

**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
(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.

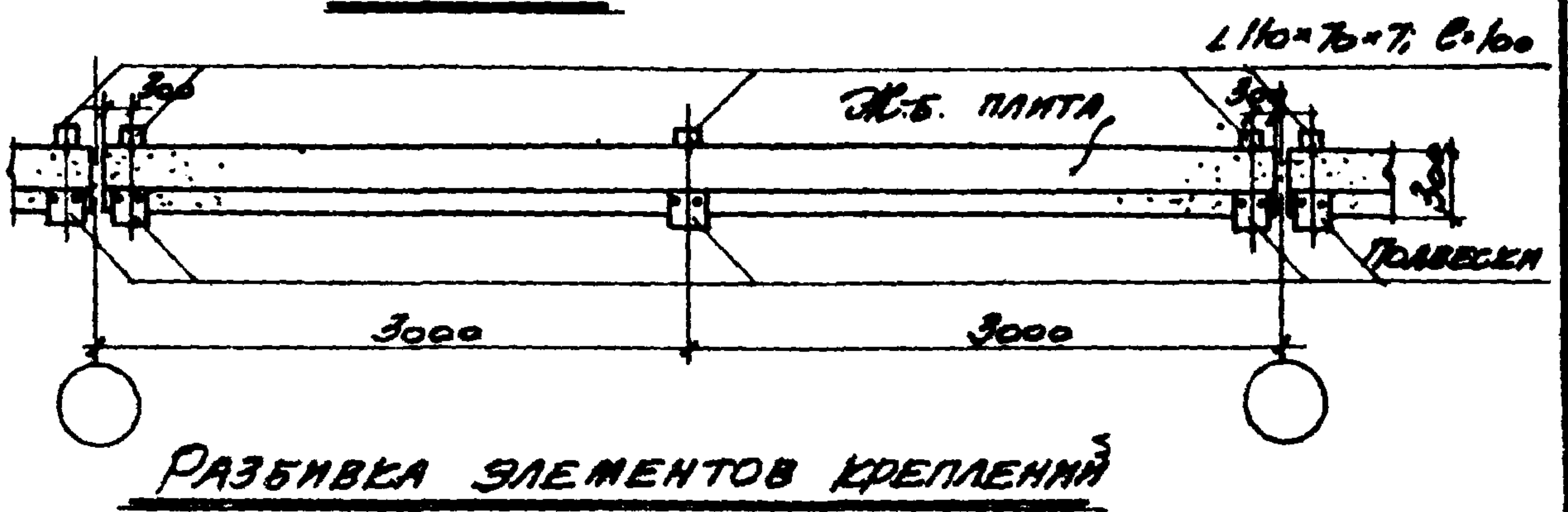
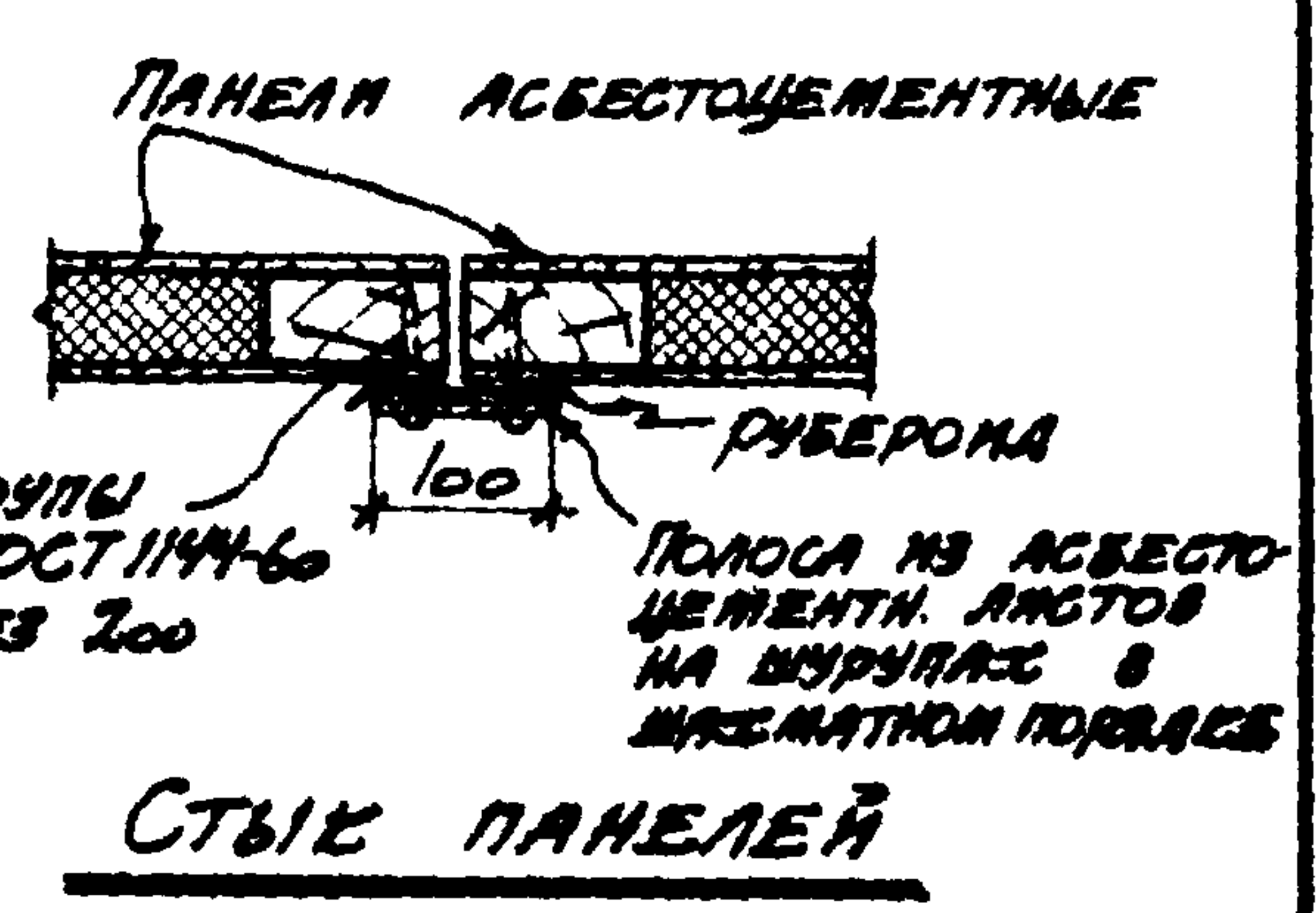
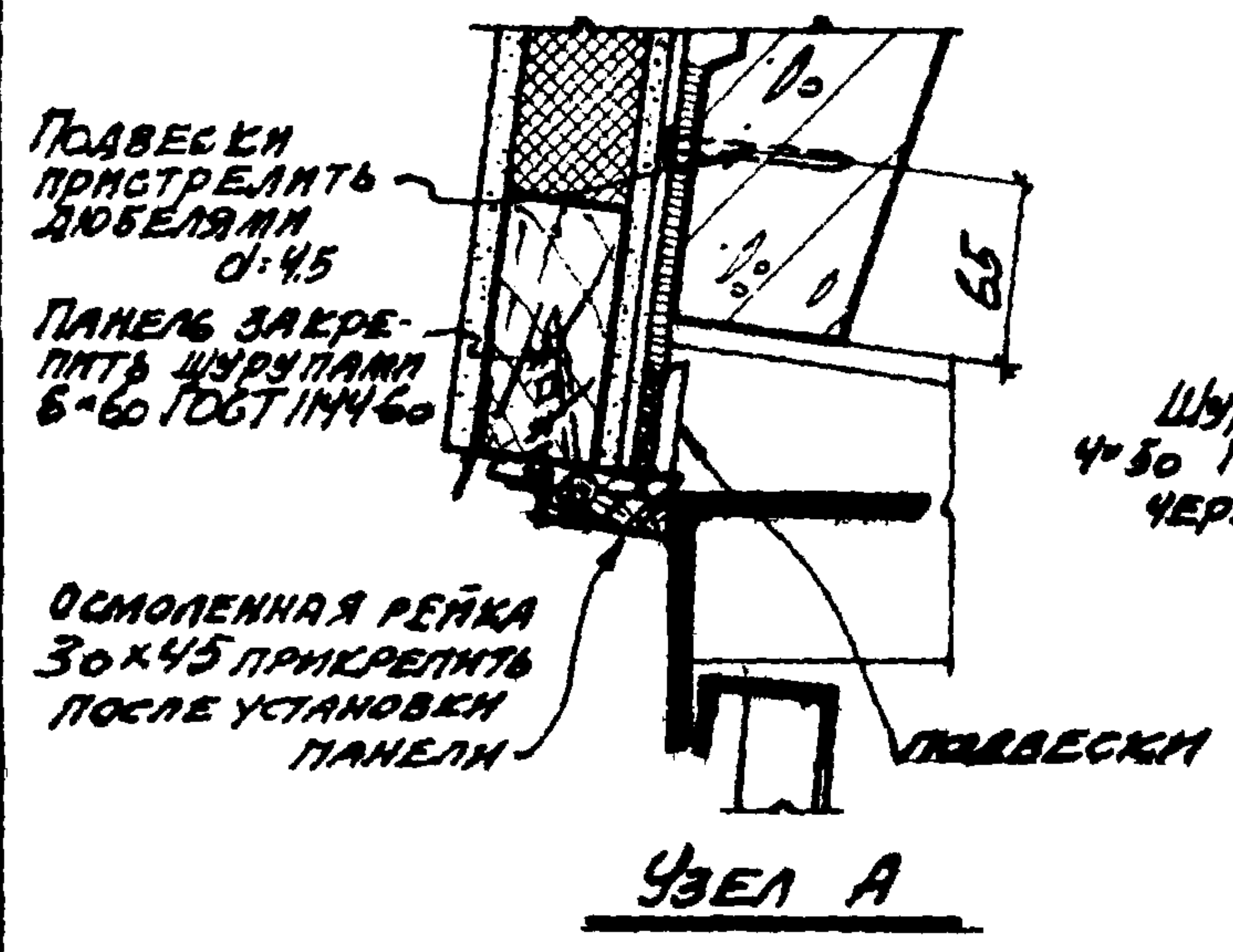
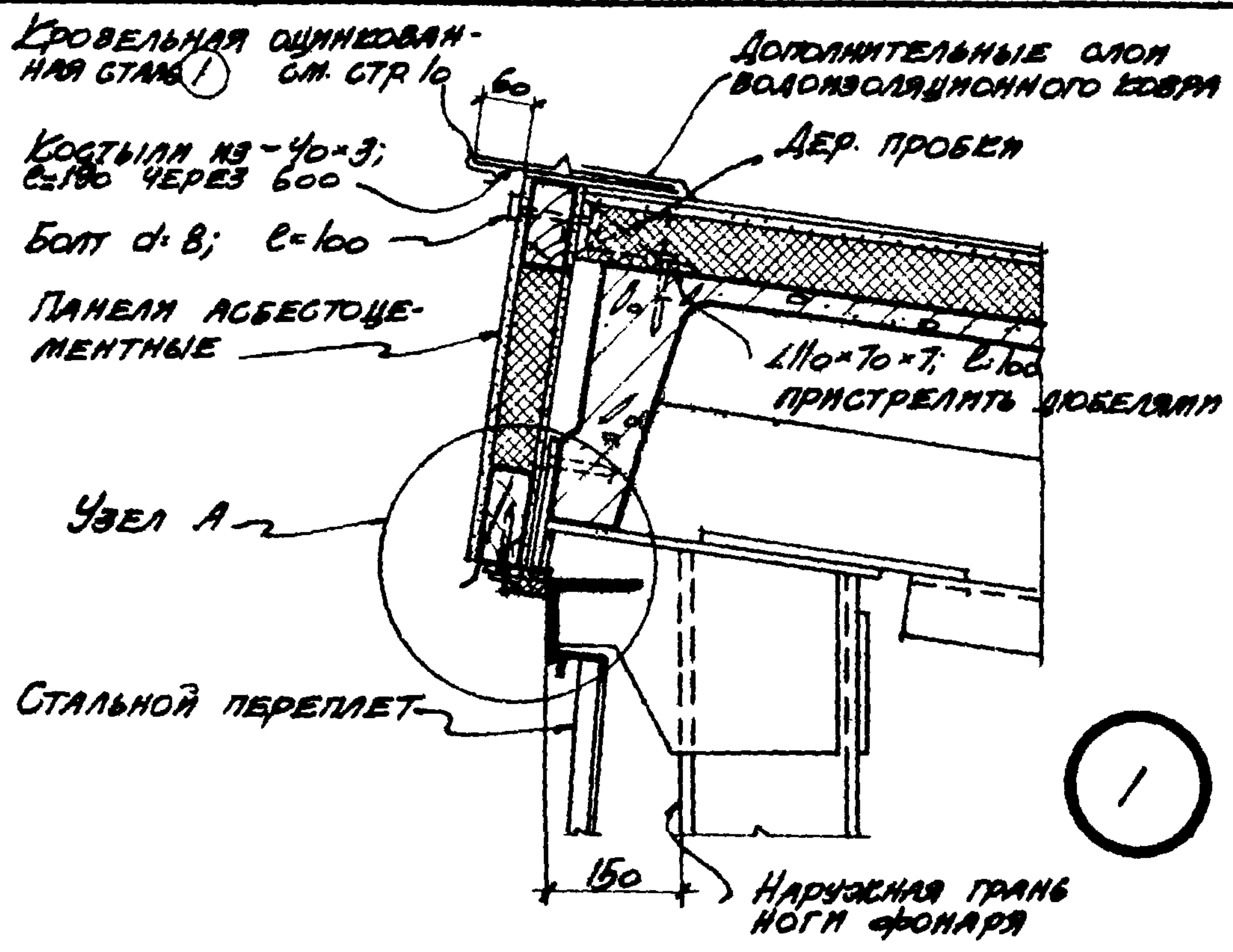
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

