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 3

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ С ФАСОННЫМИ ДЕТАЛЯМИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ.

10262-03

ЦЕНА 0-45

0-50

gost.e-ecolog.ru

Проб. экземпляр 10/IV-73 Копир. Зив

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1976 года

Заказ № 2455 Тираж 800 экз.

Ф-ка «Картолитография», ул. Зорге, 15

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 3

ДЕТАЛИ ПОКРЫТИЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ С ФАСОННЫМИ ДЕТАЛЯМИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ.

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

Пров. Танковец 10/IV-73 г. Копир. [illegible] 10262-03 2

Содержание

Стр.

Предисловие и состав работ 4

Пояснительная записка 5-7

Чертежи

Листы

Маркировочный план покрытия 1

Деталь 1. Карниз продольной стены 2

Карниз продольной стены. Вид I-I детали 1 3

Деталь 2. Крепление листов к прогонам 4

Деталь 3. Конек покрытия 5

Конек покрытия. Вид 2-2 детали 3 6

Деталь 4. Примыкание ската покрытия к торцовой стене здания. 7

Деталь 5. Примыкание конька покрытия к торцовой стене здания 8

Примыкание конька покрытия к торцовой стене здания. Вид 1-1 детали 5 9

Деталь 6. Деформационный шов 10

Деформационный шов. Вид I-I детали 6 11

Деталь 7. Примыкание ската покрытия к стене из асбестоцементн. волнистых листов 12

Номенклатура фасонных деталей из оцинкованной стали 13

Номенклатура фасонных деталей из оцинкованной стали (продолжение) 14

Детали КС-1, КС-2 и УС-3 15

Детали ТС и ПС 16

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали.	Серия 2.460-1	
1967	Содержание.	Выпуск 3	Лист —

Пров. Т. Панковец 10/IV-73 г. Копир. [illegible]

10262-03 3

Листы

Детали ЛС-1 и ЛС-2 17

Гребенки ГС-1 и ГС-2 18

Гребенки ГС-3 и ГС-4 19

Номенклатура креплений 20

Узлы креплений 21

Детали креплений 22

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали.	Серия 2.460-1	
1967	Содержание	Выпуск 3	Лист -

Пров. Тпанковец 10/IV-73 Копир. [illegible] 10262-03 4

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

Пояснительная записка.

1. В выпуске 3 серии 2.460-1 приведены архитектурно-строительные детали устройства и сопряжений покрытий неотапливаемых зданий из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля УВ с применением оцинкованной стали взамен асбестоцементных фасонных элементов по стальным несущим конструкциям. При применении волнистых листов усиленного профиля ВУ или деревянных несущих конструкций детали покрытий решаются аналогично выпускам 1 и 2 серии 2.460-1, при этом применяются соответствующие стальные фасонные элементы, разработанные и представленные в данном выпуске.

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 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.

ТЦА	Детали покрытий из асбестоцементных волнист. листов с фасонными деталями из оцинкован. стали.	Серия 2.460-1	
1967	Пояснительная записка.	Выпуск 3	Лист —

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, НИИ асбестцемент и ЦНИИСК, МПСМ СССР;

б/ асбестоцементных волнистых листов ВУ и фасонных деталей по ГОСТ 8423-57 на „Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля и детали к ним" и по дополнению к ГОСТ 8423-57 по приказу N 57 ГОССТРОЯ СССР;

в/ фасонных элементов из стали по ГОСТ 8075-56 „Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная", изготавливаемых в соответствии с номенклатурой, представленной в настоящем выпуске;

г/ 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", серия ПК-01-130/66, ГПИ. Проектстальконструкция, Госстрой СССР.

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

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали.	Серия 2.460-1	
1967	Пояснительная записка	Выпуск 3	Лист –

Пров. Танковец 10/IV-73г Копир. Зив 10262-03 7

6. Все стальные конструкции и детали креплений должны защищаться от коррозии в соответствии с требованиями глав СН и П III-В.6-62 и 1-В.27-62, а также „Указании по проектированию антикоррозийной защиты строительных конструкции 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 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, ЦНИИ пром зданий и ЦНИИСК

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

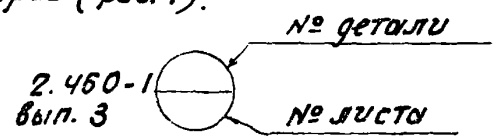
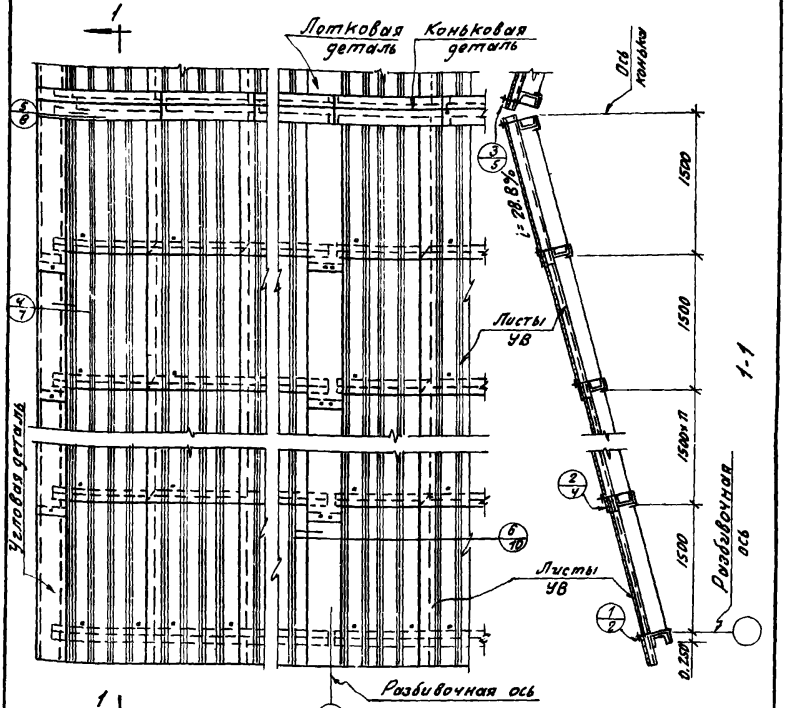


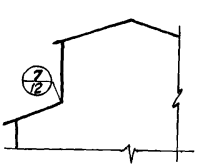
Рис. 1. Маркировка деталей

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали.	Серия 2.460-1	
1967	Пояснительная записка.	Выпуск 9	Лист –

Пров. Гн Панковец 10/IV-73г Копир. [illegible] 10262-03 8



Маркировочный план покрытия.

