

**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 проектным институтом Промстройпроект

УТВЕРЖДЕНЫ

и введены в действие с 1 января 1966г.
Государственным Комитетом по делам
строительства СССР
Приказ №194 от 5 ноября 1964г.

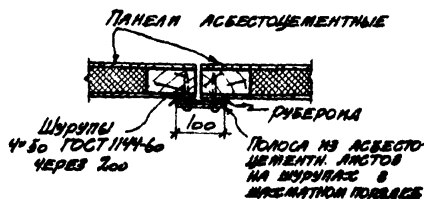
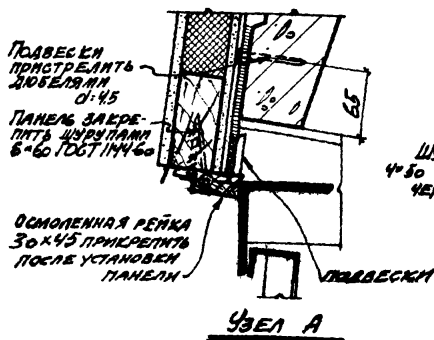
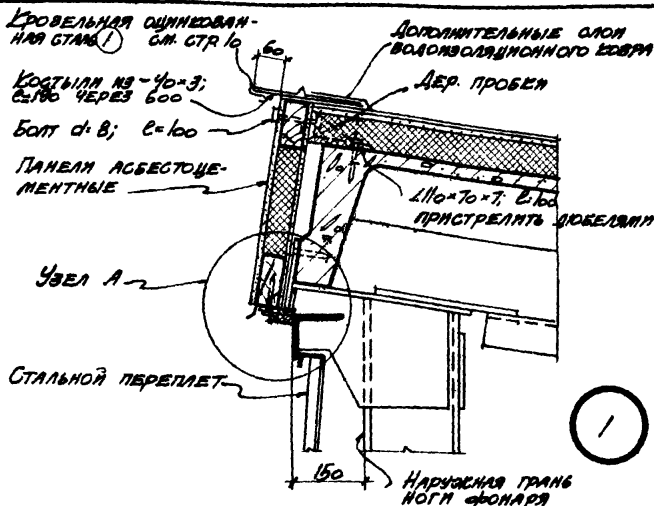
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

Москва-1964г

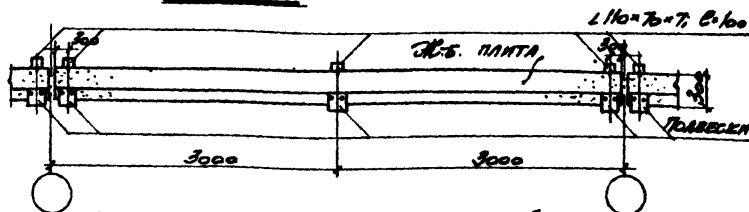
7580 30

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 СКАТНОЙ КРОВЛИ ПО УТЕПЛЕННЫМ Ж.Б. ПАНТАМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 М 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 АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ

Л 110x70x7; с: 100 ПРИСТРЕЛИТЬ ДЮБЕЛЯМИ

УЗЕЛ А

СТАЛЬНОЙ ПЕРЕИМЕТ

2

НАРУЖНАЯ ГРАНЬ НОГА ФОНАря

ПОДВЕСКИ ПРИСТРЕЛИТЬ ДЮБЕЛЯМИ d: 9.5

ПАНЕЛЬ ЗАКРЕПИТЬ ШРУБКАМИ 6x60 ГОСТ 1144-60

ОСМОЛЕННАЯ РЕЙКА 30x45 ПРИКРЕПИТЬ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ПАНЕЛИ

