

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ ГОССТРОЙ СССР /

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 2. 460-1

ТИПОВЫЕ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ
НЕ ОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ С ПОКРЫТИЯМИ
ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ

Т Д А

В ы п у с к 2

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ
ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ ВУ

10262-02

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ ГОССТРОЙ СССР /

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 2. 460-1

ТИПОВЫЕ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ
НЕ ОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ С ПОКРЫТИЯМИ
ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ

Т Д А

Выпуск 2

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ
ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ ВУ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИПРОМЗДАНИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ

И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1/ХИ-1969г.
ГОССТРОЕМ СССР ПОСТАНОВЛЕНИЕ
№ 105 от 18/Х-69г.

Госстрой СССР
ЦНИПРОМЗДАНИЙ
Москва

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

Зам. начальника рук. группы ст. инженер ст. техник	<i>И. С. Кашин</i> <i>В. С. Кашин</i> <i>В. С. Кашин</i> <i>И. С. Кашин</i>	Сузанов Дворымыслов Гутникова Прасурякова Коллексарова
---	--	--

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие и состав работы	Стр. 5
Пояснительная записка	6-8

Чертежи

Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам

	Листы
Маркировочный план покрытия и рабочих ходов	I
Деталь 1. Карниз продольной стены с нулевой привязкой	2
Деталь 1а. Карниз продольной стены с привязкой 250	3
Карниз продольной стены. Вид I-I деталями I и Ia	4
Деталь 2. Крепление листов ВУ к прогонам .	5
Деталь 2а. Крепление листов ВУ к прогонам.	6
Деталь 3. Конек покрытия	7
Конек покрытия. Вид 2-2 детали 3. Пример крепления коньковых и переходных деталей. . .	8
Деталь 4. Примыкание ската покрытия к торцовой стене здания	9
Деталь 5. Примыкание конька покрытия к торцовой стене здания	10
Примыкание конька покрытия к торцовой стене здания. Вид I-I детали 5	11
Деталь 6. Сопряжение кровли и стены у карниза в торце здания	12

Гришкова
Лавинуркова
Зыкова

Лавинуркова
Зыкова

Инженер
Ст. инженер

ЦЕНТРАЛЬНО-УЧЕТНЫЙ
ОТДЕЛ
М О С К В А

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ	Серия 2.460-1
1967	Содержание	Выпуск 2 Лист -

Рук. ВД. ОН-1
 Рук. группы
 Ст. инженер
 В. ТЕХНИК
 ДОБРЫНЬСКОЕ
 ГОТНИКОВА
 П. ЯНОВА
 КРИЦЕВАРОВА
 Проект
 Г. Яковлев
 Г. Яковлев
 Г. Яковлев
 Л. Яковлев
 Проект
 М. Яковлев
 Проект
 М. Яковлев
 Проект
 М. Яковлев

			Листы
	Деталь 7. Деформационный нов		13
	Деформационный нов. Вид 2-2 детали 7		14
	Деталь 8. Прямление ската покрытия к стене из листов ВУ		15
	Деталь 9. Рабочий ход вдоль ската покрытия		16
	Деталь 10. Рабочий ход вдоль конька . . .		17
	Деталь 11. Устройство ограждения на кровле		18
	Асбестоцементные гребенки Г1 и Г2		19
	Номенклатура креплений		20
	Номенклатура креплений (продолжение) . . .		21
	Узлы креплений		22
	Детали креплений		23
	Детали креплений		24
	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам		
	Маркировочный план покрытия и рабочих ходов		25
	Деталь 1. Карниз продольной стены с нуле- вой привязкой		26
	Карниз продольной стены. Вид I-I детали I		27
	Деталь 2. Крепление листов ВУ к прогонам		28
	Деталь 2а. Крепление листов ВУ к прогонам		29
	Деталь 3. Конек покрытия		30
ТДА	Детали покрытия из асбестоцементных волнистых листов ВУ		Серия 2.450-I
1967	Содержание	Выпуск 2	Лист -

Листы

Конек покрытия. Вид 2-2 детали 3. Пример крепления коньковых и переходных деталей	31
Деталь 4. Примыкание ската покрытия к торцовой стене здания	32
Деталь 5. Примыкание конька покрытия к торцовой стене здания	33
Примыкание конька покрытия к торцовой стене здания. Вид I-I детали 5	34
Деталь 6. Сопряжение кровли и стены у карниза в торце здания	35
Деталь 7. Деформационный шов	36
Деформационный шов. Вид 2-2 детали 7	37
Деталь 8. Примыкание ската покрытия к стене из листов ВУ	38
Деталь 9. Рабочий ход вдоль ската покрытия	39
Деталь 10. Рабочий ход вдоль конька	40
Деталь 11. Устройство ограждения на кровле	41
Асбестоцементные гребенки Г1 и Г2	42
Номенклатура креплений	43
Узлы креплений	44
Детали креплений	45

Добровольцев	Гутичкова	Проскураева	Комиссарова
Рум. в.а.а. 01-1	Рум. группы	Ст. инженер	Ст. техник

А. Сидорин
Гутичкова
Проскураева
Комиссарова

Техстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УЧЕТНЫЙ ЗАПИСНЫЙ ОТДЕЛ
Москва

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ	Серия 2.460-I
1967	Содержание	Выпуск 2 Лист -

ПРЕДИСЛОВИЕ И СОСТАВ РАБОТЫ

Работа содержит архитектурно-строительные детали покрытий неотапливаемых промышленных зданий из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля УВ и усиленного профиля ВУ и пояснительную записку к ним.

Детали предназначены для применения при проектировании и строительстве.

Состав серии 2.460-I

Выпуск I - Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам.

Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам.

Выпуск 2 - Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам.

Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам.

Выпуск 3 - Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали.

Архитектурно-строительные детали устройства стен неотапливаемых промышленных зданий из асбестоцементных волнистых листов представлены в серии 2.430-2.

Госстрой СССР	Зам. гл. инж.	В. А. Иванов
ЦНИИПромзданий	Руч. гл. инж. I	Д. В. Давыдов
Москва	Руч. инженера	Г. П. Гутникова
	Ст. инженер	Пр. Курьякова

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ	Серия 2.460-I
1967	Предисловие и состав работы	Выпуск лист 2 -

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. В выпуске 2 серии 2.460-I приведены архитектурно-строительные детали устройства и сопряжения покрытий неотапливаемых зданий из асбестоцементных волнистых листов усиленного профиля ВУ по стальным и деревянным несущим конструкциям.

2. В рабочих чертежах приводятся ссылки на детали настоящего выпуска, которые подлежат применению на данном объекте строительства.

3. В проектах приводятся:

а/ схемы раскладок асбестоцементных листов ВУ в покрытии;

б/ спецификация асбестоцементных элементов

- листов /правых и левых/ рядовых кровельных с двумя срезанными углами;
- листов /правых и левых/ рядовых кровельных с одним срезанным углом /торцовых/;
- листов /правых и левых/ доборных кровельных с одним срезанным углом /карнизных/;
- фасонных деталей по видам согласно проекту;

в/ спецификация элементов крепления листов и фасонных деталей по маркам.

4. Детали рассчитаны на применение:

а/ асбестоцементных волнистых листов ВУ и фасонных деталей по ГОСТ 8423-57 на "Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля и детали к ним" и по дополнению

ЦЕНТРОПРОЕКТИРОВАНИЕ Москва	Зам. гл. инж.	ВУХАНОВ
	Рук. отд. ОК-1	АВРОМОНСКИН
	Рук. группы	ГУТНИКОВА
	Ст. инженер	ПРОКУРАКОВА

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ	Серия 2.460-I
1967	Пояснительная записка	ВЫПУСК 2 ЛИСТ -

к ГОСТ 8423-57 по приказу № 57 Госстроя СССР от 2.П-1960г.

б/ крепежных приборов, разработанных в ТДА настоящего выпуска, и в "Технических условиях на приборы для крепления асбестоцементных волнистых листов усиленного профиля", МРТУ 7-5-61, ЦНИИСК, Госстрой СССР.

5. В качестве несущих конструкций предусмотрены

- фермы индивидуальные стальные или деревянные под кровлю из листов ВУ по стальным или деревянным прогонам, устанавливаемым с шагом 1,25 м при двухпролетной схеме опирания рядовых листов длиной 2,8 м;
- стальные прогоны по сериям ПК-01-130/66 "Стальные конструкции покрытий неотапливаемых зданий пролетами 18, 24, 30 и 36 м под кровлю из асбестоцементных волнистых листов", ГПИ Проект-стальконструкция, Госстрой СССР;
- деревянные неразрезные прогоны по серии МТД-18 "Треугольные металлодеревянные фермы", рабочие чертежи, Гипролеспром и ЦНИИСК, / арх. № 1031 Гипролеспром/.

6. Все стальные конструкции и детали крепления должны защищаться от коррозии в соответствии с требованиями глав СНиП Ш-В.6-62 и Т-В.27-62, а также "Указаний по проектированию антикоррозийной защиты строительных конструкций промышленных зданий в производствах с агрессивными средами", СН 262-63.

Суханов	Суханов
Аверьянелов	Аверьянелов
Гутникова	Гутникова
Прескуракова	Прескуракова
<i>Мухоморов</i>	<i>Мухоморов</i>
<i>Добрынин</i>	<i>Добрынин</i>
<i>Тышкова</i>	<i>Тышкова</i>
<i>Соболев</i>	<i>Соболев</i>
Зам. т. инж.	Инж.
Рук. отд. ОК-1	Инж.
Рук. группы	Инж.
Ст. инженер	Инж.

Госстрой СССР
ЦНИИСК
Москва

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ	Серия 2.460-1
1967	Пояснительная записка	Выпуск Лист 2 -

7. Деревянные элементы покрытий /прогоны, прокладки, бобышки, бруски и др./, должны защищаться от гниения и возгорания в соответствии с "Инструкцией по защите от гниения, поражения дереворазрушающими насекомыми и возгорания деревянных элементов зданий и сооружений", И-119-56, Госстрой СССР.

Деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой, бетоном или стальными элементами, должны предохраняться от увлажнения прокладками толя или рубероида.

8. Технические требования к креплениям, предусмотренным в ТДА, принимаются по "Техническим условиям на приборы для крепления асбестоцементных волнистых листов усиленного профиля", МРТУ-7-5-61.

9. При проектировании ограждающих конструкций из асбестоцементных волнистых листов следует руководствоваться "Указаниями по проектированию стен и покрытий из асбестоцементных волнистых листов для неотапливаемых зданий", тема 208-1-67, ЦНИИПромзданий и ЦНИИСК.

10. При маркировке деталей в рабочих чертежах проекта перед маркировочным кружком детали ставится номер и выпуск серии (рис.1).

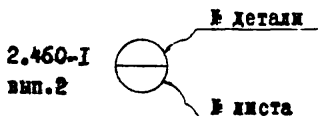


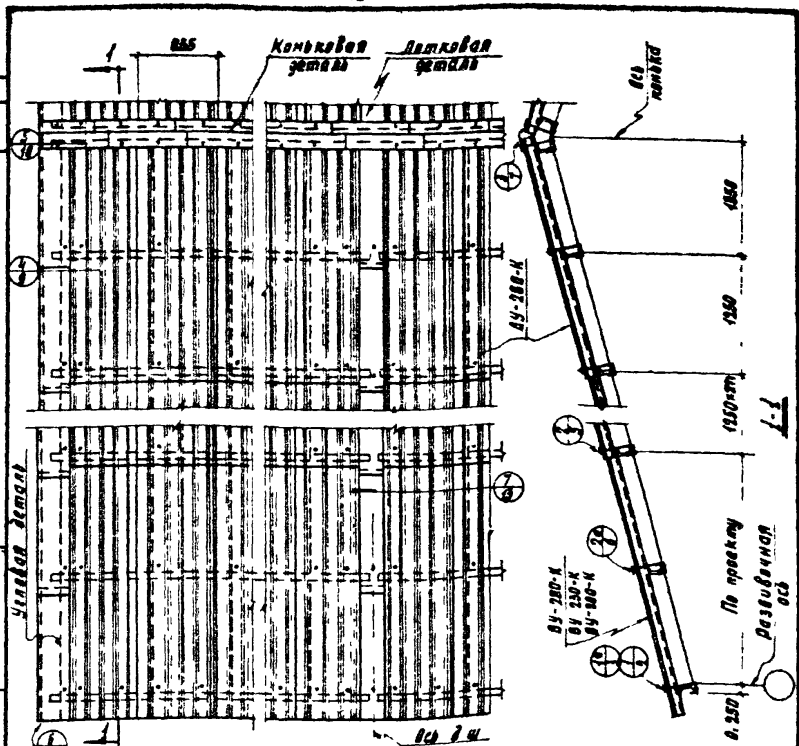
Рис.1. Маркировка деталей.

Зам. гл. кон.	А. С. Сидоров
Инж. гл. кон.	А. С. Сидоров
Инж. кон.	Г. И. Иванова
Ст. инженер	В. С. Сидорова

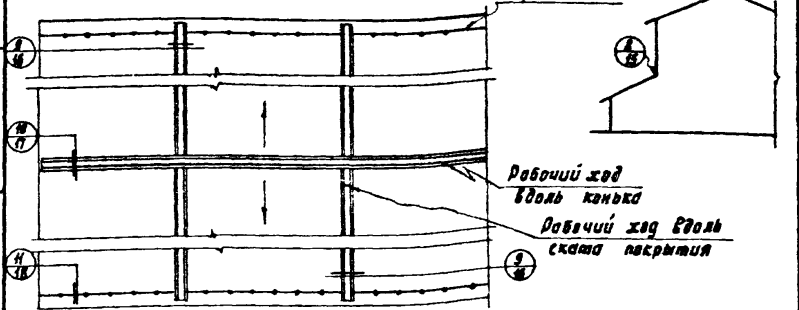
Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ	Серия 2.460-1
1967	Пояснительная записка	Выпуск лист 2 -

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ
ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ
ЛИСТОВ ВУ ПО СТАЛЬНЫМ ПРОГОНАМ



Маркировочный план покрытия



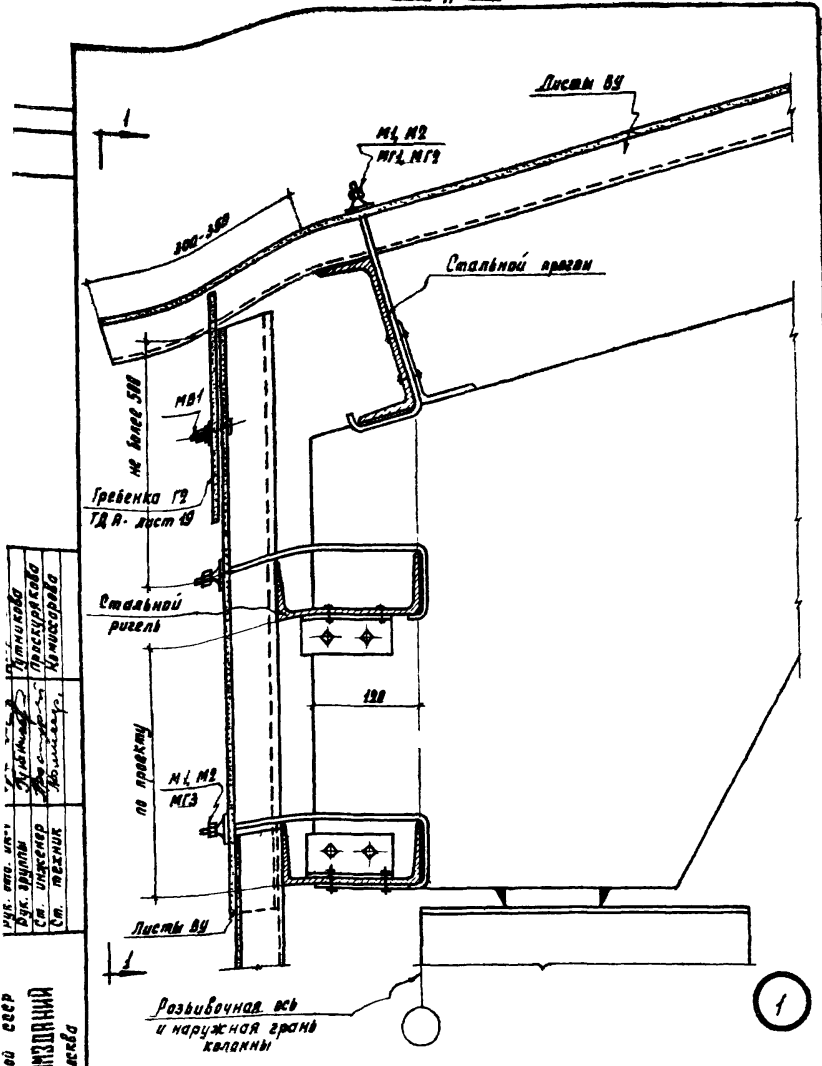
Маркировочный план рабочих ходов по покрытию

