

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1020-1

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

ВЫПУСК 10-3

МОНТАЖНЫЕ ЧЗЛЫ СТЕН ИЗ
ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ.
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

18298

ЦЕНА 1-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 14 1983 года

Заказ № 4027 Тираж 1.360 экз

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1

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

ВЫПУСК 10-3

МОНТАЖНЫЕ ЧУЗЛЫ СТЕН ИЗ
ТРЕХСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

Г. инженер ин-та *Лебедев* В. Лепский
нач. отдела *Борисов* Б. Водынский
Г. инж. проекта *Балабан* В. Марголин

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 01.11.82 г.
ПОСТАНОВЛЕНИЕ Госстроя СССР
от 26.08.82 г. № 234

№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
1	1.020-1.10-3 0003	Пояснительная записка	4	
2	1.020-1.10-3 01	Узел 1	5	
3	1.020-1.10-3 02	Узел 2	6	
4	1.020-1.10-3 03	Узел 3	7	
5	1.020-1.10-3 04	Узел 4	8	
6	1.020-1.10-3 05	Узел 5	9	
7	1.020-1.10-3 06	Узел 6	10	
8	1.020-1.10-3 07	Узлы 7,8	11	
9	1.020-1.10-3 08	Узел 9	12	
10	1.020-1.10-3 09	Узел 10	13	
11	1.020-1.10-3 10	Узел 11	14	
12	1.020-1.10-3 11	Узлы 12,13	15	
13	1.020-1.10-3 12	Узел 14	16	
14	1.020-1.10-3 13	Узел 15	17	
15	1.020-1.10-3 14	Узел 16	18	
16	1.020-1.10-3 15	Узел 17	19	
17	1.020-1.10-3 16	Узел 18	20	
18	1.020-1.10-3 17	Узел 19	21	
19	1.020-1.10-3 18	Узел 20	22	
20	1.020-1.10-3 19	Узел 21	23	
21	1.020-1.10-3 20	Узел 22	24	
22	1.020-1.10-3 21	Узел 23	25	
23	1.020-1.10-3 22	Узлы 24-3; 24-4	26	
24	1.020-1.10-3 23	Узлы 25-3; 25-4	27	
25	1.020-1.10-3 24	Узлы 26-3; 26-4	28	
26	1.020-1.10-3 25	Узлы 27-3; 27-4	29	

№ п/п	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
27	1.020-1.10-3 26	УЗЕЛ 28	30	
28	1.020-1.10-3 27	УЗЕЛ 29	31	
29	1.020-1.10-3 28	УЗЛЫ 30,31,32,33	32	
30	1.020-1.10-3 29	УЗЛЫ 34,35,36,37	33	
31	1.020-1.10-3 30	УЗЛЫ 38,39	34,35	
32	1.020-1.10-3 31	УЗЛЫ 40,41	36,37	
33	1.020-1.10-3 32	УЗЛЫ 42,43,44,45	38	
34	1.020-1.10-3 33	УЗЕЛ 46	39	
35	1.020-1.10-3 34	УЗЛЫ 47,48	40	
36	1.020-1.10-3 35	УЗЕЛ 49	41	
37	1.020-1.10-3 36	УЗЕЛ 50	42	
38	1.020-1.10-3 37	УЗЕЛ 51	43	
39	1.020-1.10-3 38	УЗЕЛ 52	44	
40	1.020-1.10-3 39	УЗЕЛ 53	45	
41	1.020-1.10-3 40	УЗЕЛ 54	46	
42	1.020-1.10-3 41	УЗЕЛ 55	47	
43	1.020-1.10-3 42	УЗЕЛ 56	48	
44	1.020-1.10-3 43	УЗЛЫ 57-3,57-4	49	
45	1.020-1.10-3 44	УЗЕЛ 58	50	
46	1.020-1.10-3 45	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС	51,52	МС 116 ÷ 119
47	1.020-1.10-3 46	ПЛАСТИНА	53	
48	1.020-1.10-3 47	РЕБРО	54	
49	1.020-1.10-3 48	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС	55,56	МС-121 ÷ МС-124
50	1.020-1.10-3 49	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС	57	МС-106, МС-107, МС-111 ÷ МС-114
51	1.020-1.10-3 50	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС	58	МС-109, МС-115.
52	1.020-1.10-3 51	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ	59+70	

Настоящий выпуск содержит монтажные узлы набесных и самонесущих стен из трехслойных панелей с наружными слоями из тяжелого бетона на гибких связях с эффективным утеплителем, а также соединительные элементы для набески и крепления конструкций стен к каркасу здания и друг к другу.

Узлы разработаны применительно к строительству общественных и административно-бытовых зданий при отсутствии агрессивного воздействия.

Общие указания по применению изделий, характеристика сопряжений и порядок монтажа элементов приведены в выпуске 0-5.

Узлы сопряжения стенных панелей с элементами каркаса замаркированы на монтажных схемах стенных панелей в выпуске 0-5.

Все монтажные работы должны выполняться по проекту производства работ (ППР) и в соответствии с требованиями СНиП III-16-80.

Все сварочные работы выполнять в соответствии с указаниями СН 393-78 и ГОСТ 5264-80 электродами типа З42А и З46А.

Мероприятия по антикоррозийной защите закладных и монтажных деталей должны выполняться в соответствии с указаниями проектов для конкретных зданий, определяемыми в зависимости от факторов агрессивного воздействия среды в соответствии со СНиП II-28-73.

Порядок производства работ по герметизации и стыков указан на документе 1.020-1.0-5 ООПЗ лист 5.

В ссылках на документ условно опущены номера серии и выпуска.

ЦНК	ЧИП	ПОДПИСЧАТА	ВЗАМ. ИНВ. №

1.020-1.10-3 ООПЗ

Пояснительная
записка

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

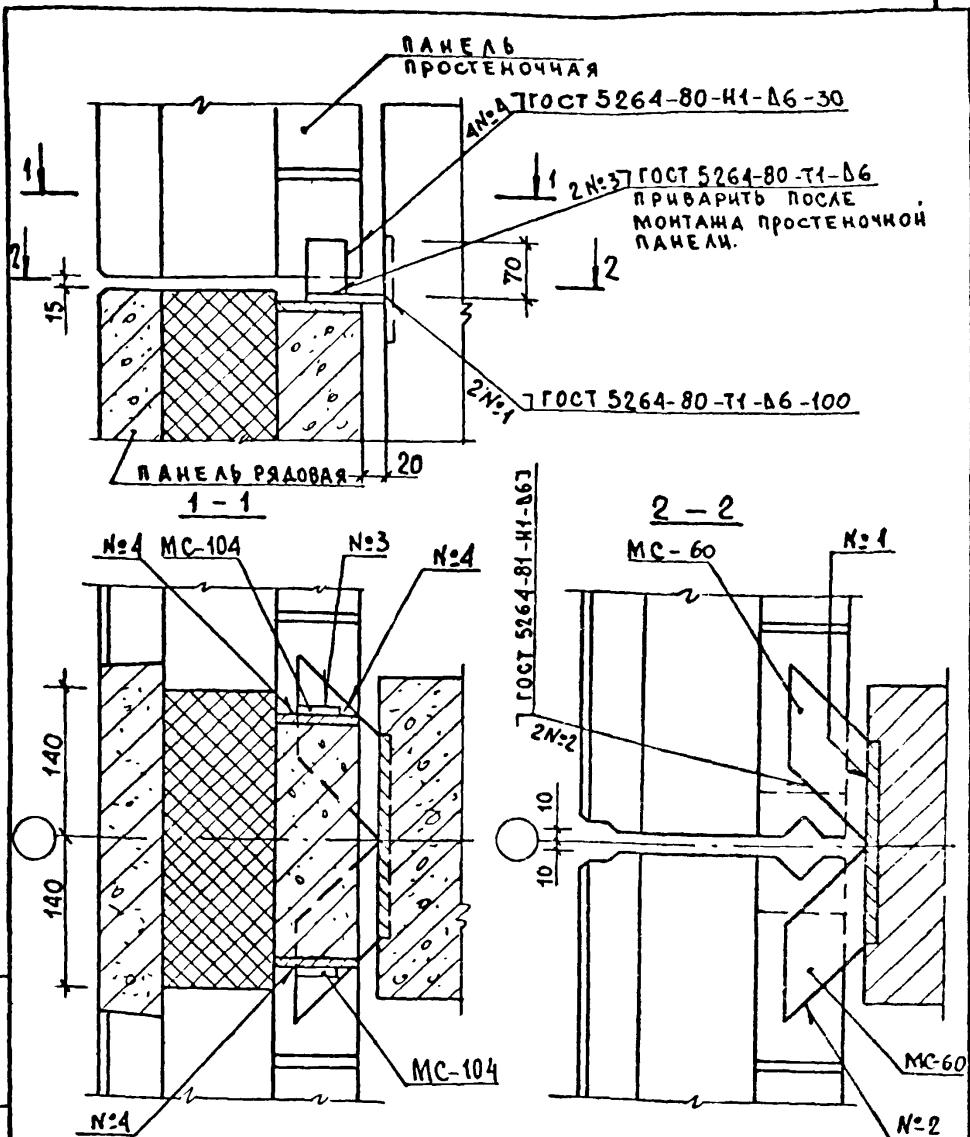
ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий и зданий комплексов

Нач.отд. Волынский 20.09
И. Конгр Соколова 19.09
ГЧП Марголин 19.09

Копировал Козлова

18298 5

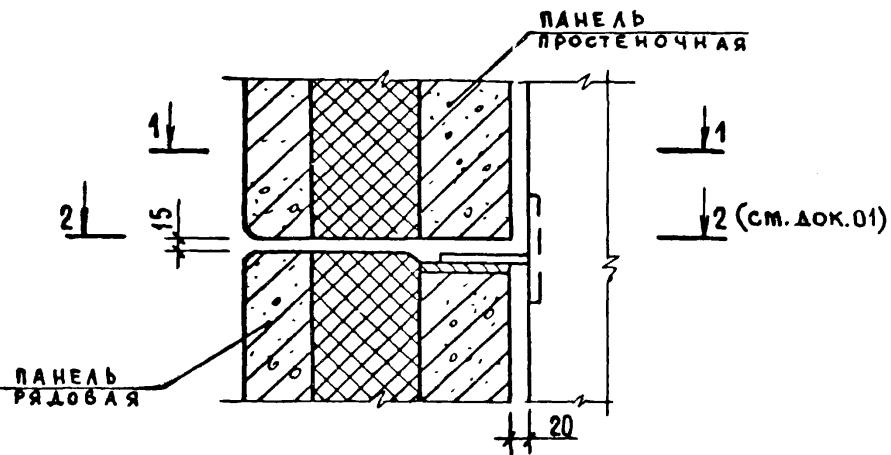
Формат 11



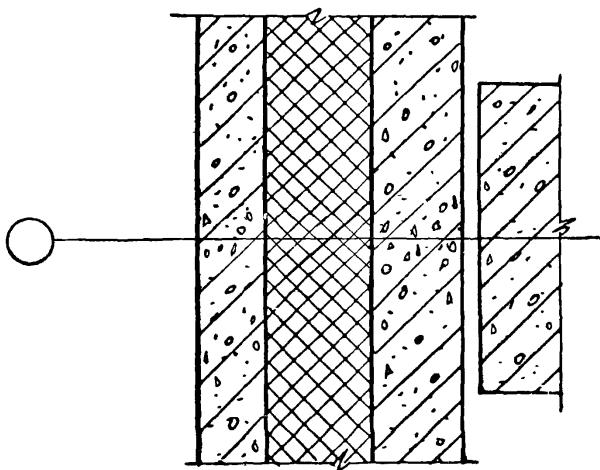
Спецификацию см. документ 51 лист 1

1.020 -1.10-3 01

УЗЕЛ т



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 51 ЛИСТ 1

ИМЯ И ФИО	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИМЯ. Н.

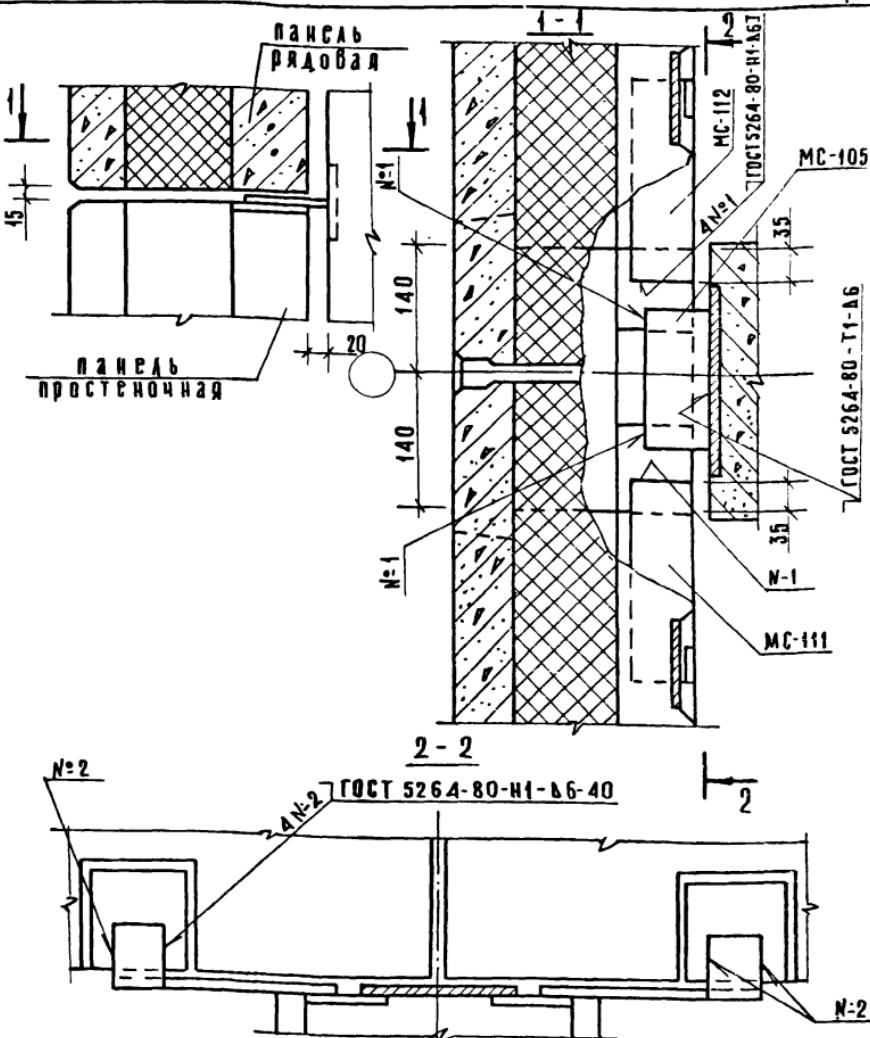
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	19.01
Н.КОНТР	СОКОЛОВА	19.01
Г.И.П	МАРГОЛИН	19.01
РУК.ГР.	ЛЕОНТЬЕВА	19.01
ПРОВЕРКА	ШАНАУРОВА	19.01
РАЗРАБ	КАШЕЛКИНА	19.01

1.020-1.10-3 02

УЗЕЛ 2

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	ЦНИИЭП

торгово-
бытовых
зданий и
туристских
комплексов



Спецификация см. документ 51 АСТ

4.020-4.40-3 03

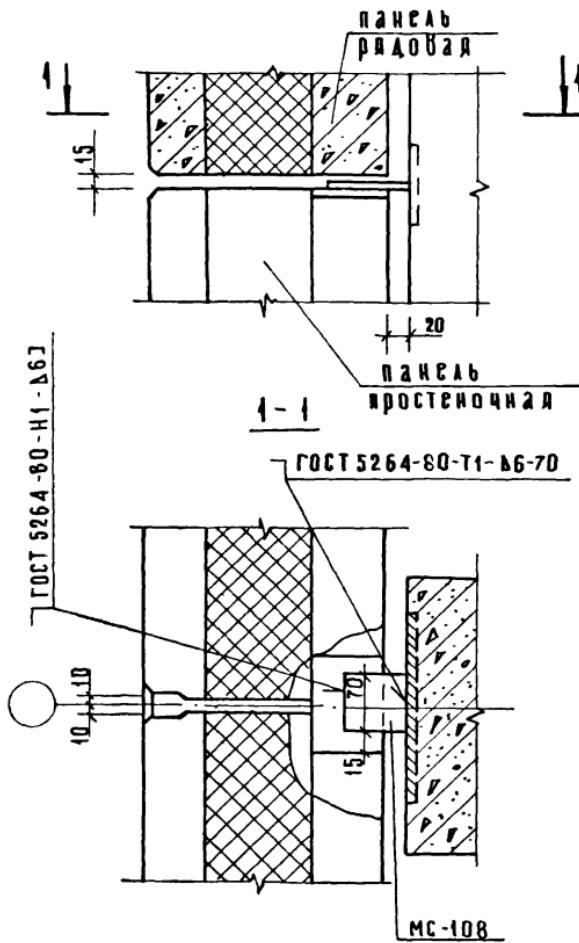
Y3E1 3

Копирайт Козлова

12292 8

Формат А4

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП	ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	



Спецификацию . См. документ 51 лист 1

1.020-1.10-304

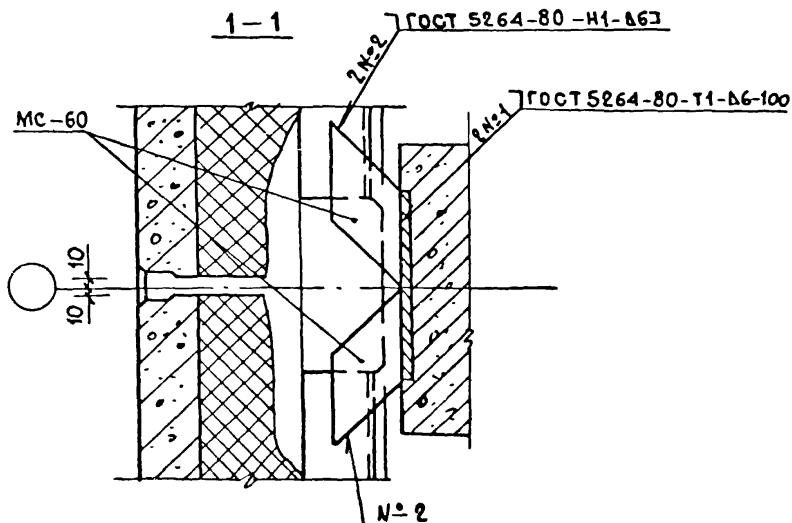
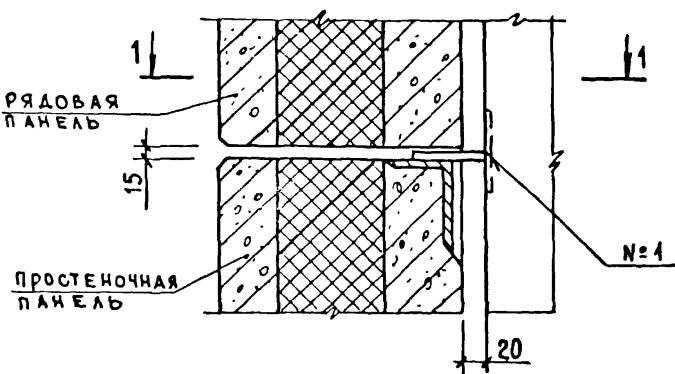
УЗЕЛ 4

ЧИСЛО ПОДАЧ ДОКУМЕНТА	
1	

Нач.отд	Болынский	20.04
И контр	Соколова	Состр 19.04
ГЦП	Марголин	19.04
рук гр.	Шакаурова	Шакр 19.04
Провер	Леонтьева	Леон 19.04
Разраб	Кашеакина	Каше 19.04