Москва-1964г

7580 30

СОДЕРЖАНИЕ

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 I, 2, 3, 4, 5	Фасонные элементы из кровельной оцинкованной стали	10
	Панели асбестоцементные	II



ТДА 1964	ДЕТАЛИ СКАТНОЙ КРОВЛИ ПО УТЕПЛЕННЫМ Ж.Б. ПЛИТАМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 И 12 М	ТДА - 4-34
	КАРНИЗ П-ОБРАЗНОГО ФОНАРЯ ПРИ ВНУТРЕННЕМ ОТВОДЕ ВОДЫ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 М.	ДЕТАЛЬ 1

КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ см. стр. 10

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЛОИ ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА ДЕР. ПРОБКИ

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

ПАНЕЛИ АСБЕСТО-ЦЕМЕНТНЫЕ

∟ 110x70x7; ℓ: 100
ПРИСТРЕЛИТЬ ДЮБЕЛЯМИ

УЗЕЛ А

СТАЛЬНОЙ ПЕРЕГРЕТ



НАРУЖНАЯ ГРАНЬ НОГИ ФОНАРЯ

ПОДВЕСКИ ПРИСТРЕЛИТЬ ДЮБЕЛЯМИ d: 4,5

ПАНЕЛЬ ЗАКРЕПИТЬ ШРУПАМИ 6x60 ГОСТ 1144-60

ОСМОЛЕННАЯ РЕЙКА 30x45 ПРИКРЕПИТЬ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ ПАНЕЛИ

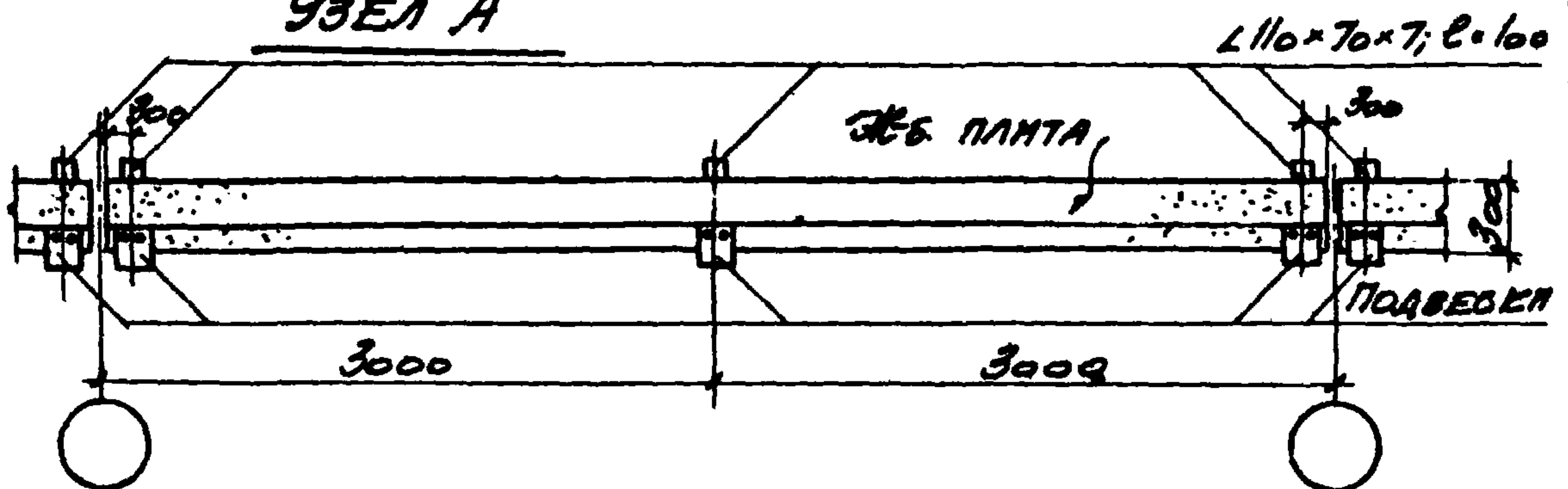
ПАНЕЛИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ

ШРУПЫ 4x50 ГОСТ 1144-60 ЧЕРЕЗ 200

ПОЛОСА ИЗ АСБЕСТО-ЦЕМЕНТА НА ШРУПАХ В ДИАГОНАЛЬНОМ ПОРЯДКЕ

СТЫК ПАНЕЛЕЙ

УЗЕЛ А



РАЗБИВКА ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ

ТДА
1964

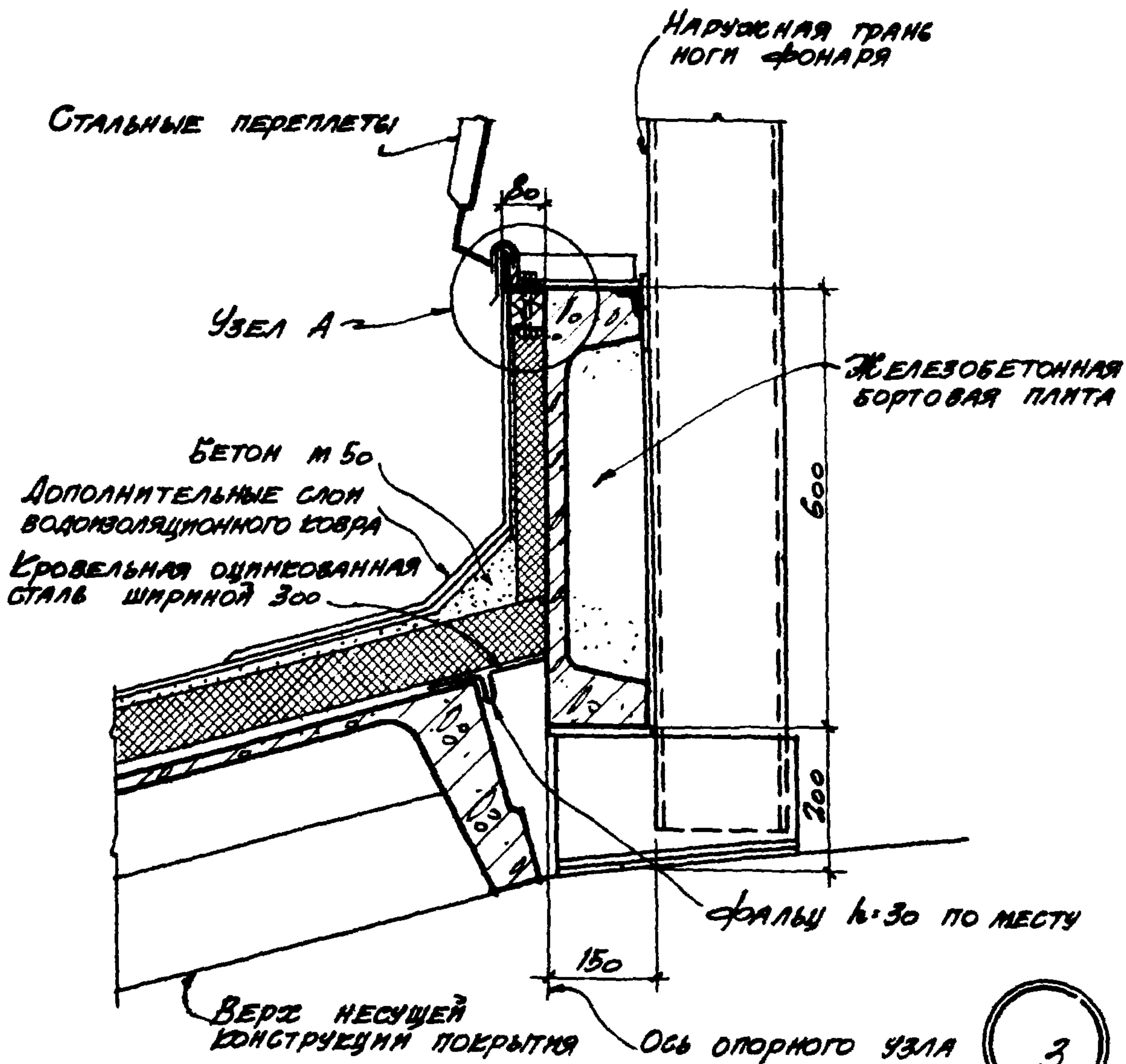
ДЕТАЛИ СКАТНОЙ КРОВЛИ ПО УТЕПЛЕННЫМ ЖБ ПЛИТАМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 И 12 М.

ТДА-4-34

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

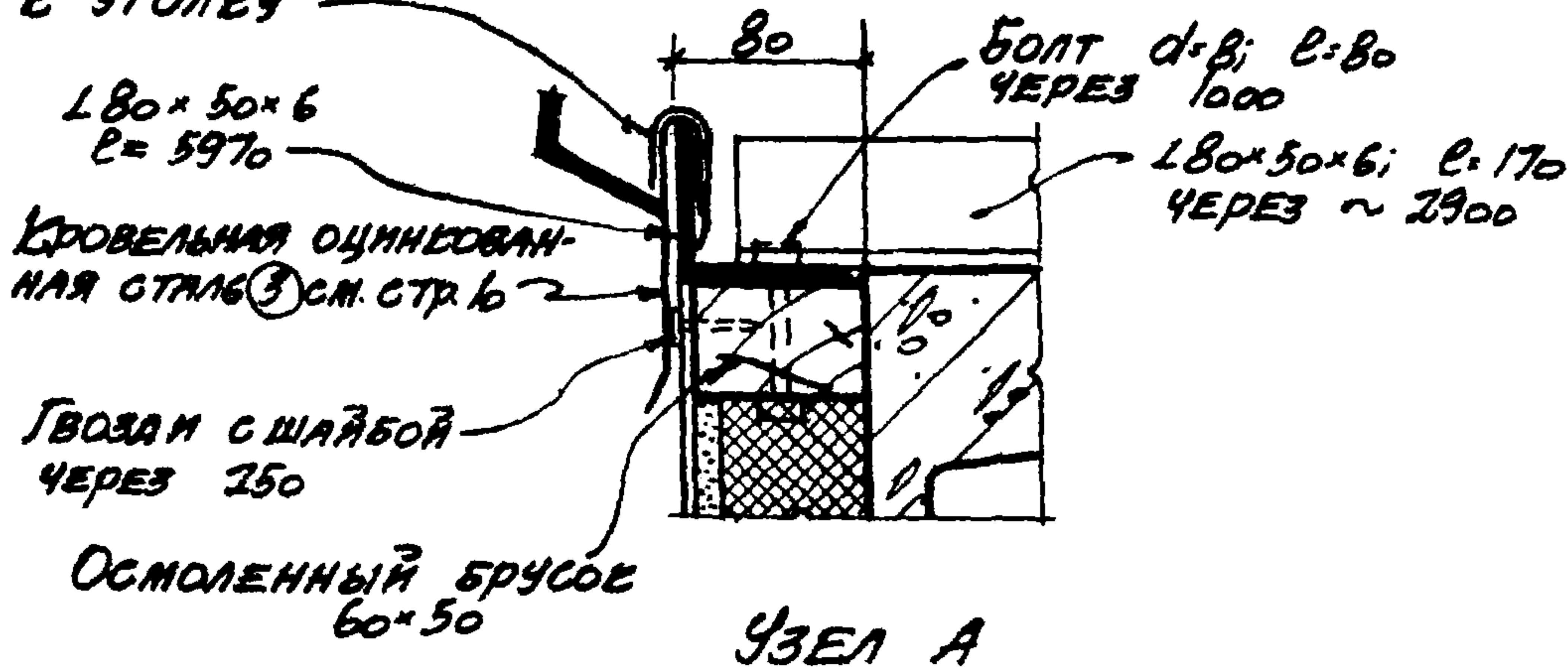
ДЕТАЛЬ

2



3

КЛЯМЕР ИЗ - 2x20; l=100
 ЧЕРЕЗ 1500 ПРИВАРИТЬ
 К УГОЛКУ



УЗЕЛ А

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

КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАЯ СТАЛЬ
СМ. СТРА. 10

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЛОИ
ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОГО КОВРА

ДОСКИ 50

АСБЕСТОЦЕМ.
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 ЦИТЫ
ИЗ ДОСКИ 20
ПО ПРОЕКТУ

НОГА РАМЫ
ФОНАря

$\Gamma 20; e = 100$
ЧЕРЕЗ 3000
БОЛТ $d = 10;$
 $e = 100$

РЕБРО ЛАНТЫ
ПОКРЫТИЯ

$\Gamma 55$ ПО НАКЛОНУ
ПЕРЕБЕЛЕТА
СТАЛЬНОЙ ПЕРЕБЕЛЕТ

КРОВЕЛЬНАЯ
ОЦИНКОВАЯ
СТАЛЬ

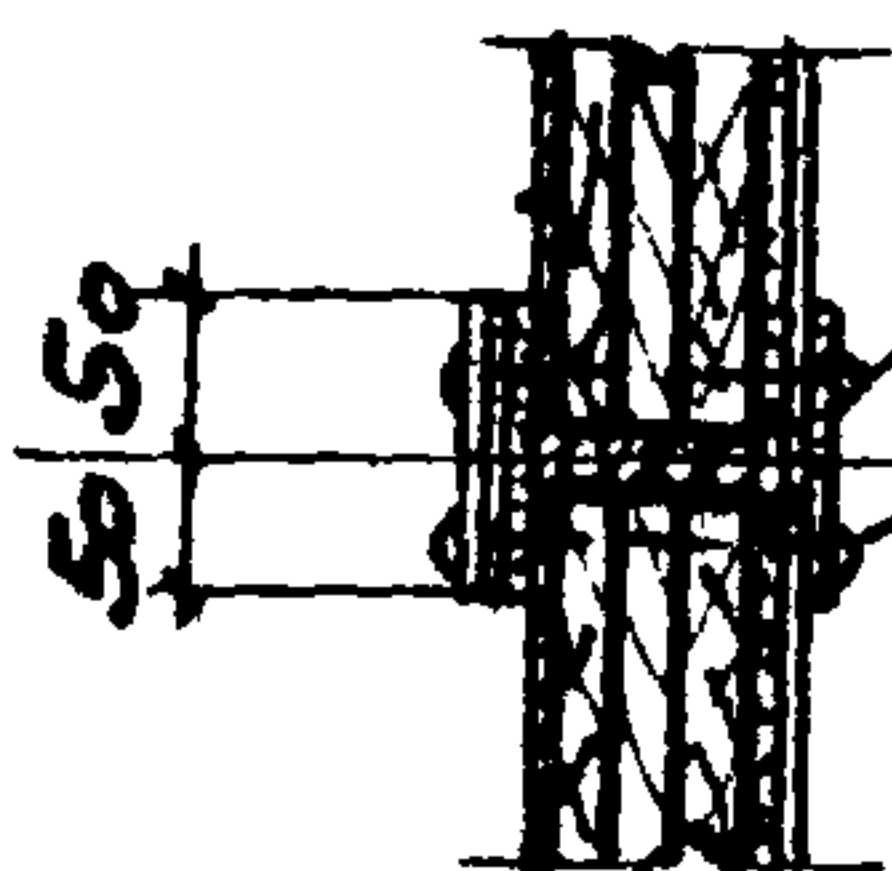
УДЛИНЕННАЯ
ПАНЕЛЬ

КРОВЕЛЬНАЯ
ОЦИНКОВАЯ
СТАЛЬ

АСБЕСТОЦЕМ. ЛИСТЫ $\delta = 8$

ПЛАН ПО КАРНИЗУ ФОНАря

ПЛАН НА УРОВНЕ ВЕРХА ОСТЕКЛЕН-
НОЙ ФОНАря



НАЩЕЛЬНИК ИЗ АСБЕСТОЦЕМ-
МЕНТНЫХ ЛИСТОВ $\delta = 8$

ШУРУПЫ $d = 4; e = 50$
ЧЕРЕЗ 200

СТЫК АСБЕСТОДЕРЕВЯННЫХ ЦИТОВ

ТДА
1964

ДЕТАЛИ СЕАТНЫХ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ
Ж.Б. ПЛАНТАМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 И 12 М

