

государственный комитет совета министров СССР по делам строительства
/ ГОССТРОЙ СССР /

типовыe конст рукции и детали зданий и сооружений

Серия 2. 460-1

типовыe
архитектурно-строительные детали
одноэтажных промышленных
неотапливаемых зданий с покрытиями
из асベストоцементных волнистых листов

т да

выпуск 2
детали покрытий из асベストоцементных
волнистых листов ВУ

10262-02

центральный институт типовых проектов
москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР по делам строительства
/ ГОССТРОЙ СССР /

типовы^е конструкции и детали зданий и сооружений

Серия 2. 460-1

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

ТДА

Выпуск 2

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ИЗ АСВЕСТОЦЕМЕНТНЫХ
ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ ВУ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1/XII-1969г.
ГОССТРОЕМ СССР ПОСТАНОВЛЕНИЕ
№ 105 от. 18/IX-69г.

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

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 I. Карниз продольной стены с нулевой привязкой	2
Деталь Ia. Карниз продольной стены с привязкой 250	3
Карниз продольной стены. Вид I-I детали I и Ia	4
Деталь 2. Крепление листов ВУ к прогонам .	5
Деталь 2a. 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	II
Деталь 6. Сопряжение кровли и стены у карниза в торце здания	12

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

Листы

Деталь 7. Деформационный шов	I3
Деформационный шов. Вид 2-2 детали 7	I4
Деталь 8. Примыкание ската покрытия к стене из листов ВУ	I5
Деталь 9. Рабочий ход вдоль ската покрытия	I6
деталь 10. Рабочий ход вдоль конька . . .	I7
Деталь II. Устройство ограждения на кровле	I8
Асбестоцементные гребенки Г1 и Г2	I9
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 I. Карниз продольной стены с нулево- й 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

Рук. ОТД. ОК-1	Асбестоцементные листы	ГУПНИКА П. И. КОНОВА
Рук. группы ст. инженер	Г. Ильин	Г. Ильин
Сп. техник	Л. Малышев	Комиссарова

ГОССРОЧИЙ
ШИХИРОМЗДИНИЙ
Москва

ТДА

Детали покрытия из асбестоцементных волнистых
листов ВУСерия
2.460-1

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 II. Устройство ограждения на кровле	41
Асбестоцементные гребенки Г1 и Г2 . .	42
Номенклатура креплений	43
Узлы креплений	44
Детали креплений	45

406РМЧИСАДВ
ГУЧИКОВА
ПРОСКУРАКОВА
Комиссарова

И.Н.П.Чибисов
Г.А.Борисов
Г.А.Судаков
К.И.Смирнов

Рук. отл. ОИ-1
рук. группы
ст. инженер
ст. техник

Изделий
Москва
Гострой ССР

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

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-І

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.

СУХИКОВ	СУХИКОВ
ДОВРОДУБОВ	ДОВРОДУБОВ
ГУЧНИКОВА	ГУЧНИКОВА
ПРОСКУРЯКОВА	ПРОСКУРЯКОВА
ЗАМ. ГЛ. НИЖ.	ЗАМ. ГЛ. НИЖ.
РУК. ТДА. ВК-1	РУК. ТДА. ВК-1
РУК. ГРУППЫ	РУК. ГРУППЫ
СТ. НИЖНЯЯ	СТ. НИЖНЯЯ

ГОССТРОЙ РСФСР
ЦЕНТР ПРИМЕДАНИЙ
Москва

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. В выпуске 2 серии 2.460-І 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 /торцевых/;

- 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

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

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

6/ 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 серии ПК-01-130/66 "Стальные конструкции покрытий неотапливаемых зданий пролетами 18, 24, 30 и 36 м под кровлю из асбестоцементных волнистых листов", ГПИ Проектстальконструкция, Госстрой СССР;
- деревянные неразрезные прогоны по серии МТДФ-18 "Треугольные металлодеревянные фермы", рабочие чертежи, Гипролеспром и ЦНИИСК, / арх. № 1031 Гипролеспром/.

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

СУХАНОВ	ДМИТРИЕВ	ГУГУНКОВ	ПРОСКУРЯКОВ
З.А.Ч. ИЖ.	И.В.БОДРОГОВ	Л.БЫБИКОВ	М.БОРОДИН
РУК. ОГД. ОКН	РУК. ГРУППЫ	СТ. ИНЖЕНЕР	
З.А.Ч. ИЖ.	Л.БЫБИКОВ	М.БОРОДИН	

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, бобинки, 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-II9-56, Госстрой СССР.

Деревянные элементы, соприкасающиеся с кирпичом, 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 ЦНИИМСК.

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

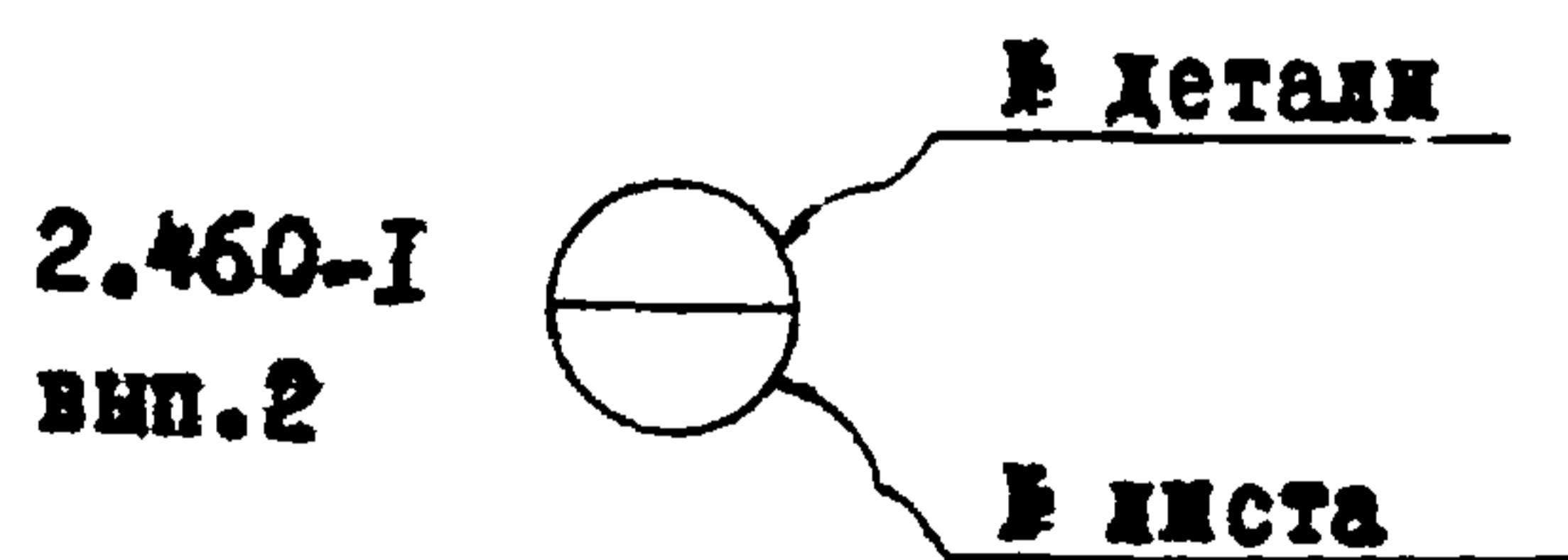
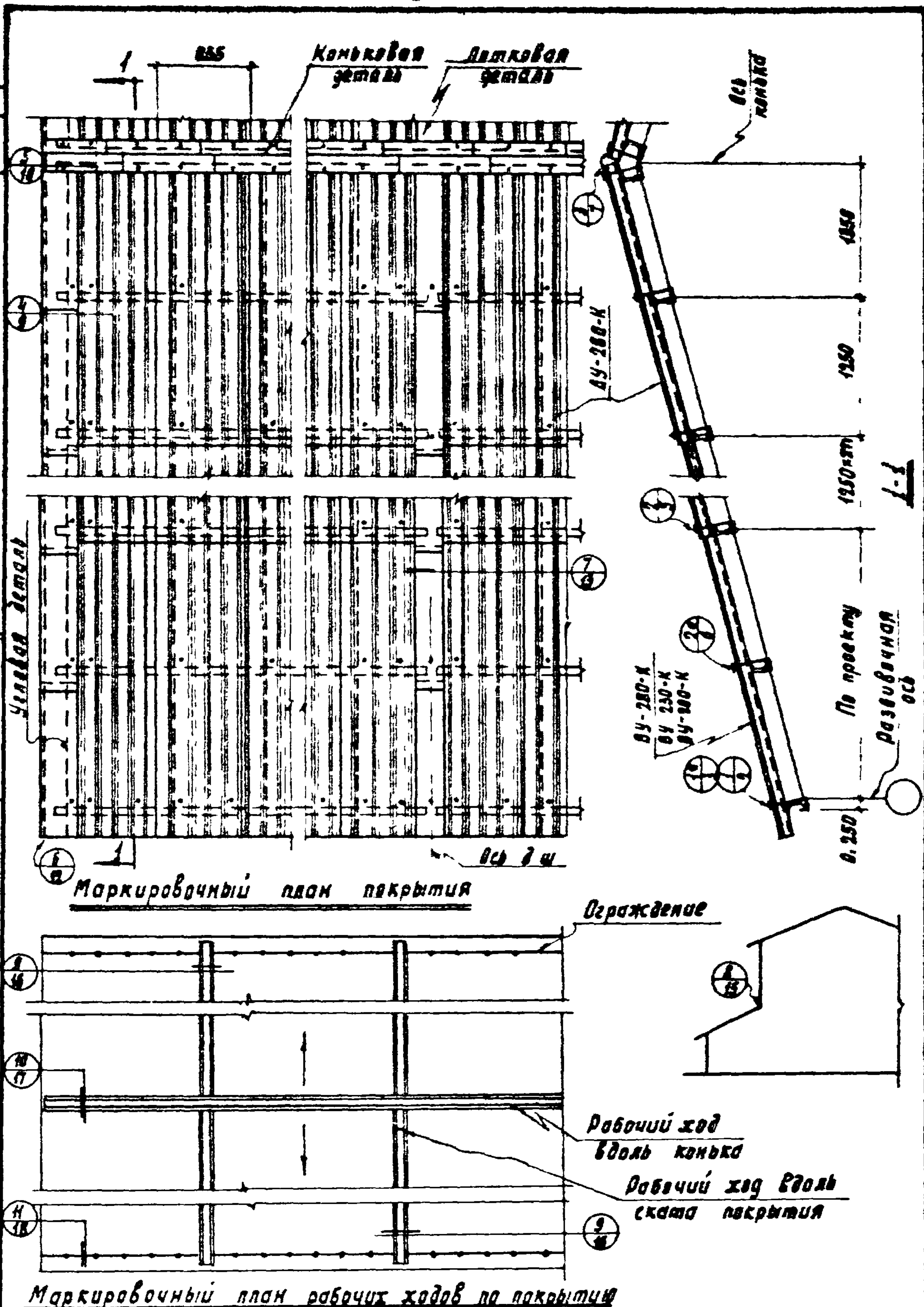


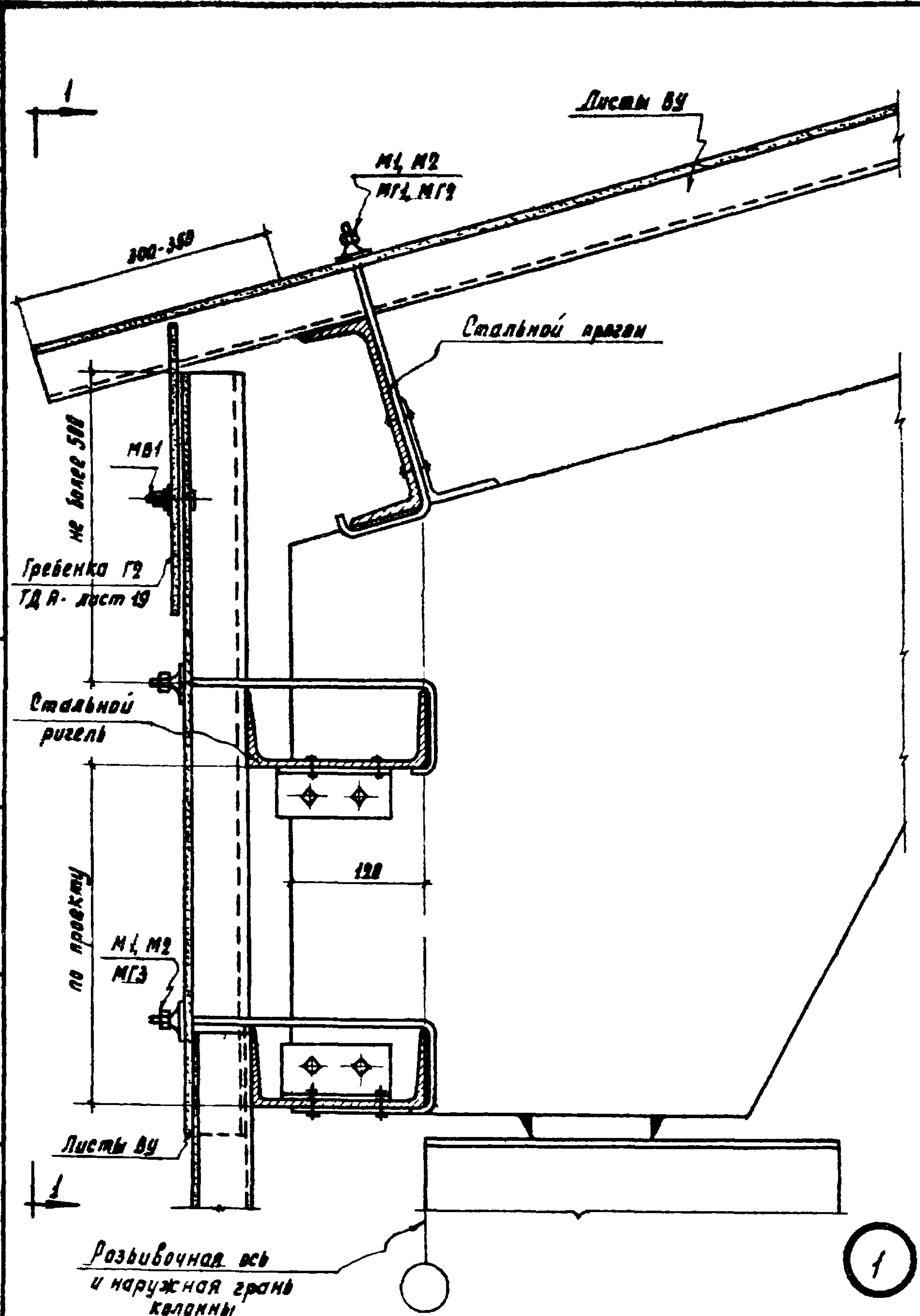
Рис. I. Маркировка деталей.

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

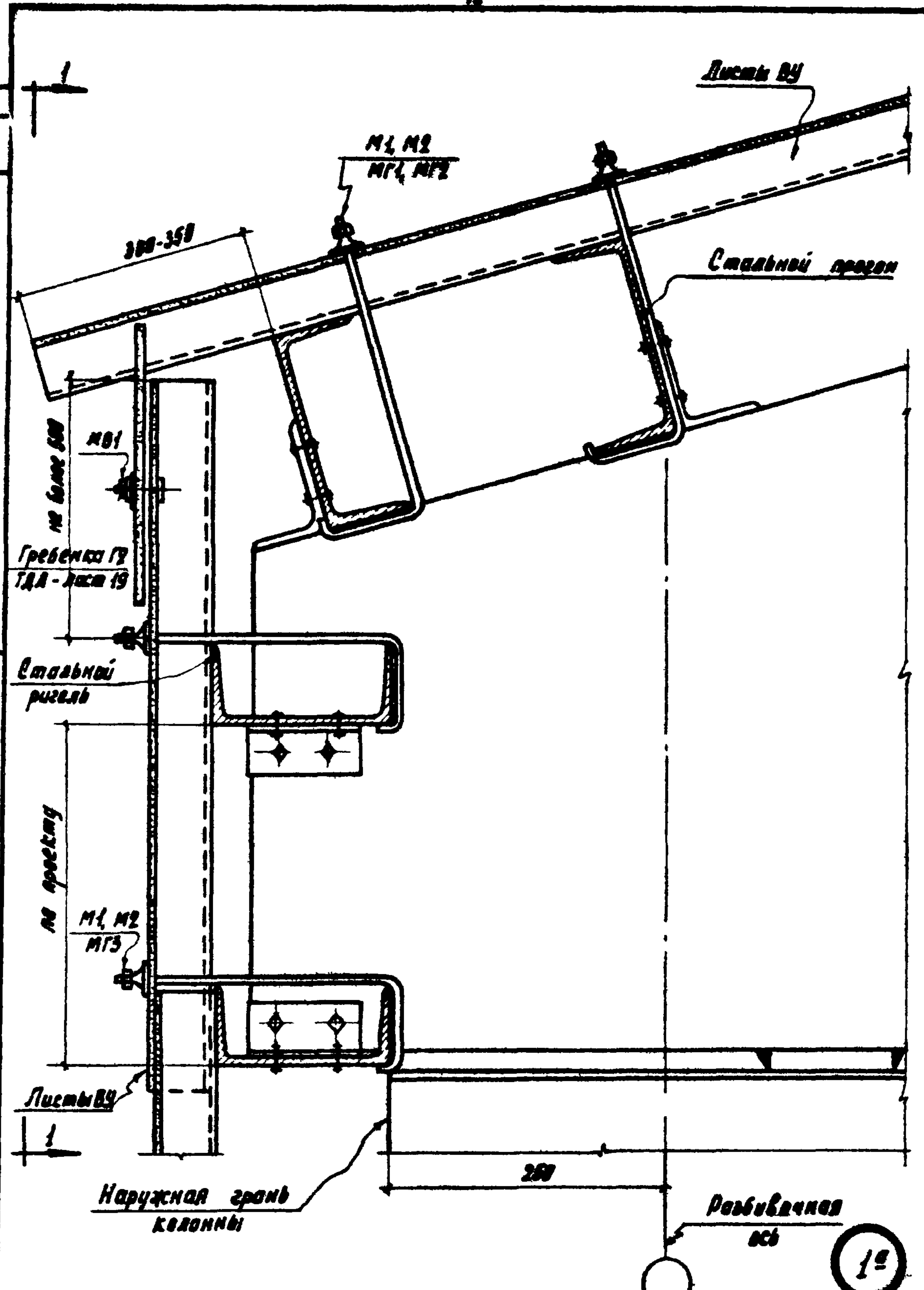
ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ
ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ
ЛИСТОВ ВУ ПО СТАЛЬНЫМ ПРОГОНАМ



ТДА	детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ву по стоянкам прогонам	Серия 2. 460-1
1967	Маркировочный план покрытия и рабочих ходов.	выпуск 2



ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам	Серия 2. 460-1
1969	Деталь 1. Корниз продольной стены с нулевой привязкой.	Выпуск 2 Лист 2



ТДА

Детали покрытий из асбестоцементных блоков
листов ВУ со стальным профилем

Серия
2.460-1

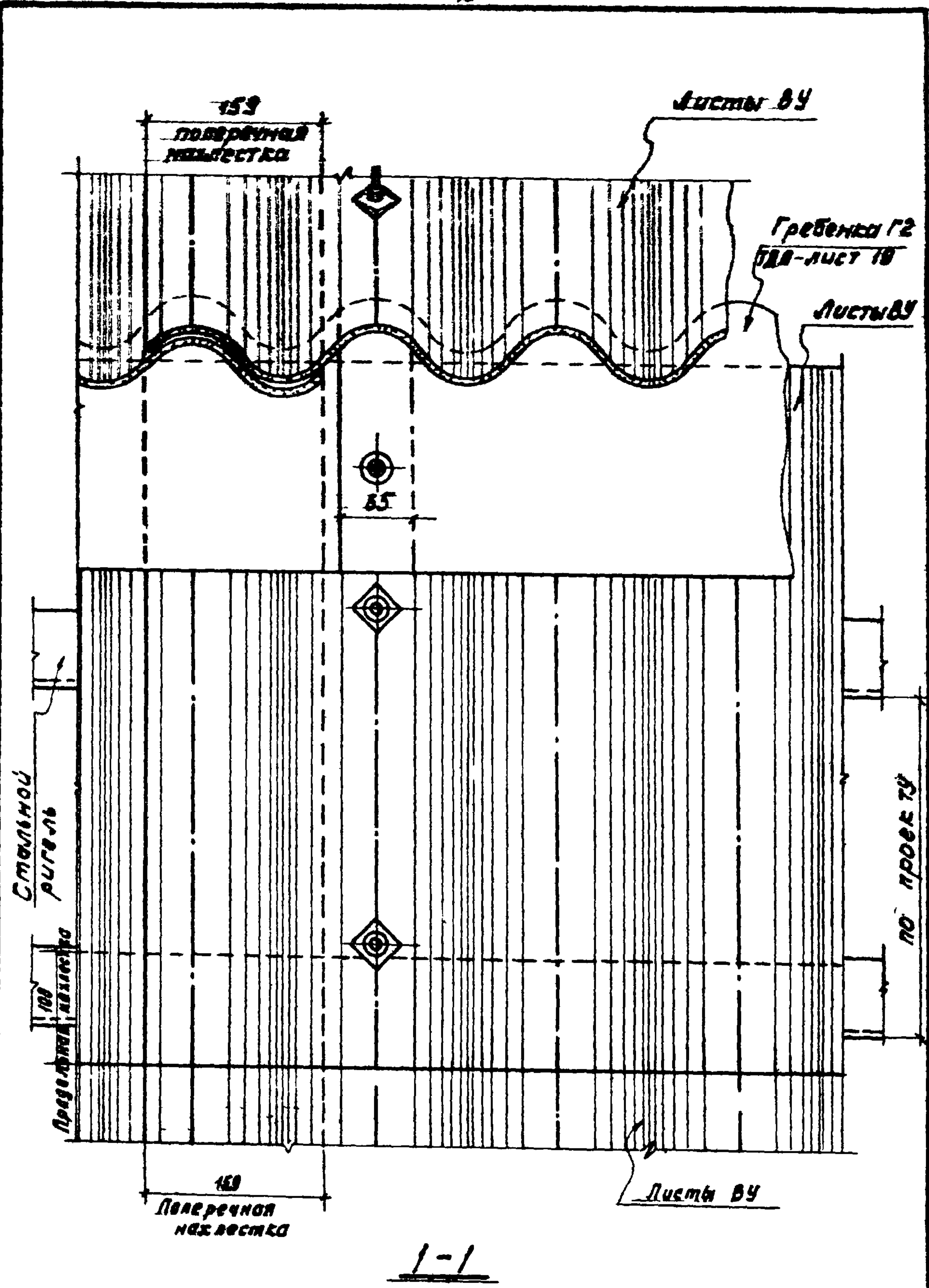
1969

Деталь 12. Корнэр продольной стены с
привязкой 250.

бланк
2
лист
3

Госстрой СССР
Институт
Москва

10262-02 13



Московский институт
жилищного строительства
и архитектуры
Москва

РУС. ОРГ. ОК-1	Заводы	Автомобильные
РУК. ПОЧУПЫ	Изоляция	Литникова
СТ. ЧИЖЕНОВ	Гидроизоляция	Мостостроения
СТ. ГАДУКИНА	Канализация	

ТДА

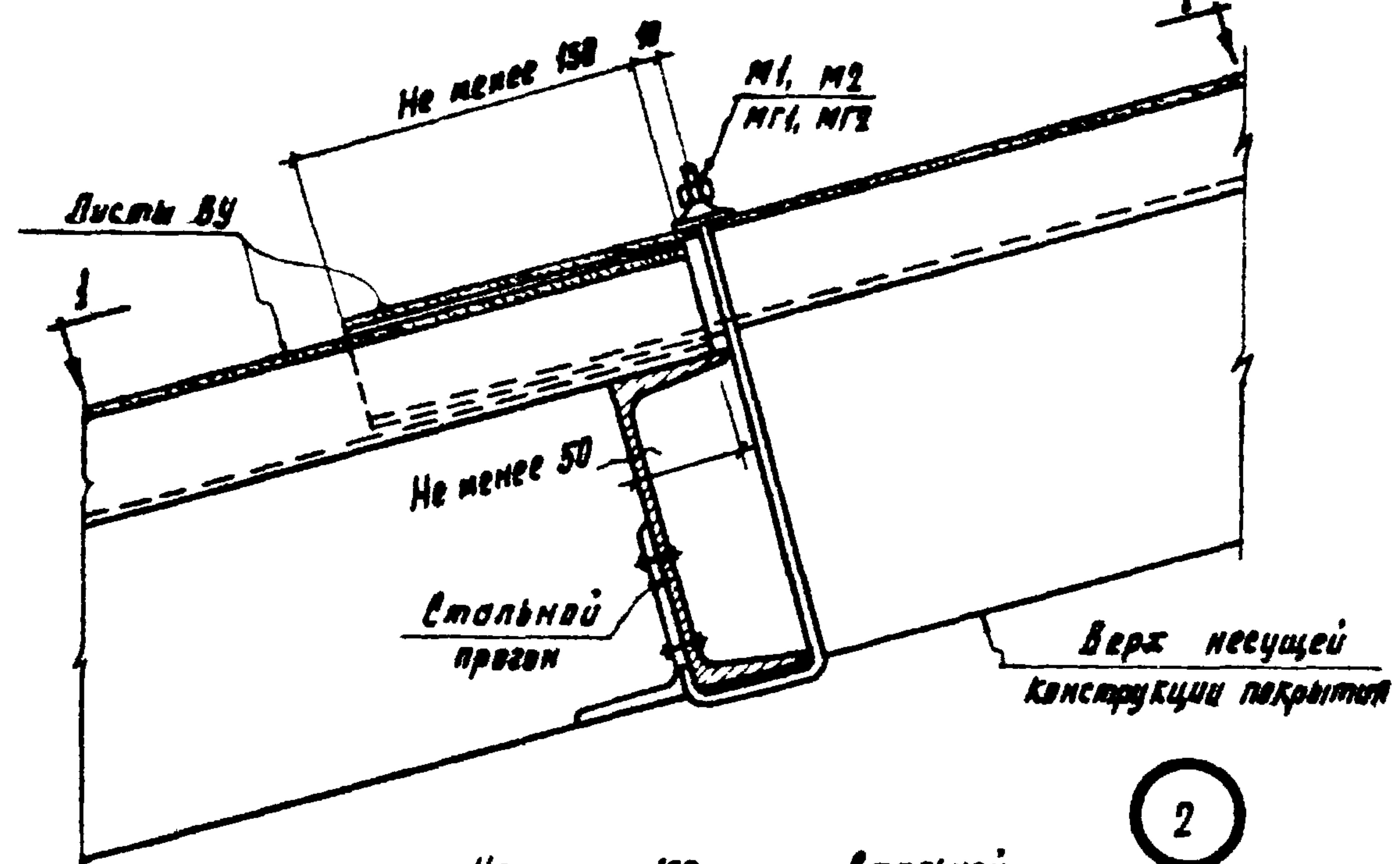
Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам

Серия
2.460-1

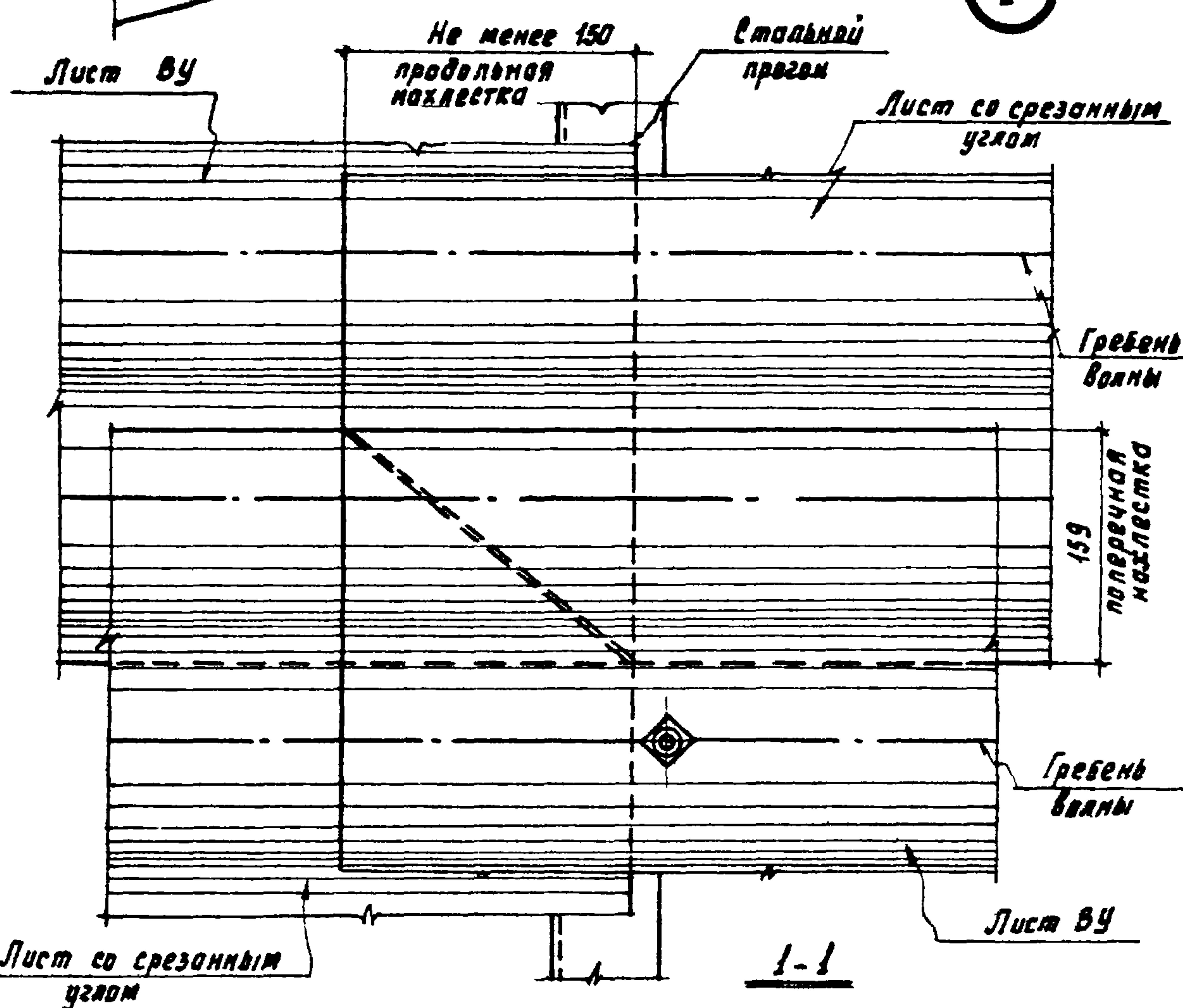
1967

Карниз продольной стены. Вид 1-1 деталей 1 и 1а.

Выпуск лист
2 4



2



ТДА

Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам

Серия
2. 460-1

1967

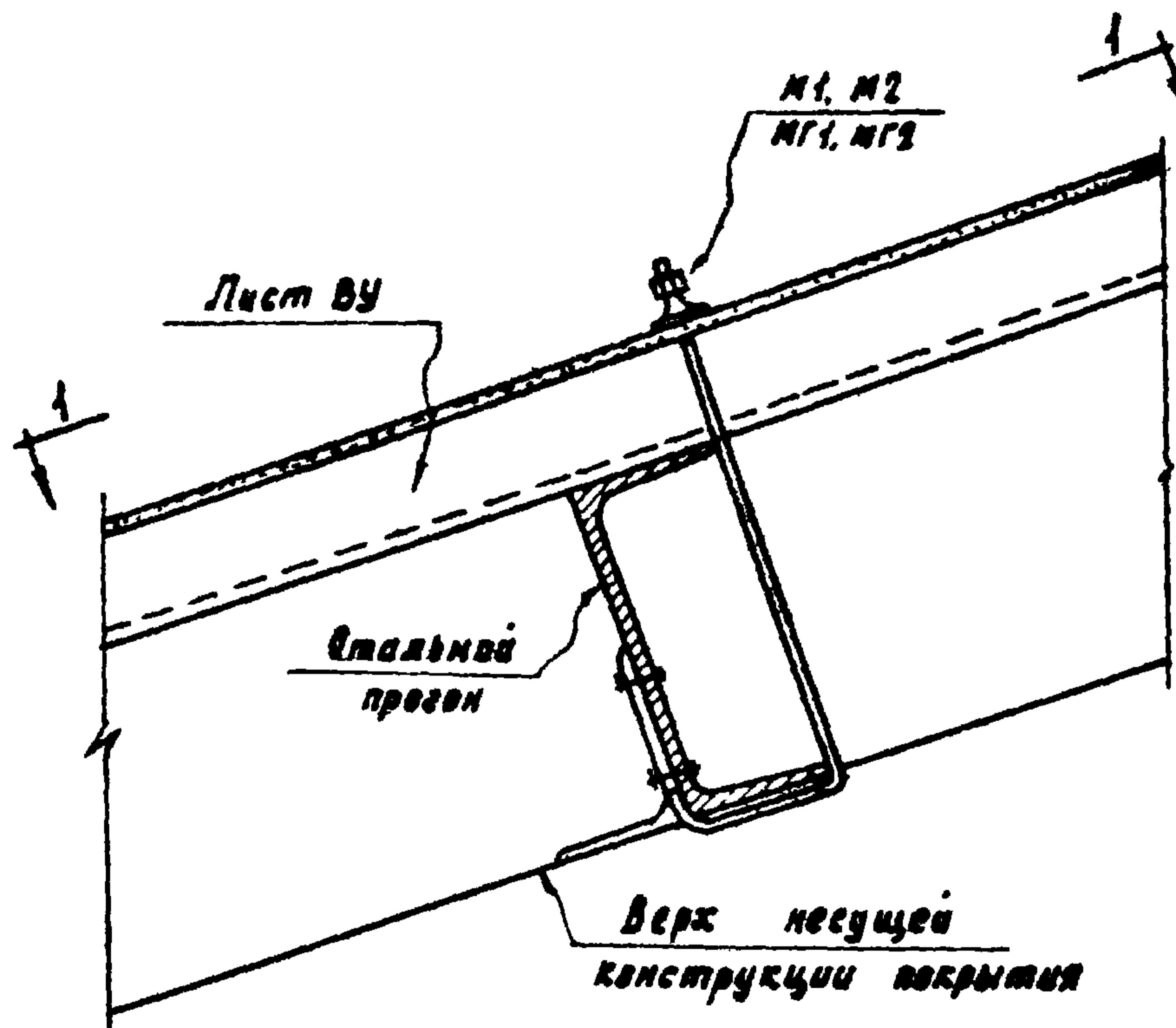
Деталь 2. Крепление листов ВУ к прогонам.

