

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

СЕРИЯ 1.090.1-1

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО
ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬ-
НЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,0 И 3,3 м

ВЫПУСК 7-1

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Отменен (заменен)	_____
Основание	<u>Ц-5/99</u>

19266

ЦЕНА 4-60

СЕРИЯ 1.090.1-1

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО
ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬ-
НЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3.0 И 3.3м
ВЫПУСК 7-1

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Отменен (заменен)
Основание 4-5/99

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИЭП торгово-бытовых
зданий и туристских комплексов
ДИРЕКТОР ИН-ТА *В. Лепок* В. ЛЕПОКИЯ
НАЧ. ОТДЕЛА *Б. Вольнокий* Б. ВОЛЬНОКИЙ
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *М. Кочин* М. КОЧИН

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЯТЕЛИЕ
С 1 ЯНВАРЯ 1984г
Госстроем СССР
ПРОТОКОЛ ОТ
30 АВГУСТА 1983г НВА-37

№ п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ ²
1	1.0901-1 7-1 000 ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	7	
2	1.0901-1 7-1 001	УЗЕЛ 1	9	
3	1.0901-1 7-1 002	УЗЕЛ 2	11	
4	1.0901-1 7-1 003	УЗЕЛ 3	13	
5	1.0901-1 7-1 004	УЗЕЛ 4	14	
6	1.0901-1 7-1 005	УЗЕЛ 5	15	
7	1.0901-1 7-1 006	УЗЕЛ 6	16	
8	1.0901-1 7-1 007	УЗЕЛ 7 А	17	
9	1.0901-1 7-1 008	УЗЕЛ 7 Т	23	
10	1.0901-1 7-1 009	УЗЕЛ 8 А	29	
11	1.0901-1 7-1 010	УЗЕЛ 8 Т	30	
12	1.0901-1 7-1 011	УЗЛЫ 9, 10	33	
13	1.0901-1 7-1 012	УЗЕЛ 11	34	
14	1.0901-1 7-1 013	УЗЕЛ 12 А	35	
15	1.0901-1 7-1 014	УЗЕЛ 12 Т	36	
16	1.0901-1 7-1 015	УЗЛЫ 13, 14, 15	37	
17	1.0901-1 7-1 016	УЗЕЛ 16	38	
18	1.0901-1 7-1 017	УЗЛЫ 17А, 18А, 19А	40	
19	1.0901-1 7-1 018	УЗЛЫ 17Т, 18Т, 19Т	45	
20	1.0901-1 7-1 019	УЗЛЫ 20А, 21А	50	
21	1.0901-1 7-1 020	УЗЛЫ 20Т, 21Т	55	
22	1.0901-1 7-1 021	УЗЕЛ 22 А	60	
23	1.0901-1 7-1 022	УЗЕЛ 22 Т	63	
24	1.0901-1 7-1 023	УЗЕЛ 23 А	65	

№ п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
25	1.0901-1 7-1 024	УЗБА 23Т	68	
26	1.0901-1 7-1 025	УЗБА 24А	71	
27	1.0901-1 7-1 026	УЗБА 24Т	74	
28	1.0901-1 7-1 027	УЗЛЫ 25А, 84А	76	
29	1.0901-1 7-1 028	УЗЛЫ 25Т, 84Т	81	
30	1.0901-1 7-1 029	УЗЛЫ 26, 44	84	
31	1.0901-1 7-1 030	УЗЛЫ 27, 77	86	
32	1.0901-1 7-1 031	УЗБА 28	87	
33	1.0901-1 7-1 032	УЗБА 29	89	
34	1.0901-1 7-1 033	УЗЛЫ 30, 78	91	
35	1.0901-1 7-1 034	УЗЛЫ 31, 79	94	
36	1.0901-1 7-1 035	УЗБА 32	96	
37	1.0901-1 7-1 036	УЗБА 33	99	
38	1.0901-1 7-1 037	УЗБА 34	101	
39	1.0901-1 7-1 038	УЗБА 35	102	
40	1.0901-1 7-1 039	УЗБА 36	103	
41	1.0901-1 7-1 040	УЗБА 37	104	
42	1.0901-1 7-1 041	УЗБА 38А	106	
43	1.0901-1 7-1 042	УЗБА 38Т	108	
44	1.0901-1 7-1 043	УЗБА 39А	109	
45	1.0901-1 7-1 044	УЗБА 39Т	111	
46	1.0901-1 7-1 045	УЗБА 40	112	
47	1.0901-1 7-1 046	УЗБА 41	113	
48	1.0901-1 7-1 047	УЗБА 42	114	
49	1.0901-1 7-1 048	УЗБА 43	116	

УЧВ. № ПОДА ПОДАПИСЬ И ДАТА ВЗАМ УЧВ. №

№ п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
75	1.0901-1 7-1 074	УЗБА 65 Т	157	
76	1.0901-1 7-1 075	УЗБА 66 А	158	
77	1.0901-1 7-1 076	УЗБА 66 Т	159	
78	1.0901-1 7-1 077	УЗБА 67 А	160	
79	1.0901-1 7-1 078	УЗБА 67 Т	162	
80	1.0901-1 7-1 079	УЗБА 68 А	163	
81	1.0901-1 7-1 080	УЗБА 68 Т	165	
82	1.0901-1 7-1 081	УЗБА 69 А	166	
83	1.0901-1 7-1 082	УЗБА 69 Т	168	
84	1.0901-1 7-1 083	УЗБА 70 А	169	
85	1.0901-1 7-1 084	УЗБА 70 Т	171	
86	1.0901-1 7-1 085	УЗБА 71 А	172	
87	1.0901-1 7-1 086	УЗБА 71 Т	174	
88	1.0901-1 7-1 087	УЗБА 72, 75	175	
89	1.0901-1 7-1 088	УЗБА 73	177	
90	1.0901-1 7-1 089	УЗБА 74	180	
91	1.0901-1 7-1 090	УЗБА 76	183	
92	1.0901-1 7-1 091	УЗБА 80 А	185	
93	1.0901-1 7-1 092	УЗБА 80 Т	187	
94	1.0901-1 7-1 093	УЗБА 81 А	189	
95	1.0901-1 7-1 094	УЗБА 81 Т	191	
96	1.0901-1 7-1 095	УЗБА 82 А	193	
97	1.0901-1 7-1 096	УЗБА 82 Т	195	
98	1.0901-1 7-1 097	УЗБА 83	197	
99	1.0901-1 7-1 098	УЗБА 85, 86	199	

[illegible]

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи узлов сопряжений сборных железобетонных изделий серии 1.090.1-1, замаркированных в выпуске 0-1.

Общие указания по применению изделий, основные конструктивные требования по обеспечению прочности и устойчивости здания приведены в выпуске 0-1.

Монтажные узлы следует выполнять в строгом соответствии с материалами данного выпуска с соблюдением требований СНиП III-16-80 и СН 420-71. Качественное выполнение узлов обеспечивает теплотехнические свойства и гидроизоляцию стыков наружных стен, совместную работу конструкций, прочность и устойчивость отдельных элементов и здания в целом. Последовательность основных работ по устройству стыков:

1. Устанавливаются панели наружных стен, производится прокавка стыков со стороны помещения и установка утепляющих пакетов.

2. Монтируются панели внутренних стен, вентиляторы, перегородки, производится установка и приварка всех соединительных элементов в соответствии с узлами данного выпуска.

3. Монтируются плиты перекрытий также в строгом соответствии с узлами данного выпуска и проекта.

4. С уровня перекрытия производится заполнение вертикальных швов между панелями стен с обязательным виброуплотнением, швы между плитами перекрытия заполняются цементным раствором М100.

Панели стен и плиты перекрытий устанавливаются на растворе М100, все сварные

ИНВ. № ПОДА. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСЬ

				1.090.1-1 7-1 000 ПЗ		
ИЗДАТЕЛЬСТВО И КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР Г. И. П.	ИЗДАТЕЛЬСТВО	КОМПЕТЕНЦИЯ	ПОДПИСЬ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСЬ	СТАДИИ ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ИЗДАТЕЛЬСТВО	КОМПЕТЕНЦИЯ	ПОДПИСЬ		Р	1
	ИЗДАТЕЛЬСТВО	КОМПЕТЕНЦИЯ	ПОДПИСЬ		ЦНИИЭП	
	ИЗДАТЕЛЬСТВО	КОМПЕТЕНЦИЯ	ПОДПИСЬ		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
	ИЗДАТЕЛЬСТВО	КОМПЕТЕНЦИЯ	ПОДПИСЬ			

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

Монтаж каждого последующего этажа допускается только после того, как бетон омоноличивания стыков нижнего этажа набрал 70% проектной прочности.

В соответствии с последовательностью проведения работ по монтажу здания приведенные в настоящем выпуске узлы можно разделить на две группы. Первая, включающая узлы с 1 по 16 и 95, связана с утеплением, герметизацией и омоноличиванием стыков между сборными элементами здания. Вторая, включающая все остальные узлы, связана с соединением сборных элементов при монтаже здания посредством стальных соединительных изделий. На чертежах узлов этой группы заполнение раствором швов и швов омоноличивания условно не показаны.

Потребность в строительных материалах, не вошедших в спецификации на монтажные узлы с 1 по 16 и 95 /утеплитель, герметики, цементный раствор и пр./ должна определяться в проектах конкретных зданий.

Вместо стали класса С 38/23, включенной в спецификацию на узлы, принимается сталь марки ВСт 3кп2 по ГОСТ 380-71* в соответствии с СНиП II-23-81.

При применении конструкций в районах с температурой наружного воздуха ниже -40°C марка стали уточняется в конкретном проекте. Указания по производству работ в зимнее время также должны приводиться в конкретном проекте в соответствии с рекомендациями, изложенными в выпуске 0-1. Перечень выпусков, входящих в состав серии 1.090.1-1, приведен в выпуске 0-0.

В ссылаках на документы по выпуску условно опущены обозначения серии и выпуска.

А

М 1:2

Рис. 1

Вариант заделки стыка не отвердевающей мастикой

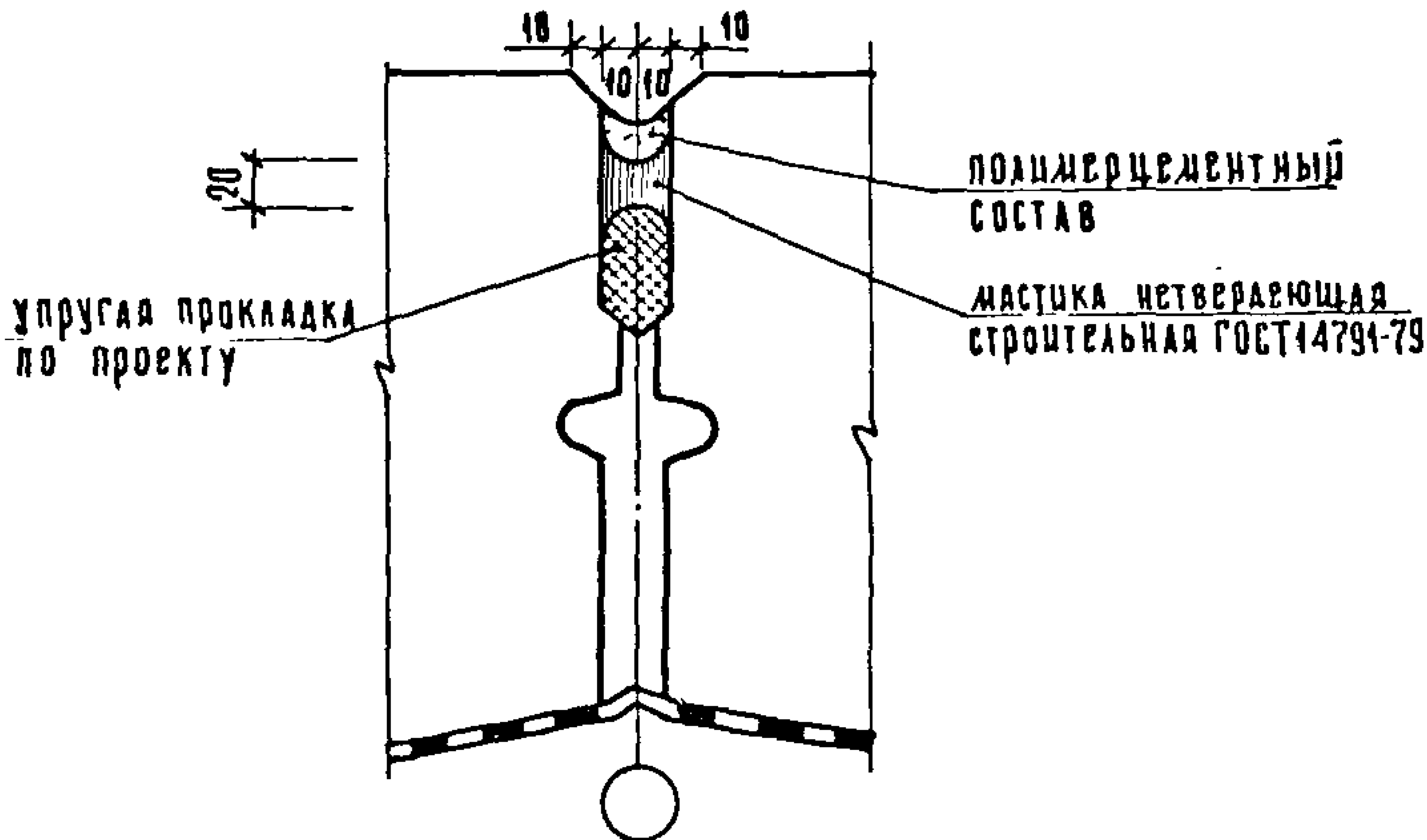
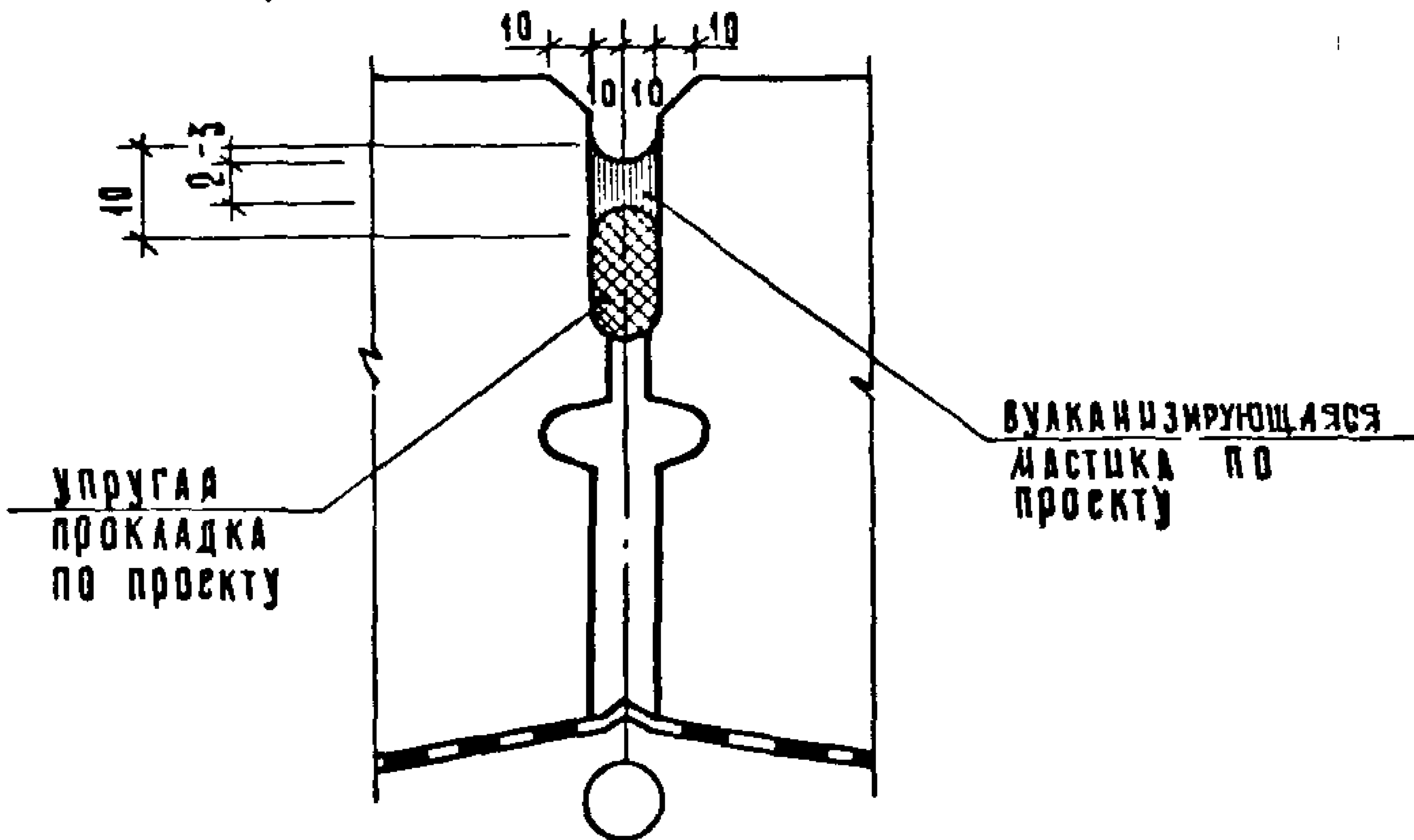


Рис. 2

Вариант заделки стыка вулканизрующейся мастикой



1.090.1-1 7-1 001

Лист

2

ВОЗДУХОЗАЩИТНАЯ
ПРОКАЕШКА

А
ЛИСТ 2

ПЕНОПОЛИСТИРОЛ
 $\delta = 33$

80

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ

БЕТОН М 200

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ

80

СЕТКА 100/100/5/5 НА
ВЫСОТУ СТЫКА ПО ПРОЕКТУ

ПЕНОПОЛИСТИРОЛ
 $\delta = 33$

СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 1.

ШВ № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛО И ЧВ. №

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	СОКОЛОВА	<i>[Signature]</i>
СА АРХ ОТА	МУРЗИН	<i>[Signature]</i>
СА КОНСТР	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
Г Ц П	КОЧИН	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР	КОДАШЕВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	ПТИЦЫНА	<i>[Signature]</i>

1. 090.1-1 7-1 002

УЗЕЛ 2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

P u c 1

Вариант заделки стыка нетвердеющей мастикой



ВАРИАНТ ЗАДРАКИ СТЫКА ВУЛКАНИЗИРУЮЩЕЙСЯ МАСТИКОЙ



TRUST

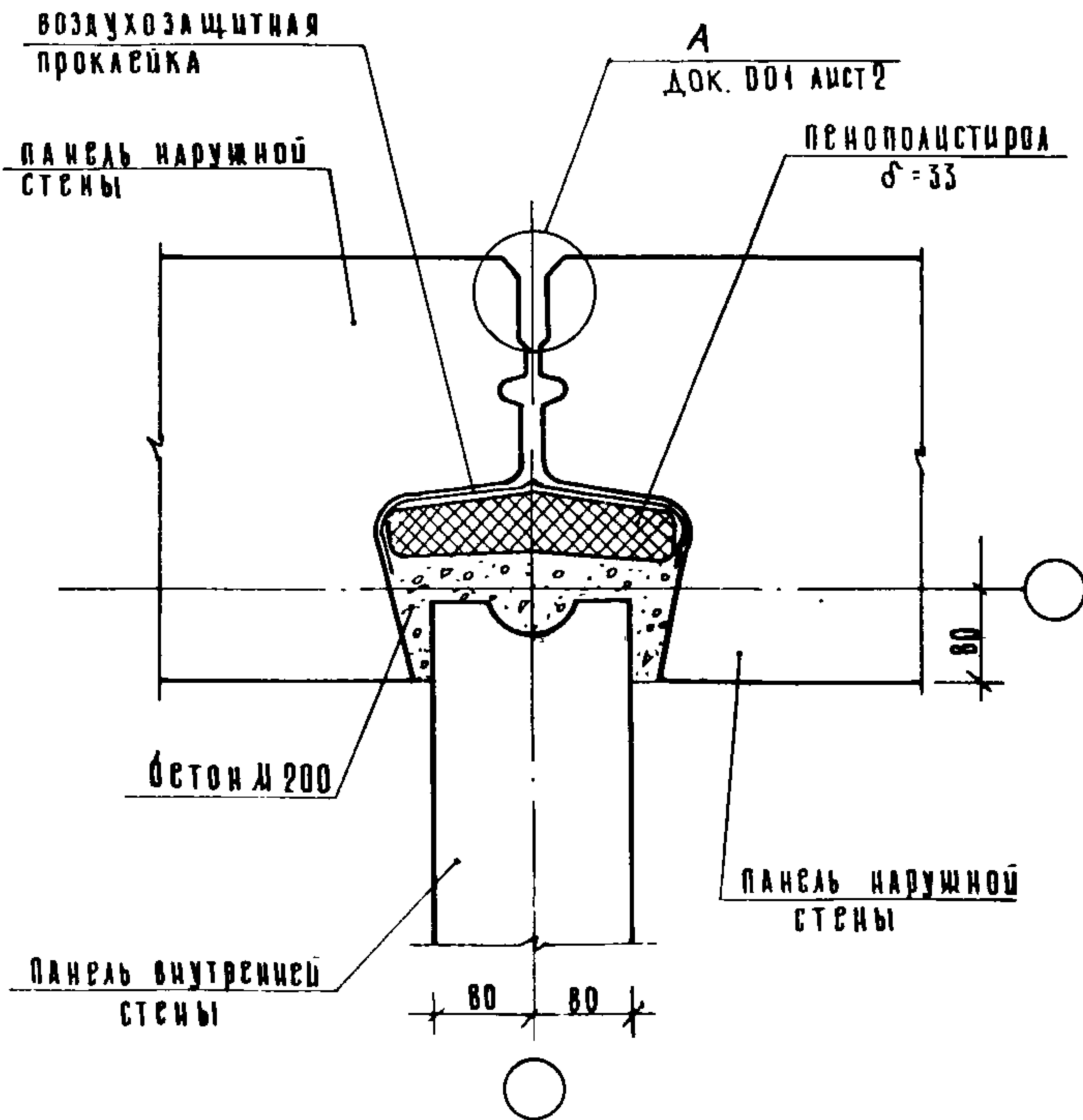
2



1.090.4-1 7-1 003

УЗРАЗ

UNION



Спецификацию см документ 108 лист 1

И.А.Ч.О.А.	В.А.Б.И.Н.С.К.И.Н.	<i>[Signature]</i>
И.К.О.Н.Т.Р.	С.О.К.В.А.О.В.А.	<i>[Signature]</i>
Г.А.Р.Х.О.Т.	М.У.Р.З.И.Н.	<i>[Signature]</i>
Г.А.К.О.Н.С.Т.Р.	Ш.А.Д.	<i>[Signature]</i>
Г.Ц.П.	К.О.Ч.И.Н.	<i>[Signature]</i>
П.Р.О.В.Е.Р.	К.О.Л.А.Д.И.Ш.Е.В.А.	<i>[Signature]</i>
Р.А.З.Р.А.Б.	П.Т.И.Ц.Ы.Н.А.	<i>[Signature]</i>

1.090.1-1 7-1 004

УЗРА А

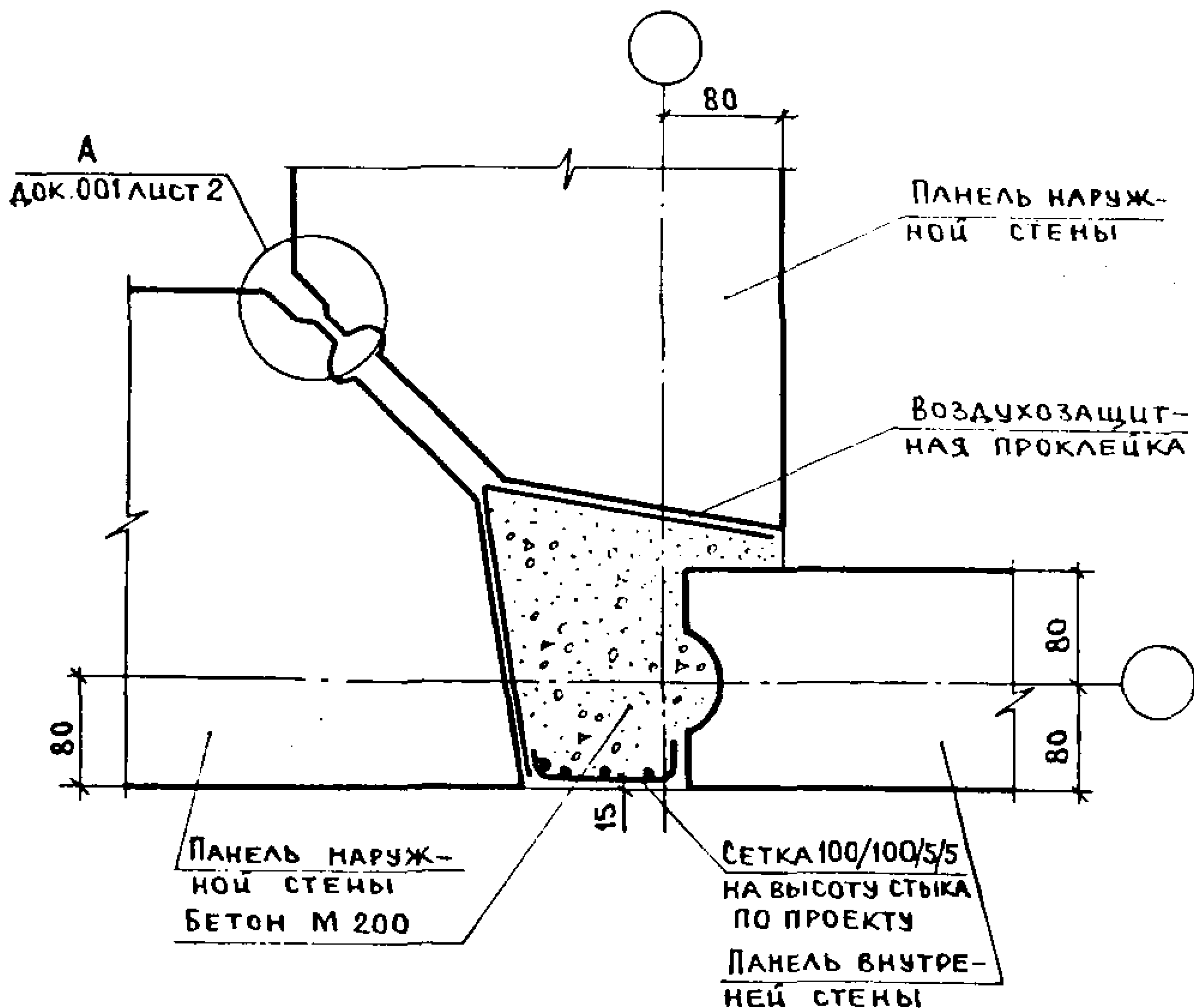
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

КОПИРОВАА

19266

15

ФОРМАТ А4



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 108 Лист 2.

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Н. КОНТР.	СОКОЛОВА	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. АРХ.	МУРЗИН	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
ГЦП	КОЧИН	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	КОЛАДШЕВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ПТИЦИНА	<i>[Signature]</i>

1.090.1-1 7-1 005

УЗЕЛ 5

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

КОПИРОВАЛ

19266

16

ФОРМАТ А4

Ш.В. № 1004, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. Ш.В. №

цокольная панель
наружной стены

80

отмостка

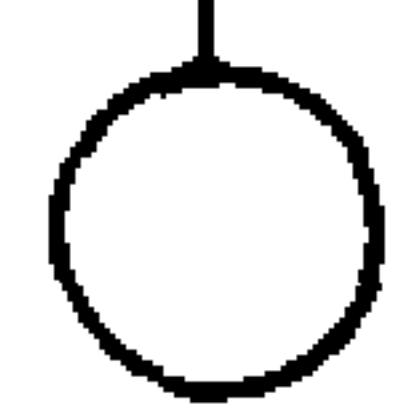
чзрл

цементный раствор
состава 1:2

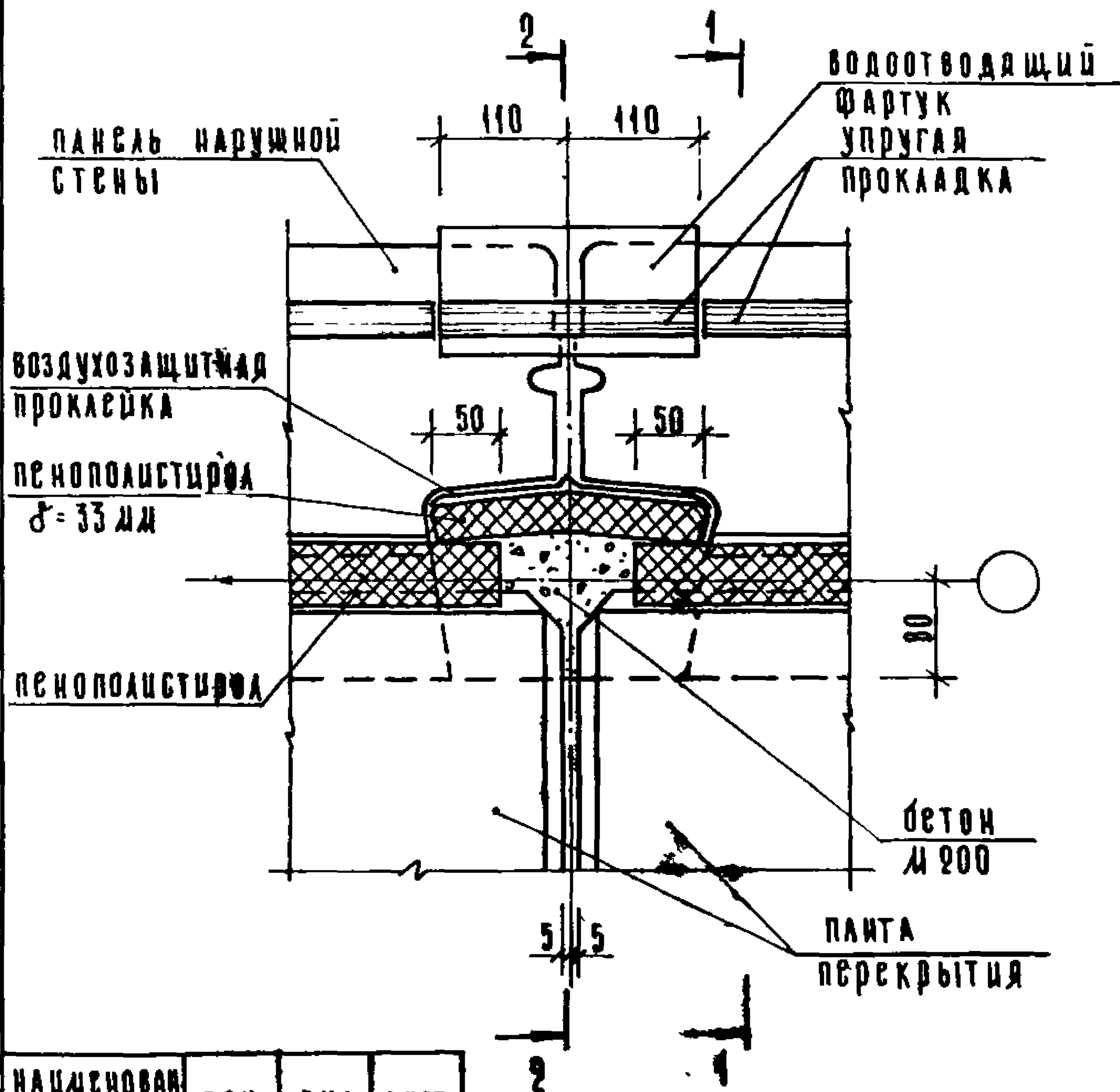
отм. пола
подвала

25

фундамент



нач. отд.	Волынецкий	2	1.090.1-1 7-1 006		
и контр.	Сокорова	2			
са. арх. отд.	Мурзин	2			
са. констр.	Шац	2			
гип.	Кочин	2			
проект.	Колдашева	2			
разраб.	Птицына	2			
			УЗСА 6		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р		1
			УНИЦЭП	ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАПАРКОВ	



НАИМЕНОВАНИЕ ЭТАЖА	СРЧ	РИС	ЛИСТ
ПРОМЫШ- ЛЕННЫЙ	1-1	1	2
	2-2	3	4
ЦОКОЛЬНЫЙ	1-1	2	3
	2-2	4	5

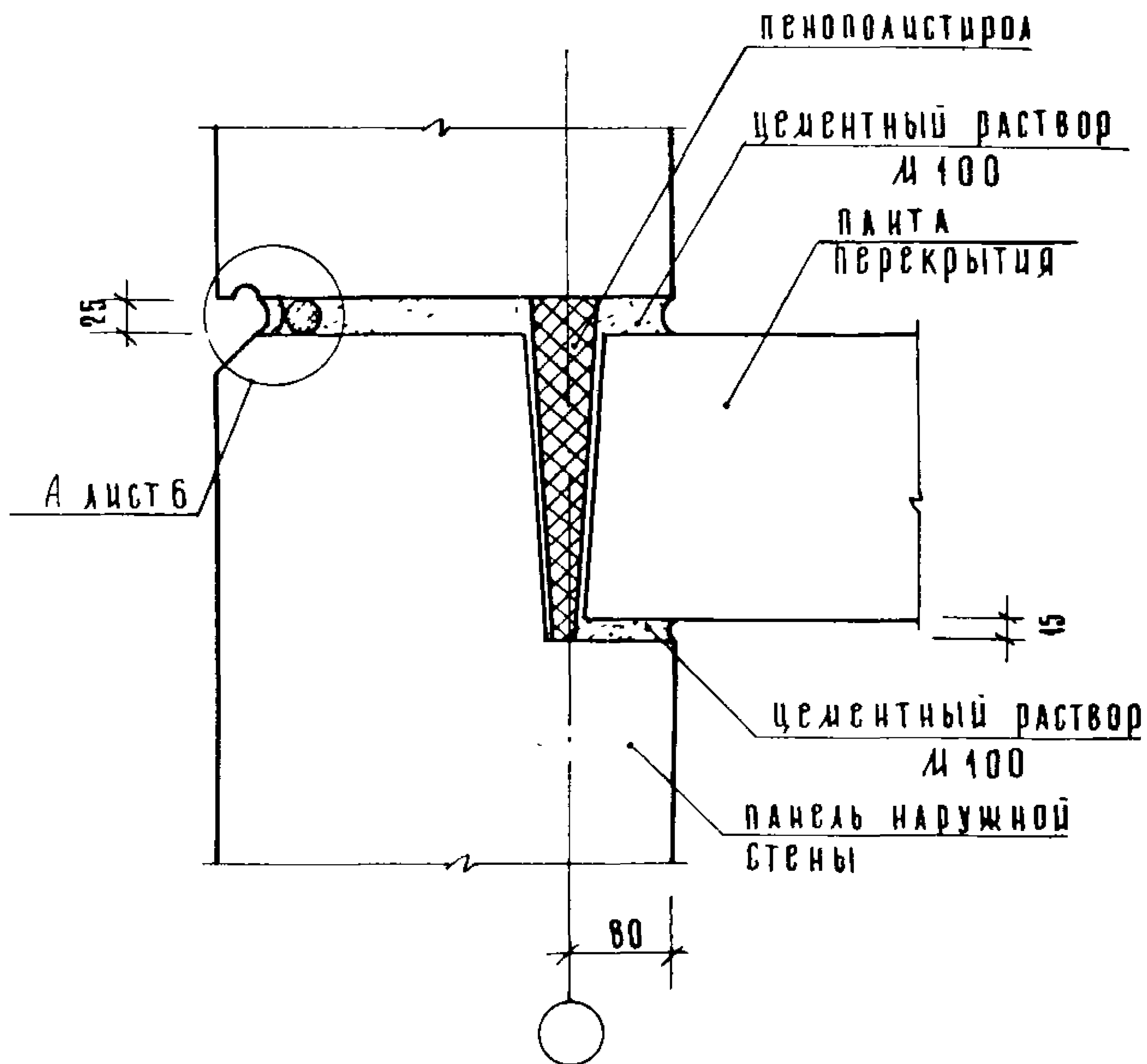
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
И. КОНТР.	СОКОЛОВА	
ГЛАВ. АРХИТ.	ДУРЭИН	
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАВ	
Г.И.П.	КОЧИН	
ПРОВЕРКА	КОЛАДЫШЕВА	
РАЗРАБ.	КАДЕШКИНА	

1. 090. 1-1 7-1 007

Узел 7а

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

1-1
рис. 1



1.090.1-1 7-1 007

лист

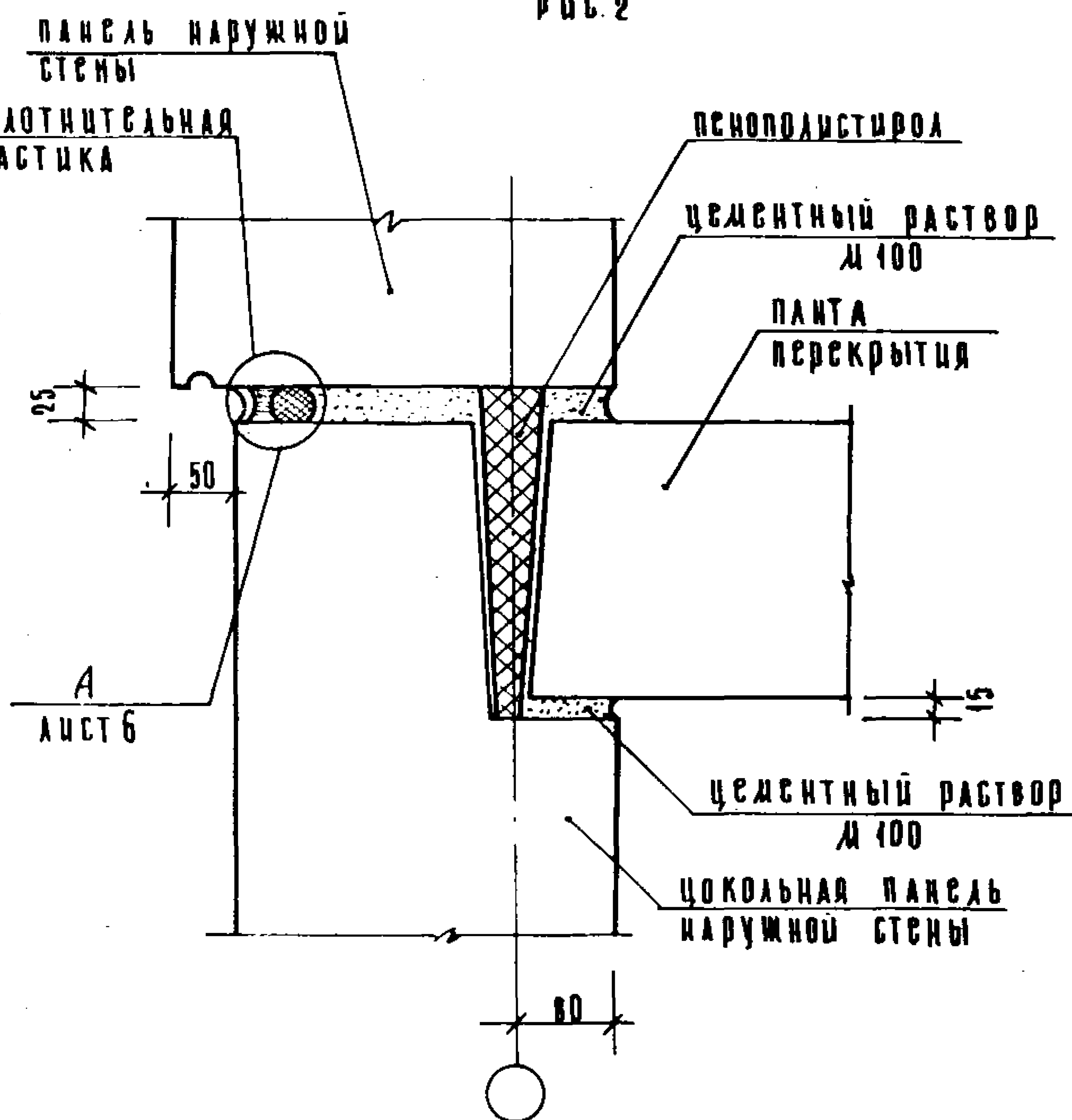
2

Копировать

19266 19

Формат А4

1-1
Рис. 2



1. 090. 1-1 7-1 007

лист
3

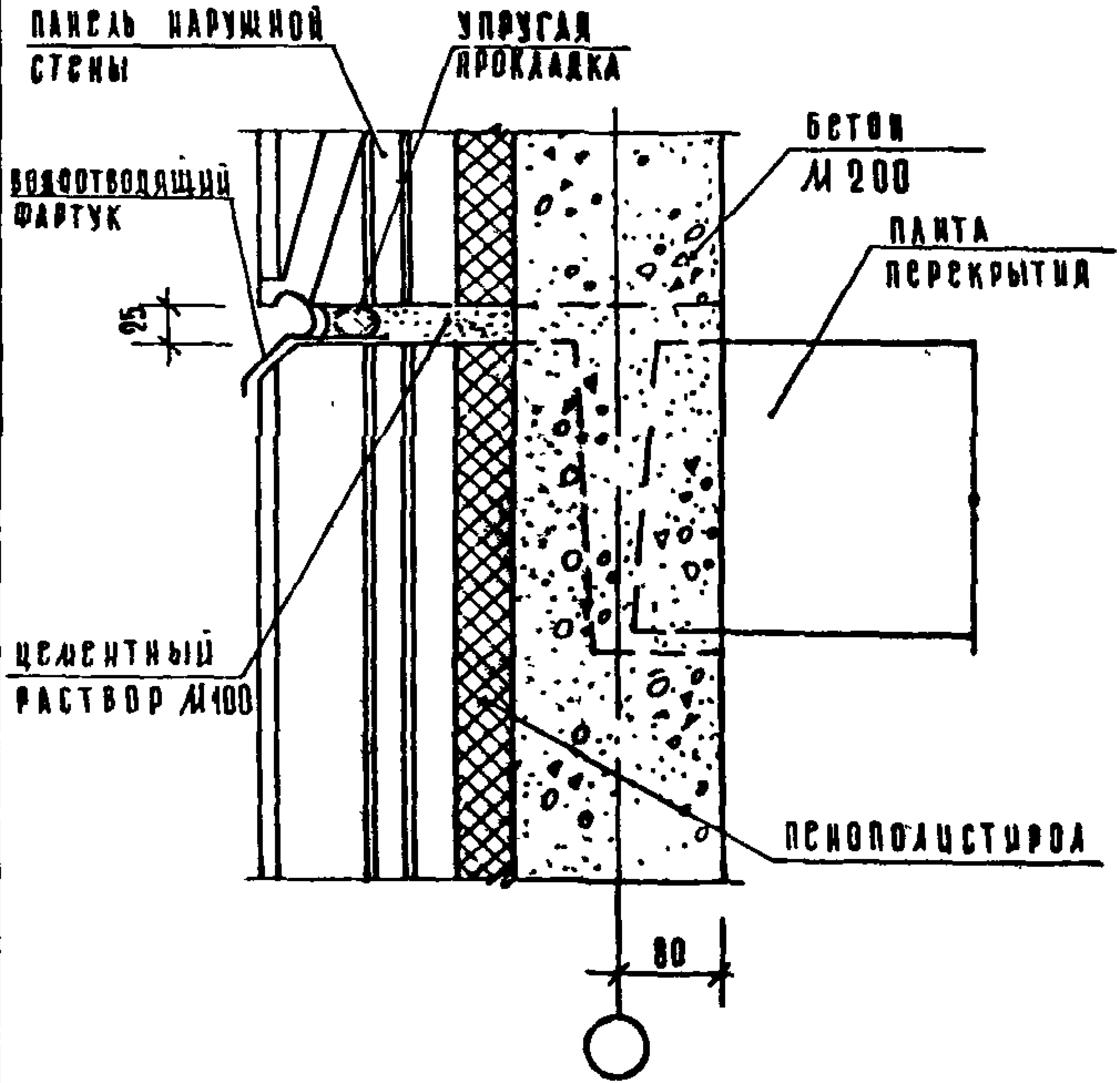
Копирован

19266

20

Фонд 14

2-2
Рис 3

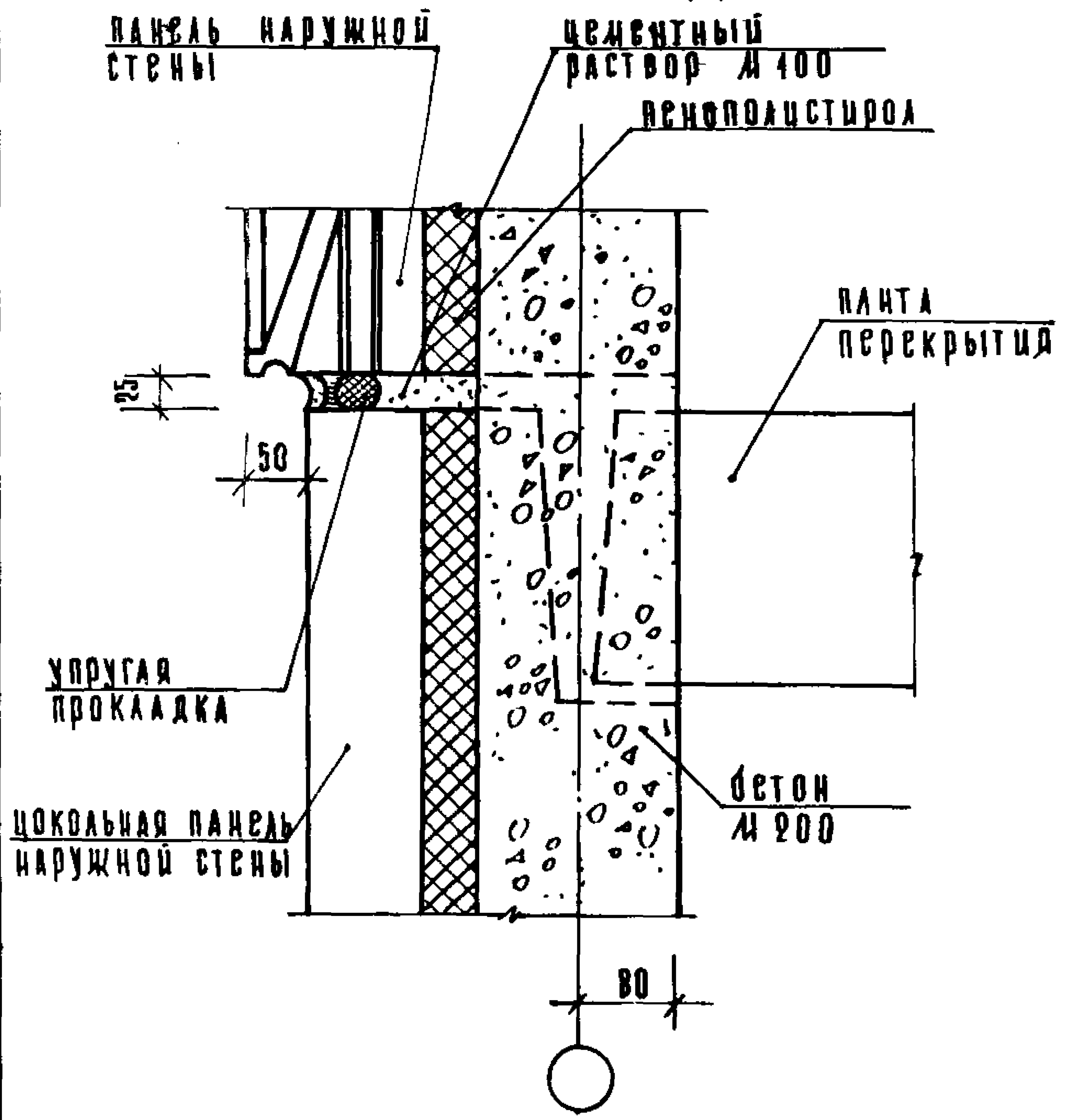


ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО В СООБЩЕСТВЕННОМ ПОДПИСАНИИ

1.090.1-1 7-1 007

Лист
4

2-2
PUC. 4



EX AND MERIT VETERAN 93001

1 090. 1-1 7-1 007

100

Volunteers: Volunteering in 1996 and March

А

Рис. 5

М 1:2 Вариант заделки стыка нетвердеющей мастикой

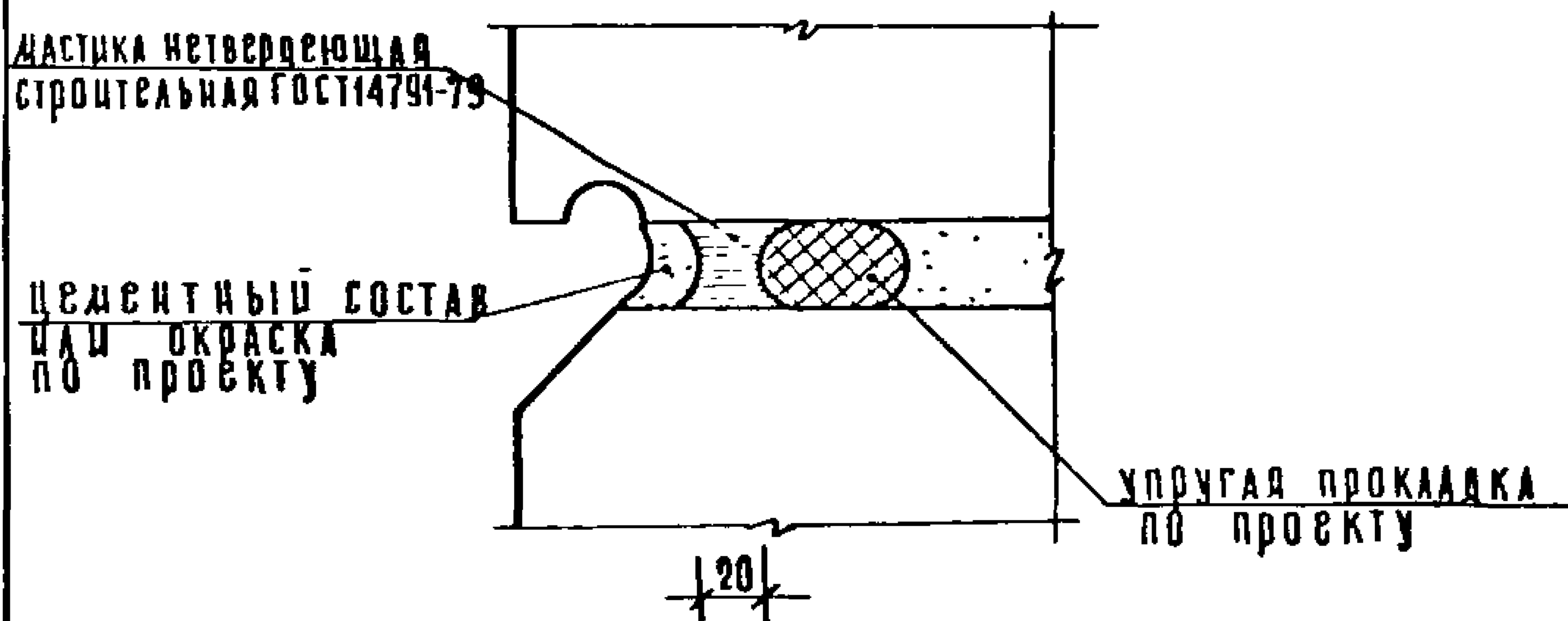
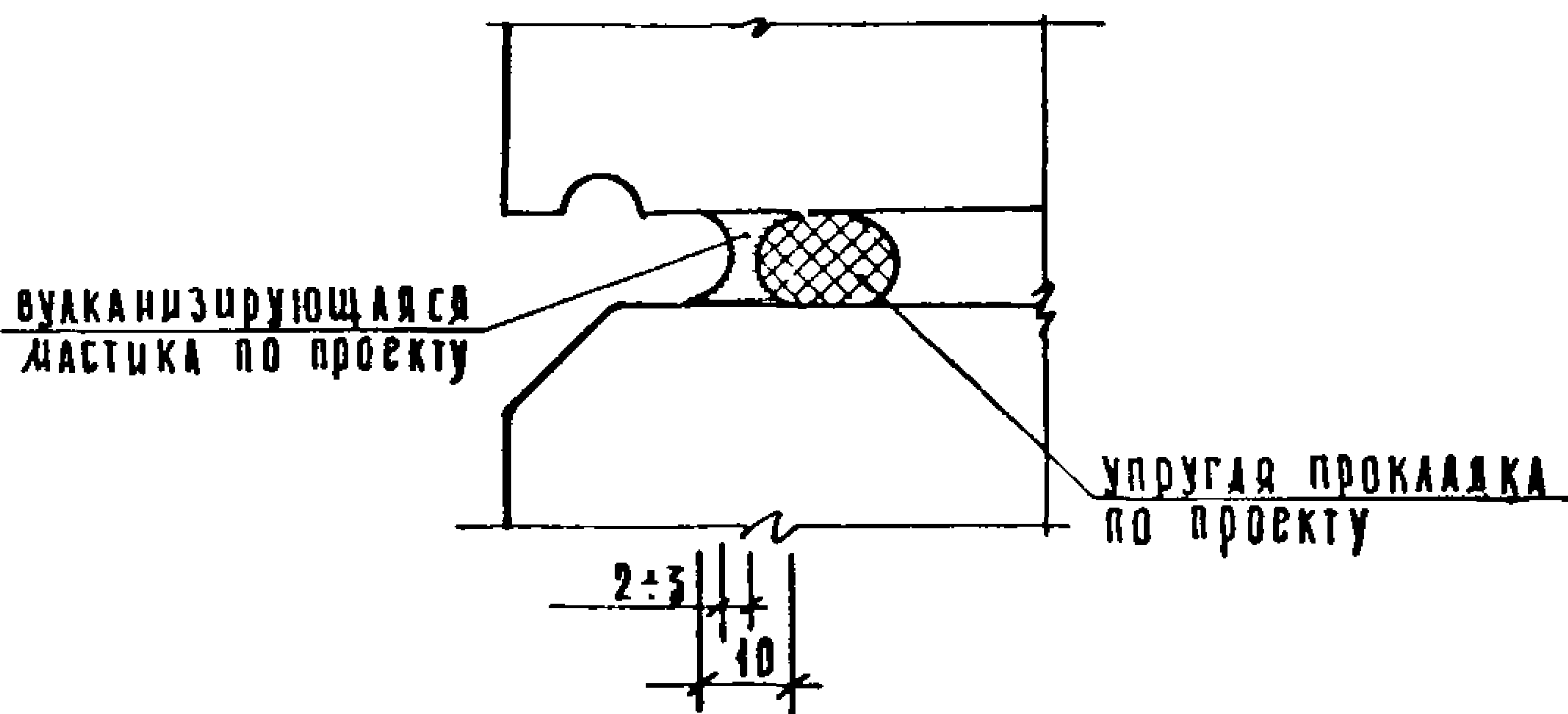


Рис. 6

Вариант заделки стыка вулканизирующей мастикой

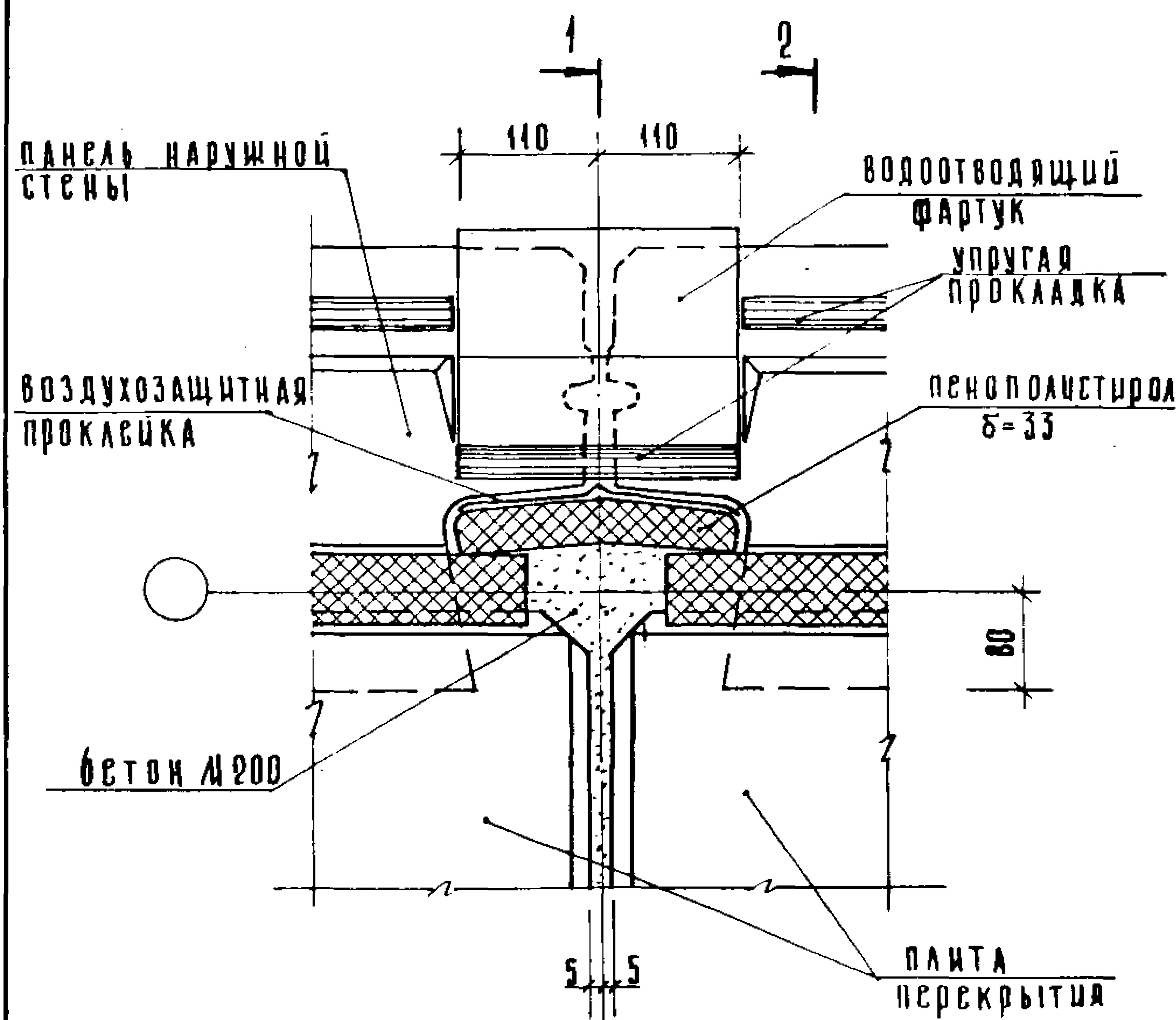


1. 090.1-17-1 007

Лист

6

Копироваа Козлова 19266 23 Формат А4



НАИМЕНОВАНИЕ ЭТАЖА	СЕК.	РИС.	ЛИСТ
ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ	1-1	1	2
	2-2	2	3
ЦОКОЛЬНЫЙ	1-1	3	4
	2-2	4	5

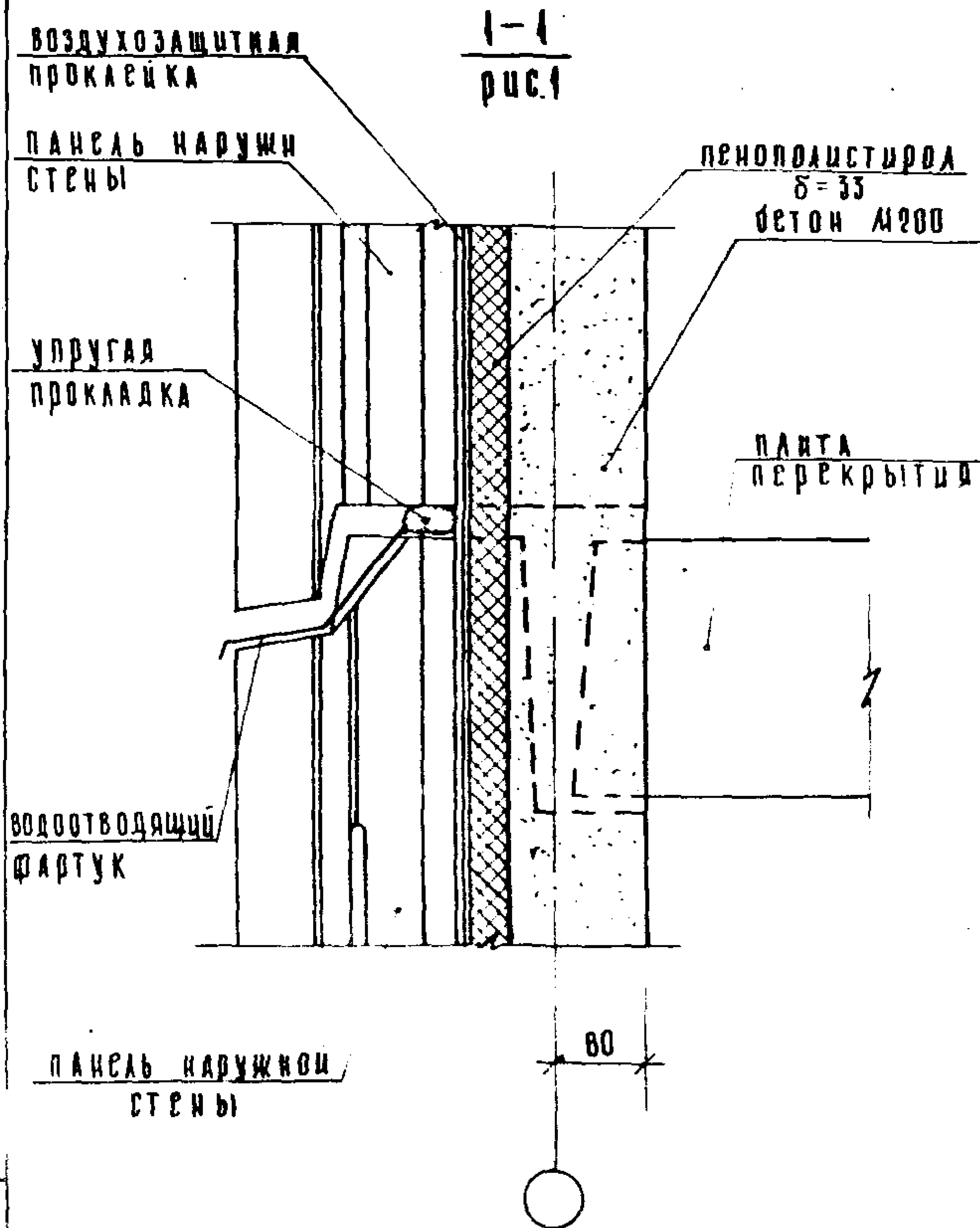
БТИ В. О. *16157*
Изм. №

НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И КОНТР.	СОКОЛОВА	<i>[Signature]</i>
СА. АРХ. ОТА	МУРЗИН	<i>[Signature]</i>
СА. КОНСТР.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
С. У. П.	КОЧИН	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	КОЛАШЕВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	МАЛАХОВА	<i>[Signature]</i>

1. 090. 1-1 7-1 008

УЗСА 7Т

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6
ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ



1 090.4-1 7-1 008

Лист

2

1-1

рис 2

воздухозащитная
прокавкапанель наружной
стеныупругая
прокладкаводоотводящий
фартук
цокольная панель
наружной стеныпенополистирол
δ-33

бетон М200

плита
перекрытия

50

80

1. 09 В. 1-1 7-1 008

лист

3

Копирова А

Козлова

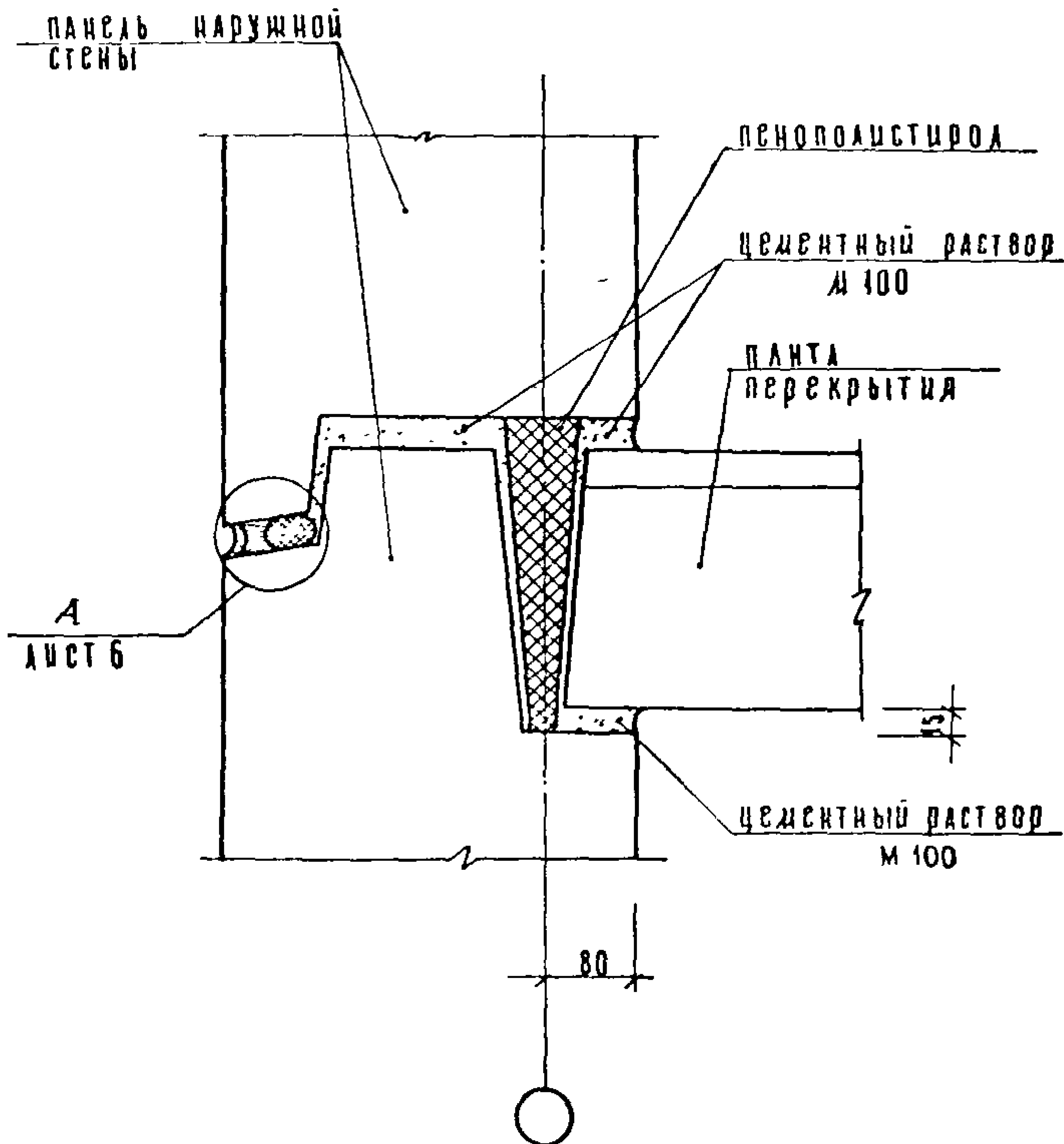
19266

26

Формат А4

ИНВЕНТАРЬ ПОЯСЫ И ЛАТА ВЗАИМНО

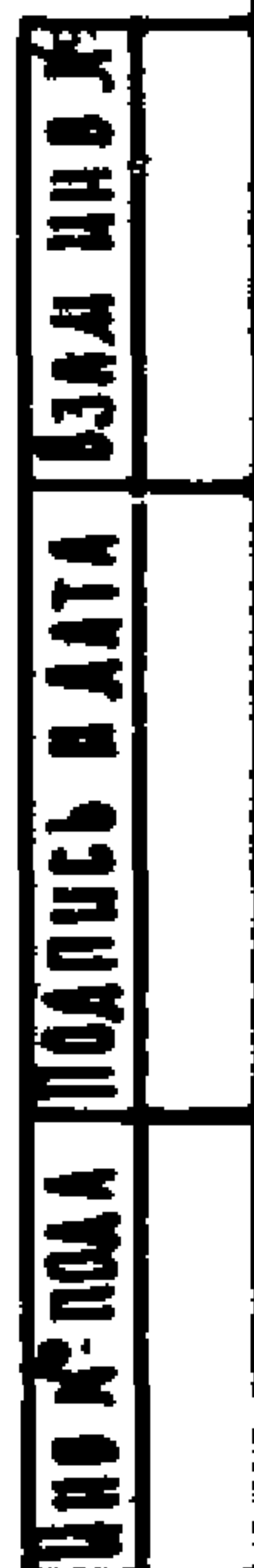
2-2
рас. 3



1. 090. 1-1 7-1 008

лист

4



5

А

Рис 5

М1 2

ВАРИАНТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА НЕТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКОЙ

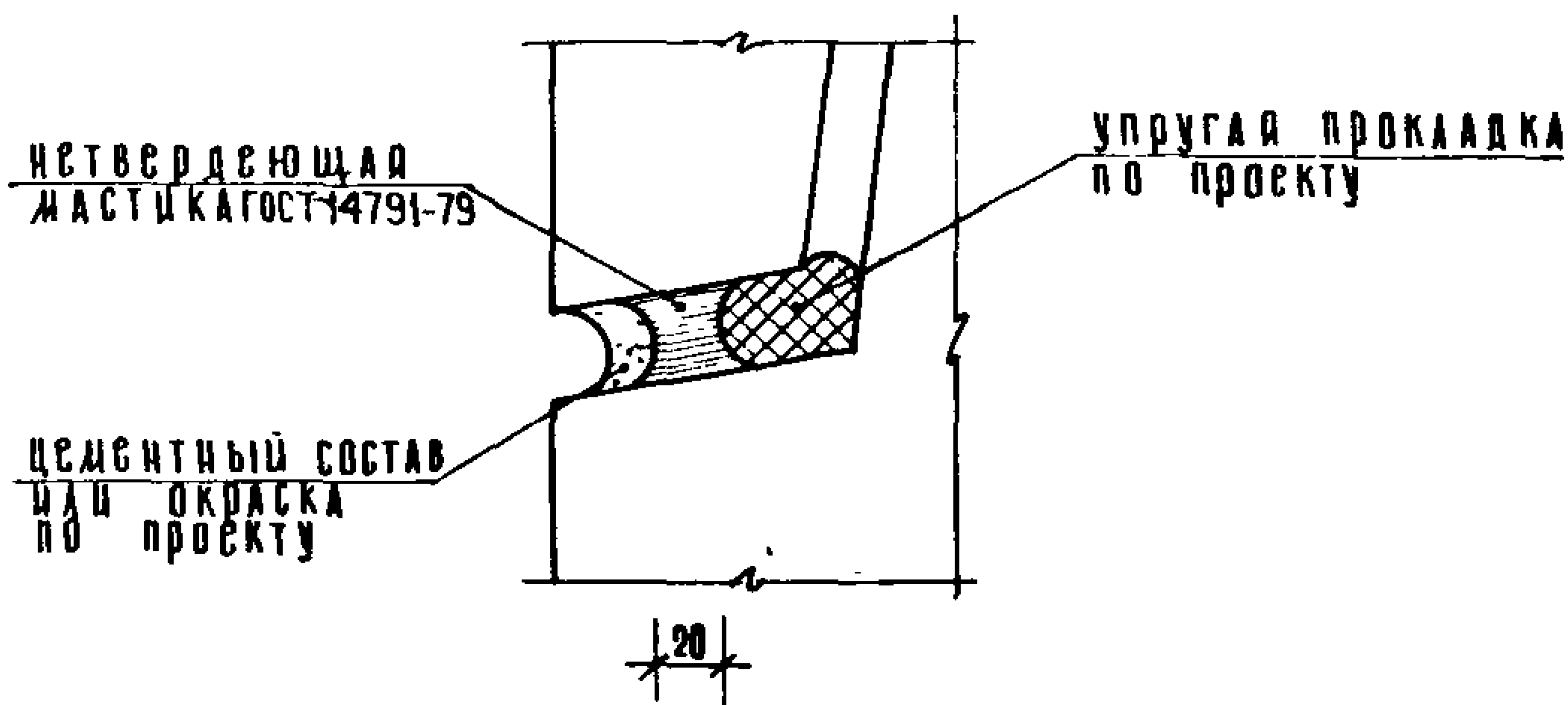
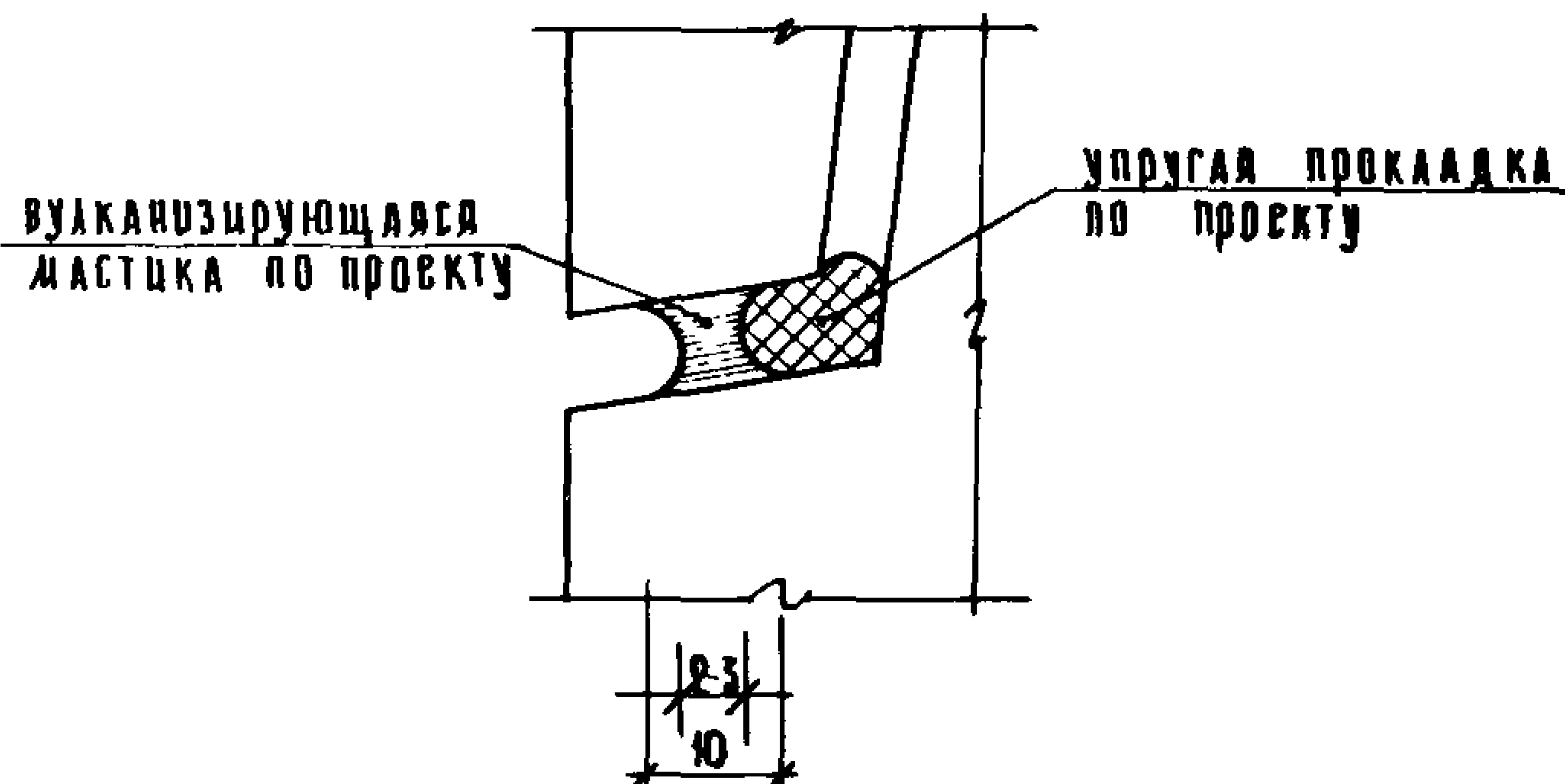


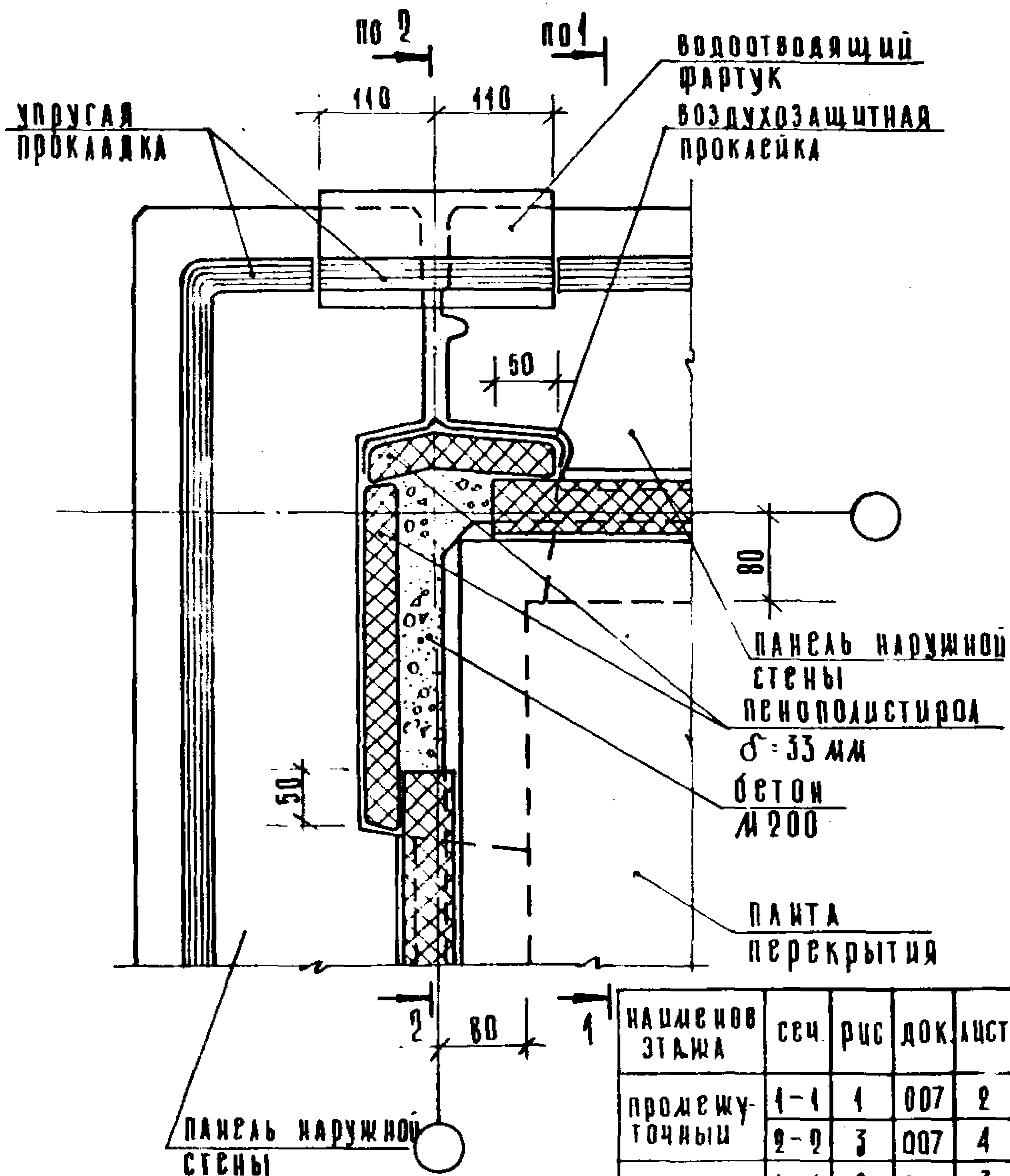
Рис 6

ВАРИАНТ ЗАДЕЛКИ СТЫКА ВУКАНИЗИРУЮЩЕЙСЯ МАСТИКОЙ



1.090.1-1 7-1 008

Лист
6



Спецификацию см документ 108
лист 2

наименование	сеч.	рис.	док.	лист
промежуточные	1-1	1	007	2
	2-2	3	007	4
цокольный	1-1	2	007	3
	2-2	4	007	5

нач. отд.	Борышевский	
и контр.	Соколова	
гл. арх. от.	Дурзин	
гл. констр.	Шац	
и п.	Кочин	
провер.	Коваленко	
разраб.	Кадыкина	

1.090.1-1 7-1 009

УЗРА 8А

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

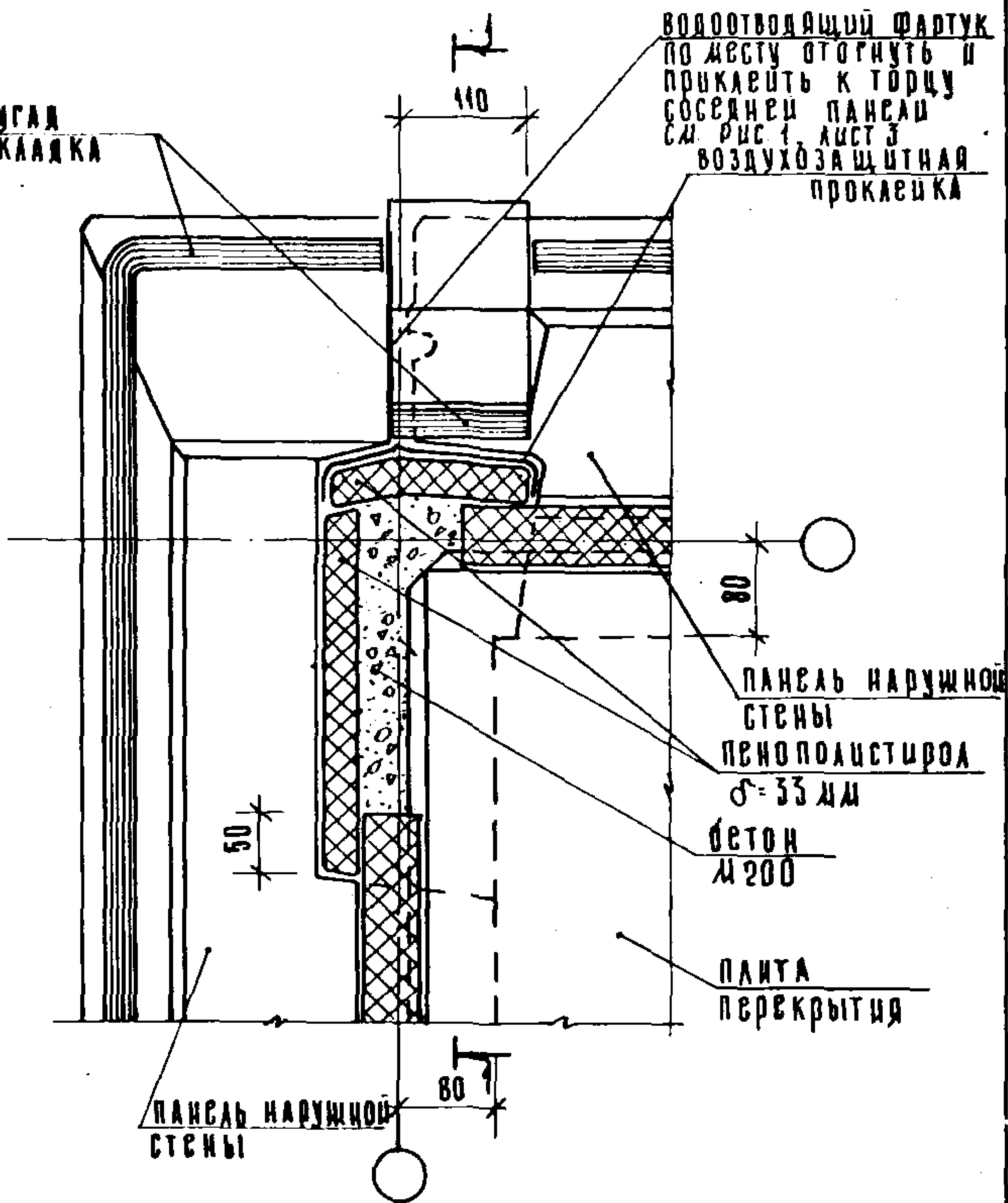
Р

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТУС
СТЕКЛО

УПРУГАЯ
ПРОКАЯКА

ВОДООТВОДЯЩИЙ ФАРТУК
ПО МЕСТУ ОТГНУТЬ И
ПРИКАРЕТЬ К ТОРЦУ
СОСЕДНЕЙ ПАНСАИ
СМ. РИС. 1, ЛИСТ 3
ВОЗДУХОЗАЩИТНАЯ
ПРОКАЯКА



Спецификацию см. документ 108 лист 2

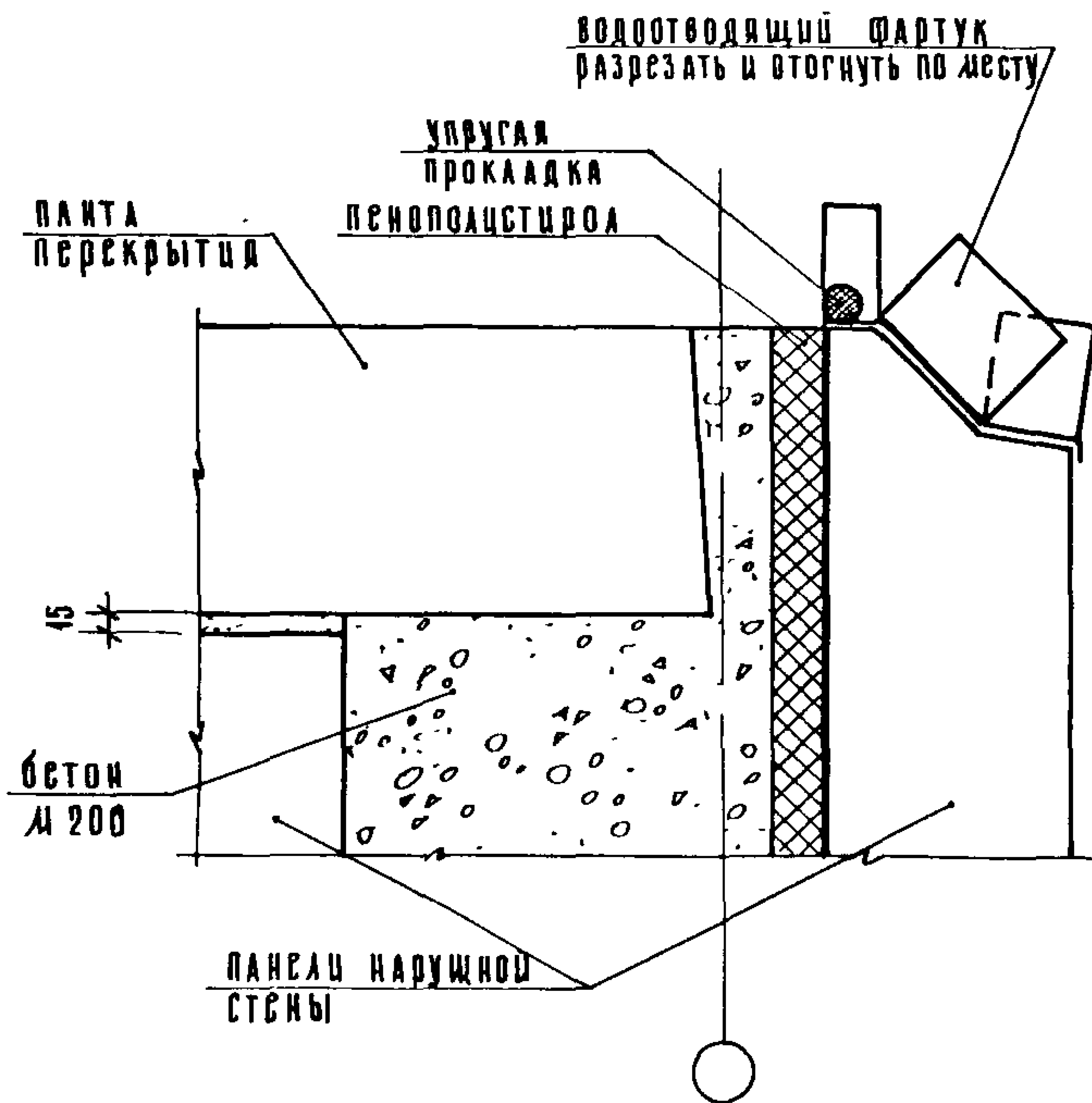
НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ	
И. КОНТ.	СОКОЛОВА	
ТА. АРХИТ.	МУРЗИН	
ТА. КОНС. СТ.	ШАЦ	
Г. Д. П.	КОЧИН	
ПРОВЕРИЛ	КОЛДАШЕВА	
РАЗРАБ.	КАДЕШКИНА	

1. 090. 4 - 1 7 - 1 010

УЗСА 8Т

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БУДОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

1-1



ШНБ № ПОДПИСАНО И ДАТА ЮЗКА ИИД №

1.090.1-1 7-1 010

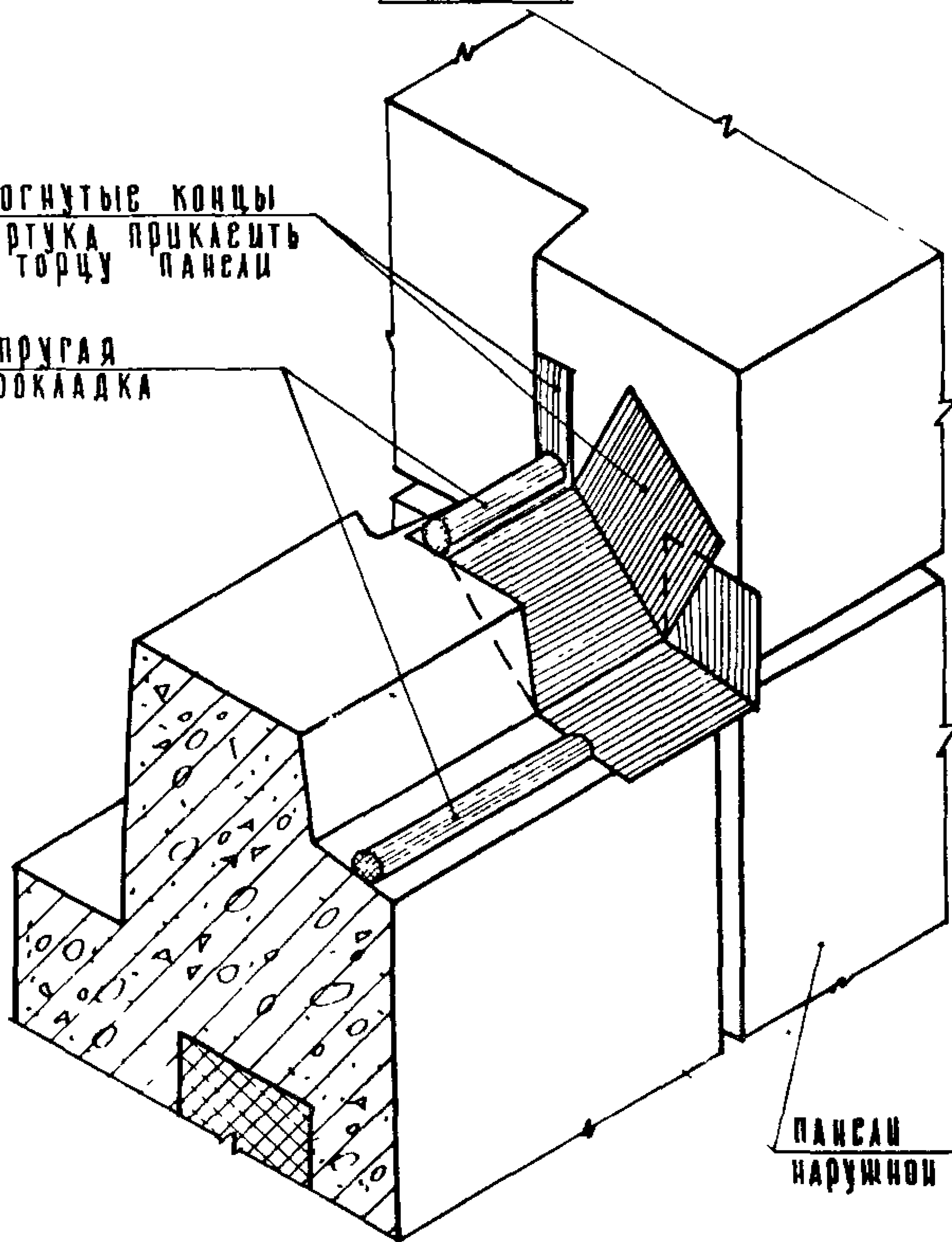
Лист

2

Рис. 1

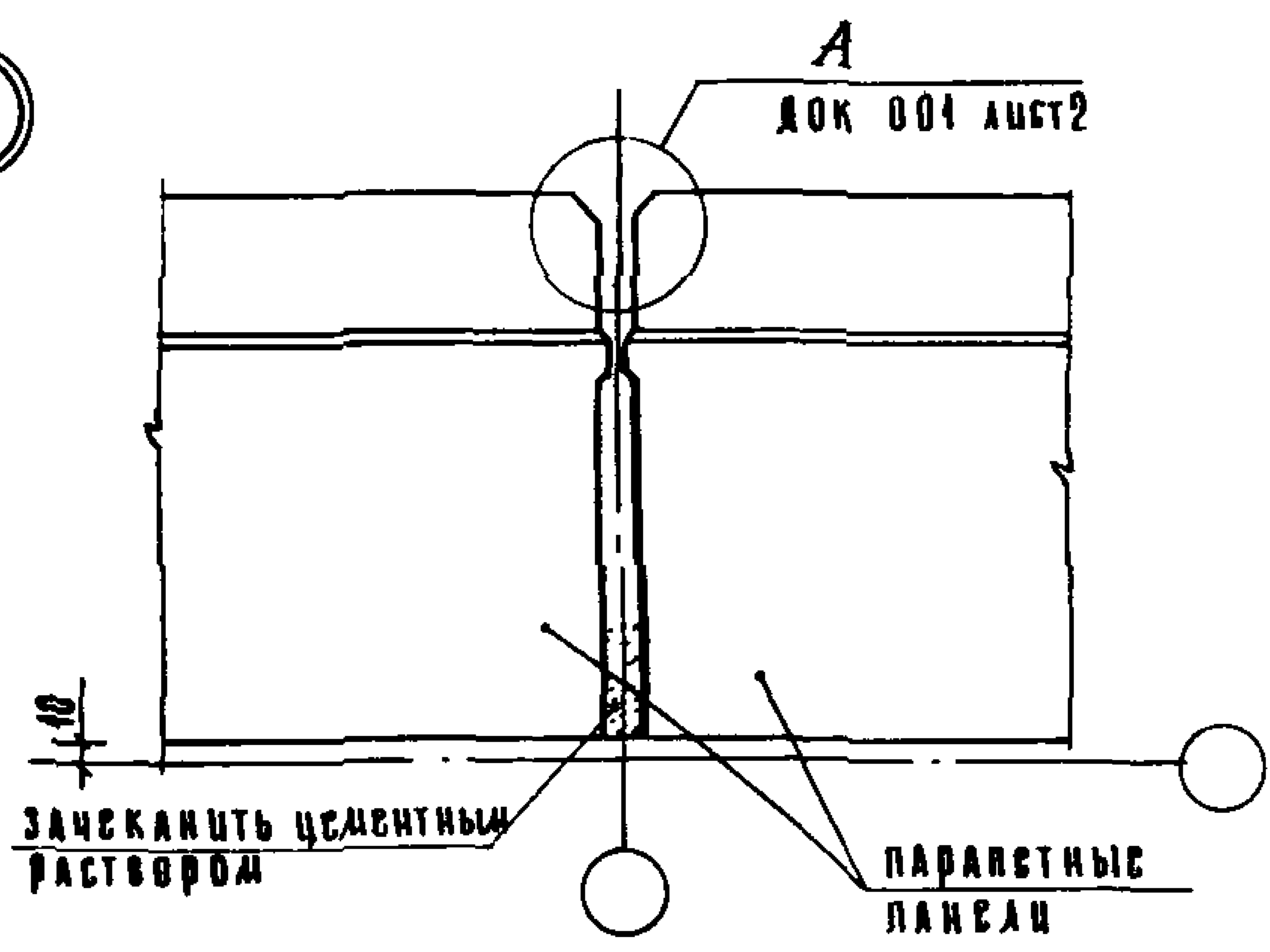
ОТОГНУТЫЕ КОНЦЫ
ФАРТУКА ПРИКАСЫТЬ
К ТОРЦУ ПАНЕЛИ

УПРУГАЯ
ПРОКЛАДКА

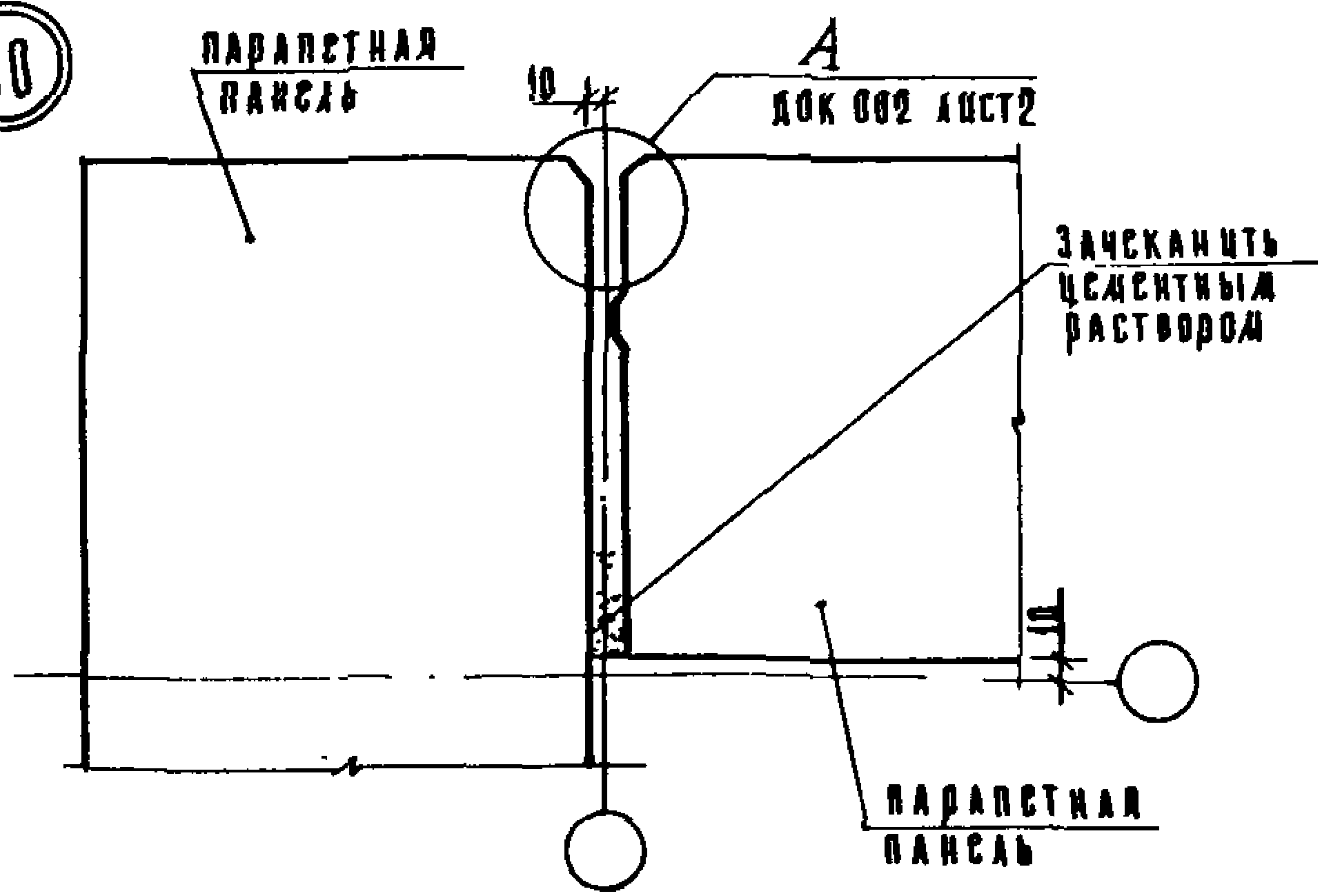


ПАНЕЛИ
НАРУЖНОЙ СТЕНЫ

9



10



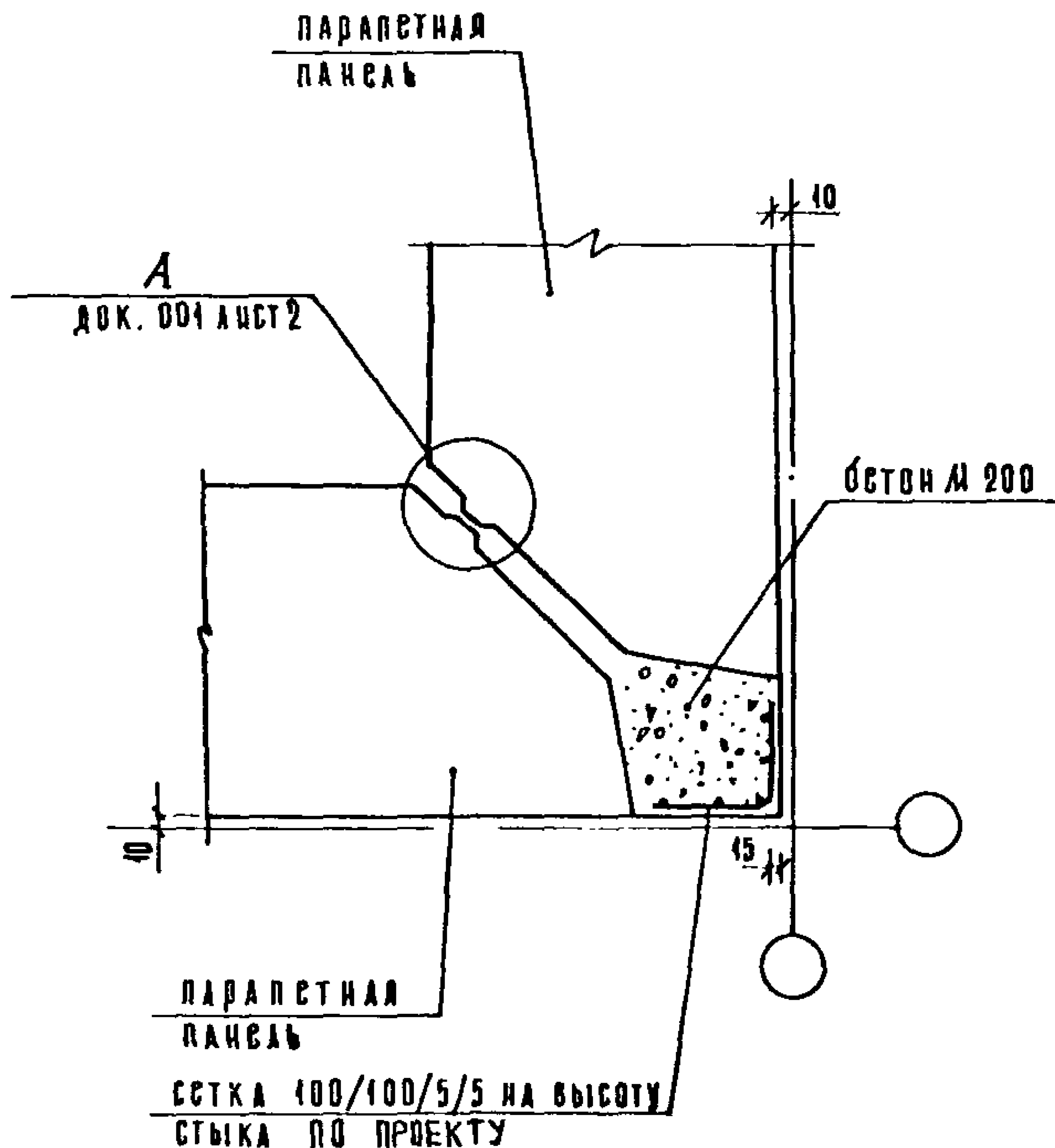
ШЕЛ. № 1000 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ВЗЛ. ИНЖ. Н.С.