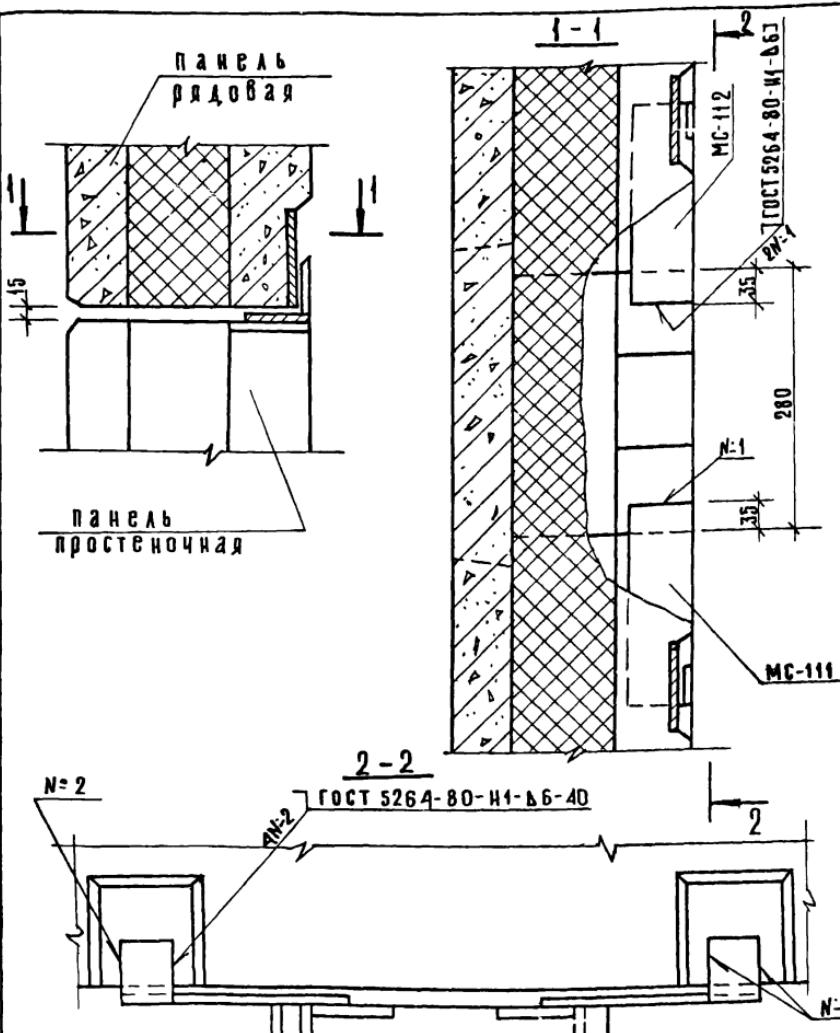
СТАДИЯ	Лист	Листов
р	1	

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ГУРНОСКИХ
КОМПЛЕКСОВ



Спецификацию см. документ 51 лист 2

ПОДИССИЛАТА	ВЗАИМНОСТЬ	Схема
Спецификацию см. документ 51 лист 2		
		1.020-1.10-3 04
НАЧ ОТД	ВОДЫНСКИЙ	20.04
Нормокон	СОКОЛОВА	20.04
ГНП	МАРГОЛИН	19.04
Рук гр	ШАНАУРОВА	19.04
Провер	ЛЕОНТЬЕВА	19.04
Разраб	КАШЕЛКИНА	19.04
ЧЗЕЛ 5		Страница Лист Листов Р 1
ЧНИИЭП		ПОРОГДО- БЫШТОВЫХ ЗАДНИХ И МУРЫСКИХ КОМПЛЕКСОВ



Спецификацию см. документ 51 лист 2

УЗЕЛ 6
Спецификация 51 лист 2
Изменение 1

Нач.отд.	Волынский	20.04
И контрол	Соколова	Санкт 19.04
ГИП	Марголин	19.04
Рук.grp.	шакаурова	чучин 19.04
Прототер	Леонтьева	чучин 19.04
Разраб	Кашелкина	чучин 19.04

1.020-1.10-306

УЗЕЛ 6

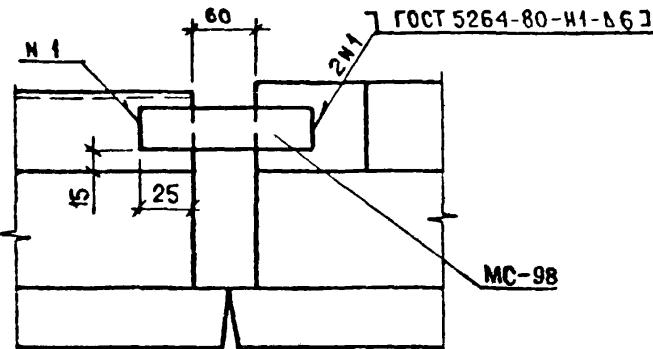
Копировала: Козлова

18298 11

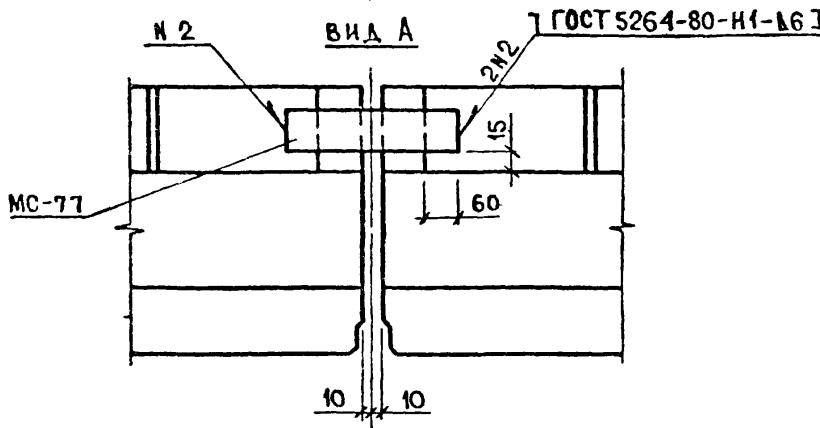
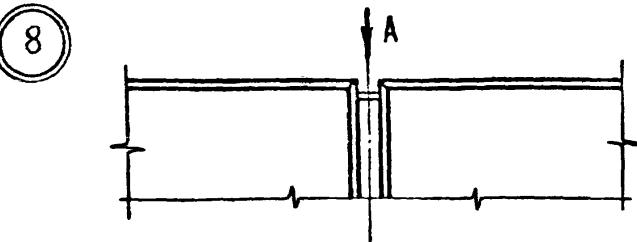
Стадия	Лист	Листов
0	1	

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

7



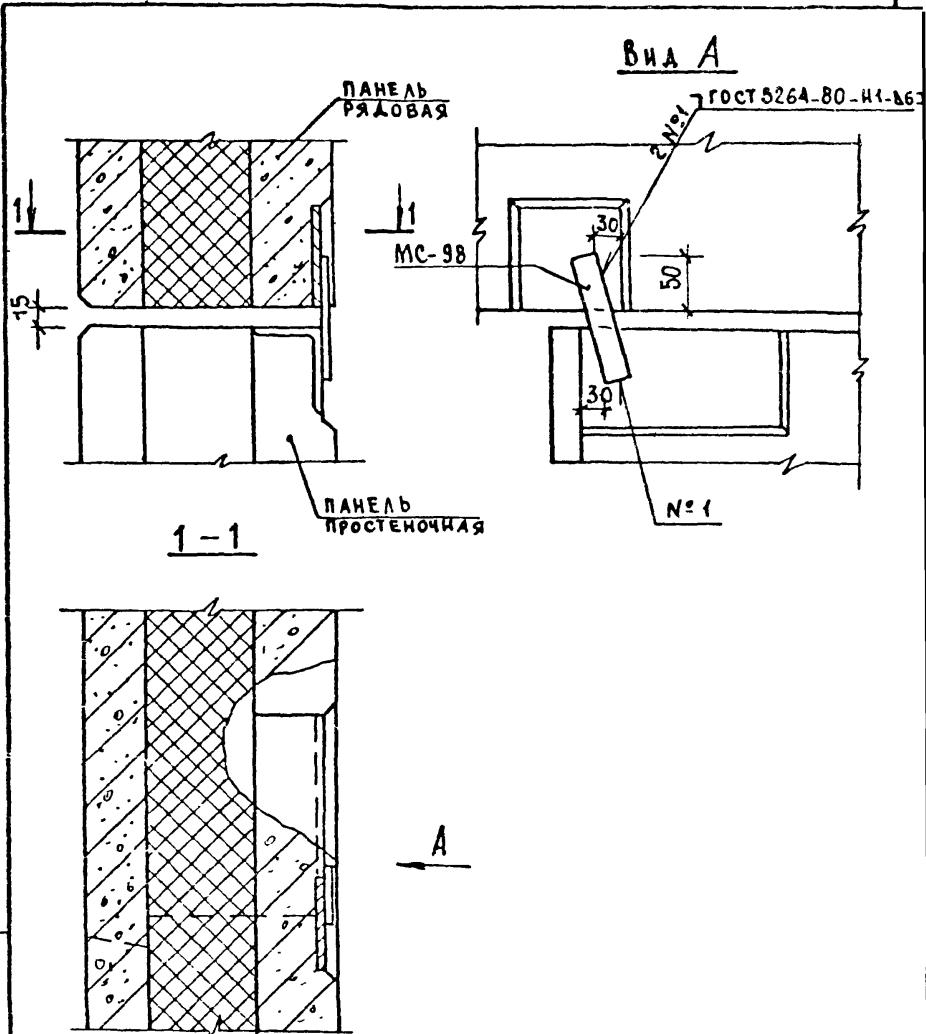
8



С П Е Ц И Ф И К А Ц И Й О С М. Д О К У М Е Н Т 51 Л И С Т 2

1.020-1,10-3 07

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	20.04	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОРМОК	КАШЕЛКИНА	20.04			
ГИП.	МАРГОЛИН	20.04			
РУК.ГР.	ШАНАУРОВА	20.04			
ПРОВЕР.	ЛЕОНТЬЕВА	20.04			
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	20.04			
Ч 3 1 ы 7,8			P		1
			ЦНИИЭП		
			ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРНЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ		



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 51 ЛИСТ 2

ЧИСЛО ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

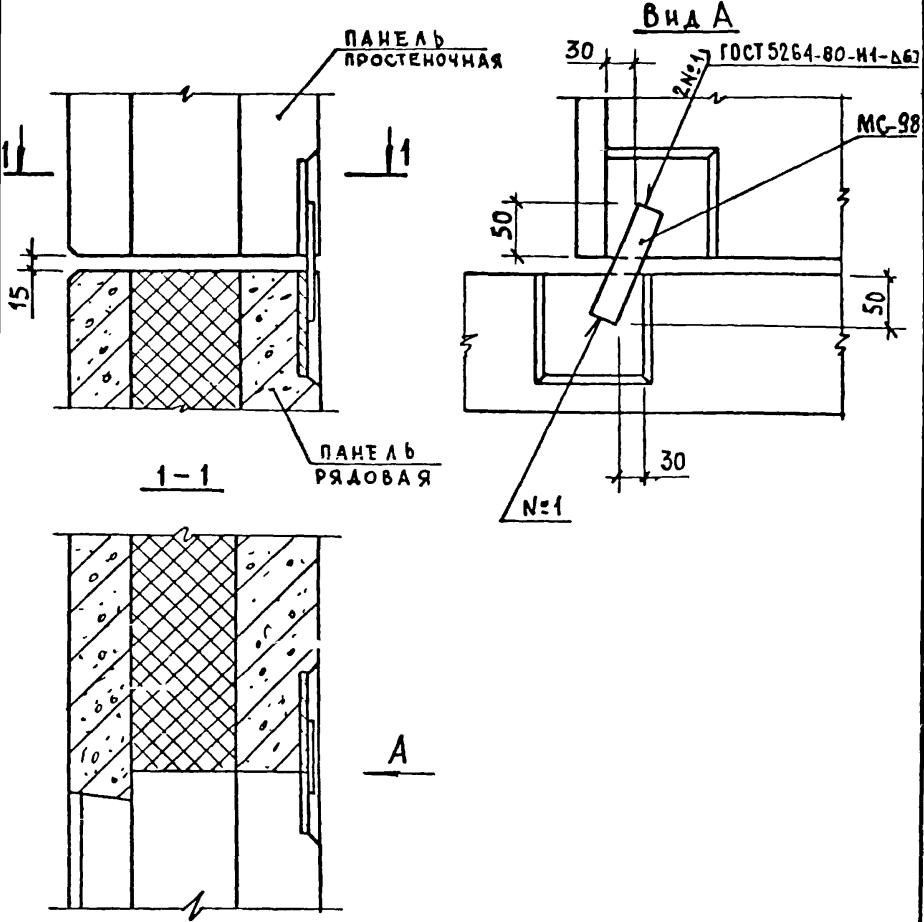
НАЧ ОТД.	ВОДЫНСКИЙ	10.04
Н КОНТР	СОКОЛОВА	10.04
ГИП	МАРГОЛИН	10.04
РУК. ГР.	ЛЕОНТЬЕВА	10.04
ПРОВЕРКА	ШАНАУРОВА	10.04
РАЗРАБ	КАШЕЛКИНА	10.04

1.020-1.10-3 08

ЧЗЕЛ 9

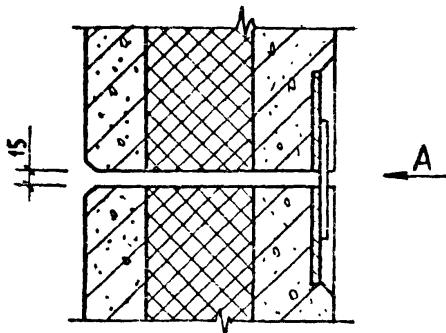
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП		

торгово-
бытовых
зданий и
объектов
культуры

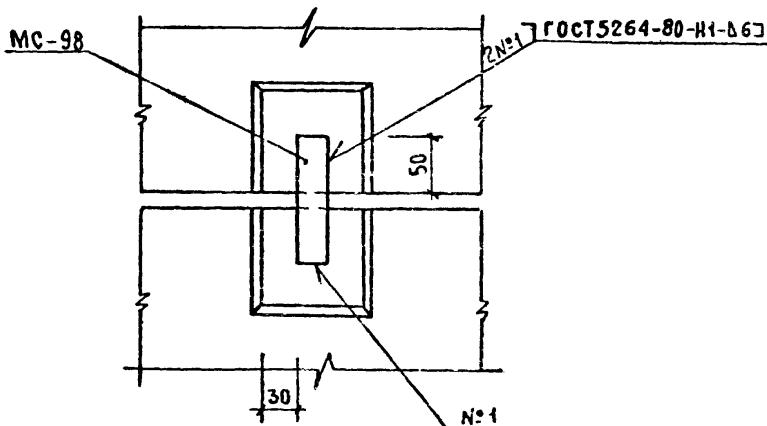


Спецификацию см. документ 51 листы 2,3

Нач. опт.	ВОЛЫНСКИЙ	20.04	1.020-1.10-3 09
Н. конкр.	СОКОЛОВА	20.04	
ГИП	МАРГОЛИН	20.04	
ЗУК Гр.	ЛЕОНТЬЕВА	20.04	
Проверил	ШАНАУРОВА	20.04	
Разраб.	КАШЕЛКИНА	20.04	
УЗЕЛ 10		Стадия	Лист
		Р	1
		торгово- бытовых зданий и турристских комплексов	
		ЦНИИЭП	



вид А



Спецификацию см. документ 51 лист 3

ИМЯ	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОГО

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	20.04
Н.КОНТР.	СОКОЛОВА	20.04
Т.И.П	МАРГОЛИН	20.04
РУК ГР.	ЛЕОНТЬЕВА	20.04
ПРОВЕРКА	ШАНАУРОВА	20.04
РАЗРАБ	КАШЕЛКИНА	20.04

1.020-1.10-3 10

ЧЗЕЛ-11

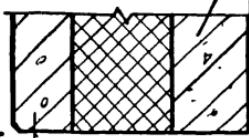
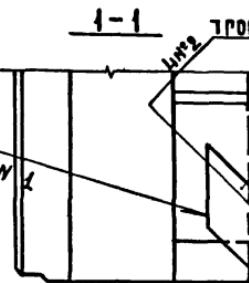
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПОДГОТОВКА
ВЫПУСКА
ЗАКАЗЧИКА
П

12

ПАНЕЛЬ
РЯДОВАЯ

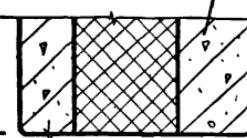
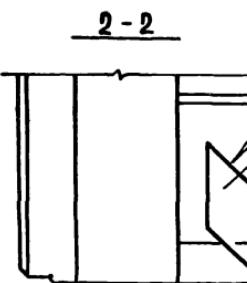
20

ПАНЕЛЬ
ПРОСТЕНОЧНАЯ

13

ПАНЕЛЬ
РЯДОВАЯ

20

ПАНЕЛЬ
ПРОСТЕНОЧНАЯ

1-1 ТРСТ 5264-80-Т1-Д6

2-2

ТРСТ 5264-80-Н4-Д6

2.80

МС-109

МС-60

№4

№2

№2

№2

5.80

МС-60

№1
МС-60

№2

№2

№1

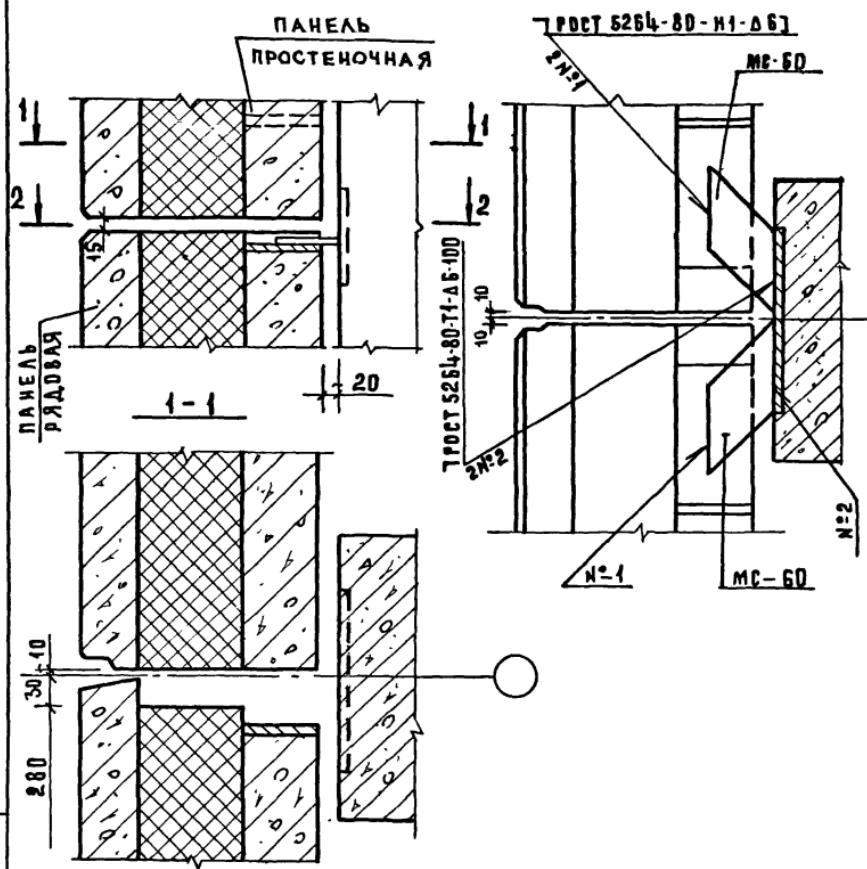
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 51 ЛИСТ 3

1.020-1.10-3.11

НАЧ-ОТД:	ВОЛЫНСКИЙ	20.04
НОРМОДОН:	СОКОЛОВА	20.04
ГРП:	МАРГОЛИН	19.04
РУК-ГР:	ШАНАУРОВА	20.04
ПРОВЕР:	ЛЕОНТЬЕВА	19.04
РАЗДАБ:	КАШЕЛЯНИНА	19.04

