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 2

ДЕТАЛИ СТЕН ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ ВУ

10260-02
Цена 0-62

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 197[illegible] 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 НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ СО СТЕНАМИ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ

ТДА

Выпуск 2

ДЕТАЛИ СТЕН ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ ВУ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1/XII-1969г.
Госстроем СССР. ПОСТАНОВЛЕНИЕ
N 105 от 18/IX-69 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

10260-02 2

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Предисловие и состав работы	4
Пояснительная записка	5-7
Чертежи	**Листы**
Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным ригелям	
Маркировочная схема стен и схема элементов продольного фахверка	I
Деталь I. Крепление листов ВУ к ригелям. . .	2
Детали 2 и 2а. Оконный проем со стальными переплетами	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 цокоцем 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	I0
Деформационный шов. Вид I-I детали 9	II
Асбестоцементная гребенка ГI	I2
Номенклатура креплений	I3
Узлы креплений	I4

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

Госстрой ЕССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

Рук отд ОК-I
Рук группы
Ст инженер
Ст техник

Добромыслов
Гутникова
Проскурякова
Зыкова

10260-02 3

	Листы
Детали креплений	I5
Детали креплений	I6
Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям	
Маркировочная схема стен и схема элементов продольного фахверка	I7
Деталь I. Крепление листов ВУ к ригелям .	I8
Детали 2 и 2а. Оконный проем с деревянными переплетами	I9
Оконный проем с деревянными переплетами. Вид I-I деталей 2 и 2а	20
Деталь 3. Оконный проем с деревянными переплетами.	2I
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 ГI	28
Номенклатура креплений	29
Узлы креплений	30
Детали креплений	3I

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.

Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва	Зам. гл. инж.	Суханов	
	Рук. отд. ВК-1	Добромыслов	
	Рук. группы	Гутникова	
	Ст. инженер	Проскурякова	

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

10260-02 5

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. В выпуске 2 серии 2.430-2 приведены архитектурно-строительные детали устройства и сопряжения стен неотапливаемых 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 об"екте строительства оез 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/П-1960г.

б/ крепежных приборов, разработанных в ТДА настоящего выпуска и в "Технических условиях на приборы для крепления асбестоцементных волнистых листов усиленного профиля", МРТУ 7-5-61, ЦНИИСК, Госстрой СССР.

5. В качестве несущих конструкций предусмотрены:
- стальные 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-18 "Треугольные металлодеревянные фермы", Гипролеспром и ЦНИИСК /арх. № 1031 Гипролеспром/.

6. Для заполнения проемов предусмотрены:

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

-"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" по ГОСТ 12506-67.

-"Ворота промышленных зданий раздвижные однопольные и двухпольные размерами 4,8х5,4; 3,6х3,6 и 3,0х3,6м" серии 1.435-2 и 1.435-3, ЦНИИпромзданий, Госстрой СССР;

-"Ворота промышленных зданий раздвижные двухпольные размеры 4,0х4,2 м", серия 1.435-10, Ленгипроречтранс.

Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г.МОСКВА

Зам. гл. инж.	Суханов	
Рук. отд. ВК-1	Абрамишвили	
Рук. группы	Гутникова	
Ст. инженер	Прокурякова	

7. Все стальные конструкции и детали креплений должны защищаться от коррозии в соответствии с требованиями глав СНиП II-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-II9-56, 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 неотапливаемых зданий", тема 208-I-67, ЦНИИпромзданий и ЦНИИСК.

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

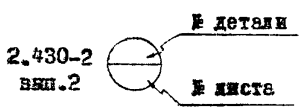
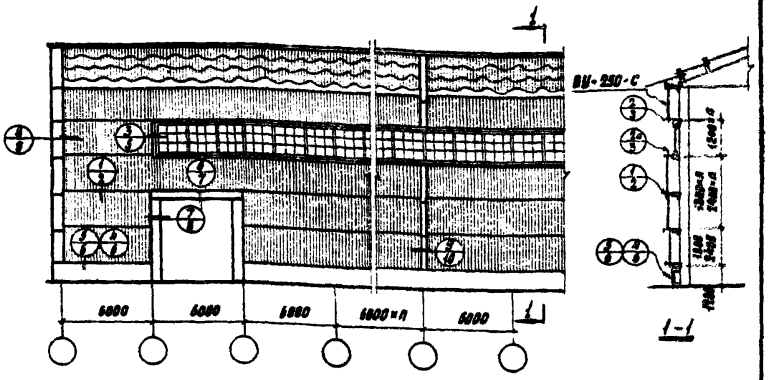


Рис.I. Маркировка деталей

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ	Серия 2.430-2
I967	Пояснительная записка	Выпуск 2 / Лист -

ДЕТАЛИ СТЕН ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ ВУ ПО СТАЛЬНЫМ РИГЕЛЯМ



Маркировочная схема стен

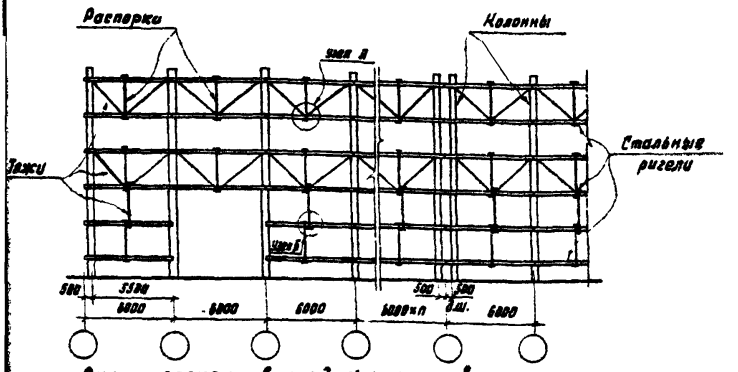
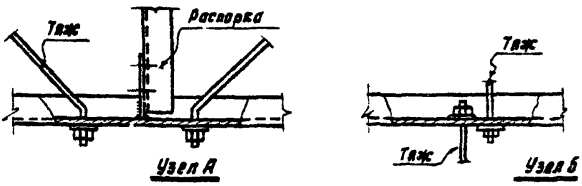


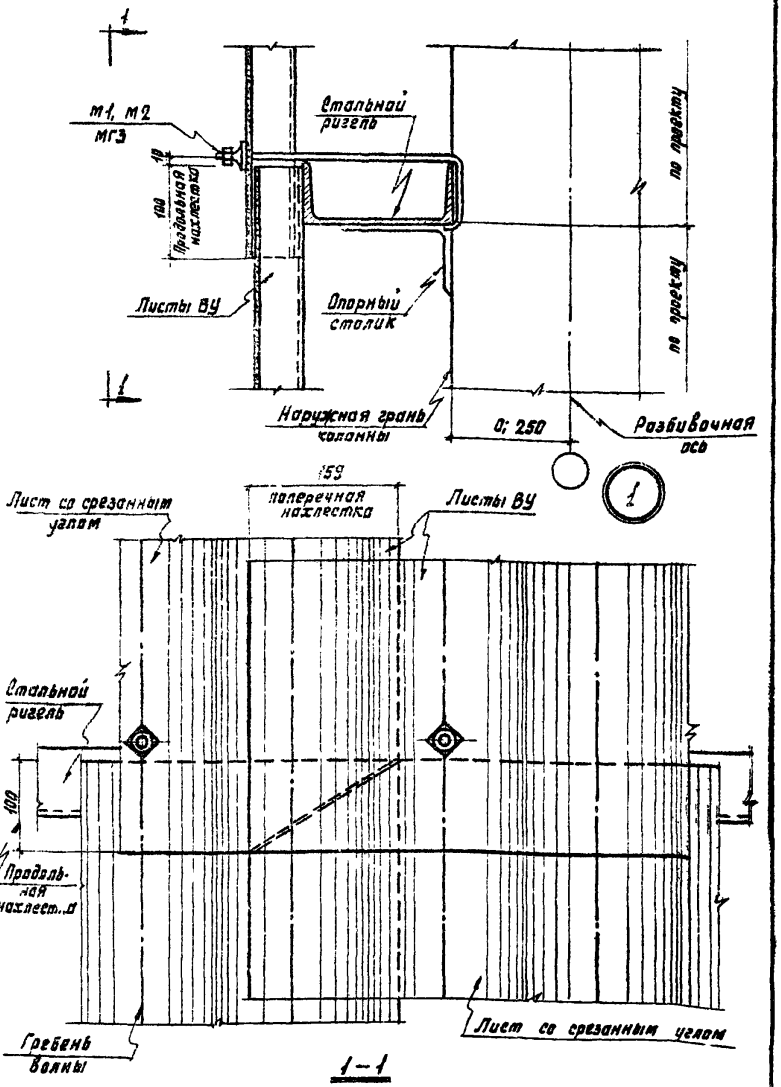
Схема элементов продольного фахверка



Узел А Узел Б

ТДА	Детали стен асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным ригелям	Серия 2.430-2	
1967	Маркировочная схема стен и схема элементов продольного фахверка.	Выпуск 2	Лист 1

