

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*

И. КОРОТКО
А. КОРОТКО
В. ГРЕКОС
В. КОМАРОВ
И. КОМУТОВА

ЗАС. А. КОРОТКО
Г. А. КОРОТКО
НАЧ. ОТДЕЛА
Г. А. КОМУТОВА
И. КОМУТОВА

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

Содержание	Лист	Стр.
	СІ-СЗ	3-5
Пояснительная записка	ПІ-ПЗ	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 залых помещений, 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 усиления	8	16
Конструкция румонной кровли	9	17
Конструкция мастичной кровли	10	18
Деталь 7. Кровля из рубероида	11	19

	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

Л. Якович
 Б. Греков
 В. Комаров
 Н. Самульсена

Л. инж. ин-га
 М.ч. отдела
 Л. инж. отд.
 Ук. группы

ИНИИЭИ
 Ученых зданий
 г. Москва

ТД

1971г.

С о д е р ж а н и е

Серия
2.260-1Выпуск 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) состоит из 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 лестницы многоэтажных 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

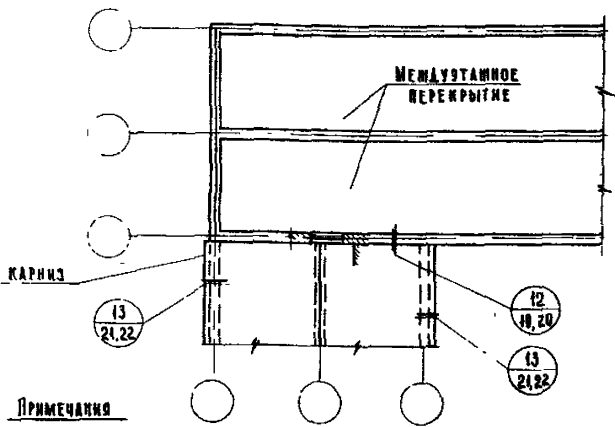
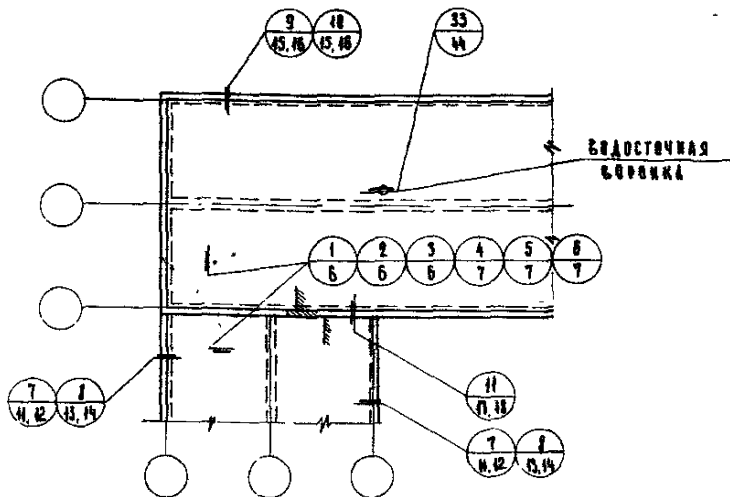
Обозначения типовых деталей на чертежах проектов в отличие от прочих деталей обводятся двойным кружком.

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 панелей материала
- ТА4 ТА6 - для кровли с ДШ и стальной
- 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 с оконным проемом

МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНАХ КРОВЛИ
ПРИ ПРИМЫКАНИИ ЗДАНИИ БЕЗ ДШ.

СЕРИЯ
2 260-1

ВЫИСК
3

Лист
1

ТА

1971г

ДАТА
ИЗМЕНЕНИЯ
РАЗМЕР

СОСТАВЛЯЮЩИЕ

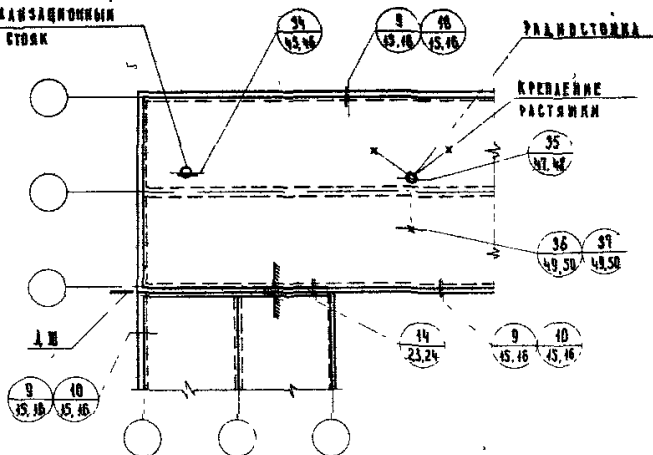
В. БАРИСОВ
В. ШИШКИН
В. АКИМОВА

А. АНКОШИН
В. ТРЕКОВ
В. ПОМАРОВ
Н. САНЖАКОВ
В. ДЕМЧЕНКО

И. АНКОШИН
В. ТРЕКОВ
В. ПОМАРОВ
Н. САНЖАКОВ
В. ДЕМЧЕНКО

И. АНКОШИН
В. ТРЕКОВ
В. ПОМАРОВ
Н. САНЖАКОВ
В. ДЕМЧЕНКО

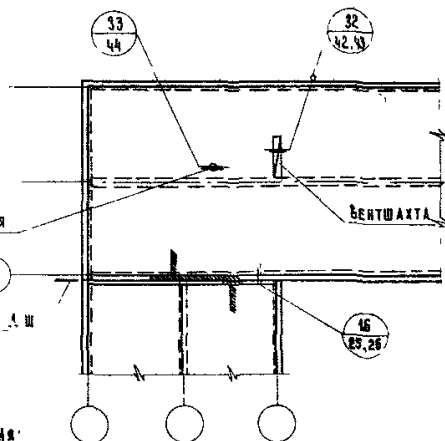
ЦЕННИТ
УЧЕБНИК
г. Москва

КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ
СТОЯК

РАДНОСТОЯКА

КРЕПЛЕНИЕ
РАСТЯЖКИ

Д.Ш.

ВЫДОСТОННАЯ
ВОРОНКА

Д.Ш.

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

ТД

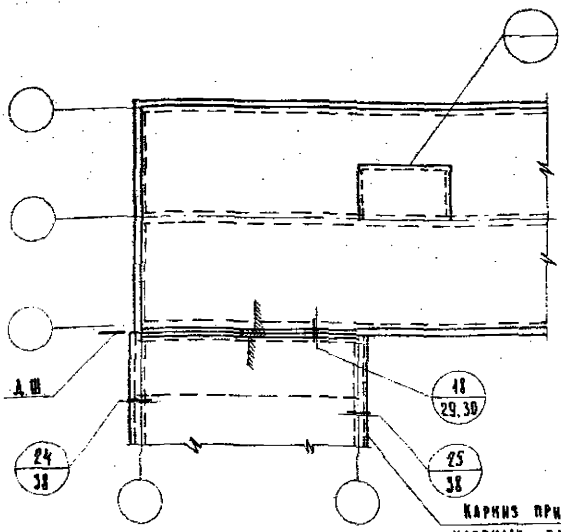
1974г

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

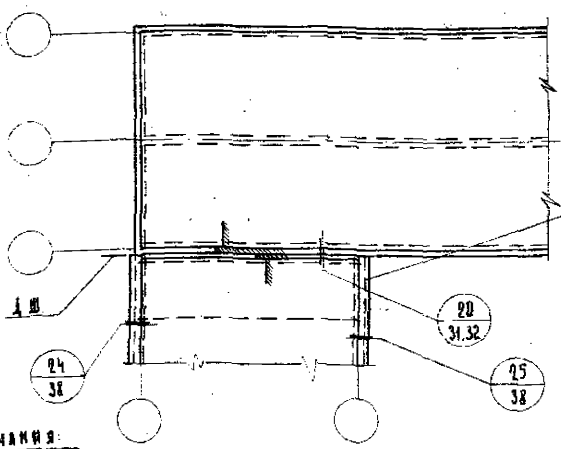
СЕРИЯ
2 260-1

ВЫПУСК	ЛИСТ
3	2

ДАТА ИЗМЕНТ. № ВЗЯТИЕ	СОГЛАСОВАНО	В. БАРЕЦОВС В. ШИШОВА В. ДЕМЬЯНА	А. АХЛОВИЧ В. ГРЕКОВ В. КОМАРОВ И. САНЖАНОВА В. ДЕМЬЯНА	ТАШКЕНТНИИ НАЧ. ОТДЕЛА ТАШКЕНТ РУК. ГРУППЫ СТ. ИНЖЕНЕР	ПЕНИН П. УЧЕБНИК С. МОСКВА
-----------------------------	-------------	--	---	--	----------------------------------



КАРНИЗ ПРИ ДЕРЕВЯННЫХ
КАМЕННЫХ БАКАХ

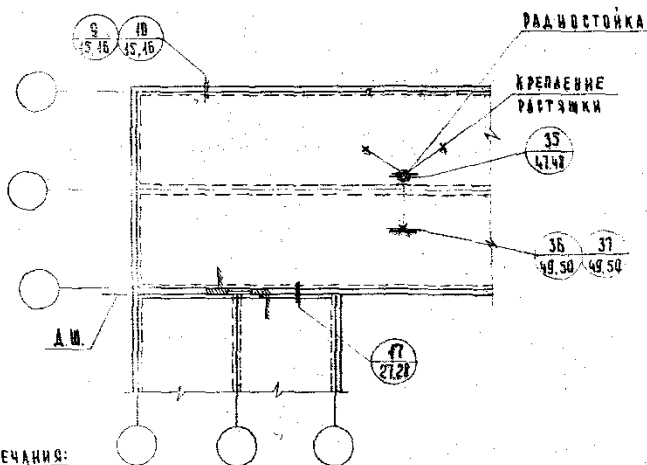
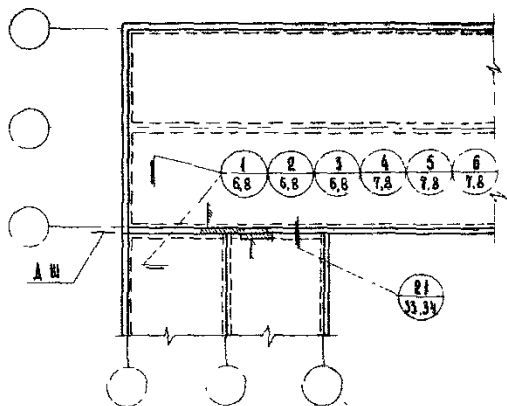


КАРНИЗ ПРИ ДЕРЕВЯННЫХ
КАМЕННЫХ БАКАХ

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТА БЕЗ НОМЕРА (ВЫХОД НА КРЫШУ) СМ. ДАБЛОМ СЕРИИ 2.250-2 ВЫПУСК 1, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЛЕСТНИЦЫ КИРПИЧНЫХ ЗДАНИЙ.
2. ТА 48 - ДЛЯ А-В ПРИ ПРИМЫКАНИИ ЗАЛЫНОГО ПОМЕЩЕНИЯ С ДЕРЕВЯННЫМИ КАМЕННЫМИ БАКАМИ ПРИ РАВНЫХ ЭТАЖАХ.
3. ТА 29 - ТОЖЕ ПРИ ПРИМЫКАНИИ К ВЫСОКОМУ ЗДАНИЮ.

ТА 1971г.	МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНАХ КРЕСЛЫ 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 Д.Ш. в стяжке
2. ТА 21 - для Д.Ш. при наличии двух стен.
3. ТА 41 - для Д.Ш. при примыкании к стене с окнами в первом.

ТА

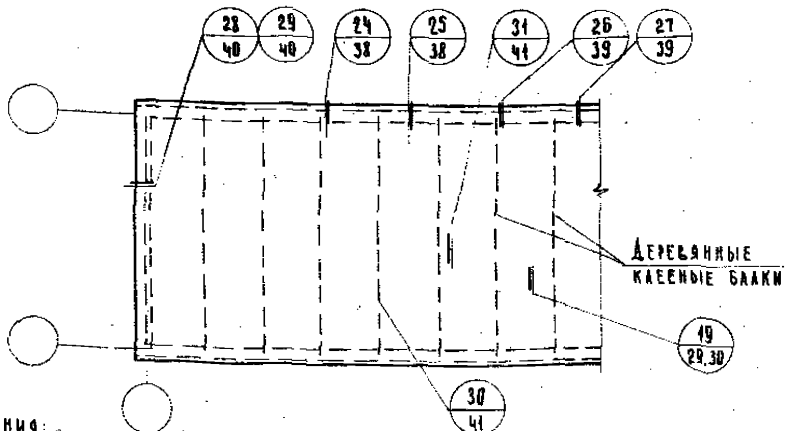
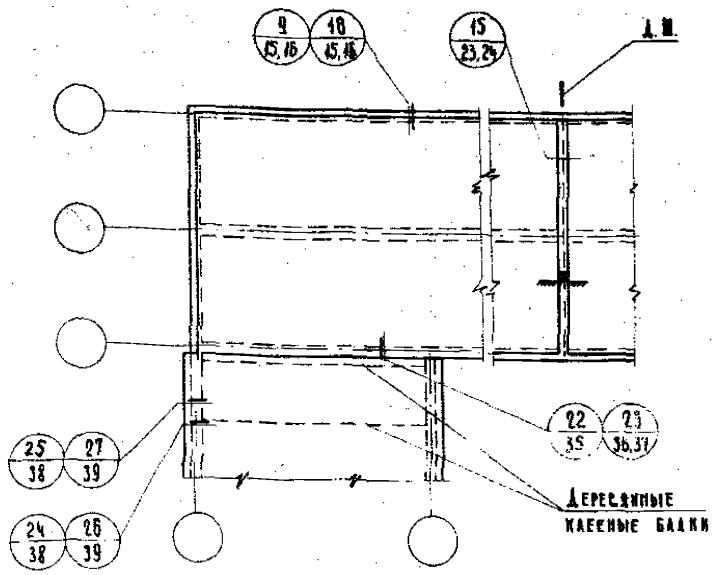
1971г

МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ НА РАДИАХ КРОВЛИ И ДЕТАЛЕЙ Д.Ш.

ВНН НАЛИЧИИ ДВУХ СТЕН

СЕРИЯ
2 260-1

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



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ТД 15 - для Д.Ш. с покрытием
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 кровли
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
Б.ТРЕКОВ
Б.ПОМАРОВ
И.САМУИЛОВА
Б.ДЕМИНА

И.КРОКОШУ
Б.ТРЕКОВ
Б.ПОМАРОВ
И.САМУИЛОВА
Б.ДЕМИНА

И.КРОКОШУ
Б.ТРЕКОВ
Б.ПОМАРОВ
И.САМУИЛОВА
Б.ДЕМИНА

И.КРОКОШУ
Б.ТРЕКОВ
Б.ПОМАРОВ
И.САМУИЛОВА
Б.ДЕМИНА

И.КРОКОШУ
Б.ТРЕКОВ
Б.ПОМАРОВ
И.САМУИЛОВА
Б.ДЕМИНА

ПЕИИИИ
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
Г. МОСКВА

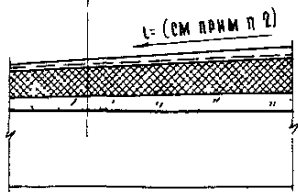
ТД
1974г

МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ НА ПЛАНАХ КРОВЛИ С Д.Ш.
И ЗАЛЫНОГО ПОМЕЩЕНИЯ,
ПЕРЕКРЫТОГО ДЕРЕВЯННЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ

СЕРИЯ
2 200-1
ВЫПУСК 3 ЛИСТ 5



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 ШИБ ПАМТА



ПРИМЕЧАНИЕ

- 1 ТАД ОТКАЧАЮТСЯ ДРУГ ОТ ДРУГА МАТЕРИАЛОМ УТЕПЛЯТЕЛЯ
(СМ ТАБЛИЦУ НА ЛИСТЕ 8)
- 2 УКАЗКИ КРОВЛИ, С' НАЗНАЧАЕТСЯ ПРОЕКТОМ

ТД

ДЕТАЛИ 1-3

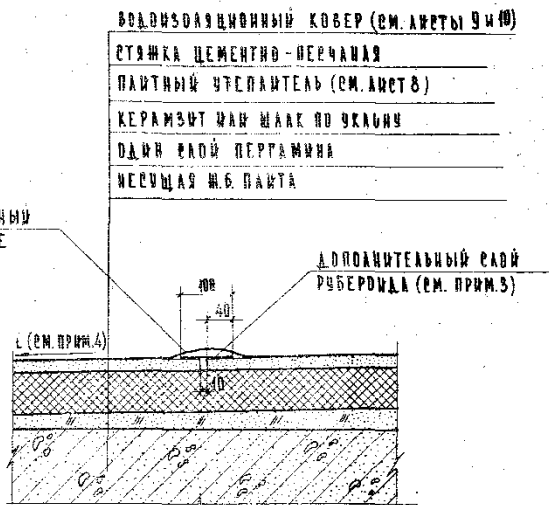
1974г

СЕРИЯ
2 260-1ВЫПУСК
3 ЛИСТ
6



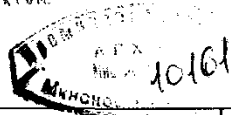
ДАТА	ИНВЕНТ. №	В СМЕНИ
СОСТАВ И ПОД:		
В ВАРЕНЬЕ	В ДАМБЕ	В ДОКУМЕНТЕ
СТ. ТЕХНИК	ПРОВЕРКА	КОМПЬЮТЕР
ДАЮЩИЙ	ВРЕКОВ	В КОМПЬЮТЕР
ИЛИ ОТДЕЛ	ПЛАНИРОВАНИЕ	ИЛИ ОТДЕЛ
ПРИК. ПРОИЗВ.	СТ. ИНЖЕНЕР	
ЦЕНТРИ	ЧЕРНЫЕ ЗАДАЧИ	
МОСКВА		

ДЕФОРМАЦИОННЫЙ
ШОВ В СТЫКЕ
(СМ. ПРИМ. 2)



ПРИМЕЧАНИЯ:







1. Т.Д. откаты от друг от друга материалом утеплителя (см. таблицу на листе 8.)
2. Деформационные швы должны разрезать стяжку в плане на квадраты со сторонами 3000 мм.
3. Дополнительный слой рубероида приклеить горячим битумом с одной стороны.
4. Число кровли 'L' назначается проектом.



