

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА СССР  
(ГОССТРОЙ СССР).**

**ТИПОВЫЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ  
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**ДЕТАЛИ СКАТНЫХ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ  
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ПЛИТАМ**

**ТДА-4-34**

**Детали устройства фонарей при шаге ферм 6м**

**РАЗРАБОТАНЫ**

Центральным научно-исследовательским и  
проектно-экспериментальным институтом  
промышленных зданий и сооружений  
(ЦНИИпроезданий)

Государственным ордена Трудового Красного  
Знамени проектно-институтом Промстройпроект

**УТВЕРЖДЕНЫ**

и введены в действие с 1 января 1966г.  
Государственным Комитетом по делам  
строительства СССР

Приказ №194 от 5 ноября 1964г.

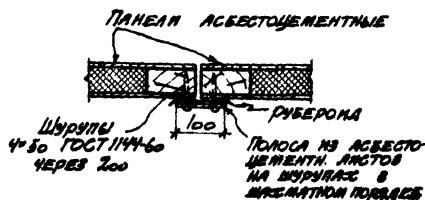
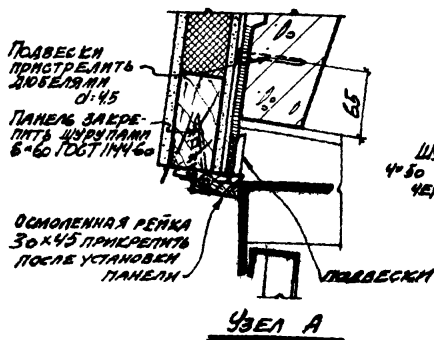
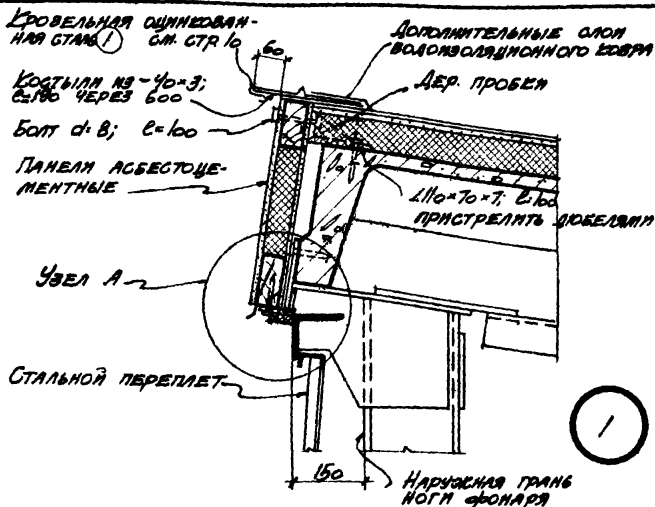
**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ**

**Москва-1964г**

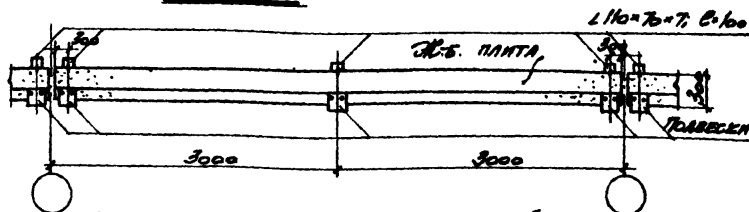
**7580 30**

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

Деталь		Стр.
I	Карниз П-образного фонаря при внутреннем отводе воды, при шаге ферм 6 м . . . . .	3
2	Карниз П-образного фонаря при наружном отводе воды, при шаге ферм 6 м . . . . .	4
3	Нижний борт П-образного фонаря при шаге ферм 6 м . . . . .	5
4	Верх торцевой стены П-образного фонаря при шаге ферм 6 м . . . . .	6
5	Низ торцевой стены П-образного фонаря при шаге ферм 6 м . . . . .	7
6; 7	Карниз и нижняя часть аэрационного фонаря при шаге ферм 6 м . . . . .	8
8; 9	Верх и низ торцевой стены аэрационного фонаря при шаге ферм 6 м . . . . .	9
Элементы 1,2,3,4,5	Фасонные элементы из кровельной оцинкованной стали . . . . .	10
	Панели асбестоцементные . . . . .	II