ТДМ-4-34

ВЕРХ ТОРЦЕВОЙ СТЕНЫ П-ОБРАЗНОГО ФОНАря
ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 М

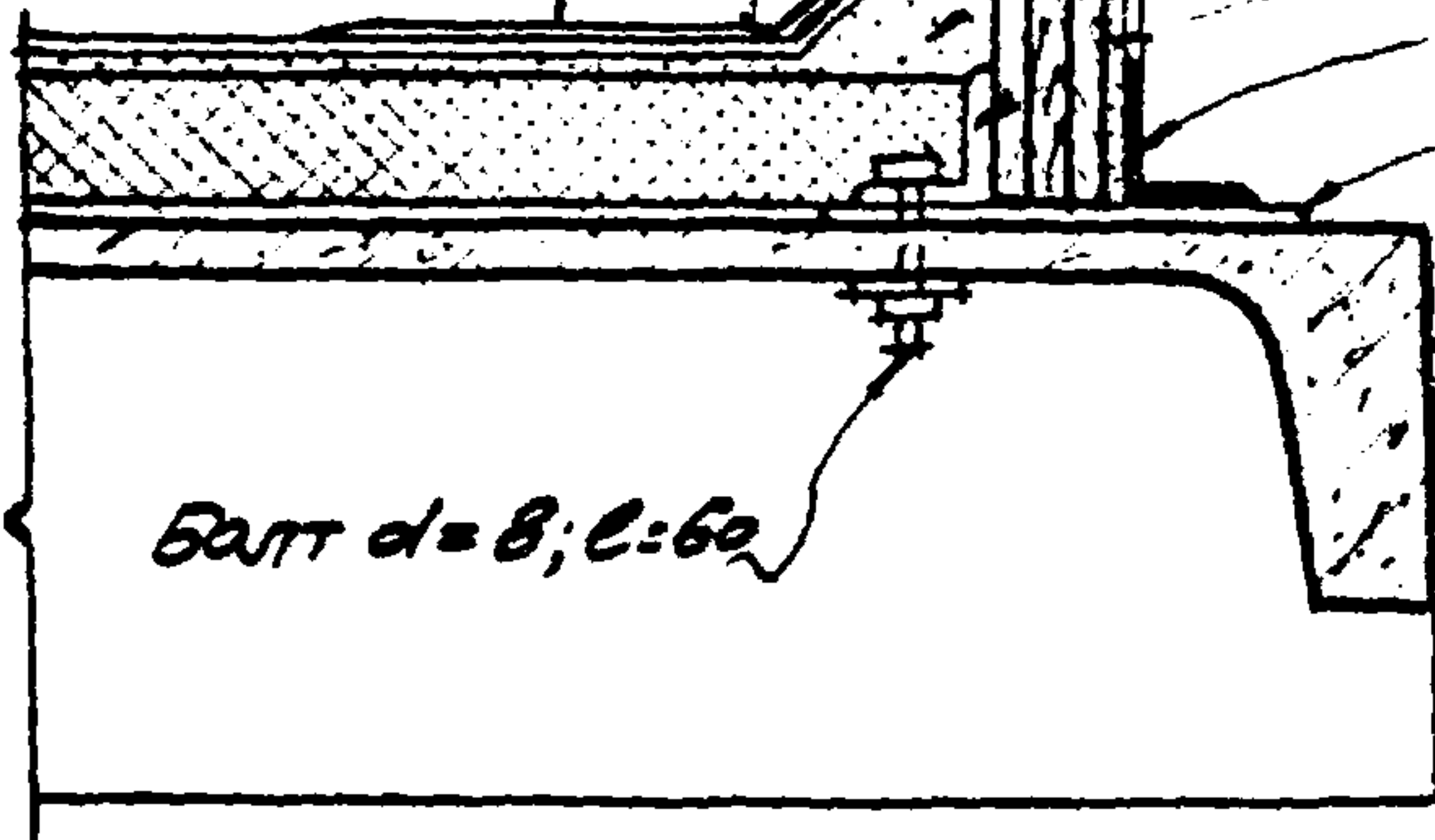
ДЕТАЛЬ

4

ОБШИВКА ИЗ АСБЕСТО-
ЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ 6x8

НАЩЕЛЬНИКИ ИЗ АСБЕС-
ТОЦЕМ. ЛИСТОВ
КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИН-
КОВАННАЯ СТАЛЬ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
СЛОИ ВОДОНЕ-
ПРОНИМАЮЩЕГО
КОВРА



