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 НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ С ПОКРЫТИЯМИ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ

ТДА

Выпуск 1

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ УВ

10262-01

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

gost.e-ecolog.ru

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 НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ С ПОКРЫТИЯМИ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ

ТДА

Выпуск 1

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ УВ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1/XII-1969 г.
Госстроем СССР. Постановление
N 105 от 18/IX-69 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

Комиссарова | Ст. техник | Москва

10262-01 2

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие и состав работы	5
Пояснительная записка	6-8
Чертежи	
Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам.	
	Листы
Маркировочный план покрытия и рабочих ходов	I
Деталь I. Карниз продольной стены с нулевой привязкой	2
Деталь Iа. Карниз продольной стены с привязкой 250	3
Карниз продольной стены. Вид I-I деталей I и I а	4
Деталь 2. Крепление листов УВ к прогонам	5
Деталь 3. Конек покрытия	6
Конек покрытия. Вид 2-2 детали 3. Пример крепления коньковых деталей КУ-I и КУ-2.	7
Деталь 4. Примыкание ската покрытия к торцовой стене здания	8
Деталь 5. Примыкание конька покрытия к торцовой стене здания	9
Примыкание конька покрытия к торцовой стене здания. Вид I-I детали 5 . . .	IO
Деталь 6. Сопряжение кровли и стены у карниза в торце здания	II
Деталь 7. Деформационный шов	I2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

	Листы
Деформационный шов. Вид 2-2 детали 7 . .	I3
Деталь 8. Примыкание ската покрытия к стене из листов УВ	I4
Деталь 9. Рабочий ход вдоль ската покрытия	I5
Деталь I0. Рабочий ход вдоль конька	I6
Деталь II. Устройство ограждения на кровле	I7
Лотковые детали ЛУ-Iа и ЛУ-2а	I8
Номенклатура креплений	I9
Номенклатура креплений (продолжение) . . .	20
Узлы креплений	2I
Детали креплений	22
Детали креплений	23
Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	
Маркировочный план покрытия и рабочих ходов	24
Деталь I. Карниз продольной стены с нулевой привязкой	25
Карниз продольной стены. Вид I-I детали I. .	26
Деталь 2. Крепление листов УВ к прогонам . .	27
Деталь 3. Конек покрытия	28

Листы

Конек покрытия. Вид 2-2 детали 3. Пример крепления коньковых деталей КУ-I и КУ-2 29

Деталь 4. Примыкание ската покрытия к торцовой стене здания 30

Деталь 5. Примыкание конька покрытия к торцовой стене здания 3I

Примыкание конька покрытия к торцовой стене здания. Вид I-I детали 5 . . . 32

Деталь 6. Сопряжение кровли и стены у карниза в торце здания 33

Деталь 7. Деформационный шов 34

Деформационный шов. Вид 2-2 детали 7 35

Деталь 8. Примыкание ската покрытия к стене из листов УВ 36

Деталь 9. Рабочий ход вдоль ската покрытия 37

Деталь I0. Рабочий ход вдоль конька 38

Деталь II. Устройство ограждения на кровле 39

Лотковые детали ЛУ-Iа и ЛУ-2а . . . 40

Номенклатура креплений 4I

Узлы креплений 42

Детали креплений 43

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.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. В выпуске I серии 2.460-I приведены архитектурно-строительные детали устройства и сопряжения покрытый неотапливаемых зданий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным и деревянным несущим конструкциям.

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

3. В проектах приводятся:

а/ схемы раскладок асбестоцементных листов УВ 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 и фасонных деталей по межреспубликанским техническим условиям на "Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля УВ и детали к ним", МРТУ 21-15-66, НИИасбестцемент и ЦНИИСК, МПСМ СССР;

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:

-"Стальные конструкции покрытий неотапливаемых зданий пролетами 18, 24, 30 и 36 м под кровлю из асбестоцементных волнистых листов", серии ПК-01-130/66, ГПИ Проектстальконструкция, Госстрой СССР.

-"Треугольные металлодеревянные фермы" и деревянные неразрезные прогоны, рабочие чертежи, серии КТДФ-18, Гипролеспром и ЦНИИСК, /арх. № 1031 Гипролеспром/.

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

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-I-67, ЦНИИпромзданий и ЦНИИСК.

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

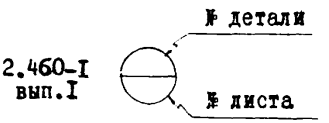


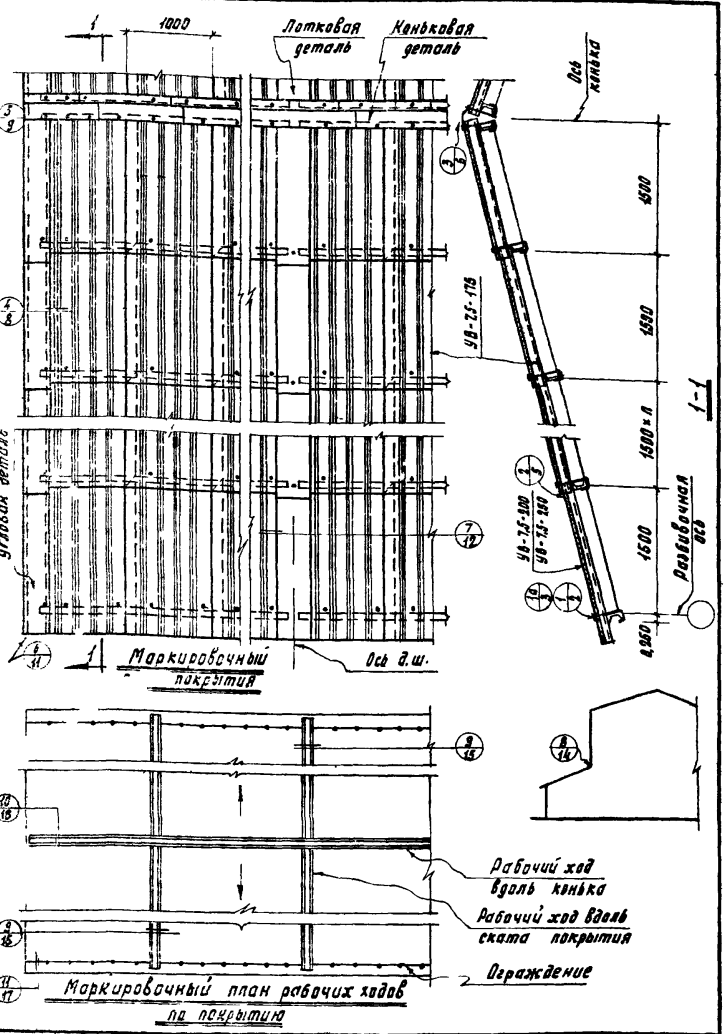
Рис.I. Маркировка деталей.

Москва | Ст. инженер | Проскурякова

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ	Серия 2.460-I	
1967	Пояснительная записка	Выпуск I	Лист -

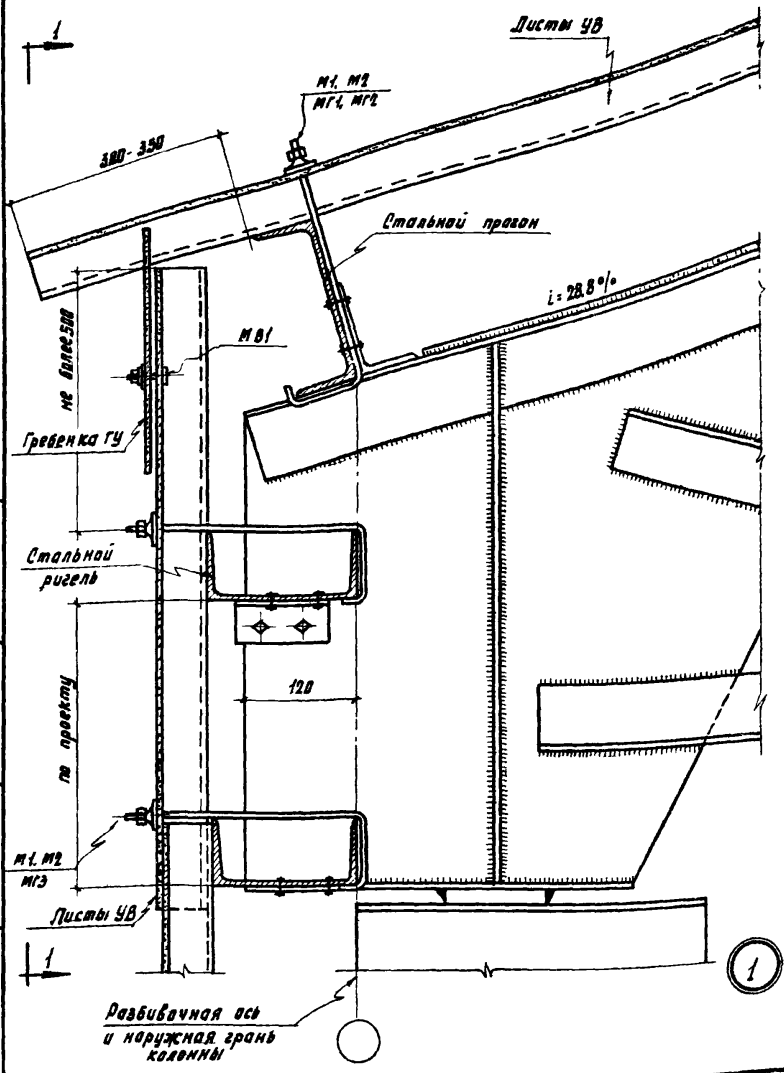
10262-01 9

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ УВ ПО СТАЛЬНЫМ ПРОГОНАМ



Маркировочный план рабочих ходов по покрытию

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

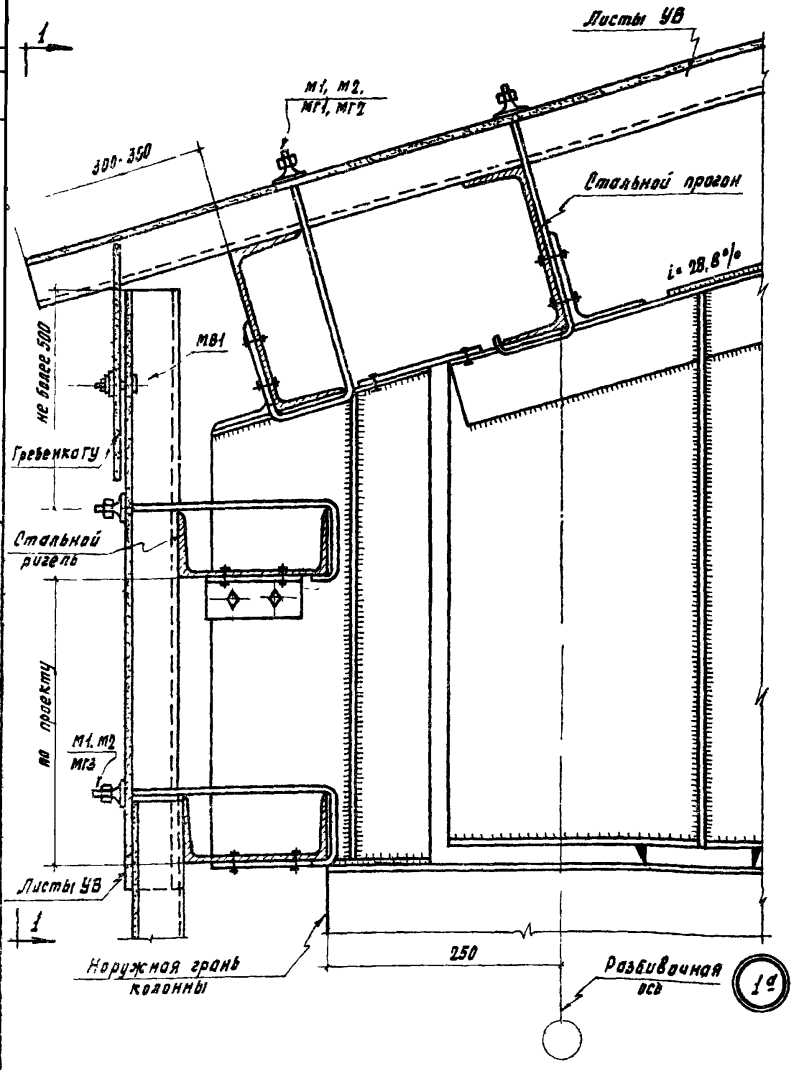


ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 1. Карниз продольной стены с нулевой привязкой.	Выпуск 1	Лист 2

