

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

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

**ДЕТАЛИ СКАТНЫХ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ПЛИТАМ**

ТДА-4-35

Детали устройства фонарей при шаге ферм 12м

РАЗРАБОТАНЫ

Центральным научно-исследовательским и
проектно-экспериментальным институтом
промышленных зданий и сооружений
(ЦНИИпромзданий)
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 41

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Деталь		Стр.
1	Карниз П-образного фонаря при внутреннем отводе воды при шаге ферм 12 м	3
2	Карниз П-образного фонаря при наружном отводе воды, при шаге ферм 12 м	4
3	Нижний борт П-образного фонаря при шаге ферм 12 м	5
4	Верх торцевой стены П-образного фонаря при шаге ферм 12 м	6
5	Низ торцевой стены П-образного фонаря при шаге ферм 12 м	7
6;7	Карниз и нижняя часть аэрационного фонаря при шаге ферм 12 м	8
8;9	Верх и низ торцевой стены аэрационного фонаря при шаге ферм 12 м	9
Элементы 1,2,3,4,5	Фасонные элементы из кровельной оцинкованной стали	10
	Панели асбестоцементные	11

КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ
СТАЛЬ
см. СТР 10 ①

КОСТЫЛИ №3-40x3; $\rho=190$
ЧЕРЕЗ 600

БОЛТ $d=8$; $\rho=100$

$L 110 \times 70 \times 7$; $\rho=100$
ПРИСТРЕЛИТЬ ДЮБЕЛЯМИ

ПАНЕЛИ АСБЕСТО-
ЦЕМЕНТНЫЕ

ПОВЕСКИ ПРИСТРЕЛИТЬ
ДЮБЕЛЯМИ $\rho=4,5$

УЗЕЛ А

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЛОИ
ВОДОУЗЛАДНОГО КОВАРА

ДЕР. ПРОБКИ

170

СТАЛЬНОЙ ПЕРЕИМЕТ

240

НАРУЖНАЯ ГРАНЬ
НОГН ФОНАря

ПАНЕЛИ ЗАКРЕ-
ПИТЬ ШУРУПАМИ
6-60 ГОСТ 1144-60

ОСНОВЕННАЯ РЕШКА
30x45 ПАНДРОИТЬ
ПОСЛЕ УСТАНОВКИ
ПАНЕЛИ

УЗЕЛ А

ПОВЕСКИ

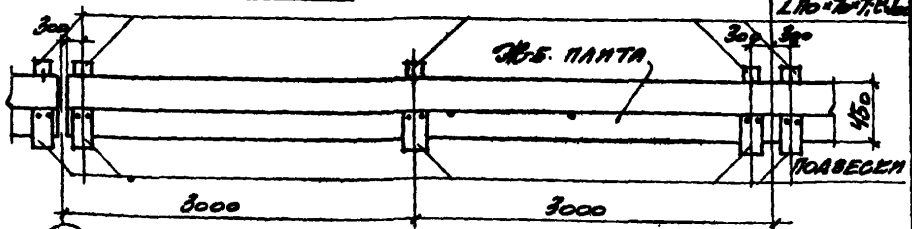
ПАНЕЛИ АСБЕСТО-
ЦЕМЕНТНЫЕ

РУБЕРОИД

НАЩЕЛЬНИК №3 АСБЕСТО-
ЦЕМ. ПЛСТОВ.
ШУРУПЫ $\varnothing=50$ ГОСТ 1144-60
ЧЕРЕЗ 200