ДЕРЕВЯННЫЕ ЦИТЫ
ИЗ ДОСКИ 20

БЕТОН М 50

Л 63x4; l=100

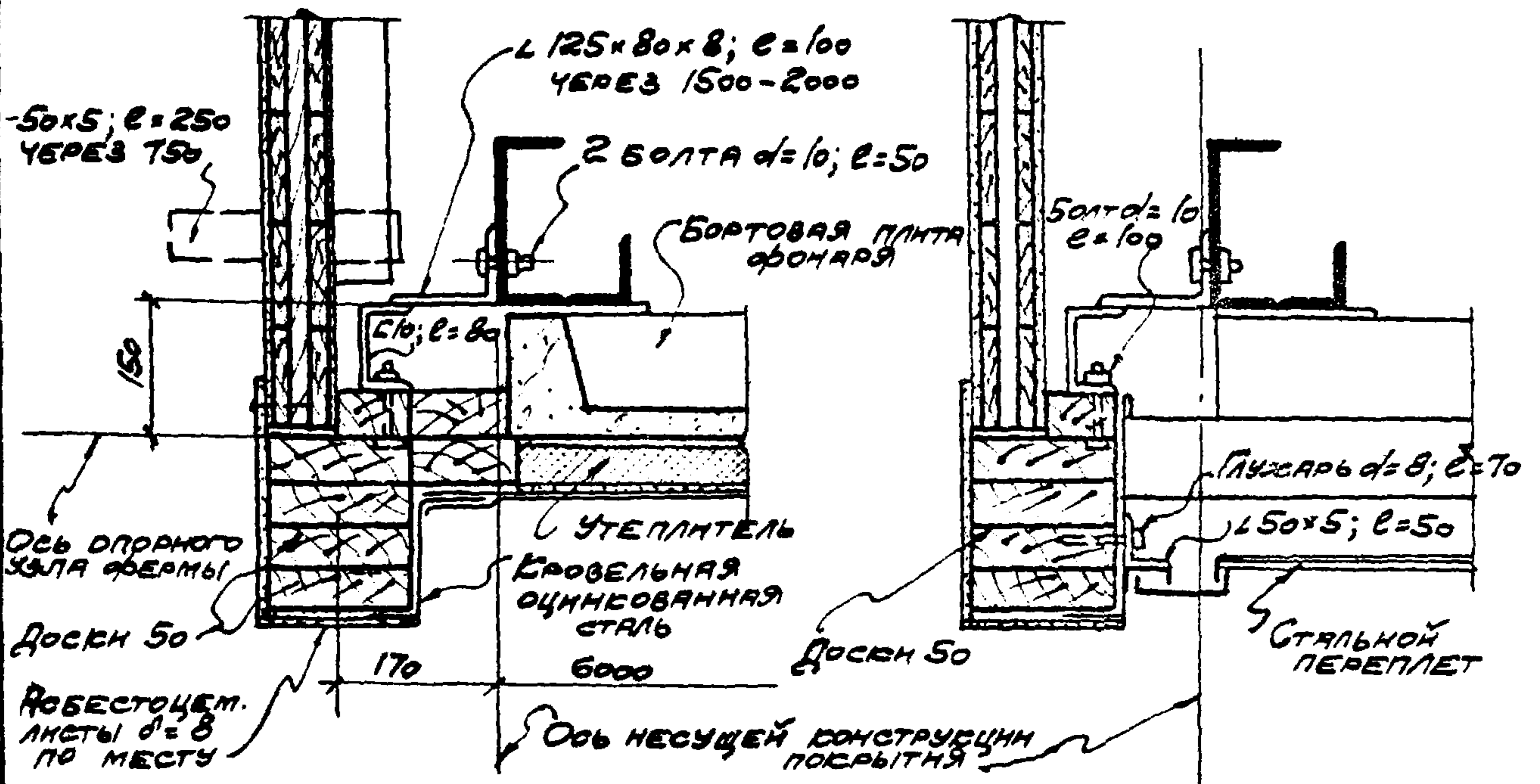
Л 63x4 ПО ШИРИНЕ
ФОНАРЯ

-50x5; l=250;
ЧЕРЕЗ 600

Болт d=8; l=60



Ось несущей конструкции
покрытия



-50x5; l=250
ЧЕРЕЗ 750

Л 125x80x8; l=100
ЧЕРЕЗ 1500-2000

2 болта d=10; l=50

Бортовая планка
фанеры

болт d=10
l=100

150

Ось опорного
узла фермы

УТЕПЛИТЕЛЬ
КРОВЕЛЬНАЯ
ОЦИНКОВАННАЯ
СТАЛЬ

Доски 50

Доски 50

Рубестоц. листы d=8
по месту

170

Ось несущей конструкции
покрытия

Глыздарь d=8; l=70

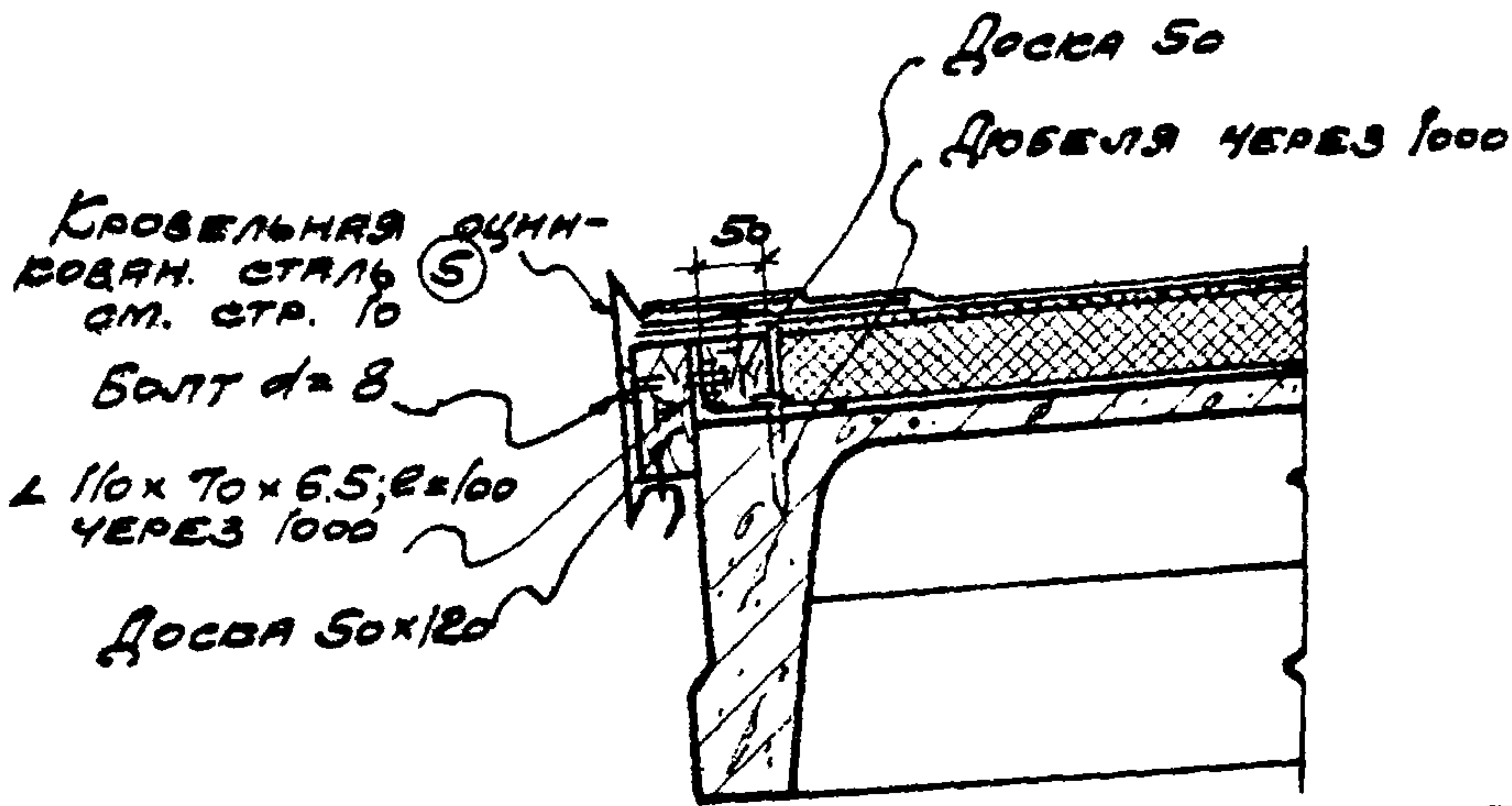
Л 50x5; l=50

Стальной
переplet

План на уровне нижнего
борта фанеры

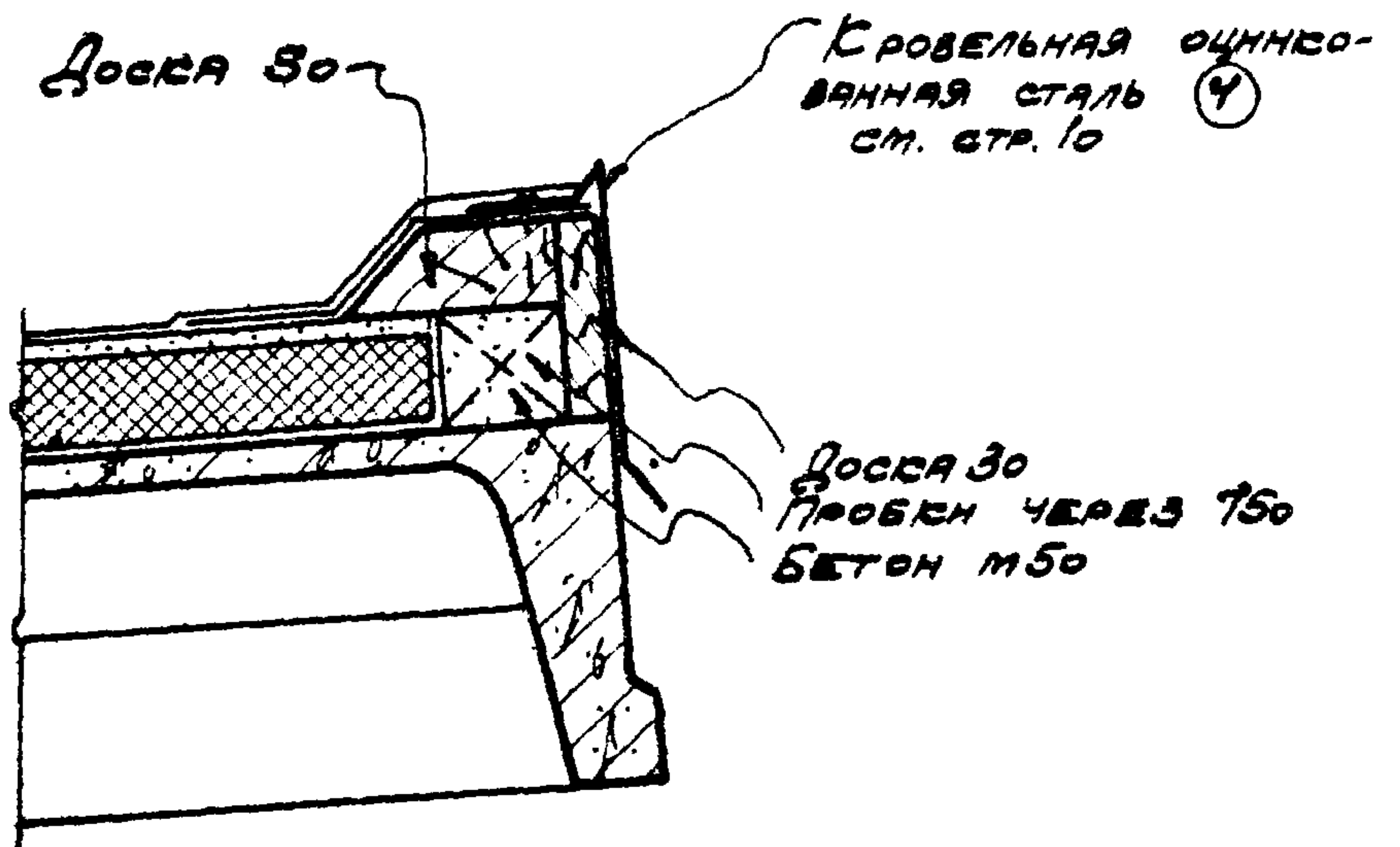
План на уровне низа
остекления фанеры

ТДА 1964	ДЕТАЛИ СКАТНЫХ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ Ж.Б. ПЛИТАМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 И 12 М	ТДА-4-34	
	НИЗ ТОРЦЕВОЙ СТЕНЫ П-ОБРАЗНОГО ФОНАРЯ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 М	ДЕТАЛЬ	5



6

ПРИМЕЧАНИЕ: ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ШВЫ МЕЖДУ Ж.Б. ПЛИТАМ С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ ФОНАря РАСШИТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.