ПОДВЕСКИ

ПАНЕЛИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ

РУБЕРОИД

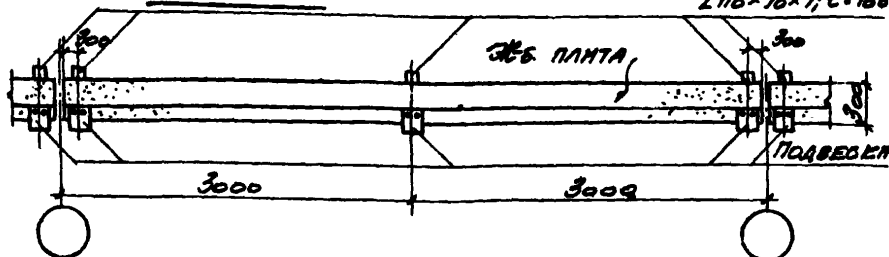
ШРУБКИ 4x50 ГОСТ 1144-60 ЧЕРЕЗ 200

ГОЛОСА ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТА НА ШРУБКАХ В ШАХМАТНОМ ПОРЯДКЕ

СТЫК ПАНЕЛЕЙ

УЗЕЛ А

Л 110x70x7; с: 100



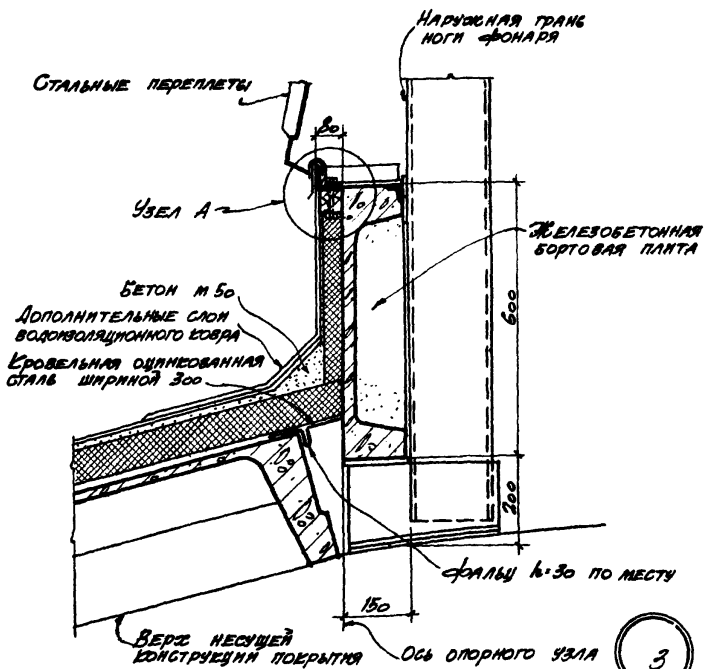
РАЗБИВКА ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЙ

ТДА
1964

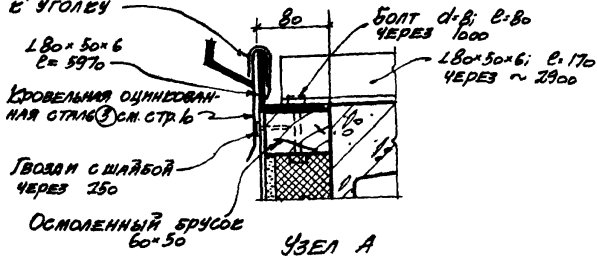
ДЕТАЛИ СВАТНЫЕ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ ЭСБ-ПЛИТАМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 И 12 М.
КАРНИЗ П-ОБРАЗНОГО ФОНАря ПРИ НАРУЖНОМ ОТВОДЕ ВОДЫ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 М.

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 ФОНАРЯ
 ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 М

ТДА-4-34

ДЕТАЛЬ 3

7580

34

КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИН-
КОВАННАЯ СТАЛЬ
см. стр. 10