НАЧ. ОТА.	БЕЛЫНСКИЙ	
И КОНТР.	СОКОЛОВА	
СА АРХ. ОТА	МУРЗИН	
СА КОНСТ.	ШАД	
Г. О. П.	КОЧУН	
ПРОВЕРКА	КОЛАДАНОВА	
РАЗРАБ.	ПТИЦЫНА	

1. 090.1-1 7-1 011

УЗЛЫ 9, 10

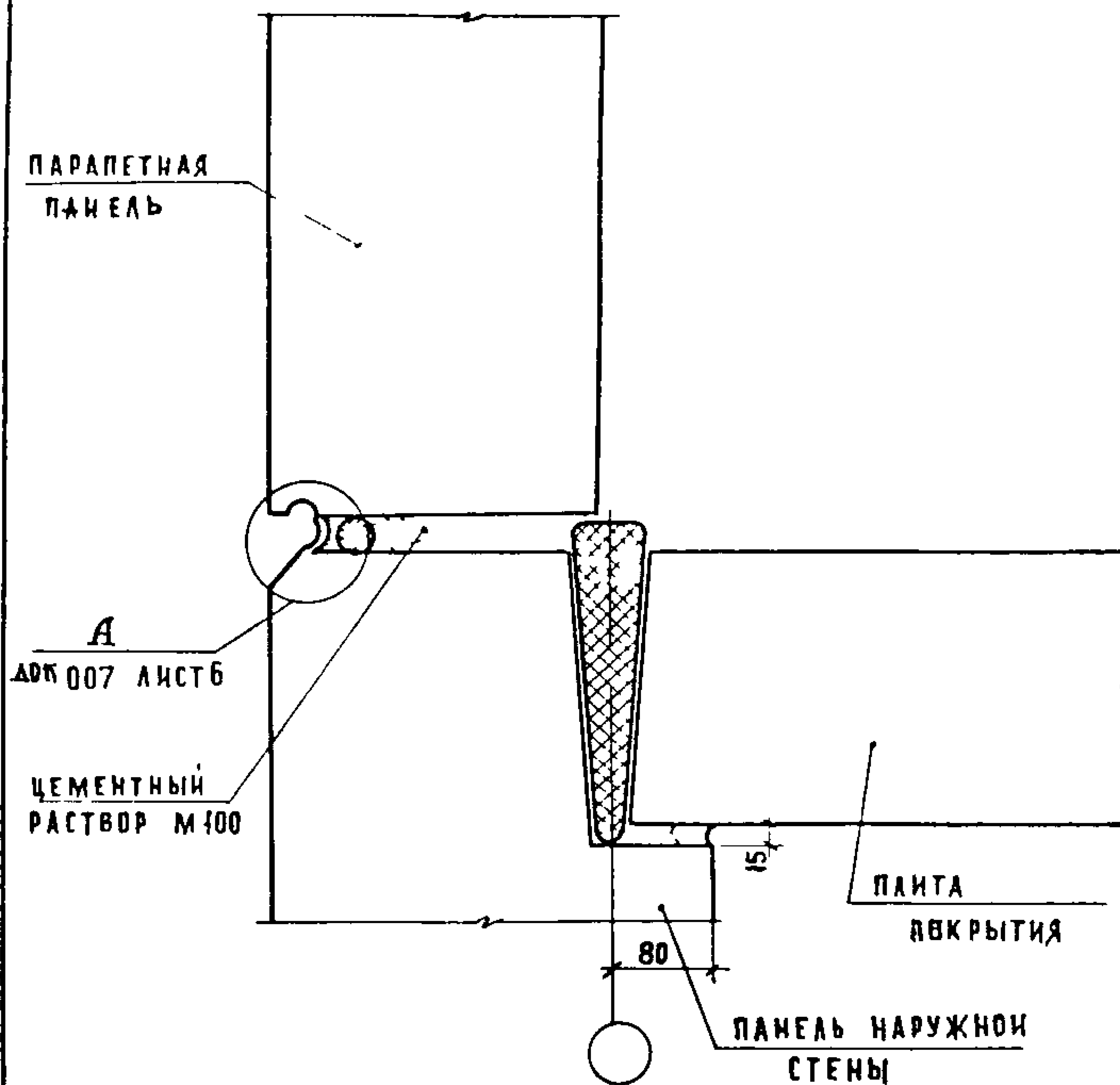
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ТОВАРОВЫХ БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ



Спецификацию см. документ 108 лист 2

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ		1.090.1-1 7-1 012		
И КОНТР	СОКОЛОВА				
ТА АРХ ОТА	МУРЗИН		УЗСА 11		
ТА КОНСТ	ЩАЦ				
Г И П	КОЧИН		ЦНИИЭП		
Провер	КОЛАШЕВА				
Разраб.	ПТИЦЫНА		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

Копировала КОЗЛОВА 19266 35 Формат А4



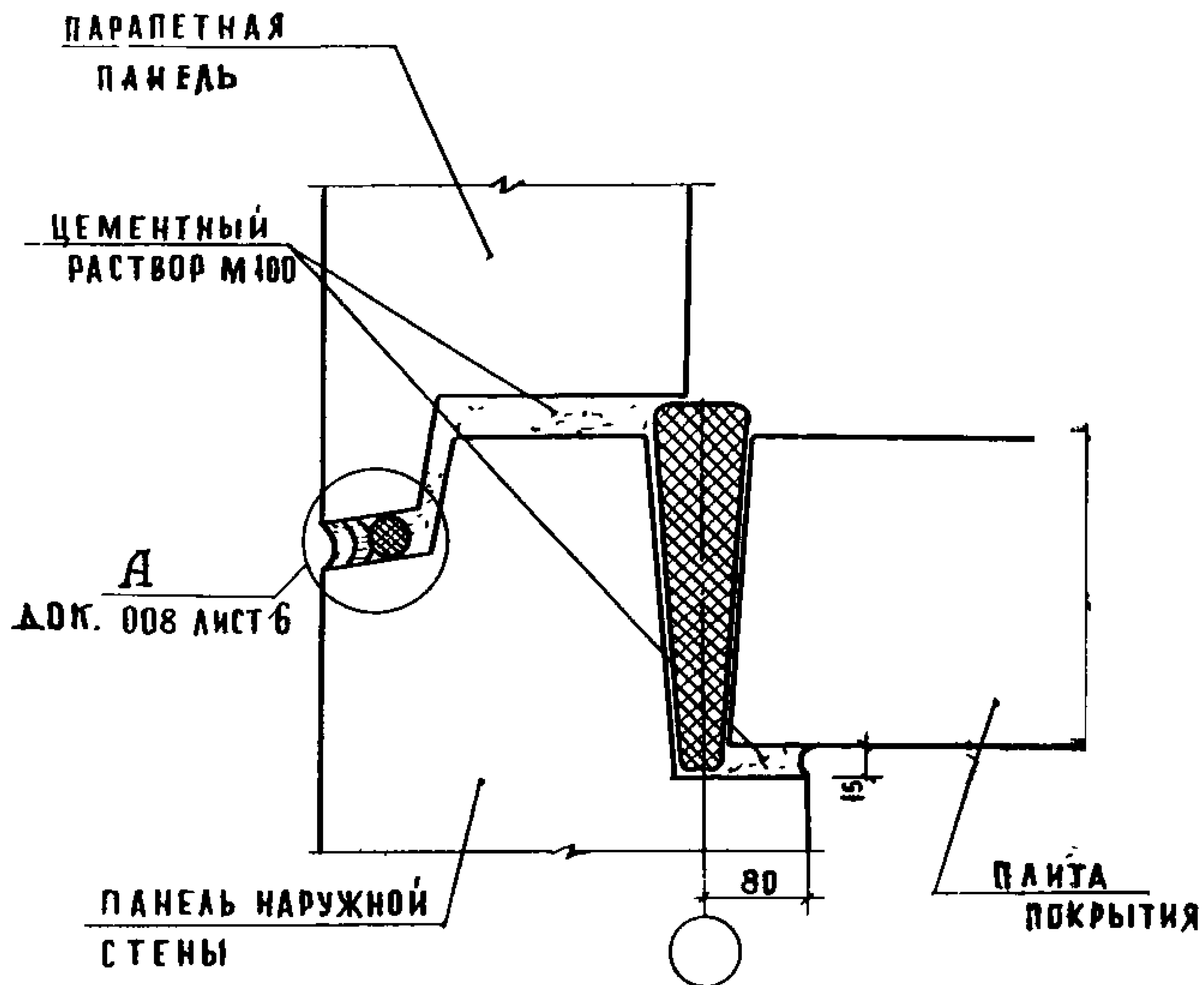
ИЗМ. И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИЗМ. И

НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Волынский</i>
И КОНТР	СОКОЛОВА	<i>Соколова</i>
ГЛАРХ. ОТА	МУРЗИН	<i>Мурзин</i>
ГЛА КОНСТР	ШАЦ	<i>Шац</i>
ГИП	КОЧИН	<i>Кочин</i>
ПРОВЕРИЛ	КОЛДАШЕВА	<i>Колдашева</i>
РАЗРАБ	ПТИЦЫНА	<i>Птицына</i>

1 090. 1 - 1 7-1 013

УЗЕЛ 12 А

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ГОР. ГОС. БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		



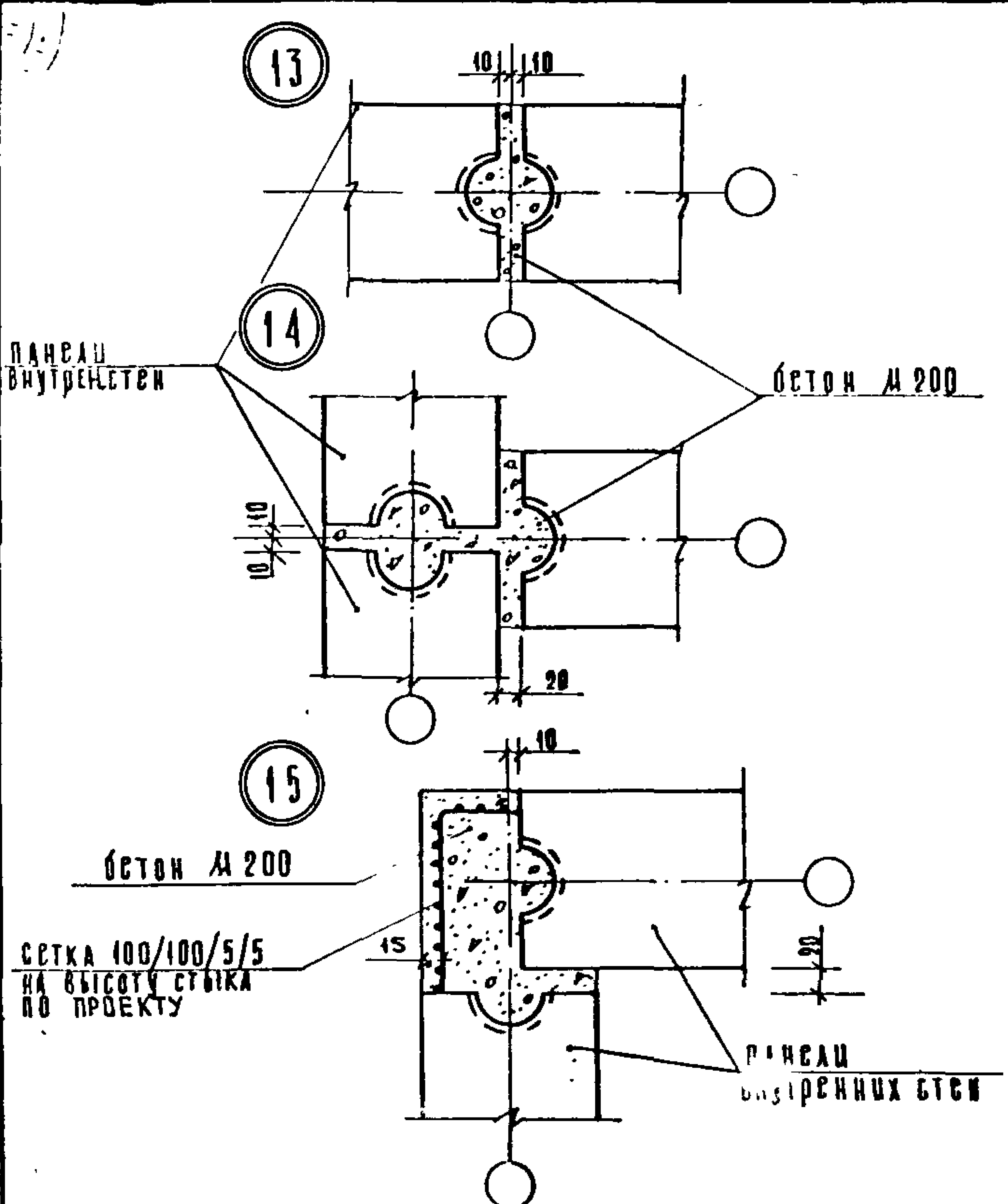
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ № 1090.1-17-1 8044

НАЧ. ОТД.	ВОДЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И КОНТР.	СОКОЛОВА	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. АРХИТ.	МУРЗИН	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. КОНСТР.	ЩАЦ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КОЧИН	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	КОДАШЕВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ПТИЦИНА	<i>[Signature]</i>

1.090.1 - 17-1 8044

УЗЕЛ 12 Т

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



Спецификацию см. документ 108 лист 2

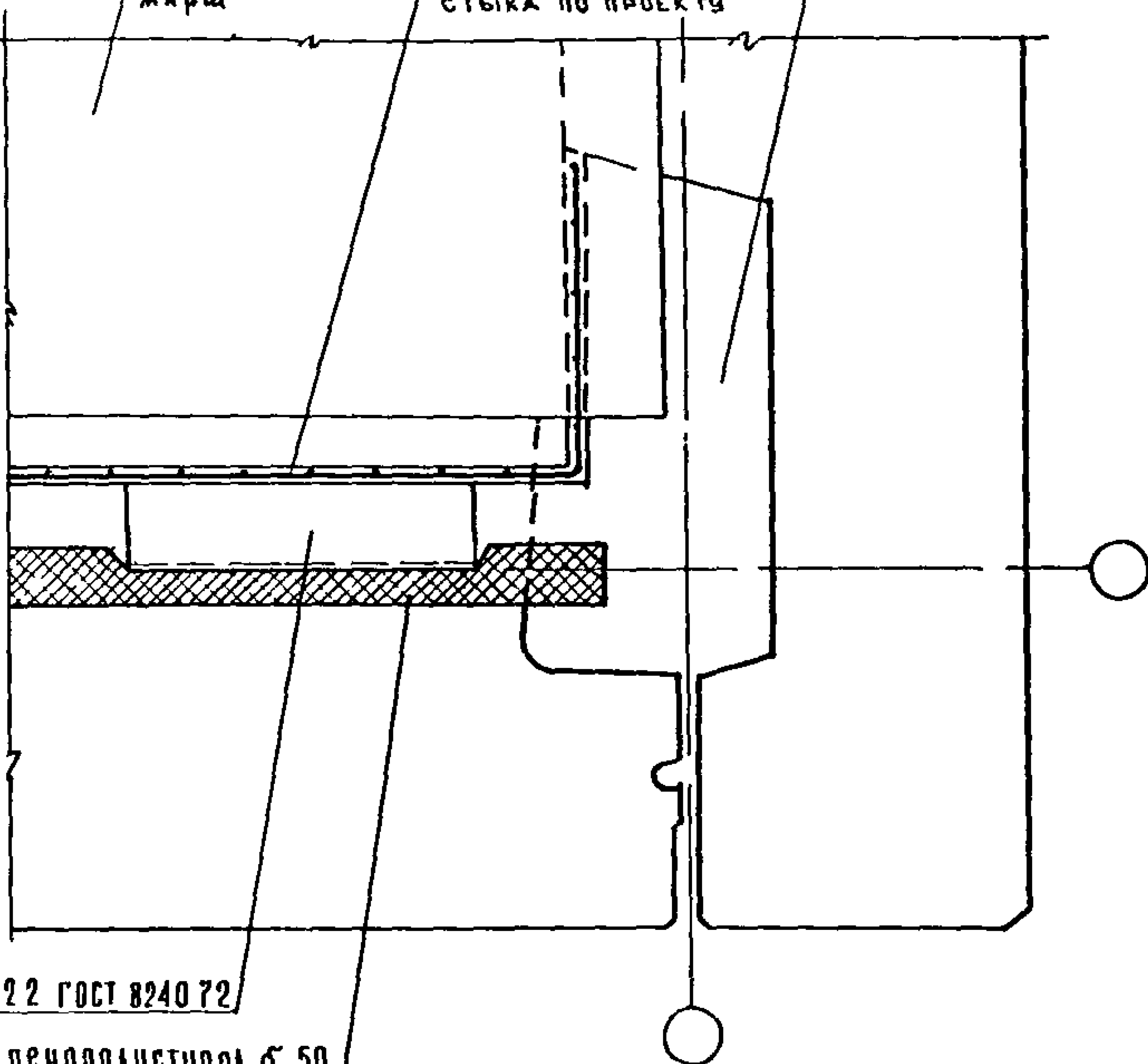
				1. 090. 1-1. 7-1 015			
НАЧ ОТА	ВОДЫНСКИЙ	<i>В</i>		УЗ А Ы 13, 14, 15	СТАЦИЯ	АЦСТ	АЦСТОВ
Н КОНТР	СОКОЛОВА	<i>С</i>			Р		
НАРХОВ	МУРЗИН	<i>М</i>			ЦНИИЗП		
НА КОНСТ	ШАЦ	<i>Ш</i>					
Г И П	КОЧИН	<i>К</i>					
ПРОВЕРКА	КОЛАШЕВА	<i>К</i>		ОРГОВО- БЫТОВЫХ СДАЧ И ТУС ИСКУС ХОВ			
РАЗРАБ	МАЛАХОВА	<i>М</i>					



лестничной
марш

сетка 100/100/5/5
на всю высоту
стыка по проекту

остаточное см
док 009



С 22 ГОСТ 8240 72

пеностружка 50
по всей длине панелей

лист 2

1 090.1-1 7-1 016

Исполн	Вольнский	Л
И контр	Васильева	В
Гл констр	Шац	С
Гл п	Пригорев	П
Проверка	Дурзин	Д
Разраб	Исцова	И

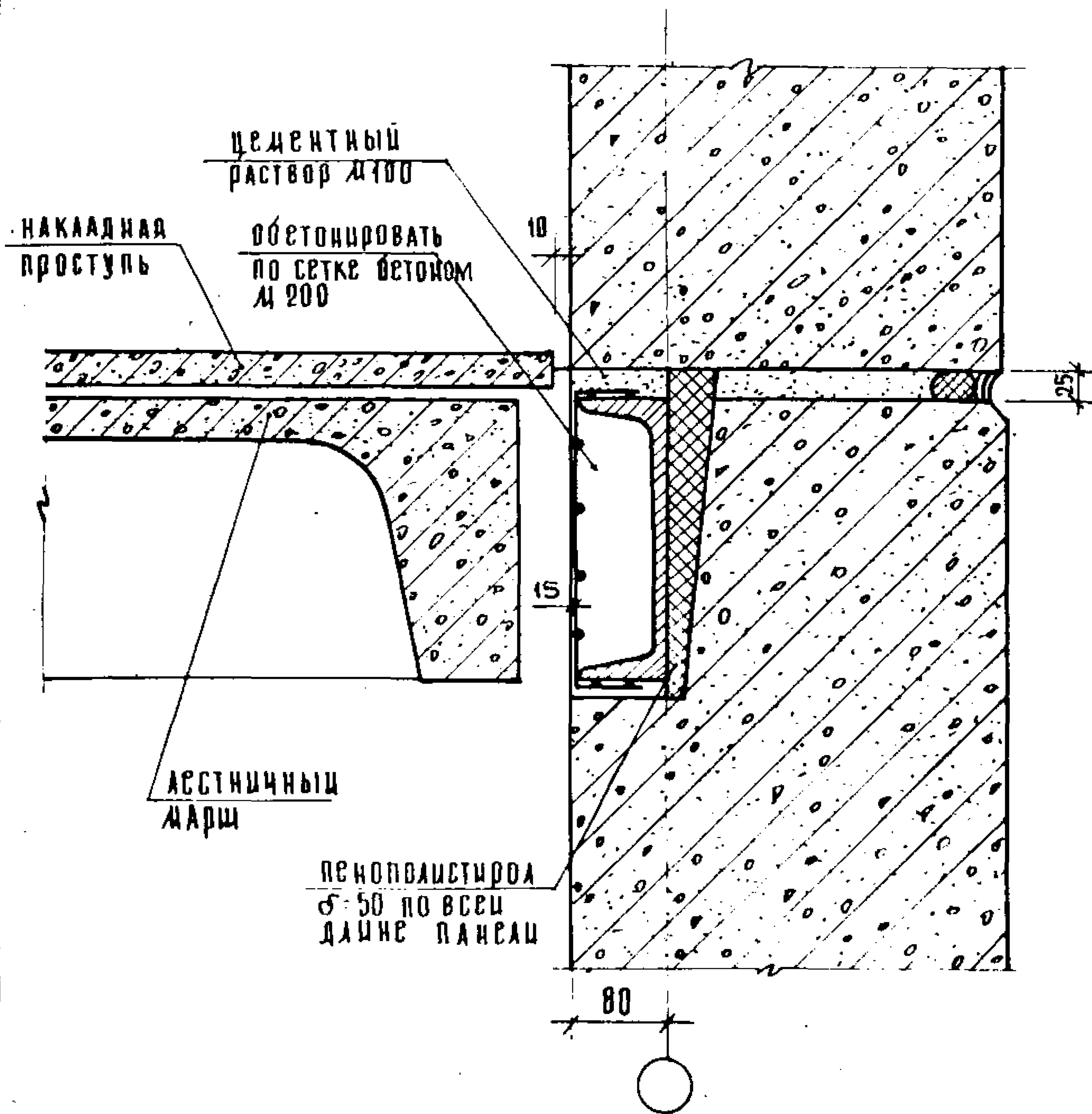
Узел 16

Стация Лист Листов
Р 1 2

ШНЦЭП

Торгово-
бытовых
зданий и
туристских
комплексов

1-1

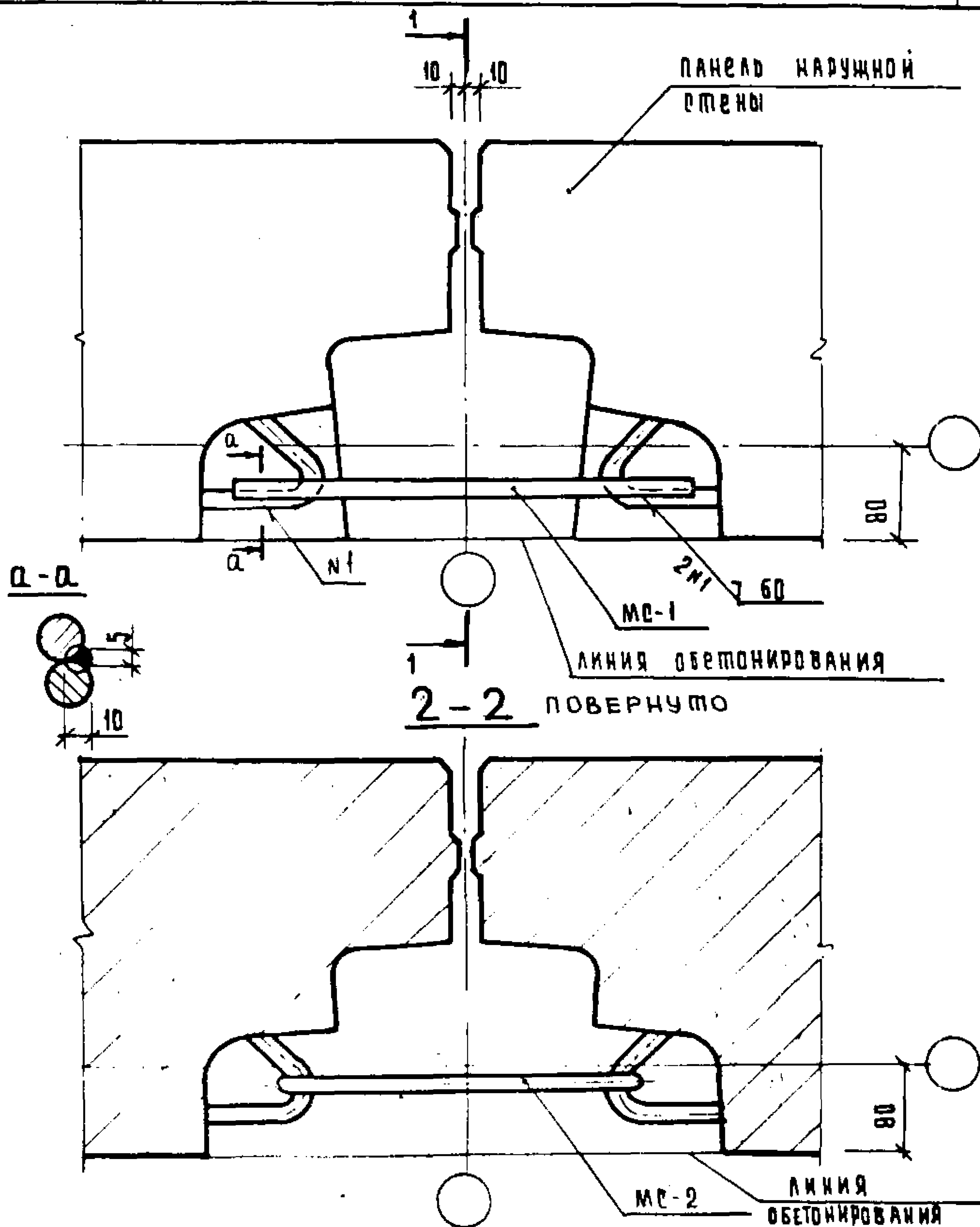


Шифр № пола, подпись и дата, 8340 ШИФР

1.090.1-1 7-1 016

Лист

2



Таблицу исполнения см. лист 2
 Спецификацию см. документ 108 листы 3; 4

				1 0 9 0 1 - 1 7 - 1 0 1 7			
НАЧ. ОТД.	БОРДИНСКИЙ		Узлы 17А, 18А, 19А	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
КОНТР.	СОКОЛОВА			Р	1	5	
СА. КОНСТР.	ЩАЦ			ЦНИИЭП ГОРГОБ-БЫТОВЫХ ЗАДАЧ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКТОВ			
ОМП	ШАНАУРОВА						
ПРОВЕР.	КОЧИН						
РАЗРАБ.	КАШЕКИНА						

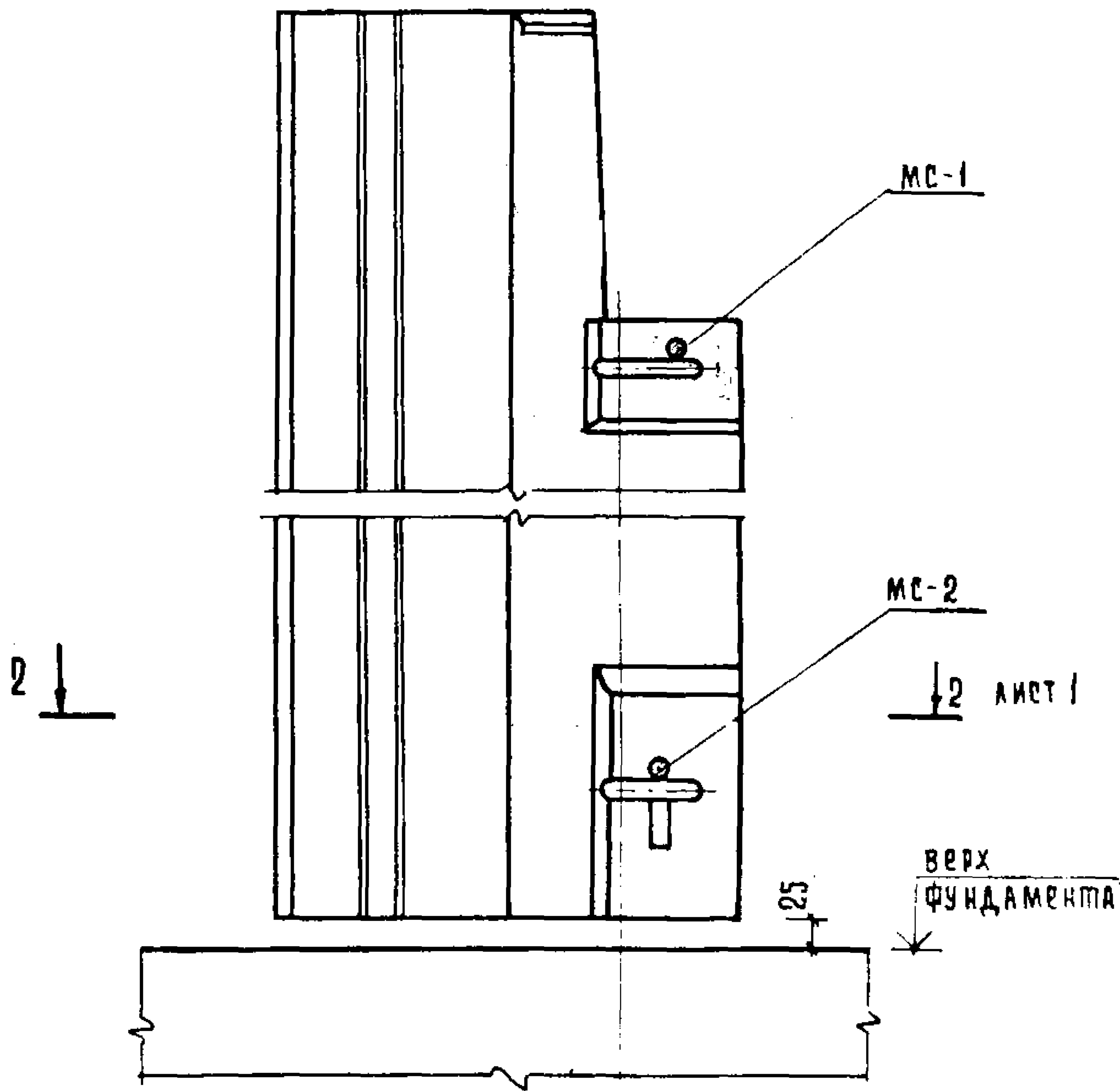
КОПИРОВАЛ ГАНУШИНА

19266

41

ШПОМАТ 44

1-1
Рис. 1

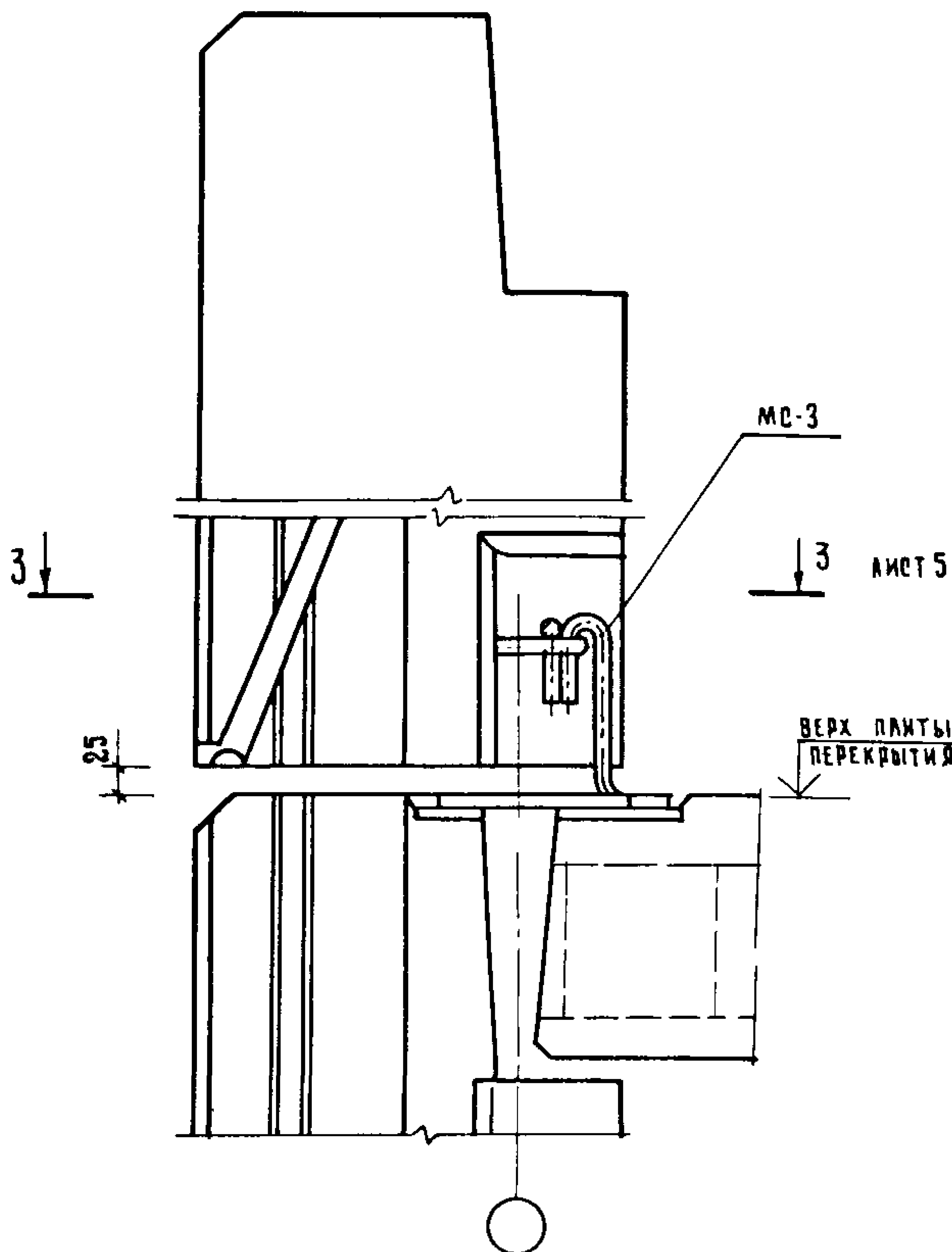


УЗЕЛ	СЕЧЕНИЕ	РИС	ЛИСТ
17А	1-1	1	2
18А	1-1	2	3
19А	1-1	3	4

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСИ И ДАТА. ВЗАМЕН ИВБ

1. 090. 1-17-1 017	ЛИСТ
	2

1-1
рис 2 остальное см рис 1

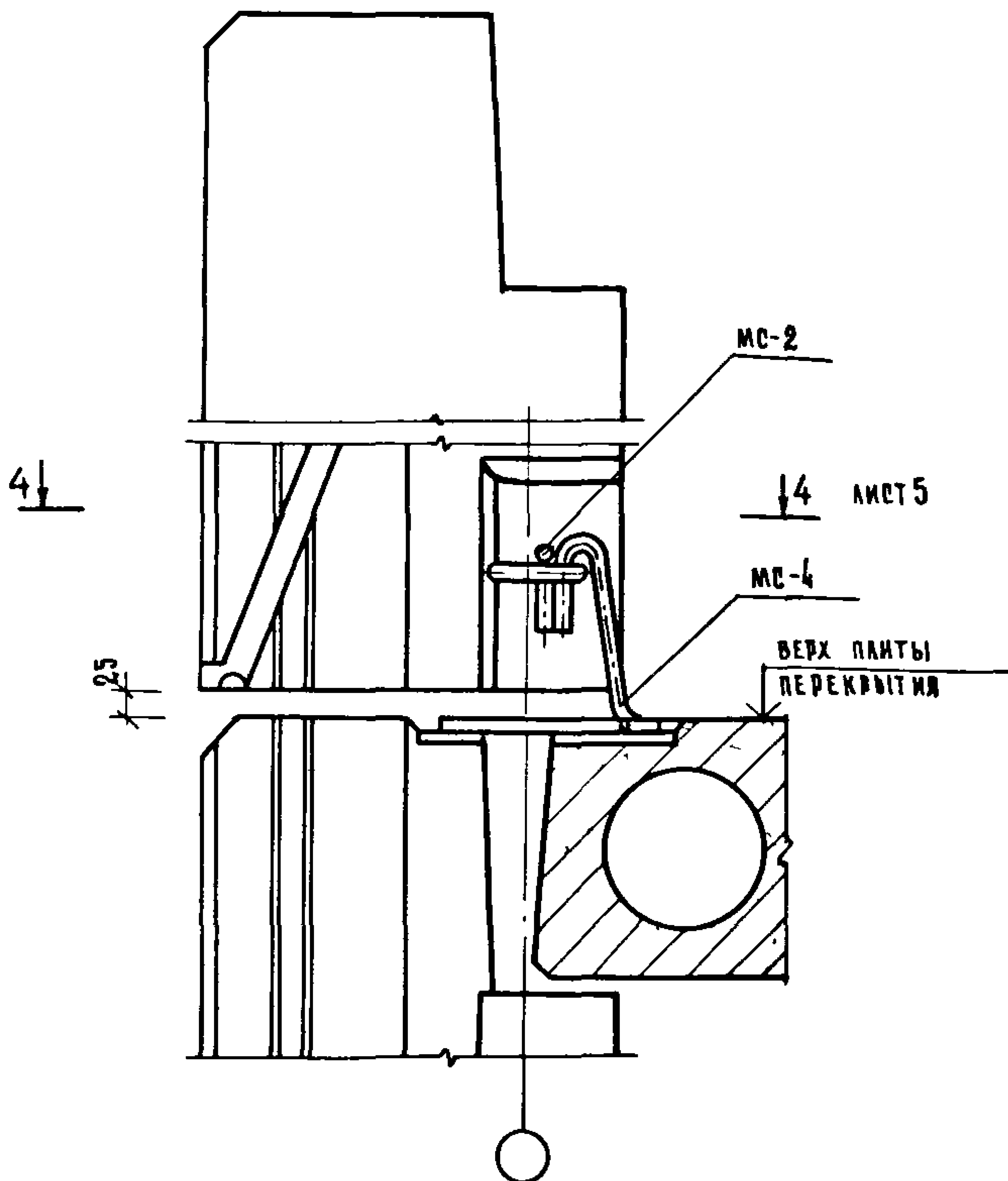


1 090.1-1 7-1 017

AMCT
3

1-1

Р И С 3 ОСТАЛЬНОЕ СМ РИ С 1



ИЗВ И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИИВМ

1.090 1-1 7-1 017

Лист

4

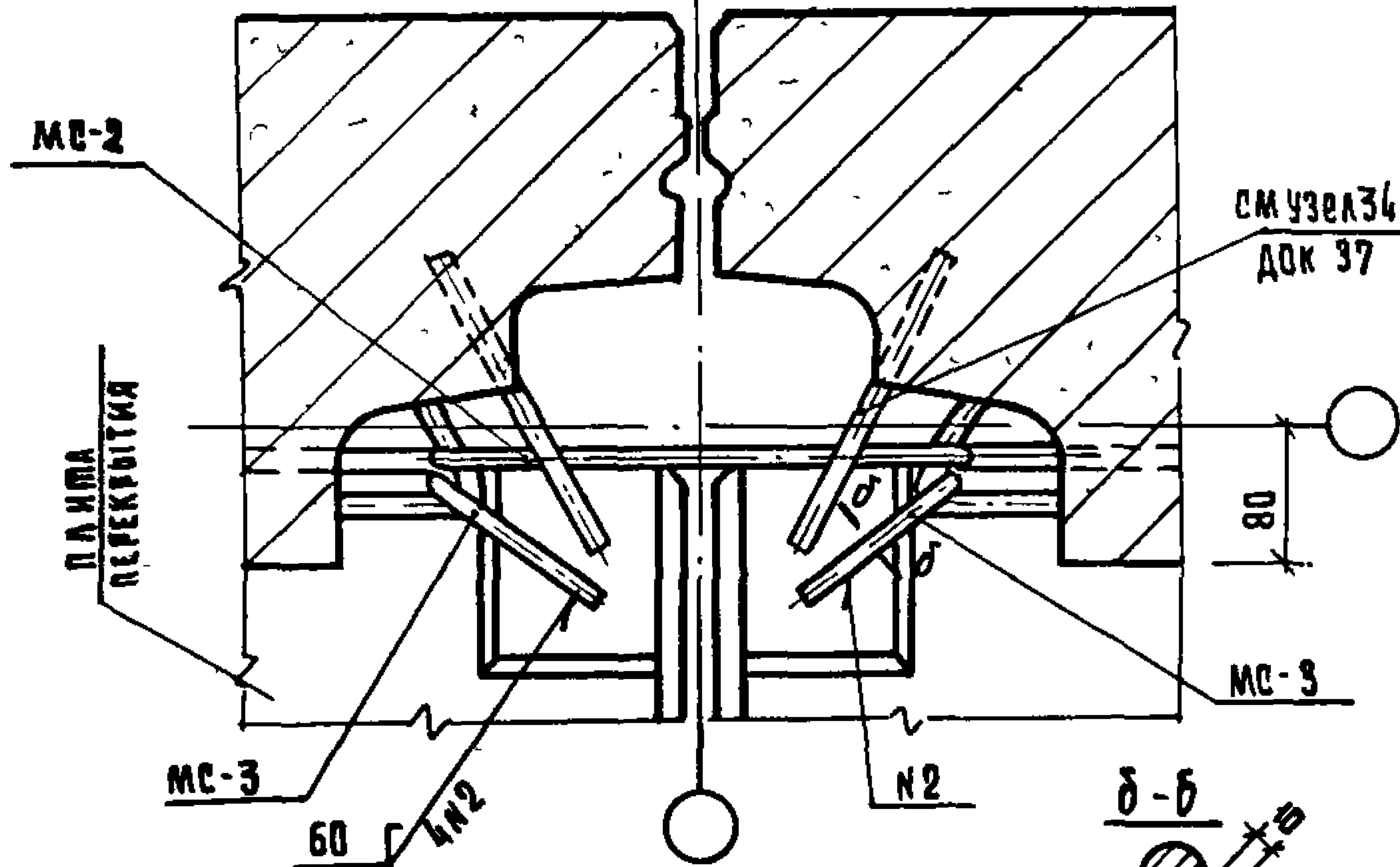
КОПКРОВАА

19266

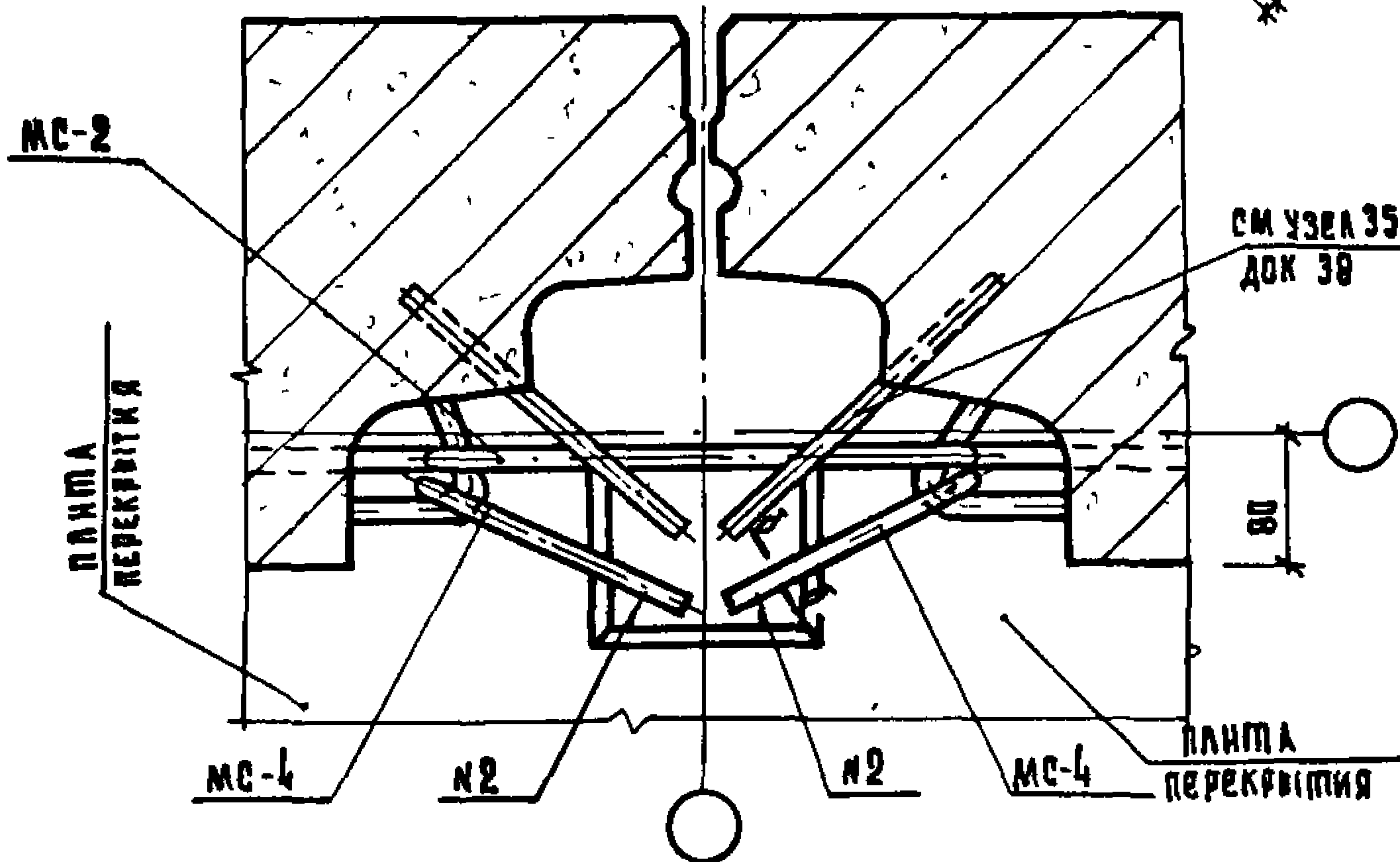
44

ШПМАТ АА

3 - 3



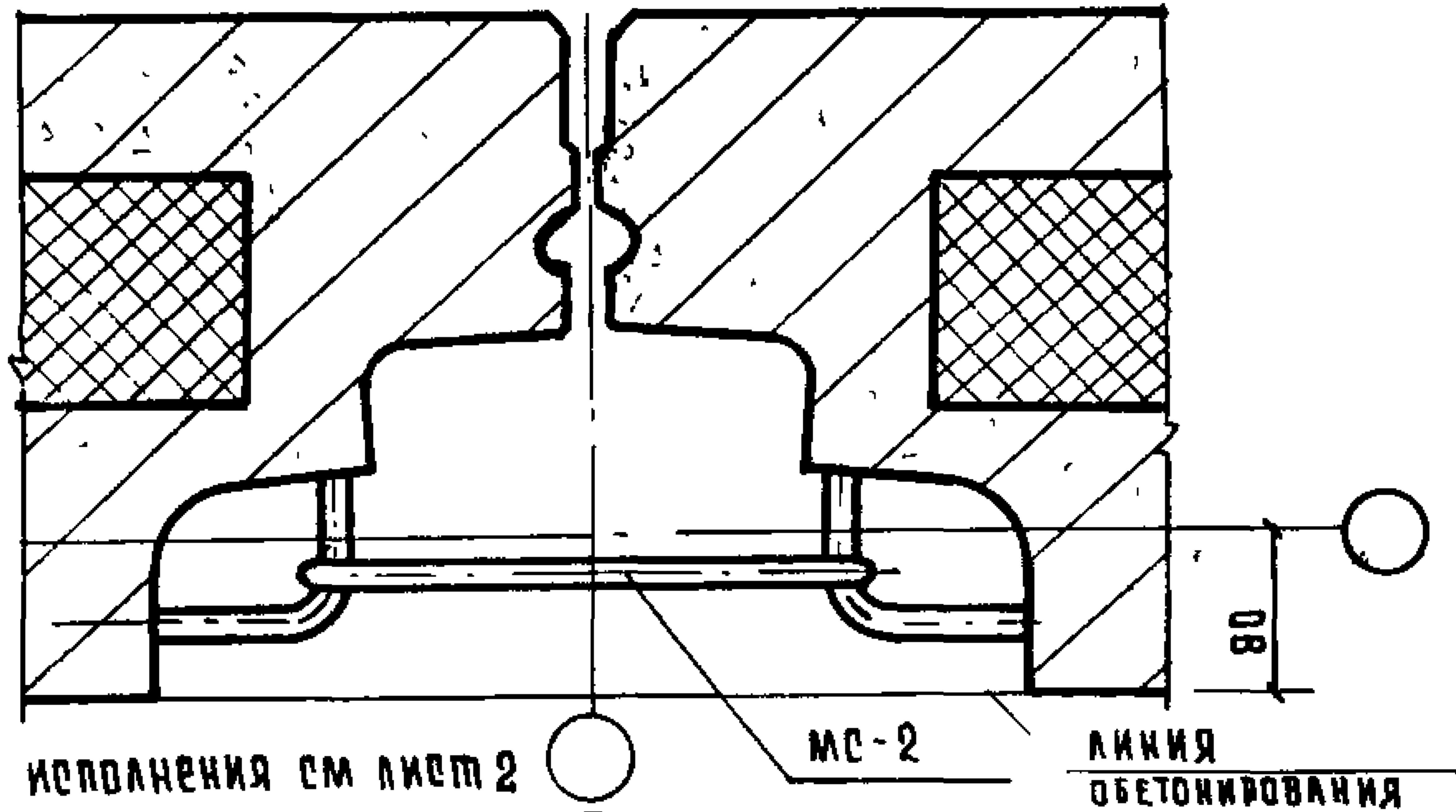
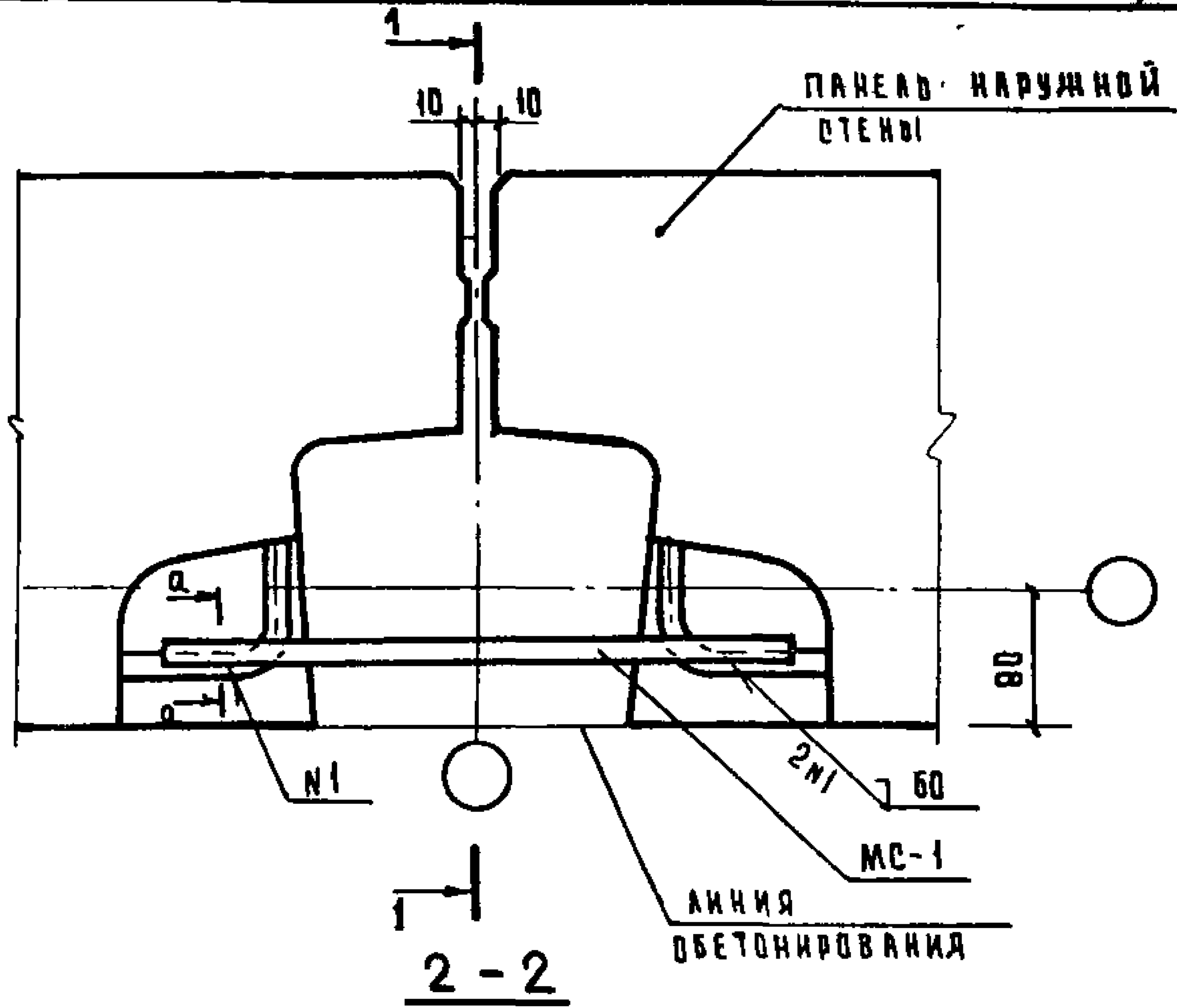
4 - 4



1.090. 1-1 7-1 017

ЛКЕТ

5



Таблицу исполнения см лист 2
Сечения а-а см. документ 017
спецификацию см документ 108 листы 3; 4

ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИИИ

НАЧ ОПД	ВОЛЫНСКИЙ	
И КОНТР	СОКОЛОВА	
ГЛАВН	ШАЦ	
ПРОВЕР	КАШЕЛКИНА	
РАЗРАБ		

1.090.1-1 7-1 018

УЗЛЫ 17Т, 18Т, 19Т

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	5

ЦНИИЭП

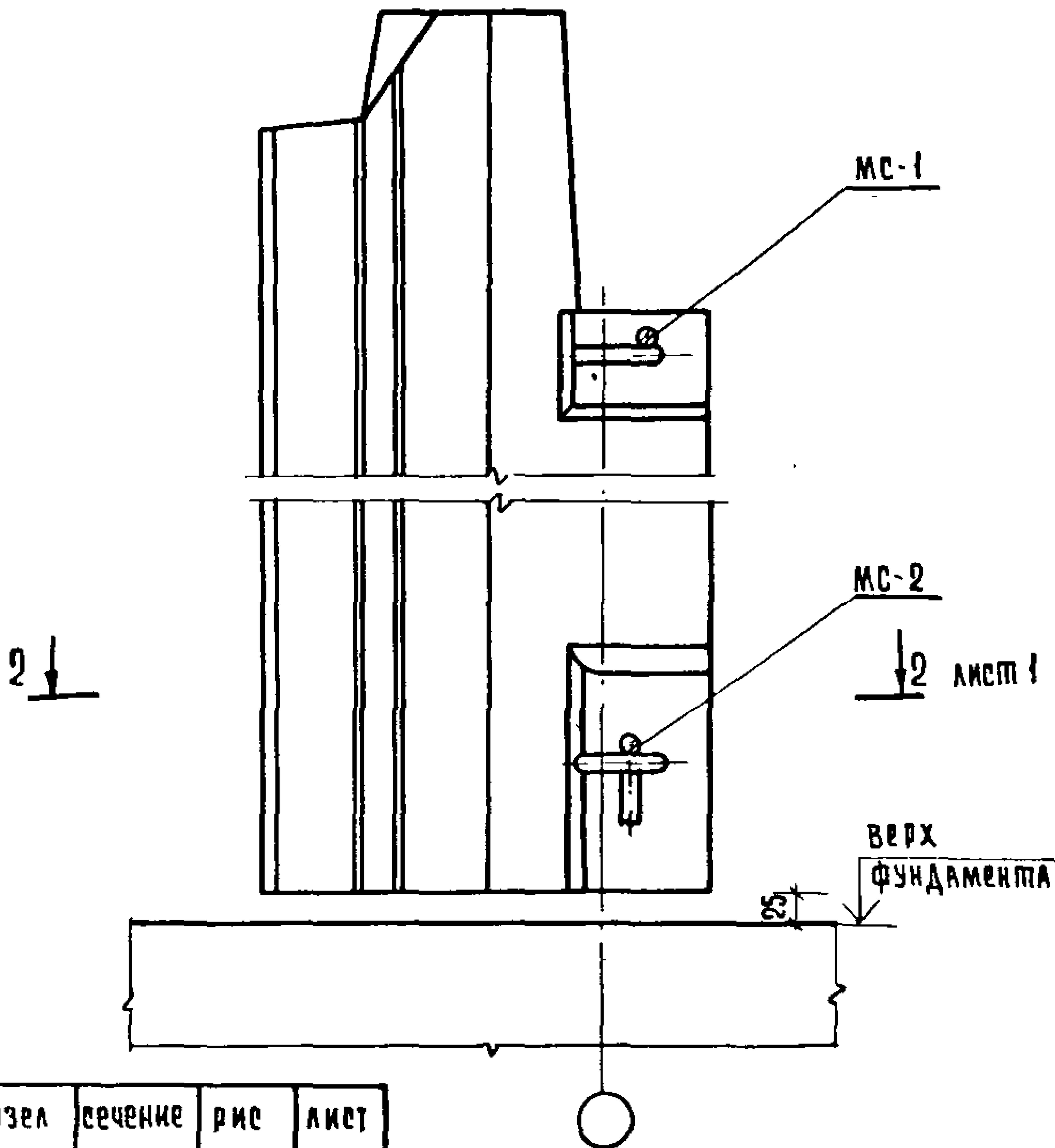
КОПИРОВАЛ ГАВРИЛИНА

19266

46

с

1-1
Рис. 1

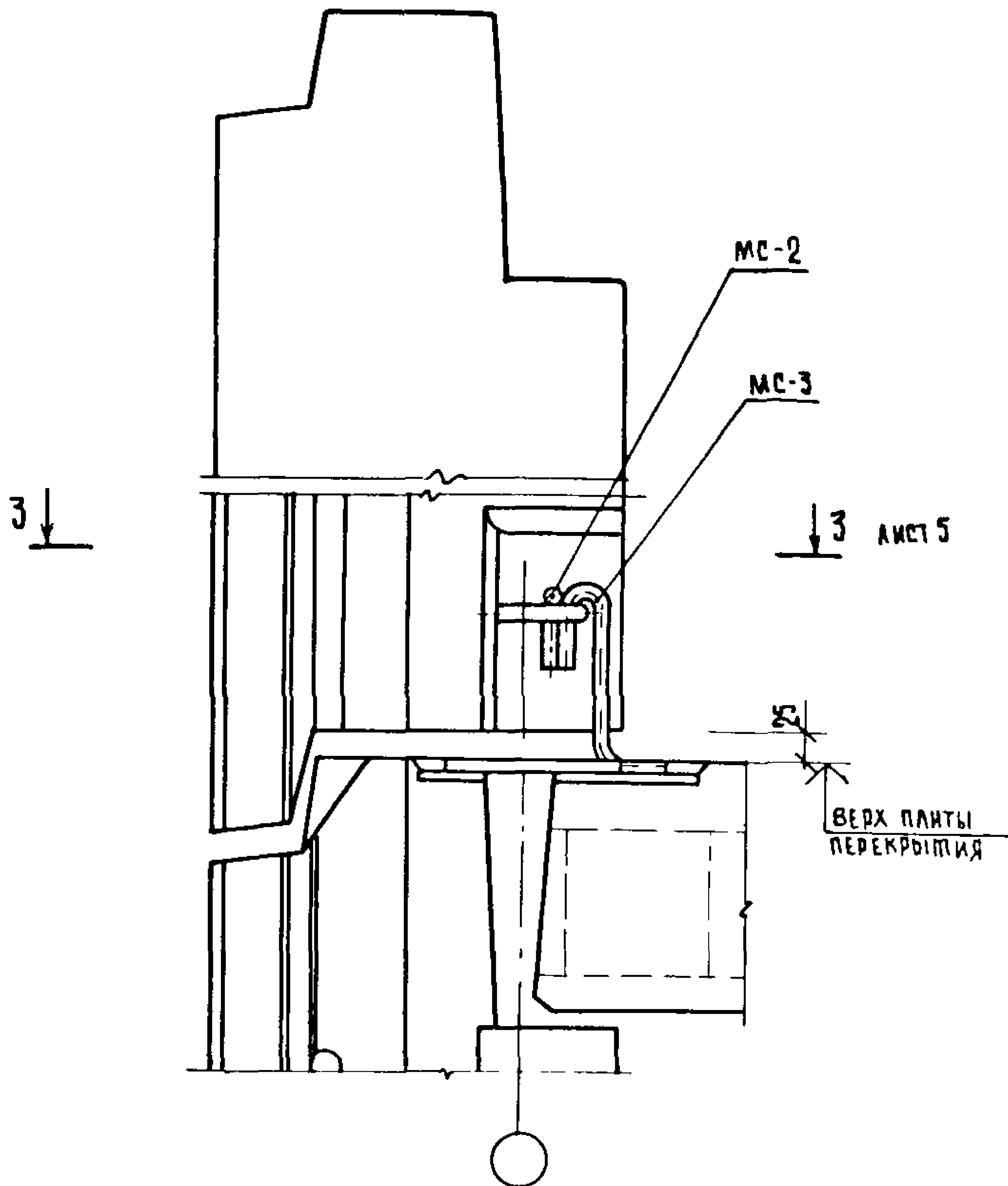


Узел	Сечение	Рис	Лист
17Т	1-1	1	2
18Т	1-1	2	3
19Т	1-1	3	4

1.090.1-1 7-1 018

Лист
2

ОСТАЛЬНОЕ СМ ДИС 1



ИНВ. И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИНВ. И

1 090 1-1 7-1 018

АНСТ

3

КОПИРОВАЛ ГАВРИЛИНА

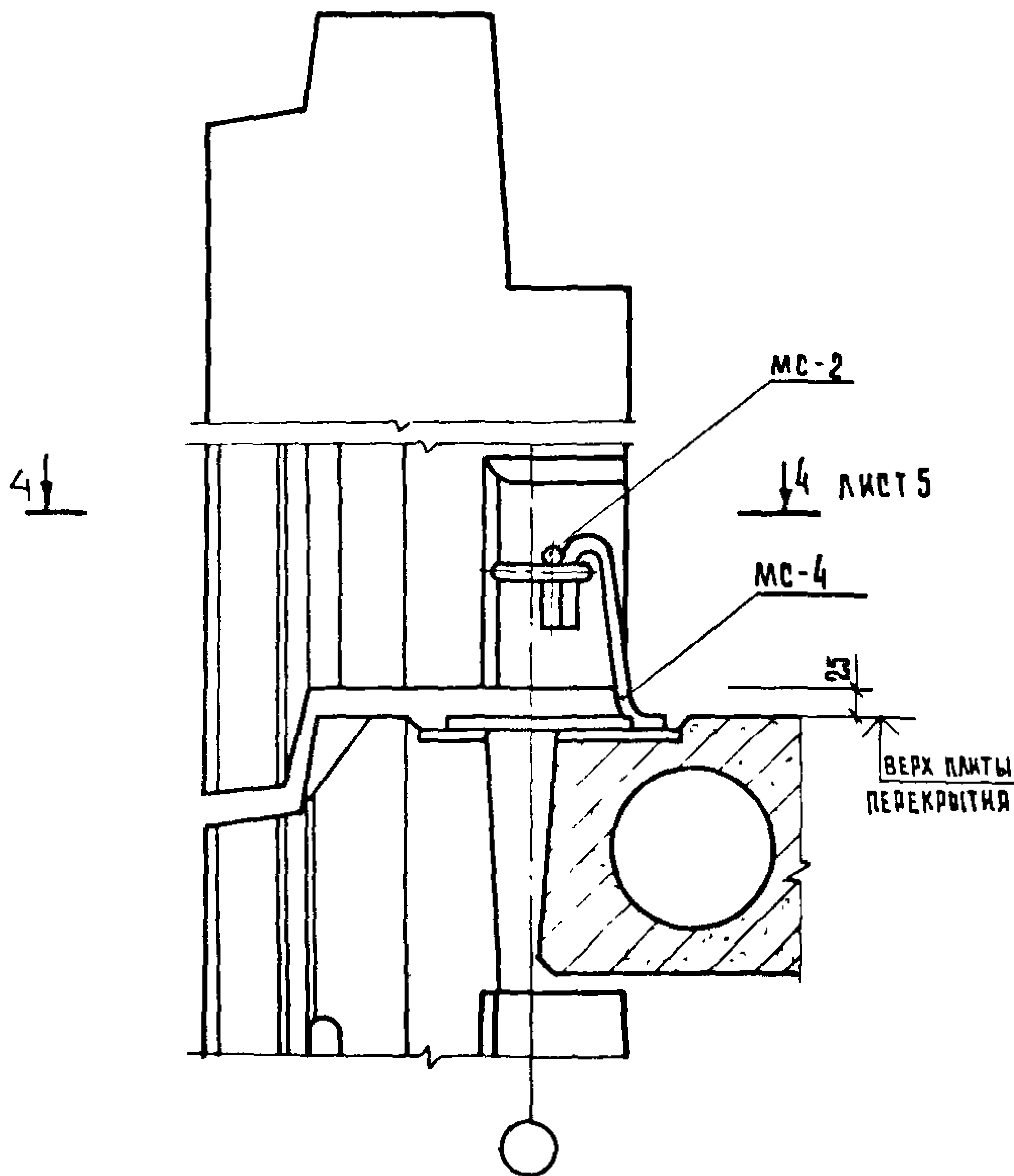
19266

POLYMER LETTERS

рис. 3

рис. 3

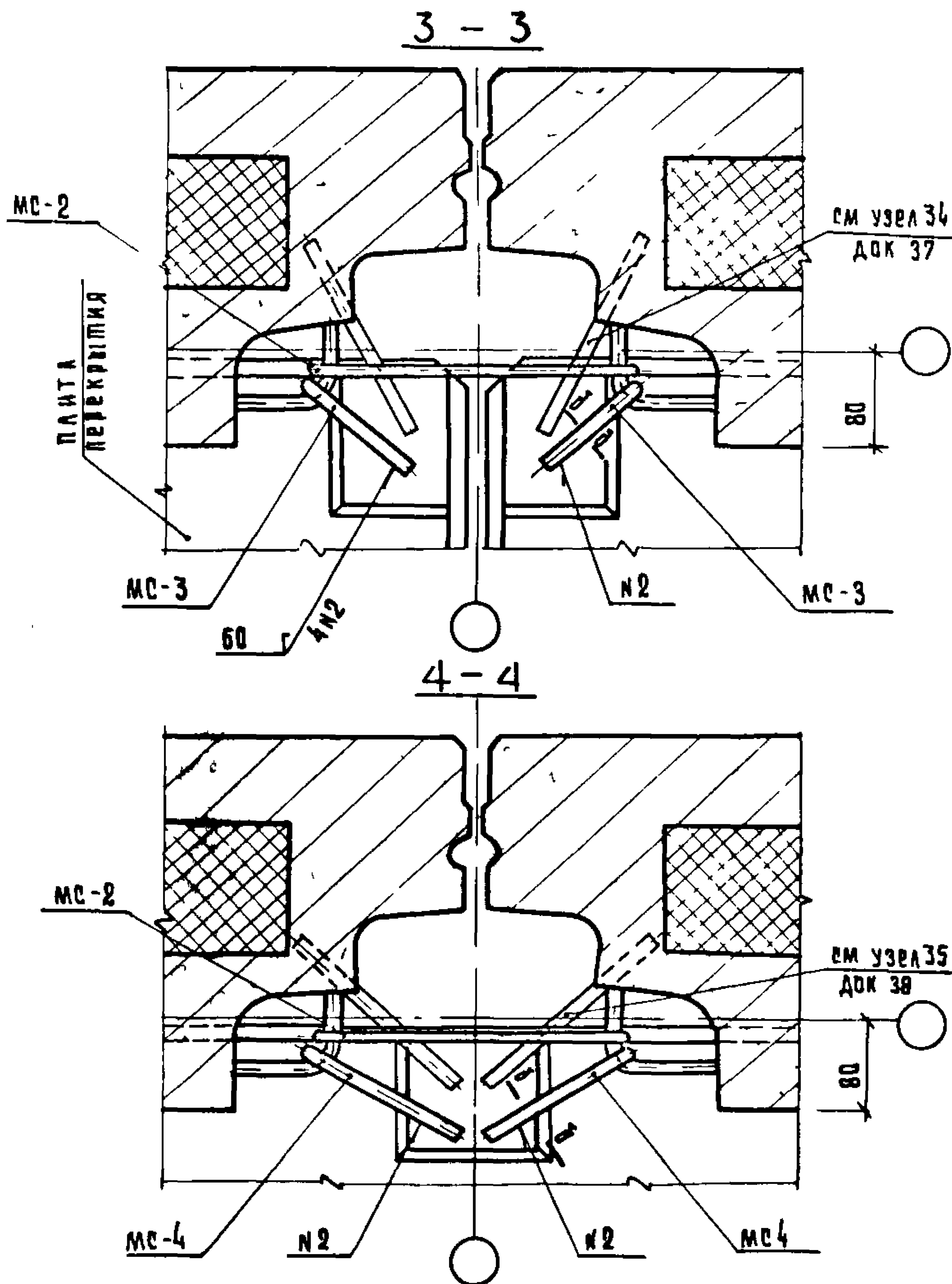
ОСТАЛЬНОЕ СМ РИС 1



1.090 1-1 7-1 018

Лист

4

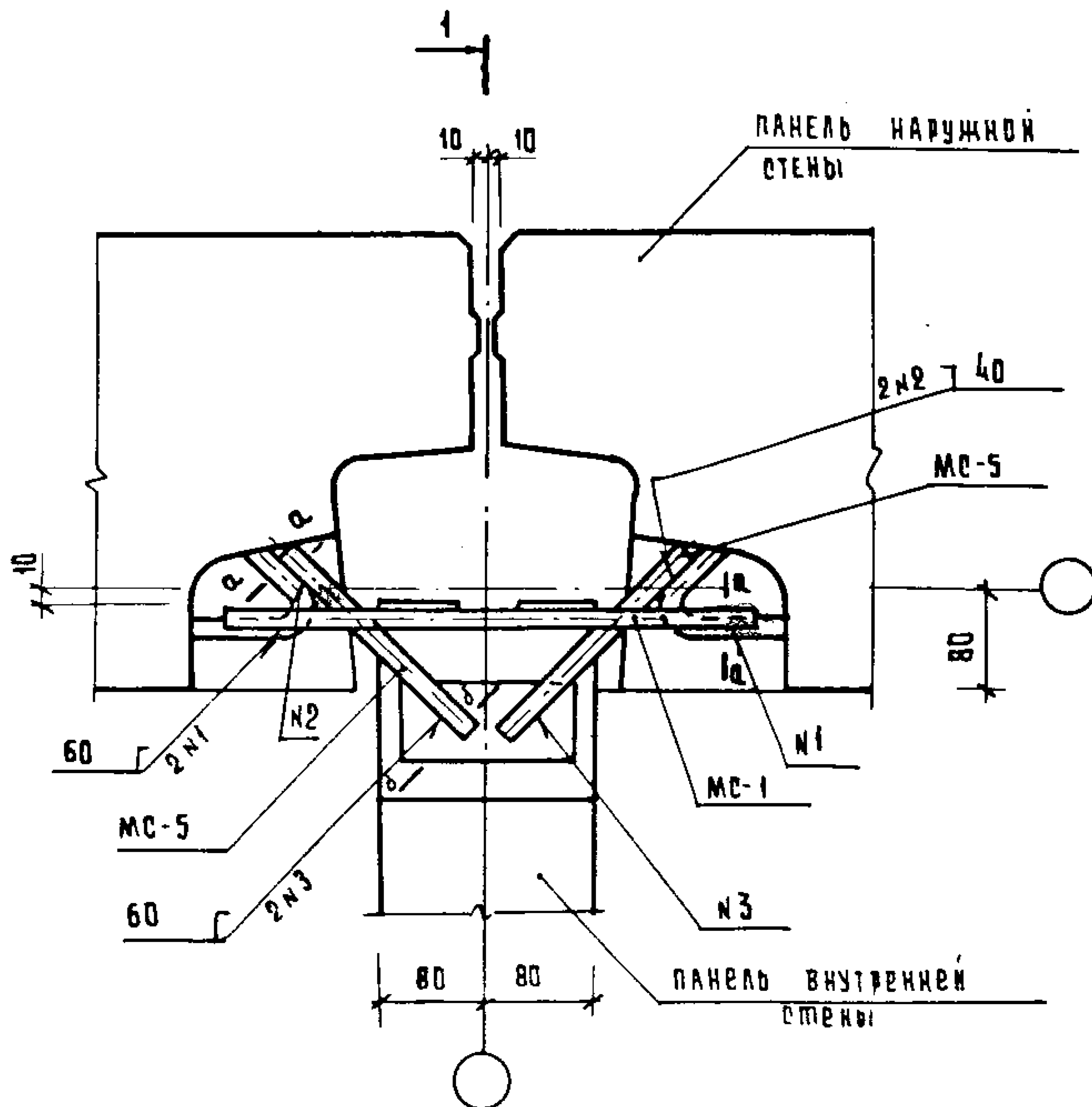


Сечение 8-8 см документ 017

1 090 1-1 7-1 018

Лист

5



УЗЕЛ	СЕЧЕНИЕ	ФИС	ЛИСТ
20А	1-1	1	2
21А	1-1	2	3

Сечения а-а и б-б см. документ 017
 Спецификацию см. документ 108 листы 4;5.

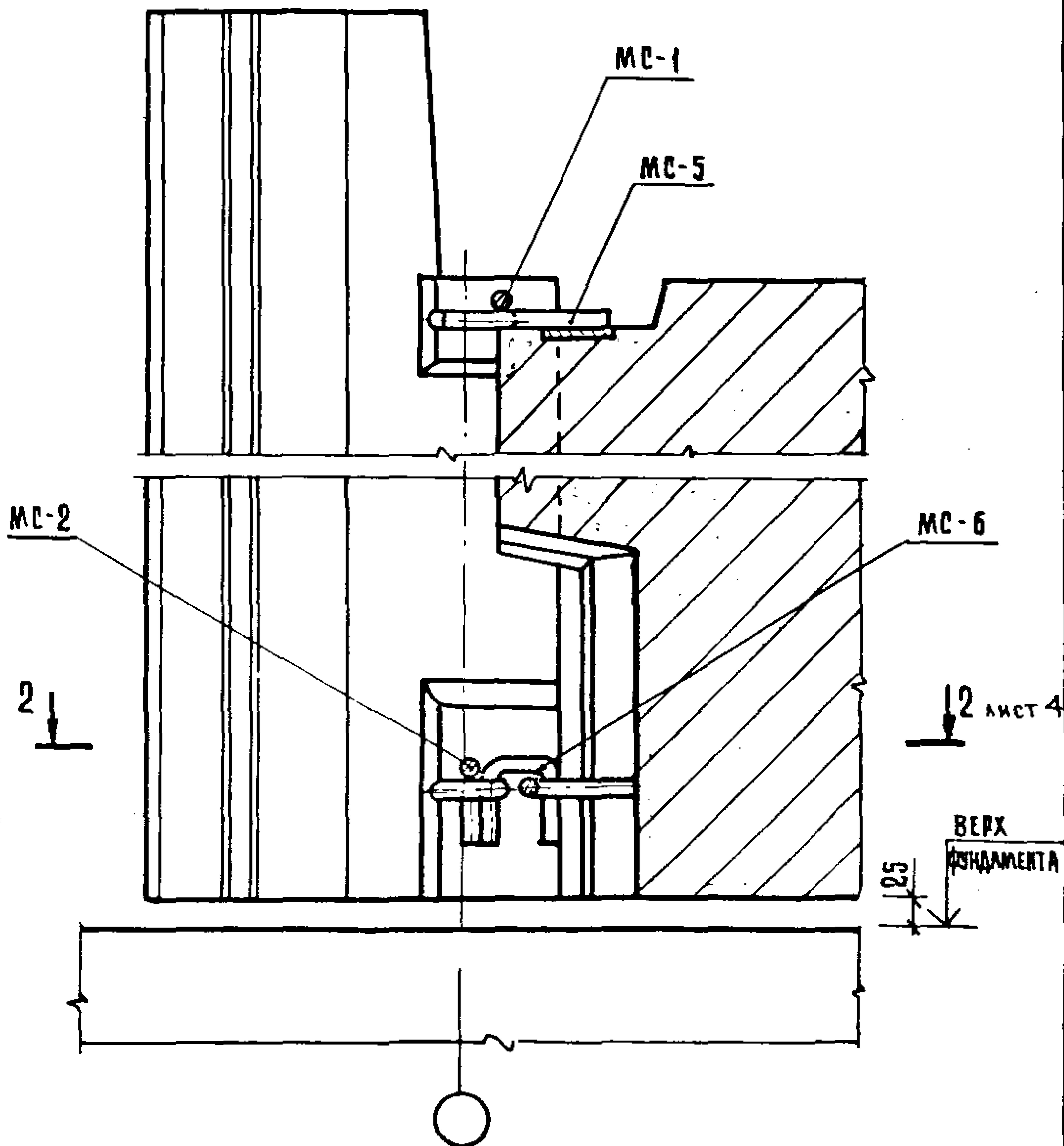
1 090.1-1 7-1 019

НАЧ. ОУД.	ВОЛДИНСКИЙ	<i>В.В.</i>
Н. КОНТР.	СОКОЛОВА	<i>С.С.</i>
ГЛ. КОНСТР.	ШАЦ	<i>Ш.Ш.</i>
Г. И. П.	ШАНАУРОВА	<i>Ш.Ш.</i>
ПРОВЕД.	КОЧИН	<i>К.К.</i>
РАЗРАБ.	КАШЕЛКИНА	<i>К.К.</i>

УЗЛЫ 20А, 21А

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ		

1 - 1
Р И С. 1



ИЗВ. ПРОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИИВЛ

1 090 1-1 7-1 019

ЛИСТ
2

1-1

Р И С 2

ОСТАЛЬНОЕ СМ РИС 1

МС-8

3

3

МЕТ 5

25

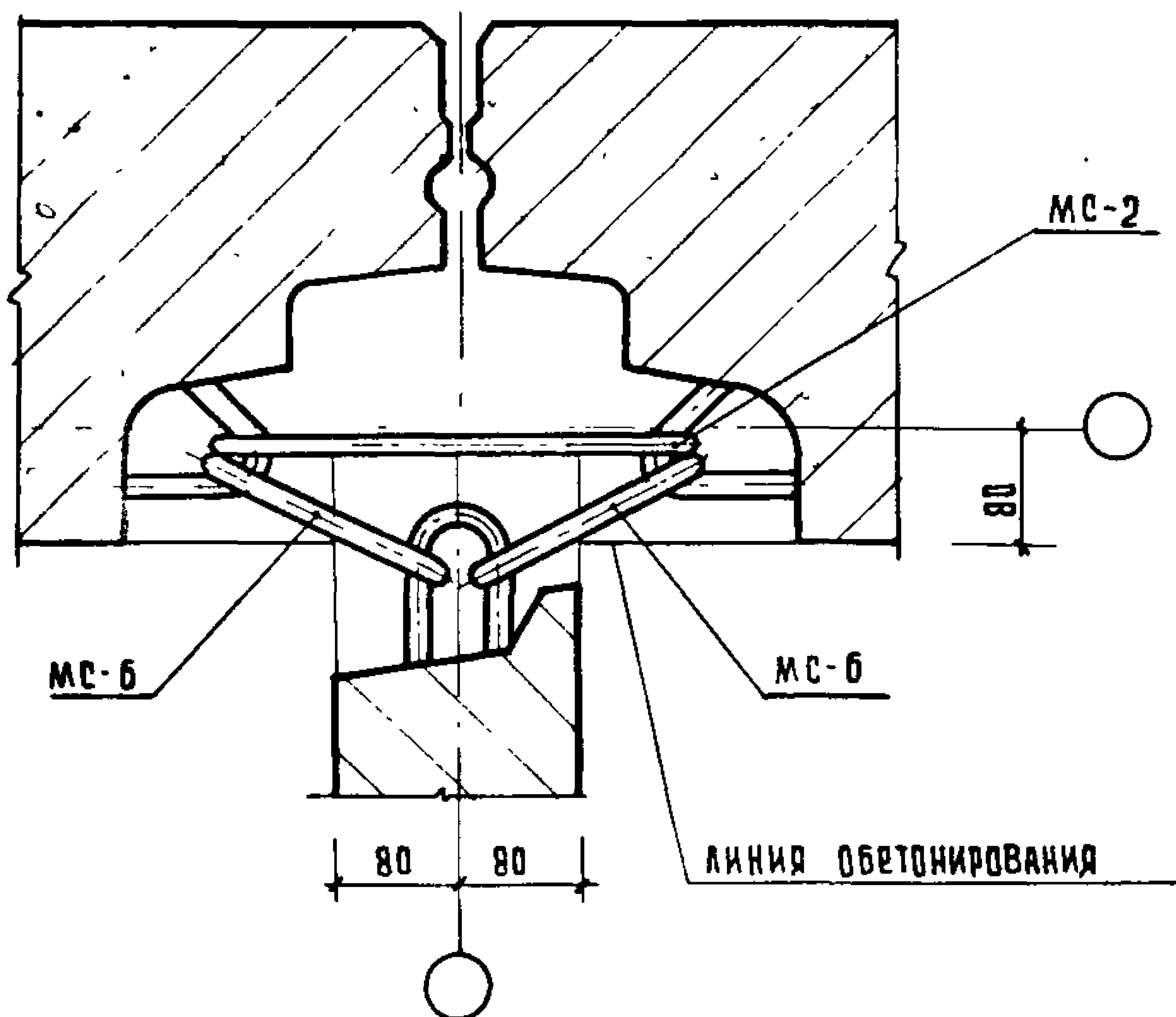
ВЕРХ ПАРТЫ
ПЕРЕКРЫТИЯ

1.090 1-1 7-1 019

АНСТ

3

2-2



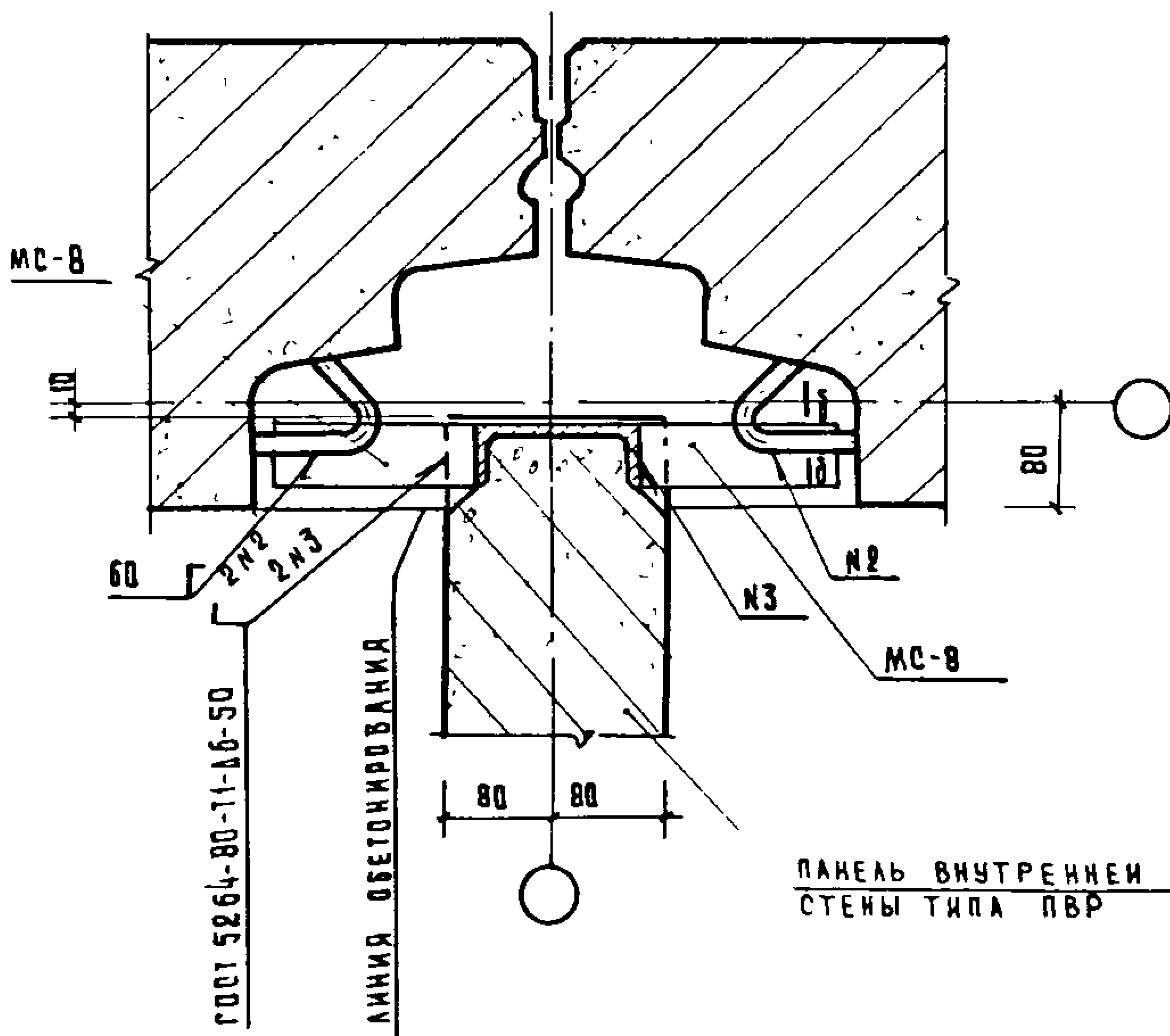
ИНВ. № 000 ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМЕН ИНВ. №

1.090 1-1 7-1 019

Лист

КОПИОВА: 5 ФРАКТА 19266 54 4

3-3

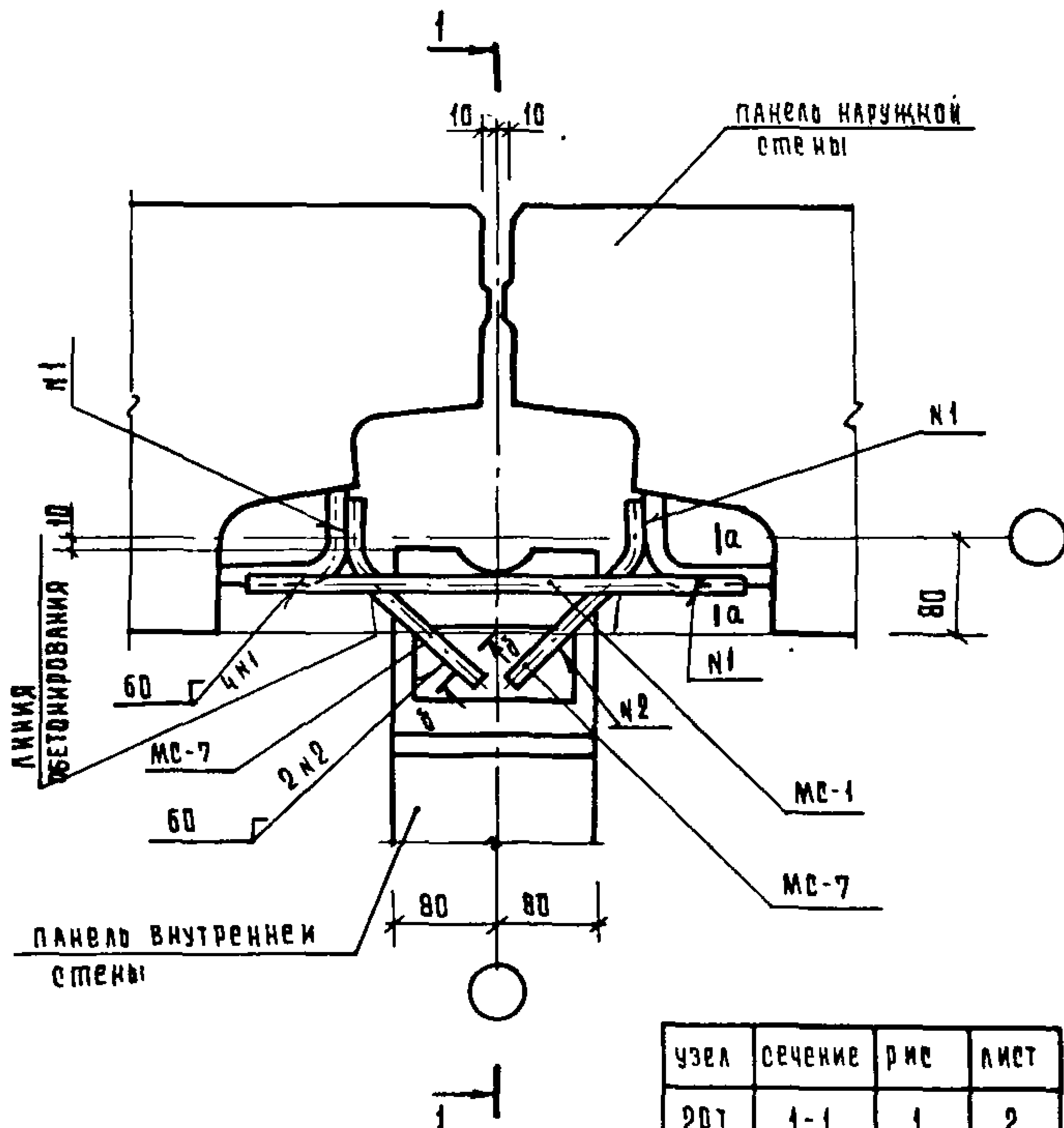


Сечение 8-8 см документ 019

1.090 1-1 7-1 019

ЛНСТ

5



УЗЕЛ	СЕЧЕНИЕ	РИС	ЛИСТ
201	1-1	1	2
211	1-1	2	3

Сечения а-а и б-б см. документ №7
 Спецификацию см. документ 108 листы 5, 6

ИЗВ. И ПОДП. ПОДПИСИ И ДАТА ВЗНЕСЕНИЯ

НАЧ. ОТД.	ВОЛДИНСКИЙ	
И. КОНТР.	СОКОЛОВА	
ГЛАВ. КОНСТР.	ШАЦ	
ГИП	ШАНАУРОВА	
ПРОВЕР.	КОЧИН	
РАЗРАБ.	КАШЕЛКИНА	

1.090.1-1 7-1 020

УЗЛЫ 201, 211

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

КОПИРОВАЛ

19266 56

ФОРМАТ А4

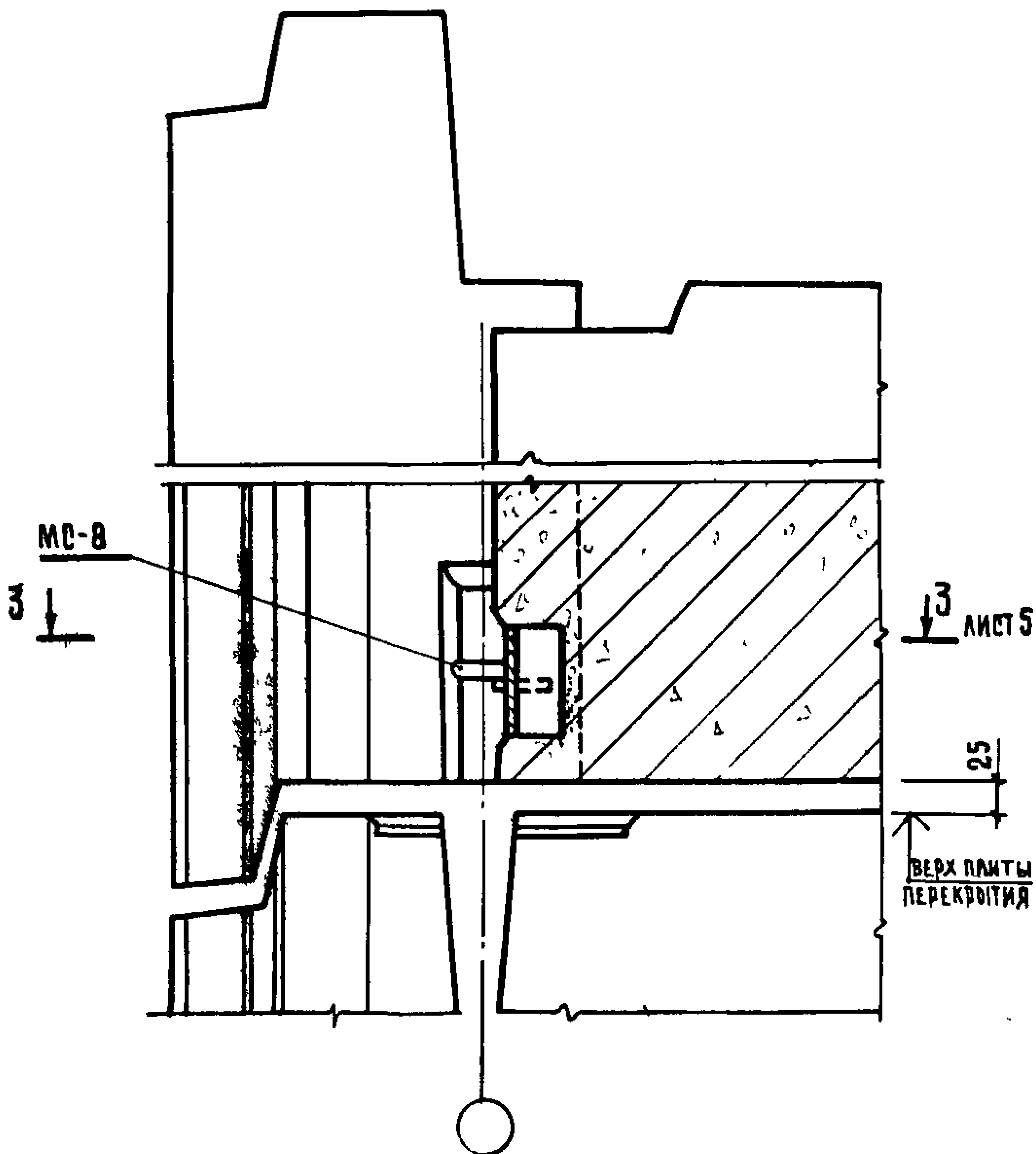
PHC. 4



FORM 4

1-1

РИС 2 ОСТАЛЬНОЕ СМ РИС. 1



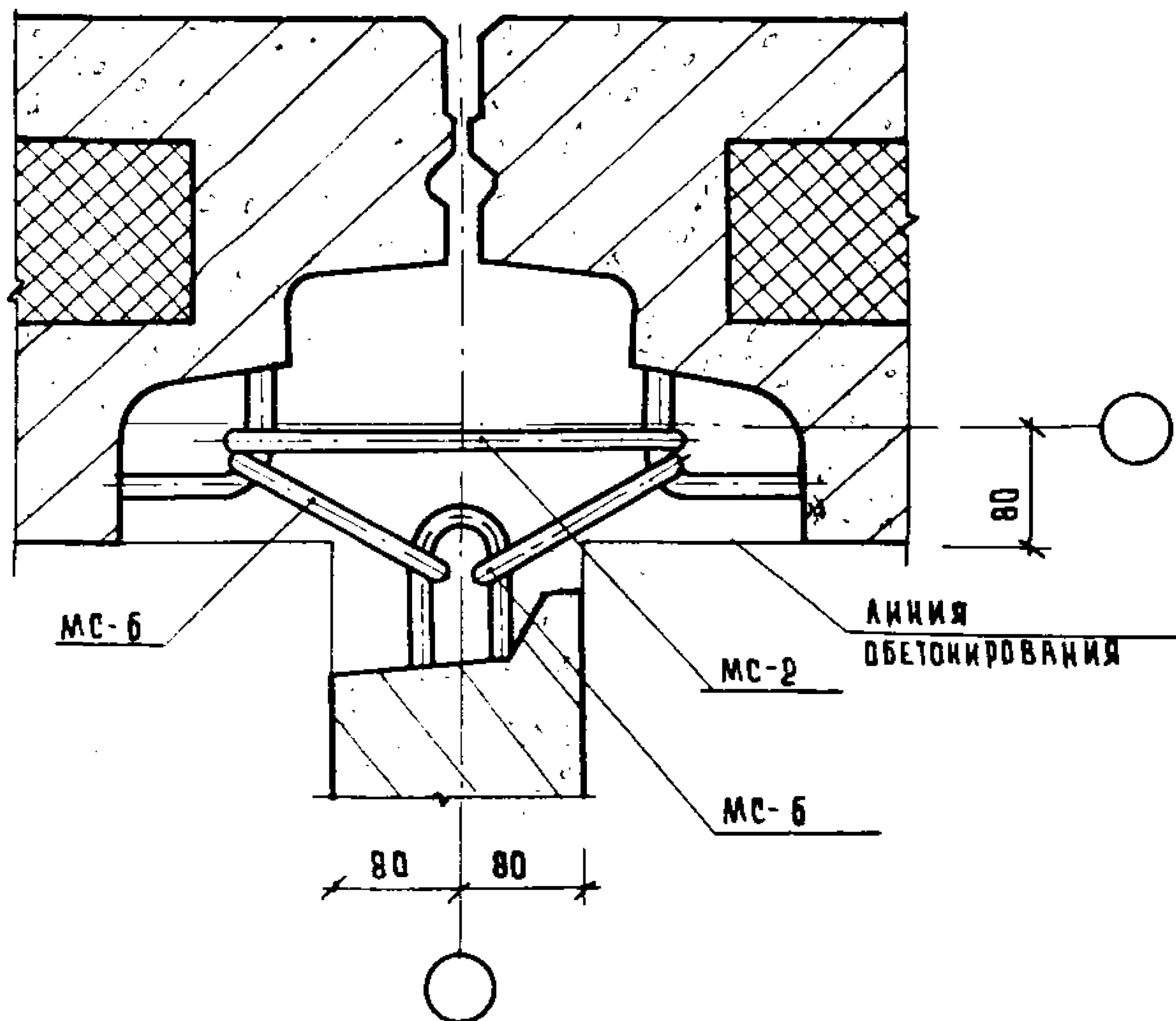
ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАНЫ НА ПОДПИСИ И ДАТА ВЗЯТЫ НА ИСХОД

1.090.1-1 7-1 020

ЛИСТ

3

2-2

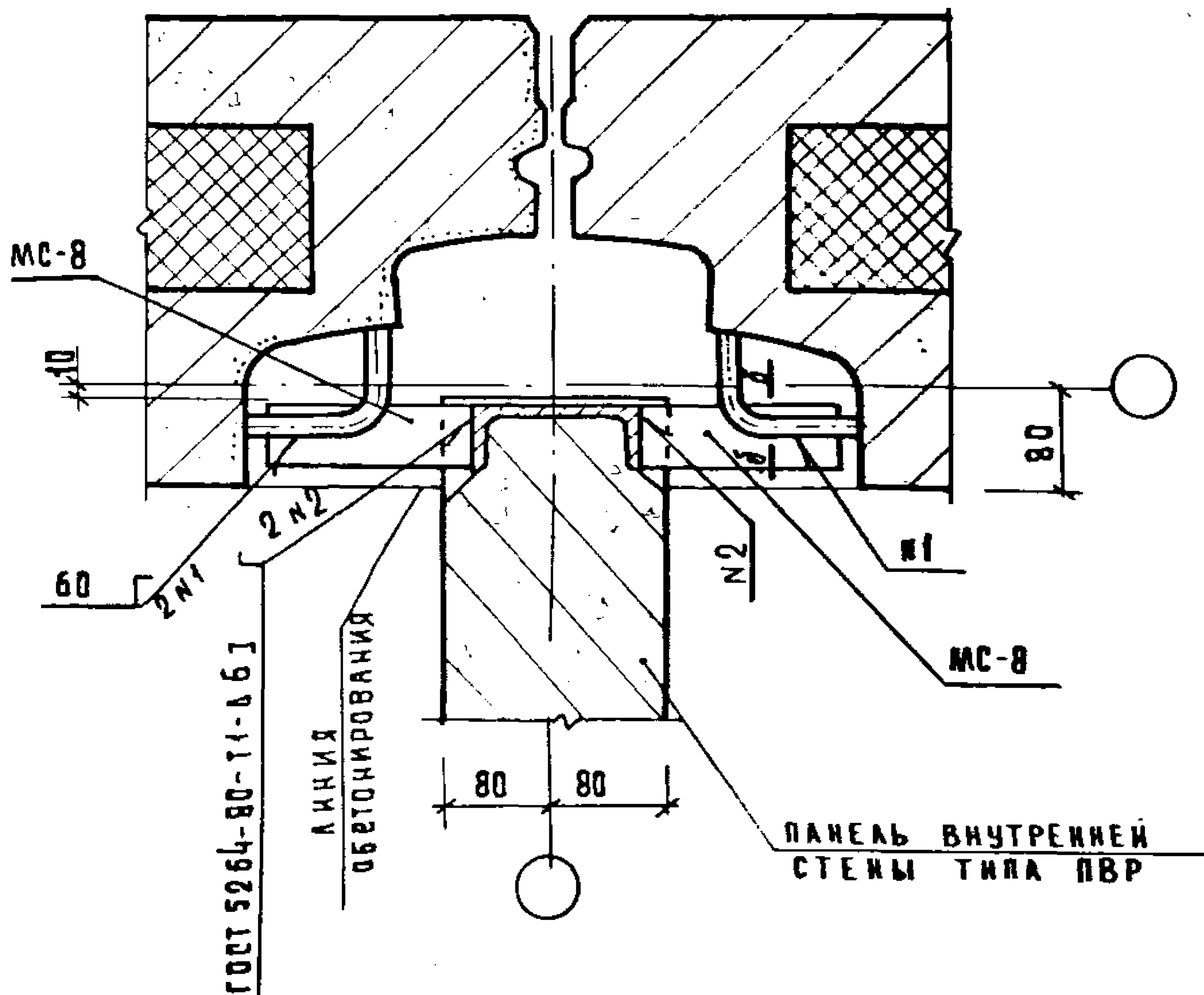


1.090.1-1 7-1 020

Лист

4

3 - 3

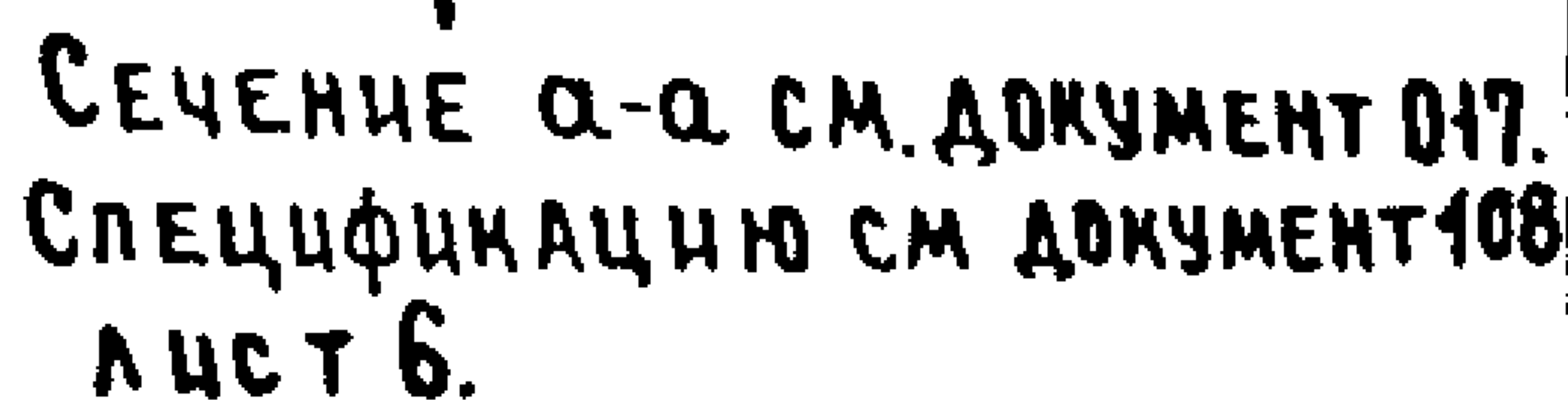


Сечение 8-8 см. документ 017

1.090.1-1 7-1 020

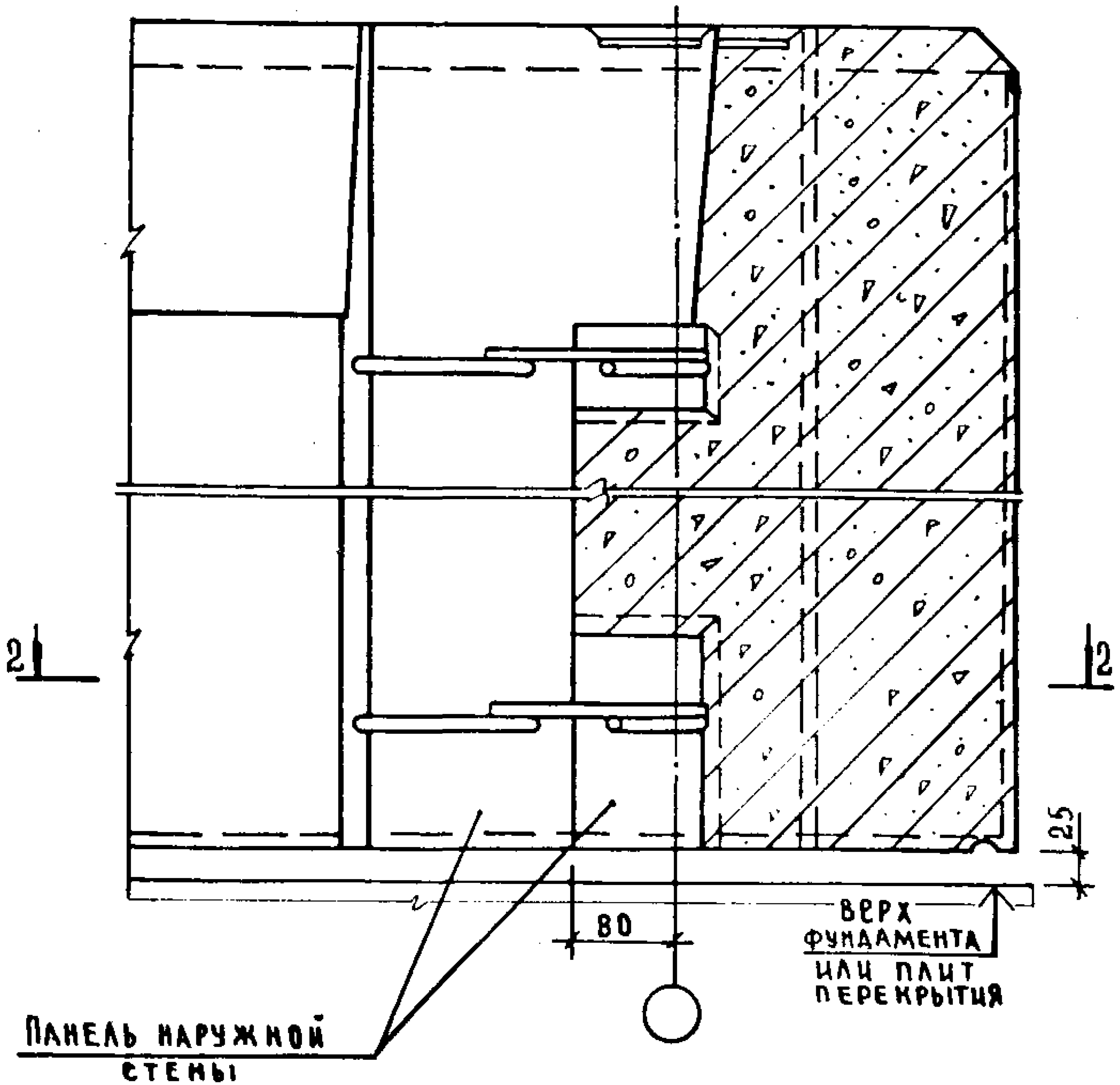
Лист

5



				1.090.1-1 7-1 021			
НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	Е		УЗЕЛ 22А	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	БОГДАНОВА	Т. В.			Р	1	3
ГЛАВ. КОНСТР	ШАЦ	М. М.			ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫЕ ДАННЫЕ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ГЦП	ПРИГОРЕВ	М. С.					
ПРОВЕР	КОЛДАШЕВА	К. С.					
РАЗРАБ	ЛАКЕЕВА	С. А.					