ТД
1971г.

ДЕТАЛИ 4, 5, 6.

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК 3 ЛИСТ 7

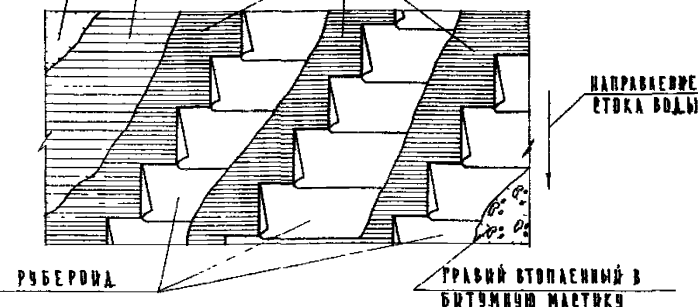
№ ТА	НАЗНАЧЕНИЕ ПАИТНЫХ УТЕПАТЕЛЕЙ	ИНДЕКС	ТРАЩИНА УТЕПАТЕЛЯ	
			В ММ	В ММ
 	ПАИТЫ ЖЕСТКИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 10140-71	А		40
		Б		60
		В		80
		З		100
		Д		120
		Е		140
		И		160
 	ПАИТЫ ИЗ ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ /ГАЗО- И ПЕНОБЕТОНА, ГАЗО- И ПЕНОСЕМКАТА / ГОСТ 5742-61	А		80
		Б		100
		В		120
		З		140
		Д		160
		Е		180
		И		200
 	ПАИТЫ ИЗ КРЕПКОПОРКОВОГО КЕРАМЗИТБЕТОНА И ПЕРАИТОВЫЕ $\delta_0 < 500 \text{ кг/м}^3$ СНиП 1-В 26-62 ТАБЛ. 1	А		80
		Б		100
		В		120
		З		160
		Д		240
		Е		280
		И		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 КРОВЛЮ ГРУНТОВКА (СМ ПРИМЕР) СЛОИ МАСТИК (СМ ТАБЛ)



Мастики для устройства кровель.

Табл 1

Район строительства	Мастики	Для кровель	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 кровель

Табл 2

Рулонный материал	Марка	ГОСТ	Мастика
Рубероид с мелкой минеральной посыпкой Рубероид подкладочный	РМ-350 РП-250	ГОСТ 10923-64	Битумная

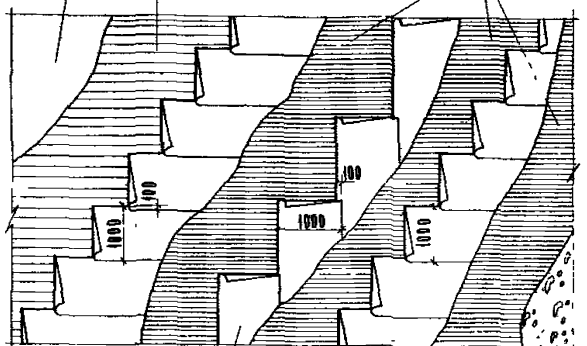
ПРИМЕЧАНИЯ

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

ТД
1971г

Конструкция рулонной кровли

СЕРИЯ
2.260-1
ИЗДАНИЕ 3 Лист 9

ОСНОВАНИЕ ПОД
КРОВЛЮГРЯТОВКА
(СМ ПРИМ)СЛОЙ МАСТИКИ
(СМ ПРИМ)НАПРАВЛЕНИЕ
СТОКА ВОДЫАРМИРУЮЩИЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ
СТЕКЛОХЛОСТАЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ГРАВЛЯ
СТОПАЕНОГО 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 <math>\leq \gamma < 10

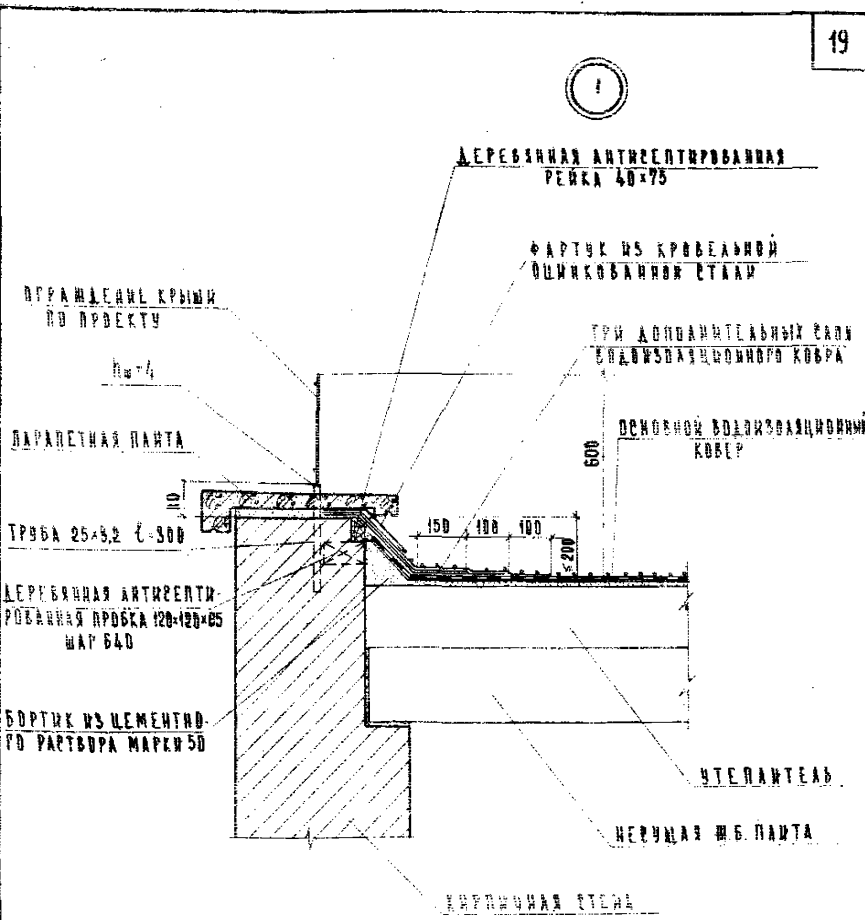
ТА

1971г

КОНСТРУКЦИЯ МАСТИЧНОЙ КРОВЛИ

ВЕРХ
2 260-1ВЫПОСК
3ЛИСТ
10

ДАТА	ИВЕНТ. №	ВЗАМЕН
РЕЦЕПТ	МАТЕРИАЛЫ	УСТАНОВКА
КОЛ. ЛЕНТЫ	ПРОЦЕНТА	КОЛ. ПРОЦЕНТА
КОЛ. ЛЕНТЫ	ПРОЦЕНТА	КОЛ. ПРОЦЕНТА
КОЛ. ЛЕНТЫ	ПРОЦЕНТА	КОЛ. ПРОЦЕНТА
КОЛ. ЛЕНТЫ	ПРОЦЕНТА	КОЛ. ПРОЦЕНТА
КОЛ. ЛЕНТЫ	ПРОЦЕНТА	КОЛ. ПРОЦЕНТА
КОЛ. ЛЕНТЫ	ПРОЦЕНТА	КОЛ. ПРОЦЕНТА
КОЛ. ЛЕНТЫ	ПРОЦЕНТА	КОЛ. ПРОЦЕНТА
КОЛ. ЛЕНТЫ	ПРОЦЕНТА	КОЛ. ПРОЦЕНТА
КОЛ. ЛЕНТЫ	ПРОЦЕНТА	КОЛ. ПРОЦЕНТА
КОЛ. ЛЕНТЫ	ПРОЦЕНТА	КОЛ. ПРОЦЕНТА
КОЛ. ЛЕНТЫ	ПРОЦЕНТА	КОЛ. ПРОЦЕНТА
КОЛ. ЛЕНТЫ	ПРОЦЕНТА	КОЛ. ПРОЦЕНТА



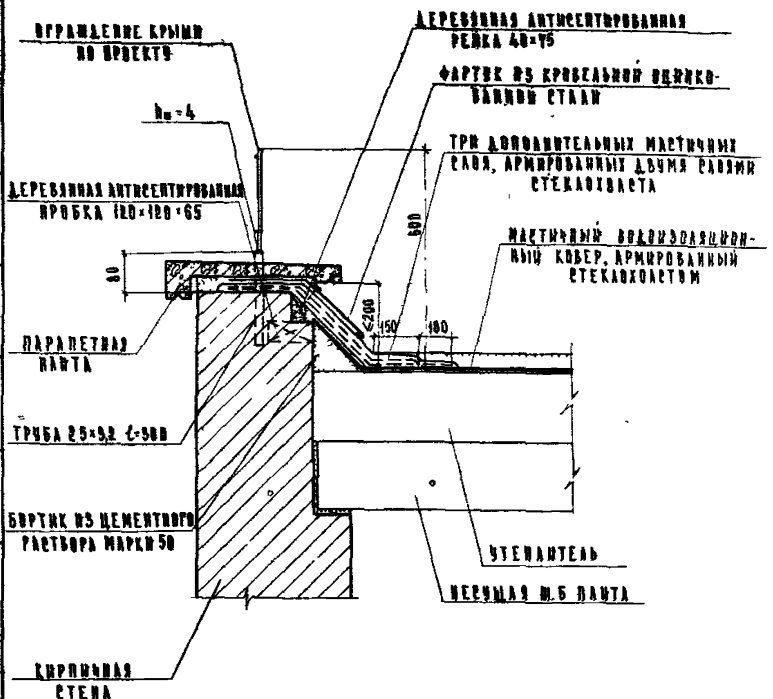
ПРИМЕЧАНИЕ:

ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПРИМЫКАНИИ ВЫСОТА ПАРАПЕТА ВЕРХНЕГО КРАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО РАЯ ВЫЕДА ЕГО ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО РАЗМЕРАМ ЧЕРТЕЖА ДАННОЙ ТА; ПРИ НАКАДНОМ ПРИМЫКАНИИ - ВЫСОТА ЕГО ВЫПОЛНЯЕТСЯ С УЧЕТОМ УКАОНА КРОВАИ, НО НЕ БОЛЕЕ 200мм

ТА
1971г

ДЕТАЛЬ 7
КРОВАЯ ИЗ РУБЕРОИДА

РЕЗЬБА	
2. 260-1	
БЫЛЕСК	АКСТ
3	41



ПРИМЕЧАНИЕ:

ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПРИМЫКАНИИ ВДВАЙ 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

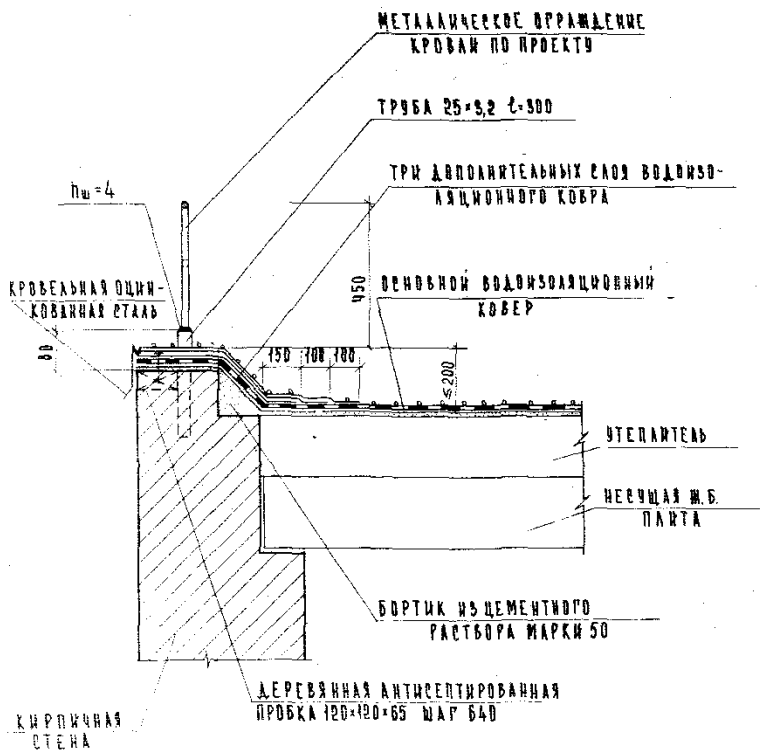
ТА

1971г.

ДЕТАЛЬ 7
КРОВАЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ
Г. 260-1

ВЫПУСК
3ЛИСТ
12



ПРИМЕЧАНИЕ:

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

СОСТАВЛЯЮЩИЕ

ВНЕШНИЙ
ИНВЕНТ. №
ВЪЯМЕН

ПРОСВЕТА
КООРДИНАТА

КАДРОВЫЙ
СЕРИЙНЫЙ
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ
СЕРИЯЛЬНЫЙ
РАСЧЕТНЫЙ

КАДРОВЫЙ
СЕРИЙНЫЙ
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ
СЕРИЯЛЬНЫЙ
РАСЧЕТНЫЙ

КАДРОВЫЙ
СЕРИЙНЫЙ
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ
СЕРИЯЛЬНЫЙ
РАСЧЕТНЫЙ

КАДРОВЫЙ
СЕРИЙНЫЙ
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ
СЕРИЯЛЬНЫЙ
РАСЧЕТНЫЙ

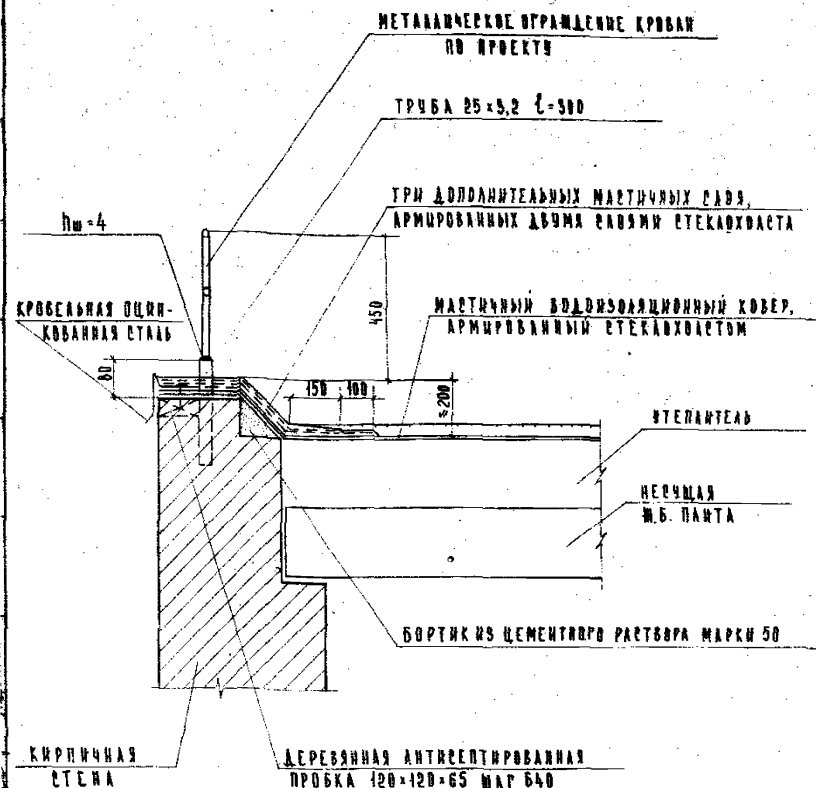
КАДРОВЫЙ
СЕРИЙНЫЙ
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ
СЕРИЯЛЬНЫЙ
РАСЧЕТНЫЙ

КАДРОВЫЙ
СЕРИЙНЫЙ
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ
СЕРИЯЛЬНЫЙ
РАСЧЕТНЫЙ

ТАД
1971г

ДЕТАЛЬ
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

СЕРИЯ
2. 260-1
ВЫПУСК
3
Лист
13



Примечание:

При горизонтальном примыкании вдоль парапета верхнего края дополнительного водоизоляционного слоя высота его выполняется по размерам чертежа данной ТД; при наклонном примыкании - высота его выполняется с учетом уклона кровли, но не более 200 мм.