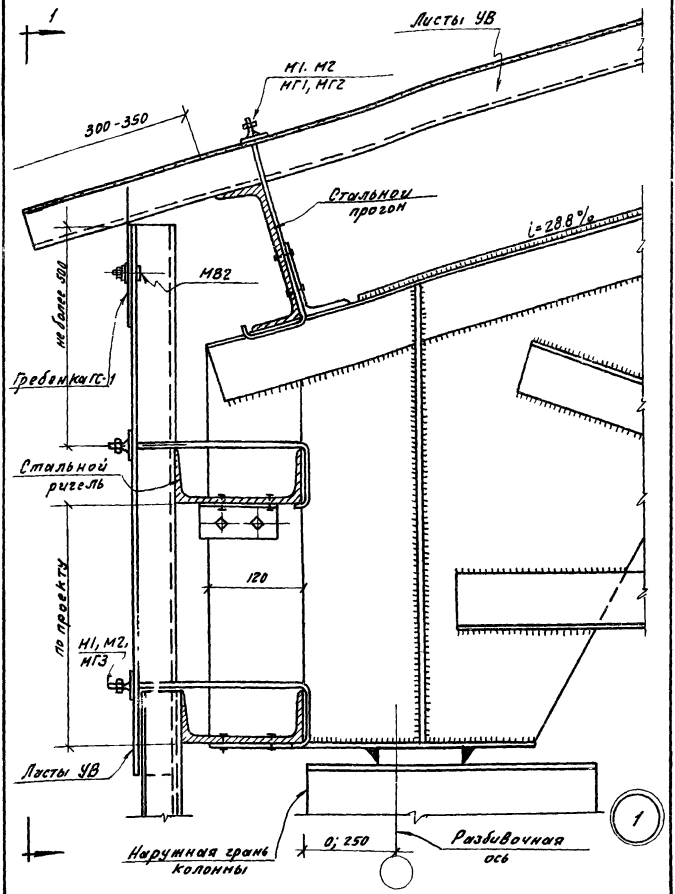


Примечание.

1. В выпуске приводятся детали покрытий из листов УВ по стальным прогонам. При применении листов ВУ и деревянных несущих конструкций детали покрытий решаются аналогично выпускам 1 и 2 серии 2.460-1, при этом применяются соответствующие стальные фасонные элементы, разработанные и представленные в номенклатуре настоящего выпуска (листы 3 и 4).

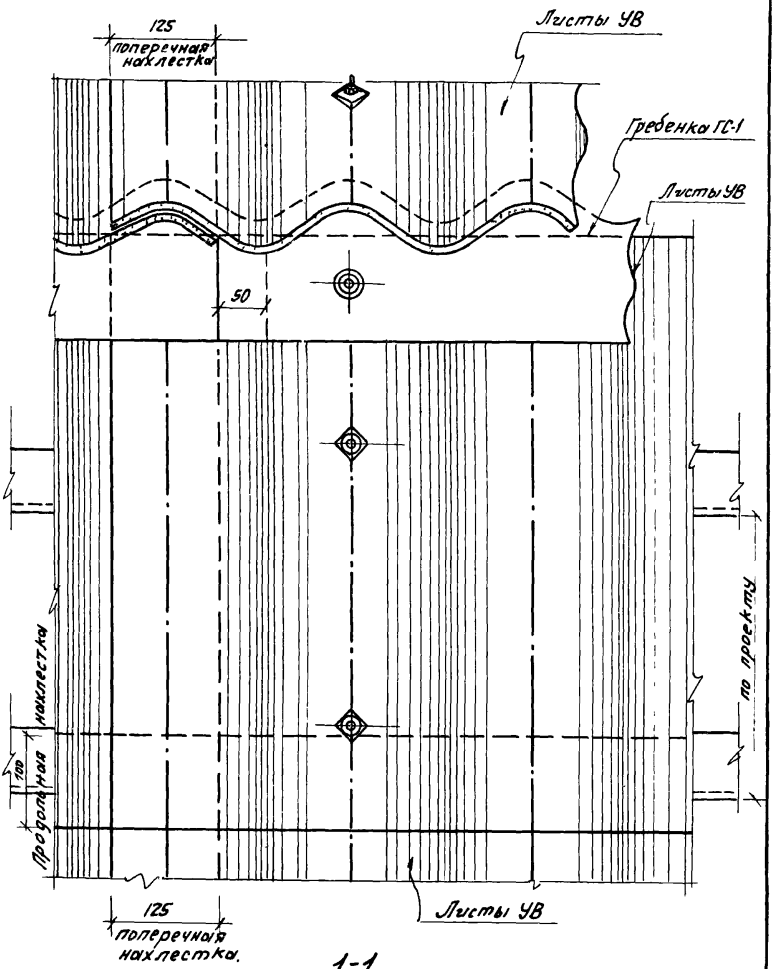
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.460-1	
1967	Маркировочный план покрытия.	Выпуск 3	Лист 1

Пров. Ананкова 10/IV-732 Копир. Зив



ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали.	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 1. Карниз продольной стены.	Выпуск 3	Лист 2