Институт ВАСГЕЛ
 ЦНИИПромзданий
 Москва

Рук. отд. инж. Г. В. Гуркин
 Рук. групп. инж. Г. В. Гуркин
 Ст. инженер. В. С. Шенников
 Ст. техник. А. П. Шенников

Авторислов
 Гутникова
 Праскурава
 Комиссарова

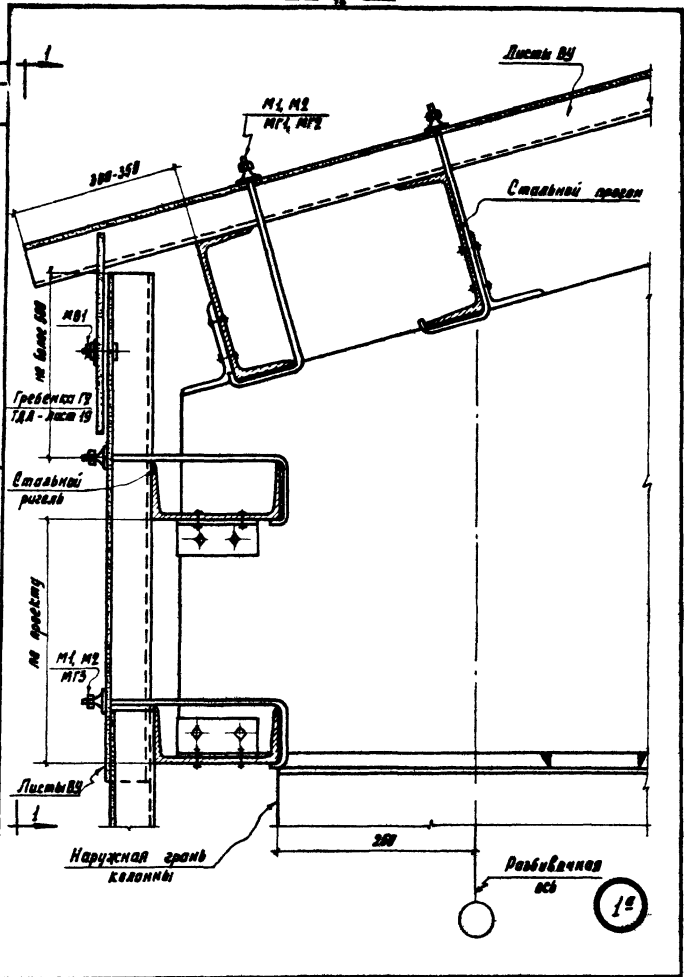
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
	1967	Маркировочный план покрытия и рабочих ходов.	Выпуск 2 Лист 1



уч. вст. инж.	Литвинова
рук. групп	Литвинова
ст. инженер	Праскуракова
ст. техник	Литвинова, Козловская

Госстрой СССР
ЦЕНТРОПРОЕКТИНИИ
Москва

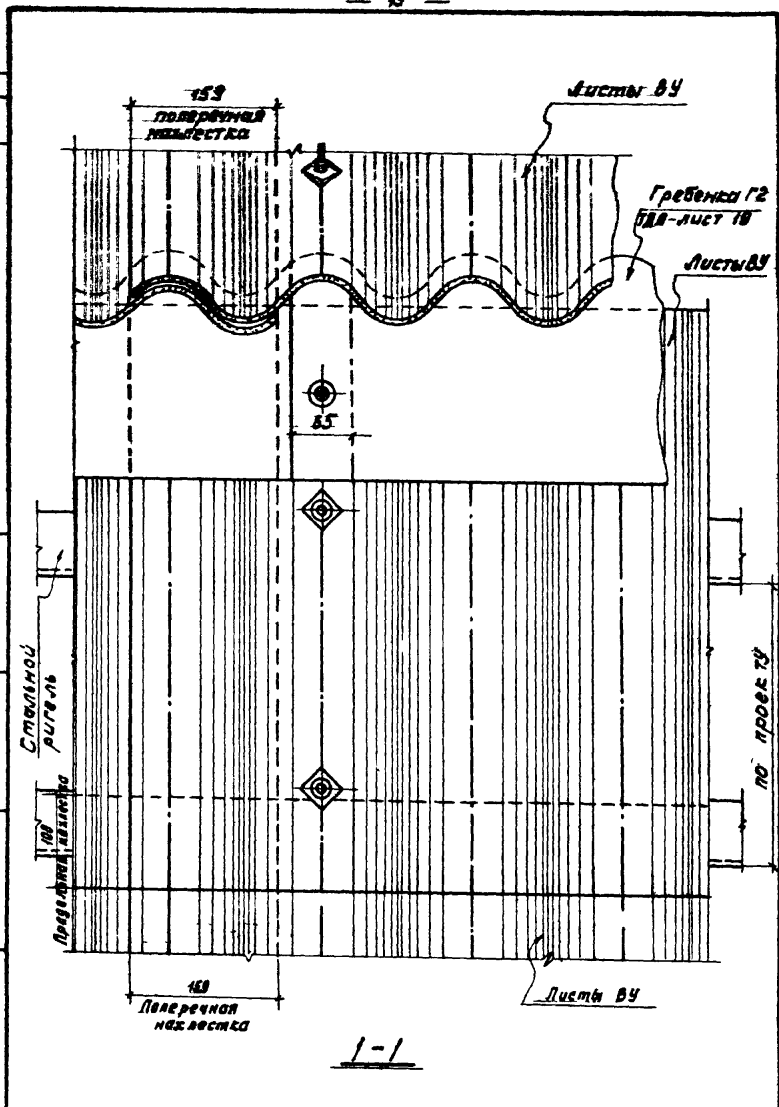
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам	Серия 2. 460-1
1967	Деталь 1. Карниз продольной стены с нулевой привязкой.	Выпуск 2 Лист 2



руч. владелица Н. Д. Д.	Добротинская
руч. владелица Д. Д. Д.	Гуляева
ст. инженер Д. Д. Д.	Праскуракова
ст. механик А. Д. Д.	Кемисорова

Гострой ССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
ЛИСТ

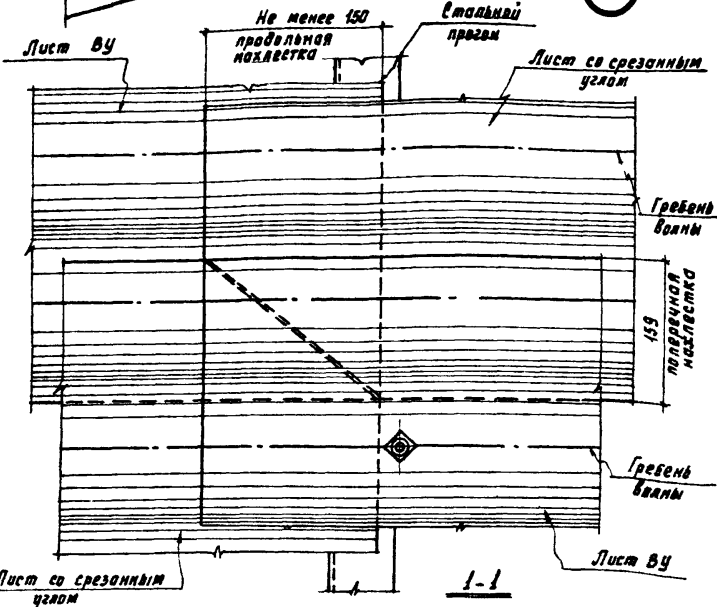
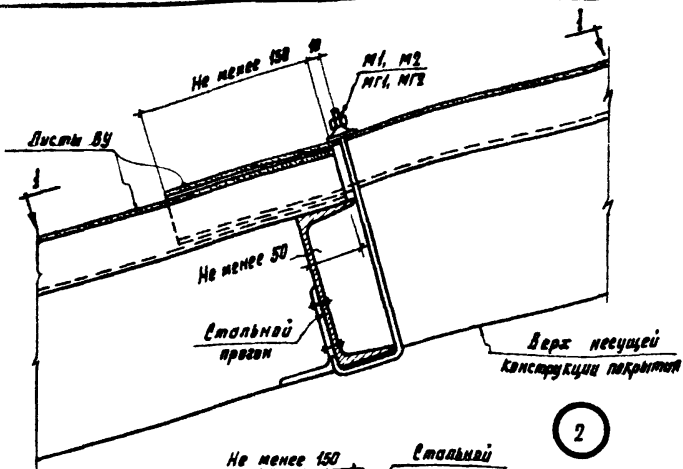
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ на стальном прогоне	Серия 2.460-1	
	1967	Деталь 19. Карниз продольной стелы с привязкой 260.	Выпуск 1 Лист 3



В. Д. СТ. Д. К. Т. 1	Добровольский
С. К. МАУЛЫ	Лутникова
С. П. ИМ. М. В. Д.	Проскураев
С. П. ГАЛЧЕК	Комиссарова

МОСТРОЙ СЭСР
ЦЕНТРОПРОЕКТАНИЙ
МОСКВА

ТАА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Карниз продольной стены. Вид 1-1 деталей 1 и 1а.	Выпуск лист 2 4

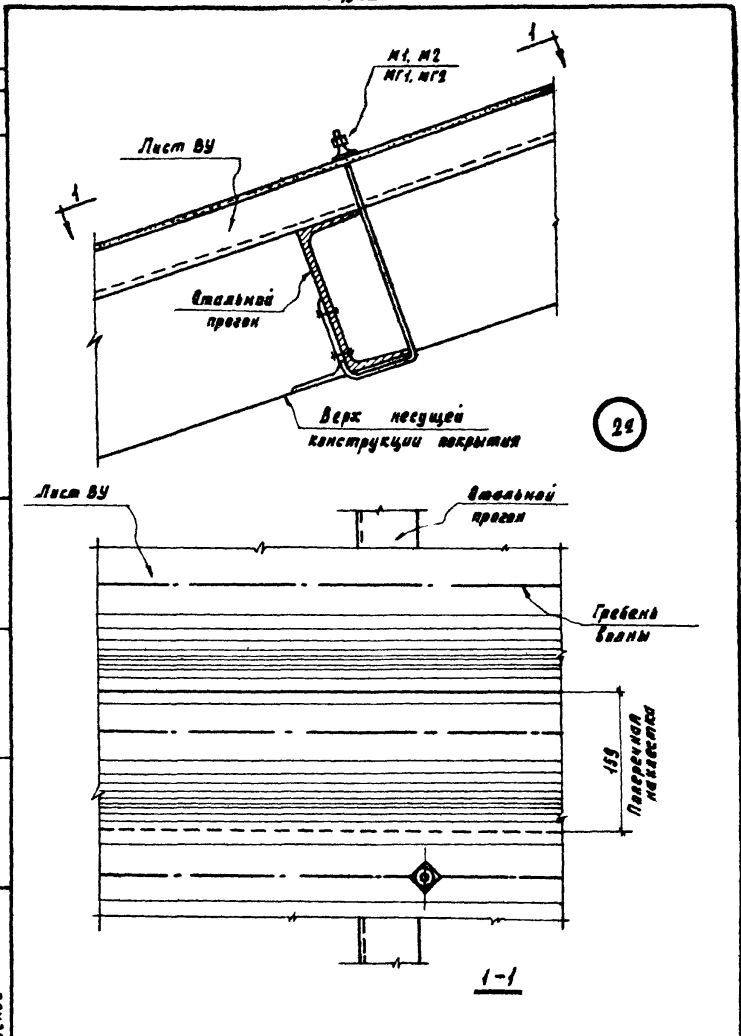


2

Рук. отдела ОК-1
 Рук. группы
 Ст. инженер
 Ст. техник
 Добрынина
 Гутникова
 Пресуркова
 Машинист
 Комиссарова

Госстрой СССР
 ЦЕНТРАЛЬНО-НАУЧНЫЙ
 ИНСТИТУТ
 Москва

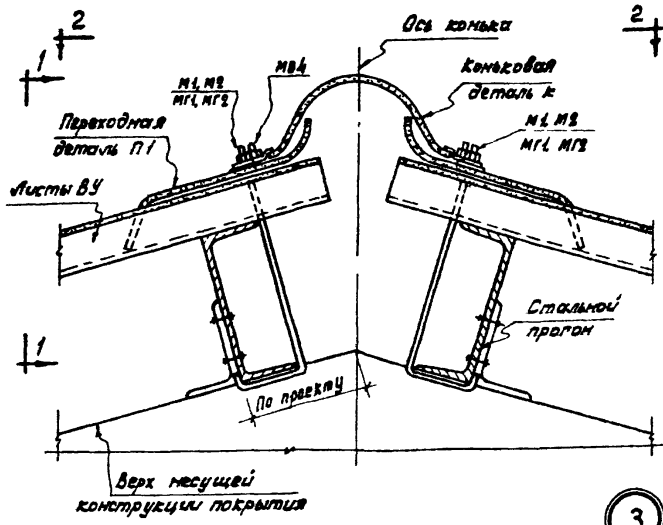
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ на стальных прогонах	Серия 2. 460-1
1967	Деталь 2. Крепление листов ВУ к прогону.	Выпуск 2 Лист 5



Дир. завода В.И. Воронин
 Дир. завода Г.И. Гурьев
 Зам. инженера А.И. Александров
 Ин. техник К.И. Ковалев
 Инженер-проектировщик
 Инженер-проектировщик
 Инженер-проектировщик
 Инженер-проектировщик

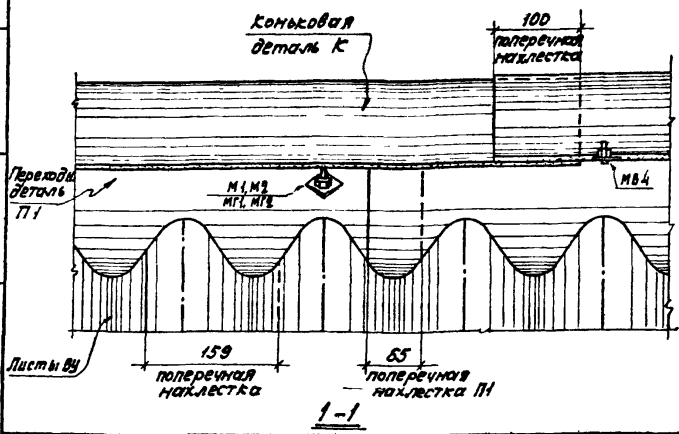
Газстрой СССР
 ЦЕНТРОПРОЕКТАНИИ
 Москва

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам	Серия 3.460-1
1967	Деталь 2а. Крепление листов ВУ к прогонам.	Выпуск 2 Лист 6