ТА
1971г.

Деталь 8
Кровля мастичная

Серия 2.260-1	
выпуск 3	лист 44

Кровельная
оцинкованная сталь

10

9

Кровельный
костыль

Деревянная антисептированная
доска 19×65 по всей длине

Деревянная пробка
65×65×250 шаг 640

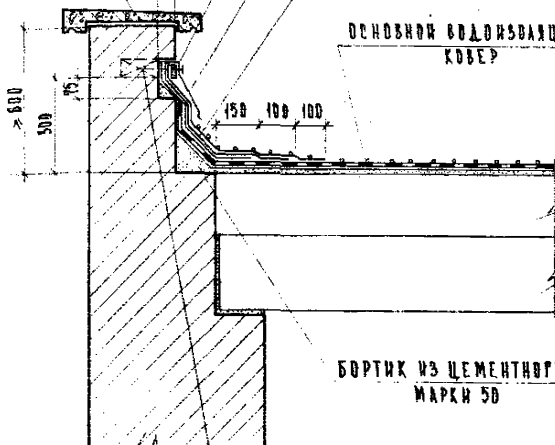
Фартук из кровельной оцинко-
ванной стали

Бортик из цементного
раствора марки 50

Три дополнительных ряда
водонепроницаемого ковра

Парапетная планка

Основной водонепроницаемый
ковёр



Утепитель
по проекту

Несущая ж.б.
плита

Бортик из цементного раствора
марки 50

Деревянная антисептированная
пробка 120×120×65 шаг 640

Кирпичная
стена

ПРИМЕЧАНИЕ

Примыкание водонепроницаемого ковра к парапету
с деталями 10 выполняется аналогично детали 9

ГО РА РА Д В А Д

С В Е Д Е Н И Я

П Р О Б Л Е М А

А В Д Е С Т В Е

П Р О Т О К О Л

П Е Ч И С Т Ы

Ч И С Л Е Н Ы

Р. МОСКВА

ТА
1971г.

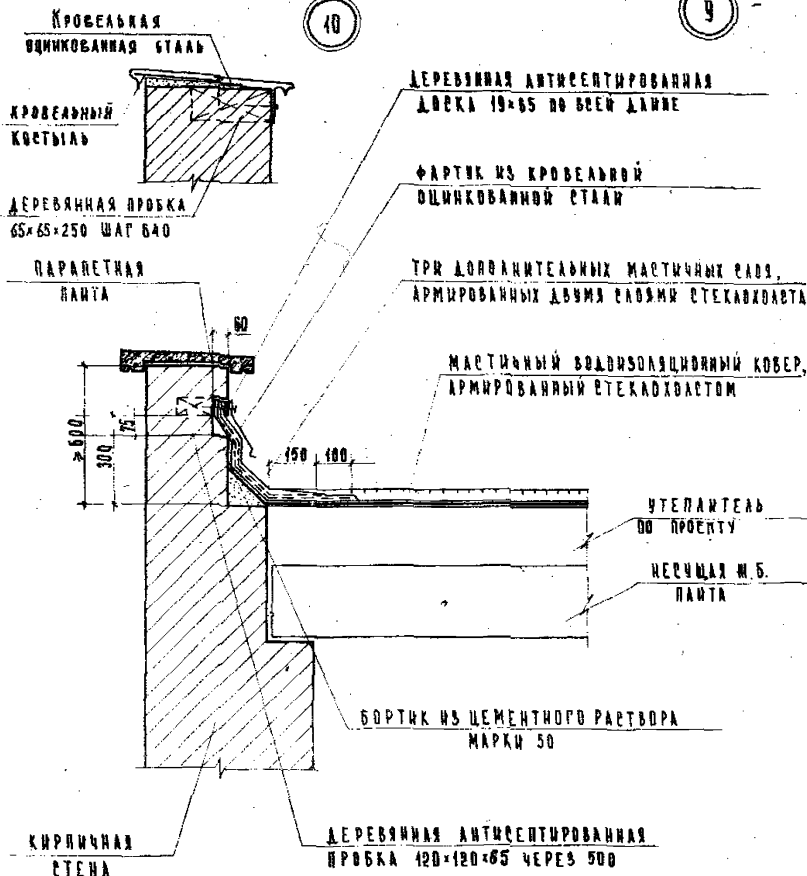
ДЕТАЛИ 9 И 10
КРОВАЯ ИЗ РУБЕРОИДА

СЕРИЯ
2.260-1

ВЫПУСК 3 ЛИСТ 15

10

9

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Примыкание водонепроницаемого ковра к парапету
в детали 10 выполнять аналогично детали 9

ТА

1971 г.

ДЕТАЛИ 9 И 10
КРОВАЯ МАСТИЧНАЯ

ВЕРНЯ
2.260-1

ВЫПЕЧ	ЛИСТ
3	16



ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
РЕЙКА 25×50 ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ

ФАРТУК ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

ТОМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЕВ
ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА

ОСНОВНОМ ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫМ
КОВЕР

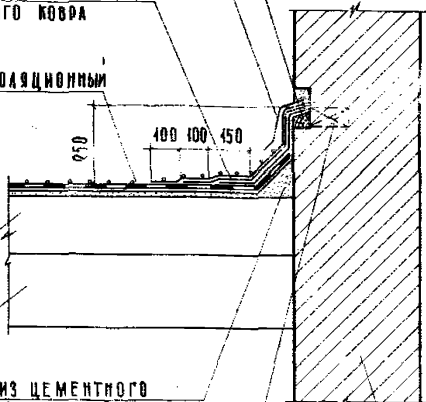
УТЕПЛИТЕЛЬ
ПО ПРОЕКТУ

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 ТД; при накардном примыкании - высота его выполняется с учетом уклона кровли, но не ниже 250 мм.

ТД

1971г

ДЕТАЛЬ 11
КРОВАЯ ИЗ РУБЕРОИДА

СЕРИЯ
2. 260-1

ВЫПУСК АНСТ
3 47

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
РЕЙКА 25x50 ПО ВРЕЙ ДАННЕ

ФАРТУК ИЗ КРОВЕЛЬНОГО
ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

ТРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАСТИЧНЫХ СЛОЯ,
АРМИРОВАННЫХ ДВУМЯ СЛОЯМИ СТЕКЛОХВЕСТА

МАСТИЧНЫЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ
КОВЕР, АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОХВЕСТОМ

УТЕПЛЯТЕЛЬ

НЕРУШАЯ Ш.Б.
ПЛИТА

БОРТИК ИЗ ЦЕМЕНТНОГО
РАСТВОРА МАРКИ 50

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
РЕЙКА 120x120x65 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 250мм.

ТД

1971г.

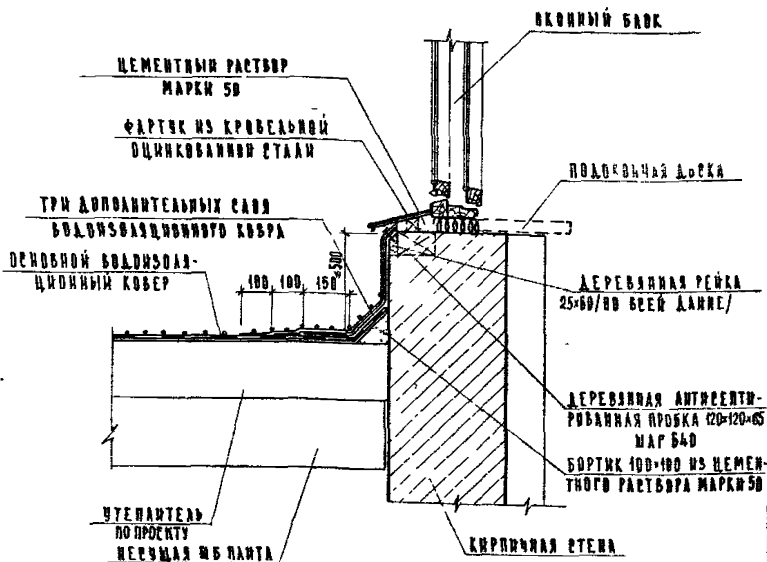
Деталь 41
Кровля мастичная

ВЕРНЯ
2. 280-1

высоты
3

Анет
18

12

ПРИМЕЧАНИЕ

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

ТА

1971г.

ДЕТАЛЬ 12
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

ЕРСН

2 260-1

ВЫИСК

ЛИСТ

3

19

З. Ю. А. Д. В. В. В.

В. В. В. В. В.

В. В. В. В. В.

В. В. В. В. В.

В. В. В. В. В.

В. В. В. В. В.

В. В. В. В. В.

В. В. В. В. В.

В. В. В. В. В.

В. В. В. В. В.

В. В. В. В. В.

В. В. В. В. В.

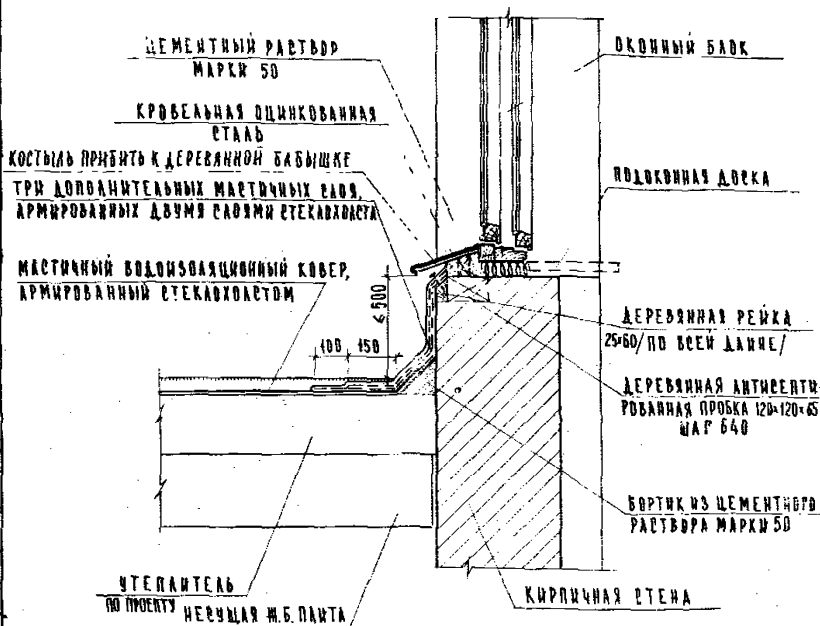
ПЕИНИЦ
ИЗБЕЖИТЬ
П. МОСКВА

ДАТА

ИЗМЕР. №

ВЗВЕШ.

12



ПРИМЕЧАНИЕ

ПРИ ВЫСОТАХ ОТ КРОМЛИ ДО ОКОННОГО ПРОЕМА БОЛЕЕ 50 СМ
 ЗАДЕЛКУ ВЕРХА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА
 ПРОИЗВОДИТЬ ПО СООТВЕТСТВУЮЩИМ ДЕТАЛЯМ ПРИМЫКАНИЯ
 КОВРА К ГЛУХИМ СТЕНАМ.

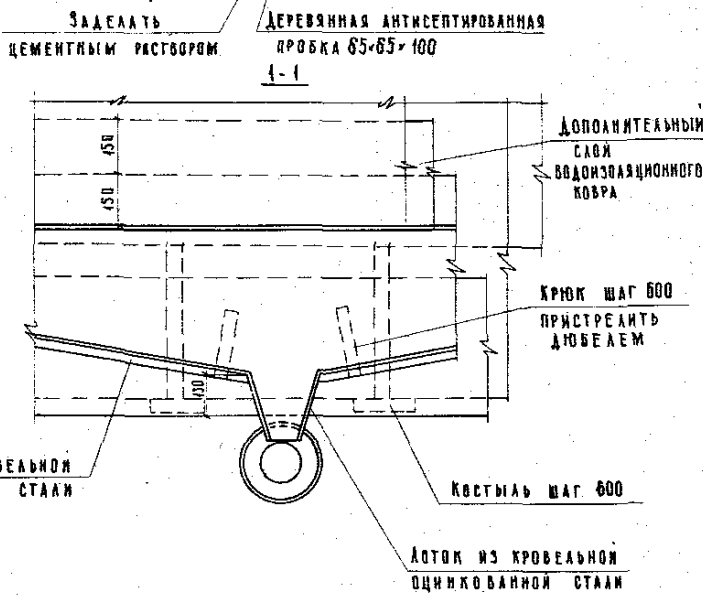
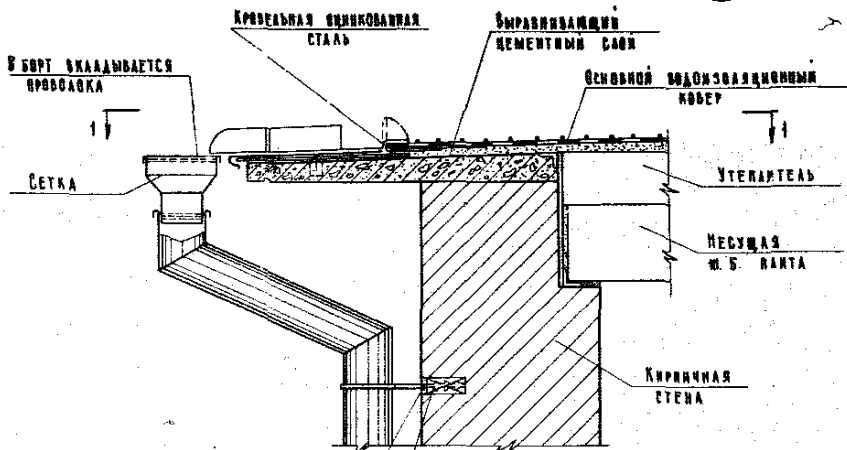
ТД

1971г.

ДЕТАЛЬ 12
 КРОВАЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ
 2.250-1

ВЫИСК 3 Лист 20



ДАТА	ИССЛЕД. №		КОЛ-ВО	
СВЯТАСОВА ИО				
А. ЛАХОВИЧ	В. БАРЕНЦОВ	В. ШИЖИНА		
В. ГРЕЛОВ	И. КОЗ. А.	В. ДЕННИА		
В. КОМАРОВ	В. КОМАРОВ	И. САМУАЛЬСКИЙ		
И. САМУАЛЬСКИЙ	В. ДЕННИА	В. ДЕННИА		
С. ИВАНОВ	С. ТЕЛЕНК	С. ТЕЛЕНК		
НАЧ. ОТДЕЛА	ПОДПИСАЛ	ПОДПИСАЛ		
С. ИВАНОВ	С. ТЕЛЕНК	С. ТЕЛЕНК		
РУК. ГРУППЫ	В. КОМАРОВ	В. КОМАРОВ		
В. КОМАРОВ	В. КОМАРОВ	В. КОМАРОВ		

ЛЕНИНЦ
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
Г. МОСКВА

ТА 1971г.

