

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 2.260-1

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1 *от м*

БЕСЧЕРДАЧНЫЕ ЦЕВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ПОКРЫТИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, Б-88, Спартаковская ул., 2а, корпус В
Сдано в печать ^{15/II} 1967 года
Заказ № 1282 Цена 1р. 29к Тираж 2000 экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ 2.260-1

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1

БЕСЧЕРДАЧНЫЕ НЕВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ПОКРЫТИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ПРИКАЗОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
от 1 АВГУСТА 1969 г. № 461

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

Альбом типовых деталей серии 2.260-Г "Детали покрытий общественных зданий", выпуск I "Бесчердачные неветилируемые покрытия", разработаны по плану типового проектирования на 1968 год отделом конструкторий ЦНИИЭП учебных зданий.

Работа выполнена в соответствии с программой по комплексной теме: "Унифицированные решения планировочных и конструктивных элементов жилых и общественных зданий" 4 , раздел " Типовые детали

0,55 • 102В

жилых и общественных зданий".

Отзывы, замечания и предложения по разработанным типовым деталям направить по адресу: Москва, М-434, Дмитровское шоссе, 9, корпус А, ЦНИИЭП учебных зданий.

Деталь 5. Разрезы I-I и 2-2	23	34
Деталь 5. Разрез 4-4 при кровле из руберойда	24	35
Деталь 5. Разрез 4-4 при мастичной кровле	25	36
Деталь 6.	26	37
Деталь 6. Разрез I-I при кровле из руберойда	27	38
Деталь 6. Разрез I-I при мастичной кровле	28	39
Деталь 6. Узел "Б"	29	40
Деталь 6. Разрез 2-2 при кровле из руберойда	30	41
Деталь 6. Разрез 2-2 при мастичной кровле	31	42
Деталь 6. Узел "В"	32	43
Деталь 6. Разрезы 4-4 и 5-5	33	44
Деталь 7.	34	45
Деталь 7. Разрезы 4-4 и 5-5	35	46
Деталь 7. Разрезы 6-6 и 7-7	36	47
Деталь 8.	37	48
Деталь 8. Разрез 4-4	38	49
Деталь 9. при кровле из руберойда	39	50
Деталь 9. Узел "Г"	40	51
Деталь 10. при мастичной кровле	41	52
Деталь 11.	42	53
Деталь 12.	43	54
Деталь 12. Разрез I-I	44	55
Деталь 12. Разрез 2-2	45	56
Деталь 12. Разрезы а-а; б-б и в-в	46	57
Деталь 13.	47	58
Деталь 13. Разрез 2-2	48	59
Деталь 14.	49	60

ТД	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	СЕРИЯ 2.260-1	
		ВЫПУСК 1	Лист
1969г			

Деталь 14. Разрез 4-4	50	61
Деталь 15.	51	62
Деталь 16.	52	63
Деталь 16. Разрез I-I при кровле из руберойда	53	64
Деталь 16. Разрез I-I при мастичной кровле	54	65
Деталь 16. Разрезы 2-2 и 4-4	55	66
Деталь 16. Узел "Д"	56	67
Деталь 17.	57	68
Деталь 17. Разрезы 2-2 и 4-4	58	69
Деталь 17. Разрез 5-5	59	70
Детали 18; 19; 20	60	71
Детали 18; 19; 20. Варианты утепляющих засыпок	61	72
Детали 21; 22; 23	62	73
Детали 24; 25; 26	63	74
Детали 27; 28; 29	64	75
Детали 21+29. Варианты плитного утеплителя	65	76
Материалы для покрытий и пароизоляции эксплуатируемых крыш	66	77
Конструкция руберойдной кровли	67	78
Конструкция мастичной кровли	68	79
Деталь 29.	69	80
Деталь 29. Узел "Е"	70	81
Деталь 30.	71	82
Деталь 31. Узел "Ж"	72	83
Деталь 32.	73	84
Монтажные металлические детали	74 + 75	85+86

ГРЕКОВ
КАВКАЗОВ
И. В. СТАВКА
РА. ПИЖ. ПРТА
Кавказск

НИИ
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ТД	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	СЕРИЯ 2.260-I	
		Выпуск	Лист
1969г			

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКАВ В Е Д Е Н И Е

Настоящая работа выполнена на основе современного опыта типового проектирования и строительства с систематизацией имеющихся и внедрением новых конструктивных решений, типизацией и унификацией конструктивных деталей и узлов. Все эти материалы обобщены в виде альбомов типовых деталей, обязательных для применения в типовом и индивидуальном проектировании жилых и общественных зданий массового строительства. Ссылка на маркированные детали должна заменить индивидуальную разработку их в проектах.

Альбомы типовых деталей призваны способствовать внедрению в практику массового строительства лучших и наиболее экономичных технических решений конструктивных элементов и их сопряжений, а также снижению стоимости и трудоемкости проектных работ.

Альбомы ТД предназначаются для жилых или общественных зданий.

Номера серий альбомов типовых деталей приняты по рубрике 3-ей части строительного каталога.

ТД	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Серия 2.260-1
1969г.		Выпуск I

**БЕСЧЕРДАЧНЫЕ НЕВЕНТИЛИРУЕМЫЕ
ПОКРЫТИЯ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ.**

В настоящий выпуск включены детали покрытий каркасно-панельных зданий, решаемых в конструкциях по номенклатуре каталога Индустриальных строительных изделий ИИ-04 для зданий высотом до 4-х этажей.

Кроме того, приведены конструктивные решения деталей (ТД 3,4,5,6, 27, 28, 29 и др.) при необходимости применения которых ряд железобетонных изделий, отсутствующих в серии ИИ-04 , должен разрабатываться в индивидуальном порядке при конкретном проектировании.

В альбоме приведены конструктивные решения деталей бесчердачных неветилируемых покрытий с организованным отводом воды по внутренним водостоякам (листы 69 и 71) при различных вариантах объемно-планировочных компоновок общественных зданий (листы I - 5).

Типовые детали покрытия решены в трёх вариантах: для неэксплуатируемых кровель из рулонных материалов (листы II, I2 и др.); для неэксплуатируемых мастичных кровель (листы I3, I4 и др.); для эксплуатируемых кровель (листы I5, I6 и др.).

Неэксплуатируемые кровли из рулонных материалов предусматривается устраивать из рубероида в соответствии со СНиП Ш-В.12-62 "Кровля" и "Инструкцией по устройству рулонных кровель зданий и сооружений".

Неэксплуатируемые мастичные кровли устраиваются в соответствии с "Инструкцией по устройству мастичных кровель, армированных стекломатериалами", при этом конструкция кровель и материалы для их устройства принимаются по СН 312-65 "Временные указания по проектированию мастичных кровель, армированных стекломатериалами".

ТА. ИИИ. ПР. ТА
И. С. Д. С. П. С.
ПАБЕЛАНОВ

ТА. ИИИ. ПР. ТА
И. С. Д. С. П. С.

ЗДАНИИ

ТД

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СЕРИЯ
2.260-I

1969г

Выпуск Лист

Эксплуатируемые кровли, разработанные по материалам ЦНИИЭП жилища и предназначенные для размещения на них элементов технологического оборудования общественных зданий и кратковременного пребывания людей, защищаются от возможных повреждений защитным покрытием (лист 65), вид и цветное решение которого назначаются проектом.

При устройстве кровель, их примыкания к выступающим конструкциях (стены и т.п.) закрываются защитными фартуками из оцинкованной кровельной стали, толщиной 0,5 мм, по ГОСТ 8075-56^X.

Защитные фартуки изготавливаются по месту, а их крепление осуществляется оцинкованными кровельными гвоздями по ГОСТ 4030-60 (листы 19, 29, 32) при помощи пристрелки строительного монтажного пистолетом СМП-1 дюбелями типа ДП-22 5,5x80 в соответствии с "Инструкцией по применению строительного монтажного пистолетов СМП-1 и СМП-3 в электромонтажном производстве" (МСН-29-63 / ГМСС СССР) - листы 38, 35, 36.

Деформационные швы в покрытиях решены в двух вариантах:

1) когда расстояние между осями примыкающих к Д.Ш. рядов колонн в зависимости от принятой толщины панелей стен составляет 940, 1100 или 1260 мм (листы 34 и 57). В этом случае здания могут быть как постоянной, так и переменной этажности;

2) когда расстояние между осями примыкающих к Д.Ш. рядов колонн не зависит от принятой толщины панелей стен и составляет 1000 мм (лист 52). В этом случае здания могут быть только постоянной этажности.

Обделка деформационных швов осуществляется при помощи кирпичных стенок, выкладываемых из кирпича М 75 на растворе М 25, компенсаторов и фартуков из оцинкованной стали (листы 27, 54).

ТД	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	СЕРИЯ 2.260-1	
1969г		Выпуск I	Лист

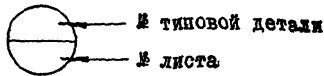
Каждая серия чертежей типовых деталей состоит из выпусков и может дополняться новыми выпусками по мере их разработки и утверждения.

При разработке проектов с применением чертежей типовых деталей на чертежах проекта делаются выноски с указанием номеров серии, выпуска и примененной детали по следующему образцу:



Кроме того, в проекте приводится сводная спецификация чертежей деталей, необходимых для возведения здания (типовых, разработанных для серии проектов или для данного проекта). Обозначения типовых деталей на чертежах проектов в отличие от прочих деталей обозначаются двойным кружком.

В настоящем выпуске на чертежах деталей приняты следующие условные обозначения:



ТД	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Серия	
		2.260-1	
1969г		Выпуск	Лист
		1	

ДАТА
ИНВ. №
ВЗАМЕН

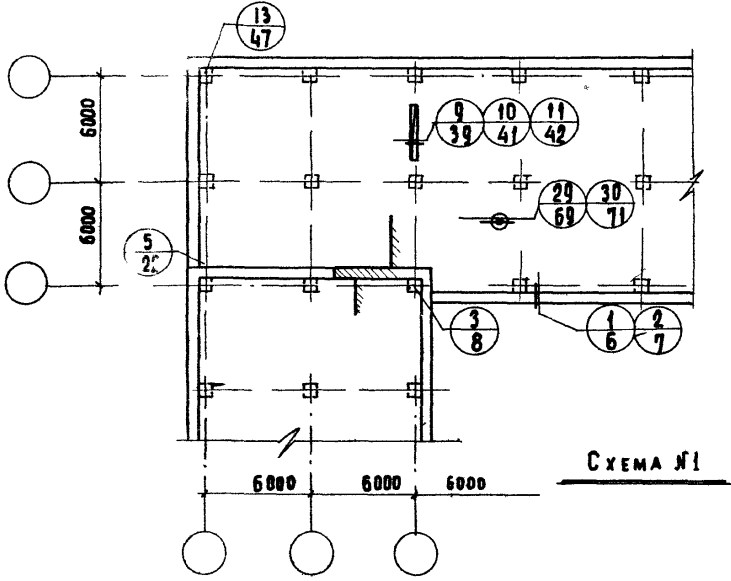


СХЕМА №1

ЕРМА

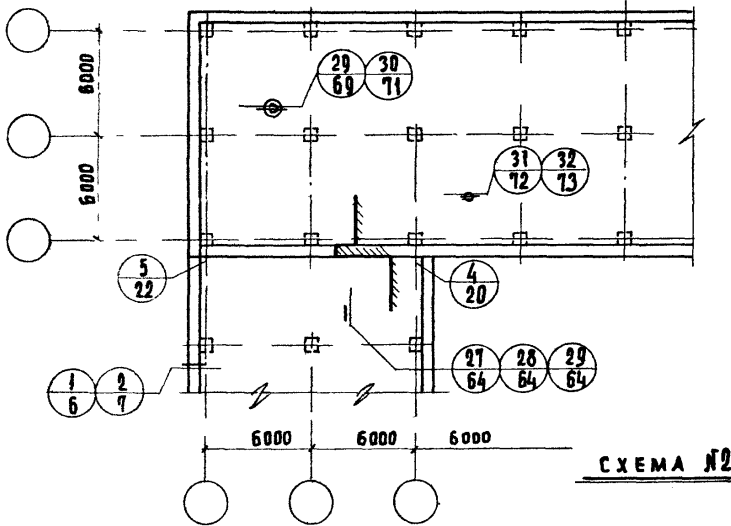


СХЕМА №2

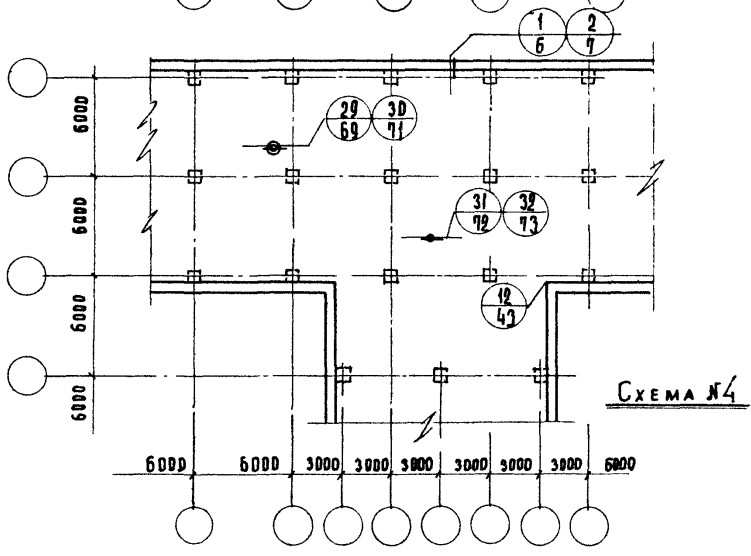
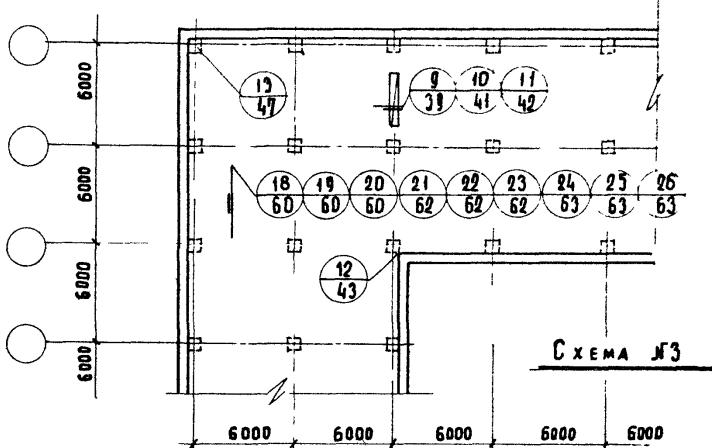
СТ. ИНЖЕНЕР
СТ. ИНЖЕНЕР

ГЕНДИХ Л. И. ИИ

ТД
1969

Схемы маркировки ТД №1 и №2.

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК 1 ЛИСТ 1



Т А
1969г.

Схемы маркировки ТД №3 и №4.

СЕРИЯ
2. 260-1
Выпуск 1 Лист 2

АЛСВАНС
 ДИТА
 ИРВМЪ
 ВЪЗМЕН

ИЗДАНИЕ
 СЕРИЯ
 ВЫПУСК

ЛЕГИОНЪ
 УЧЕБНЫХЪ ЗАДАНИЙ

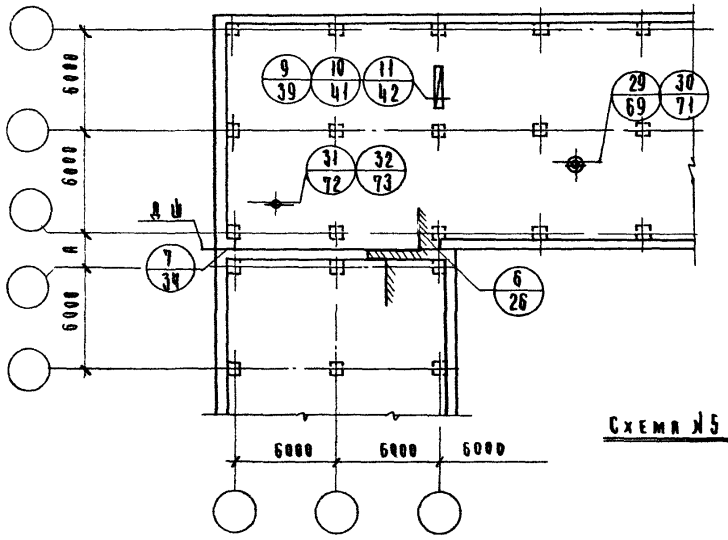


СХЕМА № 5

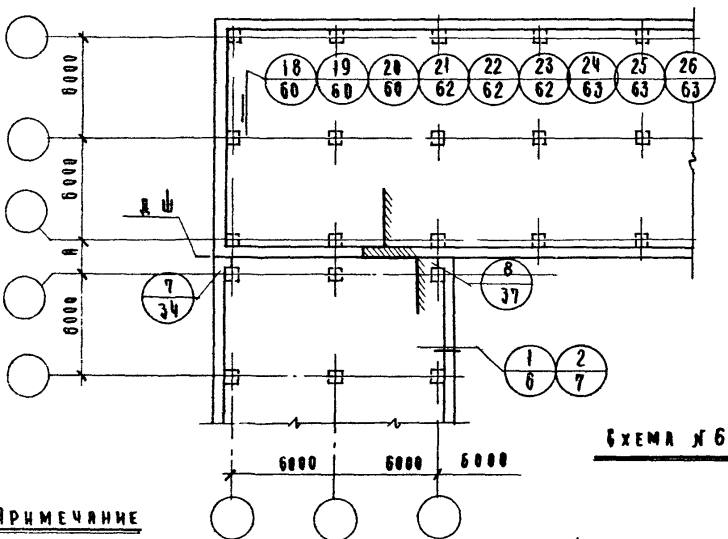


СХЕМА № 6

ПРИМЕЧАНИЕ
 РАЗМЕР "А" НАЗНАЧАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОЛЩИНЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ: 90; 110 или 120 мм

ТА
 1969г

СХЕМЫ МАРКИРОВКИ ТА № 5 и № 6

СЕРИЯ
 2 260-1
 ВЫПУСК 1 ЛИСТ 3

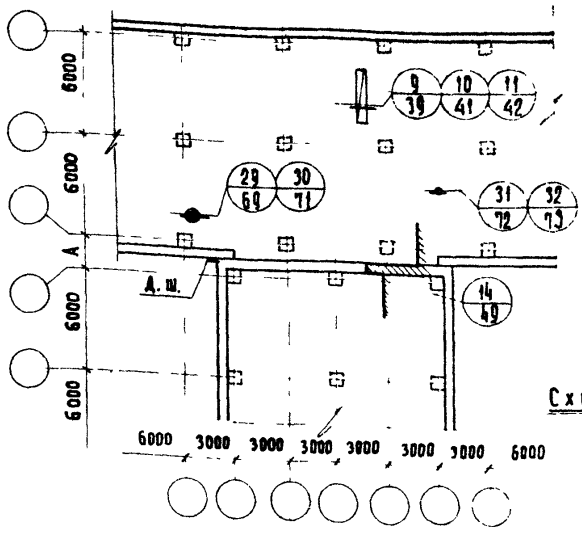


СХЕМА №7

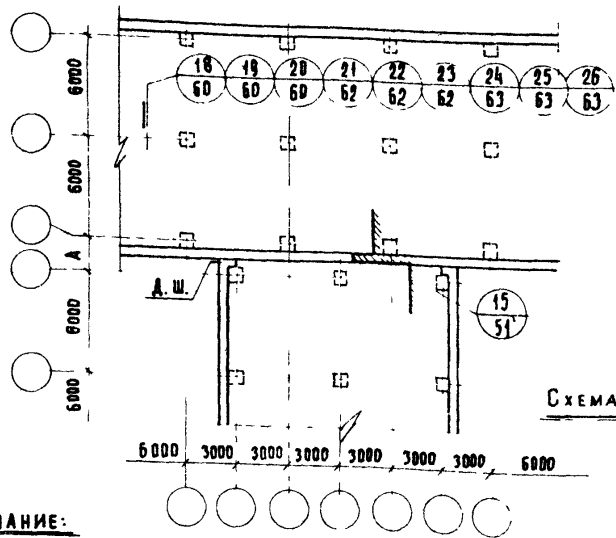


СХЕМА №8

ПРИМЕЧАНИЕ:

РАЗМЕР А НАЗНАЧАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОЛЩИНЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ: 940; 1100 или 1260

Т А
1969г.