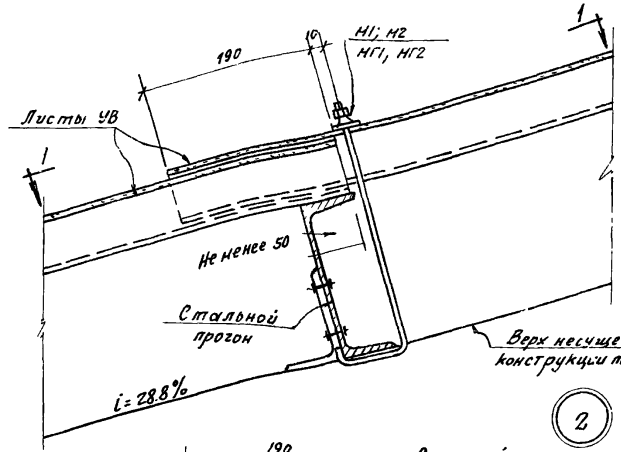
Провер. Панковец 10/IV-73 г. Копир. [illegible] 10262-03 10



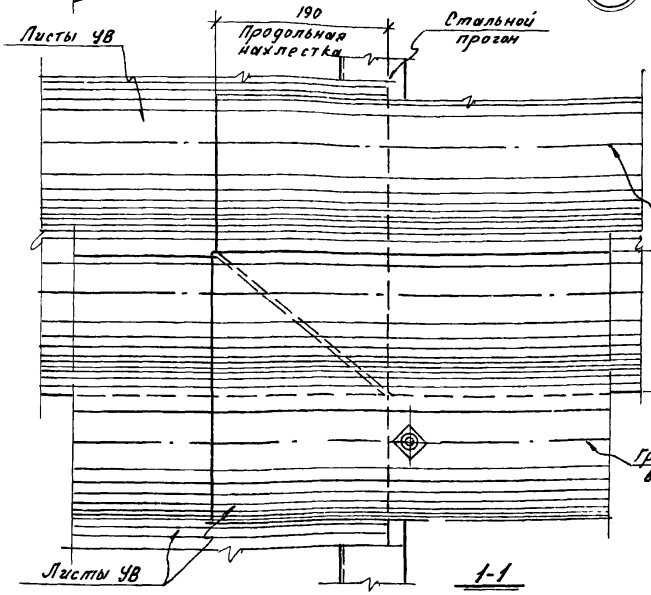
1-1

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали.	Серия 2.460-1	
1967	Карниз продольной стены. Вид 1-1 детали 1.	Выпуск 3	Лист 3

Пров. Потанковец 10/IV-73 Копир. Зив 10262-03 11



2

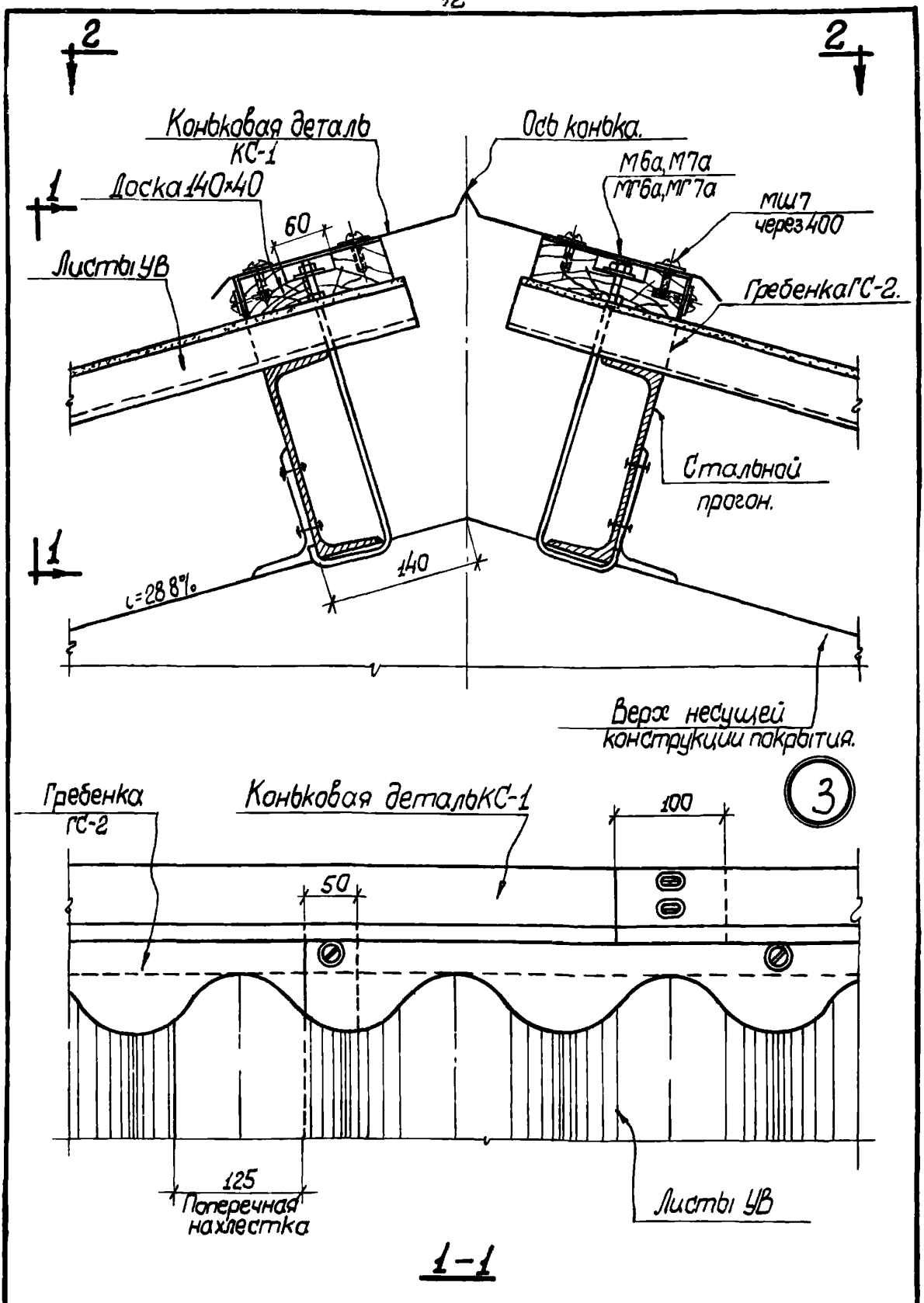


1-1

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 2. Крепление листов к прогонам.	Выпуск 3	Лист 4

