

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

Т Д А

В Ы П У С К 2  
ДЕТАЛИ СТЕН ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ  
ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ ВУ

10260-02  
*Цена 0-52*

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
МОСКВА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1977 г.

Заказ № 6747 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  
НЕ ОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ СО СТЕНАМИ  
ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ

Т Д А

В ы п у с к 2

ДЕТАЛИ СТЕН ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ  
ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ ВУ

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

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

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
МОСКВА

### СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие и состав работ . . . . .	4
Пояснительная записка . . . . .	5-7
<b>Чертежи</b>	<b>Листы</b>
Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным ригелям	
Маркировочная схема стен и схема элементов продольного фахверка . . . . .	I
Деталь 1. Крепление листов ВУ к ригелям. . . . .	2
Детали 2 и 2а. Оконный проем по стальным переплетам . . . . .	3
Оконный проем со стальными переплетами. Вид I-I деталей 2 и 2а . . . . .	4
Деталь 3. Оконный проем со стальными переплетами . . . . .	5
Детали 4 и 5. Сопряжение листов ВУ с покоем 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 . . . . .	10
Деформационный шов. Вид I-I детали 9 . . . . .	11
Асбестоцементная гребенка Г1 . . . . .	12
Номенклатура креплений . . . . .	13
Узлы креплений . . . . .	14

Государственный <b>ЦЕНТРОПРОЕКТИРОВАНИИ</b> Москва	Адмиралтейский переулок Проектируемая Застройка
	4-й этаж Проект Проектируемая Застройка
	4-й этаж Проект Проектируемая Застройка
	4-й этаж Проект Проектируемая Застройка

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ	Серия 2.430-2
1967	Содержание	Выпуск Лист 2 -

	Листы
Детали креплений . . . . .	15
Детали креплений . . . . .	16
Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям	
Маркировочная схема стен и схема элементов продольного фахверка . . . . .	17
Деталь 1. Крепление листов ВУ к ригелям . . . . .	18
Детали 2 и 2а. Оконный проем с деревянными переплетами . . . . .	19
Оконный проем с деревянными переплетами. Вид I-I деталей 2 и 2а . . . . .	20
Деталь 3. Оконный проем с деревянными переплетами. . . . .	21
Детали 4 и 5. Сопряжение листов ВУ с цоколем из железобетонных стеновых панелей и кирпича . . . . .	22
Деталь 6. Верх проема ворот для железнодорожного и автомобильного транспорта . . . . .	23
Деталь 7. Боковая сторона проема ворот . . . . .	24
Деталь 8. Угол стены . . . . .	25
Деталь 9. Деформационный шов . . . . .	26
Деформационный шов. Вид I-I детали 9 . . . . .	27
Асбестоцементная гребенка Г1 . . . . .	28
Номенклатура креплений . . . . .	29
Узлы креплений . . . . .	30
Детали креплений . . . . .	31

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ	Серия 2.430-2
1967	Содержание	выпуск Лист 2 -

### 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.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТРОПРОЕКТИРОВАНИЙ МОСКВА	Зам. гл. инж.	С. А. Мухоморов	С. А. Мухоморов
	Рук. шта. В-1	В. В. Мухоморов	В. В. Мухоморов
	Рук. групп	Г. П. Мухоморов	Г. П. Мухоморов
	Ст. инженер	В. В. Мухоморов	В. В. Мухоморова

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ	Серия 2.430-2
1967	Предисловие и состав работы	Выпуск Лист 2 -

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. В выпуске 2 серии 2.430-2 приведены архитектурно-строительные детали устройства и сопряжения стен неотопливаемых зданий из асбестоцементных волнистых листов усиленного профиля ВУ по стальным и деревянным несущим конструкциям.

2. В рабочих чертежах приводятся ссылки только на те детали настоящего выпуска, которые подлежат применению на данном объекте строительства без изменения.

3. В проектах приводятся:

а/ схемы раскладок асбестоцементных листов ВУ 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.

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 к ГОСТ 8423-57 по приказу № 57 Госстроя СССР от 2/II-1950г.

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ	Серия 2.430-2
1967	Пояснительная записка	Выпуск 2
		Лист -

6/ крепежных приборов, разработанных в ТДА настоящего выпуска и в "Технических условиях на приборы для крепления асбестоцементных волнистых листов усиленного профиля", ИРТУ 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 О4-00-4, альбом 3, вып.2, ГПИ Ленпромстройпроект, Госстрой СССР;
- деревянные ригели конструкции аналогичной деревянным прогонам по рабочим чертежам серии МТДФ-18 "Треугольные металлодеревянные фермы", Гипролесспром и ЦНИИСК /арх. № 1031 Гипролесспром/.

6. Для заполнения проемов предусмотрены:

- "Переплеты стальные для окон промышленных зданий" по ГОСТ 8126-56;

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

- "Окна деревянные для зданий промышленных предприятий" по ГОСТ 12506-67.

- "Ворота промышленных зданий раздвижные однопольные и двухпольные размерами 4,8x5,4; 3,6x3,6 и 3,0x3,6 м" серии 1.435-2 и 1.435-3, ЦНИИпромзданий, Госстрой СССР;

- "Ворота промышленных зданий раздвижные двухпольные размеры 4,0x4,2 м", серия 1.435-10, Ленгипропротракт.

Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва	Экз. гл. инж.	Суханов
	Рук. вкл. ОК-1	Аверьянов
	Рук. редакц.	Гулякова
	Ст. инженер	Праскуракова
	Исполн.	Суханов
	Провер.	Аверьянов
	Удобен	Гулякова
	Корректор	Праскуракова

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ	Серия 2.430-2
1967	Пояснительная записка	Выпуск Лист 2 -

7. Все стальные конструкции и детали креплений должны защищаться от коррозии в соответствии с требованиями глав СНиП III-B.6-62 и I-B.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 рубероида.

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 неотопливаемых зданий", тема 208-I-67, ЦНИИПромзданий и ЦНИИСК.

11. При маркировке деталей в рабочих чертежах проекта перед маркировочным кружком деталям ставится номер и выпуск (рис.1)

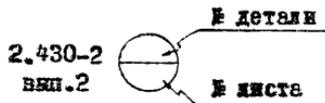
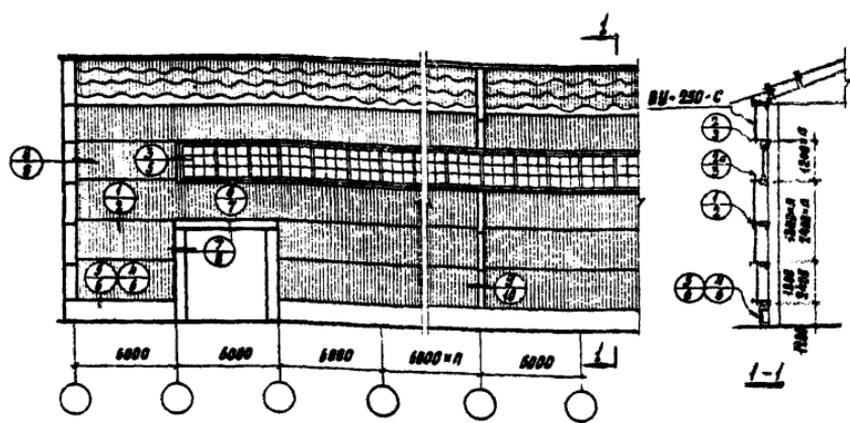


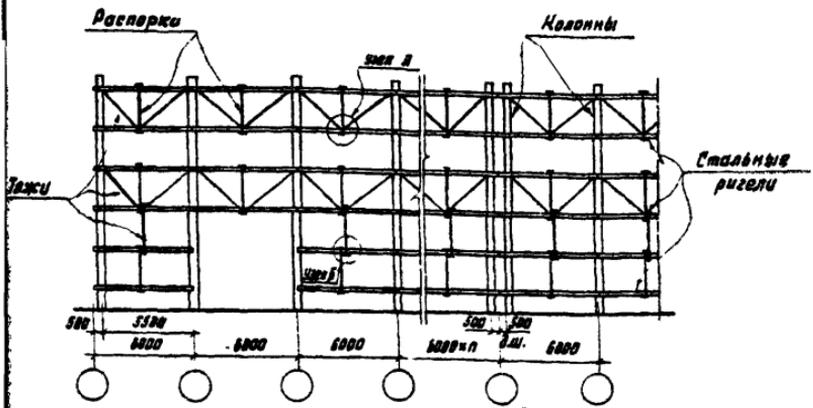
Рис.1. Маркировка деталей

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ	Серия 2.430-2
1967	Пояснительная записка	Выпуск лист 2 -

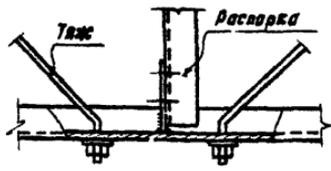
ДЕТАЛИ СТЕН  
ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ  
ЛИСТОВ ВУ ПО СТАЛЬНЫМ РИГЕЛЯМ