10260-02 10

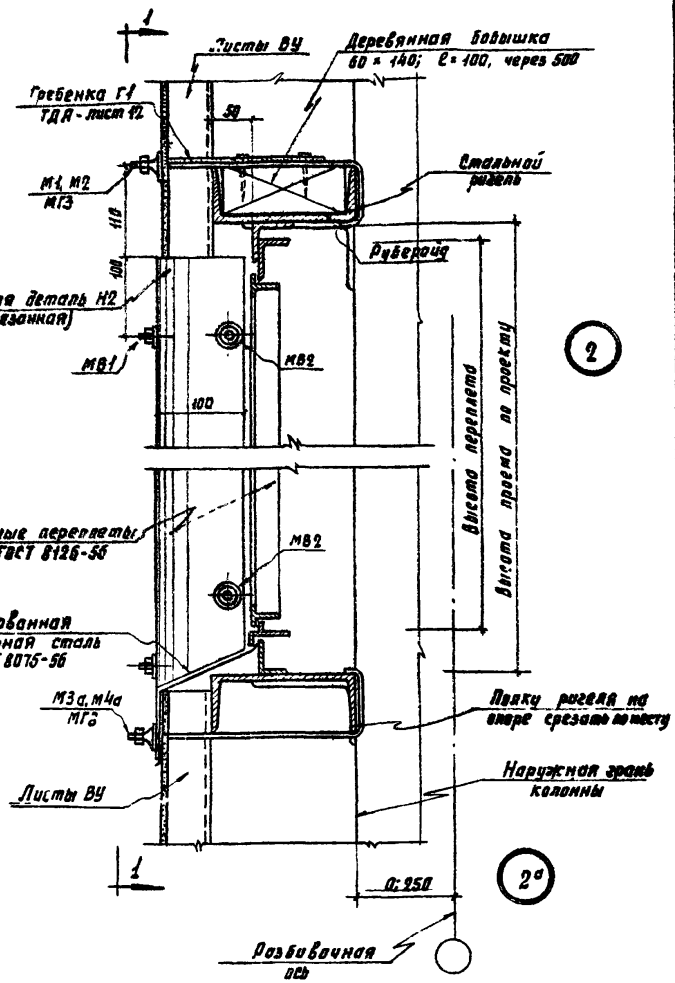


ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным ригелям	Серия 2. 430-2	
1967	Деталь 1. Крепление листов ВУ к ригелям.	Выпуск 2	Лист 2

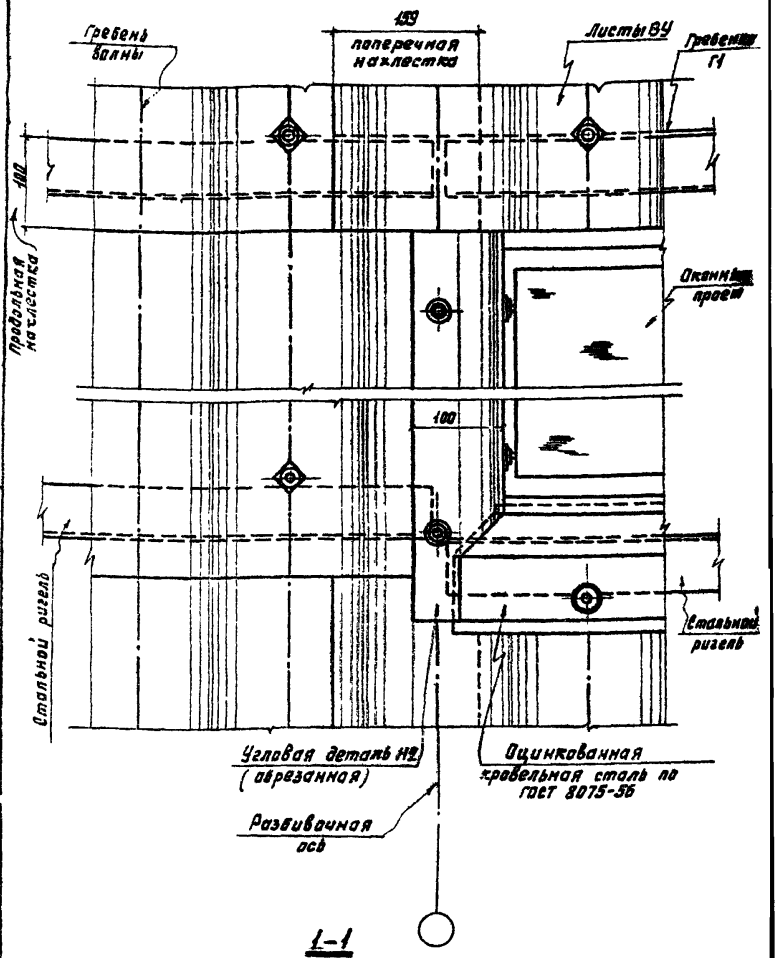
Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

Нач. отд. ок. 1		Добромыслов
Рук. группы		Гутникова
Ст. инженер		Проскурякова
Ст. техник		Комиссарова

10260-02 11



ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным ригелям	Серия 2.430-2	
1967	Детали 2 и 2а. Оконный проем со стальными переплетами.	Выпуск 2	Лист 3

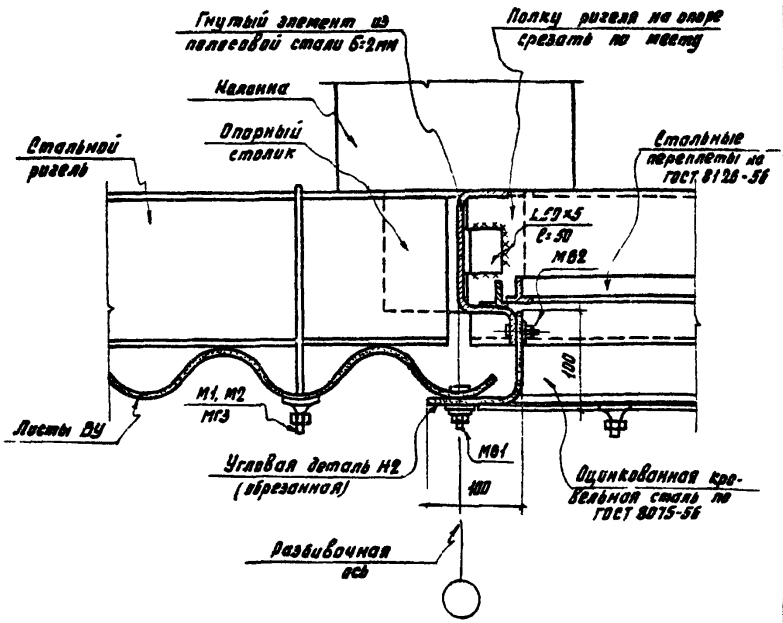


Рук. отд. ОК.1		Добромыслов	
Рук. группы		Гутникова	
Ст. инженер		Проскурякова	
Ст. техник		Комиссарова	

Госстрой СССР
ЦИНИСРОМЗДАНИЯ
Москва

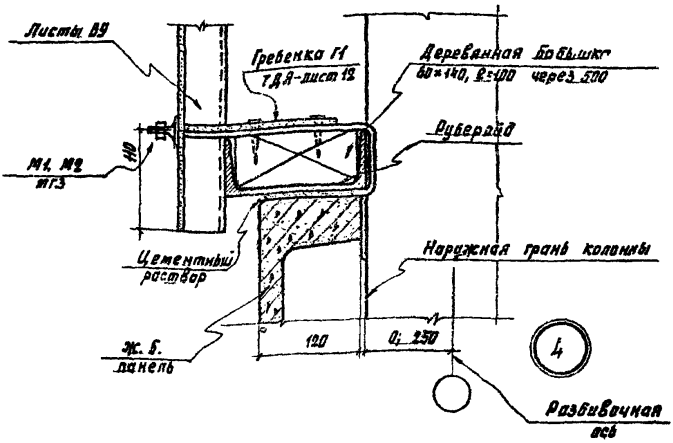
ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным ригелям	Серия 2. 430-2	
1967	Оконный проем со стальными переплетами. Вид 1-1 деталей 2 и 2а.	Выпуск 2	Лист 4

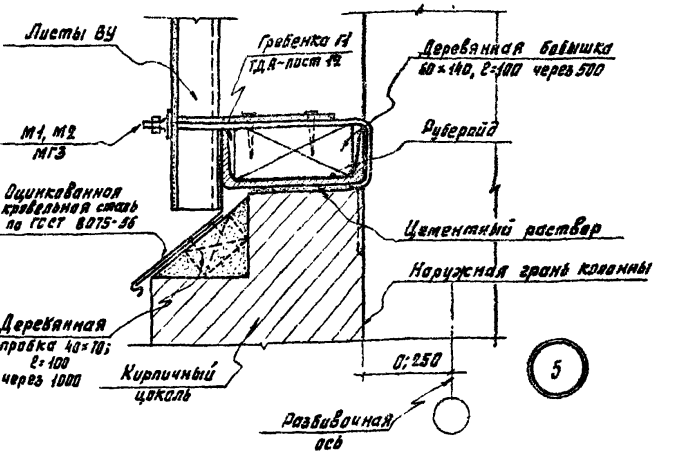
10260-02 13



3

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным ригелям	Серия 2.430-2	
1967	Деталь 3. Оконный проем со стальными переплетами.	Выпуск 2	Лист 5