СХЕМЫ МАРКИРОВКИ ТД №7 и №8.

СЕРИЯ 2 260-1	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 4

ОБЪЕДИНЕНИЕ	ДАТА
КАБЕЛЬ	ИНВ. №
ПРОЕКТИРОВЩИК	ДИАМЕТР
КАБЕЛЬ	
ТЕРМИНАЛ	
МАДОЯ	
СТАДИОНЕР	
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	
1969г.	

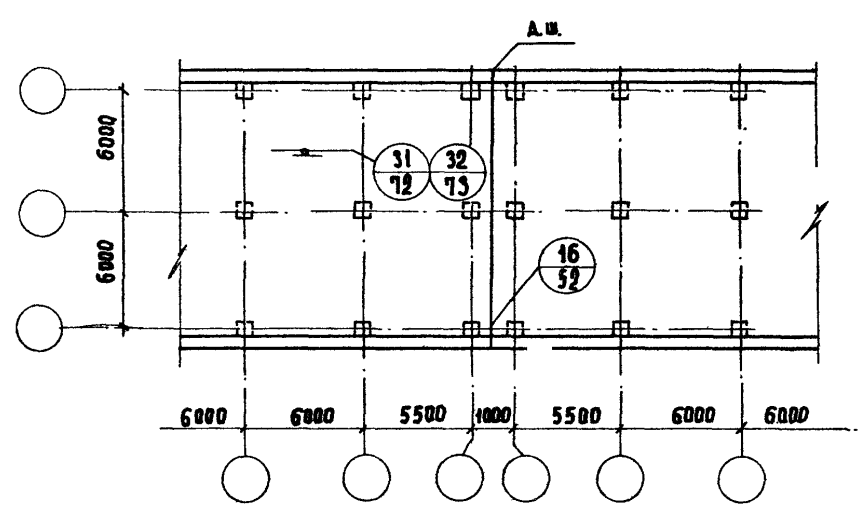


СХЕМА №9

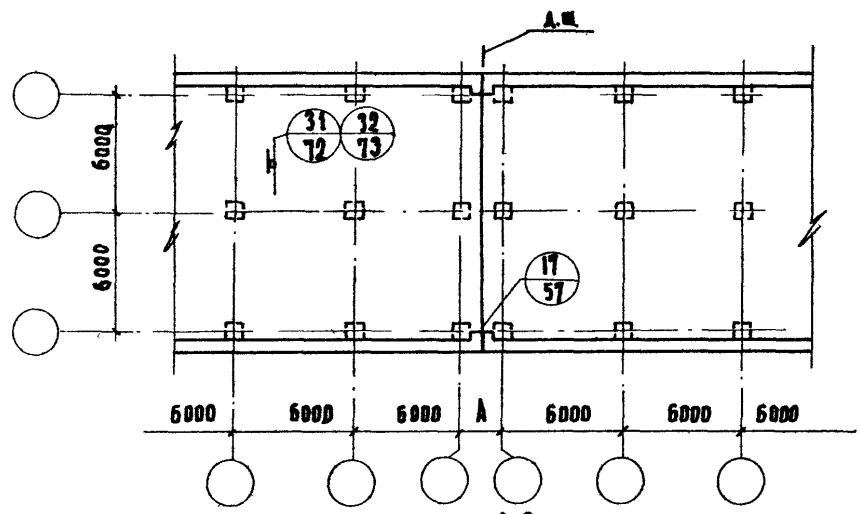
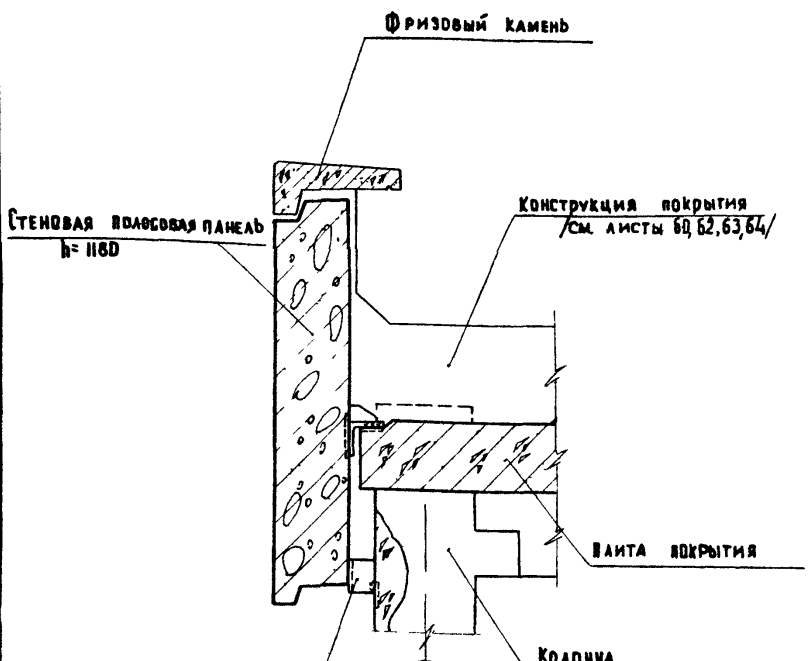


СХЕМА №10

ПРИМЕЧАНИЕ:
 РАЗМЕР "А" НАЗНАЧАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОЛЩИНЫ
 СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ: 940; 1100 или 1260.

ТД	Схемы маркировки ТД №9 и №10.	СЕРИЯ 2.260-1	
		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 5



ММЕ-13 /см. ИИ-04-8/ ПРИХВА-
ТИТЬ ЭЛ. ДУГОВОЙ СВАРКОЙ
К ЗАКЛАДНЫМ ДЕТАЛЯМ
КОЛОННЫ

1

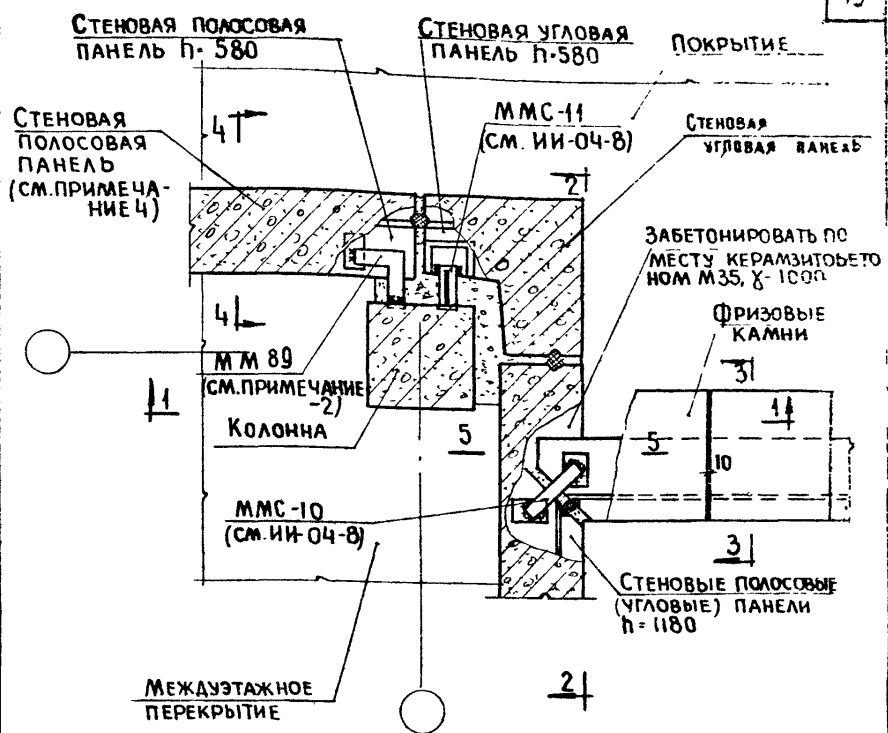
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Конструкция покрытия и примыкание водонепроницаемого ковра показаны условно.
2. Все сварные швы $h_{ш} = 6 \text{ мм}$. Электроды Э-42

ТД
1969г.

Деталь 1.

СЕРИЯ 2.260-1	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 6



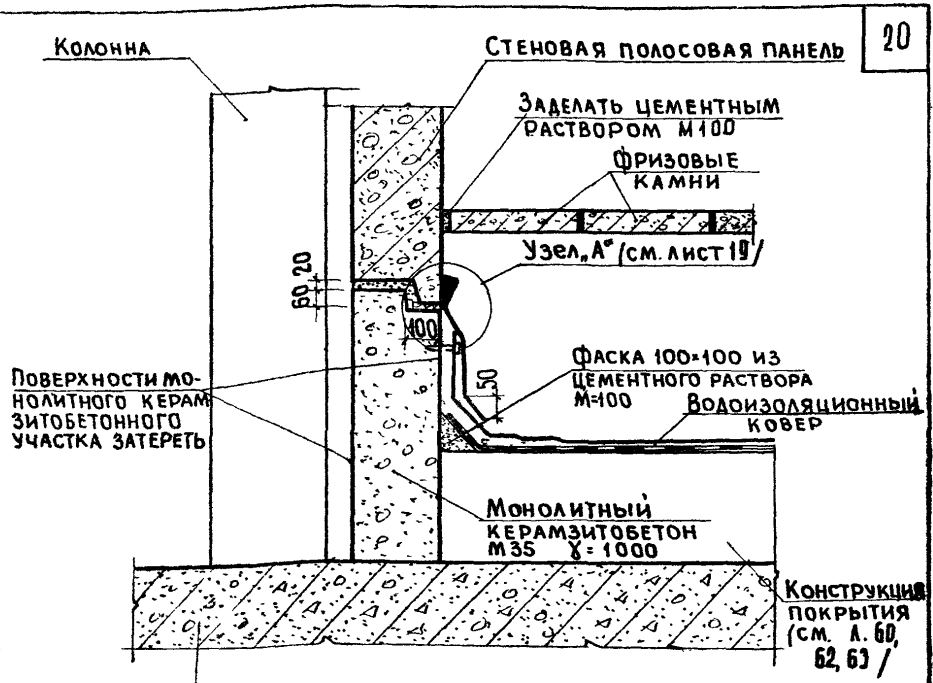
3

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗРЕЗ 1-1 СМ. ЛИСТ 9; РАЗРЕЗ 2-2 СМ. ЛИСТ 10; РАЗРЕЗЫ 3-3 СМ. ЛИСТЫ 11, 13, 15; РАЗРЕЗ 4-4 СМ. ЛИСТЫ 17, 18; РАЗРЕЗ 5-5 СМ. ЛИСТ 19.
2. ММ 89 ПРИВАРИТЬ К ЗАКЛАДНЫМ ДЕТАЛЯМ КОЛОННЫ И СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ h=580 мм ЭЛЕКТРО-ДУГОВОЙ СВАРКОЙ ШВАМИ hш=8 мм, ЭЛЕКТРОДЫ Э42.
3. ВСЕ НЕОБОЗНАЧЕННЫЕ СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЬ hш=6 мм
4. ВМЕСТО СТЕНОВЫХ ПОЛОСОВЫХ ПАНЕЛЕЙ МОГУТ БЫТЬ ПРИМЕНЕНЫ ПРОСТЕНОЧНЫЕ ПАНЕЛИ.

ТД 1969г	ДЕТАЛЬ 3	СЕРИЯ 2.260-1
		ВЫПУСК 1 ЛИСТ 8

ДАТА
 ИНВЕНТ.№
 ВЗАМЕН
 СОГЛАСОВАНО
 ЧЕБАНОВ
 К. АНОВ
 ПЕРСОНАЛ
 ВОРОНИХИНА
 МАШИНА
 ИНЖЕНЕР
 ТЕХНИК
 ЦЕННИК
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ



20

Поверхности монолитного керамзитобетонного участка затереть

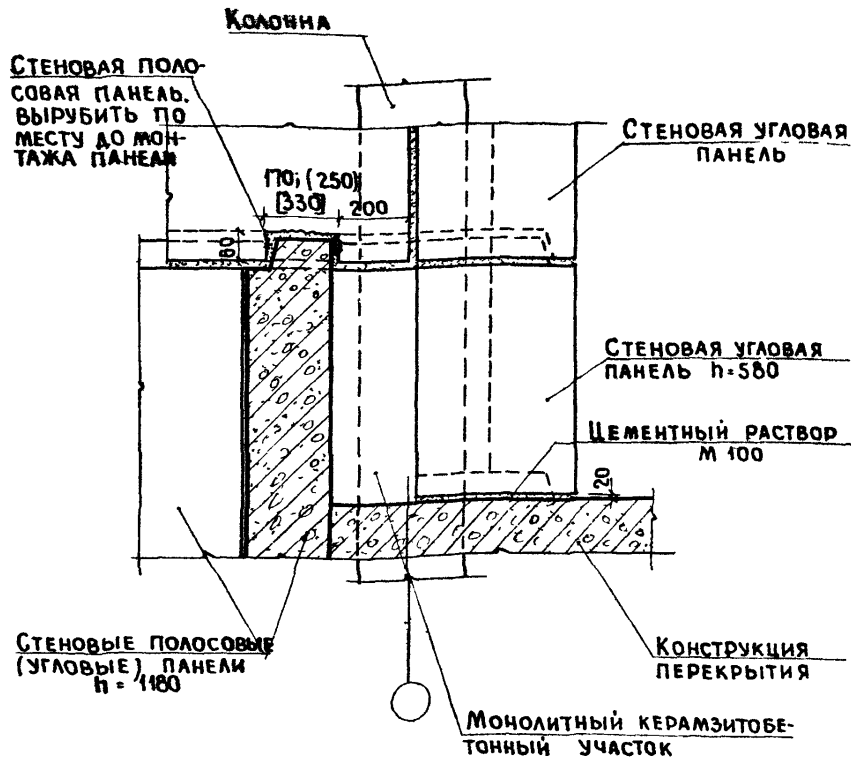
Конструкция междуэтажного перекрытия

1-1

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 8.
2. Конструкция междуэтажного перекрытия, покрытия и водоизоляционный ковер, показаны условно.
3. Толщина монолитного керамзитобетонного участка равна толщине стеновых панелей.

ТД 1969г	ДЕТАЛЬ. РАЗРЕЗ 1-1.	СЕРИЯ 2 260-1	
		ВЫПУСК I	ЛИСТ 9



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Настоящий лист см. совместно с листом 8
2. Размеры, указанные в круглых скобках, соответствуют толщине стеновых панелей 320 мм, в квадратных скобках толщине стеновых панелей 400 мм;
3. Конструкция покрытия и фризовые камни условно не показаны.

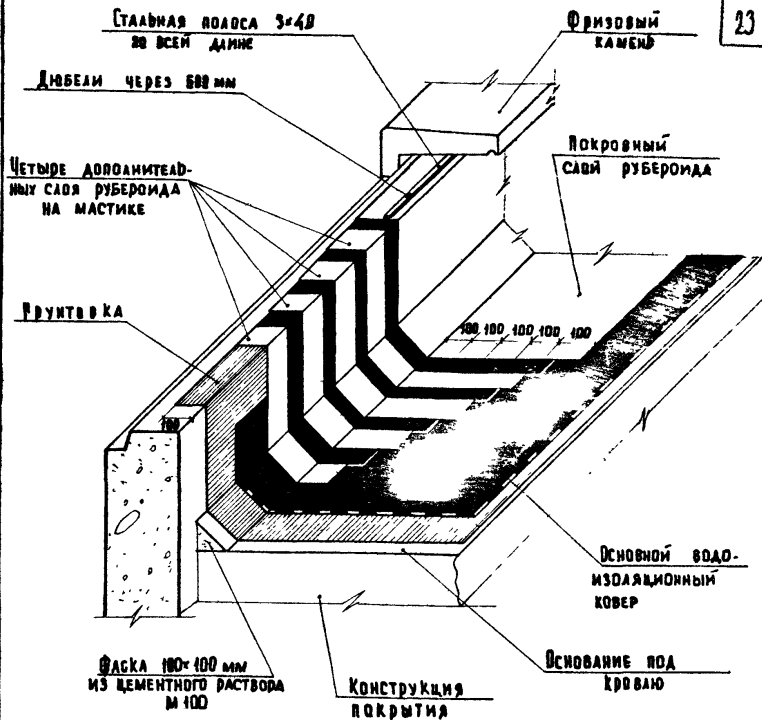
ТД

1969г

ДЕТАЛЬ. РАЗРЕЗ 2-2.

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК I ЛИСТ 10

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

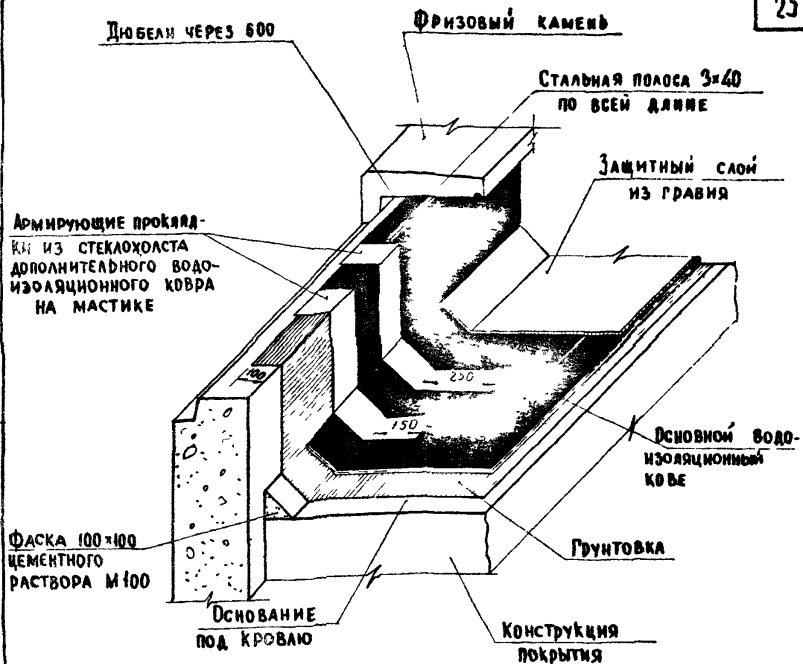
1. Настоящий лист см. совместно с листом 11.
2. Конструкция покрытия показана условно.

ТД

1969г.

ДЕТАЛЬ 3.

Примыкание к парапету
кровли из рубероида.Серия
2.260-1Выпуск
1Лист
12



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист см. совместно с листом 13.
2. Толщина защитного слоя гравия должна быть не менее 10 мм.
3. Конструкция покрытия показана условно.

Т.Д.
1969г.

ДЕТАЛЬ 3.

ПРИМЕЧАНИЕ К ПАРАПЕТУ
МАСТИЧНОЙ КРОВАИ.

