

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

Зав. инженер	И. С. Кашин	Суданов
рук. отделом	И. С. Кашин	Дворымышев
рук. группы	И. С. Кашин	Гутникова
ст. инженер	И. С. Кашин	Прасурякова
ст. техник	И. С. Кашин	Колесникова

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 1а	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
Филиппов

Инженер
Ст. инженер

ЦЕНТРАЛЬНО-УСТАВОВОЕ
МОНТАЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ
МОСКВА

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ	Серия 2.450-1
1967	Содержание	Выпуск 2 Лист -

Рук. В.Д. ДН-1 Рук. З.И.И.И. Ст. инженер В.И. ТЕХНИК	Добрынинов Гутникова Пл. Янова Кривошарова
	А.А.А.А. Б.Б.Б.Б. В.В.В.В. Г.Г.Г.Г. Д.Д.Д.Д. Е.Е.Е.Е. Ж.Ж.Ж.Ж. З.З.З.З. И.И.И.И. К.К.К.К. Л.Л.Л.Л. М.М.М.М. Н.Н.Н.Н. О.О.О.О. П.П.П.П. Р.Р.Р.Р. С.С.С.С. Т.Т.Т.Т. У.У.У.У. Ф.Ф.Ф.Ф. Х.Х.Х.Х. Ц.Ц.Ц.Ц. Ч.Ч.Ч.Ч. Ш.Ш.Ш.Ш. Щ.Щ.Щ.Щ. Ъ.Ъ.Ъ.Ъ. Ы.Ы.Ы.Ы. Ь.Ь.Ь.Ь. Э.Э.Э.Э. Ю.Ю.Ю.Ю. Я.Я.Я.Я.
	Р.А.А.А. Р.Б.Б.Б. Р.В.В.В. Р.Г.Г.Г. Р.Д.Д.Д. Р.Е.Е.Е. Р.Ж.Ж.Ж. Р.З.З.З. Р.И.И.И. Р.К.К.К. Р.Л.Л.Л. Р.М.М.М. Р.Н.Н.Н. Р.О.О.О. Р.П.П.П. Р.Р.Р.Р. Р.С.С.С. Р.Т.Т.Т. Р.У.У.У. Р.Ф.Ф.Ф. Р.Х.Х.Х. Р.Ц.Ц.Ц. Р.Ч.Ч.Ч. Р.Ш.Ш.Ш. Р.Щ.Щ.Щ. Р.Ъ.Ъ.Ъ. Р.Ы.Ы.Ы. Р.Ь.Ь.Ь. Р.Э.Э.Э. Р.Ю.Ю.Ю. Р.Я.Я.Я.
	Р.А.А.А. Р.Б.Б.Б. Р.В.В.В. Р.Г.Г.Г. Р.Д.Д.Д. Р.Е.Е.Е. Р.Ж.Ж.Ж. Р.З.З.З. Р.И.И.И. Р.К.К.К. Р.Л.Л.Л. Р.М.М.М. Р.Н.Н.Н. Р.О.О.О. Р.П.П.П. Р.Р.Р.Р. Р.С.С.С. Р.Т.Т.Т. Р.У.У.У. Р.Ф.Ф.Ф. Р.Х.Х.Х. Р.Ц.Ц.Ц. Р.Ч.Ч.Ч. Р.Ш.Ш.Ш. Р.Щ.Щ.Щ. Р.Ъ.Ъ.Ъ. Р.Ы.Ы.Ы. Р.Ь.Ь.Ь. Р.Э.Э.Э. Р.Ю.Ю.Ю. Р.Я.Я.Я.

	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
<i>А. А. Давыдов</i>	<i>Л. П. Гутичкова</i>	<i>Л. П. Проскураева</i>	<i>Л. П. Комиссарова</i>
Р. У. А. В. А. Д. И. -1	Р. У. К. Г. Р. Д. И. -1	С. Т. И. Ж. Е. М. Е. Р.	С. Т. Т. Е. Х. Н. И. К.

Техстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УЧЕТНЫЙ ЗАПИСНИК
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.

ГОСТРОИ СССР			
ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ			
МОСКВА			
Зам. гл. инж.	Руч. гл. инж.	Руч. гл. инж.	Ст. инженер
<i>В. С. Сидорова</i>	<i>В. С. Сидорова</i>	<i>В. С. Сидорова</i>	<i>В. С. Сидорова</i>
В. С. Сидорова	Д. В. Давыдов	Г. П. Гутникова	Прод. Курякина

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>Мухомов</i>	<i>Мухомов</i>
<i>Добрыня</i>	<i>Добрыня</i>
<i>Тышкова</i>	<i>Тышкова</i>
<i>Соболева</i>	<i>Соболева</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).

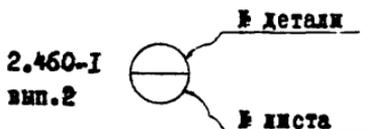


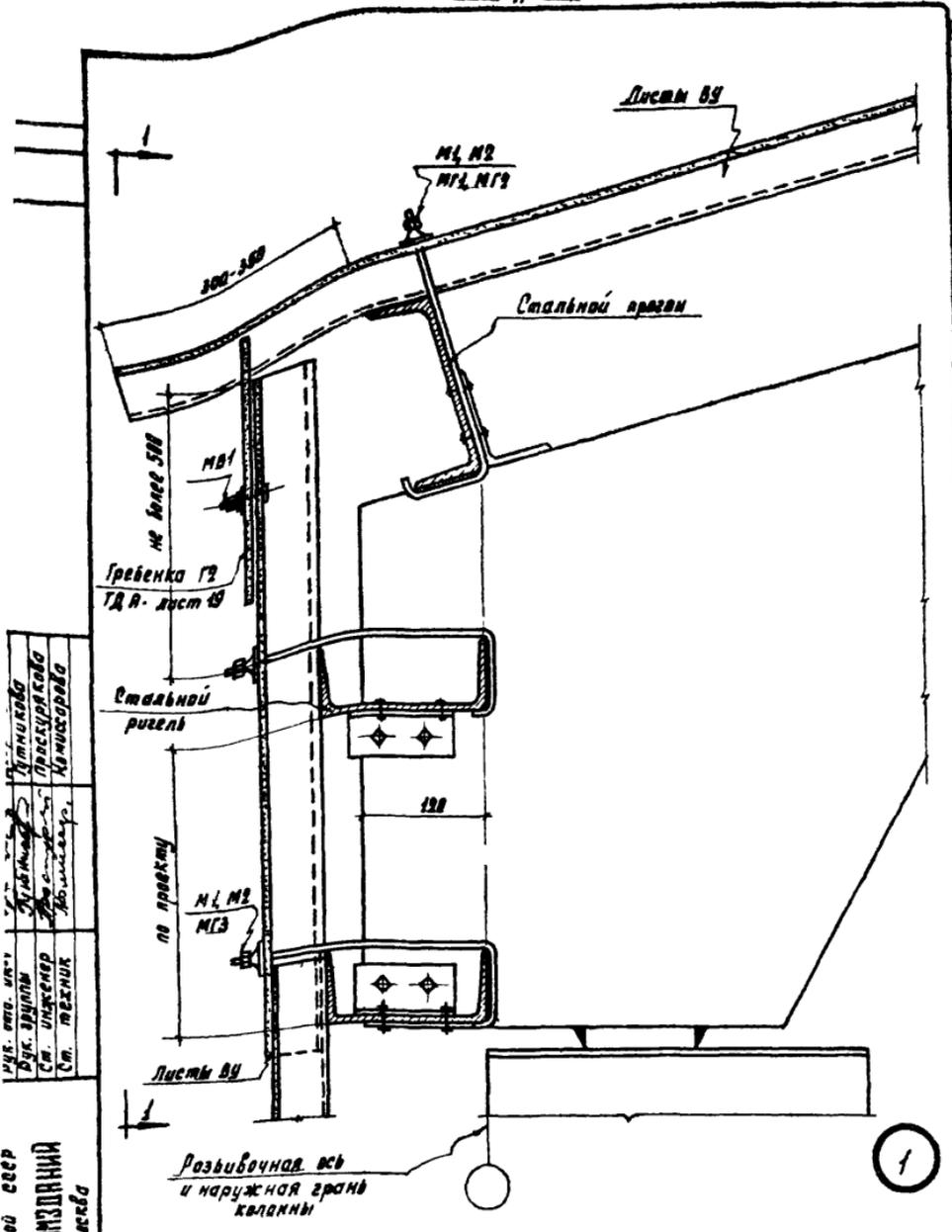
Рис.1. Маркировка деталей.

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



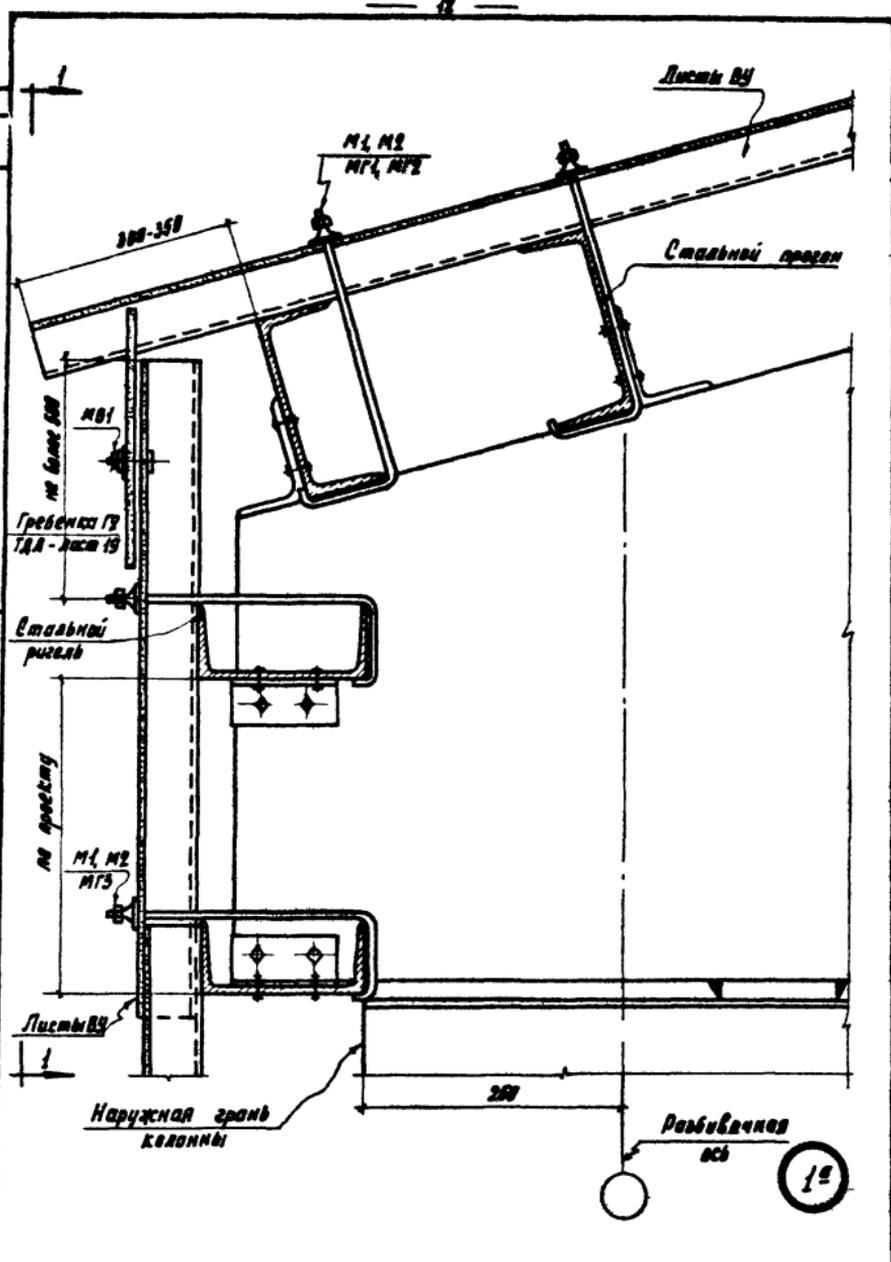
уч. вст. инж.	Литвинова
рук. групп	Литвинова
ст. инженер	Праскуракова
ст. техник	Литвинова, Козловская