Рук. группы
Ст. инженер
Ст. техник
Проскурякова
Комиссарова

ЦНИИПРОМЗДАНИЯ
Москва

10262-01 12

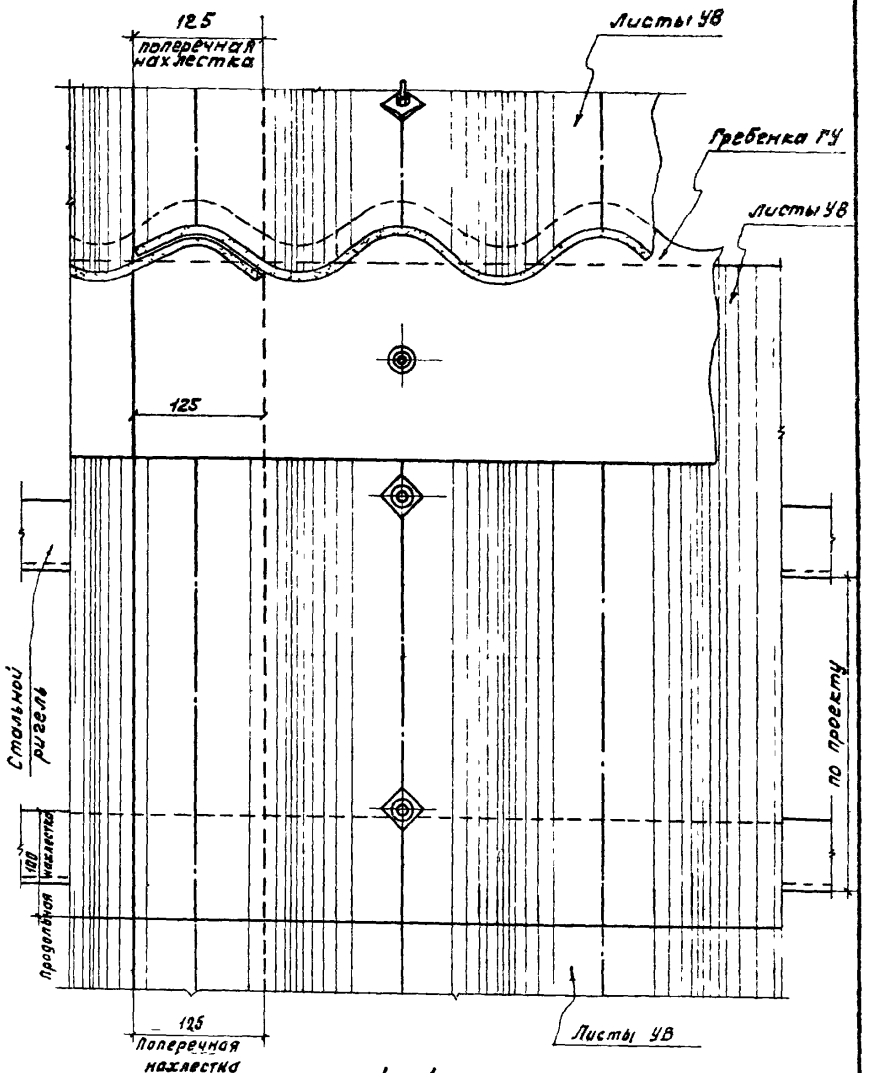


ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 1а. Карниз продольной стены с привязкой 250.	Выпуск 1	Лист 3

Ст. техник | Комиссарова

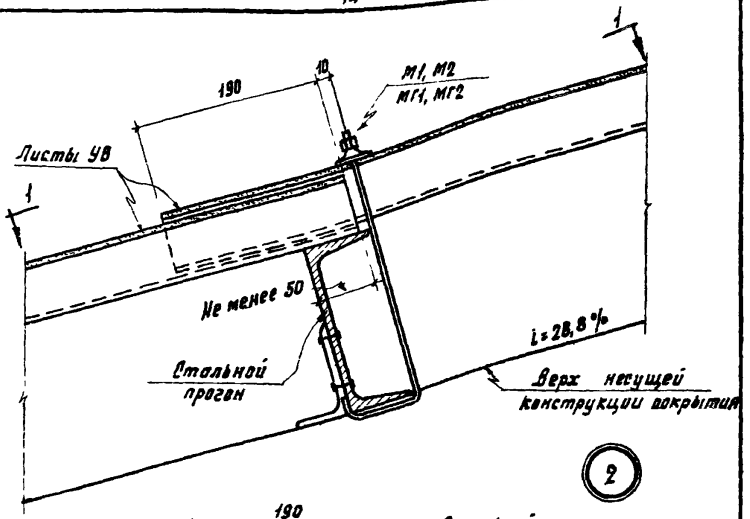
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

10262-01 13

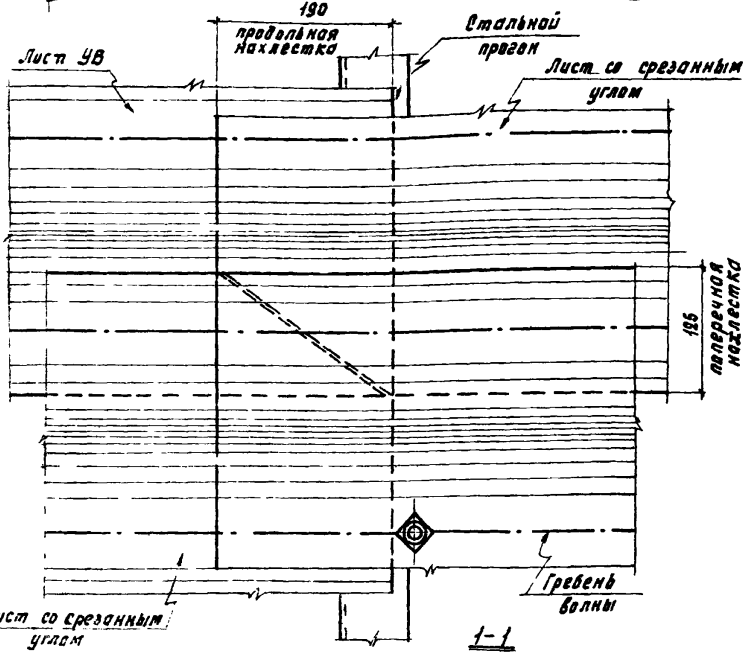


1 - 1

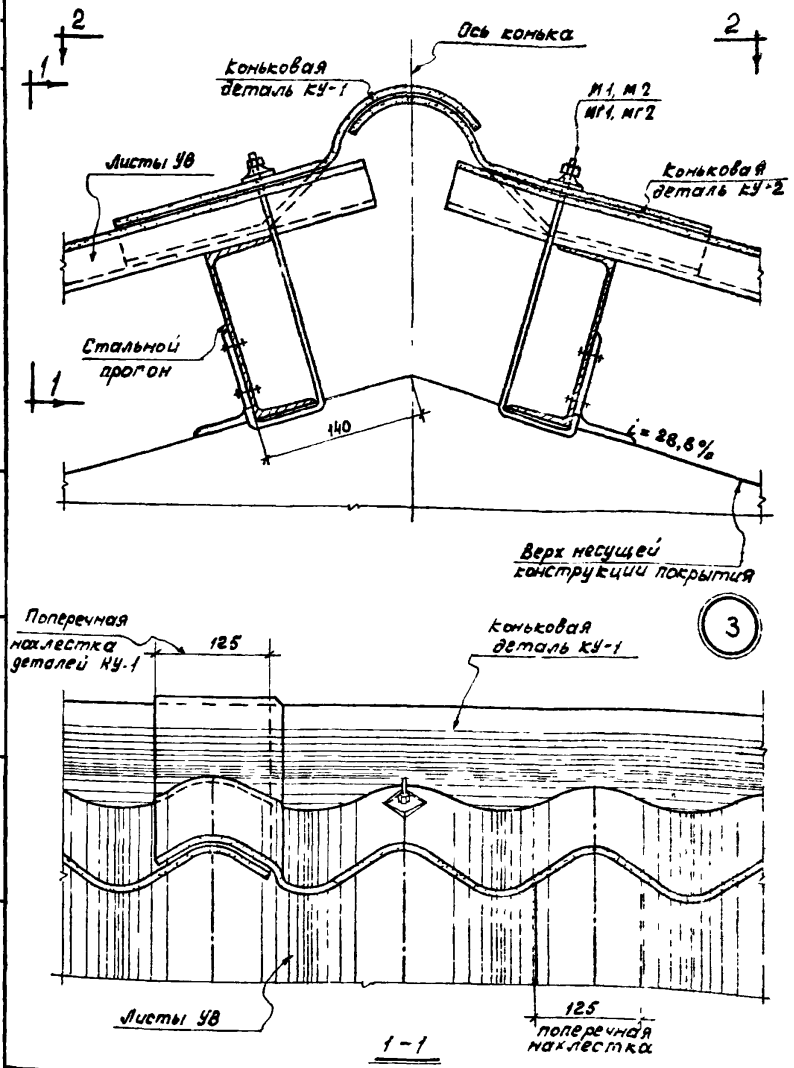
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Карниз продольной стены. Вид 1-1 деталей 1 и 1а.	Выпуск 1	Лист 4



2



ТДД	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Деталь 2. Крепление листов УВ к прогонам	Выпуск 1 / Лист 5



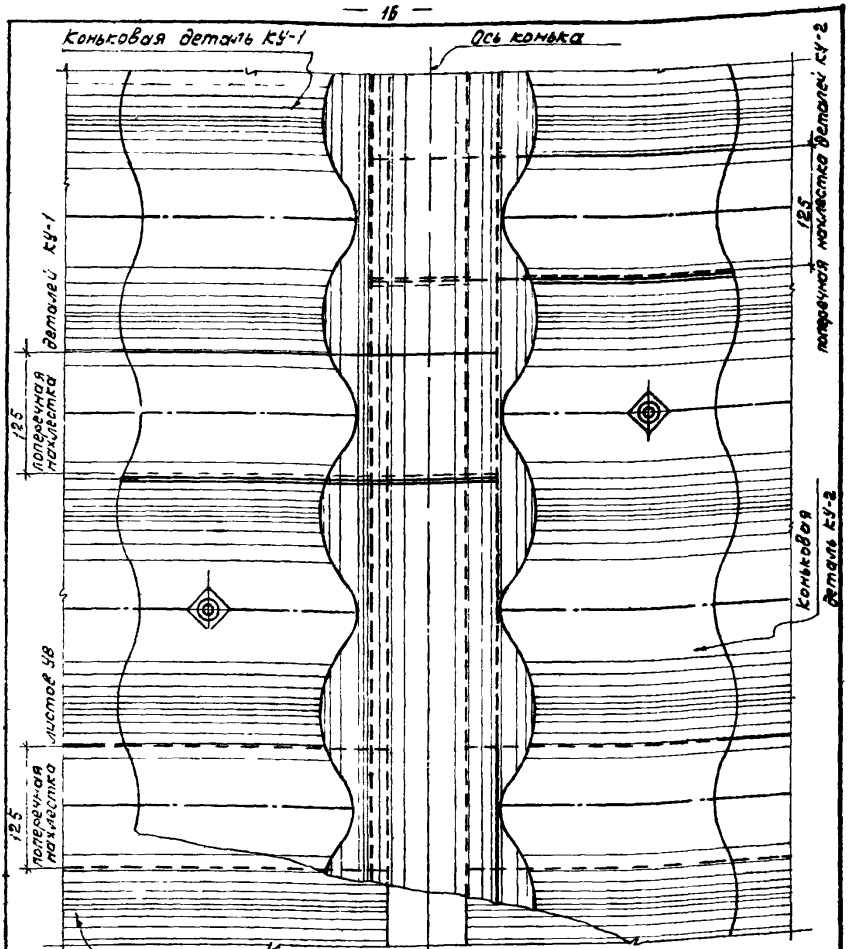
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 3. Конек покрытия.	Выпуск 1	Лист 5

Москва

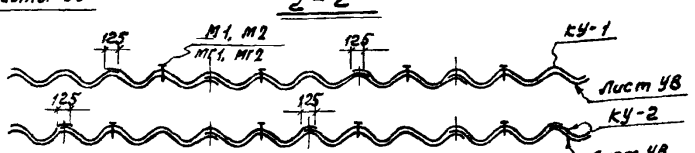
Ст. техник

Комиссарова

10262-01 16

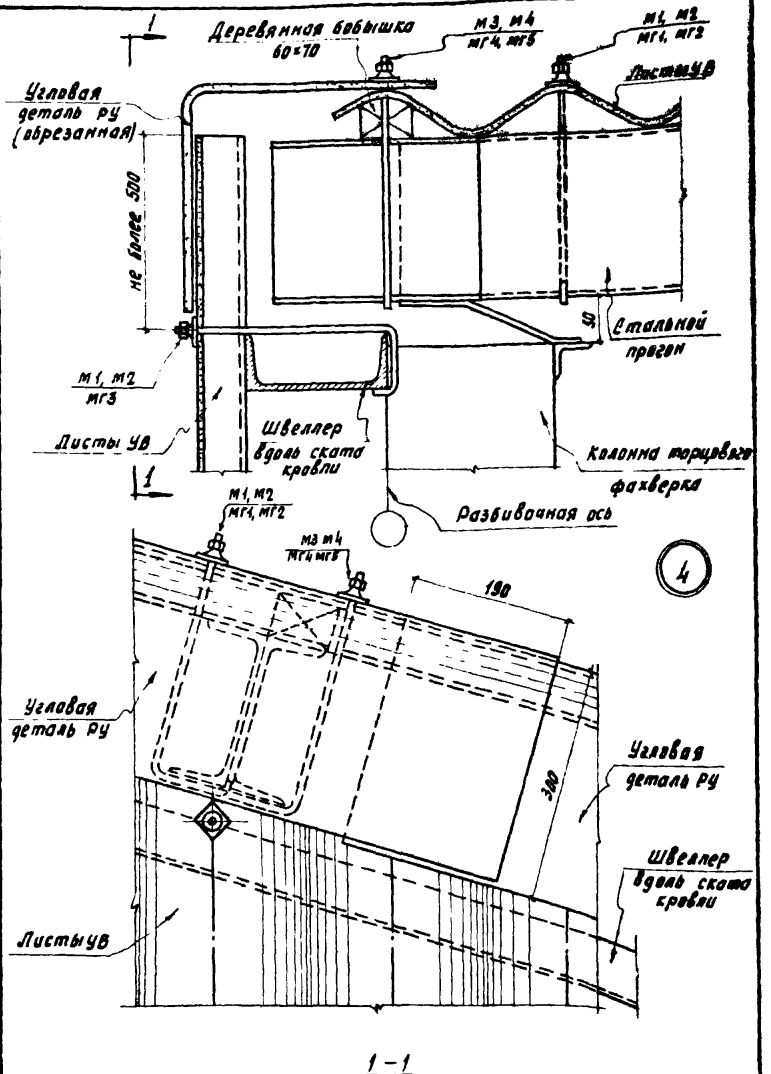


2 - 2



Пример крепления коньковых деталей КУ-1 и КУ-2

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Конек покрытия. Вид 2-2 детали 3. Пример крепления коньковых деталей КУ-1 и КУ-2.	Выпуск 1	Лист 7