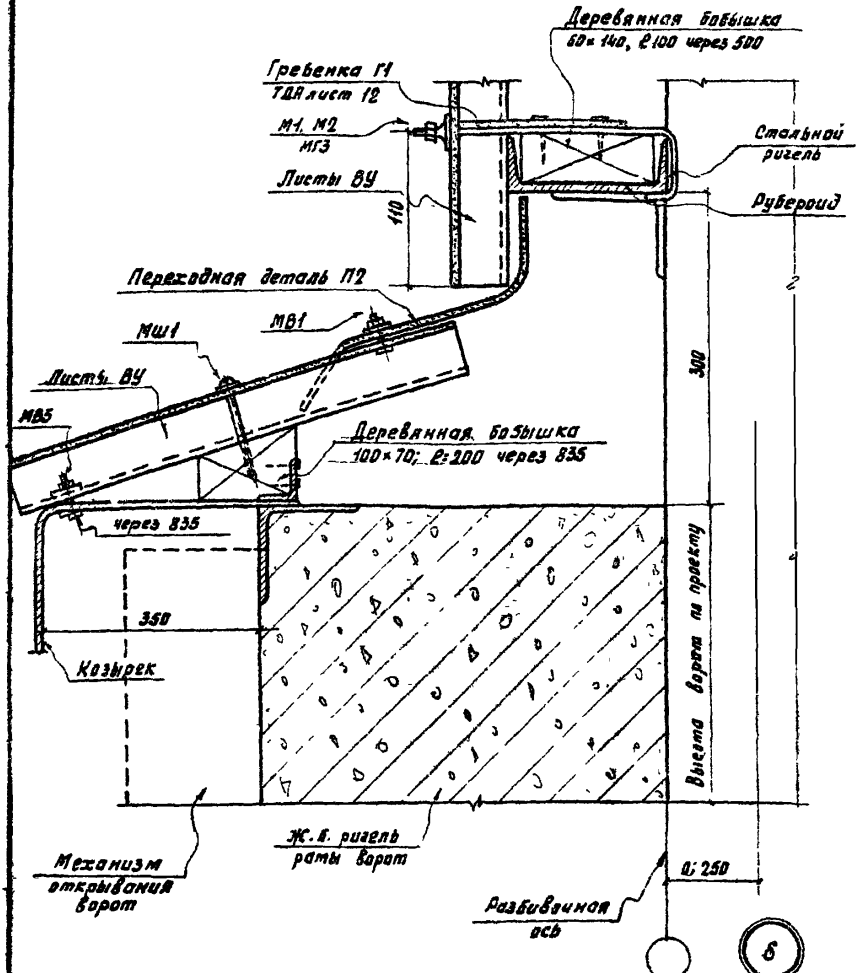


ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным ригелям	Серия 2. 430-2	
1967	Детали 4 и 5. Сопряжение листов ВУ с цоколем из железобетонных стеновых панелей и кирпича.	Выпуск 2	Лист 6

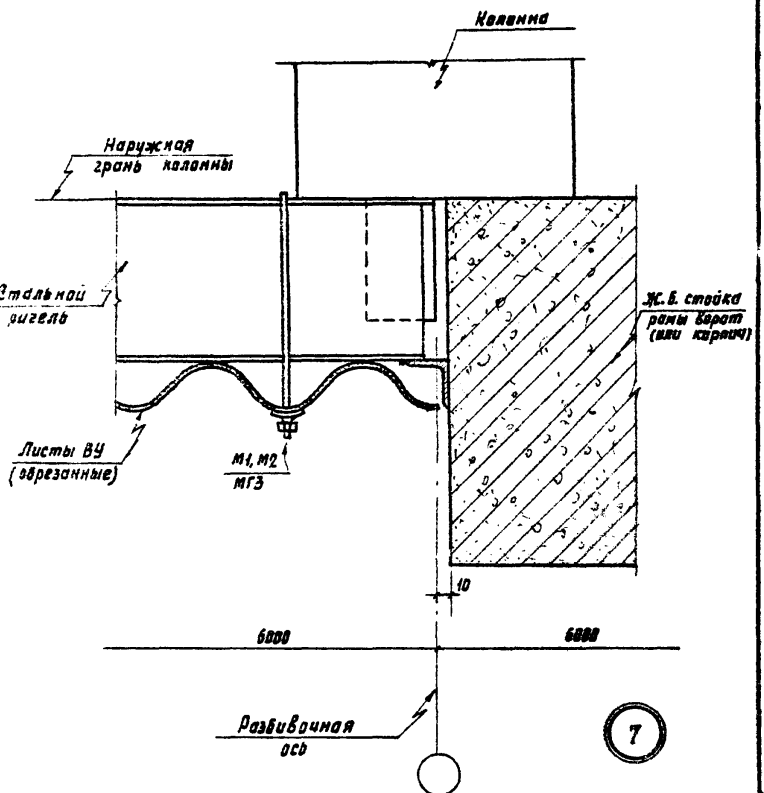
Госстрой СССР
ЦНИИПРОИЗДАНИЙ
Москва

Нач. отд. ОК-1		Добромыслов
Рук. группы		Гутникова
Ст. инженер		Проскурякова
Ст. техник		Комиссарова

18260-02 15



ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным ригелям	Серия 1.430-2	
1967	Деталь 6. Верх проема ворот для железнодорожного и автомобильного транспорта.	Выпуск 2	Лист 7

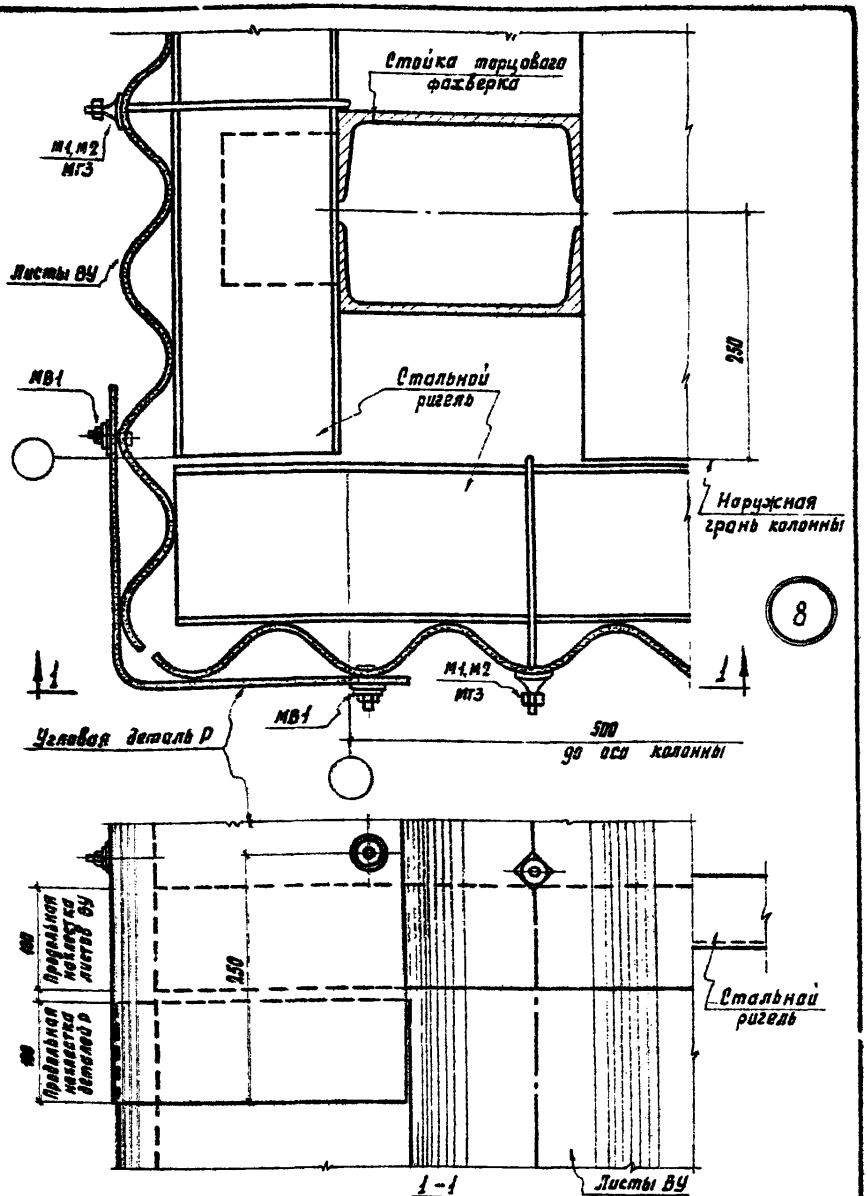


ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным ригелям	Серия 2.430-2	
1967	Деталь 7. Боковая сторона проема ворот.	Выпуск 2	Лист 8