УЗЛЫ 12, 13

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	
ЦНИИЭП		ПОГРДОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПРИСТРОЙСТВ КОМПЛЕКСОВ



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 51 ЛИСТ 3

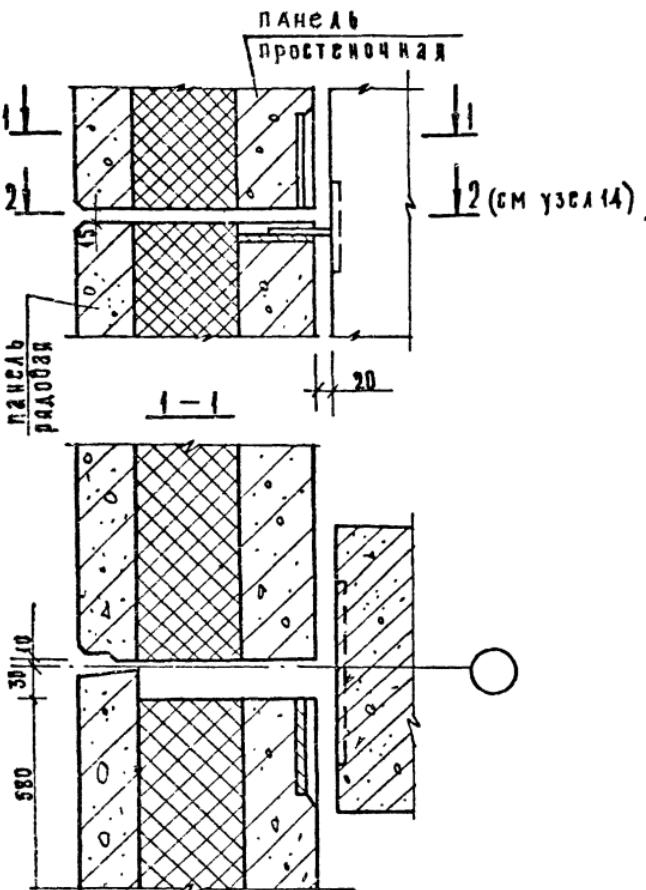
ИМЕНИ ПОДЛССИ И ДАТА ЗАМЕНЫ ДВН	

4.020-1.10-3 12

НАЧ.ОТД. ВОЛЫНСКИЙ	20.04
КОРМОНОЧ СОКОЛОВА	20.04
ГИП МАРГОЛИН	20.04
РУК.ГР. ШАНАУРОВА	20.04
ПРОВЕР АЕОНТЬЕВА	20.04
РАЗРАБ КАШЕЛКИНА	20.04

УЗЕЛ 14

Стадия	Лист	Листов
Р	1	
ЦНИИЭП		
ПОЛНОСТЬЮ ЗАДАННЫХ ПО ТРЕМЕСТВОМ КОМПЛЕКСОВ		



Спецификацию см. документ 51 лист 3

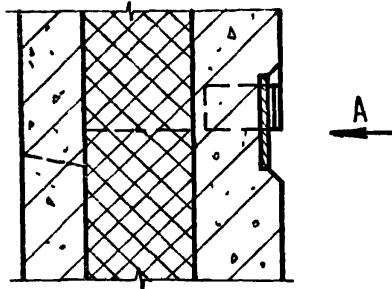
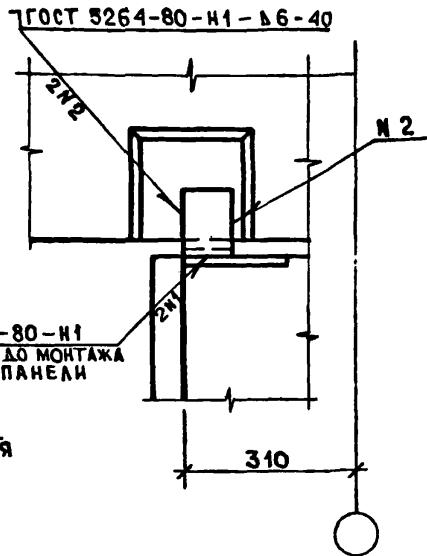
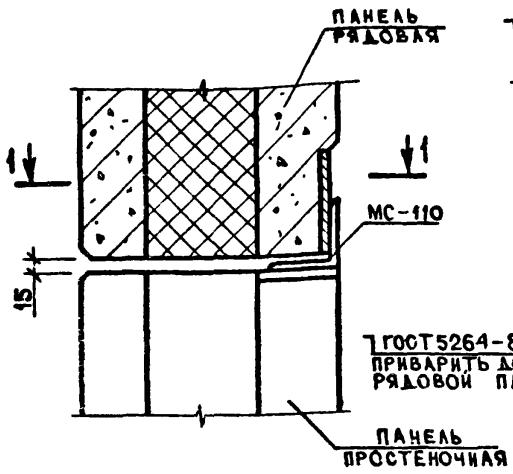
1.020-1.10-313

Изч.отд.	Водынский	20.04
Нормокон	Соколова	20.04
ГИИ	Марголин	19.04
Рук.гр.	Леонтьева	19.04
Поддер	Шанаурова	19.04
разрд	Кашекина	19.04

УЗСЛ 15

Стадия	Лист	Листов
0	1	1

ЦНИИЭП
ТОРГОВО-
БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
УСТАНОВОК
КОМПЛЕКСОВ

ВИД А

СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 51 ЛИСТЫ 3,4

ЭНВ. Ч. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ ИНВ. Н

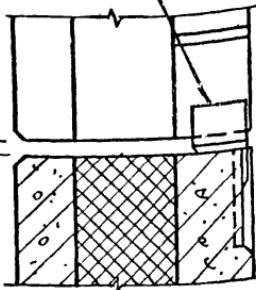
НАЧ. ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	20.04
НОРМОК	КАШЕЛКИНА	20.04
ГИП	МАРГОЛИН	20.04
РУК. ГР.	ШАНАУРОВА	20.04
ПРОВЕР.	ЛЕСТЬЕВА	20.04
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	20.04

1.020-1 10-3 14

УЗЕЛ 16

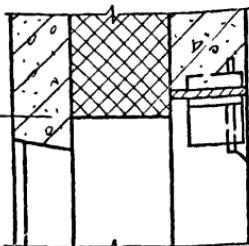
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1
ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ

1
45



ГОСТ 5264-80-Н1-А6

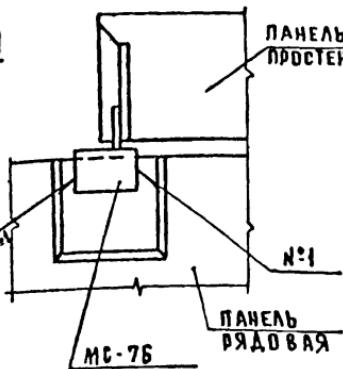
340



2

1
2

ГОСТ 5264-80-Н1-А6
2 Н-1



2-2

ИЧ В ПОДА		ПОДАЧА В ЗАМЕНЯЮЩИЙ	

СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 51 ЛИСТ 4

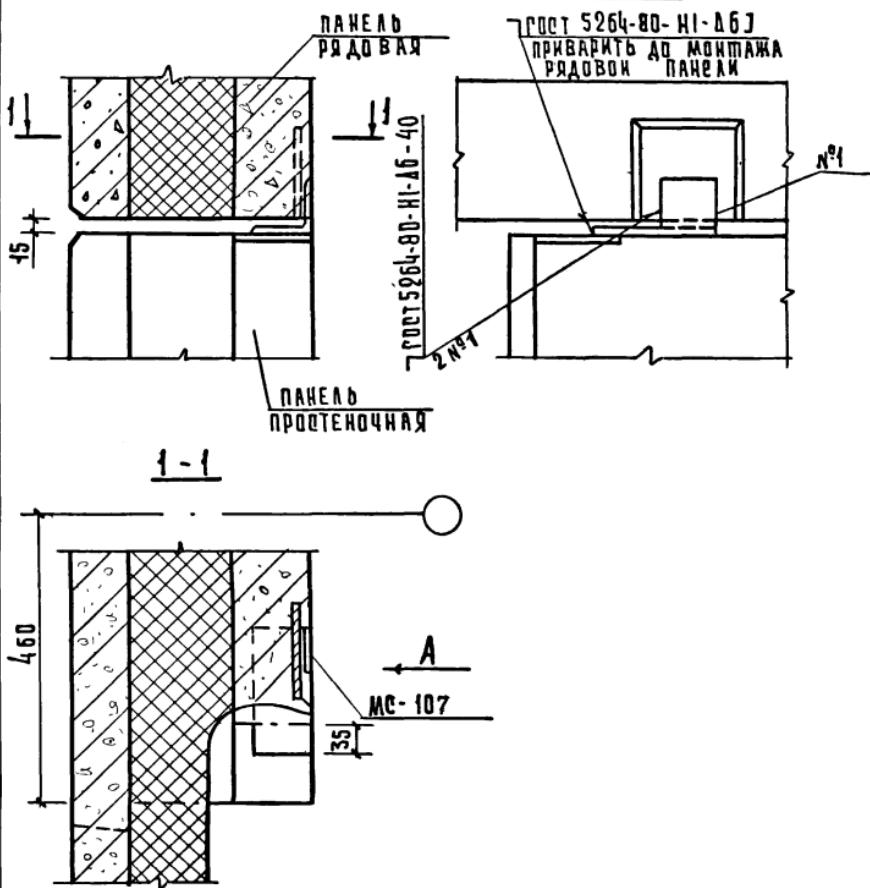
1.020-1.10-3.15

ИЧ-ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	20.04
НОРМОКОН	СОХОЛО ВА	20.04
ГИП	МАРГОЛИН	20.04
РУК ГР	ШАНАУРОВА	20.04
ПРОВЕРКА	ЛЕОНТЬЕВА	20.04
РАЗДАБ	КАШЕЛКИНА	20.04

УЗЕЛ 17

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	
ЦНИИЭП	1	ПОГРДО БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПРИСТОРОХ КОМПЛЕКСОВ

Вид А



Спецификацию см. документ 51 лист 4

Изв. и подл.	Подпись и дата	Взамен и дата
--------------	----------------	---------------

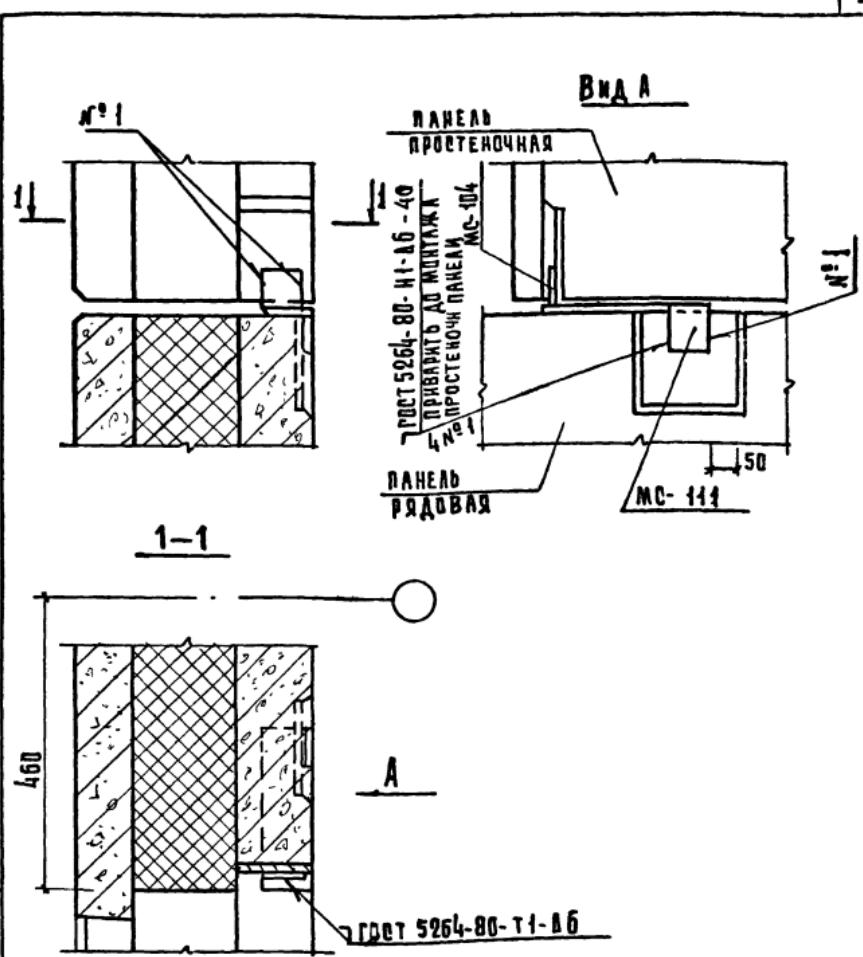
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	10.01
НОРМОКОН	СОКОЛОВА	10.01
ТИП	МАРГОЛИН	10.01
РУК. РР	ШАНАУДОВА	10.01
ПРОВЕР.	ЛЕОНТЬЕВА	10.01
РАЗР.Б.	КАШЕЛКИНА	10.01

1.020-1.10-316

Узел 18

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЧНИИЭП
ПОЛУГИБОВЫХ
ЗДАНИЙ И
СОУЧИСТВЕННЫХ
КОМПЛЕКСОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СМ. ДОКУМЕНТ 51 ЛИСТ 4

НМВ № ПД	ПОДАЧА И АДДА ВЗДМ. ИН. В. №
НАЧ. ОТД.	Волынский
НОРМ. КОНТ.	Соколова
Г.И.П.	Марголин
РУК. ГР.	Шанурова
ПРОВЕР.	Леонтьева
РАЗРАБ.	Кашелкина

1.020-1.10-3.17

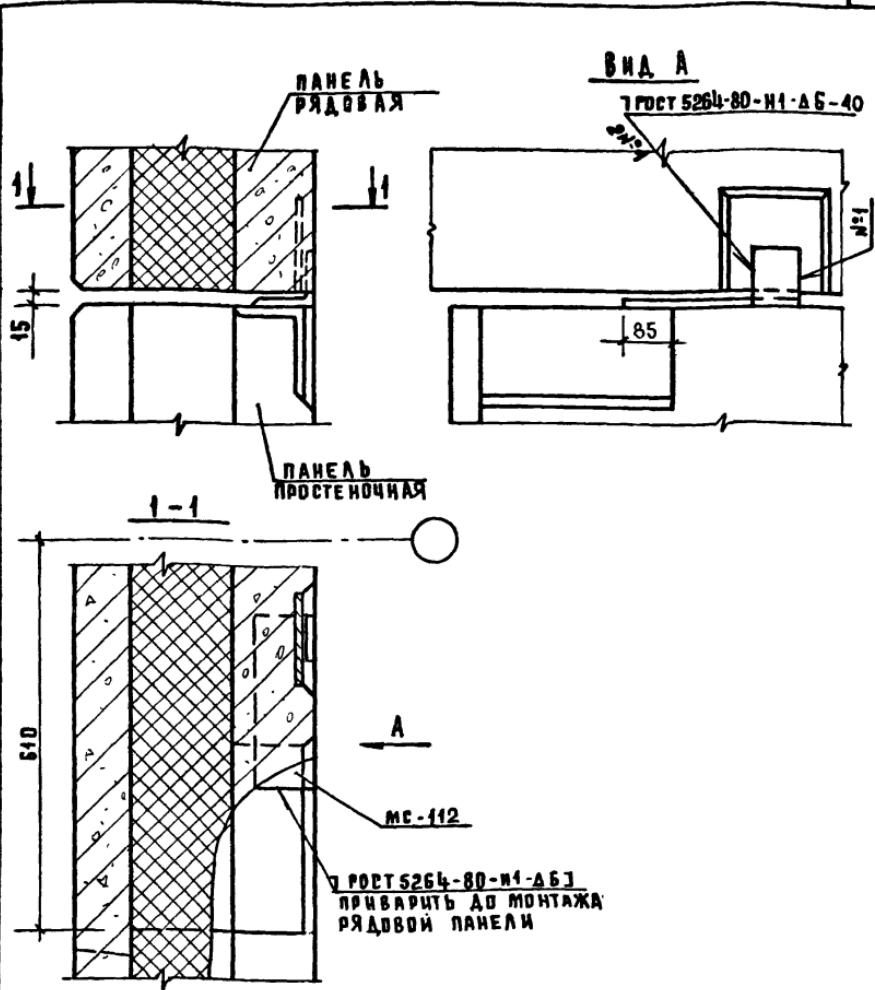
Узел 19

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	
ЦНИИЭП ПОРОГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПУРНОСТЯХ КОМПЛЕКСОВ		

КОМП. ГАВРИЛИНА

19900

ФОРМАТ А1



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 51 ЛИСТ 4

ИМЯ И ПОДАЧА/ПОДАЧА И ДАТА ВЗАМЕН ЧИСЛ	
ИАЧ-ОТД. ВОДЫНСКИЙ	19.04
НОРМОКОД СОКОЛОВА	19.04
ГИП МАРГОЛИН	19.04
РУК.РР. ШАНАУРОВА	19.04
ПРОВЕР. ЛЕОНТЬЕВА	19.04
РАЗРАБ КАШЕЛКИНА	19.04

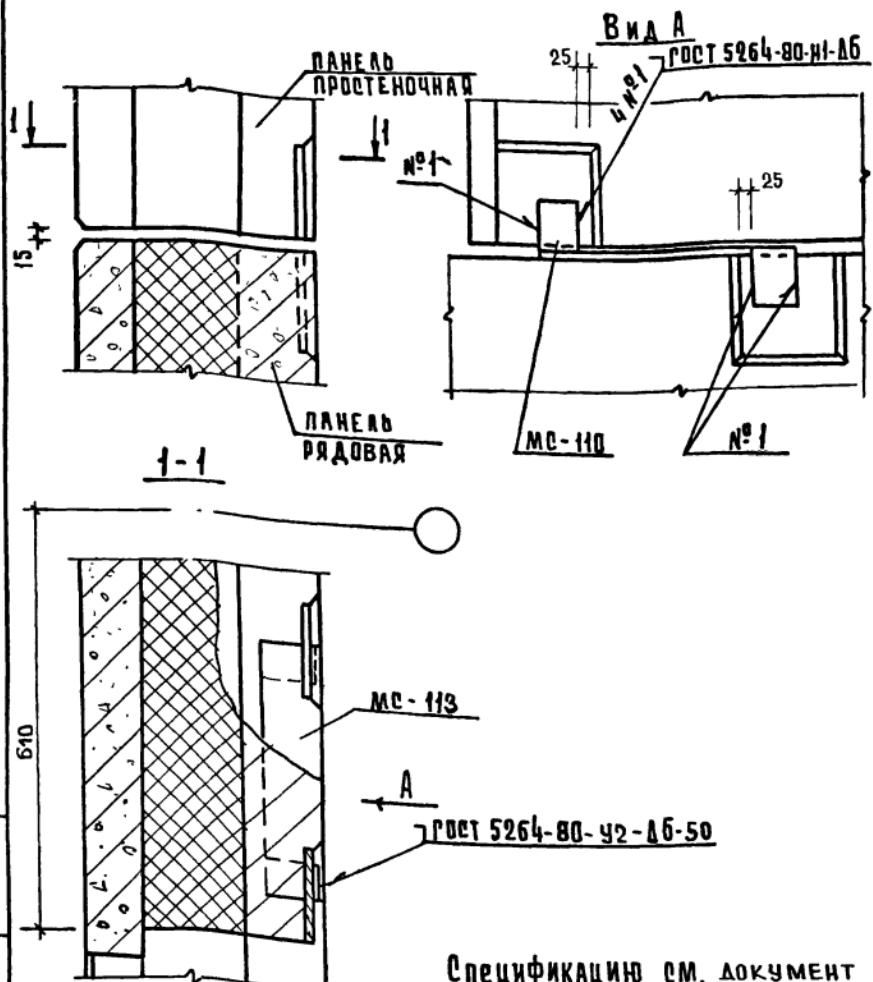
4.020-1.10-318

УЗЕЛ 20

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЧНИИЭП

МОРРОВОЕ
БЛППОВОЕ
ЗАЩИЩЕННОЕ
ИЗГРНСТСКИХ
КОМПЛЕКСОВ



Спецификацию см. документ
51 лист 4

ИМЯ, ФИОЛА И ДАТА ВЗАМЕН ИНВ. №	
НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ
Н.КОНТР.	СОКОЛОВА
Г И П	МАРГОЛИН
РУК.ГД	ЛЕОНТЬЕВА
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА
РАЗРДБ	КАШЕЛКИНА