Госстрой СССР
ЦЕНТРОПРОЕКТИНИИ
Москва

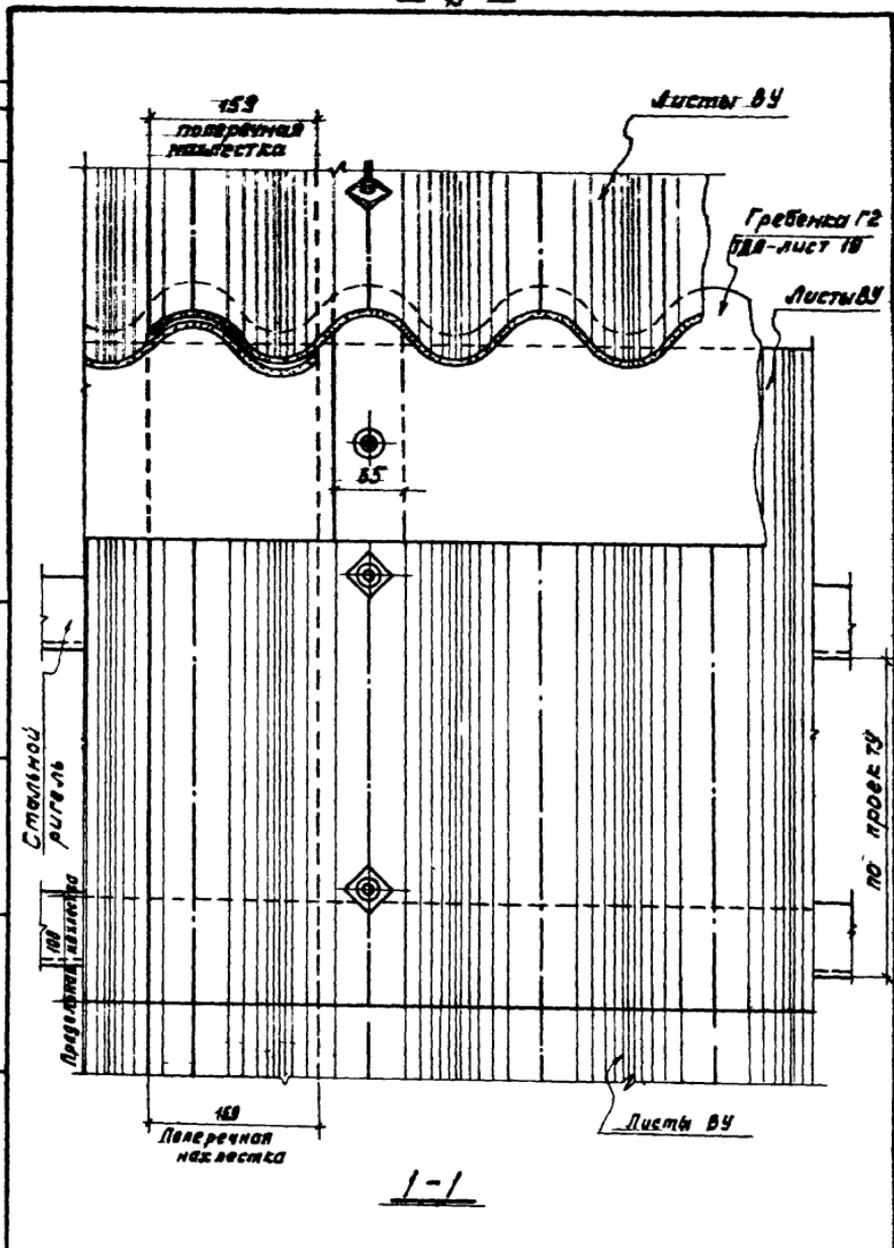
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам	Серия 2. 460-1
1967	Деталь 1. Карниз продольной стены с нулевой привязкой.	Выпуск 2
		Лист 2

Руч. владелица: *Н. Д. Даврижская*
 Руч. вложил: *Даврижская*
 Ст. инженер: *Даврижская*
 Ст. техник: *Колчанова*
 Руч. вложил: *Павлурадзе*
 Ст. техник: *Кемисорова*

Газстрой СССР
 ЦЕНТРАЛЬНОЕ
 УПРАВЛЕНИЕ
 Москва



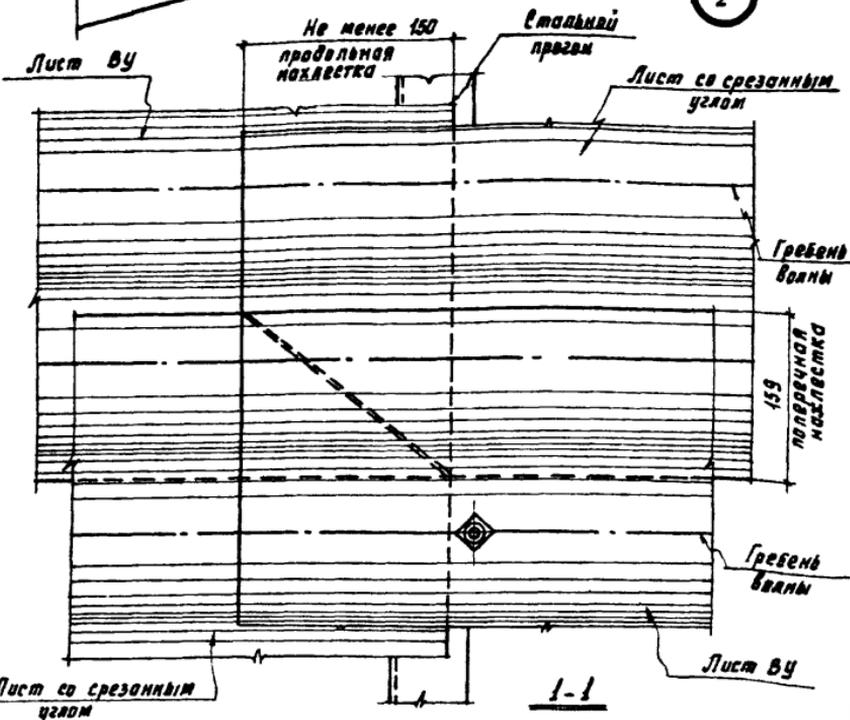
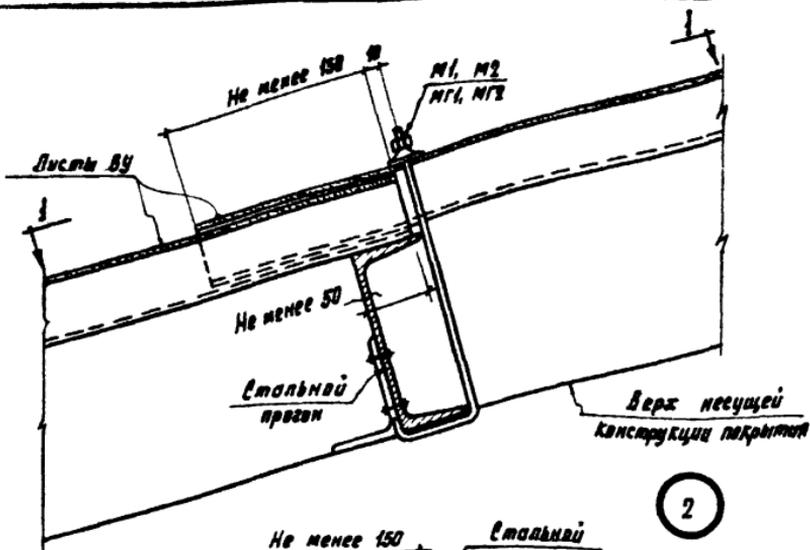
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ на стальном прогоне	Серия 2.460-1	
	1967	Деталь 19. Карниз продольной стелки с привязкой 250.	Выпуск 1 Лист 3



В. Д. СТ. Д. К. Т. 1	Добровольский
С. К. МАУЛЫ	Лутникова
С. П. ИММЕ МОР	Проскураев
С. П. ГАЛЧЕК	Комиссарова

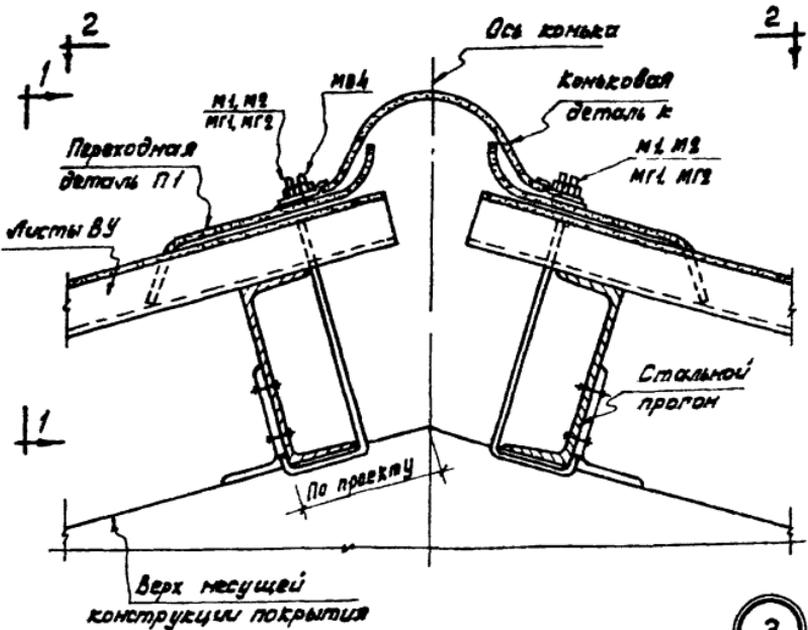
МОСТРОЙ СЭСР
ЦЕНТРОПРОЕКТАНИЙ
МОСКВА

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



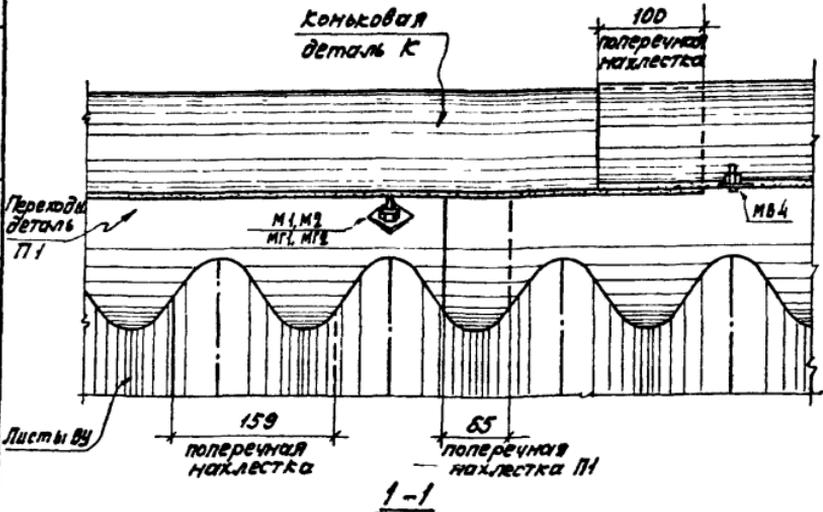
Инж. отдела ОК-1
 Рук. группы
 Ст. инженер
 Ст. техник
 Добрынина
 Гутникова
 Пресуркова
 Машинист
 Комиссарова
 Гострой ССР
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
 МОСКВА

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



Верх несущей конструкции покрытия

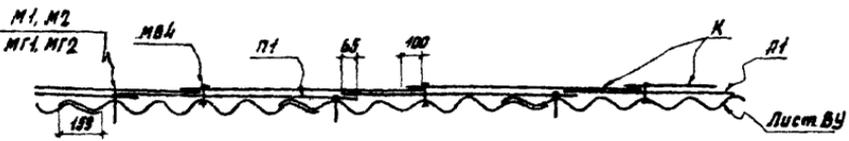
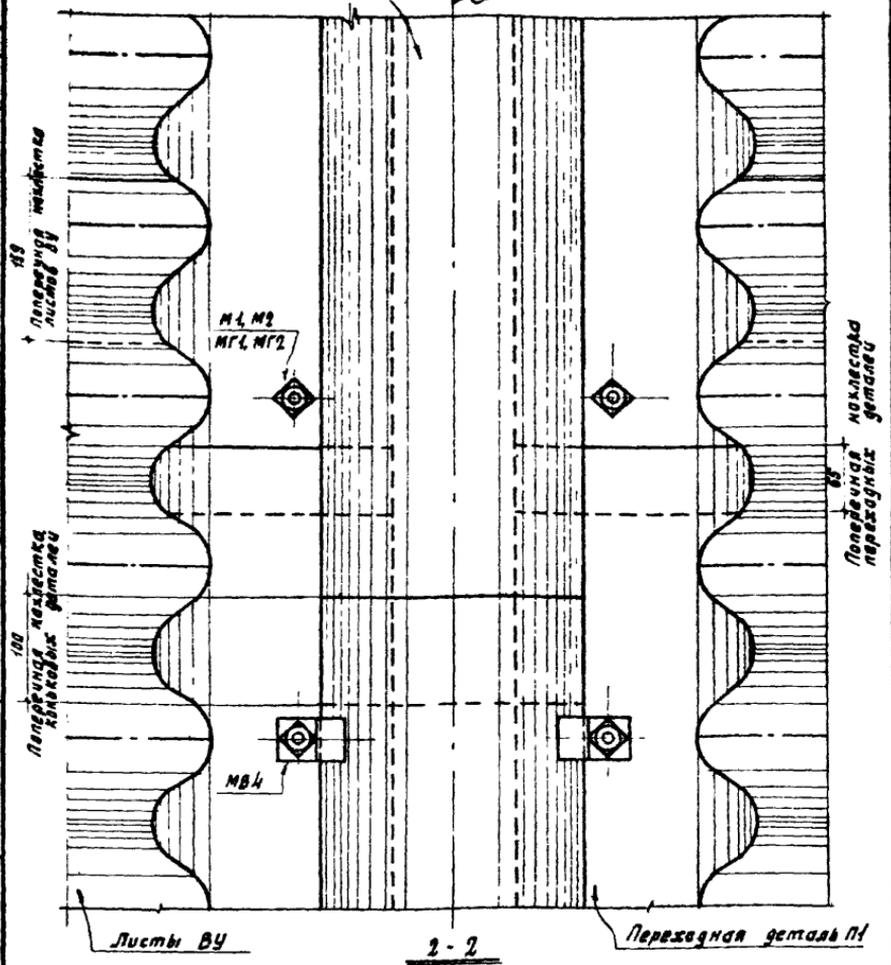
3