Выпуск 2 Лист 5

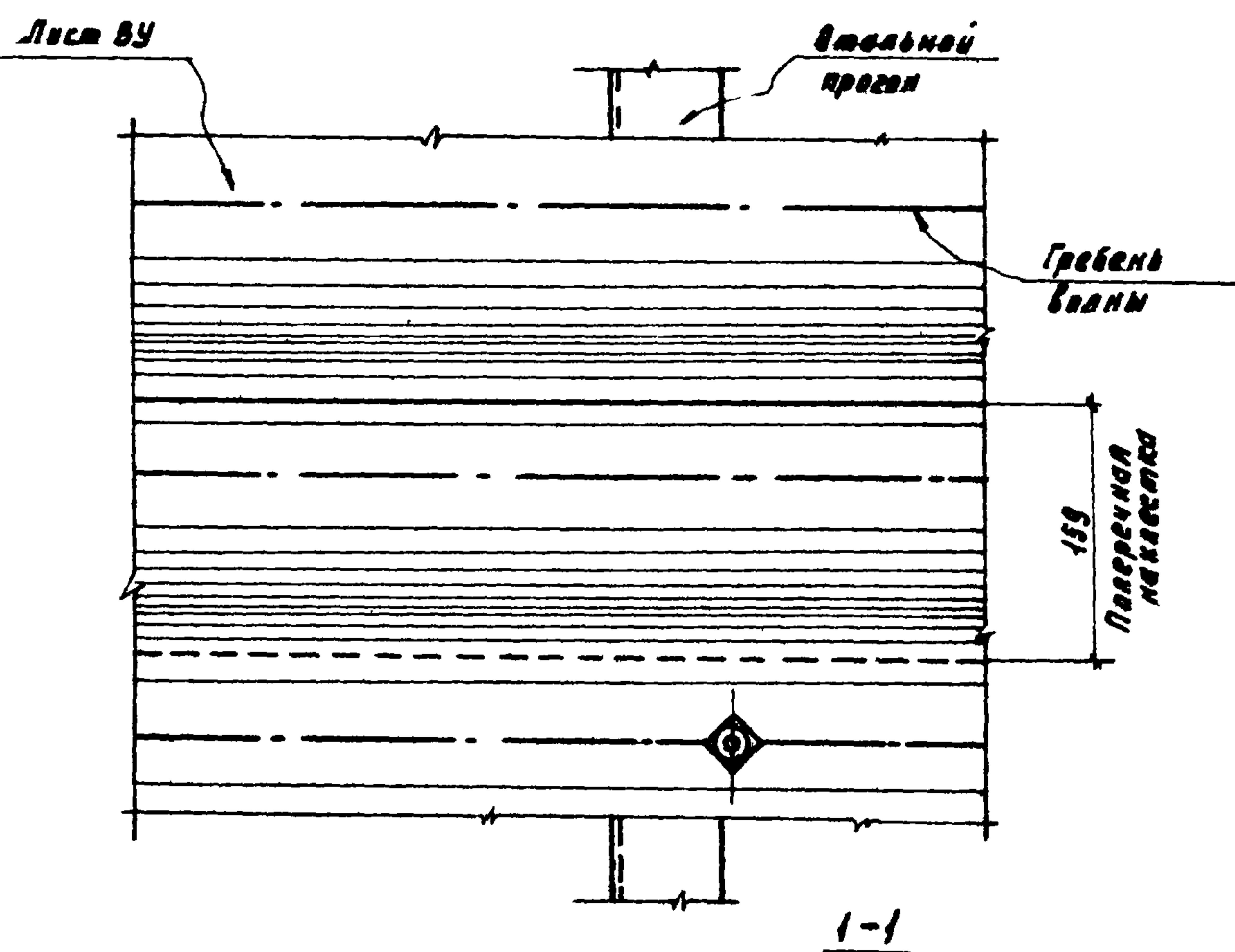
10262-02 15

Рук. отдела ОК-1	И. В. Б.
рук. группы	Г. П. Чижевский
ст. инженер	Д. А. Краснокровов
ст. техник	Х. И. Сорокин

Госстрой СССР	Ижспецдизайн
Москва	



24



Рук. инженер ОНТ	Члены комиссии
Онк. заместитель Ген.-адм.	Ген.-адм.
Сп. инженер Генерального инженерства	Прокурор
сп. техник Гасинец	Комиссарова

Госстрой СССР
Институтдорпроект
Москва

ТДА

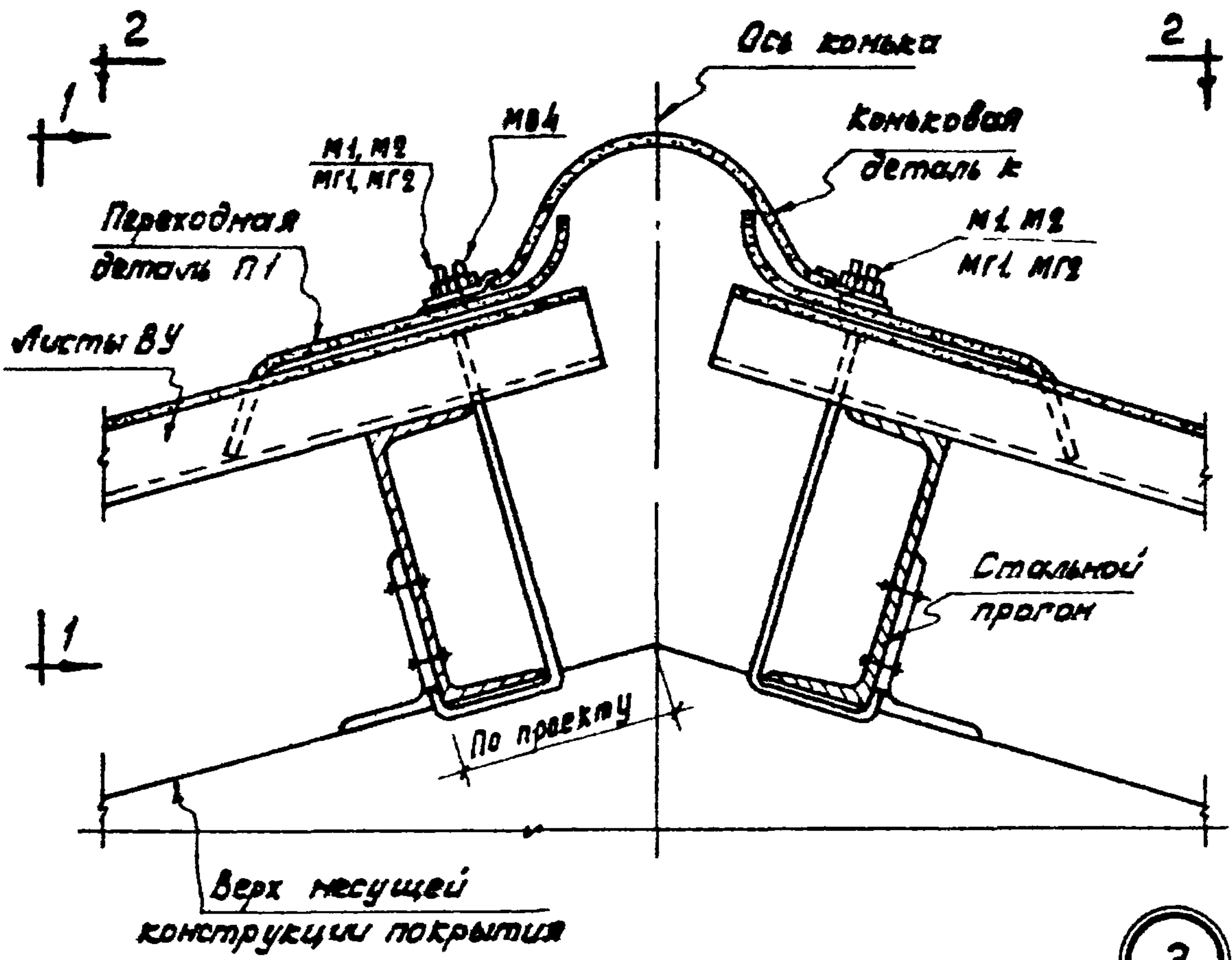
Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам

Серия
з. 460-1

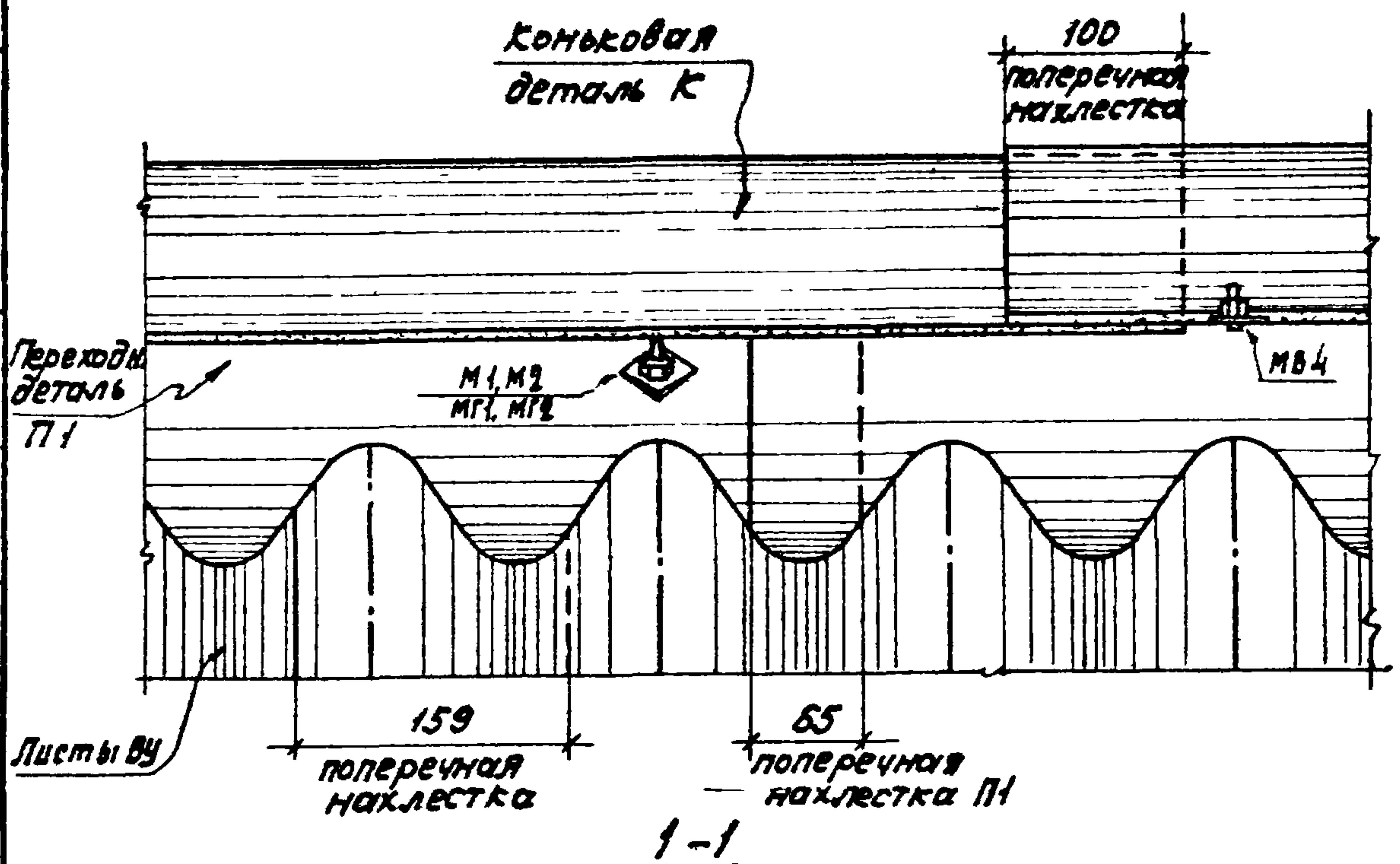
1967

Деталь 2д. Крепление листов ВУ к прогонам.

Выпуск
2 Лист
6



3



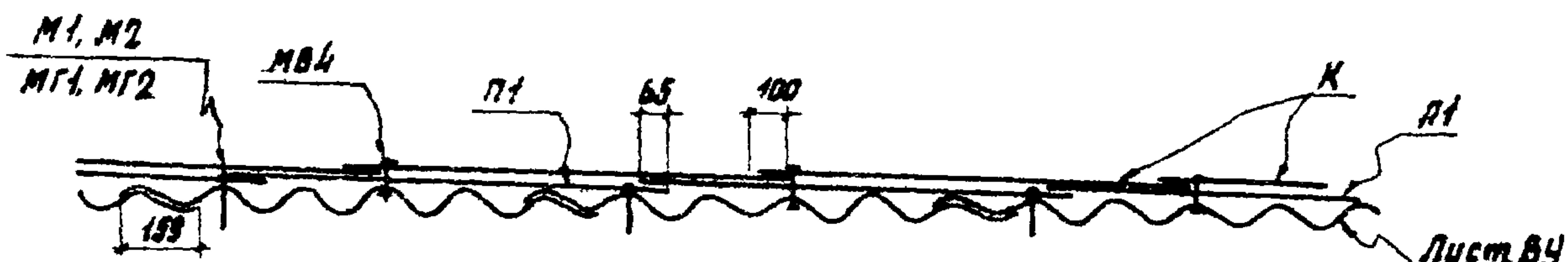
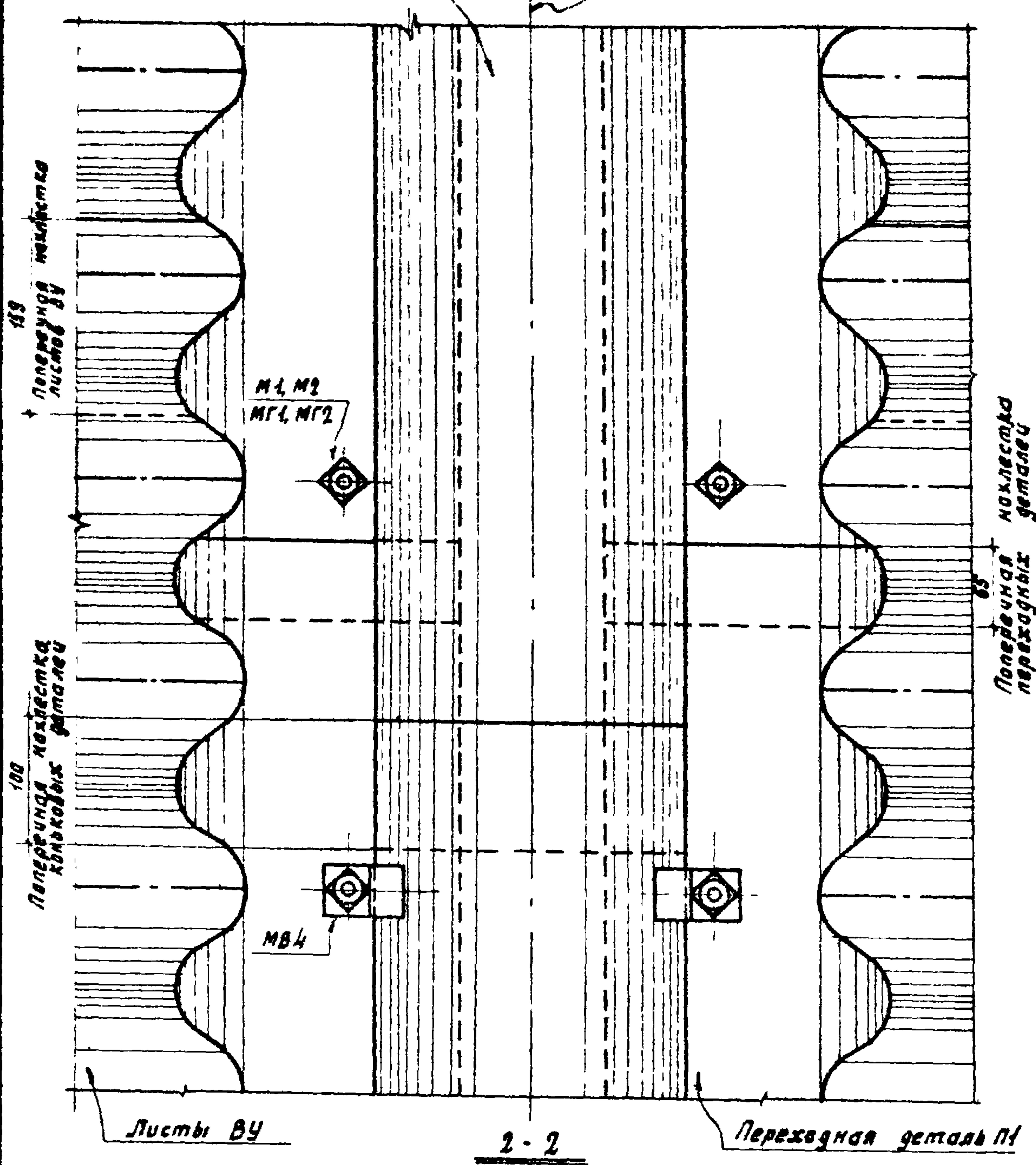
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Деталь З. Конек покрытия.	Выпуск 2 Лист 7

Рук. отд. ОК-1	Задний
рук. группой	Г.И. Никаноров
ст. инженер	Г.Ю. Смирнов
ст. техник	С.И. Балашов

Госстрой СССР	ЧИПРОИЗВОДСТВО
Москва	

Коньковая деталь К

Оба конца



Пример крепления коньковых и переходных деталей.

Госстрой ССР
ЦНИИПРОДЗДАНИЙ
Москва

ТДА

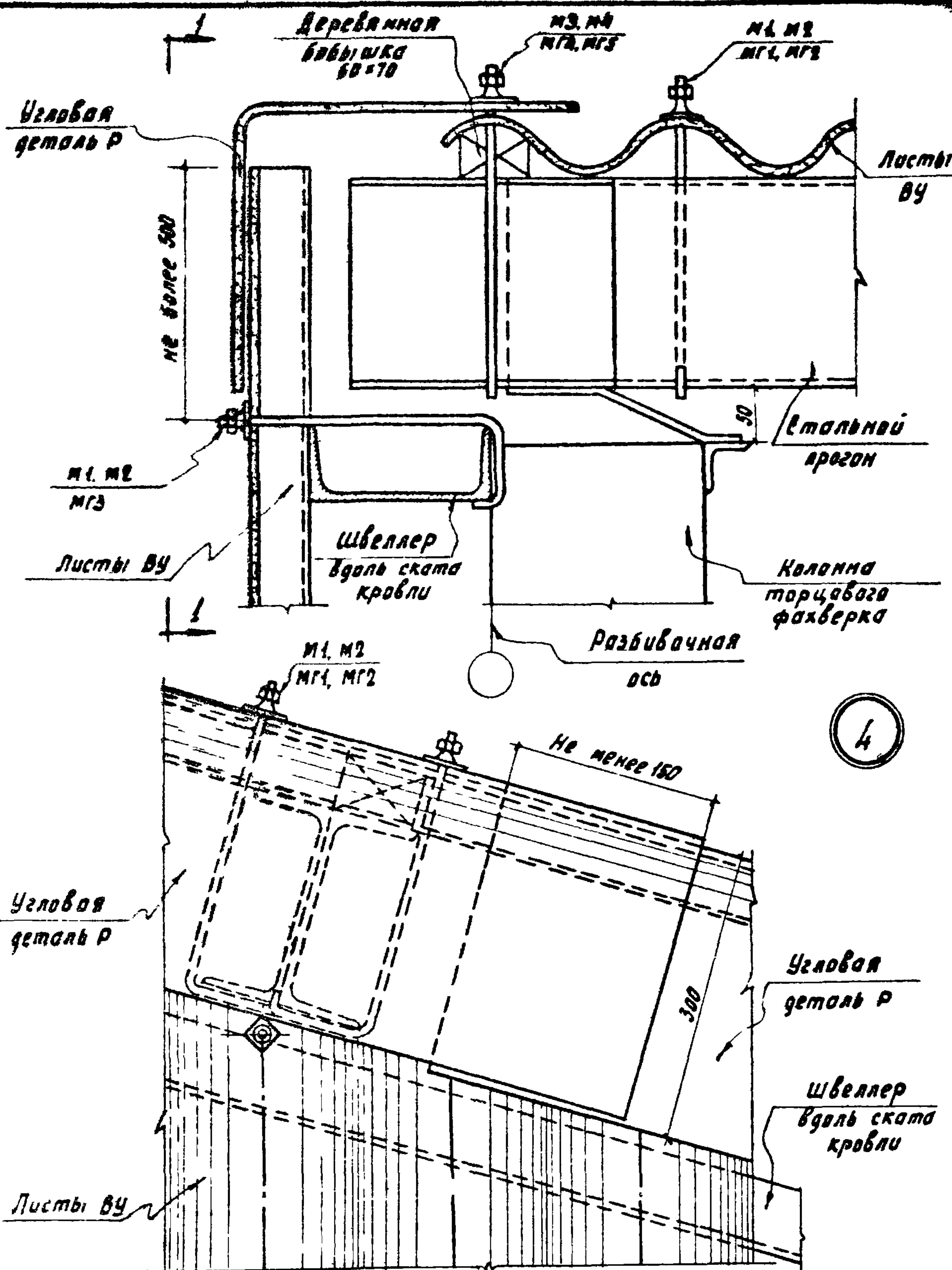
Детали покрытии из асбестоцементных волнистых листов ВЧ по стальным прогонам

Серия
2. 460-1

1967

Конек покрытия. Вид 2-2 детали 3. Пример крепления коньковых и переходных деталей.

Выпуск 2 Лист 8

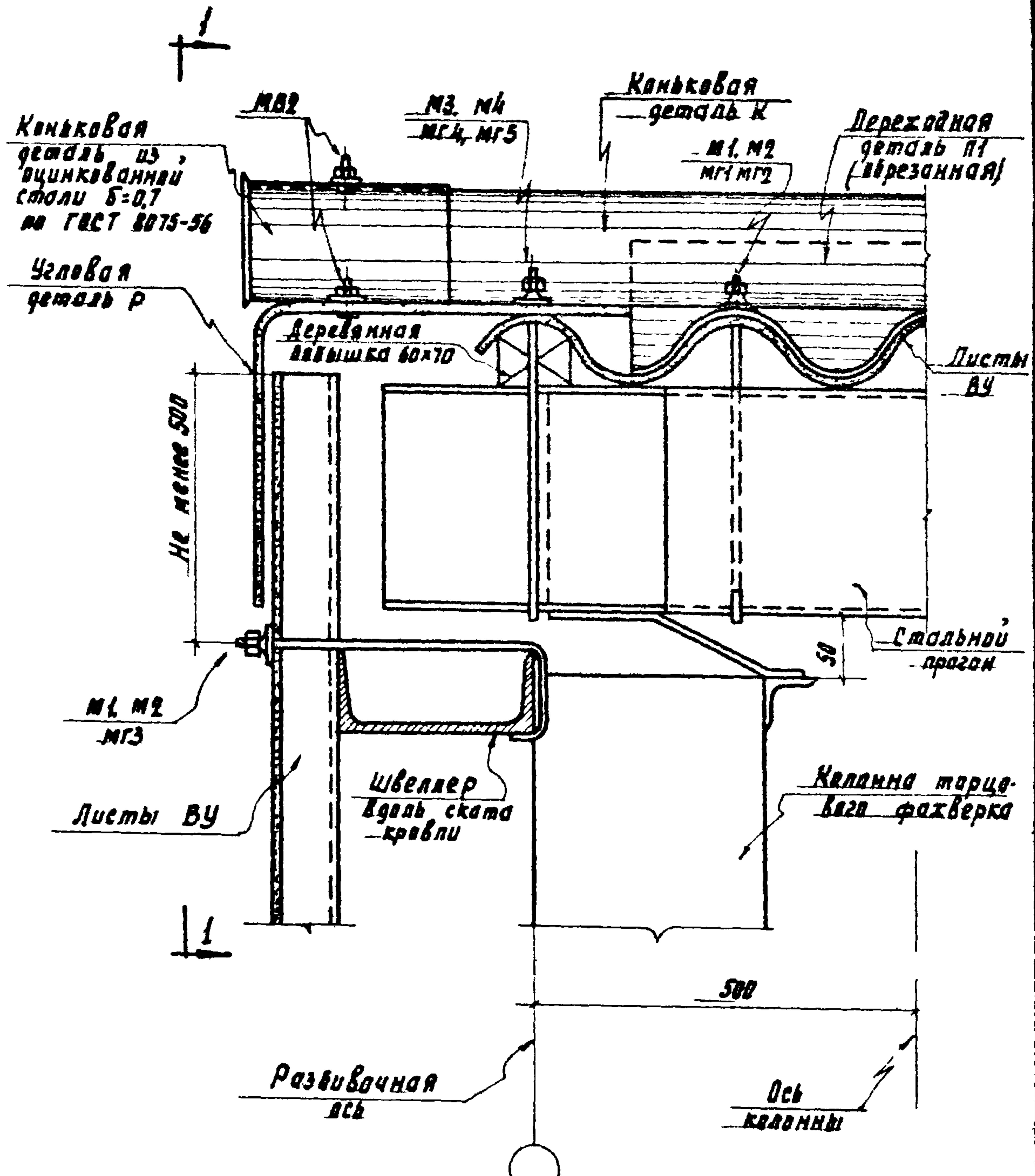


1-1

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

распорки сеч.
рук. отдела ОК / Чесноков
рук. группы Гутников
членов комиссии
ст. инженер Аксенов
ст. техник Котисарова

ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОГО
МАСКАНОВА



5

ТДА

Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ до стальных прогоном

Серия
2. 460-1

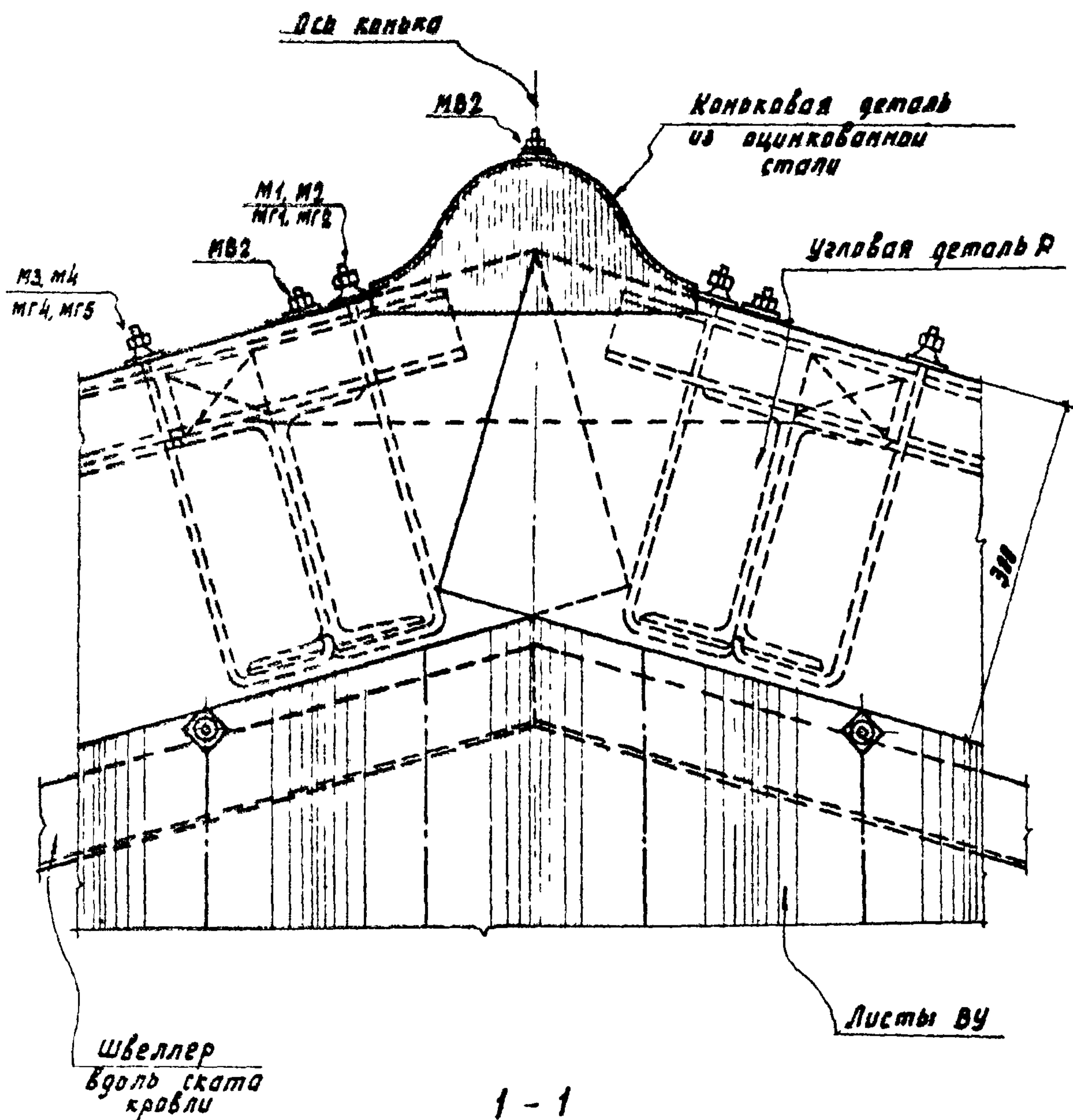
1967

Деталь 5. Примыкание конько покрытия к торцовой стене здания.

Выпуск 2 | Лист 10

рук. отп. дн-1	рук. отп. дн-1
рук. 29400	рук. 29400
ст. инженер	ст. инженер
ст. техник	ст. техник

Государственный
инженерно-технический
институт
Москва



Госстрой ССР	ЧГБ. открад. № 1	Изобретен	Заводом сплавов
ИНИПИДЗДИНИИ	Руководитель	Г. П. Николова	Г. П. Николова
Москва	Стр. инженер	Д. Г. Соколов	Д. Г. Соколов
	Стр. техник	Ю. И. Кочин	Ю. И. Кочин

Госстрой ССР
ИНИПИДЗДИНИИ
Москва

ТДА

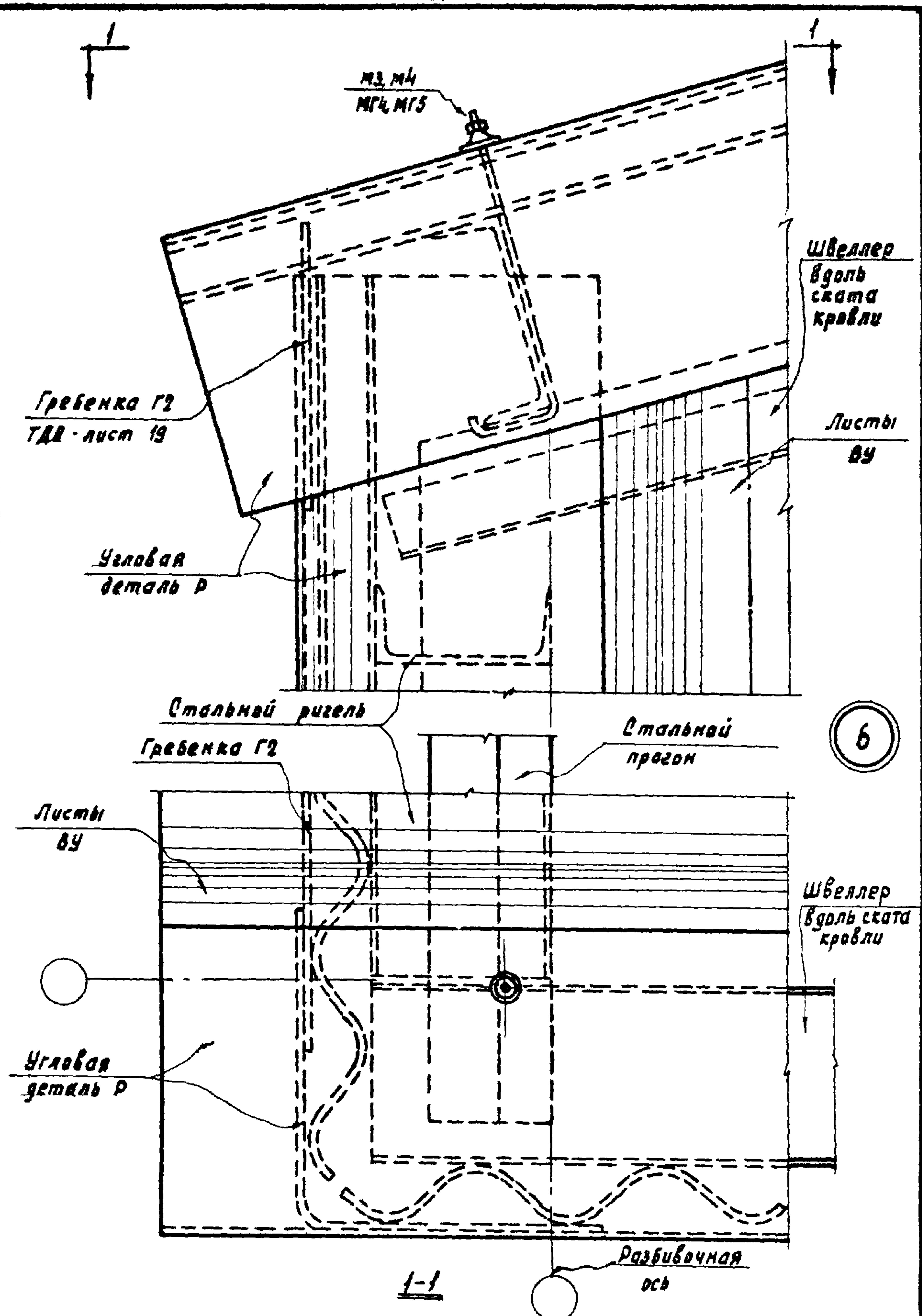
Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам

Серия
2. 460-1

1967

Примыкание конька покрытия к торцовой стене здания. Вид 1-1 детали 5.

Выпуск
3 Лист
11



ТДА

Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам

Серия
2. 460-1

1967

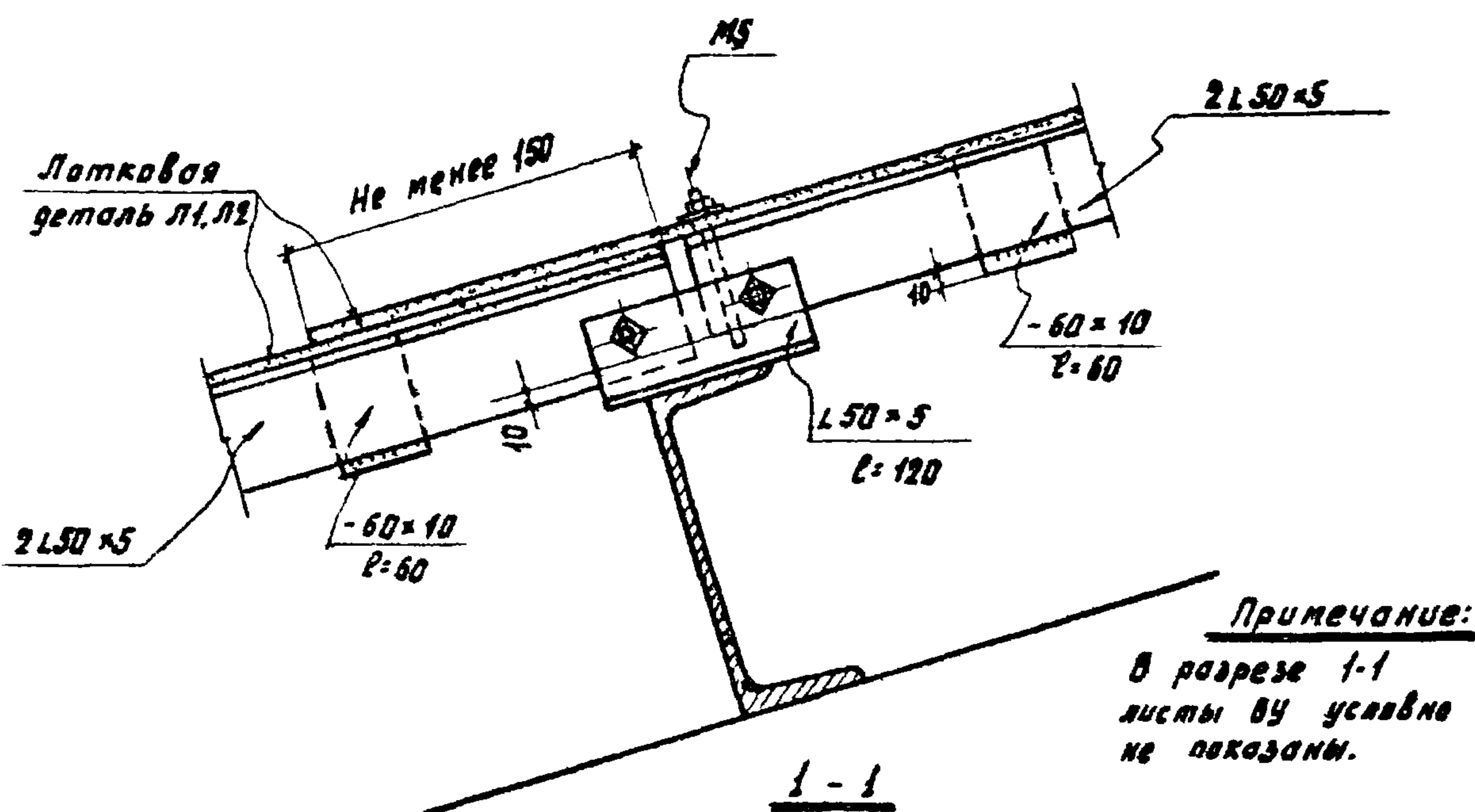
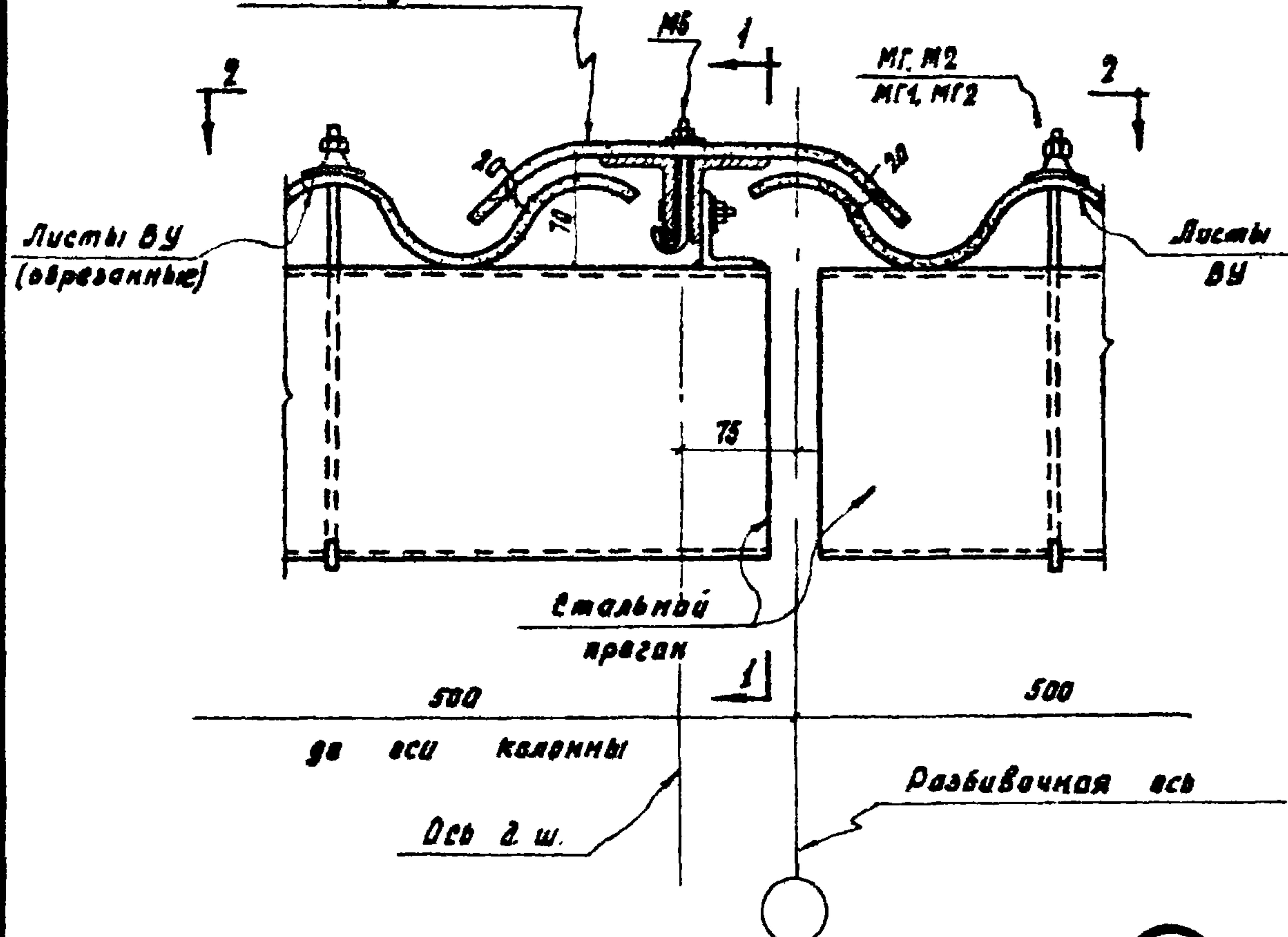
Деталь б. Сопряжение кровли и стены у карниза в торце здания.

Выпуск
2Лист
12

Государственное
учреждение
Министерства
спортов
и туризма
СССР
Государственный
технический
исследовательский
институт
по спорту
и туризму
Государственное
учреждение
Министерства
спорта
и туризма
СССР

Инженерно-технический
институт
Москвы

Лотковая деталь №1, №2



ТДА

Детали покрытий из асбестоцементных болнистых листов ВУ по стальным прогонам

Серия
2 460-1

1967

Деталь 7. Деформационный шов.

