ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 2.430-2

ТИПОВЫЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ СО СТЕНАМИ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ

ТДА

Выпуск 3

ДЕТАЛИ СТЕН ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ С ФАСОННЫМИ ДЕТАЛЯМИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

10260-03
Цена 0-45 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1975 г.

Заказ № 6746 Тираж 800 экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 2.430-2

ТИПОВЫЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ СО СТЕНАМИ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ

ТДА

Выпуск 3

ДЕТАЛИ СТЕН ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ С ФАСОННЫМИ ДЕТАЛЯМИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

10260-03 2

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие и состав работы	4
Пояснительная записка	5-8
Чертежи	Листы
Маркировочная схема стен	I
Деталь I. Крепление листов к ригелям	2
Детали 2 и 2А. Оконный проем	3
Оконный проем. Вид I-I деталей 2 и 2а.	4
Деталь 3. Оконный проем	5
Детали 4 и 5. Сопряжение листов с цоколем из железобетонных стеновых панелей и кирпича	6
Деталь 6. Верх проема ворот для железнодорожного и автомобильного транспорта	7
Деталь 7. Боковая сторона проема ворот . . .	8
Деталь 8. Угол стены	9
Деталь 9.. Деформационный шов	IO
Деформационный шов. Вид I-I. Детали 9	II
Номенклатура фасонных деталей из оцинкованной стали	I2

Листы

Номенклатура фасонных деталей из оцинкованной стали /продолжение/. I3

Детали УС-I, УС-2 и УС-3 . . . . . I4

Детали С-I и С-2. . . . . I5

Детали С-3 и С-4 . . . . . I6

Детали ЛС-I и ЛС-2 . . . . . I7

Гребенки ГС-I и ГС-3 . . . . . I8

Гребенка ГС-5 . . . . . I9

Номенклатура и узлы креплений 20

Детали крепления 2I

ПРЕДИСЛОВИЕ И СОСТАВ РАБОТЫ

Работа содержит архитектурно-строительные детали стен 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 2.430-2

Выпуск I - Детали стен из асбестоцементных волнистых листов УВ по стальным ригелям.

Детали стен из асбестоцементных волнистых листов УВ по деревянным ригелям.

Выпуск 2 - Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным ригелям.

Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям.

Выпуск 3 - Детали стен из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали.

Архитектурно-строительные детали устройства покрытий неотапливаемых промышленных зданий из асбестоцементных волнистых листов представлены в серии 2.460-I.

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Предисловие и состав работы	Выпуск 3	Лист -

Москва

Ст. инженер Проскуря

Проекурякова

10260-03 5

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. В выпуске 3 серии 2.430-2 приведены архитектурно-строительные детали устройства и сопряжения стен неотапливаемых производственных зданий из асбестоцементных волнистых листов унифицированного профиля УВ с применением оцинкованной стали взамен асбестоцементных фасонных элементов по стальному фахверку.

При применении волнистых листов усиленного профиля ВУ, листов профиля периодического сечения ВПТ или деревянных несущих конструкций детали стен решаются аналогично выпускам I и 2 серии 2.430-2, 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 стенах;

б/ спецификация асбестоцементных элементов

- листов /правых и левых/ рядовых стеновых с двумя срезанными углами;
- листов /правых и левых/ рядовых стеновых с одним срезанным углом /цокольных/;
- фасонных деталей по видам согласно проекту;

в/ спецификация элементов крепления листов и фасонных деталей по маркам.

ГДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
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, НИИасбестцемент 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 № 57 Госстроя СССР от 2/П-1960г;

в/ асбестоцементных волнистых листов ВПТ - по техническим условиям на "Листы асбестоцементные волнистые с профилем периодического сечения", ТУ-35-СМ-5-64, НИИасбестцемент, МПСМ СССР;

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

д/ крепежных приборов, разработанных в ТДА настоящего выпуска, и по временным межреспубликанским техническим условиям на "Приборы для крепления асбестоцементных волнистых листов усиленного профиля", МРТУ 7-5-61, ЦНИИСК, Госстрой СССР.

5. В качестве несущих конструкций предусмотрены:

- стальные элементы фахверка по рабочим чертежам "Унифицированных типовых секций одноэтажных неотапливаемых зданий складов различного назначения", серии 04-00-4, альбом 3, вып.2,

ГПИ Ленпромстройпроект, Госстрой СССР;

- деревянные ригели конструкции аналогичной деревянным прогонам по рабочим чертежам серии МТДФ-I8 "Треугольные металлодеревянные фермы", Гипролеспром и ЦНИИСК /арх. № I03I Гипролеспром/.

6. Для заполнения проемов предусмотрены:

-"Переплеты стальные для окон промышленных зданий" ГОСТ 8I26-56;

-"Стальные оконные панели из горячекатанных и гнутых профилей для промышленных зданий", ПР-05-50/67, ГПИ Проектстальконструкция, Госстрой СССР;

-"Окна деревянные для зданий промышленных предприятий", ГОСТ I2506-67;

-"Ворота промышленных зданий раздвижные однопольные и двухпольные размерами 4,8х5,4; 3,6х3,6 и 3,0х3,6м" серии I.435-2 и I.435-3, ЦНИИпромзданий, Госстрой СССР;

-"Ворота промышленных зданий раздвижные двухпольные размером 4,0х4,2 м", серия I.435-I0, Ленгипроречтранс.

7. 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.

8. Деревянные элементы стен, /ригели, 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.

9. Технические требования к креплениям, предусмотренным в ТДА, принимаются по "Техническим условиям на приборы для крепления асбестоцементных волнистых листов усиленного профиля", МРТУ 7-5-61.

10. При проектировании ограждающих конструкций из асбестоцементных волнистых листов следует руководствоваться "Указаниями по проектированию стен и покрытий из асбестоцементных волнистых листов для неотапливаемых зданий", тема 208-1-67, ЦНИИпромзданий и ЦНИИСК.

