

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.016-3

ОТАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ
ПРОЛетаМИ 18, 24 и 30 м С ОБЛЕГЧЕННЫМИ
ОГРАЖДАЮЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ

Выпуск 2

СТЕНОВЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

16189-01

НАСТОЯЩАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НЕ ПОДЛЕЖИТ
ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕ НА ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ
И МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНА В КАЧЕСТВЕ
СПРАВОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ РАЗРАБОТКЕ
КОНКРЕТНОГО ПРОЕКТА (ПИСЬМО ГОССТРОЯ
РОССИИ ОТ 17.03.99 № 5-11/80)

Пров.

Нац.

30.10.91г

Кон. Козлов

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.016-3

**ОТАПЛИВАЕМЫЕ ТРАНСПОРТЕРНЫЕ ГАЛЕРЕИ
ПРОЛЕТАМИ 18, 24 и 30 м С ОБЛЕГЧЕННЫМИ
ОГРАЖДАЮЩИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ**

Выпуск 2

**СТЕНОВЫЕ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ПАНЕЛИ
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ**

РАЗРАБОТАНЫ:

ГПИ Ленинградский Проектстройпроект
при участии Л/О ЦНИИПроектгальконструкция

УТВЕРЖДЕНЫ

и ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1979 г. 1 ноября
постановлением Госстроя СССР
от 26 июля 1979 г. № 127

с.в. инж. пр. тех. нач. отв. за	с.в. инж. пр. тех. нач. отв. за	с.в. инж. пр. тех. нач. отв. за	с.в. инж. пр. тех. нач. отв. за	с.в. инж. пр. тех. нач. отв. за	с.в. инж. пр. тех. нач. отв. за
Ленинградский	Ленинградский	Ленинградский	Ленинградский	Ленинградский	Ленинградский
Л. А. Констр. инст.	Л. А. Констр. инст.	Л. А. Констр. инст.	Л. А. Констр. инст.	Л. А. Констр. инст.	Л. А. Констр. инст.
Л. А. Констр. инст.	Л. А. Констр. инст.	Л. А. Констр. инст.	Л. А. Констр. инст.	Л. А. Констр. инст.	Л. А. Констр. инст.
Л. А. Констр. инст.	Л. А. Констр. инст.	Л. А. Констр. инст.	Л. А. Констр. инст.	Л. А. Констр. инст.	Л. А. Констр. инст.
Л. А. Констр. инст.	Л. А. Констр. инст.	Л. А. Констр. инст.	Л. А. Констр. инст.	Л. А. Констр. инст.	Л. А. Констр. инст.

Содержание

Наименование листа	Лист	стр.
Пояснительная записка	п1 п2	3,2
Номенклатура асбестоцементных панелей	1	4
Стеновые панели АСД-4 АСД-5 АСД-6 3,0x2,4 3,0x2,4 3,0x2,4	2	5
Стеновые панели АСДО-4 АСДО-5 АСДО-6 3,0x2,4 3,0x2,4 3,0x2,4	3	6
Узлы 1 ÷ 4	4	7
Деревянные каркасы ДК-4 ДК-5 ДК-6 3,0x2,4 3,0x2,4 3,0x2,4	5	8
Деревянные каркасы ДКО-4 ДКО-5 ДКО-6 3,0x2,4 3,0x2,4 3,0x2,4	6	9
Узлы 5, 6.	7	10
Узлы 7 ÷ 9.	8	11
Узлы 10, 11, 15	9	12
Узлы 12, 13.	10	13
Соединительный элемент М-1	11	14
Спецификация стальных изделий на одну панель	12	15
Элементы каркасов	13	16
Раскрой асбестоцементных листов Л1, Л2.	14	17
Элементы каркасов. Узел 14.		
Спецификация деревянных изделий на один каркас		

Пояснительная записка

I. Общая часть

1. В настоящем выпуске 2 „Оттапливаемых транспортных галерей” пролетами 18, 24 и 30т с облегченными ограждающими конструкциями* приведены чертежи асбестоцементных стеновых панелей.

