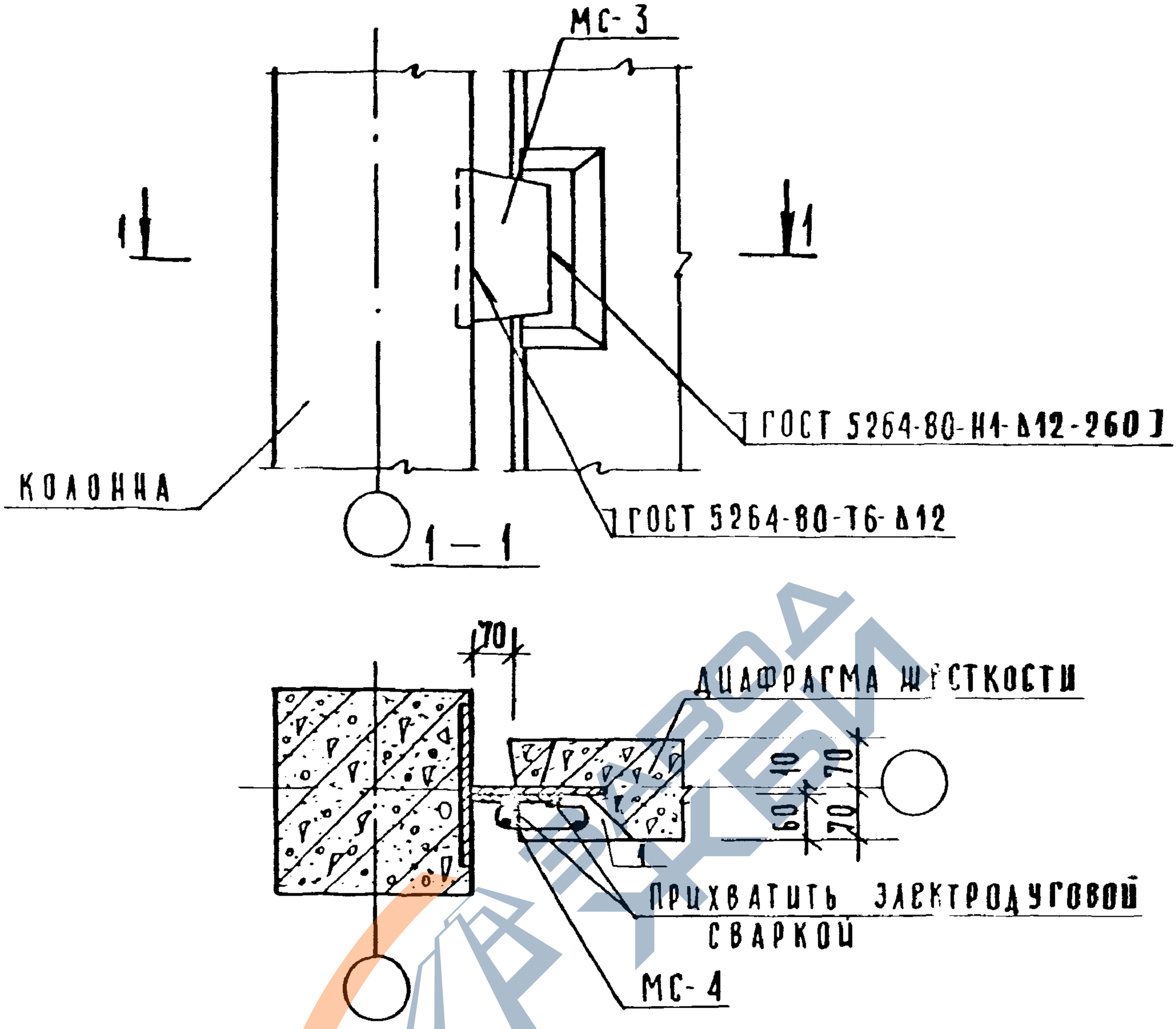


Расход материала на узел см. документ 084

				1.020-1/83.6-1 007	
Нач.отд.	Болынский				
Н.контр.	Кашелкина			Узел 4-4	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Гл.констр.	Шац				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских
Г.И.П.	Шанаурова				
Провер.	Кочин				
Разраб.	Рыбакова				

https://zavodjbi.com/

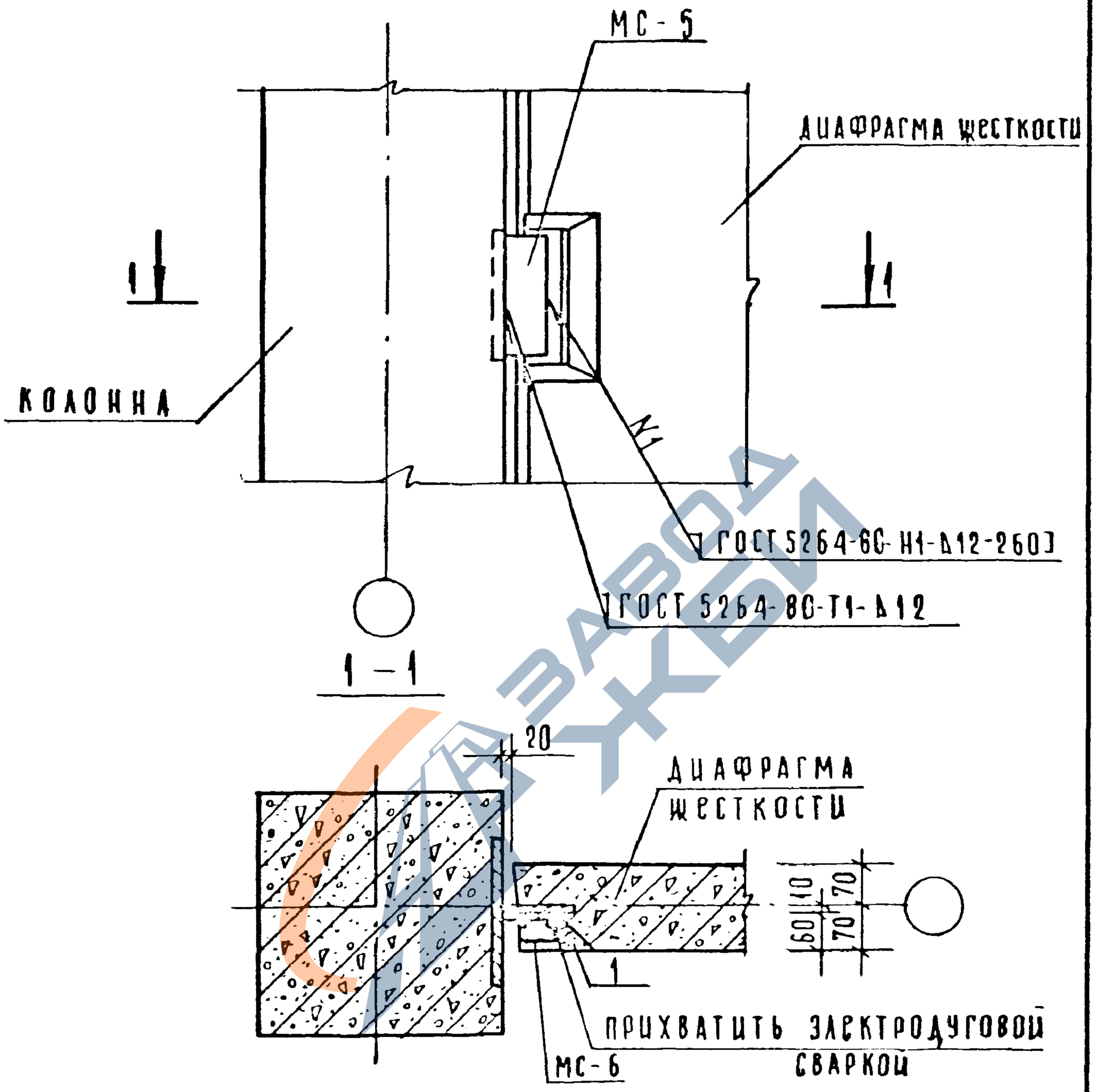
https://zavodjbi.com/



Спецификацию и расход материала на узел см. документ 084
Замоноличивание зазора между торцом диафрагмы и колонной производить по узлу 28-3 документ 033.
Шпонку диафрагмы замоноличить бетоном М200 на мелком заполнителе
Несущая способность узла по сдвигу 15 тс.

				1.020-1/83.6-1 008		
Нач. отд	Волынский					
Н. контр	Кашелкина			Узел 5-3	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Гл. конст	Шац				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
ГИП	Шанаурова					
Провер	Кочин					
Разраб	Рыбакова					

https://zavodjbi.com/



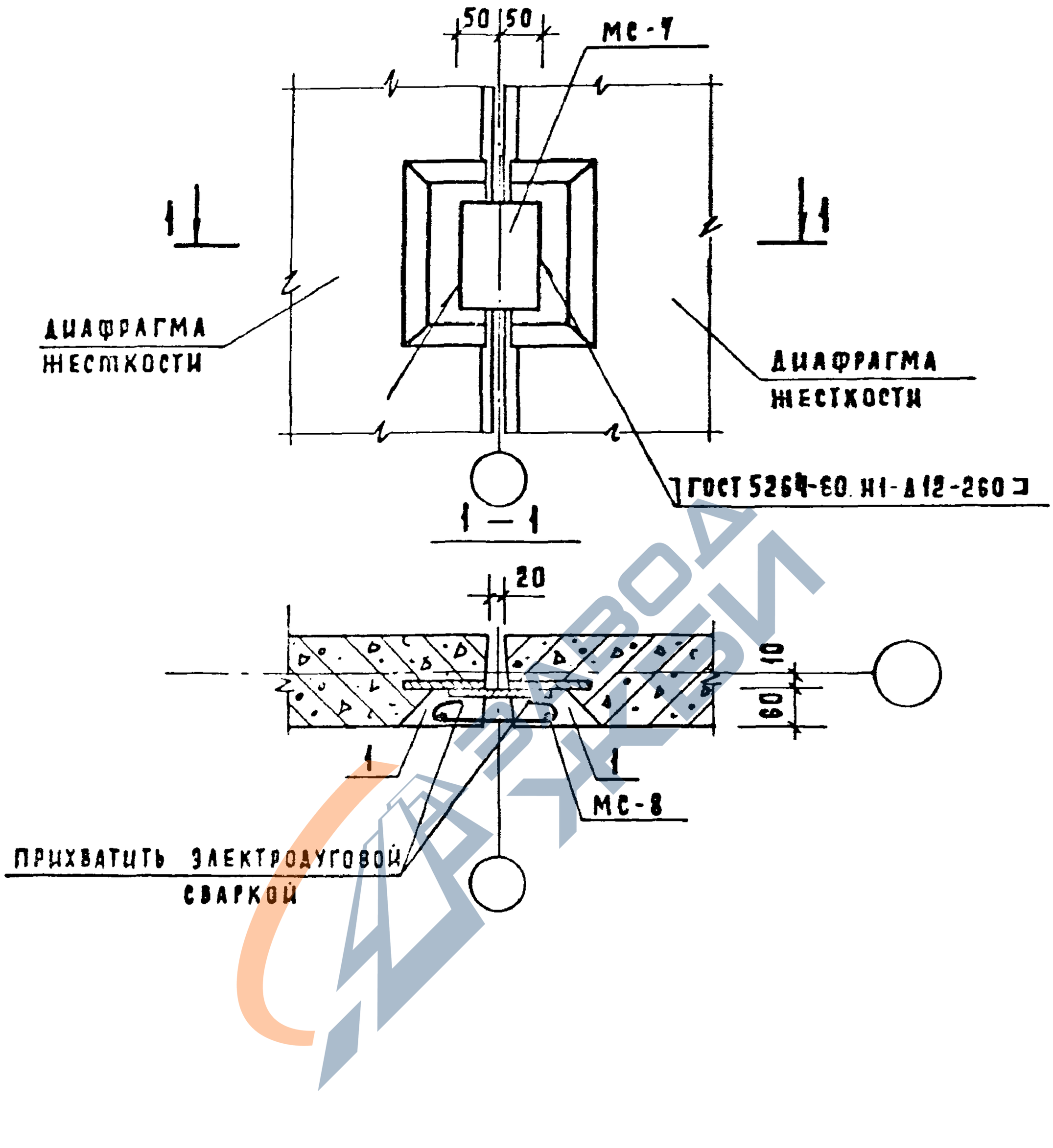
Спецификацию и расход материала на узел см. документ 084
Шпонки диафрагмы замоноличить бетоном М200 на мелком заполнителе.
Замоноличивание зазора между торцом диафрагмы и колонной производить по узлу 28-4 документ 033.
Несущая способность узла по сдвигу 15 тс.

				1.020-1/83.6-1 009		
Нач отд	Больнецкий					
Н контр	Кашеракина			Узел 5-4	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Гл конст	Шац				ЦНИИЭП торгово бытовых зданий и туристских комплексов	
ГИП	Шанаурова					
Проверил	Кочин					
Разраб	Рыбакова					

https://zavodjbi.com/

Формат А4

https://zavodjbi.com/



Замоноличивание зазора между торцами диафрагм производить по узлу 29 документ 033
Спецификацию и расход материала на узел см. документ 084
Шпонку диафрагмы замоноличить бетоном М200 на мелком заполнителе
Несущая способность узла по сдвигу 15 тс.

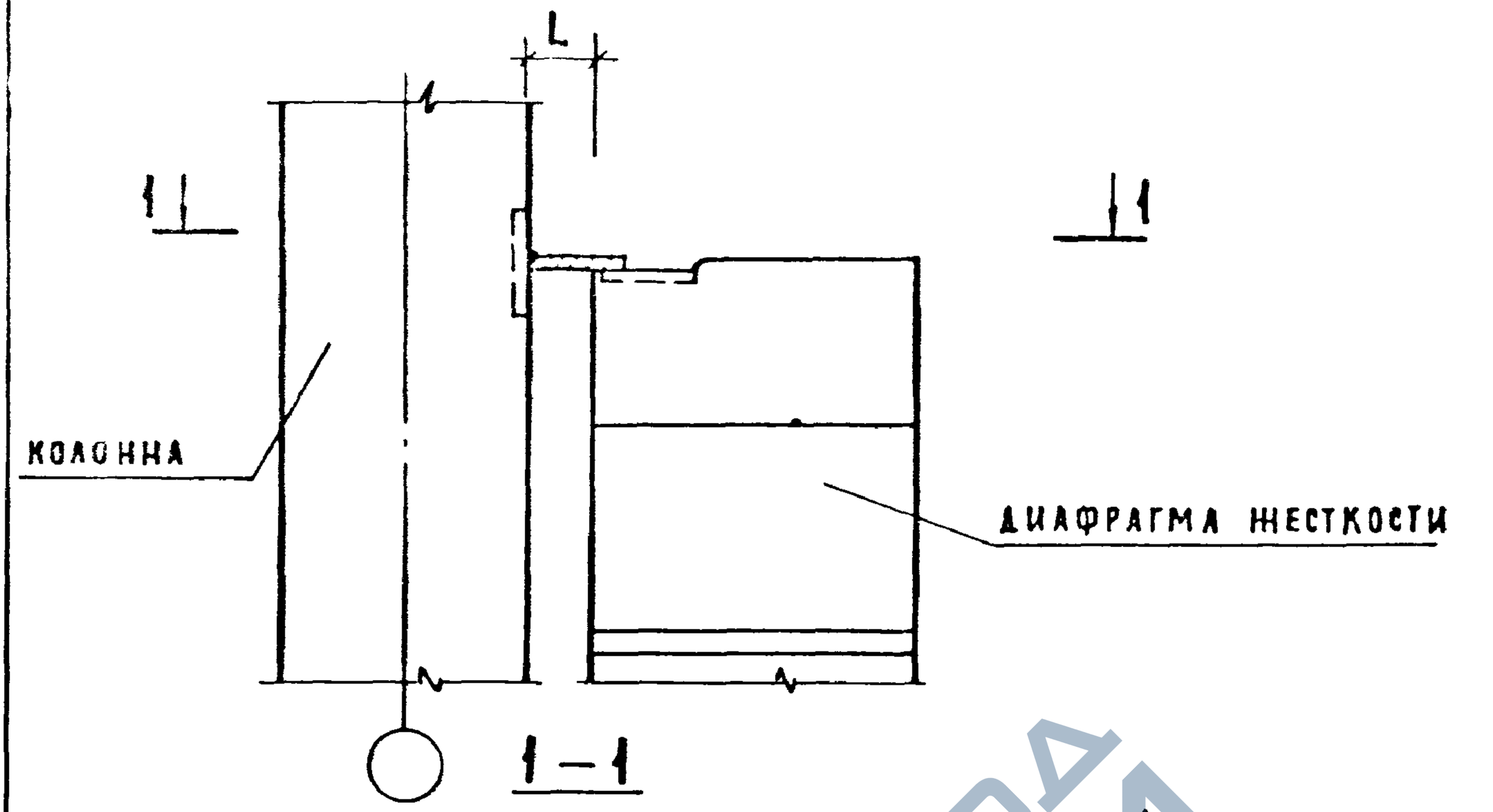
				1.020-1/83. 6-1 010
Нач. отд	Волынский			
Н. контр.	Кашелкина			Узел 6
Гл. конст	Шац			
ГИП	Шанаурова			
Провер.	Кочин			
Разраб.	Рыбакова			

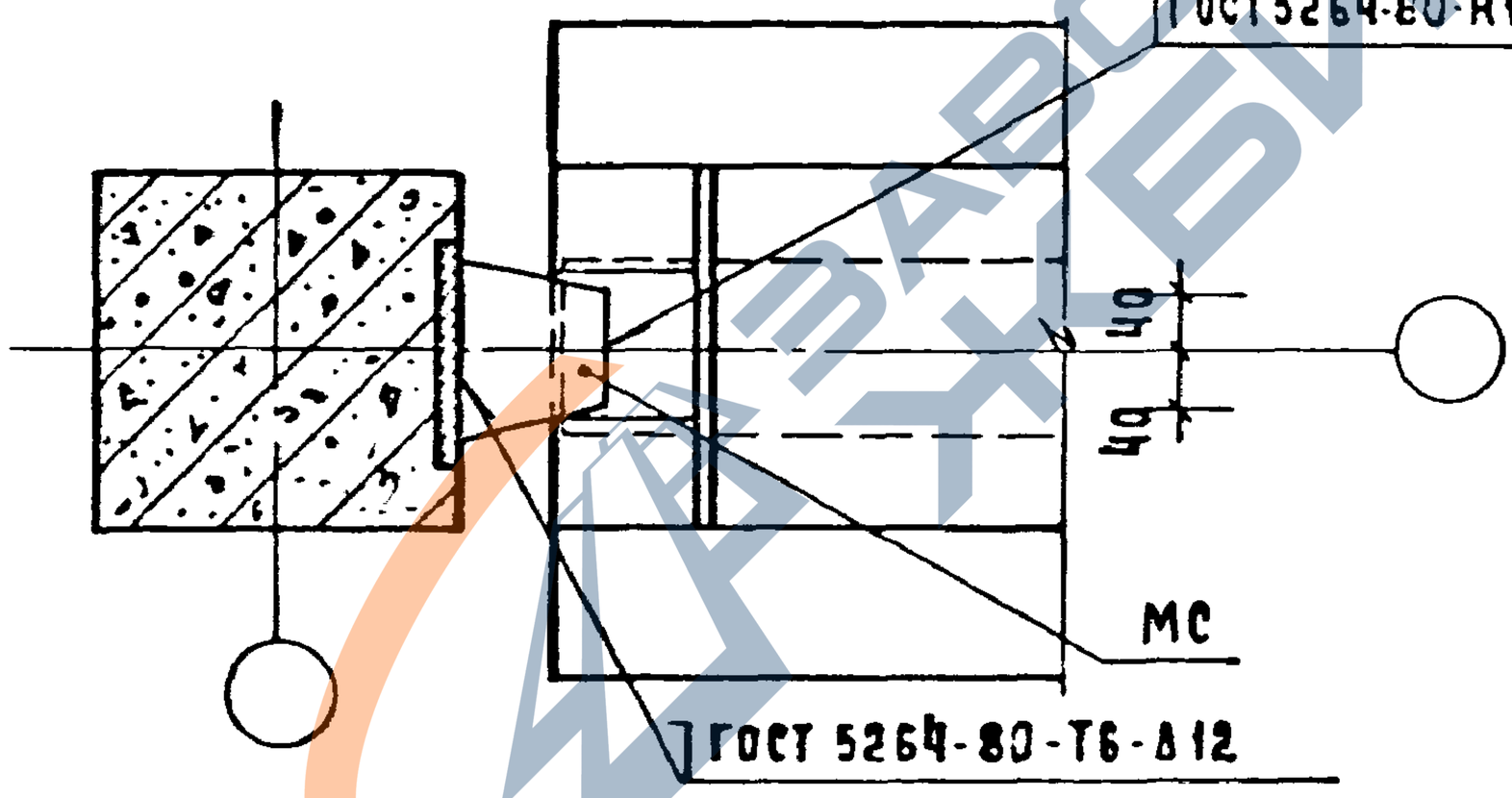
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

https://zavodjbi.com/





N УЗЛА	L, мм	МС
7-3	70	9
7-4	20	10

Спецификацию на узлы см. документ 084

Замоноличивание зазора между торцом диафрагмы и колонной производить по узлу 28-3; 28-4 документ 033

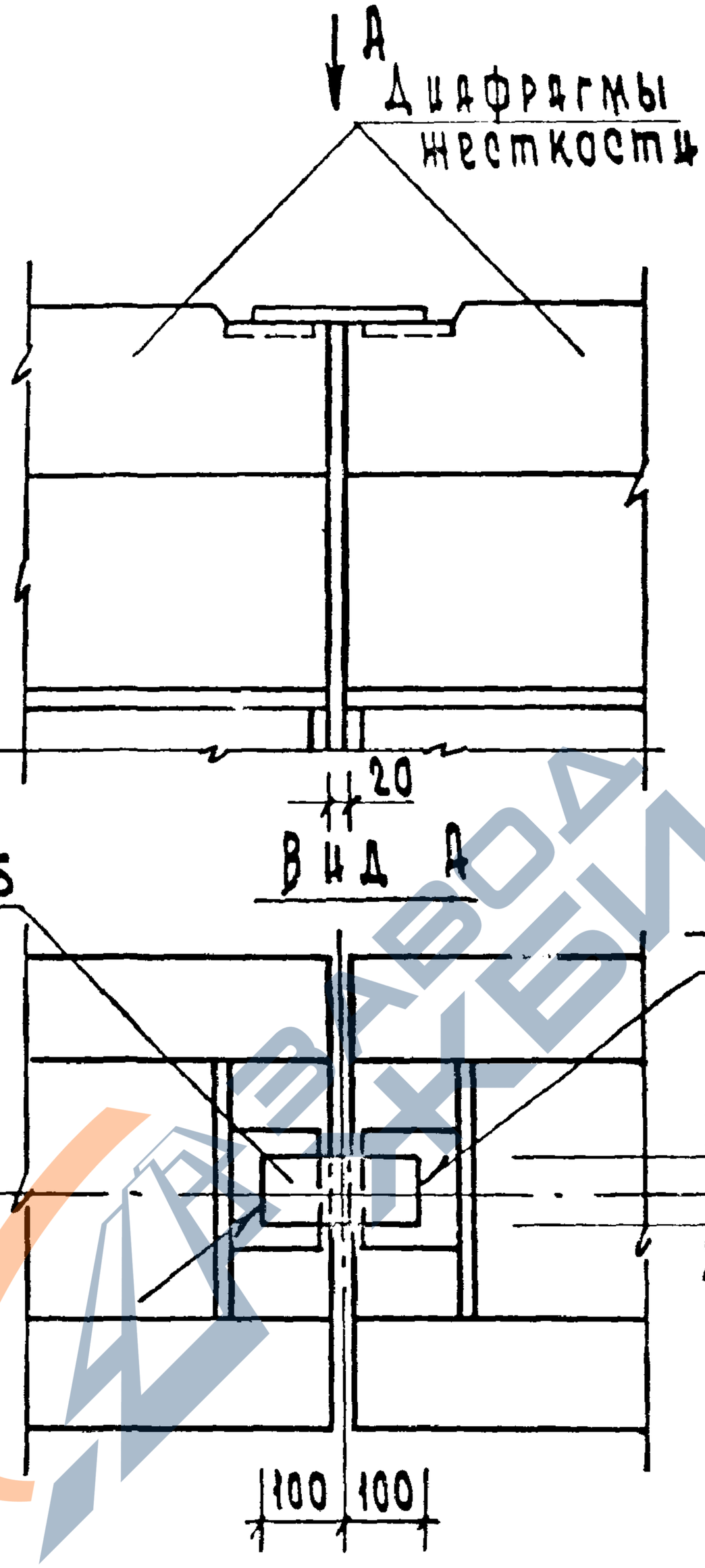
				1 020-1/83 6-1 011		
Нач отд	Волынский					
Н.контр	Кашелкина			Узлы 7-3; 7-4	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Гл.конст	Шац				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
ГИП	Шанаурова					
Провер.	Кочин					
Разраб.	Рыбакова					

19861 18

Формат А4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Спецификацию на узел см. документ 084
Замоноличивание зазора производить по узлу 29 док. 033.

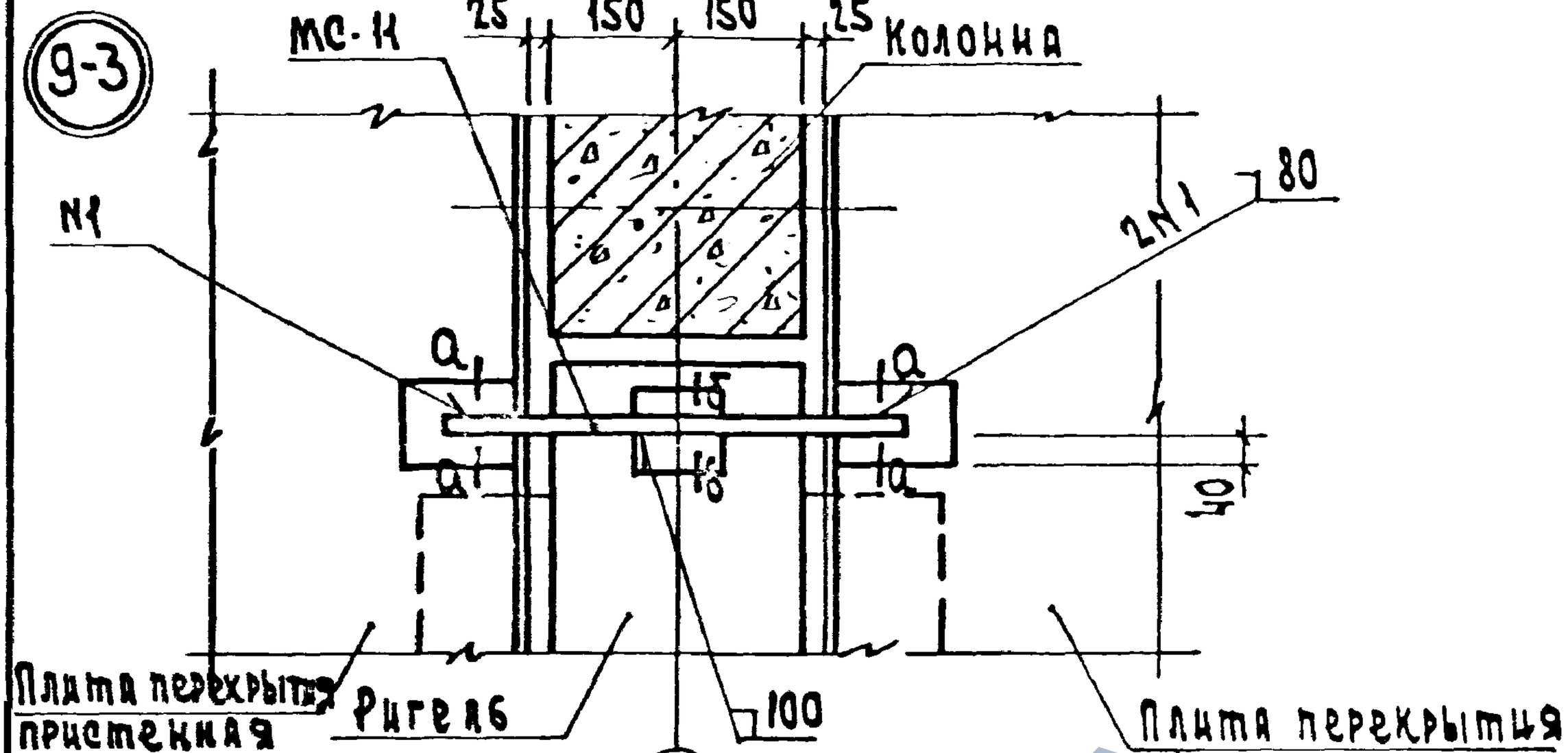
				1.020-1/83.6-1 012	
Нач.отд.	Волынский				
Н.контр.	Сашракина				
Гл.конст.	Шац			Узел 8	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
ГИП	Шакурова				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
Провер.	Кочин				
Разраб.	Рыбакова				

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

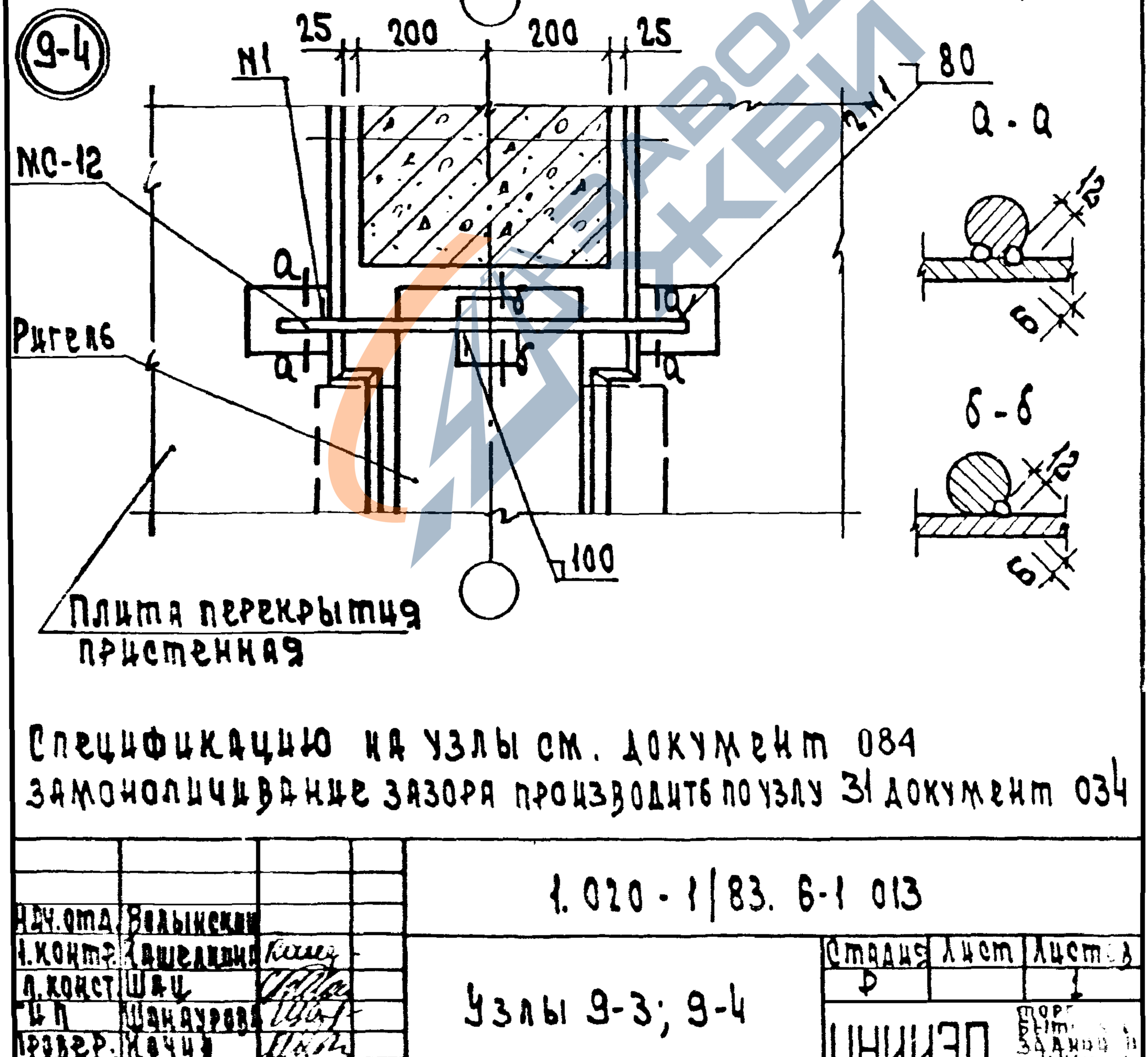
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

9-3



9-4

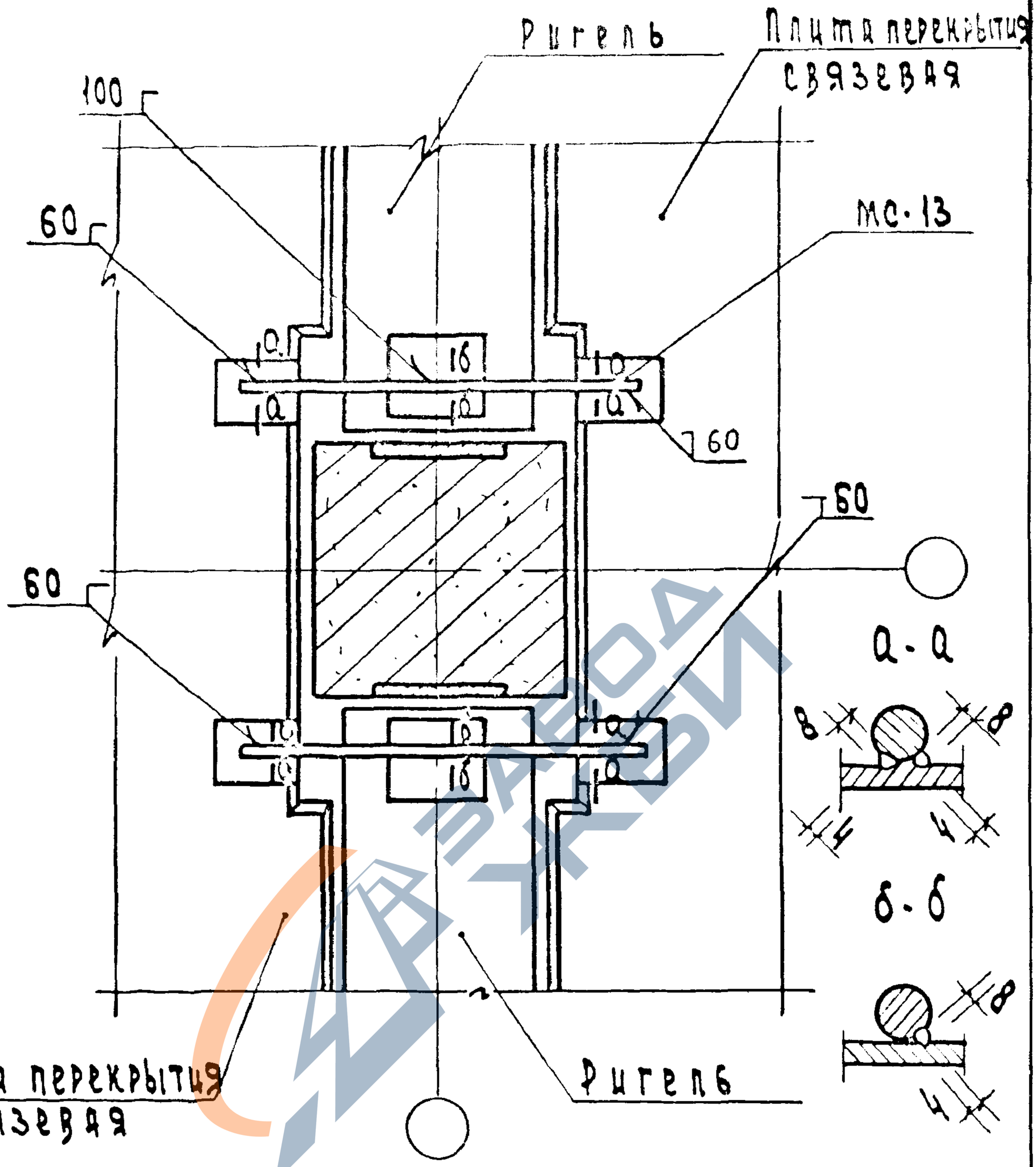


Спецификацию на узлы см. документ 084
Замоноличивание зазора производить по узлу 31 документ 034

Нач. отд.	Волынская			1.020-1/83. 6-1 013	
Гл. конст.	Вишнякова				
Гл. конст.	Шац			Узлы 9-3; 9-4	Стадия Р; Лист; Листов 1
Рук. гр.	Шандурова				ЦНИИЭП
Провер.	Жучев				
Разраб.	Рыбакова				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Спецификацию на узел см. документ 084
Замоноличивание стыка между плитами перекрытия и ригелями или колоннами производить по узлу 31 док. 034

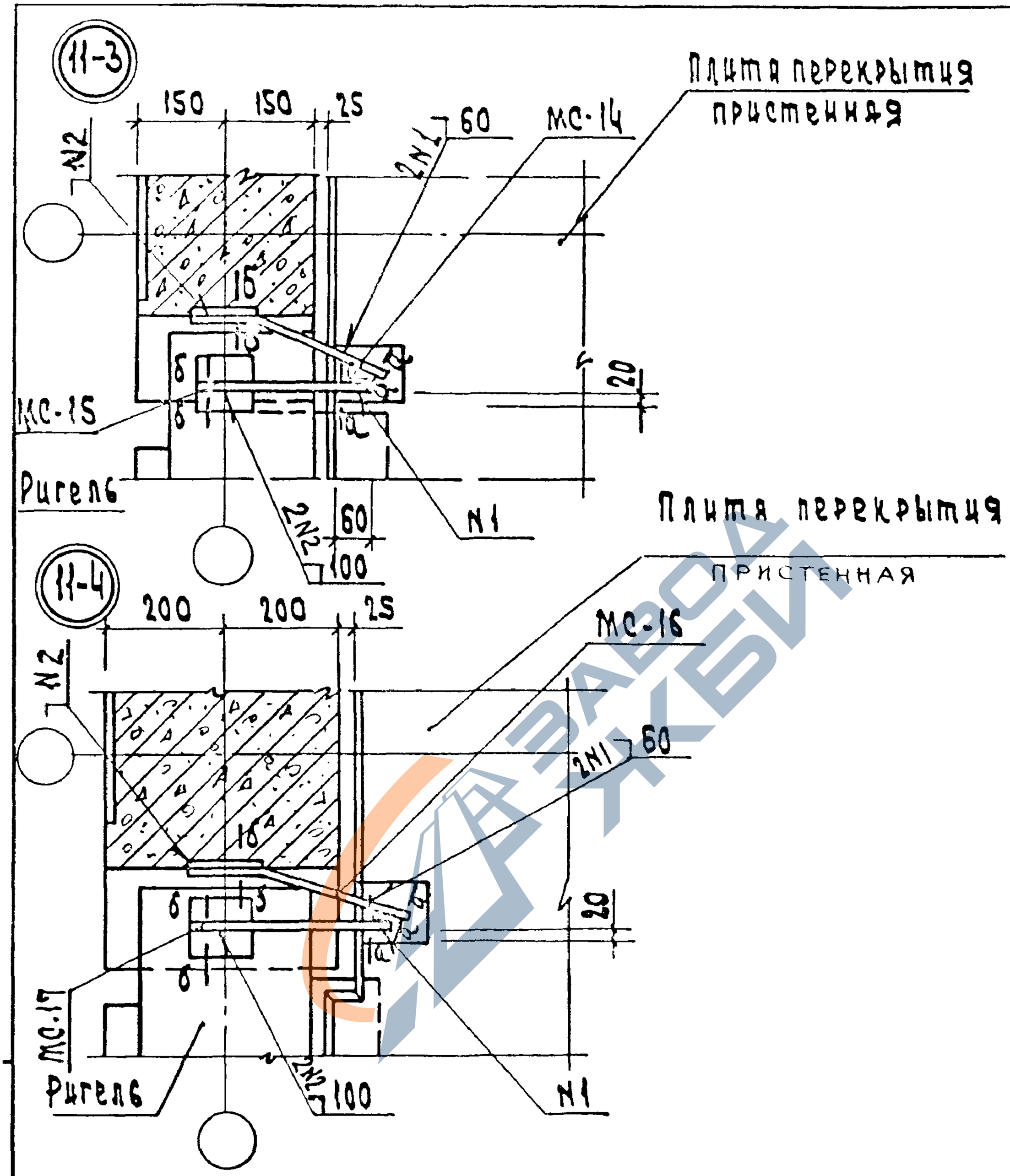
				1.020-1/83.6-1 014		
Нач. отд	Волынский					
Н. контр	Шакурова					
Гл. конст	Шац			Узел 10	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
ГИП	Кочин				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
Провер.	Шакурова					
Разраб	Кашелкина					

19861 21

Формат А4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

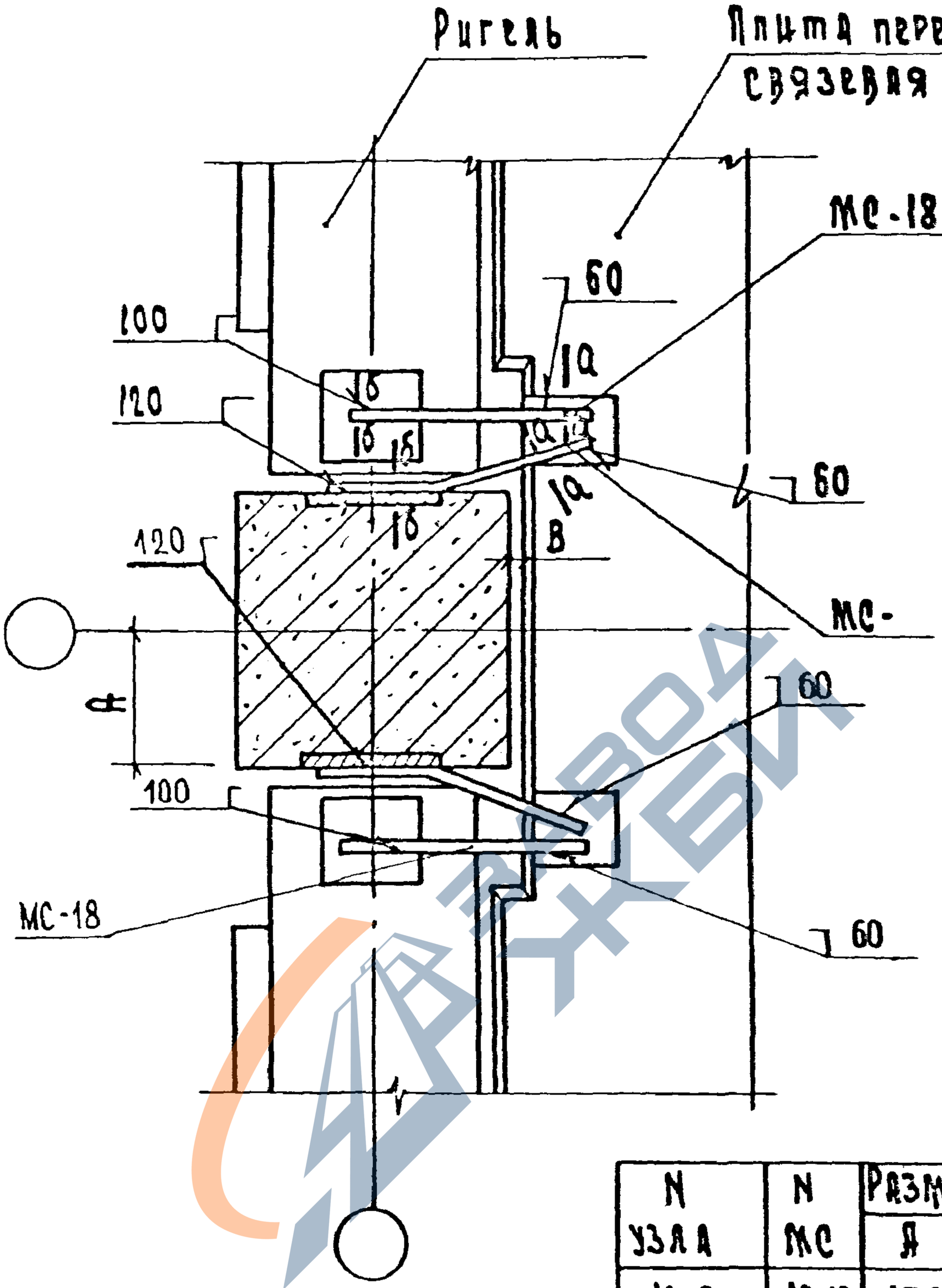


Спецификацию на узлы см. документ 084
Сечения а-а, б-б см. документ 014

				1.020-1/83.6-1 015		
Нач. отд.	Волынский					
Н. контр.	Засидьева					
ГИП	Шакурова			Узлы 11-3; 11-4	Стадия: Р	Лист	Листов 1
Рук. груп.	Лесютбева				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий	
Провер.	Кочин					
Разраб.	Рыбакова					

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



N узла	N МС	Размеры, мм	
		А	В
12-3	18;19	150	75
12-4	18;20	200	25

Спецификацию на узлы см. документ 084.
Сечение а-а б-б см. документ 014
Замоноличивание стыков между плитами перекрытий и ригелями над колоннами производить по узлу 31 см. документ 034.

Нач.отд	Больнинский		
Н. контр	Шанаурова		
Гл.конст	Шац		
ГИП	Кочин		
Провер.	Шанаурова		
Разраб.	Кашелкина		

1.020-1|83.6-1 016

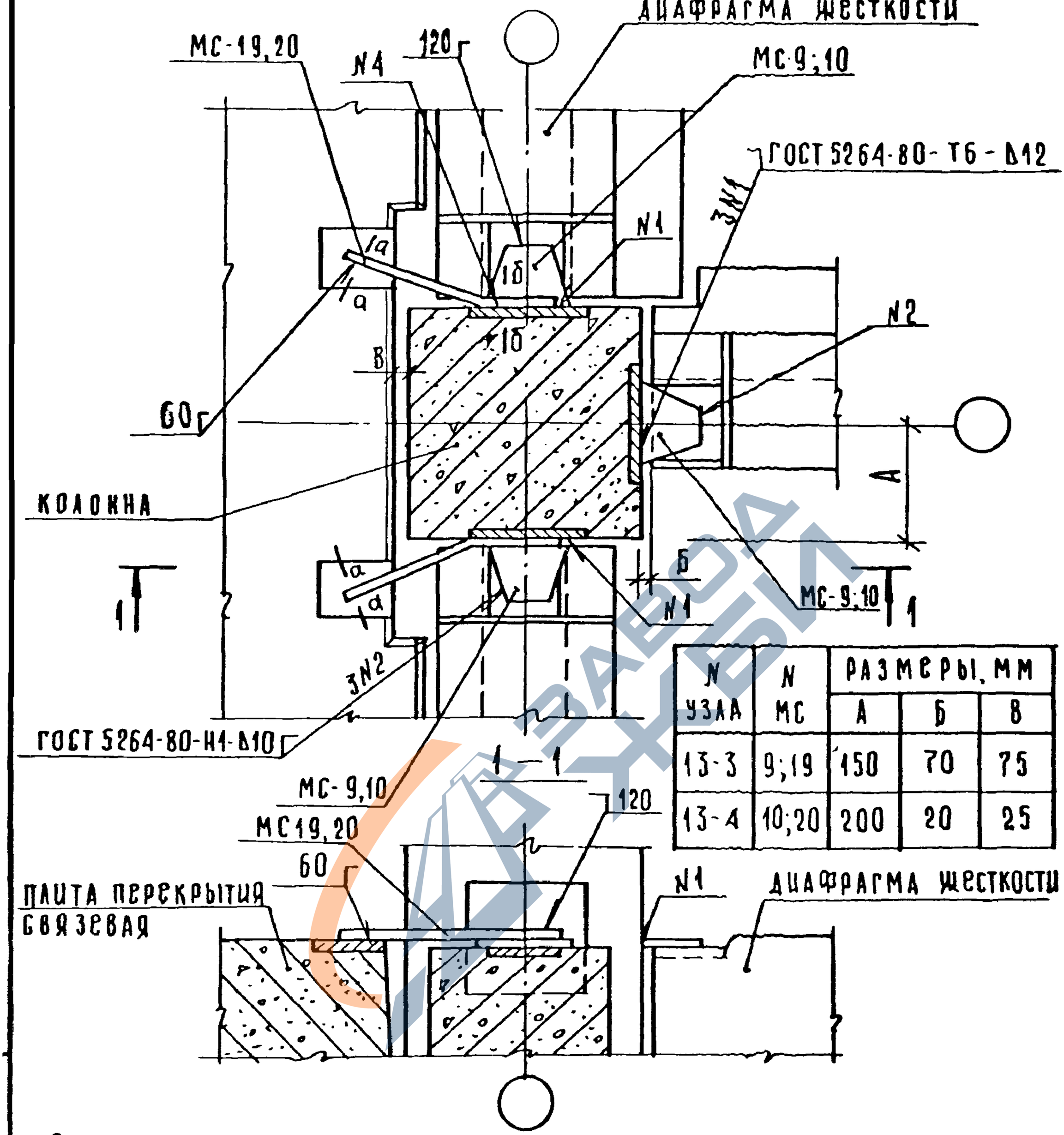
Узлы 12-3, 12-4

Стадия	Лист	Листов
Р		

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



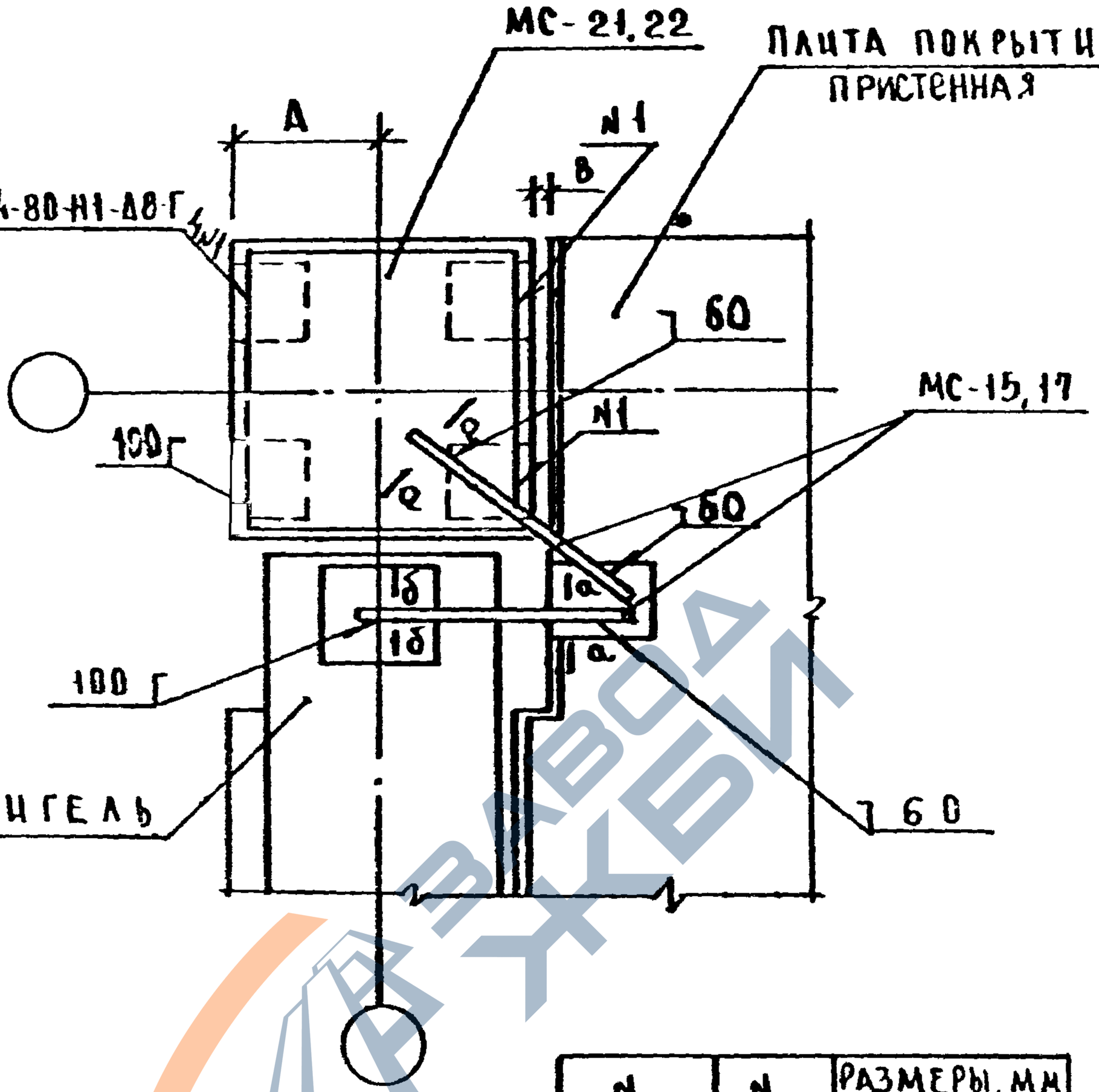
N УЗЛА	N МС	РАЗМЕРЫ, ММ		
		А	Б	В
13-3	9;19	150	70	75
13-4	10;20	200	20	25

Спецификацию на узлы см. документ 084
Сечение а-а, б-б см. документ 014
Замоноличивание стыков производить: между диафрагмой и колонной по узлу 28-3; 28-4 док. 033; между плитой перекрытия и ригелем или колонной по узлу 31 док. 034

		1.020-1/83. 6-1 017	
Нач. отд	Волынский		
Н. контр.	Шанаурова		
Гл. конст	Шац		
ГИП	Кочин		
Провер.	Шанаурова	Узлы 13-3, 13-4	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Разраб	Кащеркина		ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



N УЗЛА	N МС	РАЗМЕРЫ, ММ	
		А	В
14 -3	15;21	150	75
14 - 4	17;22	200	25

Спецификацию на узлы см документ 084.
Сечение а-а, б-б см документ 013
Замоноличивание стыков между плитами и ригелями или колоннами производить по узлу 31 документ 034

Нач.отд	Войынский		
Н.контр	Шанаурова		
Гл.конст	Шац		
ГИП	Кочин		
Провер	Шанаурова		
Разраб	Кашеваров		

1.020-1/83. 6-1 018

Узлы 14-3, 14-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

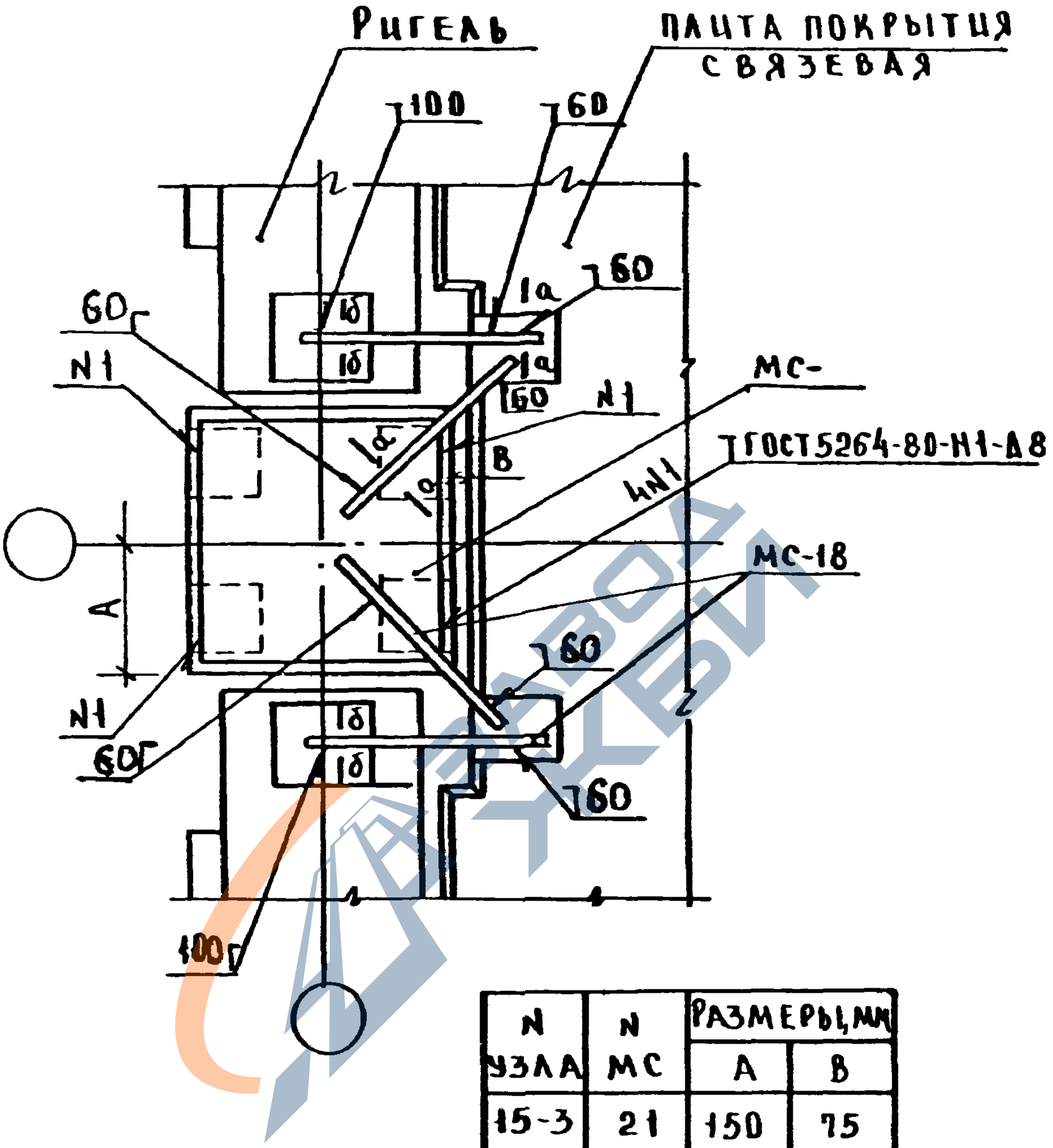
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

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

19861 25 Формат А4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



N узла	N МС	Размеры, мм	
		А	В
15-3	21	150	75
15-4	22	200	25

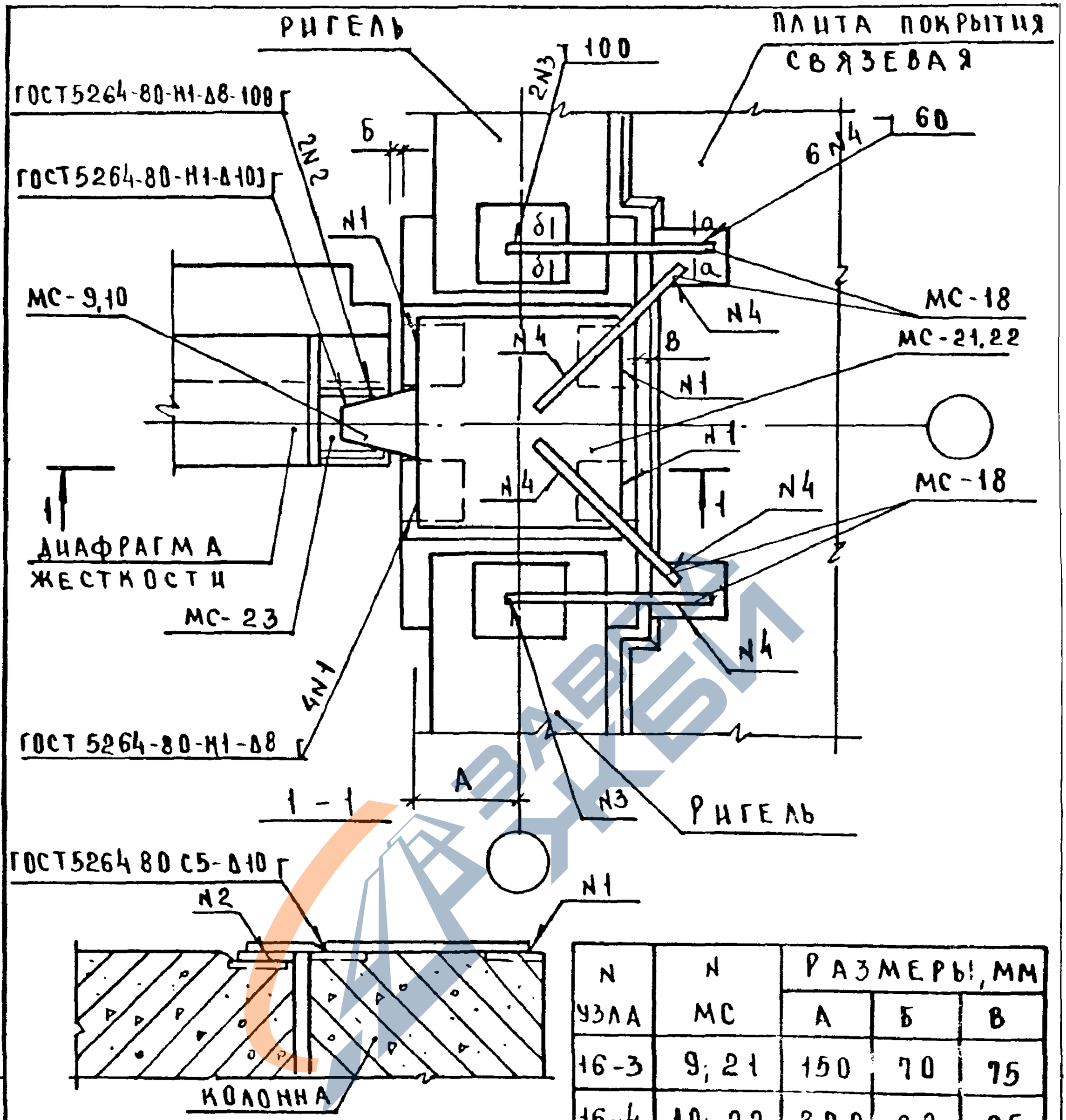
Спецификацию на узлы см. документ 084
Сечение а-а, б-б см. документ 014

Замоноличивание стыков между плитами и ригелями или колоннами производить по узлу 31 документ 034

				1.020-1/83.6-1 019		
Нач отд	Волынский					
Н. контр	Шанаурова			Узлы 15-3, 15-4	Стадия	Лист	Листов
Гл инстр	Шац				Р		1
ГИП	Хочин				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
Провер.	Шанаурова						
Разраб	Кашелкина						

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



N УЗЛА	N МС	РАЗМЕРЫ, ММ		
		А	Б	В
16-3	9; 21	150	70	75
16-4	10; 22	200	80	25

СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОКУМЕНТ 084.
СЕЧЕНИЕ а-а И б-б СМ. ДОКУМЕНТ 014
ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТЫКОВ МЕЖДУ ПЛИТАМИ И РИГЕЛЯМИ ИЛИ КОЛОННАМИ ПРОИЗВОДИТЬ ПО УЗЛУ 31 ДОКУМЕНТ 034

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		1.020-1/83.6-1 020
Н.КОНТР	ШАНАУРОВА		
ГА КОНСТР	ШАЦ		Узлы 16-3, 16-4
ГИП	КОЧИН		
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА		
РАЗРАБ	КАШЕЛКИНА		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП ТОРГОВЫХ БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

