

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ  
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# СЕРИЯ 1.030.1 - 1

СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ  
ИЗ ОДНОСЛОЙНЫХ ПАНЕЛЕЙ  
ДЛЯ КАРКАСНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 3-1

МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ СТЕН  
МНОГОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ  
С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 2,8(3,0);  
3,3; 3,6 и 4,2 м

## РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИЭП торгово-бытовых  
зданий и туристских комплексов

ДИРЕКТОР ИН-ТА  
В. ЛЕПСКИЙ  
НАЧ. ОТДЕЛА  
Б. ВОЛЫНСКИЙ  
ГЛ. КОНСТР. ОТД.  
С. ШАЦ  
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА  
И. КОЧИН

ТБИЛЗНИИЭП

ГЛ. ИНЖ. ИНСТИТУТА  
Б. БАРКАЯ  
ГЛ. КОНСТРУКТ ПРОЕКТА  
А. ЧИКОВАВА  
ОТДЕЛЕНИЯ  
Г. ТУРМАНИДЗЕ  
НАЧ. ОТДЕЛА  
Г. ОСИПОВ  
ГЛ. КОНСТР. ПРОЕКТА

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 09.08.1984 г. № 132  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 15.10.1984 г.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
1.030.1-1. 3-1 01пз	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1.030.1-1. 3-1 02пз	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	7
1.030.1-1. 3-1 01	Узел 1	9
1.030.1-1. 3-1 02	УЗЛЫ 2;3	10
1.030.1-1. 3-1 03	УЗЛЫ 4;5	11
1.030.1-1. 3-1 04	УЗЛЫ 6;7;27;28	12
1.030.1-1. 3-1 05	УЗЛЫ 8;34	13
1.030.1-1. 3-1 06	Узел 9	14
1.030.1-1. 3-1 07	УЗЛЫ 10;13	15
1.030.1-1. 3-1 08	УЗЛЫ 11;12	16
1.030.1-1. 3-1 09	УЗЛЫ 14;15;16;17	17
1.030.1-1. 3-1 10	Узел 18	18
1.030.1-1. 3-1 11	Узел 19	19
1.030.1-1. 3-1 12	Узел 20	20
1.030.1-1. 3-1 13	УЗЛЫ 21;22;23;24	22
1.030.1-1. 3-1 14	Узел 25	23
1.030.1-1. 3-1 15	Узел 26	24
1.030.1-1. 3-1 16	УЗЛЫ 29;30;31	25
1.030.1-1. 3-1 17	УЗЛЫ 32;33	26
1.030.1-1. 3-1 18	Узел 35	27
1.030.1-1. 3-1 19	УЗЛЫ 36;37;38	28
1.030.1-1. 3-1 20	Узел 39	30

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ
Н. КОНТР.	Леонтьева
ГЛ. КОНСТ.	ШАЦ
ГРП	КОЧИН
ПРОВЕРКА	ШАМАУРОВА
РАЗРАБ.	Леонтьева

1.030.1-1 3-1 00  
СОДЕРЖАНИЕ

СТАЦИЯ АЛСТ	ЛИСТОВ
Р	1
	2

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТОРГСИСКИХ КОМПЛЕКСОВ

19948

3

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.030. 1-1. 3-1 21	Узлы 40; 41; 42; 43; 44; 45	32
1.030. 1-1. 3-1 22	Узлы 46; 47	34
1.030. 1-1. 3-1 23	Узлы 48; 49; 50	36
1.030. 1-1. 3-1 24	Узел 51	38
1.030. 1-1. 3-1 25	Узел 52	39
1.030. 1-1. 3-1 26	Узел 53	40
1.030. 1-1. 3-1 27	Узлы 54; 55	41
1.030. 1-1. 3-1 28	Узлы 56; 57	42
1.030. 1-1. 3-1 29	Узлы 58; 59	43
1.030. 1-1. 3-1 30	Узел 60	44
1.030. 1-1. 3-1 31	Узел 61	45
1.030. 1-1. 3-1 32	Узел 62	46
1.030. 1-1. 3-1 33	Узел 63	47
1.030. 1-1. 3-1 34	Узел 64	48
1.030. 1-1. 3-1 35	Узлы 65; 66; 67; 68	49
1.030. 1-1. 3-1 36	Узел 69	50
1.030. 1-1. 3-1 37	Узел 70	51
1.030. 1-1. 3-1 38	Узел 71	52
1.030. 1-1. 3-1 39	Узел 72	53
1.030. 1-1. 3-1 40	Узел 73	54
1.030. 1-1. 3-1 41	Узел 74	55
1.030. 1-1. 3-1 42	Узлы 75; 76	56
1.030. 1-1. 3-1 43	Узлы 77; 78	57
1.030. 1-1. 3-1 44	СПЕЦИФИКАЦИЯ	58

1.030. 1-1. 3-1 00

ЛИСТ

2

Выпуск З-1 содержит монтажные узлы однослоиных стенных панелей, навесных и самонесущих, для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий при отсутствии агрессивного воздействия.

Общие указания по применению изделий, монтажные схемы стенных панелей с замаркированными на них узлами приведены в выпуске О-1.

Все монтажные работы должны выполняться по проекту производства работ ППР и в соответствии с требованиями главы СНиП III-16-80 и СН 420-71.

Монтаж стенных панелей следует производить только после окончания монтажа диска перекрытия данного яруса.

Монтаж стенных панелей вышележащего яруса следует производить после полного проектного закрепления панелей нижележащего яруса.

Устойчивость панелей в процессе монтажа должна быть обеспечена временными инвентарными связями.

ПОЛНОСТЬ И ДАТЫ ВЫПУСКА	
наз. отд.	Больничный
н. концр.	Каменкина
т.контр.	ШАЦ
тип	КОЧИН
проверка	ШАКАЗРОВА
разраб.	ЛОСИОНОВА

1.030.1-1. З-1 01 ПЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ  
ЗАПИСКА

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	3

ШИИЭП ТОРГОВО-ЗАРАБОТЫ  
ПРЕДПРИЯТИЕ

В наивесных стенах горизонтальные швы между ярусами не должны передавать вертикальные нагрузки. Заполнение швов должно производиться после установки панелей выше лежащего яруса и их проектного закрепления.

При производстве работ в зимнее время должны быть предусмотрены мероприятия, обеспечивающие прочность раствора в процессе возведения стен и их эксплуатации.

Все сварочные работы выполнять в соответствии с "Указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" СН 393-78 и ГОСТ 5264-80.

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

Указания по монтажу стековых панелей

1.030.1-1 3-1 01 пз	лист 2
---------------------	--------

ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЗДАНИЙ В РАЙОНАХ С  
СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8,9 БАЛЛОВ СМ. ДОКУМЕНТ  
С 2 ПЗ.

В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ  
СТЫКОВ МАТЕРИАЛОВ, ОТЛИЧАЮЩИХСЯ ОТ ПРИВЕ-  
ДЕННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ВЫПУСКЕ, ОНИ ДОЛЖНЫ  
СООТВЕТСТВОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ СН 420-71.

Изменение	Год утверждения

1.030.1-1. 3-1 Д1ПЗ

1994г 7 ФОРМАТ А4

3

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ РАЙОНОВ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 И 9 БАЛЛОВ

При строительстве зданий в сейсмических районах с 7,8,9 баллами предусматривается применение только легковесных навесных стекловых панелей.

# ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ, СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ УЗЛОВ КРЕПЛЕНИЯ СТЕН ЗДАНИЯ ДЛЯ СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНОВ ПРИВЕ- ДЕНЫ В ВЫПУСКЕ О-1.

УЗЛЫ СТЕН НУЛЕВОГО ЦИКЛА ПРИНЯТЫ ПО  
РЕШЕНИЯМ УЗЛОВ ДЛЯ ОБЫЧНЫХ УСЛОВИЙ СТРО-  
ИТЕЛЬСТВА.

В НАВЕСНЫХ СТЕНАХ ГОРizontalные швы  
МЕЖДУ ЯРУСАМИ (ЭТАЖАМИ), РАСПОЛАГАЕМЫЕ  
ПОД МОНТАЖНЫМИ СТОЛКАМИ, ВЫПОЛНЯЮТСЯ  
БЕЗ ЗАМОНОЛИЧИВАНИЯ РАСТВОРОМ И ТЕМ СА-  
МЫМ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ ВЗАИМОГО  
СМЕЩЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПОЛОТЕН ЯРУСОВ МЕЖДУ  
СОБОЙ И ОТНОСИТЕЛЬНО КОЛОНН КАРКАСА.

				1.030.1-1. 3-1 02 пз
НАЧ. ОТД.	ТУРГАНШАЕВ <i>Бекбулат</i>			
И. КОНТР.	ПОСЕСОВА <i>Людмила</i>			
ГЛА. ИМН.	КАПАНАДЕВ <i>Камиль</i>			
ГИП	ОСИПОВ <i>Денис</i>			
ПРОВЕДЕН	КАПАНАДЕВ <i>Камиль</i>			
РАЗРЯБ.	Антия <i>Антия</i>			

Пояснительная  
записка

СТАЦИЯ	лист	листов
P	1	2

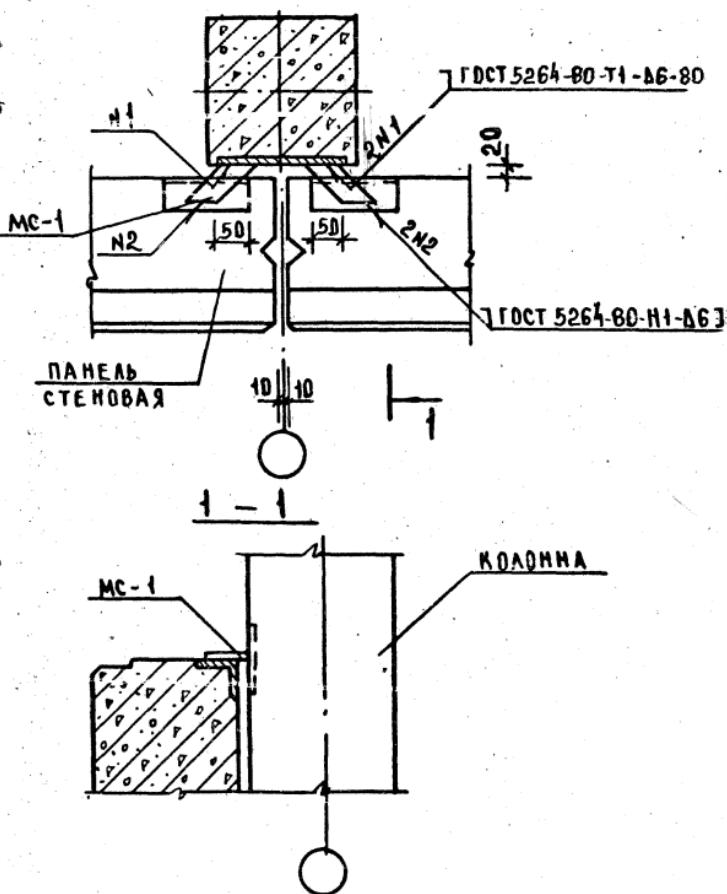
*ЩИЦЭЛ*

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ, РАСПОЛАГАЕМЫЕ В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ШВАХ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ, НЕОБХОДИМО ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ АНТИКОРРОЗИЙНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ДО УКЛАДКИ ЧЕЛЕНГО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА НАКРЫТЬ ПАКЛЕНЬЮ. В ЗОНЕ УКАЗАННЫХ УЗЛОВ РАСТВОР НЕ УКЛАДЫВАТЬ.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ МОНТАЖНЫХ И СВАРОЧНЫХ РАБОТ, РАБОТ ПО АНТИКОРРОЗИЙНОЙ ЗАЩИТЕ ЗАКЛАДНЫХ И МОНТАЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ И ДРУГИЕ ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМОТРИ ДОКУМЕНТ 01 ПЗ.

УПОДОЛЖИТЬ И ДАРМУТЬ
ЛНВ.

1.030.1-1. 3-1 02 ПЗ.	Лист 2
-----------------------	--------



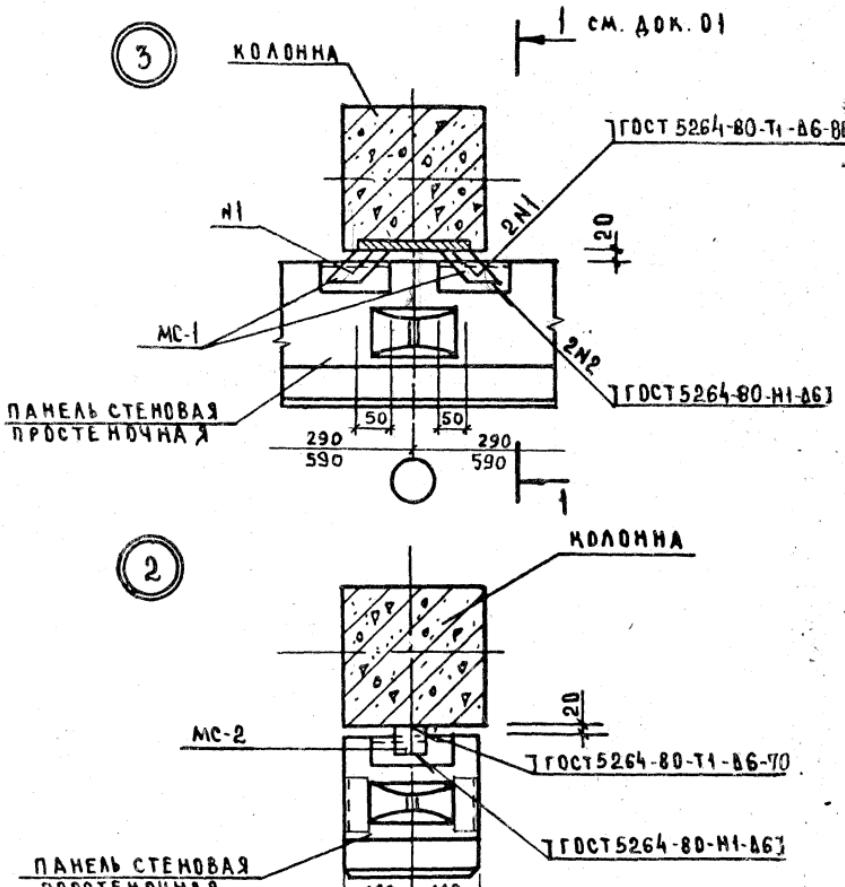
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44

1.030.1-1 3-1 01

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		СТАДНЭ	АИСТ	Листов
И.КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА		R		1
ГЛ.КОНСТР	ШАЦ				
ГИД	КОЧИН				
ПРОВОР	ШАМАНУРОВА				
АЗРАБ	РЫБАКОВА				
КОПИРОВА					

УЗЕЛ 1

ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ГУРМАССКИЕ КОМПЛЕКСЫ
--------	--



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОКУМЕНТ 44

ЧИСЛО ПОДПИСИ И АДАЧИ ЧИПКИ	
НАЧ. ОТД. ВОЛЫНСКИЙ	
И. КОНТЛЕОНТЬЕВА	
ГА. КОНСТ. ШАЦ	
Г.И.Д. КОЧИЙ	
ПРОВЕР. ШАНАУРОВА	
РАЗРАБ. МЫСОСКИЙ	

1.030.1-1.3-1 02

УЗЛЫ 2, 3

КОПИРОВАНА

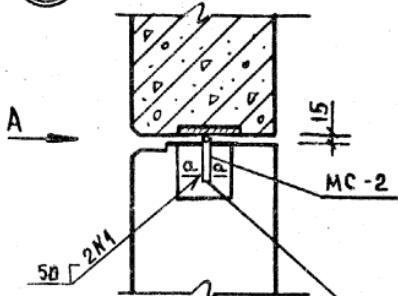
19948

11

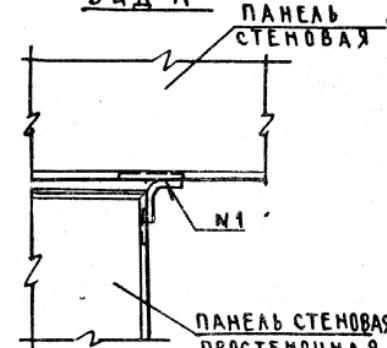
СТАЦИЯ ЧИСТЫХ АЛСТОВ	0	1
ЦНИИЭП	ТОРГОВЫХ БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

ФОРМАТ А4

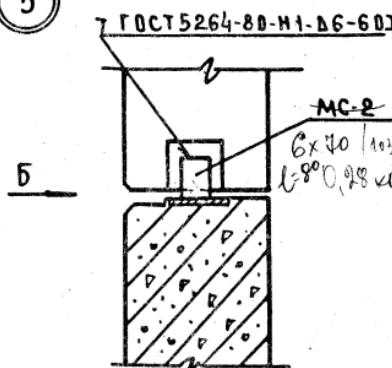
4



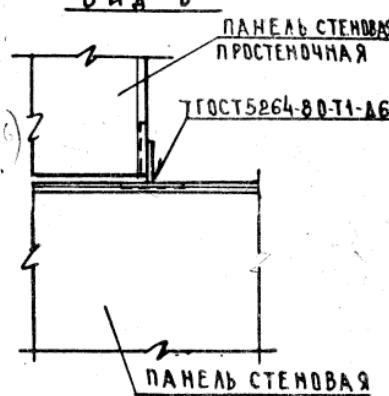
ВИД А



5



ВИД Б



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44  
СЕЧЕНИЕ А-А СМ. ДОКУМЕНТ 06

ИМЯ И ФИО ДОЛАДЫША ЧАТА ВЗАИМНЫХ	

1.03.0.1-1. 3-1 05

НАЧ. ОТД. ВОДЫНСКИЙ	ЛЕОНТЬЕВА
И.КОНТР.	ШАЦ
ГА КОНСТ.	КОЧИМ
ГИП	ШАНАУРОВА
ПРОВЕР	ЧАТА ВЗАИМНЫХ
РАЗРДБ	МЫСЛОВСКИЙ

УЗЛЫ 4, 5

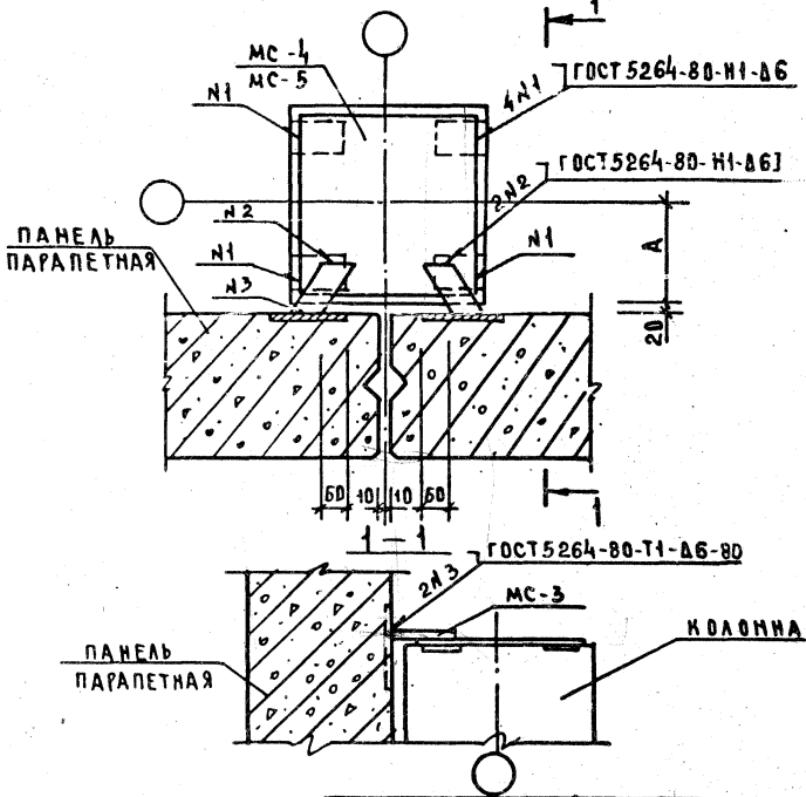
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	1
ПРИИЗП		

ГОСТ 5264-80  
БЫТОВЫХ  
ЗДАНИЙ  
МНОГОКВАРТИРНЫХ

19948

12

ФОРМАТ А4



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛЯ  
МС-4; МС-5 НЕ ВХОДЯТ В СПЕЦИФИКАЦИЮ  
НА УЗЛЫ 27; 28, ТАК КАК  
ОНИ УЧТЕНЫ В УЗЛАХ  
15-3; 15-4 СЕРИИ  
1.020.1/83 ВЫПУСК 6-1.