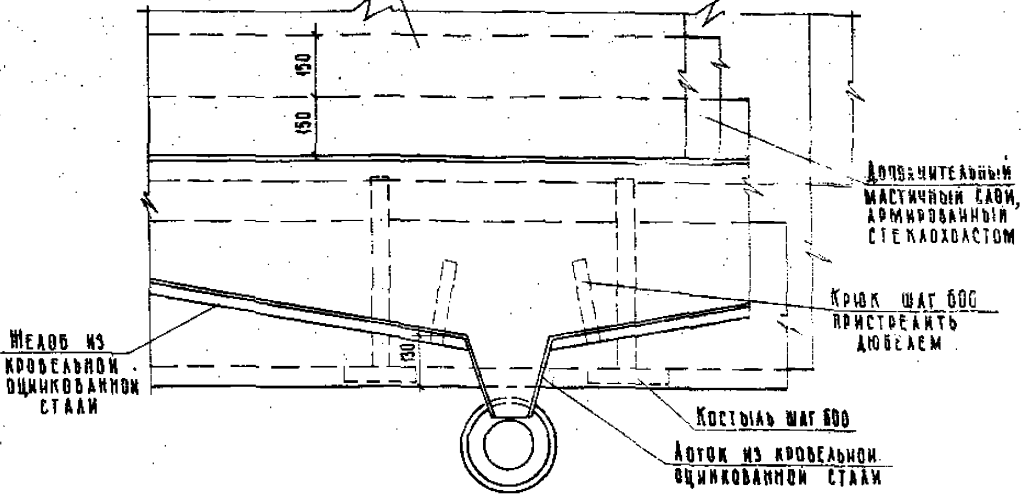
ДЕТАЛЬ 13
КРОВАЯ ИЗ РУБЕРОИДА

СЕРИЯ 2.260-1
ВЫПУСК 3 ЛИСТ 21

Мастичный водоизоляционный ковер, армированный стеклохолстом

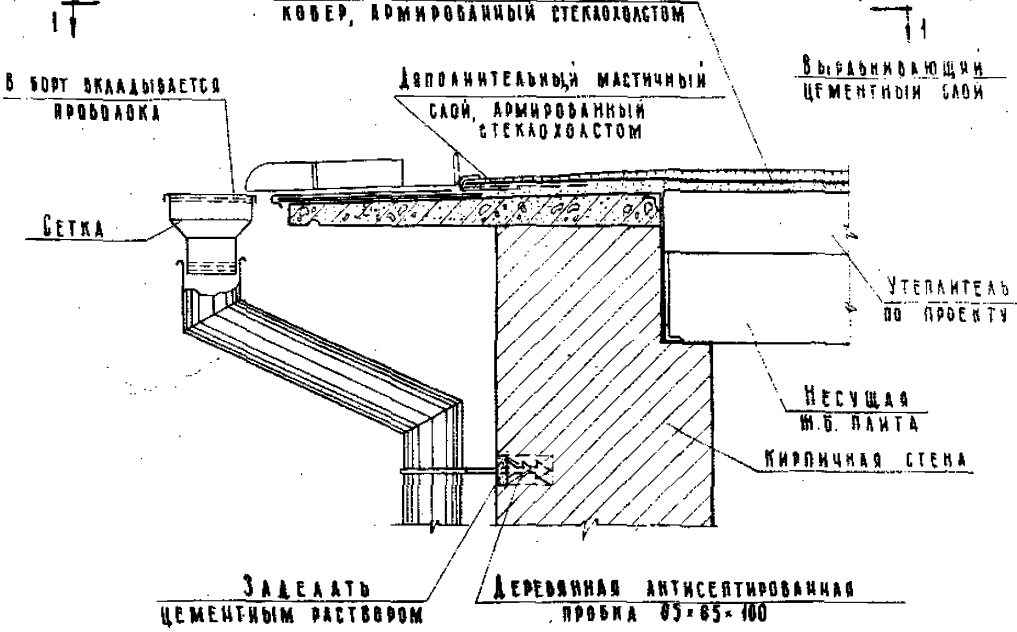
30

1-1



13

Мастичный водоизоляционный ковер, армированный стеклохолстом



ТД
1971г

Деталь 13
Крыль мастичная

Серия
2 260-1
Выпуск 3
Лист 22

14

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ДОСКА 10-150 ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР
МАРКИ 50

КИРПИЧНАЯ
СТЕНКА

УТЕПЛЯТЕЛЬ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ
МАТЕРИАЛОВ П.М. ПРИМ. ЛИСТ 25
ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
ДОСКА 65x55x120 ШАГ 640
КРОВЕЛЬНАЯ ЦИНКОВАННАЯ
СТАЛЬ

ТРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЯ
ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА

ОСНОВНОЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ
КОВЕР

БОРТИК ИЗ ЦЕМЕНТОПОРО
РАСТВОРА МАРКИ 50

100 100 150

150 100 100

УТЕПЛЯТЕЛЬ

НЕРУШАЯ
Ж.Б. ПЛИТА

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР
МАРКИ 50

КИРПИЧНАЯ
СТЕНКА

КОМПЕНСАТОР ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

15

КОМПЕНСАТОР ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
ДОСКА 65x55x120 ШАГ 640
УТЕПЛЯТЕЛЬ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ
МАТЕРИАЛОВ П.М. ПРИМ. ЛИСТ 25
ФАРТУК ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

КИРПИЧНЫЕ СТЕНКИ

ТРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЯ
ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА

ОСНОВНОЙ
ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР

100 100 150

БОРТИК ИЗ ЦЕМЕНТОПОРО
РАСТВОРА МАРКИ 50

УТЕПЛЯТЕЛЬ

НЕРУШАЯ Ж.Б.
ПЛИТА

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР
МАРКИ 50

КОМПЕНСАТОР ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

ДАТА	ИНЖЕНЕР	ВЗНЕСЕН
СВЯТАСЛАВ		
СВАРЕННЫЕ БАСИНЫ ИЛИ ДРУГИЕ КОМПОНЕНТЫ	СВАРЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ	
СВАРЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ	СВАРЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ	
СВАРЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ	СВАРЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ	
СВАРЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ	СВАРЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ	
СВАРЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ	СВАРЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ	
СВАРЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ	СВАРЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ	
СВАРЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ	СВАРЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ	
СВАРЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ	СВАРЕННЫЕ КОМПОНЕНТЫ	

ТА
1971г.

ДЕТАЛИ 14 И 15
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

СЕРИЯ 2.260-1
ЛИСТ 23
ВЫПУСК 3

14

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ДОСКА 100×150 ПО ВЕРХ ДЛИНКЕ

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ПРОБКА 65×65×120 ШАГ 640

КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

КИРПИЧНЫЕ СТЕНКИ

ТРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАСТИЧНЫХ СЛОЯ, АРМИРОВАННЫХ ДВУМЯ СЛОЯМИ СТЕКЛОХЛОСТА

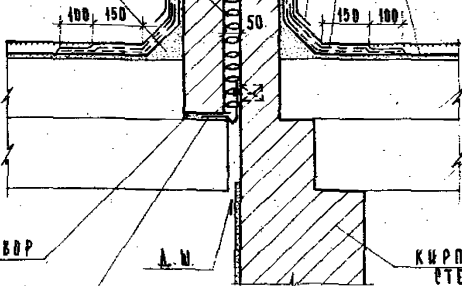
УТЕПЛИТЕЛЬ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ЭМ. ПРИМЕР. АИСТ 25

МАСТИЧНЫЙ ВОДОУЗОРАЩИВАЮЩИЙ КОВЕР, АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОХЛОСТОМ

БОРТИК ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 50

УТЕПЛИТЕЛЬ

НЕСУЩАЯ Ш.Б. ПЛИТА



ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 50

А.Ш.

КИРПИЧНАЯ СТЕНА

КОМПЕНСАТОР ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

15

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ПРОБКА 65×65×120 ШАГ 640

КИРПИЧНЫЕ СТЕНКИ

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 50

УТЕПЛИТЕЛЬ ИЗ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ ФАРТУК ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

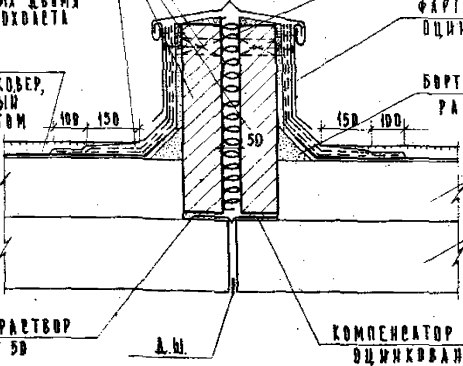
ТРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАСТИЧНЫХ СЛОЯ, АРМИРОВАННЫХ ДВУМЯ СЛОЯМИ СТЕКЛОХЛОСТА

МАСТИЧНЫЙ ВОДОУЗОРАЩИВАЮЩИЙ КОВЕР, АРМИРОВАННЫЙ СТЕКЛОХЛОСТОМ

БОРТИК ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 50

УТЕПЛИТЕЛЬ

НЕСУЩАЯ Ш.Б. ПЛИТА



ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 50

А.Ш.

КОМПЕНСАТОР ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

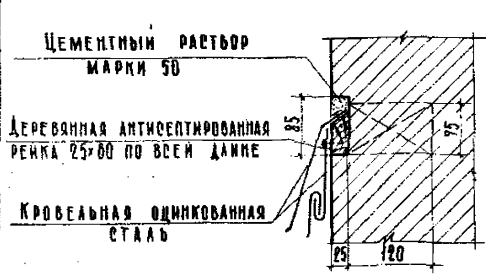
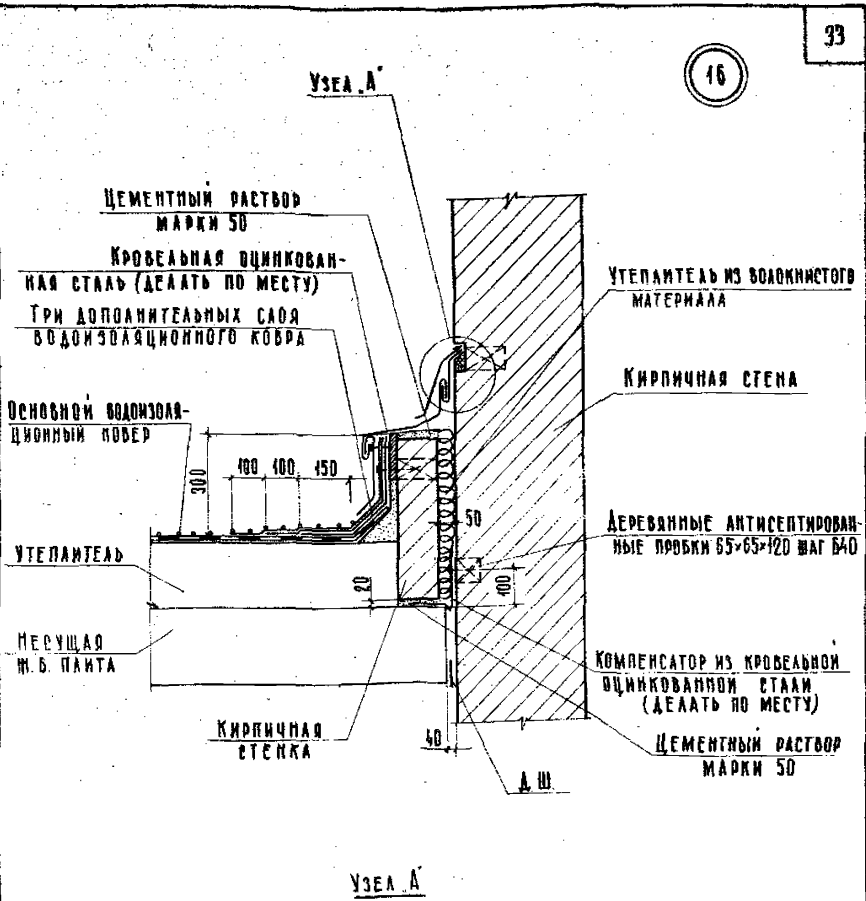
ТА
1971г.

ДЕТАЛИ 14 И 15
КРОВЛЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ
2. 260-1

ВЫПУСК 3	ЛИСТ 24
-------------	------------

ДАТА	ИНВЕНТ. №	ВЗАМЕН
САЛАТОВ	КУЗЬМИЧ	В. ШИШКИНА
В. ПИЧУГОВ	В. ПИЧУГОВ	В. ПИЧУГОВ
П. ПИЧУГОВ	П. ПИЧУГОВ	П. ПИЧУГОВ
С. ПИЧУГОВ	С. ПИЧУГОВ	С. ПИЧУГОВ
Д. ПИЧУГОВ	Д. ПИЧУГОВ	Д. ПИЧУГОВ
И. ПИЧУГОВ	И. ПИЧУГОВ	И. ПИЧУГОВ
О. ПИЧУГОВ	О. ПИЧУГОВ	О. ПИЧУГОВ
К. ПИЧУГОВ	К. ПИЧУГОВ	К. ПИЧУГОВ
С. ПИЧУГОВ	С. ПИЧУГОВ	С. ПИЧУГОВ
М. ПИЧУГОВ	М. ПИЧУГОВ	М. ПИЧУГОВ
Ю. ПИЧУГОВ	Ю. ПИЧУГОВ	Ю. ПИЧУГОВ
Я. ПИЧУГОВ	Я. ПИЧУГОВ	Я. ПИЧУГОВ
П. ПИЧУГОВ	П. ПИЧУГОВ	П. ПИЧУГОВ
С. ПИЧУГОВ	С. ПИЧУГОВ	С. ПИЧУГОВ
М. ПИЧУГОВ	М. ПИЧУГОВ	М. ПИЧУГОВ
Ю. ПИЧУГОВ	Ю. ПИЧУГОВ	Ю. ПИЧУГОВ
Я. ПИЧУГОВ	Я. ПИЧУГОВ	Я. ПИЧУГОВ



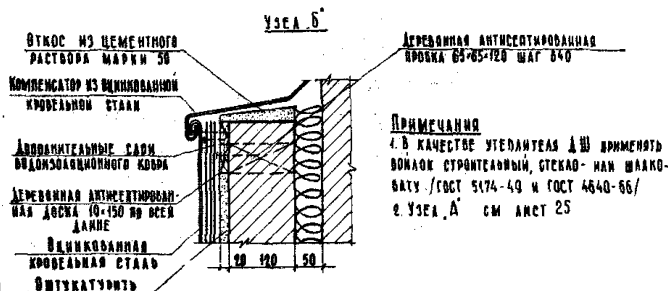
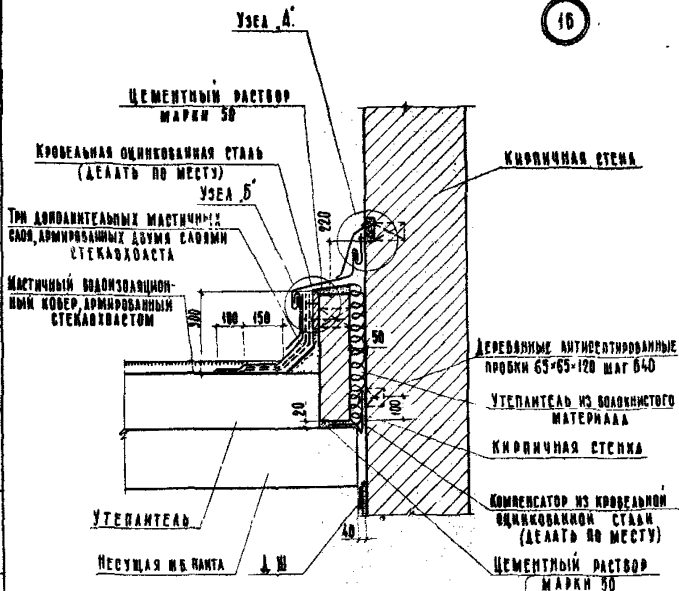
ПРИМЕЧАНИЕ:
 В качестве утеплителя А.Ш. применять войлок строительный, стекло- или шаубовату (ГОСТ 5174-49 и ГОСТ 4640-66)

ЦЕНИТЬ
 УЧЕБНО-ЗАДАНИЕ
 г. Москва

ТА
 1971г

ДЕТАЛЬ 16
 КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

РЕБКА	Р. 260-1
ВЫПУСК	Лист 25
3	25

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. В качестве утеплителя Δ Ш применять войлок строительный, стекло- или шлаковату /ГОСТ 5174-49 и ГОСТ 4640-66/ в Узле А' см лист 25

ТА

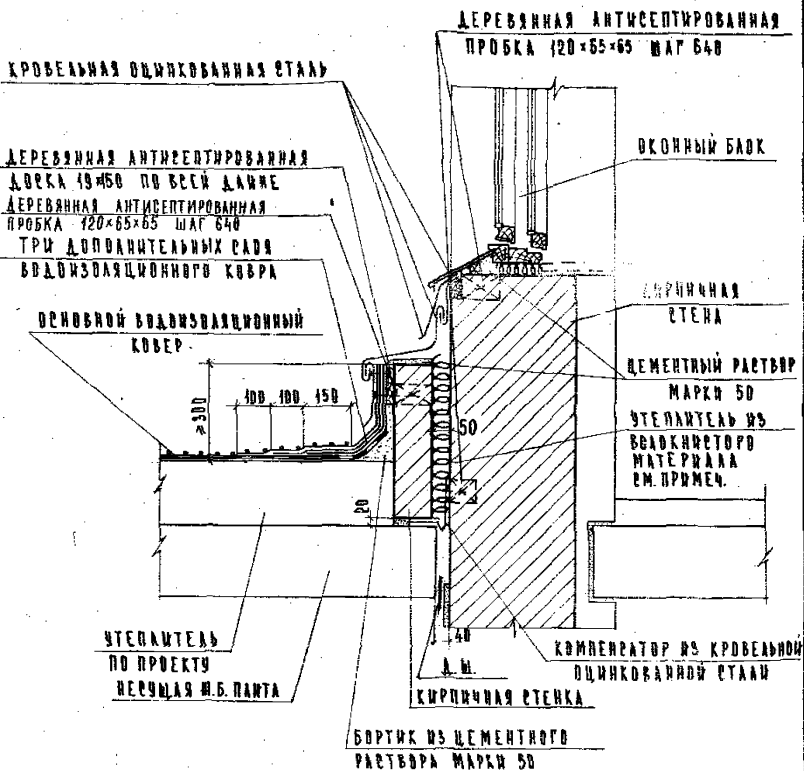
1971г

ДЕТАЛЬ 16
КРОВЛЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ
2 260-1

ВЫПУСК 3 ЛИСТ 26

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

КОПИЮ

В АРХИВ

СТ. ИНЖЕНЕР

И.Б. ПАНТА

И.Б. ПАНТА

И.Б. ПАНТА

И.Б. ПАНТА

И.Б. ПАНТА

И.Б. ПАНТА

ТА

1971 г.