Выпуск
2 Лист
13

рук. отдела Р.Н.1	Завод
рук. групппы	Суточные
ст. инженер	Приступка
ст. техник	Комиссарова

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

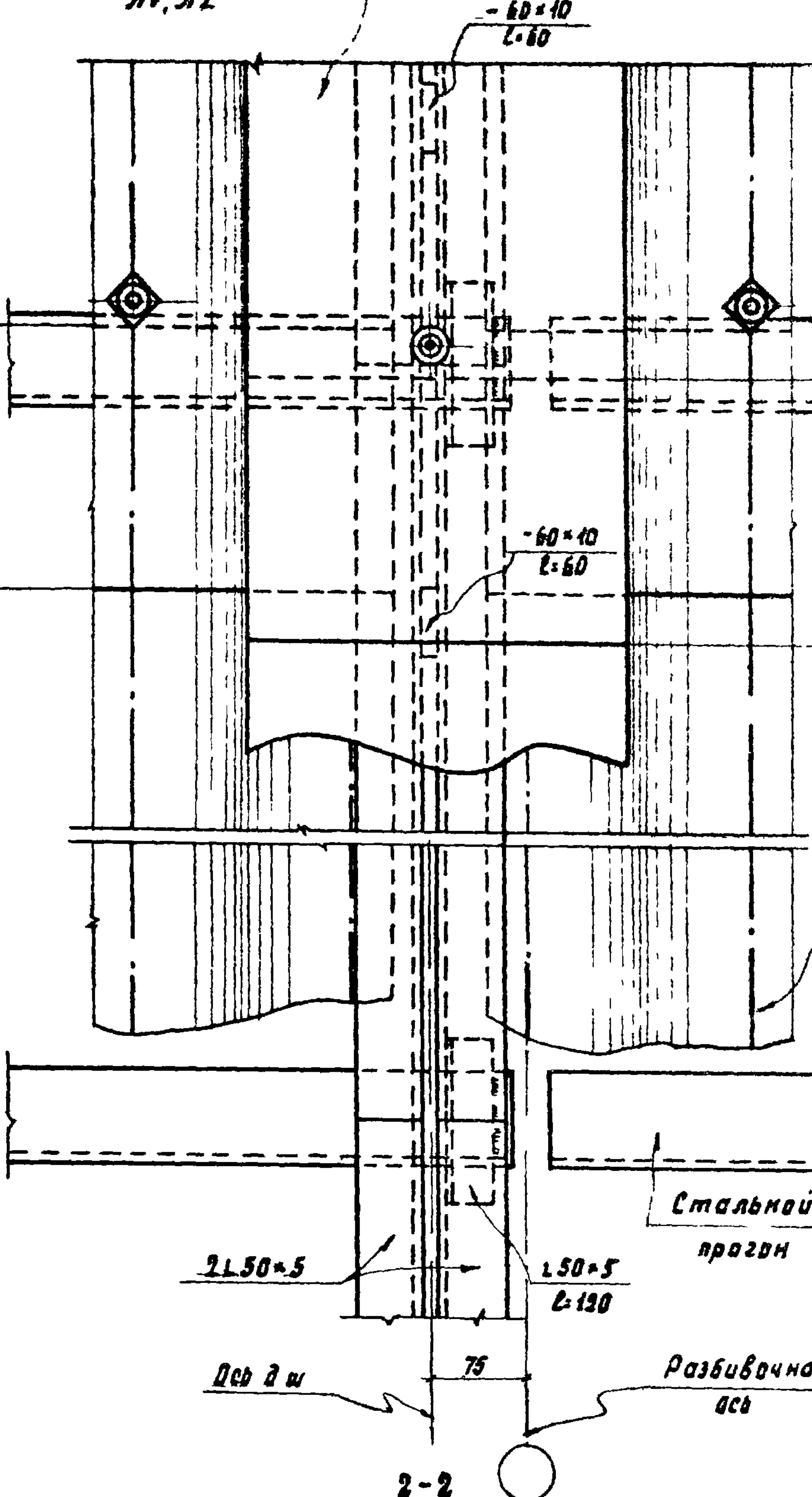
Лотковая решетка

лт. А2

Не менее 150
Подаччная наклонная
листов ВУ

- 60×10
L=60

Не менее 150
Предельная наклонная
лотковых решеток



ТДА

Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам

Серия
2. 460-1

1967

Деформационный шов. Вид 2-2

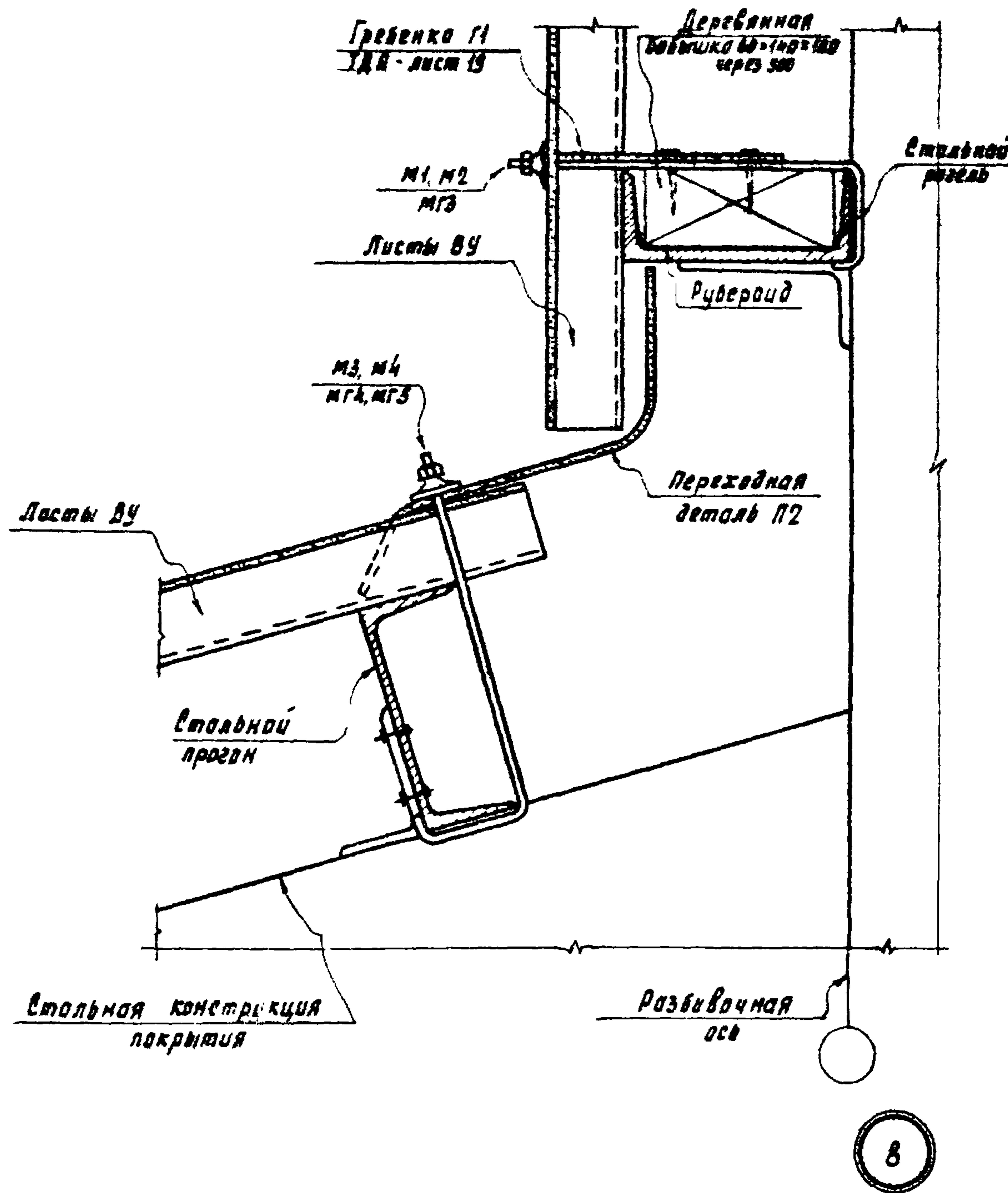
детали 7.

Выпуск
2

Лист
14

Госстрой СССР
Ининпромзданний
Москва

Рук. отдела ОГТ Рук. отдела
Рук. групп Рук. группы
Ст. инженер Техник
Ст. техник



рук. отд. ОК. 1	Ильин
рук. группы	Чубрикова
ст. инженер	Проскурников
ст. техник	Комиссарова

Госстроя ССР
Минимущества
Москва

ТДА

Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВЧ по столбным прогонам

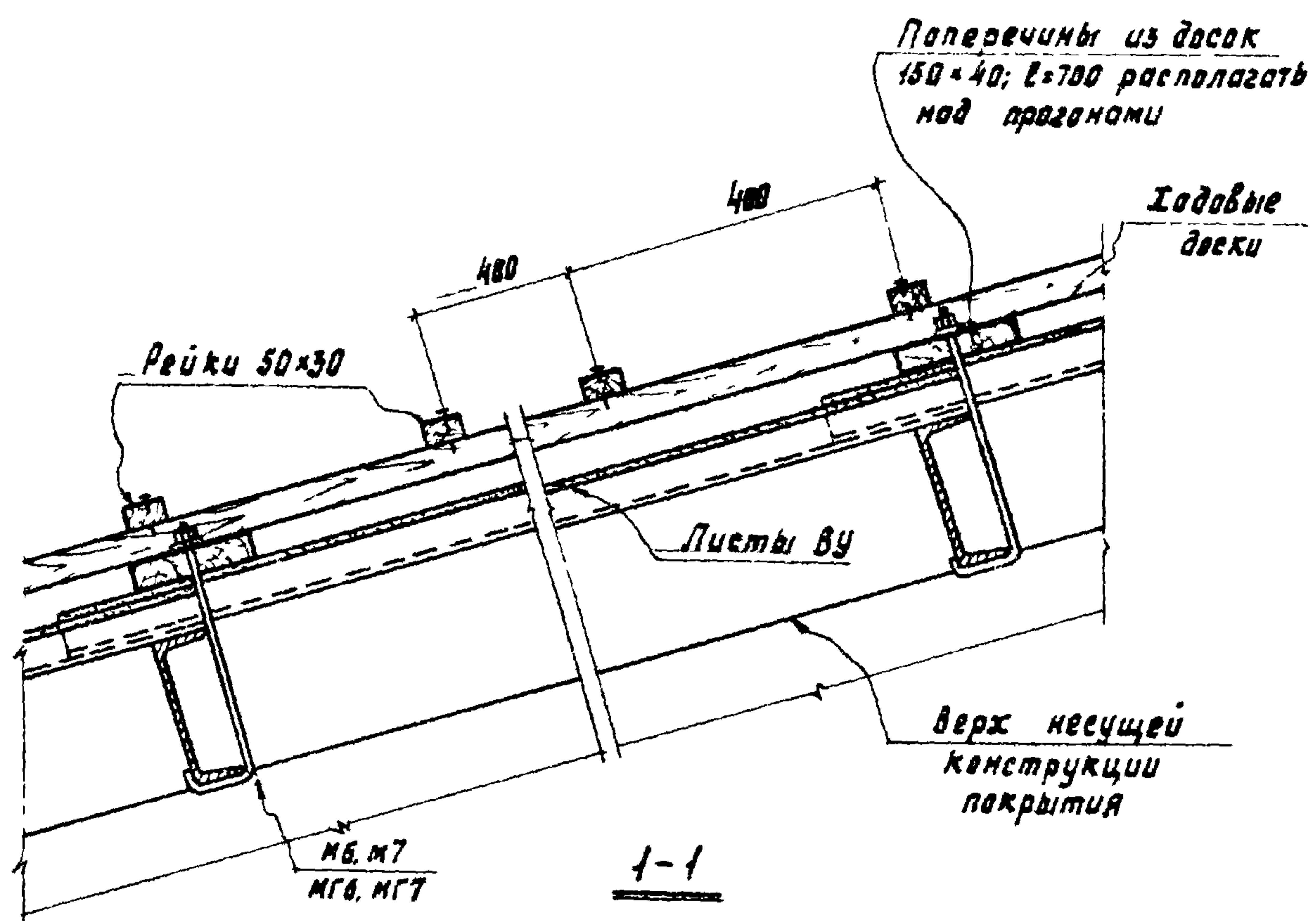
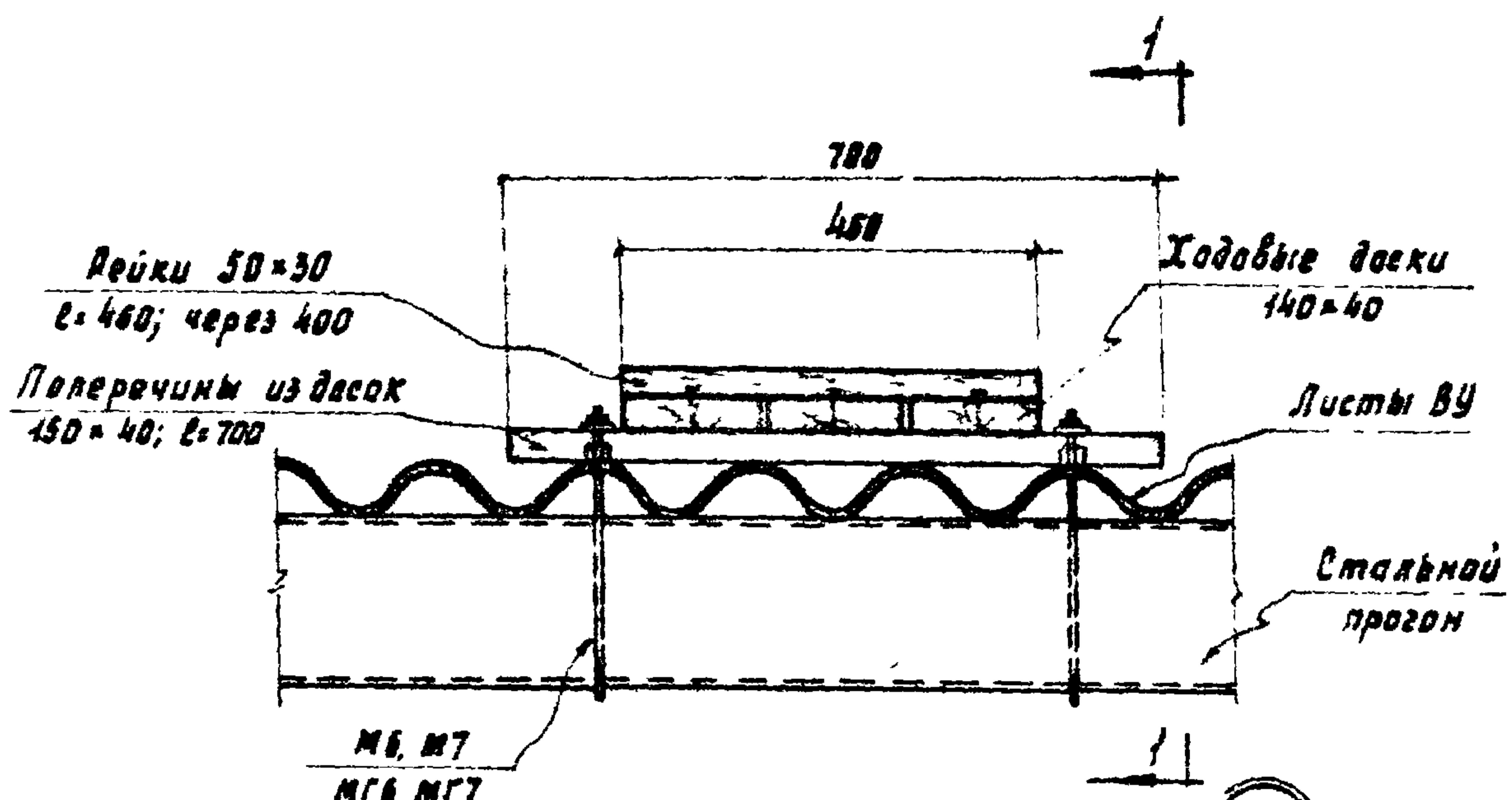
Серия
2. 460-1

1967

Деталь В. Примыкание ската покрытия к стене из листов ВЧ.

Выпуск
2

Лист
15



ТДА

Детали покрытий из асбестоцементных волнистых
листов ВУ по стальным прогонам

Серия
з. 460-1

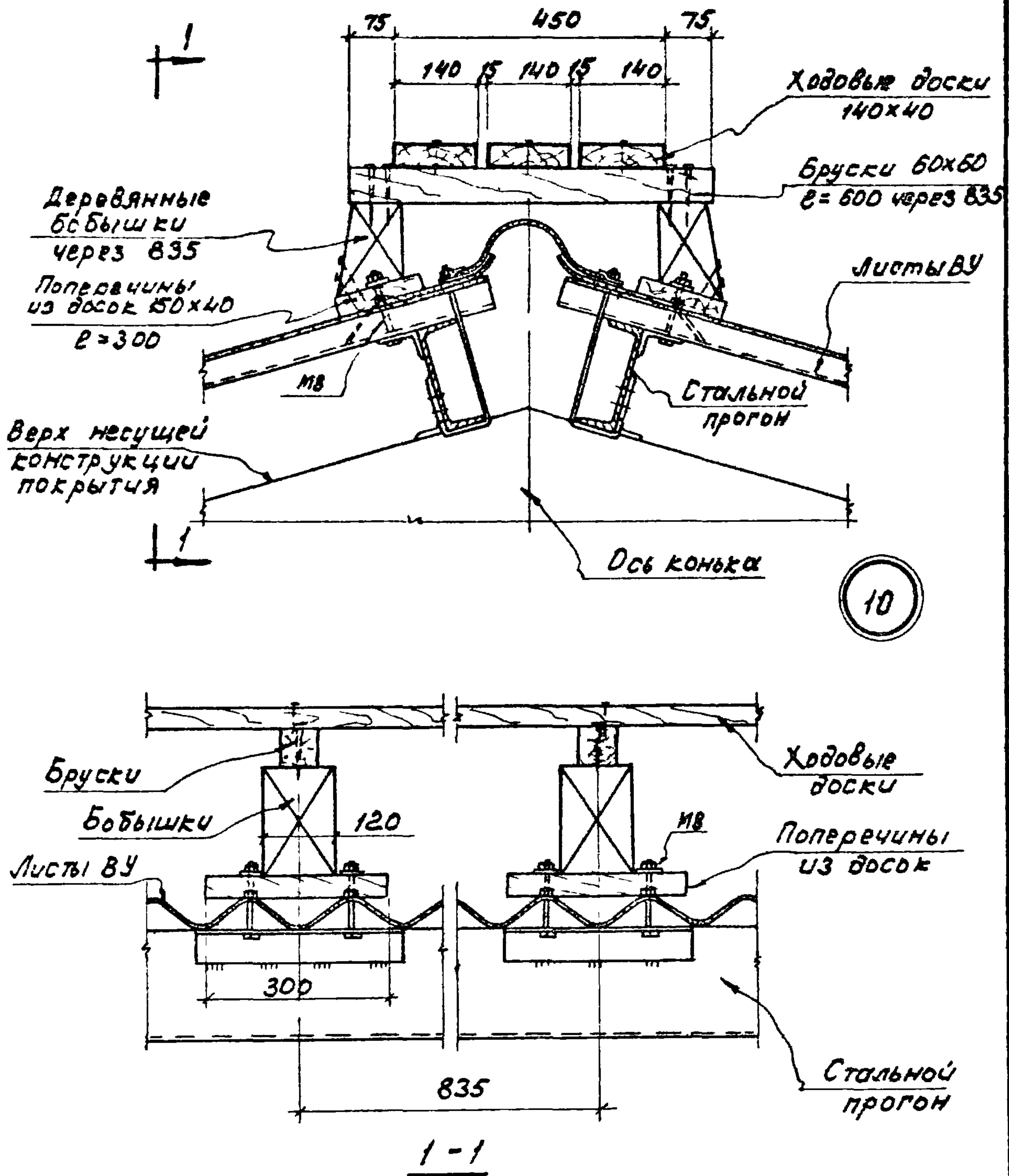
1967

Деталь 9. Рабочий ход вдоль ската покрытия.

Волгуск
Лист
3
16

Госстрой СССР
Институт
Москва

рук. стро. инж.	Г. П. Николов
рук. группы	Г. Ильин
сп. инженер	Г. Борисов
ст. техник	Комиссарова



ТДА

Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам

Серия
2.460-1

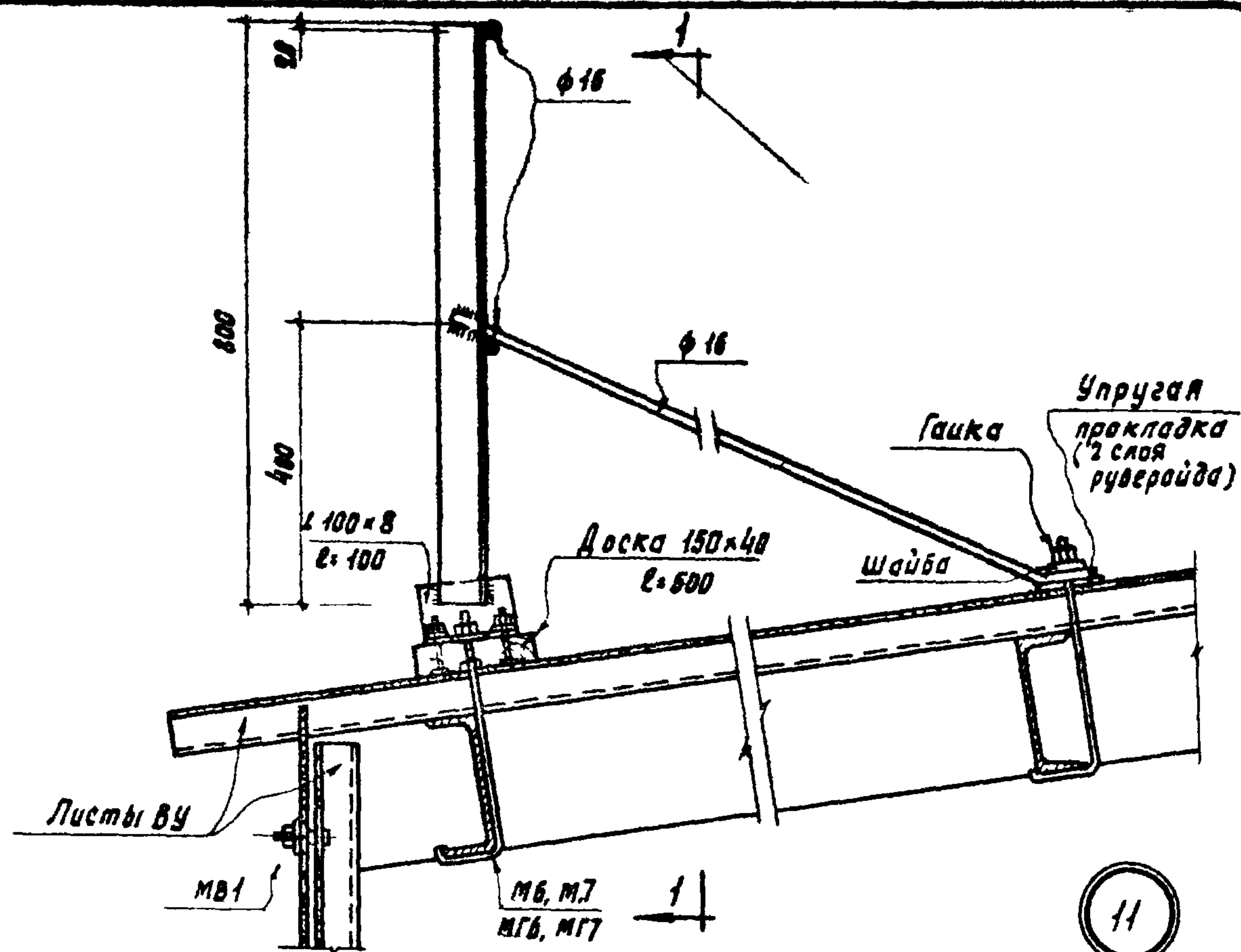
1967

Деталь 10. Рабочий ход вдоль конька.

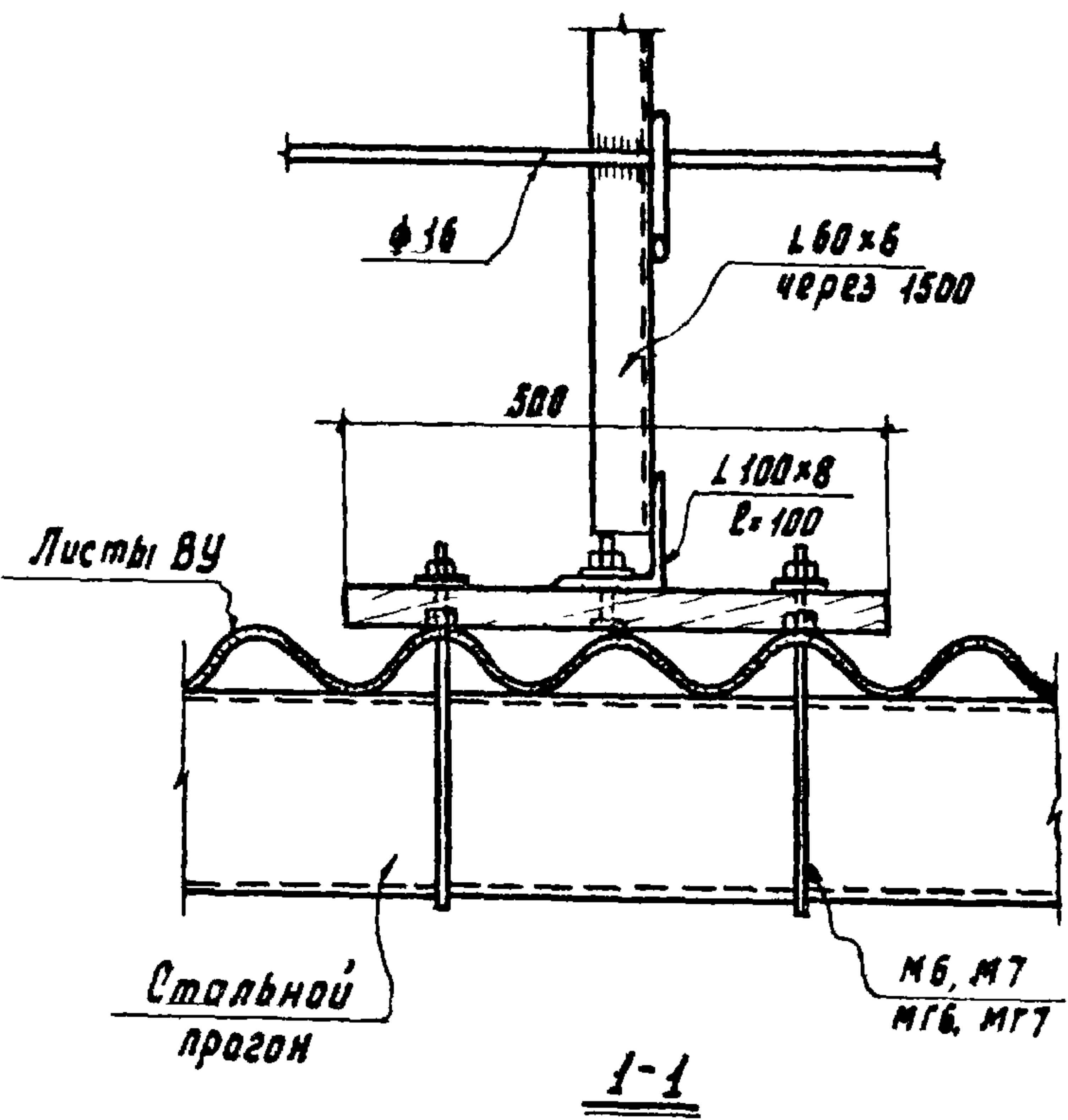
Выпуск лист
2 17

Госстрой ССР	Рис. отр. ОК-1
Шиномонтаж	Рук. Грушников
Мосгор	Горюхин
	Ст. инженер
	Ст. техник

Госстрой ССР	Шиномонтаж
Мосгор	



11



ТДА

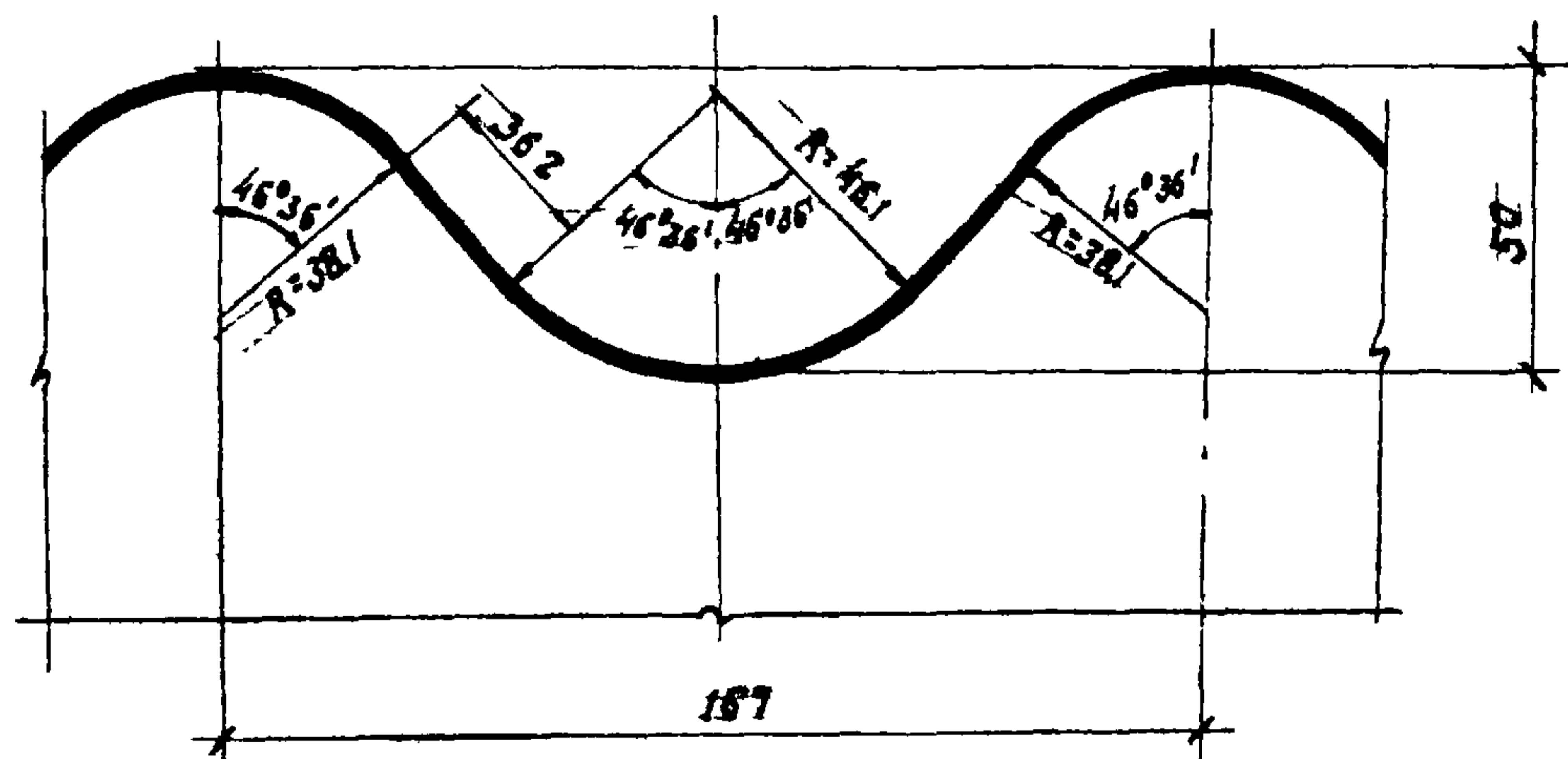
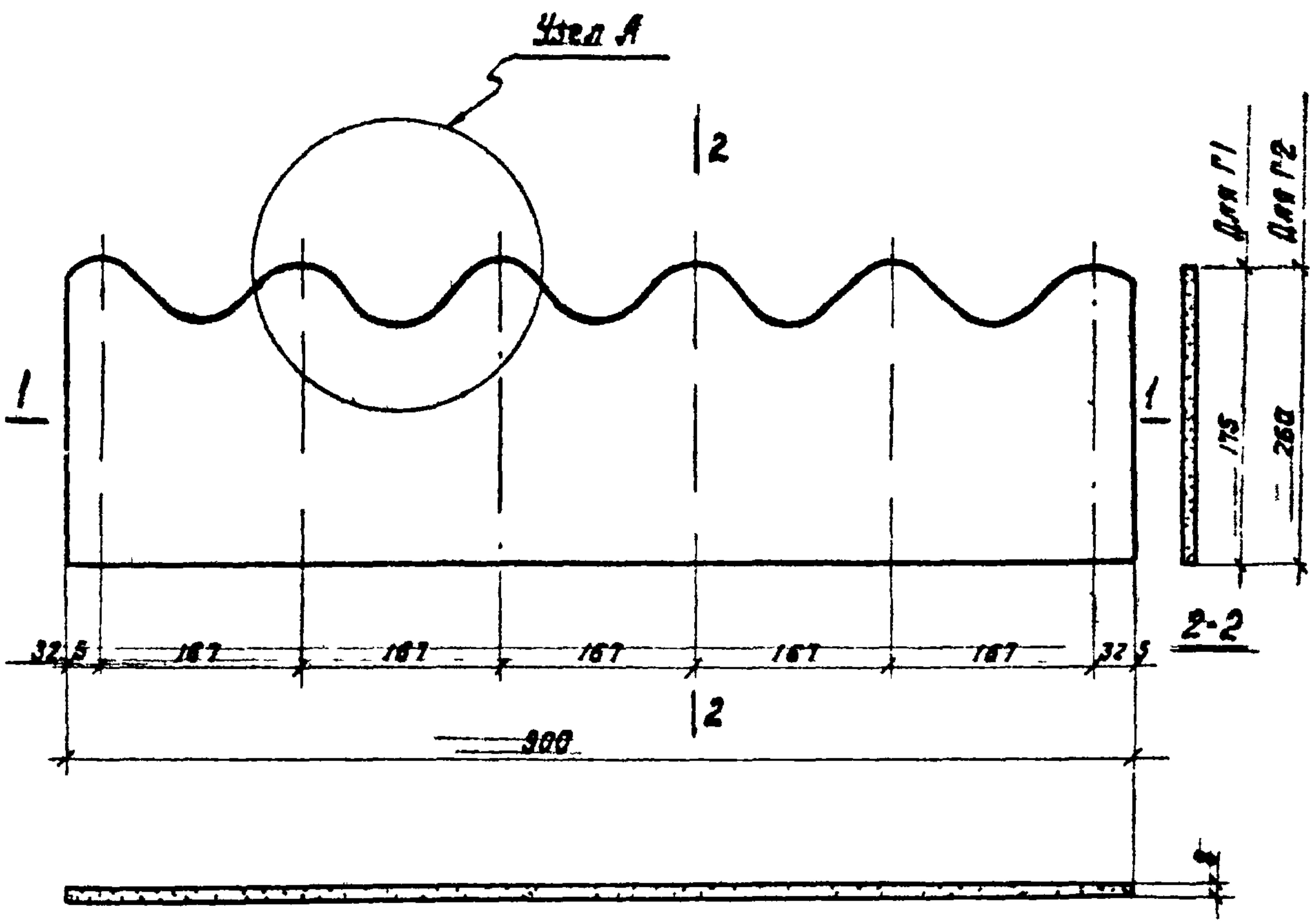
Детали пакрвтии из сбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам

Серия
2.460-1

1967

Деталь Н. Устройство ограждения на кровле.

Выпуск 2 Лист 18

Узел А

ТДА

Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальныи прогонам

Серия
2.460-1

1967

Асбестоцементные гребенки Г1 и Г2.

Выпуск 2 Лист 19

Изобретатель	Н.В. Орлова О.И.
Разработчик	Н.В. Орлова
Год патента	1967
Год публикации	1967
Срок срока действия	1987
Ст. инженер	Н.В. Орлова
Ст. техник	Н.В. Орлова

Изобретатель	СССР
Мастера	Н.В. Орлова

Номенклатура креплений

Марка крепле- ния	Состав марки	Кол-во штук	Вес 1000 шт.	Вес марки	Марка крепле- ния	Состав марки	Кол-во штук	Вес 1000 шт.	Вес марки
		штук	в кг	в кг			штук	в кг	в кг
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
M1	K1	1	152,0	169,0	M5	K3	1	32,0	
	Г	1	5,8			Г	1	6,0	45,2
	Ш1	1	14,0			Ш3	1	2,2	
	ПМ1	1	3,0			ПМ2	1	1,0	
M2	K2	1	152,0	172,0	M6	K1	1	150,0	
	Г	1	5,0			Г	2	5,0	163,2
	Ш1	1	14,0			Ш3	1	2,2	
	ПМ1	1	3,0			ПМ2	1	1,0	
M3	K3	1	150,0	167,2	M7	K2	1	158,0	
	Г	2	5,0			Г	2	5,0	171,2
	Ш2	1	4,2			Ш3	1	2,2	
	ПМ2	3	1,0			ПМ2	1	1,0	
M4	K2	1	158,0	175,2	M8	Б	1	44,2	
	Г	2	5,0			Г	2	5,0	57,4
	Ш2	1	4,2			Ш3	1	2,2	
	ПМ2	3	1,0			ПМ2	1	1,0	

Продолжение на листе 21

ТДА	Детали покрытой из асбестоцементных водонепроницаемых листов ву по стальныи профилям	Серия з. 460-1
1967	Номенклатура креплений.	Водуск Лист 2 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			С	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 стальныи прогонамСерия
2. 460-1

1967

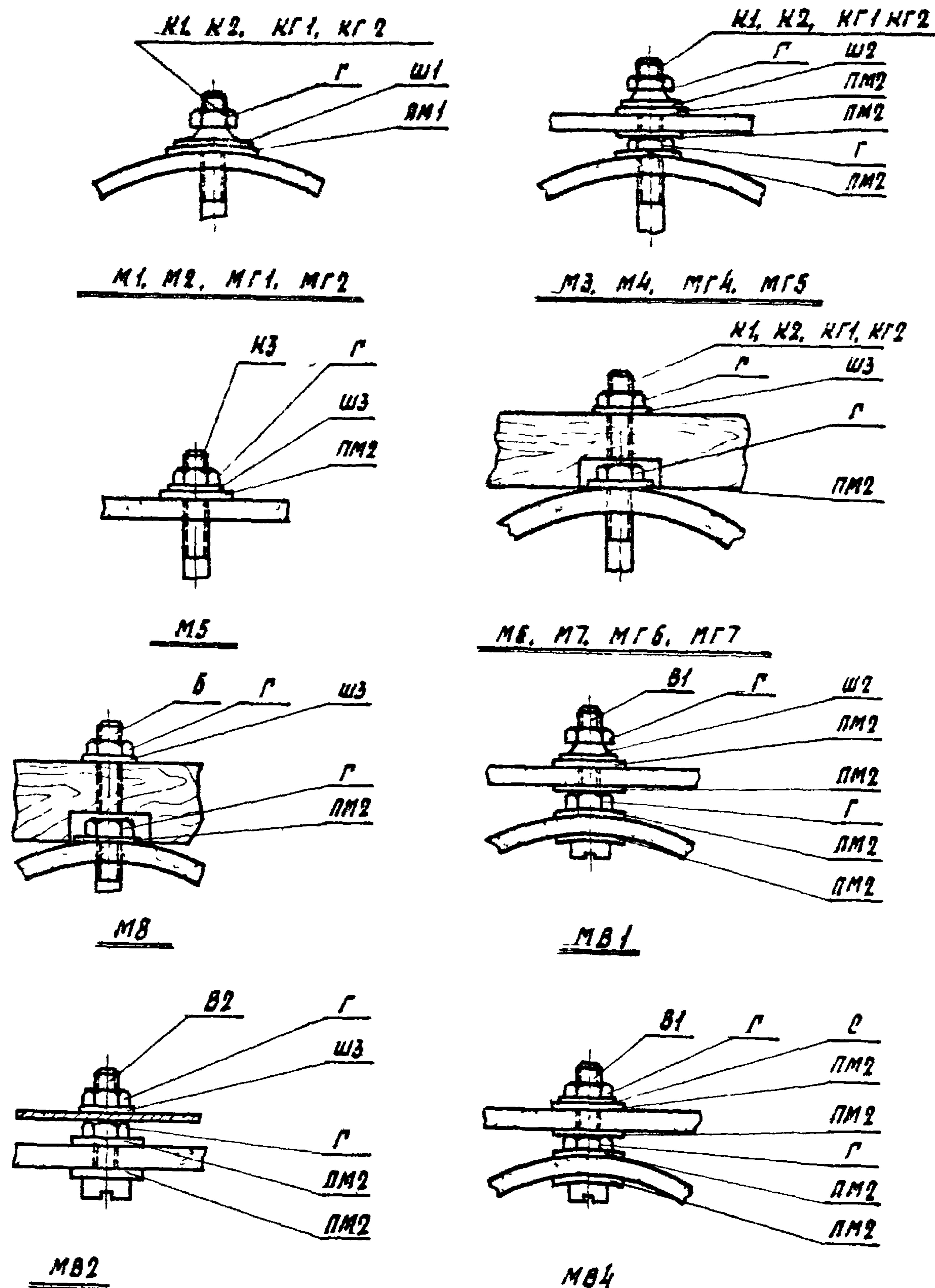
Номенклатура креплений (продолжение).