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК I ЛИСТ 14

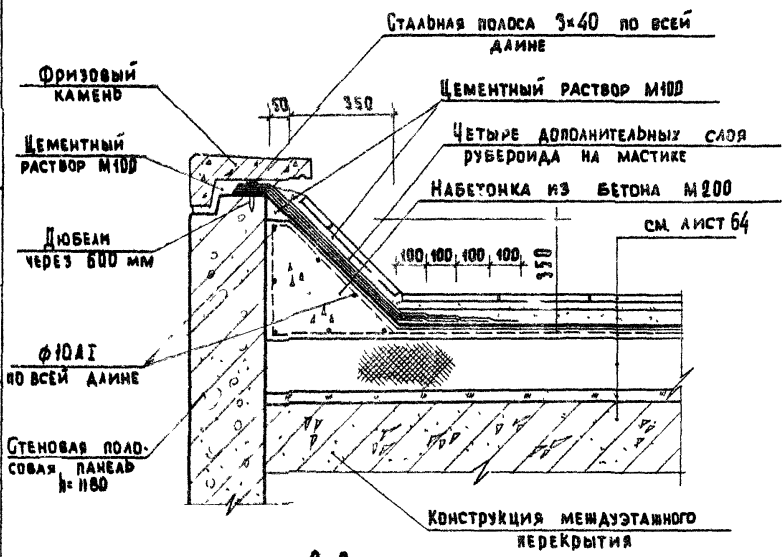
ИНВ. №
ВЗАМЕН

АЛТИНСКИЙ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКЦИОННО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ТЕХНИКА

УЧЕБНИК
ЗАДАНИИ

ПЕНИНГ

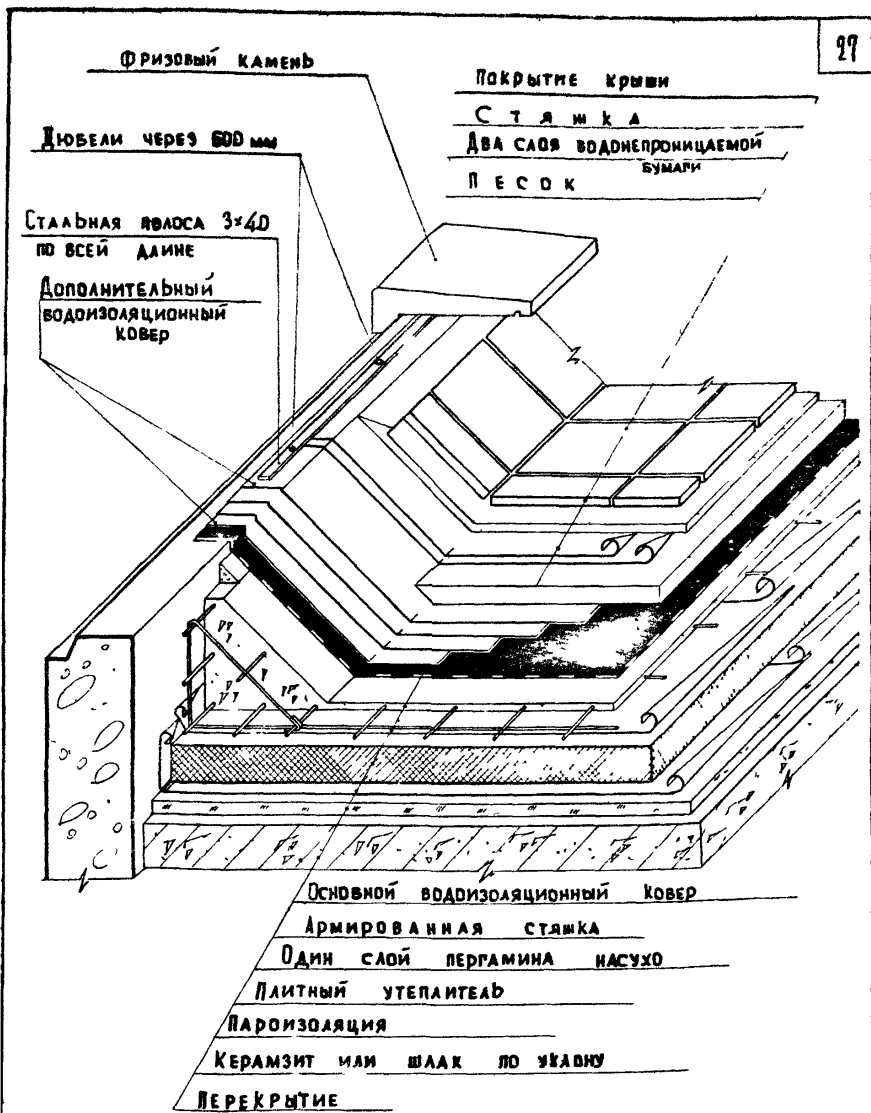


3-3

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист см. совместно с листами 8, 16.
2. Конструкция междуэтажного перекрытия показана условно.

ТД	ДЕТАЛЬ 3. РАЗРЕЗ 3-3 ПРИ ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛЕ.	СЕРИЯ 2.260-1	
		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 15
1969г.			

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

НАСТОЯЩИЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 8.

ТД
1969

ДЕТАЛЬ 3.

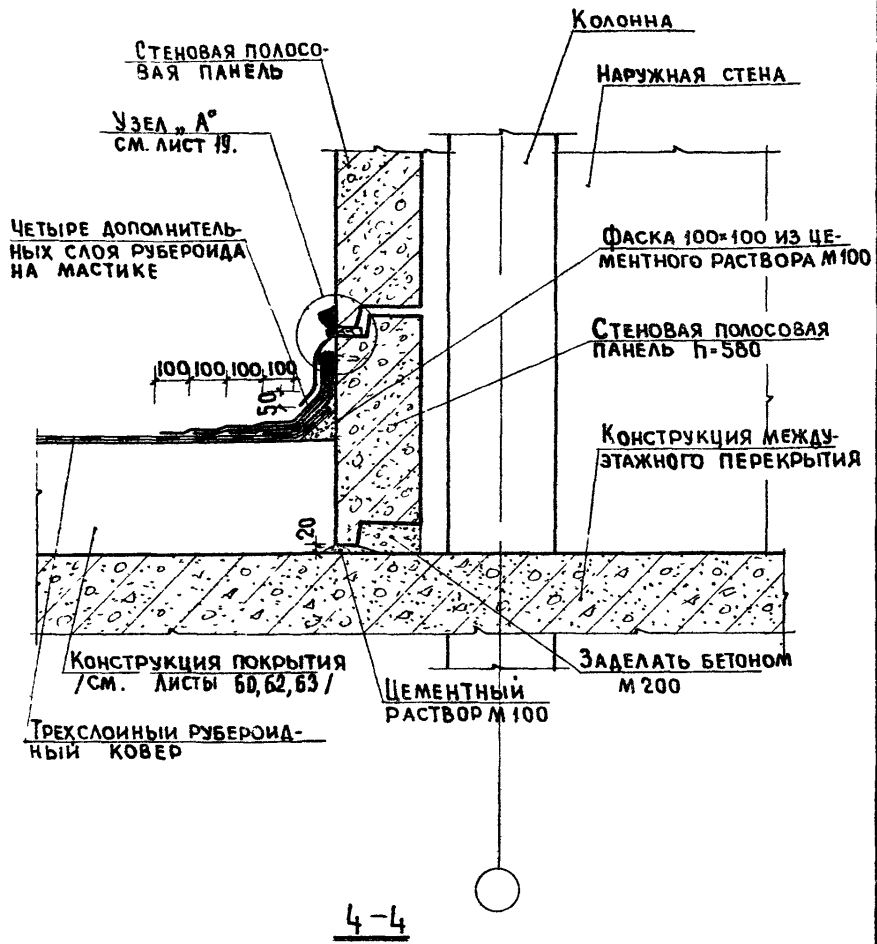
ПРИМЫКАНИЕ К ЛАПАТЕТУ
ЭКСПЛУАТИРУЕМОЙ КРОВЛИ.

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК
1

ЛИСТ
16

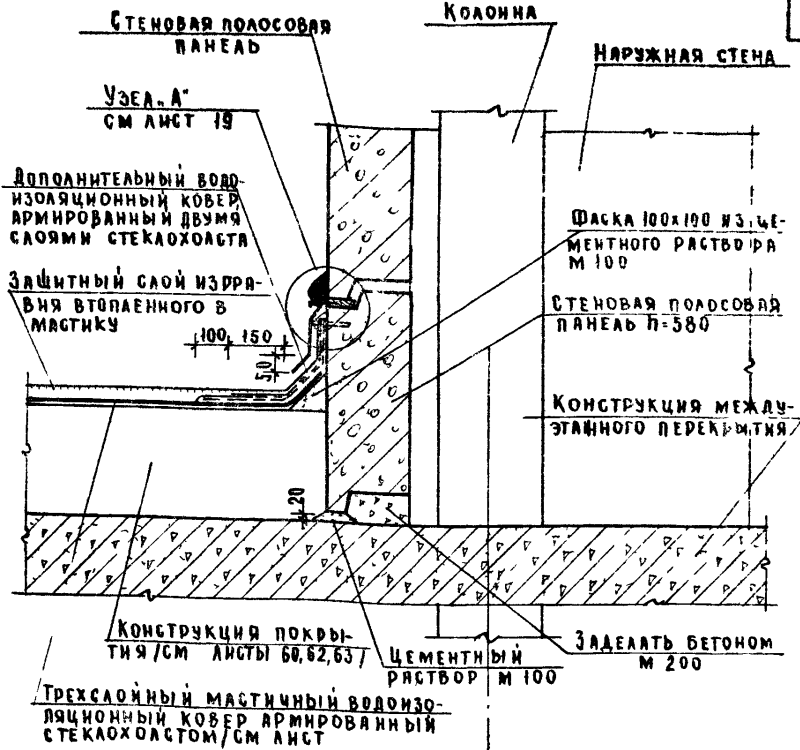
ДАТА	ИНВЕНТ №	ВЗАМЕН
СОГЛАСОВАНО		
КЛЕВАНОВ		
ПРОВЕРИЛ		
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		
ДРЕКОВ		
КЛЕВАНОВ		
СТЕПАНОВА		
БОРОЖКИНА		
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		
НАЧ. ЦЕНТРА		
СТ. ИНЖЕНЕР		
ТЕХНИК		
ЦЕНТР		
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 8.
2. Конструкция междуэтажного перекрытия и покрытия показана условно

ТД	Деталь 3. РАЗРЕЗ 4-4 при КРОВЛЕ ИЗ РУБЕРОИДА	СЕРИЯ	2-260-1
		ВЫПУСК ЛИСТ	1 / 17
1969г			



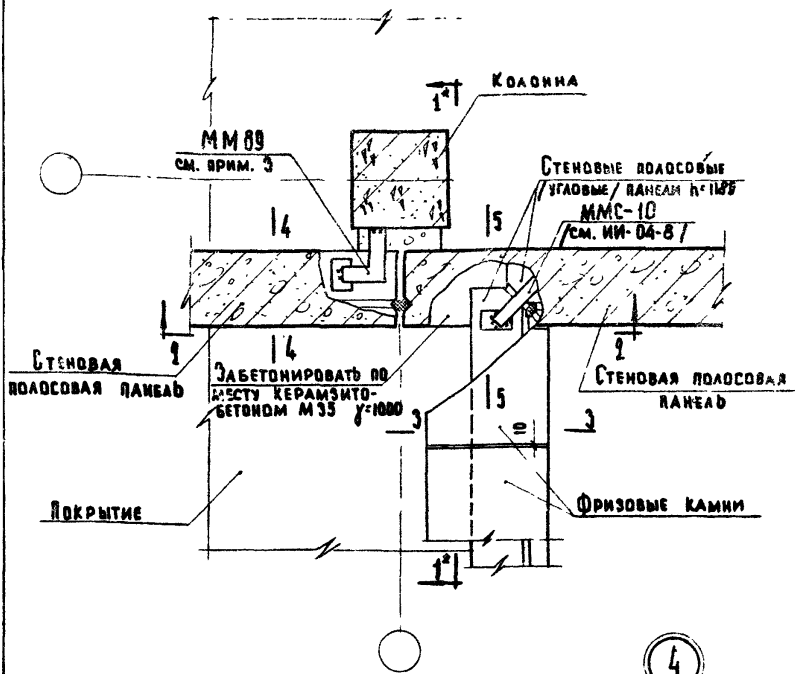
4-4

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Настоящий лист смотреть совместно с листом 6
- 2 Конструкция междуэтажного перекрытия и покрытия показаны условно.

<p>ТД 1969г</p>	<p>ДЕТАЛЬ 3. РАЗРЕЗ 4-4 ПРИ МАСТИЧНОЙ КРОВЛЕ.</p>	<p>СЕРИЯ 2 260-1</p>	
		<p>ВЫПУСК I</p>	<p>ЛИСТ 18</p>

МЕЖДУСТАННОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ

ПРИМЕЧАНИЯ:

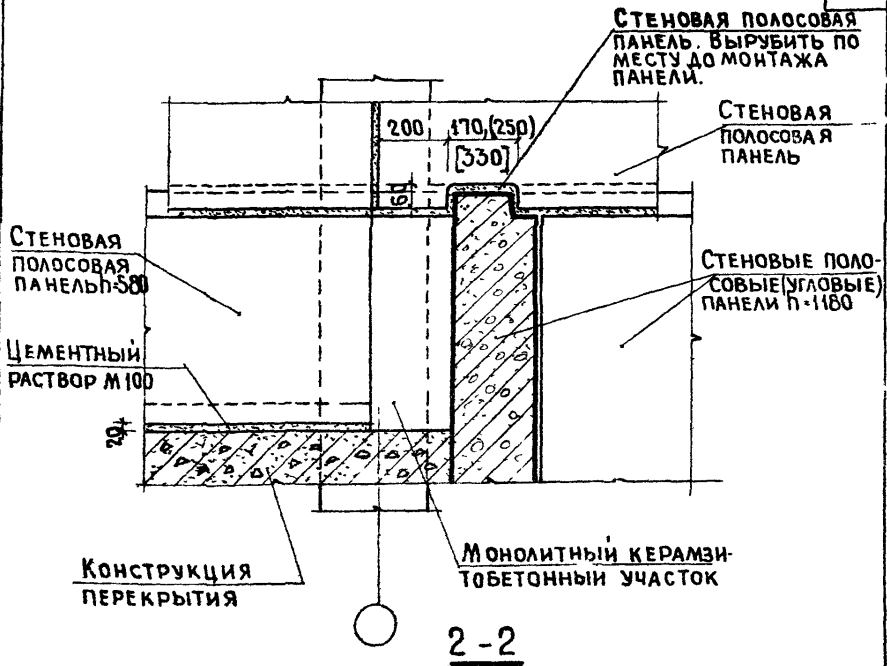
1. РАЗРЕЗ 1-1 ЧИТАТЬ ЗЕРКАЛЬНО РАЗРЕЗУ 1-1 НА ЛИСТЕ 9. РАЗРЕЗ 2-2 СМ. ЛИСТ 21.
2. РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4 И 5-5 СМ. СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТАХ 11, 17.
3. ММ 89 ПРИВАРИТЬ К ЗАКАЗНЫМ ДЕТАЛЯМ КОЛОННЫ И СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ $h = 580$ ММ ЗА ДУГОВОЙ СВАРКОЙ ШВАМИ $h = 8$ ММ; ЗАБЕТРОН 3-4.
4. ВСЕ НЕБОЗНАЧЕННЫЕ СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЬ $h = 6$ ММ

ТД

1969г

ДЕТАЛЬ 4

СЕРИЯ
2.260-1ВЫПУСК
1ЛИСТ
20



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист см. совместно с листом 20.
2. Размеры, указанные в круглых скобках соответствуют толщине стеновых панелей 320мм; в квадратных скобках - толщине стеновых панелей 400мм
3. Конструкция покрытия и фризовые камни условно не показаны.

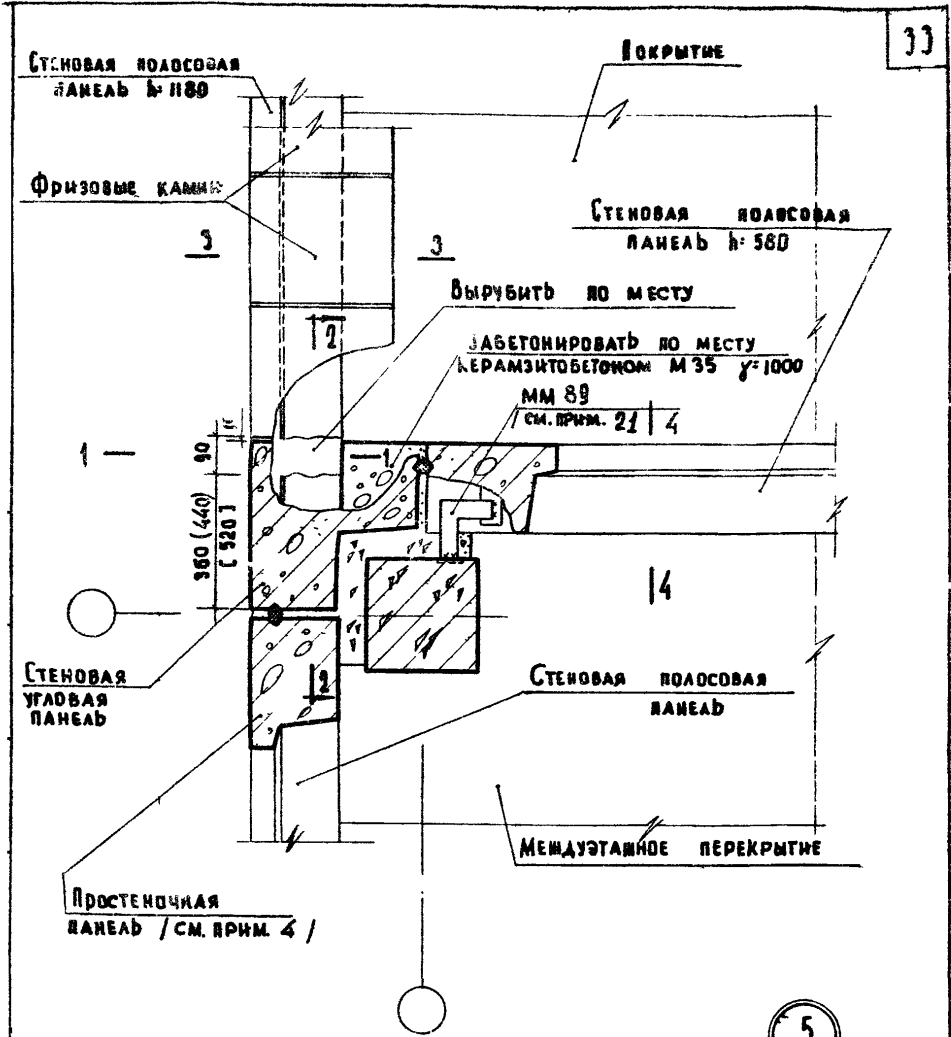
ДАТА	КЛЕБАНОВ С.О.Л.А.С.ОВА.Н.С.
ИНВЕНТ №	
ВЗАМЕН	
ЦЕЛЮЮ НЕГЛАГО	ПРОВЕРИЛ
РЕКОМ	
КЛЕБАНОВ	
ПЕРЕВИНА	
ВОРОНИЧКИНА	
ТЕХНИК	
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИИ	

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИИ

ТА
1969

ДЕТАЛЬ 4 РАЗРЕЗ 2-2

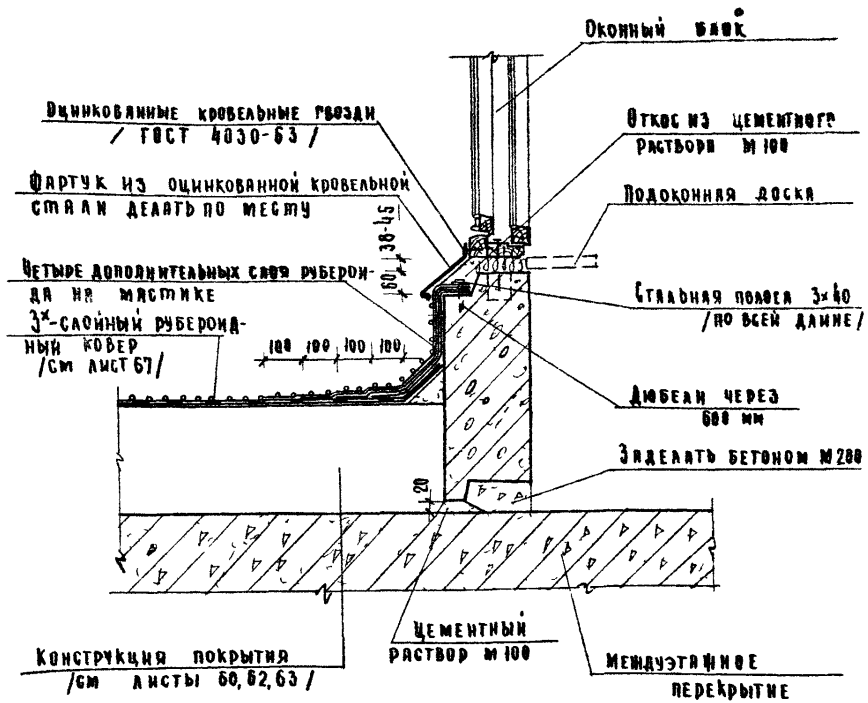
СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК ЛИСТ
I 21



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2 см. листы 23 ; РАЗРЕЗ 3-3 - см. листы 11, 13, 15. РАЗРЕЗ 4-4 см. листы 24, 25.
2. ММ 89 ПРИВАРИТЬ К ЗАКААННЫМ ДЕТАЛЯМ КОЛОННЫ И СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ № 580 мм эл. дуговой сваркой швами h_ш = 8 мм. Электродам Э42.
3. РАЗМЕРЫ, УКАЗАННЫЕ В КРУГЛЫХ СКОБКАХ, СООТВЕТСТВУЮТ ТОЛЩИНЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ 320 мм; В КВАДРАТНЫХ СКОБКАХ - ТОЛЩИНЕ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ - 400 мм.
4. УСЛОВНО ПОКАЗАНЫ ПРОСТЕНОЧНЫЕ ПАНЕЛИ. ВМЕСТО НИХ МОГУТ БЫТЬ ПРИМЕНЕНЫ СТЕНОВЫЕ ПОЛОСОВЫЕ ПАНЕЛИ.

