

КОСРЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОСУДАРСТВЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООБРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.260-1

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3

БЕСЧЕРДАЧНЫЕ НЕВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ПОКРЫТИЯ
КИРПИЧНЫХ ЗДАНИЙ

12103
ЦЕНА 1-75

АННУЛИРОВАНО

зам. вып. 6 серии
2.260-1 11.7.92

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 3

БЕСЧЕРДАЧНЫЕ НЕВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ПОКРЫТИЯ
КИРПИЧНЫХ ЗДАНИЙ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП учебных зданий

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И
АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
С 20 МАЯ 1972г.
ПРИКАЗ № 27 от 2.9.1972г.

АНнулиРОВАНО

*Зам. влн. 6 серия
2.260-1 II-7-92*

П. ВЕНДОВ
А. В. КОЛОДЦОВ
В. ГРЕКОС
В. КОМАРОВ
И. КОСМУЛИЦКА

ЗАКАЗЧИК
Г. И. ИВАНОВА
НАЧ. ОТДЕЛА
Г. А. ИВАНОВА
И. И. ГРУДИН

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
Г. МОСКВА

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

Альбомы типовых деталей призваны способствовать внедрению в практику массового строительства лучших и наиболее экономичных технических решений сопряженных конструктивных элементов, способствовать сокращению количества индивидуальных изделий, снижению трудоемкости, сроков и стоимости проектных работ.

Отзывы, замечания и предложения по разработанным типовым деталям направлять по адресу: Москва, И-434, Дмитровское шоссе, 9, корп. А, ЦНИИЭП учебных зданий.

ЦД	Введение	Серия 2.260-1	
1971г.		Выпуск лист 3	0

	Лист	Стр.
Содержание	С1-С3	3-5
Пояснительная записка	П1-П3	6-8
Маркировка деталей на планах кровли ... при примыкании зданий без Д.Ш.	I	9
Маркировка деталей на планах кровли ... при примыкании зданий без Д.Ш.	2	10
Маркировка деталей на планах кровли с Д.Ш. при примыкании залых помещений, перекрытых деревянными конструкциями	3	11
Маркировка деталей на планах кровли и деталей Д.Ш. при наличии двойных стен	4	12
Маркировка деталей на плане кровли с Д.Ш. и залыхного помещения, перекрытого деревянными конструкциями	5	13
Детали 1,2,3	6	14
Детали 4,5,6	7	15
Детали 1,2,3,4,5,6. Варианты плитного увеличителя	8	16
Конструкция рулонной кровли	9	17
Конструкция мастичной кровли	10	18
Деталь 7. Кровля из рубероида	11	19

ЦНИИИ
учебных зданий
Г. Москва

ТД
1971г.

С о д е р ж а н и е

Серия
2.260-1
Выпуск 3 Лист
С1

	Лист	Стр.
Деталь 7. Кровля мастичная	12	20
Деталь 8. Кровля из рубероида	13	21
Деталь 8. Кровля мастичная	14	22
Детали 9 и 10. Кровля из рубероида	15	23
Детали 9 и 10. Кровля мастичная	16	24
Деталь 11. Кровля из рубероида	17	25
Деталь 11. Кровля мастичная	18	26
Деталь 12. Кровля из рубероида	19	27
Деталь 12. Кровля мастичная	20	28
Деталь 13. Кровля из рубероида	21	29
Деталь 13. Кровля мастичная	22	30
Детали 14 и 15. Кровля из рубероида	23	31
Детали 14 и 15. Кровля мастичная	24	32
Деталь 16. Кровля из рубероида	25	33
Деталь 16. Кровля мастичная	26	34
Деталь 17. Кровля из рубероида	27	35
Деталь 17. Кровля мастичная	28	36
Детали 18 и 19. Кровля из рубероида	29	37
Детали 18 и 19. Кровля мастичная	30	38
Деталь 20. Кровля из рубероида	31	39
Деталь 20. Кровля мастичная	32	40
Деталь 21. Кровля из рубероида	33	41
Деталь 21. Кровля мастичная	34	42
Деталь 22. Кровля из рубероида	35	43
Деталь 23. Кровля из рубероида	36	44
Деталь 23. Кровля мастичная	37	45

ТД	С о д е р ж а н и е	Серия 2.260-I	
		Выпуск	Лист
1971г.		3	С2

	Лист	Стр.
Детали 24 и 25. Кровля из рубероида	38	46
Детали 26 и 27. Кровля из рубероида	39	47
Детали 28 и 29. Кровля из рубероида	40	48
Детали 30 и 31.	41	49
Деталь 32. Кровля из рубероида	42	50
Деталь 32. Кровля мастичная	43	51
Деталь 33. Кровля мастичная и из рубероида	44	52
Деталь 34. Кровля из рубероида	45	53
Деталь 34. Кровля мастичная	46	54
Деталь 35. Кровля из рубероида	47	55
Деталь 35. Кровля мастичная	48	56
Детали 36 и 37. Кровля из рубероида	49	57
Детали 36 и 37. Кровля мастичная	50	58
Металлические монтажные марки ММ1-М13	51	58
Металлические монтажные марки ММ4-ММ7	52	60

И.М. Ин-га
 Уч. отдела
 И.М. Инж. Отд.
 Уч. группы

Л. ЮСОВИЧ
 Б. ГРЕКОВ
 В. КОМАРОВ
 Н. САМУИЛЕНА

НИИЭС
 Ученых зданий
 г. Москва

ТД

1971г.

С о д е р ж а н и е

Серия
2.260-IВыпуск Лист
3 С3

Альбом типовых деталей "Бесчердачные неветилируемые покрытия кирпичных зданий" разработан для применения при проектировании и строительстве кирпичных зданий в обычных условиях строительства.

В альбоме на листах I-5 даны чертежи маркировки типовых деталей на планах кровли. На указанных чертежах для группы типовых деталей, относящихся к одному сечению и имеющих различные конструктивные решения, даны примечания, объясняющие различие деталей в зависимости от конструктивных решений кровли.

Приведенные планировочные решения кровли не являются рабочими чертежами и служат только для примера и удобства подбора деталей.

На листах 6-50 даны рабочие чертежи типовых деталей устройства рулонных и мастичных кровель.

На листах 51 и 52 даны металлические монтажные марки, применяемые при монтаже в типовых деталях.

Во всех случаях при применении типовых деталей, выполненных с индивидуальными изделиями, последние должны быть разработаны в конкретном проекте, рабочие чертежи этих изделий должны быть включены в состав проекта.

В альбоме разработаны конструктивные решения деталей бесчердачных неветилируемых покрытий с организованным отводом воды по внутренним водостокам и при выносном карнизе с наружным водостоком, а также с неорганизованным отводом воды с карнизов при покрытии залов больших пролетов, перекрываемых деревянными клееными балками серии I.262-I.

В качестве рулонного материала в типовых деталях принят рубероид. Типовые детали кровли из рубероида и мастичной кровли разработаны для уклонов $2,5\% \leq i < 10\%$, их устройство принято в соответствии с главой СНиП I-B.25-66 и СН 394-69^х "Указания по проектированию рулонных и мастичных кровель зданий промышленных предприятий".

Кровельные работы из рулонных и мастичных материалов выполнять в соответствии с указаниями главы СНиП III-B. 12-69 "Кровли. Правила производства и приемки работ".

Места примыкания кровель к вертикальным поверхностям (стены, парапеты и т.п.) необходимо закрывать защитными фартуками из оцинкованной стали, толщиной 0,5 мм ГОСТ 8075-56^х.

ТД 1971г.	Пояснительная записка	Серия 2.260-I	
		Выпуск 3	Лист III

Защитные фартуки изготовлять по месту, а их крепление производить оцинкованными кровельными гвоздями ГОСТ 4030-63.

Деформационные швы в покрытиях решены для случаев примыкания зданий одинаковой и разной этажности, а также для случая примыкания их к залымам помещениям больших пролетов, перекрываемых деревянными клееными балками.

В местах деформационных швов в кровельных покрытиях предусмотрено устройство кирпичных (или деревянных) стенок с установкой компенсаторов. Кирпичные стенки выкладывать из кирпича марки 75 на растворе марки 25. Деревянные стенки делать по деревянным несущим панелям из досок, пропитанных антисептиком.

Деформационные компенсаторы и фартуки делать по месту из кровельной оцинкованной стали толщиной 0,5 мм.

Компенсаторы и фартуки предусмотрено крепить к деревянным пролкам, установленным с шагом 640 мм в кирпичных стенках деформационного шва.

Детали примыкания несущих конструкций покрытия (фермы, балки, панели) разработаны в альбоме ТД серии 2.240-1, выпуск 2.

Ряд ТД покрытий, имеющих одинаковое изображение (листы 5 и 7) размещается круг от круга толщиной слоя и материалом утеплителя.

При конкретном проектировании ссылку на нужную деталь делать путем добавления к номеру ТД буквенного индекса, соответствующего принятому материалу и толщине слоя утеплителя, определяемой тепло-техническим расчетом в проекте.

В случае целесообразности предусмотреть в проекте иные тепло-изоляционные материалы и иные толщины в пояснительной записке к проекту необходимо указать принятый в проекте материал и его толщину для выбранной детали.

Детали устройства выходов на кровлю из лестничных клеток разработаны в альбоме ТД серии 2.250-2, выпуск I "Железобетонные лестничные клетки зданий".

При разработке проектов с применением рабочих чертежей типовых деталей на чертежах проекта делать выноски с указанием номера серии, выпуска и применяемой детали по следующему образцу:

ТД	Пояснительная записка	Серия 2.260-1	
		Выпуск 3	Лист 12
1971г.			



В числителе указан номер серии;

В знаменателе: первое число - номер выпуска данной серии;

второе число - номер типовой детали

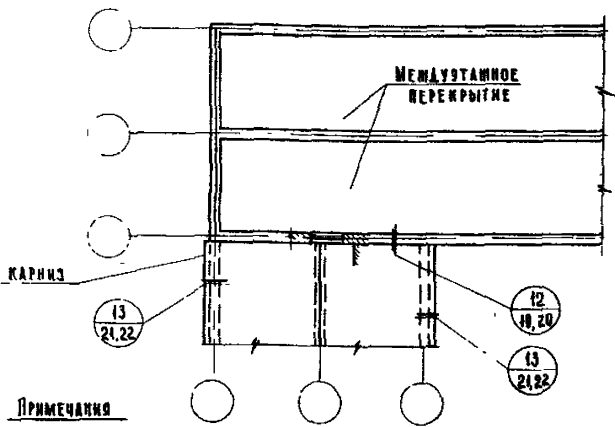
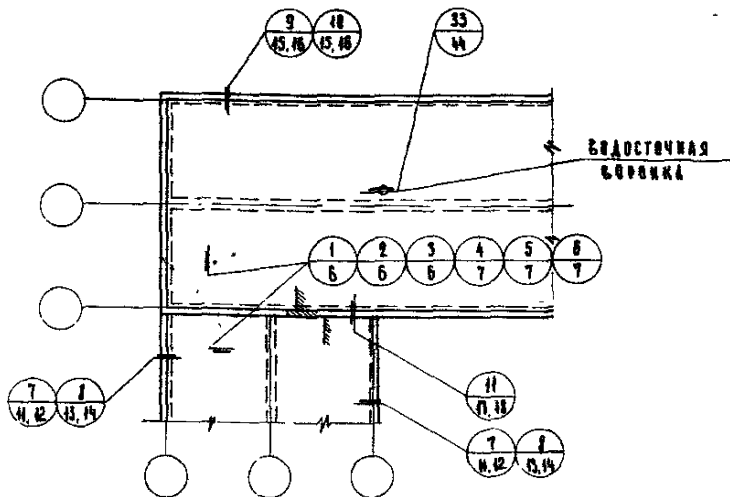
Обозначения типовых деталей на чертежах проектов в отличие от прочих деталей обводятся двойным кружком.

В проекте или серии проектов составляется сводная спецификация примененных типовых деталей.

В данном альбоме приняты следующие условные обозначения:

$\frac{22}{35}$ - № типовой детали
 - № листа

ТД	Поисковая записка	Серия 2.260-I	
1971г.		Выпуск 3	Лист 13



ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 ТА4 ТА3 - для кровли с утеплителем из ленточных материалов
- ТА4-ТА6 - для кровли с ДШ и стяжкой
- 2 ТА7 - для низкого парапета с ограждающей решеткой с парапетной лантой, ТА8 - тоже без парапетной ланты
- 3 ТА9 - для высокого парапета с парапетной лантой, ТА10 - тоже без парапетной ланты,
- 4 ТА12 - для случаев примыкания водонепроницаемого ковра к стене в оконным проемом

МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНАХ КРОВЛИ
ПРИ ПРИМЫКАНИИ ЗДАНИИ БЕЗ ДШ.

СЕРИЯ
2 260-1

ВЫИСК
3

Лист
1

ТА

1971г

ДАТА
ИЗМЕН. №
РАЗМЕР

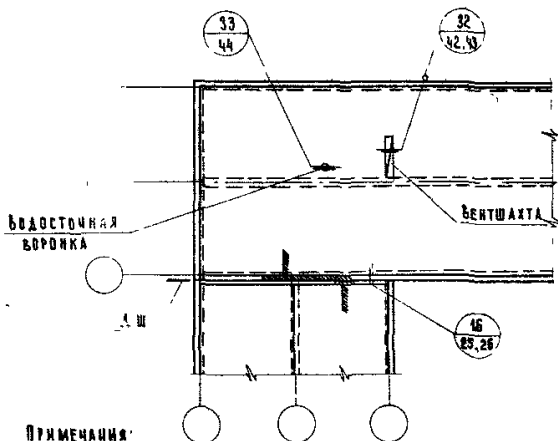
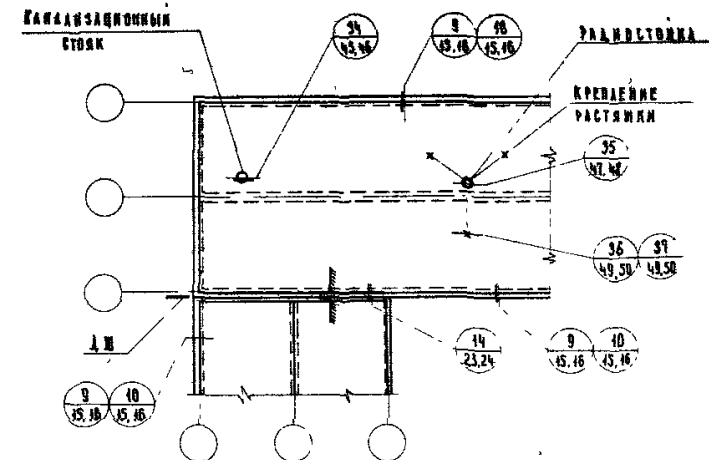
СОСТАВЛЯЮЩИЕ

В. БАРИКОС
В. ШИШКИН
В. АСНИНА

А. АНКОШУ
В. ТРЕКОВ
В. ПОМАРОВ
Н. САМУИЛОВИЧ
В. ДЕМЧУК

ГЛАВ. ИНЖ. ПИТА
НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.
РУК. ГРУППОЙ
СТ. ИНЖЕНЕР

ЦЕННИТ
УЧЕБНИК ЗДАНИИ
г. Москва

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- 1 ТД 14- для Д.Ш. при разных этажах,
2 ТД 16- для Д.Ш. при примыкании к газовой стене

ТД

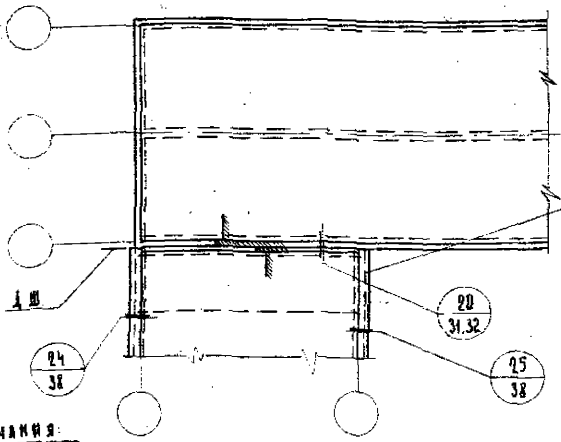
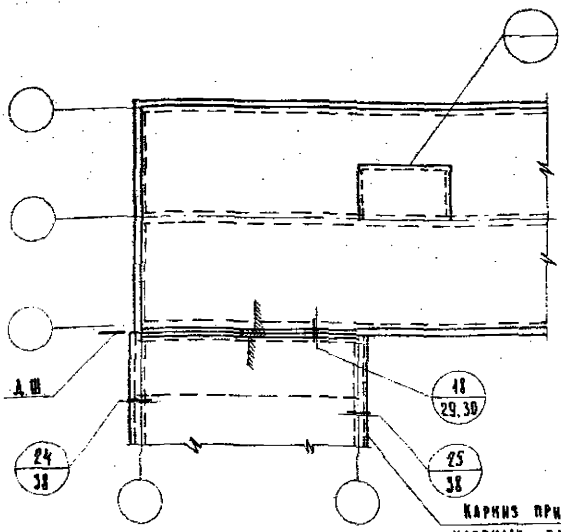
1974г

МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНАХ КРОСАН
ПРИ ПРИМЫКАНИИ ЗДАНИЙ С Д.Ш.

