

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 1

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ
ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ УВ

10262-01

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
НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ С ПОКРЫТИЯМИ
ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ

Т Д А

В Ы П У С К 1

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ
ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ УВ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗАНИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1/хв-1969г.
Госстроем СССР. ПОСТАНОВЛЕНИЕ
№ 105 ОТ 18/х-69г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие и состав работы	Стр. 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 Ia. Карниз продольной стены с привязкой 250	3
Карниз продольной стены. Вид I-I деталей I и Ia	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	10
Деталь 6. Сопряжение кровли и стены у карниза в торце здания	11
Деталь 7. Деформационный шов	12

ИРМЕНСАРОВА
 КОШЕЦ
 ЛЕХИ
 ПУШКА

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ	Серия 2.460-I
1967	Содержание	Выпуск лист I -

10262-01 3

	Листы
Деформационный шов. Вид 2-2 детали 7 . . .	13
Деталь 8. Примыкание ската покрытия к стене из листов УВ	14
Деталь 9. Рабочий ход вдоль ската покрытия	15
Деталь 10. Рабочий ход вдоль конька	16
Деталь 11. Устройство ограждения на кровле	17
Лотковые детали ЛУ-1а и ЛУ-2а	18
Номенклатура креплений	19
Номенклатура креплений (продолжение) . . .	20
Узлы креплений	21
Детали креплений	22
Детали креплений	23
Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	
Маркировочный план покрытия и рабочих ходов	24
Деталь 1. Карниз продольной стены с нулевой привязкой	25
Карниз продольной стены. Вид I-I детали 1. .	26
Деталь 2. Крепление листов УВ к прогонам . .	27
Деталь 3. Конек покрытия	28

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ	Серия 2.460-I	
1967	Содержание	Выпуск I	Лист —

Листы

Конек покрытия. Вид 2-2 детали 3. Пример крепления коньковых деталей КУ-1 и КУ-2	29
Деталь 4. Примыкание ската покрытия к торцовой стене здания	30
Деталь 5. Примыкание конька покрытия к торцовой стене здания	31
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 10. Рабочий ход вдоль конька	38
Деталь 11. Устройство ограждения на кровле	39
Лотковые детали ЛУ-1а и ЛУ-2а	40
Номенклатура креплений	41
Узлы креплений	42
Детали креплений	43

КОМИТЕТ
КОМПЛЕКТ
СТ. ТЕХНИК
КОМПЛЕКТ

ГДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ	Серия 2.460-I
1967	Содержание	Выпуск 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 2.460-1

Выпуск 1 - 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.

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ	Серия 2.460-1
1967	Предисловие и состав работы	Выпуск лист I -

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. В выпуске I серии 2.460-I приведены архитектурно-строительные детали устройства и сопряжения покрытий 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 объекте 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;

ТДА	детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ	Серия 2.460-I
1967	Пояснительная записка	Выпуск лист I -

10262-01 7

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-О1-130/66, ГПИ Проектстальконструкция, Госстрой СССР.

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

6. Все стальные конструкции и детали креплений должны защищаться от коррозии в соответствии с требованиями глав СНиП Ш-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 руберойда.

8. Технические требования к креплениям, предусмотренным в ТДА, принимаются по "Техническим условиям на приборы для крепления асбестоцементных волнистых листов

	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ	Серия 2.460-1
1967	Пояснительная записка	Выпуск Лист I -

10262-01 8

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 неотопливаемых 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).

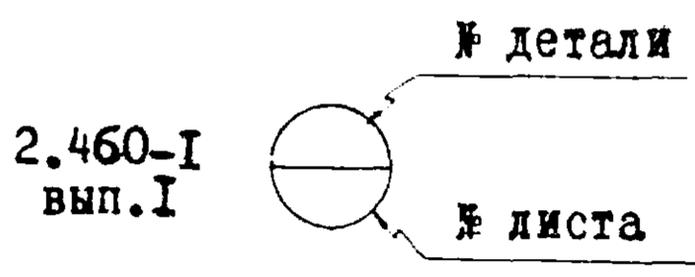


Рис. I. Маркировка деталей.

ПРОСКУРЯКОВА

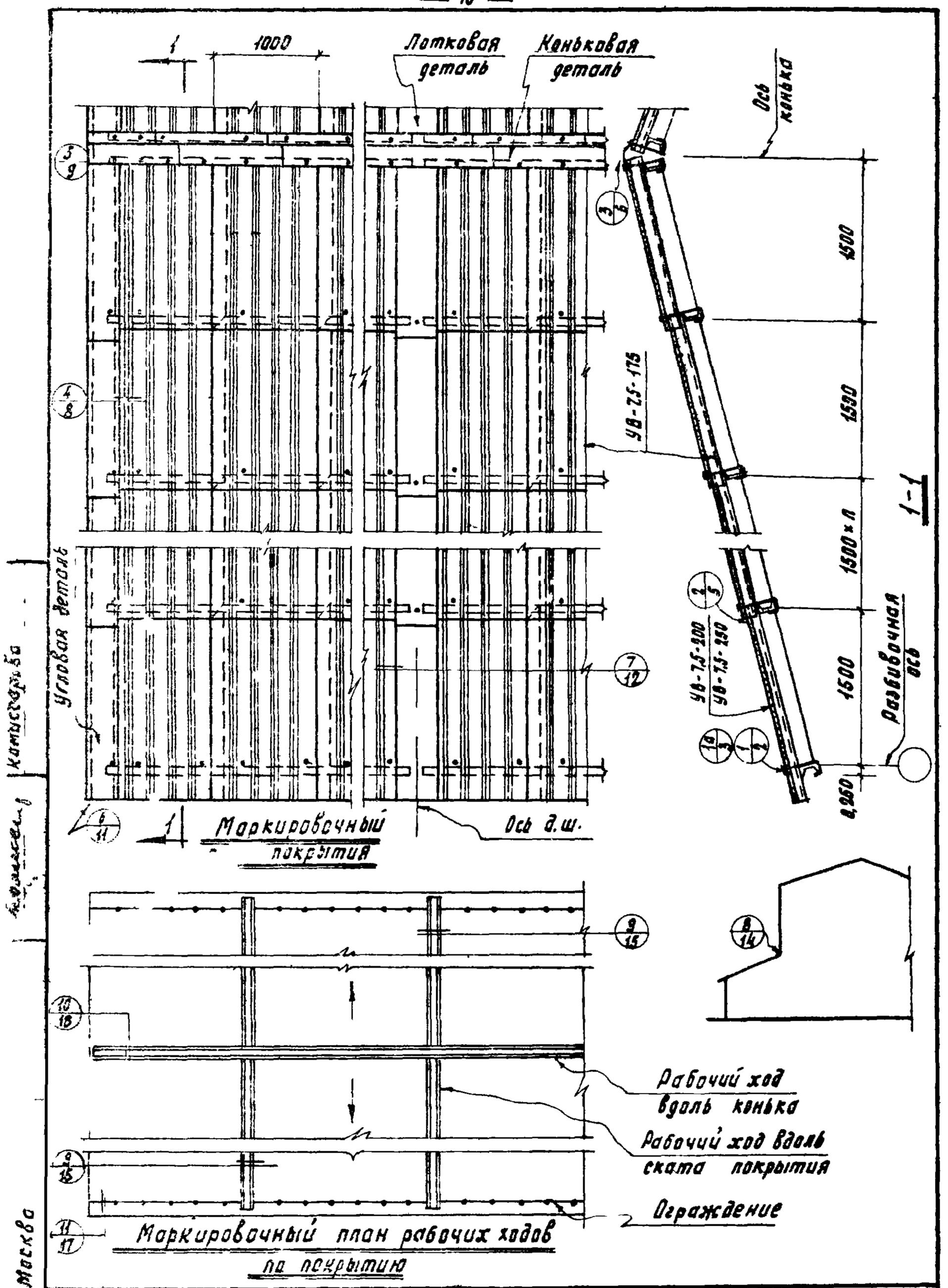
Архитектор

Ст. инженер

МОСКВА

ТДА	Детали покрыти ^я из асбестоцементных волнистых листов УВ	Серия 2.460-I
1967	Пояснительная записка	Выпуск лист I -

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ
ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ
ЛИСТОВ УВ ПО СТАЛЬНЫМ ПРОГОНАМ



Москва
 Конструкторы
 Угловая деталь

ТДА

Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам

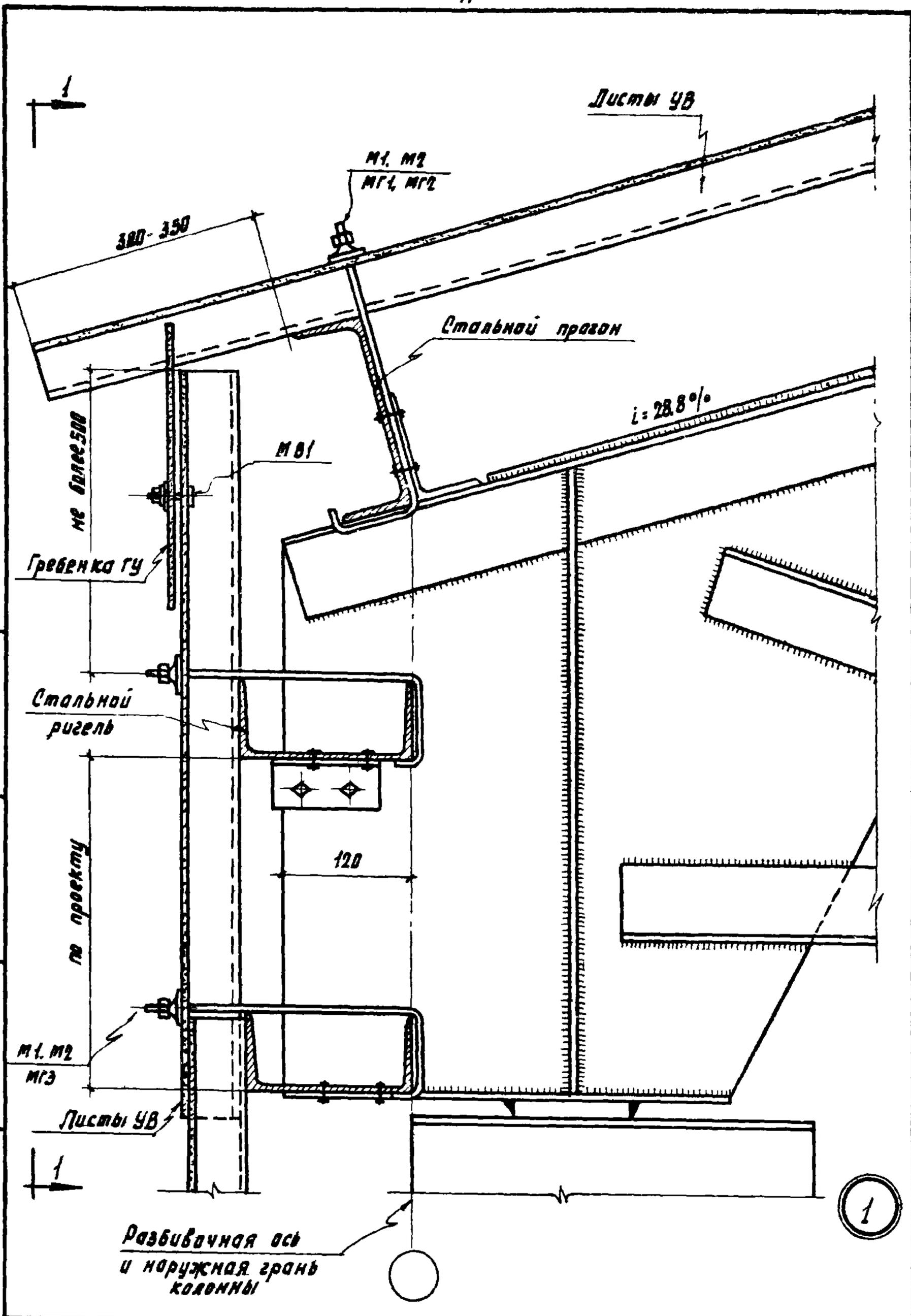
Серия 2.460-1

1967

Маркировочный план покрытия и рабочих ходов

Выпуск 1

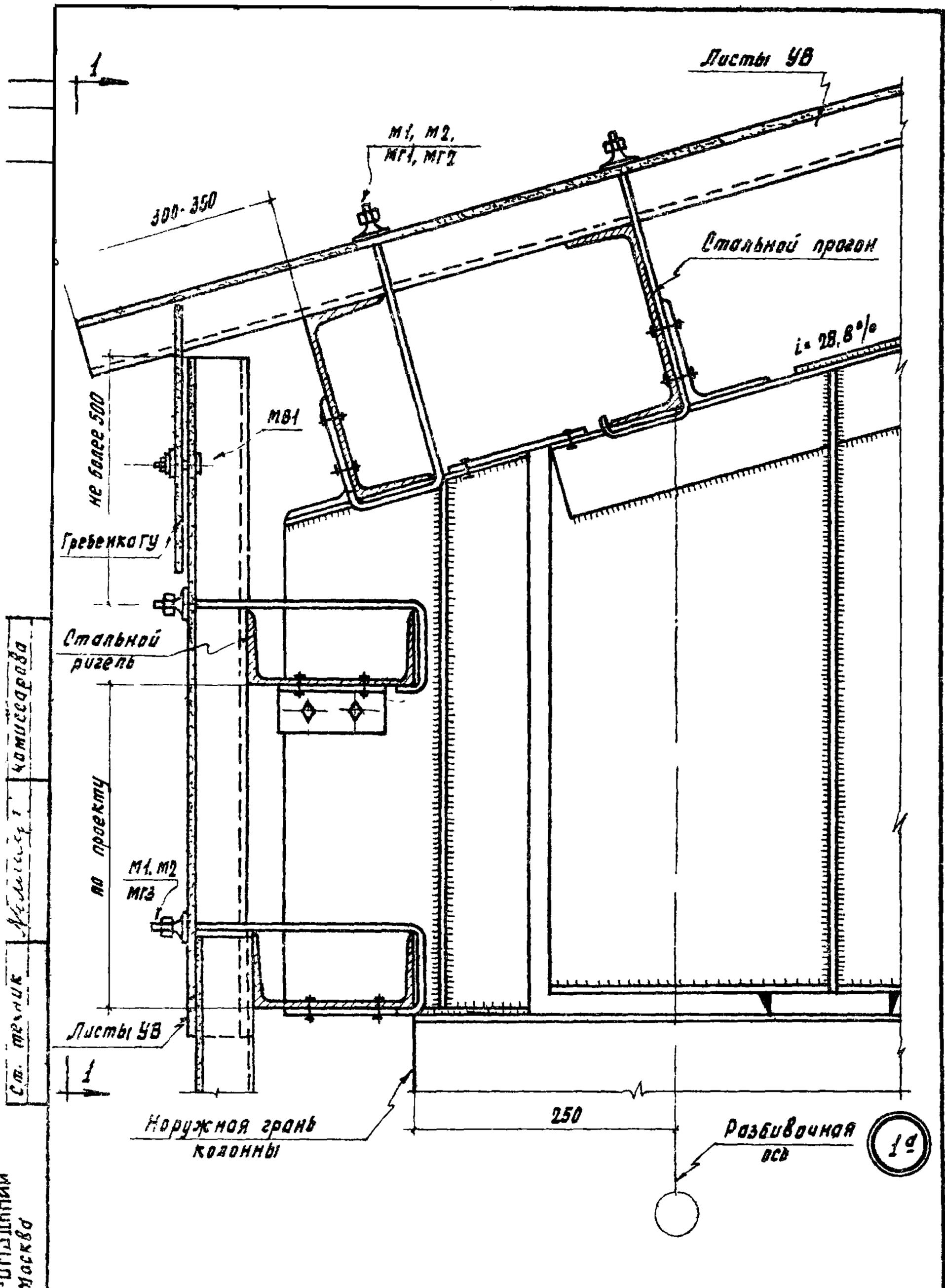
Лист 1



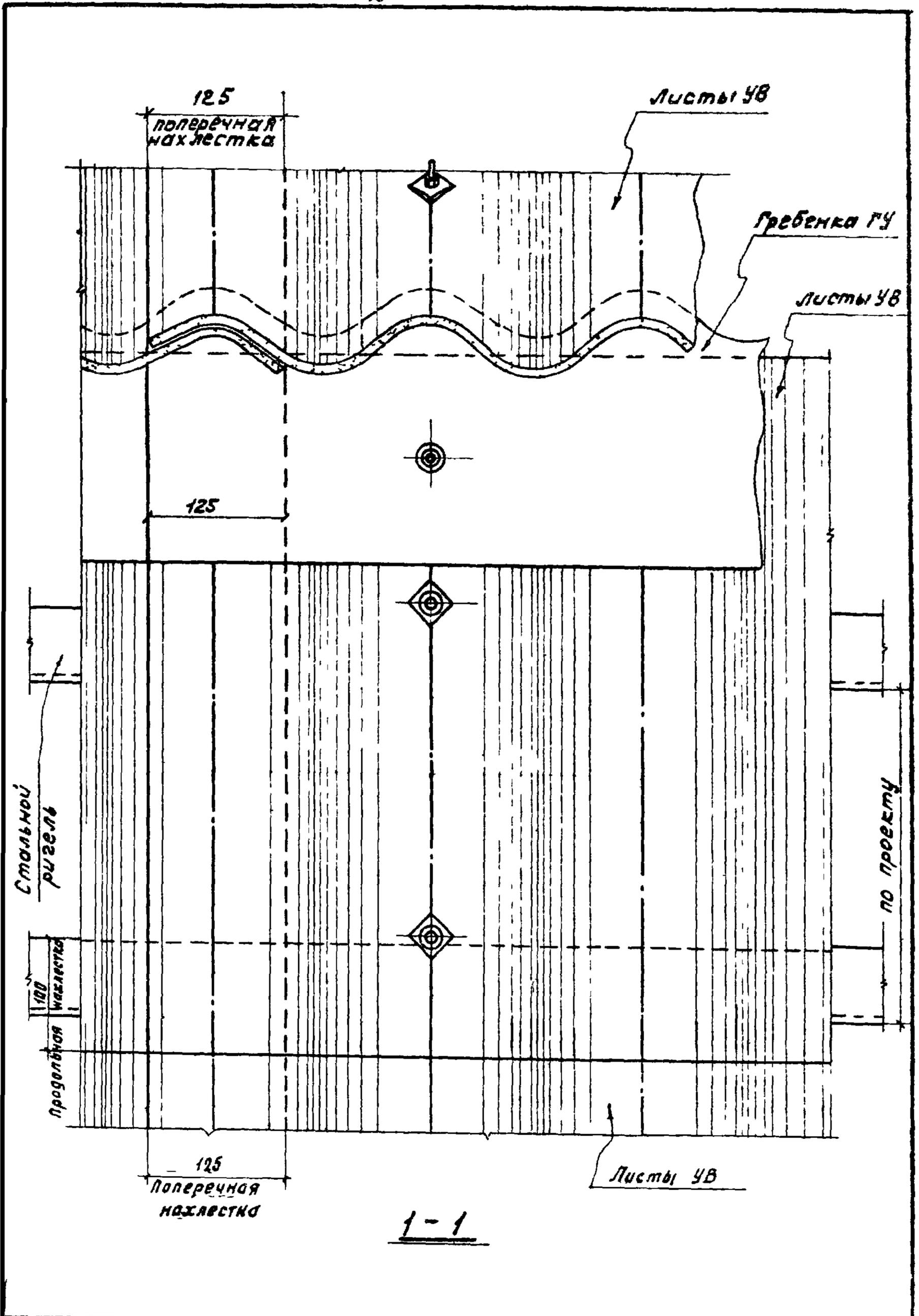
Руководитель	Инженер	Ст. инженер	Ст. техник
С. И. Прохорова	А. С. Кашин	В. С. Кашин	В. С. Кашин
Прокурор	Комиссар	Комиссар	Комиссар
В. С. Прохорова	В. С. Кашин	В. С. Кашин	В. С. Кашин

ЦНИПРОМЗДАНИИ
Москва

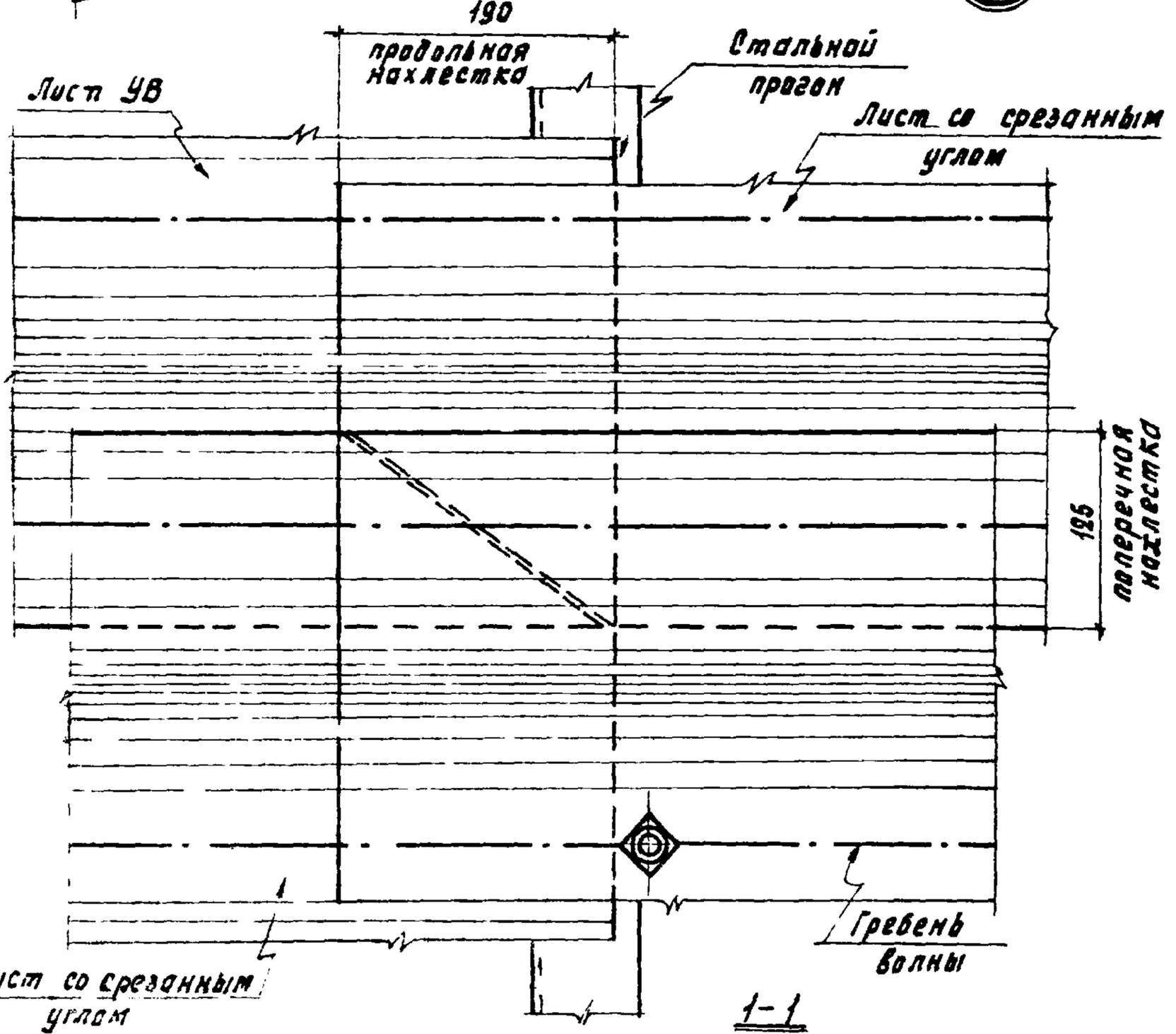
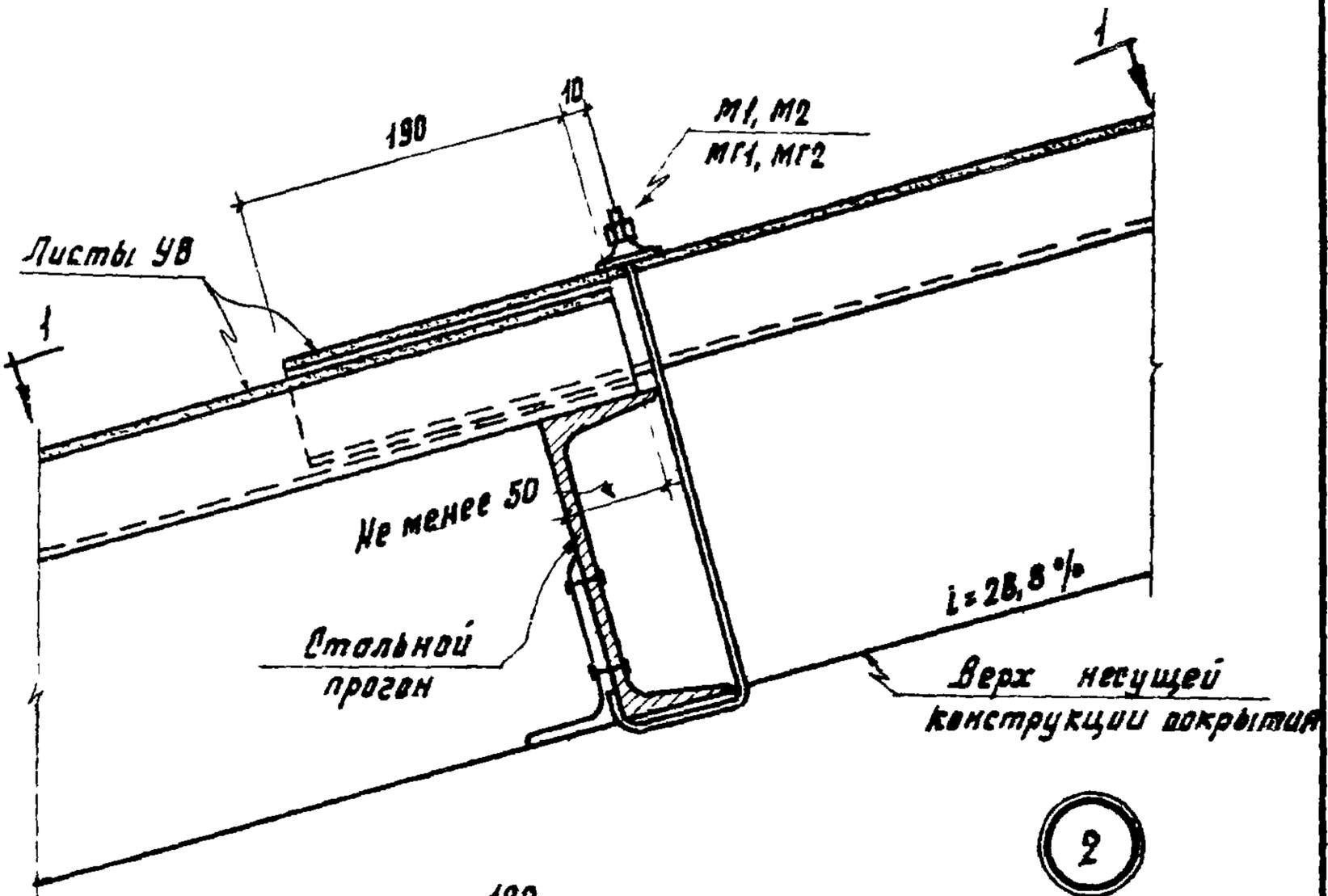
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Деталь 1. Карниз продольной стены с нулевой привязкой.	Выпуск 1 Лист 2