СТЫК ПАНЕЛЕЙ

ОСЬ СИММЕТРИИ 2



РАЗБИВКА ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЙ

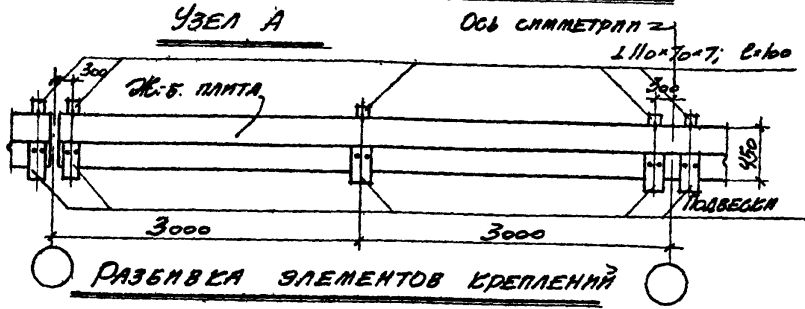
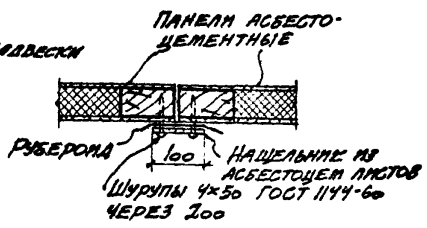
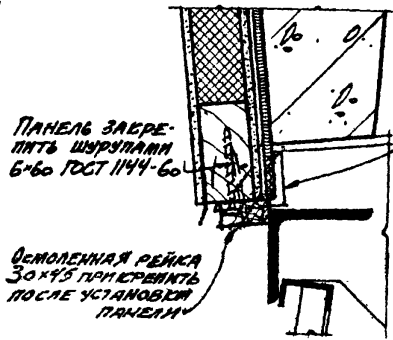
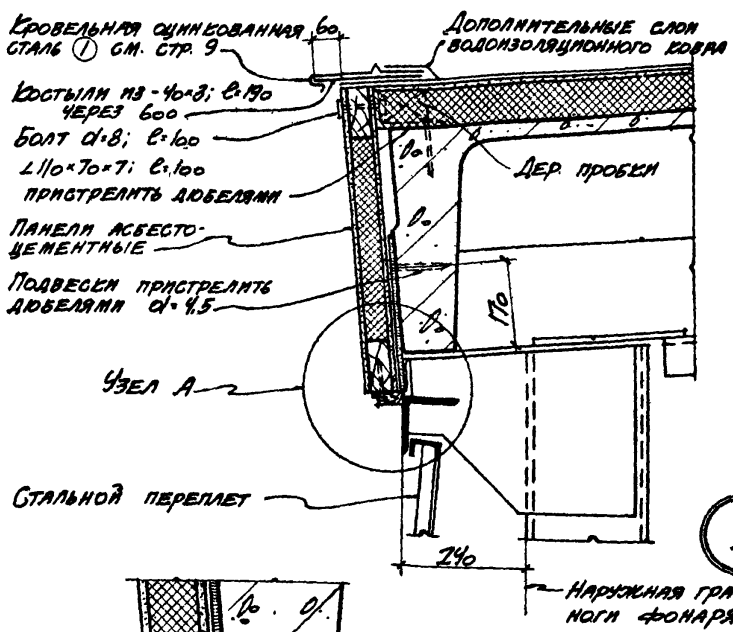
ТДА
1964

ДЕТАЛИ СВЯТЯНОК КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ
Ш.Б. ПАНТИ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 И 12 М.