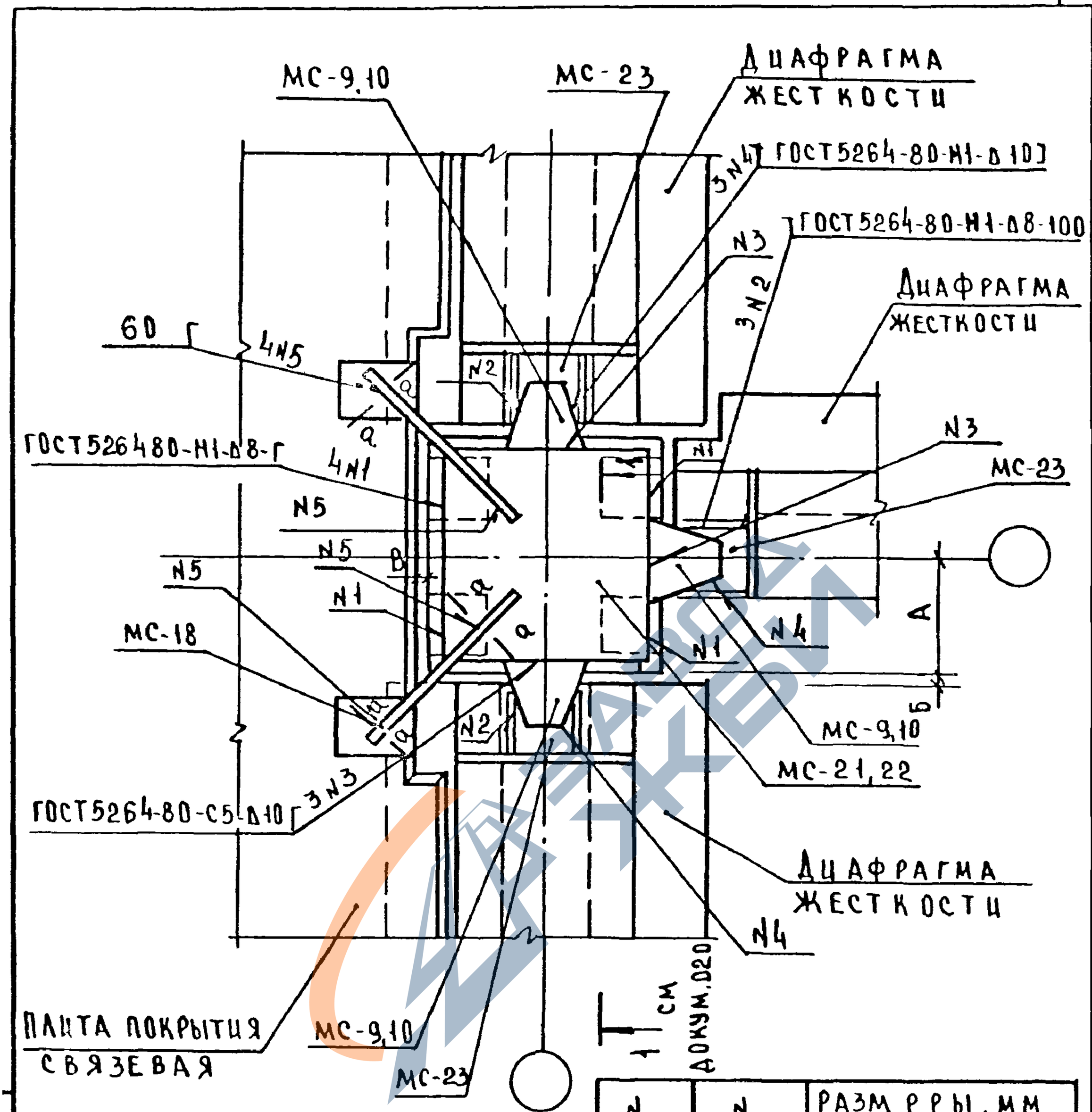
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

361 27

ФОРМАТ А1

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОК. 084
СЕЧЕНИЕ а-а СМ. ДОК. 014
ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТЫКОВ МЕЖДУ ПЛИТАМИ И ДИАФРАГМАМИ ИЛИ КОЛОННОЙ ПРОИЗВОДИТЬ ПО УЗЛУ 31 ДОКУМЕНТ 034

N УЗЛА	N МС	РАЗМЕРЫ, ММ А	Б	В
17-3	9; 21	150	70	75
17-4	10; 22	200	20	25

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР	ШАНАУРОВА	
ГЛ.КОНСТР	ШАЦ	
ГИП	КОЧИН	
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА	
РАЗРАБ	КАШЕЛКИНА	

1.020-1/83.6-1 021

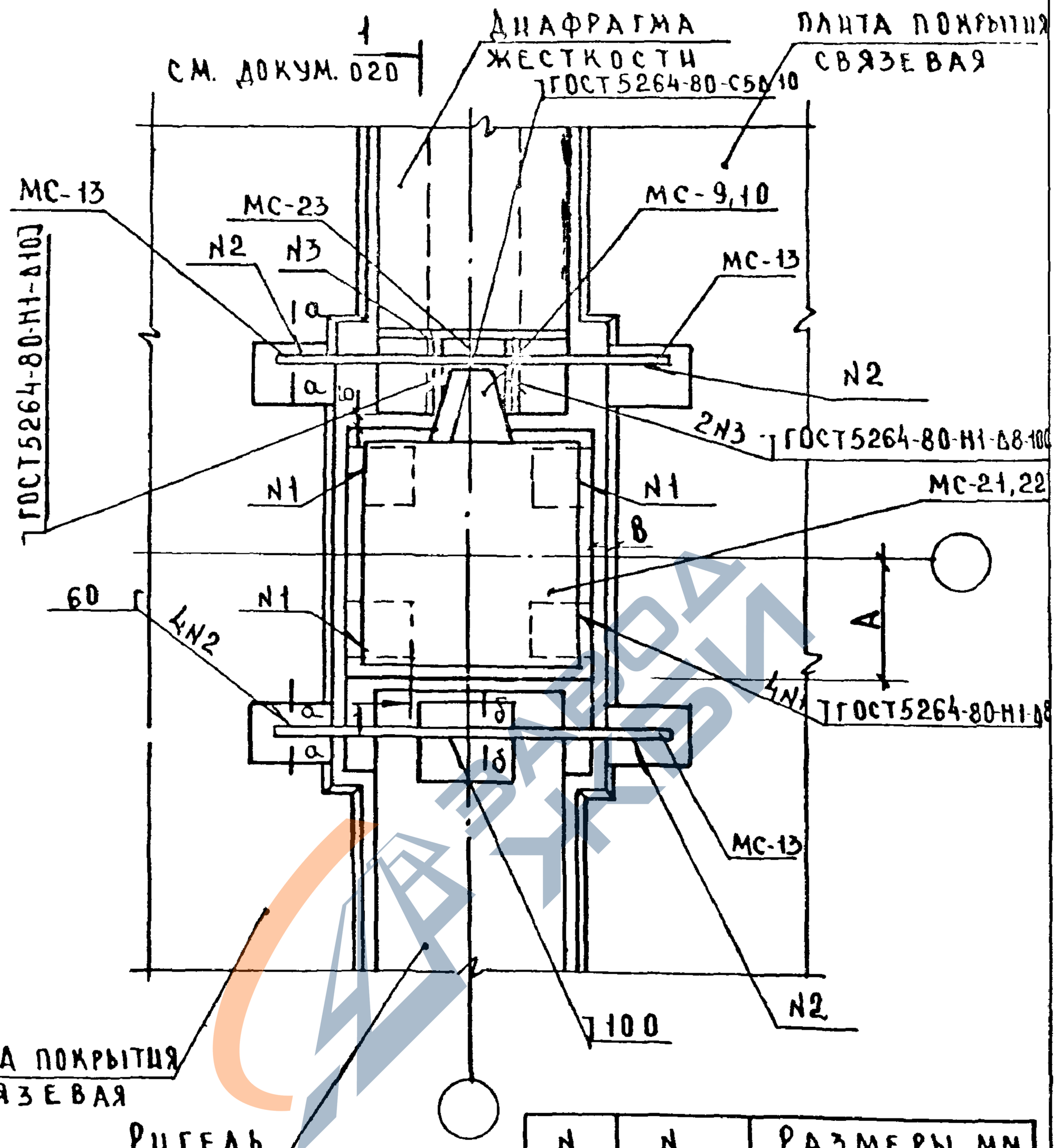
Узлы 17-3, 17-4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТ
Р		1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



N узла	N МС	Размеры, мм		
		А	Б	В
18-3	9; 21	150	70	75
18-4	10; 22	200	20	25

Спецификацию на узлы см. документ 084

Сечение а-а, б-б см. документ 014

Нач. отд.	Волынский		
Н. контр.	Шанаурова		
Гл. констр.	Шац		
ГИП	Кочин		
Провер.	Шанаурова		
Разраб.	Кашелкина		

1.020-1/83.6-1 022

Узлы 18-3, 18-4

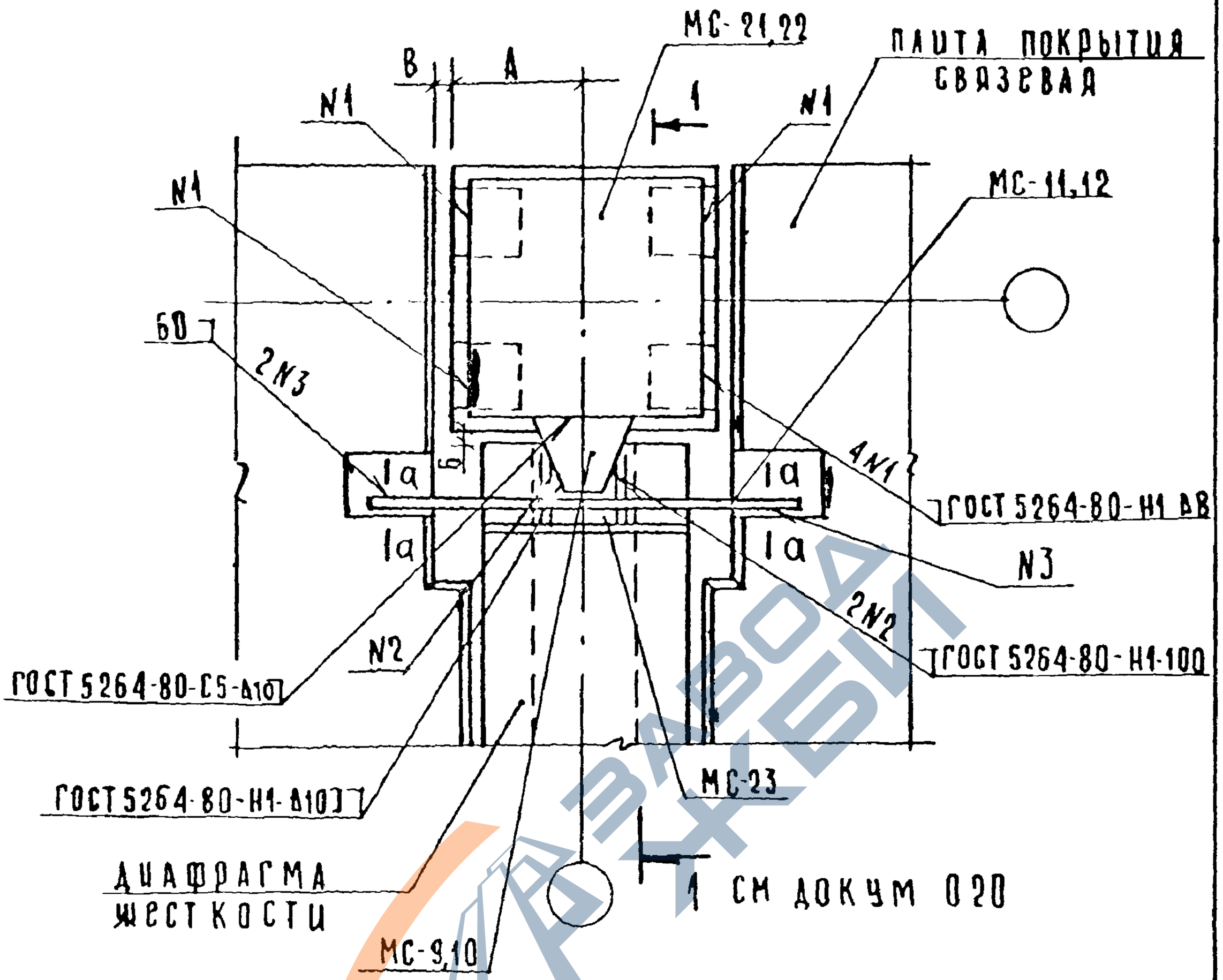
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

1986 1 29 Формат А4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Замоноличивание стыков между платами и диафрагмой или колонной производить по узлу 31 документ 034
Спецификацию на узлы см. документ 084
Сечение а-а см. документ 013

N узла	N МС	Размеры, мм		
		А	Б	В
19-3	9,11,21	150	70	75
19-4	10,12,22	200	20	25

Нач отд	Волынский	
Контр	Шанаурова	
Гл конст	Шац	
Гип	Кочин	
Рубер	Шанаурова	
Азраб	Кашеркина	

1.020-1/83 6-1 023

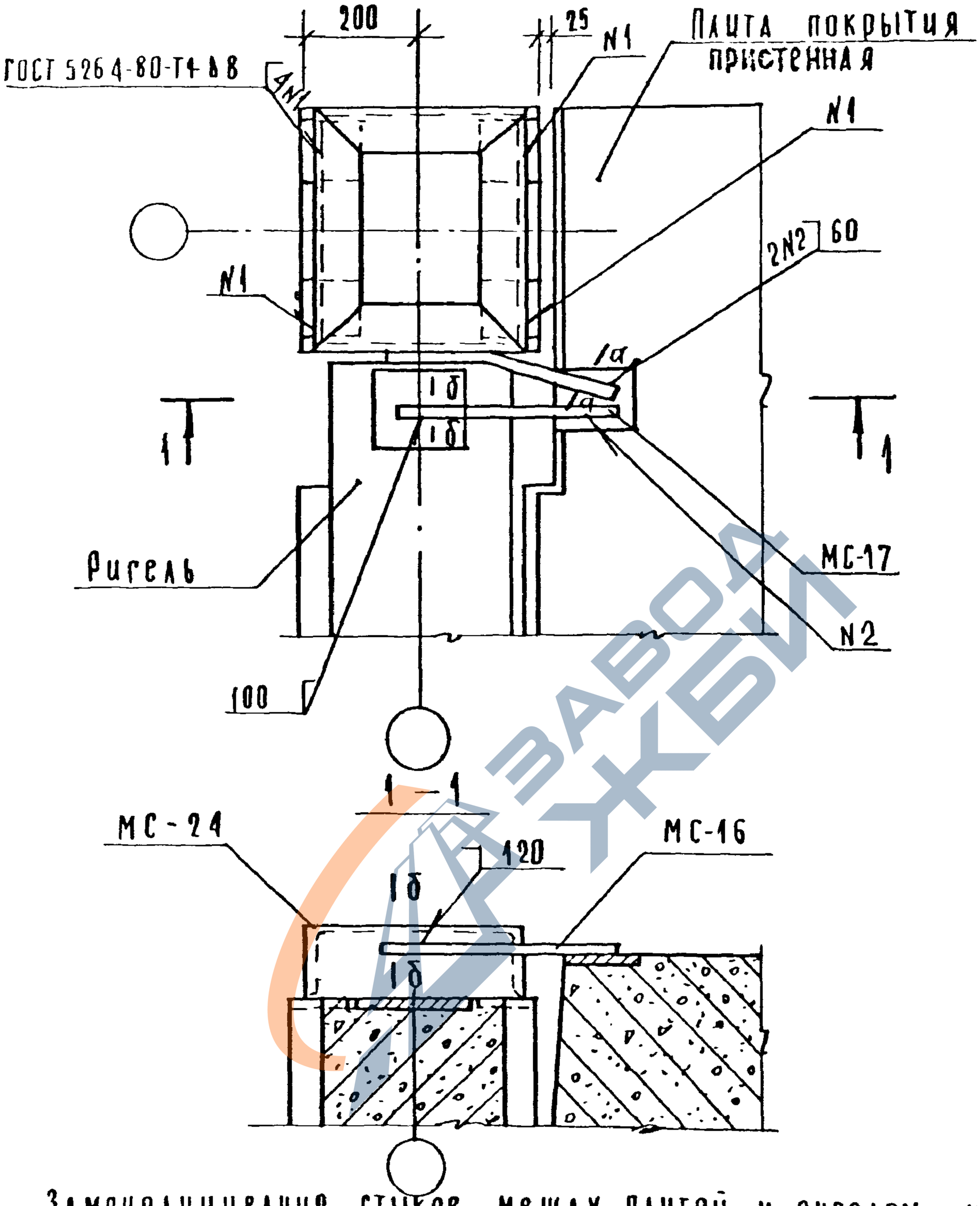
Узлы 19-3, 19-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Замоноличивание стыков между плитой и ригелем или колонной производить по узлу 31 документ 034.
Спецификацию на узел см. документ 084.
Сечение а-а, б-б см. документ 013

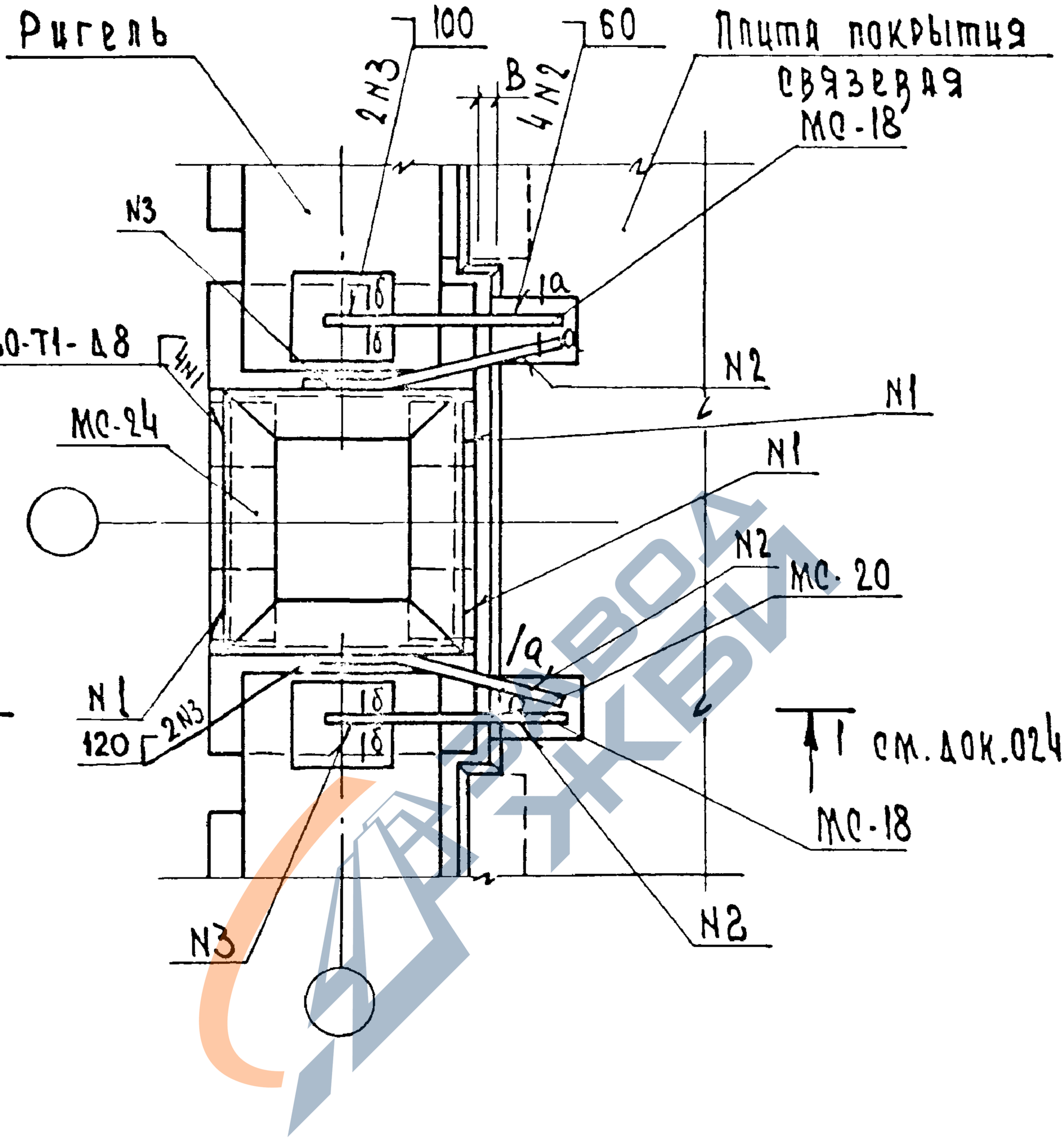
				1.020-1/83.6-1 024	
Нач.отд	Волынский				
Н.контр	Щанаурова				
Гл.конст	Шац			Узел 20	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
ГИП	Кочин				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
Провер.	Щанаурова				
Разраб	Кашелкина				

19861-31

Формат А4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

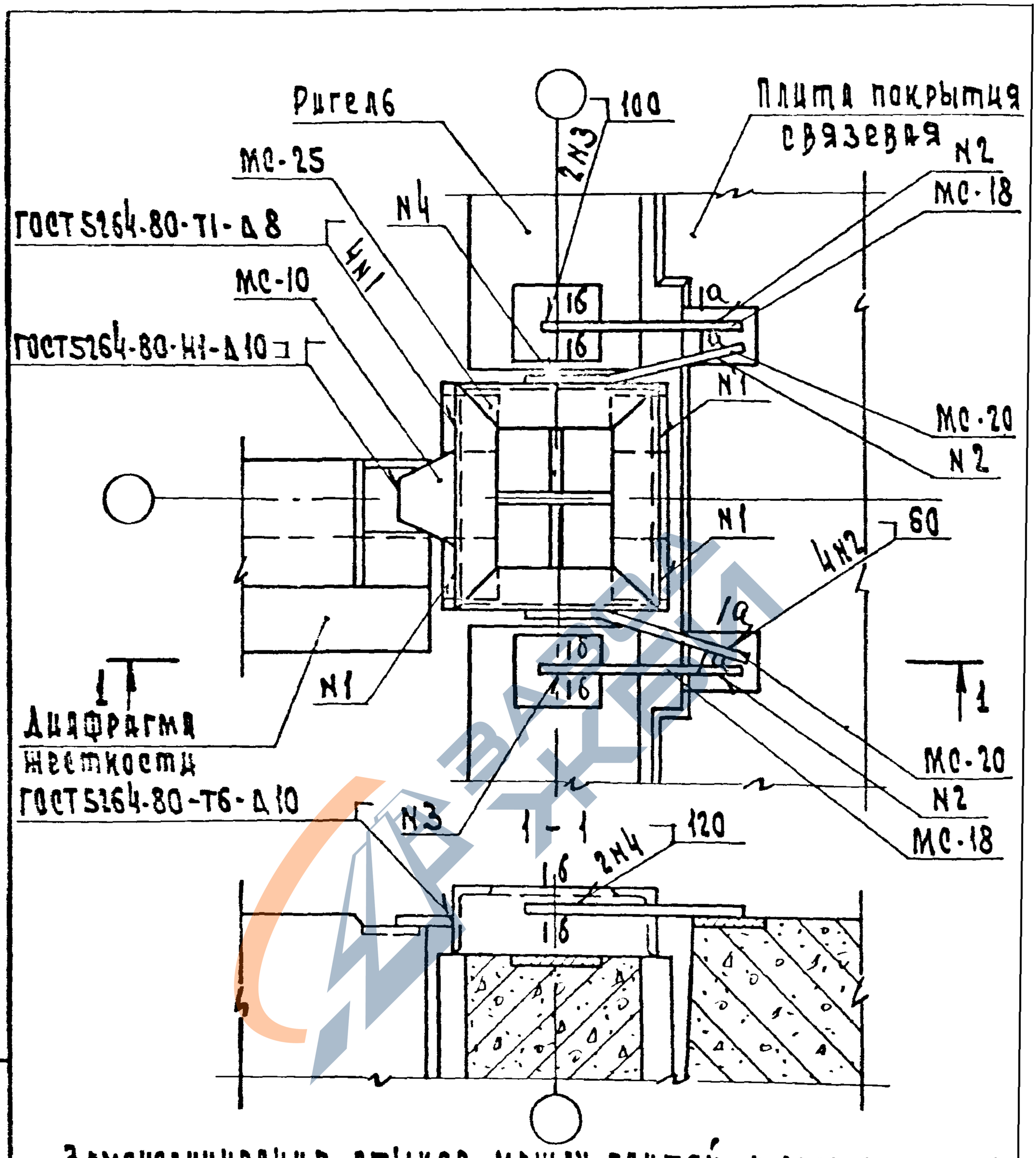


Замоноличивание стыков между плитой и ригелем или колонной производить по узлу 31 документ 03Ч.
Спецификацию на узлы см. документ 084.
Сечение А-А, Б-Б см. документ 014

				1.020-1/83.Б-1 025		
	Гольнская			Узел 21	Стадия	Лист	Листов
	Кагуров				Р		1
	Ч				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
	Кочин					
Изм.	Кашейкин					

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

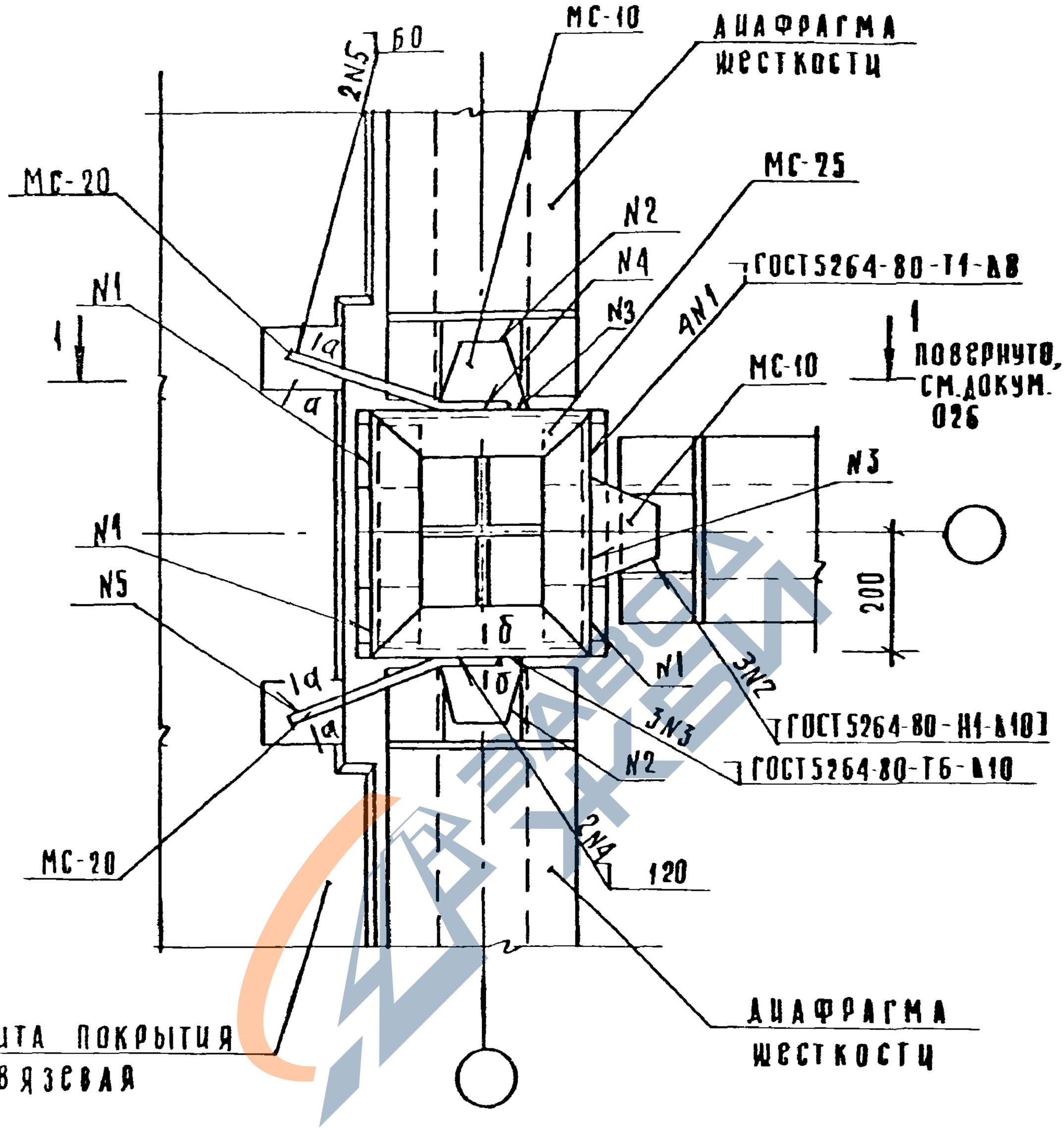


Замоноличивание стыков между плитой и ригелями или колонной производить по узлу 31 документ 034.
Спецификацию на узел см. документ 084
Сечение а-а, б-б см. документ 014

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №				1.020-1|83. 6-1 026		
	Нач. отд	Волынский		Узел 22	Стадия: Р	Лист	Листов: 1
	Н. контр.	Шакурова			ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
	Гл. конс.	Шац					
	ГИП	Кочеги					
	Проверил	Шакурова					
	Разраб.	Кашеварова					

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



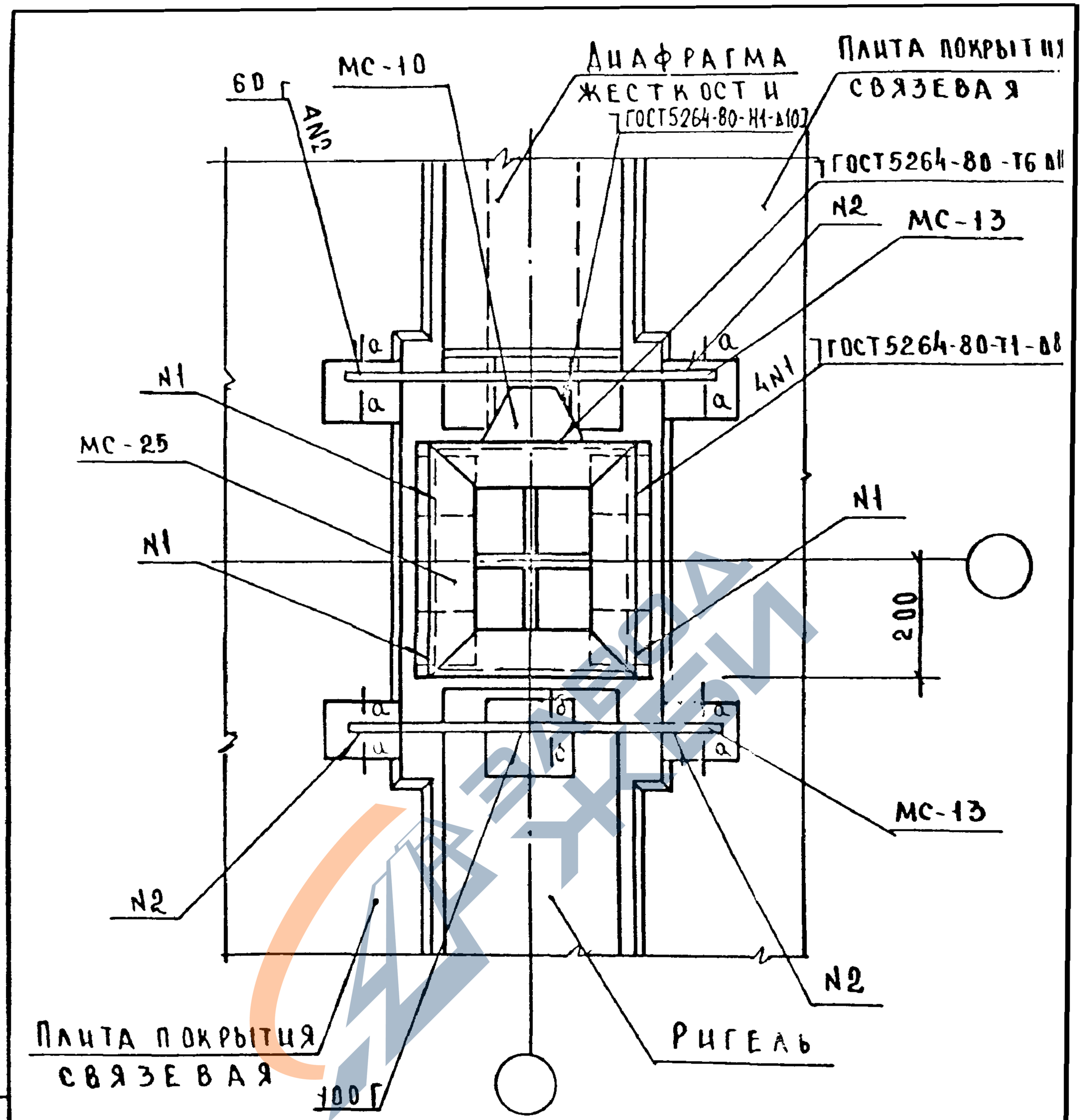
Замоноличивание стыков между плитами и диафрагмами цил колонной производить по узлу 31 документ 034.
Спецификацию на узел см. документ 084.
Сечение а-а; б-б см. документ 014

				1.020-1/83. 6-1 027		
Нач отд	Волынский					
Н контр.	Шанаурова			Узел 23	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Гл конструктор	Щац				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
ГИП	Кочин					
Проверил	Шанаурова					
Разраб	Кашелкина					

19861 34 ФОРМАТ А4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ СТЫКОВ МЕЖДУ ПЛИТАМИ И ДИАФРАГМАМИ, РИГЕЛЯМИ, КОЛОННАМИ ПРОИЗВОДИТЬ ПО УЗЛУ 31 ДОК. 034
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 004
СЕЧЕНИЕ а-а, б-б СМ. ДОКУМЕНТ 014

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЦ		1.020-1/83.6-1 028
Н КОНТР	ШАНАУРОВА		
ГАКОНСТ	ШАЦ		Узел 24
ГИП	КОЧИН		
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА		
РАЗРАБ	КАШЕЛКИНА		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

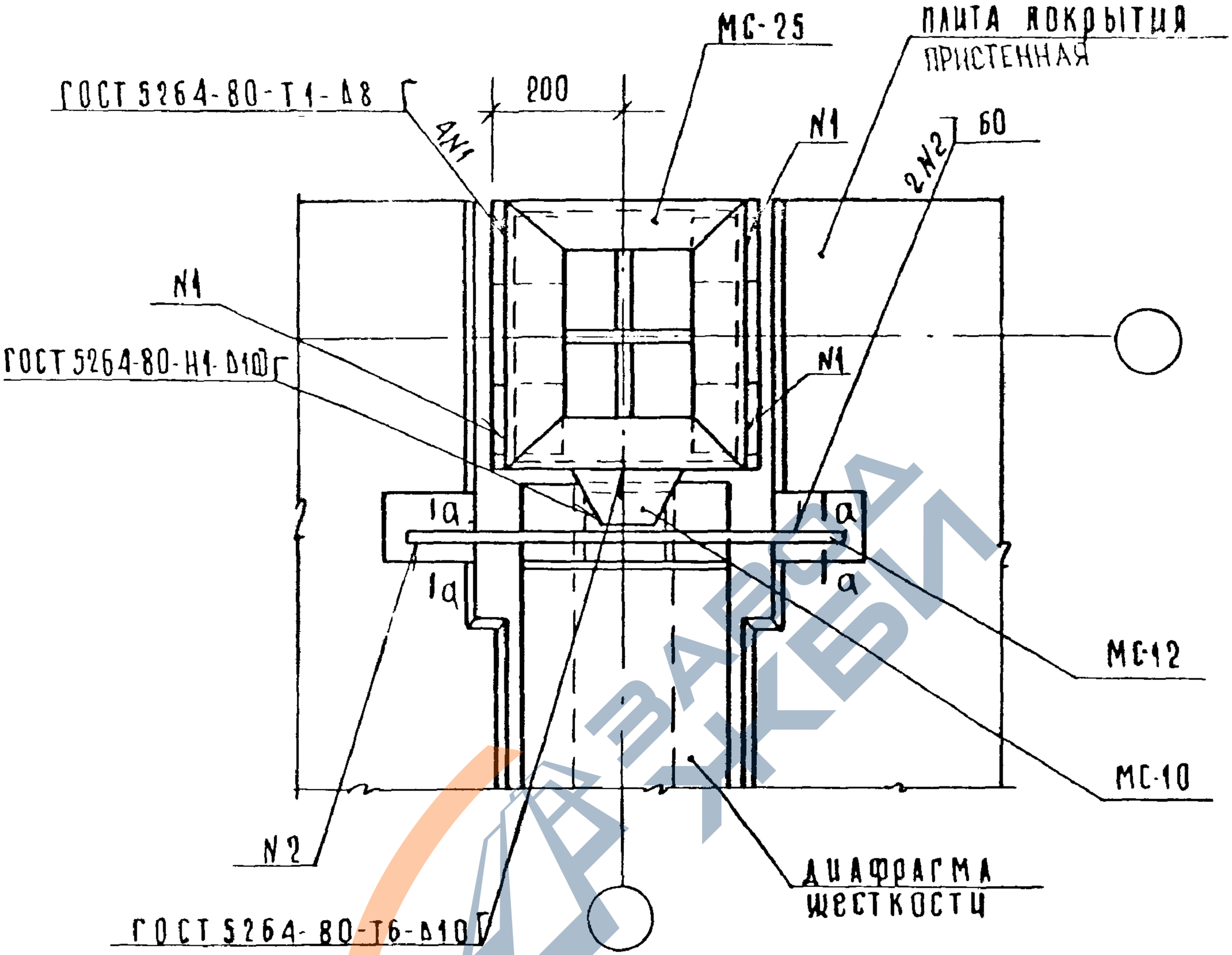
ЦНИИЭП торговых, бытовых зданий, туристских комплексов

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

19861-35

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

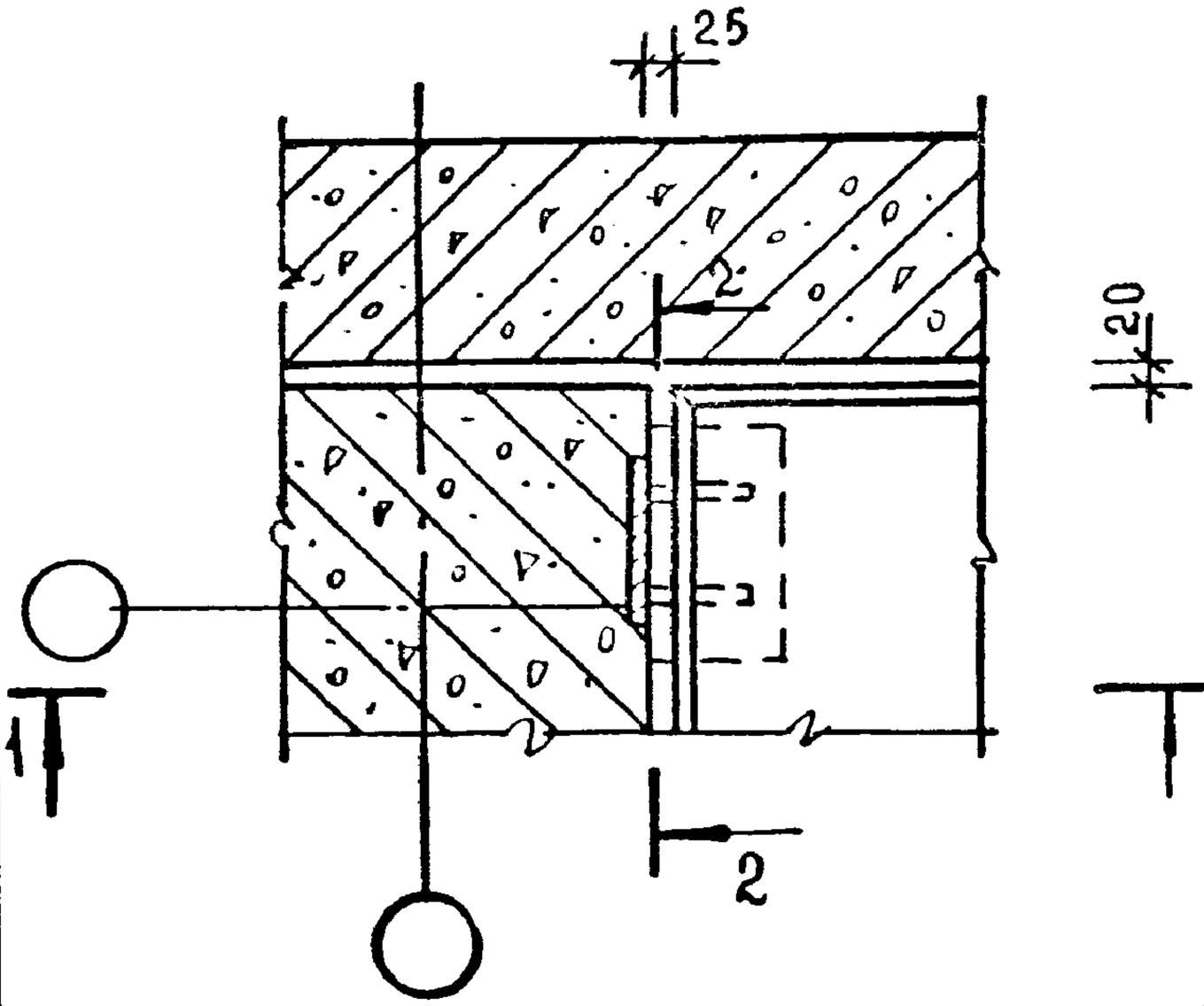


Замоноличивание стыков между плитами и диафрагмой или колонной производить по узлу 31 документ 034
Спецификацию на узел см. документ 084
Сечение а-а см. документ 013

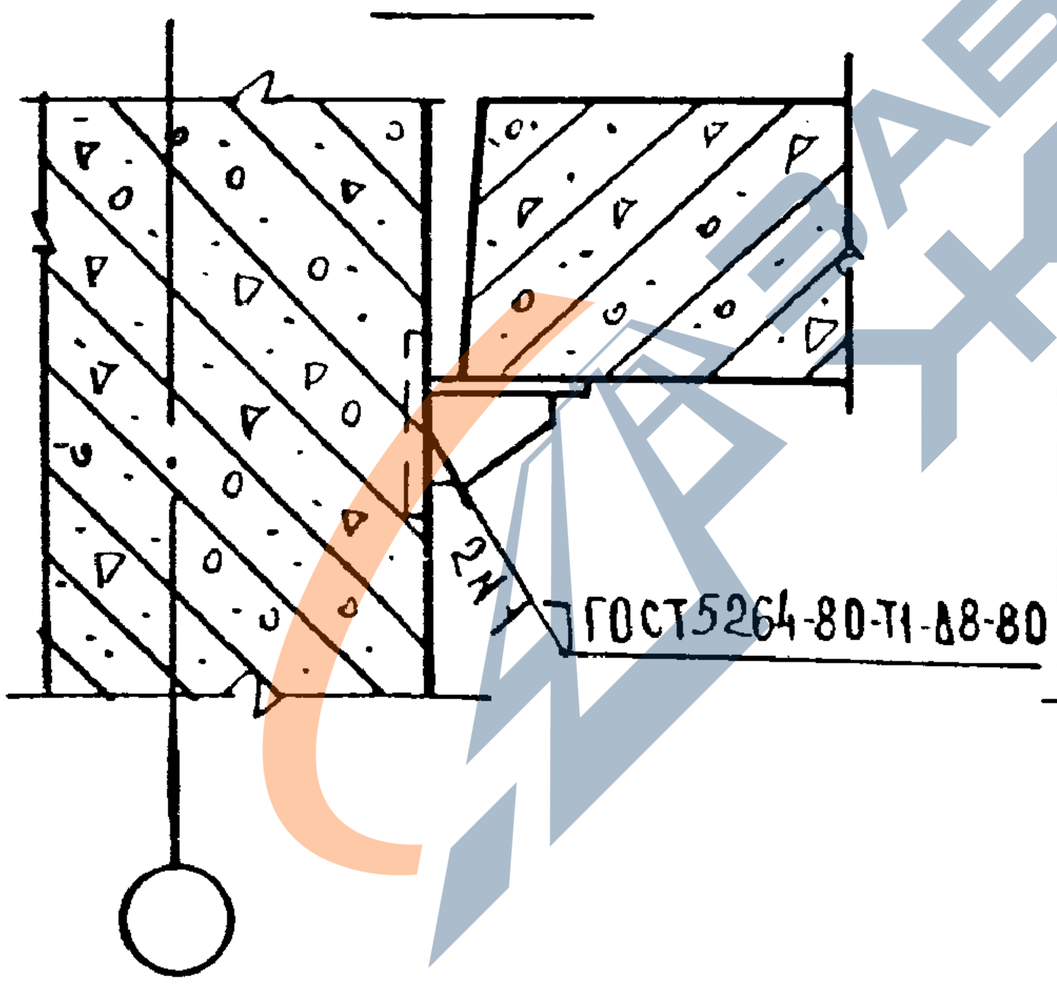
				1.020-1/83. 6-1 029	
Нач.от	Волынский				
Н.контр.	Шанаурова			Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Гл.конст	Шац			Узел 25	ЦНИИЭП торговых зданий и туристских комплексов
ГИП	Кочин				
Провер.	Шанаурова				
Разраб.	Кашелкина				

https://zavodjbi.com/

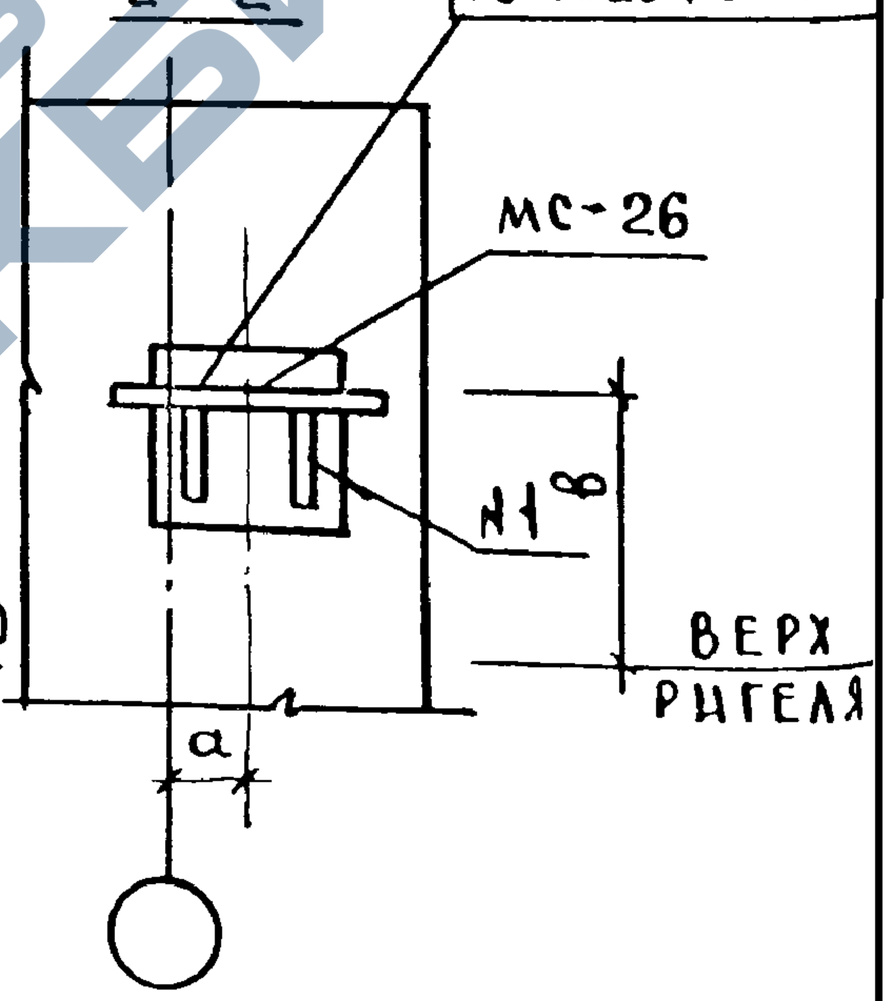
https://zavodjbi.com/



1-1



2-2



№ УЗЛА	№ МС	а мм	в мм
26-3	26	40	80
26-4	26	60	230

Спецификацию на узел см документ 084

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		
Н.КОНТР	ВАСИЛЬЕВА		
ГИП	ШАНАУРОВА		
РУК.ГР	ЛЕОНТЬЕВА		
ПРОВЕР	МЫСОВСКИЦ		
РАЗРАБ	РЫБАКОВА		

1.020-1/83.6-1 030

УЗЛЫ 26-3; 26-4

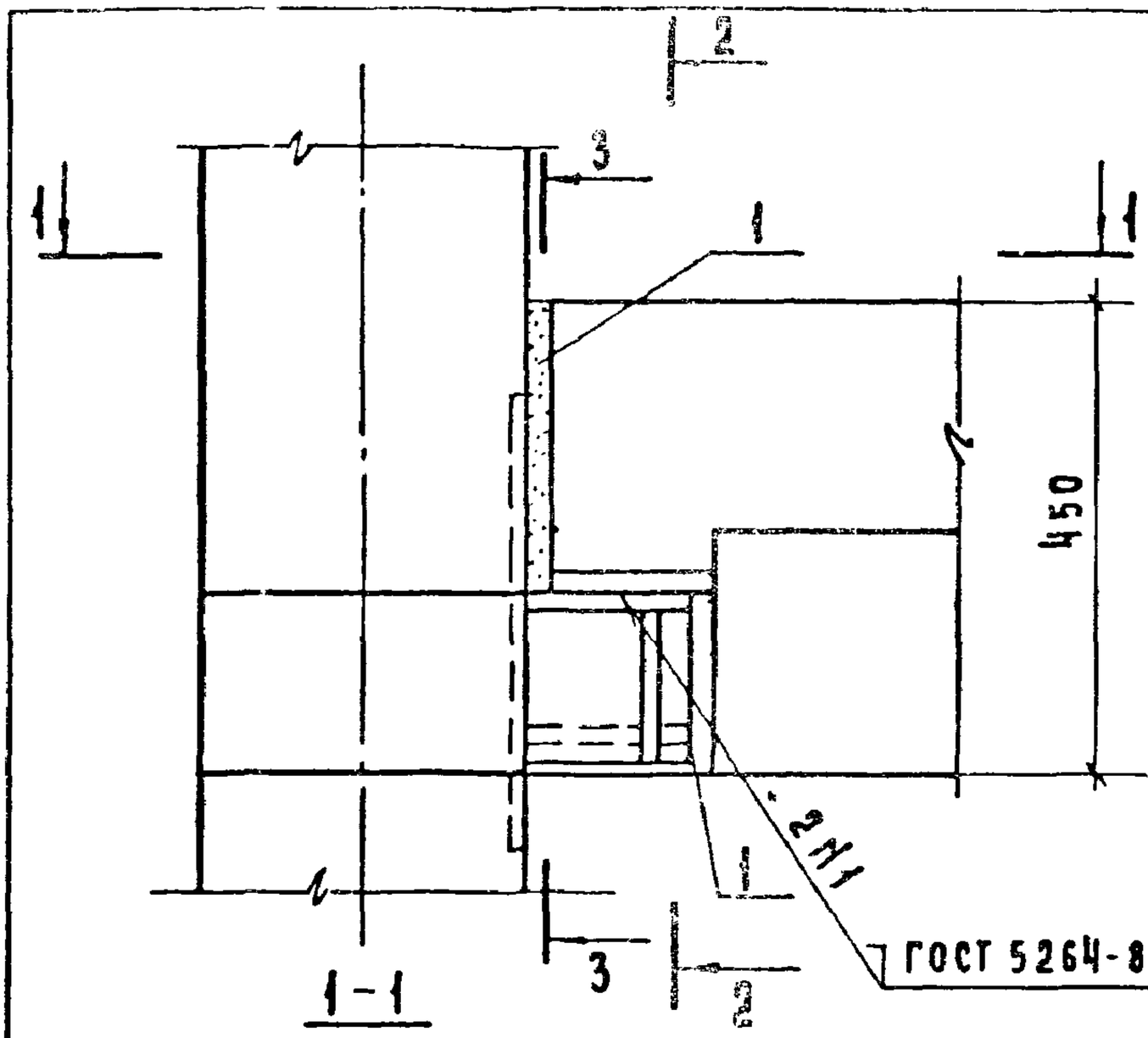
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

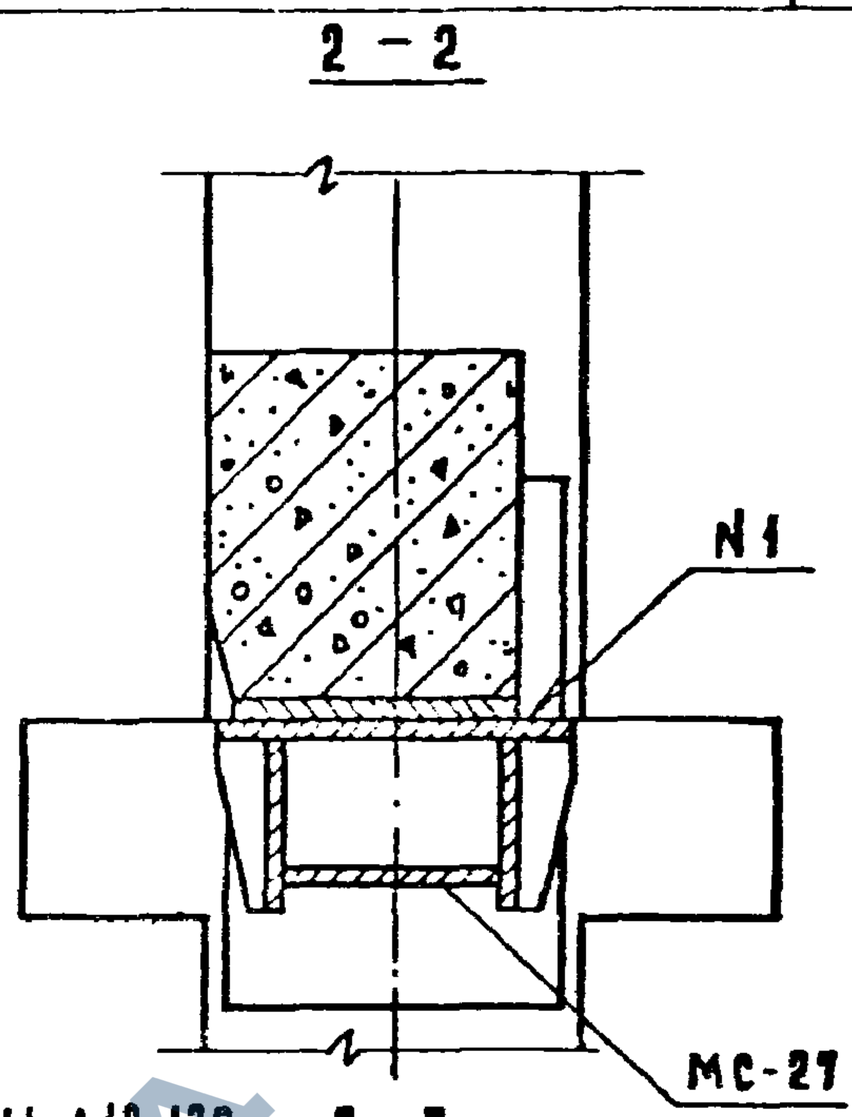
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

19861 37 ФОРМАТ А4

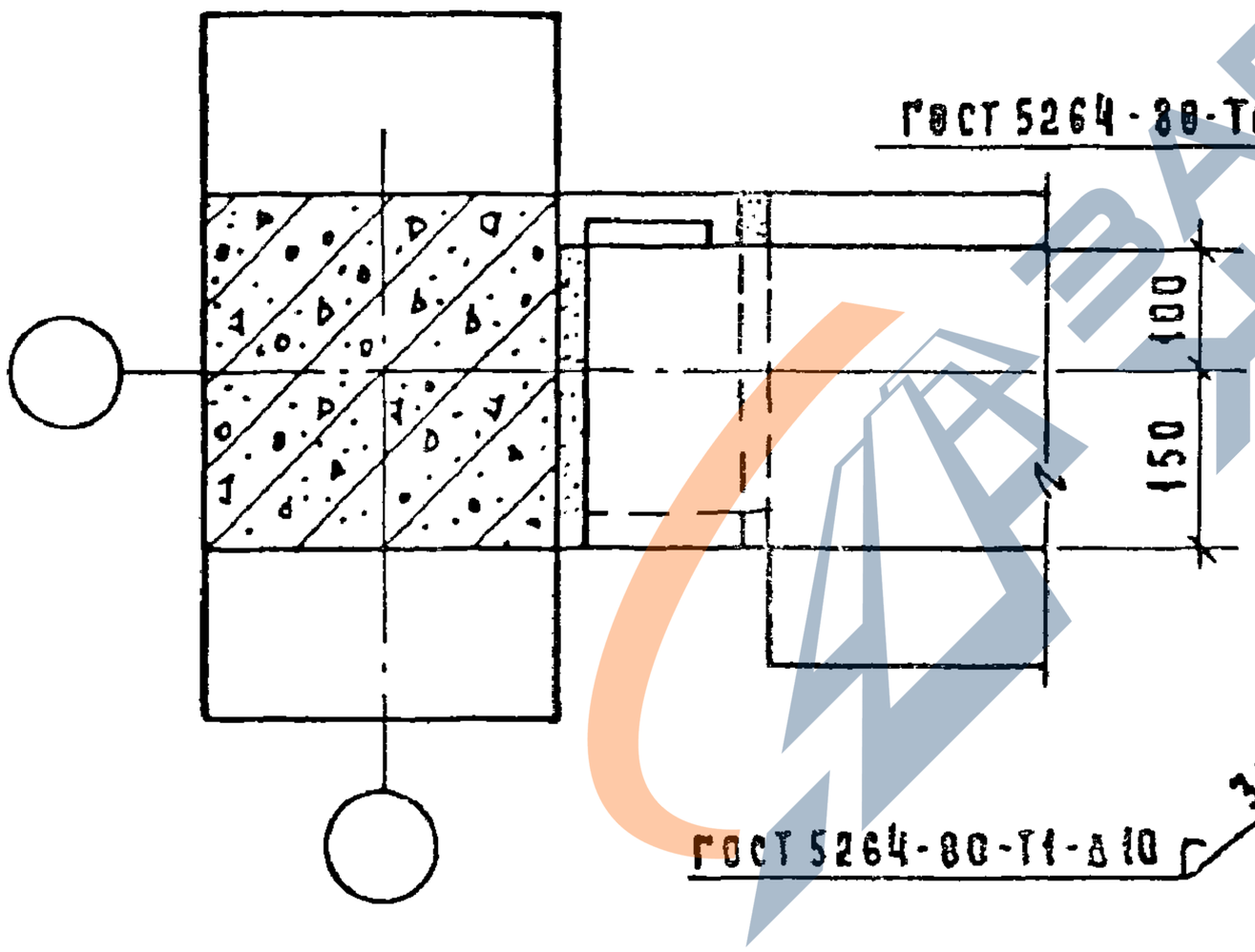
https://zavodjbi.com/

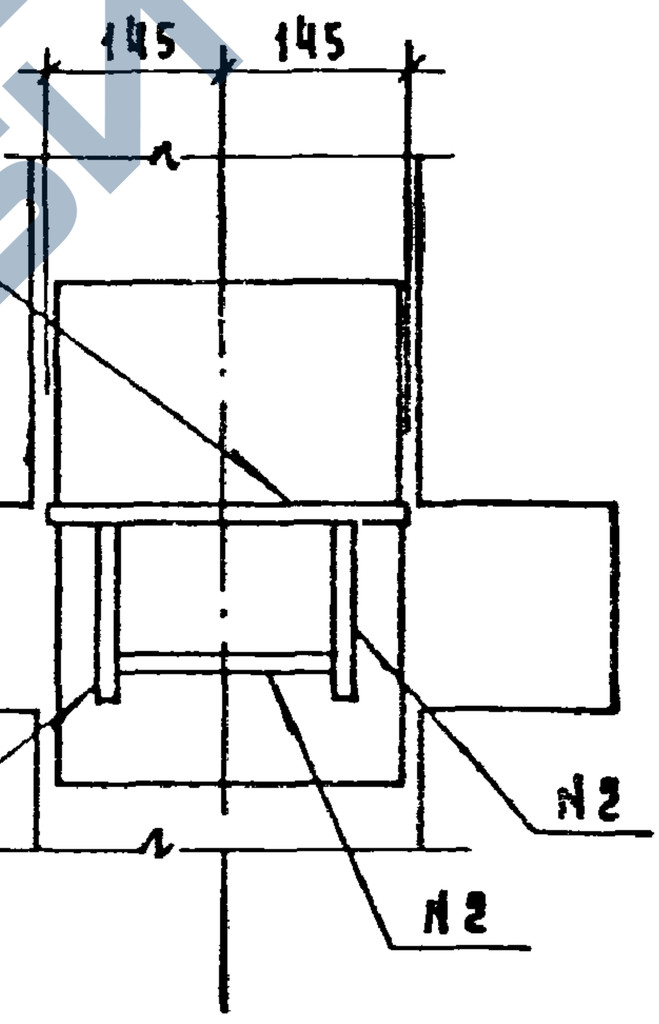
https://zavodjbi.com/





ГОСТ 5264-80-Н1-А12-130





ГОСТ 5264-80-Т6-А16-270Г

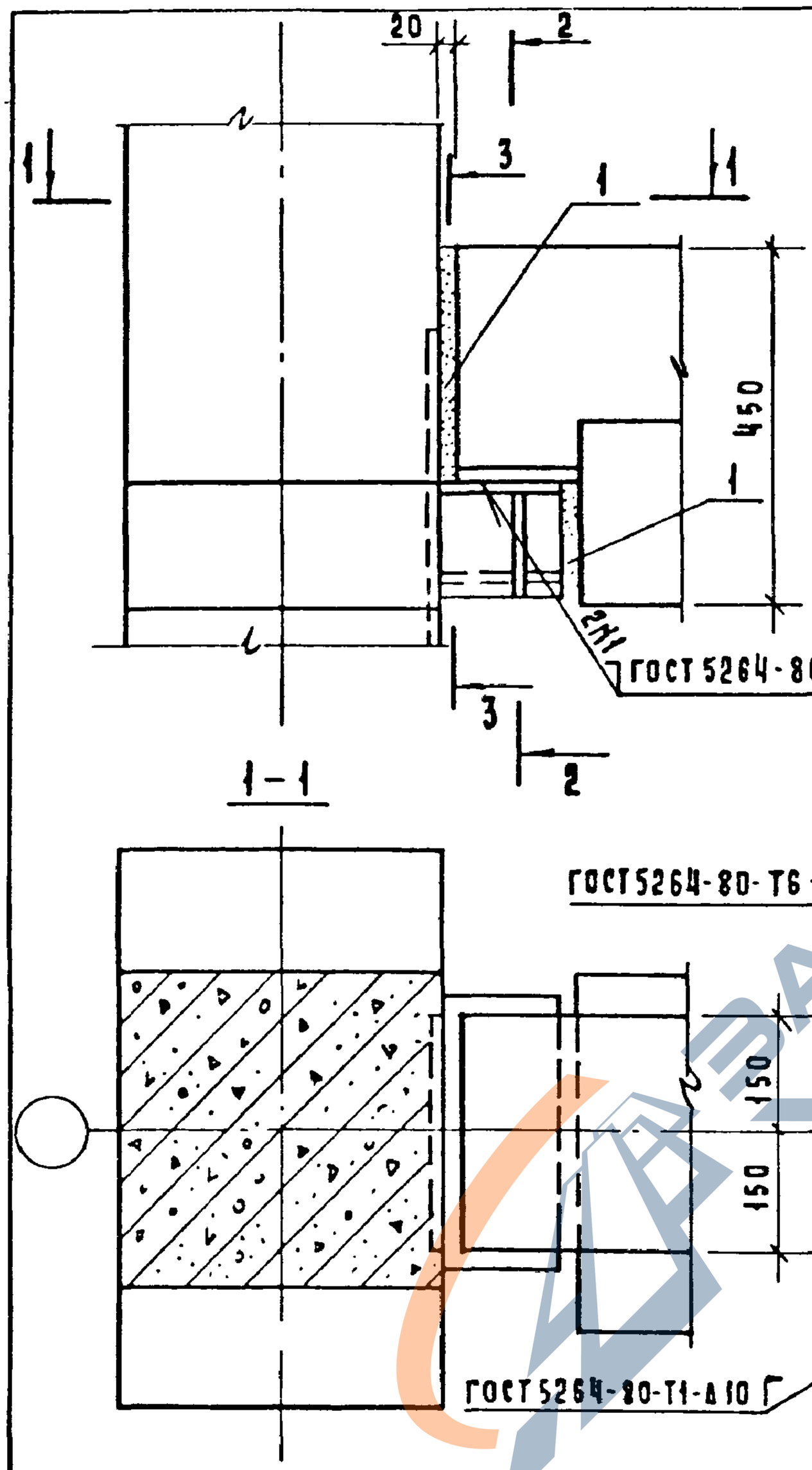
ГОСТ 5264-80-Т1-А10

Спецификацию и расход материала на узел см документ 084
Соединительный элемент МС-27 приварить к колонне до её монтажа Высота швов приварки при этом должна быть тщательно проконтролирована, длину шва N2 выполнять по всей длине привариваемого элемента.