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



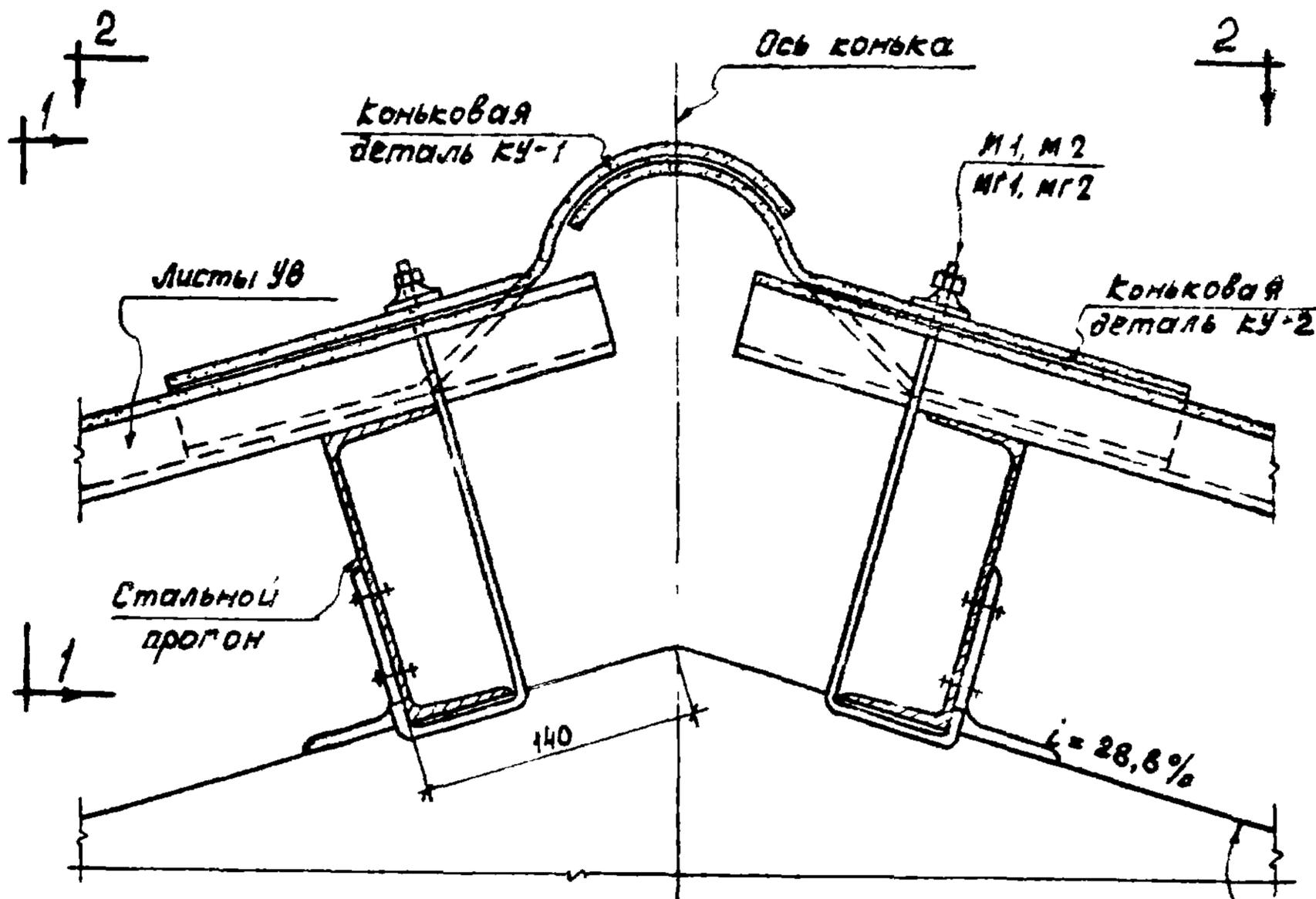
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Карниз продольной стены. Вид 1-1 деталей 1 и 1а.	Выпуск 1	Лист 4



в разрезе

масштаб

ТДА	Детали кровли из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2. 460-1	
1967	Деталь 2 Крепление листов УВ к прогонам	Выпуск 1	Лист 5

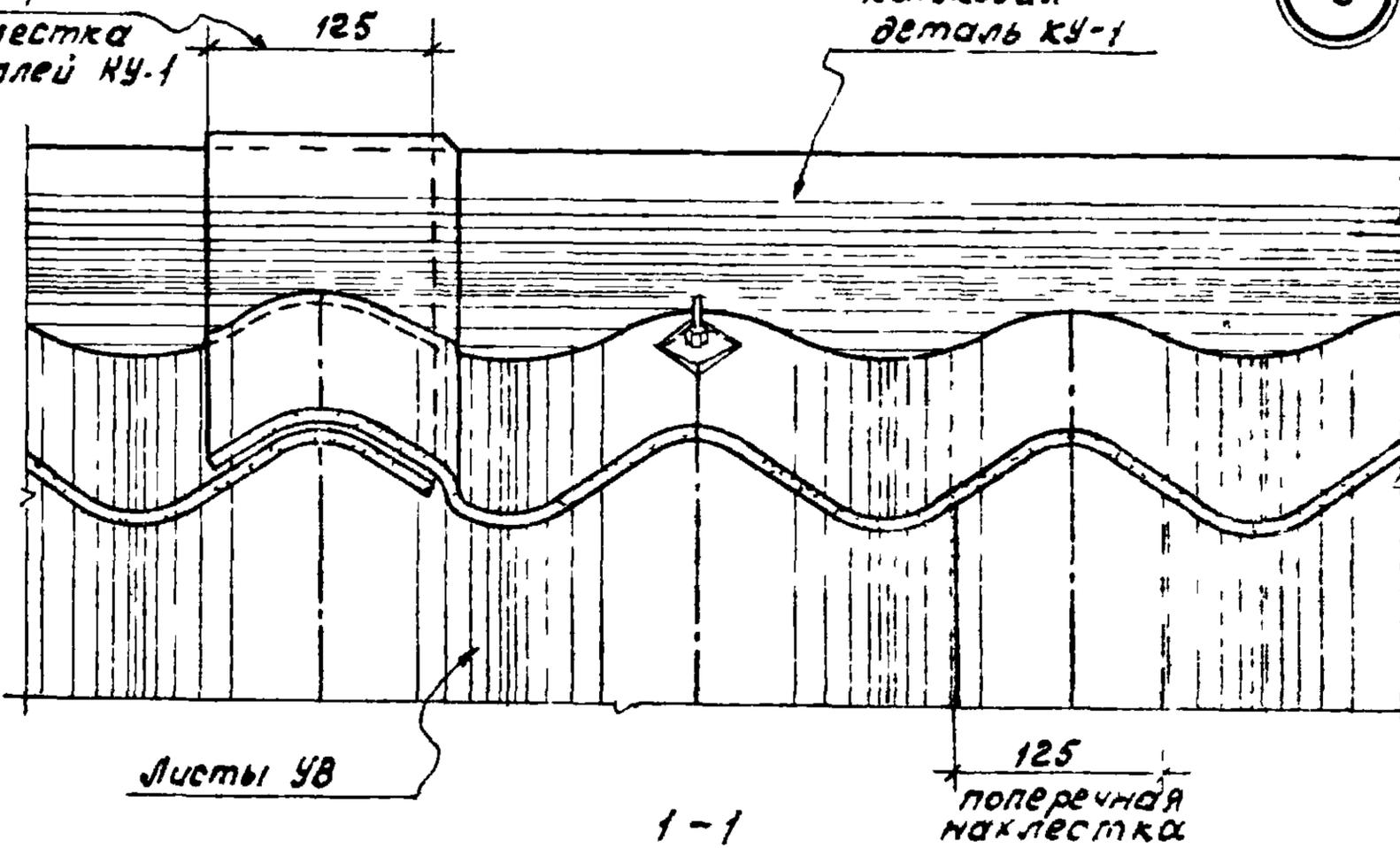


Верх несущей конструкции покрытия

3

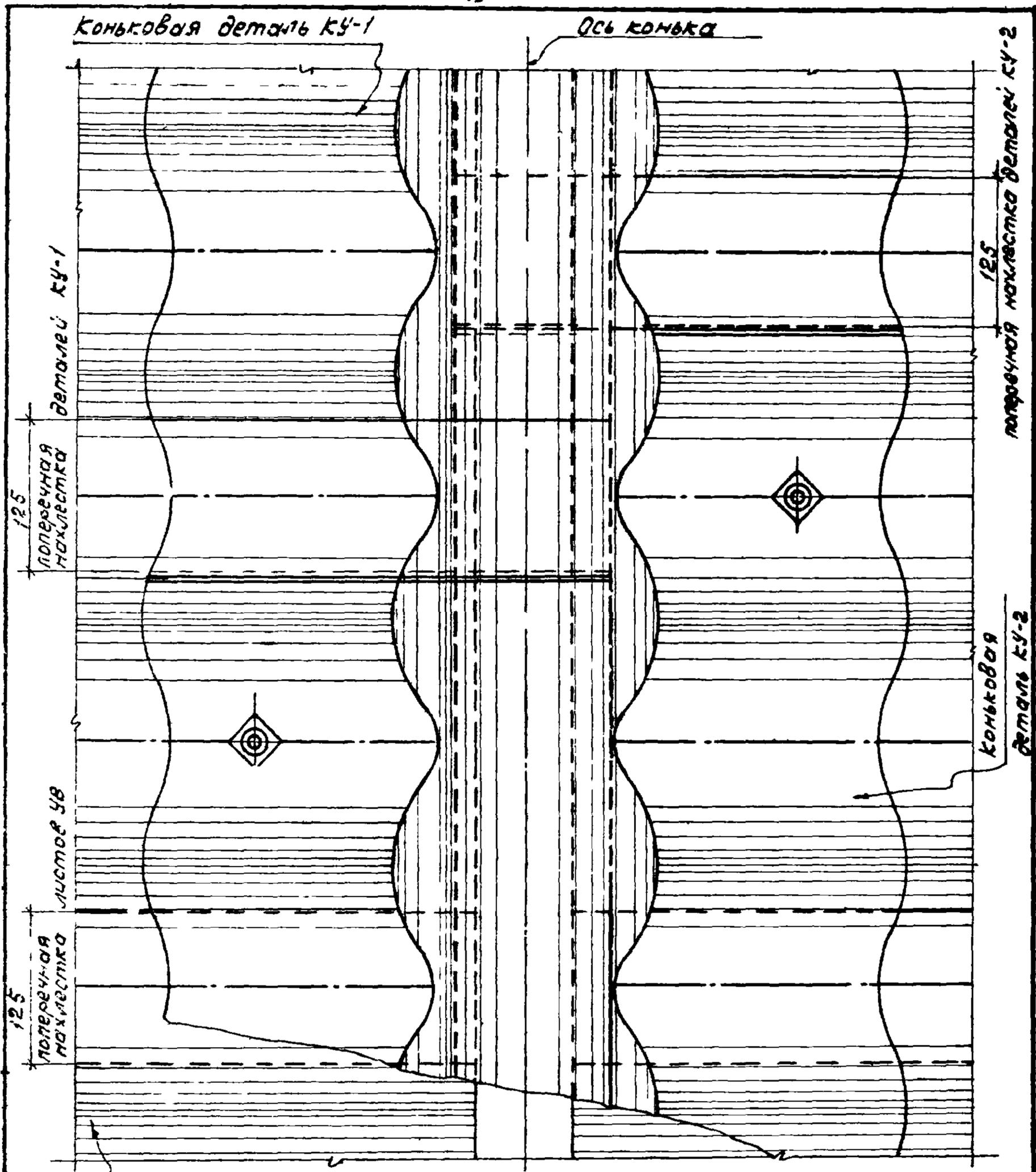
Поперечная нахлестка деталей КУ-1

Коньковая деталь КУ-1



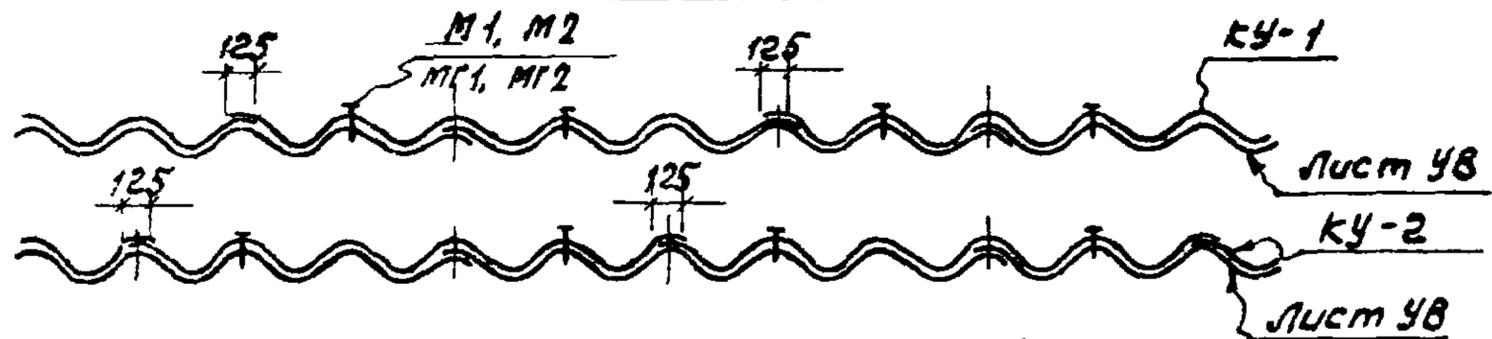
Москва
С.Т.Тезник
Уровень
Калинин
Комиссарово

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



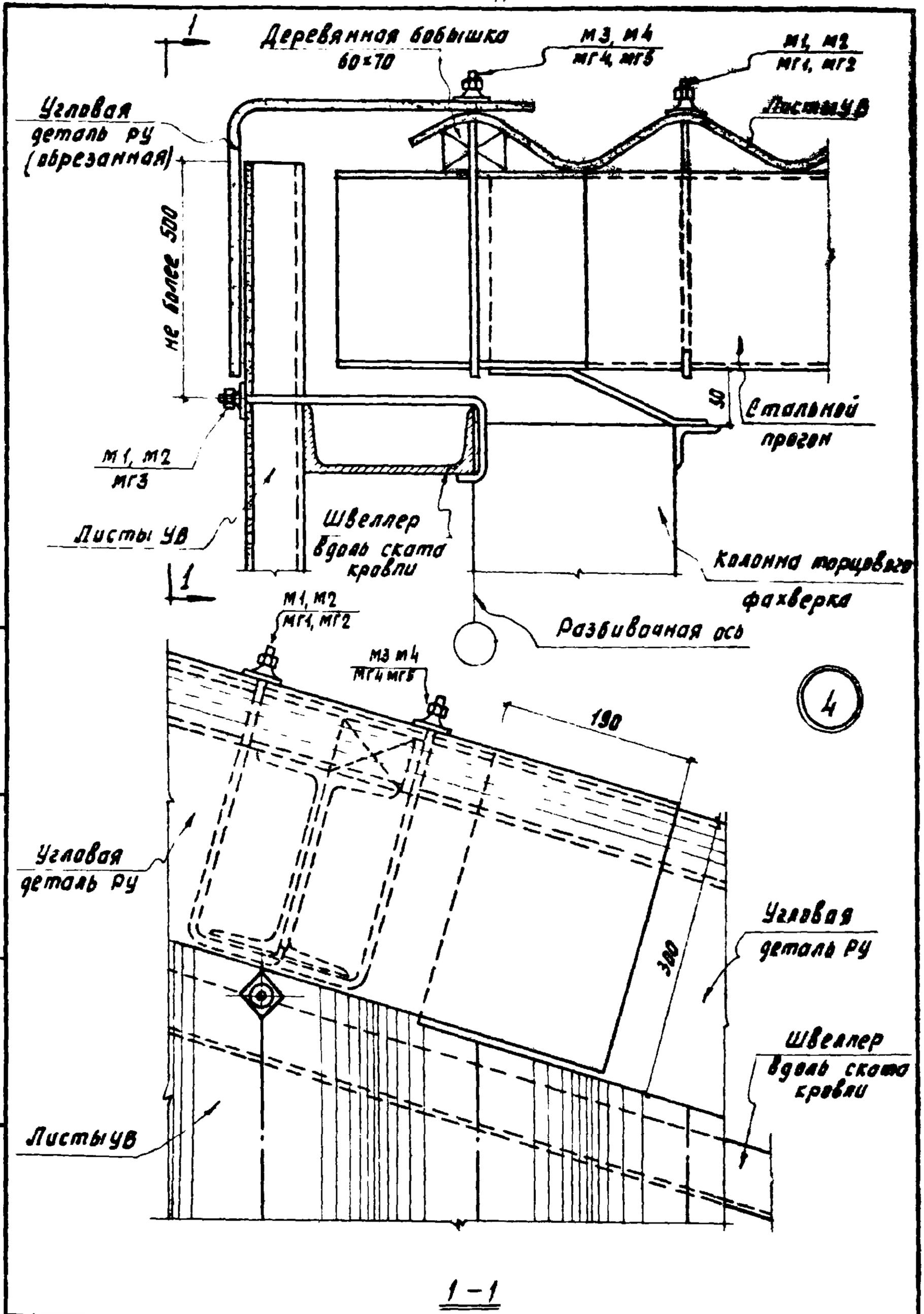
Листы УВ

2-2



Пример крепления коньковых деталей КУ-1 и КУ-2

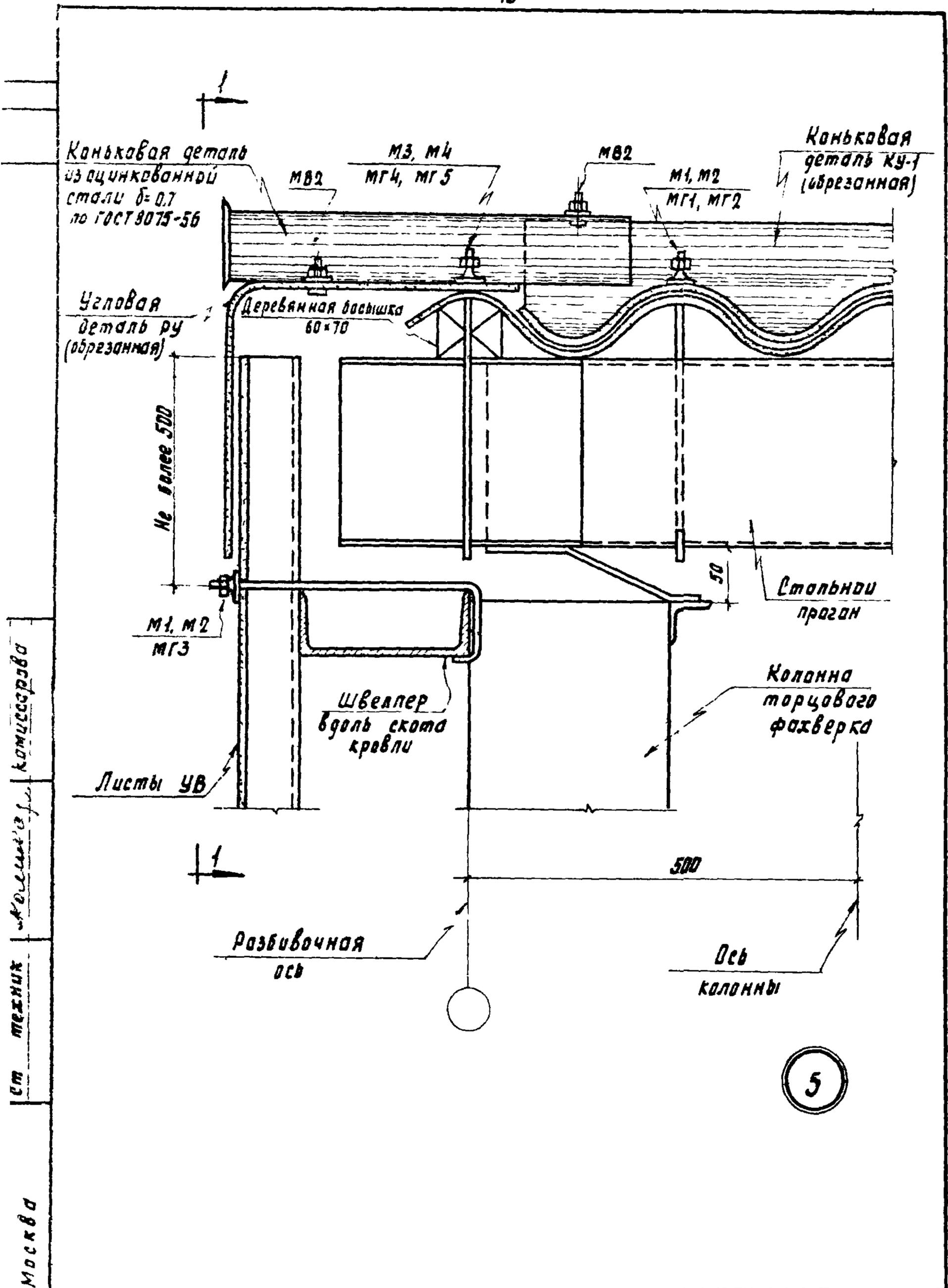
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Конек покрытия. Вид 2-2 детали 3. Пример крепления коньковых деталей КУ-1 и КУ-2.	Выпуск 1	Лист 7