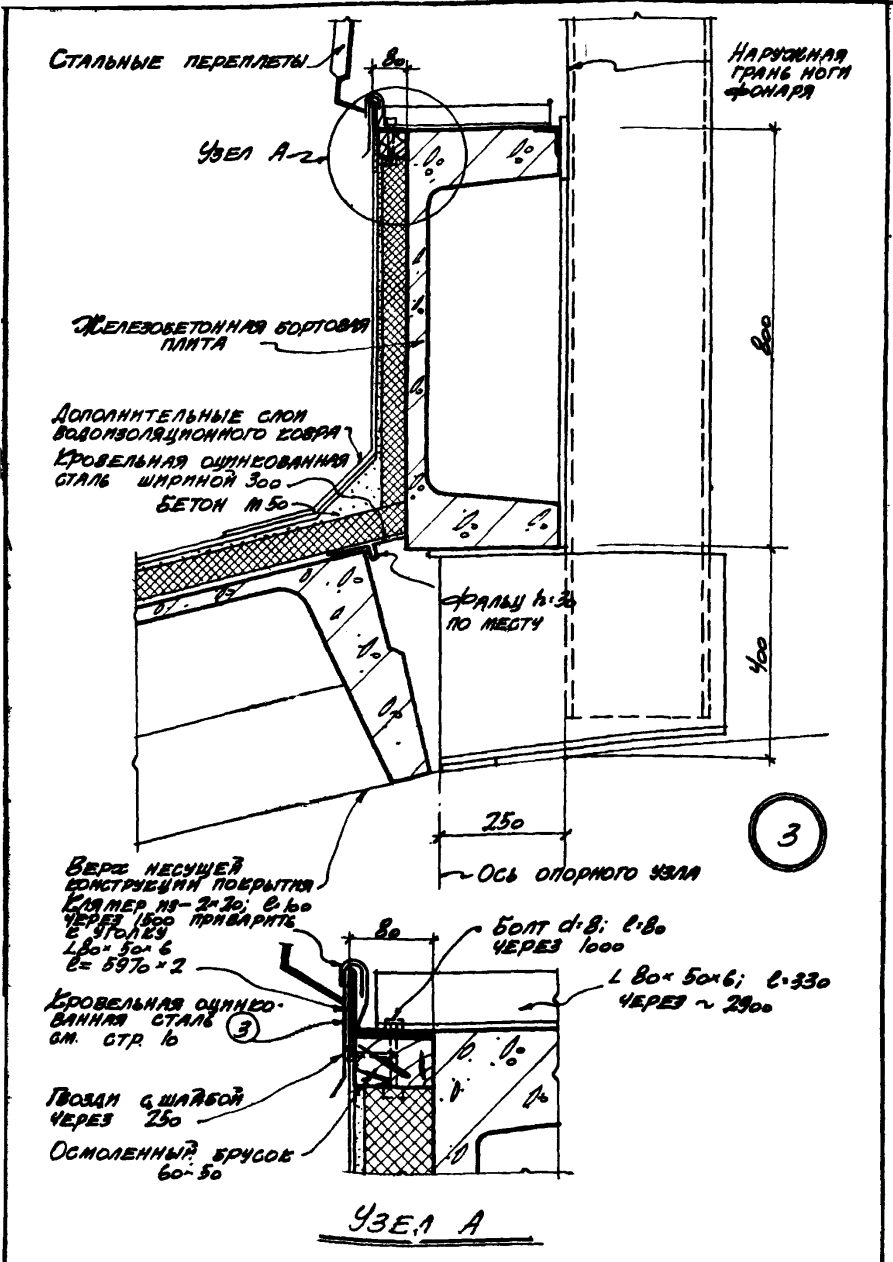
КАРНИЗ П-ОБРАЗНОГО ФОНАря ПРИ ВНУТРЕННЕМ
ОТВОДЕ ВОДЫ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 12 М.

ТДА-4-35

ДЕТАЛЬ 1



ТД 1964	ДЕТАЛИ СКАТНЫХ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ Ж.Б. ПАНТАМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 И 12 М.	ТД-4-35
	КАРНИЗ П-ОБРАЗНОГО ФОНАря ПРИ НАРУЖНОМ ОТВОДЕ ВОДЫ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 12 М.	ДЕТАЛЬ 2
		7580 44



ТДА 1964	ДЕТАЛИ СЕАТНЫХ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ ЖБ-Б. ПЛИТАМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 И 12 М.	ТДА-435
	ДЮБЕЛЬНЫЙ БОРТ П-ОБРАЗНОГО ФОНАря ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 12 М.	

КРОВЕЛЬНАЯ ОУШН.
КОВАННАЯ СТАЛЬ 2
СТ. СТ. 10

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЛОИ
ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА

ДОСКИ 50

АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ
ЛИСТЫ 8-8

БОЛТ $d=10$; $l=100$

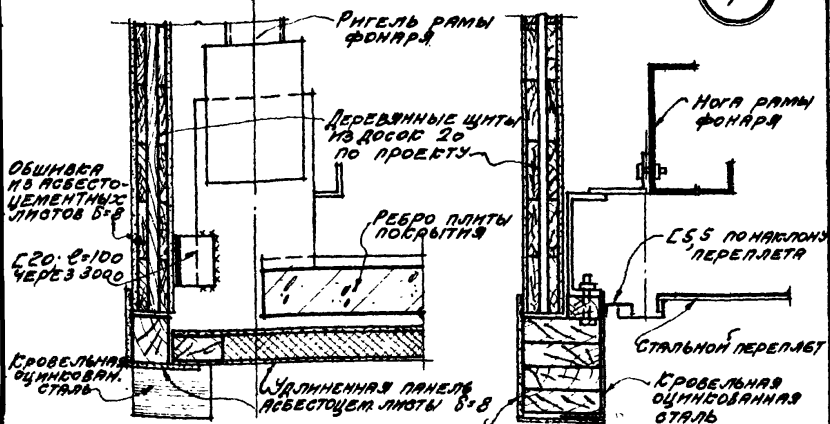
БОЛТ $d=10$; $l=100$

С 20; $l=100$
ЧЕРЕЗ 3000

РИГЕЛЬ РАМЫ ФОНАРЯ

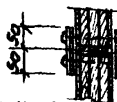
ОПОРНЫЙ СТАЛЬНОЙ ЛИСТ

СТОЙКА РАМЫ ФОНАРЯ



ПЛАН ПО КАРНИЗУ ФОНАРЯ

ПЛАН НА УРОВНЕ ВЕРХА ОСТЕГЛЕНИЯ
ФОНАРЯ



НАЩЕЛЬНИК ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ 8-8
ШУРУПЫ $d=4$; $l=50$
ЧЕРЕЗ 200