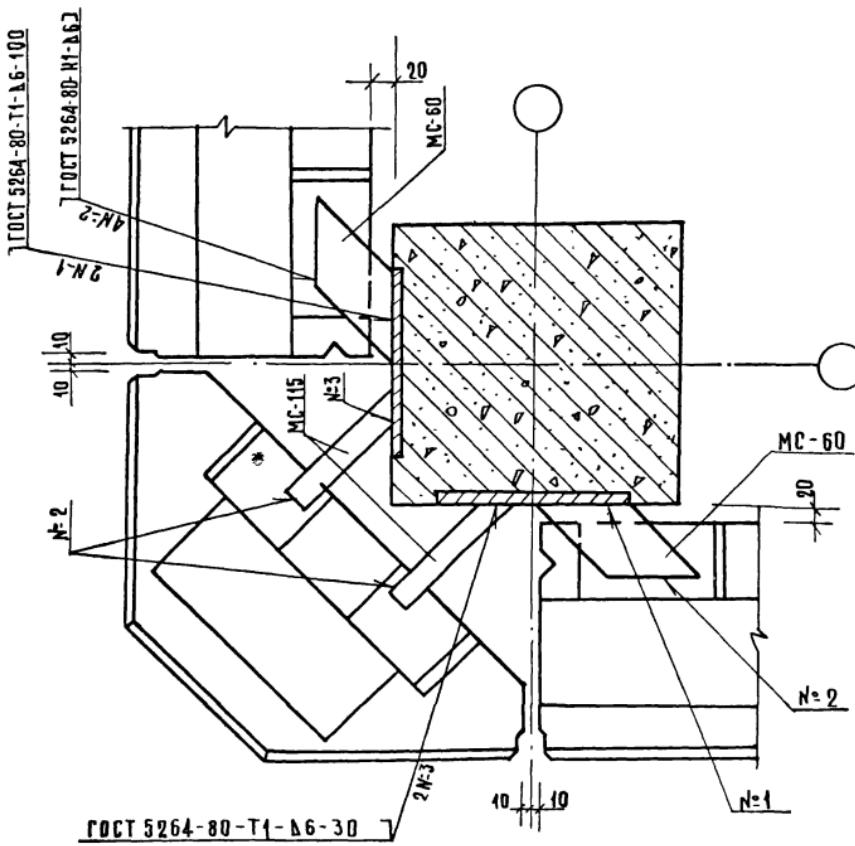
1.020-1.10-3 19

Узел 21

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИЗДАТЕЛЬСТВЕННЫЙ
КОМПЛЕКС СССР

ЦНИИЭП



Спецификацию см. документ 51 лист 5

ДНБ № ПОДАЧА	ПОДАЧА СИДАЛА	ВЗЕМ. ЦИБ. К.

1.020-1.10-3 20

УЗСЛ 22

нач отд	Больнинский	20.04
ин контр	Соколова	20.04
инп	Марголин	19.04
рук. гр	Леонтьева	19.04
провер	Шанахрова	19.04
разраб	Кашелкина	19.04

Стадия	Лист	Листов
р	5	

ПОТОДОВО-
ВЫТОВОИХ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТИЧЕСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

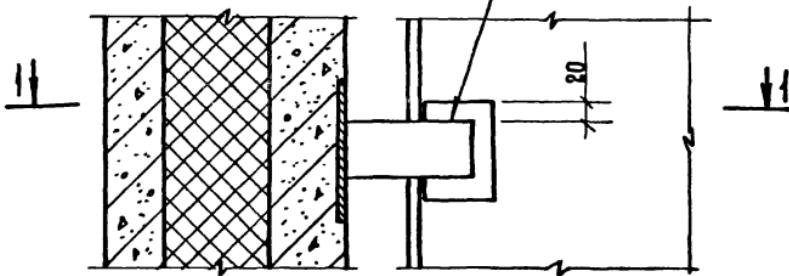
Копибюдад Козлова

1000.0

25

Формат 11

ГОСТ 5264-80-Н1-А67

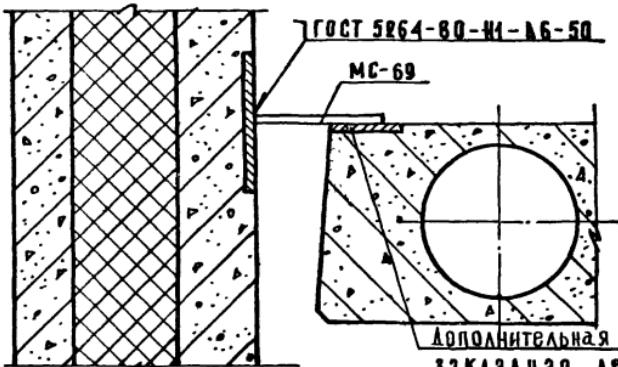


1-1

ГОСТ 5264-80-Н1-А6-50

МС-69

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ

ЗАКАДНАЯ АСТАДЬ
ПО ДОК. 1.020-1.0-5-07

Спецификацию см. документ 51 лист 5

1.020-1.10-3 21

Узел 23

ЧИФ. ГЛОССА ПРОДОЛЖАЕТСЯ 632М.ЧИФ. ГЛ	
ЧАЧ ОТД	Волынскому

ЧАЧ ОТД	Волынскому	20.04
Нормок	Кашелкина	20.04
ГИП	Марголин	19.04
Рук гр	Шанауров	19.04
Проверка	Леонтьева	19.04
Разраб	Соколова	19.04

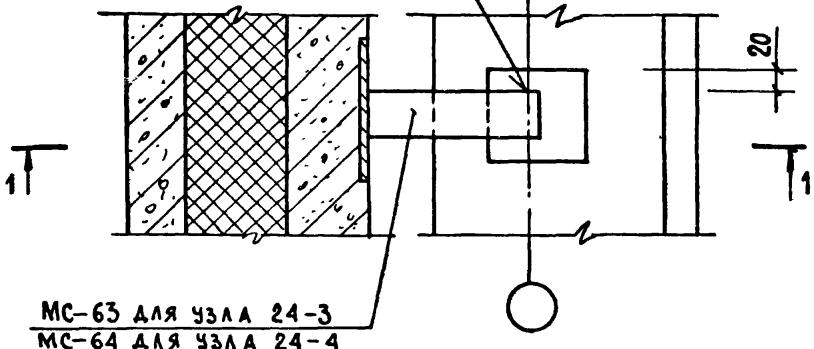
Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП		ТОРГОВЫХ ЗАДНИЦ ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Копировала Козлова

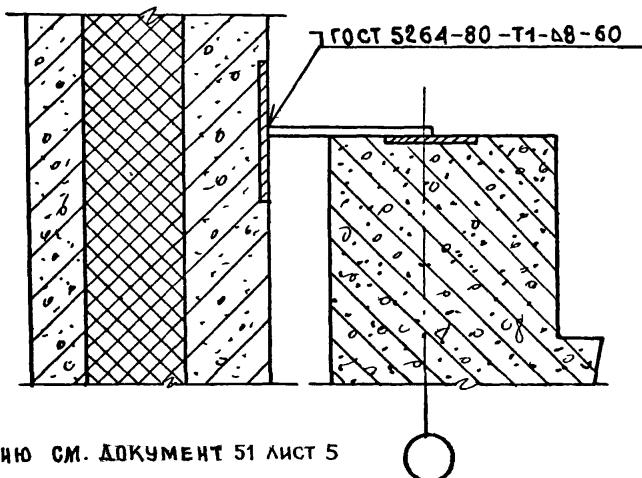
12298 26

Формат 11

ГОСТ 5264-80-Н1-Д6

1-1

ГОСТ 5264-80-Т1-Д8-60



4.020-1.10-3 22

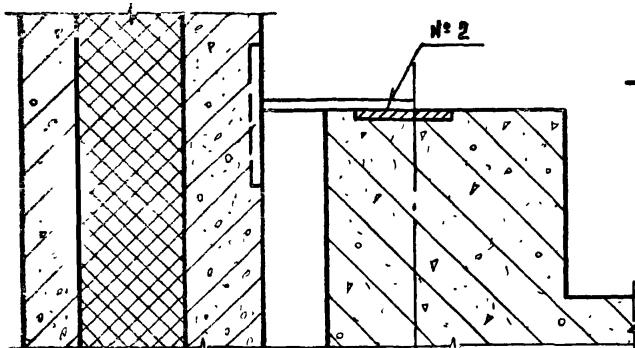
И.В.Н.ПОДАЛ	ПОДАНЬЕ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.Н

НАЧ.ОПД.	ВОЛЫНСКИЙ	20.04
НОРМОКОН	СОКОЛОВА	20.04
ГИП	МАРГОЛИН	19.04
РУК.ГР.	ЛЕОНТЬЕВА	19.04
ПРОВЕРИЛ	ШАНАУРОВА	19.04
РАЗРАБ.	КАШЕЛКИНА	СОЛНЦЕВ (19.04)

УЗЛЫ 24-3, 24-4

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП		

ПОГРДОВО-
ВЫПОЛОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ПУРЧИСТСКИХ
КОМПЛЕКСОВ



1-1

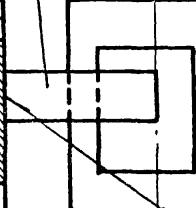
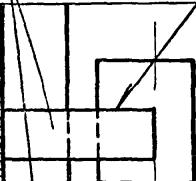
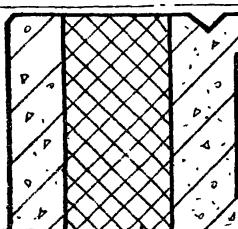
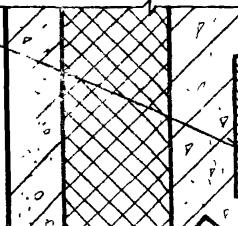
МС-63 ДЛЯ ЧЗЛ 25-3
МС-64 ДЛЯ ЧЗЛ 25-4

ГОСТ 5264-80-Н1-Д6

№1

10

25



25

СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 51 ЛИСТЫ 5,6 ГОСТ 5264-80-Т1-Д8-60

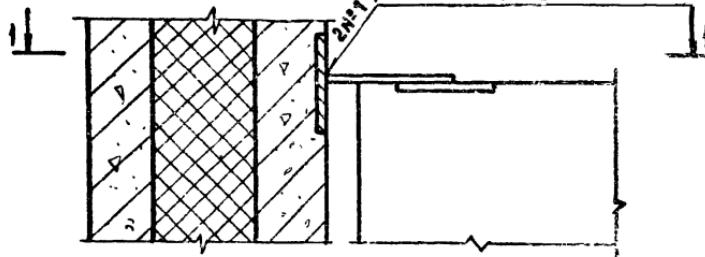
1.020-1.10-3 23

НАЧ ОПД.	ВОЛЫНСКИЙ	20.04	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИЧНОСТЬ
Нормоокн.	СОКОЛОВА	20.04	P	1	
ГИП	МАРГОЛИН	19.04			
Рук-гр.	ЛЕОНТЬЕВА	19.04			
Проверка	ШАНАУРОВА	19.04			
Разраб.	КАШЕЛКИНА	19.04	ЧНИИЭП		ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗДАНИЙ А ПРОДУКЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ

ЧЗЛ 25-3, 25-4

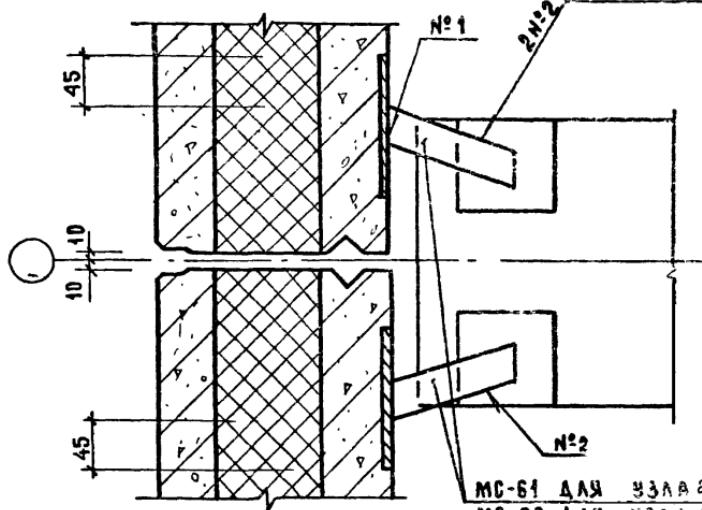
ФОРМАТ 11

ГОСТ 5264-80-Т1-Д8-60



1-1

ГОСТ 5264-80 Н1-Д37



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 51 ЛИСТ 6

1.020-1.10-3 24

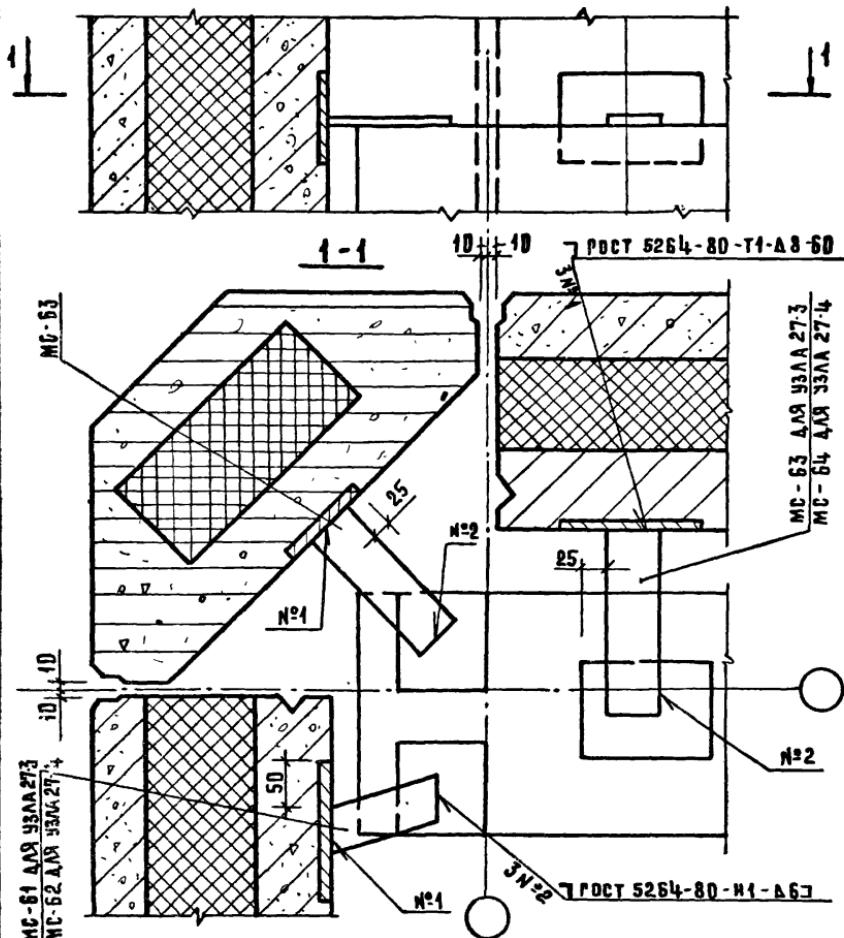
ЦНВ Н ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ-ИН.Н

НАЧ-ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	10.04
И.КОНТР.	СОКОЛОВА	10.04
РУП	МАРГОЛИН	10.04
РУК. ГР.	ЛЕОНТЬЕВА	10.04
ПРОВЕР.	ШАНАУРОВА	10.04
РАЗРАБ.	КАШЕЛКИНА	10.04

УЗЛЫ 1 26-3; 26-4

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭП
ПОДПОВО-
БЫ ПРОВОД-
ЗДАНИЯ А
ПОДСИСТЕМ
КОМПЛЕКСОВ



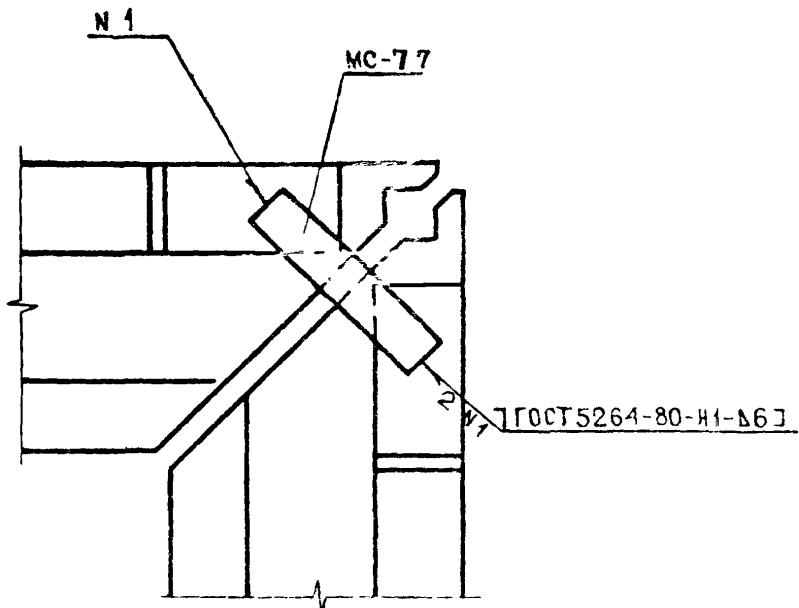
СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 54 ЛИСТЫ 6,7

Нач. отп.	Волынский	10.04
Нормокон	Соколова	10.04
ГИП	Марголин	10.04
Рук-гр.	Леонтьева	10.04
Проверка	Шанаурова	10.04
Разраб.	Кашелкина	10.04

1.020-1.10-3 25

УЗЛЫ. 27-3, 27-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП		ПОРОГИ ВО ВЫПОЛОВЫХ УЗЛЯХ И ПРИСАДОВЫХ КОМПЛЕКСОВ



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 51 ЛИСТ 7

ИМЯ, ФИО	ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМЯ, Н.