2. Панели трехслойные с утеплителем, размещаемым между облицовками из асбестоцементных плоских листов.

II. Конструкция и расчет панелей

3. Стеновая панель состоит из деревянного каркаса, который собирается из досок и брусков, и прикрпляемых к нему при помощи оцинкованных шурупов асбестоцементных плоских листов с заключенным между ними утеплителем.

4. Со стороны наружной облицовки, между ней и утеплителем, предусматриваются вентилируемые пустоты. Вентиляция осуществляется через отверстия в горизонтальных элементах каркаса.

5. Доски, образующие несущую раму каркаса, соединяются между собой на брусках и гвоздях.

6. В качестве утеплителя применены жесткие минераловатные плиты на синтетическом связующем с объемным весом 150 кг/м³ по ГОСТ 9573-72.*

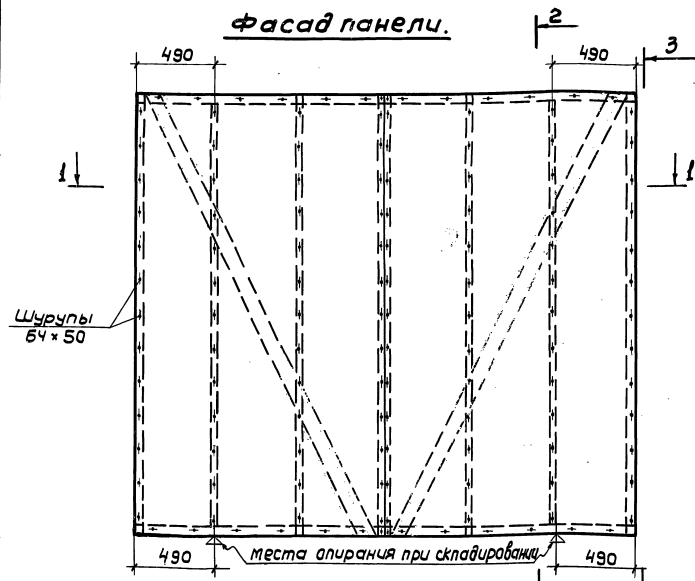
7. Гидроизоляция утеплителя предусматривается из 2х слоев пергамина (наружного и внутреннего). Для гидроизоляции могут быть использованы пакеты из полиэтиленовой пленки толщиной 0,2 мм по ГОСТ 10354-73.

8. Для облицовки применяются асбестоцементные листы, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 18124-75 „Плиты асбестоцементные плоские”.

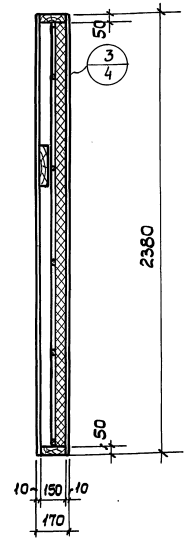
9. Шурупы для крепления асбестоцементных листов применяются с потайной головкой по ГОСТ 1145-70* с цинковым покрытием слоем не менее 40 микрон. Шурупы вставляются в заранее просверленные отверстия в облицовке и элементах деревянного каркаса на глубину 5-10 мм. Диаметр отверстия принимается равным диаметру шурупа. Отверстия в асбестоцементных листах с наружной стороны раззенковываются.

ТК	Содержание.		серия	
	Пояснительная записка.		3.016-3	
1977	Выпуск	Лист	2	п-1

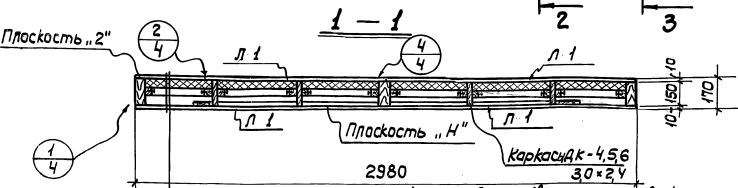
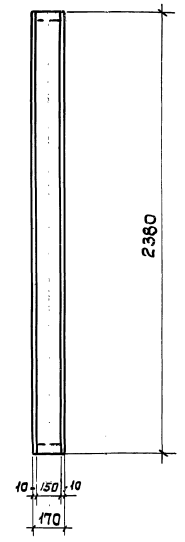
Фасад панели.