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

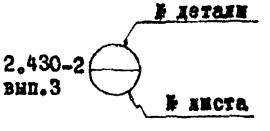
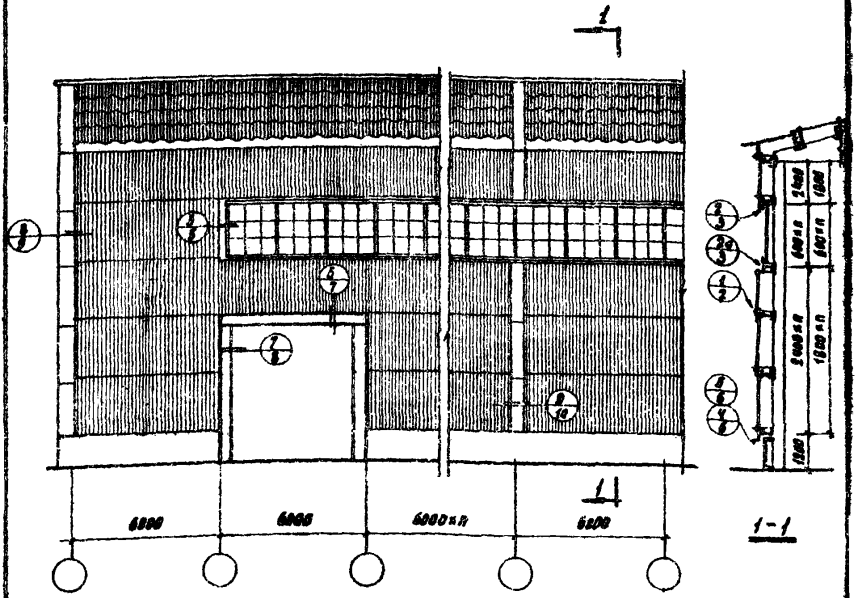


Рис.1. Маркировка деталей.

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Пояснительная записка	Выпуск 3	Лист -

10260-03 9

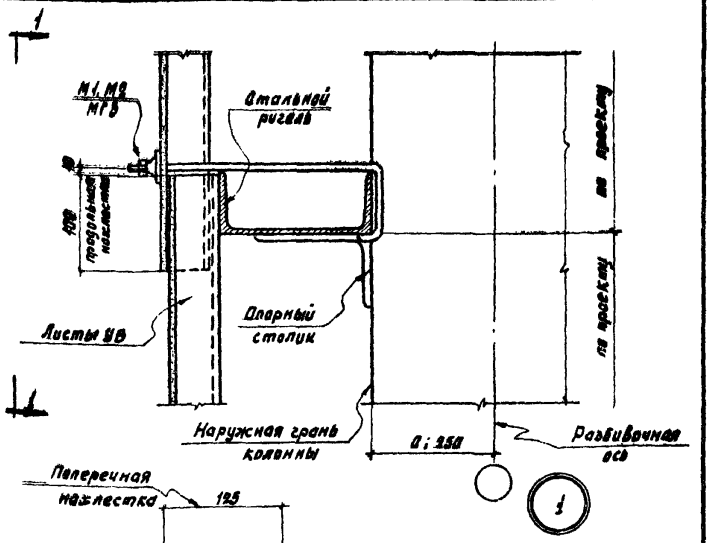


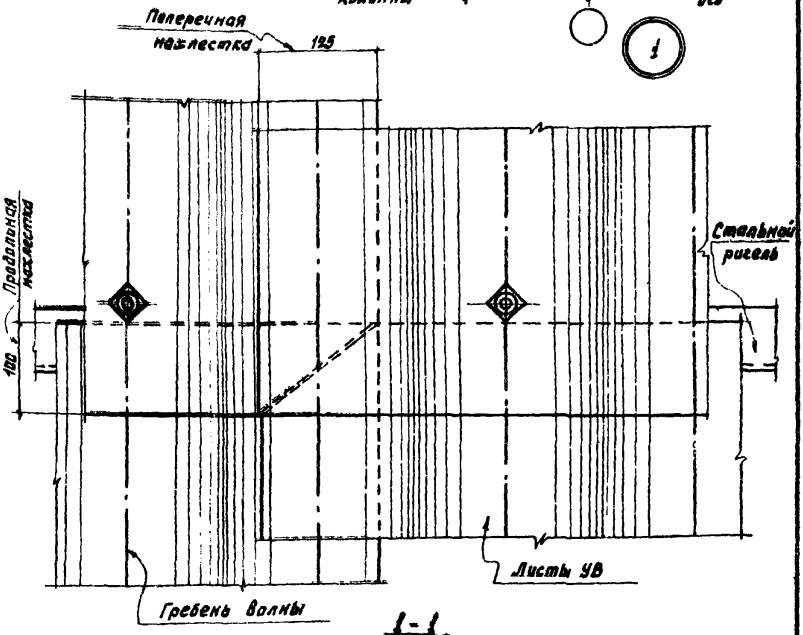
Маркировочная схема стен

Примечания:

1. В выпуске приведены детали стен из листов УВ по стальным ригелям. При применении листов ВИ, ВПТ и деревянных несущих конструкций детали решаются аналогично выпускам 1 и 2 серии 2.430-2, при этом применяются соответствующие стальные фасонные элементы, разработанные и представленные в номенклатуре настоящего выпуска (листы 12 и 13).

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Маркировочная схема стен.	Выпуск 3	Лист 1



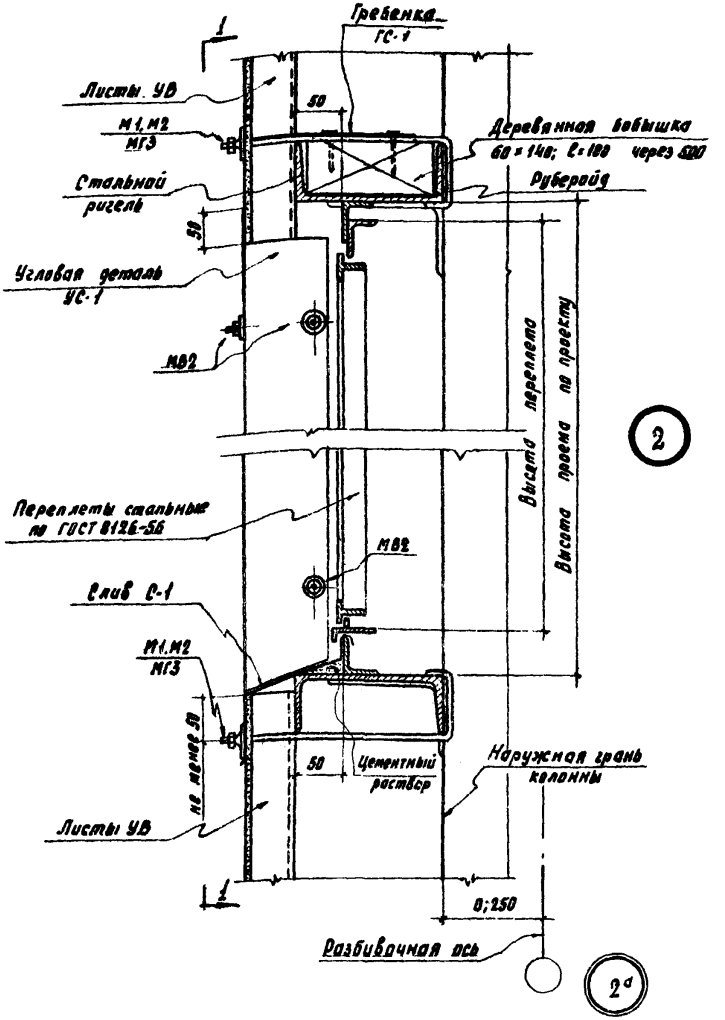


1-1

ГДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Деталь 1. Крепление листов к ригелям.	Выпуск 3	Лист 2