1.020-1.10-3.26

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	10.61
НОРМС	КАШЕЛКИНА	10.61
ГИП	МАРГОЛИН	10.61
РУК.ГР	ШАНАУРОВА	10.61
ПРОВЕР.	ЛЕОНТЬЕВА	10.61
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	10.61

УЗЕЛ 28

СТАДИЯ	ЛИСТ	Листов
Р		1
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТРУДОВЫХ КОМПЛЕКСОВ		

ГОСТ 5264-80-Н1-Д6

ГОСТ 5264-80-Н1-Д6

Н3

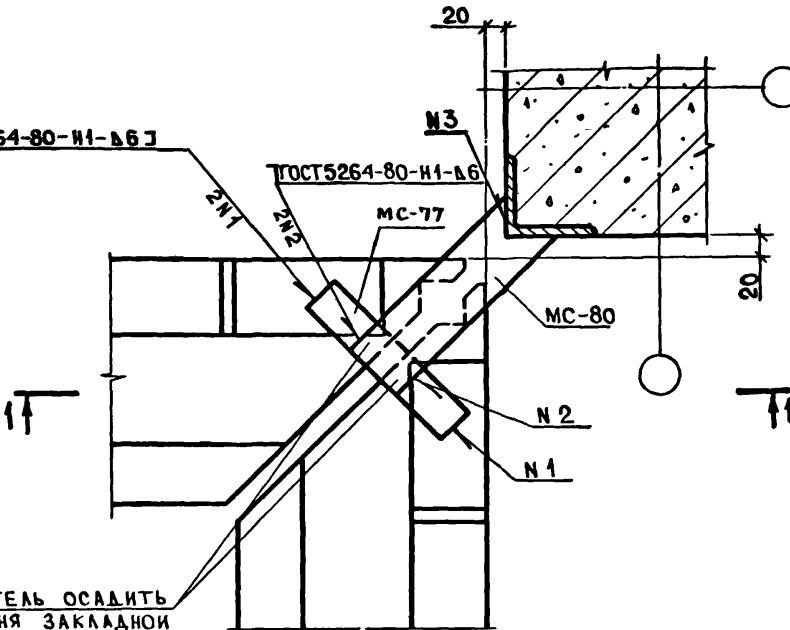
МС-77

МС-80

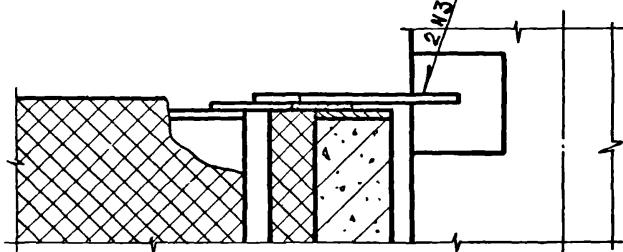
Н2

Н1

УТЕПЛИТЕЛЬ ОСАДИТЬ
ДО УРОВНЯ ЗАКЛАДНОЙ
ДЕТАЛИ ПАНЕЛИ



ГОСТ 5264-80-Т1-Д8-40



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 51 ЛИСТ 7

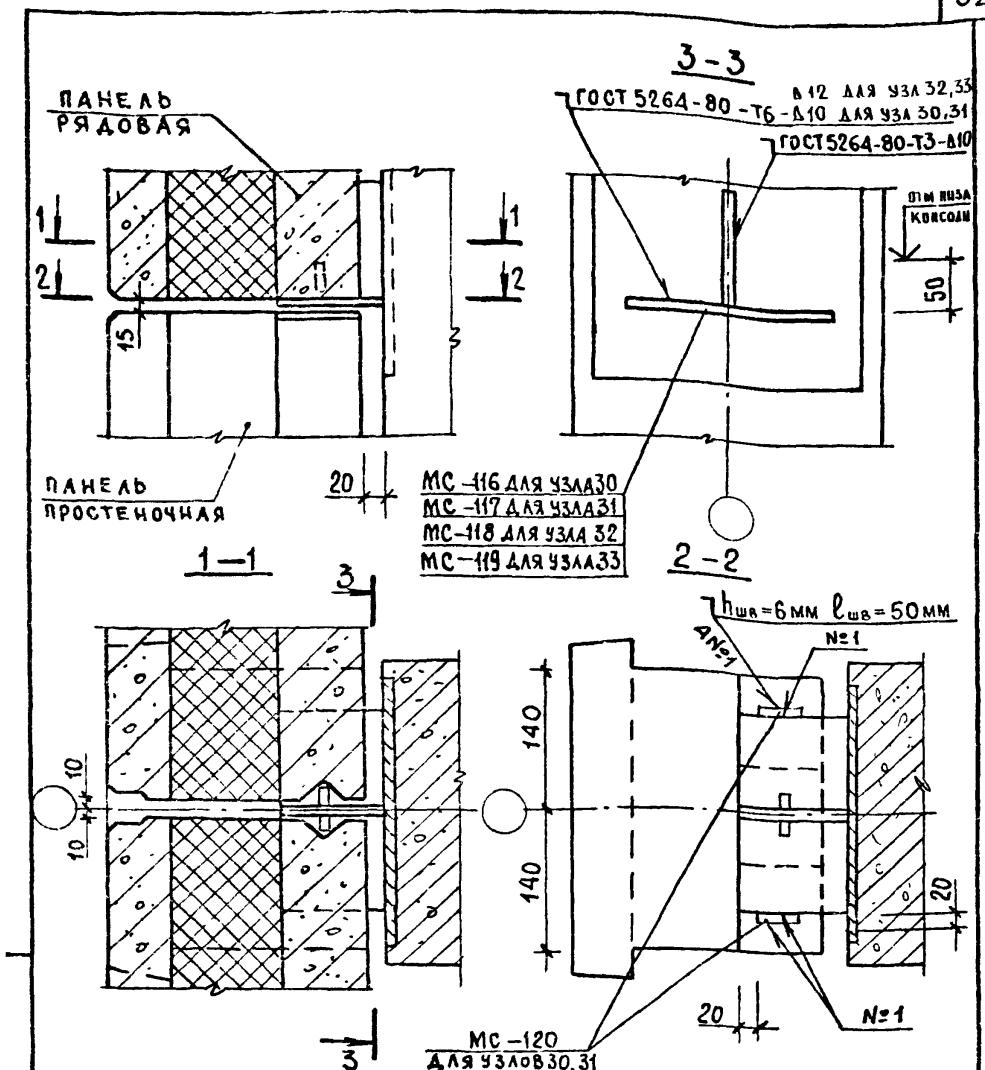
1.020-1 10-3. 27

И.В.Н ПОДА ПОДЛГОСЬ И ДАТА ВЗАМ ННВН

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Л.П.</i>
НОРМОК	КАШЕЛКИНА	<i>Л.П.</i>
Г И П	МАРГОЛИН	<i>Л.П.</i>
РУК ГР	ШАНАУРОВА	<i>Л.П.</i>
ПРОВЕР	ЛЕОНТЬЕВА	<i>Л.П.</i>
РАЗРАБ	СОКОЛОВА	<i>Л.П.</i>

ЧЗЕЛ 29

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



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 51 ЛИСТЫ 7, 8

1.020-1.10-3 28

НАЧ. ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	...	...
Н. КОНТРУ	СОКОЛОВА	...	...
Т. Н. П.	МАДОГАНИН	...	...
РУК. ГР	ЛЕСЧИЕВА	...	...
ПРОВЕР	ШАЛАЧРОВА	...	...
РАЗРАБ	КАШЕЛКИНА	...	...

Узлы 30; 31; 32; 33

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	

торгово-бытовых зданий из стальных конструкций

ЦНИИЭП

2-2

ГОСТ 5264-80-Т6-Д10ДЛЯ УЗА 3435

7F0CT5264-80-T3-A10

отм низа

50

15

20

1

A diagram showing a vertical cylinder standing upright. A horizontal rod is positioned horizontally in front of the cylinder. A vertical line extends from the top of the cylinder through its center to the horizontal rod. A horizontal line extends from the center of the cylinder to the horizontal rod. A small arrow points to the right side of the cylinder.

1-1

2

МС-116 ДЛЯ ЧЗЛА 34
МС-117 ДЛЯ ЧЗЛА 35
МС-118 ДЛЯ ЧЗЛА 36
МС-119 ДЛЯ ЧЗЛА 37

A technical cross-sectional diagram of a concrete structure, possibly a bridge pier. The structure is divided into several vertical sections. Some sections contain diagonal hatching, while others have a grid pattern. A central vertical column is labeled 'MC-' in the top right corner. The diagram illustrates the internal reinforcement and the cross-section of the concrete elements.

Спецификацию 2 см ДОКУМЕНТ 51 листы 8.9

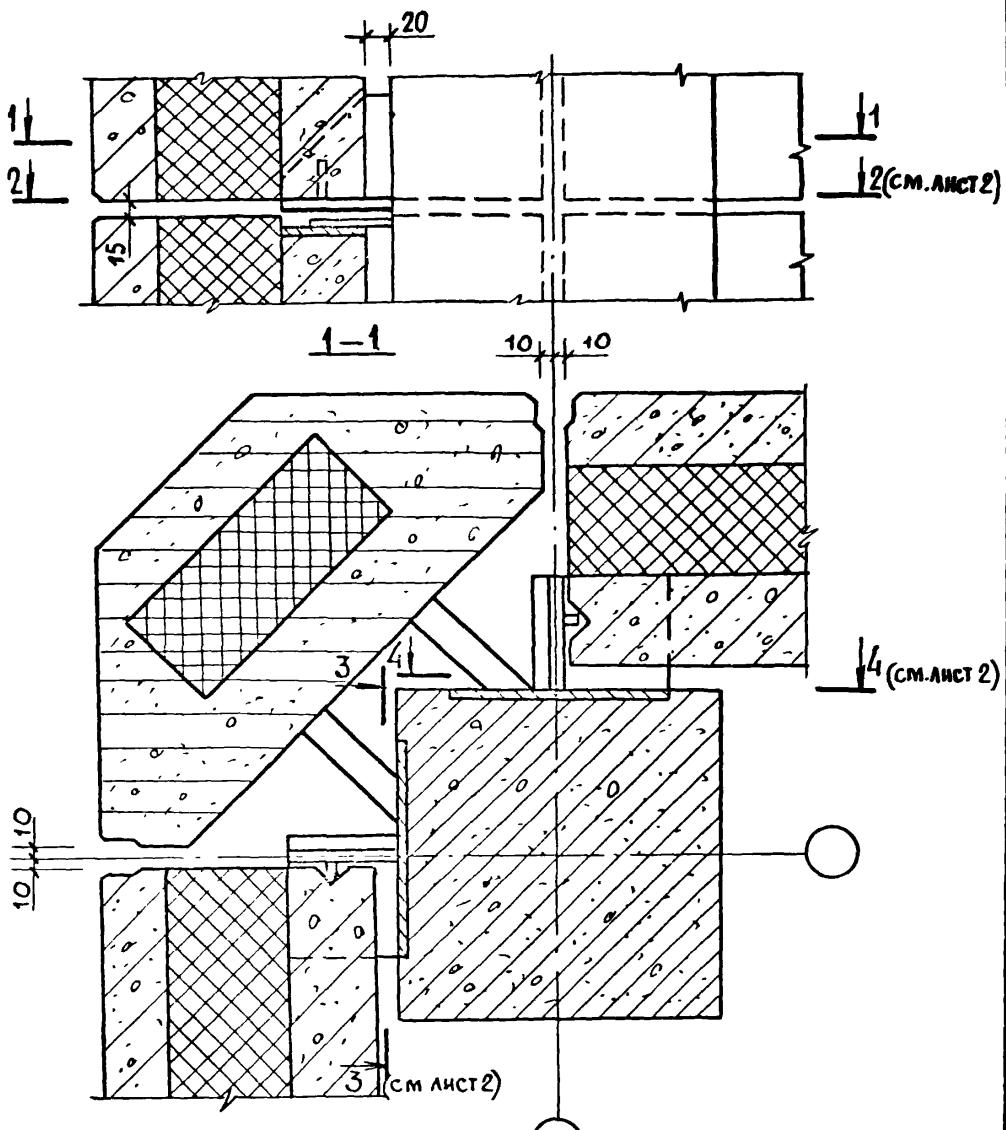
И И В. Н. ПОД. А. ПОДЛІСЬ КІДАТА В ЗАМ. ИНВ. №

НАЧ ОТА	ВОЛЬИНСКИЙ	15	20.04
НОРМОК	СОКОЛОВА	15	20.04
ГИП	МАРГОЛИН	15	19.04
РУК ГР	ЛЕОНТЬЕВА	15	19.04
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА	15	19.04
РАЗРАБ	КАНГАКИНА	15	19.04

1,020-1.10-3.29

Үзләү 34.35.36.37

СТАДИЯ	Лист	Листов
P		1
ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРНИСТСКИХ СОММЕР	

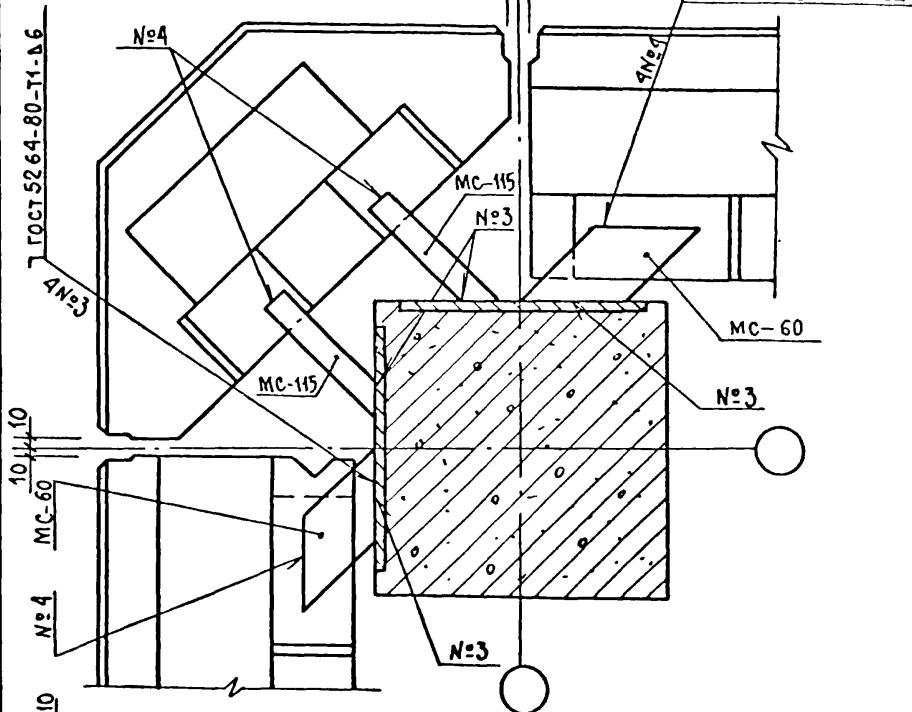


Спецификацию см. документ 51 лист 9

Изв № подл	Подпись и дата взам. инив №				1.020-1.10-3 30	
НАЧ ОПД	ВОЛЫНСКИЙ					
Н.КОНТР	СОКОЛОВА					
ГИП	МАРГОЛИН					
РУК ГР	БЕОДРЕВА					
ПОДВЕРИЛ	ЧАЧАУРОВА					
РАЗРЛБ	ЧУДАКИНА	Касиев				
			Узлы 38, 39			
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
				ЦНИИЭП		
				торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

2-2

10 10

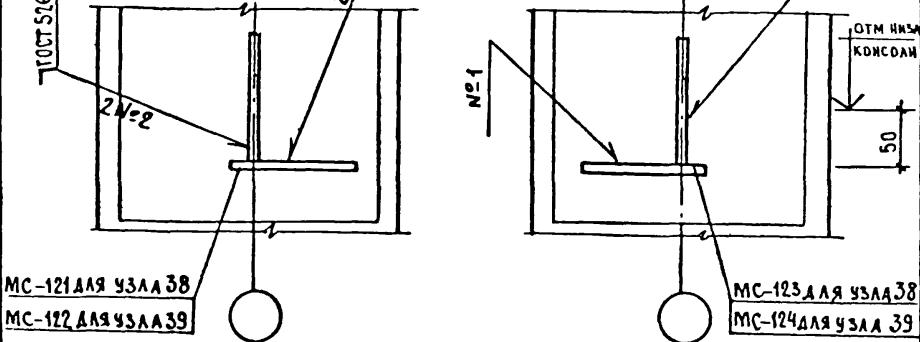


3-3

ГОСТ 5264-80-Т6-Δ10 ДЛЯ УЗЛА 39

4-4

№2



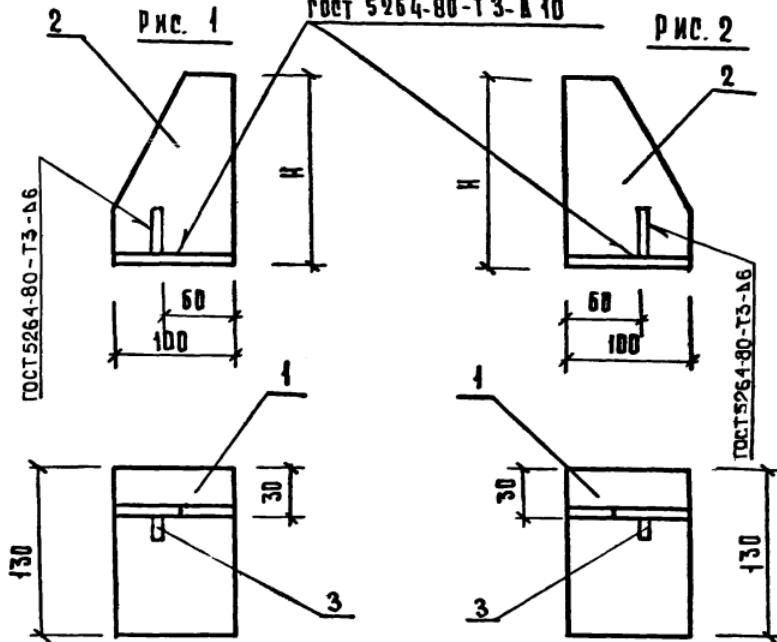
1.020-1.10-3 30

Лист 1

2

Лист № 1
ПОДЛИСТ № 1 ДЛЯ ВЗАИМНОГО
ПОДСЧЕТА

ГОСТ 5264-80-Т3-А10



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	Н ММ	МАССА КГ
1.020-1.10-3 48	МС-121	1	150	2.44
- 01	МС-122	1	200	3.24
- 02	МС-123	2	150	2.44
- 03	МС-124	2	200	3.24

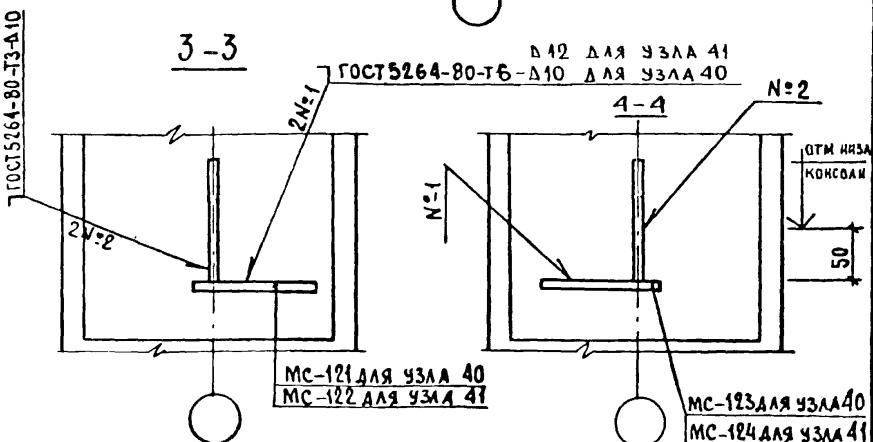
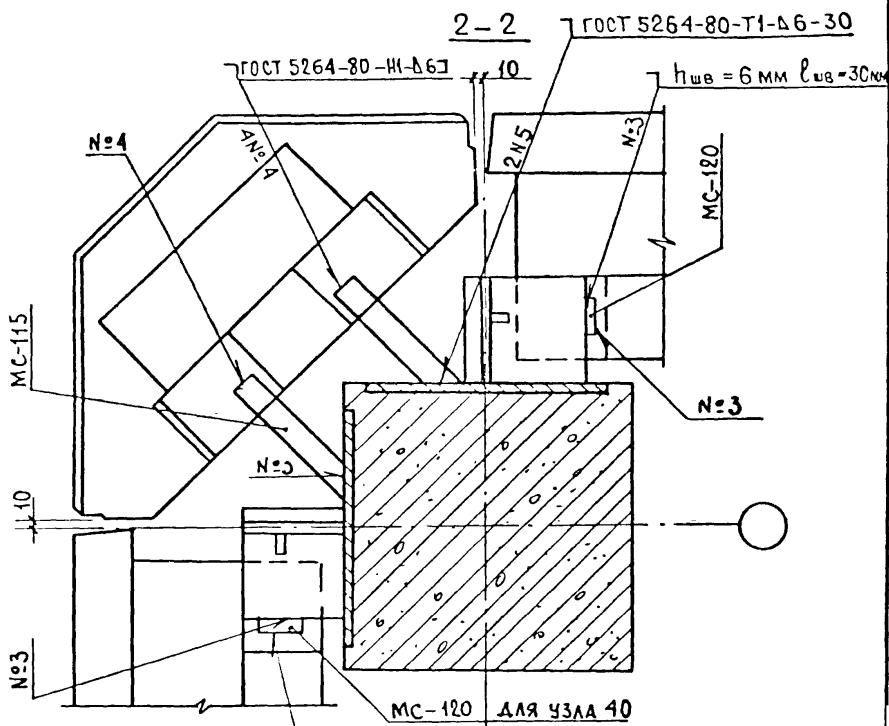
1.020-1.10-3 48СБ

