

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.26С - I

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 4

БЕСЧЕРДАЧНЫЕ НЕВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ПОКРЫТИЯ
КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Стальная ул., 22

Сдано в печать **VIII** 1981
Заказ № **8937** Тираж **400**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.260-1

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

выпуск 4

БЕССЧЕРДАЧНЫЕ НЕВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ПОКРЫТИЯ
КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП учебных зданий

УТВЕРЖДЕНЫ
и введены в действие
приказом государственного
комитета по гражданскому
строительству и архитектуре
при Госстрое СССР
с 1 марта 1976 г.
приказ N 41 от 11 февраля 1976 г.

	лист	стр.
СОДЕРЖАНИЕ	СИ	3
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	П1-П3	4-6
МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНАХ КРОВЛИ ЗАДАНИИ	1-3	7-9
ДЕТАЛИ 1, 2, 3	4	10
КОНСТРУКЦИЯ РУБЕРОИДНОЙ КРОВЛИ	5	11
КОНСТРУКЦИЯ МАСТИЧНОЙ КРОВЛИ	6	12
ДЕТАЛЬ 4. РАЗРЕЗ 1-1	7	13
ДЕТАЛЬ 5. РАЗРЕЗ 1-1	8	14
ДЕТАЛИ БИВ.	9	15
ДЕТАЛИ БИВ. РАЗРЕЗ 1-1	10	16
ДЕТАЛЬ 7. РАЗРЕЗ 2-2	11	17
ДЕТАЛЬ 9. РАЗРЕЗ 1-1 (ДЛЯ РУБЕРОИДНОЙ КРОВЛИ)	12	18
ДЕТАЛЬ 9 РАЗРЕЗ 1-1 (ДЛЯ МАСТИЧНОЙ КРОВЛИ) И 2-2	13	19
ДЕТАЛИ 10 И 11.	14	20
ДЕТАЛИ 12 И 13 (ДЛЯ РУБЕРОИДНОЙ КРОВЛИ)	15	21
ДЕТАЛИ 12 И 13 (ДЛЯ МАСТИЧНОЙ КРОВЛИ)	16	22
ДЕТАЛЬ 14 (ДЛЯ РУБЕРОИДНОЙ КРОВЛИ). УЗЕЛ „Ш“	17	23
ДЕТАЛИ 14 (ДЛЯ МАСТИЧНОЙ КРОВЛИ) И 15	18	24
ДЕТАЛЬ 16	19	25
ДЕТАЛЬ 17	20	26
ДЕТАЛЬ 18	21	27
ДЕТАЛИ 19 И 20. РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2	22	28
ДЕТАЛИ 21 И 22 РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2	23	29
ДЕТАЛИ 23 И 24. РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2	24	30
ДЕТАЛЬ 25. РАЗРЕЗЫ 2-2 И 3-3	25	31
ДЕТАЛЬ 25. РАЗРЕЗ 1-1	26	32
ДЕТАЛЬ 25. РАЗРЕЗЫ 4-4; 5-5; 6-6, 9-9	27	33
ДЕТАЛЬ 26 РАЗРЕЗЫ 7-7; 8-8 И 10-10	28	34
ДЕТАЛЬ 26. РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4 И 5-5	29	35
ДЕТАЛИ 27 И 28. РАЗРЕЗ 2-2	30	36
ДЕТАЛИ 27 И 28. РАЗРЕЗЫ 3-3; 4-4 И 5-5	31	37
ДЕТАЛЬ 28. РАЗРЕЗЫ 2-2 И 3-3.	32	38
ДЕТАЛЬ 28. РАЗРЕЗЫ 4-4; 5-5 И 6-6.	33	39
МОНТАЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАРКИ ММ 13 - ММ 16	34	40
МОНТАЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАРКИ ММ 17 - ММ 22.	35	41

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК 4 ЛИСТ С1

В настоящий выпуск включены детали покрытий каркасно-панельных зданий высотой до 12-и этажей, решаемых в конструкциях связевого каркаса серии ИИ-04 с сеткой колонн 6×6 , $6 \times 4,5$ и 6×3 м и сечением колонн 30×30 и 40×40 см.

Для удобства подбора и отыскания в альбоме необходимых деталей на листах 1-3 даны чертежи маркировки типовых деталей на фрагментах планов покрытий.

Представленные в альбоме фрагменты планов не являются техническими решениями для применения в проектах и даны только для маркировки и удобства подбора деталей.

Типовые детали разработаны для бесчердачных неветилируемых покрытий с организованным отводом воды по внутренним водосточкам и при выносном карнизе с наружным водостоком. Кровля предусмотрена неэксплуатируемая из рулонных и мастичных материалов с уклоном от 0% до 2,5%, для зданий I-V степени огнестойкости.

Применение мастичной кровли допускается в особо важных объектах и при наличии в строительных организациях материалов необходимых для устройства указанной кровли.

В альбоме предусмотрены типовые детали конструкций рулонной и мастичной кровель, детали примыкания кровель

к парапетам, стенам (при примыкании зданий переменной этажности), вентилятам и венткоробам, радиостоякам и т.п., а также детали устройства карнизов, установки водоприемных воронок внутреннего водостока и детали кровель в местах деформационных и температурных швов.

Деформационные и температурные швы решены в двух вариантах:
- при расстоянии между осями примыкающих к шву колонн равном зависимости от толщин панелей 860, 960 и 1060 мм для колонн сечением 30×30 см и 960, 1060 и 1160 мм для колонн сечением 40×40 см
- при расстоянии между осями примыкающих к шву колонн, равном 1000 мм

При устройстве кровель необходимо строго соблюдать требования СН 394-69*, а также требования права производства работ и права техники безопасности, содержащиеся в главах СНиП II-20-74 и III-

Материалы, применяемые для устройства кровель, должны удовлетворять требованиям, изложенным в главе СНиП I-V.25-66, и соответствовать ГОСТУ.

Рулонный и мастичный материалы, применяемые для основного водонепроницающего ковра, дополнительного водонепроницающего

ТД	Пояснительная записка	серия 2.260-1	
		выпуск 4	лист 14
1975г			

КОВРА, ВЫПОЛНЯЕМОГО ДЛЯ УСИЛЕНИЯ ОСНОВНОГО КОВРА В ЕНДОВАХ, НА КАРНИЗНЫХ УЧАСТКАХ И В МЕСТАХ ПРИМЫКАНИЯ КВЕРТИКАЛЬНЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ, А ТАКЖЕ МАТЕРИАЛЫ ЗАЩИТНЫХ СЛОЕВ ДАНЫ В РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖАХ (ЛИСТЫ 5 И 6).

Для теплоизоляции покрытий рекомендуется применять следующие плитные материалы, представленные в таблице №1.

Таблица №1

№№ по	Наименование материала	Стандарт
1	Плиты пенобетонные $\gamma_0 = 300 \text{ кг/м}^3$	ГОСТ 5742-61
2	Плиты жесткие минераловатные $\gamma_0 = 300 \text{ кг/м}^3$	ГОСТ 10140-71
3	Плиты из ячеистых бетонов (газо и пенобетона газо-пеносиликат) $\gamma_0 = 400 \text{ кг/м}^3$	ГОСТ 5742-61

Сыпучие теплоизоляционные материалы /гравий керамзитовый $\gamma_0 = 400-500 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 9759-71, доменный шлак гранулированный $\gamma_0 = 500 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 3476-60) допускаются к применению на ограниченных площадях.

В конкретном проекте необходимо указать материал утеплителя и его толщину, которые определяются теплотехническим расчетом в соответствии с указаниями главы СНиП П-А.7-71.

Пароизоляцию выполнять из кровельных материалов и мастик принятых для устройства водоизоляционного ковра. Необходимость устройства пароизоляции определяется в конкретном проекте в соответствии с требованиями главы СНиП П-А.7-71.

В местах примыкания к вертикальным плоскостям слои оклеечной пароизоляции следует поднимать на высоту, равную толщине утеплителя, а в местах шитш должны перекрывать края нижнего компенсатора.

В качестве основания под кровлю применять стяжки из цементно-песчаного раствора (в зимних условиях на керамзитовом песке с добавлением поташа в количестве 10-15% от веса цемента) проектной марки по прочности на сжатие 50 толщиной 15 мм по шестковому плитному утеплителю и марки 100 толщиной 25 мм по уловтенному сыпучему утеплителю.

В осенне-зимний период допускается применение во жестким плитным утеплителям, стяжки из песчаного асфальтобетона прочностью на сжатие не ниже 8 кг/см^2 при 50°C толщиной 15 мм.

В выравнивающих стяжках следует предусматривать устройство температурных швов шириной 10 мм которые должны разде-

ТД	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	СЕРИЯ 2.260-1	
		ВЫПУСК 4	ЛИСТ 12

1975г

ЛИТЬ ОСНОВАНИЕ ПОД КРОВЛЮ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА НА УЧАСТКИ НЕ БОЛЕЕ 6x6 м А ИЗ ПЕСЧАНОГО АСФАЛЬТОБЕТОНА - НЕ БОЛЕЕ 4x4 м.

ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ УСТРОЙСТВА РЕДКОУЗЕЛЫЙНОГО КОВРА У МЕСТ ПРИМЫКАНИЯ КРОВЕЛЬ К СТЕНАМ ШАХТ-М ТРУБАМ И ДРУГИМ ВЫСТУПАЮЩИМ КОНСТРУКТИВНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ СЛЕДЯЩИМ ОБЪЕЗЖАТЬ ИЛИ ВЫРАБЕННЫЕ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ ВЕРХНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИМЫКАНИИ И ПЕРЕХОДНЫЕ НАКОННЫЕ БОРТИКИ ПОД УГЛОМ 45° ВЫСОТОЙ 100 мм ИЗ МАТЕРИАЛА ОСНОВАНИЯ ПОД КРОВЛЮ.

ДЛЯ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНЫХ ФАРТУКОВ, ОТДЕЛКИ СВЕСОВ КАРНИЗОВ, КОМПЕНСАТОРОВ В ДШ И ТШ ПРИМЕНЯТЬ ОЦИНКОВАННУЮ КРОВЕЛЬНУЮ СТАЛЬ (ГОСТ 8075-56*) ТОЛЩИНОЙ 0,5-0,8 мм.

ЗАЩИТНЫЕ ФАРТУКИ, СВЕСЫ, КОМПЕНСАТОРЫ ИЗГОТОВЛЯТЬ ВОМЕСТУ И КРЕПИТЬ ЧЕРЕЗ СТАЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ 4x40 мм (ГОСТ 103-57*) ДУБЕЛАЗНЫМИ ИЛИ КРОВЕЛЬНЫМИ ГВОЗДЯМИ К 3,5x40 (ГОСТ 2070-63)

ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЧЕРТЕЖЕЙ ДАВНЫХ ТИПОВЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ЧЕРТЕЖАХ ПРОЕКТА СТАВИТСЯ МАРКА ДЕТАЛЕЙ В ВИДЕ ДРОБИ В КРУЖКЕ, ГДЕ В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАН НОМЕР СЕРИИ АЛБОМА, А В ЗНАМЕНАТЕЛЕ: ПЕРВОЕ ЧИСЛО - НОМЕР ВЫПУСКА, ВТОРОЕ ЧИСЛО - НОМЕР ДЕТАЛИ, НАПРИМЕР:



ОБОЗНАЧЕНИЯ ТИПОВ

ОТ ПРАВИ: 1951

В ПРОВОК

КАКИХ ПРИМЕНЯЮТСЯ ТИПОВ

В ДАННОМ АЛБОМЕ ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО РАССУЖДАЮЩИЕ ПРИМЕРЫ ПЕРЕСЧЕТА



№ ТИПОВОЙ ДЕТАЛИ.

№ ЛИСТА

ТД

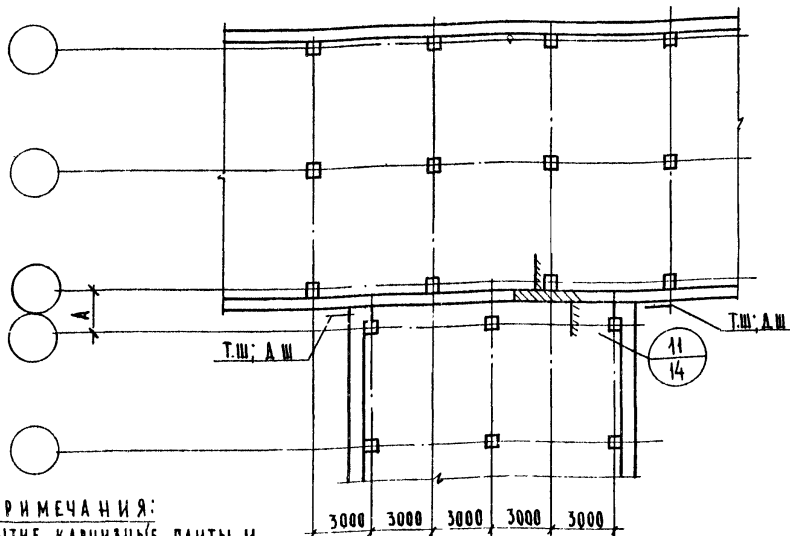
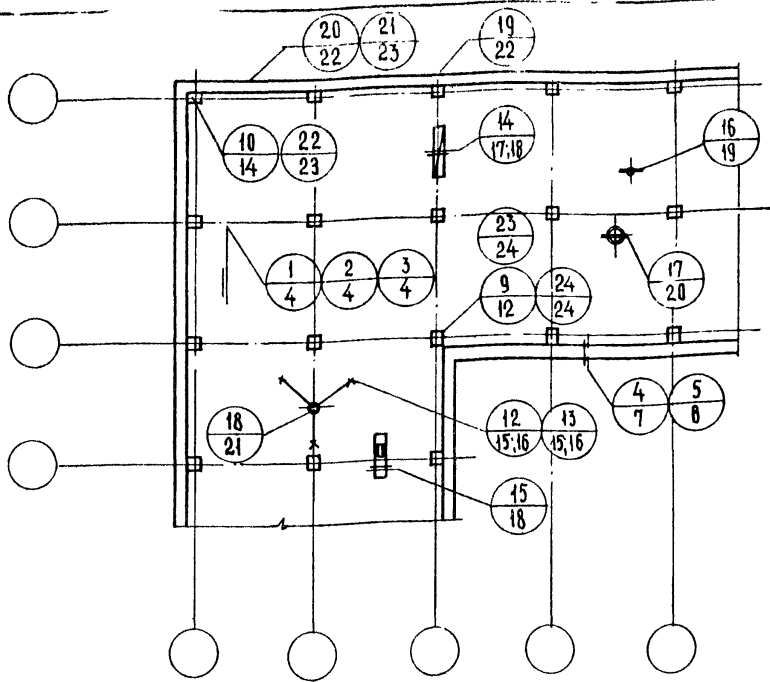
1975г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК
4

ЛИСТ
13



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПОКРЫТИЕ, КАРНИЗНЫЕ ПАНТЫ И ФРИЗОВЫЕ КАМНИ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.
2. "А" - см. ТАБЛИЦУ ЛИСТ 2
3. ТА 1 И ТА 2 ОТЛИЧАЮТСЯ МАТЕРИАЛОМ УТЕПЛИТЕЛЯ, ТА 3 ПРЕДУСМАТРИВАЕТ УСТРОЙСТВО ТШ В СТЫЖКЕ.
4. ТА 4, ТА 9 И ТА 10 ДАНЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ С ПАРАПЕТОМ; ТА 5, ТА 22, ТА 23 И ТА 24 - ДЛЯ ЗДАНИЙ С КАРНИЗОМ; ТА 23 ДАНА ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 30x30 см; ТА 24 - ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 40x40 см.
5. ТА 20 И ТА 21 ДАНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КАРНИЗНЫХ ПАНТ В ЗДАНИЯХ СООТВЕТСТВЕННО С ПОПЕРЕЧНЫМИ И ПРОДОЛЬНЫМИ РАМАМИ КАРКАСА

ГД

1975 г.

МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНАХ КРОВЛИ ЗДАНИИ

СЕРИЯ

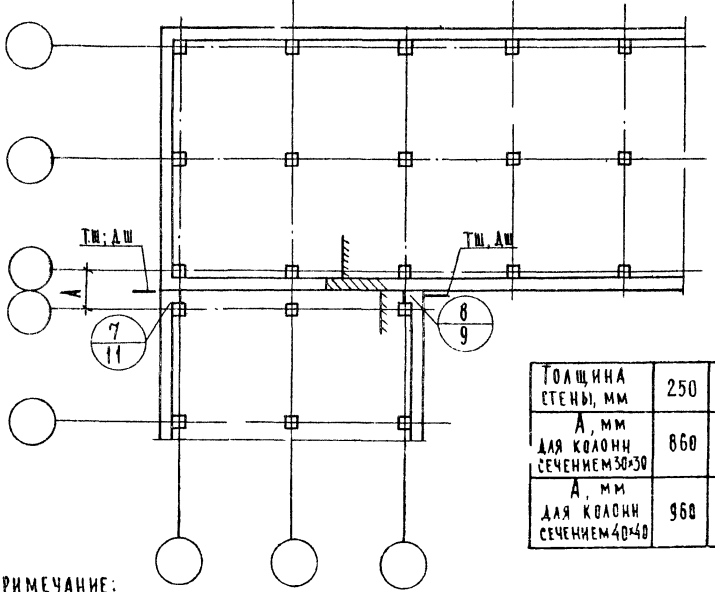
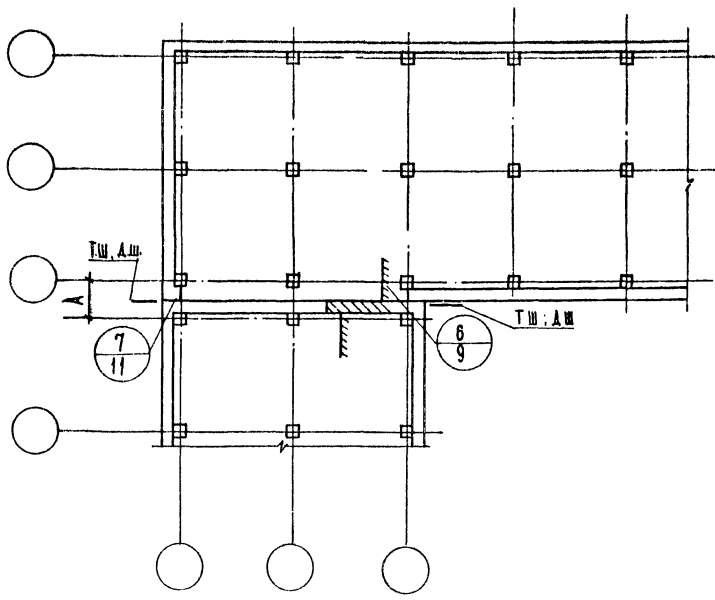
2.260-1

ВЫПУСК

4

ЛИСТ

1



ГОЛШИНА БЕТНЫ, ММ	250	300	350
А, ММ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 30×30	860	960	1060
А, ММ ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 40×40	960	1060	1160

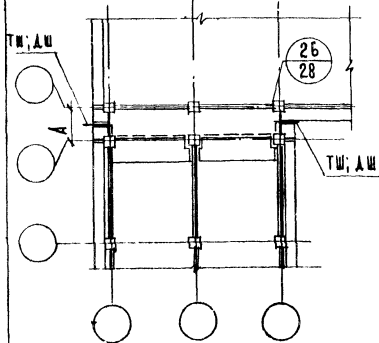
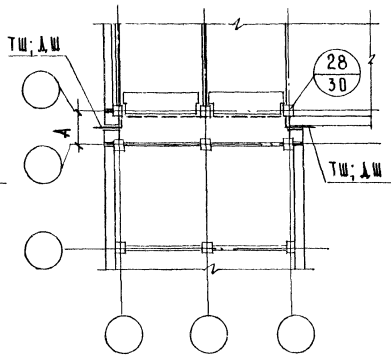
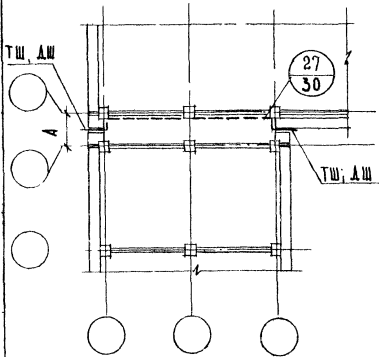
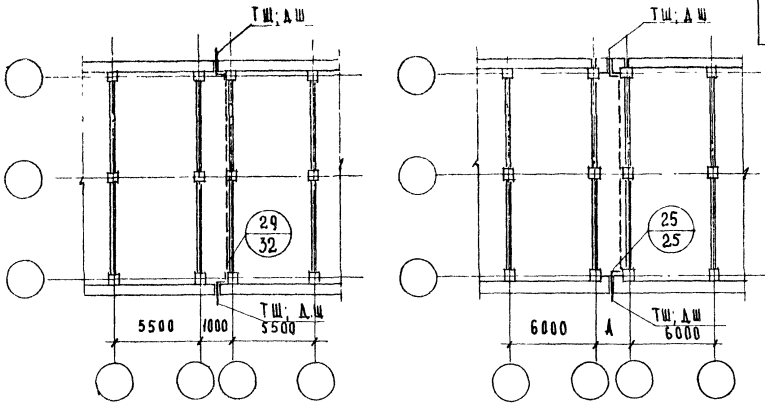
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. ПОКРЫТИЕ, КАРНИЗНЫЕ ПАНТЫ И ФРИЗОВЫЕ КАМНИ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

ТД
1975г.

МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНХ КРОВЛИ ЗДАНИЙ.

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК 4 ЛИСТ 2



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПОКРЫТИЕ, КАРНИЗНЫЕ ПЛАНТЫ И ФРИЗОВЫЕ КАМНИ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ

2. "А" - СМ. ТАБЛИЦУ ЛИСТ 2.

3. С ЦЕЛЬЮ ЛИКВИДАЦИИ ПАЗУХИ, ОБРАЗУЮЩЕЙСЯ МЕЖДУ ДВУМЯ СОСЕДНИМИ ТШ И ДШ (/С РАССТЯЖИЕЙ В ОСЯХ 1000ММ И "А"/), В ПОКРЫТИИ УСТРАНЯЕТСЯ ШОВ С ОДНОЙ СТОРОНЫ МОНОЛИТНОГО УЧАСТКА ПОКРЫТИЯ В ОТЛИЧИИ ОТ ШВОВ С ДВУХ СТОРОН В МЕЖДУ-ЭТАЖНОМ ПЕРЕКРЫТИИ. С ДРУГОЙ СТОРОНЫ МОНОЛИТНОГО УЧАСТКА ПОКРЫТИЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ КРОВЛЯ С УСТРОЙСТВОМ КОМПЕНСАТОРА; А МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УКАДЫВАЕТСЯ НА РИГЕЛЬ БЕЗ ПРОКЛАДКИ ГОЛЯ И ВЕРТИКАЛЬНОЙ ДОСКИ.

ТД

1975г

МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНАХ КРОВЛИ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ

2.260-1

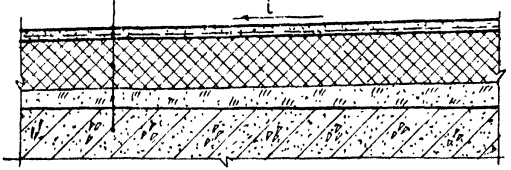
ВЫПУСК

4

ЛИСТ

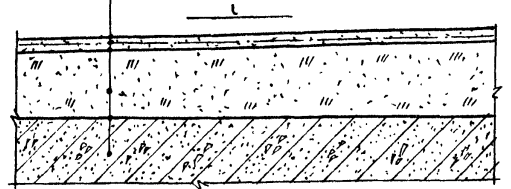
3

- Водонепроницаемый ковёр /см. листы 5 и 6/
- Цементно-песчаная стяжка /см. пояснительную записку/
- Один слой пергамин или рубероида /см. примечание, п.4/.
- Плитный утеплитель /см. пояснительную записку/.
- Керамзит или шлак по уклону.
- Пароизоляция /см. пояснительную записку/.
- Железобетонная панель



1

- Водонепроницаемый ковёр /см. листы 5 и 6/
- Цементно-песчаная стяжка /см. пояснительную записку/.
- Один слой пергамин или рубероида /см. примечание, п.4/.
- Утепляющая засыпка /см. пояснительную записку/.
- Пароизоляция /см. пояснительную записку/.
- Железобетонная панель.

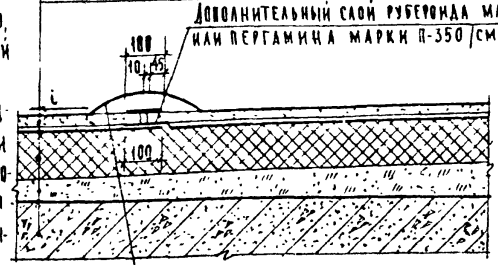


2

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Уклон кровли i назначается проектом.
2. Дополнительные слои наклеить только с одной стороны шва.
- 3 Температурные швы должны разрезать стяжку в плане на участки не более 6,0×6,0 м.
- 4 ВД1-ТД3 в соответствии с п.10 Рекомендаций по проектированию сборных железобетонных покрытий жилых и общественных зданий /ЦНИИЭП жилища, Москва-1974/ предлагается для повышения прочности стяжки и предотвращения проникновения влаги в утеплитель под стяжку насухо укладывать слой рулонного материала со склейкой продольных и поперечных кромок между собой.

- Водонепроницаемый ковёр /см. листы 5 и 6/.
- Цементно-песчаная стяжка /см. пояснительную записку/.
- Один слой пергамин или рубероида /см. примечание, п.4/.
- Плитный утеплитель /см. пояснительную записку/.
- Керамзит или шлак по уклону.
- Пароизоляция /см. пояснительную записку/.
- Железобетонная панель.



Температурный шов в стяжке /см. примечание, п.3/.

3

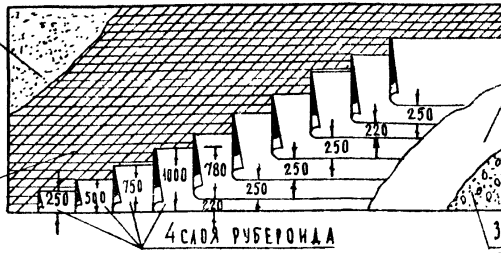
ТД	Детали 1, 2 и 3	СЕРИЯ 2.260-1	
		ВЫПУСК 4	ЛИСТ 4

1975г

Основание под кровлю

Грунтовка

/см. примечание п2/



Мастика

Направление стока воды

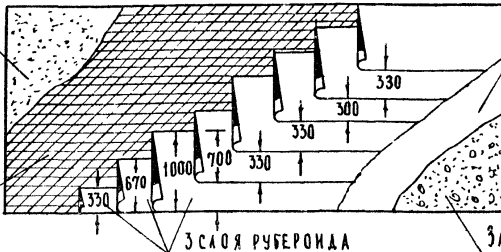
Защитный слой из гравия втопленного в мастику.

4 слоя рубероида

Основание под кровлю

Грунтовка

/см. примечание п2/



Мастика

Направление стока воды

Защитный слой из гравия втопленного в мастику.

3 слоя рубероида

Мастика для устройства кровель

Район строительства	Мастики	Для кровель	Для мест примыкания
Севернее географической широты 50° для Европейской части и 53° для Азиатской части СССР	Дегтевая, ГОСТ 3580-67 Битумная, ГОСТ 2889-67	МДК-Г-50 МБК-Г-55	МДК-Г-70 МБК-Г-85
Южнее указанных выше районов.	Дегтевая, ГОСТ 3580-67 Битумная, ГОСТ 2889-67	МДК-Г-60 МБК-Г-65	МДК-Г-80 МБК-Г-100

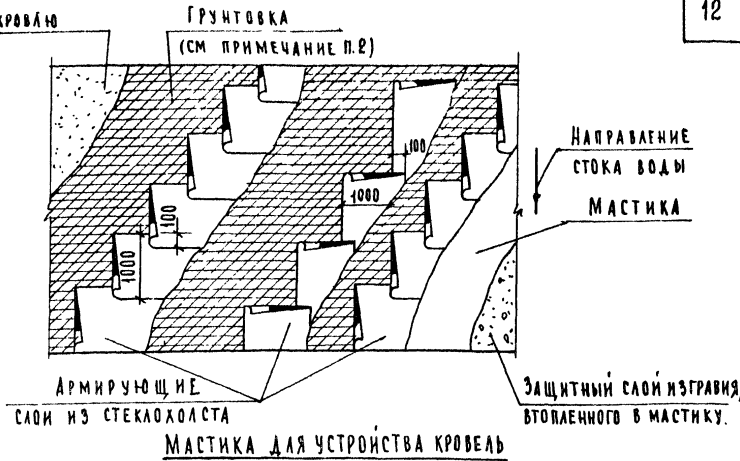
Конструкция рулонных кровель.

№№	Водонепроницаемый ковер	Защитный слой водонепроницаемого ковра
1	4 слоя толь-кожи ТК-350 (ГОСТ 10999-64) на дегтевой мастике.	Слой гравия, втопленный в дегтевую мастику.
2	4 слоя гидроизолэги-инти-2 (ГОСТ 7415-55), дегтебитумного материала ДБ-350 или гидрокама на битумной мастике РМ 420 и РМ 350	Слой гравия, втопленный в антисептированную битумную или дегтевую мастику.
3	3 слоя стеклорубероида С-9М (ГОСТ 15879-70) или 4 слоя водостойкого рубероида на битумной мастике РМ 350 (ГОСТ 10923-64*)	Слой гравия, втопленный в антисептированную битумную мастику.