СЕРИЯ
2 260-1

ВЫПУСК	ЛИСТ
3	2

ДАТА ИЗМЕНТ. № ВЪЗМЕН	СОГЛАСОВАНО	В. БАРЕЦОВС В. ШИВИНА В. ДЕМЬНА	А. АХЛОВИЧ В. СРЕДКО В. КОМАРОВ И. САНЖАНОВА В. ДЕМЬНА	А. ИВАНОВИЧ НАЧ. ОТДЕЛА ТА ИИИ. ОТА РУК. ГРУППЫ СТ. ИНЖЕНЕР	В. ШИВИНА В. ДЕМЬНА
-----------------------------	-------------	---------------------------------------	--	---	------------------------

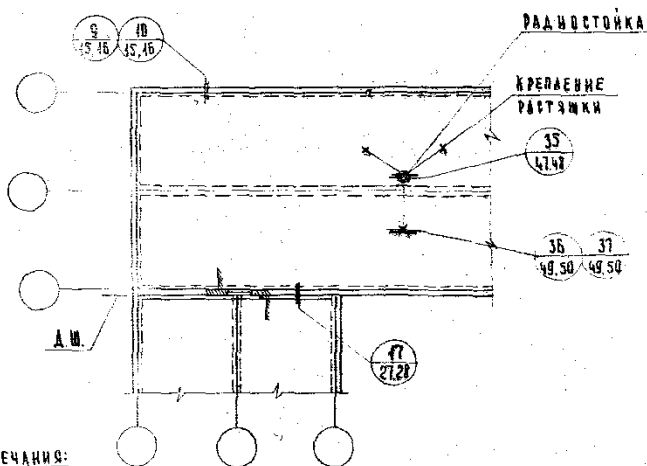
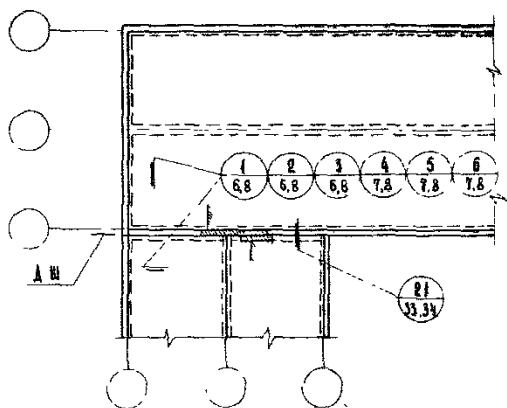


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТА БЕЗ НОМЕРА (ВЫХОД НА КРЫШУ) СМ. ДАБЛОМ СЕРИИ 2.250-2 ВЫПУСК 1, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛЕСТНИЦЫ КИРИЛИЧНЫХ ЗДАНИЙ.
2. ТА 16 - ДЛЯ А.Ш. ПРИ ПРИМЫКАНИИ ЗАЛЫНОГО ПОМЕЩЕНИЯ С ДЕРЕВЯННЫМИ КАМЕННЫМИ БАКАМИ ПРИ РАВНЫХ ЭТАЖАХ.
3. ТА 22 - ТОЖЕ ПРИ ПРИМЫКАНИИ К ВЫСОКОМУ ЗДАНИЮ.

ПЕИНИП
УЧЕБНОЕ ЗАДАНИЕ
С. МОСКВА

ТА 1971г.	МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНАХ КРЕСЛАН С А.Ш. ПРИ ПРИМЫКАНИИ ЗАЛЫНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ, ПЕРЕКРЫТЫХ ДЕРЕВЯННЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ	СЕРИЯ 2.260-1	
		ВЫПУСК 3	ЛИСТ 3



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТА 1-3 - для кровли с утеплителем из панелей материала ТА 4-6 для кровли в стяжке
2. ТА 21 - для АШ при наличии двух стен.
3. ТА 41 - для АШ при примыкании к стене с окнами чердаком.

ТА

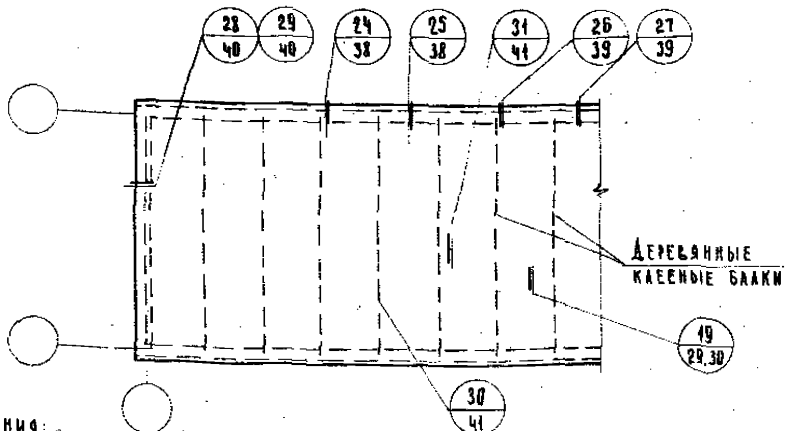
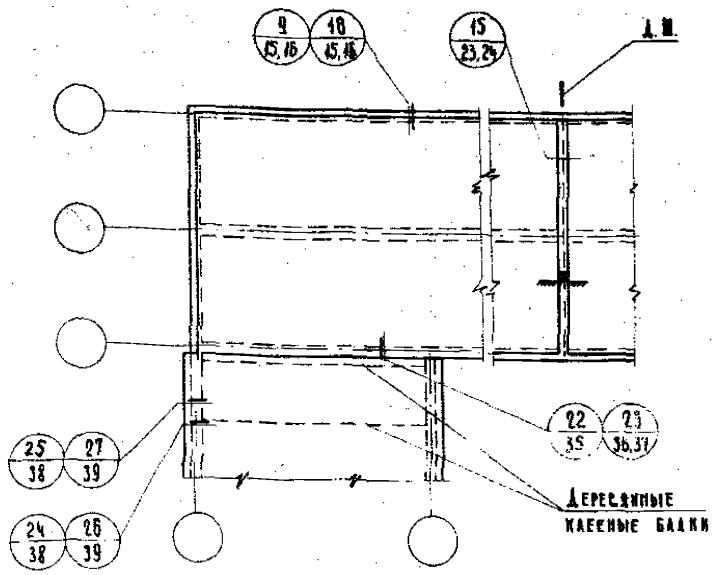
1971г

Маркировка деталей на планах кровли и деталей АШ

при наличии двускатных стен

СЕРИЯ
2 260-1

ВЫПУСК 3	ЛИСТ 4
-------------	-----------



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТД 15 - для Д.Ш. в покрытии
2. ТД 22 - при примыкании зала с каменными балками к глухой стене
3. ТД 23 - при примыкании зала с каменными балками в случае одинакового уровня полов
4. ТД 28 - для парапета в торце зала, ТД 29 - для карниза в торце зала
5. ТД 30 - для стыка панелей покрытия и крепления к балке
6. ТД 31 - для стыка панелей в коньке
7. ТД 26 и 27 для карнизов с ж.б. карнизной панюли

ДАТА	ИНВЕНТ. №	Б.САМЕН

Б.САМЕНОВ	Б.ДИРЖУНА	Б.ДЕМИНА

И.КРОКОШУ	В.ТРЕХОВ	В.ПОМАРОВ	И.САМУИЛОВА	Б.ДЕМИНА

И.КРОКОШУ	В.ТРЕХОВ	В.ПОМАРОВ	И.САМУИЛОВА	Б.ДЕМИНА

И.КРОКОШУ	В.ТРЕХОВ	В.ПОМАРОВ	И.САМУИЛОВА	Б.ДЕМИНА

И.КРОКОШУ	В.ТРЕХОВ	В.ПОМАРОВ	И.САМУИЛОВА	Б.ДЕМИНА

И.КРОКОШУ	В.ТРЕХОВ	В.ПОМАРОВ	И.САМУИЛОВА	Б.ДЕМИНА

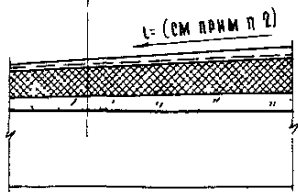
ПЕНИНГ
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
Г. МОСКВА

ТД	МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНАХ КРОВЛИ С Д.Ш. И ЗАЛНОГО ПОМЕЩЕНИЯ, НЕЗАКРЫТОГО ДЕРЕВЯННЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ	СЕРИЯ 2 200-1	
		ВЫПУСК 3	ЛИСТ 5

1974г



1	ВОДОУЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР (СМ ЛИСТЫ 9 И 10)
2	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЫЖКА ИЗ РАСТВОРА МАРКИ 50-15
3	НАГИБНЫЙ УТЕПЛЯТЕЛЬ (СМ ЛИСТ 8)
	КЕРАМЗИТ ИЛИ ШЛАК ПО УКАЗКЕ
	ОДИН СЛОЙ ПЕРГАМИНА
	ПЕСУЩАЯ ШБ ПАТА



ПРИМЕЧАНИЕ

- 1 ТА СТЫКАЮТСЯ ДРУГ ОТ ДРУГА МАТЕРИАЛОМ УТЕПЛЯТЕЛЯ
(СМ ТАБЛИЦУ НА ЛИСТЕ 8)
- 2 УКАЗЫ КРОВЛИ, С' НАЗНАЧАЕТСЯ ПРОЕКТОМ

ТД

ДЕТАЛИ 1-3

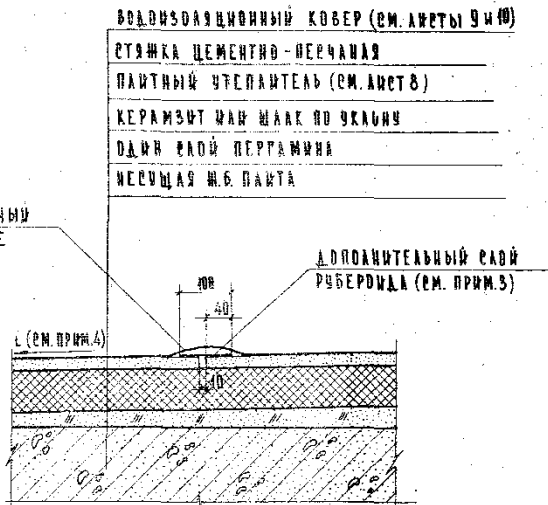
1974г

СЕРИЯ
2 260-1ВЫПУСК
3 ЛИСТ
6



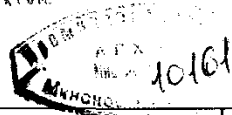
ДАТА	С. О. Г. А. Р. О. В. А. Н. О.	В. ВАРЕНЦОВ	С. ТЕХНИК	А. ДАХОВИЧ	П. ДИМЧИЦА	ЦЕНТ ЧЕРНЫХ ЗАДАНИЙ М. МОСКВА
ИНВЕНТ. №		В. ДАМИН	ПРОВЕРКА	В. РЕКОВ	И. И. ОТЕЦА	
В. С. А. М. Е. Н.		И. ДОЛГУНЦЕВ	КОПИРОВА	В. КОМАРОВ	П. ДИМЧИЦА	
				И. И. С. А. М. Е. Н.	П. ДИМЧИЦА	
				И. И. С. А. М. Е. Н.	П. ДИМЧИЦА	
				И. И. С. А. М. Е. Н.	П. ДИМЧИЦА	

ДЕФОРМАЦИОННЫЙ
ШОВ В СТЫКЕ
(СМ. ПРИМ. 2)



ПРИМЕЧАНИЯ:







1. ТА ОТКАНТАЕТСЯ ДРУГ ОТ ДРУГА МАТЕРИАЛОМ УТЕПЛИТЕЛЯ (СМ. ТАБЛИЦУ НА ЛИСТЕ 8.)
2. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ ДОЛЖНЫ РАЗРЕЗАТЬ СТЫЖКУ В ПЛАНЕ НА КВАДРАТЫ ПО СТОРОНАМ 3000 ММ.
3. ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПЛОЩАДЬ РЪБЕРИЩА ПРИКЛЕИТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ С ОДНОЙ СТОРОНЫ
4. УКАЗЫ КРОМОВ "L" НАЗНАЧАЕТСЯ ПРОЕКТОМ.



ТА
1971г.

ДЕТАЛИ 4, 5, 6.

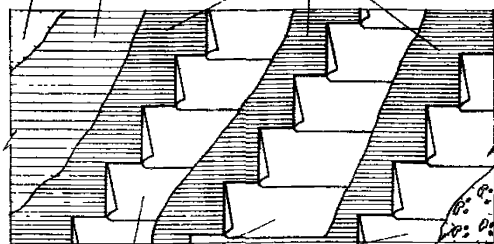
СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК 3 ЛИСТ 7

№ ТА	НАЗНАЧЕНИЕ ПАИТНЫХ УТЕПАТЕЛЕЙ	ИНДЕКС	ТРАЩИНА УТЕПАТЕЛЯ	
			В ММ	В ММ
 	ПАНТИ ЖЕСТКИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 10140-71	А		40
		Б		60
		В		80
		2		100
		В		120
		Е		140
		Ж		160
 	ПАНТИ ИЗ ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ /ГАЗО- И ПЕНОБЕТОНА, ГАЗО- И ПЕНОСЕМКАТА / ГОСТ 5742-61	А		80
		Б		100
		В		120
		2		140
		В		160
		Е		180
		Ж		200
 	ПАНТИ ИЗ КРЕПКОПОРКОВОГО КЕРАМЗИТБЕТОНА И ПЕРАИТОВЫЕ $\delta_0 < 500 \text{ кг/м}^3$ СНиП 1-В 26-62 ТАБЛ 1	А		80
		В		100
		В		120
		2		160
		В		240
		Е		280
		Ж		320
К		360		

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Толщина утеплителя определена как средняя величина толщины утеплителя у края стены и у конька
2. При проектировании сымаку на соответствующие ТА делать путем добавления к № ТА буквенного индекса соответствующего толщины слоя утеплителя.
3. Теплоизоляционные материалы приняты по СНиП 1-В 26-62

ТА	ДЕТАЛИ 1,2,3,4,5,6	СЕРИЯ 2.260-1	
		ВЫПУСК 3	ЛИСТ 8
1971г.	ВАРИАНТЫ ПАИТНОГО УТЕПАТЕЛЯ		

ОСНОВАНИЕ ПОД
КРОВЛЮГРУНТОВКА
(СМ ПРИМЕЧ.)САДЫ МАСТИК
(СМ ТАБЛ)НАПРАВЛЕНИЕ
СТОКА ВОДЫ

РУБЕРОИД

ГРАВИЙ ВСТАВЛЕННЫЙ В
БИТУМНУЮ МАСТИКУ

МАСТИКИ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КРОВЛИ

ТАБЛ 1

РАЙОН СТРОИТЕЛЬСТВА	МАСТИКИ	ДЛЯ КРОВЛИ	ДЛЯ МЕСТ ПРИМЫКАНИЙ
СЕВЕРНЕЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ШИРОТЫ 50° ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ И 55° В АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ	БИТУМНАЯ ГОСТ 2889-67	МБК-Г-55	МБК-Г-65
ЮЖНЕЕ УКАЗАННЫХ ВЫШЕ РАЙОНОВ	БИТУМНАЯ ГОСТ 2889-67	МБК-Г-65	МБК-Г-100

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УСТРОЙСТВА КРОВЛИ

ТАБЛ 2

РУКОННЫЙ МАТЕРИАЛ	МАРКА	ГОСТ	МАСТИКА
РУБЕРОИД С МЕЛКОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ПОСЫПКОЙ РУБЕРОИД ПОДКЛАДочный	РМ-350 РП-250	ГОСТ 10923- -64	БИТУМНАЯ

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Грунтовку основания производить раствором битума марки \bar{V} в керосине в соотношении (по весу) 1:2
- 2 Материалы для устройства кровли приняты для уклонов $2,5 < i < 10$

ТД
1971г

Конструкция рулонной кровли

СЕРИЯ
2.260-1ИЗДАНИЕ
3 Лист
9ПЕНИНП
УЧЕРНЫХ ЗАДАНИЙ
г Москва

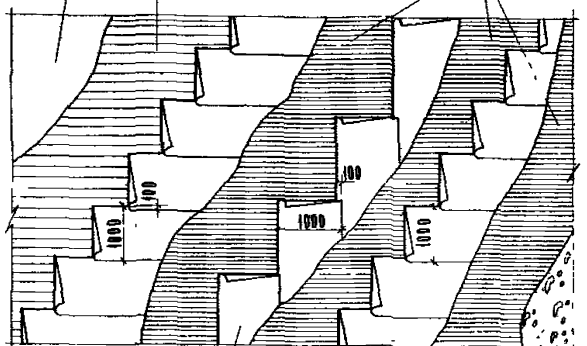
МАШИНОСТРОИТЕЛЬСКИЙ
 ИНСТИТУТ
 ИМЕНИ
 Г. М. ПИЛИНСКОГО
 МОСКВА
 УЧЕРНЫЕ ЗАДАНИЯ
 ПО
 МАШИНОСТРОЕНИЮ
 И
 МЕХАНИКЕ
 МАШИНОСТРОИТЕЛЬСКОМУ
 ИНСТИТУТУ
 ИМЕНИ
 Г. М. ПИЛИНСКОГО
 МОСКВА

ВАРЕНОВ
 В. А.
 ДАВЫДОВ
 А. И.
 КОЗЛОВ
 А. В.
 КУЗНЕЦОВ
 А. М.
 ЛЕВЧЕНКО
 А. П.
 МАШИШВИЛИ
 А. Г.
 МИХАЙЛОВ
 А. В.
 ПЕТРОВ
 А. В.
 РОДИОНОВ
 А. В.
 СЕВЕРОВ
 А. В.
 СМОЛДИН
 А. В.
 ТИХОНОВ
 А. В.
 ФАДЕЕВ
 А. В.
 ХАХУЛИДИ
 А. В.
 ЦЕЛЕНОВ
 А. В.
 ШЕВЦОВ
 А. В.
 ЯКОВЛЕВ
 А. В.