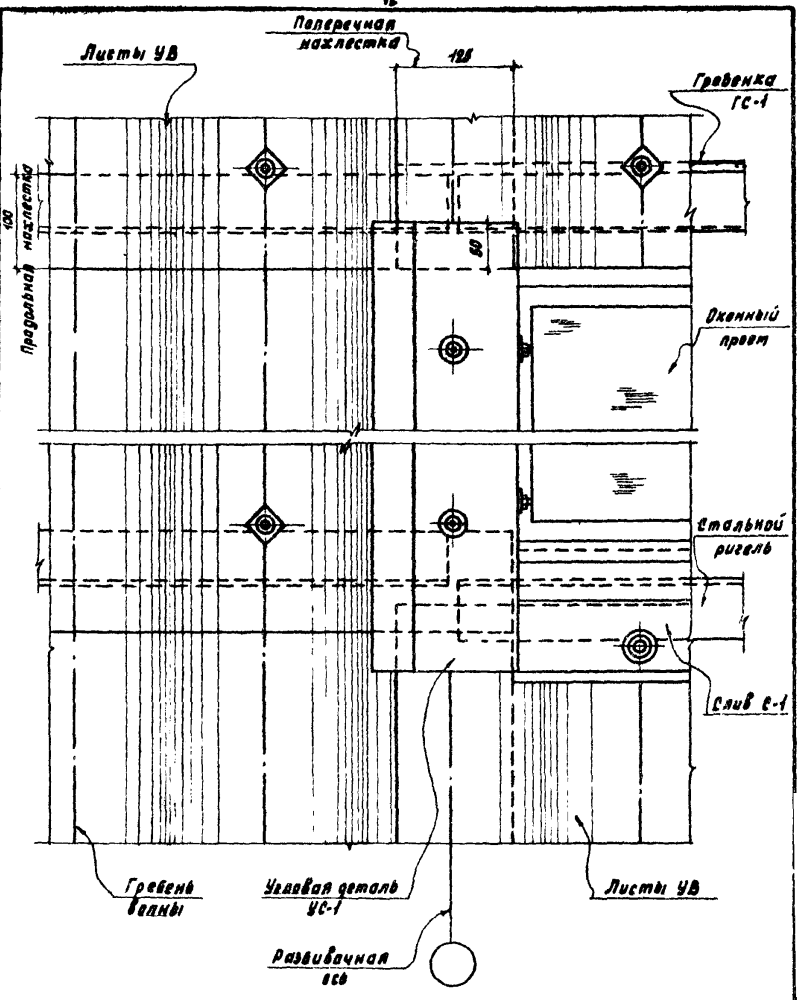
10260-03 11

Ст. техник. Комиссарова
Москва



ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Детали 2 и 2а. Оконный проем.	Выпуск 3	Лист 3

10260-03 12



1-1

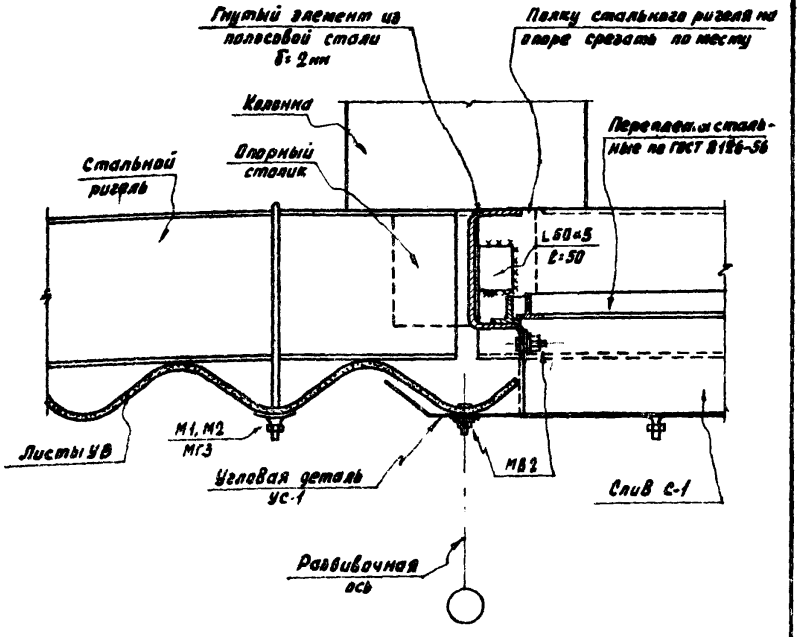
ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Оконный проем. Вид 1-1 деталей 2 и 2а.	Выпуск 3	Лист 4

Комиссарова

Ст. техник

Москва

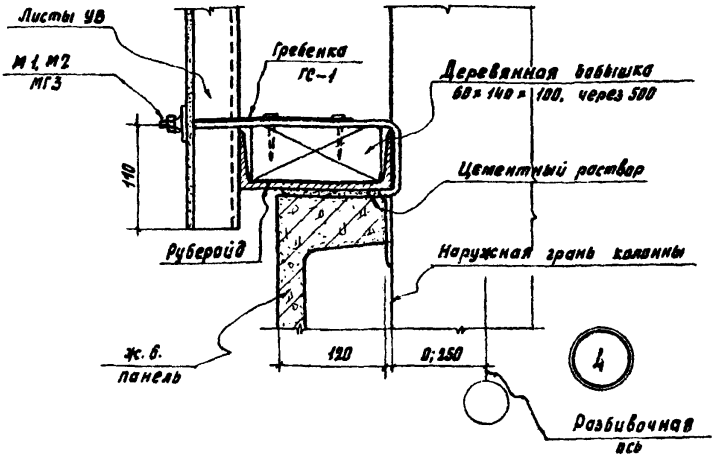
10260-03 13

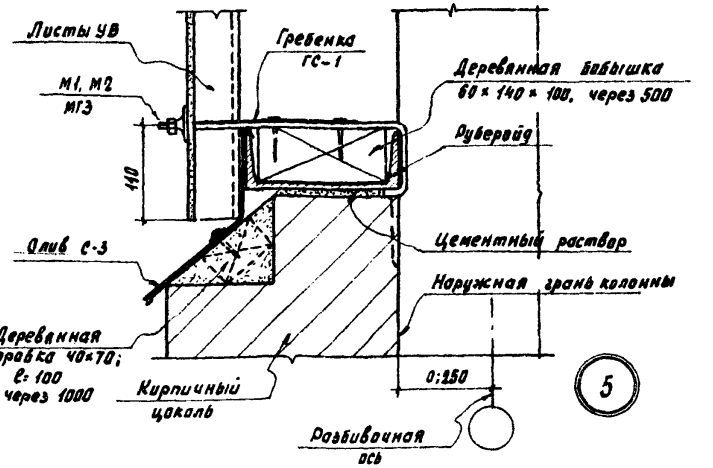


3

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Деталь 3. Оконный проем.	Выпуск 3	Лист 5