### СТЫК ПАНЕЛЕЙ



### РАЗБИВКА ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ

ТДА  
1964

ДЕТАЛИ СКЛАДНОЙ КРОВЛИ ПО УТЕПЛЕННЫМ  
Д.Б. ПАНТАМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 И 12 М

КАРНИЗ П-ОБРАЗНОГО ФОНАРЯ ПРИ ВНУТРЕННЕМ  
ОТВОДЕ ВОДЫ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 М.

ТДА - 4-34

ДЕТАЛЬ 1

КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ см. стр. 10

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЛОИ ВОДОУЗЛАЩИВАЮЩЕГО СЛОЯ ДЕР. ПРОБКИ

КОСТЫЛИ №3 - 40x3 с: 190 ЧЕРЕЗ 600 БОЛТ d=8; с: 100

ПАНЕЛИ АСБЕСТО-ЦЕМЕНТНЫЕ

Л 110x70x7; с: 100 ПРИСТРЕЛИТЬ ДЮБЕЛЯМИ

УЗЕЛ А

СТАЛЬНОЙ ПЕРЕИМЕТ



НАРУЖНАЯ ГРАНЬ НОГА ФОНАря

ПОДВЕСКИ ПРИСТРЕЛИТЬ ДЮБЕЛЯМИ d: 9.5

ПАНЕЛЬ ЗАКРЕПИТЬ ШРУУПАМИ 6x60 ГОСТ 1144-60

ОСМОЛЕННАЯ РЕЙКА 30x45 ПРИКРЕПИТЬ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ПАНЕЛИ