СОСТАВ
 ЧЛЕНОВ
 КОЛЛЕГИИ
 ПРОЕКТИРОВЩИКОВ
 И
 КОНСТРУКТОРОВ

ДАТА
 ПРОЕКТА
 И
 ИМЯ
 АВТОРА

ИМЯ
 АВТОРА
 ПРОЕКТА

ОСНОВАНИЕ ПОД
КРОВЛЮГРЯТОВКА
(СМ ПРИМ)СЛОЙ МАСТИКИ
(СМ ПРИМ)НАПРАВЛЕНИЕ
СТОКА ВОДЫАРМИРУЮЩИЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ
СТЕКЛОХЛОСТАЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ГРАВИА
СТОПАЕННОГО В МАСТИКУ

МАСТИКИ ДЛЯ УСТРОЙСТВА МАСТИЧНЫХ КРОВЕЛЬ

РАЙОН СТРОИТЕЛЬСТВА	МАСТИКИ ГОСТ 2889-67	ДЛЯ КРОВЕЛЬ	ДЛЯ МЕСТ ПРИМЫКАНИИ
СЕВЕРНЕЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ШИРОТЫ 50° ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ И 55° ДЛЯ АЗИАТСКОЙ ЧАСТИ СССР	БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ	МБК-Г-65 МБР-Г-65	МБК-Г-85 МБР-Г-85
ЮЖНЕЕ ВНЕ УКАЗАННЫХ РАЙОНОВ	БИТУМНАЯ ГОРЯЧАЯ БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ	МБК-Г-75 МБР-Г-75	МБК-Г-100 МБР-Г-100

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 ГРЯТОВКУ 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
- 4 МАРКИ МАСТИК ПРИНЯТЫ ДЛЯ УКАЗАННЫХ КРОВЕЛЬ 2,5 \leq 4

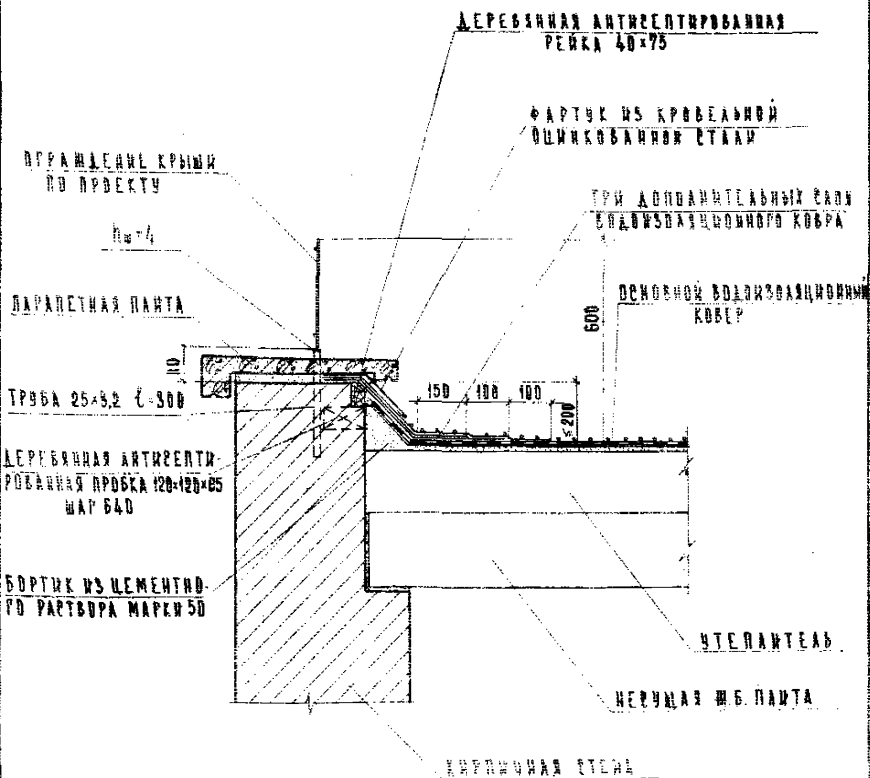
ТА

КОНСТРУКЦИЯ МАСТИЧНОЙ КРОВЛИ

ВЕРХ
2 260-1

1971г

ВЫПОСК
3ЛИСТ
10



ПРИМЕЧАНИЕ:

ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПРИМЫКАНИИ ВЫСОТА ПАРАПЕТА ВЕРХНЕГО КРАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ВДОЛЖИЗАЩИЩЕННОГО РАЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО РАЗМЕРАМ ЧЕРТЕЖА ДАННОЙ ТА; ПРИ НАКАДНОМ ПРИМЫКАНИИ - ВЫСОТА ЕГО ВЫПОЛНЯЕТСЯ С УЧЕТОМ УКАОНА КРОВЛИ, НО НЕ БОЛЕЕ 200ММ

ТА

1971г

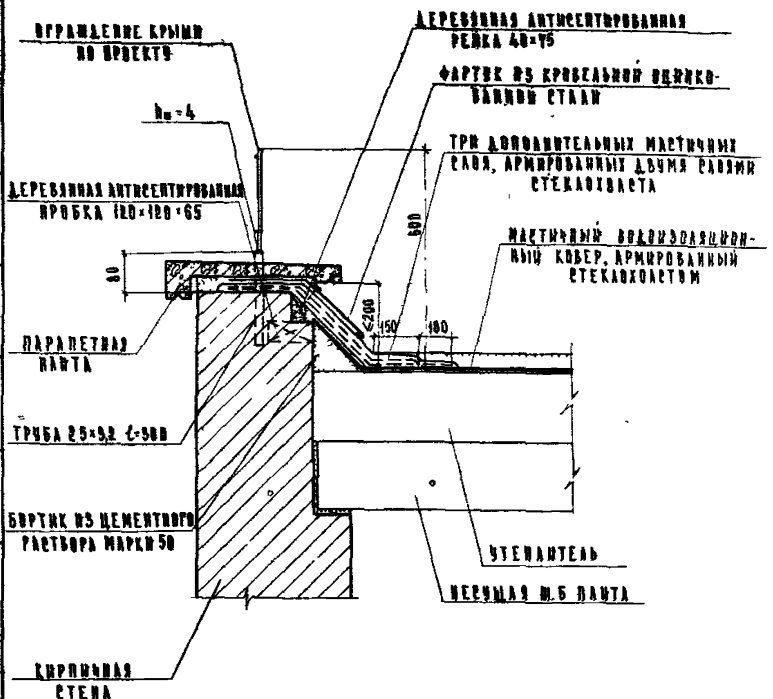
ДЕТАЛЬ 7
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

РЕФР

2. 260-1

БЫЛЕТК
3

ЛИСТ
44



ПРИМЕЧАНИЕ:

ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПРИМЫКАНИИ ВДВАРЬ ПАРАПЕТА ВЕРХНЕГО КРАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ВОДОУЗЛАЩИВАЮЩЕГО СЛОЯ ВЫСОТА ЕГО ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО РАЗМЕРАМ ЧЕРТЕЖА ДАННОЙ ТА. ПРИ НАКЛОННОМ ПРИМЫКАНИИ - ВЫСОТА ЕГО ВЫПОЛНЯЕТСЯ С УЧЕТОМ УПАДА КРОВЛИ, НО НЕ БОЛЕЕ 200 ММ

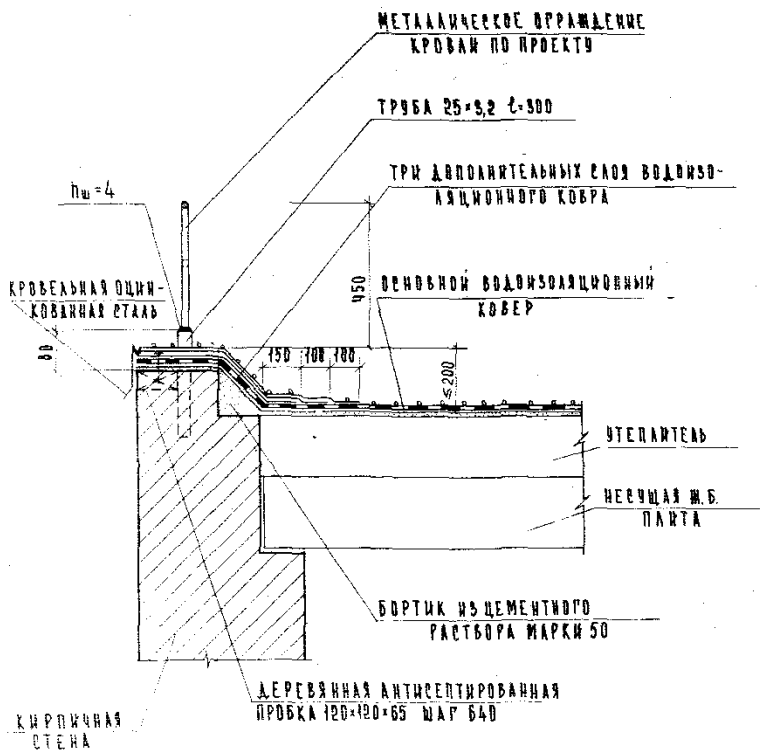
ТА

1971г.

ДЕТАЛЬ 7
КРОВАЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ
Г. 260-1

ВЫПУСК
3ЛИСТ
12



ПРИМЕЧАНИЕ:

ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПРИМЫКАНИИ ВДОЛЬ ПАРАПЕТА ВЕРХНЕГО КРАЯ ДВОПАНТЕЛЬНОГО ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ ВЫСОТА ЕЕО ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО РАЗМЕРАМ ЧЕРТЕНА ДАННОЙ ТАД; ПРИ НАКАДНОМ ПРИМЫКАНИИ - ВЫСОТА ЕЕО ВЫПОЛНЯЕТСЯ С УЧЕТОМ УКЛОНА КРОВЛИ, НО НЕ БОЛЕЕ 200ММ.

СОСТАВЛЯЮЩИЕ

ВНЕШНИЙ
ИЗЛОЖЕНИЕ
ИЗЛОЖЕНИЕ

ПРОСВЕТА
КОЛОДА

КАМЕНЬ
СЕРВИС
СЕРВИС

КАМЕНЬ
СЕРВИС
СЕРВИС

КАМЕНЬ
СЕРВИС
СЕРВИС

КАМЕНЬ
СЕРВИС
СЕРВИС

КАМЕНЬ
СЕРВИС
СЕРВИС

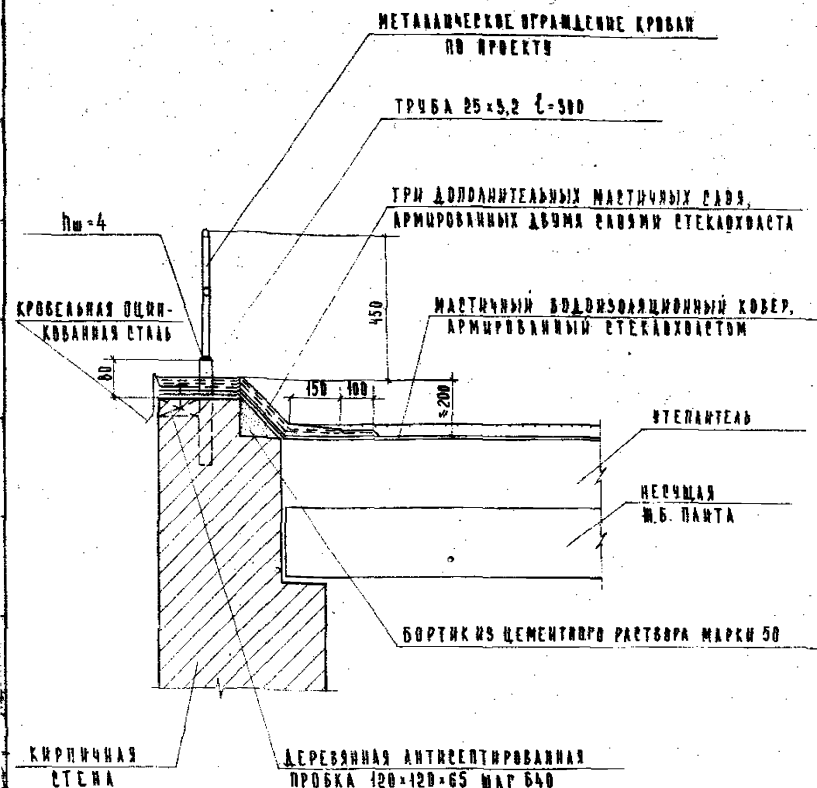
КАМЕНЬ
СЕРВИС
СЕРВИС

ТАД
1971г

ДЕТАЛЬ 8
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

СЕРИЯ
2. 260-1
ВЫПУСК
3
Лист
13

8

ПРИМЕЧАНИЕ:

ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПРИМЫКАНИИ ВДОЛЬ ПАРАПЕТА ВЕРХНЕГО КРАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ ВЫСОТА ЕРО ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО РАЗМЕРАМ ЧЕРТЕЖА ДАННОЙ ТА; ПРИ НАКЛОННОМ ПРИМЫКАНИИ - ВЫСОТА ЕРО ВЫПОЛНЯЕТСЯ С УЧЕТОМ УКАОНА КРОВЛИ, НО НЕ БОЛЕЕ 200ММ.

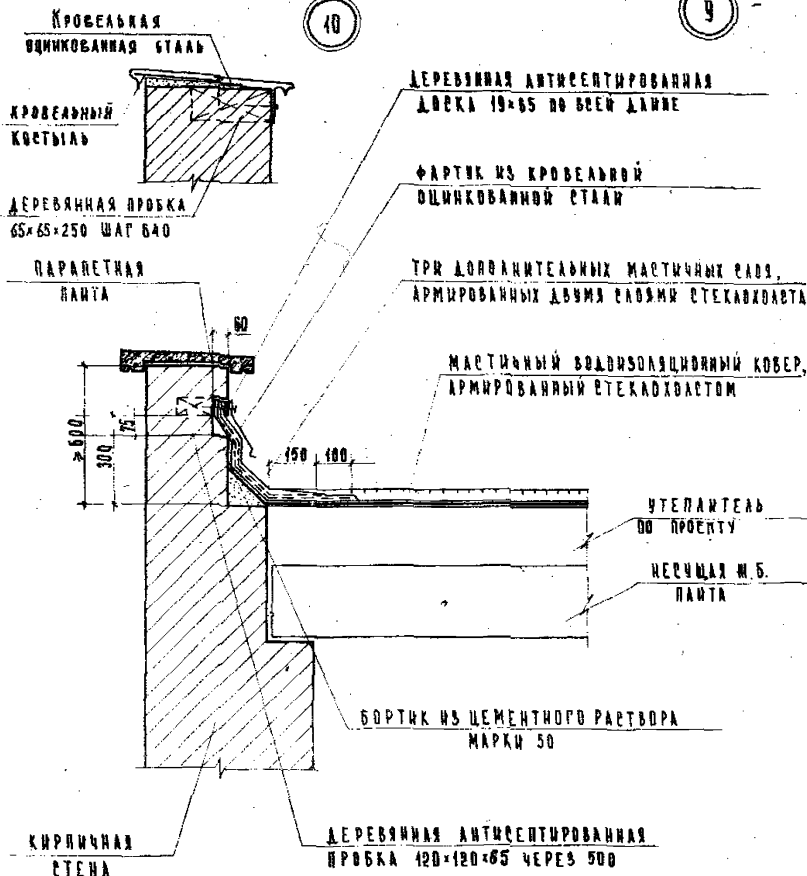
ТА
1971г.

ДЕТАЛЬ 8
Кровля мастичная

СЕРИЯ
Э. 260-1
ВЫПУСК
3
Лист
44

10

9

**ПРИМЕЧАНИЕ**

ПРИМЕЧАНИЕ ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА К ПАРАПЕТУ
В ДЕТАЛИ 10 ВЫПОЛНЯТЬ АНАЛОГИЧНО ДЕТАЛИ 9

ТА

1971 г.

ДЕТАЛИ 9 И 10
КРОВАЯ МАСТИЧНАЯ

ВЕРНЯ
2.260-1

ВЫПЕК	ЛИСТ
3	16



ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
РЕЙКА 25×50 ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ

ФАРТУК ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

ТРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЯ
ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА

ОСНОВНОЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ
КОВЕР

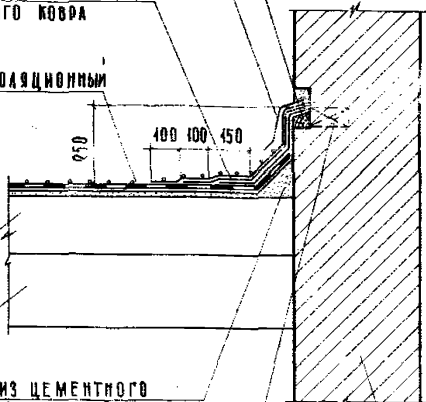
УТЕПЛИТЕЛЬ
ПО ПРОЕКТУ

НЕСУЩАЯ
Ж.Б. ПАНТА

БОРТИК ИЗ ЦЕМЕНТНОГО
РАСТВОРА МАРКИ 50

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
ПРОБКА 120×120×65 ШАГ 640

КИРПИЧНАЯ
СТЕНА



ПРИМЕЧАНИЕ:

При горизонтальном примыкании вдоль стены верхнего края дополнительного водоизоляционного слоя высота его выполняется по размерам чертежа данной т.д.; при наклонном примыкании - высота его выполняется с учетом уклона кровли, но не ниже 250 мм.

