

**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 1965г.
Государственным Комитетом по делам
строительства СССР
Приказ №104 от 5 ноября 1964г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

Москва-1964г

7580 41

СОДЕРЖАНИЕ

Деталь		Стр.
I	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 I,2,3,4,5	Фасонные элементы из кровельной оцинкованной стали	10
	Панели асбестоцементные	11

КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ
СТАЛЬ
СМ. СТР 10 ①

КОСТЫЛИ № 40x3; $l=190$
ЧЕРЕЗ 600

БОЛТ $d=8$; $l=100$

L 110x70x7; $l=100$
ПРИСТРЕЛИТЬ АРБЕЛЯМИ

ПАНЕЛИ АСБЕСТО-
ЦЕМЕНТНЫЕ

ПОДВЕСКИ ПРИСТРЕЛИТЬ
АРБЕЛЯМИ $d=4.5$

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЛОИ
ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА

ДЕР. ПРОБКИ

УЗЕЛ А

СТАЛЬНОЙ ПЕРЕГРЕТ

240

НАРУЖНАЯ ГРАНЬ
НОГИ ФОНАРЯ

ПАНЕЛИ ЗАКРЕ-
ПИТЬ ШРУПАМИ
6x60 ГОСТ 1144-60

ОСМЫЛЕННАЯ РЕЙКА
30x45 ПРИКРЕПИТЬ
ПОСЛЕ УСТАНОВКИ
ПАНЕЛИ

УЗЕЛ А

ПОДВЕСКИ

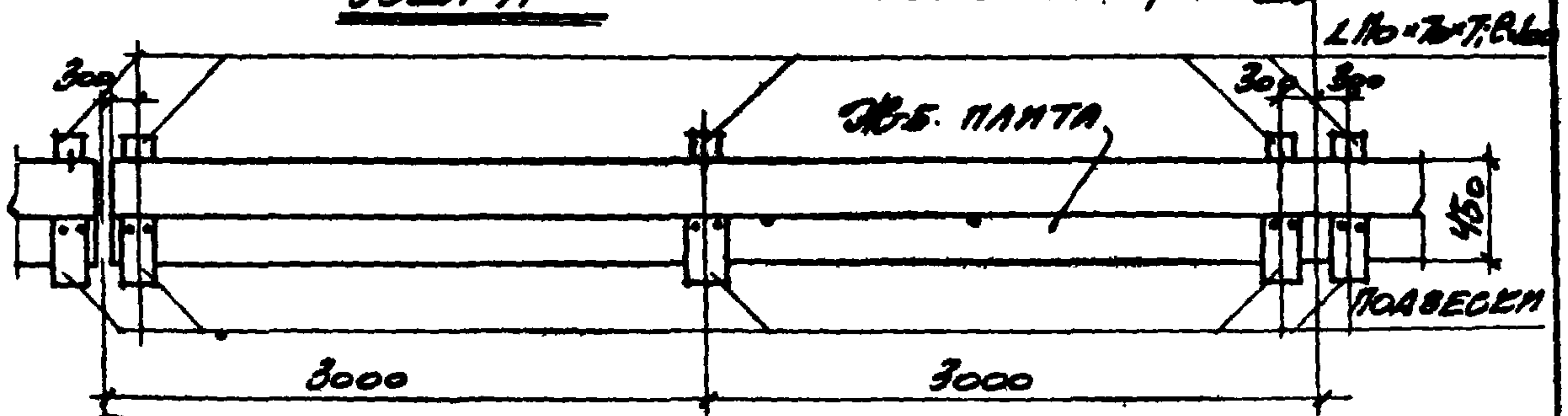
ПАНЕЛИ АСБЕСТО-
ЦЕМЕНТНЫЕ

РУБЕРОИД

НАЩЕЛЬНИК ИЗ АСБЕСТО-
ЦЕМ. ЛИСТОВ.
ШРУПЫ 4x50 ГОСТ 1144-60
ЧЕРЕЗ 200

СТЫК ПАНЕЛЕЙ

ОСЬ СИММЕТРИИ 2



РАЗБИВКА ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЙ

ТДА
1964

ДЕТАЛИ СВЯТНЫХ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ
Ж.Б. ПЛИТАМ 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

КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ 60
СТАЛЬ ① СМ. СТР. 9

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЛОИ
ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА

КОСТЫЛИ №-40×8; L=190
ЧЕРЕЗ 600

БОЛТ d=8; L=100

L110×70×7; L=100

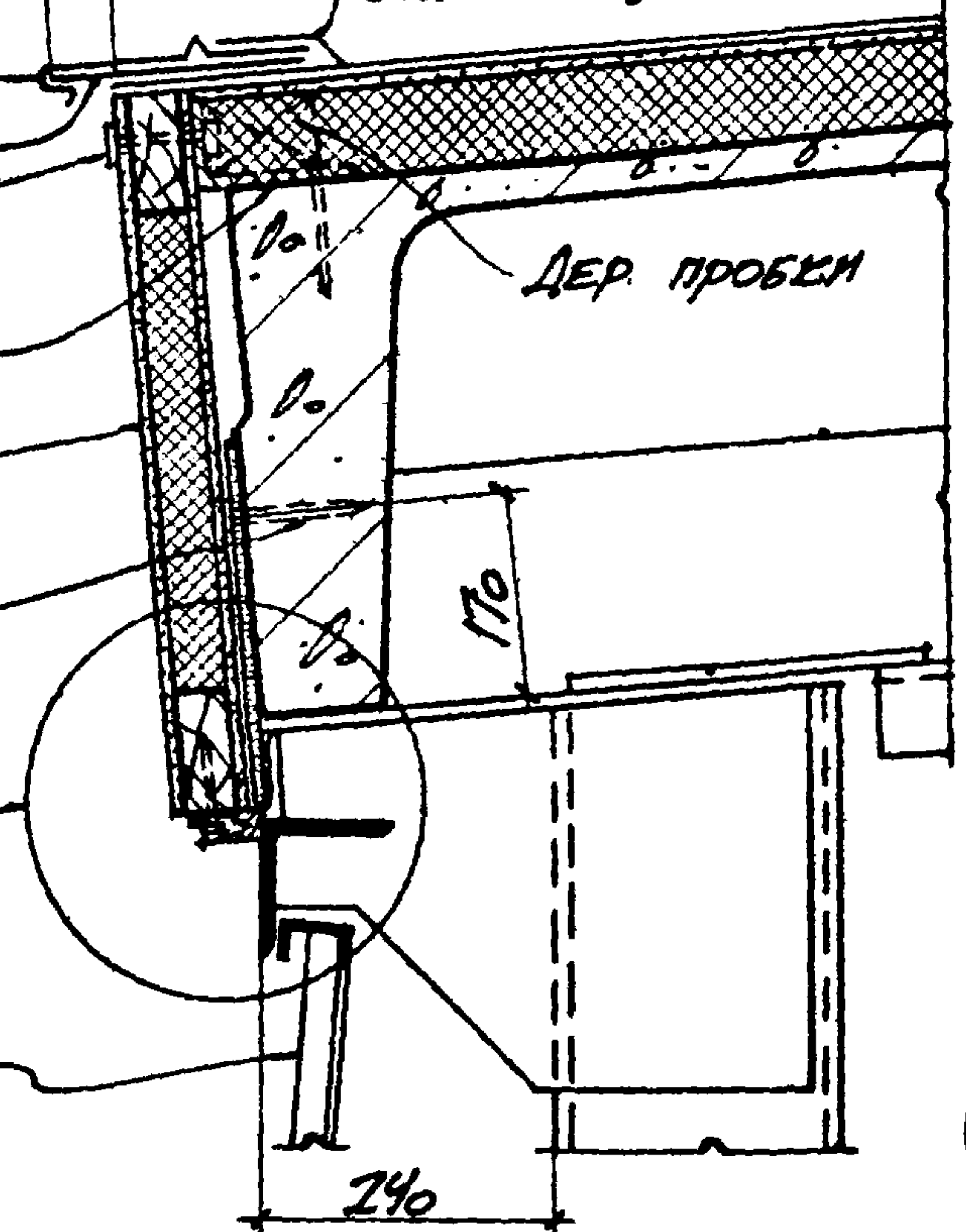
ПРИСТРЕЛИТЬ ДЮБЕЛЯМИ

ПАНЕЛИ АСБЕСТО-
ЦЕМЕНТНЫЕ

ПОДВЕСКИ ПРИСТРЕЛИТЬ
ДЮБЕЛЯМИ d=4.5

УЗЕЛ А

СТАЛЬНОЙ ПЕРЕЛЕТ

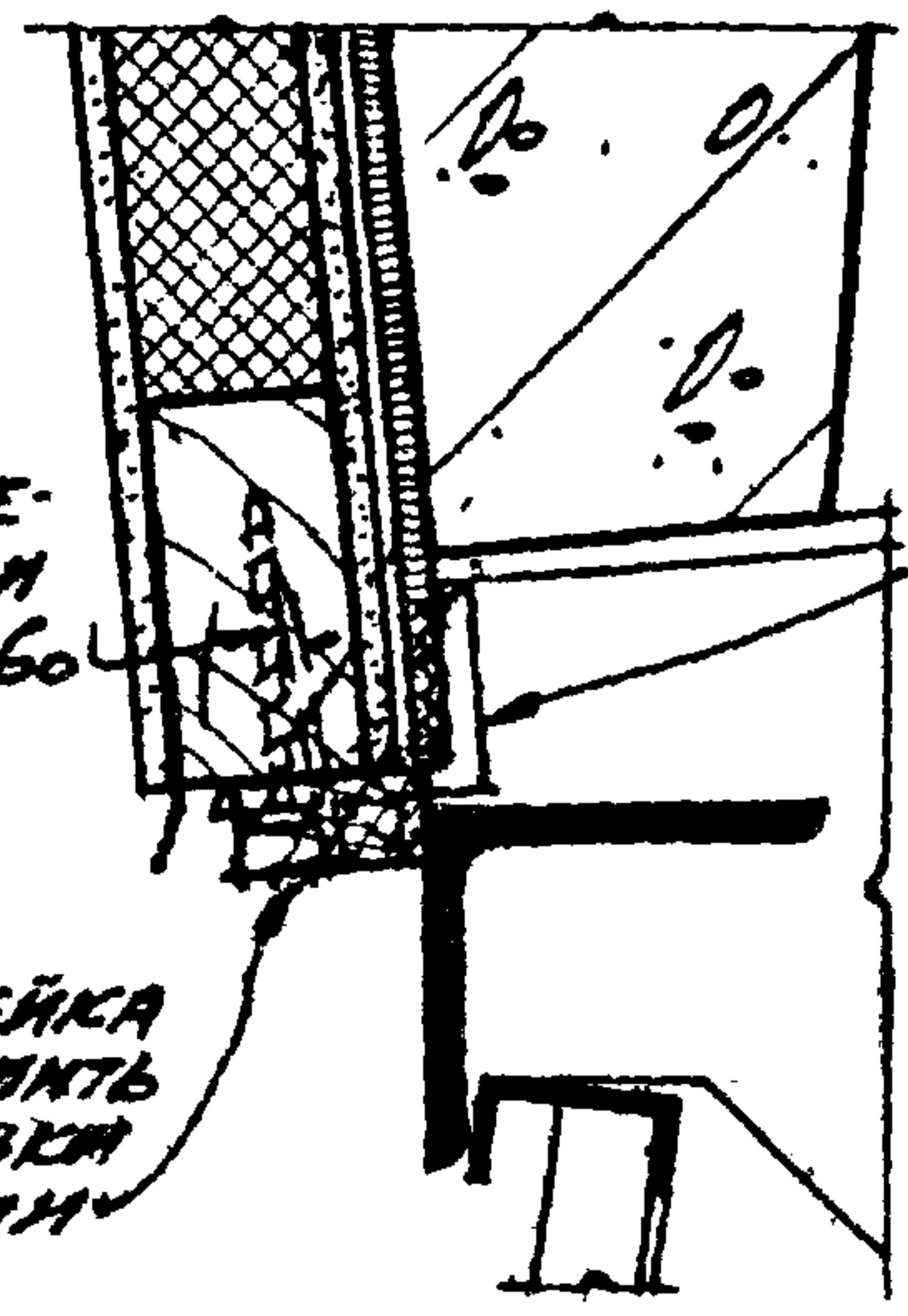


НАРУЖНАЯ ГРАНЬ
НОГИ ФОНАРЯ

ПАНЕЛИ АСБЕСТО-
ЦЕМЕНТНЫЕ

ПАНЕЛЬ ЗАКРЕ-
ПИТЬ ШРУПАМИ
6×60 ГОСТ 1144-60

ОСМОЛЕННАЯ РЕЙКА
30×45 ПРИКРЕПИТЬ
ПОСЛЕ УСТАНОВКИ
ПАНЕЛИ



УЗЕЛ А

ПОДВЕСКИ

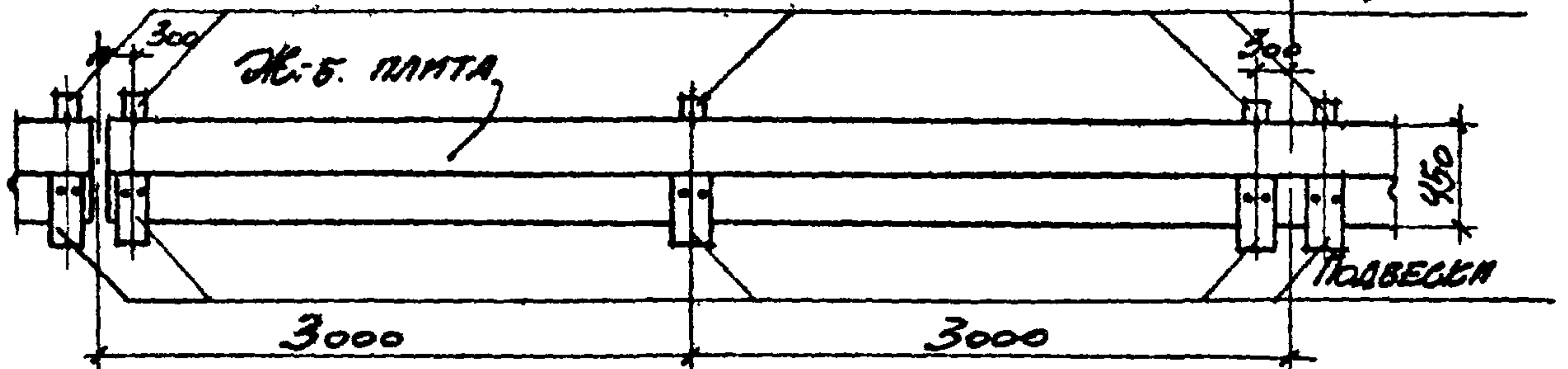
РУБЕРОИД

НАЩЕЛЬНИК №
АСБЕСТОЦЕМ ЛИСТОВ
ШРУПЫ 4×50 ГОСТ 1144-60
ЧЕРЕЗ 200

СТЫК ПАНЕЛЕЙ

ОСЬ СИММЕТРИИ Z

L110×70×7; L=100



РАЗБИВКА ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЙ

ТДА
1964

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

КАРНИЗ П-ОБРАЗНОГО ФОНАРЯ ПРИ НАРУЖНОМ
ОТВОДЕ ВОДЫ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 12 М.

ТДА-4-35

ДЕТАЛЬ 2

СТАЛЬНЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ

НАРУЖНАЯ
ГРАНЬ НОГИ
ФОНАРЯ

УЗЕЛ А-2

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ БОРТОВАЯ