УЗЕЛ	A	МС-
6	150	3; 4
7	200	3; 5
27	150	3
28	200	3

СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44

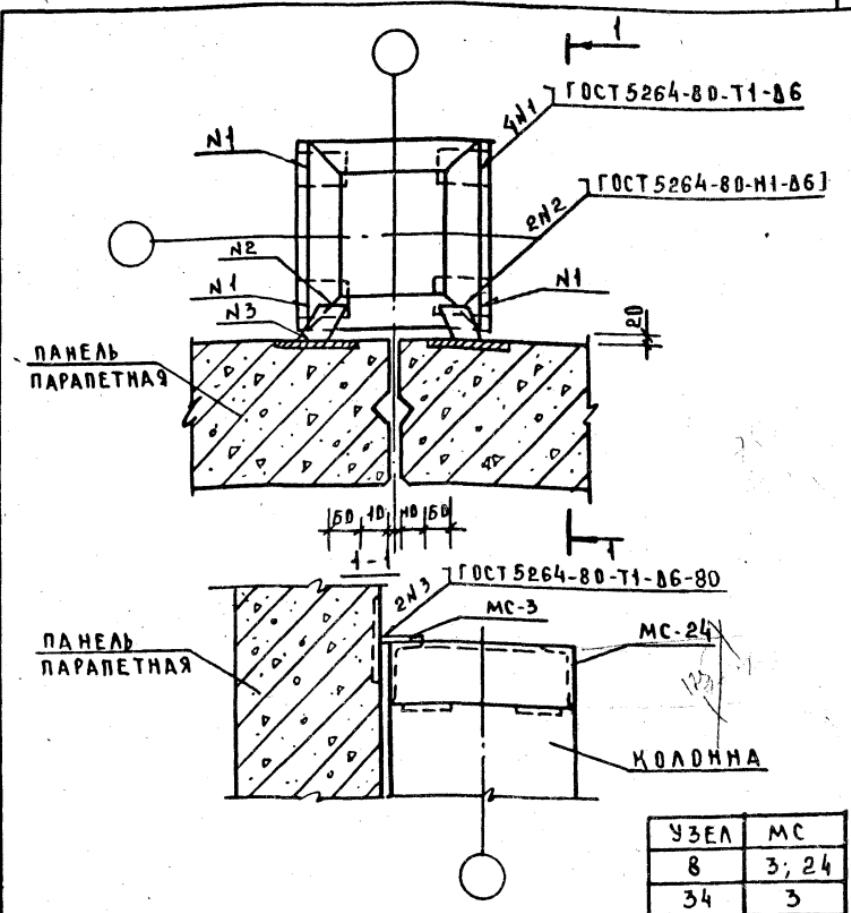
1.030.1-1.3-1 04

НАЧ. ОТДА	ВОДЫНСКИЙ
И. КОНТР	ЛЕДНЬЕВА
ГЛ. КОНСТ	ШАЦ
ГИП	КОЧУКИН
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ

УЗЛЫ 6; 7; 27; 28

СТАДНЯ	Лист	Листов
P-		1
ЦНИИЭП	ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

19948 13 ФОРМАТ А4



### СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44

СОЕДИНТЕЛЬНОЕ ИЗДЕЛИЕ МС-24 НЕ ВХОДИТ В  
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ 34, ТАК КАК ОНО УЧТЕНО  
В УЗЛЕ 21 СЕРИИ 1.020.1/83 ВЫПУСК 6-1.

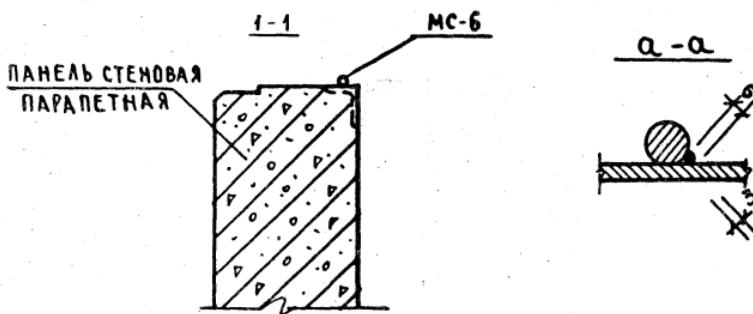
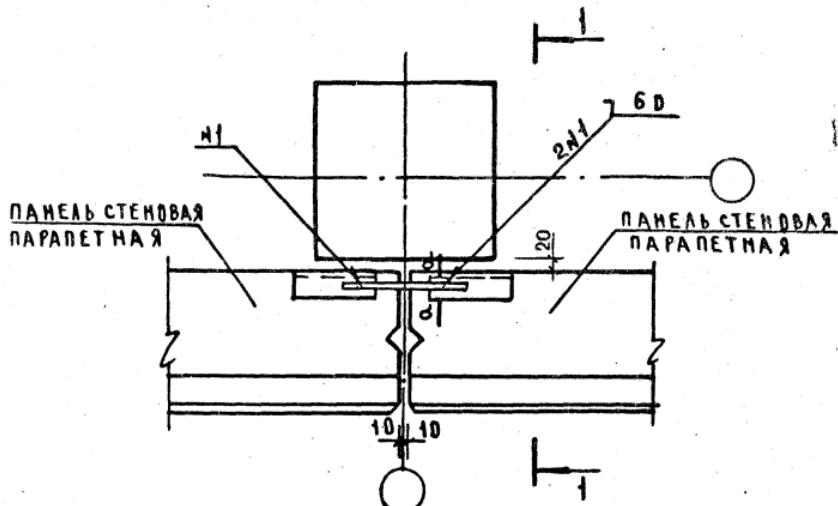
ИМЯ, ФИОЛА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЪДАНИЯ

НАЧ.ОТД. ВОЛЫНСКИЙ
И.КОНТР. АЕОМТЬЕВА
ГЛ.КОНСТ. ШАЦ
ГИП. КОЧИН
ПРОВЕР. ШАМАУРОВА
РАЗРБ. МЫСОВСКИЙ

1.030.1-1. 3-1 05

УЗЕЛ 8; 34

СТАДИЯ ЛИСТ АНСТОВ	P	1
ЦНИИЭП	ТОРГОВЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЗАЩИТНЫХ СРЕДСТВ	



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44

НАЧ ОТДА	БОЛЫМСКИЙ
Н.КОДНТР	ЛЕОНТЬЕВА
ГАЛКОНСТ	ШАЦ
ГИБ	КОЧИН
ПРОДВЕР	ШАНАУРОВА
РАЗРДВ	МЫСОВСКИЙ

4.030.1-1.3-1 06

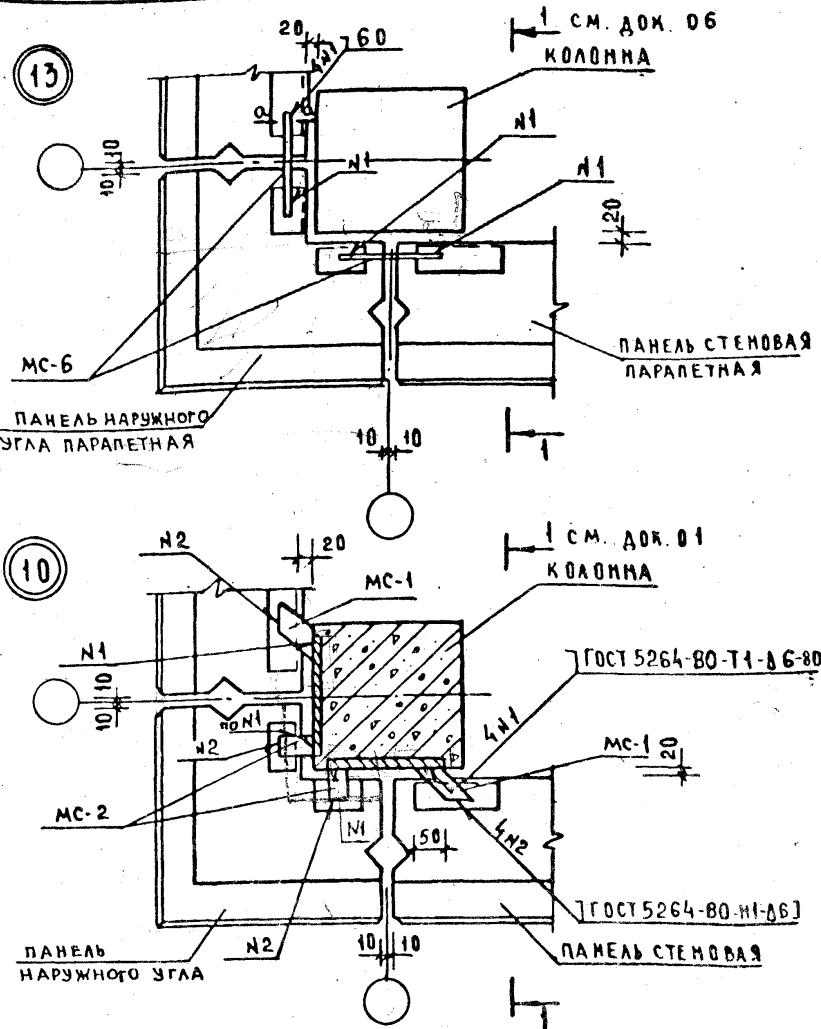
УЗЕЛ 9

19948

15

СТАДИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ
P		1
<b>ЦНИИЭП</b>		
ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ Ц ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

ФОРМАТ А4



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОКУМЕНТ 44  
СЕЧЕНИЕ а-а СМ. ДОКУМЕНТ 06

1.030.1-13-1 07

ДИВИДОДА ПОДПИСЬ ИЗАПАТА ВЗАИМНОЙ	
И.И.КОНДРАШЕВА	Сан

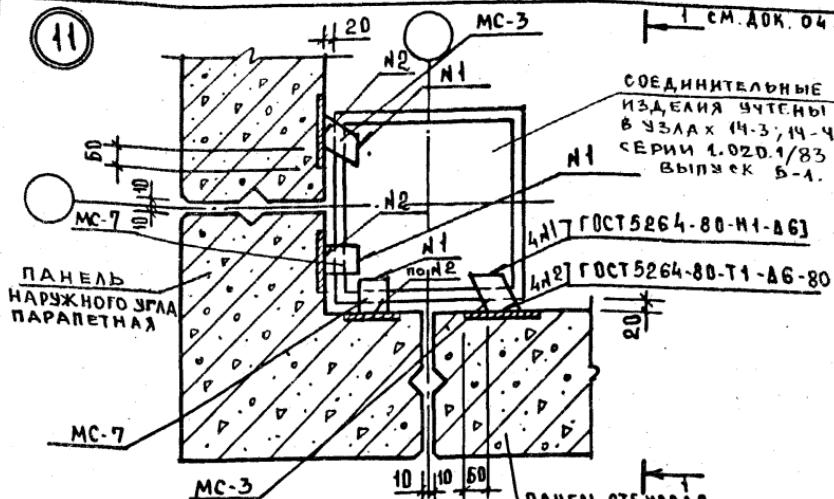
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ
И. КОНДРАШЕВА	Сан
ГАХОНСТР	ШАЦ
ГИП	ШАНАУРОВА
ПРОВЕР	ЛЕОНТЬЕВА
РАЗРДАБ	РЫБАКОВА

УЗЛЫ 10; 13

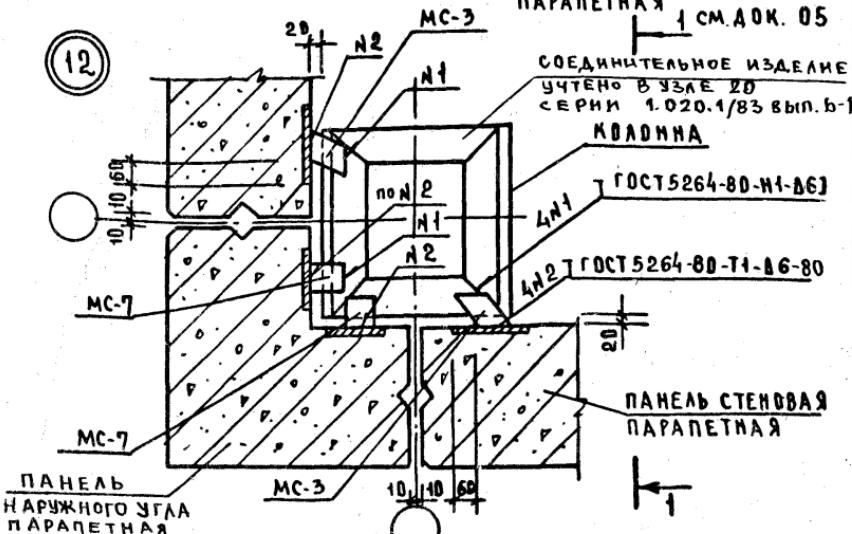
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭГ ТОРГОВО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК  
ПРИРОДНО-КОМПЛЕКСНЫЙ

11



12



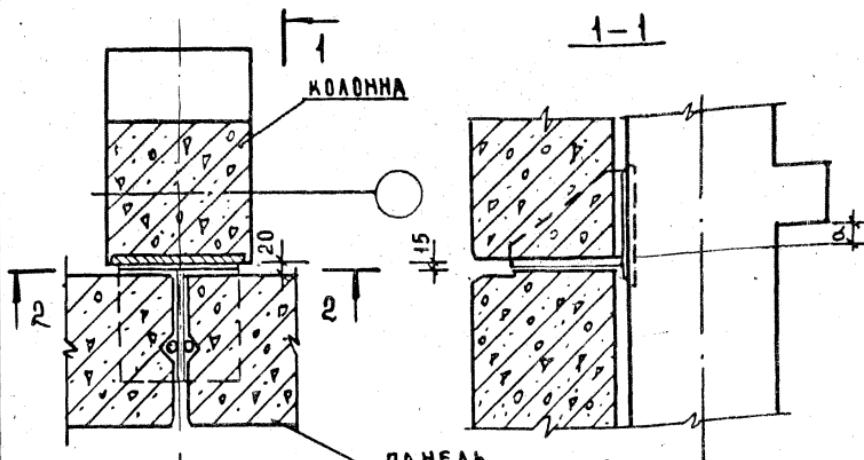
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОКУМЕНТ 44

1.030.1-1.3-1 08

МАЧ. ОТВ. ВОДИНСКИЙ	ВОДИНСКИЙ
М. КОНТРАКТОВЬЕВА	КОНТРАКТОВЬЕВА
Г. А. КОНС. ШАЦ	ШАЦ
Г. П. КОЧИН	КОЧИН
ПРОВЕР. ШАНАУРОВА	ШАНАУРОВА
РАЗРАБ. МЫСЛОВЕННИК	МЫСЛОВЕННИК

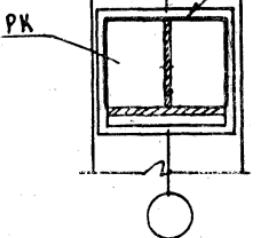
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	
ЦНИИЭП		ТОРГОВЫХ БЫТОВЫХ БАНИЧИ ГУРСКИХ КОМПЛЕКСОВ

УЗЛЫ 11, 12



h приг, ММ	a, ММ
✓ 450	50
600	200

ГОСТ 5264-80-н1-д6-600]



УЗЕЛ	РК
14	5с
15	6с
16	7с
17	8с

СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44

4.030.1-1.3-1 09

ИМВ И ПОДА ПОДПИСЬ ЦАТА ВЗАИМ ИМВ

НАЧ. ОТД	ВОЛЫНСКИЙ
М. КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА
ГЛ.КОМП	ШАЦ
ГИП	КОЧИН
ПРОВЕР	ШАКАУРОВА
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ

СТАДИЯ ЛИЧСТ АНСТОВ

Р 1

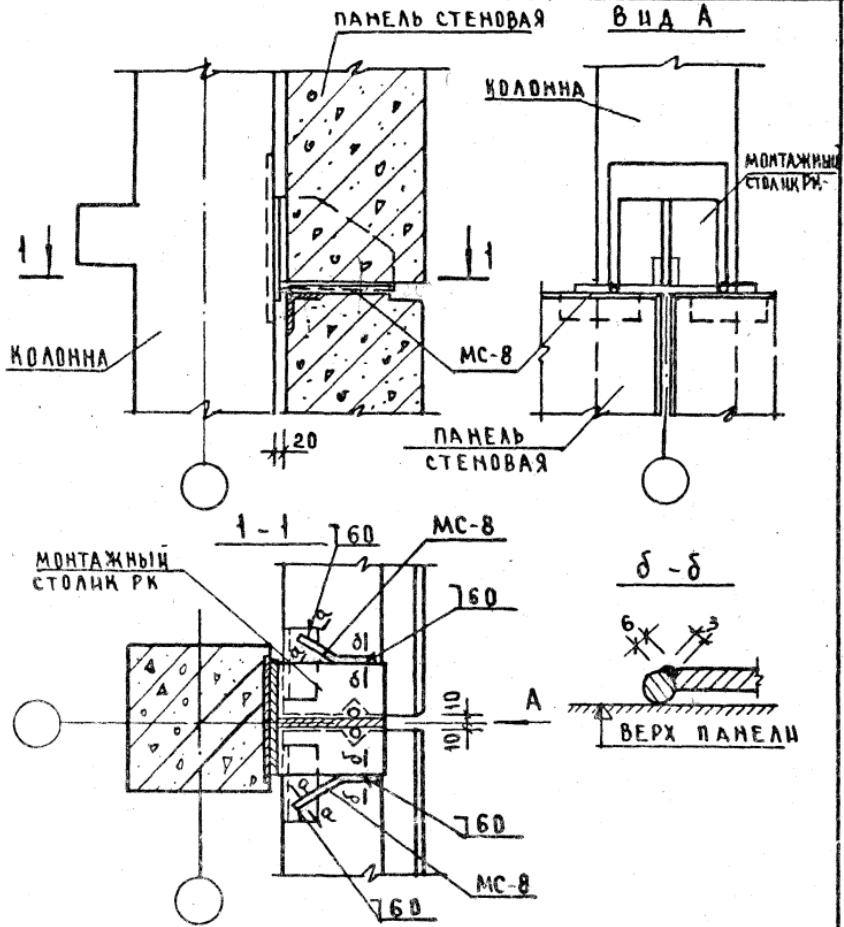
УЗЛЫ 14, 15, 16, 17

ЦНИИЭП

19948

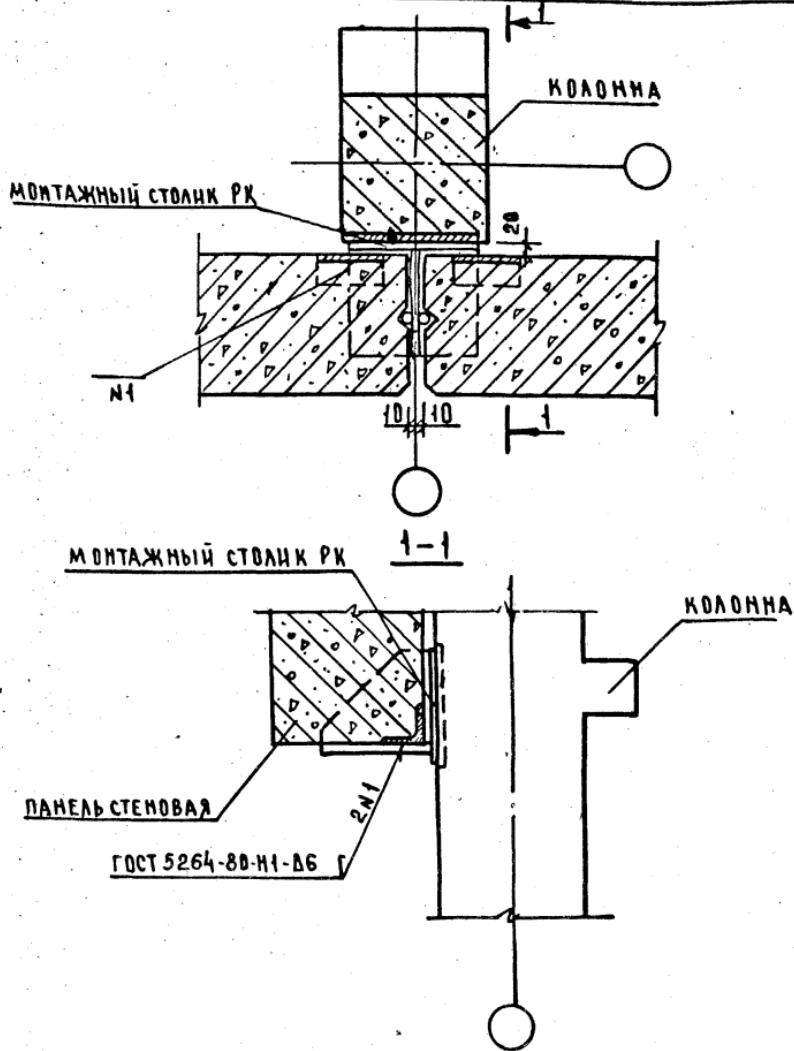
18

ФОРМАТ А4



СЕЧЕНИЕ А-А СМ. ДОКУМЕНТ 06  
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44

МАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	1.030.1-1.3-1 10
И КОНКРЕТИСТ	ЛЕОНТЬЕВА	
ГА ИКОНОСТ	ШАЦ	СТАДИЯ
ГДП	КОЧИН	Л А И С Т
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА	А Л С Т О В
РАЗРАБ	МЫСКОВСКИЙ	P 1
ЧЗЕЛ 18		ТОРГОВО-ВО-
		ДЫХОВЫХ
		ЗАЩИТНЫХ
		И МАСТЕРСКИХ
		КОМПЛЕКСОВ



НАЧ. ОТДА	ВОДЫМСКИЙ		
Н. КОНТРЕОМЬЕВА			
ГЛ. КОНСТ ШАЦ			
ГИП	КОЧИН		
ПРОВЕР	ШАМАУРОВА		
РАЗР	МЫСОВСКИЙ		

1.030. 1-1. 3-1 11

УЗЕЛ 19

19948

СТАДИЯ ЛИСТ		Лист от
P	1	
ЦНИИЭП		ТОРГОВО СЫПУЧИХ ГУБЧЕСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ

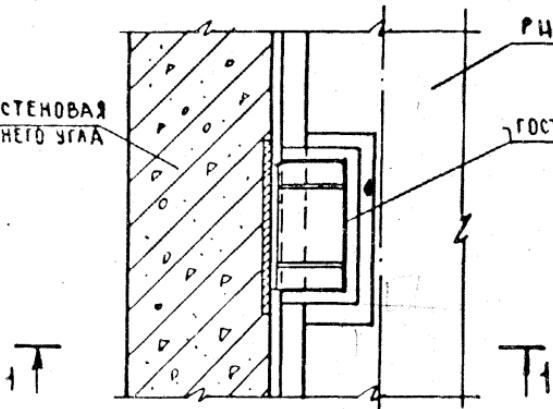
20

ФОРМА № 1

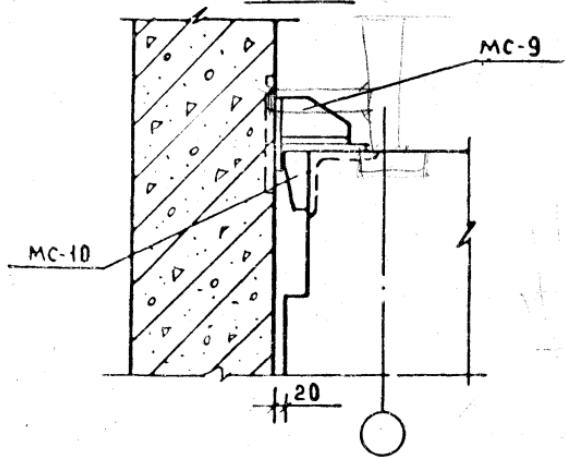
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
ВНУТРЕННЕГО УГЛА

РИГЕЛЬ

ГОСТ 5264-80-Н-Д8-450



1-1



ДЕТАЛЬ МС-9 ПРИВАРЬТЬ К ПАНЕЛИ ДО МОНТАЖА.  
ДЕТАЛЬ МС-10 ПРИВАРЬТЬ К РИГЕЛЮ ДО МОНТАЖА ПАНЕЛЕЙ.  
ЧЕРТЕЖ УСТАНОВКИ МС-9 Ч МС-10 СМ. ЛИСТ 2.  
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44

ИМЯ И ФИО ПОЛНОЕ И ДАТА ВЪЗМОЖНОСТИ		
И. АБДЫКОВ	АБДЫКОВА	
И. КОНТР	АБДЫКОВА	
ГА. КОНСТ	ШАЦ	
ГИП	КОЧИН	
ПРОВЕР	ЦАНАУРДОВ	
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ	

1.030.1-1.3-1 12

УЗЕЛ 20

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	2
ЦНИИ ГП		

ТОРГОВО-  
ВЪЗДУШНЫЙ  
ЗАЩИТНЫЙ  
И МАСЛЯНЫЙ  
КОМПЛЕКС

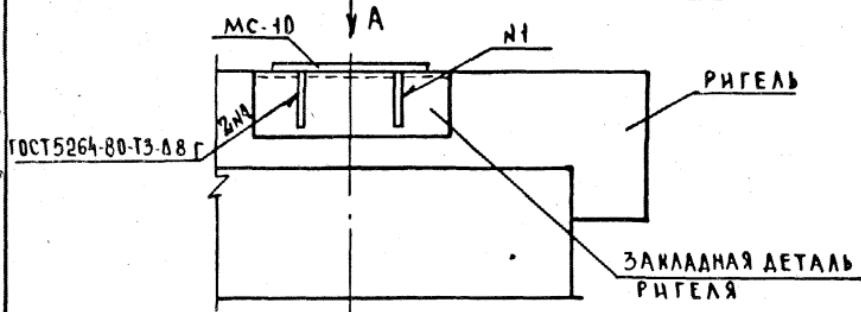
11

19948

21

ФОРМАТ А4

ЧЕРТЕЖ УСТАНОВКИ МС-10 НА РИГЕЛЬ



ВИД А

ГОСТ 5264-80-Н1-Д8-500

ЗАКЛДНАЯ ДЕТАЛЬ  
РИГЕЛЯ

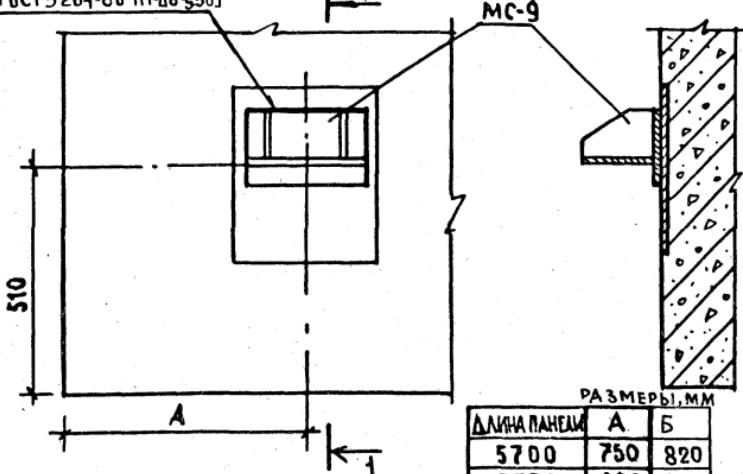
MC-16

Б

ЧЕРТЕЖ УСТАНОВКИ МС-9 НА ПАНЕЛЬ

ГОСТ 5264-80-Н1-Д8-550

1-1

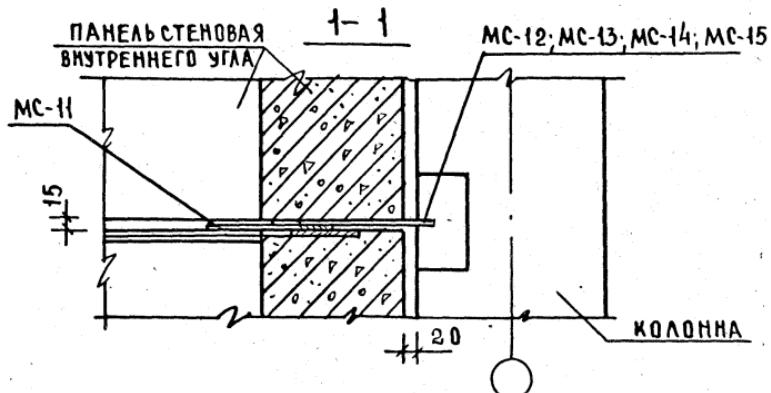
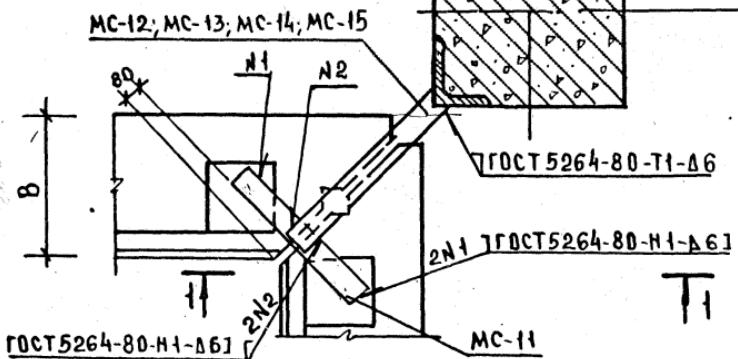


1.030 1-1.3-1 12

лист  
2

19948 22 ФОРМАТ А4

УЗЕЛ	В, ММ	МС -
21	250	11; 12
22	300	11; 13
23	350	11; 14
24	400	11; 15



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44

ЧИСЛОДАЛ ПОДАЛСЬ ЧАТАВЗАМ ЧИСЛЫ

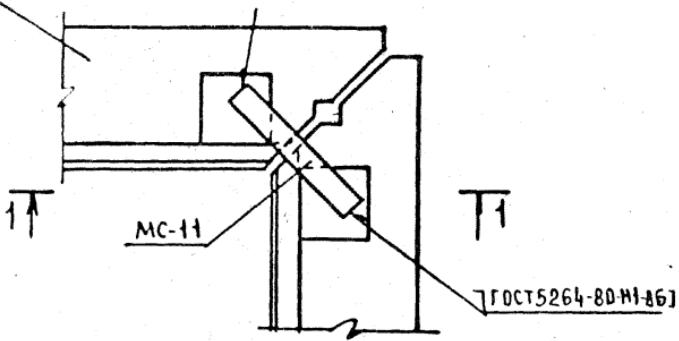
НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ
Н.КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА
ГЛ.КОНС	ШАЦ
ГН.П	ШАЧИН
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ

1.030.1-1. 3-1 13

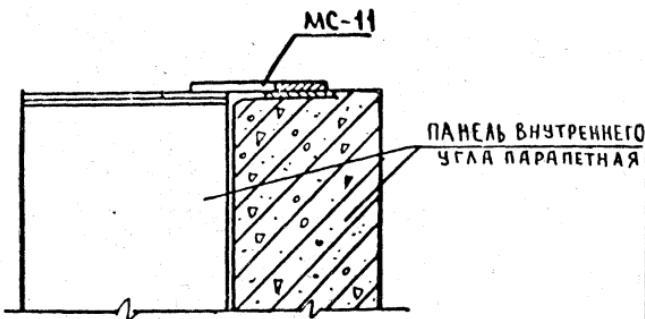
УЗЕЛ 21; 22; 23; 24

СТАДИЯ А ИСТАНСТОВ  
Р 1  
ЦНИИЭП  
ТОРГОВО-  
БЫТОВЫХ  
ДАЧНЫХ  
ГИРДИСТСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ  
ПАРАПЕТНАЯ



1-1



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44

НАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ
И КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА
ГАКОМСТ	ШАЦ
ГНП	КОЧИН
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ

1.030 1-1.3-1 14

УЗЕЛ 25

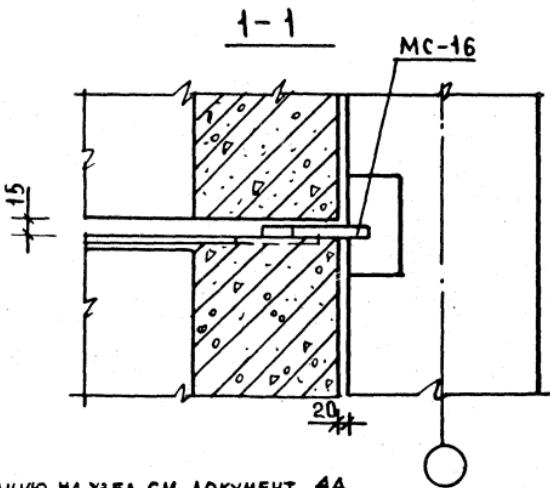
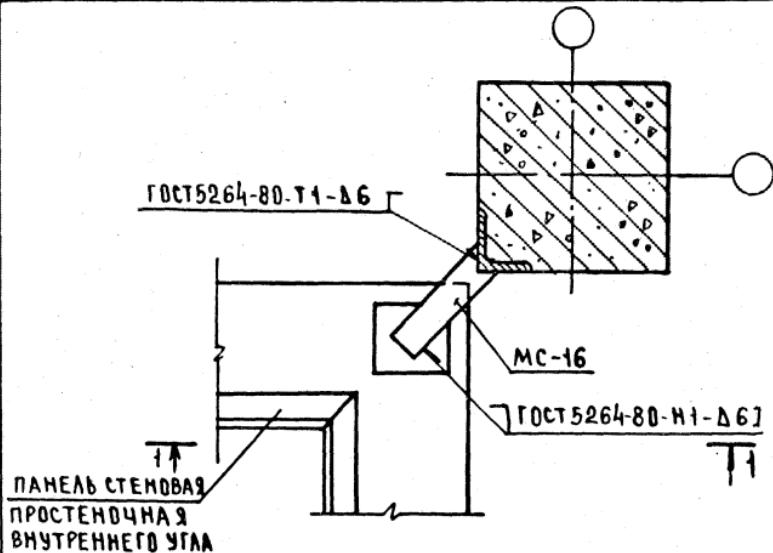
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭП  
ТОРГОВО-  
БЫТОВЫХ  
ЗДАНИЙ И  
ГУРНОСТРОИ-  
ДОМАСЕКС

19948

24

ФОРМАТ А4



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44

ЧИВАЛ ПОДАЧИ ПЛАТА ВЗАИМНОЙ	
НАЧ ОТД	ВОДЫНСКИЙ
Н. КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА
ГА.КОНСТ	ШАЦ
Г.ЧП	КОЧИН
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ

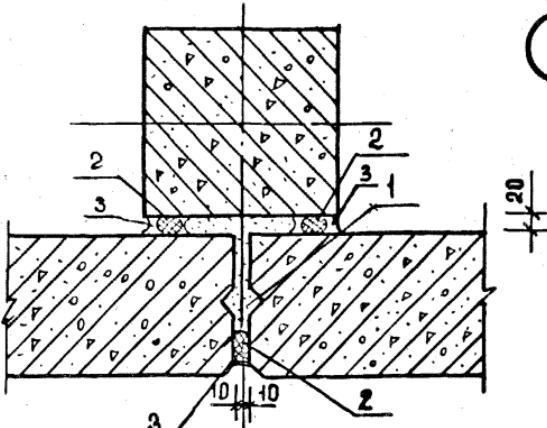
1.030 1-1. 3-1 15

УЗЕЛ 26

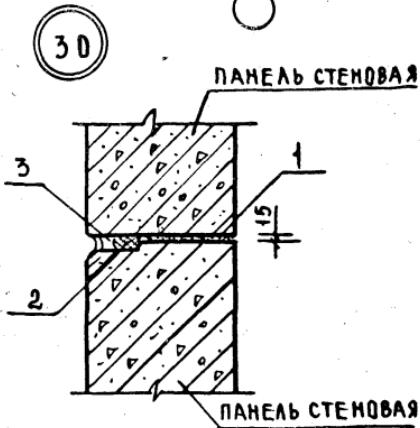
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП

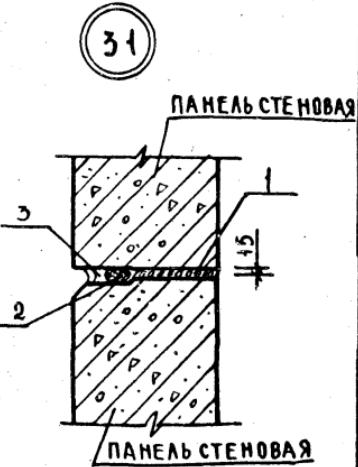
ТОРГОВО-БИБЛИОВЫХ ЗАДАНИЙ И ЗАЩИТНЫХ КОМПЛЕКСОВ



29



30



31

УСТЬЯ СТЫКОВ ЗАМАЗАТЬ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ  
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44

1.030.4-1.3-1 16

ЧЗЛы  
29; 30; 31

19948

26

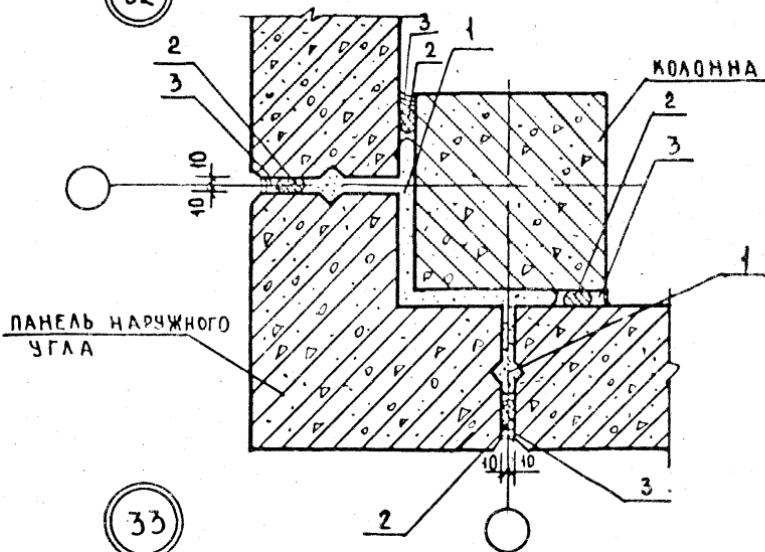
ФОРМАТ А4

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ
И.КОНТР	ЛЕОНТЬЕВА
ГЛ.КОНСТ	ШАЦ
ГИП	КОЧИН
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ

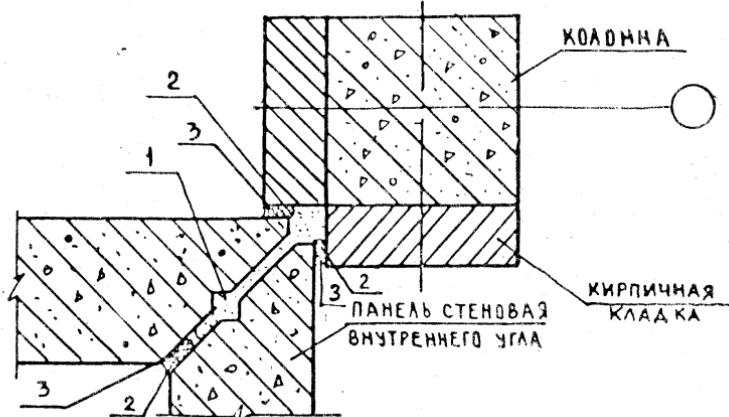
СТАДИЯ	ЛИСТ	Листов
Р		1

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БИТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРНЕСЕКИХ КОМПЛЕКСОВ

32



33



УСТЬЯ СТИКОВ ЗАМАЗАТЬ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ  
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ЧУЗА СМ. ДОКУМЕНТ 44

ИНВ № ПЛЧ		ПОДПИСЬ НАЧАЛА ВЗАМЫКАНИЯ	
НАЧ ОДА	ВОДЯНИСКИЙ		
Н. КОНТР	АЕОНТЬЕВА		
ГЛ. КОНСТ	ШАЦ		
ГНП	ХОЧИН		
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА		
РАЗРАБ	МЫСОВСКИЙ		

1.030.1-1. 3-1 17

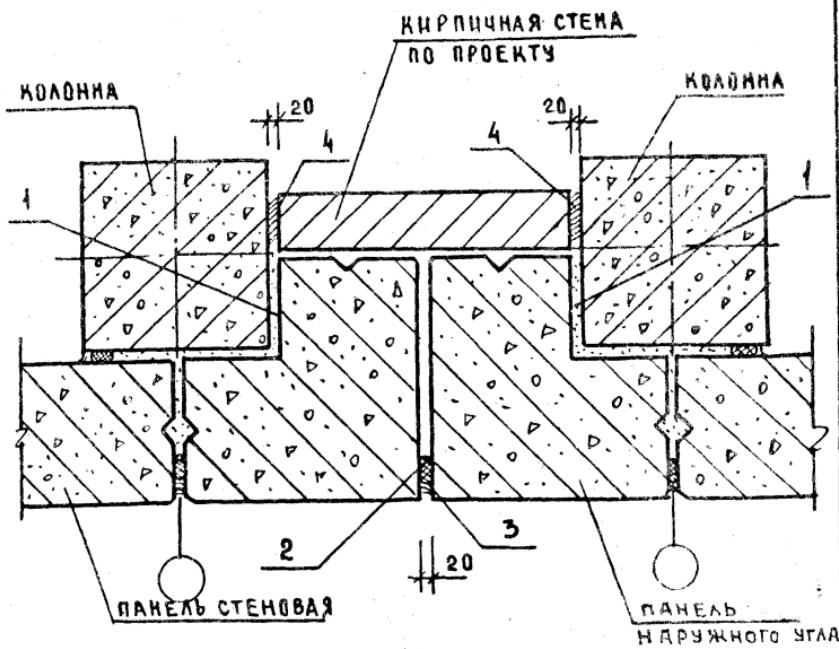
ЧУЗЫ 32; 33

СТАДИЯ	ЛИСТ	Листов
Р		1
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БИЗНЕССКИЙ КОМПЛЕКС		

19948

27

ФОРМАТ А4



УСТЬЕ СТЫКА ЗАДЕЛАТЬ ПОЛИМЕРЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ  
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44

ИМН. № ПОДПИСЬ ЧАСТА ВЗАИМ. ЦНВ. К.