7

ТДА
1964

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

ТДА-4-34

КАРНИЗ И НИЖНЯЯ ЧАСТЬ РАЦИОННОГО ФОНАря ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 М

ДЕТАЛЬ 6;7

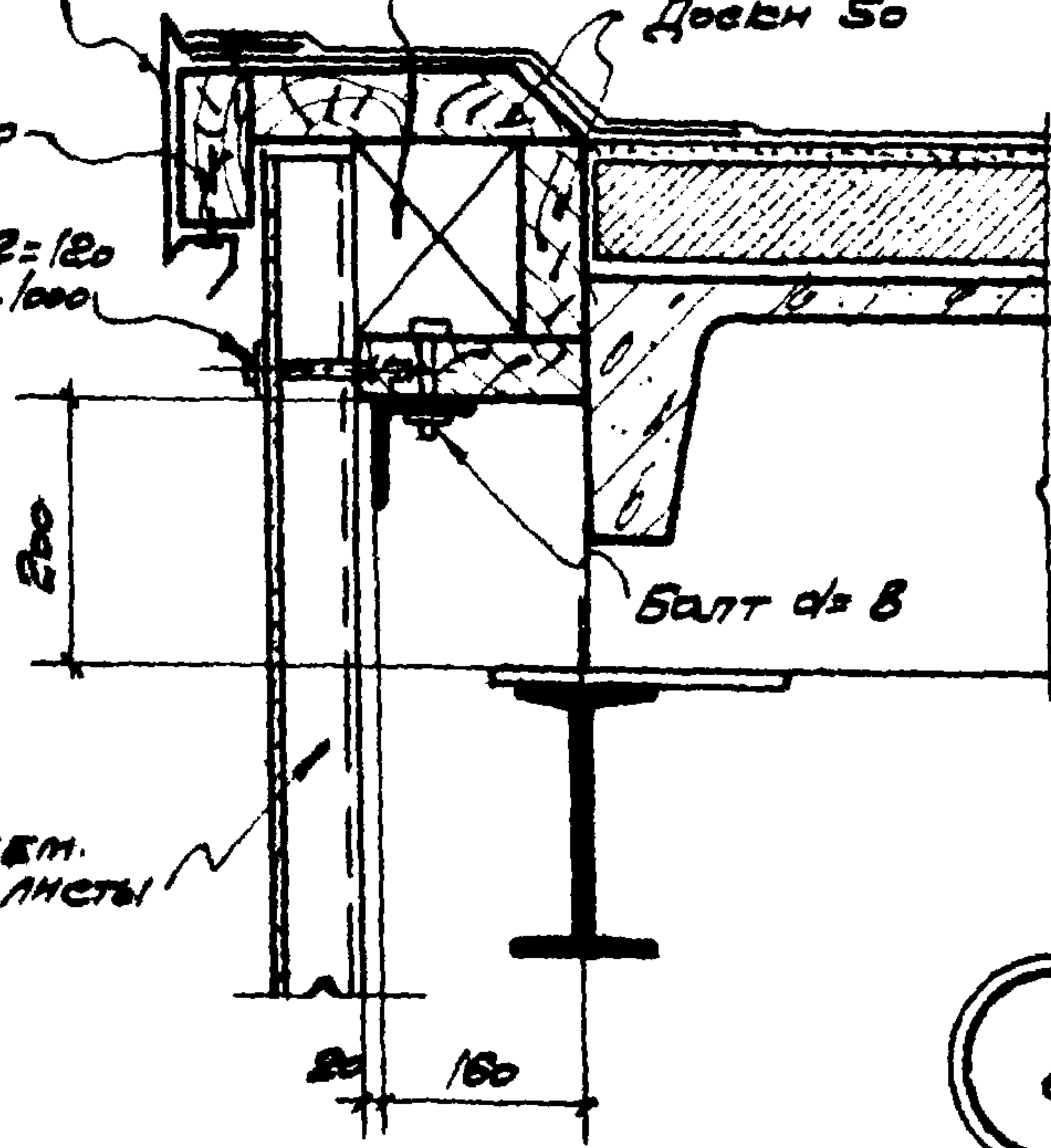
КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАН. СТАЛЬ
СМ. СТР. 10

ВЫЛАДЫШ ИЗ ДОСКИ 50
ЧЕРЕЗ 800

ДОСКИ 50

ДОСКА 40x120

ГЛУСАРЬ d=8, e=120
ЧЕРЕЗ 800-1000



АСБЕСТОЦЕМ.
ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ

8

ГЛУСАРЬ d=8, e=120
ЧЕРЕЗ 800-1000

БОЛТ d=10; e=100

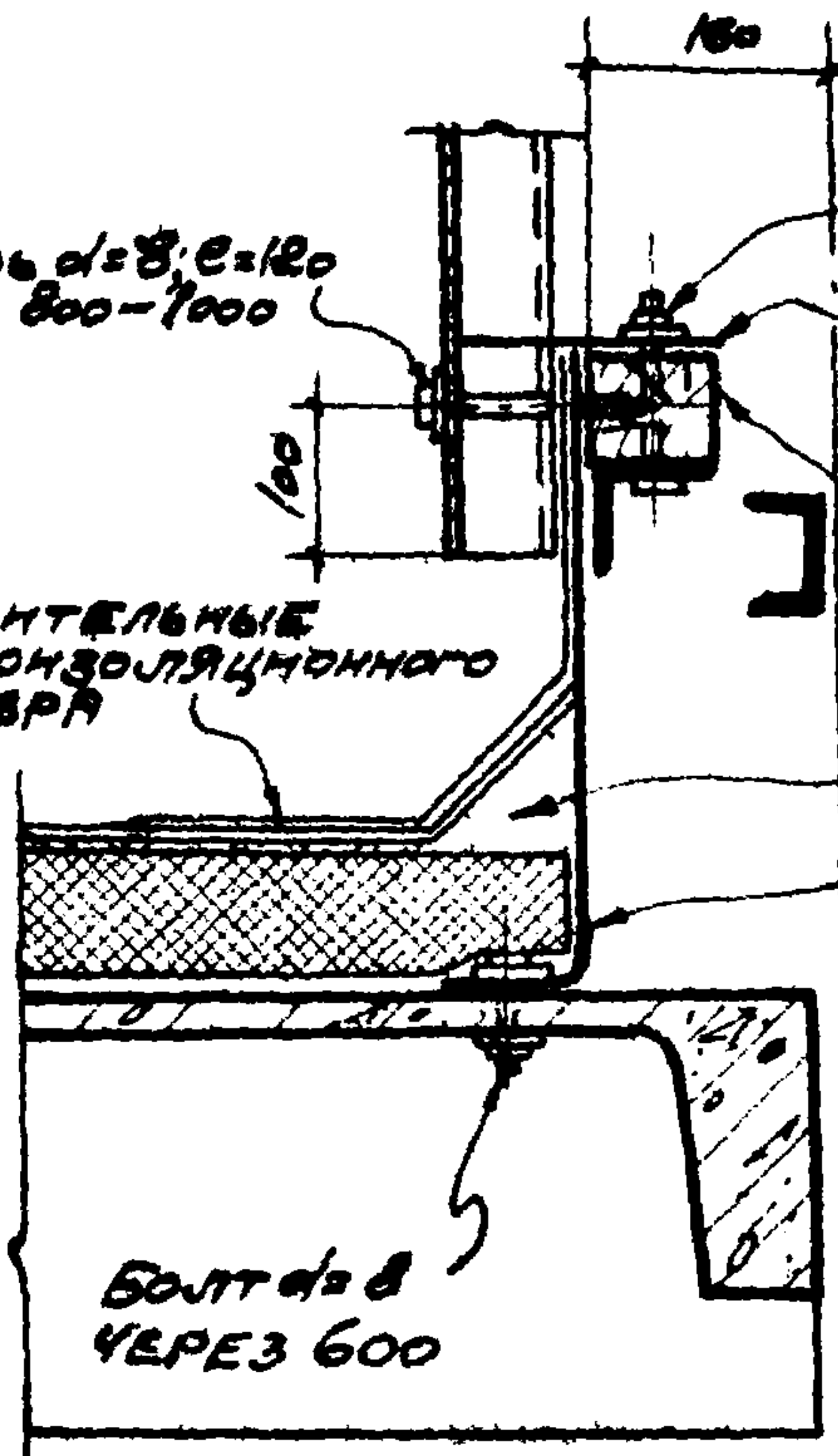
КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАН. СТАЛЬ
ДЛЯ ЗАКРЫТИЯ ЦЕЛНО-
ОБРЕЗАТЬ ПО КОНТУРУ
ПРОФННАЯ АСБЕСТОЦЕМ.
ЛИСТОВ

БАУС 70x90

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ОЛОН ВОДОНЕПРОПУСКАЮЩЕГО
ВОВРА