ТД

1971г

ДЕТАЛЬ 11
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

СЕРИЯ
2. 260-1

ВЫПУСК АИСТ
3 47

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
РЕЙКА 25×50 ПО ВРЕЙ ДАННОЕ

ФАРТУК ИЗ КРОВЕЛЬНОГО
ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

ТРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАСТИЧНЫХ СЛОЯ,
АРМИРОВАННЫХ ДВУМЯ СЛОЯМИ СТЕКЛОХВОСТА

МАСТИЧНЫЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ
КОВЕР, АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОХВО-
СТОМ

УТЕПЛЯТЕЛЬ

НЕРУШАЯ Ш.Б.
ПЛИТА

БОРТИК ИЗ ЦЕМЕНТНОГО
РАСТВОРА МАРКИ 50

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
РЕЙКА 120×120×65 ШАГ 640

КИРПИЧНАЯ
СТЕНА

ПРИМЕЧАНИЕ:

При горизонтальном примыкании вдоль стены верхнего края дополнительного водоизоляционного слоя высота его выпадается по размерам чертежа данной ТД; при наклонном примыкании - высота его выпадается с учетом уклона кровли, но не ниже 250 мм.

ТД

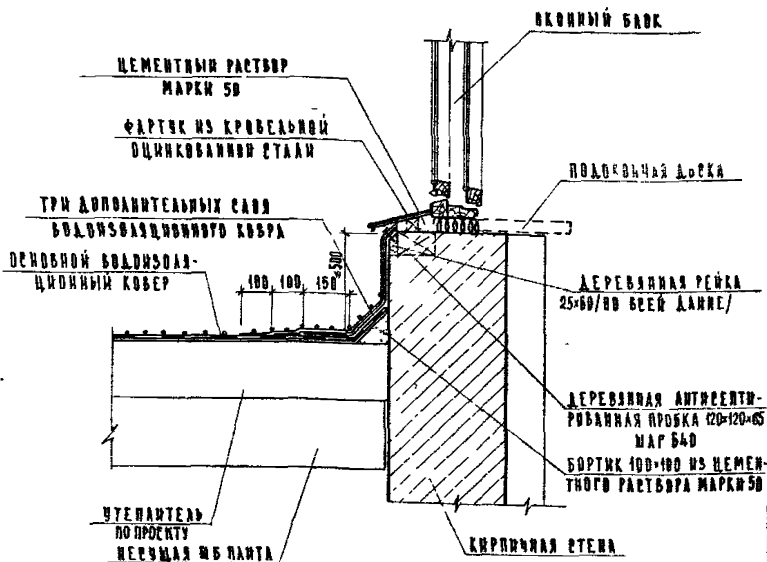
1971г.

Деталь 41
Кровля мастичная

ВЕРХНЯ
2. 280-1

ВЫПУСК	Лист
3	18

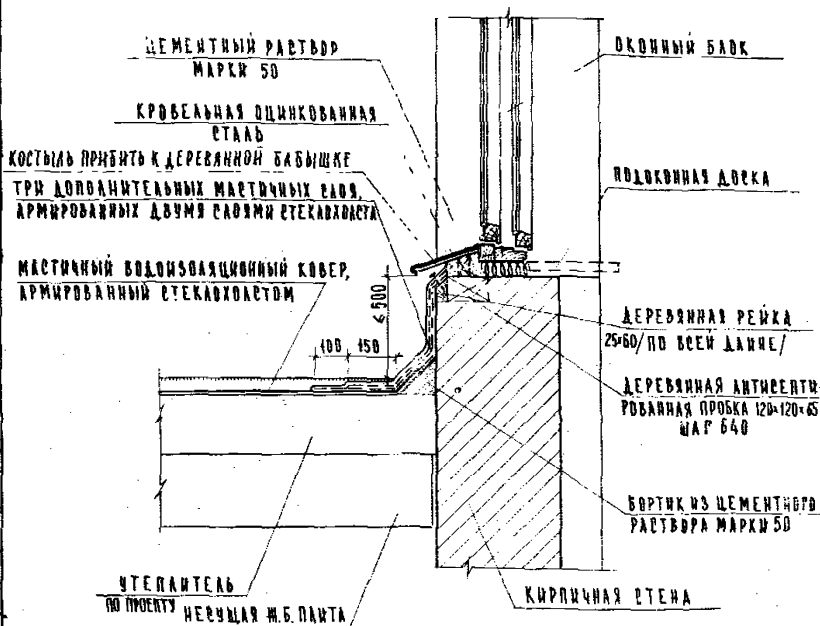
12

ПРИМЕЧАНИЕ

При размерах от кровли до оконного проема более 50 см заделку верха дополнительного водоизоляционного ковра производить по соответствующим деталям примыкания ковра к глухим стенам

ТА
1971г.ДЕТАЛЬ 12
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

ЕРСН	
2 260-1	
ВЫПУСК	ЛИСТ
3	19



ПРИМЕЧАНИЕ

При высотах от кровли до оконного проема более 50 см
 заделку верха дополнительного водоизоляционного ковра
 производить по соответствующим деталям примыкания
 ковра к глухим стенам.

ТД

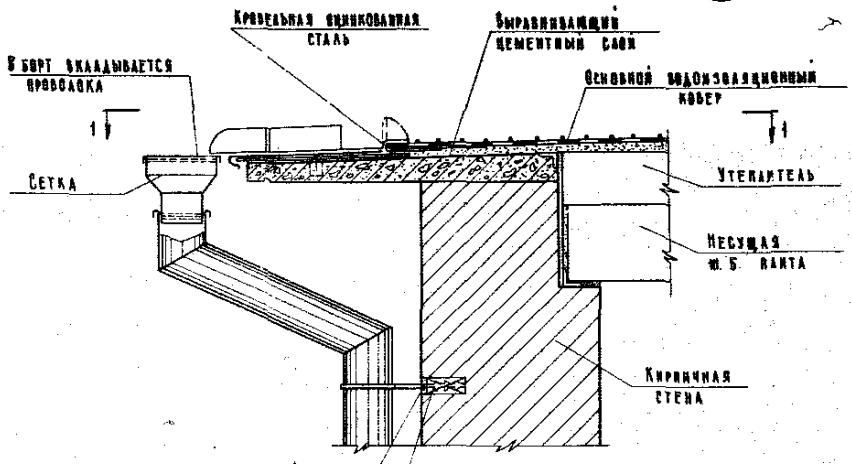
1971г.

ДЕТАЛЬ 12
 КРОВАЯ МАСТИЧНАЯ

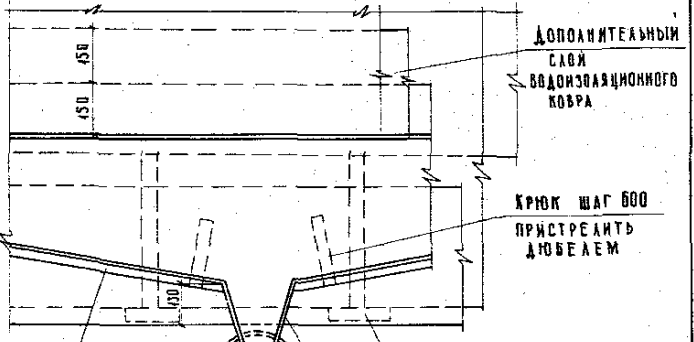
СЕРИЯ
 2.250-1

ВЫИСК 3 ЛИСТ 20

СТАТУС	ИМЯ	ДОЛЖНОСТЬ	ПОДПИСЬ	ДАТА
СВЕТЛОСАВОИ	СВЕТЛОСАВОИ	СВЕТЛОСАВОИ	СВЕТЛОСАВОИ	СВЕТЛОСАВОИ
А. АХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАРЕНЦОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ
В. БАРЕНЦОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ
В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ
В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ
В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ
В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ
В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ
В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ
В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ	В. БАХУНОВ



Заделать цементным раствором
Деревянная антисептированная пробка 65x65x100



Желоб из кровельной оцинкованной стали

Кобыль шаг 600
Дюбель шаг 600
Дюбель шаг 600
Дюбель шаг 600

ЦЕННИК
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
Г. МОСКВА

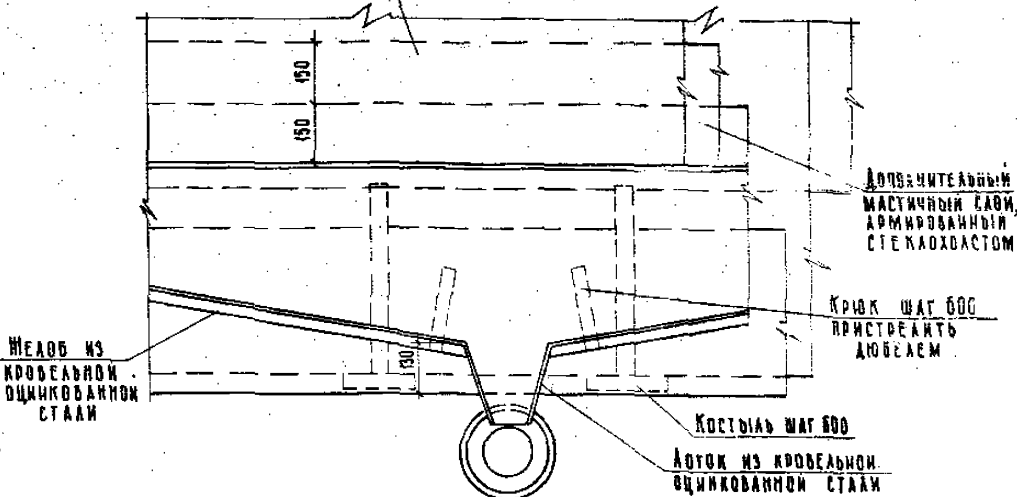
ТА
1971г

ДЕТАЛЬ 13
КРОВАЯ ИЗ РУБЕРОИДА

СЕРИЯ	2.280-1
ВЫПУСК	3
ЛИСТ	21

Мастичный водонепроницаемый
ковер, армированный стеклотканью

30



Шелоб из
кровельной
оцинкованной
стали

Дополнительный
мастичный слой,
армированный
стеклотканью

Крыль шаг 600
пристроить
дюбелем

Кобыляк шаг 600

Ауток из кровельной
оцинкованной стали

13

Мастичный водонепроницаемый
ковер, армированный стеклотканью

В борт вкладывается
пробка

Дополнительный мастичный
слой, армированный
стеклотканью

Выравнивающий
цементный слой

Сетка

Утеплитель
по проекту

Несущая
ж.б. плита
Кирпичная стена

Заделать
цементным раствором

Деревянная антисептированная
пробка 85 × 85 × 100

ТД

1971г.

Деталь 13
Крыль мастичная

Серия
2 260-1

Выпуск
3

Лист
22

12107

31

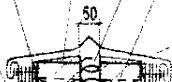
ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
ДОСКА 10-150 ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР
МАРКИ 50

КИРПИЧНАЯ
СТЕНКА

УТЕПЛЯТЕЛЬ ИЗ ВЯЖУЩИХ
МАТЕРИАЛОВ СМ. ПРИМ. ЛИСТ 25
ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
ДОСКА 65x55x120 ШАГ 640
КРОВЕЛЬНАЯ ЦИНКОВАННАЯ
СТАЛЬ

ТРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЯ
ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА



ОСНОВНОЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ
КОВЕР

БОРТИК ИЗ ЦЕМЕНТНОГО
РАСТВОРА МАРКИ 50

УТЕПЛЯТЕЛЬ

НЕРУХОМАЯ
Ж.Б. ПЛИТА

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР
МАРКИ 50

КИРПИЧНАЯ
СТЕНКА

КОМПЕНСАТОР ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

КОМПЕНСАТОР ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
ДОСКА 65x55x120 ШАГ 640

УТЕПЛЯТЕЛЬ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ
МАТЕРИАЛОВ СМ. ПРИМ. ЛИСТ 25
ФАРТУК ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

КИРПИЧНЫЕ СТЕНКИ

ТРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЯ
ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА



ОСНОВНОЙ
ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР

БОРТИК ИЗ ЦЕМЕНТНОГО
РАСТВОРА МАРКИ 50

УТЕПЛЯТЕЛЬ

НЕРУХОМАЯ Ж.Б.
ПЛИТА

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР
МАРКИ 50

КОМПЕНСАТОР ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

СТАТУС
С. В. ГАВРИЛОВ

ПОДПИСЬ
И. П. КОЗЛОВ

ПОДПИСЬ
В. П. КОЗЛОВ

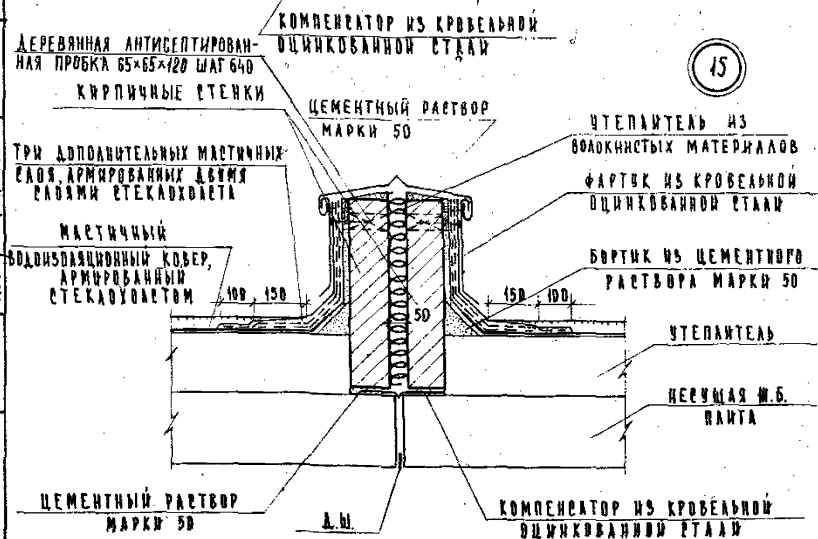
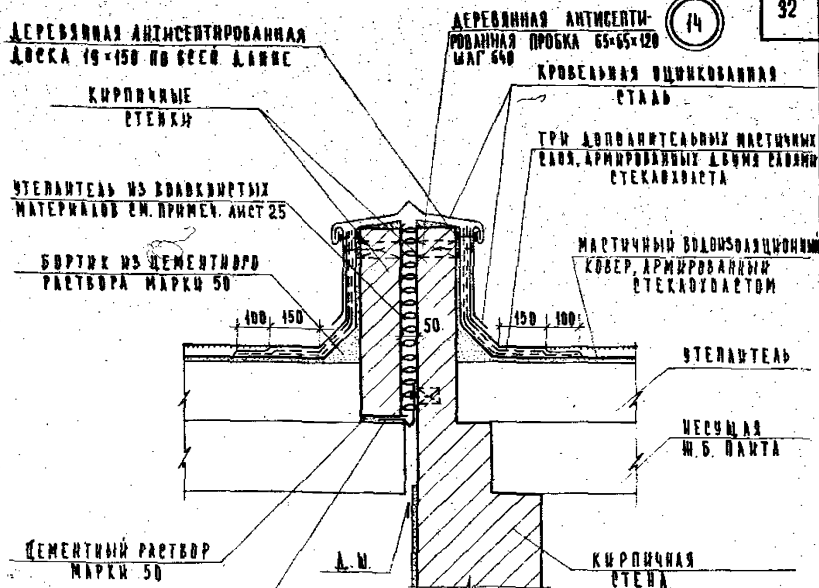
ПОДПИСЬ
С. В. ГАВРИЛОВ

ТА
1971

ТА
1971

ДЕТАЛИ 14 И 15
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

РЕГИР.
2.260-1
ЛИСТ
3 23



ТД

1971г.

