

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.

	Лист	Стр.
СОДЕРЖАНИЕ		3 + 6
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		7 + II

Схемы маркировки ТД № 1 и № 2	1	12
Схемы маркировки ТД № 3 и № 4	2	13
Схемы маркировки ТД № 5 и № 6	3	14
Схемы маркировки ТД № 7 и № 8	4	15
Схемы маркировки ТД № 9 и № 10	5	16
Деталь 1	6	17
Деталь 2	7	18
Деталь 3	8	19
Деталь 3. Разрез 1-1	9	20
Деталь 3. Разрез 2-2	10	21
Деталь 3. Разрез 3-3 при кровле из руберойда	11	22
Деталь 3. Примыкание к парапету кровли из руберойда	12	23
Деталь 3. Разрез 3-3 при мастичной кровле	13	24
Деталь 3. Примыкание к парапету мастичной кровли	14	25
Деталь 3. Разрез 3-3 при эксплуатируемой кровле	15	26
Деталь 3. Примыкание к парапету эксплуатируемой кровли	16	27
Деталь 3. Разрез 4-4 при кровле из руберойда	17	28
Деталь 3. Разрез 4-4 при мастичной кровле	18	29
Деталь 3. Разрез 5-5. Узел "А"	19	30
Деталь 4	20	31
Деталь 4. Разрез 2-2	21	32
Деталь 5.	22	33

ГРЕКОВ	КАБАНОВ
НАЧ. СТАНЦИИ	ГР. ИНЖ. ПРОЛ. КОСЛОВ

ЦЕНТР
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ТД	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	СЕРИЯ 2.260-1	
1969г		Выпуск	Лист

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	
1969г		ВЫПУСК 1	Лист

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
ИЗ СТАЛА (Железо)
РА. ПИЖ. ПР. ТА. КАВКАЗОВ

НИИ
УЧЕБНЫХ ЗАДАЧИ

ТД 1969г	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	СЕРИЯ 2.260-1	
		Выпуск	Лист

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В 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 Лист

**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.
ПАВЕЛАНОВ

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 конструкциям (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 строительно-монтажных пистолетом СМП-1 дюбелями типа ДП-22 5,5x80 в соответствии с "Инструкцией по применению строительно-монтажных 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

Компенсаторы и фартуки изготавливаются по месту.
Конструкция междуэтажного перекрытия в Местах Д.Ш. разработана в альбоме Т.Д. серии 2.240-I, выпуск I "Перекрытия каркасно-панельных зданий".

Ряд Т.Д. покрытий, имеющих одинаковое изображение (листы 60, 62+64), отличаются друг от друга видом и толщиной слоя утеплителя. При конкретном проектировании ссылку на указанные детали необходимо делать путем добавления к номеру Т.Д., который соответствует виду утеплителя, буквенного индекса (листы 61, 65), обозначающего толщину слоя утеплителя.

Например, при неэксплуатируемой рулонной кровле по стяжке из асфальтобетона, утепленной плитами из ячеистого бетона толщиной 200 мм, деталь покрытия обозначается маркой Т.Д. - 24^М.

При этом теплотехнические характеристики покрытий, зависящие от вида и толщины слоя утеплителя и от теплотехнических параметров несущей конструкции, определяются расчетом по действующим нормативным документам.

Выходы на кровлю предусматриваются из лестничных клеток и разработаны в альбоме Т.Д. серии 2.250-I, выпуск I "Лестницы каркасно-панельных зданий".

Производство работ по выполнению деталей покрытий должно вестись с соблюдением требований соответствующих глав СНиП.

И.А. КОЛОДКО	ГРЕКОВ	КАЗАНОВ
НАЧ. СТАНЦИИ	Инженер	Инженер
Г.А. НИКИТИНА	Колесников	

ИЗДАНИЕ
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ТД

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1969г

СЕРИЯ
2.260-I

Выпуск Лист

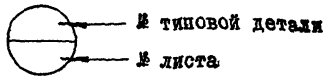
Каждая серия чертежей типовых деталей состоит из выпусков и может дополняться новыми выпусками по мере их разработки и утверждения.

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 1

ДАТА
ИНВ. №
ВЗАМЕН

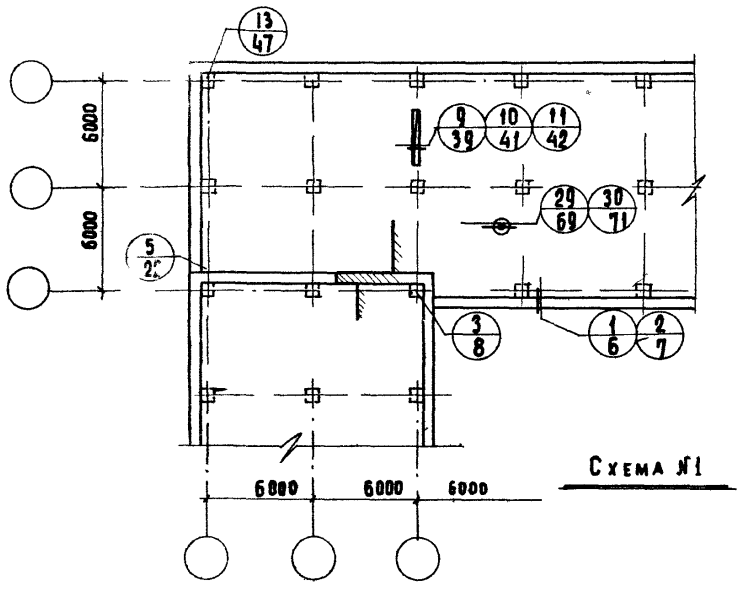


СХЕМА №1

ЕРМА

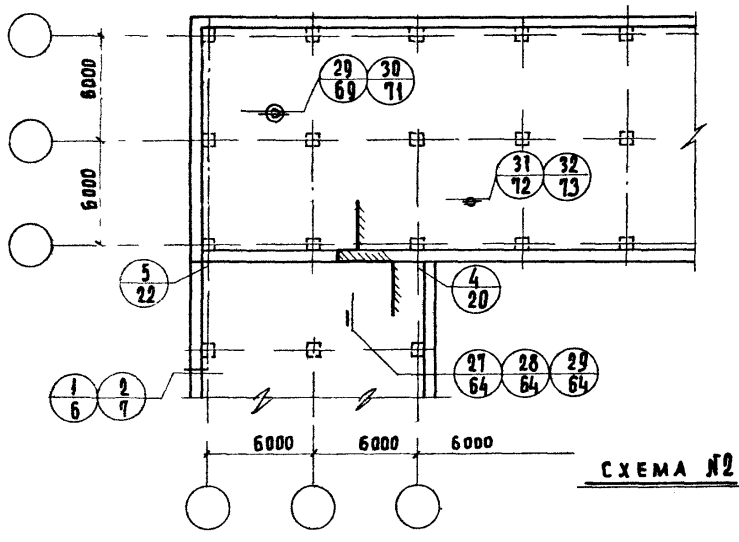


СХЕМА №2

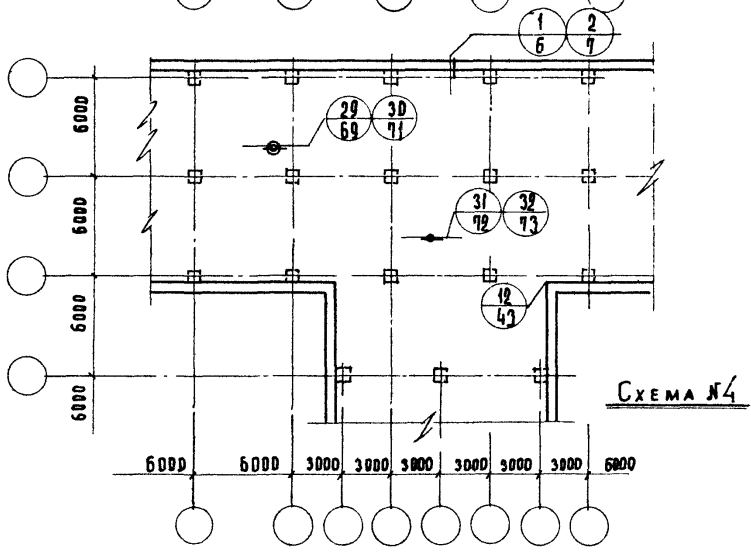
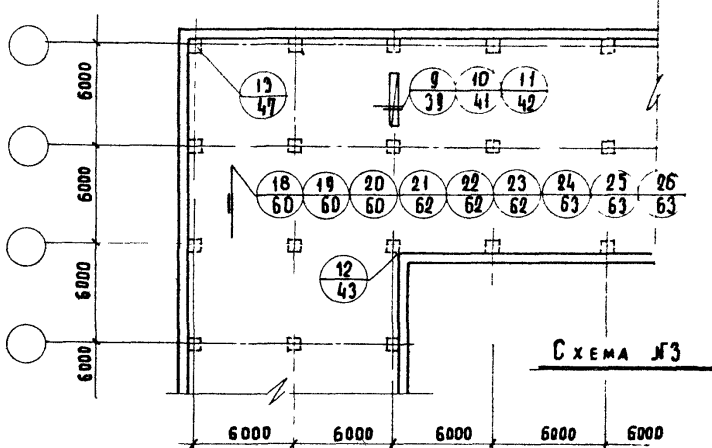
СТ. ИНЖЕНЕР
СТ. ИНЖЕНЕР

ГЕН. ДИР.
МАЛОДИН

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
 ВЪЗМЕИ

ИЗДАНИЕ
 СЕРИЯ
 ВЫПУСК

ТА
 1969г

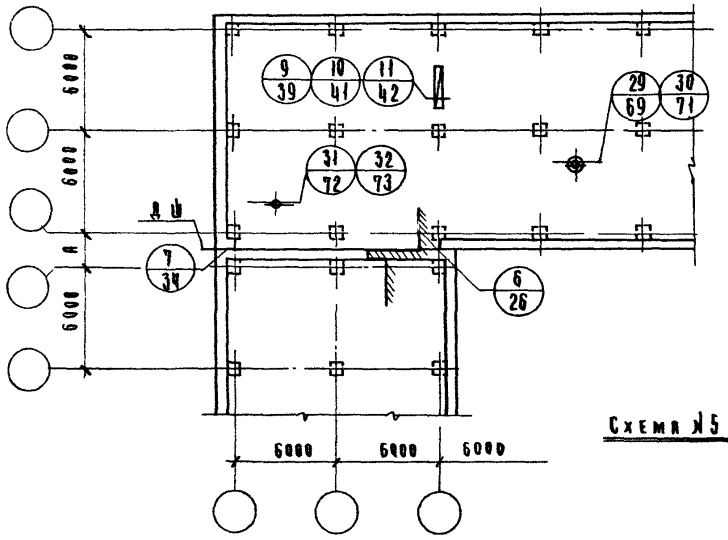


СХЕМА № 5

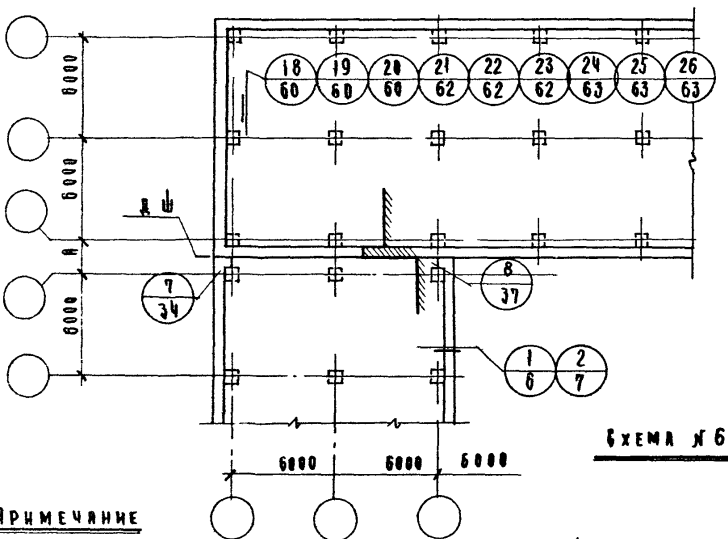


СХЕМА № 6

ПРИМЕЧАНИЕ
 РАЗМЕР "А" НАЗНАЧАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОЛЩИНЫ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ: 90; 110 ИЛИ 125 мм

ТА 1969г	СХЕМЫ МАРКИРОВКИ ТА № 5 И № 6	СЕРИЯ 2 260-1
		ВЫПУСК 1 ЛИСТ 3

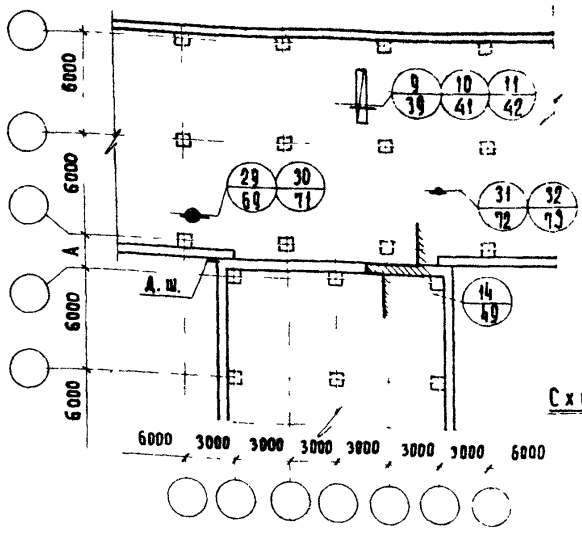


СХЕМА №7

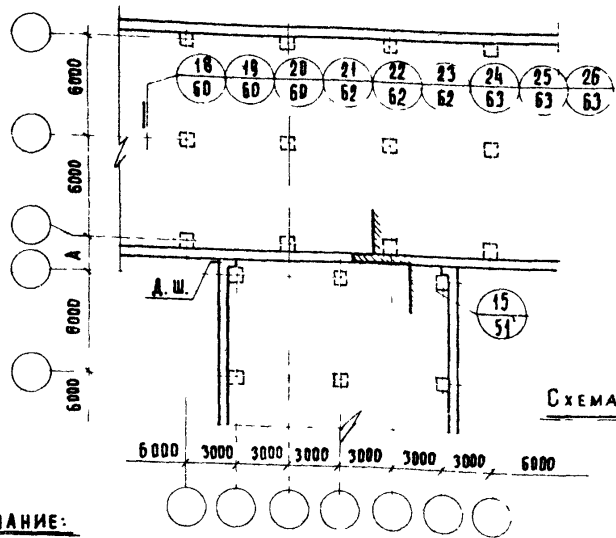


СХЕМА №8

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

ОБЪЕКТ	ДАТА
ИЗДАНИЕ	ИНВ.№
ПРОЕКТА	ВЗАМЕН

ЛЕН. № 3
ПРОЕКТА
КАБЕЛ. ТЕРМИНАЛ
МАДОЯ

ИМЯ ОТДЕЛА	КАБЕЛ. ТЕРМИНАЛ
ИМЯ ПРОЕКТА	МАДОЯ
ИМЯ ИНЖЕНЕРА	
ИМЯ ПРОЕКТА	

ЦНИИ
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

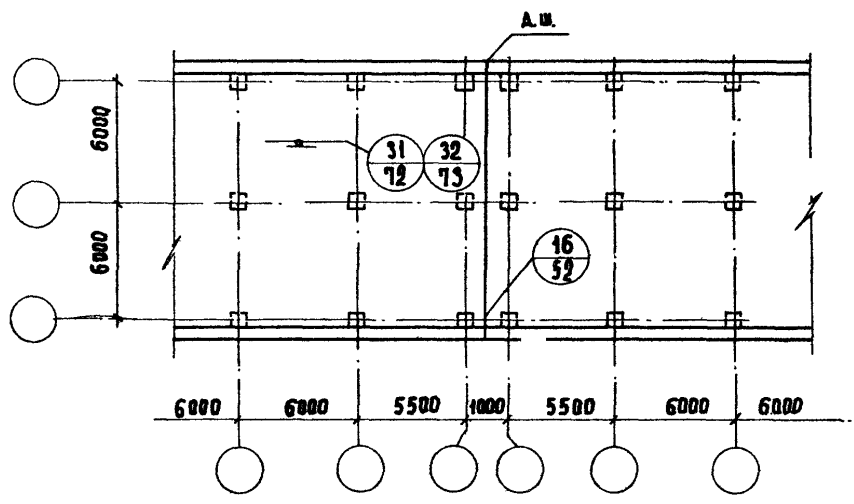


СХЕМА №9

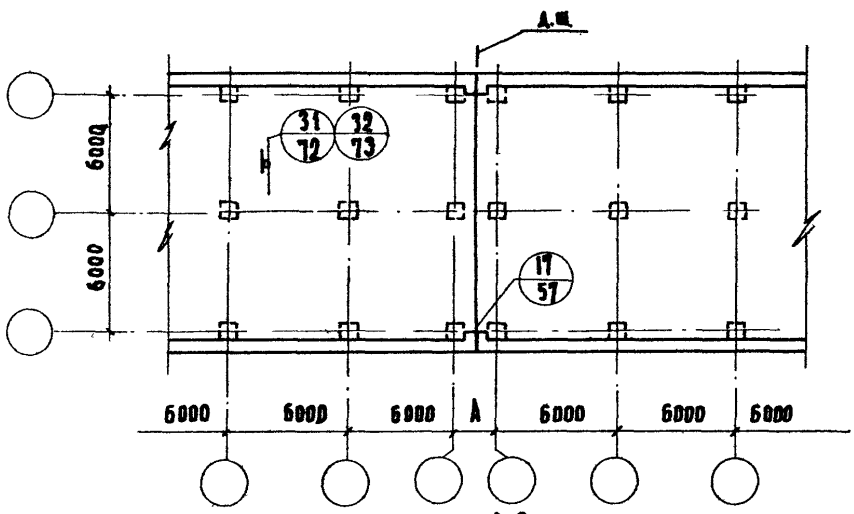


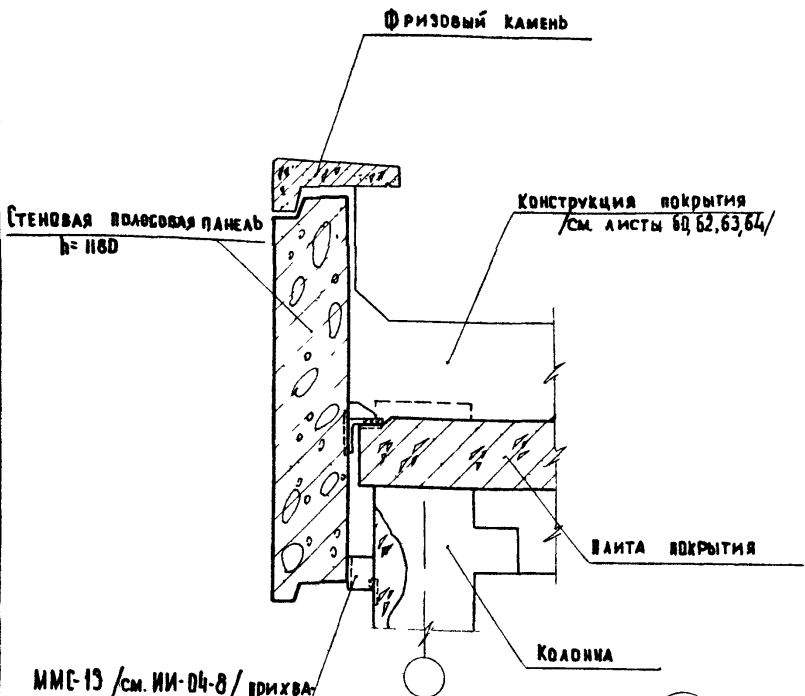
СХЕМА №10

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

ТД
1969г.

Схемы маркировки ТД №9 и №10.