10260-03 14

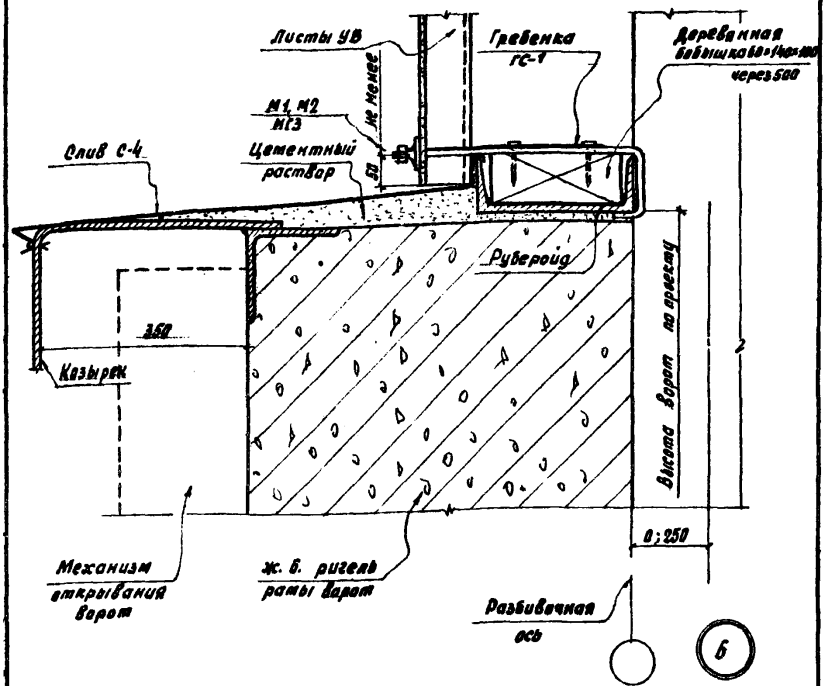




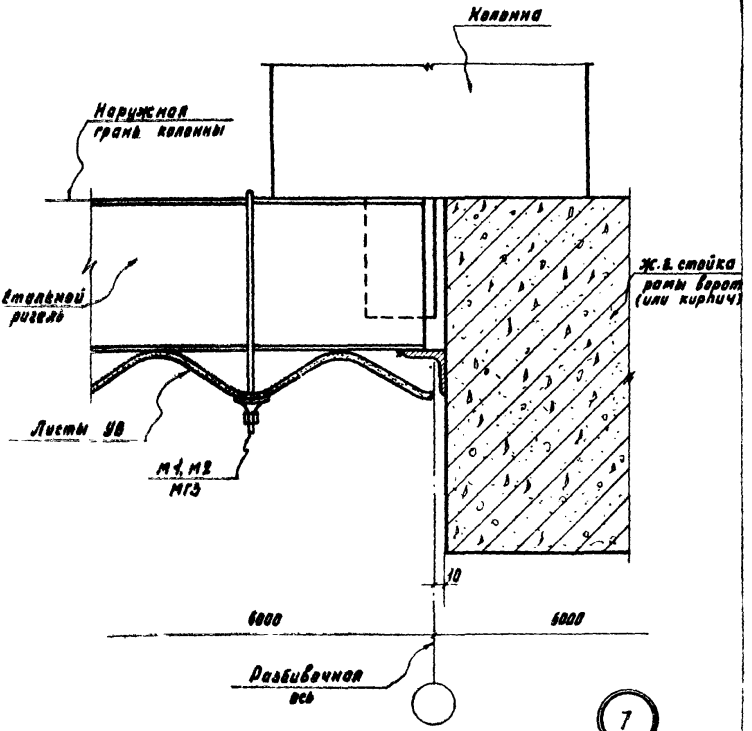
ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2. 430-2	
1967	Детали 4 и 5. Сопряжение листов с цоколем из железобетонных стеновых панелей и кирпича.	Выпуск 3	Лист 6