ДЕТАЛИ 14 И 15
Крыша мастичная

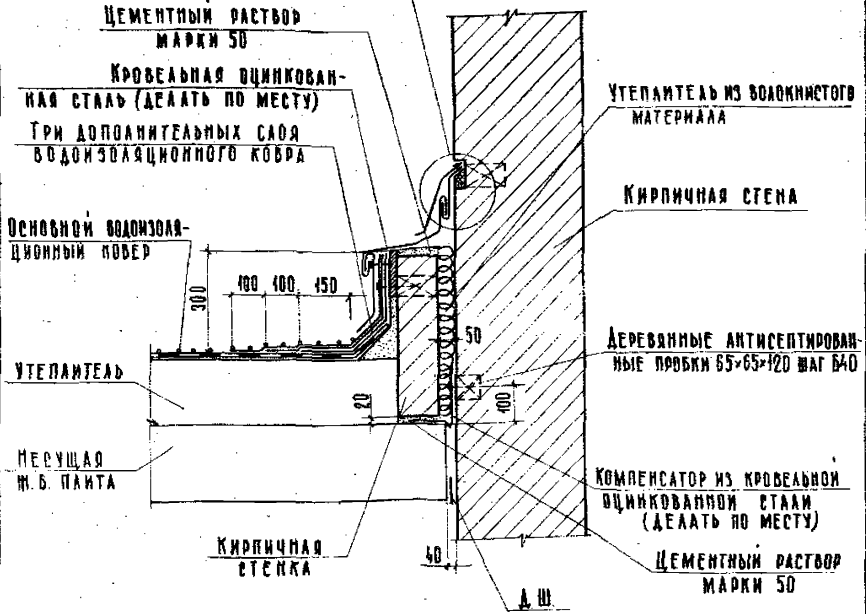
СЕРИЯ
2. 260-1

ВЫПУСК
3

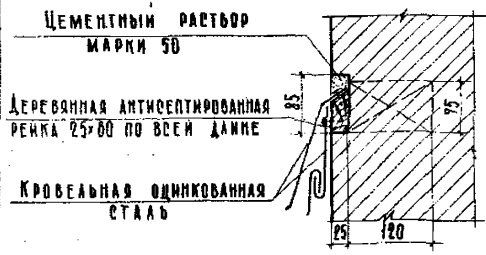
Лист
24

16

Узел А



Узел А



ПРИМЕЧАНИЕ:

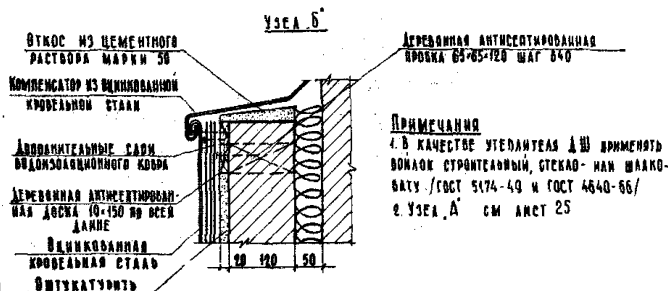
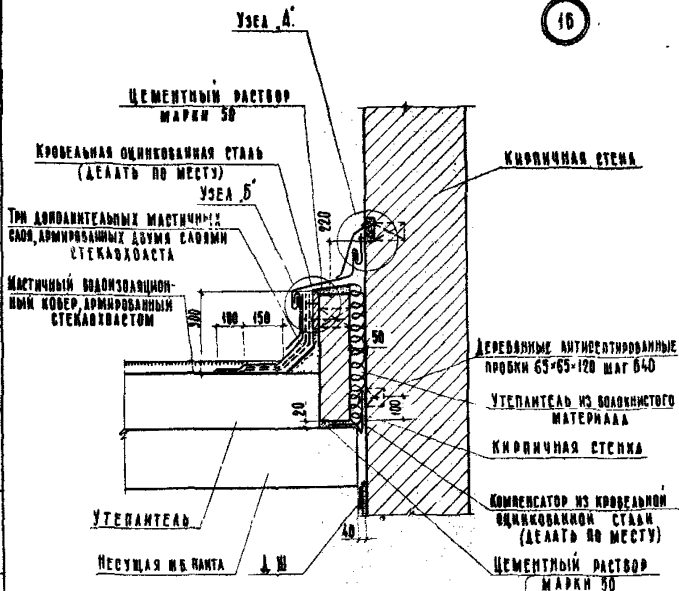
В КАЧЕСТВЕ УТЕПЛИТЕЛЯ Д.Ш. ПРИМЕНЯТЬ ВОЛОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ, СТЕКЛО- ИЛИ ШАКОВАТУ (ГОСТ 5176-49 И ГОСТ 4640-66)

ЦЕНИПТ
УЧЕБНО-ЗАДАНИИ
г. Москва

ТД
1971г

ДЕТАЛЬ 16
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

РЕШКА	Р 260-1
ВЫПУСК	ЛМСТ
3	25



ТА

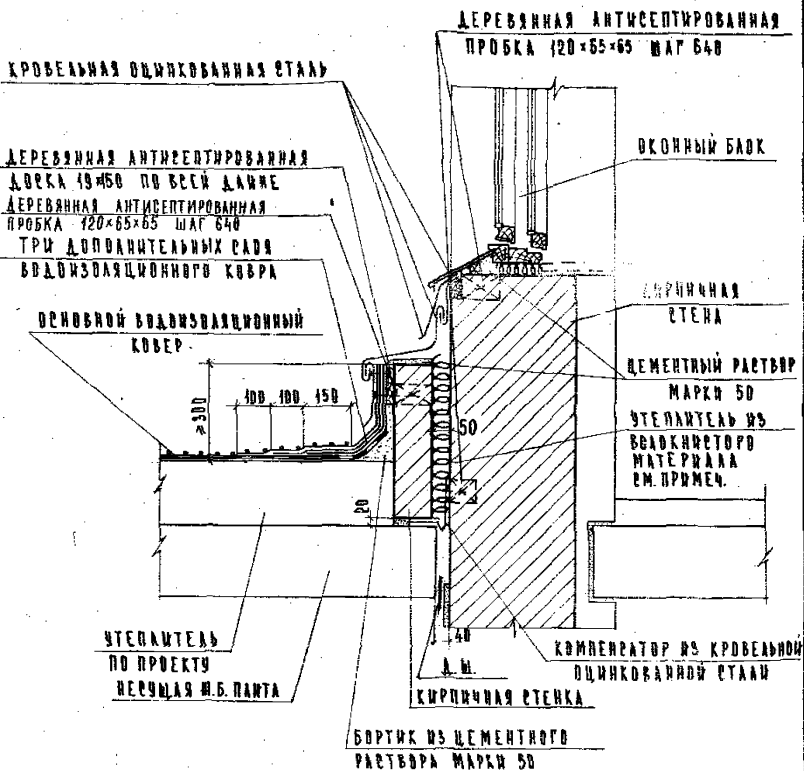
1971г

ДЕТАЛЬ 16
КРОВЛЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ
2 260-1

ВЫПУСК 3 ЛИСТ 25

17



ПРИМЕЧАНИЕ:

В качестве утеплителя Д.Ш. применять войлок строительный, стекольный или шлаковату (ГОСТ 5174-49 и ГОСТ 4640-66)

ДАТА
ИЮНЬ 1971
ВАНЕД

СОСТАВЛЯЮЩИЙ

В РАБОДУ

В АРХИВ

ПРОЕКТА

КОПИЯ

В АРХИВ

В АРХИВ

В АРХИВ

В АРХИВ

В АРХИВ

В АРХИВ

В АРХИВ

В АРХИВ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ
ЦЕНТР
г. МОСКВА

ТА

1971 г.

ДЕТАЛЬ 17

КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

ВЕРИЯ

С. 260-1

ВЫПУСК

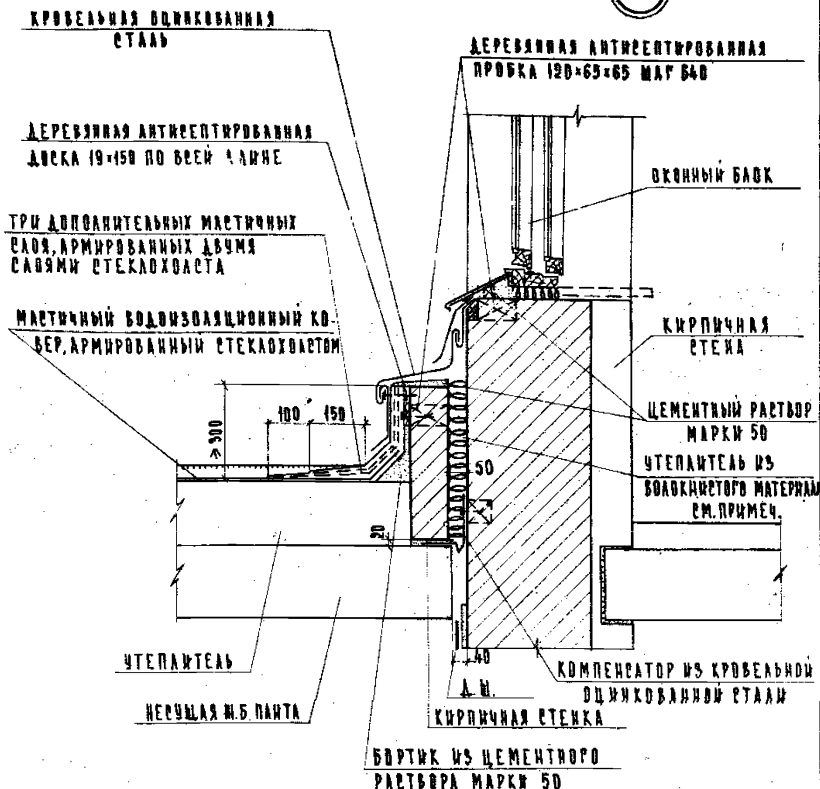
3

Лист

27

1973 76

47



ПРИМЕЧАНИЕ:

В КАЧЕСТВЕ УТЕПЛИТЕЛЯ Д.Ш. ПРИМЕНЯТЬ СОЛЮК СТРОИТЕЛЬНЫЙ, СТЕКО- или ШАКОБАТУ (ГОСТ 5174-49 и ГОСТ 4640-65)

ТД

1971г.

ДЕТАЛЬ 47
КРОВАЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ
2 260-1

ВЫПУСК 3

ЛИСТ 28

ДАТА
ИЗМЕН. №
ВЗАМЕН

СОУ А. Д. С. В. А. Д.

В. А. В. С. В. С.
В. С. В. С. В. С.

В. А. В. С. В. А. Д.

В. А. В. С. В. А. Д.

В. А. В. С. В. А. Д.

В. А. В. С. В. А. Д.

В. А. В. С. В. А. Д.

ЦНИИП
ЧУБЕНКО С. А. Д. И. П.
г. Москва

УТЕПЛЯТЕЛЬ ИЗ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЙ
МАТЕРИАЛА (СМ. ПРИМЕР.)

ДЕРЕВЯННАЯ СТЕНКА

КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ
СТАЛЬ

ТРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЯ
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОГО КОВРА

ОСНОВНОЙ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЙ
КОВЕР

ДЕРЕВЯННАЯ
ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ

ДЕРЕВЯННЫЙ БРИСЕК
100 × 100

КАМЕННАЯ ДЕРЕВЯННАЯ
БАЛКА

КОМПЕНСАТОР ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

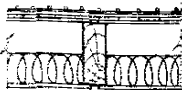
ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ГРАВЬЯ,
ВТОПЛЕЕННЫЙ В МАСТИКУ

ДВА СЛОЯ РУБЕРОИДА НА МАСТИКЕ

ОДИН СЛОЙ РУБЕРОИДА ПРИБИТ ГВОЗДЯМИ

КОСЫЙ ЗАЩИТНЫЙ НАСЫП 0-19 ММ

ДЕРЕВЯННЫЕ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ



ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
ПРОБКА 120 × 65 × 65 МАР 6-80

АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ДОСКА
19 × 150 ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ

БОРТИК ИЗ ЦЕМЕНТНОГО
РАСТВОРА МАРКИ 50

ТРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЯ
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОГО КОВРА

ОСНОВНОЙ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЙ
КОВЕР

УТЕПЛЯТЕЛЬ

НЕРУЖАЯ
Ж.Б. ПЛИТА

КИРПИЧНАЯ
СТЕНА

19

ПРИМЕЧАНИЕ:

В КАЧЕСТВЕ УТЕПЛЯТЕЛЯ Д.Ш. ПРИМЕНЯТЬ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ, ЭТЕКАВ-НИИ МАЛКОБАТУ /ГОСТ 5174-48 И ГОСТ 4640-66/.

ТД

1971 г.

ДЕТАЛИ 18 И 19
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

СЕРИЯ
2.050-1

ВЫПУСК
3

ЛИСТ
29

УТЕПЛЯТЕЛЬ ИЗ ВОЛОКНИСТОГО
МАТЕРИАЛА (СМ. ПРИМ.)

ДЕРЕВЯННАЯ СТЕНКА

ФАРТУК ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ВЯЖУЩЕЙ СТАЛИ

ТРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАСТИЧНЫХ
СЛОЯ, АРМИРОВАННЫХ ДВУМЯ
СЛОЯМИ СТЕКЛОХВАСТА

МАСТИЧНЫЙ ВОДОУЗЛАЩИ-
ТЕЛЬНЫЙ КОВЕР, АРМИРОВАННЫЙ
СТЕКЛОХВАСТОМ

ДЕРЕВЯННЫЙ
БРЕШОК 100x100

ДЕРЕВЯННАЯ
ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ

КАСЕНАЯ
ДЕРЕВЯННАЯ БАЛКА

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ГРАВЬЯ,
ВСТАВЛЕННЫЙ В МАСТИЧКУ

ТРИ МАСТИЧНЫХ СЛОЯ, АРМИРОВАННЫХ
ДВУМЯ СЛОЯМИ СТЕКЛОХВАСТА

ОДИН СЛОЙ РИБЕРОНДА ПРИБИТЬ РИБОНДИ
КРОЕЙ ЗАЩИТНЫЙ НАСТУЛ $\delta = 19$ ММ

ДЕРЕВЯННЫЕ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИРЕПТИРОВАННАЯ
ПРИБКА 120x65x65 МАТ 64В

АНТИРЕПТИРОВАННАЯ ДОСКА
19x150 ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ

БОРТИК ИЗ ЦЕМЕНТНОГО
РАСТВОРА МАРКИ 50

ТРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАСТИЧНЫХ
СЛОЯ, АРМИРОВАННЫХ ДВУМЯ
СЛОЯМИ СТЕКЛОХВАСТА

МАСТИЧНЫЙ ВОДОУЗЛАЩИ-
ТЕЛЬНЫЙ КОВЕР, АРМИРОВАННЫЙ
СТЕКЛОХВАСТОМ

УТЕПЛЯТЕЛЬ

ПЕРЧАГА
Ж.Б. ПАНЕЛИ

КИРПИЧНАЯ
СТЕНА

КОМПЕНСАТОР ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ВЯЖУЩЕЙ СТАЛИ

19

ПРИМЕЧАНИЕ

В КАЧЕСТВЕ УТЕПЛЯТЕЛЯ Д.Ш.
ПРИМЕНЯТЬ ВОЙЛОК СТРОИТЕЛЬНЫЙ
СТЕКА- ВАЙ МААКОВАТУ.
ГОСТ 5174-46 И ГОСТ 4640-65/



ТД

1971г.

ДЕТАЛИ 18 И 19
КРОВЛЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ

2.260-1

ВЫПЕЧЬ

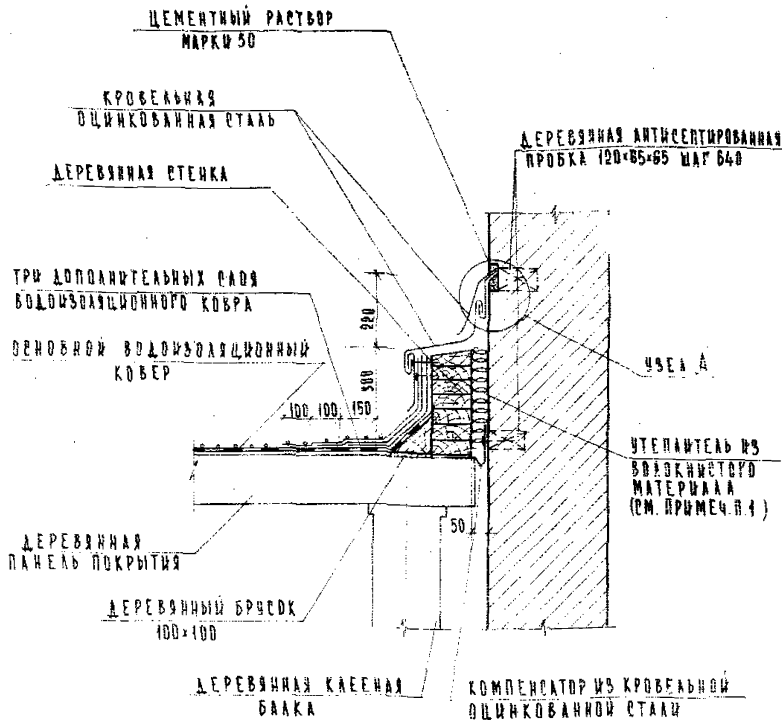
3

ЛИСТ

30

12107

79



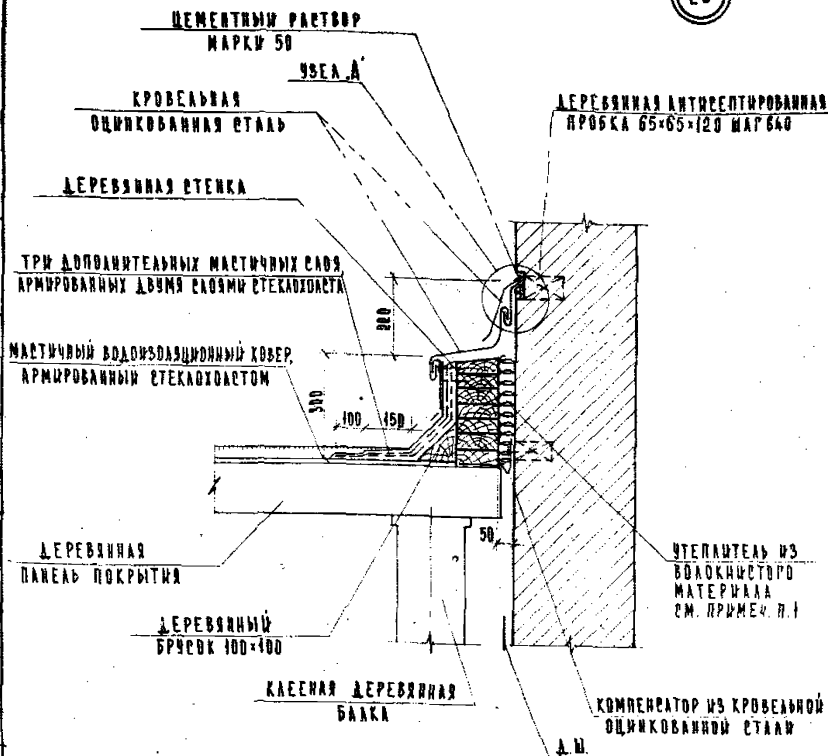
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В качестве утеплителя Д.И. применять войлок строительный, стекло- или шапковату /ГОСТ 5174-49 и ГОСТ 4640-66/.
2. ЧУСА Д' см. лист 25.
3. Конструкцию рубероидной кровли по деревянным панелям см. лист 29

ТА
1971г.