Дир. ин-та: Д.С.С.Р.
 Зам. ин-та: Ц.И.И.И.
 Инженер: С.Т.Т.И.И.
 Техник: С.Т.Т.И.И.
 Москва

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

Каньковая деталь К Для каньков

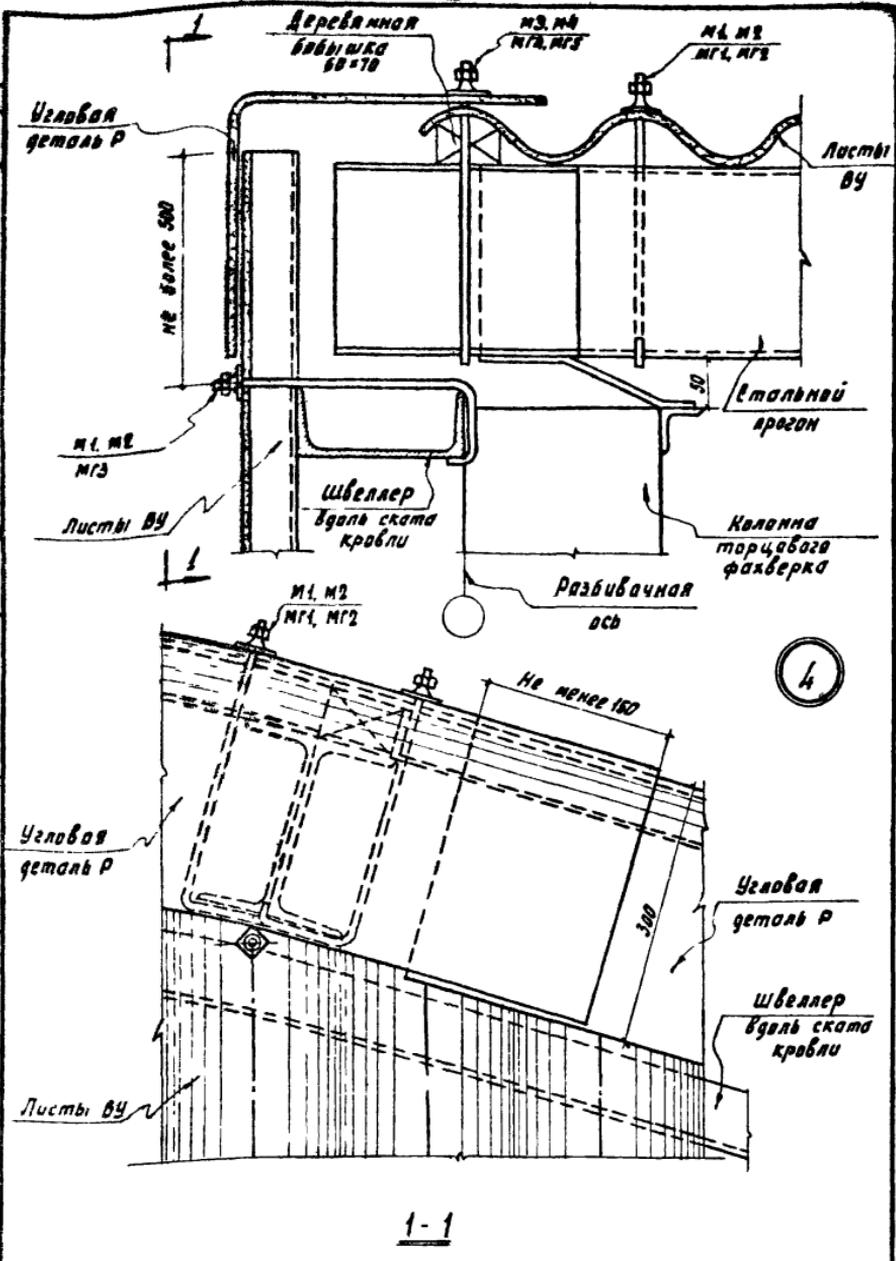


Пример крепления каньковых и переходных деталей.

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

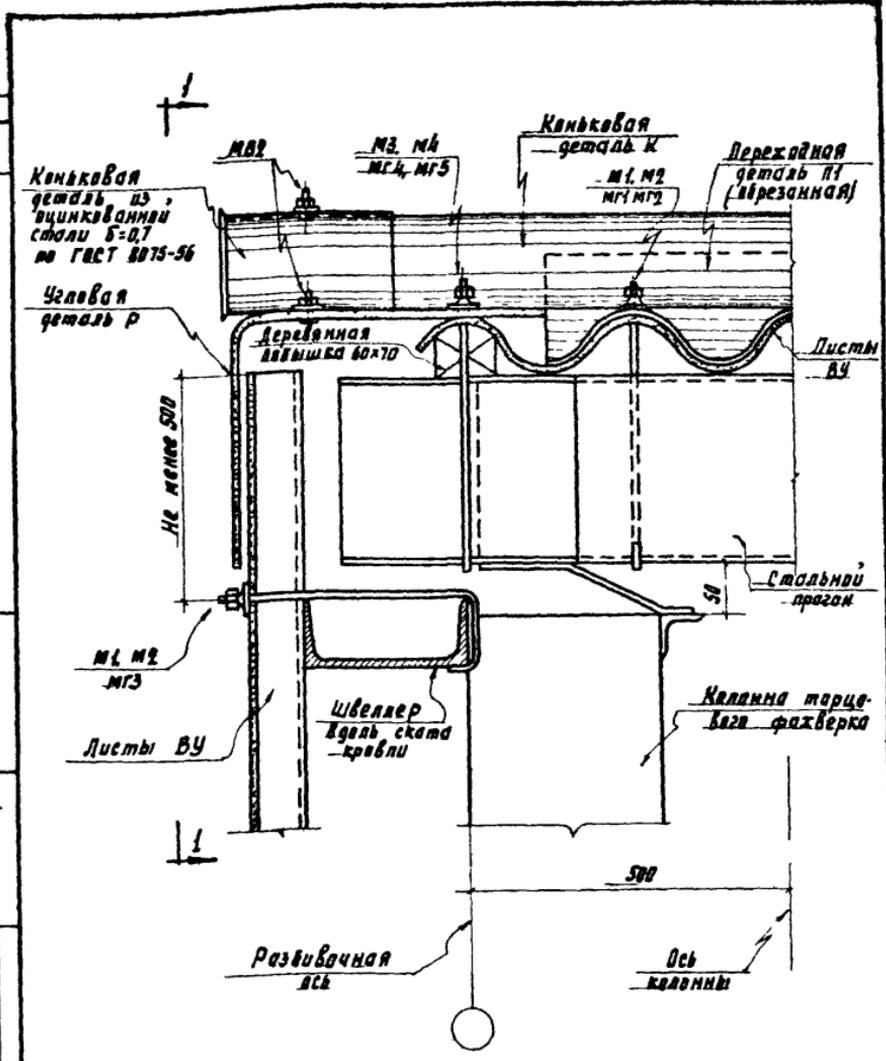
ТДА	Детали покрытия из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Конек покрытия. Вид 2-2 детали 3. Пример крепления каньковых и переходных деталей.	Выпуск 2 Лист 8



Директор	Инженер	Конструктор	Машинист
С.М. Иванов	А.П. Петров	В.А. Сидоров	М.В. Козлов

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



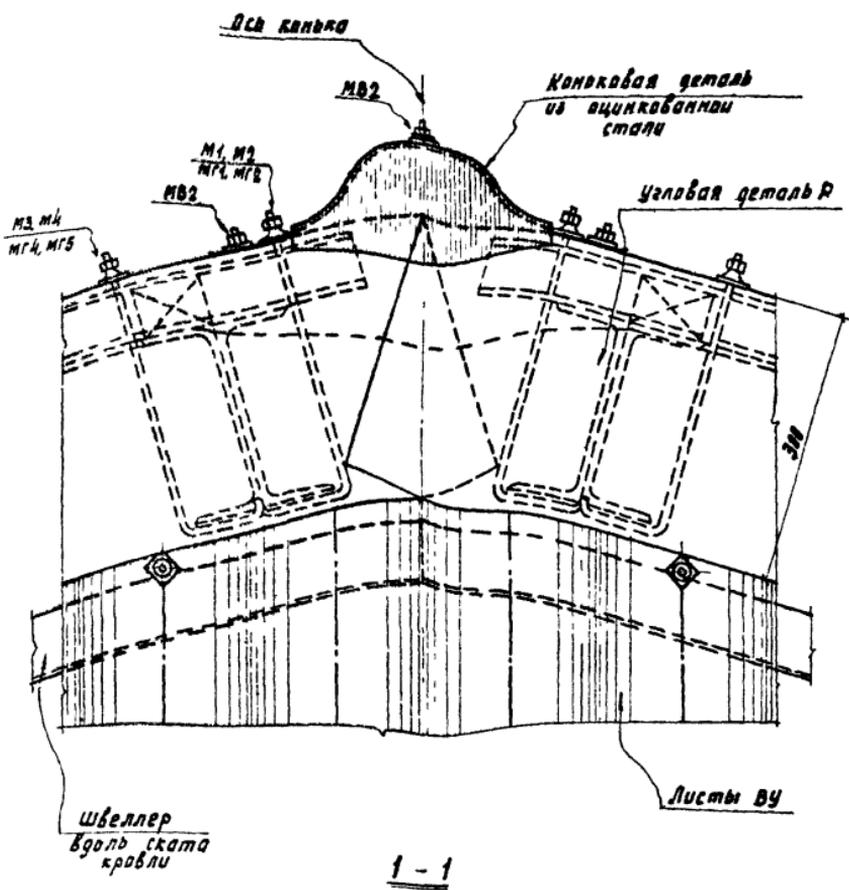
рук. отд. ДИ-1	И. В. В.	Надпись
рук. группы	С. В. В.	Гитикова
ст. инженер	В. В. В.	Проскураева
ст. техник	А. В. В.	Комиссарова

Госстрой СССР
ЦЕНТРОПРОЕКТИНИИ
Москва

5

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

10262-02 20

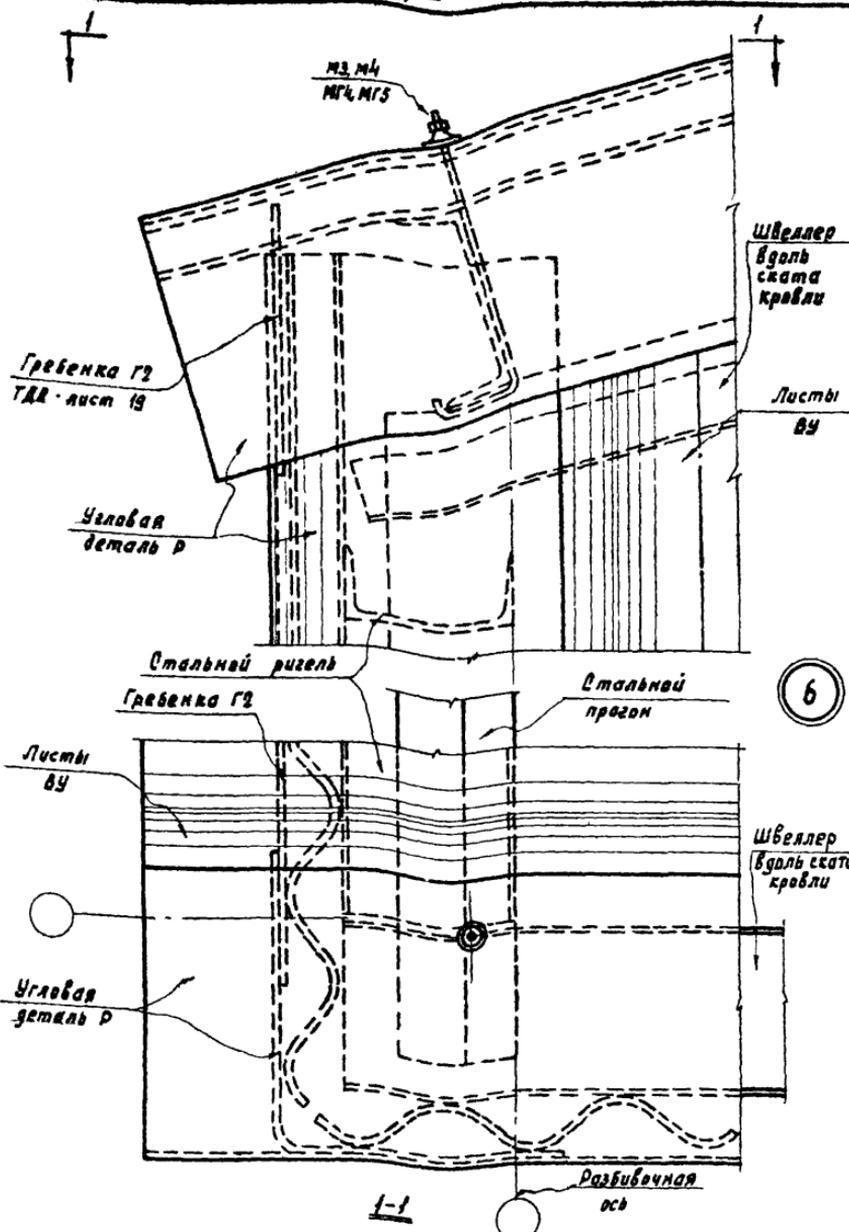


Директор	Добрынин
Зам. дир.	Гуляков
Инженер	Проскурава
Ст. техник	Мамисарова

Инж. отдела	В.И.
Директор	В.И.
Инженер	В.И.
Ст. техник	В.И.