Нач.отд.	Волынский			1.020-1/83.6-1 031		
Н.контр.	Кашелкина					
Гл.констр.	Шац			Узел 27-3	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Шанаурова				Р		1
Рук.гр.инж.	Леонтьева				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
Провер.	Кочин					
Разраб.	Рыбакова					

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Спецификацию и расход материала на узел см. документ 084

Соединительный элемент МС-28 приварить к колонне до её монтажа

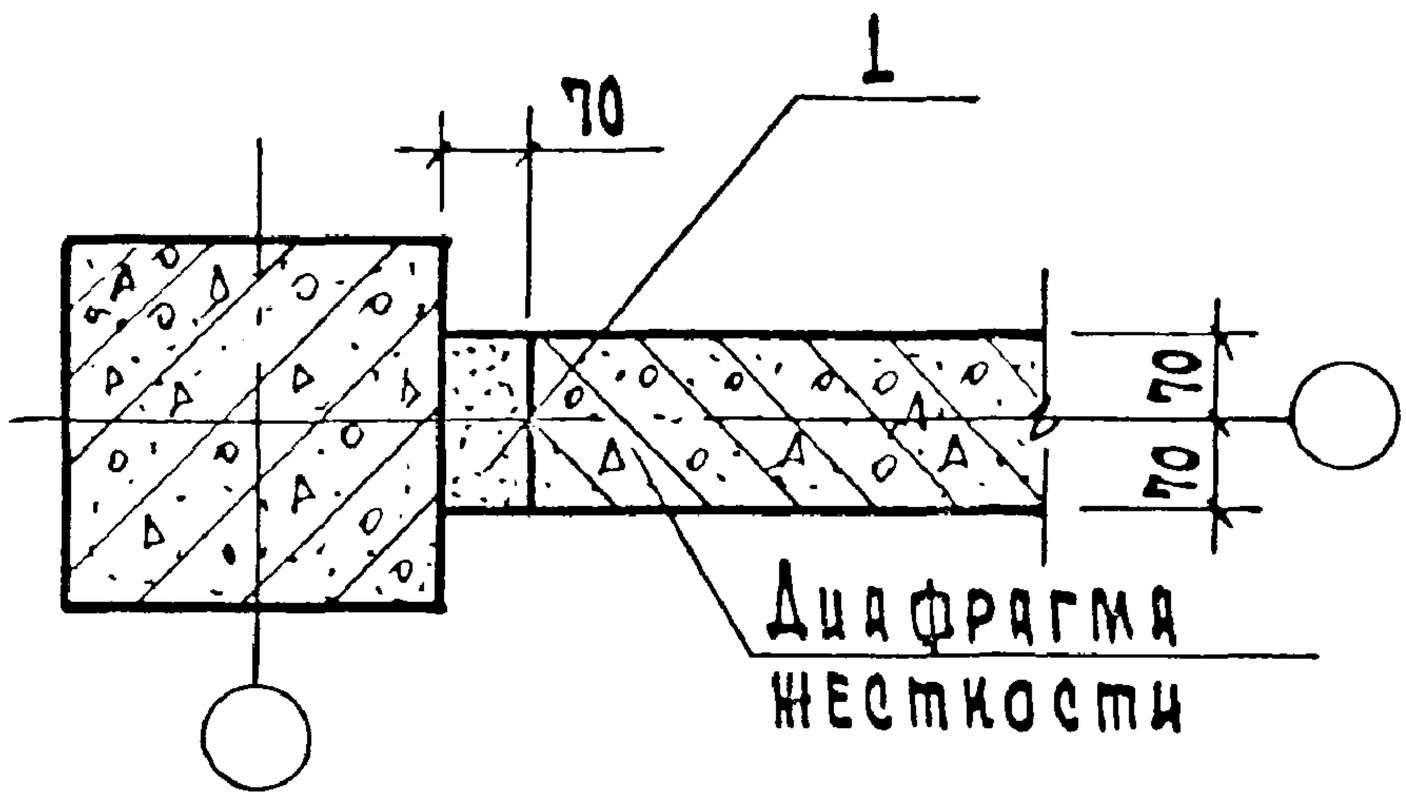
Высота швов приварки при этом должна быть тщательно проконтролирована, длину шва №2 выполнять по всей длине привариваемого элемента

Нач.отд	Волынский			1.020-1/83.6-1 032		
Н. контр.	Кашелкина					
Гл. констр.	Шац					
ГИП	Шанаурова			Узел 27-4	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Рук. гр. ин.	Леонтьева				ЦНИИЭП торговых бытовых зданий и туристских комплексов	
Провер.	Кочин					
Разраб	Рыбакова					

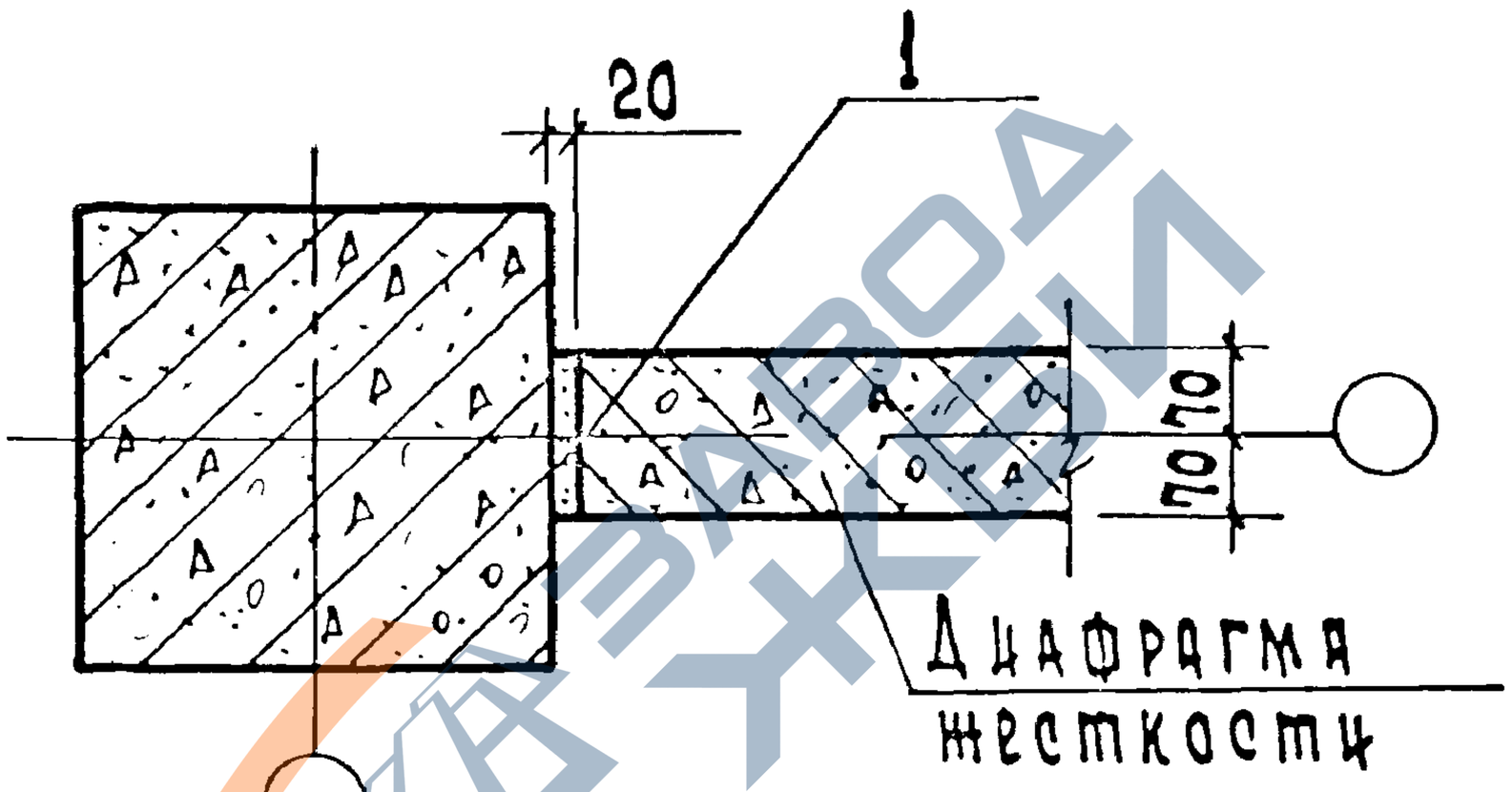
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

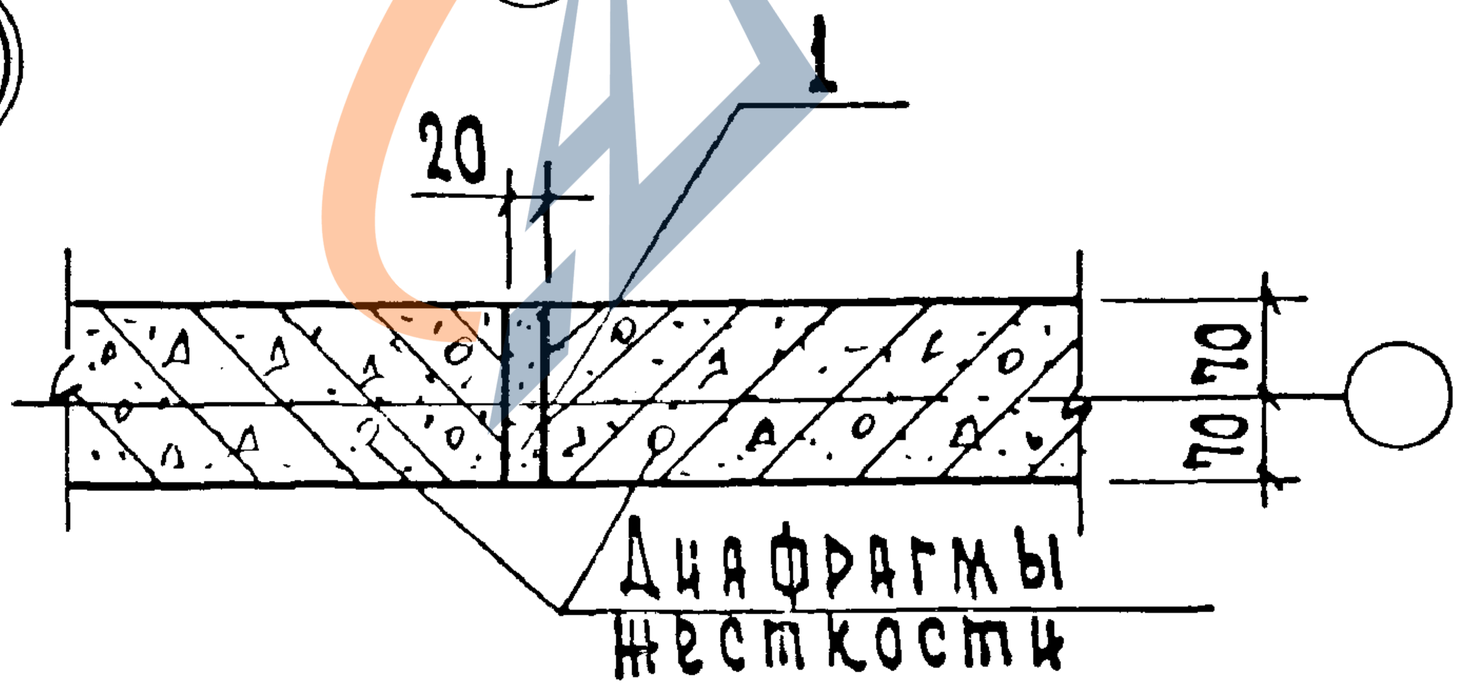
28-3



28-4



29



Расход материала на узлы см. документ 084

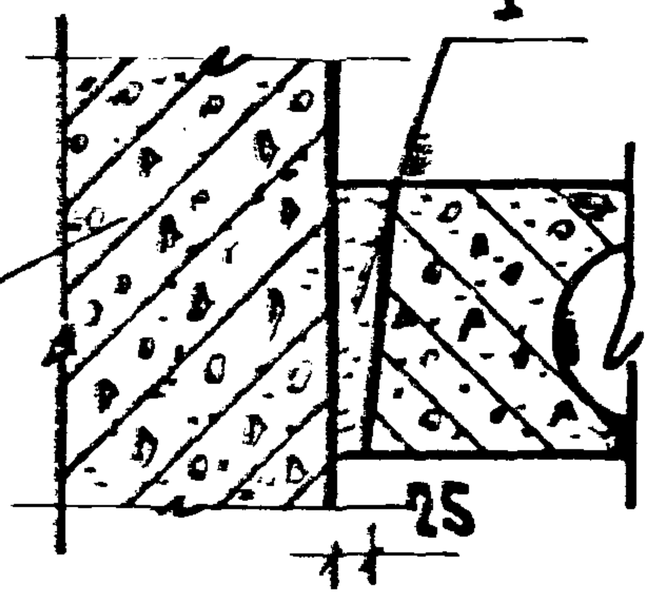
				1.020-1 | 83.6-1 033	
Нач.отд	Волынский				
Н.контр	Кашлакин			Узлы 28-3; 28-4; 29	Стадия: Р; Лист; Листов
Гл.конс.	Шац				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и курортных комплексов
ГИП	Шнаурова				
Провер	Кочин				
Разраб	Рыбакова				

https://zavodjbi.com/

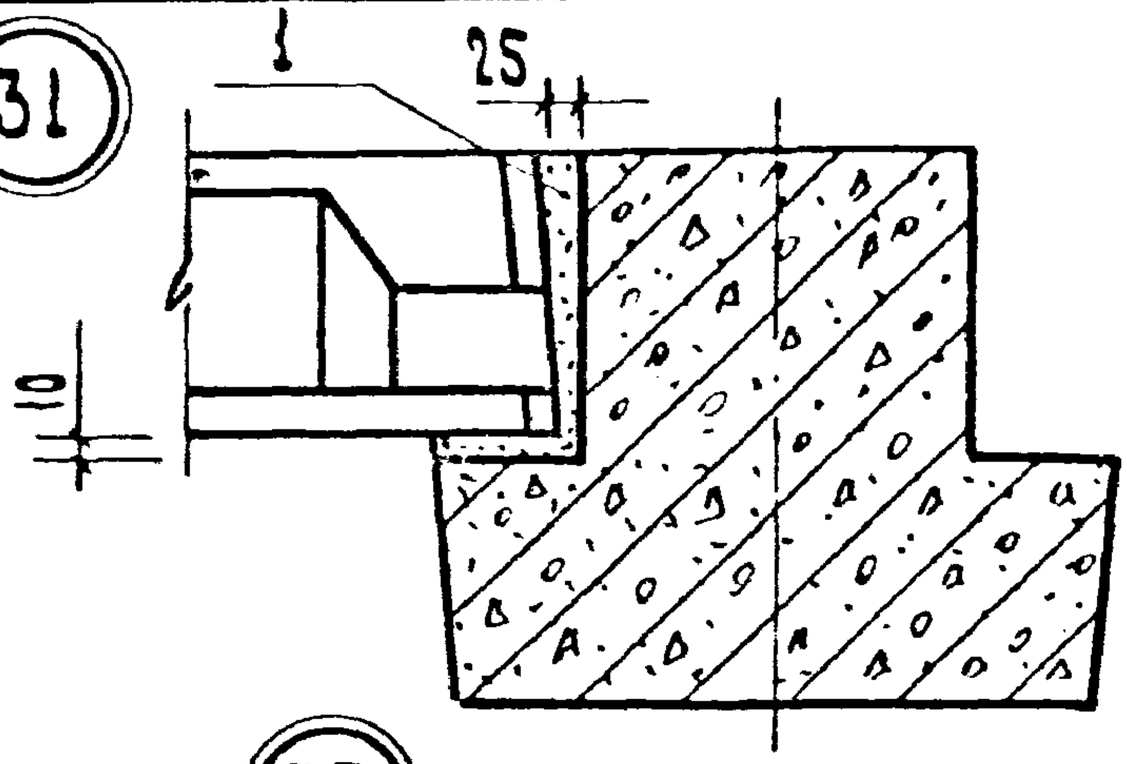
https://zavodjbi.com/

30

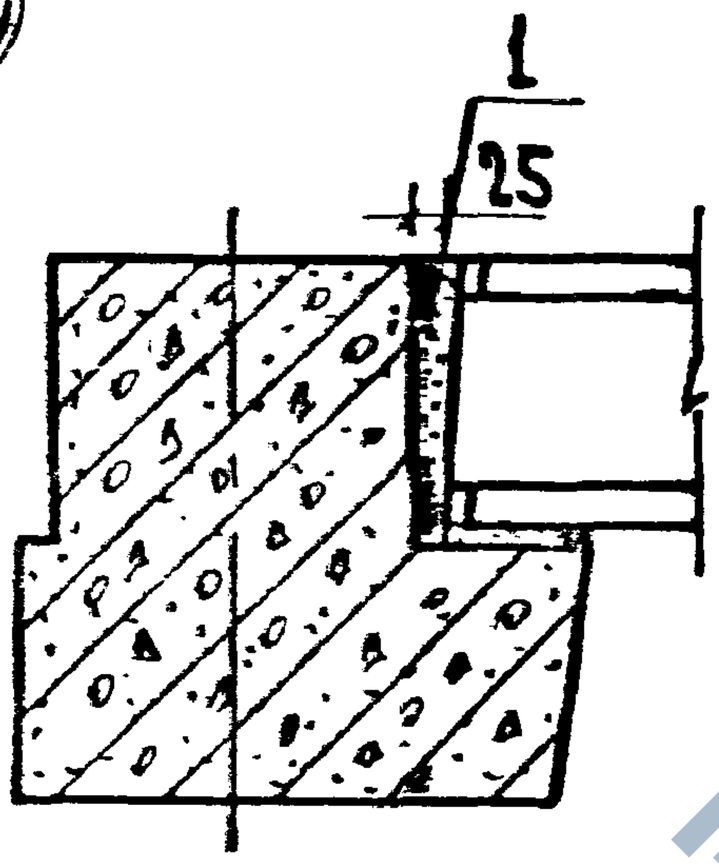
Стеновая панель



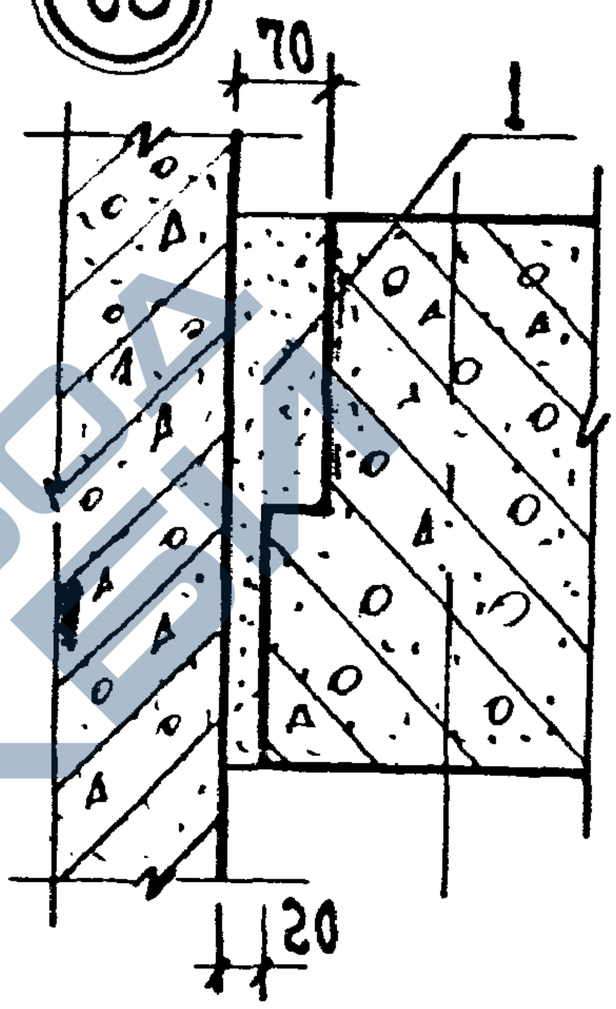
31



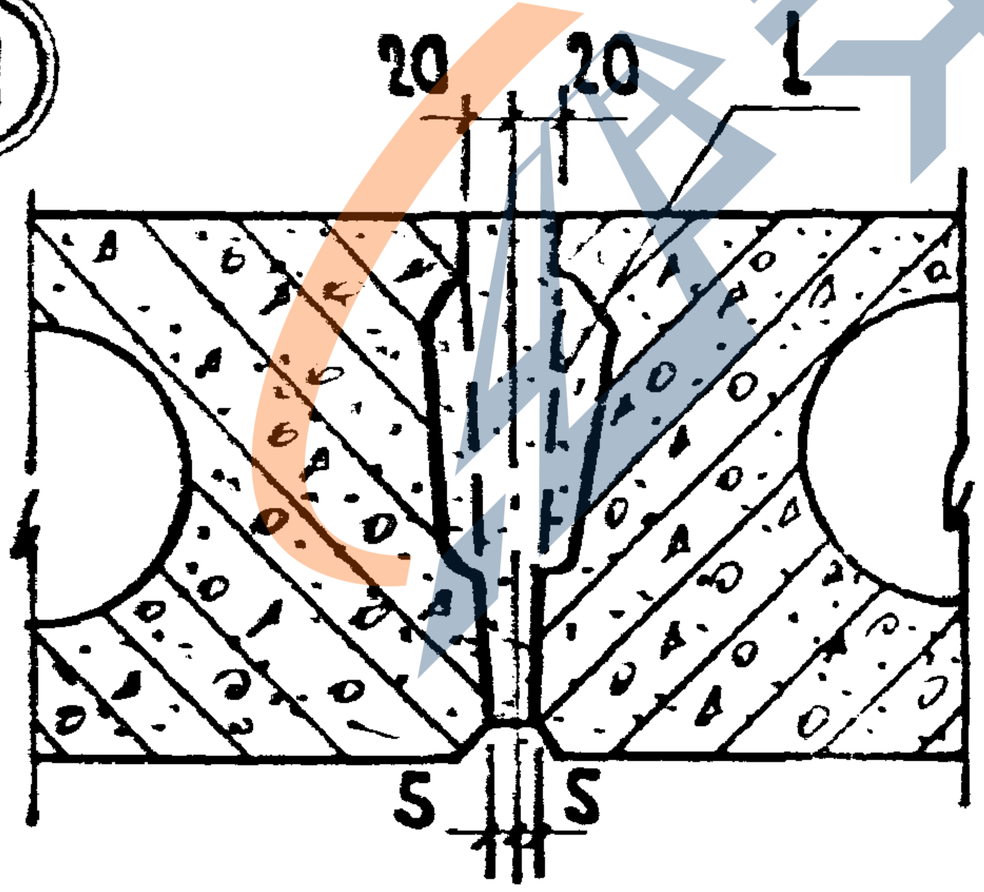
32



33



34

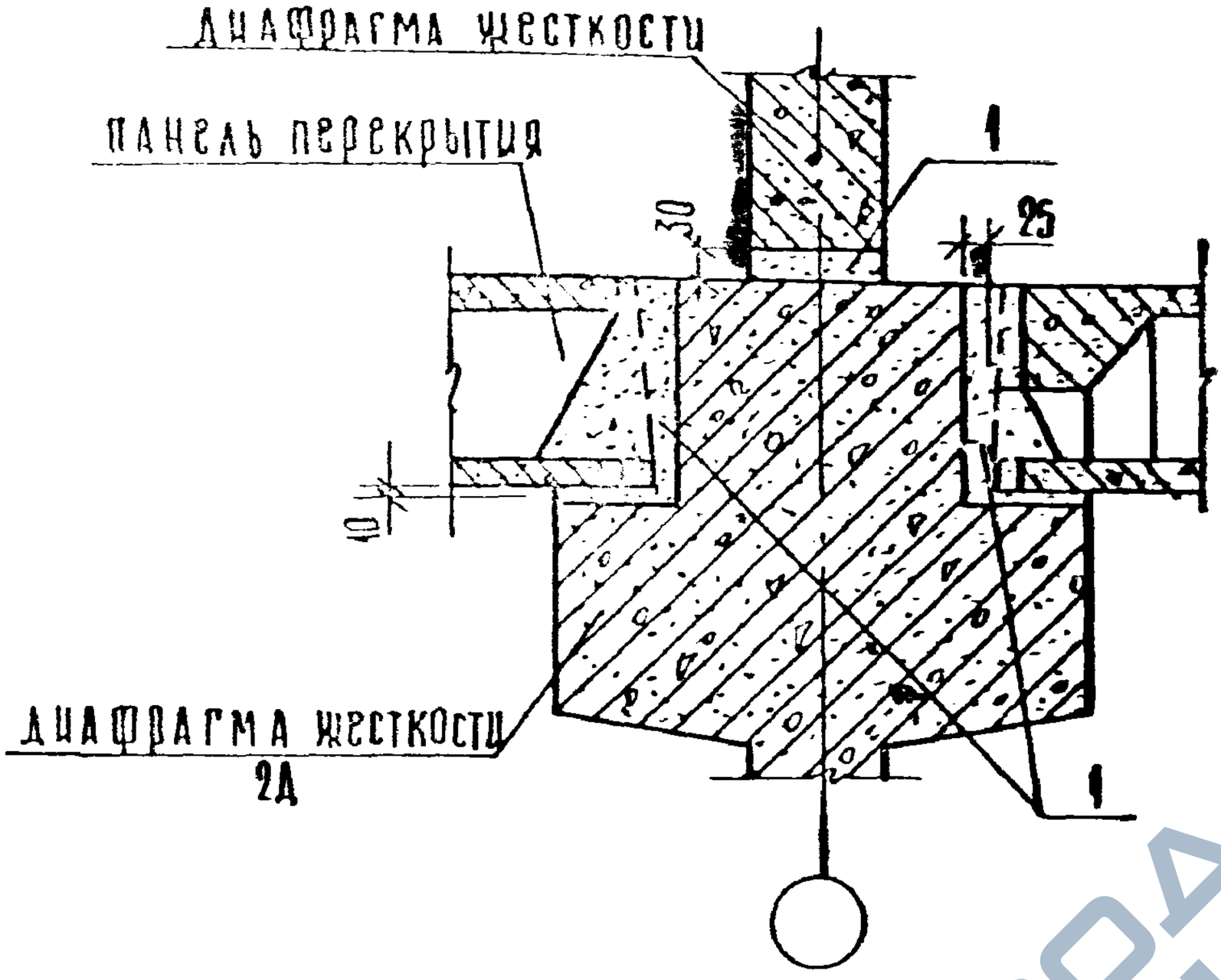


Спецификацию и расход материала на узлы см. документ 084

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		1.020-1/83.6-1 034	
Нач. отд.	Вольпский				
Гл. констр.	Кашеварова				
Гл. конс.	Шац			Узлы 30,31,32,33,34	Стадия Р; Лист; Листов
ГИП	Шакурева				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
Провер.	Мысовских				
Разраб.	Рыбакова				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Расход материала см документ 084

При монтаже диафрагм жесткость 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.

Монтаж диафрагм каждого последующего этажа осуществлять после монтажа перекрытия предыдущего этажа. Перед укладкой раствора на верхнюю грань нижестоящей диафрагмы необходимо срезать петли и очистить ее от грязи и мусора.

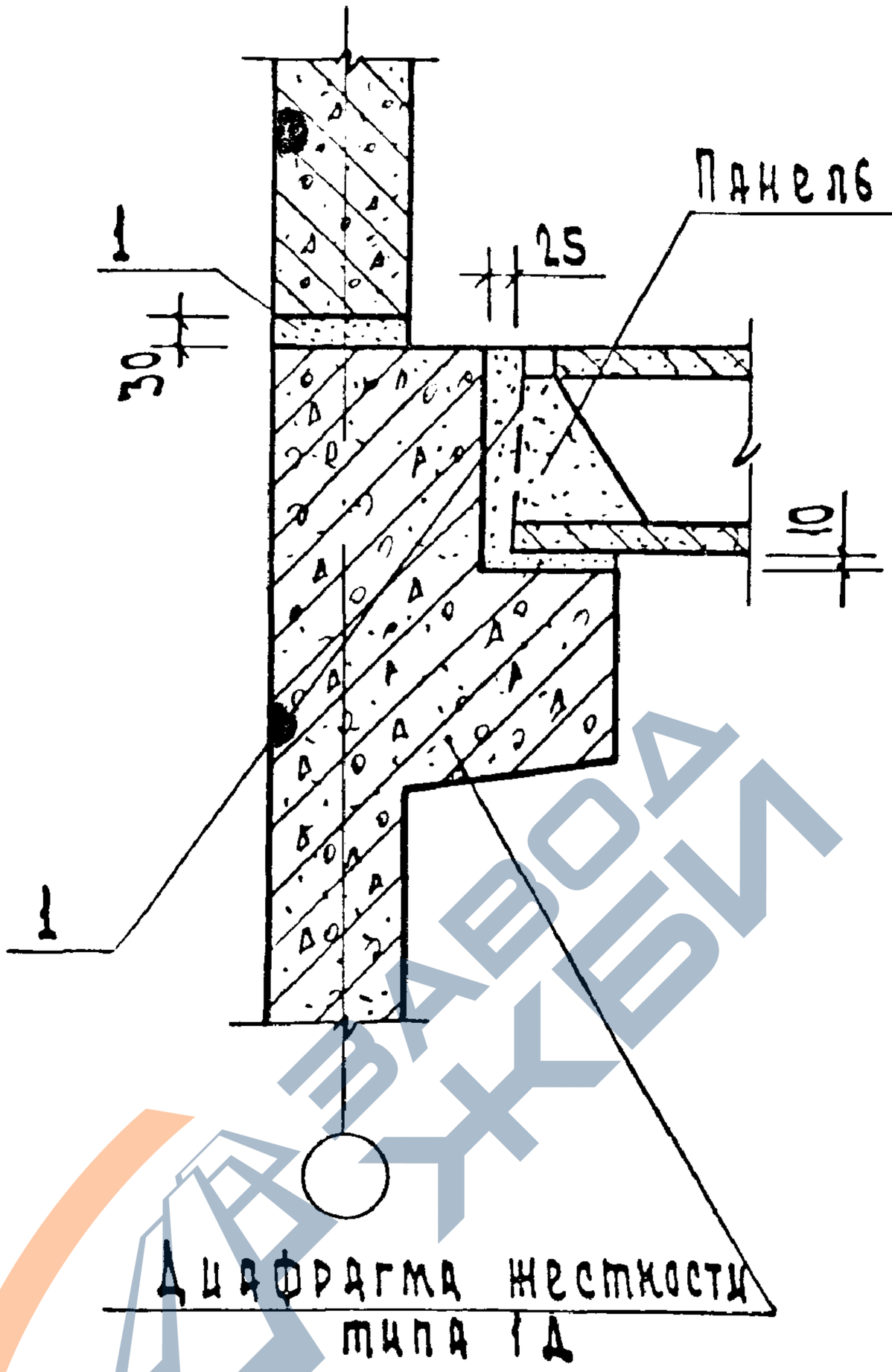
Необходимо следить за равномерной раскладкой раствора по двум граням диафрагмы. После установки вышестоящей диафрагмы произвести проверку толщины и качества шва. Шов не должен иметь пустот и раковин. При наличии дефектов необходимо производить зачеканку.

Зимний монтаж производить с использованием электропрогрева растворного шва или на цементно-песчаных пастах с химическими добавками для обеспечения проектной прочности.

				1.020-1/83. 6-1 035		
Нач отд	Волынский					
Н контр	Кашеркина			Узел 35	Стадия: Р	Лист: —	Листов: 1
Гл конст	Щац				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
Гип	Шанаурова					
Провер	Мысовский					
Разраб	Рыбакова					

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



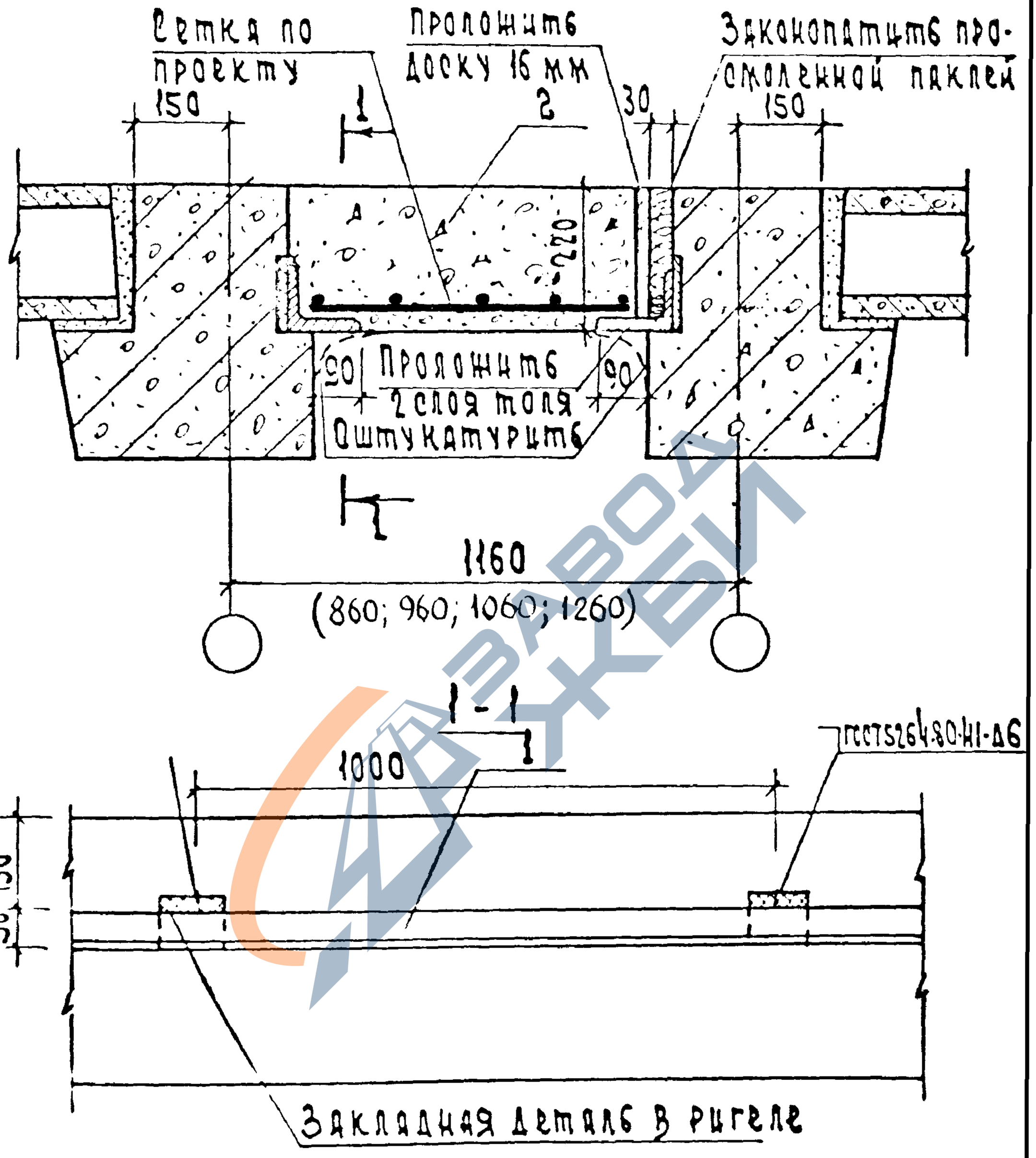
Расход материала см. документ 084
рекомендации по монтажу диафрагм
жесткости см. документ 035

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Нач.отд	Вильинский		1.020-1/83. 6-1 036
Н.контр	Кашеликина		
Гл.конст	Шац		Узел 36
ГИП	Шакурова		Стадия Р / Лист / Листов 1
Провер.	Лесютева		ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
Разраб	Рыбакова		

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



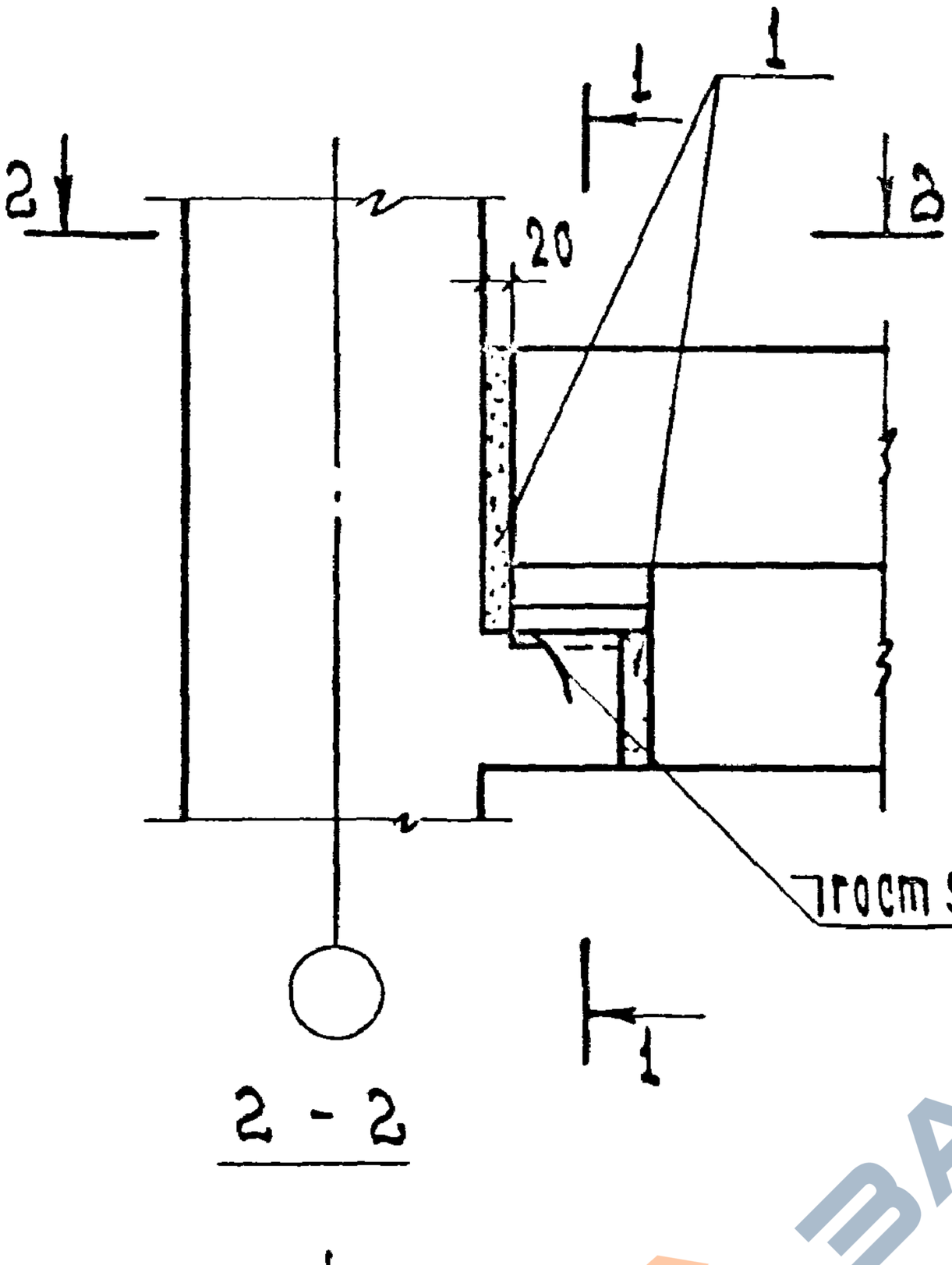
На разрезе 1-1 бетон замоноличивания условно не показан.

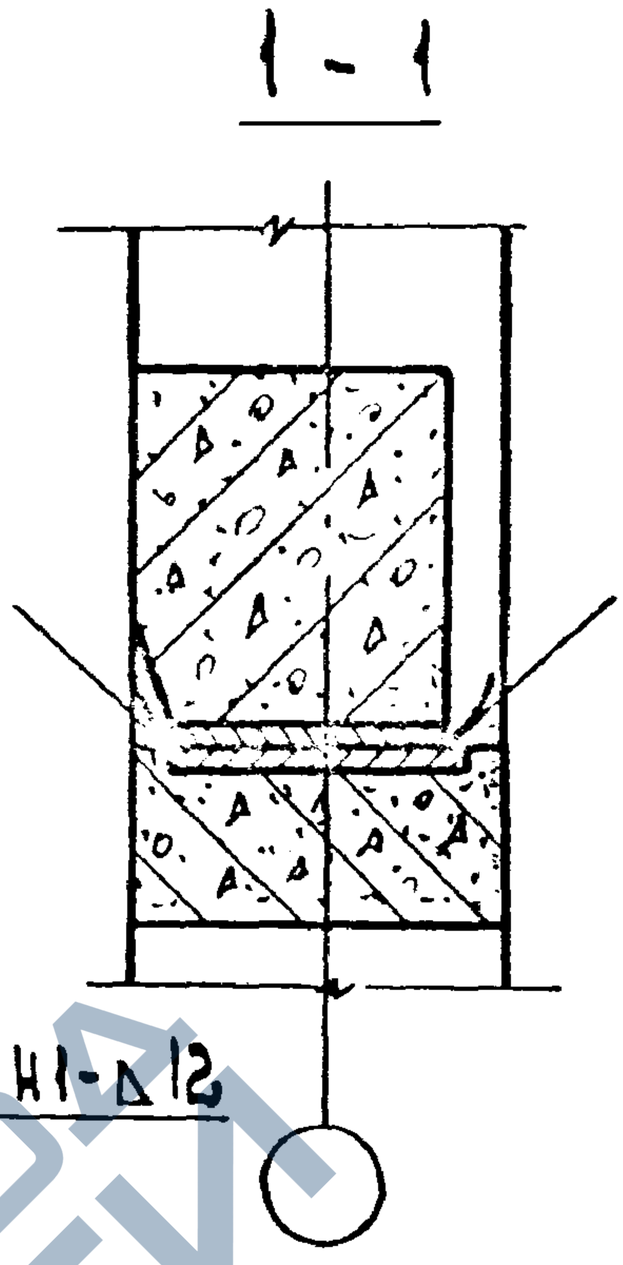
Спецификацию и расход материалов на узел см. документ 084.

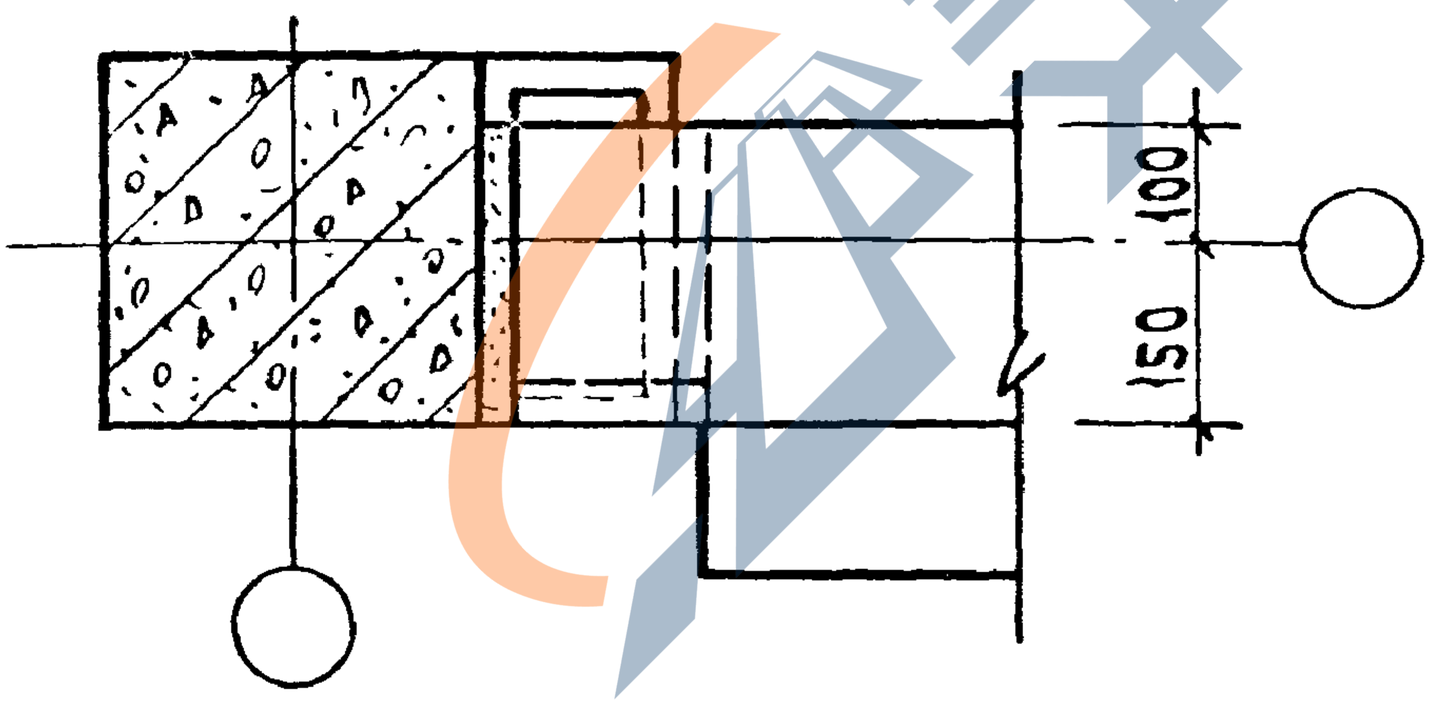
				1.020-1/83. 6-1 037		
Нач.отд	Волынский					
Н.контр	Кашлакина					
Гл.конст	Шац			Узел 37	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Шнаурова				Р		1
Провер	Кысовский				ЦНИИЭП		
Разраб.	Рыбакова						

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





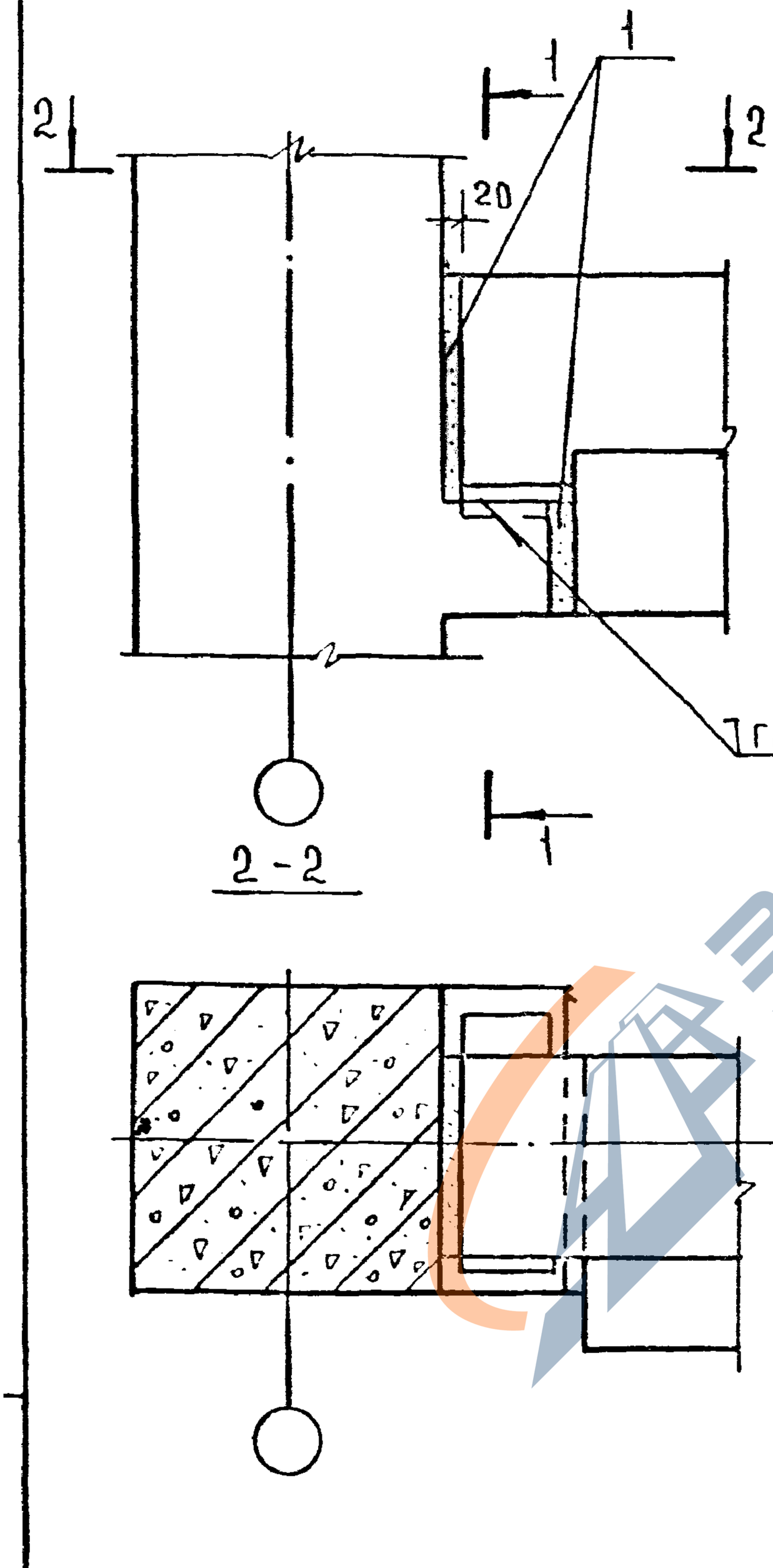


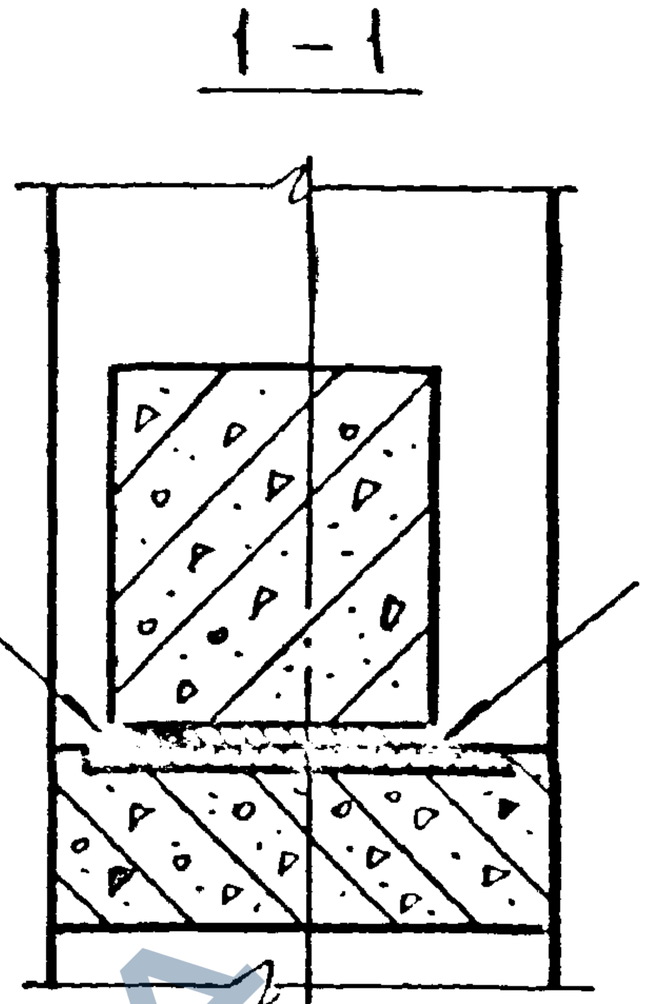
Расход материала на узел см. документ 084

				1.020-1|83.6-1 038		
Нач. отд	Волынский					
Н. контр.	Егоров			Узел 38-3	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Гл. конст.	Шац				ЦНИИЭП торгово бытовых зданий и туристских комплексов	
ГИП	Коноваловой					
Провер.	Николаева					
Разраб.	Луговая					

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/





РАСХОД МАТЕРИАЛА НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 084

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		
Н КОНТР	ЕГОРОВ		
ГА КОМСТ	ШАЦ		
ГИП	ИОНОВ		
ПРОВЕР	НИКОЛАЕВА		
РАЗРАБ	ЛУГОВАЯ		

1.020-1/83 6-1 039

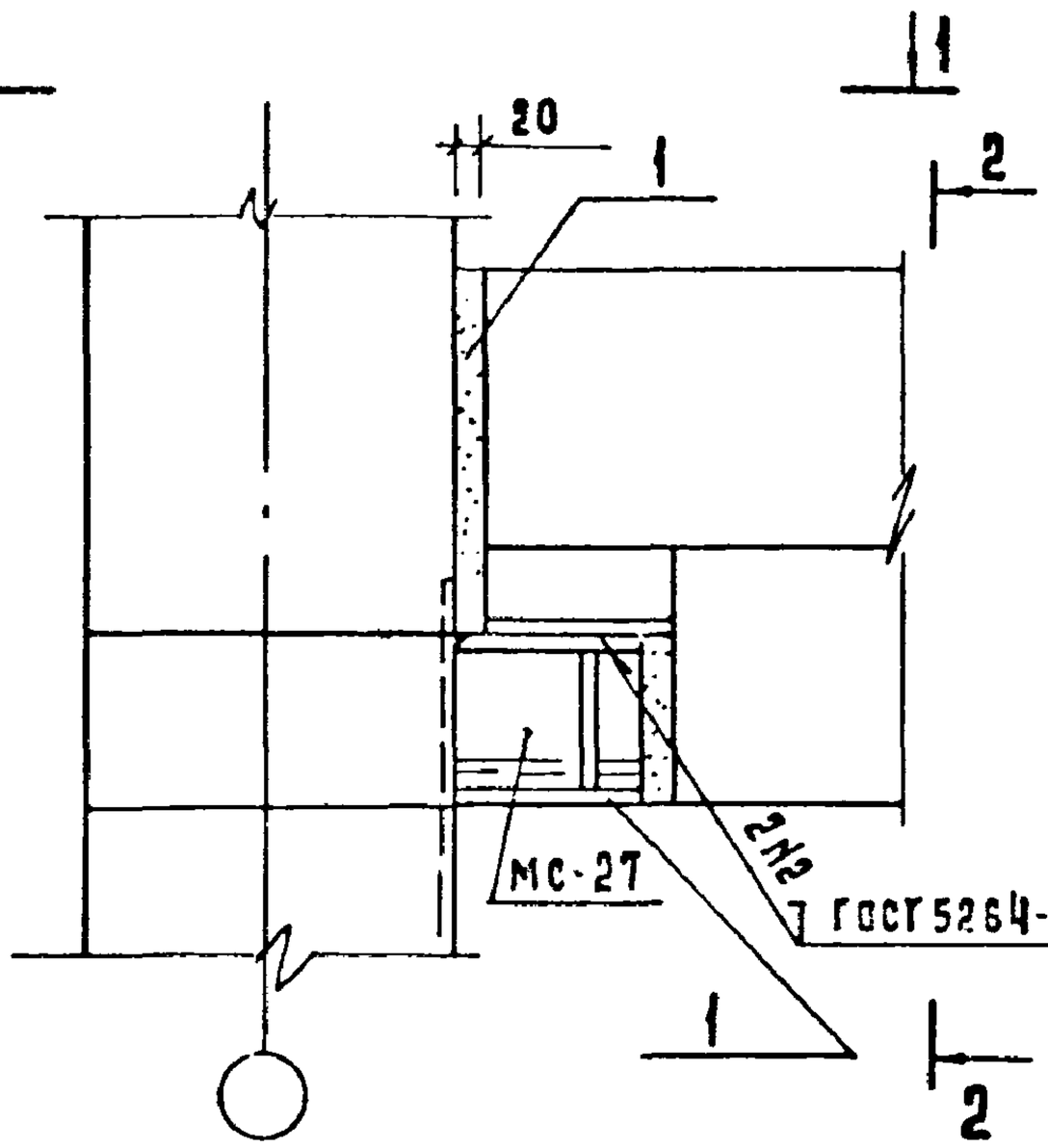
УЗЕЛ 38-4

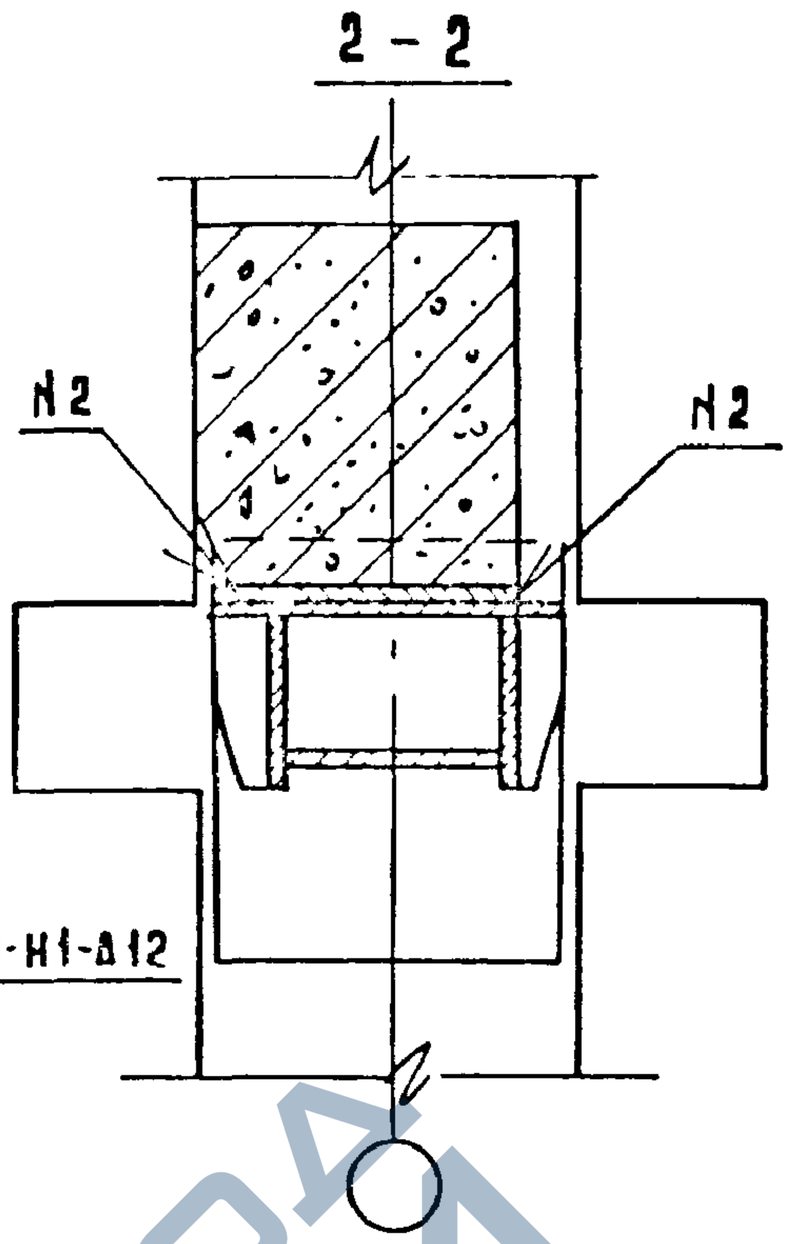
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

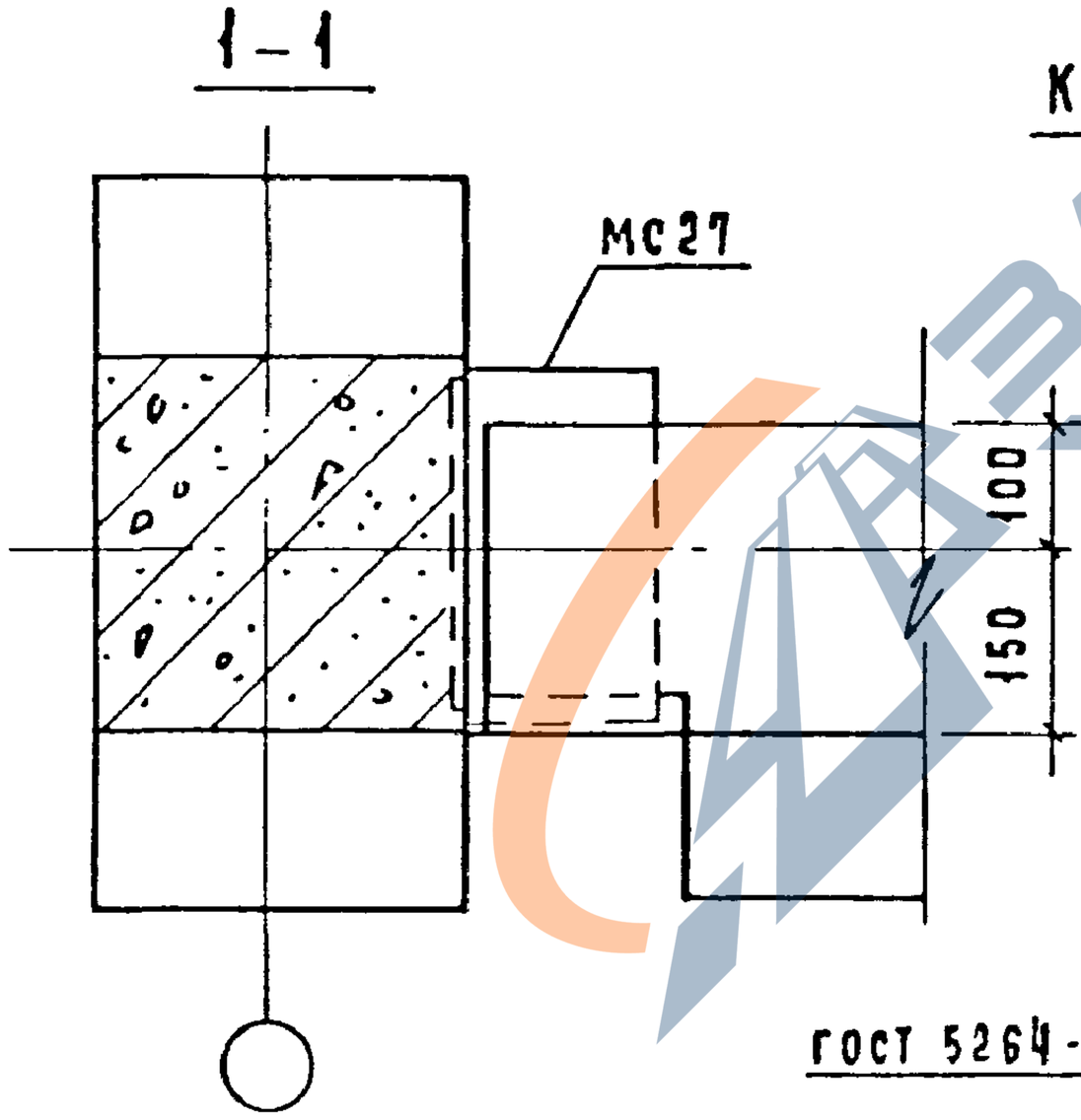
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и комплексов

https://zavodjbi.com/

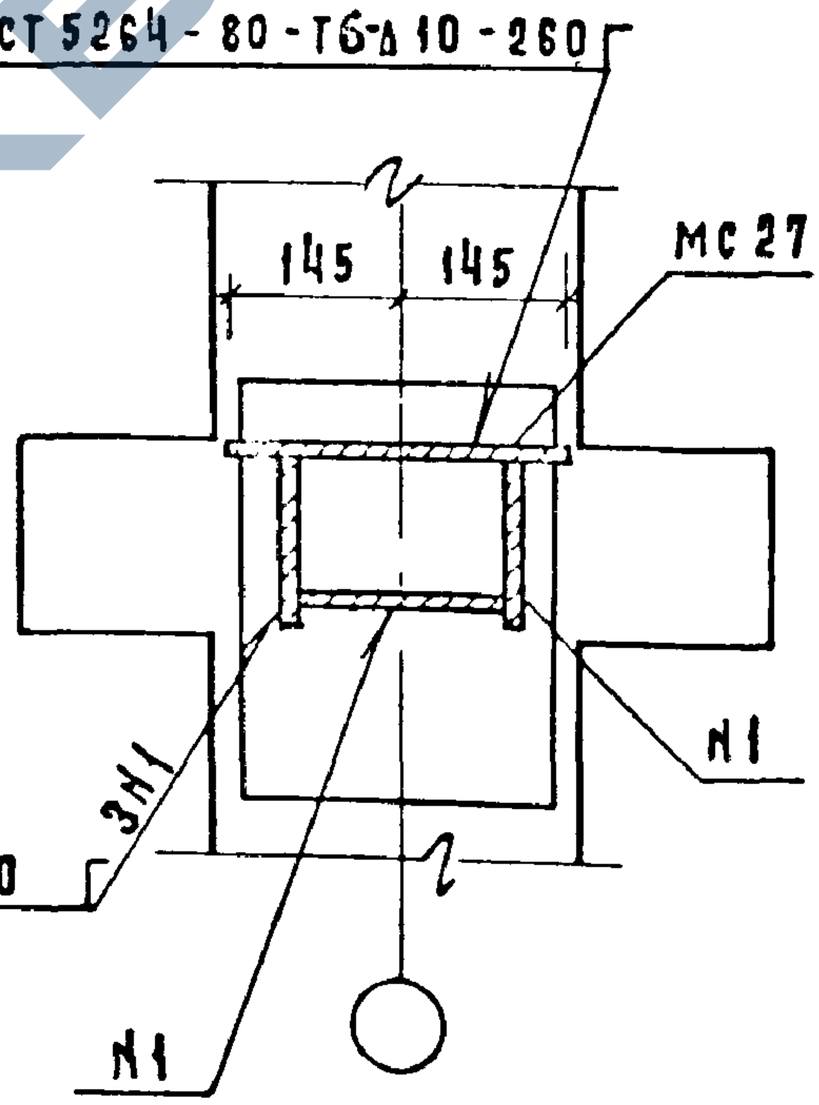
https://zavodjbi.com/







Крепление детали МС 27 к колонне



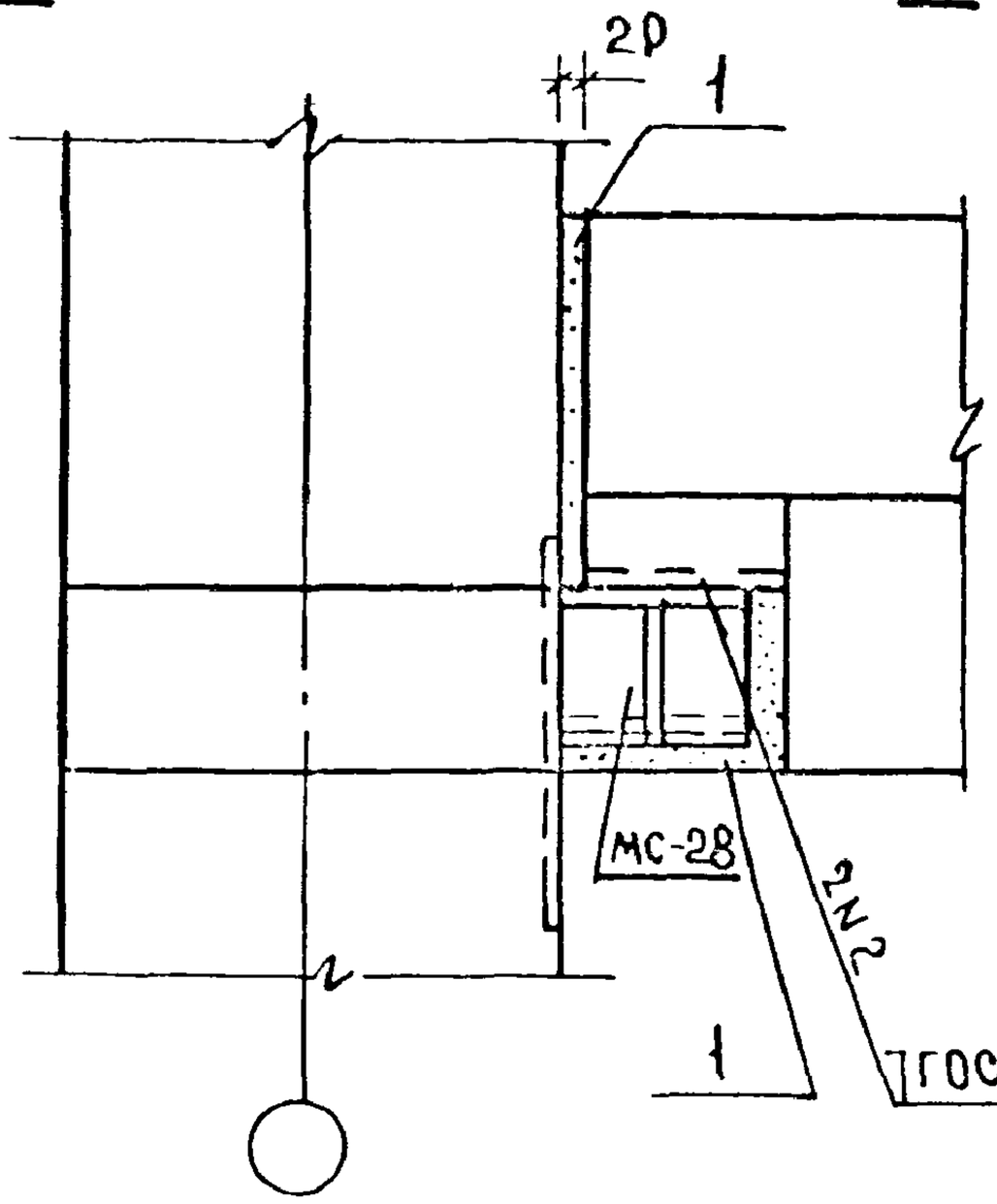
Спецификацию и расход материалов на узел см документ 084