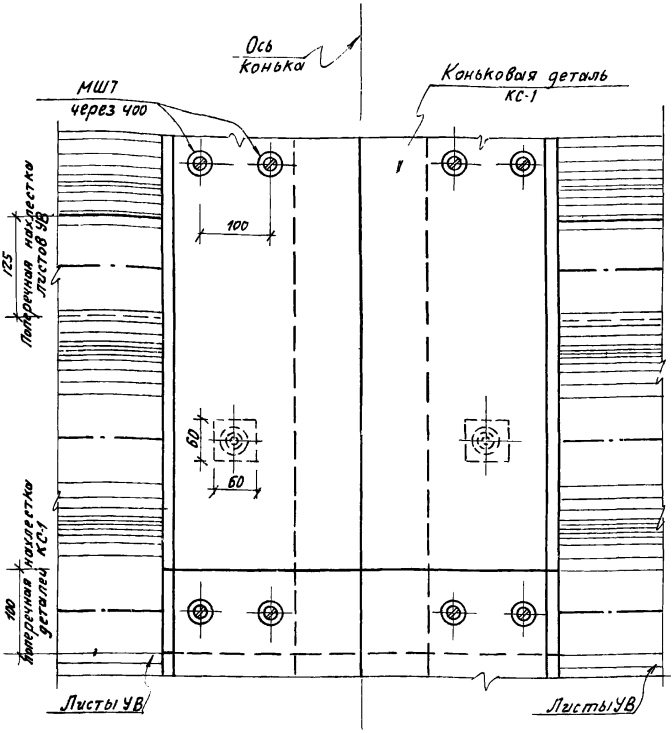
Провер. Литанковец 10/IV-732 Копир. Зив

10262-03 12



ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали.	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 3. Конек покрытия.	Выпуск 3	Лист 5

Пров. [signature] -15/VI-70 Кон. Назаров

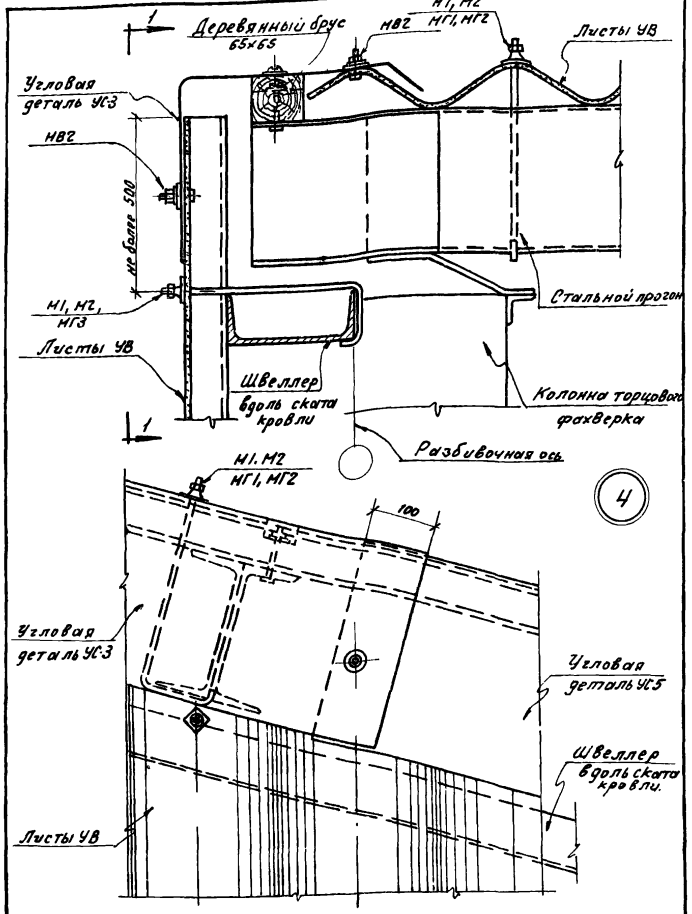


2-2

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.460-1	
1967	Конек покрытия. Вид 2-2 детали 3.	Выпуск 5	Лист 6

Провер. Ипанкович 10/IV-73 г. Копир. Зив.