ДЕТАЛЬ 20
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

РЕВЬ
2.260-1
Выпуск 3 лист 31



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. В качестве утеплителя Д.Ш. применять войлок строительный, стекловата /ГОСТ 5174-49 и ГОСТ 4640-56/
2. Узел А см. лист 25
3. Конструкцию мастичной кровли по деревянным панелям см. лист 30

ТД

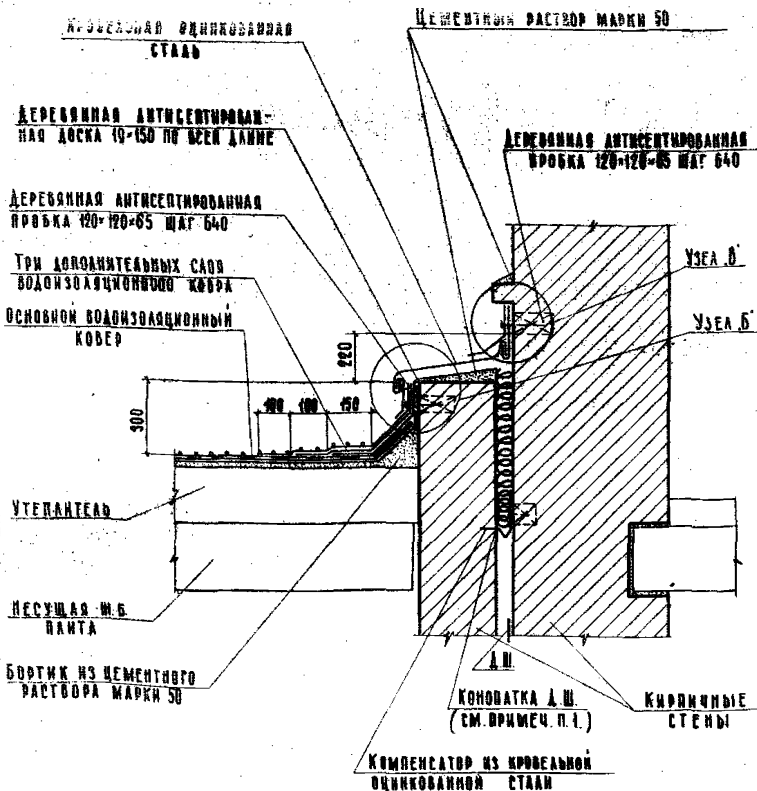
1971г.

Деталь 20
Кровля мастичная

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК
3

ЛИСТ
32



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В качестве утепантеаб Д.Ш., применять только строительный, стекло- или шабкобату.
(ГОСТ 5174-49 и ГОСТ 4648-06)
2. Узел А' см. АИСТ 26, узел Б' см. АИСТ 34.

ДЕТАЛЬ 21
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

СЕРИЯ
2.260-1
ИЗЫСКАНИЕ АИСТ
3 33

ТА
1971г.

СОСТАВОВАНО:

ЗВЕЗДИНОВА

В.И.С.

ПРОДВИЖКА

А.А.КОЛОДИЦА

С.И.МИХАИЛОВА

С.И.МИХАИЛОВА

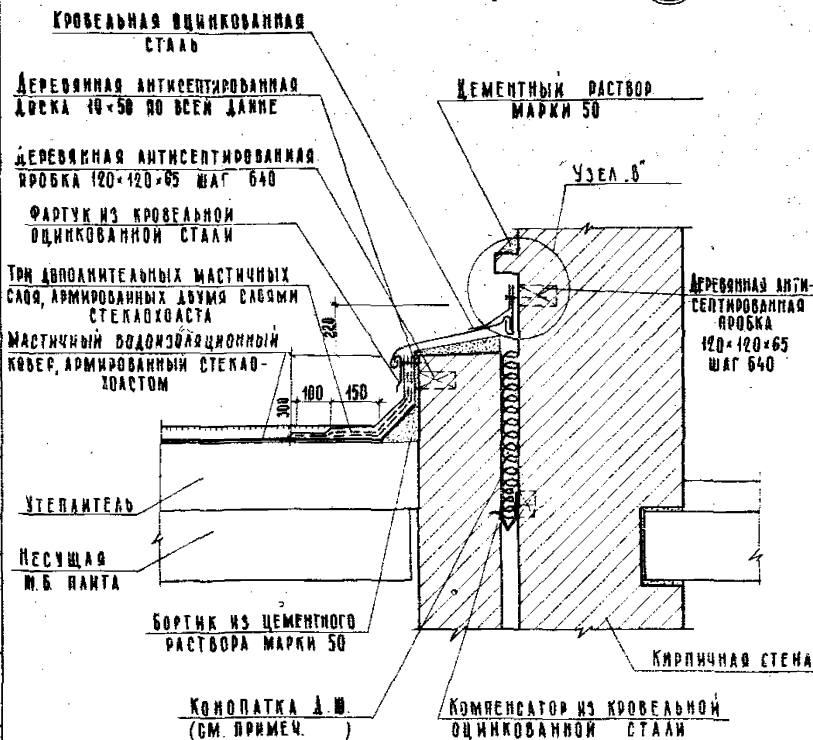
С.И.МИХАИЛОВА

С.И.МИХАИЛОВА

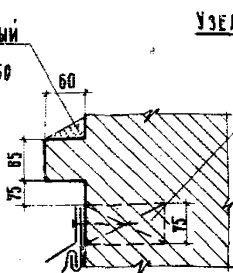
С.И.МИХАИЛОВА

ИНСЕРТ. №
В.И.С.

ЦЕННИК
УЧЕТНЫХ ЗАДАНИЙ
Г. МОСКВА



ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР
МАРКИ 50



ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
ПРОБКА 120x120x65 ШАГ 640

ПРИМЕЧАНИЕ

В качестве утеплителя Д.Ш.
применять войлок строительный,
стекло- или шлаковату.
(ГОСТ 5174-40 и ГОСТ 4640-66)

ТД

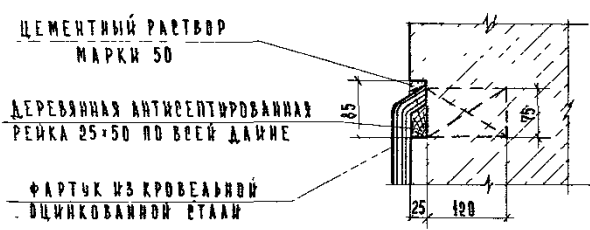
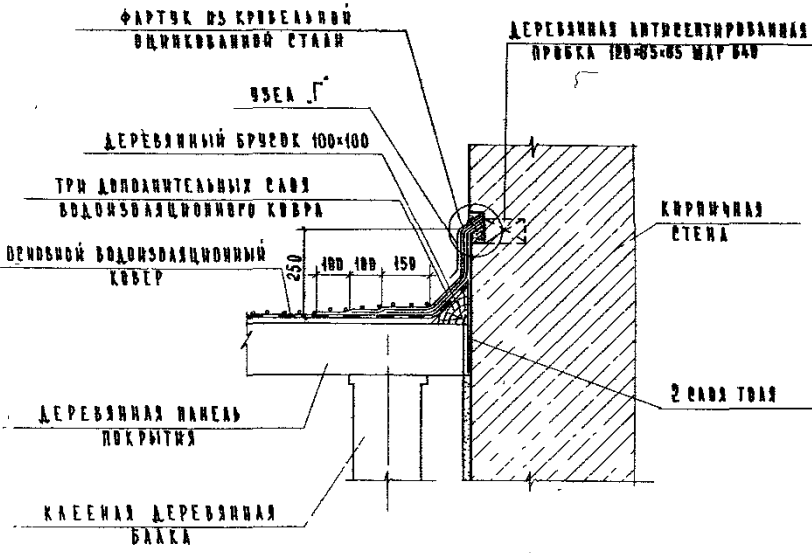
1971г.

ДЕТАЛЬ 21
КРОВЯЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ
Э. 280-1

ВЫПУСК	Лист
3	34

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИСПОЛНЕНИЕ	ПРОСВЕЩЕНИЕ	СТРОИТЕЛЬСТВО	МАШИНОСТРОЕНИЕ	ТЕКСТИЛЬ	ЛЕСНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	ТАБАКОПРОМЫШЛЕННОСТЬ	КОЖУМАШИНОСТРОЕНИЕ	ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА	ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.



ЦНИИП
ЧУБОВСКИХ ЗАДАНИЙ
ПРОЕКТА

ТД
1971г

ДЕТАЛЬ 22
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРИДА

ВЕРИЯ	
2.260-1	
ВЫПУСК	ЛИСТ
3	35

ДАТА
ИЗМЕН. №
ВЗНОС

СОГЛАСОВАНО

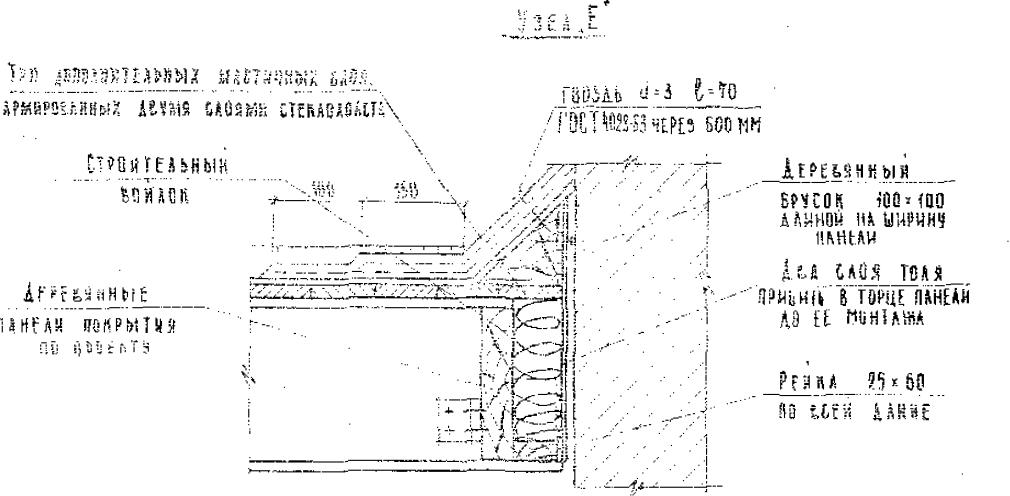
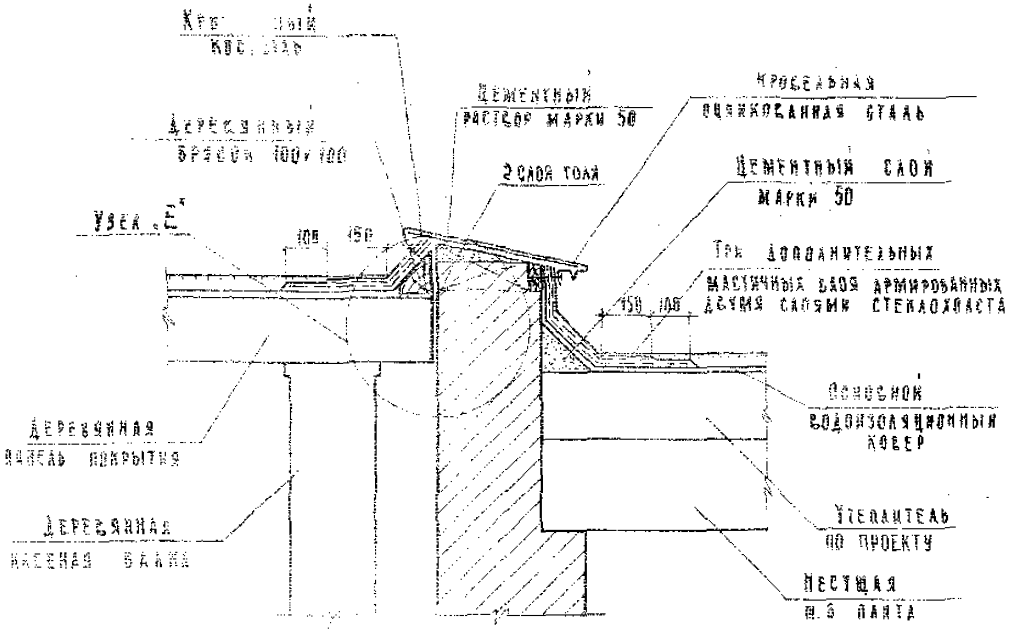
ВЕРИФИКАЦИЯ
В ШИРИНУ
В ДЛИНУ

В ПЕРВОМ
ВТОРОМ
ТРЕТЬЕМ
ЧЕТВЕРТОМ
ПЯТОМ
ШЕШТОМ
СЕДЬМОМ
ВАСИЛИИ

В ПЕРВОМ
ВТОРОМ
ТРЕТЬЕМ
ЧЕТВЕРТОМ
ПЯТОМ
ШЕШТОМ
СЕДЬМОМ
ВАСИЛИИ

В ПЕРВОМ
ВТОРОМ
ТРЕТЬЕМ
ЧЕТВЕРТОМ
ПЯТОМ
ШЕШТОМ
СЕДЬМОМ
ВАСИЛИИ

ЦНИИП
УЧЕБНО-НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
С. МОСКВА



ПРИМЕЧАНИЕ:

ДЕРЕВЯННЫЕ ПАНЕЛИ ПOKPЫТИЯ ПРИНИМАЮТСЯ ВО ПРОЕКТУ В УЗЛЕ ДАНА КОНСТРУКЦИЯ ПАНЕЛИ НАК ПРИМЕР

Минский 10101

ТА

1971

ДЕТАЛЬ 23

КРОВЛЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ

2 260-1

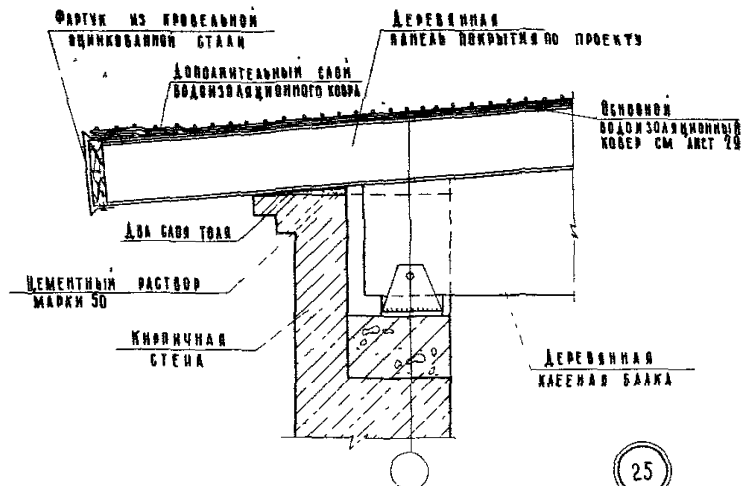
Лист

3

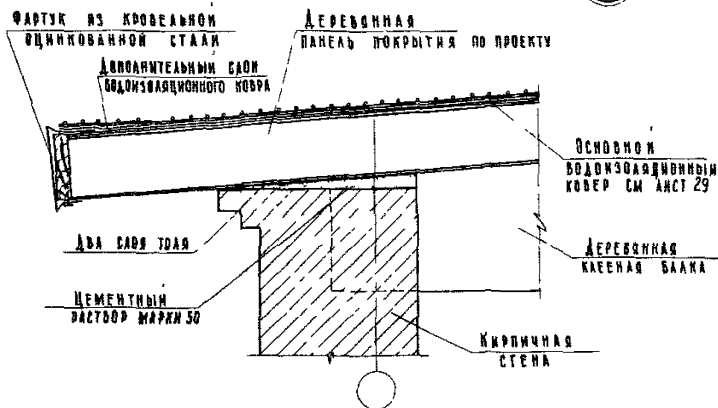
Лист

37

24



25



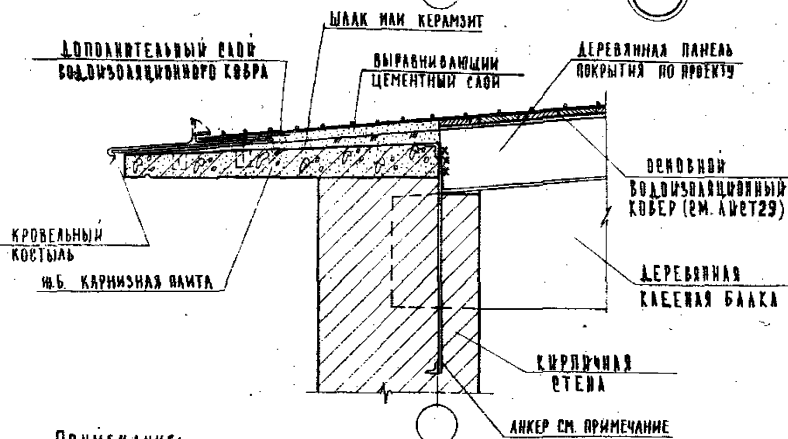
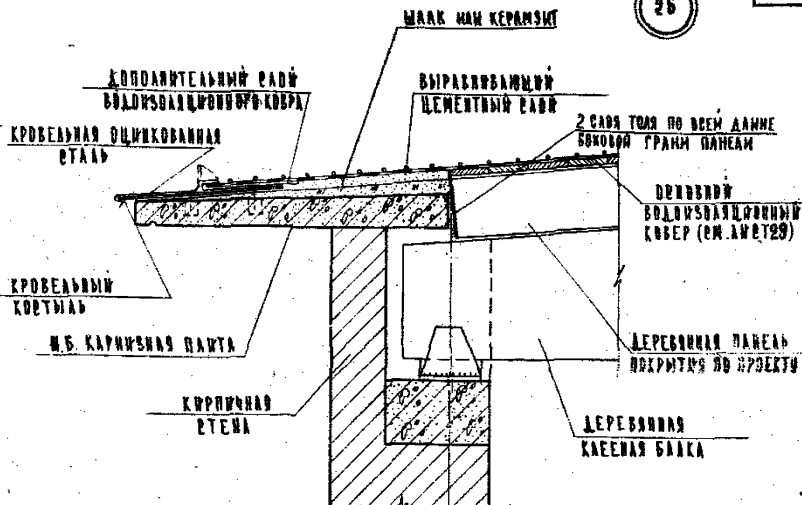
ТД

1971г.