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Москва

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
	1967	Примыкание кронца покрытия к торцовой стене здания. Вид 1-1 детали 5.	Выпуск 2 Лист 11

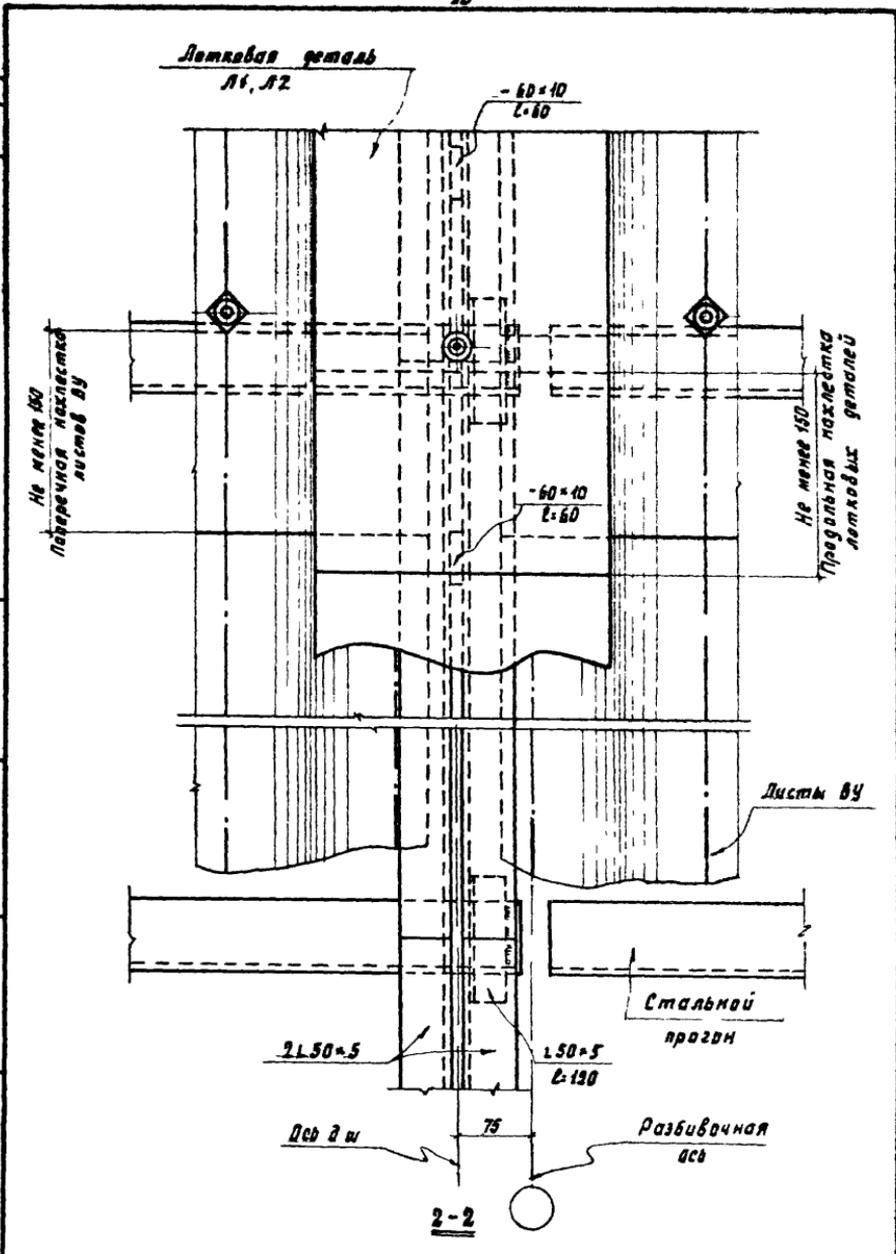


6

Директор	Давыдов
Зам. дир.	Смирнов
Инженер	Лавренко
Ст. техник	Комиссаров
Инженер	Смирнов
Инженер	Лавренко
Ст. техник	Комиссаров

Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТИНИИ
Москва

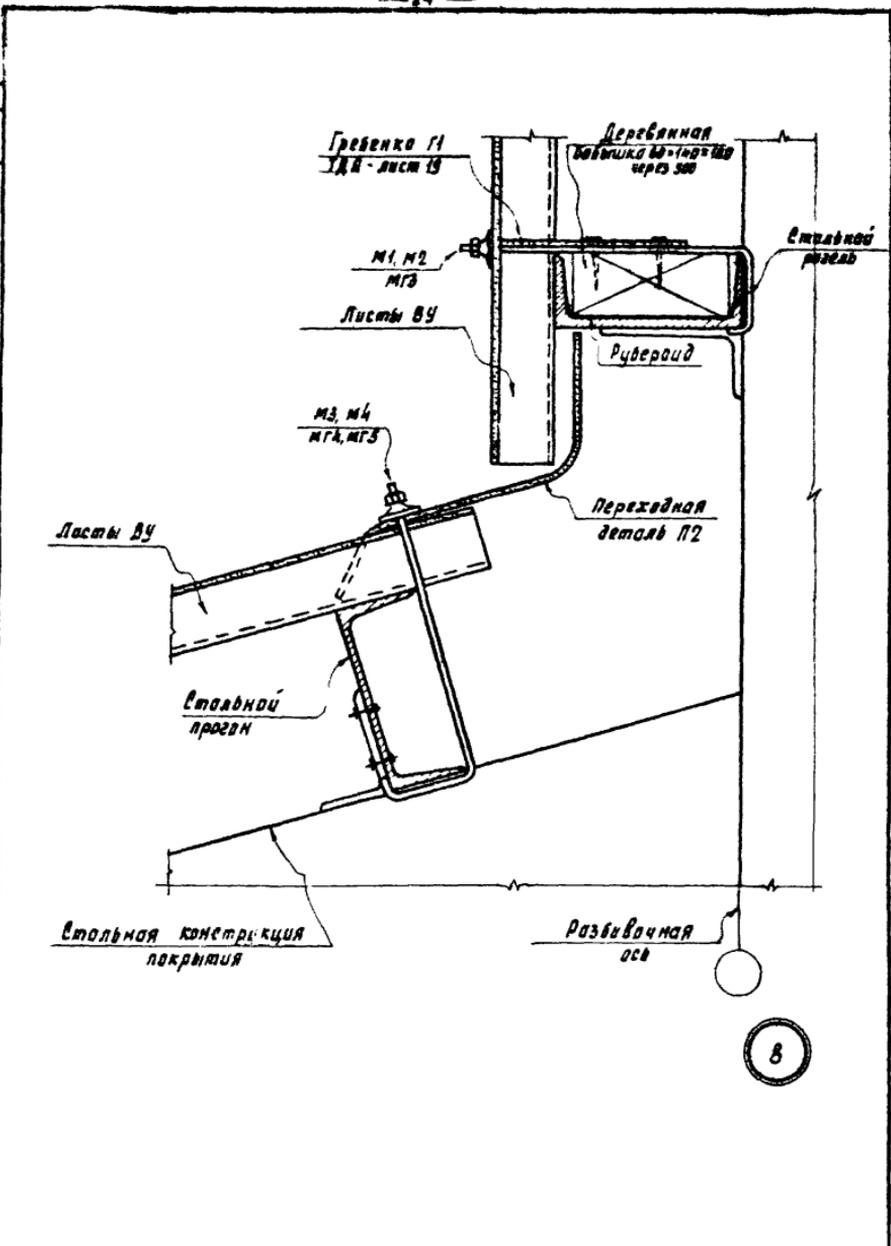
ТАА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам	Серия 2. 460-1
1967	Деталь 6. Сопряжение крыши и стены у карниза в торце здания.	Выпуск 2
		Лист 18



Рук. отдела ВИА *Иванов* Заверена *Иванова*
 Рук. группы *Смирнов* Проверена *Смирнова*
 Ст. инженер *Воско* Консультанта *Консультант*
 Ст. техник *Колесов* Консультанта *Консультант*

Госстрой СССР
 ЦЕНТРОПРОЕКТИНИИ
 Москва

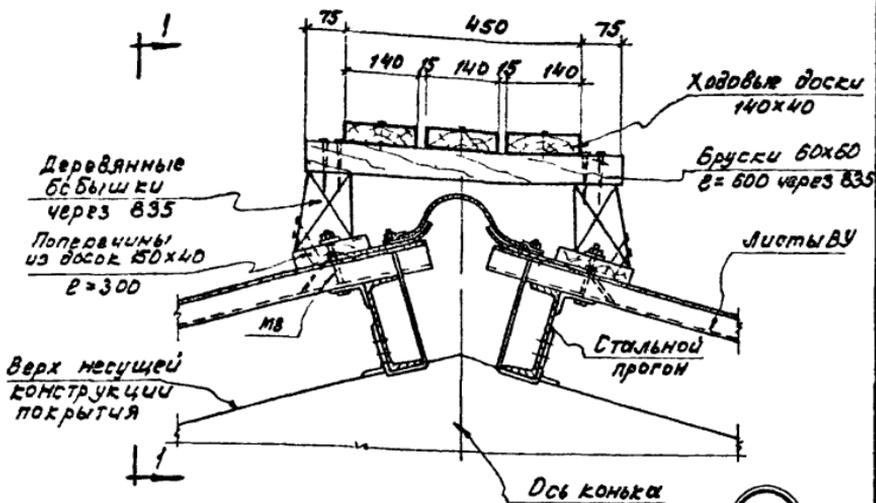
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
	1967	Деформационный шов. Вид 2-2 детали 7.	Выпуск 2 Лист 14



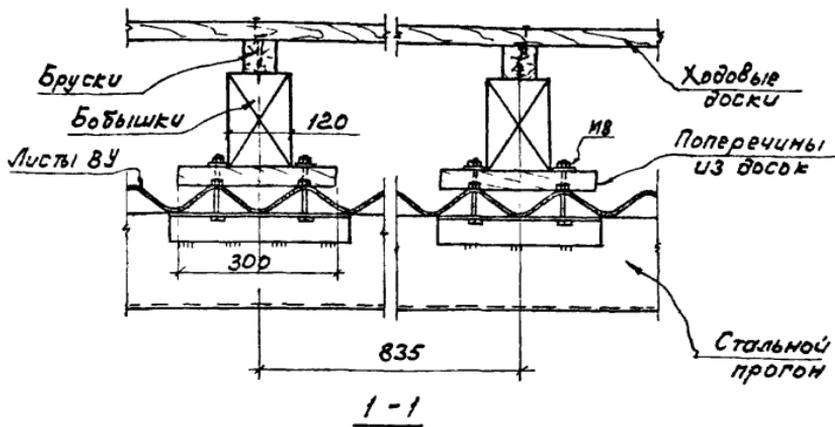
Рук. отв. ОК-1
 Рук. эскизов
 Ст. инженер
 Ст. техник
 Автор проекта
 Проверено
 Конструктор
 Камиссарова

Гострой ВВР
 ЦНИИОМЗ
 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 Лист 15



10



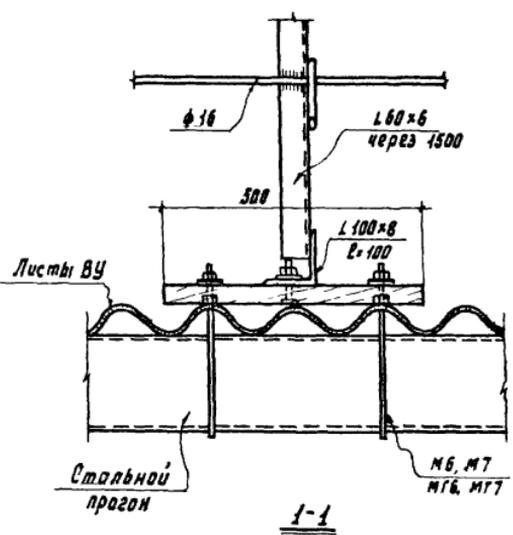
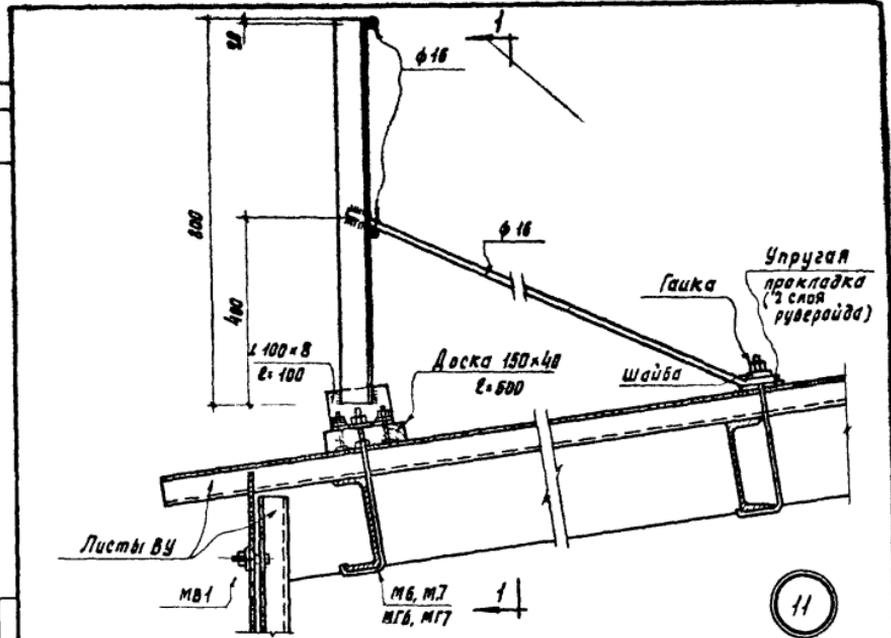
Добромыслов
Питицына
Прокорева
Камиссарова