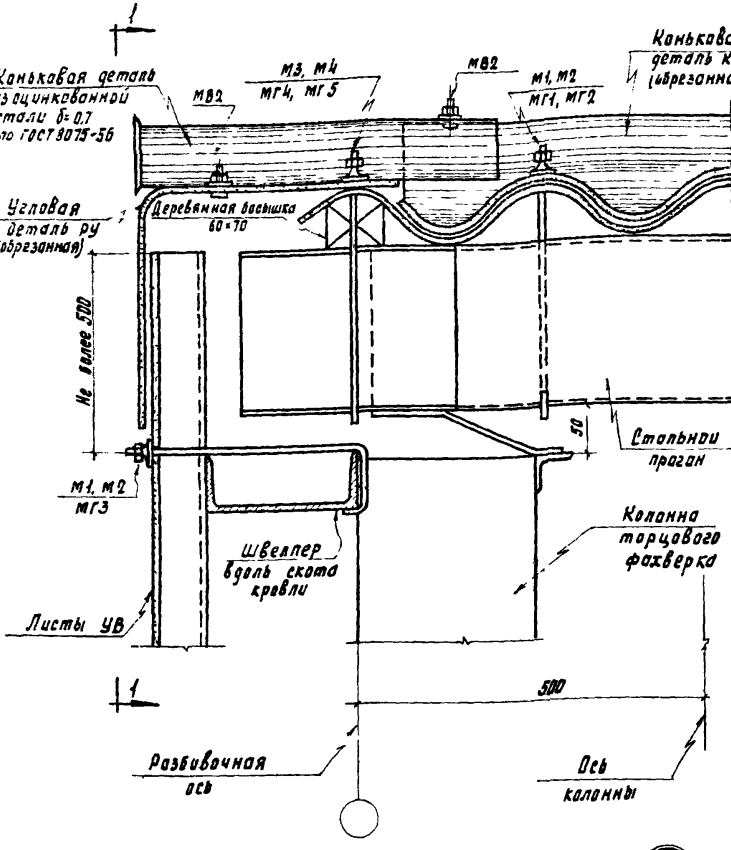
1 – 1

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2. 460-1	
1967	Деталь 4. Примыкание ската покрытия к торцовой стене здания.	Выпуск 1	Лист 8

Ст. техник | Конисарова

Москва

10262-01 18

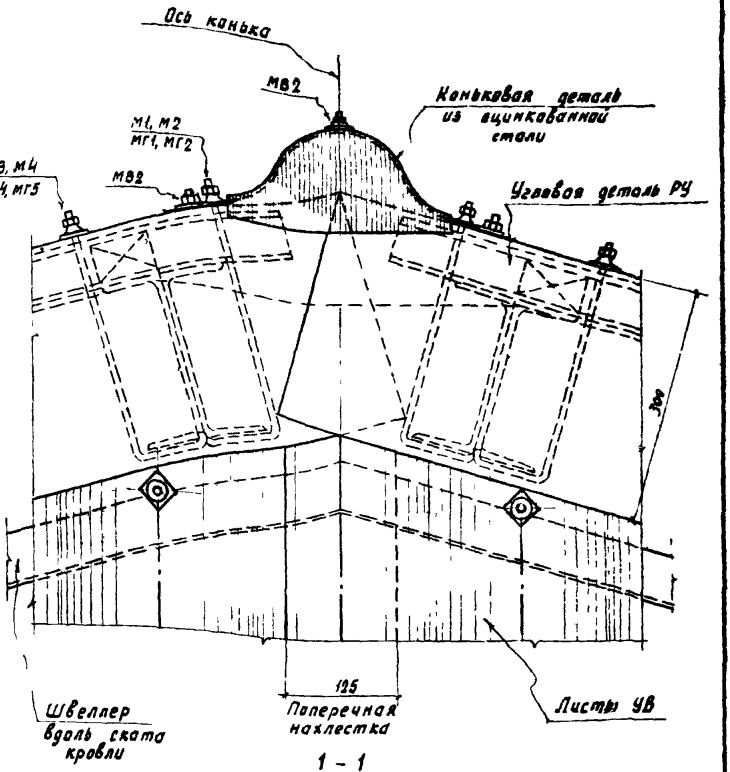


5

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2. 460-1	
1967	Деталь 5. Примыкание конька покрытия к торцовой стене здания.	Выпуск 1	Лист 9

Москва | ст. техник | Комиссарова

10262-01 19



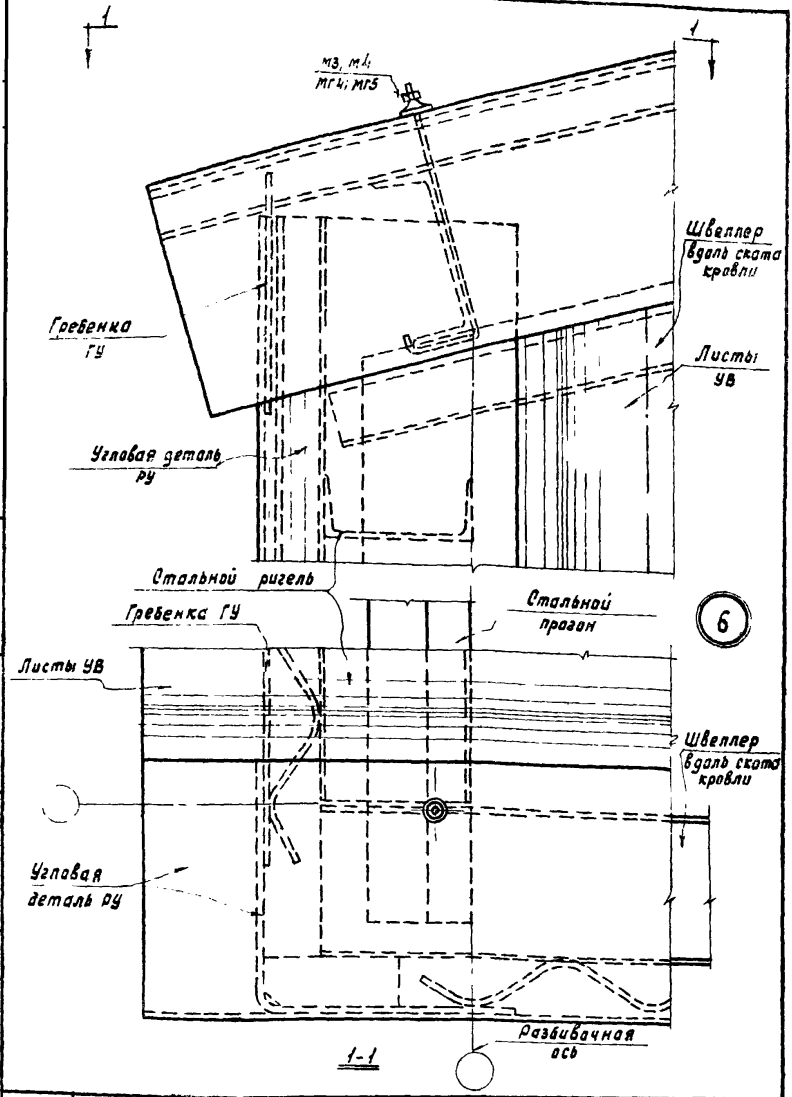
1 – 1

Рук. группы		Гутникова	
Ст. инженер		Проскурякова	
Ст. техник		Комиссарова	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2. 460-1	
1967	Примыкание конька покрытия к торцовой стене здания. Вид 1-1 детали 5.	Выпуск 1	Лист 10

10262-01 20



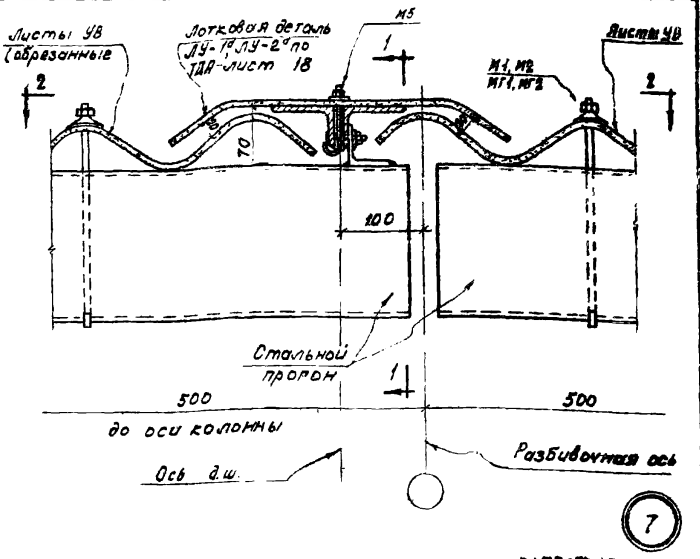
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 6. Сопряжение кровли и стены у карниза в торце здания.	Выпуск 1	Лист 11

Комиссаров

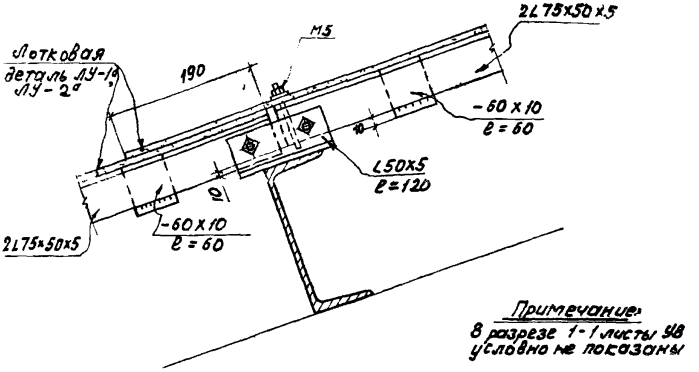
Ст. техник

Центрпроизданий Москва

10262-01 21



7

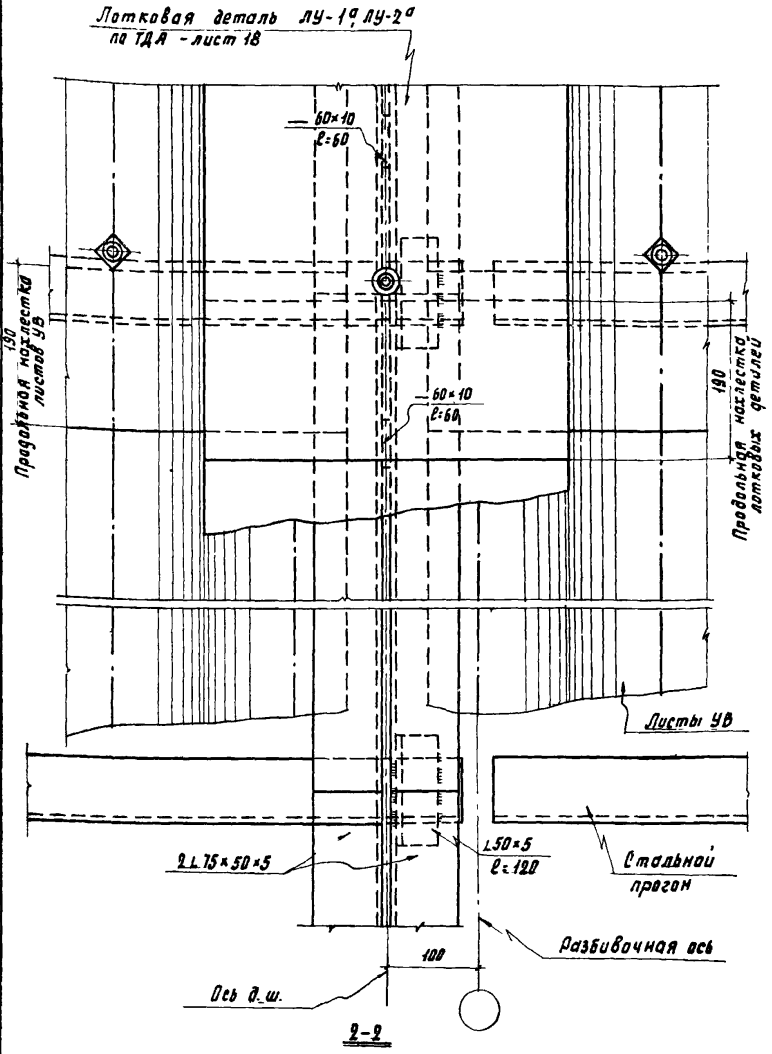


Примечание:
В разрезе 1-1 листы УВ условно не показаны

1-1

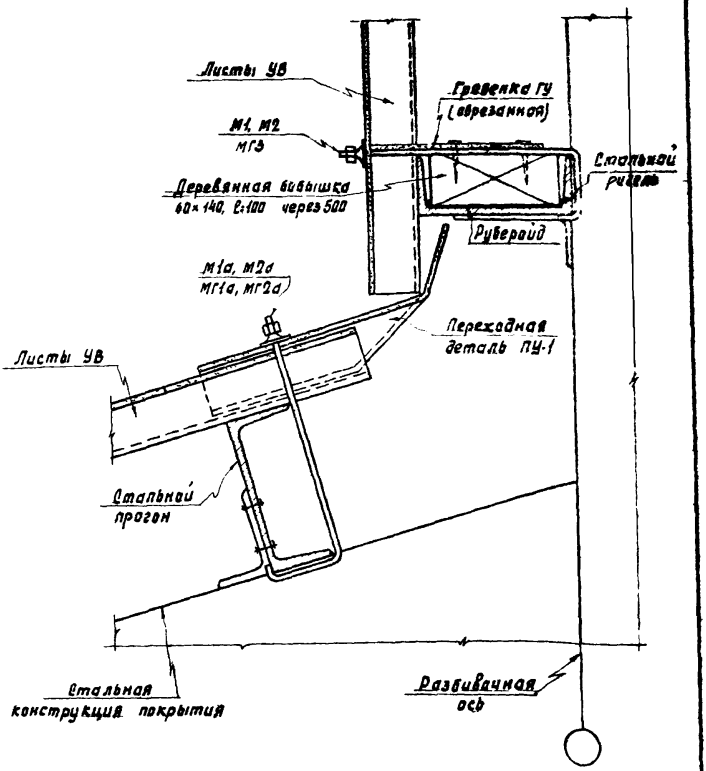
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 7. Деформационный шов.	Выпуск 1	Лист 12