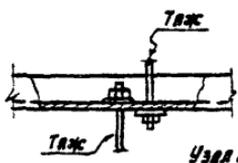
**Маркировочная схема стен**



**Схема элементов предельного фазверка**



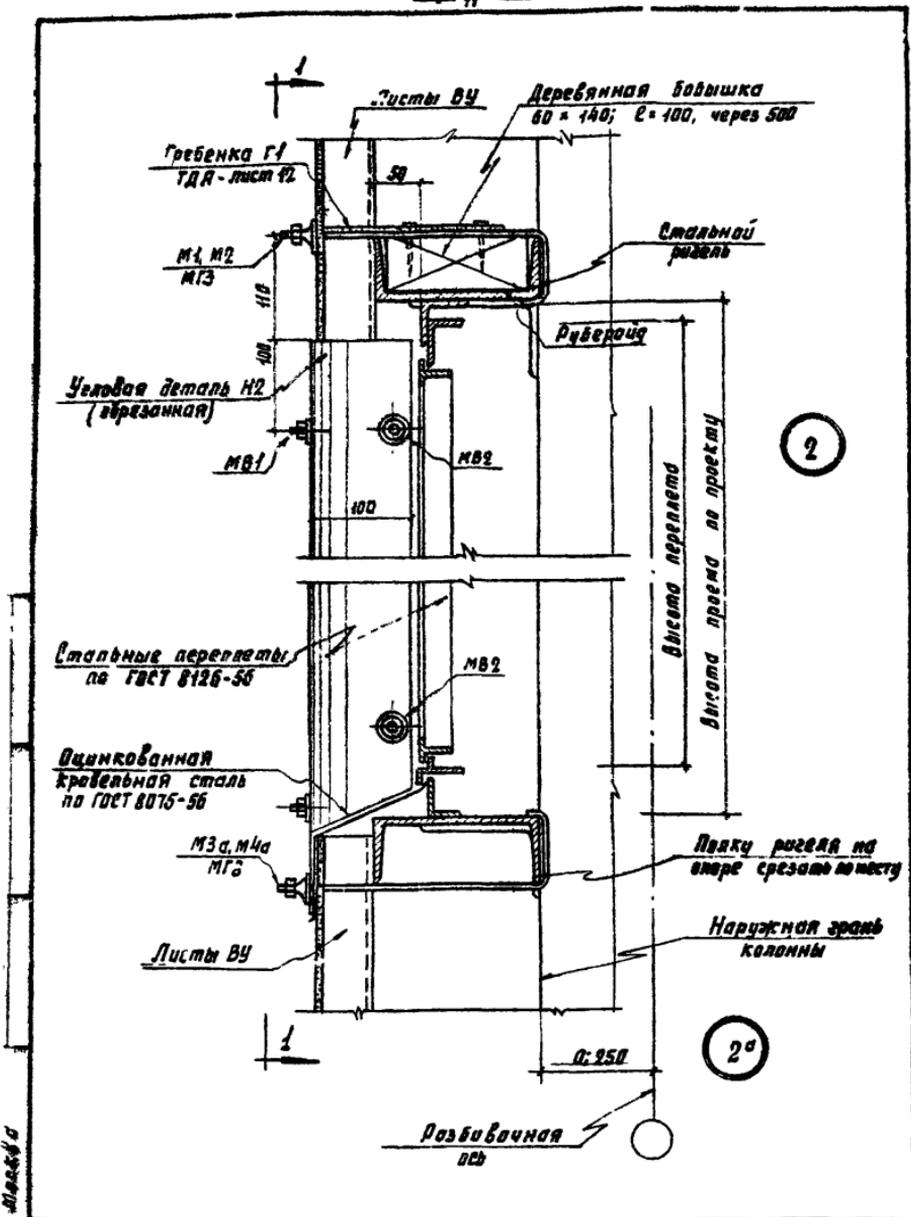
**Узел А**



**Узел Б**

ТДА	Детали стен асбестоцементных волнистых листов ВУ на стальных ригелях	Серия 2.430-2	
	1967	Маркировочная схема стен и схемы элементов предельного фазверка.	Выпуск 2 Лист 1

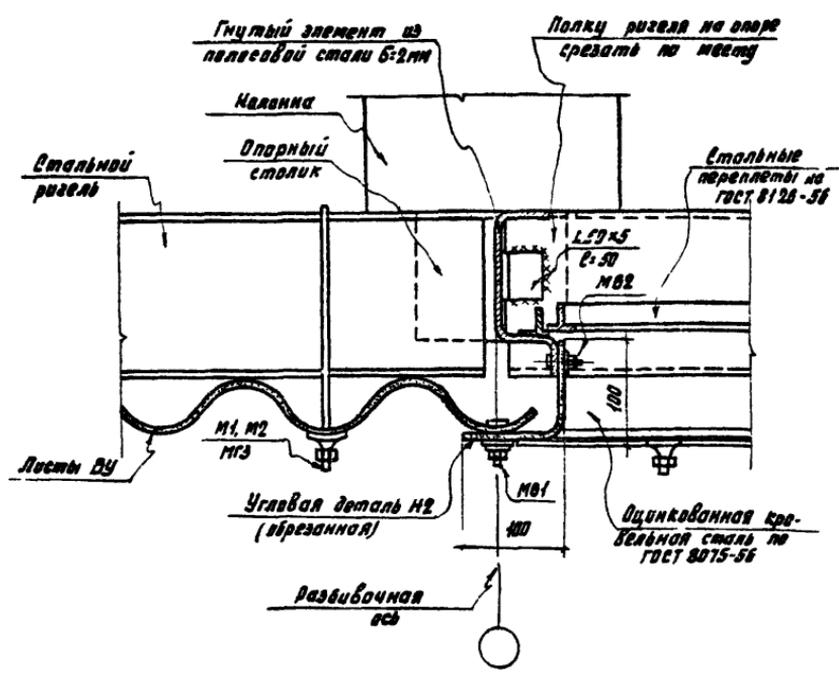




Масштаб

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ на стальных ригелях	Серия 2.430-2
1967	Детали 2и2а. Оканный проем со стальными переплетами.	Выпуск 2 Лист 3



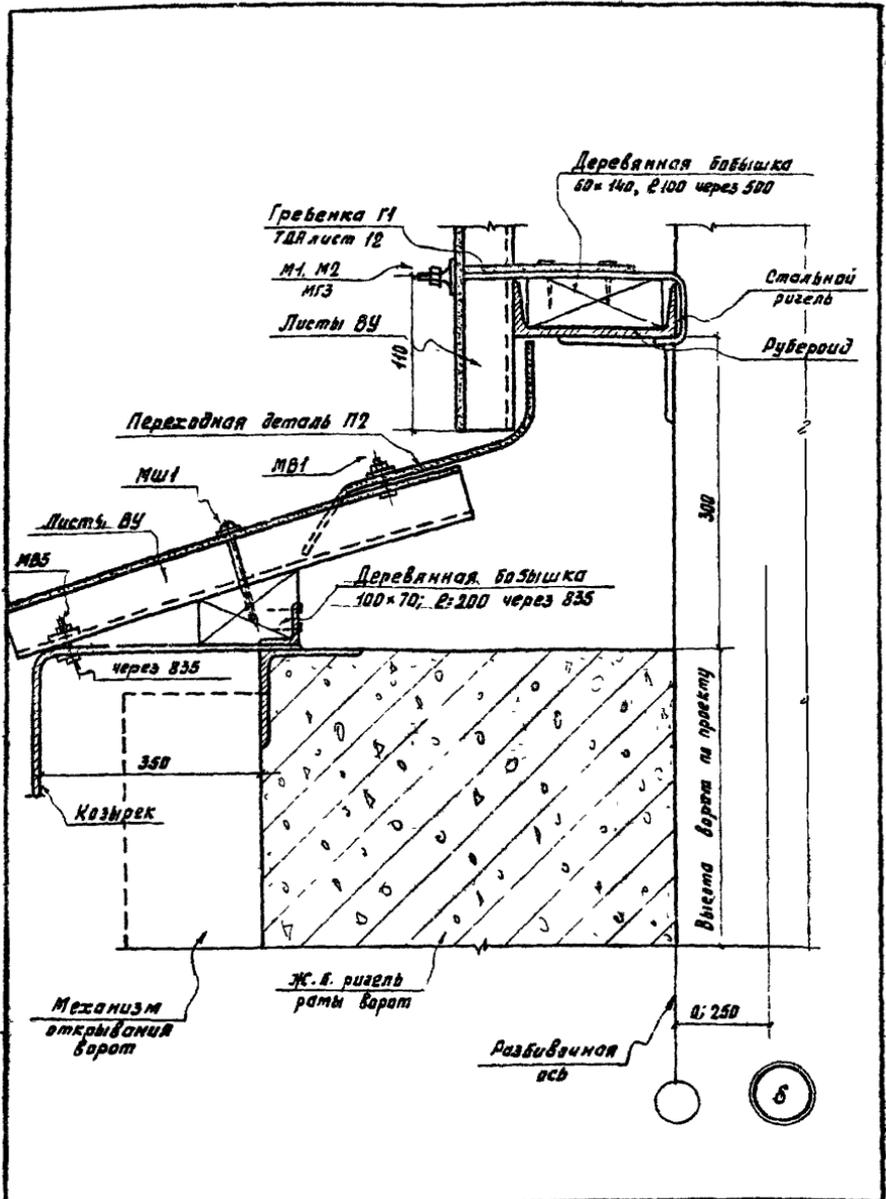


3

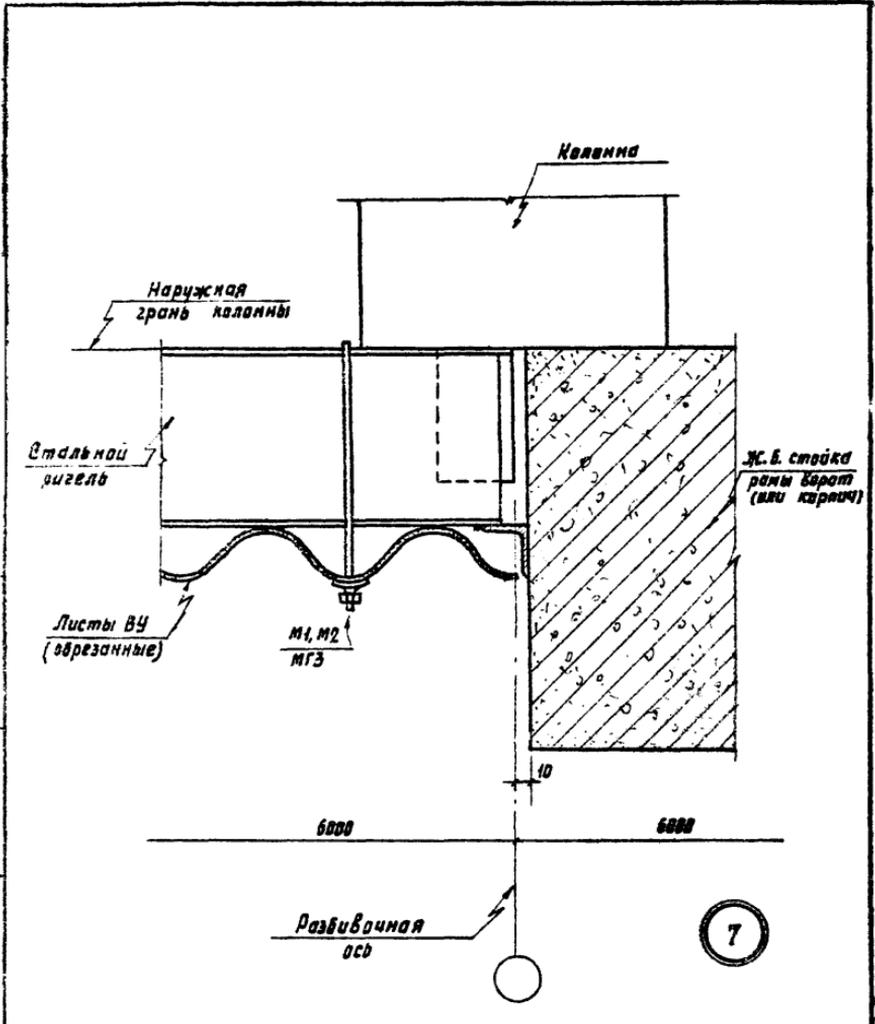
ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ДУ по стальным ригелям	Серия 2. 430-2
1967	Деталь 3. Оконный проем со стальными перелетами.	Впуск 2 Лист 5