ДЕТАЛЬ 17

КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

ВЕРИЯ

С. 260-1

ВЫПУСК

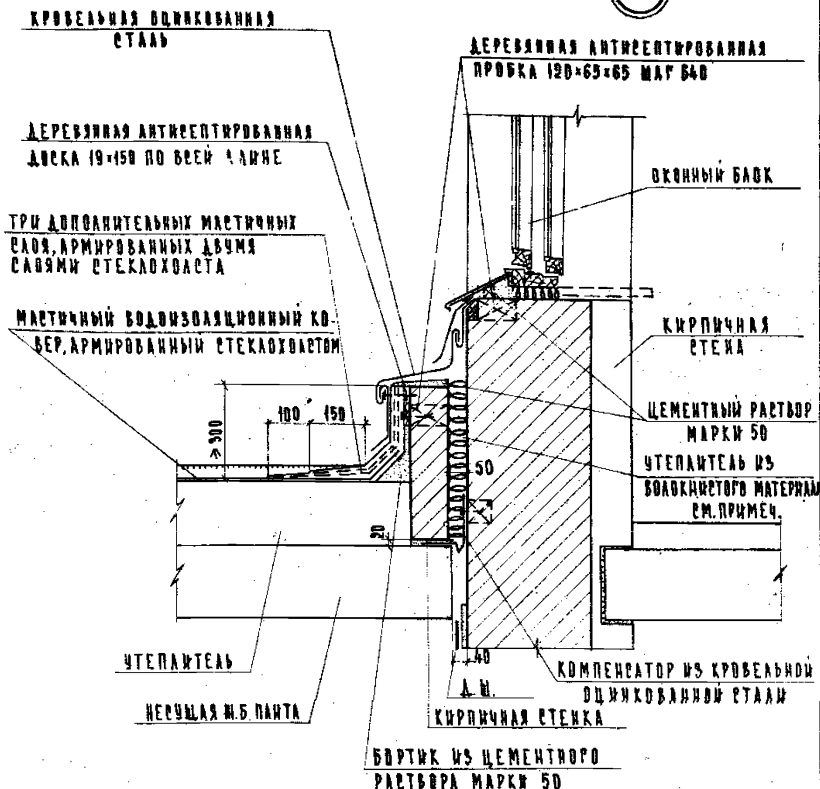
3

Лист

27

10/7 36

47



ПРИМЕЧАНИЕ:

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

ТД

1971г.

ДЕТАЛЬ 47
КРОВАЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ
2 260-1

ВЫВЕС АНЕТ

3

28

ДАТА
ИЗМЕН. №
ВЗАМЕН

СОУ А. С. БАВЛО

В. А. РИШЕВ
В. С. МИНА
М. Ю. ГОРЮНОВ

В. А. РИШЕВ
В. С. МИНА
М. Ю. ГОРЮНОВ

В. А. РИШЕВ
В. С. МИНА
М. Ю. ГОРЮНОВ

В. А. РИШЕВ
В. С. МИНА
М. Ю. ГОРЮНОВ

В. А. РИШЕВ
В. С. МИНА
М. Ю. ГОРЮНОВ

В. А. РИШЕВ
В. С. МИНА
М. Ю. ГОРЮНОВ

В. А. РИШЕВ
В. С. МИНА
М. Ю. ГОРЮНОВ

В. А. РИШЕВ
В. С. МИНА
М. Ю. ГОРЮНОВ

В. А. РИШЕВ
В. С. МИНА
М. Ю. ГОРЮНОВ

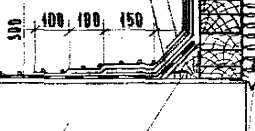
УТЕПЛЯТЕЛЬ ИЗ ВОЛОКНИСТОГО
МАТЕРИАЛА (СМ. ПРИМЕР.)

ДЕРЕВЯННАЯ СТЕНКА

КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ
СТАЛЬ

ТРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЯ
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОГО КОВРА

ОСНОВНОЙ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЙ
КОВЕР



ДЕРЕВЯННАЯ
ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ

ДЕРЕВЯННЫЙ БРИСЕК
100x100

КАМЕННАЯ ДЕРЕВЯННАЯ
БАЛКА

КОМПЕНСАТОР ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

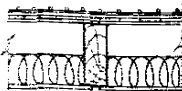
ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ГРАВЬЯ,
ВТОПЛЕЕННЫЙ В МАСТИКУ

ДВА СЛОЯ РУБЕРоиДА НА МАСТИКЕ

ОДИН СЛОЙ РУБЕРоиДА ПРИБИТ ГВОЗДАМИ

КОСОЙ ЗАЩИТНЫЙ НАСТЯТ 0-10 мм

ДЕРЕВЯННЫЕ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ



ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕЙСМИЧЕСКАЯ
ПРОБКА 120x65x65 МАР 6x0

АНТИСЕЙСМИЧЕСКАЯ ДОСКА
19x150 ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ

БОРТИК ИЗ ЦЕМЕНТНОГО
РАСТВОРА МАРКИ 50

ТРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЛОЯ
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОГО КОВРА

ОСНОВНОЙ ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОЙ
КОВЕР

150 100 100

УТЕПЛЯТЕЛЬ

НЕУСЫЛКА
ИЗ Б. ПАНТИ

КИРПИЧНАЯ
СТЕНА

19

ПРИМЕЧАНИЕ:

В КАЧЕСТВЕ УТЕПЛЯТЕЛЯ Д.Ш.
ПРИМЕНЯТЬ ВОЛОКНИСТЫЙ
СТЕКЛО-ИЛИ ШАКОБАТУ
ГОСТ 5174-48 И ГОСТ 4640-66/

ТА
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
ВЯЖИКОВАННОЙ СТАЛИ

ТРИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МАСТИЧНЫХ
СЛОЯ, АРМИРОВАННЫХ ДВУМЯ
СЛОЯМИ СТЕКЛОХВОСТА

МАСТИЧНЫЙ ВОДОУЗЛАЩИ-
ТЕЛЬНЫЙ КОВЕР, АРМИРОВАННЫЙ
СТЕКЛОХВОСТОМ

ДЕРЕВЯННЫЙ
БРЕШОК 100x100

ДЕРЕВЯННАЯ
ПАНЕЛЬ ПОКРЫТИЯ

КАСЕНАЯ
ДЕРЕВЯННАЯ БАЛКА

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ГРАВЬЯ,
ВСТАВЛЕННОГО В МАСТИЧКУ

ТРИ МАСТИЧНЫХ СЛОЯ, АРМИРОВАННЫХ
ДВУМЯ СЛОЯМИ СТЕКЛОХВОСТА

ОДИН СЛОЙ РИБЕРОНДА ПРИБИТЬ РИБОНДИИ
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 СТЕКЛОХВОСТА

МАСТИЧНЫЙ ВОДОУЗЛАЩИ-
ТЕЛЬНЫЙ КОВЕР, АРМИРОВАННЫЙ
СТЕКЛОХВОСТОМ

УТЕПЛЯТЕЛЬ

ПЕРЧАГАЯ
Ж.Б. ПАНЕЛЬ

КИРПИЧНАЯ
СТЕНА

Д.Ш.
КОМПЕНСАТОР ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ВЯЖИКОВАННОЙ СТАЛИ

19

ПРИМЕЧАНИЕ

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



ТД

1971г.

ДЕТАЛИ 18 И 19
КРОВЛЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ

2.260-1

ВЫПУСК

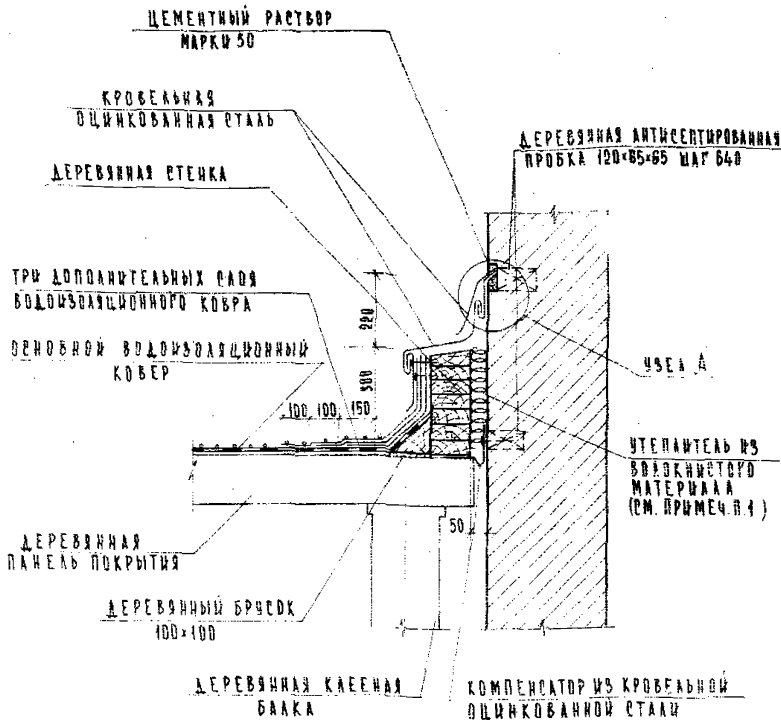
3

Лист

30

12107

79



ПРИМЕЧАНИЯ:

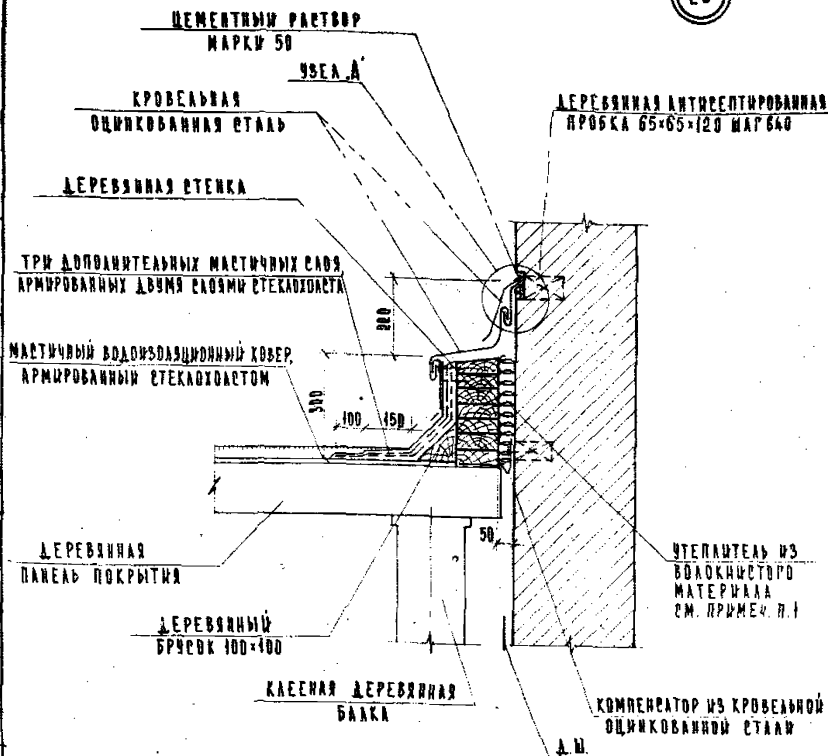
1. В качестве утеплителя Д.И. применять войлок строительный, стекло- или шапковату /ГОСТ 5174-49 и ГОСТ 4640-66/.
2. ЧУСА Д' см. лист 25.
3. Конструкцию рубероидной кровли по деревянным панелям см. лист 29

ТА
1971г.

ДЕТАЛЬ 20
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

РЕВИЗ
2 260-1

ВЫПУСК 3	ЛИСТ 51
-------------	------------



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. В качестве утеплителя Д.Ш. применять войлок строительный, стекловатный или минеральную вату /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

А
 ИССЛЕД. №
 ВШМЕН

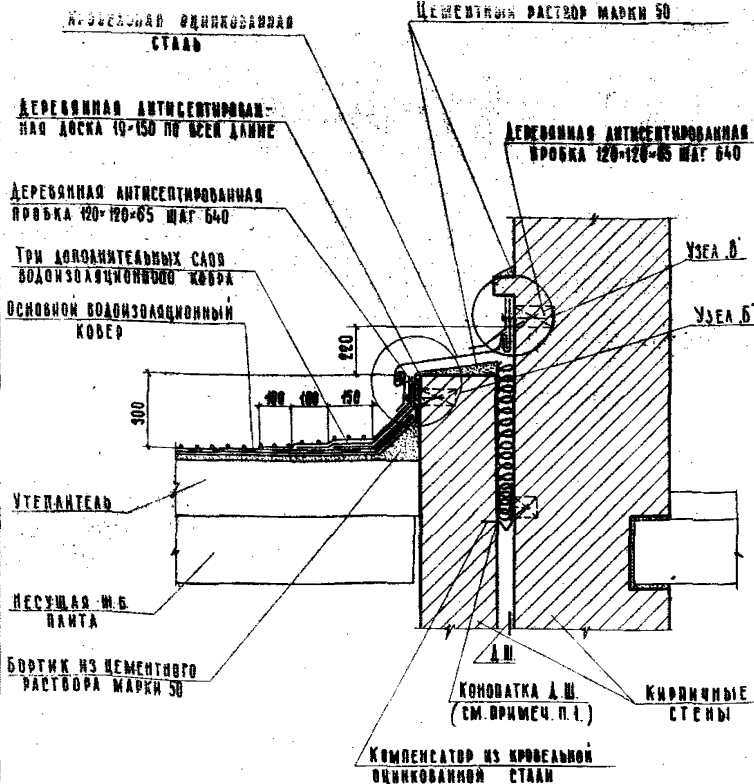
СОСТАВОВАНО

 ЗАДАНИЕ
 В. ШИВЕРДА

 ПРОЕКТ
 КОЗЫРЬКА
 В. ШИВЕРДА

 А. ХИЩЕНКО
 В. ШИВЕРДА
 В. ШИВЕРДА
 В. ШИВЕРДА
 В. ШИВЕРДА

 И. НИКИТИН
 В. ШИВЕРДА
 В. ШИВЕРДА
 В. ШИВЕРДА
 В. ШИВЕРДА

 ЦЕНИНП
 ЧУДОВЫХ ЗАДАНИИ
 Г. МОСКВА


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В качестве утепантеал А.Ш., применять бондах строительный, стекао- или шавколату. (ГОСТ 5174-49 и ГОСТ 4648-06)
2. Узел А' см. АУСТ 26, Узел Б' см. АУСТ 34

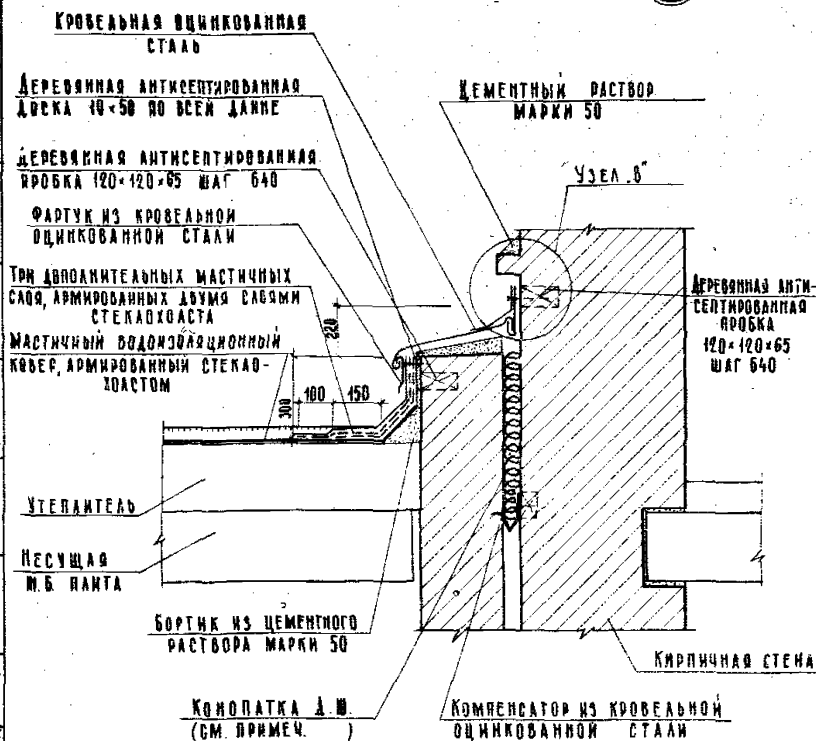
ТА

1971г.