МАЧ. ОТД. ВОЛЫНСКИЙ
Н.КОМПЛЕОНТЬЕВА
ГАЖЕНСТШАЦ
ГИПКОЧИН
ПРОВЕР. ШАНАУРОВА
РАЗРАБ. МЫСОВСКИЙ

1.030.1-1. 3-1 18

УЗЕЛ 35

СТАДИЯ АНСТ АНСТОВ

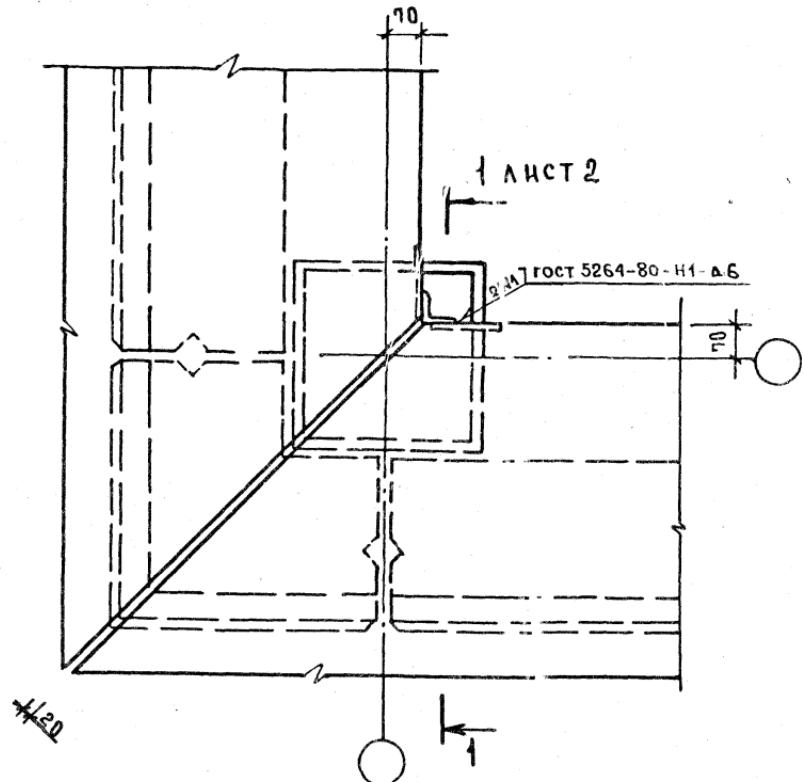
ТОРГОВО-  
БЫТОВЫХ  
ЗДАНИЙ И  
ПОСУДЫ

ЦНИИЗП

19948

28

ФОРМАТ А4



НА МОНТАЖЕ КАРНИЗНЫЕ ПАНЕЛИ ЗАКРЕПЛЯТЬ СНАЧАЛА К КОЛОННЕ, А ЗАТЕМ МЕЖДУ СОБОЙ ПО УЗЛУ 54 ДОК. 24 СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОКУМЕНТ 44

УЗЛЫ	а, мм	б, мм	с, мм	мс-
36	200	100	85	17; 25
37	150	100	85	17; 25
38	200	30	15	18; 26

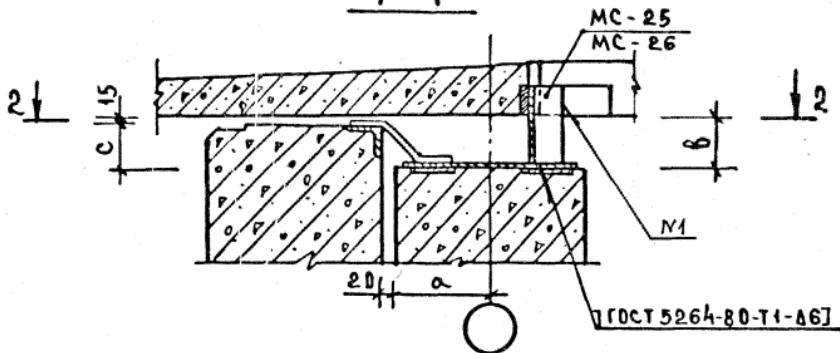
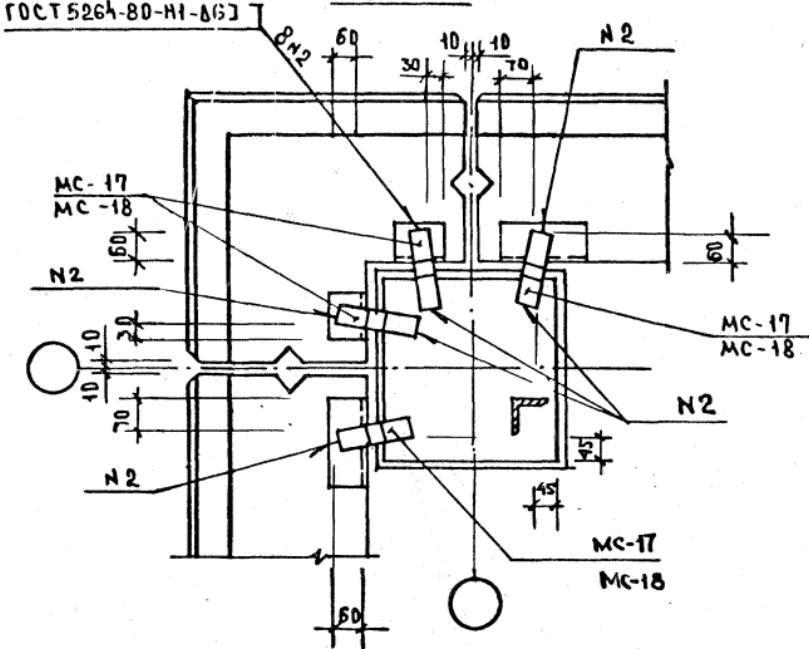
1.030.1-1.3-1 19

НАЧАДА	ВОЛЫНСКИЙ
Н. КОНТРАШЕЛКИНА	Сан
ГАНОВ	ШАЦ
ГНП	КОЧИН
ПРОВЕР	ШАМАУРОВА
РАЗРЫВ	ЛЕДНТЬЕВА

УЗЛЫ 36; 37; 38

СТАДИЯ ЛИСТ		ЛИСТОВ
P	1	2
ЦНИИ ЦЭП		

ТОРГОВО-БЫТОВЫХ  
ЗДАНИЙ И ЦЕНТРОВ  
ПОДДЕРЖАНИЯ  
СОЦИАЛЬНОГО  
ПРОСЛОЯ  
И ТУРИСТИЧЕСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ

1-12-2

ЧИСЛО ПОДАЧИ ПОДАЧА ВЗАМЕНОВ

1.030.1-1. 3-1 19

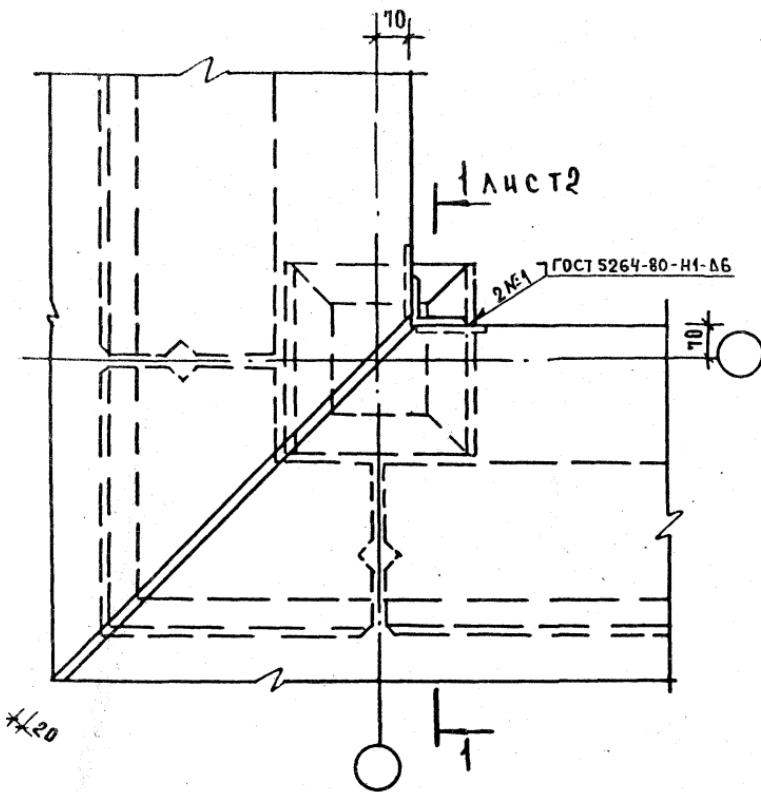
КОМПРОВА А

19948

30

ФОРМАТА А4

Лист  
2



НА МОНТАЖЕ КАРНИЗНУЮ ПАНЕЛЬ ЗАКРЕПИТЬ  
СНАЧАЛА К КОЛОННЕ, А ЗА ТЕМ МЕЖДУ СОБОЙ  
ПО УЗЛУ 51 ДОК 24.  
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44

1.030.1-1.3-1 20

НАЧ. ОТД.	ВДАЛЬСКИЙ
И.КОМП.	КАШЕЛКИН
Г.КОМП.	ШАЦ
Г.И.И.	КОЧИН
ПРОГРЕСТ	ШАМАНУРОВА
РАЗРАБ.	АЛЕКСАНДРОВА

УЗЕЛ 39

СТАДИЯ	Листов		
	Р	1	2
ЦНИИЭП			

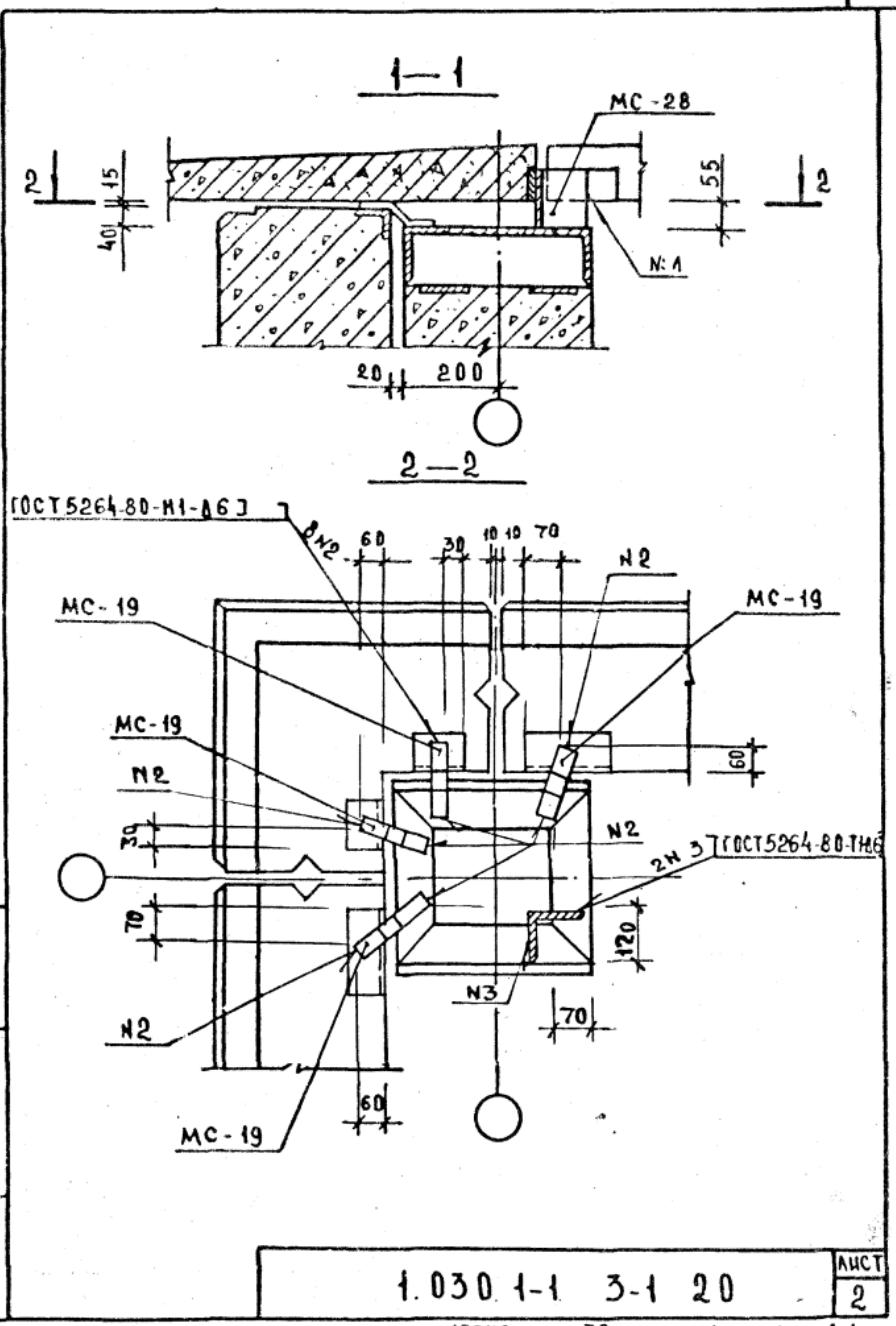
ТОРГОВЫЕ  
БИУДИОВЫХ  
ЗДАНИИ И  
СТРУКТУРНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ

КОПИРОВАЛ

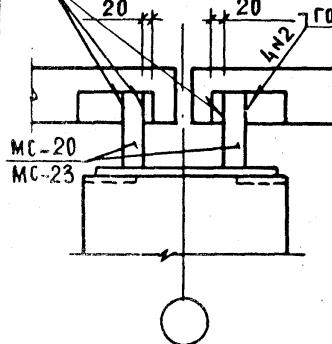
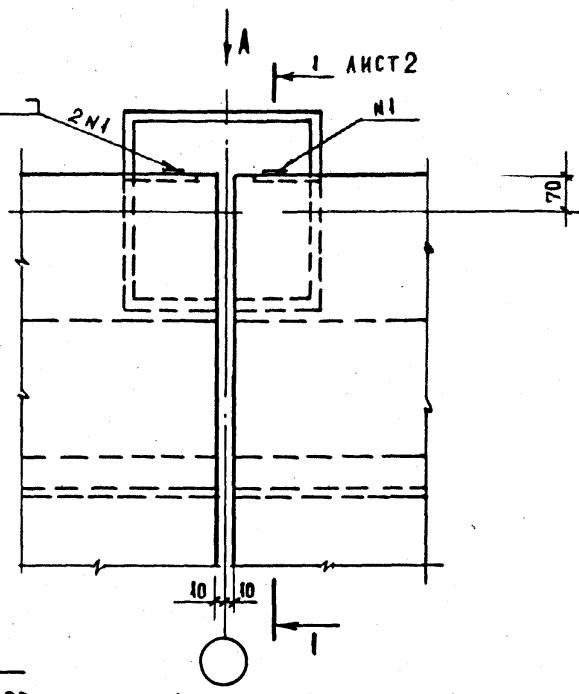
19948

31

ФОРМАТ А4



ГОСТ 5264-80-Т4-А6



УЗЕЛ	а, мм	в, мм	с, мм	МС-
40	200	100	85	5; 17; 20
41	150	100	85	4; 17; 20
42	200	30	15	5; 18; 23
43	200	100	85	17; 20
44	150	100	85	17; 20
45	200	30	15	18; 23

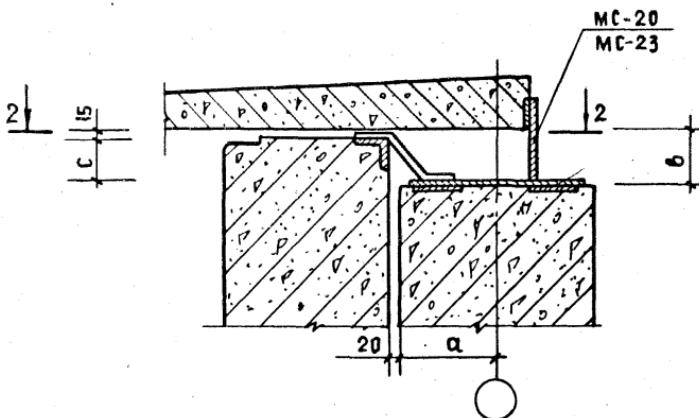
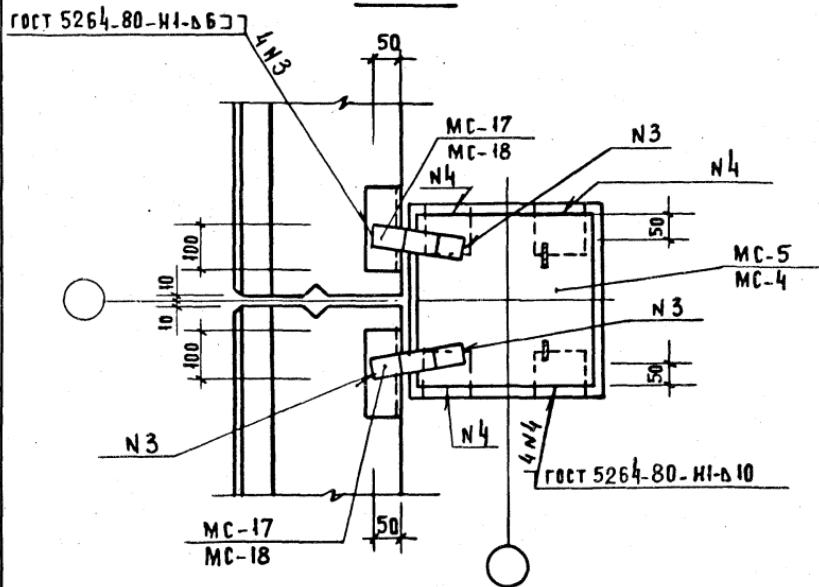
КАРНИЗНЫЕ ПАНЕЛИ КРЕПИТЬ МЕЖДУ СОБОЙ ПО УЗЛУ 51 ДОК.24  
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОКУМЕНТ 44

1.030.1-1.3-1 21

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ
Н.КОНТР	КАШЕЛКИНА
ГА.КОНСТР	ШАЦ
ГИП	КОЧИН
ПРОВЕРКА	ШАНАУРОВА
РАЗРАБОТКА	ДЕОНТЬЕВА

УЗЛЫ 40;41;42;43;44;45

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

1-12-2

1.030.1-1.3-1.21

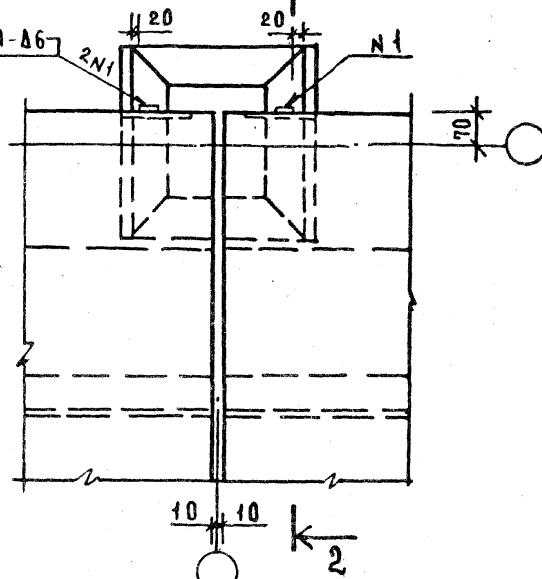
АНСТ

2

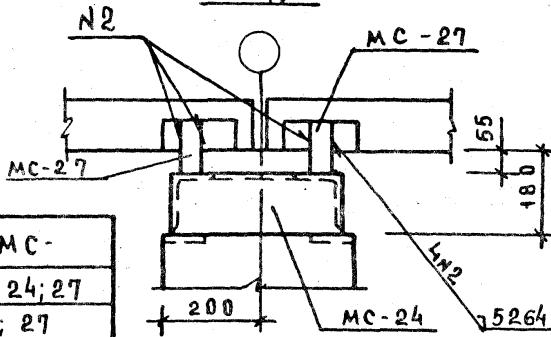
ГОСТ 5264-80-Т1-Д6

2 АНСТ 2

34



вида



УЗЕЛ	МС-
46	19; 24; 27
47	19; 27

КАРНИЗНЫЕ ПАНЕЛИ КРЕПИТЬ МЕЖДУ СОБОЙ ПО УЗЛУ 51 ДОК 24  
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОКУМЕНТ 44

1.030 1-1.3-1 22

НАЧ. ОТВ. ВОЛЫНСКИЙ  
И.КОНТ. КАШЕЛКИН  
ГА. МОСКВА  
ГА. ИНЖ. КОЧИМ  
ПРОВЕР. ШАНАУРОВ  
РАЗРЫВ. ЕОНТЬЕВА

УЗЛЫ 46, 47

СТАНДАРТ АНСТ АНСТОВ  
Р 1 2

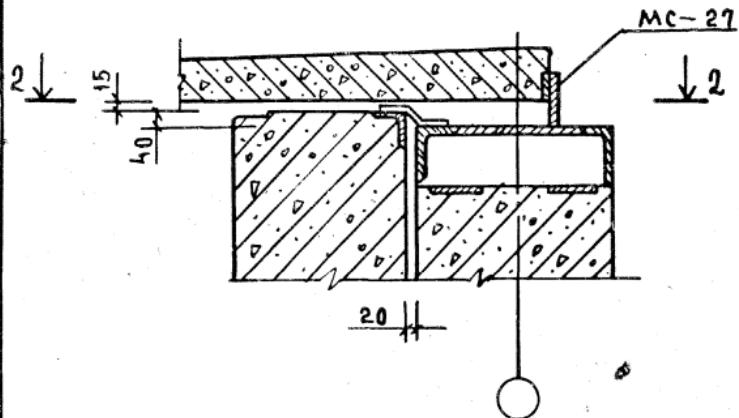
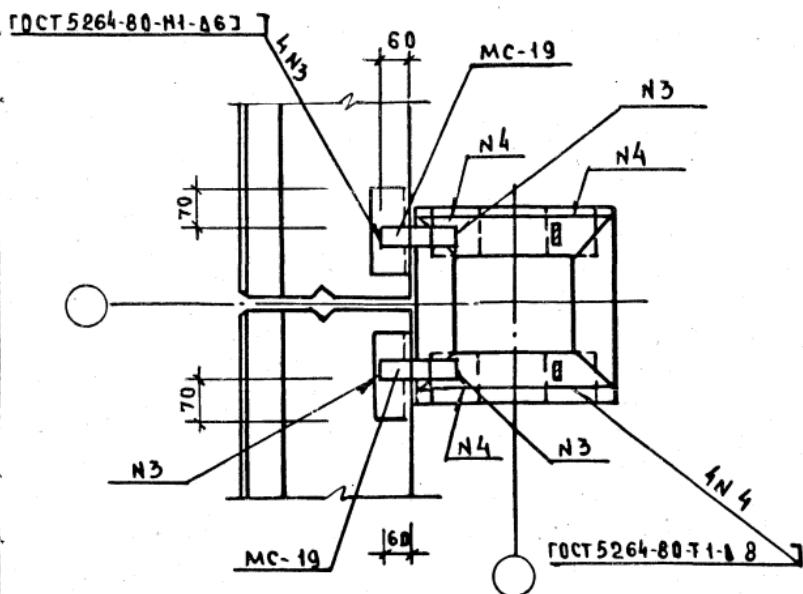
ЦНИИЭП ТОРГОВЫХ  
БИУЛОВЫХ  
ЗДАНИЙ И  
ТУРИСТИЧСКИХ  
КОМПЛЕКСОВ

19948

35

ФОРМАТ А4

35

1-12-2

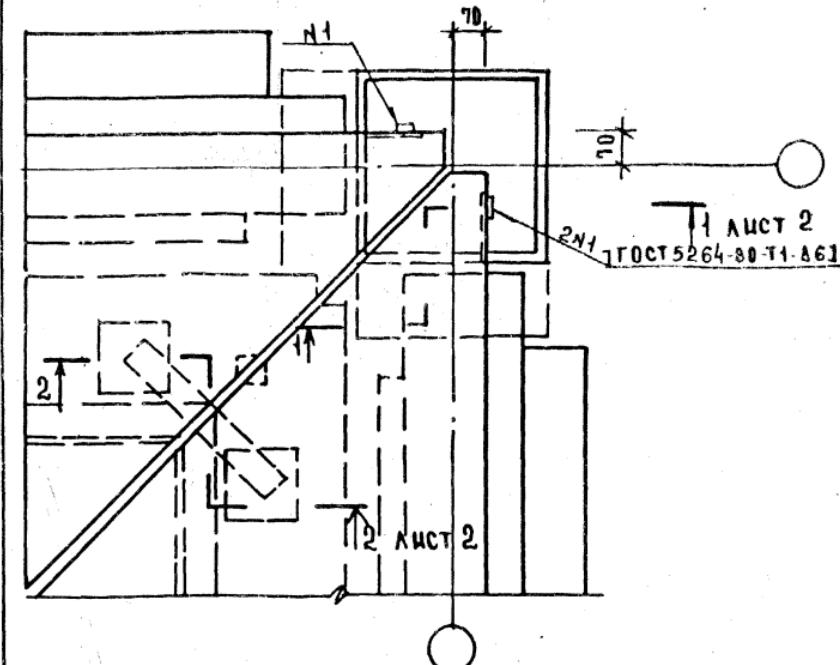
1.030.1-1. 3-1 22

Лист  
2

19948

36

ФОРМАТ А4



УЗЕЛ	<i>a</i> , мм	<i>b</i> , мм	МС
48	200	100	11;20
49	150	100	11;20
50	200	30	11;23

НА МОНТАЖЕ КАРНИЗНЫЕ ПАНЕЛИ ЗАКРЕПИТЬ  
СНАЧАЛА К КОЛОМНЕ, А ЗАТЕМ МЕЖДУ СОБОЙ ПО УЗЛУ 51  
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОКУМЕНТ 44

ЧН В. А. ПОДПИСЬ НА АДАВЗАМ ДНВ.Н.