2 — 2



3 — 3



Примечания:

1. Плоскость "Н" - наружная, плоскость "В" - внутренняя
2. Каркасы $\frac{АК-4,56}{30 \times 24}$ разработаны на листе 5.
3. Раскрой асбестоцементного плоского листа Л1 дан на листе 13.

асбестоцементный плоский лист $\delta=10$ мм (внутренняя обшивка)
 пергамин
 утеплитель $\delta=40$; $\delta=50$; $\delta=60$
 пергамин
 асбестоцементный плоский лист $\delta=10$ мм (наружная обшивка)

ТК 1977	Стеновые панели АСД-4, АСД-5, АСД-6	Серия 3.0/6-3
	30×24 , 30×24 , 30×24	Выпуск лист 2

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
 Ленинград

нач. отдела
 нач. сектора
 рук. группы
 проектир.

М.К.М.
 Л.В.С.
 Л.В.С.

Литературный отдел
 Маргаритин
 Сараколетова
 Козлова

Инженер-опт.
 конструктор.
 прораб

С.А.М.
 Л.В.С.
 Л.В.С.

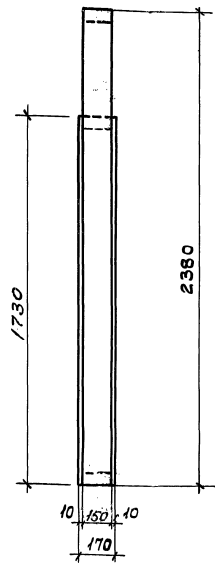
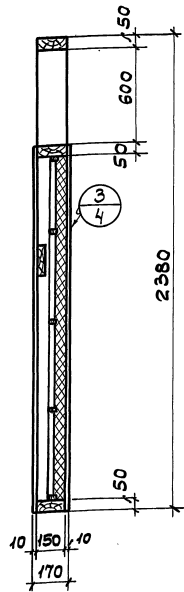
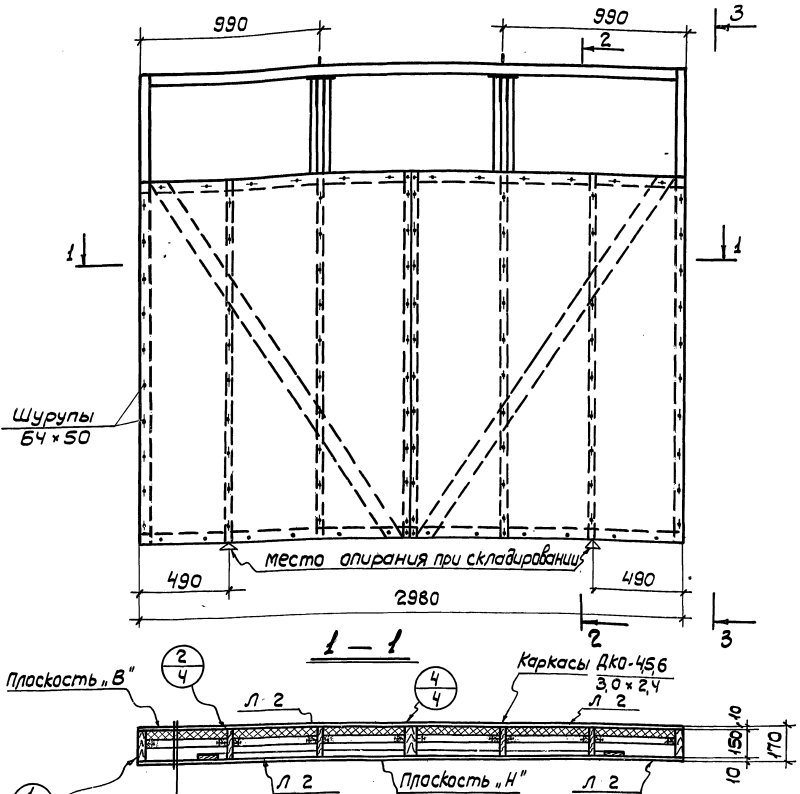
С.А.М.
 Л.В.С.
 Л.В.С.