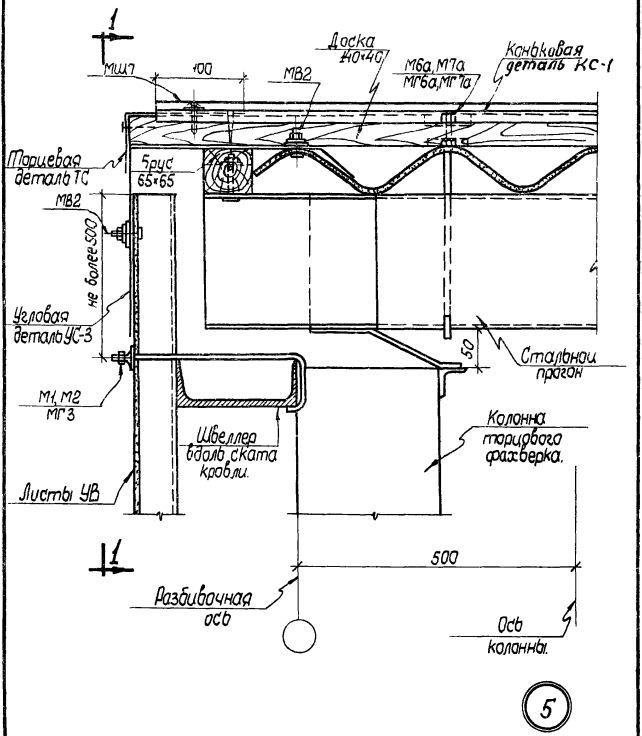
10262-03 14



1-1

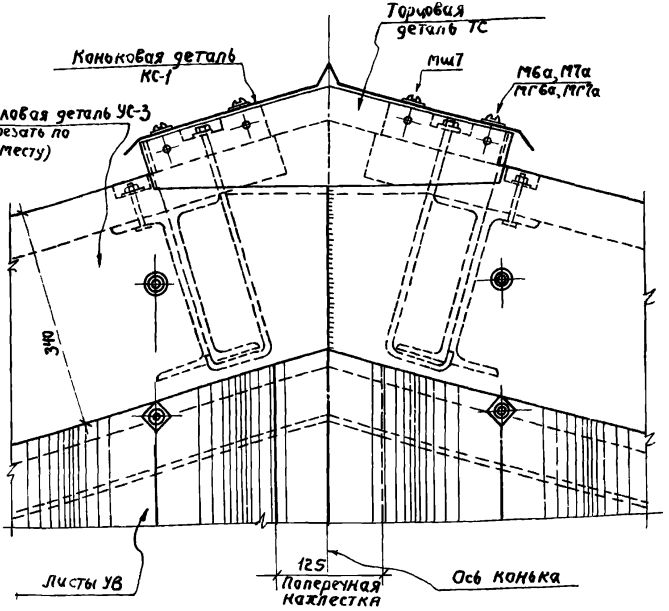
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 4. Примыкание ската покрытия к торцовой стене здания.	Выпуск 3	Лист 7

Пров Пшанковец 10/IV-73 г Копир- Зив. 10262-03 15



ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов. с фасонными деталями из оцинкованной стали.	Серия 2. 460-1	
1967	Деталь 5. Примыкание конька покрытия к торцовой стене здания.	Выпуск 3	Лист 8

Пров. 15/VI-70 Кот. Назаров

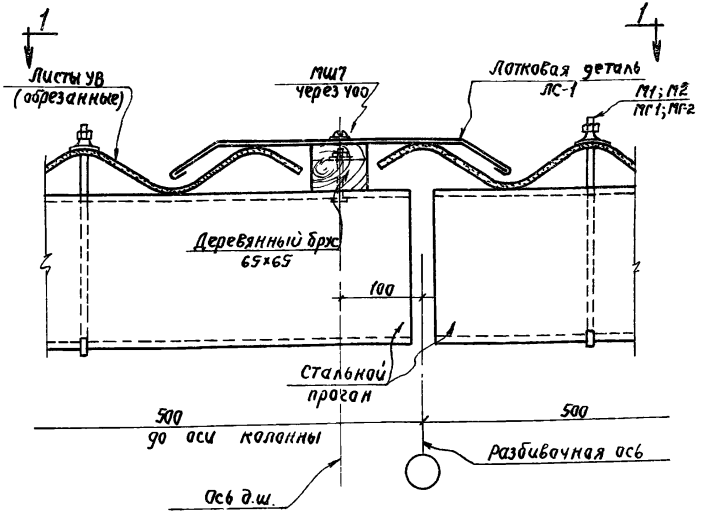


1-1

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали.	Серия 2.460-1	
1967	Примыкание конька покрытия к торцовой стене здания. Вид 1-1. детали 5.	выпуск 3	лист 9

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

10262-03 17

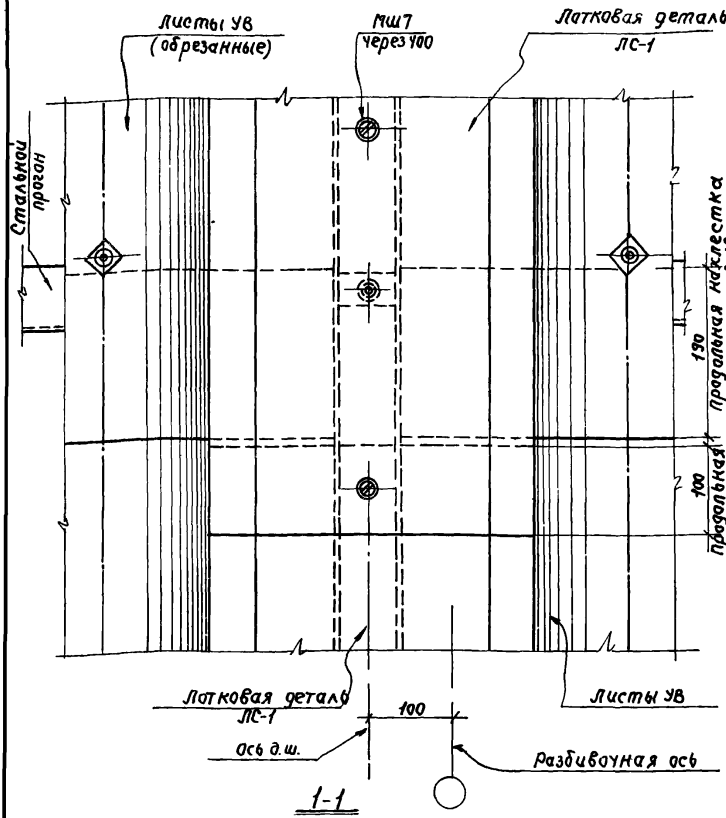


6

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали.	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 6. Деформационный шов.	Выпуск 3	Лист 10

Инв.: П. Панковец Кон. Кириллов
10/IV-73.