10260-0315

Москва

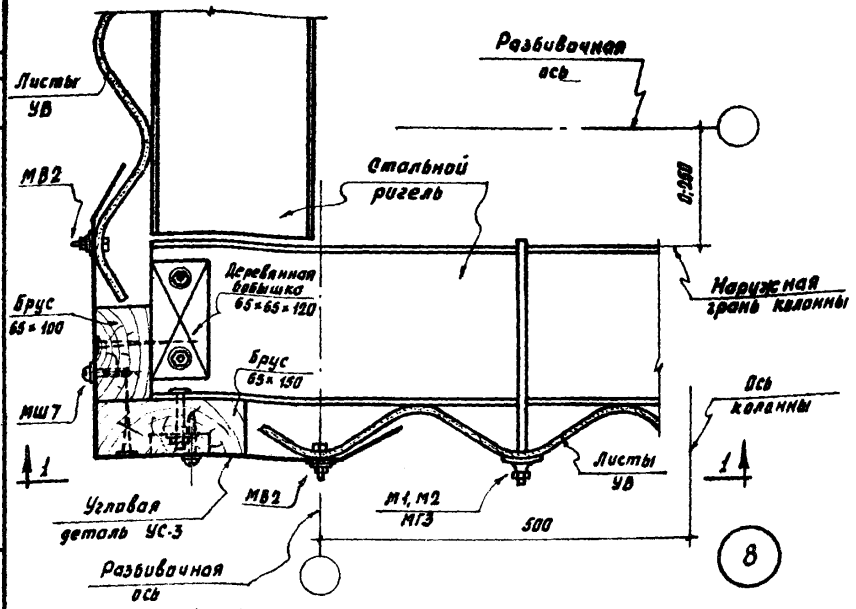


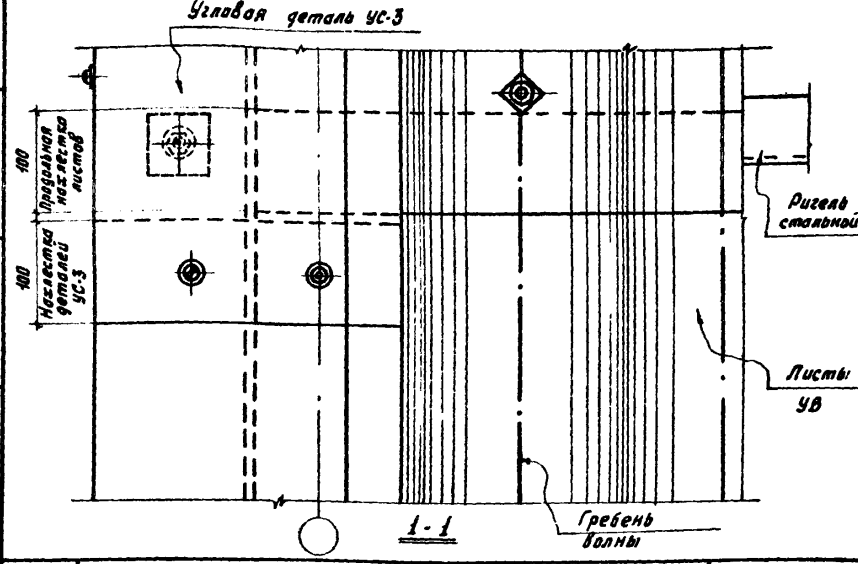
ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Деталь 6. Верх проема ворот для железнодорожного и автомобильного транспорта.	Выпуск 3	Лист 7



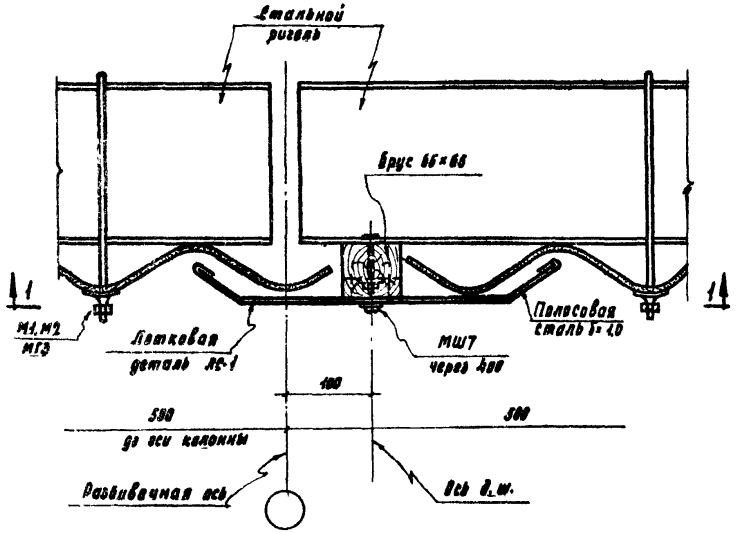
ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Деталь 7. Боковая сторона проема ворот.	Выпуск 3	Лист 8

10260-03 17



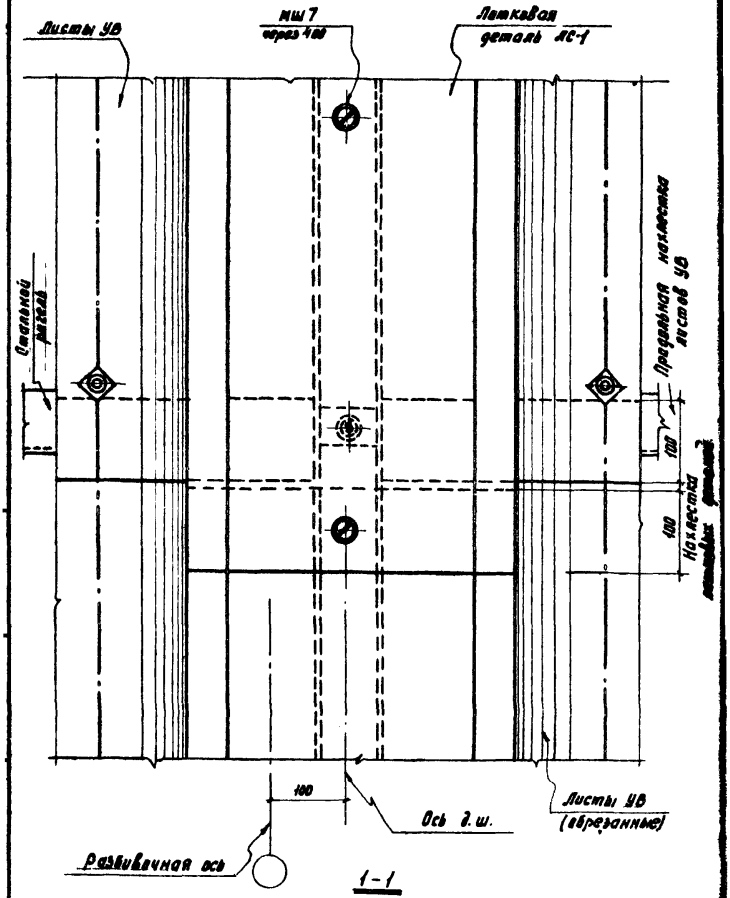


ТДА	Детали стен из ассестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Деталь 8. Угол стены.	Выпуск 3	Лист 9



9

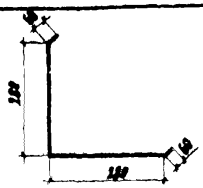
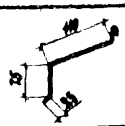
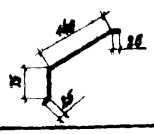
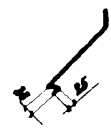
ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Деталь 9. Деформационный шов.	Выпуск 3	Лист 10



1-1

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-1	
1987	Деформационный шов. Вид 1-1 детали 9.	Выпуск 3	Лист 11

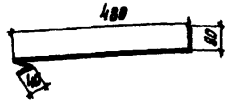
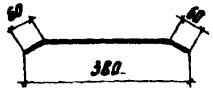
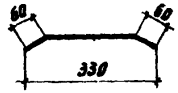
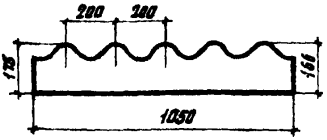
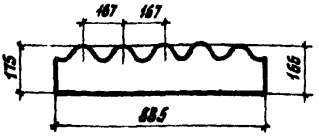
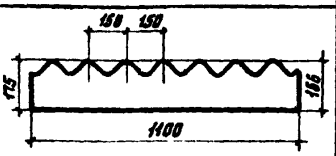
Номенклатура фасонных деталей из оцинкованной стали.