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

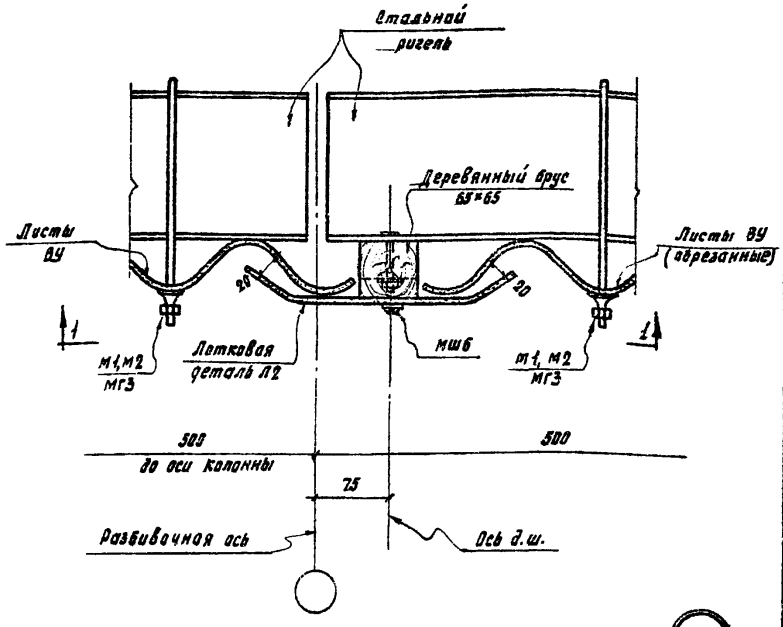
Рук. отд. ОК-1 Добромыслов
Рук. группы Тутникова
Ст. инженер Проскурякова
Ст. техник Комиссарова

10260-02 17



ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным ригелям	Серия 2.430-2	
1967	Деталь 8. Угол стены.	Выпуск 2	Лист 9

10260-02 18



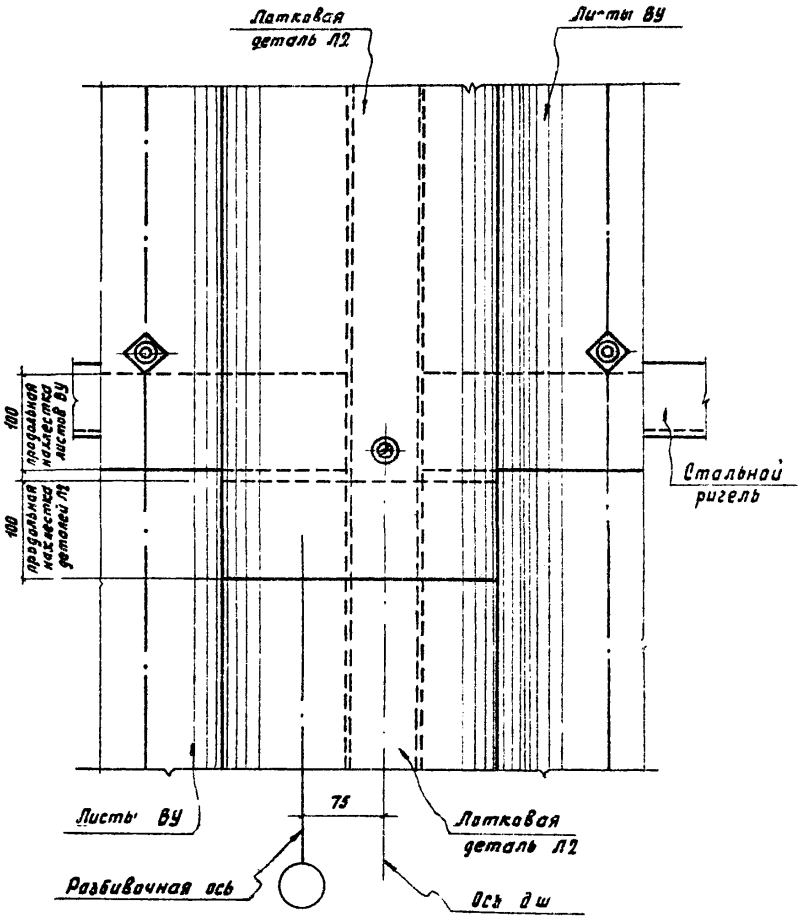
9

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным ригелям	Серия 2. 430-2	
1967	Деталь 9. Деформационный шов.	Выпуск 2	Лист 10

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

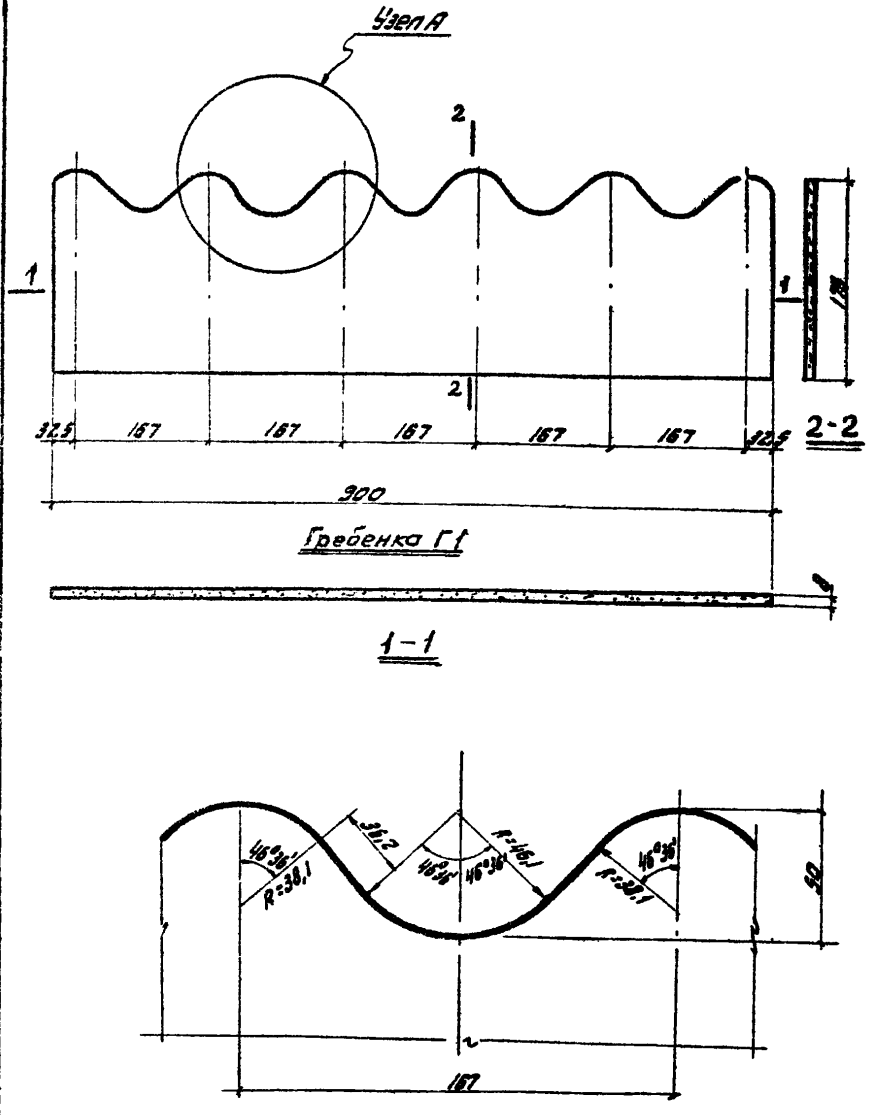
Рук. отд. ОК-1 Добромыслов
Рук. группы Гринкова
Ст. инженер Проскурякова
Ст. техник Комиссарова

10260-02 19



1-1

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным ригелям	Серия 2.430-2
1967	Деформационный шов. Вид 1-1 детали 9.	Выпуск 2 / Лист 11



ТДА	Детали покрытий из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным прогонам	Серия 2.430-2	
1967	Асбестоцементная гребенка Г1.	Выпуск 2	Лист 12

Госстрой СССР
ИНИКТРОМЗДАНИЙ
Москва

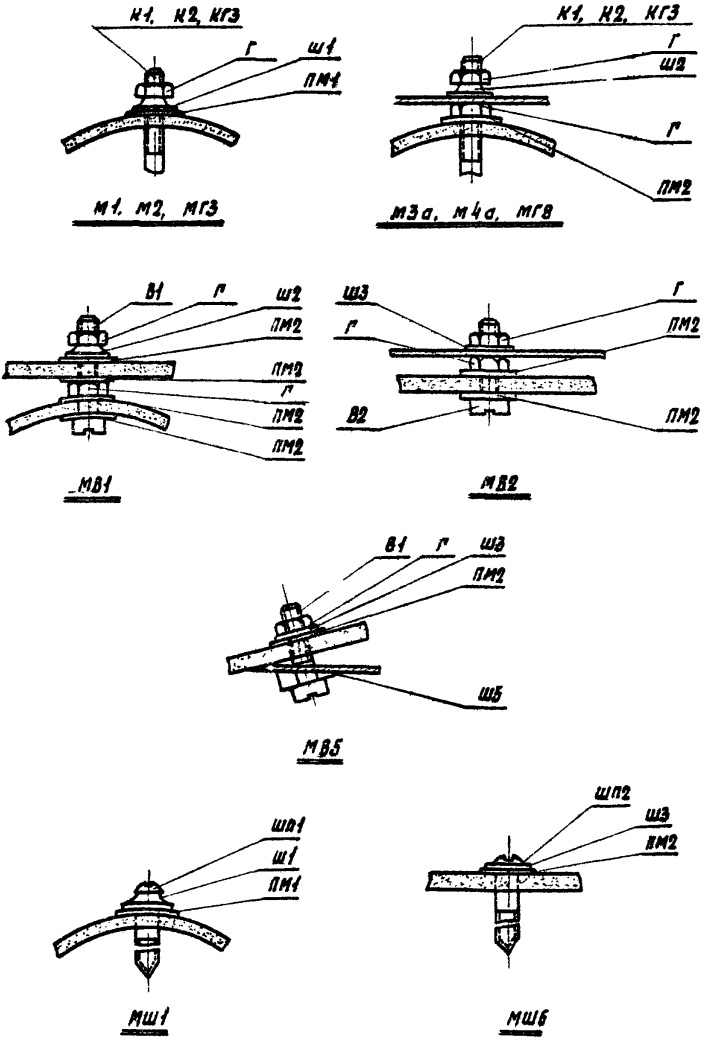
Нач. отдела ОСН
Рук. группы
Ст. инженер
Ст. техник