Верх несущей конструкции покрытия

3



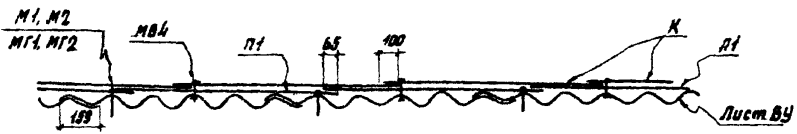
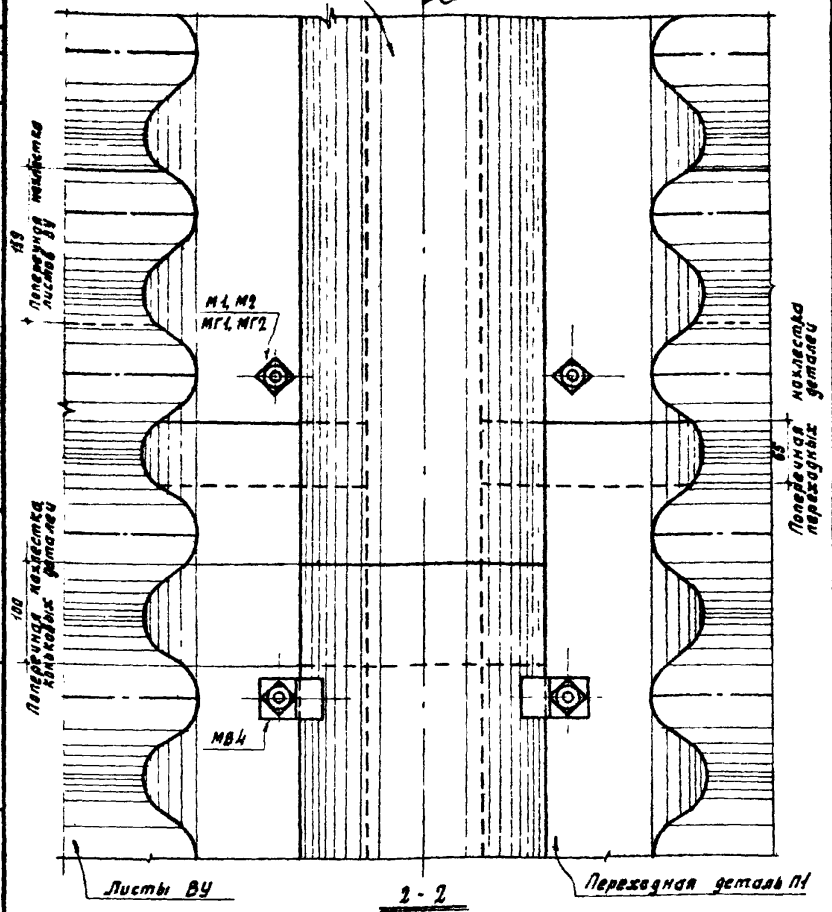
Дир. ин-та: Д. И. Шенников
 Зам. дир. ин-та: В. П. Шенников
 Нач. цеха: В. П. Шенников
 Инженер: В. П. Шенников
 Техник: В. П. Шенников
 Комиссарова

Госстрой СССР
 ЦЕНТРОПРОЕКТАНИЙ
 Москва

ТАА Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам Серия 2.450-1
 1967 Деталь 3. Конек покрытия. Выпуск 2 Лист 7

10262-02 77

Каньковая деталь К Для каньков

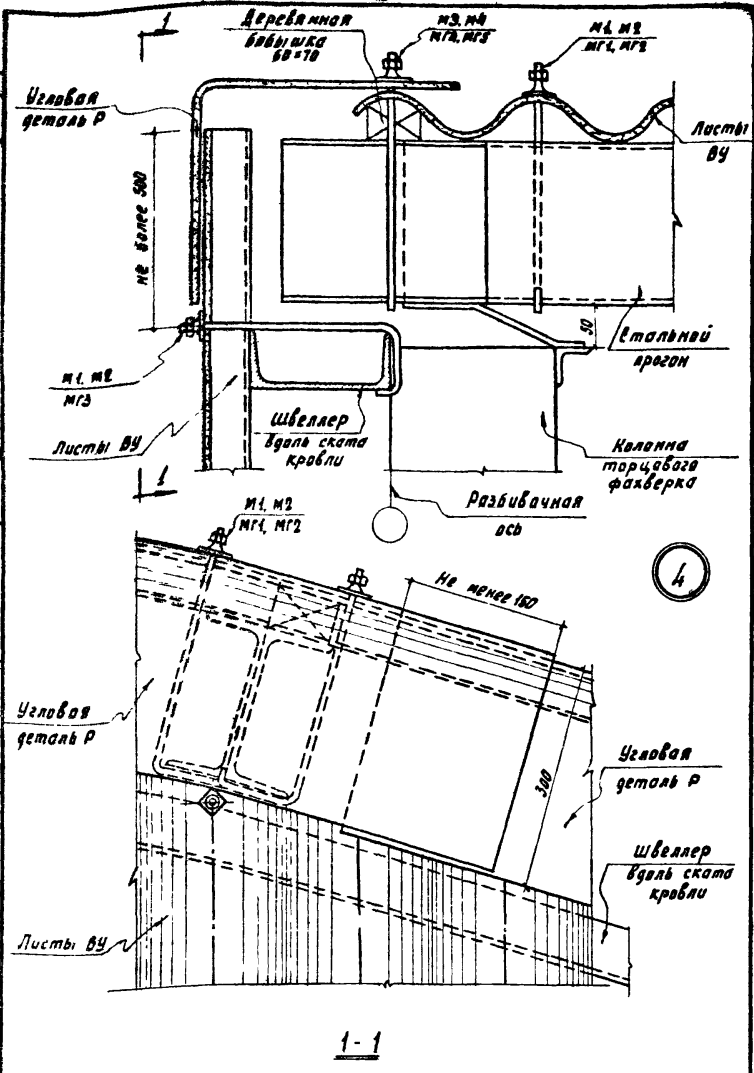


Пример крепления каньковых и переходных деталей.

С.А. Шичков	С.А. Шичков	С.А. Шичков	С.А. Шичков
Дир. группы	Инженер	Ст. техник	С.А. Шичков
С.А. Шичков	С.А. Шичков	С.А. Шичков	С.А. Шичков
С.А. Шичков	С.А. Шичков	С.А. Шичков	С.А. Шичков

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

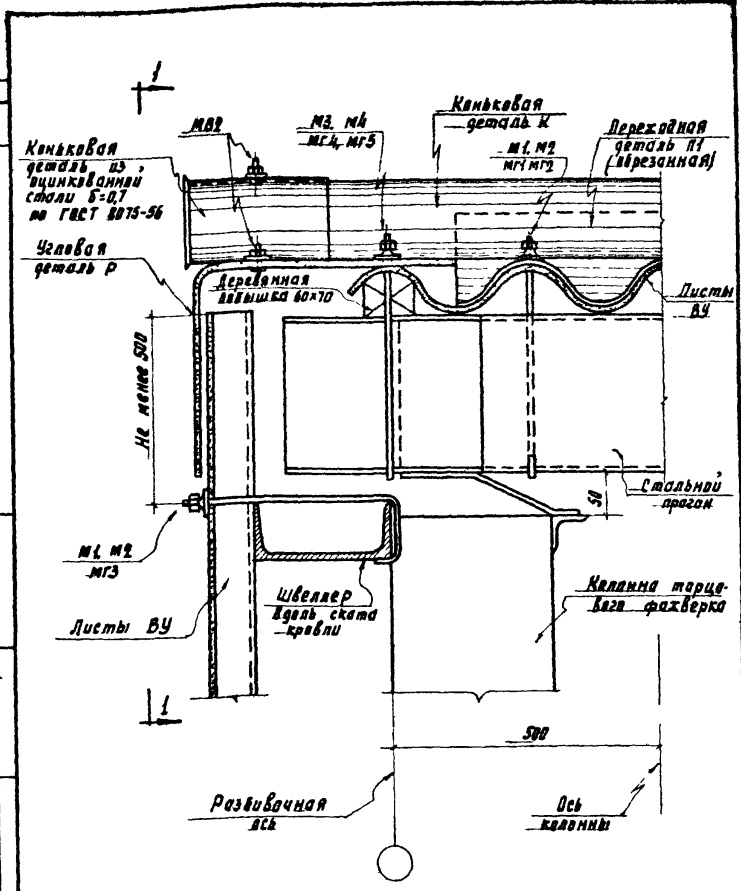
ТДА	Детали покрытия из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Конек покрытия. Вид 2-2 детали 3. Пример крепления каньковых и переходных деталей.	Выпуск 2 Лист 8



Директор	Инженер	Конструктор	Проверенный
С.М. Михалев	В.А. Иванов	М.С. Петров	А.В. Сидоров
С.М. Михалев	В.А. Иванов	М.С. Петров	А.В. Сидоров
С.М. Михалев	В.А. Иванов	М.С. Петров	А.В. Сидоров

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНО-УЧЕТНЫЙ
ИНСТИТУТ
Москва

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
	1967	Деталь 4. Примыкание ската покрытия к торцовой стене здания.	Выпуск 2 Лист 9



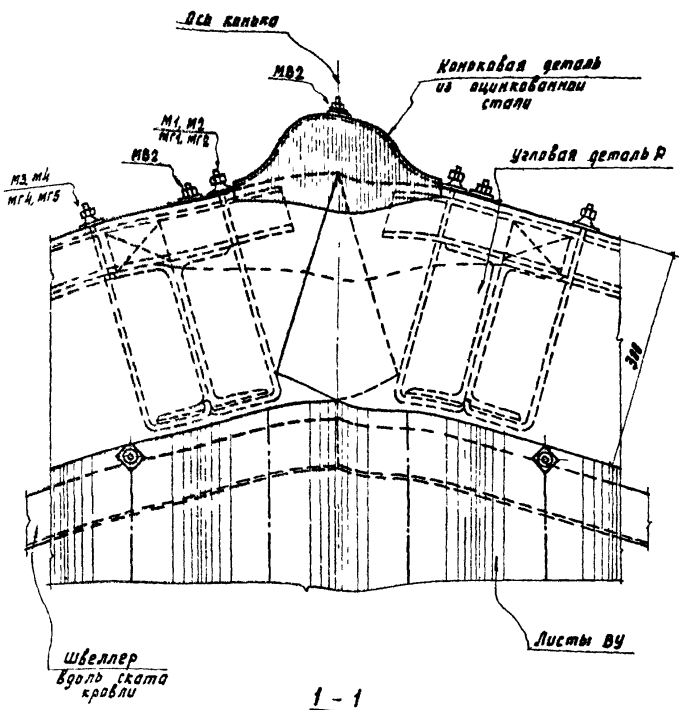
рук. отд. ОК-1	И. В. В. В.	М. В. М. В.
Вик. группы	С. В. С. В.	С. В. С. В.
ст. инженер	В. В. В. В.	В. В. В. В.
ст. техник	А. В. А. В.	А. В. А. В.
	М. В. М. В.	М. В. М. В.

Госстрой СССР
ЦЕНТРОПРОЕКТИНИИ
Москва

5

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ на стальном прогоме	Версия 2. 460-1	
	1967	Деталь Б. Притыкание конька покрытия к торцевой стене здания.	Выпуск 2 Лист 10

10262-02 20

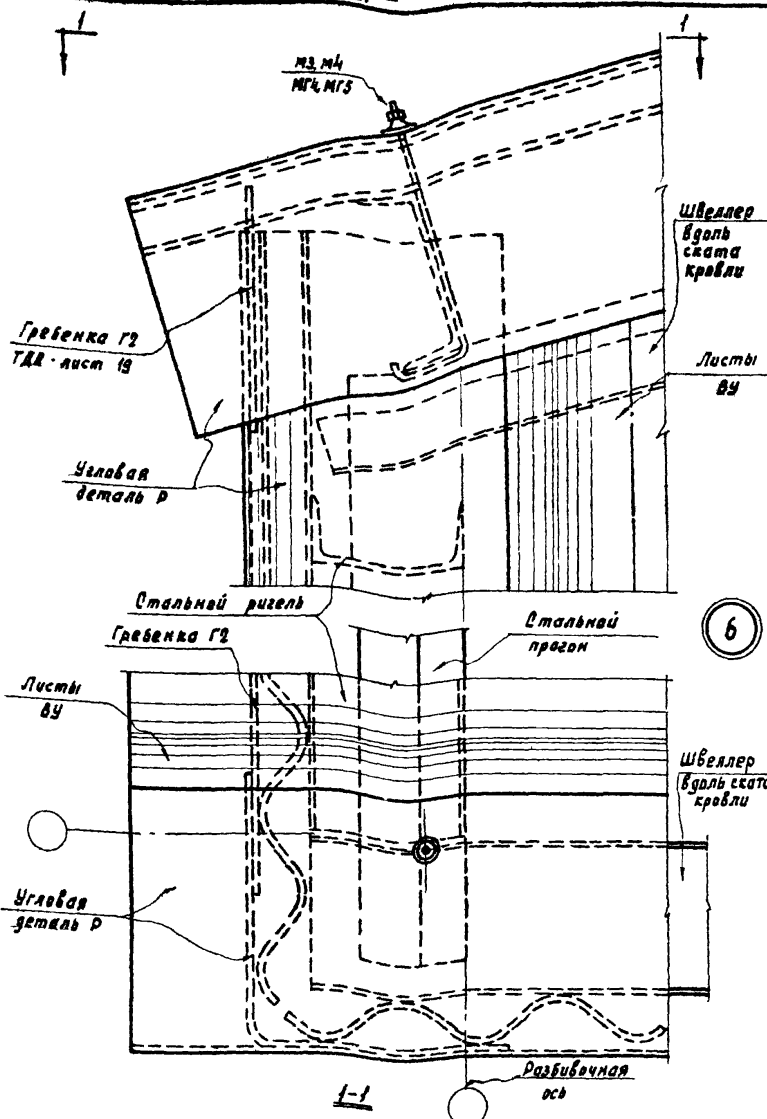


Директор	Добрынин
Зам. дир.	Гурьянов
Инженер	Проскурава
Ст. техник	Мамисарова

Вуч. отдел ОК-1	Масова
Рук. зданию	
Ст. инженер	
Ст. техник	

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Москва

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Примыкание конька покрытия к торцовой стене здания. Вид 1-1 детали 5.	выпуск 3 Лист 11

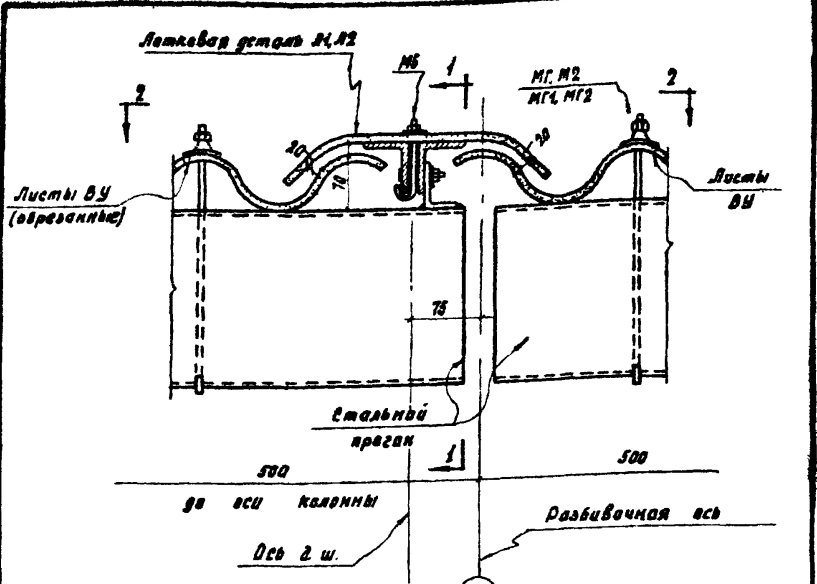


6

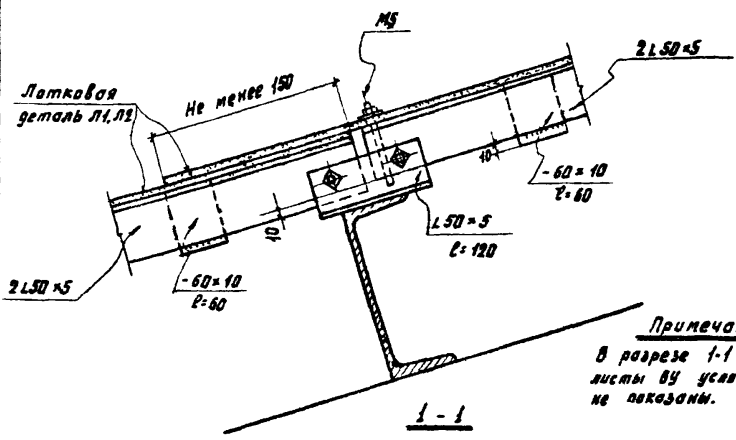
Директор	Давыдов
Инженер	Смирнов
Инженер	Лавренко
Инженер	Комаров
Инженер	Колесов
Инженер	Колесов

Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТИНИИ
Москва

ТАА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам	Серия 2. 460-1
1967	Деталь 6. Стыржение крыши и стены у карниза в торце здания.	Выпуск 2
		Лист 18



7



Примечание:
В разрезе 1-1
листы ВУ условно
не показаны.