Наименование	Тип дет.	Эскиз	Толщина, мм	Длина, мм	Назначение.
Угловая	УС-1 УС-2		0.7	4	Обрамление оконного проема при стальных ригелях
					Тоже при деревянных ригелях
	УС-3		0.7	4	Обрамление углов
Слив	С-1		0.7	4	Подоконный слив при стальных ригелях и переплетах
	С-2		0.7	4	Подоконный слив при деревянных ригелях и переплетах
	С-3		0.7	4	Слив по верху цоколя при стальных и деревянных ригелях.

Продолжение на листе 13

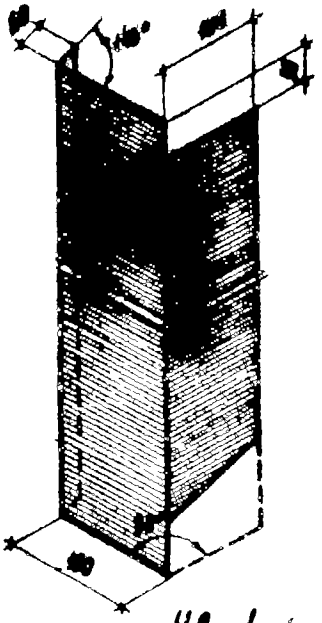
ГДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Номенклатура фасонных деталей из оцинкованной стали.	Выпуск 3	Лист 12

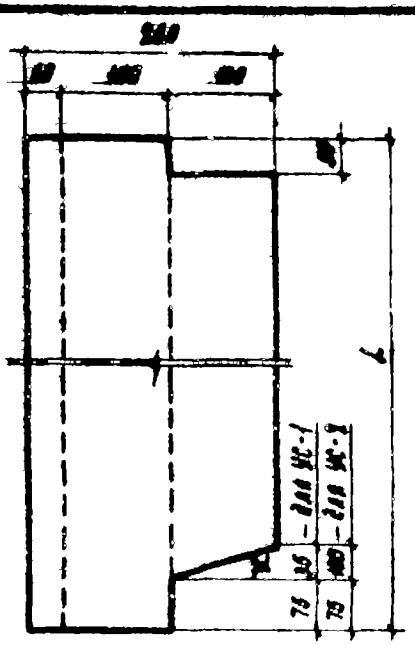
Номенклатура фасонных деталей из оцинкованной стали (продолжение).

Наименование	Тип	Эскиз	Толщина мм	Длина мм	Назначение
Слив	С-4		0,7	1	Слив по верху проема ворот для железнодорожного и автомобильного транспорта
Лотковая	ЛС-1		0,7	1	Устройство деформационных швов в стенах из листов УВ
	ЛС-2		0,7	1	Тоже в стенах из листов ВУ
Гребенка	ГС-1		0,7	1050	В местах примыкания к волнистым поверхностям из листов УВ
	ГС-3		0,7	885	Тоже из листов ВУ
	ГС-5		0,7	1100	Тоже из листов ВУ

Примечания: 1. Все фасонные детали выполняются из оцинкованной стали по ГОСТ 9075-56.
2. Длины деталей 1, не указанные в номенклатуре, принимаются в соответствии с длинами листовой стали.

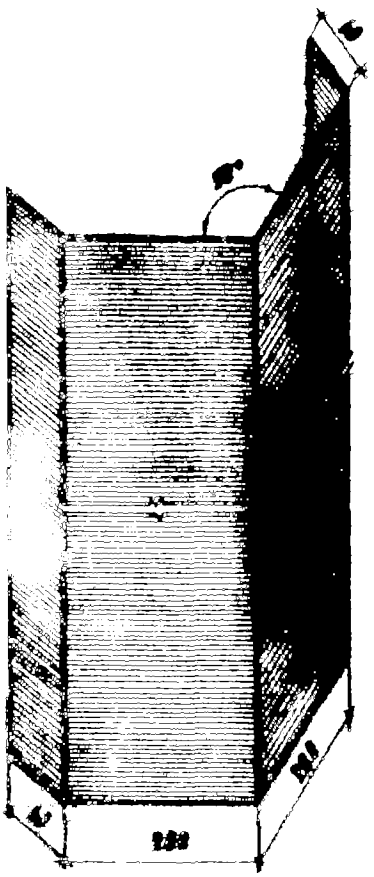
ТДА	Детали стен из ячеистобетонных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Номенклатура фасонных деталей из оцинкованной стали (продолжение).	Выпуск 3	Лист 13

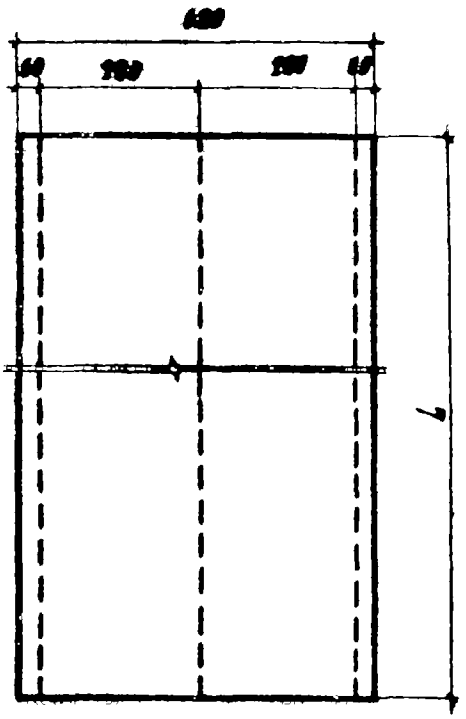




УС-1 (при стальных ригелях)
УС-2 (при деревянных ригелях)

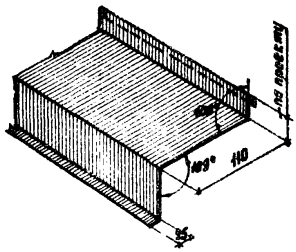
α = 19° – для УС-1
α = 48° – для УС-2

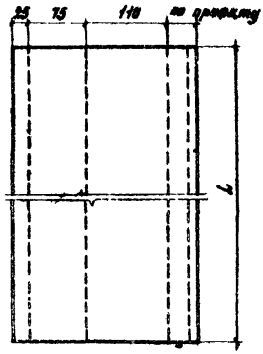




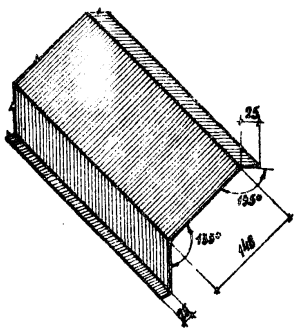
УС-3

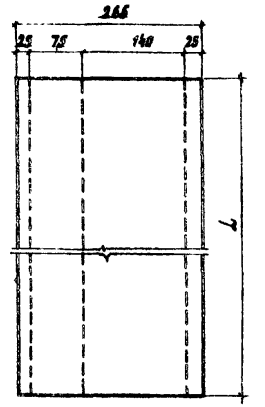
ТДА	Детали связи из асбестоцементных волнистых листов с фитинговыми деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Детали УС-1, УС-2 и УС-3.	Выпуск 3	Лист 14