фасад панели

2-2

3-3

ЛЕНИНГРАДСКИЙ ПРОМ СТРОЙПРОЕКТ	ЛЕНИНГРАД	Л. ВИННИКОВА	Нач. отдела М. КУКОВ	Л. ПИЛИЦКИЙ	Л. КОКОВЕЦ	В. ГОРЕНКО
ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	Рук. группы Л. СЕДУХИНА	С. СОКОЛОВА	С. МАРОСЛИН	С. РАДЫШНА
ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	Инженер Л. СЕДУХИНА	Инженер С. СОКОЛОВА	Инженер С. МАРОСЛИН	Инженер С. РАДЫШНА
ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	Инженер Л. СЕДУХИНА	Инженер С. СОКОЛОВА	Инженер С. МАРОСЛИН	Инженер С. РАДЫШНА
ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	ПРОЕКТ	Инженер Л. СЕДУХИНА	Инженер С. СОКОЛОВА	Инженер С. МАРОСЛИН	Инженер С. РАДЫШНА



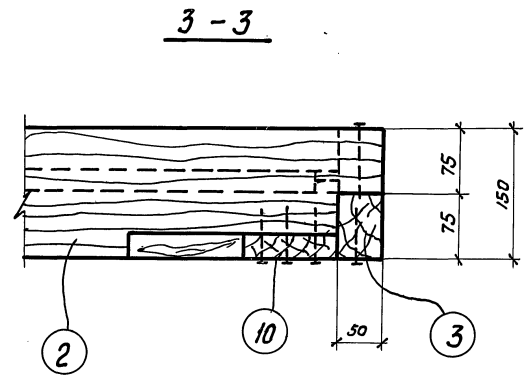
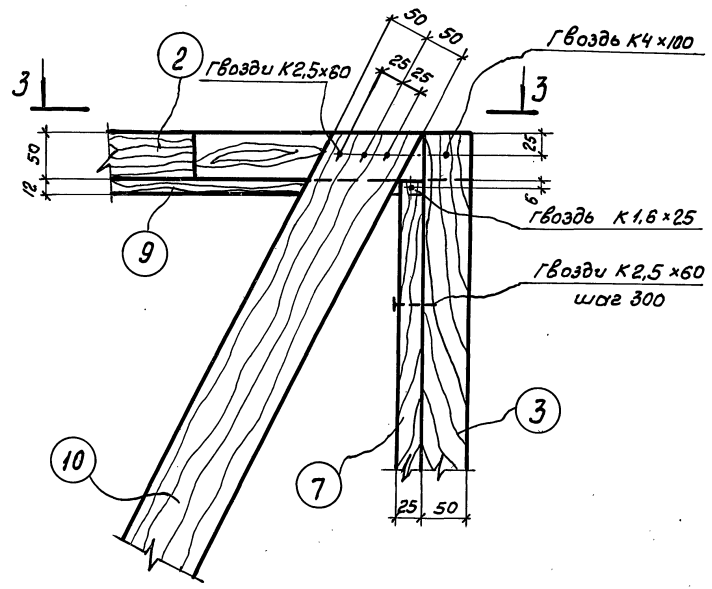
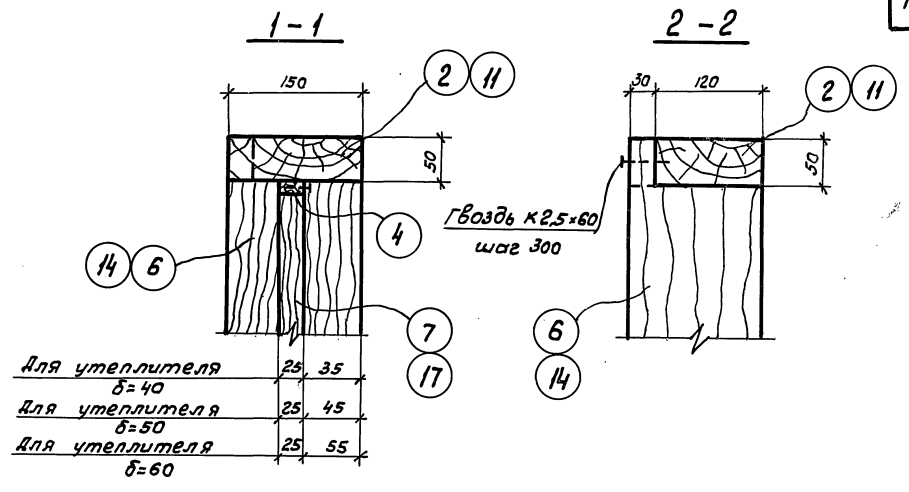
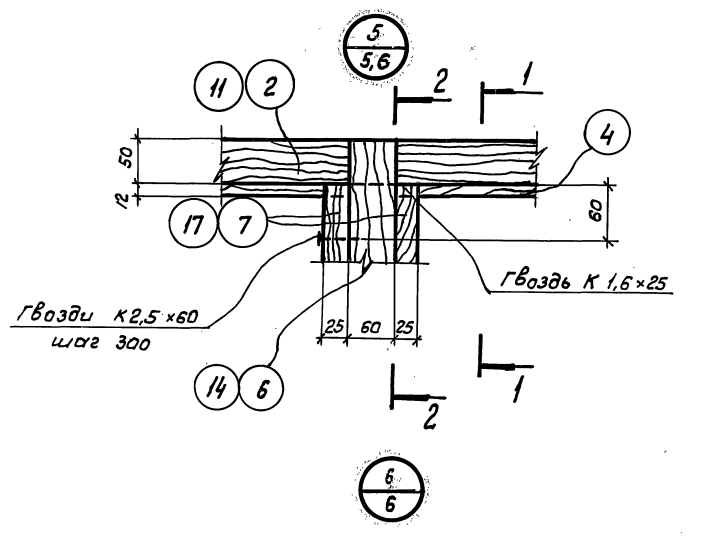
Примечания:

1. Плоскость „Н“ - наружная, плоскость „В“ - внутренняя.
2. Каркасы АКО-456 3,0x2,4 разработаны на листе 6.
3. Раскрой асбестоцементного плоского листа Л 2 дан на листе 13.

асбестоцементный плоский лист $\delta=10$ мм (внутренняя обшивка)
 пергамин
 Утеплитель $\delta=40, \delta=50, \delta=60$.
 пергамин
 асбестоцементный плоский лист $\delta=10$ мм (наружная обшивка)

ТК
1977

Стеновые панели	АСДО-4	АСДО-5	АСДО-6	Серия
	3,0x2,4	3,0x2,4	3,0x2,4	3.016-3
				Выпуск
				Лист
				2
				3

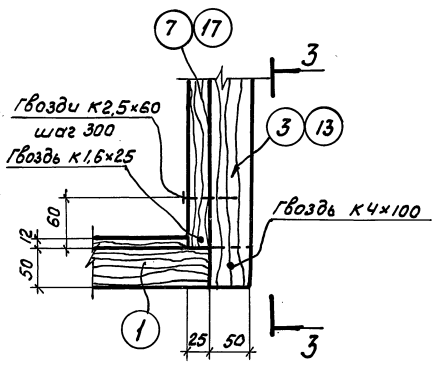


Горючий
 Редкая
 Колочная
 в констр. отд.
 Конструктив. Проверил
 Лицензия
 Маргалог
 Саратовская
 Ин-ч.ен.с.
 Нач. отдела
 Нач. сектора
 Рук. группы
 Проектировщик
 ЛЕНИНГРАДСКИЙ
 ПРОМСТРОИПРОЕКТ
 ЛЕНИНГРАД

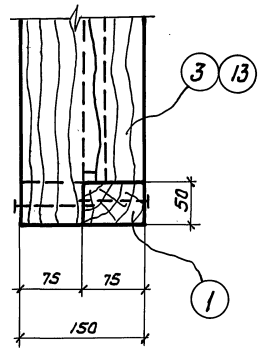
TK	Узлы 5 и 6	Серия 3.016-3	
1977		Выпуск 2	Лист 7