ТО260-02 14





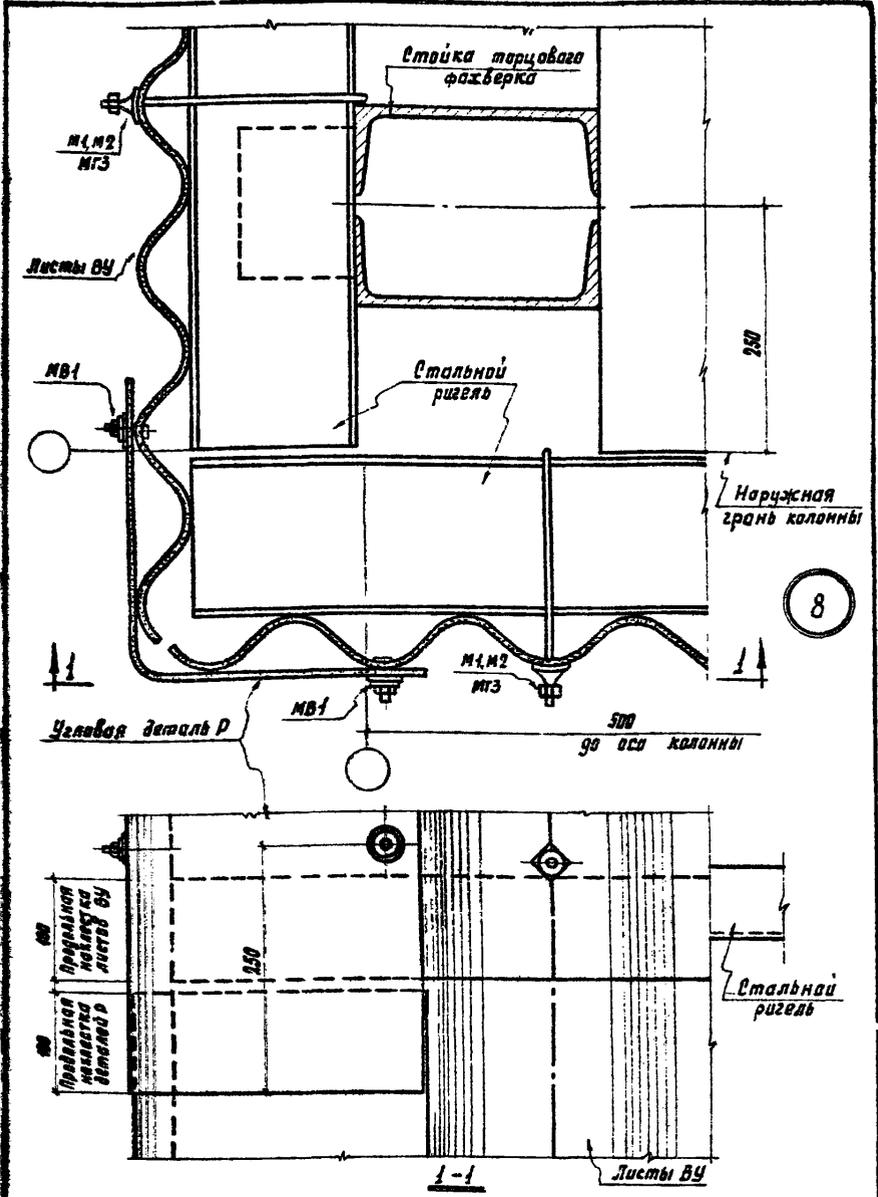
ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным ригелям	Серия 2.430-2
1967	Деталь б. Верх правого ворот для железнодорожного и автомобильного транспорта.	Выпуск 2 Лист 7



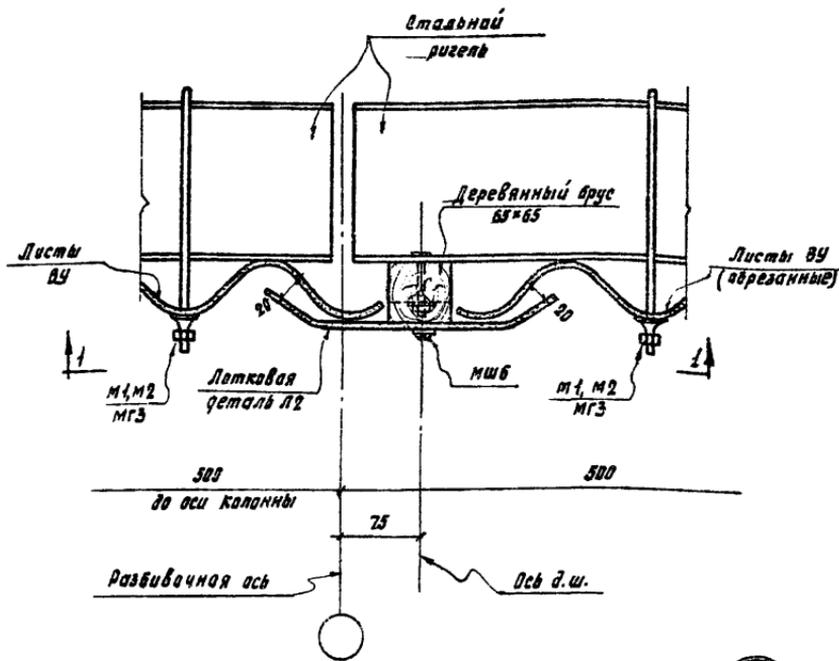
Ф.И.О. автора	Д.С.И.И.И.
Ф.И.О. исполнителя	И.И.И.И.И.
Ф.И.О. проверяющего	И.И.И.И.И.
Ф.И.О. утверждающего	И.И.И.И.И.
Ф.И.О. инженера	И.И.И.И.И.
Ф.И.О. техника	И.И.И.И.И.

Госстрой СССР  
ЦЕНТРОПРОЕКТИРОВАНИИ  
Москва

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ на стальных ригелях	Серия 2 430-2
1967	Деталь 7. Боковая сторона проема ворот.	Выпуск 2 Лист 8



ТАА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ на стальных ригелях	Серия 2. 430-2	
		Выпуск 2	Лист 9
1967	Деталь В. Угол стены.		

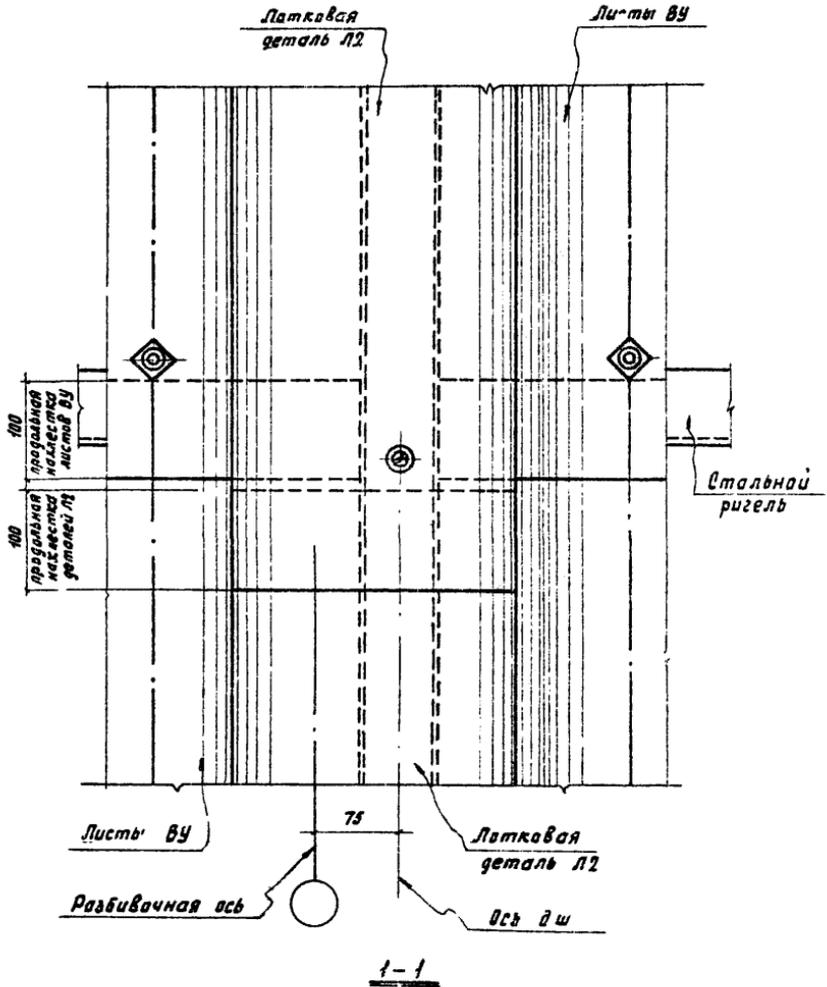


9

Дир. зав. ОК-1  
 Дух. группы  
 Ст. инженер  
 Ст. техник  
 Давыдов  
 Гринько  
 Воронин  
 Давыдов

Госстрой СССР  
 ЦНИИПРОМЗДАНИИ  
 Москва

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным ригелям	Серия 2.430-2
1967	Деталь 9. Деформационный шов.	Выпуск 2 Лист 10



ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ на стальном ригеле	Серия 2 430-2
1967	Деформационный шов. Вид 1-1 детали 9.	Выпуск 2 Лист 11