Примечания:

- 1 Материалы для устройства кровли приняты для уклонов $0\% \leq i \leq 2,5\%$.
- 2 Грунтовку основания производить: а) раствором битума пятой марки в керосине или солярке в масле в соотношении (по весу) 1:2 при устройстве кровель с мастиками, содержащими битум; б) раствором каменноугольного пека в бензоле или антраценовом масле в соотношении (по весу) 1:2 при устройстве кровель с дегтевыми мастиками.

ТД 1975г.	Конструкция 1-й кровли	серия 2.260-1	
		выпуск 4	лист 5



Район строительства	Мастики ГОСТ 2889-67	Для кровель	Для мест примыканий
Севернее географической широты 50° для Европейской части и 55° для Азиатской части СССР	Битумно-горячая	МБК-Г-55	МБК-Г-85
	Битумно-резиновая	МБР-Г-55	МБР-Г-85
Южнее указанных выше районов.	Битумно-горячая	МБК-Г-65	МБК-Г-100
	Битумно-резиновая	МБР-Г-65	МБР-Г-100

Конструкция рулонных кровель.

№	Водонепроницаемый ковер	Защитный слой водонепроницаемого ковра
1	3 слоя битумной или битумно-резиновой мастики с тремя армирующими слоями из стеклохолста ВВ-Г (МРТУВ-П-3-64)	Слой гравия, втопленный в антисептированную битумную (битумно-резиновую) мастику.

Примечания:

1. Марки мастик приняты для уклонов кровли $0\% \leq i \leq 2,5\%$
2. Грунтовку основания производить раствором битума пятой марки в керосине в соотношении по весу 1:2
3. Мастика (горячая) наносится сплошным слоем так, чтобы происходило полное пропитывание стеклохолста и склеивание его с основанием кровли; последующие слои выполнять аналогично.

Т.Д.

Конструкция мастичной кровли.

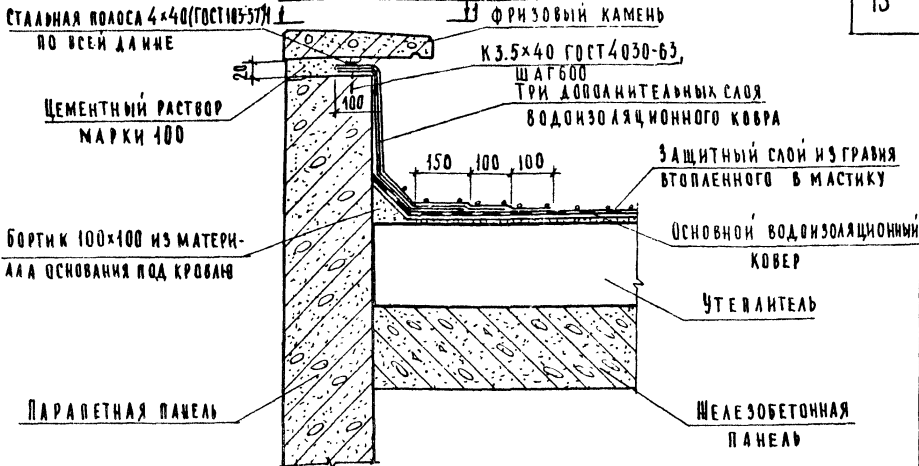
СЕРИЯ

2.260-1

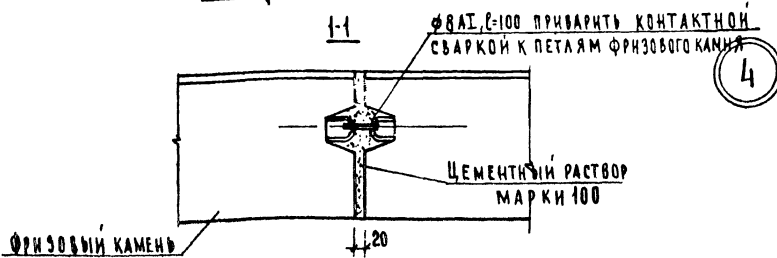
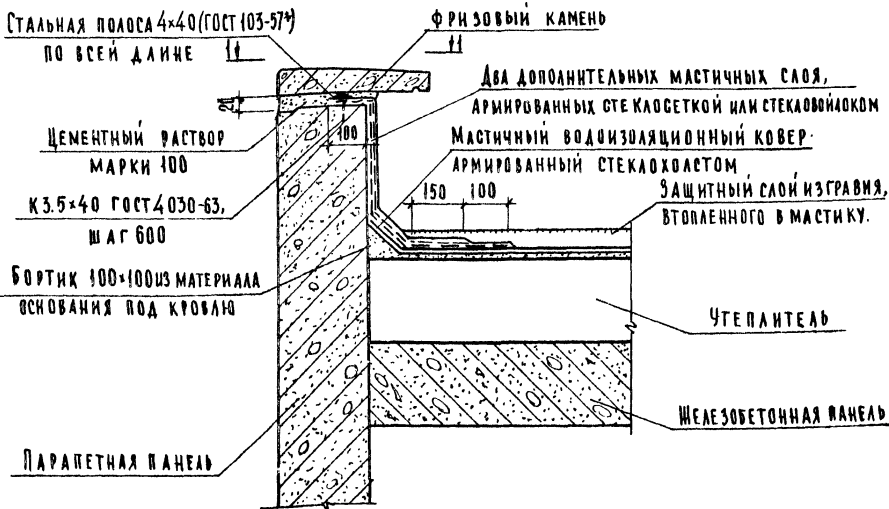
выпуск 4 лист 6

1975г

ДЕТАЛЬ РУБЕРОИДНОЙ КРОВЛИ



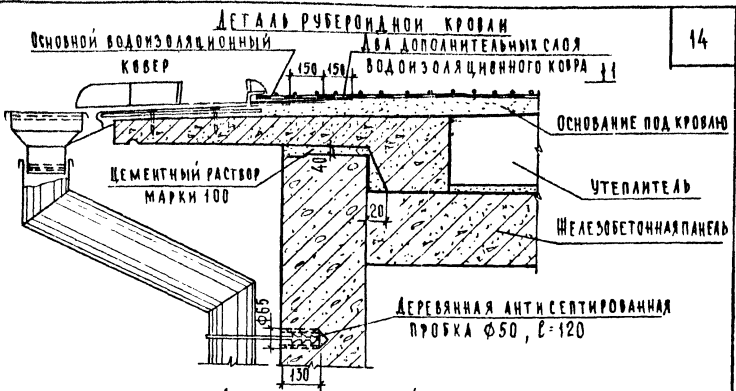
ДЕТАЛЬ МАСТИЧНОЙ КРОВЛИ



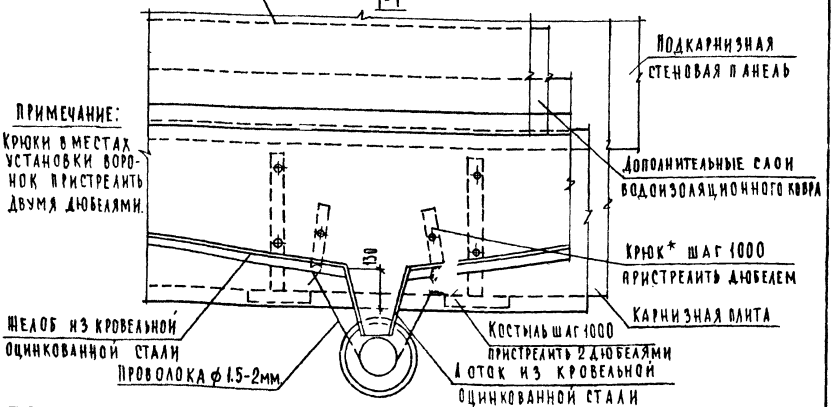
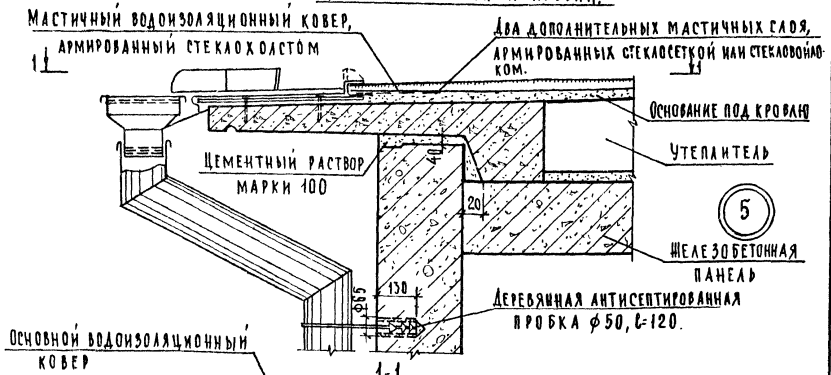
ТД
1975г.

ДЕТАЛЬ 4. РАЗРЕЗ 1-1.

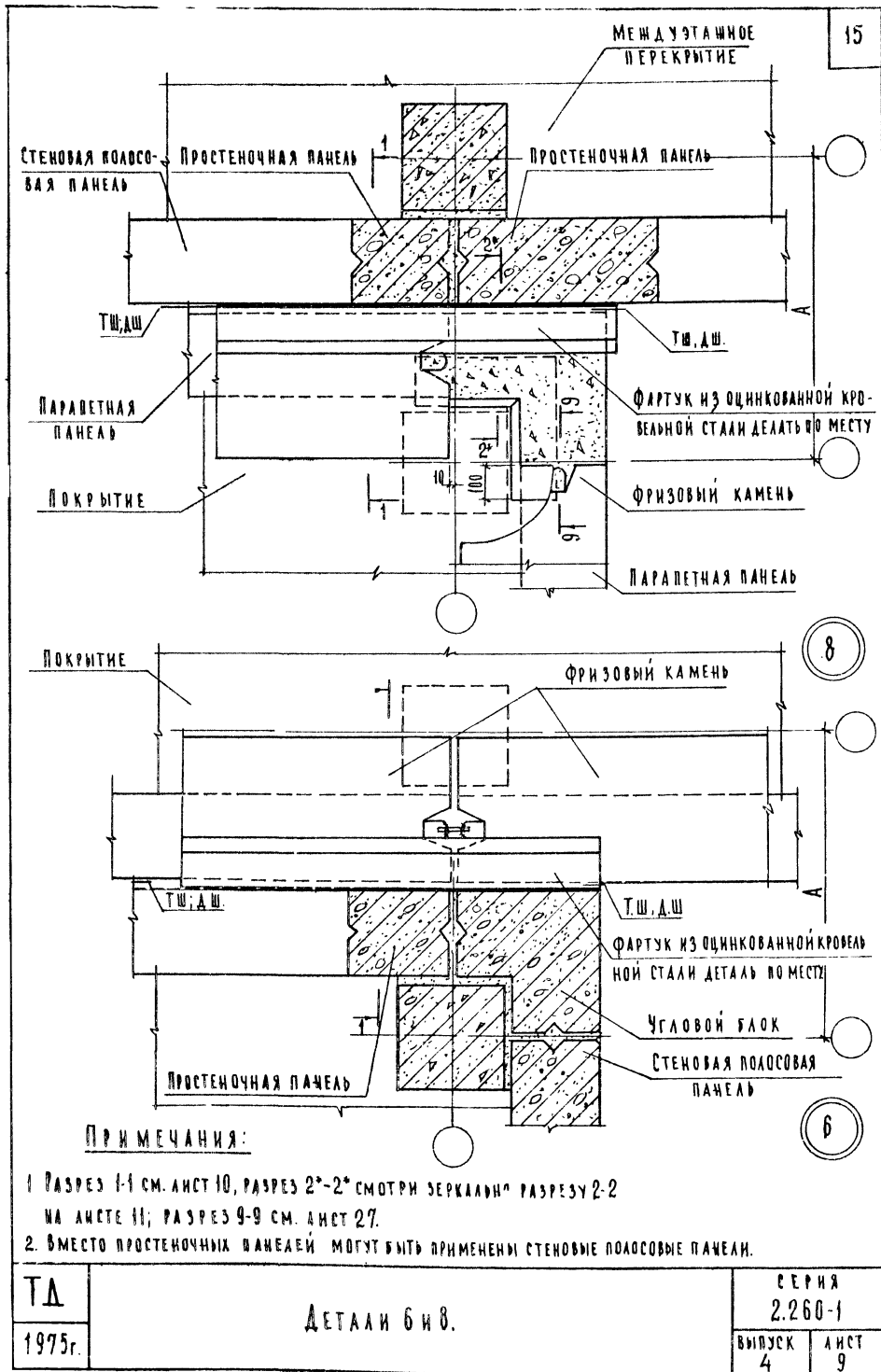
СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК 4 ЛИСТ 7



ДЕТАЛЬ МАСТИЧНОЙ КРОВЛИ.