СТЫК АСБЕСТОДЕРЕВЯННЫХ ШНТОВ

ТДА
1964

ДЕТАЛИ СВЯТНЫХ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ
Ж.Б. ПЛИТАМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 И 12 М
ВЕРХ ТОРЦЕВОЙ СТЕНЫ П-ОБРАЗНОГО ФОНАРЯ
ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 12 М

ТДА-4-35

ДЕТАЛЬ 4

Обшивка из асбестоцементных листов

Нащельники из асбестоцементн. листов б*8

Кровельная оцинкованная сталь

Бетон М50

Дополнительные слои водонепроницаемого ковра

Деревянные щиты из досок 20

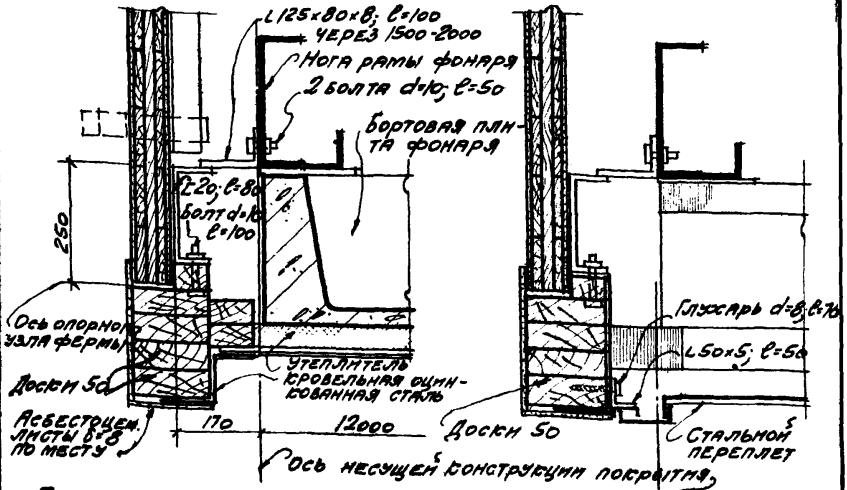
L125x80x8, c=100

L63x4 по ширине фонаря

-50x5, c=300; через 600

болт d=8; c=60

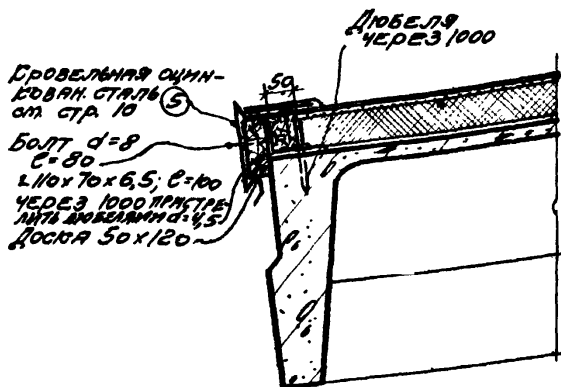
5



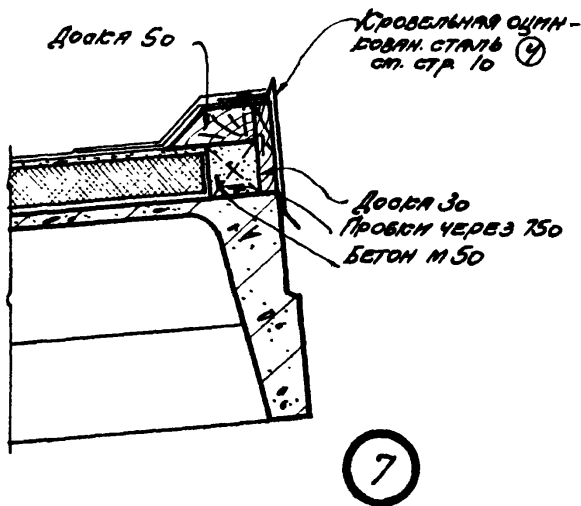
План на уровне нижнего борта фонаря

План на уровне низа остекления фонаря

ТДА 1964	ДЕТАЛИ СКАТНЫХ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ ФУ-В. ПЛИТАМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 И 12 М	ТДА - 4-35
	НИЗ ТОРЦЕВОЙ СТЕНЫ П-ОБРАЗНОГО ФОНАРЯ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 12 М	



ПРИМЕЧАНИЕ. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ШВЫ МЕЖДУ Ф.-Б. ПЛИТАМИ С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ ФОНАРА РАШИТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.