Номенклатура креплений

Марка крепле- ния	Состав марки	Кол-во элемен- тов	Вес 1000 шт. в кг	Вес марки 1000 шт. в кг	Марка крепле- ния	Состав марки	Кол-во элемен- тов	Вес 1000 шт. в кг	Вес марки 1000 шт. в кг	
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
М1	К1	1	150,0	169,0	МГ8	Ш2	1	4,2	245,2	
	Г	1	5,0			ПМ2	1	1,0		
	Ш1	1	11,0		МВ1	В1	1	16,3	34,5	
	ПМ1	1	3,0			Г	2	5,0		
М2	К2	1	158,0	177,0	МВ2	Ш2	1	4,2		27,2
	Г	1	5,0			ПМ2	4	1,0		
	Ш1	1	11,0		МВ5	В2	1	13,0	32,2	
	ПМ1	1	3,0			Г	2	5,0		
МГ3	КГ3	1	230,0	249,0	МШ1	Ш3	1	2,2		52,5
	Г	1	5,0			ПМ2	2	1,0		
	Ш1	1	11,0		МШ6	В1	1	16,3	29,0	
	ПМ1	1	3,0			Г	1	5,0		
М3а	К1	1	150,0	165,2	МШ1	Ш3	1	2,2		38,5
	Г	2	5,0			Ш5	1	7,7		
	Ш2	1	4,2		МШ6	ПМ2	1	1,0	52,5	
	ПМ2	1	1,0			ШП1	1	38,5		
М4а	К2	1	158,0	173,2	МШ1	Ш1	1	11,0		29,0
	Г	2	5,0			ПМ1	1	3,0		
	Ш2	1	4,2		МШ6	ШП2	1	25,8	29,0	
	ПМ2	1	1,0			Ш3	1	2,2		
МГ8	КГ3	1	230,0							
	Г	2	5,0							

**ТДА**

Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ на стальным ригелям

Серия  
2.430-2

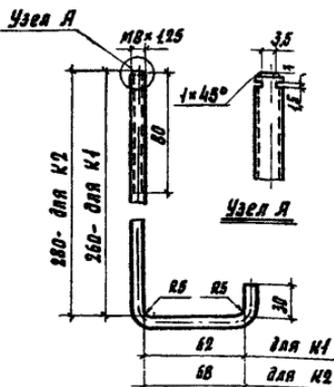
1967

Номенклатура креплений.

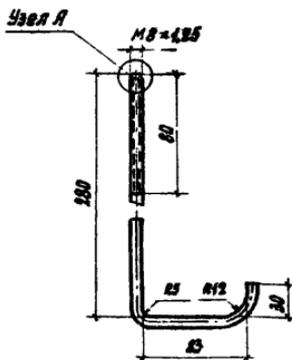
Выпуск  
2

Лист  
13

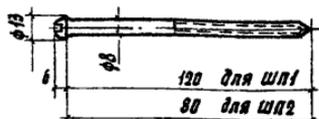




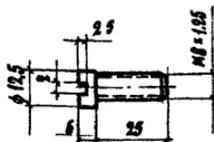
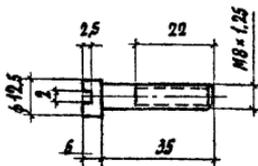
**Крючки К1 К2**  
(для крепления к прокатным швеллерам Г14,16)



**Крючок КГ3**  
(для крепления к гнутым швеллерам Г160×80×4)

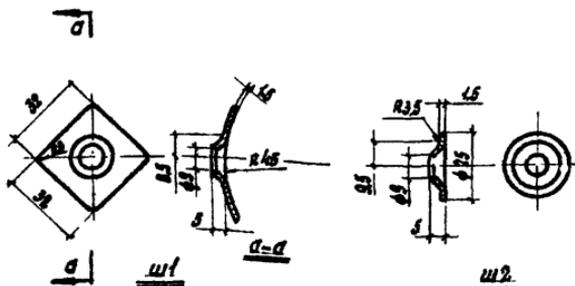


**Шпильки ШП1, ШП2**  
(ГОСТ 1144-60)

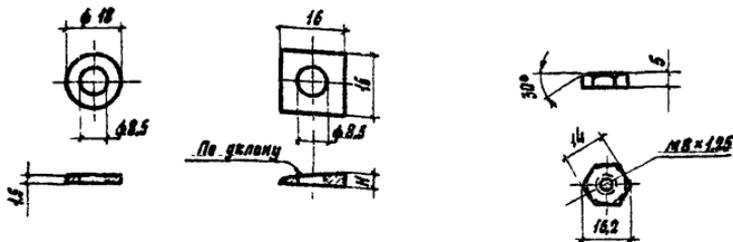


**Винты В1 и В2** (ГОСТ 1494-62)

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ на стальных ригелях	Серия 2. 430-2	
	1967	Детали крепления.	Выпуск 2    Лист 45



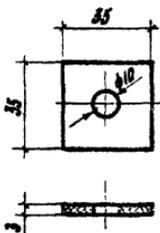
Шайбы Ш1 и Ш2 (штампованные)



Шайба Ш3  
(ГОСТ 11371-65)

Шайба Ш5  
(ГОСТ 10906-64)

Гайка Г  
(ГОСТ 5916-63)



ПМ1



ПМ2

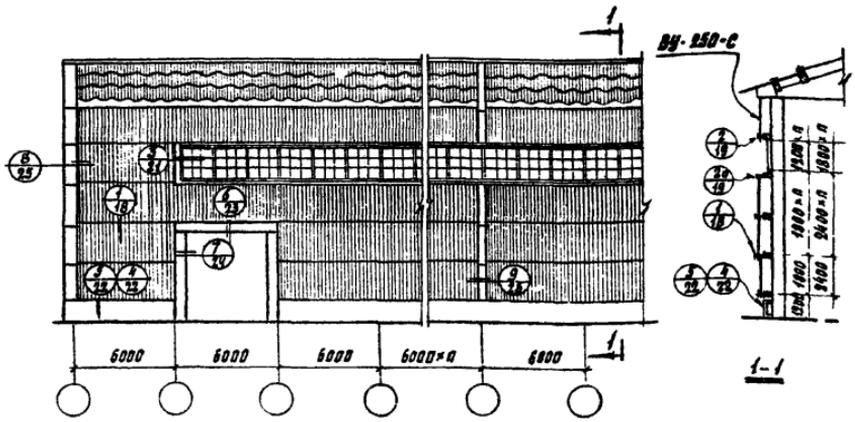
Прокладки мягкие ПМ1 и ПМ2  
(2 слоя руберойда)

1. Шайба Ш1  
 2. Шайба Ш2  
 3. Шайба Ш3  
 4. Шайба Ш5  
 5. Гайка Г  
 6. Прокладка ПМ1  
 7. Прокладка ПМ2

Гостстрой 868  
 М.С.Т.В.

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным ригелям	Серия 2. 430-2	
	Детали креплений.	Выпуск 2	Лист 16

ДЕТАЛИ СТЕН  
ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ  
ЛИСТОВ ВУ ПО ДЕРЕВЯННЫМ РИГЕЛЯМ



Маркировочная схема стен

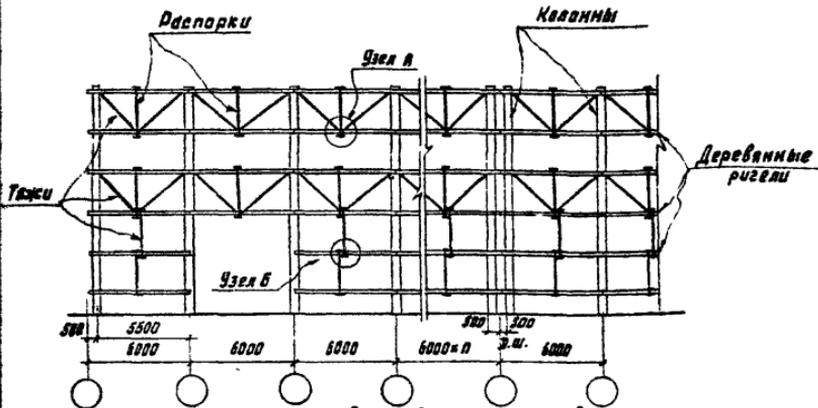
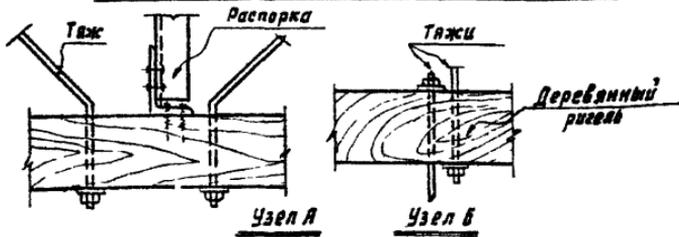
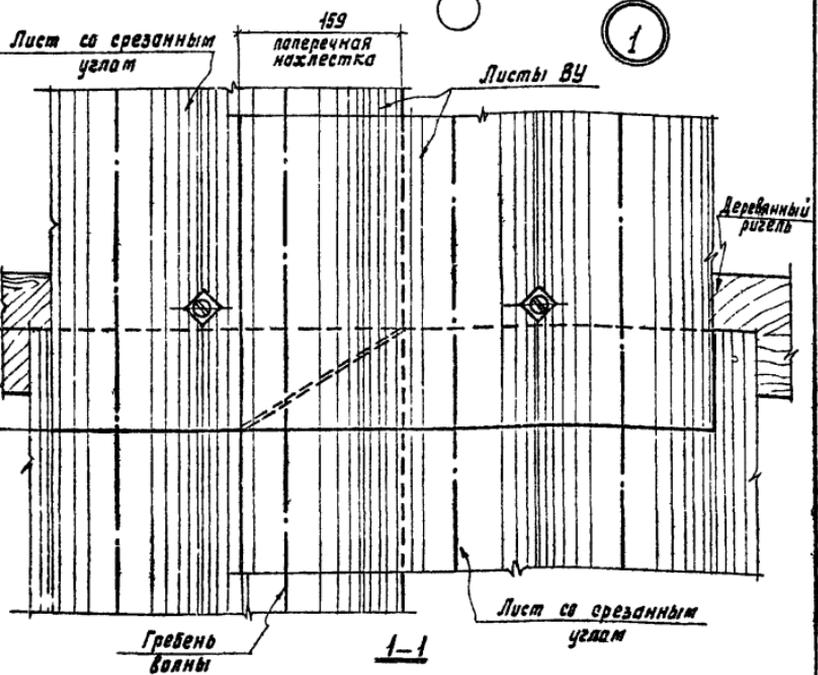
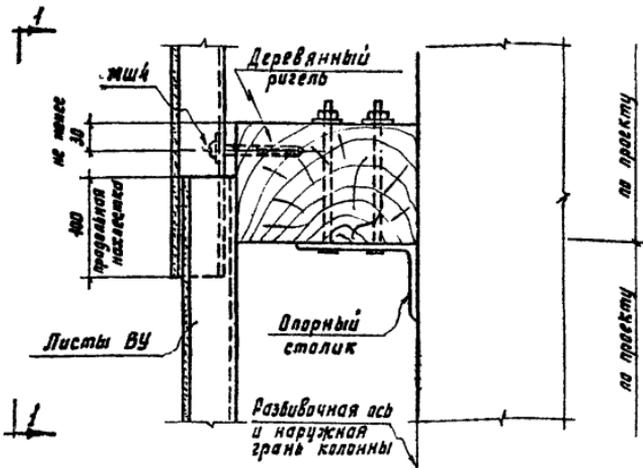