ЦНИИЖПРОЕКТСТРОИТЕЛЬСТВА
 Москва
 Сл. техник Жолтосов
 Ленинград

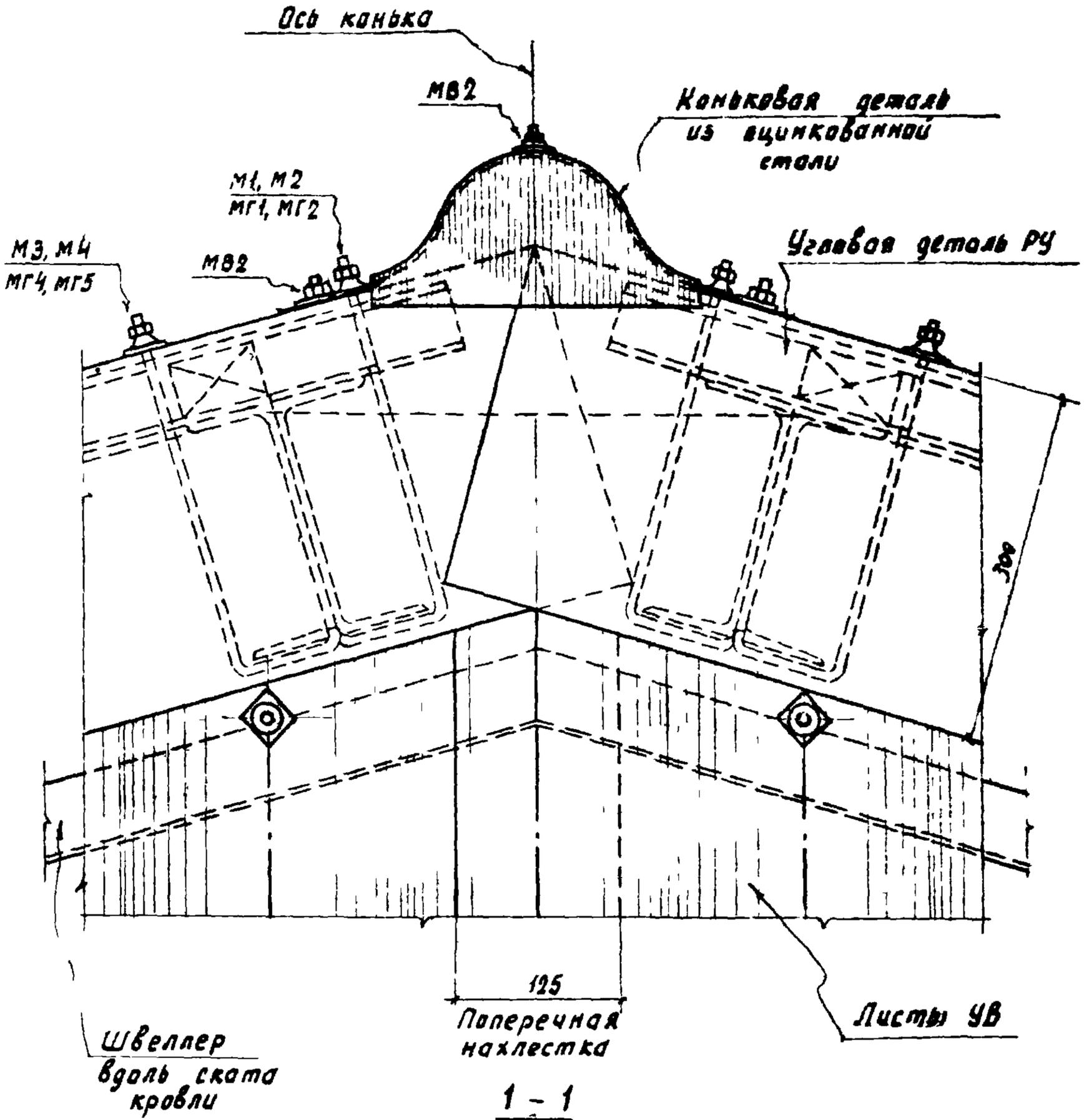
4

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



Москва
 ст. техник
 А. Д. Сидоров
 комиссарова

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

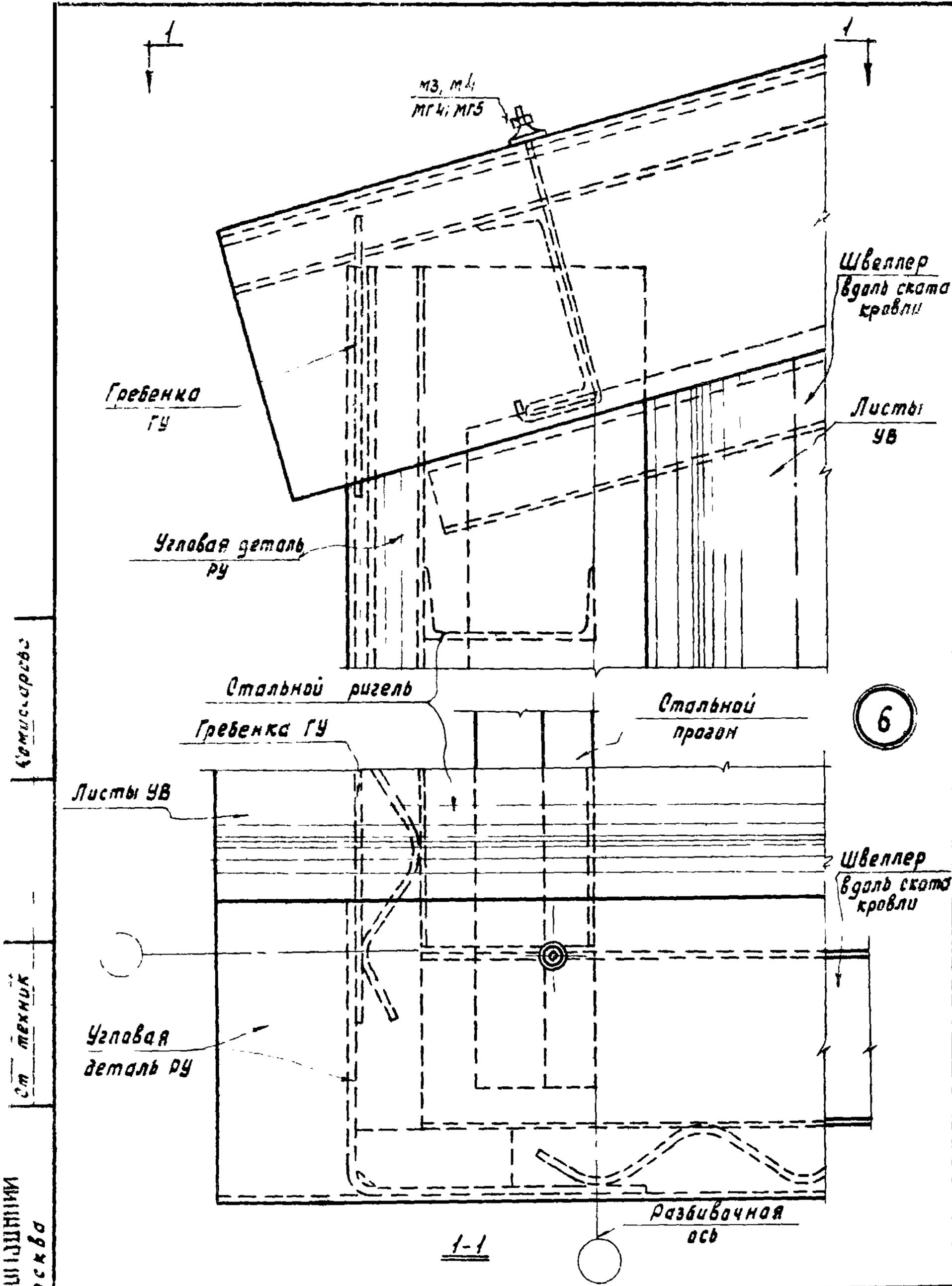


Вис. здания
Ст. инженер
Ст. техник

Гутник
Проскуракова
Комиссарова

ЦНИИПРОМЗДАНИИ
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

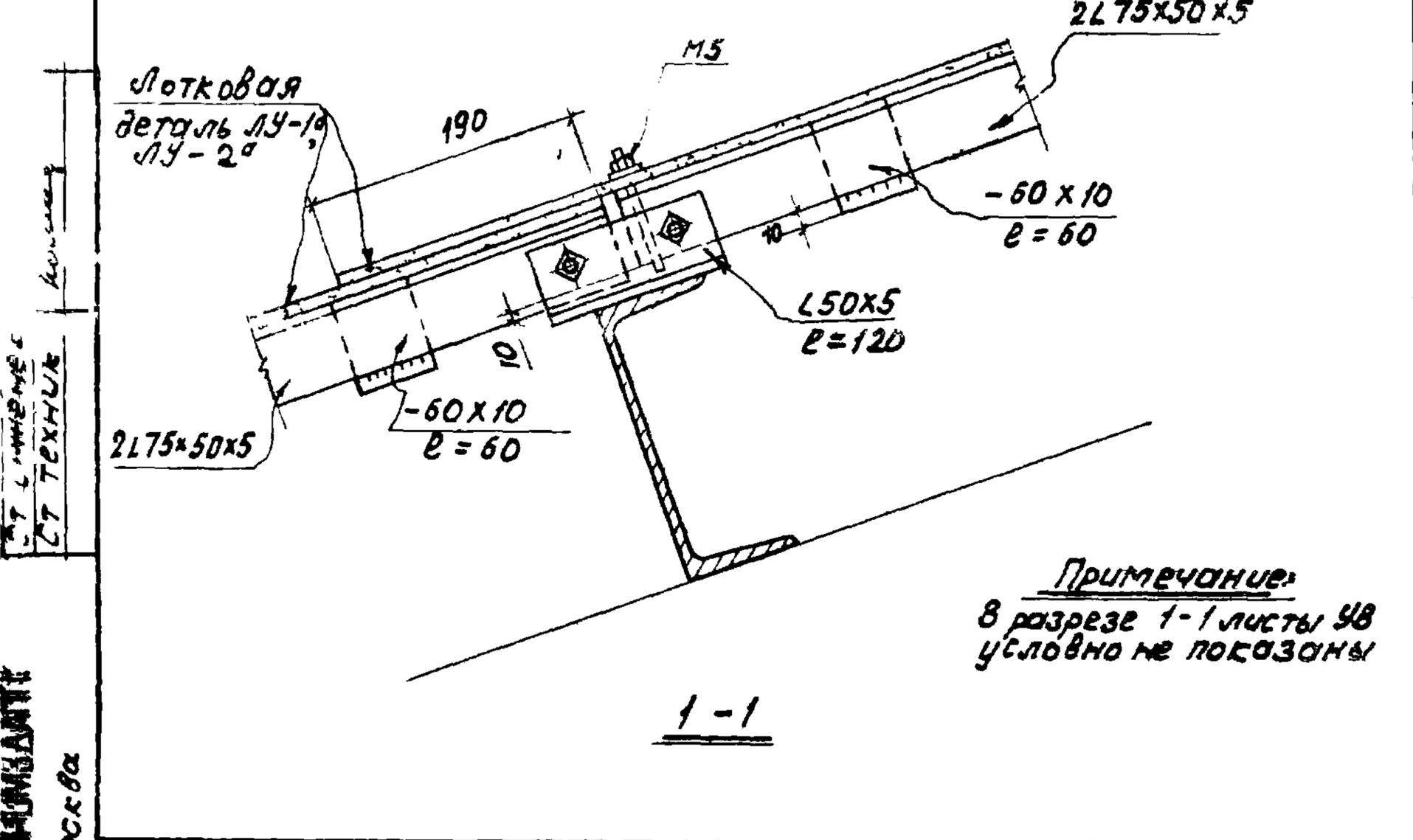
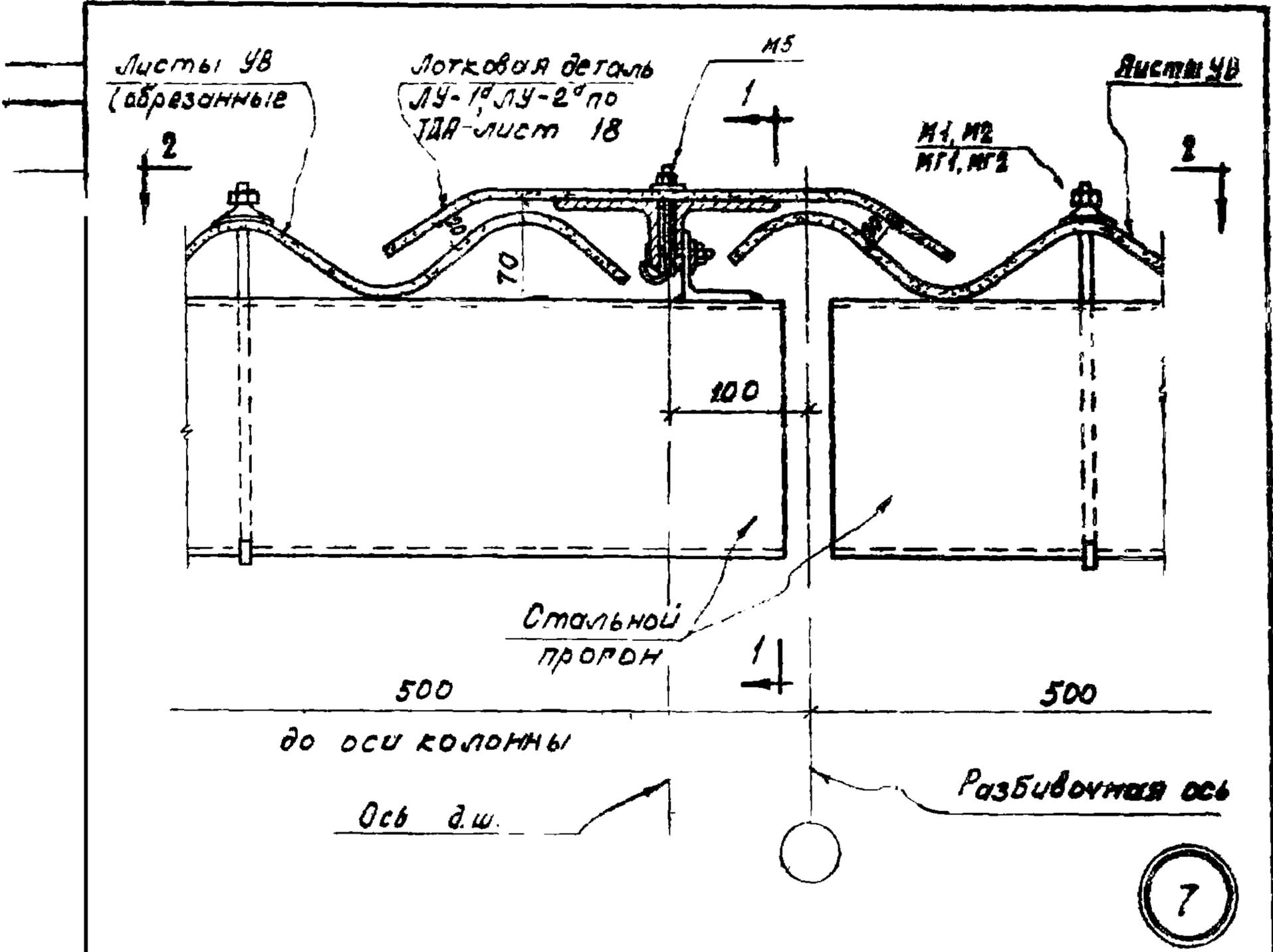


Комиссаров

Ст. техник

ЦНИИИПИ
Москва

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

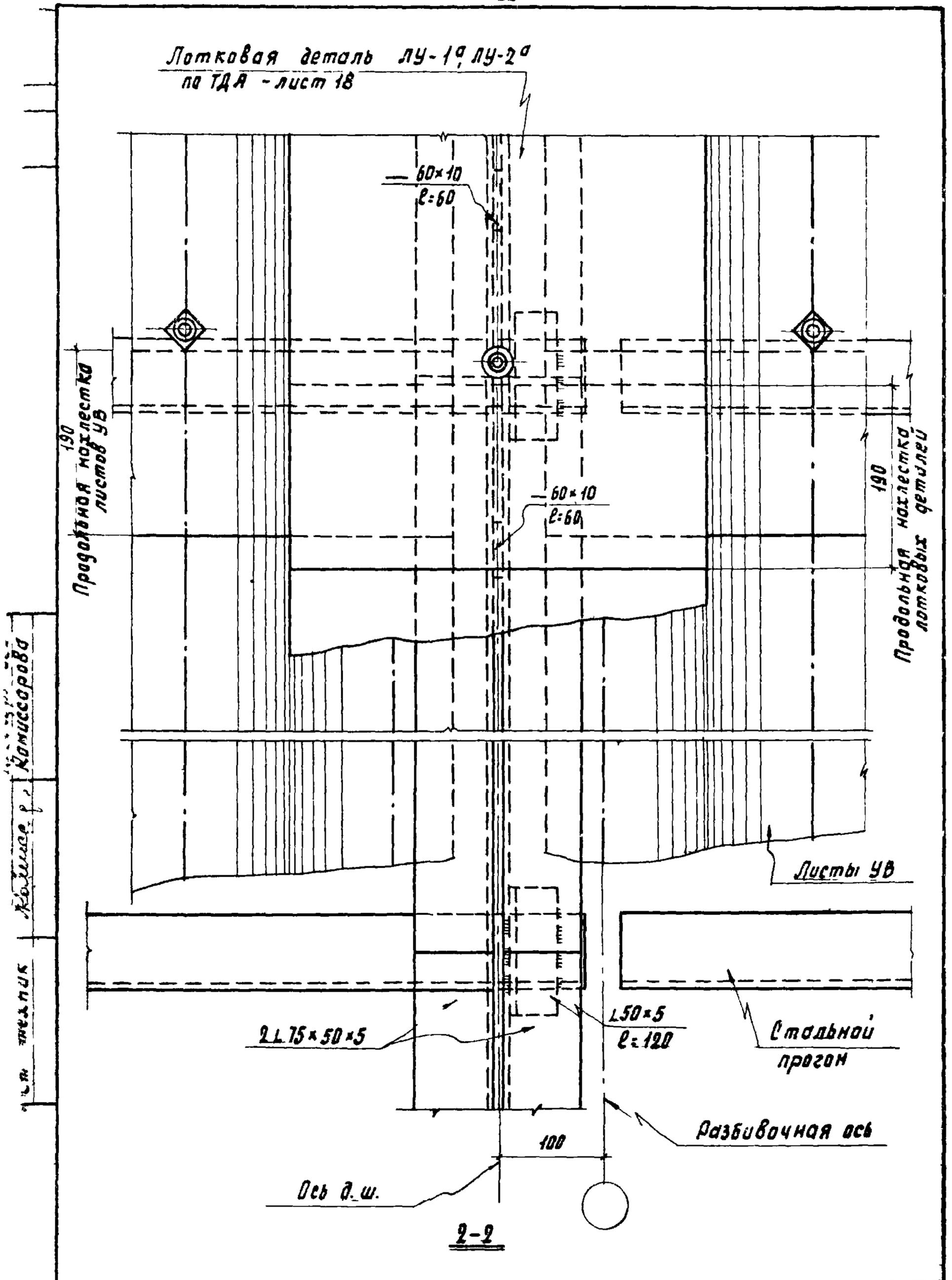


ИТ 4
СТ ТЕХНИК

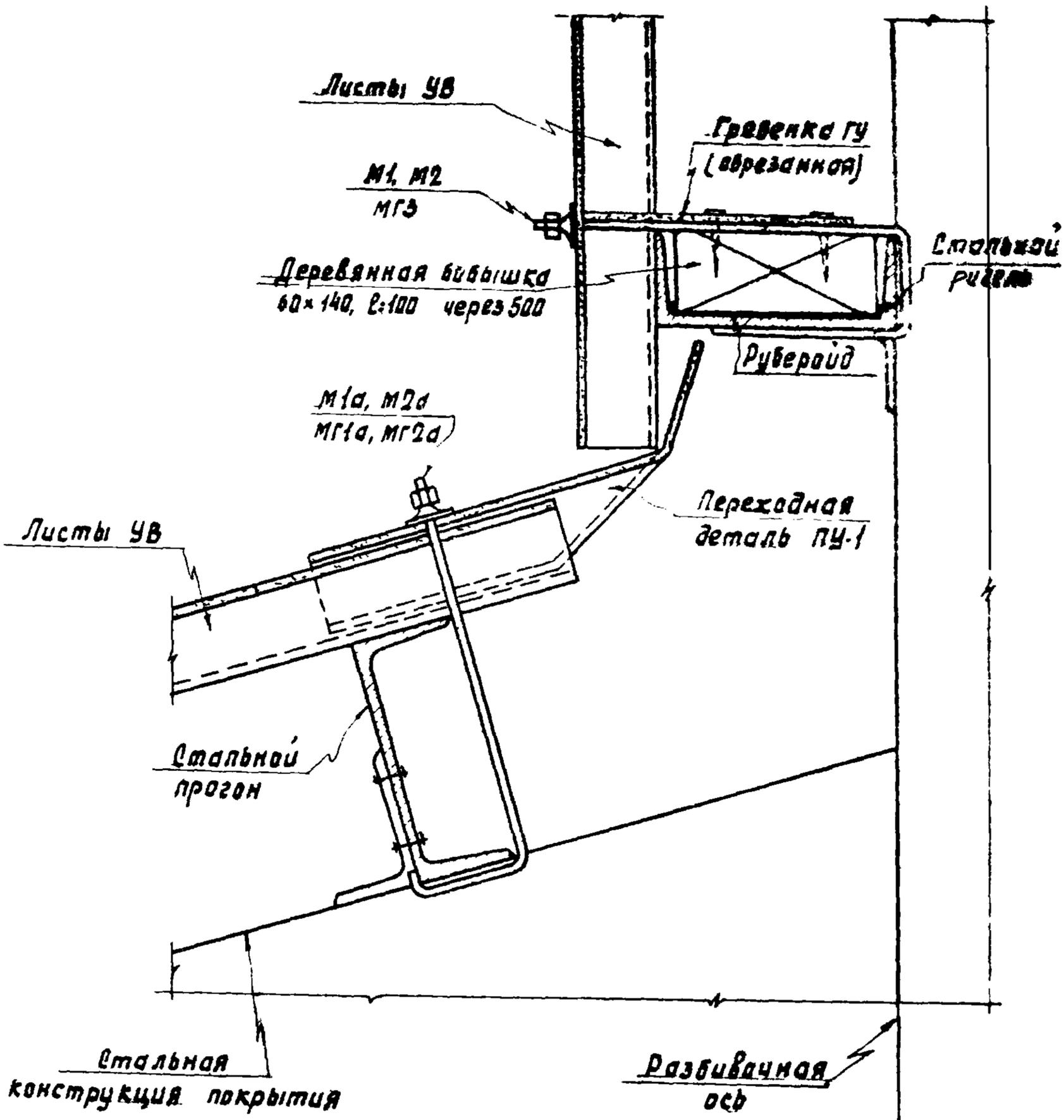
МОСКВА

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

Лотковая деталь ЛУ-1^а, ЛУ-2^а
по ТДА - лист 13



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

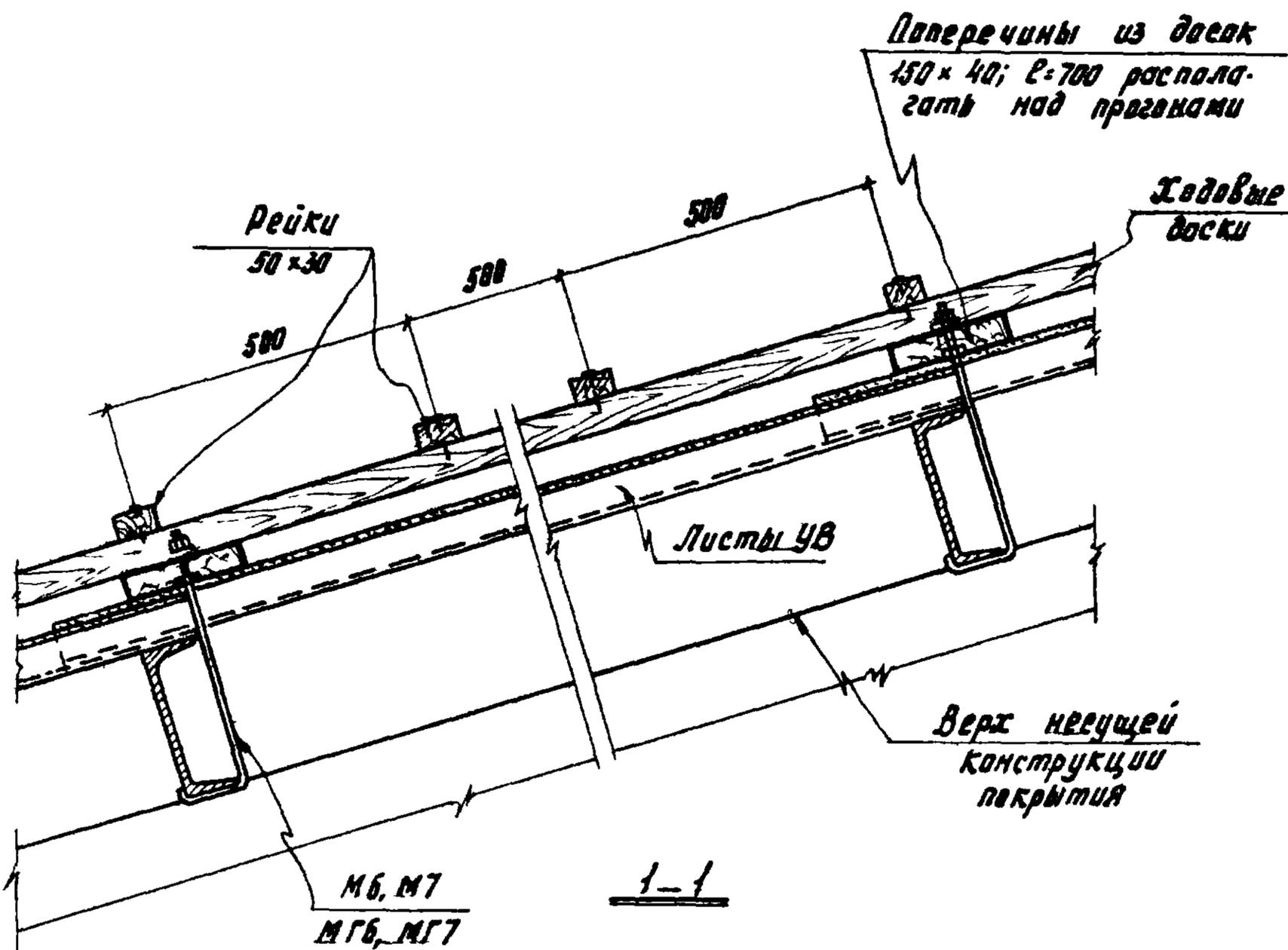
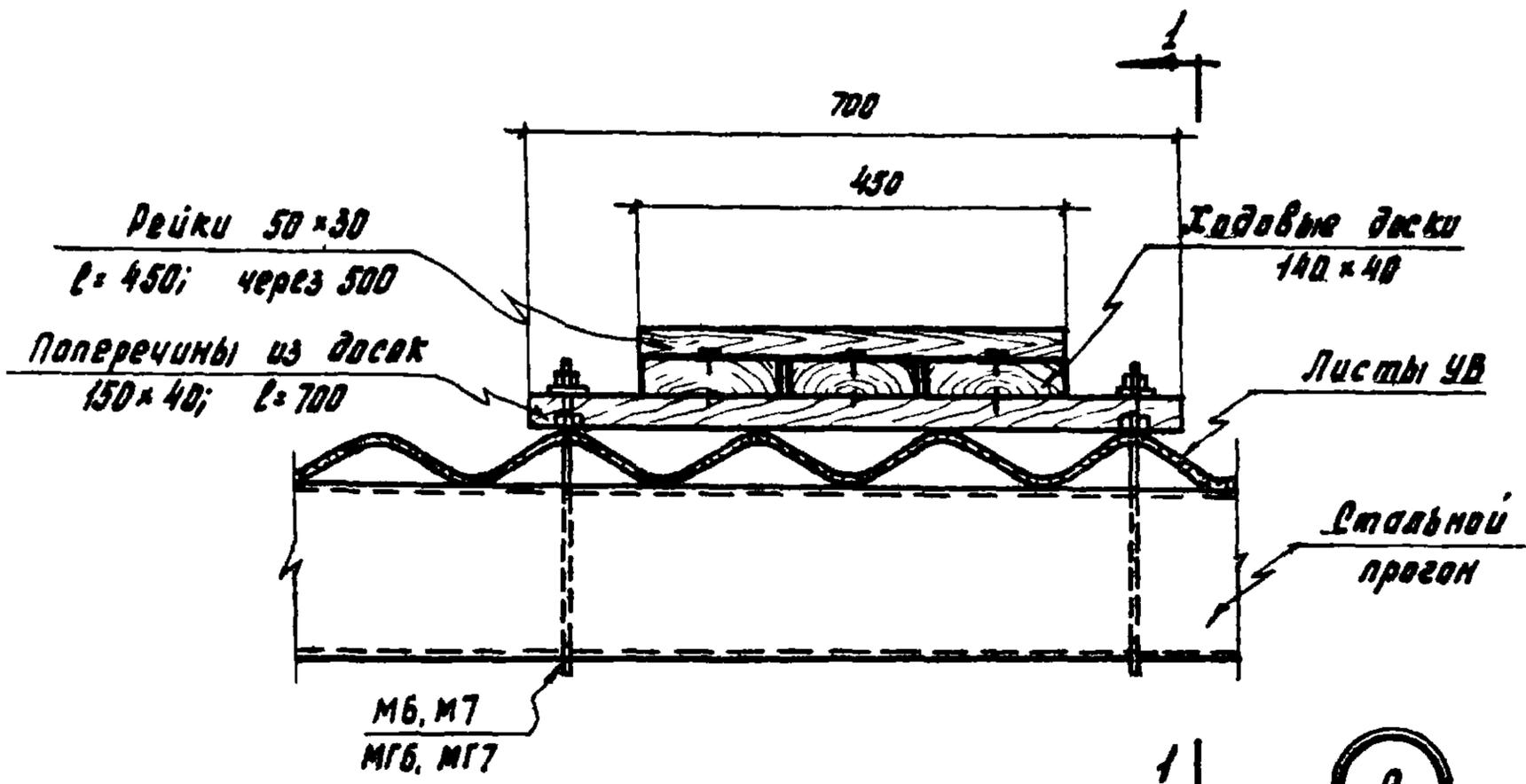