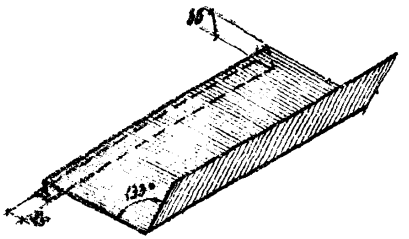
С-1 (при стальных ригелях)

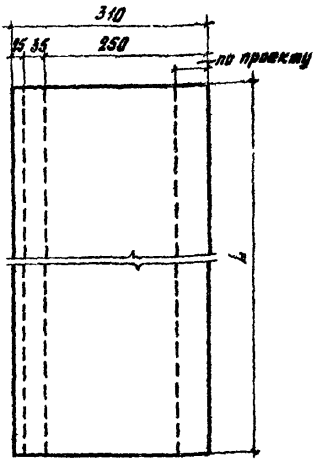




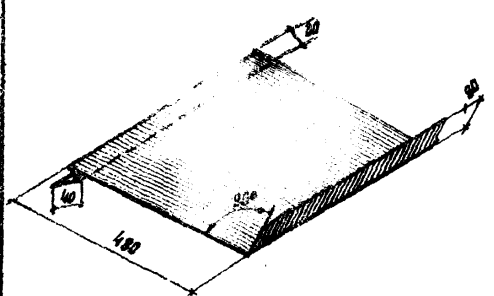
С-2 (при деревянных ригелях)

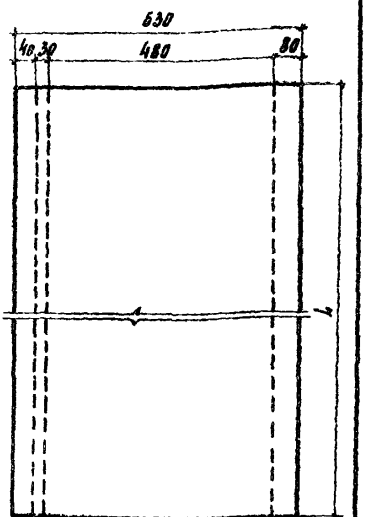
ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Детали С-1 и С-2.	Выпуск 3	Лист 15





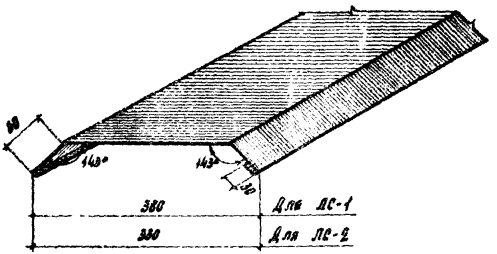
С-3 (при стальных и деревянных ригелях)

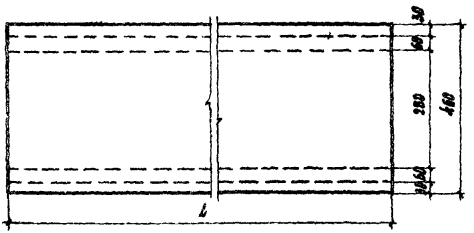




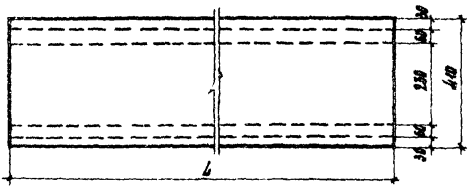
С-4 (при стальных и деревянных ригелях)

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Детали С-3 и С4.	Выпуск 3	Лист 16





ЛС-1 (для листов ВВ)

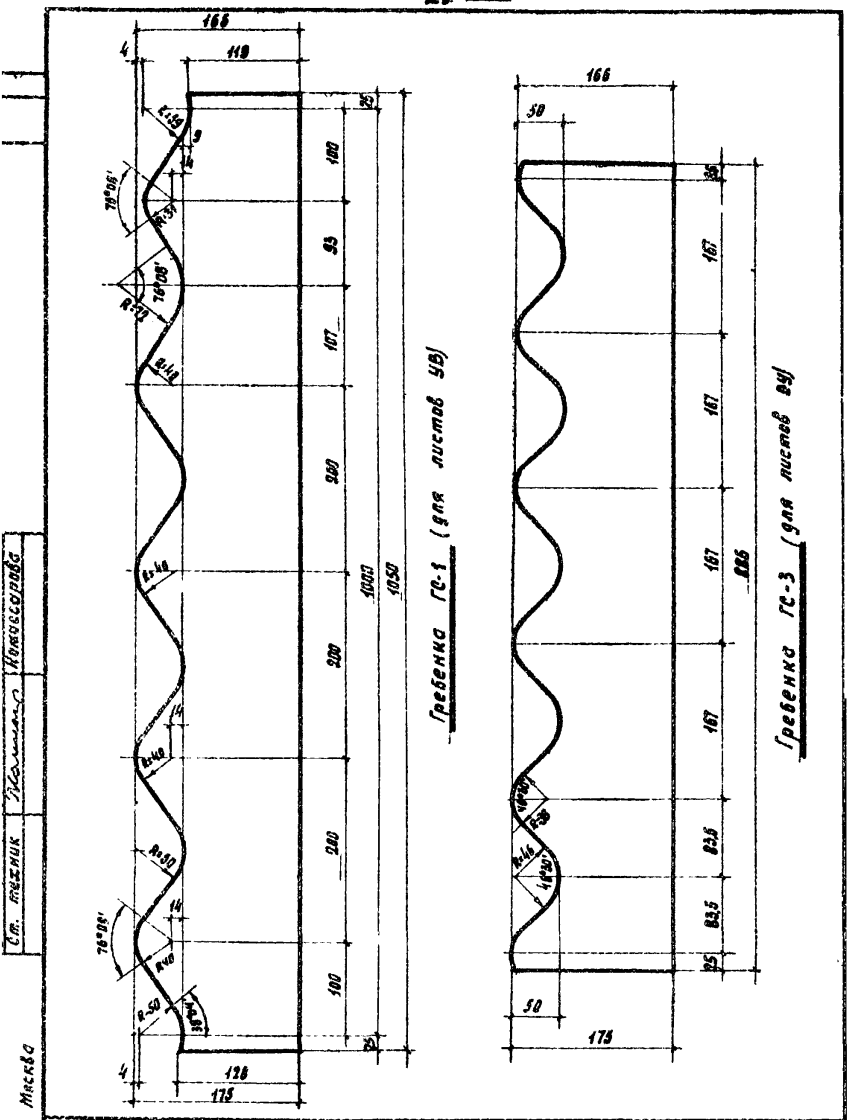


ЛС-2 (для листов ВВ и ВПТ)