БЕТОН М50

СТАЛЬ ТОЛЦ. 2-3мм



БОЛТ d=8
ЧЕРЕЗ 600

9

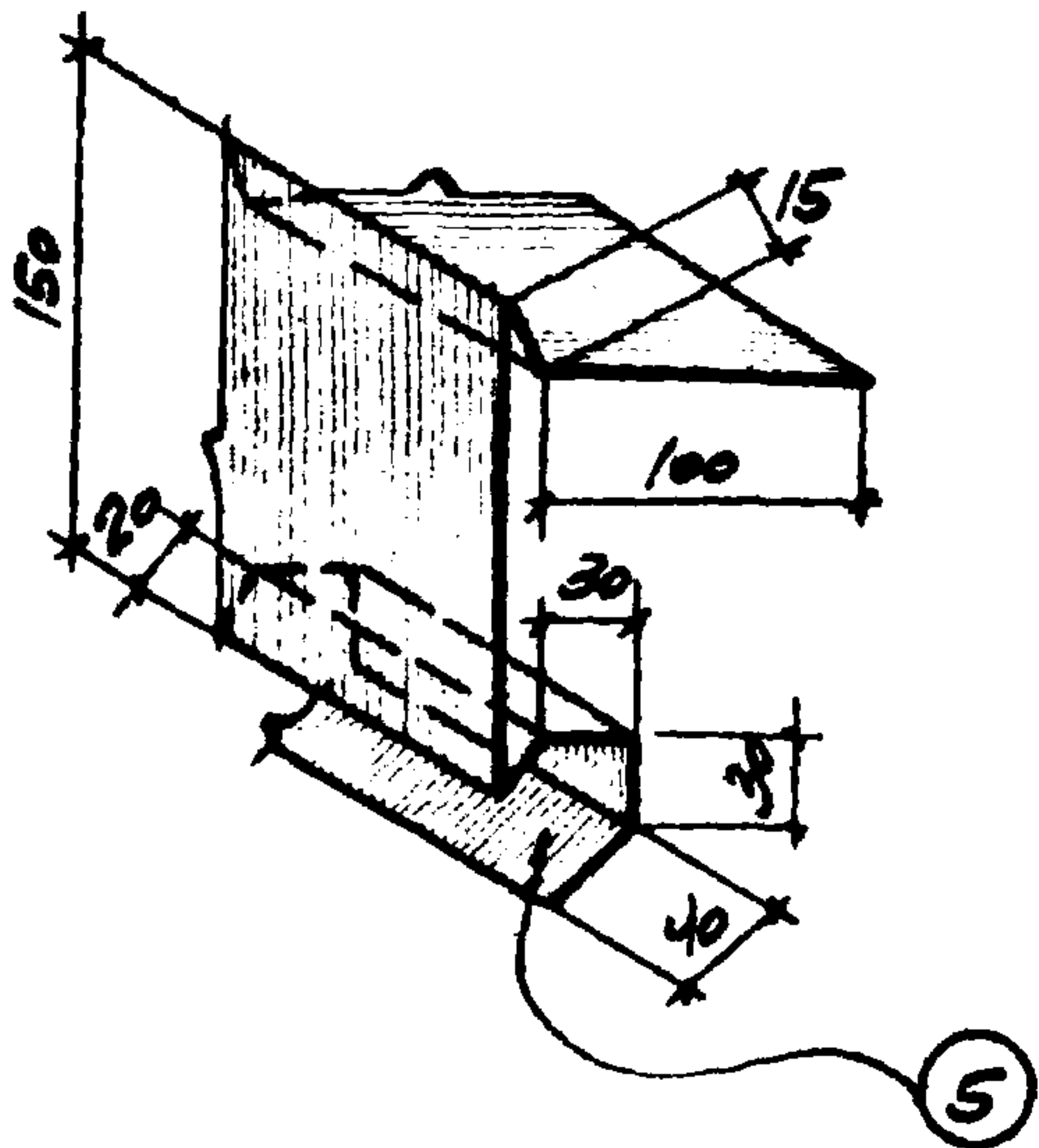
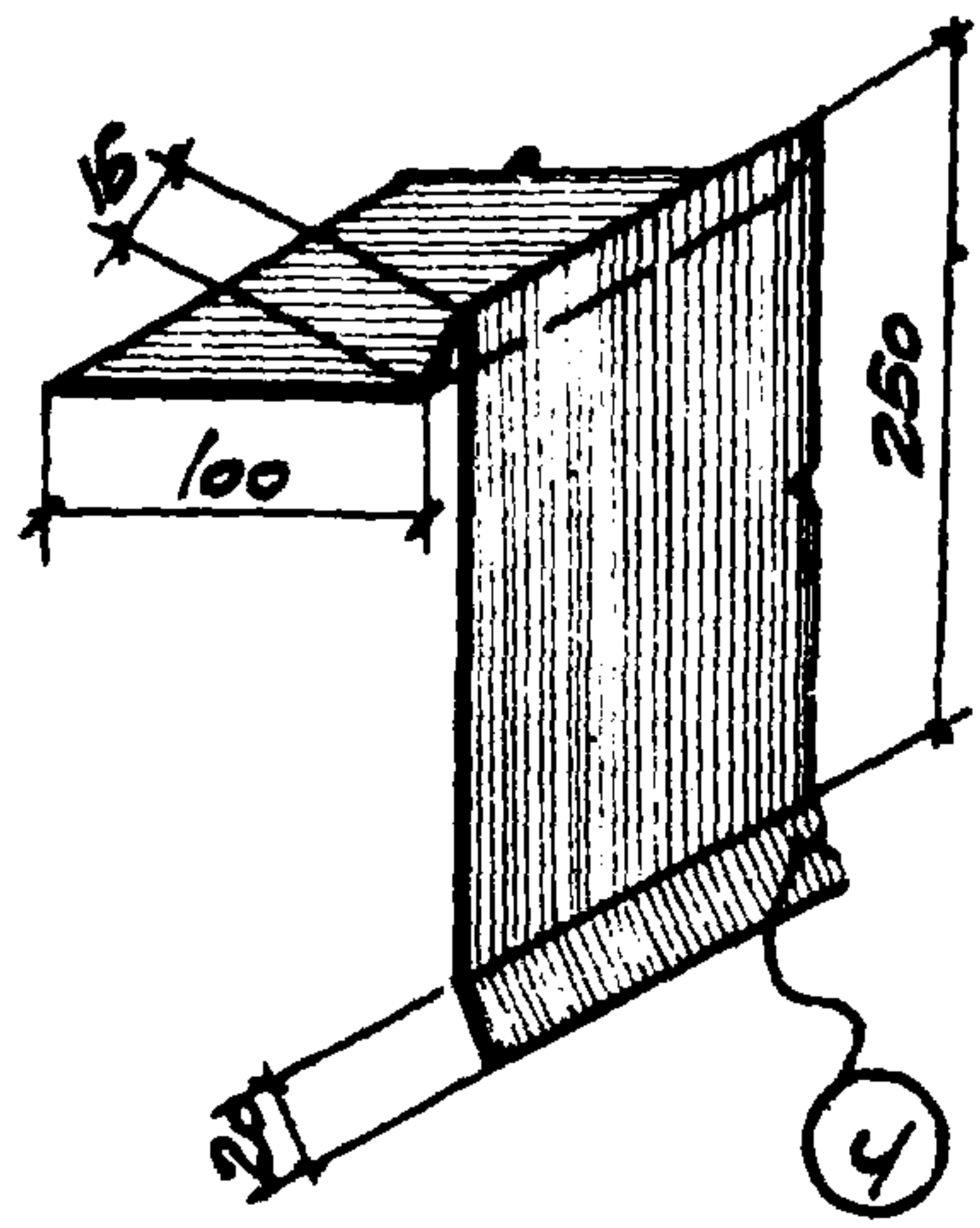
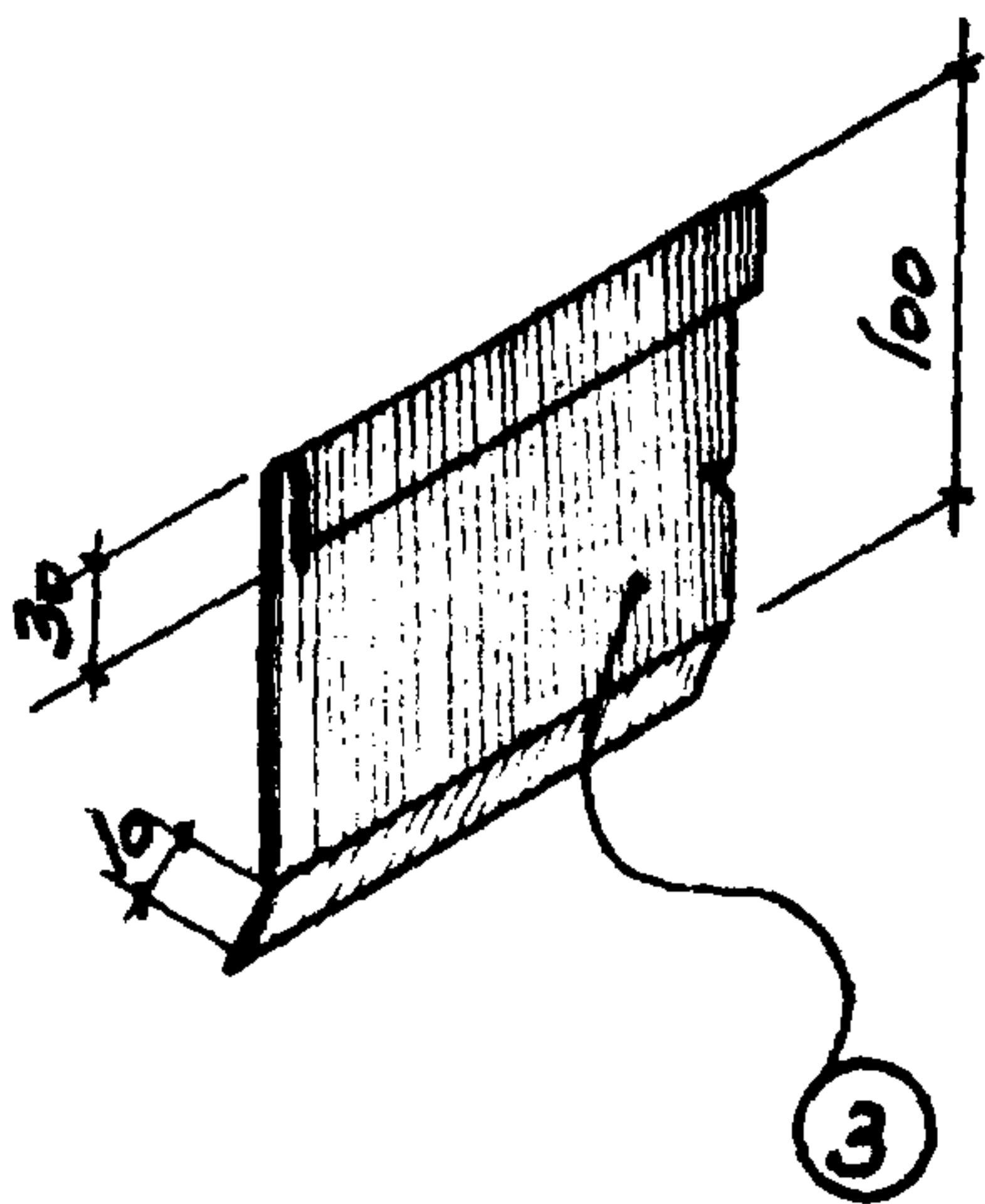
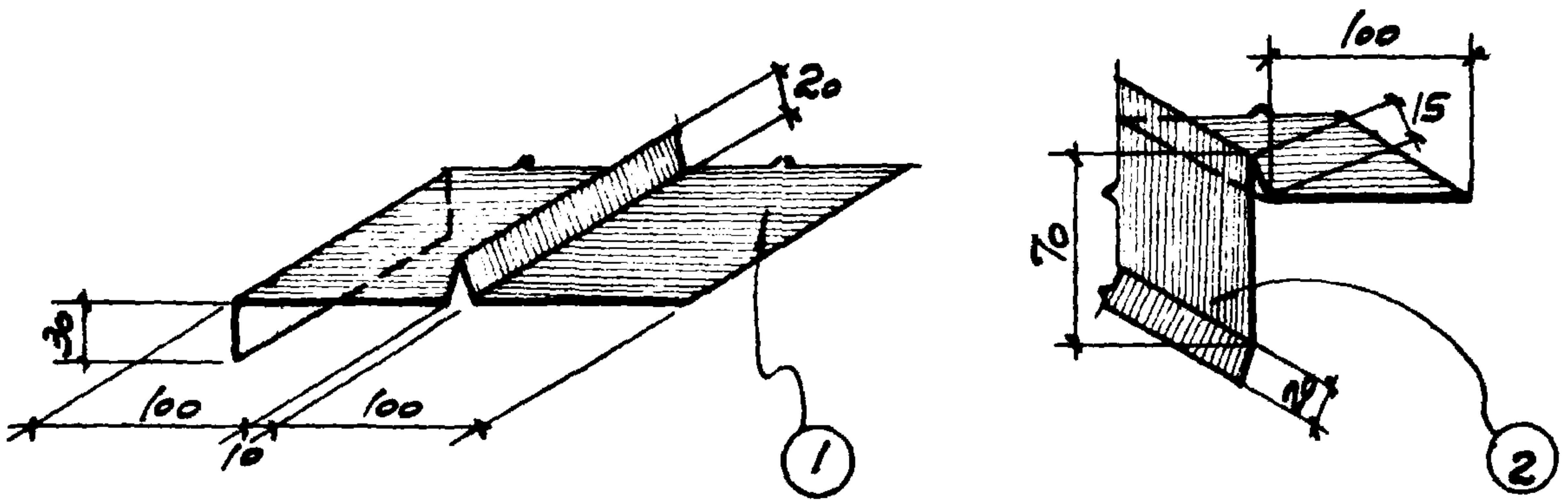
ТДА
1964