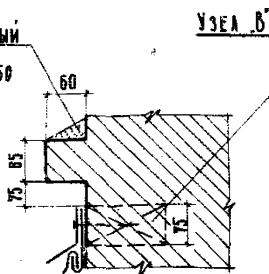
ДЕТАЛЬ 21
 КРОВЯЯ ИЗ РУБЕРОИДА

 СЕРИЯ
 2.260-1

 ВЫПУСК 3
 АУСТ 33



ЦЕМЕНТНЫЙ
РАСТВОР
МАРКИ 50



УЗЕЛ В
ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ
ПРОБКА 120x120x65 ШАГ 640

ПРИМЕЧАНИЕ

В КАЧЕСТВЕ УТЕПЛИТЕЛЯ Д.Ш.
ПРИМЕНЯТЬ ВОПРОС СТРОИТЕЛЬНЫМ,
СТЕКЛО- ИЛИ ШАКОВАТУ.
(ГОСТ 5174-40 И ГОСТ 4640-66)

ТД

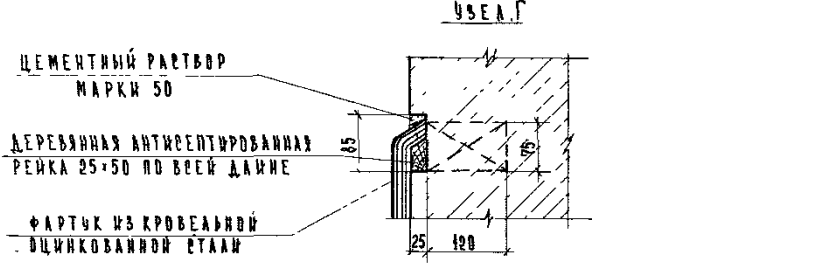
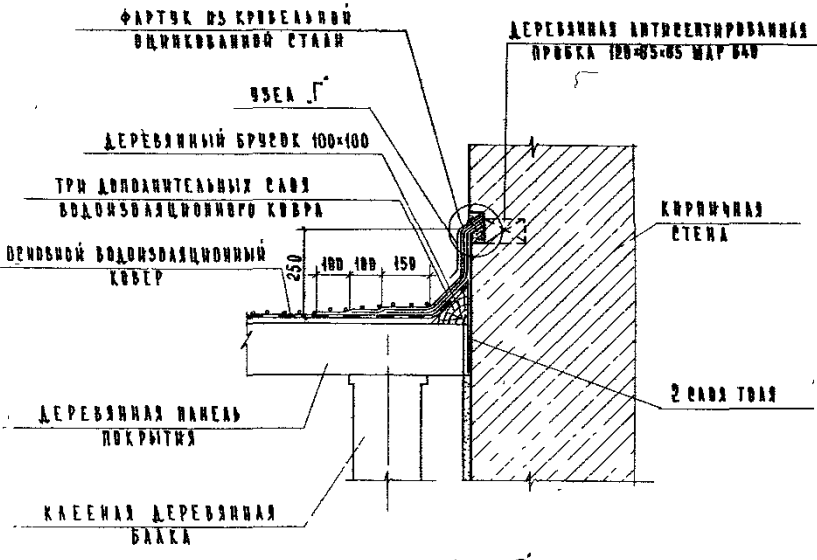
1971г.

ДЕТАЛЬ 21
КРОВЯЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ
Э. 280-1

ВЫПУСК	Лист
3	34

№ ДОК. НА ЧЕРТЕЖЕ	ДАТА	ИЗМЕН. №	ВЗАМЕН
ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДПИСАНИЕ И ПЕЧАТЬ ПОДГОТОВИТЕЛЯ		
ПРОВЕРКА	ПРОЕКТИРОВЩИК		
КОПИРОВА	САМОНАСТАВЩИЙСЯ		
	ПОДПИСАНИЕ И ПЕЧАТЬ НАСТАВНИКА		
ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ	ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ		
С. ПЕТЕРБУРГ	С. ПЕТЕРБУРГ		



ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

ПЕТЕРБУРГ

ТД

1971г

ДЕТАЛЬ 22

КРОВАЯ ИЗ РУБЕРОИДА

ВЕРИЯ 2.260-1	
ШТРЕК 3	ЛИСТ 35

ДАТА

ИНВЕНТ. №

ВЗРАЩЕН

О. П. Г. А. А. Ш. И. С. К.

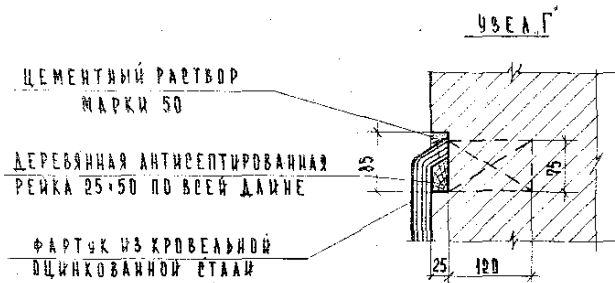
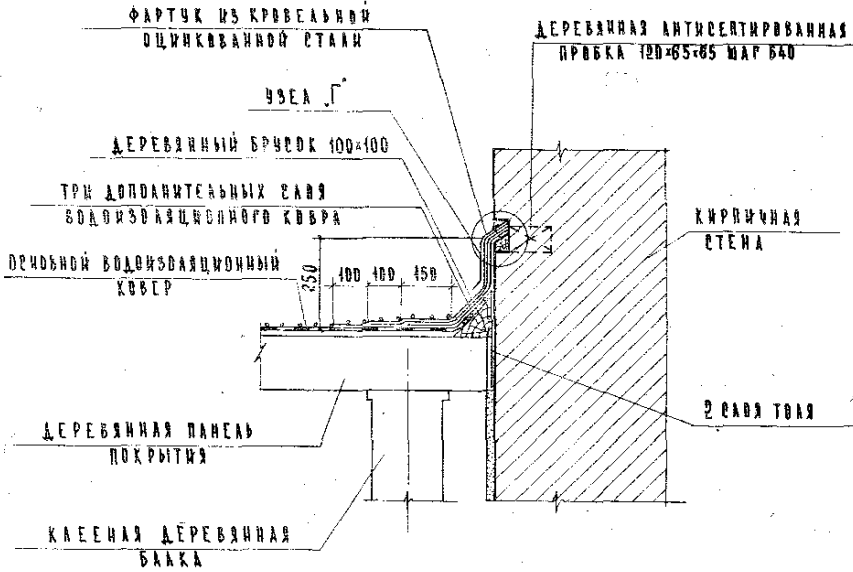
ШЕФ-ПРОЕКТОР
И. С. П. Ш. И. С. К.ПРОВЕРКА
КОПИРОВА

А. С. П. Ш. И. С. К.

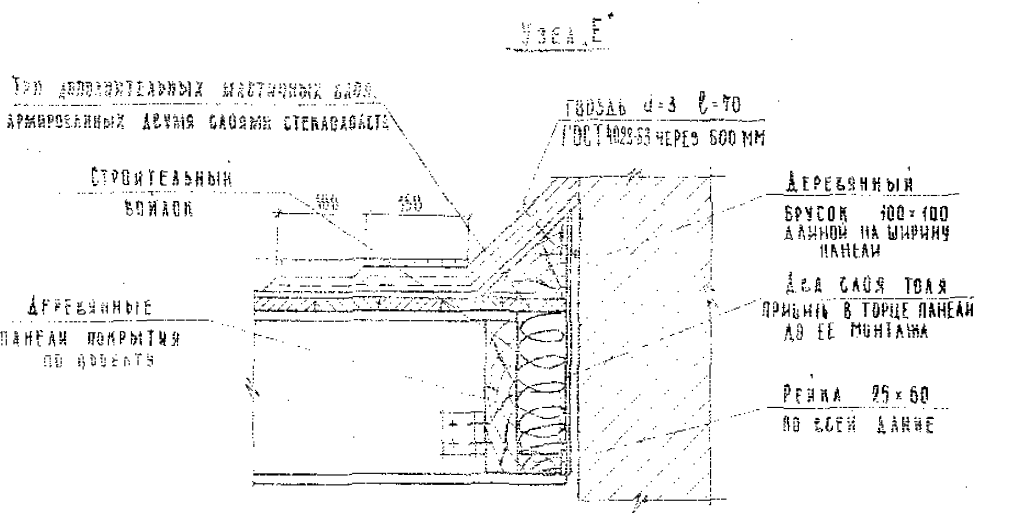
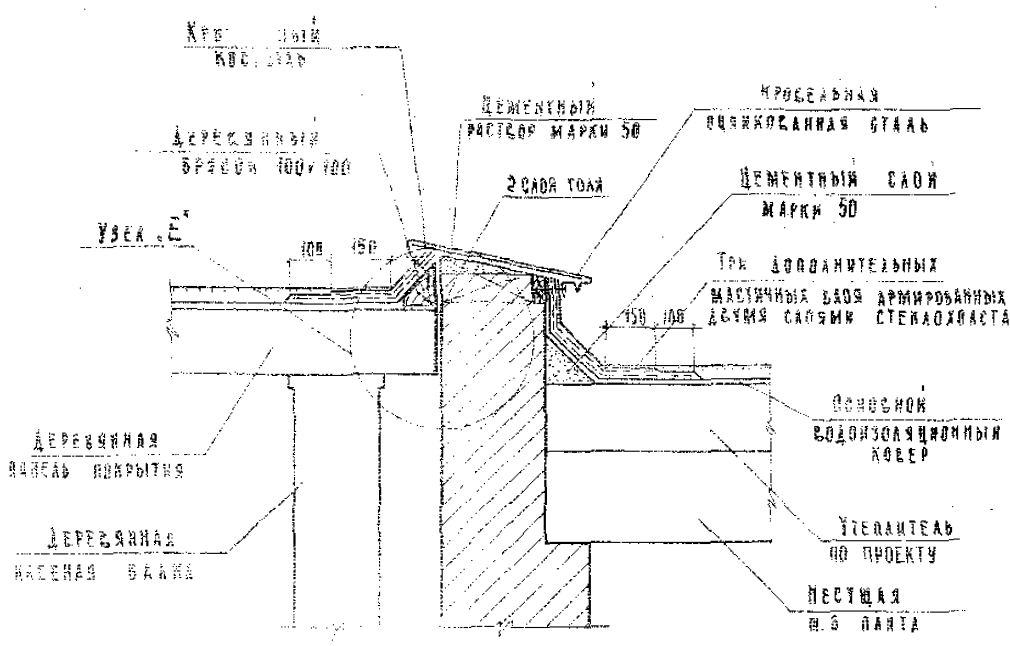
УТВЕРЖДЕНИЕ
НАЧ. Ц. Д. А. С.ПОДПИСЬ
РАБОЧ. Ц. Д. А. С.ЦЕННИК
ЧУБОВИКАПРОЕКТОР
И. С. П. Ш. И. С. К.

КОПИРОВА

А. С. П. Ш. И. С. К.

УТВЕРЖДЕНИЕ
НАЧ. Ц. Д. А. С.ПОДПИСЬ
РАБОЧ. Ц. Д. А. С.ЦЕННИК
ЧУБОВИКАТД
1971 г.ДЕТАЛЬ 22
КРОВАЛЯ ИЗ РУБЕРОИДАСЕРИЯ
2.260-1ВЫПУСК
3ЛИСТ
35

ДАТА	ИЗМЕН. №	ВЗЯТИ
СОГЛАСОВАНО		
ВЕРЕНКО В. ШИШНИН		
В. ПЕТРОВ		
В. КОМАРОВ		
В. САВЕНКО		
В. СЕМЕНОВ		
НАЧ. ШТАБА		
И. П. П. П.		
ПР. ПРОД. ОУ		
СТ. ИНЖЕНЕР		
ЦНИИП		
УЧЕБНО-НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		
1971		



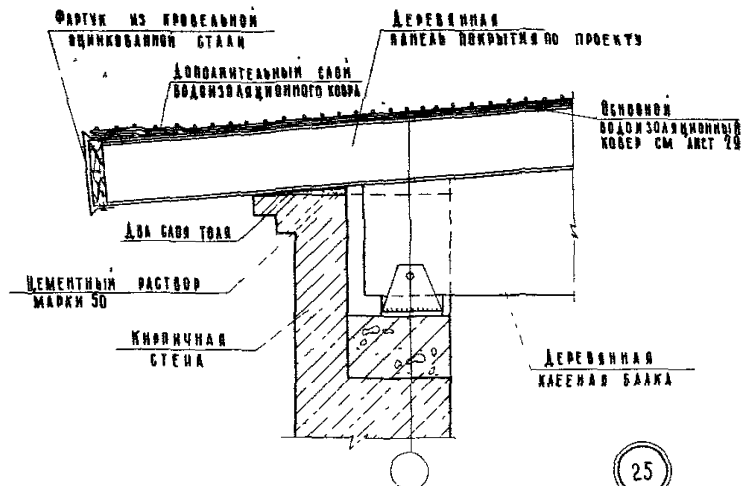
ПРИМЕЧАНИЕ:

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

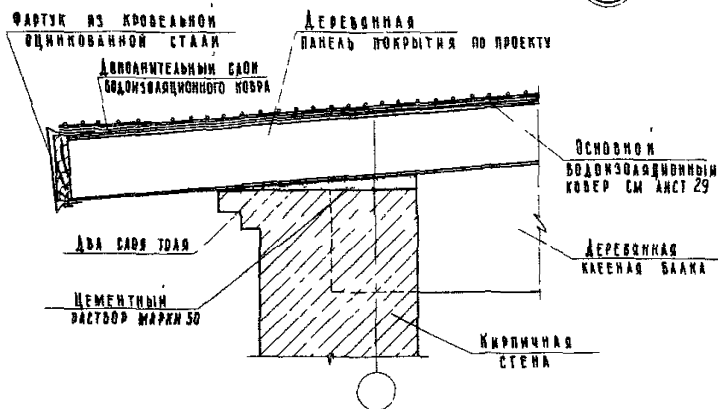


ТА	ДЕТАЛЬ 23	СЕРИЯ 2 260-1
1971	КРОВЛЯ МАСТЯЧНАЯ	Лист 37

24



25



ТД

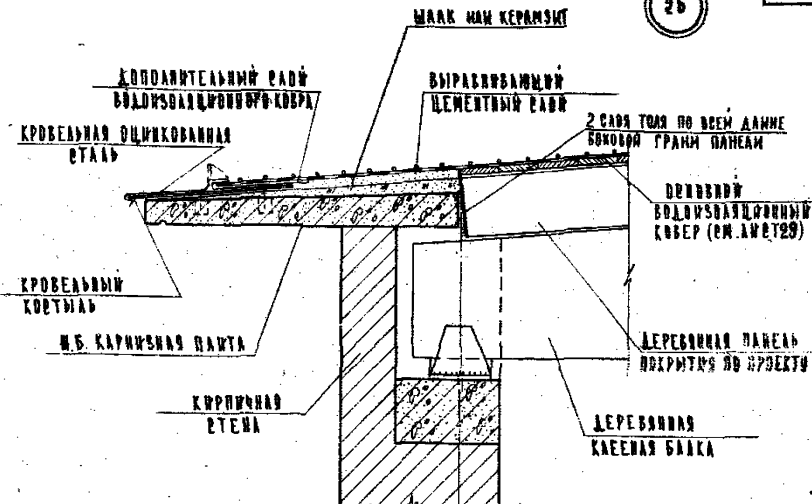
1971г.