МАЧ ОТА	ВОЛЫНСКИЙ
Н.КОНТР	КАШЕЛКИНА <i>Ган</i>
ГЛ.КОНСТ	ШАЦ <i>Судо</i>
ГС П	КОЧИН <i>Марк</i>
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА <i>Ната</i>
РАЗРАБ	ЛЕОНТЬЕВА <i>Люд</i>

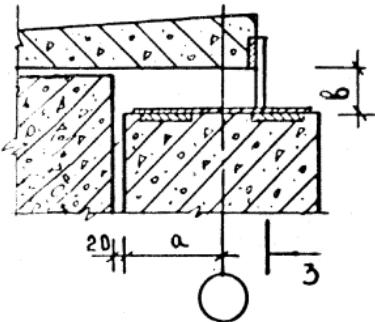
1.030.1-1. 3-1 23

УЗЛЫ 48, 49, 50

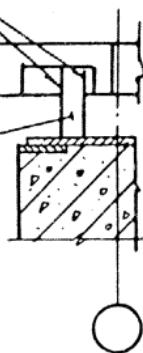
СТАДИЯ	Л И СТ	Л И СТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП	ГОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТОУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

1-1

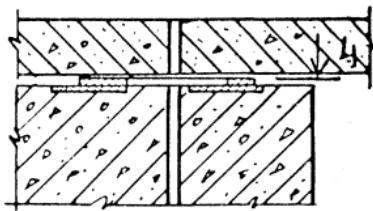
15

3-3

ГОСТ 5264-80 М1-Δ6

MC-20  
MC-232-2

4↓

4-4

N2

50

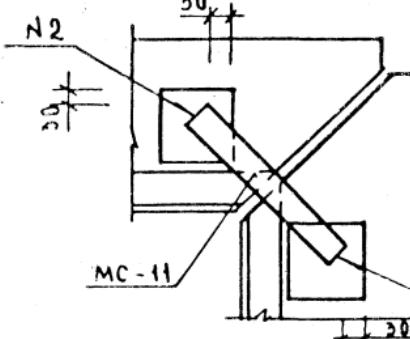
20

MC-11

50

20

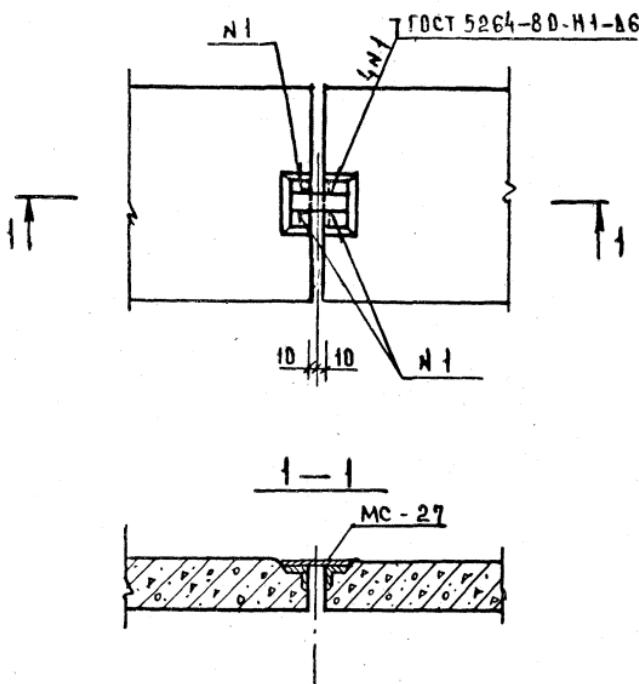
ГОСТ 5264-80 М1-Δ6]



1.030.1-1.3-1 23

Лист

2



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44

ИНВ. № ПОДАЛСЬ И ДАЛА ВСАМ. ЦИНА
----------------------------------

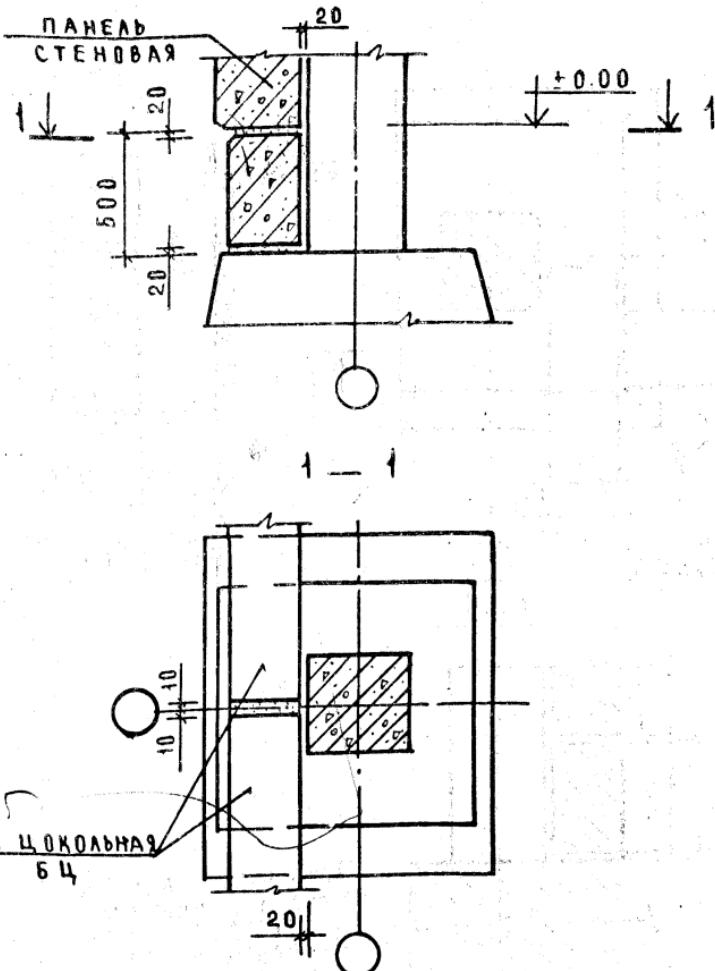
НАЧ. ОТД. ВОДЫНСКИЙ
Н. КОНТР. КАШЕЛКИНА
ГА КОНСТР. ША А. Ц.
ГЦП КОЧИН
ПРОВЕР. ШАНАУРОВА
РАЗРАБ. ЛЕОНТЬЕВА

1030.1-1.3-1 24

УЗЕЛ 51

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ



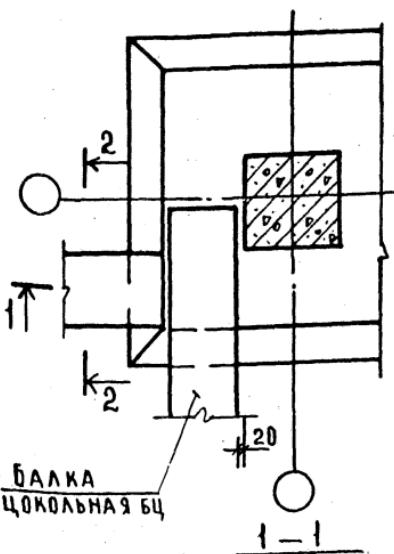
ЦОКОЛЬНАЯ БАЛКА УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА ФУНДАМЕНТ ПО СЛОЮ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М-100  
СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА ЦОКОЛЬНУЮ БАЛКУ ПО СЛОЮ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М-100  
ШВЫ МЕЖДУ БАЛКАМИ ЗАМОНОЛИЧИВАЮТСЯ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М-100

1.030 1-1. 3-1 25

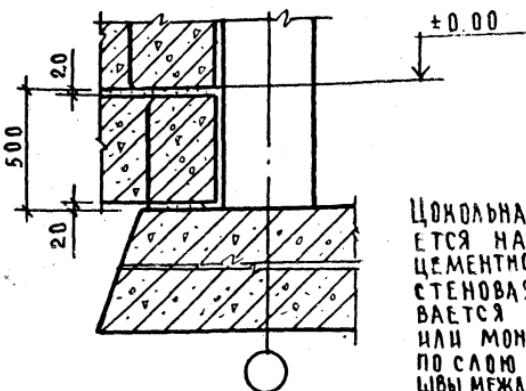
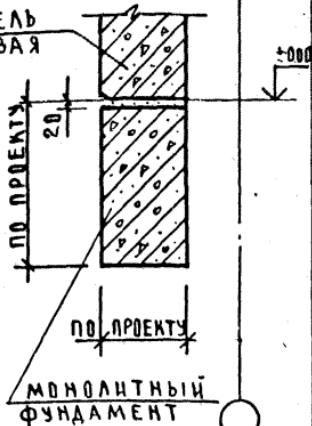
УЗЕЛ 52

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ
И.КОНТР	КАШЕЛКИННА
ГА.КОНСТ	ШАЦ
ГИП	КОЧИН
ПРОВЕР	ШАНАУРОВА
РАЗРДБ	ЛЕОНТЬЕВА

СТАДИЯ ЦИСТ		ЛИСТОВ
P		1
ЦНИИЭП	ТОРГОВЫХ БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И КОМПЛЕКСОВ	

2-2

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ



ЦОКОЛЬНАЯ БАЛКА УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА ФУНДАМЕНТ ПО СЛОЮ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М-100. СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ НА ЦОКОЛЬНУЮ БАЛКУ ИЛИ МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ПО СЛОЮ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М-100. ШВЫ МЕЖДУ БАЛКАМИ ЗАМОНОЛИЧИВАЮТСЯ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ М-100.

1.030.1-1.3-1 26

И.Н.В. И.С.Д.А. П.Д.А.Д.И.С.С. В.А.Д.А. В.Д.А.Д.И.С.С.

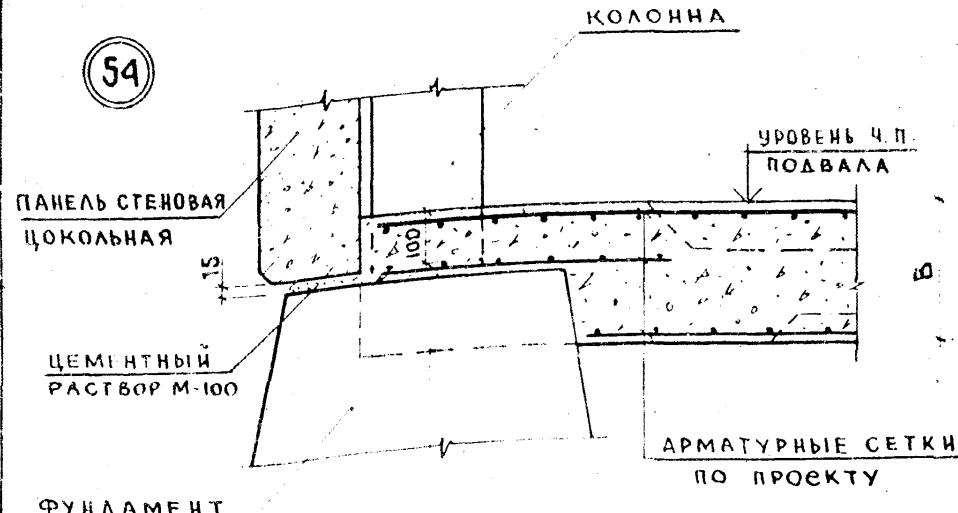
МАЧ. ОТД. ВОЛЫНСКИЙ
И.Н.КОНТР КАШЕЛЯКИНА
Г.А.КОНСИ Ш А Ц
ГИП КОЧИН
ПРОВЕР ШАНАУРОВА
РАЗРДБ АЛЕОНТЬЕВА

ЧЗЕЛ 53

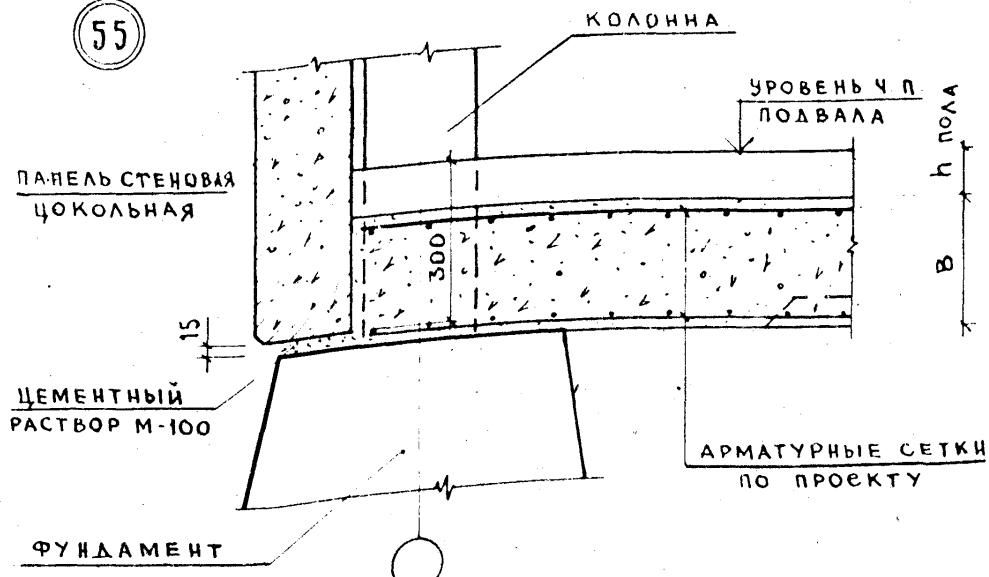
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ

54



55



РАЗМЕР В — ПО РАСЧЕТУ

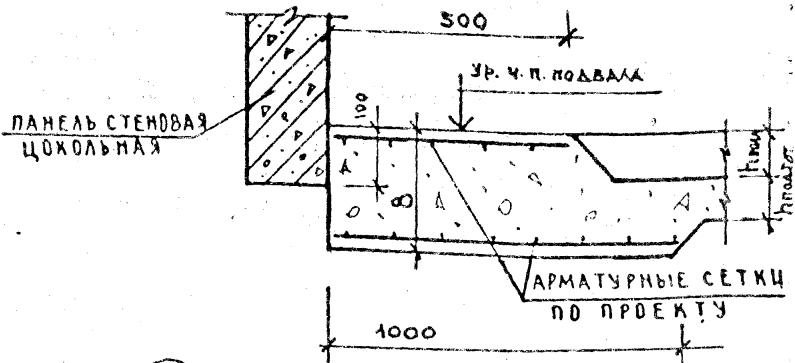
1.030.1-1.3-1 27

НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	<i>стар.</i>
Н. КОНТР	КАШАКИНА	<i>стар.</i>
ГЛ. КОНСЕ	ШАЦ	<i>стар.</i>
ГИЛ	КОЧИН	<i>стар.</i>
ПРОВЕР	ШАКАУРОВА	<i>стар.</i>
РАЗРАБ	ЛЕОНТЬЕВА	<i>стар.</i>

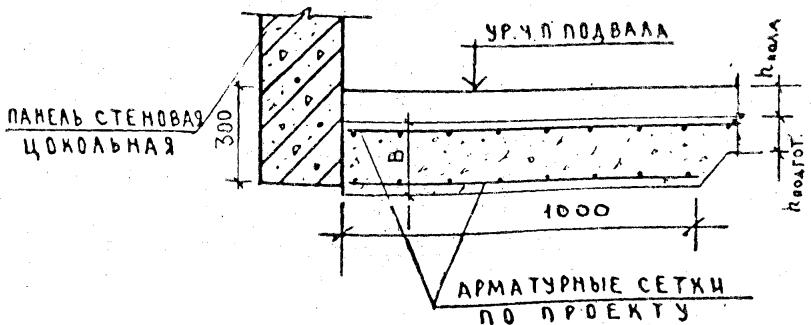
УЗЛЫ 54,55

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
P		1
ЦНИИЭП		ГОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧСКИХ КОМПЛЕКСОВ

56



57



РАЗМЕР 'B' — ПО РАСЧЕТУ

1.030 1-1.3-1 28

ИМЯ И ФИОЛ ПОДПИСЧИКА ДАТА ВЪЗДАЧИ ЧИВИ	
И. М. КОНТР КАШЕЛЯНИН	

И. М. КОНТР КАШЕЛЯНИН	
ГА. КОМСТ ШАЦ	
ГИП КОЧИН	
ПРОВЕР ШАНАУРОВ	
РАЗРАБ ЛЕОНТЬЕВА	

УЗЛЫ 56, 57

СТАДИЯ ЛИСТ АНСТОВ

Р

1

1

ГОРГОВО-

ЗДАНИИ И

КОМПЛЕКСОВ

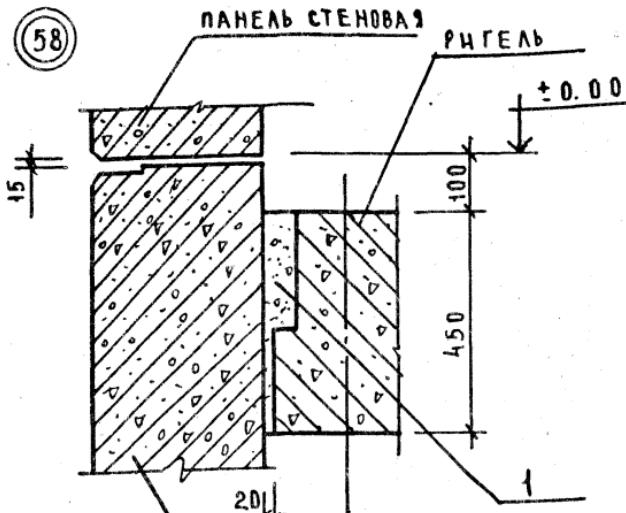
ЧИИИЭП

19948

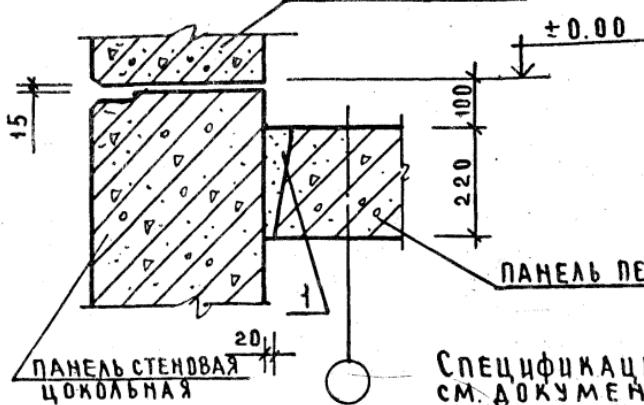
43

ФОРМАТ А4

58



59



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ  
СМ. ДОКУМЕНТ 44

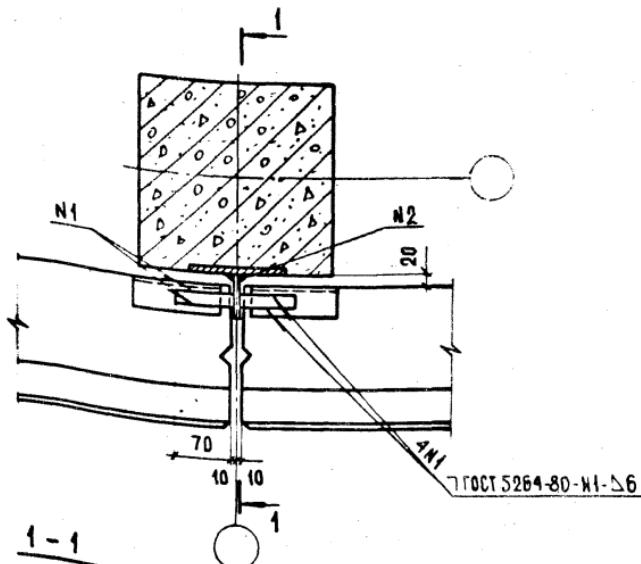
1.030.1-1.3-1 29

УЗЛЫ 58; 59

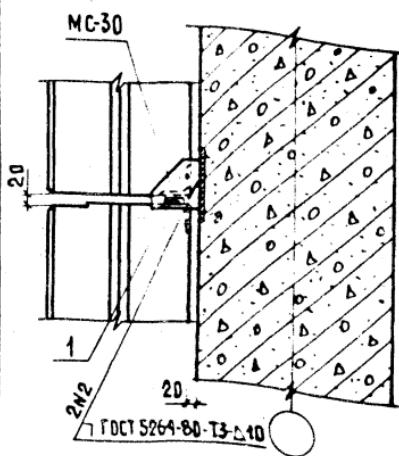
ЧИНОВНИКИ ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМОПОДДЕРЖКИ	
НАЧ. ОТД. ВОЛЫНСКИЙ	
М. КОНТРАКШЕЛЕКИНА	
ГЛАВНЫЙ ШАЦ	
ГИП КОЧИН	
ПРОВЕРКА ШАЛНАУРОВА	
РАЗРАБОТКА АЕОНТЬЕВА	

СТАДИОН	Лист	Листов
Р	1	

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ



1 - 1



ГОСТ 5264-80-Т3-Δ10

ДЕТАЛЬ МС-30 УСТАНАВЛИВАЕТСЯ СОВМЕСТНО С ПОЗ. 1 И ПРИВАРЫВАЕТСЯ К КОЛОННЕ ПОСЛЕ ПРИВАРКИ ПОЗ. 1 К ЗАКЛАДНЫМ ДЕТАЛЯМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ В ЗОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЗ. 1 ВМЕСТО РАСТВОРА УЛОЖИТЬ ПАКАЮ. СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44

НАЧ ОТД	ТУРМАНДЗЕ	Лит.
Н КОНТР	ИСОСЕСОВА	Лит.
ГЛ НИЖ	КАЛАННАДЗЕ	Лит.
ГИП	ОСИПОВ	Лит.
ГИП	КАЛАННАДЗЕ	Лит.
РУК. ГР.	АНТИЯ	Лит.
ПРОВЕРКА	ОСИПОВ	Лит.
РАЗРАБ	АНТИЯ	Лит.