Нач. отд.	Волынский			1.020-1/83.6-1 040	
Гл. кон. отд	Шац				
Н. контр.	Берлова			Узел 39-3	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
ГИП	Коновалова				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
ГИП	Николаева				
Провер.	Егоров				
Разраб.	Луговая				

https://zavodjbi.com/

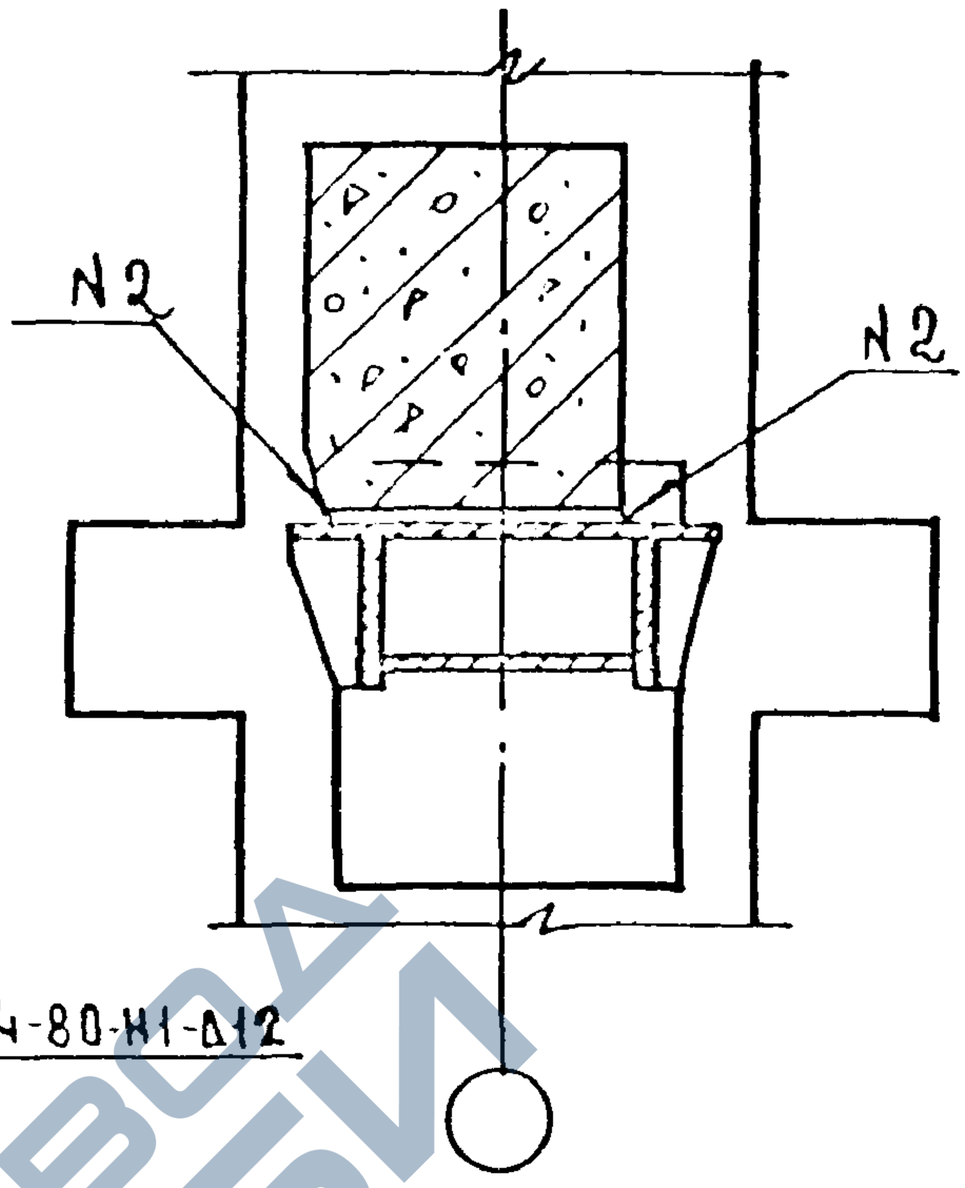
https://zavodjbi.com/

1 | 1



1 | 1

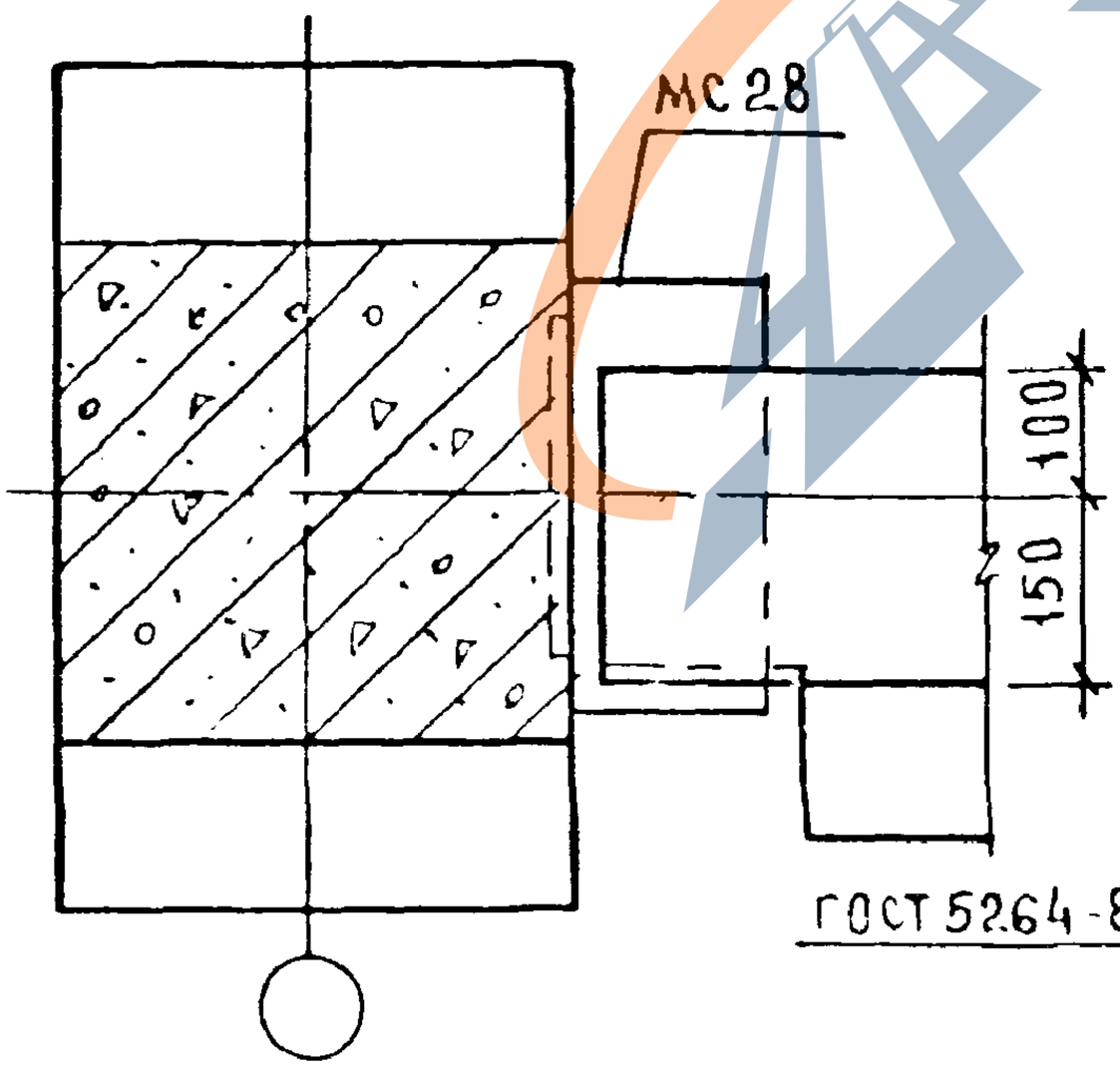
2 – 2

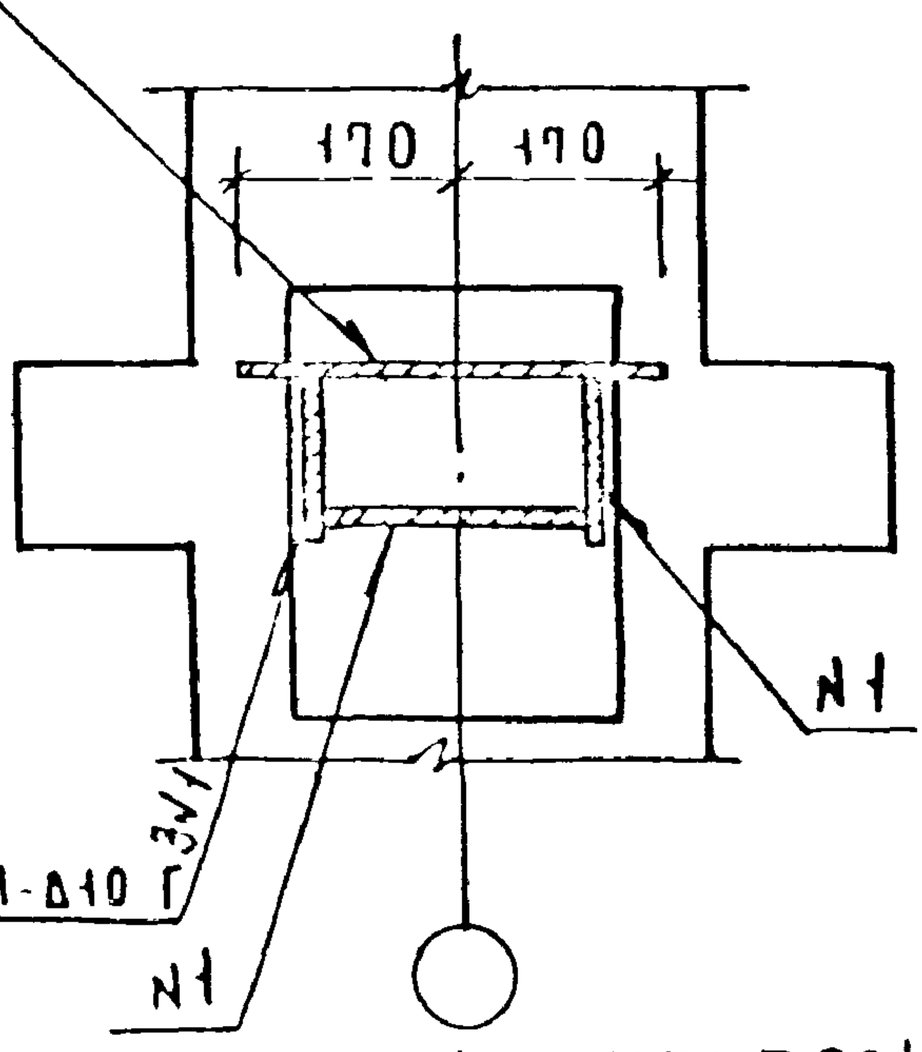


Крепление детали МС28 к колонне

ГОСТ5264-80-Т6 А10-260

1 – 1



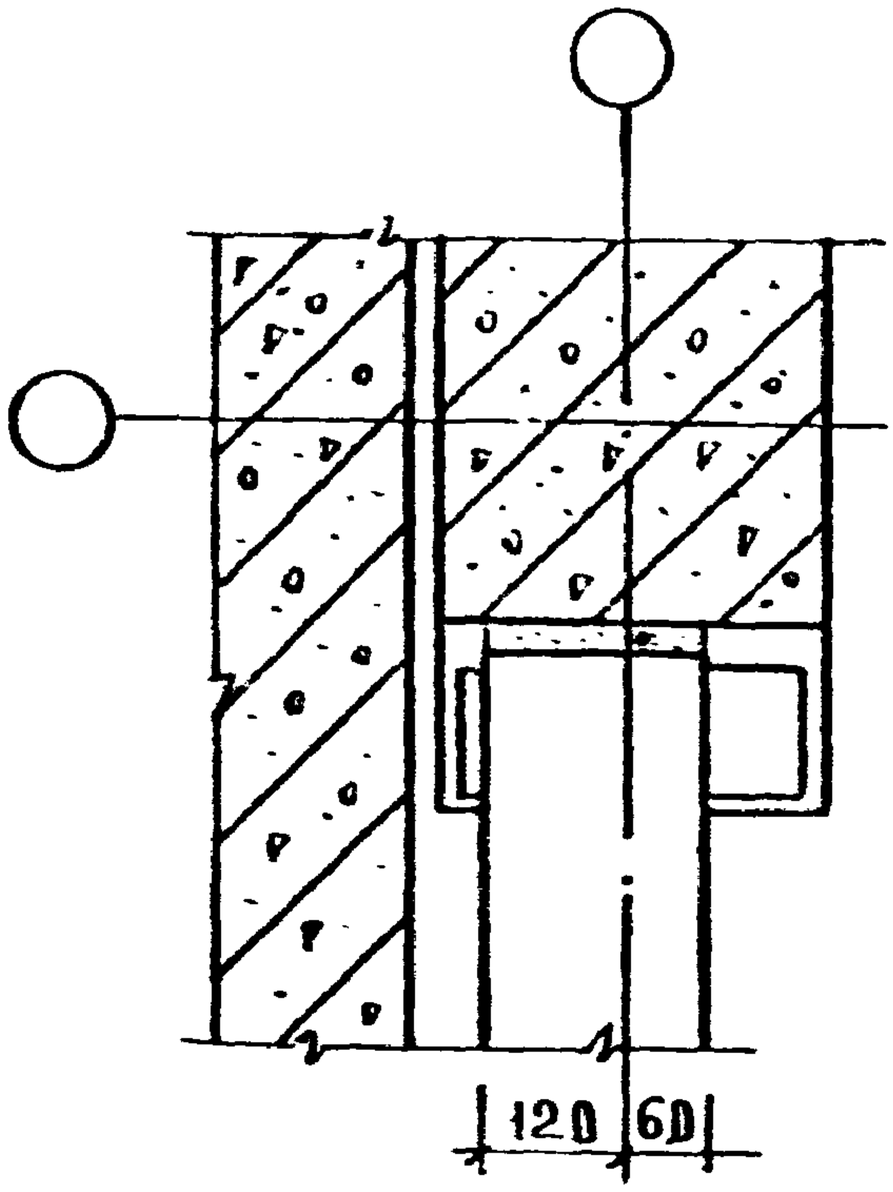


Спецификацию и расход материалов на узел см документ 084

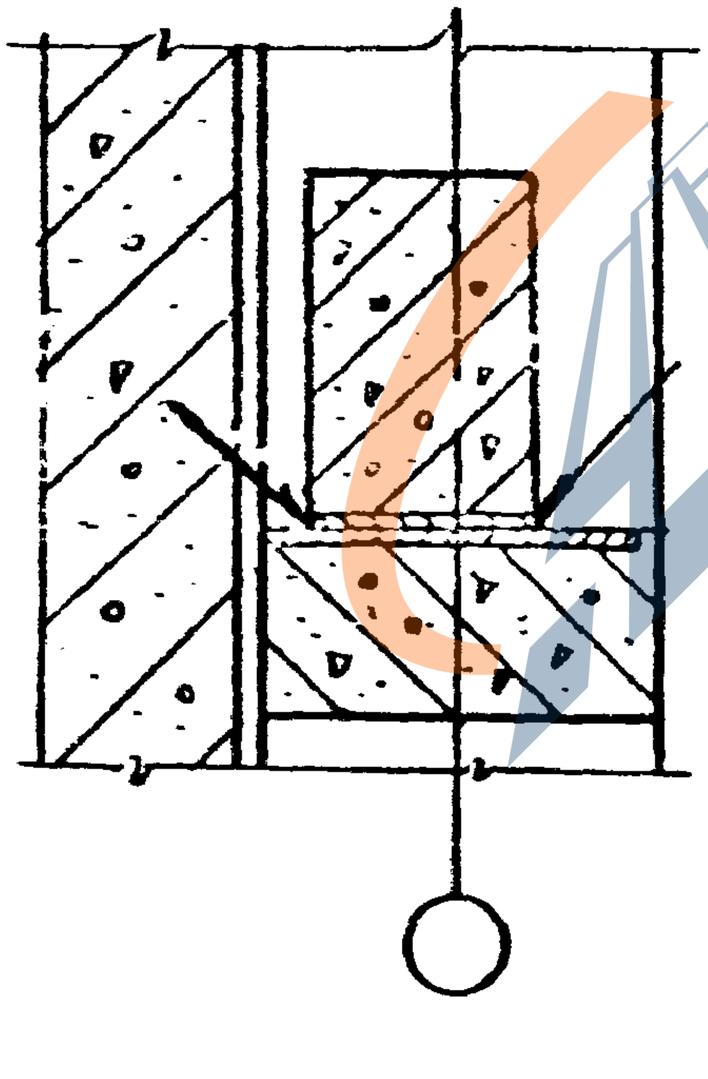
Нач ОТД	Волынский			1.020-1/83.6-1 041		
Н. конс	Шац					
Н. контр	Беляева					
ГИП	Коновалов			Узел 39-4	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1	
ГИП	Николаева				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
Провер	Егоров					
Разраб	Луговая					

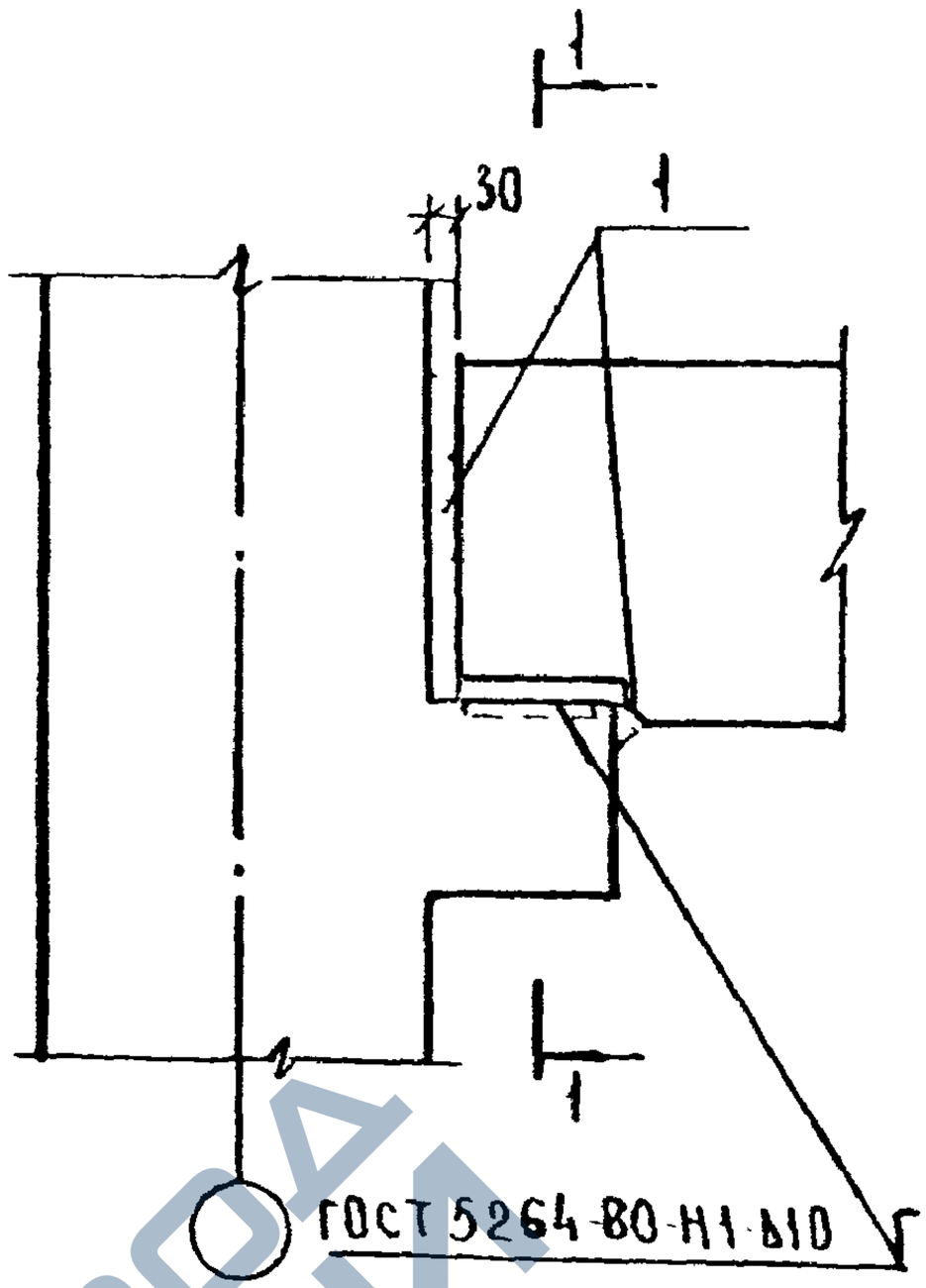
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1 – 1



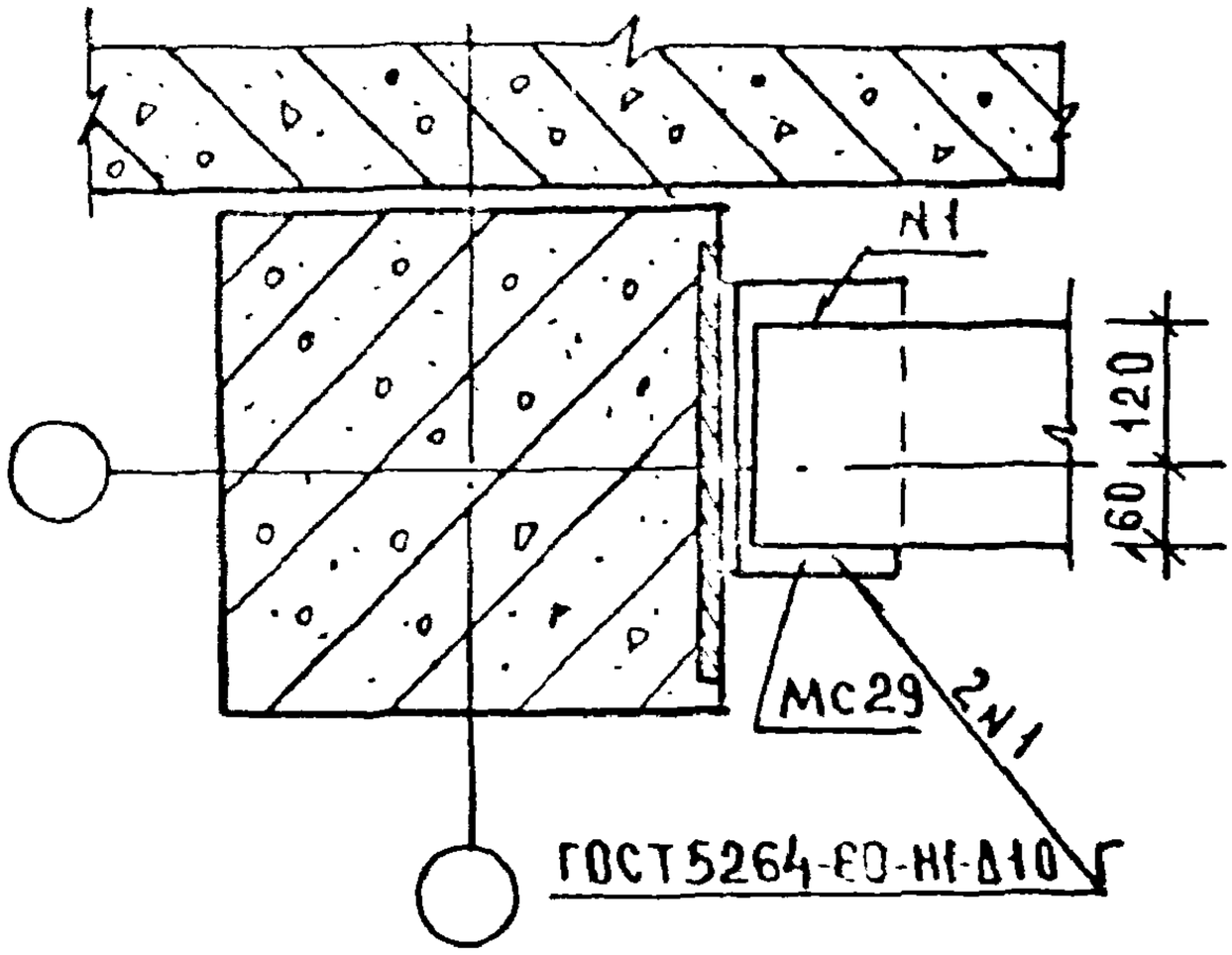


Сварные швы покрыть слоем цементного раствора толщиной 20мм
Расход материалов см документ 084

Нач отд	Волынский			1.020-1/83 61 042	
Гл инж в	Шац				
Норм инс	Беляева				
ГИП	Коновалов			Узел 40	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
ГИП	Николаева				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
Провер	Егоров				
Разраб	Луговая				

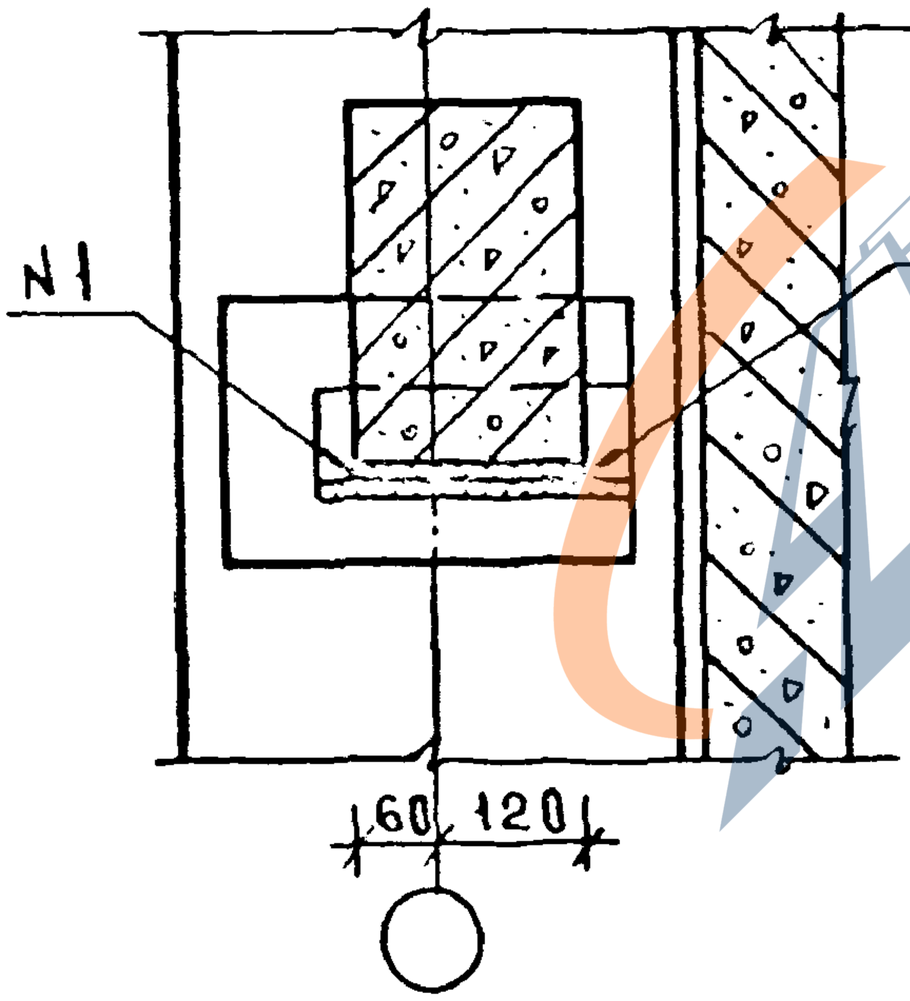
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

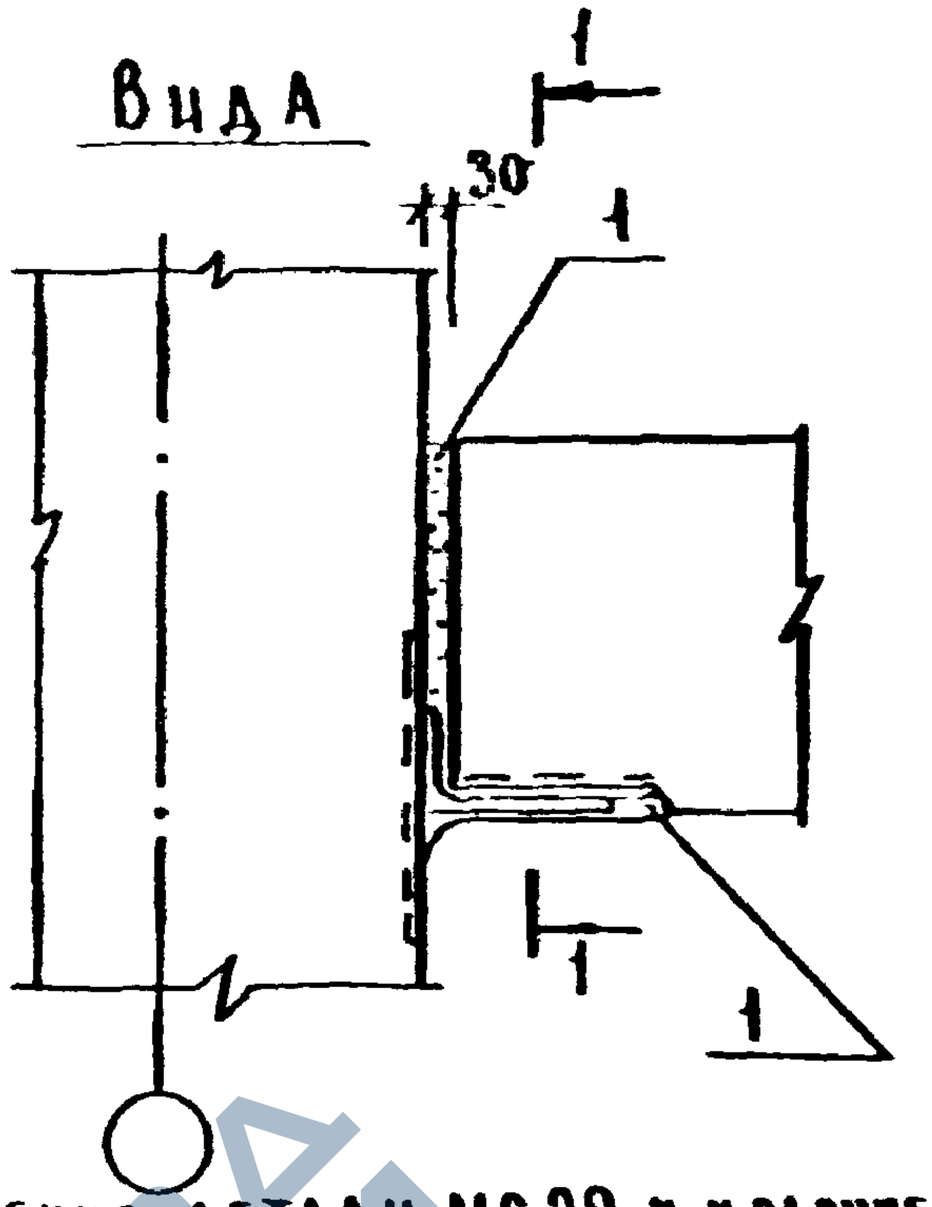


А

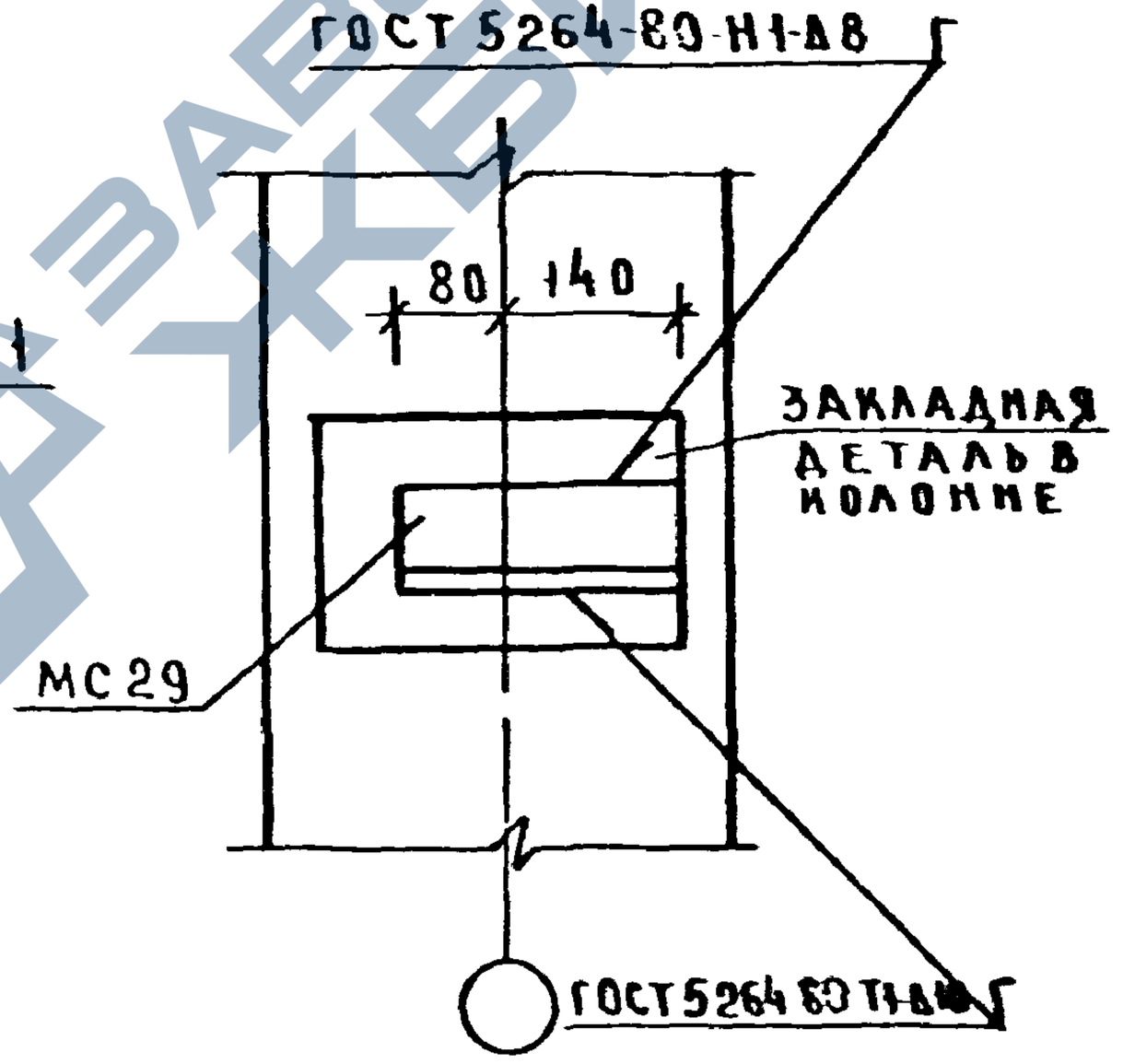
1 – 1



Вид А



Крепление детали МС29 к колонне

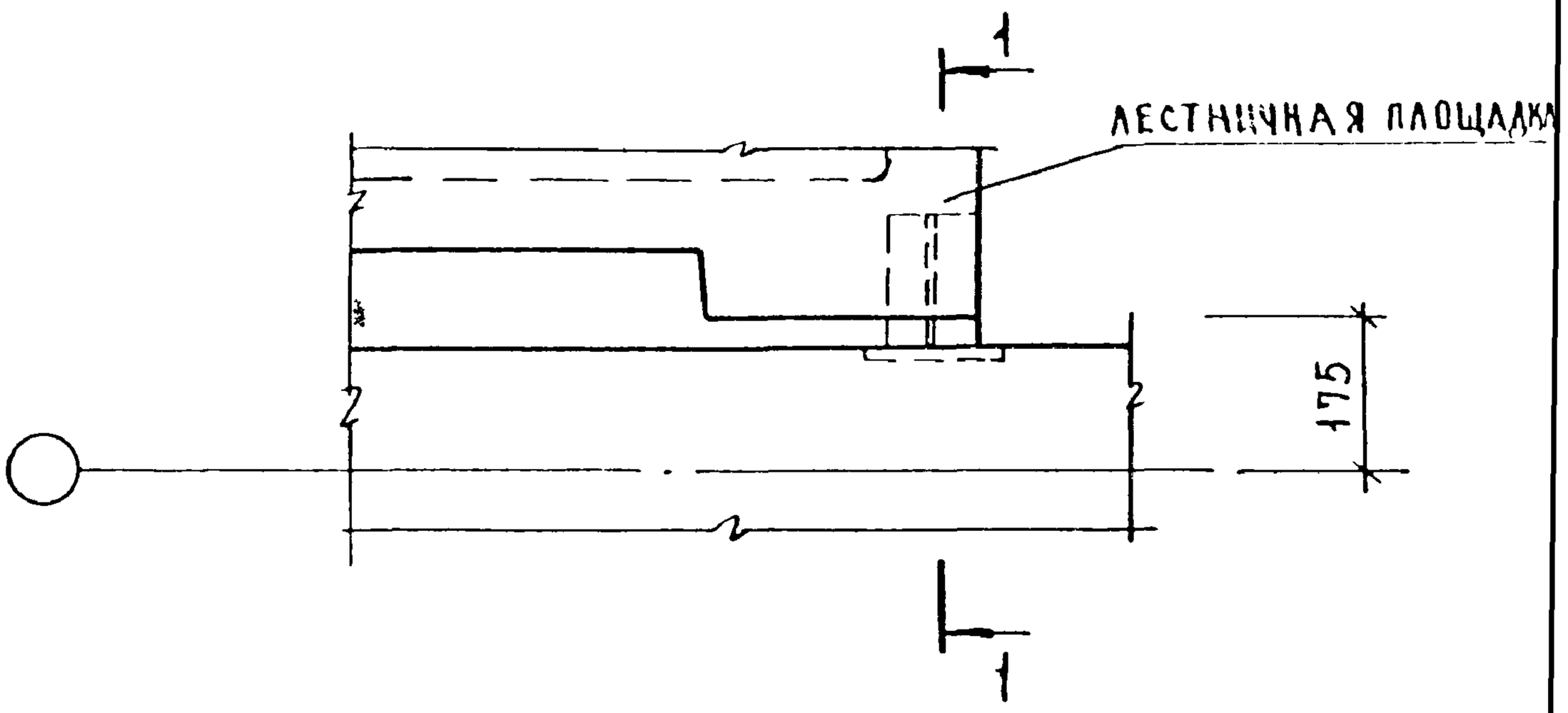


Спецификацию и расход материалов на узел см. докум 084

				1.020-1/83.6-1 043	
Нач отд	Волынский				
Гл конс о	Шац				
Н контр	Берлова			Узел 41	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
ГИП	Коновалова				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
ГИП	Николаева				
Провер.	Егоров				
Разраб.	Луговая				

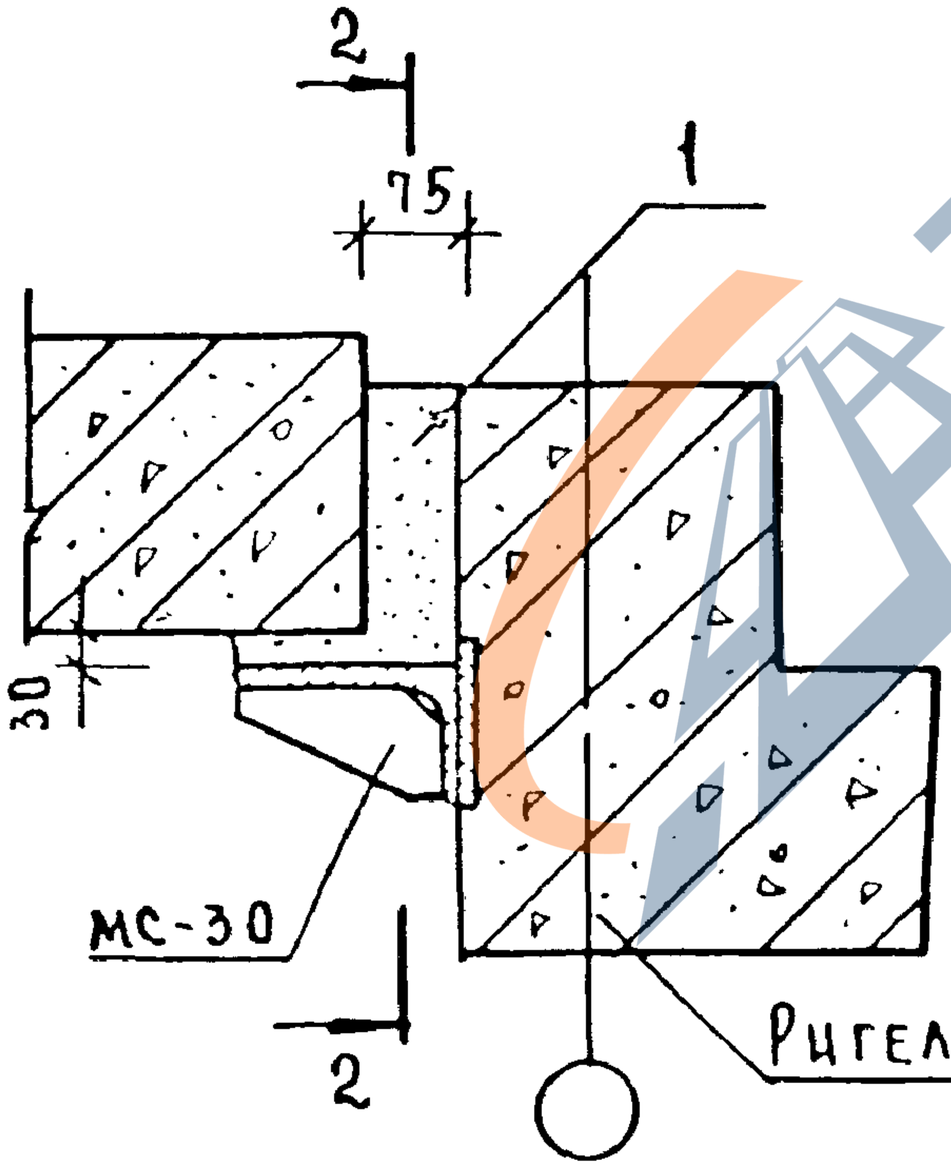
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

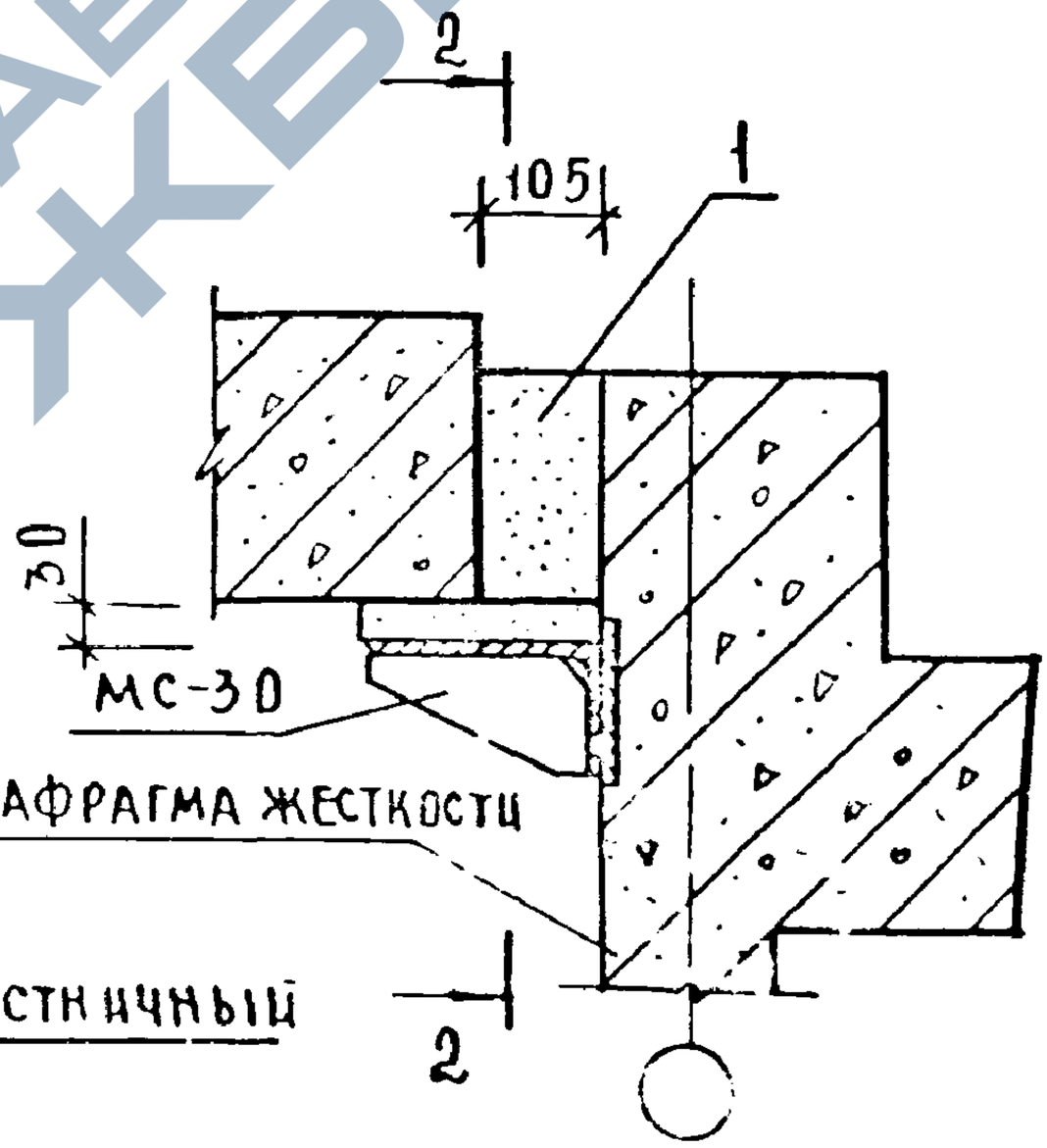


1-1

ДЛЯ УЗЛА 42



ДЛЯ УЗЛА 43



Ригель лестничный

Сечение 2-2 дано на листе 2

Общие примечания даны на листе 2

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№				
			Нач. отд.	Волынский		
			Н. контр.	Беляова		
			Гл. конс.	Шац		
			ГИП	Николаева		
			Разраб.	Коновалова		
			Провер.	Луговая		
			Исполн.	Егоров		

1.020-1/83.6-1 044

Узлы 42, 43, 44, 45

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

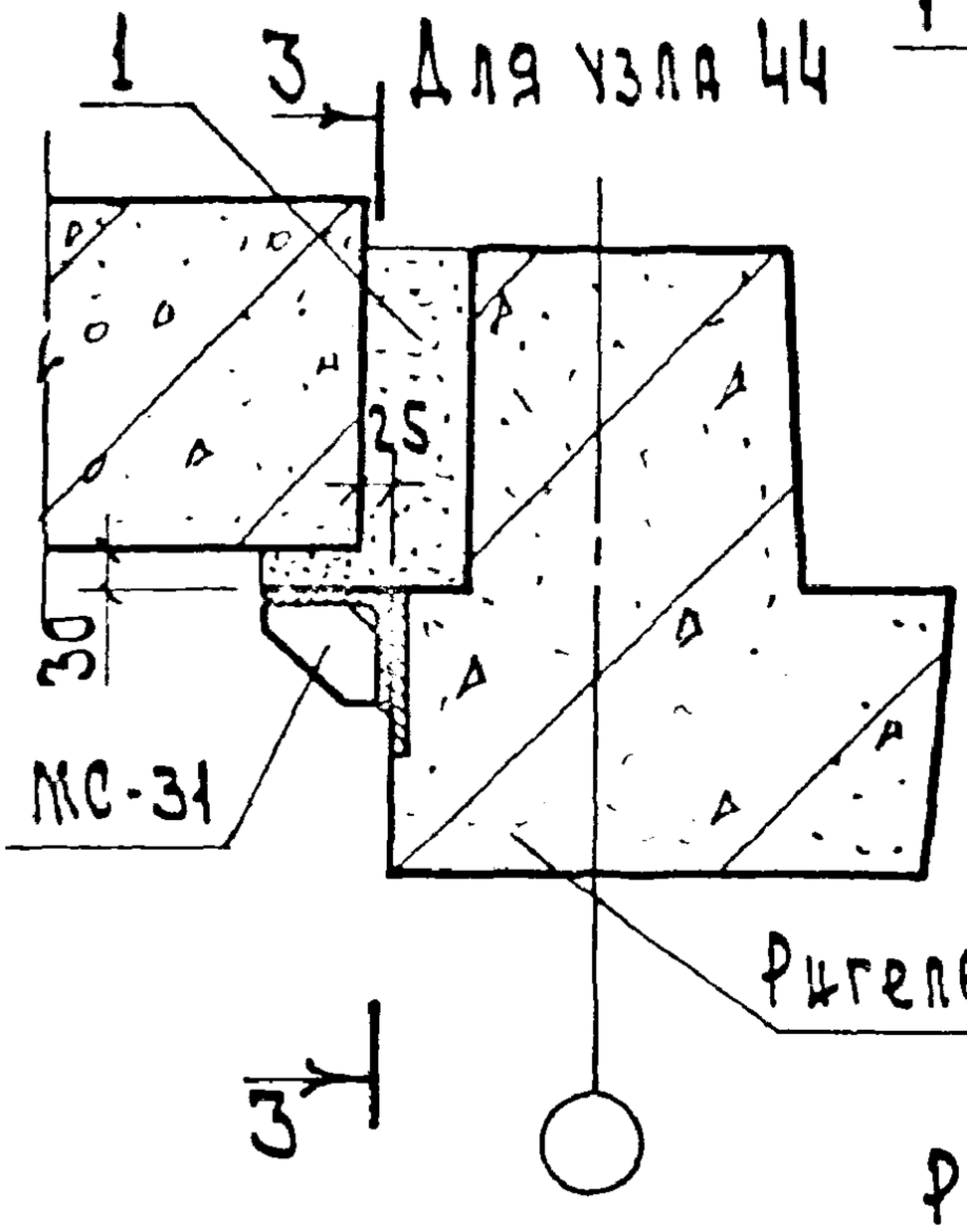
ЦНИИЭП торгового, бытового зданий туристских комплексов

https://zavodjbi.com/

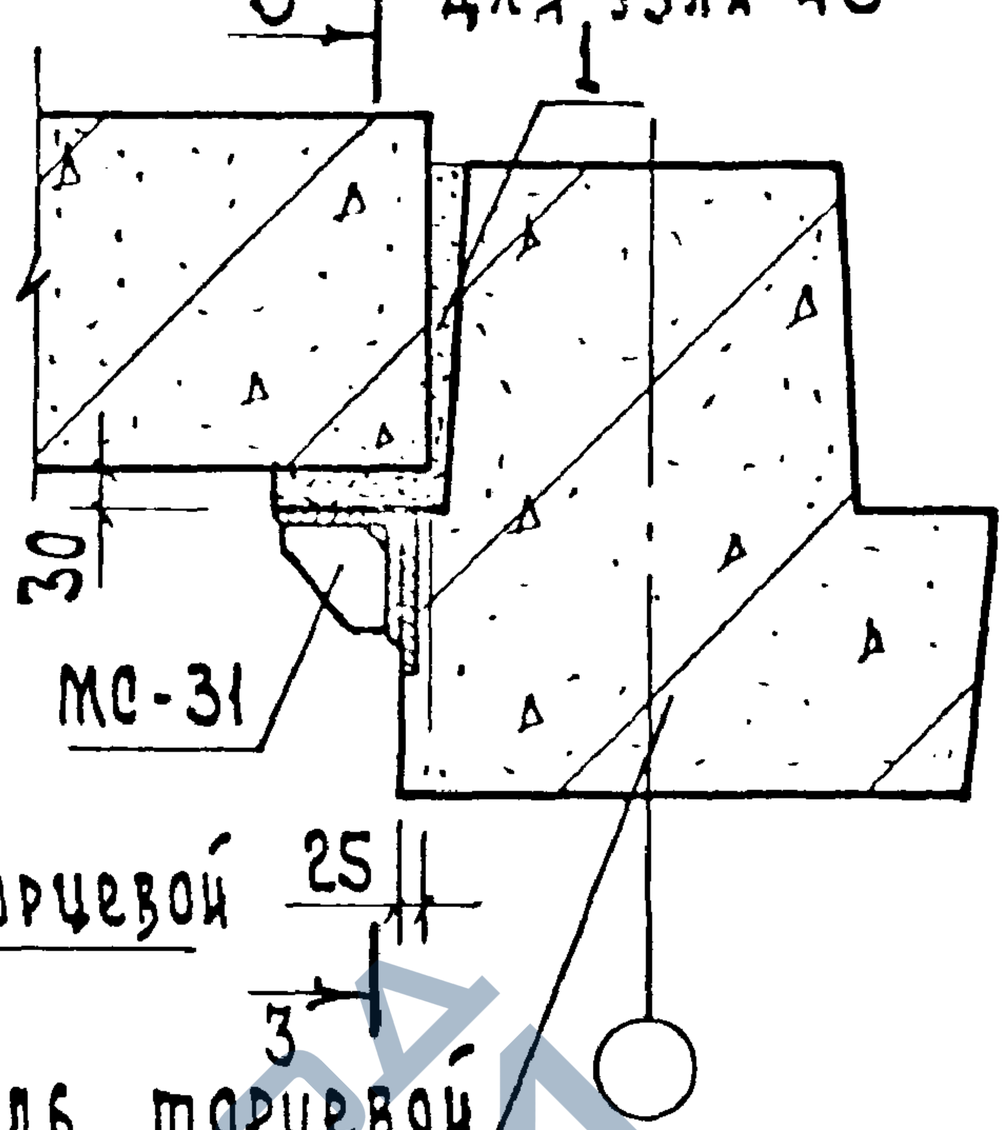
https://zavodjbi.com/

1 – 1

Для узла 44



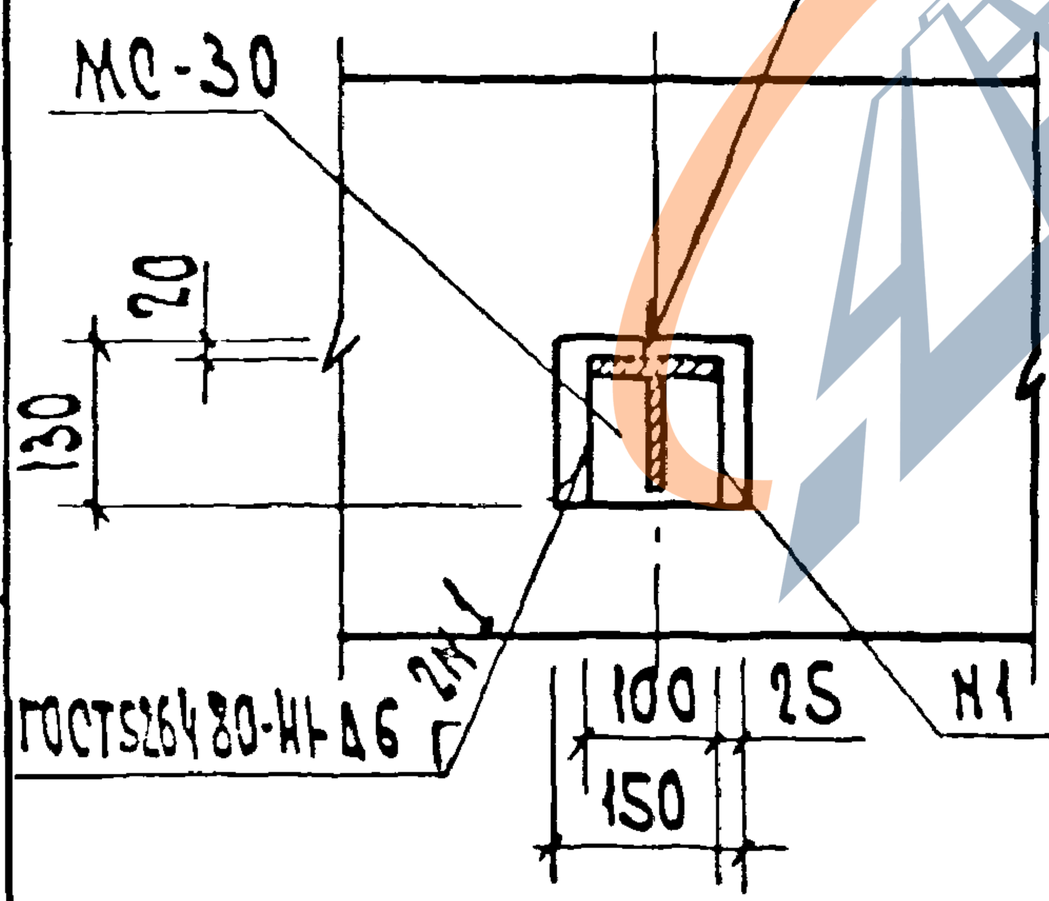
Для узла 45

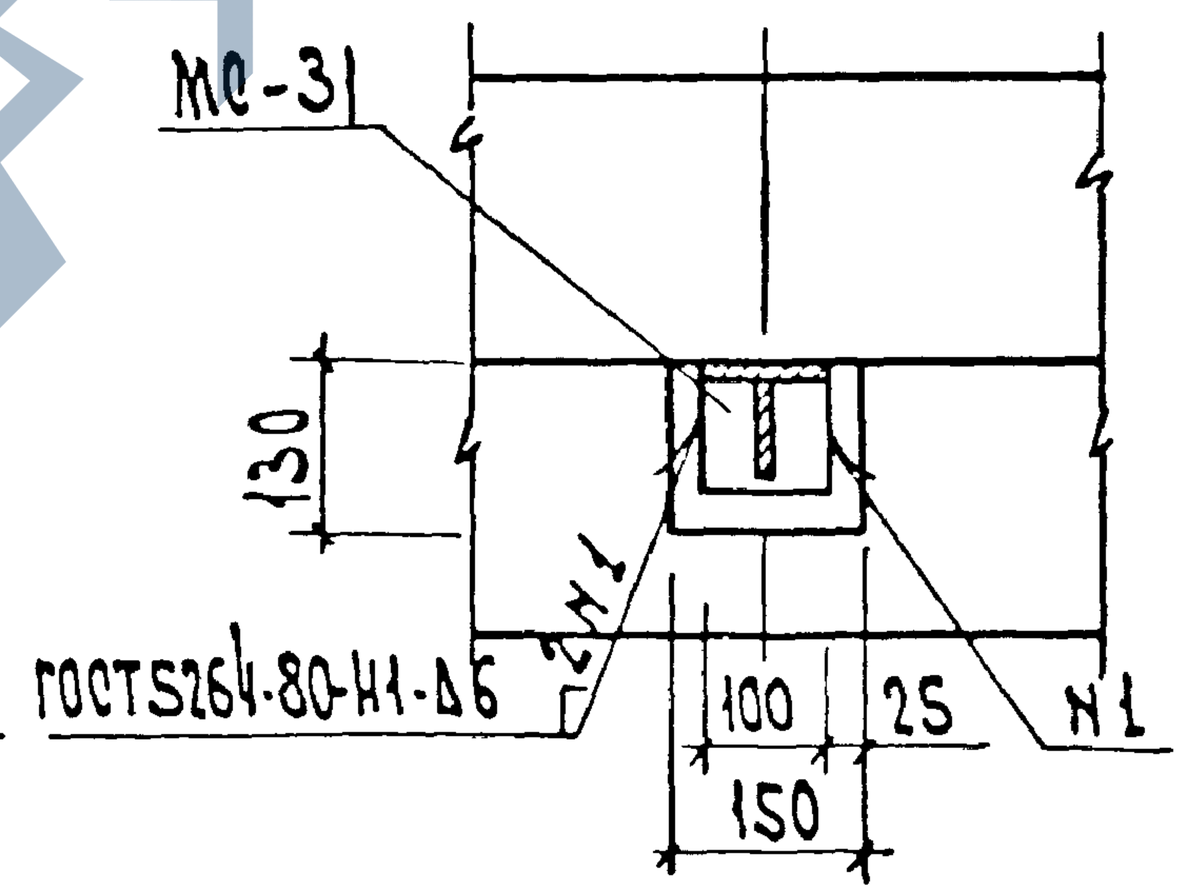


2 – 2

3 – 3

ГОСТ 5264-80-Т1-Δ8-80





Лестничную площадку устанавливать на МС-30; 31 по слою цементного раствора М 100.