ПЛИТА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЛОИ
ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА
КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ
СТАЛЬ ШИРИНОЙ 300
БЕТОН М50

ФРАГМЕНТЫ ПО МЕСТУ

800

400

250

3

Ось опорного узла

ВЕРХ НЕСУЩЕЙ
КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ
КЛАМЕР №-2х20; $l=100$
ЧЕРЕЗ 1500 ПРИВАРИТЬ
К СТОЛБУ
 $L 80 \times 50 \times 6$
 $l=5970 \times 2$

БОЛТ $d=8$; $l=80$
ЧЕРЕЗ 1000

$L 80 \times 50 \times 6$; $l=330$
ЧЕРЕЗ ~ 2900

КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ
СТАЛЬ (3)
СМ. СТР. 10

ГВОЗДИ С ШАЙБОЙ
ЧЕРЕЗ 250

ОСМОЛЕННЫЙ БРУСОК
 60×50

УЗЕЛ А

ТДА
1964

ДЕТАЛИ СКАТНЫХ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ
ЖБ. ПЛИТАМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 И 12 М.
Анжский борт П-образного фонаря
при шаге ферм 12 м.

ТДА-4-35

ДЕТАЛЬ 3

КРОВЕЛЬНАЯ ОУИИ.
КОВАННАЯ СТАЛЬ
СМ. СТР. 10

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЛОИ
ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА

ДОСКИ 50

АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ
ЛИСТЫ 8*8

БОЛТ $d=10$; $l=100$

С 20; $l=100$
ЧЕРЕЗ 3000

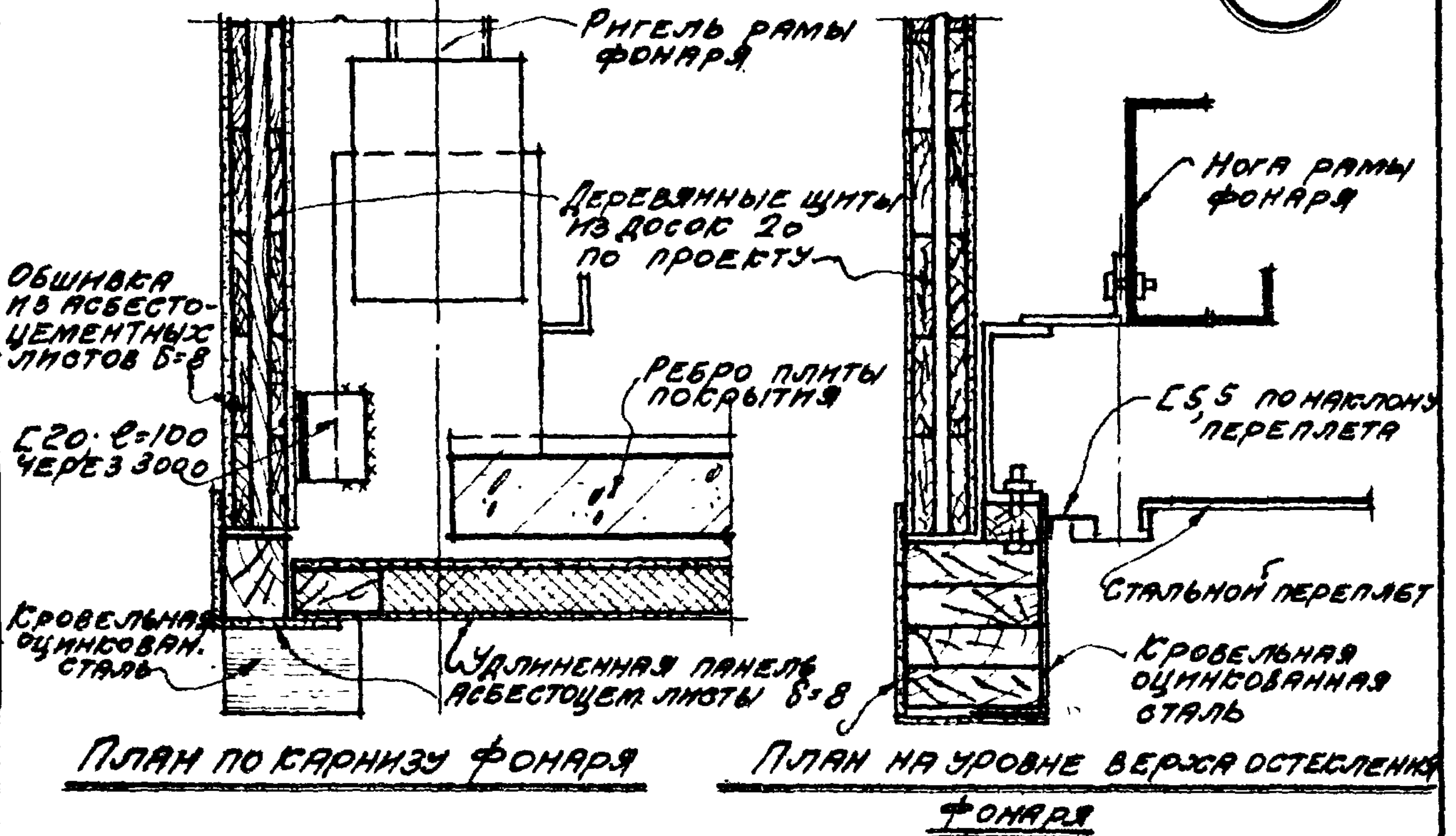
БОЛТ $d=10$; $l=100$

ОПОРНЫЙ СТАЛЬНОЙ ЛИСТ

РИГЕЛЬ РАМЫ ФОНАРЯ

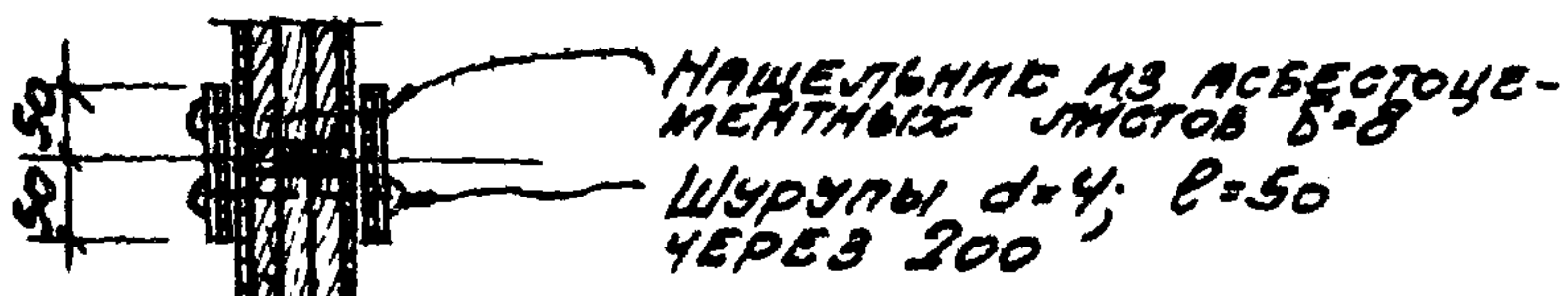
СТОЙКА РАМЫ ФОНАРЯ

4



ПЛАН ПО КАРНИЗУ ФОНАРЯ

ПЛАН НА УРОВНЕ ВЕРХА ОСТЕГЛЕНКИ
ФОНАРЯ



СТЫК АСБЕСТОДЕРЕВЯННЫХ ЦИПТОВ

ТДА 1964	ДЕТАЛИ СВЯТЫХ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ Ж.Б. ПЛИТАМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 И 12 М	ТДР-4-35	
	ВЕРХ ТОРЦЕВОЙ СТЕНЫ П-ОБРАЗНОГО ФОНАРЯ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 12 М	ДЕТАЛЬ	4

ОБШИВКА ИЗ АСБЕСТО-
ЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ

НАЩЕЛЬНИКИ ИЗ АСБЕСТО-
ЦЕМЕНТН. ЛИСТОВ $\delta=8$

КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИН-
КОВАННАЯ СТАЛЬ

БЕТОН М50

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
СЛОИ ВОДОНЕПРО-
НИМАЮЩЕГО КОВРА