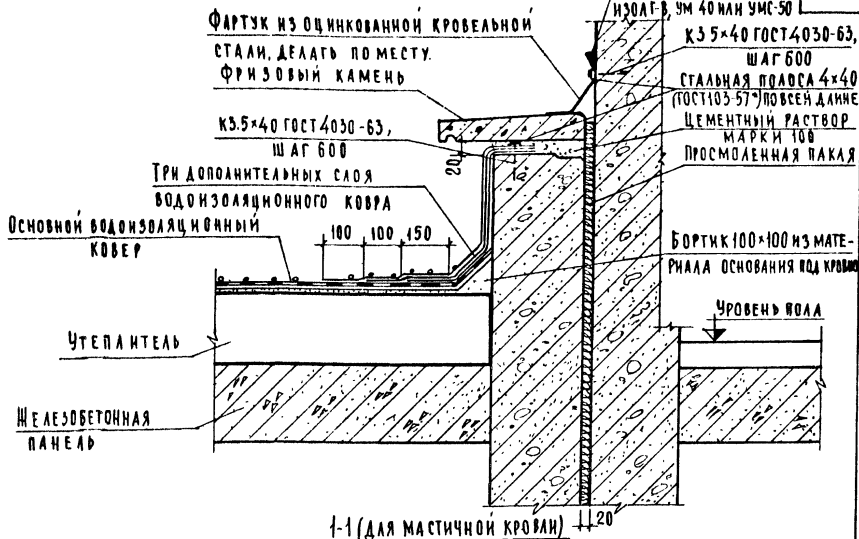


ТД 1975	ДЕТАЛЬ 5 РАЗРЕЗ 1-1	СЕРИЯ 2.260-1	
		ВЫПУСК 4	ЛИСТ 8

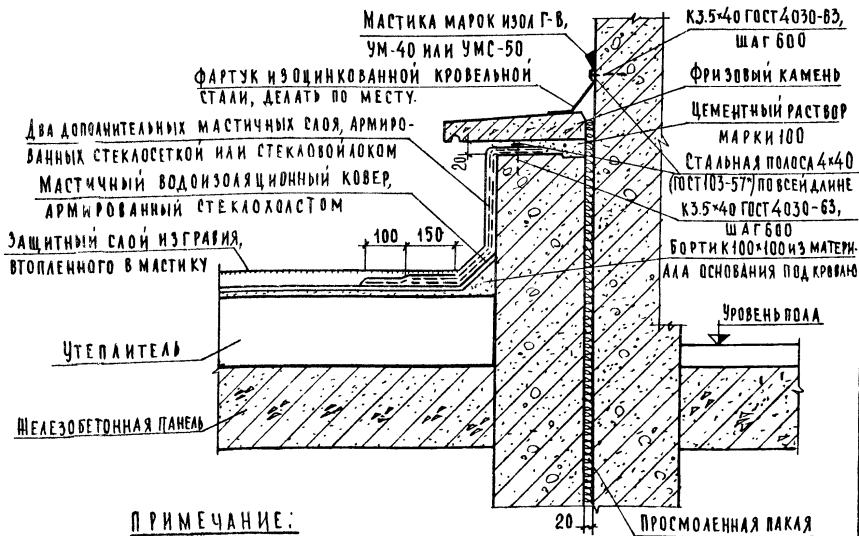


1-1 (для рубероидной кровли) Мастика марок

16



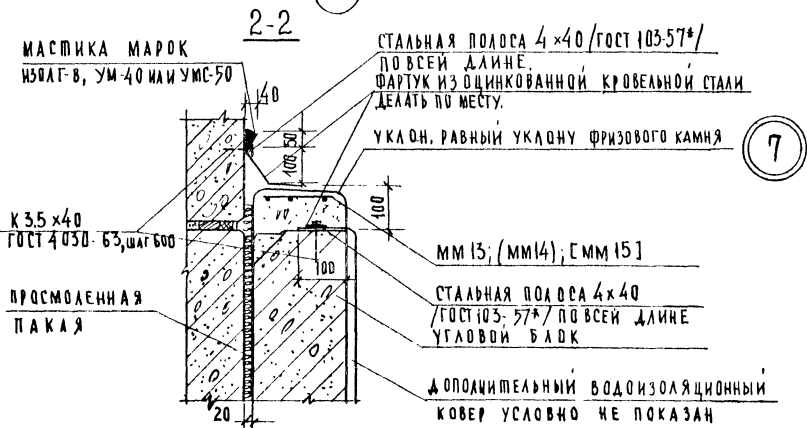
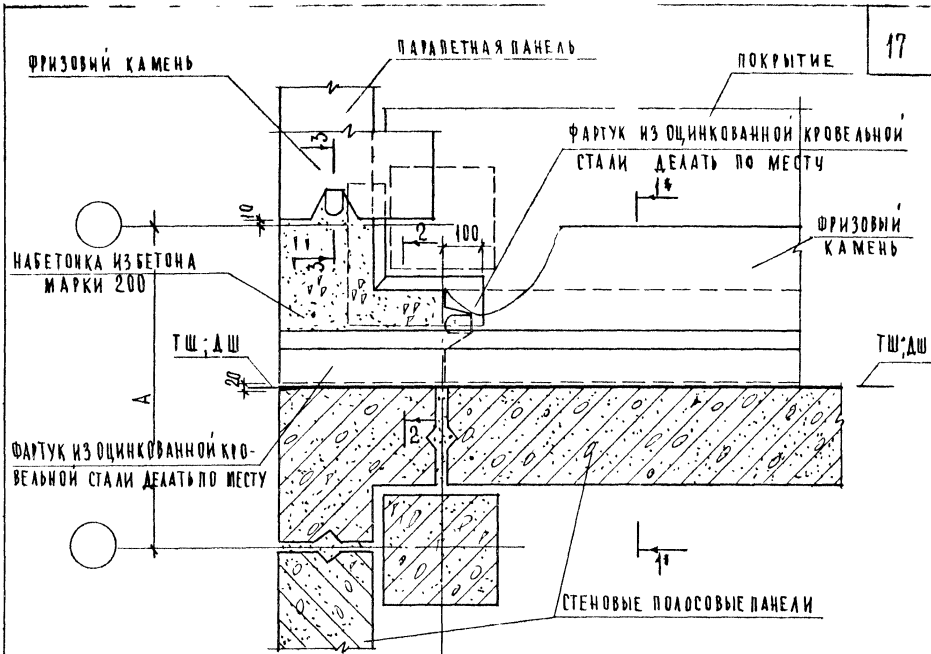
1-1 (для мастичной кровли)



ПРИМЕЧАНИЕ:

Настоящий лист смотреть совместно с листом 9

ТД 1975г.	Детали Би 8 Разрез 1-1	СЕРИЯ 2.260-1	
		ВЫПУСК 4	ЛИСТ 10

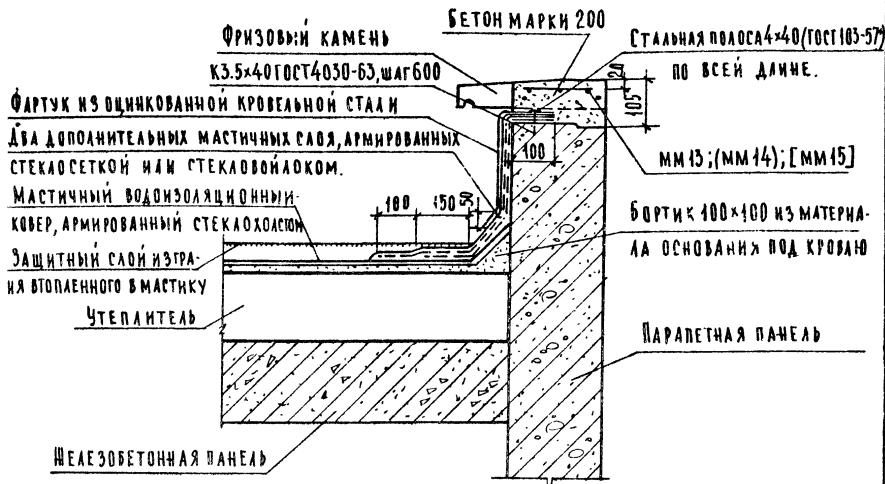


ПРИМЕЧАНИЯ:

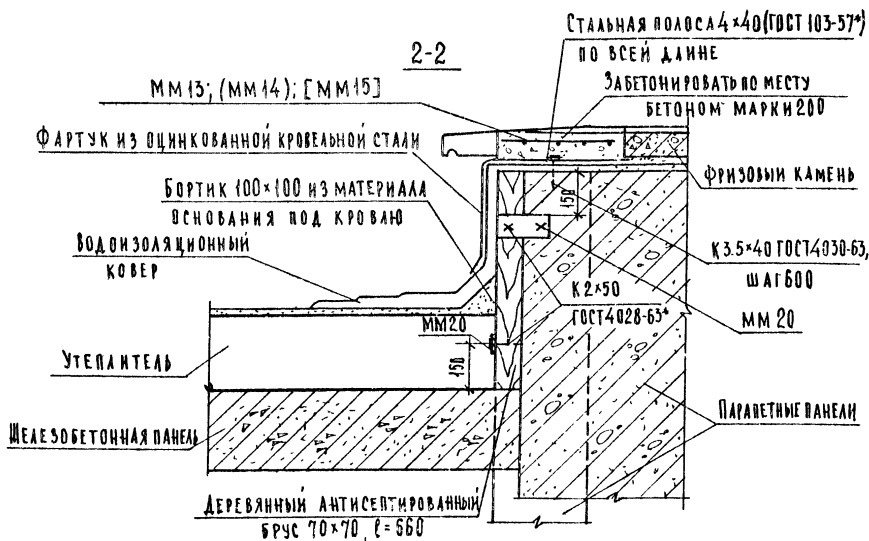
1. РАЗРЕЗ 1^а-1^а ЧИТАТЬ ЗЕРКАЛЬНО РАЗРЕЗУ 1-1 ЛИСТ 10.

ТД 1975г.	ДЕТАЛЬ 7 РАЗРЕЗ 2-2	СЕРИЯ 2.260-1	
		ВЫПУСК 4	ЛИСТ II

1-1 (для мастичной кровли)



2-2



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист смотреть совместно с листом 12.
2. Монтажные марки без скобок, в круглых и квадратных скобках даны соответственно для стеновых панелей толщиной 250, 300 и 350 мм.
3. Водоизоляционный ковер на разрезе 2-2 показан условно.

Т.Д. 1975г. Деталь 9 Разрезы 1-1 (для мастичной кровли) и 2-2.

СЕРИЯ

2.260-1

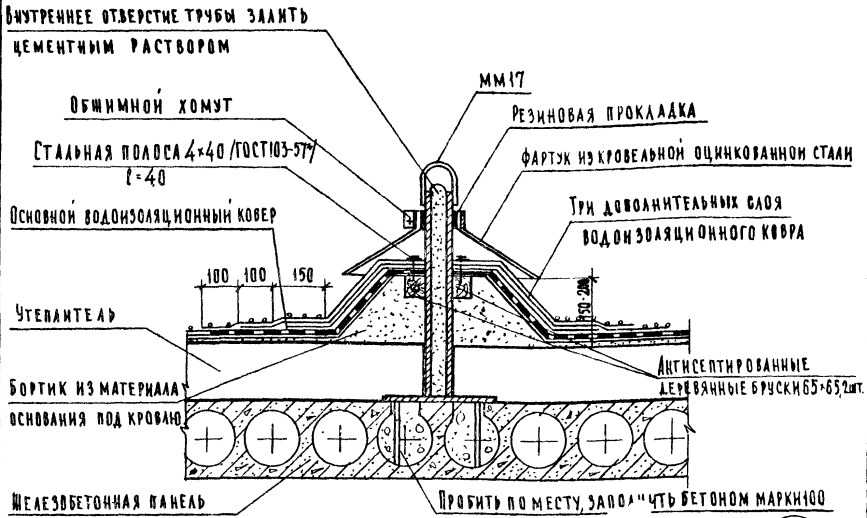
ВЫПУСК

4

ЛИСТ

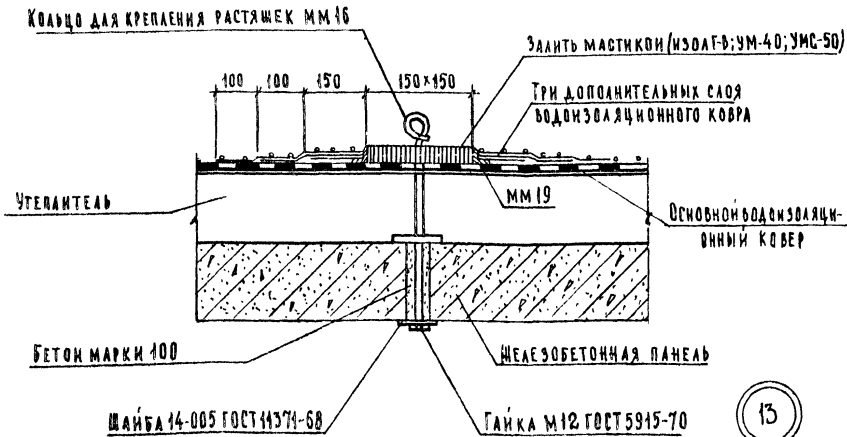
13

ДЕТАЛЬ РУБЕРОИДНОЙ КРОВЛИ



12

ДЕТАЛЬ РУБЕРОИДНОЙ КРОВЛИ.



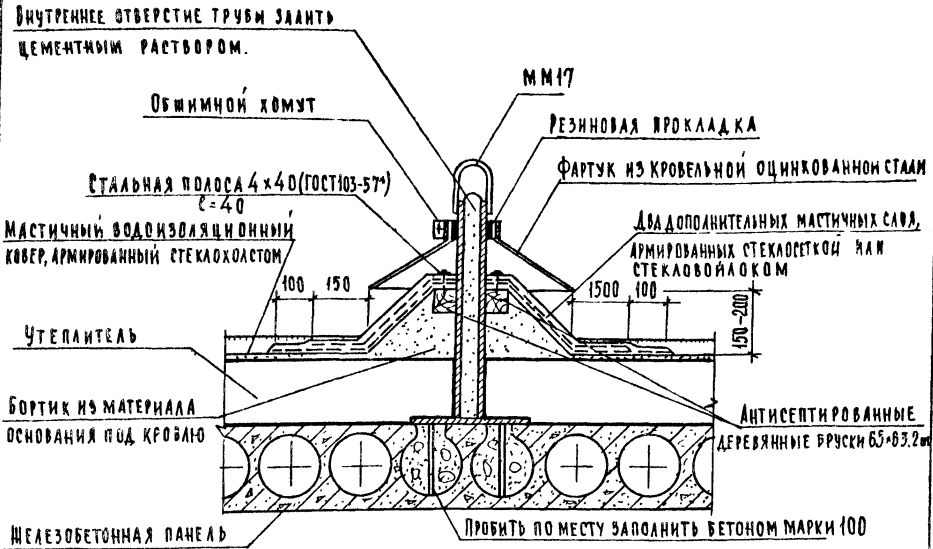
13

ТД
1975г.

ДЕТАЛИ 12 И 13 (ДЛЯ РУБЕРОИДНОЙ КРОВЛИ)

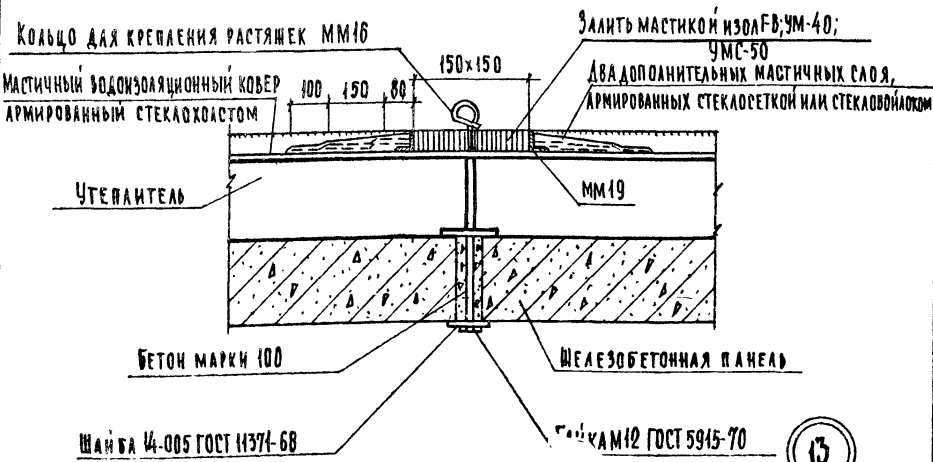
СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК
4 ЛИСТ
15

ДЕТАЛЬ МАСТИЧНОЙ КРОВЛИ.



12

ДЕТАЛЬ МАСТИЧНОЙ КРОВЛИ.