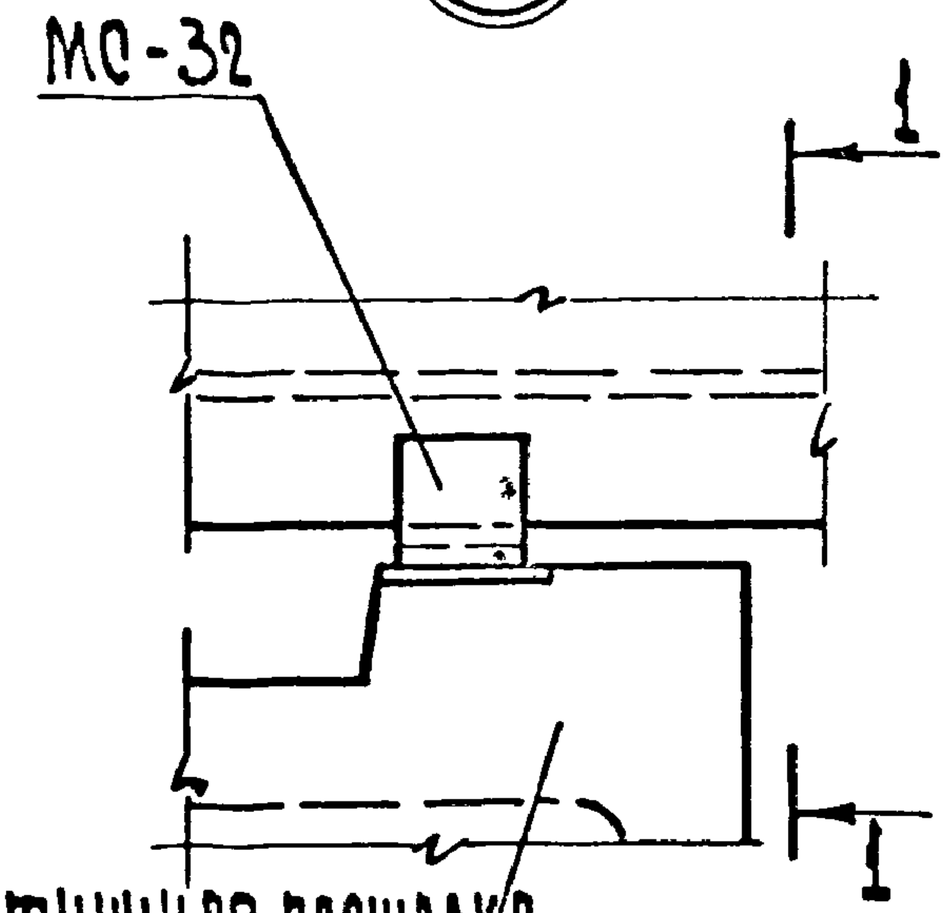
Монтажные детали МС-30 и МС-31 приварить до монтажа площадки

Спецификацию и расход материалов на узлы см. докум 084

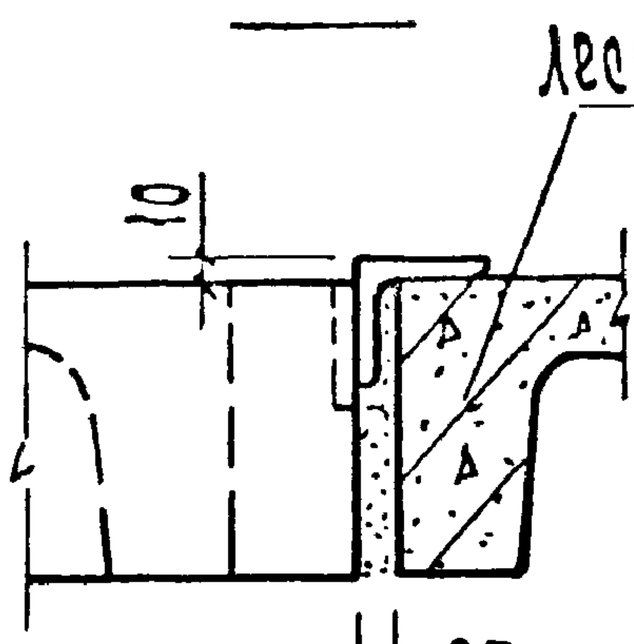
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

46

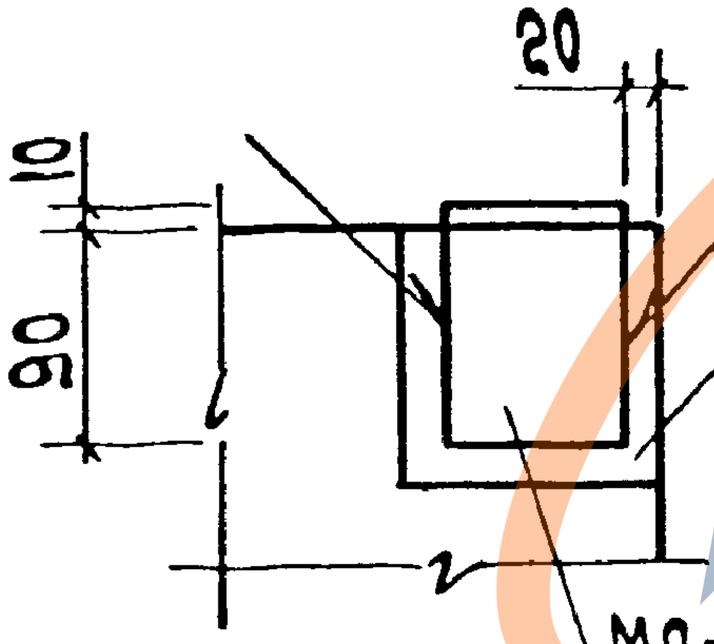


1-1



47

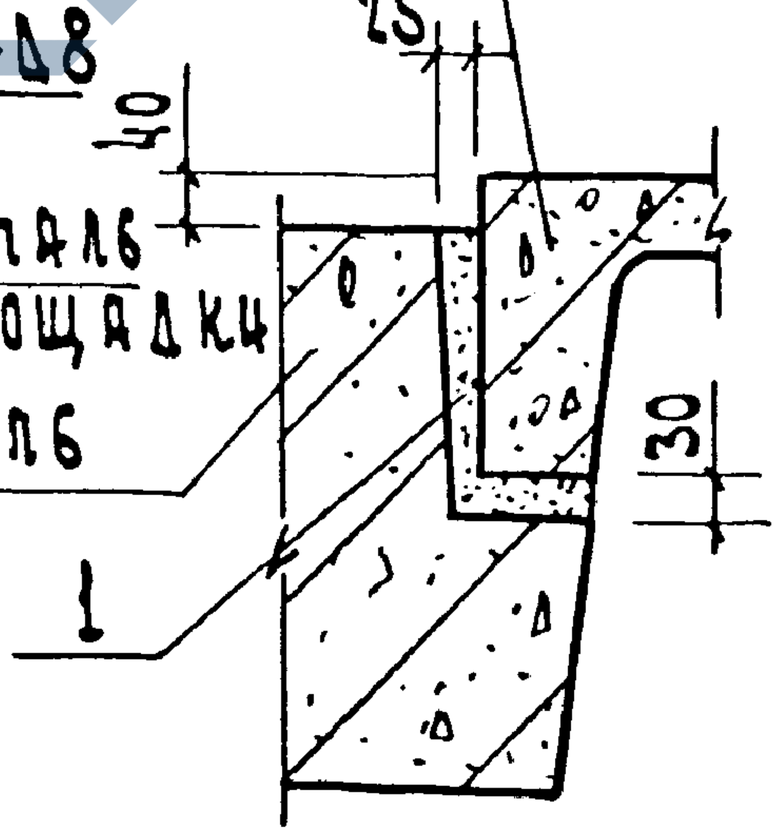
Крепление МС-32 к закладной детали лестничной площадки



ГОСТ 5264-80-Н1-Д8

Закладная деталь лестничной площадки

Ригель



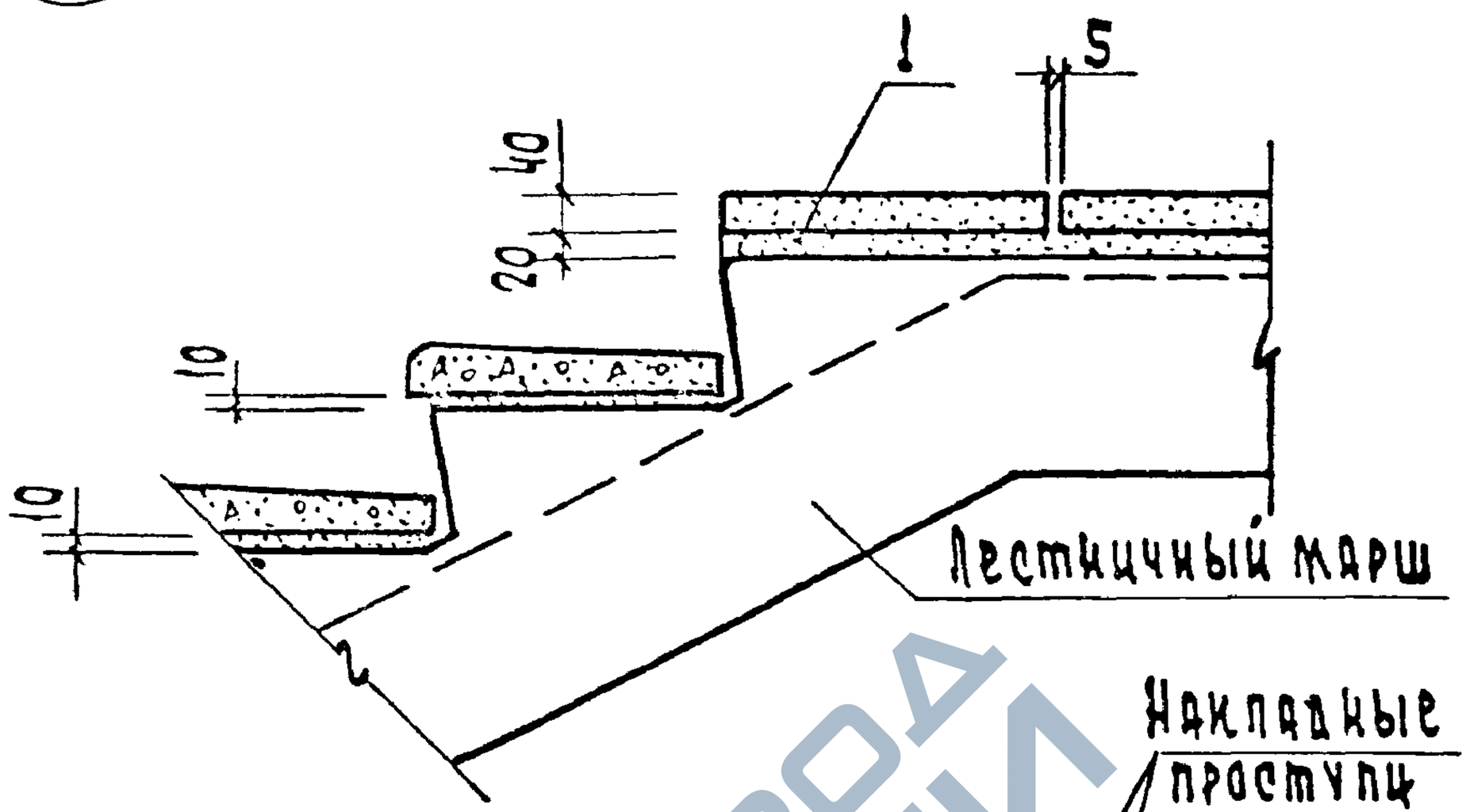
Монтажную деталь МС-32 приварить к лестничной площадке до монтажа. Спецификацию и расход материала на узлы см. документ 084

				1.020-1/83.6-1 045	
Нач.отд.	Волынский				
Н.контр.	Луговая				
Гл.конст.	Шац			Узлы 46, 47	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
ГИП	Николаева				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
Разраб.	Коновалова				
Провер.	Луговая				
Испол.	Егоров				

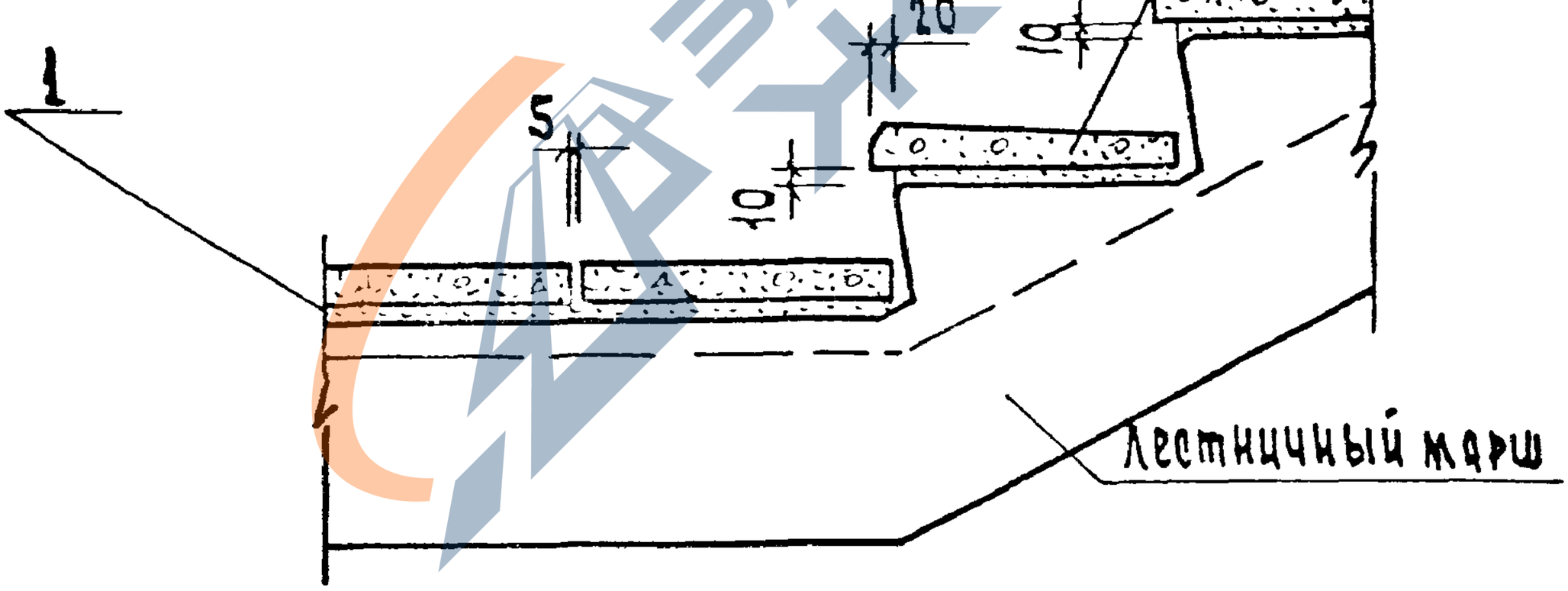
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

48



49



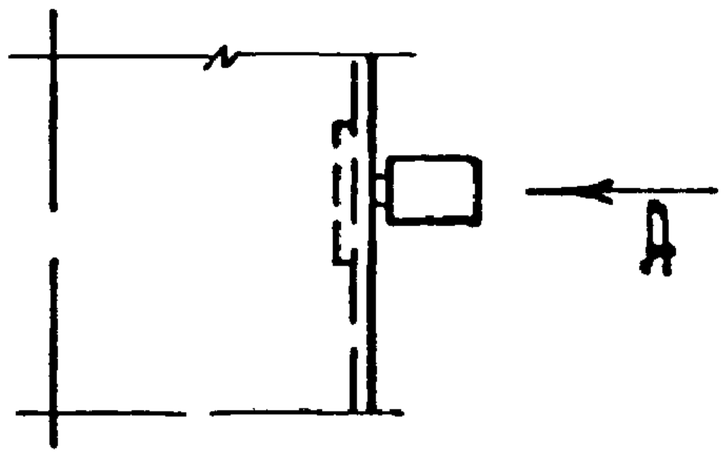
Расход материала на узел см. документ 084

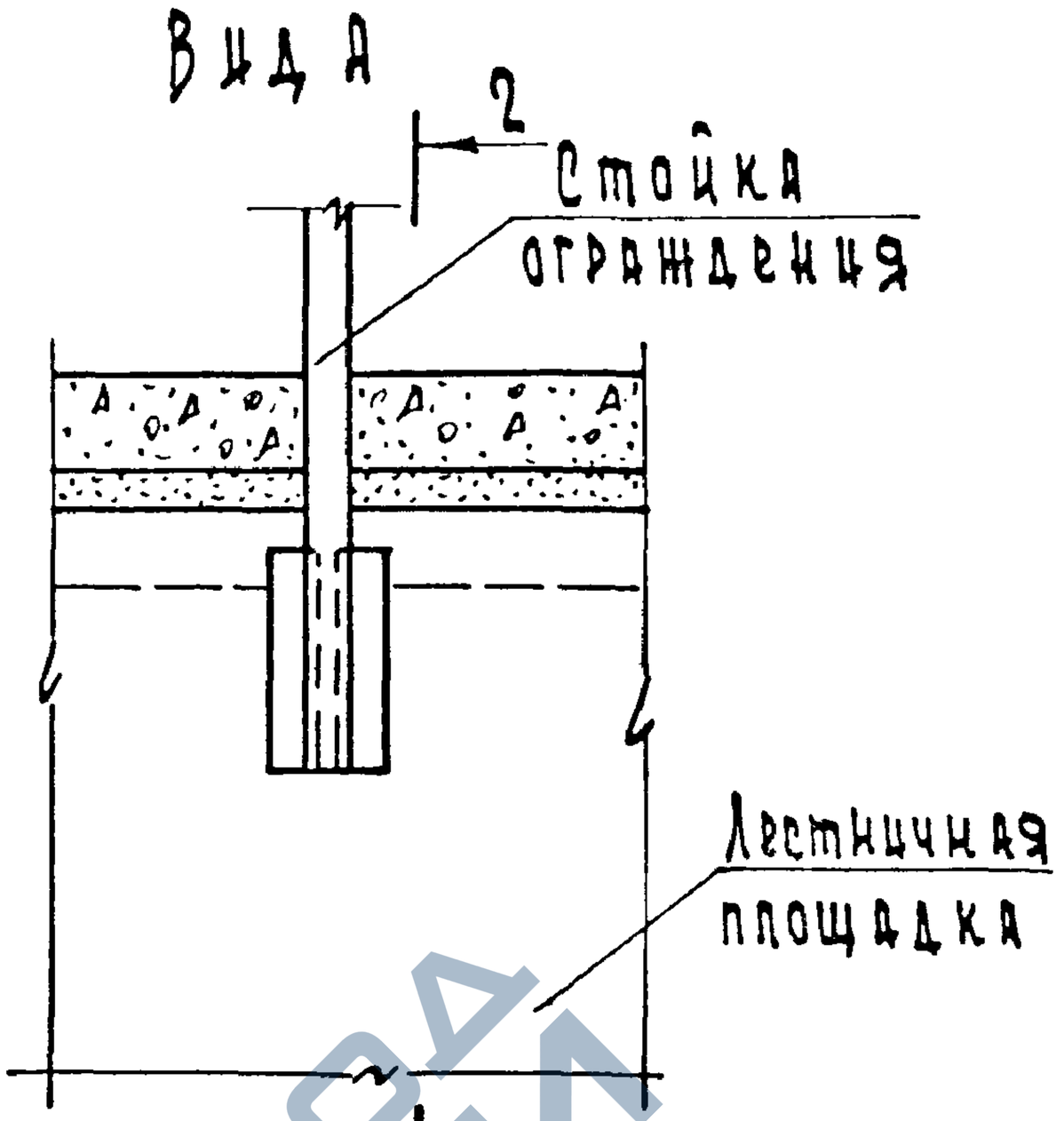
Нач. отд.	Балыкская			1.020-1/83.6-1 046		
Гл. констр.	Луговая					
Гл. конст.	Шац					
ГИП	Николаева			Узлы 48, 49	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Константинова				Р		1
Пров.	Луговая				ЦНИИЭП торгово бытовых зданий и туристских комплексов		
Н.контр.	Егоров						

https://zavodjbi.com/

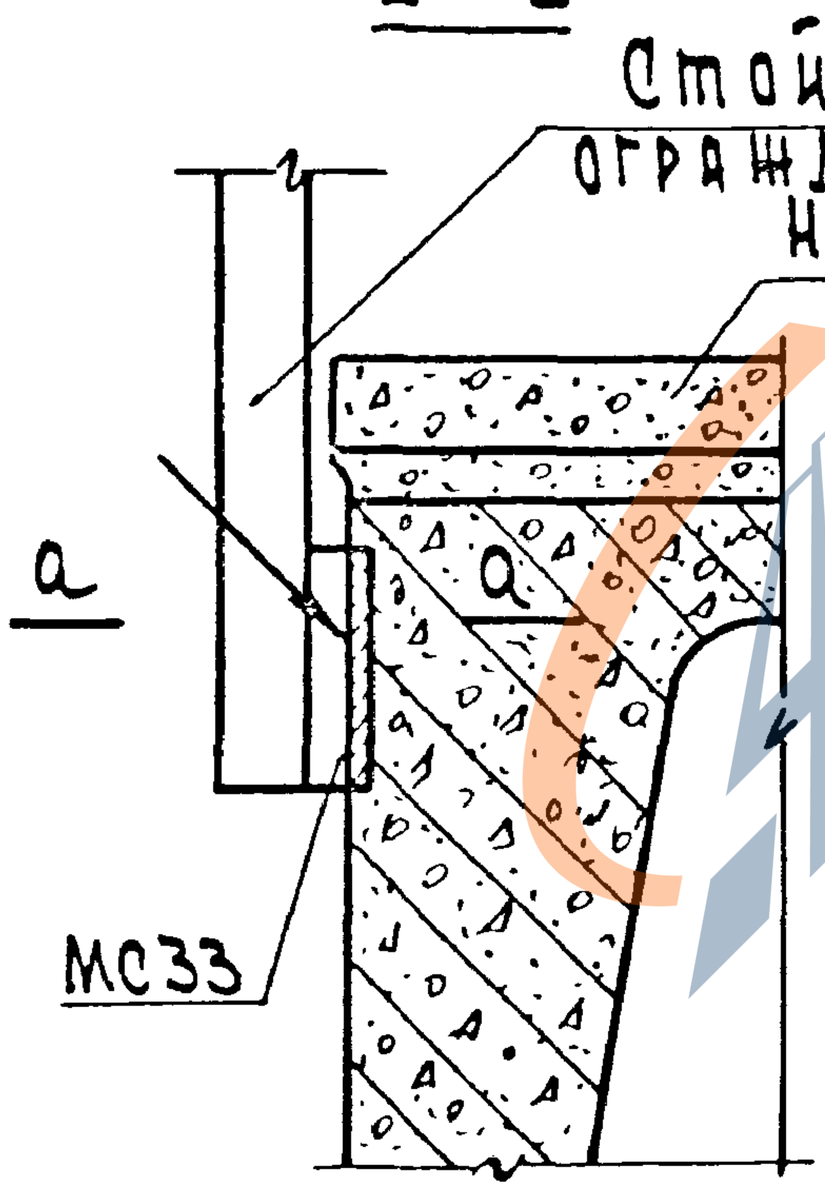
https://zavodjbi.com/

Вид А

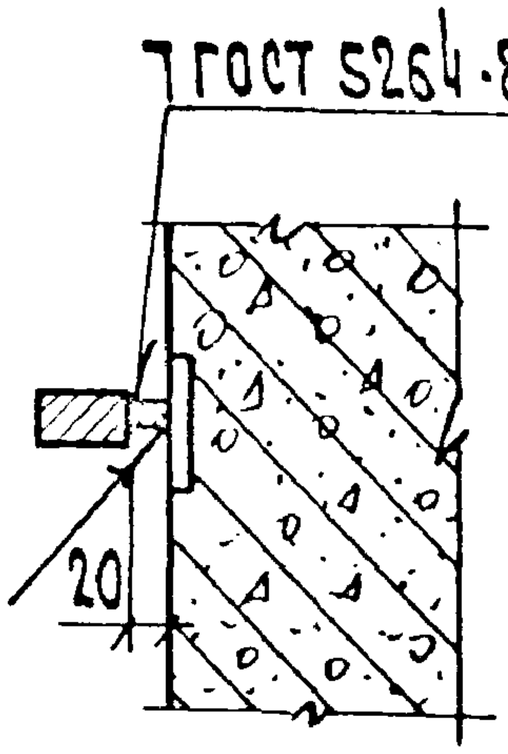




2 - 2



а - а



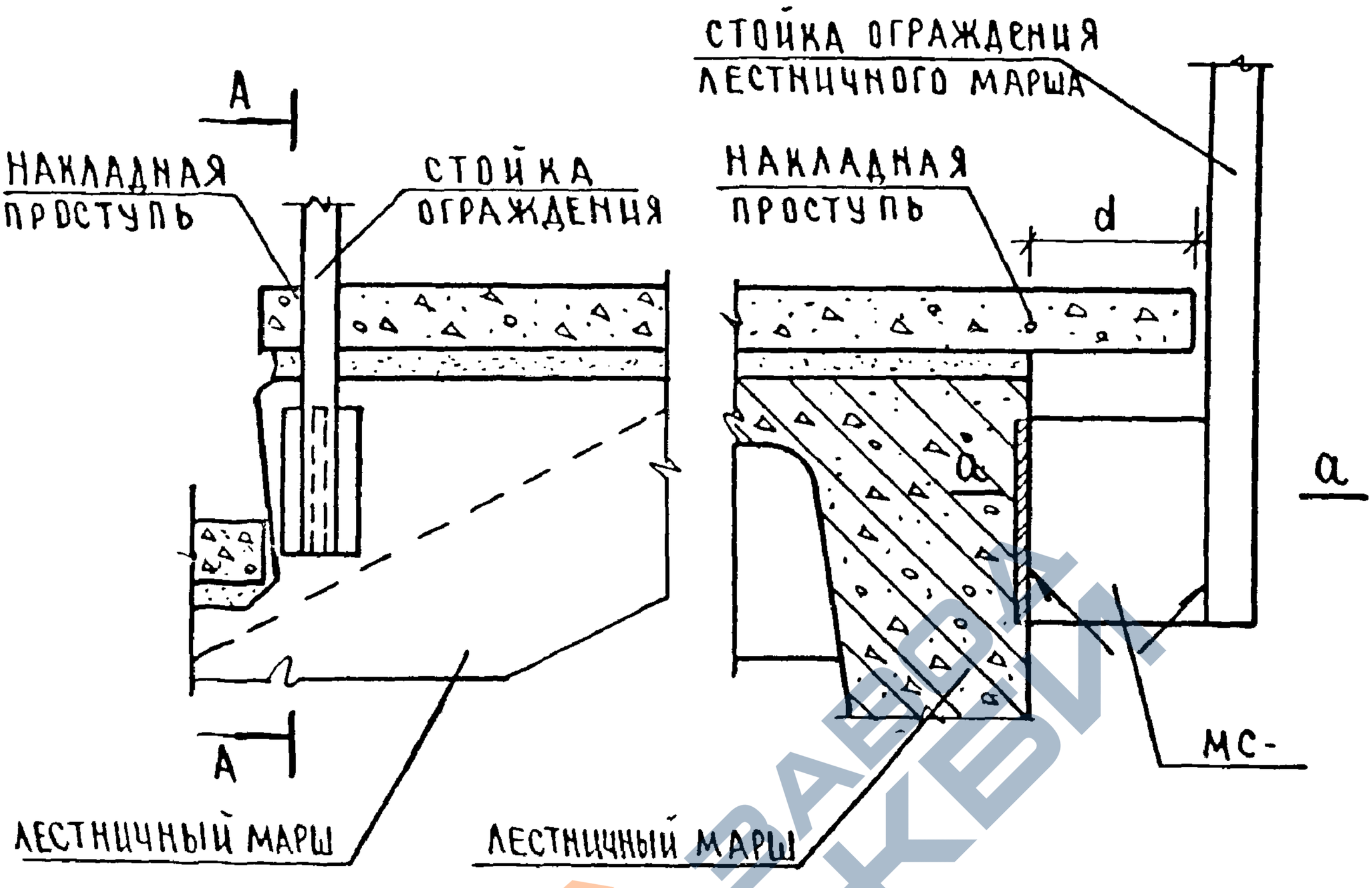
Спецификацию на узел см. документ 084

Нач.отд.	Волынский			1.020-1/83.6-1 047	
Н.контр.	Луговая				
Гл.конст.	Шац				
ГИП	Николаева			Узел 50	Стадия Р; Лист; Листов 1
Разраб.	Коновалова				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
Провер.	Луговая				
Испол.	Егоров				

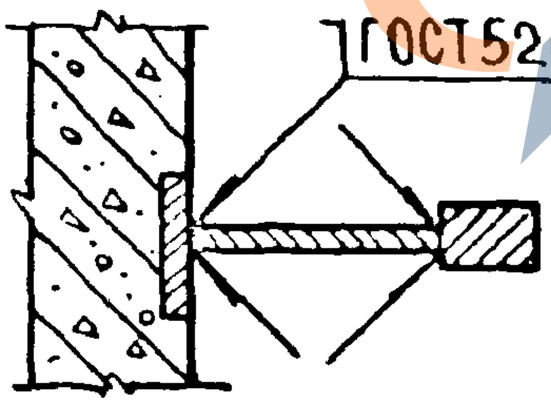
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

А–А



а–а



N УЗЛА	d ММ	МС
51	100	34
52	60	35
53	10	36

СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОК. 084

НАЧ. ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		
Н. КОНТР	ЛУГОВАЯ		
ГЛ. КОНСТ	ШАЦ		
ГИП	НИКОЛАЕВА		
РАЗРАБ	КОНОВАЛОВА		
ПРОВЕР	БЕРЛОВА		
ИСПОЛНИЛ	ЕГОРОВ		

1.020-1/83.6-1 048

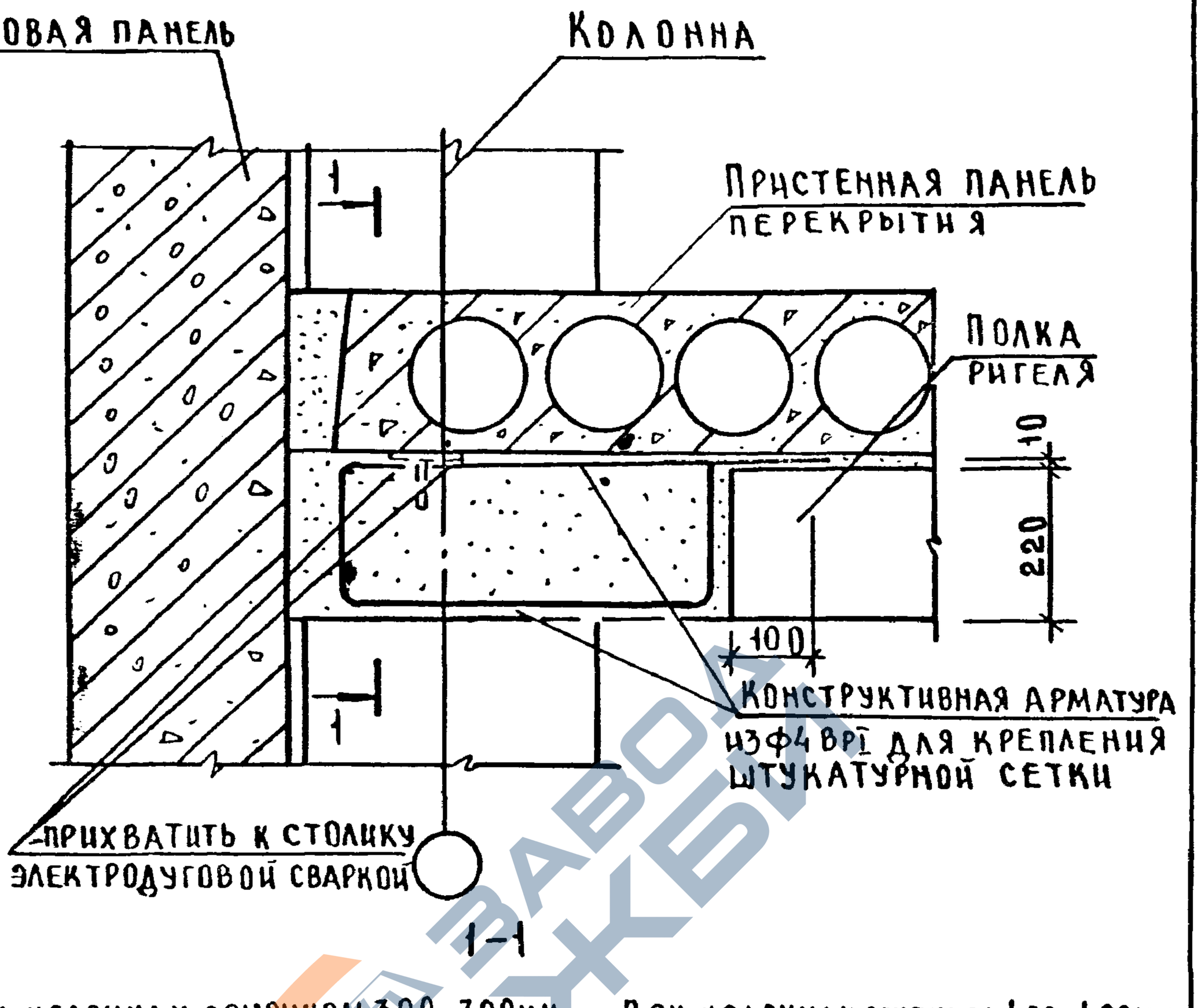
Узлы 51, 52, 53

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



				1.020-1/83.6-1 049
Нач. отд	Волынский			Пример узла замоноличивания полки ригеля в зоне крайней колонны
Н. контр	Кашелкина			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Гл. конст.	Шац			ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
ГИП	Шанаурова			
Провер.	Мысовский			
Разраб	Рыбакова			

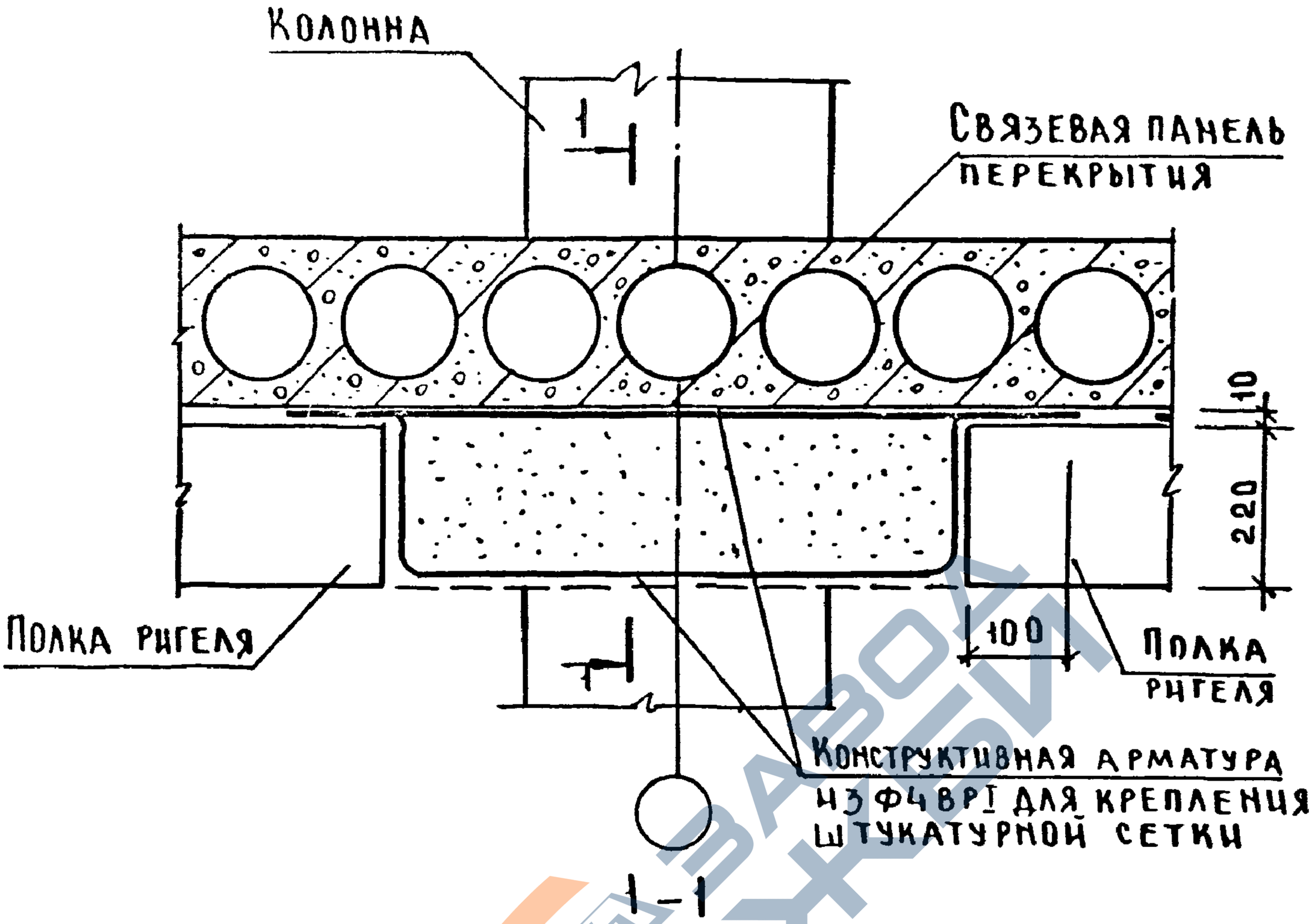
Инв.№ подл. | Подп. и дат | Взам. инв.№

19861 57

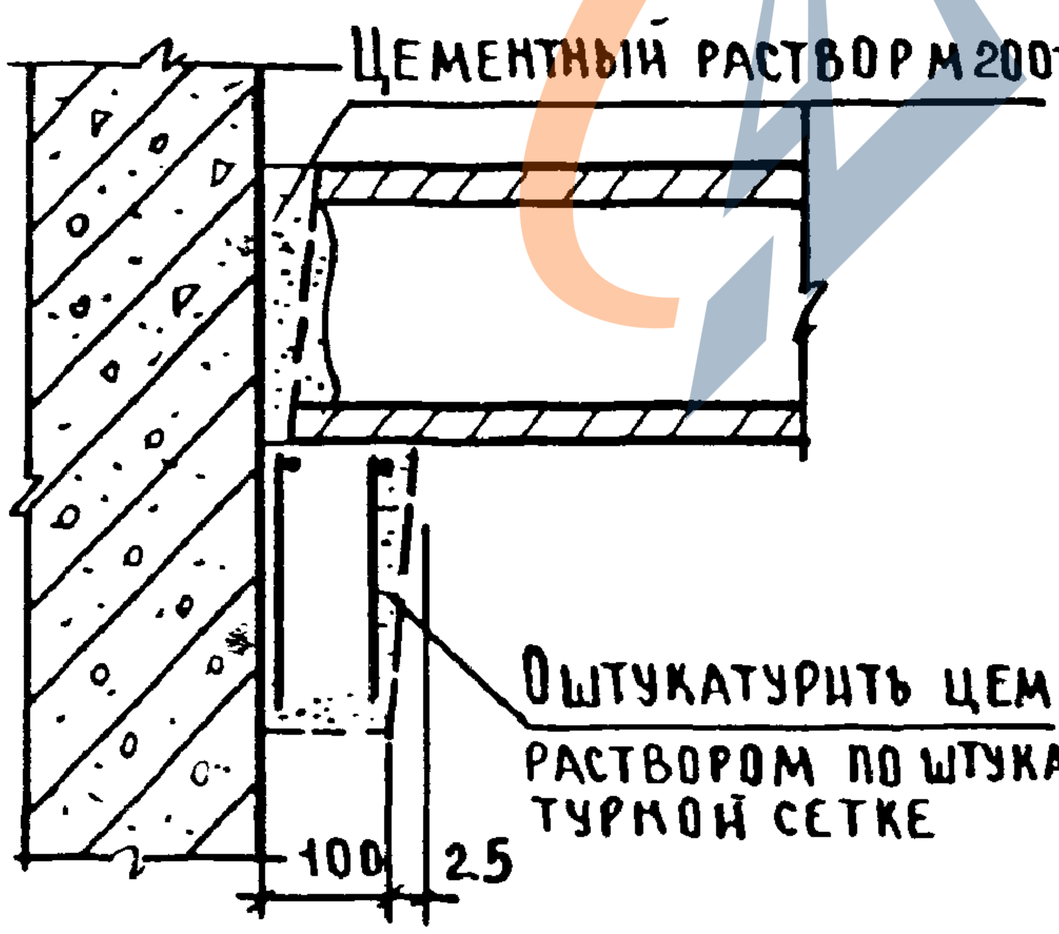
Формат А4

https://zavodjbi.com/

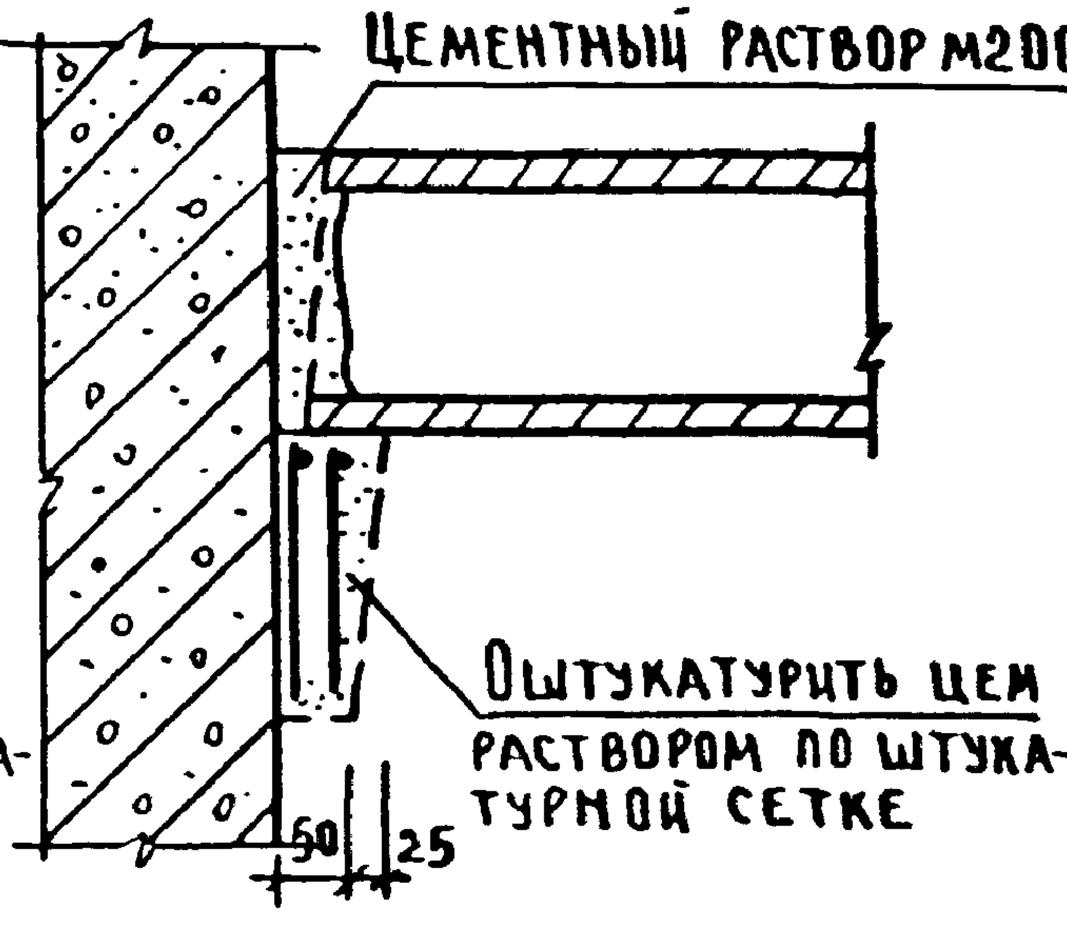
https://zavodjbi.com/



При колоннах сечением 300×300мм



При колоннах сечением 400×400мм



НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		
Н КОНСТ	КАШЕЛКИНА		
ГА КОНС	ШАЦ		
ГИП	ШАНАУРОВА		
ПРОВЕР	МЫСОВСКИЙ		
РАЗРАБ	РЫБАКОВА		

1.020-1/83.6-1 050

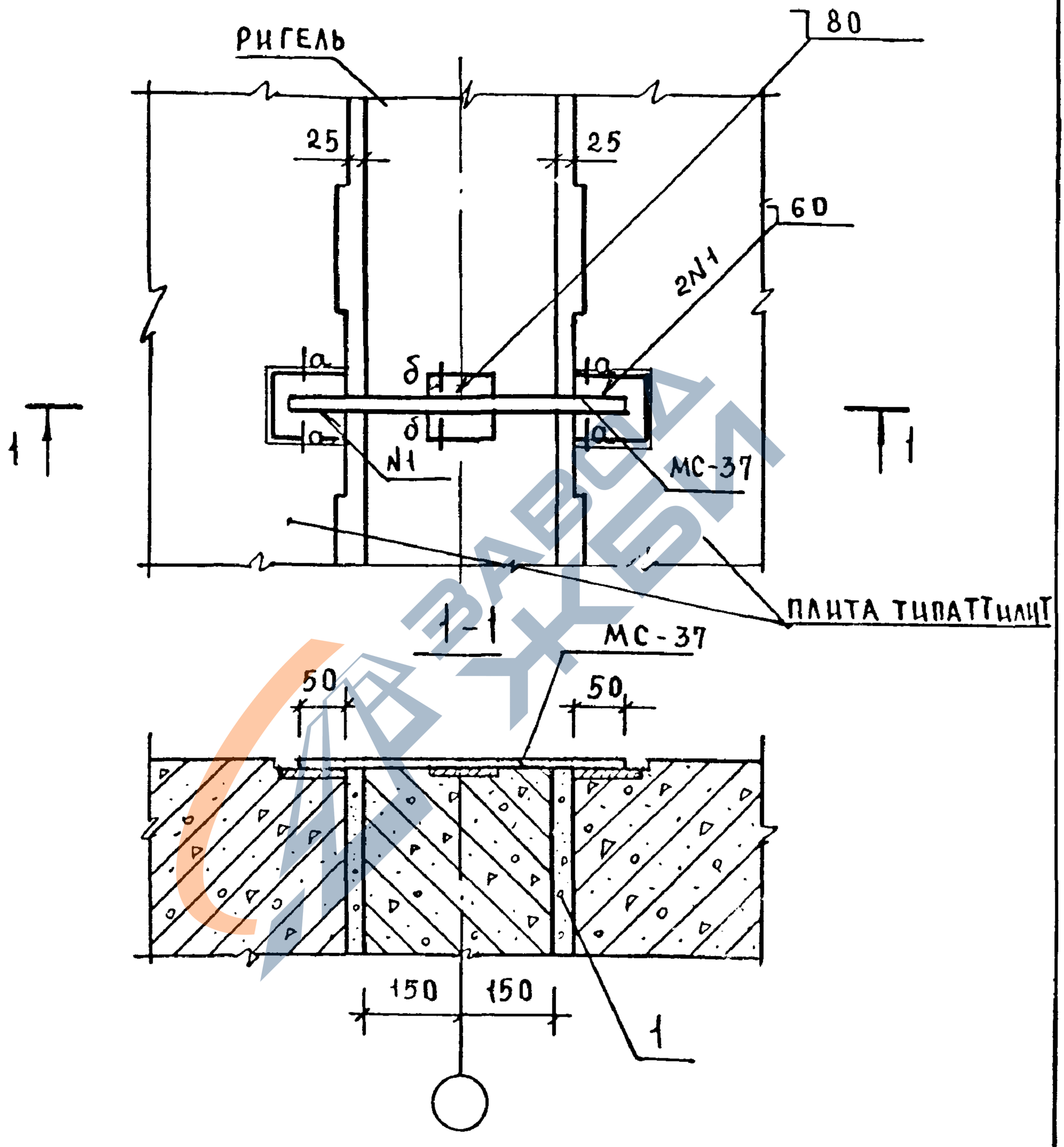
Пример узла замоноличевания полки ригеля в зоне средней колонны

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 084
СЕЧЕНИЕ а-а, б-б СМ. ДОКУМЕНТ 014

				1.020-1/83.6-1 051
НАЧ. ОТД	ВОЛЫНСКИЙ			
Н. КОНТР	РЫБАКОВА			
ГЛ. КОН. ОТ	ШАЦ			
ГИП	ШАНАУРОВА			Узел 54
ПРОВЕР	ЛЕОНТЬЕВА			
ИНЖЕН.	МЫСОВСКИЙ			

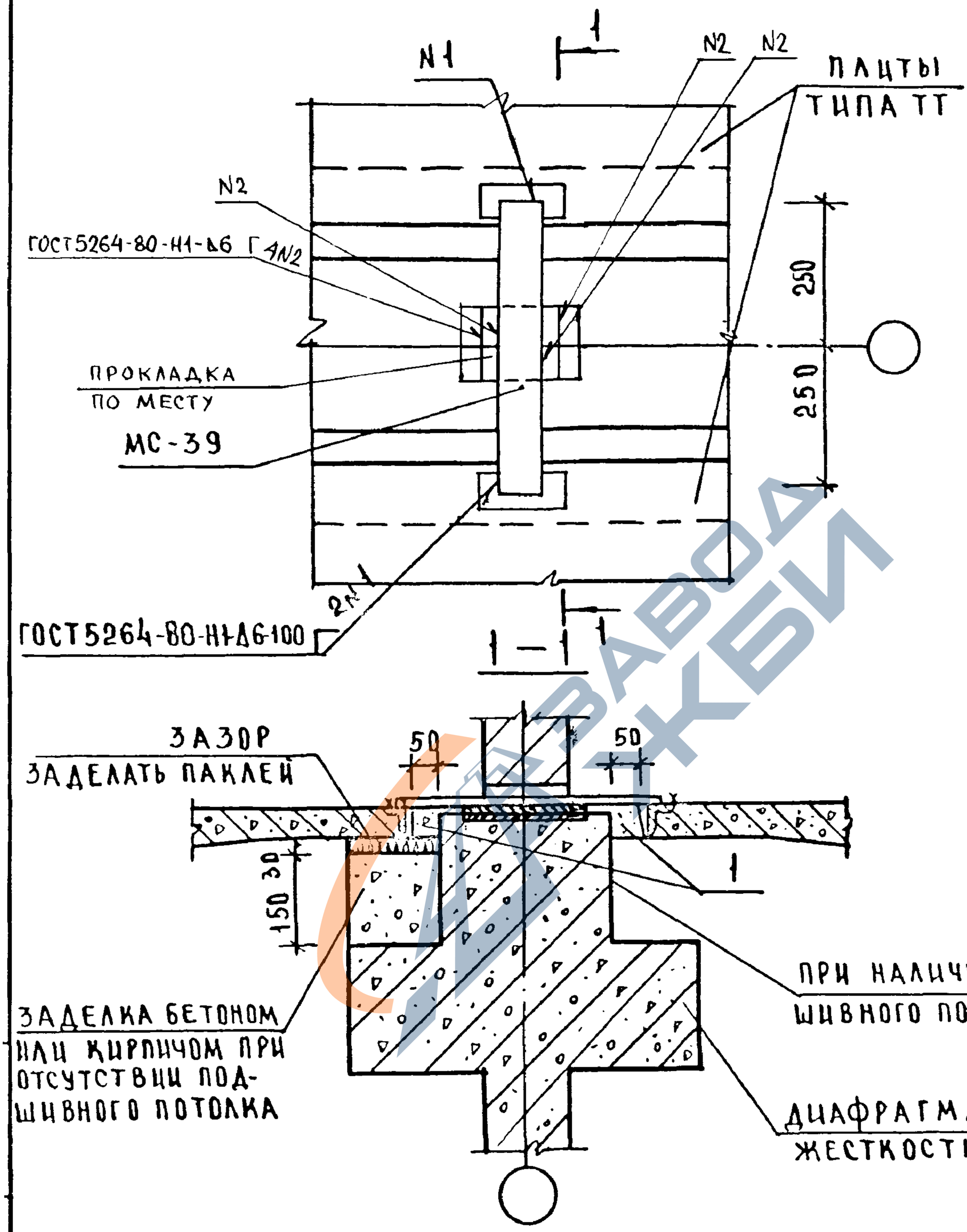
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ИНВ.№ ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ.№

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

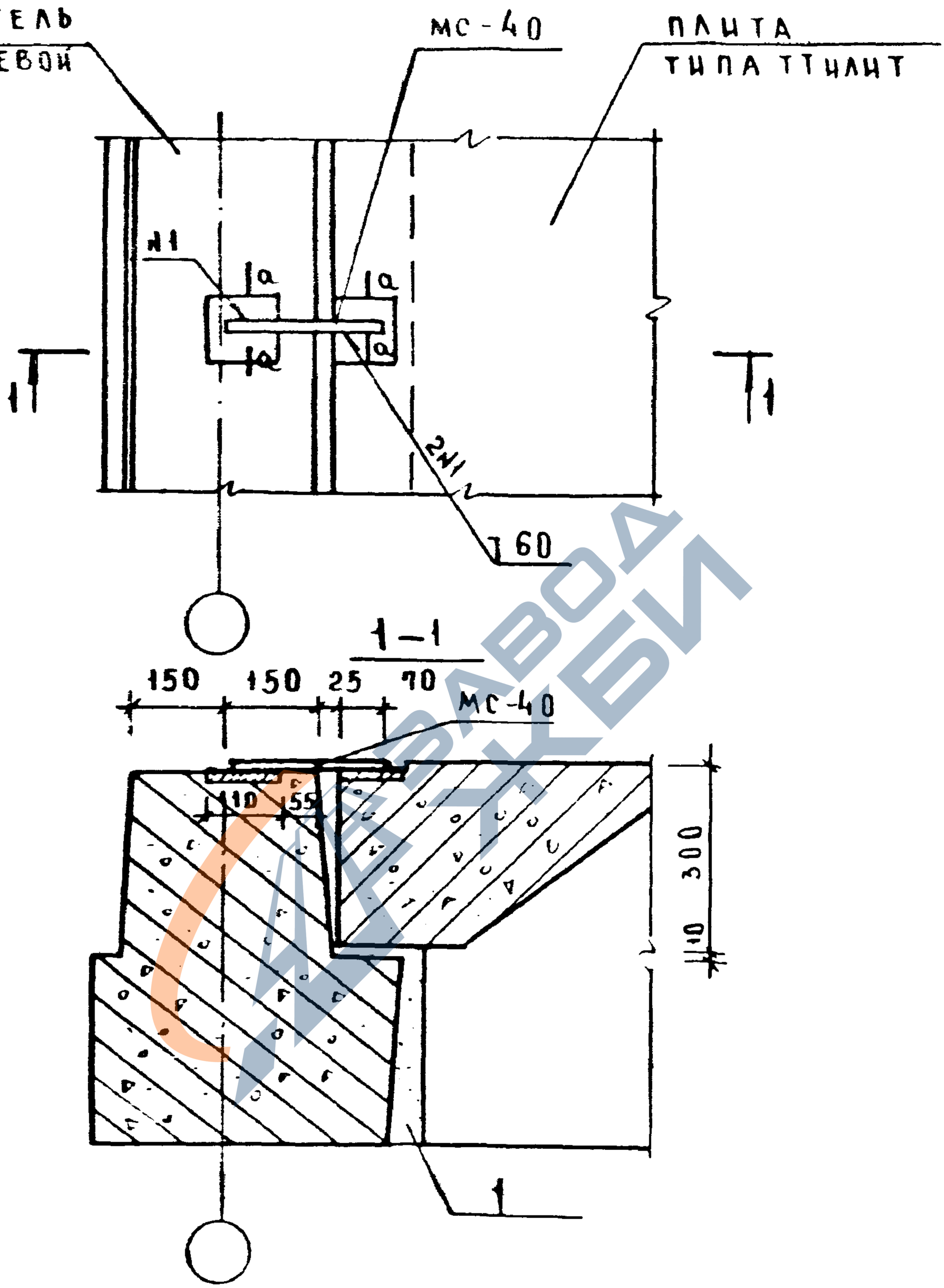


Спецификацию на узел см. док. 084

				1.020-1/83.6-1 052	
НАЧОТД	ВОЛЫНСКИЙ				
Н КОНТР	РЫБАКОВА			Узел 55	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: ; ЛИСТОВ: 1
ГА КОНС.О	ШАЦ				ЦНИИЭП торговых зданий и туристских комплексов
ГИП	ШАНАУРОВА				
РУК ГРУП	ЛЕОНТЬЕВА				
ИНЖЕНЕР	МЫСОВСКИЙ				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



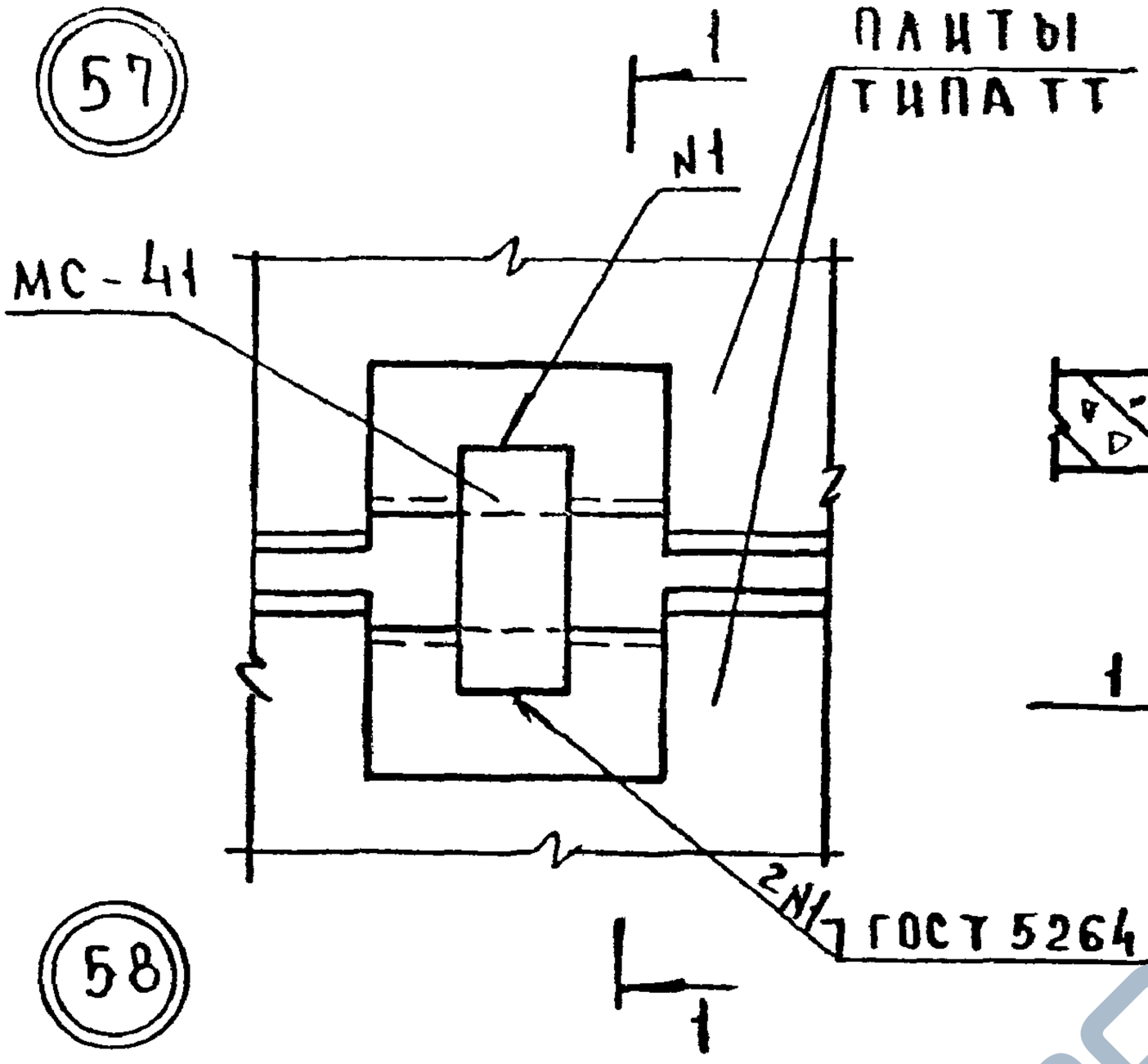
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ ДОКУМЕНТ 084
СЕЧЕНИЕ а-а СМ ДОКУМЕНТ 014

				1.020-1/83.6-1 053		
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ					
Н КОНТР	РЫБАКОВА					
ГА КОМО	ШАЦ			Узел 56	СТАДИЯ: Р	ЛИСТ:	ЛИСТОВ: 1
ГИП	ШАНАУРОВА				ЦНИИЭП ТИПОВОГО БЫТОВОГО ЗДАНИЯ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
РУК ГРУП	ЛЕОНТЬЕВА					
ИНЖЕНЕР	МЫСОВСКИЙ					

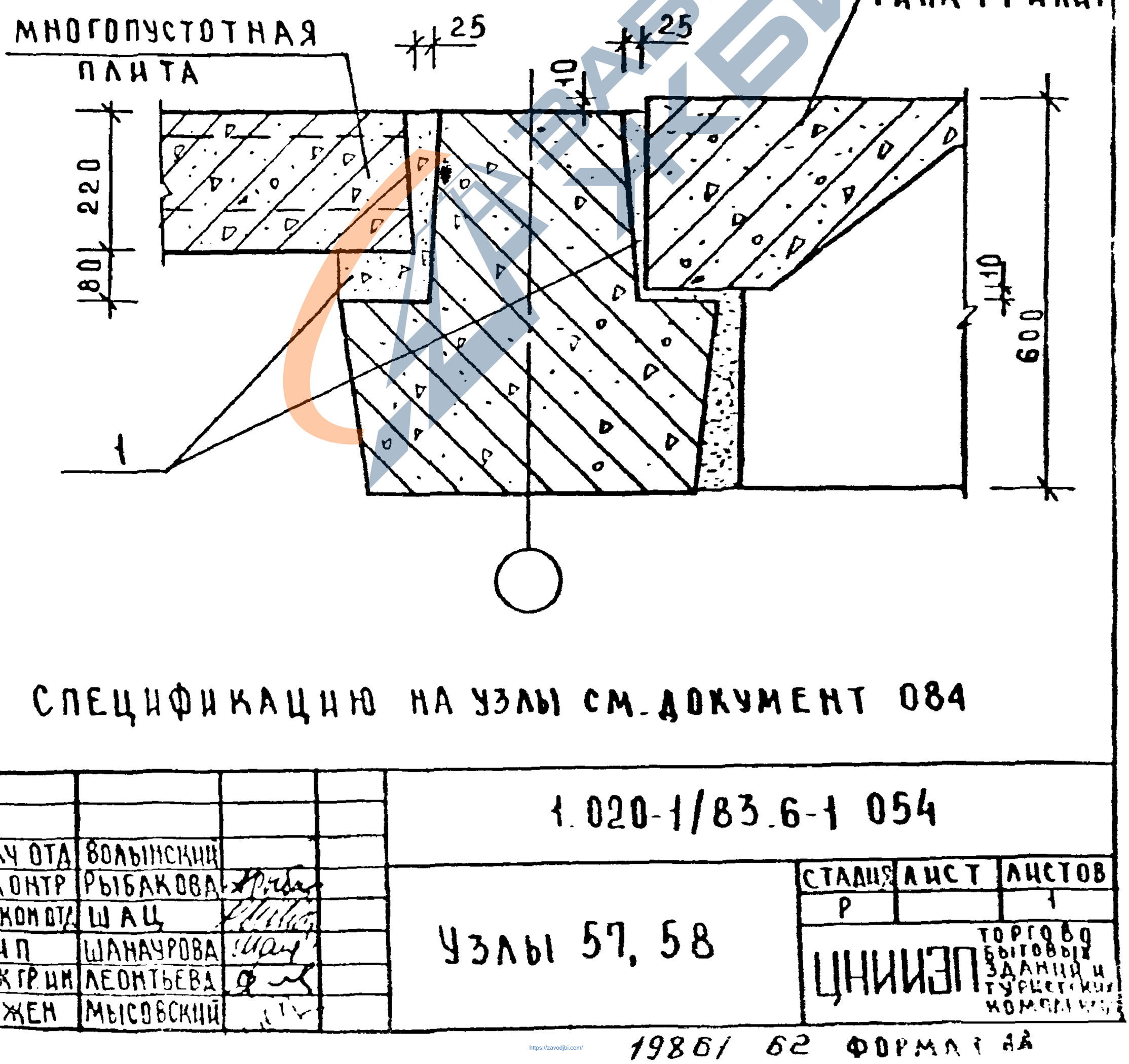
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

57



58



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОКУМЕНТ 084

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		
Н КОНТР	РЫБАКОВА		
ГА КОМ ОТД	ШАЦ		
ГИП	ШАНАУРОВА		
РУК ГР ИМ	ЛЕОНТЬЕВА		
ИНЖЕН	МЫСОВСКИЙ		