200

ДЕРЕВЯННЫЕ ШПТЫ
ИЗ ДОСКИ 20

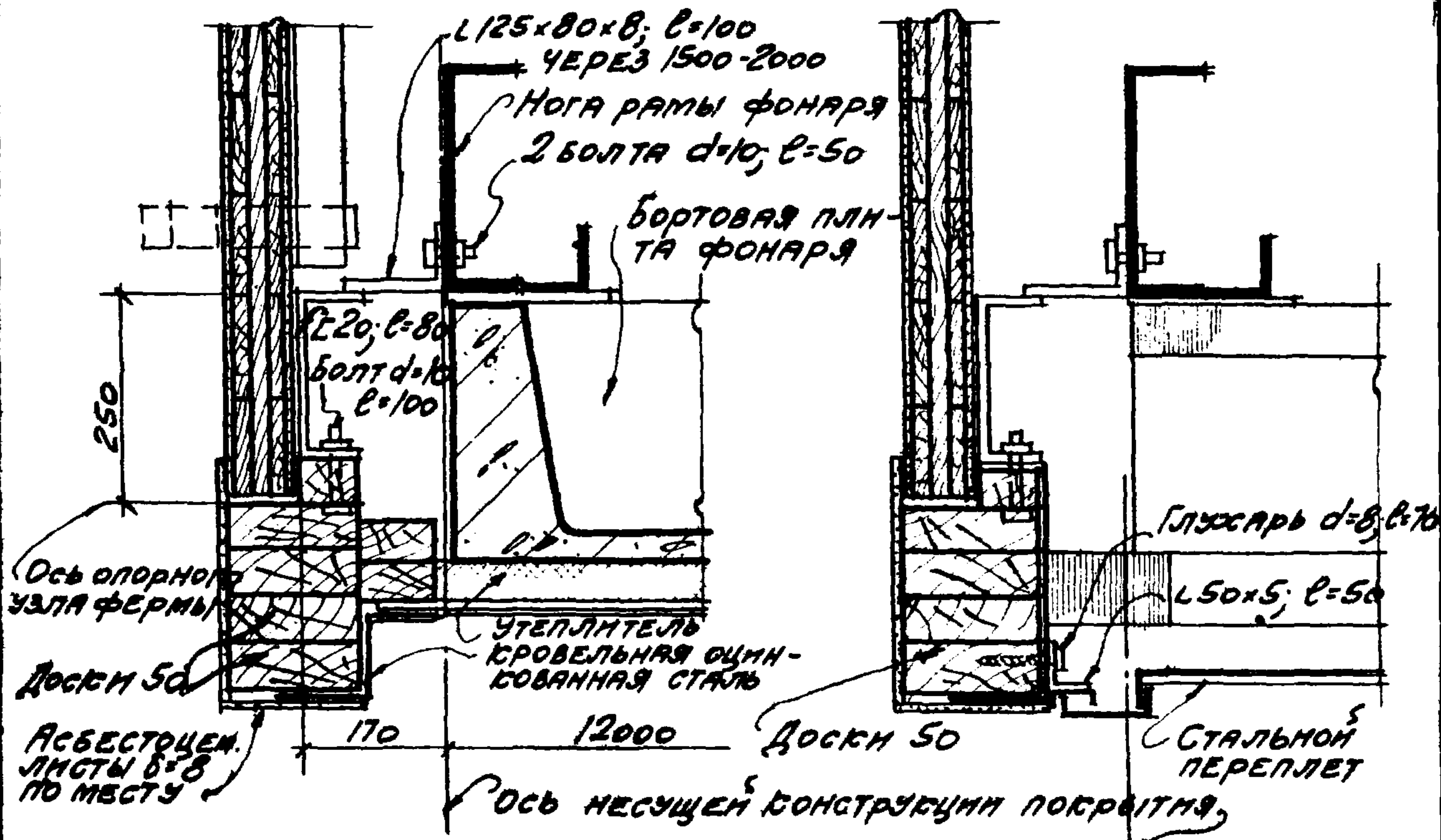
L125x80x8, $e=100$

L63x4 ПО ШИРИНЕ
ФОНАРЯ

-50x5; $e=300$;
ЧЕРЕЗ 600

БОЛТ $d=8; e=60$

5



L125x80x8; $e=100$
ЧЕРЕЗ 1500-2000

НОГА РАМЫ ФОНАРЯ
2 БОЛТА $d=10; e=50$

БОРТОВАЯ ПЛИ-
ТА ФОНАРЯ

L20; $e=80$
БОЛТ $d=10$
 $e=100$

250

Ось опорной
узла фермы

Доски 50

Асбестоце-
мент. Листы $\delta=8$
по месту

170

УТЕПЛИТЕЛЬ
КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИН-
КОВАННАЯ СТАЛЬ