РАССУЖДЕНИЯ
 КОМИССАРА
 ЖЕЛЕСА
 СТ. ТЕХНИК

8

Москва

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



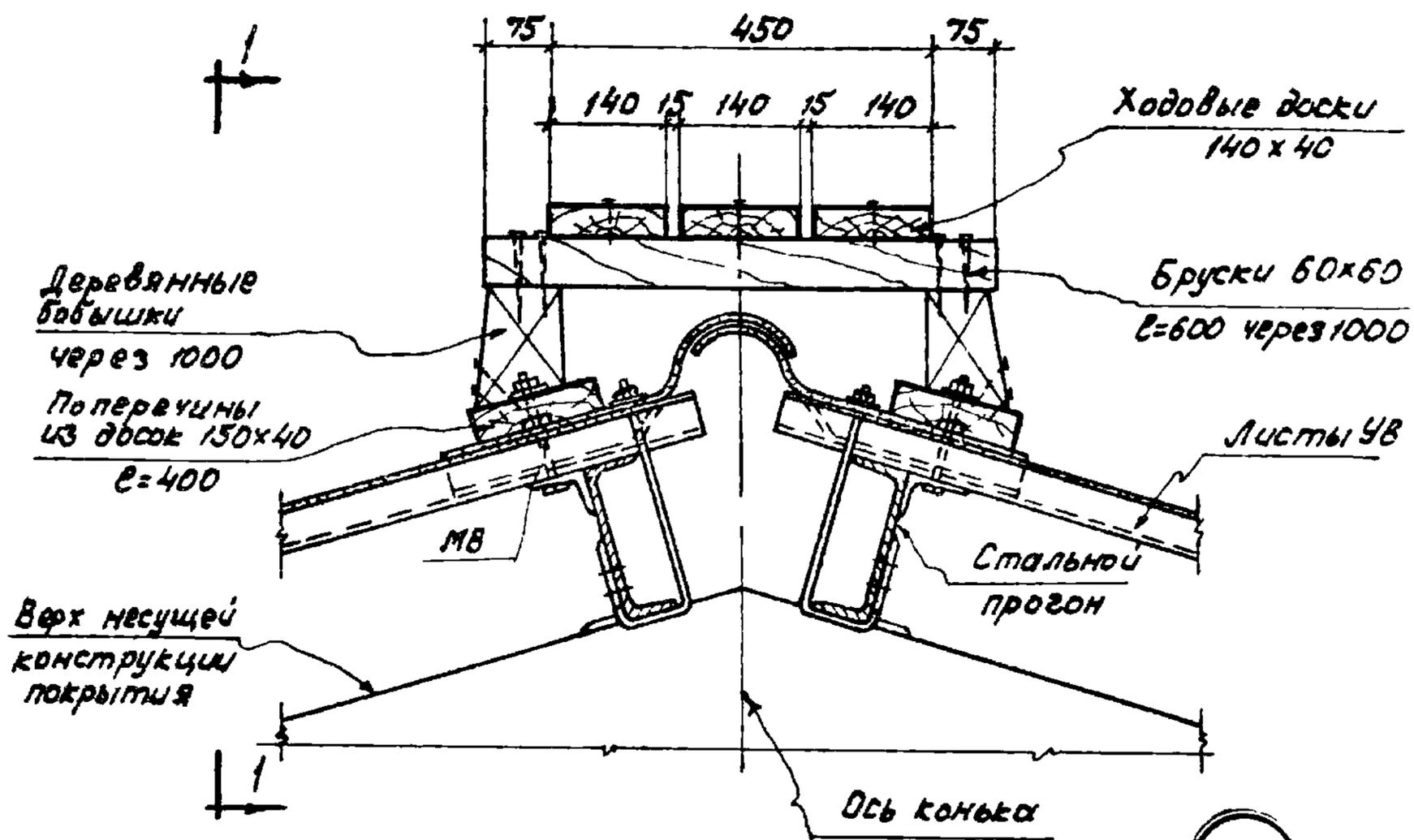
Комиссарова

Полет

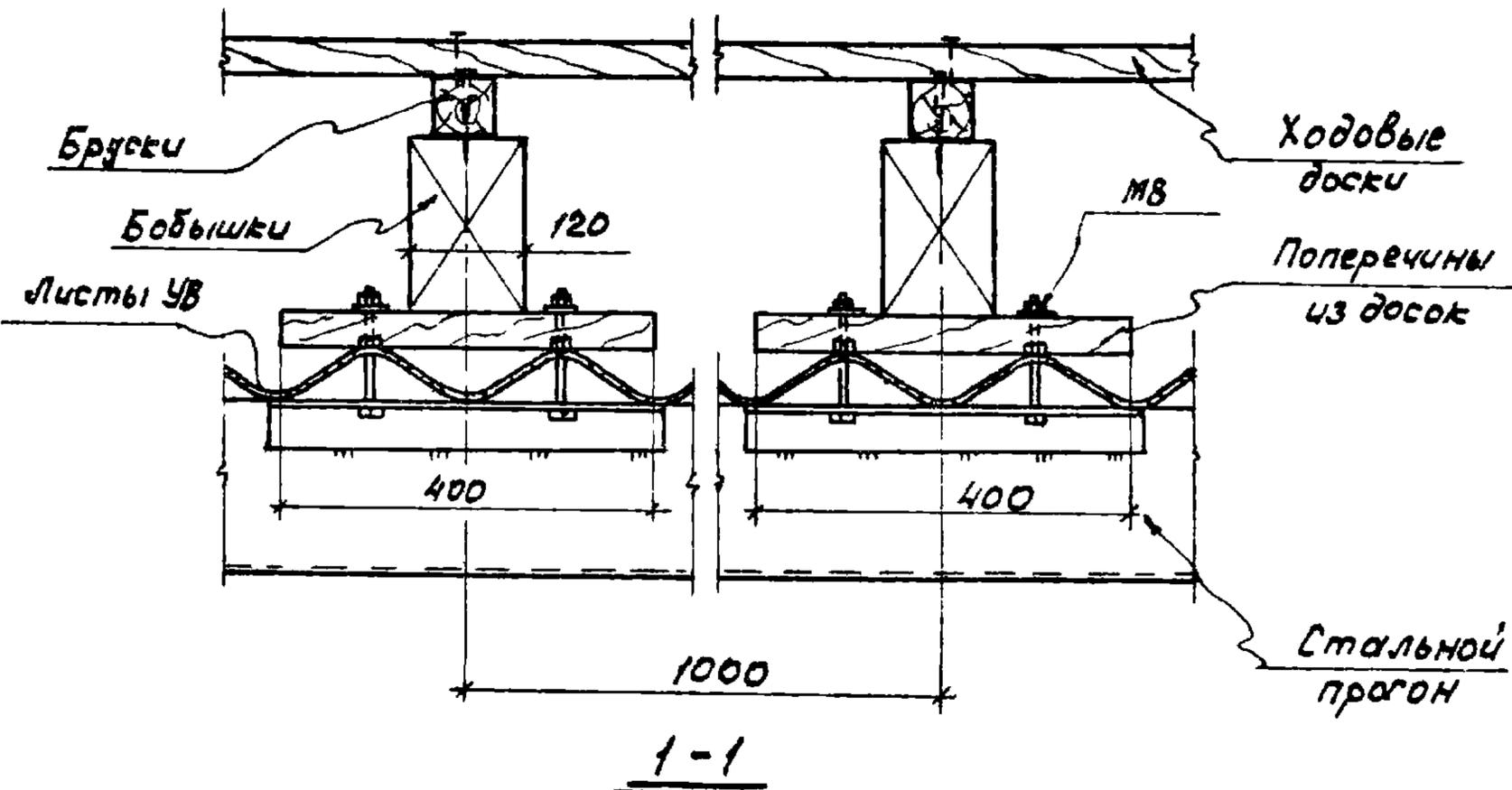
Ст. техник

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

ЦНИПРОМВЗДАНИЙ
Москва

ТДА

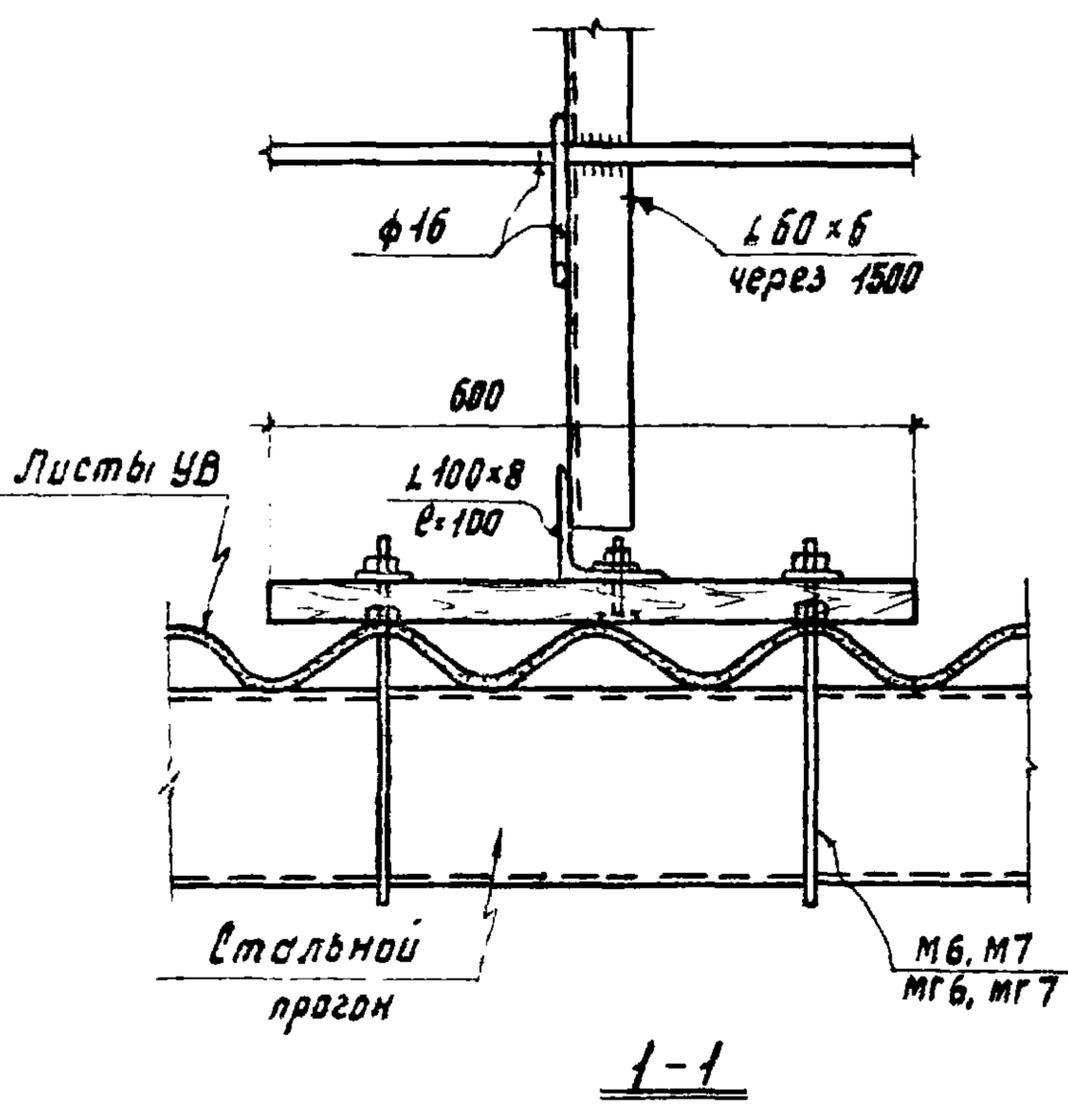
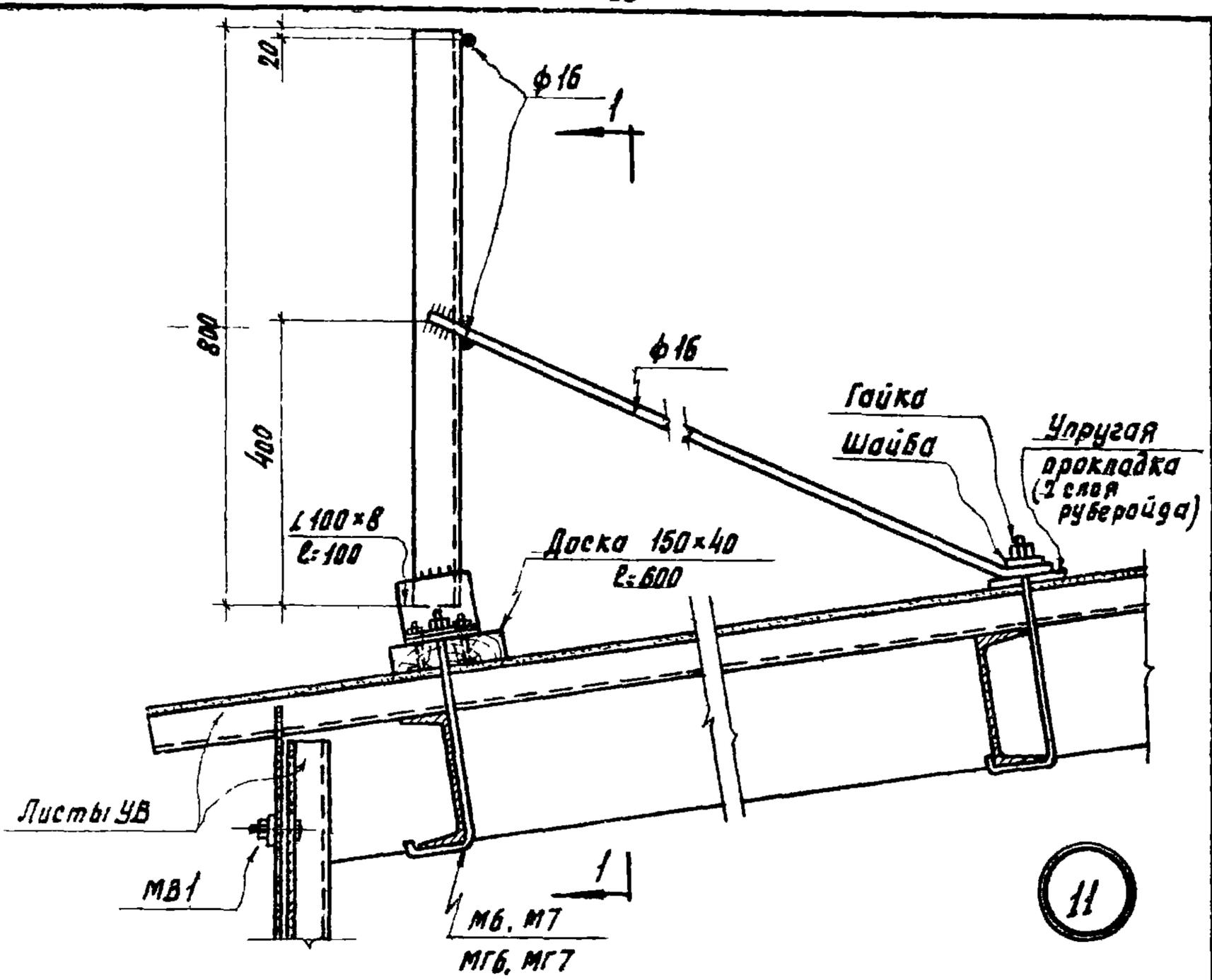
Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам

Серия 2.460-1

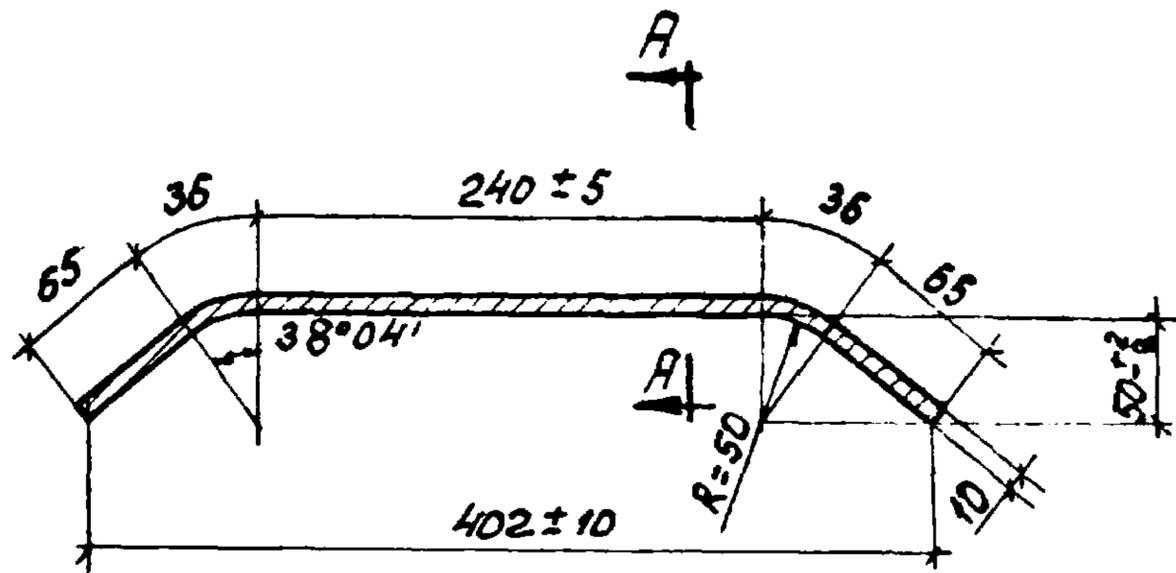
1967

Деталь 10. Рабочий ход вдоль конька.

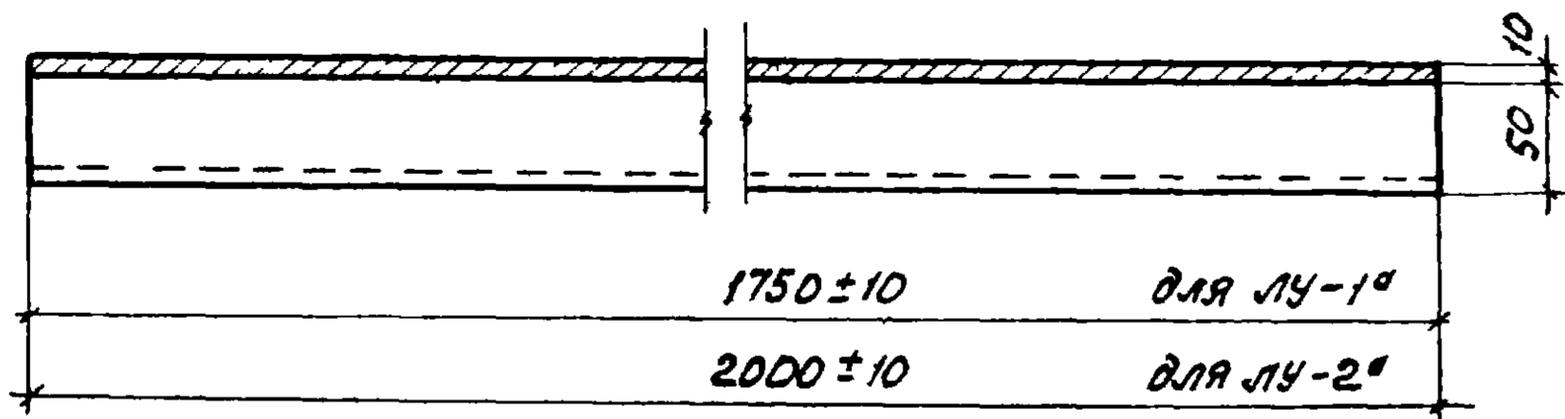
выпуск 1 лист 15



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-1, ЛУ-2



A - A

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. об	Вес 1000 шт в кг	Вес марки 1000 шт в кг	Марка крепления	Состав марки	Кол-во элем. об	Вес 1000 шт в кг	Вес марки 1000 шт в кг
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
M1	K1	1	150,0	169,0	M6	K1	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	
M2	K2	1	158,0	177,0	M7	K2	1	158,0	174,2
	Г	1	5,0			Г	2	5,0	
	Ш1	1	11,0			Ш3	1	2,2	
	ПМ1	1	3,0			ПМ2	1	1,0	
M3	K1	1	150,0	167,2	M8	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	
M4	K2	1	158,0	175,2	M1a	M1	1	169,0	176,0
	Г	2	5,0			Г	1	5,0	
	Ш2	1	4,2			ПМ2	2	1,0	
	ПМ2	3	1,0						
M5	K3	1	37,0	45,2					
	Г	1	5,0						
	Ш3	1	2,2						
	ПМ2	1	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

10262-01 29

Москва

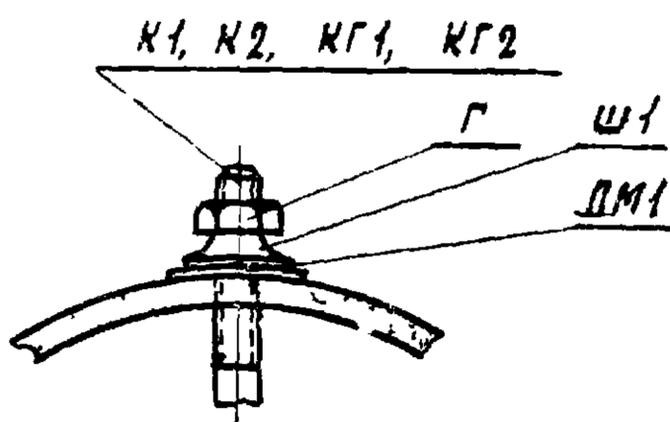
Номенклатура креплений. (Продолжение.)

1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
М2а	М2	1	177,0	184,0	МГ6	КГ1	1	171,0	184,2	
	Г	1	5,0			Г	2	5,0		
	ПМ2	2	1,0			Ш3	1	2,2		
			ПМ2	1		1,0				
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	МГ1а	МГ1	1	190,0	197,0	
	Г	1	5,0			Г	1	5,0		
	Ш1	1	11,0			ПМ2	2	1,0		
	ПМ1	1	3,0		МГ2а	МГ2	1	289,0	296,0	
МГ4	КГ1	1	171,0	Г		1	5,0			
	Г	2	5,0	ПМ2	2	1,0				
	Ш2	1	4,2	МВ1	В1	1	16,3	34,5		
	ПМ2	3	1,0		Г	2	5,0			
МГ5	КГ2	1	270,0	287,2	МВ2	Ш2	1		4,2	27,2
	Г	2	5,0			ПМ2	4		1,0	
	Ш2	1	4,2			В2	1	13,0		
	ПМ2	3	1,0			Г	2	5,0		
						Ш3	1	2,2		
						ПМ2	2	1,0		

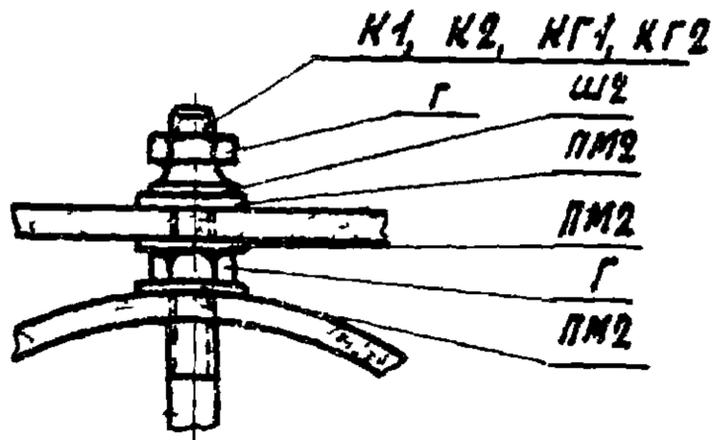
Ст. инженер
Ст. техник
Зыкова

ЦНИИПРОЕКТСТАНДАРТ
Москва

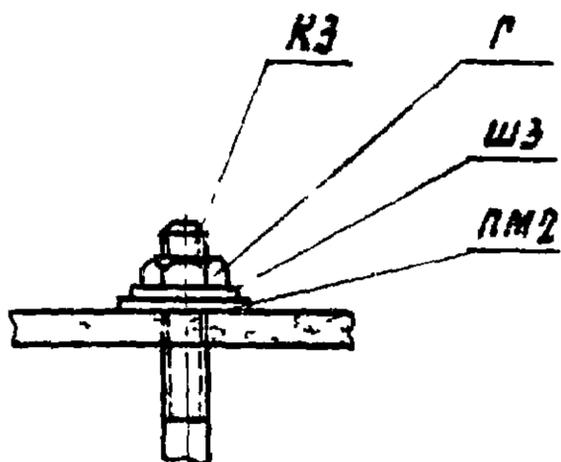
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Номенклатура креплений (продолжение).	Выпуск 1 Лист 20