ДЕТАЛИ 24 и 25

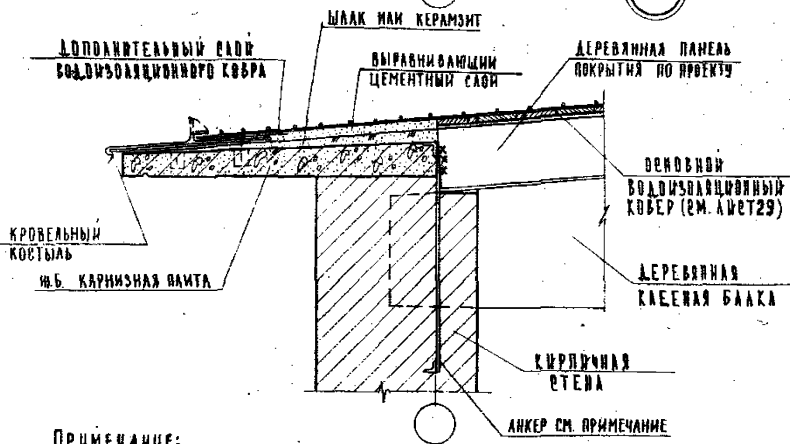
КРОВАЯ ИЗ РУБЕРОИДА

Серия
2 260-1Выпуск
3Лист
38

26



27



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.

ВЕРС
2 260-1

ВЫВОД
3 ЛИСТ
39

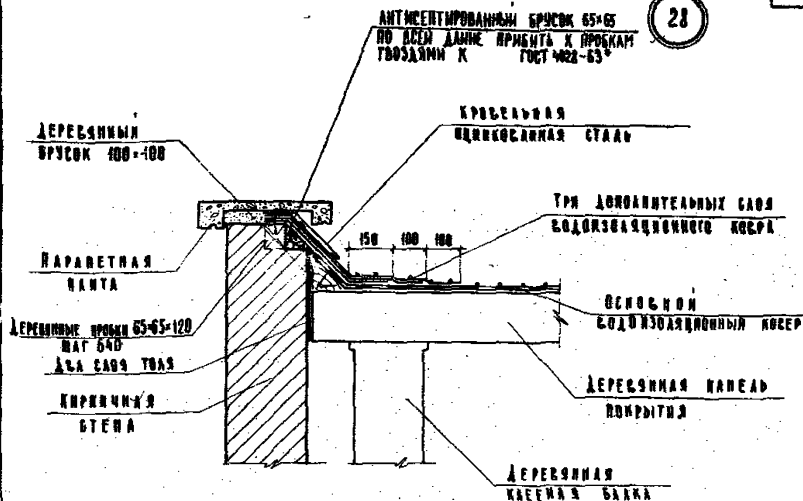
ТА

1974г.

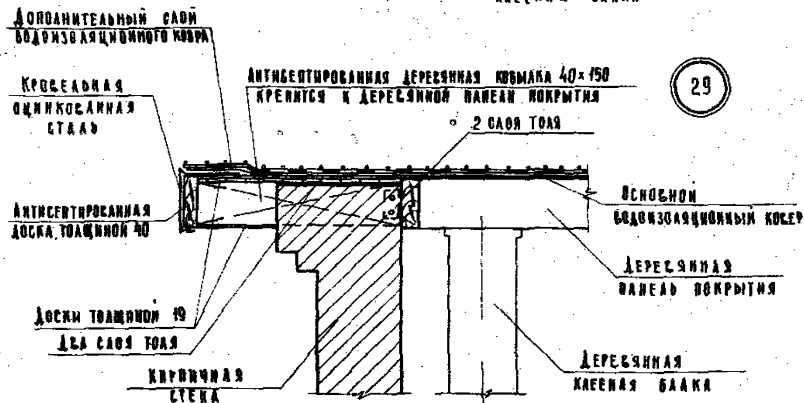
ПСИНИЦ
ВЕСНИК ЗАДАЧИ
УМОССА

ДАТА	ИНВЕНТ №	ВЫМЕР	С. РА. А. РА. В. РА.	В. РА. П. РА. В. РА.	В. РА. П. РА. В. РА.	В. РА. П. РА. В. РА.	В. РА. П. РА. В. РА.	В. РА. П. РА. В. РА.	В. РА. П. РА. В. РА.	В. РА. П. РА. В. РА.	В. РА. П. РА. В. РА.

28



29



ПРИМЕЧАНИЕ:

1 Состав основного водоизоляционного ковра по деревянным панелям покрытия см лист 29

ТД

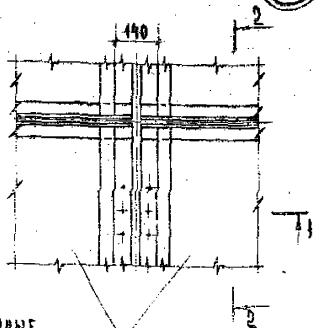
1971г.

ДЕТАЛИ 28 И 29
Крыша из рубероида

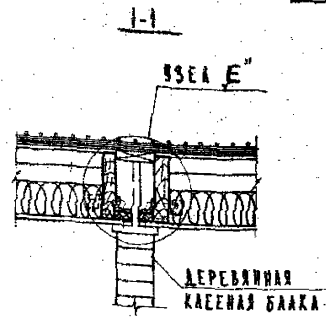
СЕРИЯ
2 260-1

ВЫПУСК
3 ЛИСТ
48

30



ДЕРЕВЯННЫЕ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ



ДЕРЕВЯННАЯ КАБЕЛЬНАЯ БАЛКА

ДАТА
ИВЕНТ. №
ВЗАНЕС

В. АРТЕМОВ
В. АЛЕХИНА
И. МАЛЮЖИНА

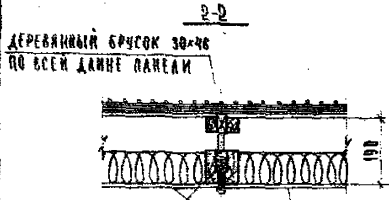
И. СТЕПАНОВ
С. ПРОВЕРНА
С. СВИТОВА

А. ИВАНОВ
В. КУКОВ
В. КОМАРОВ
И. САВВИЧЕВ
В. АЛЕХИНА

В. ВИННИКОВА
В. А. СТАЛКА
Г. А. ЧИЖОВА
В. П. ГРИГОРИ
В. П. КАМЕНЕВ

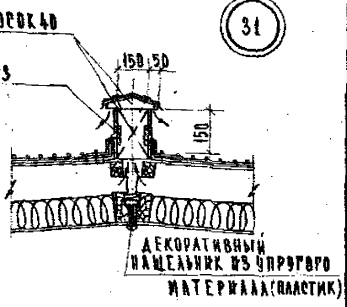
ЦЕННИК
ЧИСЛОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
Р. МОСКВА

31

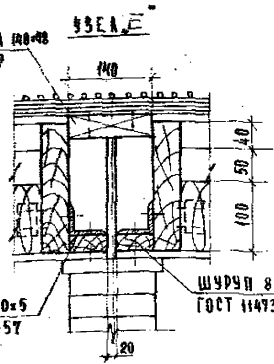


ДЕРЕВЯННЫЕ ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЯ

КОБЫАКИ №5 ДЕРЕВО 40
НАР 1000
БЕШИВКА №5
ДОСКИ 19



АНТИСЕНТИРОВАННАЯ ДОСКА 140x40
ПРИБИТЬ К КОНЦАМ РЕБЕР



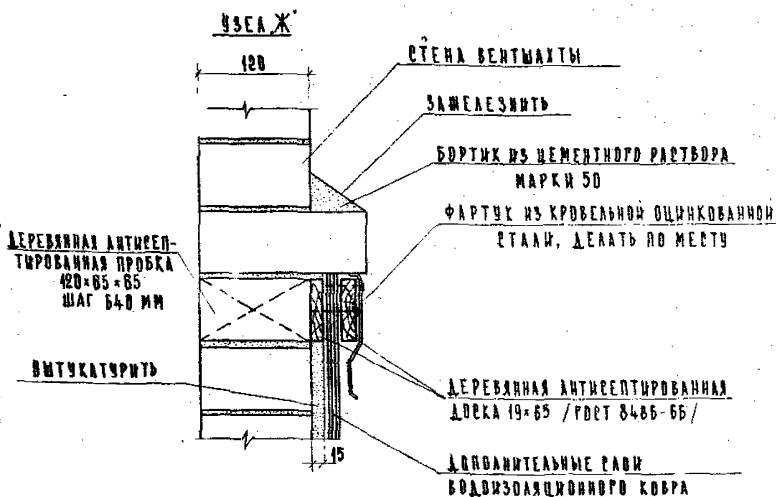
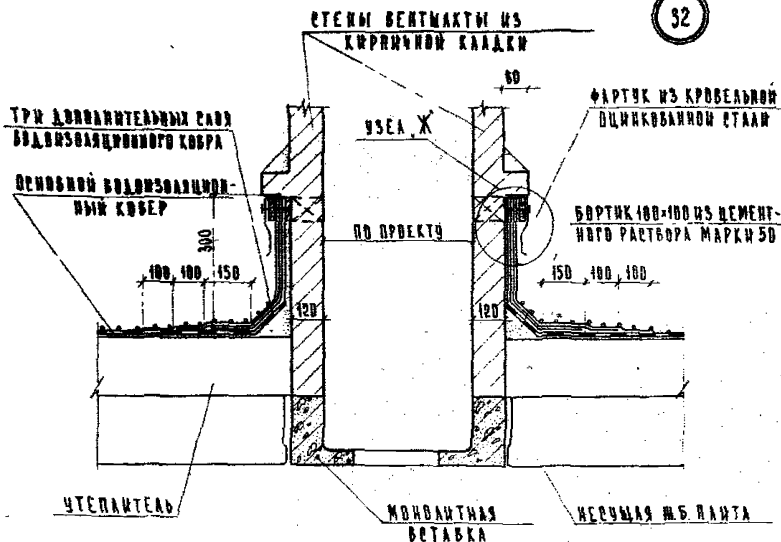
ПРИМЕЧАНИЯ

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

ТА
1971г.

ДЕТАЛИ 30 И 31

СЕРИЯ
2.260-1
ВЫПУСК
3
ЛИСТ
41



ТА

1971г.

ДЕТАЛЬ 32
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА

СЕРИЯ

2 260-1

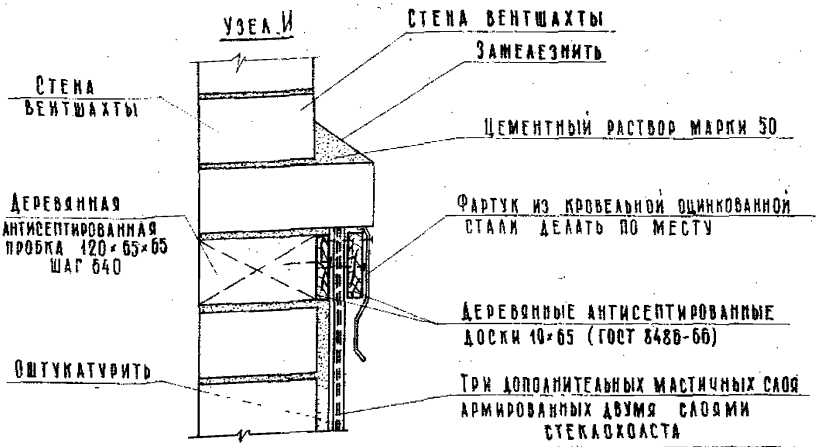
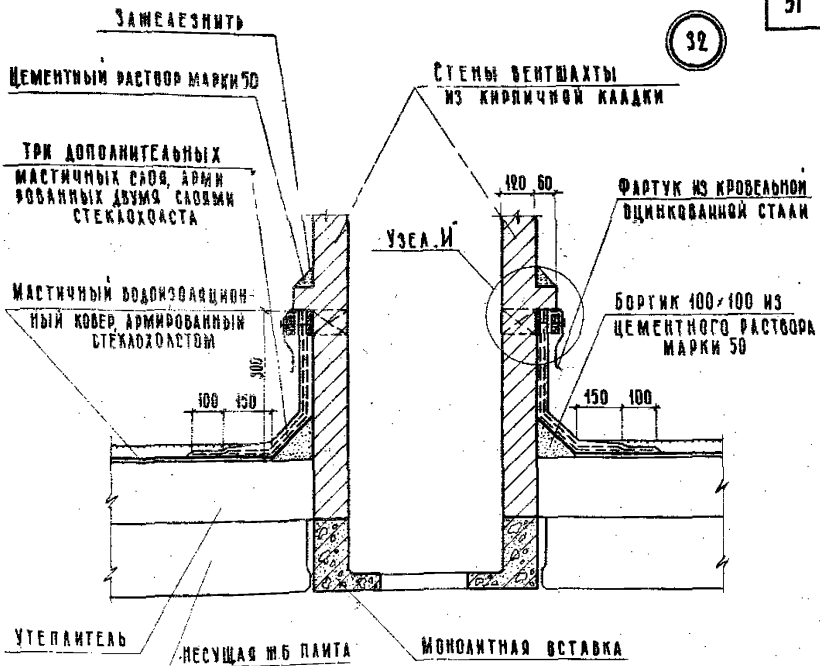
ВЫПУСК

3

ЛИСТ

42

32



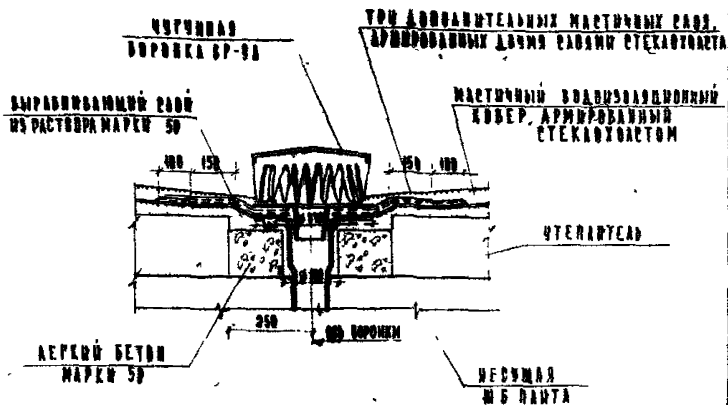
ДАТА	С О Г Л А С О В А Н О	В ВЕДЕННОЕ	СТ. ТЕХНИК	В ДАГОЛОЖ	К А Р Т	П Е Н И Н Т
ИВЕНТ №	В А С М Е Н А	В Р Е К О В	П Р О В Е Р А	В Г Р Е К О В	П А С Т Е Л Е В	У С Б О Я Н Н Ы Е З А Д А Ч И
ВЗАМЕН	В Ш И Т К А	В К О М А Р О В	К О Р Я К О В А	О К О М А Р О В	С А М А Р Я К О В	
		И С А М А Р Я К О В		И С А М А Р Я К О В		
		В А С М Е Н А		В А С М Е Н А		
г Москва						

ТА
1971г

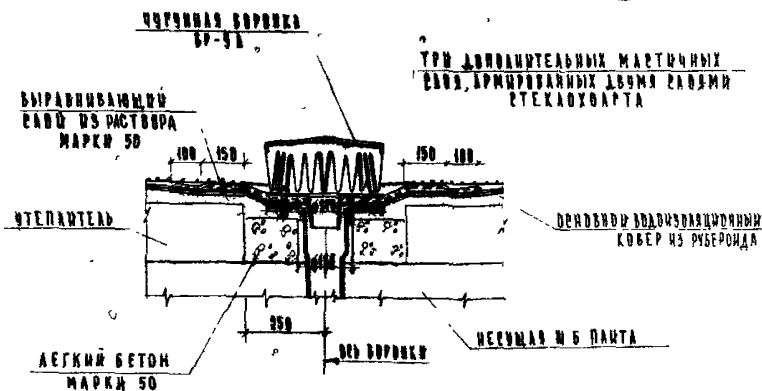
ДЕТАЛЬ 32
КРОВЛЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ	2 260-1
ВЫПУСК	3
ЛИСТ	43

33



33



ТА

1971г

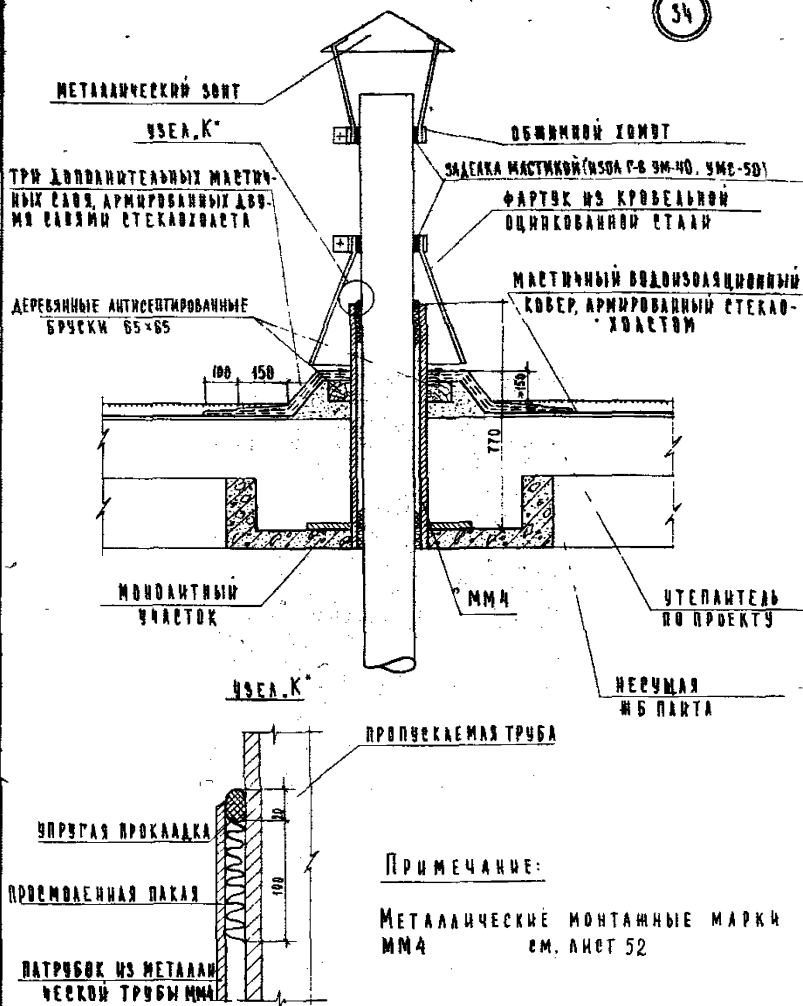
ДЕТАЛЬ 33

КРОВЛЯ МАРТИЧНАЯ И ИЗ РУБЕРОИДА

СЕРИЯ

2 260 1

ВЫИЧЕК
3ЛИСТ
44



ТД

1971г.