Схема элементов продольного фазверка



с.Мирн.С.з

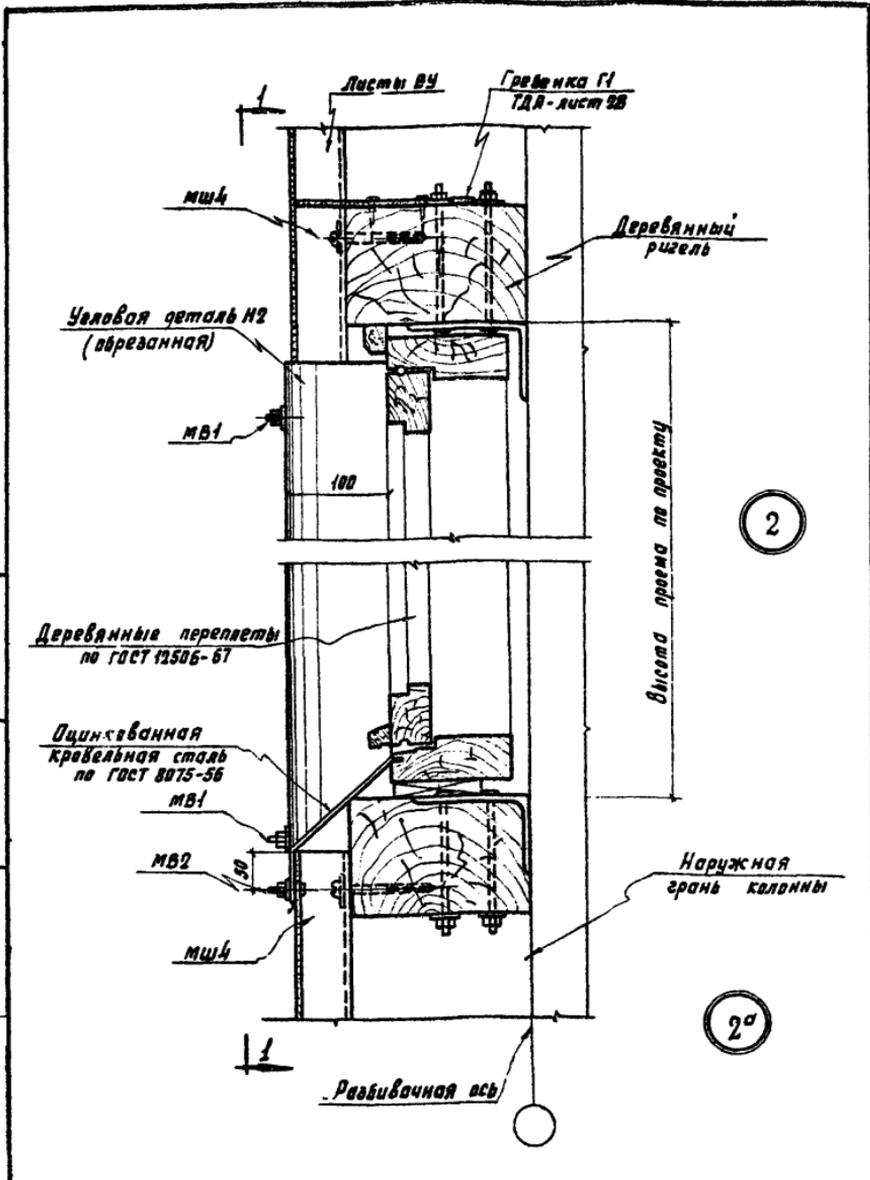
ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям	Серия 2. 430-2	
	1967	Маркировочная схема стен и схема элементов продольного фазверка.	Лист 17



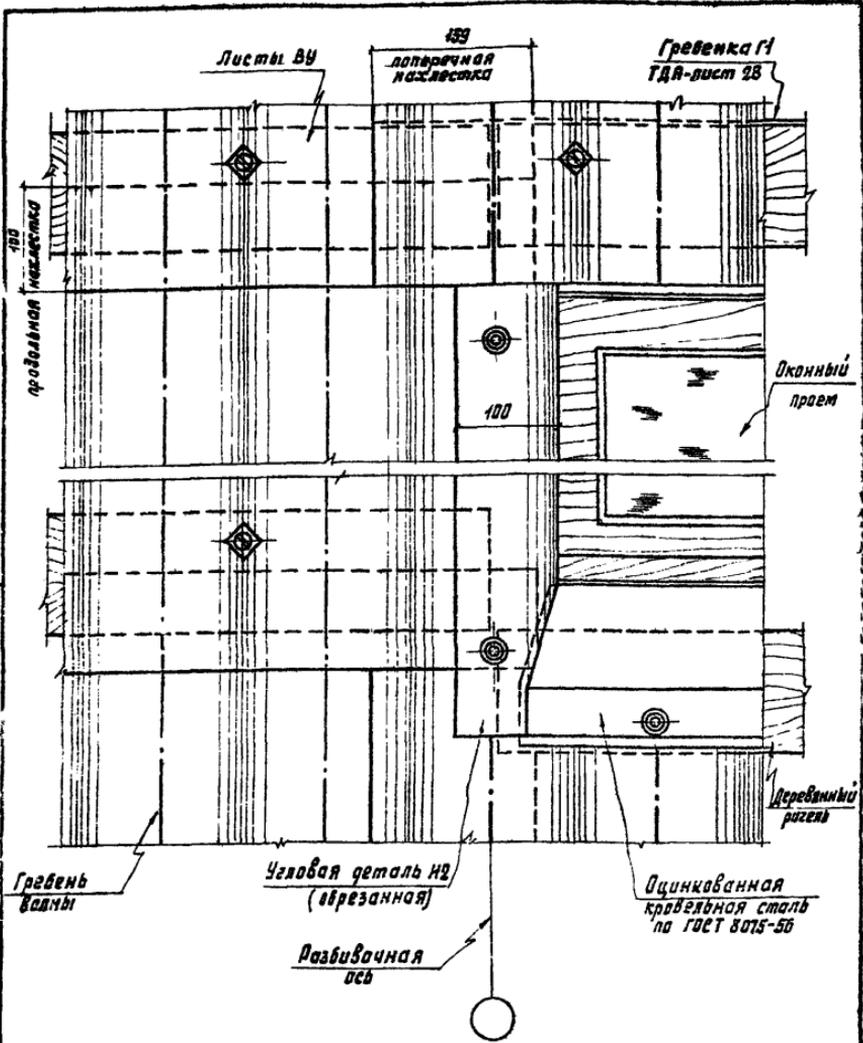
Инж. А. В. Мухоморов			
Инж. В. П. Мухоморов			
Инж. С. П. Мухоморов			
Инж. Д. П. Мухоморов			

Листы ВУ  
 Механический завод  
 Механический завод  
 Механический завод

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ на деревянных ригелях	Версия 2. 430-2	
	1967	Деталь 1. Крепление листов ВУ к ригелям.	Выпуск 2 Лист 18



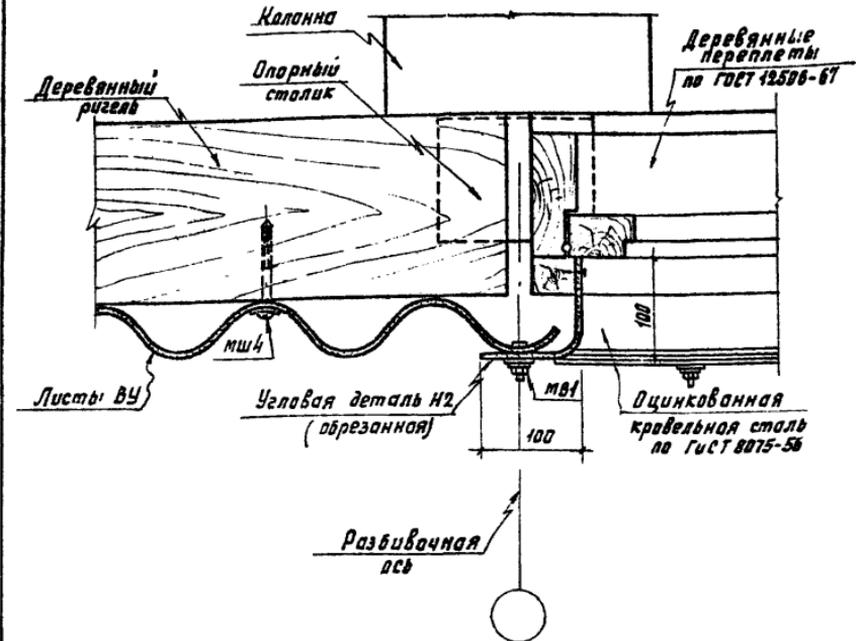
ГДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям	Серия 2.430-2	
1967	Детали 2и2а. Оконный проем с деревянными перелетами.	Выпуск 2	Лист 19