Рис. отг. ОК-1
В.К. Груштыч
С.Т. Шинельер
С.Т. Тихоник

ЦНИИПРОИЗДАНИЙ
Москвы

ТДА

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



Госстрой СССР
ЦЕНТРОПРОЕКТАНИИ
Москва

Рук. отдела инж-
Рук. группы
Инж. инженер
Ст. техник

Л. В. Кутникова
Л. В. Прохурясова
Л. В. Кривоносова

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

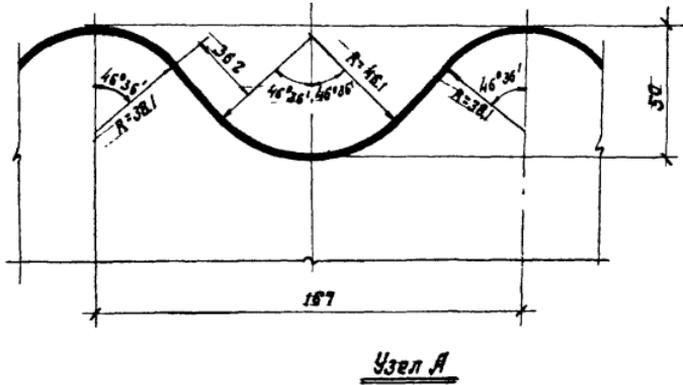
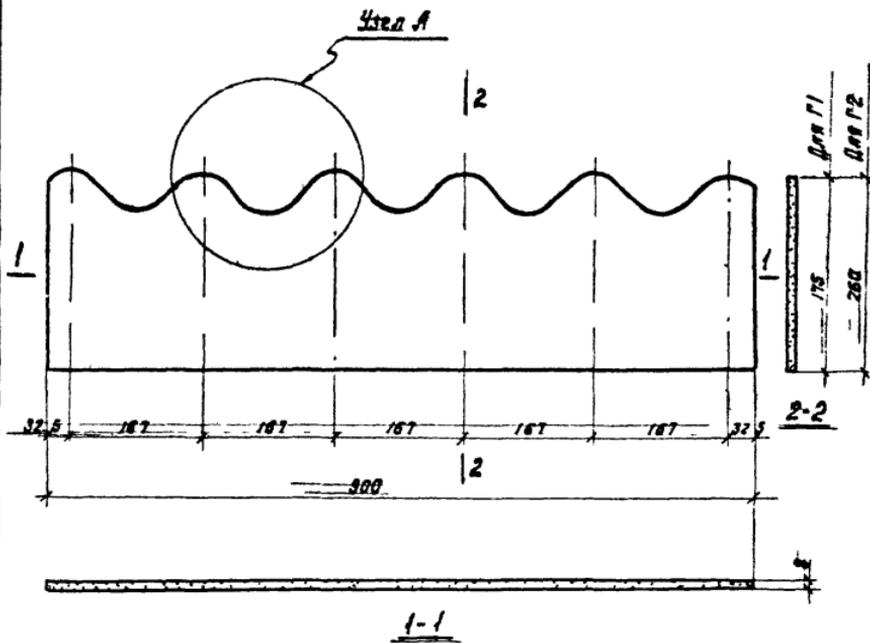


Рис. 2	Рис. 2	Добрымыслов
	Уч. инж.	Гутникова
Рис. 3	Рис. 3	Проскурялова
Рис. 4	Рис. 4	Комуссарова
Рис. 5	Рис. 5	
Рис. 6	Рис. 6	
Рис. 7	Рис. 7	
Рис. 8	Рис. 8	
Рис. 9	Рис. 9	
Рис. 10	Рис. 10	
Рис. 11	Рис. 11	
Рис. 12	Рис. 12	
Рис. 13	Рис. 13	
Рис. 14	Рис. 14	
Рис. 15	Рис. 15	
Рис. 16	Рис. 16	
Рис. 17	Рис. 17	
Рис. 18	Рис. 18	
Рис. 19	Рис. 19	
Рис. 20	Рис. 20	
Рис. 21	Рис. 21	
Рис. 22	Рис. 22	
Рис. 23	Рис. 23	
Рис. 24	Рис. 24	
Рис. 25	Рис. 25	
Рис. 26	Рис. 26	
Рис. 27	Рис. 27	
Рис. 28	Рис. 28	
Рис. 29	Рис. 29	
Рис. 30	Рис. 30	
Рис. 31	Рис. 31	
Рис. 32	Рис. 32	
Рис. 33	Рис. 33	
Рис. 34	Рис. 34	
Рис. 35	Рис. 35	
Рис. 36	Рис. 36	
Рис. 37	Рис. 37	
Рис. 38	Рис. 38	
Рис. 39	Рис. 39	
Рис. 40	Рис. 40	
Рис. 41	Рис. 41	
Рис. 42	Рис. 42	
Рис. 43	Рис. 43	
Рис. 44	Рис. 44	
Рис. 45	Рис. 45	
Рис. 46	Рис. 46	
Рис. 47	Рис. 47	
Рис. 48	Рис. 48	
Рис. 49	Рис. 49	
Рис. 50	Рис. 50	
Рис. 51	Рис. 51	
Рис. 52	Рис. 52	
Рис. 53	Рис. 53	
Рис. 54	Рис. 54	
Рис. 55	Рис. 55	
Рис. 56	Рис. 56	
Рис. 57	Рис. 57	
Рис. 58	Рис. 58	
Рис. 59	Рис. 59	
Рис. 60	Рис. 60	
Рис. 61	Рис. 61	
Рис. 62	Рис. 62	
Рис. 63	Рис. 63	
Рис. 64	Рис. 64	
Рис. 65	Рис. 65	
Рис. 66	Рис. 66	
Рис. 67	Рис. 67	
Рис. 68	Рис. 68	
Рис. 69	Рис. 69	
Рис. 70	Рис. 70	
Рис. 71	Рис. 71	
Рис. 72	Рис. 72	
Рис. 73	Рис. 73	
Рис. 74	Рис. 74	
Рис. 75	Рис. 75	
Рис. 76	Рис. 76	
Рис. 77	Рис. 77	
Рис. 78	Рис. 78	
Рис. 79	Рис. 79	
Рис. 80	Рис. 80	
Рис. 81	Рис. 81	
Рис. 82	Рис. 82	
Рис. 83	Рис. 83	
Рис. 84	Рис. 84	
Рис. 85	Рис. 85	
Рис. 86	Рис. 86	
Рис. 87	Рис. 87	
Рис. 88	Рис. 88	
Рис. 89	Рис. 89	
Рис. 90	Рис. 90	
Рис. 91	Рис. 91	
Рис. 92	Рис. 92	
Рис. 93	Рис. 93	
Рис. 94	Рис. 94	
Рис. 95	Рис. 95	
Рис. 96	Рис. 96	
Рис. 97	Рис. 97	
Рис. 98	Рис. 98	
Рис. 99	Рис. 99	
Рис. 100	Рис. 100	

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.	Лист 20

Номенклатура креплений (Продолжение)

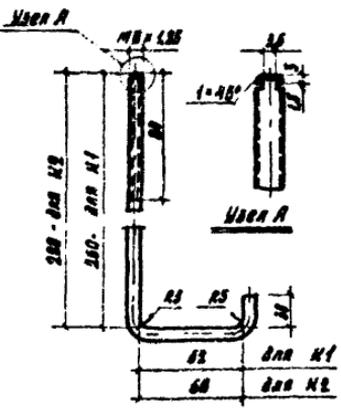
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
МГ1	КГ1	1	171,0	190,0	МГ7	КГ2	1	270,0	283,2
	Г	1	5,0			Г	2	5,0	
	Ш1	1	11,0			Ш3	1	2,2	
	ПМ1	1	3,0			ПМ2	1	1,0	
МГ2	КГ2	1	270,0	289,0	МВ1	В1	1	16,3	34,5
	Г	1	5,0			Г	2	5,0	
	Ш1	1	11,0			Ш2	1	4,2	
	ПМ1	1	3,0			ПМ2	4	1,0	
МГ4	КГ1	1	171,0	188,2	МВ2	В2	1	13,0	27,2
	Г	2	5,0			Г	2	5,0	
	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
ЦНИИПРОЕКТИРОВАНИЙ
Москва

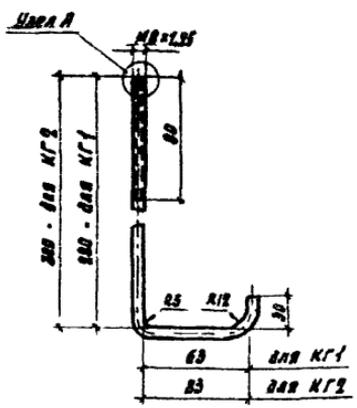
Рук. отдела В.И. Чубов
Рук. группы Г.И. Гурьянов
Ст. инженер В.И. Шендеров
Ст. техник К.И. Кошкин

Инженер-лаборант Г.И. Гурьянов
Инженер-лаборант В.И. Шендеров
Инженер-лаборант К.И. Кошкин



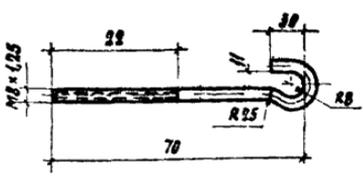
Крюки К1, К2

(для крепления к прокатным швеллерам С 14, 16)



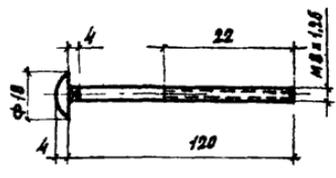
Крюки КГ1, КГ2

(для крепления к гнутым швеллерам С 160=60x4, С 180=80x4)



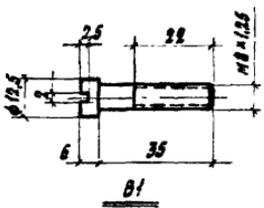
Крюк К3

(для крепления к уголку)

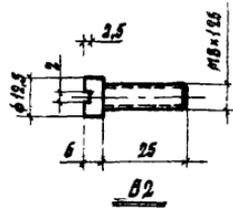


болт Б

(ГОСТ 1702-62)



В1



В2

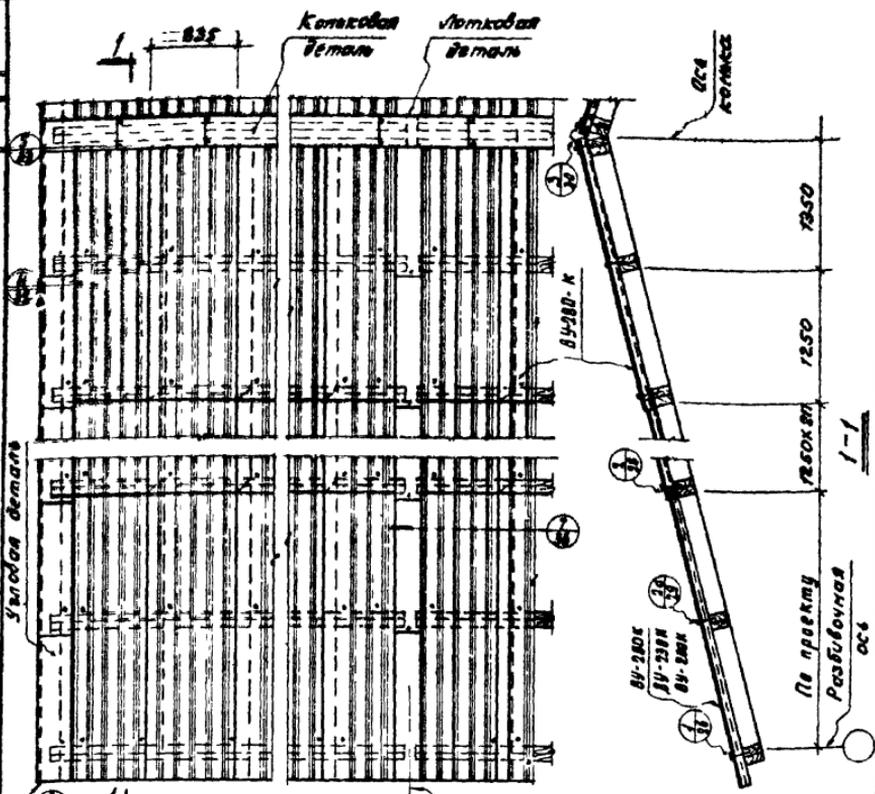
Винты В1 и В2 (ГОСТ 1491-62)

Директор: *С.С. Сидоров*
 Зам. дир. по адм. части: *С.С. Сидоров*
 Зам. дир. по тех. части: *С.С. Сидоров*
 Инженер: *С.С. Сидоров*
 Ст. техник: *С.С. Сидоров*
 Ведомственный: *С.С. Сидоров*
 Гумилевский: *С.С. Сидоров*
 Праскурак: *С.С. Сидоров*
 Комиссарова: *С.С. Сидоров*

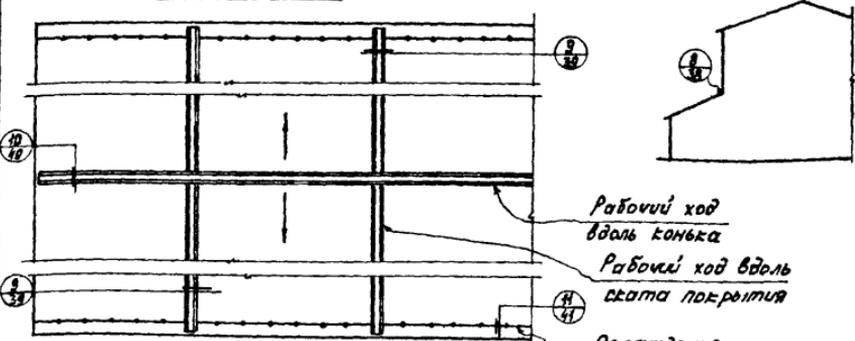
Госстрой СССР
 ЦНИИПРОМЗДАНИИ
 Москва

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

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ
ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ
ЛИСТОВ ВУ ПО ДЕРЕВЯННЫМ ПРОГОНАМ



1
Маркировочный
план покрытия
 ось в.и.