Гутникова
Проскуряков
Комиссаров

10260-02 21

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	
М3а	К1	1	150,0	165,2
	Г	2	5,0	
	Ш2	1	4,2	
	ПМ2	1	1,0	
М4а	К2	1	158,0	173,2
	Г	2	5,0	
	Ш2	1	4,2	
	ПМ2	1	1,0	
МГ8	КГ3	1	238,0	
	Г	2	5,0	
МГ8	Ш2	1	4,2	245,2
	ПМ2	1	1,0	
МВ1	В1	1	16,3	34,5
	Г	2	5,0	
	Ш2	1	4,2	
	ПМ2	4	1,0	
МВ2	В2	1	13,0	27,2
	Г	2	5,0	
	Ш3	1	2,2	
	ПМ2	2	1,0	
МВ5	В1	1	16,3	32,2
	Г	1	5,0	
	Ш3	1	2,2	
	Ш5	1	7,7	
	ПМ2	1	1,0	
МШ1	ШП1	1	38,5	52,5
	Ш1	1	11,0	
	ПМ1	1	3,0	
МШ6	ШП2	1	25,8	29,0
	Ш3	1	2,2	
	ПМ2	1	1,0	



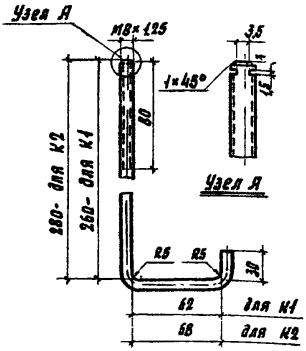
ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным ригелям	Серия 2.430-2	
1967	Узлы креплений.	Выпуск 2	Лист 14

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

Рук. отд. ОК-1
Рук. группы
Ст. инженер
Ст. техник

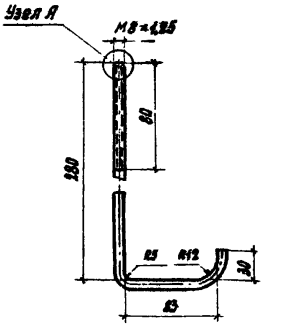
Добромыслов
Гутникова
Проскурякова
Зыкова

10260-02 23



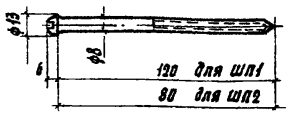
Крюки К1 К2

(для крепления к прокатным швеллерам [14,16)



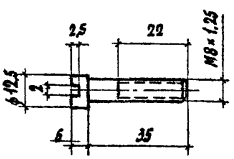
Крюк К3

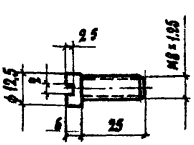
(для крепления к гнутым швеллерам [160×80×4)



Шурупы ШП1, ШП2

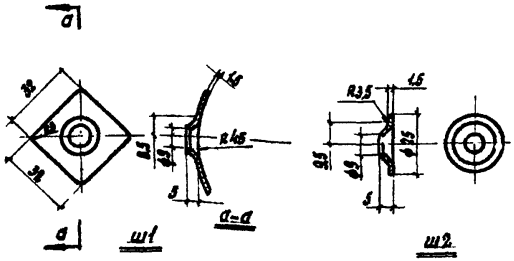
(ГОСТ 1144-60)



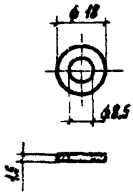


Винты В1 и В2 (ГОСТ 1491-62)

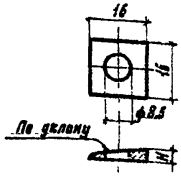
ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным ригелям	Серия 2.430-2	
1967	Детали креплений.	Выпуск 2	Лист 15



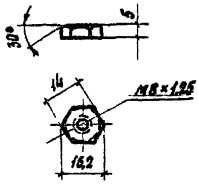
Шайбы ш1 и ш2 (штампованные)



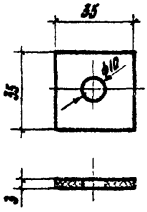
Шайба ш3
(ГОСТ 11371-65)



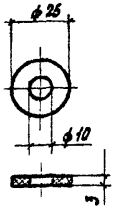
Шайба ш5
(ГОСТ 10906-64)



Гайка Г
(ГОСТ 5916-62)



ПМ1



ПМ2

Прокладки мягкие ПМ1 и ПМ2
(2 слоя руберойда)

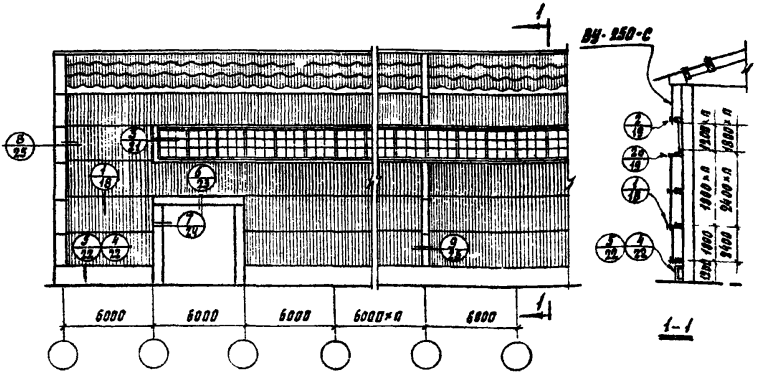
ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по стальным ригелям	Серия 2. 430-2	
1967	Детали креплений.	Выпуск 2	Лист 16

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

Гл. отдела ОК-1 — Гуторников
Рук. группы — Гутникова
Ст. инженер — Проскурякова
Ст. техник — Зыкова

10260-02 25

ДЕТАЛИ СТЕН ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ ВУ ПО ДЕРЕВЯННЫМ РИГЕЛЯМ



Маркировочная схема стен

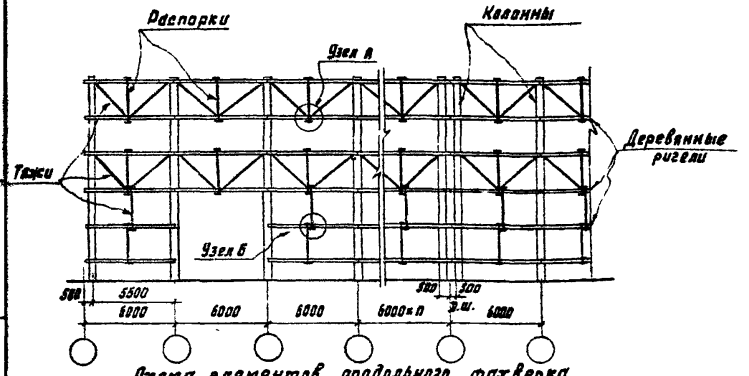
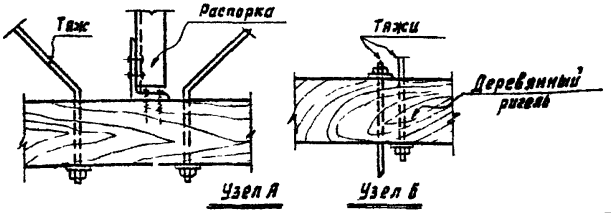
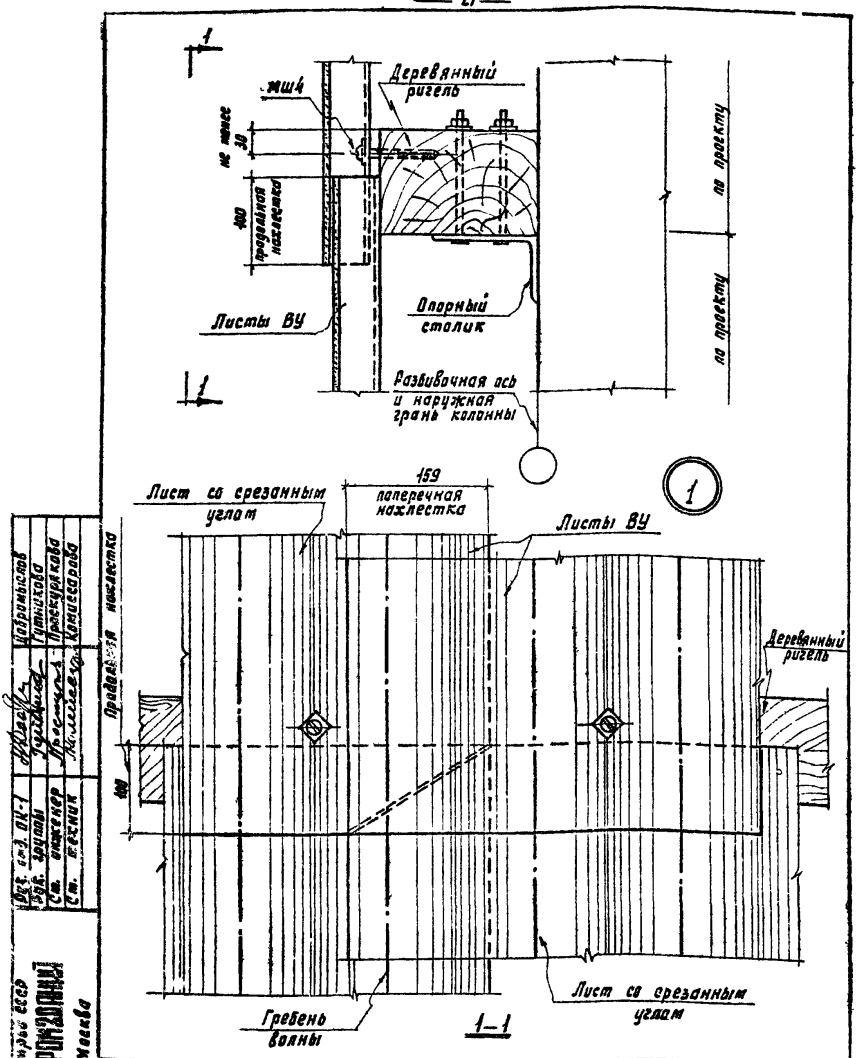