Директор	Дворничков
Зам. директора	Гуляков
Инженер	Праскураков
Машинист	Матисов
Секретарь	Кочина
Сл. машинист	Кочина

Гострой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
МАШСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД
Москва

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ на стальном прогоне	Серия 2 460-1
1967	Деталь 7. Деформационный шов.	Выпуск 2 Лист 13

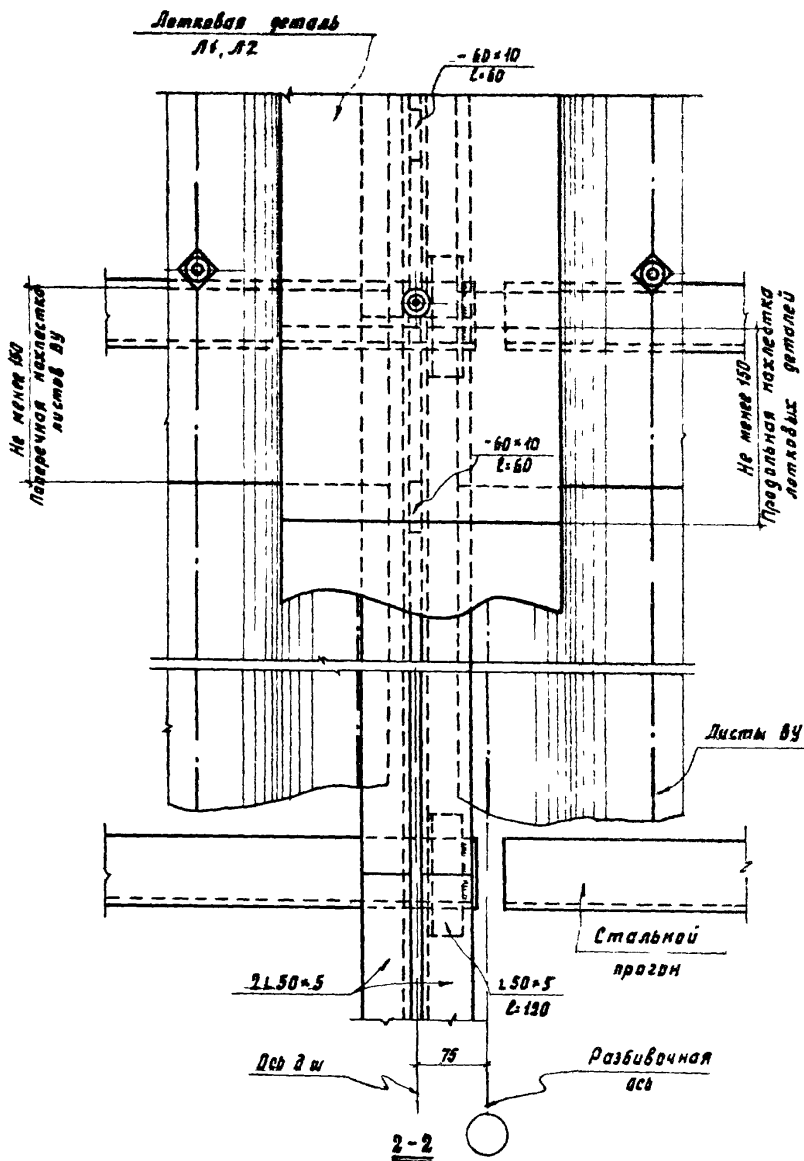
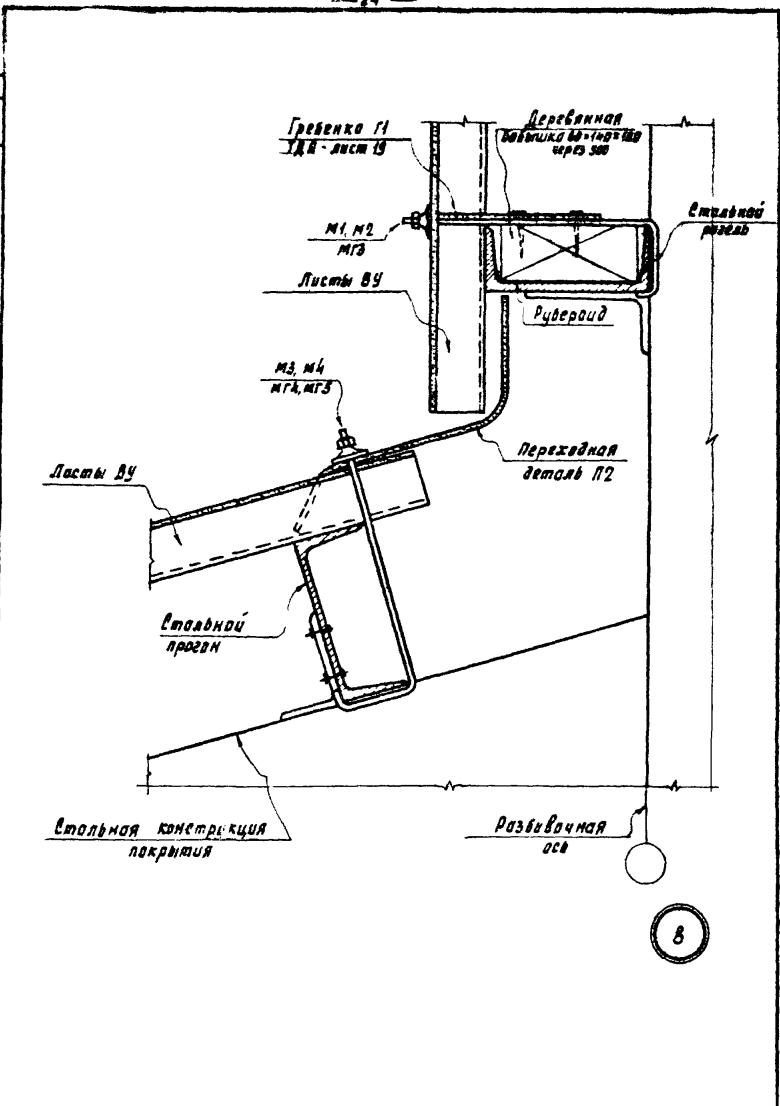


Рис. выполнил *Л. С. Сидорова* / сверстала *Л. С. Сидорова*
 Рук. группы *Л. С. Сидорова* / прорисовала *Л. С. Сидорова*
 Ст. инженер *Л. С. Сидорова* / Конструктор *Л. С. Сидорова*
 Ст. техник *Л. С. Сидорова* / Конструктор *Л. С. Сидорова*

Госстрой СССР
 ЦЕНТРОПРОЕКТИНИИ
 Москва

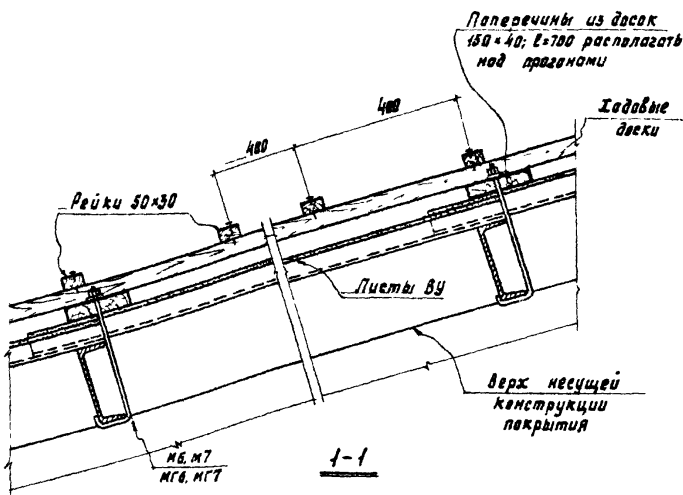
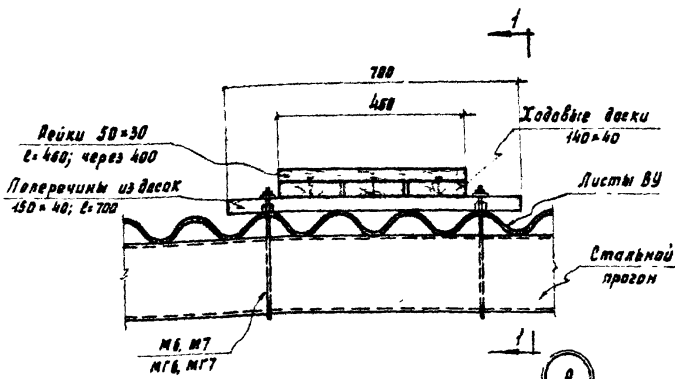
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
	1967	Деформационный шов. Вид 2-2 детали 7.	Выпуск 2 Лист 14



Рук. отв. ОК-1
 Рук. эскизов
 Ст. инженер
 Ст. техник
 Авторислов
 Редакция
 Проверка
 Конструктор
 Камиссарова

Гострой СССР
 ЦЕНТРАЛЬНО-УЧЕТНЫЙ
 ИНСТИТУТ
 Москва

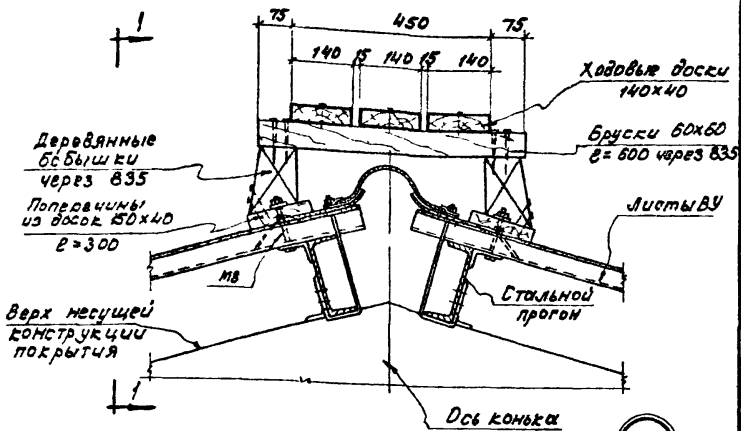
ТДА	Детали покрытия из асбестоцементных волнистых листов ВУ на стальных прогонах	Серия 2. 460-1	
	1967	Деталь В. Примыкание ската покрытия к стене из листов ВУ.	Выпуск 2



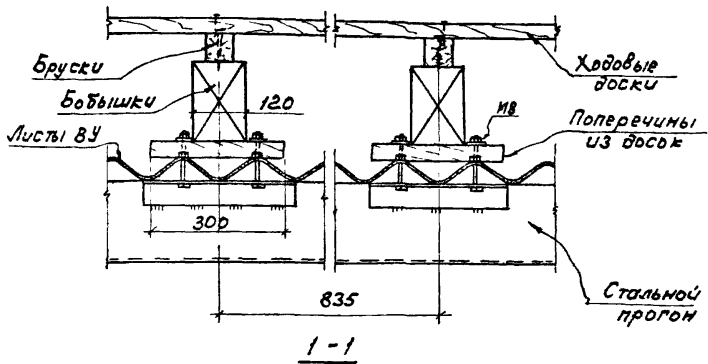
Инж. вст. вк. ч. **Путинкова**
 Инж. зритель **Прокучаева**
 Инж. инженер **Давыдов**
 Ст. техник **Комиссарова**

Госстрой СССР
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
 ИНСТИТУТ
 МОСКВА

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ на стальном прогоне	Серия 2. 460-1	
	1967	Деталь 9. Рабочий ход вальс ската кровли.	Выпуск 2



10



1-1

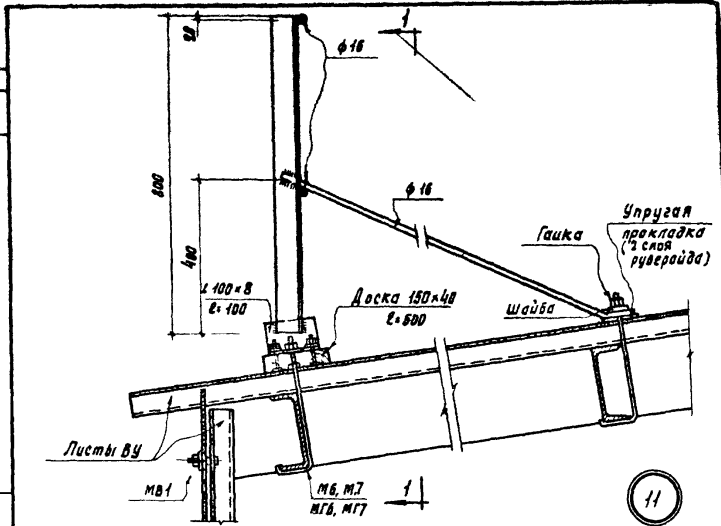
Добромыслов
Питицына
Прокорева
Камиссарова

Рис. от: ОК-1
В.К. Груштыч
С.Т. Шиняев
С.Т. Тихончик

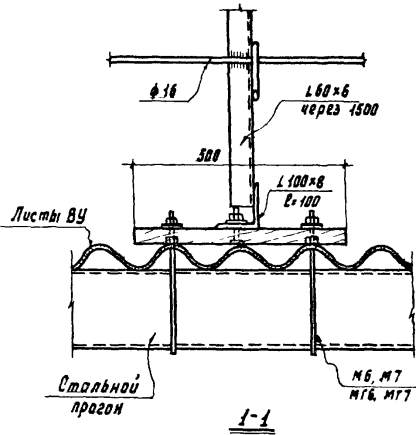
ЦНИИПРОИЗДАНИЙ
СТРОИТЕЛЬСТВА
МОСКВА

ТДА

Серия 2.460-1	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам
Выпуск 2	Лист 17
1967 Деталь 10. Рабочий ход вдоль конька.	