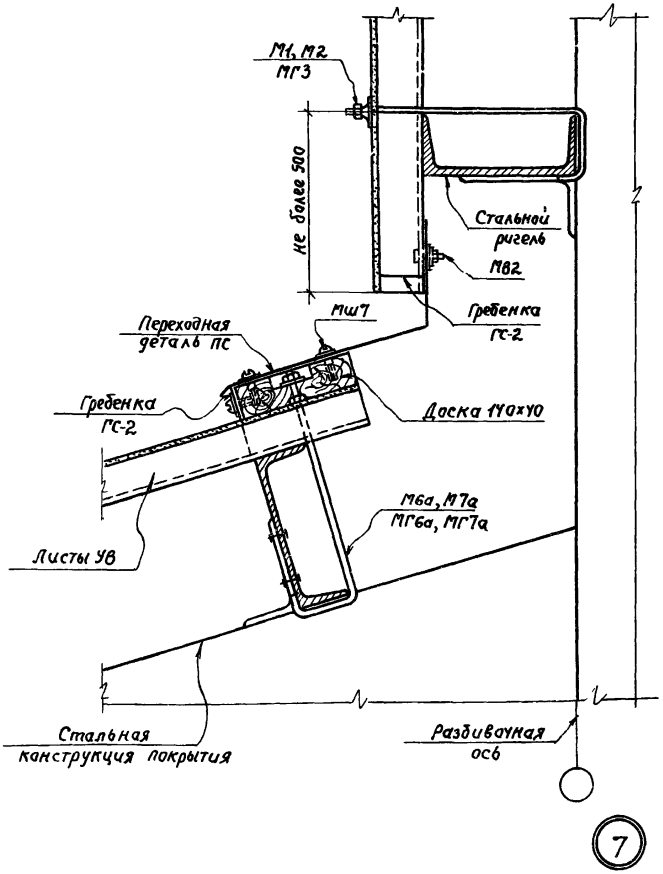
10262-03 18



ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали.	Серия 2.460-1	
1967	Деформационный шов. Вид 1-1 детали 6.	Выпуск 3	Лист 11

пров: Эн Танковец Кон. Корнец 10/IV-73г

10262-03 19

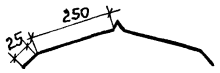


ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.460-1	
1967	Деталь 7. Примыкание ската покрытия к стене из асбестоцементных волнистых листов.	Выпуск 3	Лист 12

пров: Тпанковец Кон. Корнин
10/IV-73г

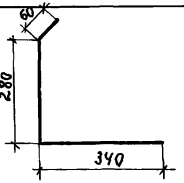
10262-03 20

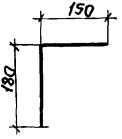
Номенклатура фасонных деталей из оцинкованной стали.

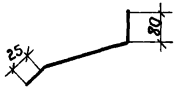




Наимен. дет.	Тип дет.	Эскиз	Толщина мм.	Длина мм.	Назначение
Коньковая	КС-1	250, 25	0.7	L	Устройство конька покрытия по стальным фермам и прогонам
	КС-2	320, 25	0.7	L	Тоже по деревянным фермам и прогонам
Угловая	УС-3	60, 280, 340	0.7	L	обрамление углов
Торцовая	ТС	150, 180	0.7	475	Устройство конька покрытия по торцу.
Переходная	ПС	25, 80	0.7	L	Переход от ската покрытия к вертикальной плоскости.







Продолжение на листе 14.

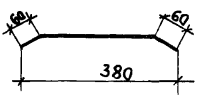
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали.	Серия 2.460-1	
1967	Номенклатура фасонных деталей из оцинкованной стали.	Выпуск 3	Лист 13

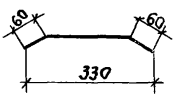
пров: Танковец

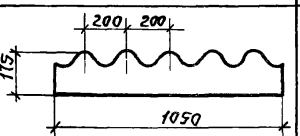
10/IV-732

10262-03 21

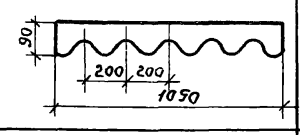
Номенклатура фасонных деталей из оцинкованной стали. (Продолжение)

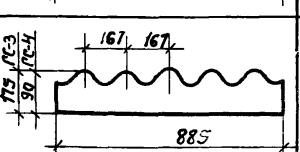






Наимен. дет.	Тип дет.	Эскиз	Толщина, мм.	Длина мм.	Назначение
Лотковая	ЛС-1	60, 60, 380	0.7	L	Устройство деформационного шва в покрытиях из листов УВ.
	ЛС-2	60, 60, 330	0.7	L	Тоже из листов ВУ
Гребенка	ГС-1	200, 200, 175, 1050	0.7	1050	В местах примыкания к волнистым поверхностям из листов УВ у карниза.
	ГС-2	90, 200, 200, 1050	0.7	1050	То же у конька и при переходе от ската к стене.
	ГС-3 ГС-4	167, 167, ГС-3, ГС-4, 175, 90, 885	0.7	885	В местах примыкания к волнистым поверхностям из листов ВУ у карниза, конька и при переходе от ската к стене.





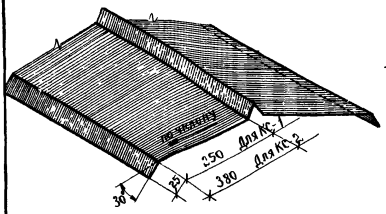
Примечания: 1. Все фасонные детали выполняются из оцинкованной стали по ГОСТ 8075-56.

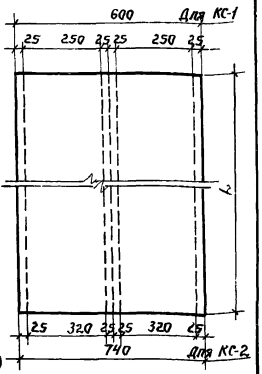
2. Длины деталей L, не указанные в номенклатуре, принимаются в соответствии с длинами листовой стали.