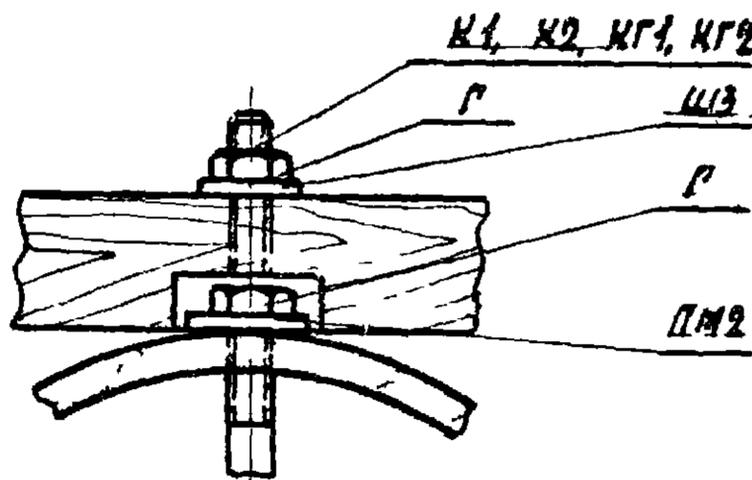
M1, M2, MG1, MG2



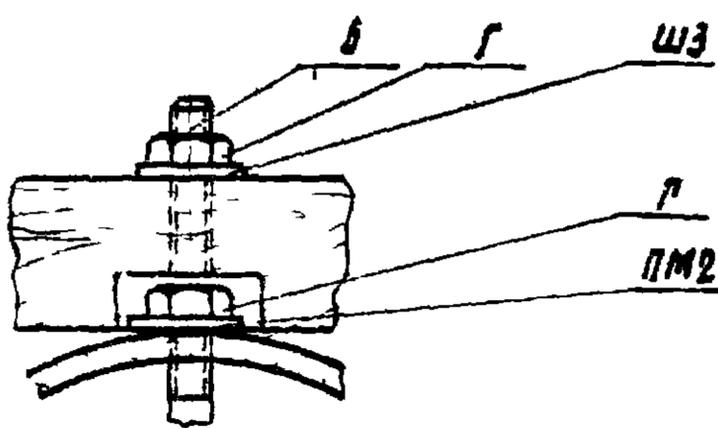
M3, M4, MG4, MG5



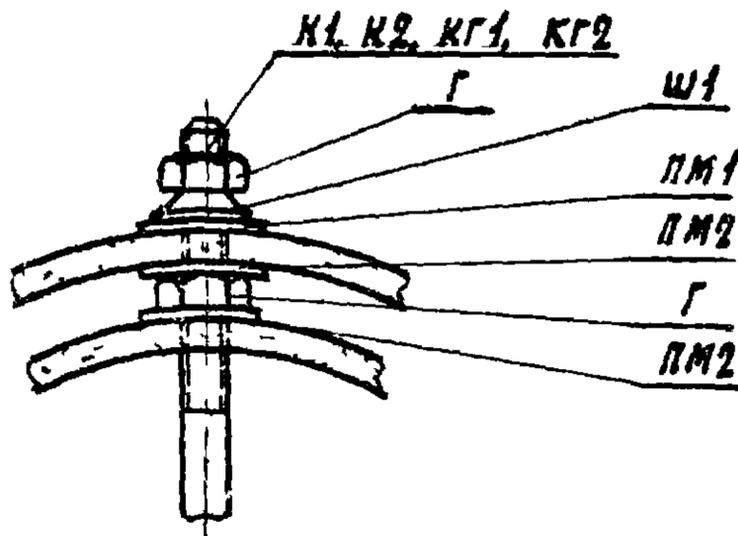
M5



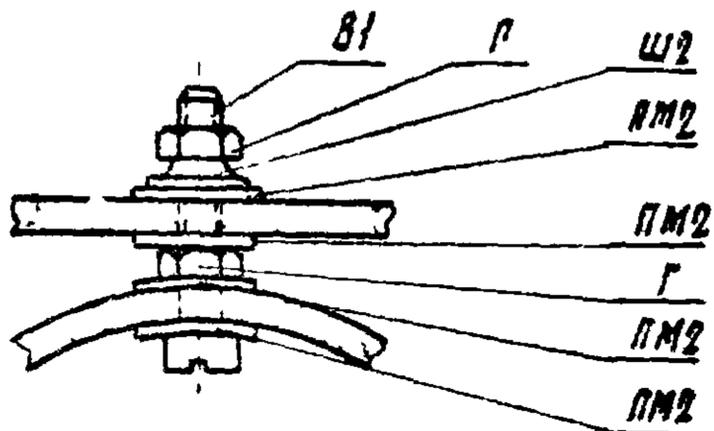
M6, M7, MG6, MG7



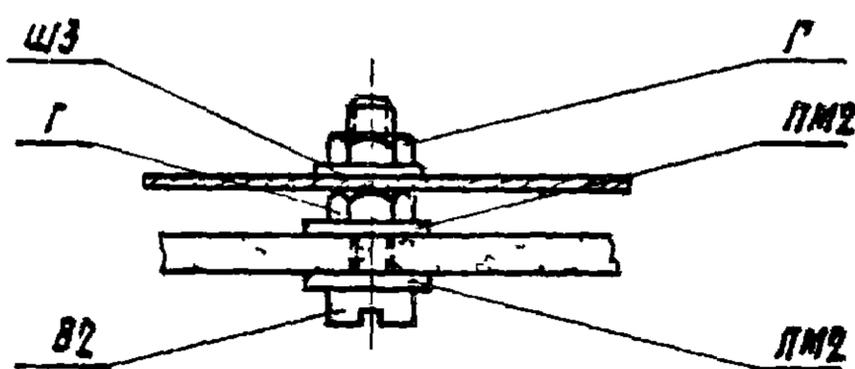
M8



M1a, M2a, MG1a, MG2a



M81



M82

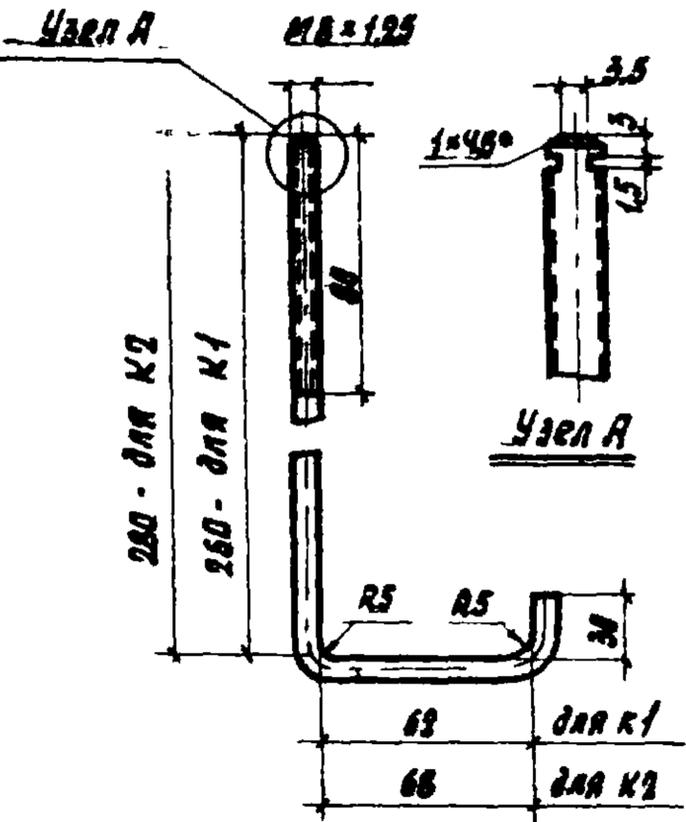
СВЯЗЬ

УКРЕПЛЕНИЕ

Ш

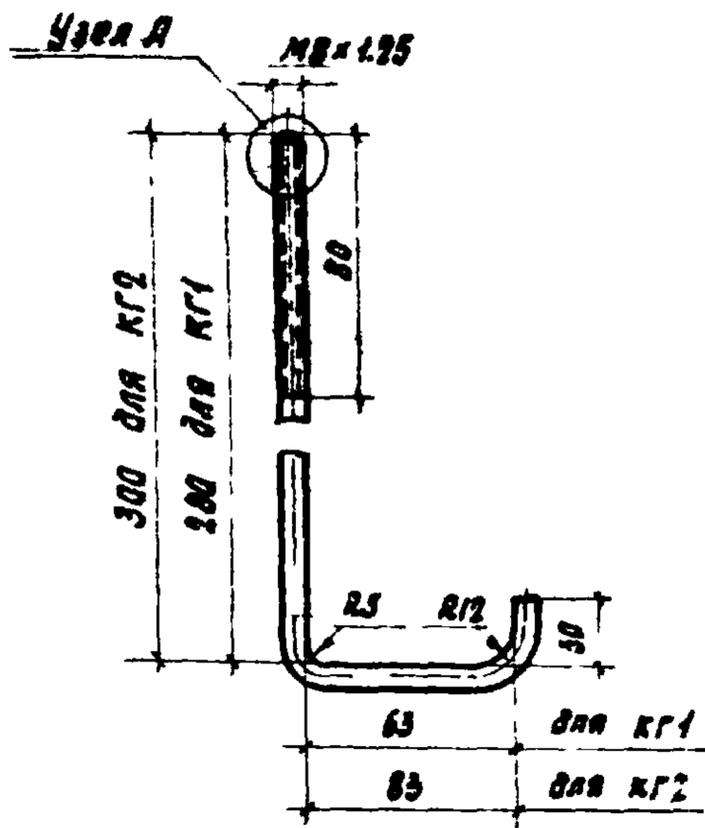
Масштаб

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



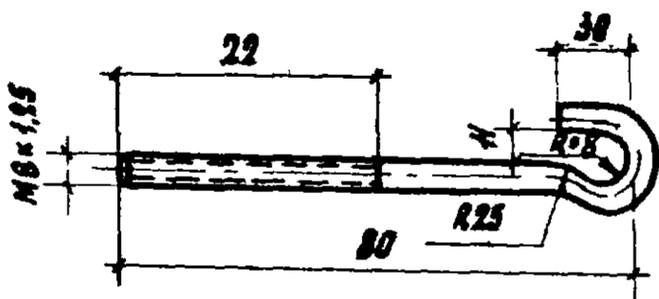
Крюки К1, К2

(для крепления к прокатным швеллерам [14 и [16])



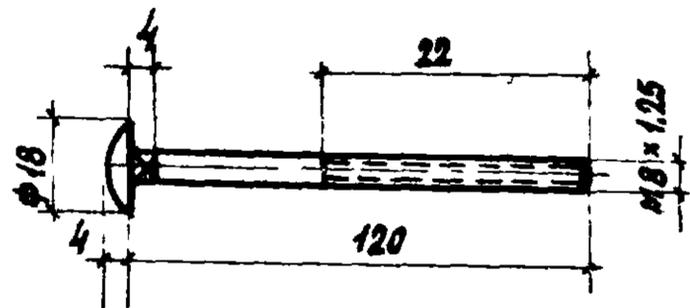
Крюки КГ1, КГ2

(для крепления к гнутым швеллерам [160x60x4 и [80x80x4])



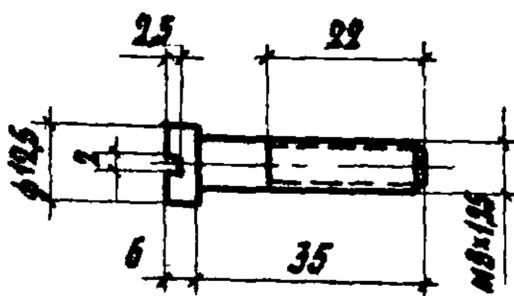
Крюк К3

(для крепления к уголкам)

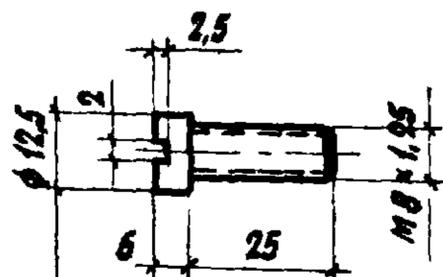


Болт Б

(ГОСТ 7802-62)



В1



В2

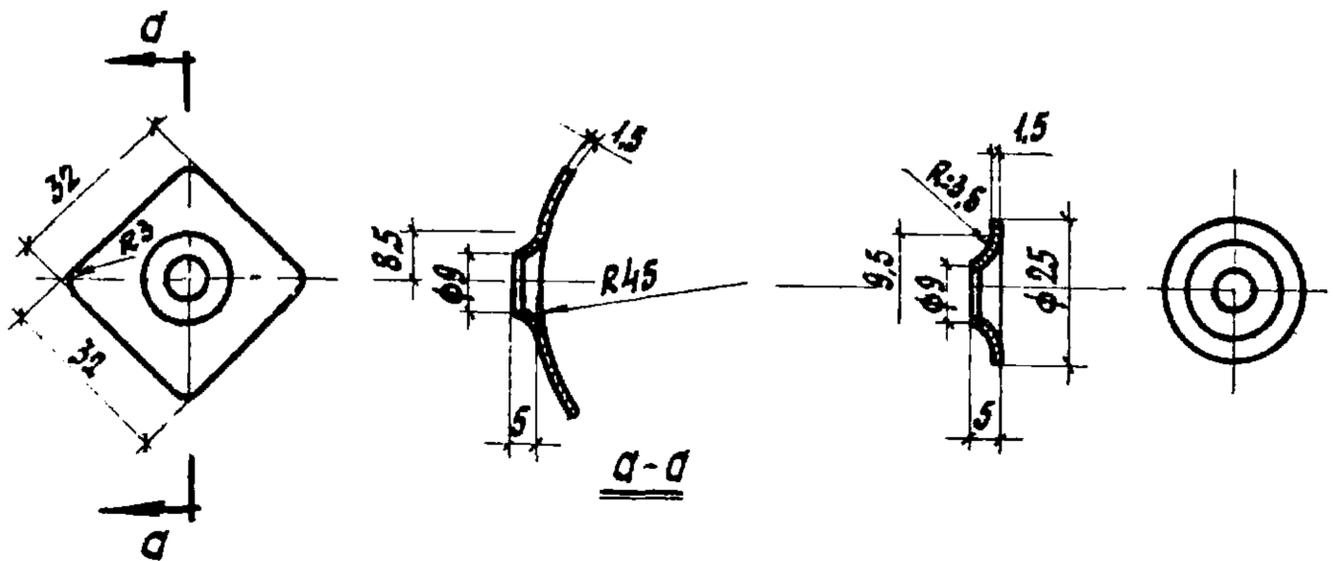
Винты В1 и В2 (ГОСТ 1491-62)

Э. Л. КОБЕ

Ст. техник

Москва

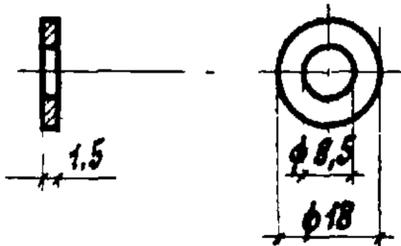
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Детали креплений.	Выпуск 1 Лист 22



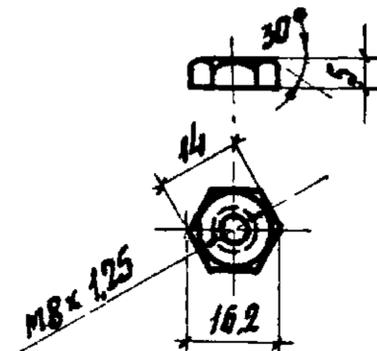
Ш1

Ш2

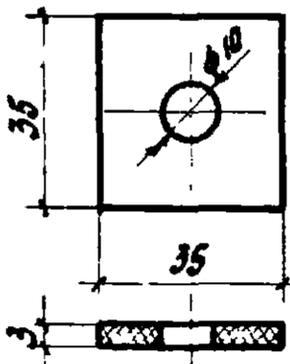
Шайбы Ш1 и Ш2 (штампованные)



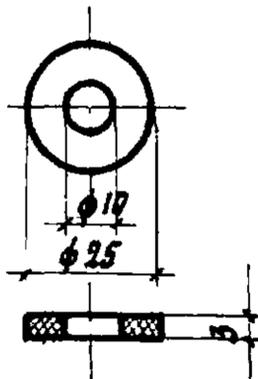
Шайба Ш3
(ГОСТ 4374-65)



Гайка Г (ГОСТ 5946-62)



ПМ1



ПМ2

Прокладки мягкие ПМ1 и ПМ2
(2 слоя руберойда)

Шайба

Гайка

ТДА

Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным прогонам

Серия
2. 460-1

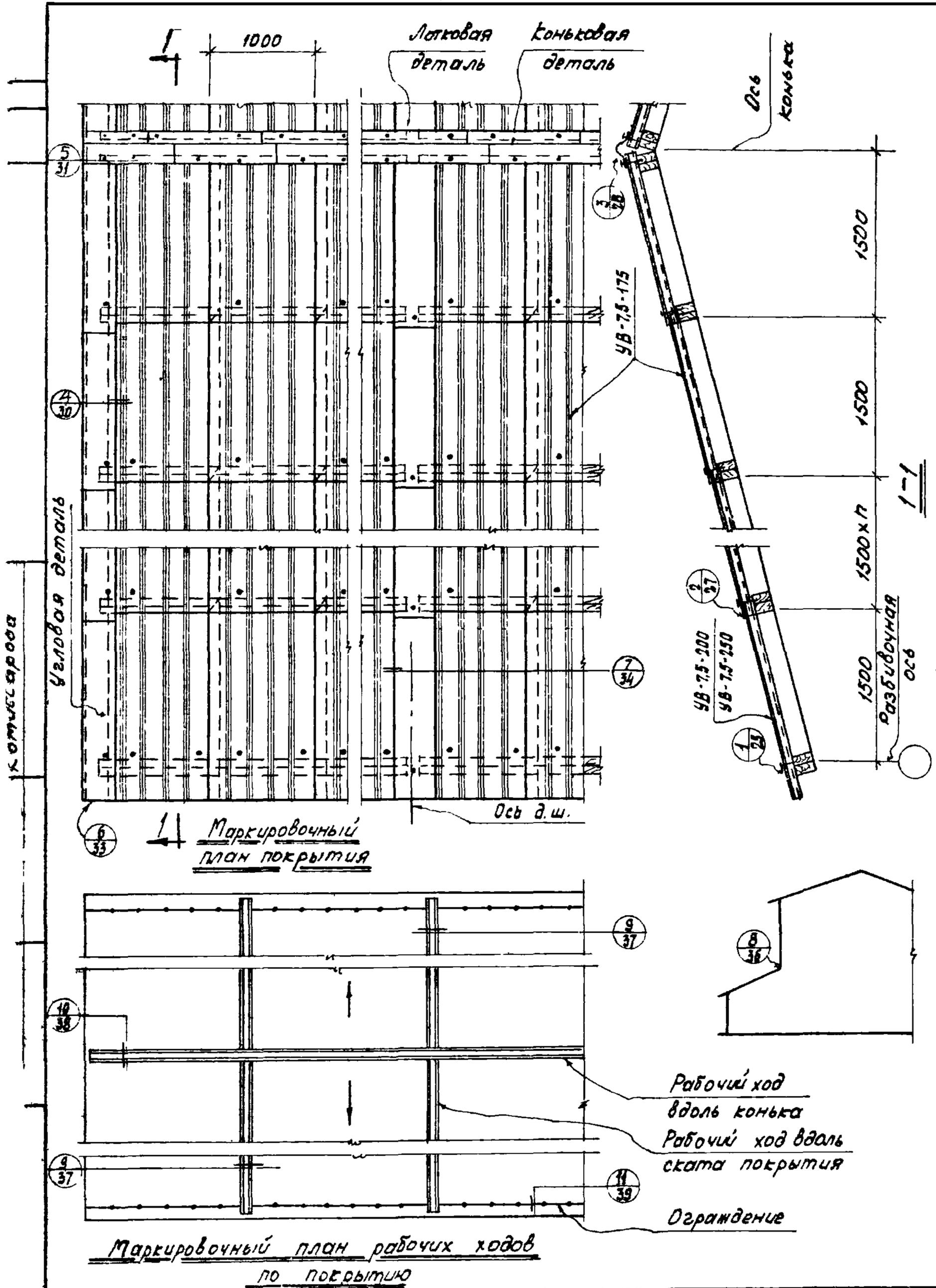
1967

Детали креплений.

Выпуск 1 Лист 23

10262-01 33

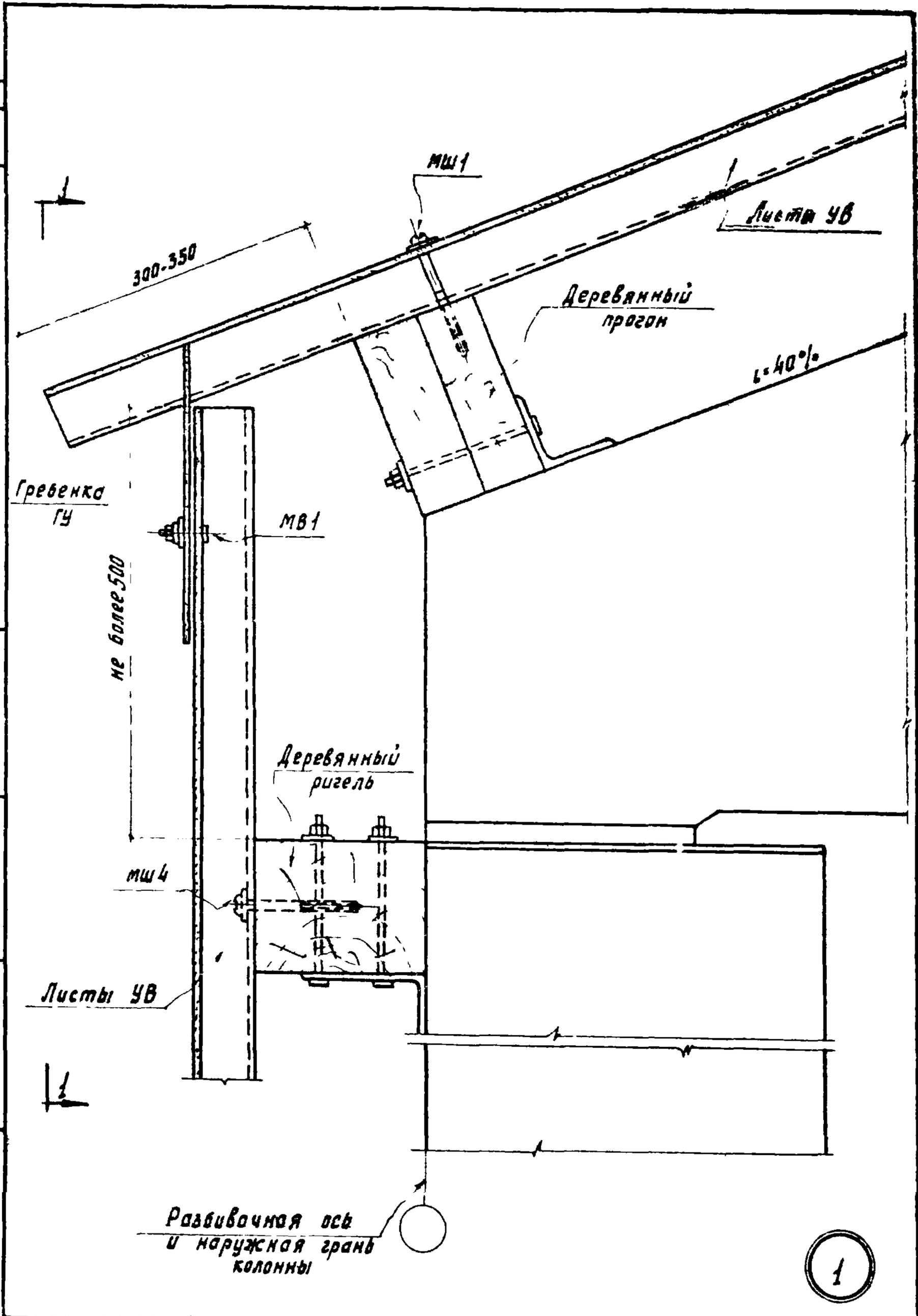
ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ
ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ
ЛИСТОВ УВ ПО ДЕРЕВЯННЫМ ПРОГОНАМ



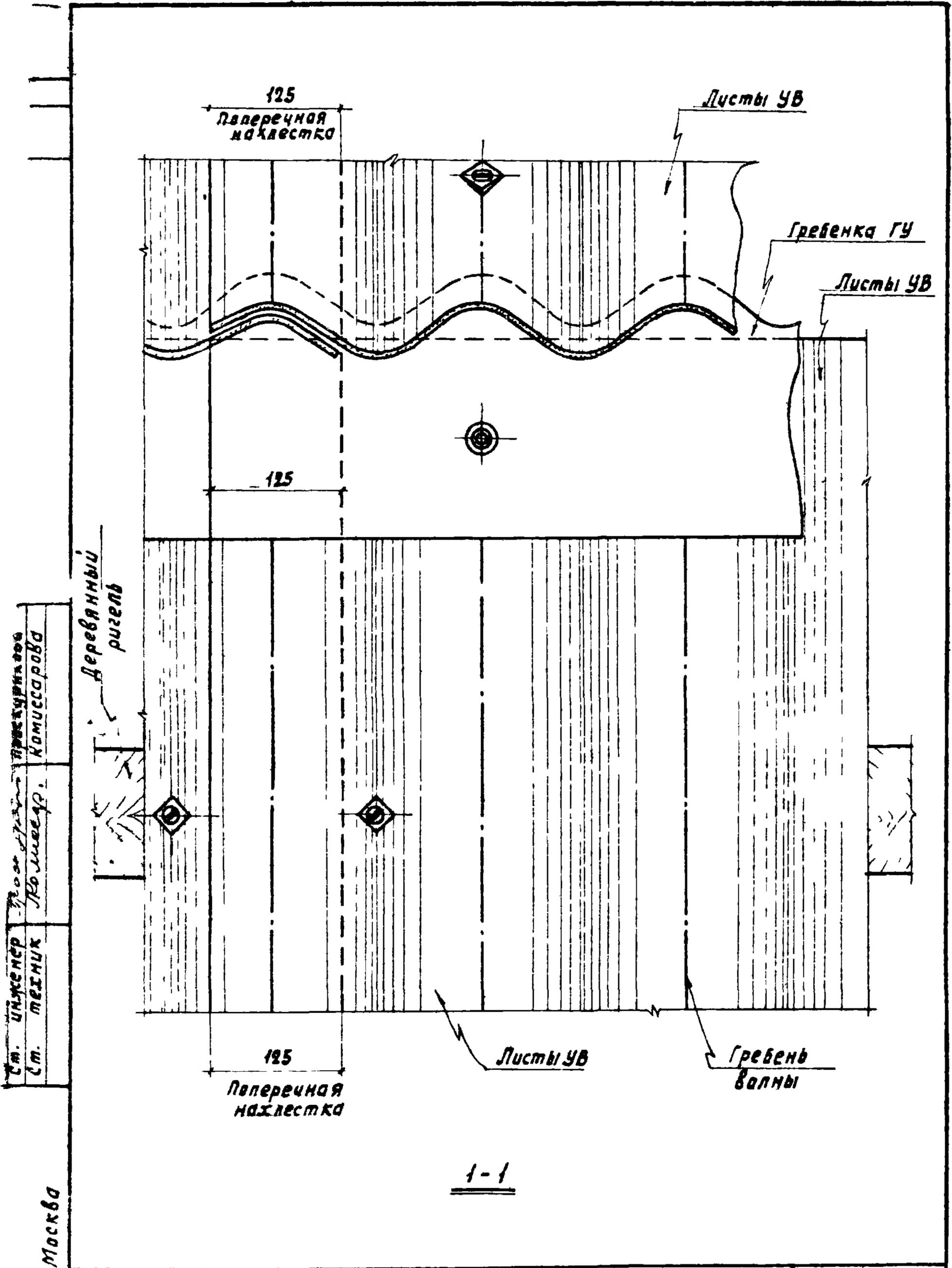
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.450-1	
1967	Маркировочный план покрытия и рабочих ходов.	Выпуск 1	Лист 24

Ст. инженер
Ст. техник
Проектировщик
Инженер
Прекурская
Комиссарова

ЦНИИПЧИСДНИИ
Москва



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
Ст. техник

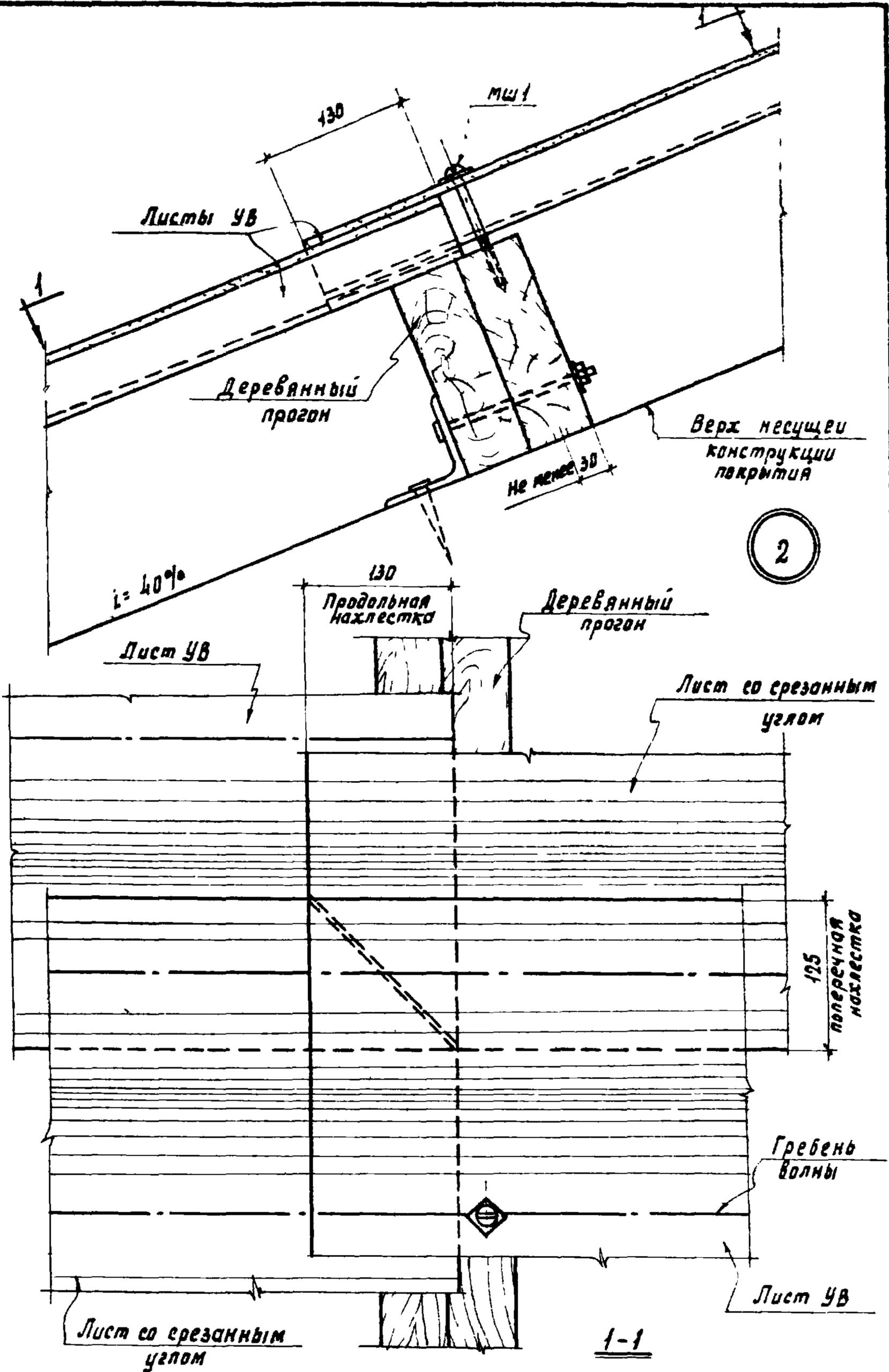
М. С. Шенников
Ю. М. Шеварднадзе

Проектировщик
Комиссарова

Москва

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

10262-01 37



ТДА

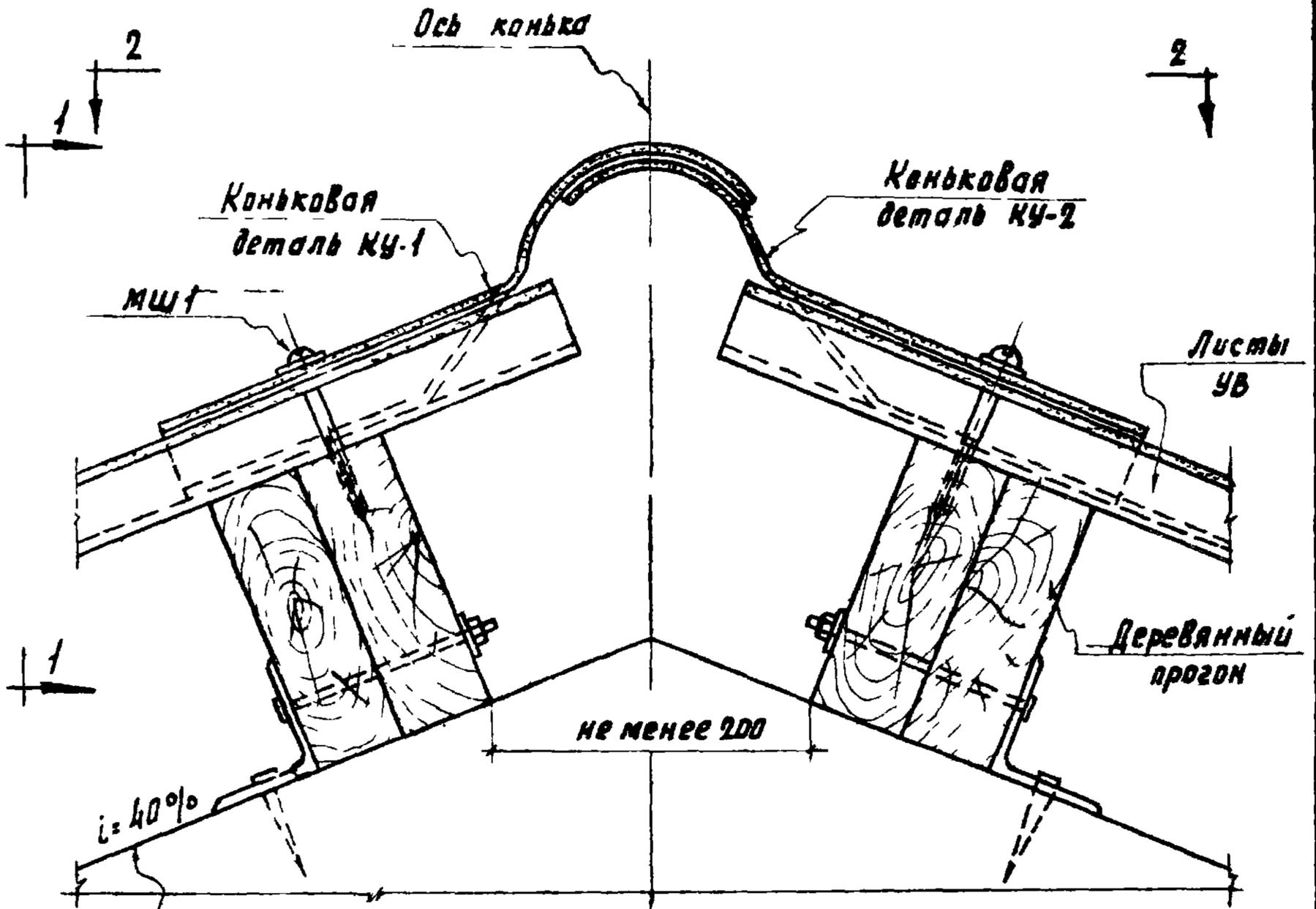
Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам