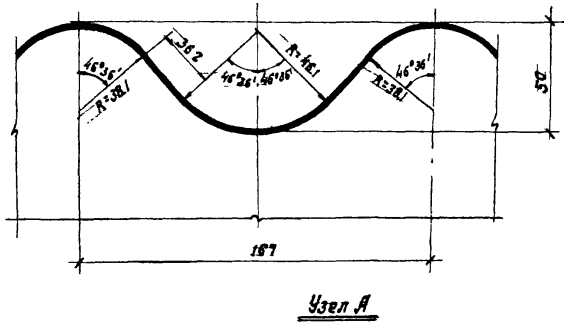
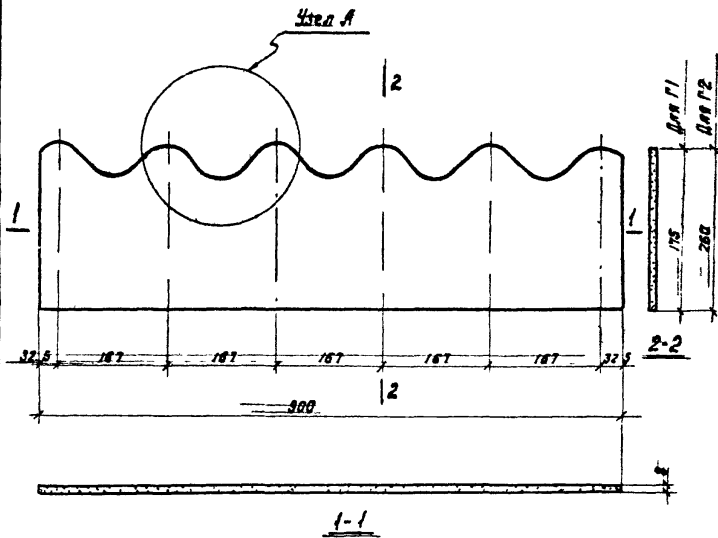
11



Госстрой СССР
ЦЕНТРОПРОЕКТАНИИ
Москва

Рук. отдела инж-т. А. И. Ковалев
Рук. группы инж-т. В. А. Кутников
Инж-нер В. А. Праскуракова
Ст. техник В. А. Кривошорова

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ на стальном прогоне	Серия 2.460-1
1967	Деталь Н. Устройство ограждения на кровле.	Выпуск 2 Лист 18



Госстрой СССР ЦЕНТРОПРОЕКТИРОВАНИЙ Москва	Рук. отдел ОК-1	Добрымыслов
	Инж. В.И. Шайкин	Гутникова
Ст. инженер	А.С. Шайкин	Проскурава
Ст. техник	А.С. Шайкин	Комуссарова

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ на стальных прогонах	Серия 2.460-1	
	1967	Асбестоцементные гребенки Г1 и Г2.	Выпуск 2 Лист 19

Номенклатура креплений

Марка крепления	Состав марки	Кол-во элементов	Вес 1000 шт. в кг	Вес марки 1000 шт. в кг	Марка крепления	Состав марки	Кол-во элементов	Вес 1000 шт. в кг	Вес марки 1000 шт. в кг
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
М1	К1	1	150,0	169,0	М5	К3	1	37,0	46,2
	Г	1	5,0			Г	1	6,0	
	Ш1	1	11,0			Ш3	1	2,2	
	ПМ1	1	3,0			ПМ2	1	1,0	
М2	К2	1	150,0	172,0	М6	К1	1	150,0	163,2
	Г	1	5,0			Г	2	5,0	
	Ш1	1	11,0			Ш3	1	2,2	
	ПМ1	1	3,0			ПМ2	1	1,0	
М3	К1	1	150,0	167,2	М7	К2	1	150,0	171,2
	Г	2	5,0			Г	2	5,0	
	Ш2	1	4,2			Ш3	1	2,2	
	ПМ2	3	1,0			ПМ2	1	1,0	
М4	К2	1	150,0	175,2	М8	Б	1	44,2	57,4
	Г	2	5,0			Г	2	5,0	
	Ш2	1	4,2			Ш3	1	2,2	
	ПМ2	3	1,0			ПМ2	1	1,0	

Продолжение на листе 21

Ч. № 1
 Дир. завода
 С.т. инженер
 С.т. тех.ник
 Директор
 Кандин
 Комиссарова

Госстрой СССР
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
 Москва

ТДА	Детали покрытий из известцецементных волокнистых листов ВУ по стальным проанам	Серия 2.460-1	
	1967	Номенклатура креплений.	Вступок 2

Номенклатура креплений (Продолжение)

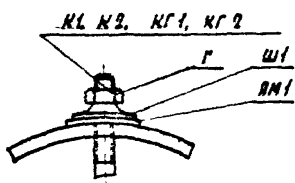
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
МГ1	КГ1	1	171,0	190,0	МГ7	КГ2	1	270,0	283,2
	Г	1	5,0			Г	2	5,0	
	Ш1	1	11,0			Ш3	1	2,2	
	ПМ1	1	3,0			ПМ2	1	1,0	
МГ2	КГ2	1	270,0	289,0	МВ1	В1	1	16,3	34,5
	Г	1	5,0			Г	2	5,0	
	Ш1	1	11,0			Ш2	1	4,2	
	ПМ1	1	3,0			ПМ2	4	1,0	
МГ4	КГ1	1	171,0	188,2	МВ2	В2	1	13,0	27,2
	Г	2	5,0			Г	2	5,0	
	Ш2	1	4,2			Ш3	1	2,2	
	ПМ2	3	1,0			ПМ2	2	1,0	
МГ5	КГ2	1	270,0	287,2	МВ4	В1	1	16,3	65,3
	Г	2	5,0			Г	2	5,0	
	Ш2	1	4,2			В	1	35,0	
	ПМ2	3	1,0			ПМ2	4	1,0	
МГ6	КГ1	1	171,0	184,2					
	Г	2	5,0						
	Ш3	1	2,2						
	ПМ2	1	1,0						

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам	Версия 2. 460-1	
	1967	Номенклатура креплений (продолжение).	Выпуск 2 Лист 21

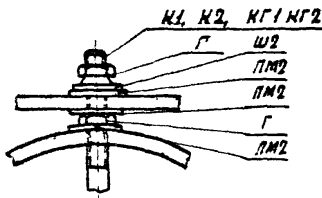
Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТАНИИ
Москва

Рук. отдела В.И. Чубов
Рук. группы Г.И. Гурьянов
Ст. инженер В.И. Шенников
Ст. техник К.И. Кошкин

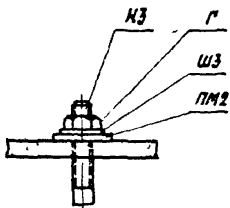
Добровицкий
Гутникова
Проскуракова
Комиссарова



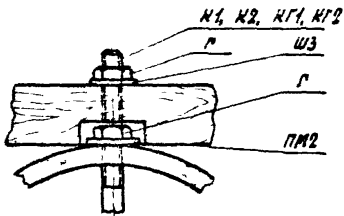
M1, M2, MГ1, MГ2



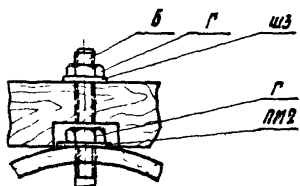
M3, M4, MГ4, MГ5



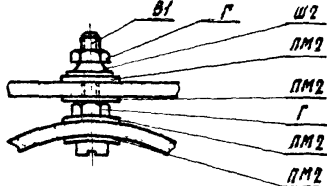
M5



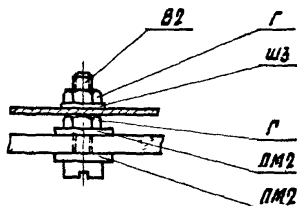
M6, M7, MГ6, MГ7



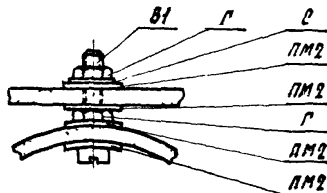
M8



MВ1



MВ2

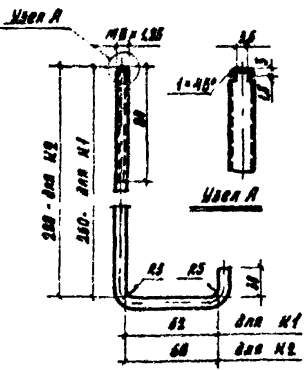


MВ4

Рис. автор ВК 1	Мурманская обл.
Бух. группа	Губинкова
Ст. инженер	Прохорова
Вст. техник	Коробей
	Комиссарова

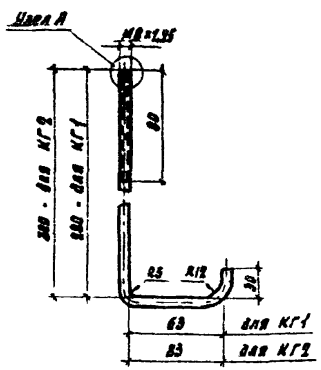
Госстарой СССР
ЦЕНТРОПРОЕКТИНИСТ
Москва

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Узлы крепления.	Выпуск 3 Лист 22



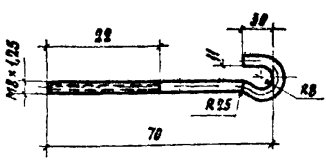
Крюки К1, К2

(для крепления к прокатным швеллерам С14, 16)



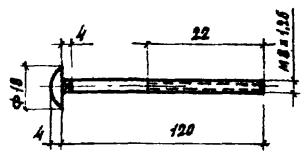
Крюки КГ1, КГ2

(для крепления к гнутым швеллерам С160=60x4, С180=80x4)



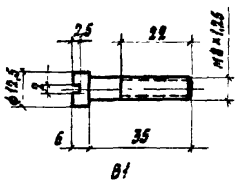
Крюк К3

(для крепления к уголку)

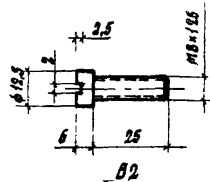


Болт Б

(ГОСТ 1702-62)



В1



В2

Винты В1 и В2 (ГОСТ 1491-62)

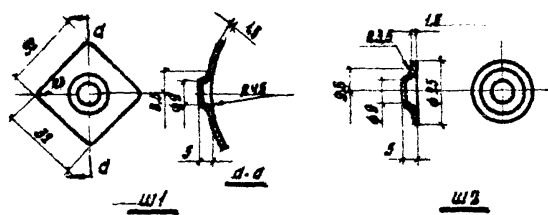
Дир. отдела ОК 1
Зук. группы
Ст. инженер
Ст. техник

Давыдов
Гуткина
Проскура
Комиссарова

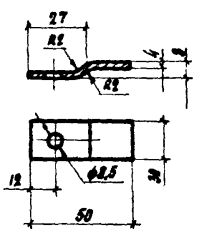
Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТИРОВАНИЕ
МОСКВА

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ на стальных прогонах	Серия 2.460-1	
	1967	Детали креплений	Выпуск 2 Лист 23

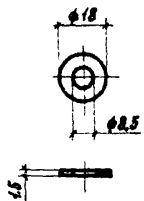
10262-02 33



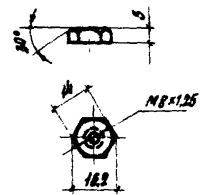
Ш1 Ш2
Шайбы Ш1 и Ш2 (штампованные)



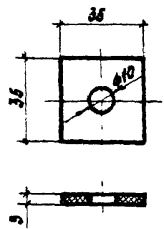
Плита С



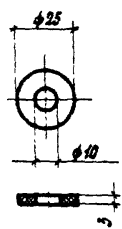
Шайба Ш3
(ГОСТ 11371-66)



Гайка Г
(ГОСТ 5916-62)



ПМ1



ПМ2

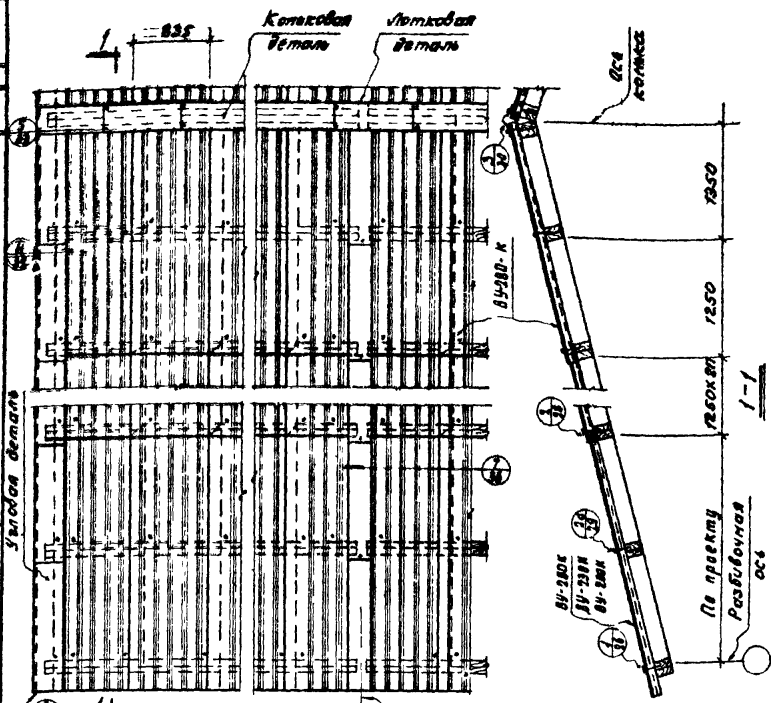
Прокладки мягкие ПМ1 и ПМ2
(2 слоя рубероида)

Рис. составил: И.И. Митрофанов
 Инженер-конструктор
 Москва

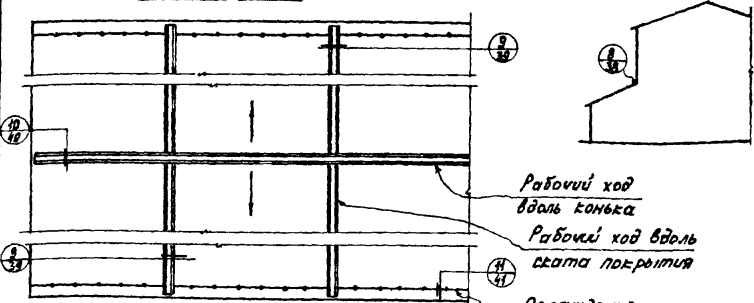
Госстрой СССР
 ЦЕНТРАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 Москва

1967	ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных вмястных листов ВУ на стальном прокате	Серия 2.460-1
		Детали креплений.	Выпуск 2 Лист 24

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ
ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ
ЛИСТОВ ВУ ПО ДЕРЕВЯННЫМ ПРОГОНАМ



1
Маркировочный
план покрытия
 ось в.ш.