СЕРИЯ 2.260-1	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 5



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

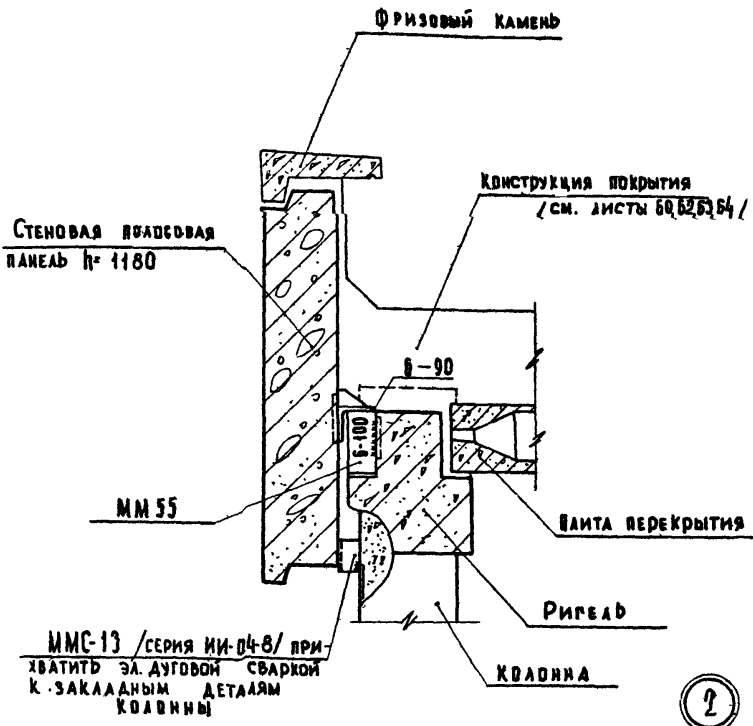
1

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

ТД	1969 г.	Деталь 1.	серия	2.260-1
			выпуск	1

ДАТА	
ВРАЧЕН	
ИМП.№	
СОГЛАСОВАНО	
МАБАНОВ	
И. П.	
КАБАЧОВ	
ТЕДЕНИН	
БОРОДИЧИН	
И. П.	
КАБАЧОВ	
ТЕДЕНИН	
БОРОДИЧИН	
И. П.	
КАБАЧОВ	
ТЕДЕНИН	
БОРОДИЧИН	



ММС-13 / СЕРИЯ ИИ-04-8 / ПРИ-
 ХВАТИТЬ ЗА ДУГОВОЙ СВАРКОЙ
 К ЗАКАЛАННЫМ ДЕТАЛЯМ
 КОЛОННЫ

ПРИМЕЧАНИЯ:

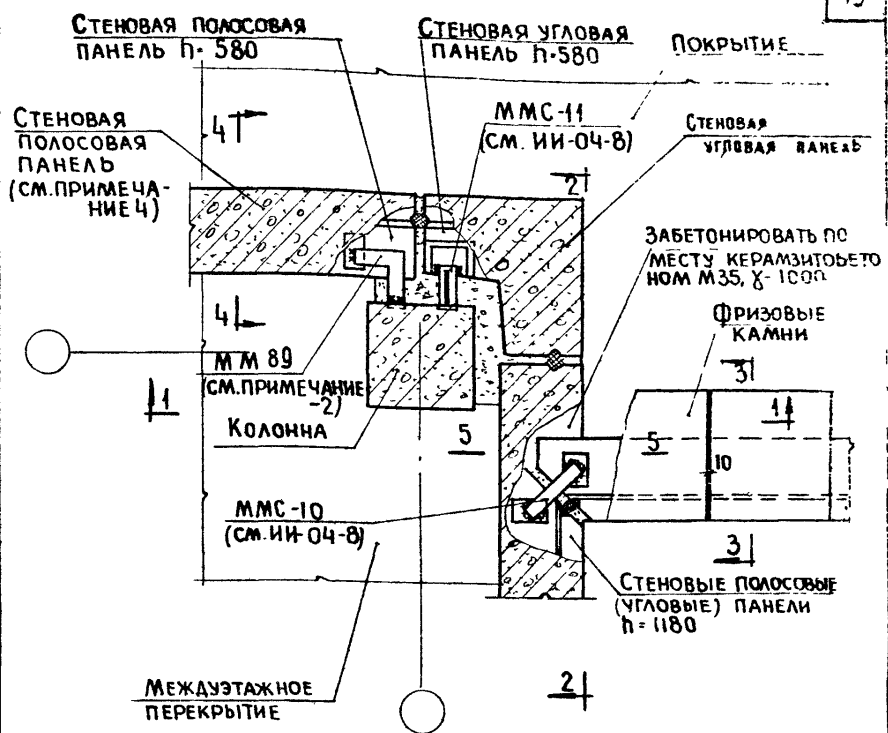
1. КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ И ПРИМЫКАНИЕ ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО.
2. Все сварные швы hш=6мм. Электроды - Э42

ЦЕНТРИ
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ТД
 1969г.

Д Е Т А Л Ъ 2.

СЕРИЯ 0.060-1	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 7

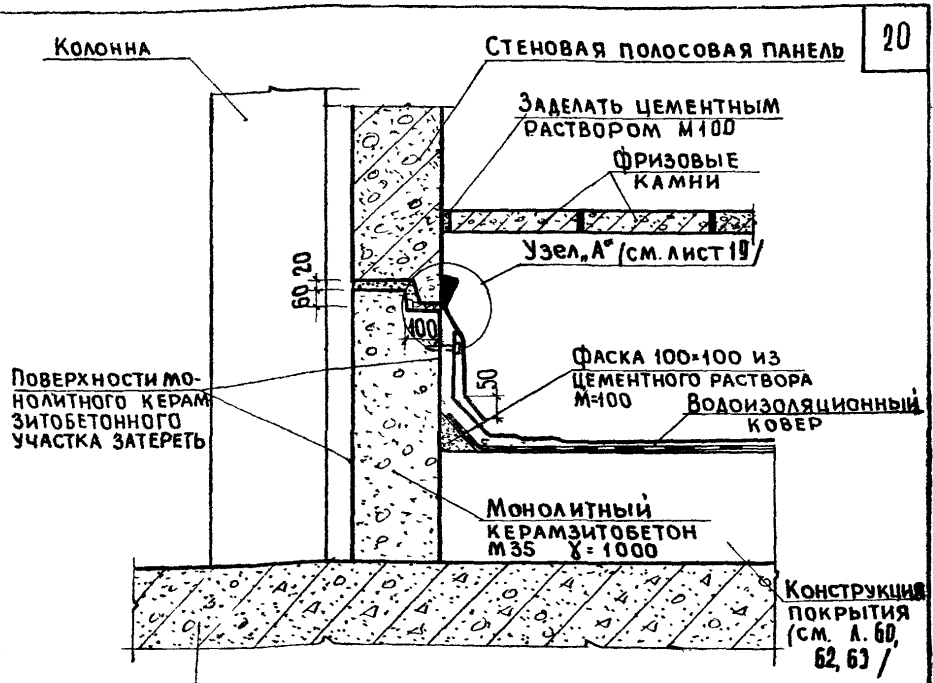


ПРИМЕЧАНИЯ:

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 Н=580 ММ ЭЛЕКТРО-ДУГОВОЙ СВАРКОЙ ШВАМИ Пш=8 ММ, ЭЛЕКТРОДЫ Э42.
3. ВСЕ НЕОБОЗНАЧЕННЫЕ СВАРНЫЕ ШВЫ ПРИНЯТЬ Пш=6 ММ
4. ВМЕСТО СТЕНОВЫХ ПОЛОСОВЫХ ПАНЕЛЕЙ МОГУТ БЫТЬ ПРИМЕНЕНЫ ПРОСТЕНОЧНЫЕ ПАНЕЛИ.

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

ДАТА
 ИНВЕНТ.№
 ВЗАМЕН
 СОГЛАСОВАНО
 ЧЕБАНОВ
 К. АНОВ
 ПЕРСОНА
 ВОРОНИХИНА
 МАШИНА
 ИНЖЕНЕР
 ТЕХНИК
 ЦЕННИК
 УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
 1969г



20

Поверхности монолитного керамзитобетонного участка затереть

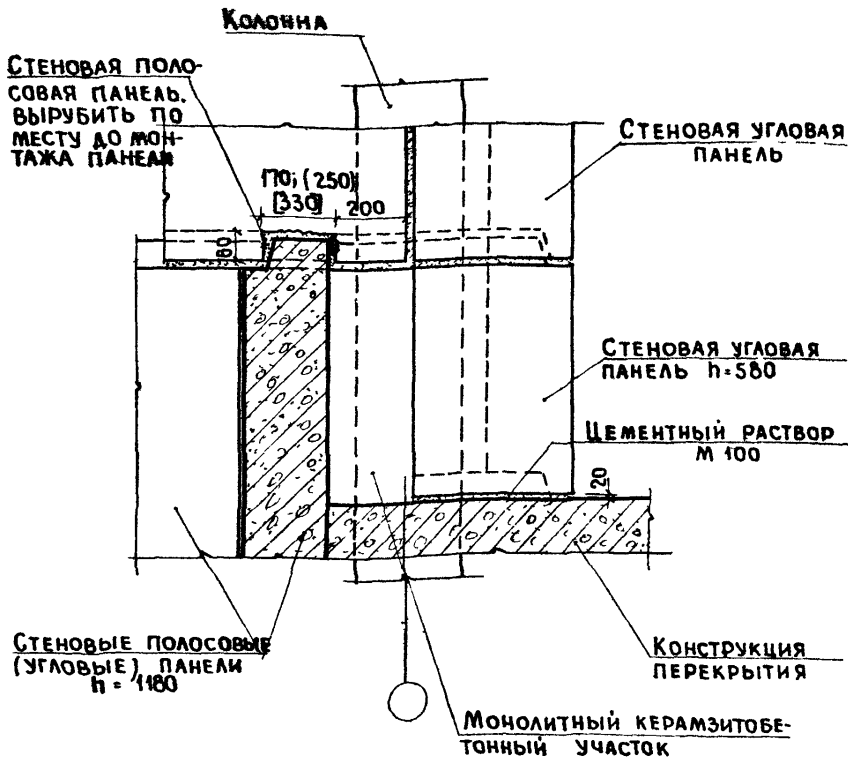
Конструкция междуэтажного перекрытия

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



2-2

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

ИНЖЕНЕР	ПРОЕКТОР	ОГЛАСОВАНО	ДАТА
НАДОЛЖАЮЩИЙ	КАДЕТА	КАДЕТА	ИНВЕНТ №
СТ. ИНЖЕНЕР	КАДЕТА	КАДЕТА	ВЗАМЕН
ТЕХНИК	КАДЕТА	КАДЕТА	
ВОДИТЕЛЬ	КАДЕТА	КАДЕТА	

СТАЛЬНАЯ ПОЛОСА 3x40
(ГОСТ 103-51) ПО
ВСЕЙ ДЛИНЕ

ФРИЗОВЫЙ КАМЕНЬ

ЛИБЕЛИ ЧЕРЕЗ 600мм

ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР М 100

ЧЕТЫРЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ
СЛОЯ РУБЕРОИДА НА
МАСТИКЕ

ПАСКА 100x100 мм
ИЗ ЦЕМЕНТНОГО
РАСТВОРА М 100

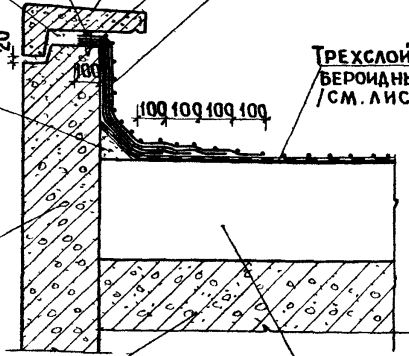
ТРЕХСЛОЙНЫЙ РУ-
БЕРОИДНЫЙ КОВЕР
/СМ. ЛИСТ 67/

СТЕНОВАЯ ПОЛОСО-
ВАЯ ПАНЕЛЬ П-1180

КОНСТРУКЦИЯ МЕЖ-
ДУЭТАЖНОГО ПЕРЕКРЫ-
ТИЯ

КОНСТРУКЦИЯ
ПОКРЫТИЯ/СМ ЛИСТ
64 62, 63/

3-3



ПРИМЕЧАНИЯ:

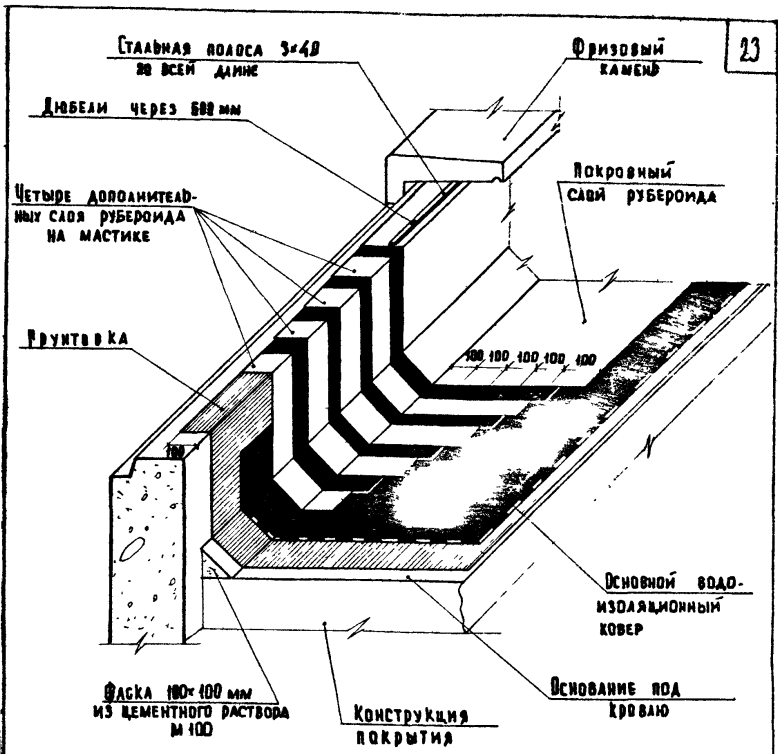
1. Настоящий лист см. совместно с листами 8, 12.
2. Конструкция междуэтажного перекрытия и покрытия показаны условно.

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ТА
1969

ДЕТАЛЬ. РАЗРЕЗ 3-3 ПРИ
КРОВЛЕ ИЗ РУБЕРОИДА.

СЕРИЯ
2 260-1
ВЫПУСК I ЛИСТ 11



ПРИМЕЧАНИЯ:

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

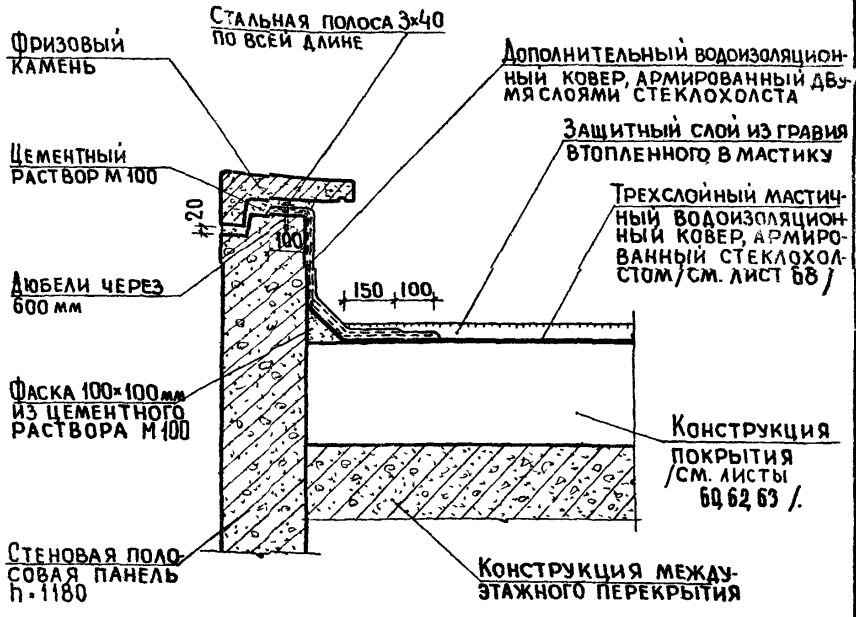
ТД
1969г.

ДЕТАЛЬ 3.

Примыкание к парапету
кровли из рубероида.

Серия 2.260-1	
Выпуск 1	Лист 12

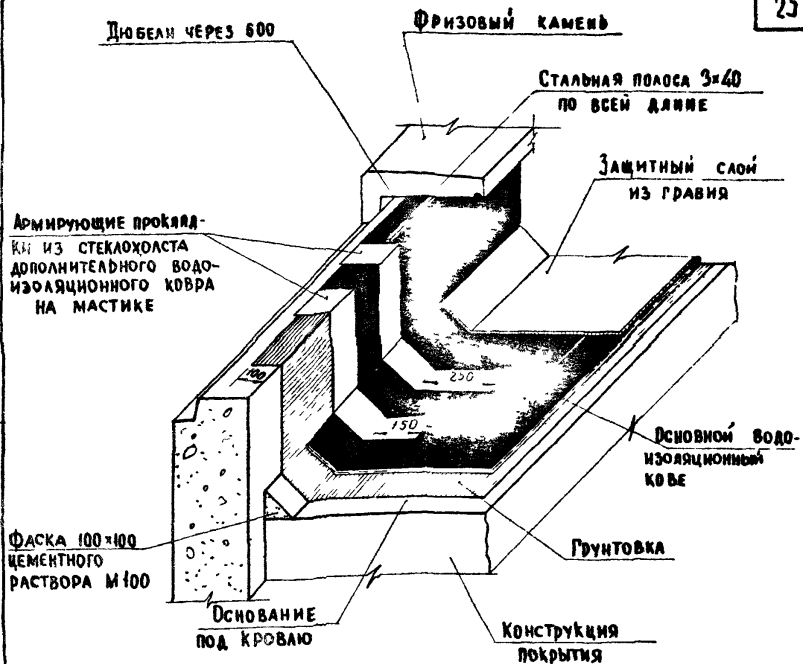
ДАТА	ИНВЕНТ №	ВЗАМЕН
СОГЛАСОВАНО		
КЛЕБАНОВ		
КЛЕБАНОВ		
ПЕРУМОВ		
ПЕРУМОВ		
ПЕРУМОВ		
ПЕРУМОВ		
ПЕРУМОВ		
ПЕРУМОВ		
ПЕРУМОВ		
ПЕРУМОВ		
ПЕРУМОВ		
ПЕРУМОВ		
ПЕРУМОВ		
ПЕРУМОВ		
ПЕРУМОВ		
ПЕРУМОВ		
ПЕРУМОВ		
ПЕРУМОВ		
ПЕРУМОВ		
ПЕРУМОВ		



- ПРИМЕЧАНИЯ:** 3-3
1. Настоящий лист смотреть совместно с листами 8, 14
 2. Конструкция междуэтажного перекрытия и покрытия показана условно.

ЦЕНТР учебных зданий

ТА 1969г.	ДЕТАЛЬ 3. РАЗРЕЗ 3 3 ПРИ МАСТИЧНОЙ КРОВЛЕ.	СЕРИЯ 2. 260-1
		ВЫПУСК 1 / ЛИСТ 13



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 КРОВЛИ.