Маркировочный план рабочих ходов по покрытию

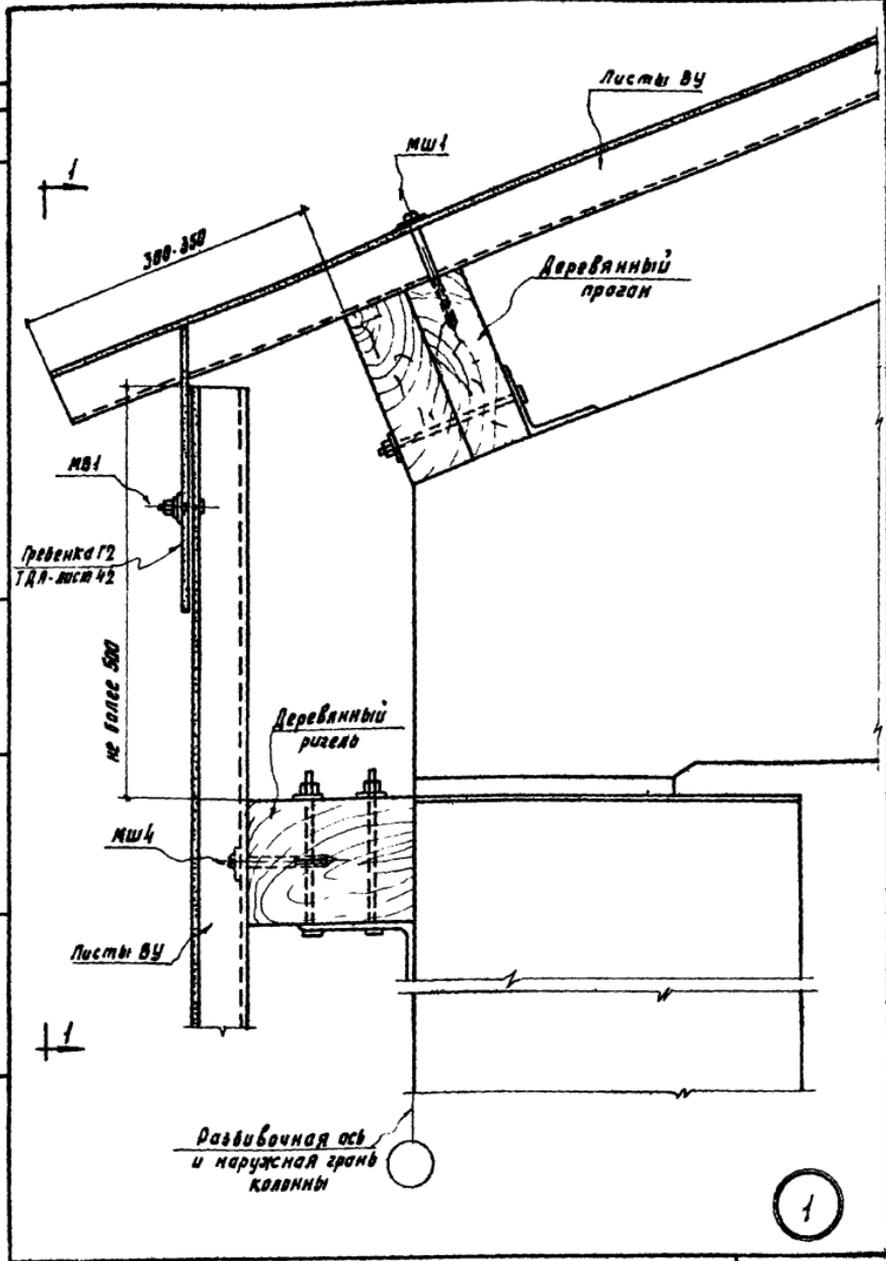
Ростроу СССР
 ЦНИПРОМЗДАНИИ
 Москва

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

Доработал
 Рутникова
 Лавская
 Комиссарова

Угловая ветвь

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1	
		Выпуск 2	Лист 25
1957	Маркировочный план покрытия и рабочих ходов.		

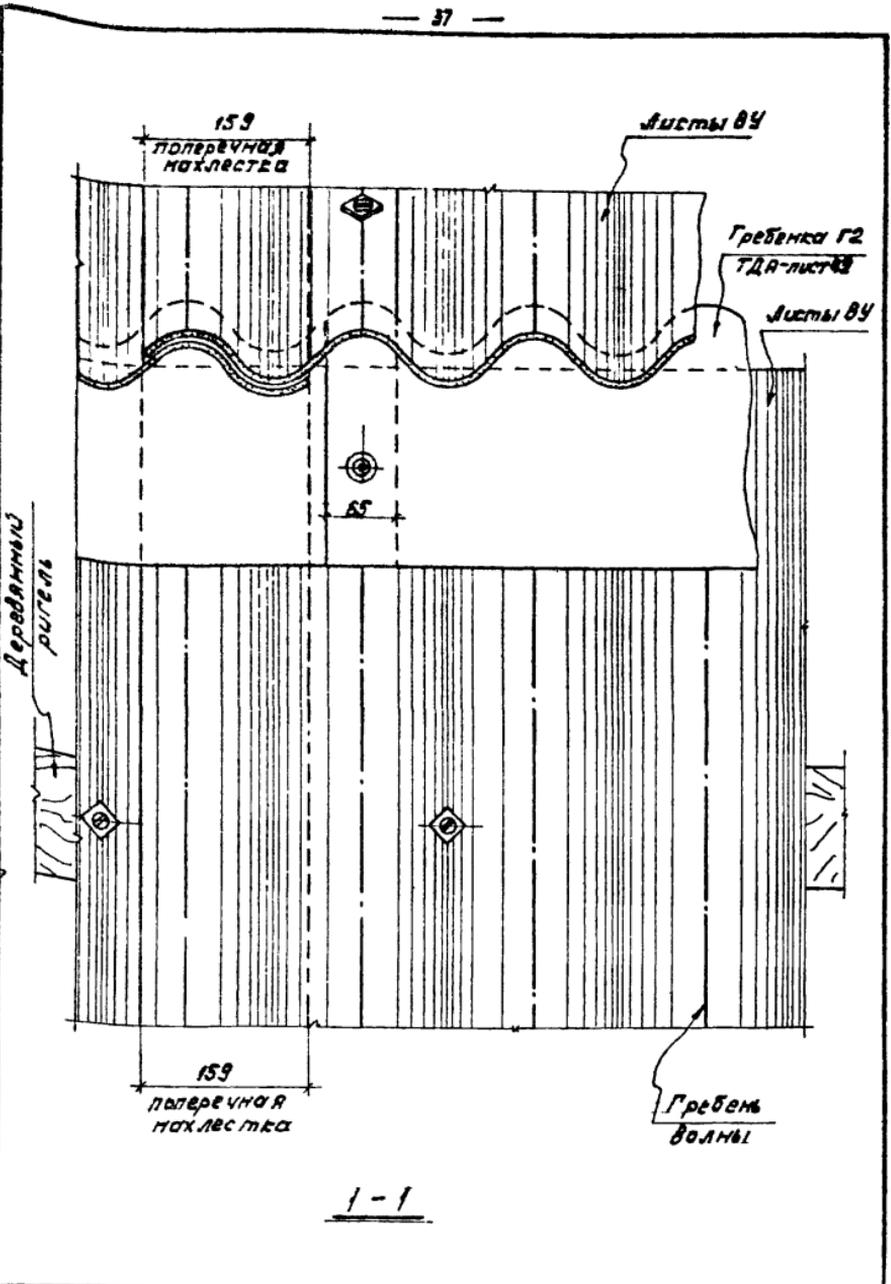


Руч. эскизы	СА на тему	Праскурава
Ст. инженер	Дробач	Кониссарова
Ст. техник	Колчанов	

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

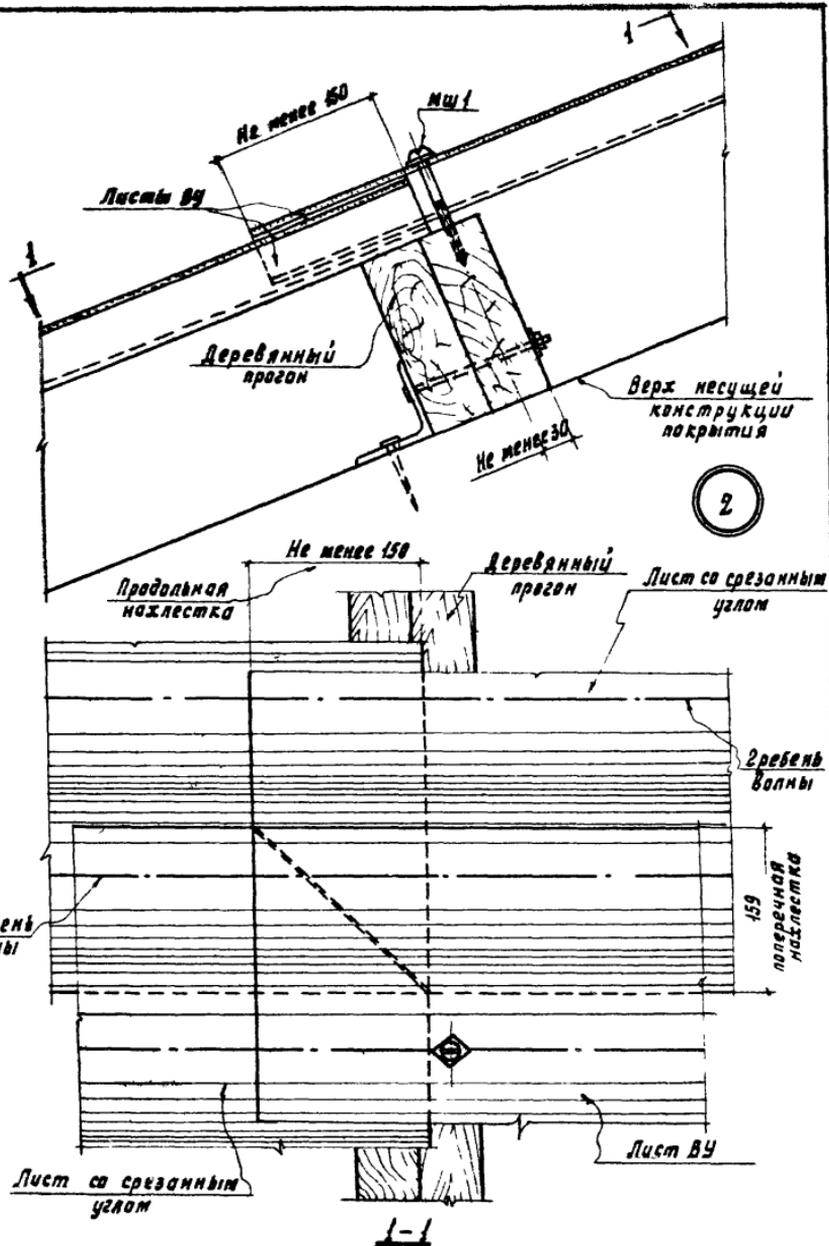
10262-02 37



РИ. 07.02.02-1
 Дир. В. Русланов
 С.Т. Инженер
 С.Т. Техник
 М. Ю.