ТД 1369г	ДЕТАЛЬ 5.	СЕРИЯ 2 260-1	
		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 22



4-4

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Настоящий лист смотреть совместно с листом 22
- 2 Конструкция междуэтажного перекрытия, покрытия и оконный блок показаны условно

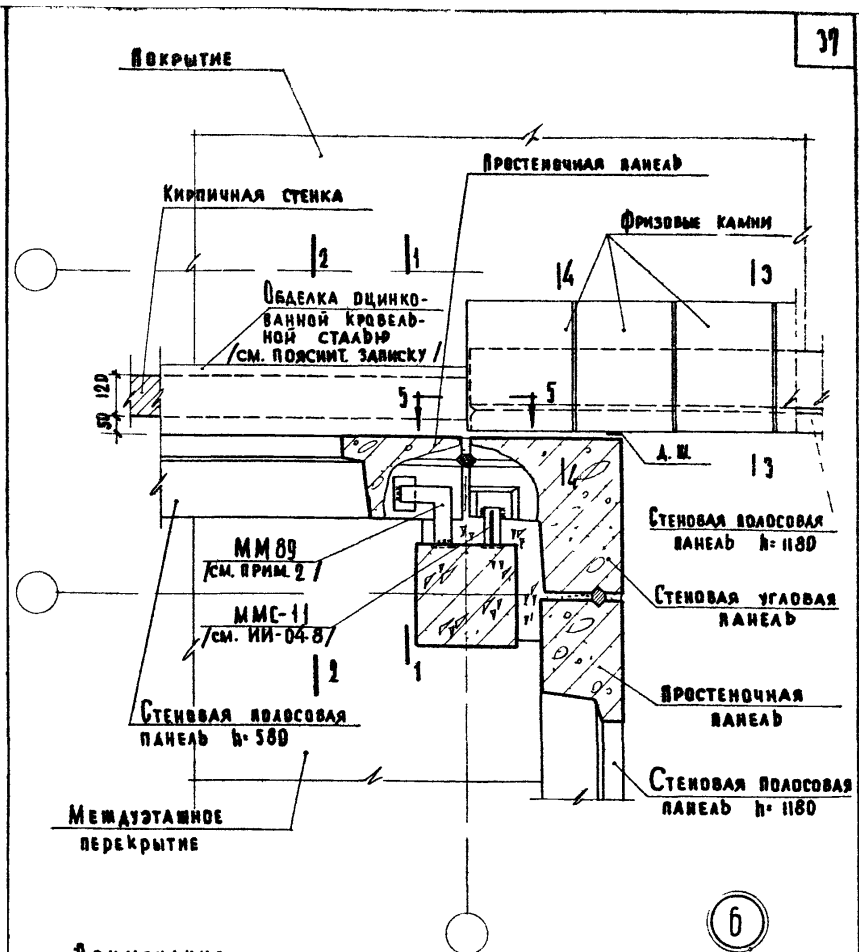
ТД

1969г

ДЕТАЛЬ 5. РАЗРЕЗ 4-4
ПРИ КРОКЕ ИЗ РУБЕРОИДА.

СЕРИЯ
2 260-1

ВЫПУСК 1 ЛИСТ 24



ПРИМЕЧАНИЯ:

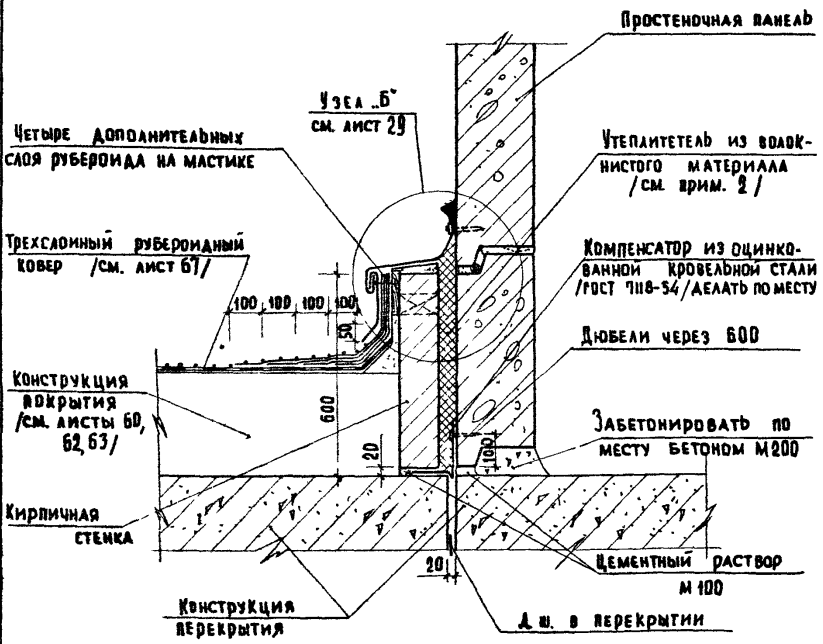
1. Разрезы 1-1 см. листы 27, 28; разрезы 2-2 см. листы 30, 31. Разрез 3-3 см. листы 11, 13, 15; разрезы 4-4 и 5-5 см. лист 33.
2. ММ 89 приварить к закладным деталям колонны и стеновой панели № 580 мм эл. дуговой сваркой швами $h_{ш} = 8$ мм; электроды Э-42.
3. Все необозначенные сварные швы принять $h_{ш} = 6$ мм.
4. Фартук из оцинкованной кровельной стали, перекрывающий А.Ш., условно не показан.
5. Вместо простеночных панелей могут быть применены полосовые панели.

ТД
1969г.

Д Е Т А Л Ь Б.

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК А ИСТ
1 26

ДАТА ИЗД. №	БЛАНК
№ ОТ Л. СОВАНД	
КЛЕБАНОВ	
ПРОЕКТИРОВА	
ШЕЛЮНКИН	
РЕКОН	
КЛЕБАНОВ	
ТЕРЕБИНА	
ВОРОШИЛОВА	
МАШИНА	
МАШ. ОТДЕЛ	
САЛЮЖ. ОТД.	
СТ. ИНЖЕНЕР	
УВАЖИТЕ	



ПРИМЕЧАНИЯ:

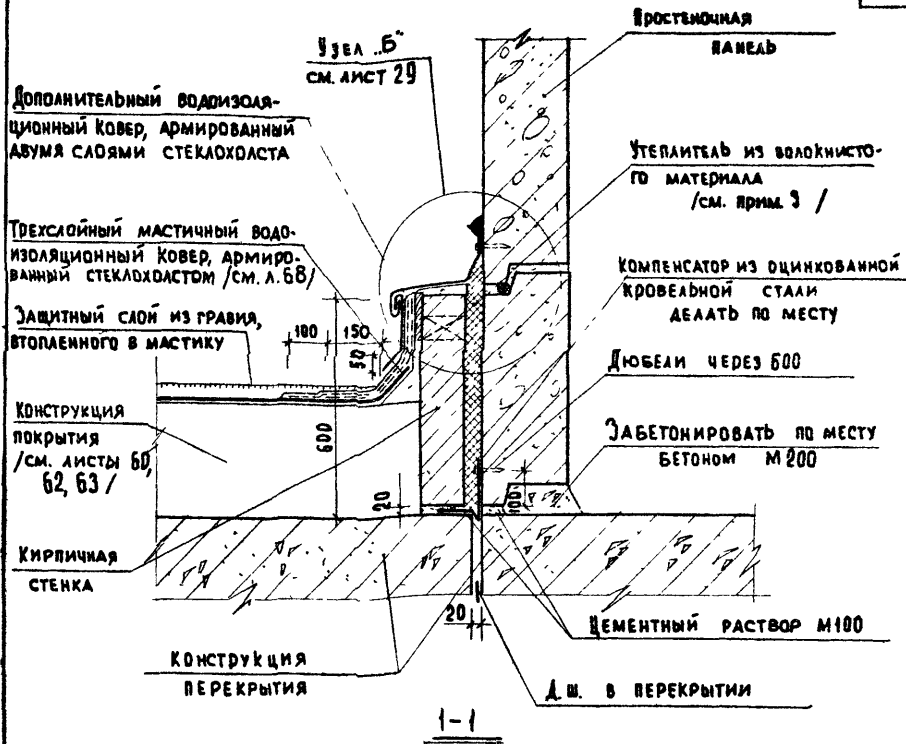
1. Настоящий лист см. совместно с листом 26.
2. В качестве утеплителя д.ш. применять войлок строительный, стекло- или шлаковату /ГОСТ 6125-61; 4640-61 /.
3. Конструкция перекрытия и покрытия показана условно.

ПЕНИНГ
УЧЕБНУЮ ЗАДАНИИ

ТД
1969г.

Деталь Б. Разрез 4-1 при кровле из рубероида.

СЕРИЯ 2.260-1	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 27

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

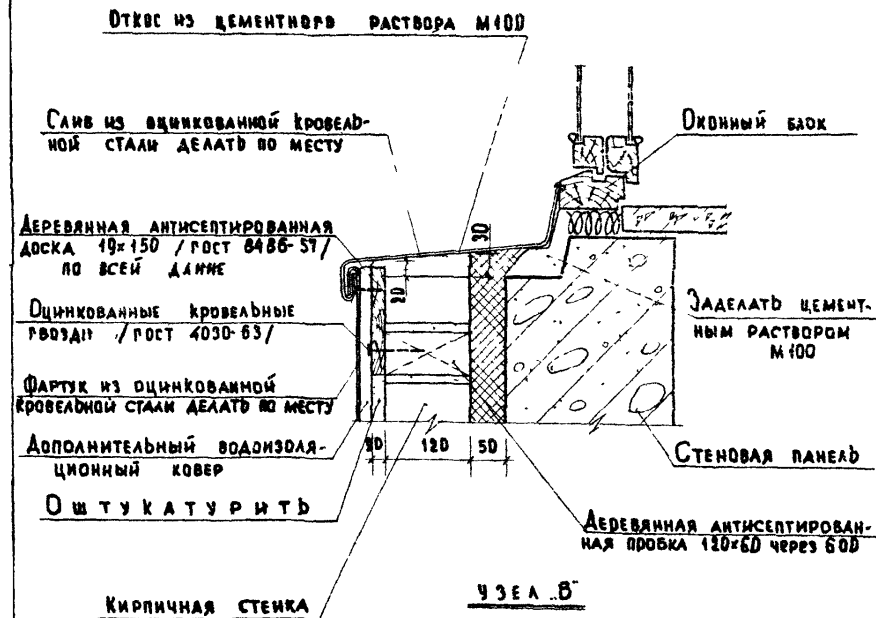
1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 26.
2. Конструкция перекрытия и покрытия показаны условно.
3. В качестве утеплителя А.ш. применять войлок строительный, стекло- или шлаковату и др. /ГОСТ 6125-61; 4640-61/.

ТД

1969г.

Деталь Б. Разрез 1-1 при мастичной кровле.

СЕРИЯ
2.260-1ВЫПУСК
I ЛИСТ
28



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист смотреть совместно с листами 26, 30, 31.
2. Дополнительный водонепроницаемый ковер и оконный блок показаны условно.
3. Вид и марка мастики применяются такими же, как и для наклейки водонепроницаемого ковра, а также марок изд. Г-М или УМ-40 / по СН и П-В. 25-62 /.

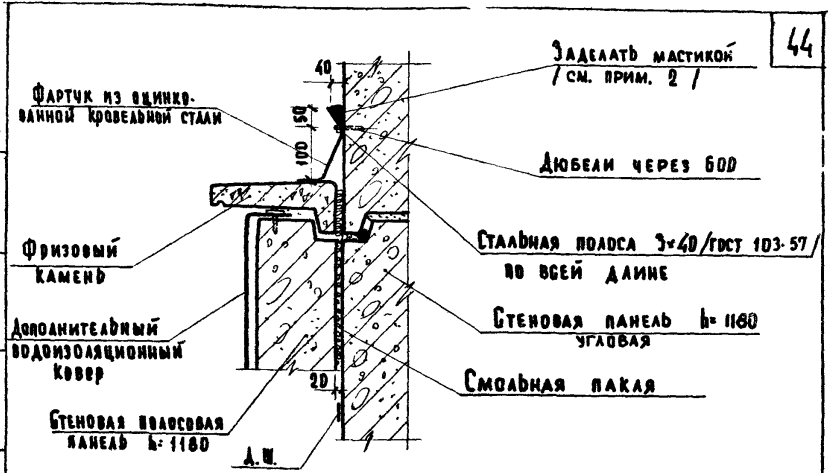
ТД

1969г.

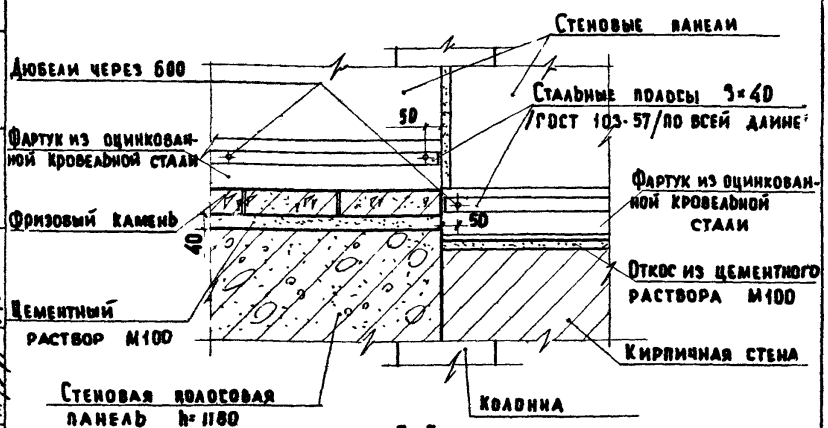
Деталь Б. Узел „Б“

СЕРИЯ
2.260-1ВЫПУСК
1ЛИСТ
32

СА. ИИ. М. ТА. МА. О. БА. А. С. Д. ИИ. В. РА. П. А. С. Т. ИИ. М. М. Е. Р. Т. Е. Х. Н. И. К. И. 1969	ДЕЛТНСКИ ПРОВЕРИ П. Р. Е. К. О. В. КАСАНОВ Т. Е. Р. Е. Н. И. А. И. Ф. Р. И. Ч. И. Н. И. А.	ВОД. К. А. С. О. В. А. Н. Р. КАСАНОВ	А. А. Т. А. ИИ. В. № О. З. А. Ч. Е. Н.



4-4



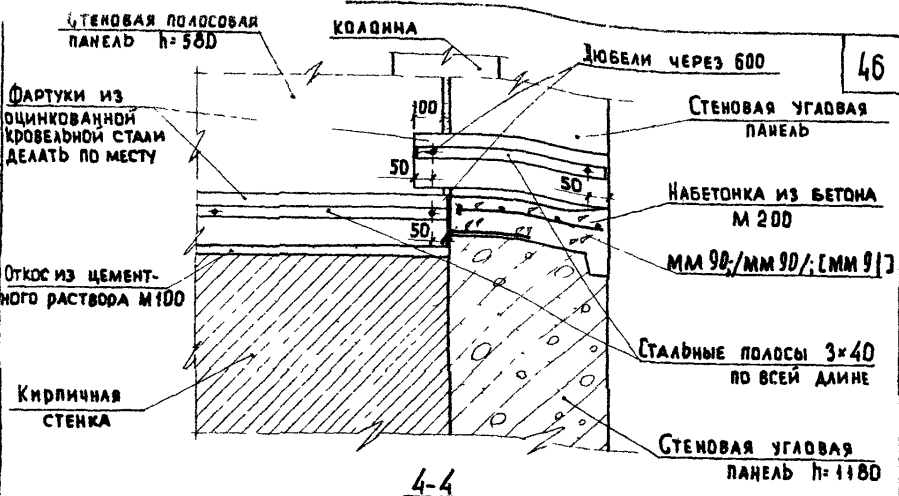
5-5

ПРИМЕЧАНИЯ:

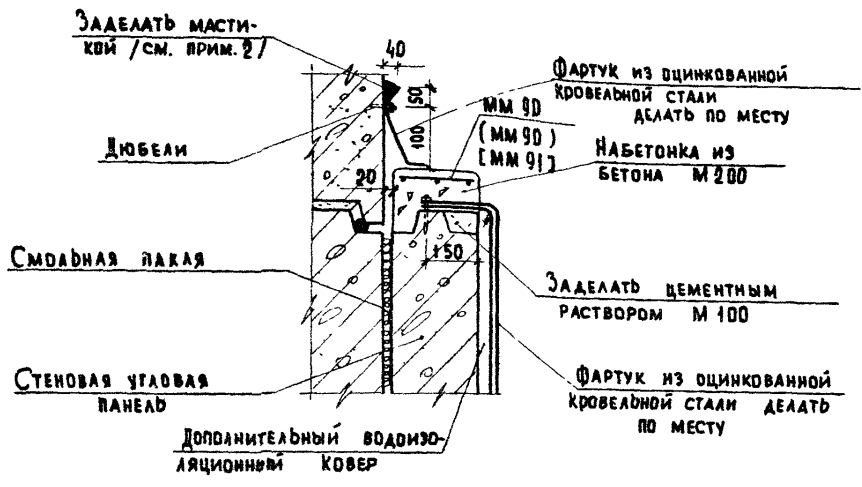
1. Настоящий лист см. совместно с листом 26.
2. Вид и марка мастики применяются такими же, как и для наклейки водоизоляционного ковра, а также марок изол Г-М или УМ-40 / по СН и П I-В. В 25-62 /.
3. Дополнительные слои водоизоляционного ковра на разрезе 4-4 показаны условно / см. листы 4 и 5 /.