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК I ЛИСТ 14

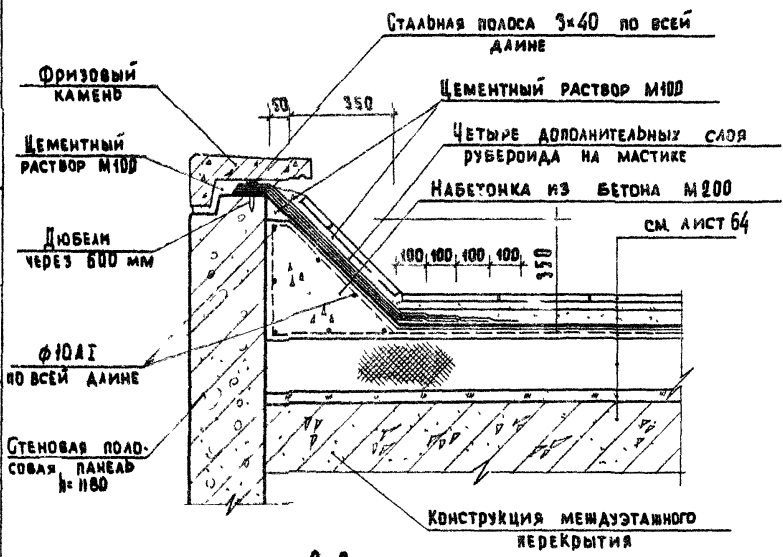
ИНВ. № ВЗАМЕН

АЛТИНСКИЙ ПРОЕКТНО-КОНСТРУКЦИОННО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬНО-ИНЖЕНЕРНАЯ ТЕХНИКА»

УЧЕБНО-ЗАДАНИИ

ПЕНИНГ

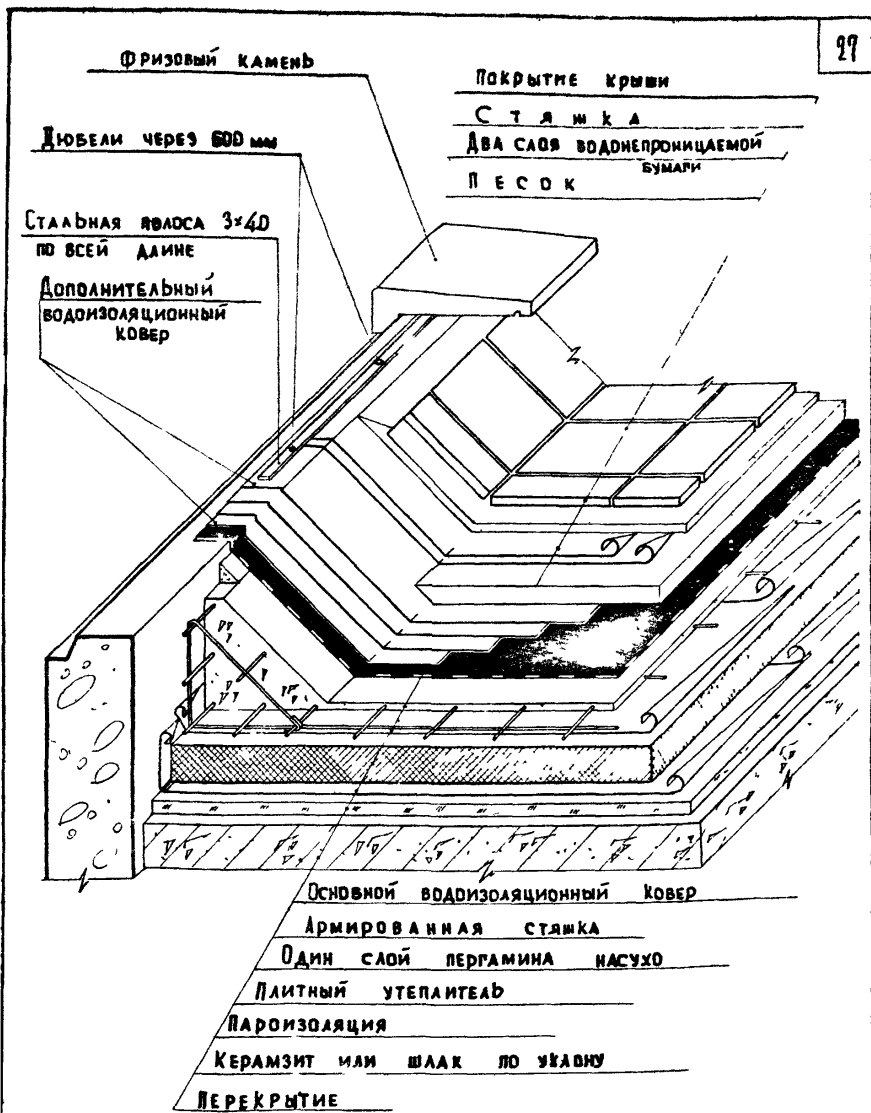


3-3

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

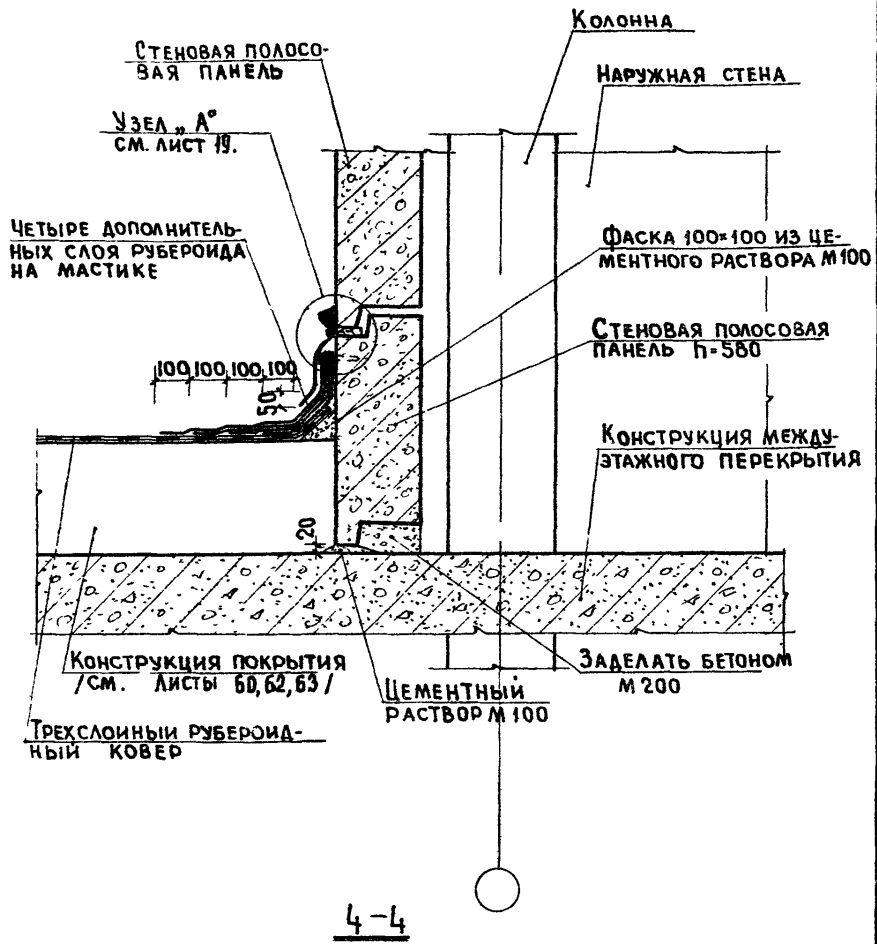
Деталь 3.

Примыкание к парапету
эксплуатируемой кровли.

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК
1 ЛИСТ
16

ДАТА	ИНВЕНТ №	ВЗАМЕН
СОГЛАСОВАНО		
КЛЕВАНОВ		
ПРОВЕРИЛ		
ИЗДАТСКИЙ ОТДЕЛ		
ДРЕКОВ		
КЛЕВАНОВ		
СТЕПАНОВА		
БОРОЖКИНА		
НАЧ. ОТДЕЛА		
СТ. ИНЖЕНЕР		
ТЕХНИК		
ЦИПЛЯНЦ		
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИИ		

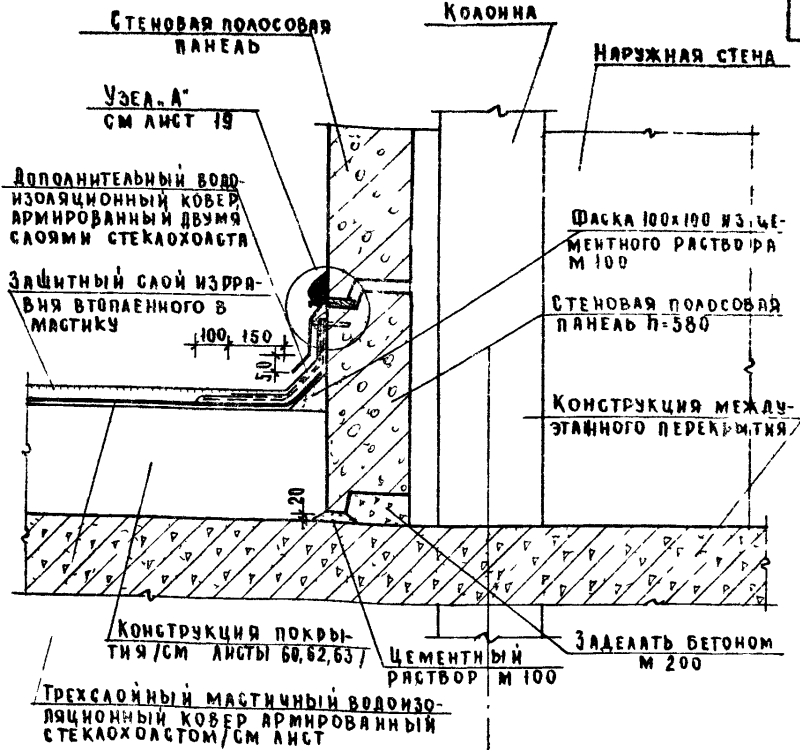


ПРИМЕЧАНИЯ:

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



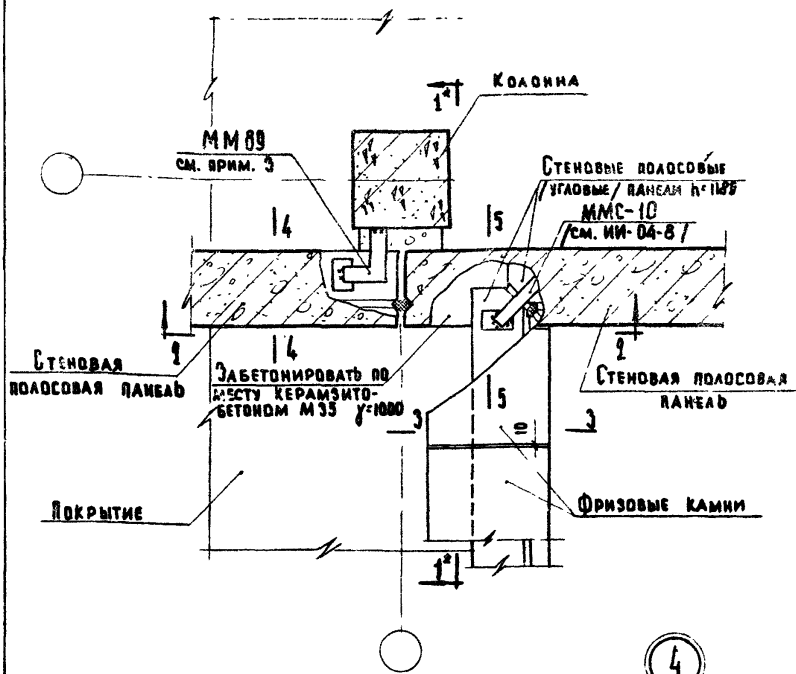
4-4

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

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

МЕЖДУСТАННОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ

ПРИМЕЧАНИЯ:

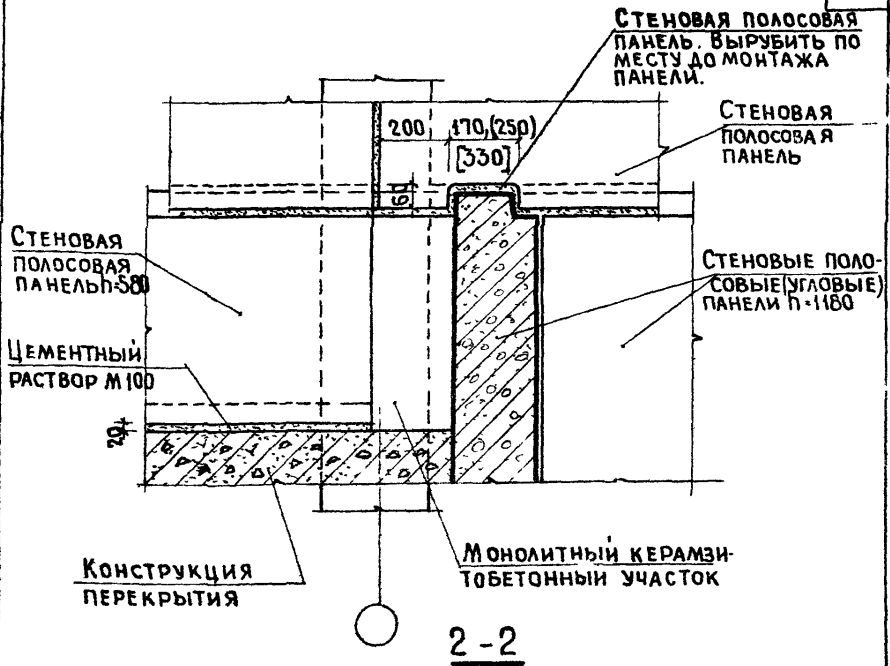
1. РАЗРЕЗ 1-1 ЧИТАТЬ ЗЕРКАЛЬНО РАЗРЕЗУ 1-1 НА ЛИСТЕ 9. РАЗРЕЗ 2-2 СМ. ЛИСТ 21.
2. РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4 И 5-5 СМ. СООТВЕТСТВЕННО НА ЛИСТАХ 11, 17.
3. ММ 89 ПРИВАРИТЬ К ЗАКАЗНЫМ ДЕТАЛЯМ КОЛОННЫ И СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ $h = 580$ ММ ЗА ДУГОВОЙ СВАРКОЙ ШВАМИ $h_w = 8$ ММ; ЗАБЕТОНОВАТЬ 3-4.
4. ВСЕ НЕБОЗНАЧЕННЫЕ СВАРНЫЕ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

ТД

1969 г.

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.

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ТА
1969

ДЕТАЛЬ 4 РАЗРЕЗ 2-2

СЕРИЯ
2.260-1
Выпуск лист
I 21

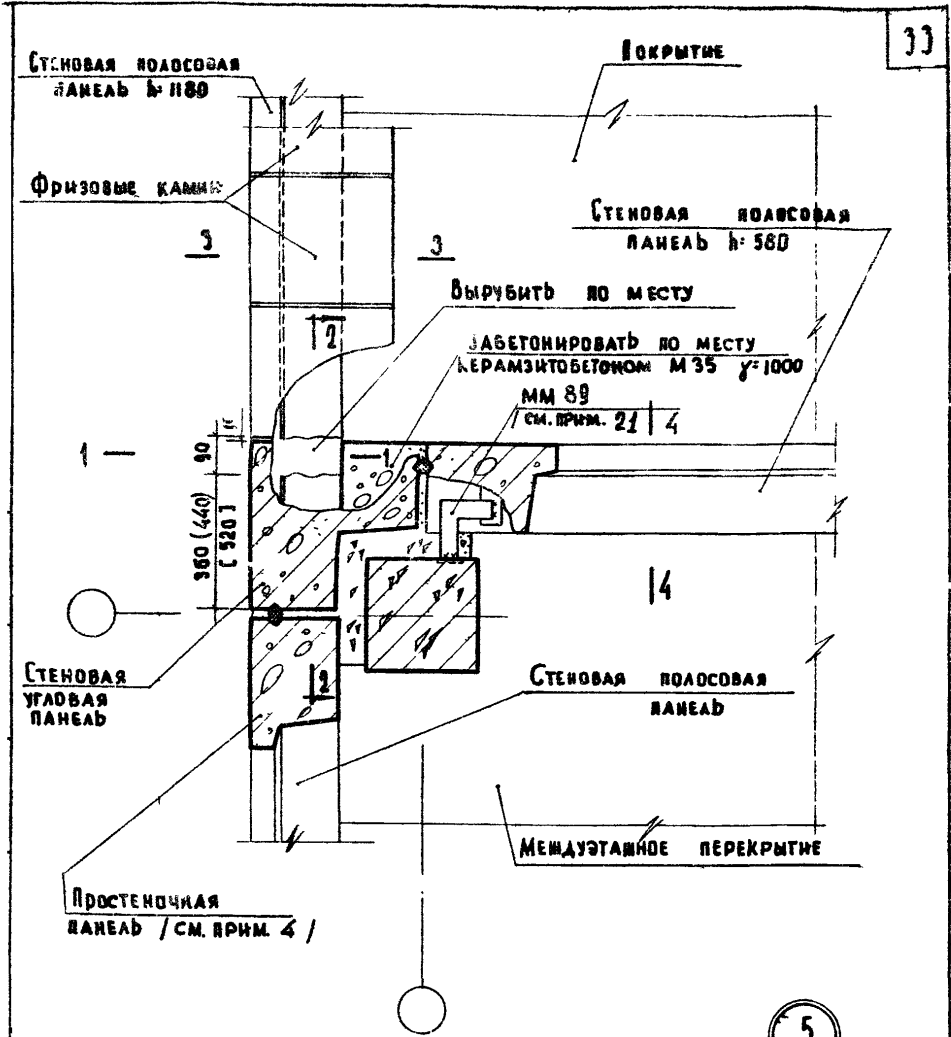
ДАТА
ИНВЕНТ №
ВЗАМЕН

КЛЕБАНОВ С.О.Л.А.С.ОВА.Н.С.

ПОВЕРИЛ
КЛЕБАНОВ С.О.Л.А.С.ОВА.Н.С.

ЦЕЛЮТ НЕГМА
РЕКО
КЛЕБАНОВ
ПЕРЕВИНА
ВОРОНИЧКИНА

ТЕХНИК
И.И.И.



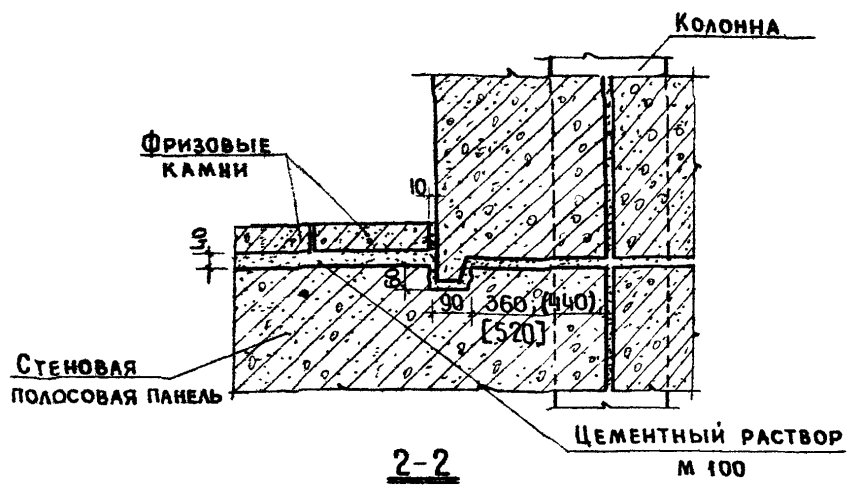
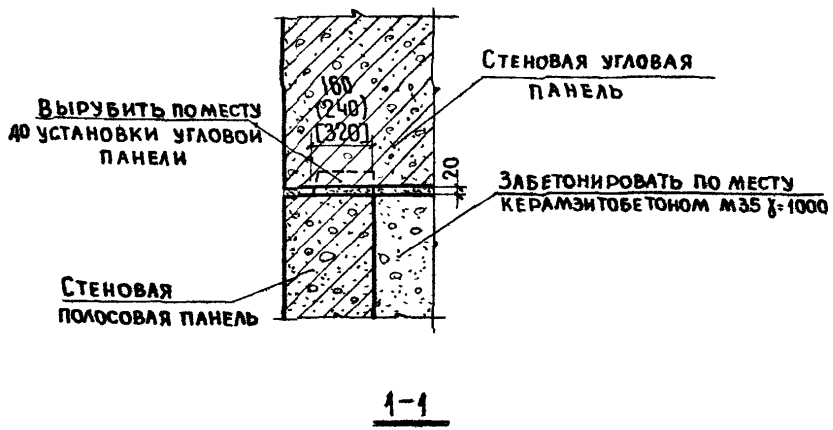
5

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. РАЗРЕЗЫ 1-1 и 2-2 см. лист 23 ; РАЗРЕЗ 3-3 - см. листы 11, 13, 15. РАЗРЕЗ 4-4 см листы 24, 25.
2. ММ 89 приварить к закладным 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

ДАТА	
ИНВЕНТ №	
ВЗАМЕН	
СОГЛАСОВАНО	
ПРОВЕРИЛ	КЛЕБАНОВ
ИЗДАТЕЛЬ	РЕКОВ
ИНЖЕНЕР	КЛЕБАНОВ
ТЕХНИК	ПЕРИНА
	БОРОДИЧИН
КАМИЖ И ТА	
САИ	
ОТДЕЛА	
ИНЖ ПРТА	
ИНЖЕНЕР	
ТЕХНИК	
ЦНИЭП	
учебных зааний	



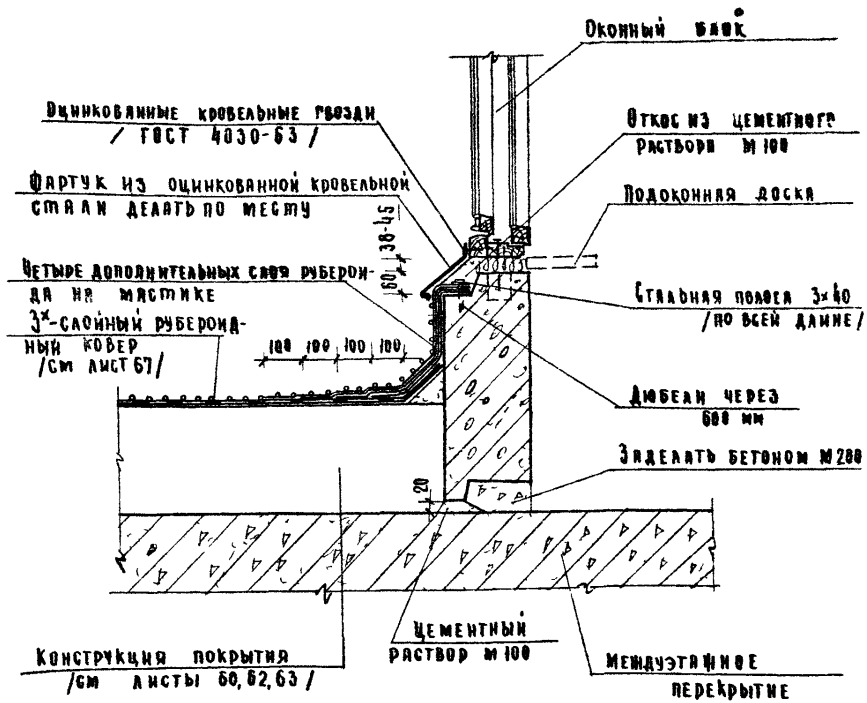
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Настоящий лист смотреть совместно с листом 22.
- 2 Размеры, указанные в круглых скобках, соответствуют толщине стеновых панелей 320мм; в квадратных скобках - толщине стеновых панелей 400мм

ТД
1968г

ДЕТАЛЬ 5. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2.