ЦНИИПРОЕКТИРОВАНИЕ
 Москва

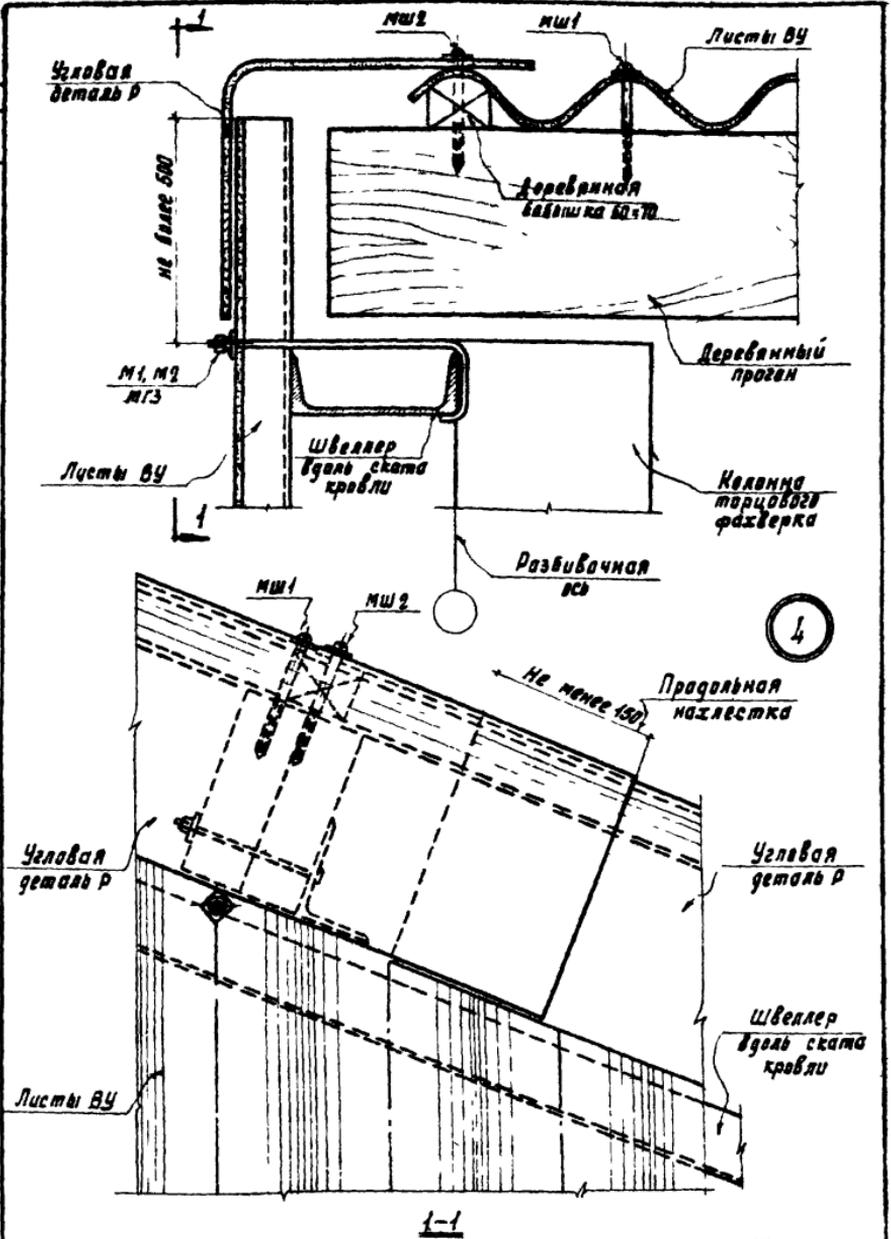
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1
1957	Карниз продольной стены. Вид 1-1 детали 1.	Выпуск 2 Лист 27



ЦНИИГ им. академика В. П. Шухоматова
 Москва
 Институт Строительных Конструкций
 Кошечкина
 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

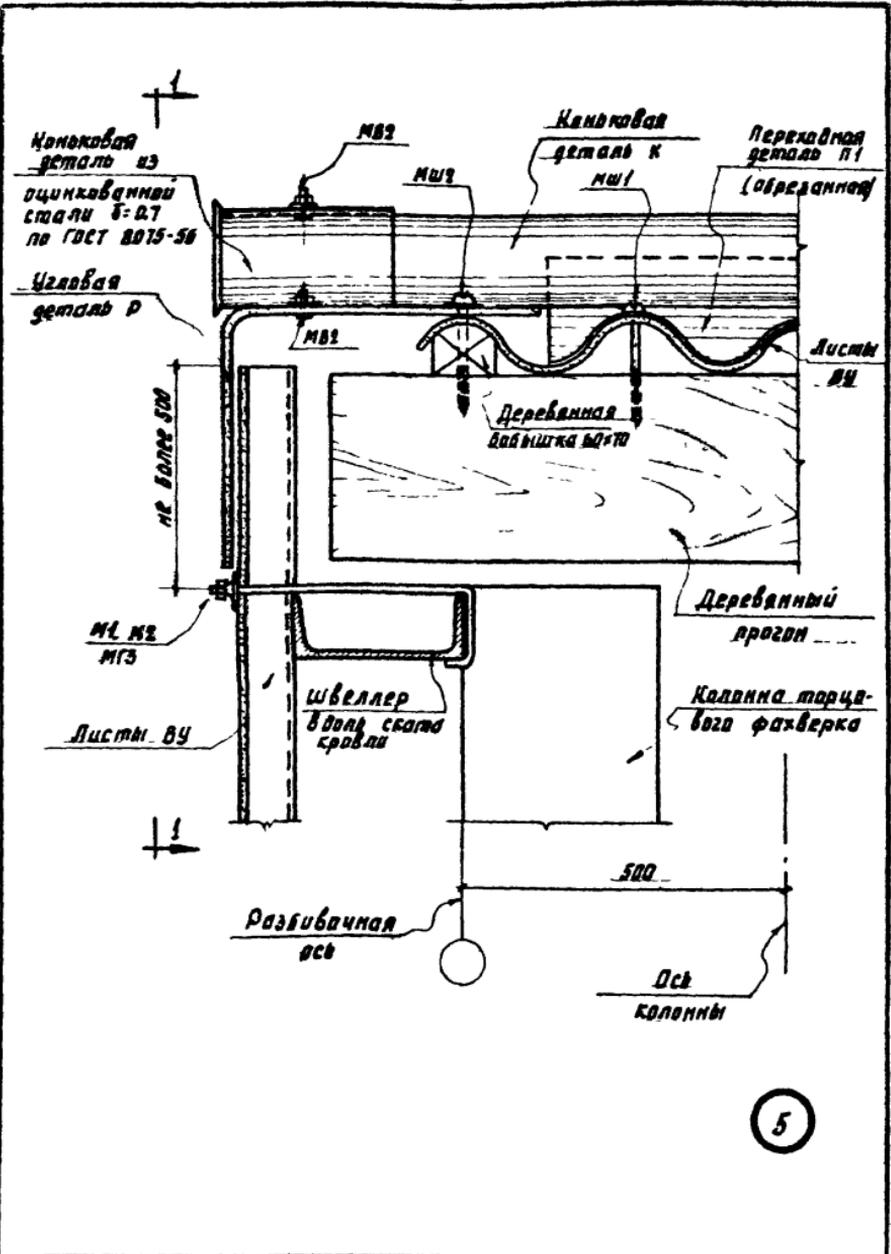
10262-02 39



Инж. отдела ВП	Докладчик
Инж. группы	Сметчик
Ст. инженер	Проектировщик
Ст. техник	Корректор
Машинист	Копировщик

Госстрой ВССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
МОСКВА

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

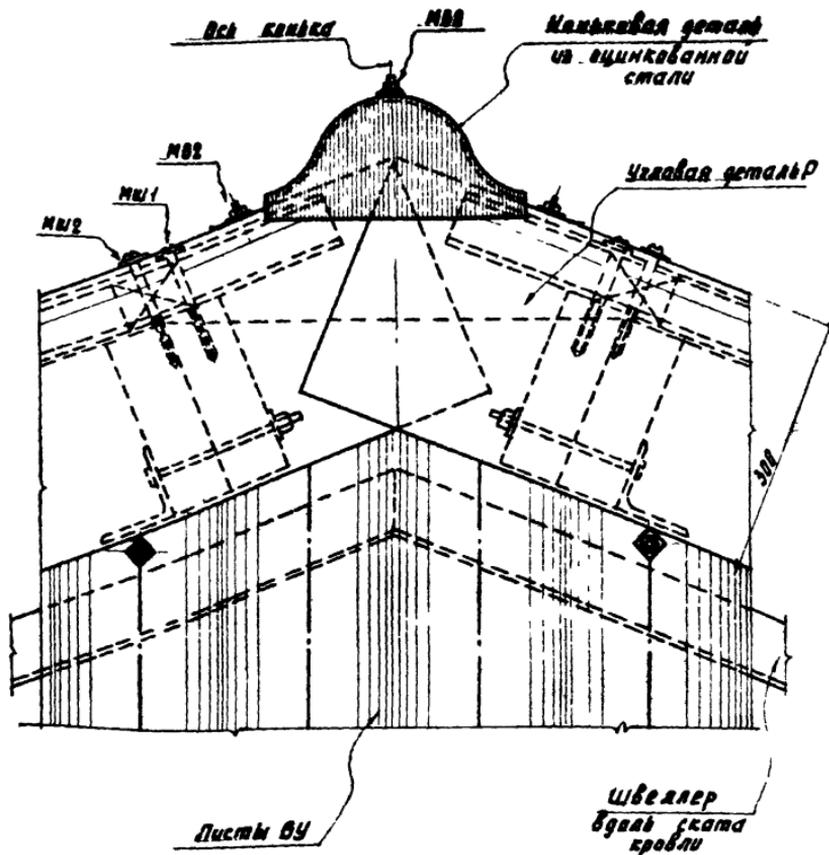


5

Вкл. отдела МЧ
 Деревянников
 Рук. отдел МЧ
 Пухляков
 С.А. Искандер
 Прокорев
 Ю.А. Мельник
 Кемиссарова

Госстрой СССР
 ЦЕНТРОПРОЕКТИНИИ
 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



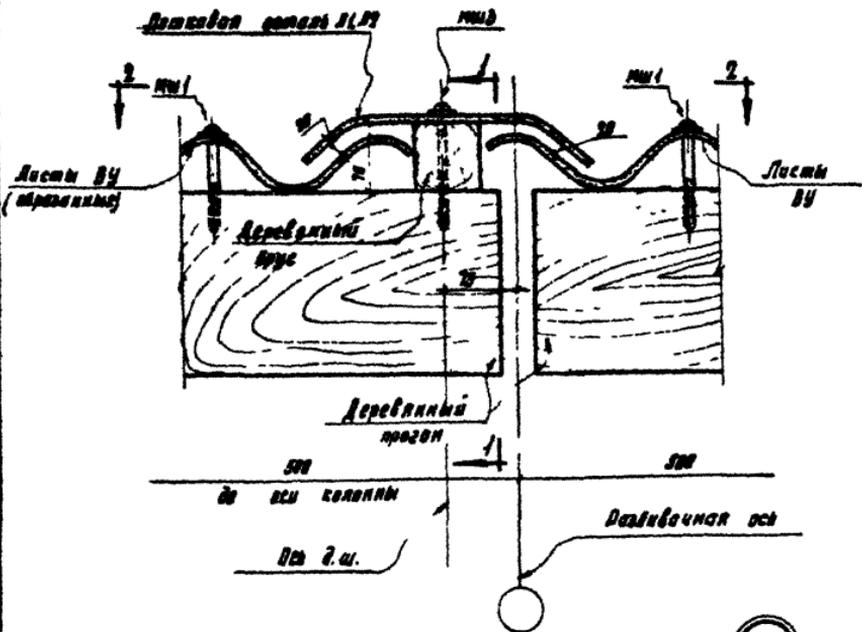
1-1

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

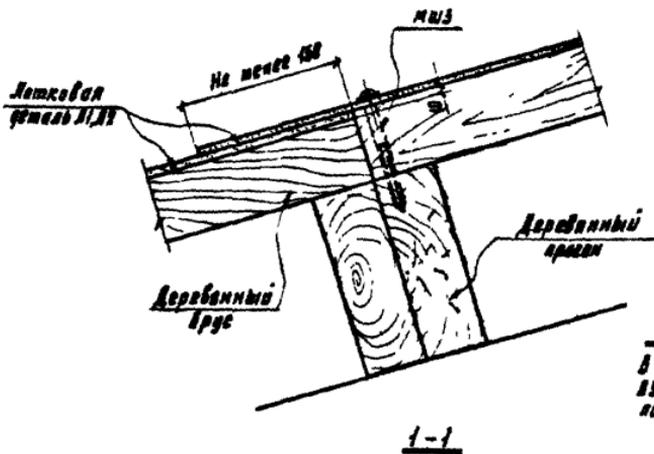
госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТОДИЗАЙН
Москва

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

10262-02 45



7

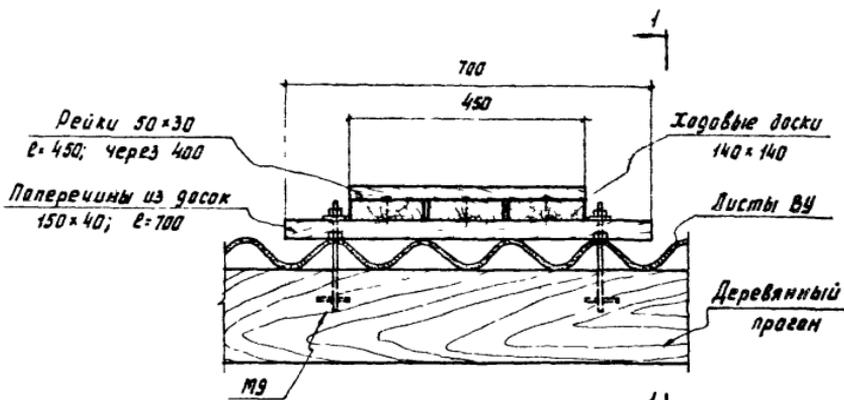


Примечание.
В разрезе 1-1 листы ВУ условно не показаны.