Дополнительные слои
водонепроницаемого ковра

Доски 50

Асбестоцемент.
Листы $\delta = 8$

Болт $d = 10$; $e = 100$

$\Gamma 20$; $e = 100$
Через ~ 3000

Болт $d = 10$; $e = 100$

Опорный стальной лист

Ригель рамы фонаря

Стойка рамы фонаря



Обшивка из
асбесто-
цементных
листов

Ригель рамы фонаря

Деревянные шпильки
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

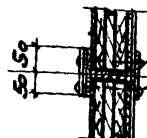
Удлиненная
панель

КРОВЕЛЬНАЯ
ОЦИНКОВАННАЯ
СТАЛЬ

Асбестоцемент. листы $\delta = 8$

План по краям фонаря

План на уровне верха остекле-
ния фонаря



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

Шпильки $d = 9$; $e = 50$
Через 200

Стык асбесто-деревянных шпилек

ТДА

ДЕТАЛИ СВЯЗЬ 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

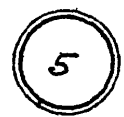
БЕТОН М 50

L 63x4; e=100

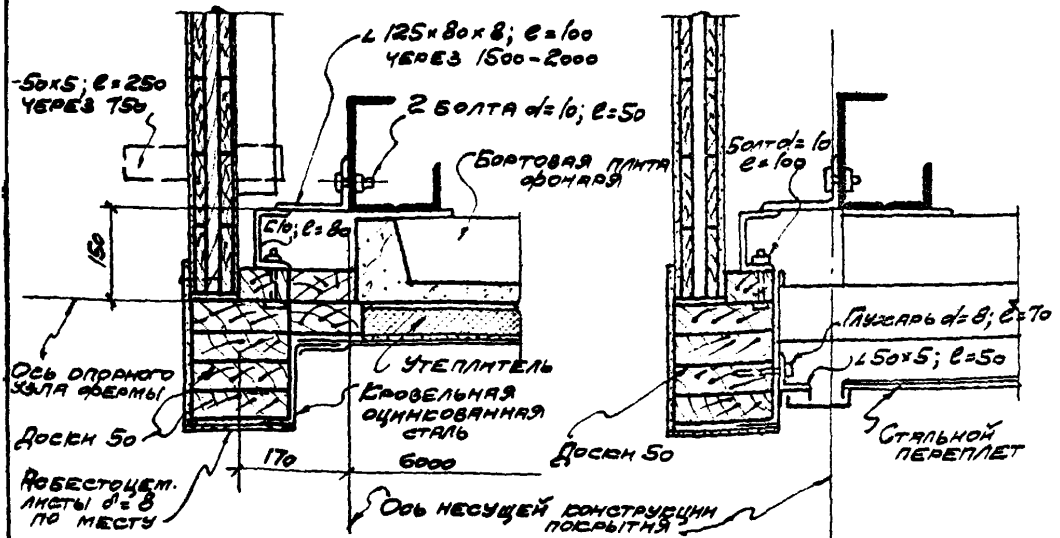