авт. автор В.И. Дроздов	автор В.И. Дроздов
проектировщик Г.И. Мухоморов	проектировщик Г.И. Мухоморов
исполнитель В.И. Дроздов	исполнитель В.И. Дроздов
ст. техник В.И. Дроздов	ст. техник В.И. Дроздов
ст. техник В.И. Дроздов	ст. техник В.И. Дроздов

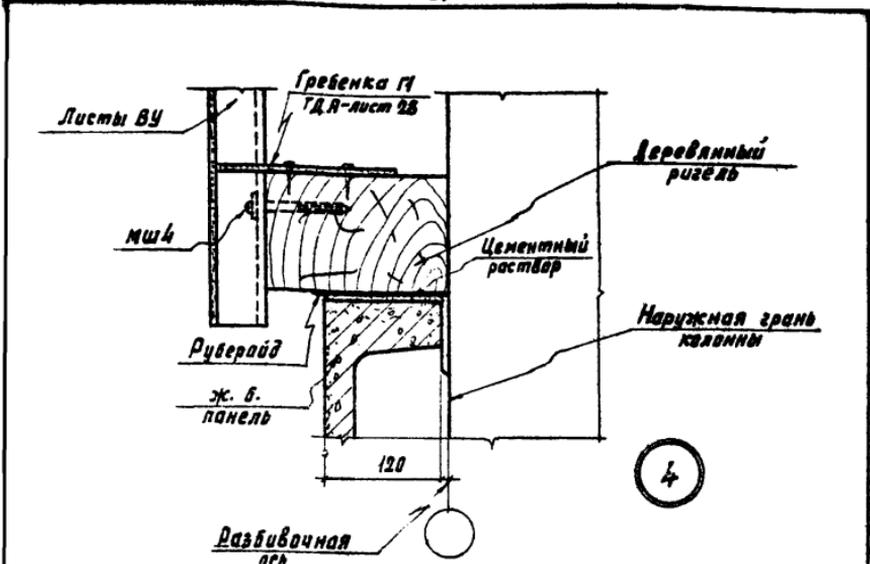
Госстр. СССР	Госстр. СССР
Мин. Строительного	Мин. Строительного
Материалов	Материалов
Москва	Москва

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ на деревянных ригелях	Версия 2.430-2
1967	Окнный проем с деревянными переплетами. Вид 1-1 деталей 2 и 2а.	Выпуск 2 Лист 20

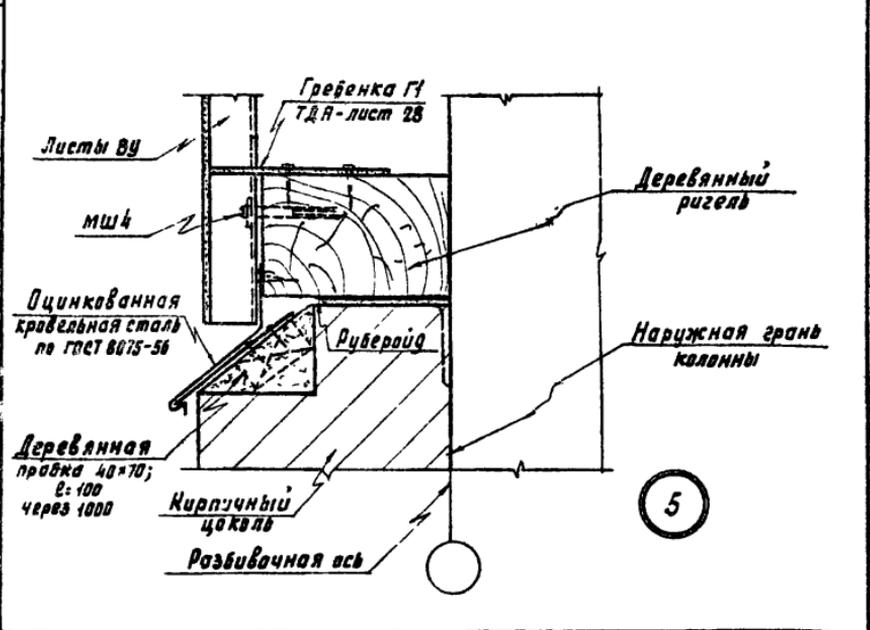


3

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям	Серия 2.430-2
1967	Деталь 3. Оконный проем с деревянными переплетами.	Выпуск 2 Лист 21



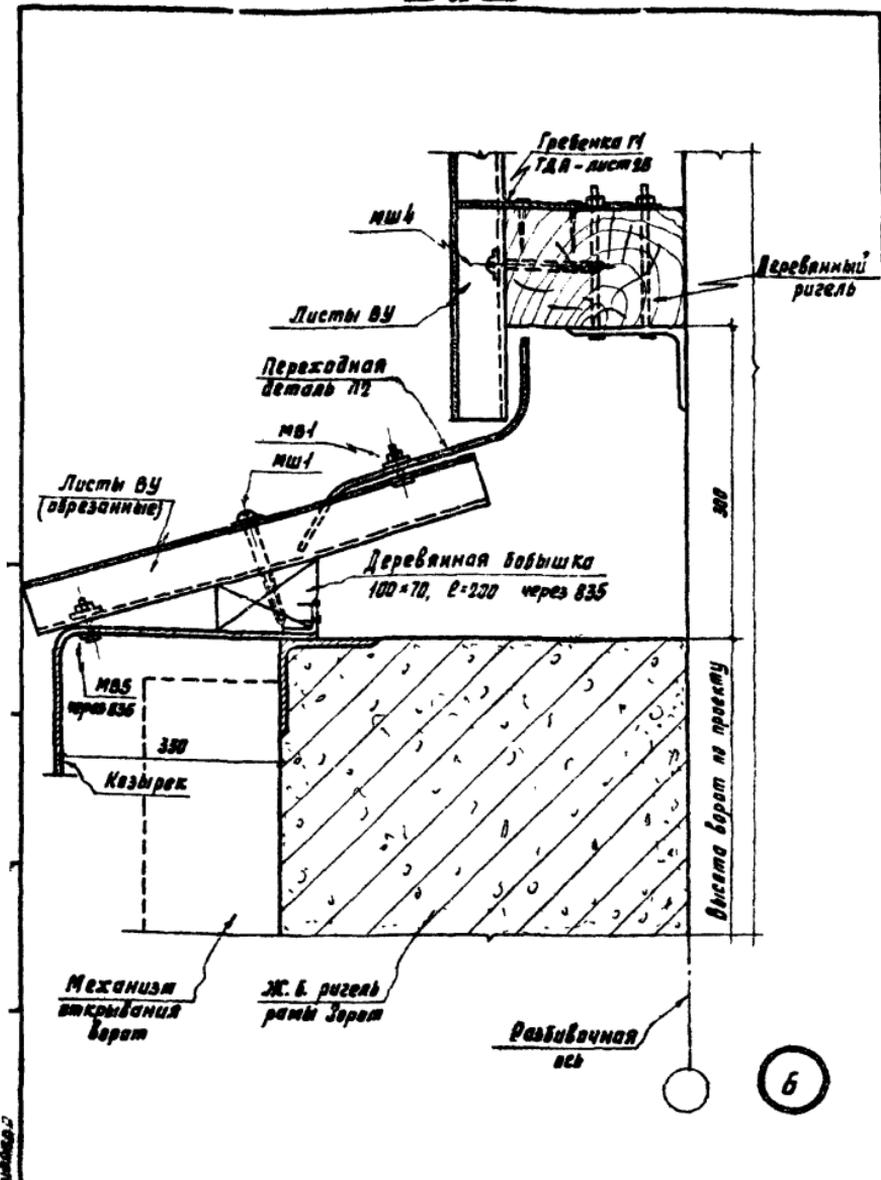
4



5

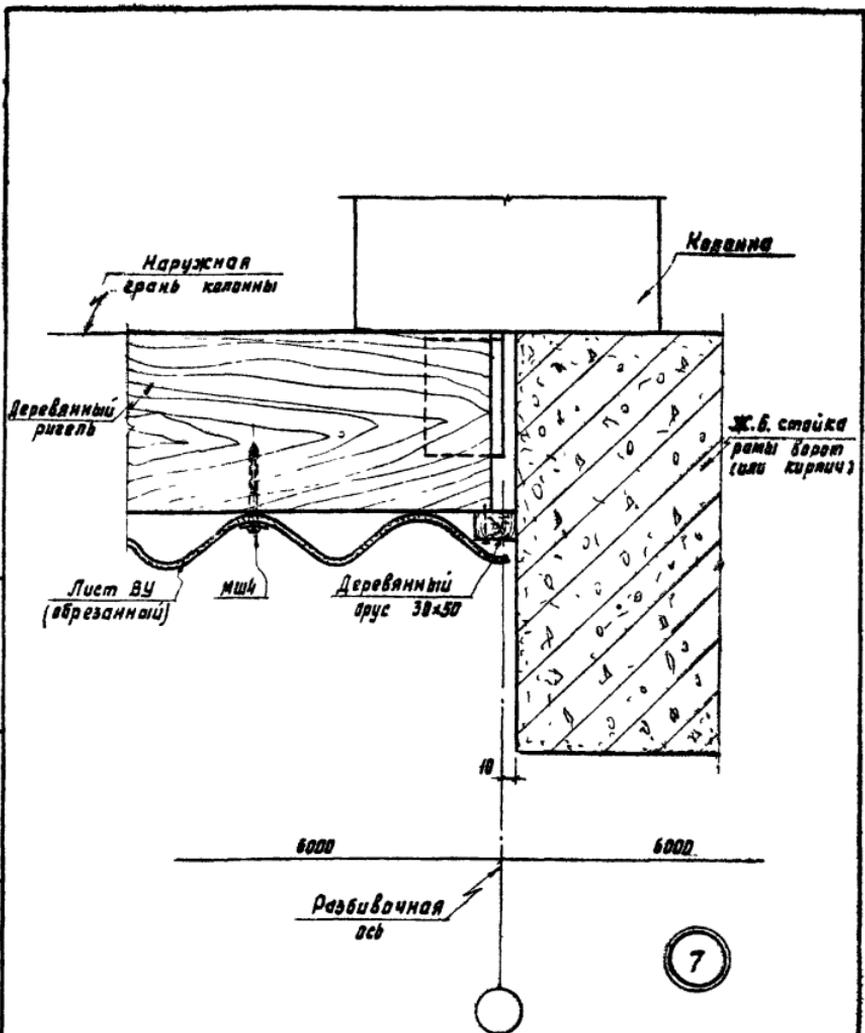
Исполнитель	Д.А. Сидоров
Проверено	Л.А. Сидорова
Утверждено	Л.А. Сидорова
Специальность	Архитектура
Место	Киев

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям	Серия 2.430-2	
	1967	Детали 4 и 5. Соприжение листов ВУ с цоколем из железобетонных стеновых панелей и кирпича.	Выпуск 2 Лист 22



Стрелка

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ на деревянных ригелях	Серия 2. 430-2	
1967	Деталь В. Верх прама ворот для железнодорожного и автомобильного транспорта.	Выпуск 2	Лист 25



Рук. отд. инж. В.В. Сидоркин	Деревянный ригель
Рук. отдел. инж. В.В. Сидоркин	Ищи
Ст. инженер В.В. Сидоркин	Лист ВУ (вырезанный)
Ст. техник В.В. Сидоркин	Деревянный брус 30x50
	Ж.б. стойка рамы ворот (или кирпич)
	Кованка
	Наружная грань колонны

Госстрой СССР  
ЦЕНТРОПРОЕКТИНИИ  
Москва

ТДА

Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ на деревянных ригелях

Серия  
2. 430-2

1967

Деталь 7. Боковая сторона правого вост.