1-1

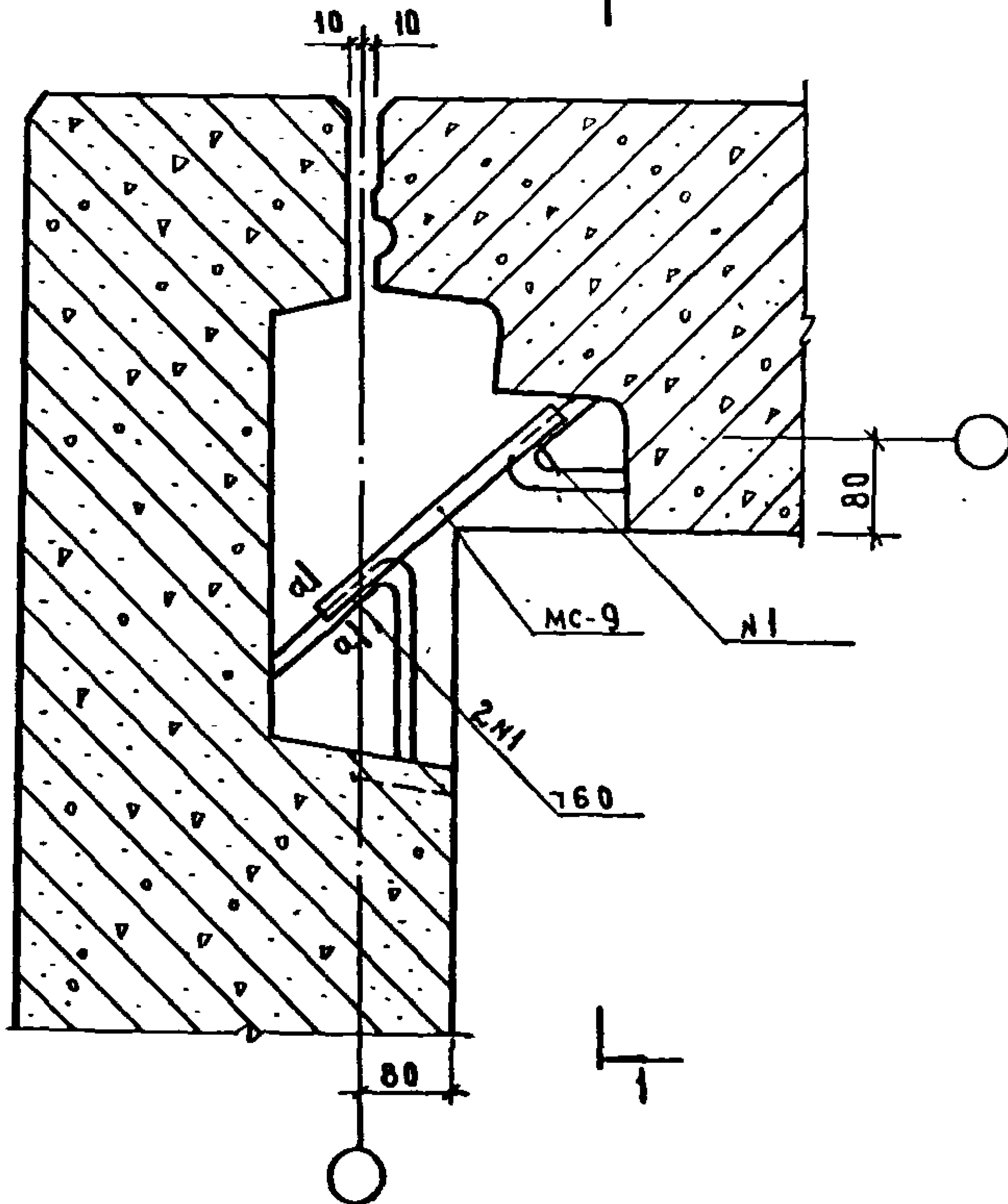


ИЗБ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИЛИ

1.090.1-1 7-1 021

АВСТ

2-2 (ПОВЕРХУТО) ЛИСТ 2
1 ЛИСТ 2

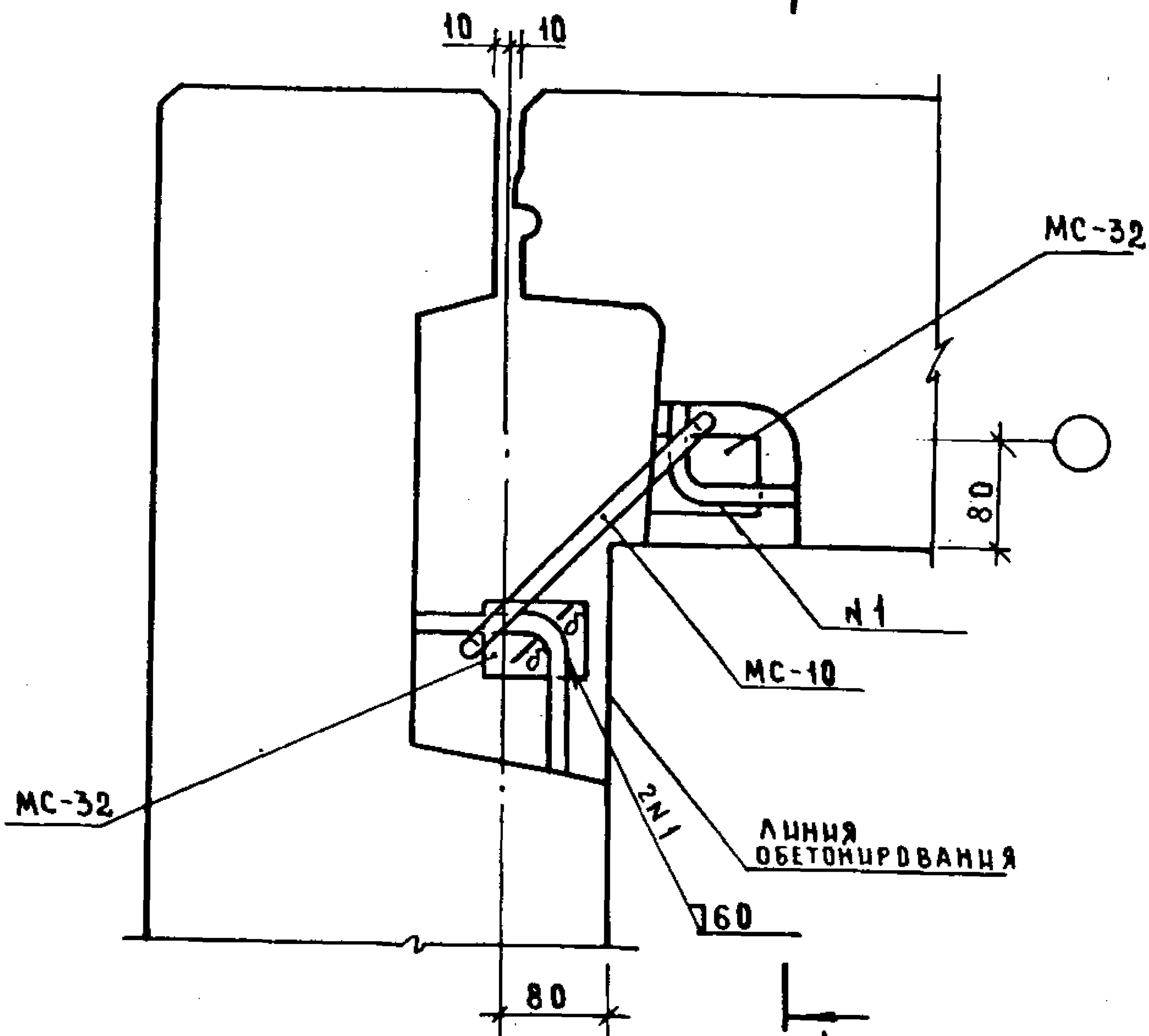


ЛИСТ 2

1. 090.1-1 7-1 021

ЛИСТ
3

1 ЛИСТ 2



СЕЧЕНИЕ δ - δ СМ. ДОКУМЕНТ 017.
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108
ЛИСТ 6.

1. 090. 1 - 1 7 - 1 022

УЗЕЛ 22Т

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

КОПИРОВАЛ

19266

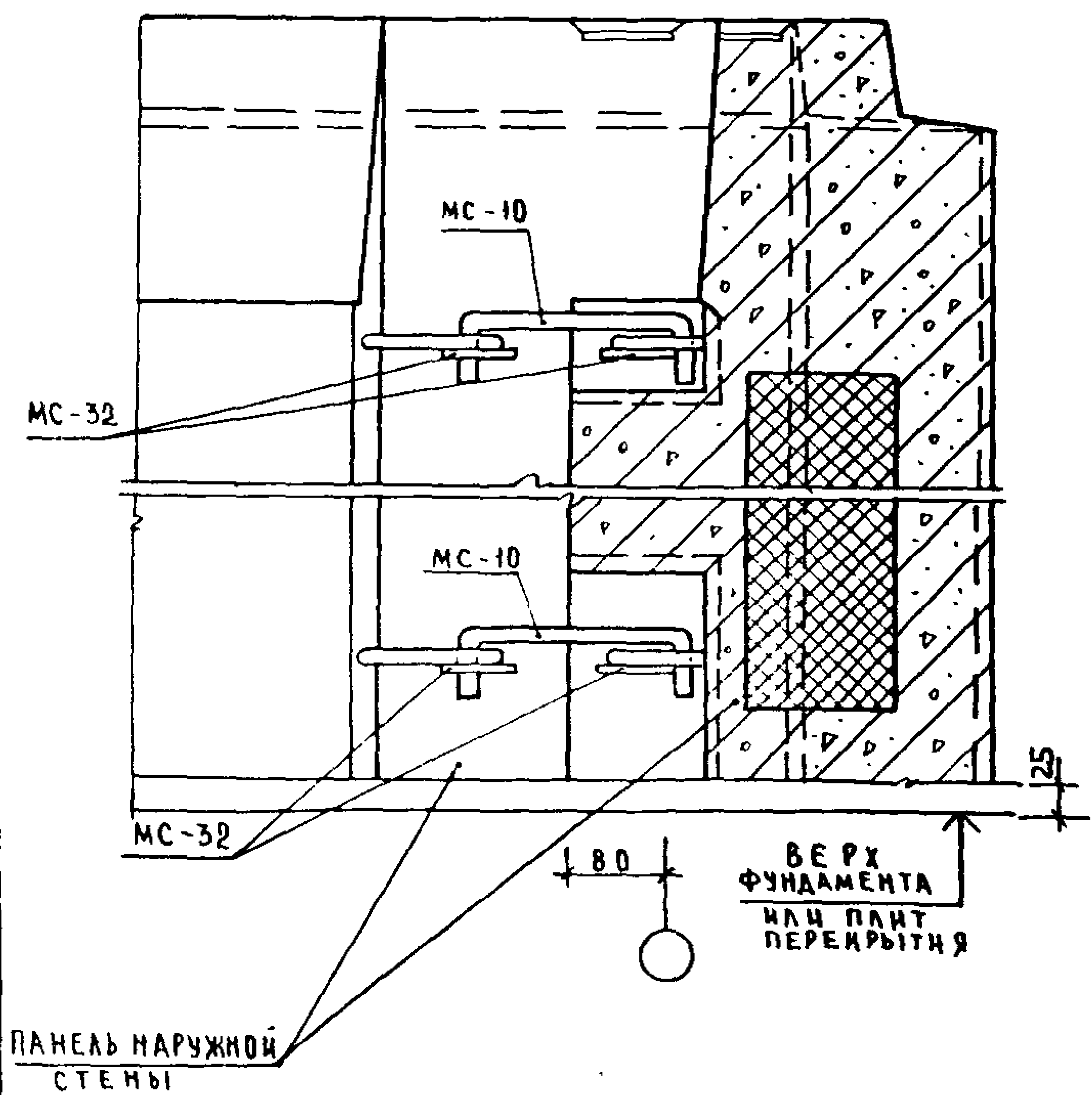
64

ФОРМАТ А4

ШЕЛ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАН, ШЕЛ №

НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	
М. КОНТР	САЦВИНА	
ГЛ. КОНСТ.	ШАЦ	
ГЦП	ПРИГОРЕВ	
ПРОВЕР	НИКОНОВА	
РАЗРАБ	ЛАКЕЕВА	

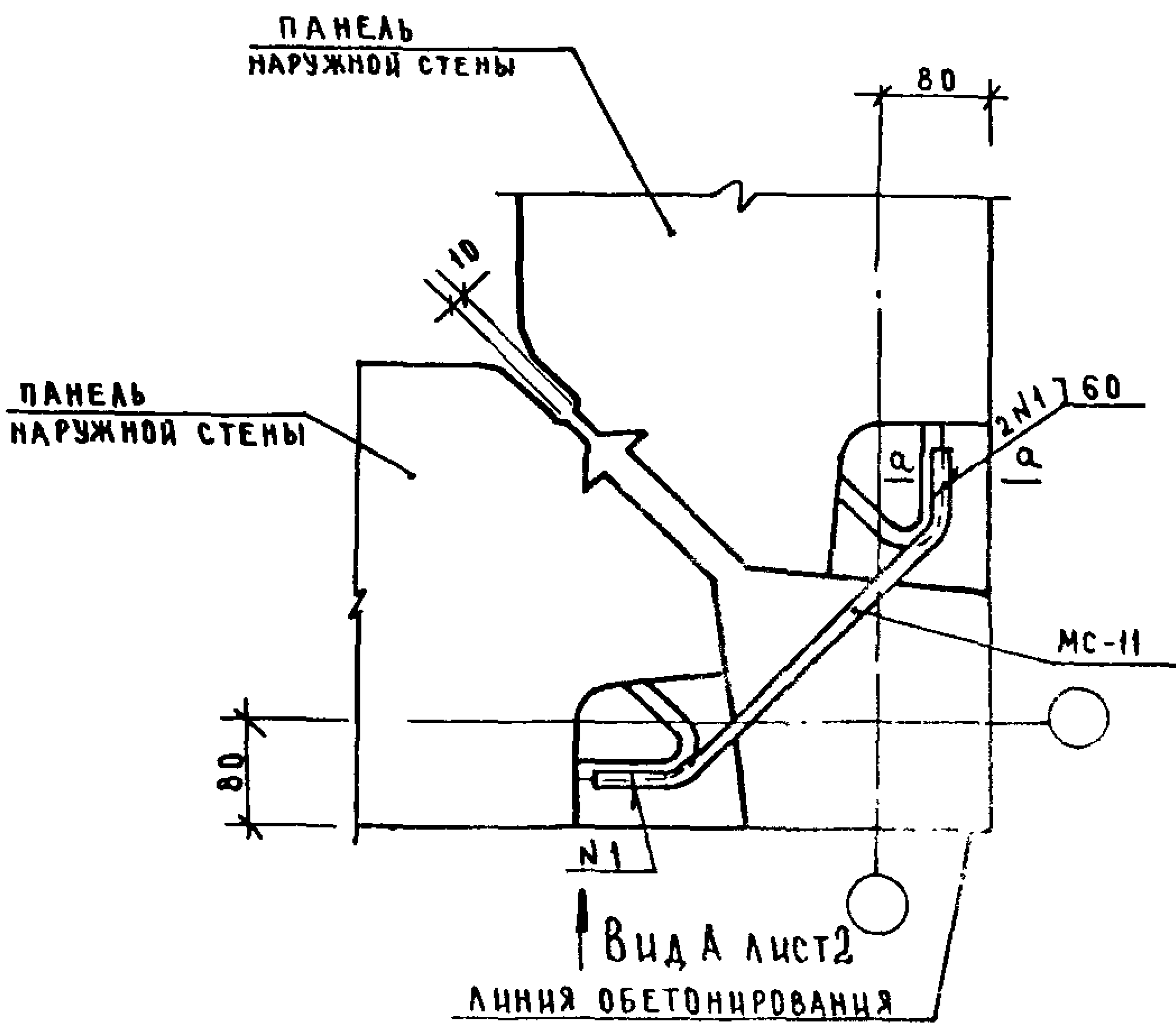
1-1



ИЗВ. ПОДА ПОДЛОЖИМ ОБОИ ИЛИ ПЛЕНКУ

1 090.1-17-1 022

Лист
2



СЕЧЕНИЕ А-А СМ ДОКУМЕНТ 017
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108
ЛИСТ 6

1. 090. 1 - 17 - 1 023

УЗЕЛ 23А

СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

ИНВ. ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕНИ

НАЧ. ОТДЕЛА	ПОДПИСЬ	ДАТА
И. КОТЛЯКОВ		
Г. КОТЛЯКОВ		
Г. КОТЛЯКОВ		
ПРОВЕР. КОМП. ОТД.		
РАЗРАБ. С. И. В. И. А.		

В И Д А

ПАНЕЛЬ
НАРУЖНОЙ СТЕНЫ

ПАНЕЛЬ
НАРУЖНОЙ СТЕНЫ

МС-11

1а
1а

МС-14

ЛИСТ 3

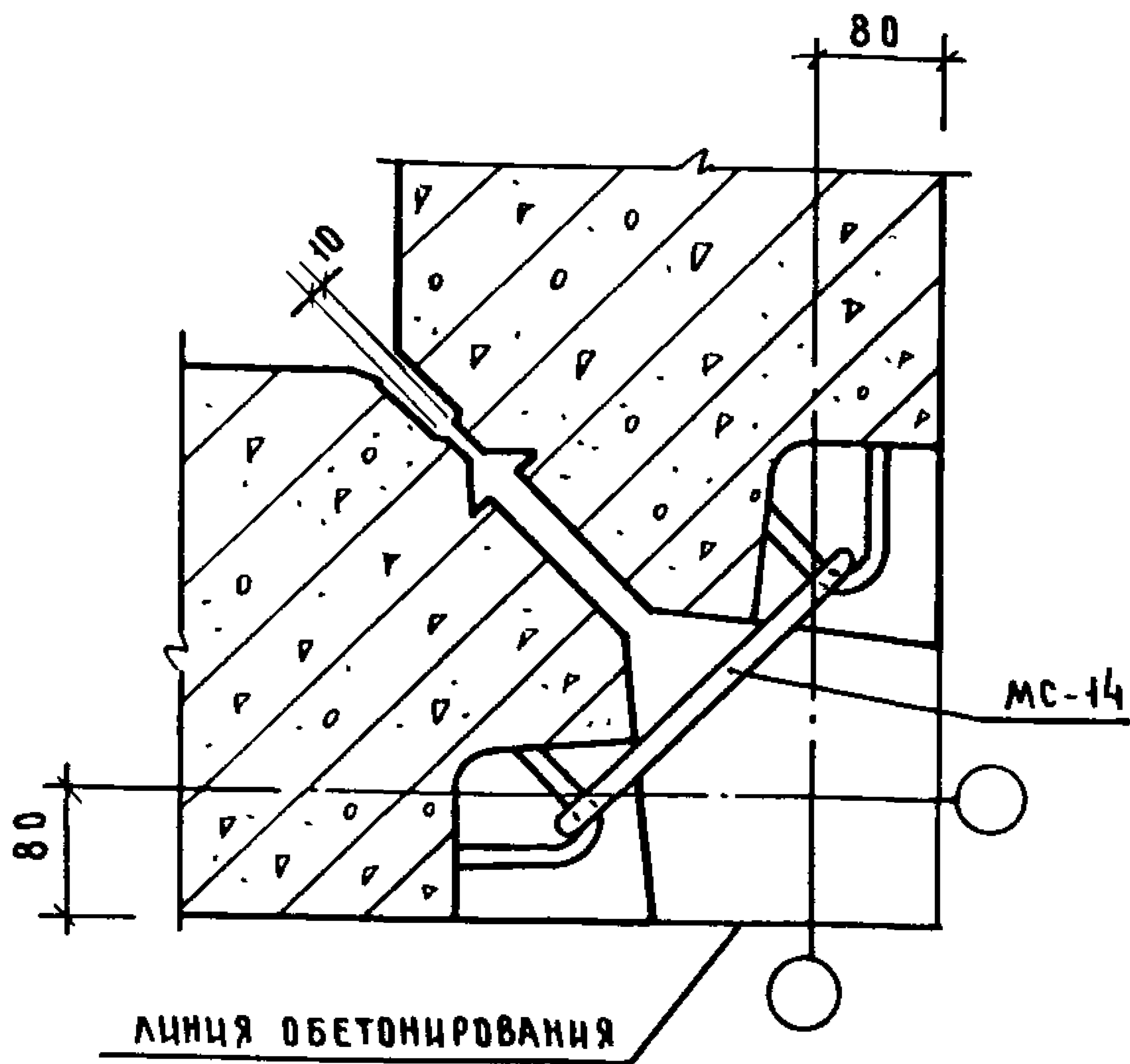
25

ВЕРХ
ФУНДАМЕНТА
ИЛИ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ
80

1.090.1-1 7-1 023

ЛИСТ
2

1-1



ИНВ. № КОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ОБЪЕМ ИНВ. №

1 090. 1-1 7-1 023

ЛИСТ

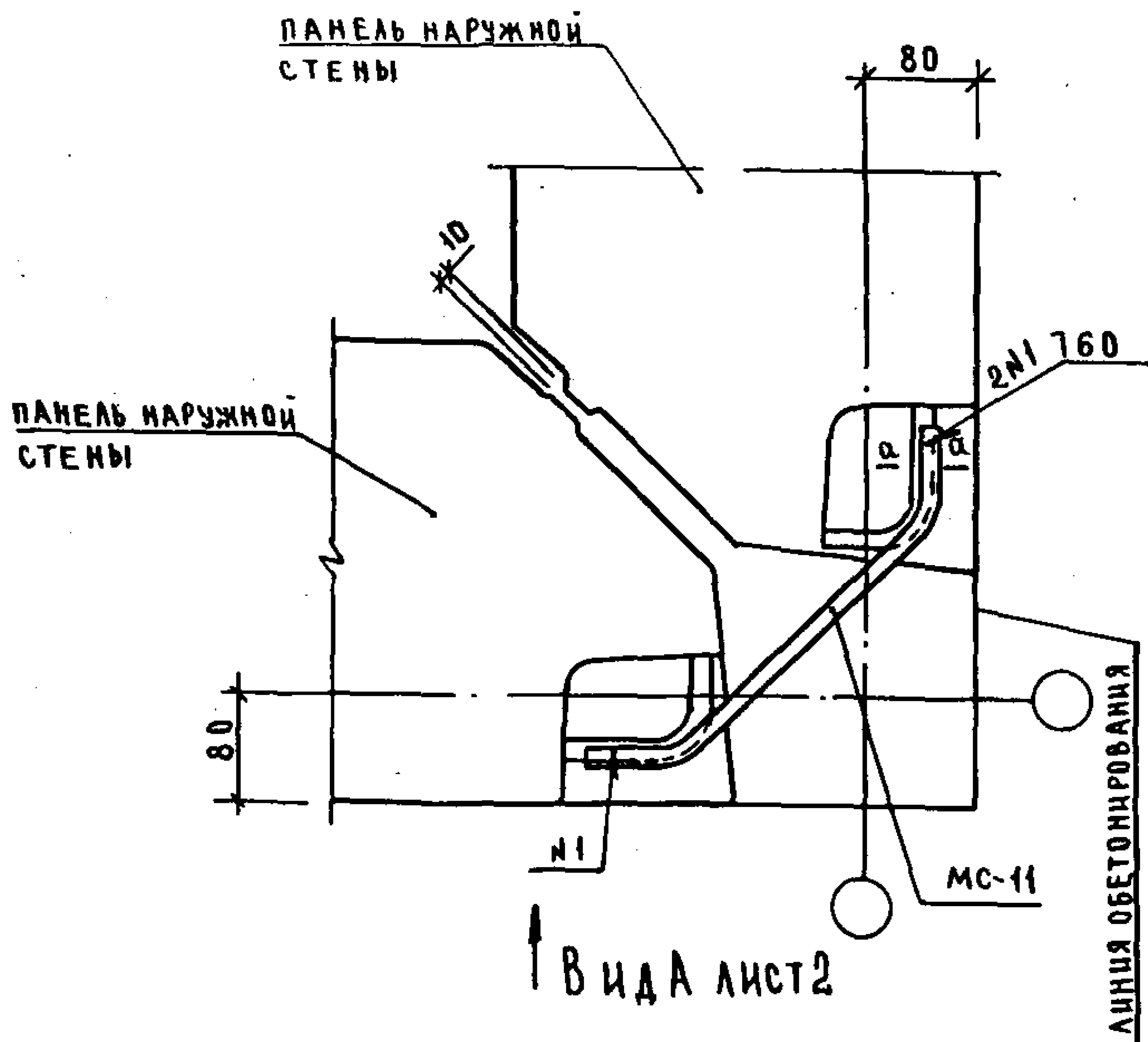
3

КОПИРОВАЛ

19266

68

ФОРМАТ А4



СЕЧЕНИЕ а-а см. ДОКУМЕНТ 017.
СПЕЦИФИКАЦИЮ см. ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 7.

1.090.1-1 7-1 024

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>В. Волынский</i>
ИНЖ. КОНСТ.	ЛАКЕЕВА	<i>Л. Лакеева</i>
ИНЖ. ПРОЕК.	ШАЦ	<i>Ш. Шац</i>
ИНЖ. ПРОЕК.	ПРИГОРЕВ	<i>П. Пригорев</i>
ИНЖ. ПРОЕК.	НИКАНОРОВА	<i>Н. Никанорова</i>
РАЗРАБ.	САВВИНА	<i>С. Саввина</i>

УЗЕЛ 23Т

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПАСОВ		

ВИА

ПАНЕЛЬ
НАРУЖНОЙ СТЕНЫ

ПАНЕЛЬ
НАРУЖНОЙ СТЕНЫ

МС-11

10

10

МС-14

ЛИСТ 3

25

ВЕРХ
ФУНДАМЕНТА
ИЛИ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ
80

1 090 1-1 7-1 024

КОПИРОВАА

1266

ГО

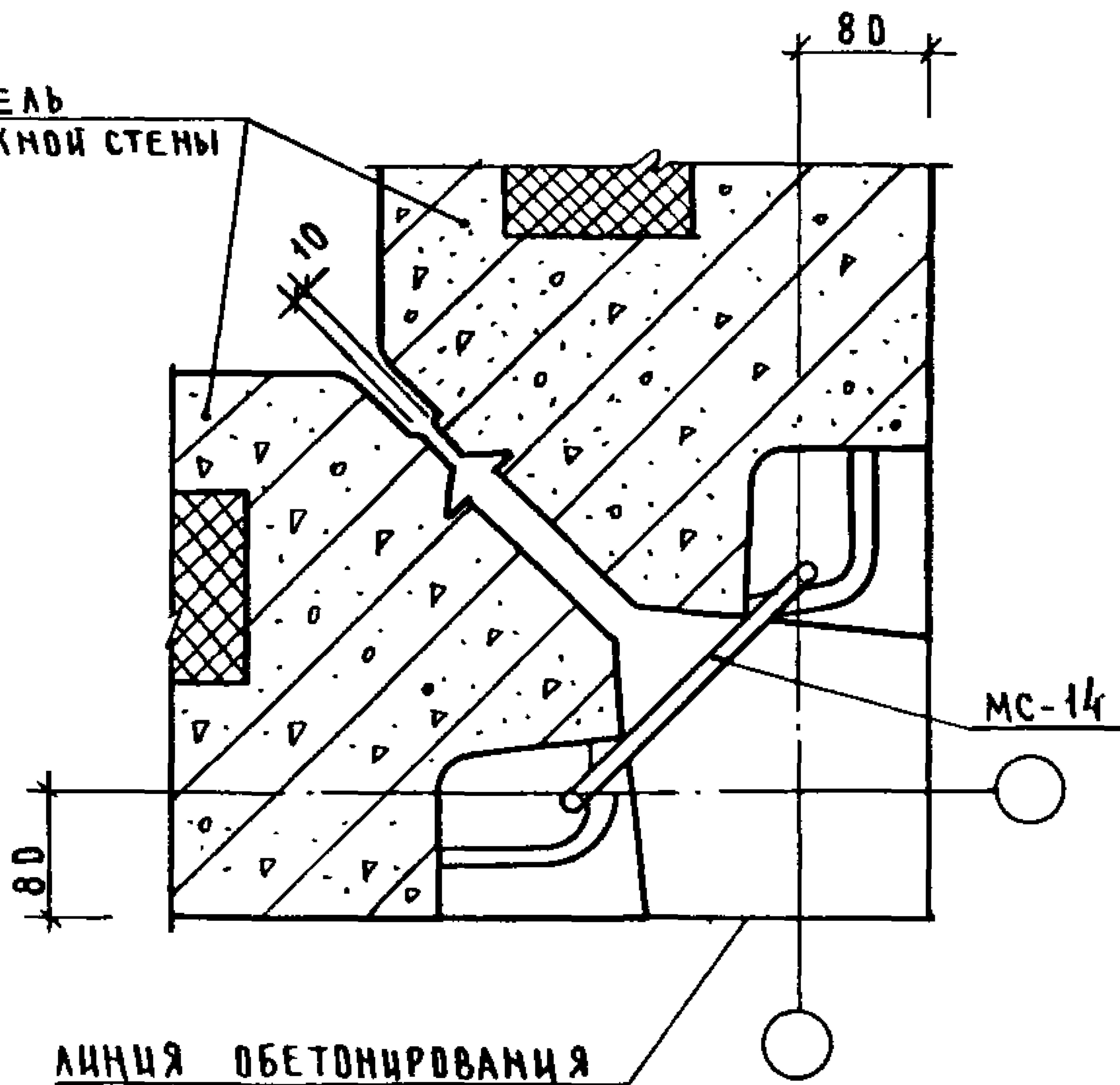
ФОРМ

ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИИ

В

1-1

ПАНЕЛЬ
НАРУЖНОЙ СТЕНЫ



ЛИЦА ОБЕТОНИРОВАНИЯ

1.090.1-1 7-1 024

АНСТ

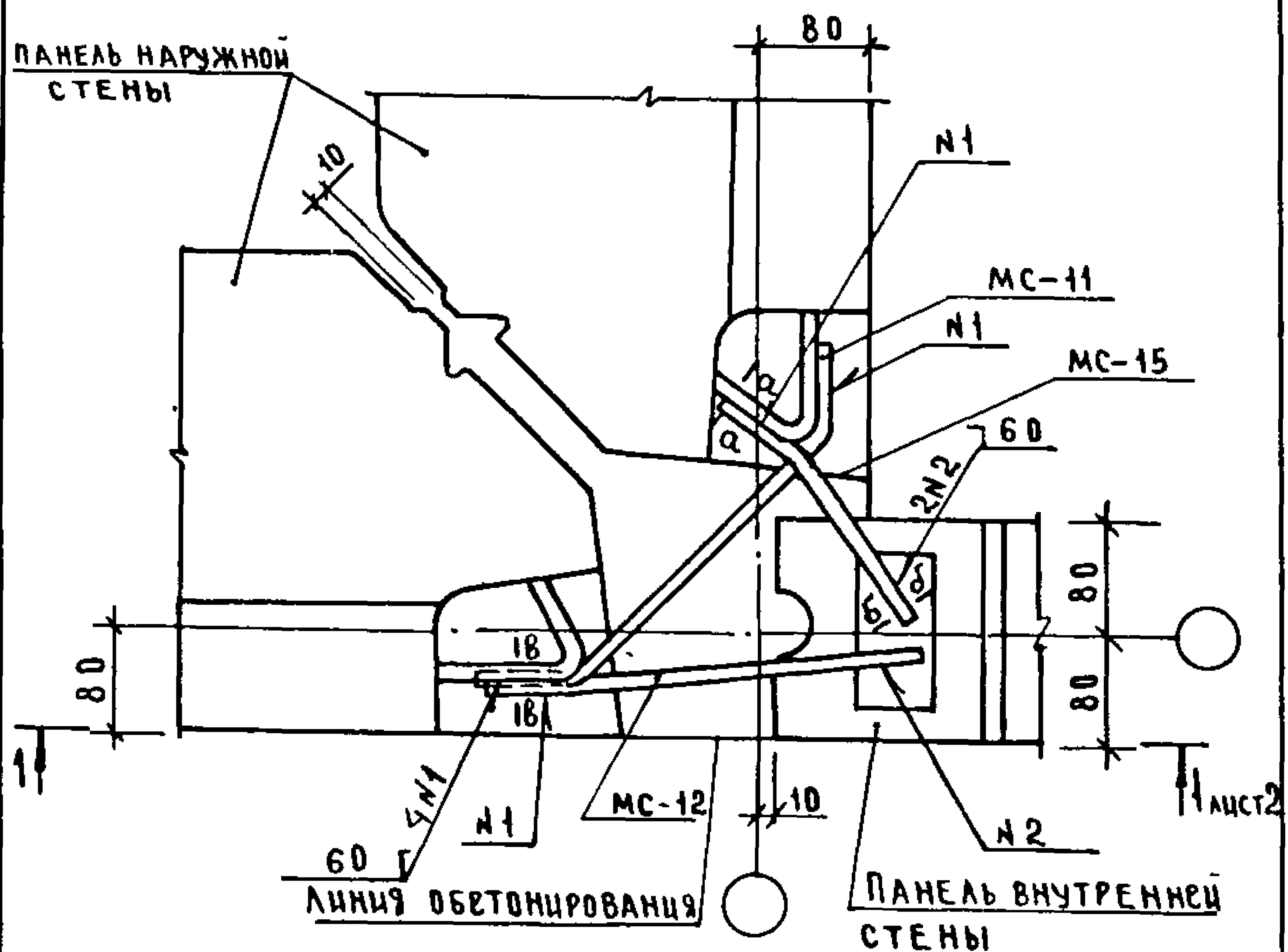
3

КОПИРОВАА

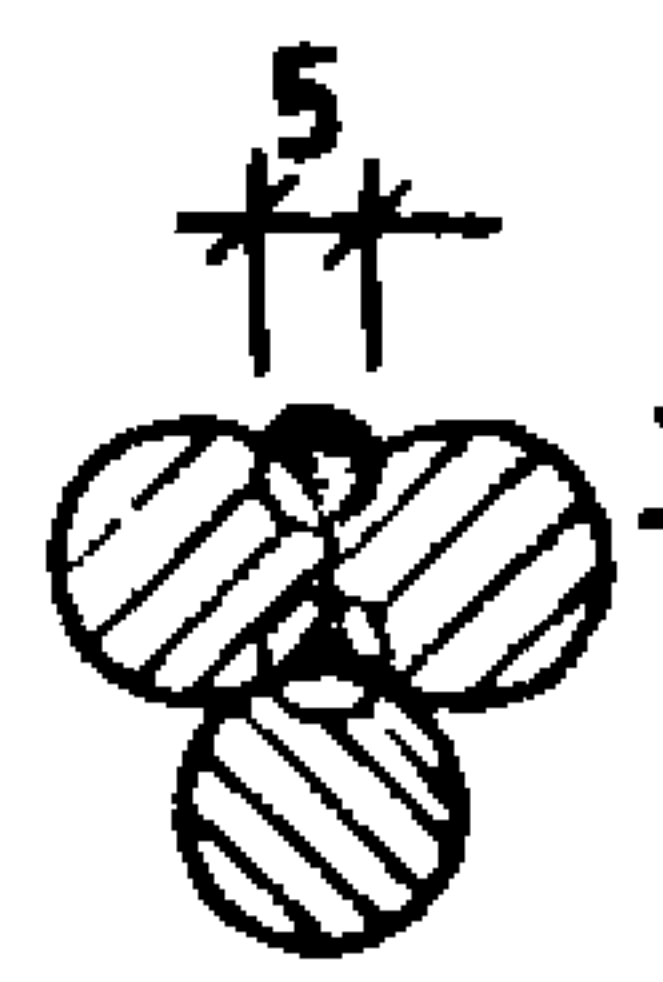
19266
19766

71
84

ФОРМАТ4



В-В



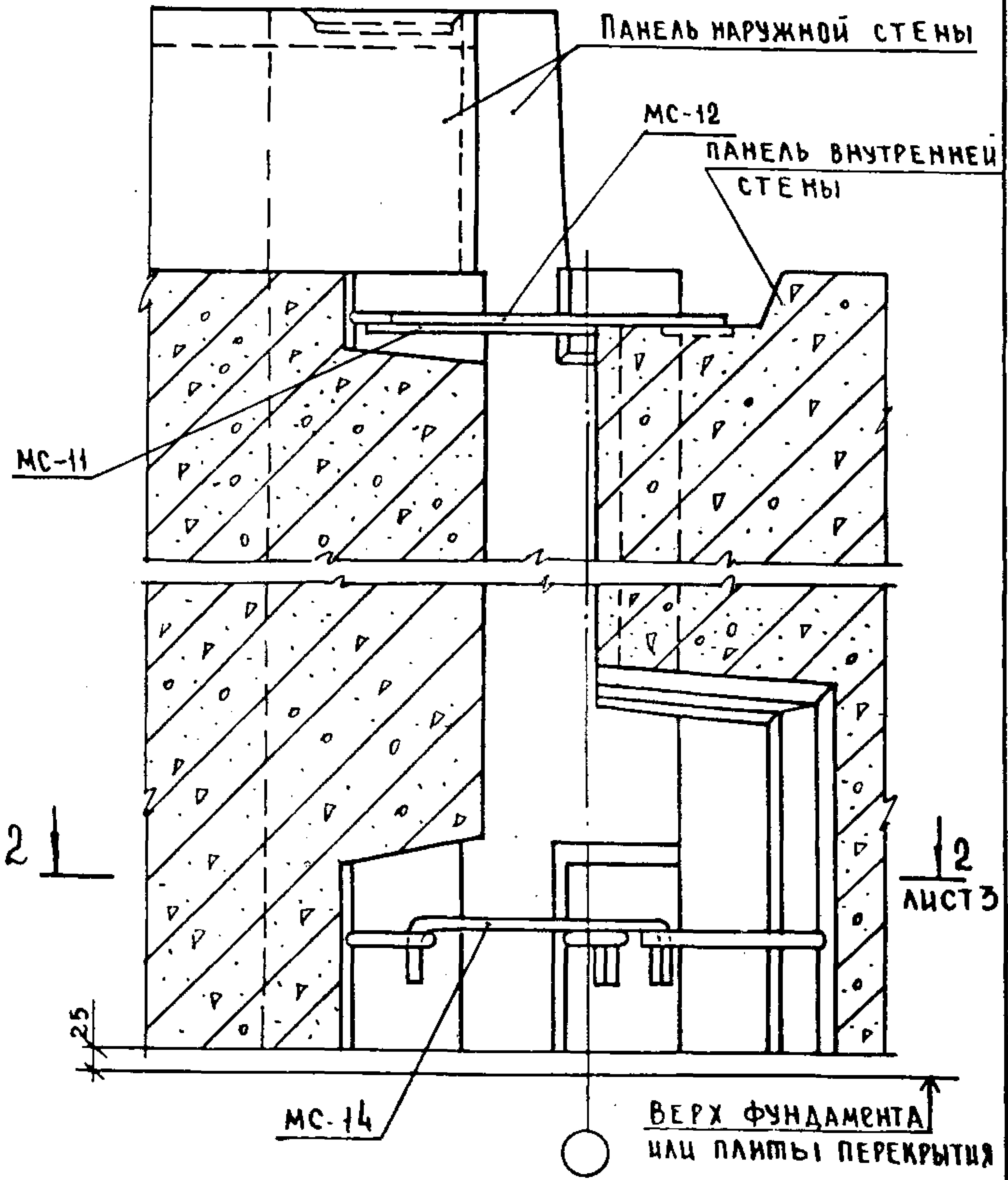
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 7
СЕЧЕНИЯ А-А И Б-Б СМ ДОКУМЕНТ 017.

ИЗВ. И ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗ. ИЗВ. И ПОДПИСЬ

				1 090 1-17-1 025			
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ			УЗЕЛ 24А	СТАДЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	ЛАКЕЕВА				Р	1	3
ГЛАВНЖ	ШАЦ				ЦНИИЭП		
ГИП	ПРИГОРЕВ				ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТЭЦ ИСТСКИХ КТ МОСКВА		
ПРОВЕР	НИКАНОРОВА						
РАЗРАБ	БОГДАНОВА						

КОПИРОВАА

1-1



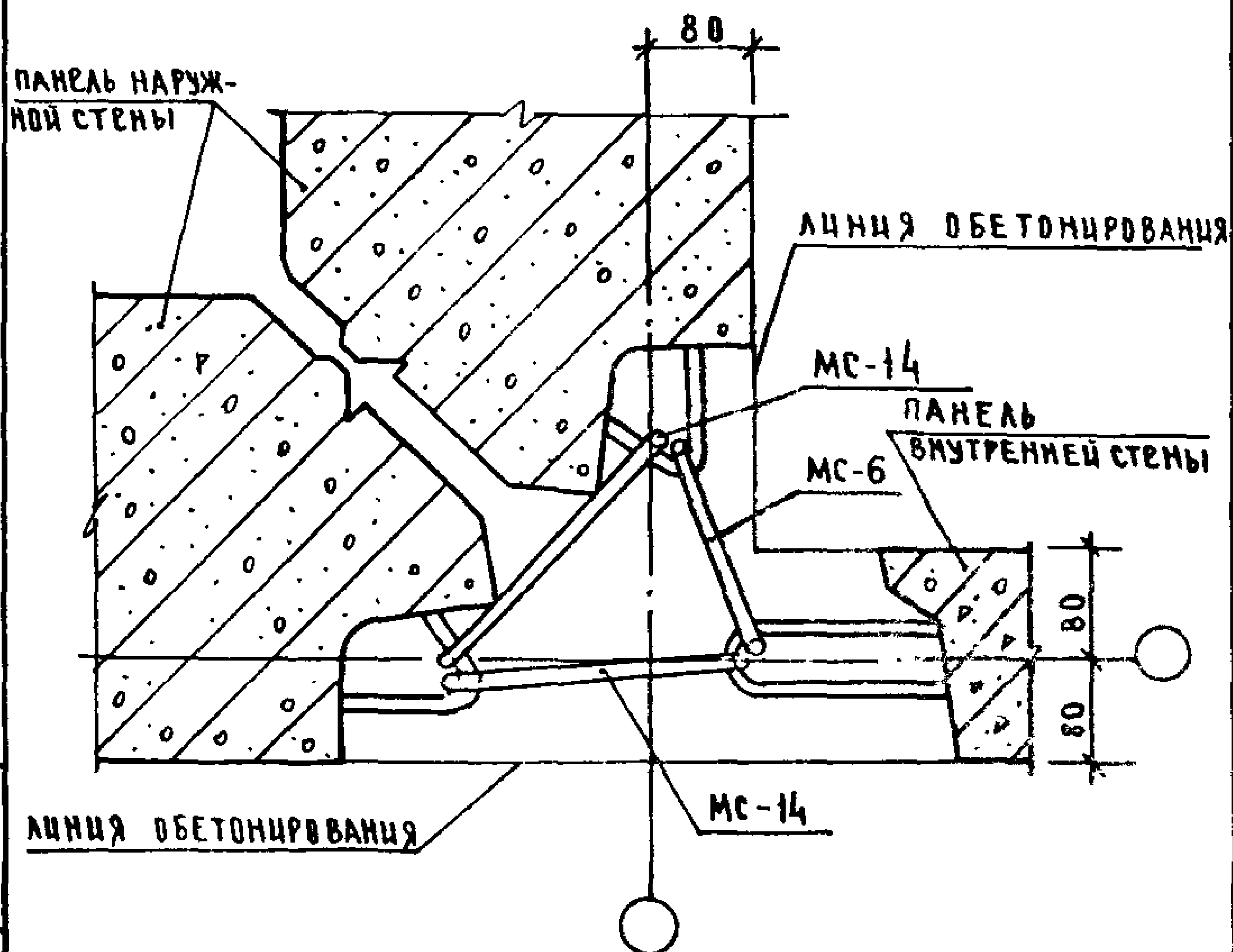
1 090 1-1 7-1 025

ЛИСТ

2

ШНБ 4" ПОДПОРНИКОВЫЕ ДАТАВ "НБ"

2-2

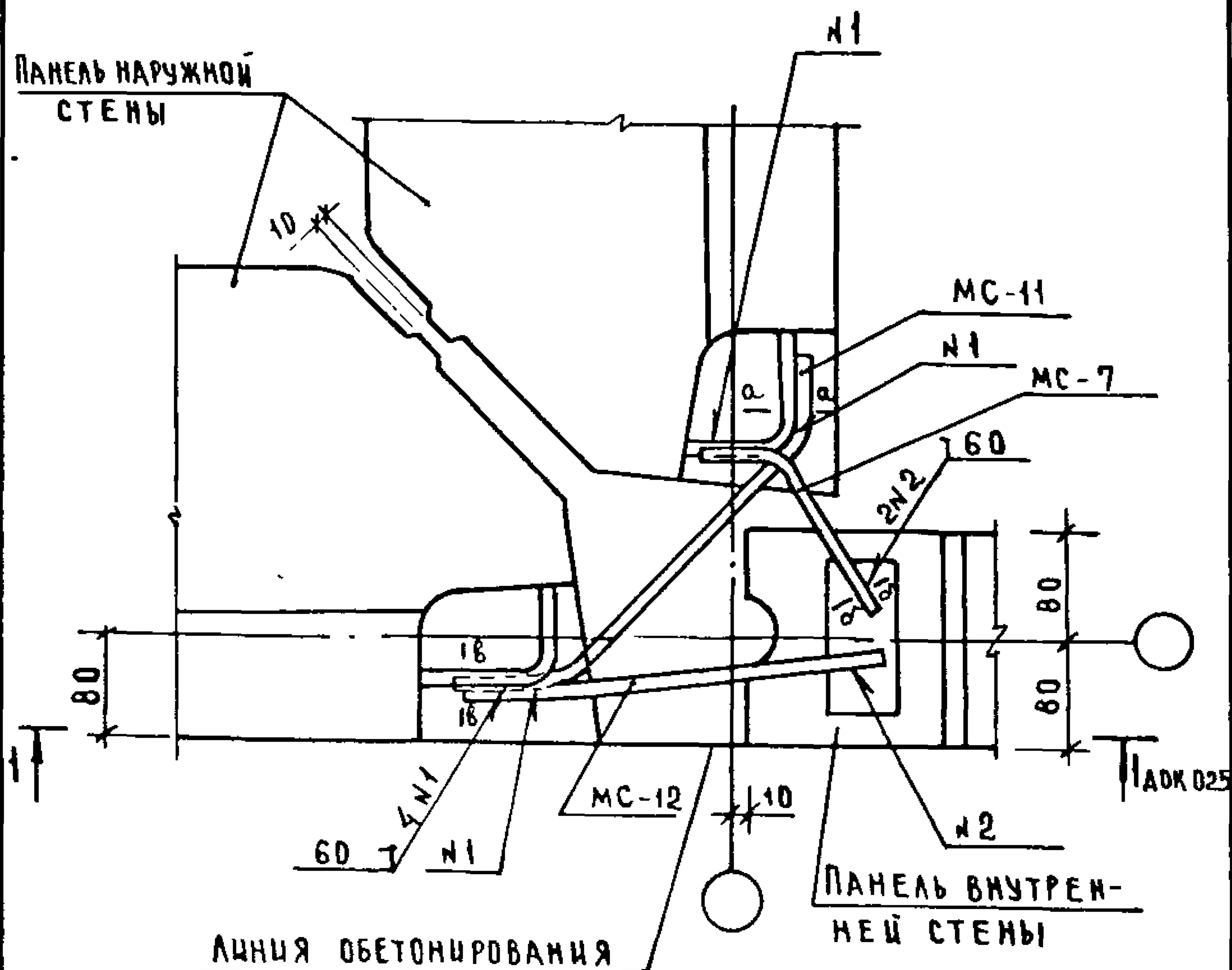


ИЗД. И ПОДПИСЬ РАБОТАЮЩИХ

1 090 1-1 7-1 025

ЛЧСТ

3



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОК 108 ЛИСТ 7.
 СЕЧЕНИЯ а-а и б-б СМ ДОК. 017.
 СЕЧЕНИЕ в-в СМ ДОКУМЕНТ 025.

1. 090. 1 - 1 7 - 1 026

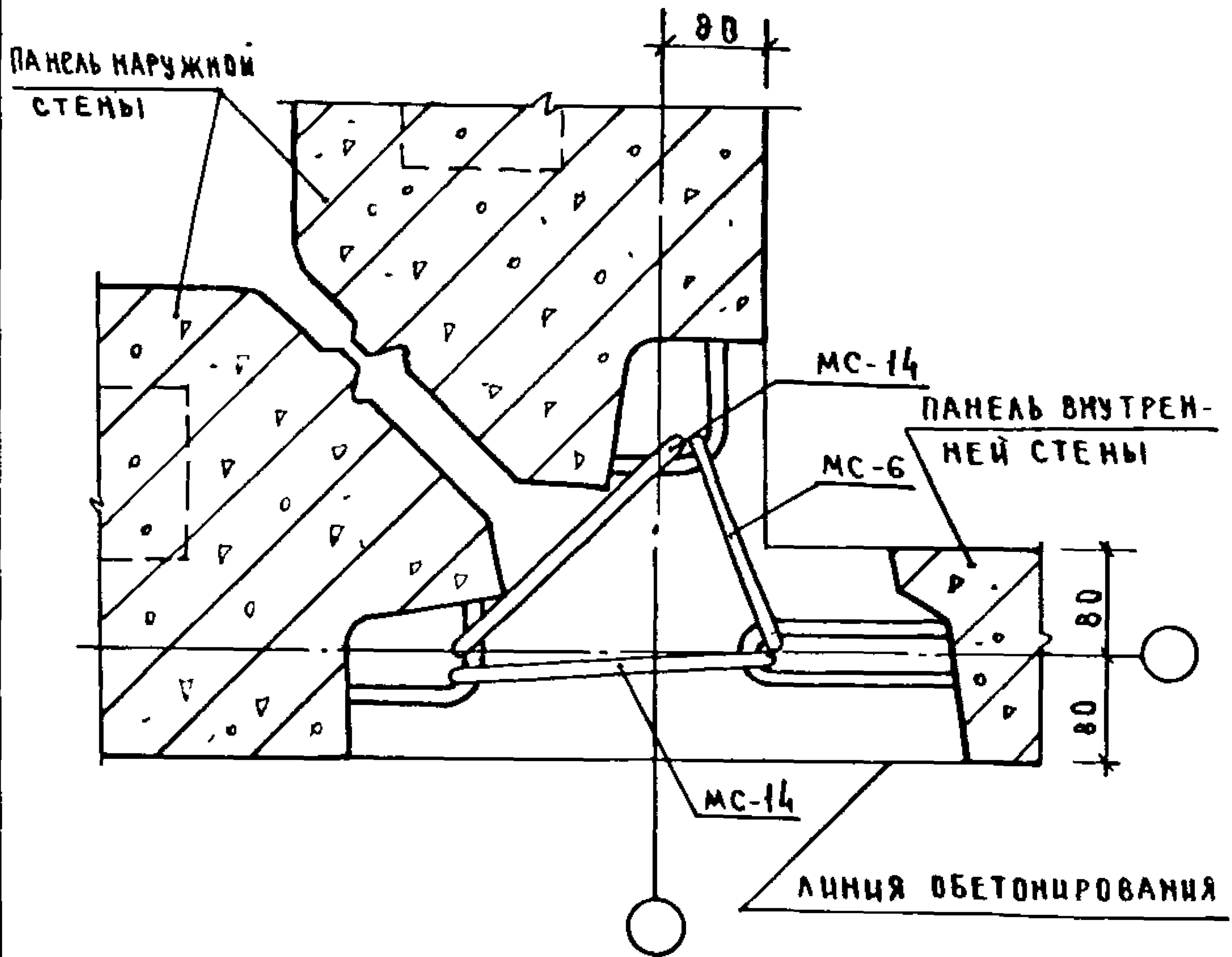
НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ
И КОНТР	ЛАКЕЕВА
ТА КОНСТ	ШАЦ
ГИП	ПРИГОРЕВ
ПРОЕКТ	КОМАШЕВА
РАЗРАБ	БОГДАНОВА

УЗЕЛ 24Т

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП
 ТОРГОВО-
 БЫТОВЫХ
 ЗАДАНИИ И
 ТУРИСТСКИХ
 КОМПЛЕКСОВ

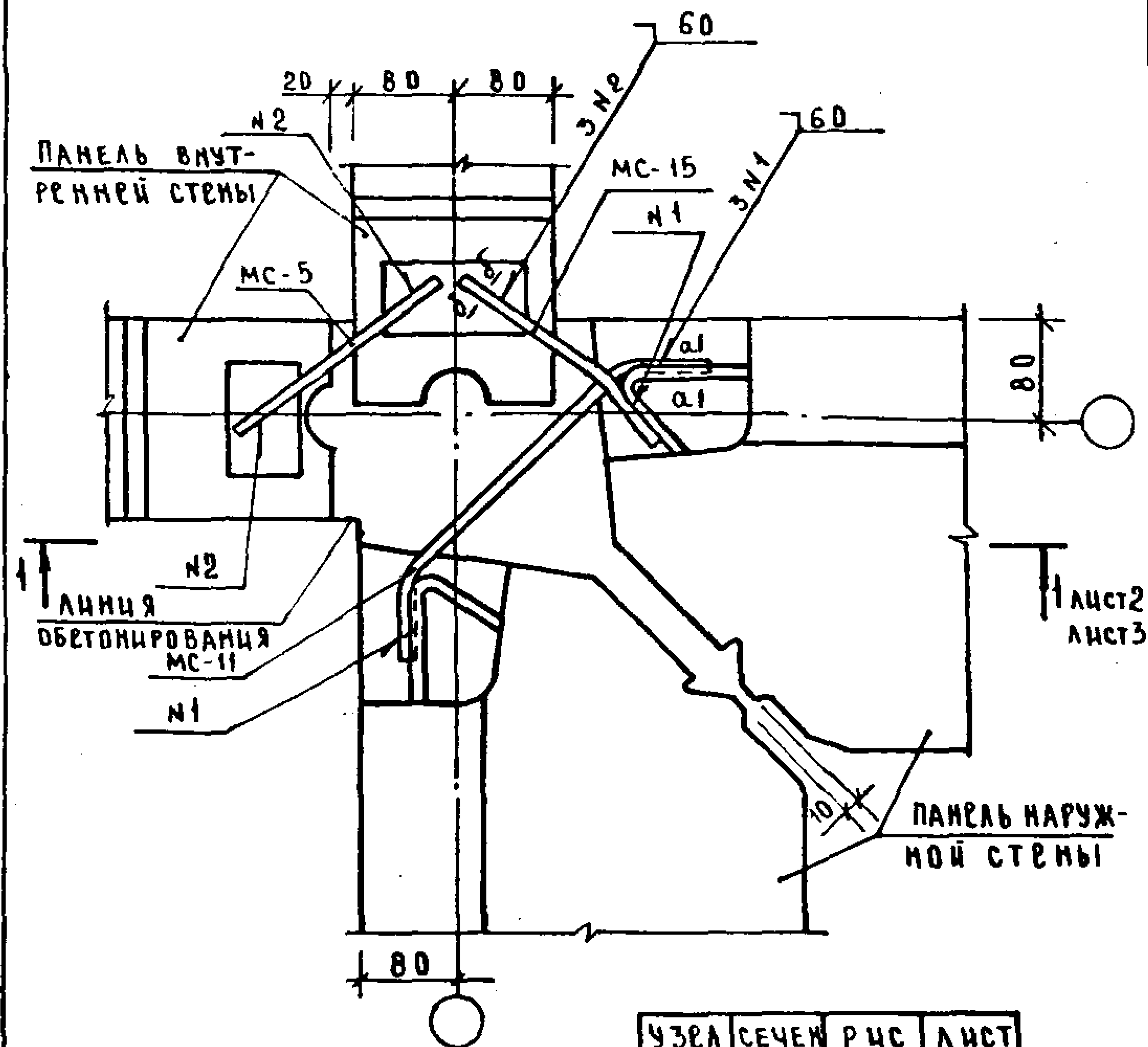
2-2



ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. А

1 090 1-1 7-1 026

ЛИСТ
2



Спецификацию см. док. 108 Листы 8, 9
Сечения а-а и б-б см. док. 017

УЗЛА	СЕЧЕН	Р/С	ЛИСТ
25Л	1-1	1	2
	2-2	2	4
84Л	1-1	3	3
	2-2	4	5

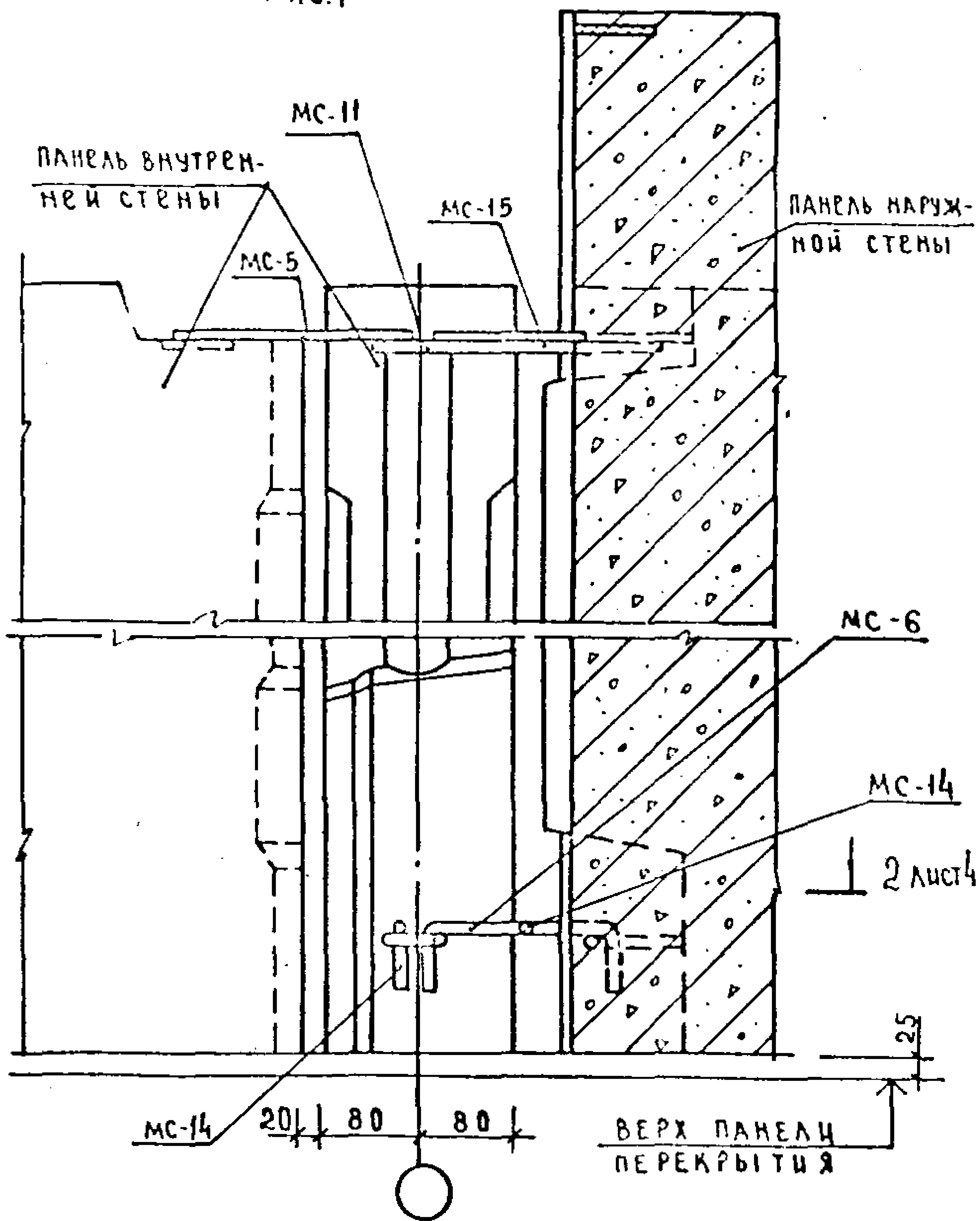
1. 090.1-1 7-1 027

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
ИНЖ.	САВЧУК	
ТАК. КОНСТ.	ШАЦ	
ИНЖ.	ПРИГОРЕВ	
ПРОСВЕР.	НИКАНОРОВ	
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА	

УЗЛЫ 25Л, 84Л

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5
ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫЕ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

1-1
Р И С. 1



ЛИСТЫ ДАТА ВЗАМ. ШИВ.

1. 090. 1-1 7-1 027

КОПИРОВА

6 78 0.0.0.0.0.

1 - 1
Рис. 2

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ

ПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЕЙ
СТЕНЫ

МС-15

МС-5

МС-11

МС-14

2

2 АУСТ 5

МС-6

20 80 80

ВЕРХ
ФУНДАМЕНТА

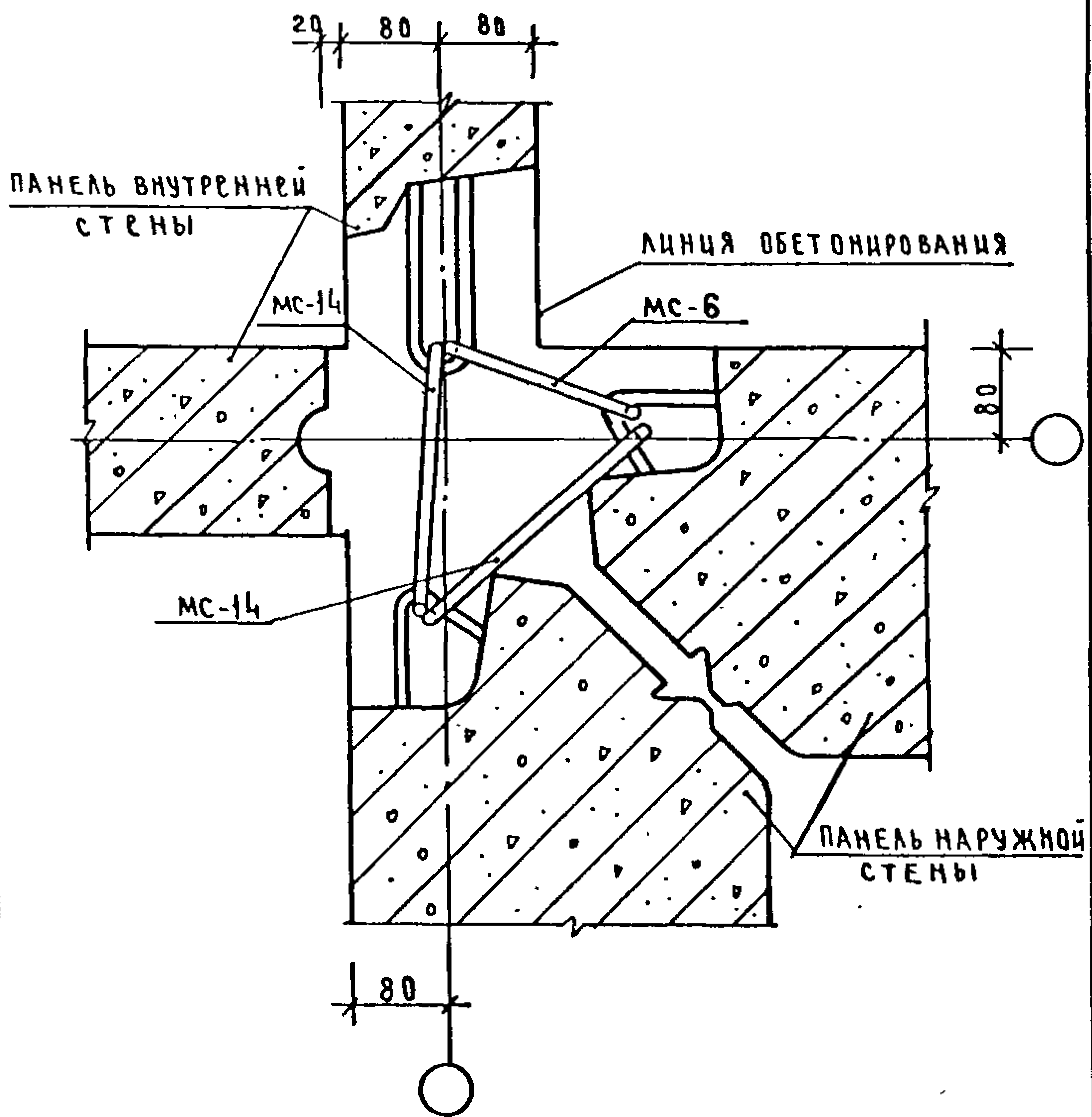
25

1. 090. 1-1 7-1 027

Лист

3

2-2
Рис.3



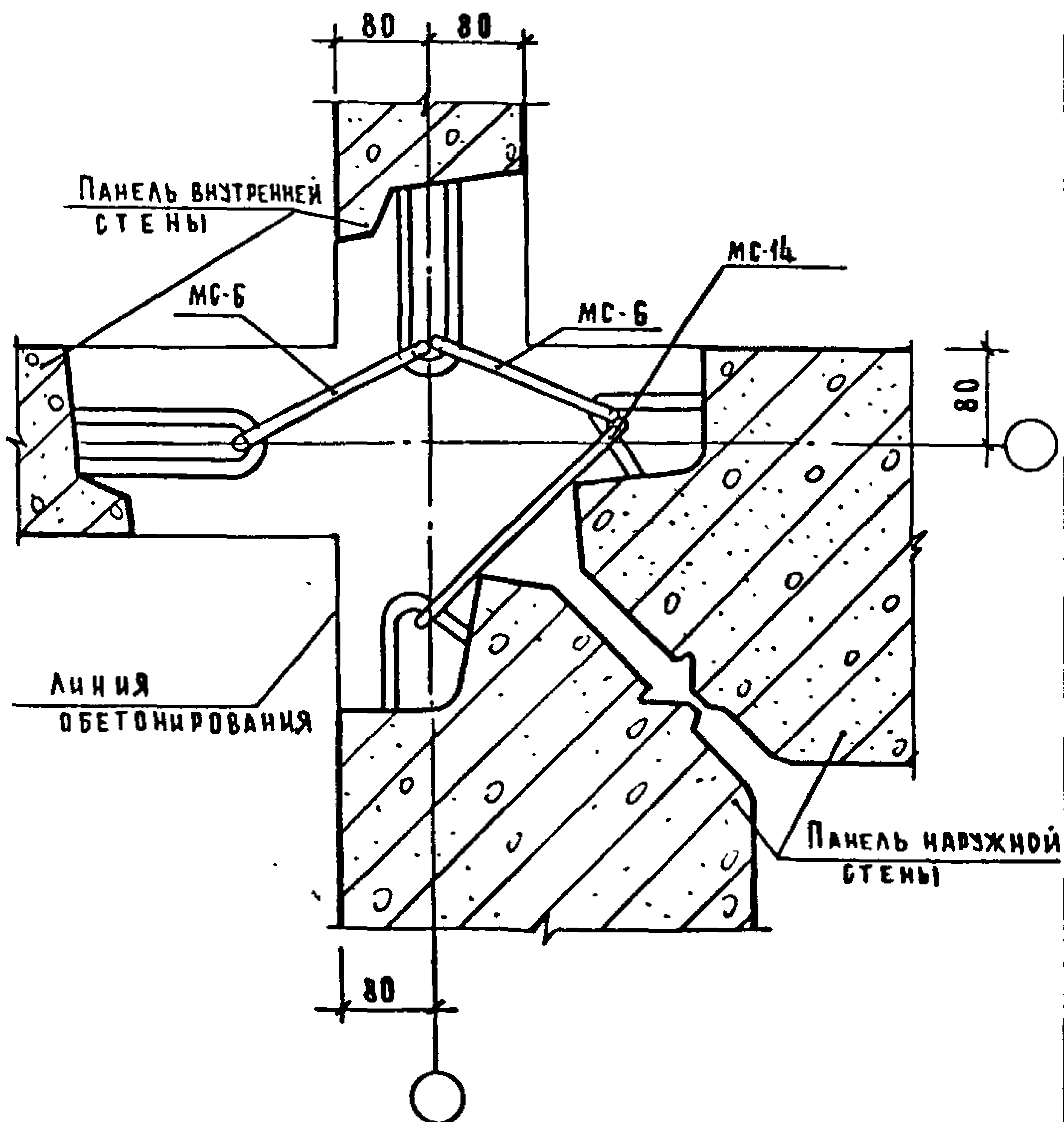
ИНВЕНТАРЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНО

1. 090 1-1 7-1 027

ЛИСТ
4

2-2

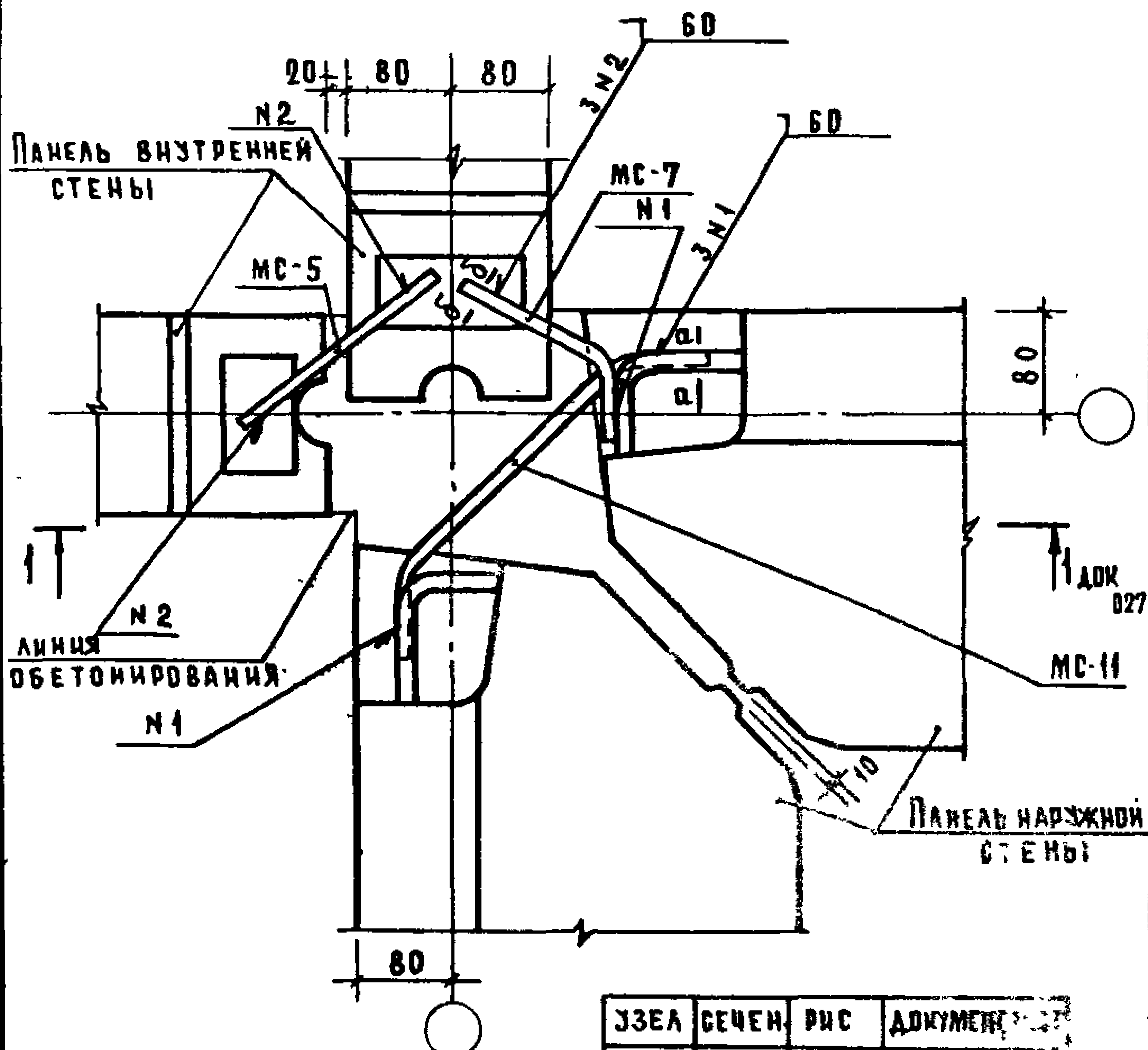
Рис. 4



1.090.1-1 7-1 027

Лист

5



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. АДК 108 ЛИСТЫ 8,30
СЕЧЕНИЯ А-А И Б-Б СМ АДК, 017

УЗЛА	СЕЧЕН.	РИС	ДОКУМЕНТ
25т	1-1	1	027, Л.2
	2-2	3	ЛИСТ 2
84т	1-1	2	027, Л.2
	2-2	4	ЛИСТ 3

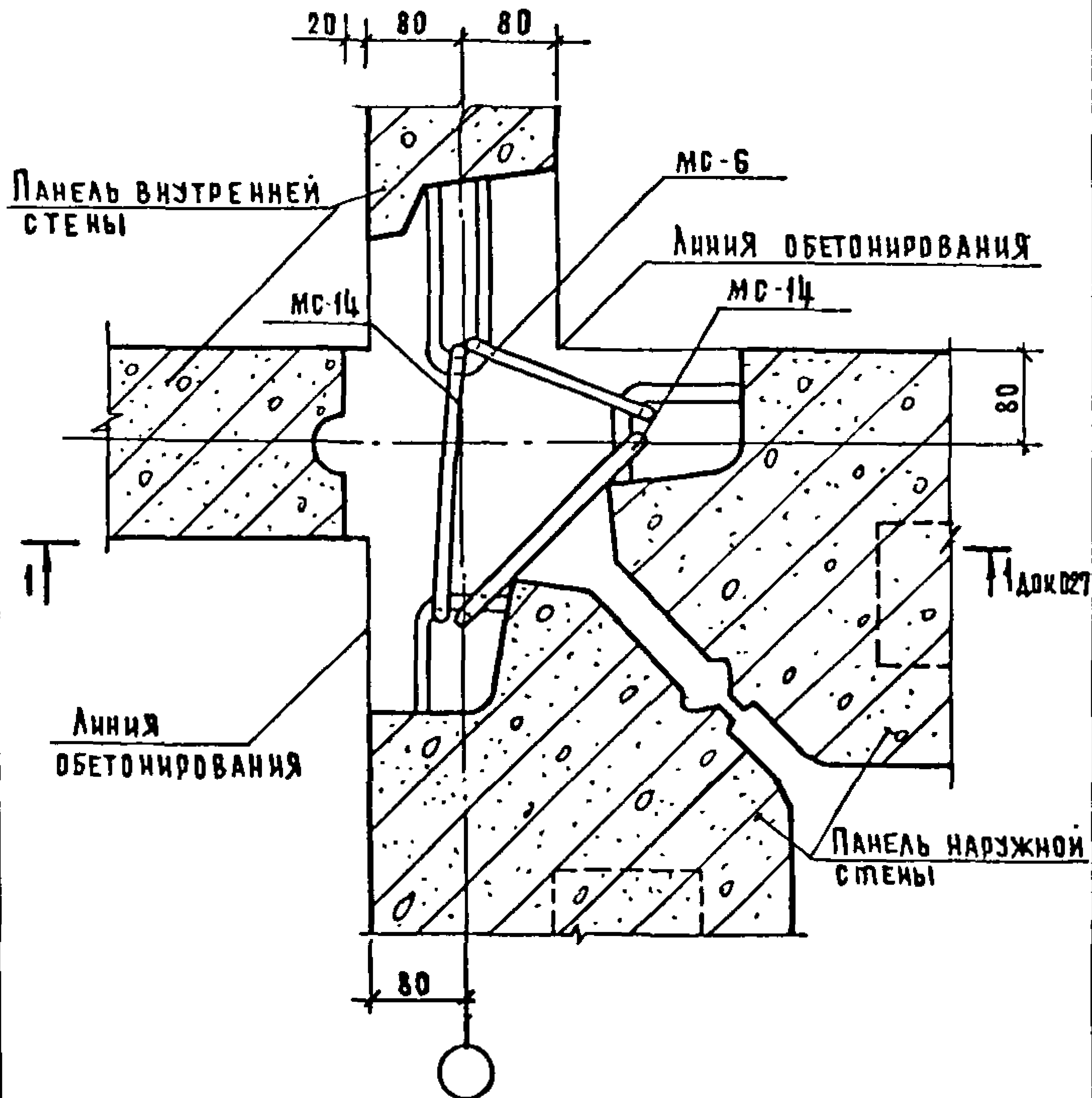
1.090.1-1 7-1 028

УЗЛЫ 25т, 84т

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП		
ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ		

2-2

Рис. 3



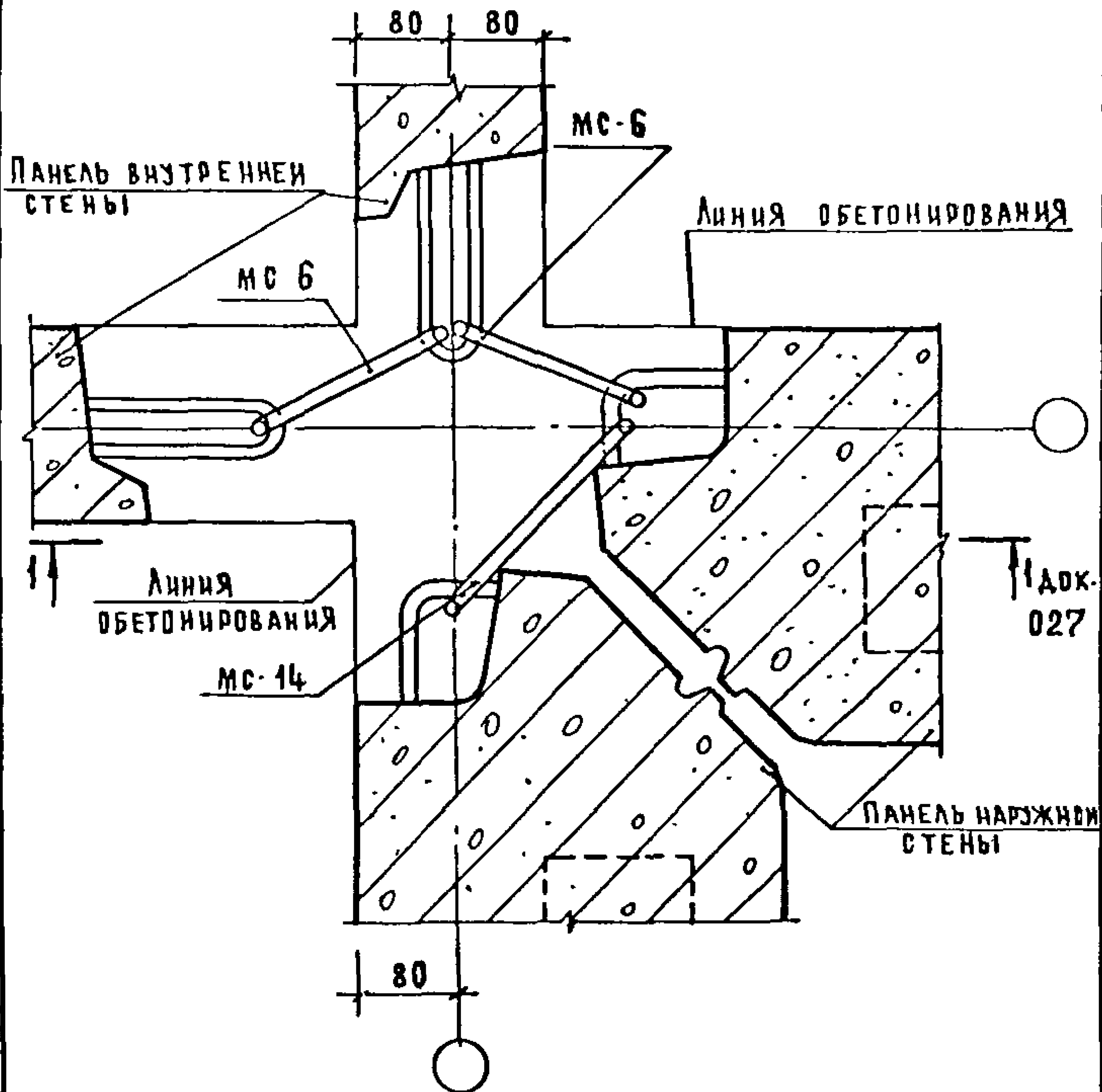
1.090.1-1 7-1 028

Лист

2

2 - 2

РИС 4



ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

1.090.1-17-1 028

Лист

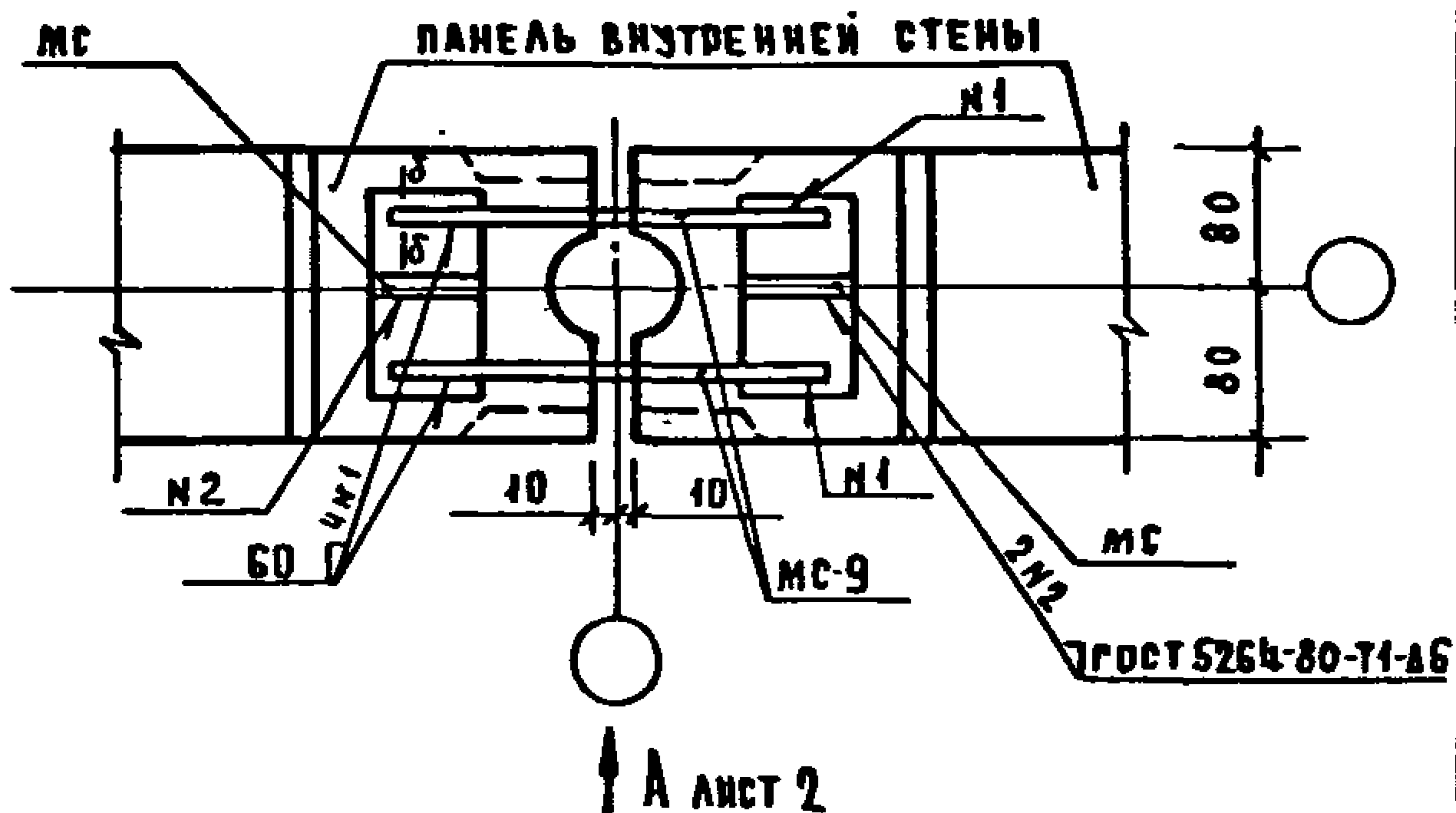
3

КОПИРОВАЛ: СУСОВА

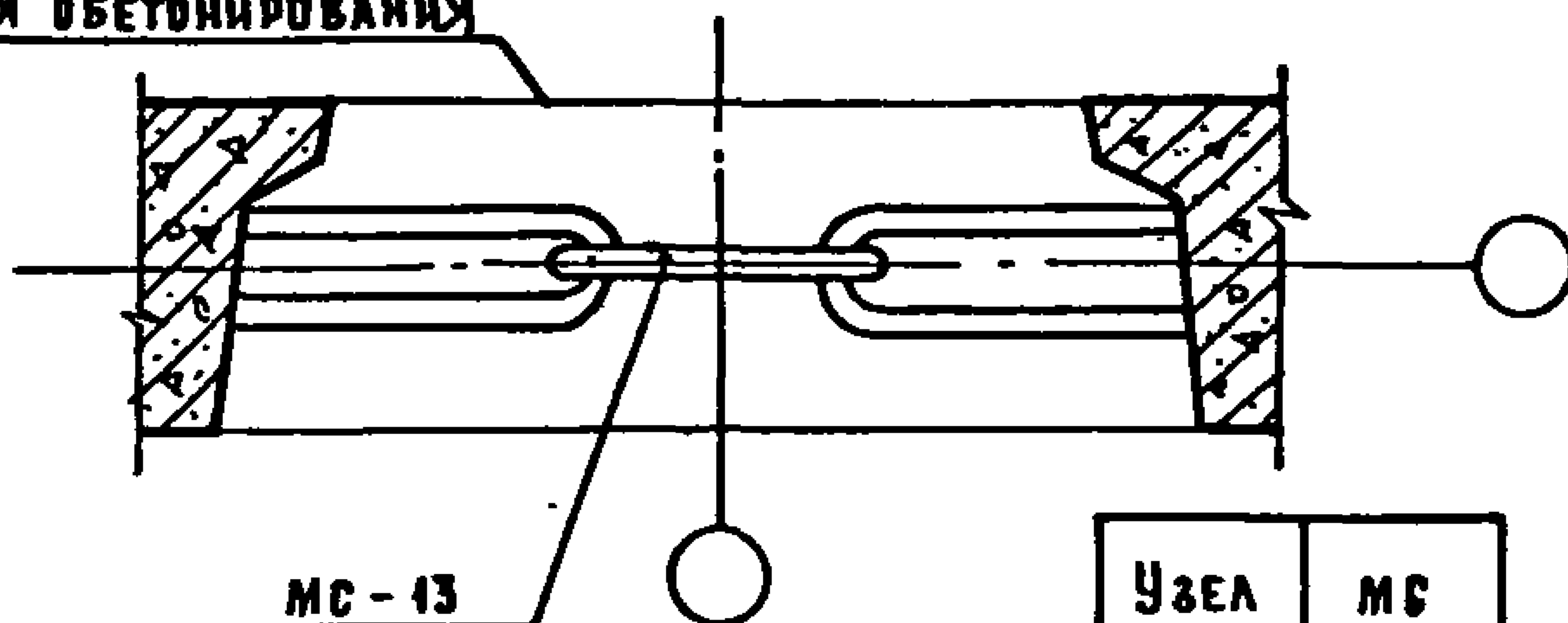
19266

84

ФОРМАТ А4



ЛИНИЯ ОБЕТОНИРОВАНИЯ



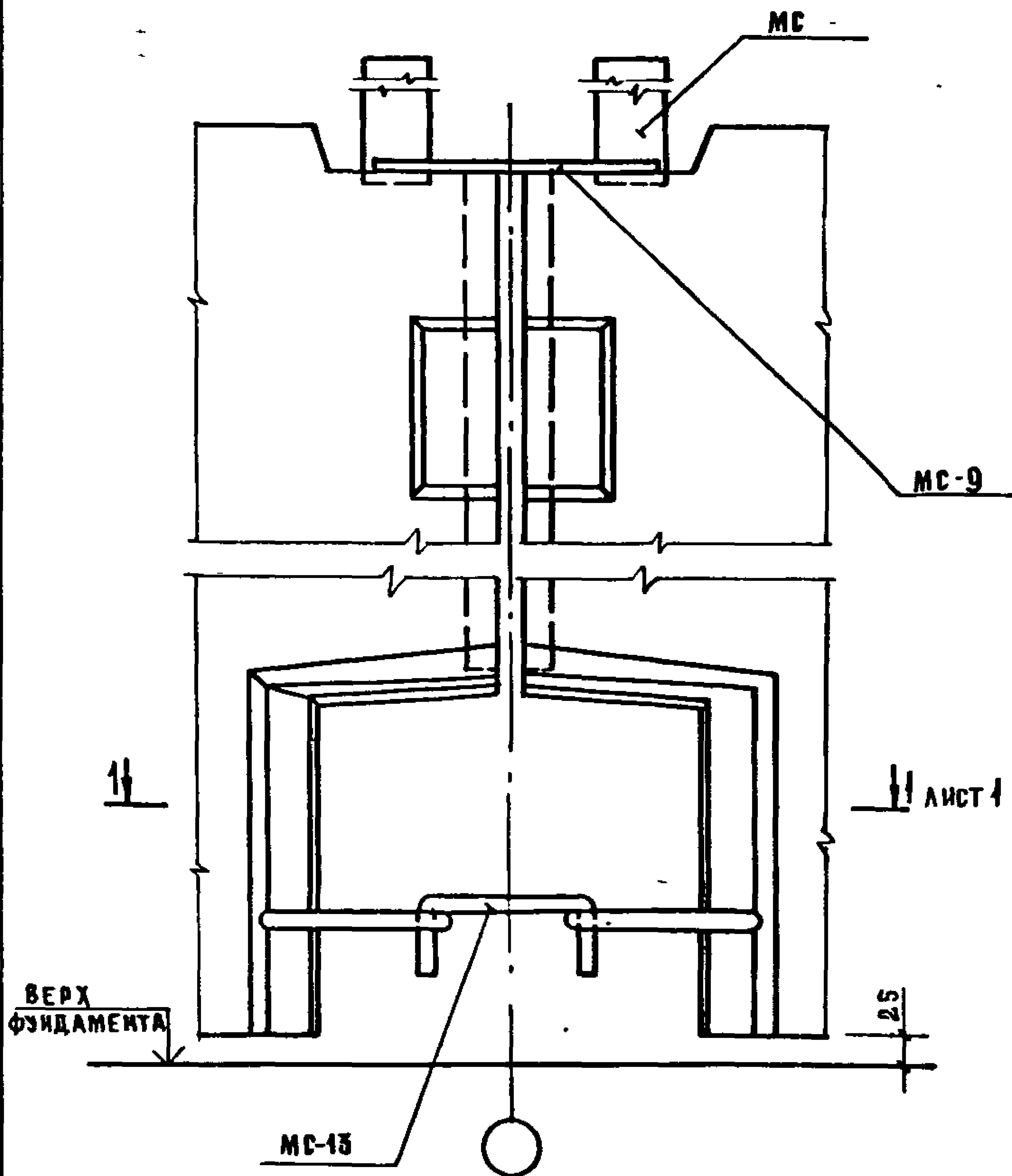
УЗЕЛ	МС
26	МС-18
44	—

СЕЧЕНИЕ Б-Б СМ. ДОКУМЕНТ 017

СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТЫ 8; 14.

ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Л</i>	1.090. 1-1 7-1 029	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНТР.	КАШЕЛКИНА	<i>Каш</i>		Р	1	2
ЭКСТР.	ШАЦ	<i>Ш</i>	УЗЛЫ 26; 44	ЦНИИЭП ПРОГНОЗНО- БУДУЩЕГО ЗАДАНИИ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКТОВ		
Р.И.	КОЧУЯ	<i>Коч</i>				
ПР.	ЛЕОНТЬЕВА	<i>Л</i>				
ЧЕРН.	ШАХАЗОВА	<i>Ш</i>				
РАЗРАБ.	ЛЕОНТЬЕВА	<i>Л</i>				

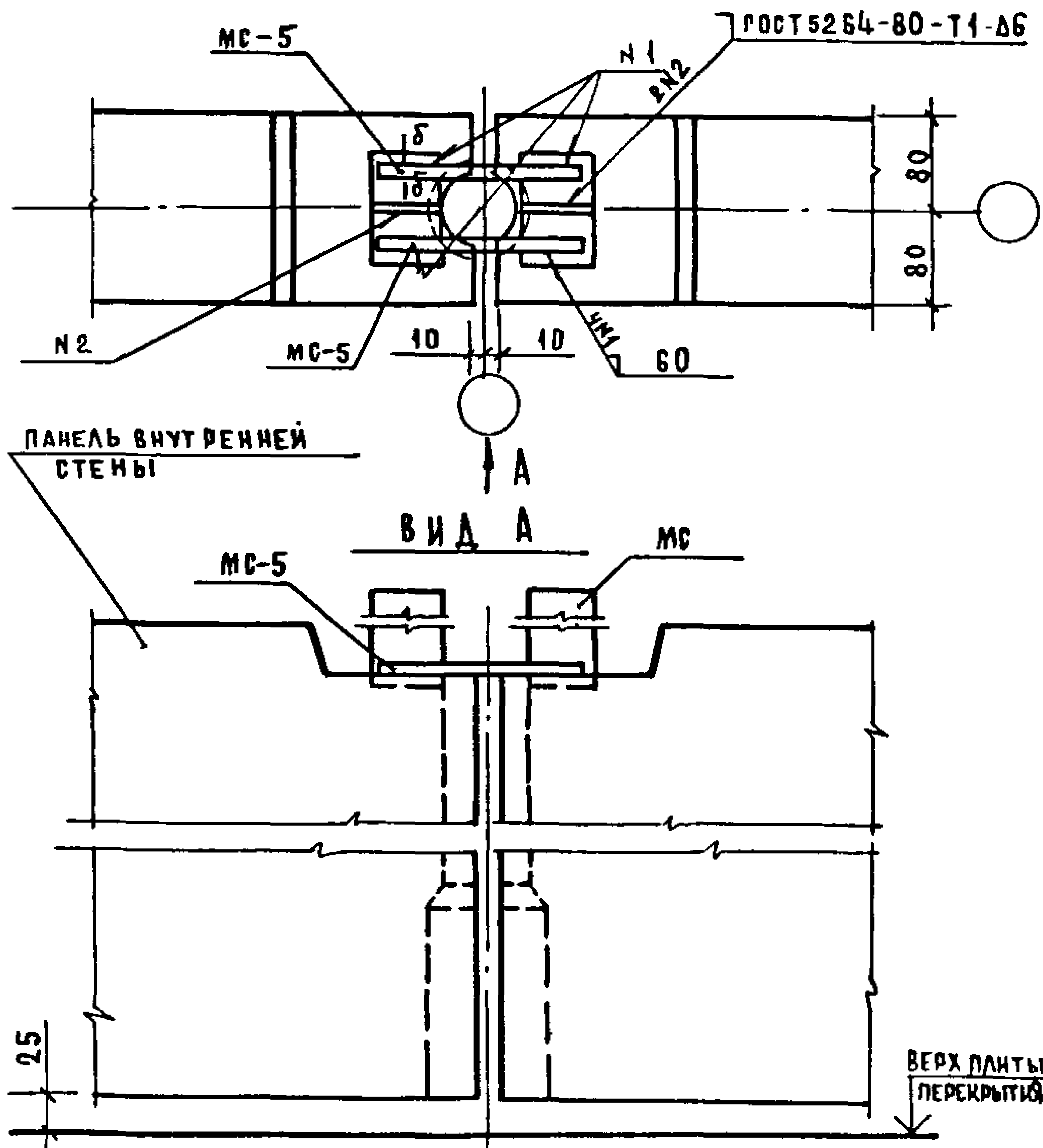
В И Д А



ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИЛИ

1. 090 1-1 7-1 029

см



СЕЧЕНИЕ $\delta-\delta$ СМ ДОКУМЕНТ 047
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТЫ 9;26.