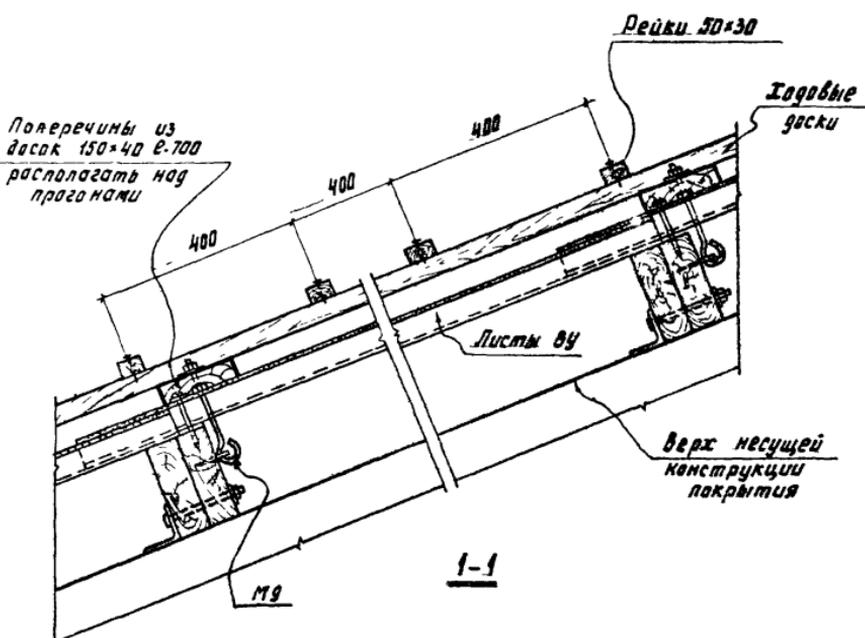
Исполн.	Григорьев
Провер.	Борисов
Утверд.	Колесников
Согласован	Мельников
Согласован	Мельников

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНО-УЧЕТНО-ПРОЕКЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ УПРАВЛЕНИЕ
Москва

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



9

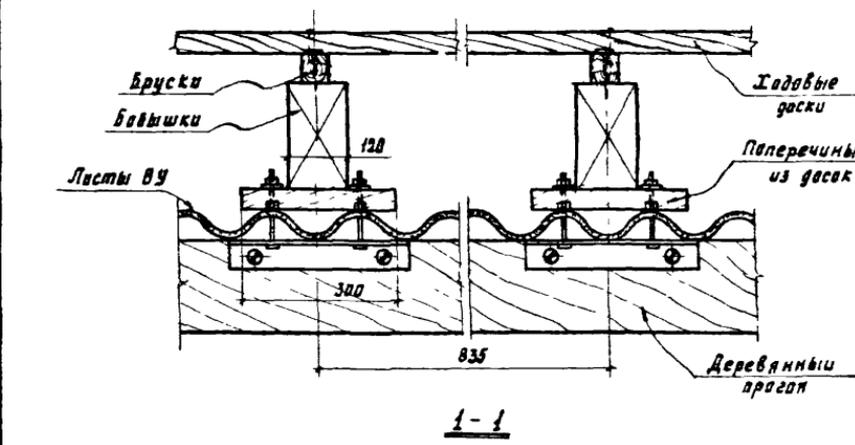
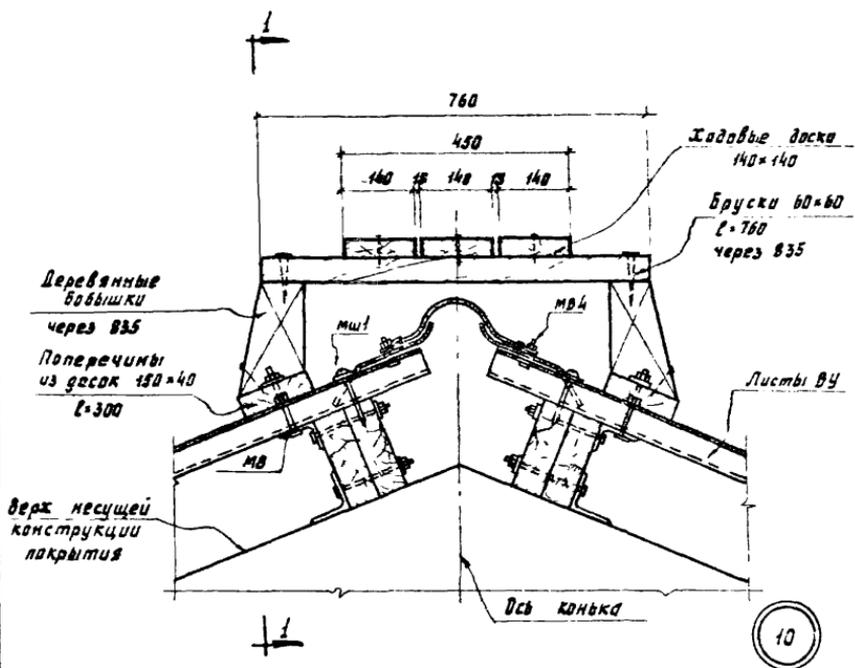


Рук. отдела №1	Добрымыслов
Рук. группы	Путникова
Ст. инженер	Проскуракова
Ст. техник	Котиссарова
	Молодчу

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

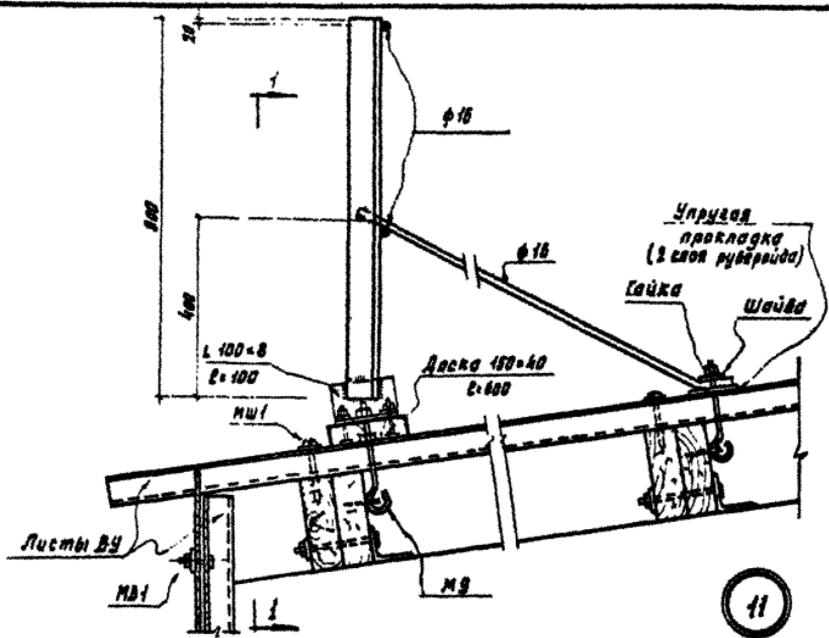
10262-02 50



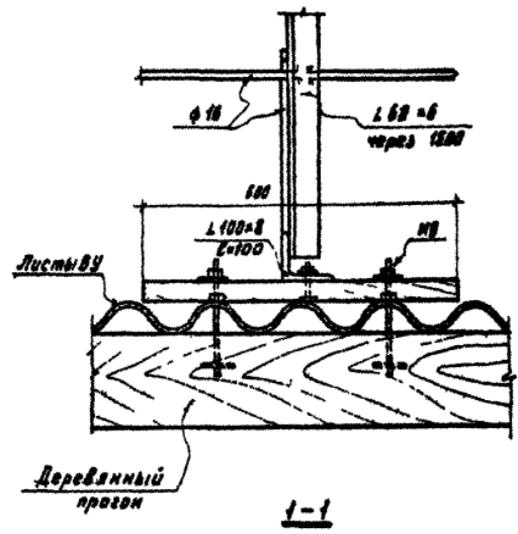
Г.И. Гутников	Г.И. Гутников
В.С. Зайцев	В.С. Зайцев
С.И. Иванов	С.И. Иванов
С.Т. Лещинский	С.Т. Лещинский
С.В. Мельников	С.В. Мельников
С.В. Петров	С.В. Петров

180262-02 51
 ЦНИИПРОЕКТАНИИ
 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 48



11



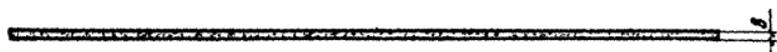
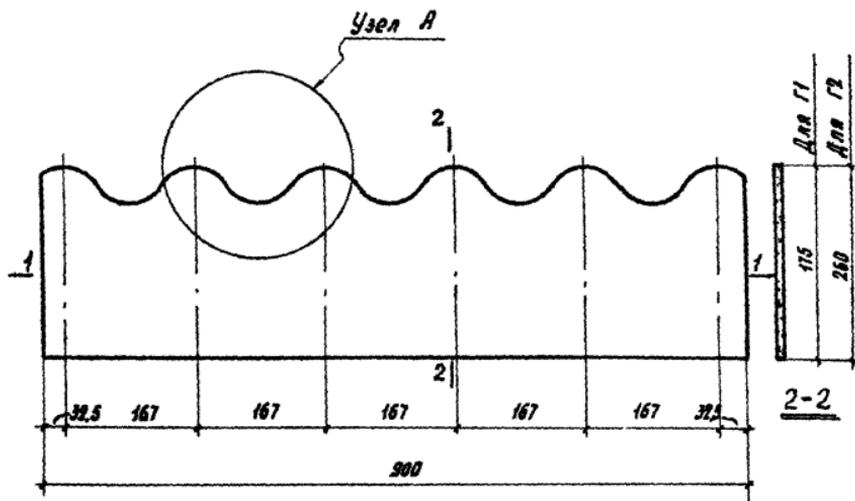
Деревянный прогон

1-1

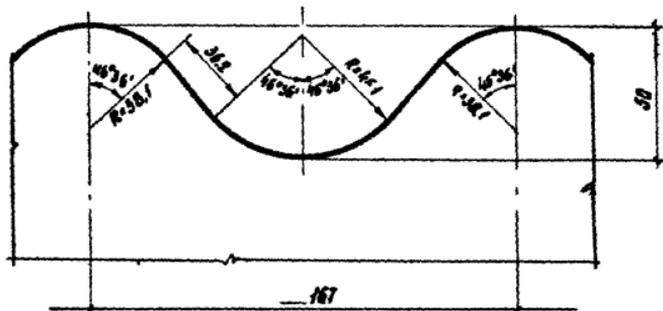
Рис. архитектор: Д.В. Давыдов
 Рис. инженер: Г.И. Давыдов
 Ст. инженер: А.И. Давыдов
 Ст. техник: А.И. Давыдов
 Кемпер: А.И. Давыдов
 Кемпер: А.И. Давыдов

Гострой вост
 ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
 Москва

ТДА	Детали покрытия из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1	
	1987	Деталь 11. Устройство ограждения на кровле.	Лист 41



1-1



Узел А

Инж. инженер № 17	Гришкова
Инж. инженер	Прокурякова
Инж. инженер	Калиссорова

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

Номенклатура креплений

Марка крепления	наим. 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		
МШ1	ШП1	1	38,5	52,5	МВ1	В1	1	16,3	34,5		
	Ш1	1	11,0			Г	2	5,0			
	ПМ1	1	3,0			Ш2	1	4,2			
ШП1	1	38,5	ПМ2	4		1,0					
МШ2	Ш2	1	4,2	43,7	МВ2	В2	1	13,0	27,2		
	ПМ2	1	1,0			Г	2	5,0			
МШ3	ШП1	1	38,5	41,7		МВ3	Ш3	1		2,2	27,2
	Ш3	1	2,2				ПМ2	2		1,0	
	ПМ2	1	1,0		В1		1	16,3			
МВ	В	1	44,2	57,4	МВ4	Г	2	5,0	65,3		
	Г	2	5,0			С	1	35,0			
	Ш3	1	2,2			ПМ2	4	1,0			
	ПМ2	1	1,0								
М9	К4	1	74,0	87,2							
	Г	2	5,0								
	Ш3	1	2,2								
	ПМ2	1	1,0								

Руч. стволы ок. 100 шт.
 Руч. стволы: 100 шт.
 Ст. ш-жерней: 100 шт.
 Ст. техник: 100 шт.
 Д. бр. стволы: 100 шт.
 Ст. ш-жерней: 100 шт.
 Ст. техник: 100 шт.

Т. Сестрой Сестр
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
 Москва

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным проанам	Серия 2.460-1
1967	Номенклатура креплений.	Выпуск 2 Лист 45