1.020-1/83.6-1 054

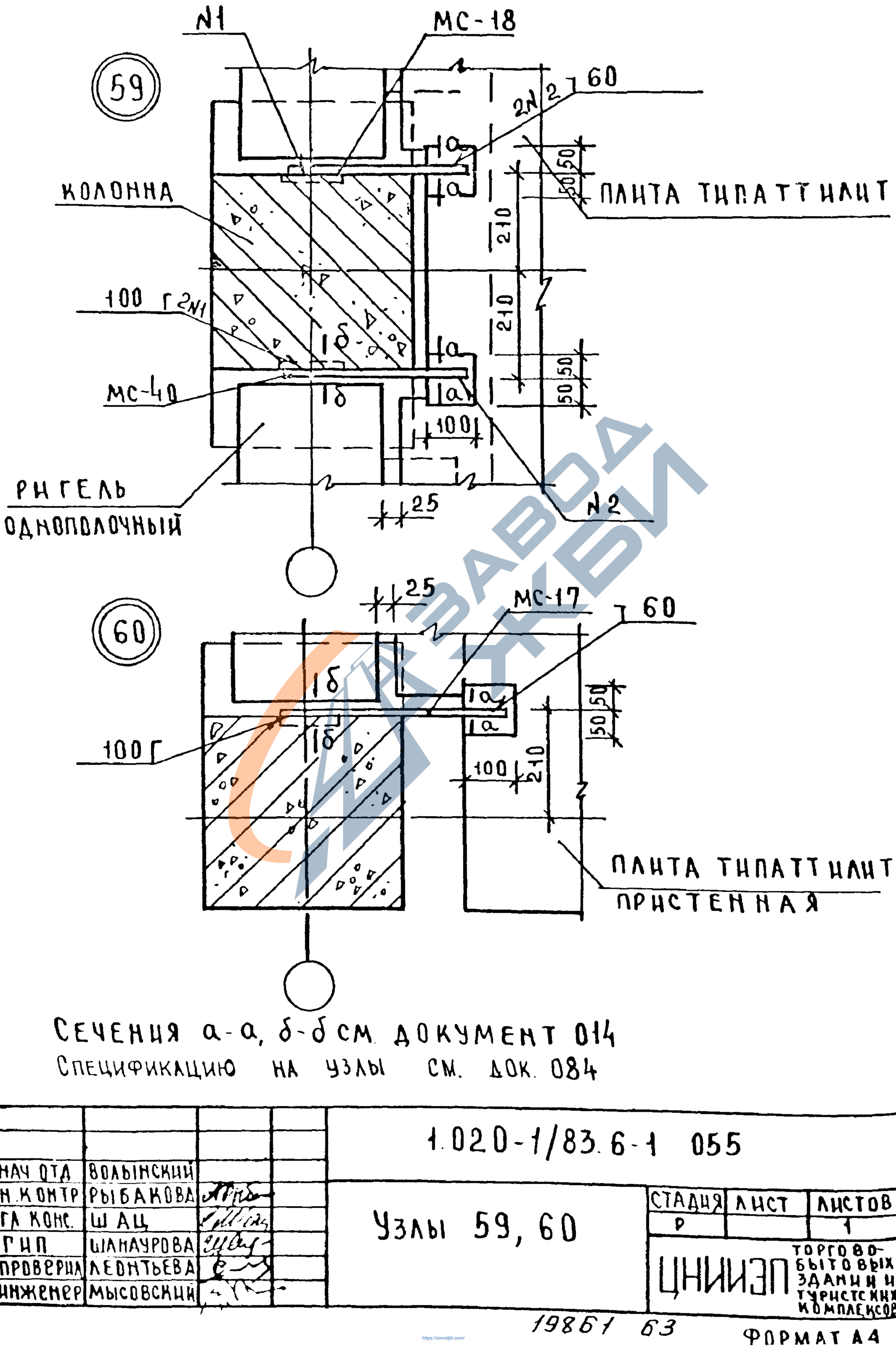
Узлы 57, 58

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП торгового, бытовых зданий и туристских комплексов

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Сечения а-а, б-б см. документ 014

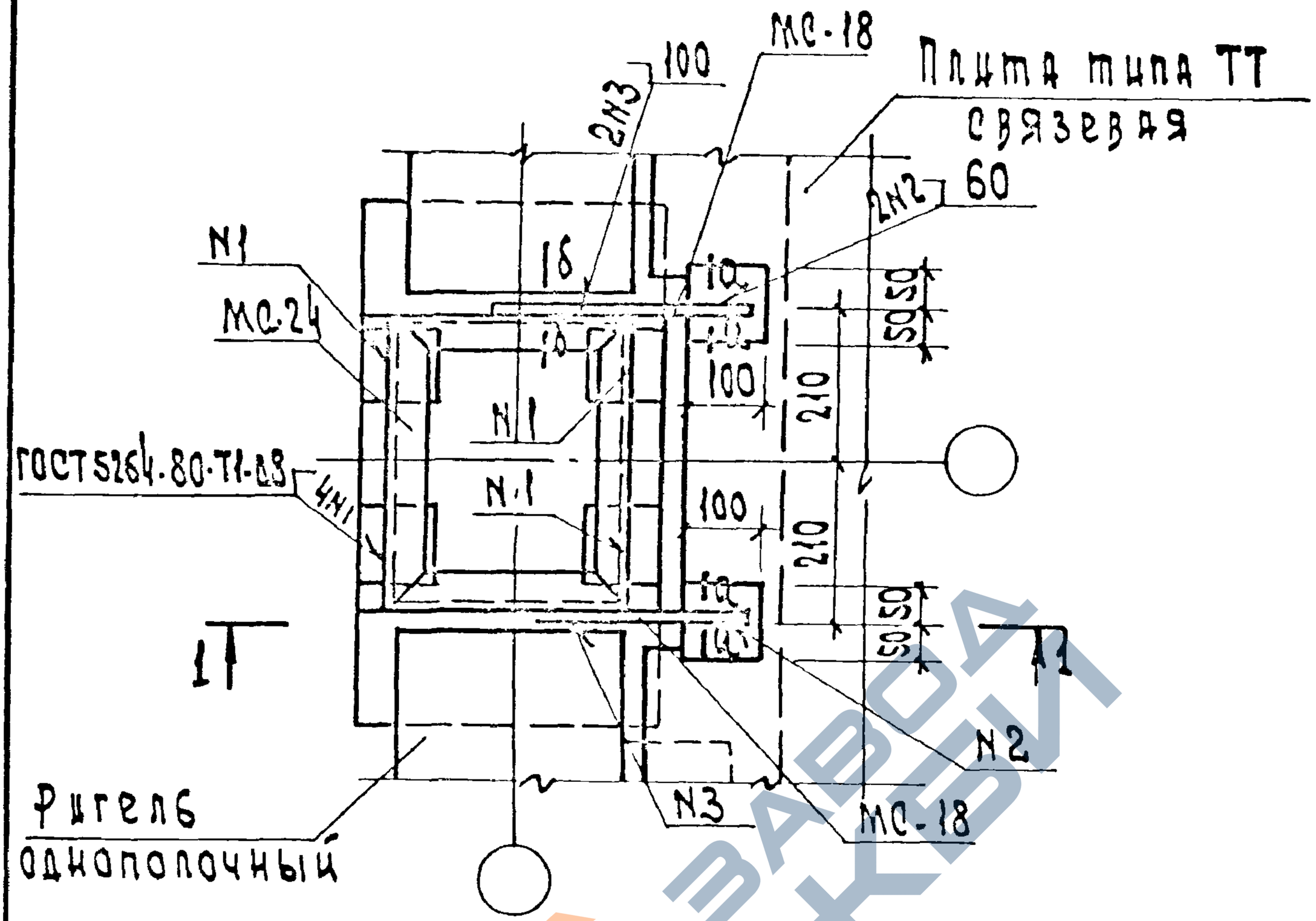
Спецификацию на узлы см. док. 084

				1.020-1/83.6-1 055		
Нач отд	Волынский					
Н.контр	Рыбакова			Узлы 59, 60	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Гл конс.	Шац				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
ГИП	Шанаурова					
Проверил	Леонтьева					
Инженер	Мысовский					

Формат А4

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

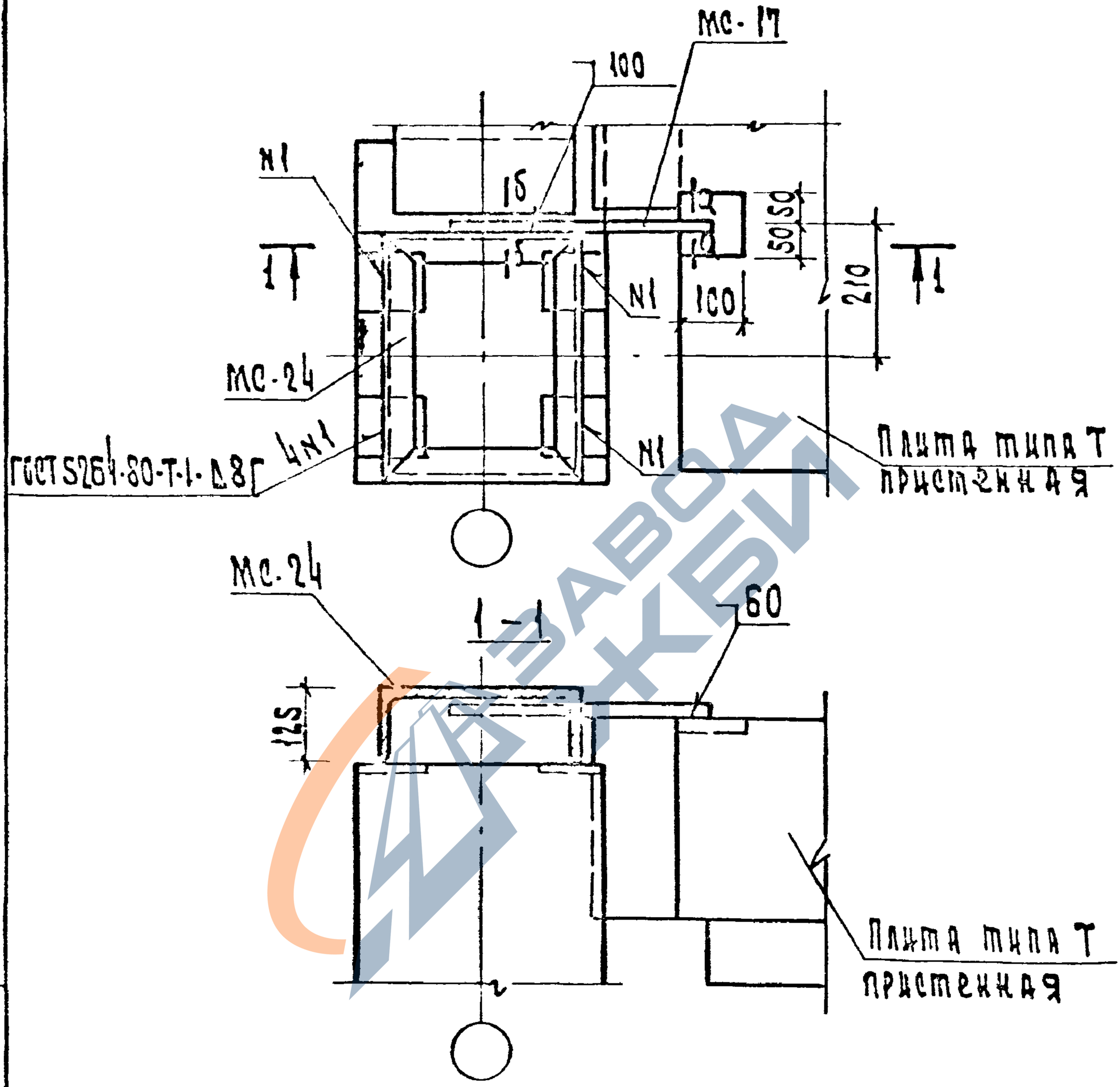


Спецификацию на узел см. документ 084
Сечение а-а и б-б см. документ 014

				1.020-1/83.6-1 056	
Нач.отд.	Волынский				
Н.контр.	Рыбакова				
Гл.кон.от	Шац			Узел 61	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
ГИП	Шакурова				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
Провер.	Леонтьева				
Инженер.	Мысовский				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



Спецификацию на узел см. документ 084
Сечения а-а и б-б см. документ 014

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№				
	Нач.отд	Волынский		1.020-1|83.6-1 ОС7
	Н.контр.	Рыбакова		
	Гл.конс.от	Цац		Узел 62
	ГИП	Шанаурова		
	Пров.Р.	Леонтьева		
	Инж.Эн.	Мысовский		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

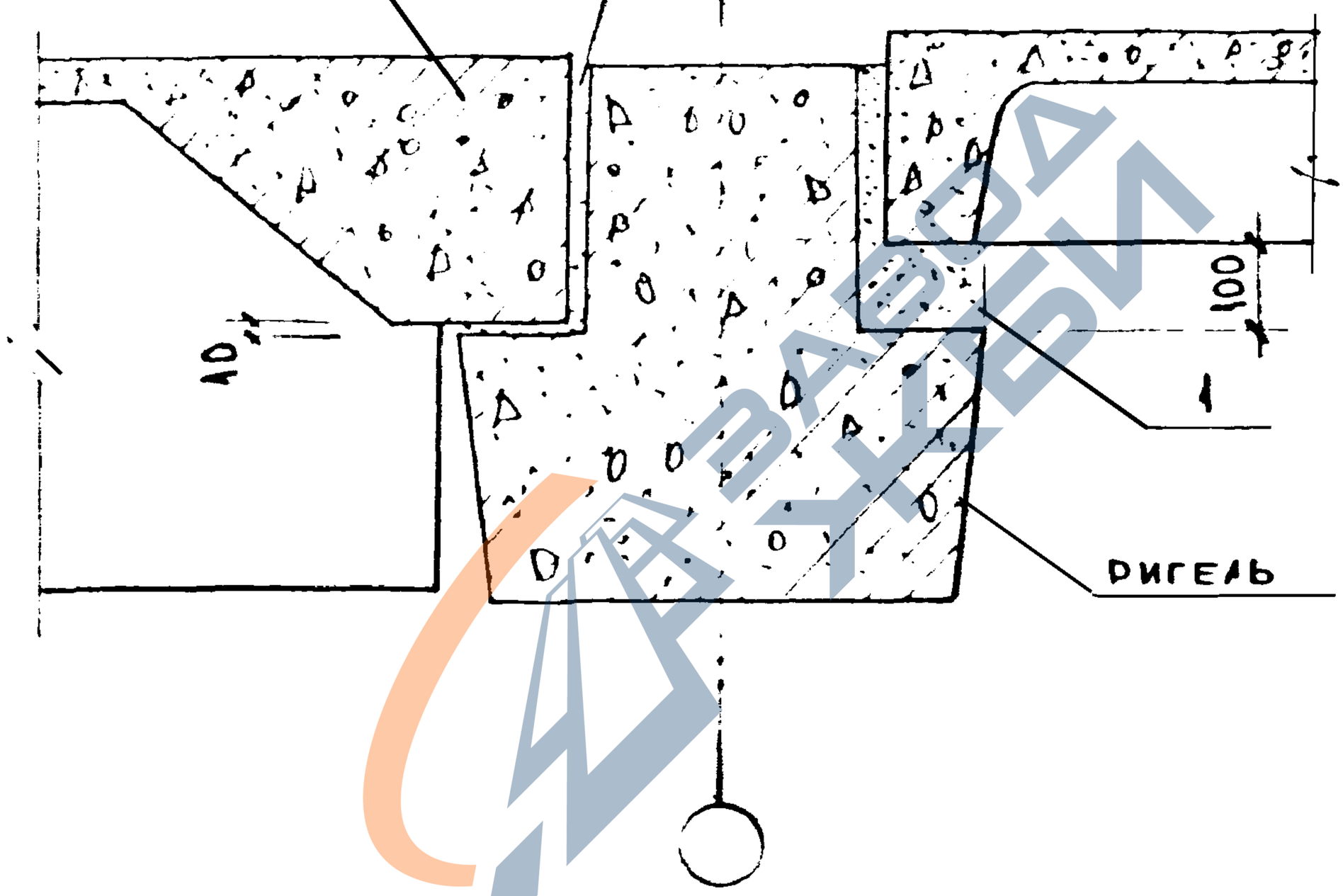
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Плита типа ТТ

Лестничный марш

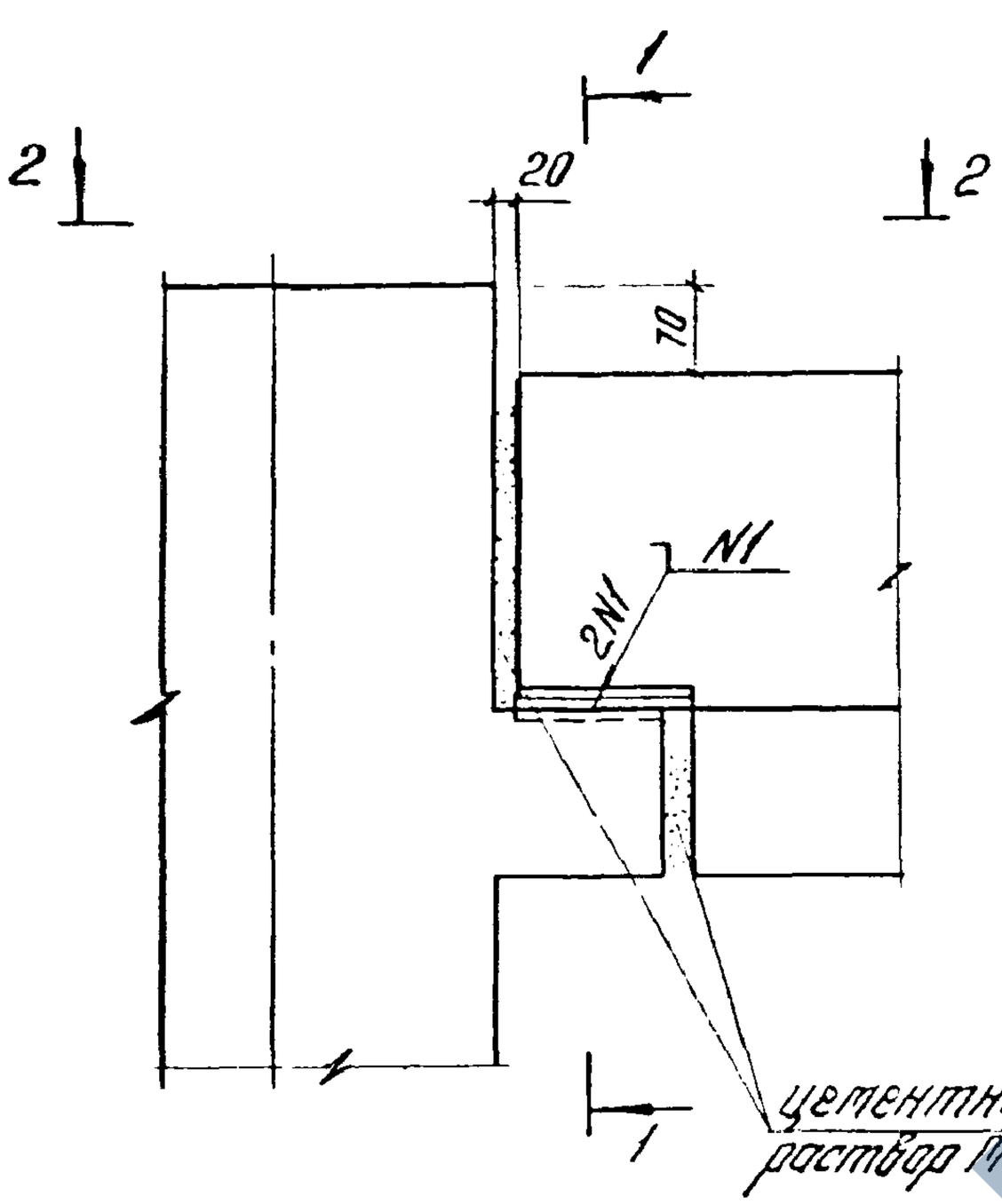


Спецификацию на узел см. документ 084

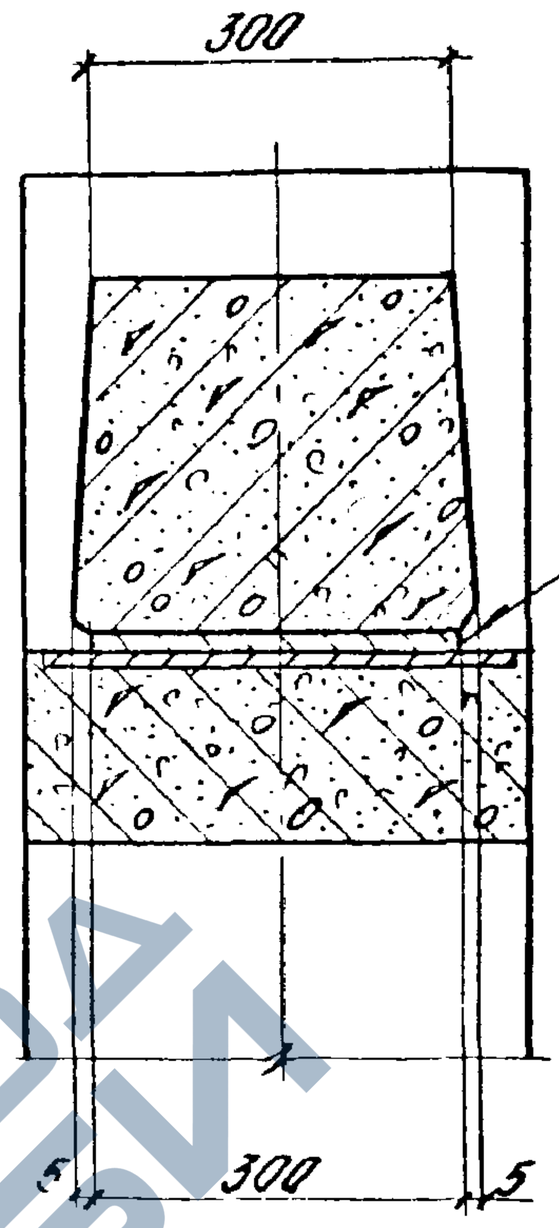
Нач. отд.	Волынский			1.020-1/83. 6-1 058		
Н. контр.	Берлова					
Гл. конст.	Шац					
ГИП	Кощин			Узел 63	Стадия Лист: Р	Листов: 1
Разраб.	Шанаурова				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
Провер.	Мысовский					
Исполн.	Егоров					

https://zavodjbi.com/

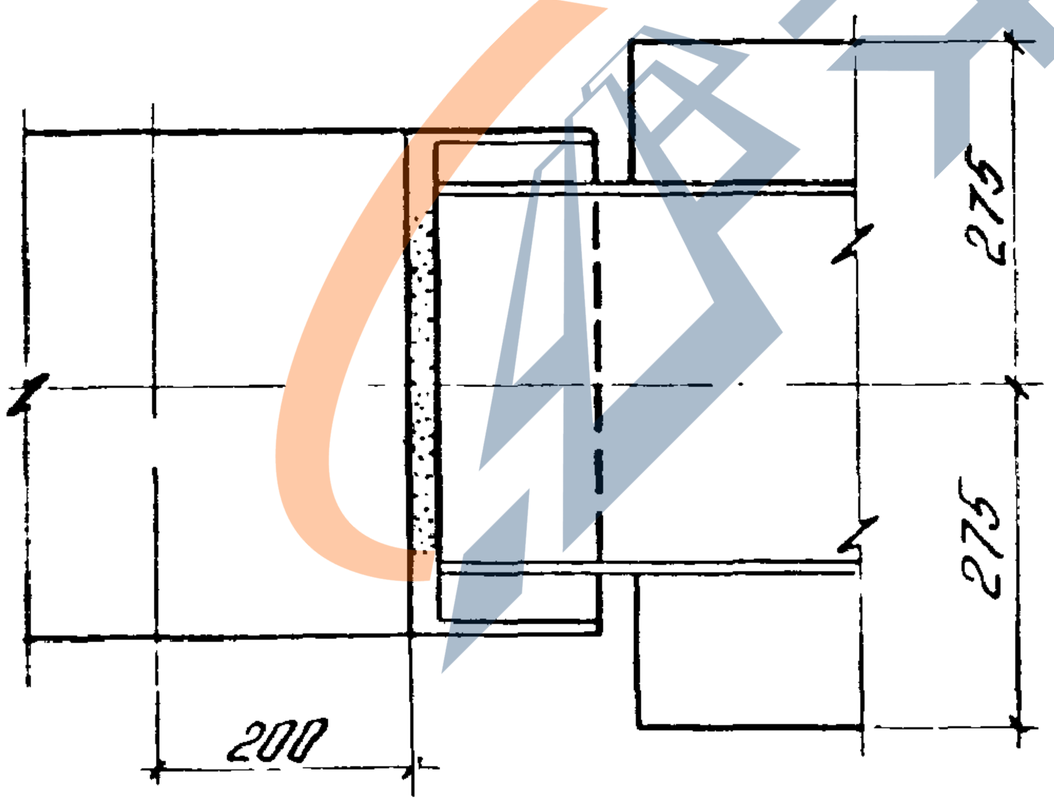
https://zavodjbi.com/



1-1



2-2



N1-ГОСТ 5264-80-Н1-Д10-120

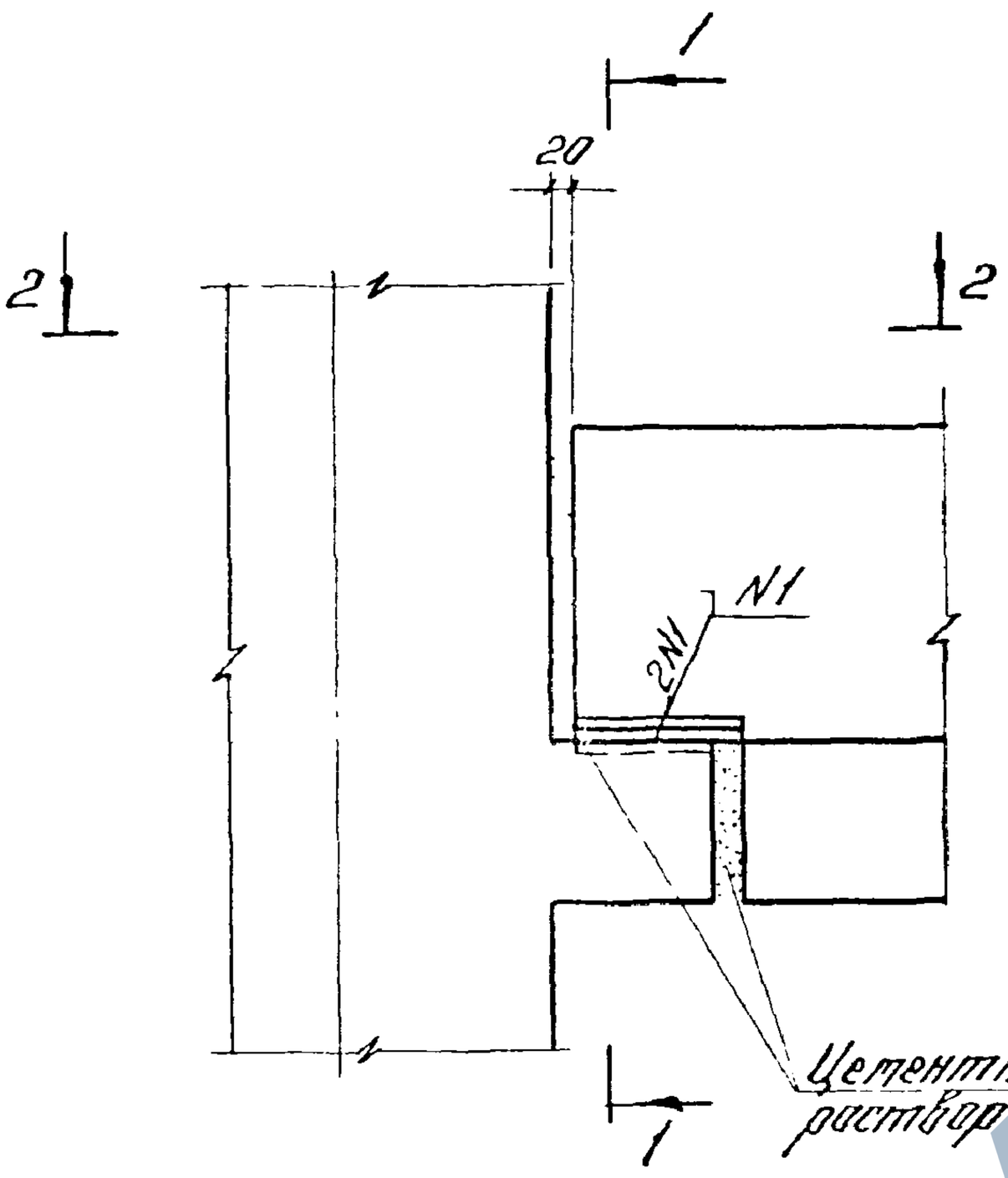
Нач отд	Кобыш		1.020-1/83.6-1 059		
Контролер	Скворцов		Узел 64	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Зверев			Р		1
Рук гр	Скворцов			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Разраб	Никитина				

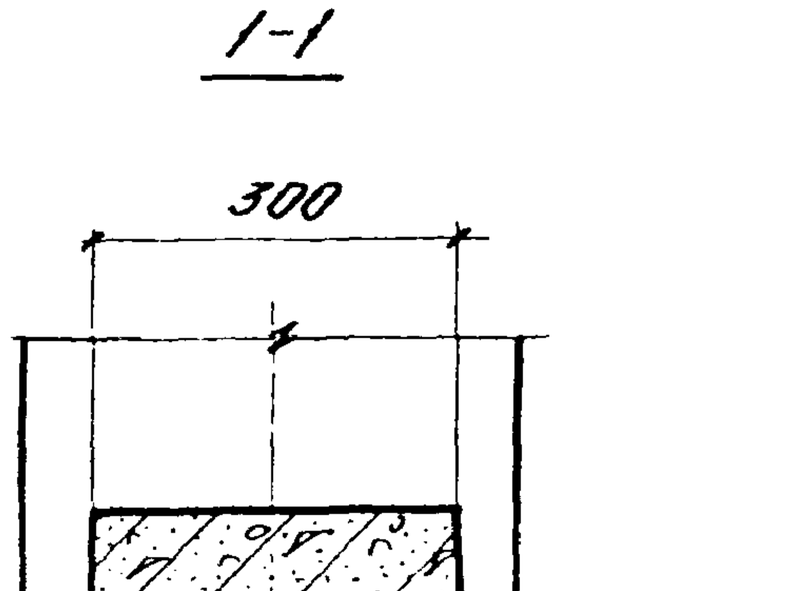
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

https://zavodjbi.com/

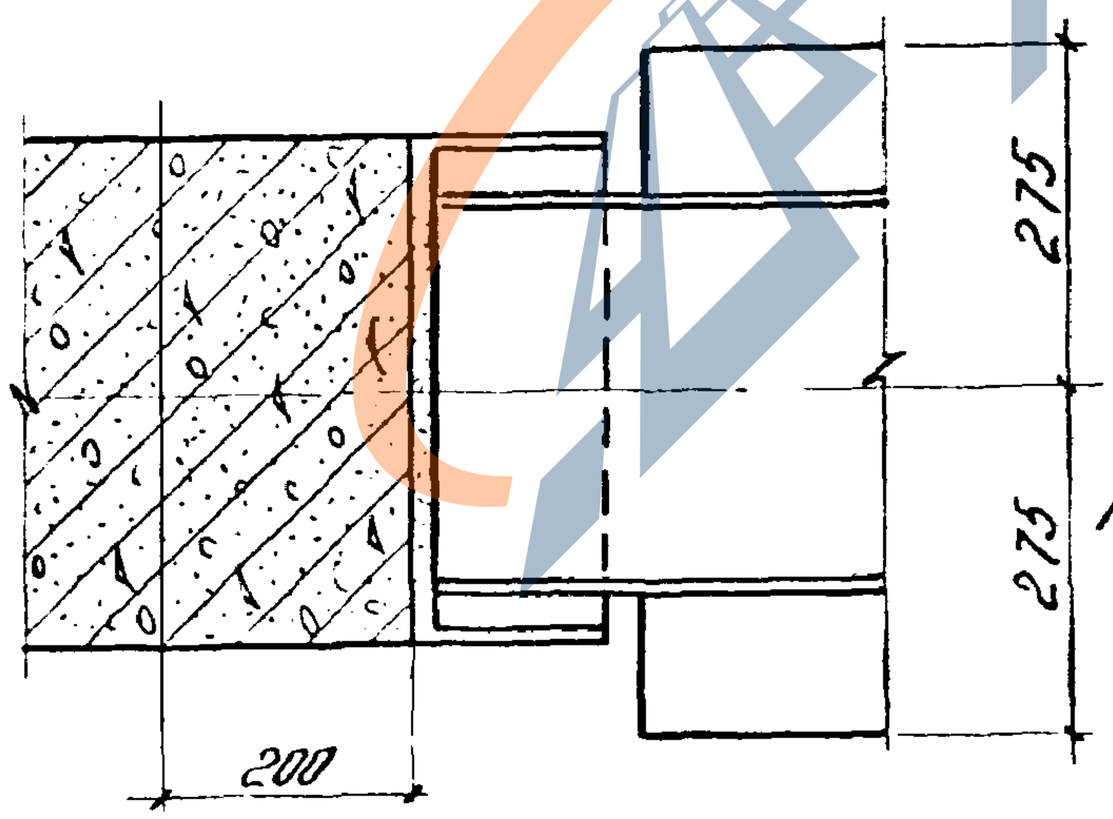
1986 г.

https://zavodjbi.com/



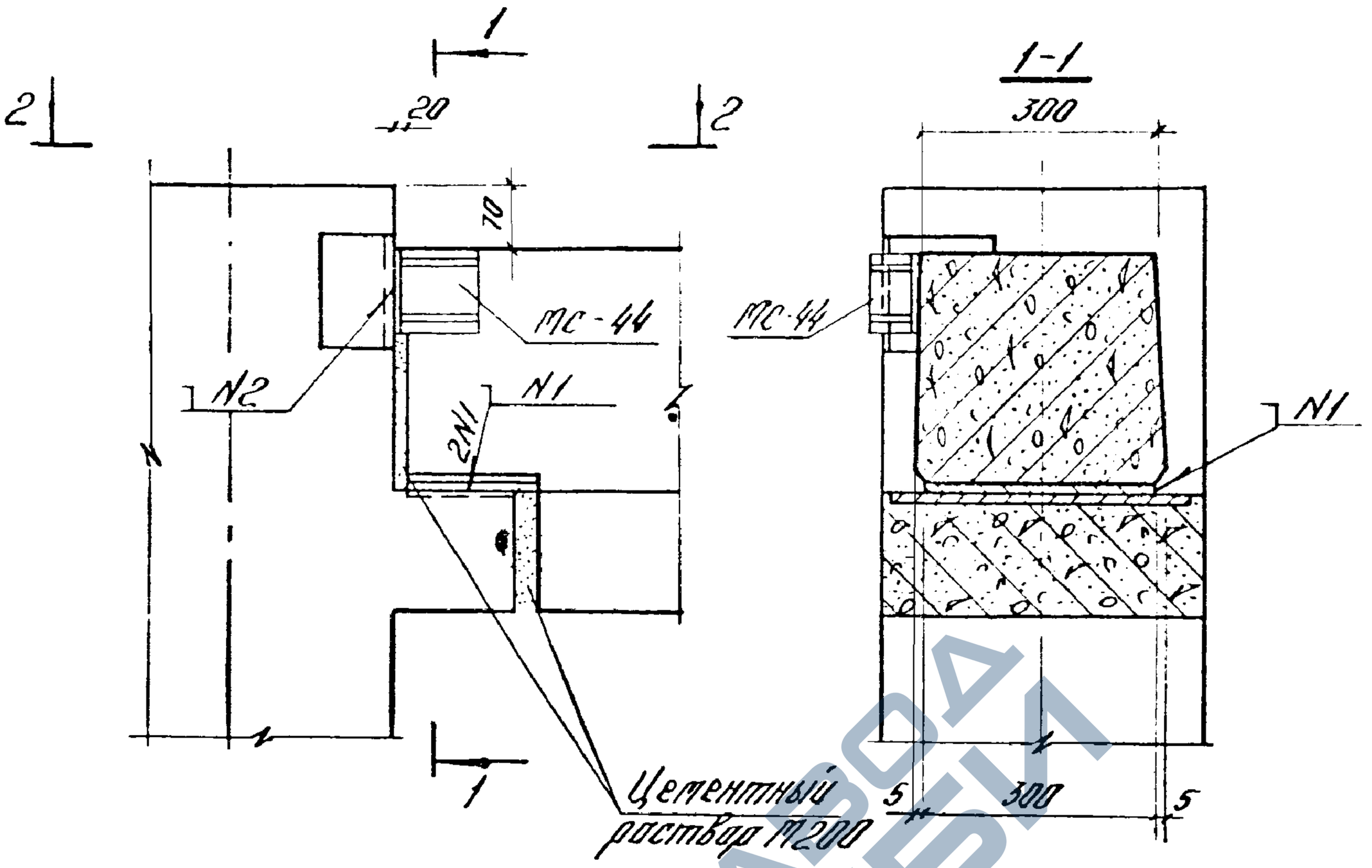


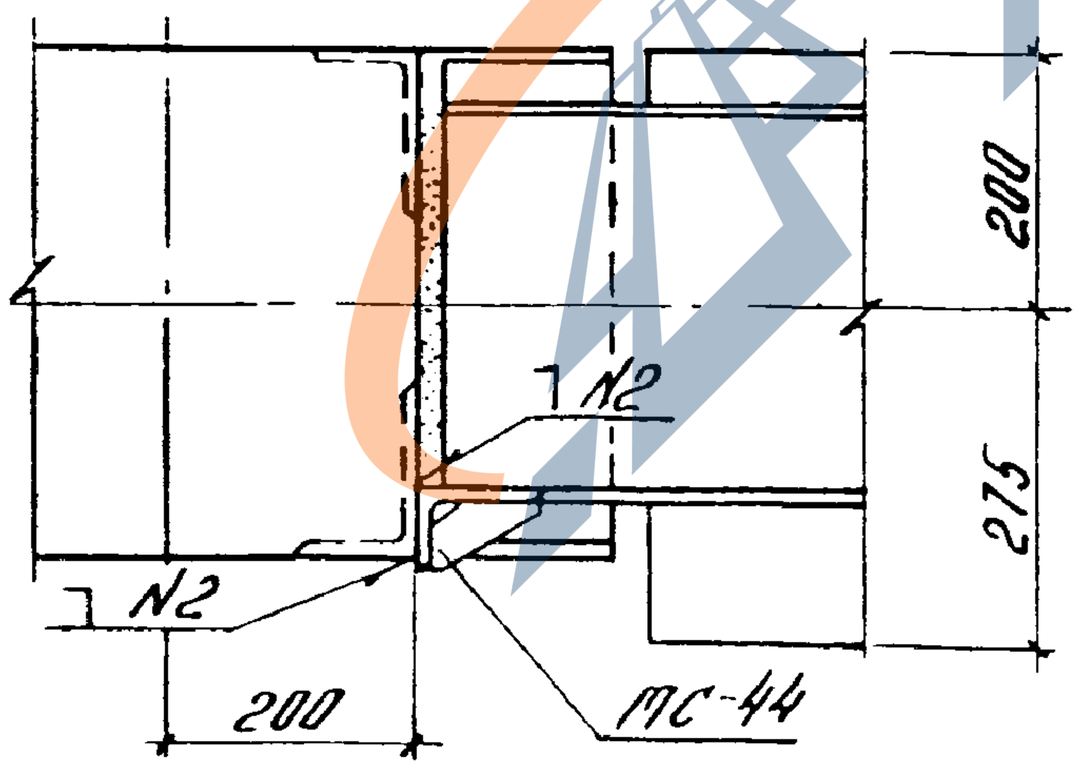
2-2



				1.020-1/83. 6-1 060	
Нач. отд.	Кобыш				
Нормконтр.	Скворцов				
ГИП	Зверев			Узел 65	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 8
Рук. гр.	Скворцов				
Разработал	Никитина				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

https://zavodjbi.com/





N1-ГОСТ5264-80-Н1-Δ10-120
N2-ГОСТ5264-80-Н1-Δ10-100

Обеспечить плотное прилегание МС-44 к ригелю

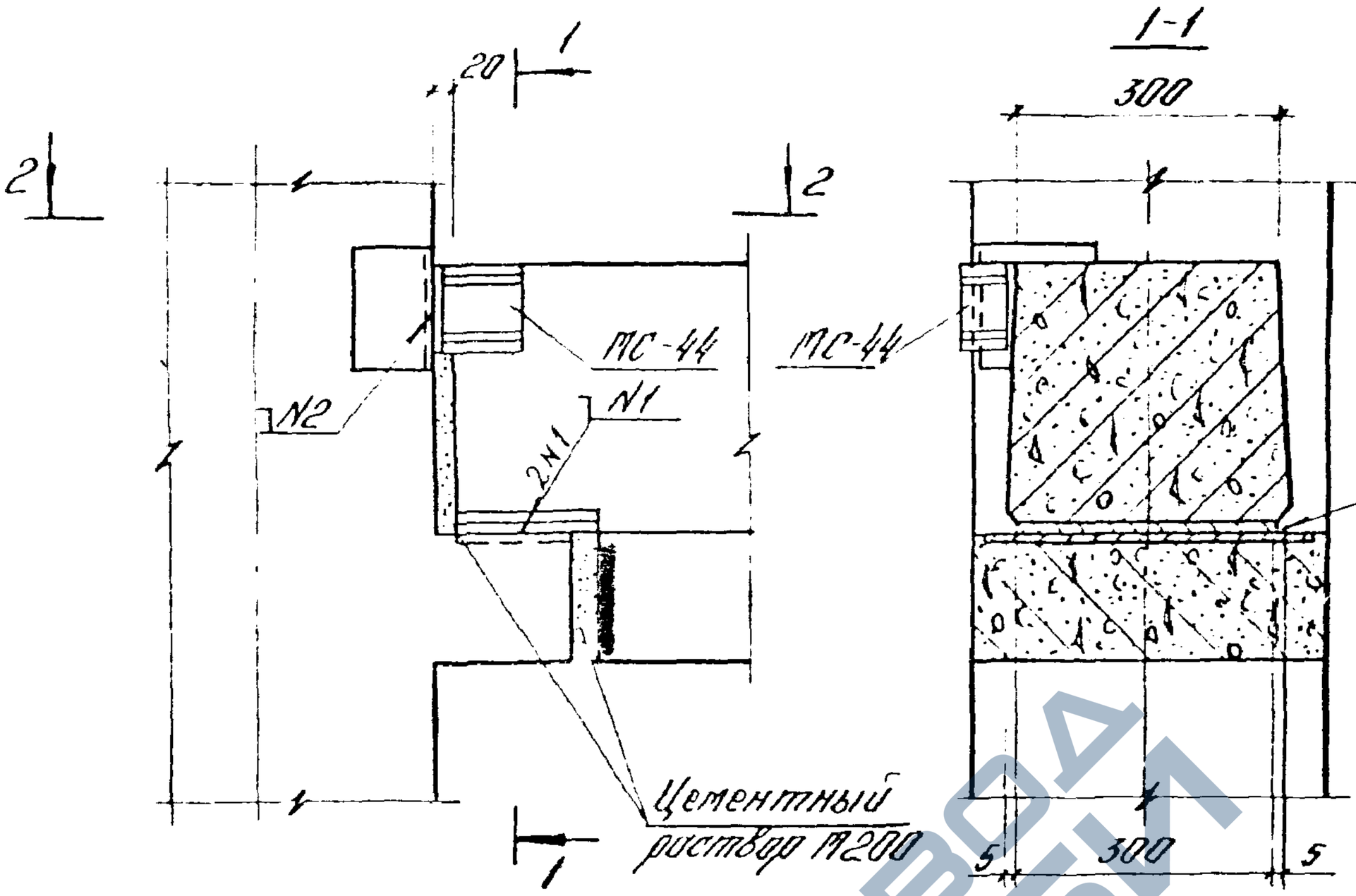
Спецификацию на узел см. док. 084

				1.020-1/83. 6-1 061	
Нач. отд.	Ковыш				
Нормоконт.	Скворцов			Узел 66	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
ГИП	Зверев				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Рук. гр.	Скворцов				
Разработ.	Никитина				

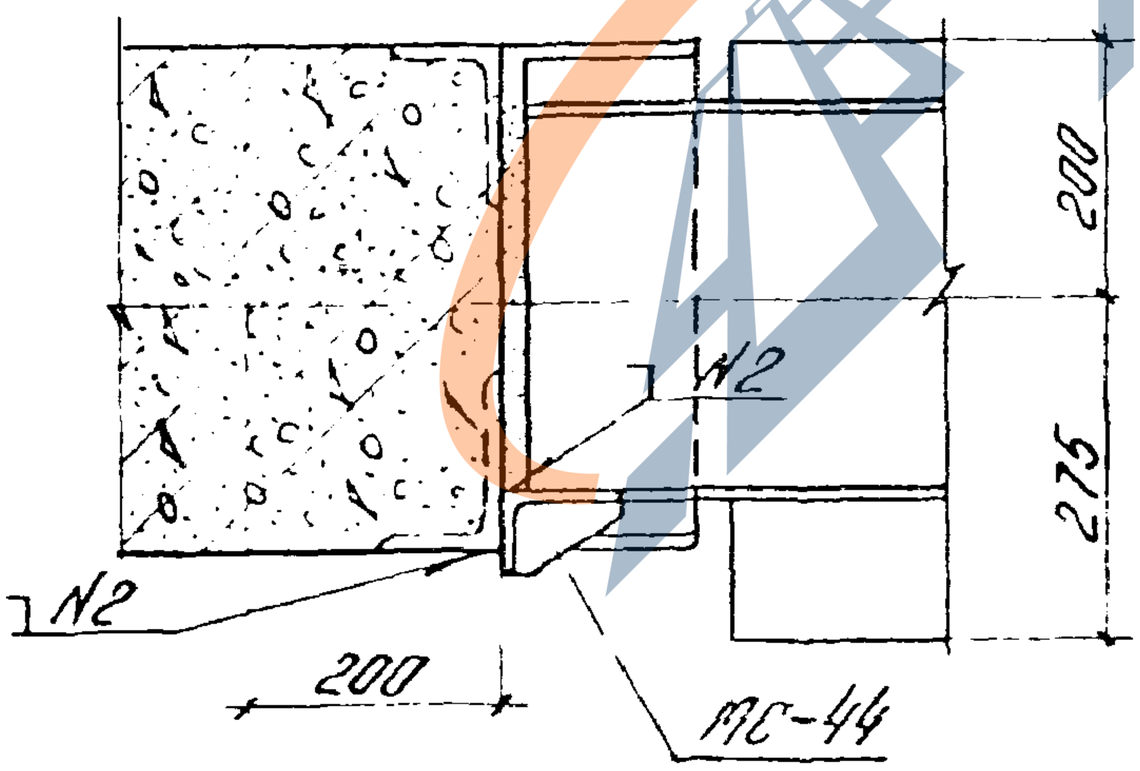
https://zavodjbi.com/

1986 г. 68

https://zavodjbi.com/



2-2



Обеспечить плотное прилегание МС-44 к ригелю.
Спецификацию на узел см. док. 084

Нач отд	Кавыш		
Нормокон	Скворцов		
ГИП	Зверев		
Рук гр	Скворцов		
Разработ	Никитина		

1.020-1/83.6-1 062

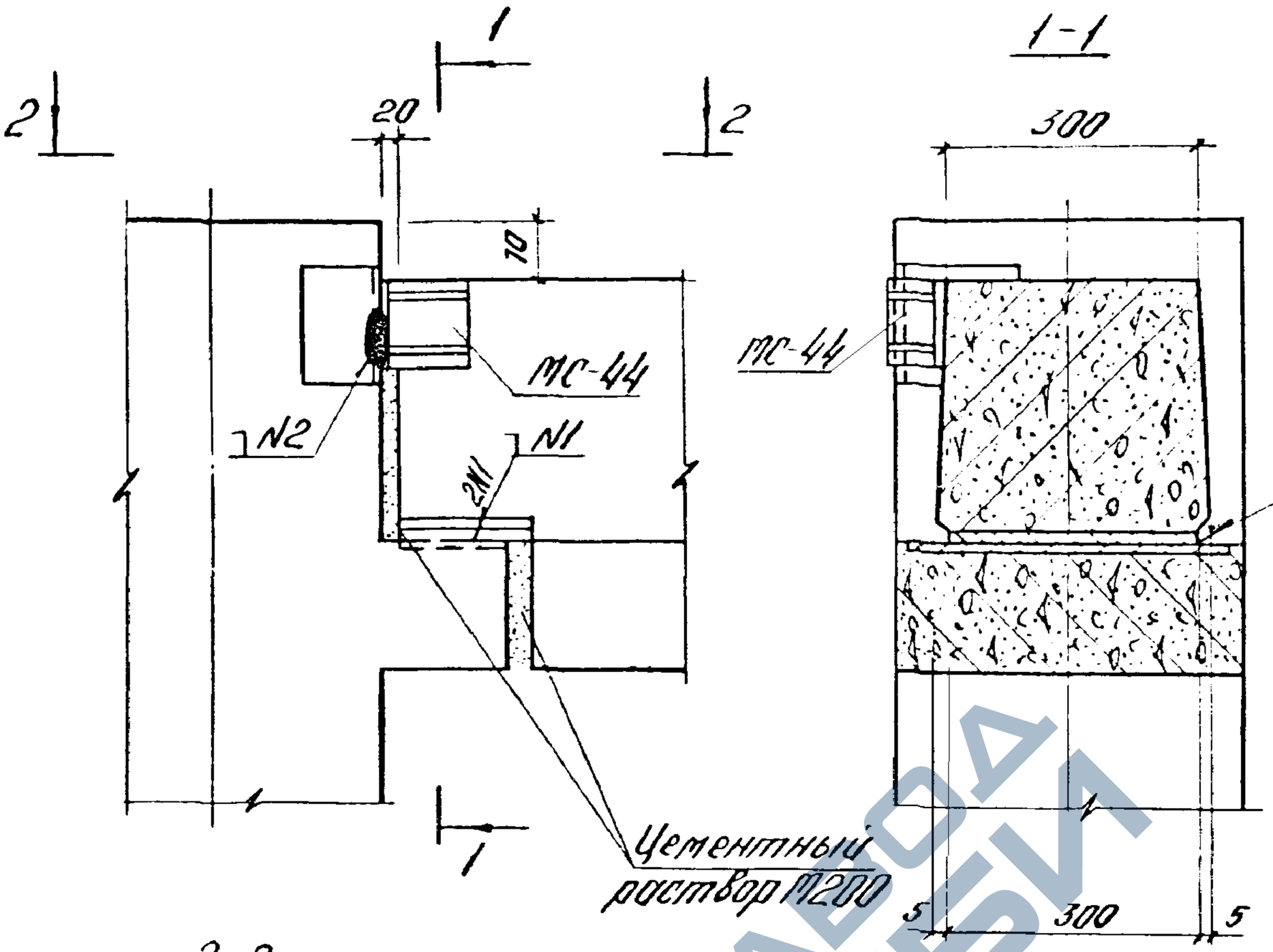
Узел 67

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



N1-ГОСТ5264-80-Н1-Δ10-120

N2-ГОСТ5264-80-Н1-Δ10-100

Обеспечить плотное прилегание МС-44 к ригелю.

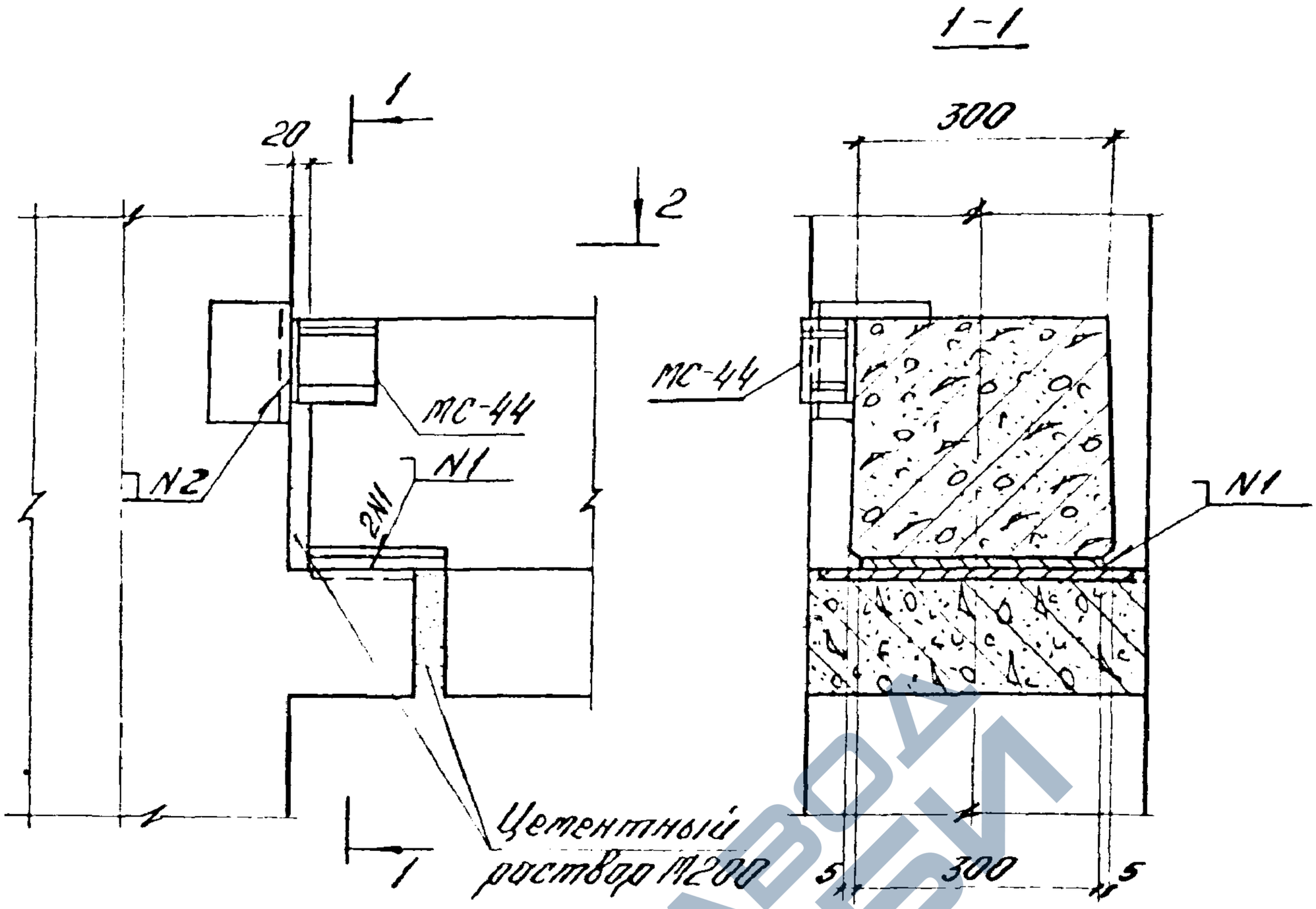
Спецификацию на узел см. док. 084

				1.020-1/83.6-1 063	
Нач отд	Кодыш			Узел 68	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Нормоконт	Скворцов				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ГИП	Зверев				
Рук гр	Скворцов				
Разработ	Никитина				

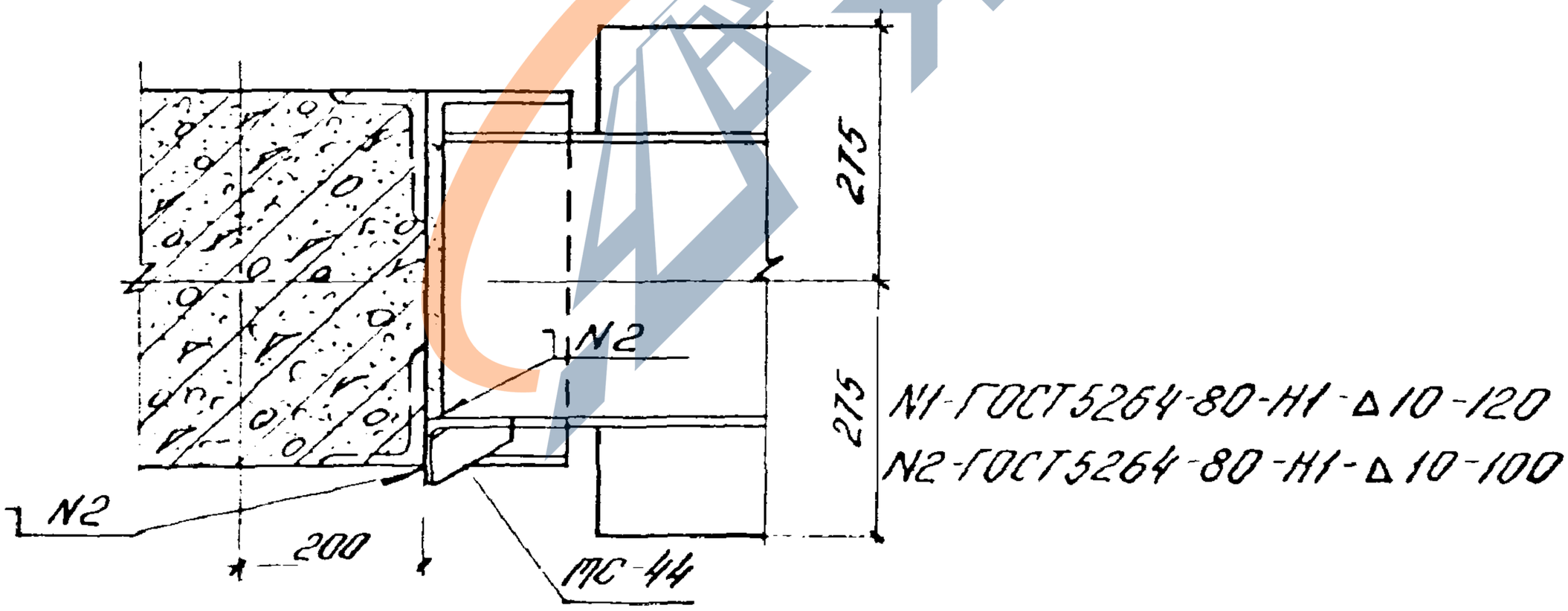
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

1-1



2-2



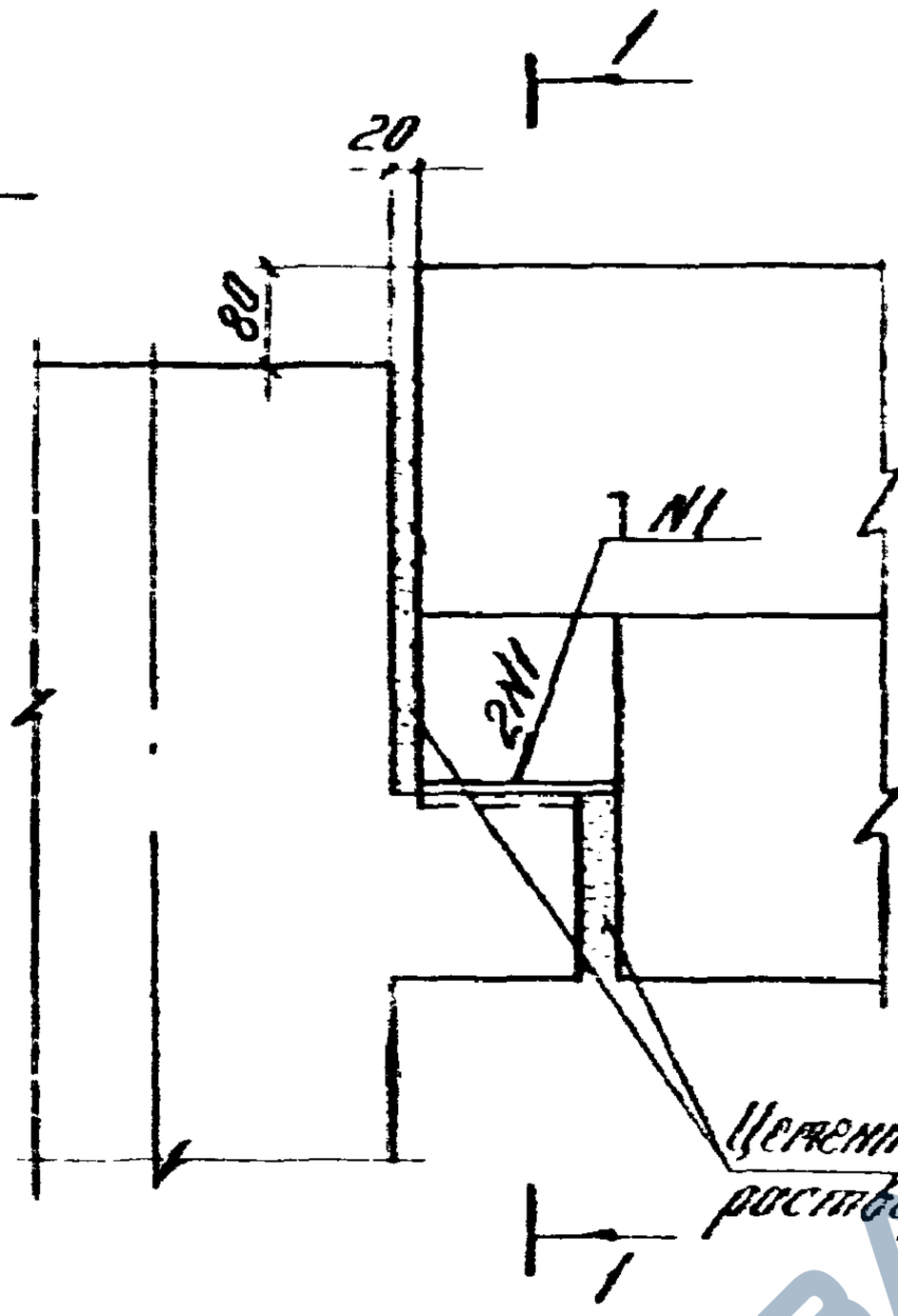
Обеспечить плотное прилегание МС-44 к ригелю

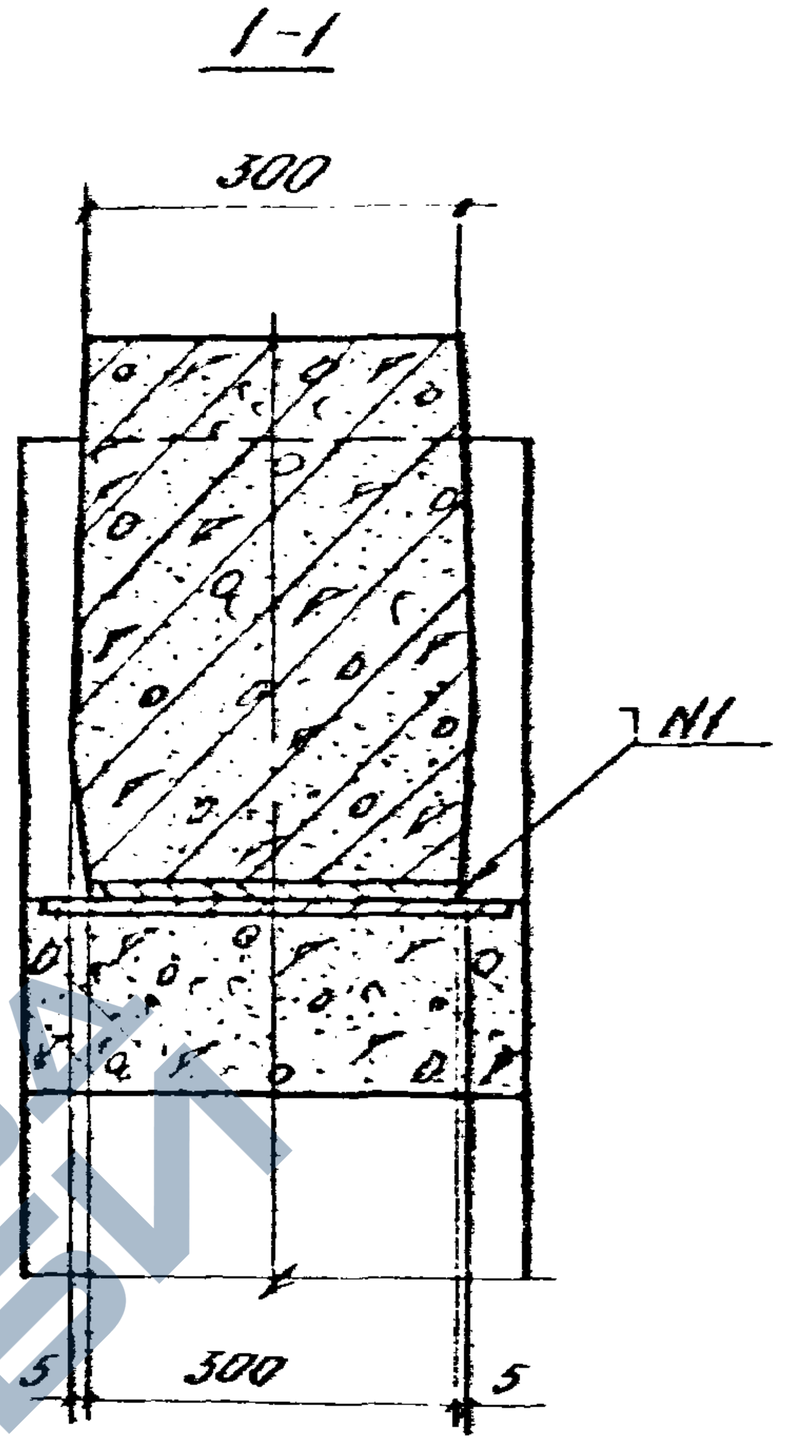
Спецификацию на узел см. док. 084

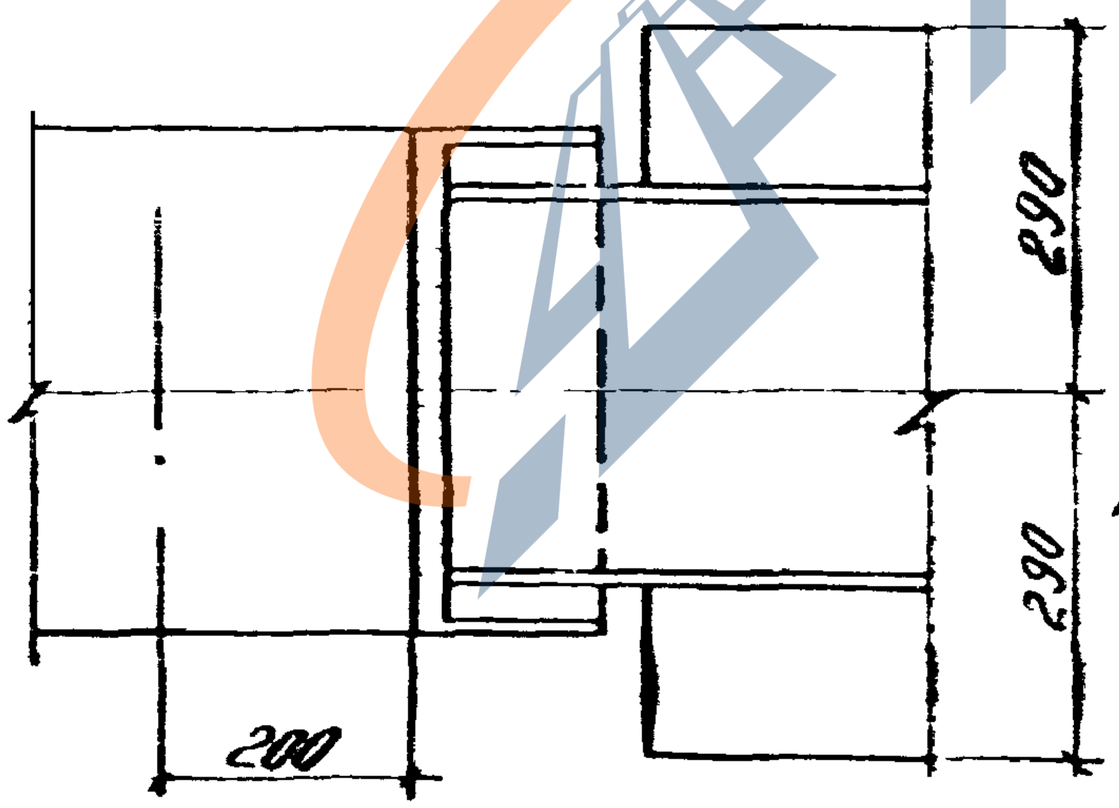
Нач отд	Кадыш		1.020-1/83.6-1 064		
Нормоконт	Скворцов				
ГИП	Зверев		Узел 69	Стадия: Р	Лист	Листов 1
Рук гр	Скворцов			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Разработ	Никитина				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/