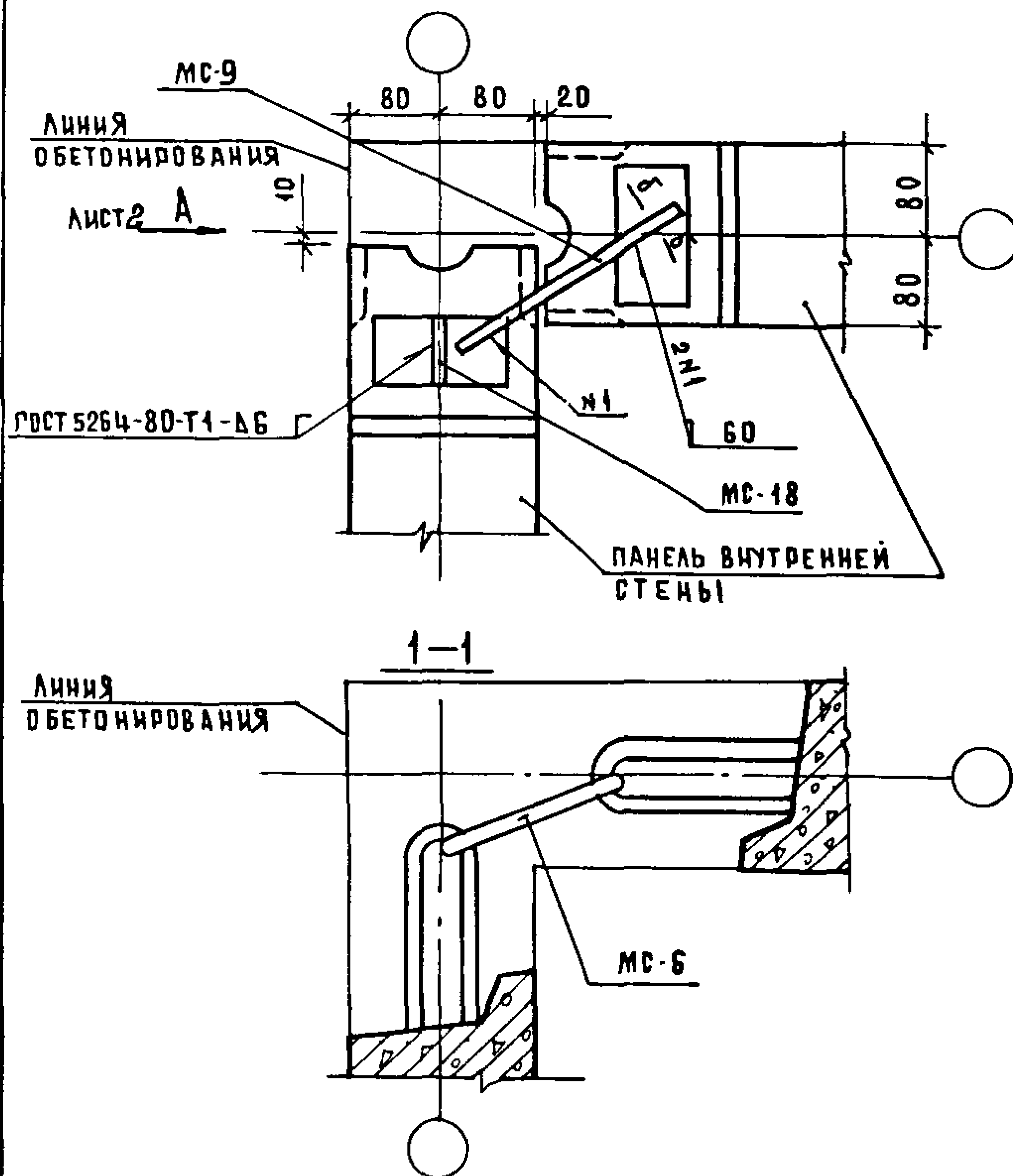
УЗЛА	МС
27	МС-18
77	—

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Волынский</i>
И КОНТ	КАШЕЛКИНА	<i>Кашелкина</i>
РА КОНСТ	ШАЦ	<i>Шац</i>
ГИП	КОЧИН	<i>Кочин</i>
РУК РР	ЛЕОНТЬЕВА	<i>Леонтьева</i>
ПРОВЕРИ	ШАНАЗРОВА	<i>Шаназрова</i>
РАЗРАБ	ЛЕОНТЬЕВА	<i>Леонтьева</i>

1 090. 1-1 7-1 030

УЗЛЫ 27, 77

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОВАРИЩЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСОВ		



СЕЧЕНИЕ Б-Б СМ ДОКУМЕНТ 017
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 9

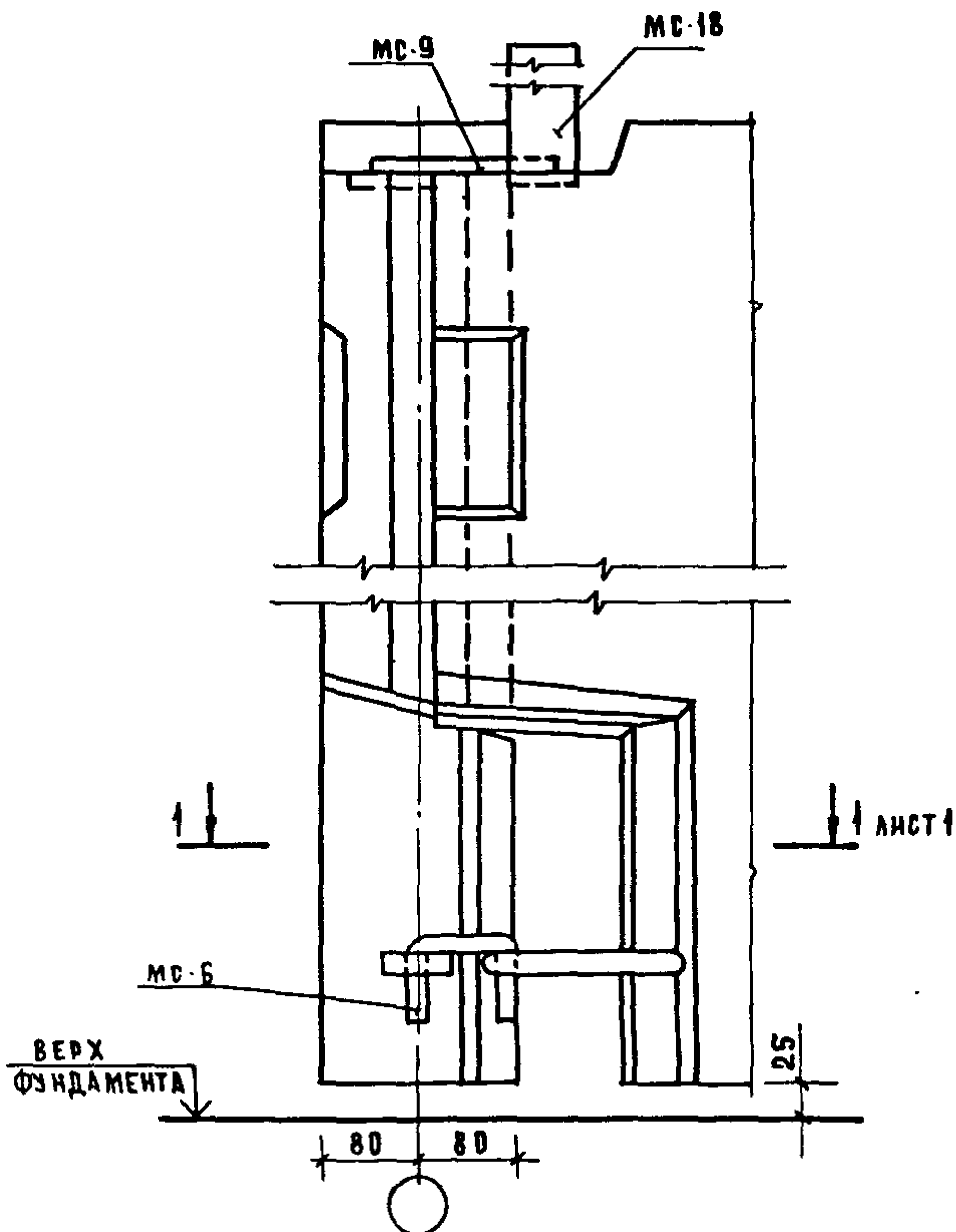
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Волынский</i>
И КОНТР	КАШЕЛКИНА	<i>Кашелкина</i>
РА КОНСТР	ШАЦ	<i>Шац</i>
РИП	КОЧИН	<i>Кочин</i>
РУК РР	ЛЕОНТЬЕВА	<i>Леонтьева</i>
ПРОВЕРИЛ	ШАНАУРОВА	<i>Шанурова</i>
РАЗРАБ	ЛЕОНТЬЕВА	<i>Леонтьева</i>

1 090 1-1 7-1 031

УЗЕЛ 28

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИЭП		
торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

В И Д А П О В Е Р Н У Т О

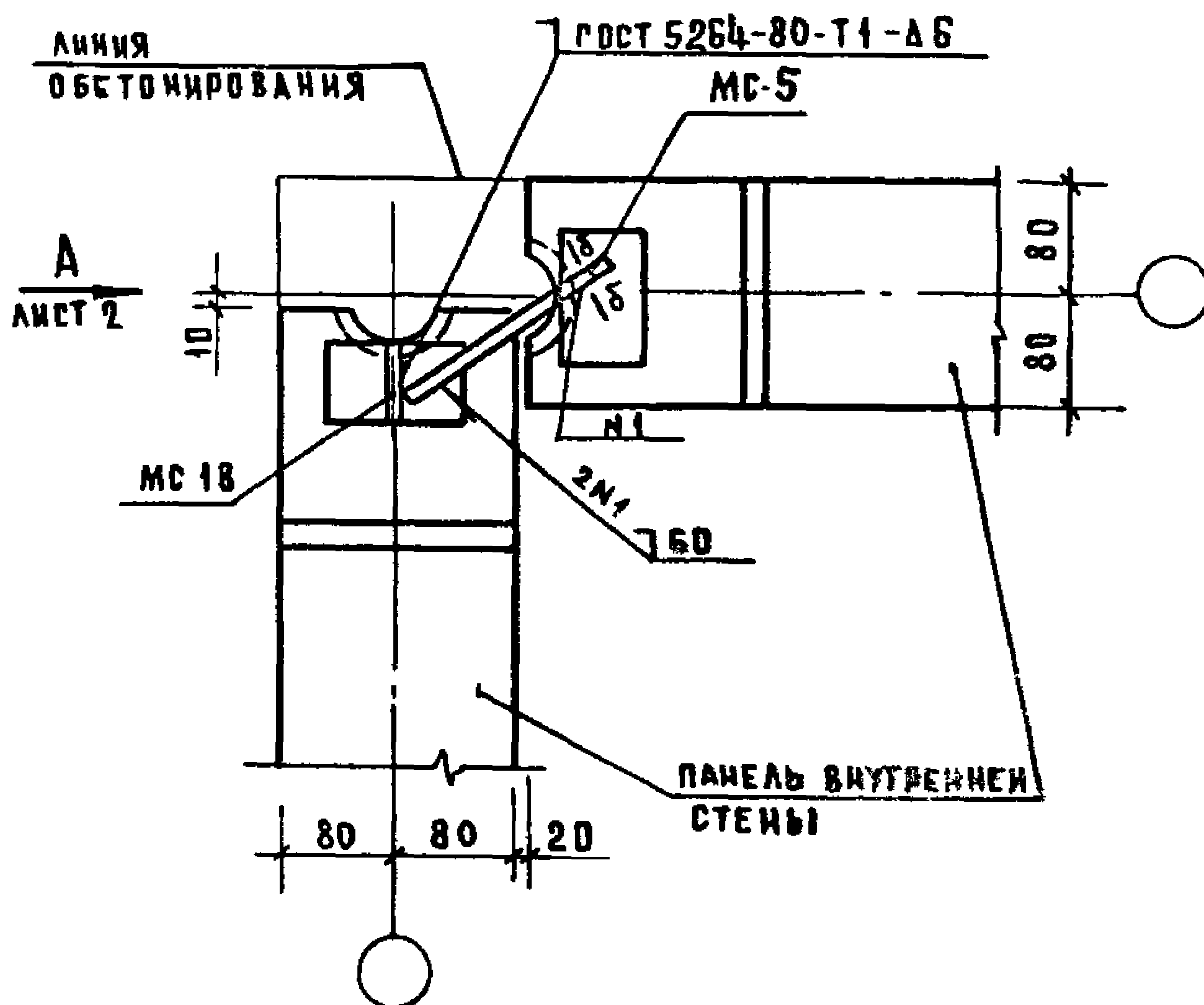


И Д А М И О Б Я З А Т Е Л Ы

1. 090 1-1 7-1 034

ЛИСТ

2



СЕЧЕНИЕ Б-Б СМ ДОКУМЕНТ 047
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 9

ИНВ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИНВ И

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	КАШЕЛИНА	<i>[Signature]</i>
РАКОНСТ	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
РИП	КОЧИН	<i>[Signature]</i>
РУК РР	ЛЕОНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>
ПРОБЕРИ	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	ЛЕОНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>

1 090 1-1 7-1 032

УЗЕЛ 29

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		
УБРОДОВ БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ ТЭХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКТОВ		

КОПИРОВАЛ БУСОВА

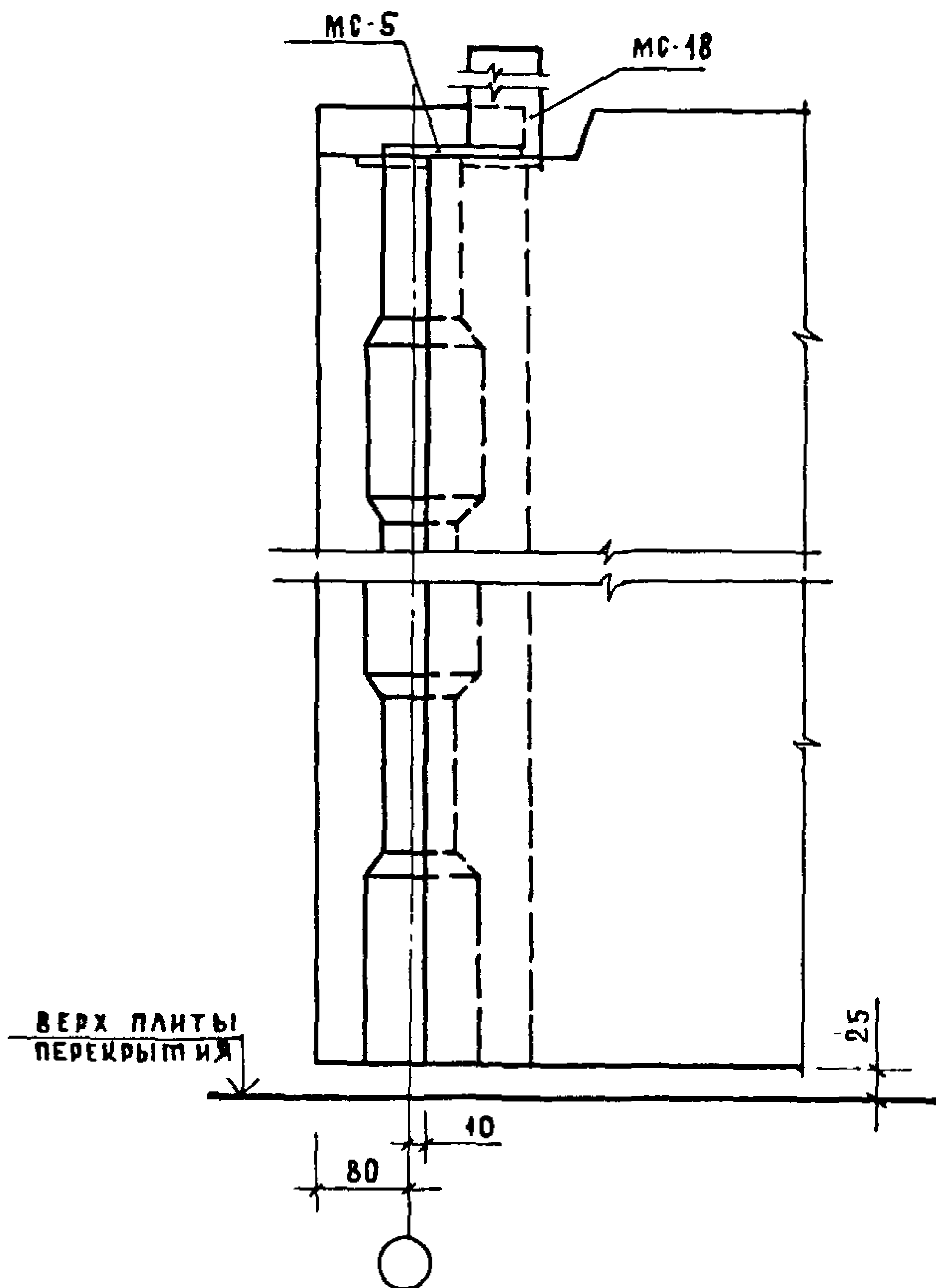
19266

90

ФОРМАТ А1

В И Д А

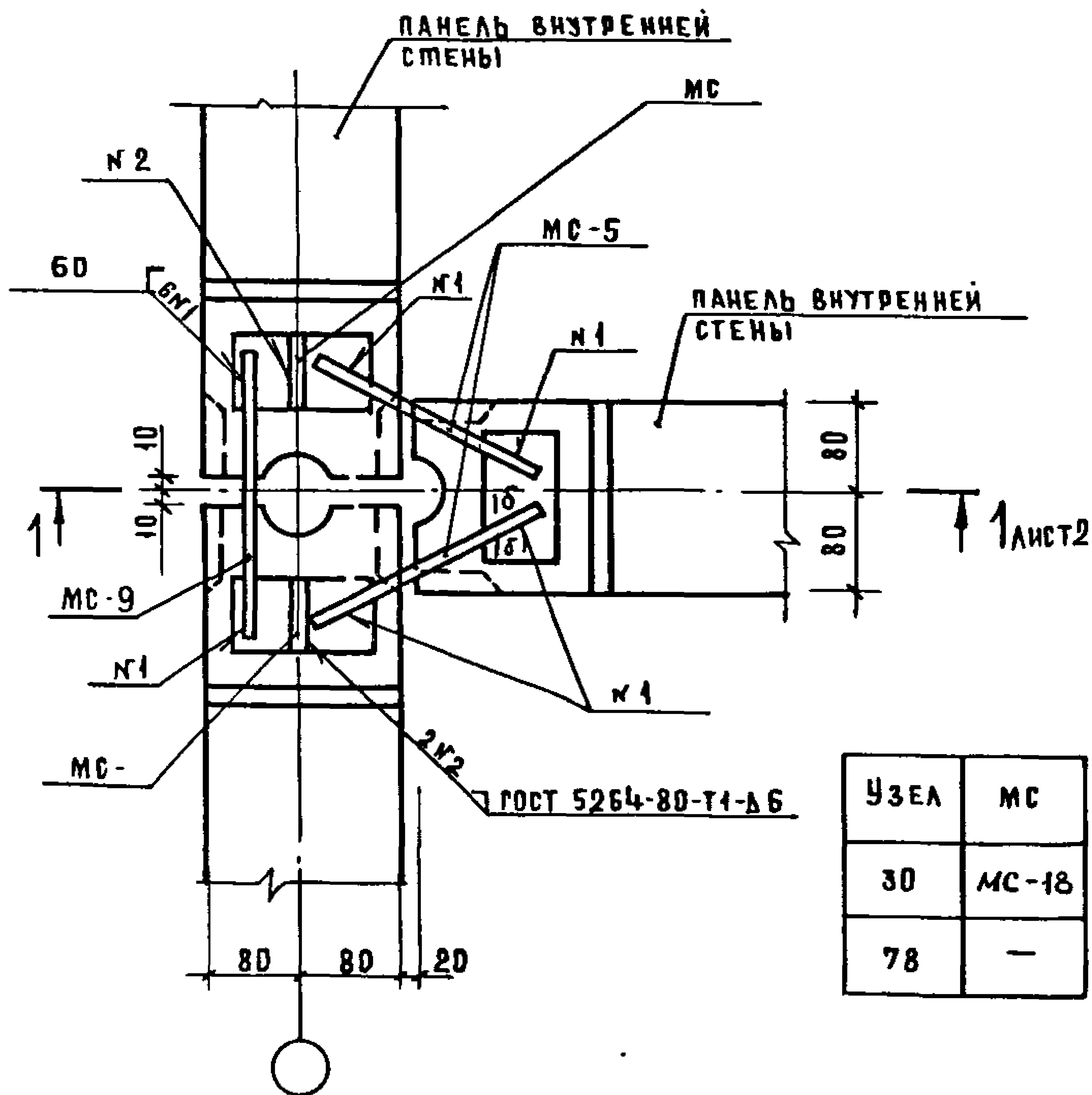
П О В Е Р Н У Т О



1.090. 1-1 7-1 032

Л И С Т

2



УЗЕЛ	МС
30	МС-18
78	—

СЕЧЕНИЕ Б-Б СМ. ДОКУМЕНТ 017
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТЫ 10;27.

ИНВ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИНВ И

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Л</i>
И КОНТРО	КАШЕЛКИНА	<i>Л</i>
РА КОНСТ	ШАЦ	<i>Л</i>
Г И П	КОЧИН	<i>Л</i>
РЗК ПР	ЛЕОНТЬЕВА	<i>Л</i>
ПРОВЕРКА	ШАНАЗОВА	<i>Л</i>
РАЗРАБ	ЛЕОНТЬЕВА	<i>Л</i>

1 090. 1-1 7-1 033

УЗЛЫ 30,78

СТАДИЯ Лист Листов
Р 1 3

ЦНИИЭП

ТОРГОВО
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

КОПИРОВАЛ: СУСОВА

19266

92

ФЛОРМАТ А4

1—1

МС-9

МС

МС-5

2 ↓

МС-15

2 лист 3

25

ВЕРХ
ФУНДАМЕНТА

80

80

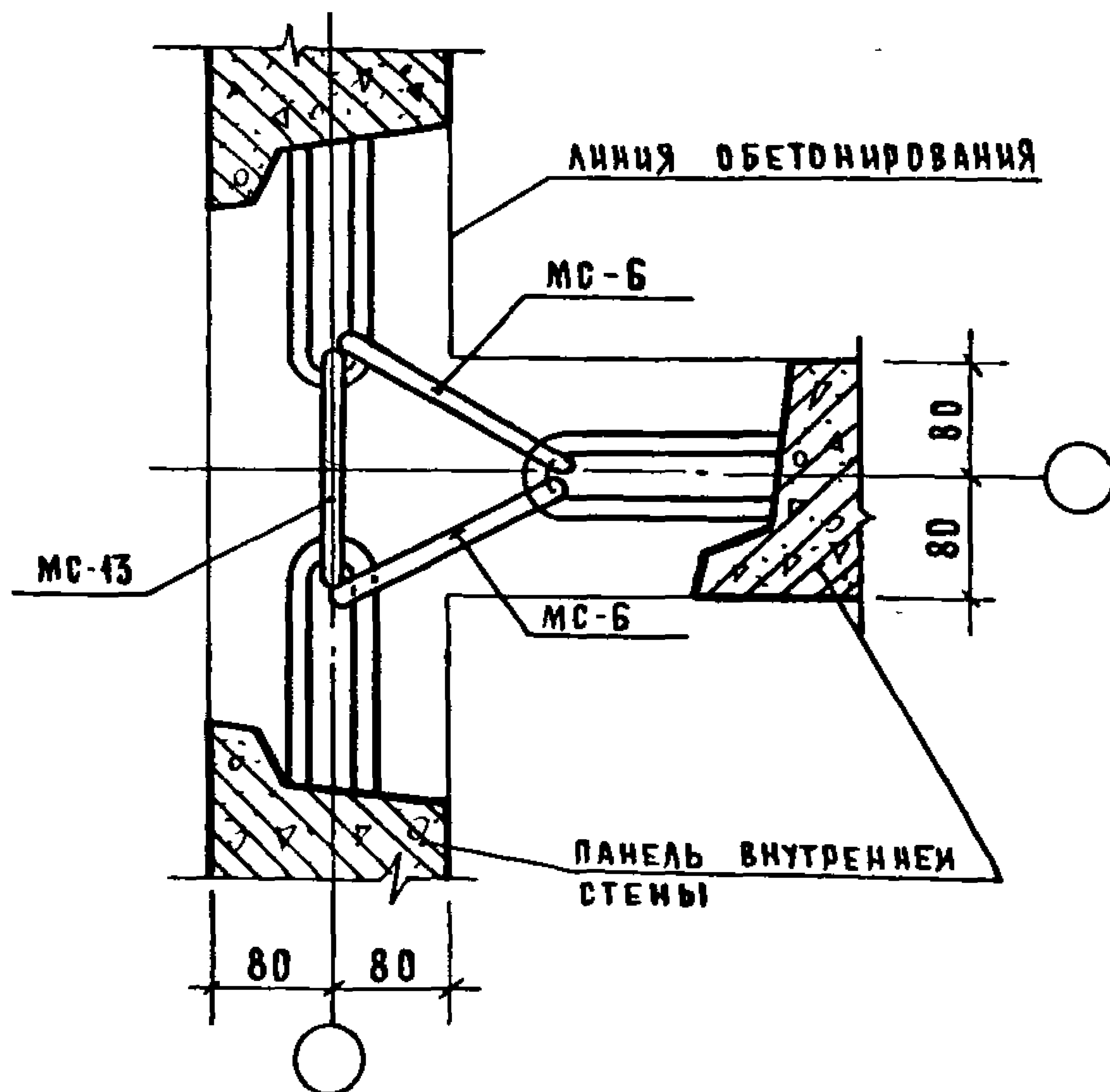
МС-6

1.090. 1-1 7-1 033

ЛИСТ

2

2-2



ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИМ

1.090 1-1 7-1 033

Лист

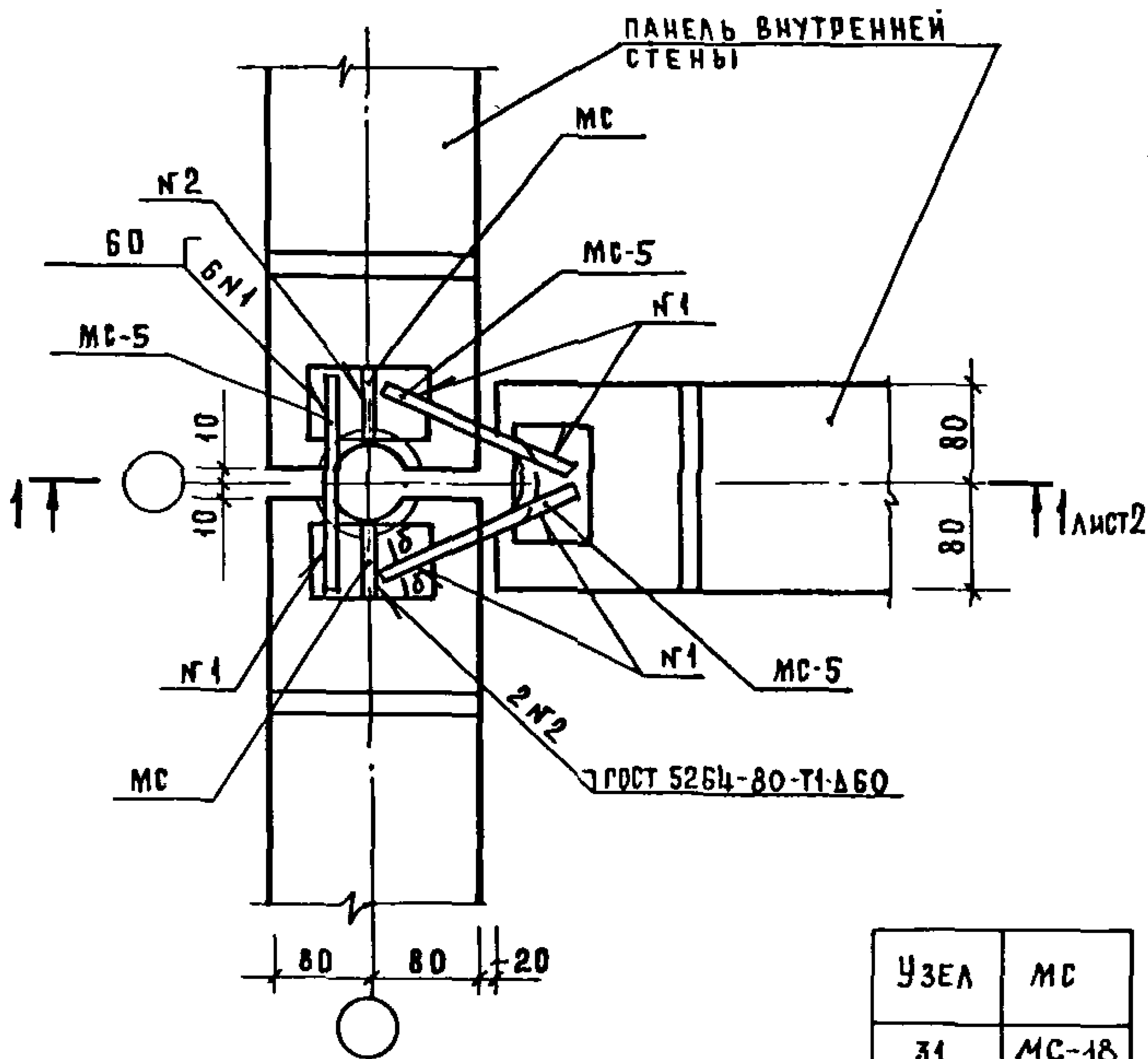
3

КОПИРОВАЛ

19266

94

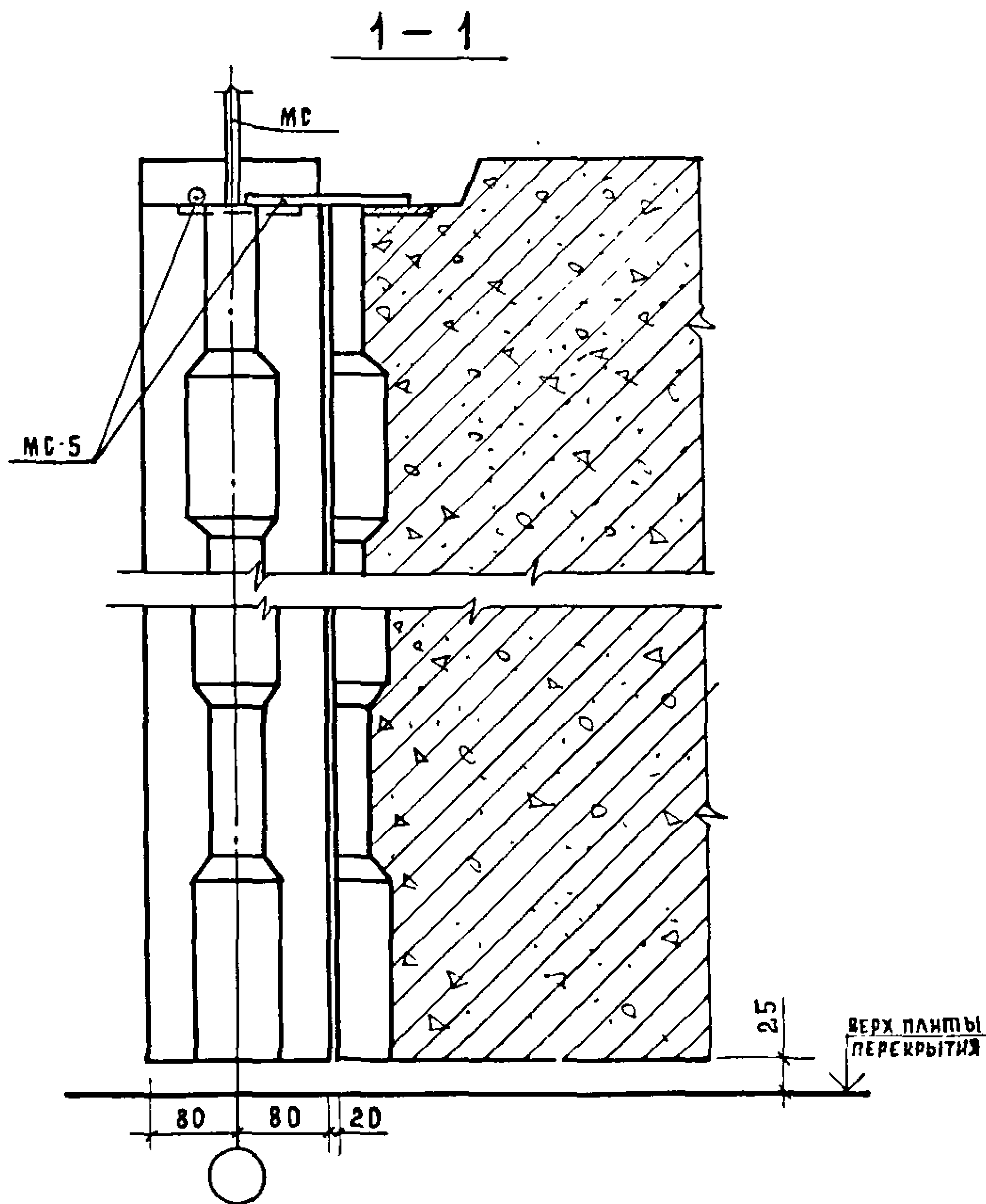
ФОРМА



УЗЕЛ	МС
31	МС-18
79	—

СЕЧЕНИЕ Б-Б СМ ДОКУМЕНТ 017
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТЫ 10;27

НАЧ ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.090. 1-1 7-1 034	СТАДИЯ	Лист	Листов
Н. КОНТР	КАШЕЛКИНА			Р	1	2
РА КОНСТР	ШАЦ			УЗЛЫ 31, 79 ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И КУРЬЕРСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
РИП	КОЧИН					
РУК ПР.	ЛЕОНТЬЕВА					
ПРОВЕРИЛ	ШАНАЗРОВА					
РАЗРАБ.	ЛЕОНТЬЕВА					

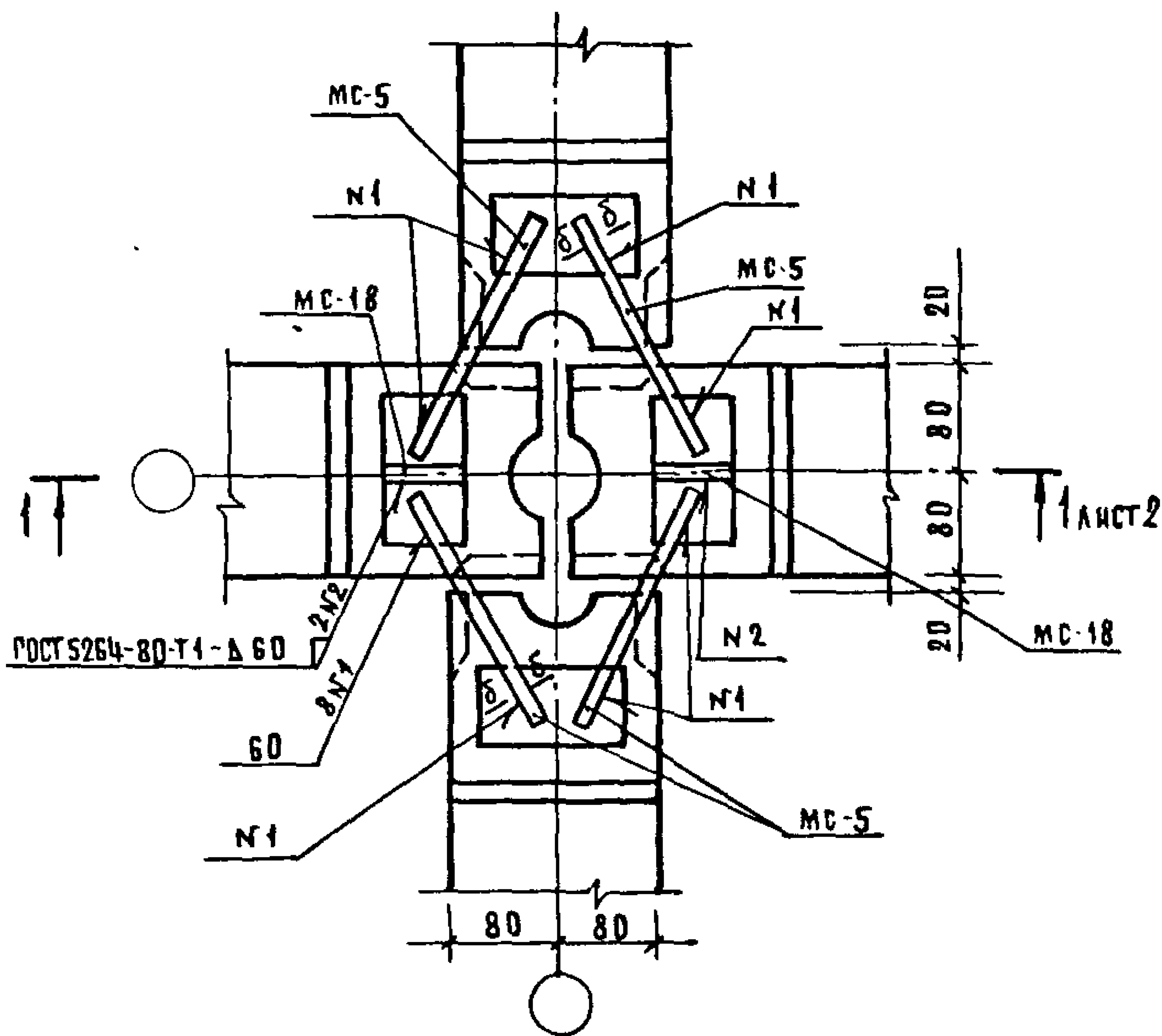


ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИНВ. №

1.090. 1-1 7-1 034

Лист

2



Сечение Б-Б см. документ 017
 Спецификацию см документ 108 лист 11.

нач. отд.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Л. Волынский</i>
и контр.	КАШЕЛКИНА	<i>Кашелкина</i>
гл. констр.	ШАЦ	<i>Шацицкий</i>
гип.	КОЧИН	<i>Кочин</i>
рук. гр.	ЛЕОНТЬЕВА	<i>Леонтьева</i>
проверил	ШАНАДЗОВА	<i>Шанадзова</i>
разраб.	ЛЕОНТЬЕВА	<i>Леонтьева</i>

1.090.1-17-1 035

УЗРА 30

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ЦНИИЭП		
Торгово-бытовое здание		

М.П.

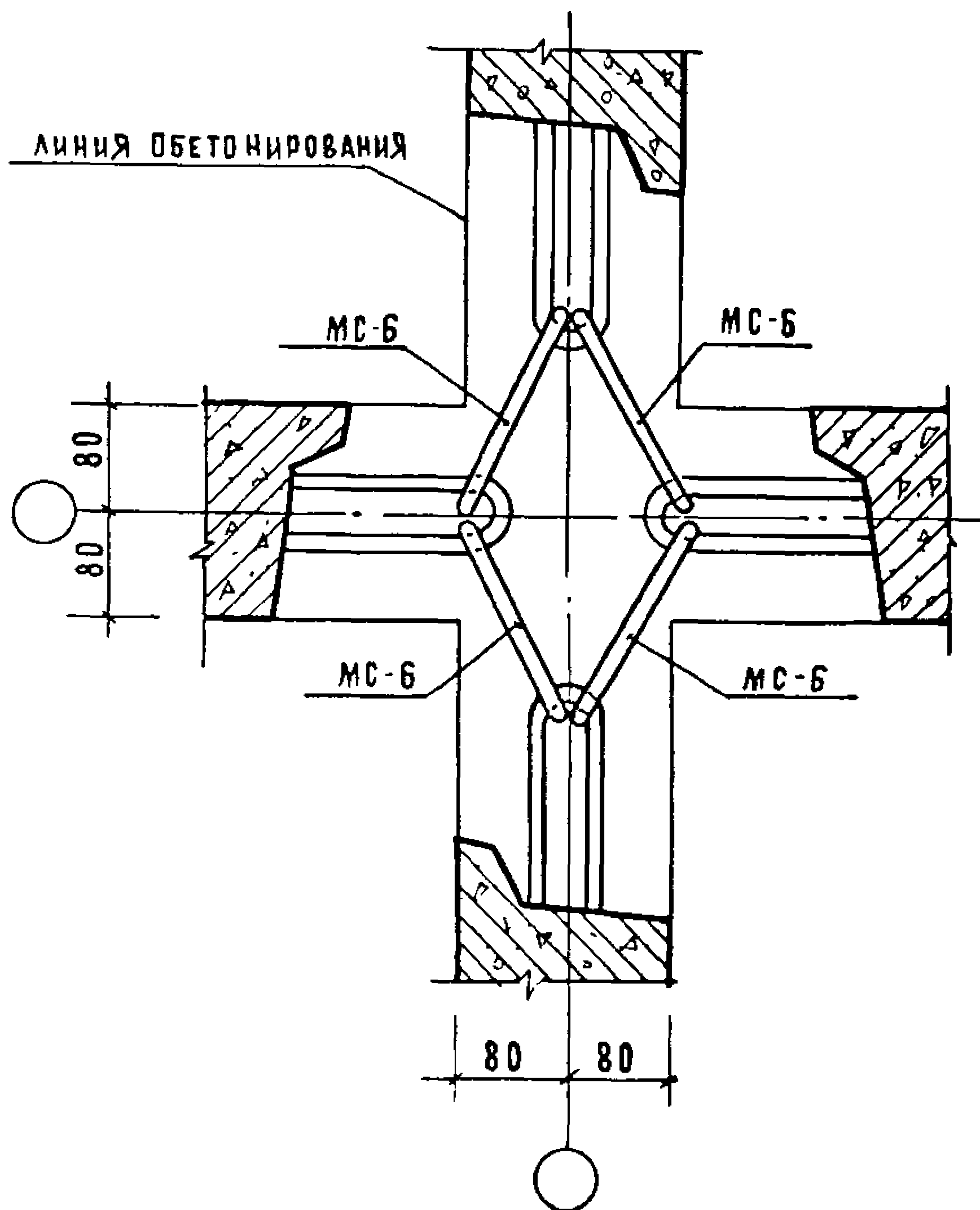
С.М.

М.П.



2

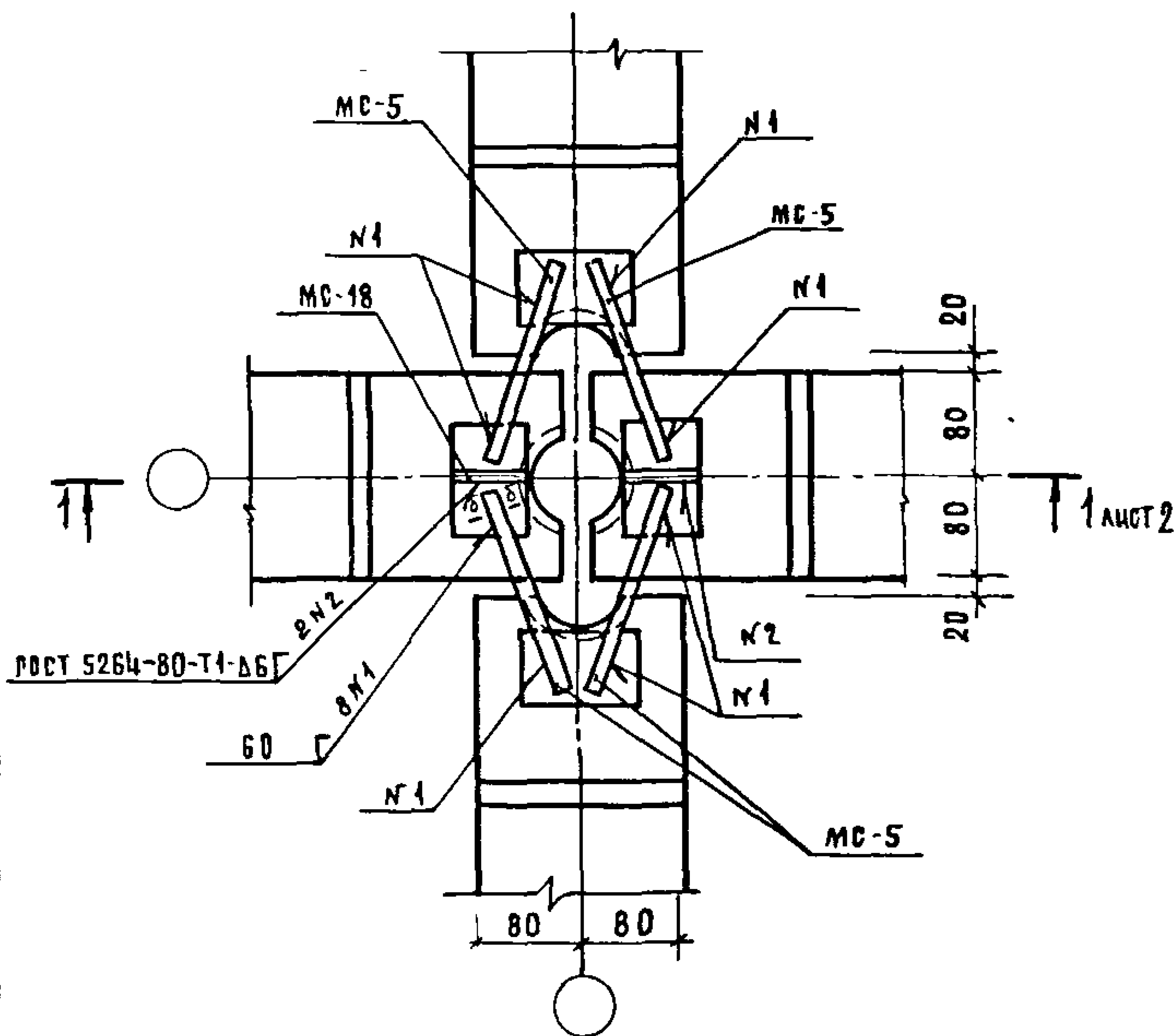
2-2



1 090.1-1 7-1 035

Лист

3



СЕЧЕНИЕ 8-8 СМ ДОКУМЕНТ 017
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 11

ИЗМ ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВ

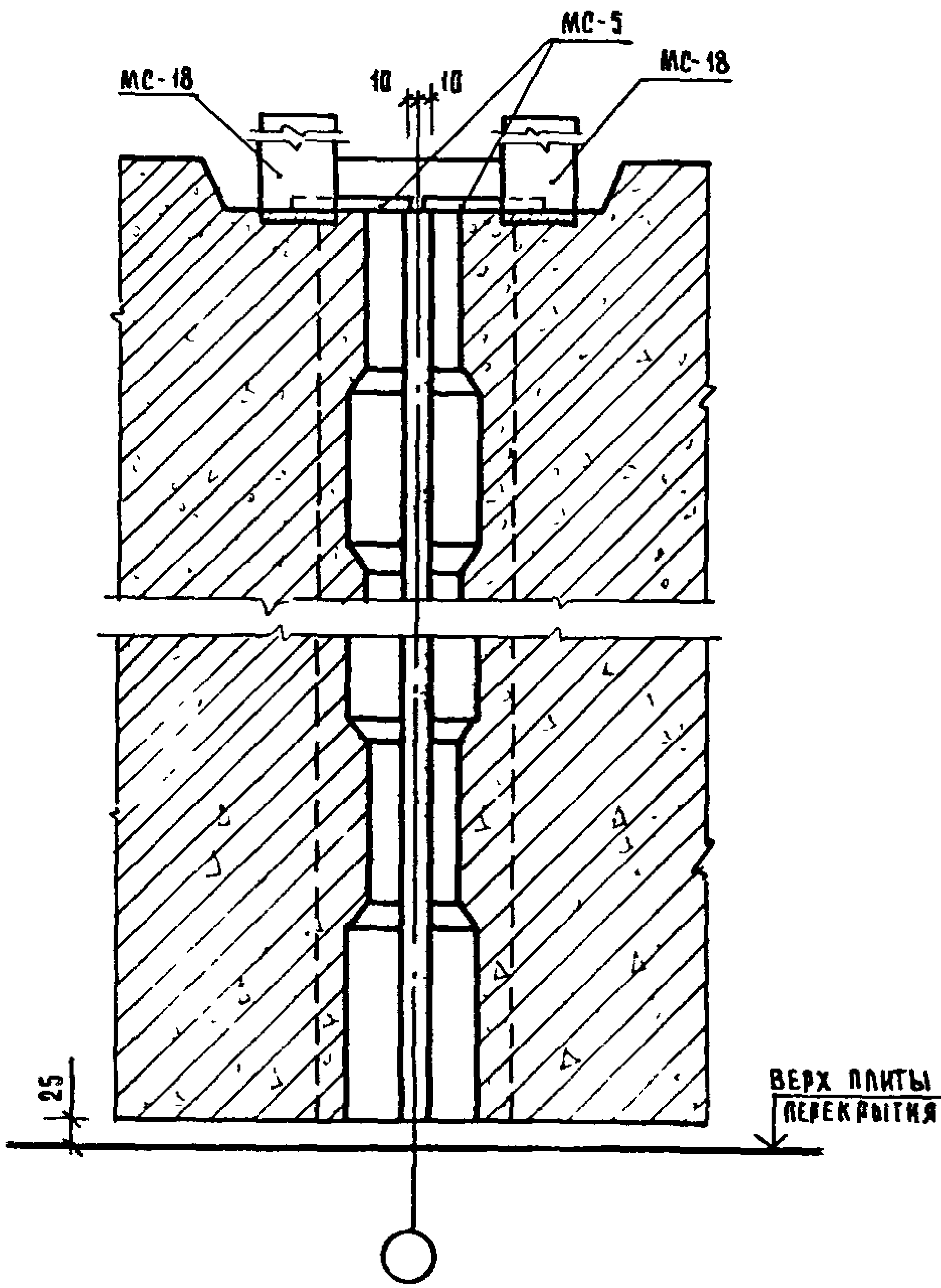
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Е. С.</i>
И КОНТР	КАШЕЛКИНА	<i>Н. А.</i>
РА КОНСТ	ШАЦ	<i>С. П.</i>
РИП	КОЧИН	<i>В. П.</i>
РУК ГР	ЛЕОНТЬЕВА	<i>Е. П.</i>
ПРОВЕРИЛ	ШАНАЗРОВА	<i>И. П.</i>
РАЗРАБ	ЛЕОНТЬЕВА	<i>Е. П.</i>

1 090 1-17-1 036

УЗЕЛ 33

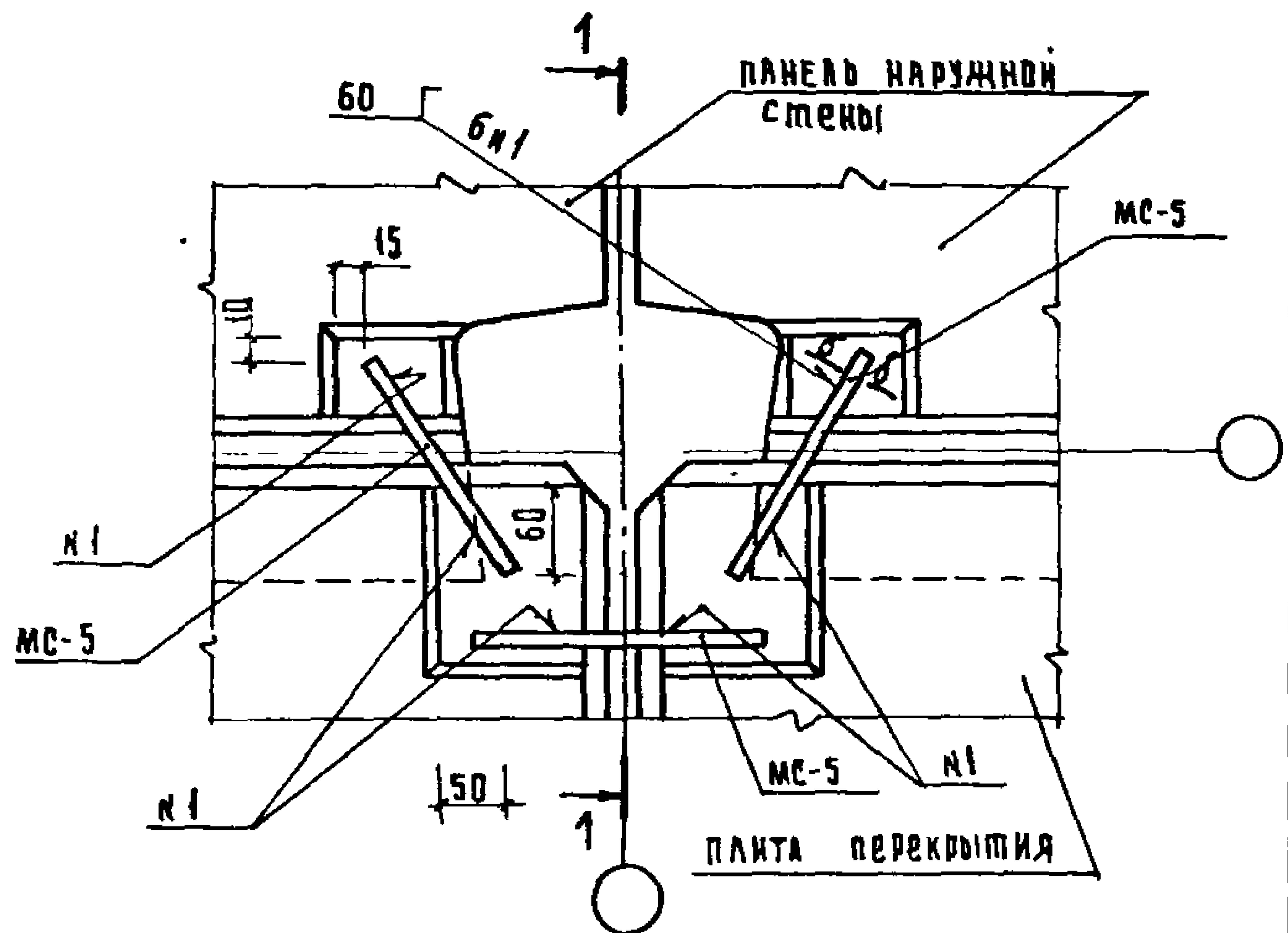
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И УСТРОЙСТВ КОМПЛЕКСОВ		

1-1

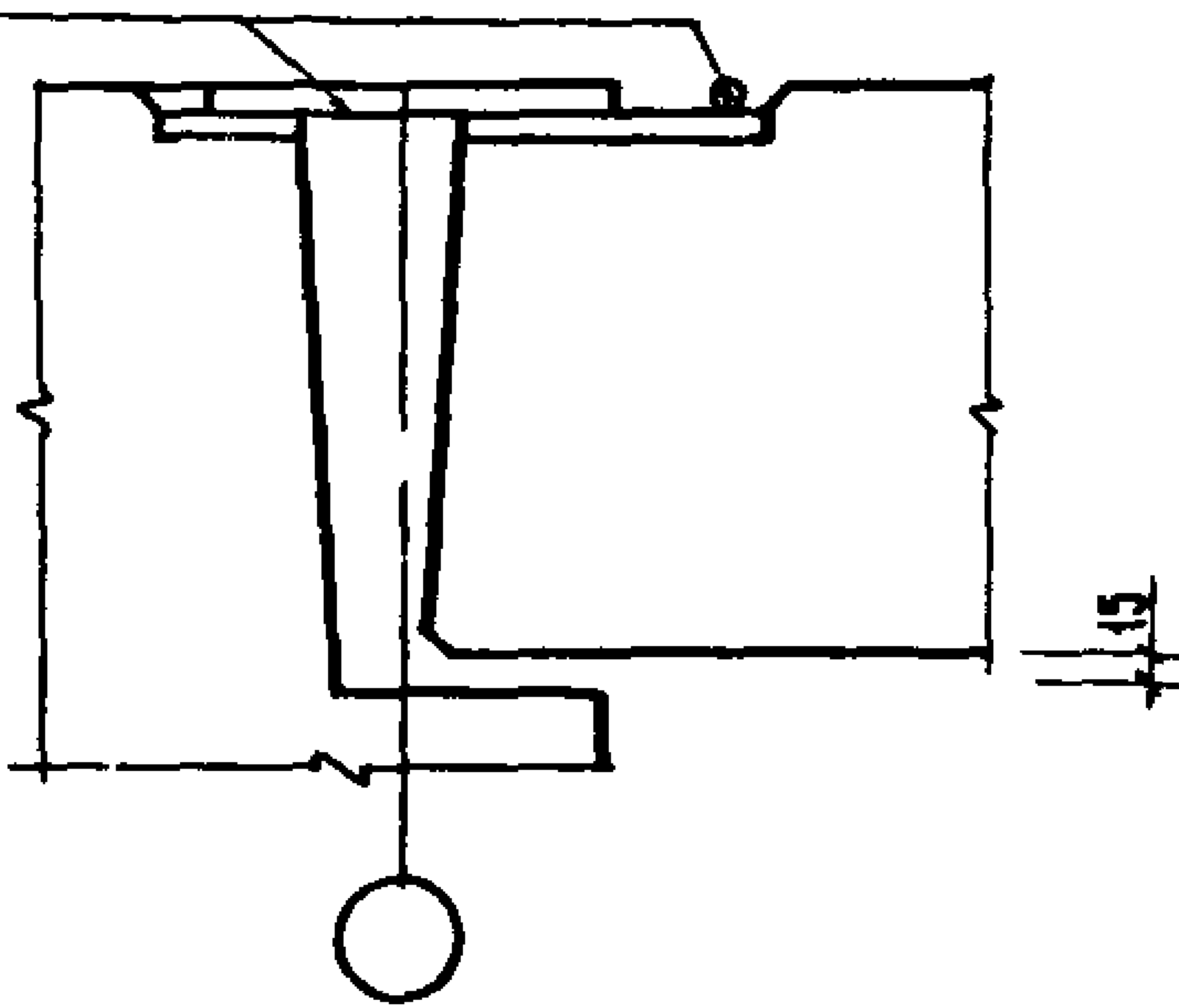


1.090.1-1 7-1 036

Лист
2



МС-5 1-1 ПОВЕРНУТО

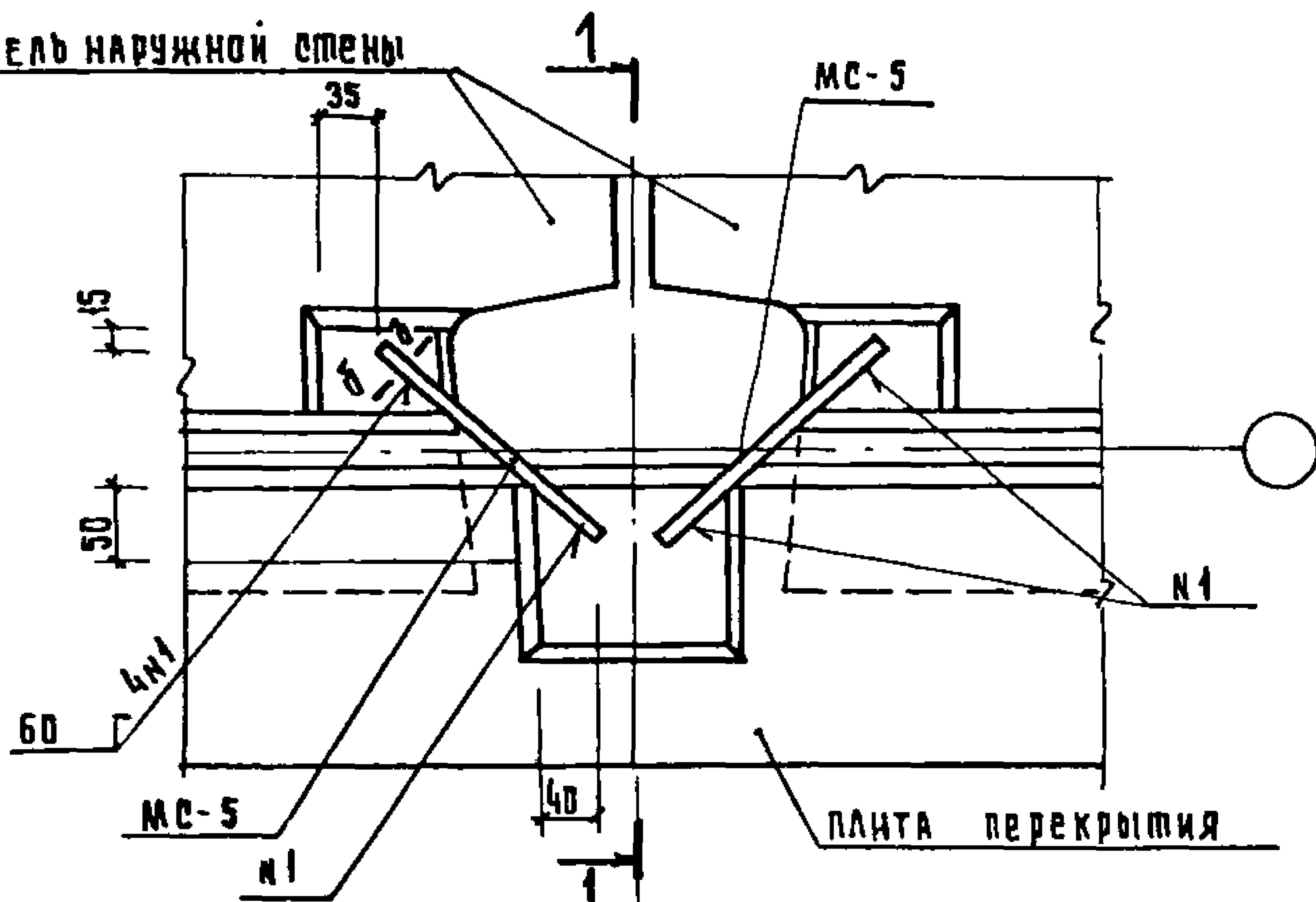


Сечение 8-8 см.
Документ 019
Спецификацию см.
Документ 108 лист 11

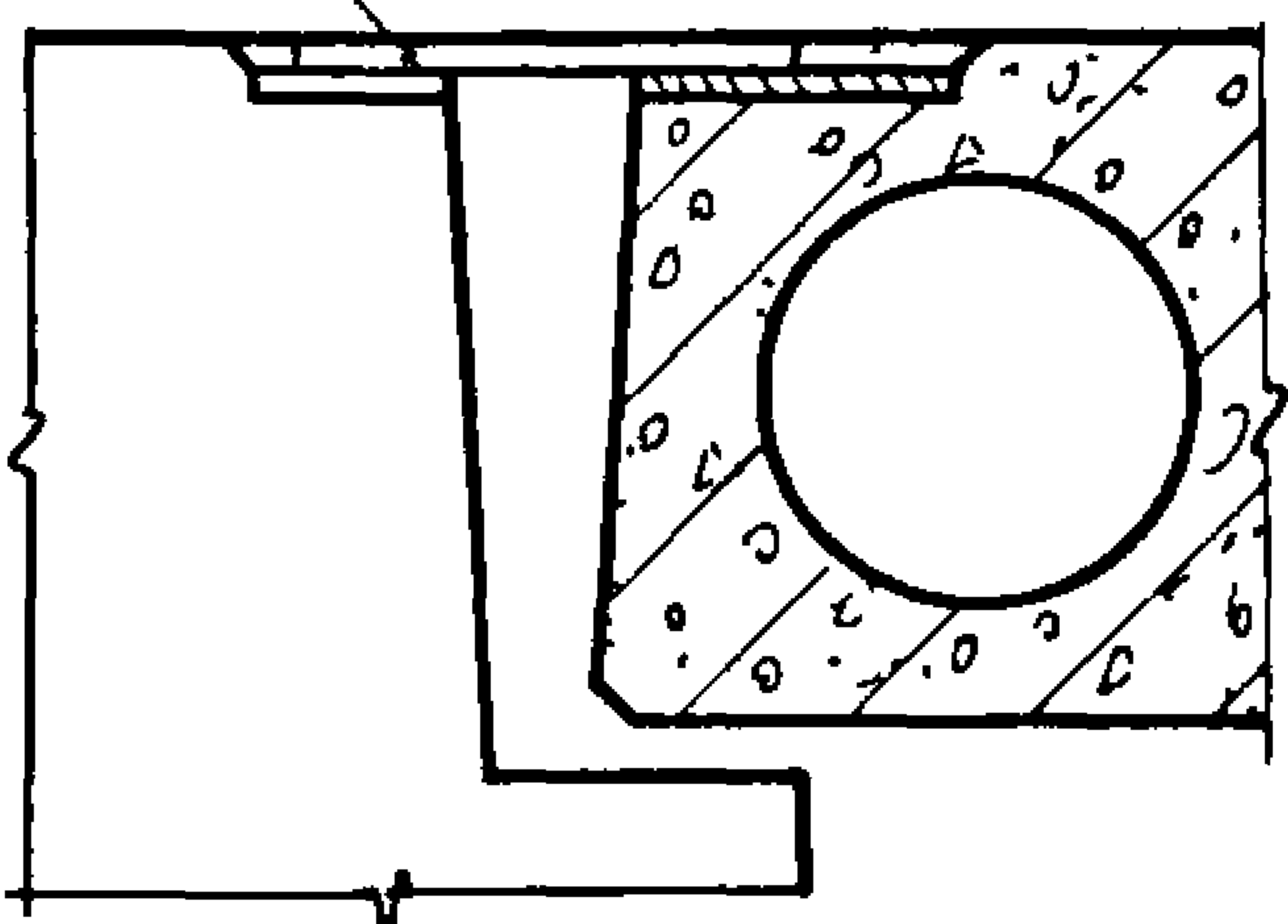
ИЗДАНИЕ ИЛИ ЮЗМ ИЛИ И

				1090 1-1 7-1 037		
НАЧ.ОТД	ВОЛДИНСКИЙ	<i>Handwritten signature</i>	Узел 34	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	ПРИГОВЕВ	<i>Handwritten signature</i>		Р		1
ГЛАВ.ОТД	ШАЦ	<i>Handwritten signature</i>		ЦНИИЭП		
ГЛАВ.ОТД	ШАНАУРОВА	<i>Handwritten signature</i>				
ПРОВЕР	КОЧИН	<i>Handwritten signature</i>				
РАЗРАБ	СОКОВА	<i>Handwritten signature</i>				

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ



МС-5 1-1 повернуто



Сечение 8-8 см документ 017
Спецификацию см документ 108 лист 12

Ш.А. ПО И ДАТА ВЗАИМНОСТЬ

1090 1-1 7-1 038

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>В</i>
И КОНТР	ПРИГОРЕВ	<i>П</i>
СА КОНСТ	ШАЦ	<i>Ш</i>
Г И П	ШАКАУРОВА	<i>Ш</i>
ПРОВЕР	КОЧИН	<i>К</i>
РАЗРАБ	СОКОЛОВА	<i>С</i>

Узел 35

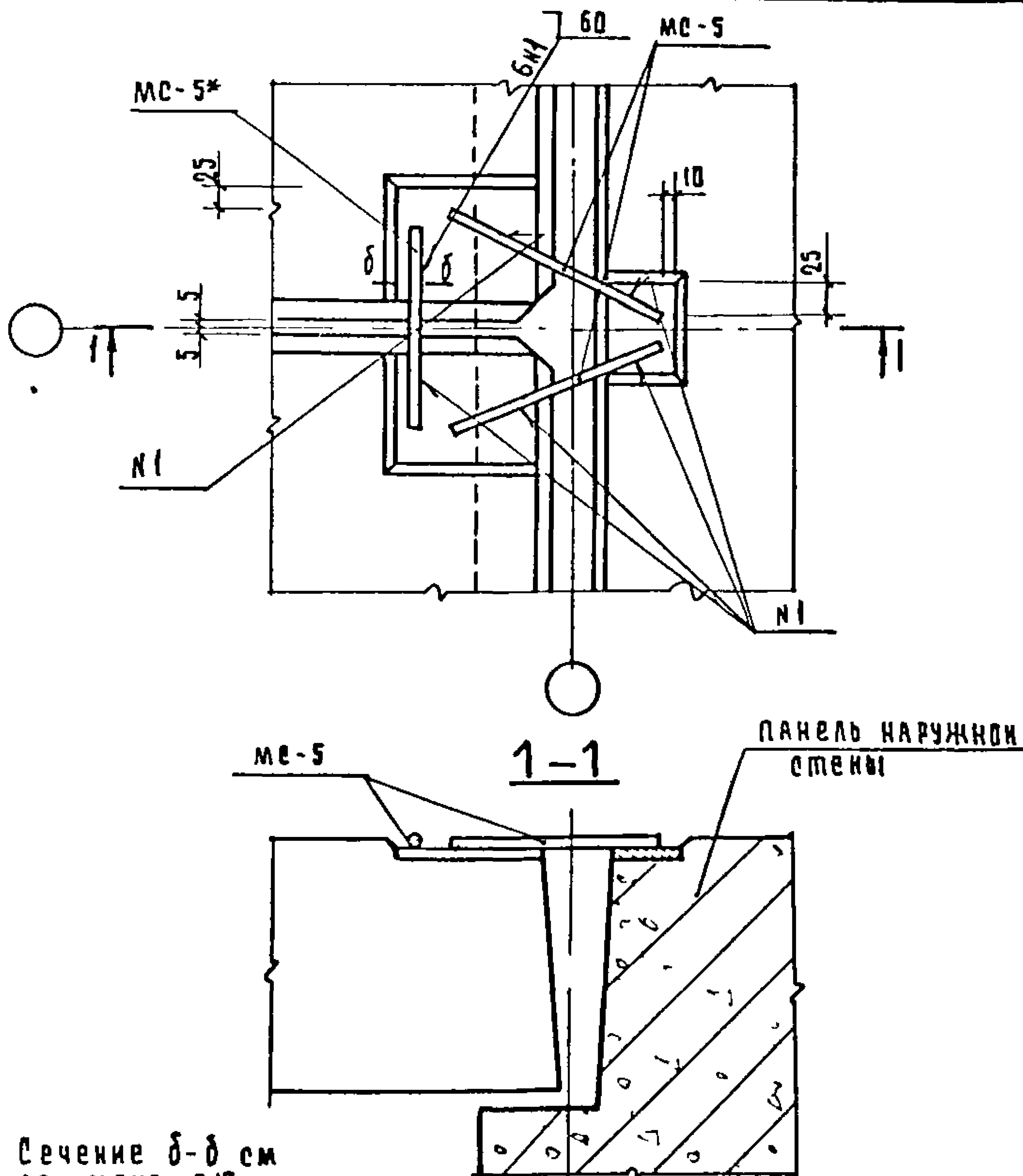
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОВАРНО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

КОПИРОВАЛ ГАВНИАННА

19266

103

ФОРМАТ А4



Сечение $\delta-\delta$ см

ДОКУМЕНТ 019

СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 12

ПРИ МОНТАЖЕ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ МС 5*

НЕ СТАВИТЬ СМ УЗЛА 92

1 090 1-1 7-1 039

Узел 36

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
БЫТОВЫЕ
ЗАДАНИЯ
ГЭСИСТКИ
КОМПЛЕКСОВ

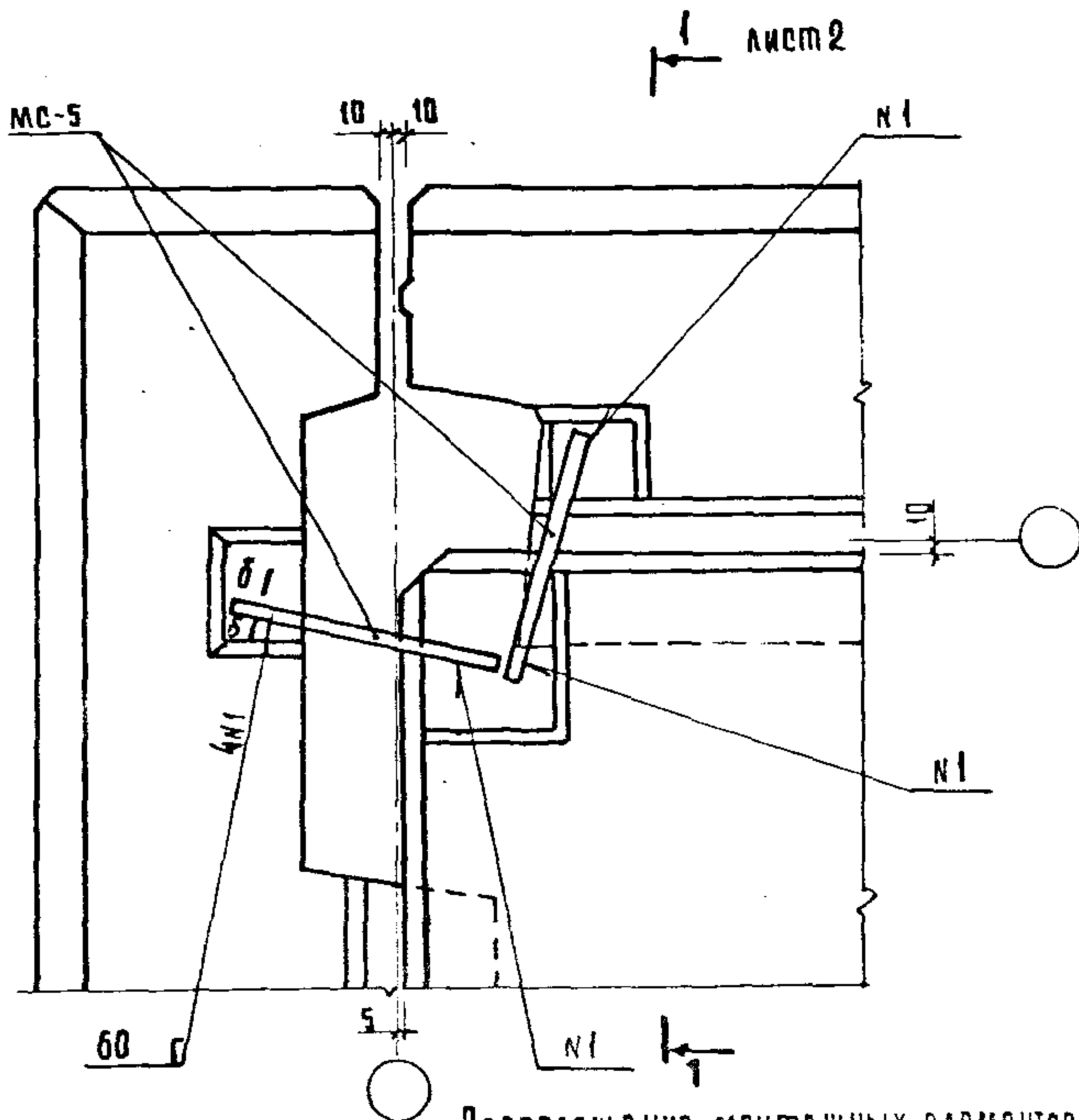
КОПИРОВАЛА ГАВРИЛКИНА

19266 104

Лист 44

ИНВ И ПОДА ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАМ. ИВБ И

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ КОНСТ	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
ГМП	ШАНАУРОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР	КОЧИН	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	СОКОЛОВА	<i>[Signature]</i>



Расположение монтажных элементов
MC-5 для крепления плит покрытия
при установке парапета см. узла 73
документ 088

Сечение 6-6 см. документ 017

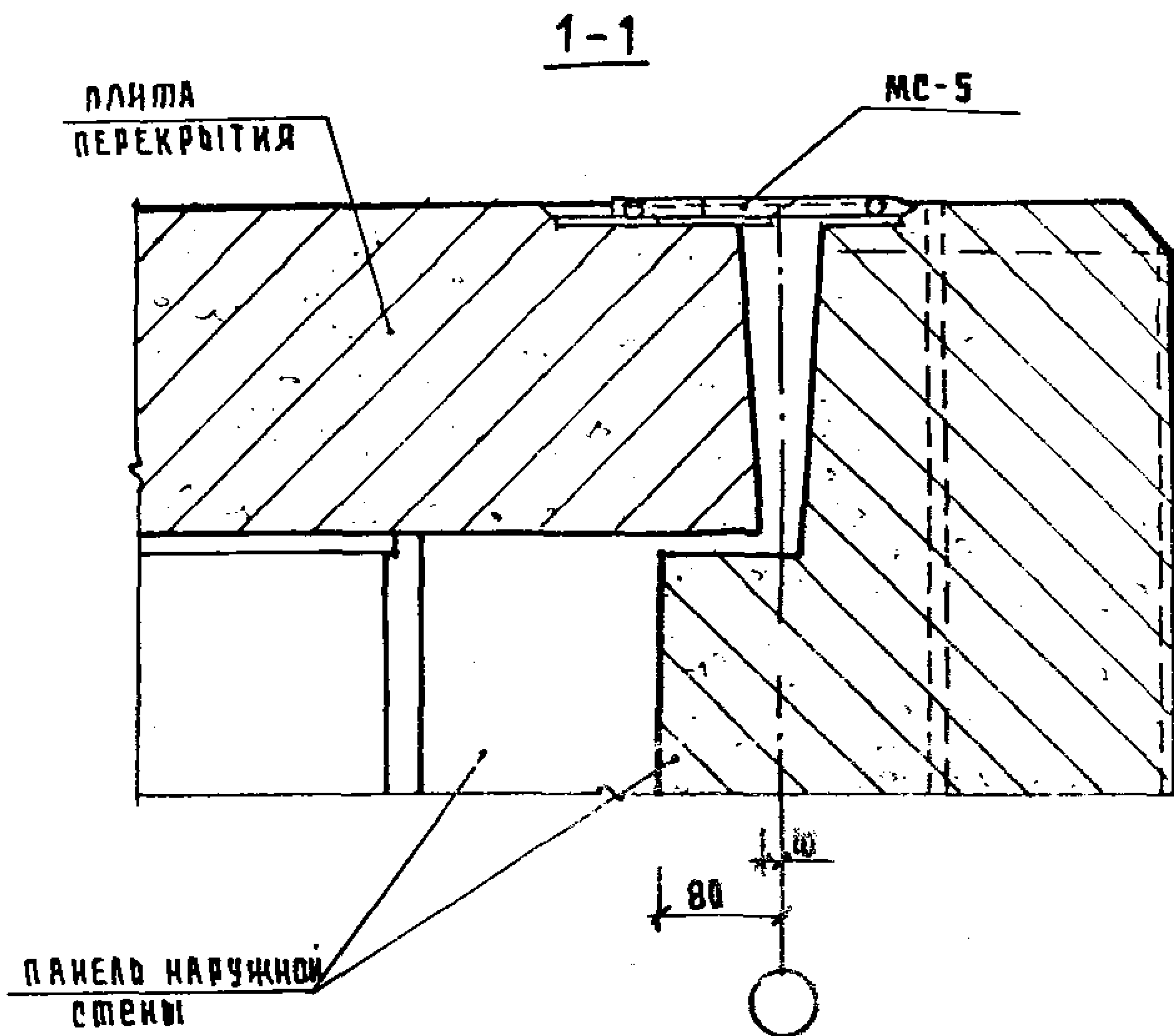
Спецификацию см. документ 108 лист 12.

1.090.1-17-1040

НАЧ. ДТА	БОГАДНОВ	
Н. КОНТР.	БОГАДНОВ	
СА. КОНТР.	ШАЦ	
	ПРИГОРЕВ	
ПРОБВР	КОМАШЕВА	
РАЗРАБ	КАКЕЕВА	

УЗЛА 37

СТАД. ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И СТРОИТЕЛЬСТВА		

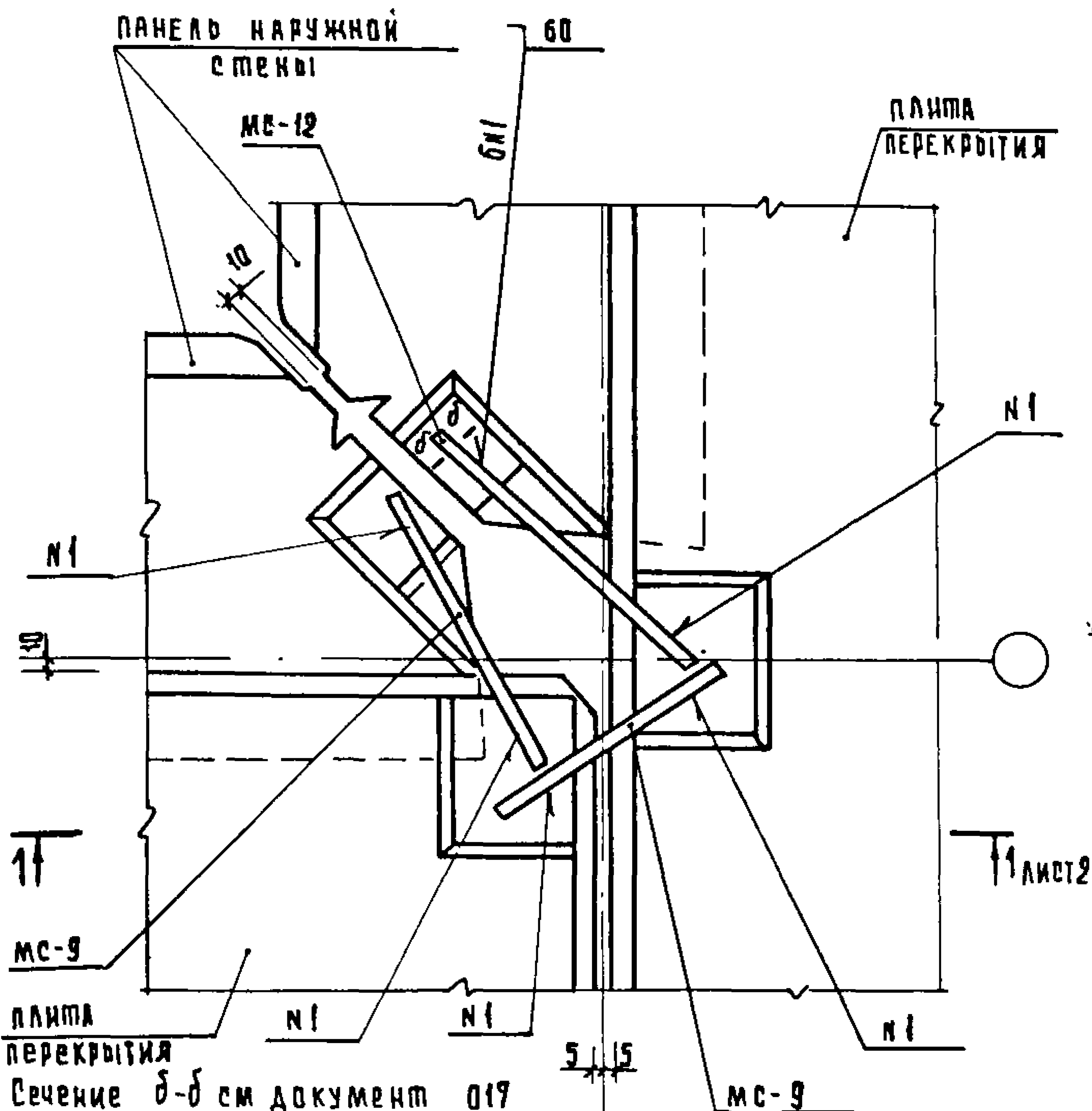


ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМЕН ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА.

1.090.1-1 7-1 060

Лист

2



Сечение $\delta-\delta$ см документ 019
 Спецификацию см документ 108 лист 2
 Установку соединительных элементов
 МС-9 и МС-12 вести в соответствии с установкой МС-25 на
 документе 089.

1.090.1-1 7-1 041

Узел 38а

СТАДИЯ ЛИСТ 1 ЛИСТОВ

Р 1 2

ЦНИИЭП

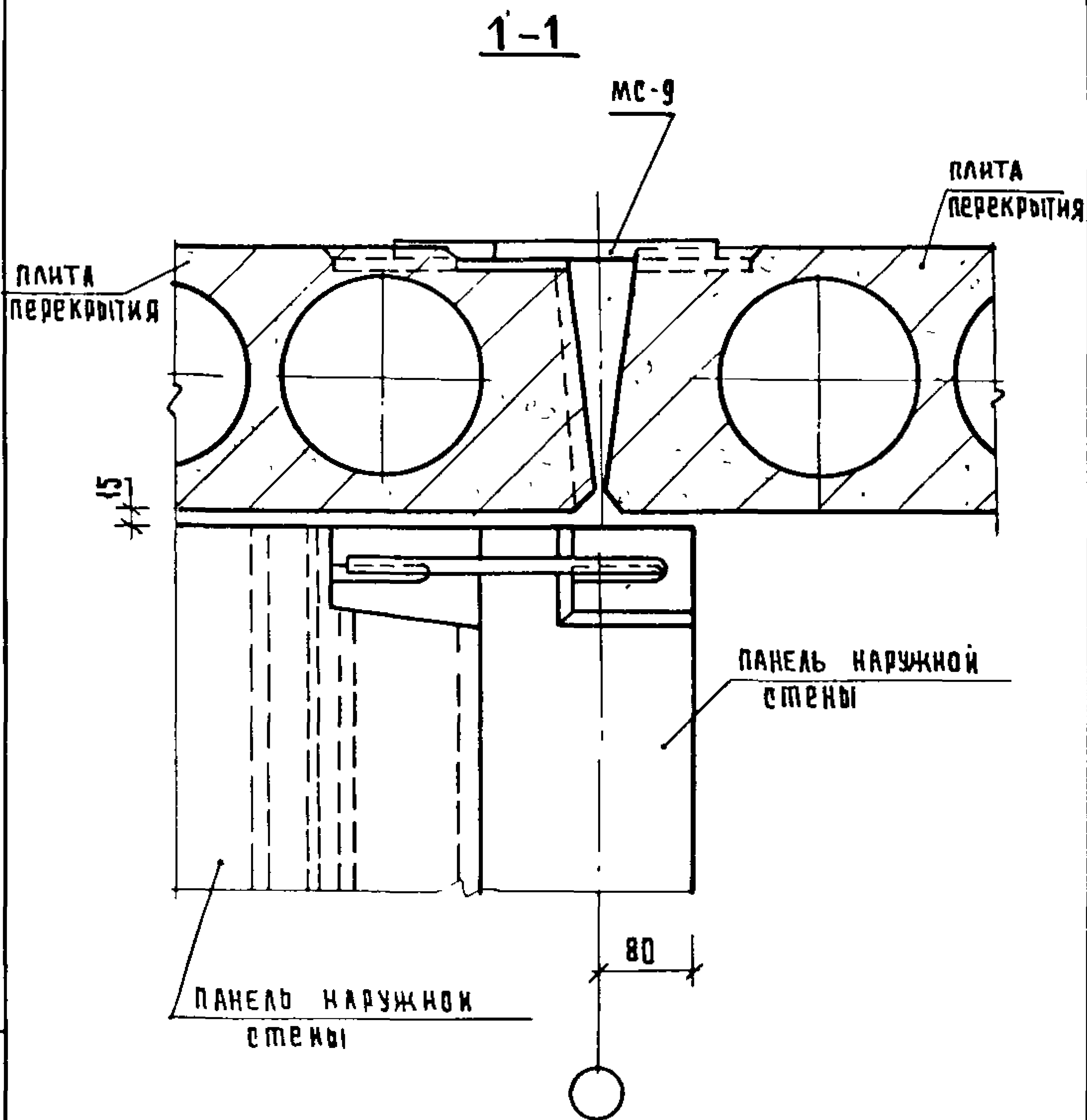
Торгово-
бытовых
зданий и
туристских
комплексов

КОПИРОВАА Гаврианина

19266

107

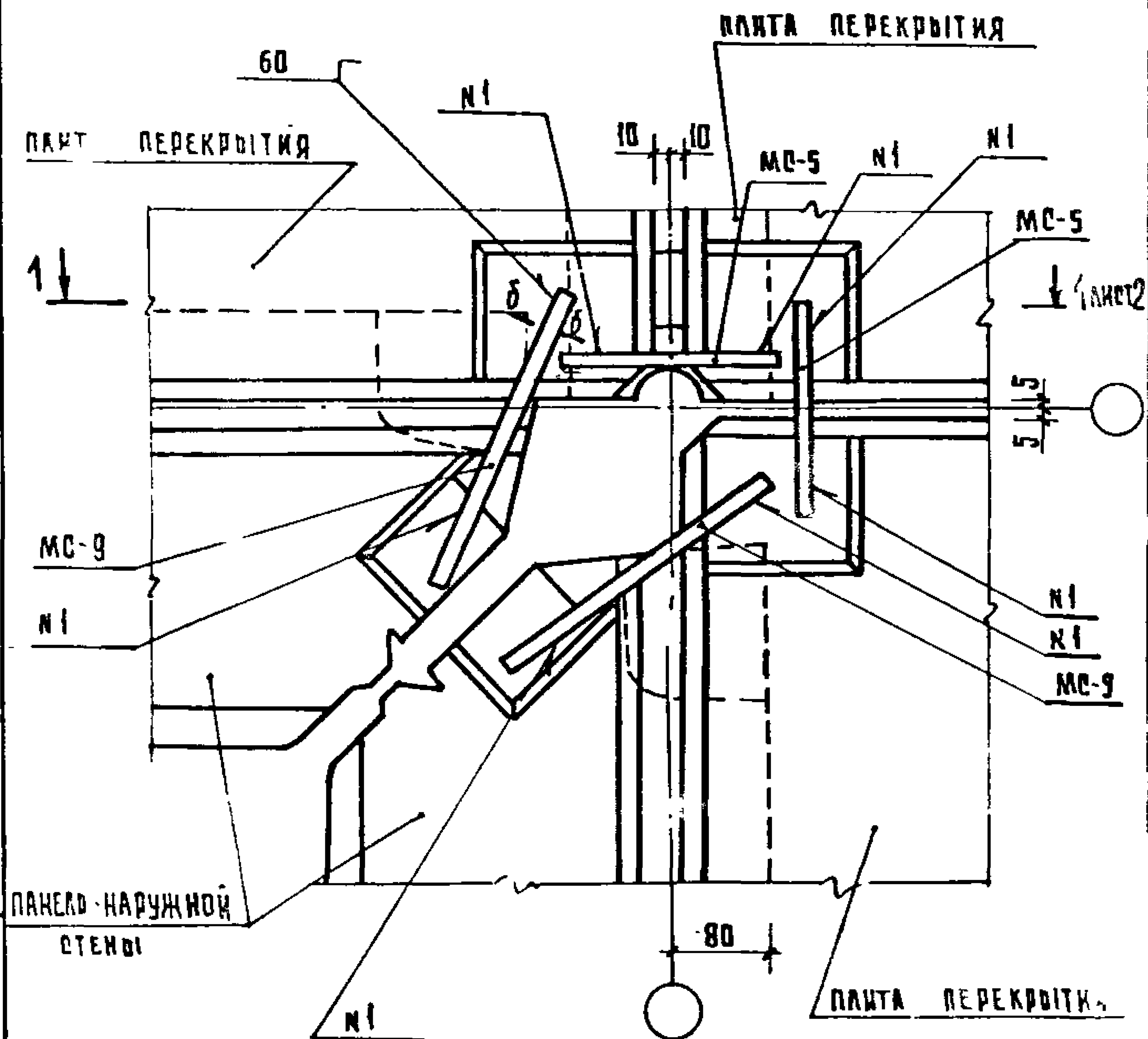
ФОРМАТ А4



ИНВ. Листа Подпись и дата Взам. инв. Л

1.090.1-1 7-1 041

лист
2



СПЕЦИФИКАЦИЮ см документ 108 лист 13.
Сечение 8-8 см документ 017.

НАЧ ОТА.	ВОЗНОВСКИЙ	
И КОНТР	ЛАКЕЕВА	
ГЛА КОНСТ	ШАЦ	
ГИП	ПРИГОРЕВ	
ПРОВЕР	КОЛАДЖЕР	
РАЗРАБ	БОГДАНО	

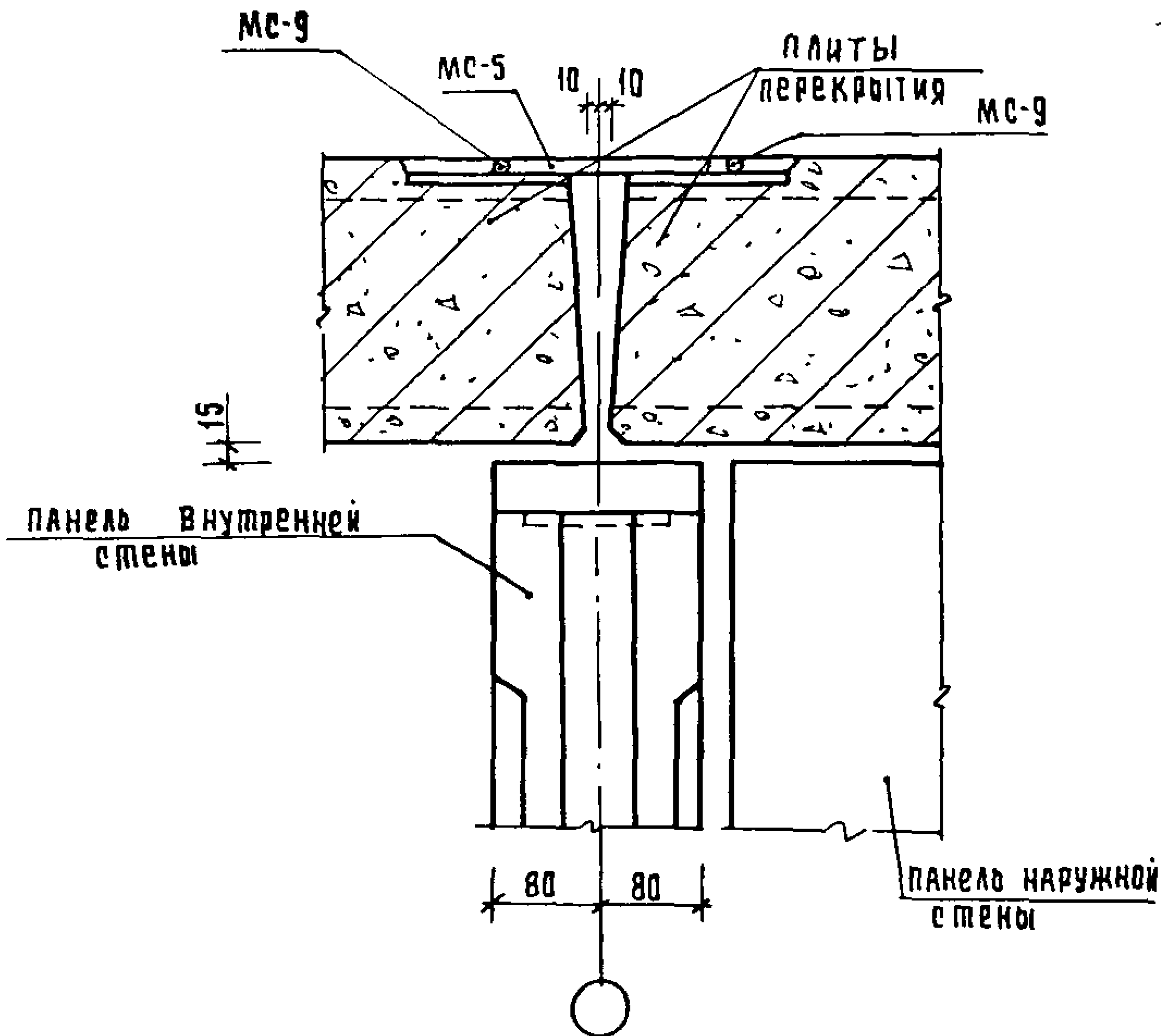
1.090.1-1 7-1 043

432 A 39A

СТАДНЯ	АМСТ	АМСТОВ
Д	т	
ЦНИИЭП	МО Б н	В А

КОПЫРОВА ГАВРИЛЛА

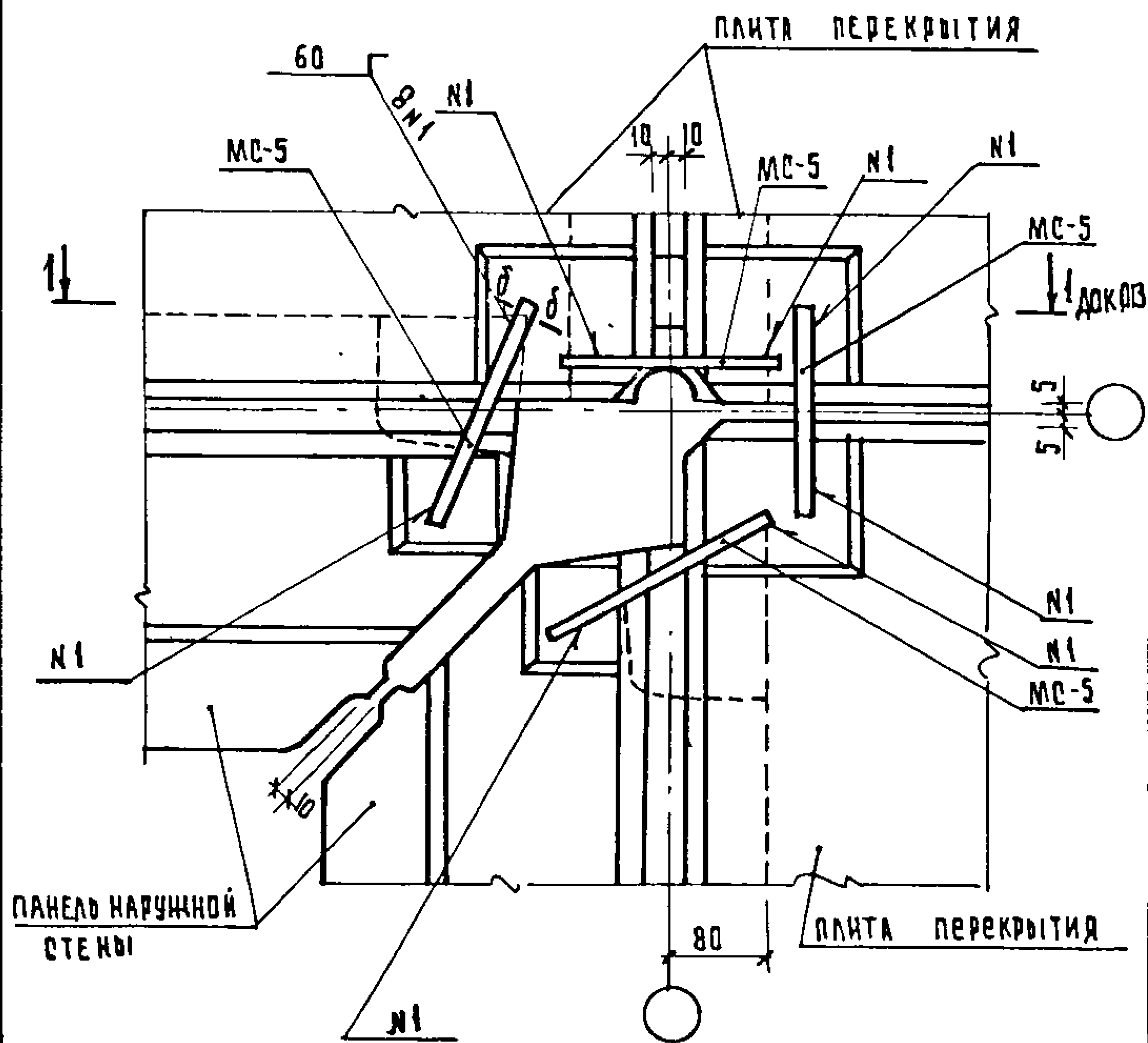
1-1 ПОВЕРНУТО



1.0901-1 7-1 043

Лист

2



СПЕЦИФИКАЦИЮ см. ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 13.
СЕЧЕНИЕ δ-δ см. ДОКУМЕНТ 017.