Маркировочный план рабочих ходов по покрытию

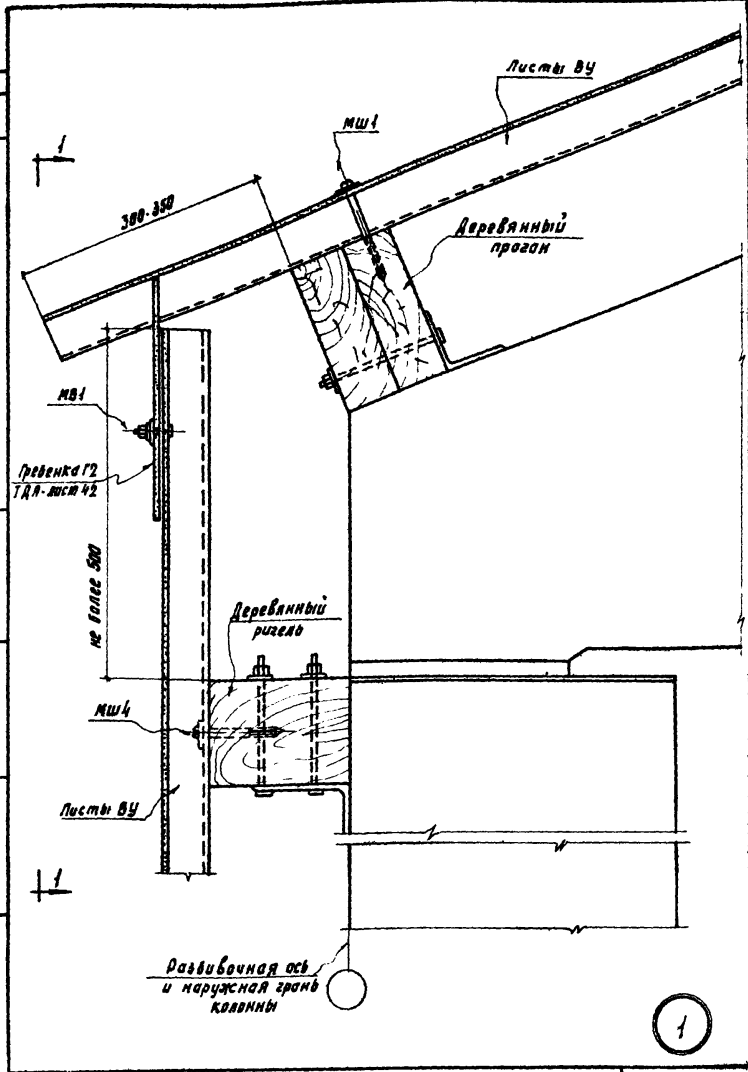
Ростроу СССР
 ЦНИПРОМЗДАНИИ
 Москва

Реконд. ОК-1
 Р.е. зуплы
 Ст. штурмер
 Ст. техник

Добромыслов
 Гутников
 Лавская
 Комиссарова

Угловая ветвь

ТДА	1957	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам	Серия 2.450-1	
		Маркировочный план покрытия и рабочих ходов.	Выпуск 2	Лист 25



Руч. эскизы	СА на ручку	Праскурава
Ст. инженер	Дробач	Кониссарова
Ст. техник	Колчанов	

ЦЕНТРОПРОЕКТИНИИ
Москва

1967	ТАА Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ на деревянных прогонах	Серия 2.460-1
	Деталь 1. Карниз продольной стены с нулевой привязкой.	Выпуск 2 Лист 26

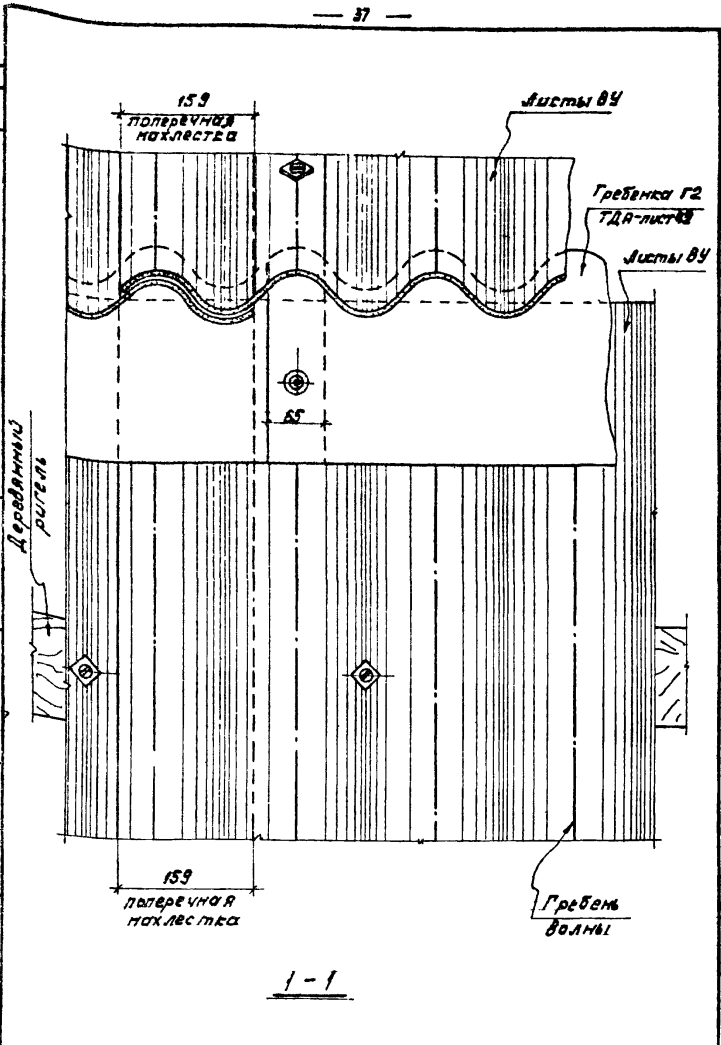
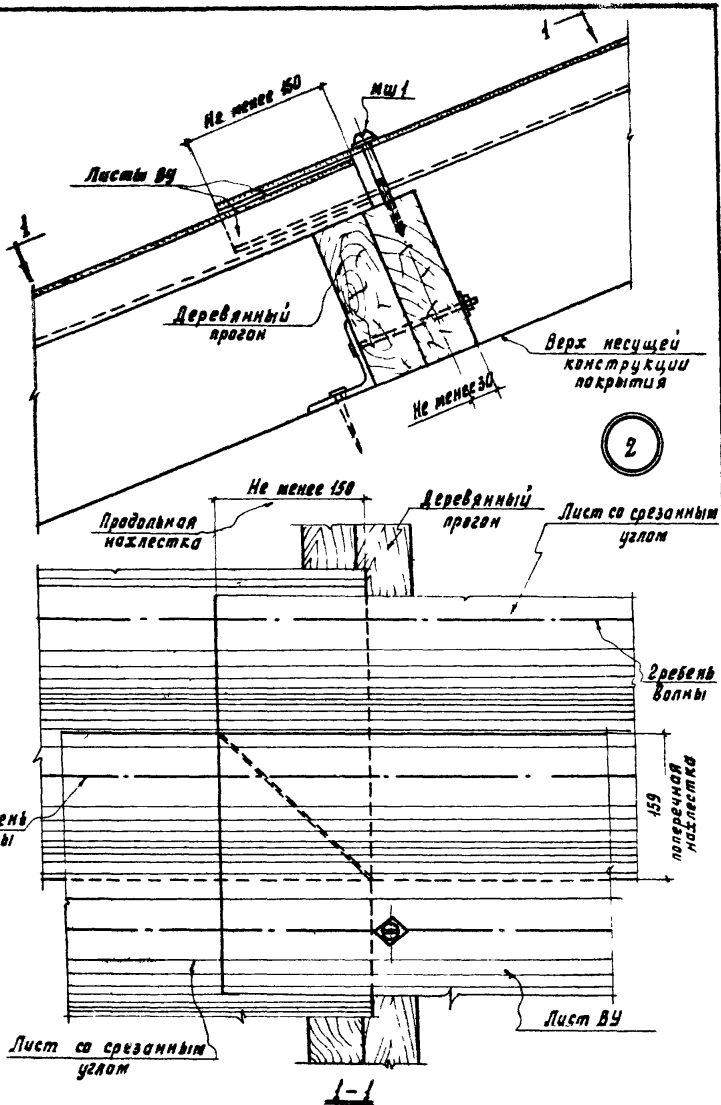


Рис. 07.02.02-1
 Дир. группы
 А.Е. Врунов
 С.Т. Инженер
 С.Т. Техник
 М.И. Мовин

Добромыслов
 Гутникова
 Проскуракова
 Комиссарова

ЦНИИПРОЕКТАНИИ
 Москва

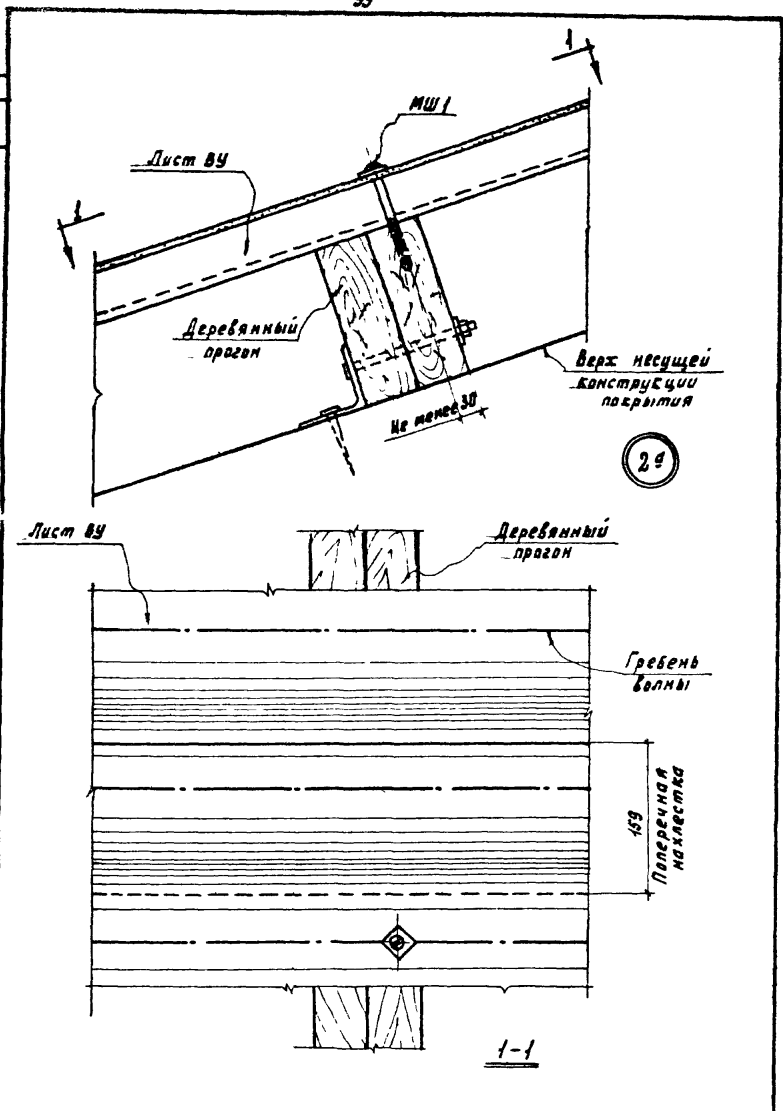
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1	
	1957 Карниз продольной стены. Вид 1-1 детали 1.	Выпуск 2	Лист 27



ЦНИИГ им. академика В. П. Шенкман
 Москва
 Институт Строительных Конструкций
 Кошманов
 Кониссерова

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам	Серия 2. 460-1	
1967	Деталь 2 Крепление листов ВУ к прогонам.	Выпуск 2	Лист 28

10262-02 39



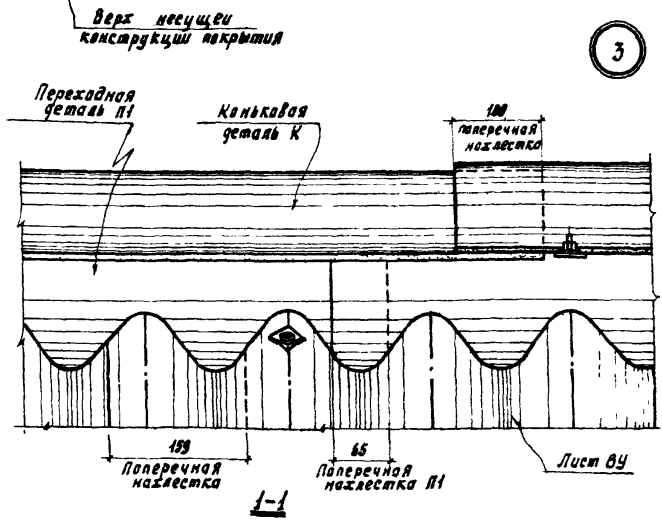
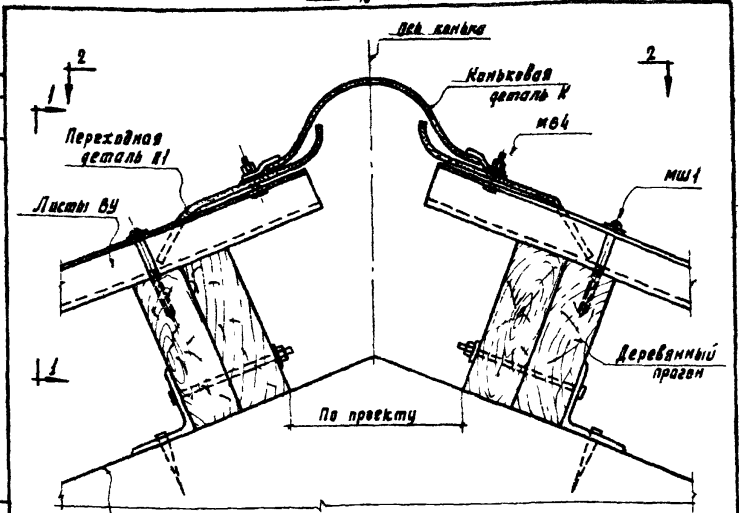
Ще. твела ок. 1
 Рув. зручпы
 в.т. техник

Давришлев
 Гатинакова
 Павликова
 Калачева

Давришлев
 Гатинакова
 Павликова
 Калачева

10282-01 СССР
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
 МАШСТРОИ

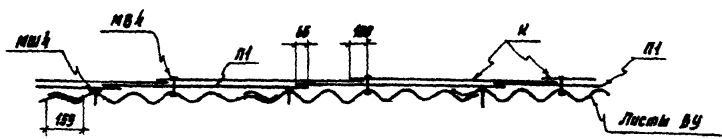
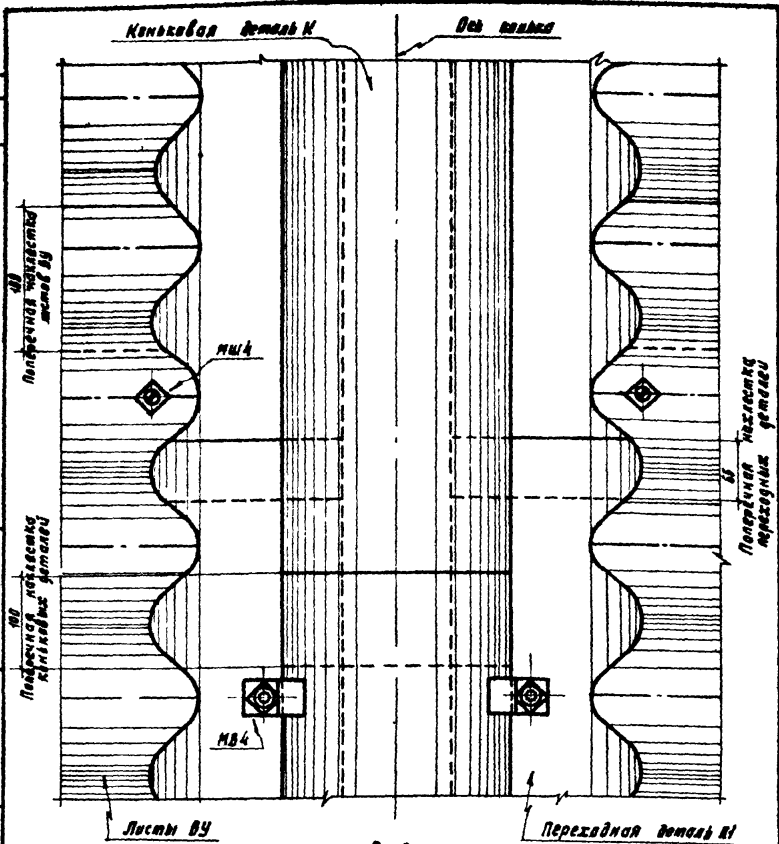
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ на деревянных прогонах	Серия 2.460-1
1967	Деталь 2а. Крепление листов ВУ к прогонам.	Выпуск 2 Лист 29