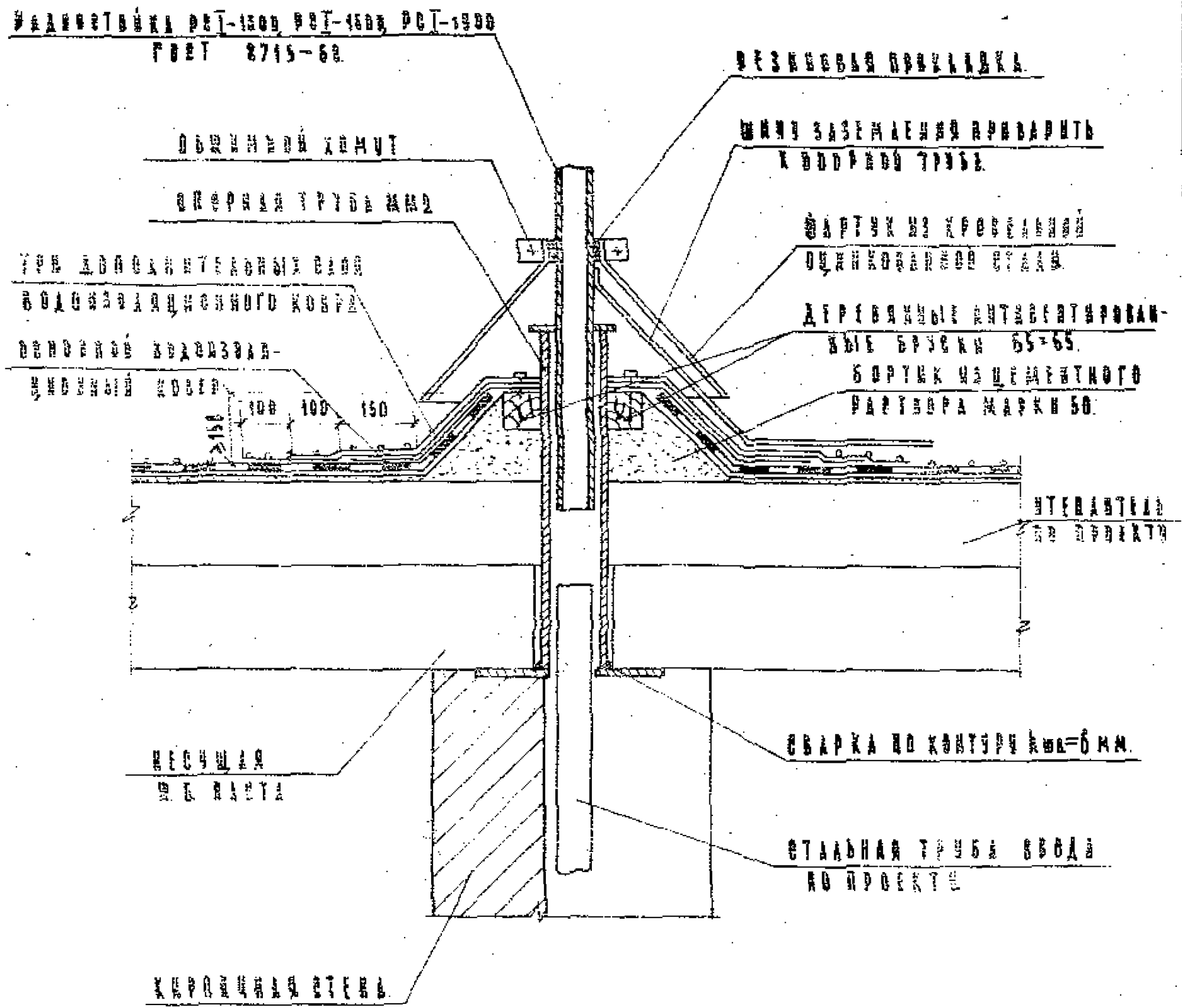
ДЕТАЛЬ 34
КРОВЛЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ
2 260-1

ЛИСТ 3
Лист 46

35

ДАТА	ИЗМЕНЕНИЯ	ОТКАЗЫВАЮЩИЙ
СОГЛАСОВАНО:		
ВЫПОЛНИТЕЛЬ РАБОТ		
КОМПАНЦИЯ		
ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ		
СНОВАТОМ		
АВТОРА		
СВЕТЛОТЕХНИЧЕСКИЙ		
РАБОТНИК		
ЦЕНТРА		
УЧЕТНОЙ КНИЖКИ		
С. МОСКВА		



ПРИМЕЧАНИЯ:

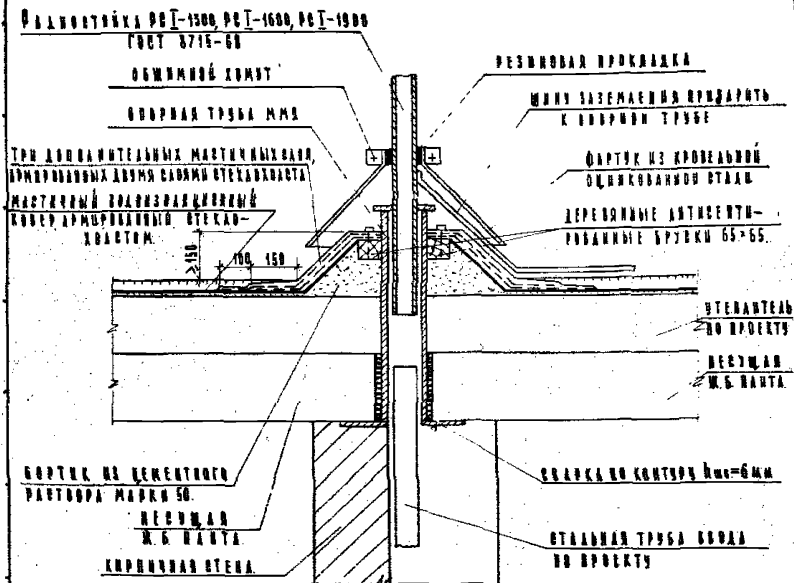
1. ИТЕРАВТЛИЗ ИЛИ ВОДОПАДПРАВЛЕННЫЕ СЛОИ ММД ЗМ. ЛЮСТ 5/

2. БОРТИК ИЗ ПРОФИЛИРОВАННОГО СТАЛИ КРЕДИТЬ К РАДИУССТРОЙКЕ.

ТД
1974г.

ДЕТАЛЬ 35.
КРОВЛЯ ИЗ РУБЕРОИДА.

СЕРИЯ	
2.280-1	
ВЫПУСК	ЛЮСТ.
3	47



ПРИМЕНЕНИЕ:

- 1 Металлическую монтажную марку ММЗ, см. вост. 51
- 2 Фартук из кровельный стали крепить к радиаторке

ТД

1974г

ДЕТАЛЬ 35
КРОВЛЯ МАСТИЧНАЯ

СЕРИЯ

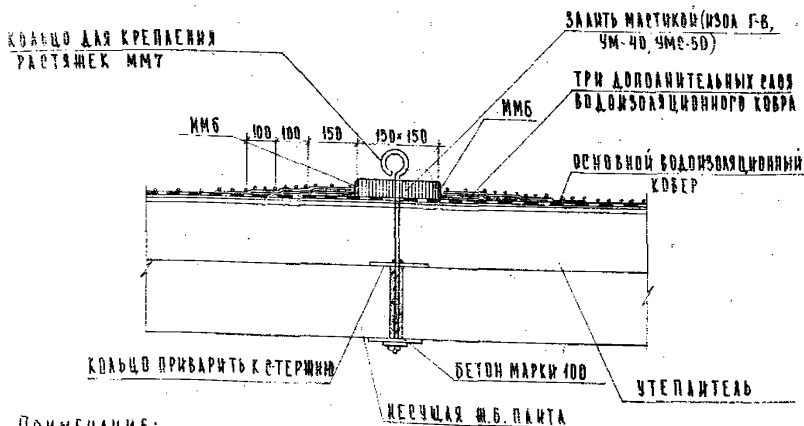
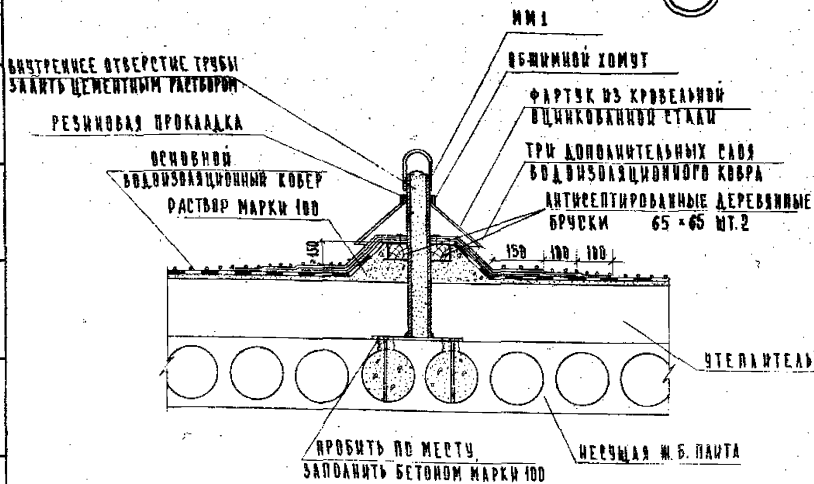
2.260-1

КОЛЕСА

3

Лист

48



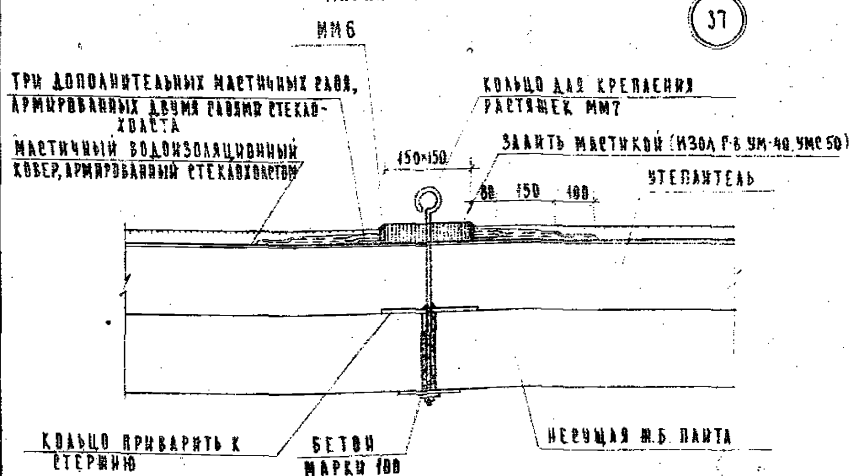
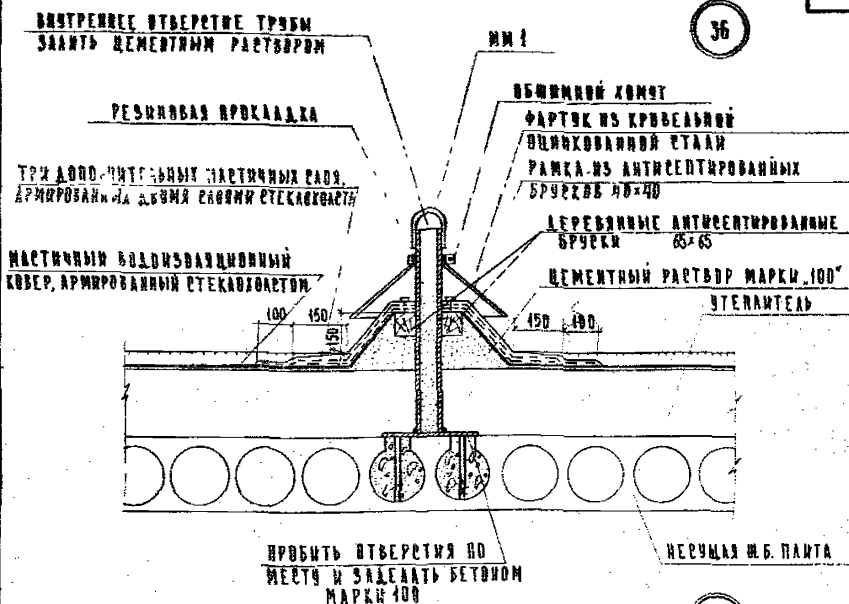
ПРИМЕЧАНИЕ:

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

12103 59

ДАТА
ИЗМЕН. №
ВЗНЕС

СОСТАВЛЕН

СВЕРШЕНО
В ДЕЙСТВИИ
ИЗМЕНЕНИЯ

ОТ ТЕХНИКА
ПРОВЕРКА
КОМПРОСА

ВВЕДЕНЫ
В ПЕЧАТЬ
В ДИЗАЙН
ПРОЕКТА

ВАН ДАЛА
СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
ПОК

СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
ПОК

ТА
1971г

МАРКА ДЕТАЛИ	ЗНАК	РАЗМЕР ММ	ВЕС ММ	ПРИМЕЧАНИЯ
2	3	4	5	6
ММ1		φ 60 -6x300-400	2,92 4,2	ГАЗОВАЯ ТРУБА ОБЫКНОВЕННАЯ ГОСТ 3262-62 РАЗМЕРЫ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ ПО ПРОЕКТУ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОЛЩИНЫ УТЕПЛИТЕЛЯ ГОСТ 32-70
ММ2		φ 50 φ 57 φ 73 -6x150-150	2,81 3,23 6,41 1,05	СТАЛЬНАЯ ТРУБА ГОСТ 3262-70 ДЛЯ РСТ-1200 ДЛЯ РСТ 1600 ДЛЯ РСТ-1900 ГОСТ 32-70
ММ3		φ 80 -10x120-270	0,82 2,54	ТРУБА ГАЗОВАЯ ОБЛЕГЧЕННАЯ ГОСТ 3262-62 ГОСТ 32-70

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МОНТАЖНЫЕ МАРКИ ММ1-ММ3

СЕРИЯ
2260-1
ВЫДЕЛ
3
Лист
51

МАРКА ДЕТАЛИ	ЗНАЧЕНИЯ	СЕРИИ мм	ВЕС мм	ПРИМЕНЕНИЯ
ММ4		Ø 203 6×400×400	2420 кг/м 6,06 кг	ТРУБА СТАЛЬНАЯ ГОСТ 8732-70 ГОСТ 82-70
ММ5		L 40×4 L 100×4	3,41	ГОСТ 8504-57
ММ6		L 32×20×4	0,92	ГОСТ 8510-57
ММ7		Ø 160 6×140×40	1,20 0,92	ГОСТ 2590-57 ГОСТ 82-70

ТД

1971 г.

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МОНТАЖНЫЕ МАРКИ ММ4-ММ7

СЕРИЯ
2.060-1ВЫПУСК
3ЛИСТ
52