Схема элементов продольного фахверка

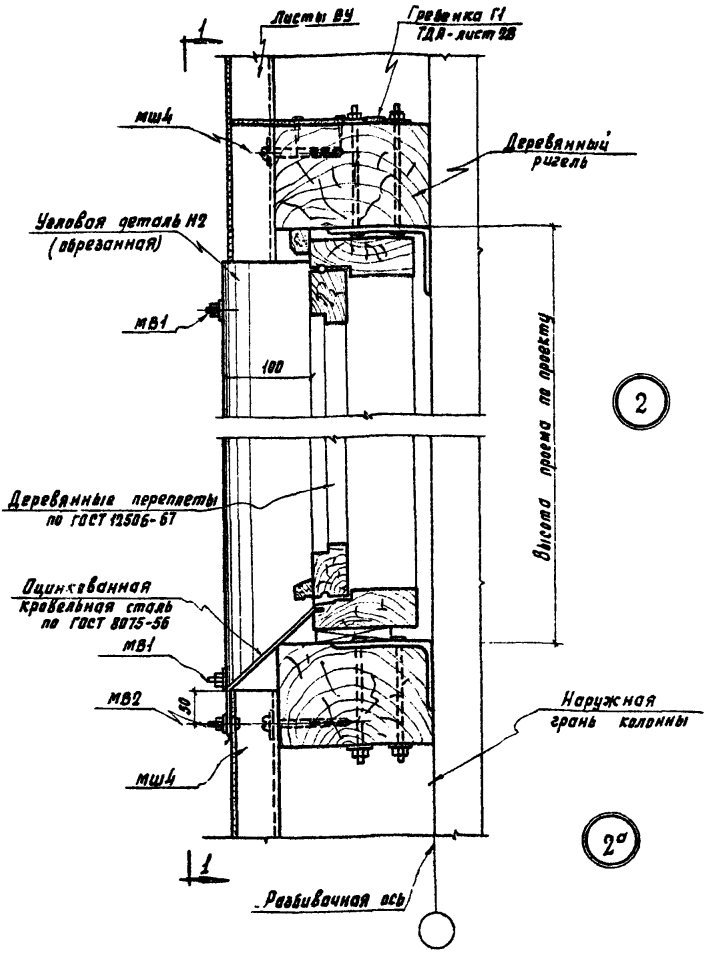


ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям	Серия 2.430-2
1967	Маркировочная схема стен и схема элементов продольного фахверка.	Выпуск 2 / Лист 17

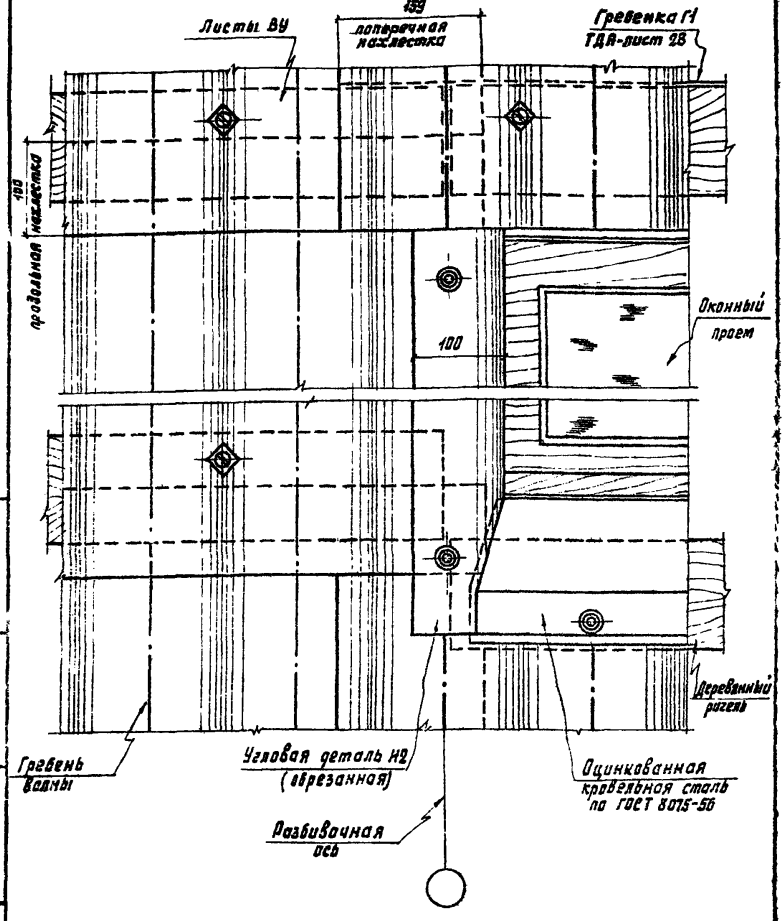


1
мш4
Деревянный ригель
не менее 30
100 продольная нахлестка
по проекту
по проекту
Листы ВУ
Опорный столик
Разбивочная ось и наружная грань колонны
1
159 поперечная нахлестка
Лист со срезанным углом
Листы ВУ
Продольная нахлестка
Деревянный ригель
100
Гребень волны
Лист со срезанным углом
1—1
Гостиный ессер
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва
Рук. отд. ОК-1
Рук. группы
Ст. инженер
Ст. техник
Добромыслов
Гутникова
Проскурякова
Комиссарова
ТДА
Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям
Серия 2.430-2
1967
Деталь 1. Крепление листов ВУ к ригелям.
Выпуск 2
Лист 18

10260-02 28



ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям	Серия 2.430-2	
1967	Детали 2 и 2а. Оконный проем с деревянными переплетами.	Выпуск 2	Лист 19



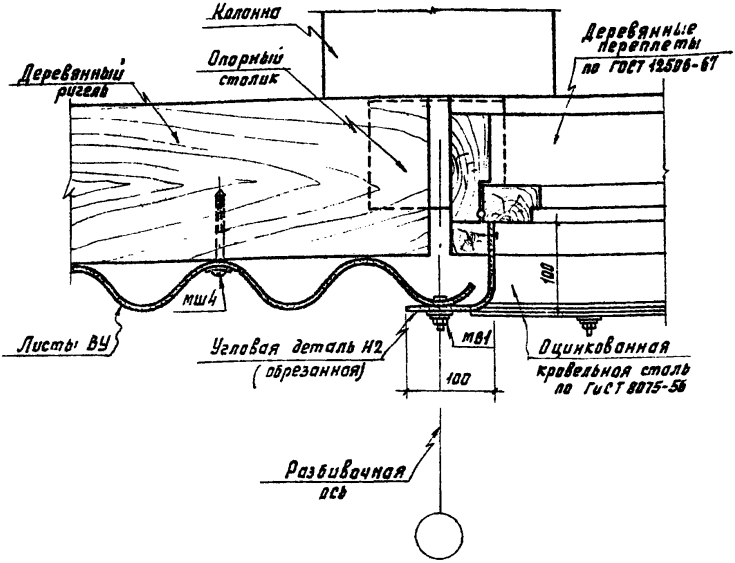
1-1

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям	Серия 2.430-2	
1967	Оконный проем с деревянными переплетами. Вид 1-1 деталей 2 и 2а.	Выпуск 2	Лист 20