12000

Доски 50

Ось несущей конструкции покрытия

Глухарь $d=8; e=70$

L50x5; $e=50$

СТАЛЬНОЙ
ПЕРЕПЛЕТ

ПЛАН НА УРОВНЕ НИЖНЕГО
БОРТА ФОНАРЯ

ПЛАН НА УРОВНЕ НИЗА
ОСТЕКЛЕНИЯ ФОНАРЯ

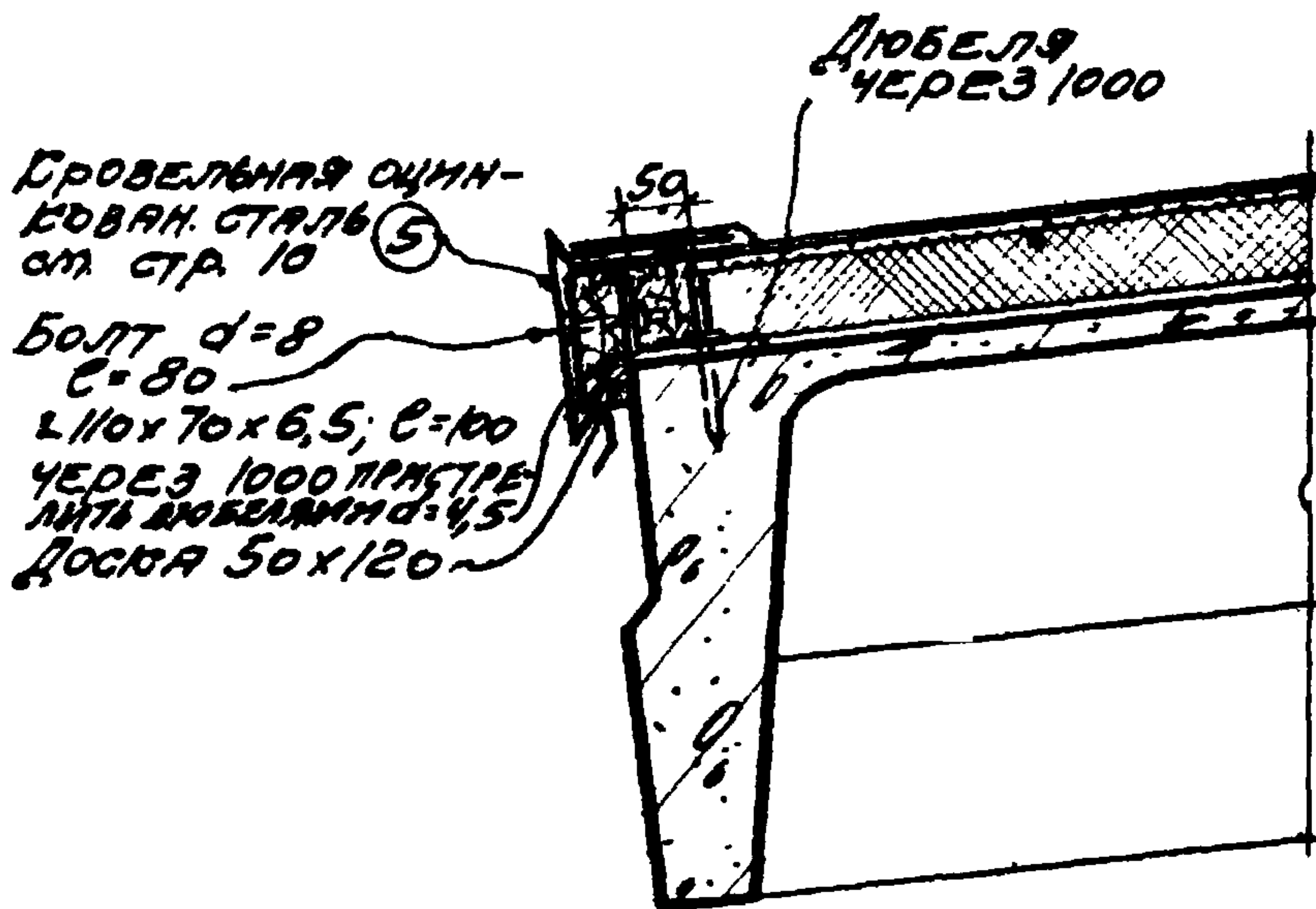
ТДА
1964

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

НИЗ ТОРЦЕВОЙ СТЕНЫ П-ОБРАЗНОГО ФОНАРЯ
ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 12 М

ТДА - 4-35

ДЕТАЛЬ 5

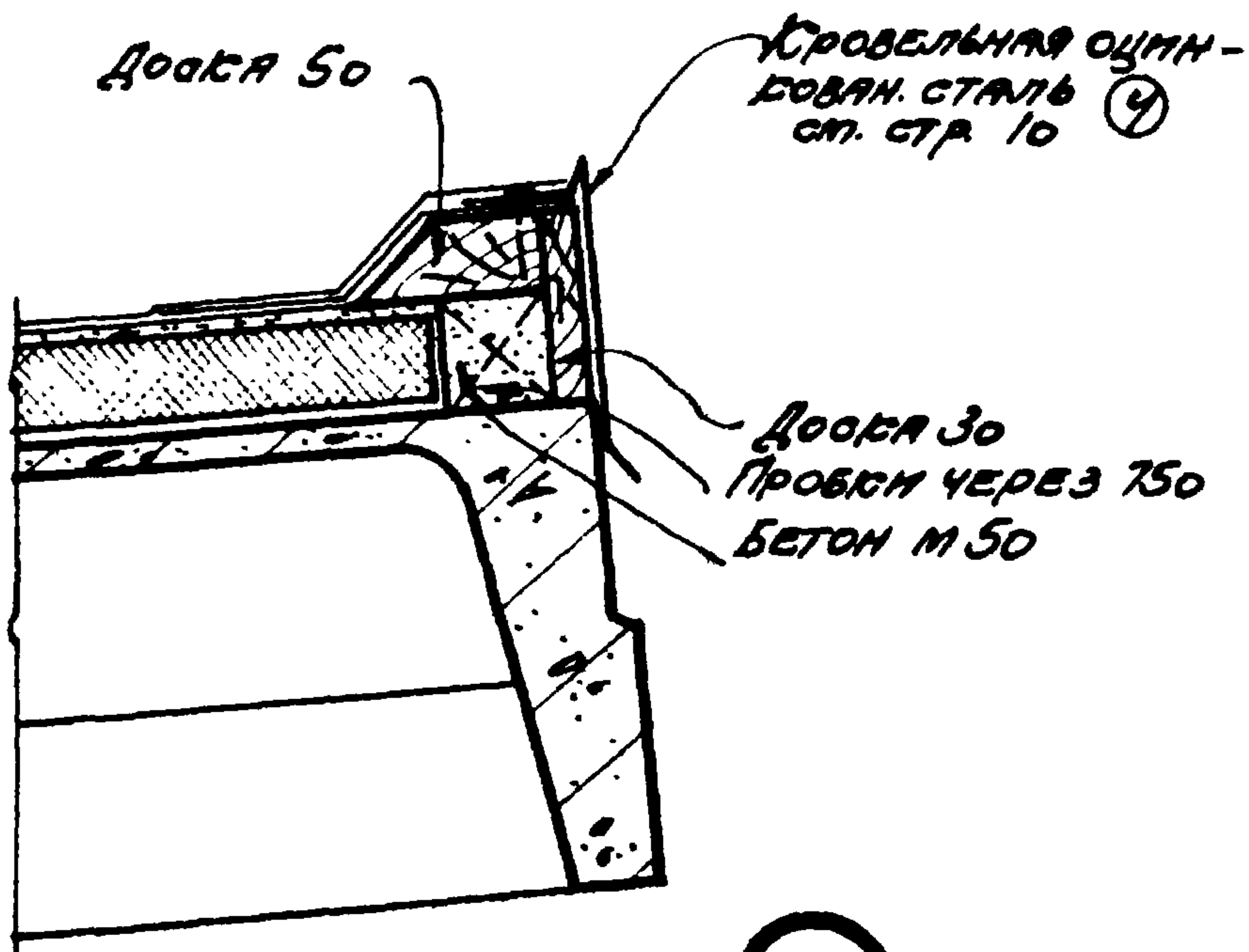


КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАН. СТАЛЬ (5)
см. стр. 10

БОЛТ $d=8$
 $e=80$
 $L=110 \times 70 \times 6,5$; $e=100$
ЧЕРЕЗ 1000 ПРЯСТРЕ
ЛИТЬ ДЮБЕЛЯМИ $d=4,5$
ДОСКА 50×120

6

ПРИМЕЧАНИЕ. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ШВЫ МЕЖДУ Ж.-Б. ПЛИТАМИ С НАРУЖНОЙ СТОРОНЫ ФОНАРЯ РАСШИРИТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.