L 63x4 ПО ШИРИНЕ
ФОНАРЯ

-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

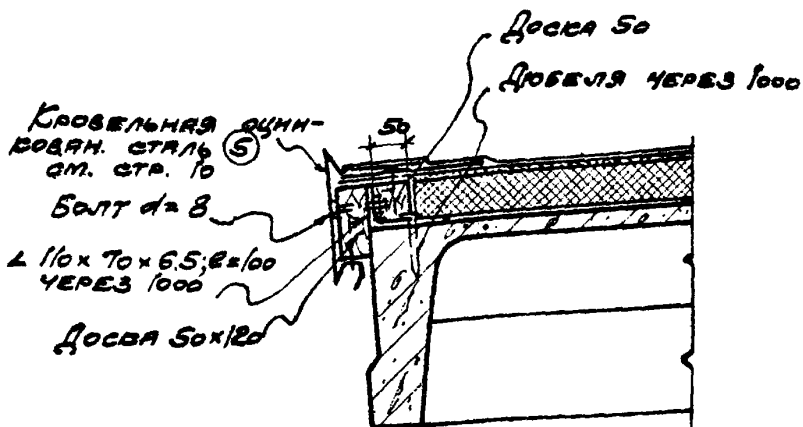
ТДА
1964

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

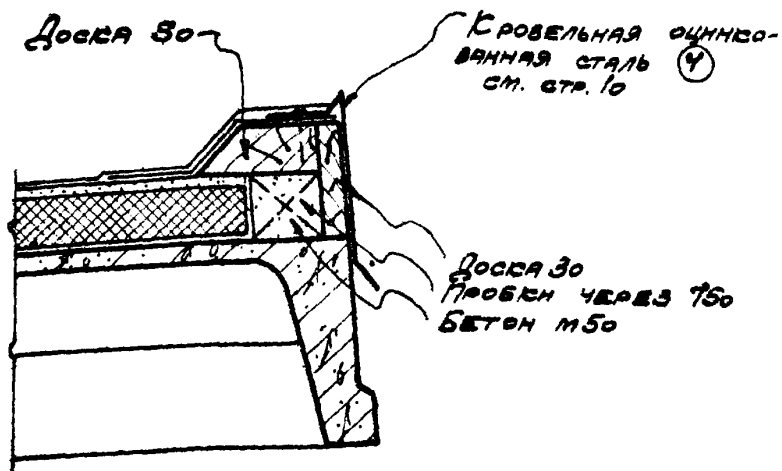
ТДА-4-34

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

200

АСБЕСТОЦЕМ.
ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ

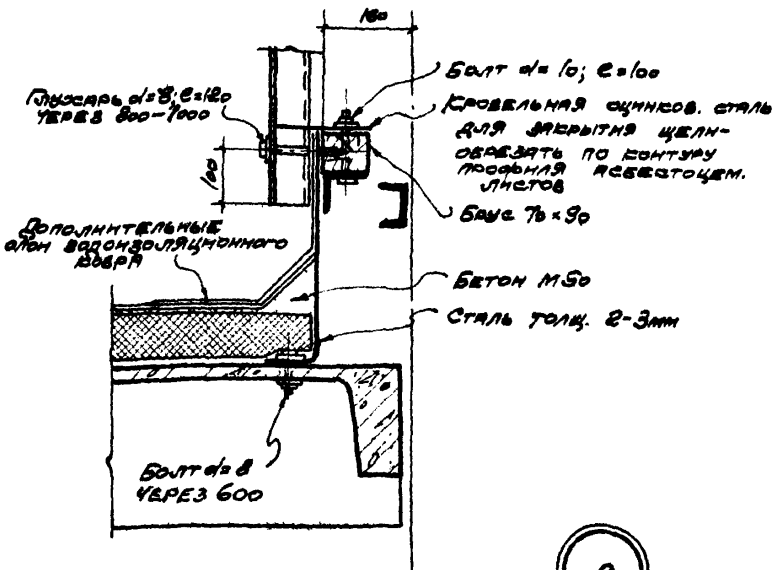
20

150

ДОСКАШ ИЗ ДОСКИ 50
ЧЕРЕЗ 500
ДОСКИ 50

БОЛТ $\phi 8$

8



ТДА

ДЕТАЛИ ОСТАТНЬИХ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ
СЭ-Б. ПЛАНТАМ ПРИ ШАГЕ ФОНАРА 6 И 10 М

ТДА-4-34

1964

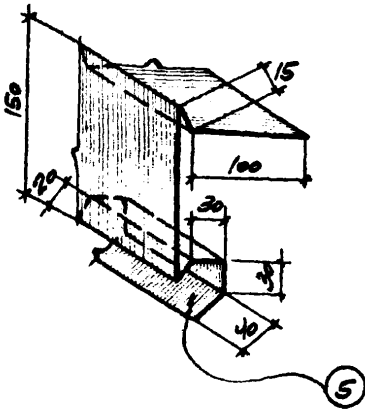
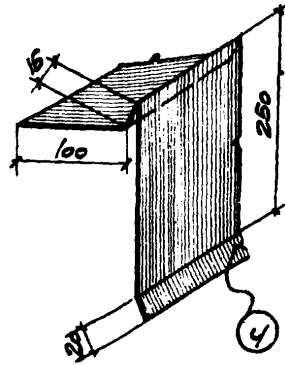
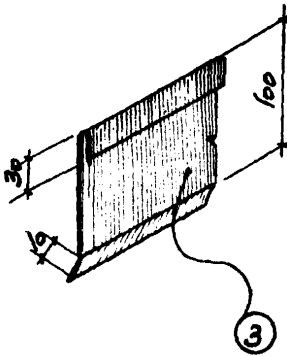
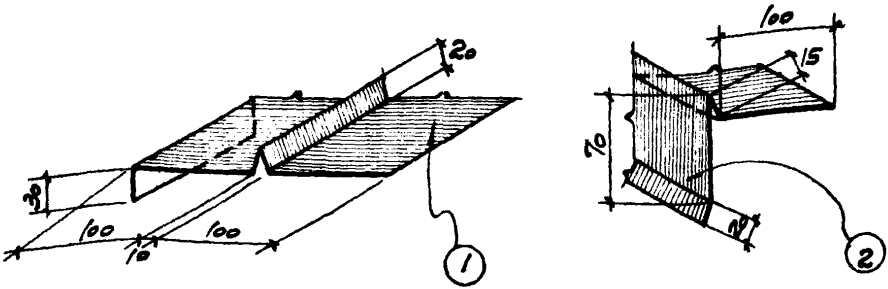
БАУС И ИМЗ ТОРЦЕВОЙ СТЕНЫ АВАЛУЩОННОГО ФОНАРА
ПРИ ШАГЕ ФОНАРА 6 М