ГПИ
 ЛЕНИНГРАДСКИЙ
 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
 Ленинград

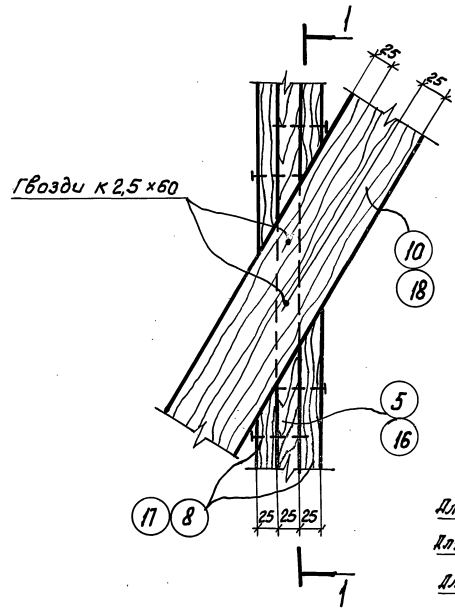
7
 5,6



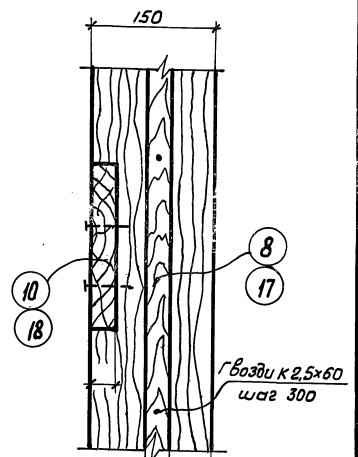
3-3



9
 5,6

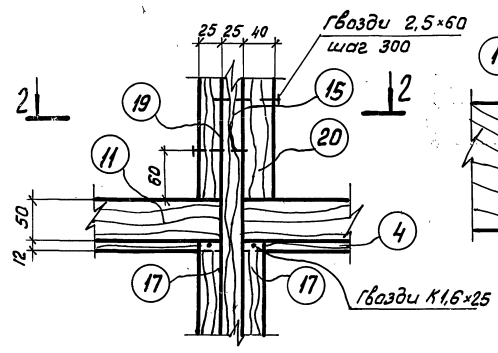


1-1

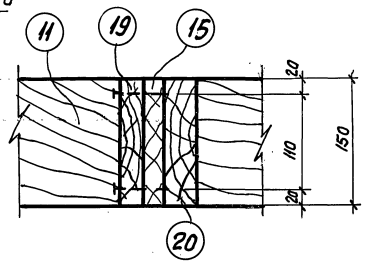


Для утеплителя б=40	25	35
Для утеплителя б=50	25	45
Для утеплителя б=60	25	55

8
 6



2-2



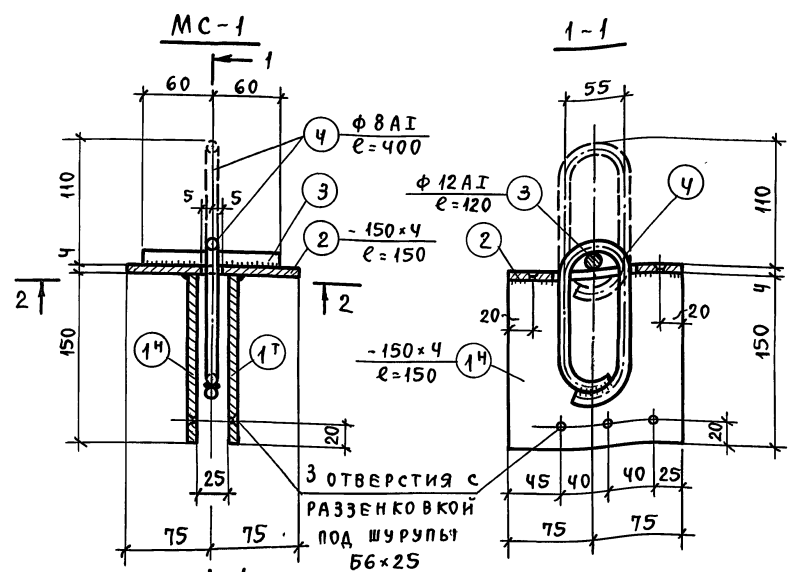
ТК	Узлы 7 ÷ 9	Серия	
		3.016-3	
1977		Выпуск	Лист
		2	8