ТА 1969	Деталь б. Разрезы 4-4 и 5-5.	СЕРИЯ 2.260-1
		ВЫПУСК 1

ДАТА	ИНВ. №	ВЗАМЕН
С. С. Г. А. С. О. В. А. Н. Д.		
КАЗАНОВА		
ПРОВЕРКА		
ПРОЕКТОР		
КАБАНОВ		
ТЕРПИНА		
ВОЗРАЩАЮЩИЙ		
ВОРОНИКИНА		
МАШИН. П. ТА		
МА		
П. ТА		
СТ. ИНЖЕНЕР		
ТЕХНИК		
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ		



4-4



5-5

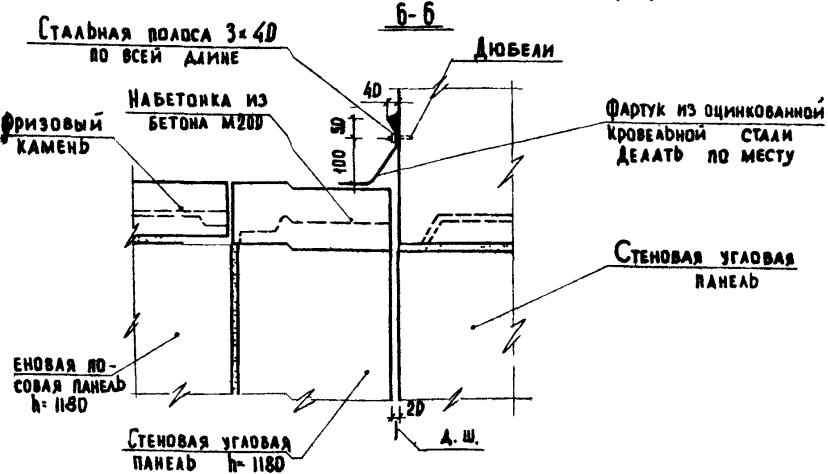
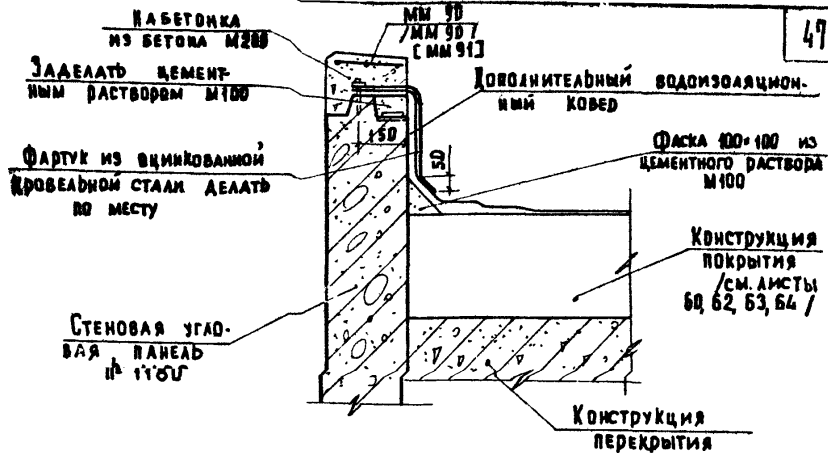
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист см. совместно с листом 34.
2. Вид и марка мастики применяются такими же, как и для наклейки водонепроницающего ковра, а также марок ИЗОЛФМ или УМ-40/СН и П I-B. 25-62/.
3. Дополнительные слои водонепроницающего ковра показаны условно.
4. Монтажные марки, указанные в круглых скобках, соответствуют толщине стеновых панелей 320 мм; в квадратных скобках - толщине стеновых панелей 400 мм.

ТД
1969г.

Деталь 7. Разрезы 4-4 и 5-5.

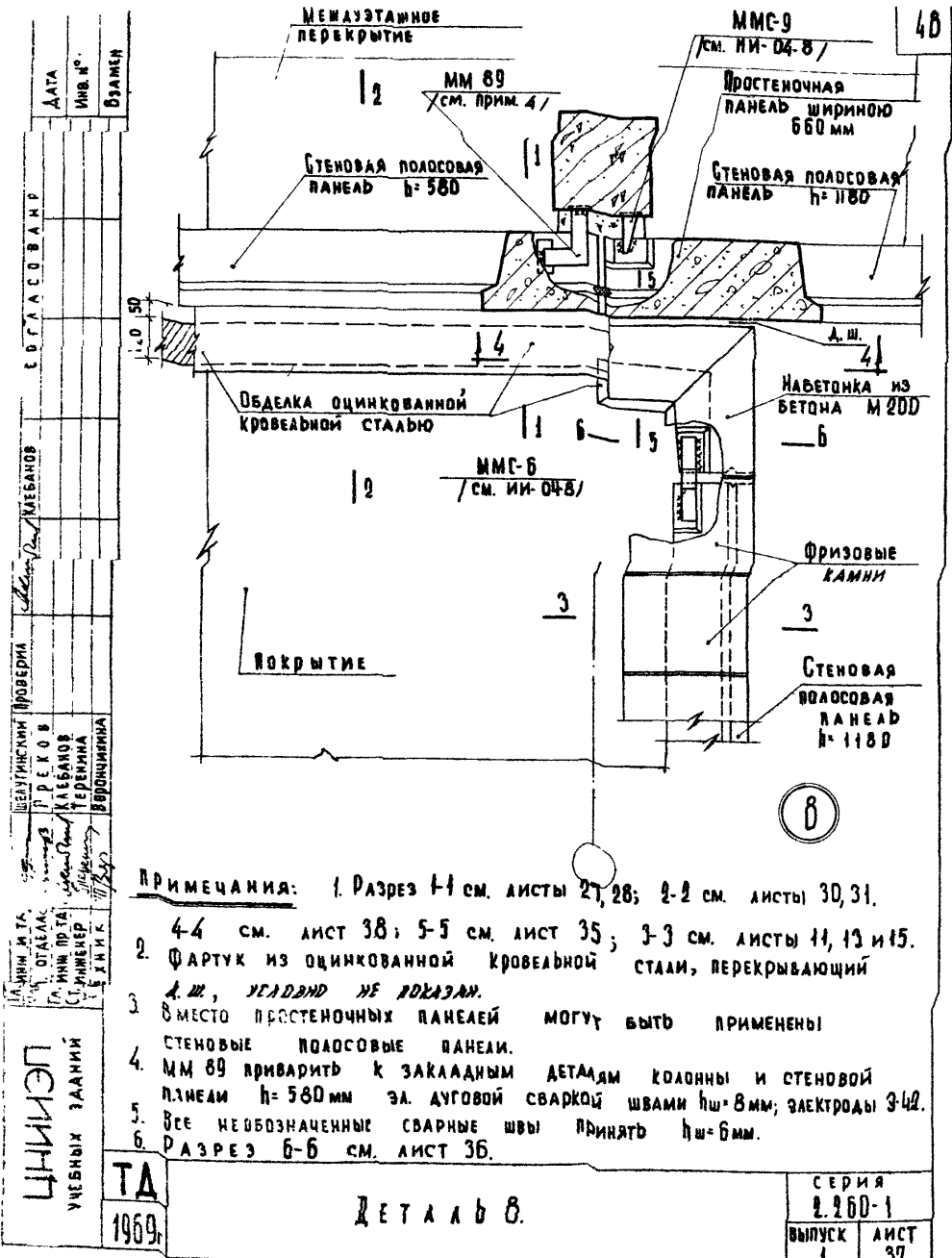
Серия
2.260-1
Выпуск
I
Лист
35



П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Настоящий лист см. совместно с листом 34.
2. Конструкция перекрытия, покрытия и водоизоляционный ковер показаны условно.
3. Марки, указанные в круглых скобках, соответствуют толщине стеновых панелей 320 мм; в квадратных скобках - толщине стеновых панелей 400 мм.

Т.Л. 1969 г.	Деталь 7. Разрезы 6-6 и 7-7.	Серия 2.880-1	
		выпуск 1	лист 36



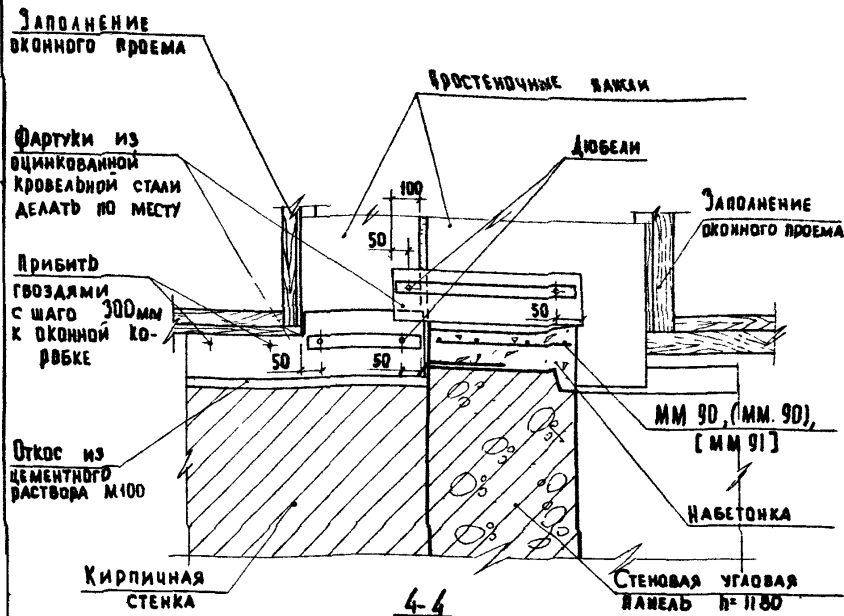
- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Разрез 1-1 см. листы 27, 28; 2-2 см. листы 30, 31.
 2. 4-4 см. лист 38; 5-5 см. лист 35; 3-3 см. листы 11, 12 и 15. Фартук из оцинкованной кровельной стали, перекрывающий А.Ш., УГЛОВОЙ НЕ ПОКАЗАН.
 3. ВМЕСТО ПРОСТЕНОЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ МОГУТ БЫТЬ ПРИМЕНЕНЫ СТЕНОВЫЕ ПОЛОСОВЫЕ ПАНЕЛИ.
 4. ММ 89 приварить к ЗАКАДНЫМ ДЕТАЛЯМ КОЛОННЫ И СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ h=580 мм ЭЛ. ДУГОВОЙ СВАРКОЙ ШВАМИ hш=8 мм; ЭЛЕКТРОДЫ Э-42.
 5. ВСЕ НЕОБОЗНАЧЕННЫЕ СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЬ hш=6 мм.
 6. РАЗРЕЗ 6-6 см. лист 36.

СОГЛАСОВАНО	ДАТА	ИМЬ.№	ВЗЯМЕН
ШЕДУГИНСКИЙ	1969		
ПРОВЕРКА	МАКЕЯНОВ		
ПРЕКОВ	МАКЕЯНОВ		
СТАРИЦЫН	ТЕРЕНЦЕВА		
СЕРГЕЕВ	ВЕРЮЩИКИНА		
САВИН	ИТА		
ОТДЕЛ	СТАРИЦЫН		
СТАРШИНА	СЕРГЕЕВ		
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	САВИН		
ЛЕСИНА			

ТА
1969

ДЕТАЛЬ 8.

СЕРИЯ	
2.260-1	
ВЫПУСК	ЛИСТ
1	37



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист см. совместно с листом 39
2. Заполнение оконных проемов показано условно.
3. Монтажные марки, указанные в круглых скобках, соответствуют толщине стеновых панелей 320 мм; в квадратных скобках - толщине стеновых панелей 400 мм.

Т А
1969 г.

ДЕТАЛЬ В. РАЗРЕЗ 4-4.

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК 1 ЛИСТ 30

ДАТА ИВ. №	
ВЗРАМЕР	
С. Д. Г. А. С. О. В. А. Н. О.	
КАБЕЛАН	
ПРОВЕРКА	
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ Г. РЕКОВ КАБЕЛАН ТЕХНИКА БОГАТОВА	
И. И. И. И. И. И. И. И. И. И. И. И. С. И. И. И. И. И. И. Т. И. И. И. И. И. И.	

ЧЕТЫРЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
СЛОЯ РУБЕРОИДА НА МАСТИКЕ

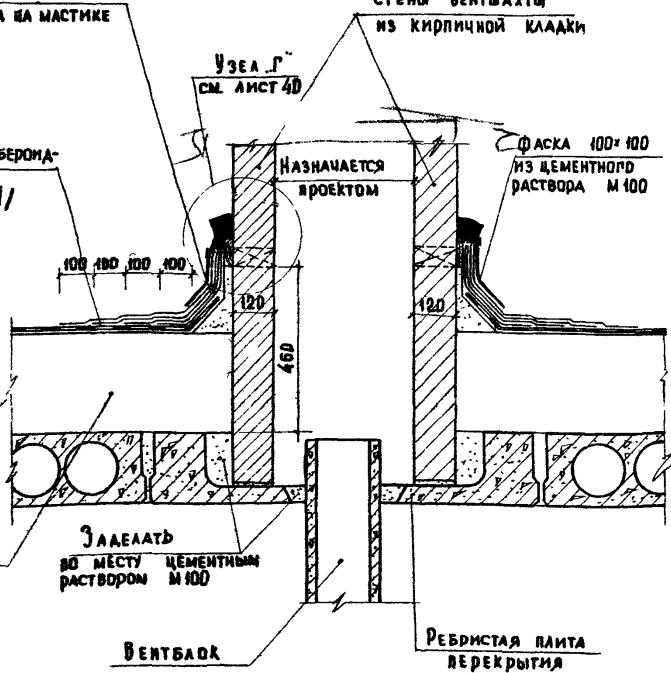
СТЕНЫ ВЕНТШАХТЫ
ИЗ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ

ТРЕХСЛОЙНЫЙ РУБЕРОИД-
НЫЙ КОВЕР
/ СМ. ЛИСТ 67 /

УЗЕЛ "Г"
СМ. ЛИСТ 40

НАЗНАЧАЕТСЯ
ПРОЕКТОМ

ФАСКА 100x100
ИЗ ЦЕМЕНТНОГО
РАСТВОРА М 100



КОНСТРУКЦИЯ
ПОКРЫТИЯ
/ СМ. ЛИСТЫ
60, 62, 63 /

ЗАБЕЛАТЬ
В О МЕСТУ ЦЕМЕНТНЫМ
РАСТВОРОМ М 100

ВЕНТШАХТ

РЁБРИСТАЯ ПЛАНКА
ПЕРЕКРЫТИЯ

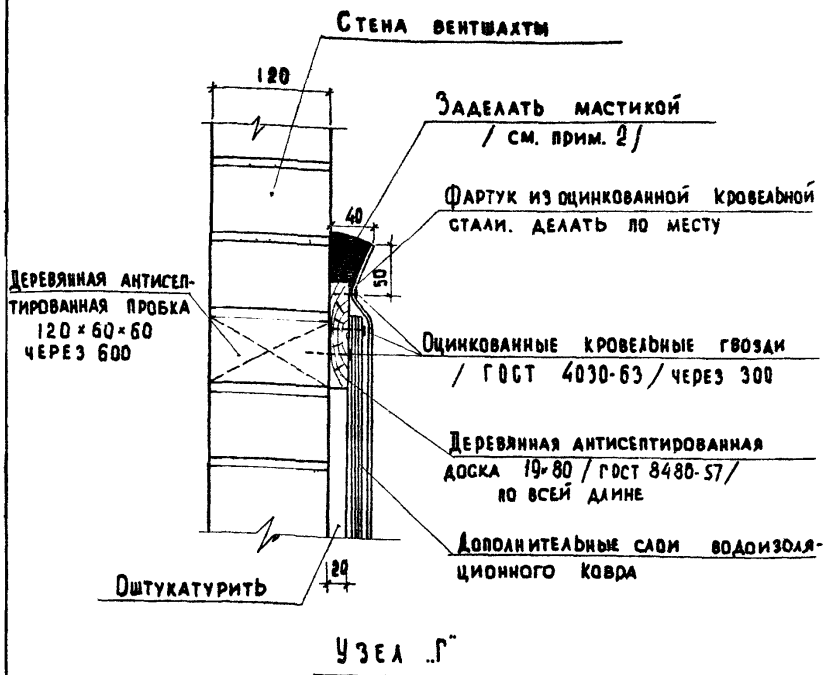
9

ЦЕННИК
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Т Д
1969г.

ДЕТАЛЬ 9. ПРИ КОВРЕ ИЗ РУБЕРОИДА.

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК 1 ЛИСТ 39



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 39.
2. Вид и марки мастики применять такие же, как и для наклейки водонепроницаемого ковра, а также марок изол-ГМ или УМ-40 / по СНИП I-В. 25-62 /.

ТД

1969г

ДЕТАЛЬ 9. УЗЕЛ „Г“

СЕРИЯ
2. 260-1

ВЫПУСК I ЛИСТ 40

Дополнительный водо-
изоляционный ковер,
армированный двумя
слоями стеклохолста

Трехслойный мастичный
водоизоляционный ковер,
армированный стеклохолстом /см. л. 68/

Стены вентшахты из
кирпичной кладки

Пластика 100x100 из цемент-
ного раствора М100

Защитный слой из
гравия, втопленного
в мастику

Узел "Г"
см. лист 40

Назначается
проектом

Конструкция покры-
тия /см. листы
60, 62, 63/

Заделать
цементным
раствором М100

Рёбристая планка
перекрытия

10

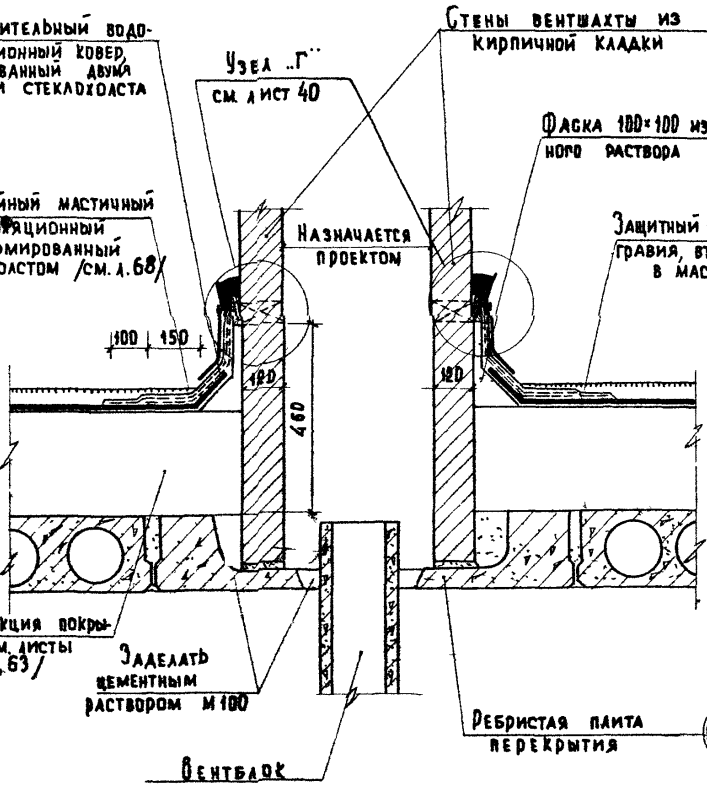
ДМТА	ИМЕН	ВЗАМЕН
С Д Г Л А С О В А Н О		
КЛЕБАНОВ		
ШЕЛУТНСКИЙ		
ПРОВЕРИЛ		
ЩЕЛЮТНСКИЙ		
ПРЕКОВО		
КЛЕБАНОВ		
ТЕДЕНИНА		
БОГАТОВА		
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР		
ТАКНИЧЕСКИЙ СЕКТОР		
ТАКНИЧЕСКИЙ СЕКТОР		
ТАКНИЧЕСКИЙ СЕКТОР		
ТАКНИЧЕСКИЙ СЕКТОР		

ЦЕНТ
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

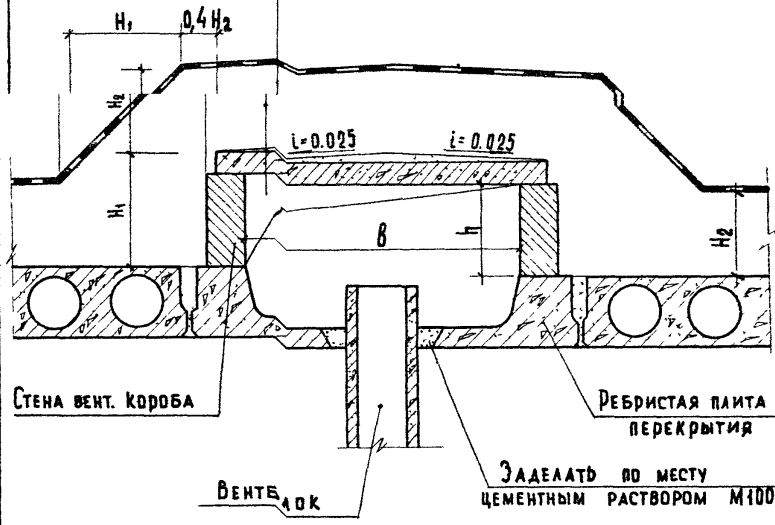
Т А
1969

ДЕТАЛЬ 10. ПРИ МАСТИЧНОЙ КРОВЛЕ.