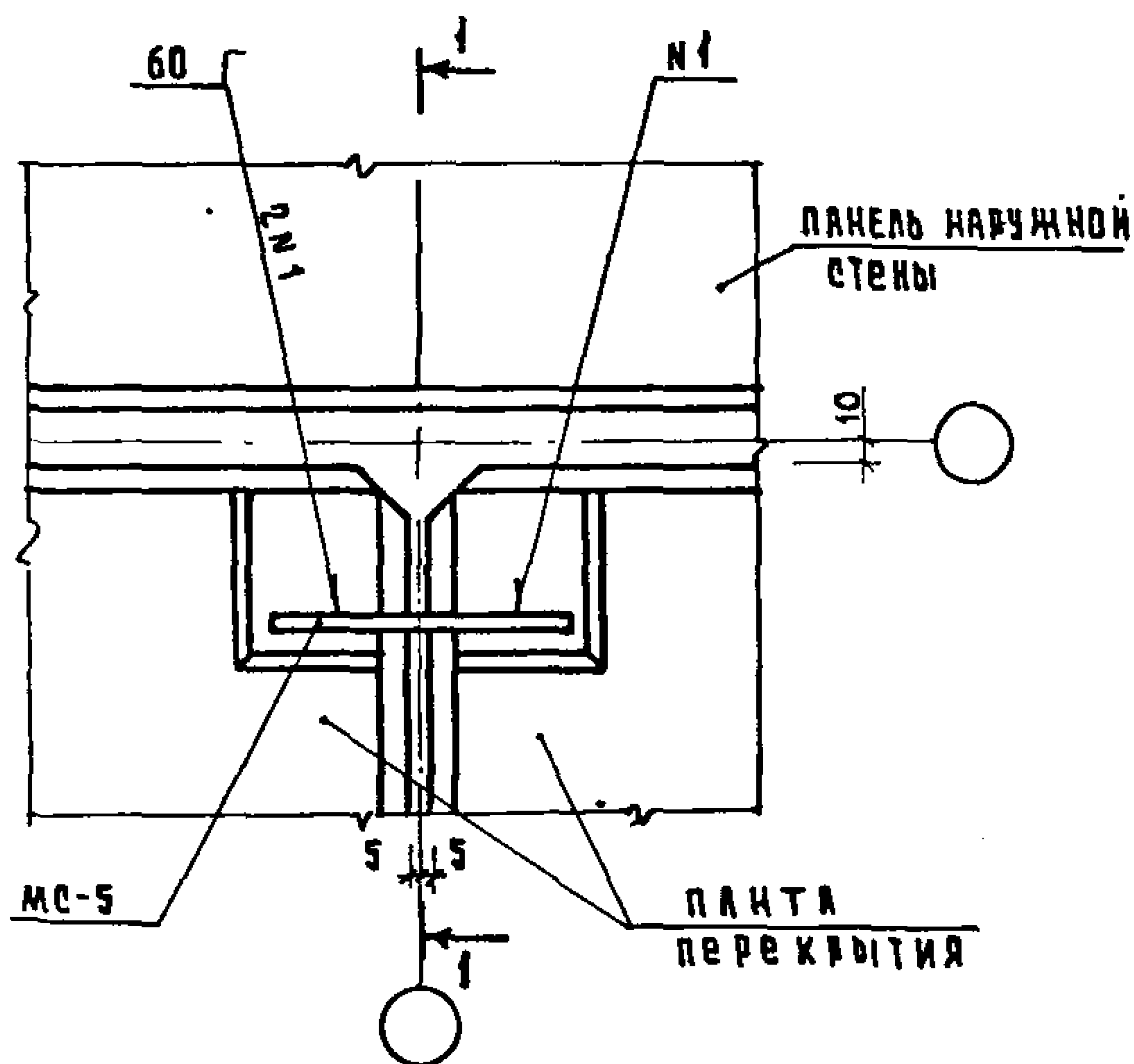
ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИНВ. №

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
И КОНТР.	САВВИНА	
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАЦ	
РИП	ПРИГОРЕВ	
ПРОВ.	КОДАШЕВА	
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА	

1 090.1-1 7-1 044

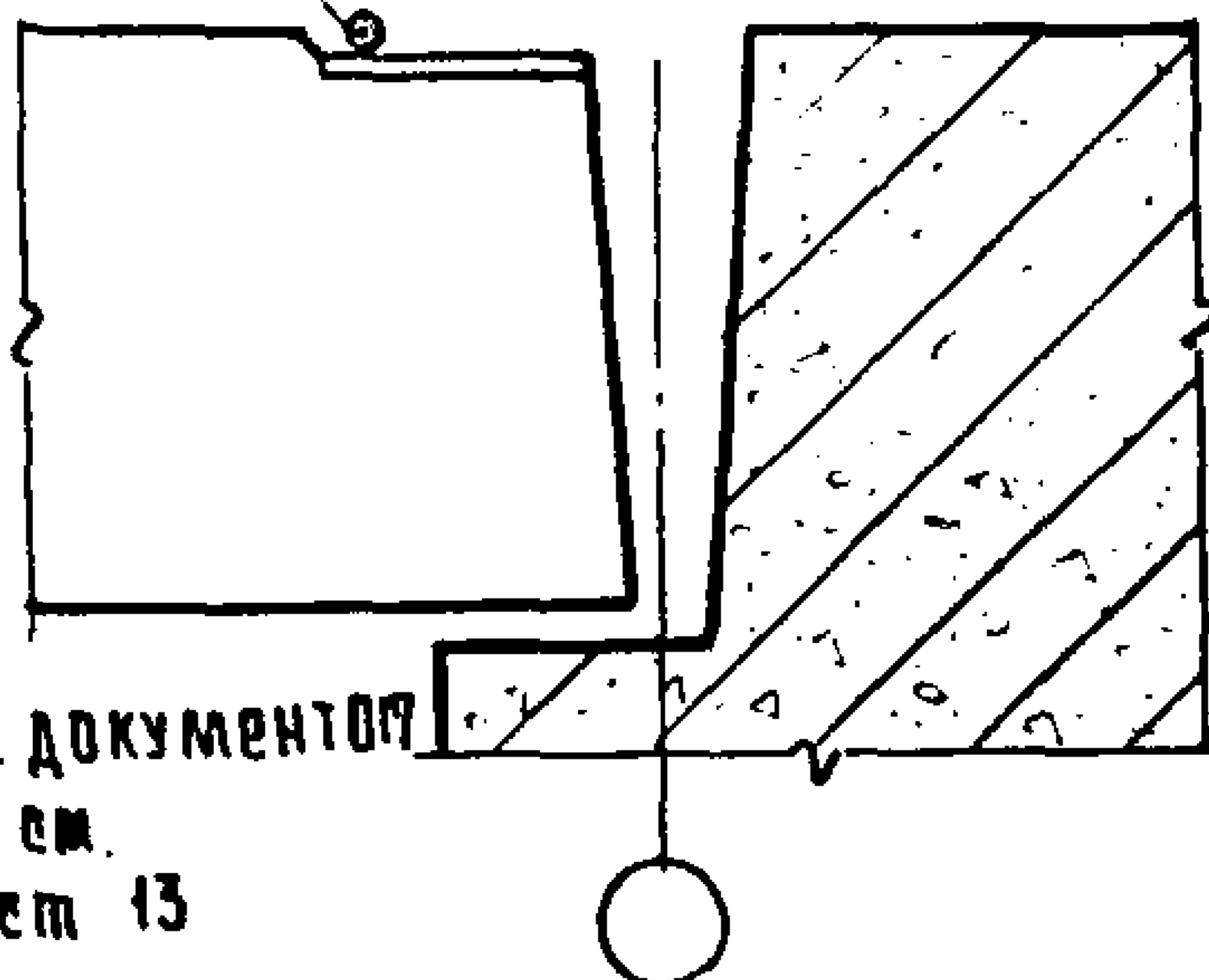
УЗЕЛ 391

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЙ ЗАКАЗ И ТУРКЕТСКИХ КОМПАНИЙ		



МС-5

1-1 повернуто



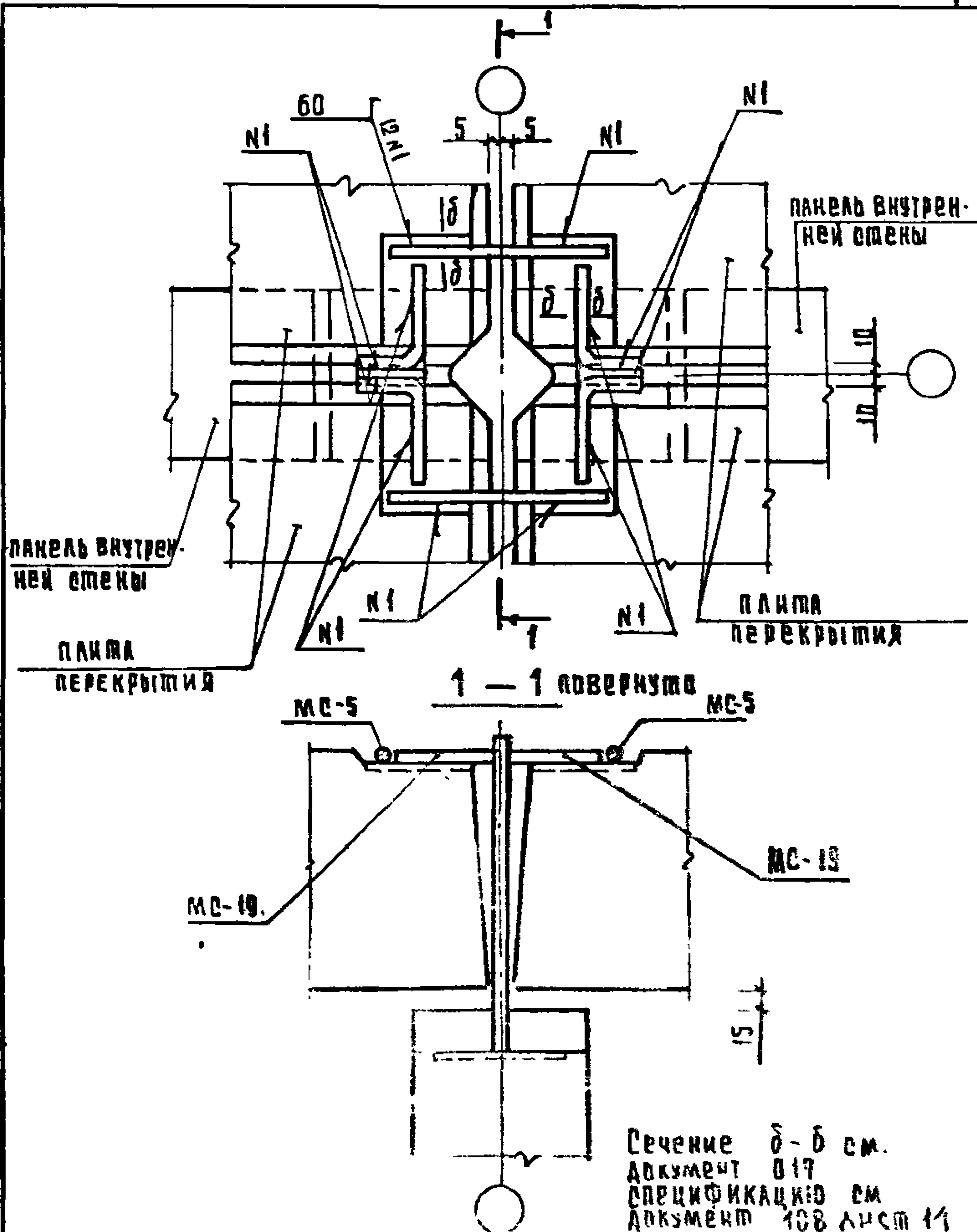
Сечение 8-8 см. документ
 Спецификацию см.
 документ 108 лист 13

1090.4-1 7-1 045

НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ	
Н. КОНТР.	ПРИГОРЕВ	
СА. КОНСТ.	ШАЦ	
Г. И. В.	ШАНКУРОВА	
ПРОВЕР.	КОЦИН	
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	

Узел 40

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



Сечение 8-8 см.
Документ 017
СПЕЦИФИКАЦИЮ см
Документ 108 Лист 14

1090.1 1 7-1 046

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

15 ↑

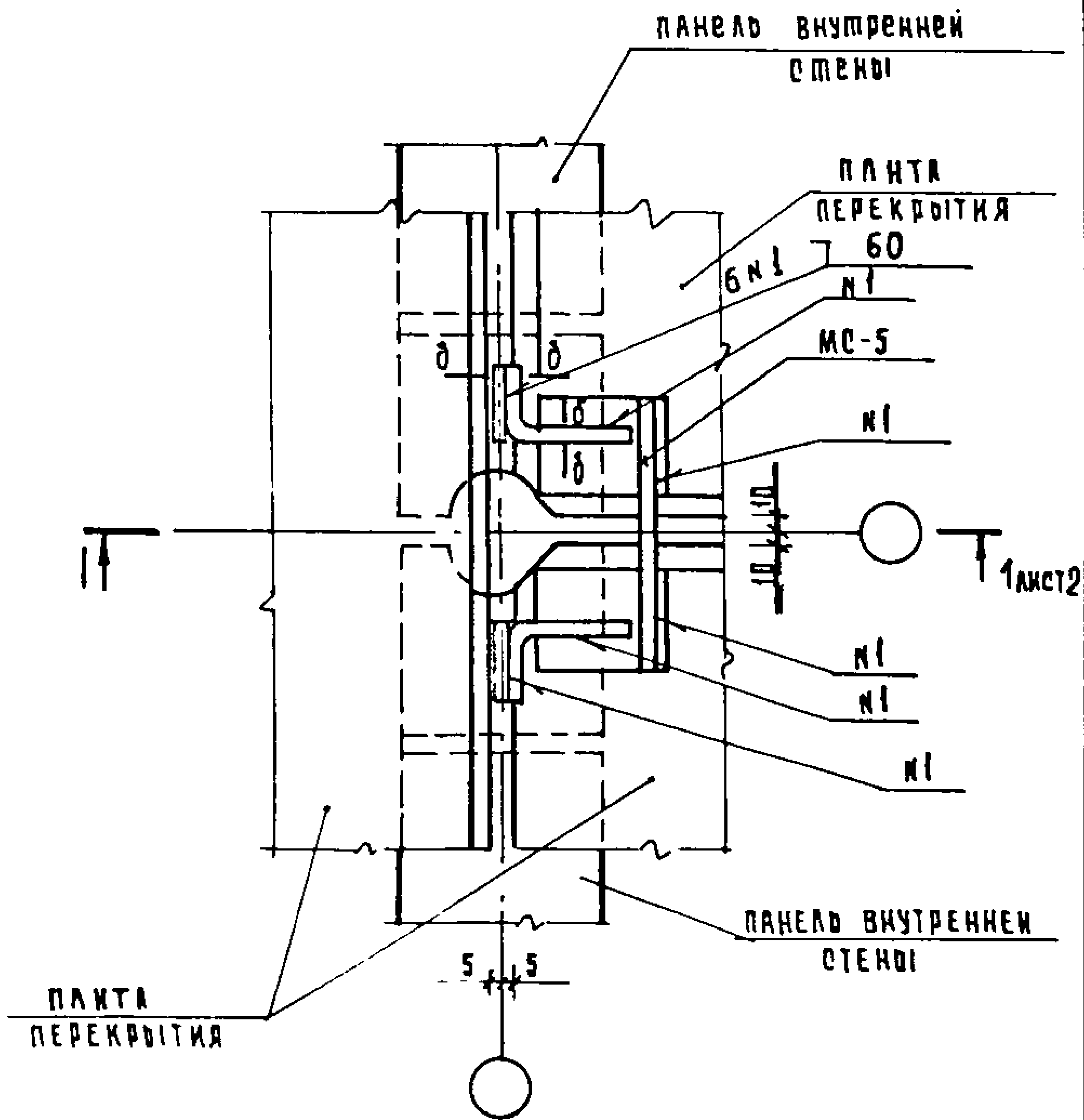
Сечение $\delta - \delta$ см.
 Документ 017
 СПЕЦИФИКАЦИЯ см
 документ 108 лист 14

1 090.1 1 7-1 046

НАЧ. СТА.	ОБЩ. Д.	1
Н. КОНТ.	ОБЩ. Д.	1
ТАК. СЛ.	ОБЩ. Д.	1
Р. П.	ОБЩ. Д.	1
Р. П.	ОБЩ. Д.	1
Р. П.	ОБЩ. Д.	1
РАЗРАБ.	ОБЩ. Д.	1

1 090.1 1

ОТРАД.	АВТОМ.	АВТОМ.
Р		1
ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАКАЗОВ ПО ВЫСТАВЛЕННЫМ КВАЛИФИКАЦИЯМ		

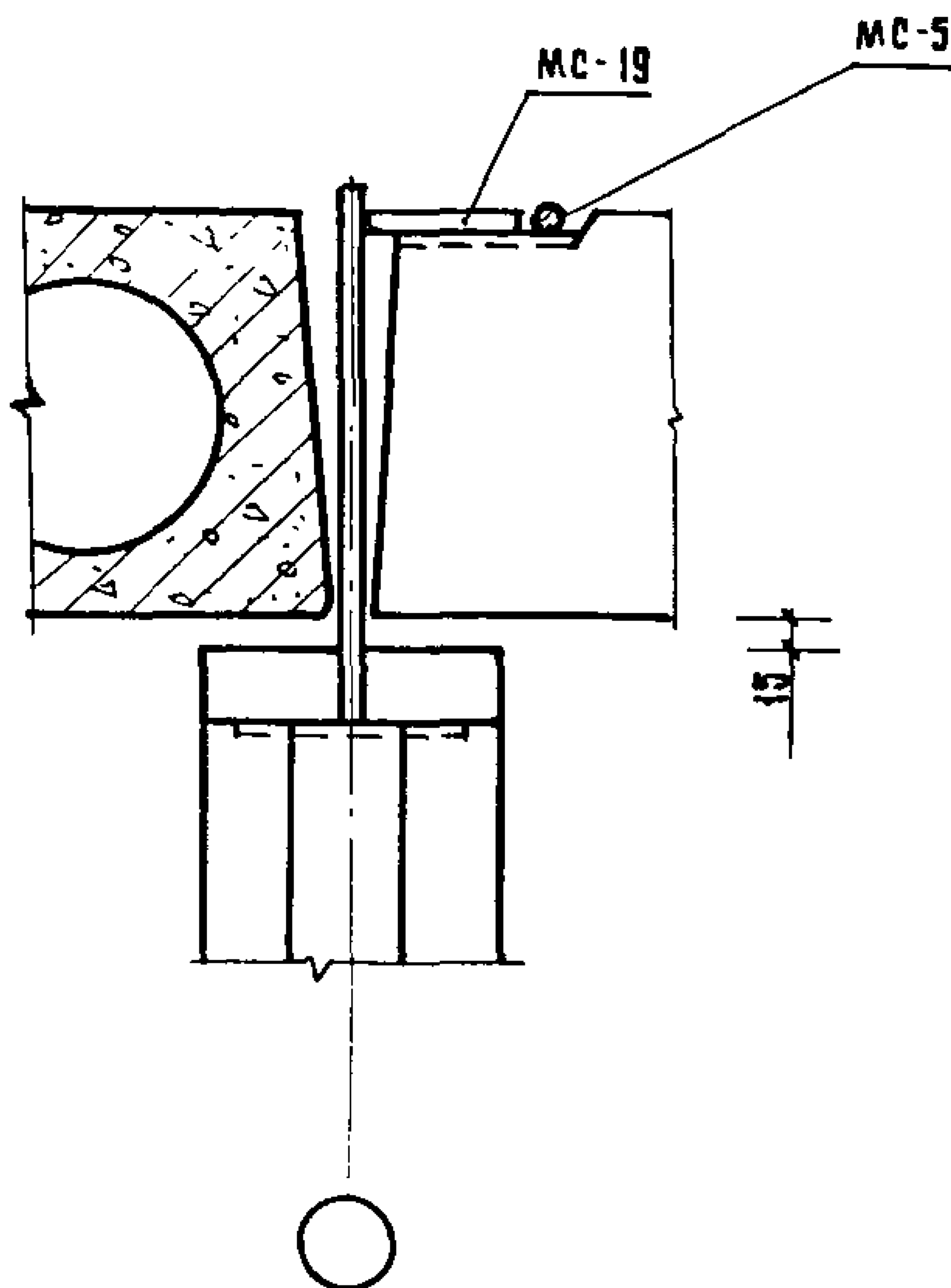


РЕЧЕНИЕ 5-5 СМ ДОКУМЕНТ 017
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 14

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ			1.090.1-1 7-1 047
И КОНТР	КАШЕАКИНА			
ГА КОНСТР	ШАЦ			УЗЕЛ 42
ГИП	КОЧИН			
РУК ГР	ЛЕОНТЬЕВА			
ПРОВЕР	ШАНУРОВА			
РАЗРАБ	ЛЕОНТЬЕВА			

СТАДКА	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИЭП		ГОРГВВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

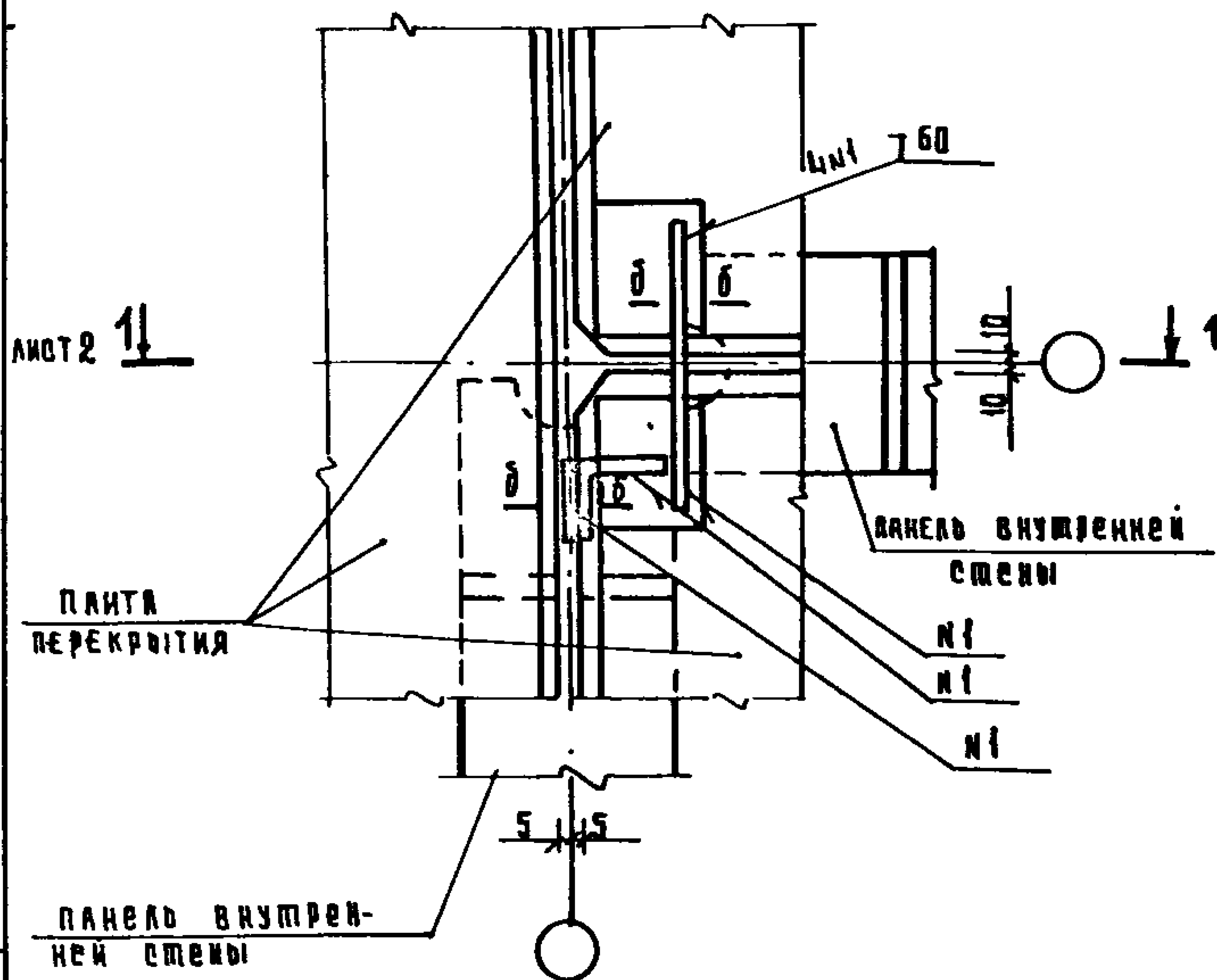
1 - 1



1.090 1-1 7-1 047

Лист

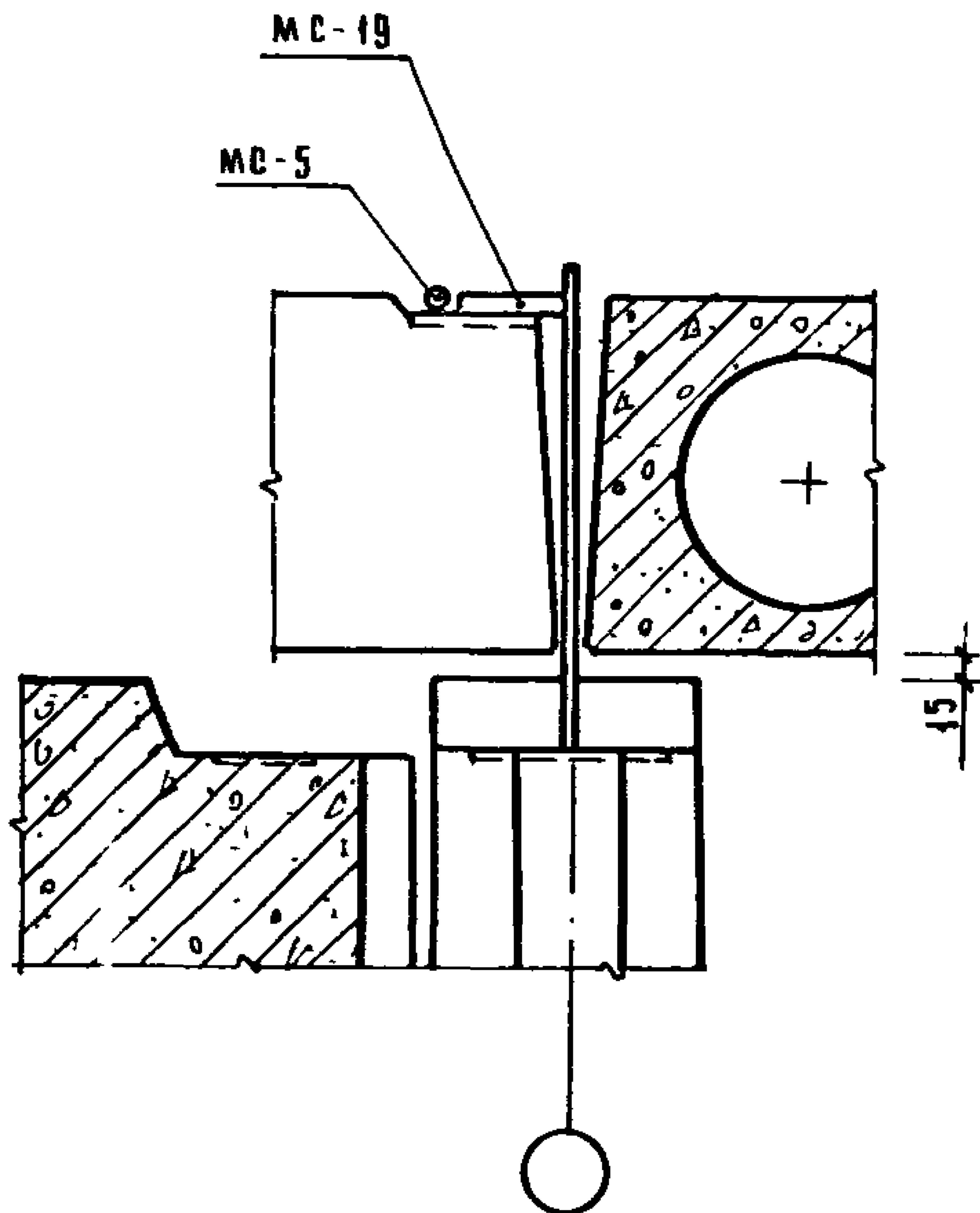
2



Сечение δ-δ см. документ 017
 Спецификацию см документ 108 лист 14

РАСЧЕТ	БОЛЫНСКИЙ		1.090 1-1 7-1 048		
КОНТР	КАШЕВНИЧУК				
ПРОЕКТОР	ШАВ				
РИС	КОЧИН				
ЭКСП	ЛЕОНТЬЕВА				
СВЕР	ШАНАУРОВА				
РАЗРАБ	ЛЕОНТЬЕВА				
			Узел 43		
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	2
			ЦНИИЭП		
			ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКО-КОМПЛЕКСОВ		

1-1 ПОВЕРНУТО



ПРОЕКТ "ПРОЕКТИРОВАНИЕ" 19266 118

1 050 1-1 7-1 0:48

118

П Л А Н
П Е Р Е К Р Ы Т И Я

ПАНЕЛЬ ВНУТРЕН-
НЕЙ СТЕНЫ

ПЛИТА
ПЕРЕКРЫТИЯ

1-1

MC-17

MC-17

Сечение 8-8 см документ 017
спецификацию см. документ 108 лист 15

1.090.1-1 7-1 049

Y 92 A 45

СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
--------	------	--------

P

1

ЦНИИЭП

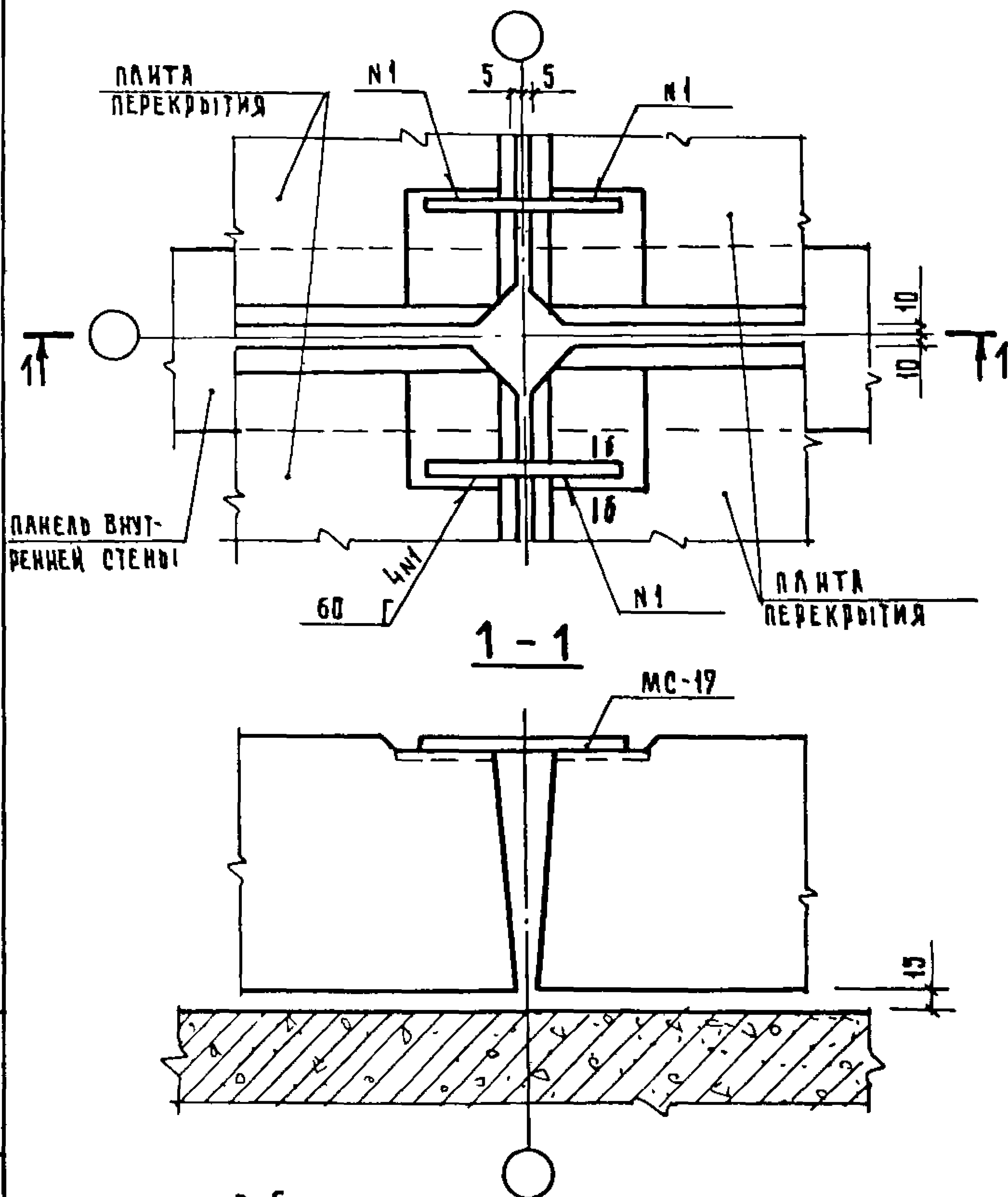
ТОРГОВО-
БЫТОВАЯ
ЗДАНИИ
ПРИСТЕЖИ
КОММУНАЛЬ

КОПИДОВАА ГАВРИЛИНА

19266

119

FORMAT A4



Сечение 8-8 см документ 019
 Спецификацию см документ 108 лист 15

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	
И КОМП	КАШЕЛКИНА	<i>Каш</i>
ГЛА КОНСТ	ШАМ	<i>Шам</i>
ГИП	КОЧИН	<i>Кочин</i>
РУК ГР	ЛЕОНТЕВА	<i>Лео</i>
ПРОВЕРКА	ШАМАУРОВА	<i>Шам</i>
РАЗРАБ	ЛЕОНТЕВА	<i>Лео</i>

1 090. 1-1 7-1 050

Узел 46

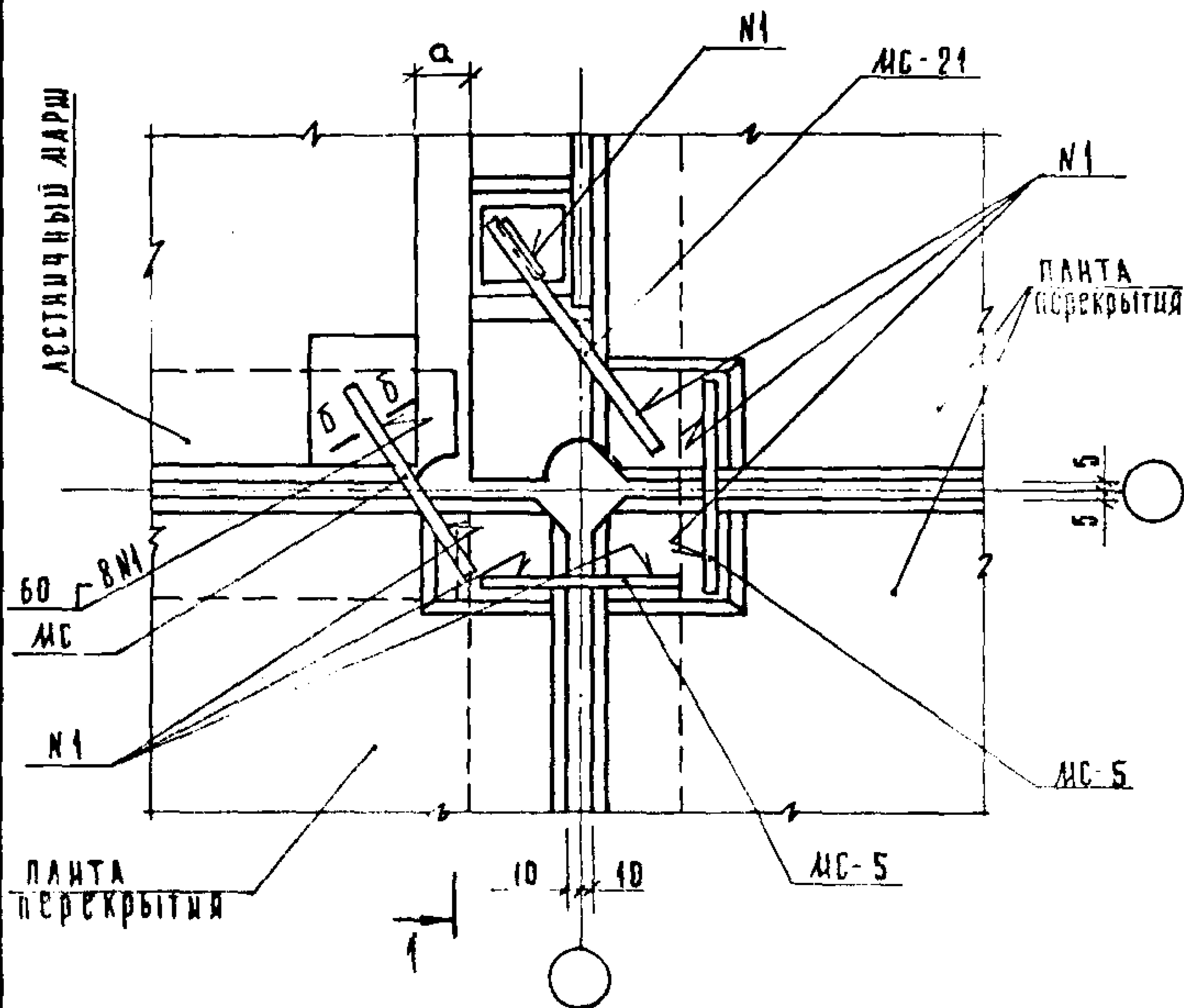
СТАДНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
Торгово-бытовых зданий и туристского комплекса		

КОШИРОВА ГАВРИЛКИНА

19266

120

ФОРМАТ А4



Сечение Б-Б см документ 017
 Спецификацию см документ 108
 лист 15

Узел	Q, мм	MC
47	40	MC-5
48	110	MC-9

4.090.1-1 7-1 054

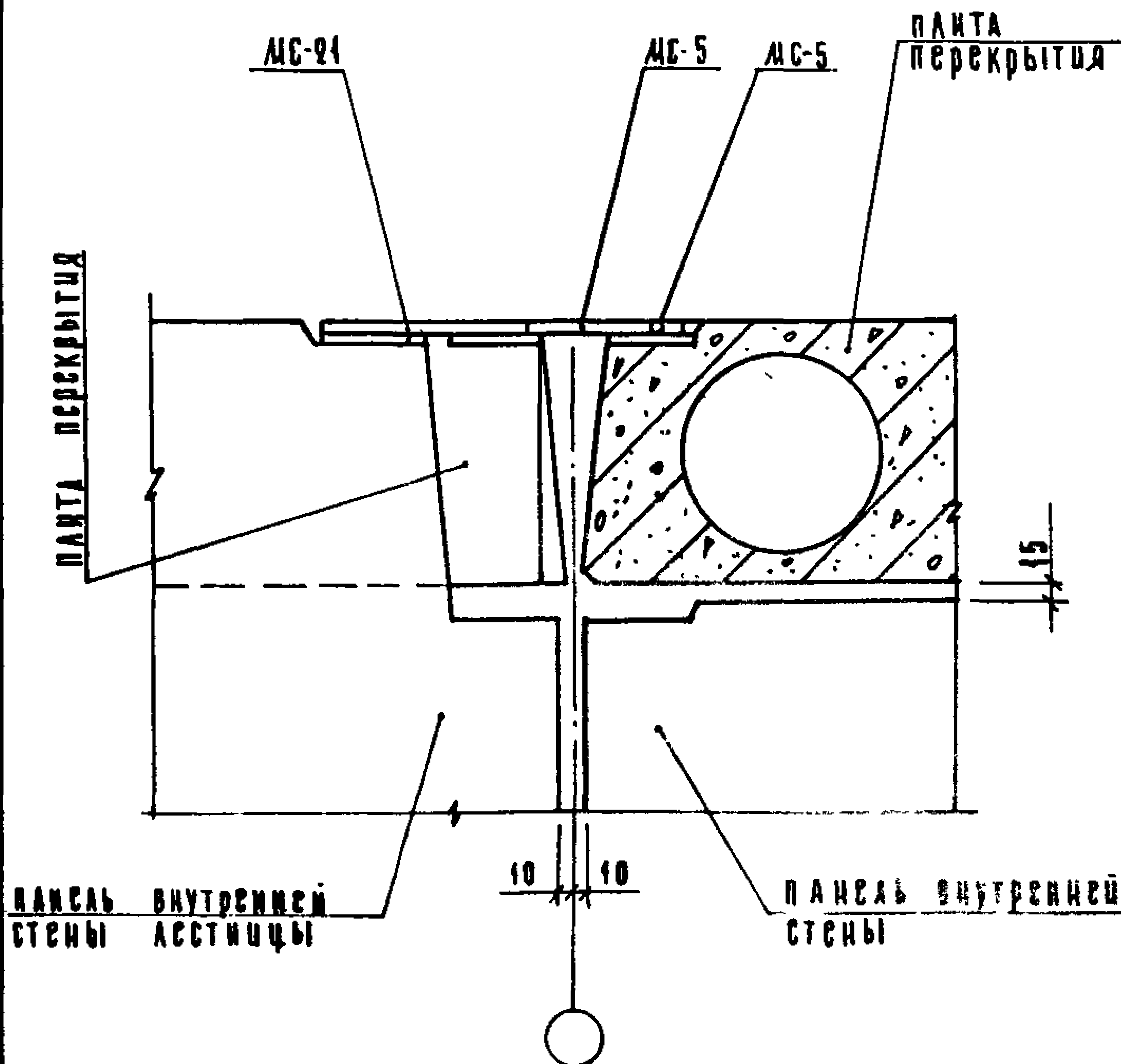
93161 47 48

СТАДЫЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
Р	4	2

ИНЦИДЕНТ

ТОРГОВЕ-
БЫТОВЫХ
СВЯЗЕЙ

1-1 повернуто

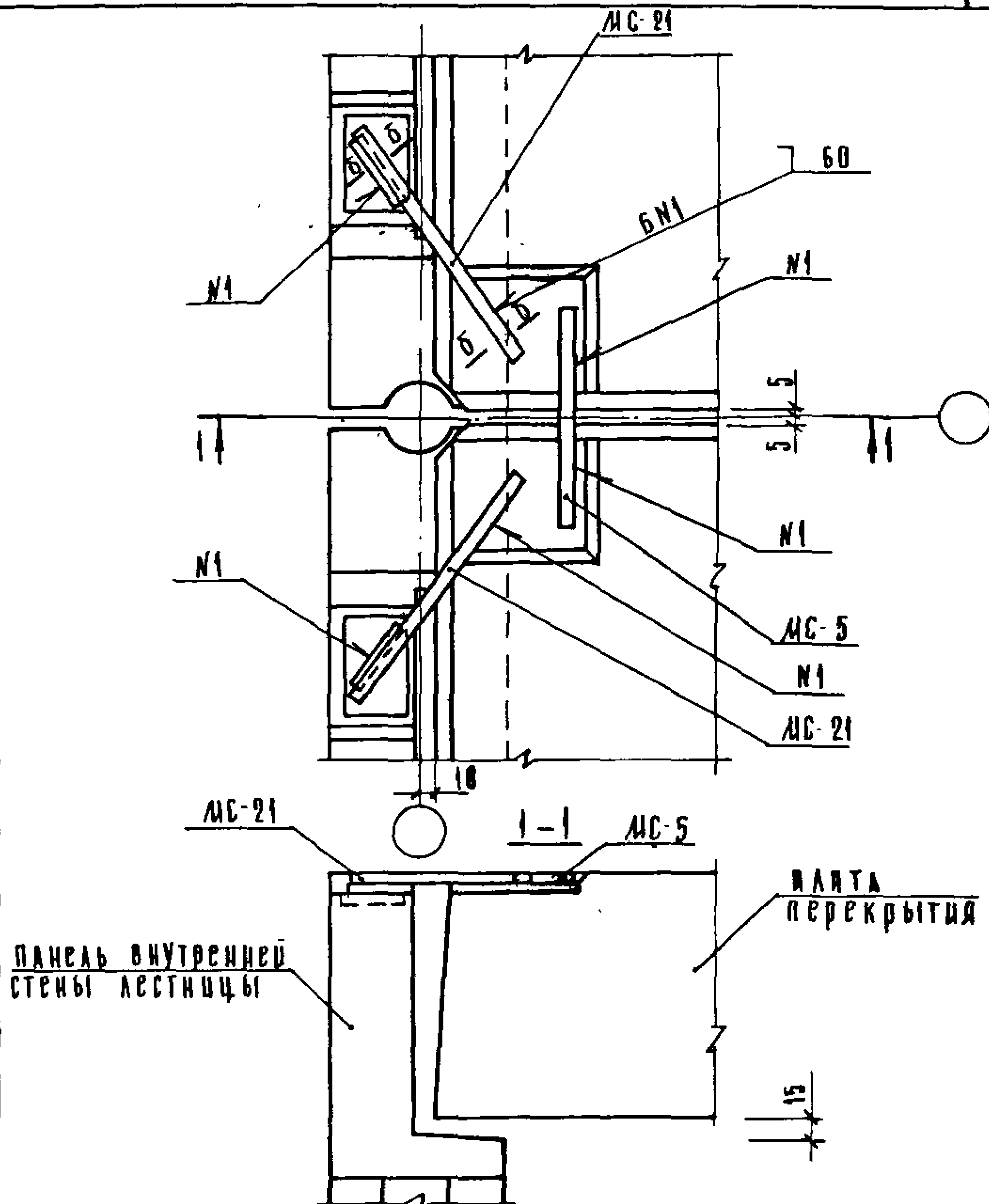


ШЕЛ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ПИНОК

1.090 1-1 7-1 051

ЛИСТ

2



Сечение Б-Б см. документ 047
 Спецификацию см. документ 108 лист 16

1.090.1-1 7-1 052

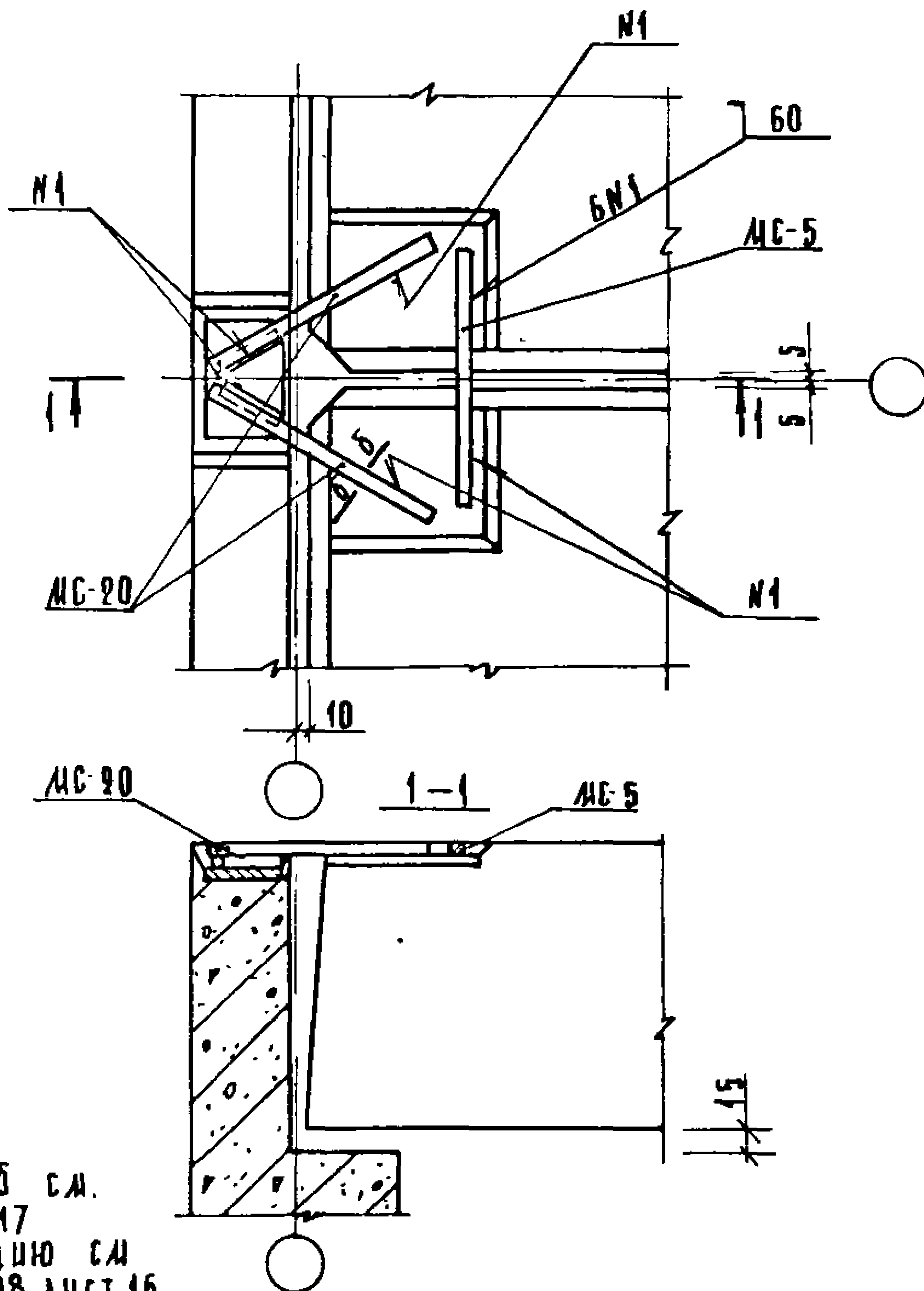
Узел 49

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
 БЫТОВЫХ
 ЗДАНИЙ И
 КУРЬЕРСКИХ
 КОМПЛЕКСОВ



Сечение Б-Б см.
документ 017
спецификацию см
документ 108 лист 16.

ШВЕЙЦАРСКАЯ ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАИМНОСТИ

НАЧ ОТА	ВОДЫНСКИЙ	
И КОНТРО	ПРИГОРЕВ	
СА КОНСТ	ШАЦ	
У И Н	ШАНАУРОВА	
ПРОВЕР	КОЧИН	
РАЗРАБ	СОКОЛОВА	

1.090 1-1 7-1 053

УЗЕЛ 50

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 1

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

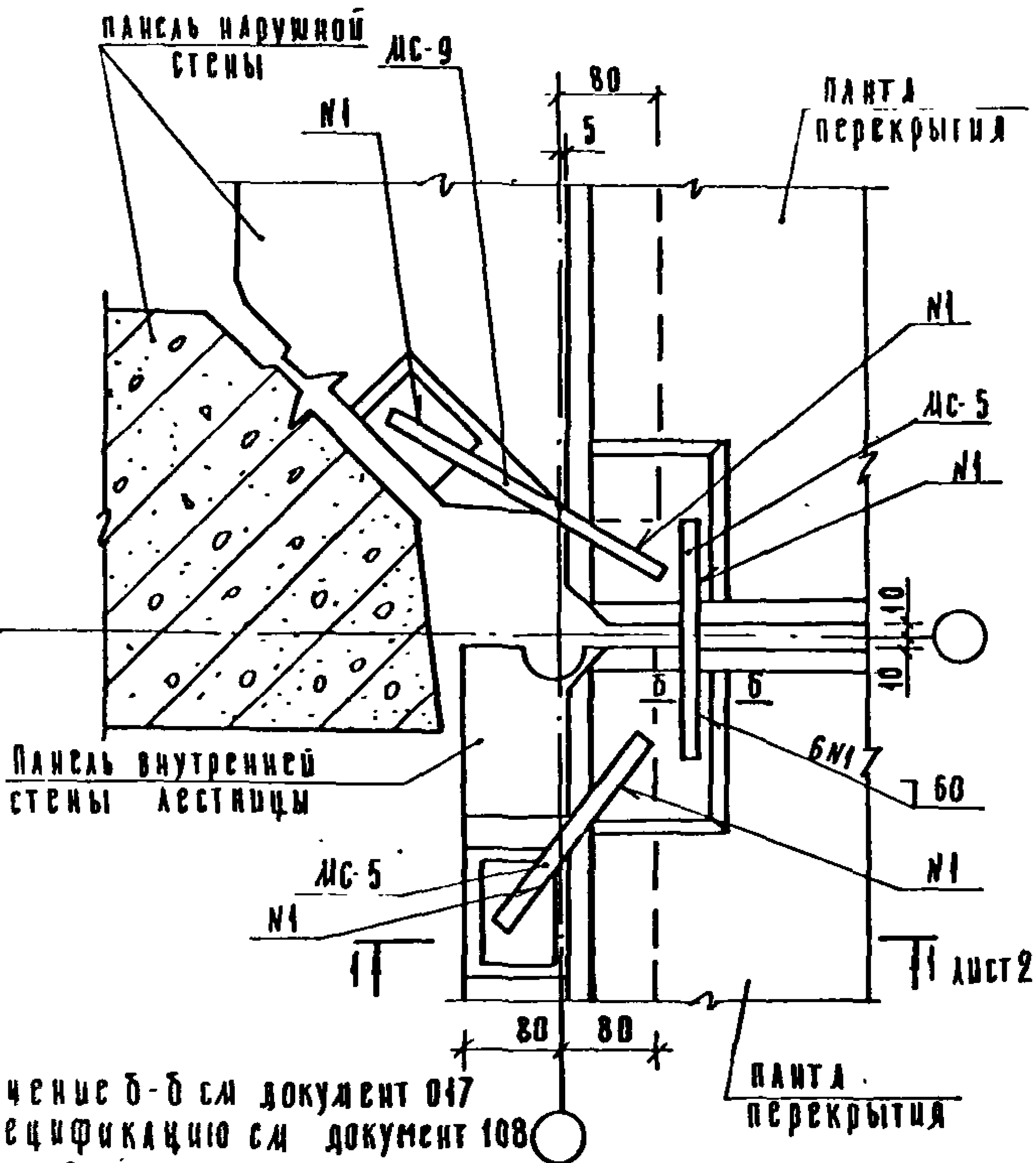
Копировала

Козлова

19266

124

Формат А4

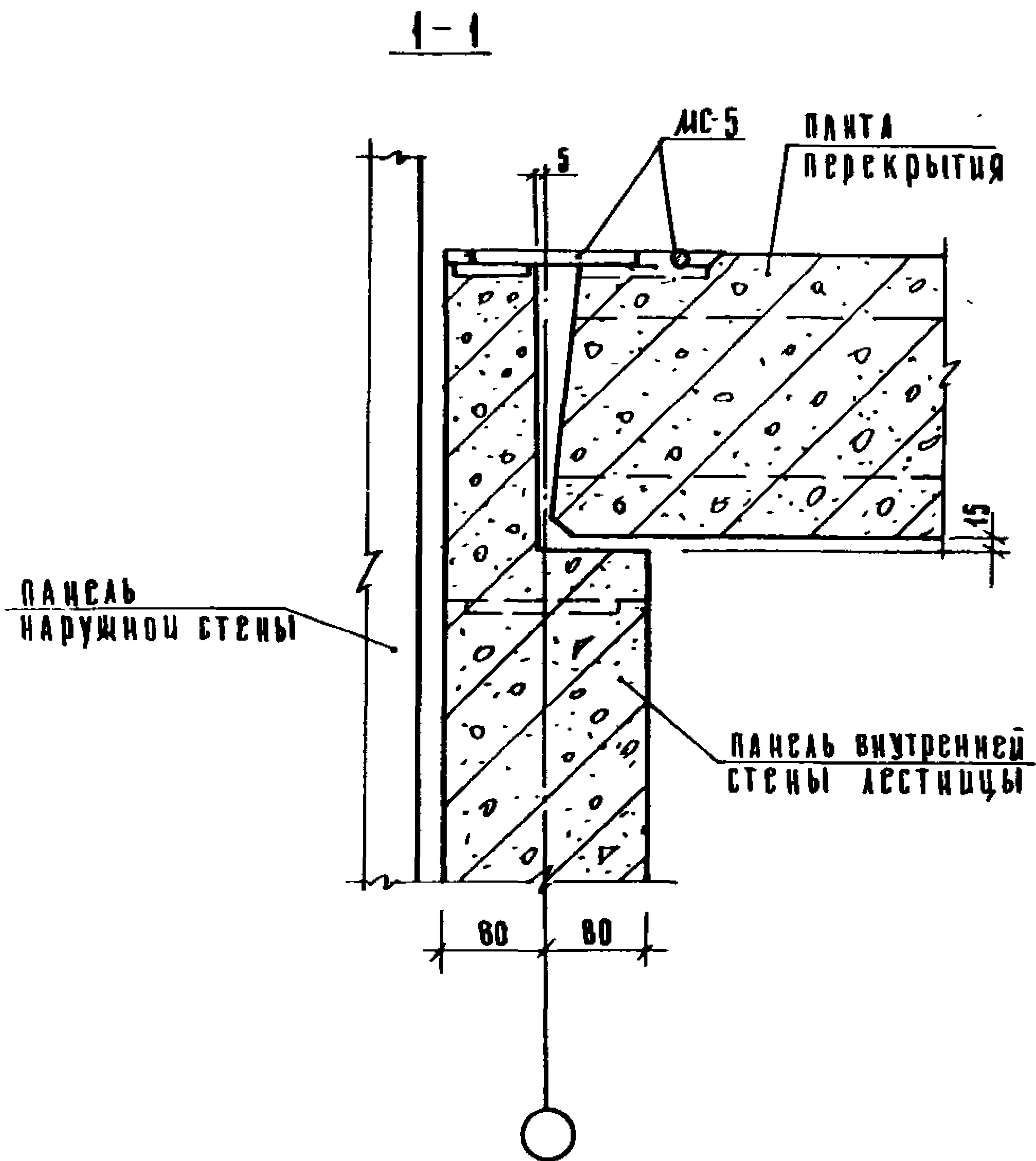


Сечение 8-8 см документ 047
Спецификацию см документ 108
Лист 15.

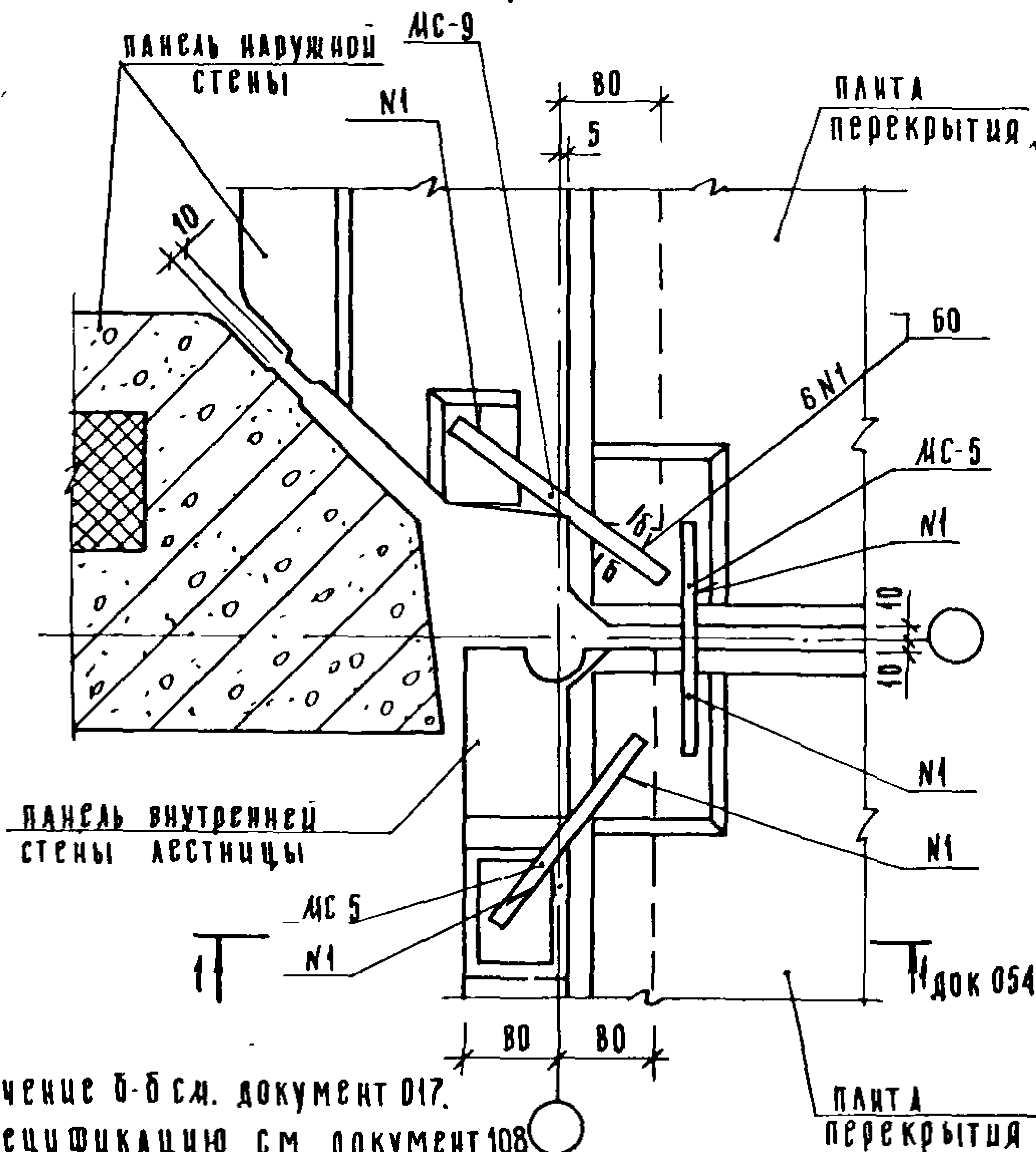
1.090.4-17-1 054

УЗСА 51А

СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ



1 090.1-1 7-1 054



Сечение Б-Б см. документ 017.
 Спецификацию см документ 108
 лист 17.

1.090.1 - 1 7 - 1 055

УЗСА 51Т

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

Копировала Козлова

19266

127

Формат А4

ИЗДАНИЕ ДАТА ВЗНМ

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	
И КОНТР	ЛАКЕРВА	
ТА КОНСТ	ШАЦ	
ГИП	ПРИГОРЕВ	
ПРОВЕР	НИКОНОВА	
РАЗРАБ	САВВИНА	

ПАНТА
перекрытия

ПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЕЙ
СТЕНЫ

N4

40

62

60

MC-9

46-9

N4

MC-20

44

11

MC-16

1 АУСТ 2

ПАНСЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ

N4

80

Всечене б-б см документ 017

Спецификацию см документ 108 лист 17.

1. 090. 1 - 1 7-1 056

УЗЕЛ 52А

STANDARD SET

AUGUST

--	--	--	--

2

ЦНИИЭП

Торговых
бытовых
зданий и
туристских
комплексов

КОПЦОВАА КОЗЛОВА

19266

128

ФОРМАТА

1-1

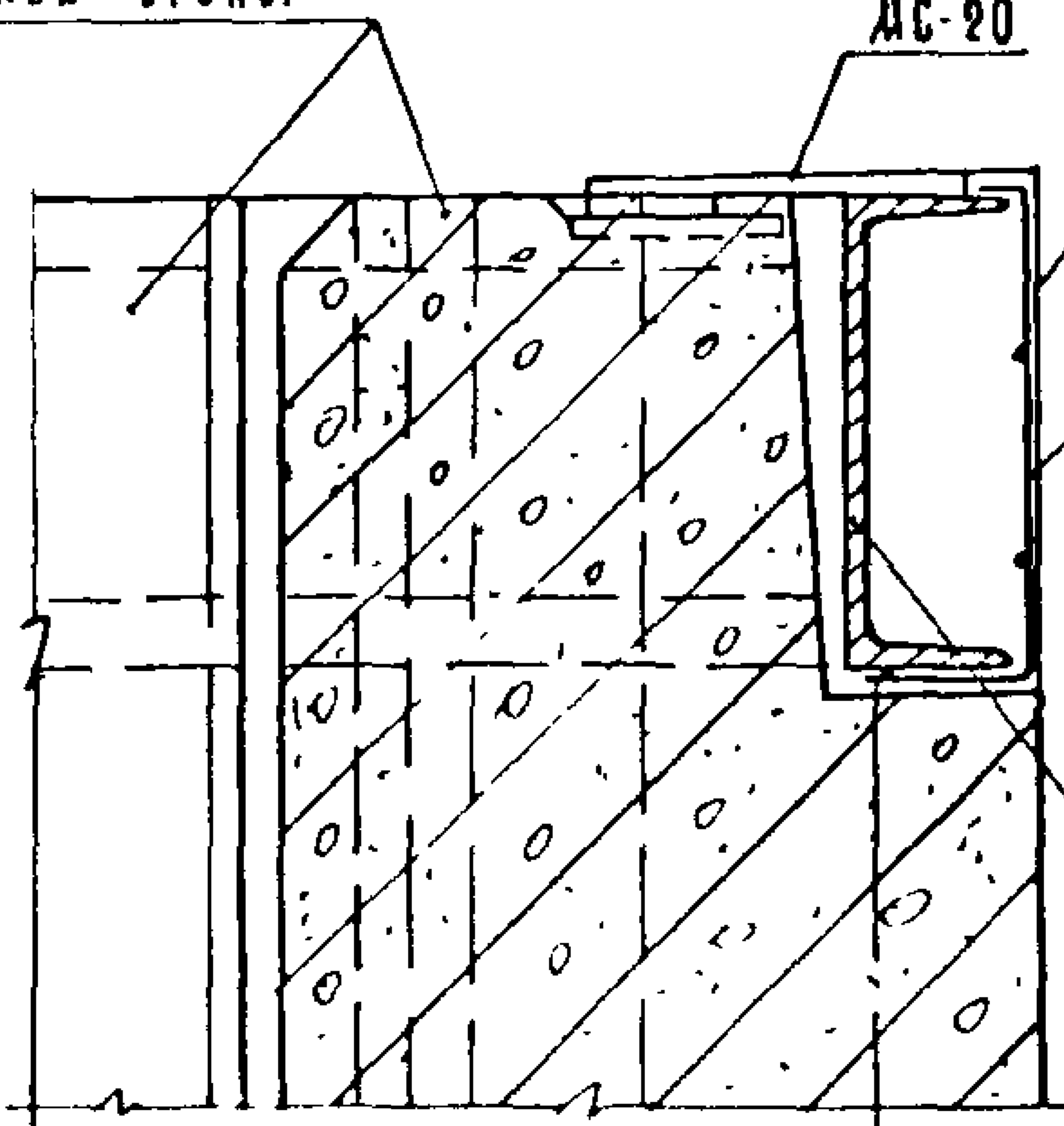
ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ

АС-20

обетонировать
по сетке

СЕТКА 100/100/5/5
по всей длине
панели по проекту

АС-16

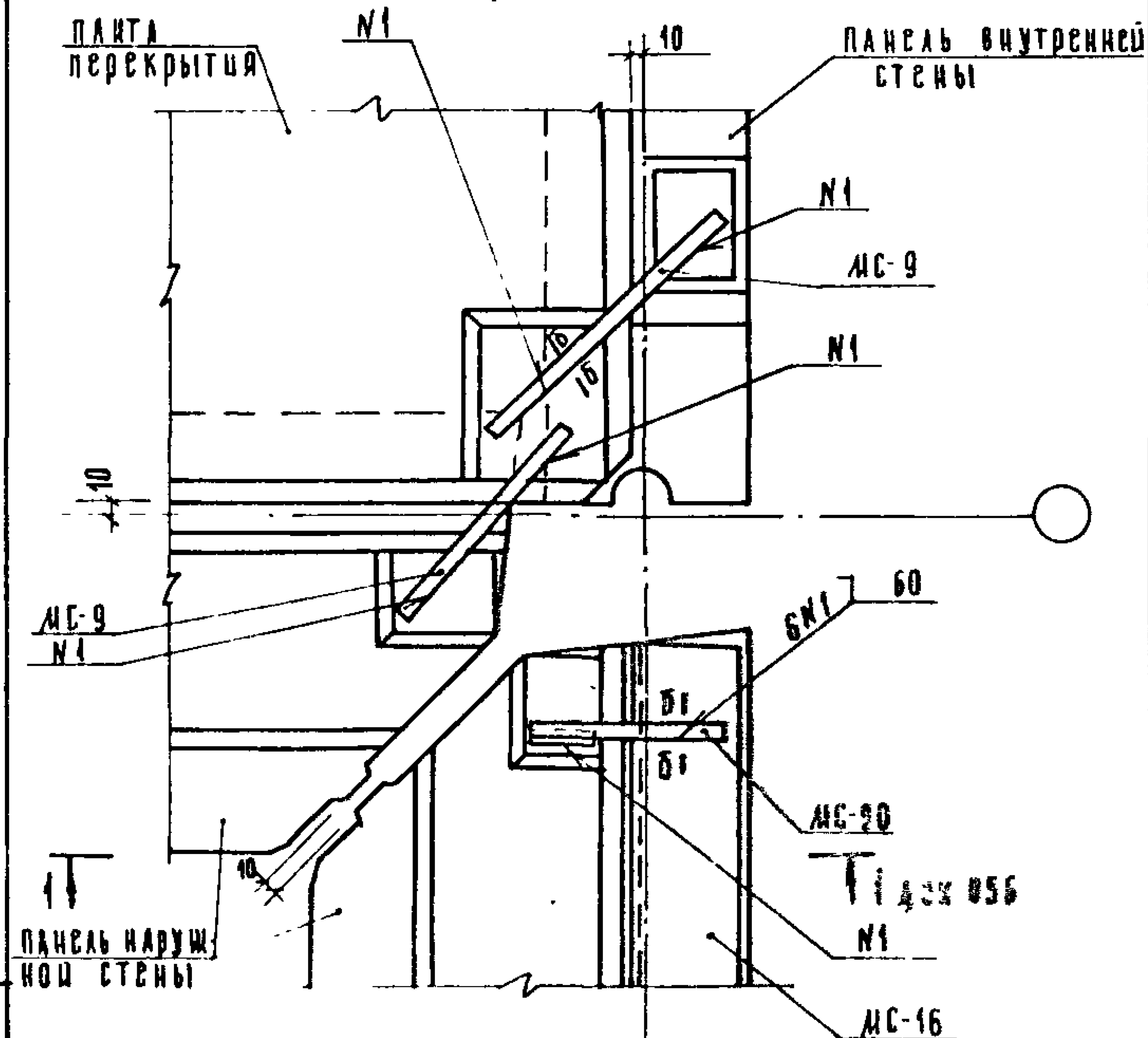


80

1.090.1-17-1 056

Лист

2



Сечение 66 см документ 017
 Спецификацию см документ 108
 лист 17

1.090.1-17-1057

УЗС 52Т

СТАД	АДСТ	АДСТОВ
2		1
ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И УСРЕДНЕ- ГО ПАРКОВ

КОПИРОВАА КОЗАРОВА

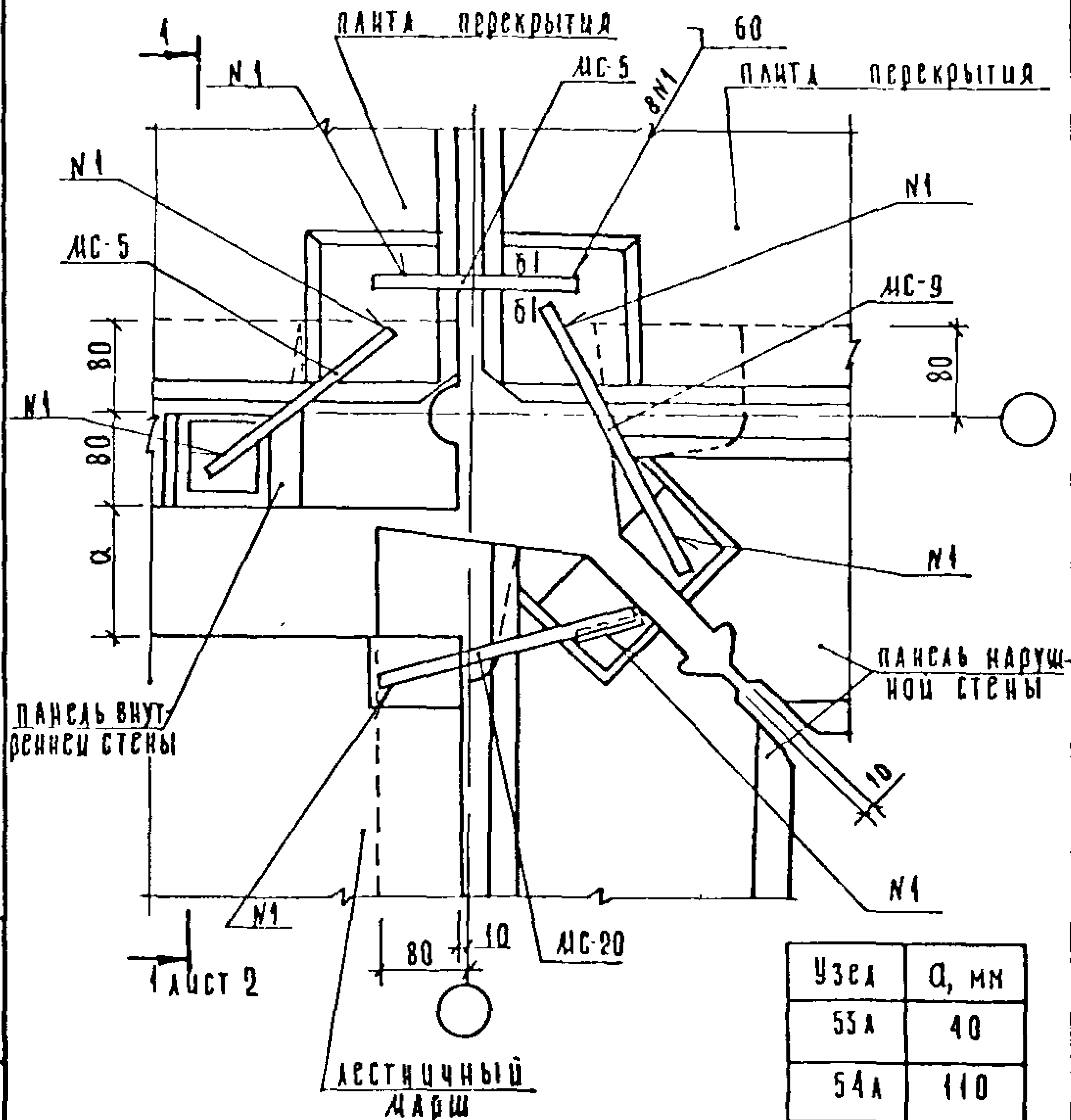
19266

130

ФОРМАТ А4

ИЗДАНИЕ ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАД ИЛИ

НАЧ. ВД	БОДАНЧЕНКО
И. КОИЗ	БОДАНЧЕНКО
СА. КОИЗ	ШАВ
С. П.	ПРИГОРОВ
ПРОВ	КОЛАДШЕВА
РАЗРАБ	САЛЬНИНА



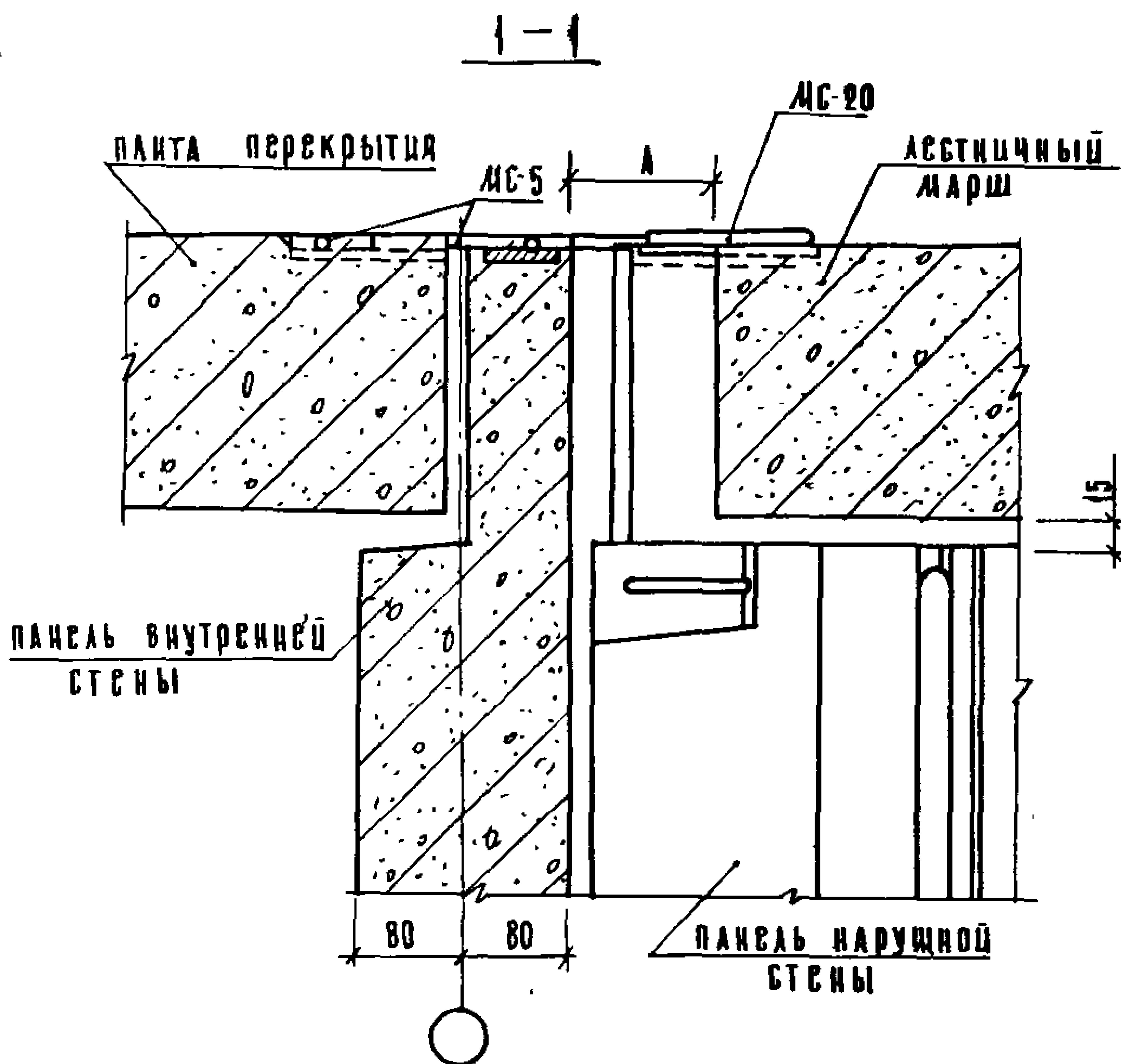
Примечание см. лист 2

1.090.1-17-1 058

нач. вкл.	Волынский	
и контр.	Алексеева	
са. констр.	Шай	
г. и п.	Пригорев	
проект.	Никонорова	
разраб.	Богданова	

УЗЛЫ 53А, 54А

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКТОВ		



Спецификацию см документ 108 лист 18.
Сечение Б-Б см. документ 017.

1.090.1-17-1 058

лист

2

Копироваа Козаова 19266 132 ФОРМАТ А4

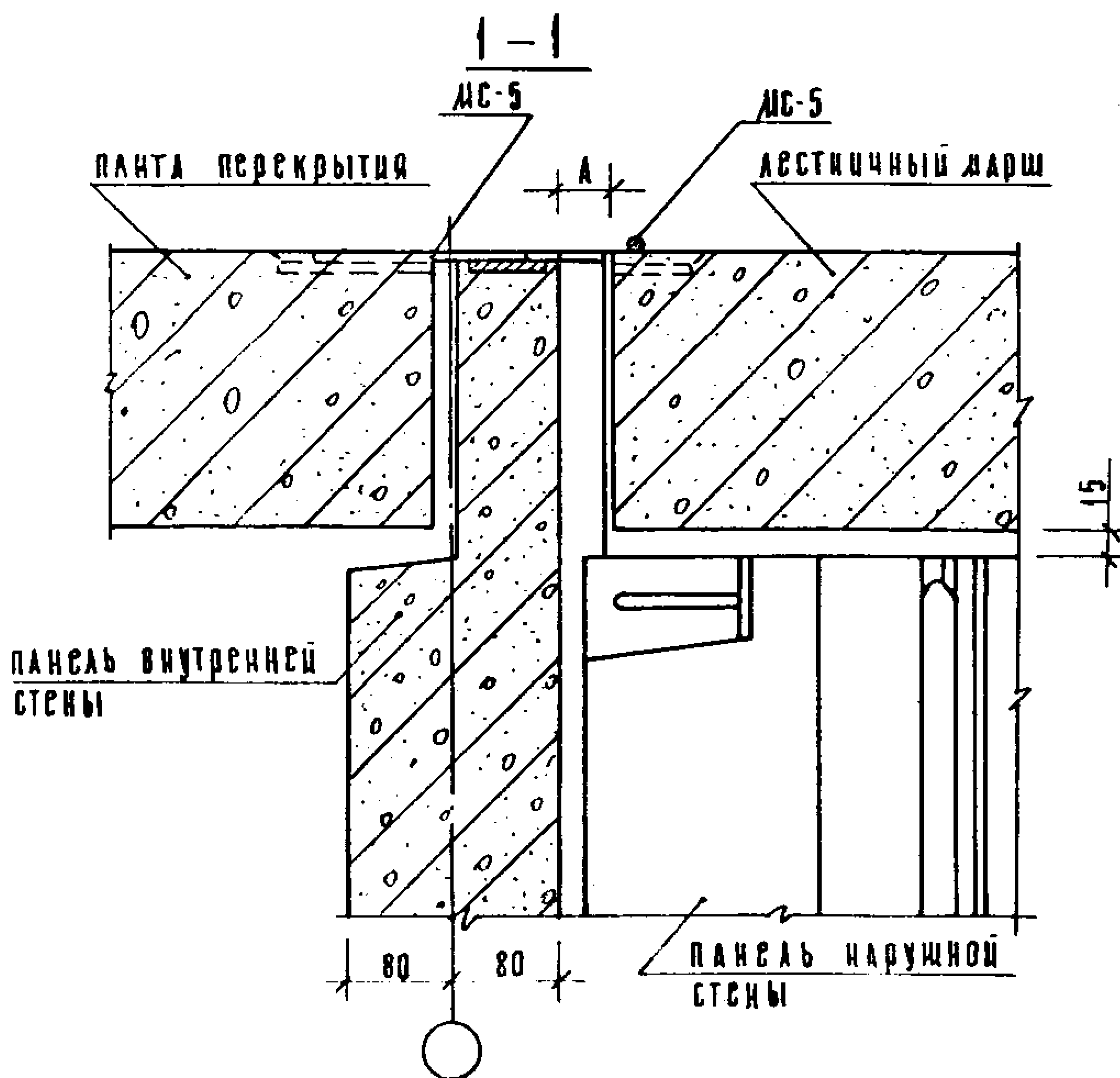
ИЗМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗН. ИЛИ ИЛИ)



430A	α , mm
53	40
54	110

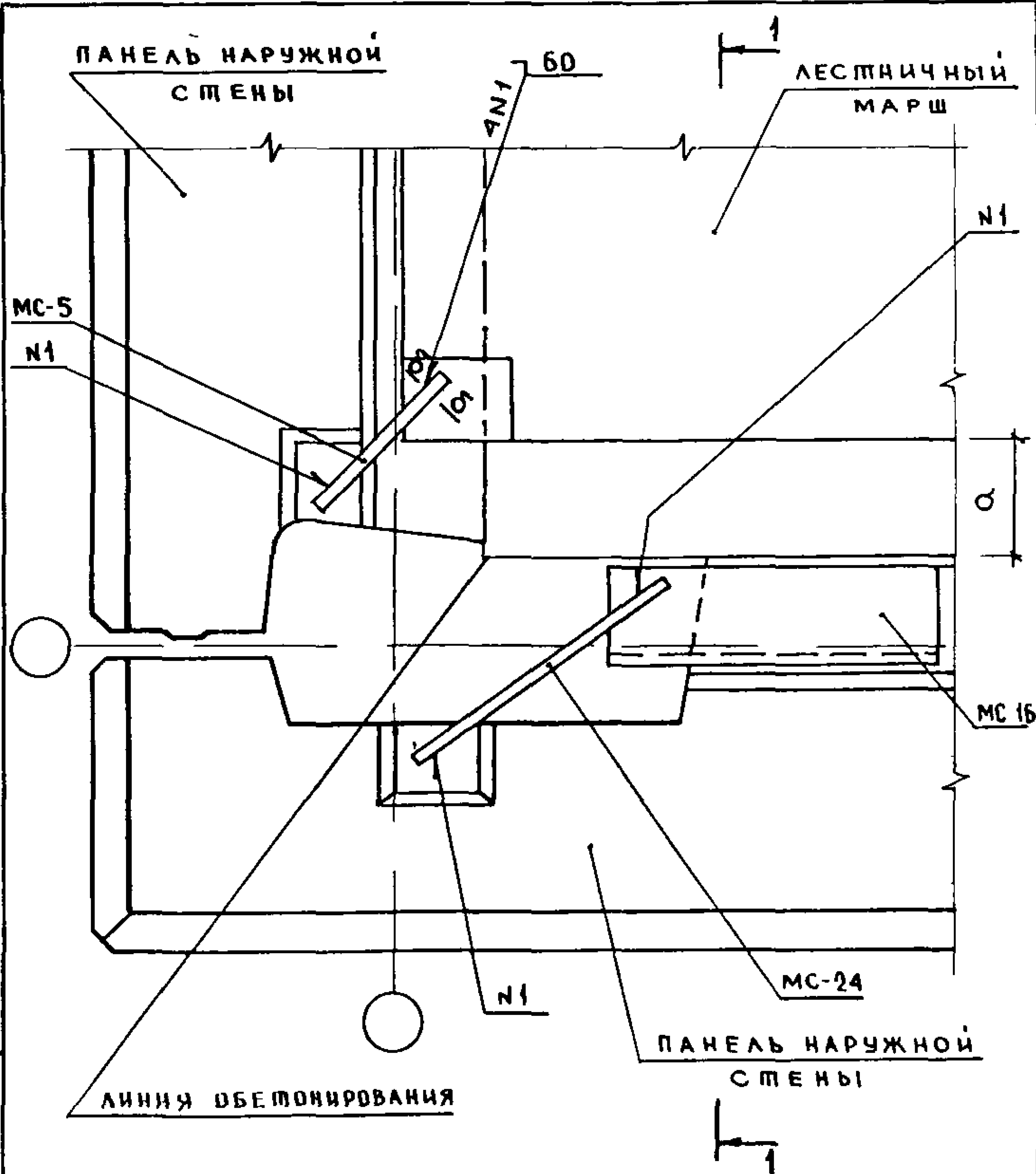
1.090.1 - 1 7-1 059

СТА	КОЛЫНЕСКИ	1.090.1 - 1 7-1 059	СТАДИА	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
НПР	СЫВЦНА	УЗЛЫ 53Т, 54Т	0	1	2
НСТР	ШАВ		ЦНИИЭП		ТОРГОВЫХ БЫТОВЫХ ЗДАНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
	НУГОРОВ				
	КОДАШЕВА				
19-20-25	БОГДАНОВА				



Спецификацию см. документ 108 листы 18, 19.
 Сечение б-б см. документ 017

1.090.1-17-1 059



СЕЧЕНИЕ 8-8 см ДОКУМЕНТ 017
 СПЕЦИФИКАЦИЮ см ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 19
 ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЯ см ЛИСТ 2

РИ ДАТА ВЗАМ ИНЫ

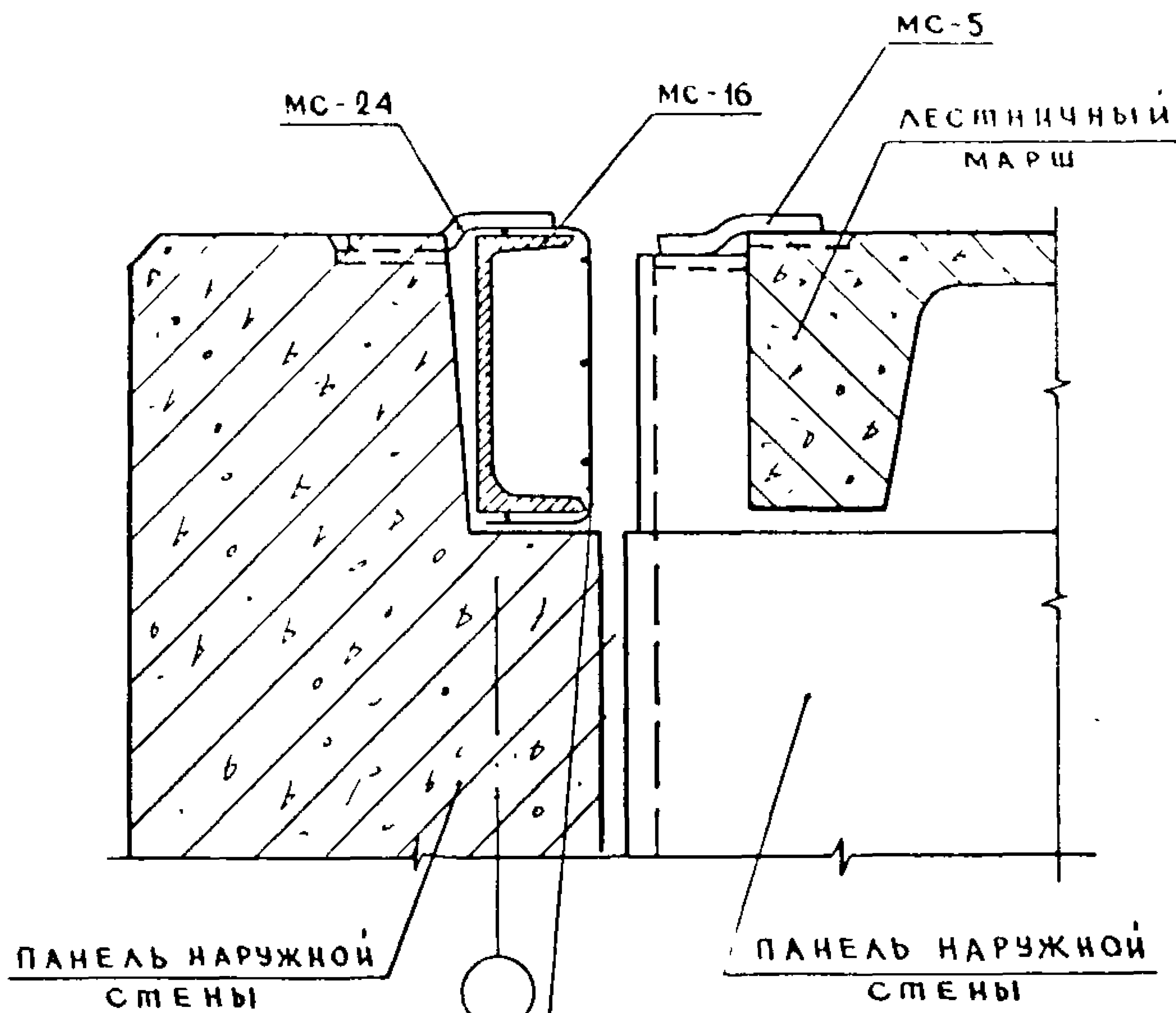
1 090 1-1 7-1 060

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	
Н КОНТР	СОКОЛОВА	
ГЛ КОНСТ	ШАЦ	
ГНП	ПРИОРЕВ	
ПРОВЕР	КОЧИН	
РАЗРАБ	КАШЕЛКИНА	

УЗЛЫ 55, 56

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИЕ КОМПЛЕКСЫ		

1-1



СЕТКА 100/100/5/5

ГОСТ 8478-81 ПО ВСЕЙ
ДЛИНЕ ПАНЕЛИ

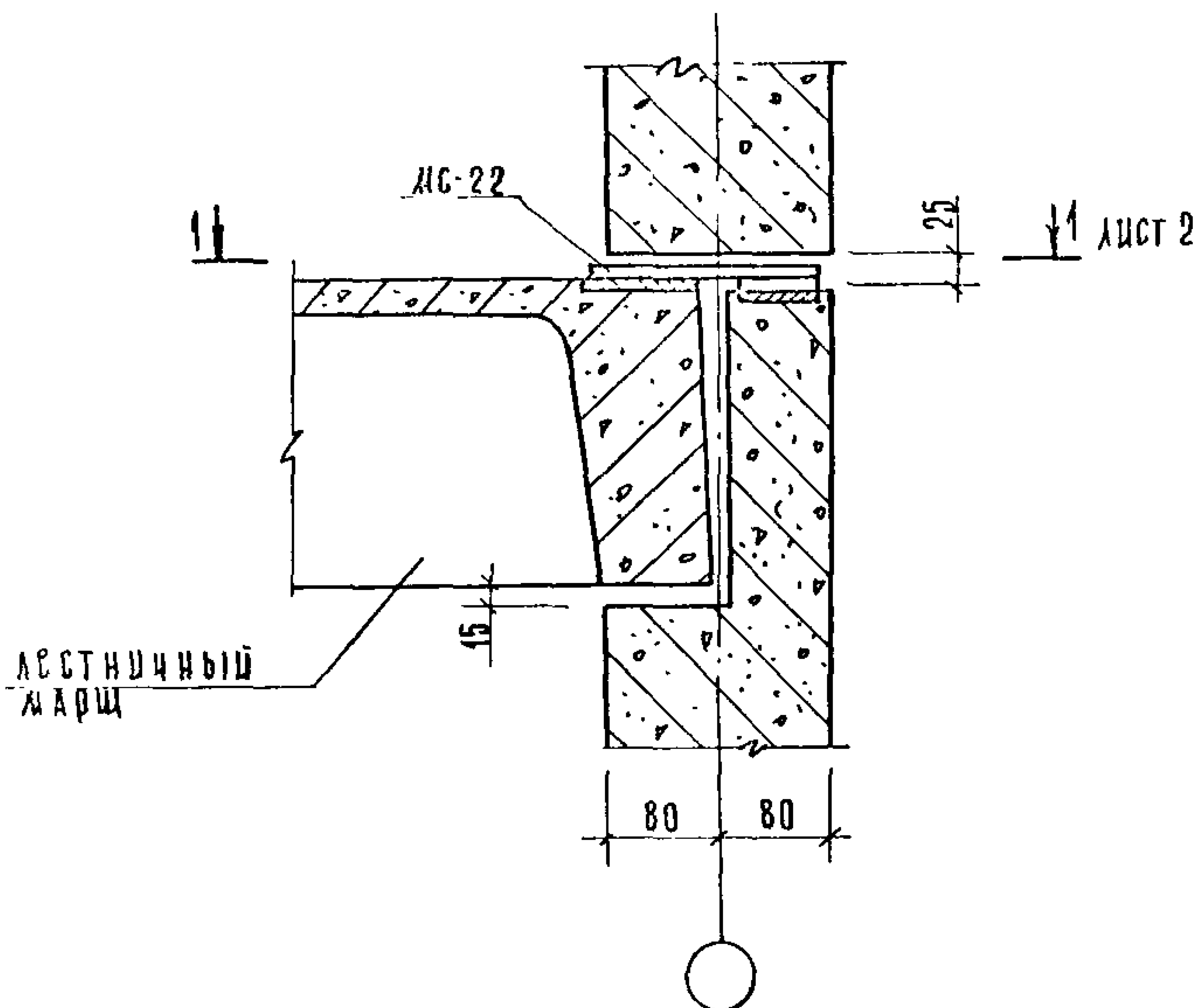
УЗЕЛ	Q, мм
55	40
56	110

УТВЕРЖДЕНО И ПОДПИСАНО ДАТА. ВЗАМЕН ИРЕН

1 090. 1-1 7-1 060

ЛИСТ

2



Сечение б-б см документ 017
 Спецификацию см документ 108
 лист 20

1.090 1-1 7-1 061

Узлы 57, 58

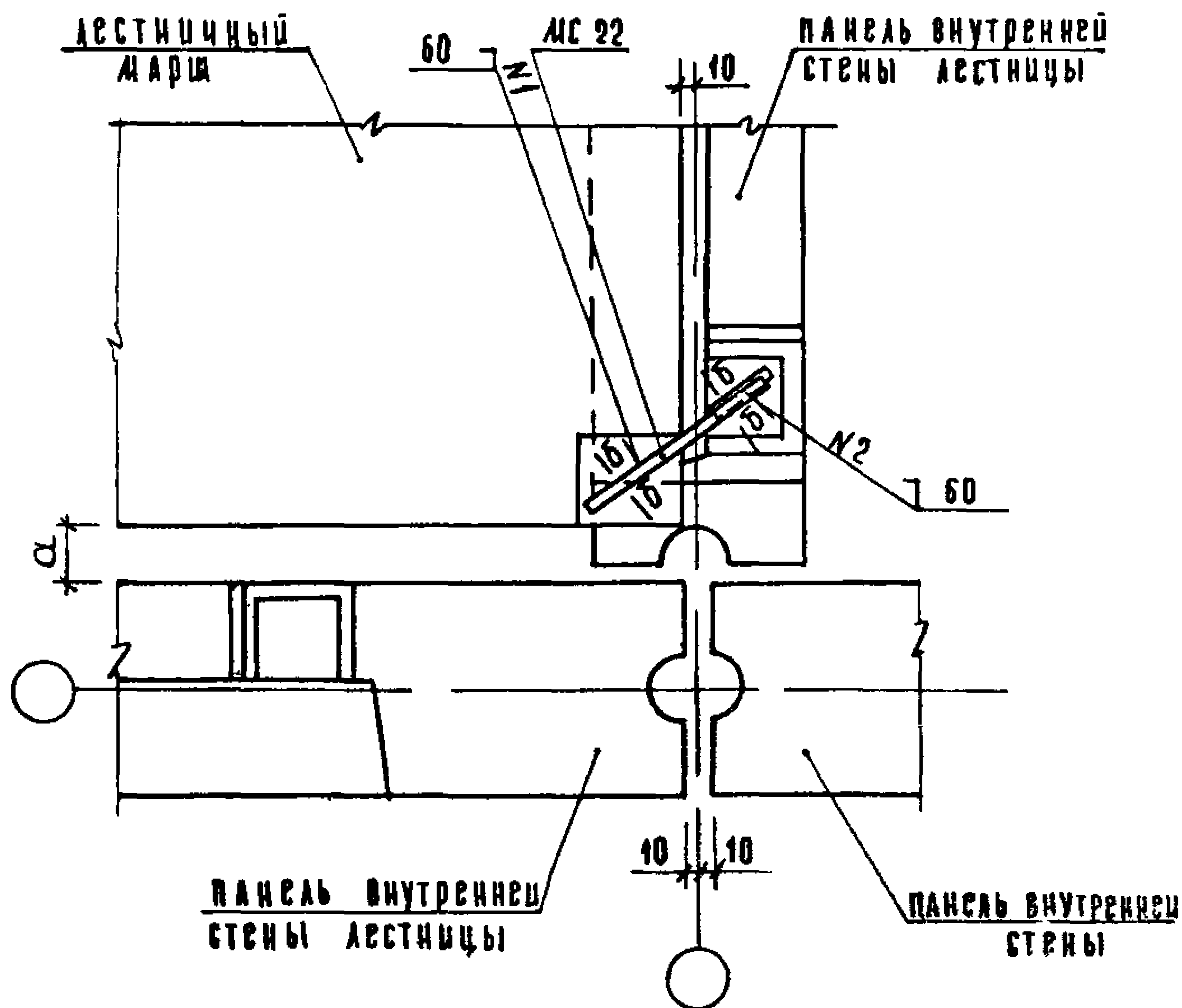
СТАДИЯ Лист Листов

Р 1 2

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
 БЫТОВЫХ
 ЗДАНИЙ И
 ТРЕБОВАНИЙ
 КОСМ. ТКСОВ

1-1

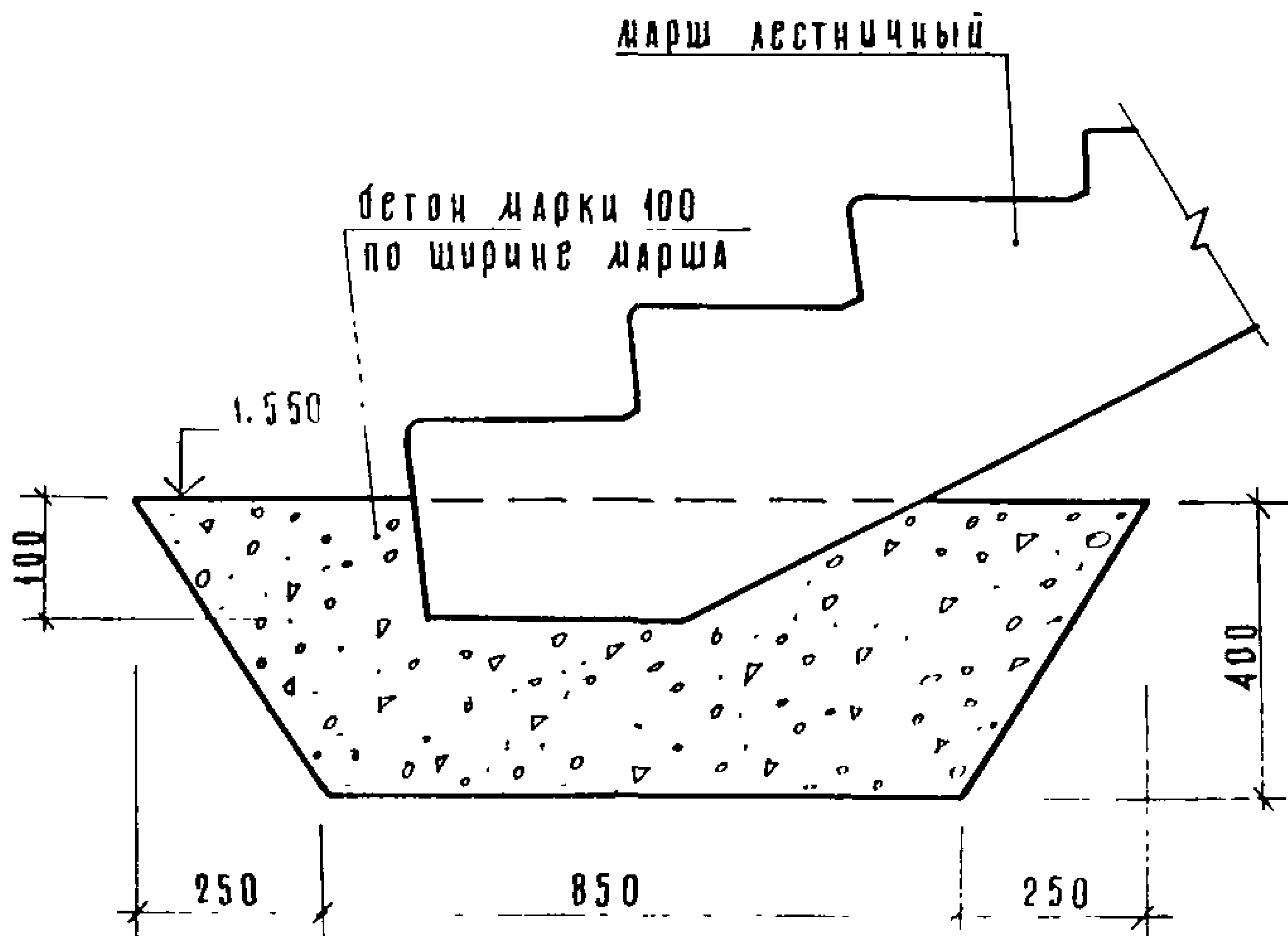


УЗЕА	Q, мм
57	40
58	110

1 090 4-1 7-1 064

ДСТ

2



1.090.1-1 7-1 062

УЗСА 59

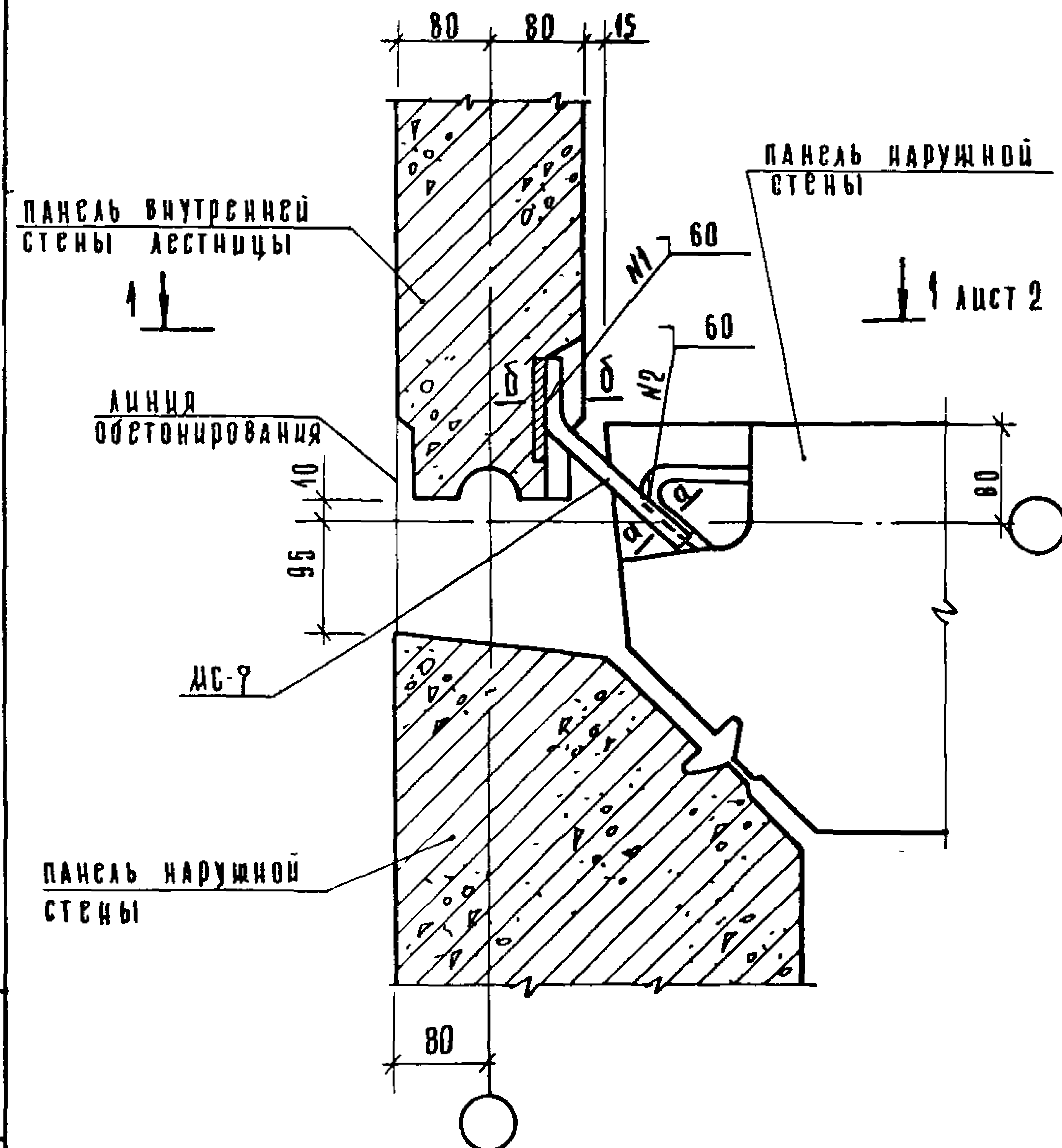
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Копирова А Козлова