Серия 2. 460-1

1967

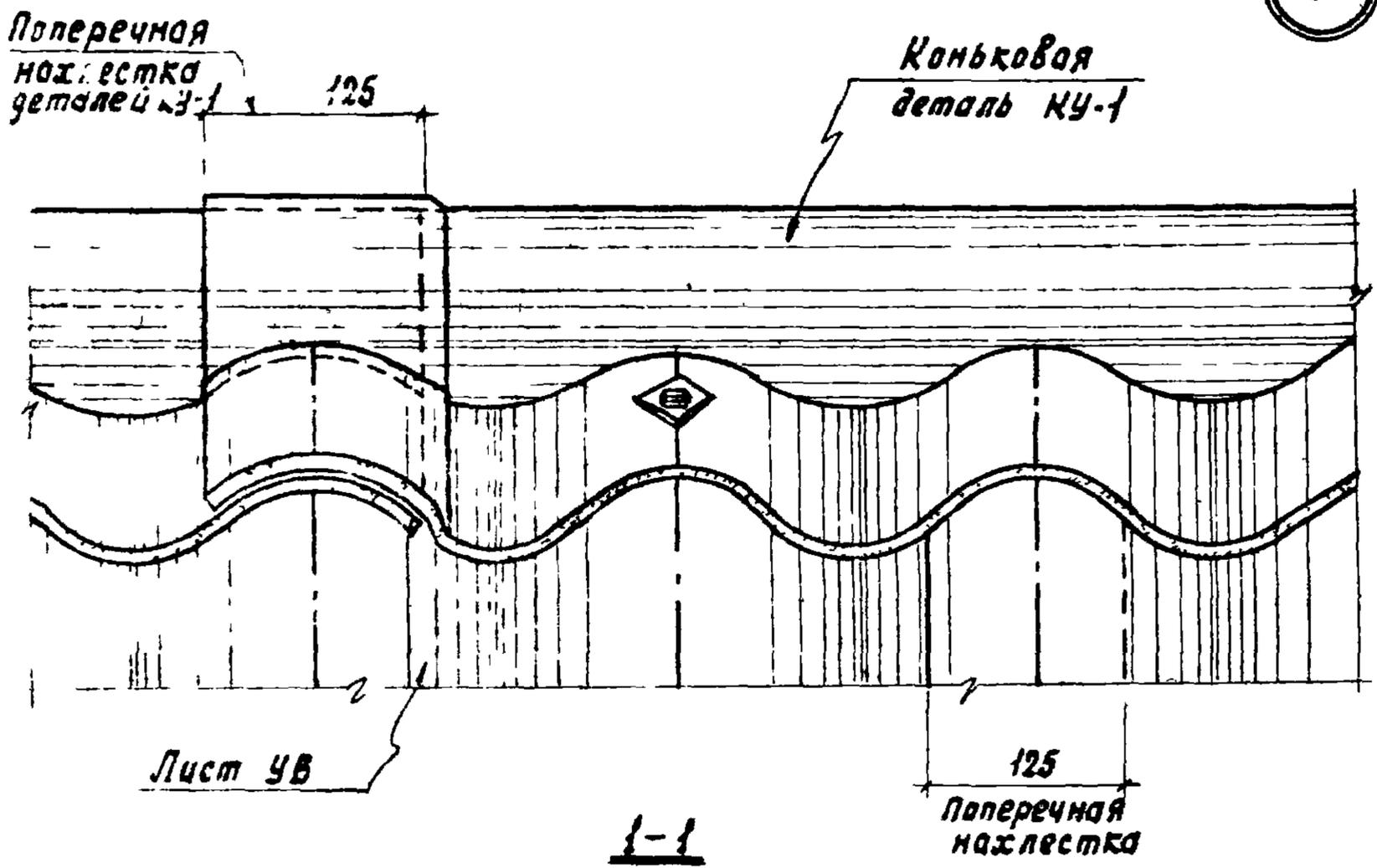
Деталь 2. Крепление листов УВ к прогонам.

Выпуск 1 Лист 27



Верх несущей конструкции покрытия

3

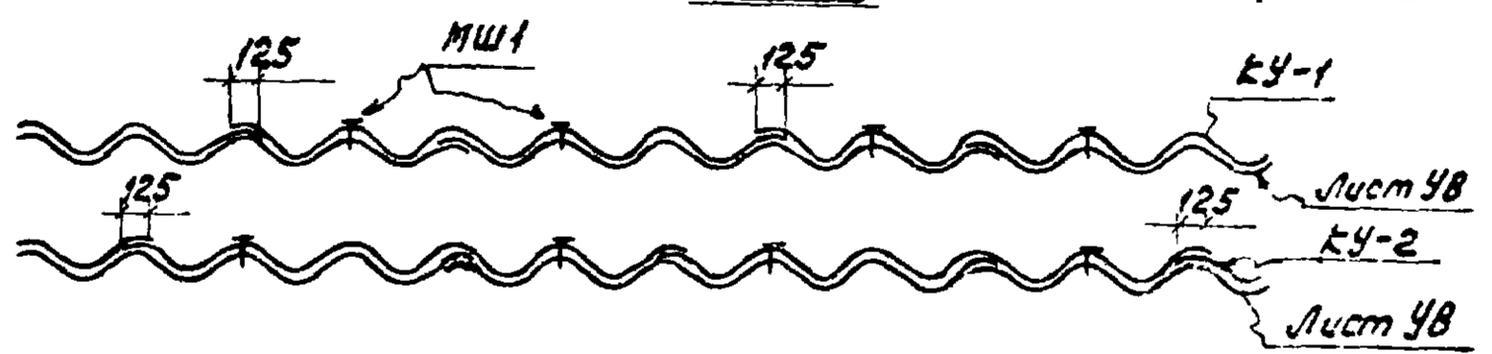
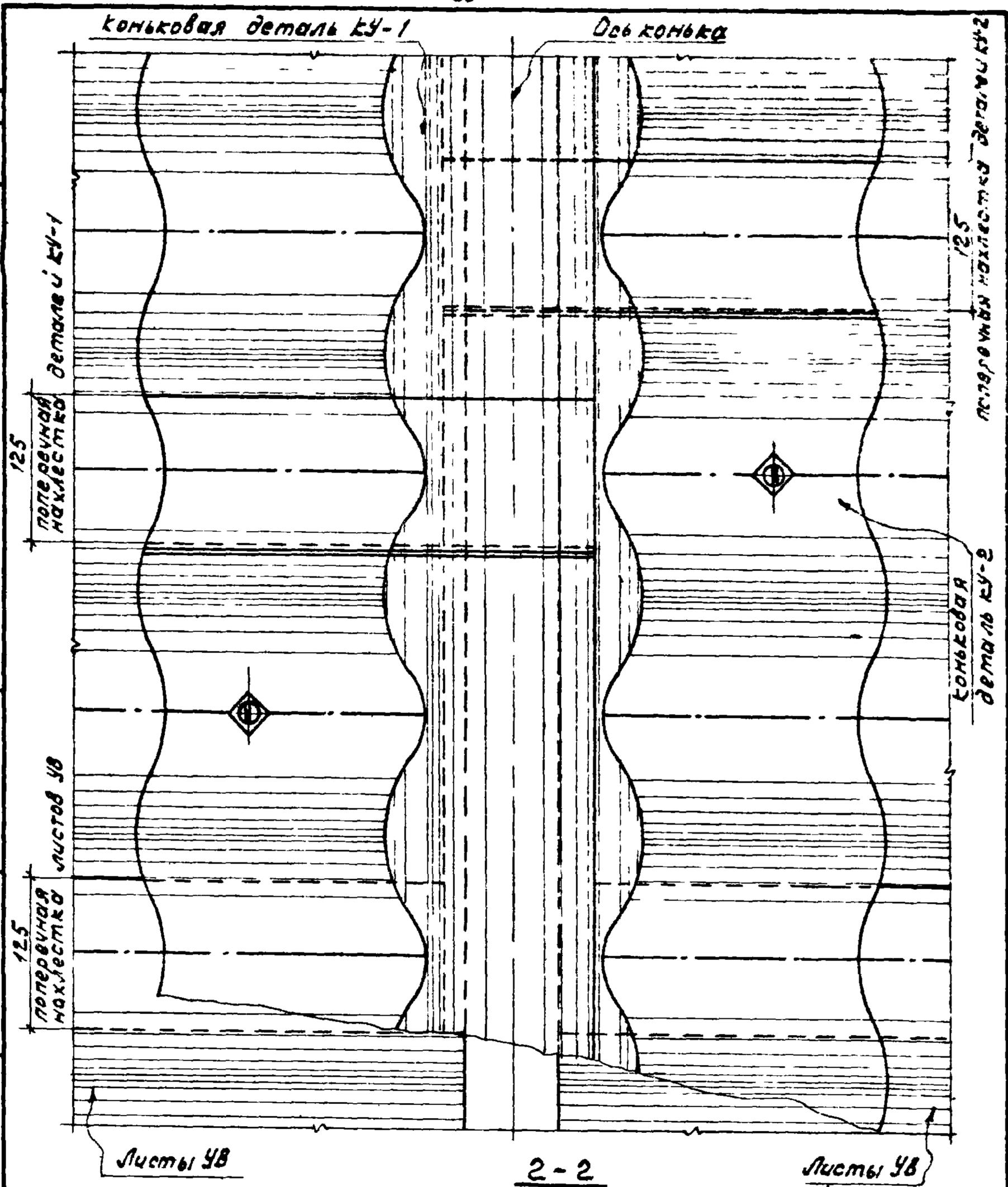


Комиссарова

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

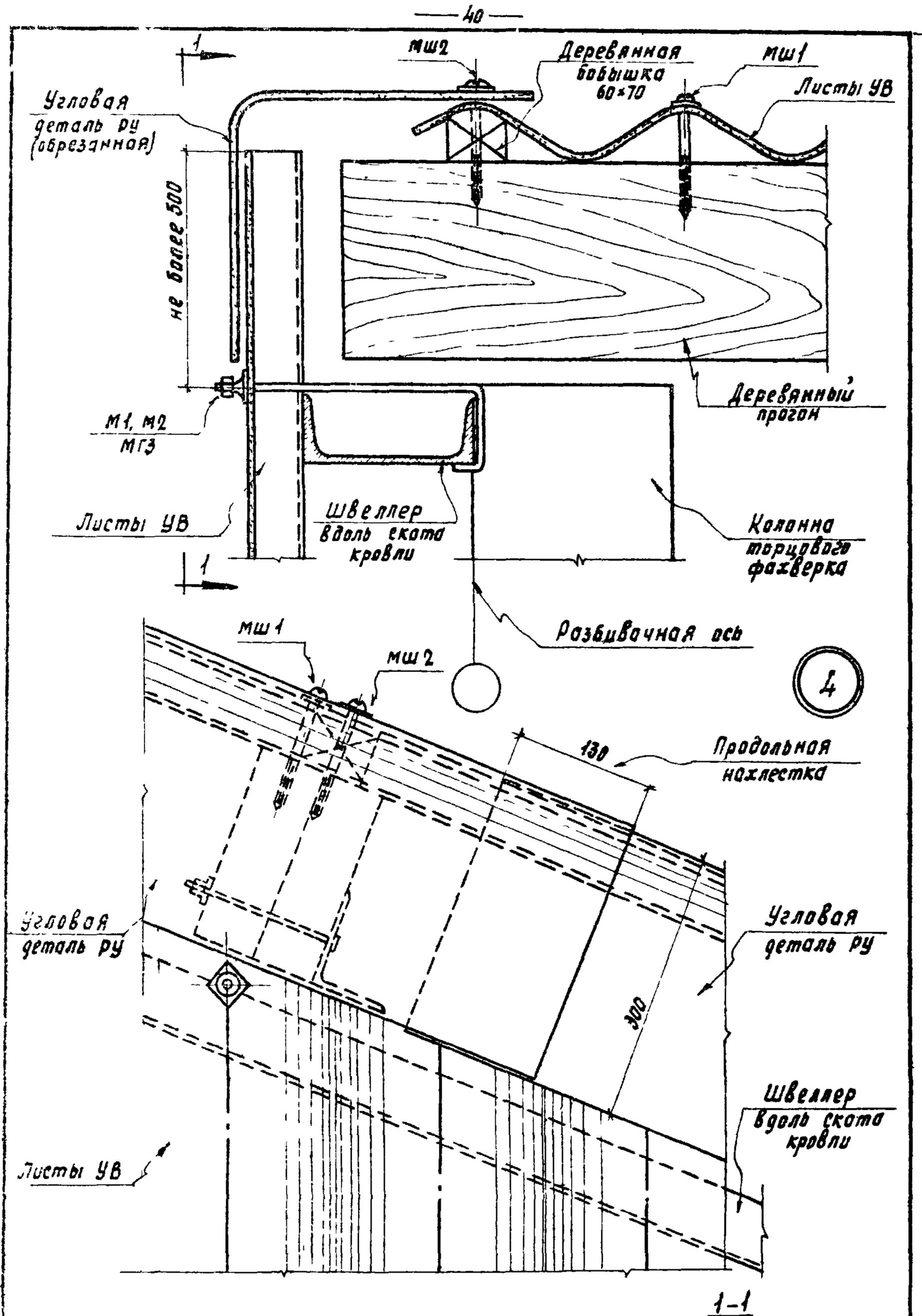
Ст. инженер Л. Ф. Сидорин
 Ст. техник М. И. Сидорин
 Проектирование
 Комиссарова

ЦНИИПРОМЗДАТИ
 Москва



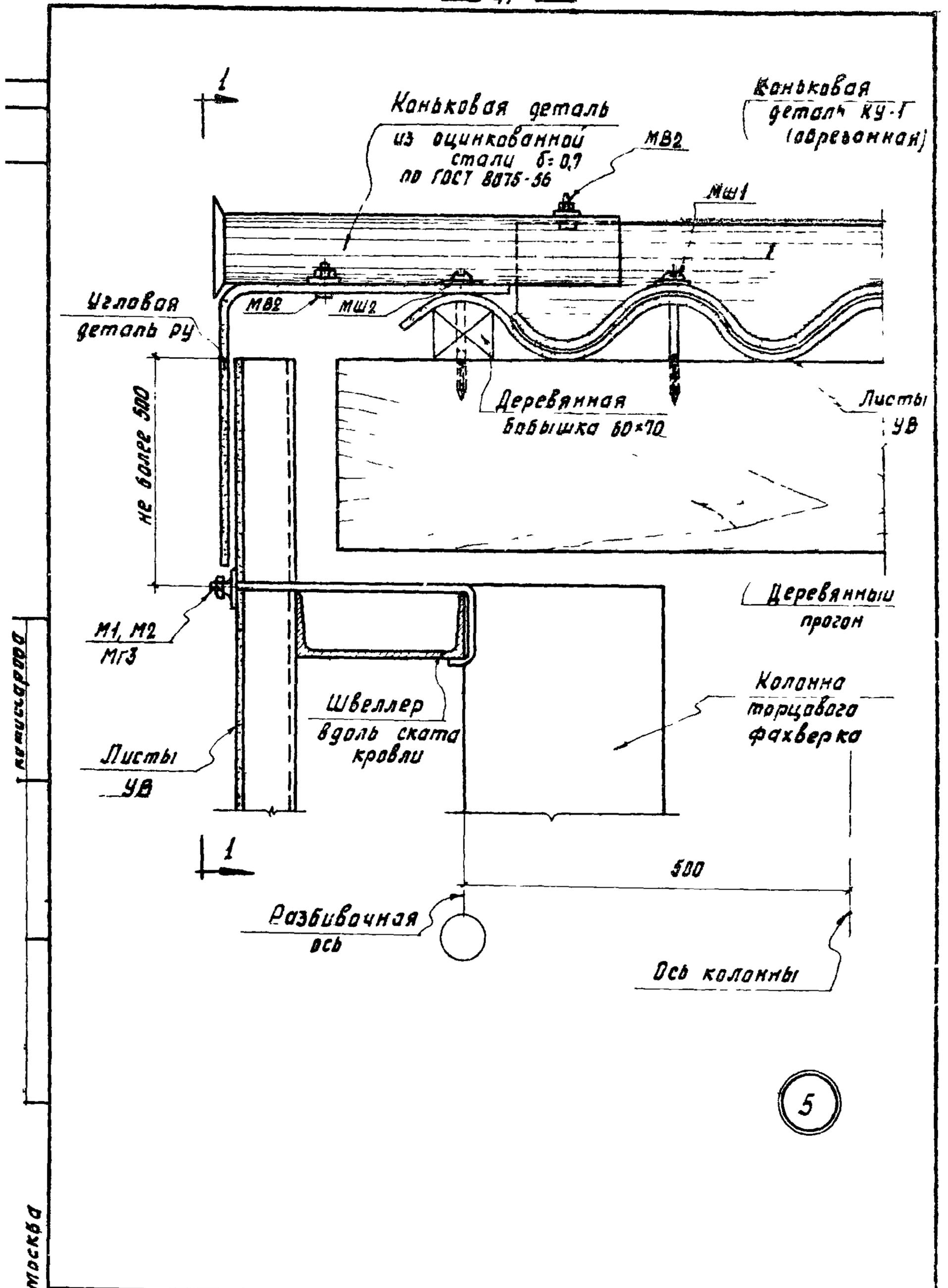
Пример крепления коньковых деталей КУ-1 и КУ-2

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



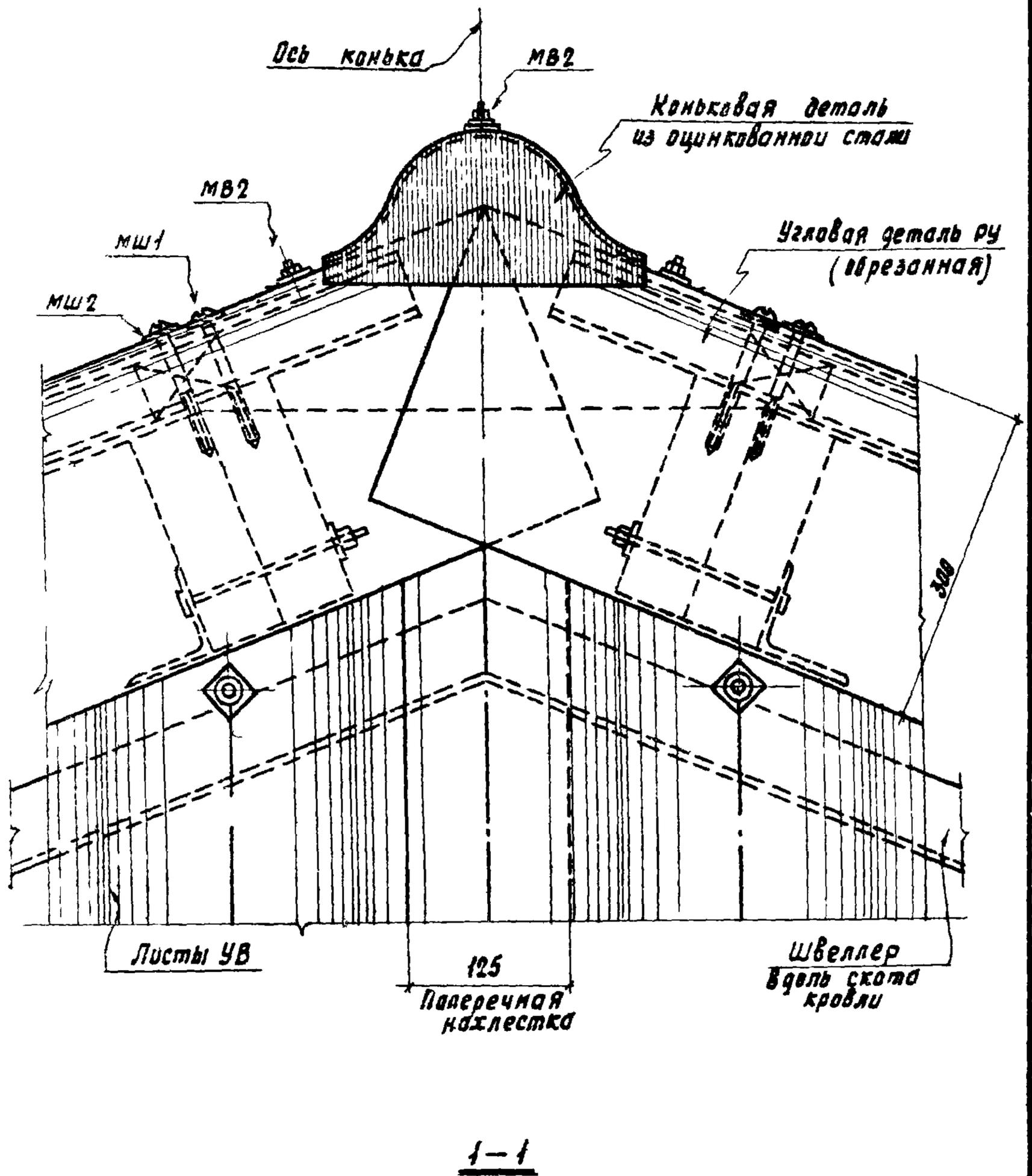
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2. 460-1	
1957	Деталь 4. Примыкание ската покрытия к торцовой стене здания.	Выпуск 1	Лист 30