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали.	Серия 2. 460-1	
1967	Номенклатура фасонных деталей из оцинкованной стали (продолжение)	Выпуск 3	Лист 14

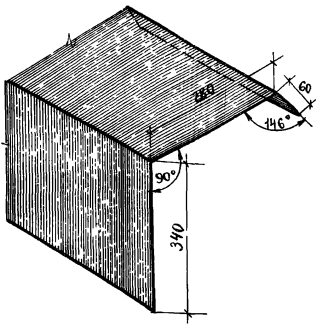
пров: Ш. Панковец кон Корнеев 10/IV-73г

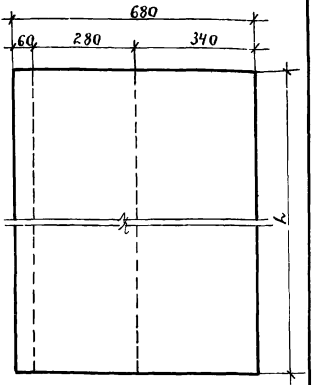
10262-03 22





КС-1 (при стальных прогонах)
КС-2 (при деревянных прогонах)

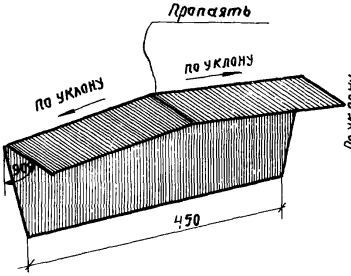


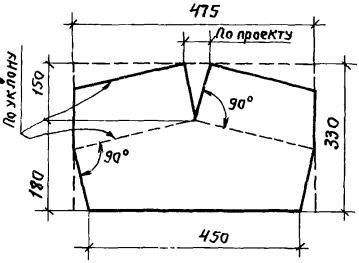


УС-3 (при стальных и деревянных прогонах)

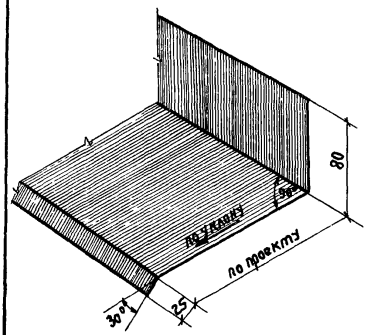
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.460-1	
1967	Детали КС-1, КС-2 и УС-3.	Выпуск 3	Лист 15

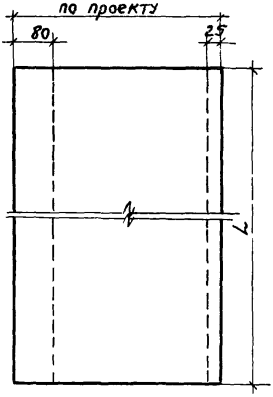
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №
10/IV-72





ТС



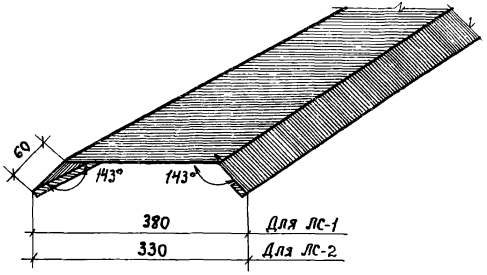


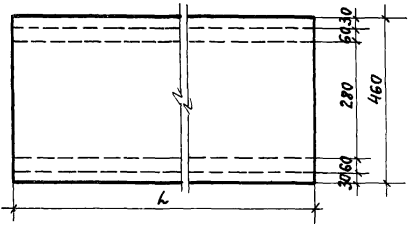
ПС

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.460-1	
1967	Детали ТС и ПС	Выпуск 3	Лист 16

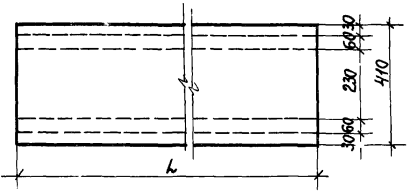
пров: Ж. Панковец Кон. Корнеев
10/IV-73г

10262-03 24





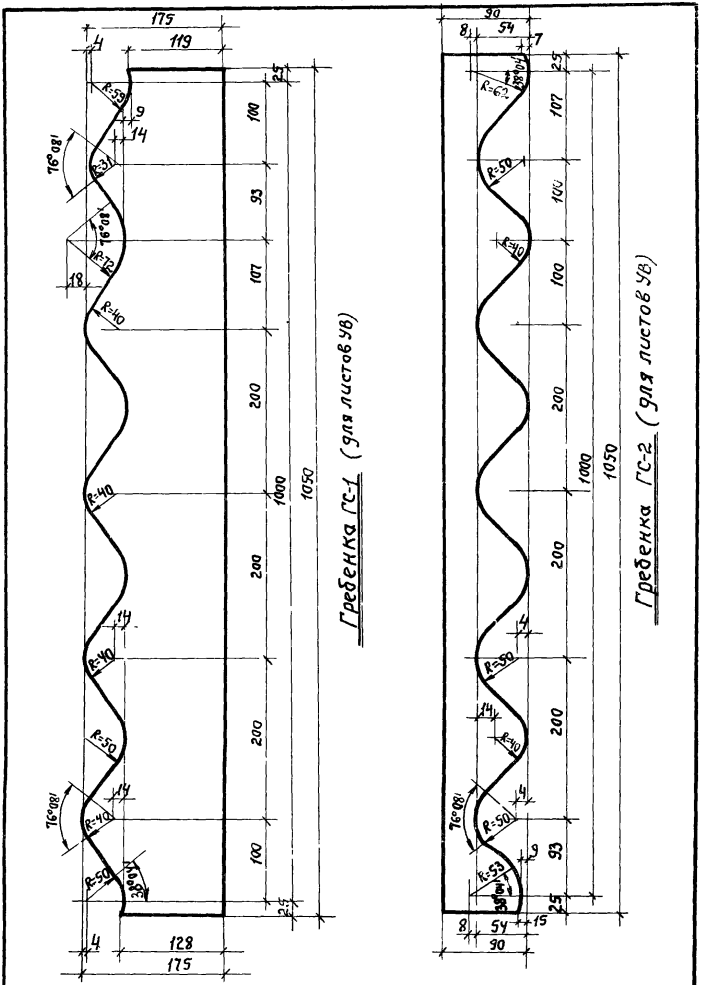
ЛС-1 (для листов УВ)



ЛС-2 (для листов ВУ)