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК ЛИСТ
1 23



4-4

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

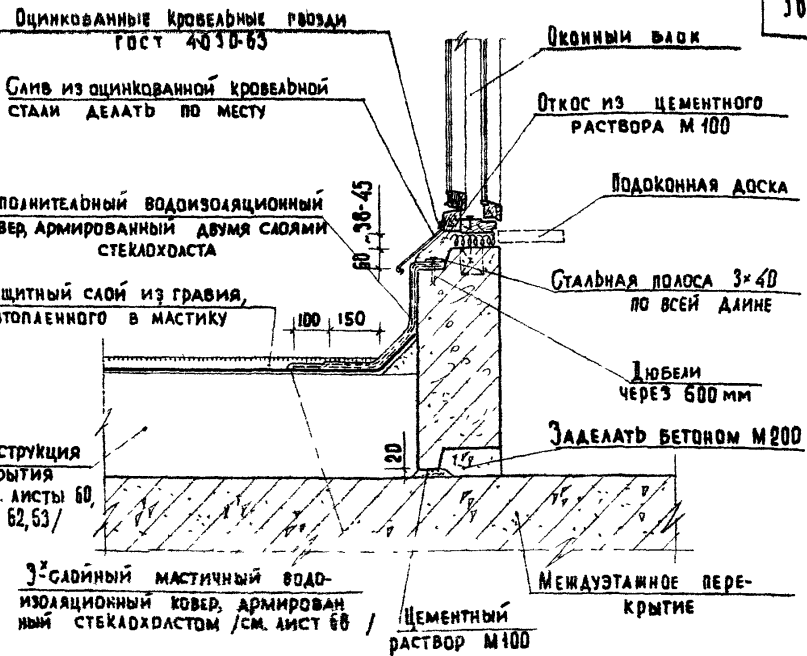
ТД

1969г

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

СЕРИЯ
2 260-1

ВЫПУСК 1 ЛИСТ 24



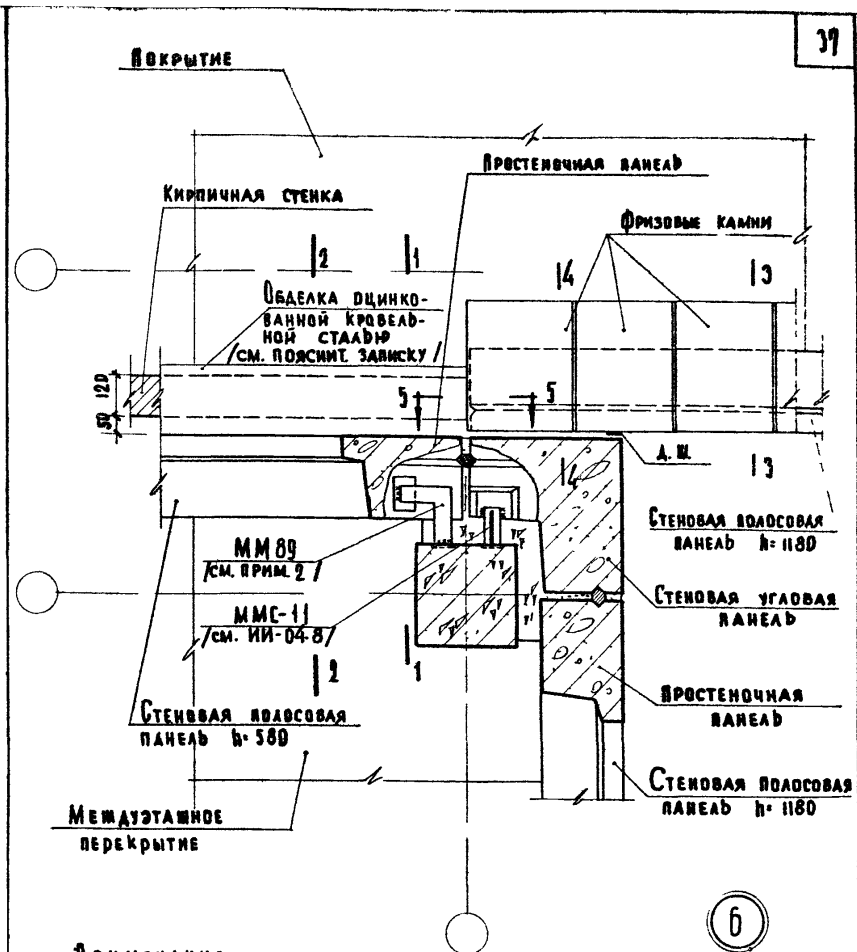
4-4

Примечания:

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

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАНИЕ
ЦИНП	ЦИНП	ЦИНП	ЦИНП	ЦИНП	ЦИНП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
ТА	ТА	ТА	ТА	ТА	ТА
1969.	1969.	1969.	1969.	1969.	1969.

ТА	1969.	Деталь 5. Разрез 4-4. при мастичной кровле.	серия	2.260-1
			выпуск	1
			лист	25



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 д.ш., условно не показан.
5. Вместо простеночных панелей могут быть применены полосовые панели.

ТД

1969г.

ДЕТАЛЬ Б.

СЕРИЯ

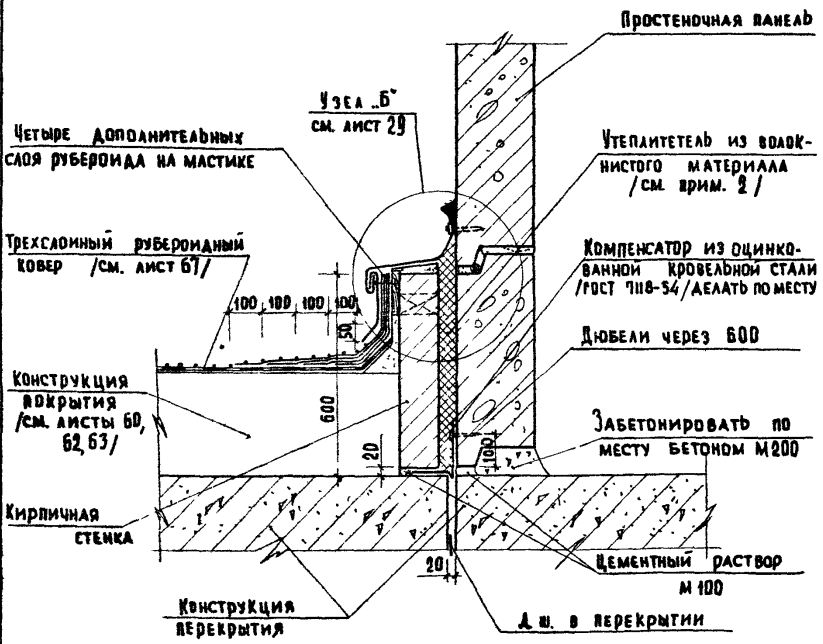
2.260-1

ВЫПУСК А ИСТ

1

26

ДАТА ИЗД. №	БЛАНК
№ ОТ ЛА СОВАИД	
КЛЕБАНОВ	
ПРОЕКТИРОВА	
ШЕЛЮНКИН	
РЕКОН	
КЛЕБАНОВ	
ТЕРЕБИНА	
ВОРОШИЛОВА	
МАШИНА	
МАШИН	
МАШ. ОТДЕЛ	
САЛЮЖ. ОТД.	
СТ. ИНЖЕНЕР	
У. В. ИЖИ	



ПРИМЕЧАНИЯ:

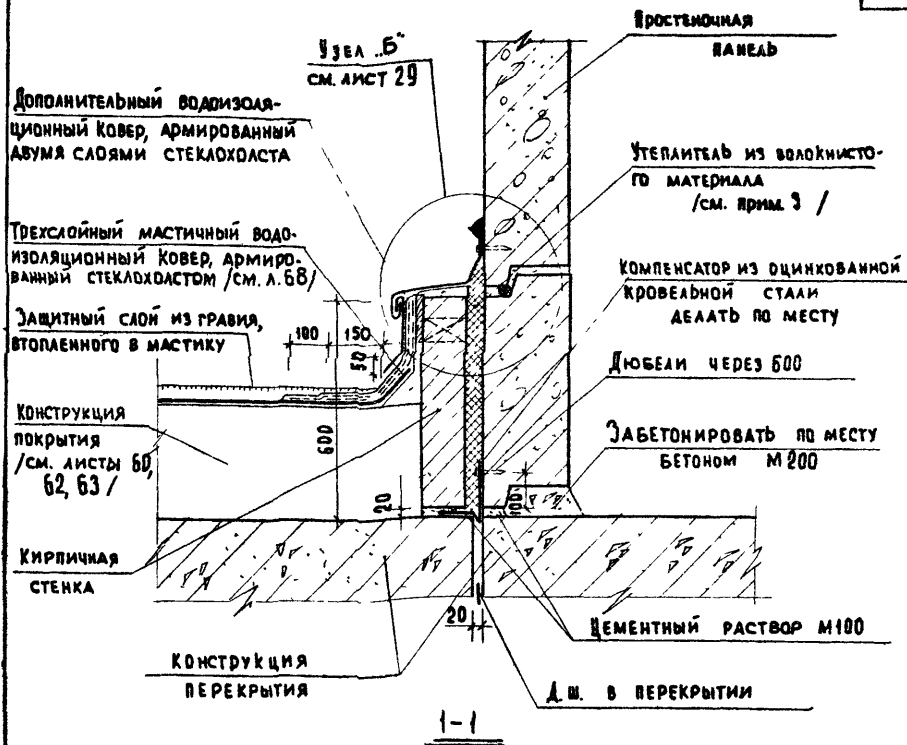
1. Настоящий лист см. совместно с листом 26.
2. В качестве утеплителя д.ш. применять войлок строительный, стекл.- или шлаковату / лист 6125-61; 4640-61 /.
3. Конструкция перекрытия и покрытия показана условно.

ПЕНИНТ
УЧЕБНУЮ ЗАДАНИИ

ТД
1969г.

Деталь 6. 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

2.260-1

ВЫПУСК

I

ЛИСТ

28

ЗДЕЛАТЬ МАСТИКОЙ /СМ. ПРИМ. 3/

Откос из цементного раствора
М 100

Компенсатор из оцинкованной кровельной стали
ДЕЛАТЬ ПО МЕСТУ

Оцинкованные кровельные гвозди / ГОСТ 4030-65/

Фартук из оцинкованной кровельной стали
ДЕЛАТЬ ПО МЕСТУ

Деревянная антисептированная доска 19x150 /ГОСТ 8485-57/
ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР

Оштукатурить

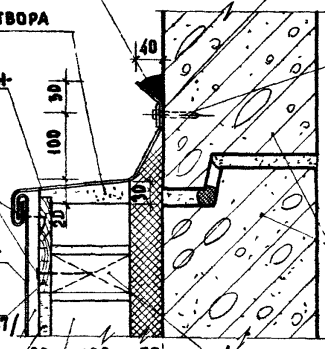
Кирпичная стенка

СТАЛЬНАЯ ПОЛОСА 3x40
/ГОСТ 103-57/ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ

ДЮБЕЛ ЧЕРЕЗ 600

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ПРИБКА 120x60x60
ЧЕРЕЗ 600



Узел Б

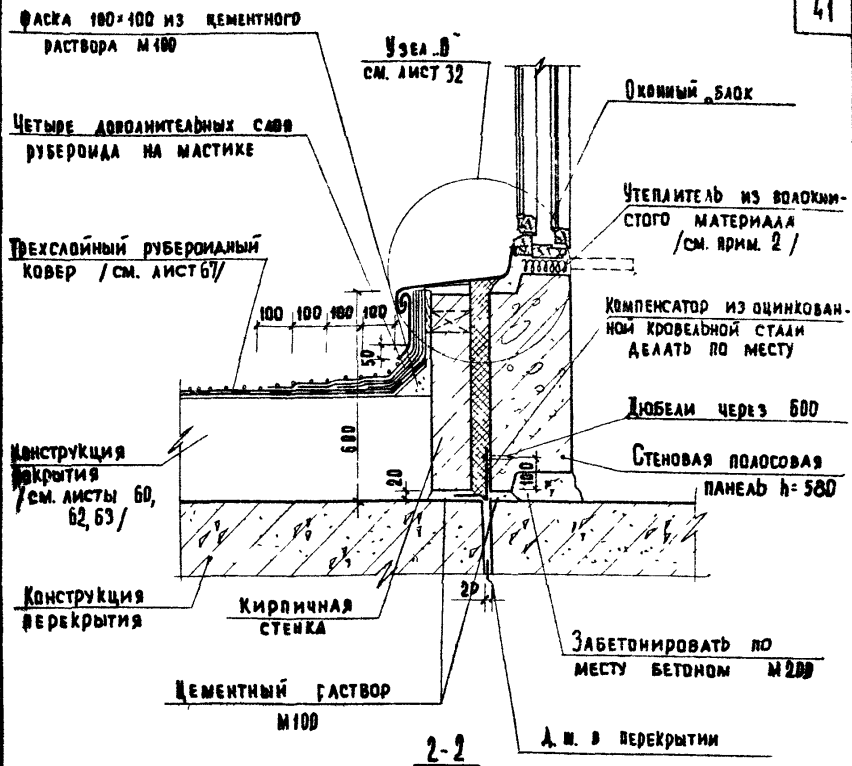
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист смотреть совместно с листами 26, 27, 28.
2. Дополнительный водоизоляционный ковер показан условно.
3. Вид и марка мастики применяются такие же, как и для наклейки водоизоляционного ковра, а также марок извд. Г.М. или УМ-40 / по СН и В.И.В. 25-62/.

ДАТА
 № В.Н.
 ВЗНЕСЕН
 СД. ГЛА С О В А Н Д
 И Н Ж Е Н Е Р
 П Р О В Е Р И Т А
 К Р Е К О В
 К Л А В А Н О
 Т Е Р Е Н И Н
 В О Д О Ч И Н И К
 И.А. И.И. ПР
 О Т К Р И Т И Е
 Т Е Х Н И К

ЦЕНТРАЛ
УЧЕБНО-ЗАДАНИЙ

ТД 1969г	ДЕТАЛЬ Б. УЗЕЛ.Б	СЕРИЯ 2.260-1	
		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 29



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 26.
2. В качестве утеплителя а.ш. применять войлок строительный, стекло- или шакровату и др. / ГОСТ 6125-61; 4460-61 /.
3. Конструкция перекрытия, покрытия и оконный блок показаны условно.

Т Д

1959г.

Деталь В. Разрез 2-2 при кровле из рубероида.

СЕРИЯ

2.260-1

ВЫПУСК

I

ЛИСТ

30

ДАТА									
№№									
ВЗВЕШ									
СТАДИИ РАБО									
КЛЕЙМОВ									
ПРОВЕРИ									
МЕЛКИМ ШРИФТОМ									
КАЛЕНДР									
ИЗМЕНЕН									
УСТАВКА									
ТА ИЛИ									
ИЛИ ПЛЕКА									
ТА ИЛИ ВЕТА									
ЕГ ИЛИ ВЕТА									
УСТАВКА									
УСТАВКА									

Фаска 100x100 из цементного раствора М100

Узел „б“
см лист 32

Дополнительный водонепроницаемый ковер, армированный двумя слоями стеклоткани

Трехслойный мастичный водонепроницаемый ковер, армированный стеклотканью /см. л. 66/

Защитный слой из гравия вложенного в мастику

Конструкция покрытия /см листы 68, 62, 63/

Конструкция перекрытия

Цементный раствор М100

Оконный блок

Утеплитель из ваткисто-ро материала /см прим 3/

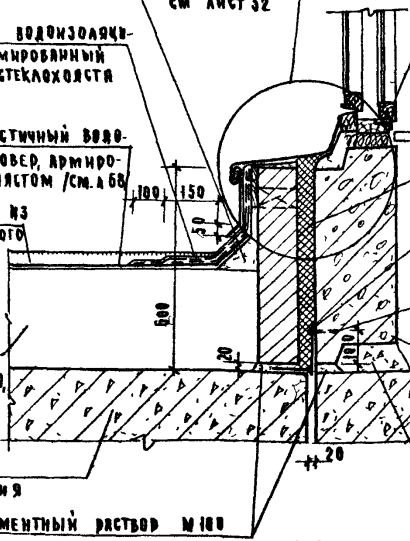
Компенсатор из оцинкованной кровельной стали

Делать по месту

Диаметр через 600

Стеновая полосовая панель № 580

Забетонировать по месту бетоном М200



2-2

ПРИМЕЧАНИЯ:

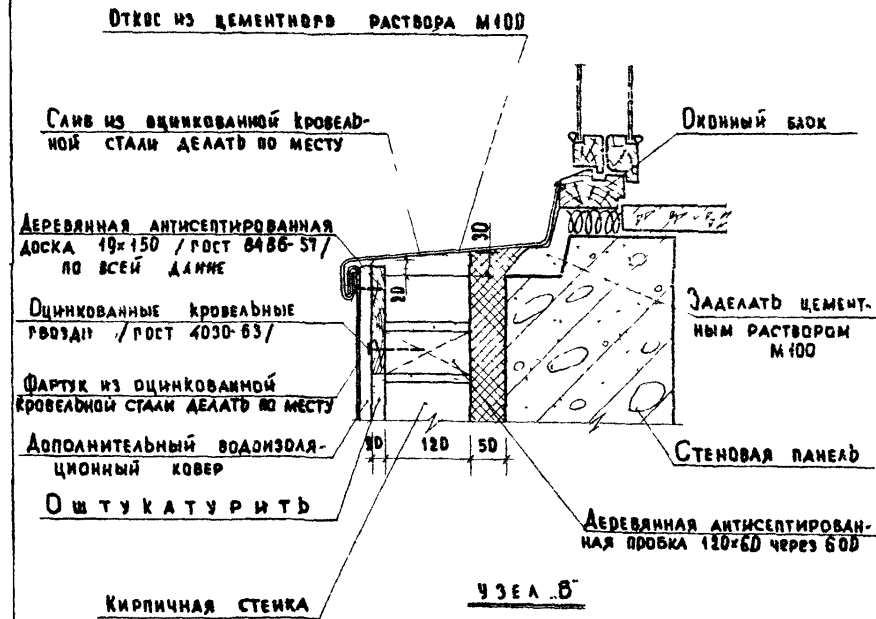
1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 26.
2. Конструкция перекрытия, покрытия и оконный блок показаны условно.
3. В качестве утеплителя д.ш. применять войлок строительный стекло- или шлаковаты и др /лист 6125-61, 4640-61/.

ЦНИИЭП
УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ТА
1969 г.

Деталь 6 Разрез 2-2 при мастичной кровле.

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК ЛИСТ
1 31



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 I-В. 25-62/.

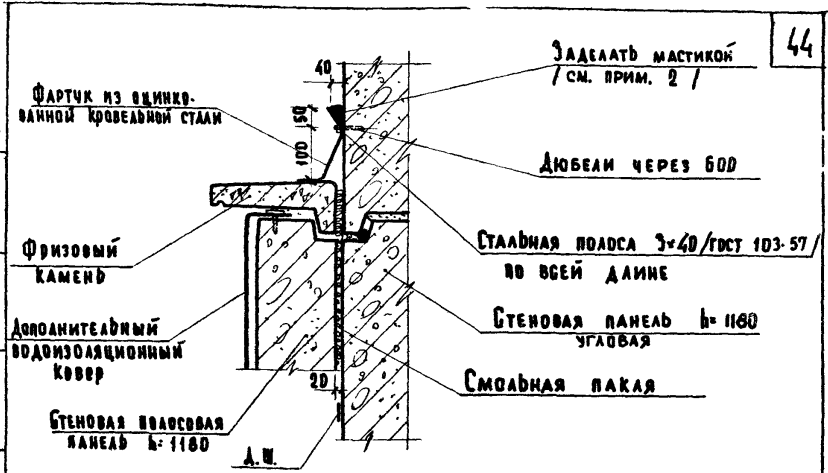
ТД

1969г.