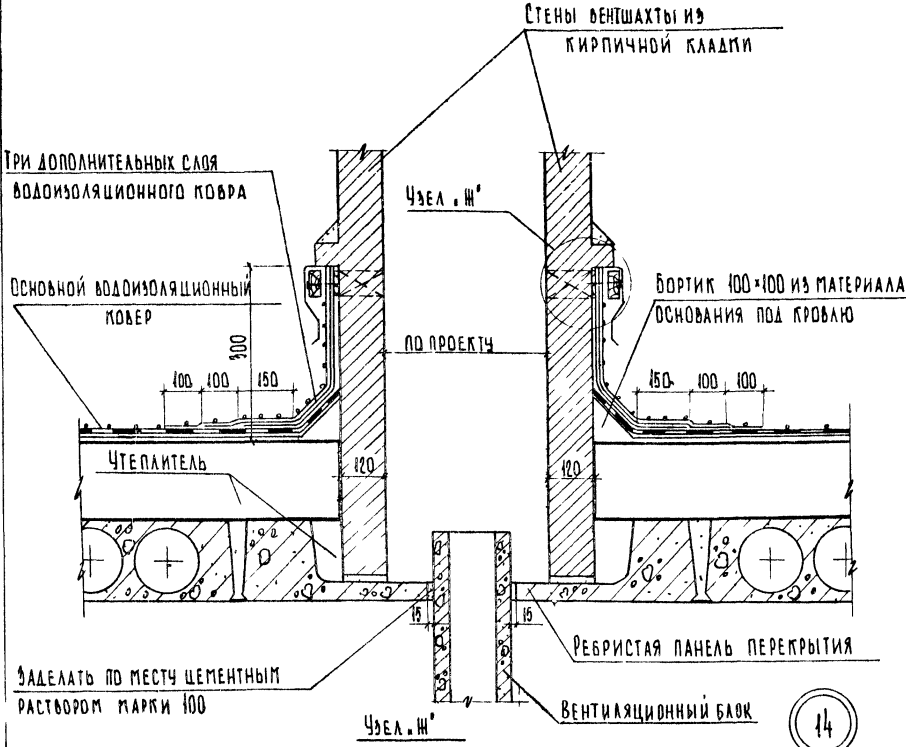


13

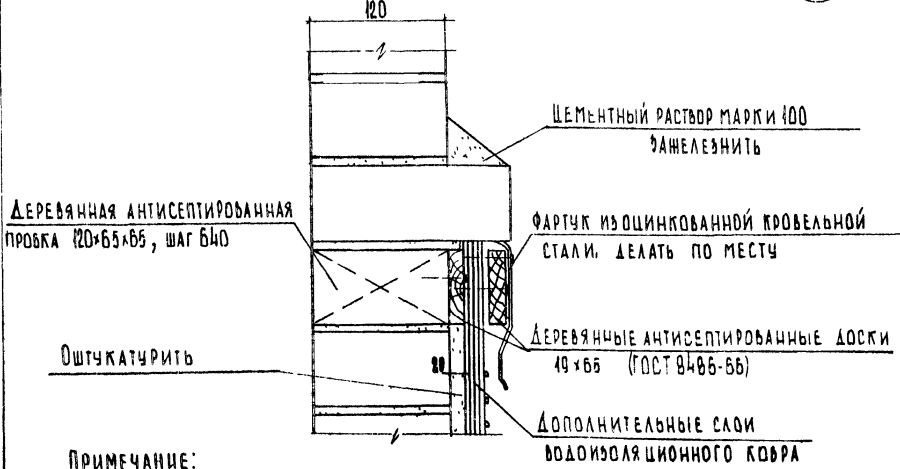
ТД 1975	Детали 12 и 13 (для мастичной кровли).	СЕРИЯ 2.260-1	
		ВЫПУСК 4	ЛИСТ 16

ДЕТАЛЬ РУБЕРОИДНОЙ КРОВЛИ

23

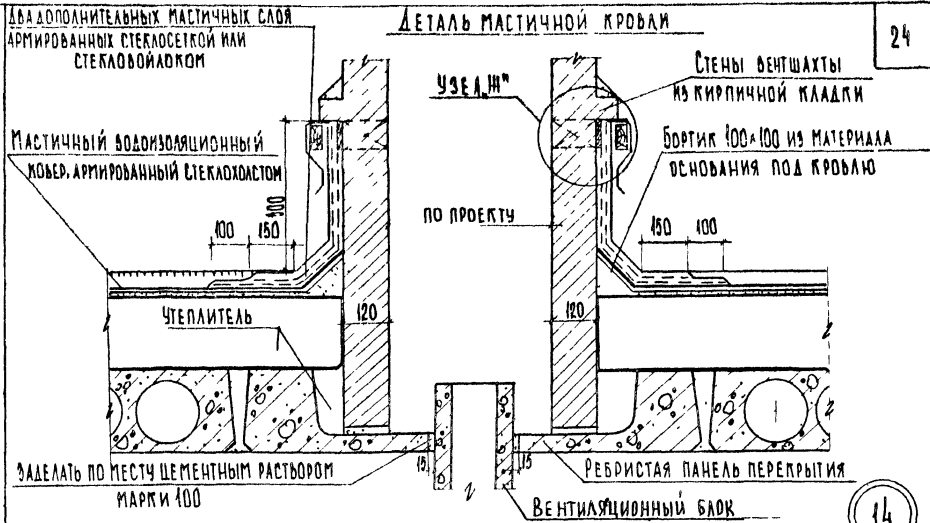


сделать по месту цементным раствором марки 100

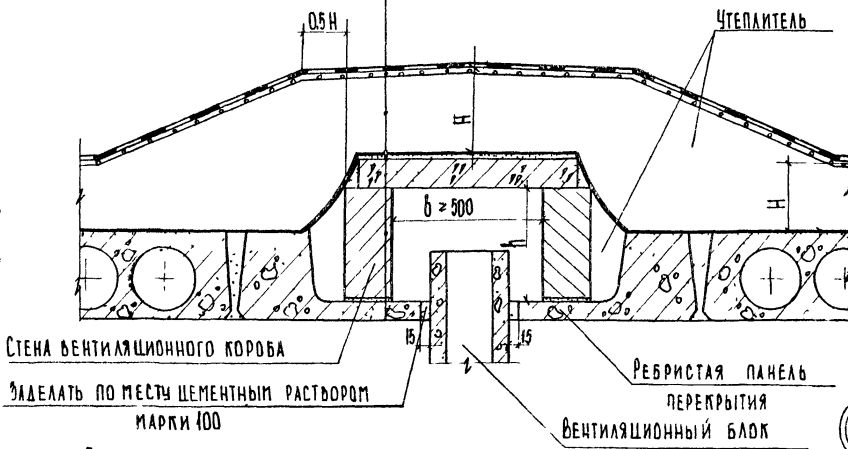


ПРИМЕЧАНИЕ:
ПРИМЕЧАНИЕ СМОТРИ ЛИСТ 18

ТД	ДЕТАЛЬ 14 (ДЛЯ РУБЕРОИДНОЙ КРОВЛИ) УЗЕЛ . Ж	СЕРИЯ 2260-1	
		ВЫПУСК 4	ЛИСТ 17
1975г.			



- Водозоляционный ковер с защитным покрытием (см листы БИ)
- Основание под кровлю
- Утеплитель
- Пароизоляция
- Цементный раствор марки 100
- Плоская железобетонная плита (см примечание)
- Вентиляционный короб



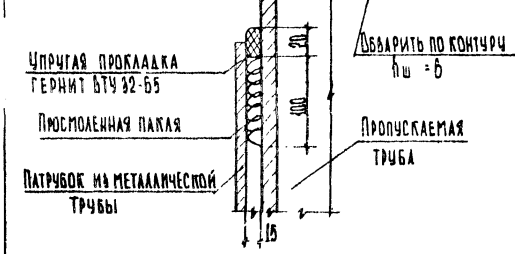
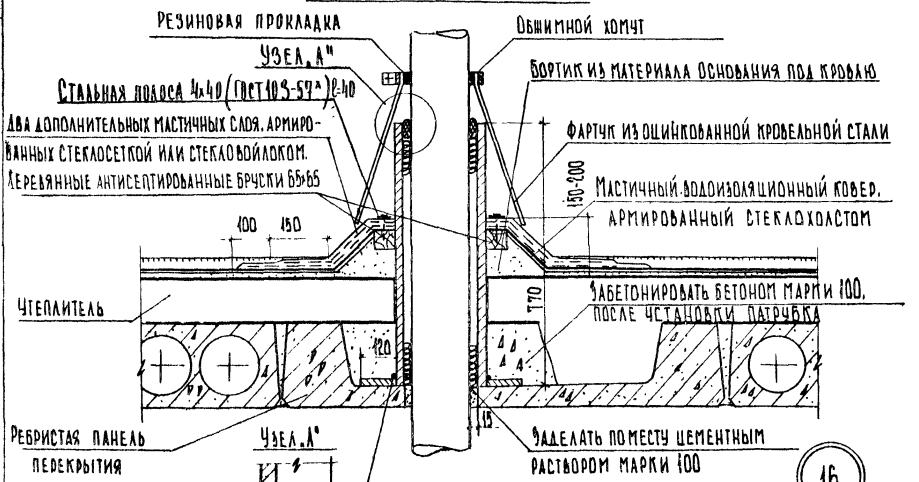
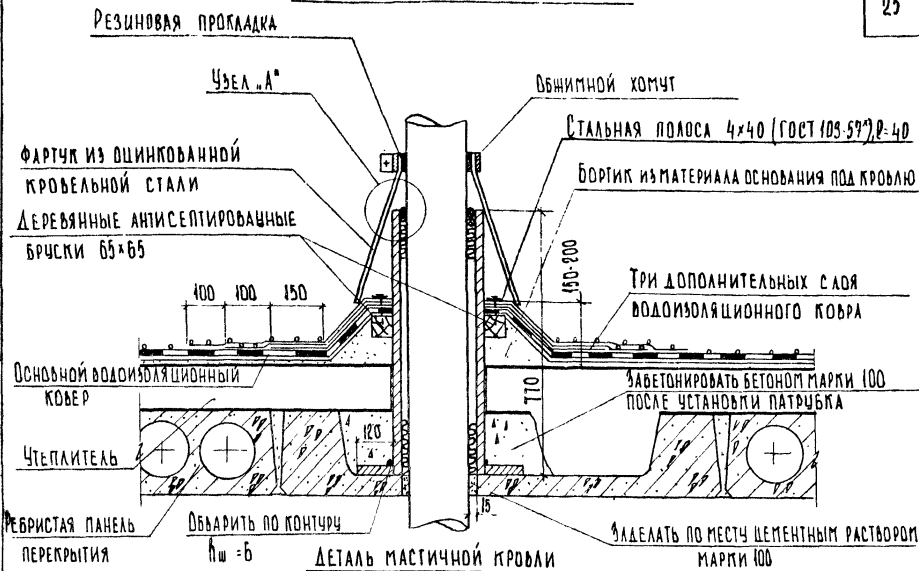
Примечание:

Стену вентиляционного короба выполнять из кирпича марки 75 на растворе марки 25. Размеры короба «b» и «H», а также марка и раскладка плит покрытия короба указываются в конкретном проекте.

ТД	Детали 14 (для мастичной кровли) и 15.	Серия	
		2260-1	
1975г.		Выпуск	Лист
		4	18

ДЕТАЛЬ РУБЕРОИДНОЙ КРОВЛИ

25



ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. ОТВЕРСТИЕ В ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЛЯ ПРОПУСКА ТРУБЫ ПРОБИВАТЬ ПО МЕСТУ.
 2. ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ УГЛУБЛЕНИЙ МЕЖДУ РЕБРАМИ ПАНЕЛИ ПРИМЕНЯТЬ МАТЕРИАЛ ЧЕПЛИТЕЛЯ.

Т.Д.
 1975г.