Выпуск
2 Лист
21

10262-02 31

Рук. бригады А.И. Чесноков	Завод
Рук. группой Г.П. Попов	Группа
Ст. инженер А.В. Курков	Строитель
Ст. техник К.С. Голиков	Химикаты

Госстрой СССР
НИИПЗДИИ
Москва



ТДА

Детали покрытий из асбестоцементных
волнистых листов ВУ по стальным прогонам

Серия
2. 460-1

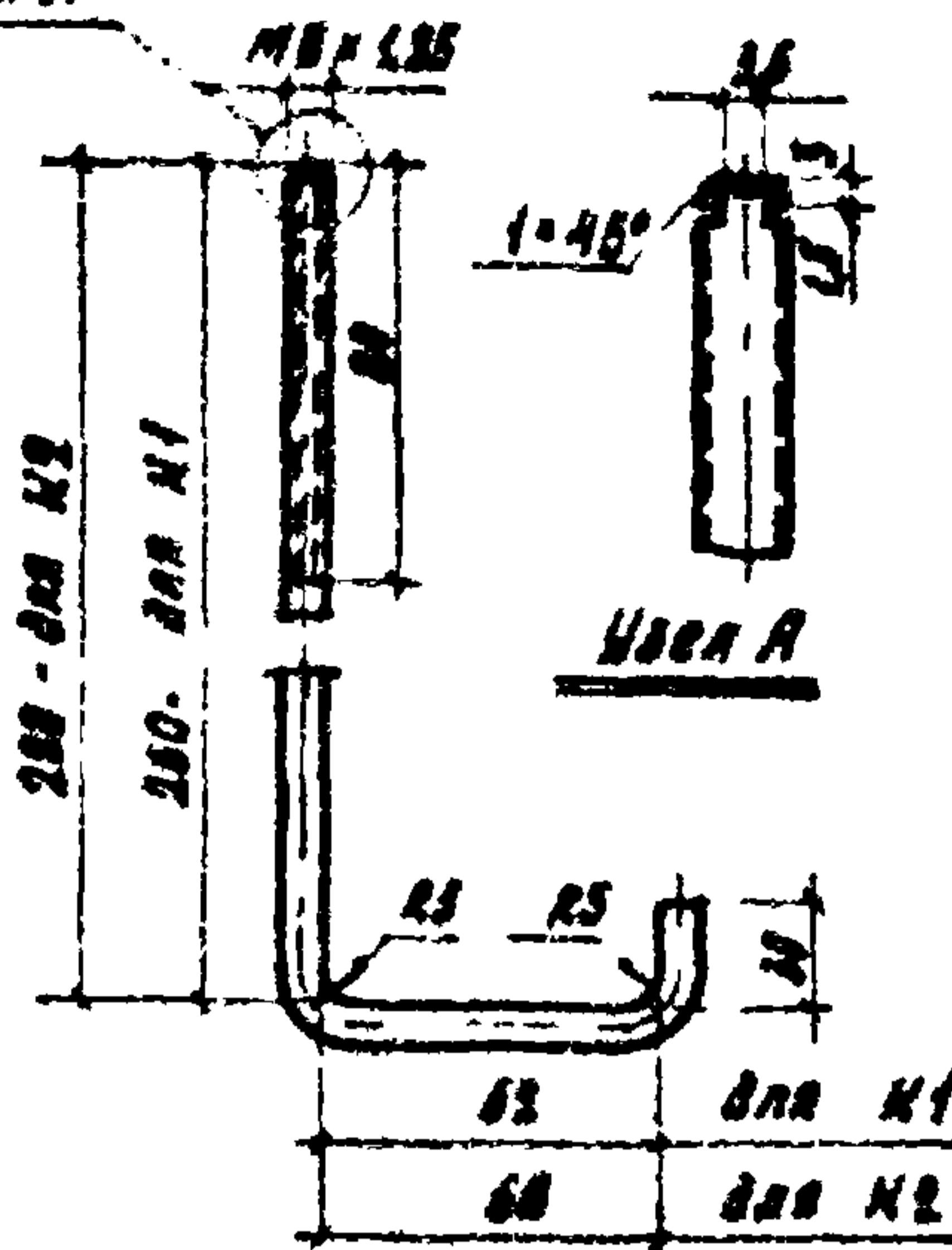
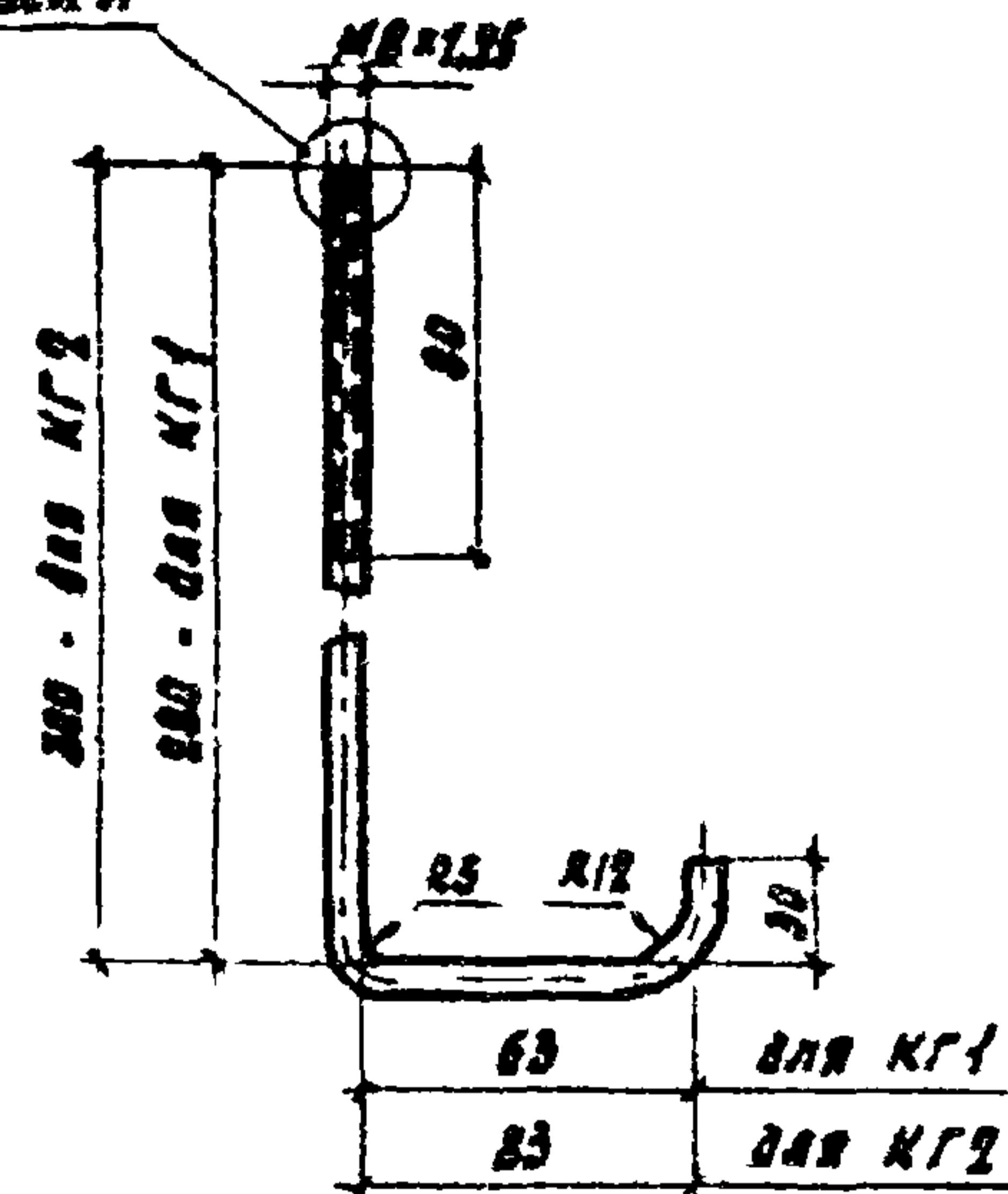
1967

Узлы креплений.

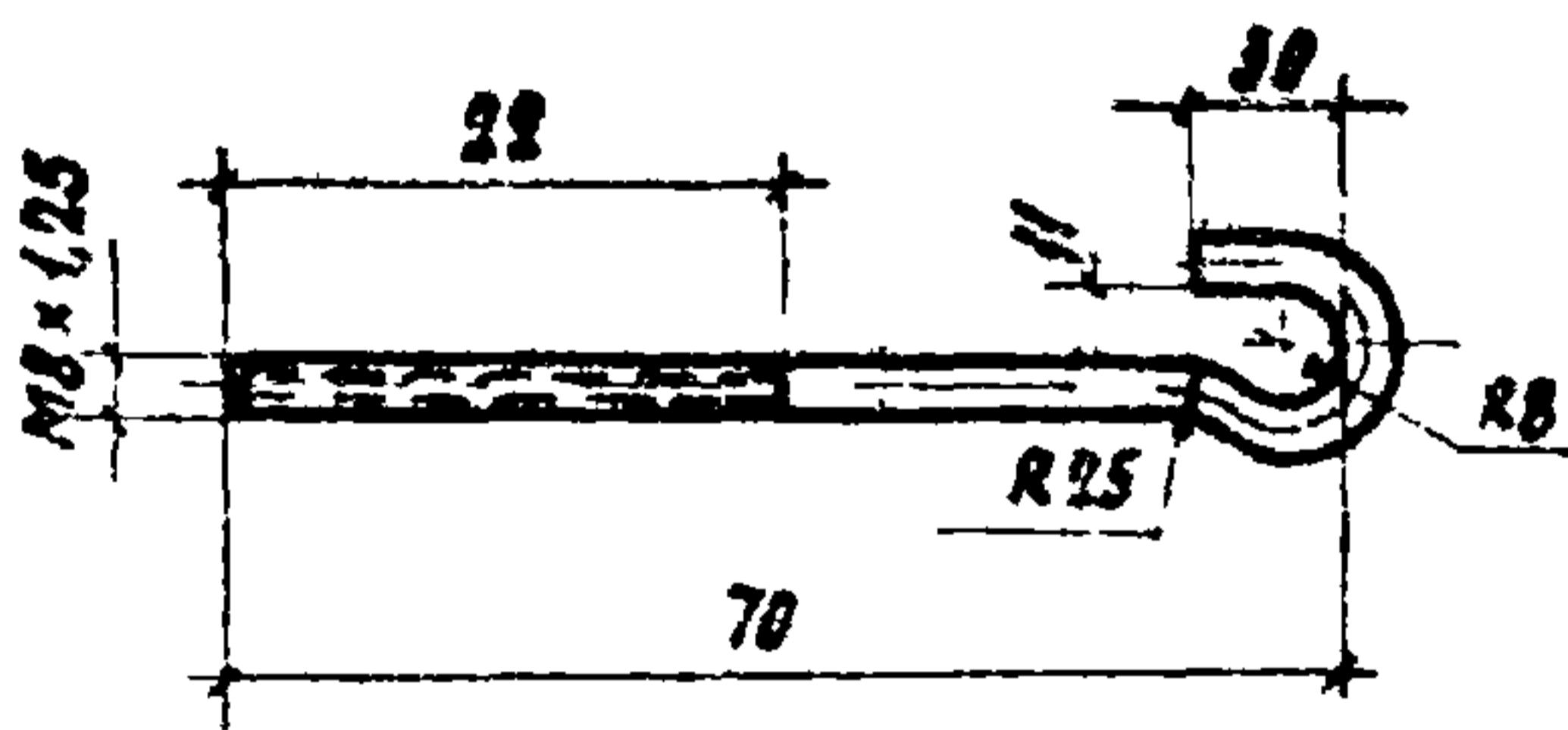
Выпуск Лист
2 32

Рис. отмечено № 1	7 схем
Рис. 1	Фигура № 1
Сн. инженер	Прокурорского
Сн. техник	Комиссарова

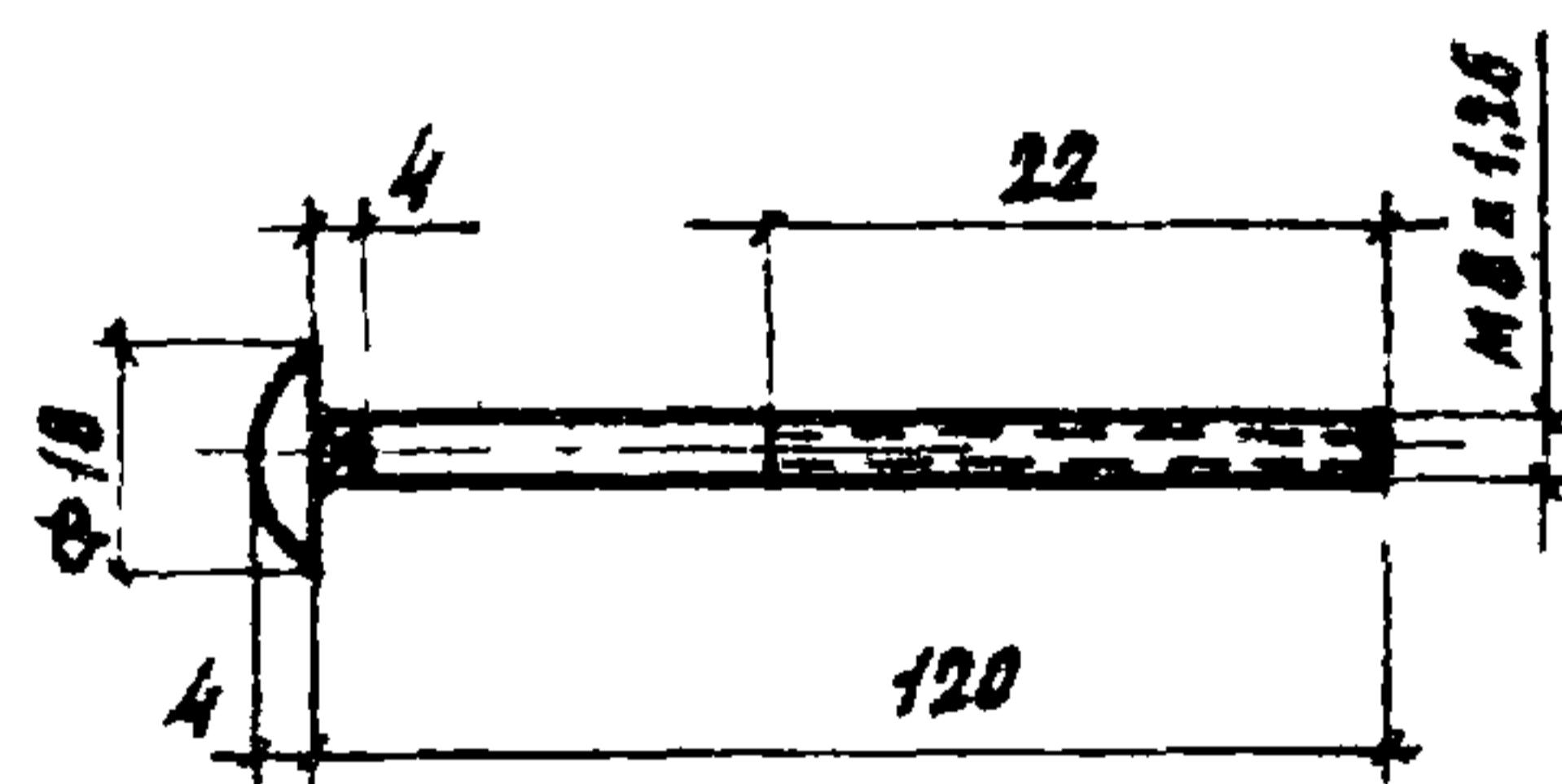
ГОССТРОЙ СССР
УНИПРОДИЗИНГ
Масштаб

Часть АЧасть АКрюки №1, №2

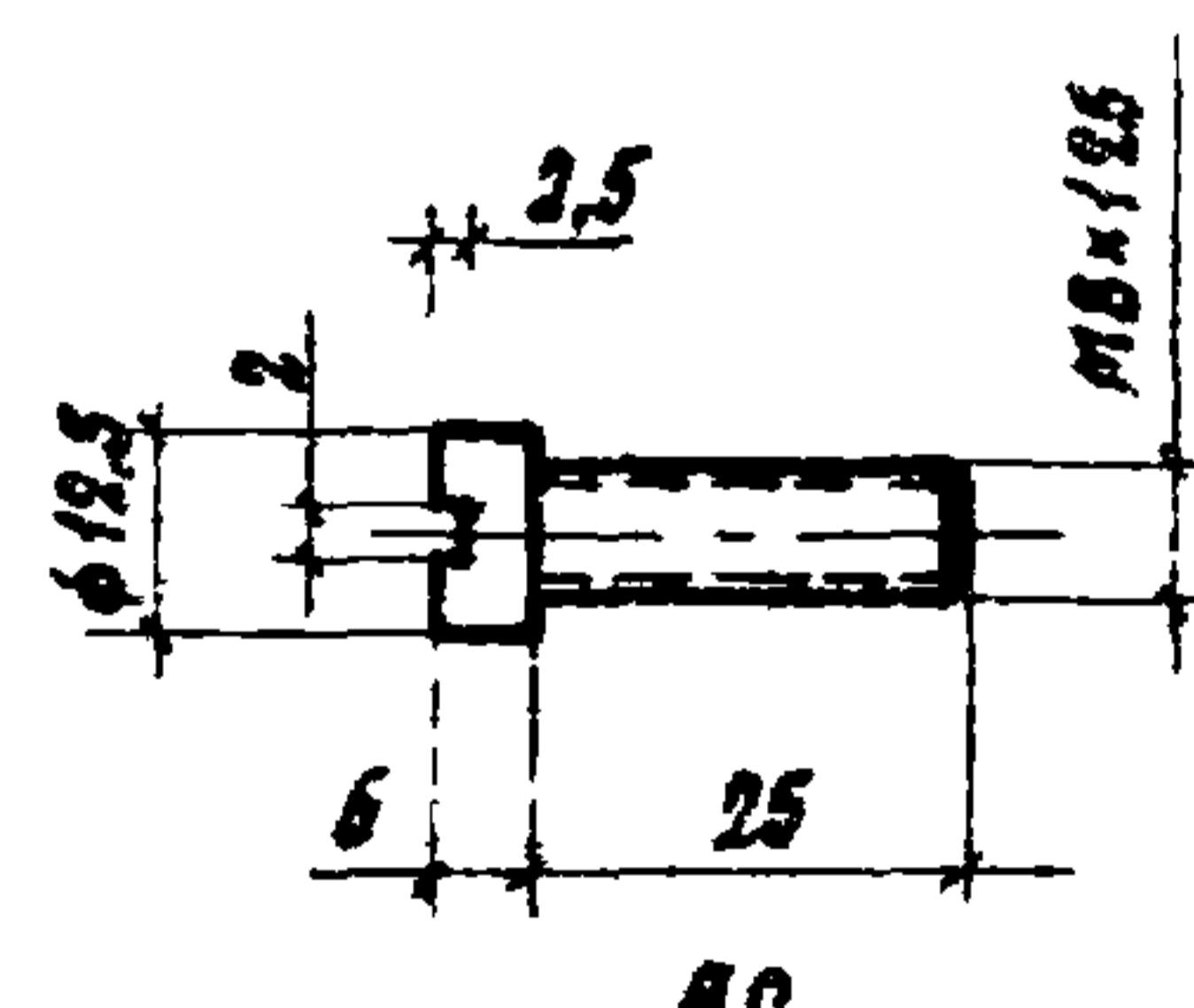
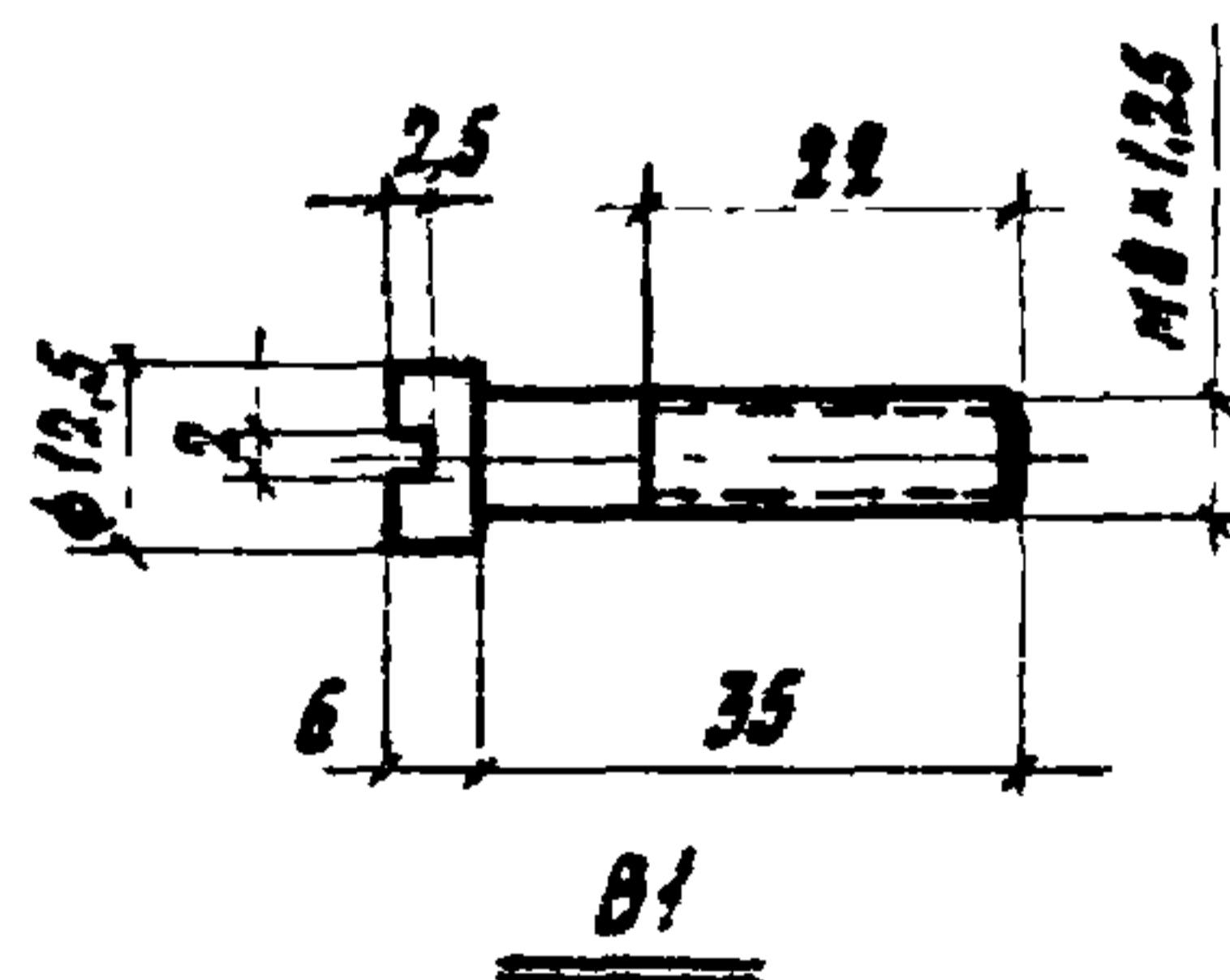
(для крепления к прокатным швеллерам
(14, 16)

Крюки №Г1, №Г2

(для крепления к гнутым швеллерам
(160x60x4, 180x80x4)

Крюк №3

(для крепления к уголкам)

Болт б

(ГОСТ 1802-62)

Винты В1 и В2 (ГОСТ 1491-62)

ТДА

Детали покрытий из асбестоцементных
волнистых листов ВУ по стальным прогонам

Серия
2. 460-1

1967

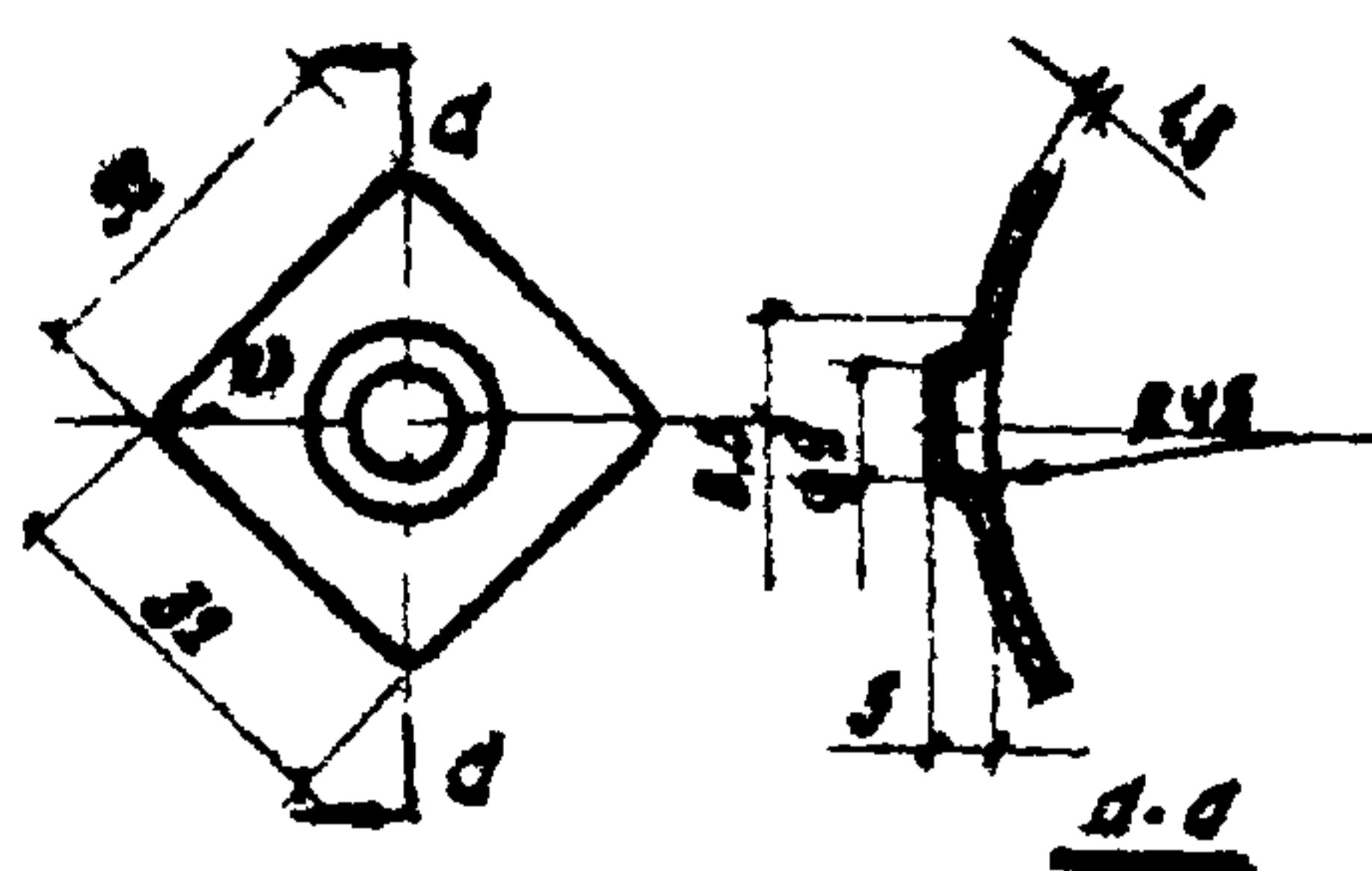
Детали креплений

Выпуск 2 Лист 23

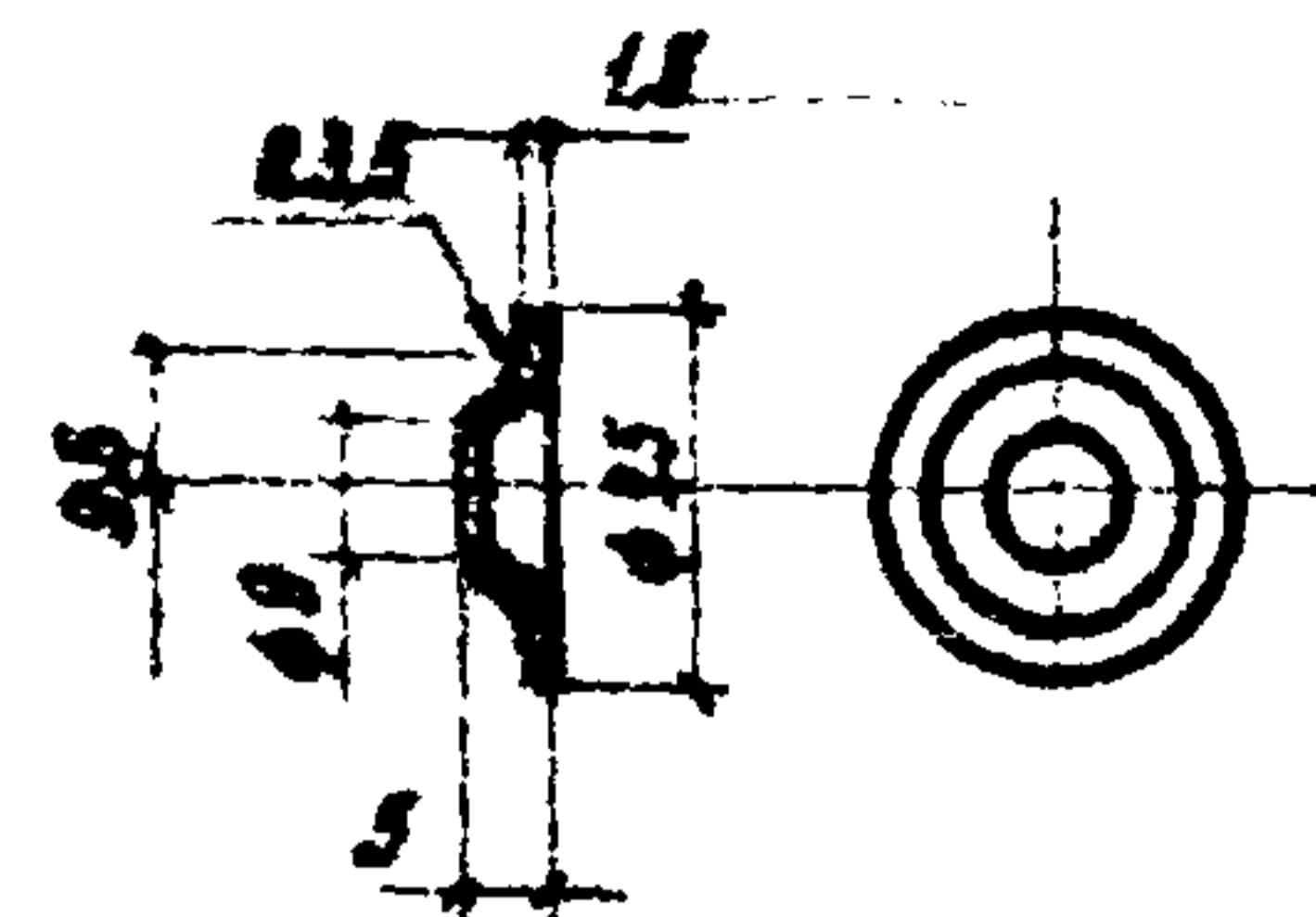
Рук. отдела РЖ 1
рук. группы
члены
раскуряко
комиссарова

рук. группы
инженер
техник

Москва
Ижорский завод
госстрой СССР

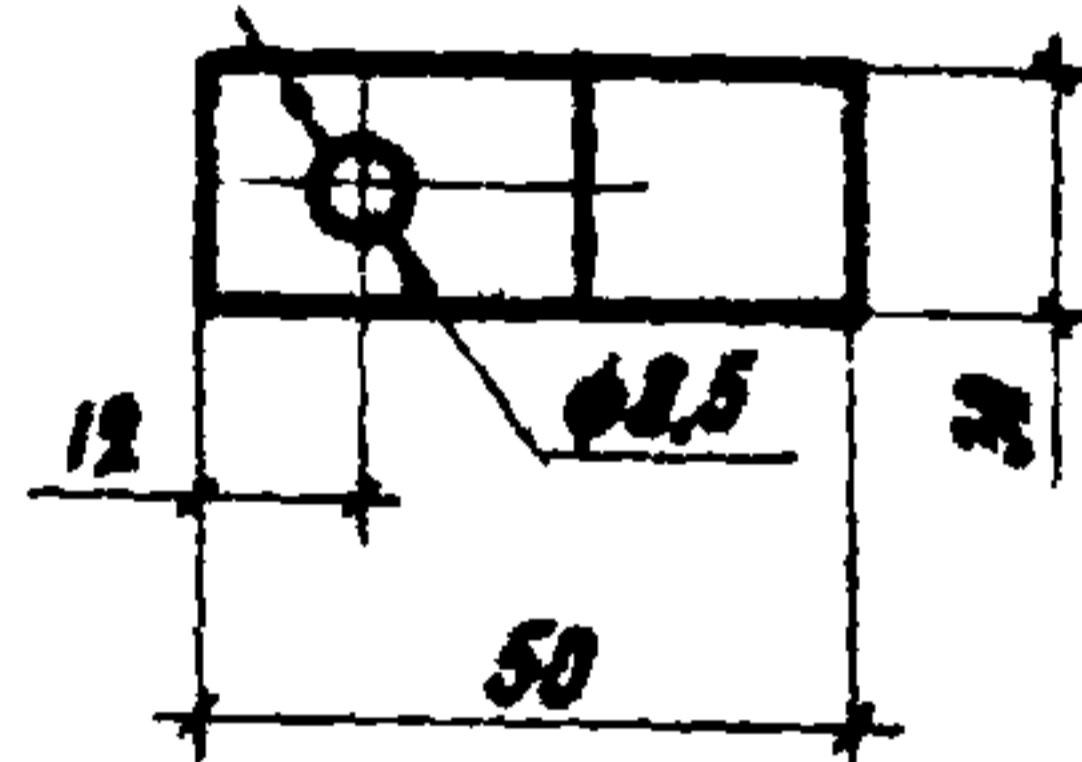
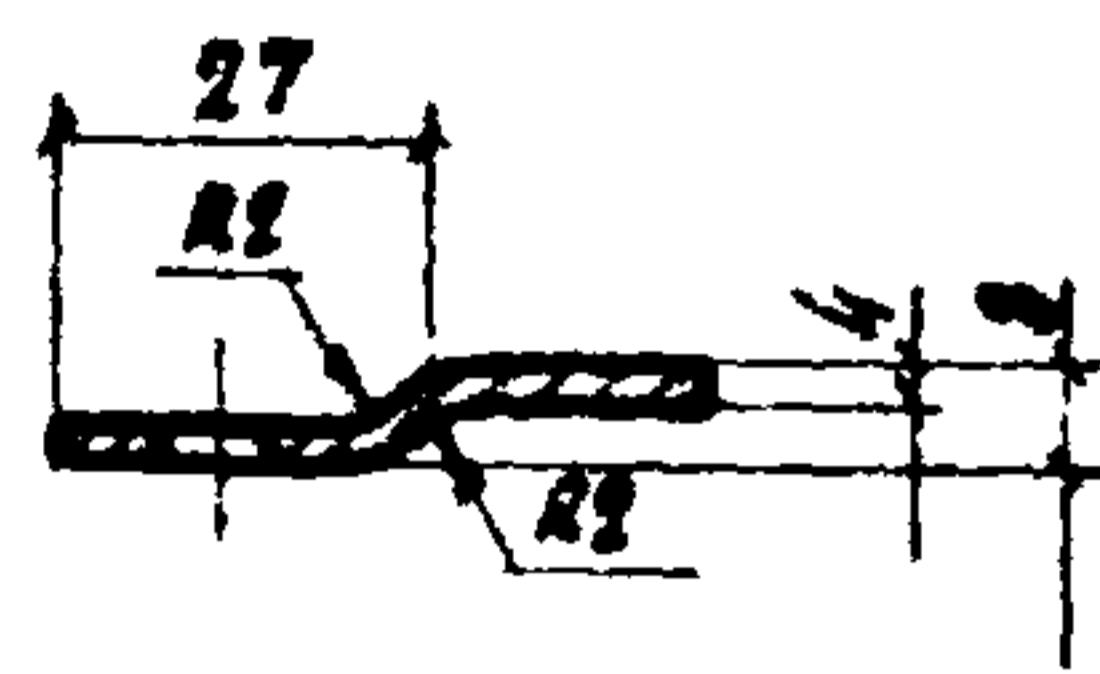