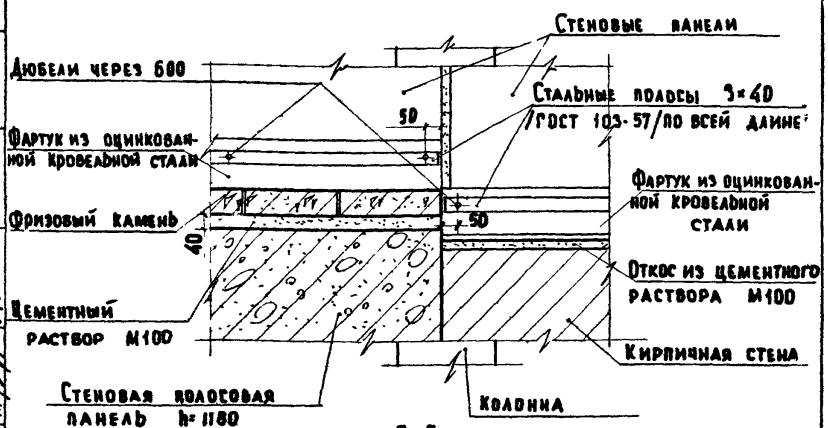
Деталь Б. Узел „Б“

СЕРИЯ
2.260-1ВЫПУСК
1ЛИСТ
32

СА. ИИ. М. ТА. / МА. О. БА. А. / С. Д. ИИ. В. РА. ТА. / С. Т. ИИ. НЕ. Р. / ТЕ. Х. НИ. К. / 11/30	ДЕЛОВОЙ	КАБЕЛОВО-КАНАЛЫ	ПРОВЕРКА	ДЕЛОВОЙ	КАБЕЛОВО-КАНАЛЫ	ТЕРРИТОРИА	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	А. А. ТА.	ИИ. В. №	О. БА. А. Н. Р.
								ЦЕНТРАЛЬНЫЕ	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	



4-4



5-5

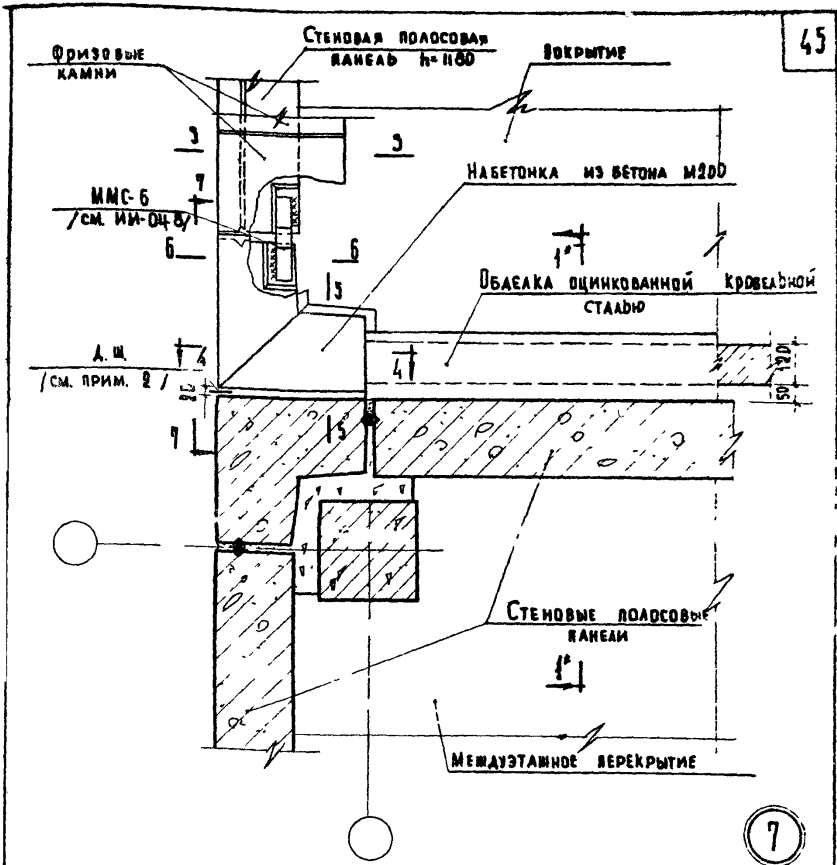
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист см. совместно с листом 26.
2. Вид и марка мастики применяются такими же, как и для наклеек 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 ЛИСТ 33

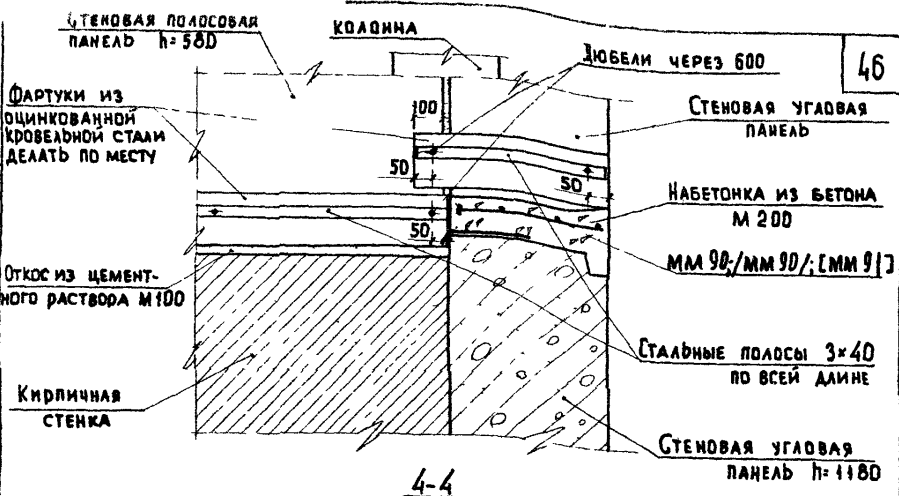


ПРИМЕЧАНИЯ:

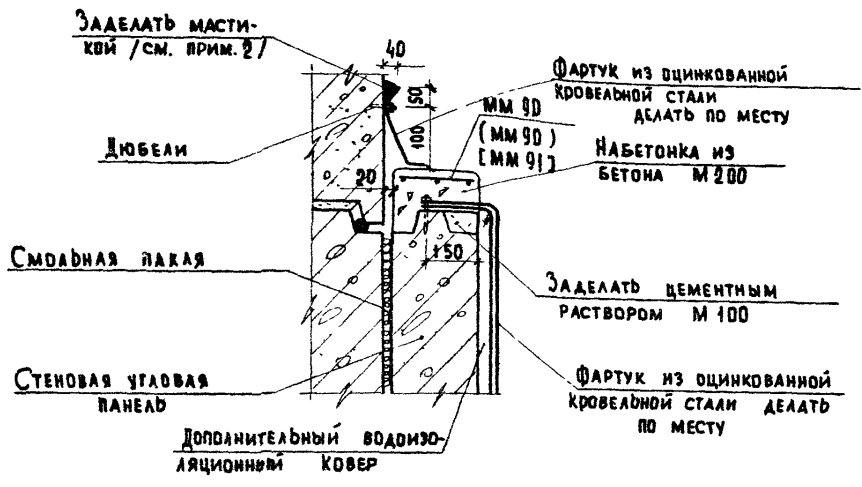
1. Разрез 1-1* читать зеркально разрезу 1-1 на листах 27, 28. разрезы 4-4 и 5-5 см. лист 35, 33 см. листы 11, 13, 15. 6-6 и 7-7 см. лист 36.
2. Фартук из оцинкованной кровельной стали, перекрывающий д. ш., условно не показан.
3. Вместо стеновых полосовых панелей могут быть применены простеночные панели.
4. Сварные швы Кш-6 мм. Электроды Э42.

ТД	ДЕТАЛЬ 7.	СЕРИЯ	
		2.260-1	
1969г.		ВЫПУСК	ЛИСТ
		1	34

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



4-4



5-5

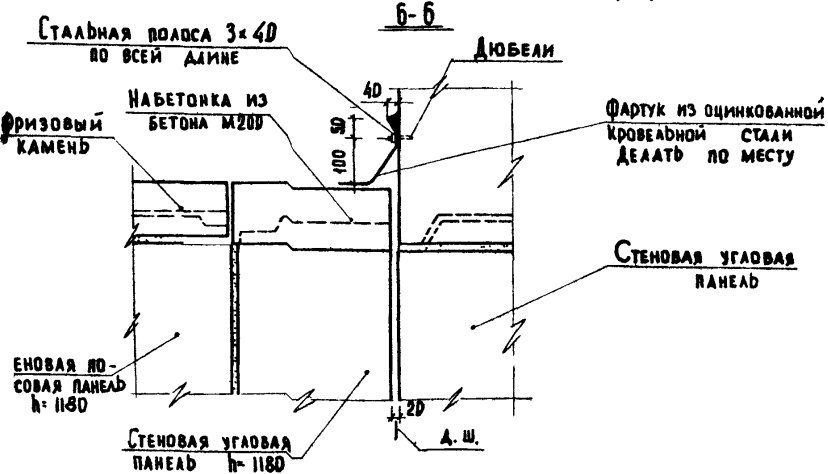
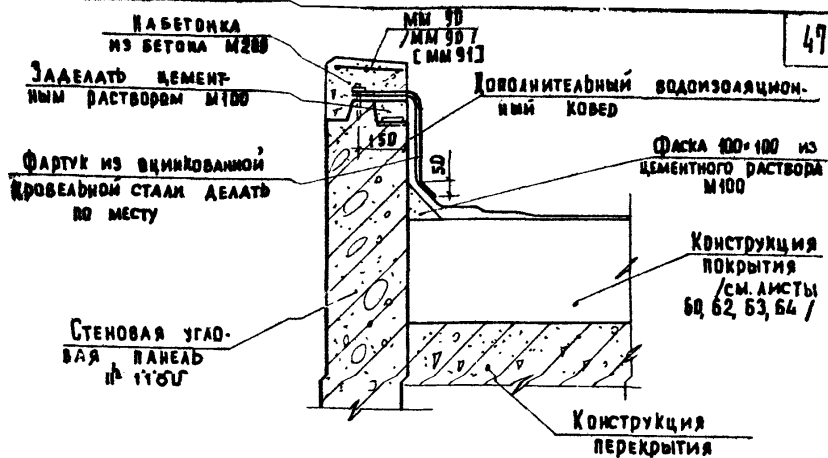
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист см. совместно с листом 34.
2. Вид и марка мастики применяются такими же, как и для наклейки водозоляционного ковра, а также марок ИЗОЛФМ или УМ-40/СН и П I-B. 25-62/.
3. Дополнительные слои водозоляционного 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.

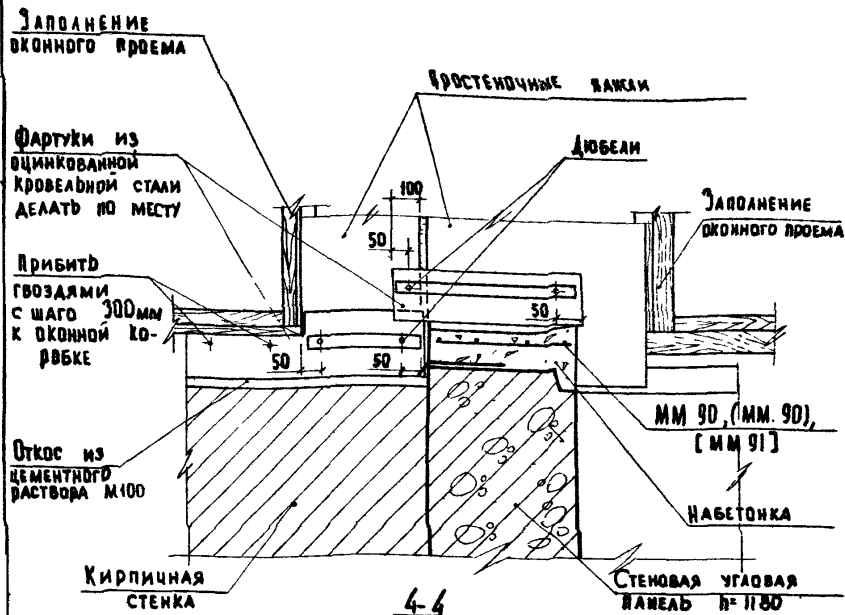
Серия
2.260-1
Выпуск
I
Лист
35



ПРИМЕЧАНИЯ:

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. 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.

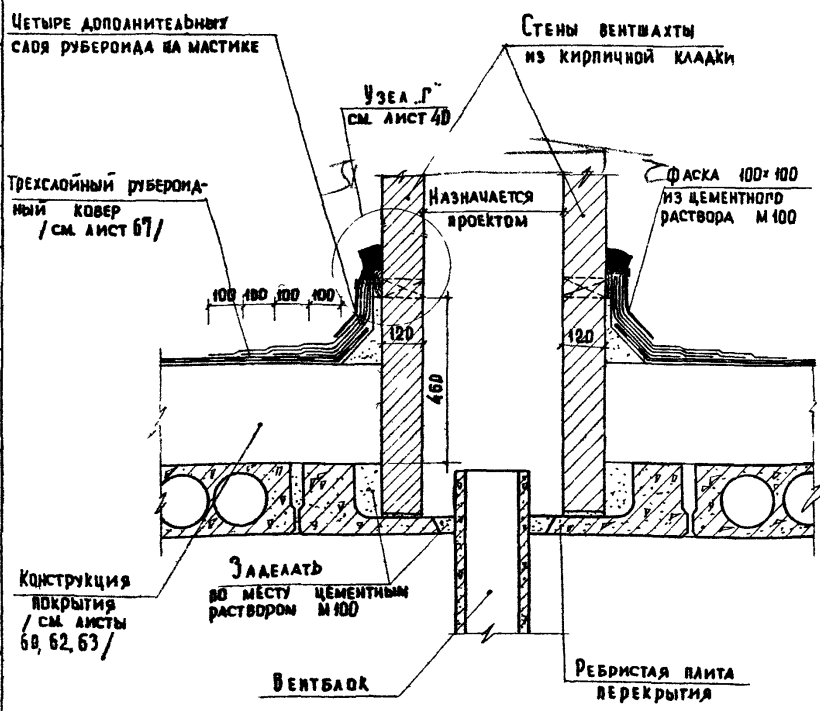
ДЕТАЛЬ В. РАЗРЕЗ 4-4.

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК
1

ЛИСТ
30

ДАТА ИВ. №	
ВЗАМЕН	
С. Д. Г. А. С. 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.	



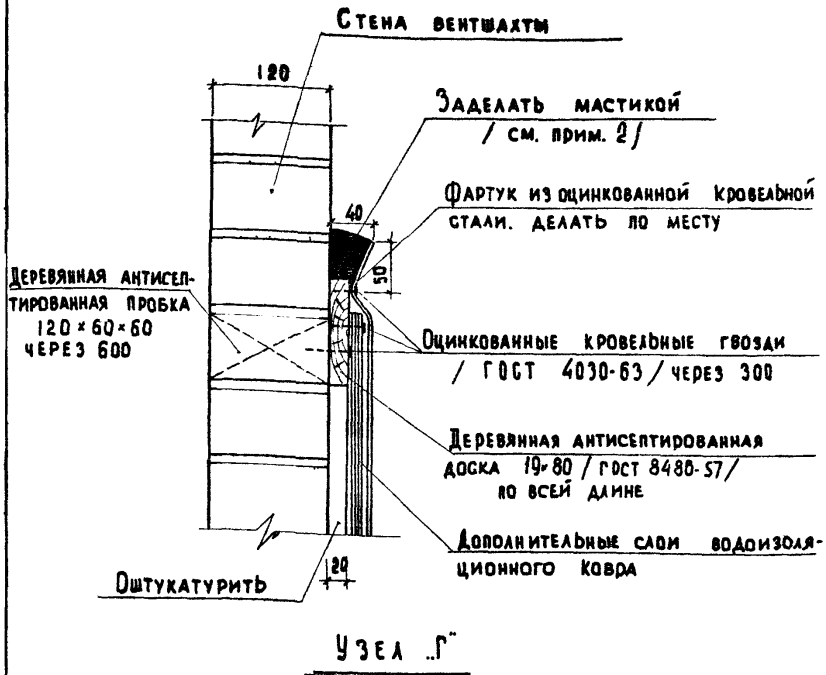
9

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
УЧЕБНЫЙ ЗАДАНИИ

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

Пластина 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

Резьбистая планка
перекрытия

10

ДМТ	СДГЛАСОВАНО	КЛЕБАНОВ	Проверка	ШЕЛУТНСКИЙ	Г. ИНИН И ТА
ИНЕН				ПРЕКОВ	ИЮЛ. ОГАЕВ
ВЗАМЕН				КЛЕБАНОВ	ТА ИНИН. ПЛТА
				ТЕДЕНИНА	СТ. ИНЖЕНЕР
				БОГАТОВА	ТЕХНИК

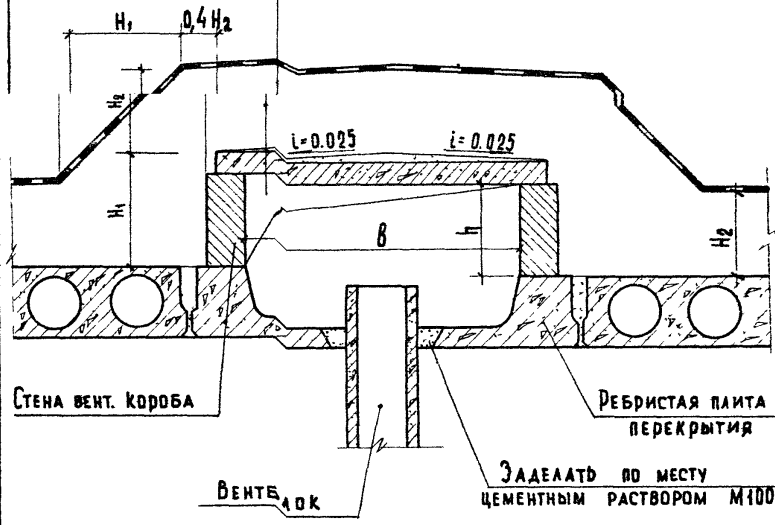
Т А
1969г.

ДЕТАЛЬ 10. ПРИ МАСТИЧНОЙ КРОВЛЕ.

СЕРИЯ
2 260-1
ВЫПУСК
1
ЛИСТ
41

ЦЕНТ
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

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

ВЕНТЕЛОК

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.

Т Д

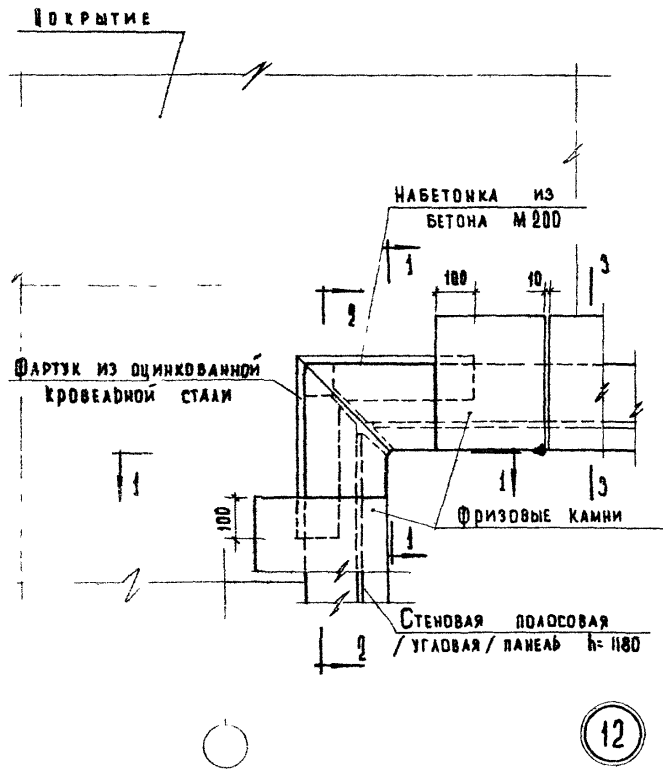
1969г.