СЕРИЯ
2 260-1
ВЫПУСК
1
ЛИСТ
41



Водонепроницаемый ковёр /см. листы 67, 68/
 Конструкция покрытия /см. листы 60, 62, 63/
 Цементный раствор М100
 Плоская ж.б. плита /см. прим. 1/
 Вентиляционный короб сечением $b \times h$



Стена вент. короба

Рёбристая плита перекрытия

Венткороб

Заделать по месту цементным раствором М100

ПРИМЕЧАНИЕ:



Конструкция ж.б. плиты, стен вент. короба, размеры b , h , H_1 и H_2 на значаются конкретно проектом.

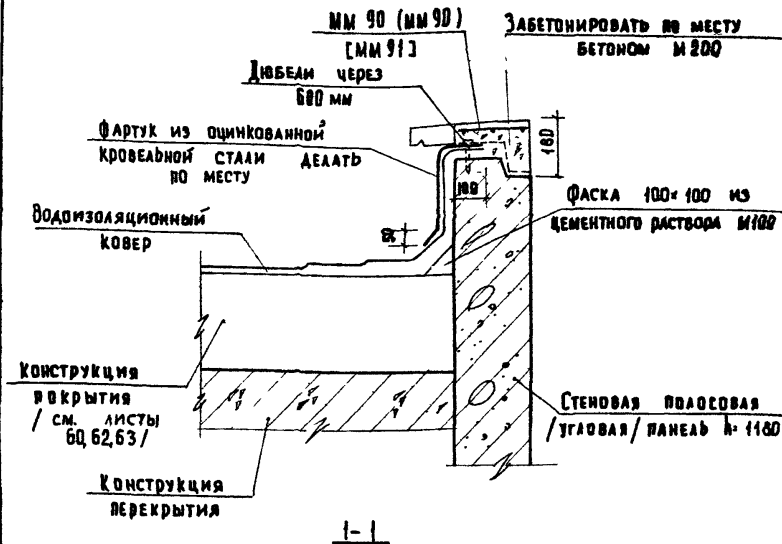
ТД

1969г.

Деталь 11

СЕРИЯ 2.2 60-1

Выпуск лист I 42



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 43.
2. Конструкция перекрытия, покрытия и водоизоляционный ковер показаны условно.
3. Монтажные марки, указанные в круглых скобках, соответствуют толщине стеновых панелей 320 мм; в квадратных скобках - толщине стеновых панелей 400 мм.
4. Примыкание водоизоляционного ковра к парапету см. листы 12, 14, 16.

ТД

1969г.

Деталь 12. Разрез 1-1.

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК I ЛИСТ 44

ДАТА
ИВ №
ВЗНАМЕН

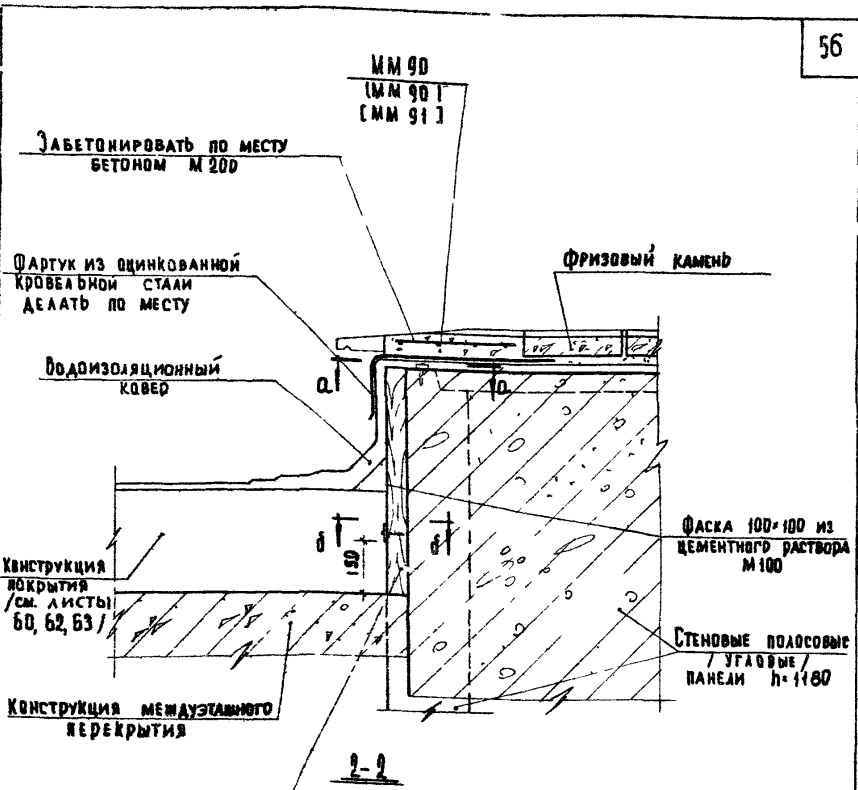
С. Д. Г. Л. А. С. О. В. А. Н. Д.

МАТЕРИАЛ

ПРОВЕРКА

МАТЕРИАЛЫ
И Д. К. В. В.
КАВАЛО
ТЕРЕНА
БОРОНИЧНИНА

И. И. И. И. И.
И. И. И. И. И.
И. И. И. И. И.
И. И. И. И. И.



ММ 90
(ММ 90 I
(ММ 91 I)

ЗАБЕТНИРОВАТЬ ПО МЕСТУ
БЕТОНОМ М 200

ФАРТУК ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ
КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ
ДЕЛАТЬ ПО МЕСТУ

ФРИЗОВЫЙ КАМЕНЬ

ВОДОЗАЩИТНЫЙ
КОВЕР

Конструкция
перекрытия
/см. листы
60, 62, 63 /

Конструкция междуэтажного
перекрытия

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИСЕПТИРОВА
ННЫЙ БРУСОК 70×70×660

ФАСКА 100×100 ИЗ
ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА
М 100

СТЕНОВЫЕ ПОЛОСТНЫЕ
ПАНЕЛИ h=1180

В Р И М Е Ч А Н И Я :

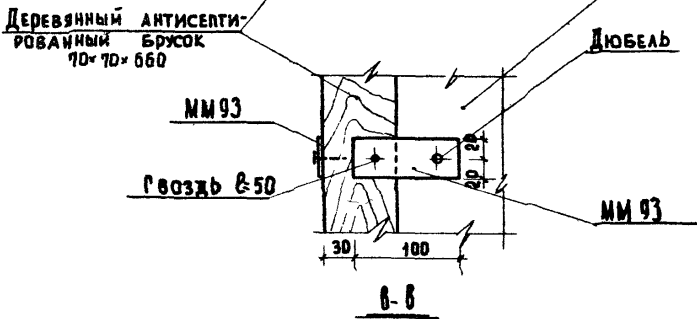
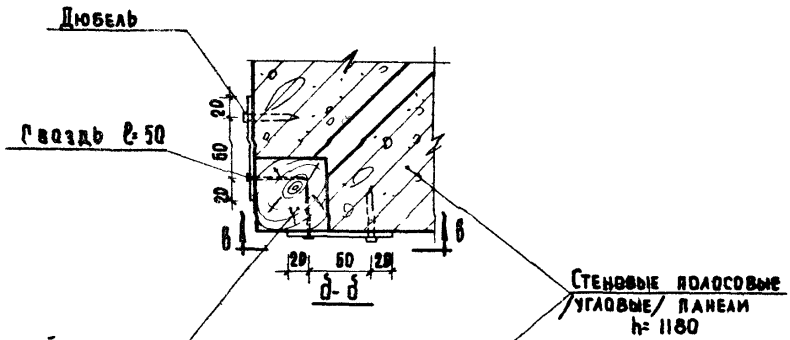
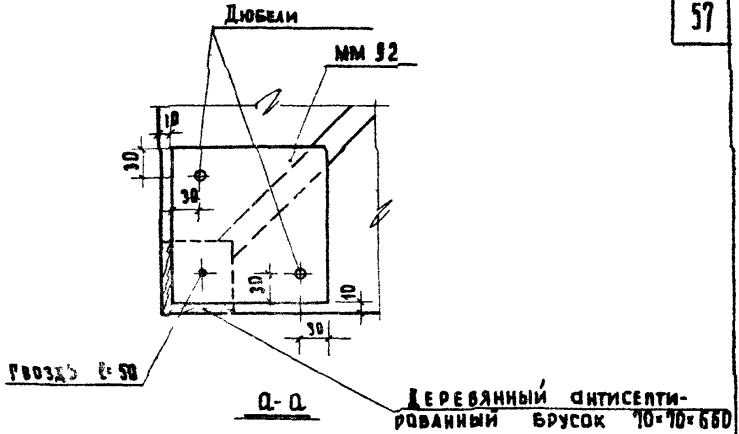
1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 43.
2. Разрезы а-а и б-б см. лист 46.
3. Конструкция междуэтажного перекрытия, покрытия и водозащитный ковер показаны условно.
4. Примыкание водозащитного ковра к парапету. см. листы 12, 14, 16
5. Размеры, указанные в круглых скобках, соответствуют толщине стеновых панелей 320 мм; в квадратных скобках—толщине стеновых панелей 400 мм

ЦЕНТРИ
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Т Д	СЕРИЯ 2. 260-1	
	ВЫПУСК I	ЛИСТ 45

1969г.

Д Е Т А Л Ь 12. Р А З Р Е З 2-2



ПРИМЕЧАНИЕ:

НАСТОЯЩИЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ 45.

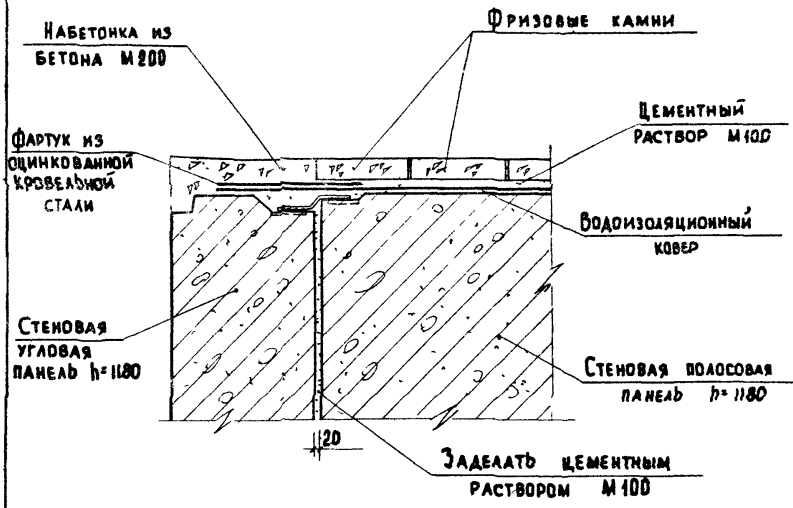
ТД

969,

ДЕТАЛЬ 12. РАЗРЕЗЫ а-а, б-б и в-в.

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК I	ЛИСТ 46
-------------	------------

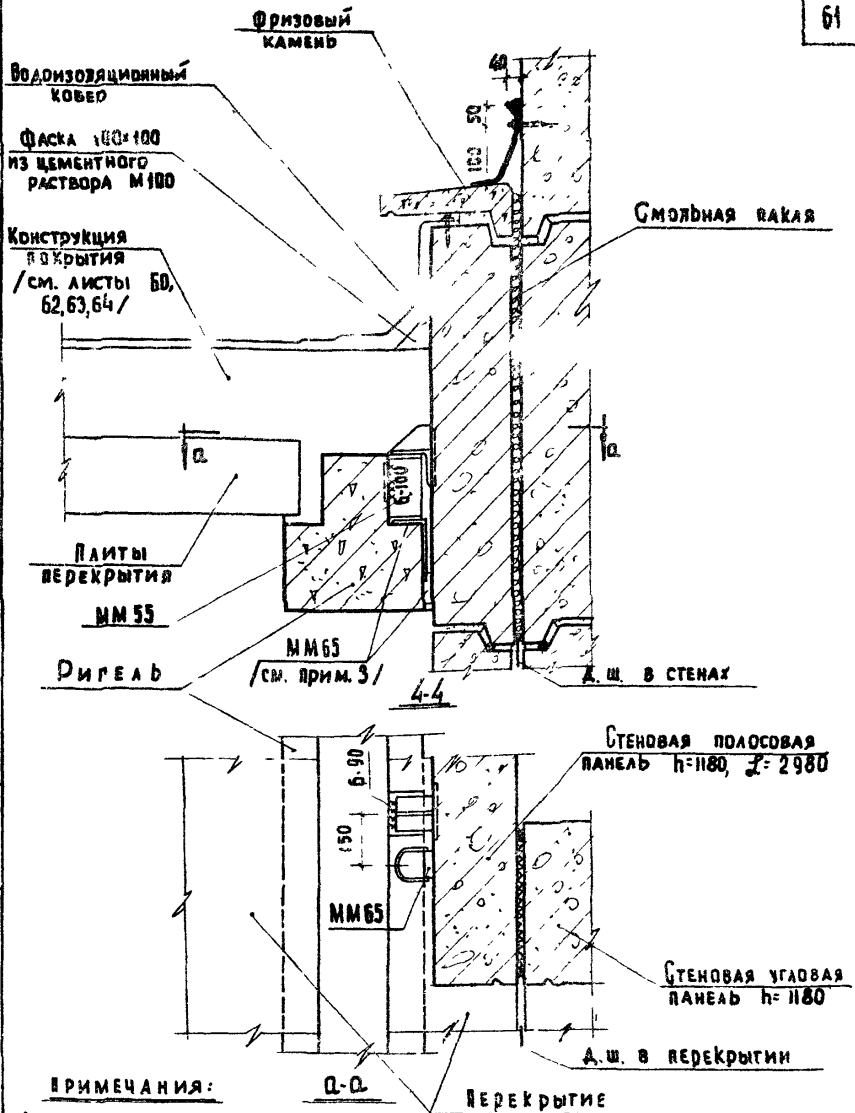


2-2

ПРИМЕЧАНИЕ:

Настоящий лист см. совместно с листом 47.

ТД 1969г	ДЕТАЛЬ 13.	РАЗРЕЗ 2-2.	СЕРИЯ 2.260-1	
			ВЫПУСК 1	ЛИСТ 48



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 49.
2. Водоизоляционный ковер и плиты перекрытия показаны условно.
3. ММ 65 ставить при монтаже стеновых полосовых панелей $h=180$ и $Z=2980$.

ТД

1969г

ДЕТАЛЬ 14. РАЗРЕЗ 4-4.

СЕРИЯ

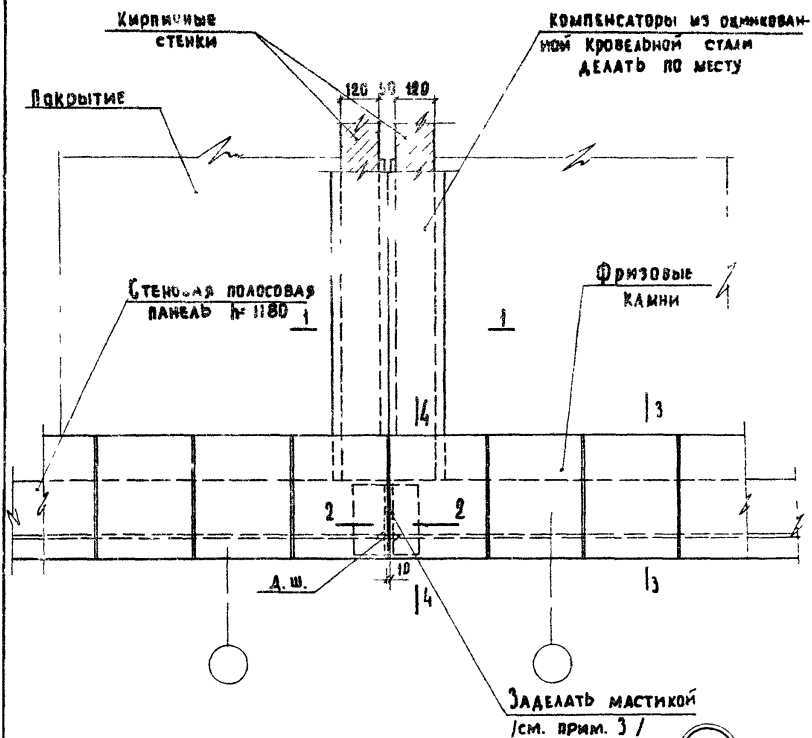
2.260-1

ВЫПУСК

I

ЛИСТ

50

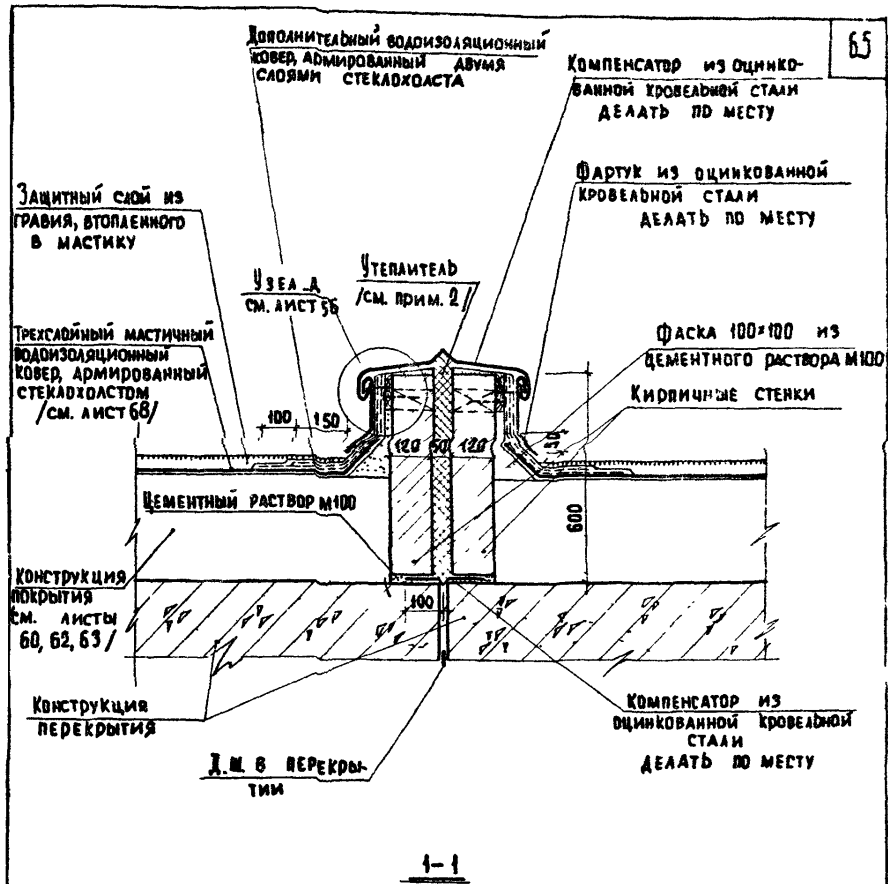


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗРЕЗЫ 4-4 см. листы 53, 54; 3-3 см. листы 11, 13, 15
2-2 и 4-4 см. лист 55.
2. КОМПЕНСАТОР УСТАНАВЛИВАТЬ ДО УКЛАДКИ ФРИЗОВОГО КАМНЯ.
3. Д.Ш. МЕЖДУ ФРИЗОВЫМИ КАМНЯМИ ЗАДЕЛАТЬ МАСТИКОЙ
МАРКИ ИЗДА Ф-М ИЛИ УМ-40.