1.030.1-1.3-1 30

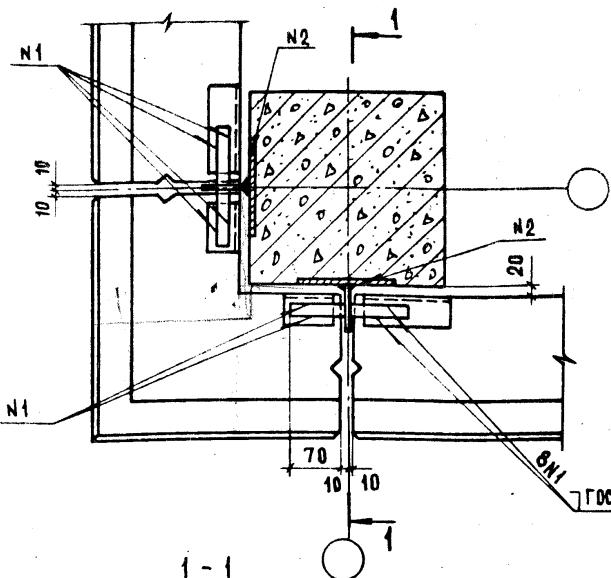
УЗЕЛ 60

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

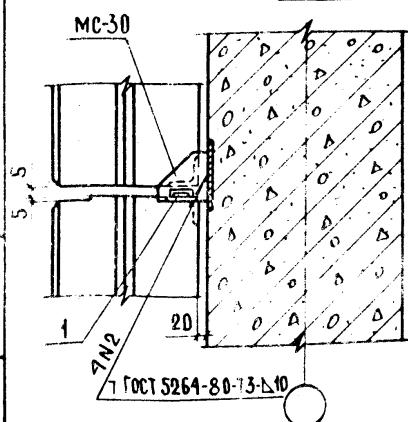
ТбилЭНИИЭП

19948

45 ФОРМАТА А4



ГОСТ 5264-80-Н1-ДБ



ДЕТАЛЬ МС-30 УСТАНАВЛИВАЕТСЯ СОВМЕСТНО С ПОЗ.1 И ПРИВАРЫВАЕТСЯ К КОЛОННЕ ПОСЛЕ ПРИВАРКИ ПОЗ.1 К ЗАКЛАДНЫМ ДЕТАЛЯМ СТЕНОВЫХ ПАКЕЛЕЙ  
В ЗОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЗ.1  
ВМЕСТО РАСТВОРА УДОЛЖИТЬ ПАКЕЛЬ  
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА ЭЛЕМЕНТ СМ. ДОКУМЕНТ 14

ЧИСЛО ПОДАЧИ	ПОДАЧА С ЧАСТОТОЙ	ДАТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

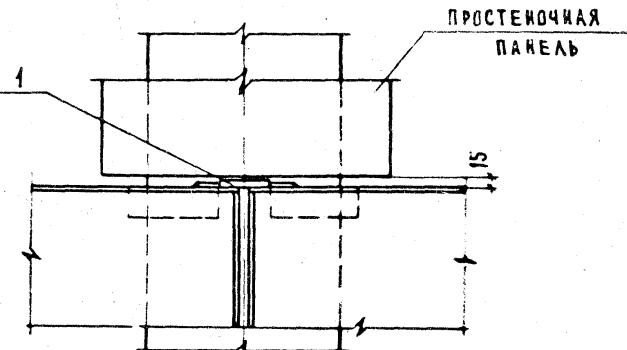
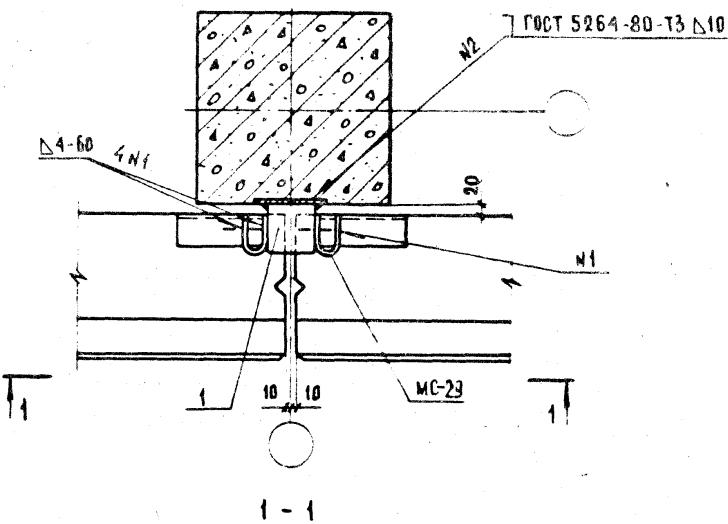
НАЧ. ОТД.	ТУРМАННДИ МОСЕСОВА	12/0
Н. КОНТР		11/0
ГЛ. ИНЖ	КАПАНАДЗЕ	Кашура
ГИП	ОСИПОВ	10/0
ГИП	КАПАНАДЗЕ	Кашура
РУК. ГР.	АНТИЯ	12/0
ПРОВЕР.	ОСИПОВ	
РАЗРАБ.	АНТИЯ	10/0

1.030.1-1.3-1 31

УЗЕЛ 61

СТАДИЯ	Лист	Листов
R		1

Тбилисний ЭП



В ЗОНЕ ПОЗ.1 УКЛАДЫВАТЬ ПАКЛЮ  
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44

СЕЧЕНИЕ а-а и δ-δ см.  
ДОКУМЕНТЫ 6Б и 10

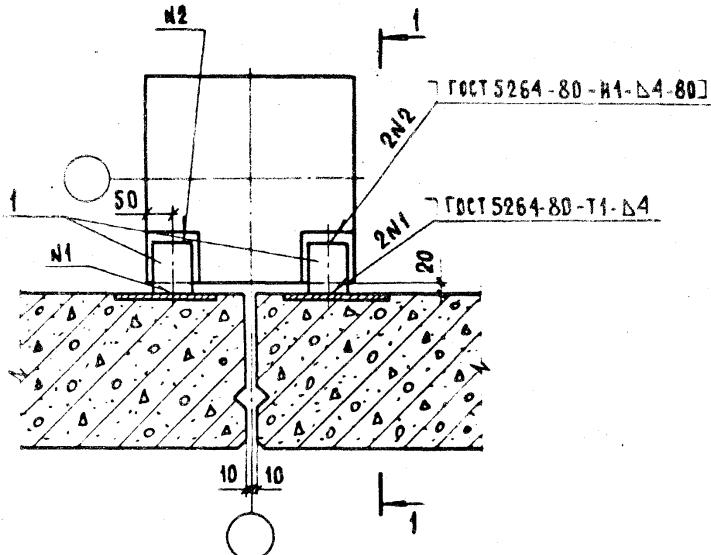
НАЧ ОТД	ТУРМАНИДЗЕ
Н. КОНТР	МОСЕСОВА
ГД. ИМН	КАЛАНАДЕ
ГД.П	ОсиПов
ГЧ.П	КАЛАНАДЕ
РУК ГР	АнтНя
ПРОВЕРКА	ОсиПов
РАЗРАБ	АнтНя

1.030.1-1.3-1 32

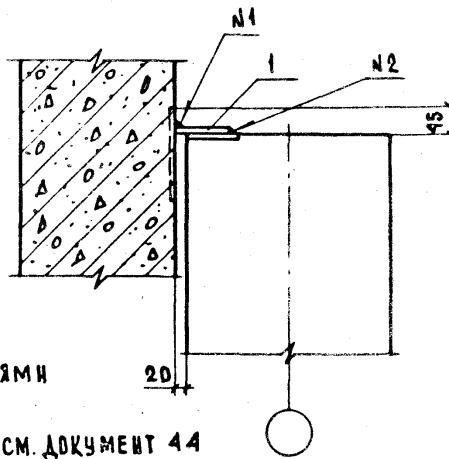
УЗЕЛ 62

СТАДИЯ	АНСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ТБилЗНИИЭП



1 - 1



ДЛЯ КАРКАСА С РИГЕЛАМИ  
ВЫСОТОЙ 450 ММ

СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44

ИМЯ, ФОИМЕНИЕ	ПОДПИСЬ ЧАСТА
Н. КОНТР	МОСЕСОВА
Г.А.ИЖ	КАПАНАДЗЕ
Г.ИП	ОСИПОВ
Г.ИП	КАПАНАДЗЕ
РУК. ГР.	АНТИЯ
ПРОВЕР.	ОСИПОВ
РАЗРАБ.	АНТИЯ

1.030.1-1.3-1 33

УЗЕЛ 63

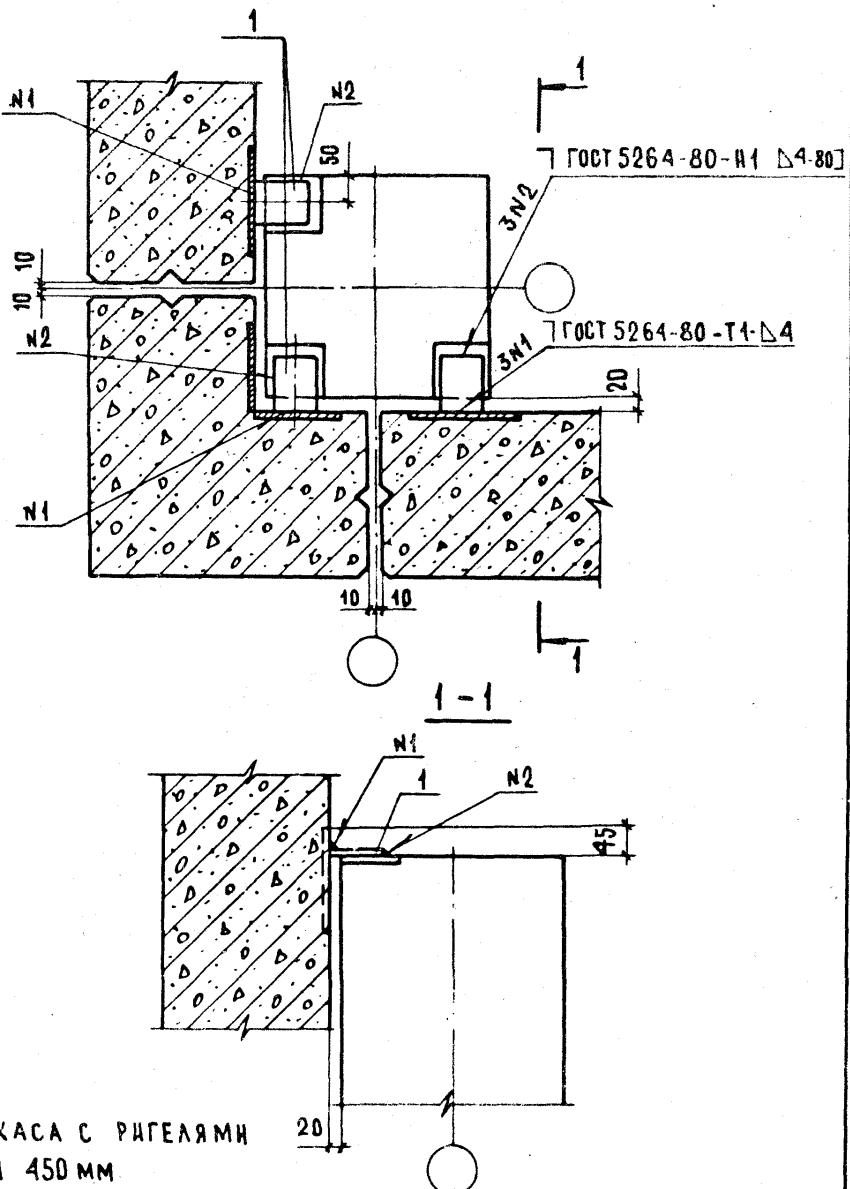
СТАДИЯ	АНЧЕСТ	Листов
Р	1	

ТбилисНИИЭП

19948

48

ФОРМАТ А4



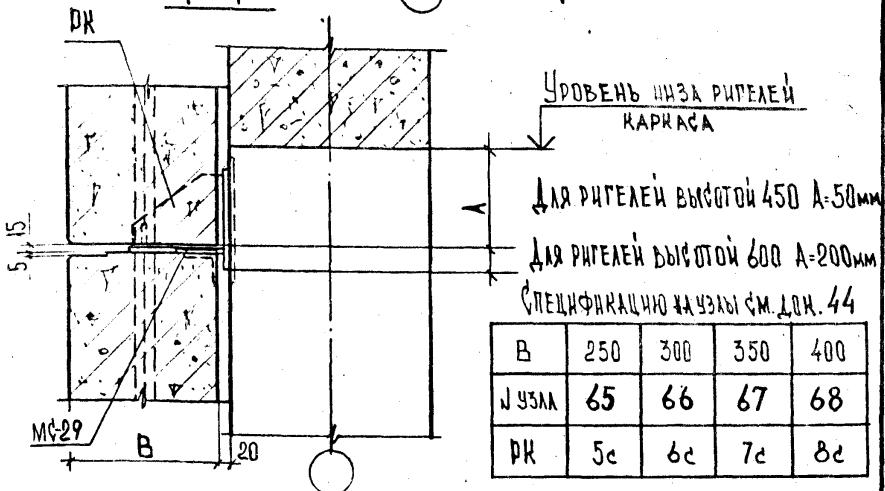
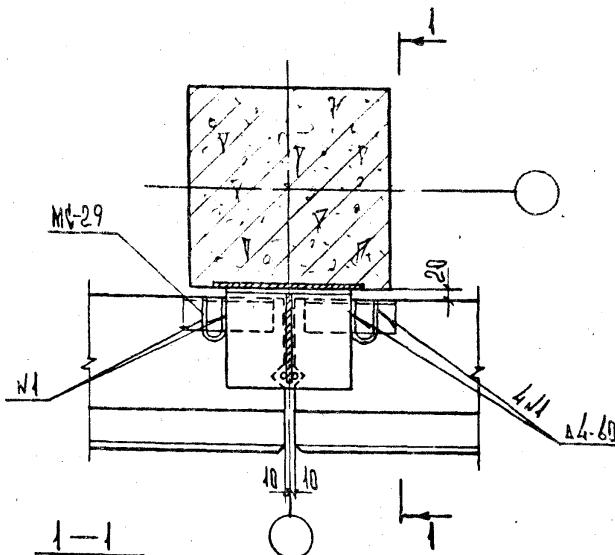
ДЛЯ КАРКАСА С РИГЕЛЯМИ  
ВЫСОТОЙ 450 ММ.  
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44

НАЧ ОТА	ТУРМАНИДЗЕ	1.030.1-1.3-1	34
Н. КОНТР	МОСЕСОВА		
ГЛ. ИНЖ	КАПАНДАЗЕ		
ГИП	ОСИПОВ		
ГИП	КАПАНДАЗЕ		
РУК ГР	АНТИЯ		
ПРОВЕР.	ОСИПОВ		
РАЗРАБ	АНТИЯ		

УЗЕЛ 64

СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1

ТБилЗНИИЭП



ПРИМ. К СХЕМЕ	ПОДПЛ. И ПЛАТА	ПРИМ. К СХЕМЕ

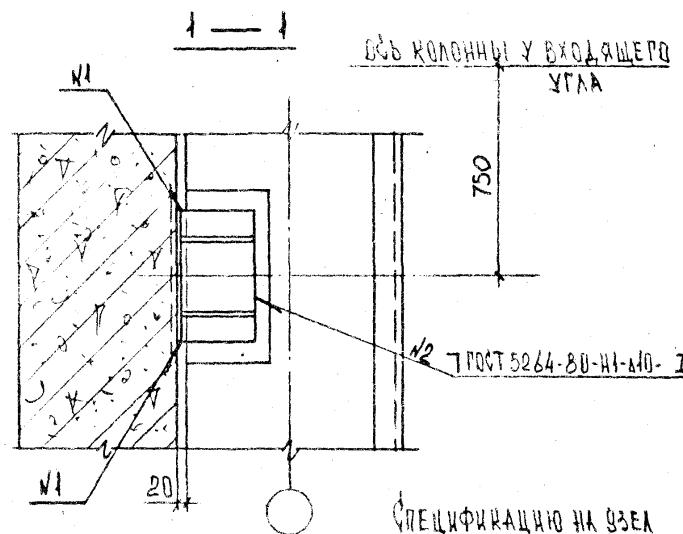
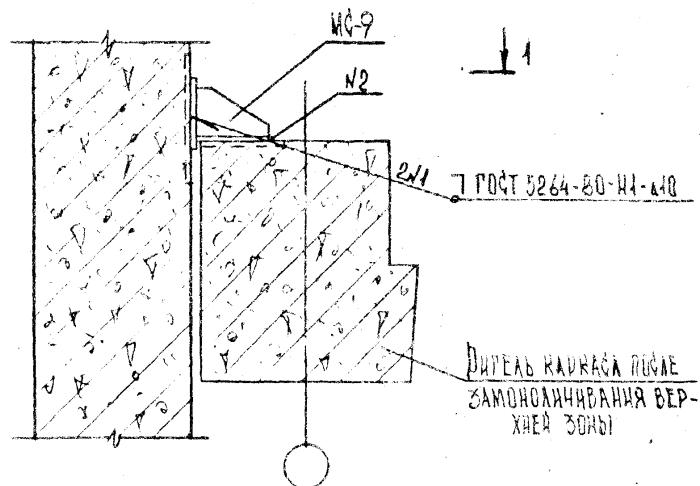
Нач. отд.	Турманидзе
Н. контрол.	Мосесова
Гл. инж.	Капанадзе
ГИП	Осыпов
ГИП	Капанадзе
Рук. гр.	Антия
Проверил	Осыпов
Разр. б.	Антия

1.030.1-1.3-1 35

Узлы 65; 66; 67; 68

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ТбилизНИИЭП



Нач. отд.	Турманидзе	фото
Н. контр.	Мосесова	шлк
Гл. инж.	Капанадзе	Карца
ГИП	Осипов	Саша
ГИП	Капанадзе	Карца
Рук. гр.	Антия	Лен
Проверил	Осипов	Саша
Разраб.	Антия	Лен