ДЕТАЛЬ 11

СЕРИЯ 2.2 60-1

ВЫПУСК ЛИСТ I 42

ЦНИИЭП УЧЕБНИК ЗАДАНИЙ	ЛИНИИ И НАИ ОДДЕ ЛИНИИ И Д СТРУКТУР ТЕХНИК	ШУТИРИНСКИЙ ПРЕКОВ КЛЕБАНОВ ТЕРЕШИНА Ворошилкина	ПРОВЕРИЛ КЛЕБАНОВ	С Д Р А А С О В А Н О У	ДАТА Изд. № ВРАМЕН
---------------------------	--	--	----------------------	-------------------------	--------------------------



12

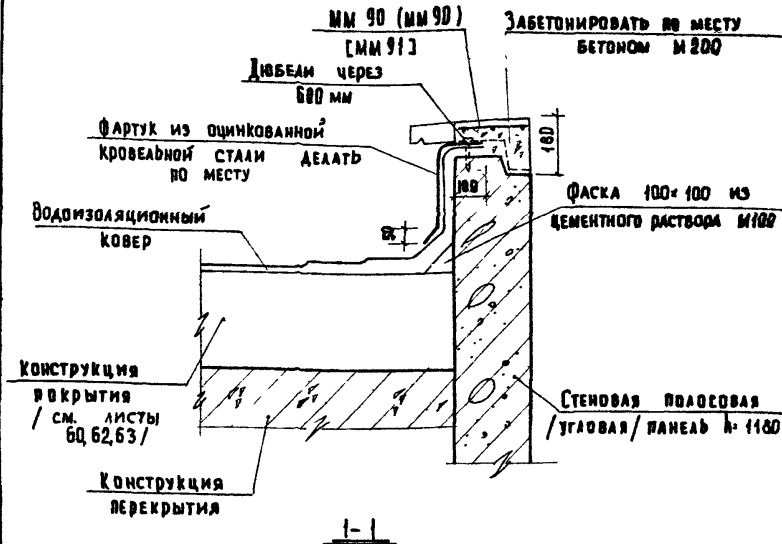
ПРИМЕЧАНИЕ:

РАЗРЕЗ 1-1 см. ЛИСТ 44 ; РАЗРЕЗ 2-2 см. ЛИСТ 45 ; РАЗРЕЗ 3-3 см. ЛИСТЫ 11, 13, 15.

Т. Д
1969 г.

ДЕТАЛЬ 12.

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК
I ЛИСТ
43



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 43.
2. Конструкция перекрытия, покрытия и водозащитный 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 водозащитного ковра к парапету см. листы 12, 14, 16.

ТД

1969г.

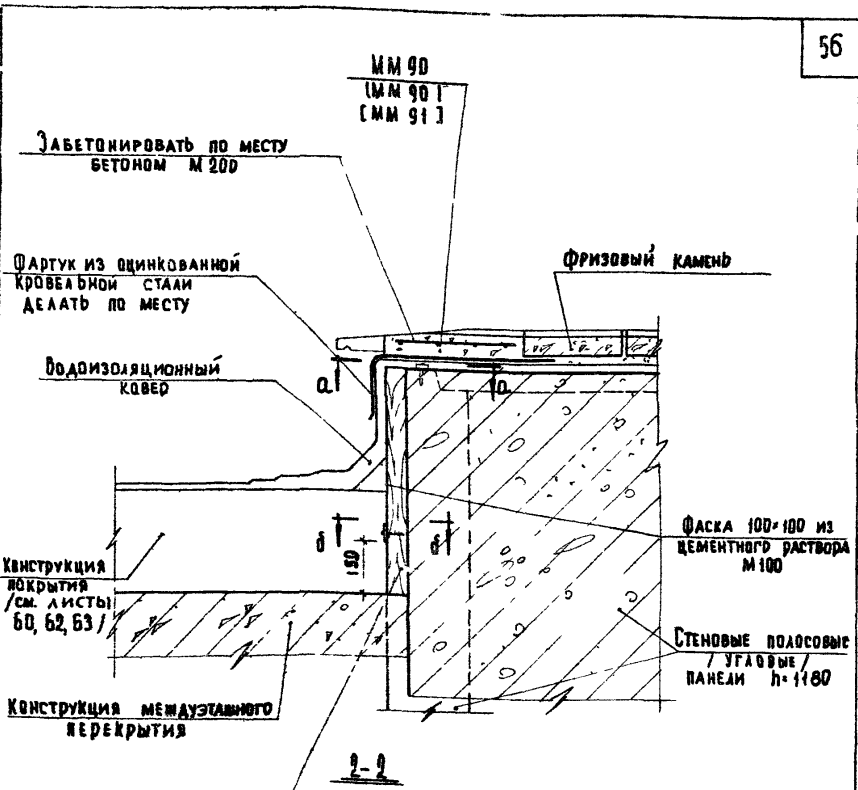
Деталь 12. Разрез 1-1.

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК
I

ЛИСТ
44

ДАТА	ИЗМ. №	ВЗАМЕН
С. Д. Г. Л. С. О. В. И. Р.		
МАТЕРИАЛ		
ПРОВЕРКА		
МАТЕРИАЛЫ		
ИЗМ. ИТА		
РАЧ. ОТДЕЛ		
СТ. ИНЖЕНЕР		
ТЕХНИК		



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

Конструкция междуэтажного перекрытия

Деревянный антисептированный брусок 70x70x660

Фаска 100x100 из цементного раствора М 100

Стеновые полостные / угловые / панели h=1180

Фризный камень

ММ 90 (ММ 90 I) (СММ 91 I)

бетон М 200

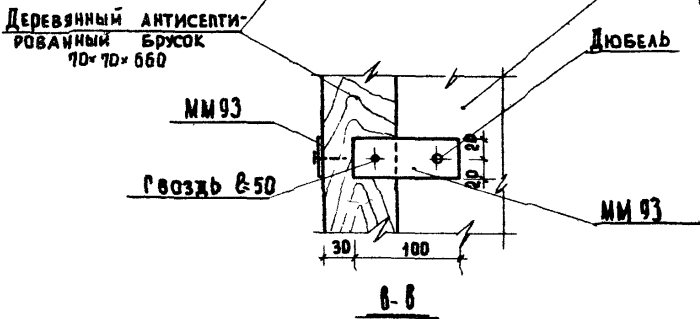
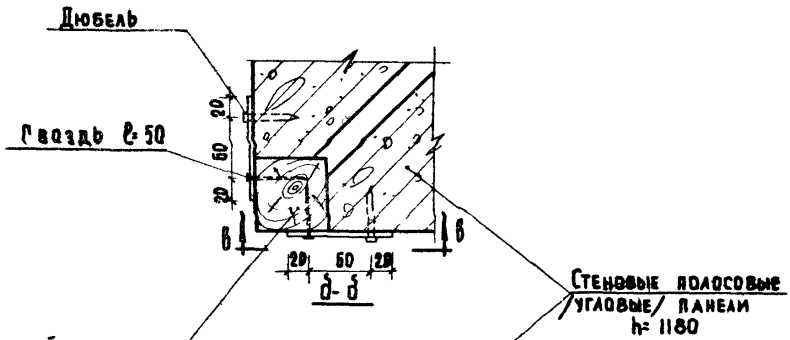
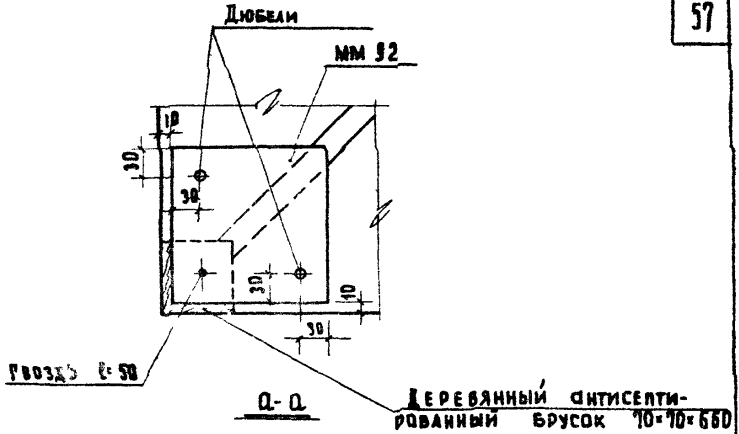
Фартук из оцинкованной кровельной стали

Водозащитный ковер

- 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

ПЕНИНГ
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.

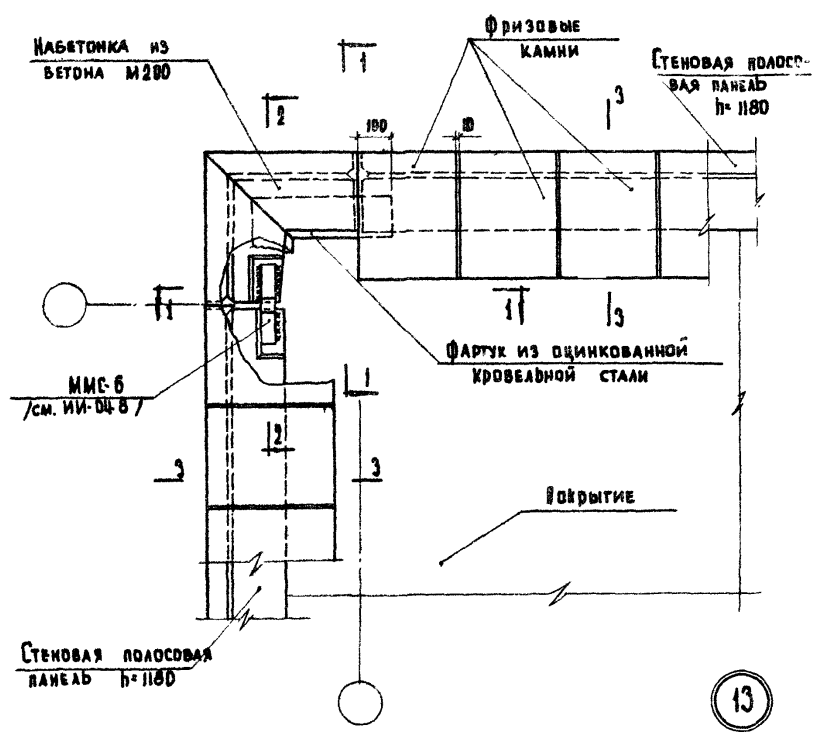
СЕРИЯ
2.260-1

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

ДАТА	
ИВ. №	
ВЗАНЕ	
С. В. Г. А. С. О. В. А. Н. С.	
КЛЕБАНОВ	
ПРОВЕРМА	
ЦЕНТРИНСКИЙ	
ТРЕКОВ	
КАБАНОВ	
ТЕРЕНТИН	
БОРОДИКИНА	

СА. М. И. И. ТА.	
КАМ. ОУДЕЛА.	
СА. М. И. И. ТА.	
СТ. ИЗМЕНЕР	
Т. Б. Я. И. К.	

ЦЕНТРИ
УЧЕБНЫ ЗДАНИИ



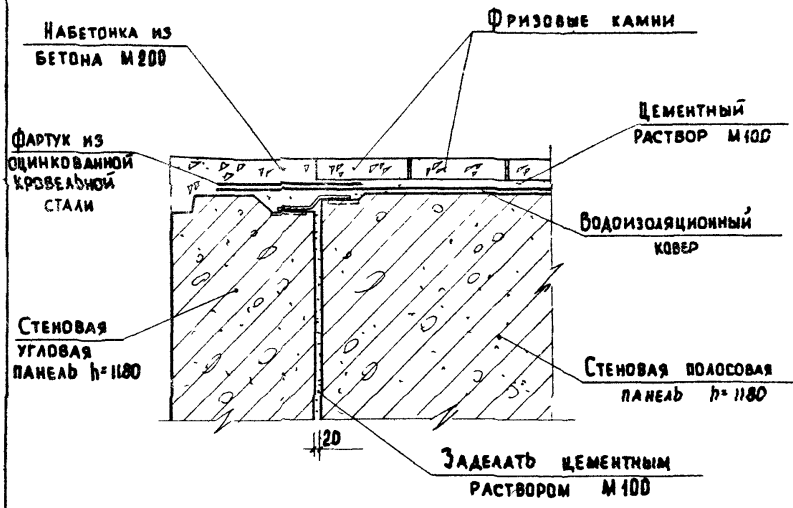
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Разрезы 1-1 см. лист 44; 2-2 см. лист 46;
3-3 см. листы 14, 13, 15.
2. Все необозначенные сварные швы принять $h_w = 6\text{мм}$.

Т Д
1969г.

Д Е Т А Л ь 13.

СЕРИЯ	
2.260-1	
ВЫПУСК	ЛИСТ
I	47



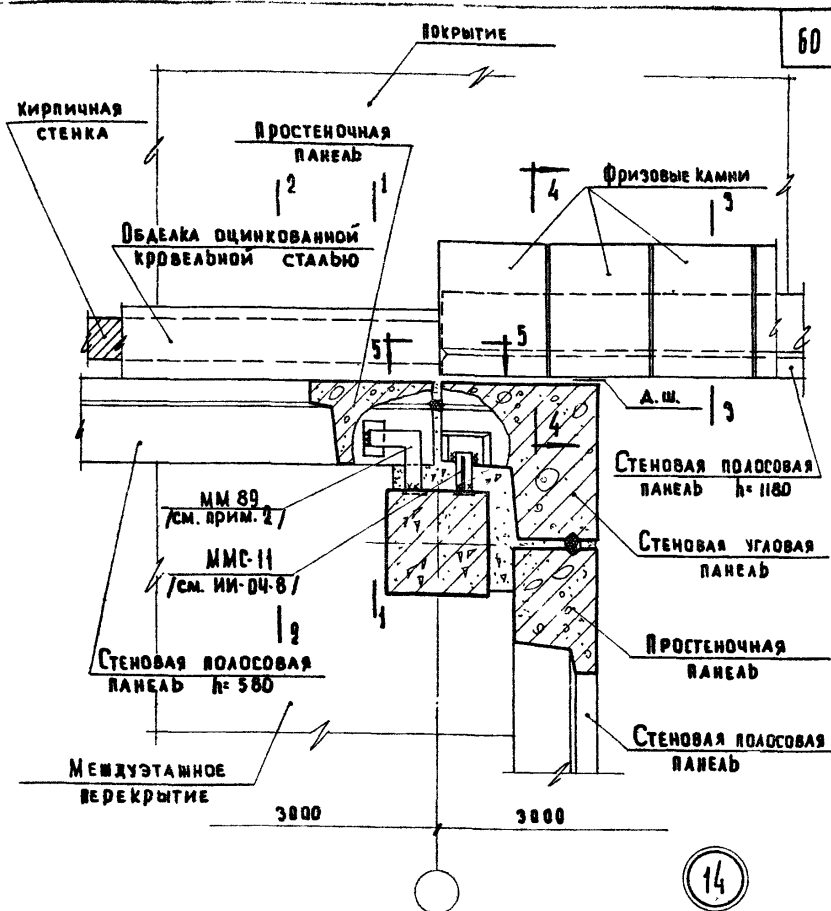
2-2

ПРИМЕЧАНИЕ:

Настоящий лист см. совместно с листом 47.

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

ДАТА	ИНВ. №	ВЗЛОЖЕН
« 12 » СЕНТЯБРЯ 1969		
КЛЕВАНОВ	КЛЕВАНОВ	КЛЕВАНОВ
ПРОВЕРИЛ	ПРОВЕРИЛ	ПРОВЕРИЛ
ПРЕД. ОТДЕЛА	ПРЕД. ОТДЕЛА	ПРЕД. ОТДЕЛА
СТАРИН	СТАРИН	СТАРИН
ТЕХНИК	ТЕХНИК	ТЕХНИК
УЧЕБНИ ЗАДАНИИ		
ЦЕНТ		



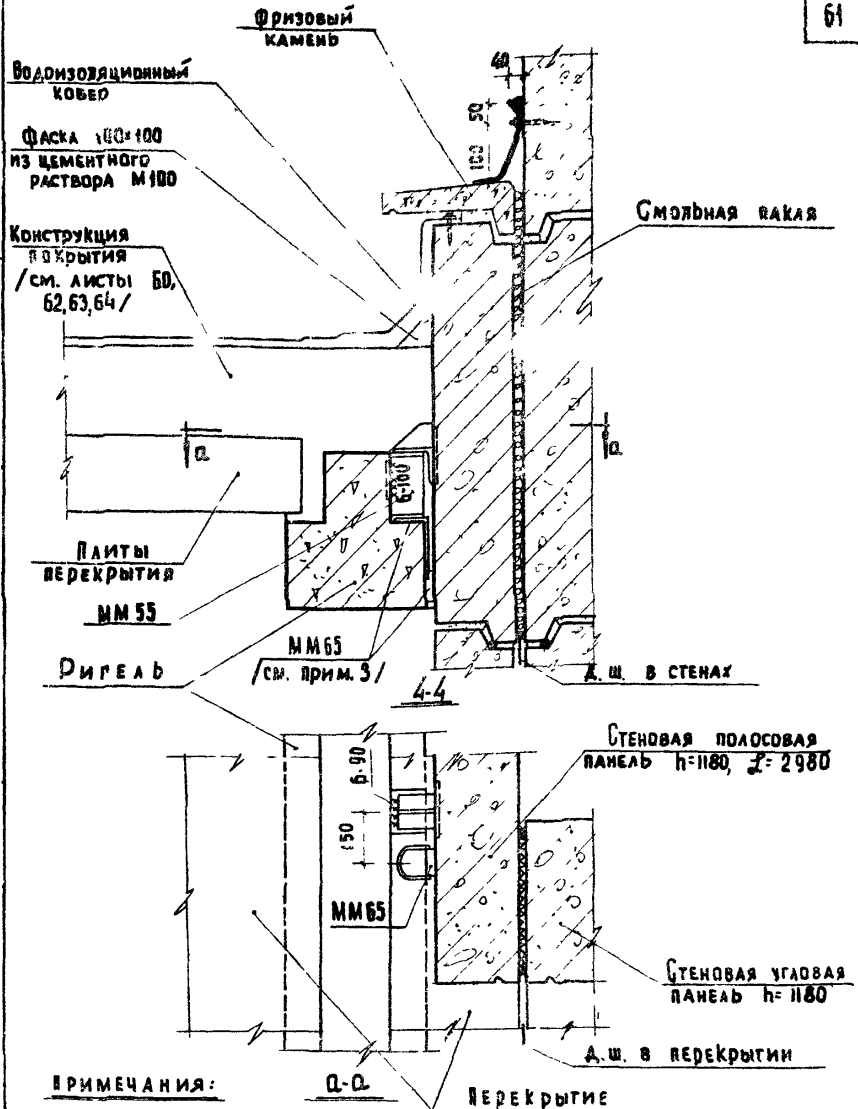
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Разрезы 1-1 см. листы 27, 28; 2-2 см. листы 30, 31; 3-3 см. листы 13, 15, 4-4 см. лист 50; 5-5 см. лист 33.
2. ММ 89 приварить к закладным деталям колонны и стеновой панели h=580 мм эл. дуговой сваркой швами hш=8мм; электроды Э42.
3. Все не обозначенные сварные швы принять hш=6мм.
4. Фартук из оцинкованной кровельной стали, перекрывающий д.ш., условно не показан.
5. Вместо простеночных панелей могут быть применены стеновые полосовые панели.

Т Д
1969г.

Деталь 14.

СЕРИЯ
2. 260-1
ВЫПУСК I ЛИСТ 49



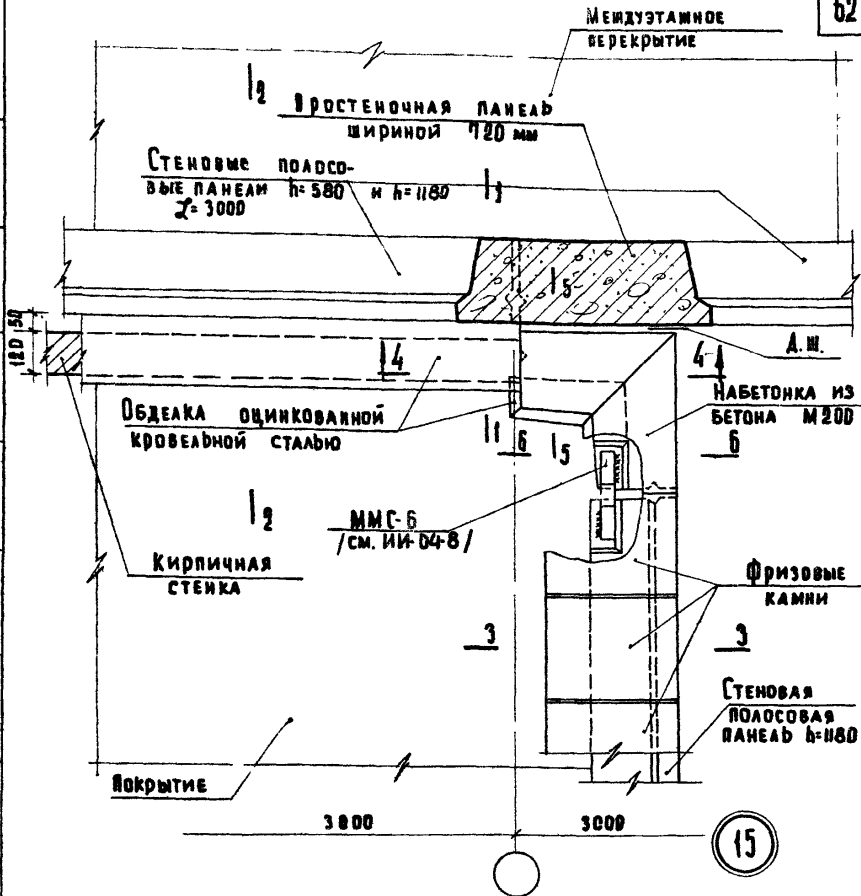
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 49.
2. Водоизоляционный ковер и плиты перекрытия показаны условно.
3. ММ65 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 1-1 см. лист 27, 28; ; 2-2 см. лист 30, 31; 3-3 см. листы 11, 13, 15; 4-4 см. лист 38; 5-5 см. лист 35; 6-6 см. лист 36.
2. Фартук из оцинкованной кровельной стали, перекрывающий д.ш., условно не показан.
3. Вместо простеночных панелей могут быть применены стеновые полосовые панели.
4. Все не обозначенные сварные швы приняты $h_{ш} = 6 \text{ мм}$.