ИМЯ И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИМЯ И ПОДЛ.
И.И.ВИДЯЕВА		

Изделие
специальное МС

ЧАСТЬ	МАРКА	МАССА
Р	СМ. ТАБЛ.	1:4
Лист 1	Листов 1	

ЦНИИЭП



3-3

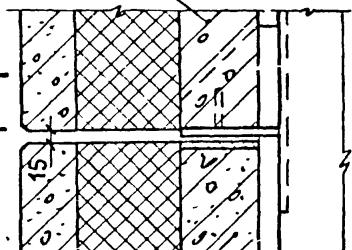
Д 12 ДЛЯ УЗЛ 44,45
ГОСТ 5264-80-Т6-Д10 ДЛЯ УЗЛ 49,43

ГОСТ 5264-80-Т3-Д10

ПАНЕЛЬ
РЯДОВАЯ

1

2



ПАНЕЛЬ
ПРОСТЕНОЧНАЯ

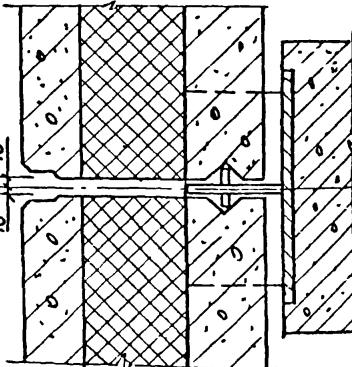
20

МС-116 ДЛЯ УЗЛ 42
МС-117 ДЛЯ УЗЛ 43
МС-118 ДЛЯ УЗЛ 44
МС-119 ДЛЯ УЗЛ 45

1-1

3

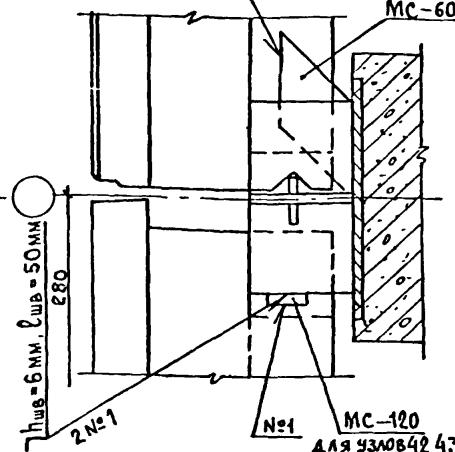
10
10



2-2

ГОСТ 5264-80-Н1-Д6

МС-60



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ ДОКУМЕНТ 51 ЛИСТЫ 10,11

1.020-1.10-3 32

УЗЛЫ 42, 43, 44, 45

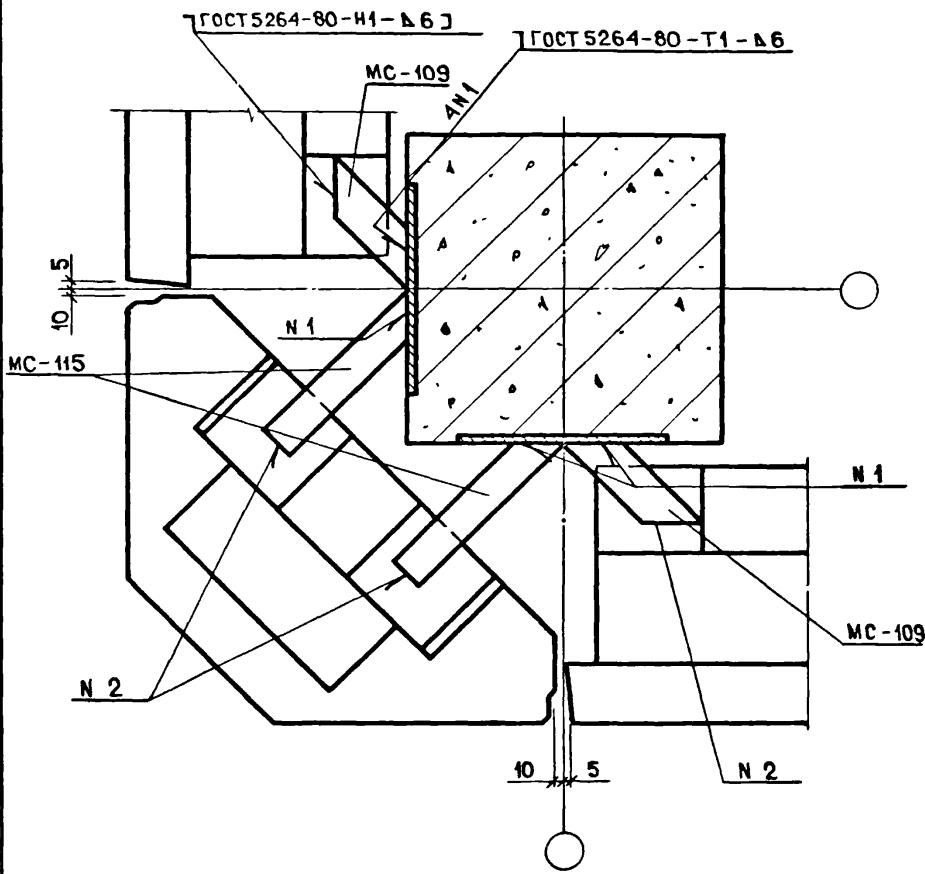
ПОДКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ПОДСТАВКА	ПОДКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ПОДСТАВКА	ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
Нач ота ВОЛЫНСКИЙ	СОКОЛОВА	10.04

Нормокот СОКОЛОВА	10.04
ГИЛ МАРГОЛИН	10.04
РУК гр ШАНАУРОВА	10.04
ПРОВЕР ЛЕОНТЬЕВА	10.04
РАЗРАБ. КАШЕЛКИНА	10.04

СТАЛКА	ЛИСТ	Листов
Р		1

ПОРТОВО-БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ПУРНСТСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

ЧНИИЭП



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. 51 ЛИСТ 11

ИМВ № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ ИМВ №

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	2004
КОРМОК	КАШЕЛКИНА	2004
ГИП	МАРГОЛИН	1904
РУК.ГР.	ШАНАУРОВА	1904
ПРОВЕР	ЛЕОНТЬЕВА	1904
РАЗРАБ	СОКОЛОВА	1904

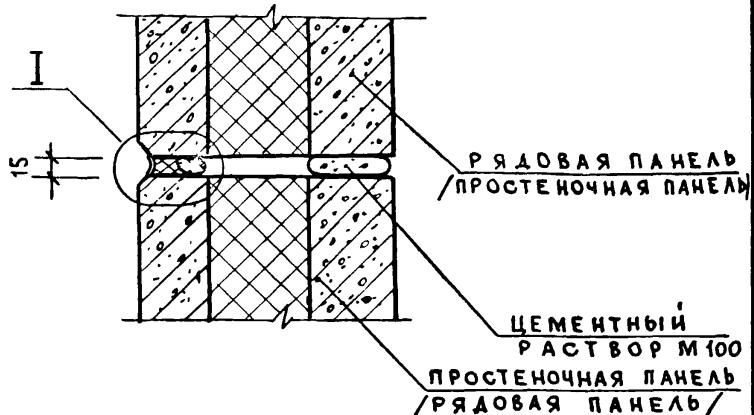
1.020-1.10-3 33

ЧЗЕЛ 46

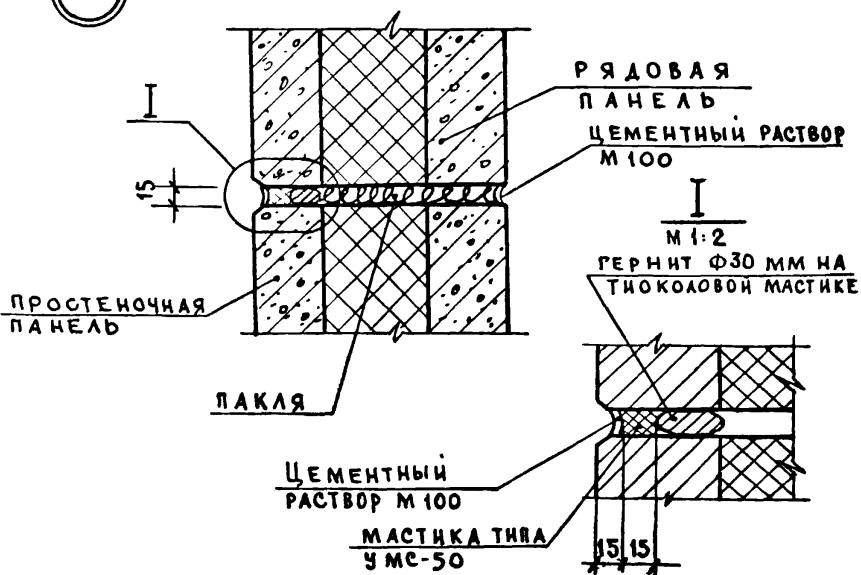
СТАДНЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИИ И ТЕХНОЛОГИИ

47



48

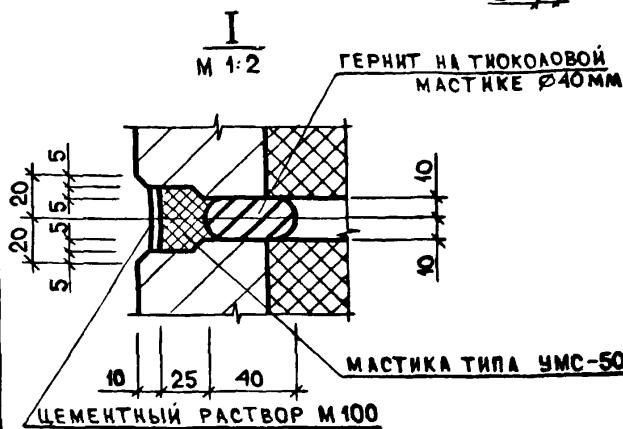
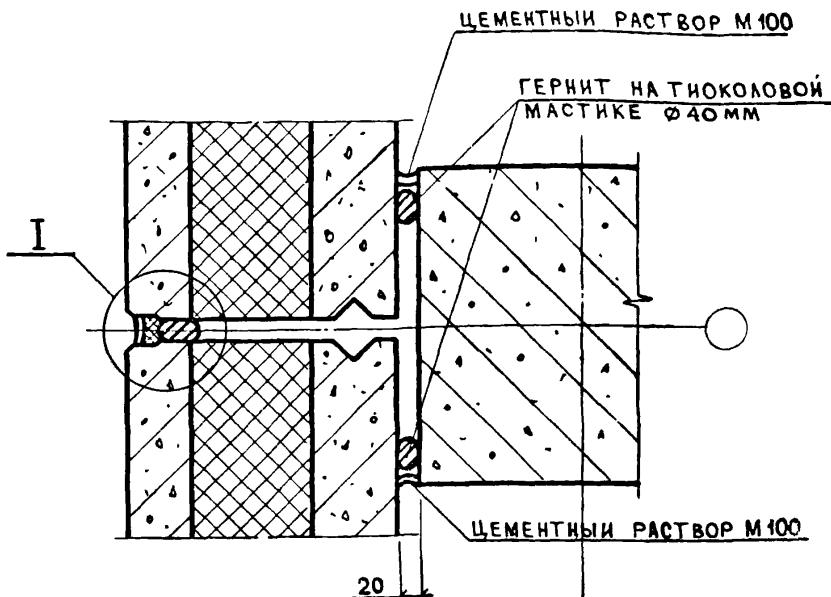


ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ПОДАЛОСЬ И ДАТА	ВЗАЙМОДЕЙСТВИЕ
НАЧ ОМП	Волынский	2004
Нормок	Соколова	2004
Тип	Марголин	1904
Рук. гр	Леонтьева	1904
Провер	Шанаурова	1904
Разраб.	Кашелкина	1904

1.020-1.10-3-34

ЧУЗЛЫ 47,48

СТАДИИ	Лист	Листов
Р		1
ЩНИИЭП		ПОТОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПРЯСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ



ИЗВИ ПОДАЛ ПОДАЛСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ Н

НАЧ ОДА	ВОЛЫНСКИЙ	2004
НОРМОК	КАШЕЛКИНА	2004
Г И П	МАРГОЛИН	19.04
РУК ГР	ШАНАУРОВА	19.04
ПРОВЕР	ЛЕОНТЬЕВА	19.04
РАЗРАБ	СОКОЛОВА	19.04

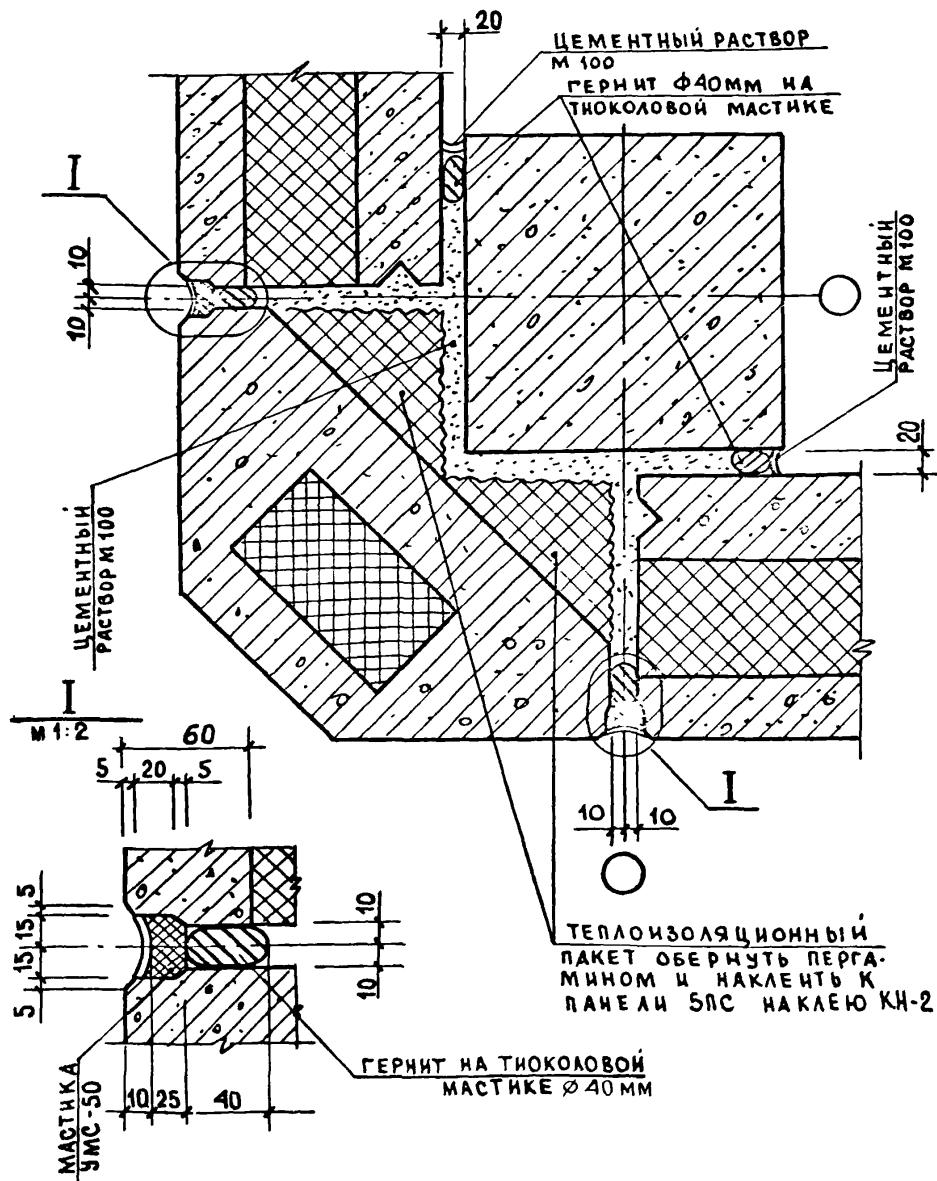
1.020-1.10-3 35

УЗЕЛ 49

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП

ТОРГОВО-БИТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

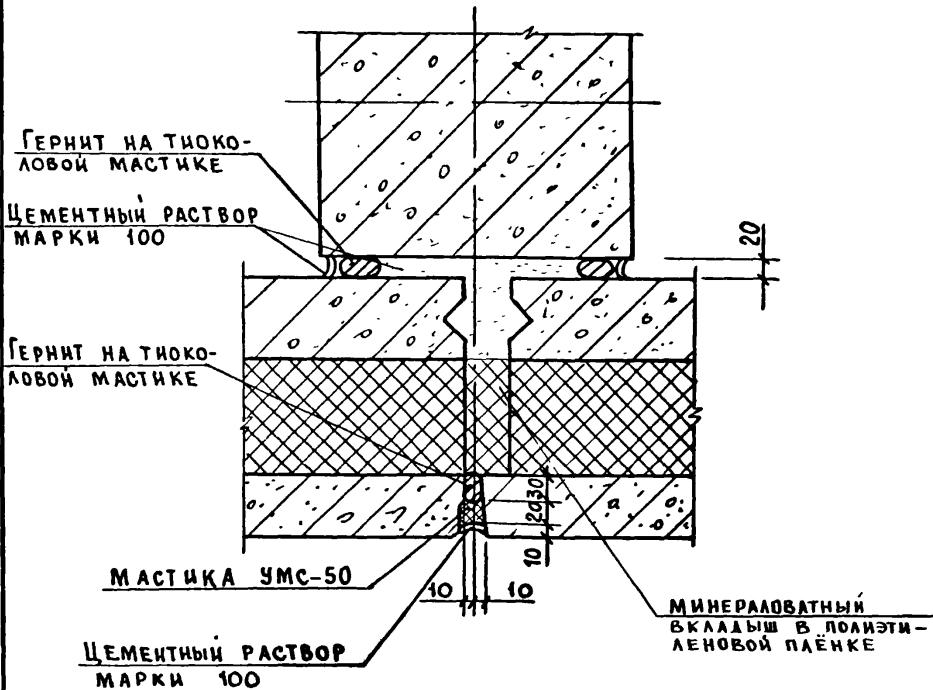


1.020-1.10-3 36

НАЧ ОДА	ВОЛЫНСКИЙ	2004
НОРМ ОК.	СОКОЛОВА	2004
ГИП	МАРГОЛИН	1904
РУК ГР	ЛЕОНТЬЕВА	1904
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА	1904
РАЗРАБ	КАШЕАКИНА	1904

УЗЕЛ 50

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	
ЦНИИЭП ПОГЛОВО- БЫЛОВЫХ ЗДАНИЙ И МУРСКИХ КОМПЛЕКСОВ		



ИМЯ И ФАМИЛИЯ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИМЯ И ФАМ.