ДОСКА 50

КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАН. СТАЛЬ (4)
см. стр. 10

ДОСКА 30
ПРОБИИ ЧЕРЕЗ 750
БЕТОН М 50

7

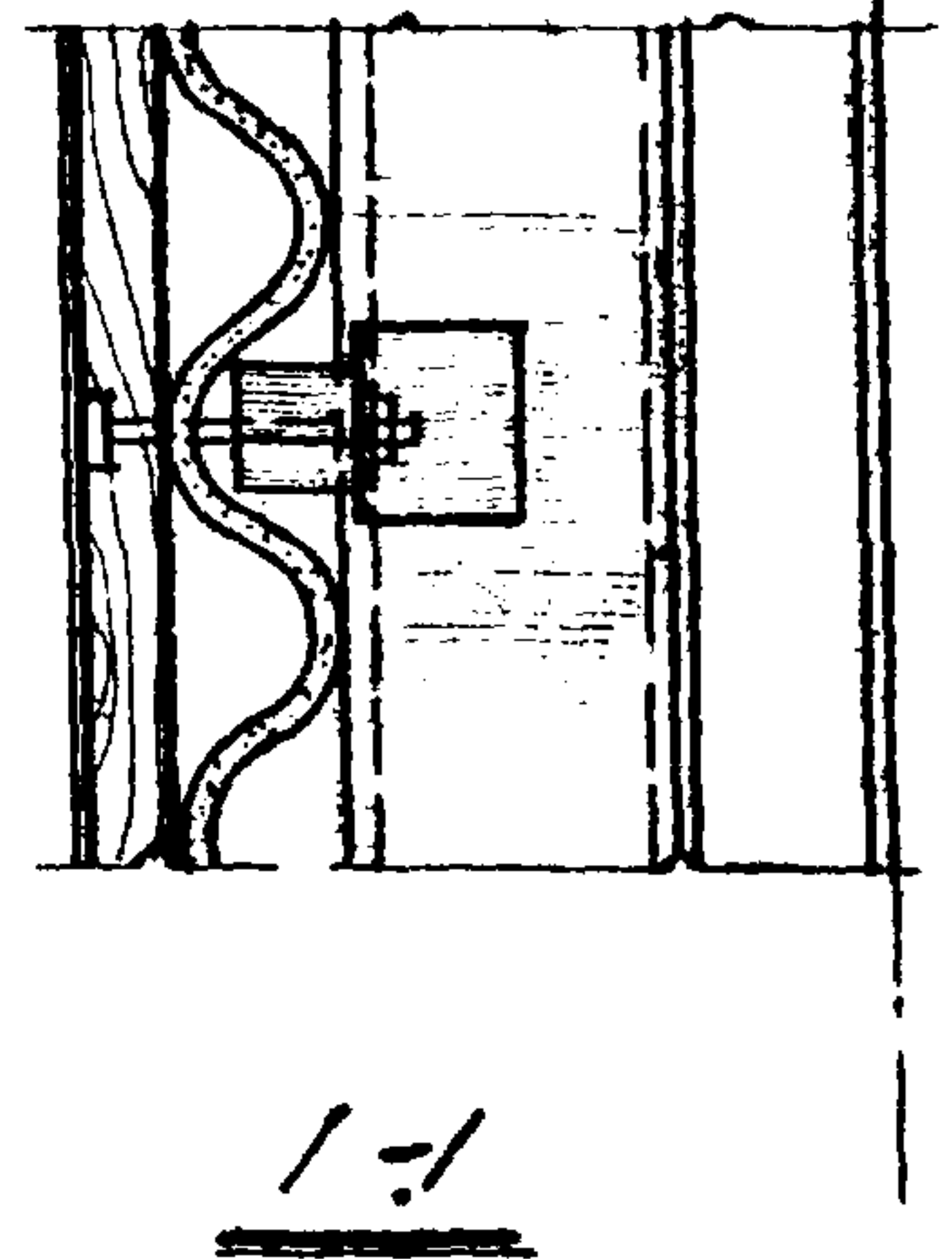
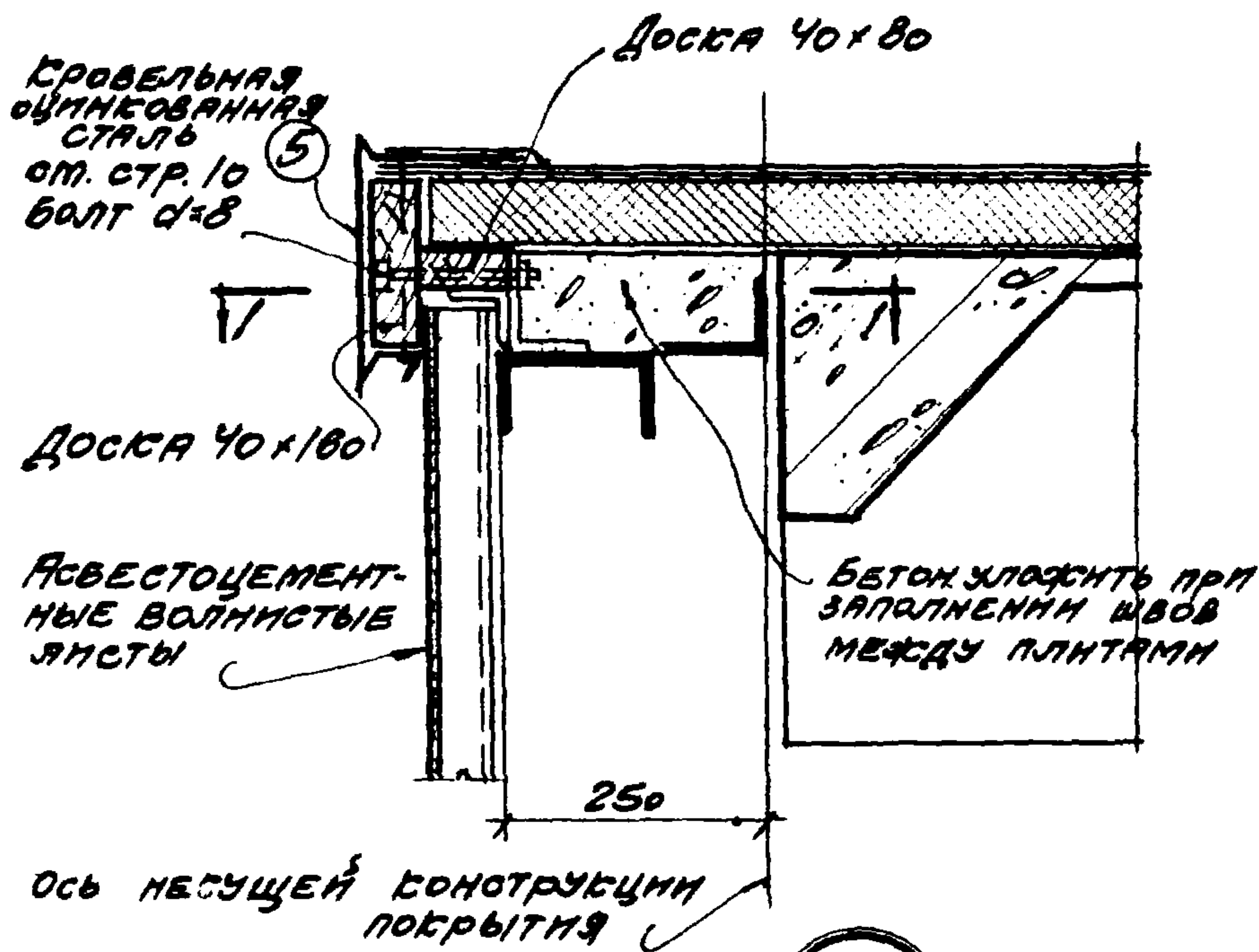
ТДА
1964