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЯ
Москва

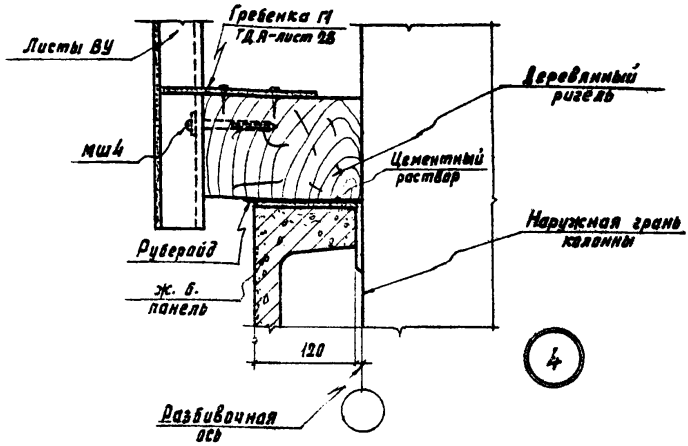
Рук. отд. ОН-1 — Добромыслов
Вед. группы — Гутникова
Ст. инженер — Проскурякова
Ст. техник — Комиссарова

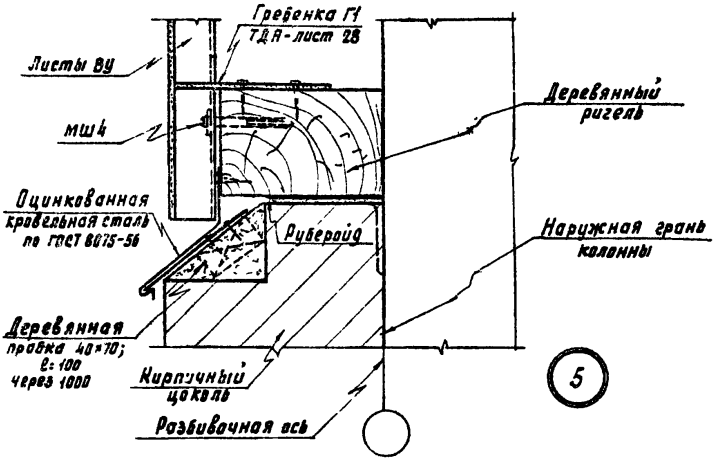
10260-02 30



3

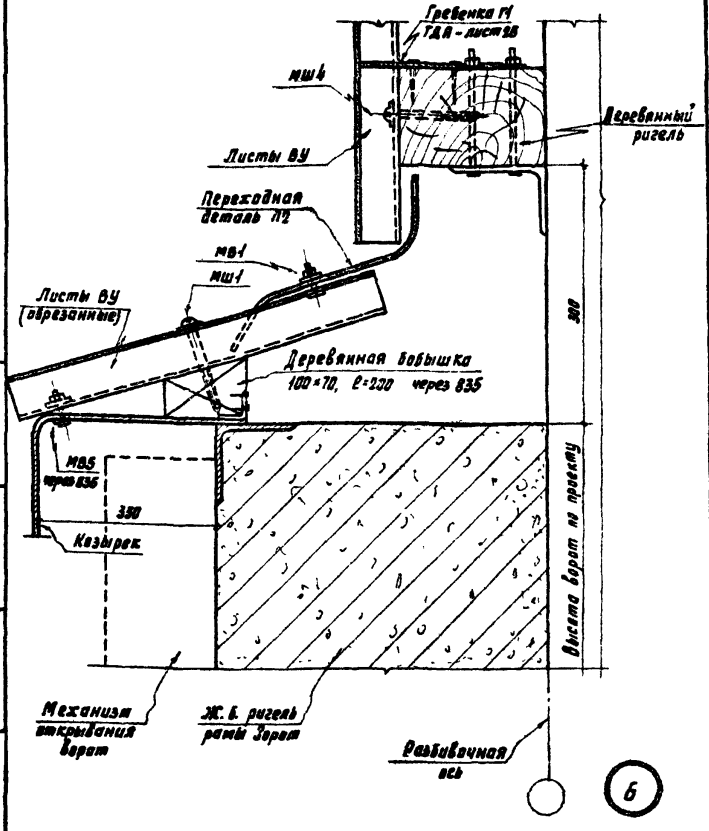
ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям	Серия 2.430-2	
1967	Деталь 3. Оконный проем с деревянными переплетами.	Выпуск 2	Лист 21



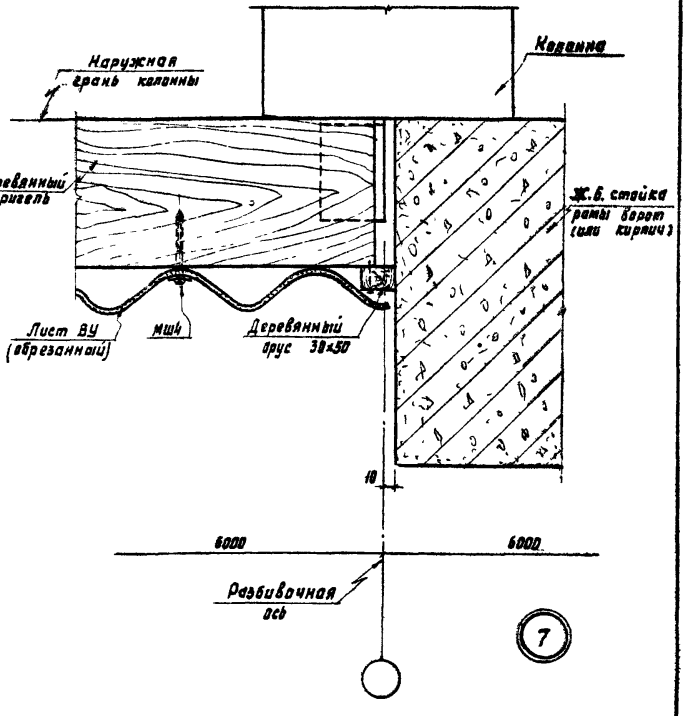


ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям	Серия 2.430-2	
1967	Детали 4 и 5. Сопряжение листов ВУ с цоколем из железобетонных стеновых панелей и кирпича.	Выпуск 2	Лист 22

10260-02 32



ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ на деревянных ригелях	Серия 2.430-2	
1967	Деталь 6. Верх проема ворот для железнодорожного и автомобильного транспорта.	Выпуск 2	Лист 23

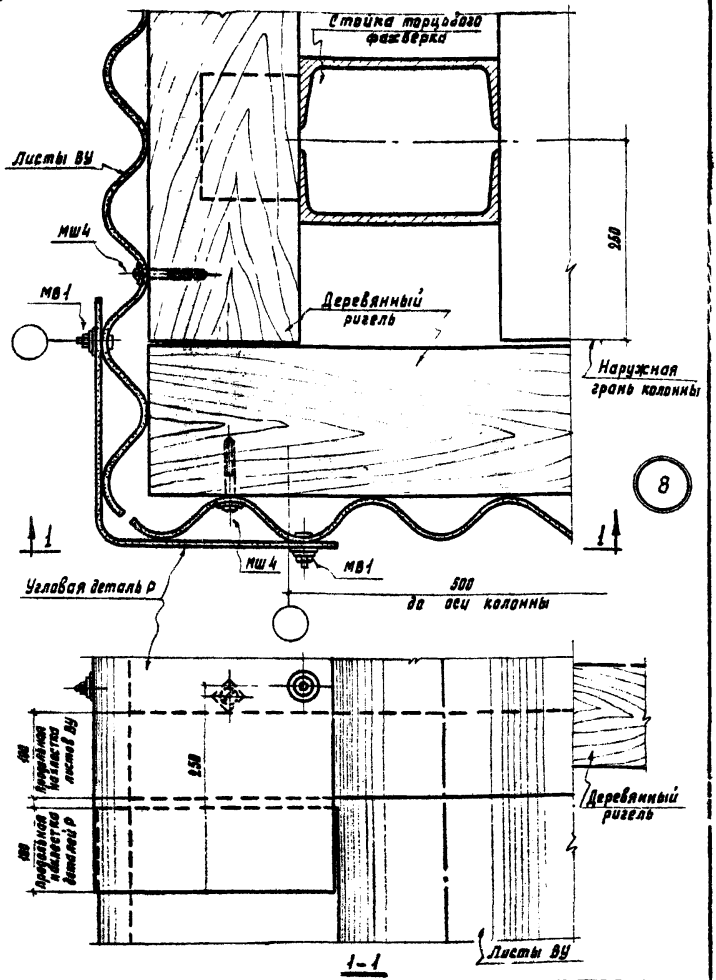


Рук. отд. ОК 1	[signature]	Добронысов
Рук. группы	[signature]	Гутникова
Ст. инженер	[signature]	Проскурякова
Ст. техник	[signature]	Комиссарова

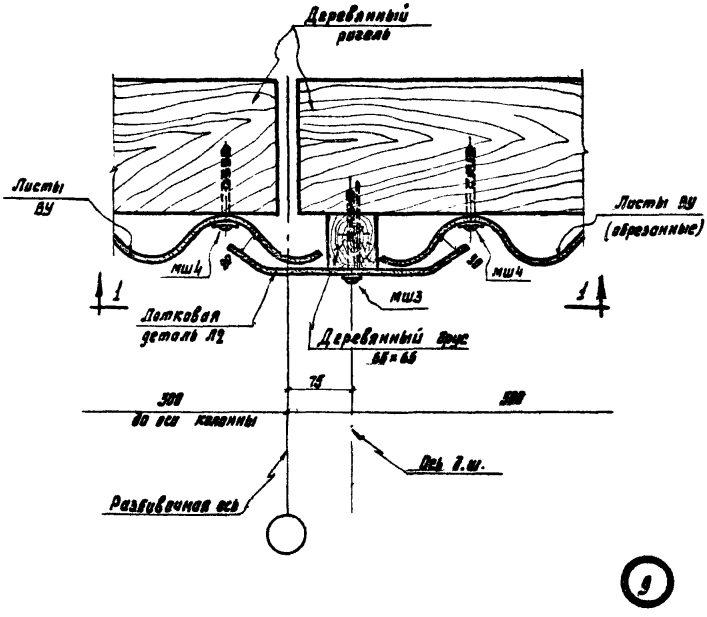
Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям	Серия 2.430-2	
1967	Деталь 7. Боковая сторона проема ворот.	Выпуск 2	Лист 24