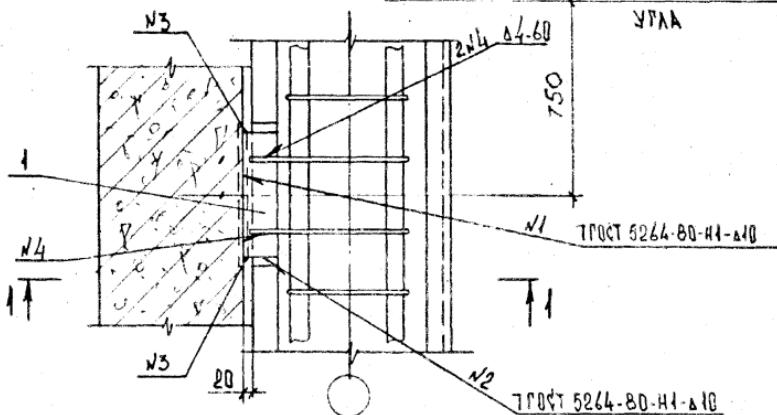
1.030.1-1.3-1 36

УЗЕЛ 69

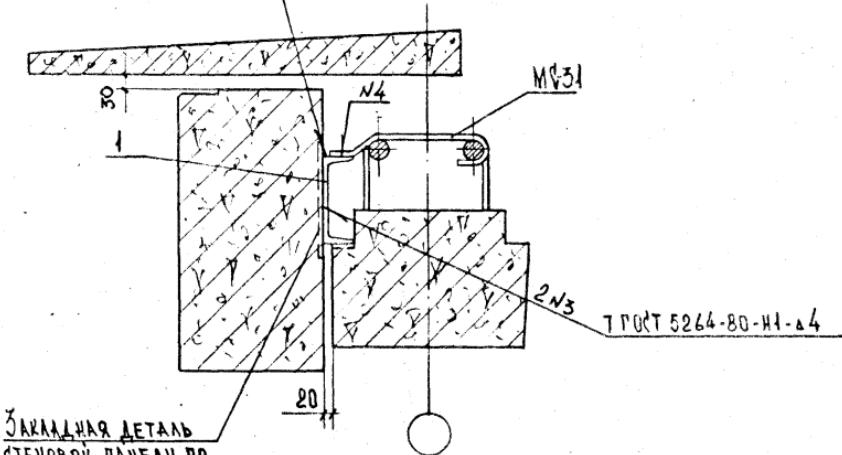
Стадия	Лист	Листов
Р	I	

ТБИЛЗНИИЭП

ДЕЛЬ КОЛОННЫ У ВХОДЯЩЕГО



1-1

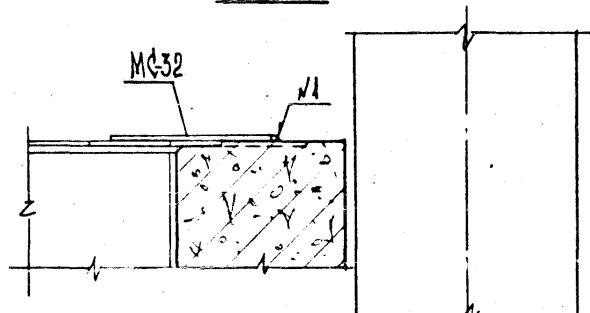
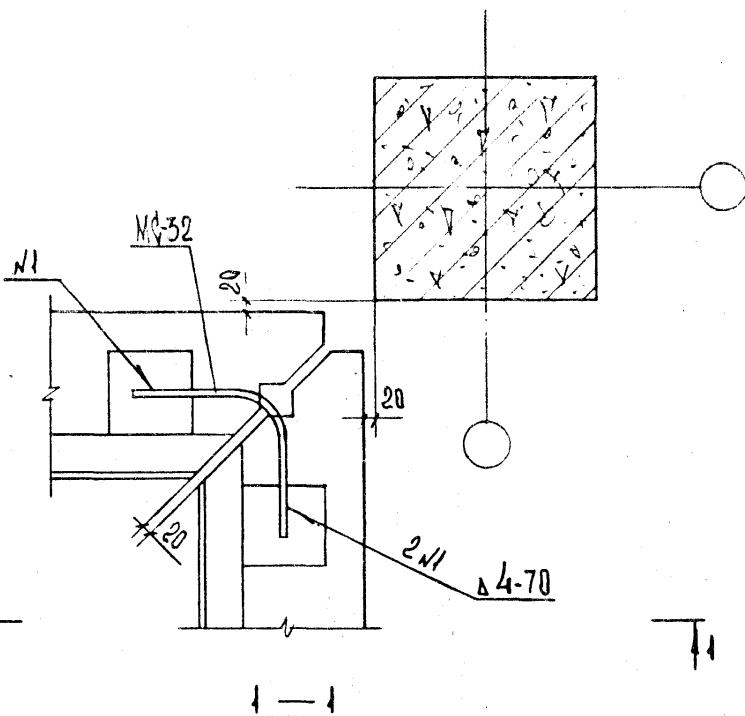
СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ.  
ДОКУМЕНТ 44

Нач. отд.	Турманидзе	Григорий
Н. контр.	Мосесоре	Люб
Гл. инж.	Капанадзе	Рамазан
ГИП	Осколов	Сергей
ГИП	КАПАНДАЗЕ	Рамазан
Рук. гр.	Анттия	Олег
Проверил	Осипов	Юрий
Разраб.	Анттия	Юрий

1.030.1-1.3-1 37

УЗЕЛ 70

Стадия	Лист	Листов
P		I
ТБИЛЗНИИЭП		



АПЕДИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44

ИВ. К ПОДЛ	Г. ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №

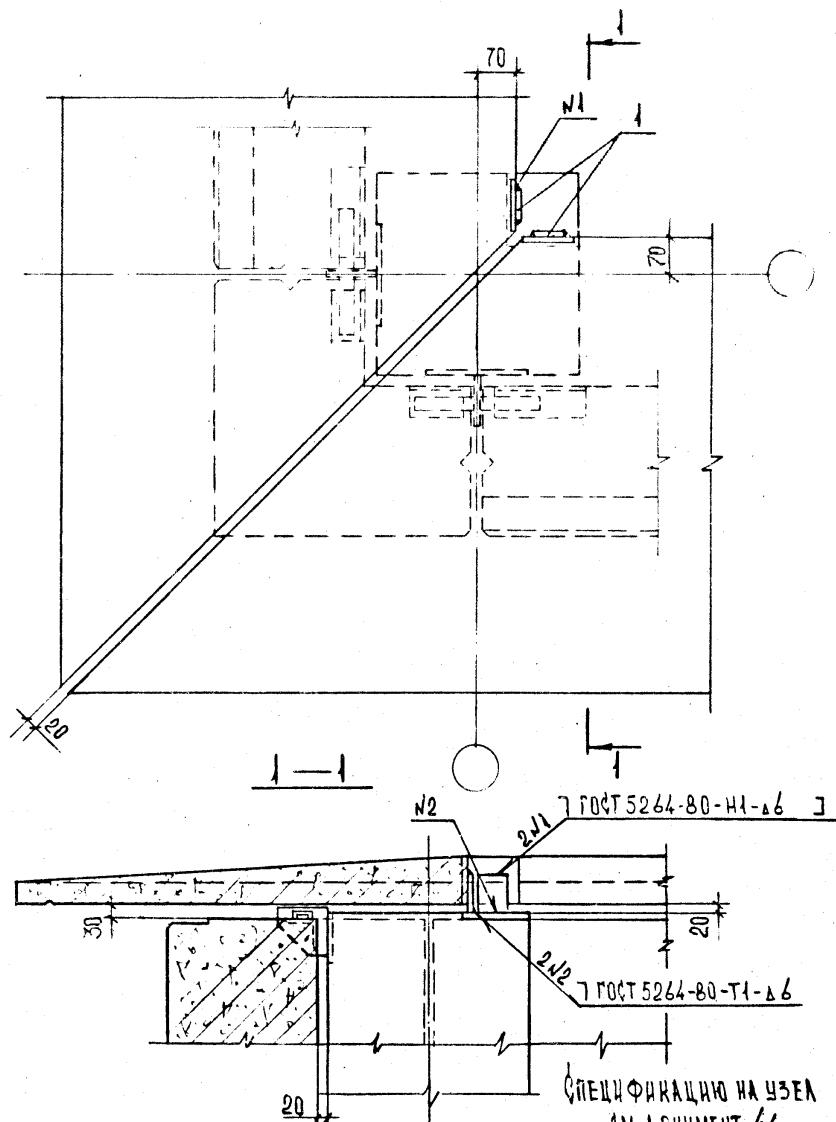
Нач. отд.	Турманидзе
Ч. контр	Мосесова
Гл. инж.	Капанадзе
ГИП	Диков
ГИП	Капанадзе
Рук. гр.	Антия
Проверил	Бисиров
Разраб.	Антия

1.030.4-1.3-1 38

УЗЕЛ 71

Стадия	Лист	Листов
P	I	

ТбилисНИИЭП



ПРИЛОЖЕНИЯ	ПОРН. И ДАТА	ЧЗАМЛННВ. №
------------	--------------	-------------

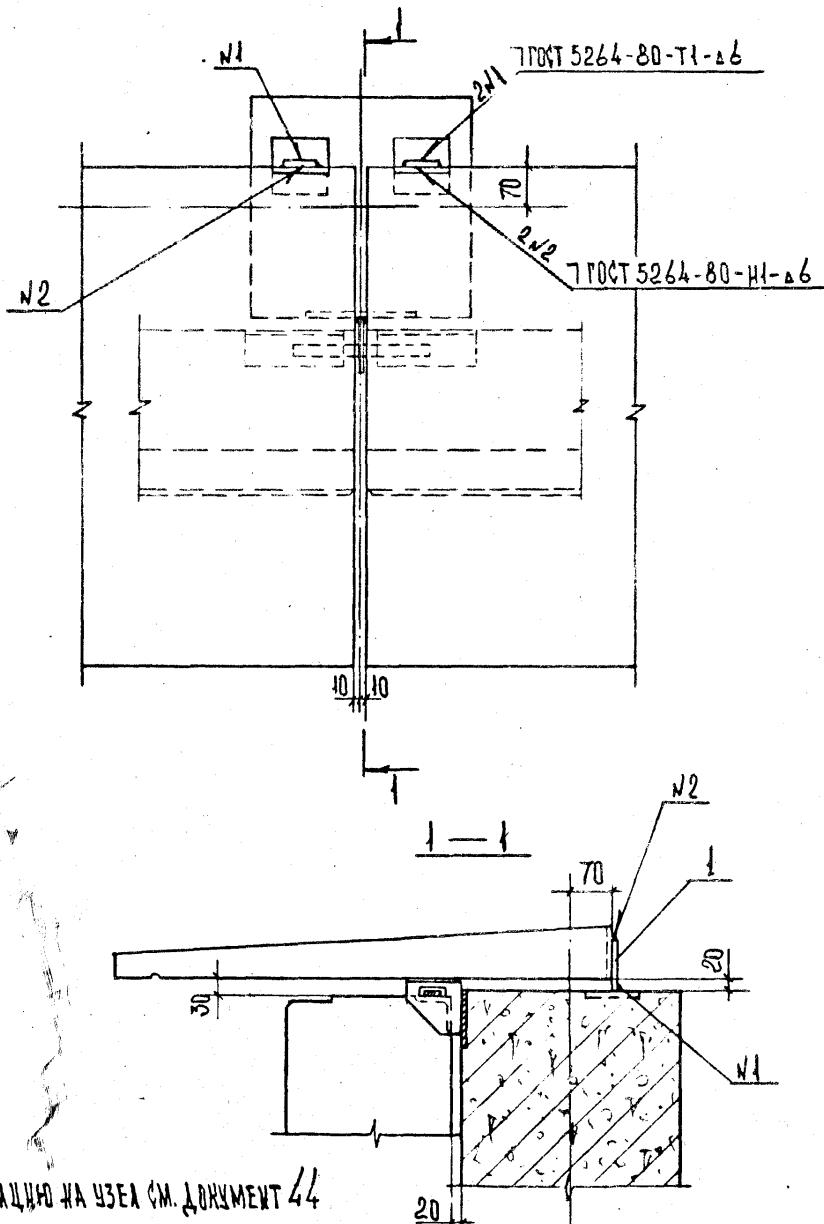
Нач. отд.	Турманидзе	<i>Санкт</i>
Н. контр.	Мосесова	<i>Лев</i>
Гл. инж.	Капанадзе	<i>Кашуа</i>
ГИП	Осипов	<i>Лев</i>
ГИП	Капанадзе	<i>Кашуа</i>
Рук.grp.	Анттия	<i>Лев</i>
Проверил	Осипов	<i>Лев</i>
Разр.зб.	Анттия	<i>Лев</i>

1.030.1-1.3-1 39

ЧЗЕЛ 72

Стадия	Лист	Листов
P	I	

ТБИЛЗНИИЭП



СПЕЦИФИКАЦИОННАЯ ЧАСТЬ СМ. ДОКУМЕНТ 44

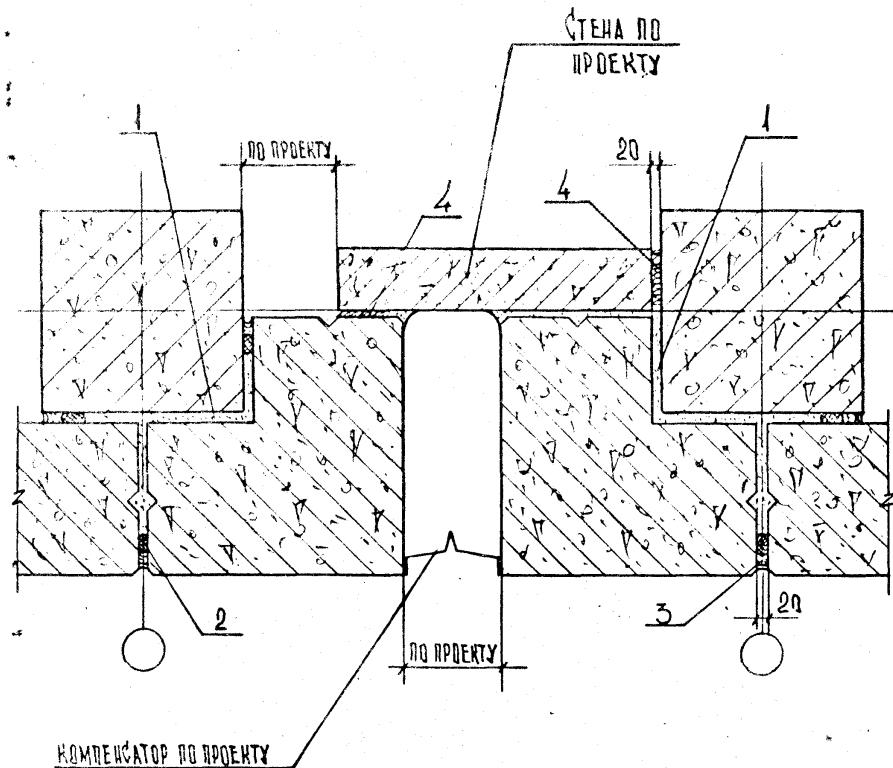
ШИБ. №	ПОДПЛ. И ДАТА	ГЗАМ. ИНВ. №

Нач. отд.	Турманидзе	Борис
Н. контр.	Мосесова	Леся
Глинж.	Капанадзе	Камчук
ГИП	Осипов	Ю.
ГИП	КАПАНАДЗЕ	Камчук
Рук. гр.	Антая	—
Проверил	Осипов	Ю.
Разраб.	Антая	Ю.

1.030.1-1.3-140

ЧЗЕЛ 73

Стадия	Лист	Листов
P		I
ТБИЛЗНИИЭП		



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЕЛ СМ. ДОКУМЕНТ 44

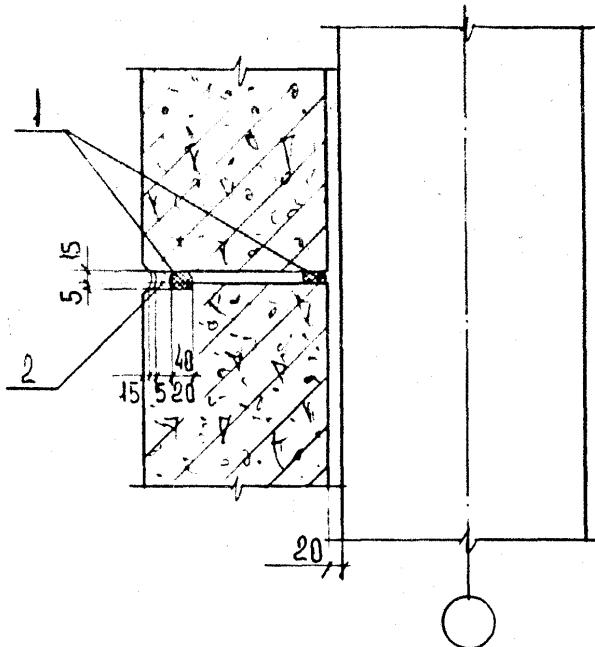
Нач. отд.	Турманидзе	Григорий
Н. контр.	Мосесова	Григорий
Гл. инж.	Капанадзе	Георгий
ГИП	Осинцов	Геннадий
ГИП	Капанадзе	Георгий
Рук. гр.	Антия	Григорий
Проверил	Осинцов	Геннадий
Разраб.	Антия	Григорий

1.030.1-1.3-1 41

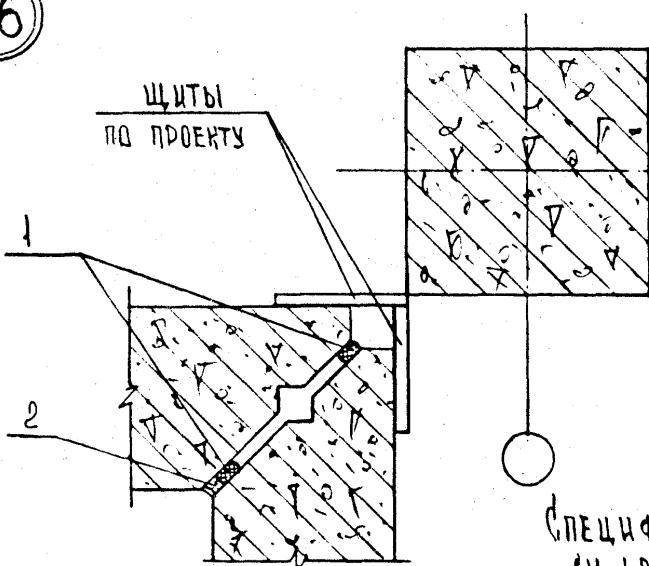
УЗЕЛ 74

Стадия	Лист	Листов
P	I	
ТбилисНИИЭП		

75



76



СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ  
СМ. ДОКУМЕНТ 44

ШВ. УПОДЛ. И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №:

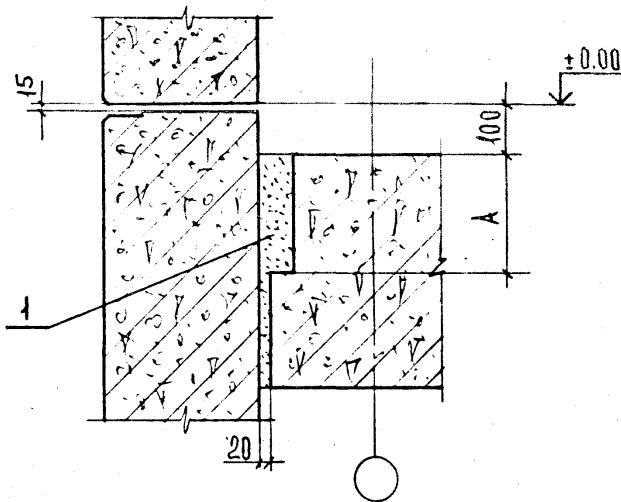
Нач. отд.	Турманидэ
Н. контр.	Мосесова
Гл. инж.	Капанадзе
ГИП	Осипов
ГИП	Капанадзе
Рук. гр.	Антия
Проверил	Осипов
Разраб.	Антия

1.030.1-1.3-142

Узлы 75; 76

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ТБИЛЗНИИЭП



УЗЕЛ 77 – ПРИ ПАНЕЛЯХ ПЕРЕКРЫТИЙ R=220 мм – А=230 мм

УЗЕЛ 78 – ПРИ ПАНЕЛЯХ ПЕРЕКРЫТИЙ R=300 мм – А=310 мм

СПЕЦИФИКАЦИЮ НА УЗЛЫ СМ. ДОКУМЕНТ 44

Нач. отд.	Турманидзе	Г.Г.В.		1.030.1-1.3-1 43		
Н.контр.	Мосесова	Люб				
Глинж.	Капанадзе	Жанис				
ГИП	Осипов	Саша				
ГИП	Капанадзе	Жанис		Стадия	Лист	Листов
Рук.гр.	Антия	Ди-1		P		1
Проверки	Осипов	Саша		Узлы 77,78		
Разраб.	Антия	Ди-1		ТбилисНИИЭП		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
<b>УЗЕЛ 1</b>					
<b>ДЕТАЛИ</b>					
МС-1	1. 030. 1-1. 4-1 - 270	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ	2	0,26	
<b>УЗЕЛ 2</b>					
<b>ДЕТАЛИ</b>					
МС-2	70. 6. 060. 80	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ ПОЛОСА 6x70 ГОСТ 103-76 ВСТЗ по ГОСТ 535-79*	1	0,28	БЕЗ ЧЕРТ.
<b>УЗЕЛ 3</b>					
<b>ДЕТАЛИ</b>					
МС-1	1. 030. 4-1. 4-1 - 270	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ	2		
<b>УЗЕЛ 4</b>					
<b>ДЕТАЛИ</b>					
МС-2	6. 011. 150	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ ГОСТ 5781-82 Ø 6 А 1 L=150	1	0,032	БЕЗ ЧЕРТ.
<b>УЗЕЛ 5</b>					
<b>ДЕТАЛИ</b>					
МС-2	70. 6. 060. 80	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ ПОЛОСА 6x70 ГОСТ 103-76 ВСТЗ по ГОСТ 535-79*	1	0,28	БЕЗ ЧЕРТ.

ИМЯ И ПОДАЧА	ПОДАЧА ИМЯ И ПОДАЧА
И.Н.В. И ПОДА.	И.Н.В. И ПОДА.