Москва

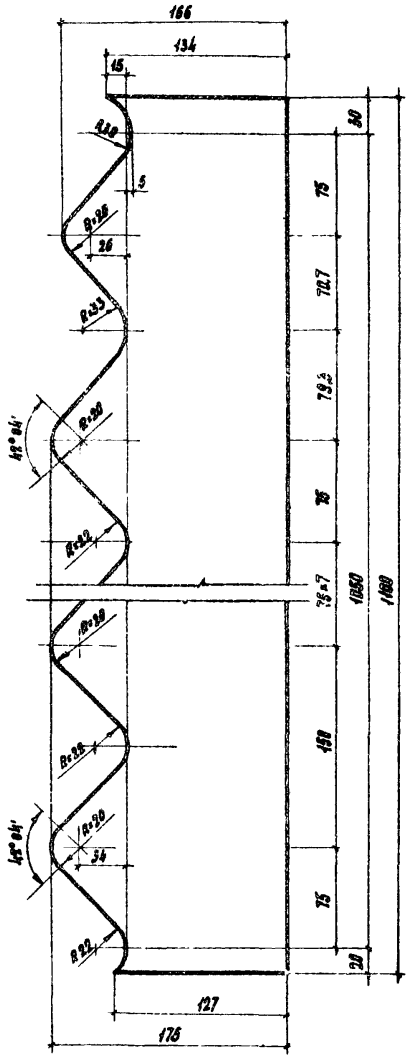
ТДА	Детали стен из автоклавных ячеистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Детали ЛС-1 и ЛС-2.	Выпуск 3	Лист 17

10260-03 26



ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Гребенки ГС-1 и ГС-3.	Выпуск 3	Лист 18

10260-03 27



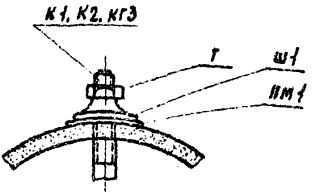
Гребенка ГС-5 (для листов ВПГ)

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Гребенка ГС-5	Выпуск 3	Лист 19

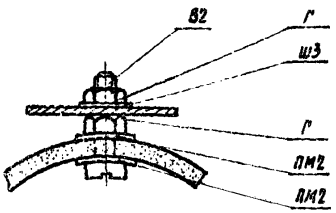
Номенклатура креплений.

Марка крепления	Состав марки	Кол-во элементов	Вес 1000 шт в кг	Вес марки 1000 шт в кг
1	2	3	4	5
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	
МГ3	КГ3	1	230,0	249,0
	Г	1	5,0	
	Ш1	1	11,0	
	ПМ1	1	3,0	

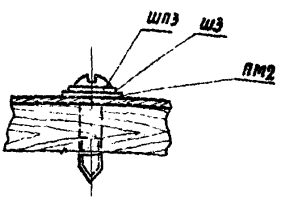
Марка крепления	Состав марки	Кол-во элементов	Вес 1000 шт в кг	Вес марки 1000 шт в кг
1	2	3	4	5
М82	В2	1	13,0	27,2
	Г	2	5,0	
	Ш3	1	2,2	
	ПМ2	2	1,0	
МШ7	ШП3	1	9,6	12,8
	Ш3	1	2,2	
	ПМ2	1	1,0	



М1, М2, МГ3



М82

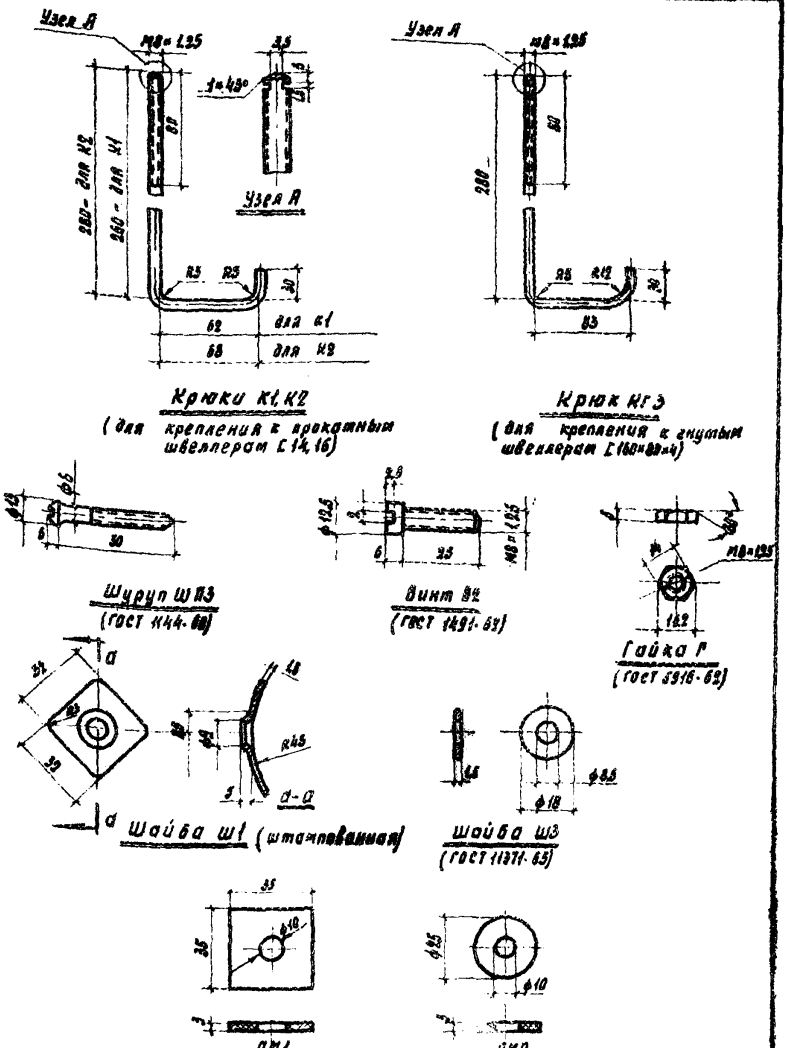


МШ7

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Номенклатура и узлы креплений	Выпуск 3	Лист 30

10260-03 2.9

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



ЦДН	окрытий из асбестоцементных волнистых листов с фасонными деталями из оцинкованной стали	Серия 2.430-2	
1967	Деталий креплений.	Выпуск 3	Лист 21

gost.e-ecolog.ru

10260-03 (30)