ДЕТАЛЬ

8;9

7580

38



ПРИМЕЧАНИЕ

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

ТДА
1964

ДЕТАЛИ СВЯТЫХ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ Ж.-Б. ПЛИТАМ ПРИ ШАГЕ ФРАСОН 6 И 10 М

ФРАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

ТДА-4-34

ЭЛЕМЕНТЫ
1;2;3;4;5

1964

ТДМ

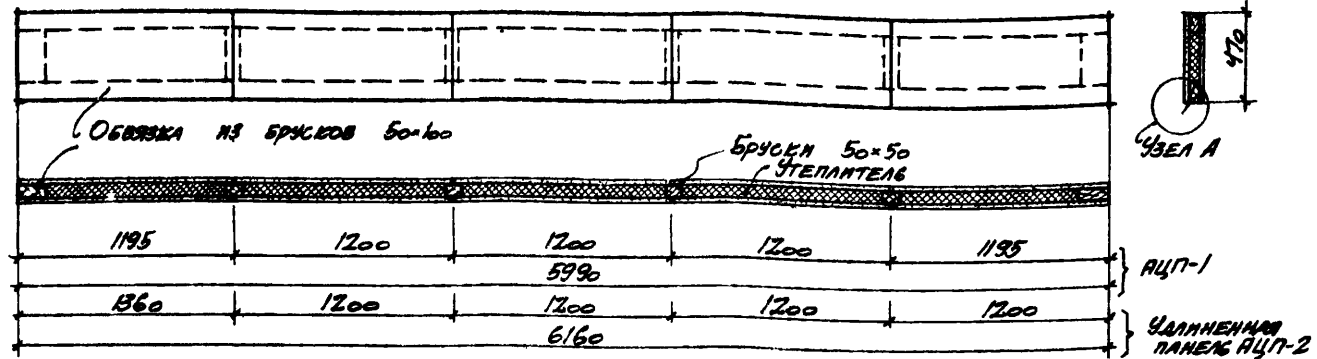
ПАНЕЛИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ

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

ТДМ - 4-34

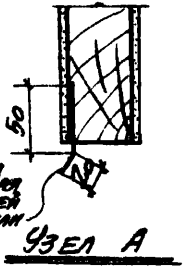
2580

40



ПРИМЕЧАНИЯ:

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



КРОВЕЛЬНАЯ ОБИВКА
ОБИВКА СТАЛЬ ПО ВСЕЙ
ПЛОЩАДИ ДАВНО

РАСЧЕТ МАТЕРИАЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДН. ИЗМ.	ПАНЕЛЬ L = 5990	ПАНЕЛЬ L = 6160
ПЛОМ. МАТЕРИАЛЫ	м ³	0,065	0,067
АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ 8-8 ММ.	м ²	5,64	5,79
УТЕПЛЯТЕЛЬ	м ³	0,073	0,078
КРОВЕЛЬНАЯ ОБИВКА СТАЛЬ ВЕСОМ 63 ЕТ.	ЕТ.	2,65	2,7

11