19266

139

Формат А4



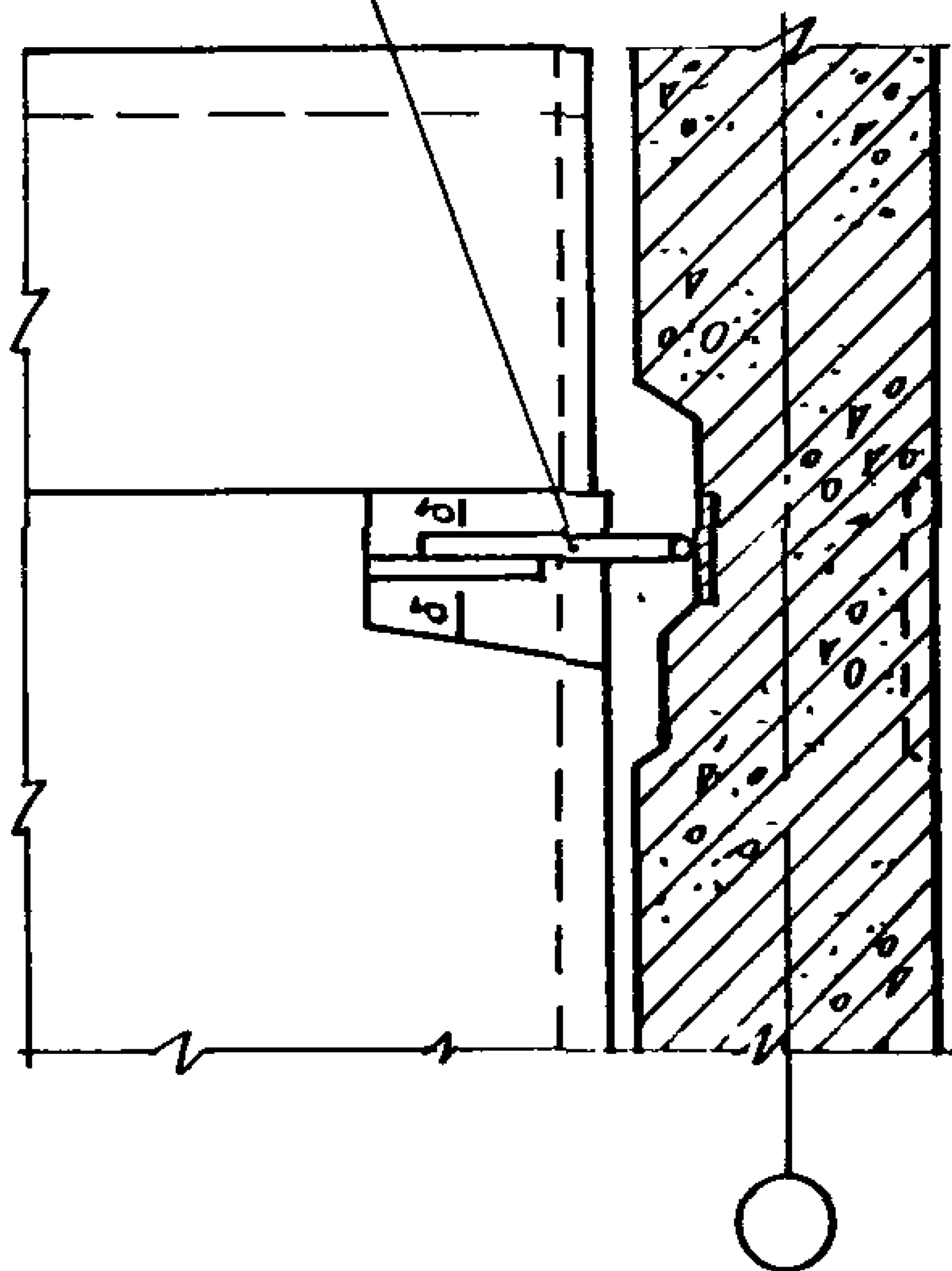
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 ЛУСТ 20
Сечения а-а и б-б см документ 017

ШЕЛ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАД ИШЕЛ

ИЗДА	ВОЛЫНСКИЙ		1. 090.1-1 7-1 063	СТАДИЯ	ЛУСТ	ЛУСТОВ
И КОНТРО	ПРИГОРЕВ			Р	1	2
СА КОНСТ	ШАЦ		УЗСА 60 А	ЦИЦЭП		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
Г И П	КОЧИН					
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА					
РАЗРАБ	БЕРАЛОВА					

1 - 1

MC-7

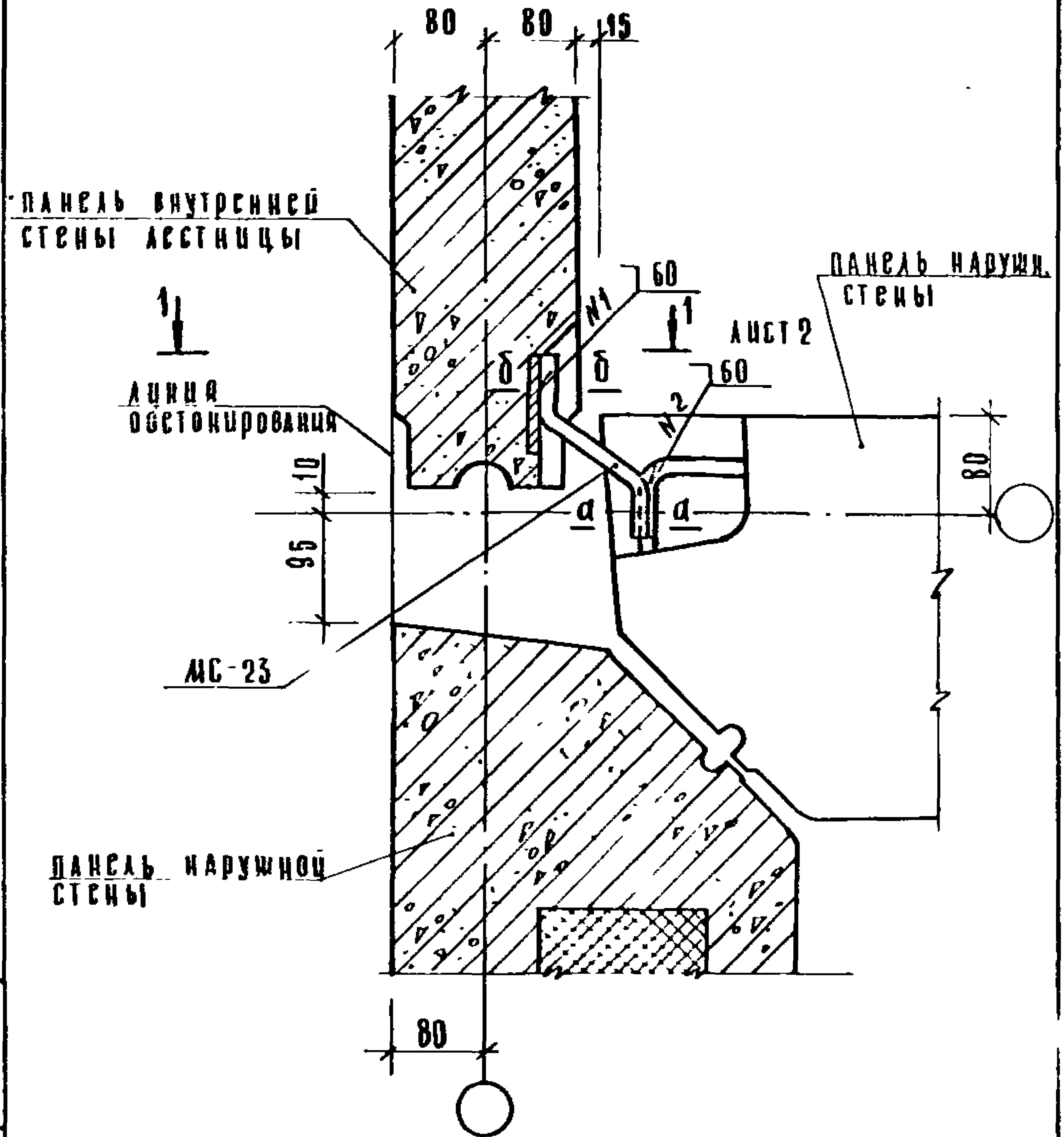


1.090.1-1 7-1 063

Лист

2

КОРНЕВОВА КОЗЛОВА 19266 141 УДАЛЕТ АА



Спецификацию см. документ 108 лист 20
Сечения а-а и б-б см. документ 017

1.090.4-1 7-1 064

УЗСА 60Т

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		ТОРГОВО БЫТ. ФИЗ. ЗАКАЗ

ФОРМАТ А4

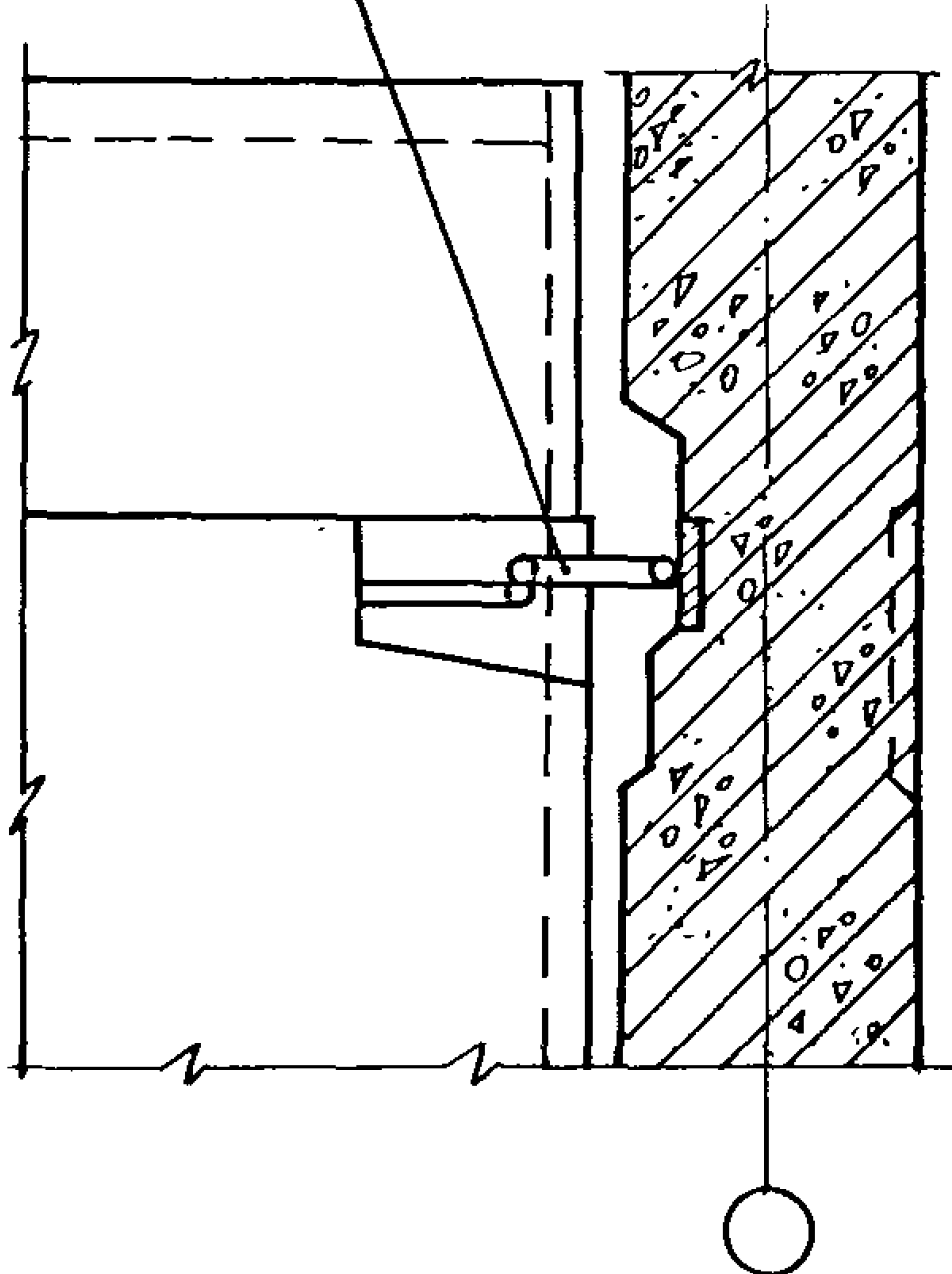
1:08А 19266

АЧН

НАЧ. ВТА	Войковский
И КОНТР	Пригоров
ТА КОНСТ	Шац
ГИП	Кочин
ПРОВЕР	Шанаурова
РАЗРАБ	Беркова

1 - 1

AC-23

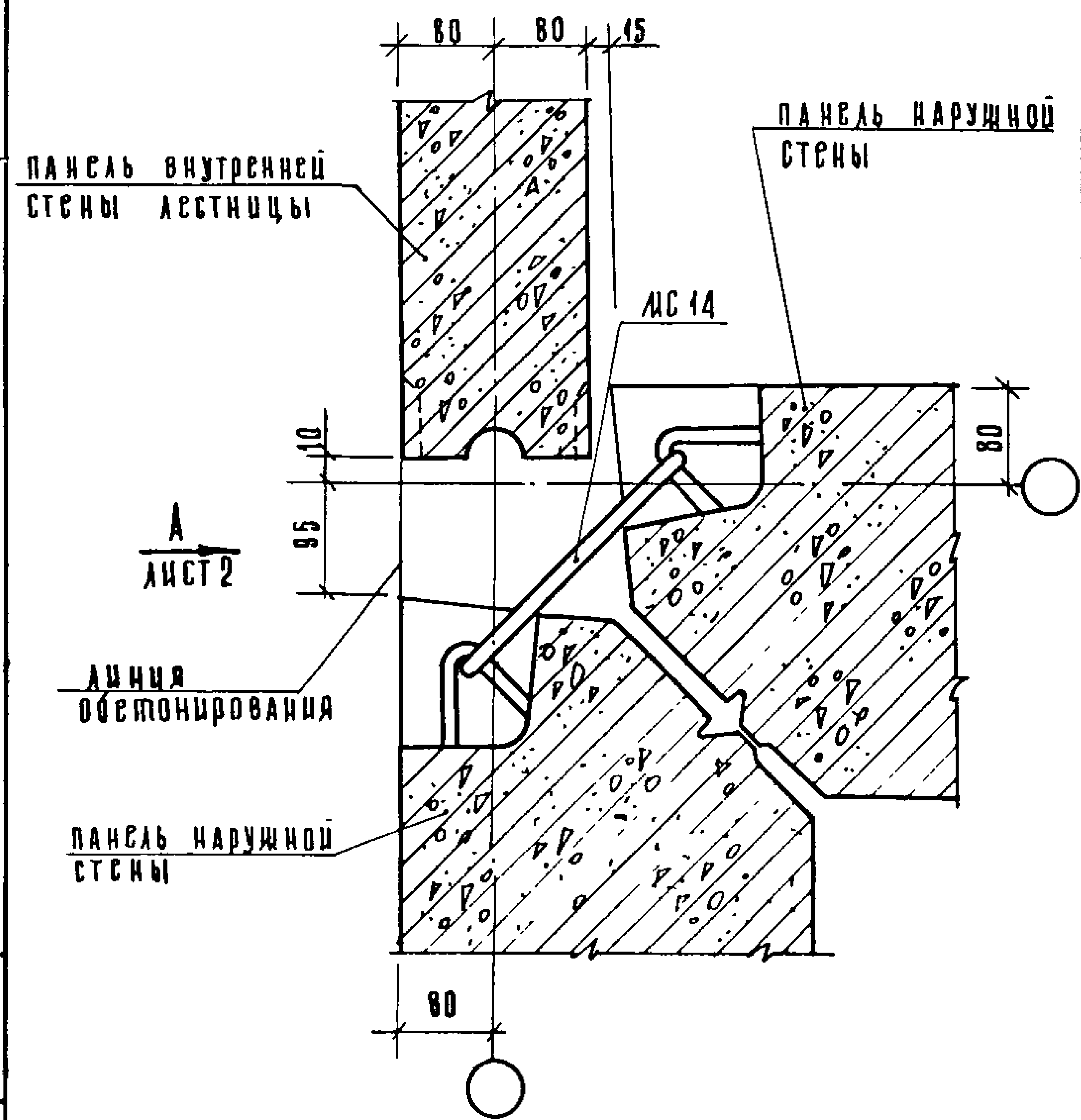


УНБ.П.Н.У.А. ШОАНИСЬ И АТА БЗАД ИМЗМЗ

1.090.1-1 7-1 064

Лист

2



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 20

ШЕЛ ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ШЕЛ

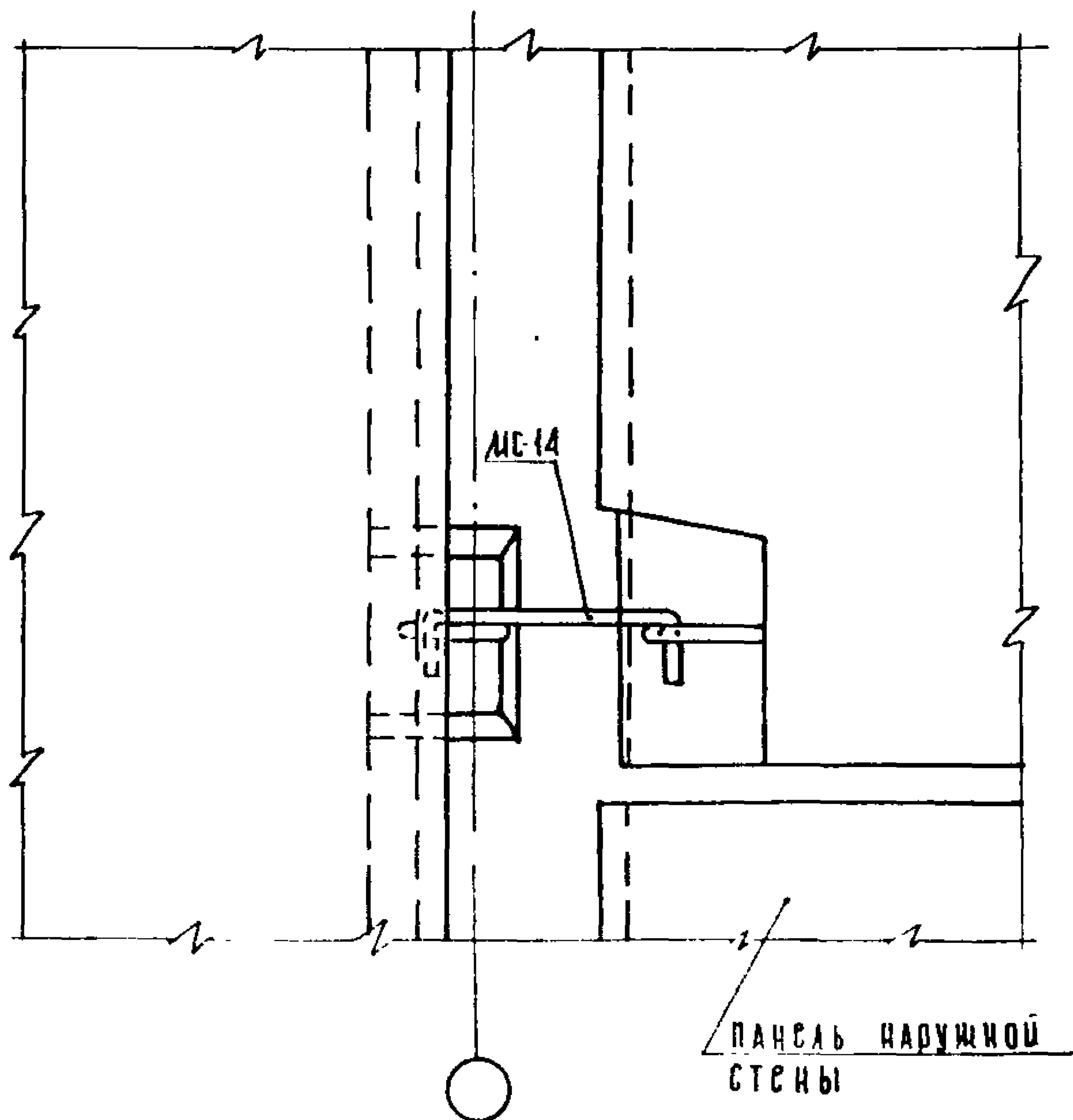
1. 090.1-1 7-1 065

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>
СА КОНСТ	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КОЧИН	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	БЕРАДОВА	<i>[Signature]</i>

УЗСА 61 А

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНЦЦЭП		ТОРГОВО-ВЫПУСКНЫХ ЗДАНИИ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

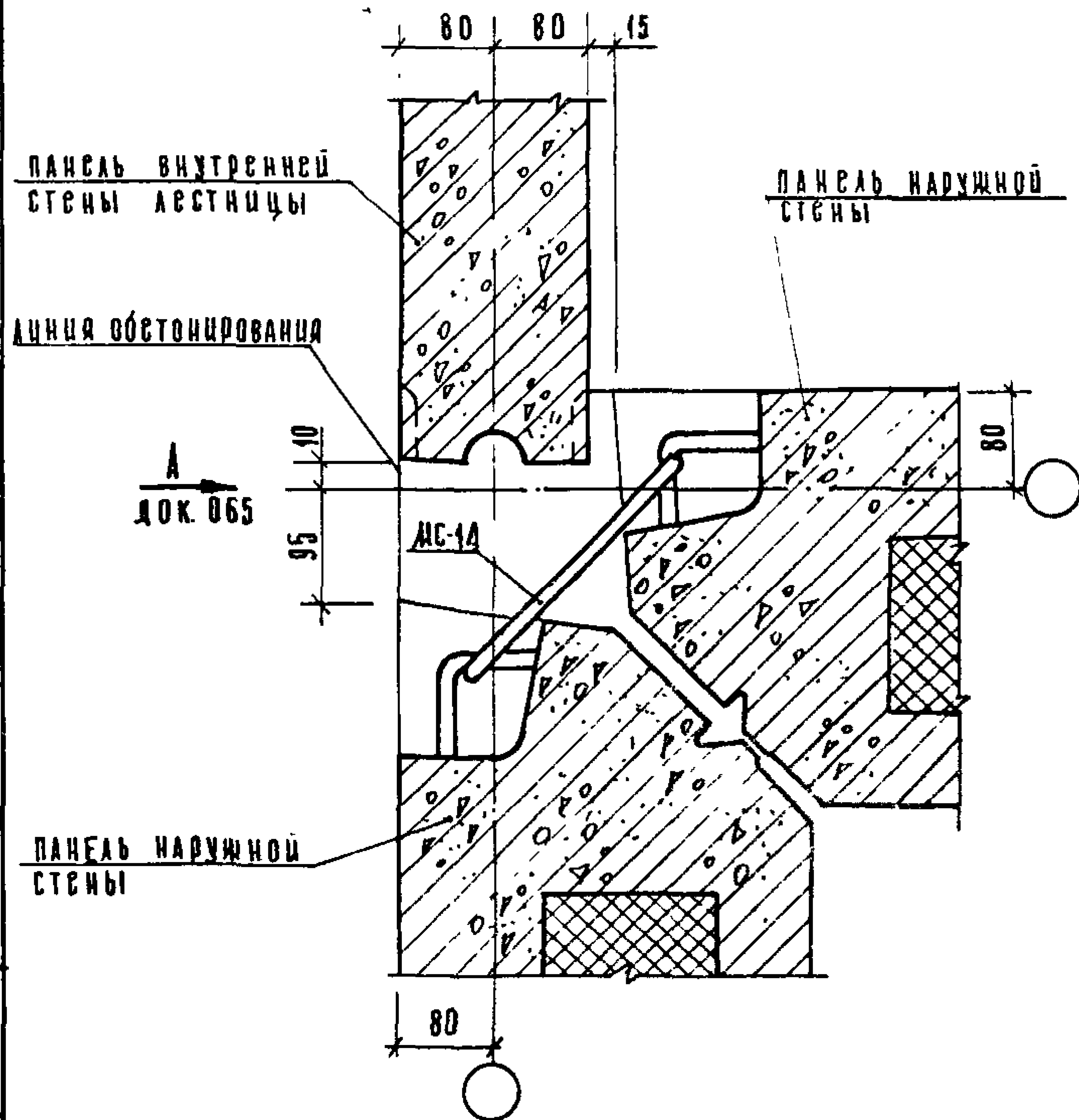
Вид А



1.0904-1 7-1 065

Лист

2



Спецификацию см. документ 108 лист 21

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. К

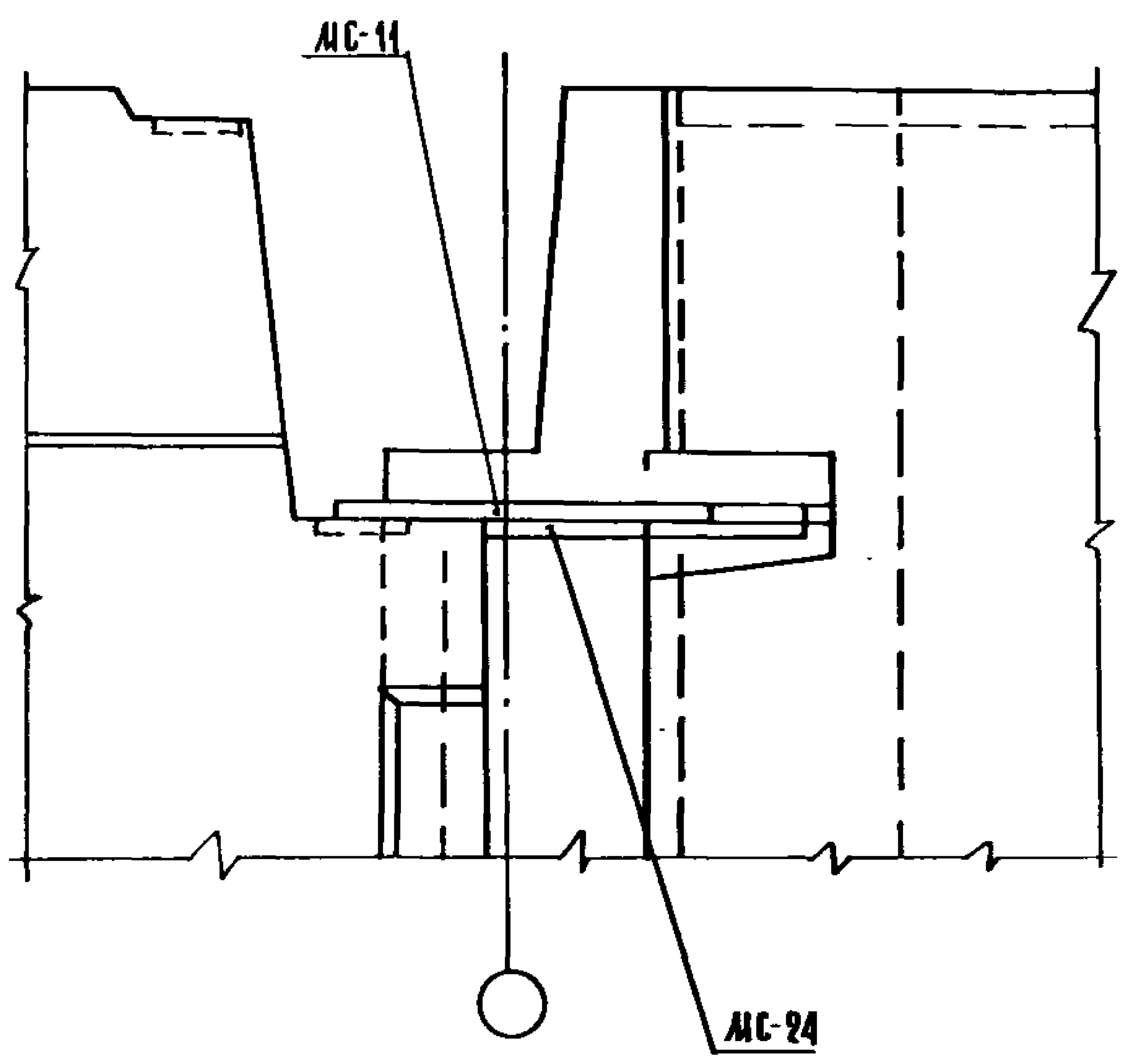
НАЧ ОТА	БОЛЫНЕСКИЙ	<i>См</i>
И КОНТР	ПРИГОРЕВ	<i>10/12</i>
СА КОНТР	ШАЧ	<i>С.М.</i>
ГИП	КОЧИН	<i>10/12</i>
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА	<i>10/12</i>
РАЗРАБ	БЕРАВОВА	<i>10/12</i>

1.090 1-1 7-1 066

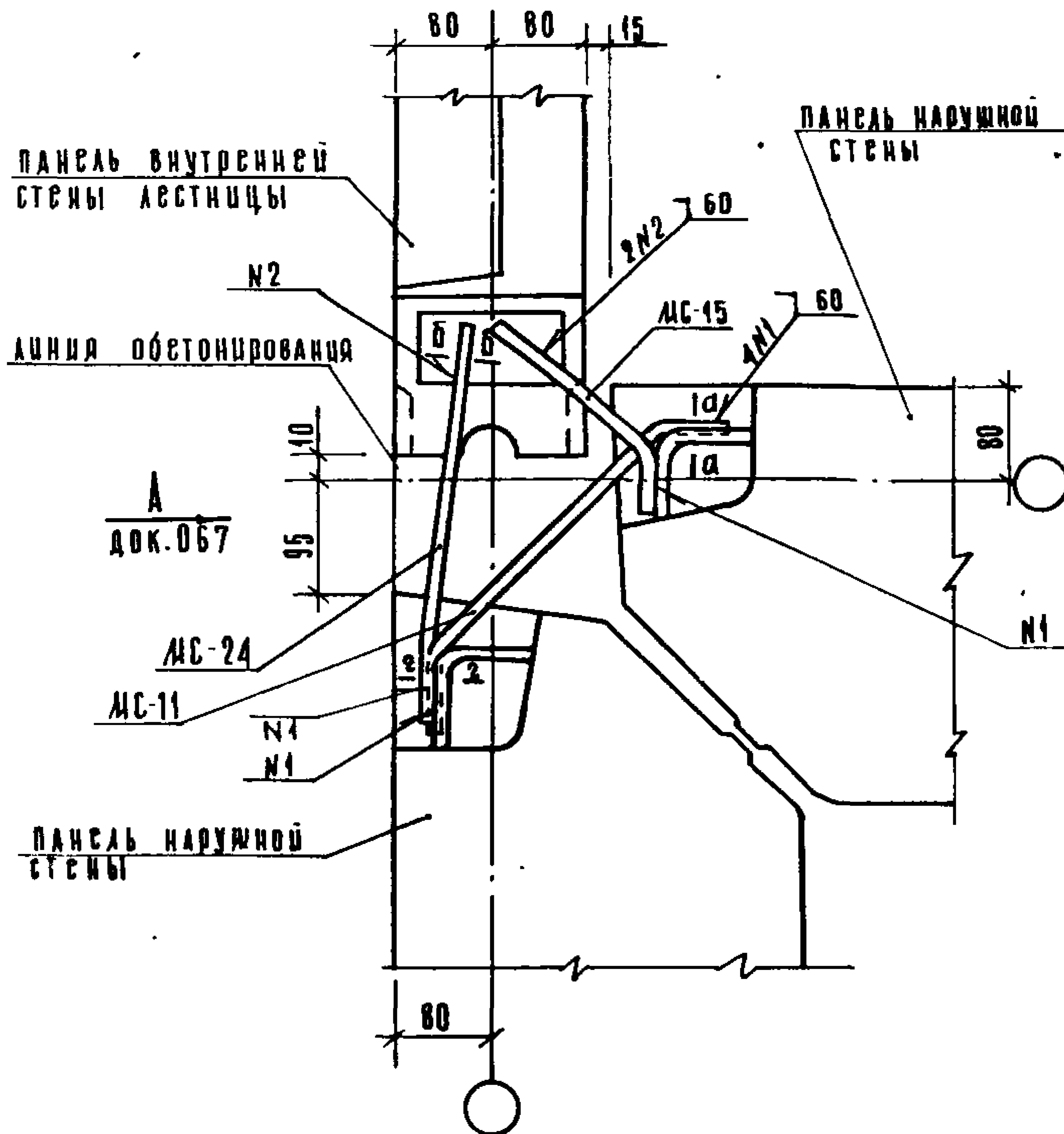
УЗСА 61Т

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

В И Д А



ШЕБ Н ПОДА ПОДАПУСЬ О ААТАУЗАН ДНО Н



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 24
Сечения А-А и В-В СМ ДОКУМЕНТ 017 ; 2-2 ДОК 067.

1.090.1-1 7-1 068

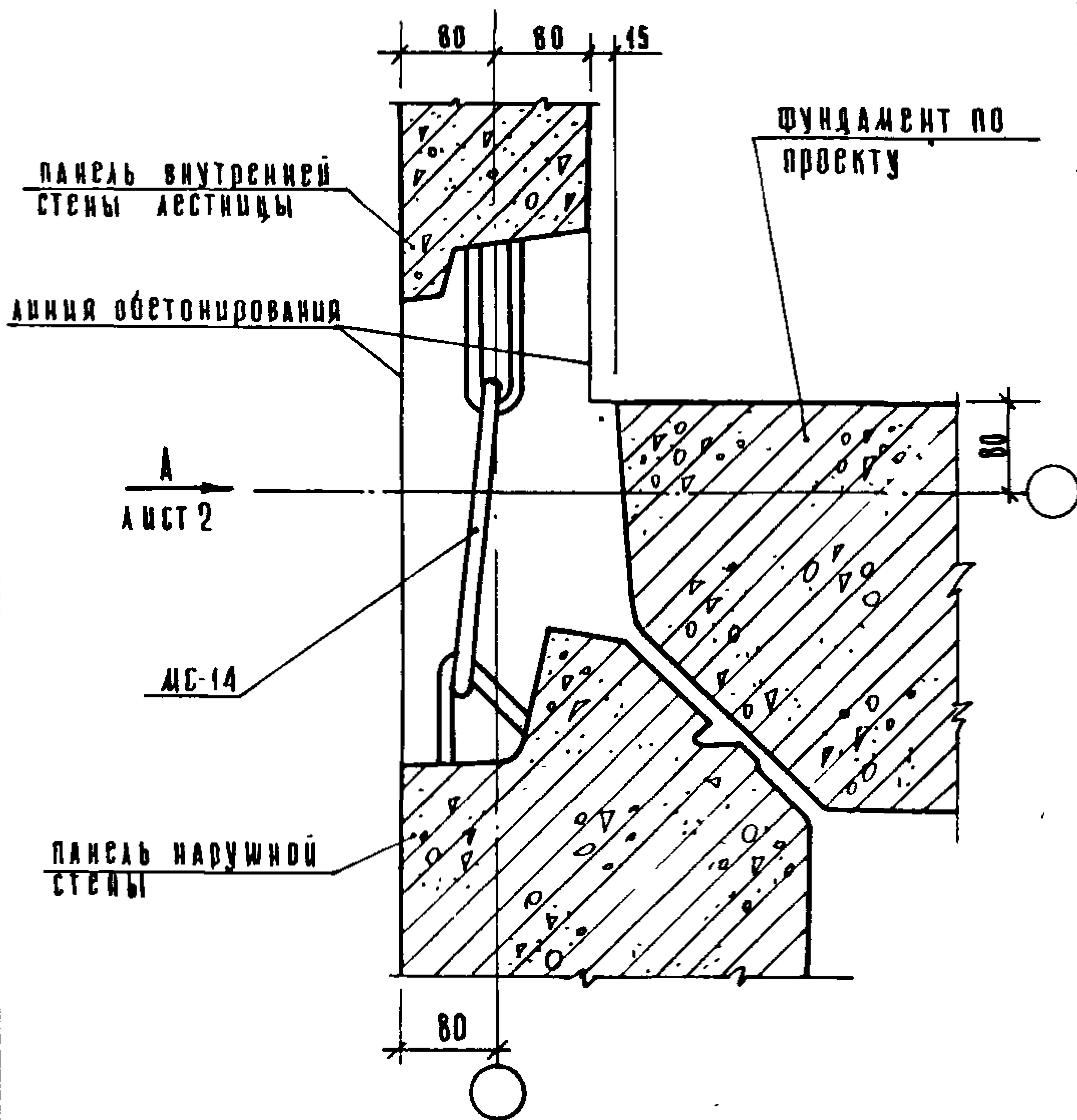
ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Лео</i>
ЖЕНТР.	ПРИГОРЕВ	<i>Григор</i>
КОНСТ.	ШАЦ	<i>Шульц</i>
ПРО	КОЧИН	<i>Миро</i>
ЗВЕР	ШАНАУРОВА	<i>Шану</i>
РАЗРАБ	БЕРАОВА	<i>Бер</i>

УЗСА 62Т

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		4
ЦНИИЭП		Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Копироваа Козаова

19266 149 Формат А4



Спецификацию см документ 108 лист 21.

ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАН ИХ

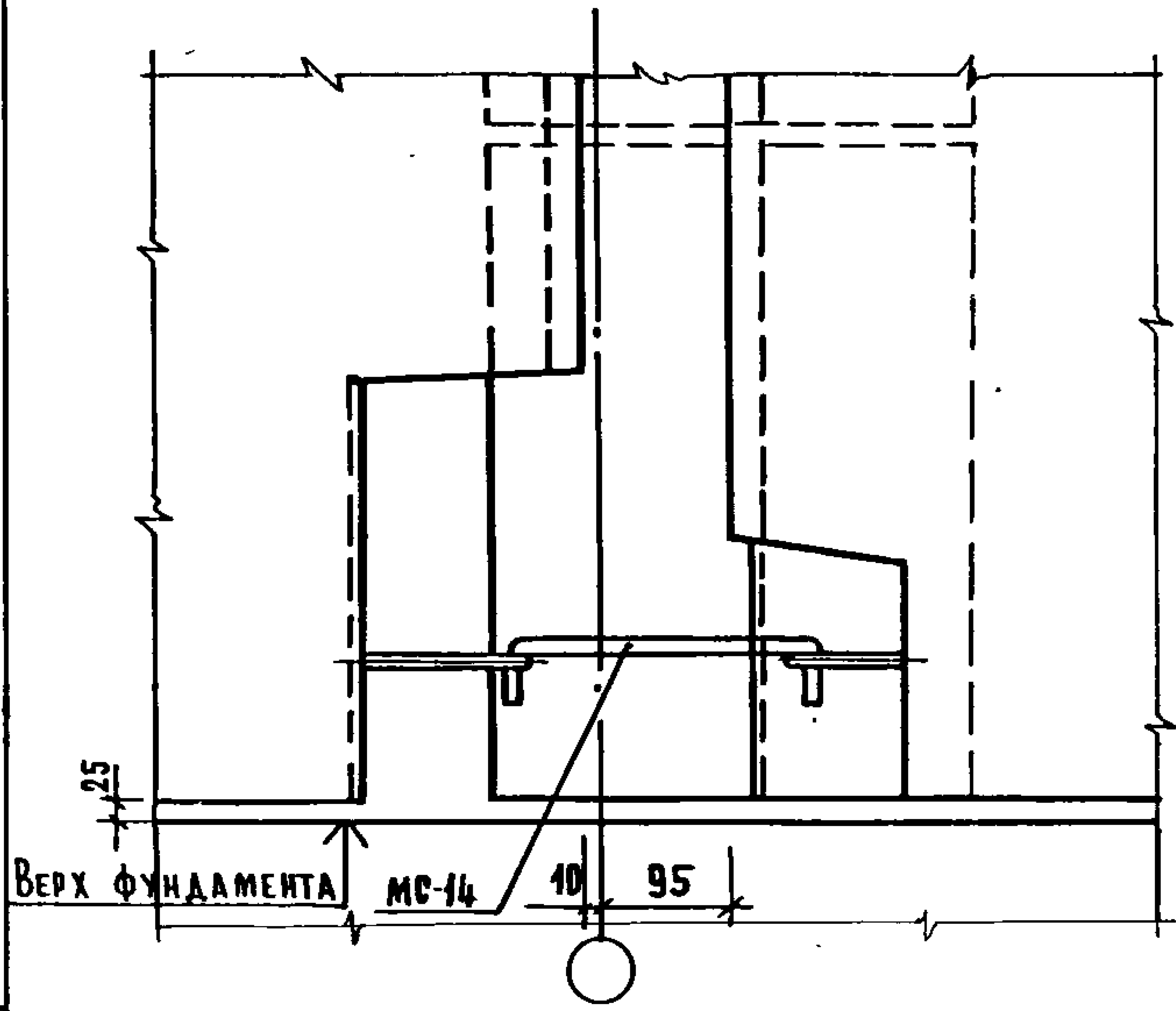
НАЧ ВТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И КОНТ	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>
СА КОНСТ	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
С У П	КОЧИН	<i>[Signature]</i>
С О В Е Т	ШАНАУРОВА	<i>[Signature]</i>
С А З Р А О	БЕРАДОВА	<i>[Signature]</i>

1.0904-1 7-1 069

УЗСА 63 А

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		ГОРГОРО- БЫТОСЫХ СДАЧ

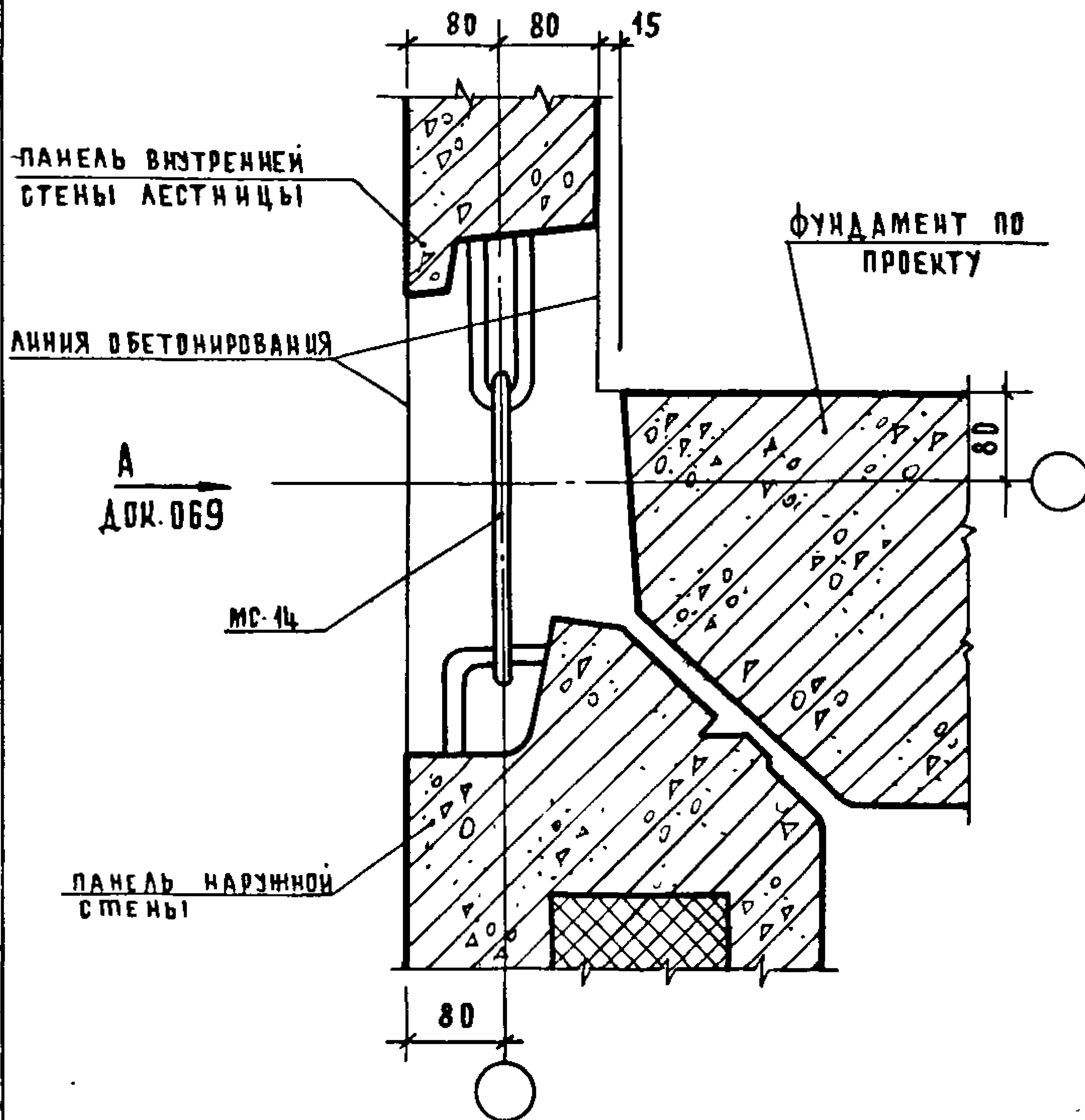
Вид А



ИЗДАНИЕ

1.090.1-1 7-1 069

Лист
2



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 22.

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

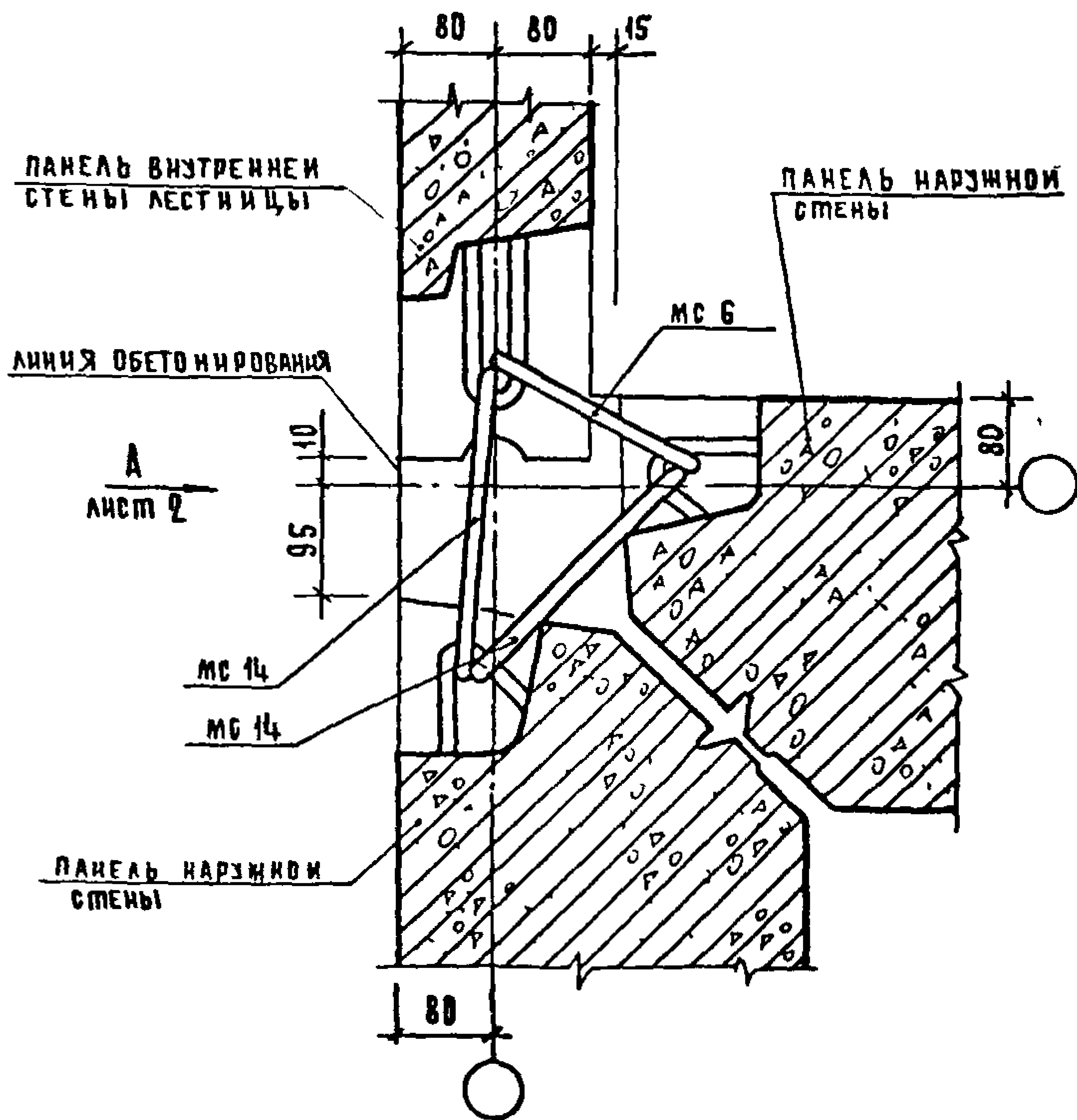
			1.090. 1-1 7-1 070		
НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ		УЗЕЛ 63Т		
И. КОНТР.	ПРИГОРЕВ				
РА. КОНСТ.	ШАЦ		ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
РИП	КОЧИН				
ПРОВЕР	ШАНАЗРОВА				
РАЗРАБ.	БЕЛОВА				

КОПИРОВАЛ

19266

152

ФОРМАТ А4



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 Лист 22

ИЗВ. И ПОД. А. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ИЗВ. И ПОД. А.

1 090.1-1 7-1 071			
НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ		
И КОНТР.	ПРИГОРЕВ		
РАБОТНИК	ШАЦ		
РИП	КОЧИН		
ПРОВЕР.	ШАХАЗРОВА		
РАЗРАБ.	БЕРАДОВА		
УЗЕЛ 64 А		СТАДИЯ	Лист
		Р	1
		Листов	2
		ЦНИИЭП	
		МОСКОВСКО-ВУЛКАНСКИЙ РАЙОН, СТ. ПЯТОВСКОЕ, Д. 10	

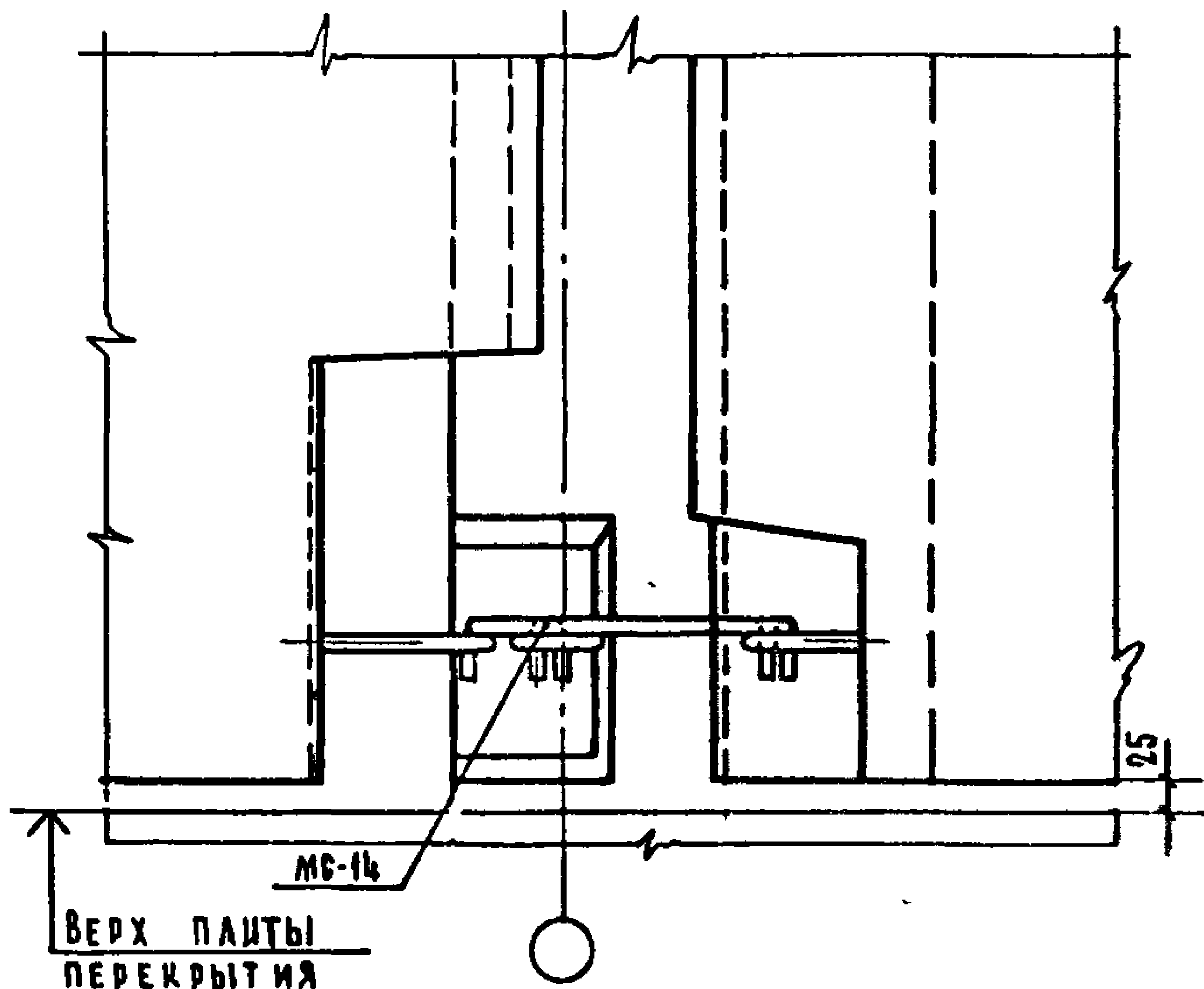
КОПИРОВАЛ

19266

153

ФОРМАТ-А4

В И Д А

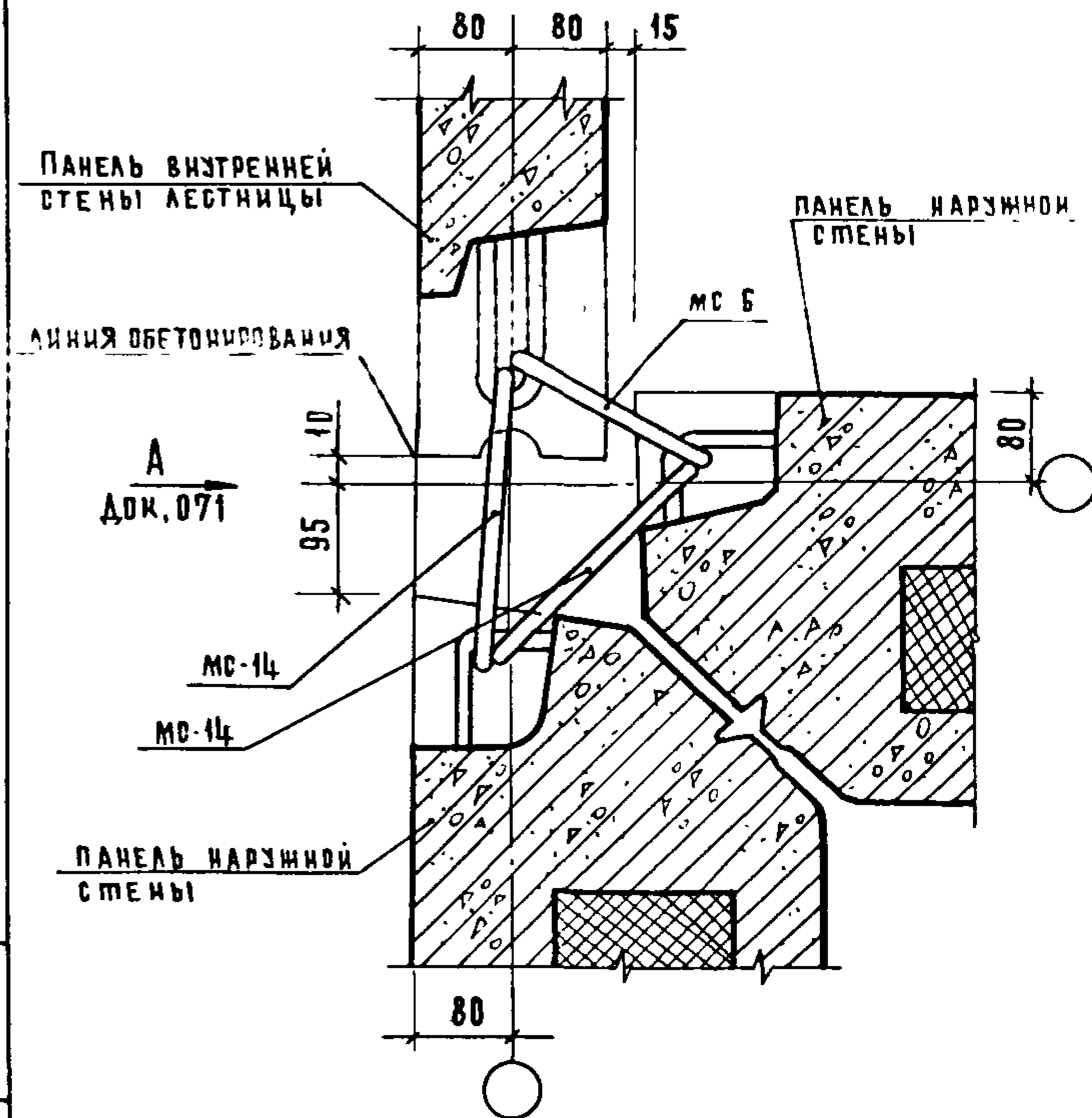


ИЗВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИЗМ. ИЗМЕН.

1090 1-17-1 971

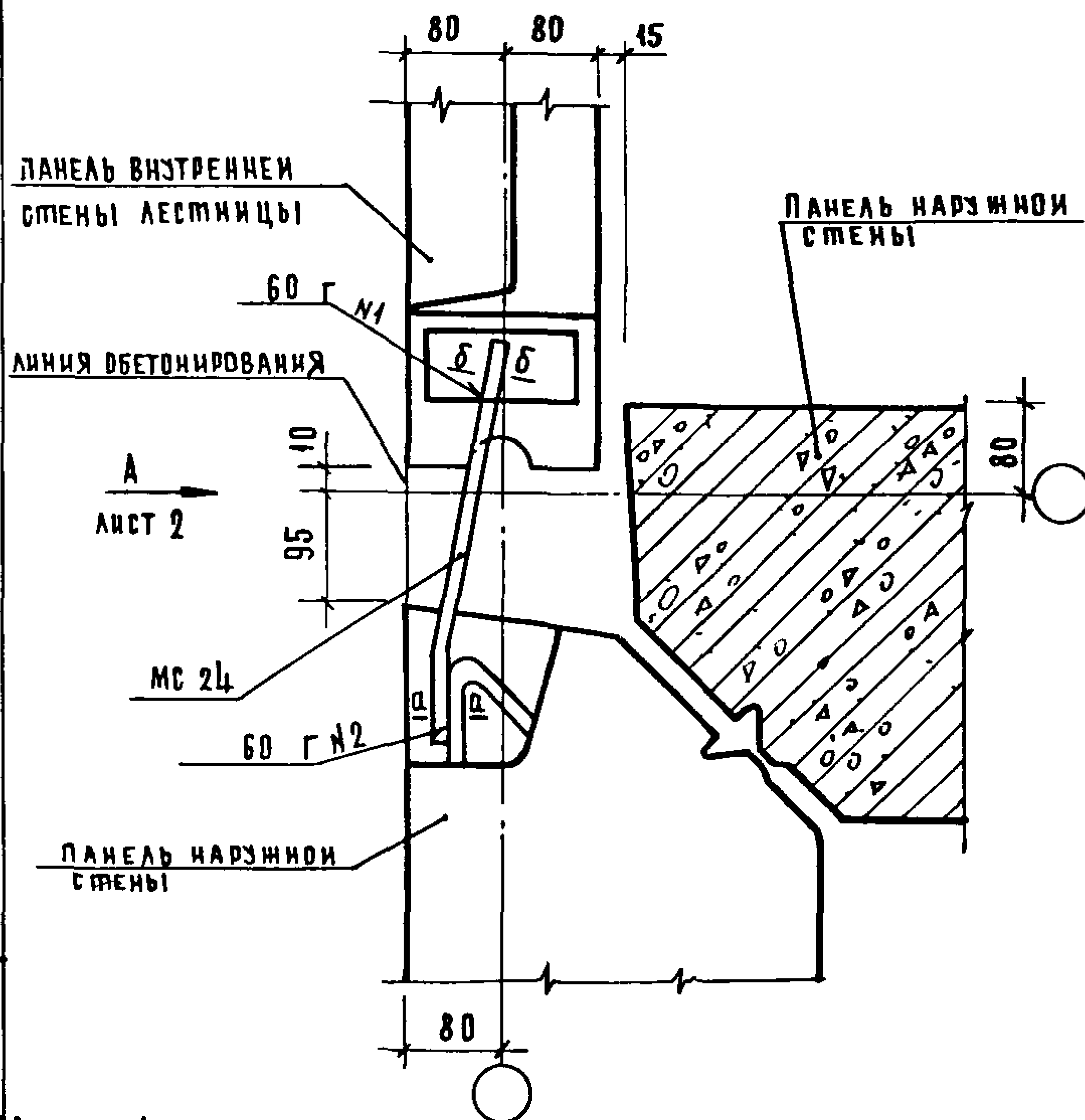
Листы

2



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 22

				1.090.1-1 7-1 072		
НАЧОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Волынский</i>		УЗЕЛ Б4Т		
И КОНТР	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>				
ТА КОНСТ.	ШАЦ	<i>Шац</i>				
ГИП	КОЧИН	<i>Кочин</i>				
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА	<i>Шанурова</i>				
РАЗРАБ	БЕРАДОВА	<i>Берадова</i>		СТАДИИ Лист Листов Р 1 1 ЦНИИЭП МОСКОВСКО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		



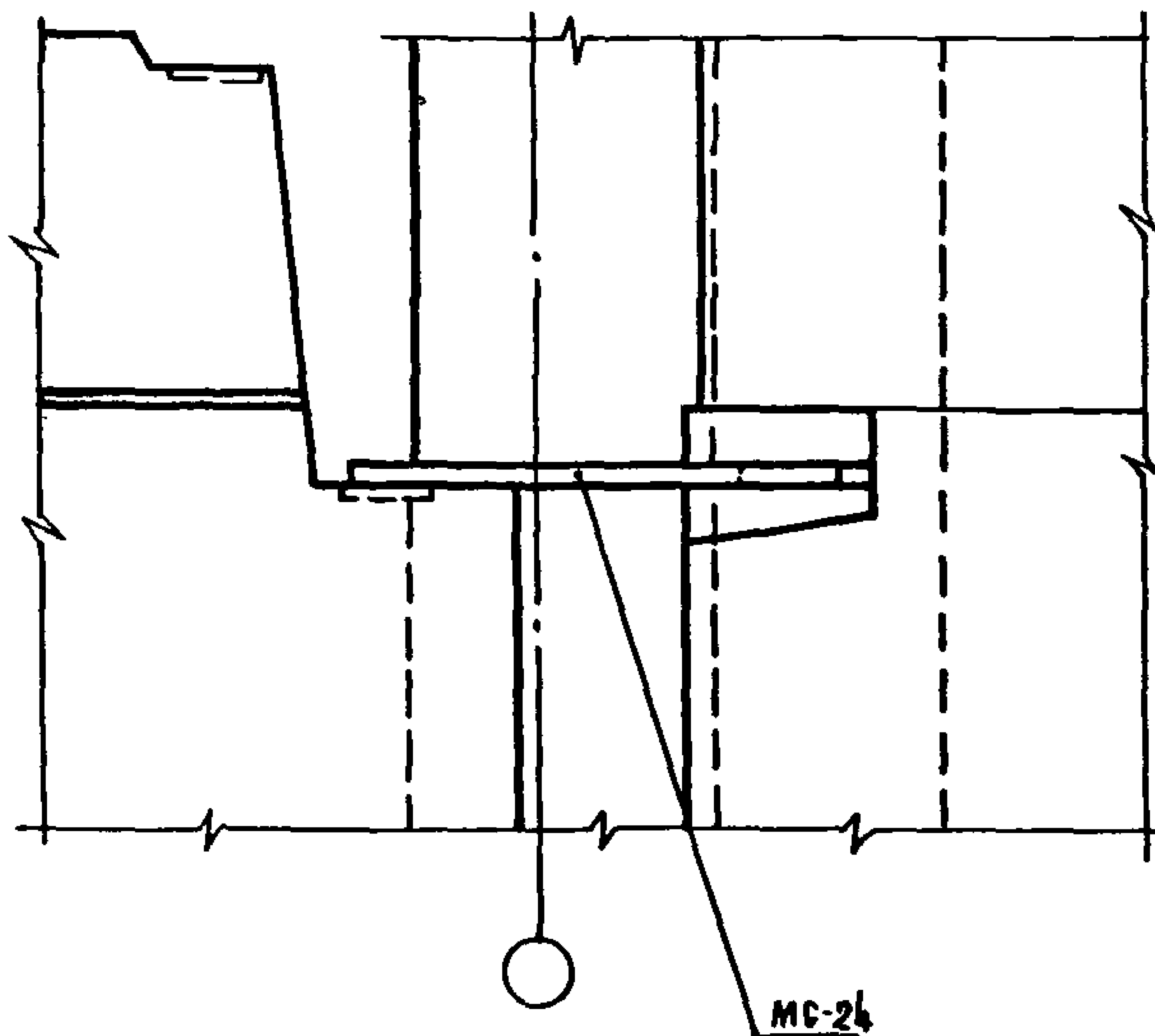
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 Лист 22
БЕЧЕНИЯ А-А И Б-Б СМ ДОКУМЕНТ 017

ИЗВ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА 83 АМ И ЧВ М

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
И КОНТРОЛЬ	ПРИРОДОВ	
РА. КОНСТ.	ШАЦ	
РИП	КОЧИН	
ПРОВЕР	ШАХАУРОВА	
РАЗРАБ	БЕРАДОВА	

1090 1-1 7-1 073		
УЗЕЛ 65А		
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИЭП		
Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

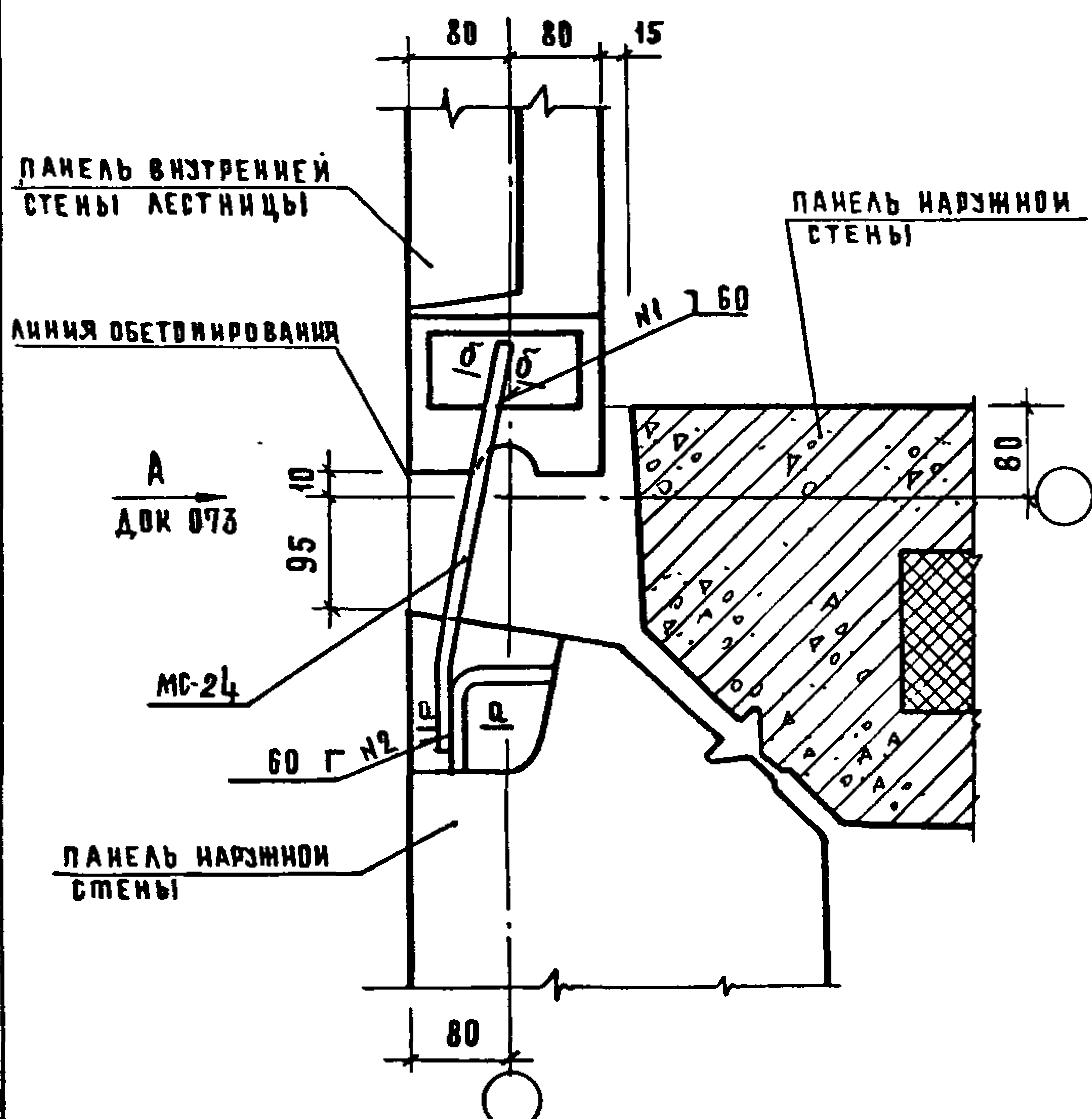
Вид А



1 090 1-1 7-1 073

Лист

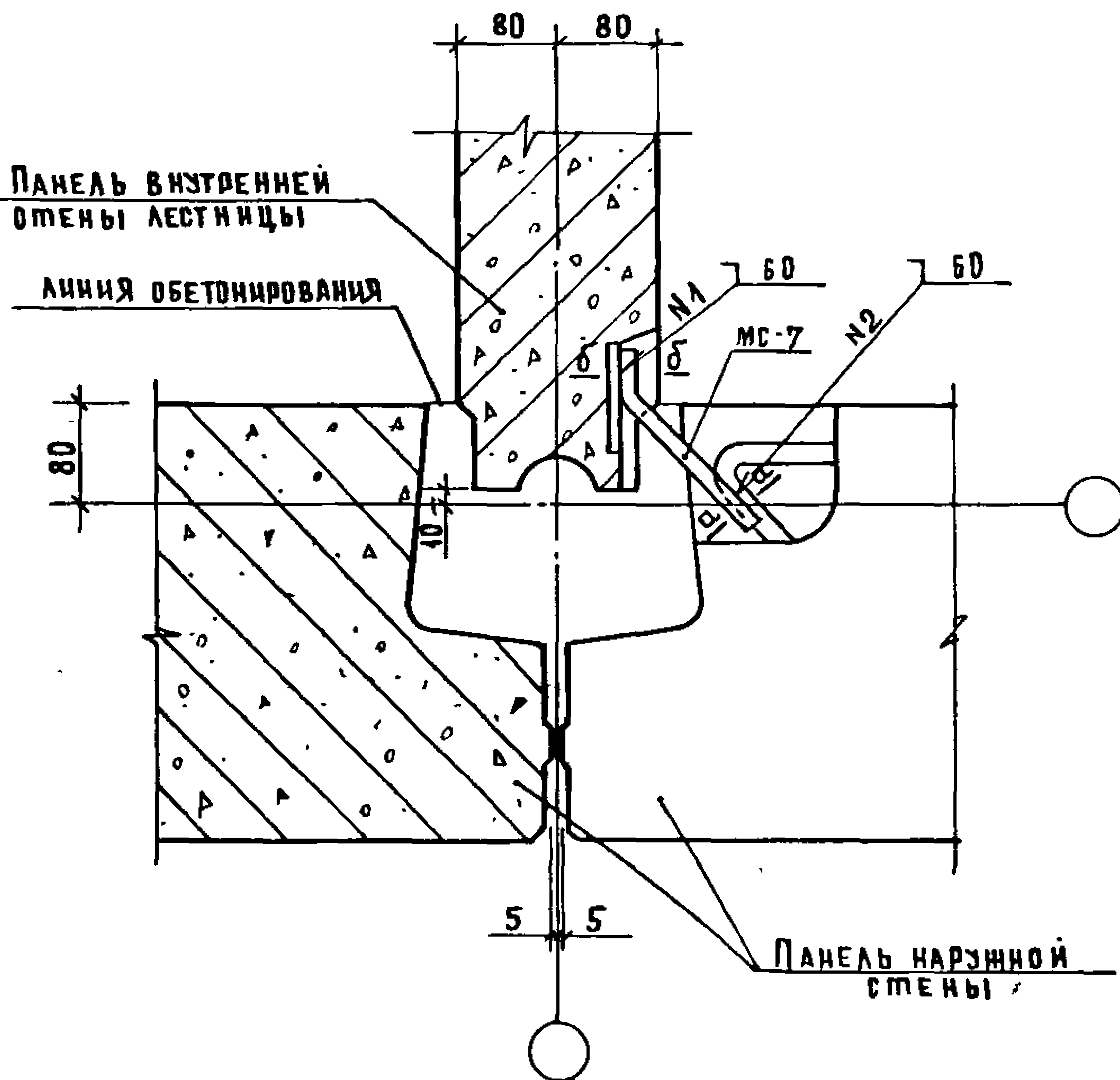
2



БЕЧЕНИЕ 5-5 СМ ДОКУМЕНТ 017
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 22

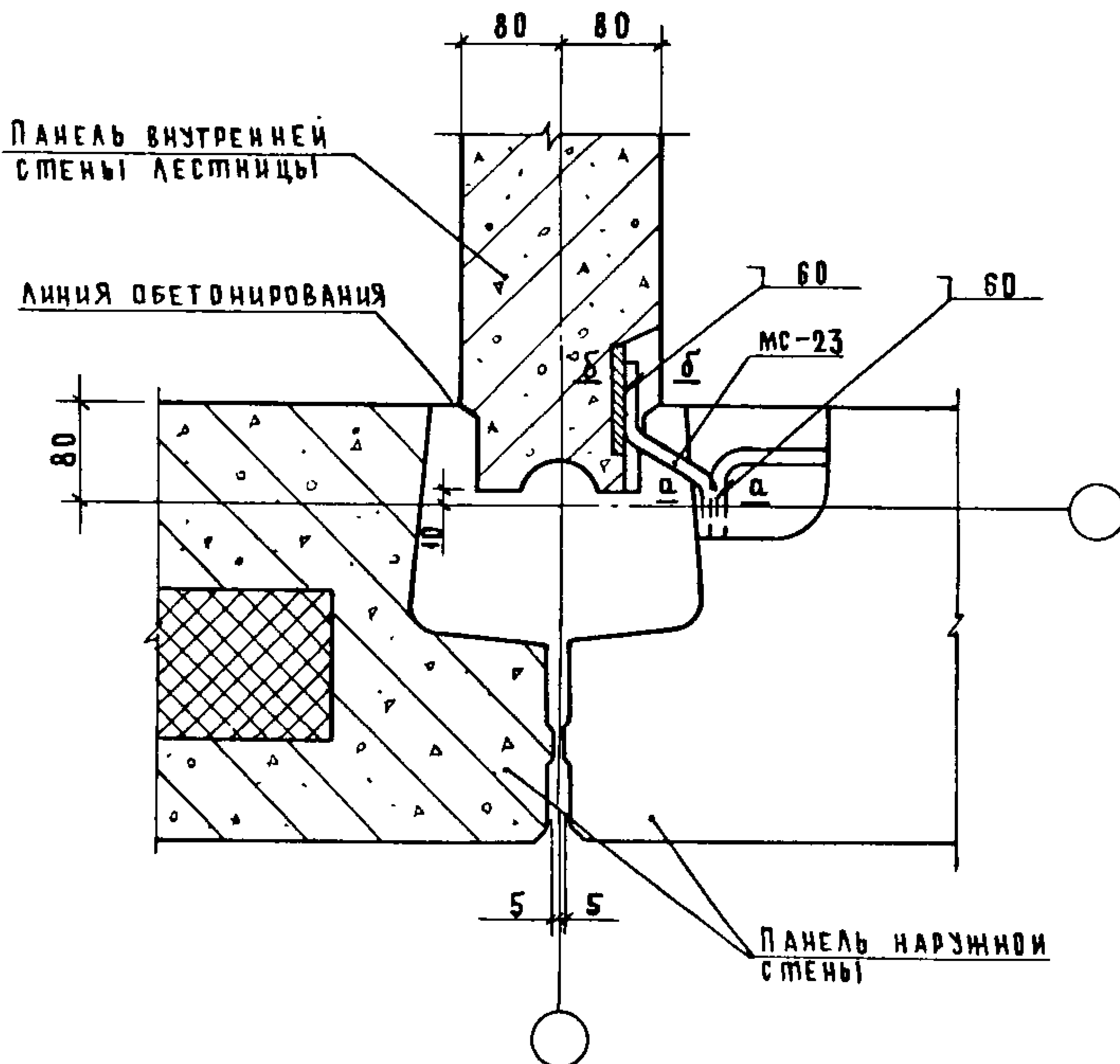
ЧВ И ПСД ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНЫМ

				1.090. 1-1 7-1 074		
НАЧ ОТА.	ВОЛЫНСКИЙ			УЗЕЛ 65 Т	СТАДИЯ	Лист
И.КОНТР.	ПРИРОБЕВ				Р	Листов
РА.КОНСТ.	ШАЦ					
ГИП	КОЧИН					
ПРОВЕР	ШАНАЗРОВА					
РАЗРАБ	БЕРЛОВА				ЦНИИЭП	



Сечения а-а и б-б см документ 017
 Спецификацию см документ 108 лист 23.

1.090.1-1 7-1 075			
НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	УЗЕЛ 66А	СТАДИЯ
Н.КОНТР	ПРИГОРЕВ		ЛИСТ
РА.КОНСТ	ШАЦ		ЛИСТОВ
РИП	КОЧИН		Р
ПРОВЕР	ШАНАРОВА		1
РАЗРАБ	СОКОЛОВА	ЦНИИЭП	
		Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	



СЕЧЕНИЯ А-А И Б-Б СМ ДОКУМЕНТ 017
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 23.

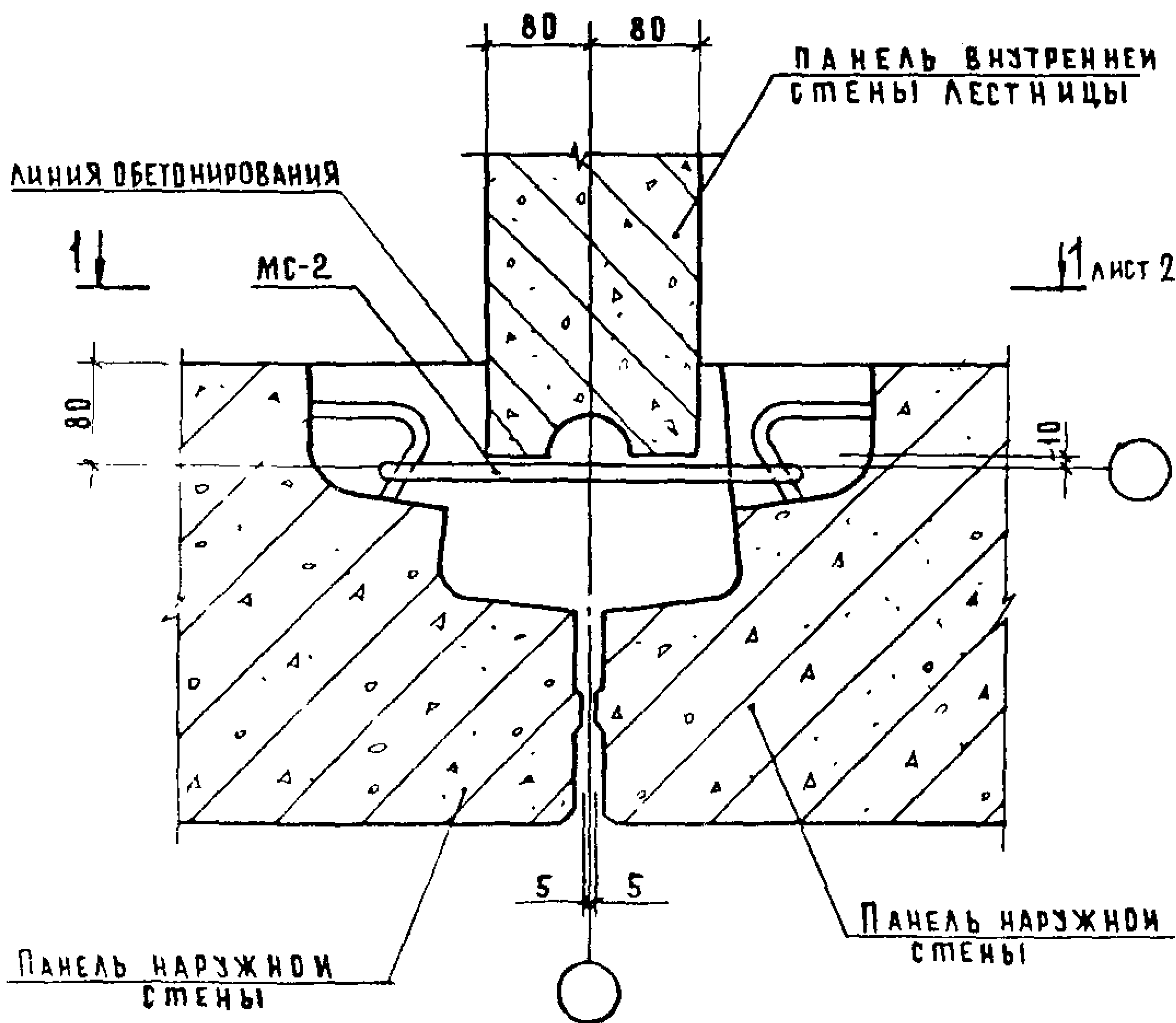
ИНВ И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ И

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Л. М. Л.</i>
И КОНТР	ПРИКОРЕВ	<i>Л. М. Л.</i>
РАКОНСТ.	ШАЦ	<i>Л. М. Л.</i>
РИП	КОЧИН	<i>Л. М. Л.</i>
ПРОВЕР	ШАНАЗРОВА	<i>Л. М. Л.</i>
РАЗРАБ	СОКОЛОВА	<i>Л. М. Л.</i>

1.090. 1-1 7-1 076

УЗЕЛ 66Т

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОВАРО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		



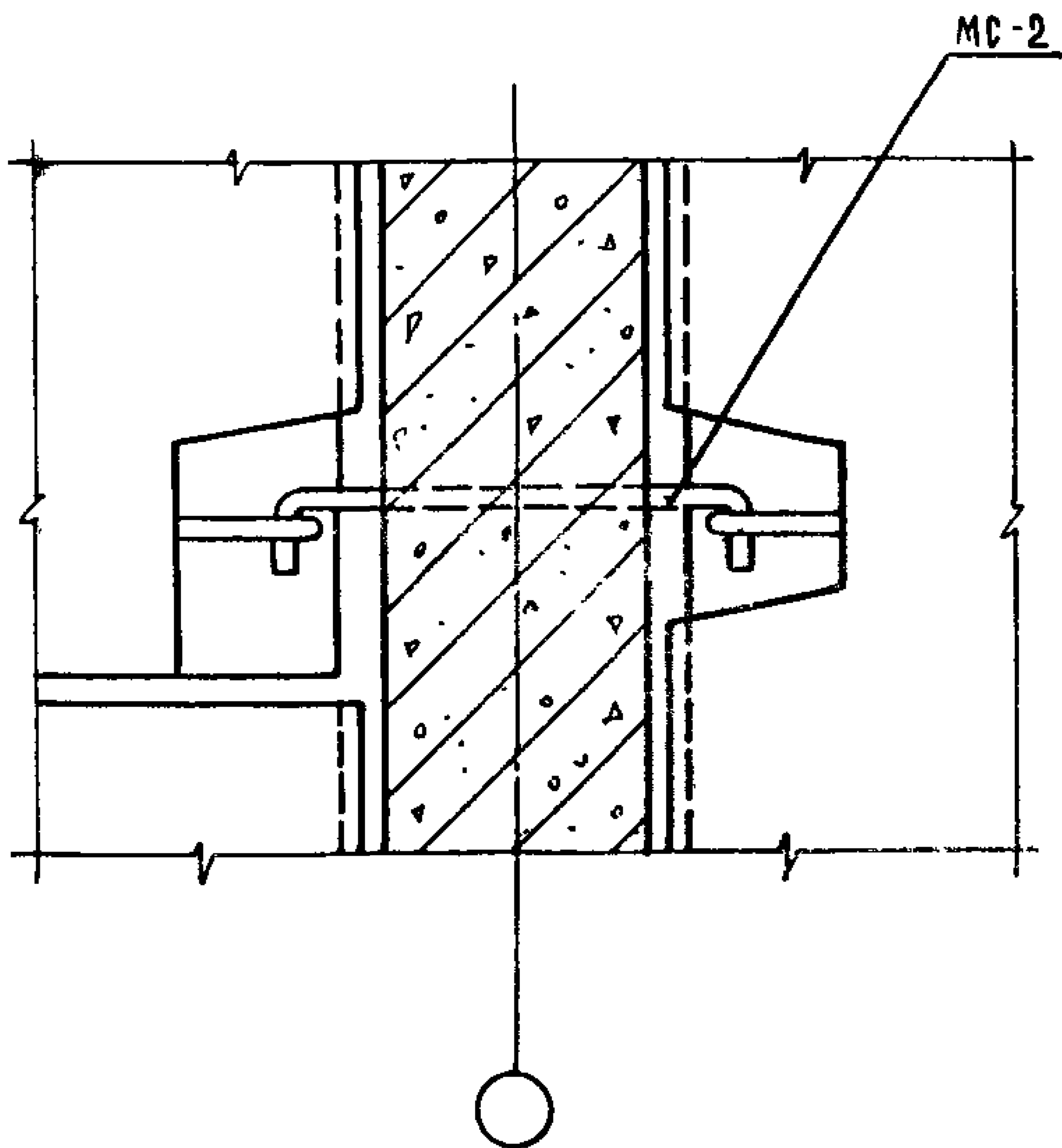
Спецификацию см документ 108 лист 23.

1.090 1-1 7-1 077

Узел 67А

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИЭП		
ТОРРОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ ТЕРМИТОМ, К НОРМАЛЬ		

1-1 ПОВЕРХНО

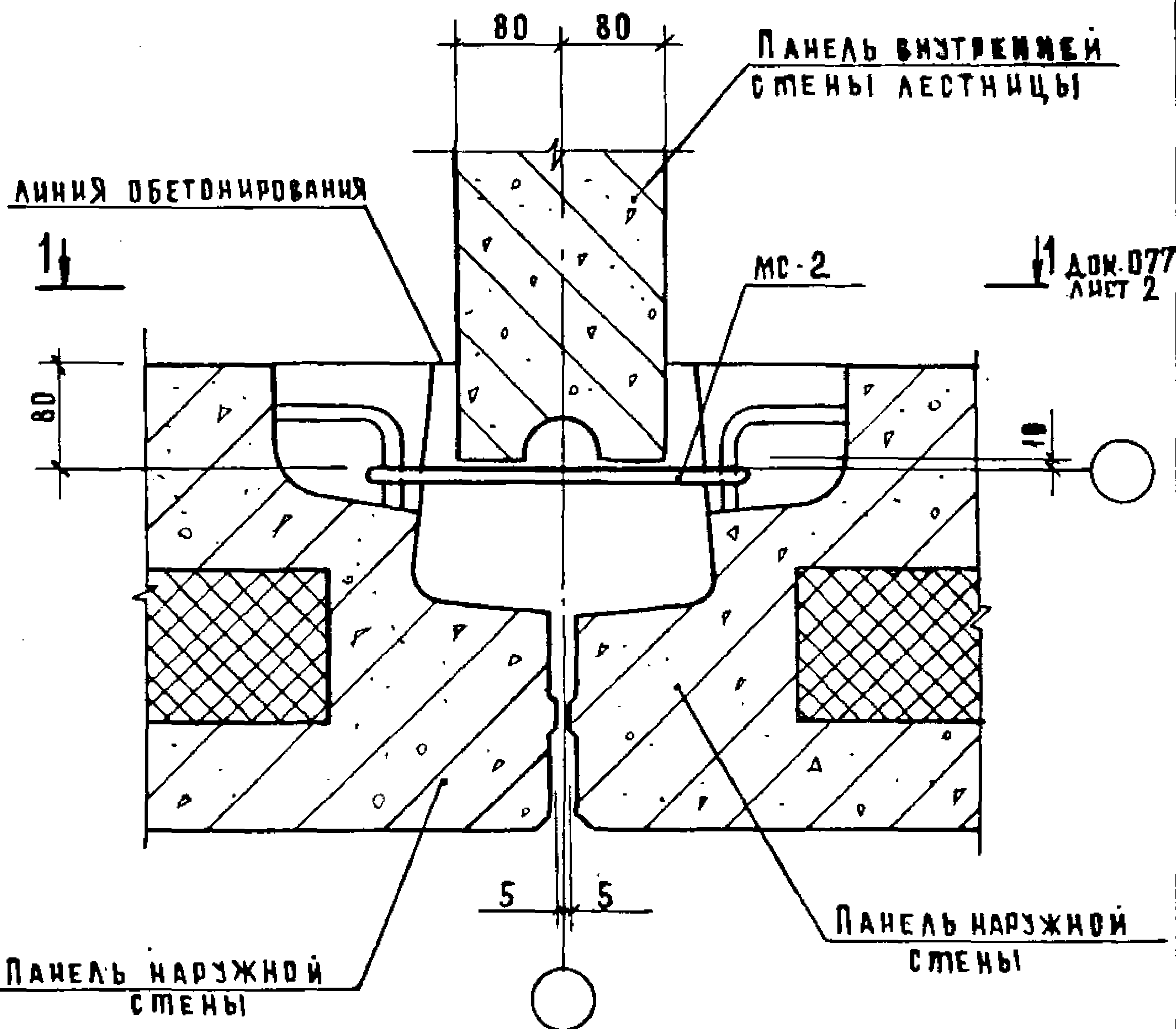


ИЗБ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИМЯ П

1.090. 1-1 7-1 077

Лист

2



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 23.

1. 090. 1-1 7-1 078

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Волынский</i>
И. КОНТР.	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>
ПР. КОНТР.	ШАЦ	<i>Шац</i>
РИП	КОЧИН	<i>Кочин</i>
ПРОВЕР.	ШАНАУРОВА	<i>Шанурова</i>
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	<i>Соколова</i>

УЗЕЛ 67Т

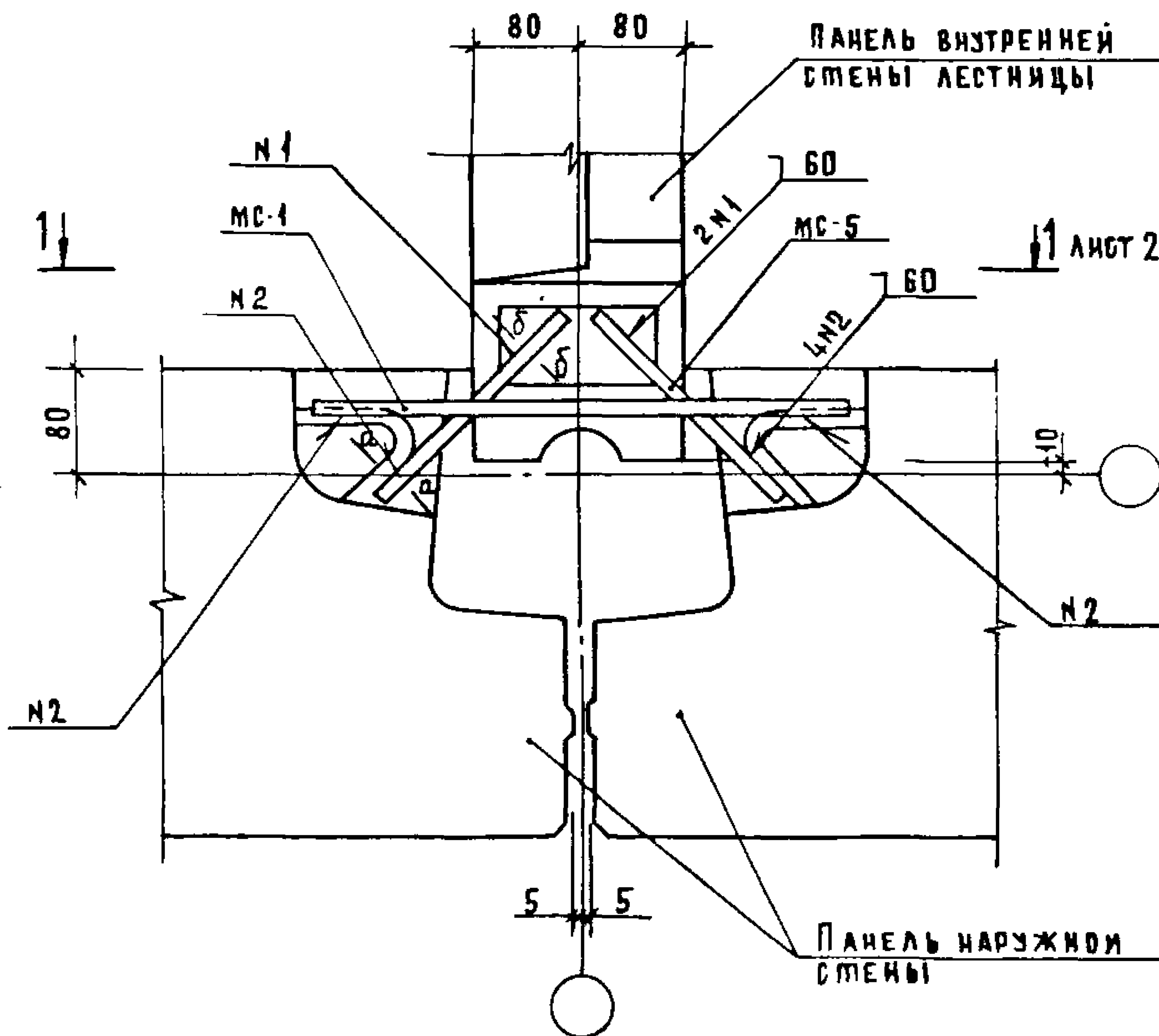
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

КОПИРОВАЛ: СУСОВА

19266

163

ФОРМАТ А4



Сечения а-а и б-б см документ 047
 Спецификацию см документ 108 лист 23

ИЗМ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМЕНИМ.