ДЕТАЛИ 24 и 25

КРОВАЯ ИЗ РУБЕРОИДА

Серия
2 260-1Выпуск
3Лист
38



ПРИМЕЧАНИЕ:

ДИАМЕТР АНКЕРА, ГЛУБИНА ЗАДЕЛКИ И АНКЕРУЮЩИЙ УГЛОК ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРОЕКТОМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ШАГА АНКЕРОВ, ВЫНОСА КАРНИЗА И НАГРУЗКИ НА НЕГО.

ДЕТАЛИ 26 И 27.
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРоиДА.

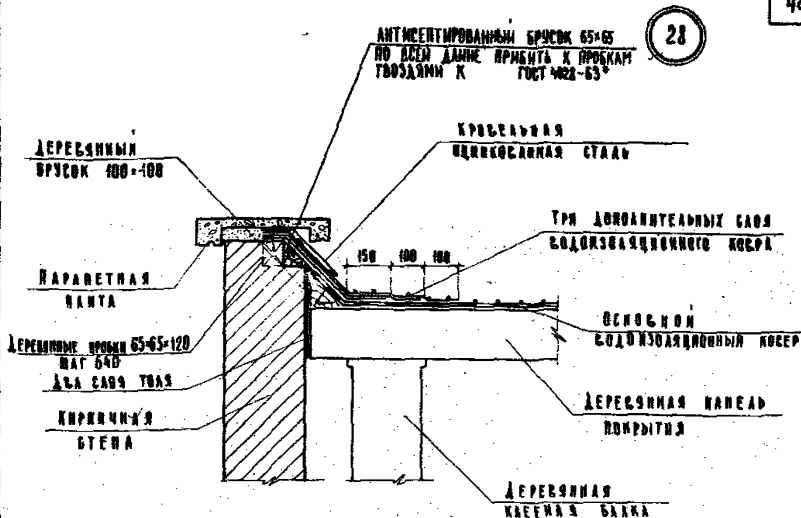
ВЕРСИЯ
2.260-1

ВЫВОД
3

Лист
39

ТА

1974г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ
ВОДУЗЛАЖИВАЮЩЕГО КОЕРА

КРОВЕЛЬНАЯ
ОЦИНКОВАННАЯ
СТАЛЬ

АНТИСЕРТИРОВАННАЯ
ДОСКА, ТОЛЩИНОЙ 40

ДОСКИ ТОЛЩИНОЙ 19
ДВА СЛОЯ ТОЛЗ

КИРПИЧНАЯ
СТЕНА

АНТИСЕРТИРОВАННАЯ ДЕРЕВЯННАЯ КОРЫМКА 40x150
КРЕПИТСЯ К ДЕРЕВЯННОЙ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ
2 СЛОЯ ТОЛЗ

ОСНОВНОЙ
ВОДУЗЛАЖИВАЮЩИЙ КОЕРА

ДЕРЕВЯННАЯ
ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ

ДЕРЕВЯННАЯ
КЛЕЕВАЯ БАЛКА

29

ПРИМЕЧАНИЕ:

1 Состав основного водоузлаживающего коера по деревянным панелям покрытия см лист 29

ТД

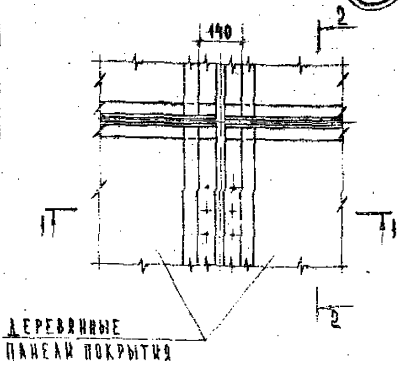
1971г.

ДЕТАЛИ 28 И 29
КРОВАЯ ИЗ РУБЕРОИДА

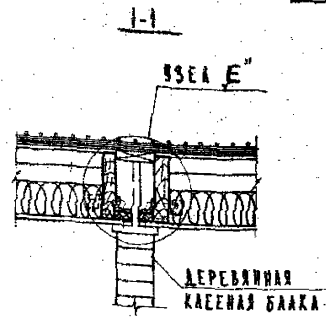
СЕРИЯ
2 260-1

ВЫПУСК 3	ЛИСТ 48
-------------	------------

30

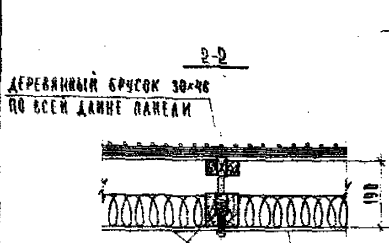


ДЕРЕВЯННЫЕ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ



ДЕРЕВЯННАЯ КАБЕЛЬНАЯ БАЛКА

31

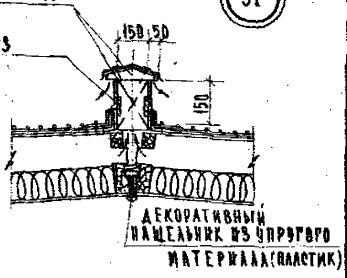


ДЕРЕВЯННЫЙ БРУСОК 30x40 ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ ПАНЕЛИ

КОНКРЕТКА ПАКЕИ

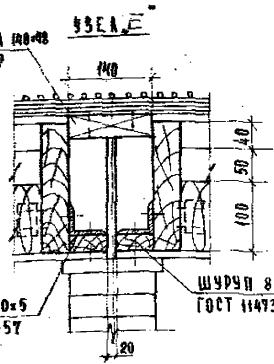
ДЕРЕВЯННЫЕ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ

КОБЫАКИ №5 ДЕРЕВО 40 НАР 1000
БЫШКА №5 ДЕРЕВО 19



ДЕКОРАТИВНЫЙ НАМЕЛЬНИК №5 ПРЯМОГО МАТЕРИАЛА (ПЛАСТИК)

АНТИСЕНТИРОВАННАЯ ДОСКА 140x40 ПРИБИТЬ К КОНЦАМ РЕБЕР



УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-57

ШУРПЫ 8x40 ГОСТ 11473-65

ПРИМЕЧАНИЯ

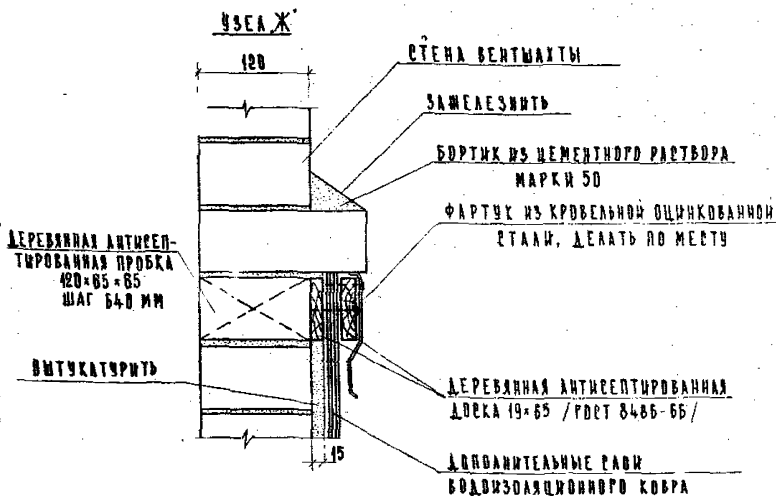
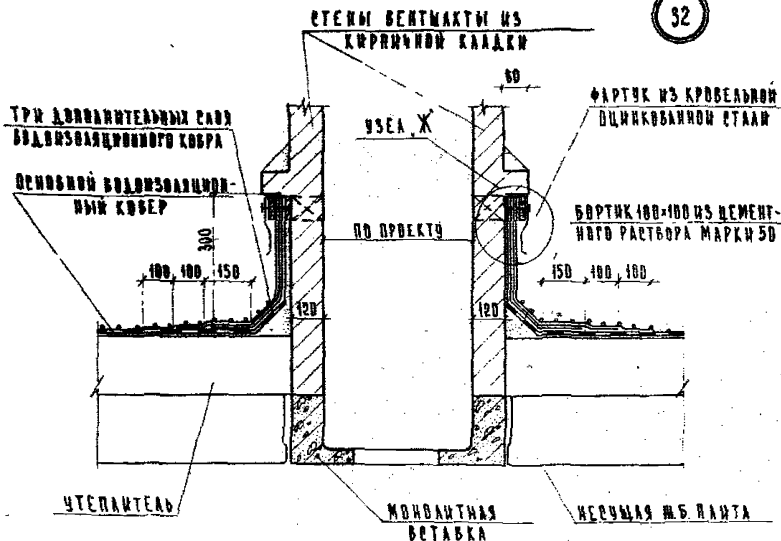
1. Конструкцию кровли по деревянным панелям покрытий см. чертежи 29 и 30.
2. Конструкция щитов показана как пример решения.

ЦЕНТРИ
ЧУБОВИХ
П. МОСКВА

ТА
1971г.

ДЕТАЛИ 30 И 31

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК
3 АЧЕТ
41



ТА

1971г.

ДЕТАЛЬ 32
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

СЕРИЯ

2 260-1

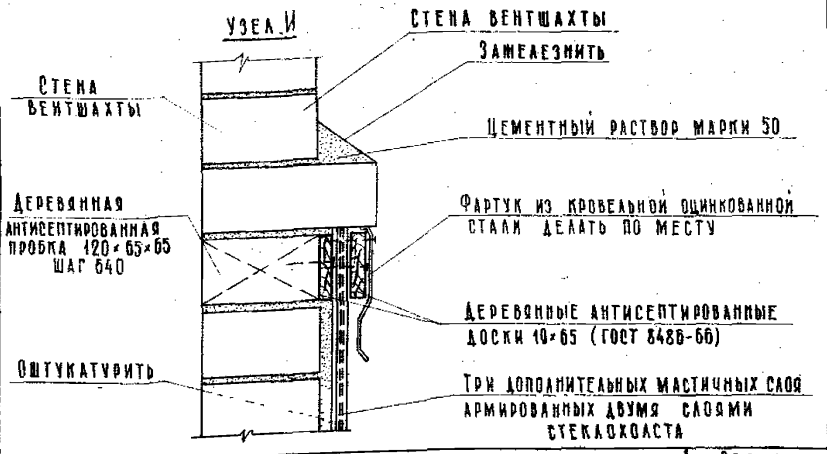
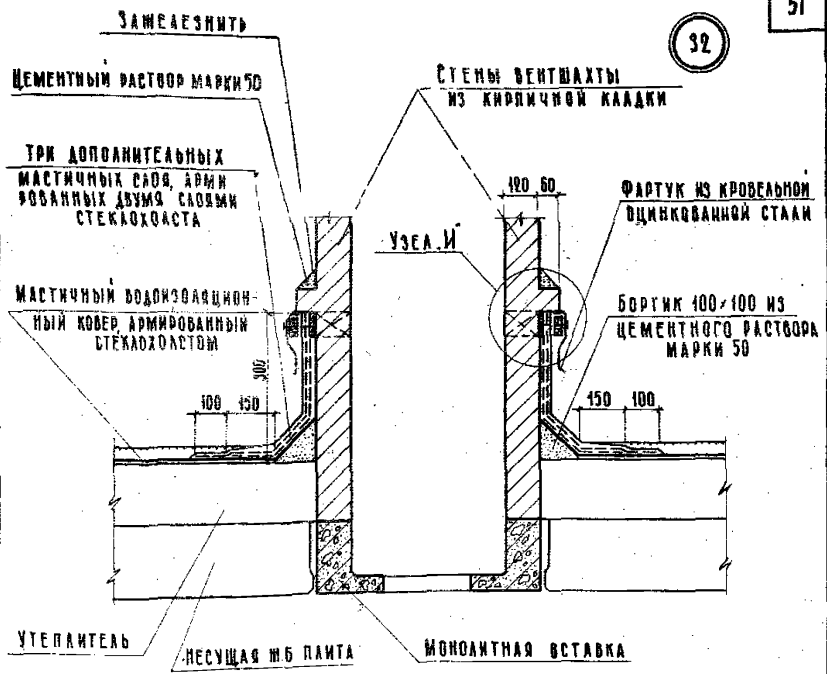
ВЫПУСК

3

Лист

42

32



ДАТА	С О Г Л А С О В А Н О	В ВЕДЕНИИ	С Т Е К Н И К	Д А К Л О Ж Е Н	Д А К Л О Ж Е Н	Д А К Л О Ж Е Н	Д А К Л О Ж Е Н	Д А К Л О Ж Е Н	Д А К Л О Ж Е Н
ИНВЕНТ. №		В А С М Е Н А	П Р О В Е Р А	В П Р О К О В	В П Р О К О В	В П Р О К О В	В П Р О К О В	В П Р О К О В	В П Р О К О В
ВЗЯМЕН		В Ш П И Т К А	К О Н Т Р О Л	П Р О К Л А Д	П Р О К Л А Д	П Р О К Л А Д	П Р О К Л А Д	П Р О К Л А Д	П Р О К Л А Д

ЦЕННИК

УСЛОВИЯ ЗАДАНИ

г Москва

ТА

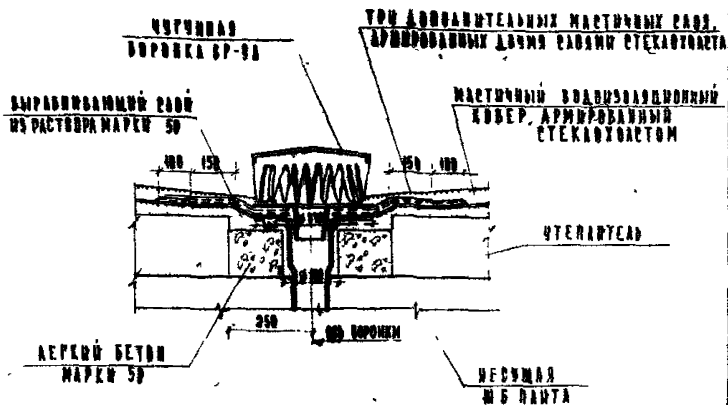
1971 г

ДЕТАЛЬ 32

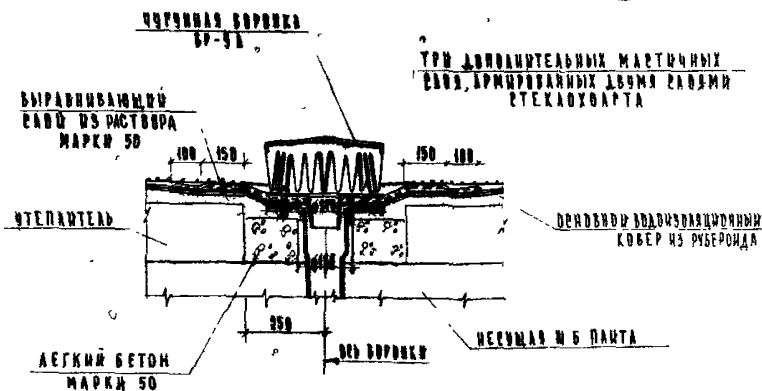
КРОВАЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ	2 260-1
ВЫПУСК	3
ЛИСТ	43

33



33



ТА

1971

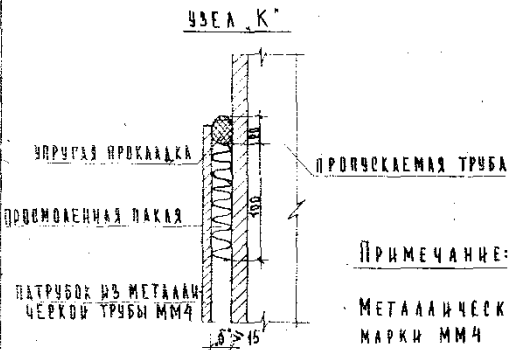
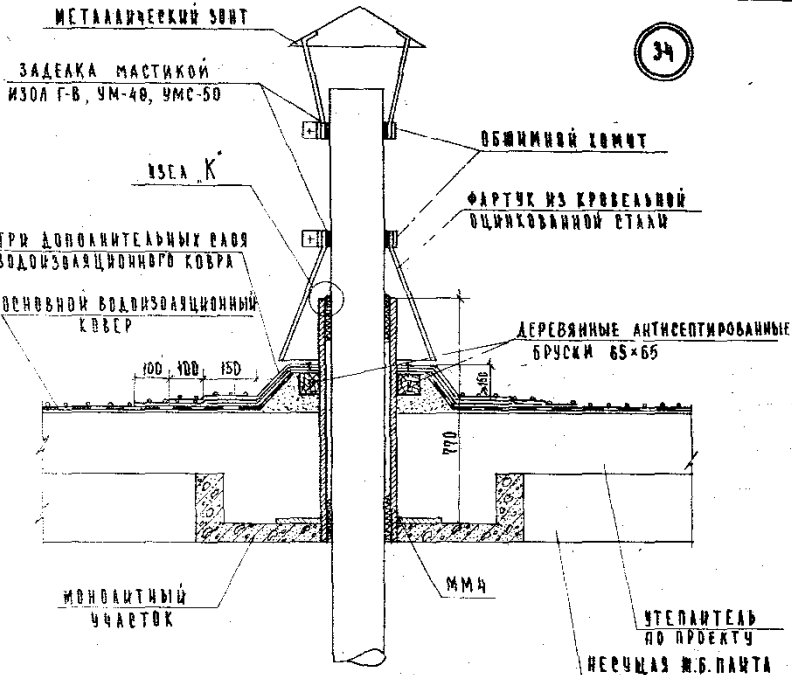
ДЕТАЛЬ 33