Спецификация стали на один соединительный элемент

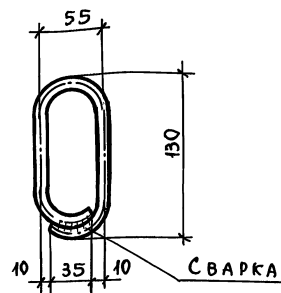
МАРКА СОЕДИНИТ. ЭЛЕМЕНТА	№ ПОЗ.	Эскиз	ДЛИНА мм	КОЛ. ШТУК	ВЕС КГ			ПРИМЕЧАНИЯ
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.	ЭЛЕМ.	
МС-1	1 ^Г	- 150×4	150	2	0,7	1,4	2,4	
	2	- 150×4	150	1	0,7	0,7		
	3	• φ 12 АІ	120	1	0,1	0,1		
	4	• φ 10 АІ	400	1	0,2	0,2		

Спецификация стальных изделий на одну панель

МАРКА ПАНЕЛИ	Шурупы				Гвозди ГОСТ 4028-63*				МС-1		ВЕС НА ПАНЕЛЬ		
	Б4×50		Б6×50		К4×100		К25×60		К1,6×2,5				
	шт.	кг.	шт.	кг.	шт.	кг.	шт.	кг.	шт.	кг.			
АСД-4 3,0×2,4 АСД-5 3,0×2,4 АСД-6 3,0×2,4	256	1,0	14	0,1	4	0,4	124	0,3	22	0,01	2	4,8	6,6
АСДО-4 3,0×2,4 АСДО-5 3,0×2,4 АСДО-6 3,0×2,4	208	0,8	14	0,1	6	0,6	110	0,3	24	0,01	2	4,8	6,6

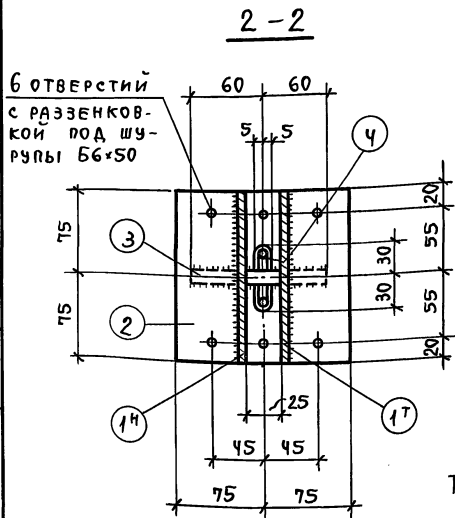


ДЕТАЛЬ ПОЗ. 4



ПРИМЕЧАНИЕ:

Толщина сварного шва h=4мм.



ШАПО ВАЛОВ
ПРЕШТЕЙН
БОГАЧЕВА
КАЛЮЖНЯК
ИЛ. КОНСТ. ИНС.
Л. КОНСТ. ОТД.
Л. КОНСТ. ОТД.
МАРГОЛИН
СОРОКОЛЕТОВА
ЯНЧЕНКО
ИЛИИ
ЛИПНИЦКИИ
МАРГОЛИН
СОРОКОЛЕТОВА
ЯНЧЕНКО
ГПИ
ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ЛЕНИНГРАД
ИЛ. КОНСТ. ИНС.
Л. КОНСТ. ОТД.
Л. КОНСТ. ОТД.
МАРГОЛИН
СОРОКОЛЕТОВА
ЯНЧЕНКО

ТК	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ МС-1. СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ОДНУ ПАНЕЛЬ.	СЕРИЯ	
		Выпуск 2	Лист 11