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>
РАКОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
РИП	КОЧИН	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР	ШАНАЗРОВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	<i>[Signature]</i>

1. 090. 1-1 7-1 079

УЗЕЛ 68А

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

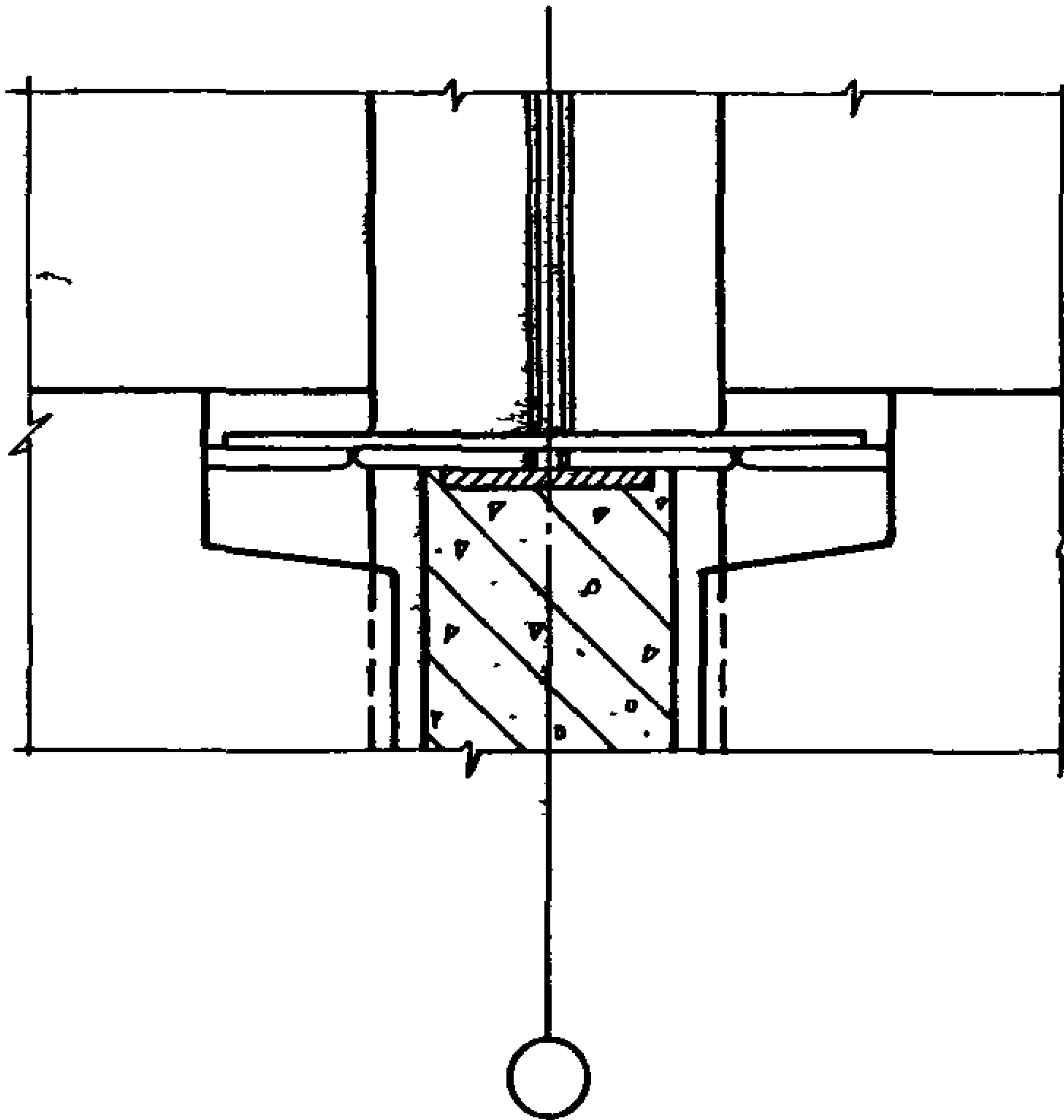
КОПИРОВАЛ: СУСОВА

19266

164

ФОРМАТ А4

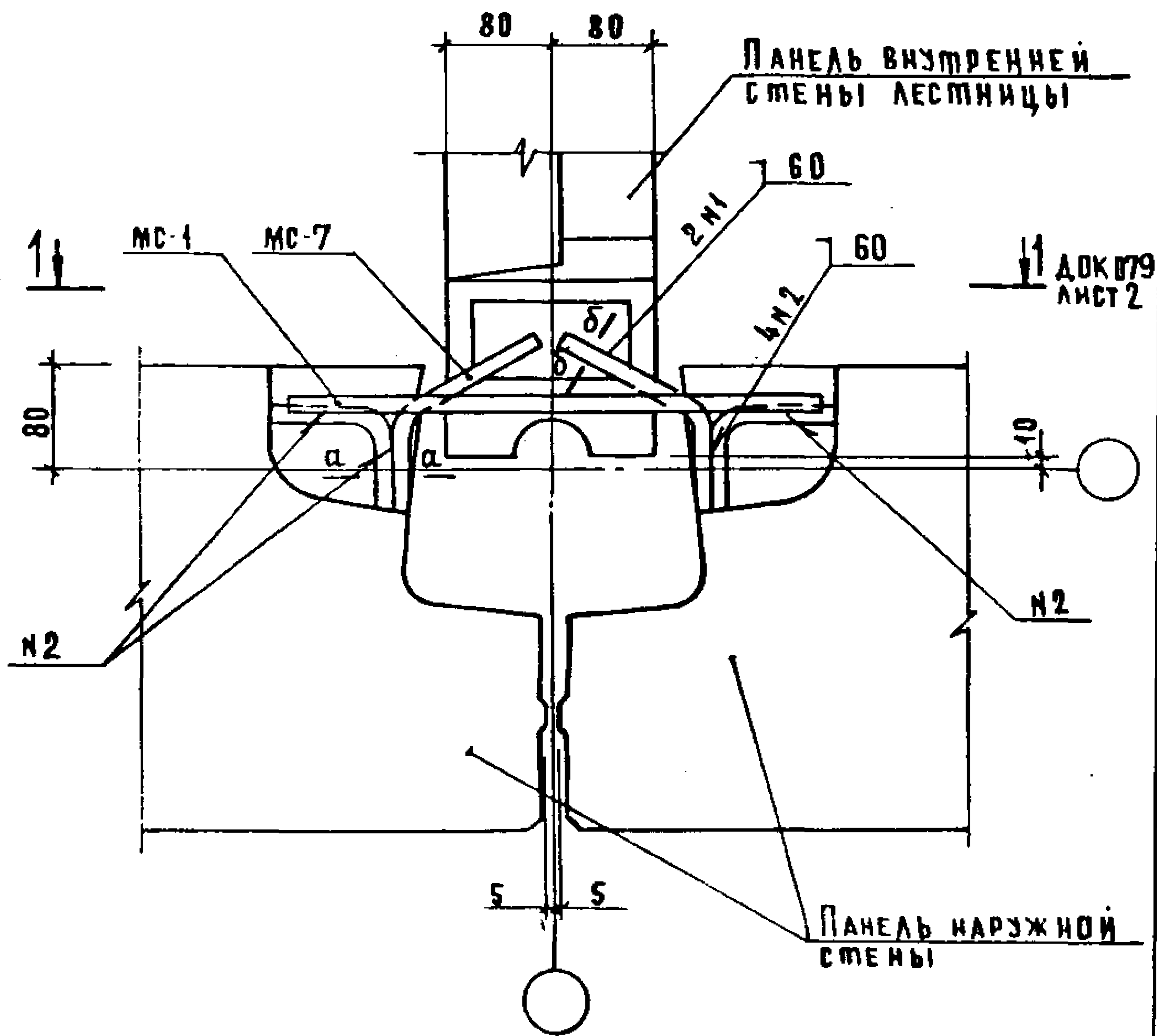
1-1



1. 090. 1-1 7-1 079

ЛИСТ

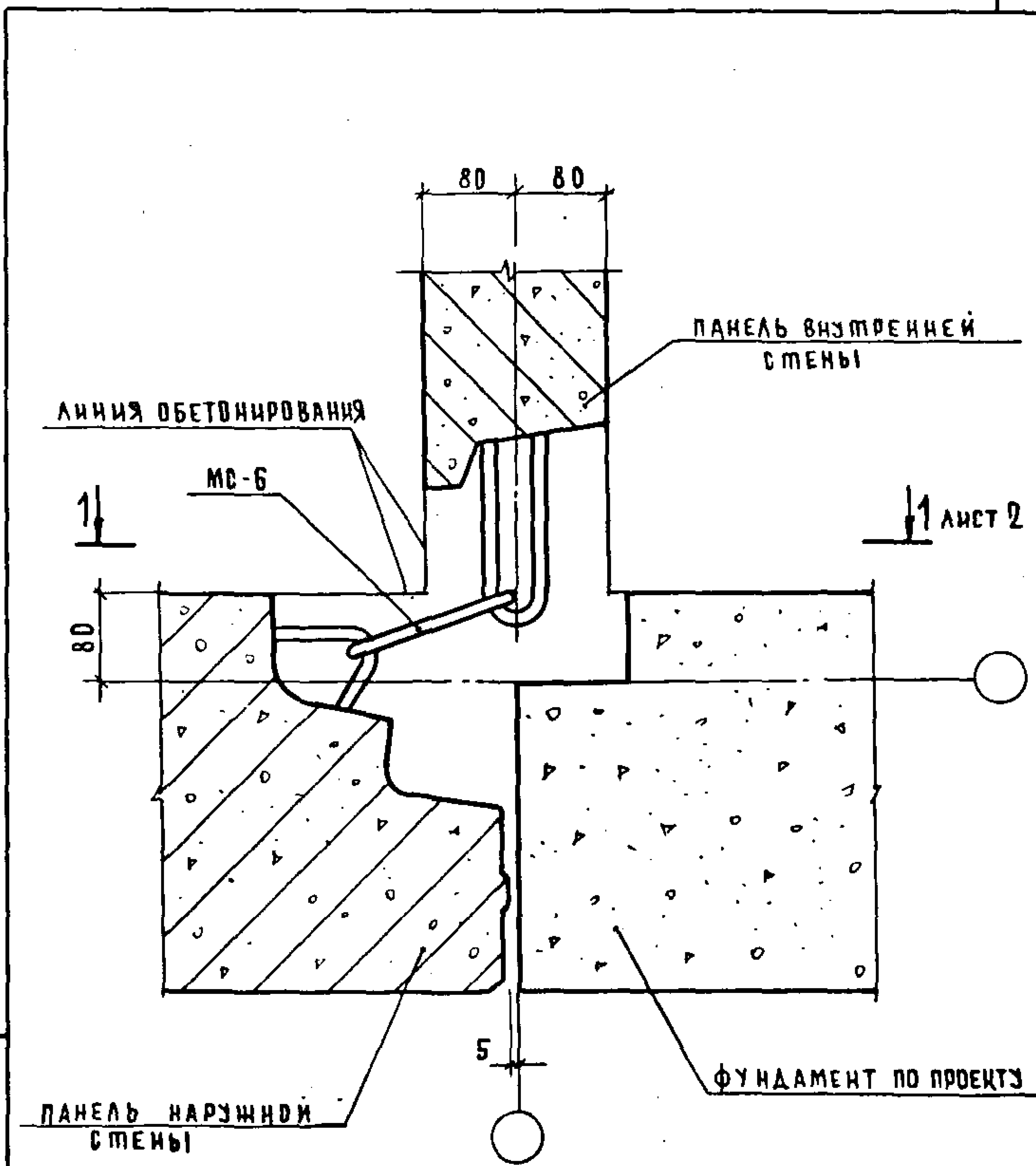
2



Сечения а-а и б-б см. документ 017
 Спецификацию см. документ 108 лист 24.

ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

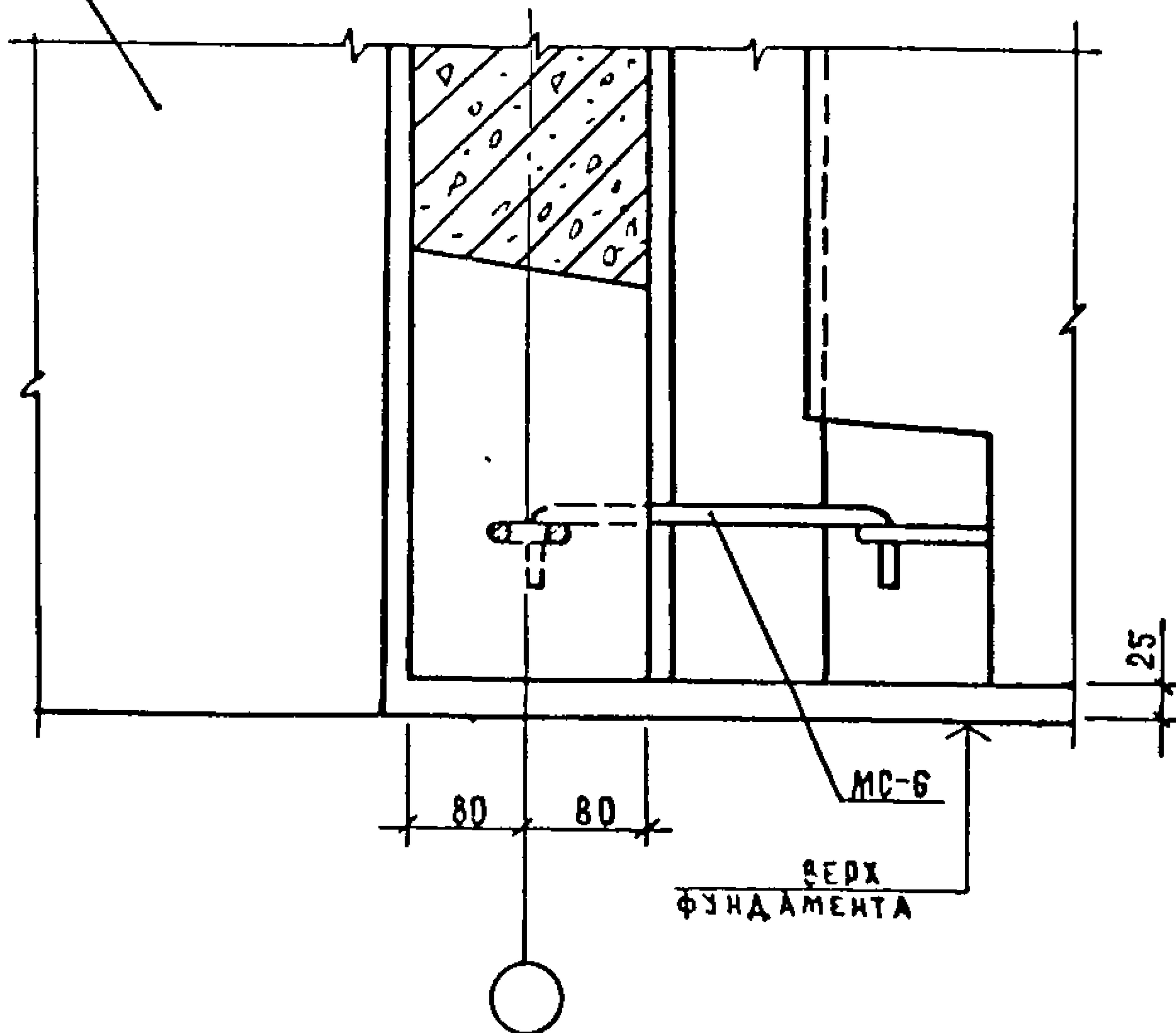
1. 090. 1-1 7-1 080			
НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ		
Н. КОНТР.	ПРИГОРЕВ		
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАЦ		
РИП	КОЧИН		
ПРОВЕР.	ШАНАРСОВ		
РАЗРАБ.	СОКОЛОВ		
УЗЕЛ 68Т		СТАДИЯ	Лист
		Р	4
		ЦНИИЭП	
		ГОРГОРО-БЫТОВСКИХ ЗАДАНИЙ	



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 24.

				1. 090. 1-1 7-1 081			
НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Волынский</i>		УЗЕЛ 69А	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. КОИТР	ПРИГОРЕВ	<i>Пригоров</i>			Р	1	2
РА. КОИСТ	ШАЦ	<i>Шацицкий</i>			ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
Г. И. П	КОЧИН	<i>Кочин</i>					
ПРОВЕР	ШАНАУДРОВА	<i>Шанаурова</i>					
РАЗРАБ	СОКОЛОВА	<i>Соколова</i>					

1-1 ПОВЕРХУТО

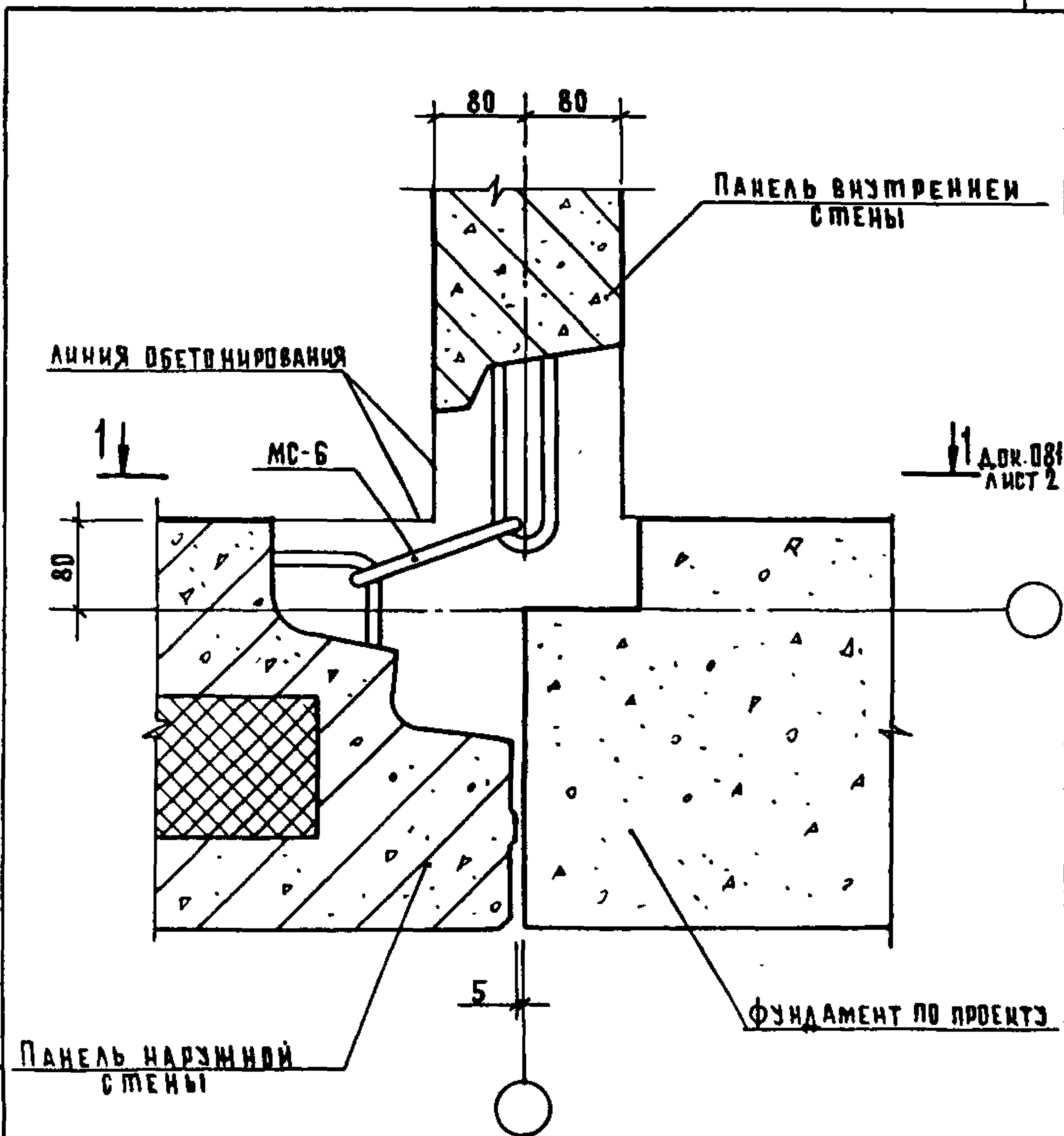
ФУНДАМЕНТ
ПО ПРОЕКТУ

ИЗМЕНЕНИЯ
ПОДА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАИМНО

1 090.1-1 7-1 081

Лист

2

ДОК. 081
ЛИСТ 2ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ

ФУНДАМЕНТ ПО ПРОЕКТУ

СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 24.

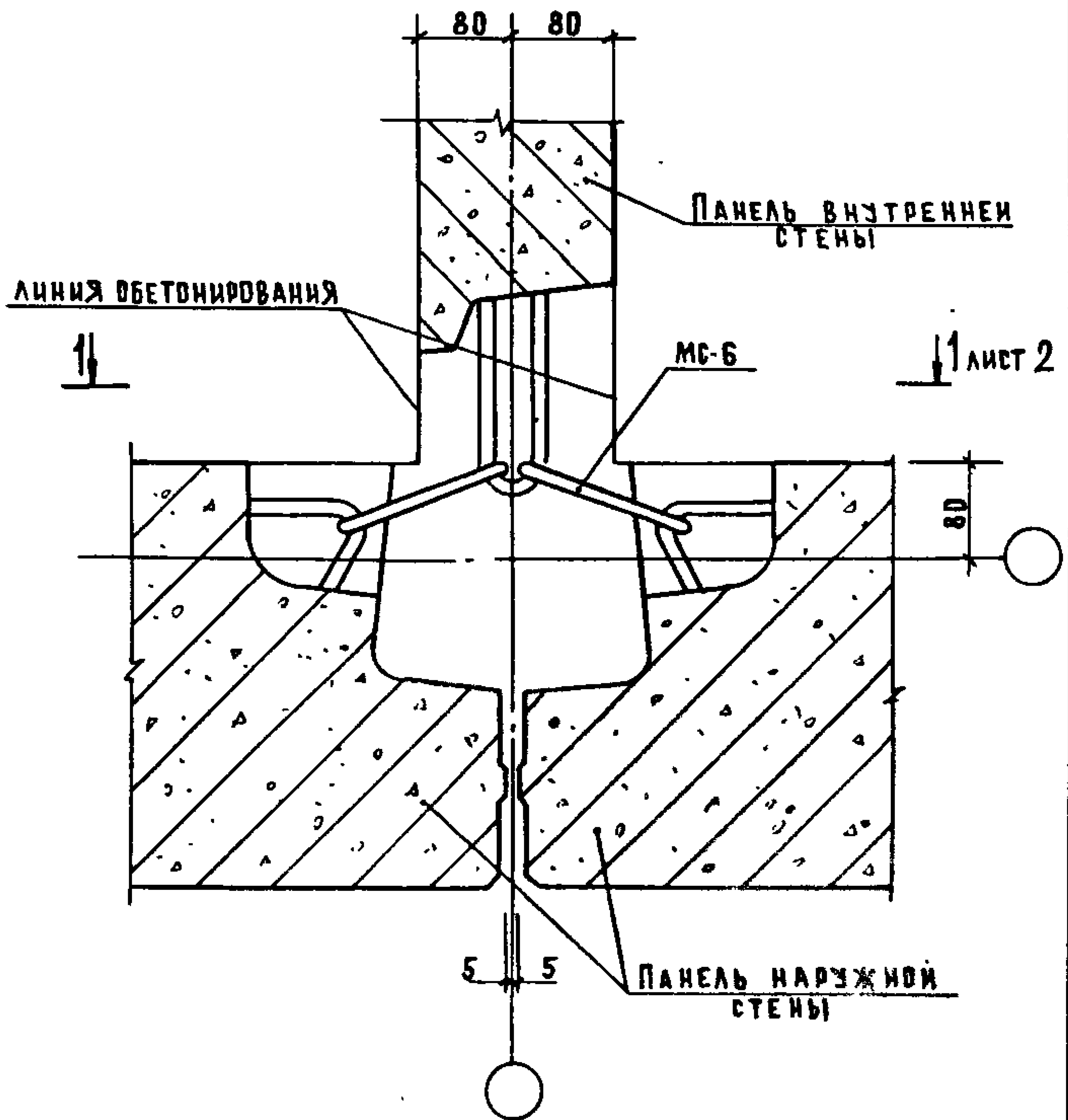
1.090.1-1 7-1 082

УЗЕЛ 69Т

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ЦНИИЭП
ГОР. СТРОИТЕЛЬСТВА
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
И. КОНТР.	ПРИГОРЕВ	
РА. КОНСТ.	ШАЦ	
РИП	КОЧИН	
ПРОВЕР.	ШАМАУРОВА	
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 24.

ШЕЛ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ-НИВ.Н

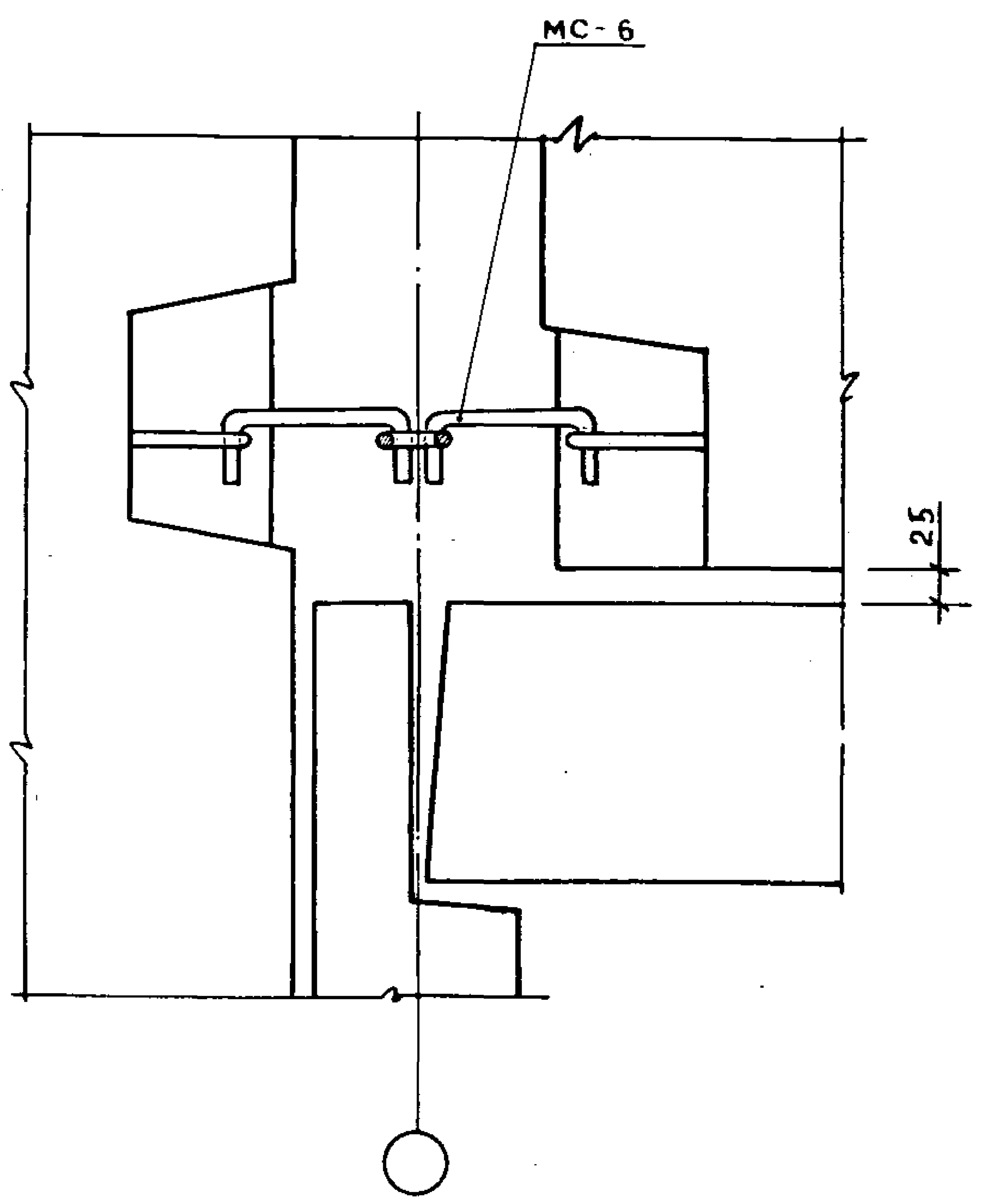
НАЧ. ОТД.	КОЛЬМЕСКИЙ	
И КОНТР.	ПРИГОРЕВ	
РАКОНСТ.	ШАЦ	
Г.И.П.	КОЧИН	
ПРОЕКТ.	ШАНАТОВА	
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	

1.090.1-1 7-1 083

УЗЕЛ 70 А

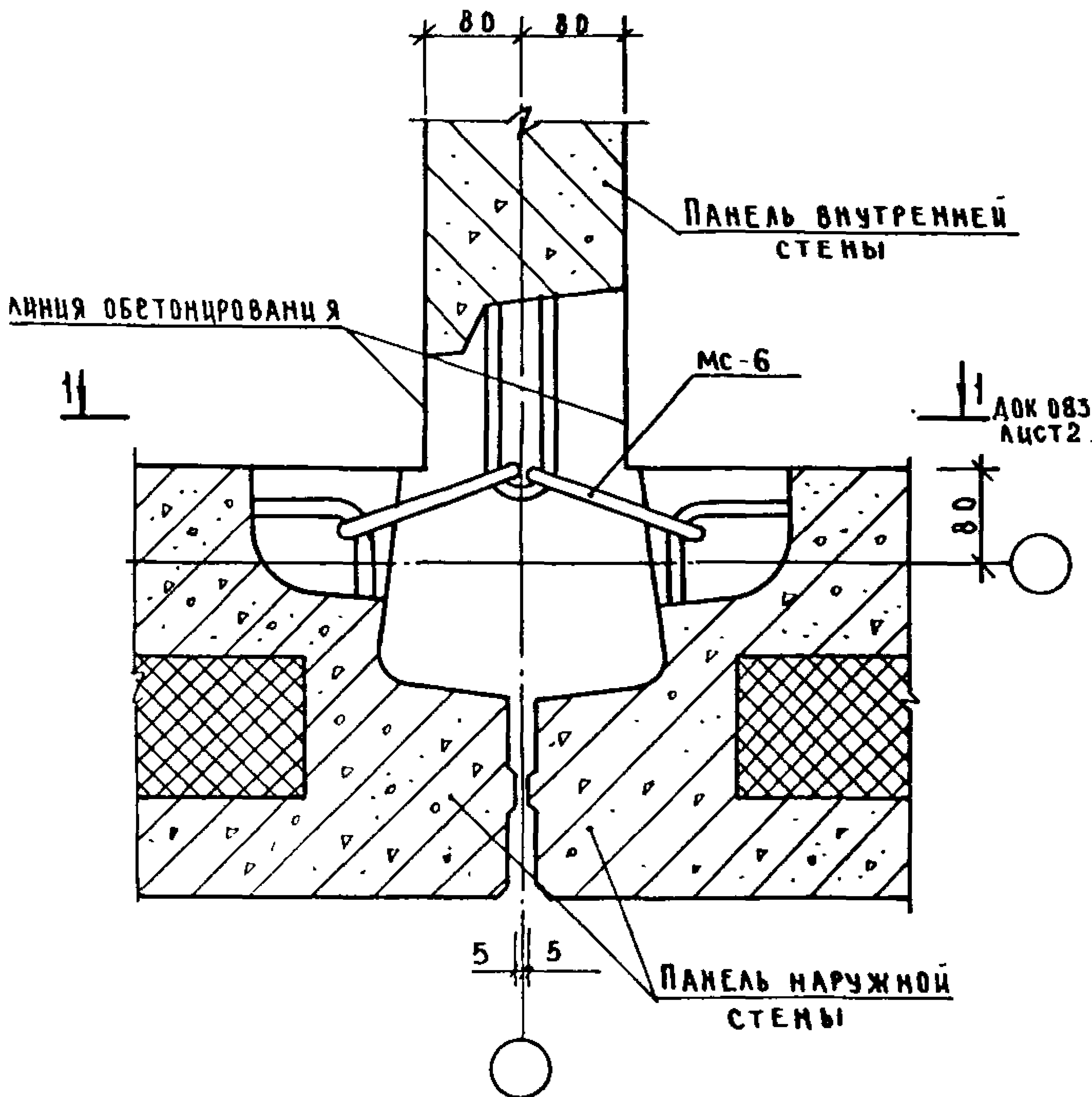
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП ТОВАРОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТРАКТОРНЫХ КОМПЛЕКСОВ		

1-1 ПОВЕРХУТО



1.090. 1-1 7-1 083

ЛЧСТ
2



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 24

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

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. П.	КОЧИН	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ШАНАУРОВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	<i>[Signature]</i>

1.090 1-1 7-1 084

УЗЕЛ 70Т

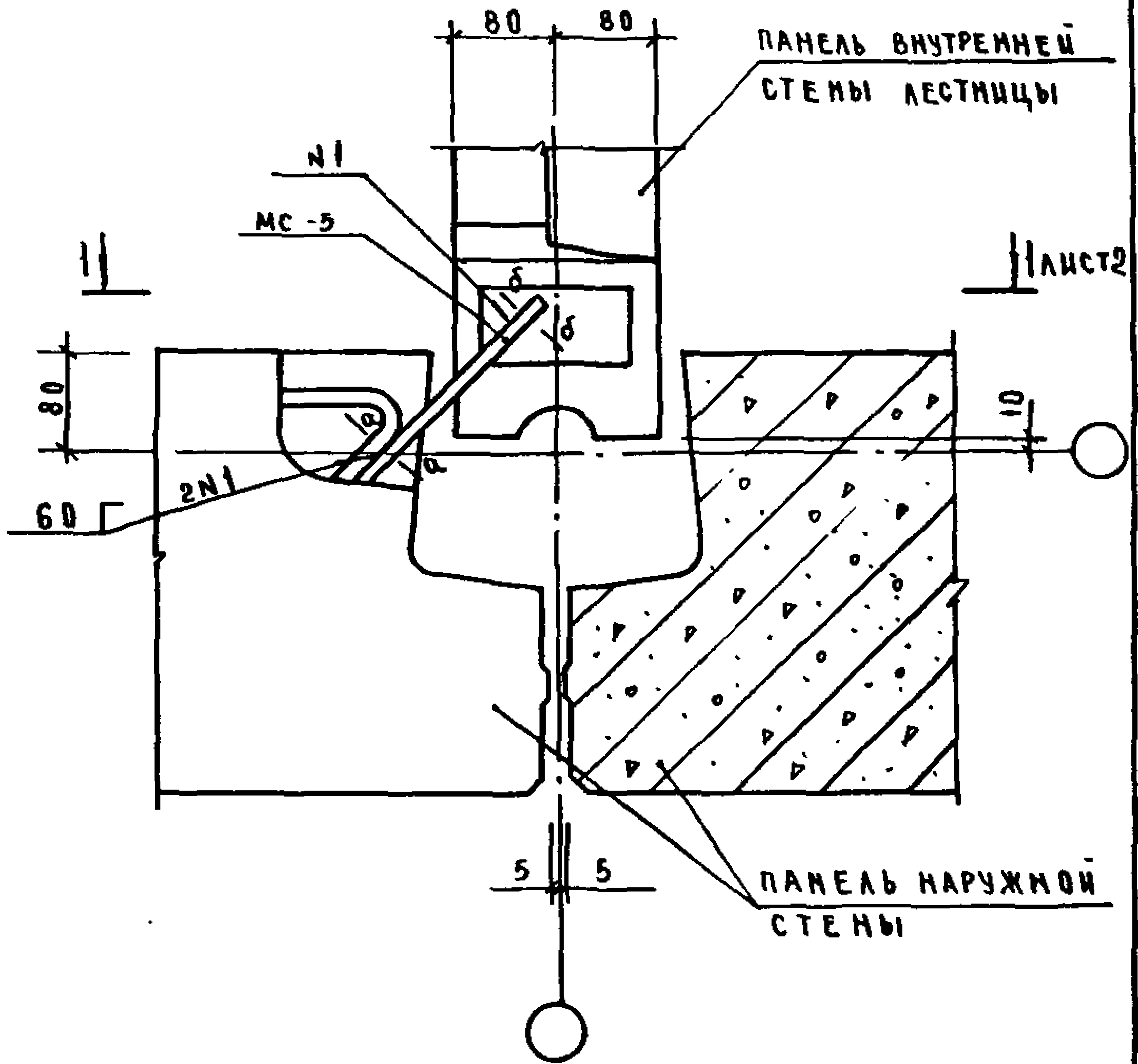
СТАДЦЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

КОПИРОВАЛ

19266

172

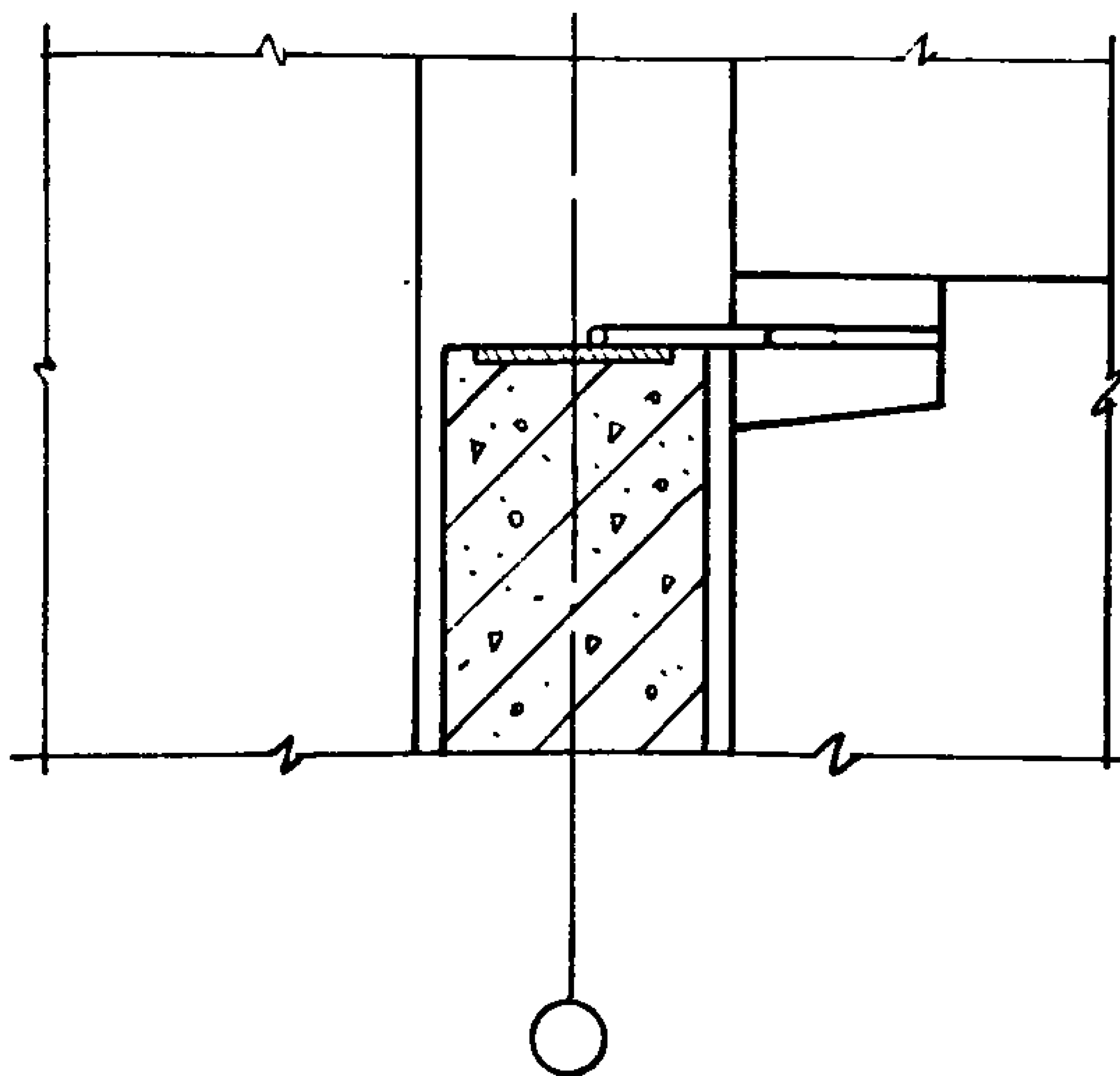
ФОРМАТ А4



СЕЧЕНИЯ А-А И Б-Б СМ. ДОКУМЕНТ 017
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 24

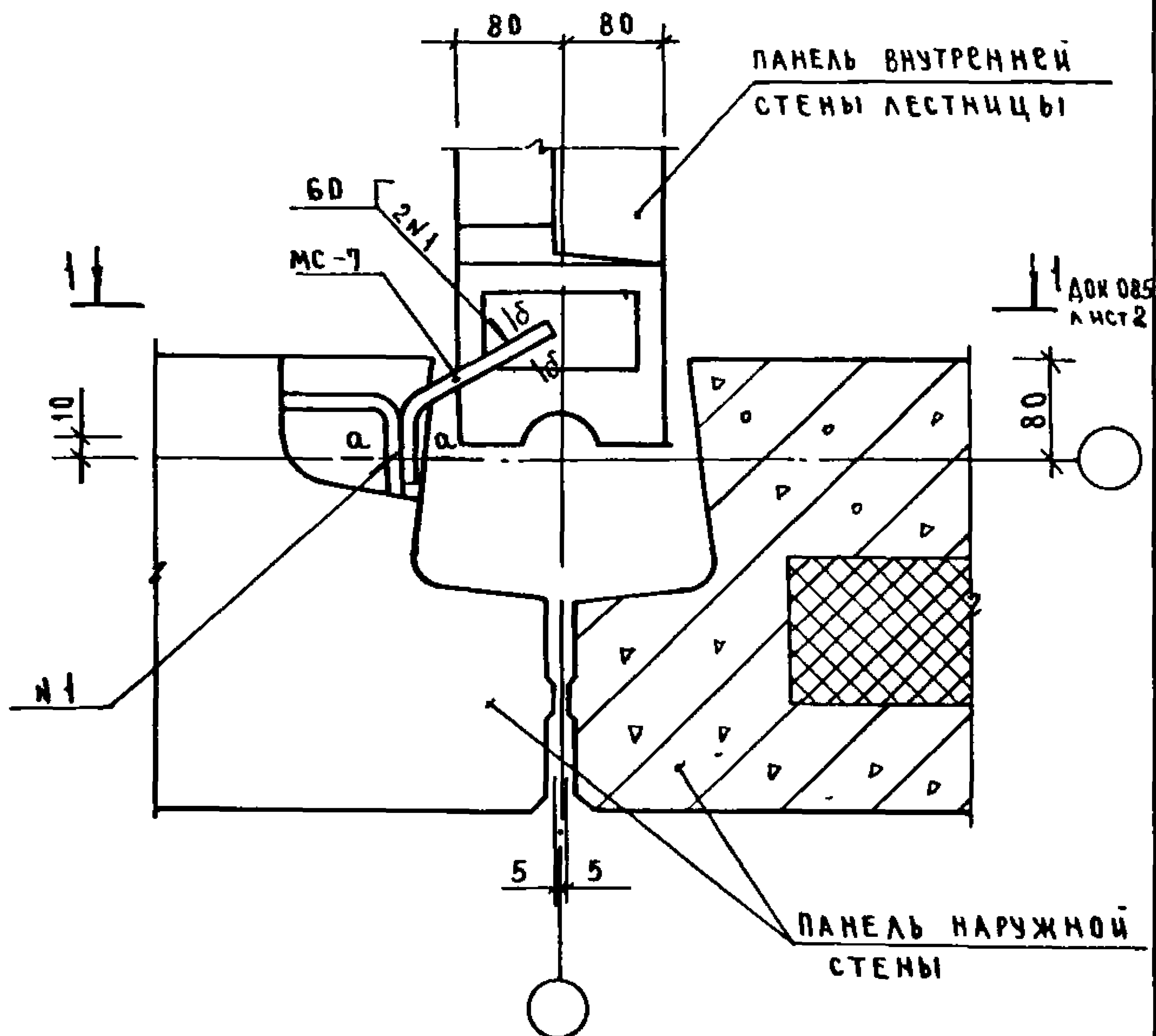
1. 090. 1-1 7-1 085			
ИСПОЛ	ВОДЫНСКИЙ	Л	
ПРОЕКТОР	ПРИТОРЕВ	Л	
ТЕХ. КОНС.	ШАЦ	Л	
П	КОЧИН	Л	
ОТВЕР.	ШАНКУРОВА	Л	
РАЗРАБ.	СКОЛОВА	Л	
УЗЕЛ 71А			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р	1	2	
ЦНИИЭП			ТОРГОВО- БУДОВЫХ ЗАДАНИИ ТУРИСТСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

1-1 ПОВЕРХУМО



1 090 1-1 7-1 085

СТ



СЕЧЕНИЯ а-а и б-б см ДОКУМЕНТ 017
СПЕЦИФИКАЦИЮ см ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 25

1 090 1-1 7-1 086

НАЧ ОТА	ВОДЫНСКИЙ	<i>Водынский</i>
И КОНТ	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>
СА КОНСТ	ШАЦ	<i>Шац</i>
ГИП	КОЧИН	<i>Кочин</i>
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА	<i>Шанурова</i>
РАЗРАБ	СОКОЛОВА	<i>Соколова</i>

УЗЕЛ 71Т

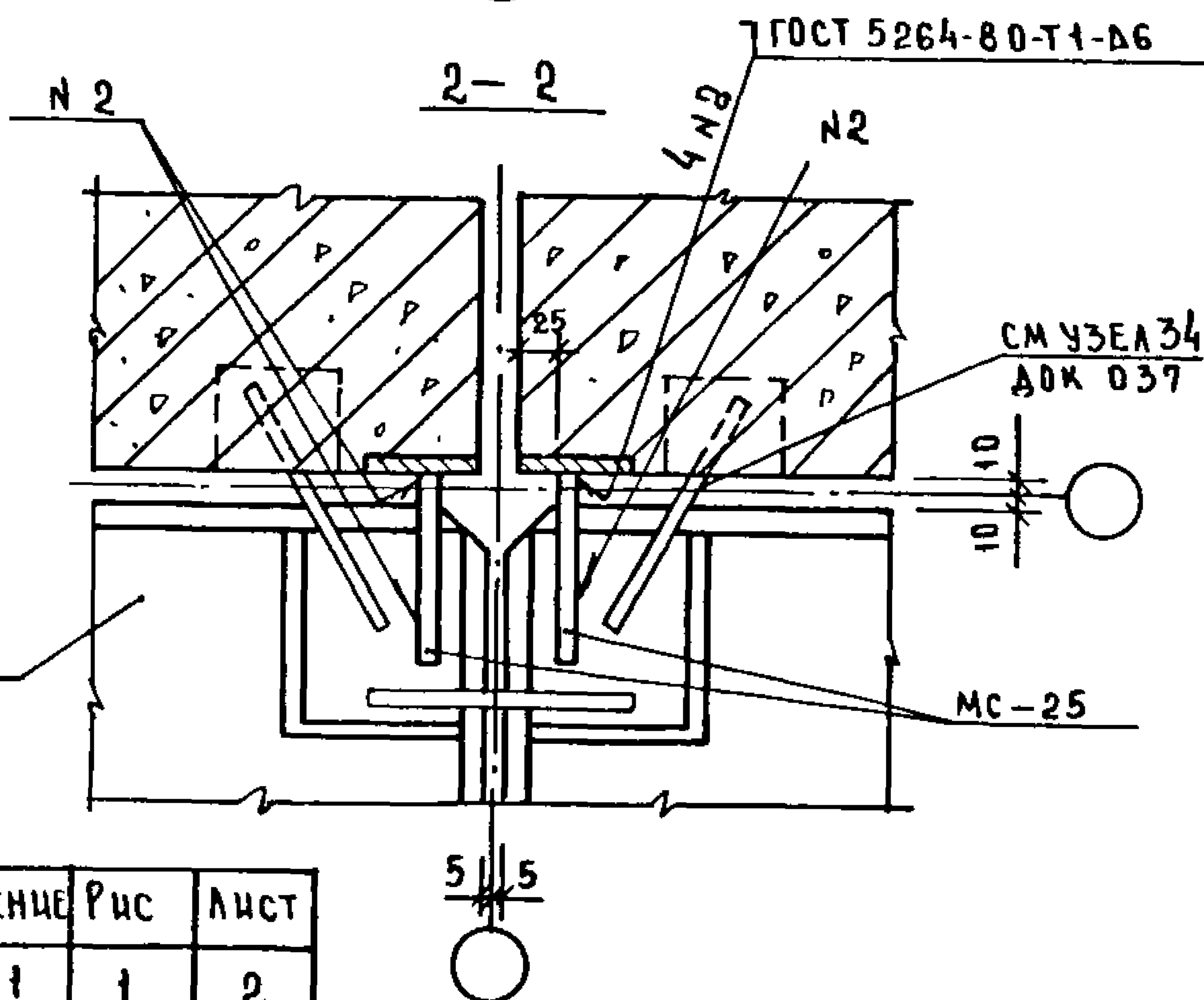
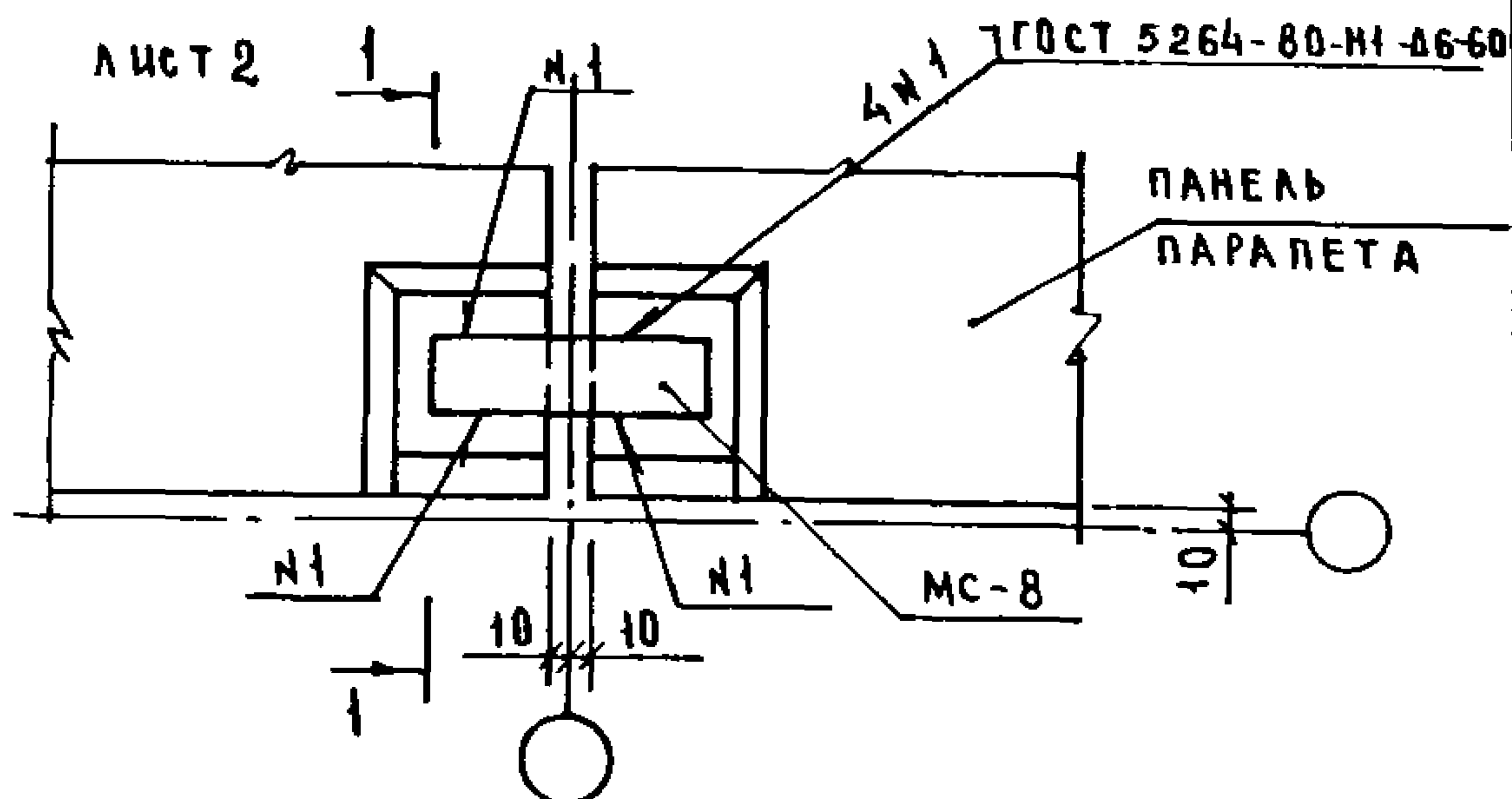
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

КОПИРОВАА

19266

175

ФОРМАТ А4



УЗЕЛ	СЕЧЕНИЕ	РИС	ЛИСТ
72	1-1	1	2
75	1-1	2	2

СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108
ЛИСТЫ 25; 26

1. 090 1-1 7-1 087

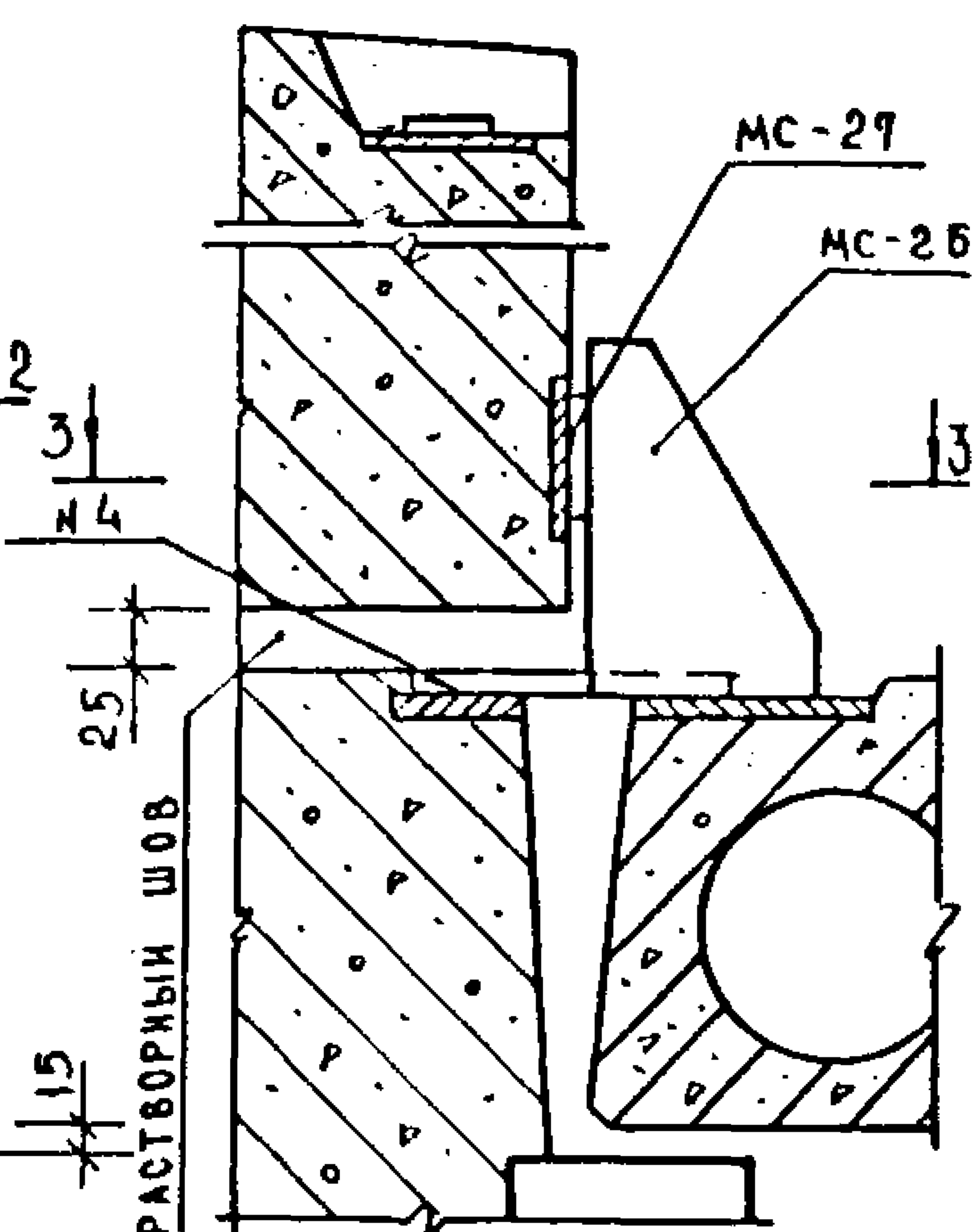
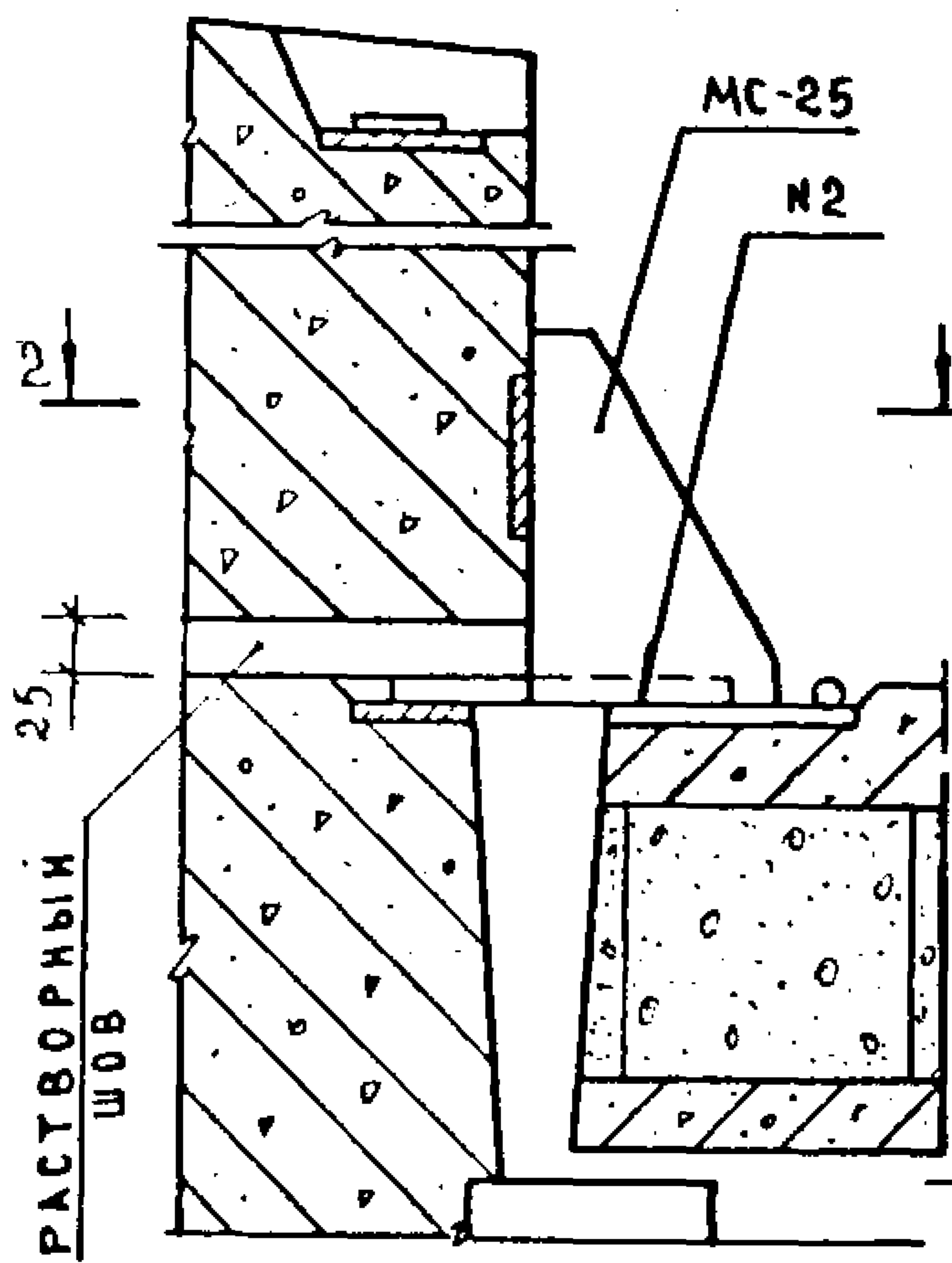
НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>То</i>
И КОНТР	СОКОЛОВА	<i>Ворз</i>
ГА КОНСТ	ШАЦ	<i>Вилла</i>
ГИП	ШАНАУРОВА	<i>Кеня</i>
ПРОВЕР	КОЧИН	<i>Л. С. К.</i>
РАЗРАБ	КАШЕЛКИНА	<i>Каше</i>

УЗЛЫ 72, 75

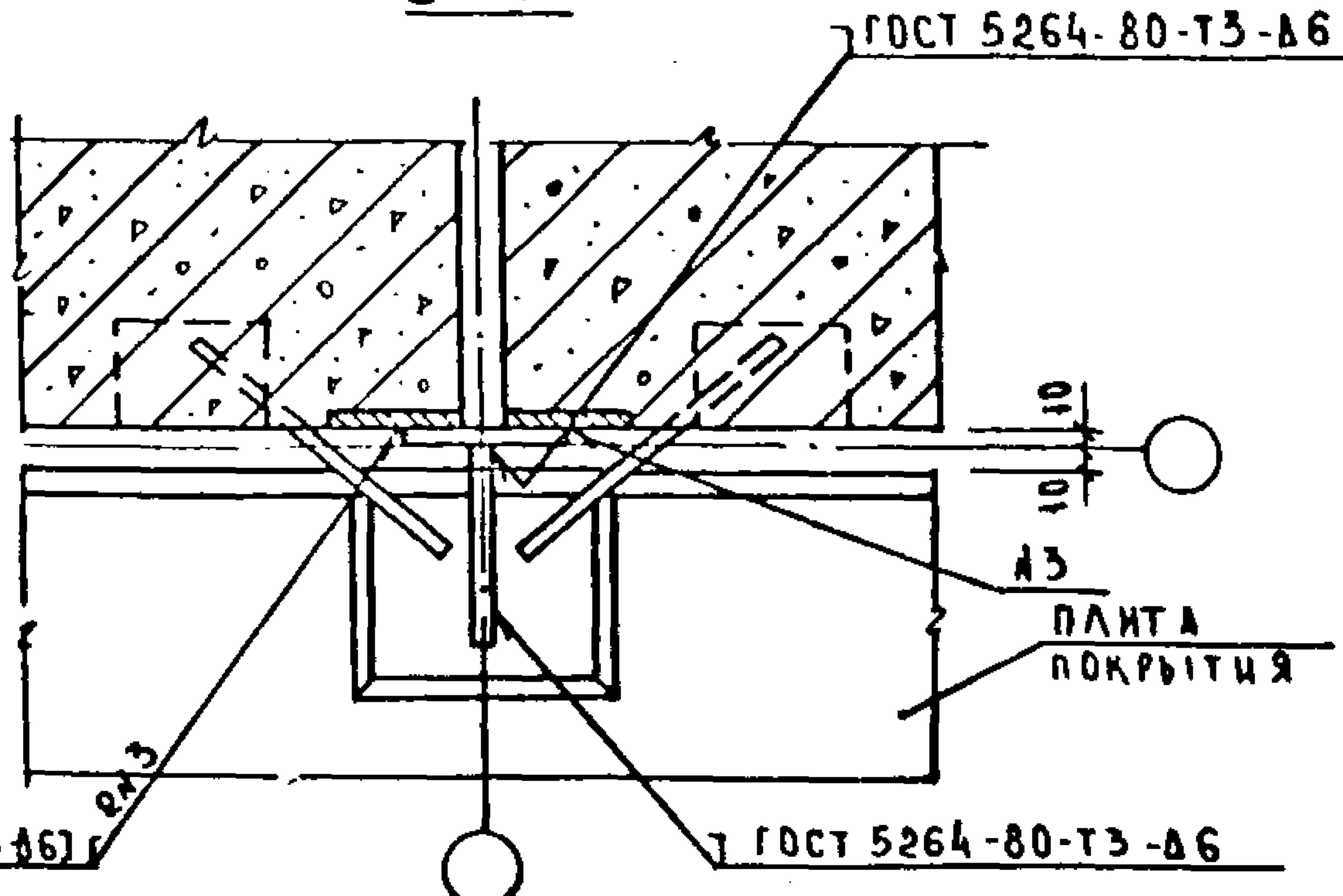
СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИИ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

1-1
Рис. 1

1-1
Рис. 2



3-3



ОБЪЕКТ И ПОДПИСЬ И ДАТА ВВОДА

1.090.1-1 7-1 087

Лист
2



				1. 090 1-1 7-1 088		
НАЧ СЛ	СОАННСКИЙ					
Н КОНТР	АКЖЕЕВА	<i>И.И.</i>	УЗЕЛ 73	СТАДИЯ	А ЦСТ	Л ИСТОВ
ТА КОНСТ	ШАЦ	<i>И.И.</i>		Р	1	3
ГЦП	ПРИГОРЕВ	<i>И.И.</i>		ЦНИИЭП ТОРГОВО- БУДОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ПРОБЕР	МААЛЫЕВА	<i>И.И.</i>				
РАЗРАБ	ЛАРИОНОВА	<i>И.И.</i>				

1-1

ГОСТ 5264-80 11-06-80

МС-8

2N1

ПАНЕЛЬ
ПАРАПЕТНАЯПАНЕЛЬ
ПАРАПЕТНАЯ

21

2 АЦСТЗ

МС-28

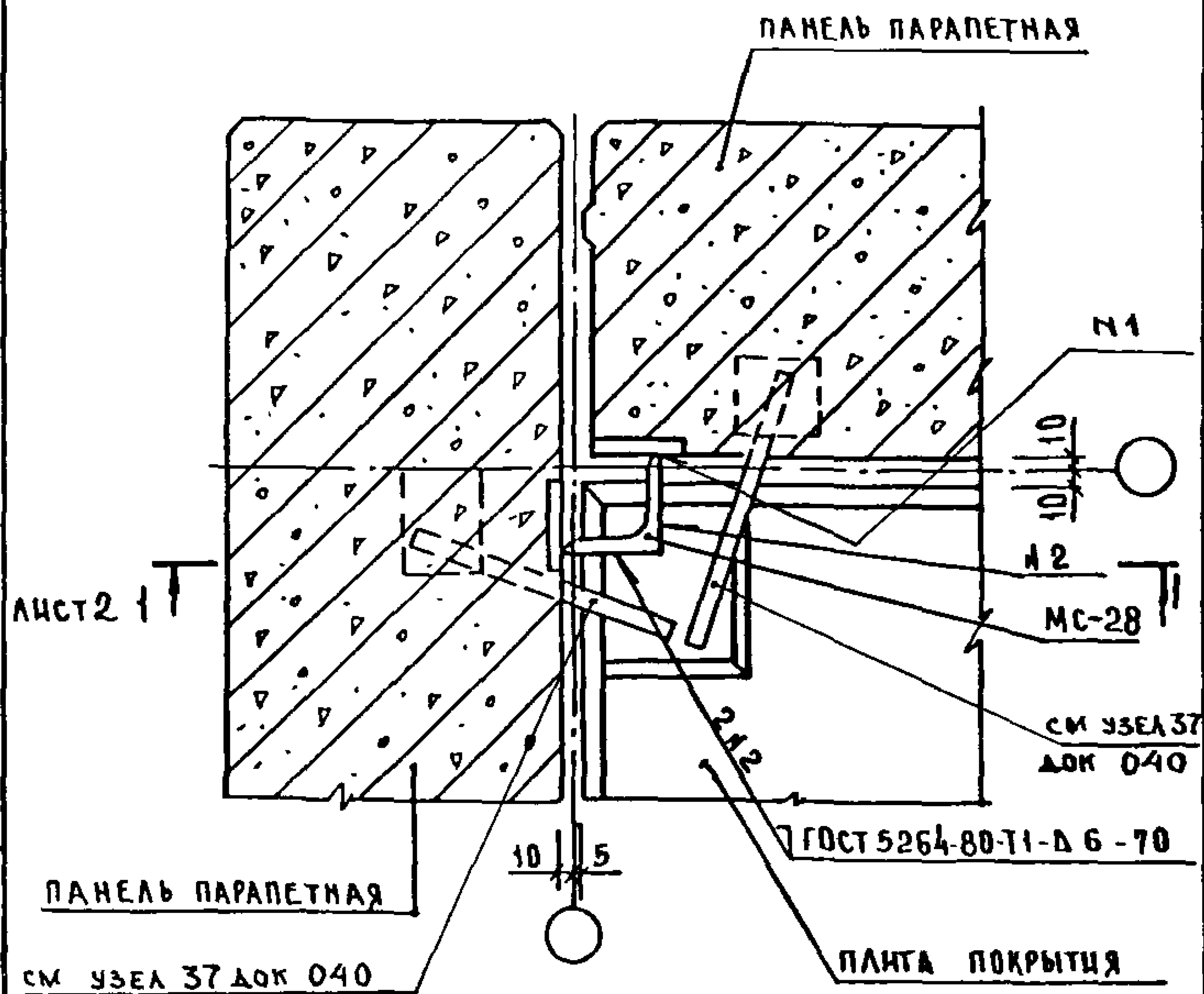
25

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ
СТЕНЫПАИТА
ПОКРЫТИЯ

1. 090. 1-1 7-1 088

Лист

2



ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТНАЯ

СМ УЗЕЛ 37 ДОК 040

ПЛАНТА ПОКРЫТИЯ

4. 090. 1-1 7-1 088

TAUCT

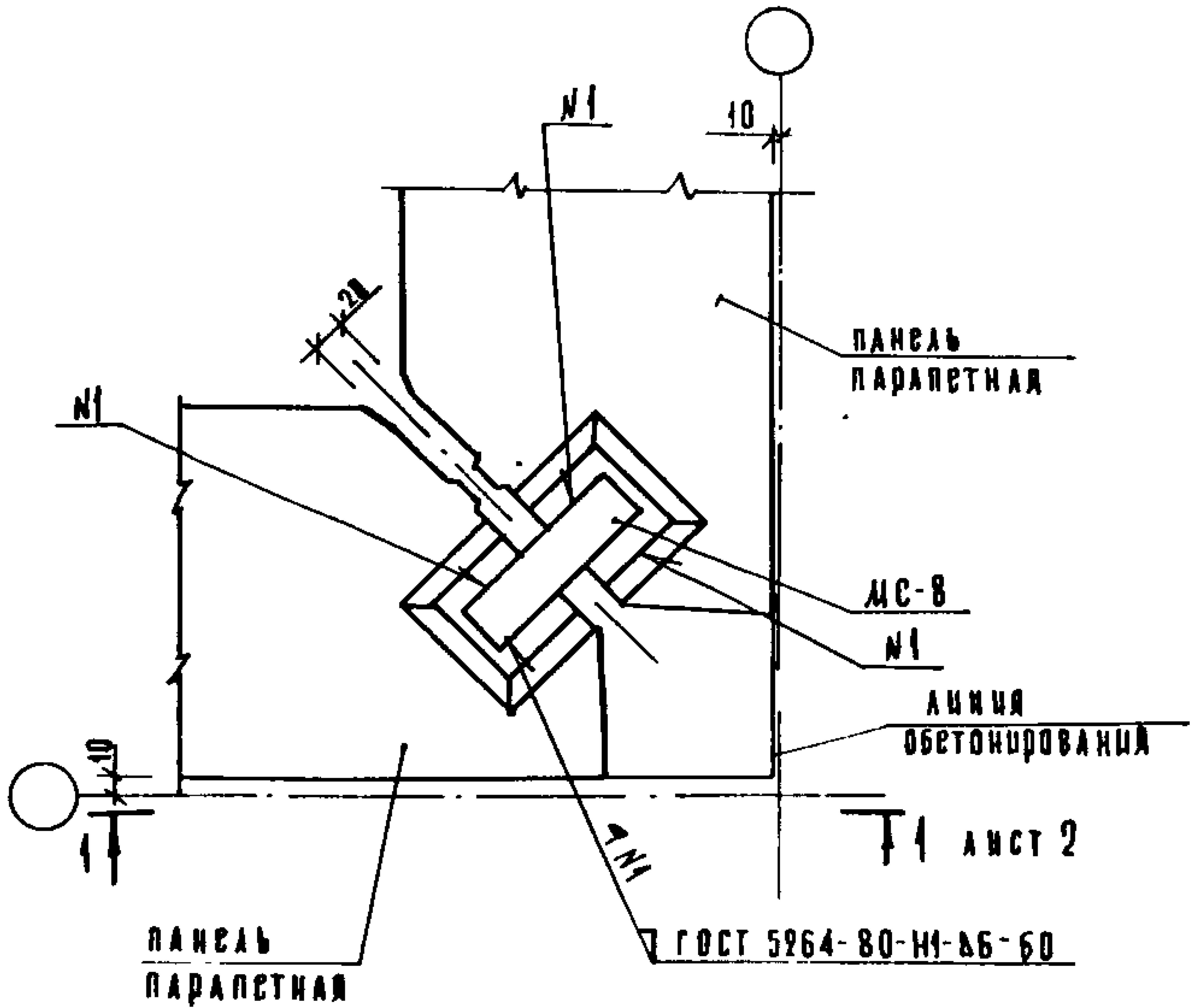
3

КОПИРОВАА

19266

180

ФОРМАТ 4



Спецификацию см. документ 108 лист 25

1.090.1-1 7-1 089			
УЗСА 74	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	1	3
ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И УСТРОЙСТВ		
КОПИРОВАА КОВАОВА	19266	184	ФОРМАТ А4

ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТНАЯ

ЛС-8

ПАНЕЛЬ ПАРАПЕТНАЯ

ЛС-25

ЛС-25

ЛС-25

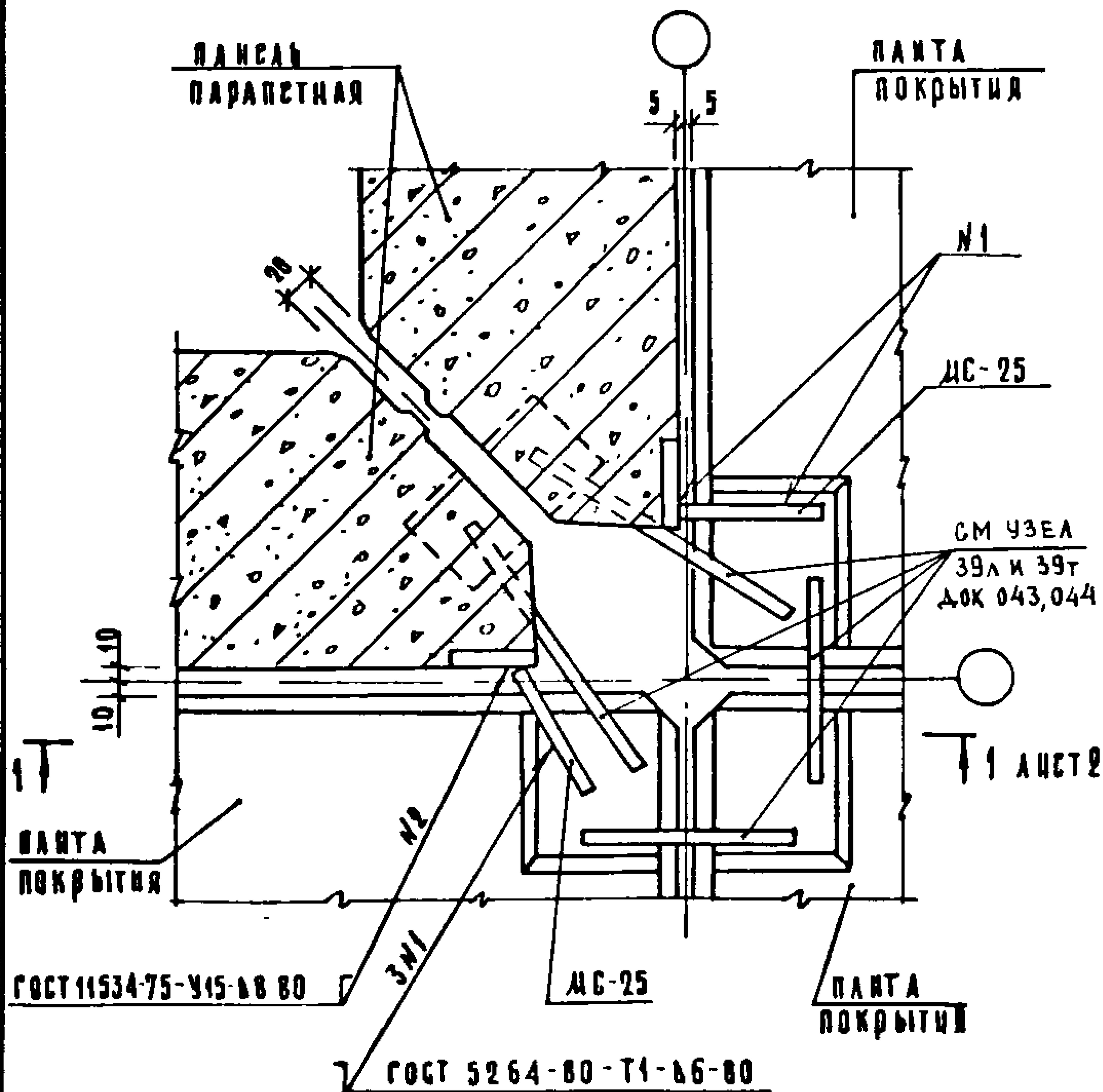
ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ

ПАНТА ПОКРЫТИЯ

1090.1-1 7 1 089

004

2-2



ИЗДАНИЕ ДАТА

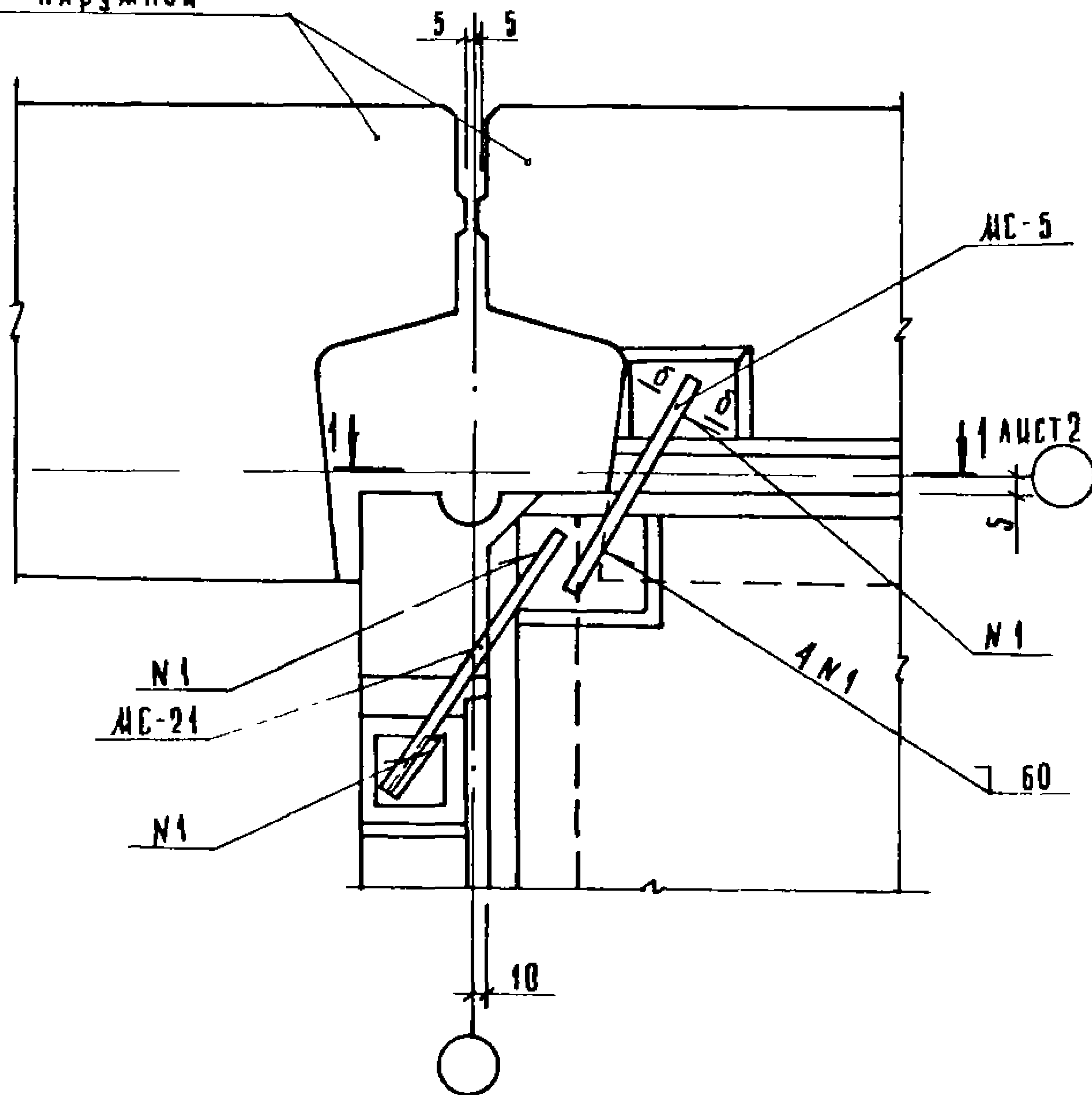
1.090.1-1 7-1 089

Лист

3

КОПЦОВАА КОЗЛОВА 19266 183 ФОРМАТ А1

панель наружной
стен



Сечение Б-Б см документ 017
Спецификацию см документ 108 лист 26

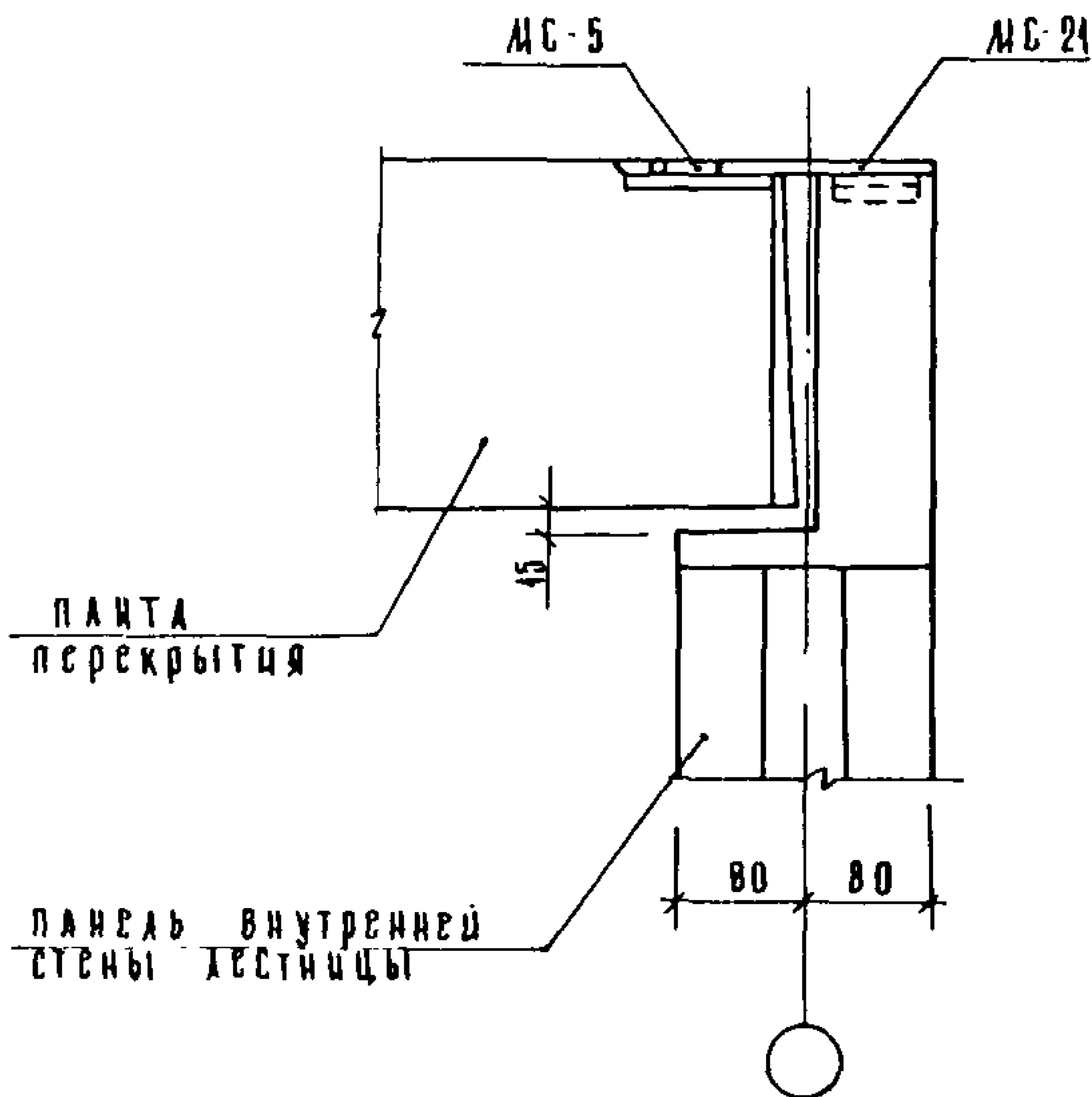
ШВ Х° ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. И №

1.090 1-1 7-1 090

УЗВА 76

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		
ПРОЕКТА БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

1-1 повернуто



1 090. 1-1 7-1 090

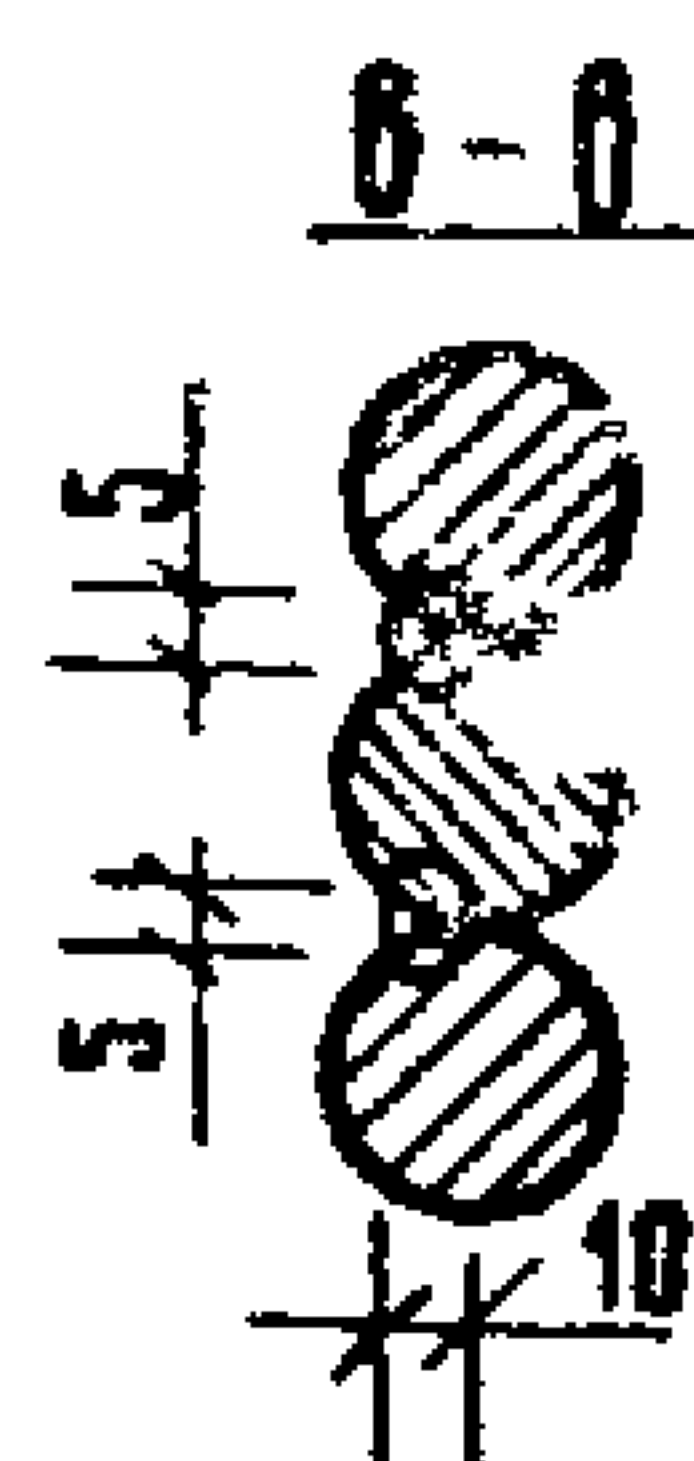
Коридор № 1

185

Содержание

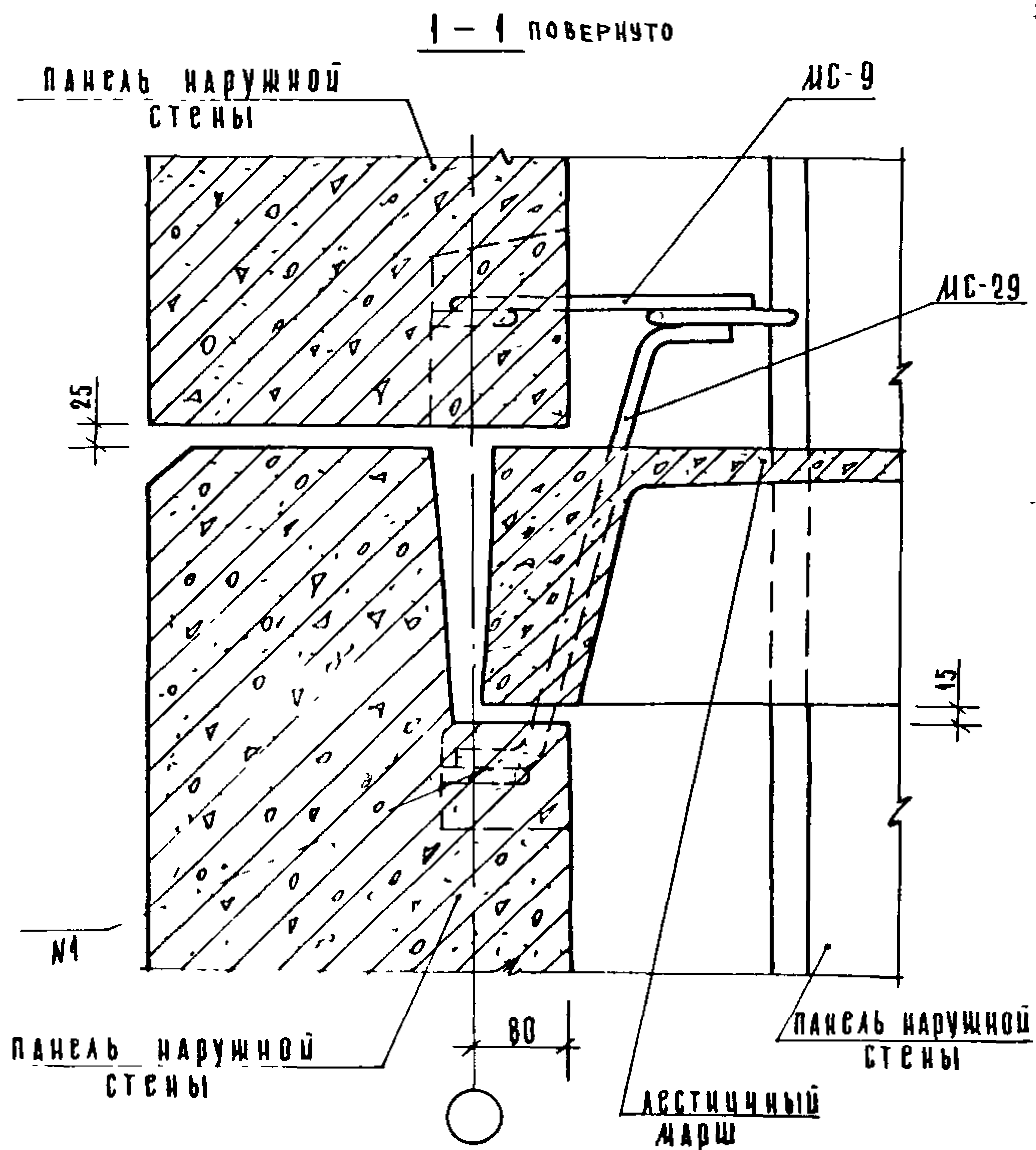
Лист

9



НАЧ ОТА	БОЛЫНСКИЙ	
И КОНТР	ЛАКЕРВА	
ТА КОНСТ	ШАЦ	
Г О П	ПРИГОРЕВ	
ПРОВЕР	НИКОЛОРОВА	
РАЗРАБ	БУКИНА	

СТАДИЯ	АВГСТ	АВГСТОВ
Р	1	2
ЦНЦЦЭП		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПАНИЙ

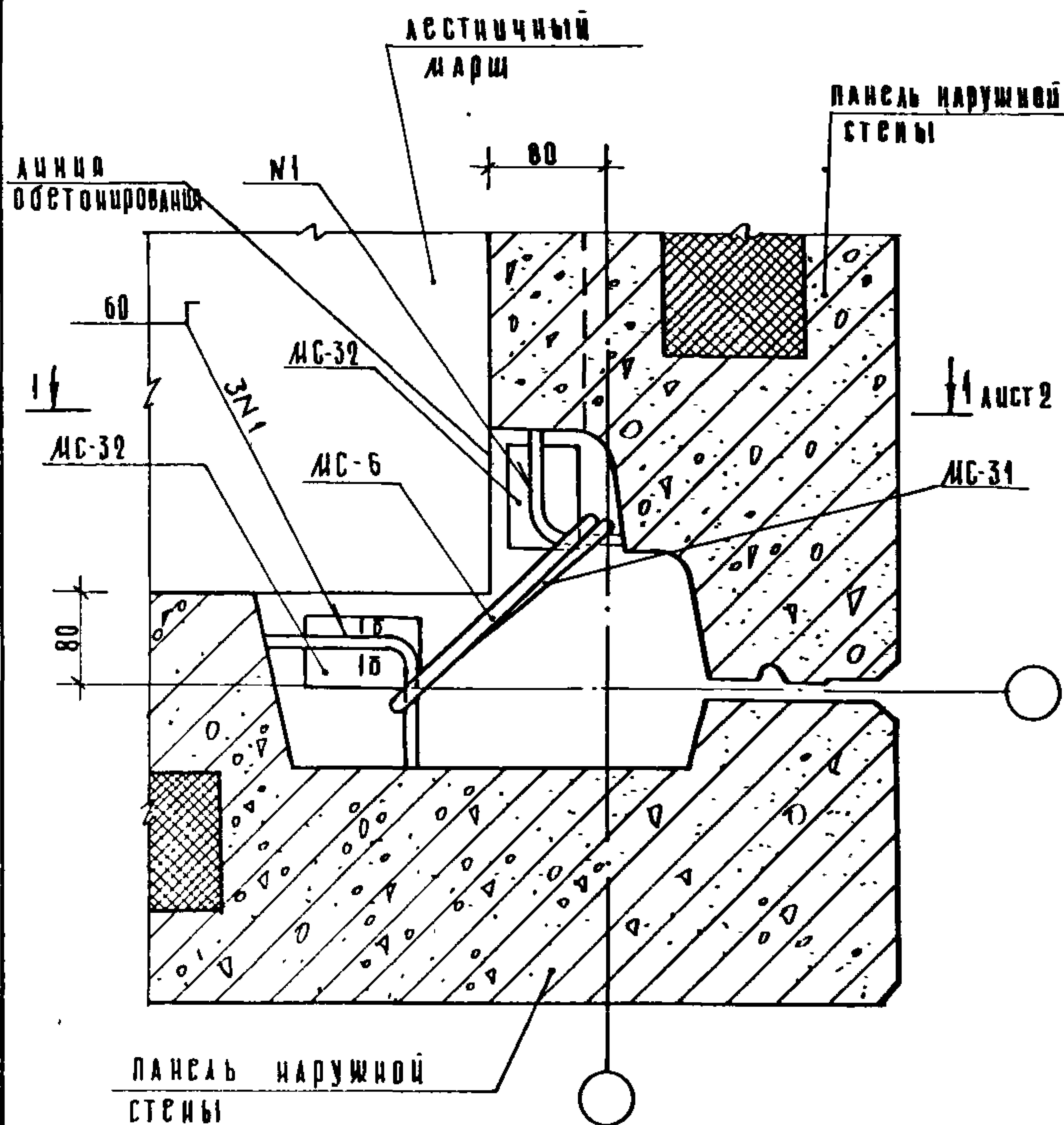


1.090.1 - 1 7-1

091

Лист

2



Спецификацию см. документ 108 лист 28
Сечение б-б см документ 017

1.090.1-1 7-1 092

УЗЕЛ 801

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИЭП		ТОРГОВЫЕ БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ И ТУРИСТСКИЕ КОМНАТЫ

Копирова Козова 19266 188 Формат А4

↑ — ↓ ПОВЕРНУТО

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ

МС-32

МС-6

МС-32

ЛЕСТНИЧНЫЙ
МАРШ

МС-31

МС-32

№
ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ

88

1.090.1-1 7-1 092

Лист

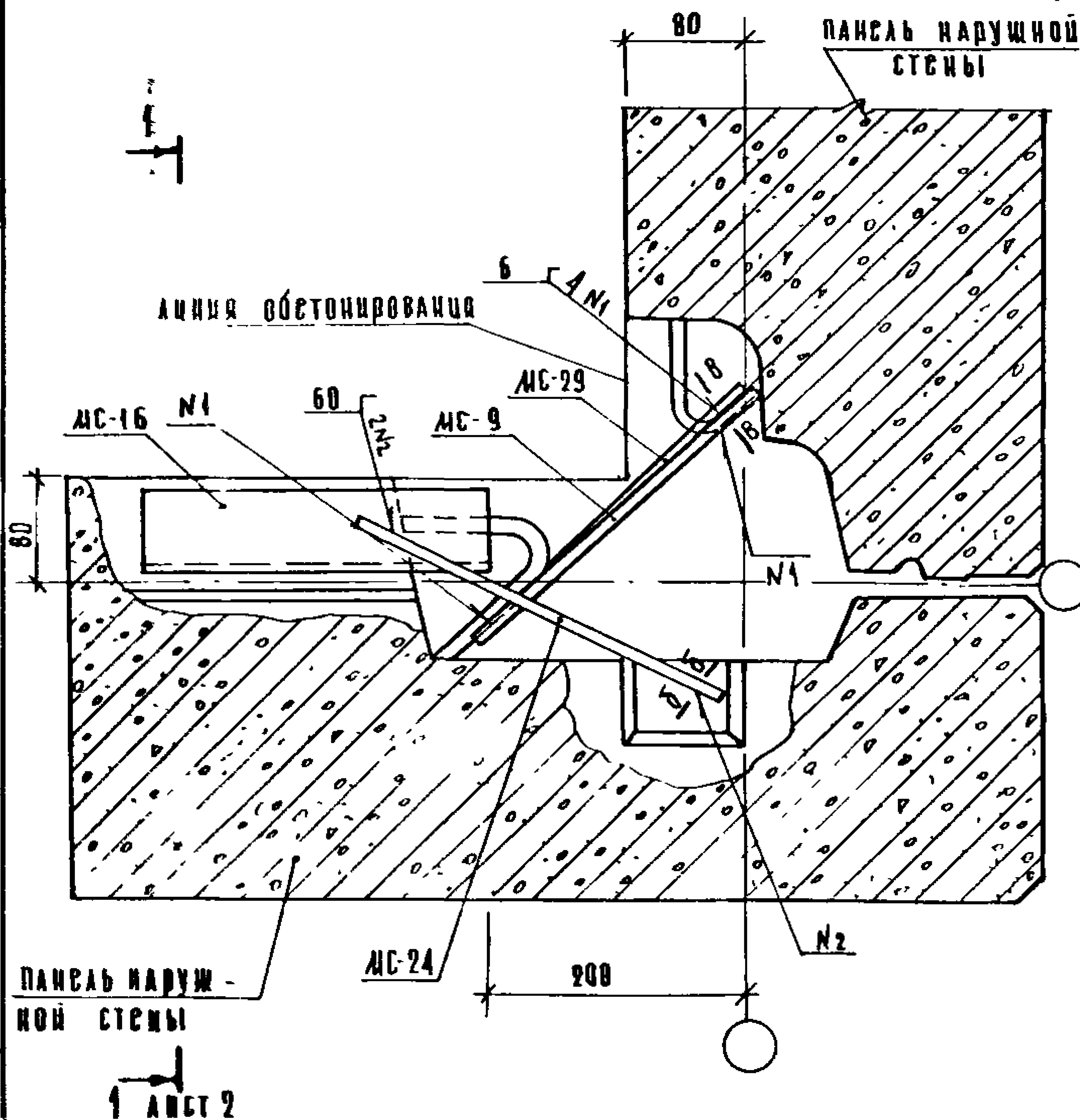
2

Копироваа Козлова

19266

189

Формат А4



Спецификацию см документ 108 лист 28.

Сечение Б-Б см документ 017, сечение В-В см документ 091.

1. 090.1 - 1 7-1 093

ЧЗСА 81А

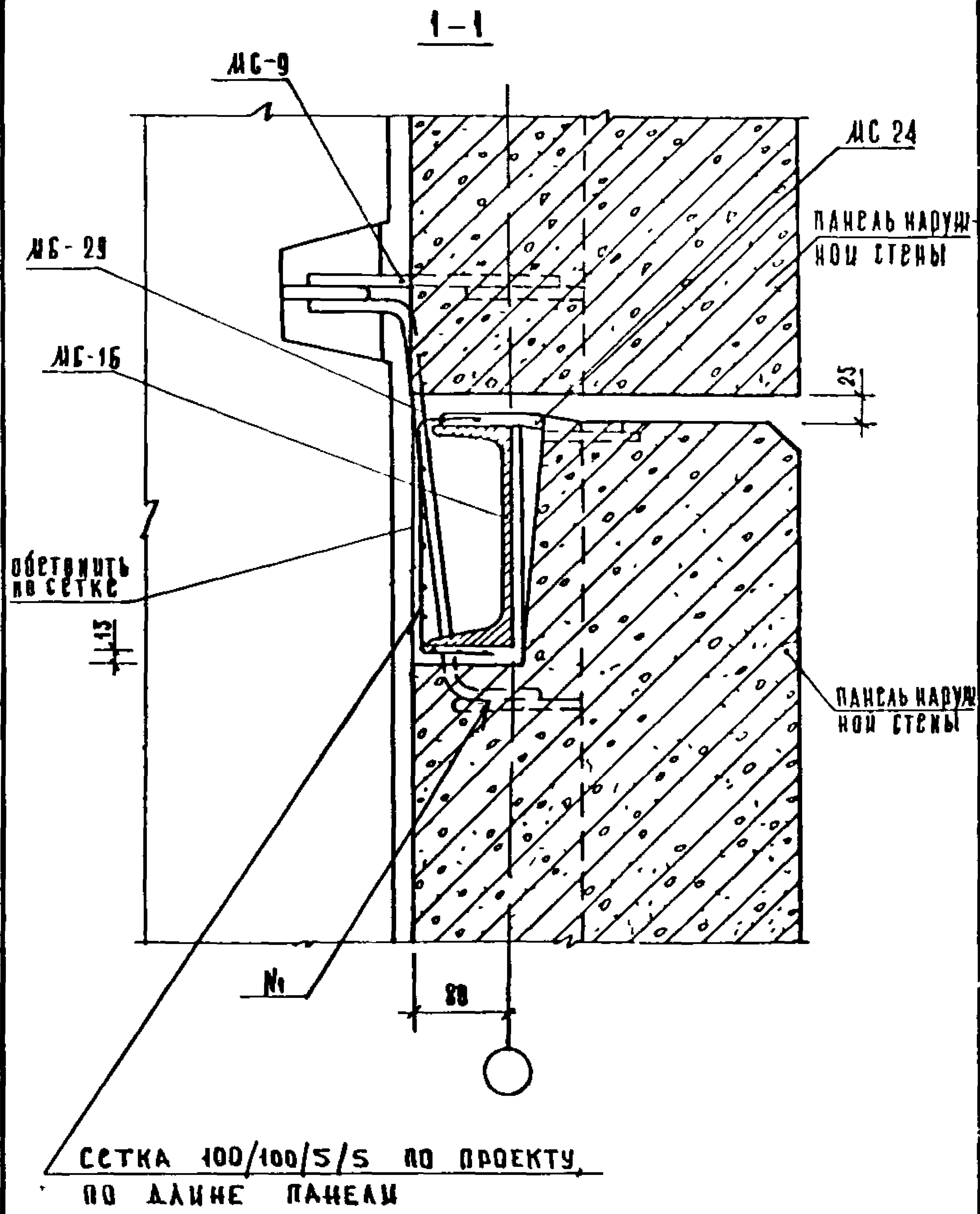
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		
ТОРП		
БЫТ		
ЗЕР		

КОРМ.

19266

196

СВДАТ





СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 28.
Сечение Б-Б СМ ДОКУМЕНТ 017

1.090.1 - 1 7-1 094

УЗЕЛ 817 .