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
ЦНИИЭПсельстрой Москва



ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Деформационный шов. Вид 2-2 детали 7.	Выпуск 1	Лист 13

10262-01 28



8

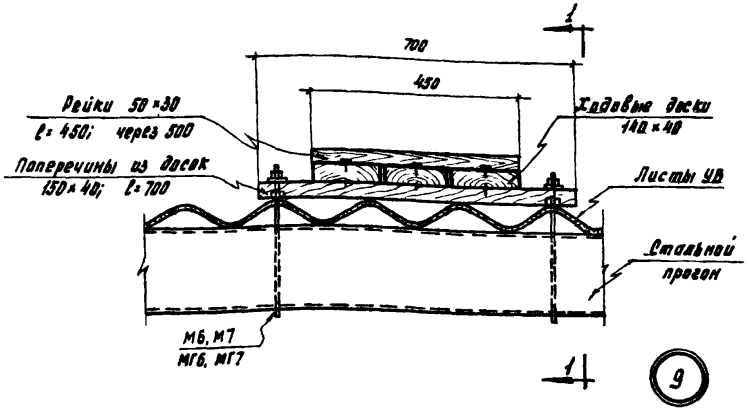
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 8 Примыкание ската покрытия к стене из листов УВ.	Выпуск 1	Лист 14

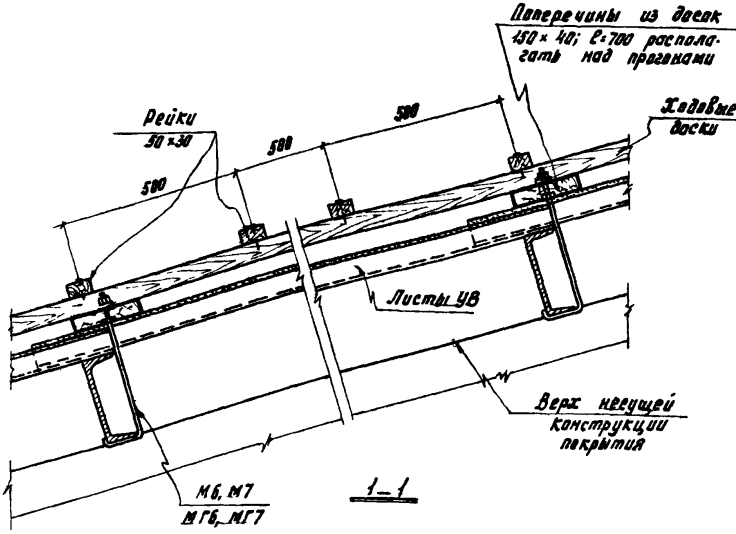
Москва

Ст. техник

Комиссарова

10262-01 24





Согласовано

Инв. № подл.

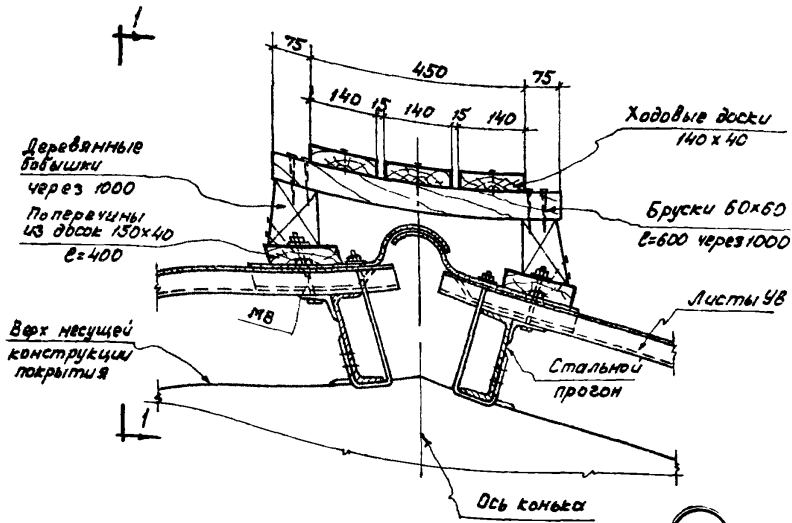
Взам. инв. №

Инв. № дубл.

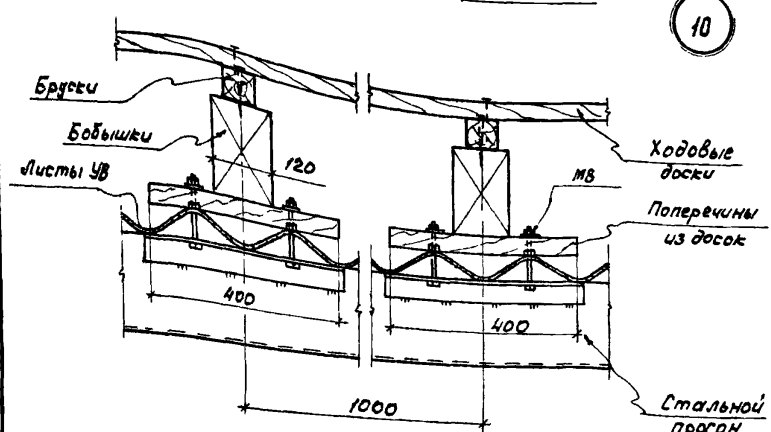
Подпись и дата

Москва

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 9. Рабочий ход вдоль ската покрытия.	Выпуск 1	Лист 15



10



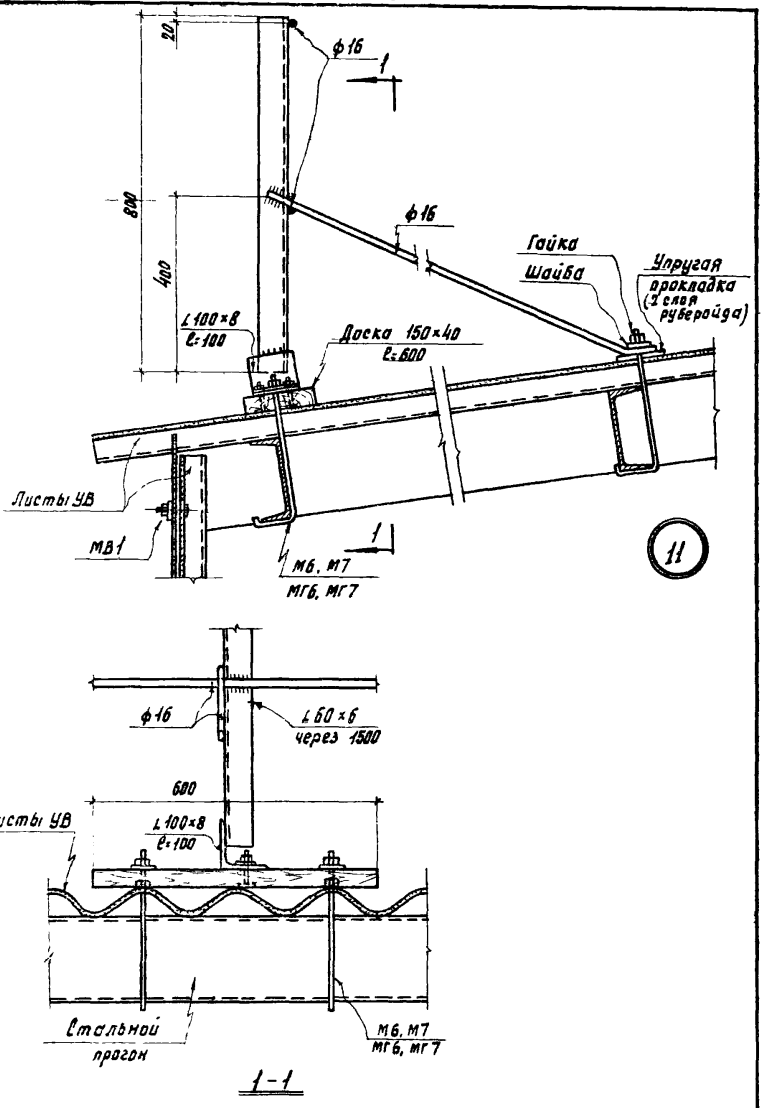
1-1

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 10. Рабочий ход вдоль конька.	Выпуск 1	Лист 16

Рук группы | Проскуряков
Ст. инженер | Комиссарова
Ст. техник

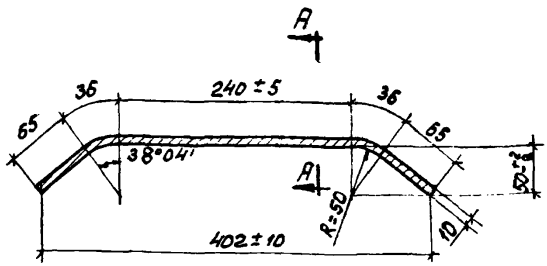
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

10262-01 26

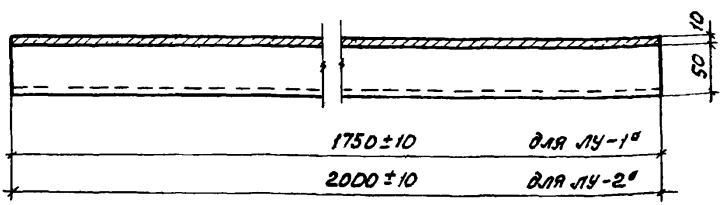


1-1

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 11 Устройство ограждения на кровле.	Выпуск 1	Лист 17



Лотковые детали ЛУ-1а, ЛУ-2а



А - А

Примечание: Лотковые детали ЛУ-1а и ЛУ-2а в отличие от ЛУ-1 и ЛУ-2 по МРТУ 21-15-66 приняты толщиной 10 мм.

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Лотковые детали ЛУ-1а и ЛУ-2а	Выпуск 1	Лист 18

Номенклатура креплений

Марка крепления	Состав марки	Кол-во элем-ов	Вес 1000 шт в кг	Вес марки 1000 шт в кг
1	2	3	4	5
М1	К1	1	150,0	169,0
	Г	1	5,0	
	Ш1	1	11,0	
	ПМ1	1	3,0	
М2	К2	1	158,0	177,0
	Г	1	5,0	
	Ш1	1	11,0	
	ПМ1	1	3,0	
М3	К1	1	150,0	167,2
	Г	2	5,0	
	Ш2	1	4,2	
	ПМ2	3	1,0	
М4	К2	1	158,0	175,2
	Г	2	5,0	
	Ш2	1	4,2	
	ПМ2	3	1,0	
М5	К3	1	37,0	45,2
	Г	1	5,0	
	Ш3	1	2,2	
	ПМ2	1	1,0	
М6	К1	1	150,0	163,2
	Г	2	5,0	
	Ш3	1	2,2	
	ПМ2	1	1,0	
М7	К2	1	158,0	171,2
	Г	2	5,0	
	Ш3	1	2,2	
	ПМ2	1	1,0	
М8	Б	1	44,2	57,4
	Г	2	5,0	
	Ш3	1	2,2	
	ПМ2	1	1,0	
М1а	М1	1	169,0	176,0
	Г	1	5,0	
	ПМ2	2	1,0	

Продолжение на листе 20

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Номенклатура креплений.	Выпуск 1 / Лист 19

Номенклатура креплений. (Продолжение.)