ТД

1969г.

ДЕТАЛЬ 15.

СЕРИЯ

2.260-1

ВЫПУСК

1

ЛИСТ

51

С. В. Г. Л. А. С. В. А. Р. Д.

КЛЕВАНОВ

ПРОВЕРИЛ

ИЗДАТЕЛЬСКИЙ

П. Р. Е. К. О. В.

И. И. О. Т. А. С. А. М.

С. Т. И. Н. Н. Е. Р.

Т. Е. Ж. И. К.

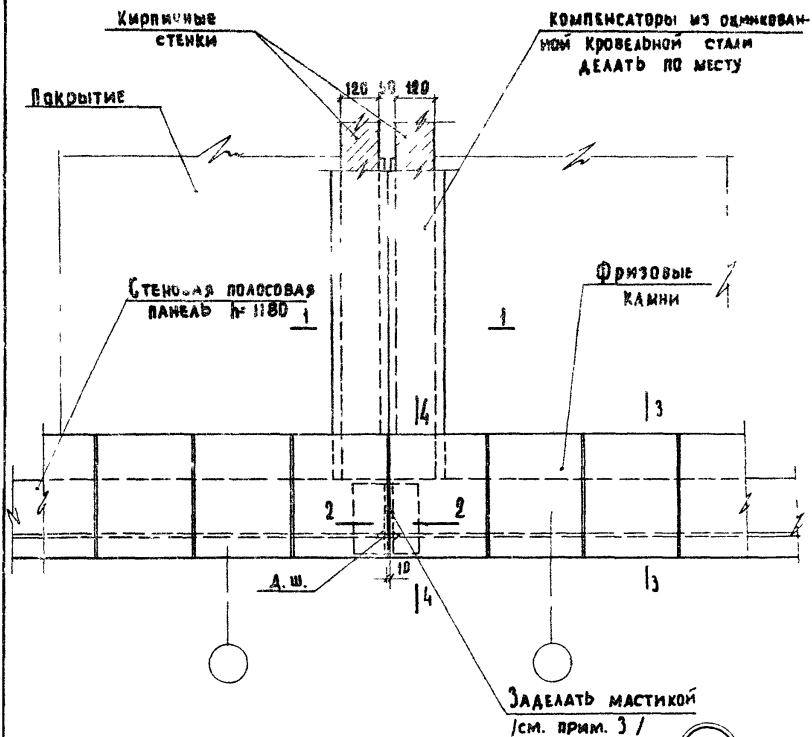
ЦЕНТРИОН

УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ДАТА

ИМЬ. N

В. З. А. М. В.

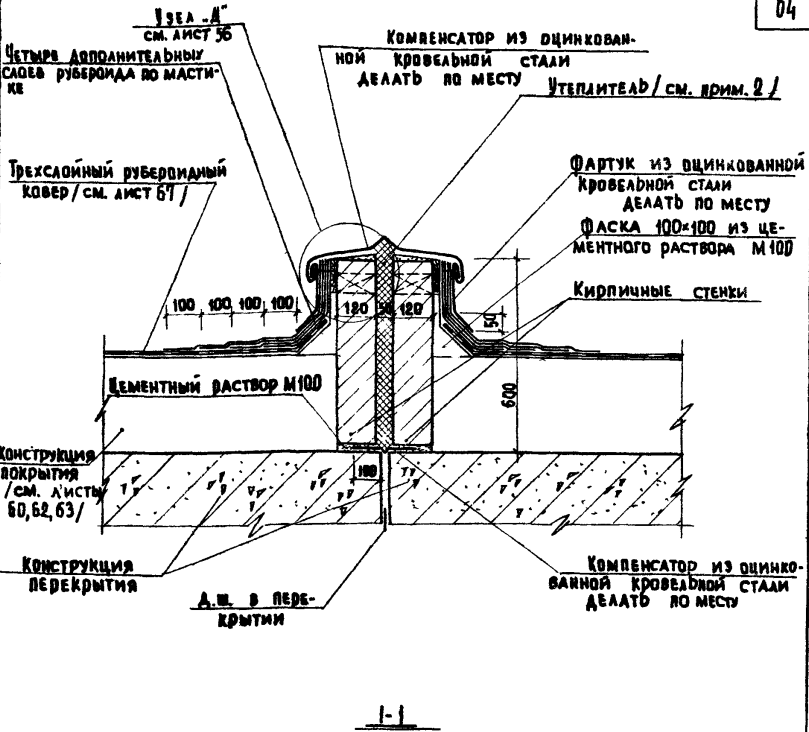


ПРИМЕЧАНИЯ:

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 см. совместно с листом 52.
2. В качестве утеплителя Д.Ш. применять войлок строительный, стекло- или шлаковату /гост 6125-61 и гост 4648-61/.
3. Конструкция перекрытия и покрытия показаны условно.

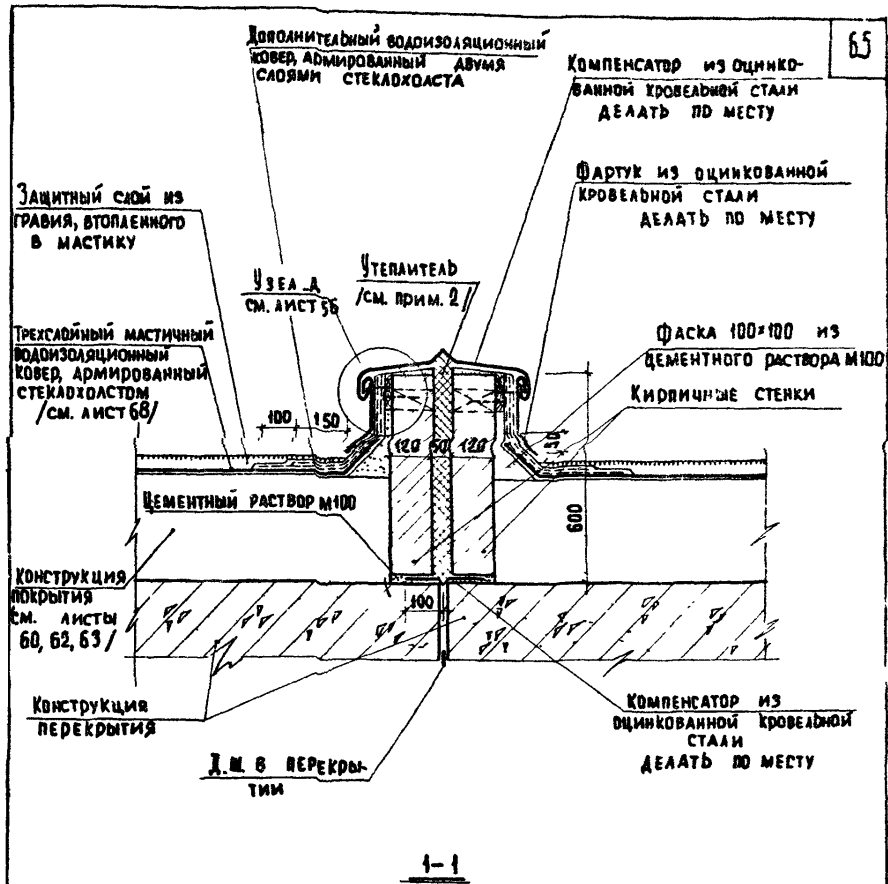
АТА
ИВ. №
ФУАИВ
С.Б.Г.А.С.О.В.А.И.
З.А.В.А.Н.О.В.
И.В.Е.Р.Н.А.
К.Л.Е.В.А.Н.О.В.
Т.Е.Р.Е.М.И.Н.А.
В.Л.А.Т.О.В.А.
И.В.Е.Р.Н.А.
К.Л.Е.В.А.Н.О.В.
Т.Е.Р.Е.М.И.Н.А.
В.Л.А.Т.О.В.А.
И.В.Е.Р.Н.А.
К.Л.Е.В.А.Н.О.В.
Т.Е.Р.Е.М.И.Н.А.
В.Л.А.Т.О.В.А.

ЦЕННИК
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

Т Д
1969 г.

Деталь 16. Разрез 1-1 при кровле из рубероида.

СЕРИЯ 2.260-1	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 53



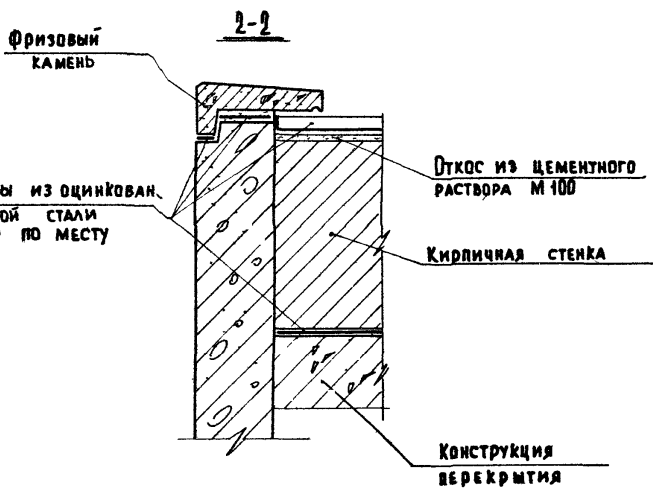
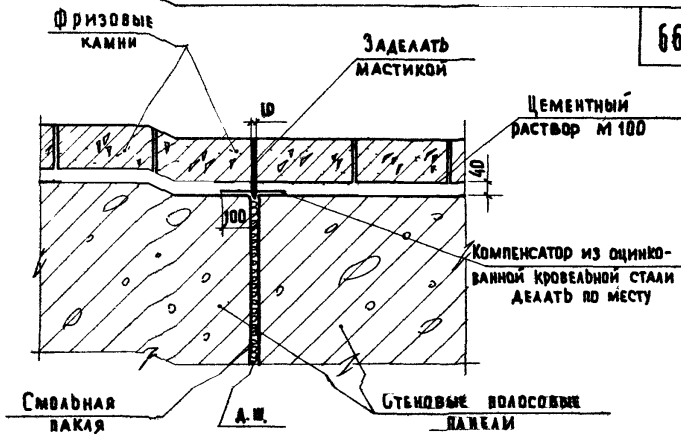
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 52
2. В качестве утеплителя Д.ш. применять войлок строительный, стекло- или шалковату /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.

4-4

ДАТА
ИНВ.№
ВЗЯМЕН

С-ОГЛАСОВАНО

КЛЕБАНОВ

ТА ИЛИ И
НАЧ. ОТДЕЛА
П. С. ИВАНОВ
С. ИВАНОВ
ТЕХНИК

КЛЕБАНОВ
ТЕРЕШИНА
ВОРОНИЦЫНА

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

ТД

1969г.

М. СТАЛЬ А. В. РАЗРЕЗЫ 2-2 И 4-4

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК 1 ЛИСТ
I 55

Откос из цементного раствора М100

Компенсатор из оцинкованной кровельной стали

Утеплитель из волокнистого материала

Деревянная антисептированная пробка 120 × 60 × 60 через 600

Оцинкованные кровельные фрезы по ГОСТ 4030-65/ через 300

Деревянная антисептированная доска 19 × 150 по ГОСТ 8486-57/ по всей длине
Фартук из оцинкованной кровельной стали

Кирпичные стенки

Оштукатурить

Дополнительные слои водоизоляционного ковра

Узел Д

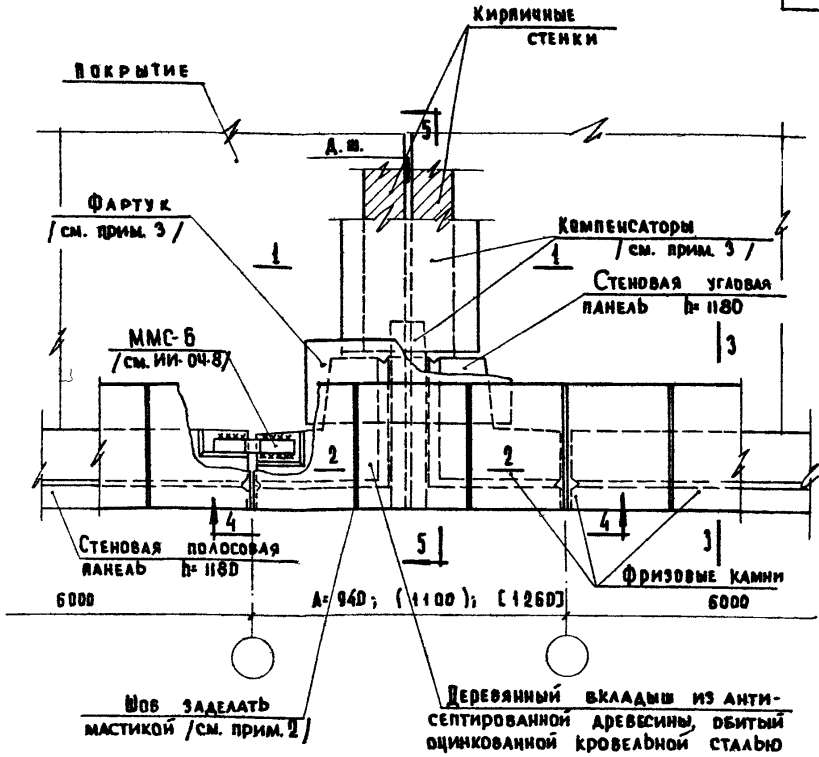
Примечания:

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

ДАТА
ИВ. №
ВЗАМЕН

С. Д. Г. А. С. В. А. П. Р.



17

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Разрез 1-1 см. листы 53, 54; ; разрез 2-2 см. лист 58.
разрез 3-3 см. листы 11, 13, 15; ; разрез 4-4 см. л. 58; 5-5 см. л. 59
2. Швы заделать мастикой изол ФМ или ум-40/по СН и П-И-В. 25-62/.
3. Компенсаторы и фартук из оцинкованной кровельной стали
делать по месту.
4. Сварные швы hш = 6мм. Электроды 3-42.
5. Размеры, указанные в круглых скобках, соответствуют
толщине стеновых панелей 320 мм; в квадратных
скобках - толщине стеновых панелей 400 мм.

ТРАИ. П. Д. Д. Е. Л. А. Д. К. П. С. В. А. П. Р.
Г. А. П. И. В. О. У. А. С. В. А. П. Р.
С. Д. Г. А. С. В. А. П. Р.
Т. Е. Х. Н. И. К. П. Р. С. К.

ЦЕНТРИ
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

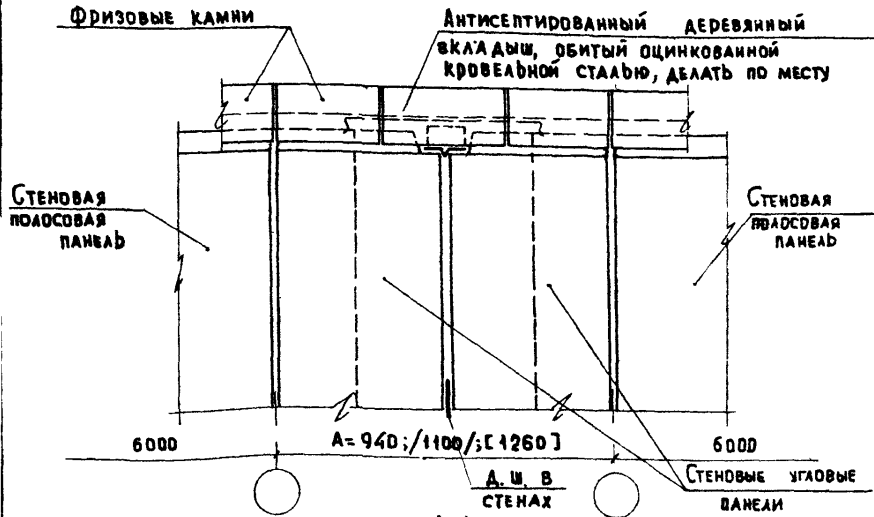
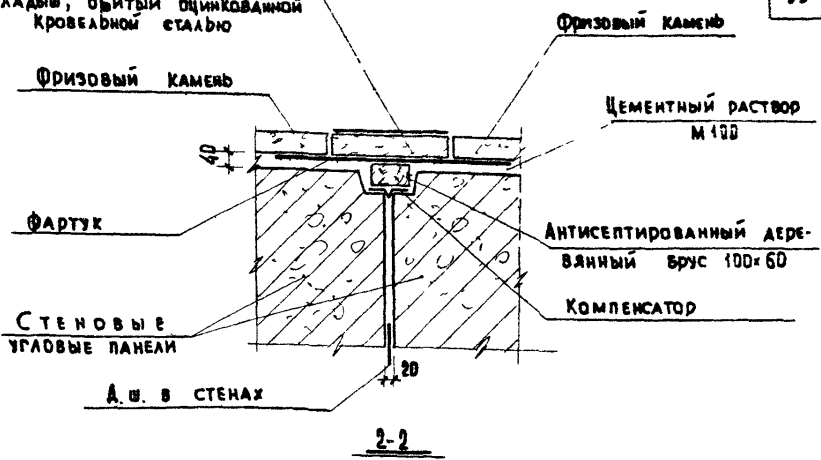
ТД
1969г

Д Е Т А Л ь 17.

СЕРИЯ 2.260-1	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 57

АНТИСЕПТИРОВАННЫЙ ДЕРЕВЯННЫЙ
ВКЛАДЫШ, ОБИТЫЙ ОЦИНКОВАННОЙ
КРОВЕДНОЙ СТАЛЬЮ

58



ПРИМЕЧАНИЕ :

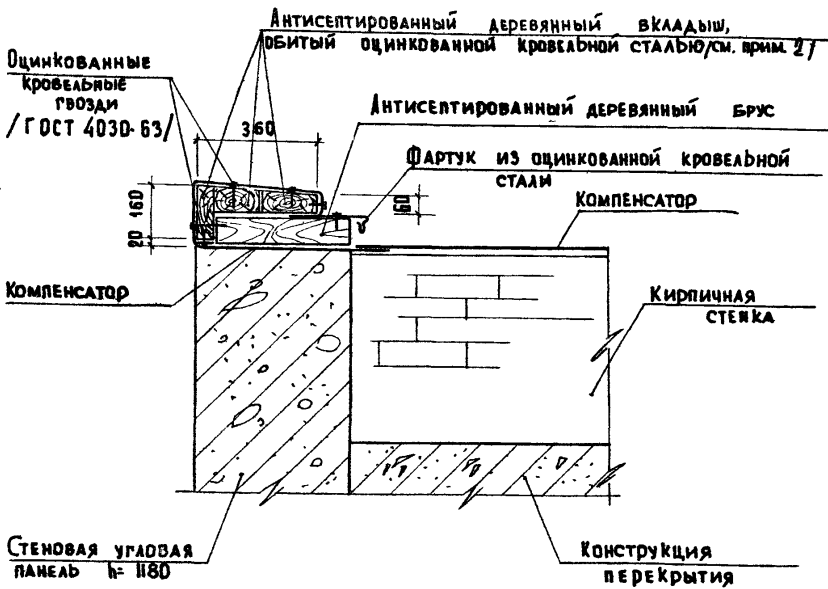
Настоящий лист см. совместно с листом 57.

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, обитый оцинкованной кровельной сталью изготовлять по месту.

ИЗМ. ТАЛ
П. И. И. И. И. И. И. И.
С. Т. И. И. И. И. И. И.
Т. Е. Х. И. И. И. И.ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
УЧЕБНО-ЗАДАНИЙТД
1969г.