Д. С. Зубов
 С. М. Александров
 С. М. Ткачук
 С. М. Кошманов
 С. М. Кошманов
 С. М. Кошманов
 С. М. Кошманов

Госстрой СССР
 ЦЕНТРОПРОЕКТИНИИ
 Москва

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам	Версия 2.450-1
1967	Деталь 3. Конек покрытия	Выпуск 2 Лист 30



Пример крепления каньковых и переходных деталей

Рис. авт. ОК-1	И.И.И.	Директор	Дерябинский
Учк. группа	И.И.И.	Техникова	
Вст. инженер	И.И.И.	Прокурякова	
Вст. механик	И.И.И.	Камиссарова	
Госстрой СССР	ЦНИИПРОСТАНДИИ	Москва	

1967	ТАА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ на деревянным прогоном	Серия 2.460-1
		Конек покрытий. Вид 2-2 детали 3. Пример крепления каньковых и переходных деталей.	Выпуск 2 Лист 31

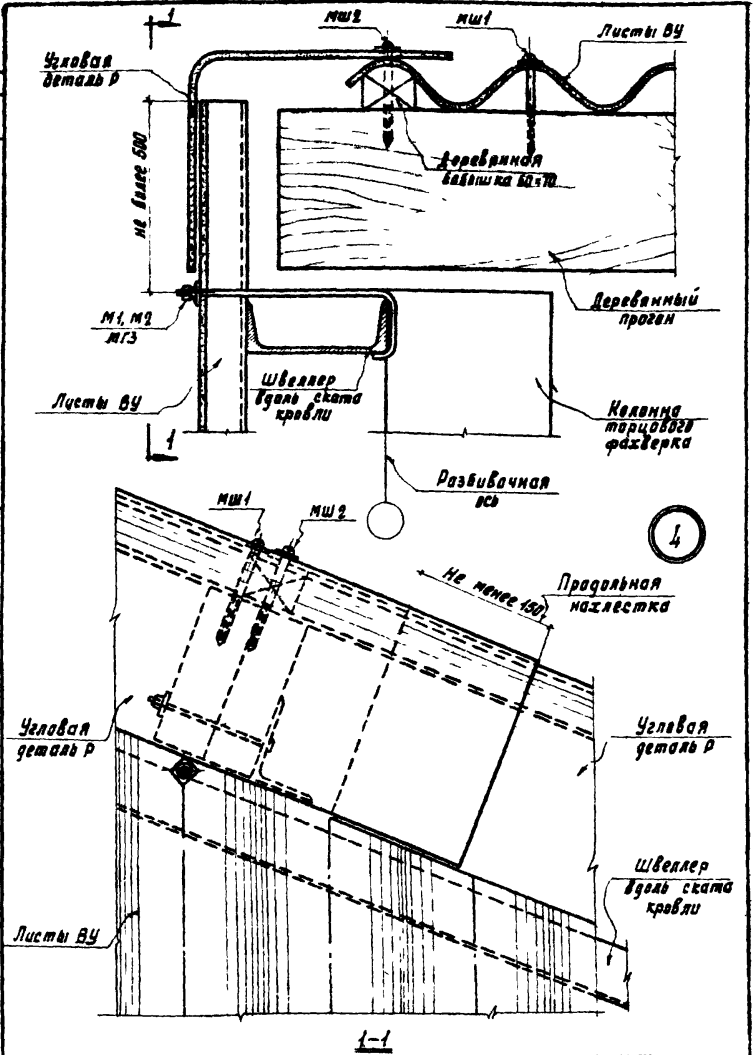
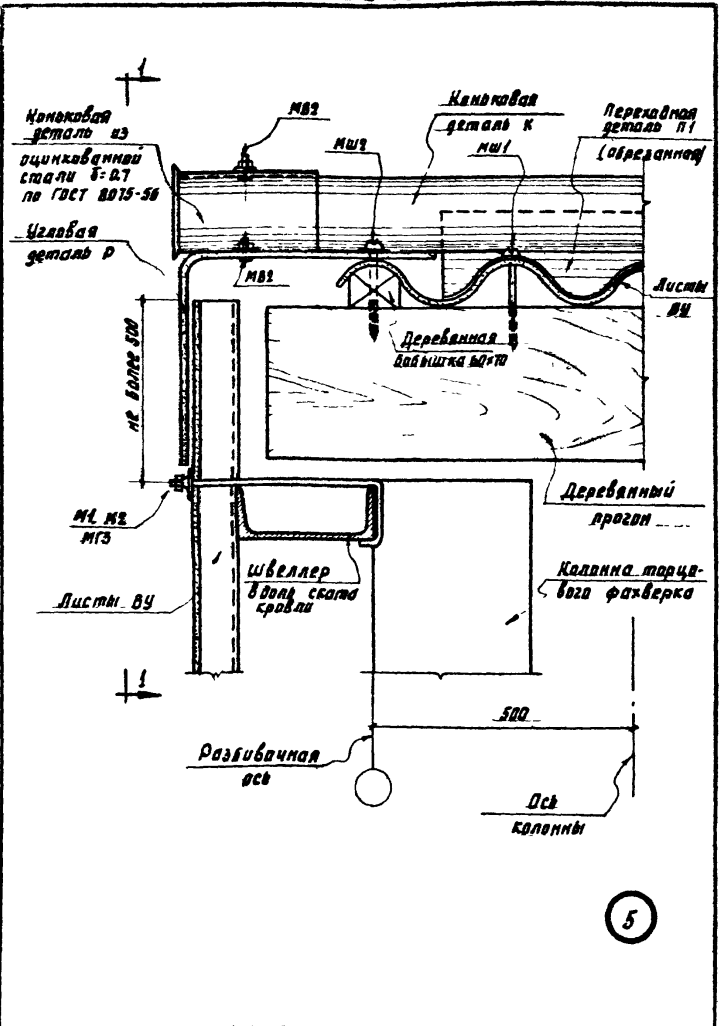


Рис. отдела ВП	Докладчик
Дир. группы	Специалист
Ст. инженер	Проектировщик
Ст. техник	Конструктор
Машинист	Копировальщик
Госстрой Вост. Цинциннати	Москва

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1
1957	Деталь 4. Примыкание ската покрытия к торцовой стене здания.	Выпуск 2 Лист 32

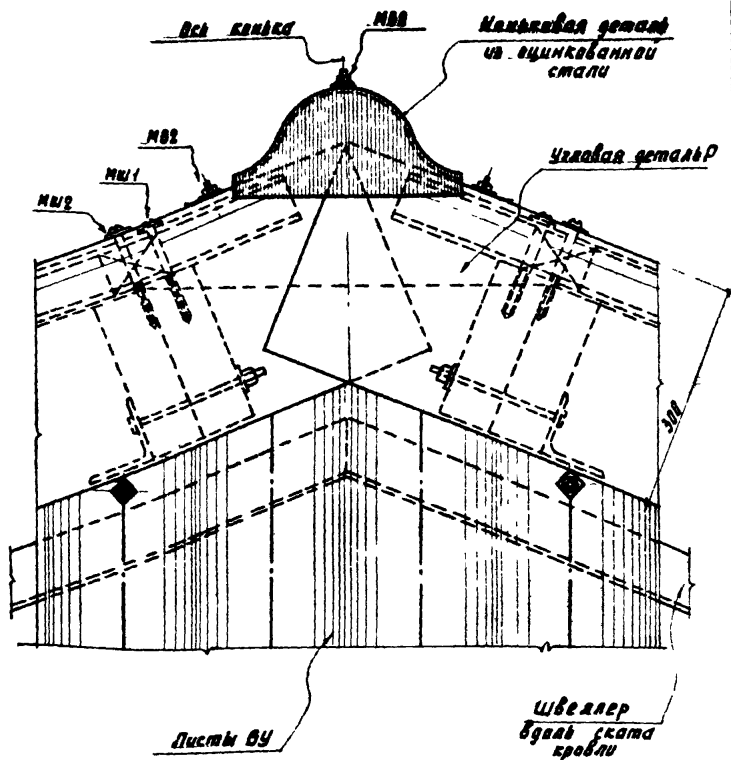


5

Инж. отдела МЧ
 Д. С. Шенников
 Р. К. Зубов
 С. А. Исаев
 С. А. Телица
 Д. В. Шенников
 В. А. Шенников
 В. А. Шенников
 В. А. Шенников
 В. А. Шенников

Госстрой СССР
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
 ИНСТИТУТ
 Москва

1967	ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ на деревянных прогонах	Версия 2.460-1
		Деталь 5. Примыкание конька покрытия к торцовой стене здания.	Выпуск 2 Лист 33



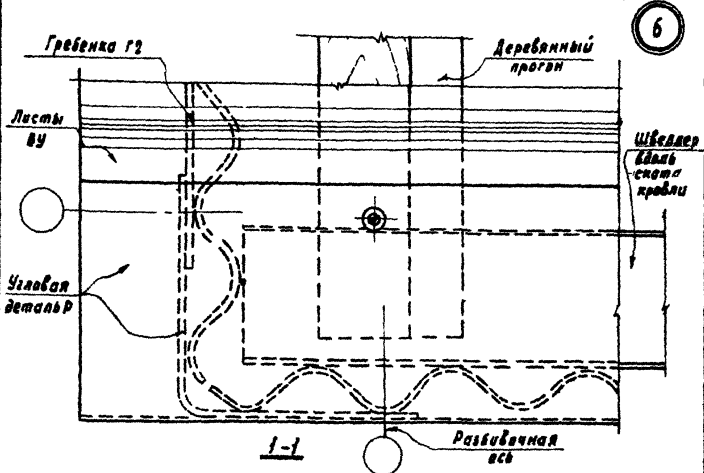
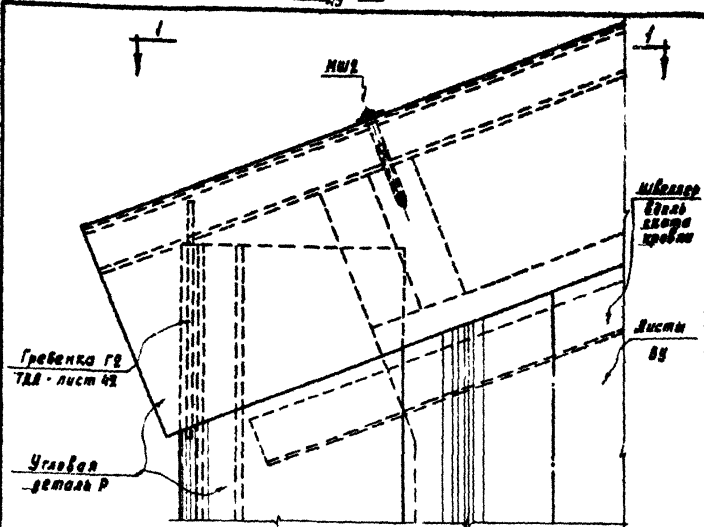
1-1

Инж. А. В. В.	Инженер	Проектирование
Инж. В. В. В.	Инженер	Проектирование
Инж. С. С. С.	Инженер	Проектирование
Инж. Т. Т. Т.	Инженер	Проектирование
Инж. У. У. У.	Инженер	Проектирование
Инж. Ф. Ф. Ф.	Инженер	Проектирование
Инж. Х. Х. Х.	Инженер	Проектирование
Инж. Ц. Ц. Ц.	Инженер	Проектирование
Инж. Ч. Ч. Ч.	Инженер	Проектирование
Инж. Ш. Ш. Ш.	Инженер	Проектирование
Инж. Щ. Щ. Щ.	Инженер	Проектирование
Инж. Ъ. Ъ. Ъ.	Инженер	Проектирование
Инж. Ы. Ы. Ы.	Инженер	Проектирование
Инж. Ь. Ь. Ь.	Инженер	Проектирование
Инж. Э. Э. Э.	Инженер	Проектирование
Инж. Ю. Ю. Ю.	Инженер	Проектирование
Инж. Я. Я. Я.	Инженер	Проектирование

госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТОДИЗАЙН
Москва

1967	ТДА Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам	Серия 2.480-1
	Примыкание канька покрытия к торцовой стене здания. Вид 1-1 детали 5	выпуск 2 лист 34

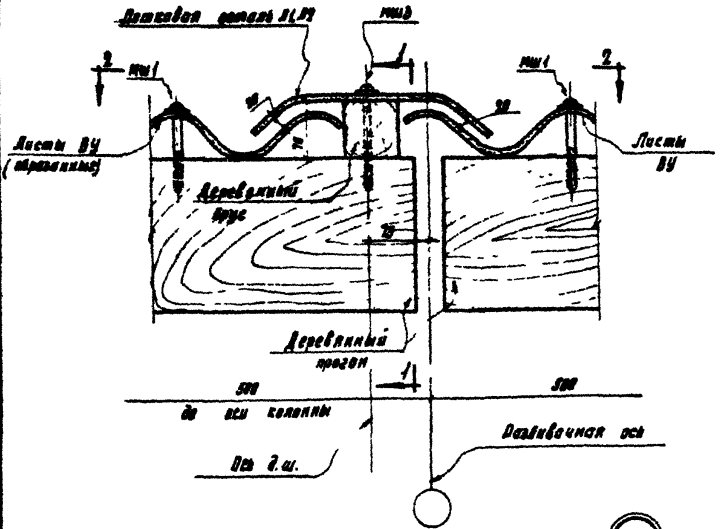
10262-02 45



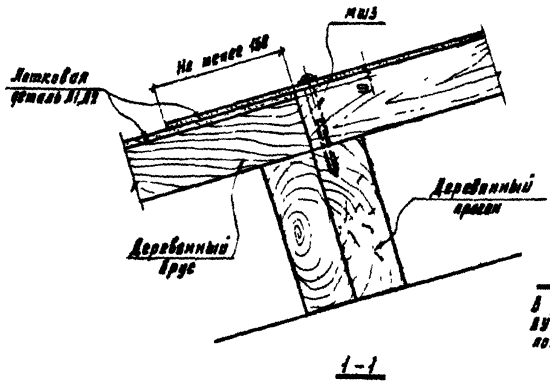
Директор И.И. [Signature]
 Главный инженер [Signature]
 Главный архитектор [Signature]
 Главный инженер [Signature]
 Главный экономист [Signature]
 Главный бухгалтер [Signature]
 Главный механик [Signature]
 Главный электрик [Signature]
 Главный санитар [Signature]
 Главный сторож [Signature]