1	2	3	4	5
М2а	М2	1	177,0	184,0
	Г	1	5,0	
	ПМ2	2	1,0	
МГ1	КГ1	1	171,0	190,0
	Г	1	5,0	
	Ш1	1	11,0	
	ПМ1	1	3,0	
МГ2	КГ2	1	270,0	289,0
	Г	1	5,0	
	Ш1	1	11,0	
	ПМ1	1	3,0	
МГ4	КГ1	1	171,0	188,2
	Г	2	5,0	
	Ш2	1	4,2	
	ПМ2	3	1,0	
МГ5	КГ2	1	270,0	287,2
	Г	2	5,0	
	Ш2	1	4,2	
	ПМ2	3	1,0	

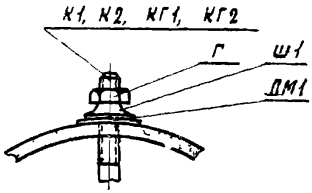
1	2	3	4	5
МГ6	КГ1	1	171,0	184,2
	Г	2	5,0	
	Ш3	1	2,2	
	ПМ2	1	1,0	
МГ7	КГ2	1	270,0	283,2
	Г	2	5,0	
	Ш3	1	2,2	
	ПМ2	1	1,0	
МГ1а	МГ1	1	190,0	197,0
	Г	1	5,0	
	ПМ2	2	1,0	
МГ2а	МГ2	1	289,0	296,0
	Г	1	5,0	
	ПМ2	2	1,0	
МВ1	В1	1	16,3	34,5
	Г	2	5,0	
	Ш2	1	4,2	
	ПМ2	4	1,0	
МВ2	В2	1	13,0	27,2
	Г	2	5,0	
	Ш3	1	2,2	
	ПМ2	2	1,0	

Ст. инженер [illegible] Зыкова
Ст. техник [illegible]

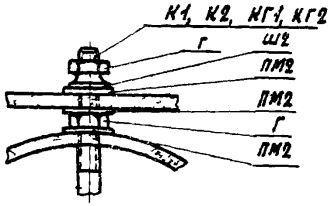
ЦНИИПРОМЗДАНИЯ Москва

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Номенклатура креплений (продолжение).	Выпуск 1	Лист 20

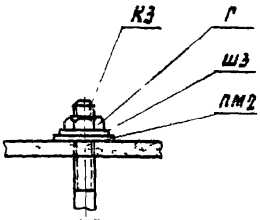
10262-01 30



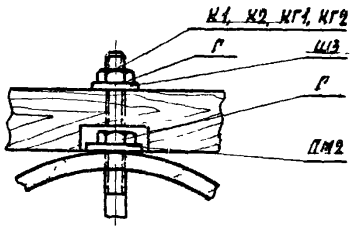
М1, М2, МГ1, МГ2



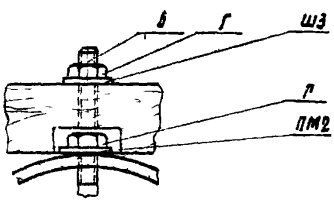
М3, М4, МГ4, МГ5



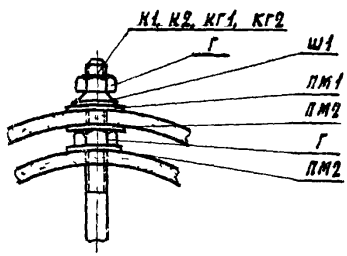
М5



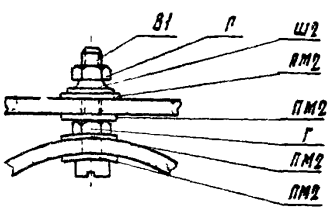
М6, М7, МГ6, МГ7



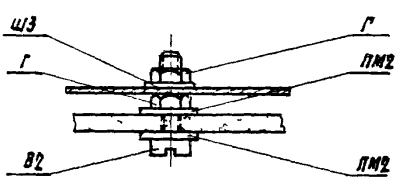
М8



М1а, М2а, МГ1а, МГ2а



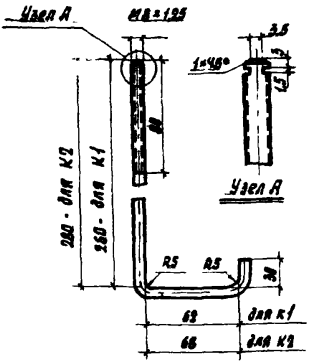
МВ1



МВ2

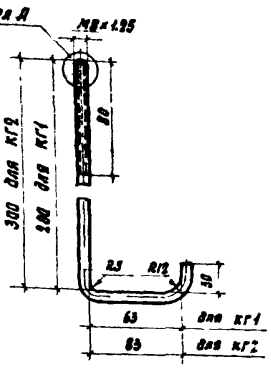
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Узлы креплений.	Выпуск 1	Лист 21

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



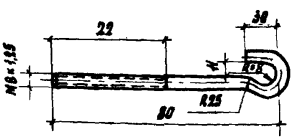
Крюки К1, К2

(для крепления к прокатным швеллерам С 14 и С 16)



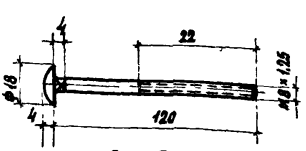
Крюки КГ1, КГ2

(для крепления к гнутым швеллерам С 160×60×4 и С 80×30×4)



Крюк К3

(для крепления к уголкам)

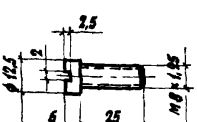


Болт Б

(ГОСТ 7802-62)



В1

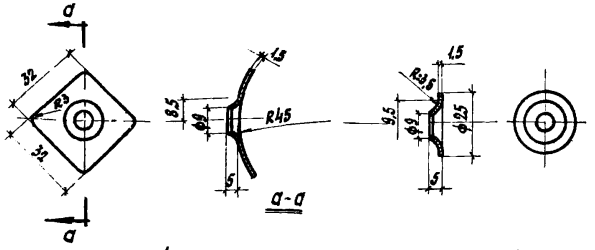


В2

Винты В1 и В2 (ГОСТ 1491-62)

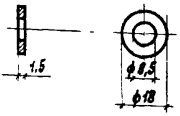
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Детали креплений.	Выпуск 1 / Лист 22

10262-01 32

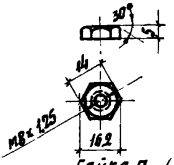


Ш1 Ш2

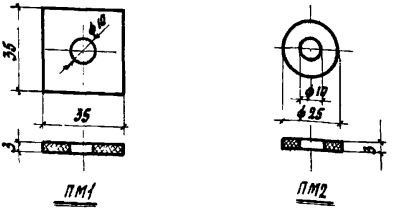
Шайбы Ш1 и Ш2 (штампованные)



Шайба Ш3
(ГОСТ 11371-65)



Гайка Г (ГОСТ 5916-62)

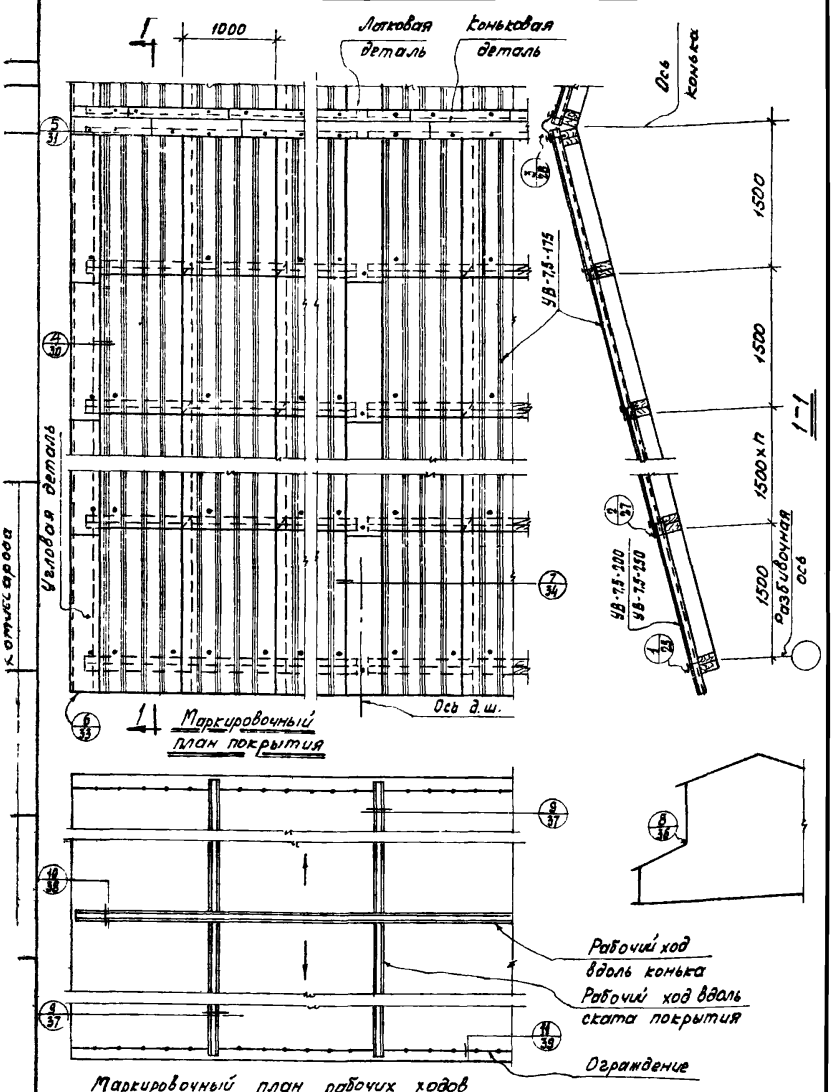


Прокладки мягкие ПМ1 и ПМ2
(2 слоя рубероида)

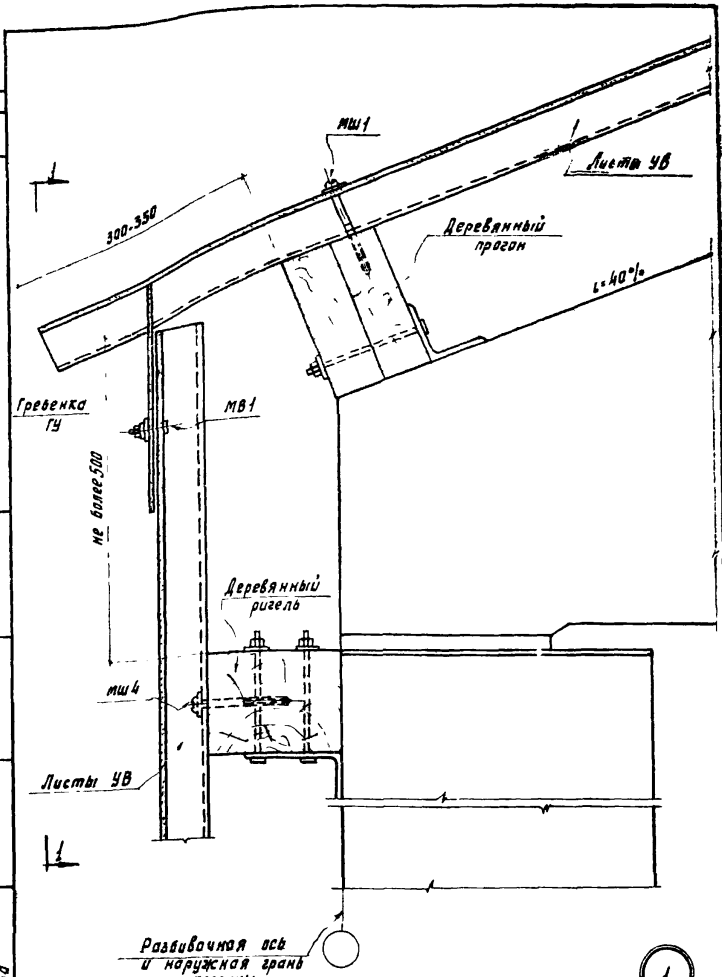
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Детали креплений.	Выпуск 1	Лист 23

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ УВ ПО ДЕРЕВЯННЫМ ПРОГОНАМ



ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Маркировочный план покрытия и рабочих ходов.	Выпуск 1 / Лист 24

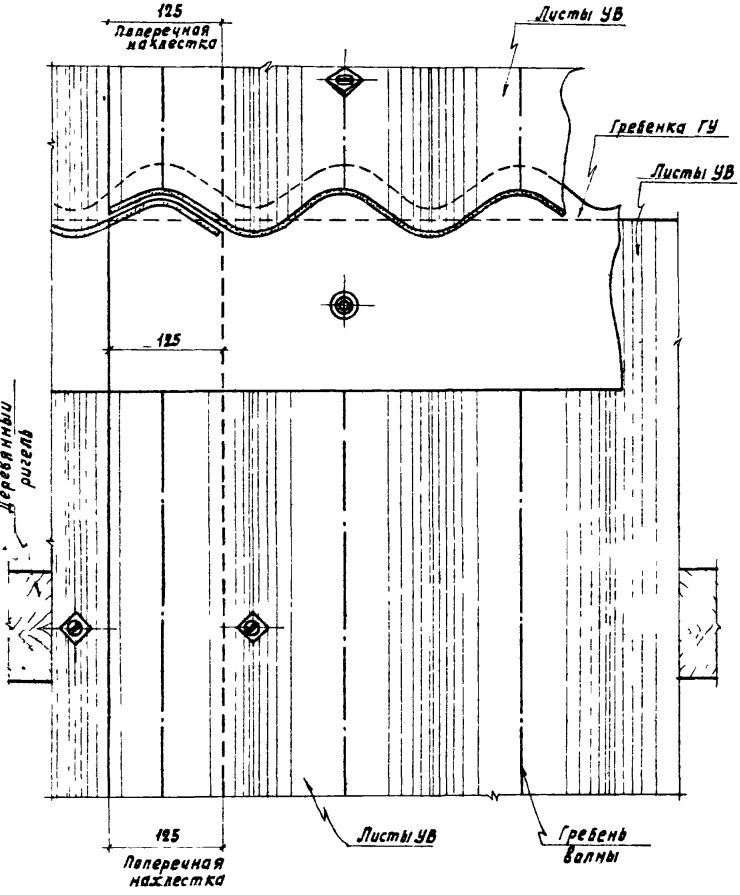


ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2. 460-1	
1967	Деталь 1. Карниз продольной стены с нулевой привязкой.	Выпуск 1	Лист 25