ДЕТАЛИ ОБРАТНОЙ КРОВЛИ ПО УТЕПЛЕННЫМ
Ф-Б. ПЛАНТАМ ПРИ ШАГЕ ОБРАМ 6 И 12 М

ТДА-4-34

ВЕРХ И НИЗ ТОРЦЕВОЙ СТЕНЫ АБРАЦОННОГО ФОНАРЯ
ПРИ ШАГЕ ОБРАМ 6 М

ДЕТАЛЬ 8;9



ПРИМЕЧАНИЕ

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

ТДА
1964

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

ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗ КРОВЕЛЬНОЙ
ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

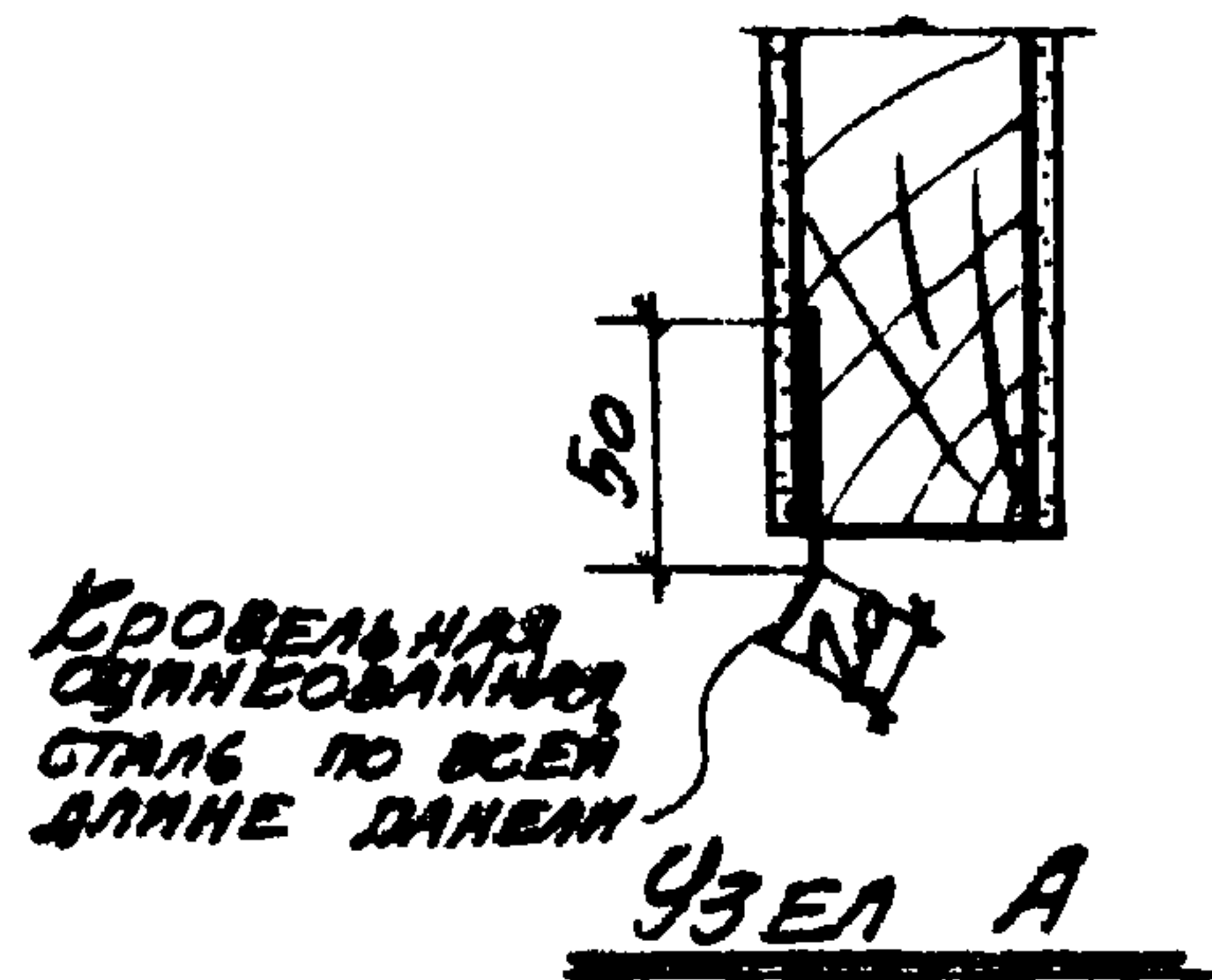
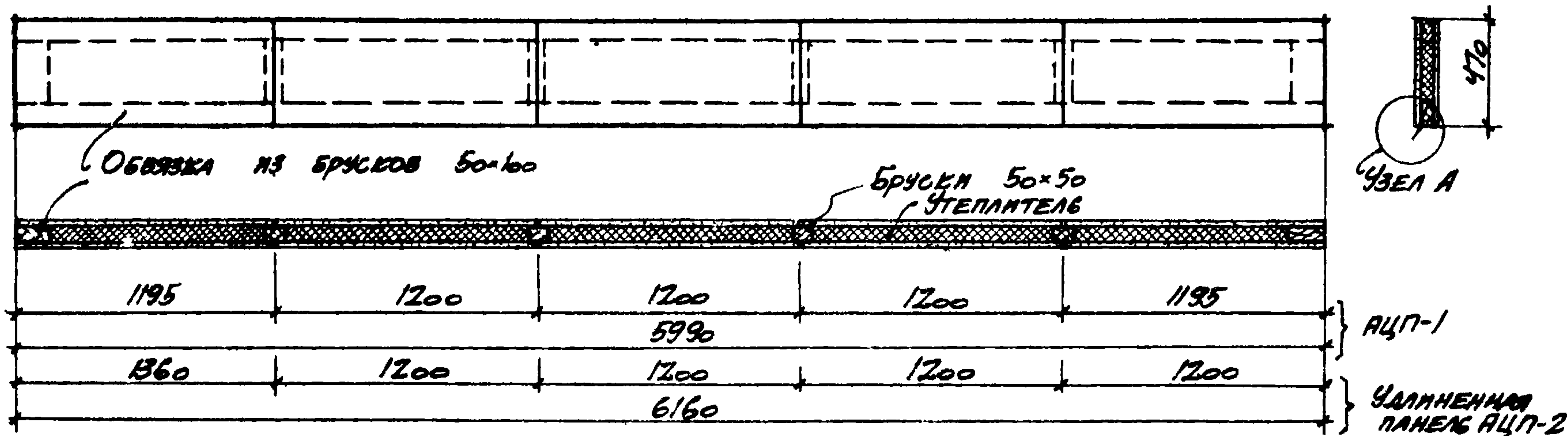
ТДА-4-34

ЭЛЕМЕНТЫ
1; 2; 3; 4; 5

ТДА
1964

ДЕТАЛИ СЕРИИ СЕРИИ ПРОЕКТА ПО УТЕПЛЕННЫМ
ДВ-6. ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

ПАНЕЛИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ



ПРИМЕЧАНИЯ:

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

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИН. ИЗМ.	ПАНЕЛЬ L = 5990	ПАНЕЛЬ L = 6160
Пиломатериалы	м ³	0,065	0,067
Асбестоцементные листы δ = 8 мм.	м ²	5,54	5,79
Утеплитель	м ³	0,073	0,078
Кровельная оуплотняющая сталь весом 63 кг.	кг.	2,65	2,7

7580

40

ТДА - 4-34

11