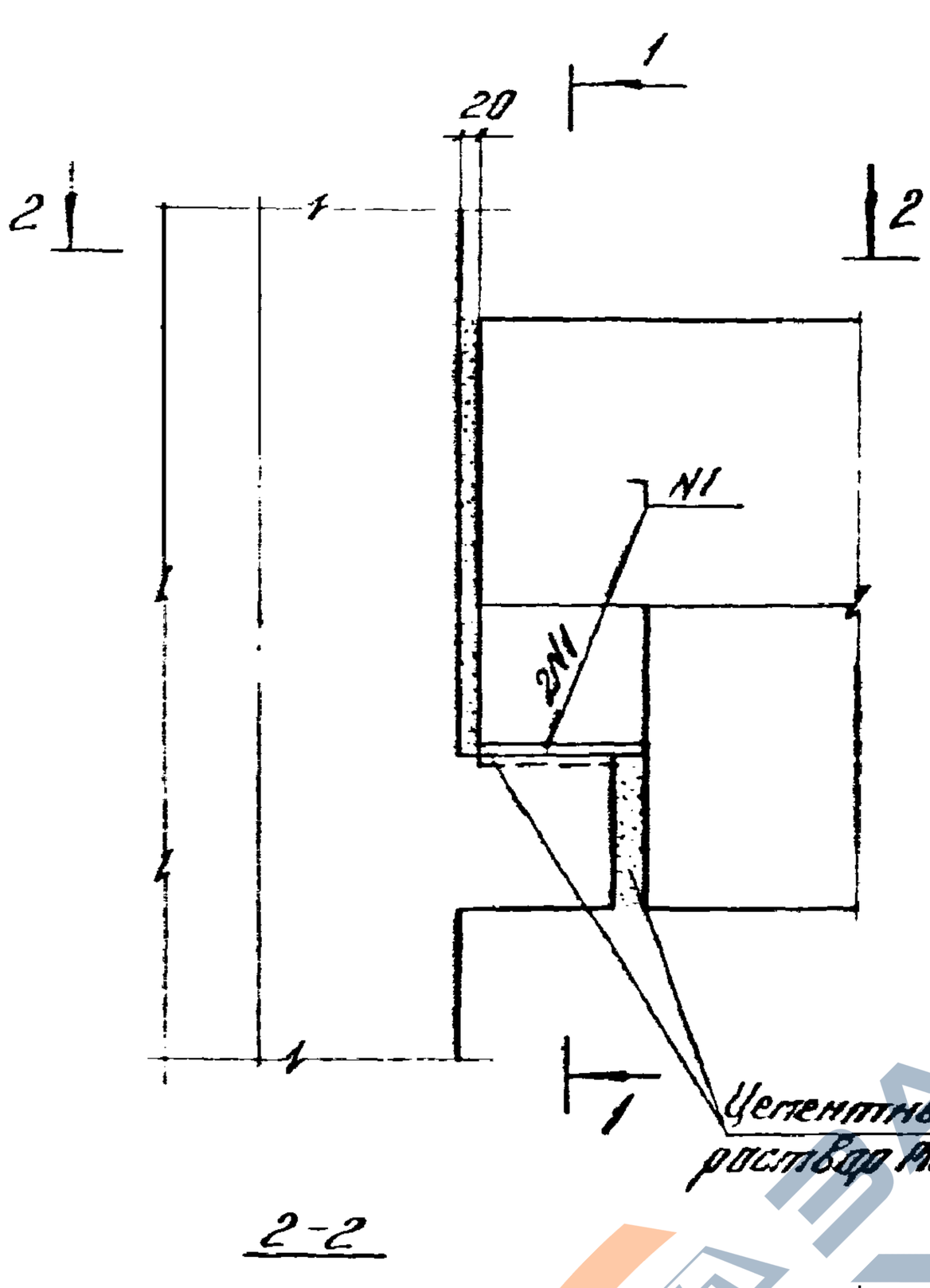
N1-ГОСТ5264-80-Н1-Δ10-120

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

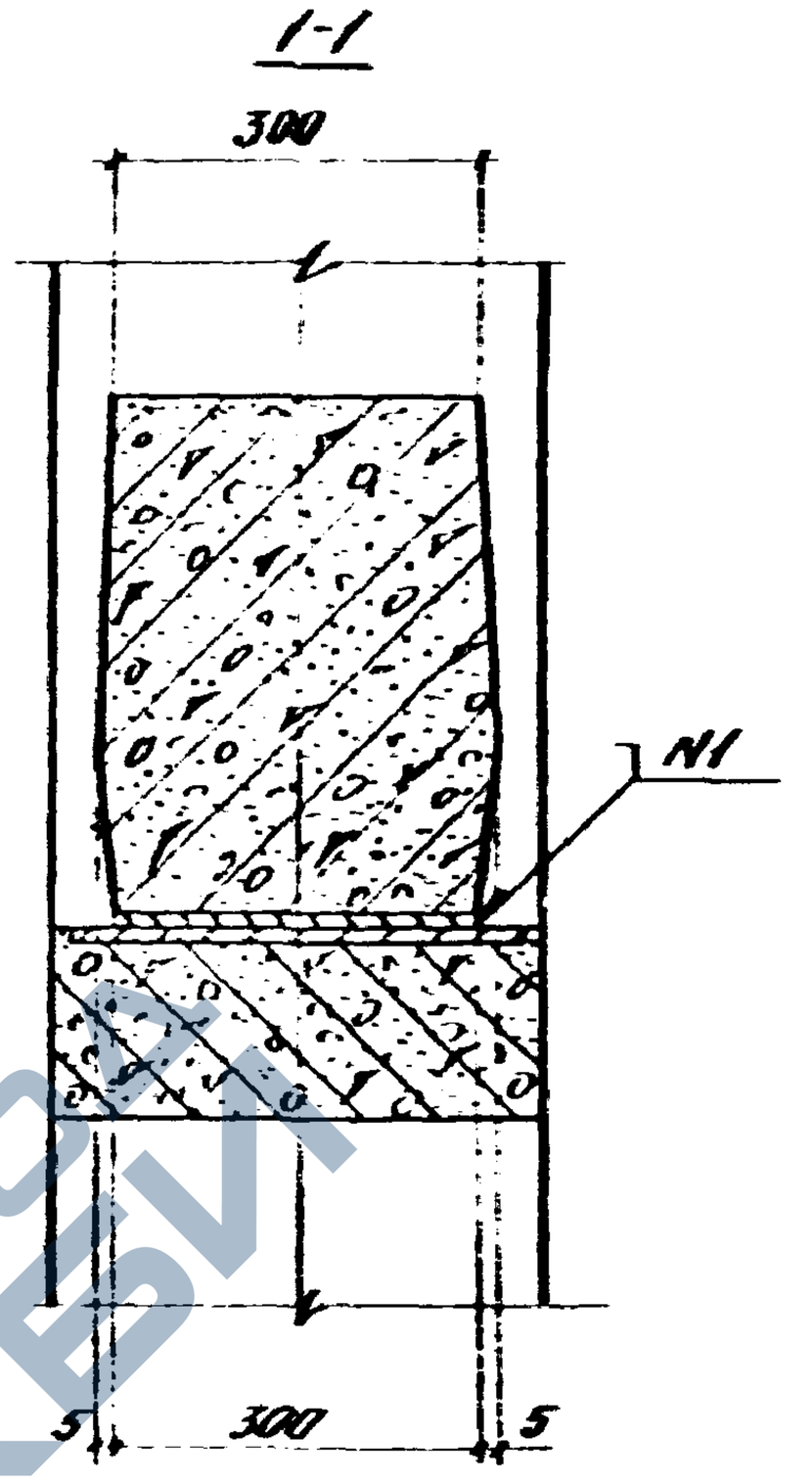
Нач.отд	Лобыш			1020-1/83.6-1 065	
Нач.сект	Скворцов				
ГИП	Зверев				
Рук.гр	Скворцов			Узел 70	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Разработал	Милютино				ЦНИИПромзданий

https://zavodjbi.com/

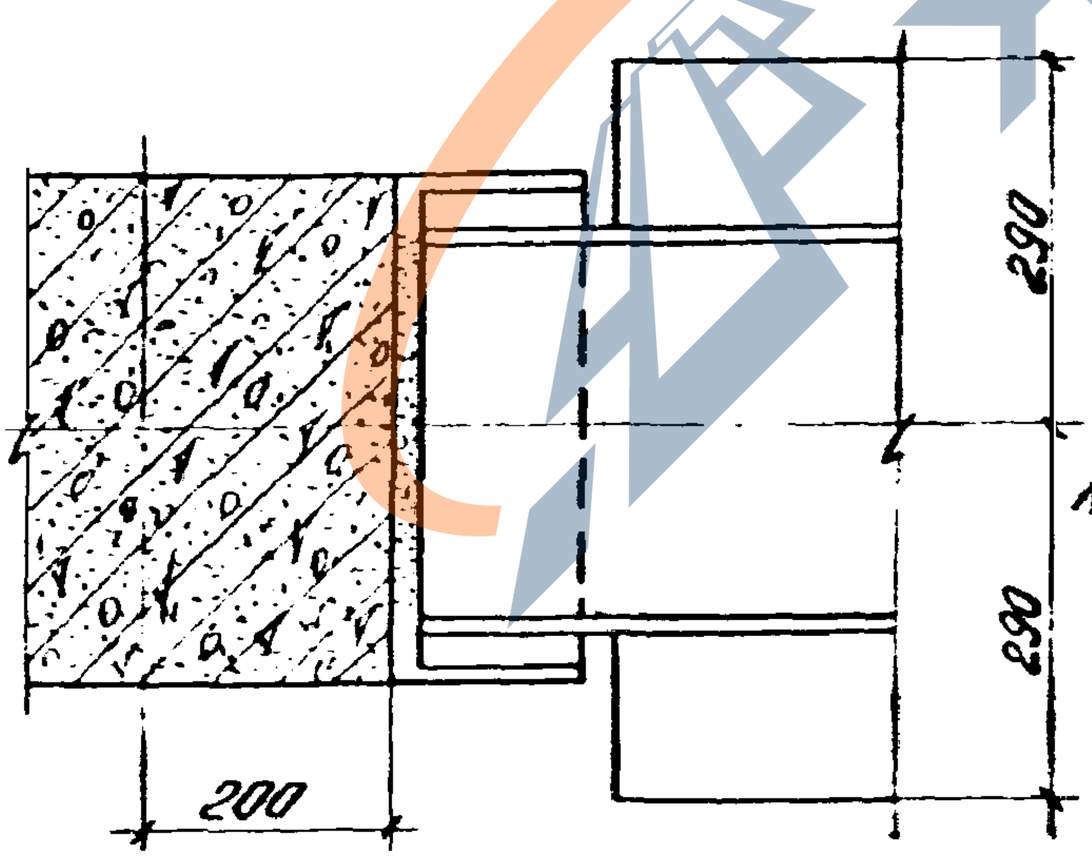
https://zavodjbi.com/



1-1



2-2

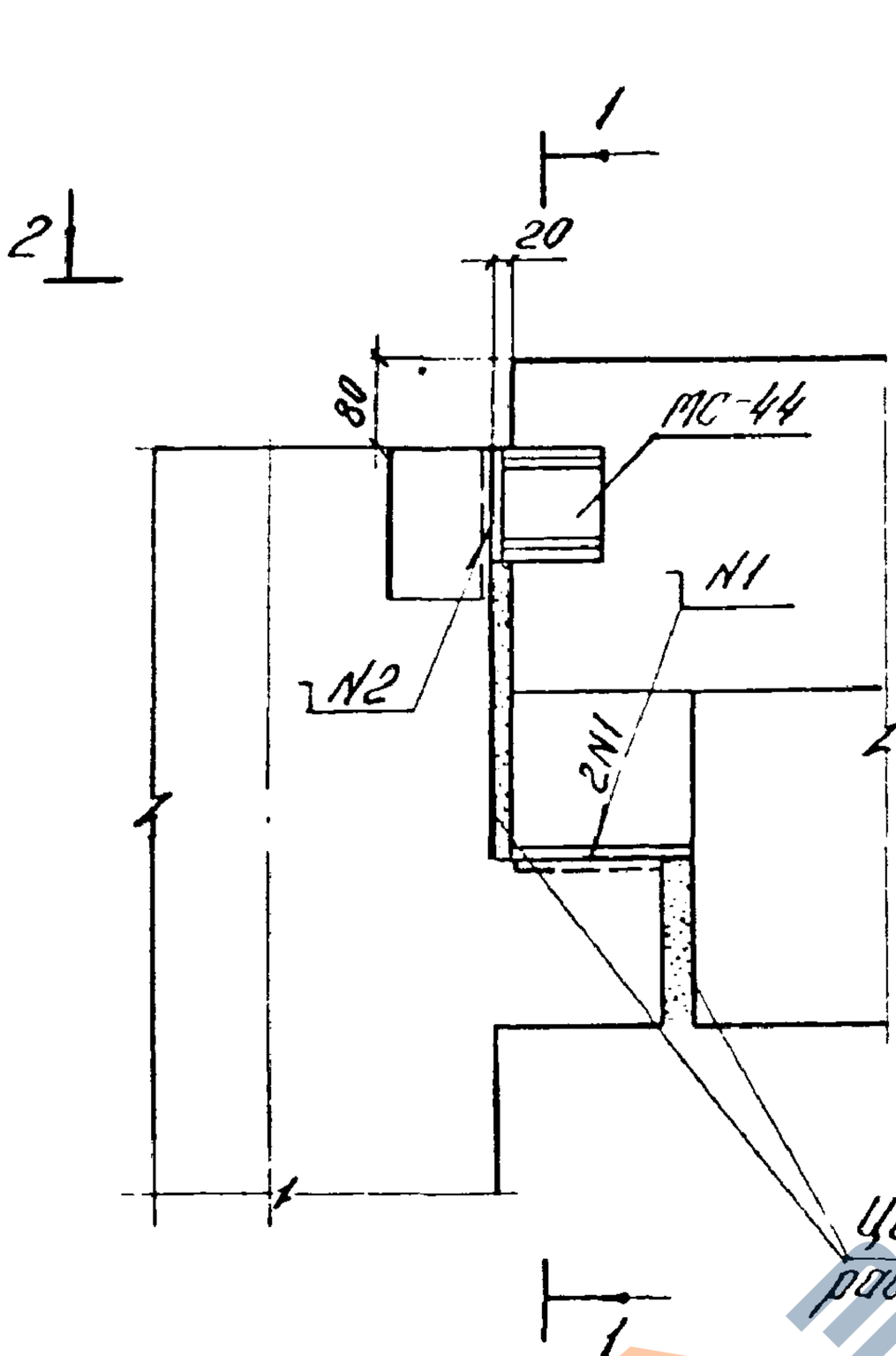


N1-10СТ5264-80-Н1-Ь 10-120

Нач. отд.	Кабыш		1.020-1/83.6-1 066		
Нормокон.	Скворцов		Узел 11	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
ГИП	Зверев			ЦНИИПромзданий	
Рук. гр.	Скворцов				
Разработал	Никитина				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



N1-ГОСТ5264-80-Н1-Δ10-120

N2-ГОСТ5264-80-Н1-Δ10-100

Обеспечить плотное прилегание МС-44 к ригелю.
Спецификацию на узел см. док. 084

Нач отд	Кадыш		
Нач конт	Скворцов		
ГИП	Зверев		
Рук гр	Скворцов		
Разработ	Никитина		

1.020-1/83.6-1 067

Узел 12

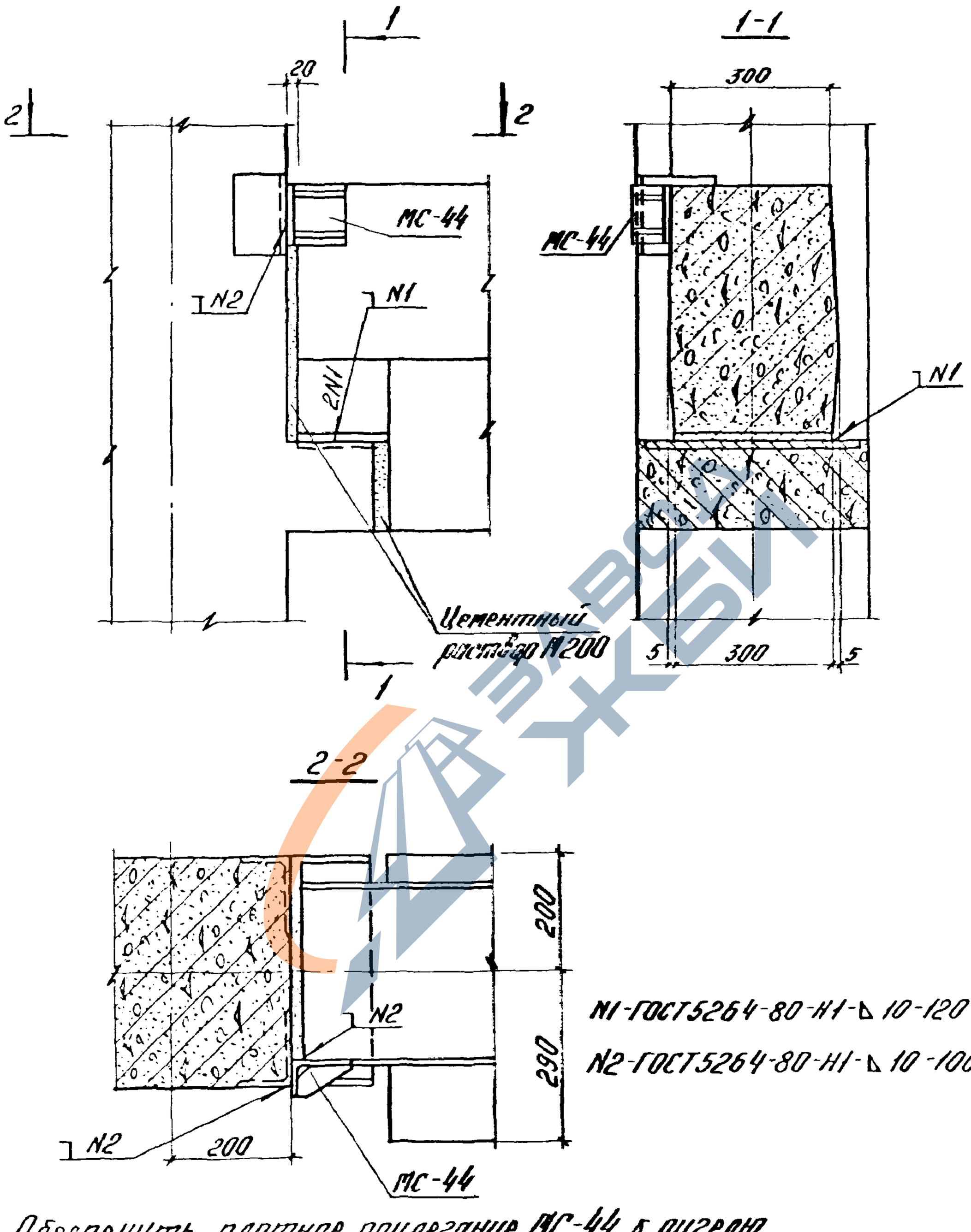
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



N1-ГОСТ5264-80-Н1-Δ 10-120

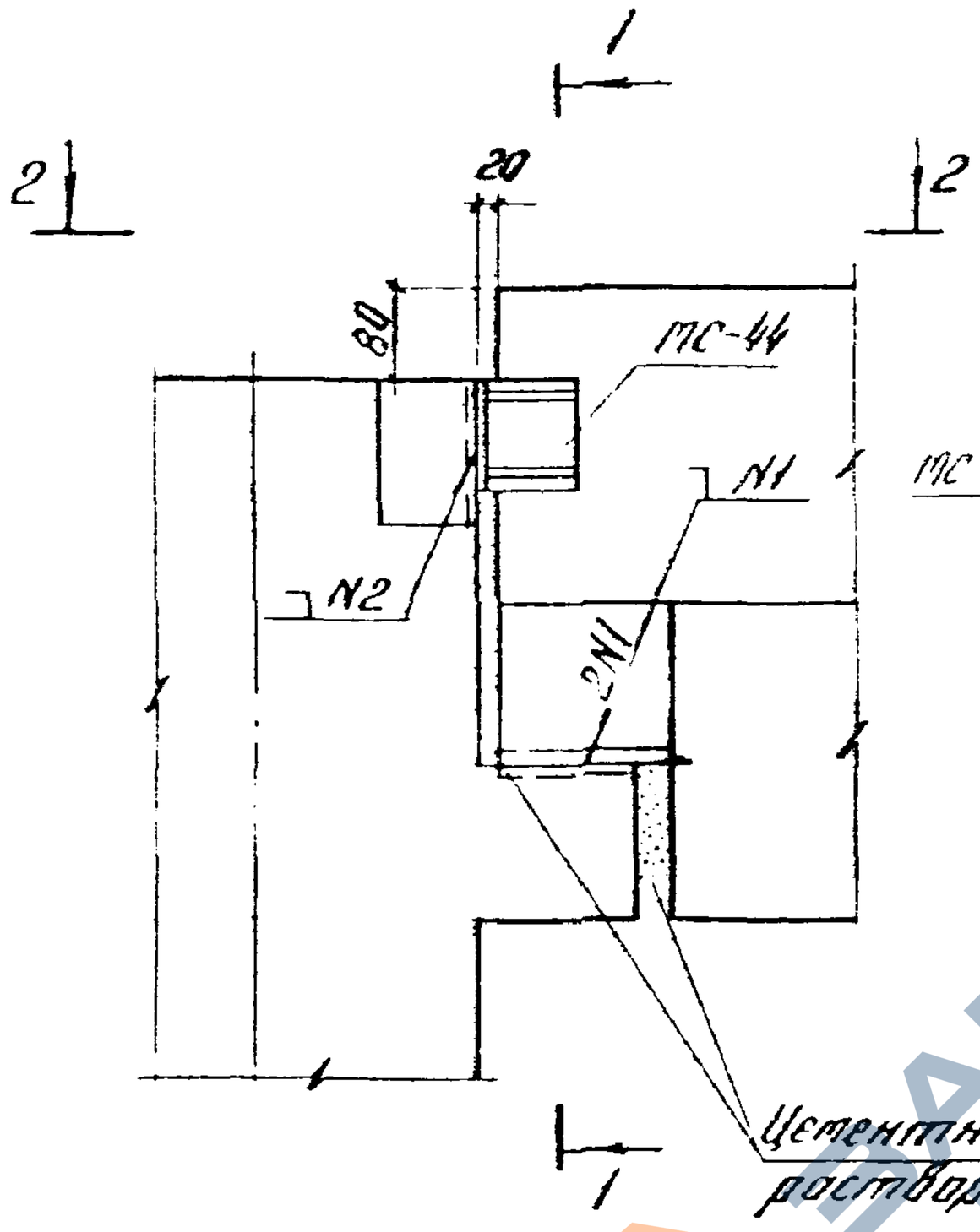
N2-ГОСТ5264-80-Н1-Δ 10-100

Обеспечить плотное прилегание МС-44 к ригелю
Спецификацию на узел см. док. 084

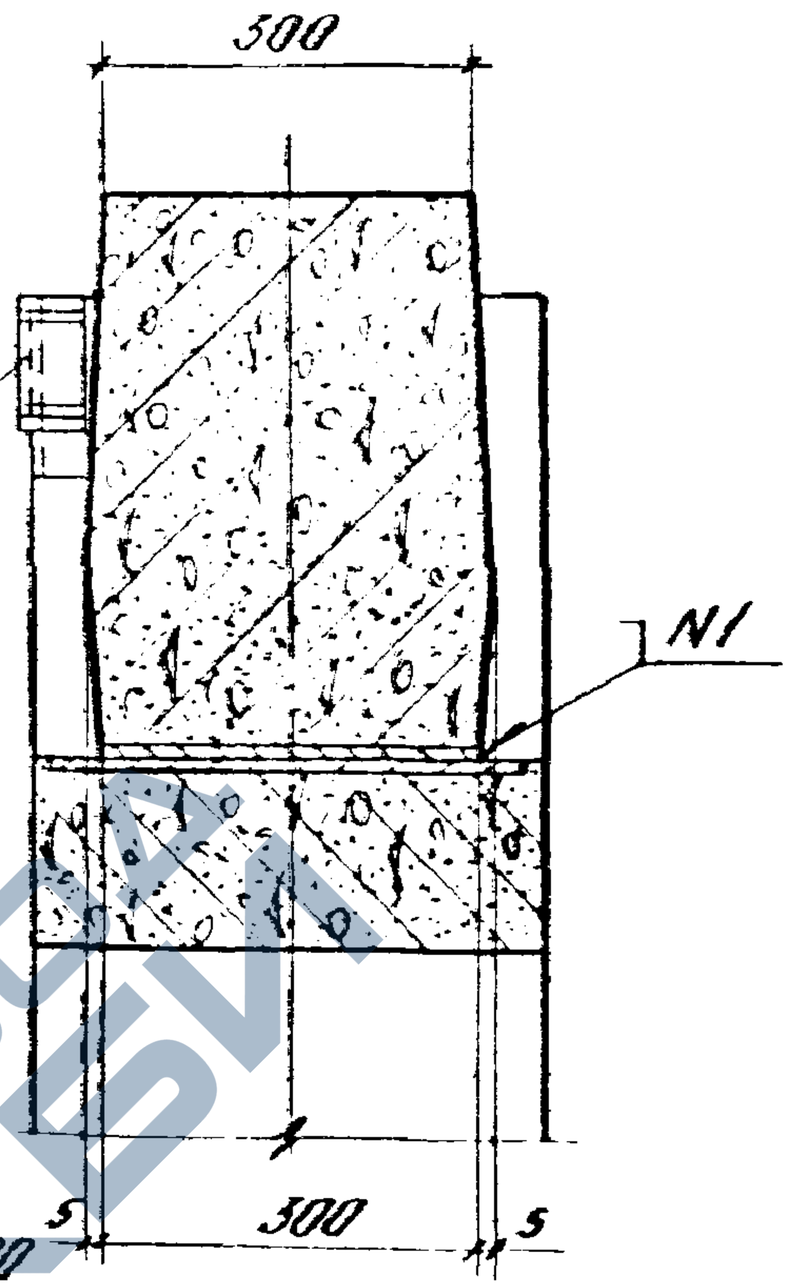
				1.020-1/83.6-1 068	
Нач. отд	Кобыш			Узел 73	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Нормоконт	Скворцов				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ГИП	Зверев				
Рук. гр.	Скворцов				
Разработ.	Никитина				

https://zavodjbi.com/

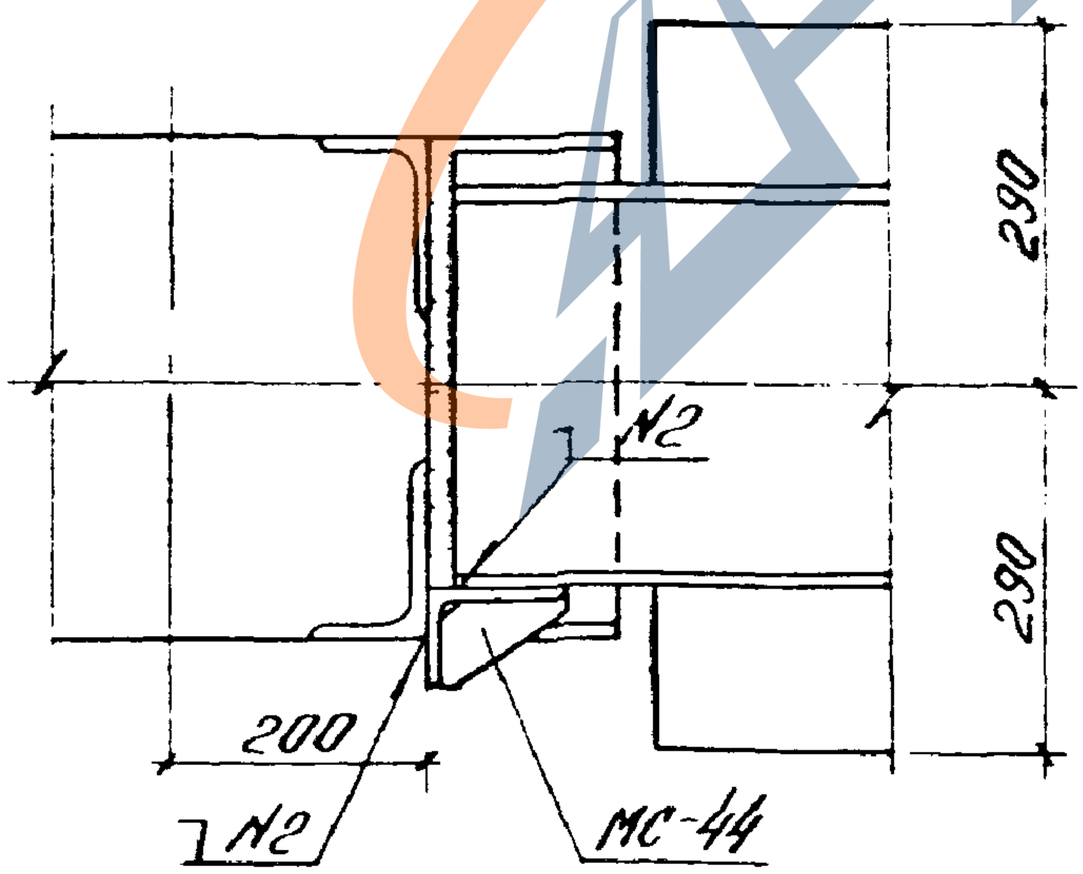
https://zavodjbi.com/



1-1



2-2



N1-ГОСТ 5264-80-Н1-Δ10-120

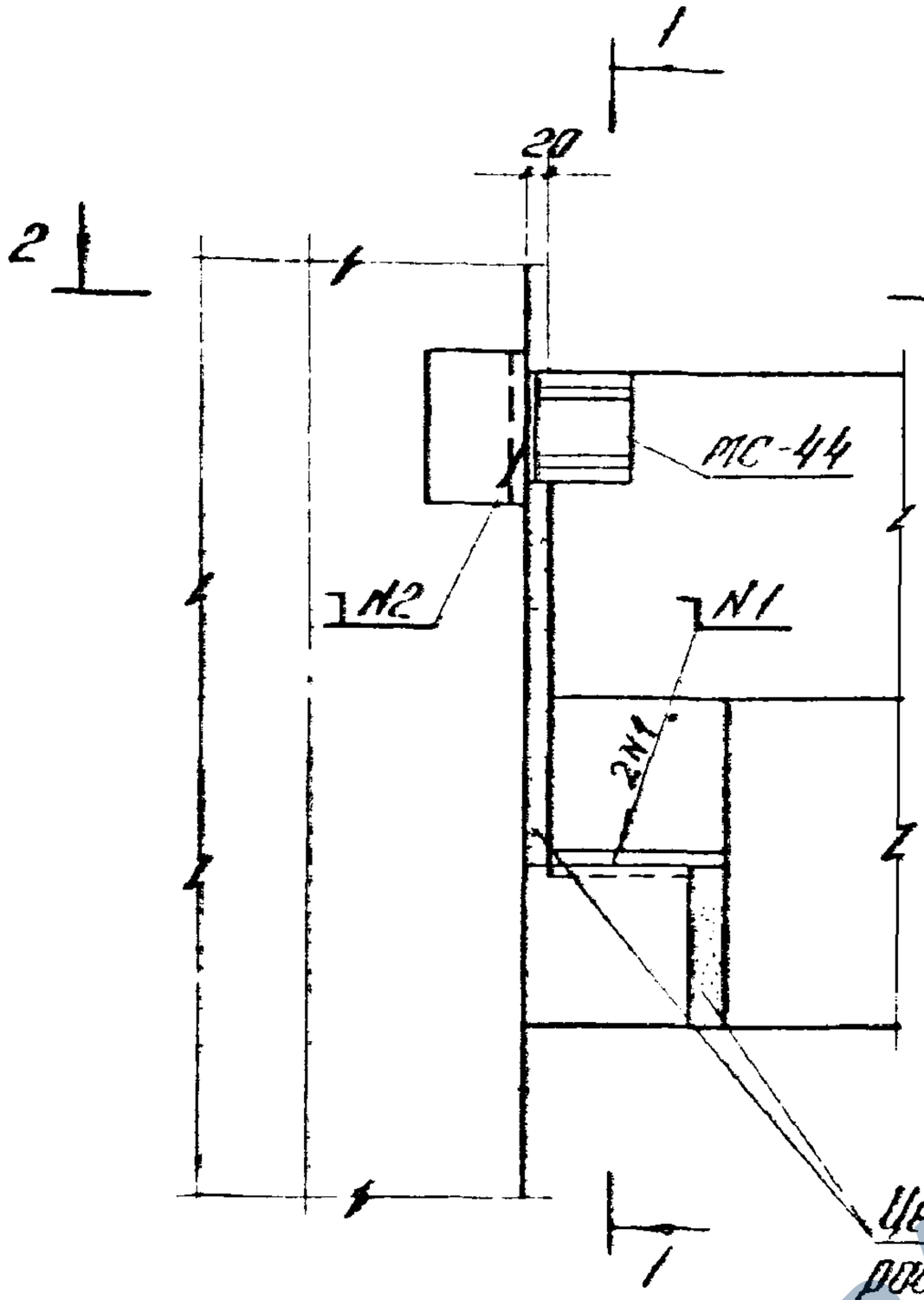
N2-ГОСТ 5264-80-Н1-Δ10-100

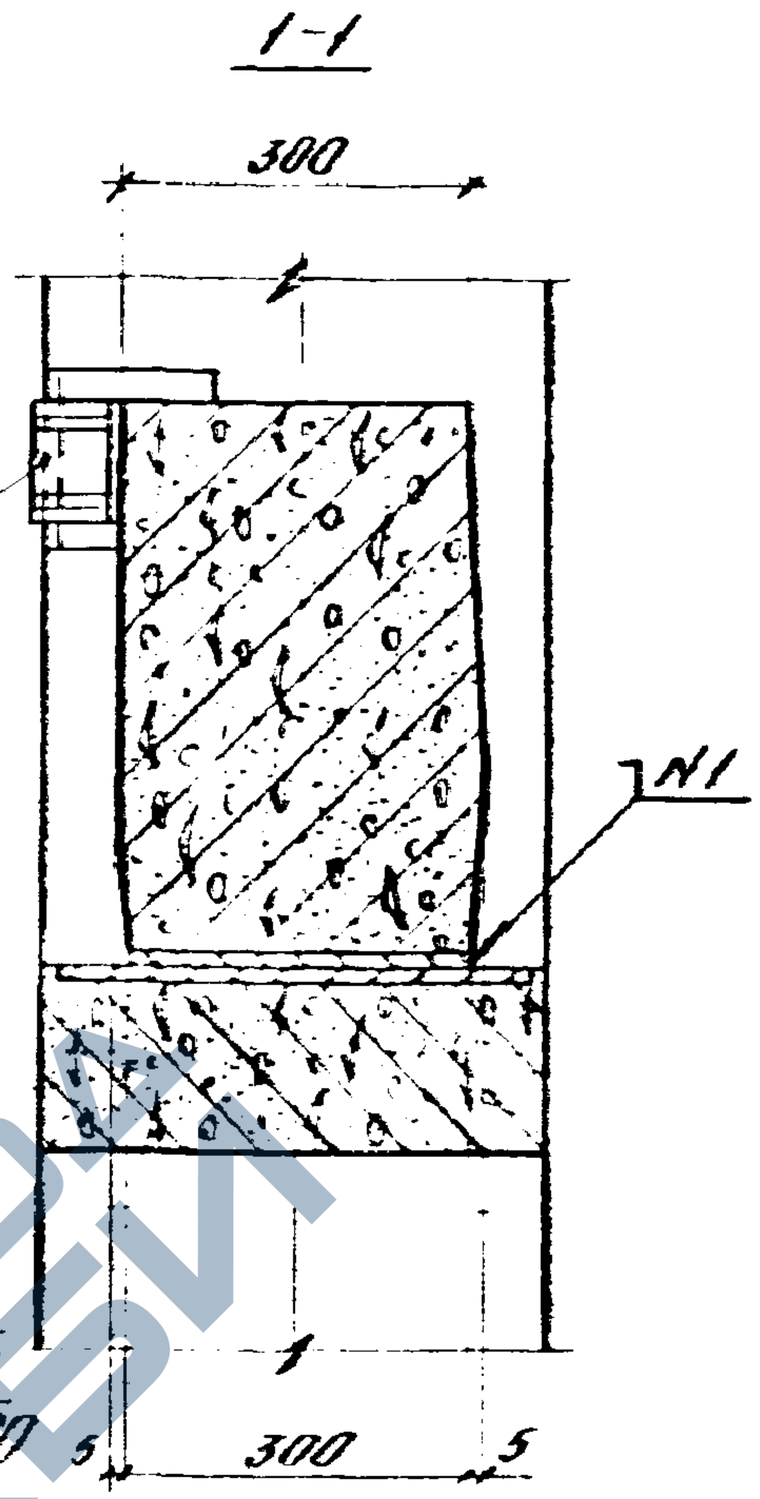
Обеспечить плотное прилегание МС-44 к ригелю.
Спецификацию на узел см. док. 084.

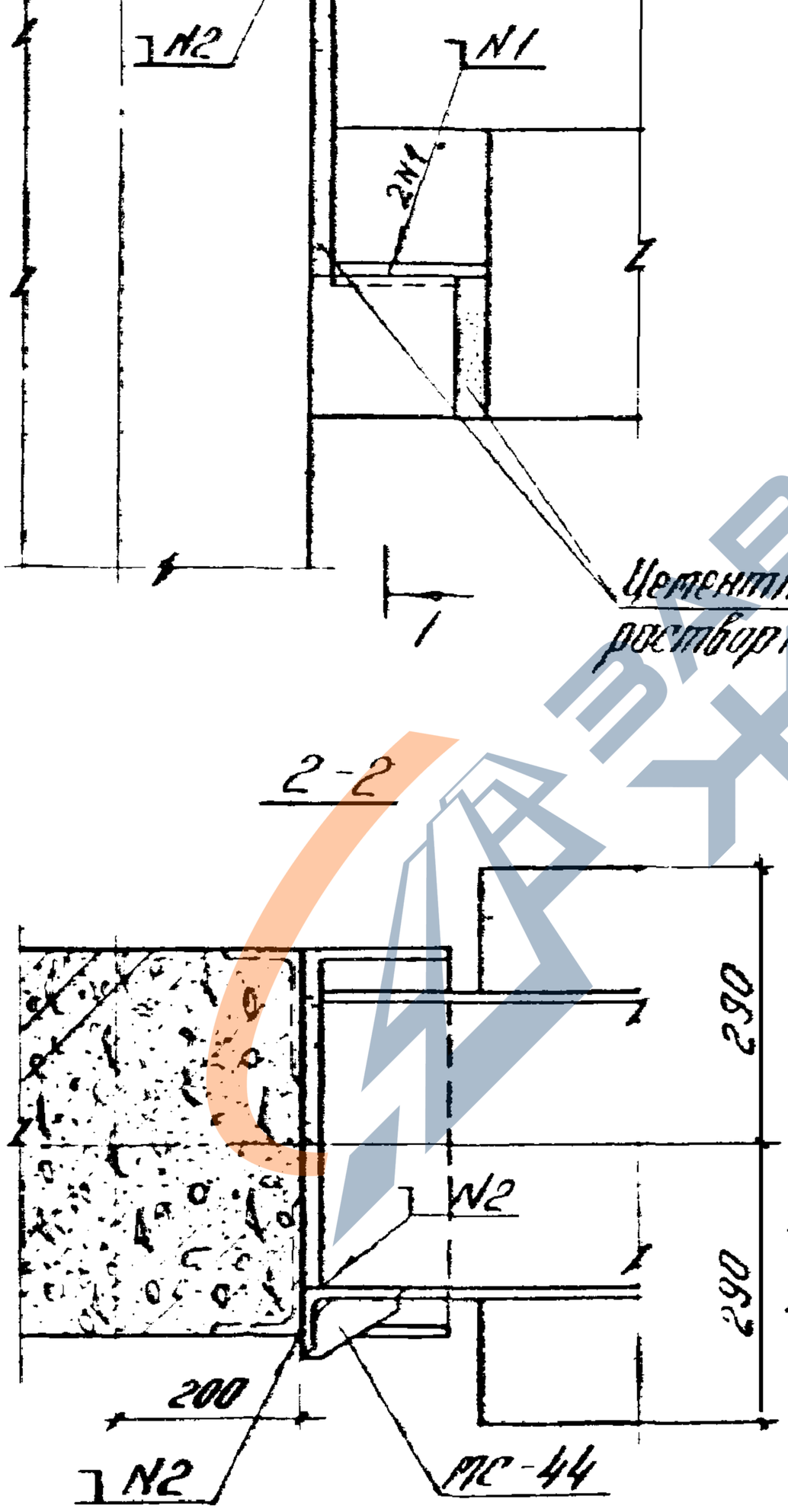
				1.020-1/83 б-1 069	
Нач. отд	Кодыш			Узел 74.	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Нач. конт	Скворцов				
ГИП	Зверев				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Рук. гр	Скворцов				
Разработ.	Никитина				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/







N1-ГОСТ5264-80-Н1-⌀10-120

N2-ГОСТ5264-80-Н1-⌀10-100

Обстроить плотное прилегание МС-44 к ригелю. Спецификацию на узел см. док. 084.

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

Нач. отд.	Ковыш		
Нормоконт	Славрцов		
ГИП	Зверев		
Рук. гр.	Славрцов		
Исполнит.	Никитина		

1.020-1/83. 6-1 070

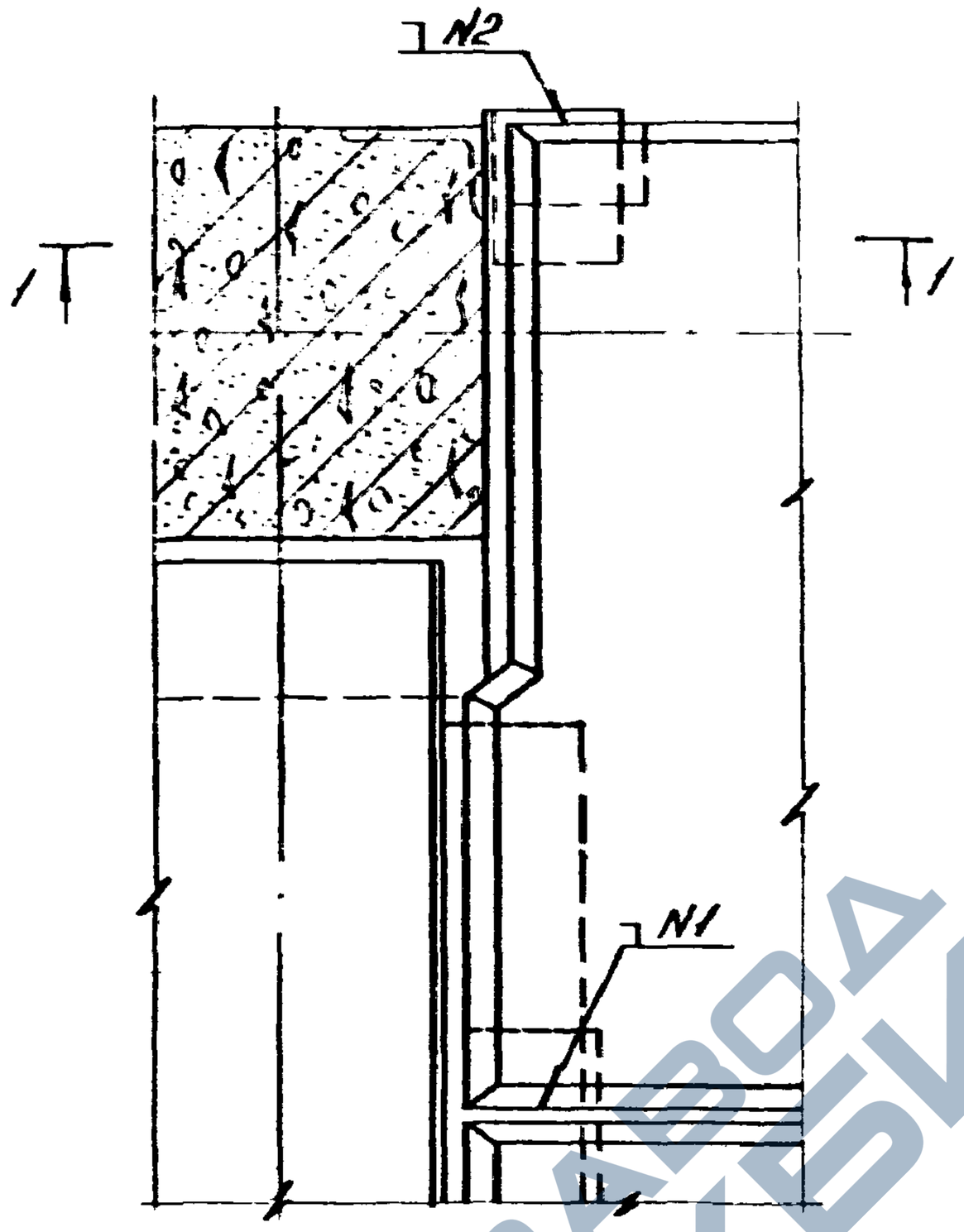
Узел 75

Стадия	Лист	Листов
Р		1

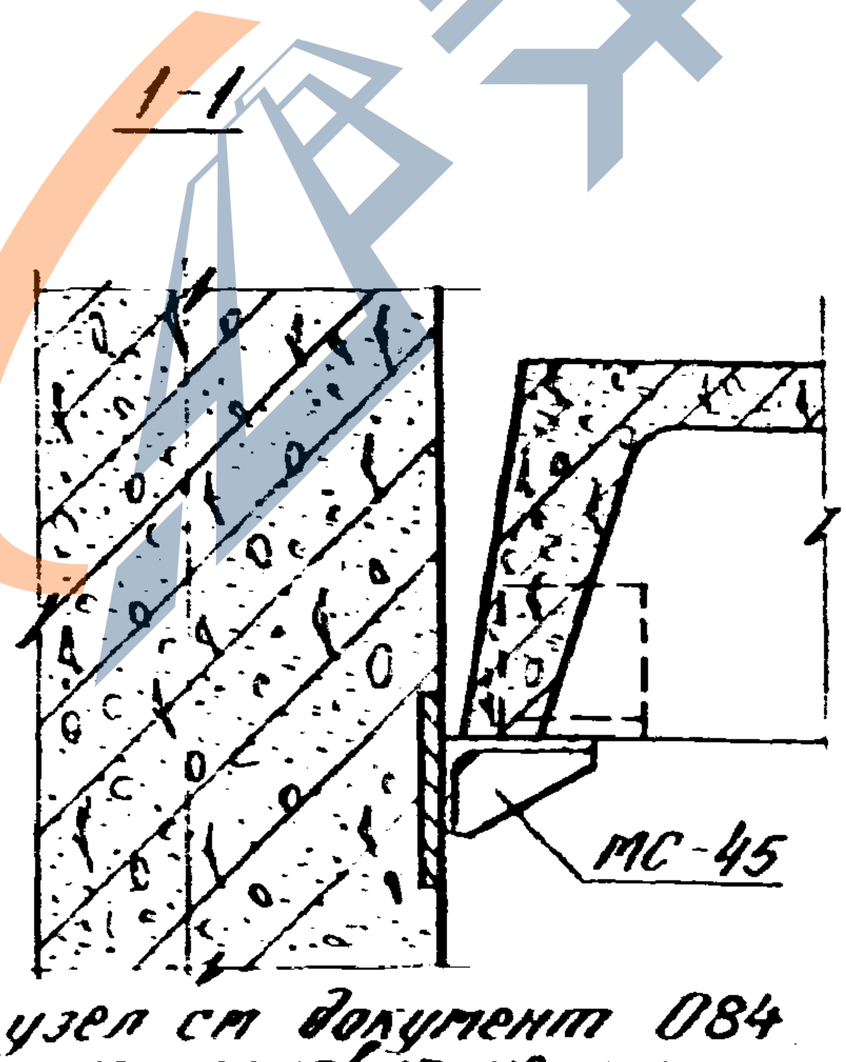
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



1-1

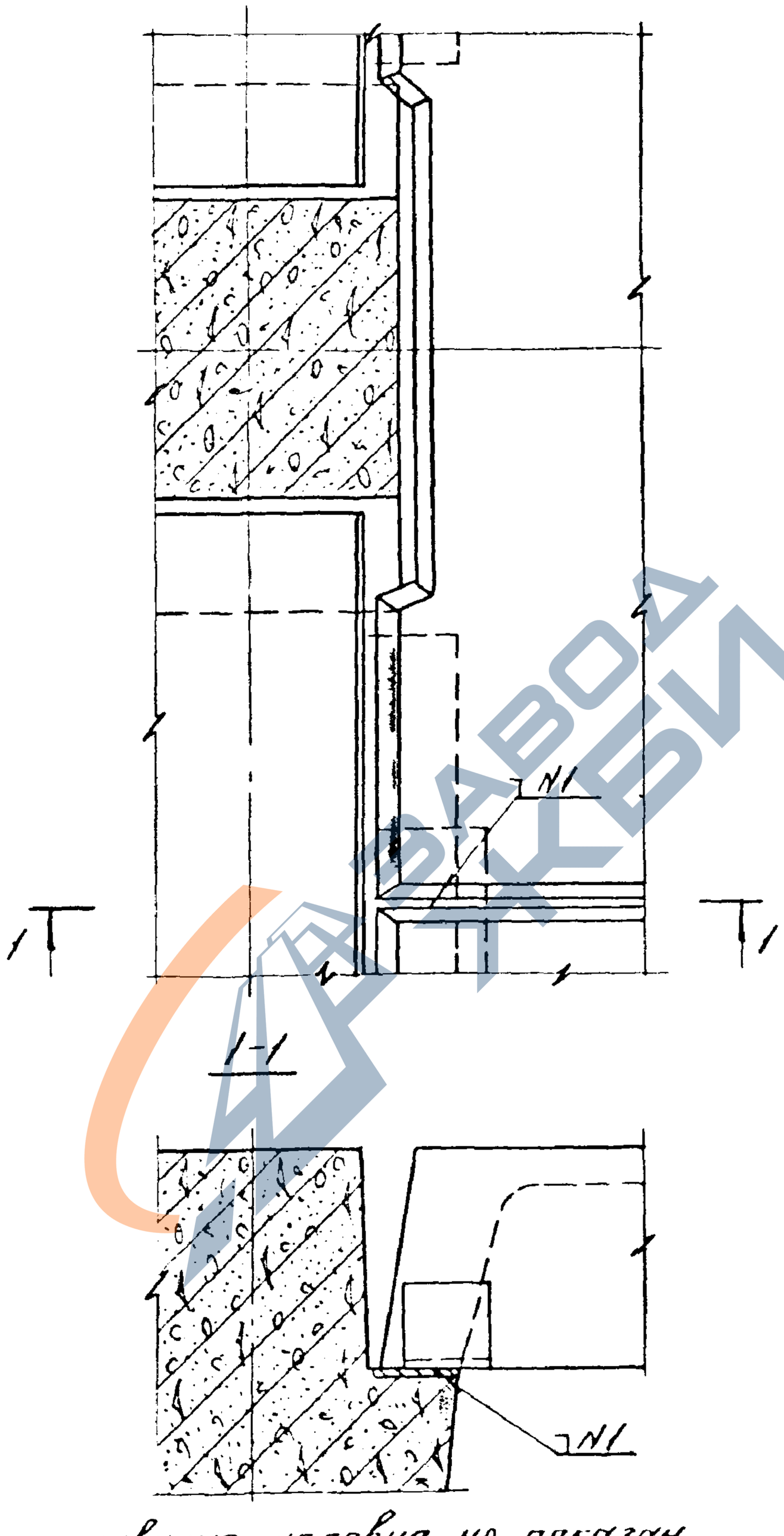


Спецификацию на узел см документ 084
Бетон замоноличивания условно не показан
Деталь крепления столика МС-45 к колонне см. документ 077.
N1-ГОСТ5264-80-Н1-Δ10-80; N2-ГОСТ5264-80-Н1-Δ10-100

				1.020-1/83.6-1 071		
Нач отд	Кадыш			Узел 76	Стадия	Лист	Листов
Гл конст	Скворцов				Р		1
ГИП	Зверев				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Нач гр	Скворцов					
Н контр	Никитина					

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

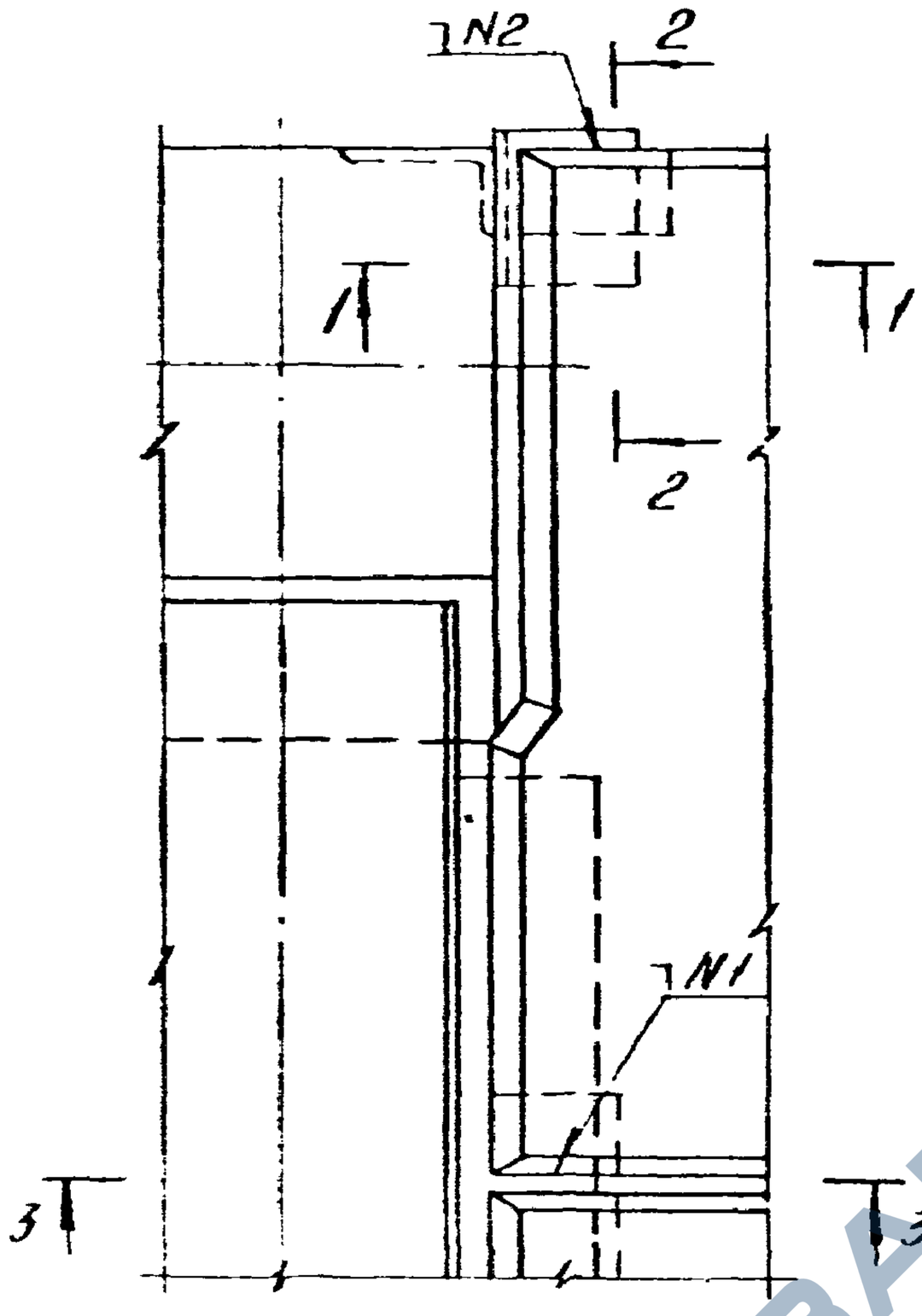


Бетон замоноличивания условно не показан
N1-ГОСТ 5264-80-Н1-Δ 8-80. Расход материалов см. док. 084.

				1020-1/83 Б-1 072	
Нач отд	Ковыш			Узел 77	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Нормокон	Скворцов				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ГИП	Зверев				
Рук гр	Скворцов				
Разработ	Хилютина				

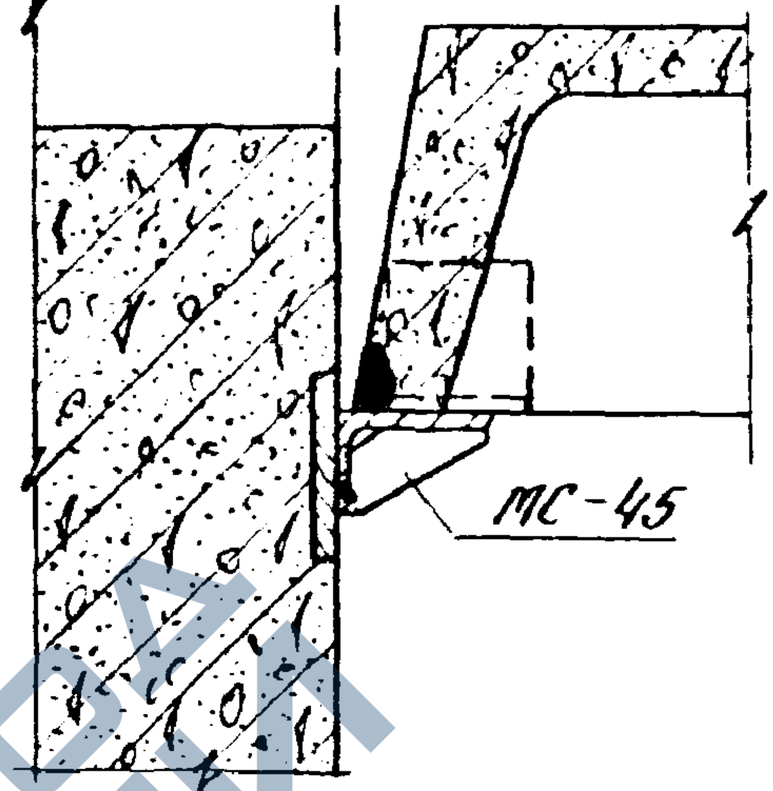
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

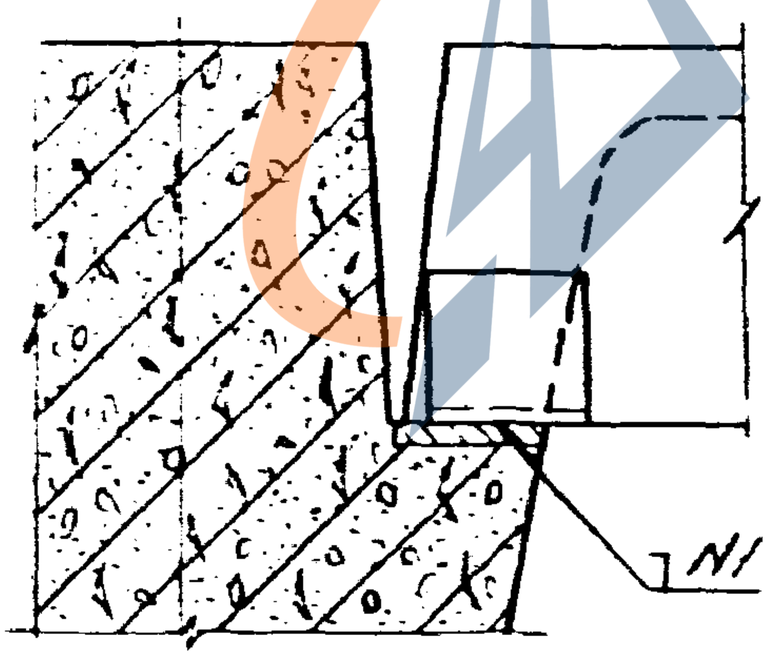


1-1

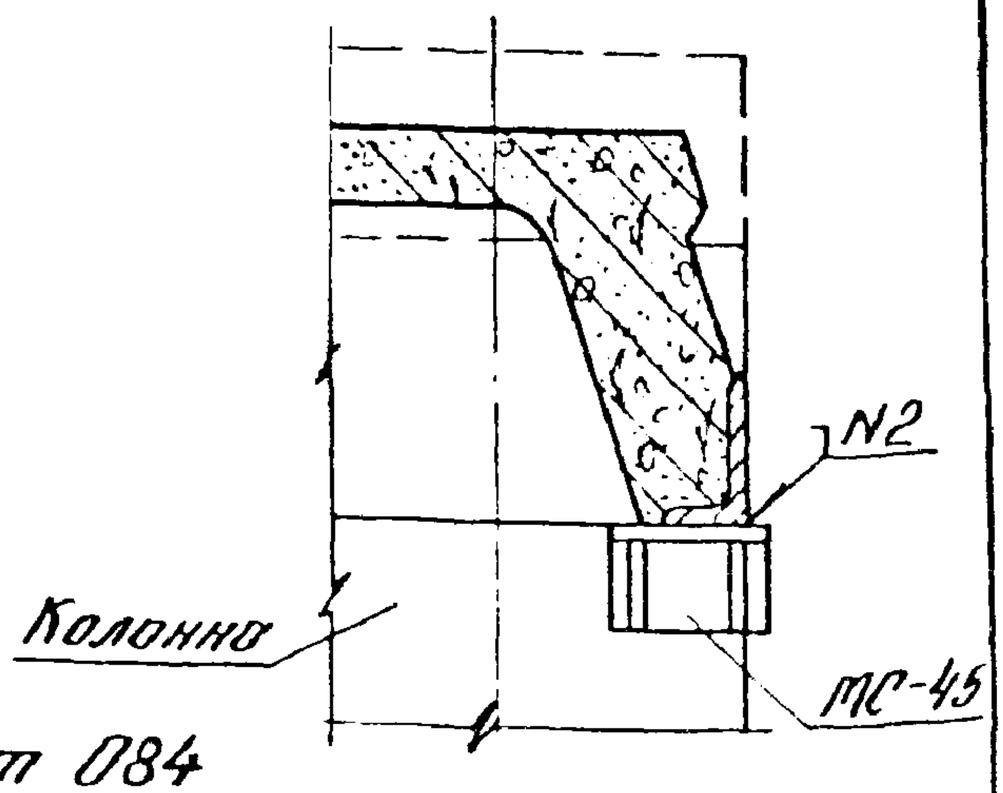
Для ригеля h = 450мм



3-3



2-2



Спецификацию на узел см. документ 084

Деталь крепления столика МС-45 к колонне см документ 077.