16

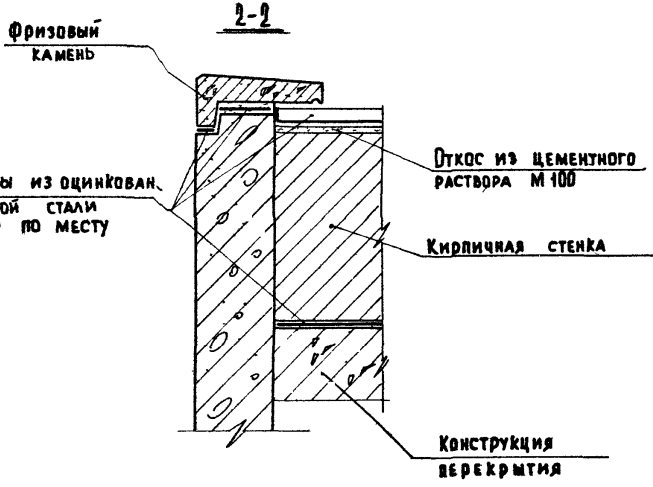
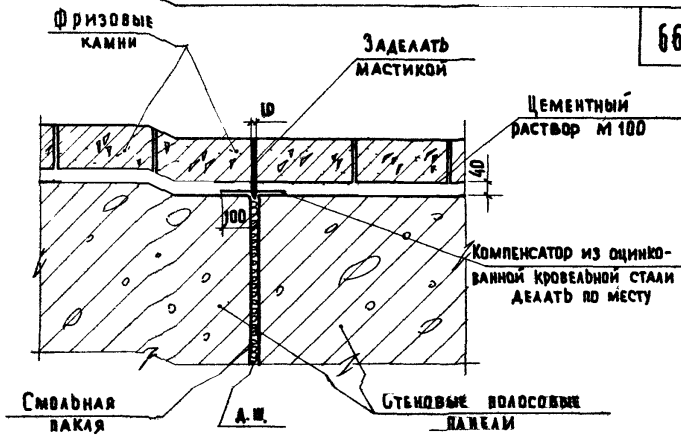
ТД	ДЕТАЛЬ 16.		СЕРИЯ	
			2.260-1	
1969г.		ВЫПУСК	ЛИСТ	
		1	52	



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 52
2. В качестве утеплителя Д.Ш. применять войлок строительный, стекловату /ГОСТ 6125-61 и ГОСТ 4640-61 /.
3. Конструкции перекрытия и покрытия показаны условно.

ТД 1969г.	Деталь 16. Разрез 1-1 при мастичной кровле.	СЕРИЯ 2 260-1
		ВЫПУСК 1 ЛИСТ 54



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист см. совместно с листом 52.
2. Конструкция перекрытия показана условно.

ДАТА
ИНВ.№
ВЗЯМЕН

С-ОГЛАСОВАНО

КЛЕВАНОВ

ТА ИЛИ И
НАИ ОТАЕЛА
ТА.ФОН ЛЮ.ТА
С.И.ИМЕНЕР
ТЕХНИК

КЛЕВАНОВ
ТЕРЕШИНА
ВОРОНИЦКИНА

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

ТД

1969г.

М.СТАЛЬ А.Б. РАЗРЕЗЫ 2-2 И 4-4.

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК ЛИСТ
I 55

Откос из цементного раствора М100

Компенсатор из оцинкованной кровельной стали

Утеплитель из волокнистого материала

Оцинкованные кровельные фрезы/ГОСТ 4030-65/ через 300

Деревянная антисептированная доска 19×150 /ГОСТ 8486-57/ по всей длине

Фартук из оцинкованной кровельной стали

Деревянная антисептированная пробка 120×60×60 через 600

Кирпичные стенки

Оштукатурить

Дополнительные слои водоизоляционного ковра

Узел Д

Примечания:

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 59
2. Дополнительные слои водоизоляционного ковра показаны условно.

ТД

1969г

Деталь 16. Узел Д

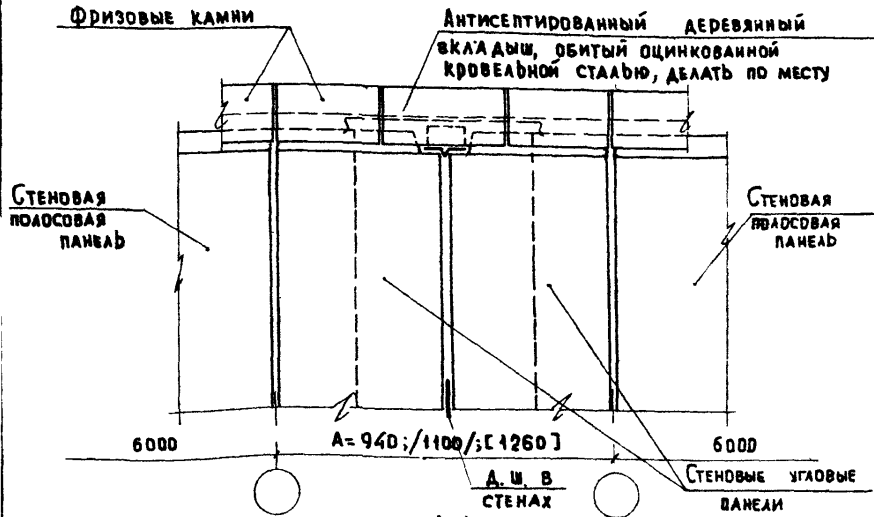
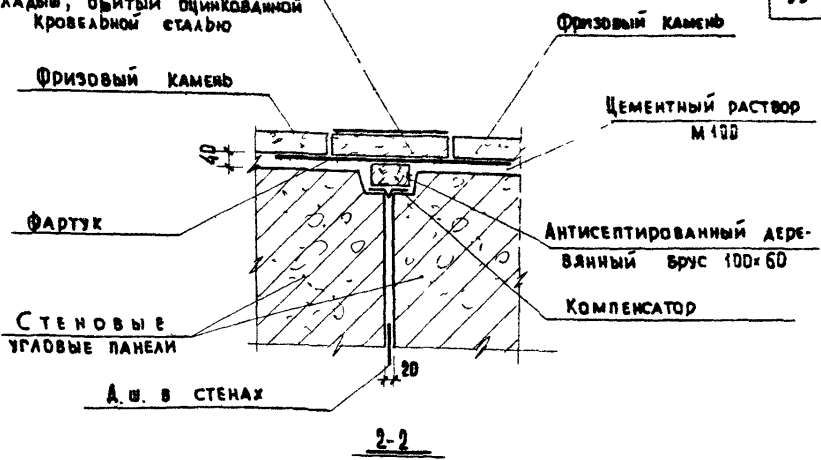
Серия
2.260-1

выпуск
1

лист
56

АНТИСЕПТИРОВАННЫЙ ДЕРЕВЯННЫЙ
ВКЛАДЫШ, ОБИТЫЙ ОЦИНКОВАННОЙ
КРОВЕДНОЙ СТАЛЬЮ

58



ПРИМЕЧАНИЕ :

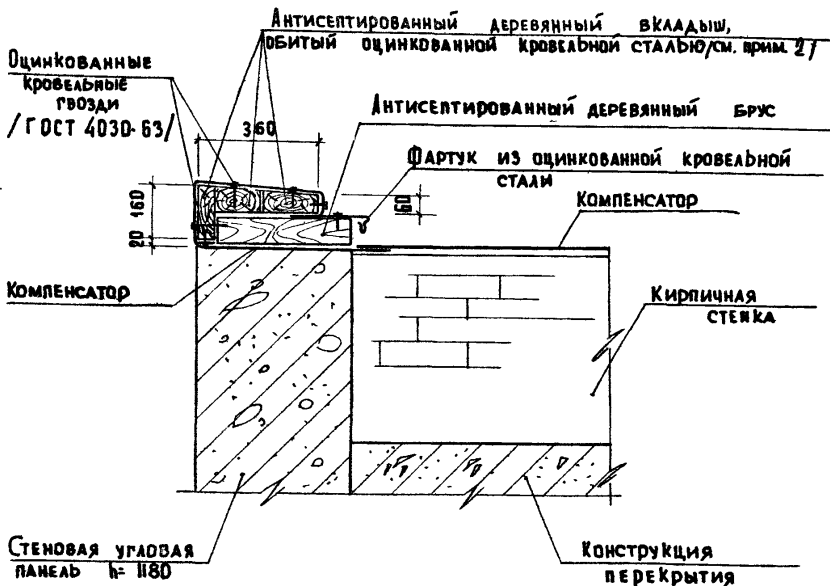
Настоящий лист см. совместно с листом 57.

ТД
1969.

ДЕТАЛЬ 17. РАЗРЕЗЫ 2-2 И 4-4.

СЕРИЯ
2.260-1
ВПУСК 1 ЛИСТ 58
10250 59

С. Д. Г. А. С. О. В. А. Р. Д.

ДАТА
ИНВ. №
ОБЪЕМ5-5ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 57.
2. Антисептированный деревянный вкладыш, битый оцинкованной кровельной сталью изготовлять по месту.

ИЗМ. ТАЛ
П. А. М. И. Н. Е. Р.
С. Т. И. Н. Е. Р.
Т. Е. Х. Н. И. К.ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
УЧЕБНО-ЗАДАНИЙТД
1969г.

ДЕТАЛЬ 17. РАЗРЕЗ 5-5.

СЕРИЯ 2.260-1	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 59

10250

70

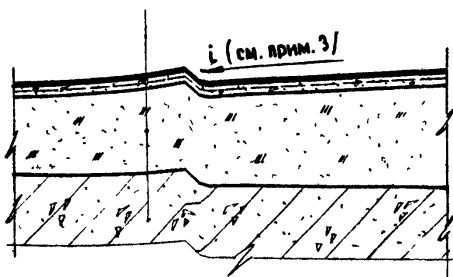
ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР / см. листы 69, 60 /
 ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНАЯ СТЫЖКА ИЗ РАСТВОРА М100,
 АРМИРОВАННАЯ СЕТКОЙ ИЗ ПРОВОЛОКИ
 Ø 3 мм С ЯЧЕЙКОЙ 200x200 -30

1 СЛОЙ ПЕРГАМИНА ИЛИ РУБЕРОИДА

УТЕПЛЯЮЩАЯ ЗАСЫПКА / см. лист 61 / - h

1 СЛОЙ ПЕРГАМИНА ИЛИ РУБЕРОИДА

КОНСТРУКЦИЯ МЕЖДУЭТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ



18 19 20

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Т.Д. отличаются друг от друга материалом утеплителя.
2. Конструкция междуэтажного перекрытия показана условно.
3. Уклон кровли и местоположения водосточных воронок определяется проектом в зависимости от местоположения водосточной воронки.

ТД

19097

Д Е Т А Л И 18; 19; 20.

серия
2.260-1

ЛИСТ
1 60

ДАТА
КНБ №
ВЗАМЕН

ИД ТД	НАИМЕНОВАНИЕ УТЕПЛЯЮЩЕЙ ЗАСЫПКИ	ИНДЕКС	ТОЛЩИНА УТЕПЛЯЮЩЕЙ ЗАСЫПКИ h мм
18	КЕРАМЗИТ $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$	а	80
		б	100
		в	120
		г	150
		д	170
		е	200
19	ДОМЕННЫЙ ШЛАК ГРАНУЛИРОВ. $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$	ж	220
		з	250
		а	80
		б	100
		в	120
		г	150
20	ТОПАЧНЫЙ ШЛАК $\gamma = 700 \text{ кг/м}^3$	д	170
		е	200
		ж	220
		з	250
		и	280
		к	340

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Толщина утеплителя определена как средняя величина толщин утеплителя у грани стены и у конька.
2. При проектировании ссылки на соответствующие ТД делать путем добавления к ИД буквенного индекса, соответствующего толщине слоя утеплителя.

ИМЯ ОТА
ПА ИМЯ ФА И Л
СТА ИМ И НЕР
ТЕХ И И К
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ТЕХНИКА
СЕРИЯ
ТЕХНИКА
ВОЗДУШНАЯ

ЦНИИ
УЧЕБНЫХ ЗДАНИИ

Т Д
1969г

ВАРИАНТЫ
ДЕТАЛИ 18, 19, 20. УТЕПЛЯЮЩИХ ЗАСЫПОК.

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК
1
Л И С Т
61

Водонепроницаемый ковер/см. листы 67, 68/

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА ИЗ РАСТВОРА М100
АРМИРОВАННАЯ СЕТКОЙ ИЗ ПРОВОЛОКИ
Φ3ВІ С ЯЧЕЙКОЙ 200×200 -30

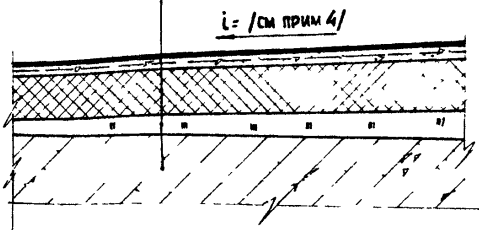
1 СЛОЙ ПЕРГАМИНА ИЛИ РУБЕРОИДА

ПЛИТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ /см. лист 65 /-н

1 СЛОЙ ПЕРГАМИНА ИЛИ РУБЕРОИДА

КЕРАМЗИТ ИЛИ ШЛАК ВО УКЛОНЫ /см. прим 2и4/

КОНСТРУКЦИЯ МЕЖДУЭТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТД отламываются друг от друга материалом утеплителя.
2. Минимальная толщина слоя засыпки должна составлять не менее 30 мм.
3. Конструкция междуэтажного перекрытия показана условно.
4. Уклон кровли i назначается проектом. В зависимости от местоположения водоприемной воронки.

Т Д

1960г

ДЕТАЛИ 21, 22, 23.

СЕРИЯ
2. 160-1

ВЫПУСК
1

ЛИСТ
62

Водоизоляционный ковер / см. листы 67, 68 /

Стяжка из асфальтобетона М35 - 30

Плитный утеплитель / см. лист 65 / - h

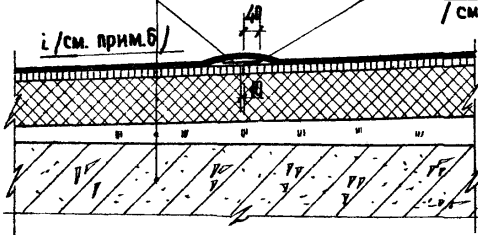
1 слой пергамина или рубероида

Керамзит или шлак по уклону / см. прим. 2 /

Конструкция междуэтажного перекрытия

Деформационный шов в стяжке / см. прим. 3 /

Дополнительный слой рубероида / см. прим. 4 /



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Т. Д. отслаиваются друг от друга материалом утеплителя.
2. Минимальная толщина слоя засылки должна составлять не менее 30 мм.
3. Деформационные швы должны разрезать стяжку в плане на прямоугольники со сторонами 3000 мм.
4. Дополнительную полосу рубероида приклеить горячим битумом с одной стороны.
5. Конструкция междуэтажного перекрытия показана условно.
6. Уклон кровли ... назначается проектом в зависимости от местоположения водоприемной воронки.

ГАИДИН, И. И.
 СТУДИЕНТ
 Т. Б. ХИМ.
 ВАР. № 26

ЧИСТЫХ ЗДАНИИ

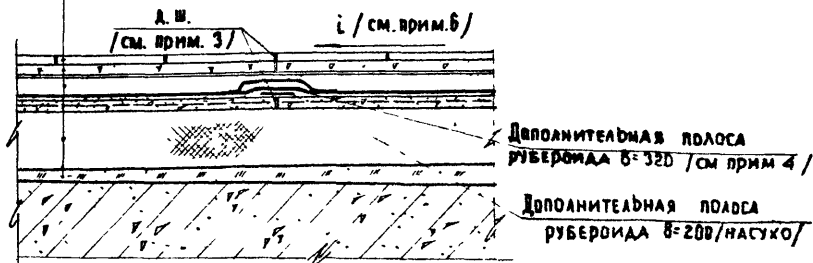
ТД
1969г.

Детали 24, 25, 26.

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК 1 ЛИСТ 63

ПОКРЫТИЕ КРЫШИ ИЗ ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	/см. лист 66 / -1
ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М100	-20
2 СЛОЯ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЙ БУМАГИ	/ГОСТ 8828-61 /
ПЕСЫПКА ИЗ СУХОГО ПЕСКА	
ВОДНИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР	/см лист 67 /
Армированная стяжка из раствора М100 или асфальтобетон М35	-30
СЛОЙ ПЕРГАМИНА НАСУХО	/см. прим. 5 /
ПАИТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ	/см. прим. 8 и лист 65 /
ПАРОИЗОЛЯЦИЯ	/см. таблицу на листе 66 /
КЕРАМЗИТ или ШЛАК ПО УКЛОНУ	/см. прим. 2 и 6 /

75

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

(27) (28) (29)

1. Т.Д. отличаются друг от друга материалом утеплителя.
2. Минимальная толщина слоя засыпки должна составлять не менее 30 мм.
3. Деформационные швы должны разрезать стяжку в плане на прямоугольники со сторонами 3000 мм.
4. Дополнительную полосу рубероида шириной 320 мм приклеить горячим битумом.
5. Слой пергамина укладывается только в случае устройства цементной стяжки.
6. Уклон кровли „i“ назначается проектом в зависимости от местоположения водоприемной воронки.
7. Конструкция междуэтажного перекрытия показана условно.
8. Толщина паитного утеплителя из условия установки водоприемной воронки не должна превышать 160 мм.
9. Вес покрытия, определенный как средняя величина из веса покрытия у грани стены и у конька, составляет от 530 кг/м² до 260 кг/м².

ТД

1969г.

Детали 27, 28, 29.

СЕРИЯ
2.260-1ВЫПУСК
1ЛИСТ
64

10250

75

№ Т.Д.	НАИМЕНОВАНИЕ ПАИТНЫХ УТЕПЛИТЕЛЕЙ	ИНДЕКС	ТОЛЩИНА УТЕПЛЯЮЩЕЙ ЗАСЫПКИ В ММ
21	П Л И Т Ы ШЕЛКИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ $\gamma_0 = 300 \text{ кг/м}^3$	Д	40
		В	60
		В	80
		Е	100
		Е	120
24		Е	140
		Ж	160
		Ж	160
27		Д	80
		В	100
		В	120
		Е	140
		Е	160
		Ж	180
22	П Л И Т Ы ИЗ ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ / ГАЗО-И ПЕНО- БЕТОНА, ГАЗО-И ПЕНО- СИЛИКАТА / И ИЗ ГАЗО- И ПЕНОСТЕКЛА $\gamma_0 = 400 \text{ кг/м}^3$	Ж	200
		К	220
		К	220
		Е	240
		Е	260
25		Е	320
		Е	360
		Е	360
28		Е	120
		В	160
		В	240
		В	280
23	П Л И Т Ы ИЗ КРУПНОПОРИСТОГО КЕРАМЗИТОБЕТОНА И ИЗ ПЕРАИТОБЕТОНА $\gamma_0 \leq 500 \text{ кг/м}^3$	В	280
		В	320
		В	360
26		В	320
		В	360
29		В	320
		В	360

П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ ОПРЕДЕЛЕНА КАК СРЕДНЯЯ ВЕЛИЧИНА ТОЛЩИН УТЕПЛИТЕЛЯ У ГРАНИ СТЕНЫ И У КОНЬКА.
2. ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ССЫЛКУ НА СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ТД ДЕЛАТЬ ПУТЕМ ДОБАВЛЕНИЯ К №ТД БУКВЕННОГО ИНДЕКСА, СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ТОЛЩИНЕ СЛОЯ УТЕПЛИТЕЛЯ.