Ст. инженер | Проект | Проскуряковa
Ст. техник | Комиссар | Комиссарова

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

10262-01 36



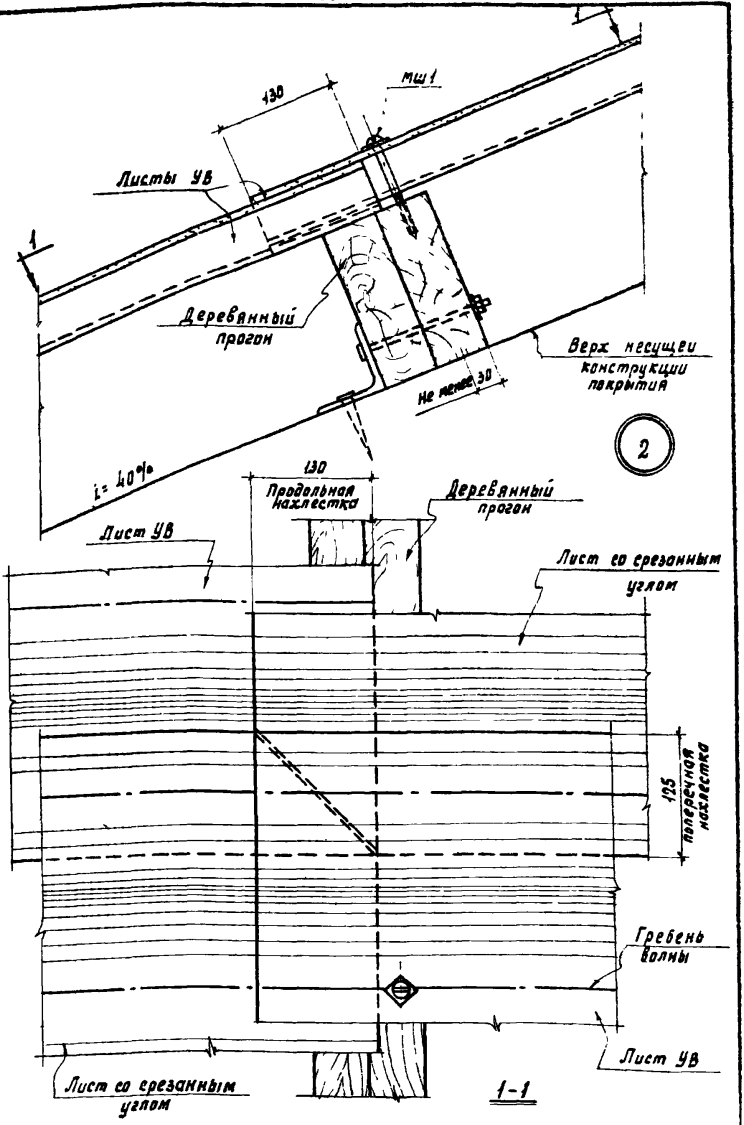
1-1

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Карниз продольной стены. Вид 1-1 детали 1.	Выпуск 1	Лист 26

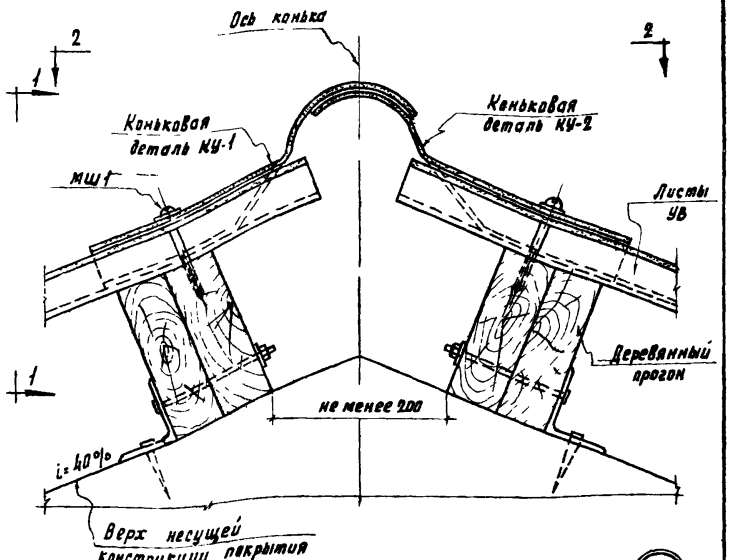
Ст. инженер Комиссарова
Ст. техник

Москва

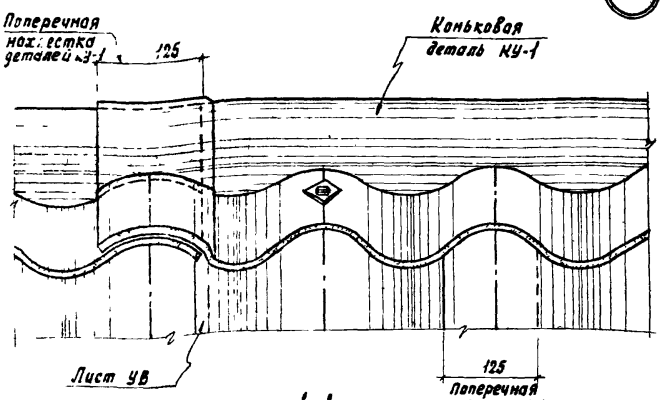
10262-01 37



ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Деталь 2. Крепление листов УВ к прогонам.	Выпуск 1 / Лист 27



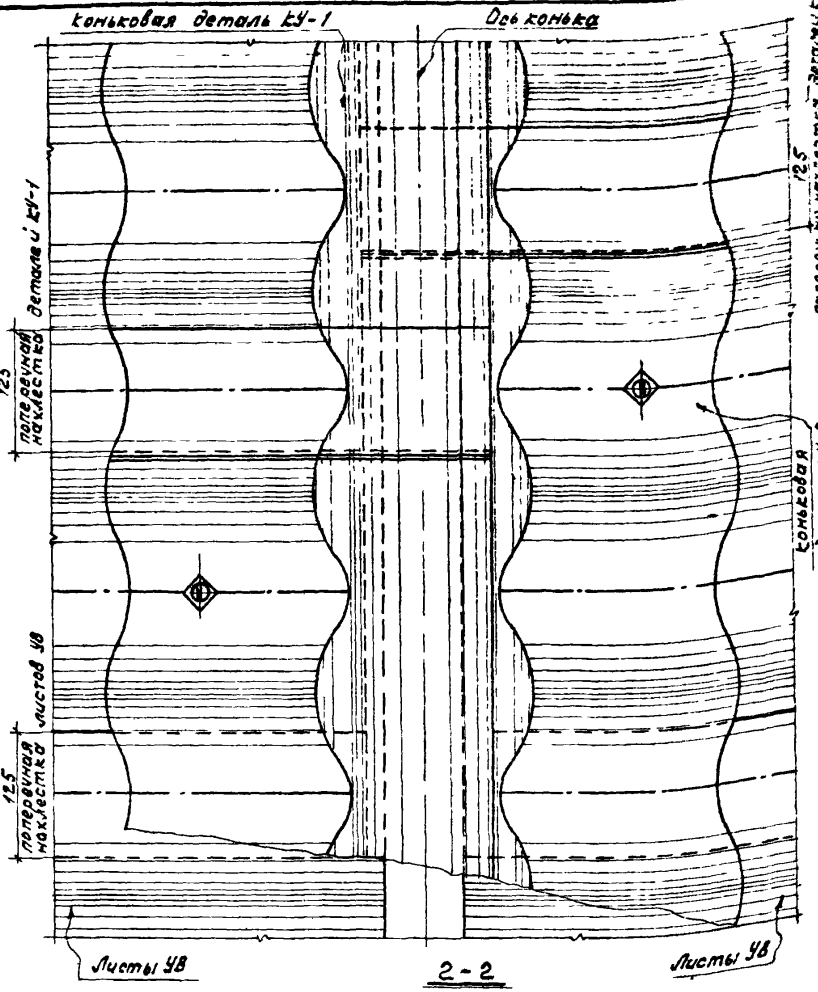
3



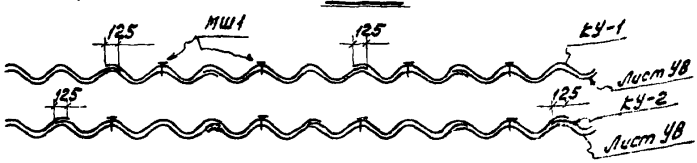
1-1

ТДА	Детали покрытий из ассетацементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 3. Конек покрытия.	Выпуск 1	Лист 28

10262-01 39



2 - 2



Пример крепления коньковых деталей КУ-1 и КУ-2

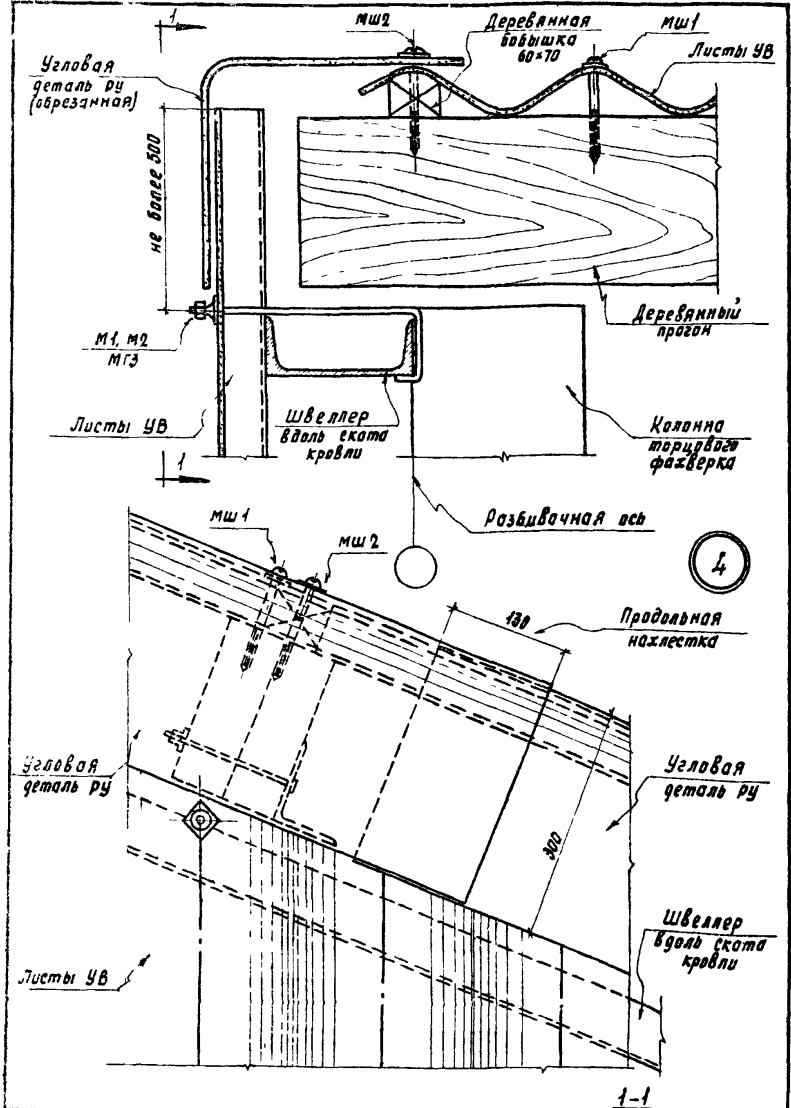
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Конек покрытия. Вид 2-2 детали 3. Пример крепления коньковых деталей КУ-1 и КУ-2.	Выпуск 1	Лист 29