ДЕТАЛЬ 16

СЕРИЯ
 2.260-1
 ВЫПУСК 4 ЛИСТ 19

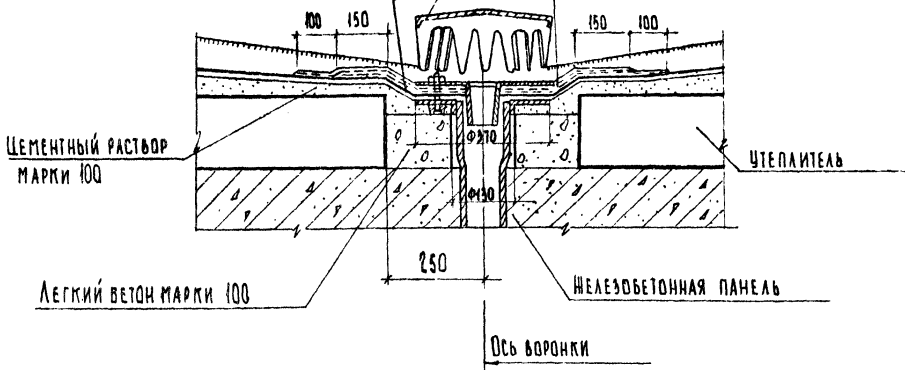
ДЕТАЛЬ МАСТИЧНОЙ КРОВЛИ

26

Чугунная воронка ВР-9А

Мастичный водоизоляционный ковер,
армированный стеклохолстом

Два дополнительных мастичных слоя,
армированных стеклотканью или стекловолокном

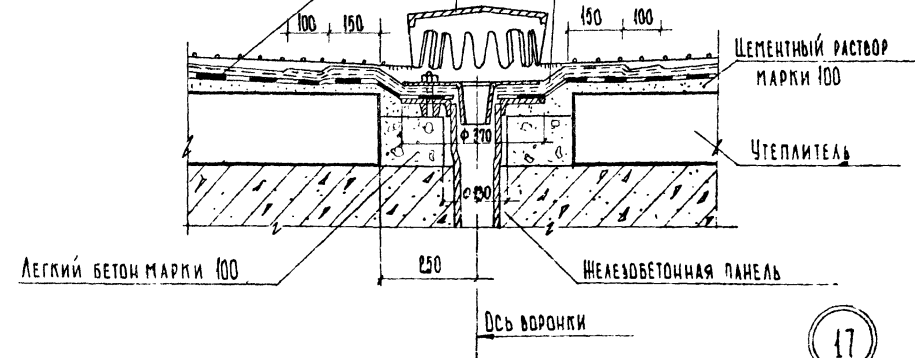


ДЕТАЛЬ РУБЕРИДНОЙ КРОВЛИ

Чугунная воронка ВР-9А

Основной водоизоляционный ковер

Три дополнительных слоя
водоизоляционного ковра

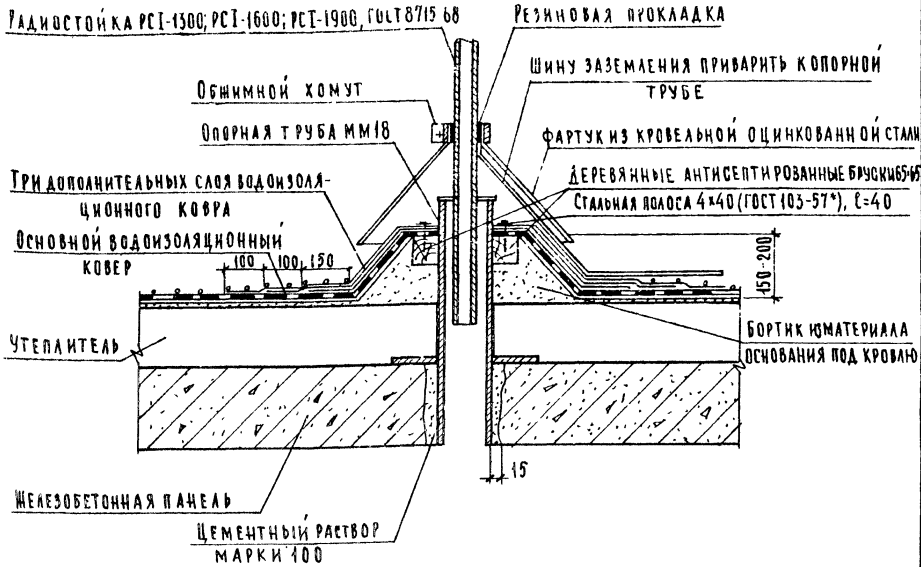


17

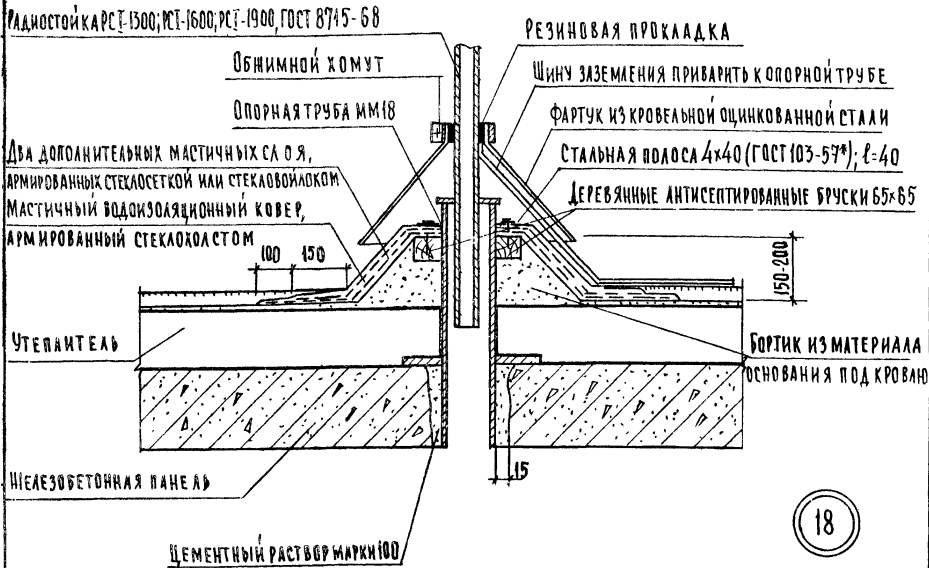
ГД 1975г	ДЕТАЛЬ 17.	СЕРИЯ 2260-1	
		ВЫПУСК 4	ЛИСТ 2В

ДЕТАЛЬ РУБЕРОИДНОЙ КРОВЛИ

27



ДЕТАЛЬ МАСТИЧНОЙ КРОВЛИ



18

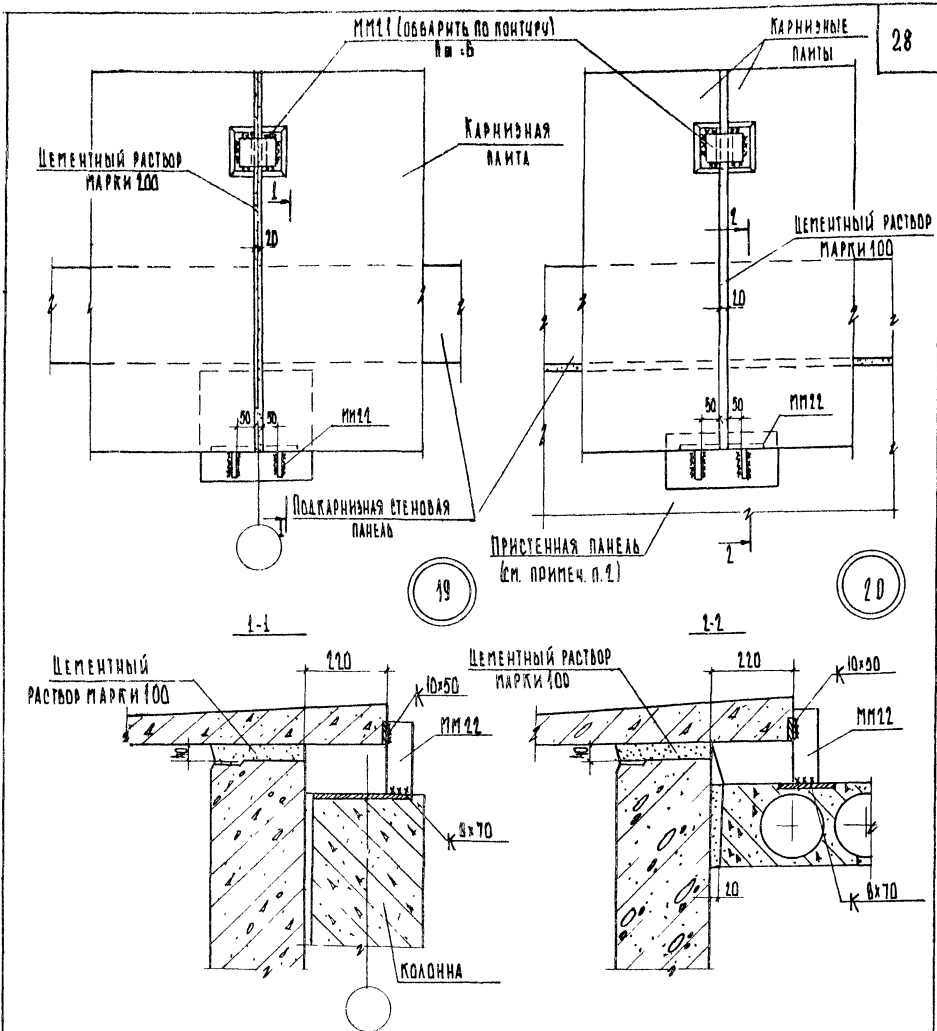
ТА

1973

ДЕТАЛЬ 18.

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК 4 ЛИСТ 21



ПРИМЕЧАНИЕ

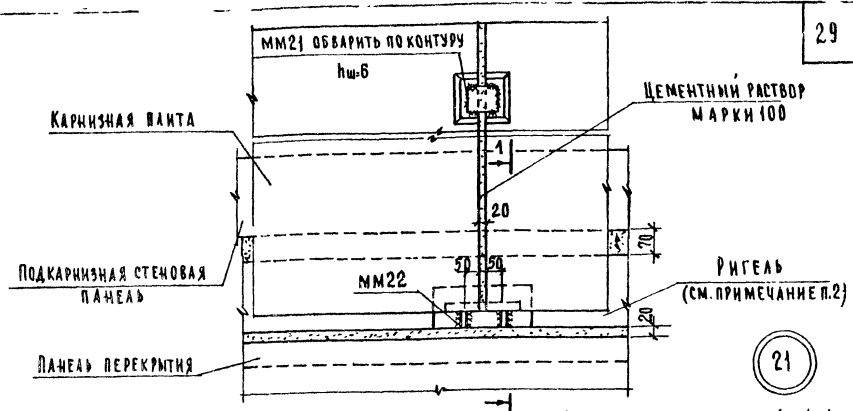
1. На ТА 19 и ТА 20 кровля и конструкция перекрытия (для ТА 19) условно не показаны (см. ТА 5 лист 18).
 2. Опалубочный чертеж пристенной панели перекрытия с дополнительной закаладной деталью для крепления карнизных плант разработать в конкретном проекте.

ТА
1975 г.

Детали 19 и 20. Разрезы 1-1 и 2-2.

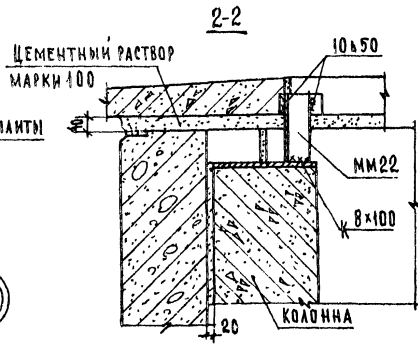
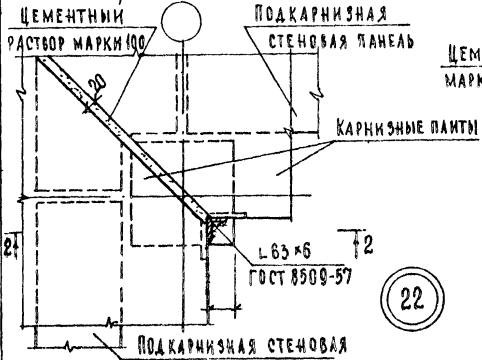
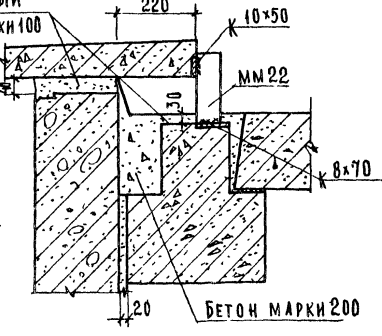
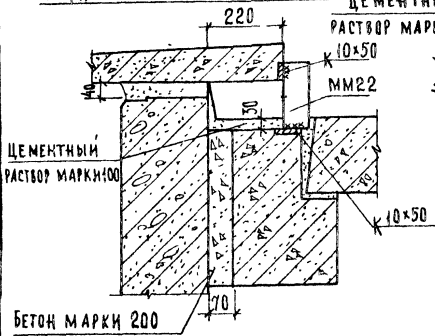
СЕРИЯ
2.260-1.

Выпуск
4 Лист
22



21

1-1 (ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 30x30) 1-1 (ДЛЯ КОЛОНН СЕЧЕНИЕМ 40x40)



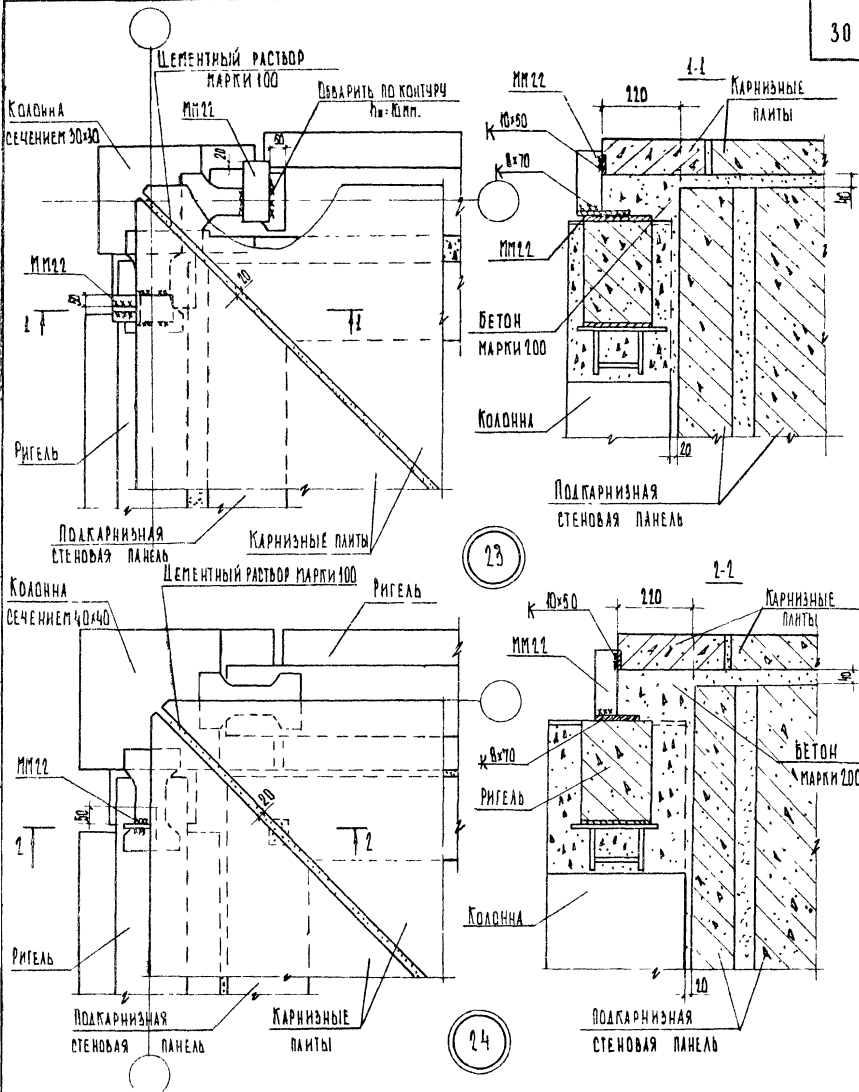
22

ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. На фрагменте плана Т21 условно показан ригель для каркаса с колоннами сечением 30x30см.
 2. Полуобочные чертежи ригелей с дополнительными закладными деталями для крепления карнизных пант разработать в конкретном проекте.
 РИГ. ТА 21 И ТА 22 КРОВАЯ И КОНСТРУКЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ (ДЛЯ ТА 22) УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ (СМ. ТА 5 ЛИСТ 8)

ТА
1975г

ДЕТАЛИ 21 И 22. РАЗРЕЗЫ 1-1 И 2-2.