Бетон замоноличивания условно не показан

N1 - ГОСТ 5264-80 - Н1 - Δ 8 - 80

N2 - ГОСТ 5264-80 - Н1 - Δ 10 - 100

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

Нач. отд.	Кобыш		
Нормоконт.	Ухваркцов		
ГИП	Зверев		
Рук. гр.	Ухваркцов		
Разработал	Милютина		

1020-1/85 6-1 073

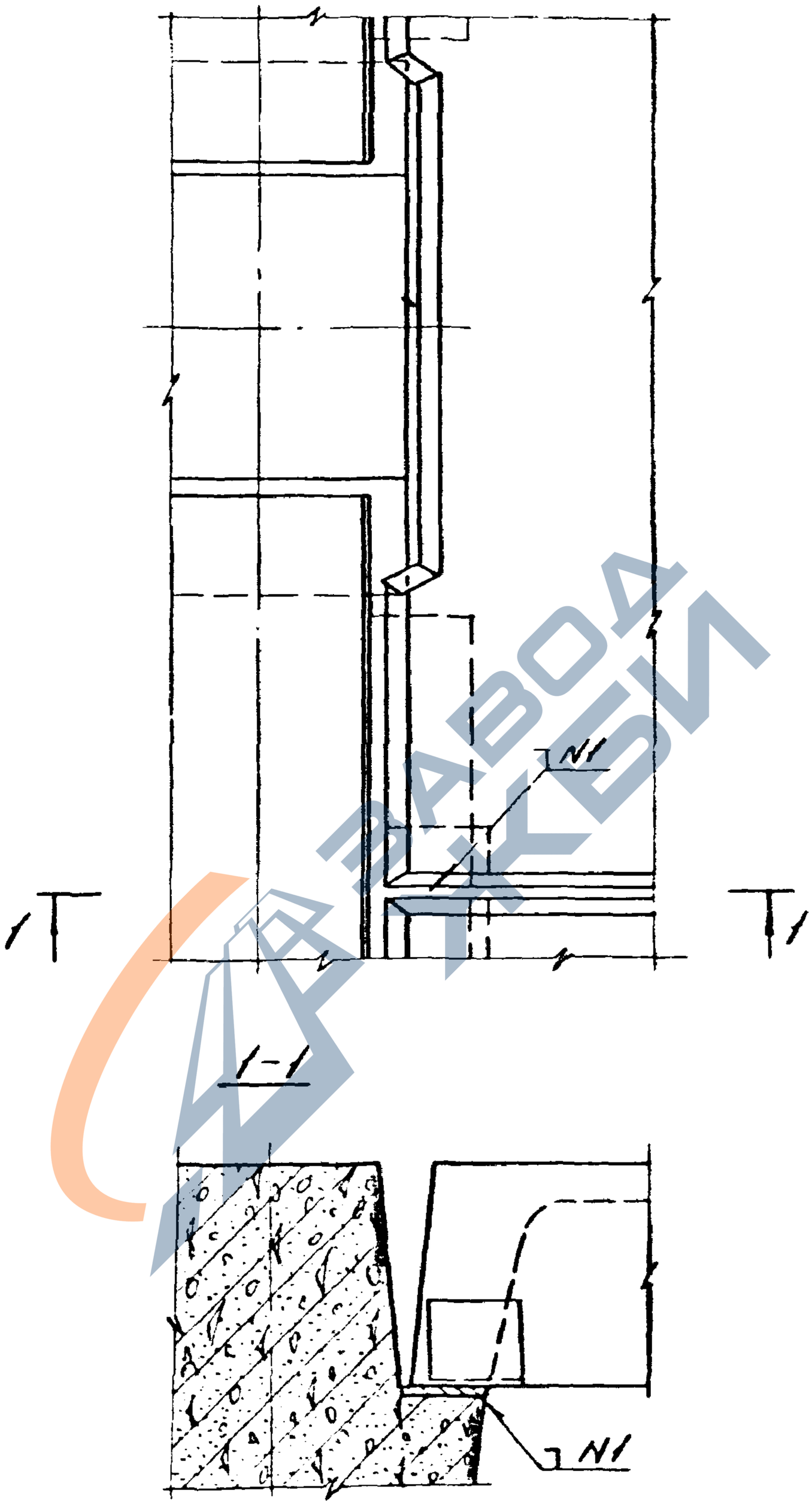
Узел 78

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

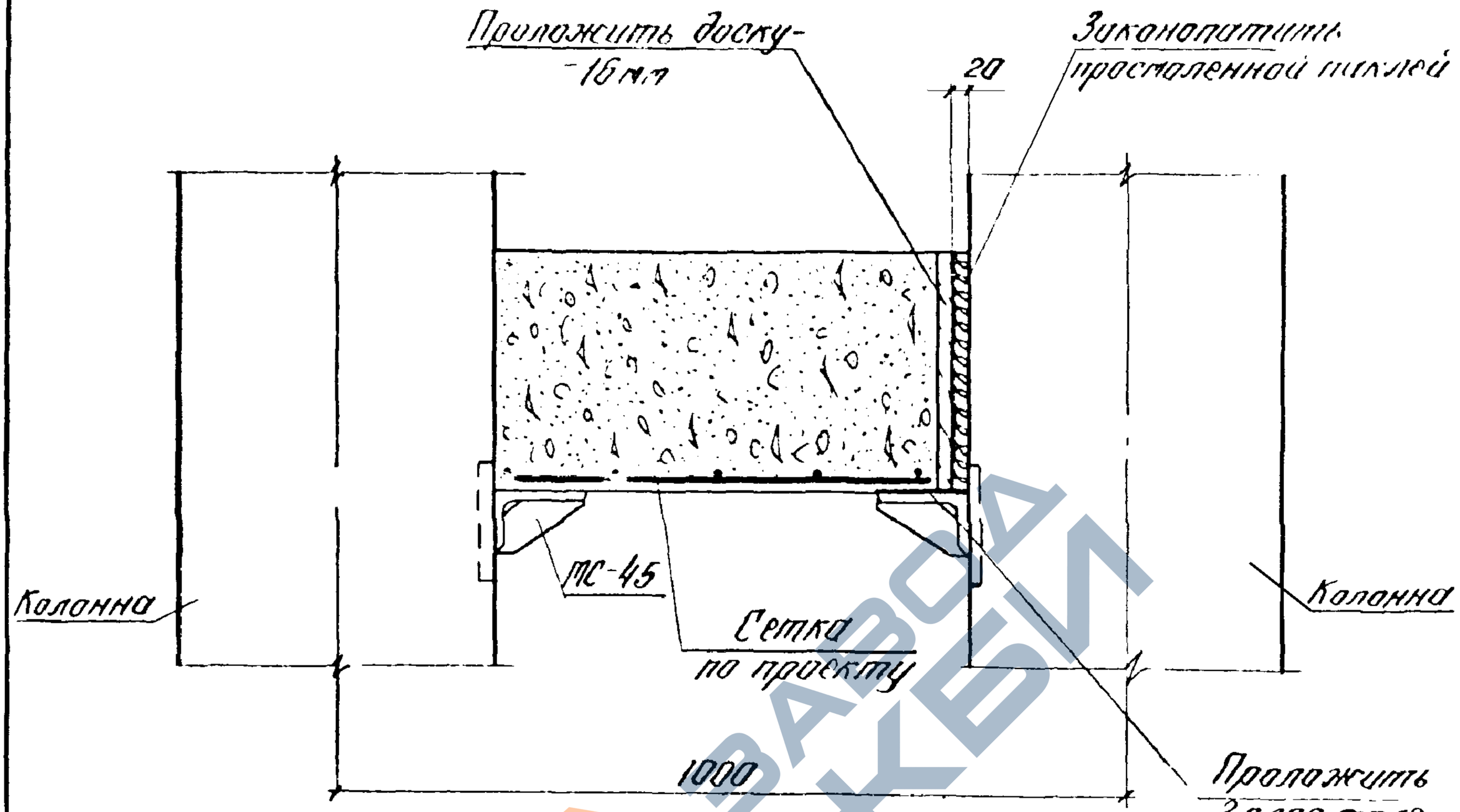


Бетон замоноличивания условно не показан
N1-ГОСТ5264-80-Н1-Δ 8-80 Расход материалов см. док. 084

				1.020-1/83. 6-1 074	
Нач отд	Кобыш			Узел 79	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Нормконт	Скворцов				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
ГИП	Зверев				
Рук гр	Скворцов				
Разработ	Никитина				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



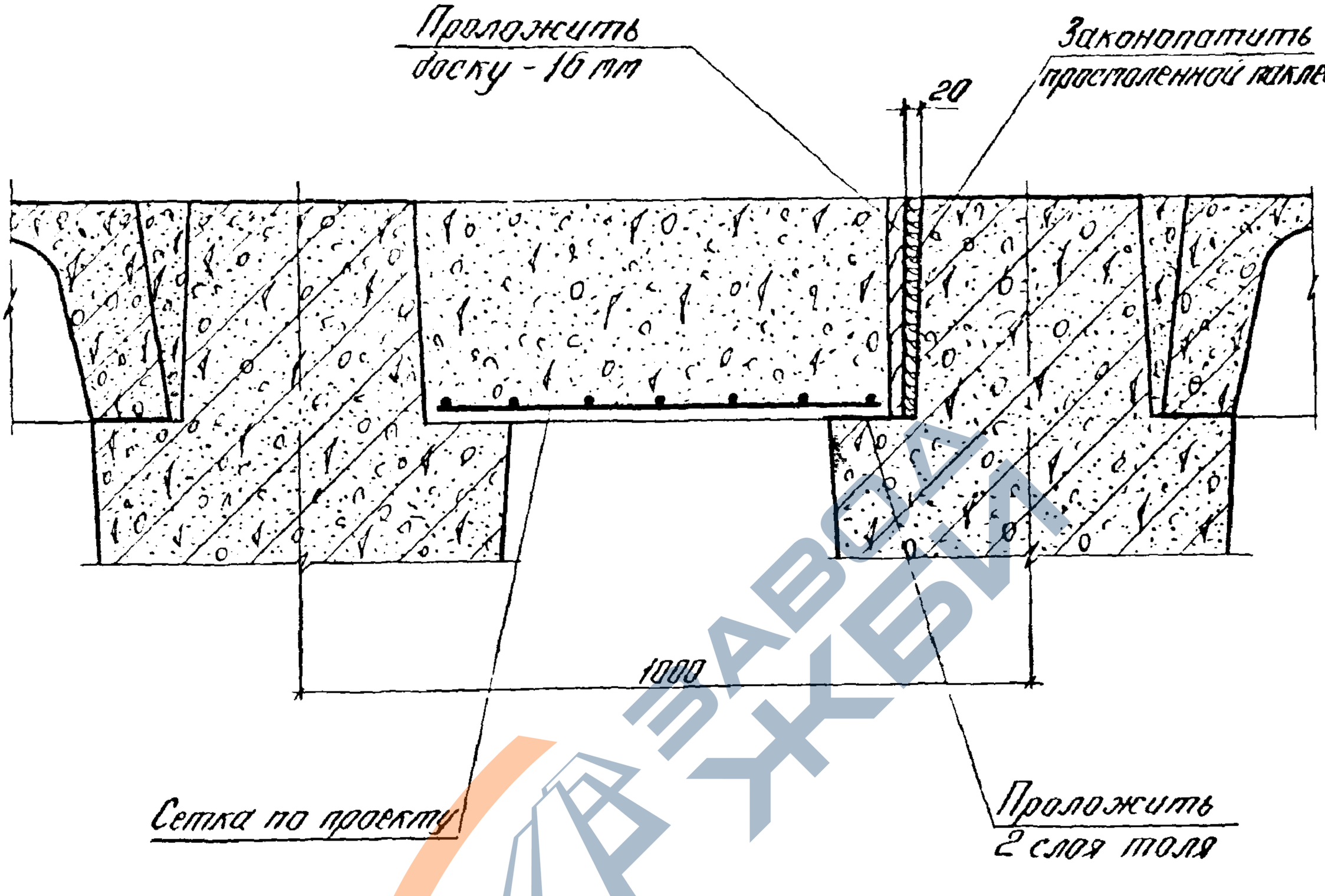
Спецификацию и расход материалов на узел см. док. 084

			1.020-1/83 6-1 075		
Нач. отд	Кабыш		Узел 80	Стадия	Лист	Листов
Нормоконт	Скворцов			Р		1
ГИП	Зверев			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Рук. гр	Скворцов				
Разработал	Никитина				

https://zavodjbi.com/

1986 г. 3

https://zavodjbi.com/

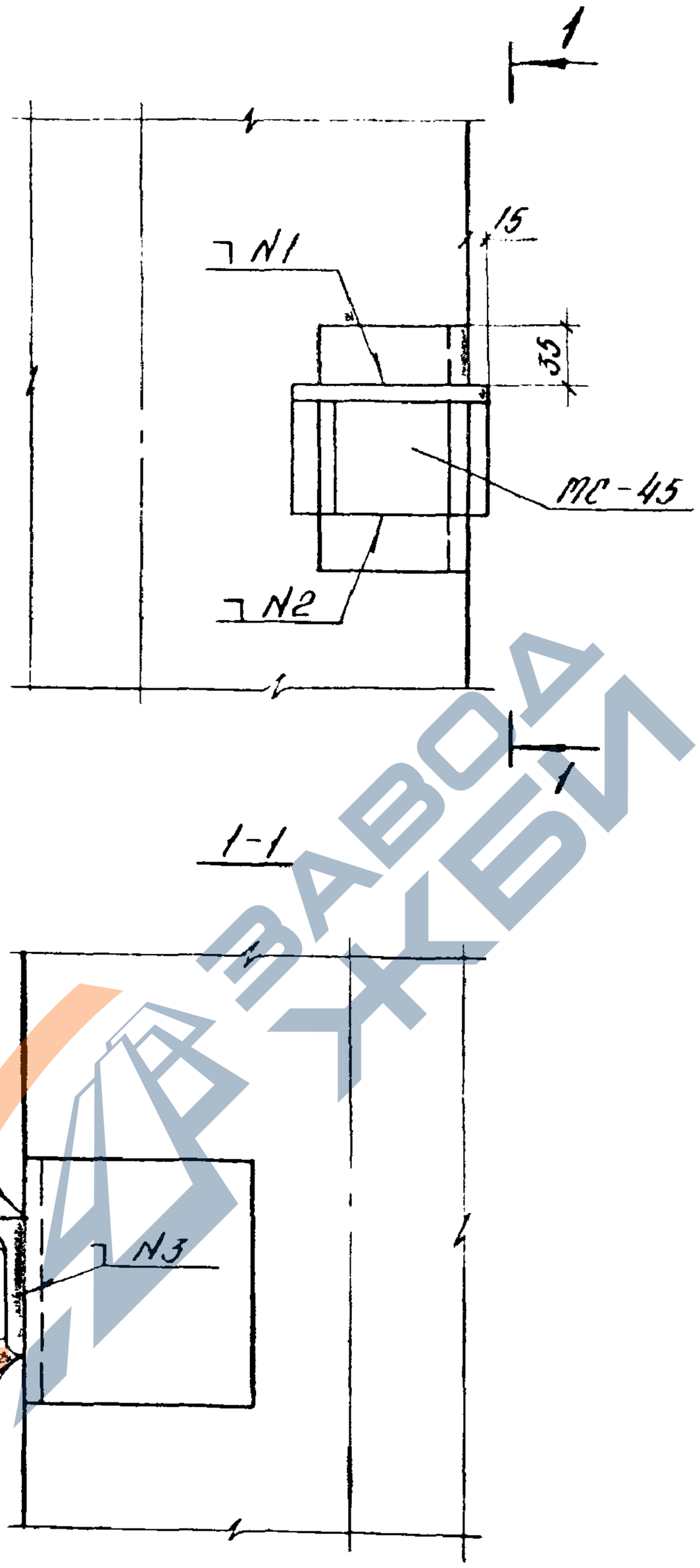


Спецификацию на узел и расход материалов см. док. 084

			1.020-1/83. 6-1 076		
Нач. отд	Кадыш		Узел 81	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Нормконт	Скворцов			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
ГИП	Зверев				
Рук. гр.	Скворцов				
Разработал	Никитина				

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



N1-ГОСТ5264-80-Н1-Δ 12-90
N2-ГОСТ5264-80-Н1-Δ 10-90
N3-ГОСТ5264-80-Н1-Δ 10-80

Нач отд	Кобыш		
Нормоконт	Скворцов		
ГИП	Зверев		
Рук гр	Скворцов		
Разработ	Никитина		

1.020-1/83. 6-1 077

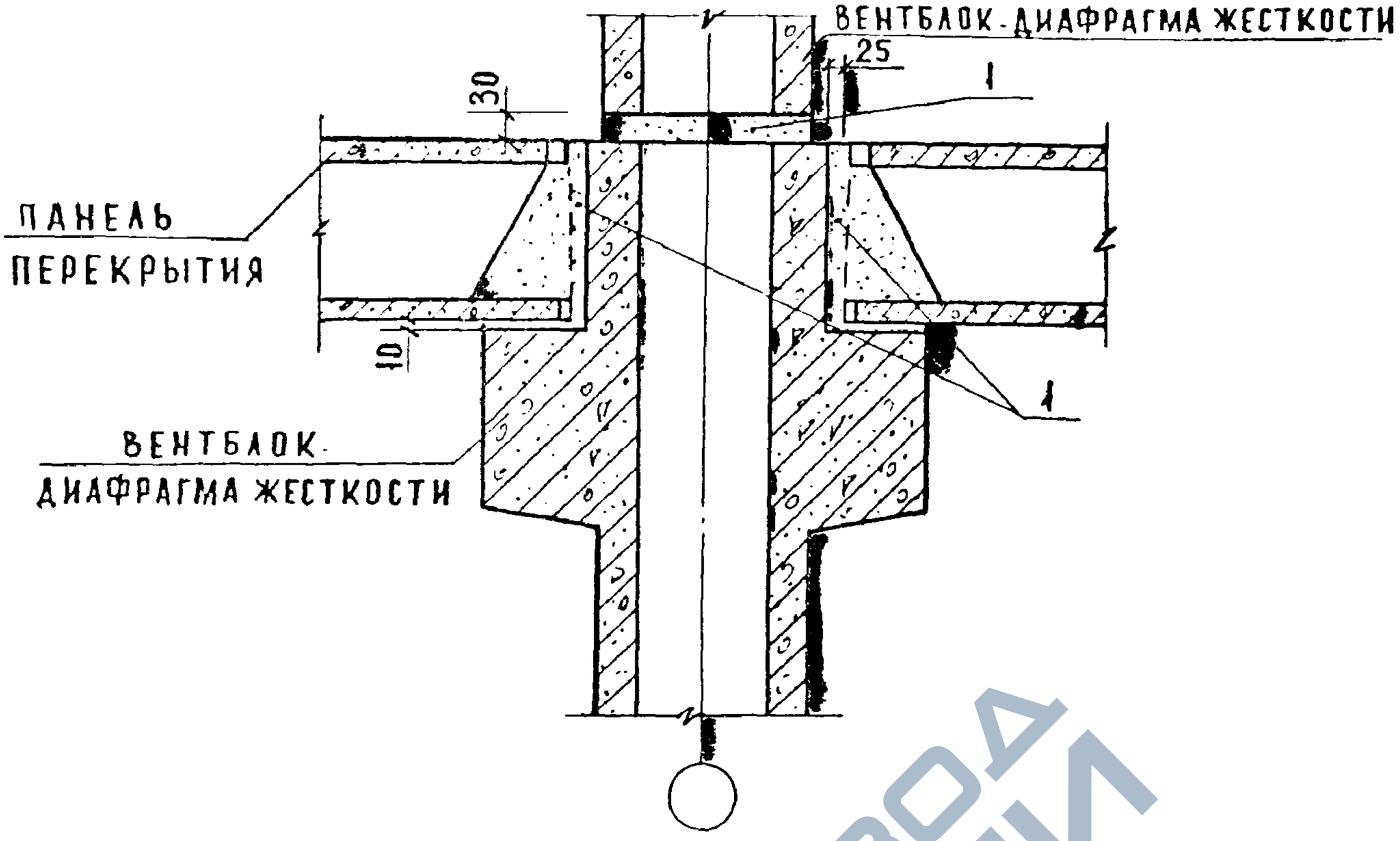
Деталь крепления столика МС-45 к колонне

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



При монтаже вентблоков-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

Монтаж вентблоков-диафрагм жесткости последующего этажа осуществлять после монтажа перекрытия предыдущего.

Перед укладкой раствора на верхнюю грань нижестоящего вентблока-диафрагмы жесткости необходимо срезать петли и очистить от грязи и мусора.

После установки вышестоящего вентблока-диафрагмы жесткости произвести проверку толщины и качества шва. Шов не должен иметь пустот и раковин. При наличии дефектов произвести их устранение.

Необходимо следить за равномерной раскладкой раствора по длине грани вентблока-диафрагмы.

Зимний монтаж изделий производить с использованием электропрогрева растворных швов или на цементно-песчаных пастах с химическими добавками для обеспечения проектной прочности.

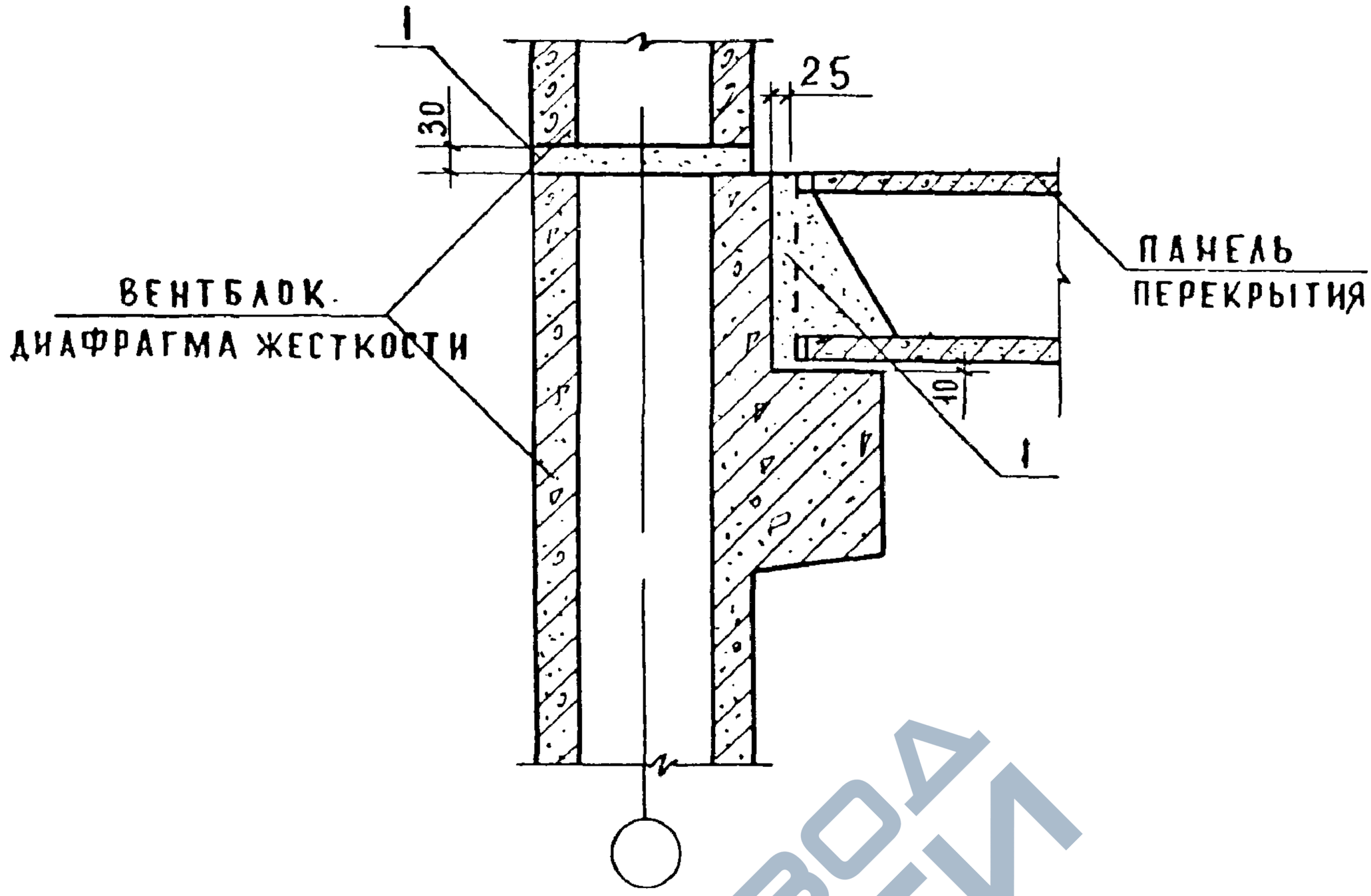
Расход материалов на узел см. документ. 084

				1.020-1/83 6-1 078		
					стадия	лист	листов
					Р		1
нач. маст.	Орлов			Узел 82	ЦНИИЭП учебных зданий	
гл. инж. маст.	Маргулец					
ИП	Ротерштейн					
вед. инж.	Попова					

19861 86

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



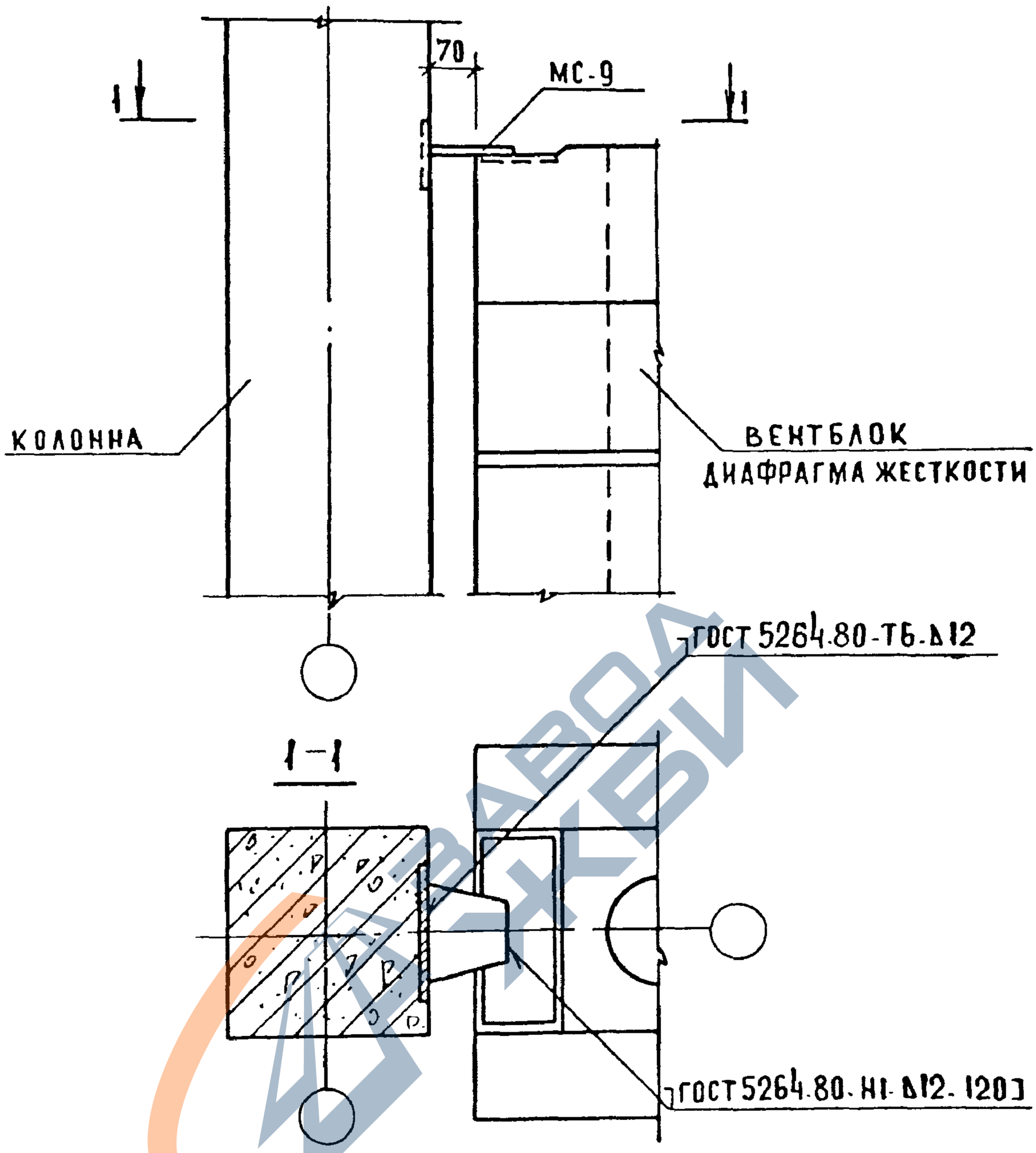
Рекомендации по монтажу вентблоков - диафрагм жесткости см. документ 079

Расход материалов на узел см документ 084

				1.020-1/83 6-1 079		
Рук. маст.	Орлов			Узел 83	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Гл инж маст	Маргулец				ЦНИИЭП учебных зданий	
ГИП	Ротерштейн					
Вед. инж	Попова					

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 084
БЕТОН ЗАМОНОЛИЧИВАНИЯ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН
ДАННЫЙ УЗЕЛ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ВЕНТБЛОКОВ, ВЕНТБЛОКОВ-ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ОДНОКОНСОЛЬНЫХ И ДВУХКОНСОЛЬНЫХ.

НАЧ.МАСТ.	ОРЛОВ		
ГЛ.ИНЖ.М	МАРГУЛЕЦ		
ГИП	РОТЕРШТЕЙН		
ВЕД. ИНЖ.	ПОПОВА		

1.020-1/83.6-1 080

УЗЕЛ 84-3

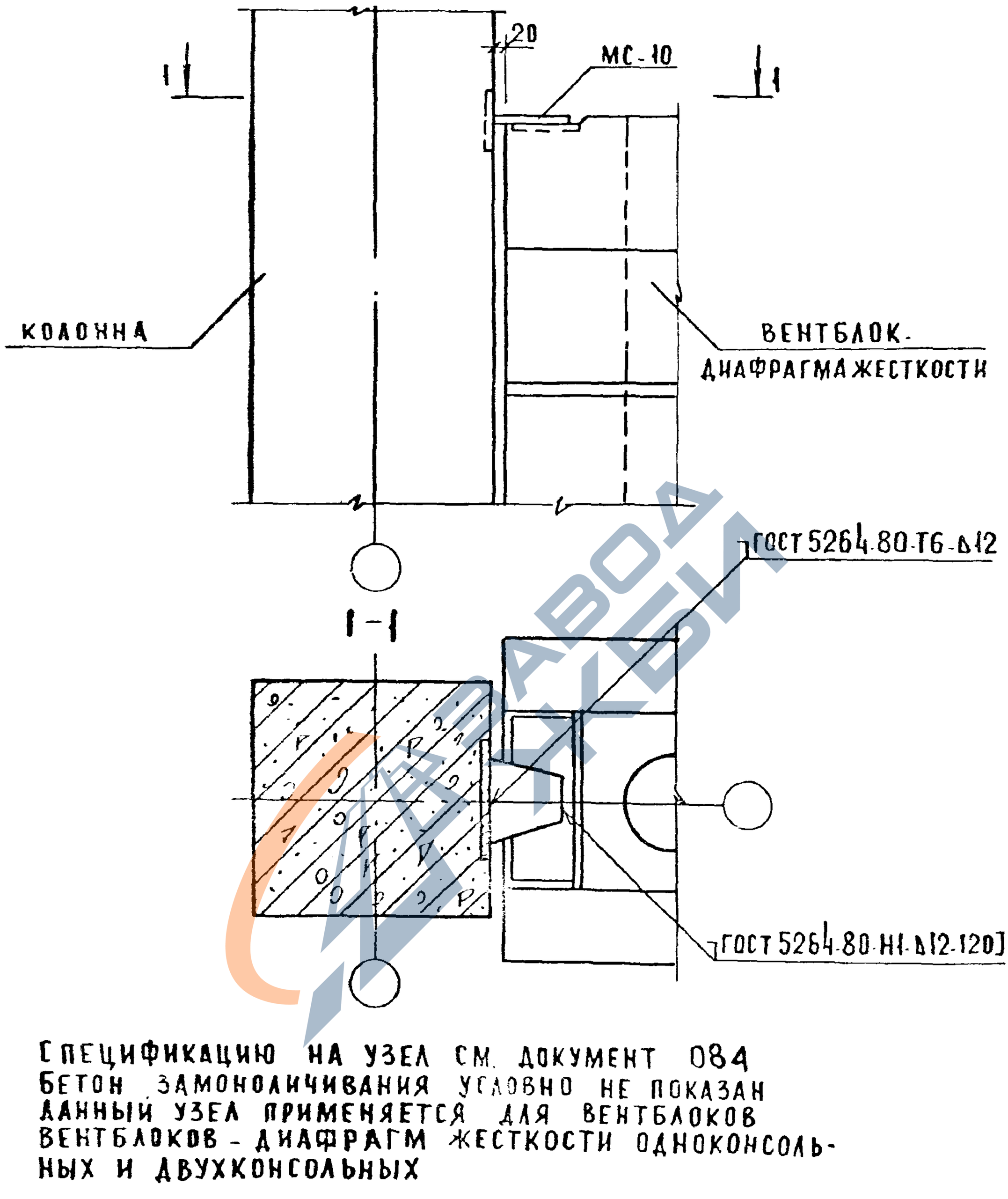
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

19861 88

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 084
БЕТОН ЗАМОНОЛИЧИВАНИЯ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН
ДАННЫЙ УЗЕЛ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ВЕНТБЛОКОВ
ВЕНТБЛОКОВ - ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ ОДНОКОНСОЛЬНЫХ И ДВУХКОНСОЛЬНЫХ

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

Нач. маст	Орлов		
Гл. инж. м	Маргулец		
ГИП	Ротерштейн		
Вед. инж	Попова		

1.020-1/83.6-1 081

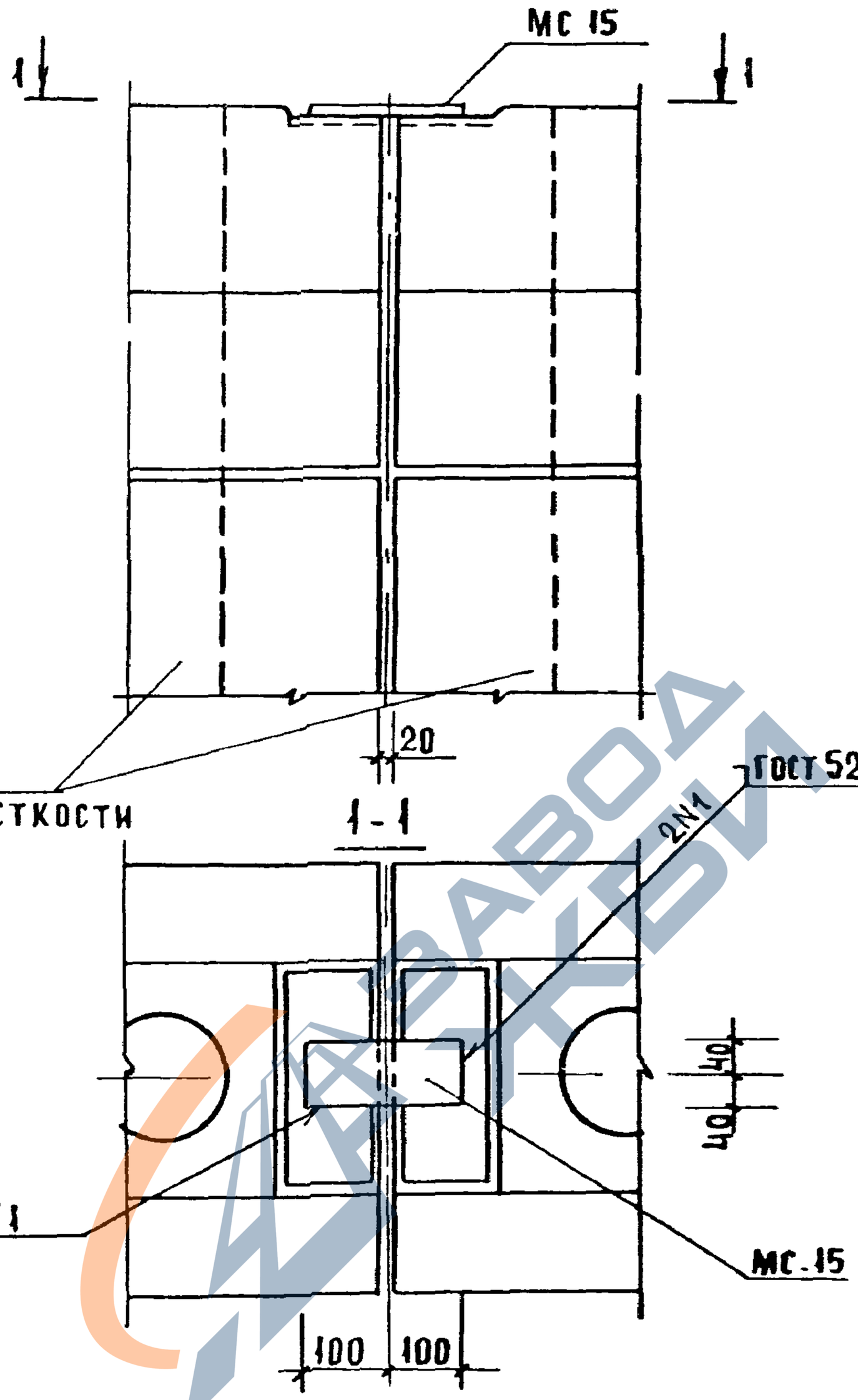
Узел 84-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 084
БЕТОН ЗАМОНОЛИЧИВАНИЯ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН

НАЧ. МАСТ.	ОРЛОВ		
ГА. ИНЖ. МАСТ	МАРГУЛЕЦ		
ГИП	РОТЕРШТЕЙН		
ВЕД. ИНЖ.	ПОПОВА		

1.020-1/83.6-1 082

УЗЕЛ 85

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

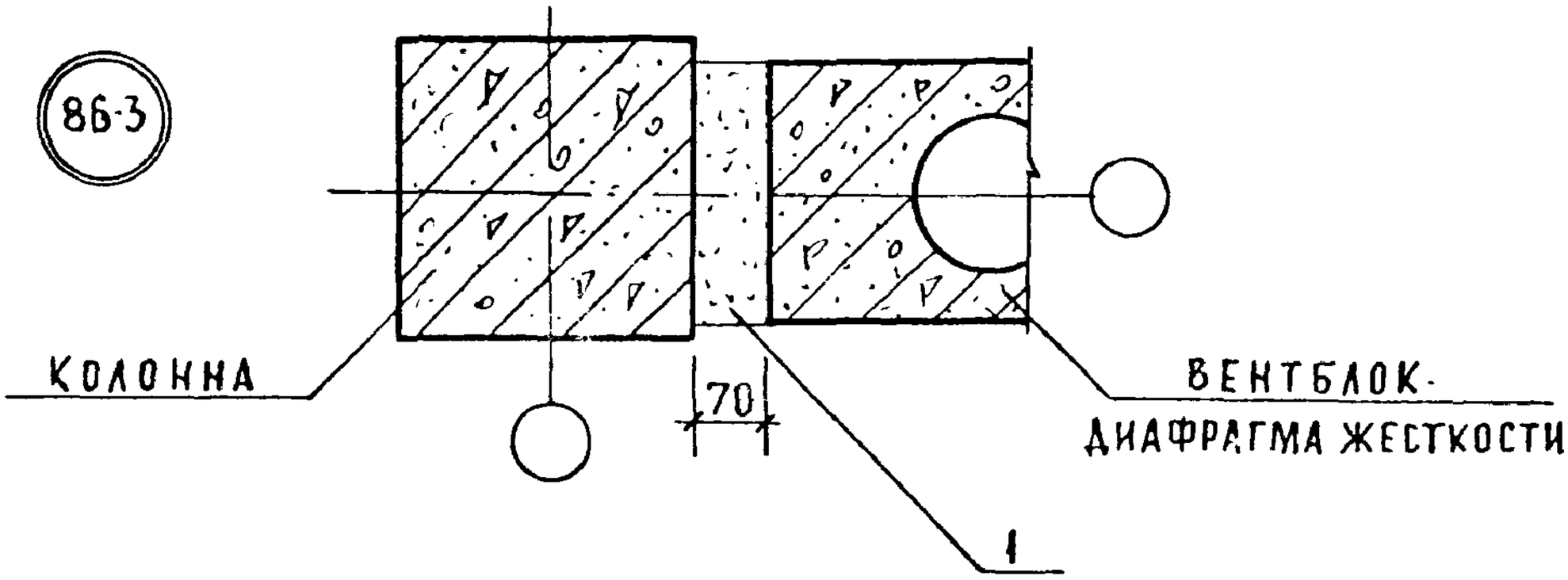
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

19861 90 ФОРМАТ А4

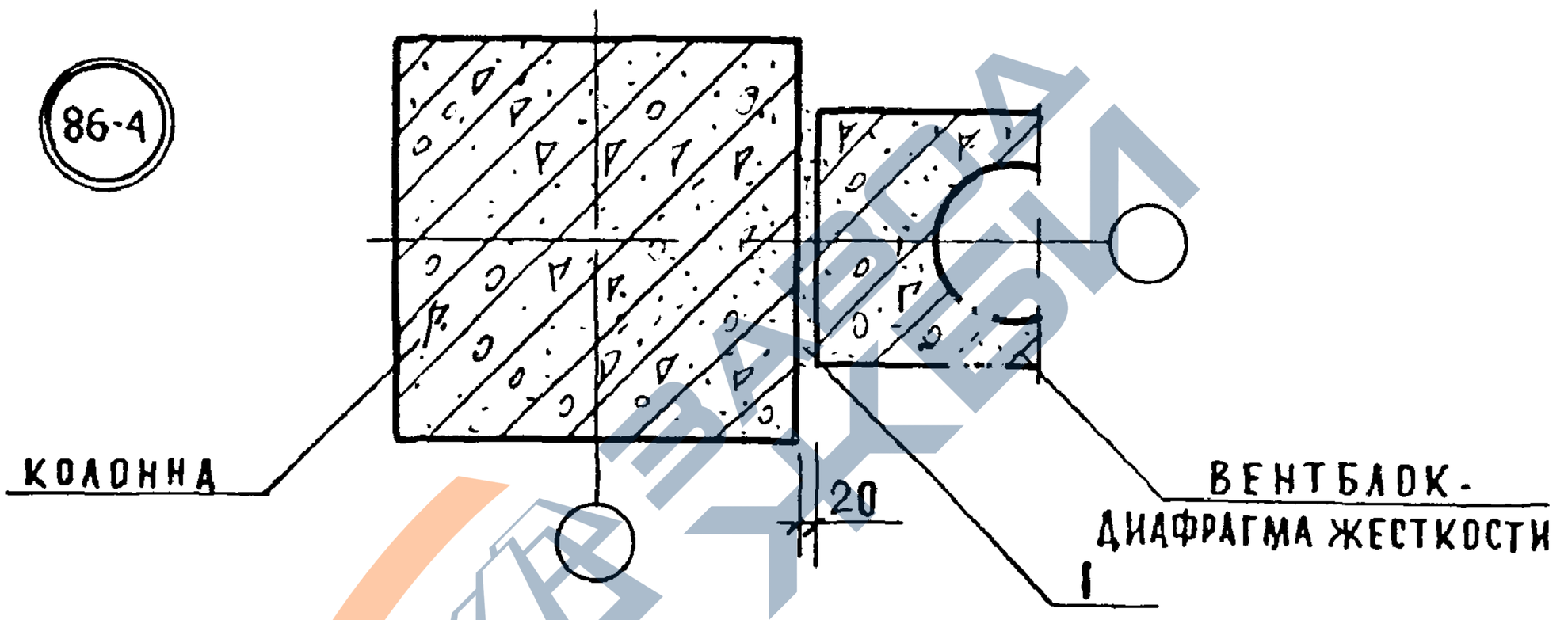
https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

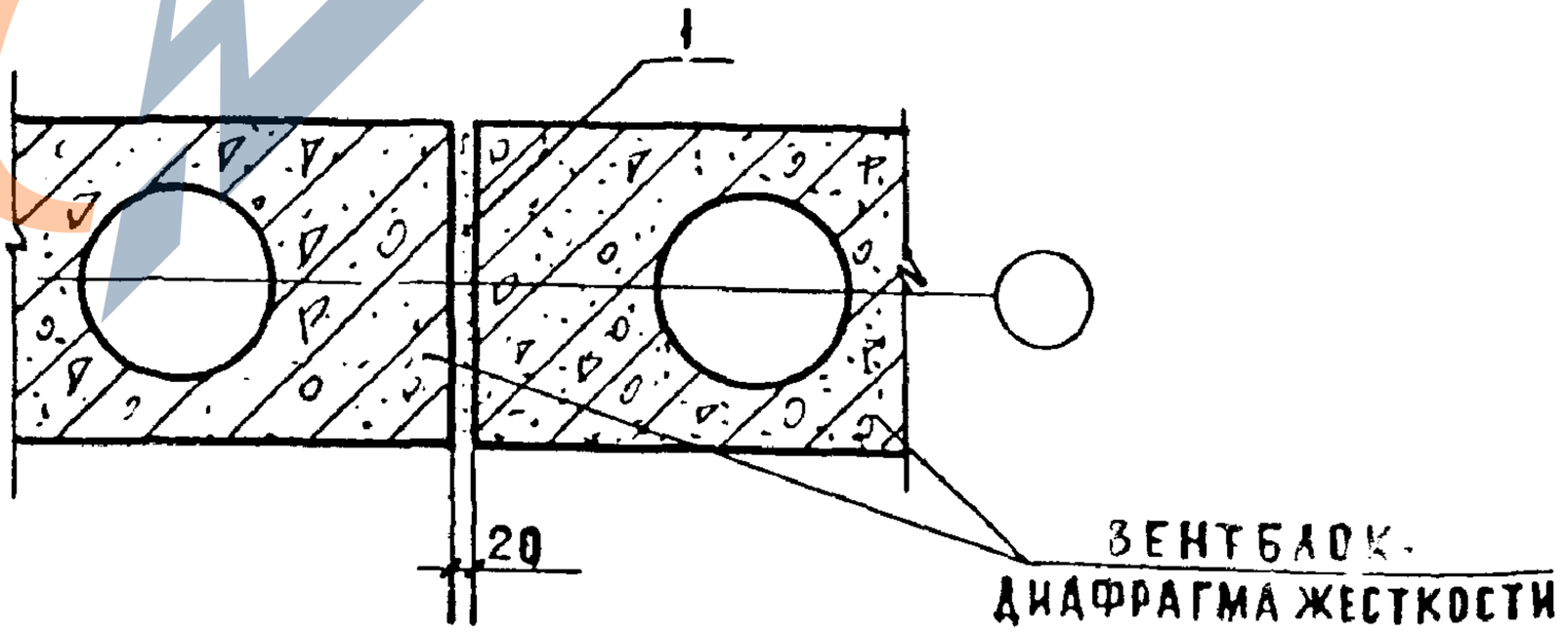
86-3



86-4



87



Расход материалов на узел см. документ 084

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

				1.020-1/83.6-1 083		
Нач маст	Орлов			Узлы 86-3, 86-4, 87	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Гл инж маст	Маргулец				ЦНИИЭП учебных зданий		
ГИП	Ротерштейн						
Вед инж	Попова						

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧ.
		УЗЕЛ 1-3, 1-4			
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М300 (М200)	0,05		М3
		УЗЕЛ 2-3			
		ДЕТАЛИ			
МС-1	1.020-1/83.7-1 10	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	4		
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,0012		М3
2		БЕТОН М300	0,002		М3
		УЗЕЛ 2-4			
		ДЕТАЛИ			
МС-2	1.020-1/83.7-1 20	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М300	0,0013		М3
2		БЕТОН М300	0,004		М3
		УЗЕЛ 3-3			
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,003		М3
		УЗЕЛ 3-4			
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		М3

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР	КАШЕЛКИНА	
ГЛ.КОНСТР	ШАЦ	
ГИП	КОЧИН	
ПРОВЕР.	ШАНАУРОВА	
РАЗРАБ.	МЫСОВСКИН	

1.020-1/83.6-1.084

Спецификация

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1	17

ЦНИИЭП торговых зданий и туристских комплексов

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
		УЗЕЛ 4-3			
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,003		М3
		УЗЕЛ 4-4			
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М200	0,004		М3
		УЗЕЛ 5-3			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
МС-4	1.020-1/83 7-1 40	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1		
		ДЕТАЛИ			
МС-3	1.020 1/83 7-1 30	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1		
		МАТЕРИАЛЫ			
1		БЕТОН М200	00015		М3
		УЗЕЛ 5-4			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
МС-6	1.020 1/83 7-1 40	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1		
		ДЕТАЛИ			
МС-5	70.12.060.200	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		ПОЛОСА $\frac{12\times70\ \text{ГОСТ}\ 103-76}{\text{В СТ3 ПС ГОСТ}\ 535-79}$			
		L=200 h14	1	1.32	БЕЗ СЕРТ.
		МАТЕРИАЛЫ			
1		БЕТОН М200	0,0015		М3
		УЗЕЛ 6			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
МС-8	1.020-1/83 7-1 40	ИЗДЕЛИЕ СВЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1		

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
		ДЕТАЛИ			
МС-7	120.12.060.200	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		ПОЛОСА $\frac{12\times120\ \text{ГОСТ}\ 103\text{-}76}{\text{ВСТ3ПС ГОСТ}\ 535\text{-}79}$			
		$L = 200$ h 14	1	2,26	БЕЗ ЧЕРТ
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М 200	0,003		м3
		УЗЕЛ 7-3			
		ДЕТАЛИ			
МС-9	1.020.1/83 7-1 30-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		УЗЕЛ 7-4			
		ДЕТАЛИ			
МС-10	1.020.1/83 7-1 30-02	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1		
		УЗЕЛ 8			
		ДЕТАЛИ			
МС-5	70.12.060.200	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		ПОЛОСА $\frac{12\times70\ \text{ГОСТ}\ 103\text{-}76}{\text{ВСТ3ПС ГОСТ}\ 535\text{-}79}$			
		$L = 200$ h 14	1	1,32	БЕЗ ЧЕРТ.
		УЗЕЛ 9-3			
		ДЕТАЛИ			
МС-11	22.011.540	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		ГОСТ 5781-82			
		ϕ22 AT $L=540$	1	1,61	БЕЗ ЧЕРТ.

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
		УЗЕЛ 9-4			
		ДЕТАЛИ			
МС-12	22. 011. 640	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		ГОСТ 5781-82			
		ф 22 АТ L = 640	1	1.91	БЕЗ ЧЕРТ
		УЗЕЛ 10			
		ДЕТАЛИ			
МС-13	14. 011. 600	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		ГОСТ 5781-82			
		ф 14 АТ L = 600	2	0.73	БЕЗ ЧЕРТ
		УЗЕЛ 11-3			
		ДЕТАЛИ			
МС-14	1.020-1/83. 7-1 50	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1		
МС-15	16. 011. 300	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		ГОСТ 5781-82			
		ф 16 АТ L = 300	1	0.45	БЕЗ ЧЕРТ
		УЗЕЛ 11-4			
		ДЕТАЛИ			
МС-16	1.020-1/83 7-1 50-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1		
МС-17	16. 011. 350	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		ГОСТ 5781-82			
		ф 16 АТ L = 350	1	0.54	БЕЗ ЧЕРТ
		УЗЕЛ 12-3			
		ДЕТАЛИ			
МС-19	1.020-1/83 7-1 50-02	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2		

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД КГ	ПРИМЕЧ.
МС-18	14. 011. 350	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		ГОСТ 5781-82			
		ϕ 14 AI L = 350	2	0,41	БЕЗ ЧЕРТ.
		УЗЕЛ 12-4			
		ДЕТАЛИ			
МС-20	1.020-1/83 7-1 50-03	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2		
МС-18	14. 011. 350	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		ГОСТ 5781-82			
		ϕ 14 AI L = 350	2	0.41	БЕЗ ЧЕРТ
		УЗЕЛ 13-3			
		ДЕТАЛИ			
МС-9	1.020-1/83 7-1 30-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1		
МС-19	1.020-1/83 7-1 50-02	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2		
		УЗЕЛ 13-4			
		ДЕТАЛИ			
МС-10	1.020-1/83 7-1 30-02	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1		
МС-20	1.020-1/83 7-1 50-03	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2		
		УЗЕЛ 14-3			
		ДЕТАЛИ			
МС-15	16. 011. 300	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		ГОСТ 5781-82			
		ϕ 16 AI L = 300	2	0.45	БЕЗ ЧЕРТ.
МС-21	260. 10. 070. 260	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		ЛИСТ Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74* Вст3пс ГОСТ 14637-79			
		(260 x 260) h 14	1		БЕЗ ЧЕРТ

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
		УЗЕЛ 14-4			
		ДЕТАЛИ			
МС-17	16 011 350	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		ГОСТ 5781-82			
		ф16 AI L=350	2	0.54	БЕЗ ЧЕРТ.
МС-22	360 10 070 360	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		ЛИСТ Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74* / ВСТ3 ПС ГОСТ 14637-79			
		(360 x 360) h 14	1	1.02	БЕЗ ЧЕРТ.
		УЗЕЛ 15-3			
		ДЕТАЛИ			
МС-18	14 011 350	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		ГОСТ 5781-82			
		ф14 AI L=350	1	0.41	БЕЗ ЧЕРТ.
МС 21	260 10 013 260	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		ЛИСТ Б-ПН-10 ГОСТ 19903 74* / ВСТ3ПС ГОСТ 14637-79			
		(260 x 260) h 14	1	0.55	БЕЗ ЧЕРТ.
		УЗЕЛ 15-4			
		ДЕТАЛИ			
МС-18	14 011 350	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		ГОСТ 5781-82			
		ф14 AI L=350	1	0.41	БЕЗ ЧЕРТ.
МС-22	360 10 070 360	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		ЛИСТ Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74* / ВСТ3 ПС ГОСТ 14637-79			
		(360 x 360) h 14	1	1.02	БЕЗ ЧЕРТ.

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

1.020-1/83.6-1 084

ЛИСТ 1

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Арка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
		Узел 16-3			
		Детали			
4С-9	1.020-1/83. 7-1 30-01	Изделие соединительное	1		
1С-21	260. 10. 070. 260	Изделие соединительное			
		Лист 6-ПН-10 ГОСТ 19903-74* / В Ст 3 пс ГОСТ 14637-79			
		(260 * 260) h 14	1	0,55	Без черт.
1С-18	14. 011. 350	Изделие соединительное			
		ГОСТ 5781-82			
		ф 14 AI L = 350	2	0.41	Без черт.
1С-23	100. 10. 060. 110	Изделие соединительное			
		Полоса 10 * 100 ГОСТ 103-76 / В Ст 3 пс ГОСТ 535-79			
		L = 110 h 14	1	0.86	Без черт.
		Узел 16-4			
		Детали			
4С-10	1.020-1/83. 7-1 30-02	Изделие соединительное	1		
4С-22	360. 10. 070. 360	Изделие соединительное			
		Лист 6-ПН-10 ГОСТ 19903-74* / В Ст 3 пс ГОСТ 14637-79			
		(360 * 360) h 14	1	1.02	Без черт.
4С-18	14. 011. 350	Изделие соединительное			
		ГОСТ 5781-82			
		ф 14 AI L = 350	2	0.41	Без черт.
4С-23	100. 10. 060. 110	Изделие соединительное			
		Полоса 10 * 100 ГОСТ 103-76 / В Ст 3 пс ГОСТ 535-79	1	0.86	Без черт.
		Узел 20			
		Детали			
4С-16	1.020-1/83. 7-1 50-01	Изделие соединительное	1		
4С-24	1.020-1/83. 7-1 60	Изделие соединительное	1		

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
МС-17	16. 011. 350	Изделие соединительное			
		ГОСТ 5781-82			
		ф16 AI L=350	1	0.54	БЕЗ ЧЕРТ.
		Узел 21			
		Сборочные единицы			
МС-24	1.020-1/83.7-1 60	Изделие соединительное	1		
МС-20	1.020-1/83.7-1 50-03	Изделие соединительное	2		
МС-18	14. 011. 350	Изделие соединительное			
		ГОСТ 5781-82			
		ф14 AI L=350	2	0.41	БЕЗ ЧЕРТ.
		Узел 22			
		Детали			
МС-25	1.020-1/83.7-1 70	Изделие соединительное	1		
МС-10	1.020-1/83.7-1 30-02	Изделие соединительное	1		
МС-20	1.020-1/83.7-1 50-03	Изделие соединительное	2		
МС-18	14. 011. 350	Изделие соединительное			
		ГОСТ 5781-82			
		ф14 AI L=350	2	0.41	БЕЗ ЧЕРТ.
		Узел 23			
		Детали			
МС-25	1.020-1/83.7-1 70	Изделие соединительное	1		
МС-20	1.020-1/83.7-1 50-03	Изделие соединительное	2		
МС-10	1.020-1/83.7-1 30-02	Изделие соединительное	1		
		Узел 24			
		Сборочные единицы			
МС-25	1.020-1/83.7-1 70	Изделие соединительное	1		

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

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примеч.
МС-10	1.020-1/83.7-1 30-02	Изделие соединительное	1		
МС-13	14.011.600	Изделие соединительное			
		ГОСТ 5781-82			
		ф 14 AI L = 600	2	0.73	БЕЗ ЧЕРТ.
		Узел 25			
		Детали			
МС-25	1.020-1/83.7-1 70	Изделие соединительное	1		
МС-10	1.020-1/83.7-1 30-02	Изделие соединительное	1		
МС-12	22.011.640	Изделие соединительное			
		ГОСТ 5781-82			
		ф 22 AI L = 640	1	1.91	БЕЗ ЧЕРТ.
		Узел 26-3			
		Сборочные единицы			
МС-26	1.020-1/83.7-1 80	Изделие соединительное	1		
		Узел 26-Ч			
		Сборочные единицы			
МС-26	1.020-1/83.7-1 80	Изделие соединительное	1		
		Узел 27-3			
		Сборочные единицы			
МС-27	1.020-1/83.7-1 90	Изделие соединительное	1		
		Материалы			
1		Цементный раствор М200	0.003		$м^3$
		Узел 27-Ч			
		Сборочные единицы			
МС-28	1.020-1/83.7-1 90-01	Изделие соединительное	1		

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		Материалы			
1		Цементный раствор м200	0.004		м³
		Узел 28-3			
		Материалы			
1		Бетон на мелком заполнителе м 200	0,09		м³ на 1пм
		Узел 28-4			
		Материалы			
1		Цементный раствор м 200	0 002		м³ на 1пм
		Узел 29			
		Материалы			
1		Цементный раствор м 200	0 002		м³ на 1пм
		Узлы 30.31.32			
		Материалы			
1		Цементный раствор м200	0.005		м³ на 1пм
		Узел 33			
		Материалы			
1		Бетон м 200	0.02		м³ на 1пм
		Узел 34			
		Материалы			
1		Бетон м 200	0.008		м³ на 1пм
		Узел 35			
		Материалы			
1		Цементный раствор м200	0,01		м³ на 1пм

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед кг	Примеч.
		Узел 36			
		Материалы			
1		Цементный раствор М200	0.009		м³ на 1пм
		Узел 37			
		Детали			
1	140. 90. 10. 080. 1000	Уголок 140×90×10 ГОСТ 8510-72 / Ст. 3кп ГОСТ 535-79			
		L = 1000	2	17.5	без черт.
		Сетка по проекту			
		Материалы			
2		Бетон М200	0.23		м³ на 1пм
		Узел 38-3			
		Материалы			
1		Цементный раствор М200	0.003		м³
		Узел 38-4			
		Материалы			
1		Цементный раствор М200	0.004		м³
		Узел 39-3			
		Сборочные единицы			
МС-27	1.020-1/83. 7-1 90	Изделие соединительное	1		
		Материалы			
1		Цементный раствор М200	0.006		м³
		Узел 39-3			
		Сборочные единицы			
МС-28	1.020-1/83. 7-1 90-01	Изделие соединительное	1		

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед кг.	Примеч
		Материалы			
1		Цементный раствор М200	0.008		м³
		Узел 40			
		Материалы			
1		Цементный раствор М200	0.002		м³
		Узел 41			
		Детали			
		Изделие соединительное			
МС-29	140.90.10.080.220	Уголок $\frac{140\times90\times10\ \text{ГОСТ}\ 8510\text{-}72}{\text{Ст}\ 3\text{кп ГОСТ}\ 535\text{-}79}$			
		L = 220	1	3.85	Без черт.
		Материалы			
		Цементный раствор М 200	0.002		м³
		Узлы 42.43			
		Сборочные единицы			
МС-30	1.020-1/83.7-1 100	Изделие соединительное	1		
		Материалы			
1		Цементный раствор М 200	0.002		м³
		Узлы 44;45			
		Сборочные единицы			
МС-31	1.020-1/83.7-1 100-01	Изделие соединительное	1		
		Материалы			
1		Цементный раствор М 200	0.002		м³

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
		Узел 46			
		Деталь			
МС-32	125.80.10.080.60	Изделие соединительное			
		Уголок 125х80х10 ГОСТ 8510-72 / Сталь ГОСТ 535-79			
		L=60	1	0.93	Б.черт.
		Узел 47			
		Материалы			
1		Цементный раствор М200	0.004		м³
		Узел 48, 49			
		Материалы			
1		Цементный раствор М100	0.02		м³ | м²
		Узел 50			
		Деталь			
МС-33	12.20.060.100	Изделие соединительное			
		Полоса 12х20 ГОСТ 103-76 / Вст3пс ГОСТ 535-79	1	0.19	Б.черт.
		L=100 h 14			
		Узел 51			
		Деталь			
МС-34	6.100.060.105	Изделие соединительное			
		Полоса 6х100 ГОСТ 103-76 / Вст3пс ГОСТ 535-79			
		L=105 h 14	1	0.50	Б.черт
		Узел 52			
		Деталь			
МС-35	6.100.060.65	Изделие соединительное			
		Полоса 6х100 ГОСТ 103-76 / Вст3пс ГОСТ 535-79	1	0.31	Б.черт.

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим
		Узел 53			
		Детали			
МС-36	Б. 100. 060. 15	Изделие соединительное			
		Полоса 6х100 ГОСТ 103-76 Вст3пс ГОСТ 535-79			
		L = 15 h 14	1	0.07	Б.черт.
		Узел 54			
		Детали			
МС-37	14. 014. 500	Изделие соединительное			
		ГОСТ 5781-82			
		Ф 14 L = 500	1	0.60	Б.черт
МС-38	10. 100. 060. 70	Изделие соединительное			
		Полоса 10х100 ГОСТ 103-76 Вст3пс ГОСТ 535-79	1	0,55	Б.черт
		L = 70 h 14			
		Материалы			
1		Цементный раствор М 200	0,006		м³ расход
		Узел 55			
		Детали			
МС-39	Б. 50. 060. 500	Изделие соединительное			
		Полоса 6х50 ГОСТ 103-76 Вст3пс ГОСТ 535-79	1	1.18	Б.черт.
		L = 500 h 14			
		Материалы			
1		Бетон М 200	0,01		м³ расход
		Узел 56			
		Детали			
МС-38	10. 100. 060. 70	Изделие соединительное			
		Полоса 10х100 ГОСТ 103-76 Вст3пс ГОСТ 535-79	1	0.55	Б.черт.
		L = 70 h 14			

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
МС-40	14.011.500	Изделие соединительное			
		ГОСТ 5781-82			
		ф14 AI L=230	1	0.28	Б.чертеж.
		Материалы			
1		Бетон М 200	0.01		м³ на изд.
		Узел 57			
		Деталь			
МС-41	6.50.060.140	Изделие соединительное			
		Полоса 6х150 ГОСТ 103-76 / Ст3пс ГОСТ 535-79			
		L=140 h14	1	0.33	Б.чертеж.
		Материалы			
1		Бетон М 200	0.002		м³ на изд.
		Узел 58			
		Материалы			
1		Бетон М 200	0.03		м³ на изд.
		Узел 59			
		Деталь			
МС-18	14.011.350	Изделие соединительное			
		ГОСТ 5781-82			
		ф14 AI L=350	2	0.41	Б.чертеж.
		Узел 60			
		Деталь			
МС-17	16.011.350	Изделие соединительное			
		ГОСТ 5781-82			
		ф16 AI L=350	1	0,54	Б.чертеж.

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч
		Узел 61			
		Детали			
МС-24	1.020-1/83.7-1 60	Изделие соединительное	1		
МС-18	14. 011. 350	Изделие соединительное			
		ГОСТ 5781-82			
		ф14 AI L=350	2	0.41	Б.черт.
		Узел 62			
		Детали			
МС-24	1.020-1/83.7-1 60	Изделие соединительное	1		
МС-17	16. 011. 350	Изделие соединительное			
		ГОСТ 5781-82			
		ф16 AI L=350	1	0.54	Б.черт.
		Узел 63			
		Материалы			
1		Цементный раствор М 200	0.001		м³ на 1п.м
		Узлы 66-69, 72-75			
		Детали			
МС-44	1.020-1/83.7-1 110	Изделие соединительное	1		
		Узлы 76, 78			
		Детали			
МС-45	1.020-1/83.7-1 120	Изделие соединительное	1		
		Материалы			
		Бетон М 200	0.012		м³ на 1п.м

https://zavodjbi.com/

https://zavodjbi.com/

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
		Узлы 77, 79			
		Материалы			
		Бетон М 200	0.012		$м^3$ на 1 п.м
		Узел 80			
		Детали			
МС-45	1.020-1/83. 7-1 120	Изделие соединительное	2		
		Материалы			
		Бетон М 200	0.072		$м^3$ на 1 п.м
		Узел 81			
		Материалы			
		Бетон М 200	0.210		$м^3$ на 1 п.м

1.020-1/83. 6-1 084

https://zavodjbi.com/