W1

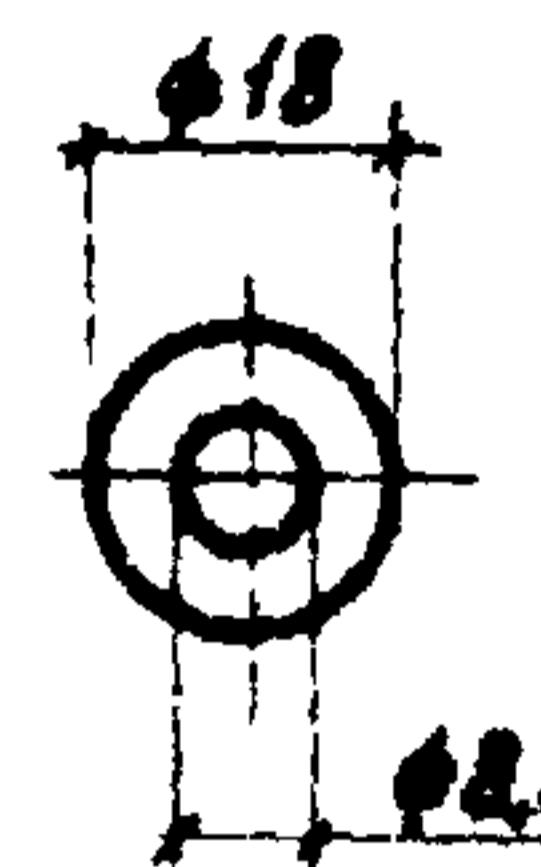


W2

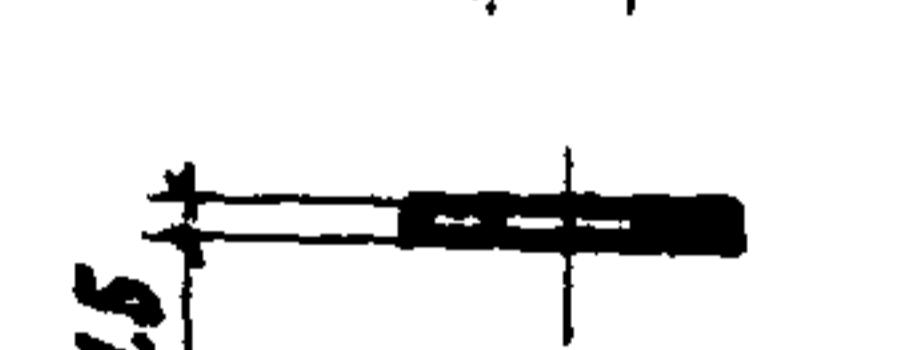
Шайбы W1 и W2 (штампованные)



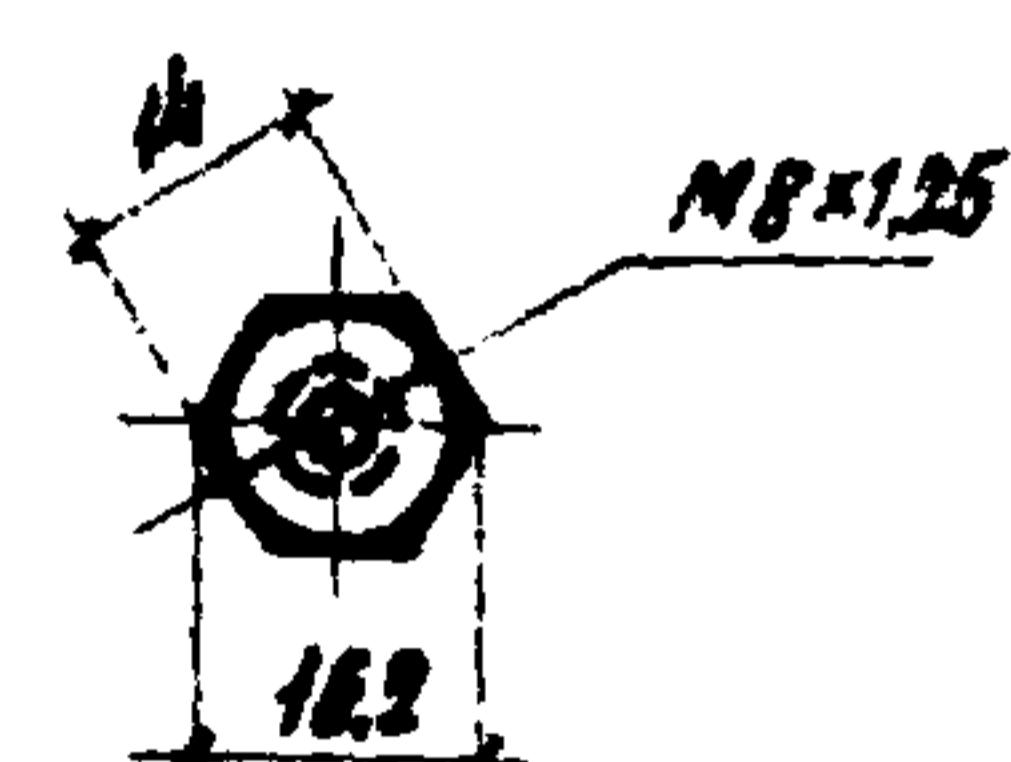
Скоба С



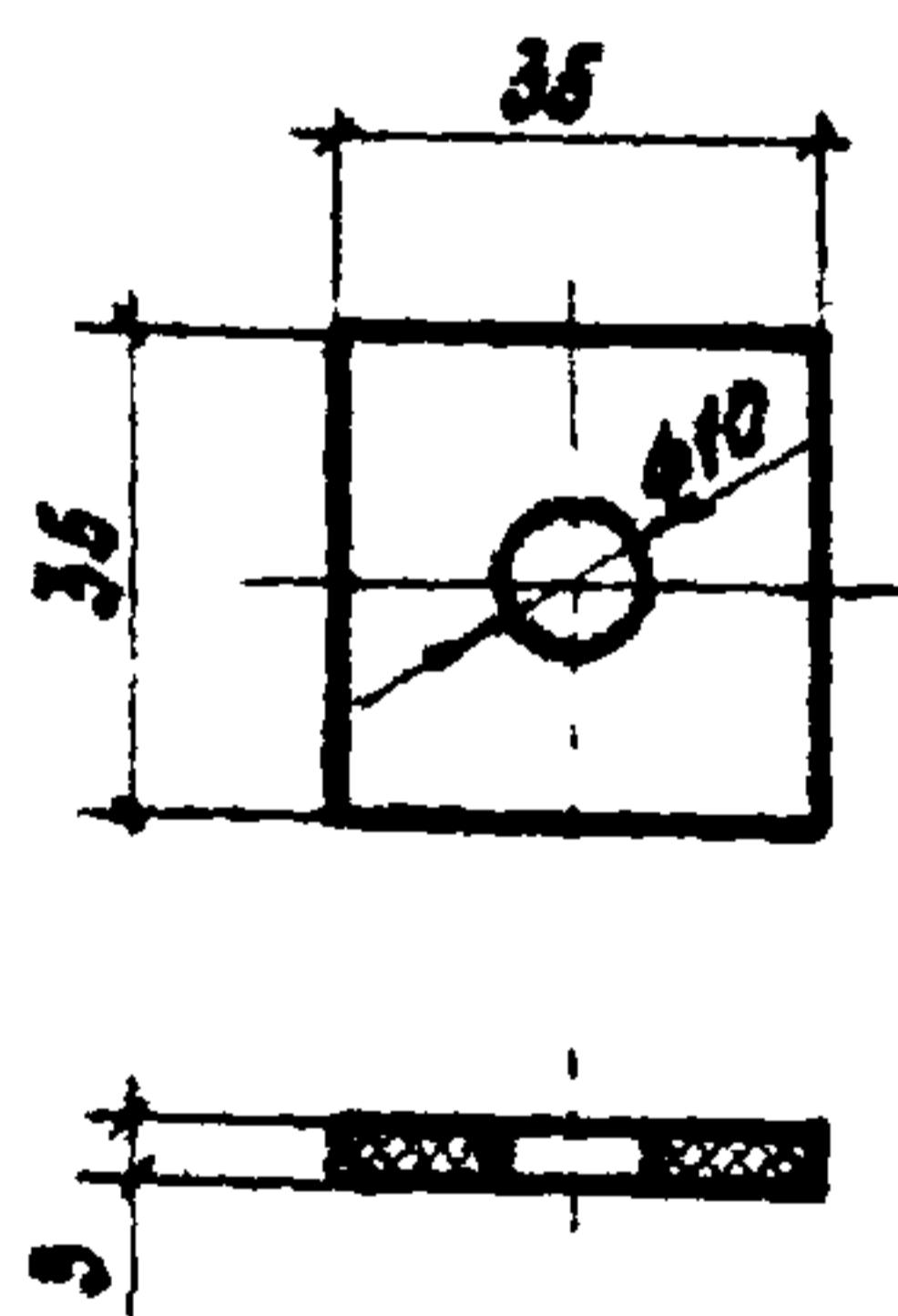
4.5



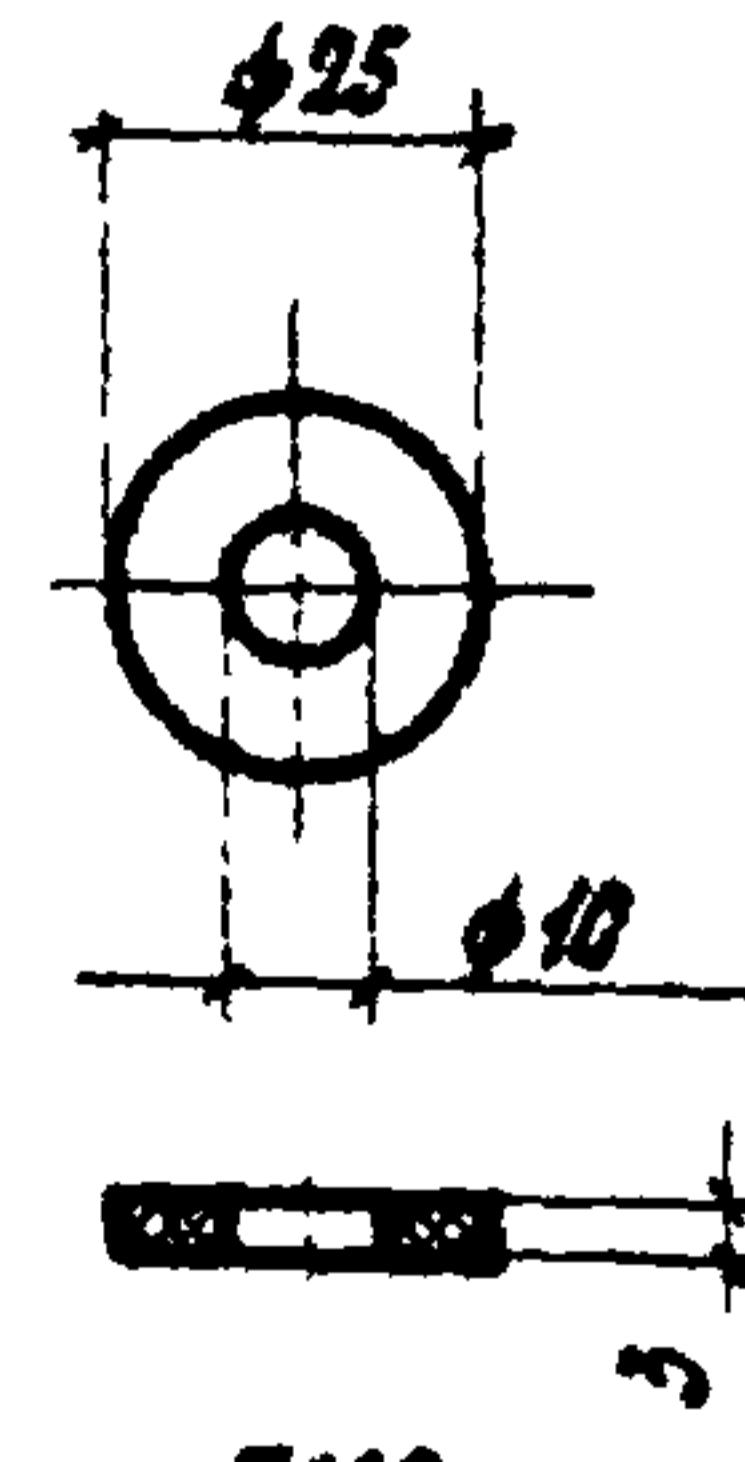
Шайба W3
(ГОСТ 11371-65)



Гайка Г
(ГОСТ 5916-62)



ПМ1



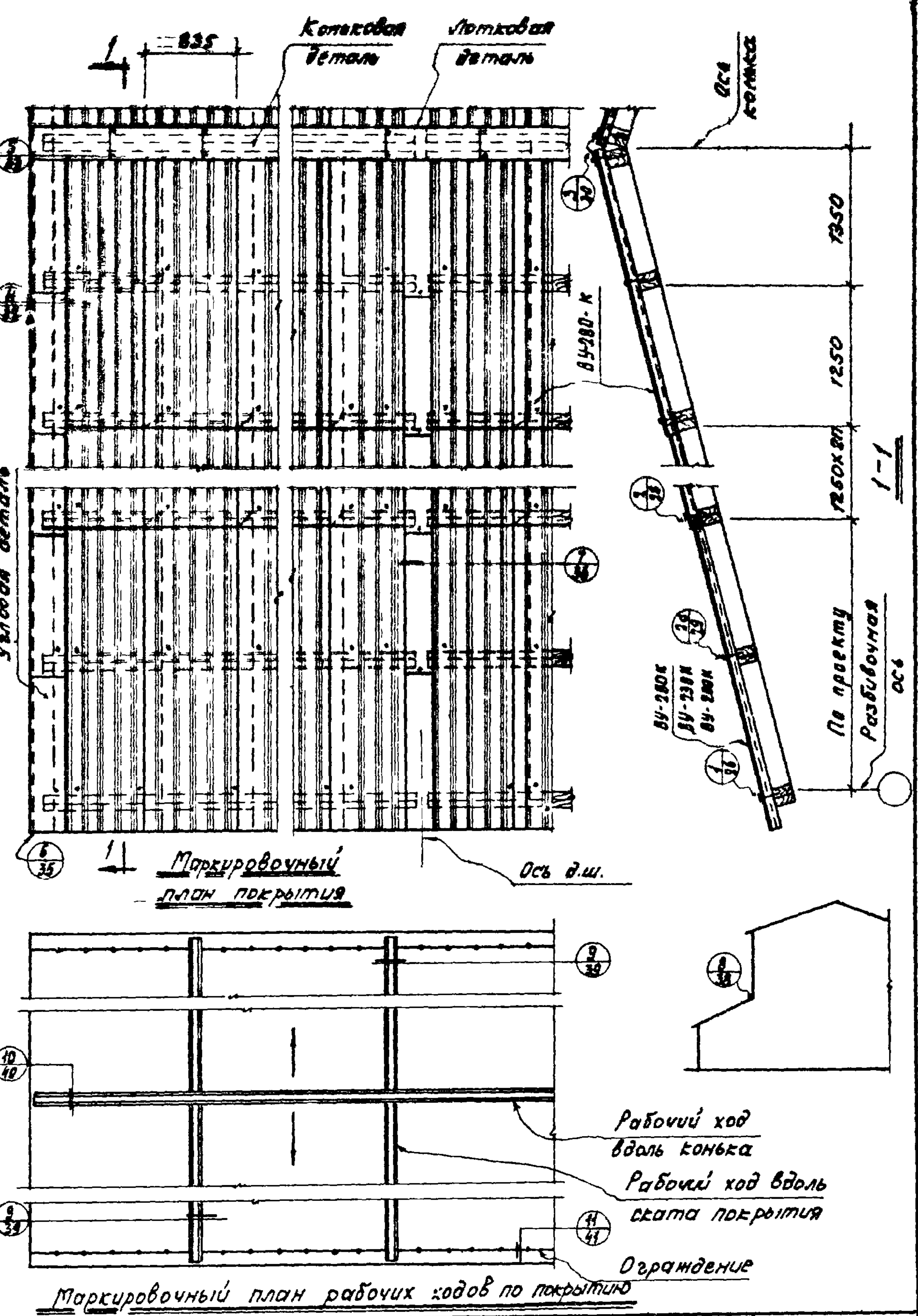
ПМ2

Пакеты мягкие ПМ1 и ПМ2
(2 слоя рубероида)

Госстрой СССР
Институт
Москва

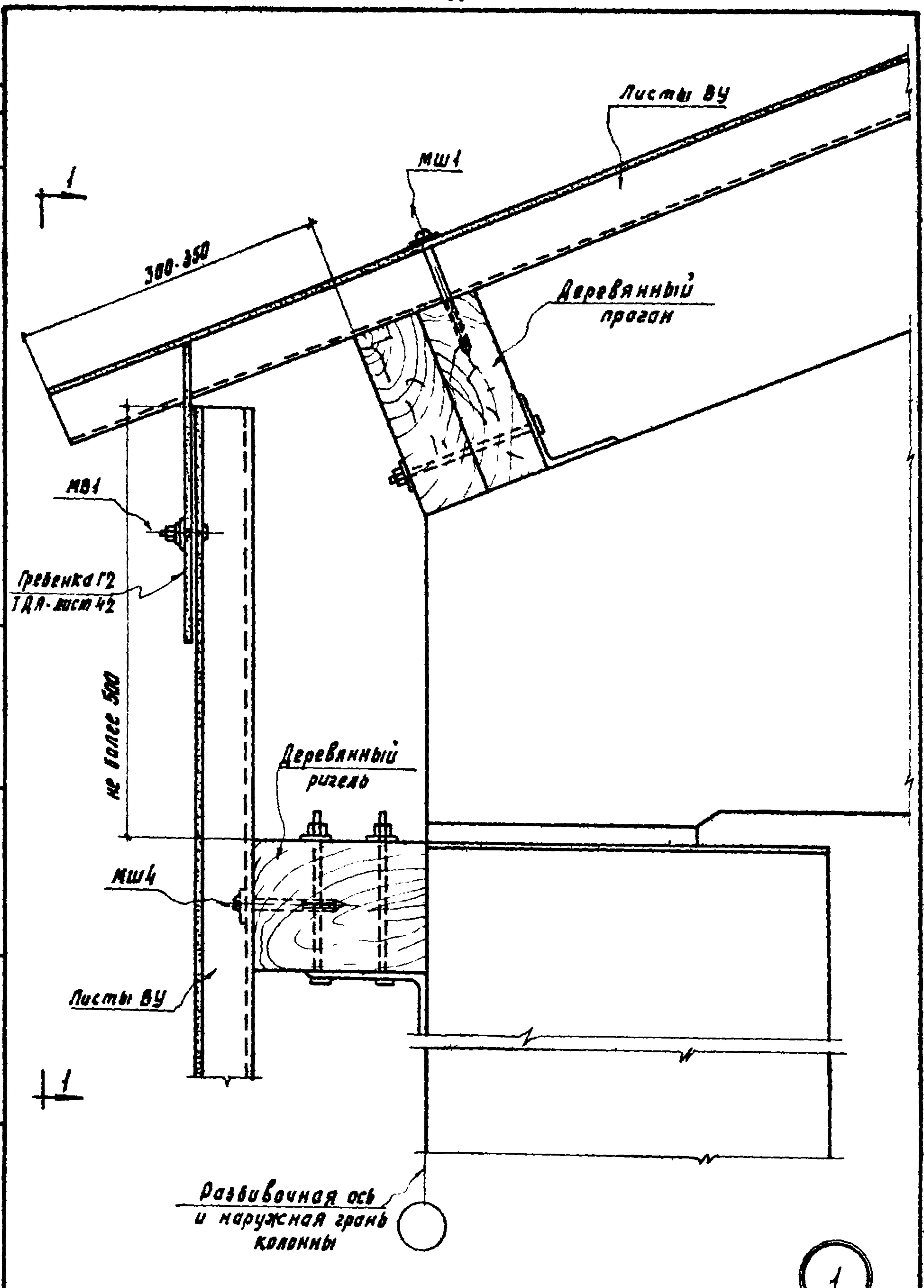
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Детали креплений.	Внушек Лист 2 24

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ
ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ
ЛИСТОВ ВУ ПО ДЕРЕВЯННЫМ ПРОГОНАМ



ЦНИИПРОМЗАЩИТЫ
Москва

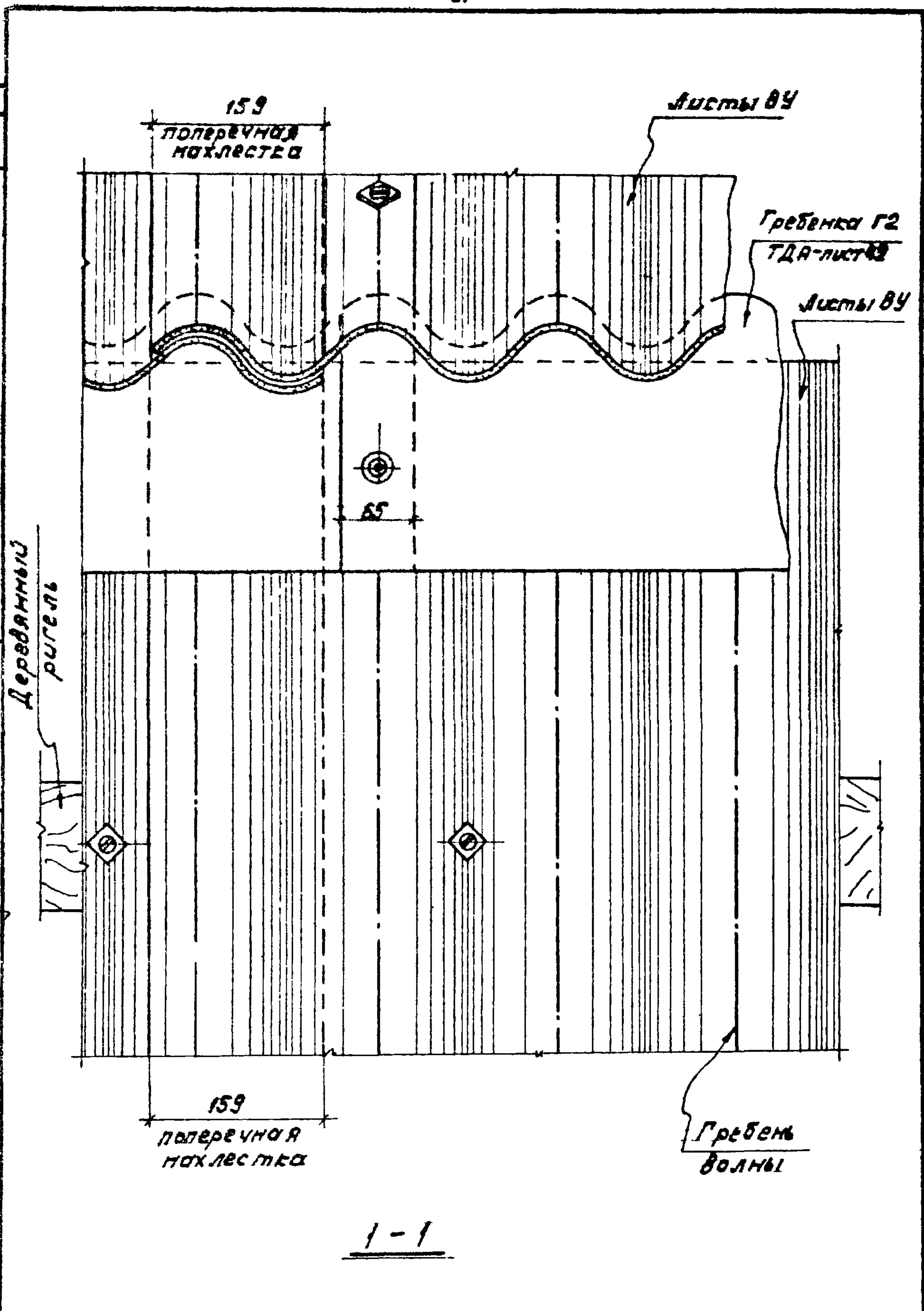
Росстрою СССР
Бюл. зданий
Сп. инженер
Сп. техник
Исполнитель
Государственного комитета по градостроительству и архитектуре РСФСР
Государственного комитета по градостроительству и архитектуре СССР
Государственного комитета по градостроительству и архитектуре РСФСР
Государственного комитета по градостроительству и архитектуре СССР
Государственного комитета по градостроительству и архитектуре РСФСР



ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Деталь 1. Карниз продольной стены с нулевой привязкой.	Выпуск 2 Лист 26

Рук. Заводской	Инженер	Проскуровский
Ст. инженер	Народный	Комиссарова
Ст. техник	Наимен.	

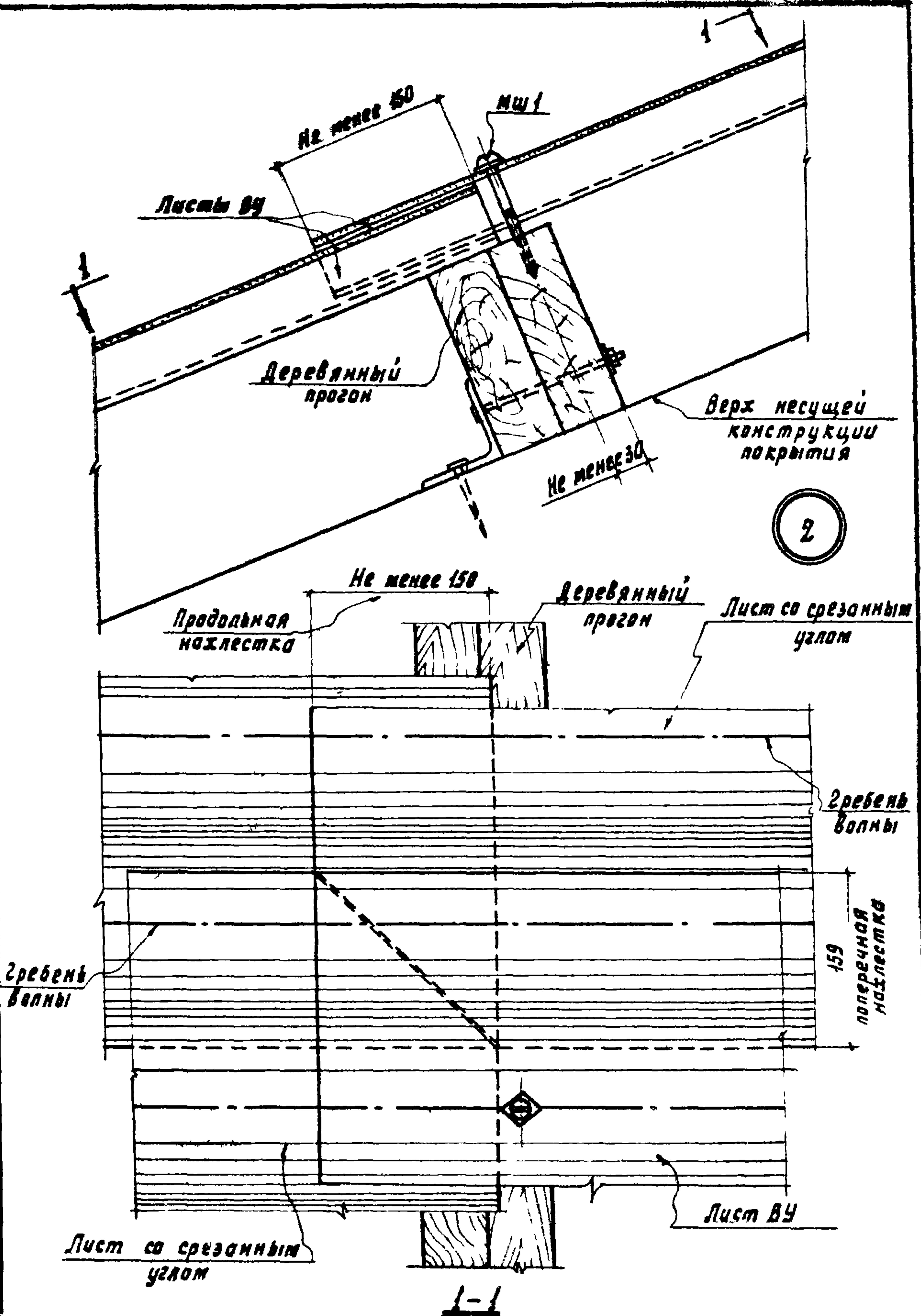
ЦНИИПРОМЗДАННИЙ
Москва



Госстрою СССР
ЦНИИПМЗДАНИИ
Москва

Б/к. отв. № 1	Добродылов
Б/к. 2 рулев.	Балакин
Г. инженер	Рубцова
С. техник	Прокуракова
	Комиссарова

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам	Серия 2. 460-1
1967	Карниз продольной стены. Выд 1-1 детали 1.	Выпуск 2 Лист 27



Союзтехник
Государственное конструкторско-технологическое объединение

Москва

ТДА

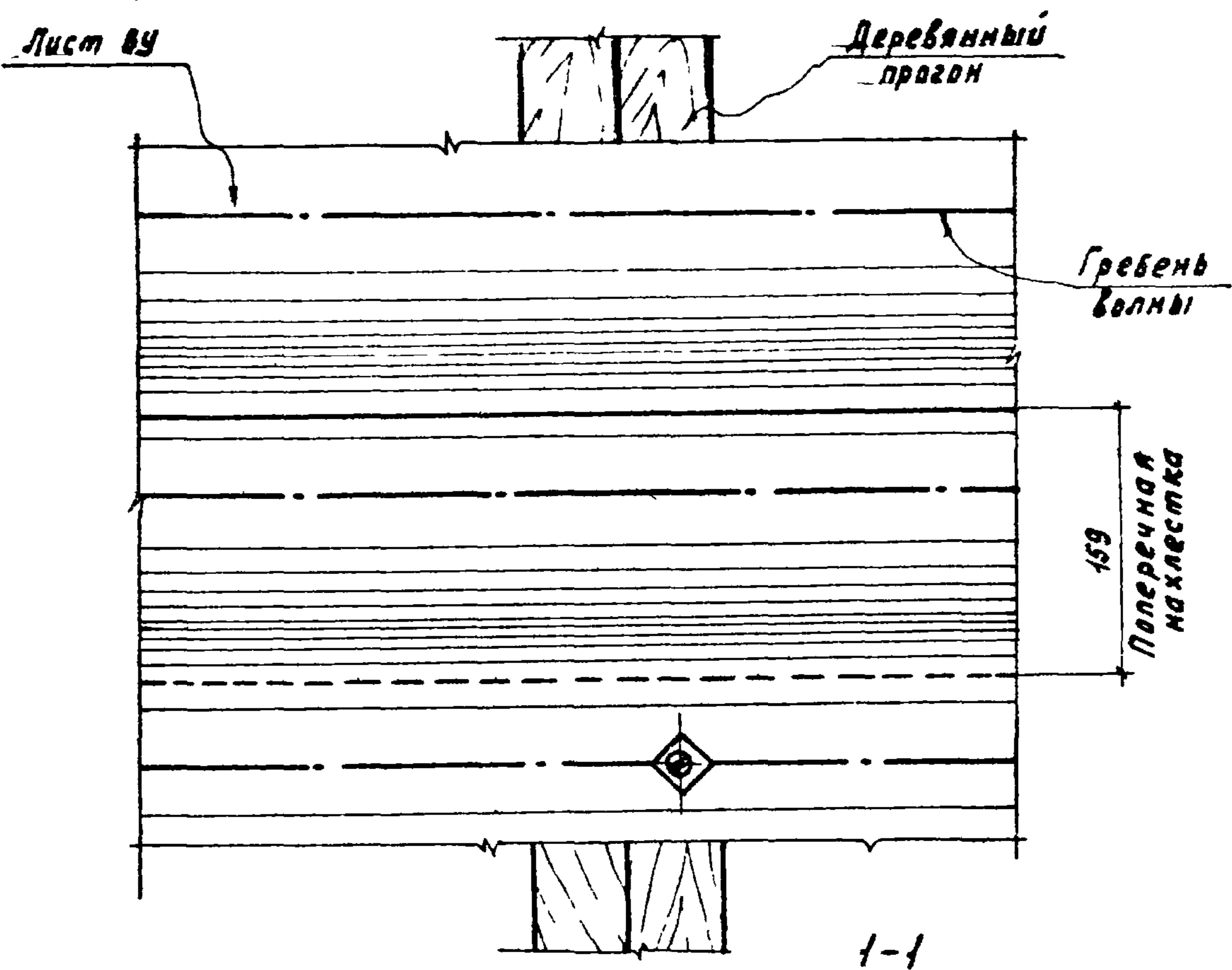
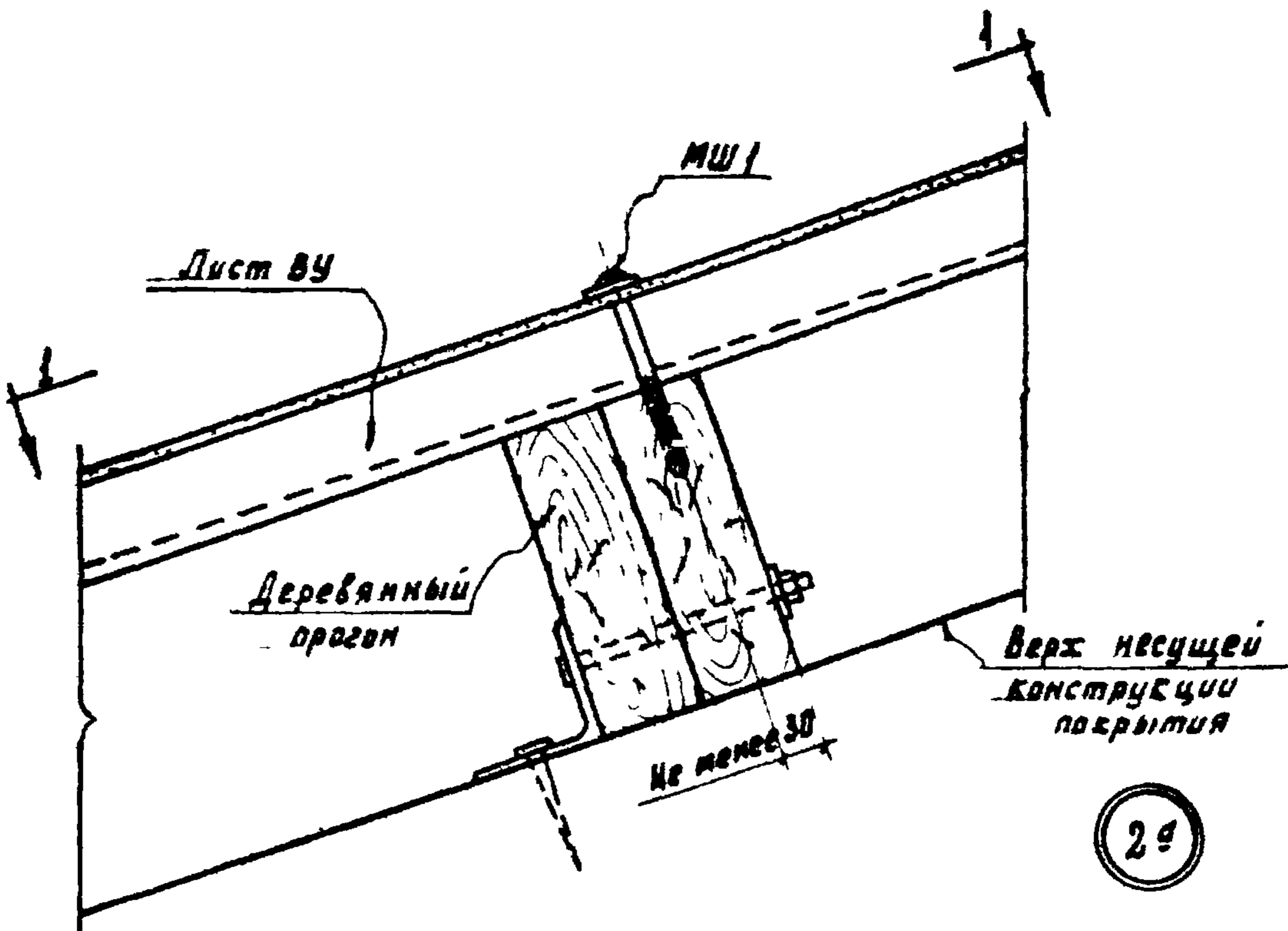
Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам

Серия
2. 460-1

1967

Деталь 2 Крепление листов ВУ к прогонам.

Выпуск
2 Лист
28



ТДА

детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам

серия
2. 460-1

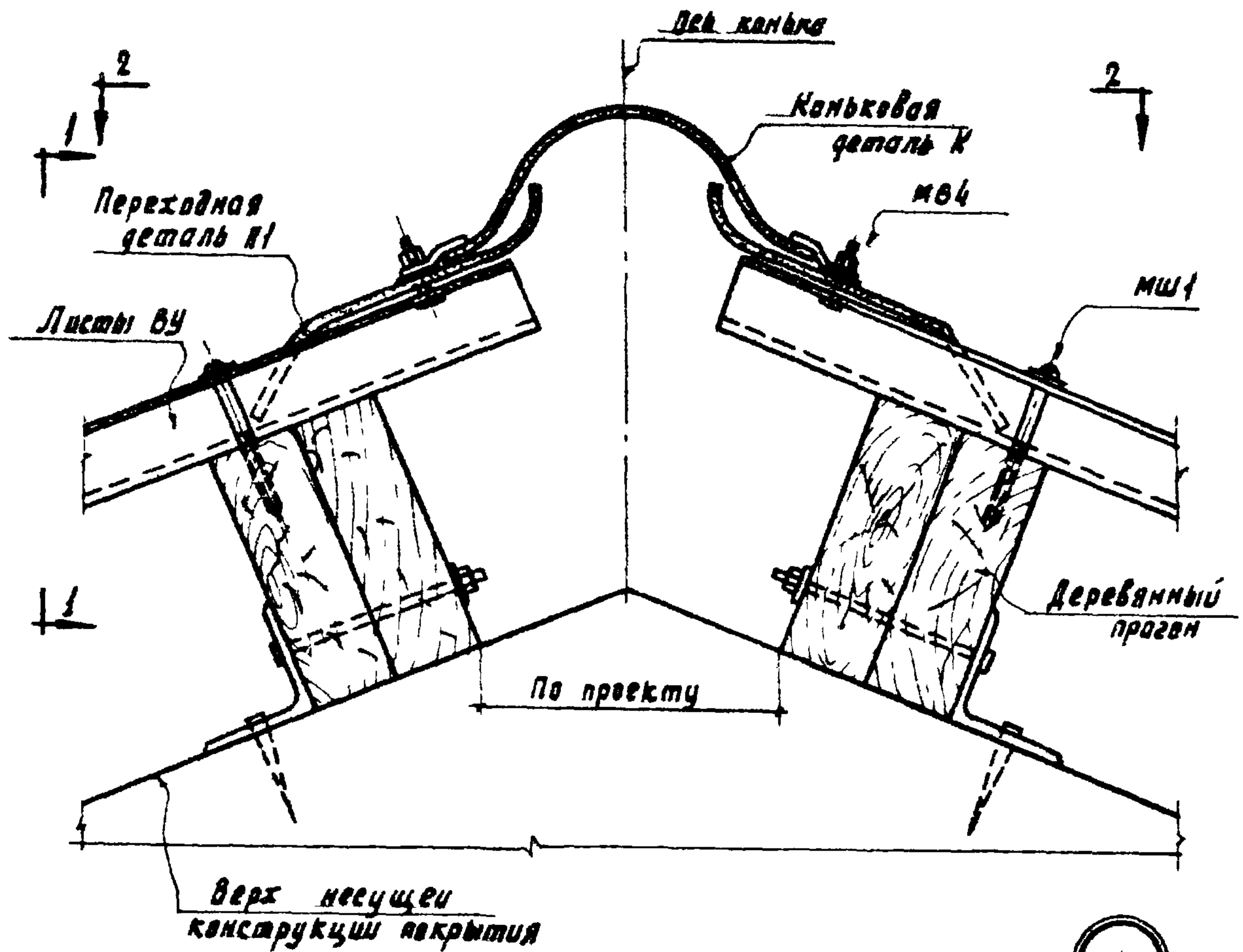
1967

деталь 2а. Крепление листов ВУ к прогонам.