Ст. инженер
Ст. техник
Проскуркова
Комиссарова

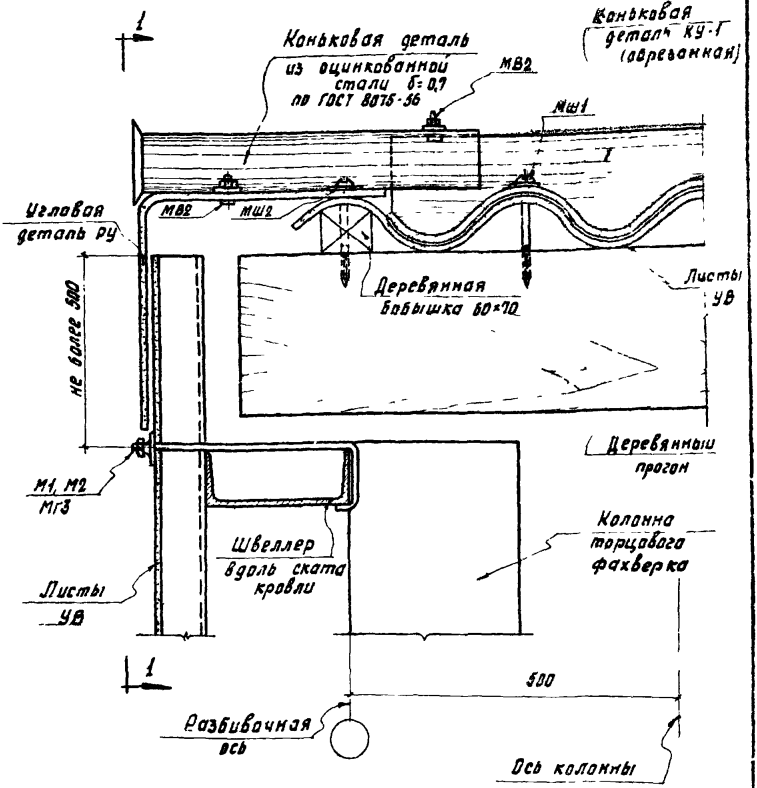
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

10262-01

40



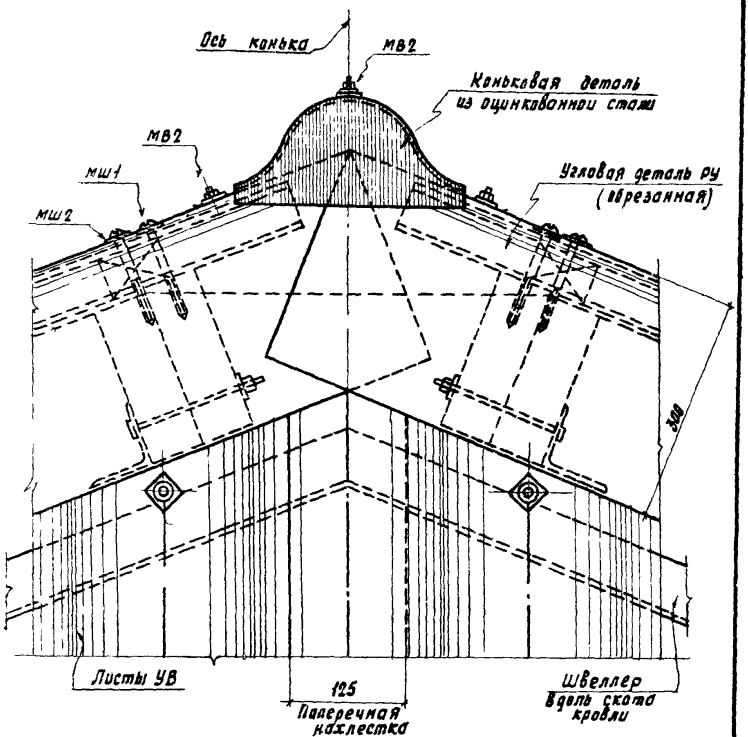
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 4. Примыкание ската покрытия к торцовой стене здания.	Выпуск 1	Лист 30



5

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2. 460-1	
1967	Деталь 5. Примыкание конька покрытия к торцовой стене здания.	Выпуск 1	Лист 31

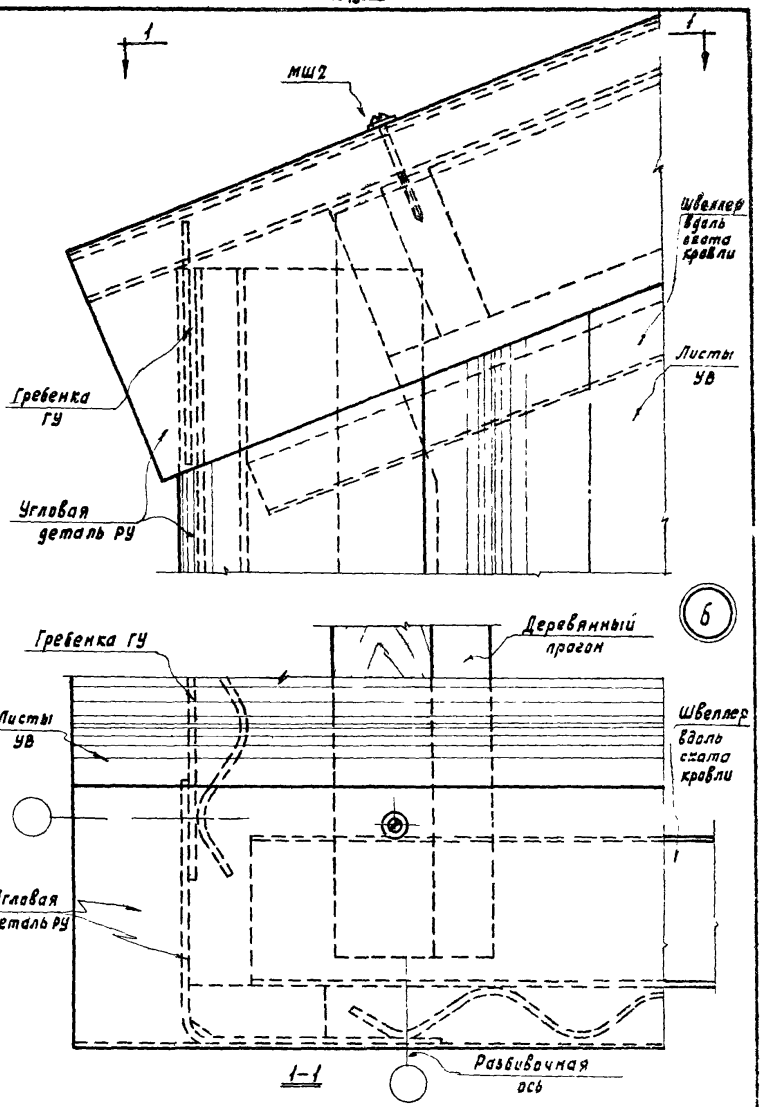
10262-01 42



1–1

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Примыкание конька покрытия к торцовой стене здания. Вид 1-1 детали 5.	Выпуск 1	Лист 32

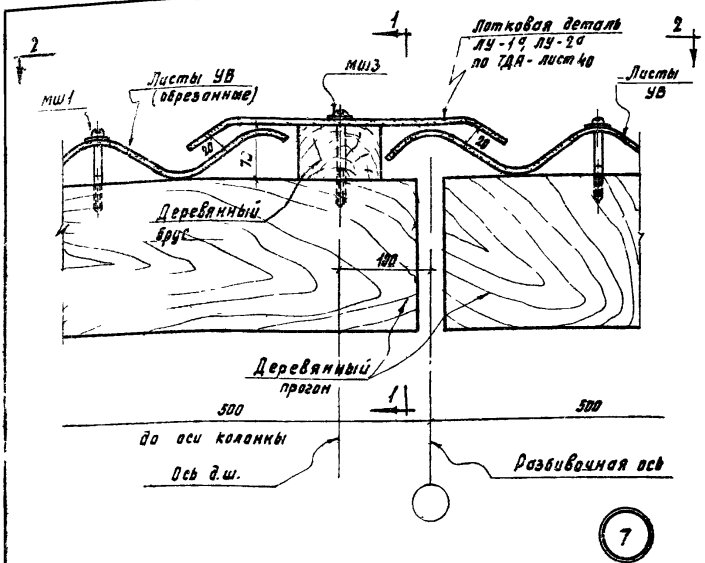


ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.450-1	
1967	Деталь 6. Сопряжение кровли и стены у карниза в торце здания.	Выпуск 1	Лист 33

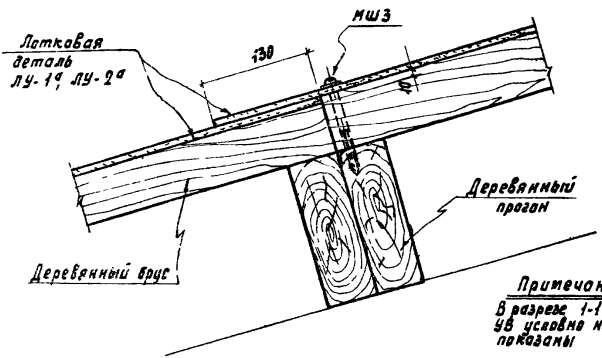
Проскурякова
Комиссарова
Ст. инженер
Ст. техник

ЦИТИ ПРОЗДАНИЙ
Москва

10262-01 44

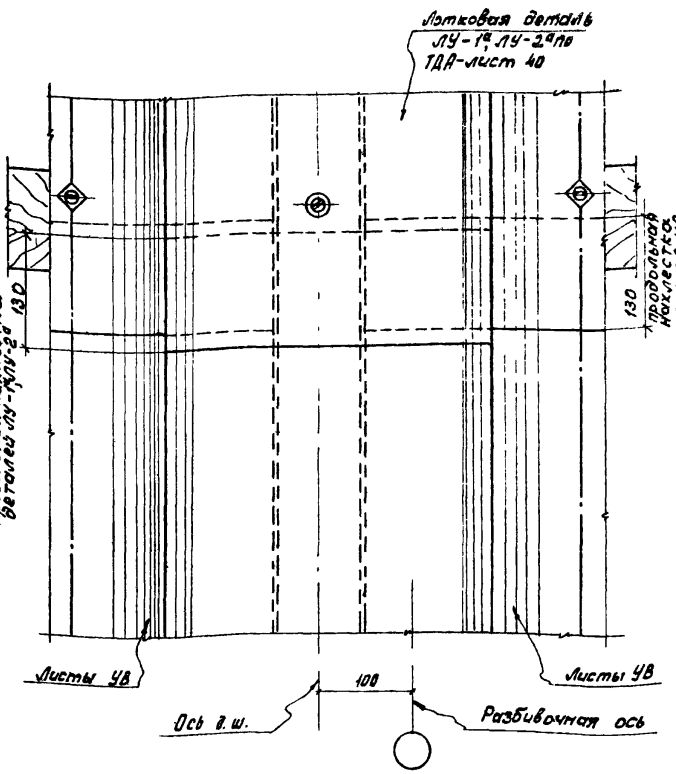


7



1-1

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2. 460-1	
1967	Деталь 7 Деформационный шов.	Выпуск 1	Лист 34



2-2

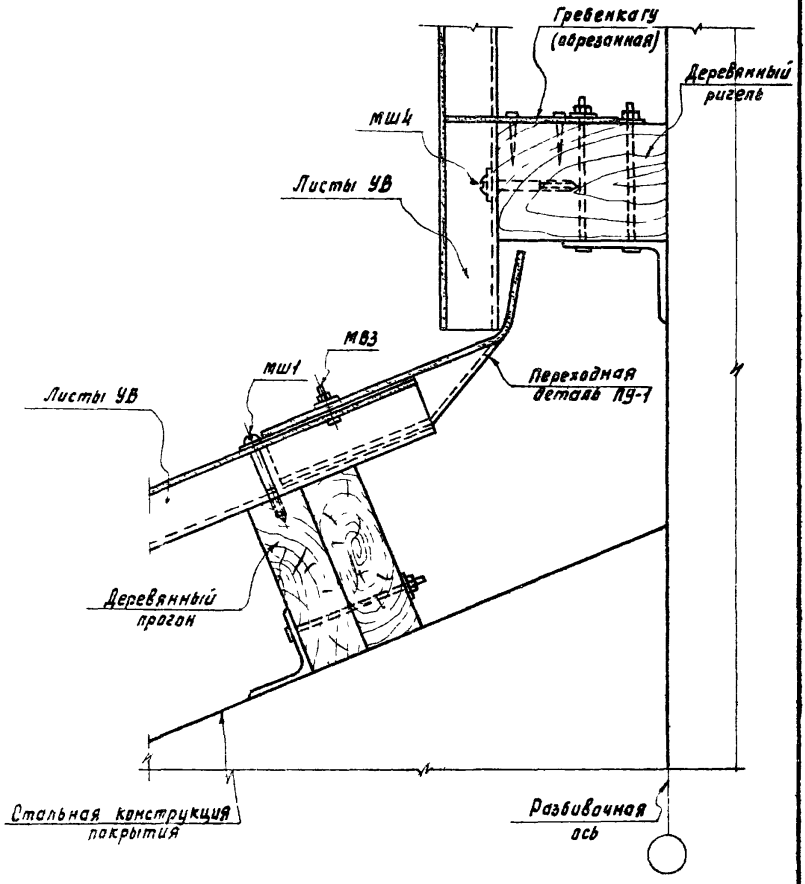
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Деформационный шов. Вид 2-2 детали 7.	Выпуск 1	Лист 35