СТАДІЯ	АУСТ	АУСТОВ
--------	------	--------

1	1	2
---	---	---

10P1080
6P1080

1044311

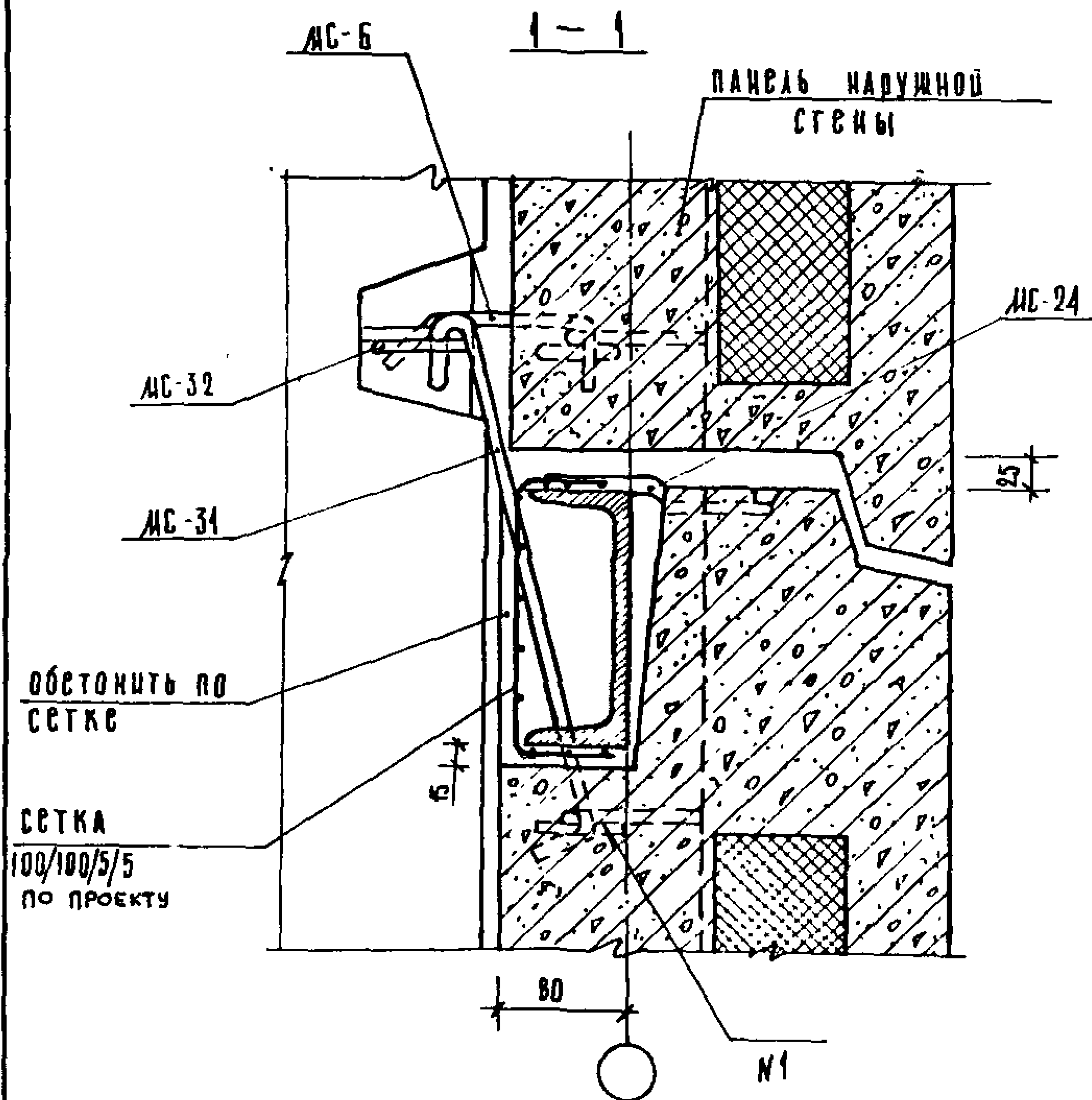
КОМПАНИЯ

НАЧ ОТА	БОЛЫНСКИЙ	Жуков
И КОНТР	ЛАКЕРВА	Жуков
ГА КОНСТР	ШАЦ	Жуков
ГШП	ПРИГОРЕВ	Жуков
ПРОБЕРЩА	НИКОНОРОВА	Жуков
РАЗРАБ	ЛУКИНА	Жуков

Колупрова Козлова 19266

192 DOMATA

000 MAT 44



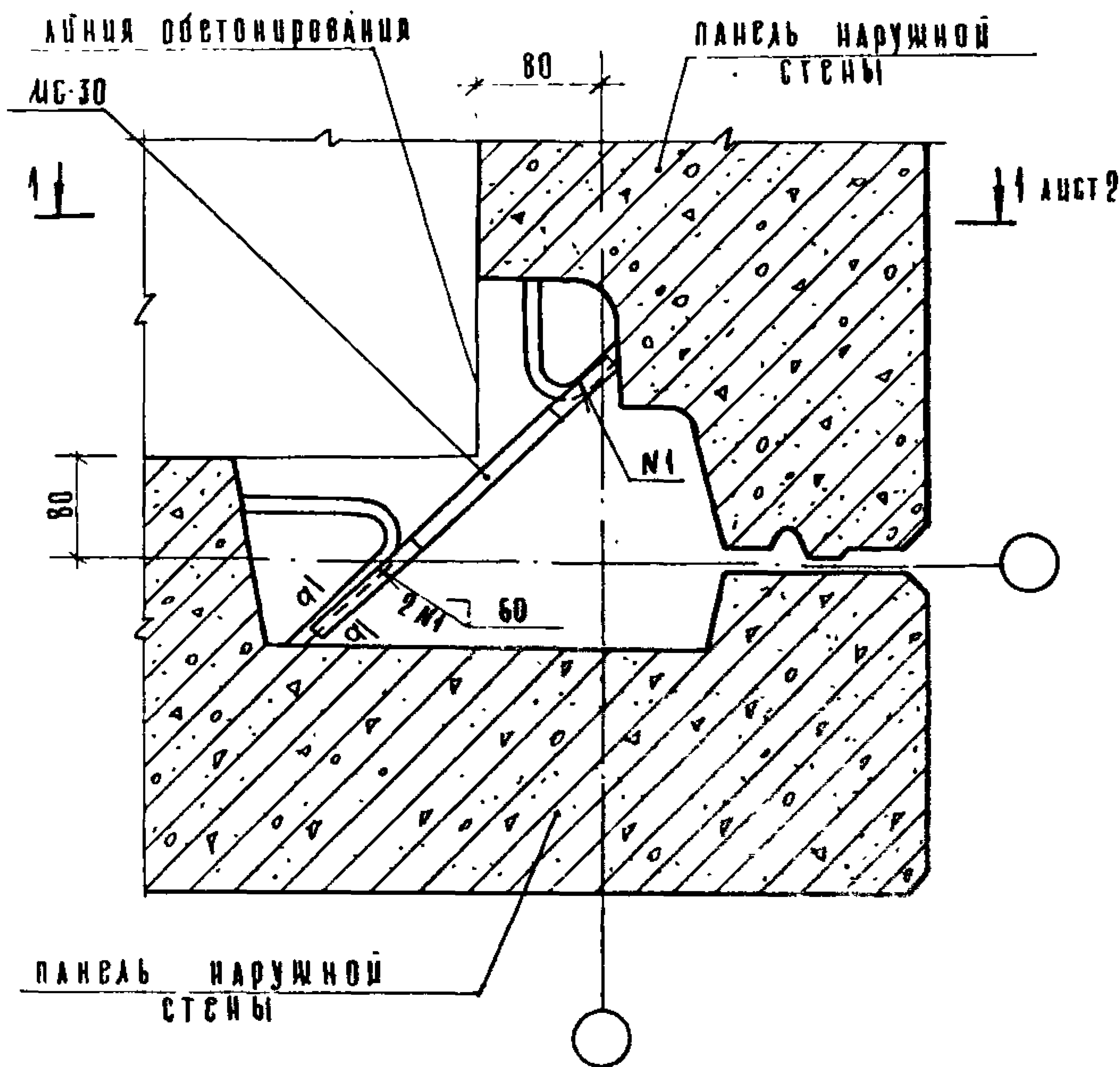
УТВЕРЖДЕНО
ДИРЕКТОРА
ИЗДАТЕЛЬСТВА

1.090.1-1 7-1 094

Лист
2

ВБАН КС.

Формат: А4



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 29
СРЕСНИС А-А СМ. ДОКУМЕНТ 017

НАЧ ОТА	ВОАЫНСКИЙ		1.090.1-1 7-1	095
И КОНТР	А А КЕСОВА		УЗСА 82А	СТАДИЯ
ТА КОНСТ	ШАЦ			Р
ГУП	ПРИГОВЕР			1
ПРОВЕР.	НИКОНОВА			Р
РАЗРАБ.	ЛУКИНА			ЦНЦЦЭП

1 - 1 ПОВЕРНУТО

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ

25

ФУНДАМЕНТ
ПО ПРОЕКТУ

25

ВЕРХ
ФУНДАМЕНТА

80

МС 30

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ

1.090.1-1 7-1 095

Лист

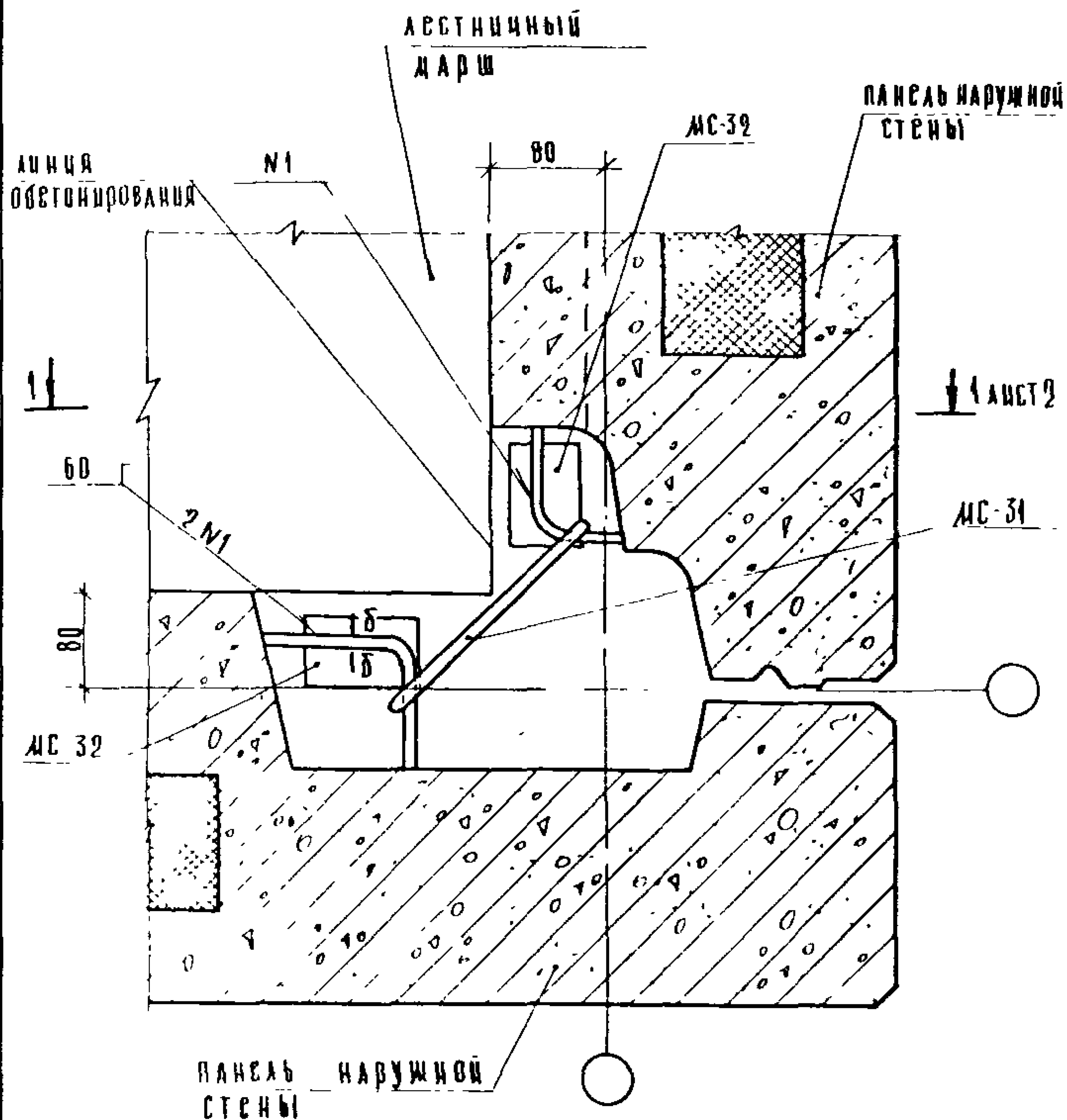
2

Копировала Козлова

19266

195

Формат А4



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 29
Сечение Б-Б СМ ДОКУМЕНТ 017

ИЗДАНИЕ ИЛИ ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

НАЧ ОТА	ВЛАДИМИР	
И КОНТР	НОСОВА	
СА КОНСТР	ШАЧ	
ГЦВ	КОМАН	
ПРОВЕРКА	НИКОНОВА	
РАЗРАБ	ВАШКАРОВА	

1.090.1-1 7-1 096

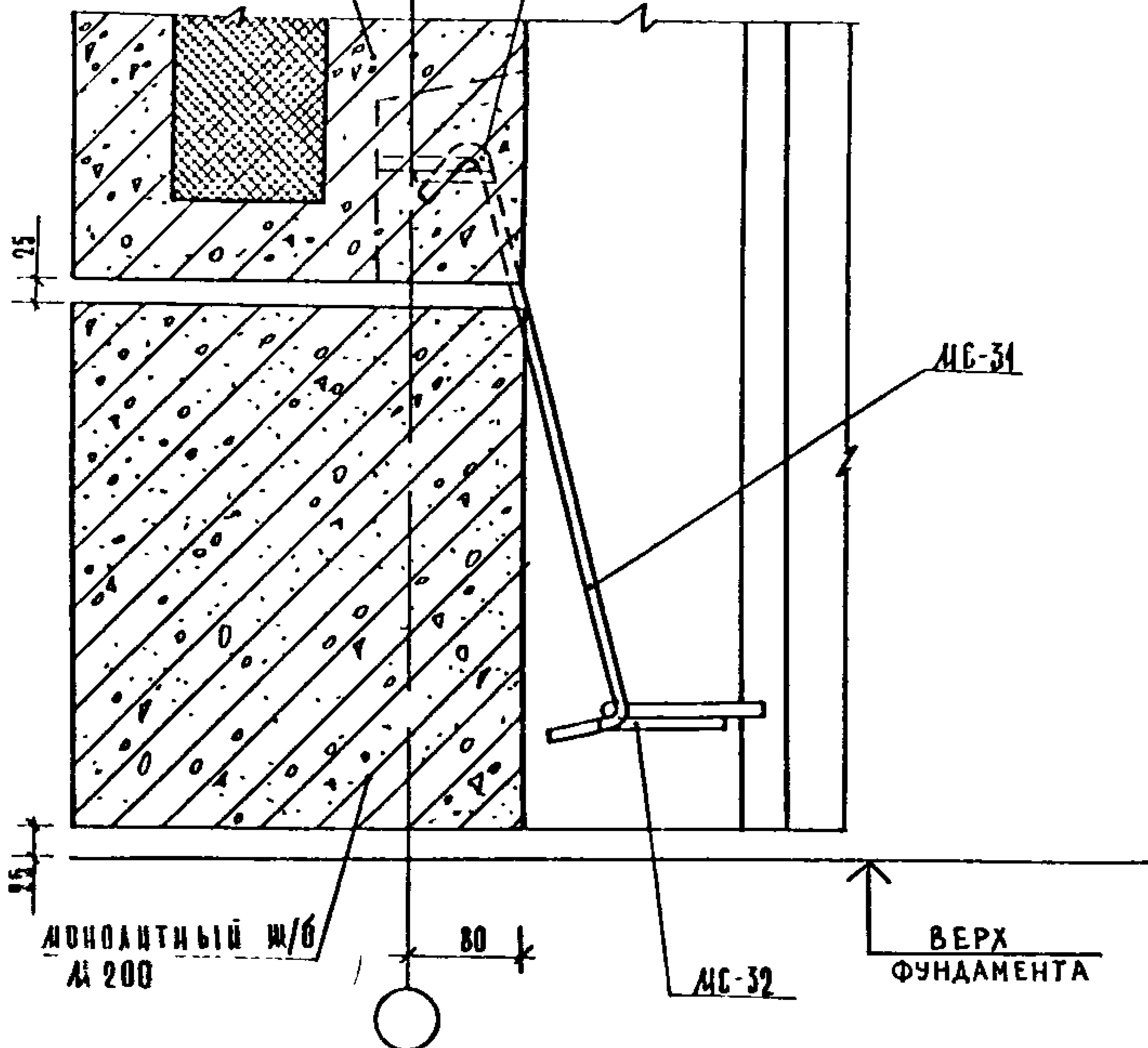
УЗВА 82Т

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП		
ОБЪЕКТЫ ЗАДАНИИ ТУРИСТСКИХ КОМПАНИЙ		

1-1 ПОВЕРНУТО

ПАНСЛЬ НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ

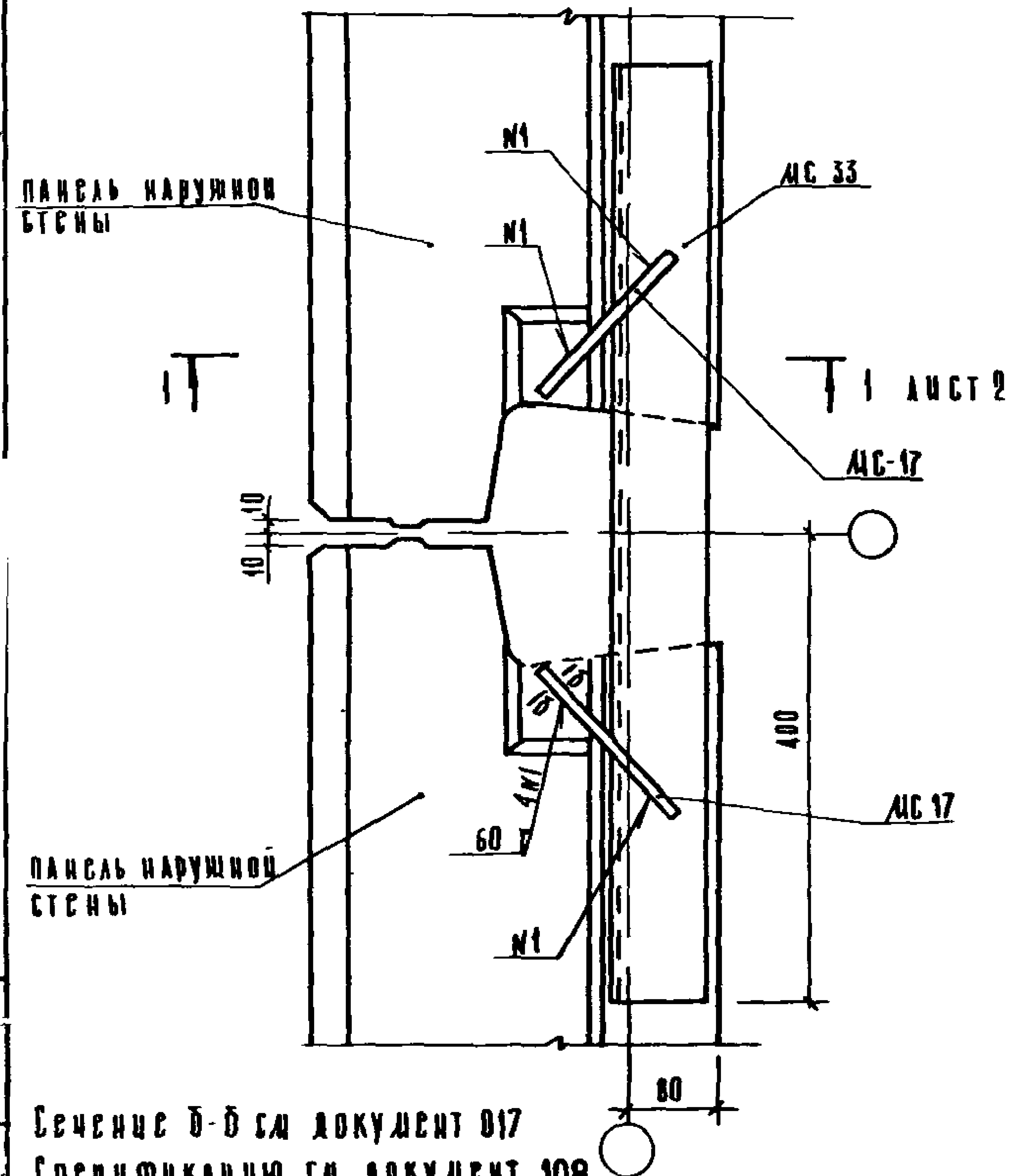
МС-32



1.090.1-1 7-1 096

Лист

2



Сечение Б-Б см документ 017
 Спецификацию см документ 108
 лист 29

НАИМЕНОВАНИЕ И ДАТА ВЗАИМНОЙ

			1 090 1-1 7-1 097		
НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Л.В.</i>	УЗСА 83		
И КОНТР	САУДИНА	<i>С.В.</i>			
СА КВИСТР	ШАЦ	<i>Е.В.</i>	ЦНИИЭП		
ГИП	Пригорев	<i>И.В.</i>			
Провер	Никонорова	<i>Г.В.</i>	ТОРГОВЫЙ БЫТ		
РАЗРАБ	Алексеева	<i>Л.В.</i>			

1-1

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ

МС 17

25

СЕТКА 100/100/5/5
ПО ПРОЕКТУ ПО ВСЕИ
ДЛИНЕ ПАНЕЛИОБСТОИТЬ ПО
СЕТКЕ

МС-33

15

ПАНЕЛЬ НАРУЖНОЙ
СТЕНЫ

80



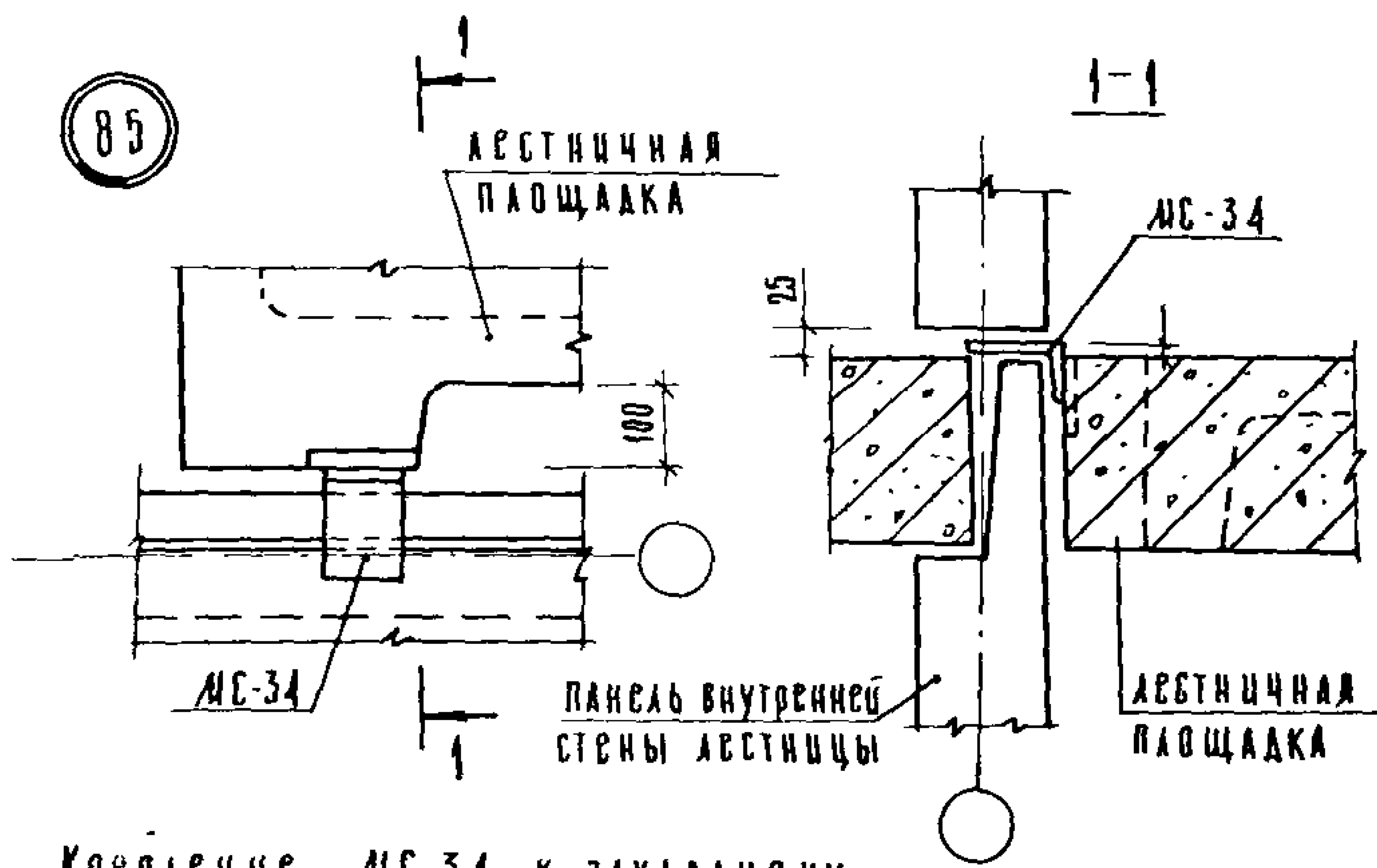
1. 090. 1 - 1 7 - 1 097

КОПИРОВАА КОЗЛОВА

19266 199

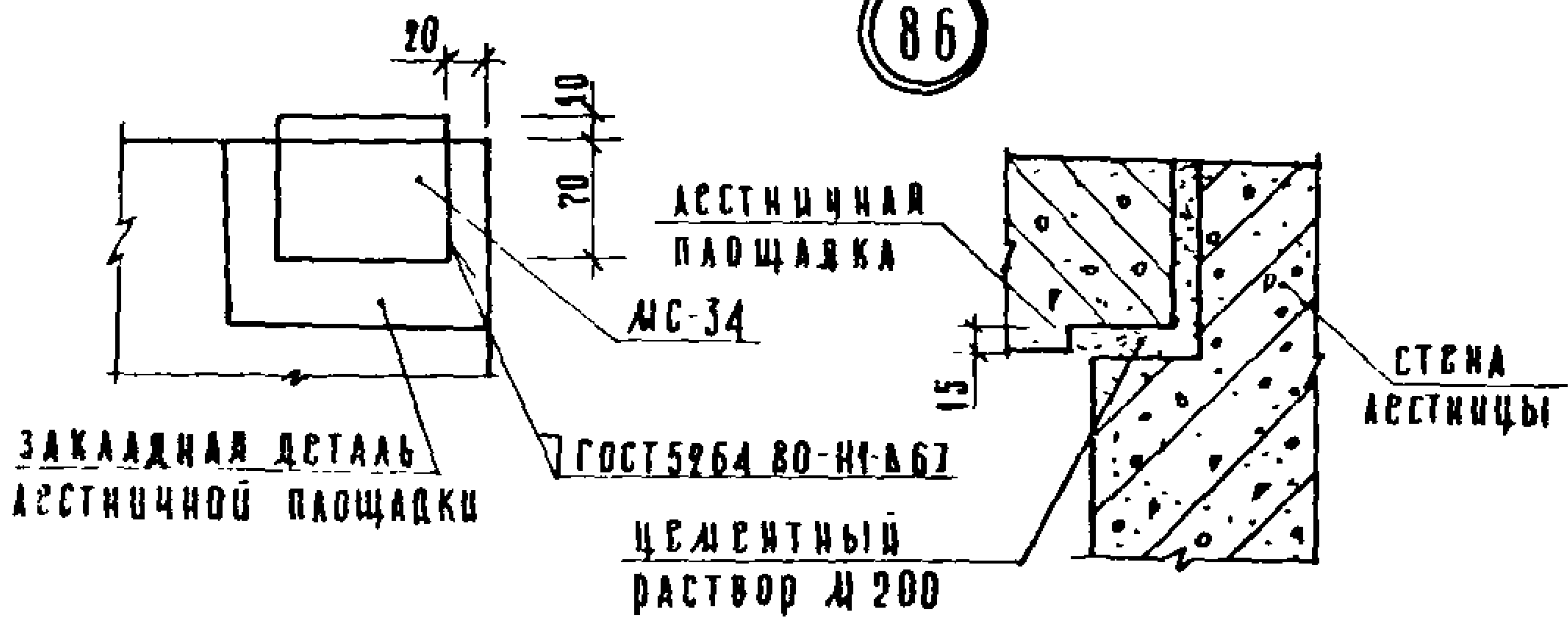
ФОРМАТ А4

85



Крепление МС-34 к закладному изделю лестничной площадки

86



Монтажную деталь МС-34 приварить к лестничной площадке до монтажа
Спецификацию см документ 108 лист 30.

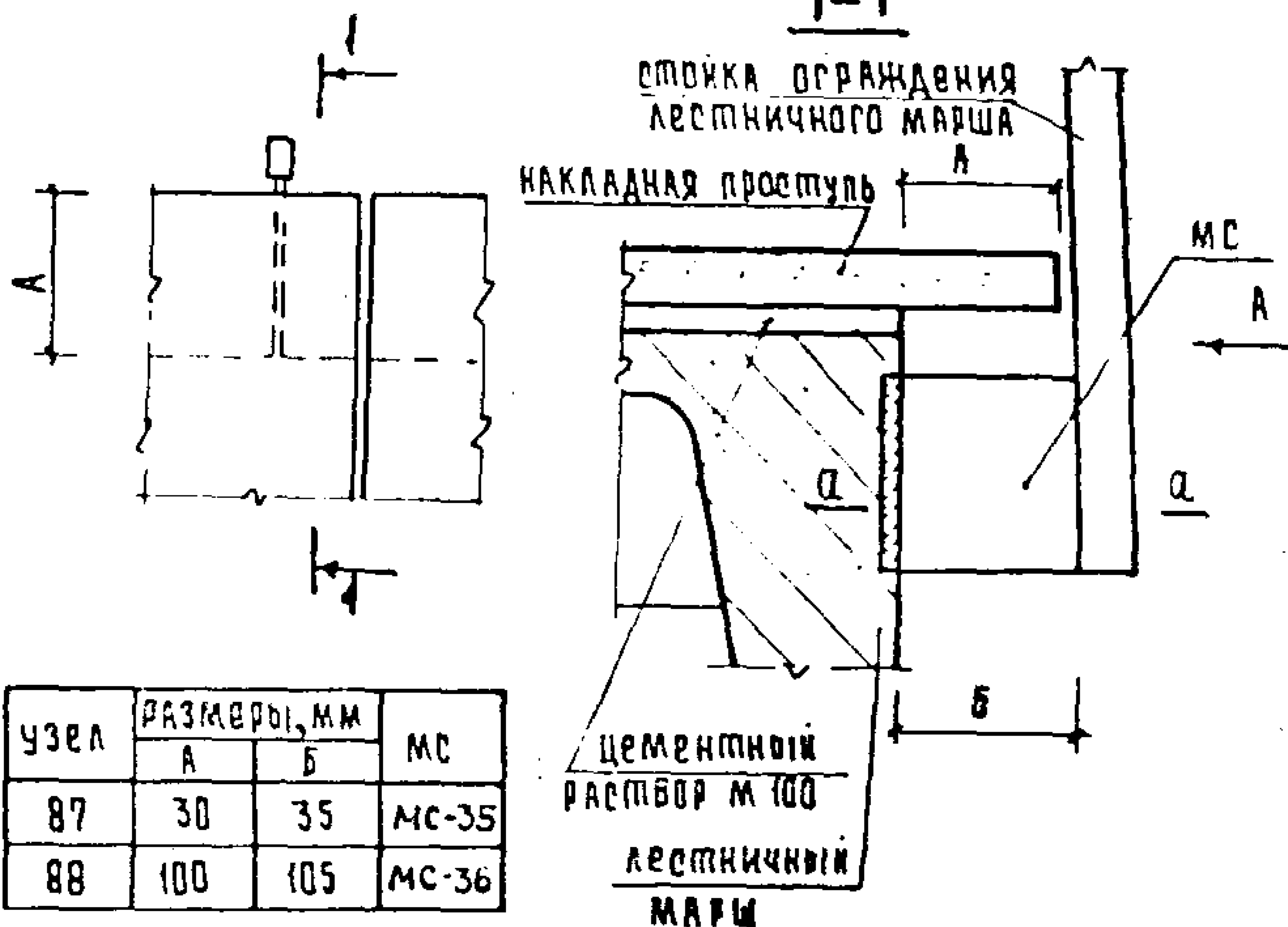
1 090.1-1 7-1 098

Нач. ота	Вольнский	
И. конст	Саввина	
И. конст	Шац	
И. п.	Пригорев	
Провер	Никоносова	
З. раб	Арифонова	

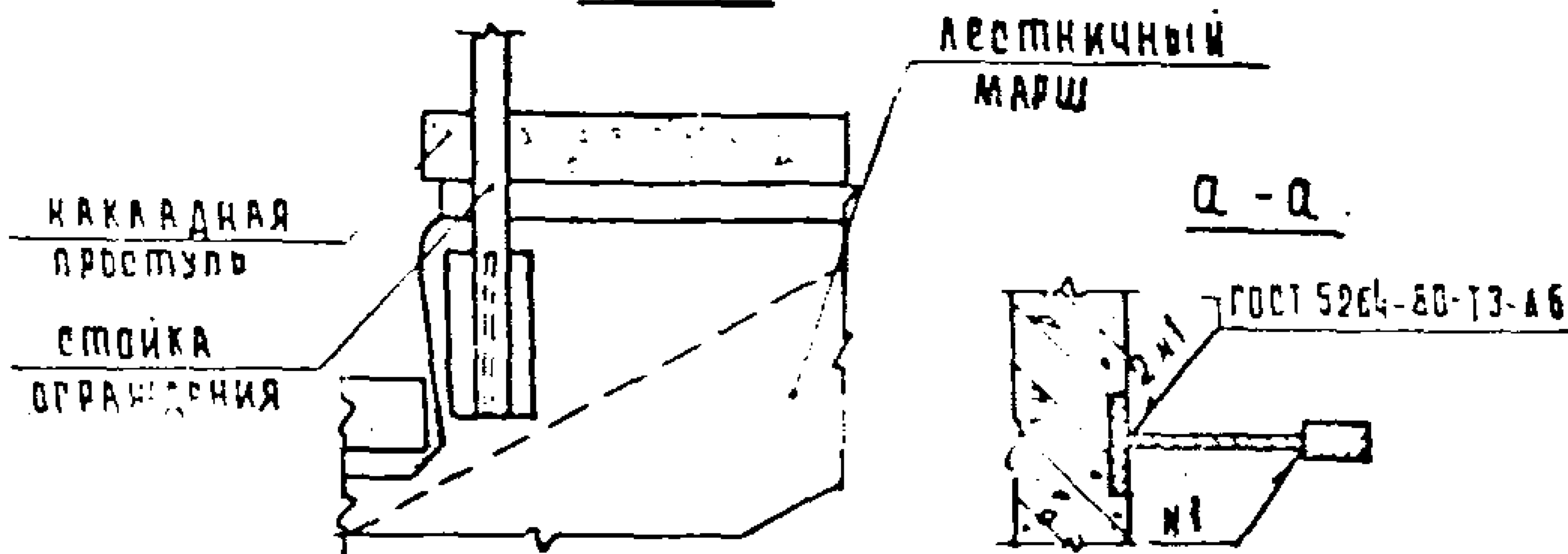
УЗЛЫ 85, 86

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

1-1



Вид А



Накладные проступи укладывают после приварки ограждения.
 Спецификацию см. документ 108 лист 34.

1 090.1-1

7-1 099

нач. отд. ВОЛДИНСКИЙ
 инж. КОНТР. САИВИНА
 инж. КОНСТ. ШАЦ
 РИП. ПОКРОВЕВ
 ПРОВЕР. ЧИХОЛОВА
 РАЗРАБ. АРИНЧЕВ

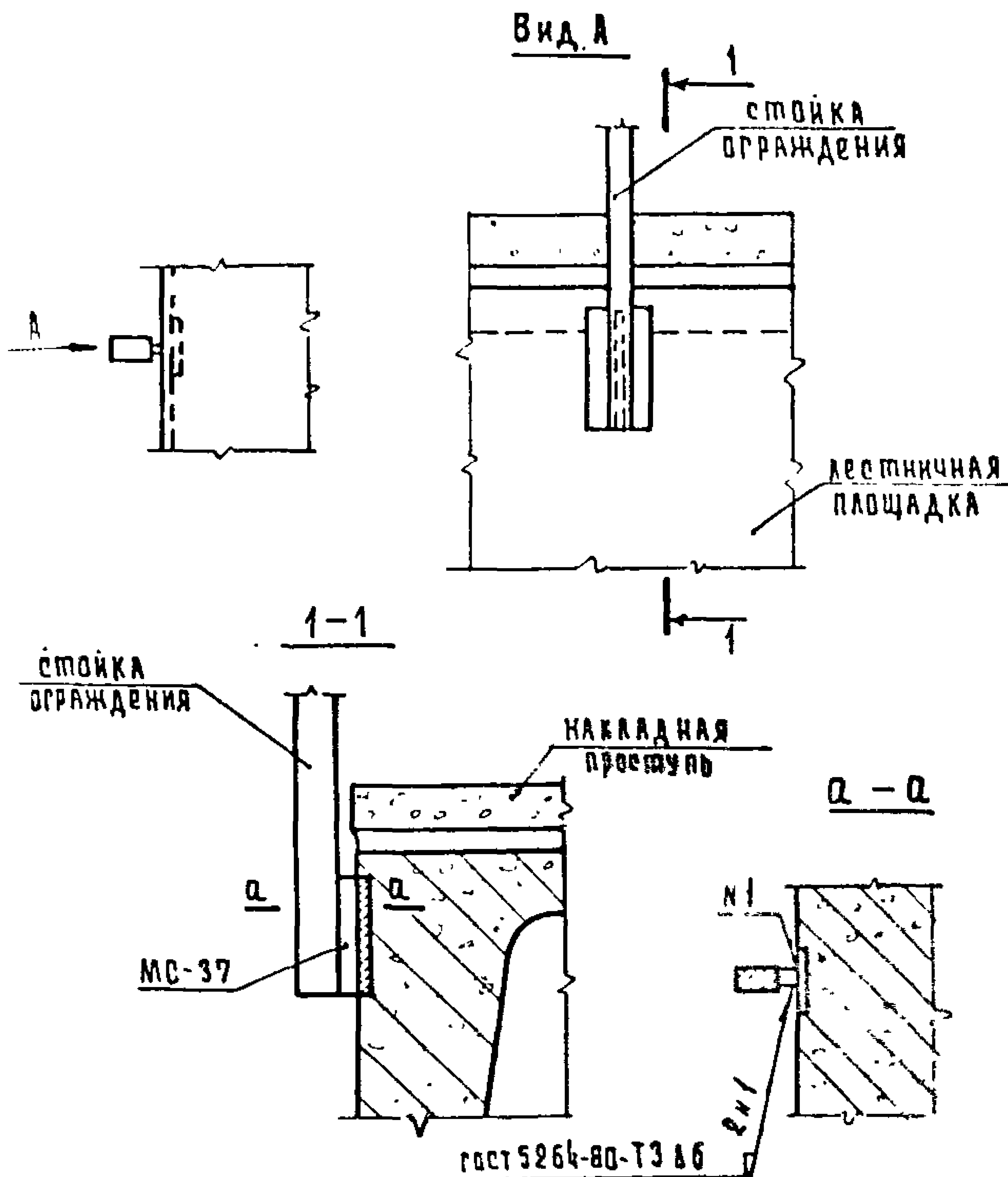
Узлы 87, 88

СТАДКА ЛЕСТ

Р

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-
 ВЫПУСК
 ЗАДАНИИ
 ПРОЕКТА

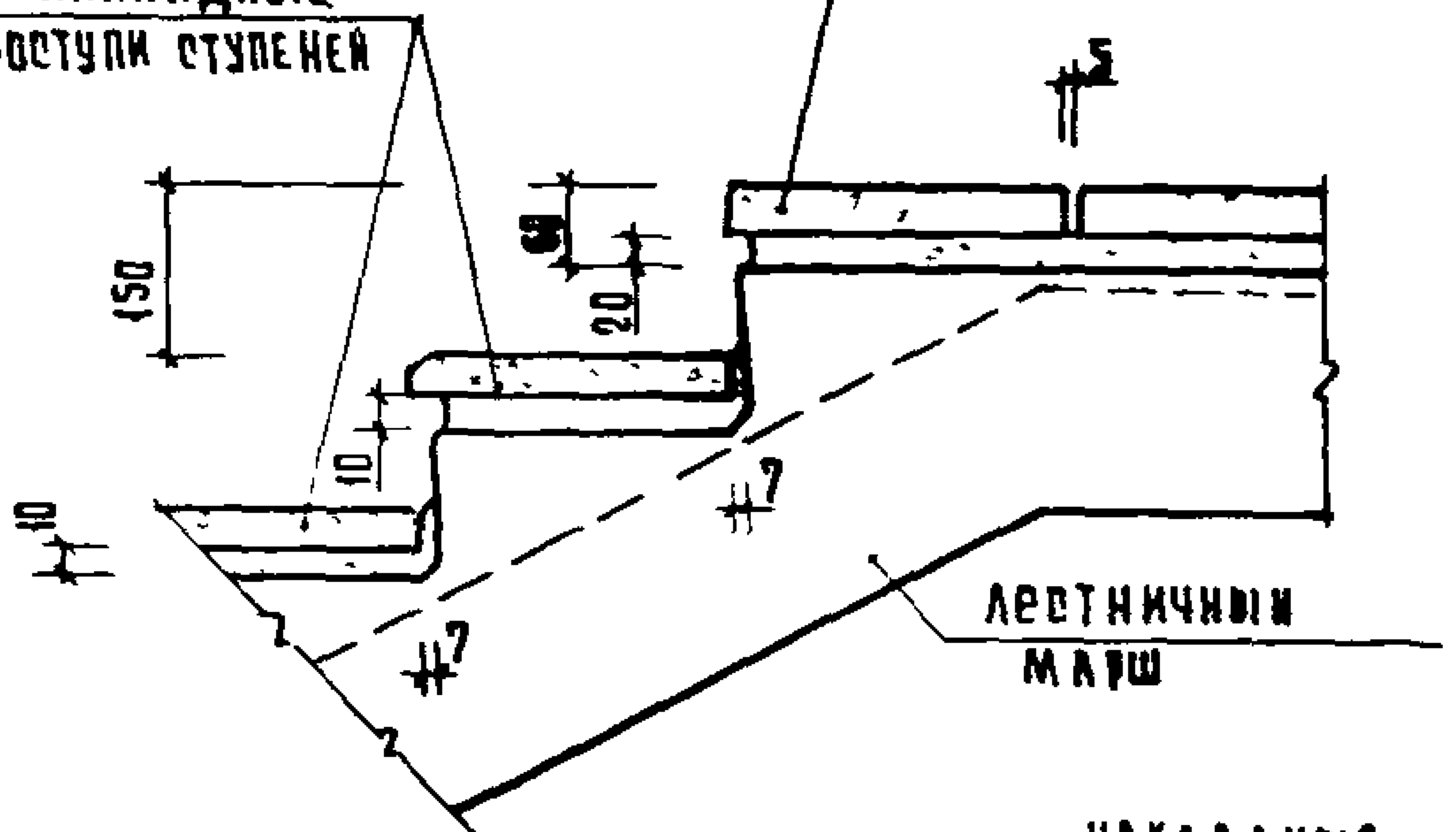


МС-37 приварить к стойке ограждения до приварки к закладным детали в лестничной площадке.
 Спецификацию см документ 108 лист 31.

			1.090.1-1	7-1	100
НАЧ ОТД	ВОДИНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	Узел 89		
И КОНТР	САКИНА	<i>[Signature]</i>			
КА КОНСТР	ШАЦ	<i>[Signature]</i>			
РИП	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕР	НИКОЛОВА	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ	ЛАРИОНОВА	<i>[Signature]</i>			
			ЦНИИЭП		
			ПОСТРОЕНО-ВЫПРАВЛЕННЫЙ И ПУРШЕВСКИЙ КОМПЛЕКСОВ		

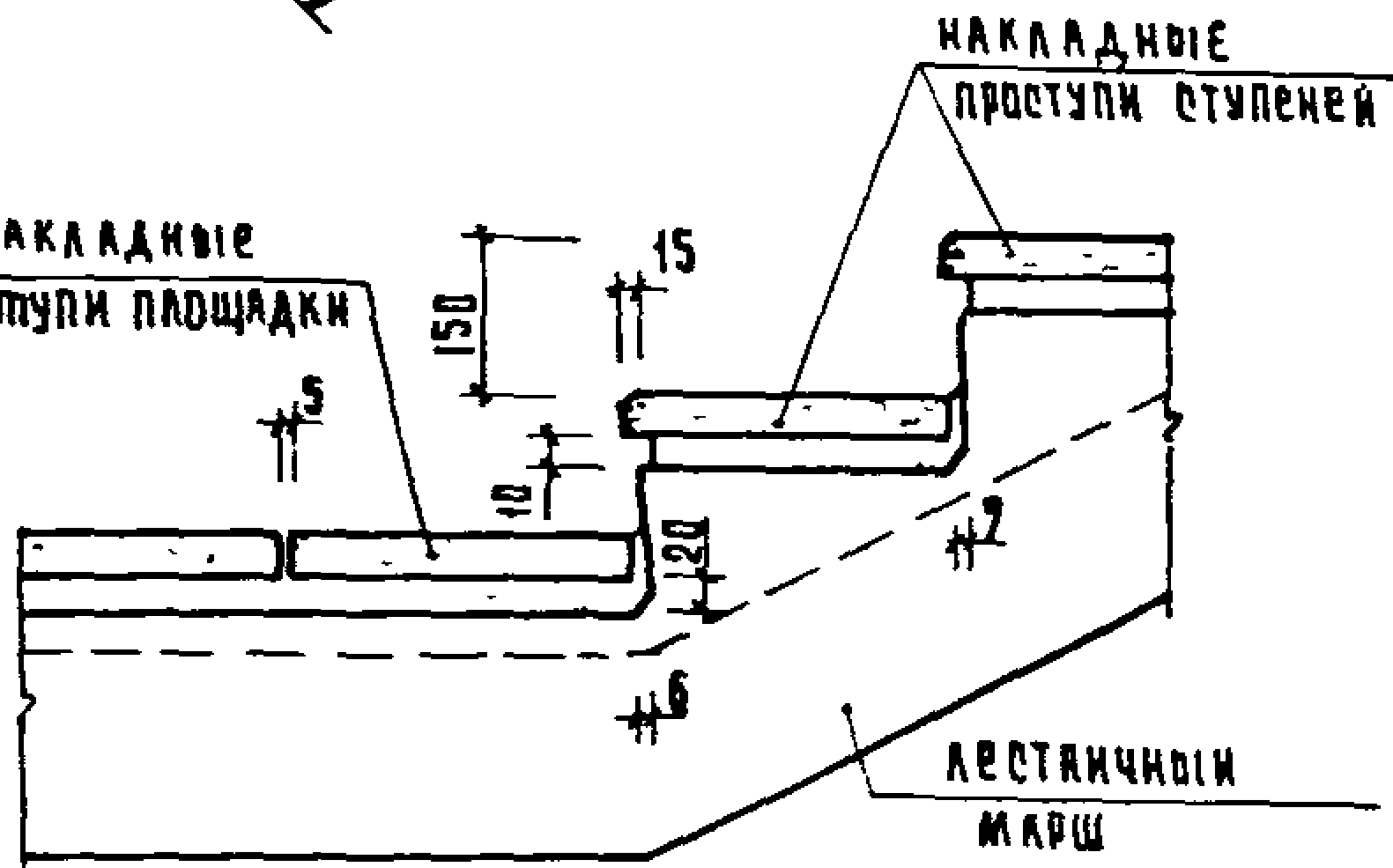
90

НАКЛАДНЫЕ
ПРОСТУПИ СТУПЕНЕЙ



91

НАКЛАДНЫЕ
ПРОСТУПИ ПЛОЩАДКИ



Накладные проступи укладываются по слою
цементного раствора марки 100.

1 0 9 0 1-1 7-1 101

НАЧ ОМД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	САВВИНА	<i>[Signature]</i>
ГЛАВНОСТР	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР	НИКОЛСОНОВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБОТ	ЛАРИОНОВА	<i>[Signature]</i>

УЗЛО 90, 91

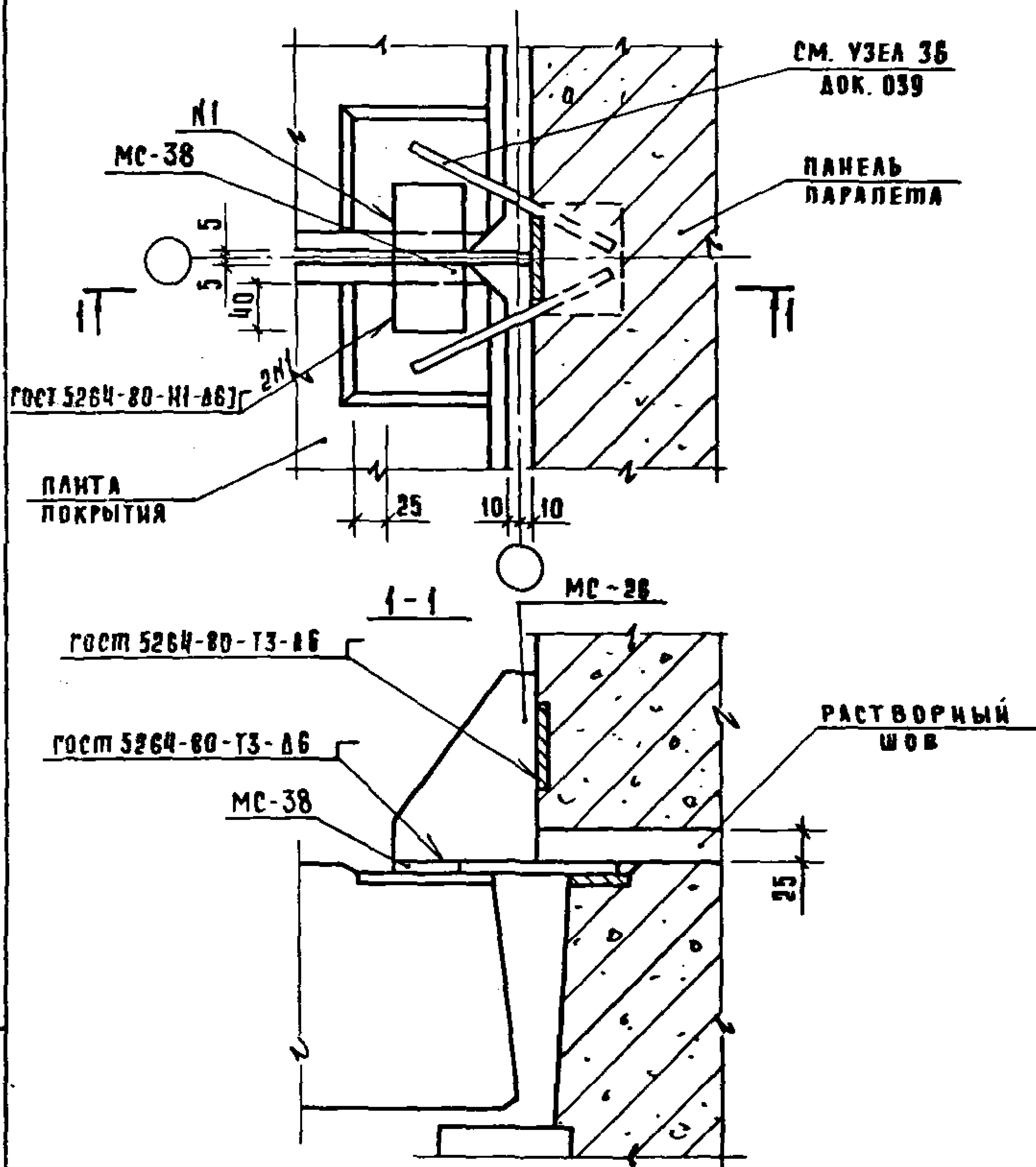
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		
ПОРЯДОК БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

КОПИРОВАЛ ГАВРИЛИНА

19266

203

ФОРМАТ А4



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 108 Лист 31

1.090.1-1 7-1 102

НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Волынский</i>
Н. КОНТР.	ЛАКЕЕВА	<i>Лакеева</i>
ТА КОНСТ.	ЩАЦ	<i>Щац</i>
Г.И.П.	ШАНАУРОВА	<i>Шанурова</i>
ПРОВЕР.	КОЧИН	<i>Кочин</i>
РАЗРАБ.	КАШЕАКИНА	<i>Кашекина</i>

УЗЕЛ 92

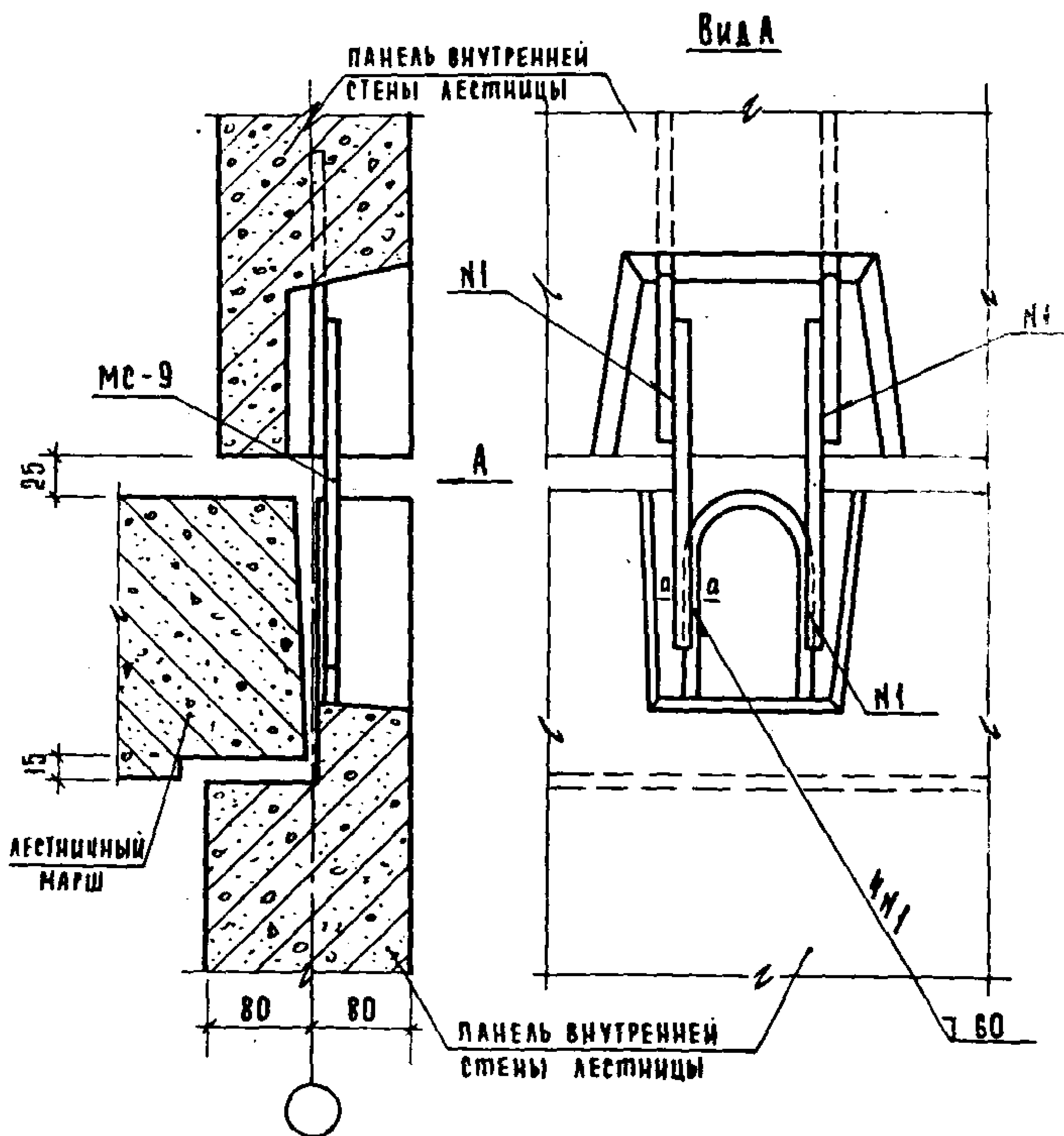
Стальная	Лист	Листов
1	1	1
ЦНИИЭП		
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА		

КОПИРОВАЛ

19266

204

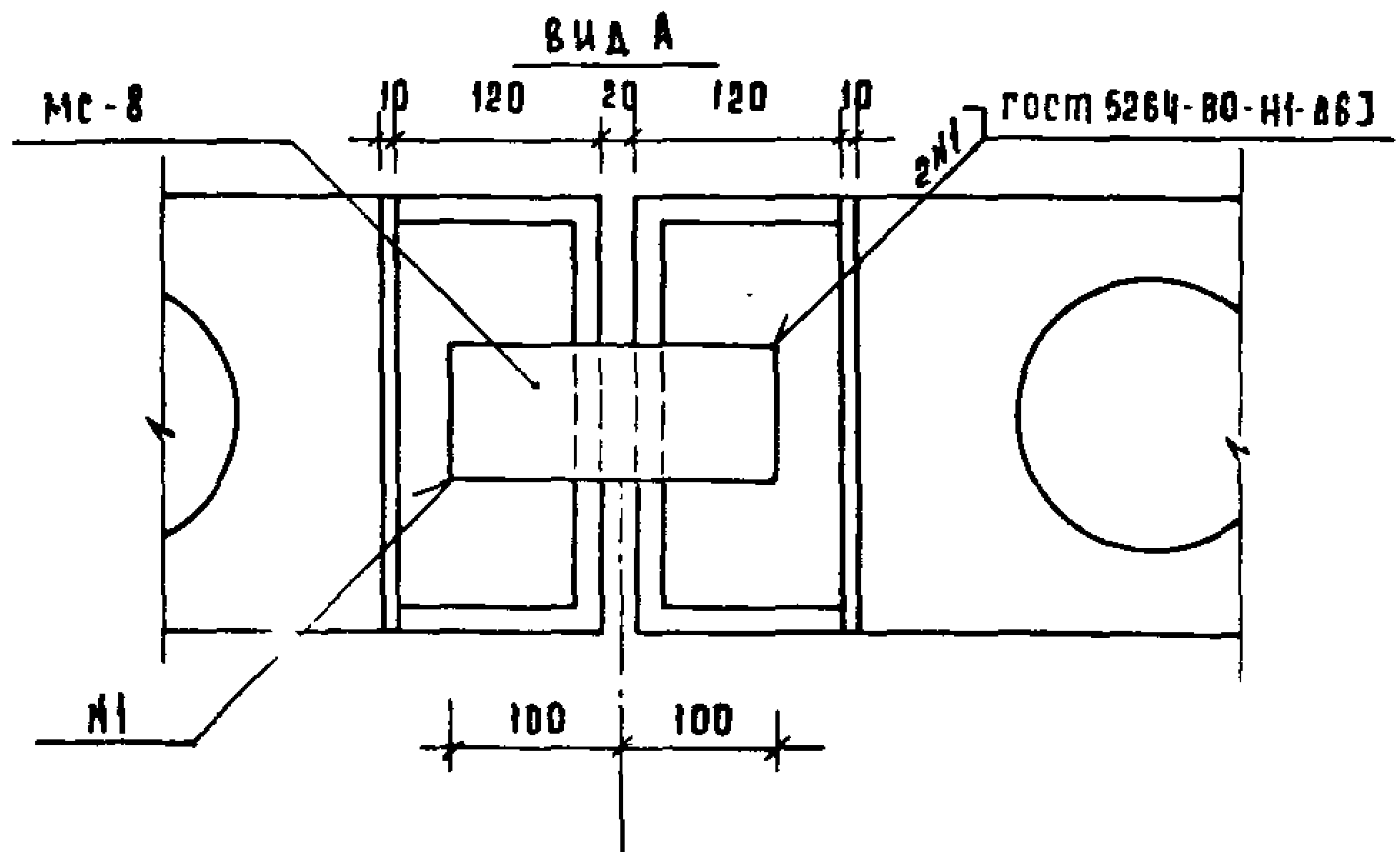
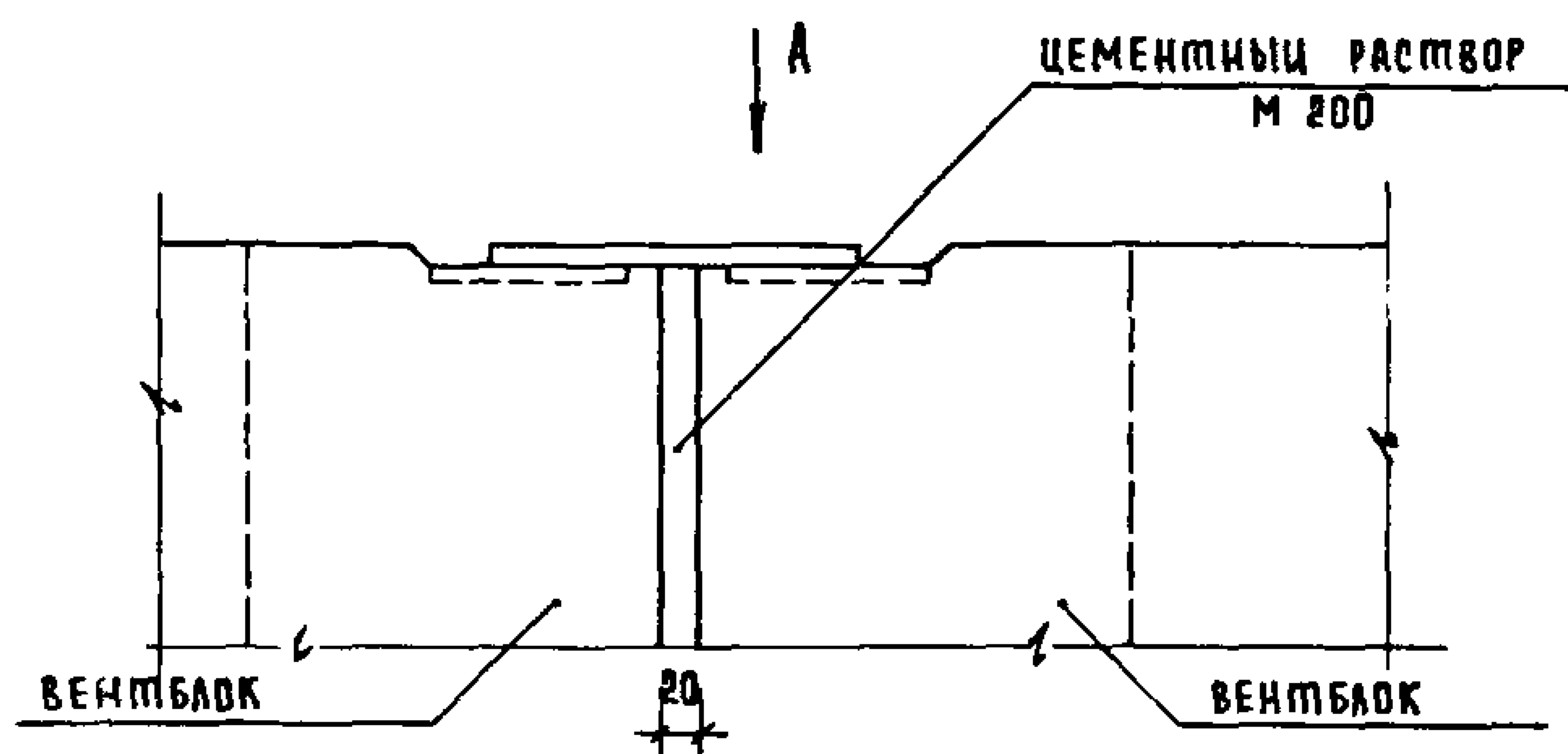
ФОРМАТ А4



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 32.

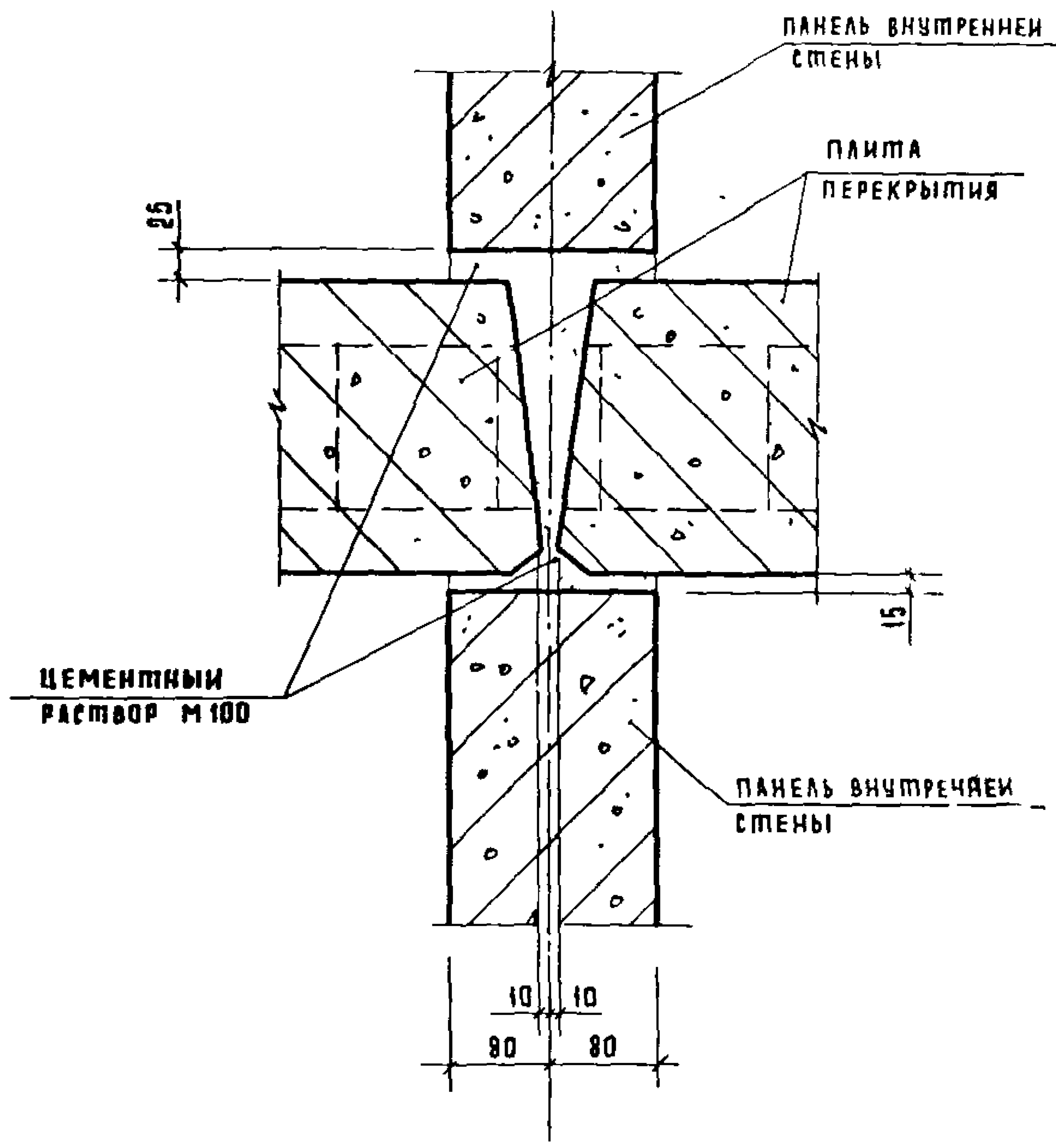
СЕЧЕНИЕ А-А СМ. ДОКУМЕНТ 017.

				1090.1-1 7-1 103		
ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		УЗЕЛ 93	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТР	ВАСИЛЬЕВА			Р		1
КОНСТ	ШАЦ			ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
	ПРИГОРЕВ					
ЭЕР	КОВАЛЕНКО					
РАБ	НОСОВА	Г. Носова				
Курсовая работа						



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 32

				1. 090.1-1 7-1 104		
НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ		УЗЕЛ 94	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТ	СОКОЛОВА			Р		1
ТА КВЕР	ШАЦ			ЦНИИЭП МОСКОВСКИЙ БУЛЬВАР 38/41 М 117 К 1		
ГИП	КОЩИН					
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА					
РАЗРАБ	ЧЕРОВА					

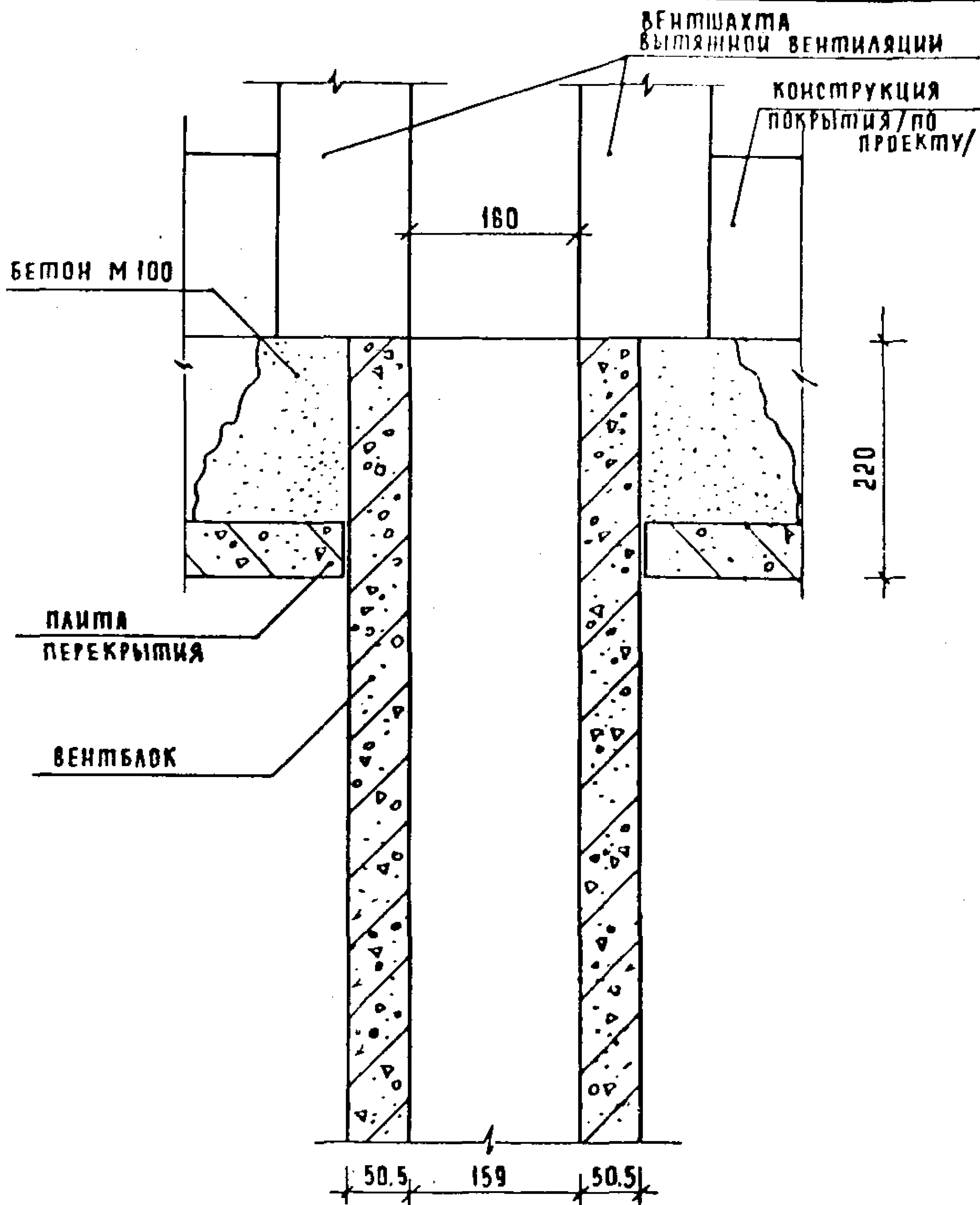


1 090 1 - 1 7 - 1 105

УЗЕЛ 95

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТ
Р		1
ЦНИИЭП		ТОРГОВ БЫТОВ ЗАНИ ТУРИС. КОМПЛЕКСА

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	КАШЕАКИНА	<i>[Signature]</i>
ГА КОНСТ	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
ГИП	ШАНАУРОВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	КОЧИН	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	ЛЕОНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>

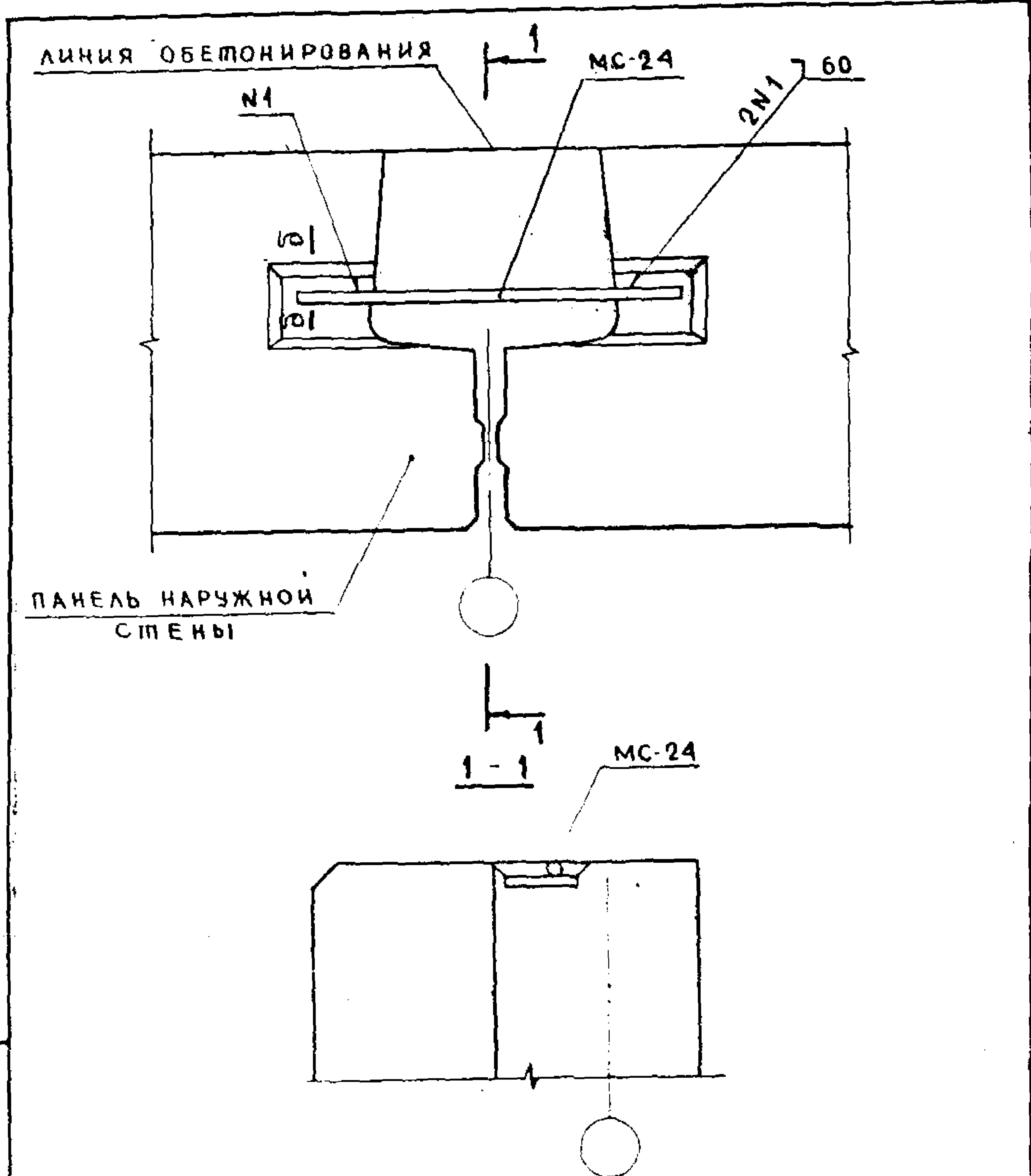


1. 090.1-1 7-1 106

УЗЕЛ 96

ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Л. Волынский</i>
ДИП	СОКОЛОВА	<i>Л. Соколова</i>
КОНС	ШАЦ	<i>Л. Шац</i>
ДИП	КОЧИН	<i>Л. Кочин</i>
ОБЕР	ШАНАУРОВА	<i>Л. Шанаурова</i>
РАЗРАБ	ЧЕСОВА	<i>Л. Чесова</i>

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП	ПРОЕКТОР СВЯЗНЫХ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	



СЕЧЕНИЕ 8-8 СМ. ДОКУМЕНТ 017
 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 108 ЛИСТ 32

				1.090. 1-1 7-1 107		
АЧ ОТБ	ВОЛЫНСКИЙ			УЗЕЛ	СТАВЛЯ	ЛИСТ
КОНТР	СОКОЛОВА				Р	ЛИСТОВ
КОНСТ	ИДАН					1
ЧП	ПРИНЦИП				ТУРКЕВО	
ПР					6810100	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
			Узел 1			масса
				Бетон М200 (м³/м)	0,022	
				Сетка 100/100/5/5		1,1кг/м
				из проволоки В1 ГОСТ 6727-80		
			Узел 2			
				Бетон М200 (м³/м)	0,035	
				Сетка 100/100/5/5		2,4кг/м
				из проволоки В1 ГОСТ 6727-80		
			Узел 3			
				Бетон М200 (м³/м)	0,04	
				Сетка 100/100/5/5		1,5кг/м
				из проволоки В1 ГОСТ 6727-80		
			Узел 4			
				Бетон М200 (м³/м)	0,014	

[illegible]

ФОРМА	ЗОНА	НОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			УЗЕЛ 5			МАССА
				Бетон М200 (м³ / м)	0,025	
				Сетка 100/100/5/5		0,7 кг/м
				из проволоки ВГ ГОСТ 6727-80		
			УЗЕЛ 8 л (8т)			
				Бетон М200 (м³ / м)	0,039	
			УЗЕЛ 11			
				Бетон М200 (м³ / м)	0,081	
			УЗЕЛ 13			
				Бетон М200 (м³ / м)	0,01	
			УЗЕЛ 14			
				Бетон М200 (м³ / м)	0,015	
			УЗЕЛ 15			
				Бетон М200 (м³ / м)	0,023	

1.090.1-1 7-1 108

Лист

2

Копир. Внх.

19266

211

Формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			УЗЕА 17А			масса, кг
Б4			12 011 400	МС-1	1	0,36
				ГОСТ 5781-82		
				φ 12 АІ е = 400		
А4			1.090.1-1 8-1 01	МС-2	1	
			УЗЕА 17Т			
Б4			12.011.400	МС-1	1	0,36
				ГОСТ 5781-82		
				φ 12 АІ е = 400		
А4			1.090.1-1 8-1 01	МС-2	1	
			УЗЕА 18А			
Б4			12 011 400	МС-1	1	0,36
				ГОСТ 5781-82		
				φ 12 АІ е = 400		
А4			1.090.1-1 8-1 01	МС-2	1	
А4			1.090.1-1 8-1 02	МС-3	2	
			УЗЕА 18Т			
Б4			12.011.400	МС-1	1	0,36
				ГОСТ 5781-82		
						Лист
1.090.1-1 7-1 108						3

№ п/п	№	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Ф 12 А I e=400		масса, кг
А4			1.09 0.1-1 8-1 01	мс - 2	1	
А4			1.09 0.1-1 8-1 02	мс - 3	2	
			УЗЕЛ 19 А			
Б4			12. 011. 400	мс - 1	1	0,36
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I e=400		
А4			1.09 0.1-1 8-1 01	мс - 2	1	
А4			1.09 0.1-1 8-1 03	мс - 4	2	
			УЗЕЛ 19 Т			
Б4			12. 011. 400	мс - 1	1	0,36
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I e=400		
А4			1.09 0.1-1 8-1 01	мс - 2	1	
А4			1.09 0.1-1 8-1 03	мс - 4	2	
			УЗЕЛ 20 А			
Б4			12. 011. 400	мс - 1	1	0,36
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I e=400		
			1.09 0.1-1 8-1 01	мс - 2	1	

1.09 0.1-1 7-1 108

ГОСТ

4

СОРТА	ГОДА	13	Обозначение	Наименование	Кол.	Гр.меч.
Б4			12. 011. 200	МС - 5	2	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Φ12 АІ е = 200		
А4			1.0 9 0.1-1 8-1 01-01	МС - 6	2	
			У з е л 20 т			
Б4			12. 011. 400	МС - 1	1	0,36
				ГОСТ 5781-82		
				Φ12 АІ е = 400		
А4			1.0 9 0.1-1 8-1 01	МС - 2	1	
А4			1.0 9 0.1-1 8-1 01-01	МС - 6	2	
А4			1.0 9 0.1-1 8-1 04	МС - 7	2	
			У з е л 21 а			
Б4			12. 011. 400	МС - 1	1	0,36
				ГОСТ 5781-82		
				Φ12 АІ е = 400		
Б4			12. 011. 200	МС - 5	2	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Φ12 АІ е = 200		
Б4			40. 6. 070. 140	МС - 8	2	0,26
				ГОСТ 103-76		
				-40 x 6 е 38 23 е = 140		

1.0 9 0.1-1 7-1 108

Лист

5

Копия

19200

214

Сопра

№ п/п	№ п/п	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Узел 21 т			масса, кг
БЧ			12 011 400	МС-1	1	0,36
				ГОСТ 5781-82		
				Ф12 А I L=400		
АЧ			1 0 9 0.1-1 8-1 04	МС-7	2	
БЧ			40 6 070 140	МС-8	2	0,26
				ГОСТ 103-76		
				-40x6 с 38/23 L=140		
			Узел 22 л			
БЧ			12 011 260	МС-9	2	0,23
				ГОСТ 5781-82		
				Ф12 А I L=260		
			Узел 22 т			
АЧ			1 0 9 0.1-1 8-1 01-02	МС-10	2	
БЧ			60 6 070 100	МС-32	4	0,26
				ГОСТ 103-76		
				-60x6 с 38/23 L=100		
			Узел 23 а			
АЧ			1.0 9 01-1 8-1 05	МС-11	1	
АЧ			1.0 9 01-1 8-1 01-04	МС-14	1	
			1.0 9 0.1-1 7-1 108			Лист 6

СРМСТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕР
			УЗЕЛ 23 Т			МАССА, кг
A4			1.09 0.1-1 8-1 05	МС - 11	1	
A4			1.09 0.1-1 8-1 01-04	МС - 14	1	
			УЗЕЛ 24 Л			
A4			1.09 0.1-1 8-1 05	МС - 11	1	
Б4			12 011 320	МС - 12	1	0,29
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I $\ell=320$		
A4			1.09 0.1-1 8-1 01-04	МС - 14	2	
A4			1.09 0.1-1 8-1 04-01	МС - 15	1	
A4			1.09 0.1-1 8-1 01-01	МС - 6	1	
			УЗЕЛ 24 Т			
A4			1.09 0.1-1 8-1 01-01	МС - 6	1	
A4			1.09 0.1-1 8-1 04	МС - 7	1	
A4			1.09 0.1-1 8-1 05	МС - 11	1	
Б4			12 011 320	МС - 12	1	0,29
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I $\ell=320$		
A4			1.09 0.1-1 8-1 01-04	МС - 14	2	
						ЛЧСТ
1.090.1-1 7-1 108						7

УТВ. И ПОДПИСАНЫ: В А А М А В З А Н Ч А Н

ФОРМАТ	ГОДА	ПОЗ	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
			УЗЕЛ 25 А			Масса, кг
Б4			12. 011. 200	МС - 5	1	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I L = 200		
A4			1.09 0.1-1 8-1 01-01	МС - 6	1	
A4			1.09 0.1-1 8-1 05	МС - 11	1	
A4			1.09 0.1-1 8-1 01-04	МС - 14	2	
A4			1.09 0.1-1 8-1 04-01	МС - 15	1	
			УЗЕЛ 25 Т			
Б4			12. 011. 200	МС - 5	1	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I L = 200		
A4			1.09 0.1-1 8-1 01-01	МС - 6	1	
A4			1.09 0.1-1 8-1 04	МС - 7	1	
A4			1.09 0.1-1 8-1 05	МС - 11	1	
A4			1.09 0.1-1 8-1 01-04	МС - 14	2	
			УЗЕЛ 26			
Б4			12. 011. 260	МС - 9	2	0,23
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I L = 260		
A4			1.09 0.1-1 8-1 01-03	МС - 13	1	
1.090. 1-1 7-1 108						Лист 8

Сорт	Сорт	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			60. 6. 070. 290	МС - 18	2	0,82
				ГОСТ 103-76		
				-60x6 с 38 23 l=290		
			Узел 27			
Б4			12. 011. 200	МС - 5	2	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I l=200		
Б4			60. 6. 070. 290.	МС - 18	2	0,82
				ГОСТ 103-76		
				-60x6 с 38 23 l=290		
			Узел 28			
А4			1.090.1-1 8-1 01-01	МС - 6	1	
Б4			12. 011. 260	МС - 9	1	0,23
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I l=260		
Б4			60. 6. 070. 290	МС - 18	1	0,82
				ГОСТ 103-76		
				-60x6 с 38 23 l=290		
			Узел 29			
Б4			12. 011. 200	МС - 5	1	0,18

1.090. 1-1 7-1 108
Асст
9

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				ГОСТ 5781-82		масса, кг
				Ф 12 А I л = 200		
Б4			60. 6. 070. 290	МС-18	1	0,82
				ГОСТ 103-76		
				-60x6 СЗ8 23 л = 290		
			Узел 30			
Б4			12. 011. 200	МС-5	2	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I л = 200		
А4			1.090.1-1 8-1 01-01	МС-6	2	
Б4			12. 011. 260	МС-9	1	0,23
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I л = 260		
А4			1.090.1-1 8-1 01-03	МС-13	1	
Б4			60. 6. 070. 290	МС-18	2	0,82
				ГОСТ 103-76		
				-60x6 СЗ8 23 л = 290		
			Узел 31			
Б4			12. 011. 200	МС-5	3	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I л = 200		
Б4			60. 6. 070. 290	МС-18	2	0,82
				ГОСТ 103-76		
			1.090.1-1 7-1 108	Итого		
				10		

ФОРМАТ	ВОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕР.
				- 60 x 6 с 38/23 l=290		МАССА, КГ.
			УЗЕЛ 32			
Б4			12 011 200	МС - 5		
				ГОСТ 5781-82	4	0,18
				Ф 12 А I l=200		
А4			1.090.1-1 8-1 01-01	МС - 6	4	
Б4			60.6 070. 290	МС - 18	2	0,82
				ГОСТ 103-76		
				- 60 x 6 с 38/23 l=290		
			УЗЕЛ 33			
Б4			12 011 200	МС - 5	4	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I l=200		
Б4			60 6 070 290	МС - 18	2	0,82
				ГОСТ 103-76		
				- 60 x 6 с 38/23 l=290		
			УЗЕЛ 34			
Б4			12 011 200	МС - 5	3	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I l=200		
			1.090.1-1 7-1 108			Лист 11

УКАЗАН ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАМ. ИСВН.

НОРМАТ	БОКА	ПОСЛУЧ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕР
			УЗЕЛ 35			МАССА, КГ
Б4			12. 011. 200	МС-5	2	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				φ 12 А I l = 200		
			УЗЕЛ 36			
Б4			12. 011. 200	МС-5	3	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				φ 12 А I l = 200		
			УЗЕЛ 37			
Б4			12. 011. 200	МС-5	2	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				φ 12 А I l = 200		
			УЗЕЛ 38 А			
Б4			12. 011. 260	МС-9	2	0,23
				ГОСТ 5781-82		
				φ 12 А I l = 260		
			12. 011. 320	МС-12	1	0,29
				ГОСТ 5781-82		
				φ 12 А I l = 320		

1.09 0.1-1 7-1 108

Лист
12

ФОРМАТ	КОД	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
			УЗЛА 38 Т			МАССА, кг
Б4			12. 011 260	МС - 9	3	0,23
				ГОСТ 5781-82		
				Φ12 А I l= 260		
			УЗЛА 39 А			
Б4			12 011 200	МС - S	2	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Φ12 А I l= 200		
Б4			12 011 260	МС - 9	2	0,23
				ГОСТ 5781-82		
				Φ12 А I l= 260		
			УЗЛА 39 Т			
Б4			12. 011 200	МС - S	4	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Φ12 А I l= 200		
			УЗЛА 40			
Б4			12 011. 200	МС - S	1	0,18
				ГОСТ 5781 - 82		
				Φ12 А I l= 200		

1.09 0.1-1 7-1 108

Лист

ФОРМАТ	ЗНАЧ	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Узел 41			масса, кг
Б4			12. 011 200	МС - 5	2	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Ф12 А I $\ell = 200$		
А4			1.0901-1 8-1 06	МС - 19	4	
			Узел 42			
Б4			12 011 200	МС - 5	1	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Ф12 А I $\ell = 200$		
А4			1.0901-1 8-1 06	МС - 19	2	
			Узел 43			
Б4			12. 011 200	МС - 5	1	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Ф12 А I $\ell = 200$		
А4			1.0901-1 8-1 06	МС - 19	1	
			Узел 44			
Б4			12 011 260	МС - 9	2	0,23
				ГОСТ 5781-82		
				Ф12 А I $\ell = 260$		
1.0901-1 7-1 108						Итого
						14

1.0901-1 7-1 108

Формат	Закр	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
А4			1.090.1-1 8-1 01-03	МС-13	1	масса.кг
			Узел 45			
Б4			12. 011. 150	МС-17	4	0,13
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I P=150		
			Узел 46			
Б4			12. 011. 150	МС-17	2	0,13
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I P=150		
			Узел 47			
Б4			12 011. 200	МС-S	3	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I P=200		
А4			1.090.1-1 8-1 07-01	МС-21	1	
			Узел 48			
Б4			12. 011. 200	МС-S	2	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I P=200		
						Лист
1.090.1-1 7-1 108						15

ПОРЯК	КОД	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
44			1.0901-1 8-1 07-01	МС-21	1	МАССА, КГ
			12 011 260	МС-9	1	0,23
				ГОСТ 5781-82		
				Φ 12 А I L=260		
			Узел 49			
64			12. 011 200	МС-5	1	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Φ 12 А I L=200		
44			1.0901-1 8-1 07-01	МС-21	2	
			Узел 50			
64			12 011 200	МС-5	1	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Φ 12 А I L=200		
44			1.0901-1 8-1 07-01	МС-20	2	
			Узел 51			
64			12. 011. 200	МС-5	2	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Φ 12 А I L=200		
64			12 011 260	МС-9	1	0,23
				ГОСТ 5781-82		

1.090.1-1 7-1 108

Лист
16

ФОРМАТ	СЧЕТ	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Ф 12 А I $\ell=260$		МАССА, кг
			Узел S1 T			
Б4			12 011. 200	МС - 5	2	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I $\ell=200$		
Б4			12. 011. 260	МС - 9	1	0,23
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I $\ell=260$		
			Узел S2 A			
Б4			22. 090. 300	МС - 16	1	6,3
				ГОСТ 8240-72		
				Г 22 $\ell=300$		
Б4			12. 011. 260	МС - 9	2	0,23
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I $\ell=260$		
А4			1.090.1-1 8-1 07	МС - 20	1	
			Узел S2 T			
Б4			22. 090. 300	МС - 16	1	6,3
				ГОСТ 8240-72		
				Г 22 $\ell=300$		
						Итого
1.090.1-1 7-1 108						17

Шифр, подп. и дата вв. в экз.

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			12. 011. 260	МС - 9	2	0,23
				ГОСТ 5781 - 82		
				Ф 12 А I $\ell=260$		
А4			1.090.1-1 8-1 07	МС - 20	1	
			Узел 53 л			
Б4			12. 011. 200	МС - 5	2	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I $\ell=200$		
Б4			12 011 260	МС - 9	1	0,23
				ГОСТ 5781 - 82		
				Ф 12 А I $\ell=260$		
А4			1.090.1-1 8-1 07	МС - 20	1	
			Узел 53 т			
Б4			12 011 200	МС - 5	4	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I $\ell=200$		
			Узел 54 л			
Б4			12 011 200	МС - 5	2	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I $\ell=200$		
Б4			12 011. 260	МС - 9	1	0,23

1.090.1-1 7-1 108

Лист

18

ФОРМАТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
			ГОСТ 5781-82		МАССА, КГ
			Ф 12 А I L=260		
А4		1.090.1-1 8-1 07	МС-20	1	
		УЗЕЛ 54 Т			
Б4		12. 011 200	МС-5	4	0,18
			ГОСТ 5781-82		
			Ф 12 А I L=200		
		УЗЕЛ 55			
Б4		12. 011. 200	МС-5	1	0,18
			ГОСТ 5781-82		
			Ф 12 А I L=200		
Б4		22. 090. 300	МС-16	1	6,30
			ГОСТ 8240-72		
			Е 22 L=300		
Б4		12. 011. 350	МС-24	2	0,31
			ГОСТ 5781-82		
			Ф 12 А I L=350		
		УЗЕЛ 56			
Б4		12. 011. 200	МС-5	1	0,18
			ГОСТ 5781-82		
			Ф 12 А I L=200		
		1. 090.1-1 7-1 108			ИЧСТ 19

ФОРМАТ	ЗНАЧ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
Б4			12. 011. 350	МС - 24	1	0,31
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I L=350		
Б4			22. 090. 300	МС - 16	1	6,30
				ГОСТ 8240-72		
				С 22 L=300		
			УЗЕЛ 57			
А4			1. 090.1-1 8-1 07-02	МС - 22	1	
			УЗЕЛ 58			
А4			1. 090.1-1 8-1 07-02	МС - 22	1	
			УЗЕЛ 60 А			
А4			1. 090.1-1 8-1 04	МС - 7	1	
			УЗЕЛ 60 Т			
А4			1. 090.1-1 8-1 08	МС - 23	1	
			УЗЕЛ 61 А			
			1. 090.1-1 8-1 01-04	МС - 14	1	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Узел 63Т			масса, кг
А4			1.090.1-1 8-1 01-04	МС-14	1	
			Узел 64Л			
А4			1.090.1-1 8-1 01-01	МС-6	1	
А4			1.090.1-1 8-1 01-04	МС-14	2	
			Узел 64Т			
А4			1.090.1-1 8-1 01-01	МС-6	1	
А4			1.090.1-1 8-1 01-04	МС-14	2	
			Узел 65Л			
Б4			12.011.350	МС-24	1	0,31
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I L=350		
			Узел 65Т			
Б4			12.011.350	МС-24	1	0,31
				ГОСТ 5781-82		
				Ф 12 А I L=350		

1.090.1-1 7-1 108
Лист
22

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
			УЗЕЛ 66 А			МАССА, КГ
			1.090.1-1 8-1 04	МС-7	1	
			УЗЕЛ 66 Т			
			1.090.1-1 8-1 08	МС-23	1	
			УЗЕЛ 67 В			
A4			1.090.1-1 8-1 01	МС-2	1	
			УЗЕЛ 67 Т			
A4			1.090.1-1 8-1 01	МС-2	1	
			УЗЕЛ 68 А			
64			12.011 400	МС-1	1	0,36
				ГОСТ 5781-82		
				Φ12 АІ l=400		
64			12 011 200	МС-5	2	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				Φ12 АІ l=200		

1.090.1-1 7-1 108

Итого

23

ДОРЖИТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
			УЗЕЛ 68 Т			МАССА, КГ
Б4			12 011 400	МС-1	1	0,36
				ГОСТ 5781-82		
				Ф12 А I Р=400		
А4			1.090.1-1 8-1 04	МС-7	2	
			УЗЕЛ 69 Л			
А4			1.090.1-1 8-1 01-01	МС-6	1	
			УЗЕЛ 69 Т			
А4			1.090.1-1 8-1 01-01	МС-6	1	
			УЗЕЛ 70 Л			
А4			1.090.1-1 8-1 01-01	МС-6	2	
			УЗЕЛ 70 Т			
А4			1.090.1-1 8-1 01-01	МС-6	2	
			УЗЕЛ 71 Л			
Б4			12.011 200	МС-5	1	0,18
1.090.1-1 7-1 108						ИЧЕТ 24

Образ	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ГОСТ 5781-82		
				Ф12 А I $\rho=200$		
			УЗЕЛ 71 Т			
А4			1.090.1-1 8-1 04	МС-7	1	
			УЗЕЛ 72			
Б4			40 6 070 140	МС-8	1	0,26
				ГОСТ 103-76		
				-40x6 с 38/23 $\rho=140$		
А4			1.090.1-1 8-1 09	МС-25	2	
			УЗЕЛ 73			
Б4			40 6 070 140	МС-8	1	0,26
				ГОСТ 103-76		
				-40x6 с 38/23 $\rho=140$		
Б4			75 75 8 080 170	МС-28	1	0,26
				ГОСТ 8509-72*		
				L75x8 $\rho=170$		
			УЗЕЛ 74			
Б4			40. 6. 070. 140	МС-8	1	0,26

1.090.1-1 7-1. 108

Лист
25

ФОРМАТ	БОКА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
				ГОСТ 103-76		МАССА, КГ
				-40x6 С38/23 $\ell=140$		
А4			1.09 0.1-1 8-1 09	МС-25	2	
			УЗЕЛ 75			
Б4			40. 6. 070. 140	МС-8	1	0,26
				ГОСТ 103-76		
				-40x6 С38/23 $\ell=140$		
А4			1.09 0.1-1 8-1 09-01	МС-26	1	
Б4			60. 6. 070. 100	МС-27	1	0,47
				ГОСТ 103-76		
				-60x6 С38/23 $\ell=100$		
			УЗЕЛ 76			
Б4			12. 011. 200	МС-5	1	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				$\phi 12 \text{ А I } \ell=200$		
А4			1.09 0.1-1 8-1 07-01	МС-21	1	
			УЗЕЛ 77			
Б4			12. 011. 200	МС-5	2	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				$\phi 12 \text{ А I } \ell=200$		
1.09 0.1-1 7-1 108						Лист 26

ФОРМА	ВЕРХ	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
						МАССА, кг
			Узел 78			
Б4			12 011 200	МС-5	2	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				φ 12 А I L=200		
А4			1.09 01-1 8-1 01-01	МС-6	2	
Б4			12 011 260	МС-9	1	0,23
				ГОСТ 5781-82		
				φ 12 А I L=260		
А4			1.09 01-1 8-1 01-03	МС-13	1	
			Узел 79			
Б4			12 011 200	МС-5	3	0,18
				ГОСТ 5781-82		
				φ 12 А I L=200		
			Узел 80А			
Б4			12 011 260	МС-9	1	0,23
				ГОСТ 5781-82		
				φ 12 А I L=260		
А4			1.09 01-1 8-1 10	МС-29	1	
			1.09 01-1 7-1 108			

 Ист
27

ФОРМАТ	КОД	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
			УЗЕЛ 80Т			МАССА, КГ
A4			1.090.1-1 8-1 01-01	МС-6	1	
A4			1.090.1-1 8-1 11	МС-31	1	
Б4			60.6.070 80	МС-32	3	0,23
				ГОСТ 103-76		
				-60x6 С38/23 l=80		
			УЗЕЛ 81Л			
Б4			12.011 260	МС-9	1	0,23
				ГОСТ 5781-82		
				Ф12 А I l=260		
Б4			22.090 300	МС-16	1	6,30
				ГОСТ 8240-72		
				С22 l=300		
Б4			12 011. 350	МС-24	1	0,31
				ГОСТ 5781-82		
				Ф12 А I l=350		
A4			1.090.1-1 8-1 10	МС-29	1	
			УЗЕЛ 81Т			
A4			1.090.1-1 8-1 01-01	МС-6	1	
Б4			22.090.300	МС-16	1	6,30
				ГОСТ 8240-72		/

1.090.1-1 7-1 108

Лист

28

Копир. В.В.

19266

237

ФОРМАТ А4

СРЯД	ЗНА	НОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				С 22 L=300		масса, кг
Б4			12 011 350	МС-24	1	0,31
				ГОСТ 5781-82		
				φ12 АІ L=350		
А4			1.090.1-1 8-1 11	МС-31	1	
Б4			60 6 070 80	МС-32	3	0,23
				ГОСТ 103-76		
				- 60x6 С38/23 L=80		
			УЗЕА 82А			
А4			1.090.1-1 8-1 10-01	МС-30	1	
			УЗЕА 82Т			
А4			1.090.1-1 8-1 11	МС-31	1	
Б4			60 6 070 80	МС-32	2	0,23
				ГОСТ 103-76		
				- 60x6 С38/23 L=80		
			УЗЕА 83			
Б4			12. 011. 150	МС-17	2	0,13
				ГОСТ 5781-82		
				φ12 АІ L=150		
Б4			22 090. 800	МС-33	1	16 1

И. И. А. А. М. А. В. З. А. Н. А. Н. А. Н.

1.0 0	1-1 7-1 108	19
-------	-------------	----

УСЛ. ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР
	ГОСТ 8240-72		МАССА, КГ
	Г 22 $\ell = 800$		
	Узел 84 А		
БВ	12 011 200	1	0,18
	ГОСТ 5781-82		
	$\phi 12 \text{ А I } \ell = 200$		
А4	1.090 1-1 8-1 01-01	2	
А4	1.090 1-1 8-1 05	1	
А4	1.090.1-1 8-1 01-04	1	
А4	1.090.1-1 8-1 04-01	1	
	Узел 84 Т		
БВ	12 011. 200	1	0,18
	ГОСТ 5781-82		
	$\phi 12 \text{ А I } \ell = 200$		
А4	1.090.1-1 8-1 01-01	2	
А4	1.090.1-1 8-1 04	1	
А4	1.090.1-1 8-1 05	1	
А4	1.090.1-1 8-1 01-04	1	
	Узел 85		
БВ	125 80 10 080 100	1	1,1
	1.090.1-1 7-1 108		

Лист

30

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
				ГОСТ 8510-72		МАССА, КГ
				L125 x 80 x 10 l = 100		
			УЗЕЛ 87			
А4			1.090 1-1 8-1 12	МС - 35	1	
			УЗЕЛ 88			
А4			1.090 1-1 8-1 12-01	МС - 36	1	
			УЗЕЛ 89			
				МС - 37	1	0,23
				ГОСТ 2591-71		
				□ 12 x 12 l = 120		
			УЗЕЛ 92			
А4			1.090 1-1 8-1 09-01	МС - 26	1	
Б4			60 10 070 130	МС - 38	1	0,61
				ГОСТ 103-76		
				-60 x 10 С38/25 l = 130		
ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИДЕМ.			1.090.1-1 7-1 108			АНСТ
						31

ФОРМАТ	ЗОНА	НОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			УЗЕЛ 93			МАССА, КГ
Б4			12 011 260	МС - 9	2	0,23
				ГОСТ 5781-82		
				Ø 12 А I l = 260		
			УЗЕЛ 94			
Б4			40 6 070 140	МС - 8	1	0,26
				ГОСТ 103-76		
				- 40 × 6 С 38/23 l = 140		
			УЗЕЛ 97			
Б4			12 011 350	МС - 24	1	0,31
				ГОСТ 5781-82		
				Ø 12 А I l = 350		

1.090.1-1 7-1 108

Лист

32