Выпуск  
2

Лист  
24

10260-02 34

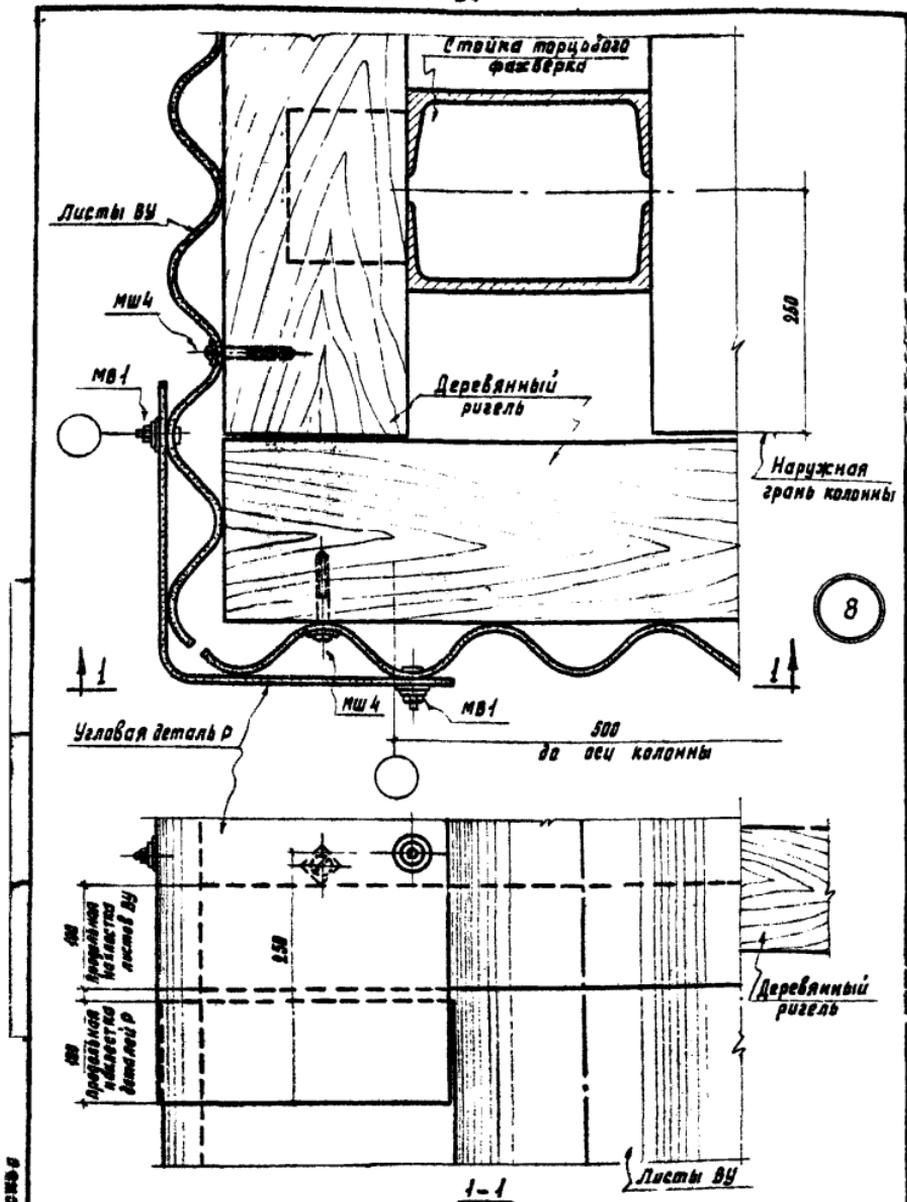
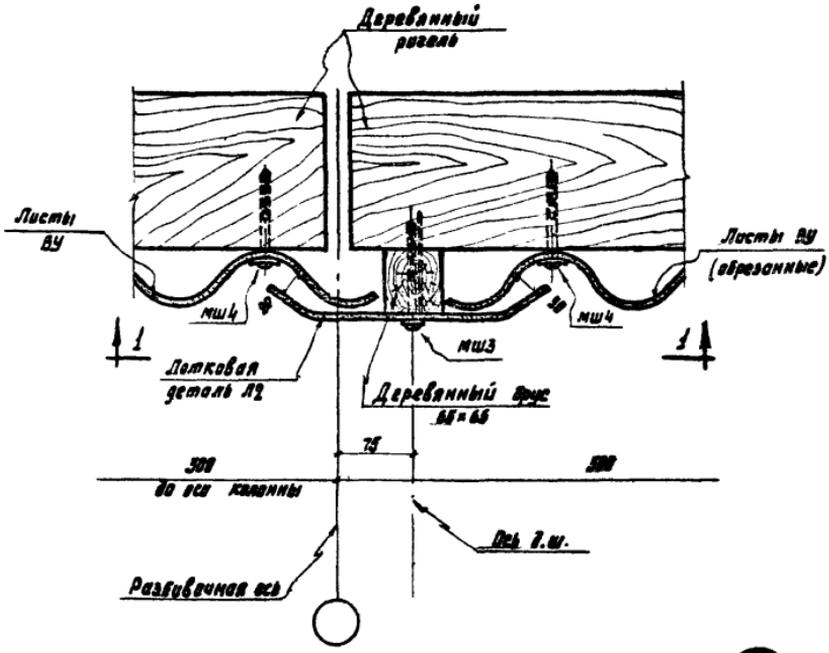


Рис. 8

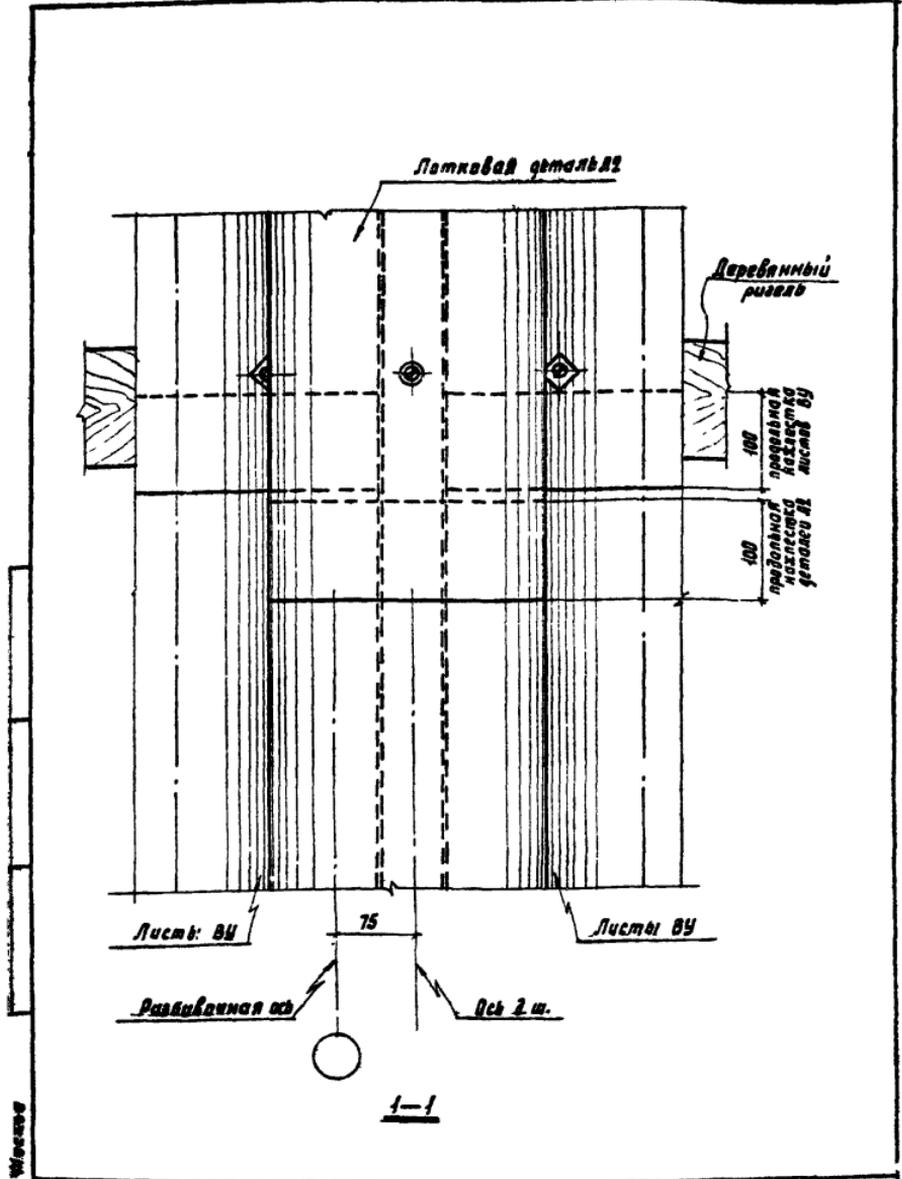
ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям	Серия 2. 430-2
1967	Деталь в. Угол стены.	Витуск Лист 2 25