НАЧ. ОТД Волынский  
И. КОНТР. Ледицьева  
ГА. КОНСТР. ШАЦ  
ГИП. Кочин  
ПРОВЕРИЛ Шанаврова  
РАЗРДБ. Миссовский

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

СТАДИЯ	Лист	Листов
P	1	18
ЦНИИЭП		

ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ  
И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

КОПИРОВАЛА 19948

59

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧ.
<b>УЗЕЛ 6</b>					
<b>ДЕТАЛИ</b>					
МС-3	1.030.1-1.4-1 - 270-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ	2	0,52	
МС-4	260.10.070.260	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ Б. ПН-10 ГОСТ 19903-74* АИСТ В СТ. З ПС ГОСТ 14637-79*			
		(260×260) h 14	1	51	БЕЗ ЧЕРТ.
<b>УЗЕЛ 7</b>					
<b>ДЕТАЛИ</b>					
МС-3	1.030.1-1.4-1 - 270-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ	2	0,52	
МС-5	360.10.070.360	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ Б. ПН-10 ГОСТ 19903-74* АИСТ В СТ. З ПС ГОСТ 14637-79*			
		(360×360) h 14	1	102	БЕЗ ЧЕРТ.
<b>УЗЕЛ 8</b>					
<b>ДЕТАЛИ</b>					
МС-3	1.030.1-1.4-1 - 270-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ	2	0,52	
МС-24	1.020.1/83.7-1 060	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ	1		
<b>УЗЕЛ 9</b>					
<b>ДЕТАЛИ</b>					
МС-6	12.04.300	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ ГОСТ 5781-82			
		φ 12 А1 Р=300	1	0,26	БЕЗ ЧЕРТ.
<b>УЗЕЛ 10</b>					
<b>ДЕТАЛИ</b>					
МС-1	1.030.1-1.4-1 - 270	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ	2	0,26	
МС-2	70.6.060.80	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ	2		
		1.030.1-1.3-1 44			АИСТ

ИМЯ И ФОАД	ПОДПИСЬ НА ДАТА ВЗАМЕН ИМЕНИ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧ.
		<u>УЗЕЛ 11</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-3	1.030.1-1.4.1 - 270-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2	0,52	
МС-7	60.6.060.60	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ПОЛОСА 6x60 ГОСТ 103-76 В СТ. З ПС ГОСТ 535-79*			
		R = 60	2	0,25	БЕЗ ЧЕРТ.
		<u>УЗЕЛ 12</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-3	1.030.1-1.4.1 - 270-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2	0,52	
МС-7	60.6.060.60	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ПОЛОСА 6x60 ГОСТ 103-76 В СТ. З ПС ГОСТ 535-79*			
		R = 60	2	0,25	БЕЗ ЧЕРТ.
		<u>УЗЕЛ 13</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-6	12.044.300	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ГОСТ 5781-82 $\phi 12$ АТ R = 300	2	0,26	БЕЗ ЧЕРТ.
		<u>УЗЕЛ 14</u>			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
РК 5с	1.030.1-1.4.1 - 330-03	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1		
		<u>УЗЕЛ 15</u>			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
РК 6с	1.030.1-1.4.1 - 330-02	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1		

КОПИРОВАЛ 19948 61 ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕР
		УЗЕЛ 16			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
РК 7с	1.030.1-1.4.1 - 330-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНİТЕЛЬНОЕ	1		
		УЗЕЛ 17			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
РК 8с	1.030.1-1.4.1 - 330-	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1		
		УЗЕЛ 18			
		ДЕТАЛИ			
МС-8	1.030.1-1.4.1 - 280	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2		
		УЗЕЛ 20			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
МС-9	1.030.1-1.4.1 - 290	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1		
МС-10	1.030.1-1.4.1 - 300	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1		
		УЗЕЛ 21			
		ДЕТАЛИ			
МС-11	60.6.060.300	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		ПОДСА <sup>6x60 ГОСТ 103-76</sup> <sub>В СТ. З ПС ГОСТ 535-79</sub>			
		E = 300	1	1.25	БЕЗ ЧЕРТ.
МС-12	1.030.1-1.4.1 - 310-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1		
		УЗЕЛ 22			
		ДЕТАЛИ			
МС-11	60.6.060.300	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ			
		ПОДСА <sup>6x60 ГОСТ 103-76</sup> <sub>В СТ. З ПС ГОСТ 535-79</sub>			
		E = 300	1	1.25	БЕЗ ЧЕРТ.
МС-13	1.030.1-1.4.1 - 310-02	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1		
		1.030.1-1.3-1 44			

ИВ. И ПОДАЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИНВИ

АНЧТ

4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧ.
<b>УЗЕЛ 23</b>					
ДЕТАЛИ					
МС-11	60. 6. 060. 300	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ 6×60 ГОСТ 103-76 ПОЛОСА В СТ.3 ПС ГОСТ 535-79*			
		R=300	1	1.25	БЕЗ ЧЕРТ.
МС-14	1. 030. 1-1. 4-1 - 310-03	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ	1		
<b>УЗЕЛ 24</b>					
ДЕТАЛИ					
МС-11	60. 6. 060. 300	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ 6×60 ГОСТ 103-76 ПОЛОСА В СТ.3 ПС ГОСТ 535-79*			
		R=300	1	1.25	БЕЗ ЧЕРТ.
МС-15	1. 030. 1-1. 4-1 - 310-04	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ	1		
<b>УЗЕЛ 25</b>					
ДЕТАЛИ					
МС-11	60. 6. 060. 300	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ 6×60 ГОСТ 103-76 ПОЛОСА В СТ.3 ПС ГОСТ 535-79*			
		R=300	1	1.25	БЕЗ ЧЕРТ.
<b>УЗЕЛ 26</b>					
ДЕТАЛИ					
МС-16	1. 030. 1-1. 4-1 - 310	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ	1		
<b>УЗЕЛ 27</b>					
ДЕТАЛИ					
МС-3	1. 030. 1-1. 4-1 - 270-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ	2		
			1.030.1-1.3-1 44		
			АНЧЕТ		
			5		

ПІДВ. С. ПОДЛ. ПІДП. ЧІ ДАТА ВЗАМ. ЦНВ №

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧ.
		УЗЕЛ 28 ДЕТАЛИ			
МС-3	1 030.1-1.4-1 - 270-И	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2		
		УЗЕЛ 29 МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 100 ДЛЯ ТОЛЩИНЫ ПАНЕЛЕЙ:			
		250 ММ	0,008		М <sup>3</sup> НА 1 ПМ
		300 ММ	0,009		М <sup>3</sup> НА 1 ПМ
		350 ММ	0,010		М <sup>3</sup> НА 1 ПМ
		400 ММ	0,011		М <sup>3</sup> НА 1 ПМ
2		ПРОКАДКА РЕЗИНОВАЯ ПОРИСТАЯ УПЛОТНИЮЩАЯ ГОСТ 19177-81	0,005		М <sup>3</sup> НА 1 ПМ
3		МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ГОСТ 14791-79	0,0020		М <sup>3</sup> НА 1 ПМ
		УЗЕЛ 30 МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 100 ДЛЯ ТОЛЩИНЫ ПАНЕЛЕЙ:			
		250 ММ	0,0025		М <sup>3</sup> НА 1 ПМ
		300 ММ	0,003		М <sup>3</sup> НА 1 ПМ
		350 ММ	0,0035		М <sup>3</sup> НА 1 ПМ
		400 ММ	0,004		М <sup>3</sup> НА 1 ПМ
2		ПРОКАДКА РЕЗИНОВАЯ ПОРИСТАЯ УПЛОТНИЮЩАЯ ГОСТ 19177-81	0,002		М <sup>3</sup> НА 1 ПМ
		1 030.1-1.3-1 44			Лист 6
ИКБ И ПОДА					
ПОДПИСЬ ВЛАДЕЛЬЦА					
ПОДПИСЬ КОМПАНИИ					

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КДА	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
3		МАСТИКА ГЕРМЕТЕЗИРУЮЩАЯ			
		НЕТВЕРДЕЮЩАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ			
		ГОСТ 14791-79	0,004		М <sup>3</sup> НА ГПМ
		УЗЕЛ 31			
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ПАКАЯ, СМОЧЕННАЯ В ЦЕМЕНТНОМ МОЛОКЕ			
		ДЛЯ ТОЛЩИНЫ ПАНЕЛЕЙ:			
		250 ММ	0,002		М <sup>3</sup> НА ГПМ
		300 ММ	0,0025		М <sup>3</sup> НА ГПМ
		350 ММ	0,003		М <sup>3</sup> НА ГПМ
		400 ММ	0,0035		М <sup>3</sup> НА ГПМ
2		ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ			
		ПОРИСТАЯ УПЛОТНИЮЩАЯ			
		ГОСТ 19177-81	0,002		М <sup>3</sup> НА ГПМ
3		МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ			
		НЕТВЕРДЕЮЩАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ			
		ГОСТ 14791-79	0,004		М <sup>3</sup> НА ГПМ
		УЗЕЛ 32			
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 100			
		ДЛЯ ТОЛЩИНЫ ПАНЕЛЕЙ:			
		250 ММ	0,015		М <sup>3</sup> НА ГПМ
		300 ММ	0,017		М <sup>3</sup> НА ГПМ
		350 ММ	0,020		М <sup>3</sup> НА ГПМ
		400 ММ	0,022		М <sup>3</sup> НА ГПМ
2		ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ			
		ПОРИСТАЯ УПЛОТНИЮЩАЯ			
		1.030.1-1.3-1 44			ЛИСТ 7

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ
		ГОСТ 19177-81	0,005		м³ на 1 пм
3		МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ			
		ГОСТ 14791-79	0,0020		м³ на 1 пм
		<b>УЗЕЛ 33</b>			
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
1		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 100 ДЛЯ ТОЛЩИНЫ ПАНЕЛЕЙ:			
		250 ММ	0,01		м³ на 1 пм
		300 ММ	0,01		м³ на 1 пм
		350 ММ	0,012		м³ на 1 пм
		400 ММ	0,013		м³ на 1 пм
2		ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ ПОРИСТАЯ УПЛОТНИЮЩАЯ			
		ГОСТ 19177-81	0,005		м³ на 1 пм
3		МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ			
		ГОСТ 14791-79	0,0020		м³ на 1 пм
		<b>УЗЕЛ 34</b>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-3	4-030. 4-1 4-1 - 270-01	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2		

И.В. И ПОДА.	ПОДПИСЬ ИАТА	ВЗАМЕН ИВИ
--------------	--------------	------------

1030 4-1 3-1 44	АНКТ
-----------------	------

8

1994 8

66

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧ.
УЗЕЛ 35					
МАТЕРИАЛЫ					
1	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 100 ДЛЯ ТОЛСТИНЫ ПАНЕЛЕЙ:				
	250 ММ	0,01			м³ на 10 м
	300 ММ	0,014			м³ на 10 м
	350 ММ	0,012			м³ на 10 м
	400 ММ	0,013			м³ на 10 м
2	ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ ПОРИСТАЯ УПЛОТНЯЮЩАЯ ГОСТ 19177-81		0002		м³ на 10 м
3	МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ НЕТВЕРДЕЮЩАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ГОСТ 14791-79		0001		м³ на 10 м
4	ПАКЛЯ СМОЧЕННАЯ В ЦЕМЕНТНОМ МОДДЕ		0,002		м³ на 10 м
УЗЛЫ 36.37					
ДЕТАЛИ					
МД-17	1.030 4.1.4.1 - 320	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ	4		
МД-25	75.75.6 080.150	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ УГОЛОК 25x75x6 ГОСТ 6509-72** УГОЛОК от 3 кг ГОСТ 535-72			
		0.150	1	1.03	БЕЗ НЕРТ
1 030 4.1.3.1 44					
Лист 9					

Інженерська лінія замінено

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧ
УЗЕА 38					
ДЕТАЛИ					
MC-18	1.030 1-1.4-4 320-02	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНЯТЕЛЬНОЕ	4		
MC-26	75.75.6.080.30	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНЯТЕЛЬНОЕ УГОЛОК 75x75x6 ГОСТ 8509-72* УГОЛОК 75x75x6 ГОСТ 8509-72*			
		D=80	1	0.55	БЕЗ ЧЕРТ
УЗЕА 39					
ДЕТАЛИ					
MC-19	1.030.1-1.4-1-320-02	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНЯТЕЛЬНОЕ	4		
MC-28	75.75.6.080.120	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНЯТЕЛЬНОЕ УГОЛОК 75x75x6 ГОСТ 8509-72* УГОЛОК 75x75x6 ГОСТ 8509-72*			
		D = 120	1	0.82	БЕЗ ЧЕРТ
УЗЕА 40					
ДЕТАЛИ					
MC-5	360.10.070.360	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНЯТЕЛЬНОЕ БЛН-10 ГОСТ 19903-74* АНСТ В СГ 3 ПС ГОСТ 14637-79			
		(360x360) h 14	1	10.2	БЕЗ ЧЕРТ
MC-17	1.030.1-1.4-1 - 320	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНЯТЕЛЬНОЕ	2		
MC-20	40.8.060.150	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНЯТЕЛЬНОЕ ПОДСУС 8x40 ГОСТ 103-76 ПОДСУС 8x40 ГОСТ 103-76 В СГ 3 ПС ГОСТ 14637-79			
		R = 150	2	0.38	БЕЗ ЧЕРТ
УЗЕА 41					
ДЕТАЛИ					
MC-4	260.10.070.260	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНЯТЕЛЬНОЕ БЛН-10 ГОСТ 19903-74* АНСТ В СГ 3 ПС ГОСТ 14637-79			
		(260x260) h 14	1	5.1	БЕЗ ЧЕРТ

1.030 1-1 3-1 44

АНСТ  
10

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧ.
MC-17	1.030.1-1.4-1 - 320	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ	2		
MC-20	40.8.060.450	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ ПОЛОСА 8x40 ГОСТ 103-76 В СТ.3 ПС ГОСТ 535-79			
		$R = 150$	2	0.38	БЕЗ ЧЕРТ.
-		УЗЕЛ 42 ДЕТАЛИ			
MC-5	360.10.070.360	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ Б.ПН.10 ГОСТ 19903-79*			
		АНСТ В СТ.3 ПС ГОСТ 14637-79			
		(360 x 360) h 14	1	10.2	
MC-18	1.030.1-1.4-1 - 320-04	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ			
MC-23	40.8.060.80	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ ПОЛОСА 8x40 ГОСТ 103-76 В СТ.3 ПС ГОСТ 535-79			
		$R = 80$	2	0.21	БЕЗ ЧЕРТ.
		УЗЛЫ 43, 44 ДЕТАЛИ			
MC-17	1.030.1-1.4-1 320	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ	2		
MC-20	40.8.060.450	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ ПОЛОСА 8x40 ГОСТ 103-76 В СТ.3 ПС ГОСТ 535-79			
		$R = 150$	2	0.38	БЕЗ ЧЕРТ.
		УЗЕЛ 45 ДЕТАЛИ			
MC-18	1.030.1-1.4-1 - 320-04	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ	2		
MC-23	40.8.060.80	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ ПОЛОСА 8x40 ГОСТ 103-76 В СТ.3 ПС ГОСТ 535-79			
		$R = 80$	2	0.21	БЕЗ ЧЕРТ.

ИМЯ И ФИО	ПОДПИСЬ ЧАСТА ВЗАМЕН НИВА

1.030.1-1.3-1 44

АНСТ

11

19948

69

ФОРМАТ А4

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
		УЗЕЛ 46			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-19	1. 030. 1-1. 4-1-320-02	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ	2		
МС-24	1. 020 - 1/83. 7-1 060	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ	1		
МС-22	40. 8. 060. 40	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ ПОЛОСА 8x40 ГОСТ 103-76 В СТ. З ПС ГОСТ 535-79*			
		R = 110	2	0.28	БЕЗ ЧЕРТ.
		УЗЕЛ 47			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-19	1. 030. 1-1. 4-1-320-02	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ	2		
МС-27	40. 8. 060. 40	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ ПОЛОСА 8x40 ГОСТ 103-76 В СТ. З ПС ГОСТ 535-79*			
		R = 140	2	0.28	БЕЗ ЧЕРТ.
		УЗЛЫ 48, 49			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-14	60. 8. 060. 300	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ ПОЛОСА 8x60 ГОСТ 103-76 В СТ. З ПС ГОСТ 535-79*			
		R = 300	1	1.13	БЕЗ ЧЕРТ.
МС-20	40. 8. 060. 150	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ ПОЛОСА 8x40 ГОСТ 103-76 В СТ. З ПС ГОСТ 535-79*			
		R = 150	2	0.38	БЕЗ ЧЕРТ.
		УЗЕЛ 50			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
МС-14	60. 8. 060. 300	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНТЕЛЬНОЕ ПОЛОСА 8x60 ГОСТ 103-76 В СТ. З ПС ГОСТ 535-79*			
		R = 300	1	1.13	БЕЗ ЧЕРТ.

1. 030. 1-1. 3-1 44

АНЧТ

12

МАРКА ПОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ХОД	МАССА ГД КГ.	ПРИМЕЧ.
MC-23	40 8 060.80	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ПОДОСА 8x40 ГОСТ 103-76 8 ГОСТ 103-76 ГОСТ 535-79*	2 = 80	2 0.21	БЕЗ ЧЕРТ
		УЗЕЛ 51 АКГААН			
MC-27	40 8 060.40	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ПОДОСА 8x40 ГОСТ 103-76 8 ГОСТ 103-76 ГОСТ 535-79*	2 = 40	1 0.28	БЕЗ ЧЕРТ
		УЗЕЛ 58 МАТЕРИАЛЫ			
4		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М-100	0.02		м <sup>3</sup> НА ПМ
4		УЗЕЛ 59 МАТЕРИАЛЫ			
4		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М-100	0.01		м <sup>3</sup> НА ПМ

БІЛКОВІЧКА ВІДДІЛЕННЯ ВІДКРИТО

4.030 1-1.3-1 44

19948

7

FORMAT A4

13

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	КОД	МАССА ЕД.КТ	ПРИМЕ- ЧИНЕ
		ЧЗЕЛ 60			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
MC-30	1.030.1-1.4-1-350	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ДЕТАЛИ ПОДОСА 512x30 ГОСТ 103-76 ВСТ 3пс ГОСТ 535-79 $\ell = 250$	1	0,63	
1	12.30.060.250		1	0,70	БЕЗЧЕРТ
		ЧЗЕЛ 61			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
MC-30	1.030.1-1.4-1-350	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ДЕТАЛИ ПОДОСА 512x30 ГОСТ 103-76 ВСТ 3пс ГОСТ 535-79 $\ell = 250$	2	0,63	
1	12.30.060.250		2	0,70	БЕЗЧЕРТ
		ЧЗЕЛ 62			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
MC-29	1.030.1-1.4-1-340	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ДЕТАЛИ ПОДОСА 510x100 ГОСТ 103-76 ВСТ 3пс ГОСТ 535-79 $\ell = 100$	2	0,18	
1	10.100.060.100		1	0,79	БЕЗЧЕРТ
		ЧЗЕЛ 63			
		ДЕТАЛИ			
		ПОДОСА 58x80 ГОСТ 103-76 ВСТ 3пс ГОСТ 535-79 $\ell = 100$	2	0,5	БЕЗЧЕРТ
1	8.80.060.100				

1.030.1-1.3-1 44

14

19948

72

ФОРМАТ А4

ИНВ. Н. ПОДАЛ ГЛАДИСЪ ИДАТА ВЗАМ. ИНВ.Н

Лист

15

МАРКА. ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		УЗЕЛ 68			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
МС-29	1.030.1-1.4-1-340	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНİТЕЛЬНОЕ	2	0,18	
РК 8с	1.030.1-1.4-1-330-	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1		
		УЗЕЛ 69			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
МС-9	1.030.1-1.4-1-290	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1		
		УЗЕЛ 70			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
МС-31	1.030.1-1.4-1-360	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	2	0,28	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
		ШВЕЛЛЕР 18 ГОСТ 8240-72 СТ. 3 КП ГОСТ 535-79			
, 1		$\ell = 250$	1	4.07	БЕЗЧЕРТ.
		УЗЕЛ 71			
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
МС-32	1.030.1-1.4-1-370	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ	1	0,4	
		УЗЕЛ 72			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
		ПОЛОСА 60x60 ГОСТ 103-76 В СТ. 3 ПС 3 ГОСТ 535-79			
1	10.60.060.100	$\ell = 100$	2	0.47	БЕЗЧЕРТ.
		УЗЕЛ 73			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
		ПОЛОСА 60x60 ГОСТ 103-76 В СТ. 3 ПС 3 ГОСТ 535-79			
1	10.60.060.100	$\ell = 100$	2	0,47	БЕЗЧЕРТ.
		1.030.1-1.3-1 44			Лист 16

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		УЗЕЛ 74			
1		МАТЕРИАЛЫ			
		ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР			
		ДЛЯ ТОЛЩИНЫ ВАНДЕЙ			
	250 ММ	0,05		М <sup>3</sup> НА ГЛМ	
	300 ММ	0,016		М <sup>3</sup> НА ГЛМ	
	350 ММ	0,012		М <sup>3</sup> НА ГЛМ	
	400 ММ	0,013		М <sup>3</sup> НА ГЛМ	
2		ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ ПОРИСТАЯ			
	УПЛОТНЯЮЩАЯ ГОСТ 19177-81	0,002		М <sup>3</sup> НА ГЛМ	
3		МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ			
	НЕТВЕРДЕЮЩАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ				
	ГОСТ 14791-79	0,001		М <sup>3</sup> НА ГЛМ	
4		ЛАКА СМОЧЕННАЯ В ЦЕ-			
	МЕНТИНОМ МОЛОКОЕ	0,002		М <sup>3</sup> НА ГЛМ	
		УЗЕЛ 75			
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ			
	ПОРИСТАЯ УПЛОТНЯЮЩАЯ				
	ГОСТ 19177-81	0,002		М <sup>3</sup> НА ГЛМ	
2		МАСТИКА ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ			
	НЕТВЕРДЕЮЩАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ				
	ГОСТ 14791-79	0,001		М <sup>3</sup> НА ГЛМ	
		УЗЕЛ 76			
		МАТЕРИАЛЫ			
1		ПРОКЛАДКА РЕЗИНОВАЯ ПО-			
	РИСТАЯ УПЛОТНЯЮЩАЯ				
	ГОСТ 19177-81	0,004		М <sup>3</sup> НА ГЛМ	

ЛНО Н ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. КНВД

1.030.1-1.3-1 44

АНСТ

17

ФИРМА А

1.030.1-1.3-1 44

Лист

18