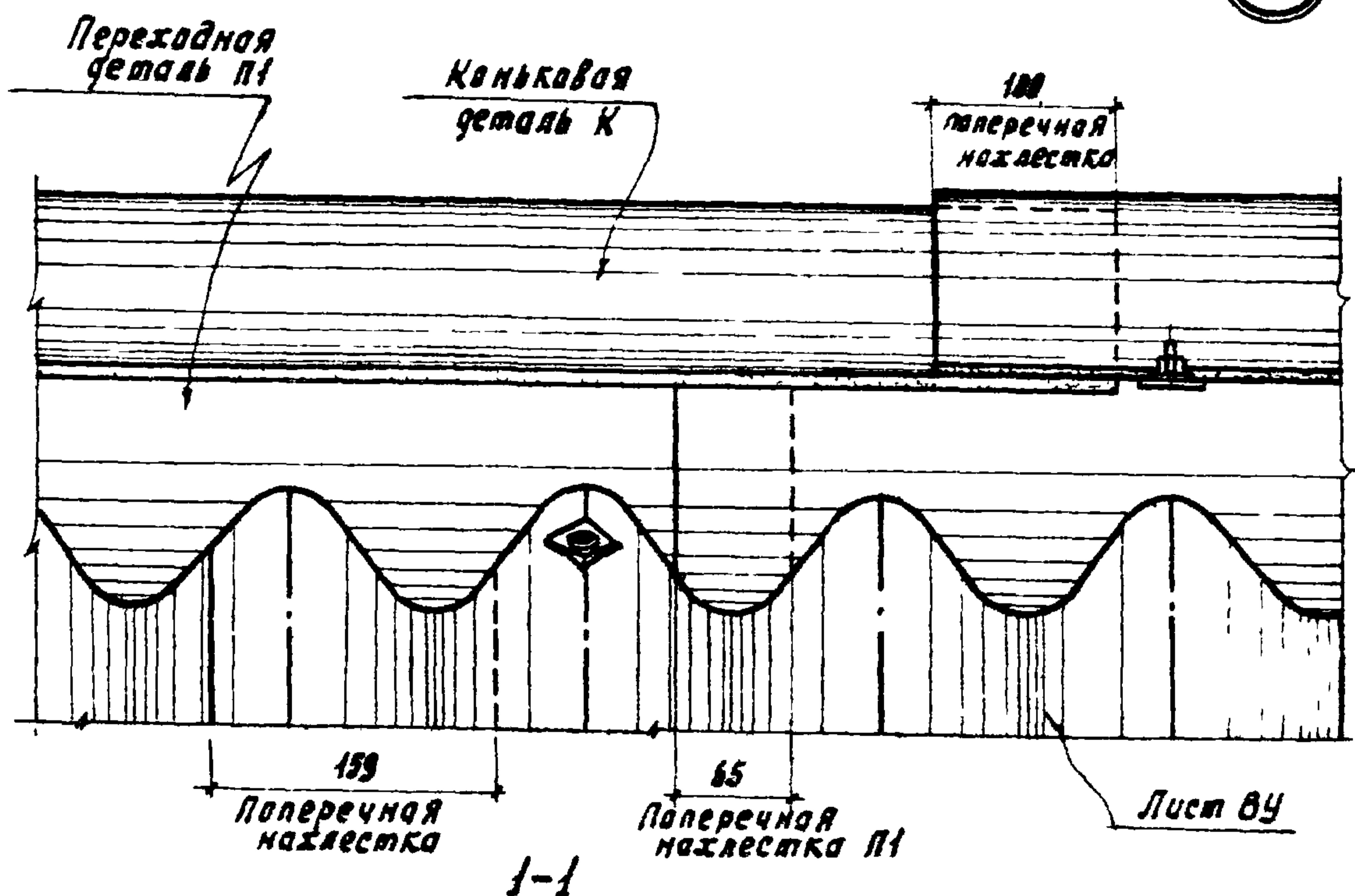
выпуск
2 лист
29

отдела инж.	Годромислов
рук. групп	Гутников
ст. инженер	Прокуракова
ст. техник	Комисарова

инженерно-технический	институт
Москва	



3



1-1

ТДА

детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам

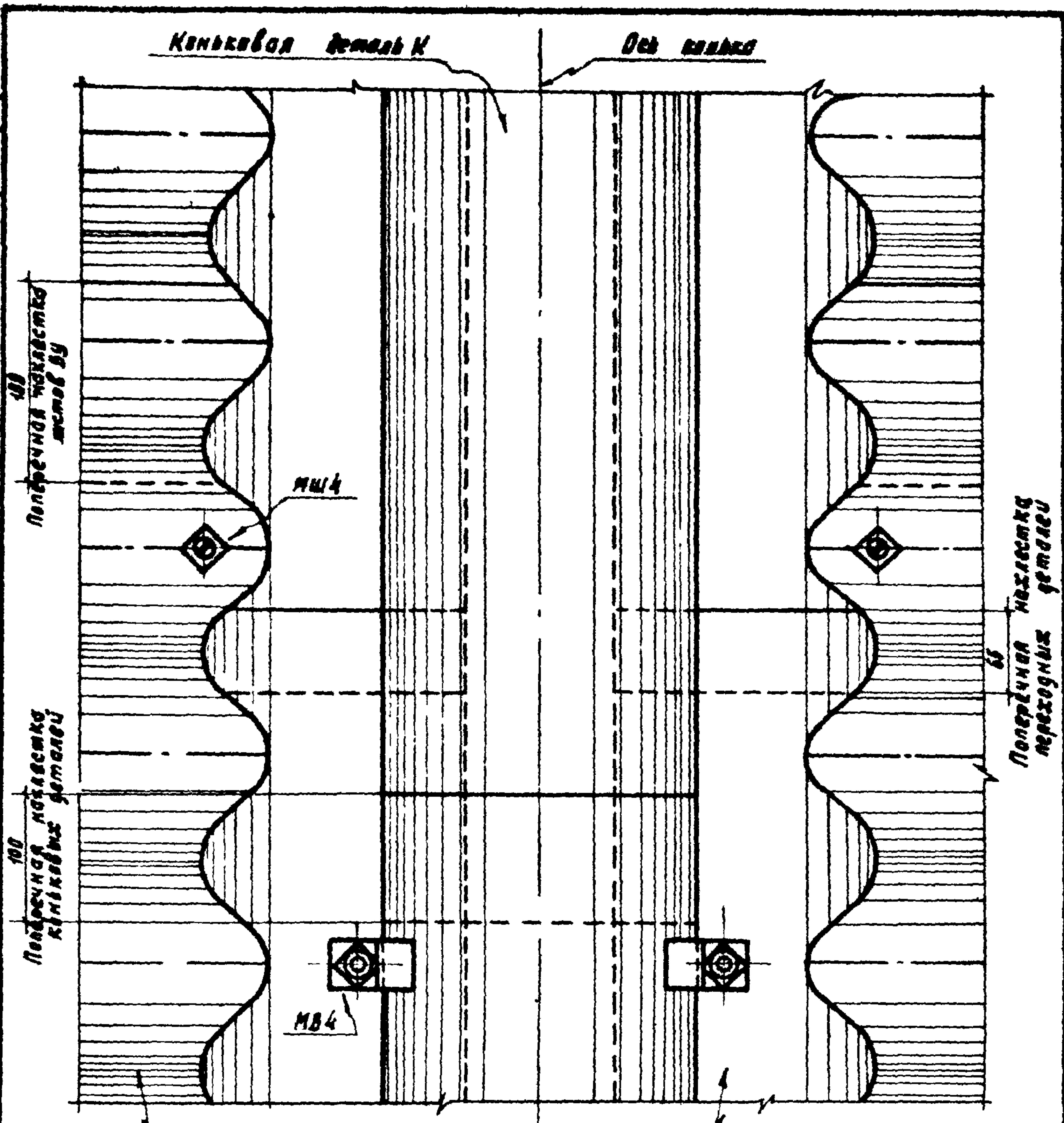
Серия
2.460-1

1967

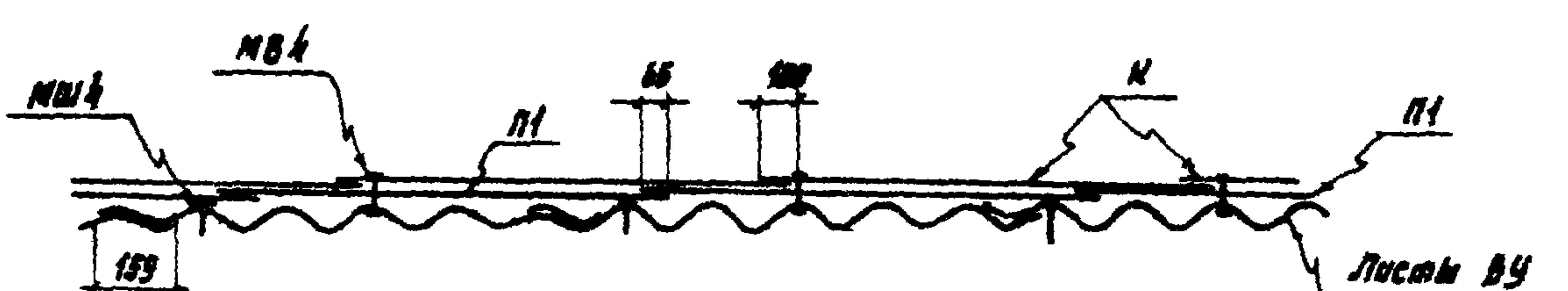
Деталь З. Конек покрытия

Выдачек
2 Лист
30Институт ИЗДАНИИ
госстроя СССР
Москва

Рук. группы	Чубинский
Стр. инженер	Прокурков
Стр. техник	Лебедкин
Стр. техник	Комиссарова



2-2



Пример крепления коньковых и переходных деталей

ТДА

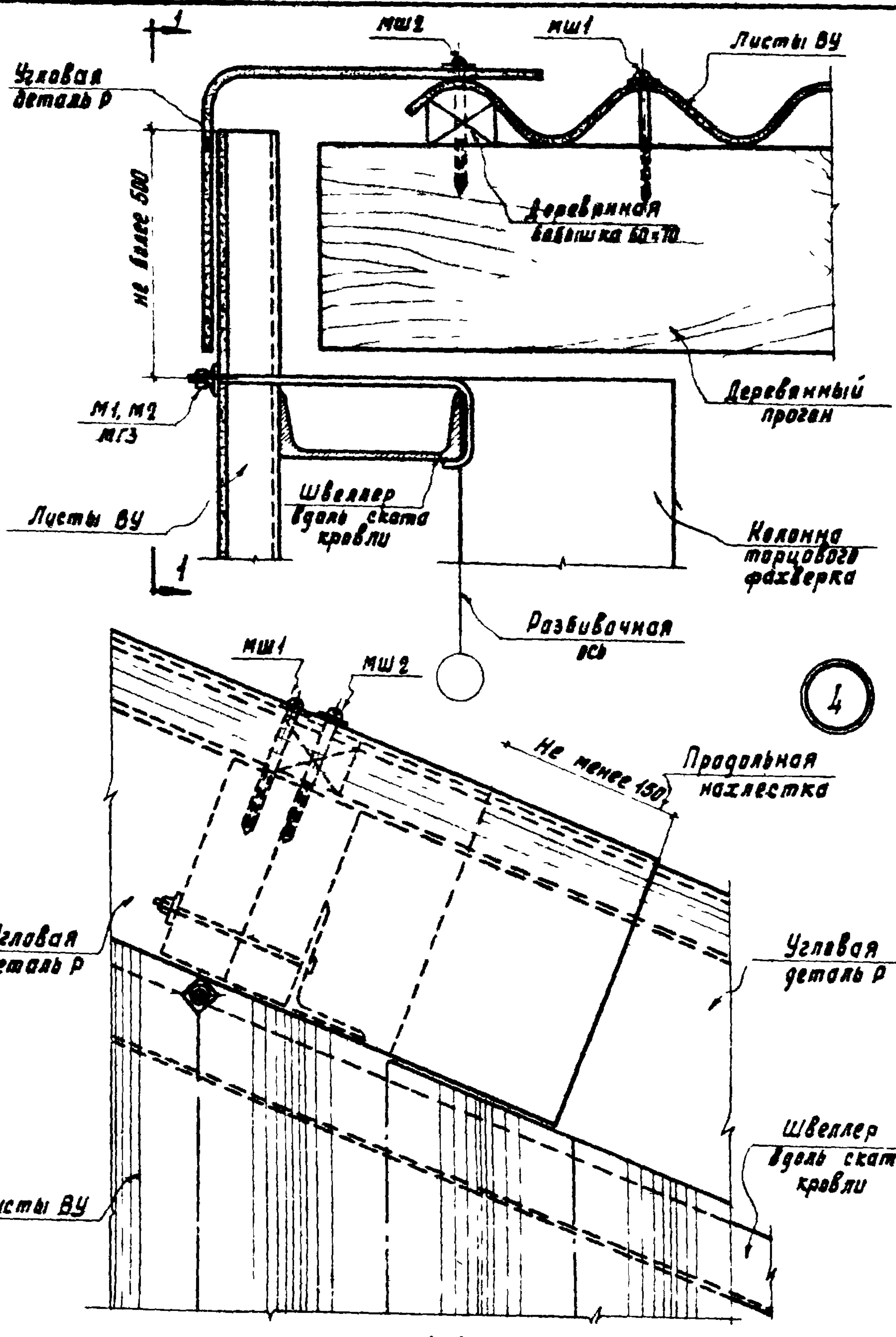
Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВЧ по деревянным прогонам

Серия
2. 460-1

1967

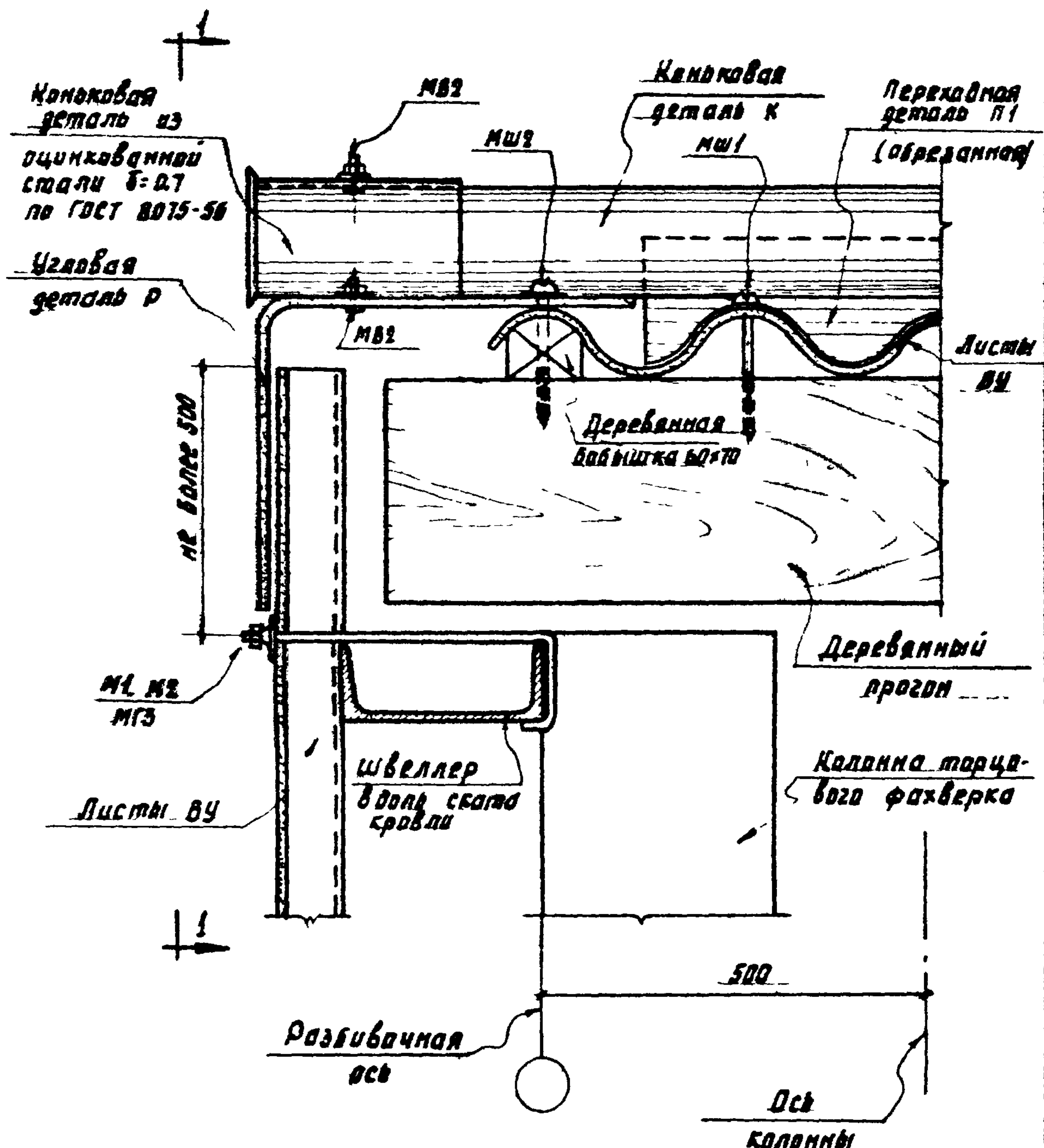
Конек покрытия. Вид 2-2 детали З. Пример, крепления коньковых и переходных деталей.

Выпуск 2 Адмт 31



1-1

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВЧ по деревянным прогонам	Серия 2. 460-1
1967	Деталь 4. Примыкание ската покрытия к торцовой стене здания.	Выпуск 2 Лист 32



5

Госстрой СССР
ЦНИИПРОДИЗАЙН
Москва

ТДА

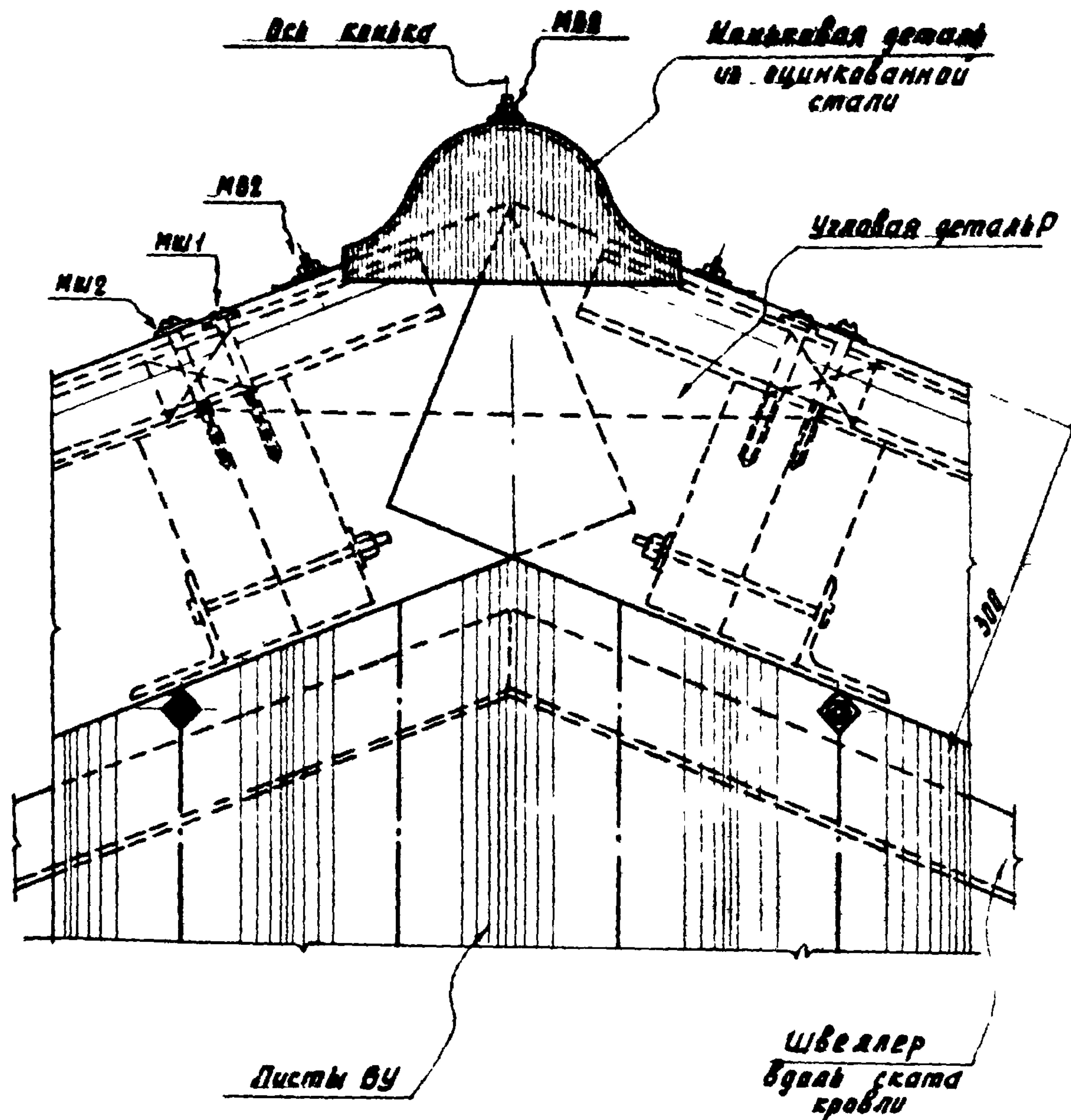
Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам

Серия
2. 4Б0-1

1967

Деталь 5. Пришивание конька покрытия к торцовой стене здания.

Выпуск 2 | Лист 33



1-1

Госстрой СССР
СНИИП РИИЗДАНИИ
Москва

ТДА

Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам

Серия
2. 460-1

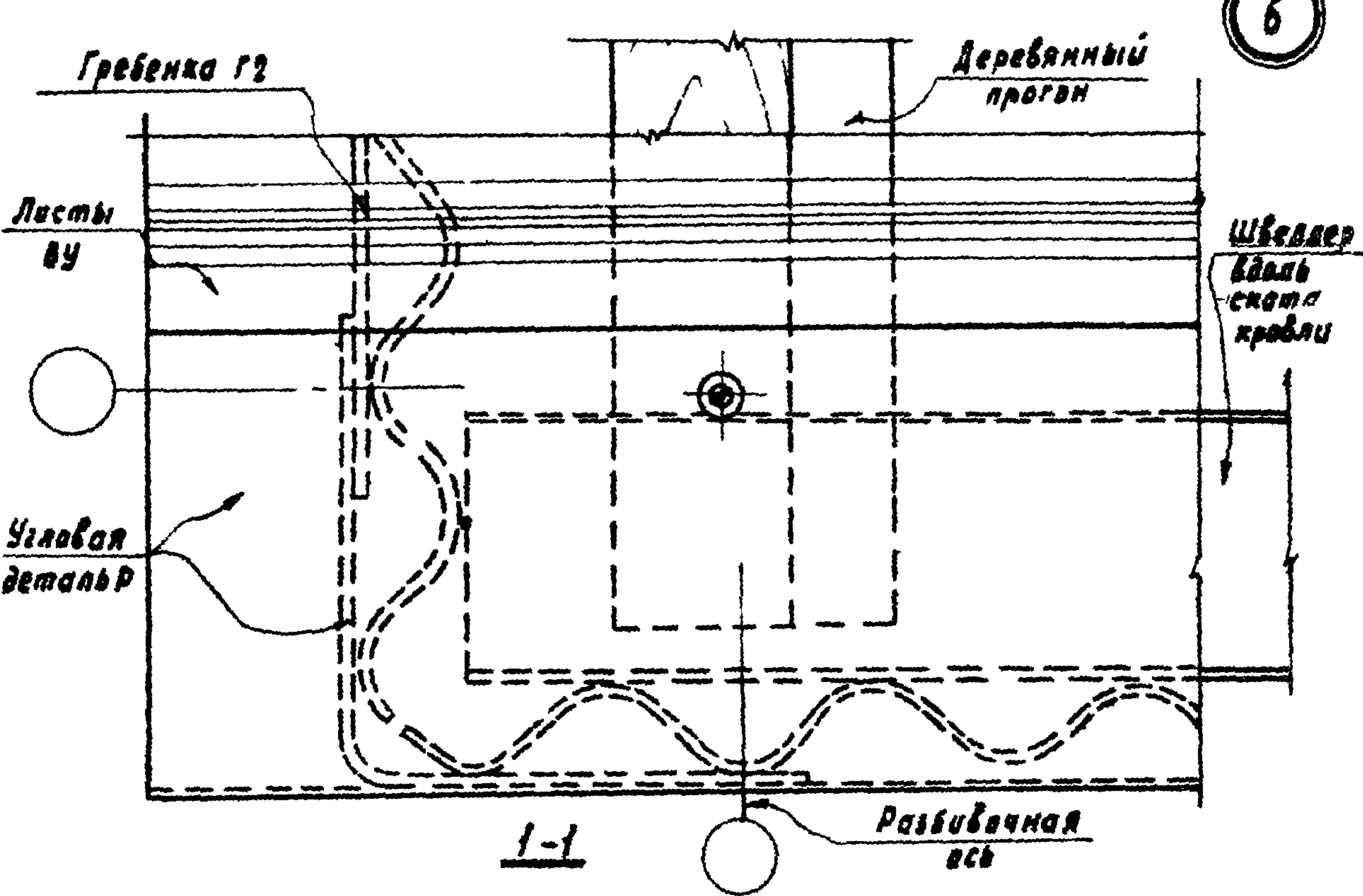
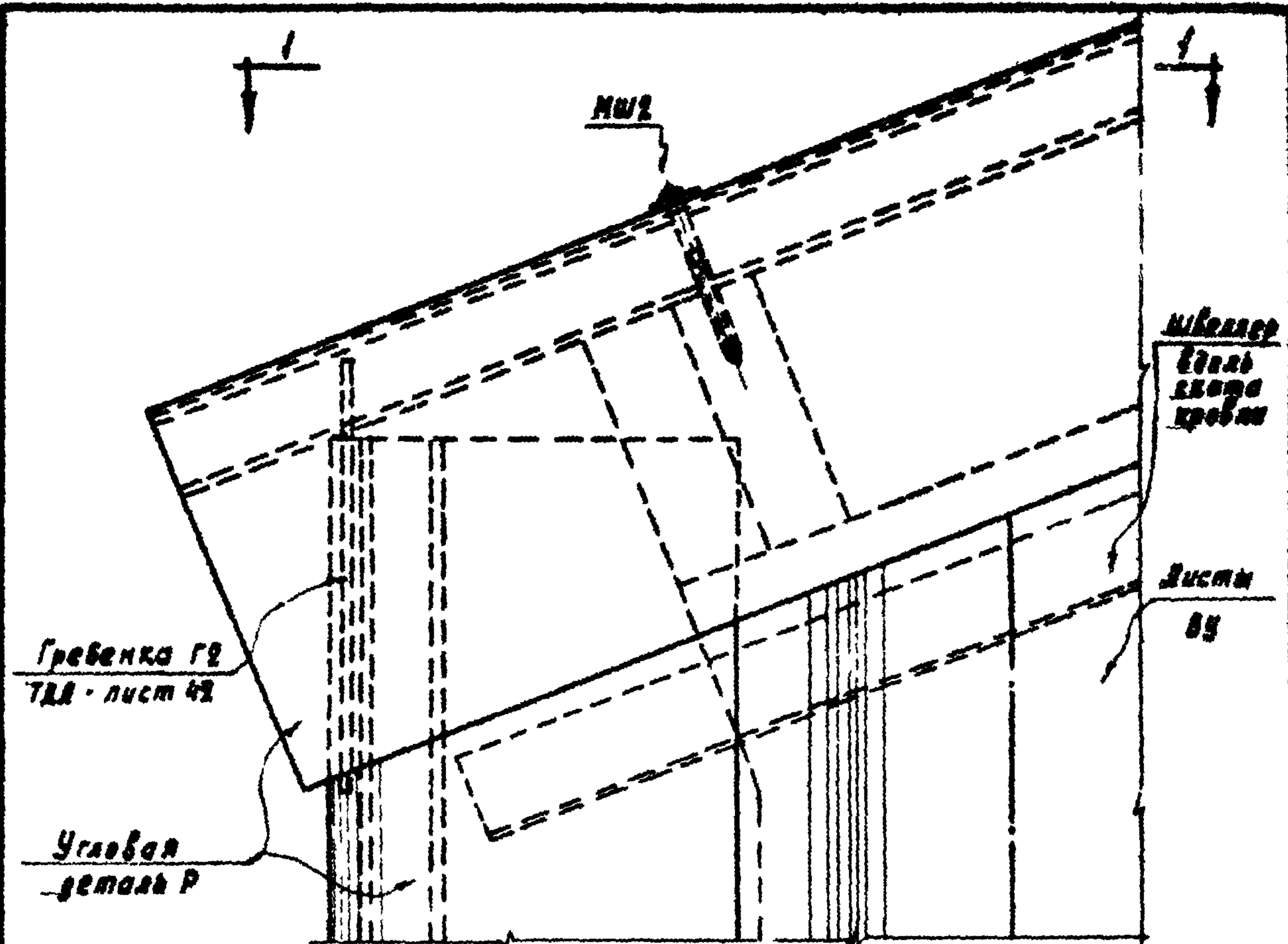
1967

Примыкание конька покрытия к торцовой
стене здания. Выг 1-1 детали 5

выпуск
2

лист
34

10262-02 45



ТДА

Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам

Серия
2. 460-1

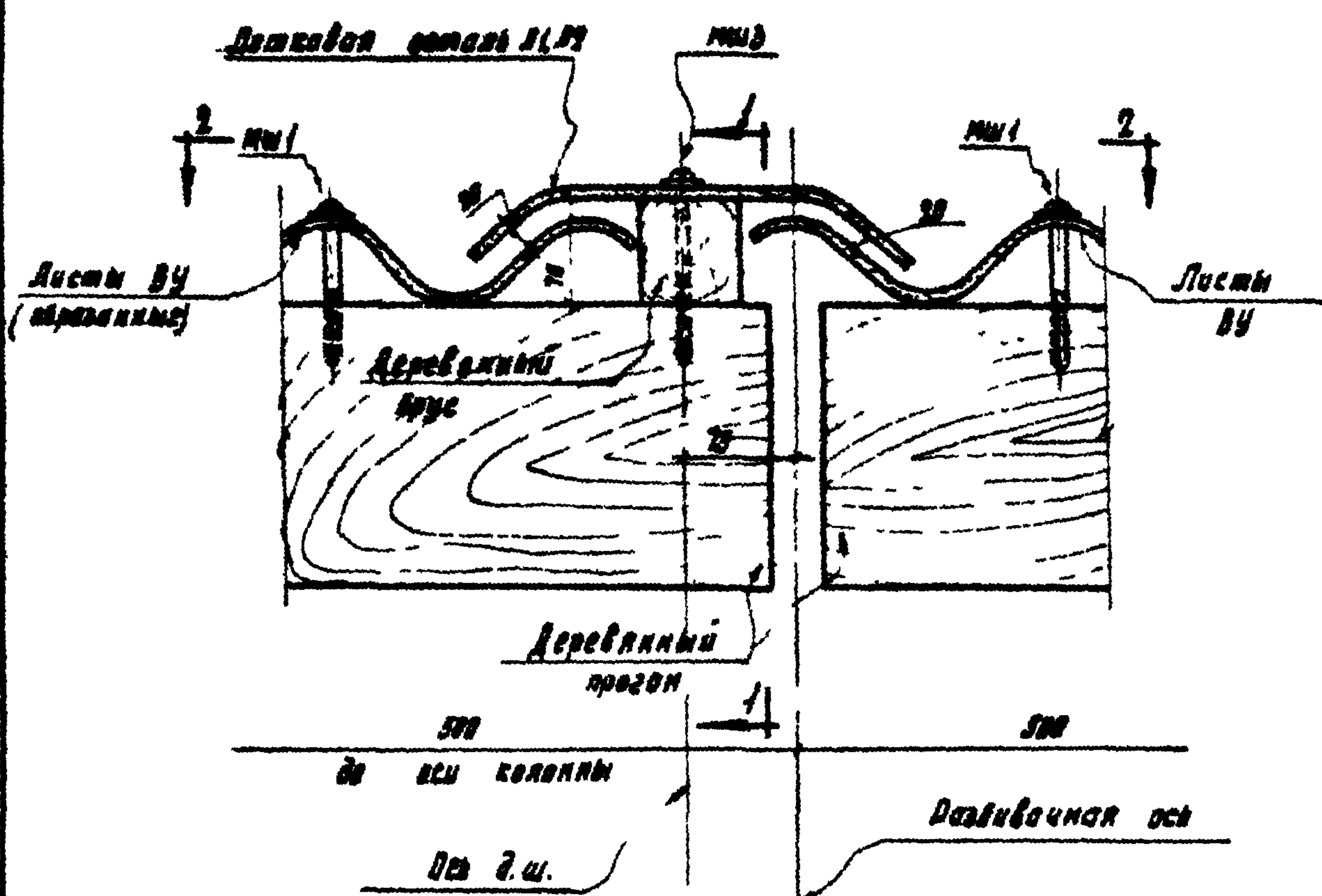
1967

Деталь б. Сопряжение кровли и стены в карнизе в торце здания.

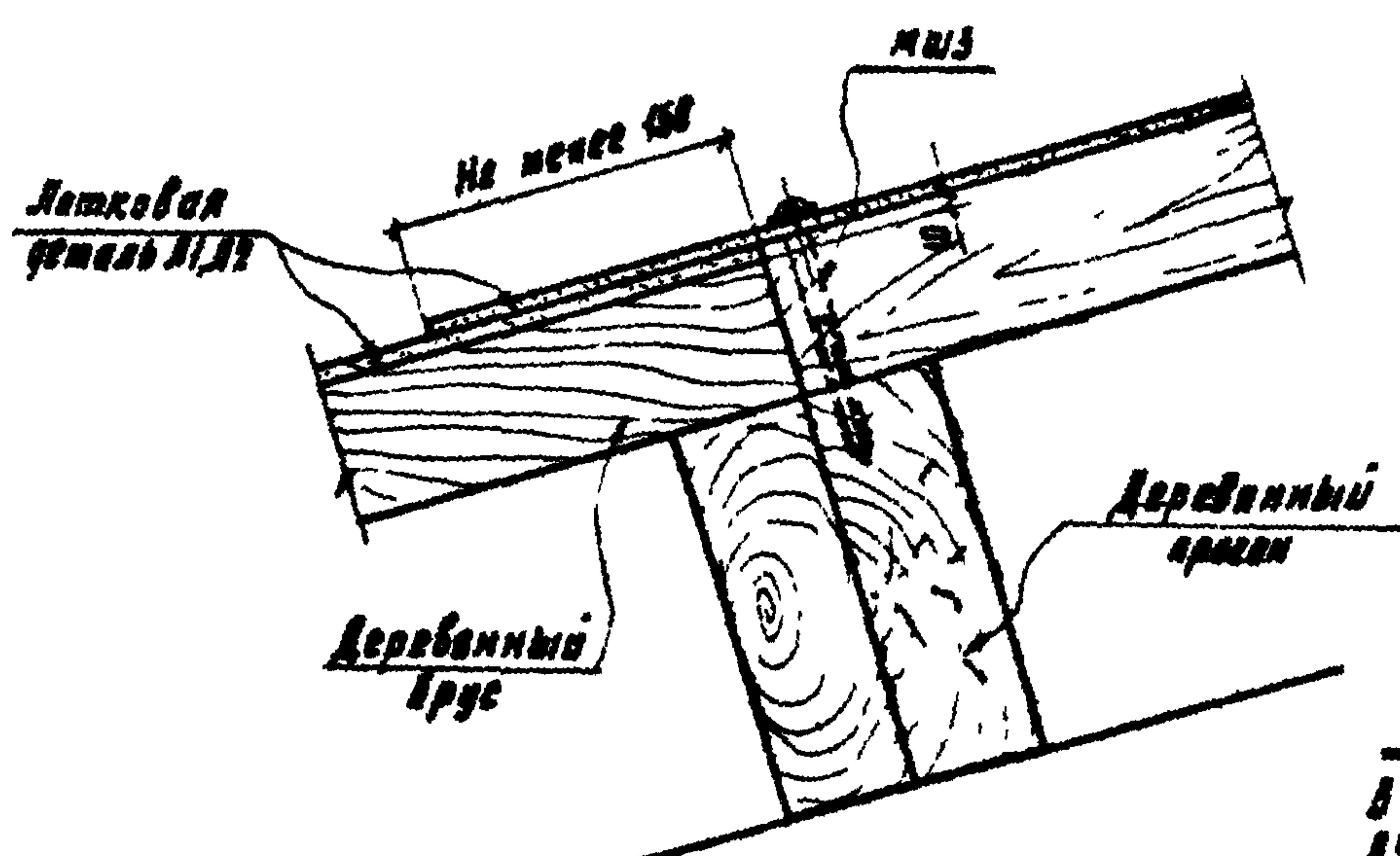
Выпуск
3 Лист
35

рук. отдела инж.	Г. Борисов	подп. рук. отдела	Г. Борисов
рук. группы	Г. Борисов	рук. группы	Г. Борисов
ст. инженер	Г. Борисов	ст. инженер	Г. Борисов
ст. техник	М. Кочетков	ст. техник	М. Кочетков

ИМПЕРИАЛЬ
МАСКЕРА



7



Примечание.
В разрезе т.т. листы
ВУ условно не
показаны.