Выс. инж. В.И. Мещеряков	Директор	М.И. Мещеряков
Инж. Фрунзе Г.И.	Инженер	Г.И. Фрунзе
Инж. Мещеряков В.И.	Инженер	В.И. Мещеряков
Ст. техник Мещеряков В.И.	Ст. техник	В.И. Мещеряков

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНО-УЧЕТНЫЙ  
МОСКВА

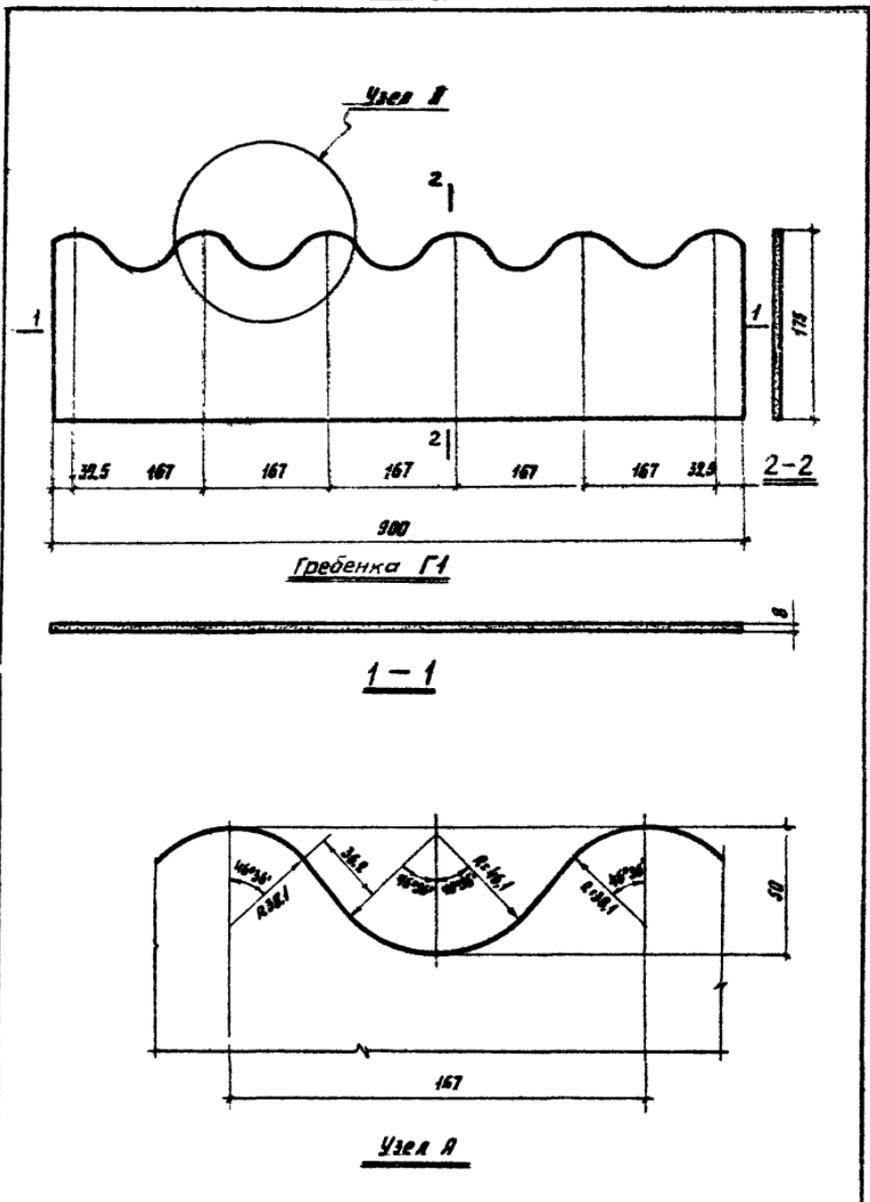
1967	ТДА	Детали стен из оштукатуренных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям	Черт. 2.430-2	
			Выпуск 2	Лист 26



Масштаб

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям	Серия 2 430-2
1967	Деформационный шов. Вид 1-1 детали 9.	Выпуск 2 Лист 27

10160-02 37



Рук. отдела ОК-1  
 Дир. завода  
 Сп. инженер  
 Сп. механик  
 М.с.с.с.в.а.  
 Директор  
 Прораб  
 Комиссарова

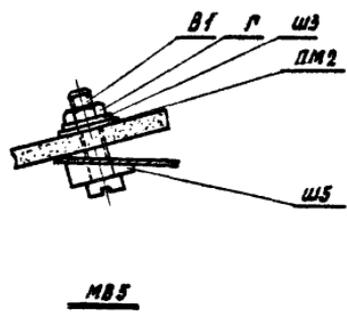
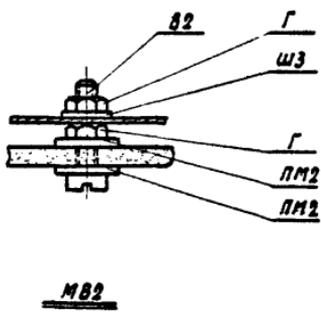
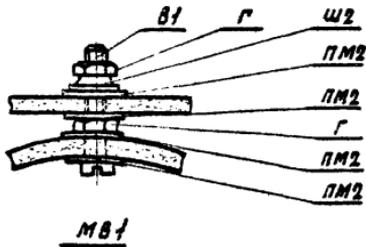
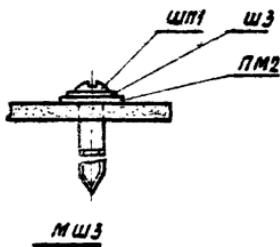
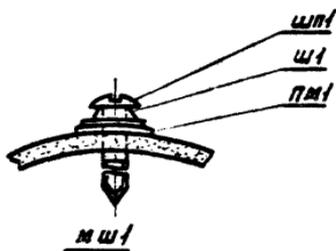
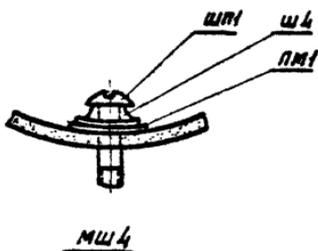
Госстрой СССР  
 ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ  
 М.с.с.с.в.а.

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям	Серия 2.430-2	
1967	Асбестоцементная гребенка Г1	Выпуск 2	Лист 28

Номенклатура креплений

Марка крепле- ния	Встаб марки	Кол-во элемен- тов	Вес 1000 шт. в кг	Вес марки 1000 шт. в кг	Марка крепле- ния	Встаб марки	Кол-во элемен- тов	Вес 1000 шт. в кг	Вес марки 1000 шт. в кг
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
МШ1	ШП1	1	38,5	52,5	МВ2	В2	1	13,0	27,2
	Ш1	1	11,0			Г	2	5,0	
	ПМ1	1	3,0			Ш3	1	2,2	
МШ3	ШП1	1	38,5	41,7		МВ5	ПМ2	2	
	Ш3	1	2,2		В1		1	16,3	
	ПМ2	1	1,0		Г		1	5,0	
МШ4	ШП1	1	38,5	52,5	Ш3		1	2,2	
	Ш4	1	11,0		Ш5	1	7,7		
	ПМ1	1	3,0		ПМ2	1	1,0		
МВ1	В1	1	16,3	34,5					
	Г	2	5,0						
	Ш2	1	4,2						
	ПМ2	1	1,0						

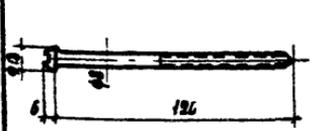
ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ на деревянным ригелям	Серия 2. 430-2	
		Выпуск 2	Лист 29
1967	Номенклатура креплений		



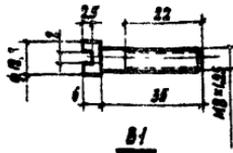
Дир. отдела ОК 4 *В. С. Сидоров*  
 Дир. завода *В. С. Сидоров*  
 Ст. инженер *В. С. Сидоров*  
 Ст. техник *В. С. Сидоров*  
 Добрынинская  
 Чистикова  
 Прокураева  
 Зинкова

Геометрический  
 центральный  
 институт  
 Москва

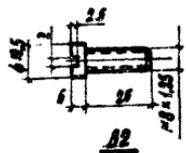
ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ на деревянных ригелях		Серия 2.430-2	
	1967	Узлы крепления		Выпуск 2



Шуруп ШП1  
(гост 1144-60)

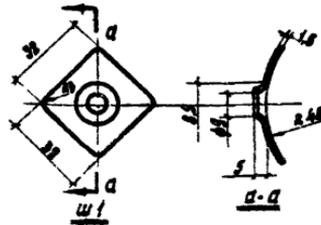


B1

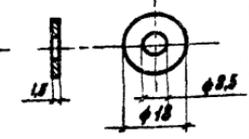
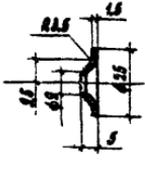


B2

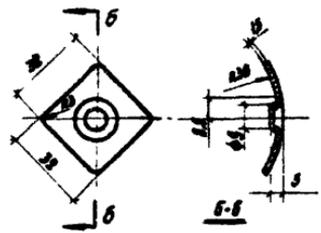
Винты B1 и B2 (гост 1494-62)



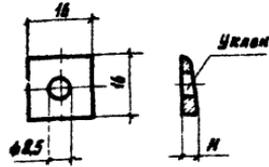
Шайбы Ш1 и Ш2 (штампованные)



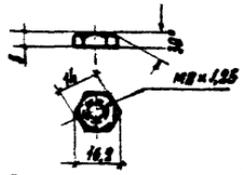
Шайба Ш3  
(гост 1371-63)



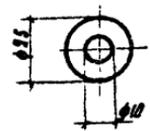
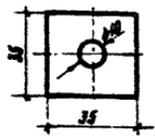
Шайба Ш4 (штампованная)



Шайба Ш5 (гост 10986-64)



Гайка Г (гост 5916-62)



Прокладки мягкие ПМ1 и ПМ2  
(2 слоя рубероида)

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ на деревянных ригелях	Версия 2.430-2
	1967	Детали крепежий.