Гострой СССР
 ЦЕНТРОПРОЕКТИНИИ
 Москва

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов 8У по деревянным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 6. Соприжение кровли и стены у карниза в торце здания.	Выпуск 3	Лист 35



7



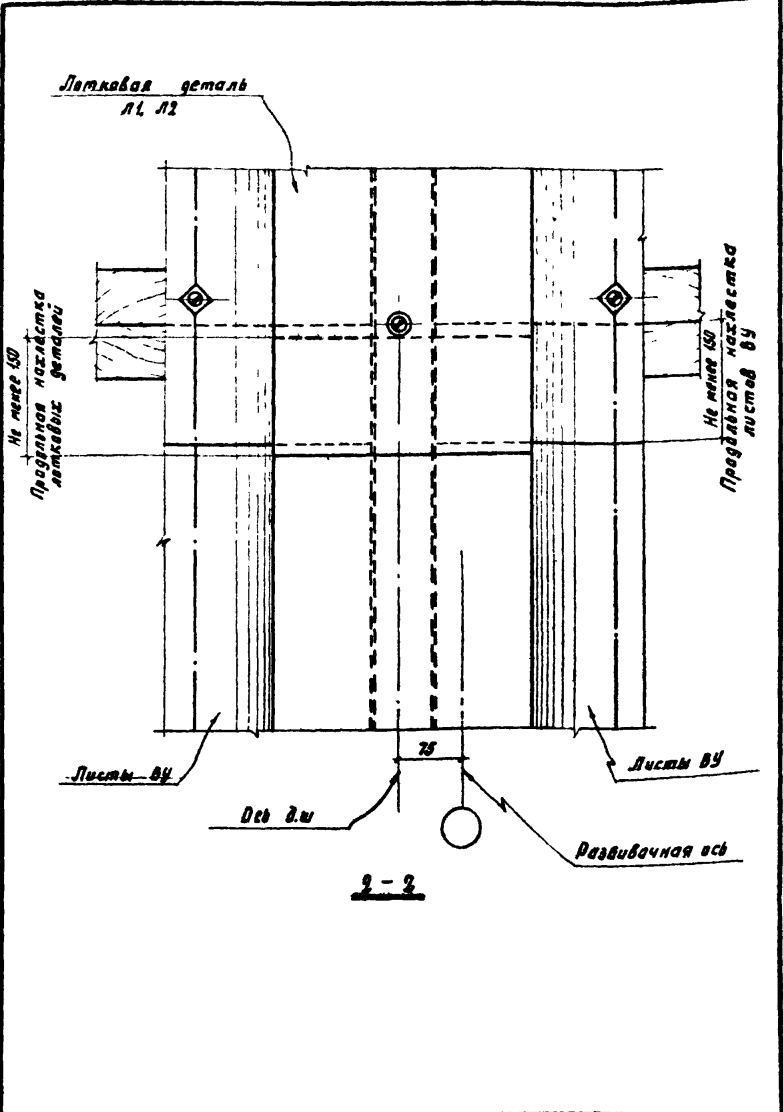
Примечание.
 В разрезе 1-1 листы ВУ условно не показаны.

Исполнители:
 Проектанты: Гриница, Прохурова, Конисарева
 Проверил: Давыдов
 Главный инженер: Малафеев

Генеральный директор:
 Мосгаз

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ на деревянных прогонах	Серия 2.460-1	
	1967	Деталь 7. Деформационный шов.	Выпуск 2 Лист 36

10262-02 47



Докладчик
Инженер
Комиссарова

Руч. проекта
Инженер
Лоскут

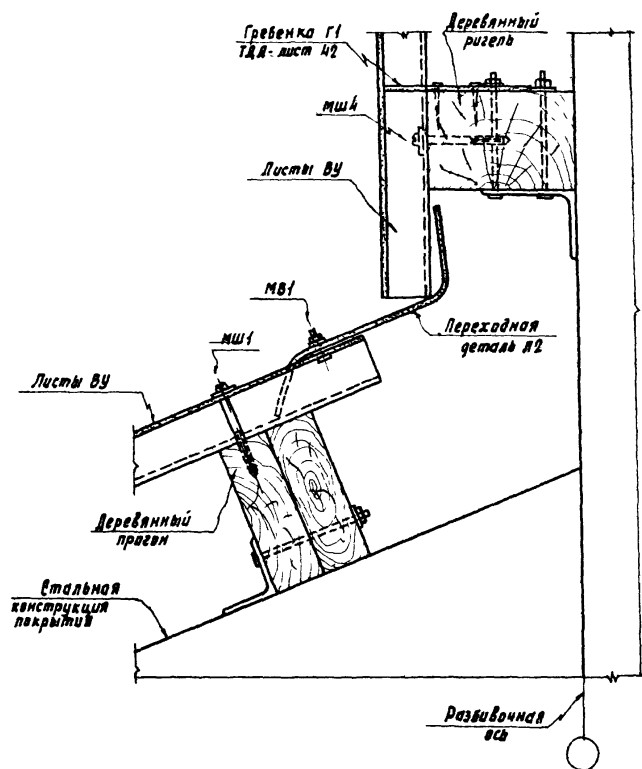
Руч. группы
Инженер
Лоскут

Ст. инженер
Лоскут

Ст. техник
Лоскут

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Москва

ТАА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам		Серия 2.460-1	
	1967	Деформационный шов.	Ауд 2-2 детали γ.	Впуск 2 Лист 37

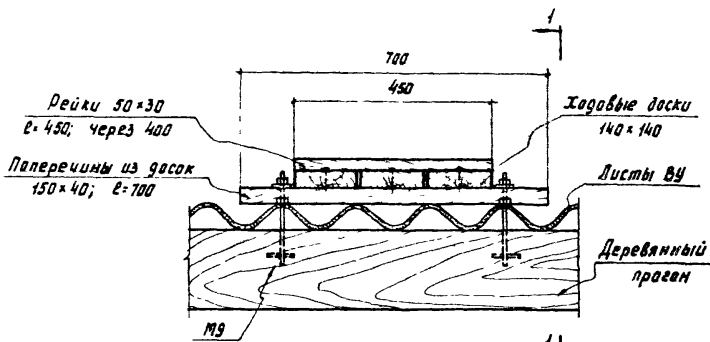


8

рис. эскизы	Трунцкева
ст. инженер	Превурялова
ст. техник	Кенисорова
	Мухоморова

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ

1967	ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прагонам	Серия 2.460-1
		Деталь в... Присоединение ската покрытия к стене из листов ВУ.	Выпуск 2 Лист 38



9

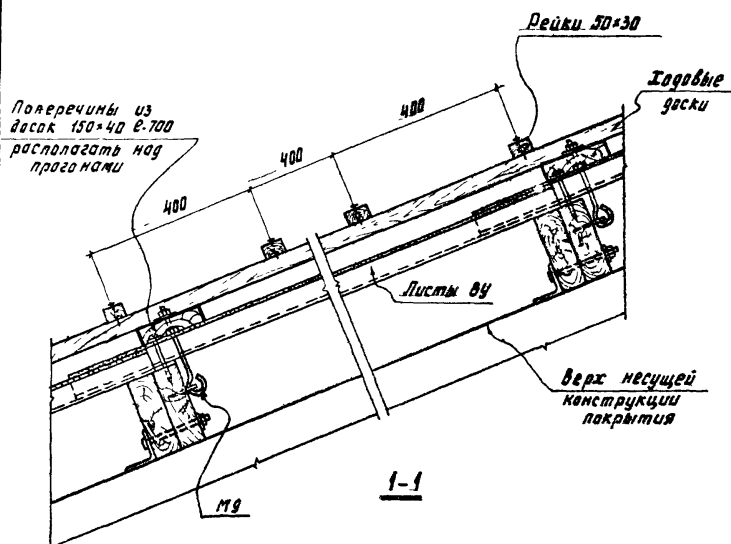
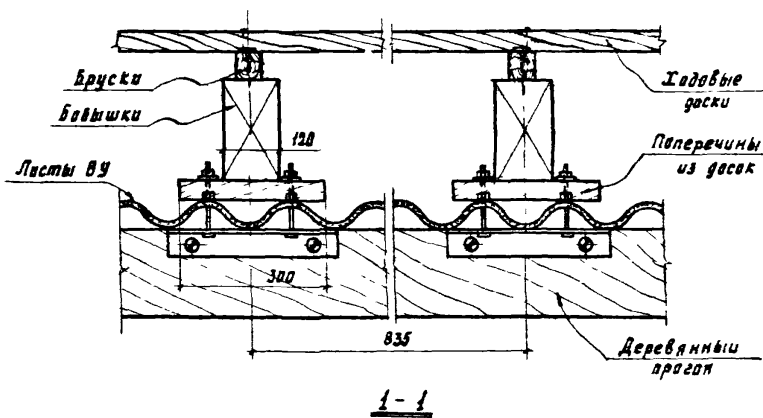
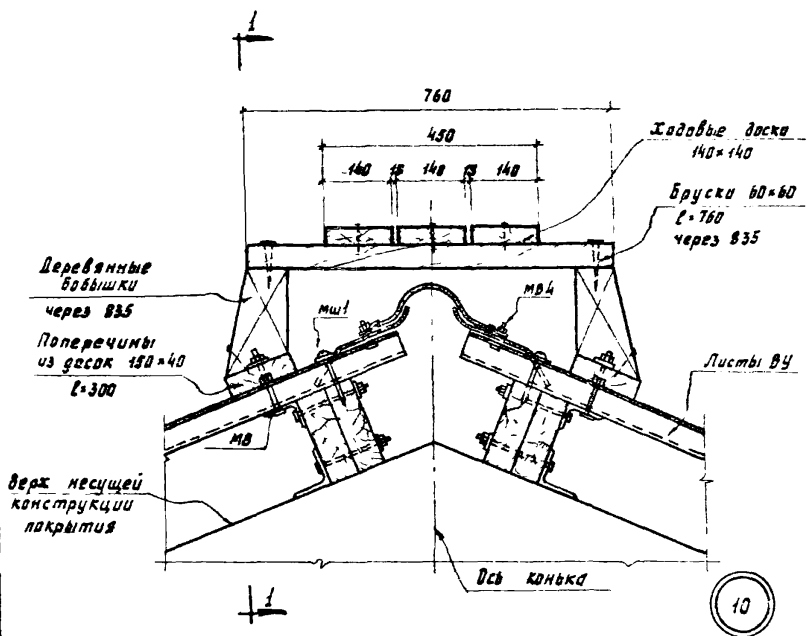


Рис. оформил *В.И. Добрынинов*
 Рук. отдела *В.И. Добрынинов*
 Инж. группы *В.И. Добрынинов*
 Ст. инженер *В.И. Добрынинов*
 Ст. техник *В.И. Добрынинов*
 Проект. *В.И. Добрынинов*
 Конструктор *В.И. Добрынинов*

Госстрой СССР
 ЦНИИПРОМЗДАНИИ
 Москва

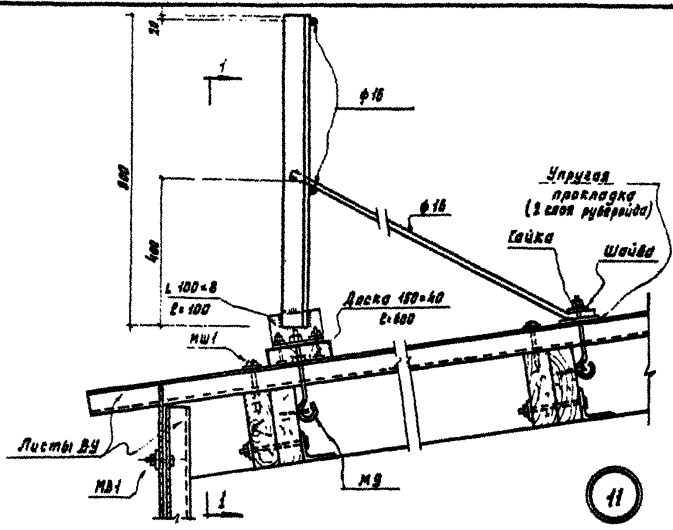
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ на деревянных прогонах	Серия 2.460-1	
	1967	Деталь 9. Рабочий ход вдоль ската покрытия.	Выпуск 2 Лист 39



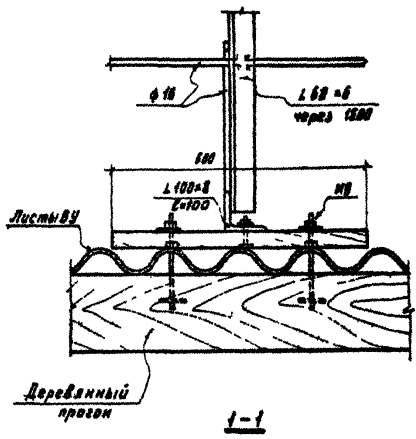
Г.И. Гутников	Г.И. Гутников
В.С. Зайцев	В.С. Зайцев
С.И. Иванов	С.И. Иванов
С.Т. Петров	С.Т. Петров

180262-02 51
ЦНИИПРОЕКТИРОВАНИИ
Москва

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1
1967,	Деталь 10 Рабочий ход вдоль конька	Выпуск 2 Лист 40



11



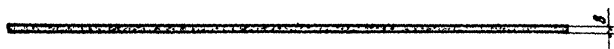
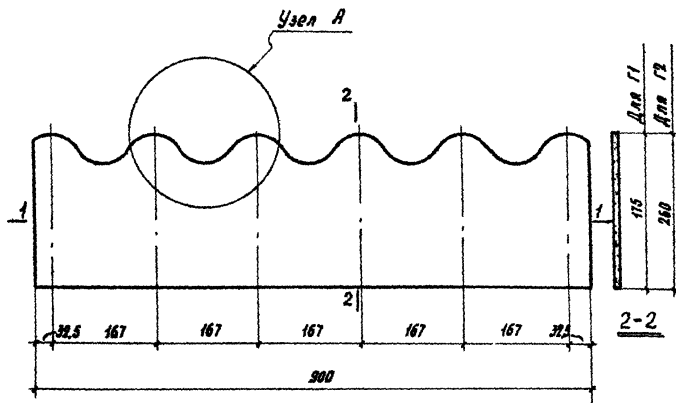
Деревянный прогон

1-1

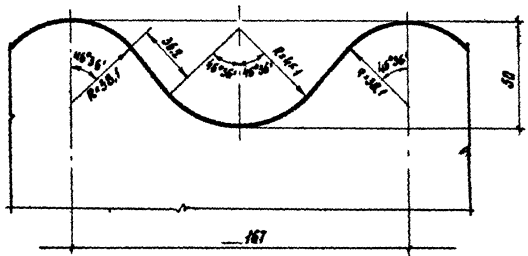
Рис. автор: *В.С. Давыдов*
 Рис. эскизы: *Г.И. Давыдов*
 Ст. инженер: *В.С. Давыдов*
 Ст. техник: *М.И. Давыдов*
 Проверил: *В.С. Давыдов*
 Конструировал: *В.С. Давыдов*

Газстройбюро
 ИНИЖПРОЕКТИ
 Москва

ТДА	Детали покрытия из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1	
	1967	Деталь II. Устройство ограждения на кровле.	Выпуск 2 Лист 41



1-1



Узел А

Инж. инженер № 17	Гришкова
Инж. инженер	Прокшурякова
Инж. инженер	Морозов
Инж. инженер	Калиссарова

Госстрой СССР
ЦЕНТРОПРОЕКТИНИИ
Москва

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВЧ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1	
	1967	Асбестоцементные гребенки Г1 и Г2.	Выпуск 9 Лист 42