1-1

ТДА

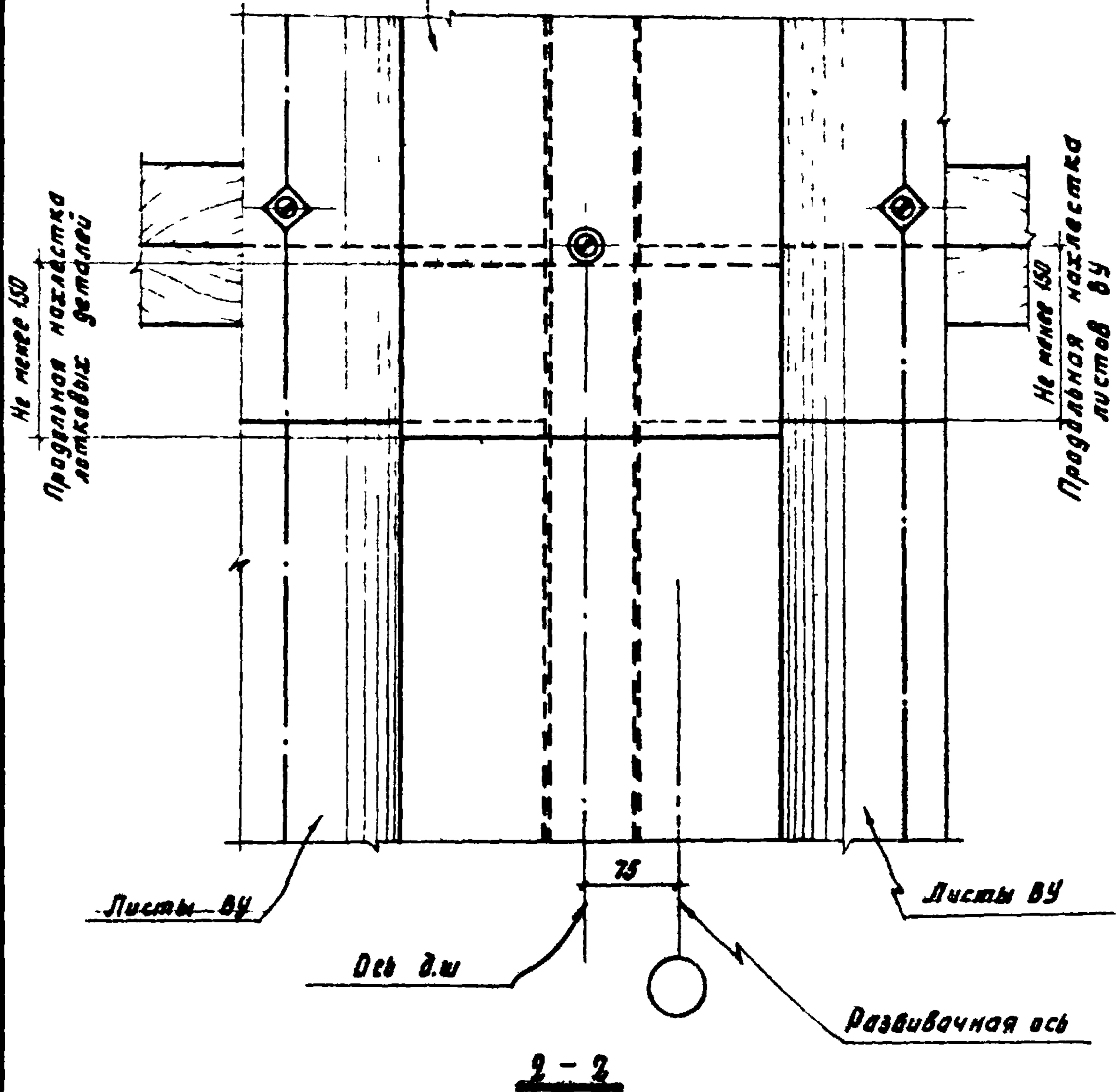
Детали покрытий из обесцементных волнистых
листов ВУ по деревянным прогонамСерия
2. 460-1

1967

Деталь 7. Деформационный шов.

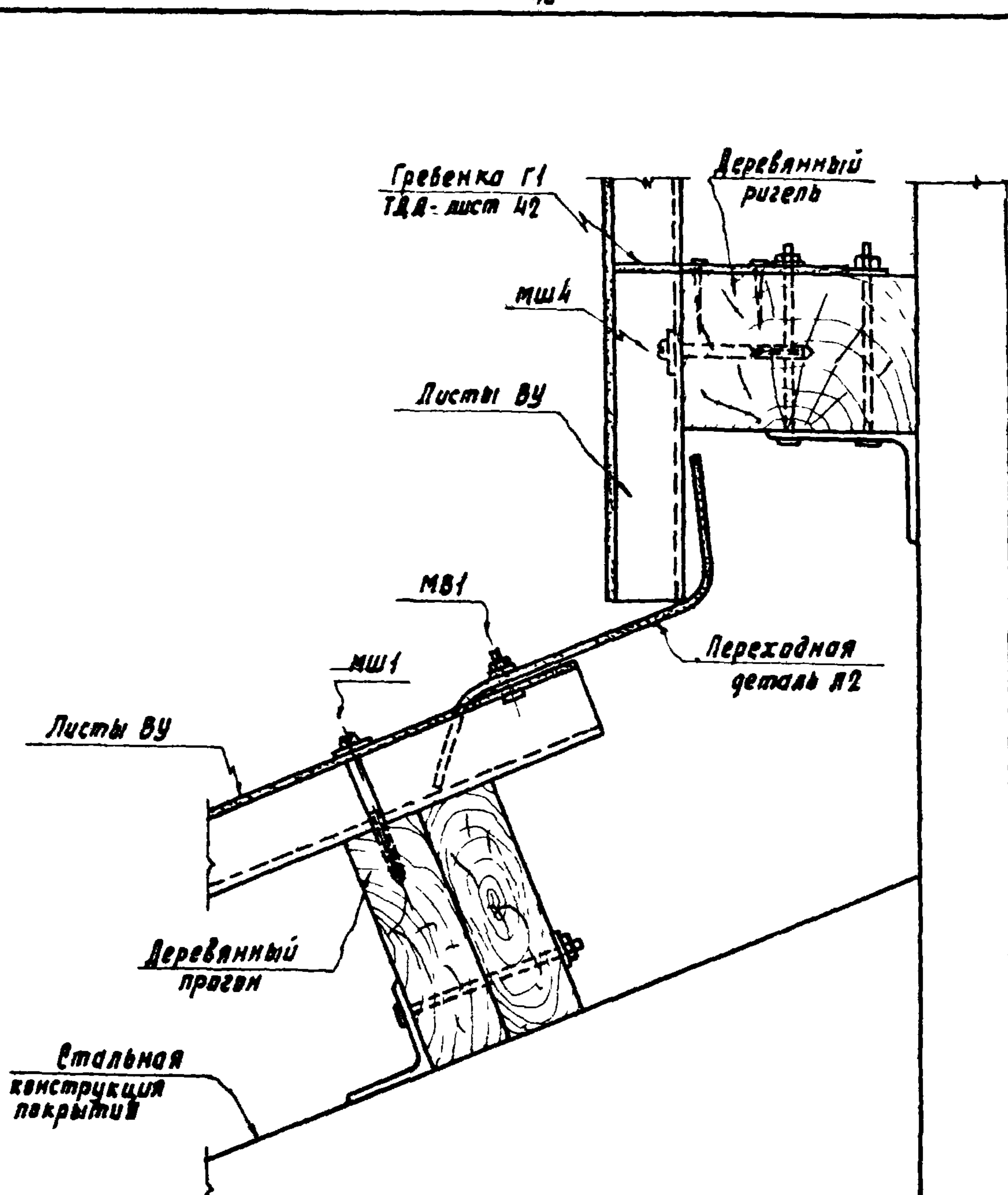
бланк 2 лист 36

Лягковая деталь
л1 л2



МІСІОНАРІЙСЬКИЙ

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ву по деревянным прогонам	Серия 2.460-1
1967	Деформационный шов. вид 2-2 детали 7.	Выпуск 2 Лист 37



8

Инженерный
макет

ТДА

Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам

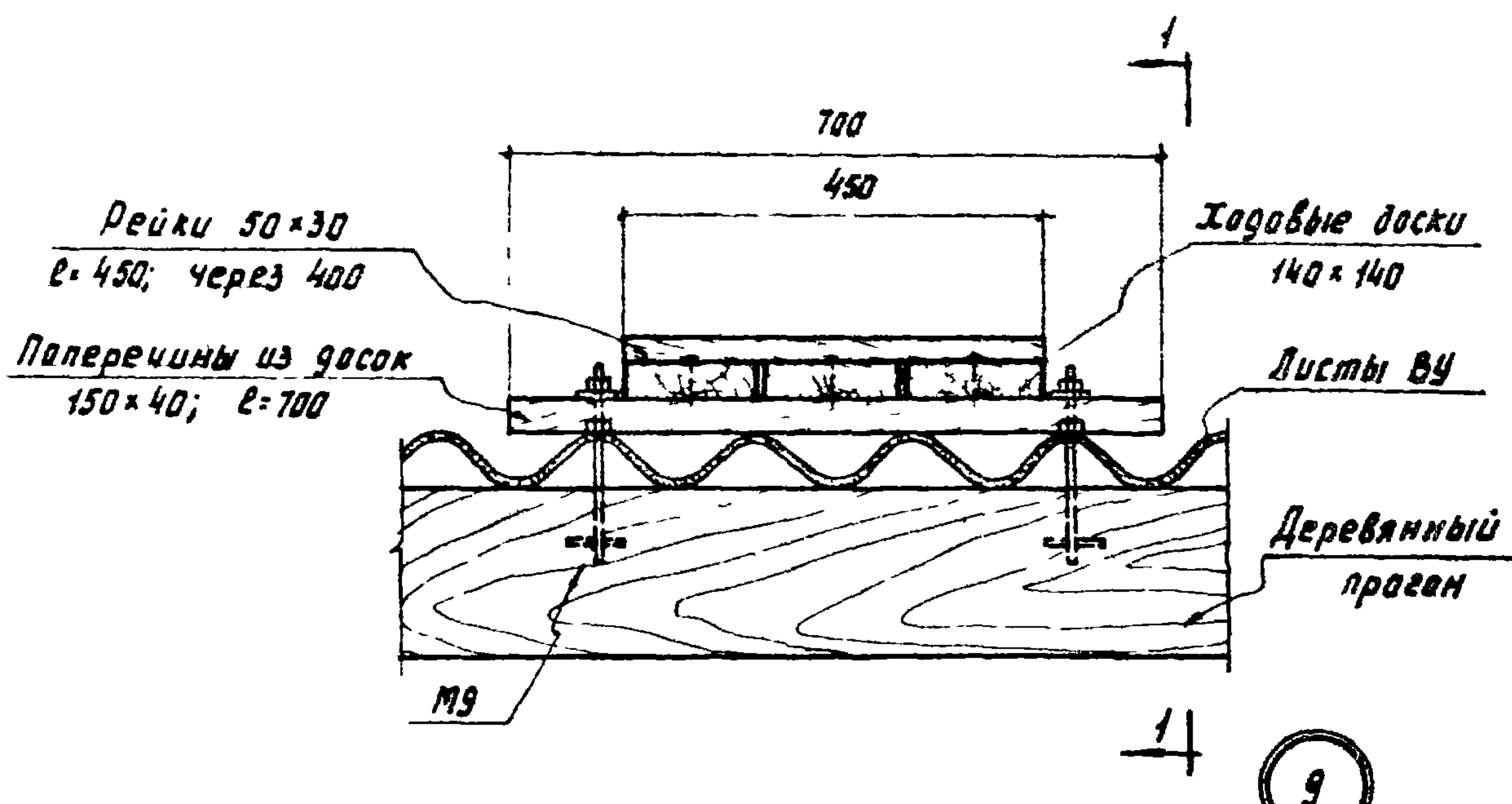
Серия
2. 460-1

1967

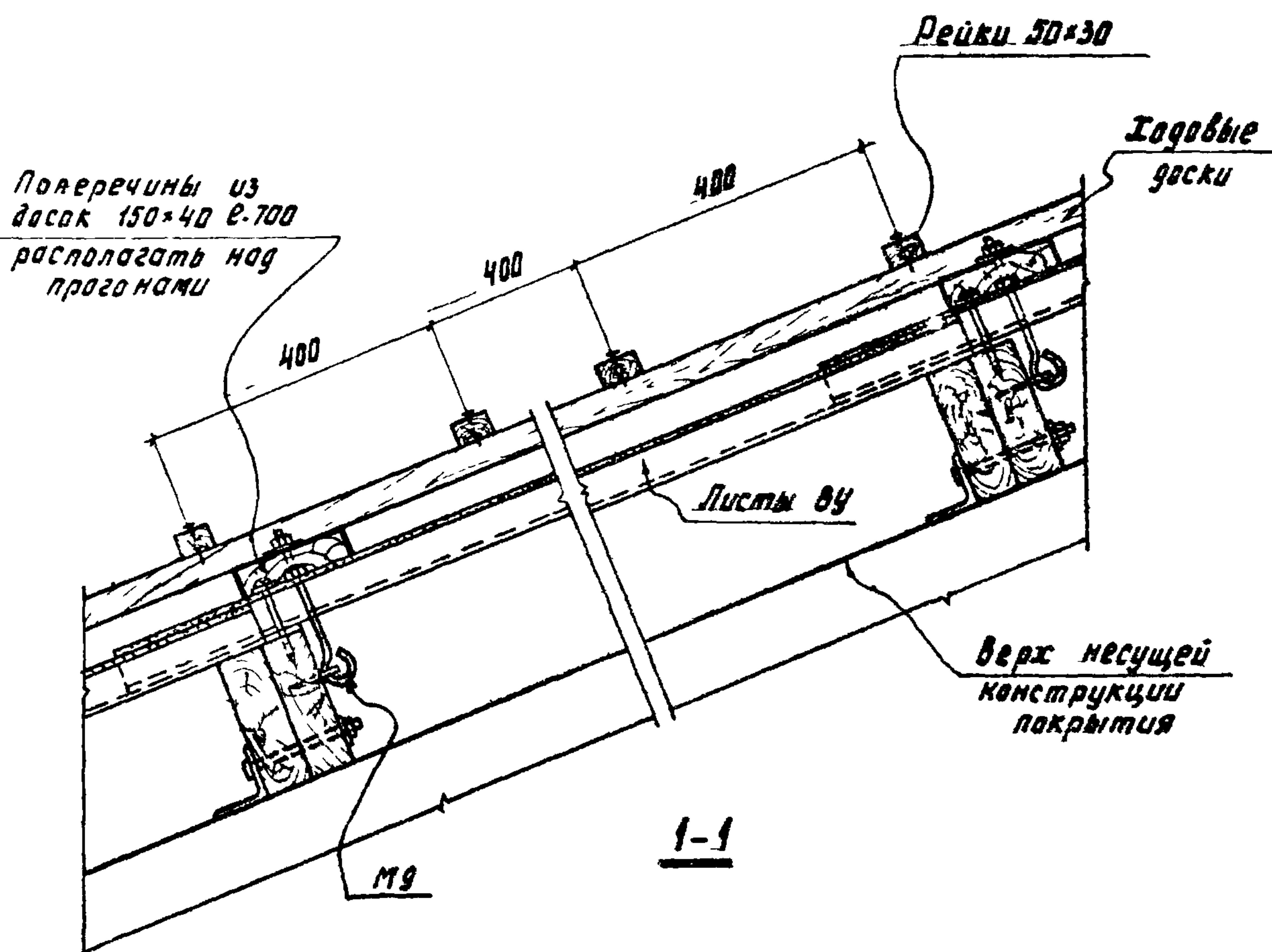
Деталь 8. Примыкание ската покрытия к стене из листов ВУ.

Выпуск
2 Лист
38

10262 02 49



1
9



1-1

ТДА

Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам

Серия
2.460-1

1967

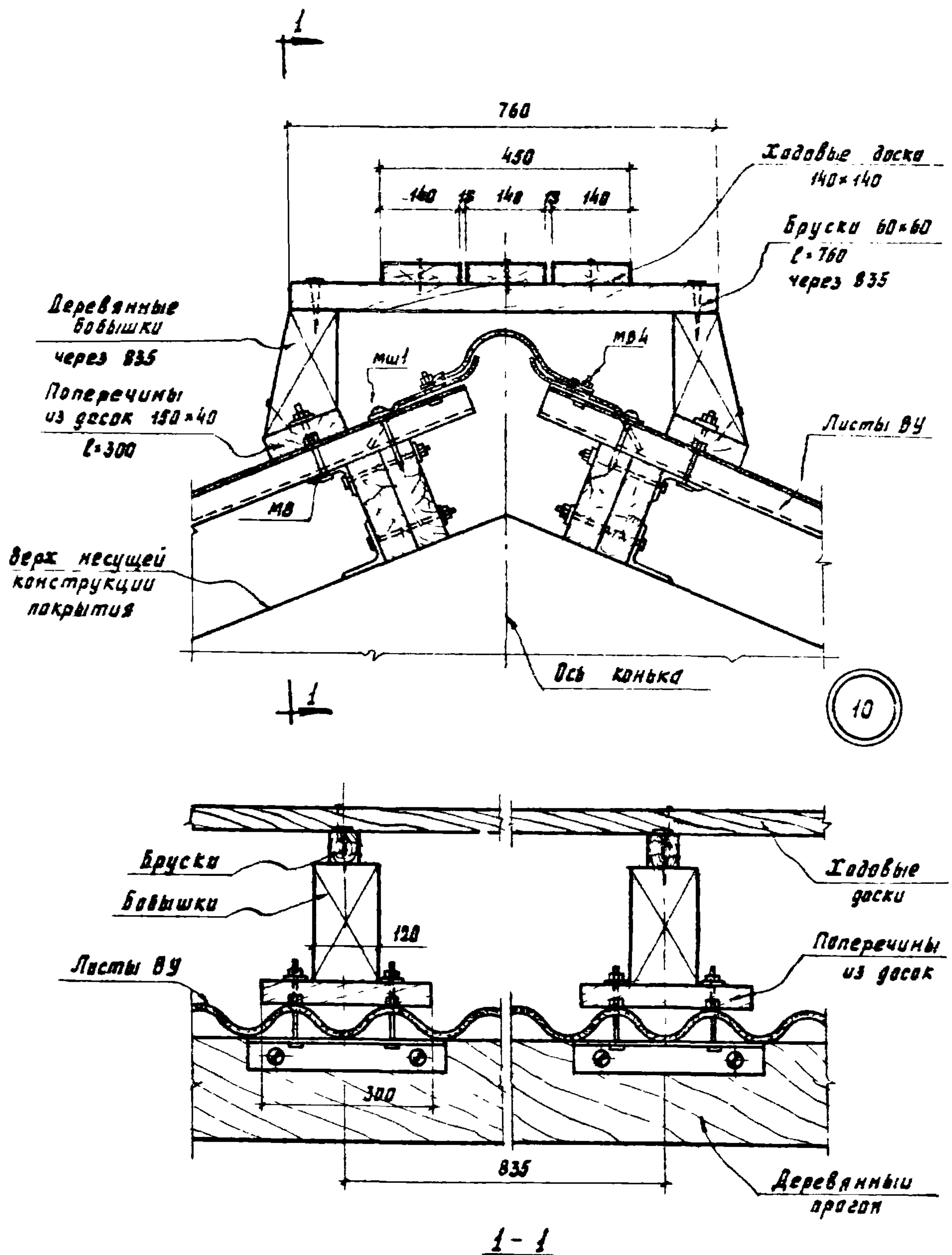
Деталь 9. Рабочий ход вдоль ската покрытия.

Выпуск
2 Лист
39

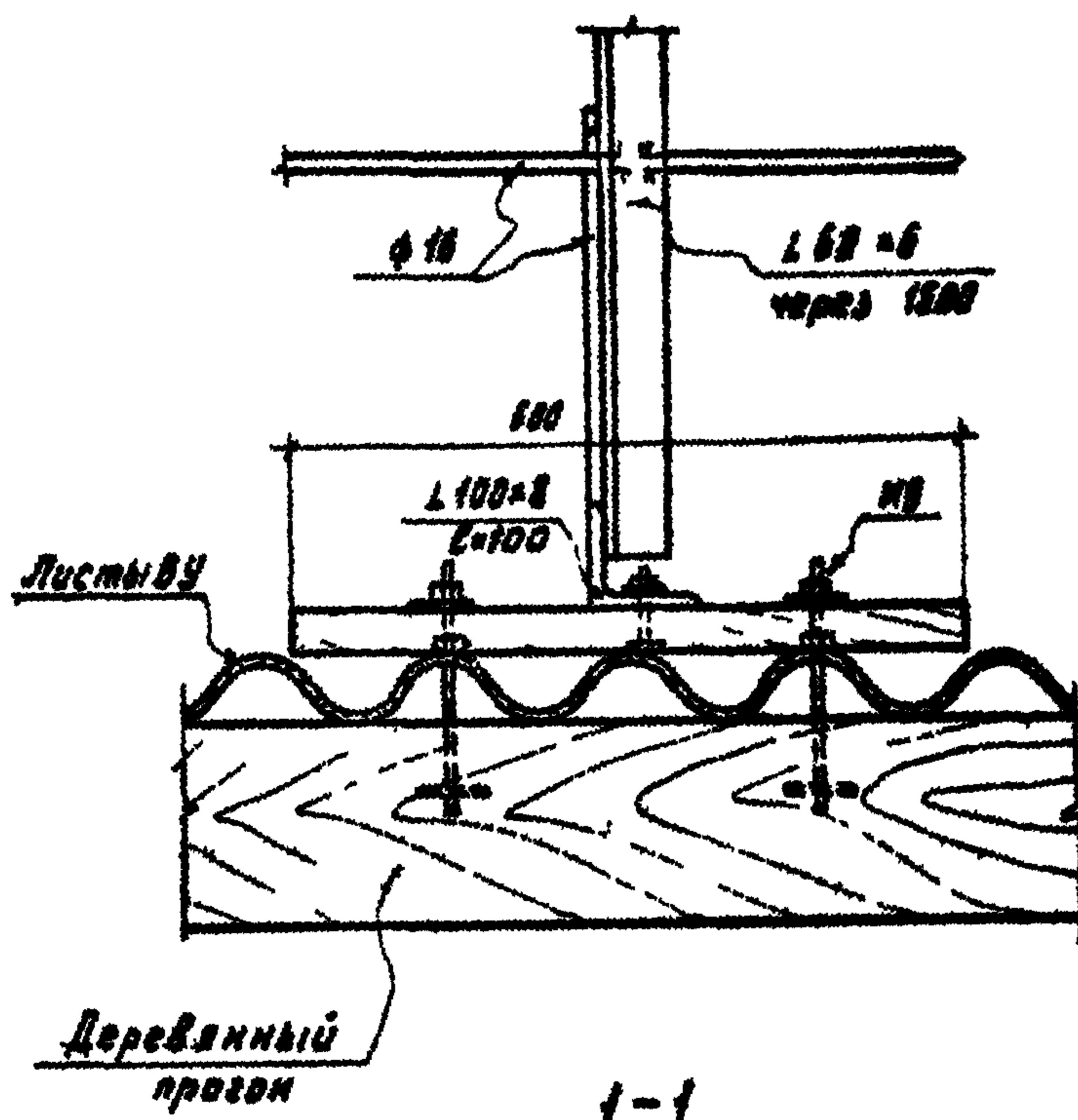
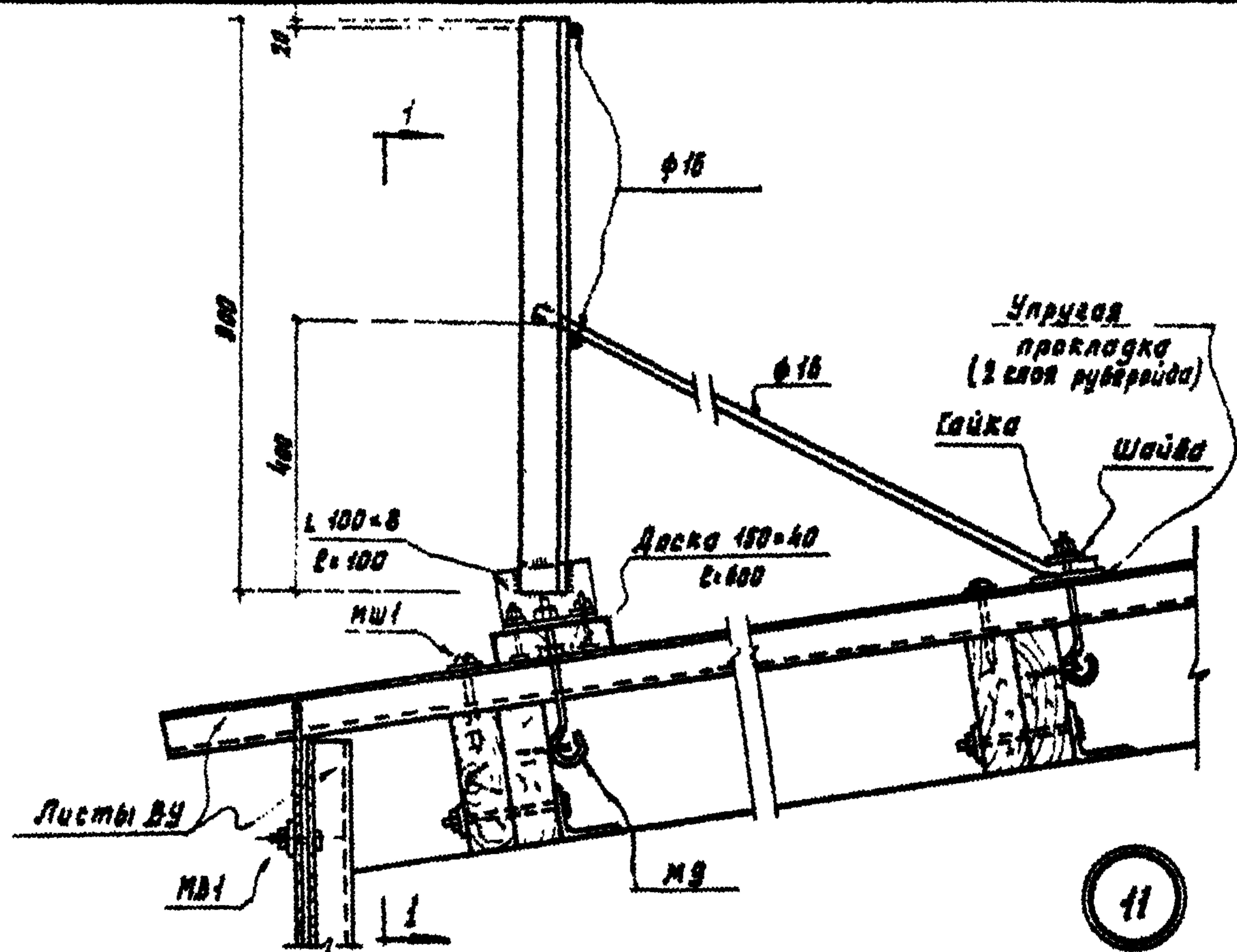
10262-02 50

рук. отдела ОК 1	Добротылов
рук. группы	Гутников
ст. инженер	Чумичев
ст. техник	Прокуракова
	Комиссарова

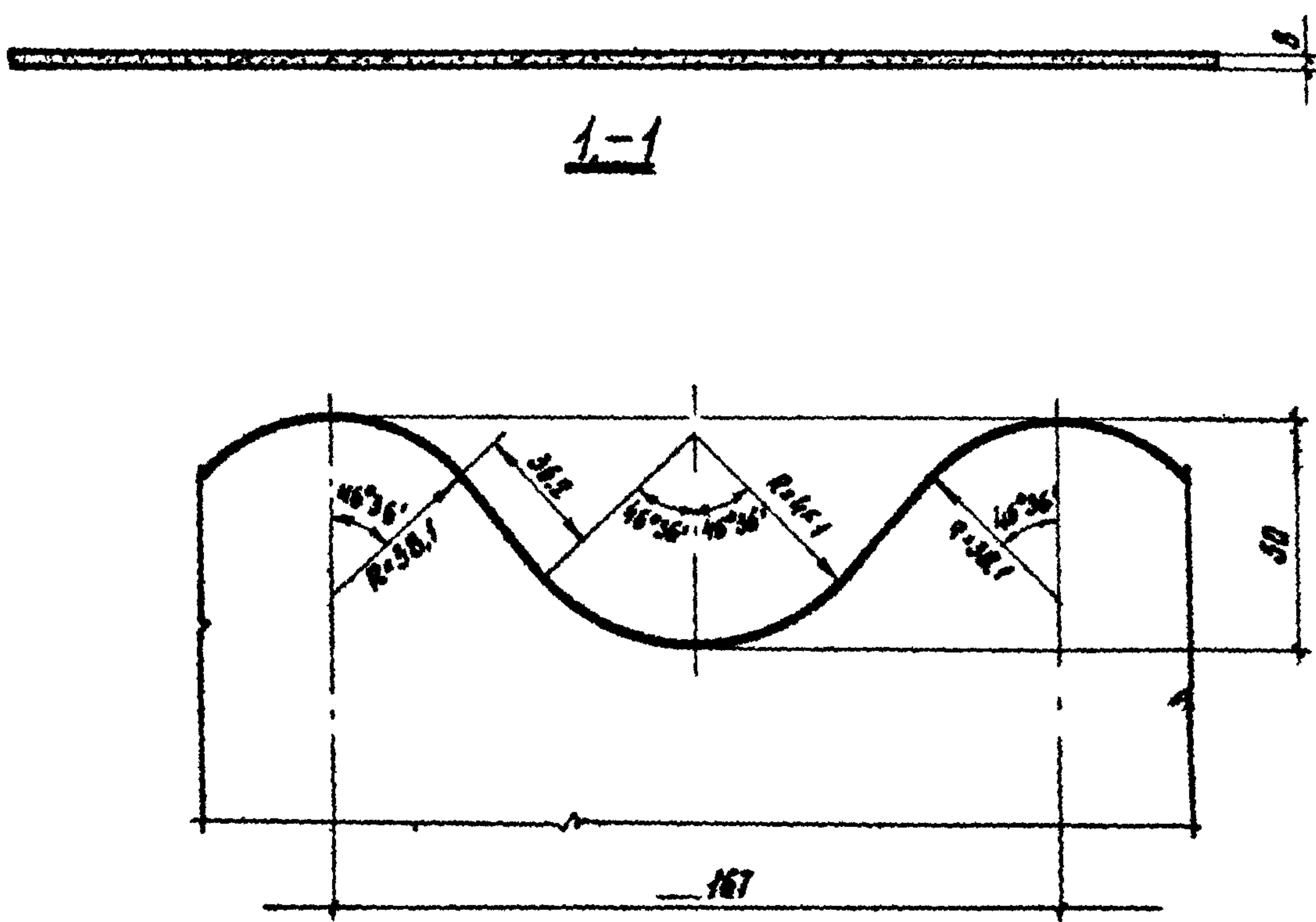
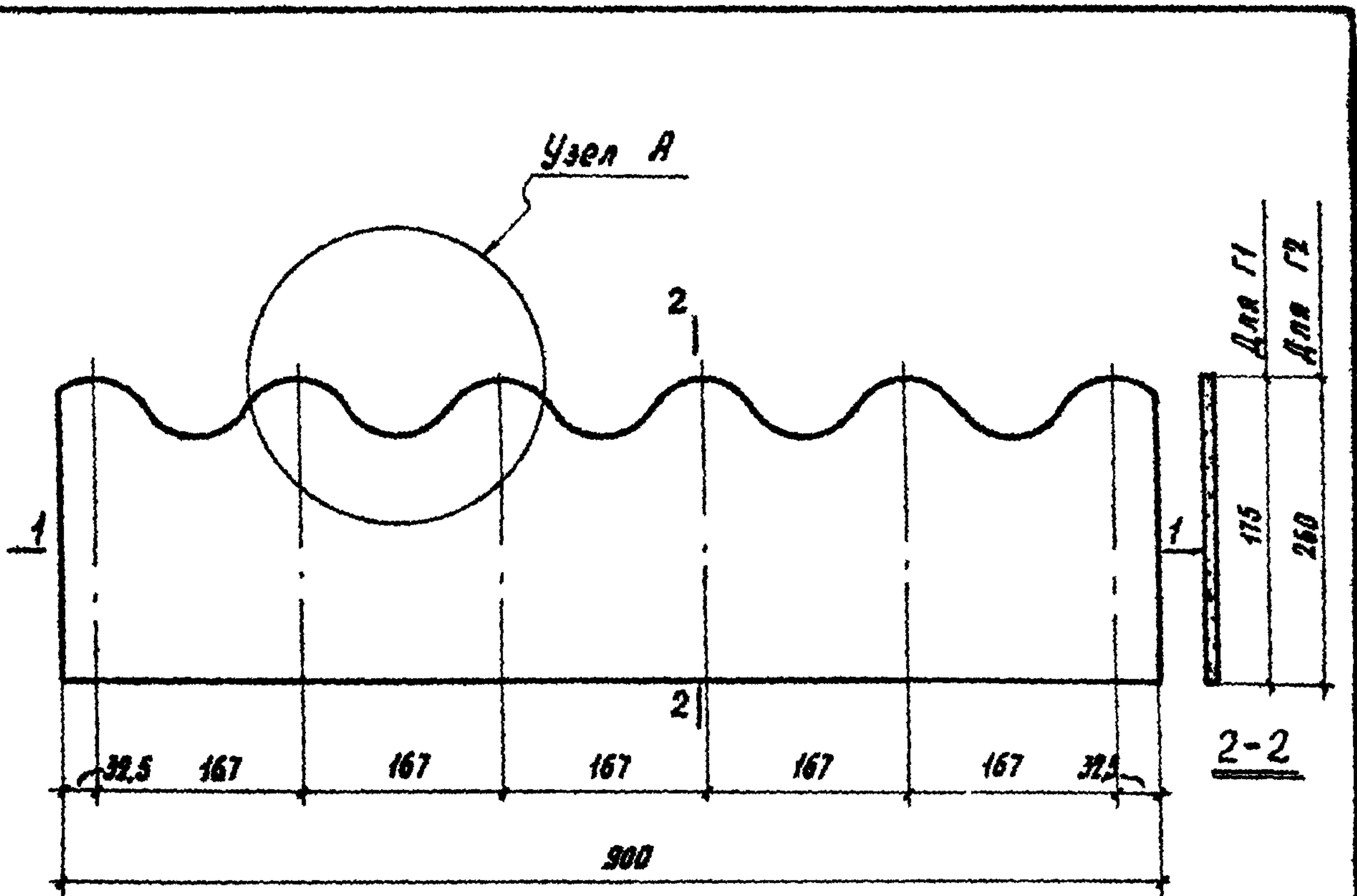
Госстрой ССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва



ТДА	Детали погрытий из десбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным прогонам	Регия 2.460-1
1967.	Деталь 10 Рабочий ход вдоль конька	Выпуск 2 Лист 49



ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВЧ по деревянным прогонам	Серия 2. 460-1
1967	Деталь 11. Устройство отхождения на кровлю.	Выпуск 3 Лист 41



Year A

ТДА	детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВЧ по деревянным прогонам	Серия 2.460-1
1967	асбестоцементные гребенки Г1 и Г2.	Сычук 9 Луся 42

Номенклатура креплений

Марка крепл. ния	состав марки	Кол-во штук	Вес 6 кг	Вес 1000 шт. 6 кг	Марка крепле. ния	Состав марки	Кол-во штук	Вес 6 кг	Вес 1000 шт. 6 кг
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
MШ1	ШП1	1	38,5	52,5	MB1	B1	1	16,3	34,5
	Ш1	1	44,0			Г	2	5,0	
	ПМ1	1	3,0			Ш2	1	4,2	
MШ2	ШП1	1	38,5	43,7	MB2	ПМ2	4	1,0	27,2
	Ш2	1	4,2			B2	1	13,0	
	ПМ2	1	4,0			Г	2	5,0	
MШ3	ШП1	1	38,5	41,7	MB4	Ш3	1	2,2	65,3
	Ш3	1	2,2			ПМ2	2	1,0	
	ПМ2	1	1,0			B1	1	16,3	
M8	Б	1	44,2	57,4	B22	Г	2	5,0	65,3
	Г	2	5,0			С	1	35,0	
	Ш3	1	2,2			ПМ2	4	1,0	
M9	ПМ2	1	1,0	87,2					
	К4	1	74,0						
	Г	2	5,0						
	Ш3	1	2,2						
	ПМ2	1	1,0						

ТДА

Детали покрытий из асбестоцементных
волнистых листов ВУ по деревянным прогонам

Герия
2.460-1

1967

Номенклатура креплений.