10262-01 41



5

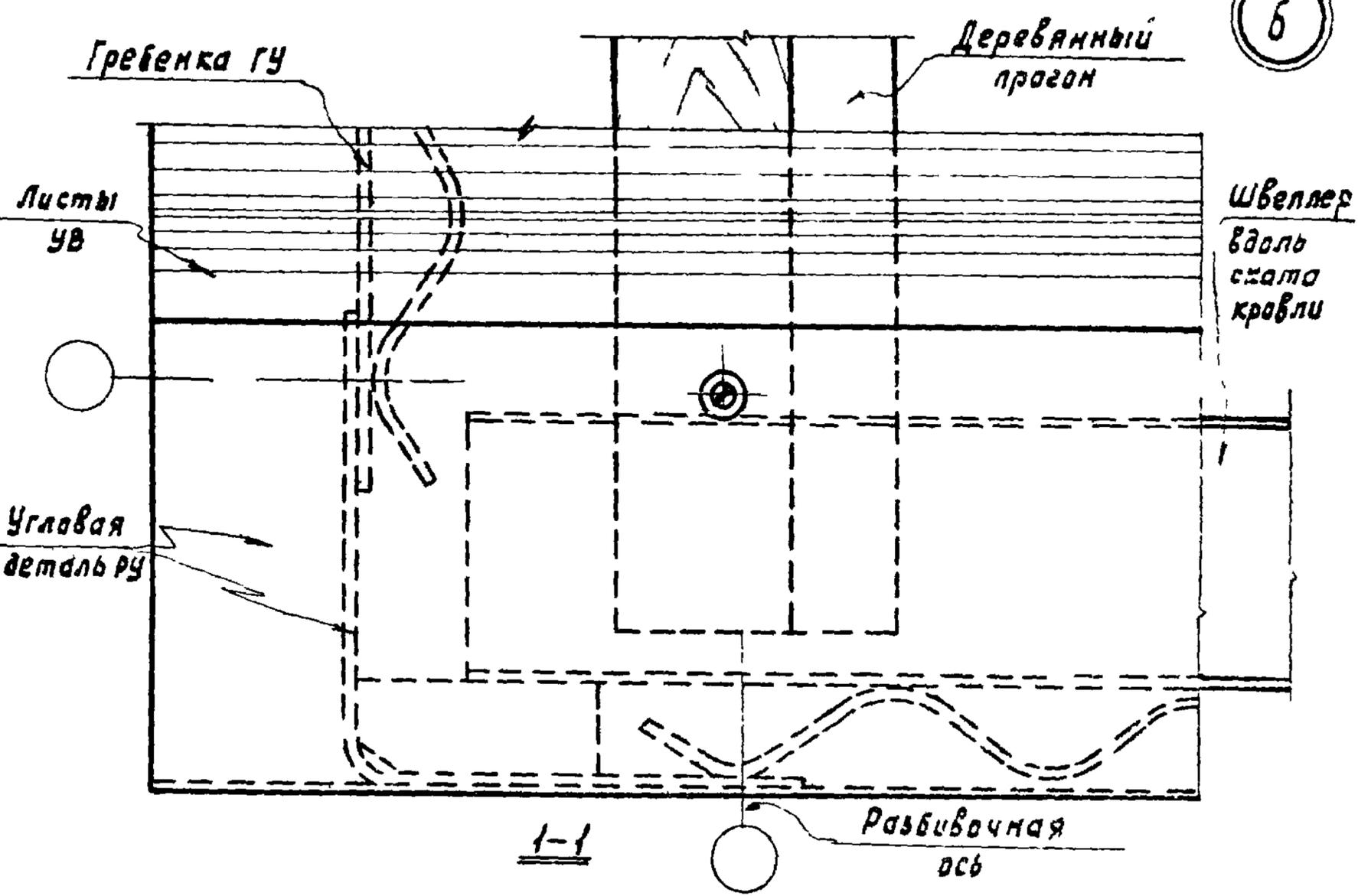
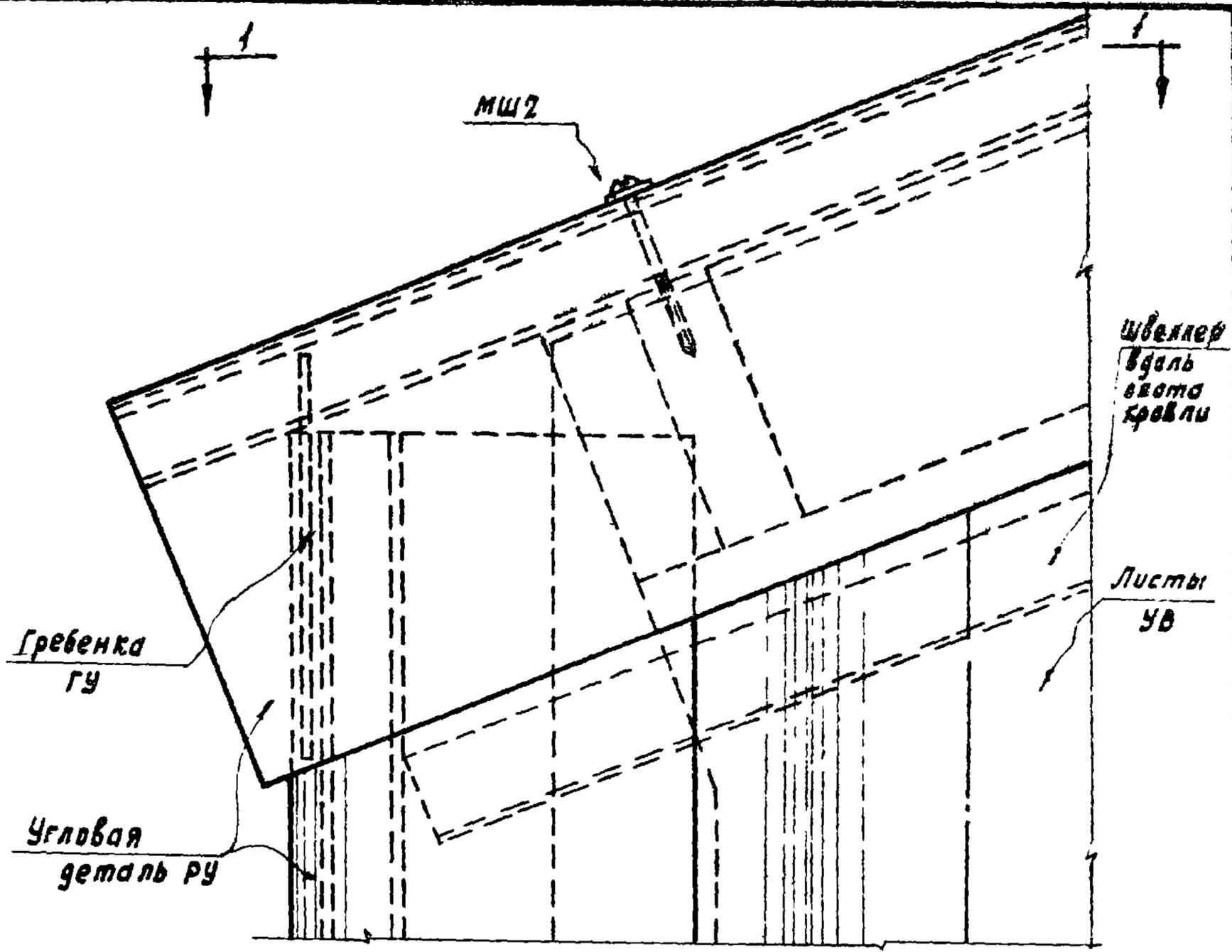
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2. 460-1
1967	Деталь 5. Притыкание канька покрытия к торцовой стене здания.	Выпуск 1 Лист 31



Москва
С.М. Мезник
К.И. Киссарова

ТДА	Детали покрытия 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

10262-01 43



Ст. инженер
Ст. техник

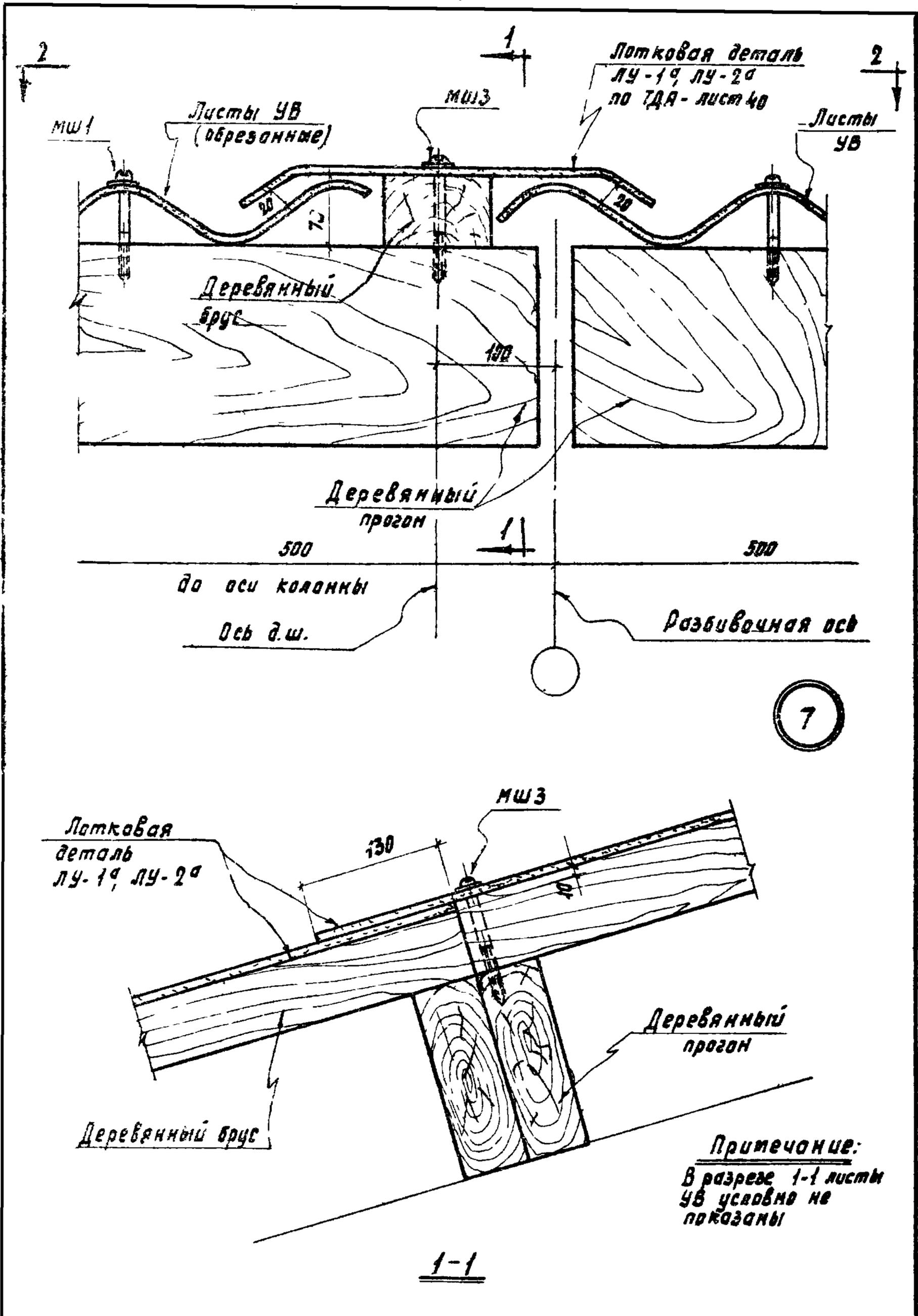
Институт ЦИТИС
Москва

Прекурская
Комиссарова

Стрелкина
Комиссарова

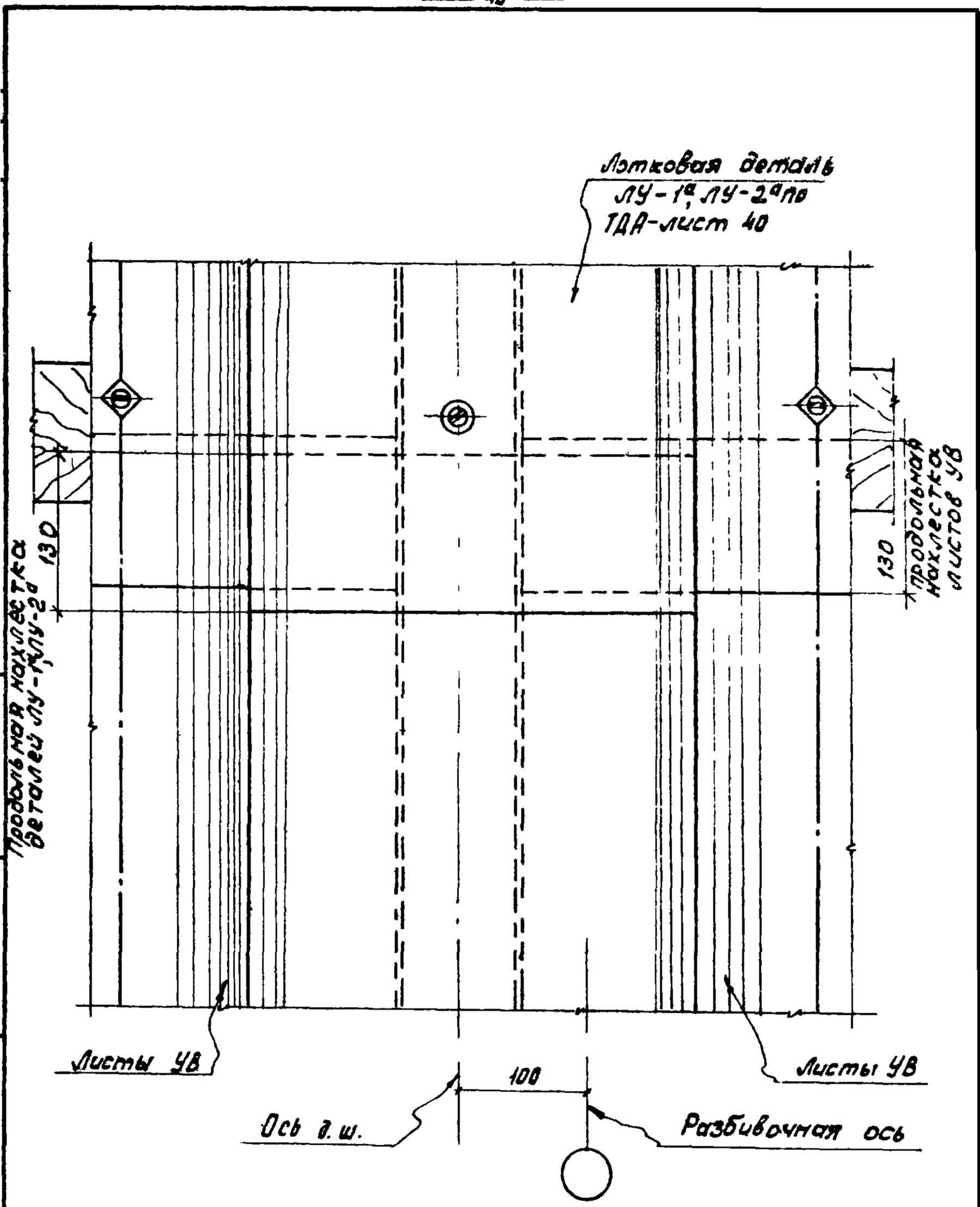
6

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



7

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



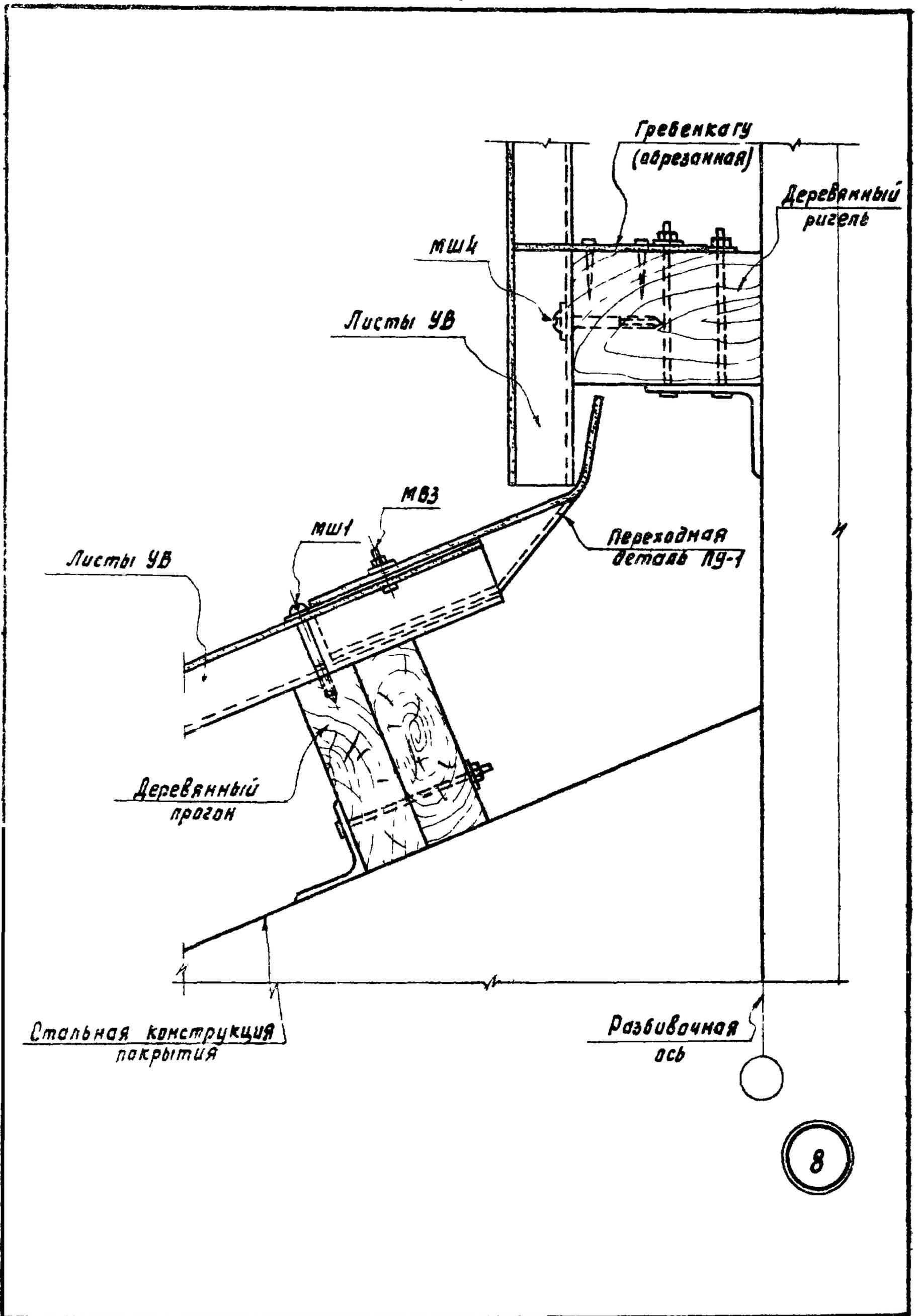
Комиссарова

Романов

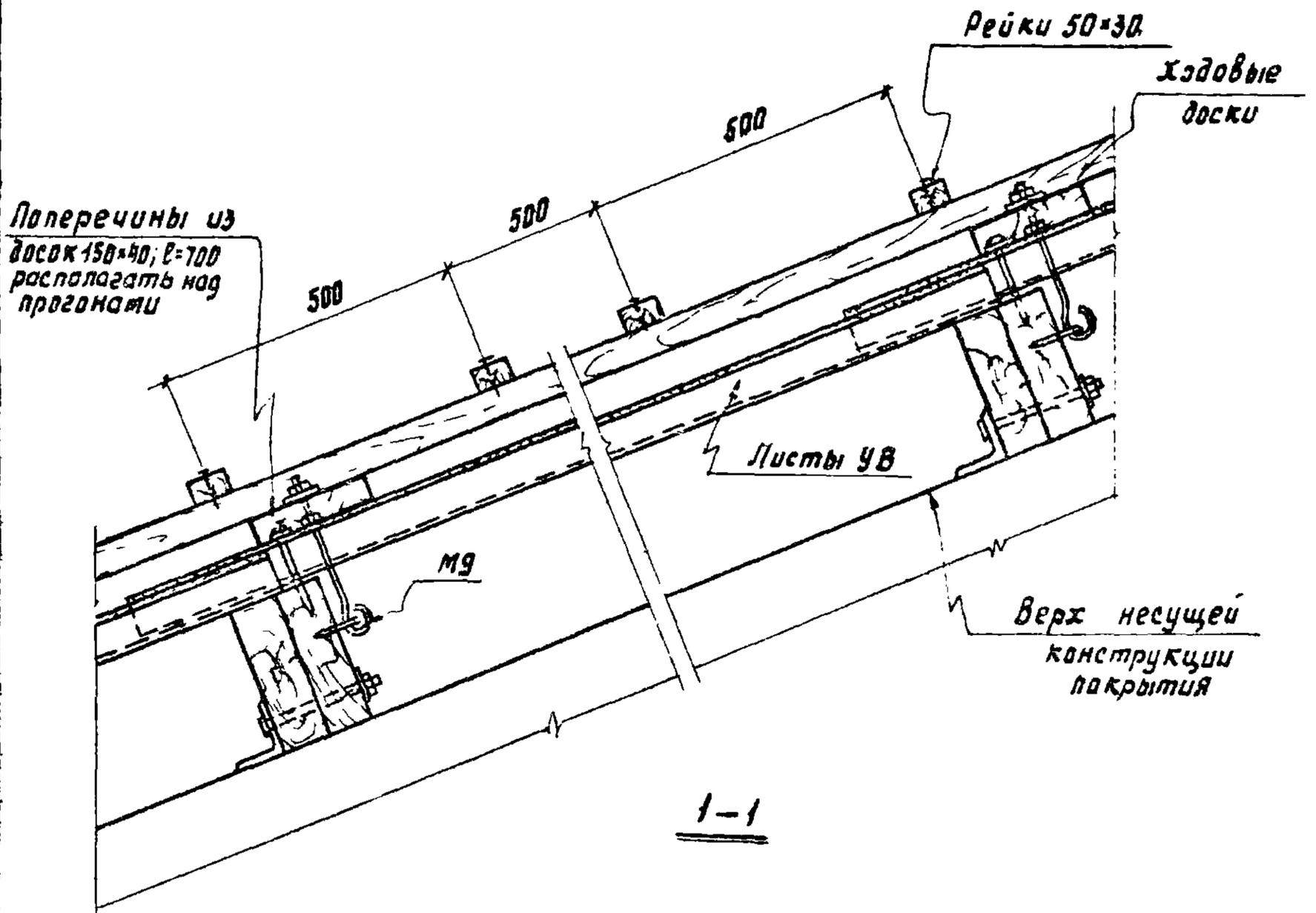
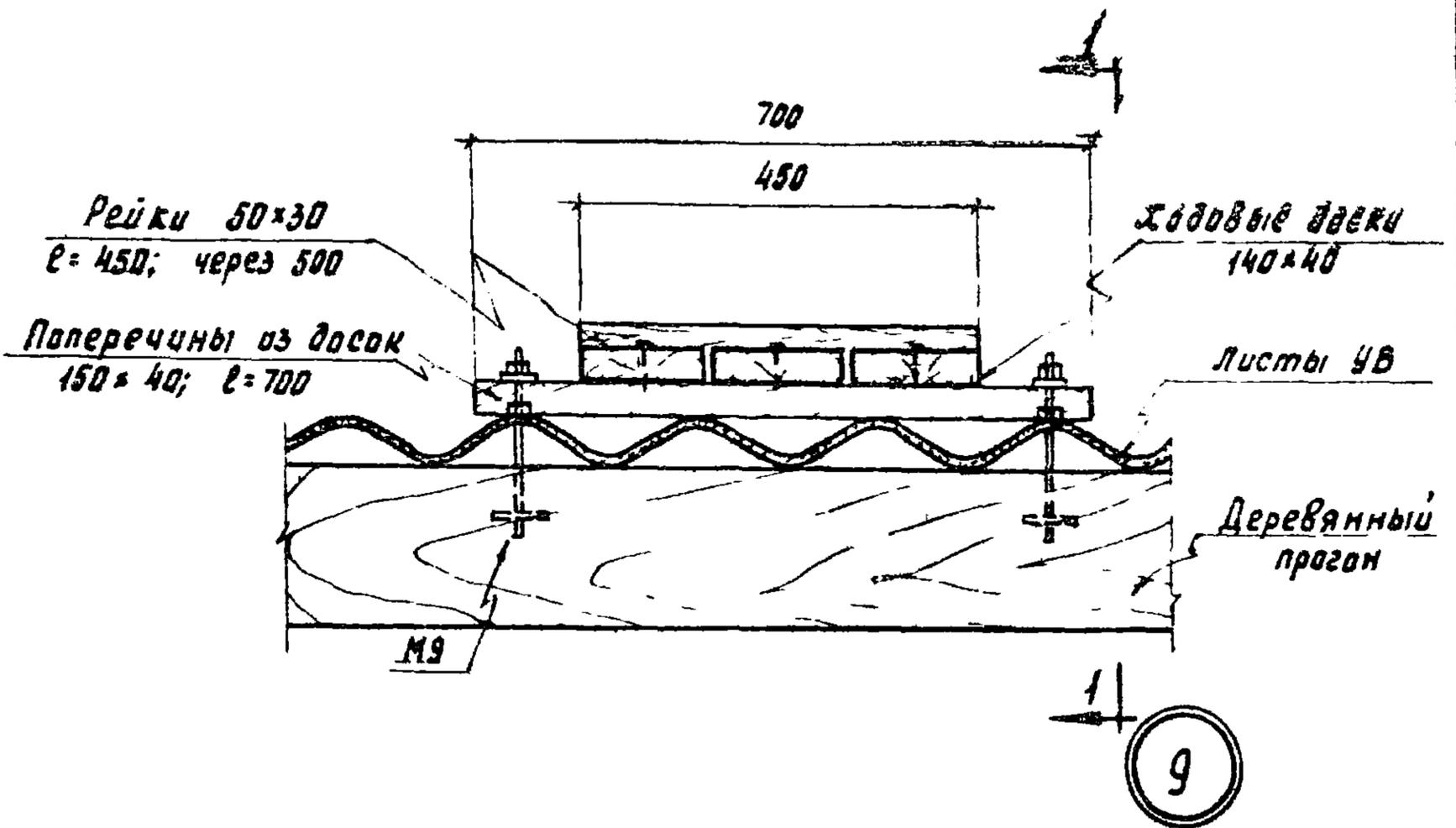
Ст. техник

Москва

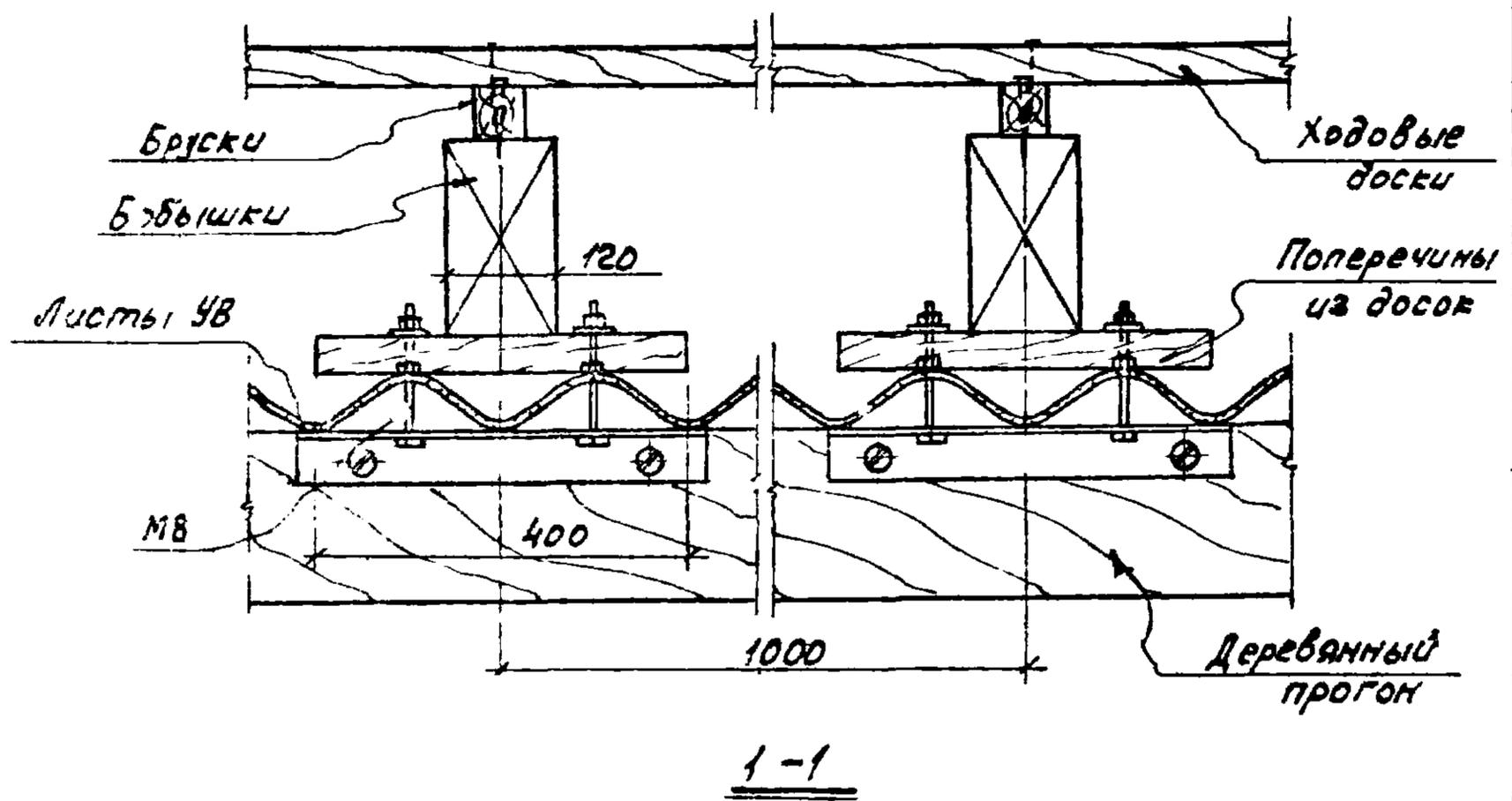
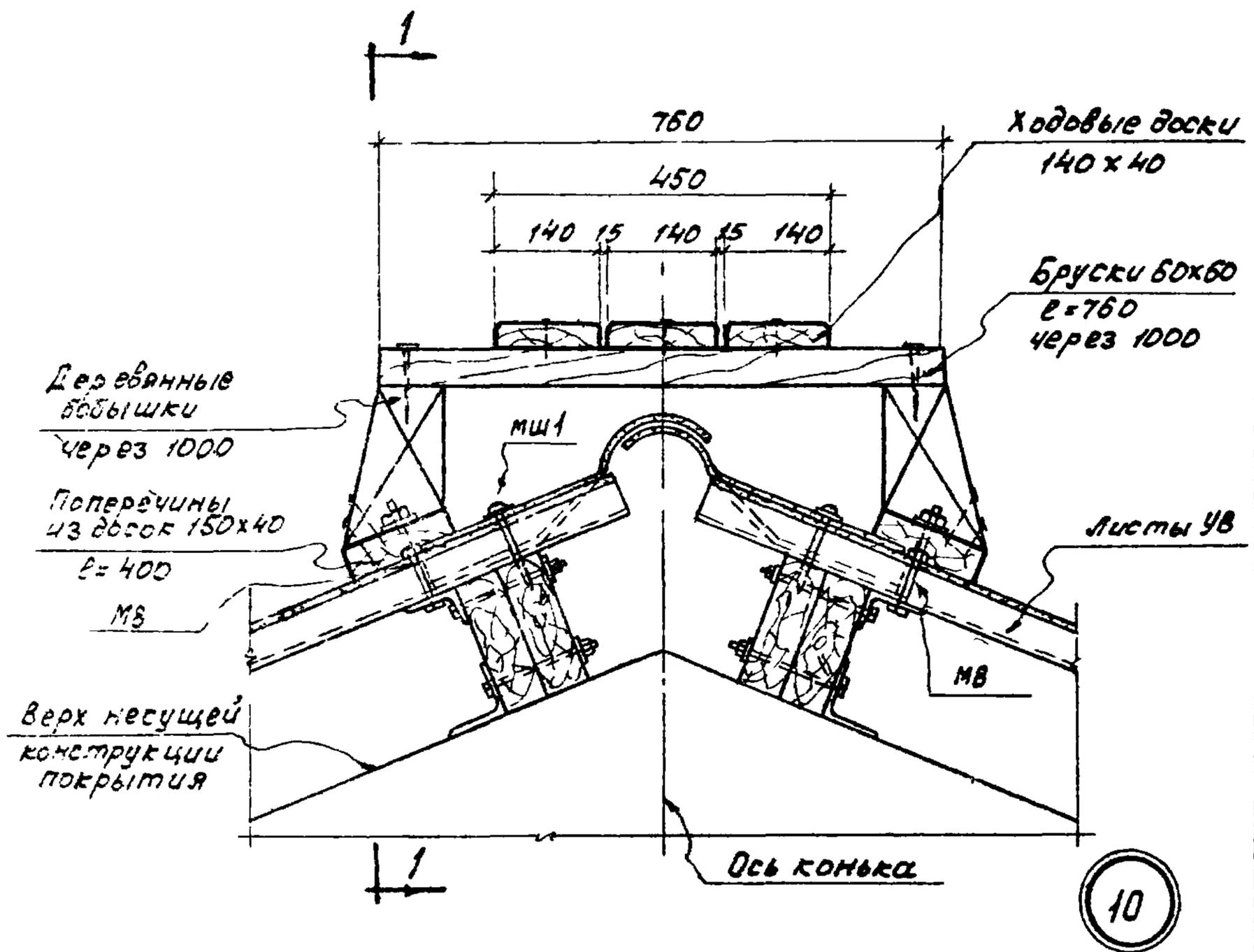
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Деформационный шов. Вид 2-2 детали 7.	Выпуск лист 1 35



ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2. 460-1	
1967	Деталь 8. 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

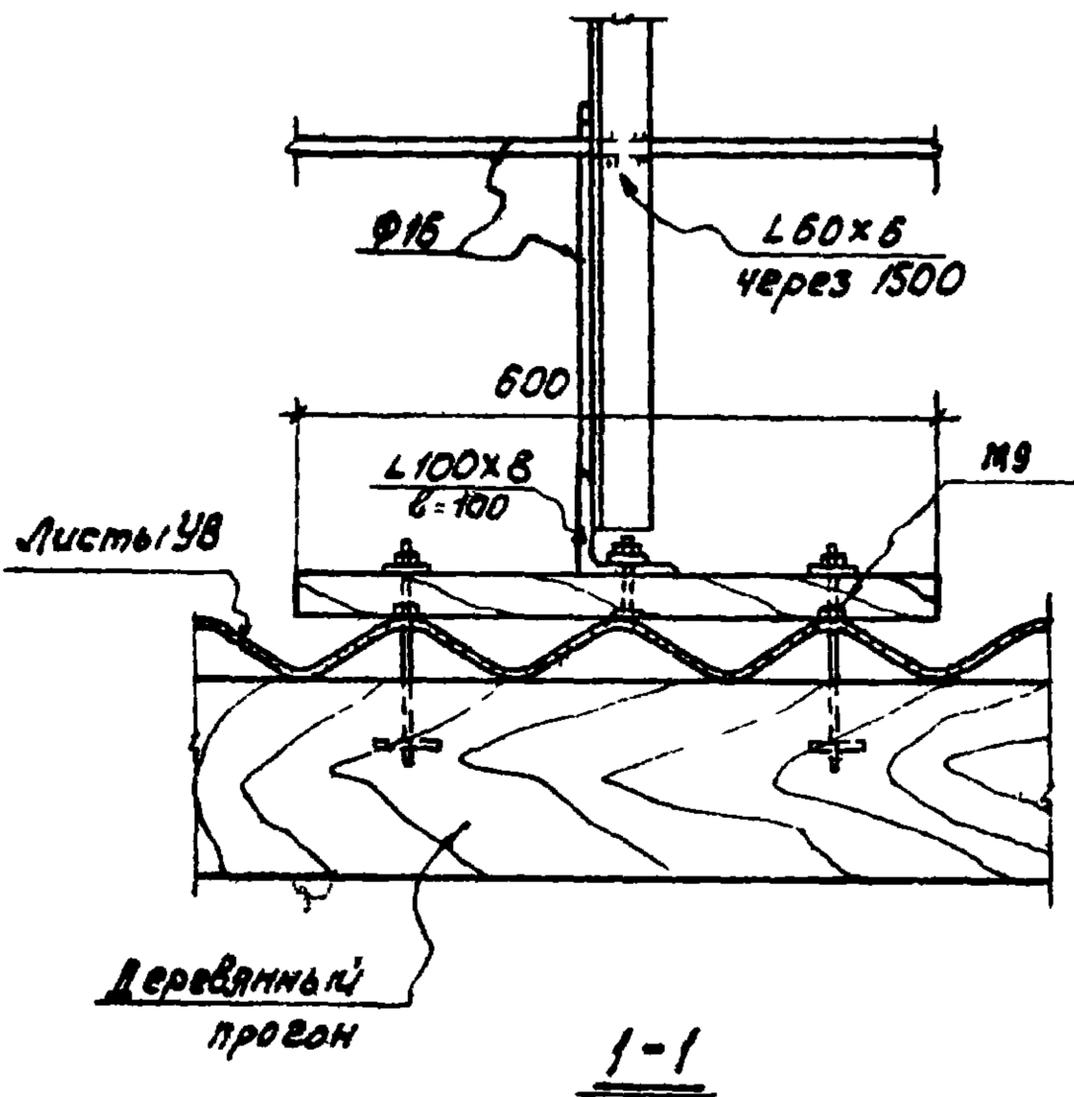
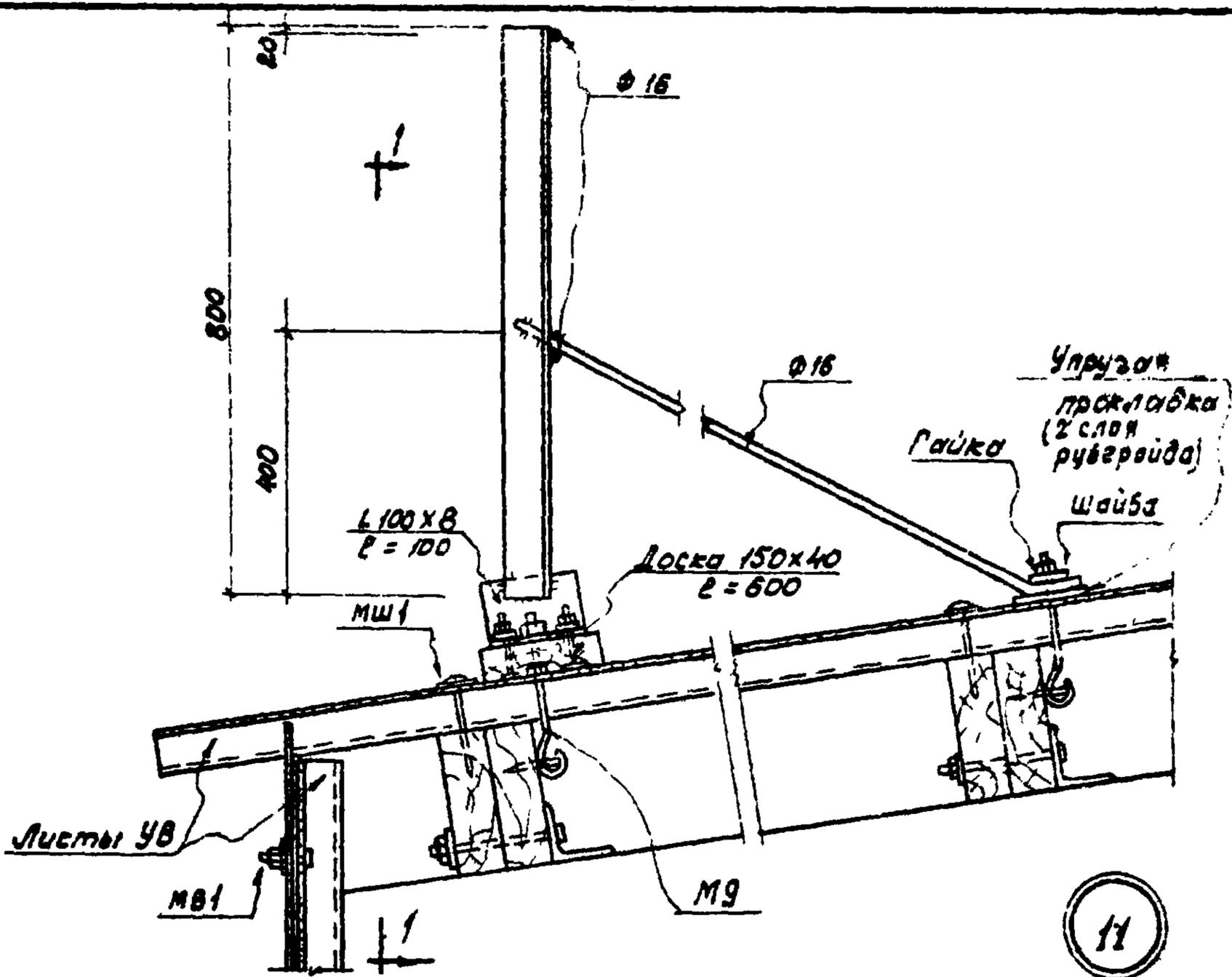


И.И. УРАЛОВА
КОМПЬЮТЕР

В.И. КОСОВ
И.И. КОСОВА

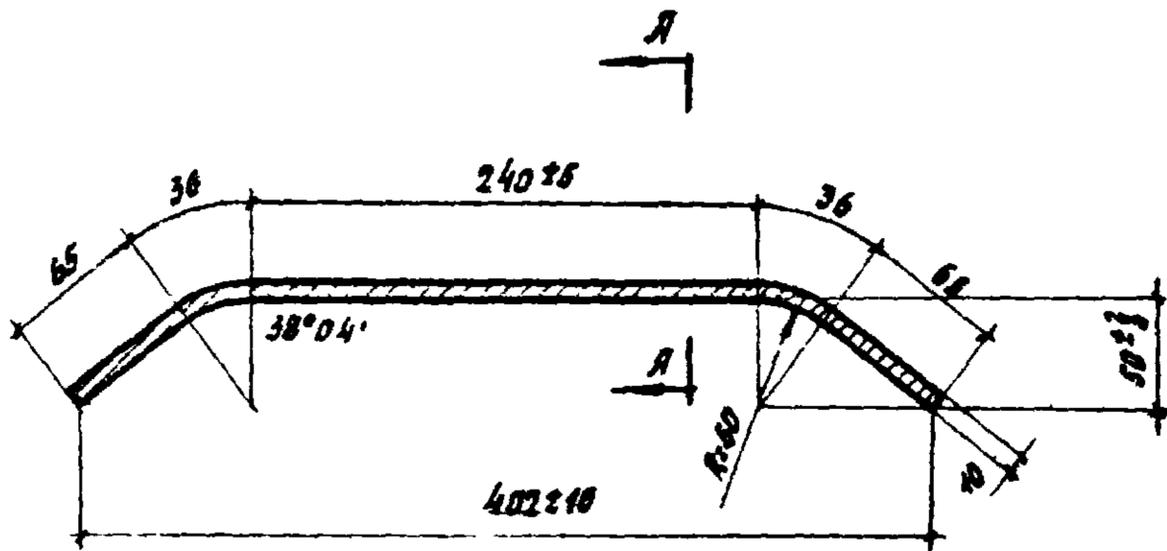
И.И. КОСОВА
МОСКВА

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1	
1957	Деталь 10 Рабочий ход вдоль конька.	Выпуск 1	Лист 38

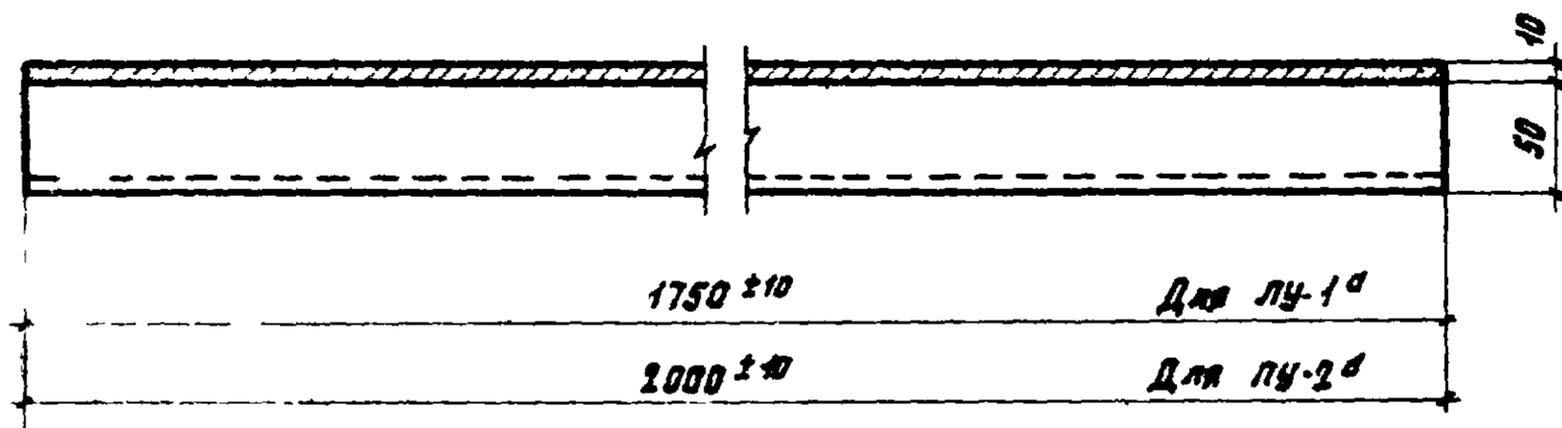


Ст. техник
 Кошунт
 Комиссаров
 Москва

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



Лотковые детали ЛУ-1^а ЛУ-2^а



А-А

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

Ст. техник
С. С. Комиссарова

Москва

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

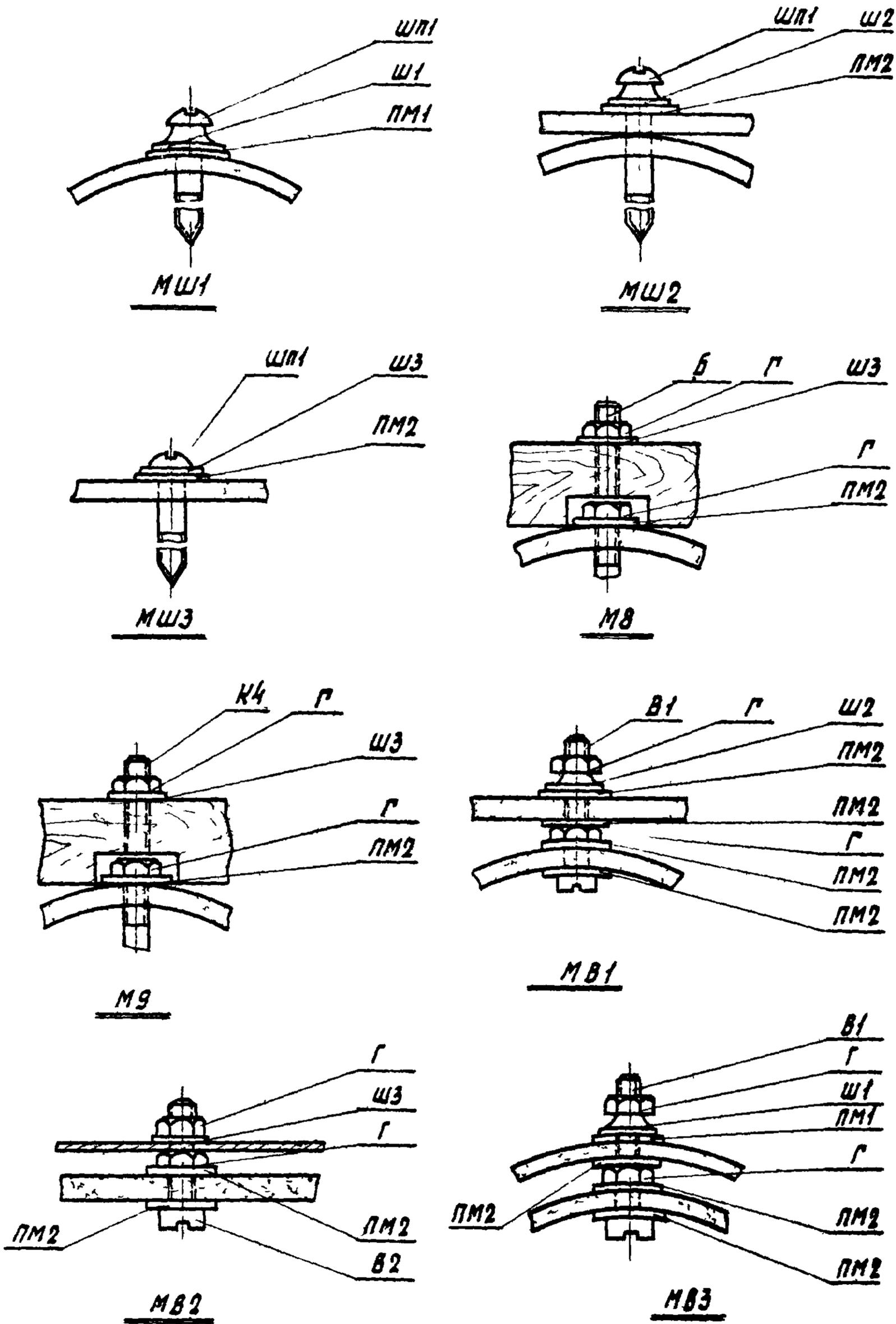
Номенклатура креплений

Марка крепле- ния	Состав марки	Кол-во элемен- тов	Вес 1000 шт в кг	Вес марки 1000 шт в кг	Марка крепле- ния.	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		
МШ2	ШП1	1	38,5	43,7		ПМ2	4	1,0		
	Ш2	1	4,2		МВ2	В2	1	13,0	27,2	
	ПМ2	1	1,0			Г	2	5,0		
МШ3	ШП1	1	38,5	44,7	Ш3	1	2,2	МВ3		43,3
	Ш3	1	2,2		ПМ2	2	1,0			
	ПМ2	1	1,0		МВ	В1	1	16,3		
МВ	Б	1	44,2	57,4		Г	2	5,0		
	Г	2	5,0			Ш1	1	11,0		
	Ш3	1	2,2			ПМ1	1	3,0		
	ПМ2	1	1,0		ПМ2	3	1,0			
М9	К4	1	74,0	87,2						
	Г	2	5,0							
	Ш3	1	2,2							
	ПМ2	1	1,0							

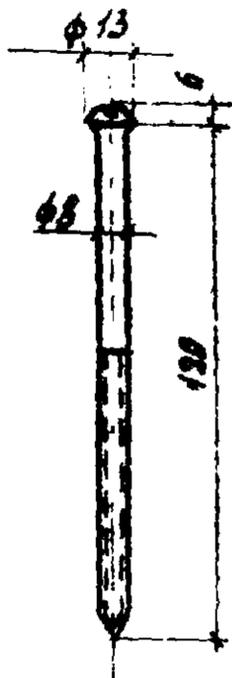
Проект
 ст. инженер
 ст. техник
 Проект
 ст. инженер
 ст. техник
 Проект
 ст. инженер
 ст. техник
 Комиссара
 Комиссара

Москва

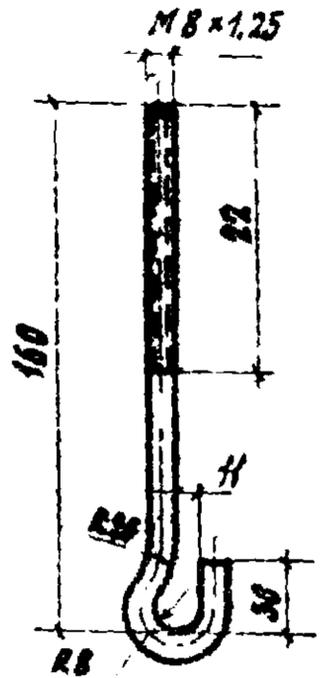
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Номенклатура креплений.	Выпуск 1 Лист 41



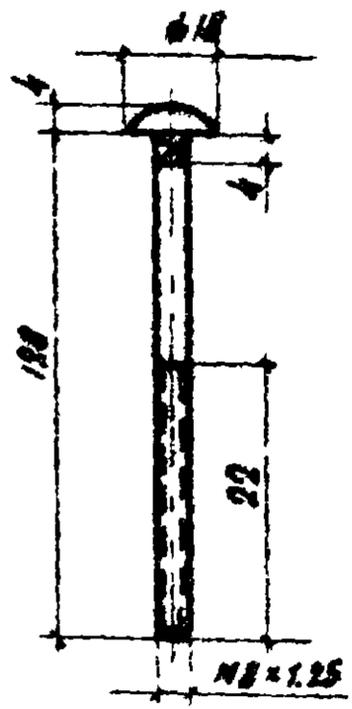
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1	
1967	Узлы крепления	Выпуск 1	Лист 48



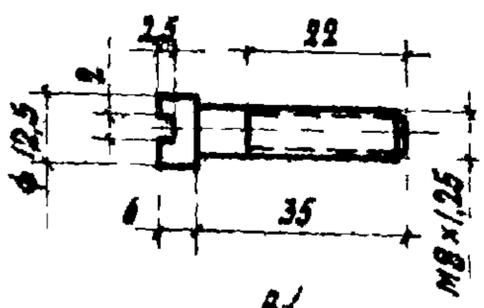
Шпирц ШП1
(Гост 1144-60)



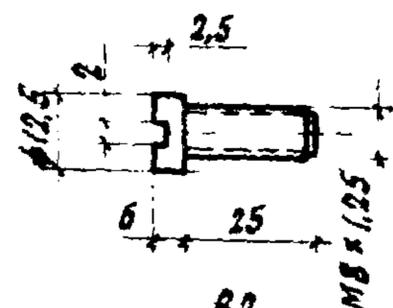
Крюк К4



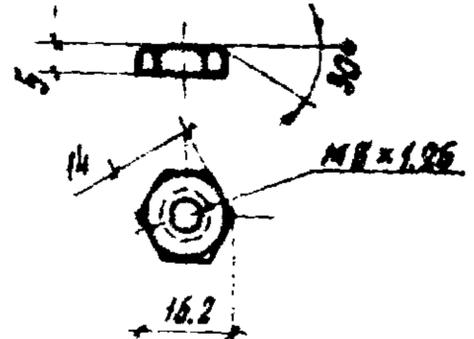
Болт Б
(Гост 7802-62)



В1

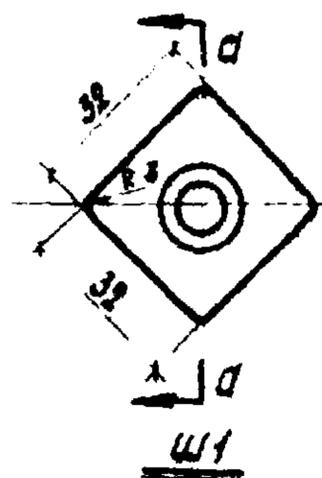


В2

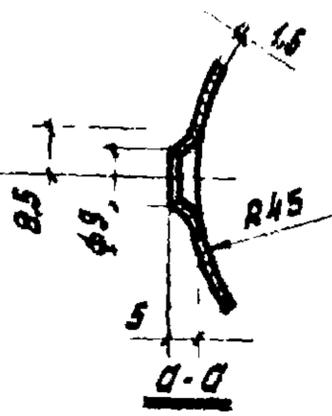


Гайка Г (Гост 5918-62)

Винты В1 и В2 (Гост 1491-62)

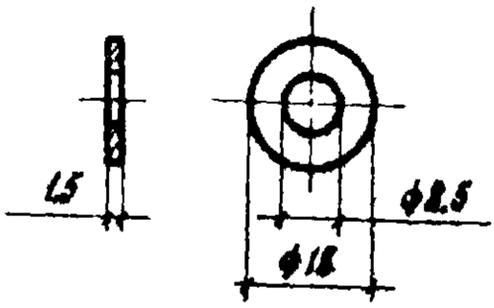


Ш1

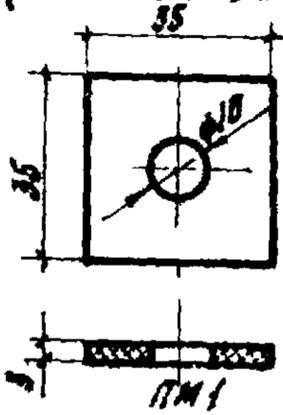


Ш2

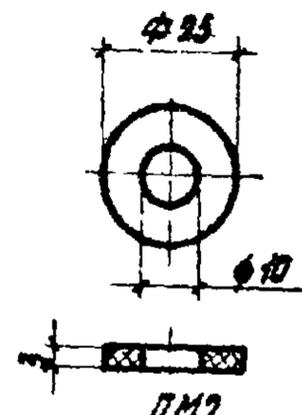
Шайбы Ш1 и Ш2 (штампованные)



Шайба Ш3
(Гост 11371-65)



ПМ1



ПМ2

Прокладки мягкие ПМ1 и ПМ2
(2 слоя рубероида)

ТДА
1967

Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов УВ на деревянным прогонам
Детали крепления?

Серия 2.460-1
Выпуск 1 Лист 43