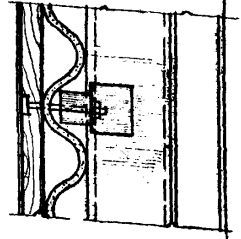
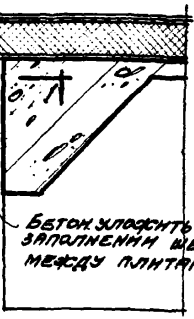
ТДА 1964	ДЕТАЛИ СВЯТЫХ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ Ф.-Б. ПЛИТАМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 И 12 М	ТДА 4-35
	БАРНАЗ И НИЖНЯЯ ЧАСТЬ АЭРАЦИОННОГО ФОНАРА ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 12 М	ДЕТАЛИ 6; 7

КРОВЕЛЬНАЯ
ОЦИНКОВАННАЯ
СТАЛЬ
от стр. 10
БОЛТ $d=8$

ДОСКА 40x80

ДОСКА 40x180

АСБЕСТОЦЕМЕНТ-
НЫЕ ВОЛНИСТЫЕ
ЛИСТЫ



8

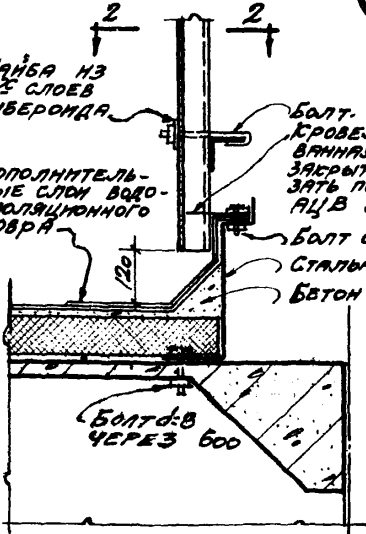
Ось несущей конструкции покрытия

ШАНБА ИЗ
3х СЛОЕВ
РУБЕРОИДА

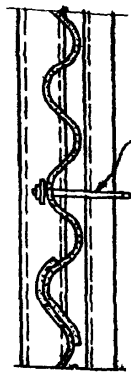
ДОПОЛНИТЕЛЬ-
НЫЕ СЛОИ ВОДО-
ИЗОЛЯЦИОННОГО
КОВРА

БОЛТ КРИК
КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВ-
ВАННАЯ СТАЛЬ ДЛЯ
ЗАКРЫТИЯ ЩЕЛИ ОБРЕ-
ЗАТЬ ПО КОНТУРУ ВОЛН
АЦЛВ ЛИСТОВ

БОЛТ $d=8$
СТАЛЬНОЙ ЛИСТ $\delta=2-3$ мм
БЕТОН М50



БОЛТ $d=8$
ЧЕРЕЗ 600



БОЛТ-
КРИК

2-2

Ось несущей конструкции покрытия

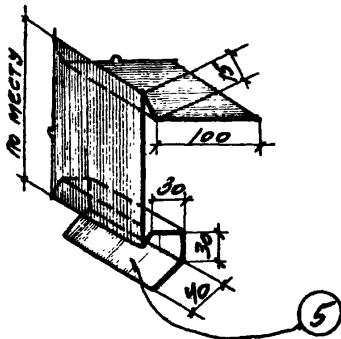
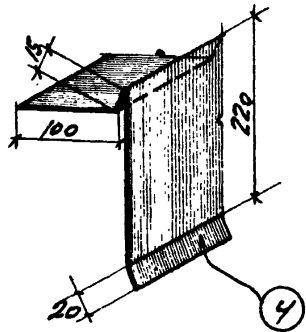
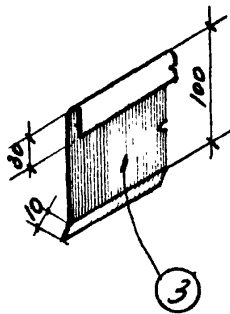
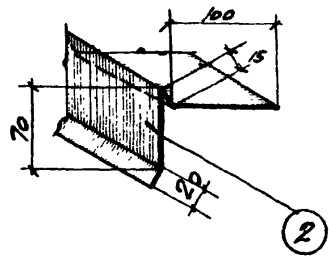
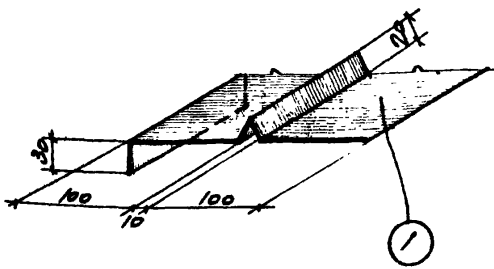
9