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК 4 ЛИСТ 23



23

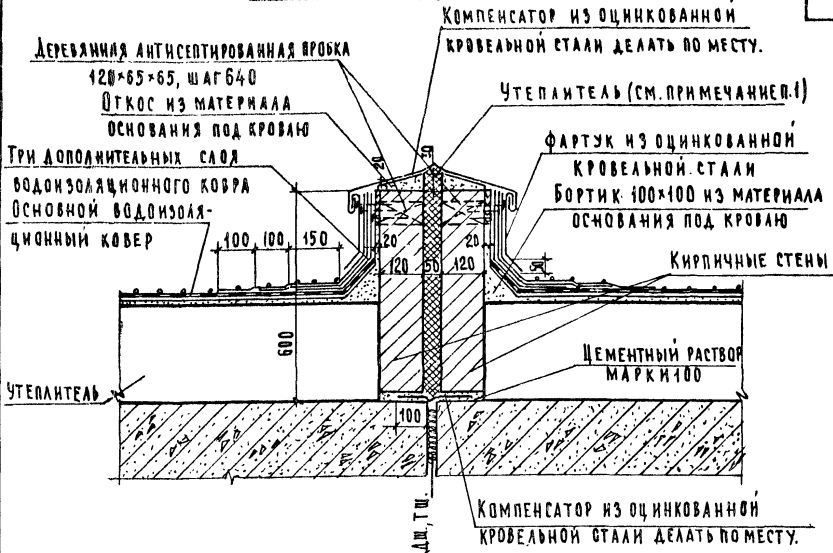
24

Примечание:

1. На ТД 23 и ТД 24 кровля и конструкция перекрытия условно не показаны

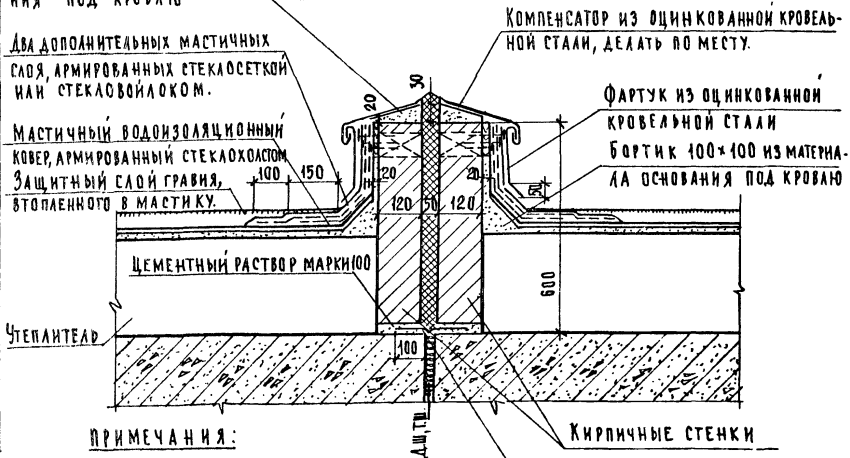
ТА	<p>Детали 23 и 24. Разрезы 1-1 и 2-2</p>	Серия 2160-1	
1975г		Выпуск 2	Лист 24

1-1 (ДЛЯ РУБЕРОИДНОЙ КРОВЛИ)



Откос из материала основания под кровлю

1-1 (ДЛЯ МАСТИЧНОЙ КРОВЛИ)



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В качестве утеплителя температурного шва применять войлок строительный, стекло- или шлаковату (ГОСТ 5174-49 и ГОСТ 4640-66)
2. Настоящий лист смотреть совместно с листом 25.

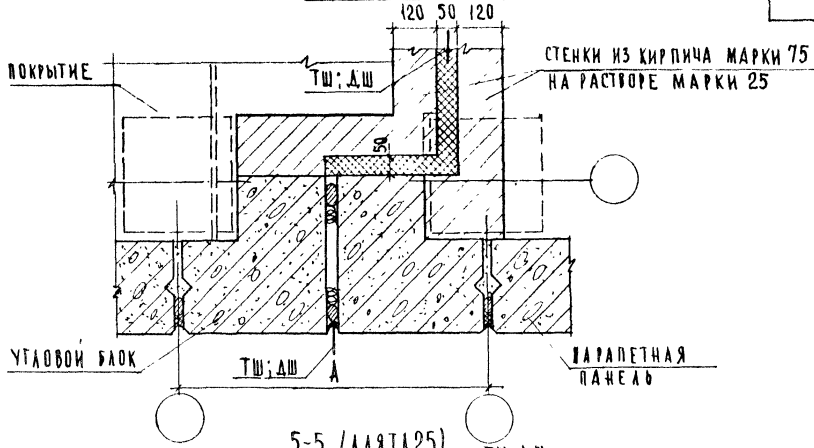
ТД

ДЕТАЛЬ 25 РАЗРЕЗ 1-1

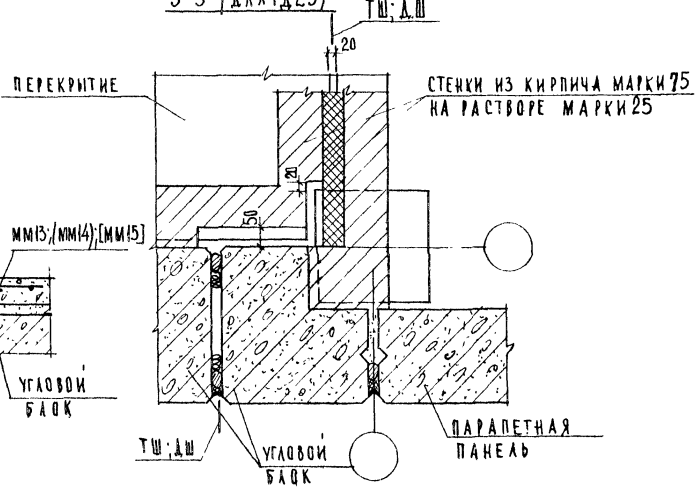
1975г

СЕРИЯ
2260-1ВЫПУСК
4 ЛИСТ
26

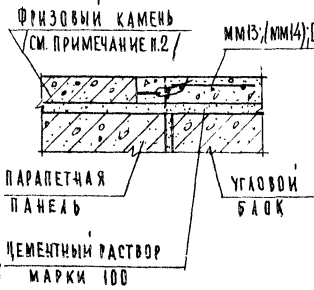
4-4 / ДЛЯ Д 25)



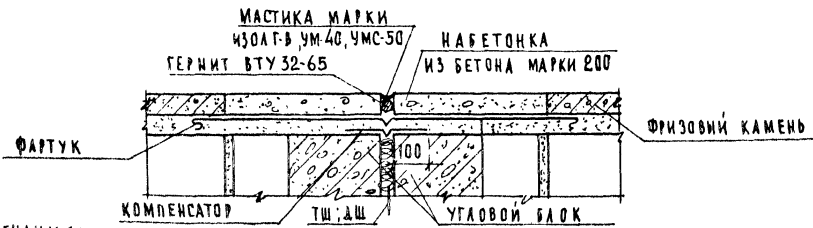
5-5 / ДЛЯ Д 25)



9-9



6-6



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Настоящий лист см. совместно с листом 26.
2. Петли фризового камня привязать вязальной проволокой к мм15; (мм14); [мм15].
3. На разрезе 6-6 кровля условно не показана.

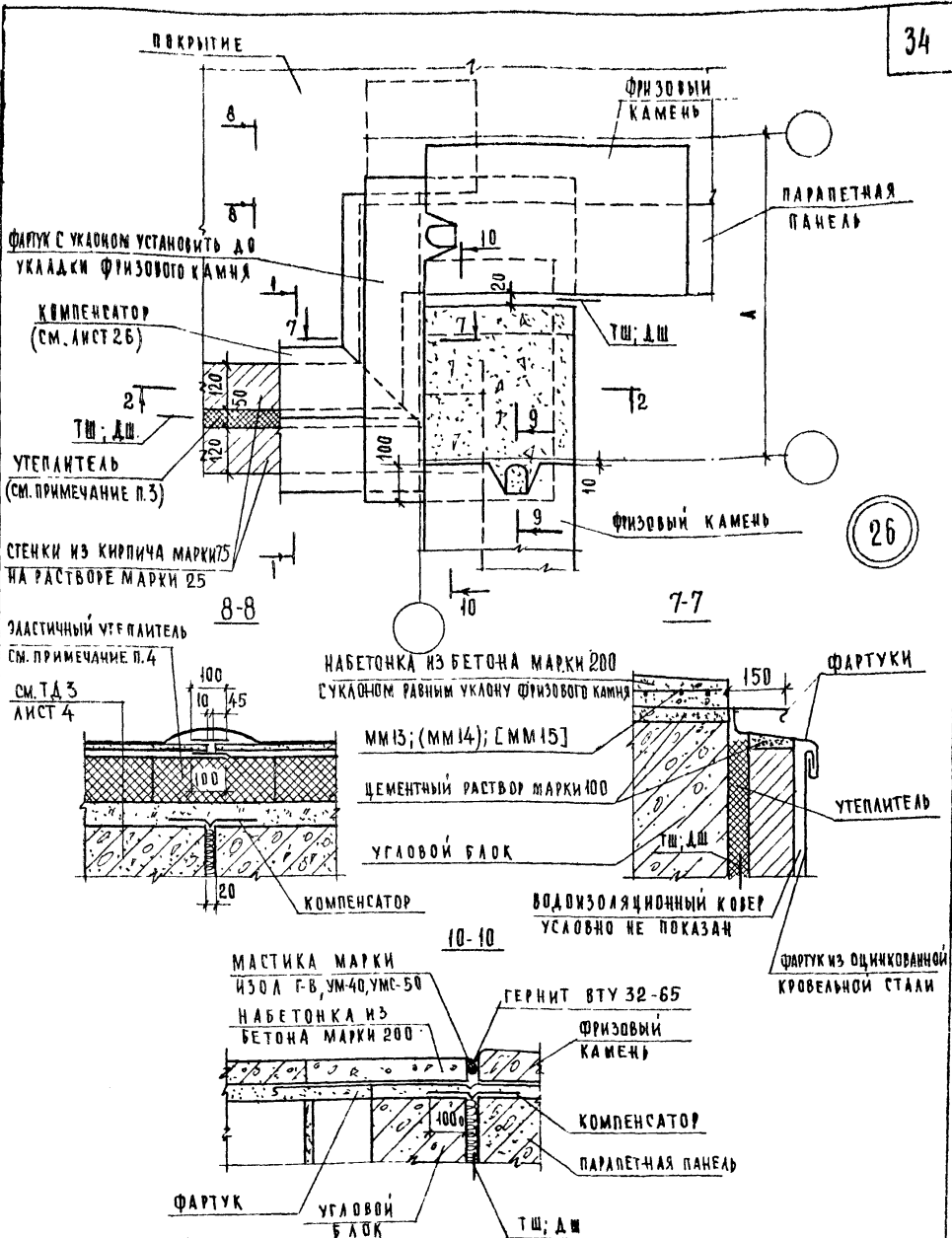
ТД

1975

Деталь 25. Разрезы 4-4; 5-5; 6-6 и 9-9

СЕРИЯ
2. 260-1

ВЫПУСК 4 ЛИСТ 27

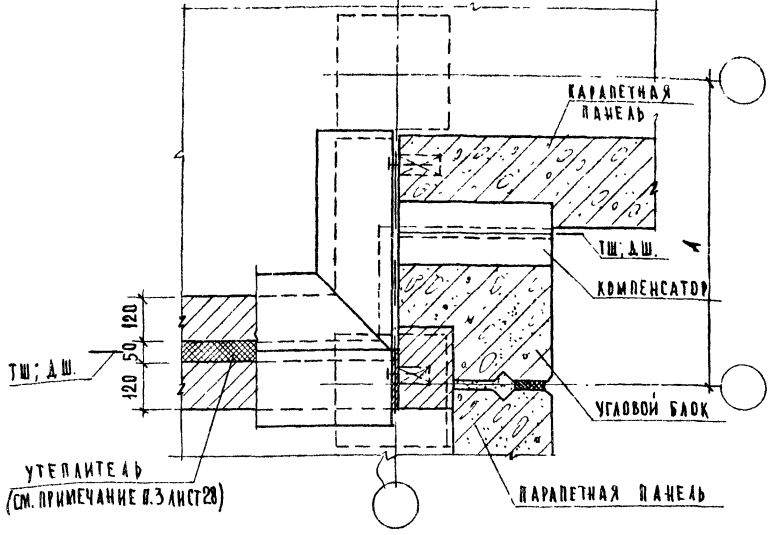


ПРИМЕЧАНИЯ:

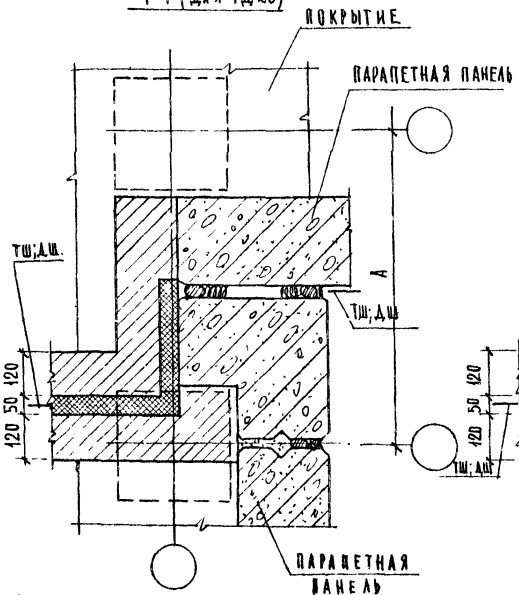
1. Компенсаторы и фартук из оцинкованной кровельной стали делать по месту.
2. Разрез 1-1 и 2-2 см. соответственно листы 26 и 25, разрез 9-9 см. лист 27.
3. В качестве утеплителя ТШ и ДШ применять войлок строительный или шлаковату /ГОСТ 5174-49 и ГОСТ 4640-66/
4. Эластичный утеплитель выполнять из полиуретана, поливинилхлорида и т.д.
5. На разрезе 10-10 кровля условно не показана.