10260-02 34



ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям	Серия 2.430-2	
1967	Деталь 8. Угол стены.	Выпуск 2	Лист 25

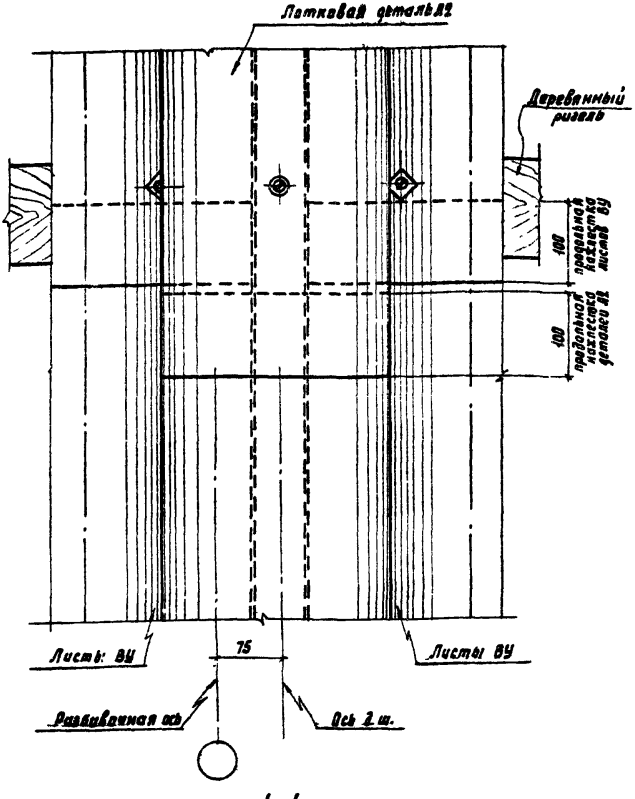


Рук. отд. ОК-1		Добромыслов	
Рук. группы		Гутникова	
Ст. инженер		Проскурякова	
Ст. техник		Комиссарова	

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям	Серия 2.430-2	
1967	Деталь 9. Деформационный шов.	Выпуск 2	Лист 26

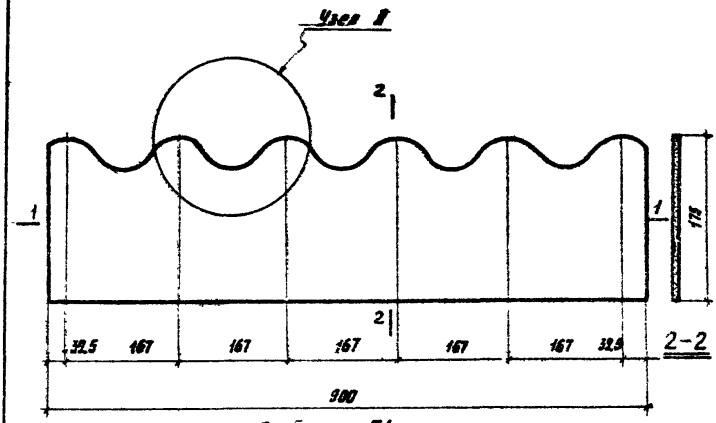
10260-02 36



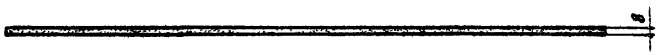
1—1

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

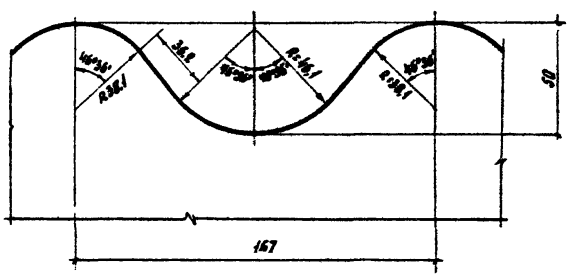
10260-02 37



Гребенка Г1



1 — 1



Узел А

Рук. отдела ОК-1		Добромыслов	
Рук. группы		Гутникова	
Ст. инженер		Проскурякова	
Ст. техник		Комиссарова	

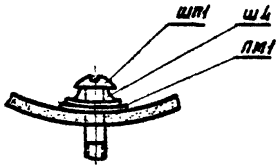
Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
М.-сква

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

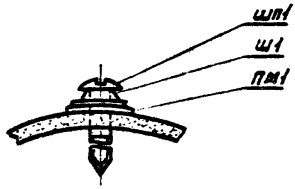
10260-02 38

Номенклатура креплений

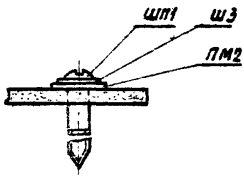
Марка крепления	Состав марки	Кол-во элементов	Вес 1000 шт. в кг	Вес марки 1000 шт. в кг
1	2	3	4	5
МШ1	ШП1	1	38,5	52,5
	Ш1	1	11,0	
	ПМ1	1	3,0	
МШ3	ШП1	1	38,5	41,7
	Ш3	1	2,2	
	ПМ2	1	1,0	
МШ4	ШП1	1	38,5	52,5
	Ш4	1	11,0	
	ПМ1	1	3,0	
МВ1	В1	1	16,3	34,5
	Г	2	5,0	
	Ш2	1	4,2	
	ПМ2	4	1,0	
МВ2	В2	1	13,0	27,2
	Г	2	5,0	
	Ш3	1	2,2	
	ПМ2	2	1,0	
МВ5	В1	1	16,3	32,2
	Г	1	5,0	
	Ш3	1	2,2	
	Ш5	1	7,7	
	ПМ2	1	1,0	



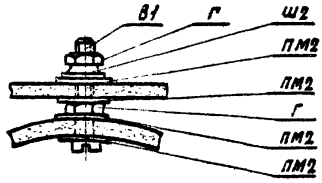
мш4



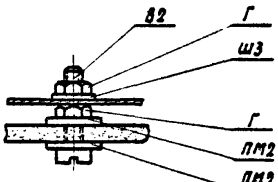
мш1



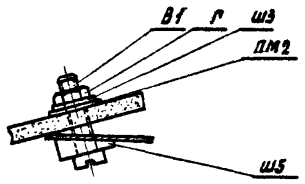
мш3



мв1



мв2



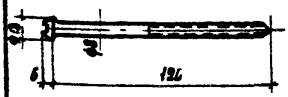
мв5

Рук. отдела ОН		Добромыслов	
Рук. группы		Гутникова	
Ст. инженер		Проскурякова	
Ст. техник		Зыкова	

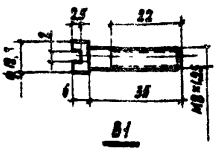
Госстрой СССР
ЦНИИПРОИЗДАНИЙ
Москва

ТДА	Детали стен из асбестоцементных волнистых листов ВУ по деревянным ригелям	Серия 2.430-2	
1967	Узлы креплений	Выпуск 2	Лист 30

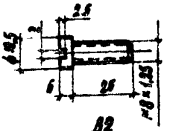
10260-02 40



Шуруп ШП1
(ГОСТ 1144-68)

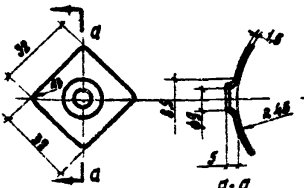


В1

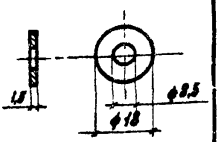


В2

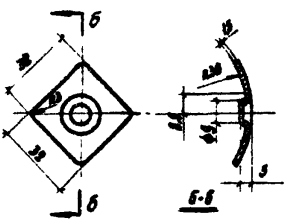
Винты В1 и В2 (ГОСТ 1491-62)



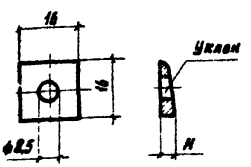
Шайбы Ш1 и Ш2 (штампованные)



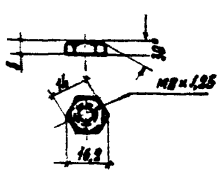
Шайба Ш3
(ГОСТ 11371-63)



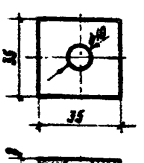
Шайба Ш4 (штампованная)

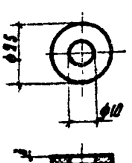


Шайба Ш5 (ГОСТ 10906-64)



Гайка Г (ГОСТ 5915-62)





Прокладки мягкие ПМ1 и ПМ2
(2 слоя рубероида)

	Узлы стен из асбестоцементных волнистых листов В9 по деревянным ригелям	Серия 3.430-2	
1967	Детали креплений.	Выпуск 2	Лист 31

gost.e-ecolog.ru