ПОДВЕСКИ

ПАНЕЛИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ

РУБЕРОИД

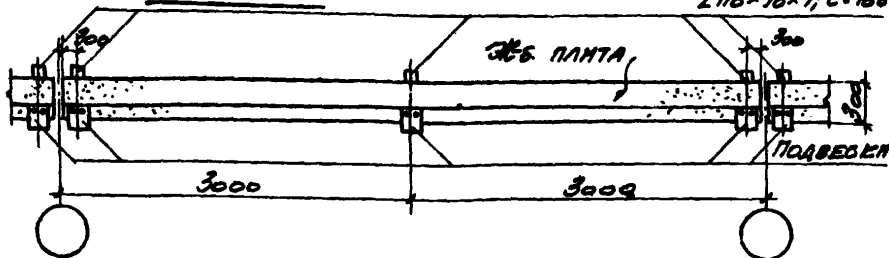
ШРУУПЫ 4x50 ГОСТ 1144-60 ЧЕРЕЗ 200

ГОЛОСА ИЗ АСБЕСТО-ЦЕМЕНТА НА ШРУУПАХ В ШАХ-МАТНОМ ПОРЯДКЕ

СТЫК ПАНЕЛЕЙ

УЗЕЛ А

Л 110x70x7; с: 100



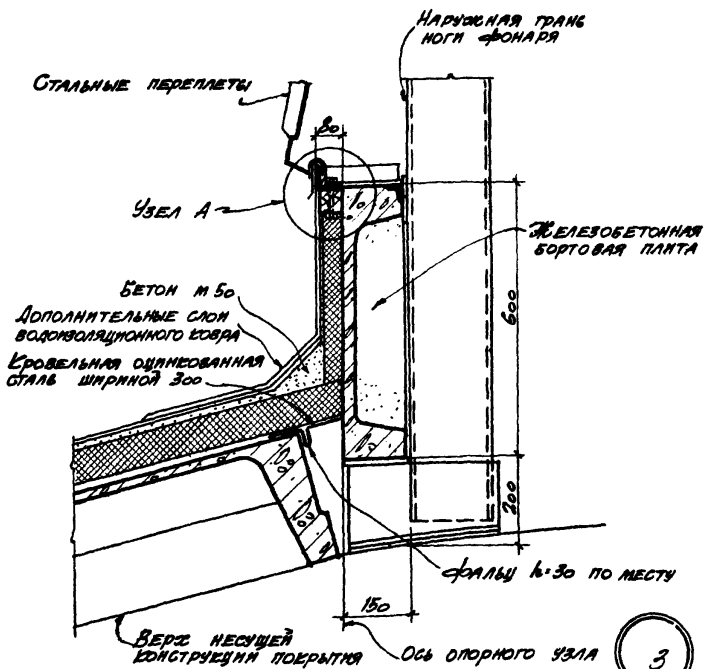
РАЗБИВКА ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЙ

ТДА  
1964

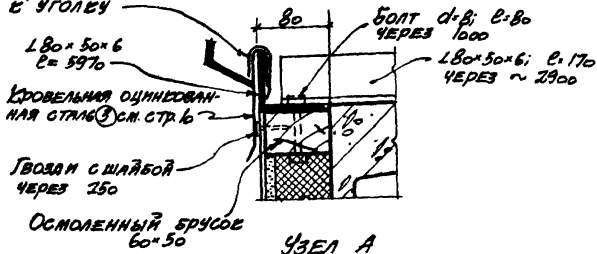
ДЕТАЛИ СВАТНЫЕ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ АСБ ПЛИТАМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 И 12 М.  
КАРНИЗ П-ОБРАЗНОГО ФОНАря ПРИ НАРУЖНОМ ОТВОДЕ ВОДЫ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 М.

ТДА-4-34

ДЕТАЛЬ 2



КЛАМЕР №3-2-20;  $\ell=100$   
 ЧЕРЕЗ 1500 ПРИВАРТАТЬ  
 К УГОЛЮ



ТДА  
 1964

ДЕТАЛИ СКАТНЫХ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ  
 Ж.Б. ПЛИТАМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 И 12 М.  
 НИЖНИЙ БОРТ П-ОБРАЗНОГО ФОНАРИЯ  
 ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 М

ТДА-4-34

ДЕТАЛЬ 3

7580

34

КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИН-  
КОВАННАЯ СТАЛЬ  
см. стр. 10

Дополнительные слои  
водоизоляционного ковра

Доски 50

Асбестоцемент.  
Листы  $\delta = 8$

Болт  $d = 10$ ;  $e = 100$

$\Gamma 20$ ;  $e = 100$   
Через  $\sim 3000$

Болт  $d = 10$ ;  $e = 100$

Опорный стальной лист

Ригель рамы фонаря

Стойка рамы фонаря



Обшивка из  
асбесто-  
цементных  
листов

Ригель рамы фонаря

Деревянные шпнты  
из досок 20  
по проекту

Нос рамы  
фонаря

$\Gamma 20$ ;  $e = 100$   
Через 3000

Болт  $d = 10$ ;  
 $e = 100$

Ребро плиты  
покрытия

$\Gamma 55$  по наслону  
перекрытия

КРОВЕЛЬНАЯ  
ОЦИНКОВАННАЯ  
СТАЛЬ

Удлиненная  
панель

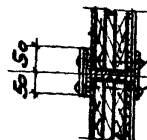
КРОВЕЛЬНАЯ  
ОЦИНКОВАННАЯ  
СТАЛЬ

Асбестоцемент. листы  $\delta = 8$

Стальной лист

План по краеву фонаря

План на уровне верха остекле-  
ния фонаря



Нащельник из асбестоце-  
ментных листов  $\delta = 8$

Шпнты  $d = 4$ ;  $e = 50$   
Через 200

Стык асбесто-деревянных шпнтов

ТДА

ДЕТАЛИ СВЯЗЬ С КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ  
Ф.Б. ПЛАНТАМ ПАН ШАГЕ ФРАМ 6 И 13 М