Т Д
1969г.Д Е Т А Л И 21 ÷ 29.
В А Р И А Н Т Ы П А И Т Н О Г О У Т Е П Л И Т Е Л Я .С Е Р И Я
2.260-1
В Ы П У С К
I
Л И С Т
65

**ШТУЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ
ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРЫШ**

77

№ п.п.	МАТЕРИАЛЫ	Толщина h	ПРИМЕЧАНИЕ
1	БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ	20	КОНСТРУКЦИЯ ПРИНИМАЕТСЯ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ
2	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЕ ПЛИТЫ	20	
3	МОЗАИЧНЫЕ ПЛИТЫ	20	
4	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ	10; 13	ГОСТ 6787-53
5	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ДЛЯ МОЗАИЧНЫХ ПОЛОВ	5; 8	ГОСТ 6140-52
6	ПЛИТЫ ПИЛЕННЫЕ ИЗ ПРИРОДНОГО КАМНЯ	20; 25	ГОСТ 9480-60

**ТИПЫ ОКЛЕЕЧНОЙ ПАРИЗОЛЯЦИИ
ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРЫШ**

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ ПАРИЗОЛЯЦИИ	МАТЕРИАЛЫ	ГОСТ'Ы	КОЛ. СЛОЕВ
1	ОКЛЕЕЧНАЯ БИТУМНАЯ	Изола на битумной мастике	ГОСТ 10296-62	ОДИН СЛОЙ
2		Гидроизол на битумной мастике	ГОСТ 7415-55	
3	ОКЛЕЕЧНАЯ ДЕРЕВЯЯ	Толь на дегтевой мастике	ГОСТ 10999-64	
4		Толь-кожа на дегтевой мастике		
5	ОКЛЕЕЧНАЯ ПОЛИМЕРНАЯ	Полиизобутиленовая пленка на прослойке из мастики		

ПРИМЕЧАНИЕ:

Настоящий лист см. совместно с листом 64.

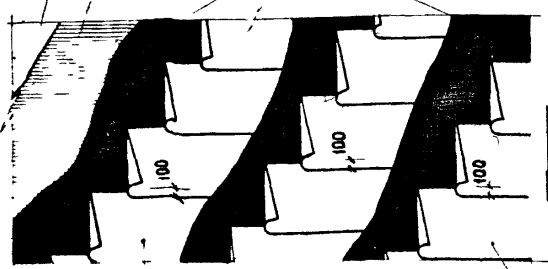
ТД
1969г

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ И ПАРИЗОЛЯЦИИ
ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРЫШ.**

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК 1 ЛИСТ 66

ДАТА
ИНВ. №
ВЗЯТИЕ

ОСНОВАНИЕ ПОД КРОВЛЮ / ГРУНТОВКА / СЛОИ МАСТИКИ / СМ. ТАБЛ. 1 /



НАПРАВЛЕНИЕ
СТОКА ВОДЫ

ПОДКЛАДочНЫЕ СЛОИ / СМ. ТАБЛ. 2 / Покровный слой / СМ. ТАБЛ. 2 /

Мастики для устройства кровель ТАБЛ. 1

РАЙОН СТРОИТЕЛЬСТВА	МАСТИКИ	ДЛЯ КРОВЕЛЬ	ДЛЯ МЕСТ ПРИМЫКАНИЙ
СЕВЕРНЕЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОМ ШИРОТЫ 50° В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ И 55° В АЗИАТСКОМ ЧАСТИ.	ДЕГТЕВАЯ ГОСТ 3580-67	МДК-Г 50	МДК-Г 70
	БИТУМНАЯ ГОСТ 2889-67	МБК-Г 55	МБК-Г 85
ЮЖНЕЕ УКАЗАННЫХ ВЫШЕ РАЙОНОВ	ДЕГТЕВАЯ ГОСТ 3580-67	МДК-Г 60	—
	БИТУМНАЯ ГОСТ 2889-67	МБК-Г 65	МБК-Г 100

Рулонные материалы для устройства кровель ТАБЛ. 2

ВИА СЛОЯ	Рулонный материал марки	ГОСТ	ПРИ МАСТИКЕ
ПОДКЛАДочный слой	Толь с песочной посыпкой ТП-350	ГОСТ 10999-64	ДЕГТЕВОЙ
Покровный слой	Толь с крупнозернистой посыпкой ТК-420		
Покровный слой	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РК-420	ГОСТ 10923-64	БИТУМНОЙ
	Рубероид с цветной минеральной посыпкой РЦ-420		
	Рубероид кровельный с чешучатой посыпкой РЧ-350		
ПОДКЛАДочный слой	Рубероид с мелкой минеральной посыпкой РМ-350		
	Рубероид подкладочный РП-250		

ПРИМЕЧАНИЕ:

Грунтовку основания производить раствором битума марки I в керосине в соотношении / по весу / 1:2.

ЦЕННИК
УЧЕБНЫМ ЗАДАНИИ

ТД
1969г.

конструкция рубероидной кровли.

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК
1 ЛИСТ
67

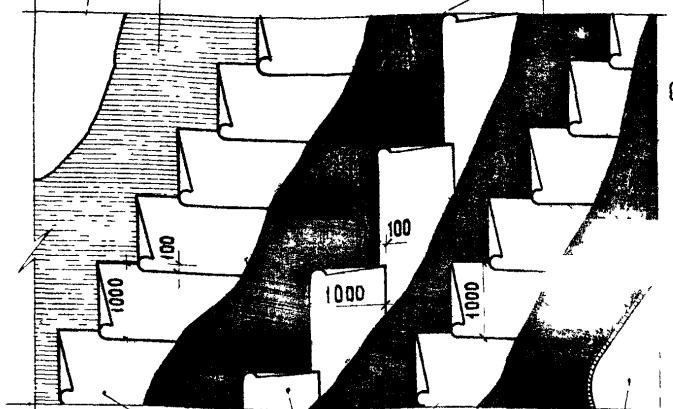
Основание под кровлю

Грунтовка

/ см. прим. 1 /

Слой мастики

/ см. прим. 2 /



Слой мастики
/ см. прим. 3 /

Направление
стока
воды

Армирующие прокладки из
стеклохолста марки ВВ-Г
/ по МРТУ 6-11-3-64 /

Защитный слой
из гальки, втоплен-
ного в мастику

МАСТИКИ ДЛЯ УСТРОЙСТВА МАСТИЧНЫХ КРОВЕЛЬ

РАЙОН СТРОИТЕЛЬСТВА	МАСТИКИ ГОСТ 2889-51	ДЛЯ КРОВЕЛЬ	ДЛЯ МЕСТ ПРИМЫКАНИЙ
СЕВЕРНЕЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ШИРОТЫ 50° В ЕВРОПЕЙ- СКОЙ ЧАСТИ И 53° В АЗИАТ- СКОЙ ЧАСТИ СССР	БИТУМНАЯ	МБК-Г-55	МБК-Г-65
	БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ	МБР-Г-55	МБР-Г-65
ЮЖНЕЕ ВЫШЕ УКАЗАННЫХ РАЙОНОВ	БИТУМНАЯ	МБК-Г-100	МБК-Г-100
	БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ	МБР-Г-65	МБР-Г-100

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Грунтовку основания производить раствором БИТУМА марки \bar{V} в КЕРОСИНЕ в соотношении / по весу / 1:2.
2. Толщина слоя мастики должна быть не менее 2 мм.
3. Мастика, применяемая для устройства защитного слоя кровли, должна быть антисептирована против прорастания.

ТД

КОНСТРУКЦИЯ МАСТИЧНОЙ КРОВЛИ

СЕРИЯ

2.260-1

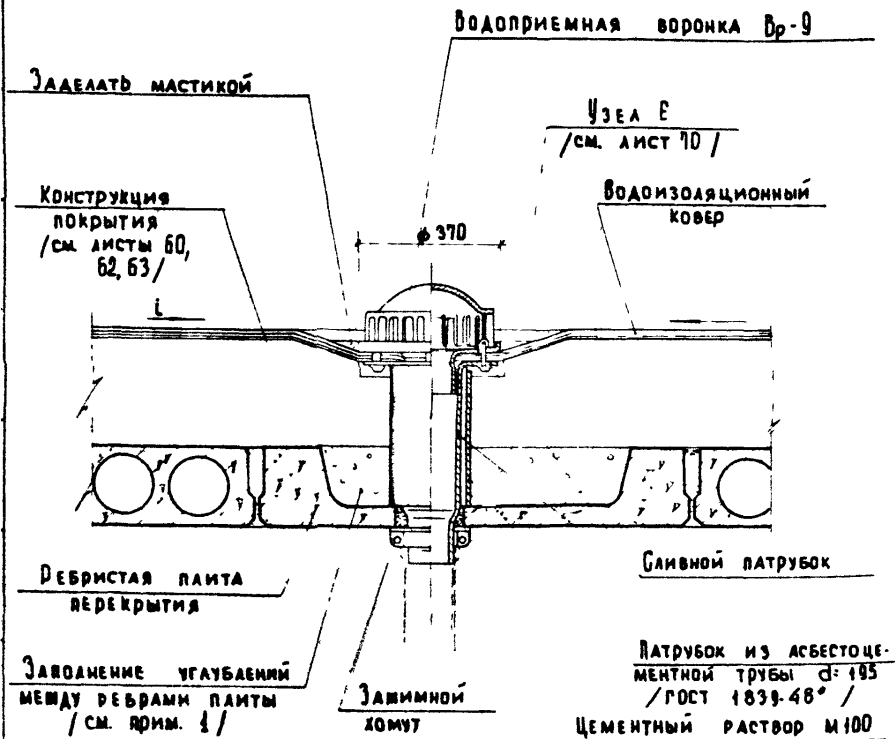
ВЫПУСК

1

ЛИСТ

58

1969г.



ПРИМЕЧАНИЯ:

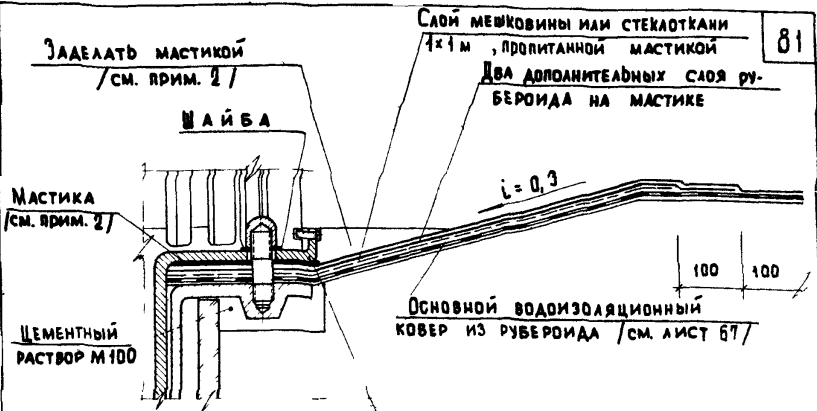
1. Для заполнения углублений между ребрами плиты применять засыпки /керамзит, шлак / или легкий бетон, состав которого /керамзитобетон, пенозобетон, шлакобетон, шлакопемзобетон /назначается в зависимости от местных условий.
2. Отверстие $d=160$ в доке ребристой плиты под воронку пробивать по месту.
3. Конструкция зажимного хомута показана условно.

Т Д
1969г.

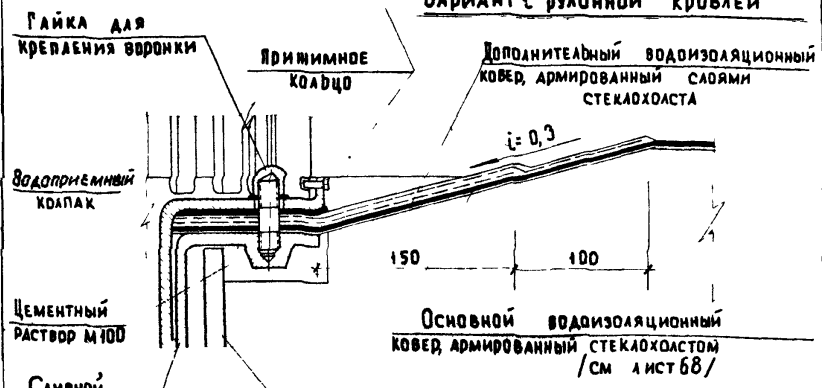
Д Е Т А Л ь 29.

СЕРИЯ
2.260-1
выпуск 1 лист 69

29



Вариант с рулонной кровлей



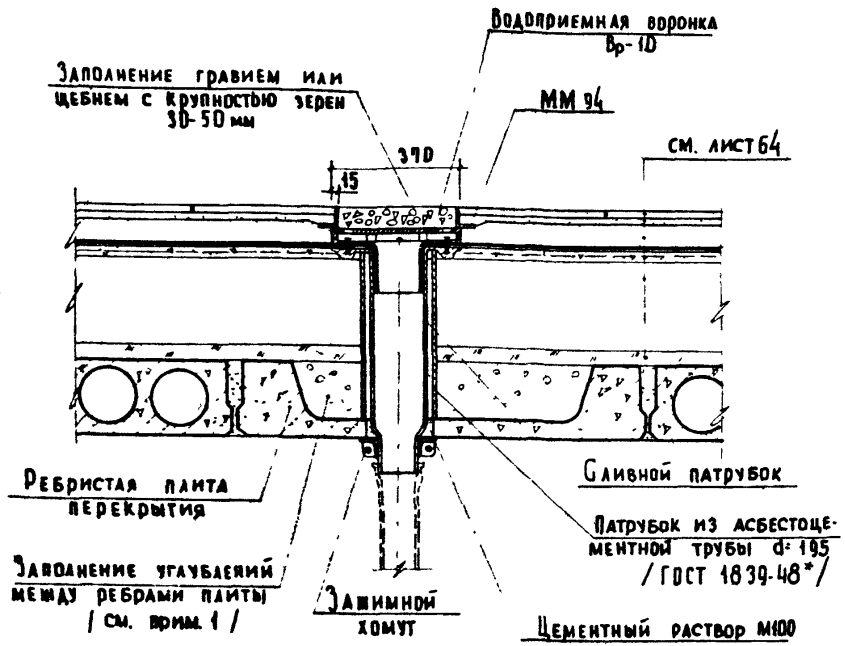
Вариант с мастичной кровлей

УЗЕЛ "Е"

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 69.
2. Вид и марку мастики принимать такими же, как и для наклейки водоизоляционного ковра

Т Д 1969г	Деталь 29. Узел "Е"	Серия 2.260-1	
		выпуск 1	лист 70



ПРИМЕЧАНИЯ:

30

1. Для заполнения углублений между ребрами плиты применять засылки / керамзит, шлак / или легкий бетон, состав которого / керамзитобетон, пенозолобетон, шлакобетон, шлакопембетон / назначается в зависимости от местных условий.
2. Отверстие $d = 160$ в ножке ребристой плиты под воронку пробивать по месту.
3. Конструкция заминного хомута показана условно.

ТД
1969г

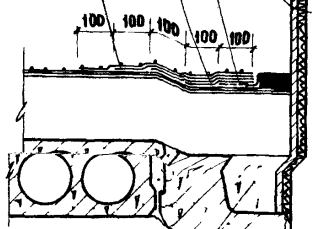
ДЕТАЛЬ 30.

СЕРИЯ 2 260-1	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 11

СЛОЙ СТЕКЛОТКАНИ ИЛИ МЕШ-КОВИНЫ 600x600, ПРОИТАН-НОН БИТУМОМ

ЧЕТЫРЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЯ РУБЕРОИДА НА МАСТИКЕ

ТРЕХСЛОЙНЫЙ РУБЕРОИДНЫЙ КОВЕР



ЗАПОЛНЕНИЕ УГЛУБЛЕНИЙ МЕЖДУ РЕБРАМИ ПЛИТЫ / СМ. ПРИМ. 5 /

ЗАДЕЛАТЬ МАСТИКОЙ / СМ. ПРИМ. 3 /

СМОЛЬНАЯ ПАКАЯ

ПАТРУБОК ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ ТРУБЫ / ГОСТ 1839-48 /

ММ 94

170

РЕБРИСТАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

31



ЗАДЕЛАТЬ МАСТИКОЙ / СМ. ПРИМ. 3 /

УПРУГАЯ ПРОКЛАДКА / СМ. ПРИМ. 4 /

СМОЛЬНАЯ ПАКАЯ

ПАТРУБОК ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ ТРУБЫ / ГОСТ 1839-48 /

УЗЕЛ „Н“

П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. Конструкция покрытия показана условно
2. Отверстие в плите перекрытия для пропуска трубы пробивать по месту.
3. Вид и марка мастики принимается такими же, как и для наклейки водонепроницаемого ковра.
4. В качестве упругой прокладки принимать фгит из смольной пакки, пористой резины или поролонна.
5. Для заполнения углублений между ребрами плиты применять засыпки / керамзит, шлак / или легкий бетон, состав которого / керамзитобетон, пенозобетон, шлакбетон, шлакопемзобетон / назначается в зависимости от местных условий.

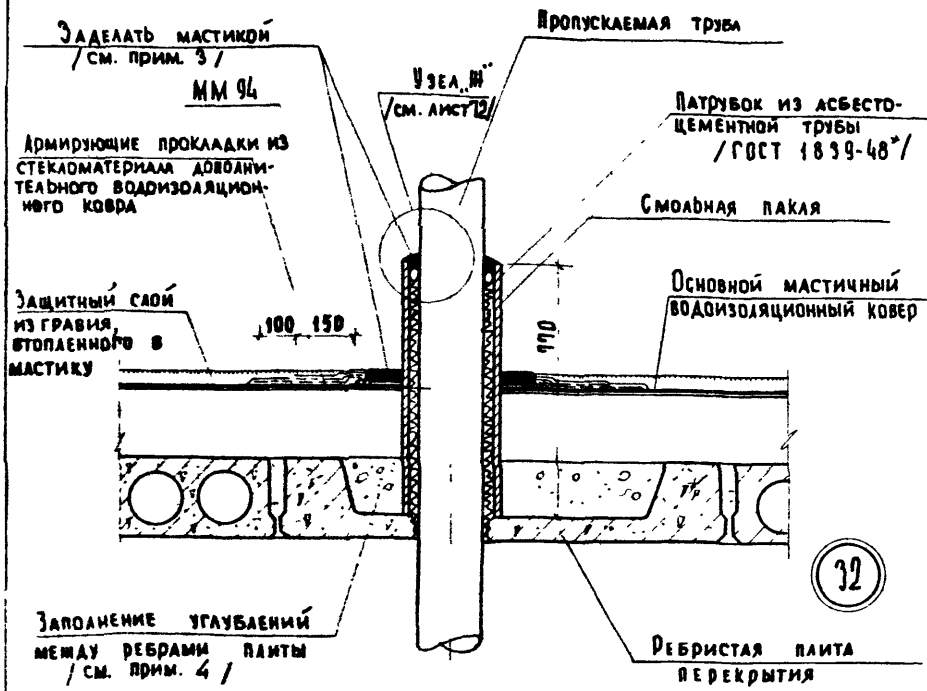
Т Д

1969г.

ДЕТАЛЬ 31
УЗЕЛ „Н“

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК	ЛИСТ
1	72



П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Конструкция покрытия показана условно.
2. Отверстие в плите перекрытия для пропуска трубы пробивать по месту.
3. Вид и марка мастики принимаются такими же, как и для наклейки водоизоляционного ковра.
4. Для заполнения углублений между ребрами плиты применять засыпки /керамзит, шлак/ или легкий бетон, состав которого /кера-зитобетон, пенозобетон, шлакобетон, шлакопемзобетон/ назначается в зависимости от местных условий.

ТД	ДЕТАЛЬ 32	СЕРИЯ	
		2.260-1	
1969г.		ВЫПУСК	ЛИСТ
		1	93

№№ п/п	МАРКА ДЕТАЛИ	Э С К И З	Сечение мм	Вес детали кг	ПРИМЕЧАНИЯ
1	2	3	4	5	6
1	ММ 89		10	0,97	
2	ММ 90		48 I	3,4	
3	ММ 91		48 I	5,8	
4	ММ 92		8-6	0,68	
5	ММ 93		8-6	0,19	

ТД

1969г.

МОНТАЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ.

СЕРИЯ

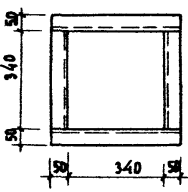
2.260-1

ВЫПУСК

1

Л И С Т

74

1	2	3	4	5	6
6	ММ 94		L 50x4	5,5	

ТД	ОПТАЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ.	СЕРИЯ 2 260-1	
1969г.		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 15

Ломоде

10250