Выпуск
2 Лист
43

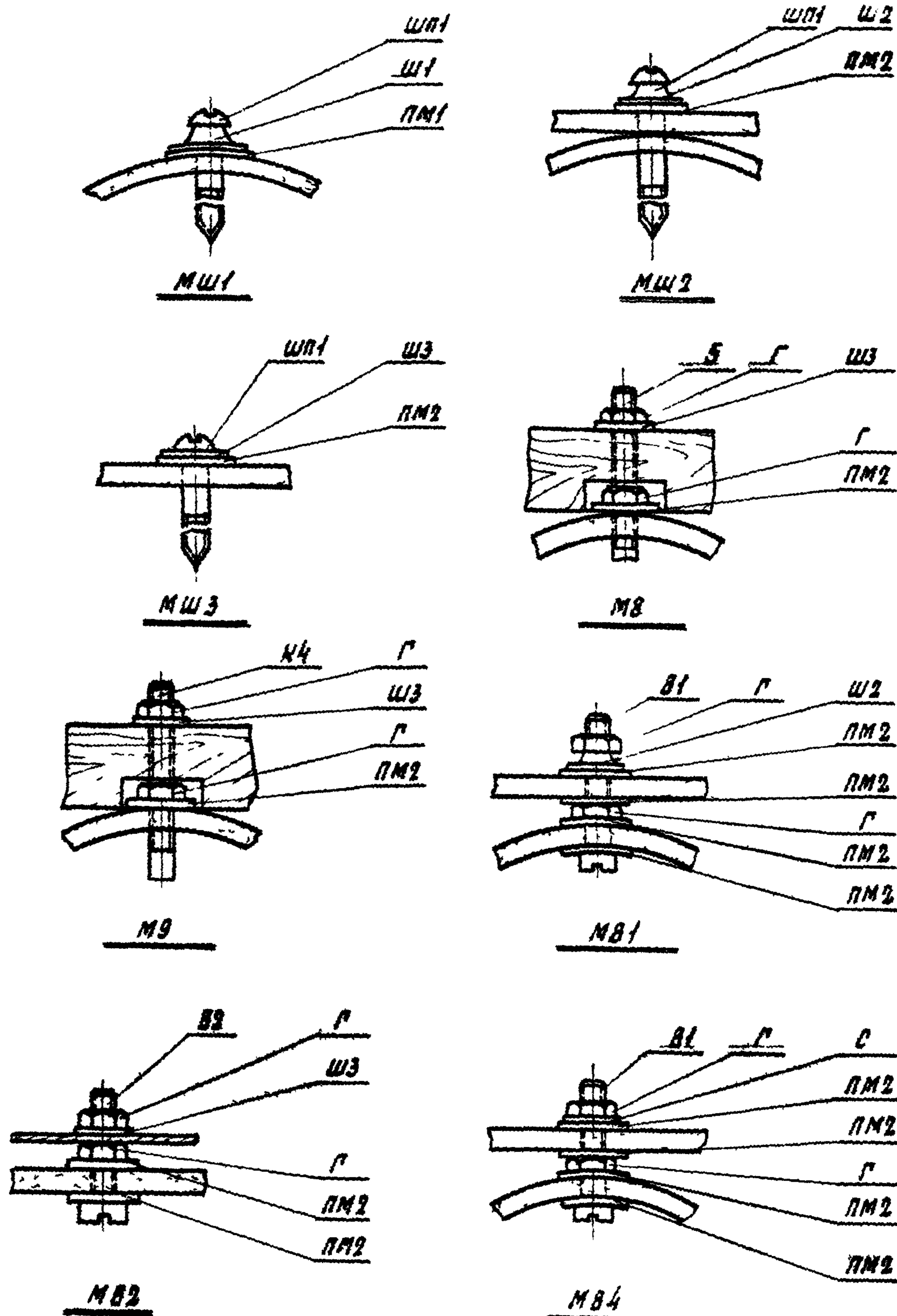
10262-02 54

Рук. отдела инвентаризации
И.П. Никольский
Городской
Завод

Рук. группы
И.П. Никольский

Рук. группы
И.П. Никольский
С.П. Михеев
С.П. Михеев

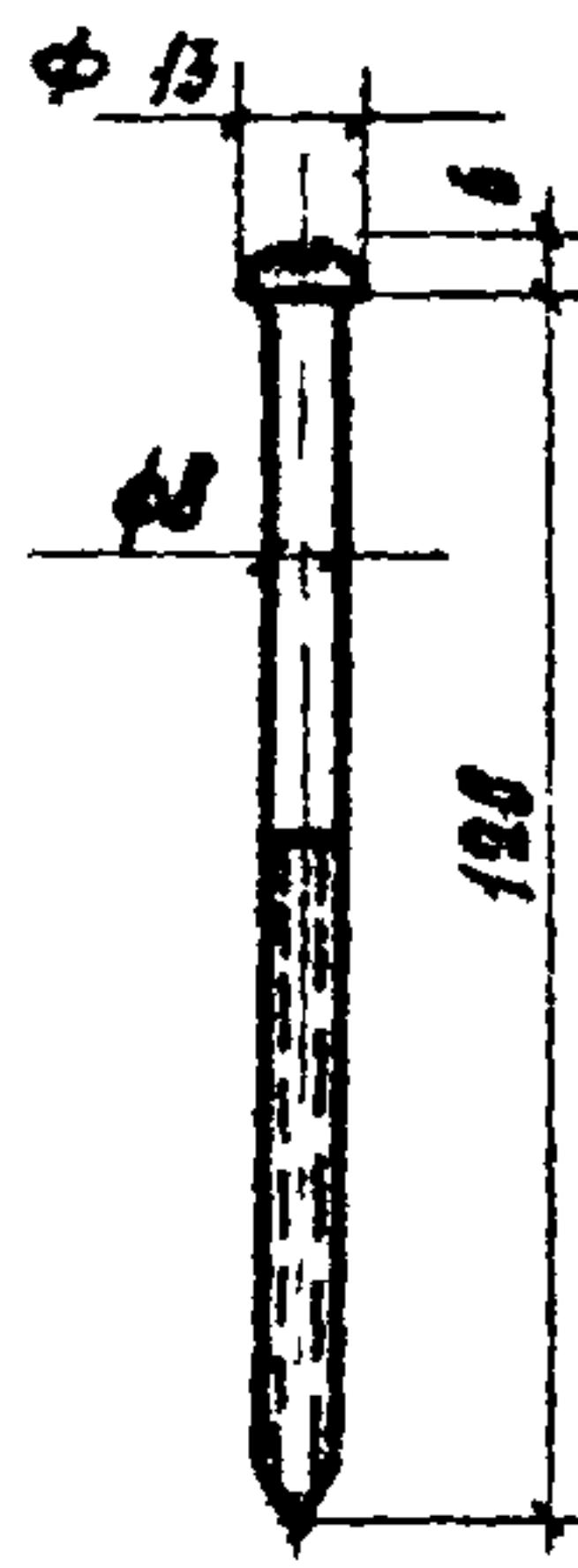
Госстрой СССР
Инспекция
Москва



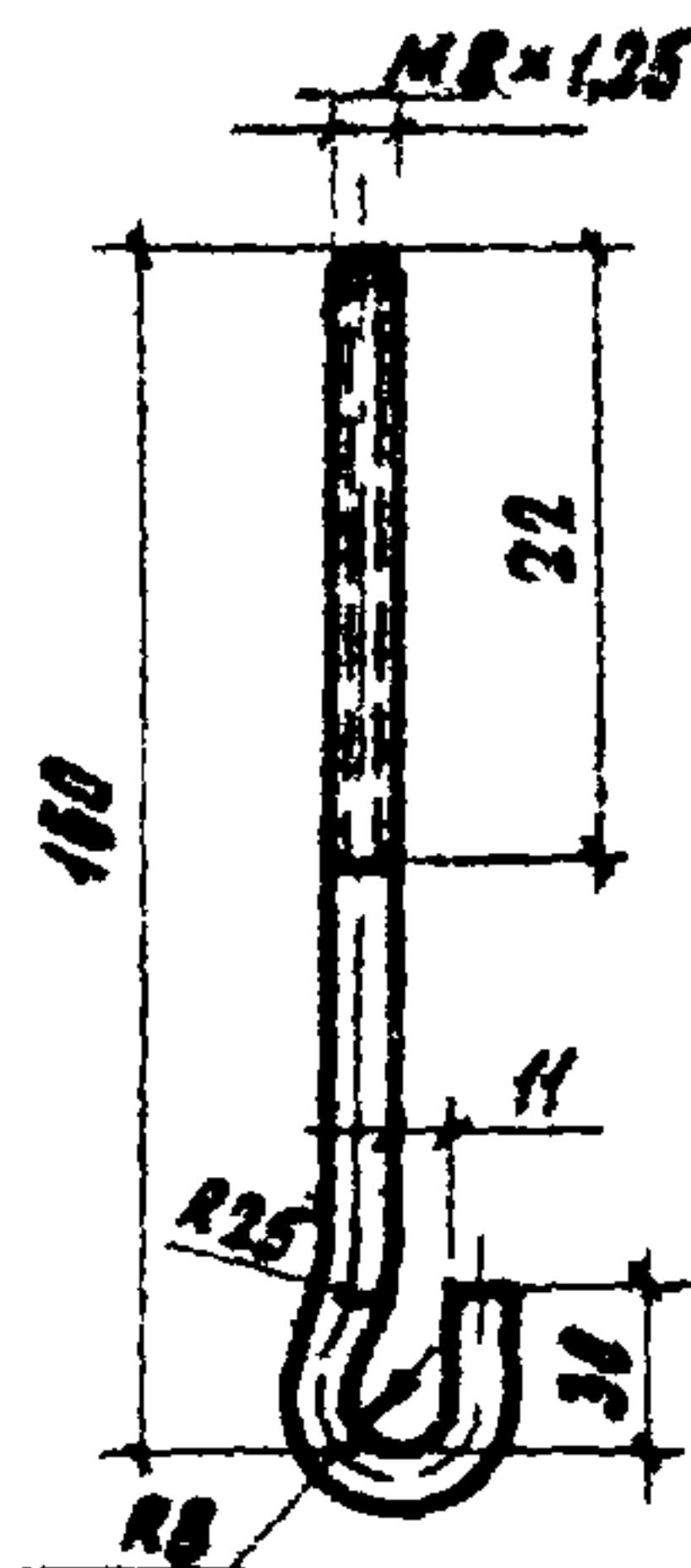
ГОСТ Р ИСО 9001-2008
 Утверждено
 Постановлением
 Правительства
 Российской Федерации
 от 12.06.2008
 № 544

ГОСТ Р ИСО 9001-2008
 Утверждено
 Постановлением
 Правительства
 Российской Федерации
 от 12.06.2008
 № 544

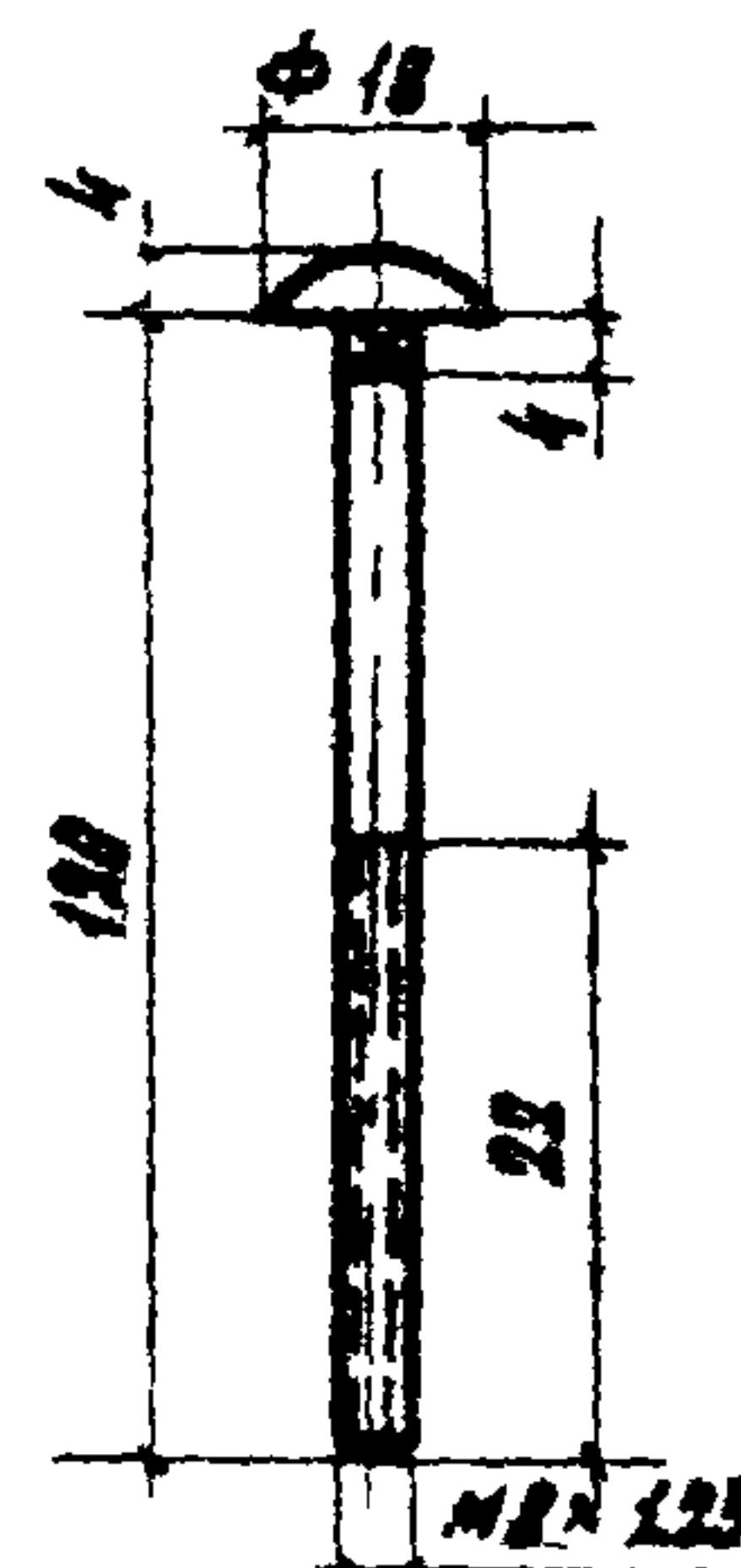
ТДА	Детали покрытий из обесточечментных волнистых листов ЗУ по деревянным прогонам	Серия 2, 460-1
1867	Узлы крепления	Выпуск 7 Лист 44



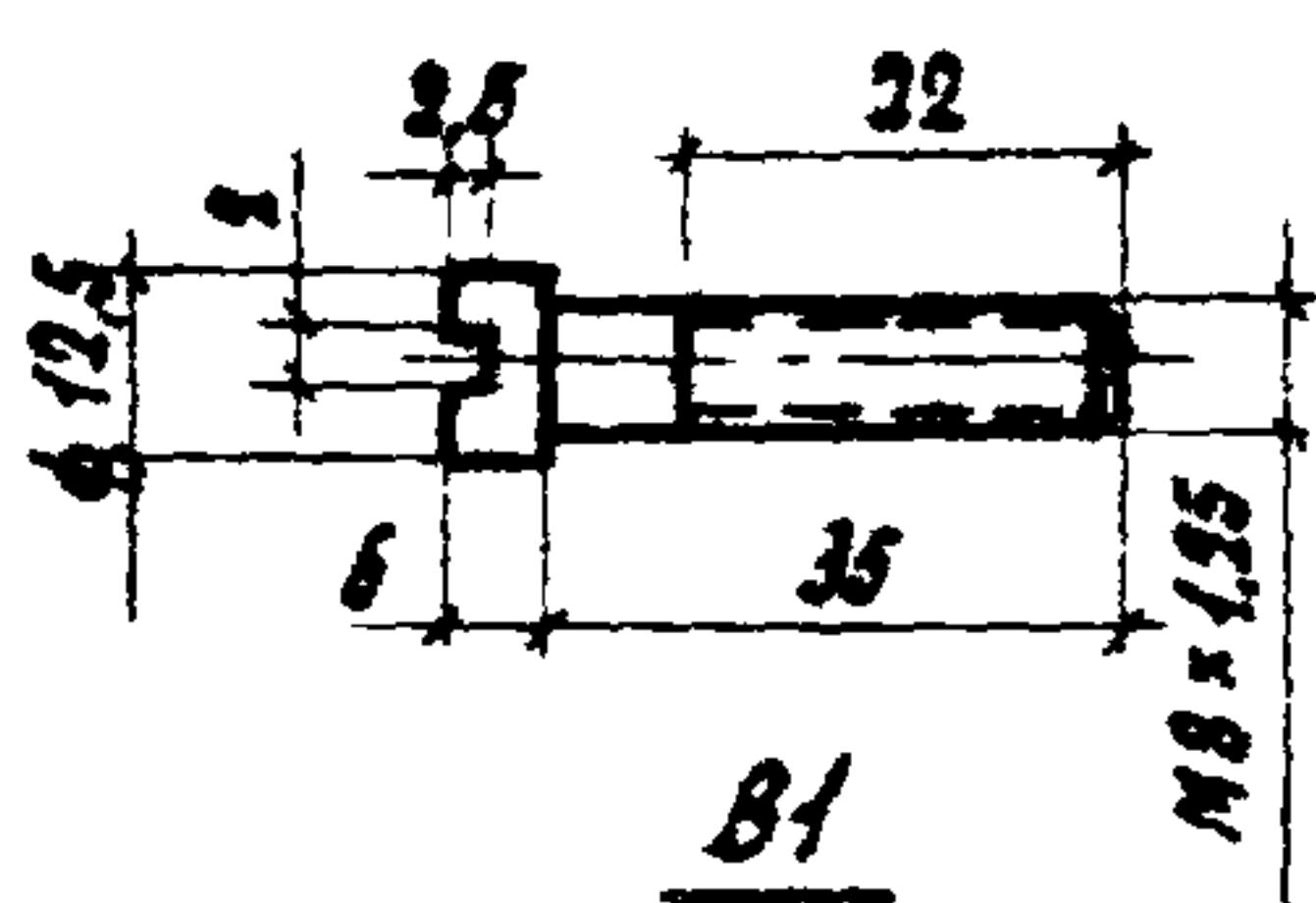
ШИРУП ШП1
(ГОСТ 1144-60)



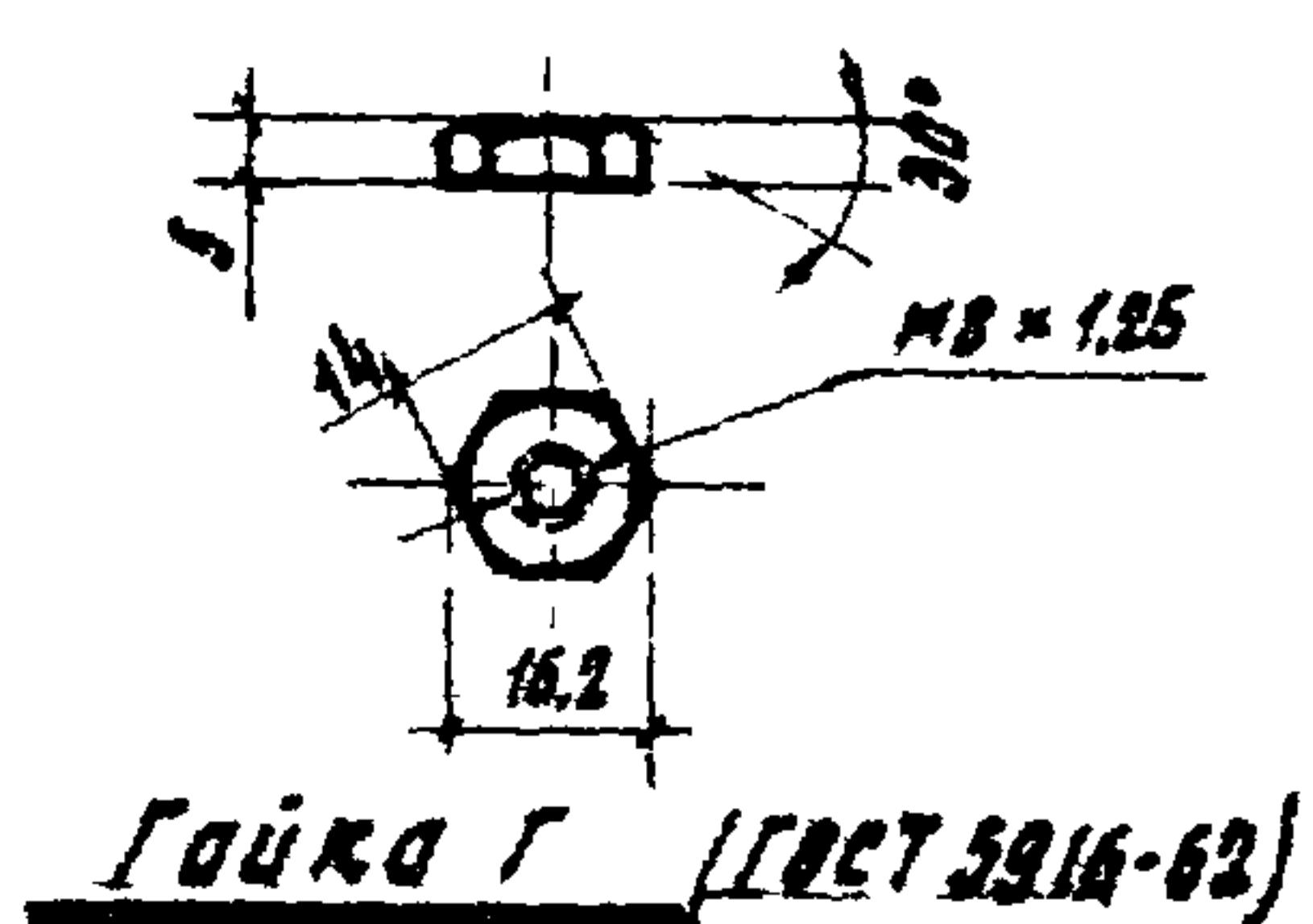
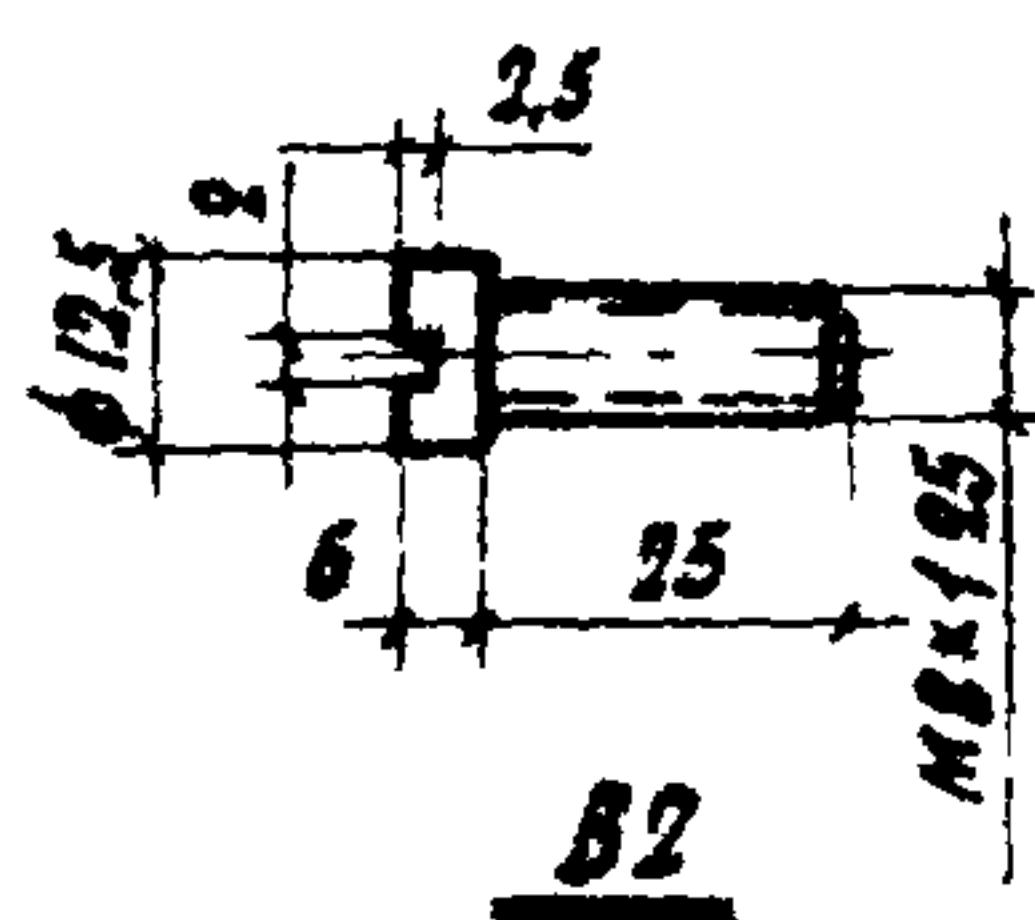
Крюк 4



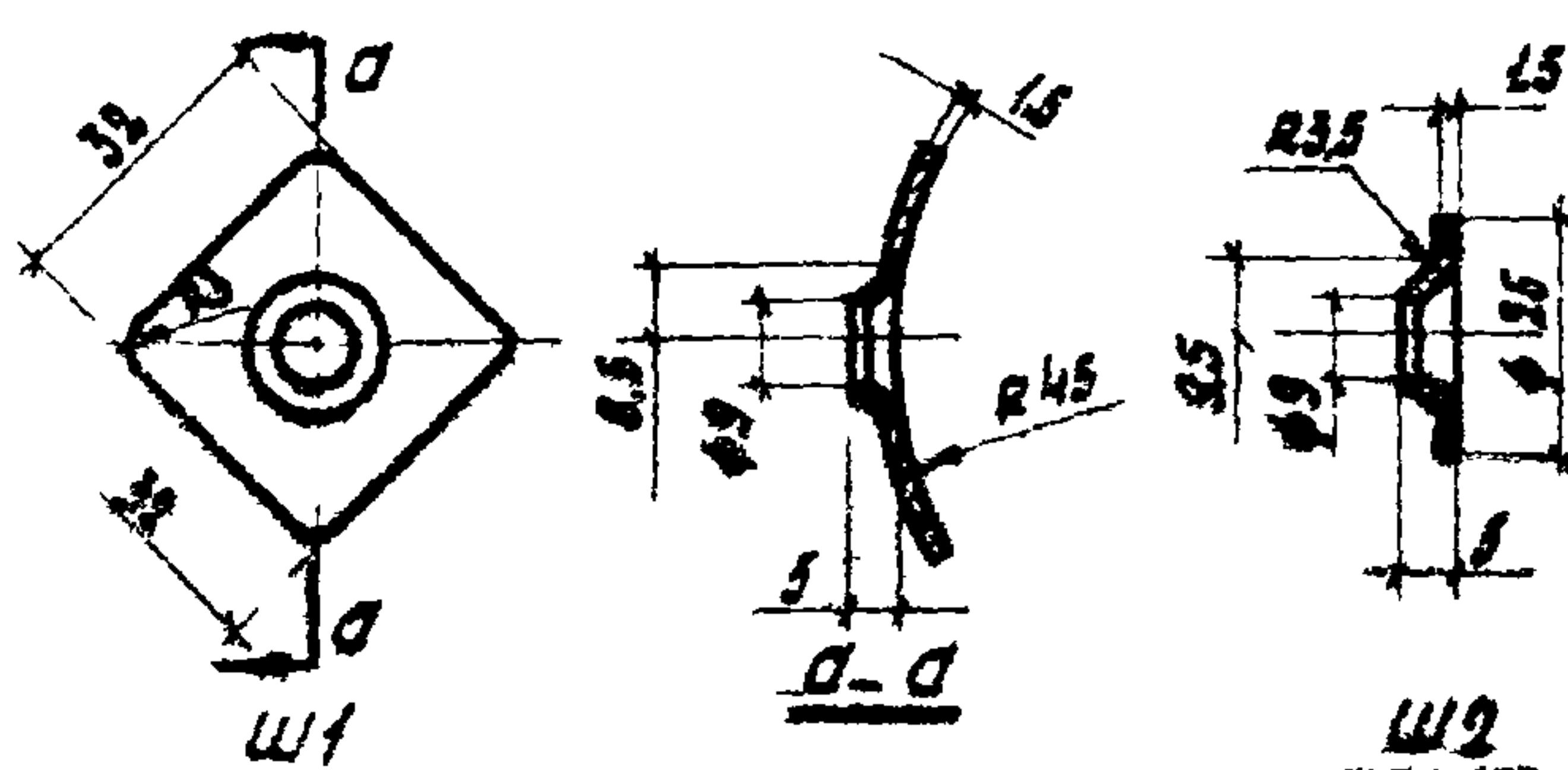
Болт б
(ГОСТ 7802-62)



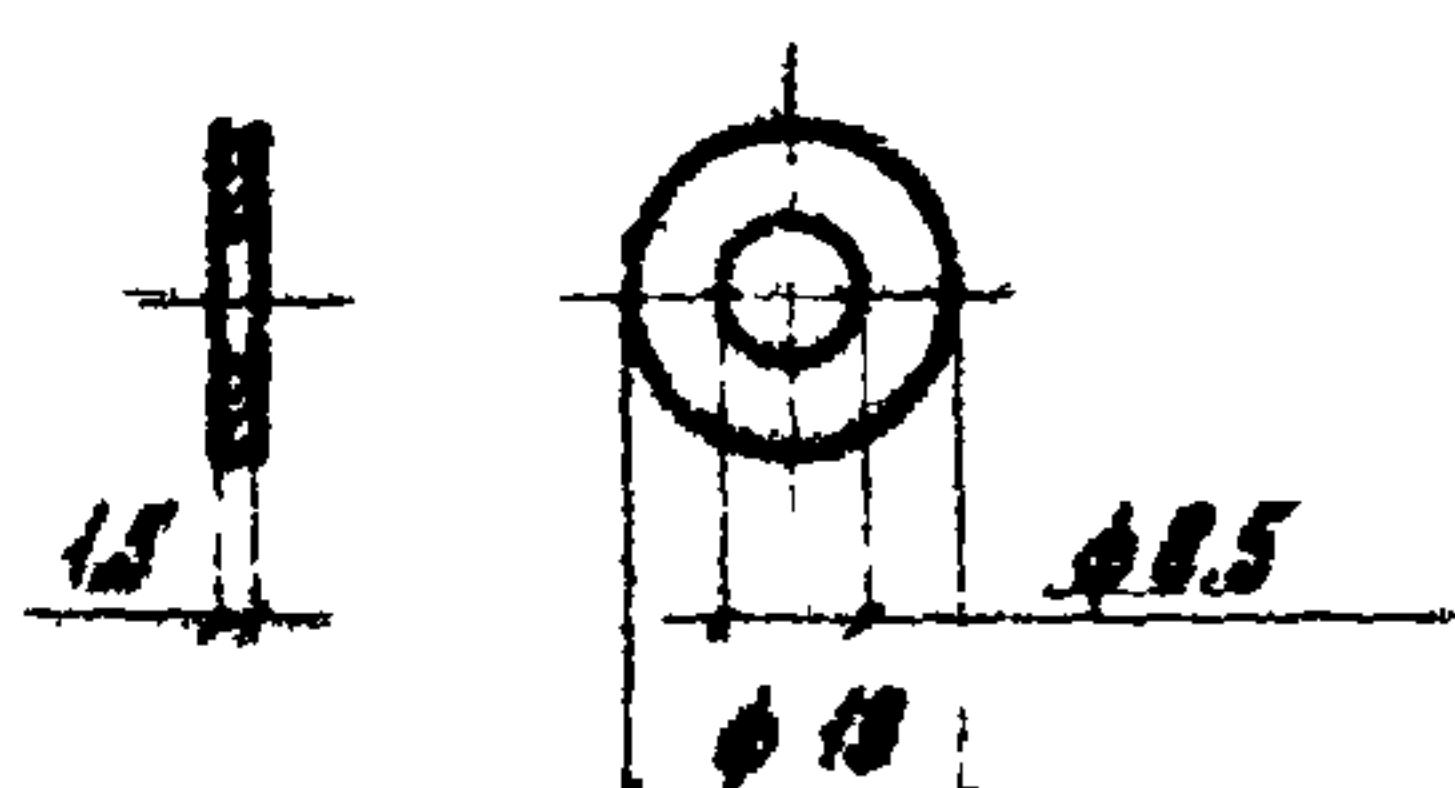
Винты В1 и В2
(ГОСТ 1493-62)



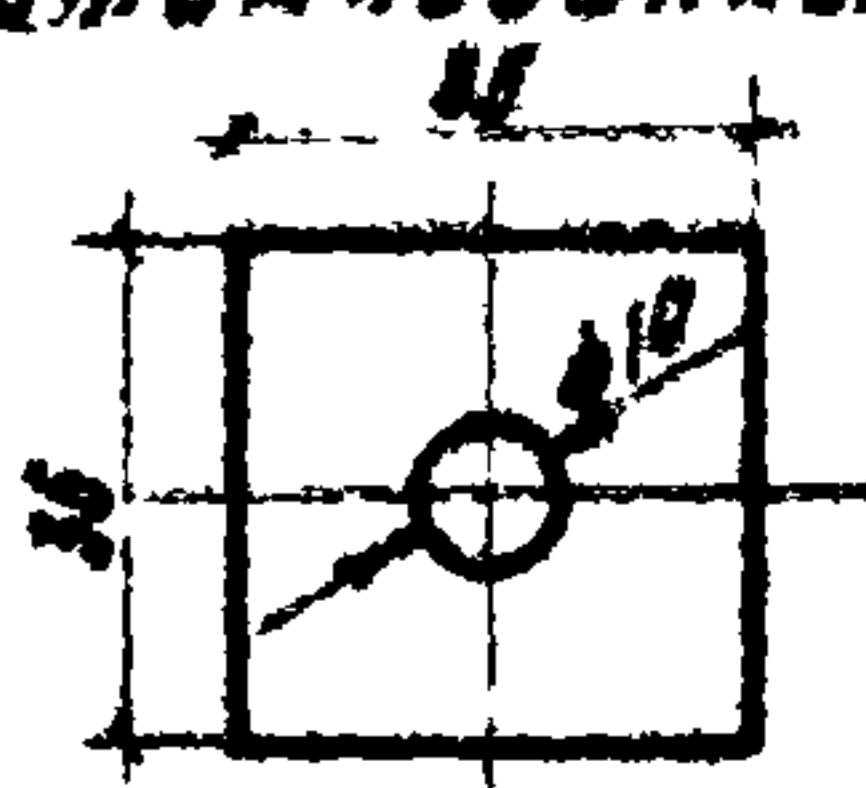
Гайка Г
(ГОСТ 5916-62)



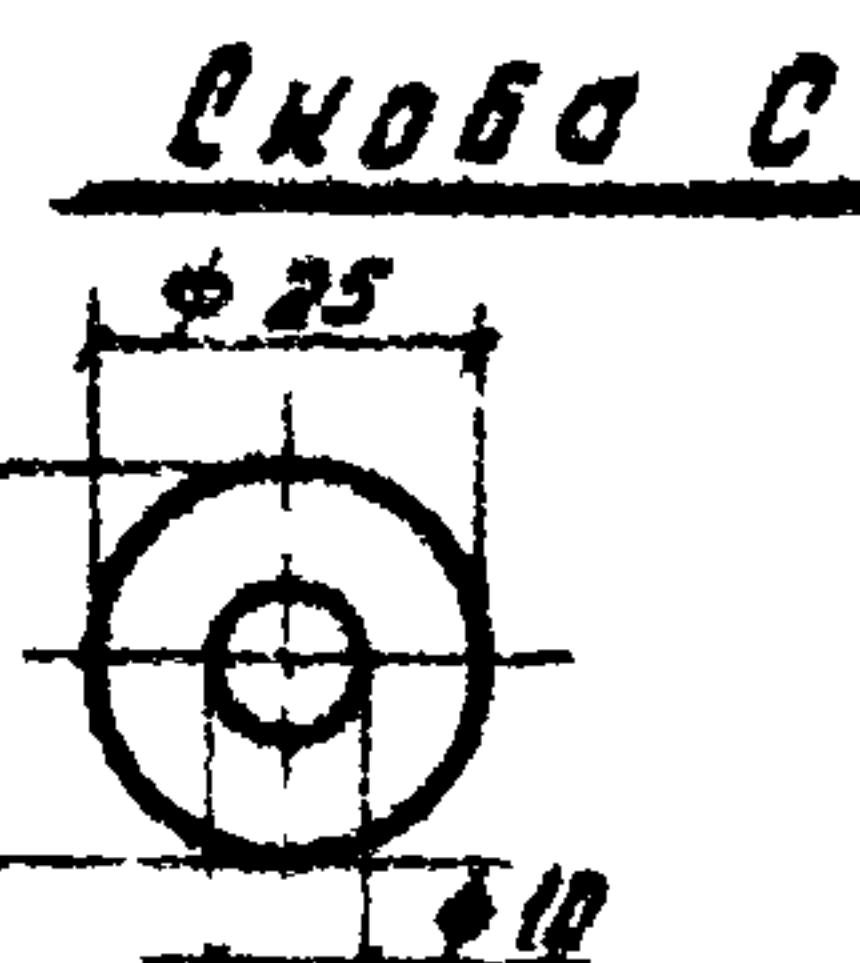
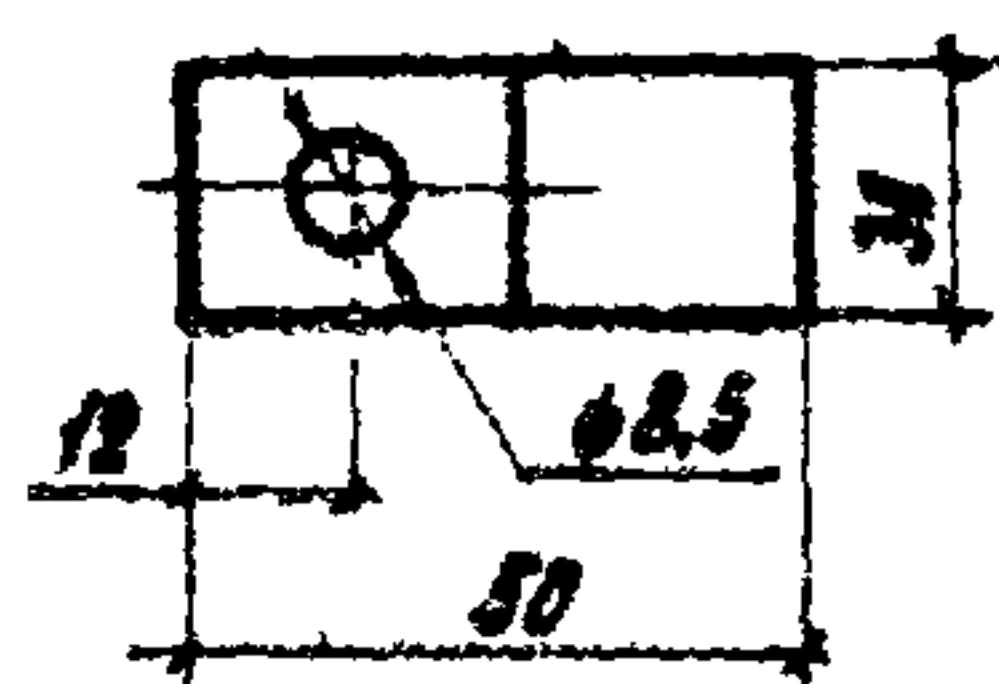
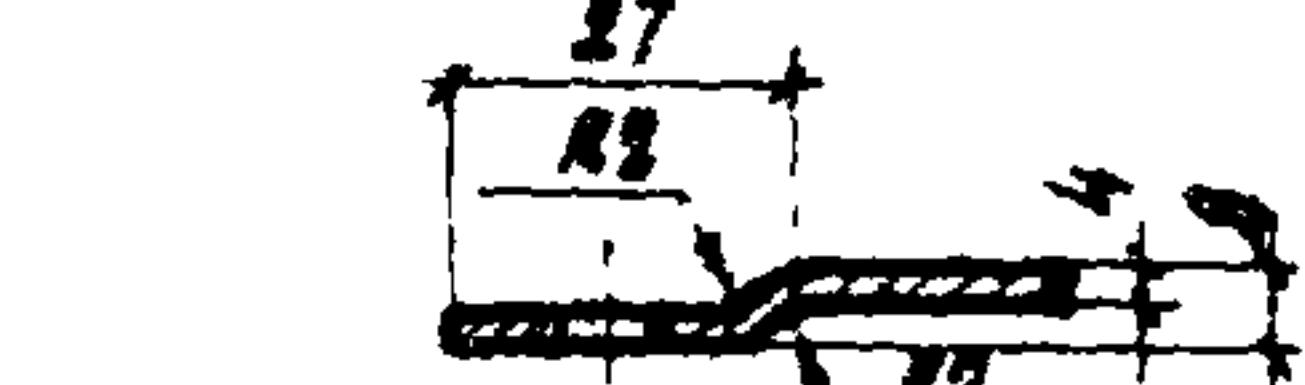
Шайбы Ш1 и Ш2 (штампованные)



Шайба Ш3
(ГОСТ 11371-65)



Прокладки мягкие ПМ1 и ПМ2
(2 слоя рувероуда)



Рук. отдано на 1.12.62 г.
рук. группы
ст. инженер
ст. техник

Москва
Институт
Гидроподъемников
СССР

ТДА

Детали покрытий из асбестоцементных
волнистых листов ВЧ по деревянным прогонам

Серия
2.460-1

1867

Детали креплений.

Выпуск
2 Лист
45