ТДМ-4-34

ВЕРХ ТОРЦЕВОЙ СТЕНЬ П-ОБРАЗНОГО ФОНАря  
ПАН ШАГЕ ФРАМ 6 М

ДЕТАЛЬ 4

1964

1980

35

ОБШИВКА ИЗ АСБЕСТО-  
ЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ 6x8

НАЩЕЛЬНИК ИЗ АСБЕСТО-  
ЦЕМ. ЛИСТОВ

КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИН-  
КОВАННАЯ СТАЛЬ

ДЕРЕВЯННЫЕ ЦИТЫ  
ИЗ ДОСКИ 20

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
СЛОИ ВОДОУЗ-  
ЛАЩНОГО  
КОВАЯ

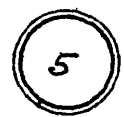
БЕТОН М 50

L 63x4; e=100

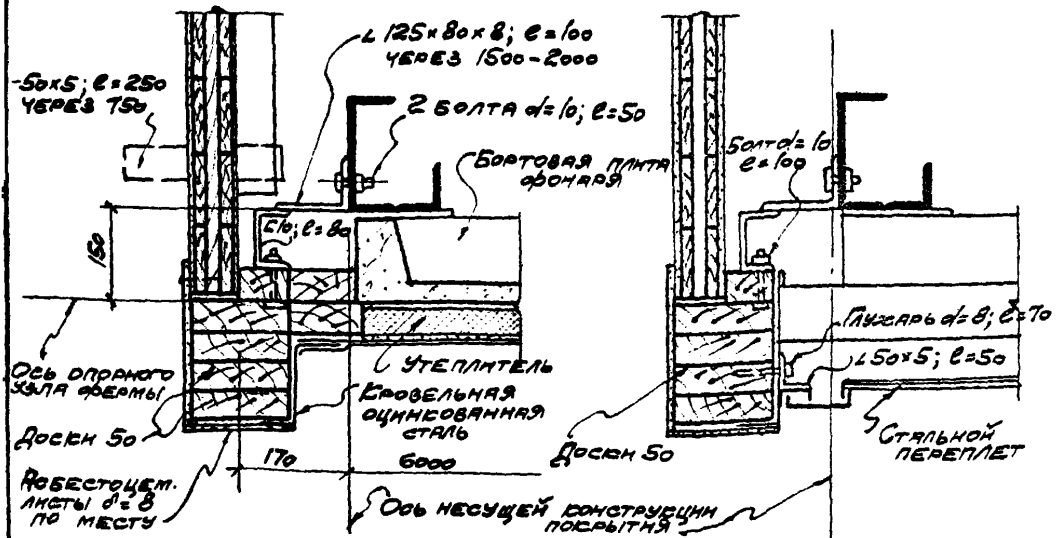
L 63x4 ПО ШИРИНЕ  
ФОНАРЯ

-50x5; e=250;  
ЧЕРЕЗ 600

БОЛТ d=8; e=60



Ось НЕСУЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ  
ПОКРЫТИЯ



План на уровне нижнего  
борта фанера

План на уровне низа  
остекления фанера

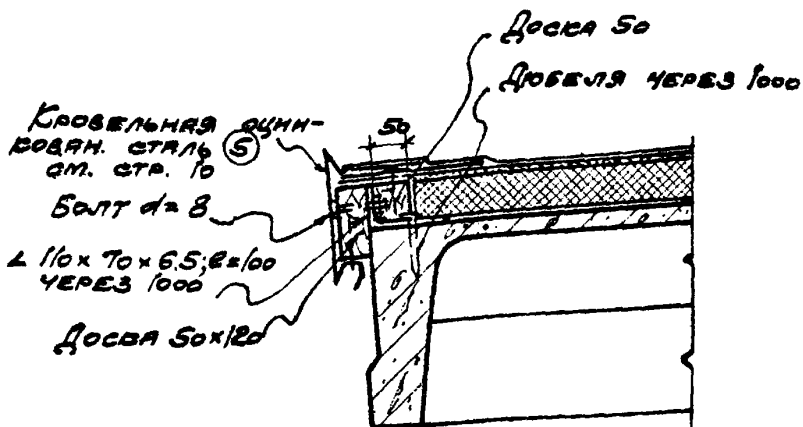
**ТДА**  
1964