КРОВАЯ МАРТИЧНАЯ И ИЗ РУБЕРОИДА

СЕРИЯ

2 260 1

ВЫИЧЕК
3ЛИСТ
44



ПРИМЕЧАНИЕ:

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МОНТАЖНЫЕ
МАРКИ ММЧ см. лист 52

ТАБЛИЦА	ДАТА	ИВЕНТ. №	ВШАМЕН
	СОДЕРЖАНИЕ		
ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР	КОРРЕКТА	
	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	
АДРЕС	АДРЕС	АДРЕС	
	АДРЕС	АДРЕС	
ИМЯ	ИМЯ	ИМЯ	
	ИМЯ	ИМЯ	
ФАМИЛИЯ	ФАМИЛИЯ	ФАМИЛИЯ	
	ФАМИЛИЯ	ФАМИЛИЯ	
ИМЯ	ИМЯ	ИМЯ	
	ИМЯ	ИМЯ	
ФАМИЛИЯ	ФАМИЛИЯ	ФАМИЛИЯ	
	ФАМИЛИЯ	ФАМИЛИЯ	
ИМЯ	ИМЯ	ИМЯ	
	ИМЯ	ИМЯ	
ФАМИЛИЯ	ФАМИЛИЯ	ФАМИЛИЯ	
	ФАМИЛИЯ	ФАМИЛИЯ	
ИМЯ	ИМЯ	ИМЯ	
	ИМЯ	ИМЯ	
ФАМИЛИЯ	ФАМИЛИЯ	ФАМИЛИЯ	
	ФАМИЛИЯ	ФАМИЛИЯ	
ИМЯ	ИМЯ	ИМЯ	
	ИМЯ	ИМЯ	
ФАМИЛИЯ	ФАМИЛИЯ	ФАМИЛИЯ	
	ФАМИЛИЯ	ФАМИЛИЯ	

ТА

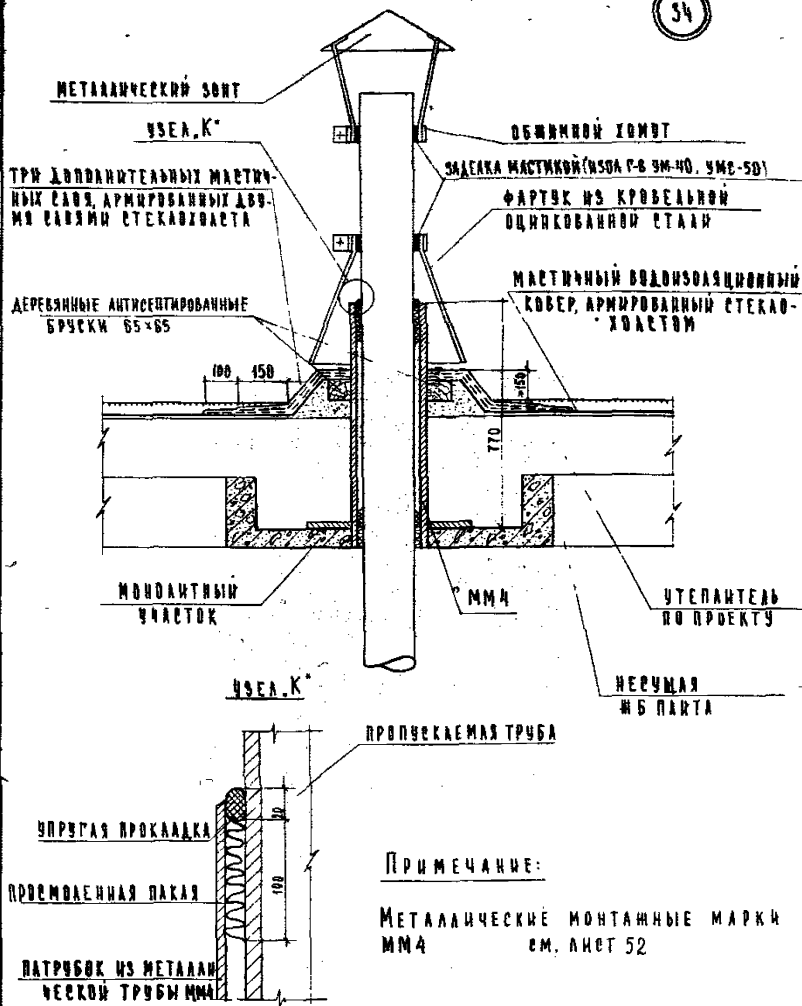
1971г.

ДЕТАЛЬ 34
КРОВАЯ ИЗ РУБЕРОИДА

РЕБРЯ
2. 260-1

ВМНОВЕК
3

ЛИСТ
45



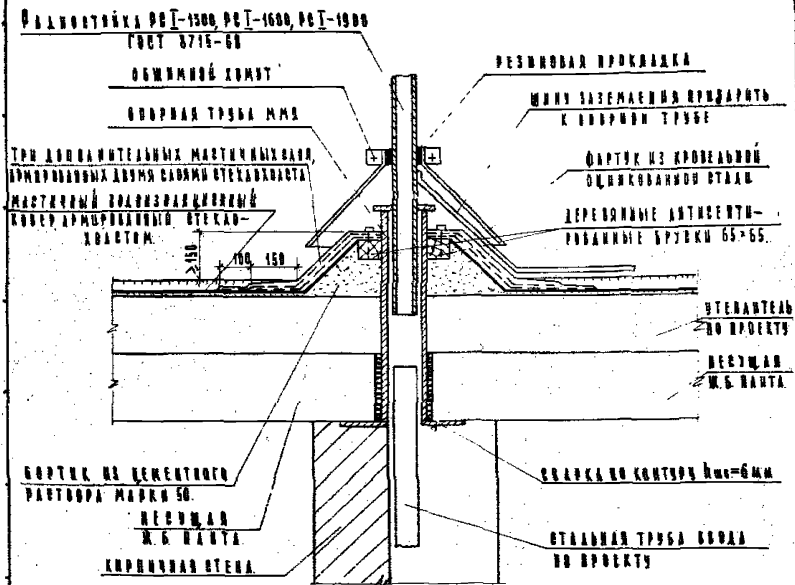
ТД

1971г.

ДЕТАЛЬ 34
КРОВЛЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ
2 260-1

ЛИСТ 3
46



ПРИМЕНЕНИЕ:

- 1 Металлическую монтажную марку ММЗ, см вид 51
- 2 Фартук из кровельный сталь крепить к редкостяйке

ТД

1974г

ДЕТАЛЬ 35
КРОВЛЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ

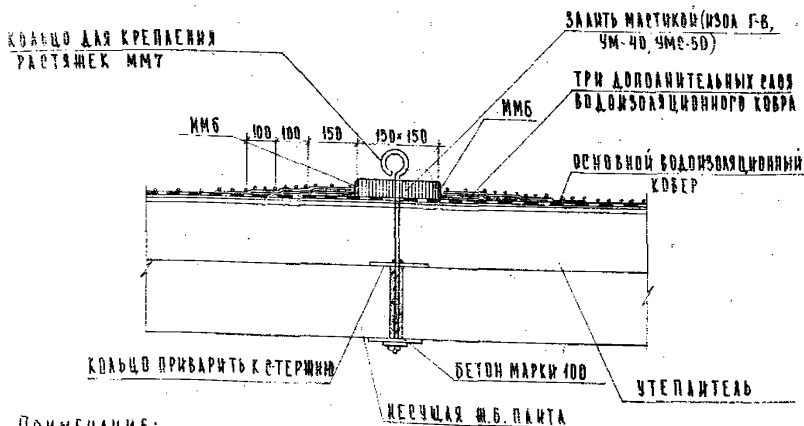
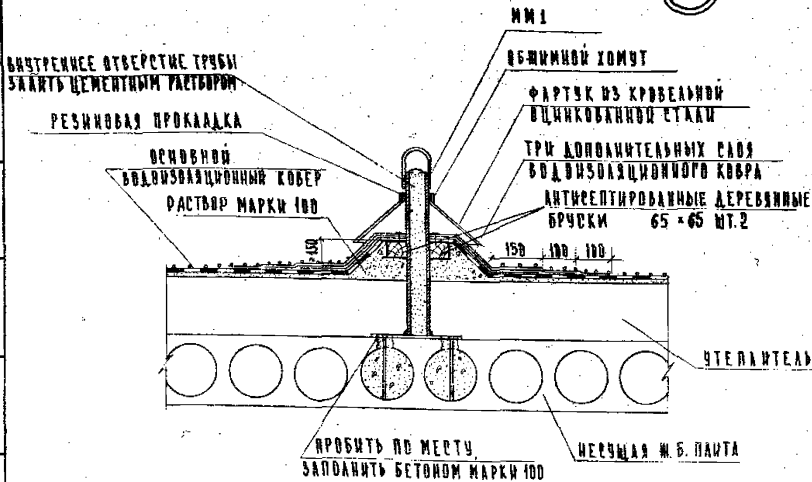
2.260-1

ВЫПУСК

3

ЛИСТ

48



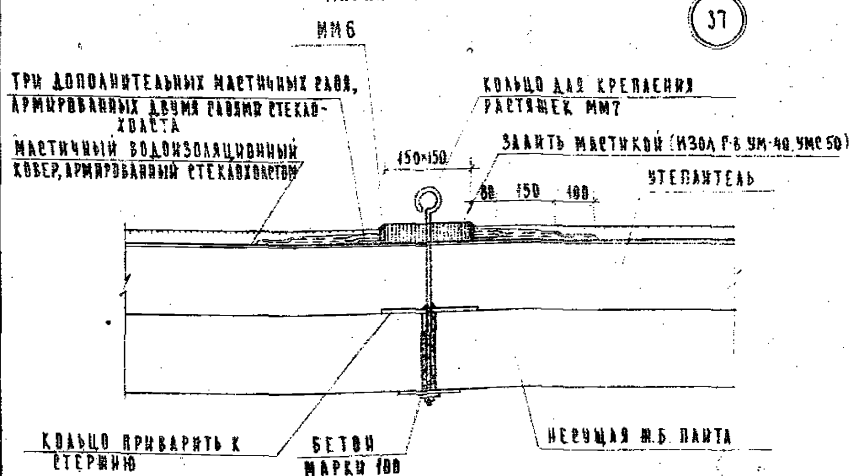
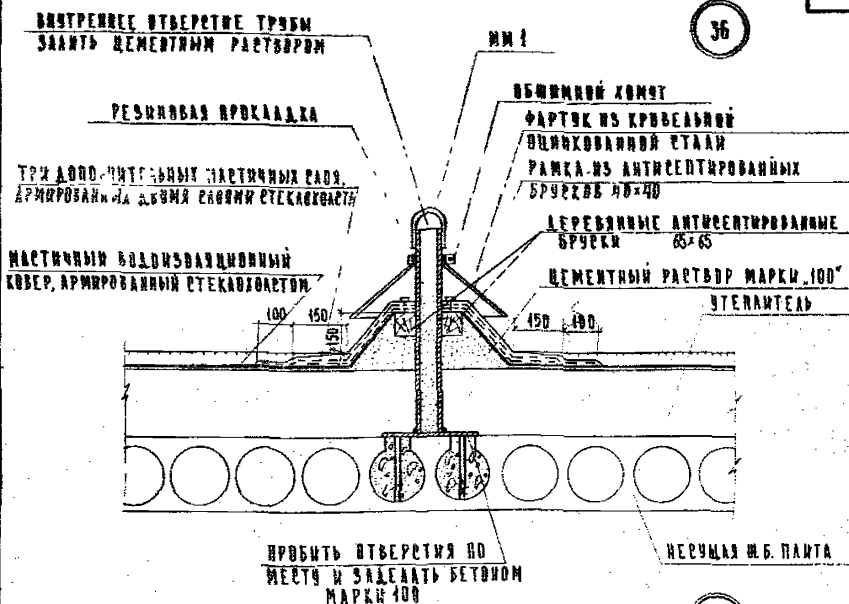
ПРИМЕЧАНИЕ:

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МОНТАЖНЫЕ МАРКИ ММ1, ММ6, ММ7 см. листы 51, 52

ТА
1971 г.

ДЕТАЛИ 36 И 37
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫДЕЛ 3 ЛИСТ 49



ПРИМЕЧАНИЕ:

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МОНТАЖНЫЕ МАРКИ ММ 1, ММ 6, ММ 7 см. листы 51, 52

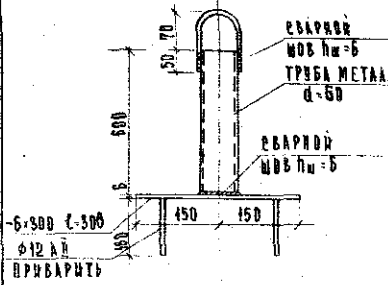
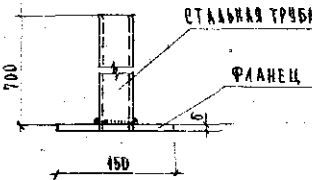
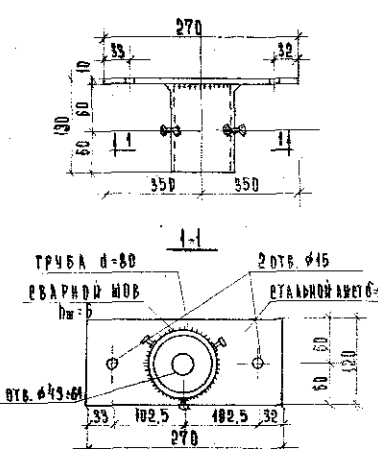
ТА

1971г.

ДЕТАЛИ 36 и 37
КРОВЯЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ
2. 260-1

ВЫПУСК	ЛИСТ
3	50

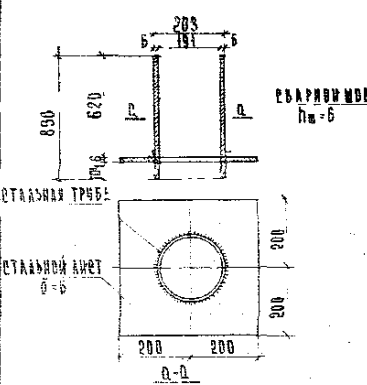
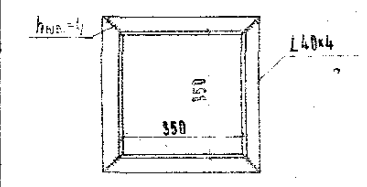
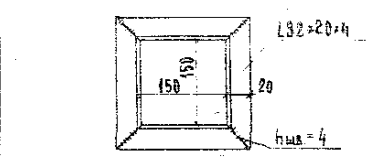
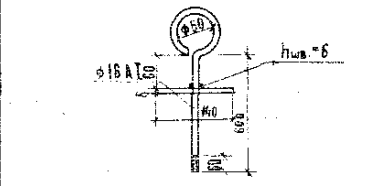
МАРКА СТАЛИ	3Р КНС	РЕЗЕРВНОЕ ММ	ВЕС ММ	ПРИМЕЧАНИЯ
ММ1		60	2,92	газовая труба обыкновенная ГОСТ 3262-62
	<p>6x300 L=300 φ12 мм ПРИБАРИТЬ</p>	6x300-400	4,2	ГОСТ 32-70
ММ2		<p>φ 50 φ 57 φ 73</p>	<p>2,81 3,23 6,41</p>	<p>СТАЛЬНАЯ ТРУБА ГОСТ 3262-70</p> <p>ДЛЯ РСТ-1300 ДЛЯ РСТ 1600 ДЛЯ РСТ-1900</p>
		6x150-150	1,05	ГОСТ 32-70
ММ3		80	0,82	труба газовая облегченная ГОСТ 3262-62
		10x120-270	2,54	ГОСТ 22-70

СОСТАВЛЯЮЩИЕ: БИРЮЛЕНКО, ДАТА, ИВАНТ.ИФ, БАШЕН
 ПРОЕКТИРОВЩИК: СКОЛЫН, КОПЫЛОВ, ЛЕНИНОВА, ПОПОВА, КОЗЛОВА, КОЗЛОВА, МАТВИШЕНКО
 ОТДЕЛ: РАДИОТЕХНИКА, ТЕХНИКА СВЯЗИ, ТЕХНИКА СВЯЗИ, ТЕХНИКА СВЯЗИ, ТЕХНИКА СВЯЗИ
 КОМПОНЕНТЫ: МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ, МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ, МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ, МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

ТА
1971г

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МОНТАЖНЫЕ МАРКИ ММ1-ММ3

РЕЗЕРВ
2 260-1
ВЫДЕЛ 3 АРЕТ 51

МАРКА ДЕТАЛИ	ЗНАЧЕНИЯ	СЕРИИ ММ	ВЕС ММ	ПРИМЕНЕНИЯ
ММ4		<p>СВАРНЫЙ ШОВ Пш-6</p> <p>Ø 203</p> <p>6×400×400</p>	<p>2420 кг/м</p> <p>6,06 кг</p>	<p>ТРУБА СТАЛЬНАЯ ГОСТ 8732-70</p> <p>ГОСТ 82-70</p>
ММ5		<p>Л 40×4</p>	<p>3,41</p>	<p>ГОСТ 8504-57</p>
ММ6		<p>Л32×20×4</p>	<p>0,92</p>	<p>ГОСТ 8510-57</p>
ММ7		<p>Л16 А150</p> <p>Пш-6</p> <p>6×140×40</p>	<p>1,20</p> <p>0,92</p>	<p>ГОСТ 2590-57</p> <p>ГОСТ 82-70</p>

ТД

1971 г.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МОНТАЖНЫЕ МАРКИ ММ4-ММ7

СЕРИЯ
2.060-1ВЫПУСК
3ЛИСТ
52