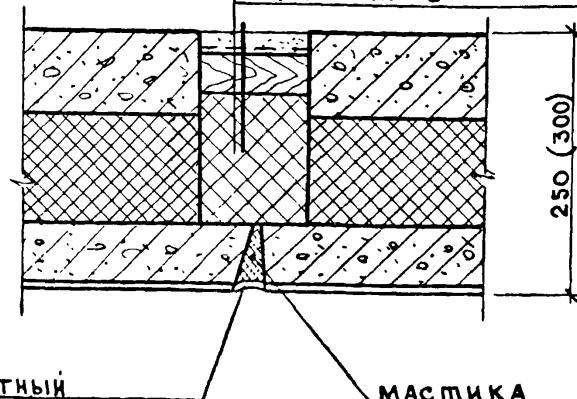
1.020-1.10-3 37

ЧЗЕЛ 51

СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЩНИИЭП		ПОРОГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

НАЧ.ОТД. ВОЛЫНСКИЙ	2004
Нормок. КАШЕЛКИНА	2004
ГИП МАРГОЛИН	1904
РУК.ГР. ШАНАУРОВА	1904
ПРОВЕР. ЛЕОНТЬЕВА	1904
РАЗРВ. СОКОЛОВА	1904

- 1 ШТУКАТУРКА — 20 мм
- 2 ПРОСМОЛЕННАЯ ДОСКА
НА КЛИНЬЯХ, ОБИТАЯ
СЕМКОЙ "РАБИЦ" — 40 мм
- 3 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ
ПАКЕТ ОБЕРНУТЬ ПЕРГАМИНОМ,
НАКЛЕИТЬ К ПАНЕЛИ НА
КЛЕЮ КН-2 — 130(180)мм



ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР М 100

МАСТИКА
ТИПА УМС-50

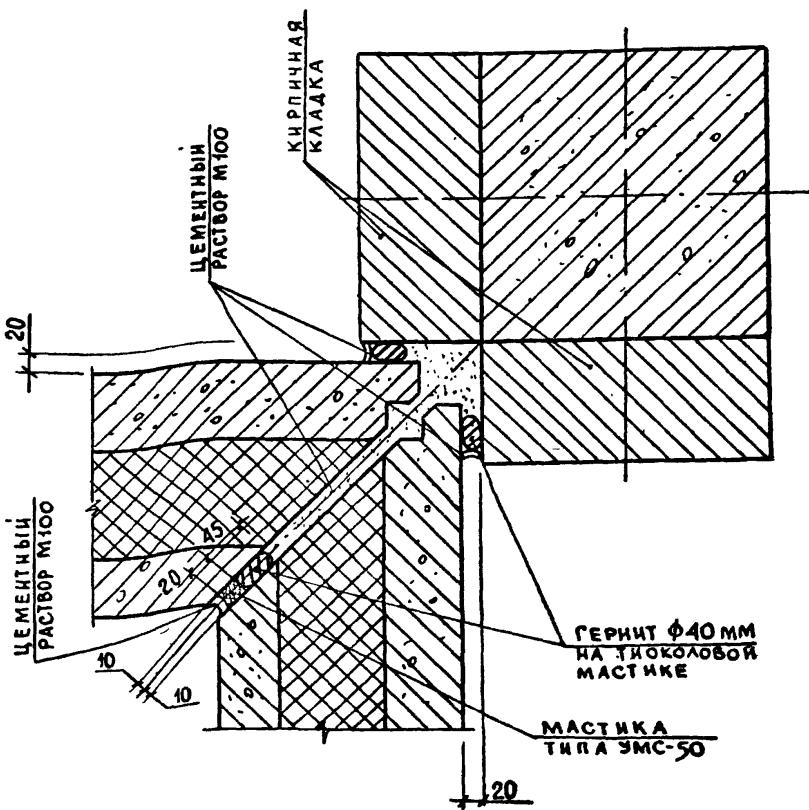
1.020-1.10-3 38

Изч.отд.	Волынский	2004
Нормок.	Кашеакина	2004
ГИП	Марголин	1904
Рук.гр.	Шанаурова	1904
Провер.	Леонтьева	1904
Разраб.	Соколова	1904

ЧЗЕЛ 52

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ШИКЕП
торгово-
бытовых
зданий и
тюфяческих
комплексов



ИМЯ И ФОИМЕНИЯ	ПОДПИСЬ ЧАСТА ВЗАИМНОГО
НАЧ.ОГД.	БОЛЫНСКИЙ
И.КОНТР.	СОКОЛОВА
ГИП	МАРГОЛИН
РУК. ГР.	ЛЕОНТЬЕВА
ПРОВЕРКА	ШАНАУРОВА
РАЗРАБ.	КАШЕЛКИНА

20.04

20.04

19.04

19.04

19.04

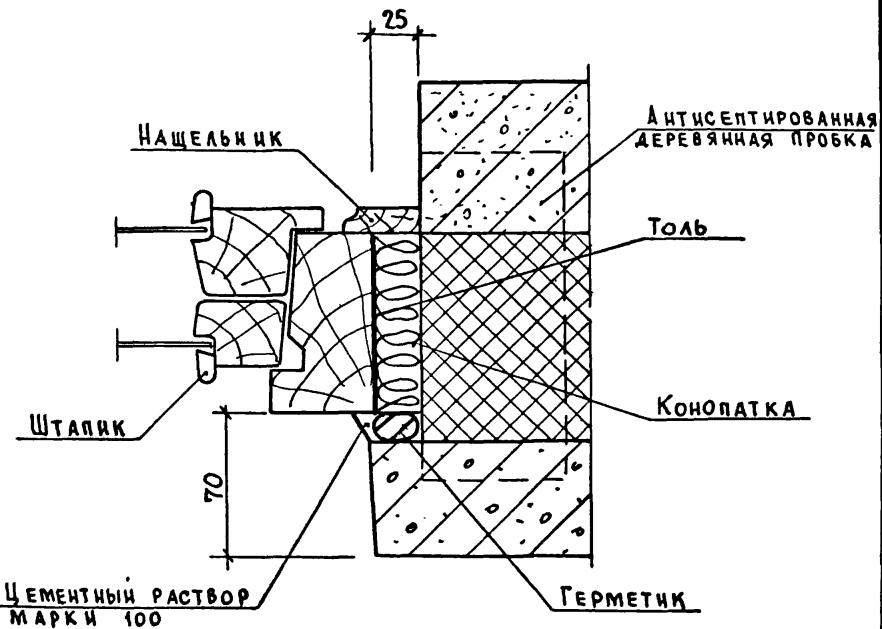
19.04

1.020-1.10-3 39

ЧЗЕЛ 53

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП		

ПОРГОВО-
БЫЛОВОМХ
ЗДАНИИ И
ПУРНСКИЕ
КОМБАКСОВ



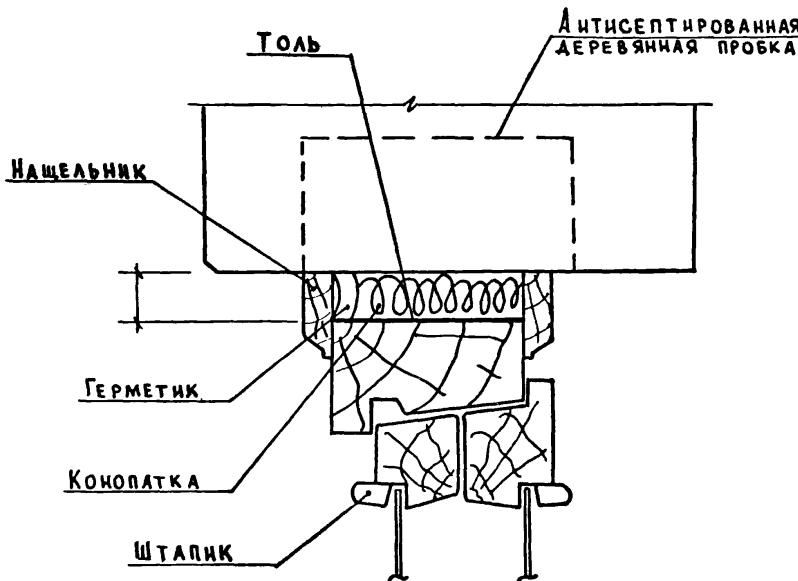
1.020-1.10-3 40

Нач.отд.	Волынский	2004
Бротокон	Кашелкина	2004
И.П.	Мартолин	2004
ИК гр.	Шанаурова	18.04
Довер.	Леонтьева	18.04
Азраб.	Соколова	17.04

ЧЗЕЛ 54

Сталь	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП
Моргово-
рекреационных
заним. и
туристских
комплексов



ЧИСЛ. ПОДАЧИ	ПОДАЧИСЬ НА ДАТА	ВЗАМ. ИЧЕН

НАЧ.ОДА.	ВОЛЫНСКИЙ	20.04
НОРМОКОН	КАШЕЛКИНА	2004
ГИП	МАРГОЛИН	20.04
РУК.grp.	ШАНАУРОВА	19.04
ПРОВЕР.	ЛЕОНТЬЕВА	19.04
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	17.04

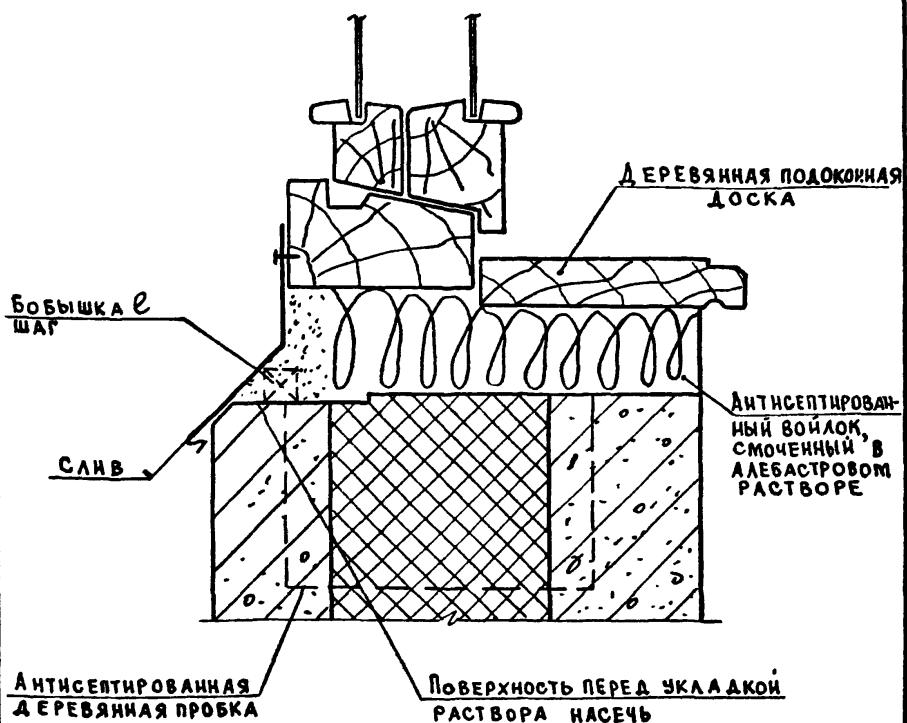
1.020-1.10-3.41

УЗЕЛ 55

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	

Портгово-
бытовых
зданий и
пурпурных
комплексов

ЧНИИЭП



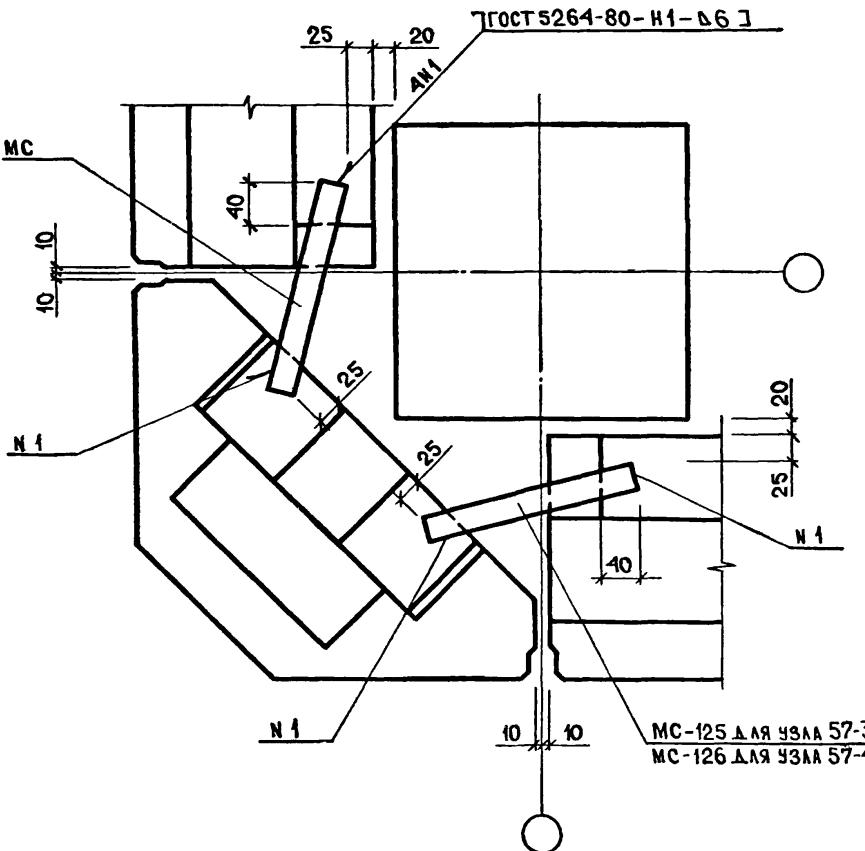
НАЧ.ОДА.	ВОЛЫНСКИЙ	20.04
Нормокон	КАШЕЛКИНА	20.04
Г И П	МАРГОЛИН	19.04
Рук.гр.	ШАНАУРОВА	19.04
Провер.	ЛЕОНТЬЕВА	19.04
Разраб.	СОКОЛОВА	19.04

1.020-1.10-3 42

ЧЗЕЛ 56

Сталь	Лист	Листов
Р		1
ЦНИИЭП		

Сортово-
бытовых
зданий и
пурпурных
комплексов



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 51 ЛИСТ 11

1.020-1.10-3 43

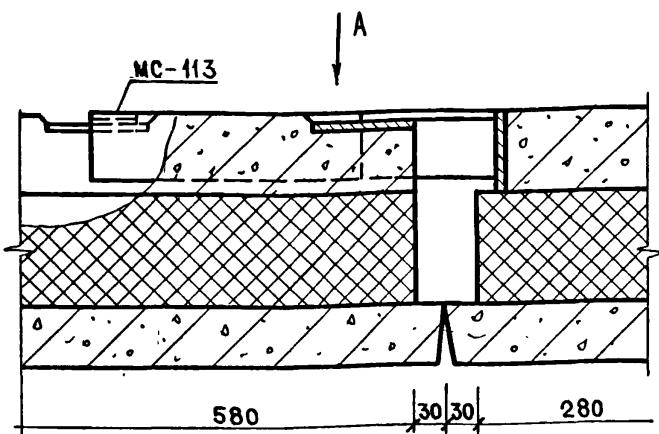
И.В.Н. ПОДЛЯСКИХ	ДАТА ВЗАМ. И.В.Н.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	19.04
НОРМ.ОК.	КАШЕЛКИНА	19.04
Г.И.П.	МАРГОЛИН	19.04
РУК.ГР.	ШАНАУРОВА	19.04
ПРОВЕР.	ЛЕОНТЬЕВА	19.04
РАЗРАБ.	СОКОЛОВА	19.04

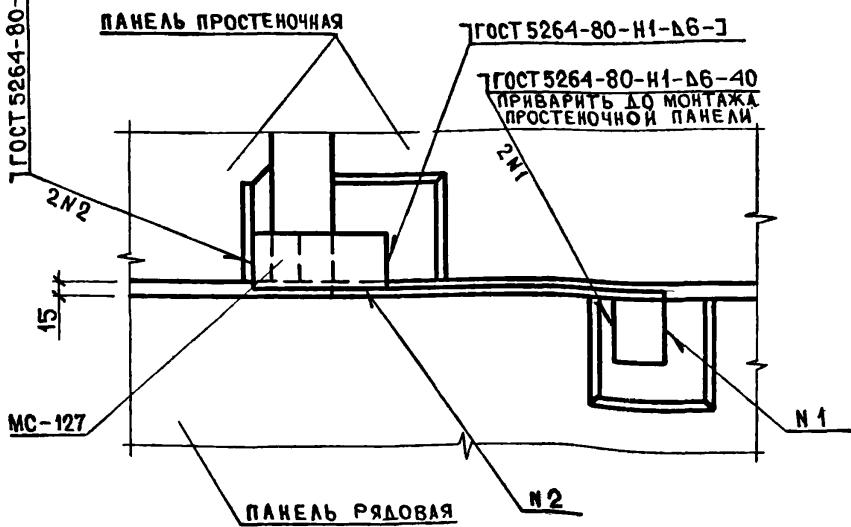
ЧЗЛ 57-3, 57-4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ



ВИД А



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ДОКУМЕНТ 51 ЛИСТ 12.

И.В. Н. ПОДЛІСЬ К. ПЛАТА В.ЗАМ. І.Н.В.Н.

1.020-1.10-3 44

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	10.01
НОРМ.ОК.	КАШЕЛКИНА	10.04
Г.И.П.	МАРГОЛИН	10.04
РУК. ГР.	ШАКАУРОВА	10.04
ПРОВЕР.	ЛОНТЬЕВА	10.04
РАЗР.Б.	СОКОЛОВА	10.04

ЧЗЕЛ 58

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

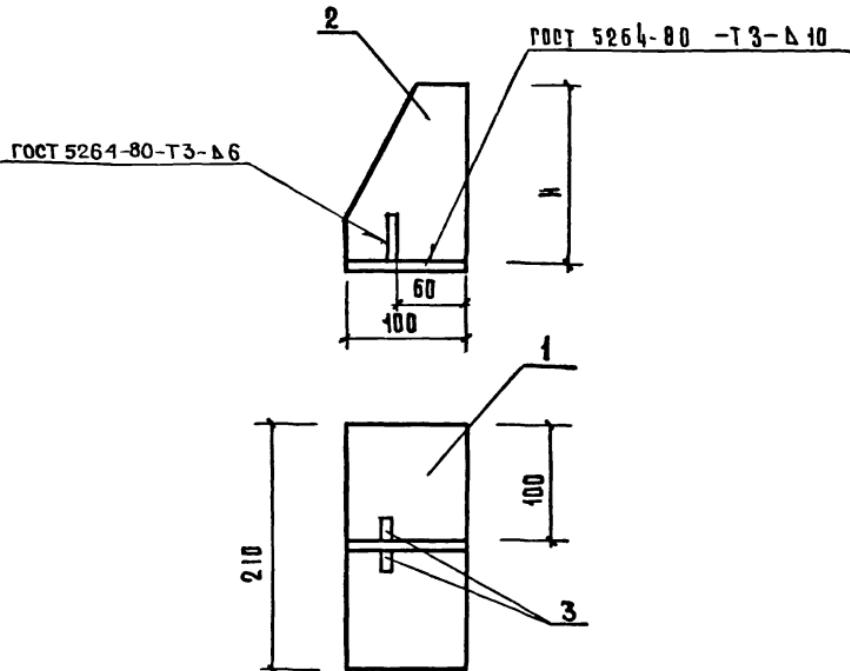
ИМЯ И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕТ. ИМЯ

ФОРМУЛ АМ ЗДО	№ ЗДО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛН.				ПРИМЕЧ.
				-	01	02	03	
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
			<u>СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</u>					
			<u>ДЕТАЛИ</u>					
II	1	1.020-1.10-3 46	ПЛАСТИНА	1				
II		-01	ПЛАСТИНА	1				
II		-02	ПЛАСТИНА		1			
II		-03	ПЛАСТИНА			1		
II	2	1.020-1.10-3 47	РЕБРО	1	1			
		-01	РЕБРО		1	1		
Б4	3		РЕБРО					
			ПОЛОСА 56x20 ГОСТ 103-76 В СТ.3 ПСЗ ГОСТ 535-79					
			L = 40	2	2	2	2	0.04

И.АЧ.ОТД. ВОДЫКИСКИЙ	2004	1.020-1.10-3 45	ОТДАЧА ГЛЮТ ГЛЮТОВ
И.К.ВНТР. СОКОЛОВА	2004		Р 1
Г.И.Л. МАРГОЛИН	19.04		
РУК.ГР. ЛЕОНТЬЕВА	19.04		
ПРОВЕД.	19.04		
РАЗРАБ. КАШЕЛКИНА	19.04		
КОДИР. ГАВРИЛКИН			ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ ЧУНИИЭП
			ФОРМАТ 12

1020-8

25



Обозначение	Марка	Н мм	Масса кг
1.020-1.10-3 45	МС-116	150	2.91
-01	МС-117	150	3.23
-02	МС-118	150	3.56
-03	МС-119	200	4.28

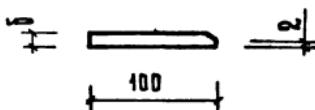
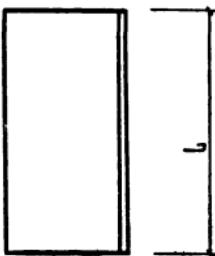
Изв. и подл.	Подпись и дата	Взамена изв. и д.