ДЕТАЛИ СКАТНЫХ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ  
Ж.Б. ПЛИТАМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 И 12 М

ИЗ ТОРЦЕВОЙ СТЕНЫ П-ОБРАЗНОГО ФОНАРЯ  
ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 М

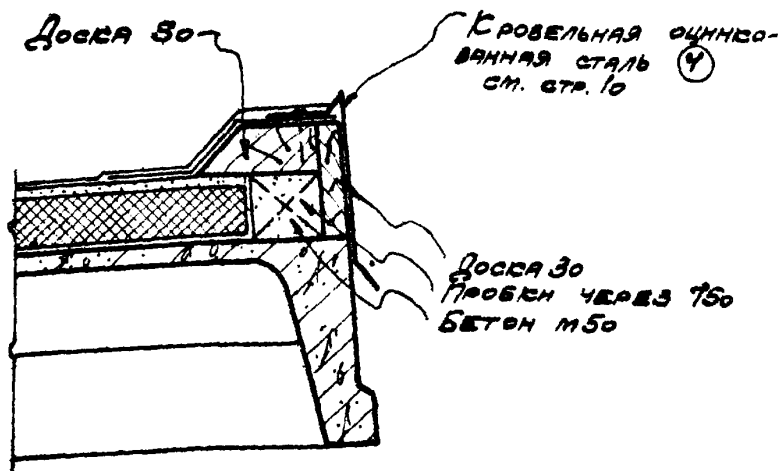
ТДА-4-34

ДЕТАЛЬ	5
--------	---



6

ПРИМЕЧАНИЕ: ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ШВЫ МЕЖДУ Ж.Б. ПЛИТАМИ С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ ФОНАРА РАСШИТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.



7

ТДА  
1964

ДЕТАЛИ СВЯЗНЫЕ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ Ж.Б. ПЛИТАМ ПРИ ШАГЕ ЭЛЕМЕНТОВ 6 И 12 М

КАРНИЗ И НИЖНЯЯ ЧАСТЬ РАЦИОНАЛЬНОГО ФОНАРА ПРИ ШАГЕ ЭЛЕМЕНТОВ 6 М

ТДА-4-34

ДЕТАЛЬ 6;7

7980

37

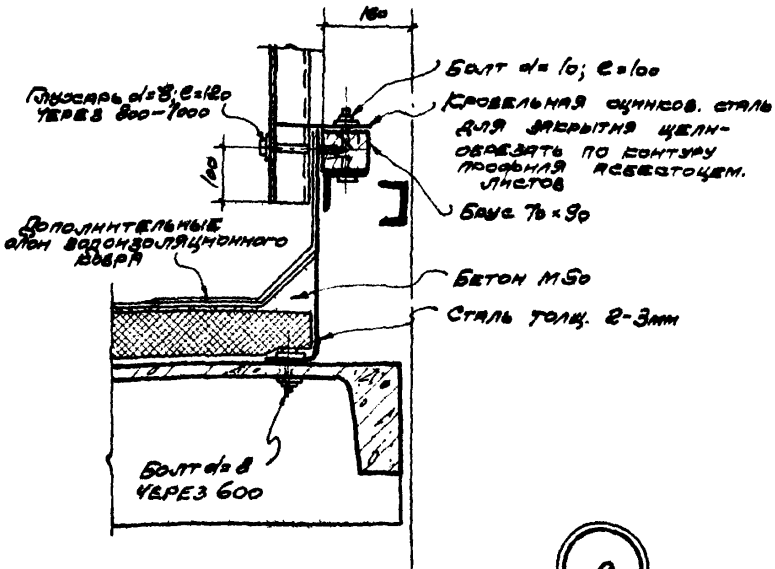
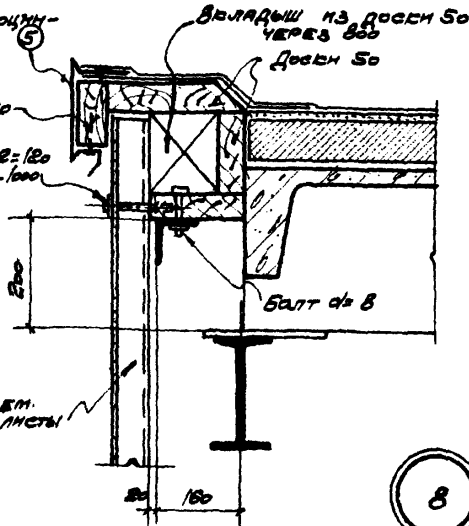


КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАН. СТАЛЬ  
СМ. СТР. 10

ДОСКА 40 x 120

ПЛУСАРЬ  $\phi 8$ ,  $e=120$   
ЧЕРЕЗ 500-1000

АСБЕСТОЦЕМ.  
ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ



ТДА

ДЕТАЛИ ОБРАТНОЙ СТОРОНЫ КРОВЛИ ПО УТЕПЛЕННЫМ  
СЭ-Б. ПЛАНКАМ ПРИ ШАГЕ ОБРАМ. 6 И 10 М

ТДА-4-34

1964

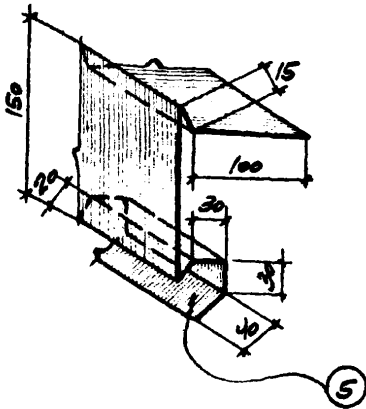
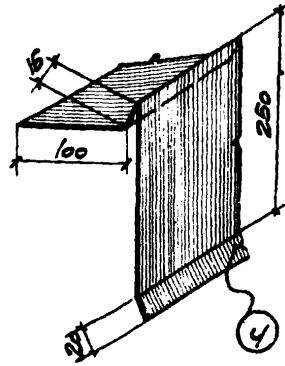
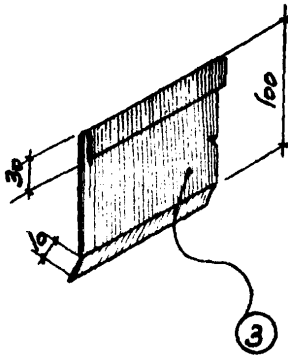
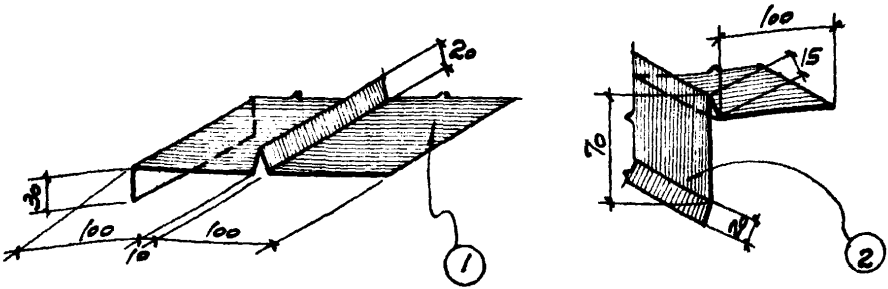
БЕЛЫХ И ИМЗ ТОРЦЕВОЙ СТЕНЫ АВАЛУЦИОННОГО ФОНАРА  
ПРИ ШАГЕ ОБРАМ. 6 М

ДЕТАЛЬ

8;9

7580

38



**ПРИМЕЧАНИЕ**

ФРАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 8075-56 ВЕСОМ 6,3 КГ.