ТК	Деталь 26 Разрезы 7-7; 8-8 и 10-10	СЕРИЯ 2.260-1	
		ВЫПУСК 4	ЛИСТ 26

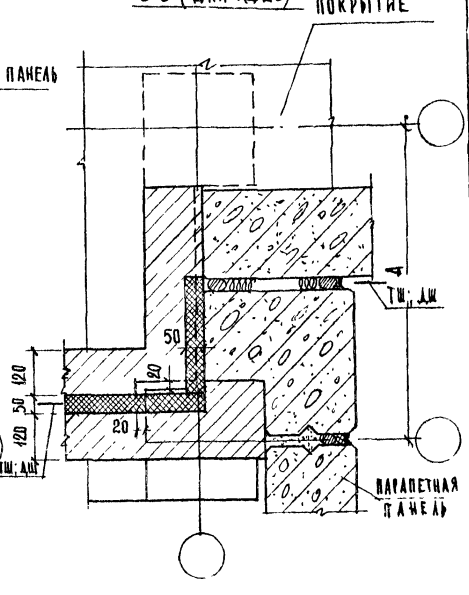
3-3 (для Д.26)



4-4 (для Д.26)



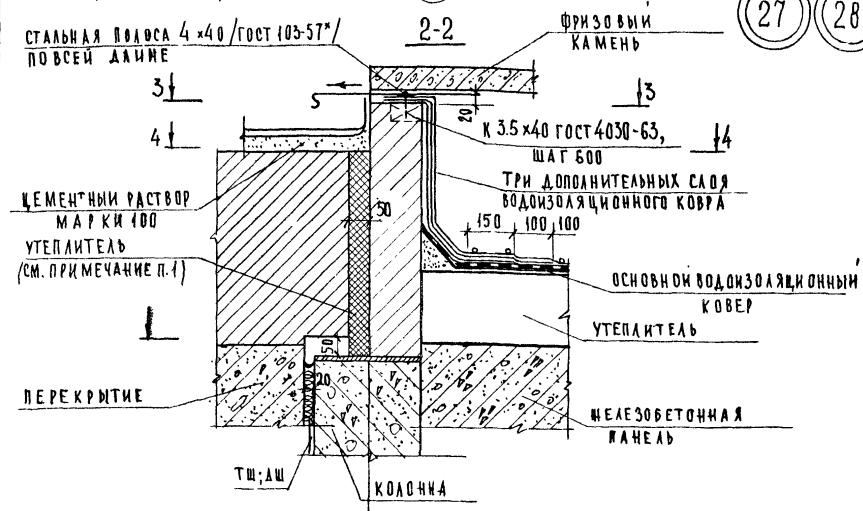
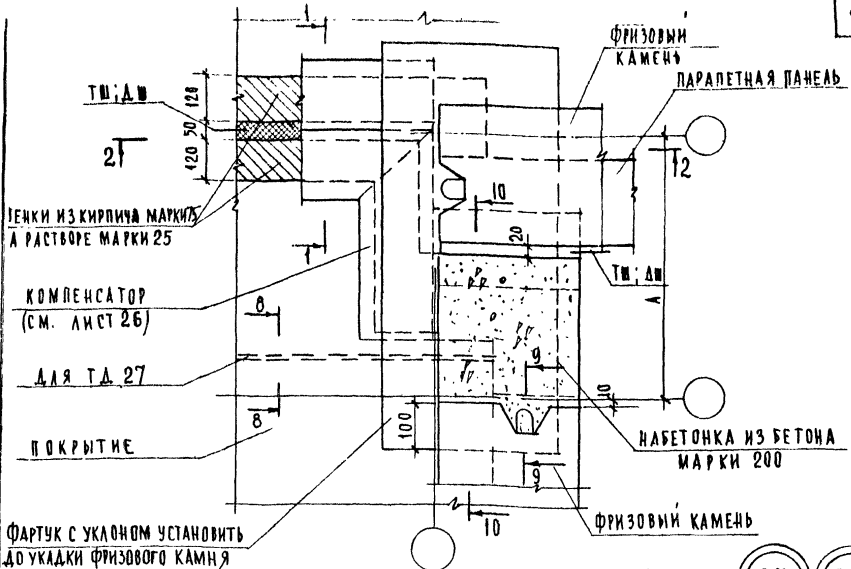
5-5 (для Д.26)



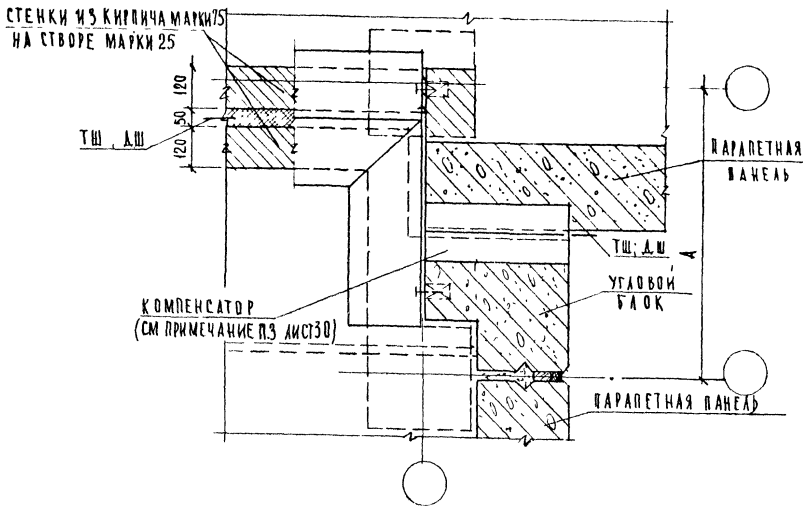
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Настоящий лист см. совместно с листами 28 и 25.

ТД	ДЕТАЛЬ 26. РАЗРЕЗЫ 3-3, 4-4; 5-5	СЕРИЯ 2.260-1
1975г.		ВЫПУСК 4 ЛИСТ 29

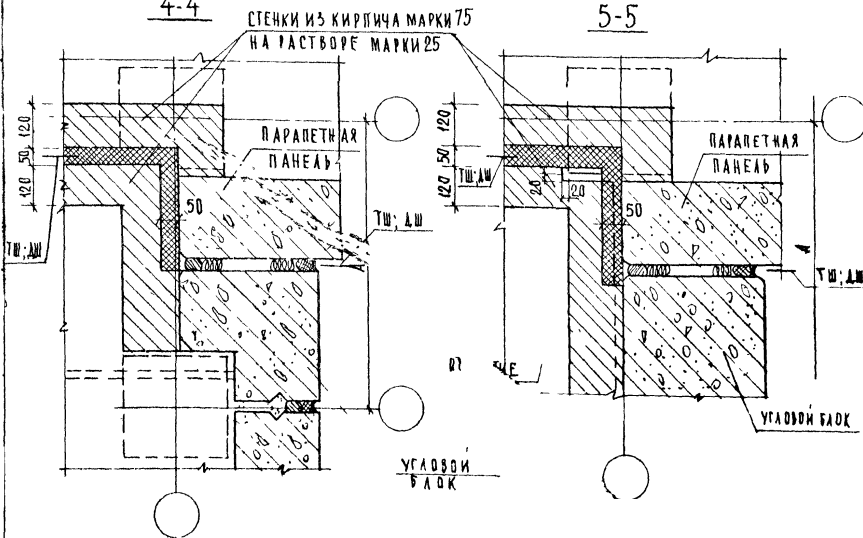


3-3



4-4

5-5



ПРИМЕЧАНИЕ:

† Настоящий лист см совместно с листом 30.

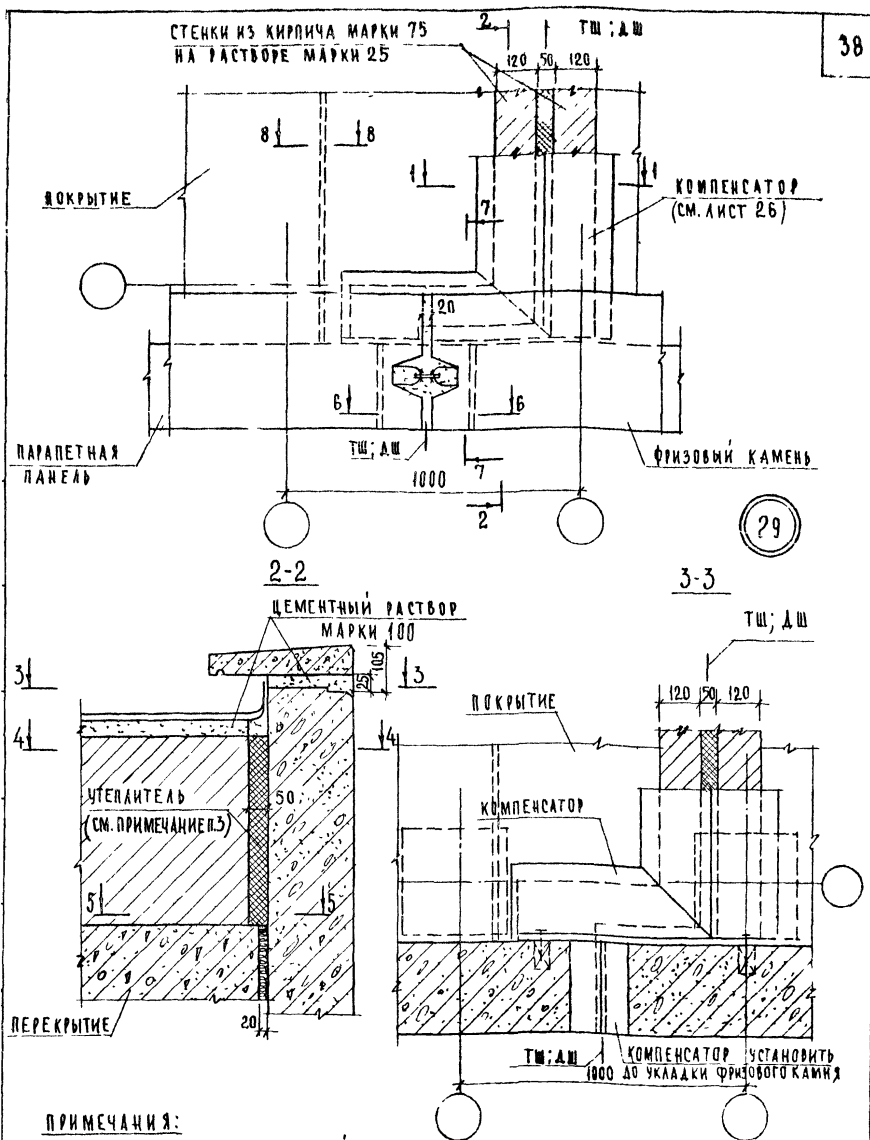
Т. А

1975г

Детали 27 и 28 Разрезы 3-3; 4-4 и 5-5

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК 4 ЛИСТ 34



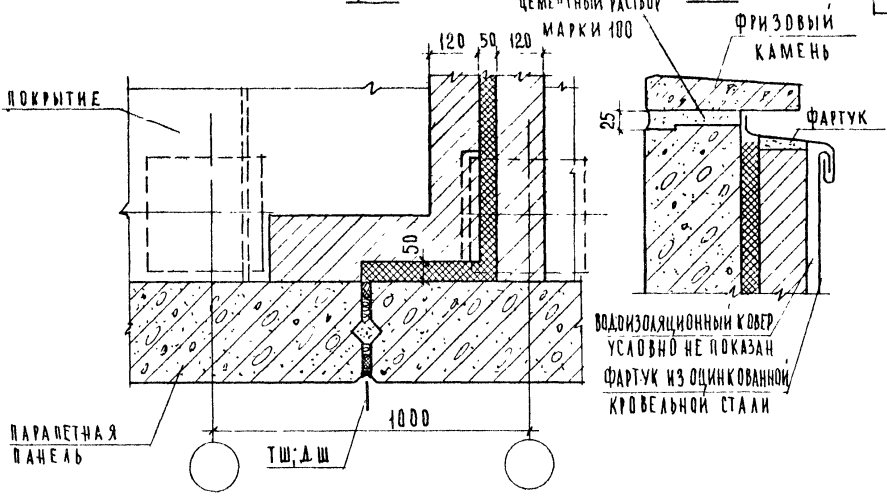
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. КОМПЕНСАТОРЫ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ ДЕЛАТЬ ПО МЕСТУ.
2. РАЗРЕЗ 1-1 СМ. ЛИСТ 26; РАЗРЕЗЫ 4-4; 5-5; 6-6 И 7-7 СМ. ЛИСТ 33, РАЗРЕЗ 8-8 СМ. ЛИСТ 28.
3. В КАЧЕСТВЕ УТЕПЛИТЕЛЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ШВА ПРИМЕНЯТЬ ВОЙЛОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ, СТЕКЛО-ИЛИ ШЛАКОВАТУ /ГОСТ 5174-49 И ГОСТ 4640-66/

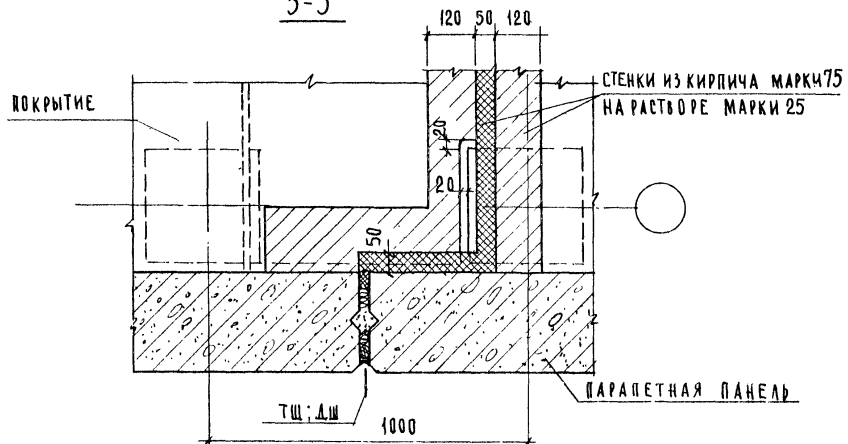
ТД 1975г	ДЕТАЛЬ 28. РАЗРЕЗЫ 2-2 И 3-3	СЕРИЯ 2 260-1	
		ВЫПУСК 4	ЛИСТ 32

4-4

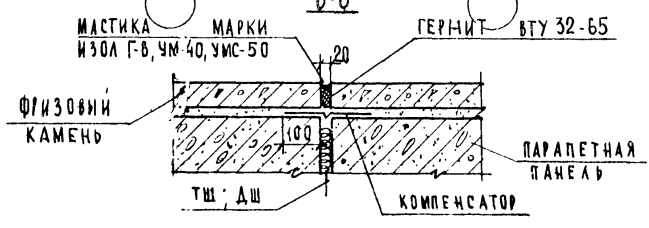
7-7



5-5



6-6



ПРИМЕЧАНИЕ:

Настоящий лист смотреть совместно с листом 32.

ТД
1975г

ДЕТАЛЬ 28 СРЕЗЫ 4-4; 5-5 И 6-6

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК 4 ЛИСТ 33

№ № п/п	МАРКА ДЕТАЛИ	Э С К И З	С Е Ч Е Н И Е М М	ВЕС ДЕТАЛИ КГ	П Р И М Е Ч А Н И Е
1	ММ13		4 В1	2,85	ГОСТ 6727-53*
2	ММ14		4 В1	3,56	ГОСТ 6727-53*
3	ММ15		4 В1	4,16	ГОСТ 6727-53*
4.	ММ16		φ14 А1	1,40	ГОСТ 5781-61*

ТД
1975 г.

МОНТАЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАРКИ ММ13-ММ16

СЕРИЯ
2 260-1
ЛИСТ
4 / 34

№№ п/п	МАРКА ДЕТАЛИ	Э С К И З	Сечение, мм	ВЕС ДЕТАЛИ КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
5	ММ17		φ60	2.92	ГАЗОВАЯ ТРУБА ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-62 ВЫСОТА ТРУБЫ „h“ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕ- НЕНА В ЗАВИСИМО- СТИ ОТ ТОЛЩИНЫ УТЕПЛИТЕЛЯ ГОСТ 103-57*; l=300
6	ММ18		φ50 φ57 φ73 -6x150	2.81 3.23 6.41 1.05	СТАЛЬНАЯ ТРУБА ГОСТ 8732-70 ДЛЯ РС I - 1500 ДЛЯ РС II - 1600 ДЛЯ РС III - 1900 ГОСТ 103-57*; l=150
7	ММ19		L32x20x4	0.92	ГОСТ 8510-72
8	ММ20		-6x40	0.23	ГОСТ 103-57*
9	ММ21 ММ22		-8x70	0.36 0.8	ГОСТ 103-57*

ПРИМЕЧАНИЕ: СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА 942

Д 975г	МОНТАЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАРКИ ММ17 + ММ22	СЕРИЯ 2.260-1	
		ВЫПУСК 4	ЛИСТ 35