1.020-1.10-3 45 СБ.

Изделие
сварочное МС
Сборочный чертеж

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	в.м. табл.	1:4	
АЧСТ	ГАСТСТВ	1	
ЦНИИЭП		ГОСТРОДО- БАЛТИЙСКИЙ ГАСТРОДО- САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГУРУСТСКИЙ КОМПЛЕКСОВ	

НАЧ. ОТД. ВОЛЫНСКИЙ 2004
И.КОНТР. СОКОЛОВА 2004
ГИП МАРГОВА 1904
РУК. ГР. ЛЕДНЯЕВА 1904
ПРОВЕР. 1904
РАЗРАБ. КАШЕЛКИНА 1904

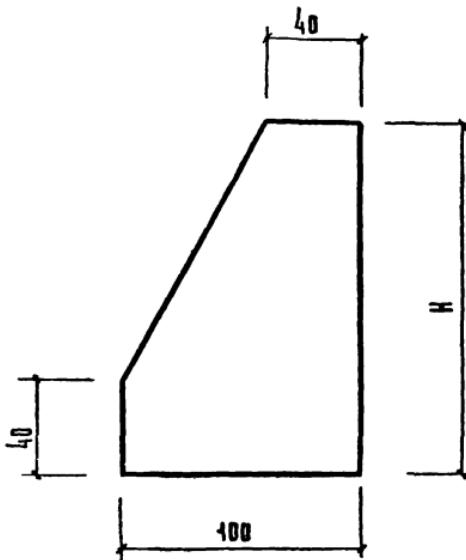


ОБОЗНАЧЕНИЕ	δ ММ	L ММ	МАССА КГ
1.020-1.10-3 46	40	210	1.65
-01	12	210	1.97
-02	14	210	2.30
-03	16	210	2.63
-04	12	130	1.22
-05	16	130	1.63

ИМЯ И ФОИМЯ
ПОДПИСЬ ЧАСТА
ВЗАМЕН ЧАСТА

1.020-1.10-3 46			
НАЧ.ОТД	ВОДЫНСКИЙ	2004	СТРДНЯ МАССА МАСШТАБ
И.КОНТР	СОКОЛОВА	2004	Р 5М. ТАБЛ 1:4
ГИД	МАРГОЛИН	1904	Лист 1 из 10
БУК.ГР.	ЛЕОНТЬЕВА	1904	ПОДПИСЬ ЧАСТА
ПРОВЕР.	БУК.ГР.	1904	Б-ЛН-6 ГОСТ 19903-74*
ЧАСТАРД.	КАШЕЛКИНА	1904	В.СТ.3 по ГОСТ 14637-99
			ЦНИИЭП

Лист 1 из 10



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н ММ	МАССА КГ
1.020-1.10-3 47	150	1.18
-01	200	1.57

1020-1.10-347

Р е б р о

ОТДАЧА	МАССА	МАСШТАБ
P	СМ. ТАБА.	1:2
АКСЕТ	Листов 1	

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ ПОСТРОЕК

ИМ. Н. ГУДА. ОДАНИСЬ НАКА
ВЗАМЕЧАНИЯ

ИИВ, № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИИВА

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛН.			Примеч.
				-	01	02	03
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
		1.020-1.10-3 49 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				
			<u>ДЕТАЛИ</u>				
II	1	1.020-1.10-3 46 -04	ПЛАСТИНА	1	1		
II		-05	ПЛАСТИНА	1	1		
II	2	1.020-1.10-3 47	РЕБРО	1	1		
II		-01	РЕБРО	1	1		
БЧ	3		РЕБРО				
			ПОЛОСА 5-6x20 ГОСТ 103-76 ВСТЗ ПСЗ ГОСТ 535-79				
			L = 40	1	1	1	0.04

ИИЧ.ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Л</i>	2004
Н.КОНТР.	СОКОЛОВА	<i>Л</i>	2004
ГИД	МАРГОЛИН	<i>Л</i>	19.04
РУК.ГР.	ЛЕОНТЬЕВА	<i>Л</i>	19.04
ПРОВЕР.	МАРГОЛИН	<i>Л</i>	19.04
РАЗРДБ.	КАШЕЛКИНА	<i>Л</i>	19.04

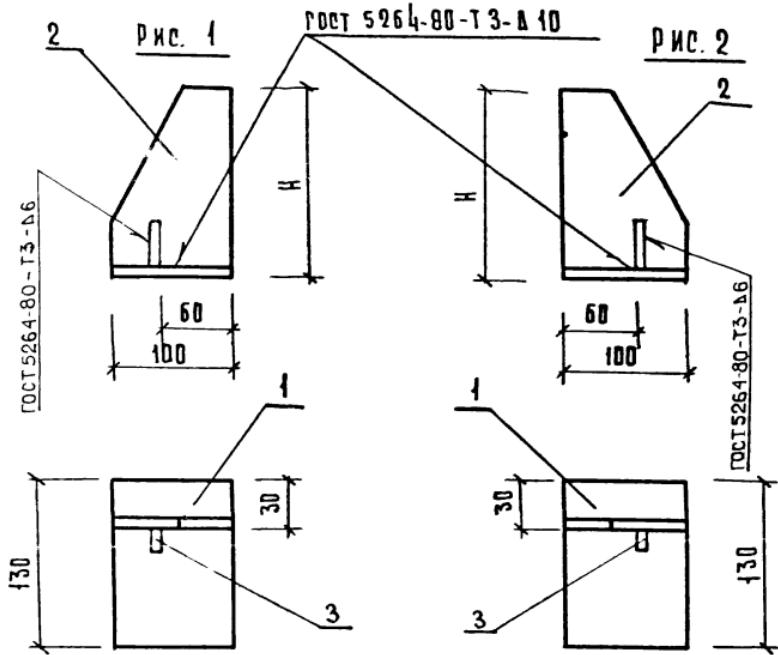
КЛЮЧИЛЛО РАФИКАЛИНА

1.020-1.10-3 48

ИЗДЕЛИЕ
СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	
ЦНИИЭП	1	

ФОРМАТ 11



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис.	Н ММ	МАССА КГ
1.020-1.10-3 48	МС-121	1	150	2.44
- 01	МС-122	1	200	3.24
- 02	МС-123	2	150	2.44
- 03	МС-124	2	200	3.24

ИМЯ И ФИОЛА	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТОМ ИМЯМ
И.Н.ОДА	ВОЛЫНСКИЙ	2004
Н.Н.КОНТР.	СОКОЛОВА	2004
Р.Н.П	МАРГОЛИН	19.04
РУК.ГР.	ЛЕОНТЬЕВА	19.04
ПРОВЕР.	ШАКАУРОВА	19.04
РАЗРАБ.	КАШЕЛКИНА	19.04

1.020-1.10-3 48 СБ

Изделие
соединительное МС

СТАНДАРТ	МАРКА	МАССА
Р	СМ. ТАБЛ.	1:4
Лист	Листов 1	1

ЧНИИЭП

РИС. 1

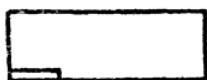
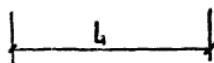
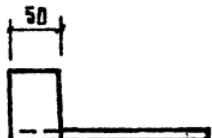
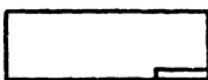
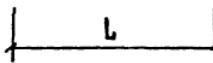


РИС. 2



Обозначение	Марка	Рис	Ш мм	Масса кг
1.020-1.10-3 49	МС-106	1	120	0.73
-01	МС-107	2	120	0.73
-02	МС-111	1	220	1.13
-03	МС-112	2	220	1.13
-04	МС-113	1	300	1.46
-05	МС-114	2	300	1.46

1.020-1.10-3 49

ИЧН ЮД	ВОЛЫНСКИЙ	19.04	Издел. №	стадия	масса	масштаб
И КОНТР	СОКОЛОВА	19.04		Р		1:5
ГИЗ	МАРГИЛИН	20.04		Лист	Листов 1	
РУК ГР	ЛЕОНТЬЕВА	19.04	УГОЛОК			
ПРОВЕР	ШАНАЧРОВА	19.04	Б-70x70x8 ГОСТ 8509-72			
РАЗБОР	КАШЕЛЯКИНА	19.04	от 3 кп ГОСТ 535-79			
				ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ БАЛАНСИ- ЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Рис. 1

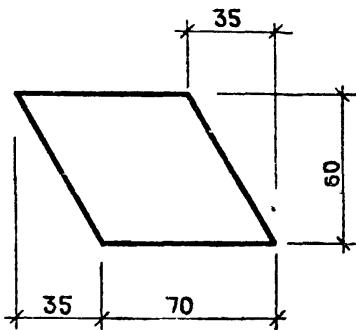
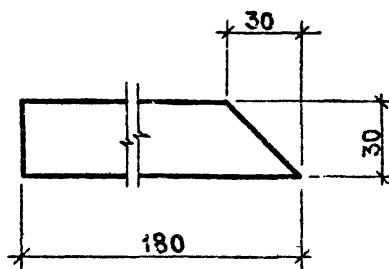


Рис. 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Рис	МАССА КГ
1.020-1. 10-3 50	МС-109	1	0.21
-01	МС-115	2	0.23

ИМЯ, ФИО ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕНЫ	

1.020-1. 10-3 50

ИЗДЕЛИЕ
СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ 2004	НОРМОК КАШЕЛКИНА 2004	ГИП МАРГОЛИН 1904	РУК.ГР ШАНАУРОВА 1904	ПРОВЕР ЛЕОНТЬЕВА 1904	РАЗРАБ СОКОЛОВА 1904	СТАДИЯ	МАССА	МАССА
							Р	СМ. ТАБЛ.	1:2
							ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЛИСТ Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74
В СТ 3 ПС ГОСТ 14637-79

ЦНИИЗП

ТОРГОВО-
ВЫПОВОДИ-
ЧЕСКИЙ
ЗДАНИИ
И ТУРБО-
ДВИГАТЕЛЬ-
НЫЙ
КОМПЛЕКС

ФОРМАТ	ЗОДА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
ЧЗЕЛ 1						
11			1. 020-1.9-1 150	МС-60	2	
6.4				МС-104	2	0,13
ГОСТ 103-76						
				-40x6 С38/23 $\ell=70$		
ЧЗЕЛ 2						
11			1. 020-1.9-1 150	МС-60	2	
ЧЗЕЛ 3						
6.4				МС-105	1	0,21
ГОСТ 103-76						
				-60x6 С38/23 $\ell=150$		
11			1.020-1.10-3 49-02	МС-111	1	
11			1.020-1.10-3 49-03	МС-112	1	
ЧЗЕЛ 4						
6.4				МС-108	1	0,20
ГОСТ 103-76						
				-60x6 С38/23 $\ell=70$		

ИМЯ И ПОДАЧА ВЗАМЕНИ ДАТА

НАЧ ОТД. ВОЛЫНСКИЙ *Б.А.* 2004
 ПОРМОК СОКОЛОВА *Б.А.* 2004
 Г.И.П. МАРГОЛИН *Б.А.* 1904
 РУК.ГР. ДЕОНТЬЕВА *Б.А.* 1904
 ПРОВЕР ШАНАУРОВА *Б.А.* 1904
 РАЗРАБ КАШЕЛКИНА *Б.А.* 1904

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА
МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ

СТАДНЯ	Лист	Листов
Р	1	12
ЧНИИЭП ПОРОГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПРИСТРОЕК		

Формат	Л03	Обозначение	Наименование	КОД	Примеч
УЗЕЛ 5					
II		1.020-1.9-1 150	МС-60	2	
УЗЕЛ 6					
II		1.020-1.10-3 49-02	МС-111	1	
II		1.020-1.10-3 49-03	МС-112	1	
УЗЕЛ 7					
6.4			МС-98	1	0,17
			ГОСТ 103-76		
			-40×5 С 38/23 Е=110		
УЗЕЛ 8					
6.4			МС-77	1	0,41
			ГОСТ 103-76		
			-40×6 С 38/23 Е=220		
УЗЕЛ 9					
6.4			МС-98	1	0,17
			ГОСТ 103-76		
			-40×5 С 38/23 Е=110		
УЗЕЛ 10					
6.4			МС-98	1	0,17
		1.020-1.10-3 51			ГОСТ
					2

Формат	Зона	Поз.	обозначение	наименование	код	примеч.
				ГОСТ 103-76		
				-40×5 С 38/23 Р=110		
				УЗСА 11		
64				МС - 98	1	0.17
				ГОСТ 103-76		
				-40×5 С 38/23 Р=110		
				УЗСА 12		
11			1.020-1.9-1 150	МС - 60	1	
11			1.020-1.10-3 50	МС - 109	1	
				УЗСА 13		
11			1.020-1.9-1 150	МС - 60	2	
				УЗСА 14		
11			1.020-1.9-1 150	МС - 60	2	
				УЗСА 15		
11			1.020-1.9-1 150	МС - 60	2	
				УЗСА 16		
64				МС - 110	1	0.42
				ГОСТ 8509-72*		
				4.020-1.10-3 51		
						Лист
						3

ЧИФРОВАЯ ЗАДАЧА	ПОДЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			L70x8 C _{38/23} E=50		
			УЗЕЛ 17		
5.4		4.020-1.9-1 170-03	MC-76	1	
			УЗЕЛ 18		
5.4		4.020-1.10-3 49-01	MC-107	1	
			УЗЕЛ 19		
5.4			MC-104	1	0.13
			РОСТ 103-76		
			- 40x5 C _{38/23} E=70		
5.4		4.020-1.10-3 49-02	MC-111	1	
			УЗЕЛ 20		
5.4		4.020-1.10-3 49-03	MC-112	1	
			УЗЕЛ 21		
5.4			MC-110	1	0.42
			РОСТ 8509-72*		
			L70x8 C _{38/23} E=50		
5.4		4.020-1.10-3 49-04	MC-113	1	

Формат	301а	103	обозначение	наименование	кол.	примеч.
			УЗЕЛ 22			
11			4.020-19-1 150	МС-60	2	
11			4.020-110-3 50-01	МС-115	2	
			УЗЕЛ 23			
6.4				МС-69	1	0.47
				ГОСТ 103-76		
				- 50×8 С 38/23 Е=150		
			УЗЕЛ 24-3			
6.4				МС-63	1	0.75
				ГОСТ 103-76		
				- 60×8 С 38/23 Е=200		
			УЗЕЛ 24-4			
6.4				МС-64	1	0.94
				ГОСТ 103-76		
				- 60×8 С 38/23 Е=250		
			УЗЕЛ 25-3			
6.4				МС-63	2	0.75
				ГОСТ 103-76		
				- 60×8 С 38/23 Е=200		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
				ЧЗЕЛ 25-4		
6.4				МС-64	2	0.94
				ГОСТ 103-76		
				- 60x8 С38/23 Е=250		
				ЧЗЕЛ 26-3		
11			1.020-1.9-1 150-01	МС-61	2	
				ЧЗЕЛ 26-4		
11			1.020-1.9-1 150-62	МС-62	2	
				ЧЗЕЛ 27-3		
11			1.020-1.9-1 150-01	МС-61	1	
6.4				МС-63	2	0.75
				ГОСТ 103-76		
				- 60x8 С38/23 Е=200		

				-60x8 С38/23 $\ell=200$	
		УЗЕЛ 27-4			
ИМЯ ПОДОЛЯ	ПОДІЛСНІ ДАТА				
		11	1.020-1.9-1 150-02	MC-62	1
Б4				MC-63	1 0.75
				ГОСТ 103-76	
				- 60x8 С38/23 $\ell=200$	
		1.020-1.10-3 51		АМСТ	
				6	

Номер	Наименование	Код	Примеч.
64	МС - 64	1	0.94
	ГОСТ 103-76		
	- 60x8 С 38/23 Р=250		
	УЗСА 28		
64	МС - 77	1	0.41
	ГОСТ 103-76		
	- 40x6 С 38/23 Р=220		
	УЗСА 29		
64	МС - 77	1	0.41
	ГОСТ 103-76		
	- 40x6 С 38/23 Р=220		
11	1.020-1.10-1 190-01	МС - 80	
	УЗСА 30		
11	1.020-1.10-3 45	МС - 116	1
64	МС - 120	2	0.02
	ГОСТ 5781-75		
	φ 8 АИ Р=50		
	УЗСА 31		
11	1.020-1.10-3 45-01	МС - 117	1
	1.020 - 1.10 - 3 51		Лист 7

Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
Узел 37						
II			1.020-1.10-3 45-03	MC-119	1	
Узел 38						
II			1.020-1.9-1 150	MC-60	2	
II			1.020-1.10-3 50-01	MC-115	2	
II			1.020-1.10-3 48	MC-121	1	
II			1.020-1.10-3 48-02	MC-123	1	
Узел 39						
II			1.020-1.9-1 150	MC-60	2	
II			1.020-1.10-3 50-01	MC-115	2	
II			1.020-1.10-3 48-01	MC-122	1	
II			1.020-1.10-3 48-03	MC-124	1	
Узел 40						
II			1.020-1.10-3 50-01	MC-115	2	
II				MC-120	2	0.02
				ГОСТ 5181-75		
				Ø 8А1 L-50		
II			1.020-1.10-3 48	MC-121	1	
II			1.020-1.10-3 48-02	MC-123	1	
1.020-1.10-3 51						
Лист						
9						

Формат	Стока	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
УЗСЛ 41						
II			1.020-1.10-3 50-01	МС-115	2	
II			1.020-1.10-3 48-01	МС-122	1	
II			1.020-1.10-3 48-03	МС-124	1	
УЗСЛ 42						
II			1.020-1.9-1 150	МС-60	1	
II			1.020-1.10-3 45	МС-116	1	
БЧ				МС-120	1	0.02
ГОСТ 5781-75						
φ8 А1 ℓ-50						
УЗСЛ 43						
II			1.020-1.9-1 150	МС-60	1	
II			1.020-1.10-3 45-01	МС-117	1	
БЧ				МС-120	1	0.02
ГОСТ 5781-75						
φ8 А1 ℓ-50						
УЗСЛ 44						
II			1.020-1.9-1 150	МС-60	1	
II			1.020-1.10-3 45-02	МС-118	1	
1.020-1.10-3 51						
ПРИЛОЖЕНИЕ				Лист 10		

Порядок	Зона	Годы	Обозначение	Наименование	КОД	Примеч.
				УЗЕЛ 45		
II			4.020-1.9-1 150	МС-60	1	
II			4.020-1.10-3 45-03	МС-119	1	
				УЗЕЛ 46		
II			4.020-1.10-3 50	МС-109	2	
II			4.020-1.10-3 50-01	МС-115	2	
				УЗЕЛ 57-3		
				МС-125	2	0.27
				ГОСТ 103-76		
				-30×6 С38/23 Е=200		
				УЗЕЛ 57-4		
6.4				МС-126	2	0.35
				ГОСТ 103-76		
				-30×6 С38/23 Е=250		