**ТДА**  
1964

ДЕТАЛИ СВЯЗЫВАЮЩЕЙ КРОВЛИ ПО УТЕПЛЕННЫМ Ж.-Б. ПЛИТАМ ПРИ ШАГЕ ФРЕЗА 6 И 10 М

ФРАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

ТДА-4-34

ЭЛЕМЕНТЫ  
1;2;3;4;5

1964

ТДМ

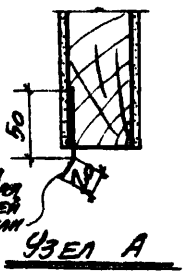
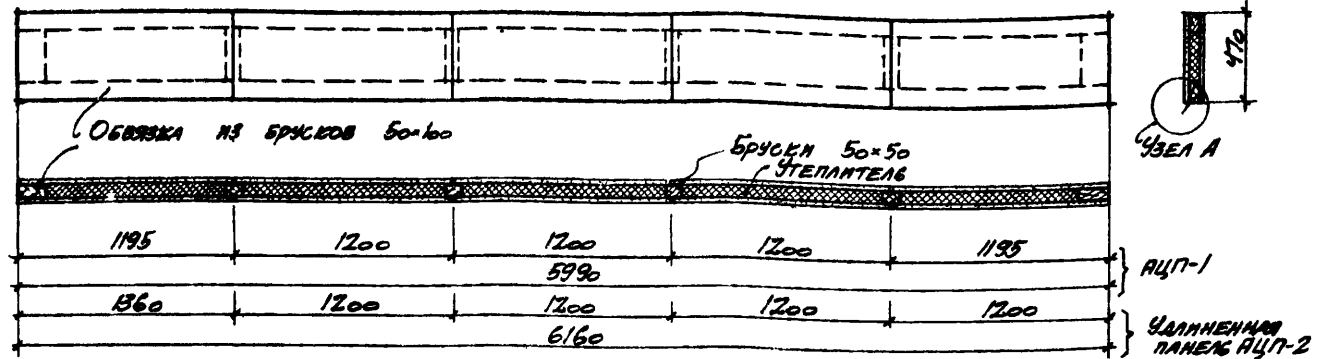
ПАНЕЛИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ

ДЕТАЛИ СВАРНЫЕ БРОСЫВ ПО УТЕПЛЯЮЩИМ  
ЖЕ-Б. ИЛИТКИМ ПРИ ВЛИТЕ ФЕРМ 6 И 12 М.

ТДМ - 4-34

2580

40



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ ПРИ-  
НЯТЫ ПО ГОСТ 929-59 ТОЛЩИНОЙ 8 ММ  
ПРИКЛЕИВАЮТСЯ К ДЕРЕВЯННОМУ  
КАРКАСУ ФЕНОЛНО-ГОРЮЩИМ  
КЛЕЕМ.
2. УТЕПЛЯТЕЛЬ - МИНЕРАЛОВАТНЫЕ  
МАТЫ ТОЛЩИНОЙ 50 ММ.

**РАСЧЕТ МАТЕРИАЛОВ**

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИН. ИЗМ.	ПАНЕЛЬ L = 5990	ПАНЕЛЬ L = 6160
ПЛОММАТЕРИАЛЫ	м <sup>3</sup>	0,065	0,067
АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ 8x8 ММ.	м <sup>2</sup>	5,84	5,79
УТЕПЛЯТЕЛЬ	м <sup>3</sup>	0,073	0,078
КРОВЕЛЬНАЯ ОБНОВИТЕЛЬ СТАЛЬ ВЕСОМ 63 ЕТ.	ЕТ.	2,65	2,7

11