Комиссарова

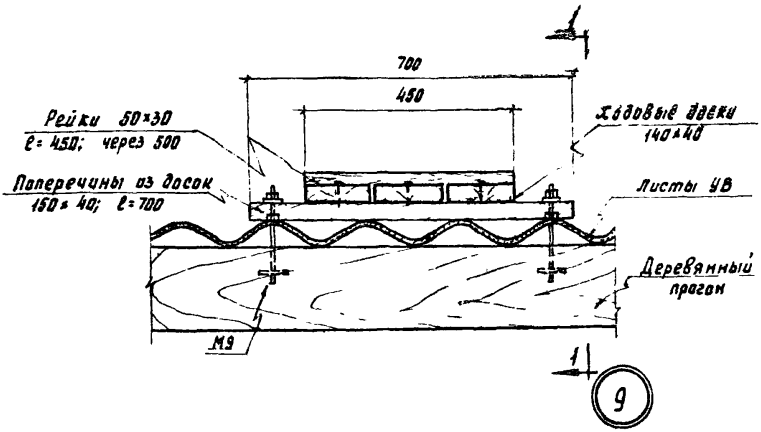
Ст. техник

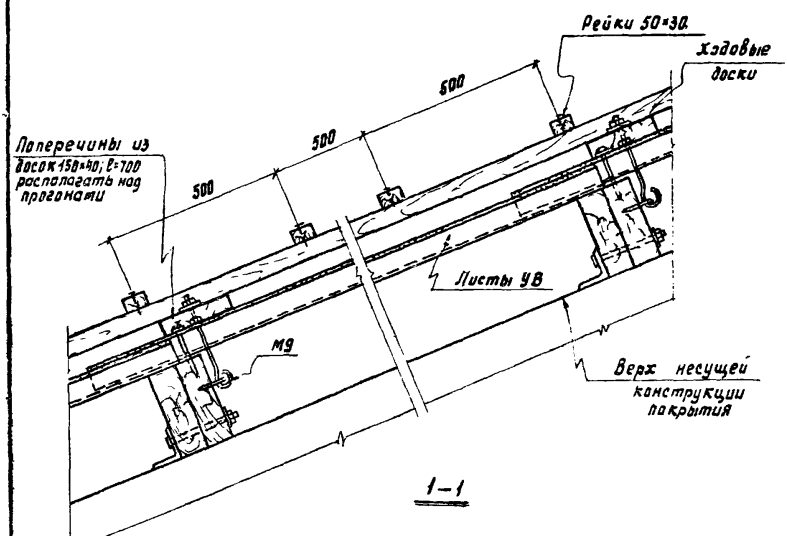
Москва

10262-01 46

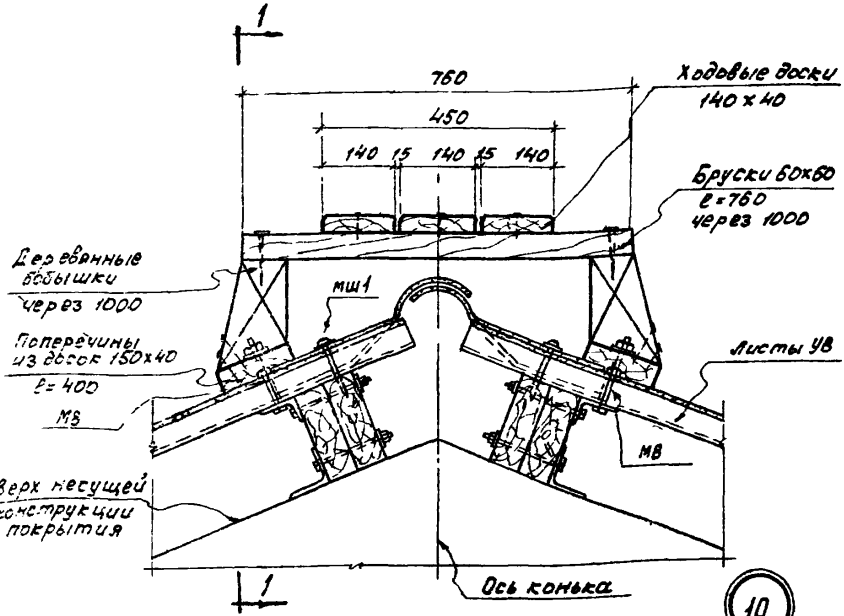


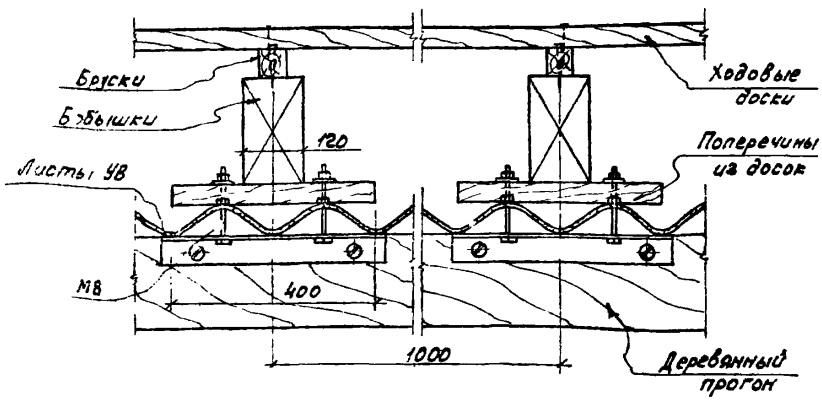
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Деталь в. Примыкание ската покрытия к стене из листов УВ.	Выпуск 1	Лист 36





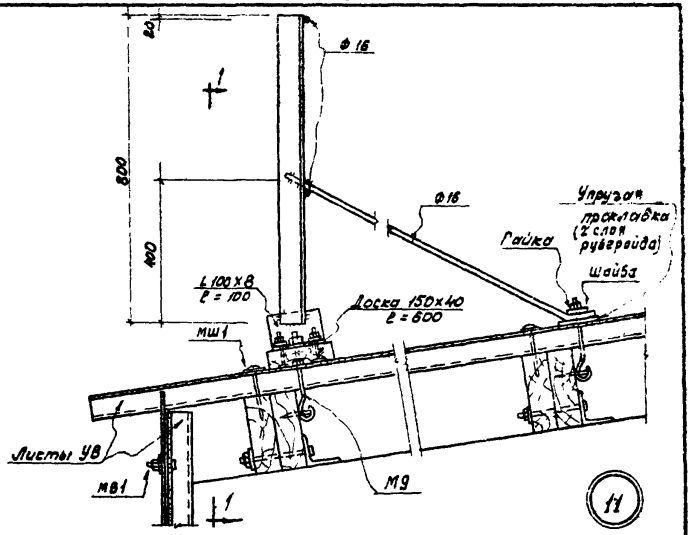
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 9. Рабочий ход вдоль ската покрытия.	Выпуск 1	Лист 37

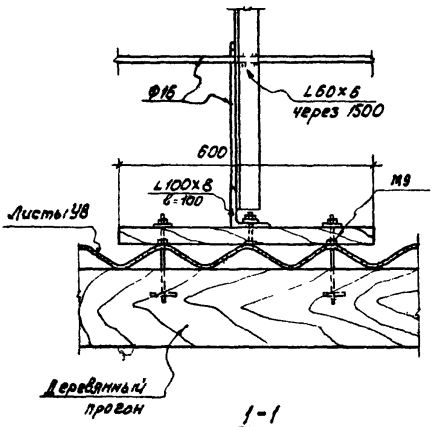




1-1

ТДД	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 10 Рабочий ход вдоль конька.	Выпуск 1	Лист 38



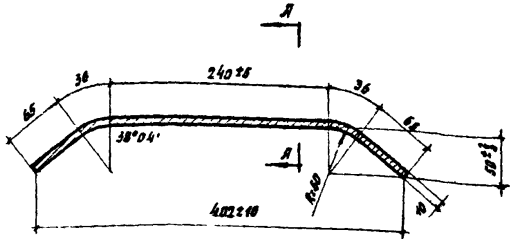


ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 11. Устройство ограждения на кровле.	Выпуск 1	Лист 39

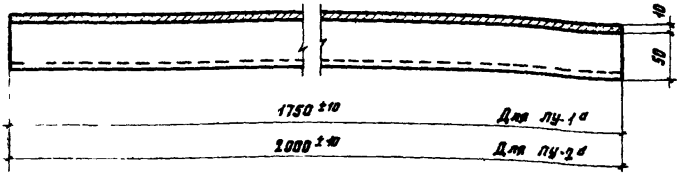
Ст. техник | Комиссарова

Москва

10262-01 50



Лотковые детали ЛУ-1а, ЛУ-2а



А- А

Примечание: Лотковые детали ЛУ-1а и ЛУ-2а в отличие от ЛУ-1 и ЛУ-2 по МРТУ 21-15-66 приняты толщиной 10мм.

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Лотковые детали ЛУ-1а и ЛУ-2а	Выпуск 1	Лист 40

Комиссарова

Ст. техник

Москва

10262-01 51

Номенклатура креплений

Марка крепления	Состав марки	Кол-во элементов	Вес 1000 шт в кг	Вес марки 1000 шт в кг
1	2	3	4	5
МШ1	ШП1	1	38,5	52,5
	Ш1	1	11,0	
	ПМ1	1	3,0	
МШ2	ШП1	1	38,5	43,7
	Ш2	1	4,2	
	ПМ2	1	1,0	
МШ3	ШП1	1	38,5	41,7
	Ш3	1	2,2	
	ПМ2	1	1,0	
М8	Б	1	44,2	57,4
	Г	2	5,0	
	Ш3	1	2,2	
	ПМ2	1	1,0	
М9	К4	1	74,0	87,2
	Г	2	5,0	
	Ш3	1	2,2	
	ПМ2	1	1,0	

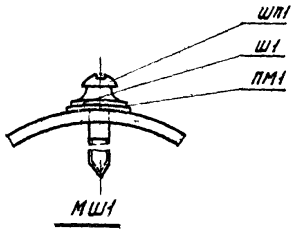
Марка крепления.	Состав марки	Кол-во элем-ов	Вес 1000 шт. в кг	Вес марки 1000 шт в кг
1	2	3	4	5
МВ1	В1	1	16,3	34,5
	Г	2	5,0	
	Ш2	1	4,2	
	ПМ2	4	1,0	
МВ2	В2	1	13,0	27,2
	Г	2	5,0	
	Ш3	1	2,2	
	ПМ2	2	1,0	
МВ3	В1	1	16,3	43,3
	Г	2	5,0	
	Ш1	1	11,0	
	ПМ1	1	3,0	
	ПМ2	3	1,0	

Ст. инженер | Ст. техник | Проскуряков | Коммисаров

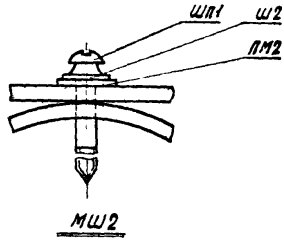
Москва

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Номенклатура креплений.	Выпуск 1	Лист 41

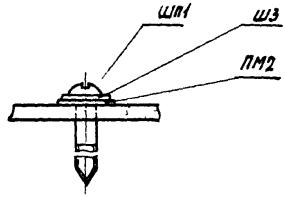
10262-01 52



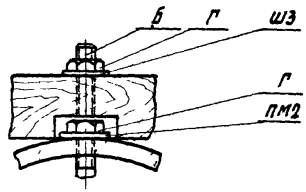
МШ1



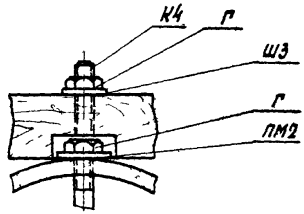
МШ2



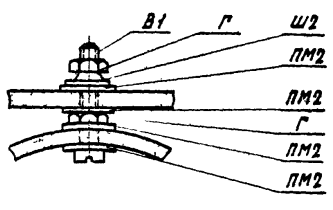
МШ3



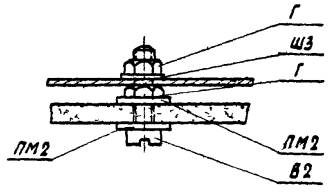
М8



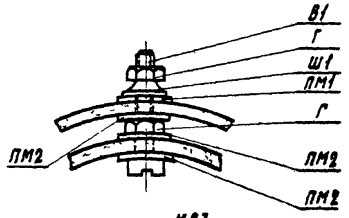
М9



МВ1

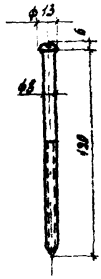


МВ2

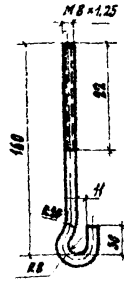


МВ3

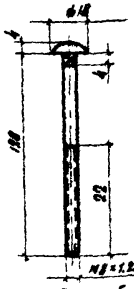
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Узлы креплений	Выпуск 1 / Лист 48



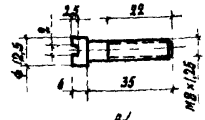
Шуруп ШП1
(ГОСТ 1144-60)



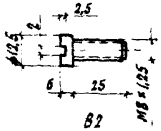
Крюк К4



Болт Б
(ГОСТ 7802-62)

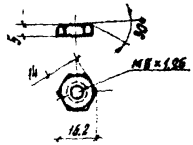


В1



В2

Винты В1 и В2 (ГОСТ 1491-62)



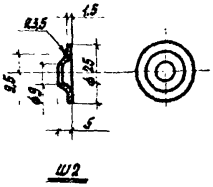
Гайка Г (ГОСТ 5916-62)



Ш1

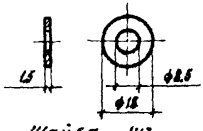


а-а

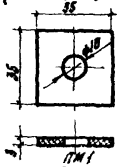


Ш2

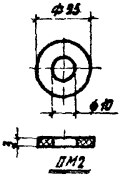
Шайбы Ш1 и Ш2 (штампованные)



Шайба Ш3
(ГОСТ 11371-65)



ПМ1



ПМ2

Прокладки мягкие ПМ1 и ПМ2
(2 слоя рубероида)

gost.e-ecolog.ru

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Детали креплений.	Выпуск 1 / Лист 43