ДЕТАЛЬ 17. РАЗРЕЗ 5-5.

СЕРИЯ 2.260-1	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 59

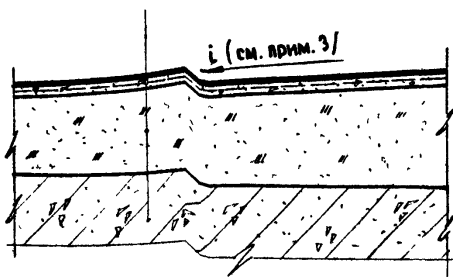
ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР / см. листы 69, 60 /
 ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНАЯ СТЫЖКА ИЗ РАСТВОРА М100,
 АРМИРОВАННАЯ СЕТКОЙ ИЗ ПРОВОЛОКИ
 Ø 3 мм С ЯЧЕЙКОЙ 200x200 -30

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
КНД №
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
		ж	220
19	ДОМЕННЫЙ ШЛАК ГРАНУЛИРОВ. $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$	а	80
		б	100
		в	120
		г	150
		д	170
		е	200
		ж	220
20	ТОПЛИВНЫЙ ШЛАК $\gamma = 700 \text{ кг/м}^3$	а	100
		б	130
		в	160
		г	190
		д	220
		е	250
		ж	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 ИЛ
СТА ИМЕНЕ
ТЕХНИК

ИМЯ ФА ИЛ
ПА ИМЯ ФА ИЛ
СТА ИМЕНЕ
ТЕХНИК

ИМЯ ФА ИЛ
ПА ИМЯ ФА ИЛ
СТА ИМЕНЕ
ТЕХНИК

ИМЯ ФА ИЛ
ПА ИМЯ ФА ИЛ
СТА ИМЕНЕ
ТЕХНИК

ЦИМ-11
УЧЕБНЫХ ЗДАНИИ

ТД 1969г.	ВАРИАНТЫ ДЕТАЛИ 18, 19, 20. УТЕПЛЯЮЩИХ ЗАСЫПОК.	СЕРИЯ 2.260-1	
		ВЫПУСК 1	Л ИСТ 61

Водонепроницаемый ковер/см. листы 67, 68/

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА ИЗ РАСТВОРА М100
АРМИРОВАННАЯ СЕТКОЙ ИЗ ПРОВОЛОКИ
Φ3В1 С ЯЧЕЙКОЙ 200×200 -30

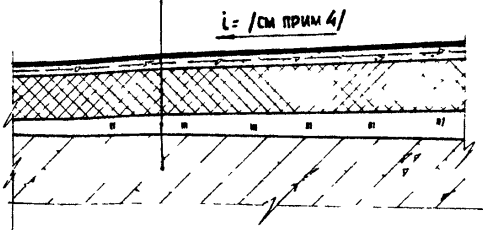
1 СЛОЙ ПЕРГАМИНА ИЛИ РУБЕРОИДА

ПЛИТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ /см. лист 65 /-н

1 СЛОЙ ПЕРГАМИНА ИЛИ РУБЕРОИДА

КЕРАМЗИТ ИЛИ ШЛАК ВО УКЛОНЫ /см. прим 2 и 4/

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

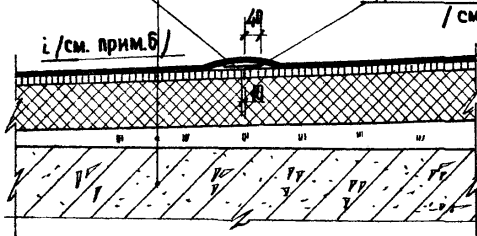
1 слой пергамина или рубероида

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

Конструкция междуэтажного перекрытия

Деформационный шов в стяжке / см. прим. 3 /

Дополнительный слой рубероида / см. прим. 4 /



24 25 26

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Т. Д. отапливаются 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.

САМЫЙ...
 СТ...
 Т...
 ВАР...

ЧИСТЫХ ЭТАЖИ

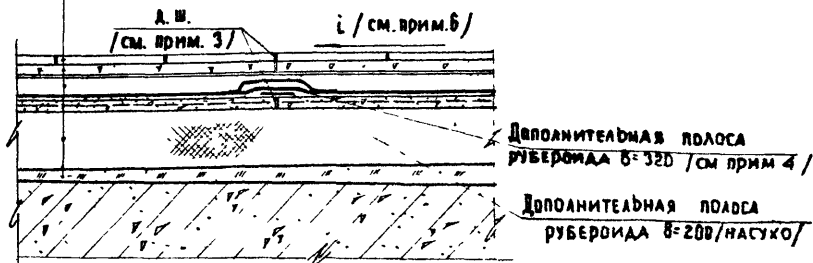
ТД
1969г.

Д Е Т А Л И 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 /
ПЕСОК ИЗ СУХОГО ПЕСКА	
ВОДНИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР	/см лист 67 /
Армированная стяжка из раствора М100 или асфальтобетон М35	-30
СЛОЙ ПЕРГАМИНА НАСУХО	/см. прим. 5 /
ЛАНТНЫЙ 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 лантного 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 ШЕСТИКЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ $\gamma_0 = 300 \text{ кг/м}^3$	Д	40
		В	60
		В	80
		Е	100
		Е	120
24		Е	140
		Ж	160
		Ж	180
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
		Д	120
		В	160
		В	180
25		Е	140
		Е	160
		Е	180
28		Ж	200
		К	220
		К	240
23	П Л И Т Ы ИЗ КРУПНОПОРИСТОГО КЕРАМЗИТОБЕТОНА И ИЗ ПЕРАИТОБЕТОНА $\gamma_0 \leq 500 \text{ кг/м}^3$	Д	120
		В	160
		В	240
		Е	280
		Е	320
26		Е	360
		Е	380
29		Е	400
		Е	420

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	ИЗОЛ НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ	ГОСТ 10296-62	ОДИН СЛОЙ
2		Гидроизол на битумной мастике	ГОСТ 7415-55	
3	ОКЛЕЕЧНАЯ ДЕРЕВЯЯ	ТОЛЬ НА ДЕРЕВЯНОЙ МАСТИКЕ	ГОСТ 10999-64	
4		ТОЛЬ-КОЖА НА ДЕРЕВЯНОЙ МАСТИКЕ		
5	ОКЛЕЕЧНАЯ ПОЛИМЕРНАЯ	ПОЛИЗОБУТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ МАСТИКИ		

ПРИМЕЧАНИЕ:

Настоящий лист см. совместно с листом 64.

ТД

1969г

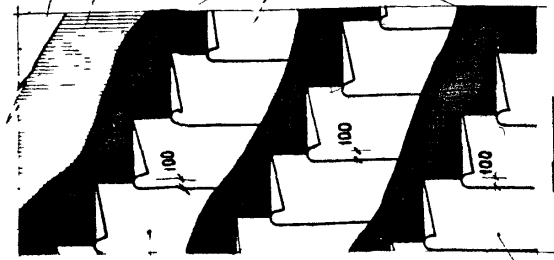
**Материалы для покрытий и паризоляции
эксплуатируемых крыш.**

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 АЗИАТСКОЙ 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	РУЛОНЫЙ МАТЕРИАЛ	МАРКИ	ГОСТ	ПРИ МАСТИКЕ
ПОДКЛАДОЧНЫЙ СЛОЙ	ТОЛЬ С ПЕСОЧНОЙ ПОСЫПКОЙ	ТЛ-350	ГОСТ 10999-64	ДЕГТЕВОЙ
ПОКРОВНЫЙ СЛОЙ	ТОЛЬ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ	ТЛК-420		
ПОКРОВНЫЙ СЛОЙ	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С КРУПНОЗЕРНИСТОЙ ПОСЫПКОЙ	РК-420	ГОСТ 10923-64	БИТУМНОЙ
	РУБЕРОИД С ЦВЕТНОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ПОСЫПКОЙ	РЦ-420		
	РУБЕРОИД КРОВЕЛЬНЫЙ С ШЕШУЧАТОЙ ПОСЫПКОЙ	РШ-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
2.250-1
ВЫПУСК
1 ЛИСТ
67

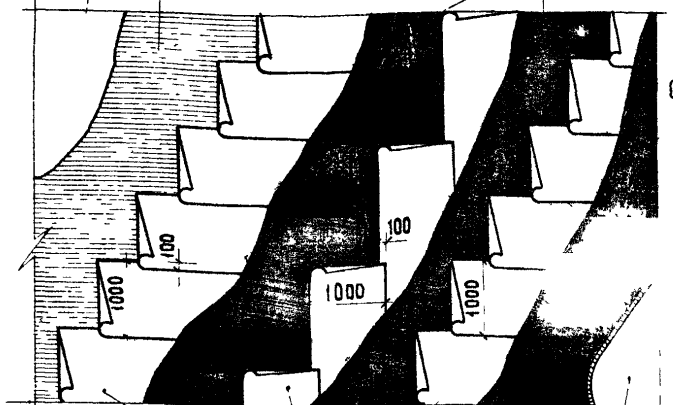
ОСНОВАНИЕ ПОД
КРОВЛЮ

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 правля, втпленного
в мастику

МАСТИКИ ДЛЯ УСТРОЙСТВА МАСТИЧНЫХ КРОВЕЛЬ

РАЙОН СТРОИТЕЛЬСТВА	МАСТИКИ ГОСТ 2889-51	ДЛЯ КРОВЕЛЬ	ДЛЯ МЕСТ ПРИМЫКАНИЙ
СЕВЕРНЕЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ШИРОТЫ 50° В ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ И 53° В АЗИАТСКОЙ 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

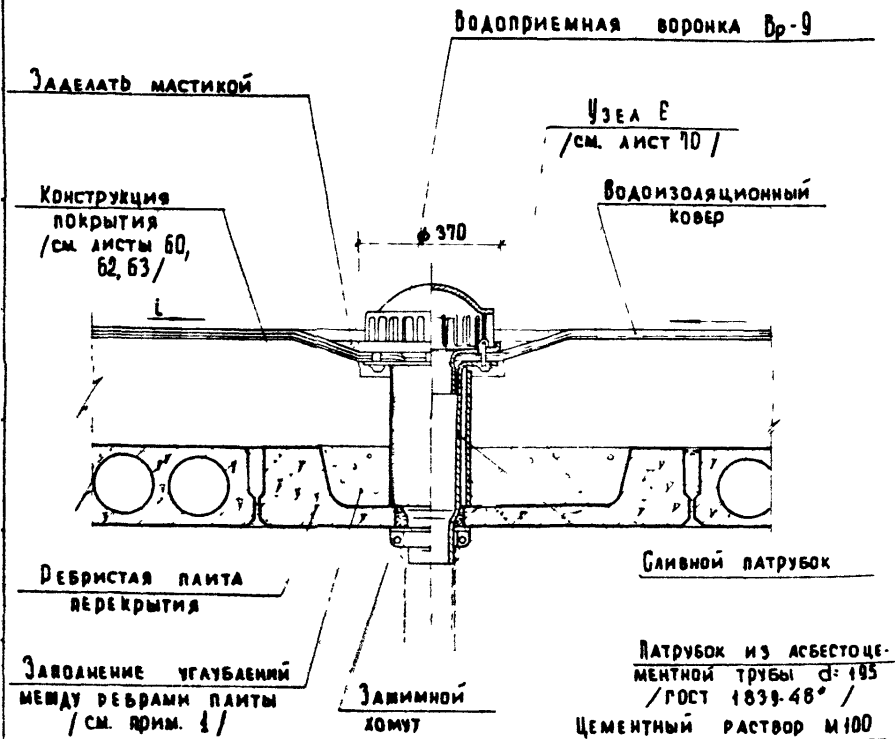
ВЫПУСК

1

ЛИСТ

58

1969г.



Заполнение углублений
между ребрами плиты
/см. прим. 1 /

ПРИМЕЧАНИЯ:

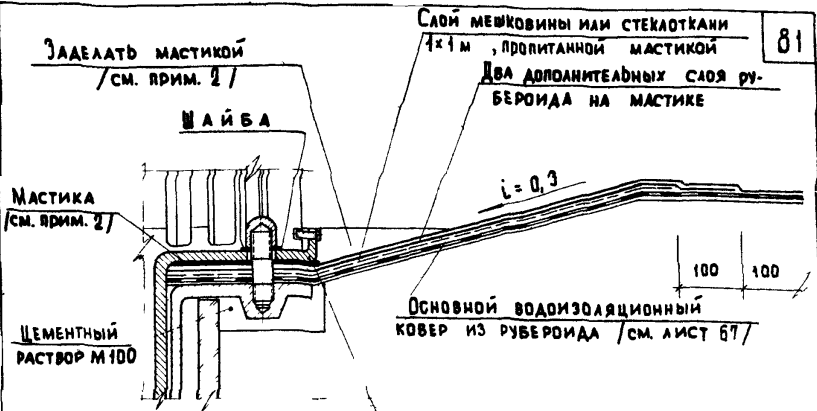
1. Для заполнения углублений между ребрами плиты применять засыпки /керамзит, шлак / или легкий бетон, состав которого /керамзитобетон, пенозобетон, шлакобетон, шлакопемзобетон /назначается в зависимости от местных условий.
2. Отверстие d=160 в плите рёбристой плиты под воронку пробивать по месту.
3.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

29

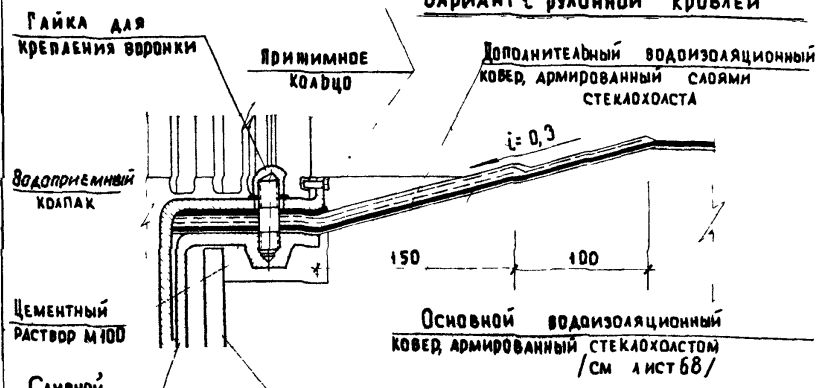
Т Д
1969г.

Д Е Т А Л ь 29.

СЕРИЯ
2.260-1
выпуск 1 лист 69



Вариант с рулонной кровлей



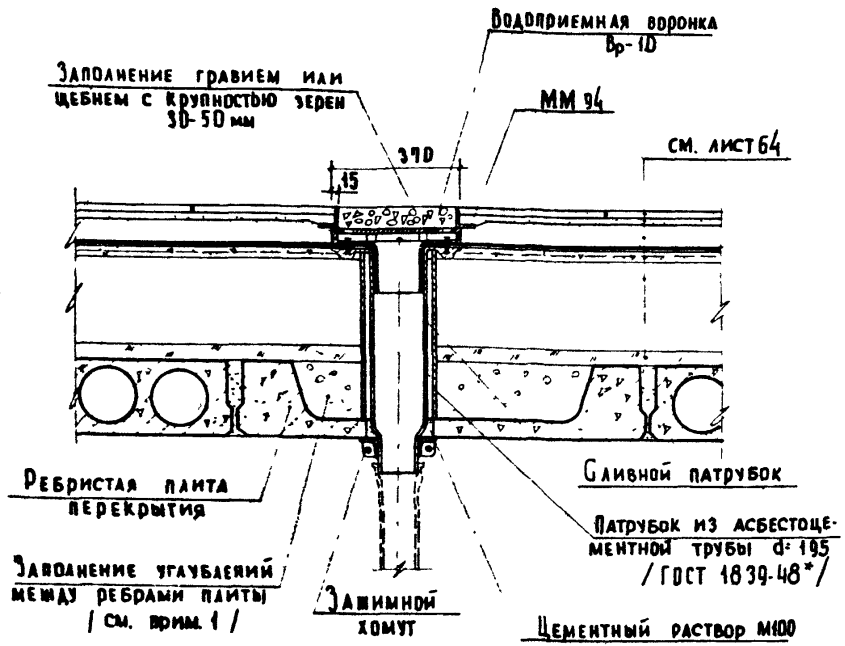
Вариант с мастичной кровлей

У з е л „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 засыпки / 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 зажимного хомута показана условно.

ТД
1969г

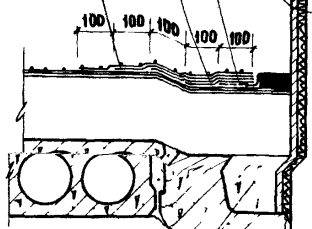
ДЕТАЛЬ 30.

СЕРИЯ 2 260-1	
ВЫПУСК 1	ЛИСТ 11

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

ЧЕТЫРЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЯ РУБЕРОИДА НА МАСТИКЕ

ТРЕХСЛОЙНЫЙ РУБЕРОИДНЫЙ КОВЕР



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

ЗАДЕЛАТЬ МАСТИКОЙ / СМ. ПРИМ. 3 /

СМОЛЬНАЯ ПАКАЯ

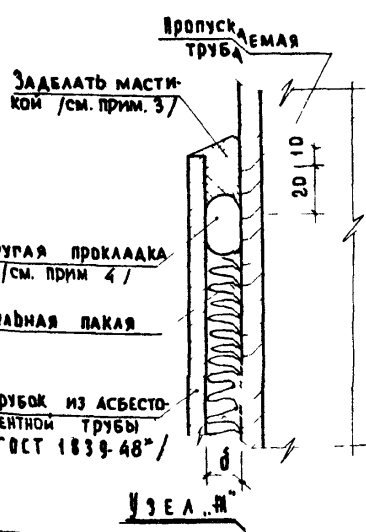
ПАТРУБОК ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ ТРУБЫ / ГОСТ 1839-48 /

ММ 94

170

РЕБРИСТАЯ ПАИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

31



Упругая прокладка / СМ. ПРИМ. 4 /

СМОЛЬНАЯ ПАКАЯ

ПАТРУБОК ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНОЙ ТРУБЫ / ГОСТ 1839-48 /

Т Д

1969г.

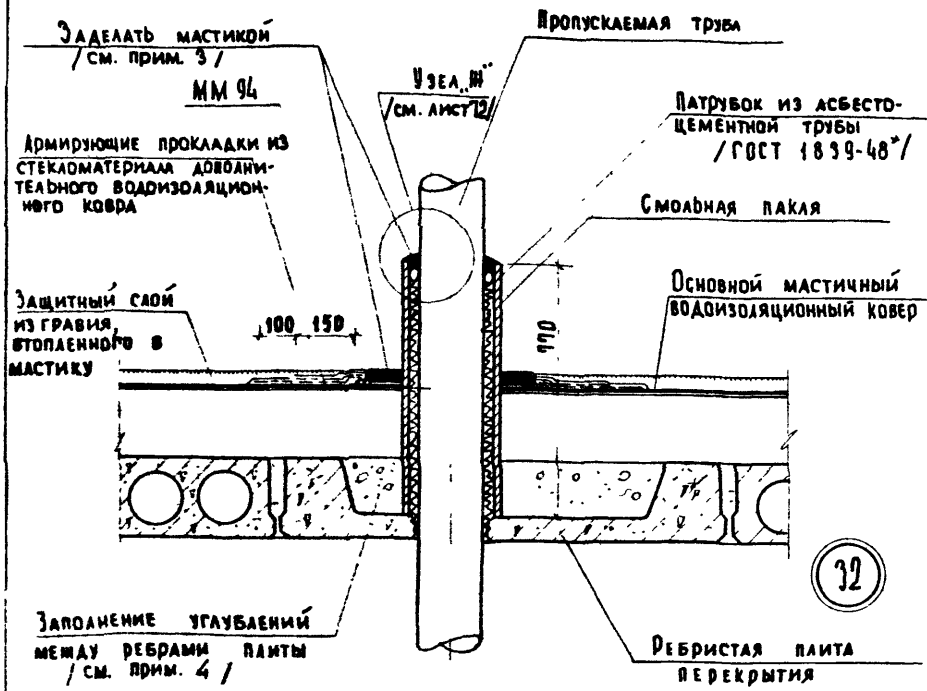
ДЕТАЛЬ 31
УЗЕЛ „Н“

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 пакая, пористой резины или поролонна.
5. Для заполнения углублений между ребрами паиты применять засыпки / керамзит, шлак / или легкий бетон, состав которого / керамзитобетон, пенозобетон, шлакбетон, шлакопемзобетон / назначается в зависимости от местных условий.

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	ММ94		Л50×4	5,5	

ТД
1969г.

ДИТАЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ.

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК 1
ЛИСТ 15