ТДА
1964

ДЕТАЛИ СКАТНОЙ КРОВЕЛИ ПО УТЕПЛЕННЫМ
Ж.Б. ПЛИТАМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 И 12 М
ВЕРХ И НИЗ ТОРЦЕВОЙ СТЕНЬ АВАРАЦИОННОГО ФОНАря
ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 12 М

ТДА-4-35

ДЕТАЛЬ 8,9



ПРИМЕЧАНИЕ.

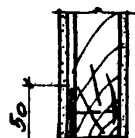
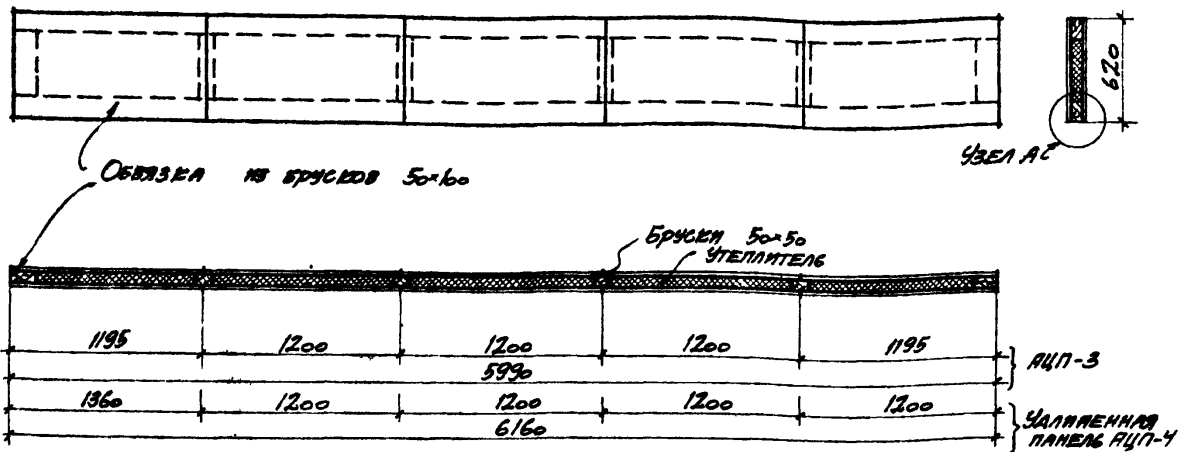
ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 8075-56 ВЕСОМ 6,3 КГ.

ТДА
1964

ДЕТАЛИ СВЯТЫХ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ
ФЭ-В ПЛИТАМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 И 12 М
ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

ТДА-4-35

ЭЛЕМЕНТЫ
1; 2; 3; 4; 5



КРОВЕЛЬНАЯ ОДНОКОНЬНАЯ
СТАЛЬ ПО
ВСЕЙ ДЛИНЕ ПАНЕЛИ

УЗЕЛ А

ПРИМЕЧАНИЯ

1. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ ПРЯМЫЕ ПО ГОСТ 929-59 ТОЛЩИНОЙ 8 мм ПРИКЛЕИВАЮТСЯ К ДЕРЕВЯННОМУ КАРКАСУ ФЕНОЛЬНО-ЗОЛОТЫМ КЛЕЕМ.
2. УТЕПЛИТЕЛЬ - МИНЕРАЛОВАТНЫЕ МАТЫ ТОЛЩИНОЙ 50 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИН. ИЗМ.	ПАНЕЛЬ Л = 5990	ПАНЕЛЬ Л = 6160
МАТЕРИАЛЫ	м ³	0,079	0,081
АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ 8 мм	м ²	732	749
УТЕПЛИТЕЛЬ	м ³	0,117	0,120
КРОВЕЛЬНАЯ ОДНОКОНЬНАЯ СТАЛЬ ВЕСОМ 63 кг	кг	265	27