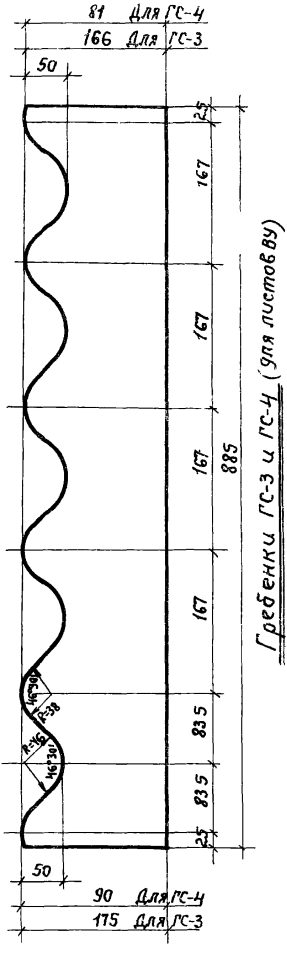
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали.	Серия 2.460-1	
1967	Детали ЛС-1 и ЛС-2.	Выпуск 3	Лист 17

пров: Т. Тамковец Коп Корнеева 10/IV-73г



ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали.	Серия 2.460-1	
1967	Гребенки ГС-1 и ГС-2.	Выпуск 3	Лист 18

Пров: Т Панковец 10/IV-73г Кон. Корнеева



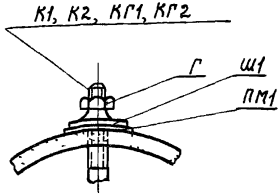
ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.460-1	
1967	Гребенки ГС-3 и ГС-4.	Выпуск 3	Лист 19

Проб: Гиппанковец 10.04.73г. Кон. Кор.

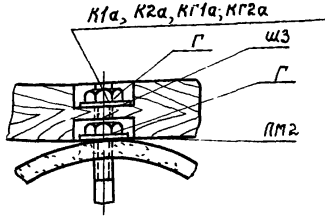
10262-03 27

Номенклатура креплений

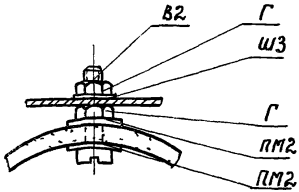
Марка крепления	Состав марки	Кол-во элем-ов	Вес 1000 шт. в кг.	Вес марки 1000 шт. в кг
1	2	3	4	5
М1	К1	1	150.0	169.0
	Г	1	5.0	
	Ш1	1	11.0	
	ПМ1	1	3.0	
М2	К2	1	158.0	177.0
	Г	1	5.0	
	Ш1	1	11.0	
	ПМ1	1	3.0	
МГ1	КГ1	1	171.0	190.0
	Г	1	5.0	
	Ш1	1	11.0	
	ПМ1	1	3.0	
КГ2	КГ2	1	270.0	289.0
	Г	1	5.0	
	Ш1	1	11.0	
	ПМ1	1	3.0	
М6а	К1а	1	139.0	152.2
	Г	2	5.0	
	Ш3	1	2.2	
	ПМ2	1	1.0	
М7а	К2а	1	146.0	159.2
	Г	2	5.0	
	Ш3	1	2.2	
	ПМ2	1	1.0	
МГ6а	КГ1а	1	159.0	172.2
	Г	2	5.0	
	Ш3	1	2.2	
	ПМ2	1	1.0	
МГ7а	КГ2а	1	252.0	265.2
	Г	2	5.0	
	Ш3	1	2.2	
	ПМ2	1	1.0	
М82	В2	1	13.0	27.2
	Г	2	5.0	
	Ш3	1	2.2	
	ПМ2	2	1.0	
МШ7	ШП3	1	9.6	12.8
	Ш3	1	2.2	
	ПМ2	1	1.0	



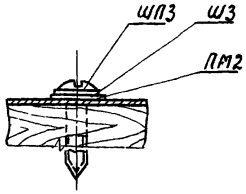
М1, М2, МГ1, МГ2



М6а, М7а, МГ6а, МГ7а



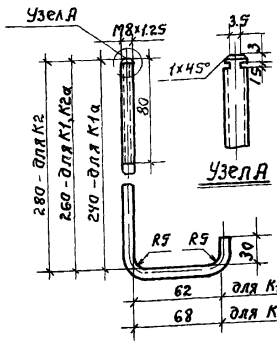
МВ2



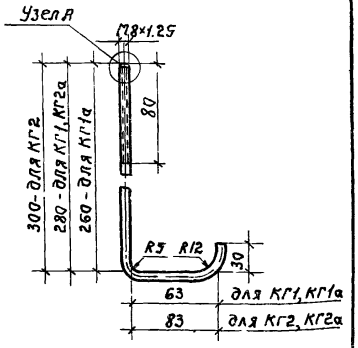
МШ7

ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали.	Серия 2.460-1	
1967	Узлы креплений.	Выпуск 3	Лист 21

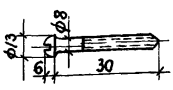
Инж. Ф. Ганковец, Кон. Корнеева
10.04.73г



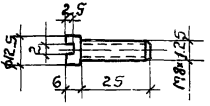
Крюки К1, К2, К1а, К2а
(для крепления к прокатным швеллерам С(У, 16)



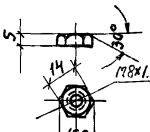
Крюки КГ1, КГ2, КГ1а, КГ2а
(для крепления к гнутым швеллерам С160×60×4 и С180×80×4)



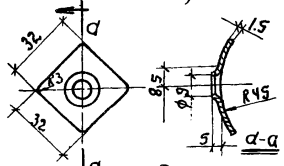
Шуруп ШП3
(ГОСТ 1144-60)



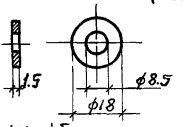
Винт В2
(ГОСТ 1491-62)



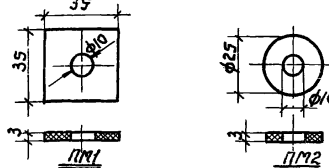
Гайка Г
(ГОСТ 5916-62)



Шайба Ш1 (штампованная)



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 с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.460-1	
1967	Детали креплений	Выпуск 3	Лист 22

Пров. [illegible]