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

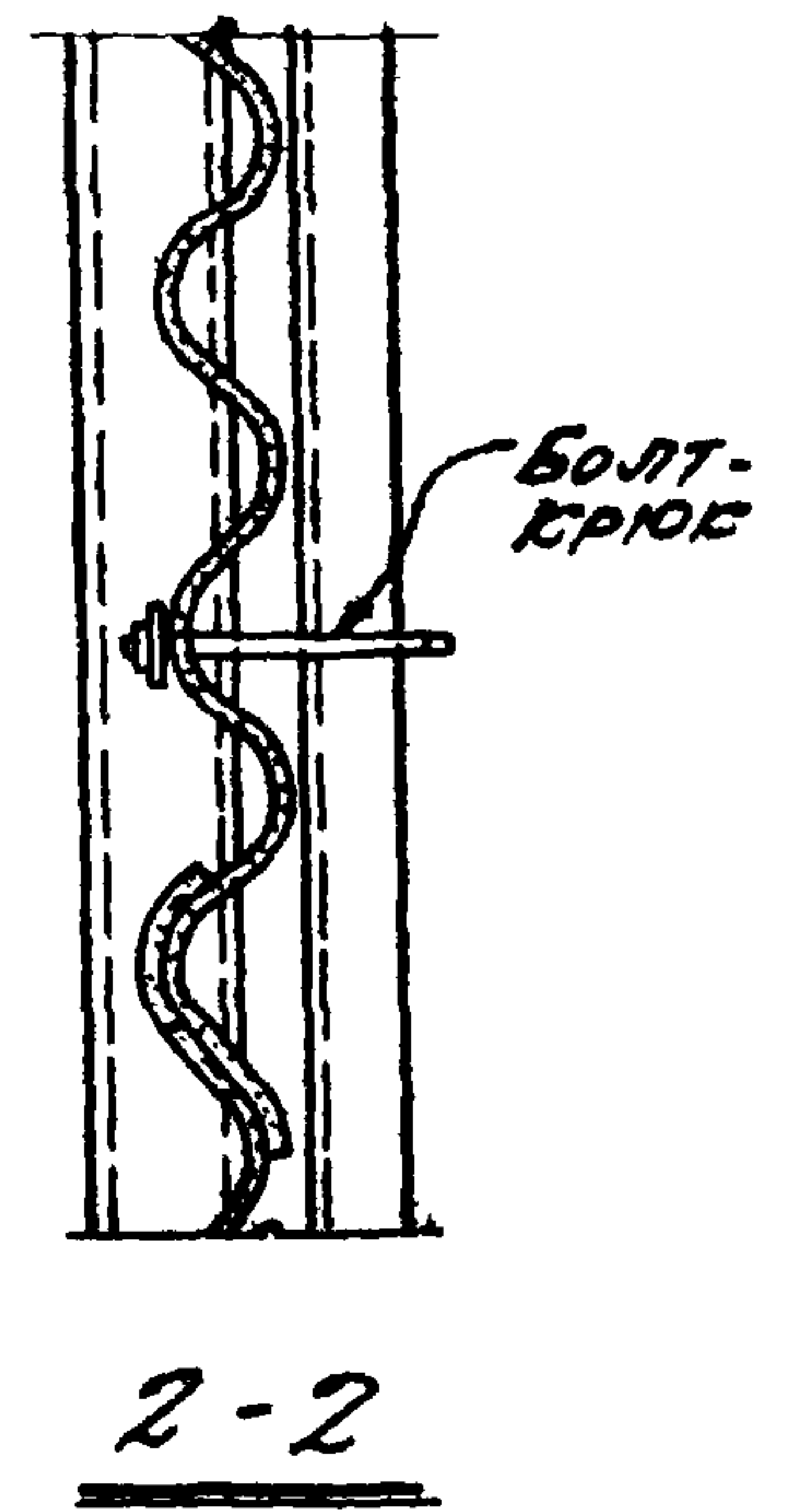
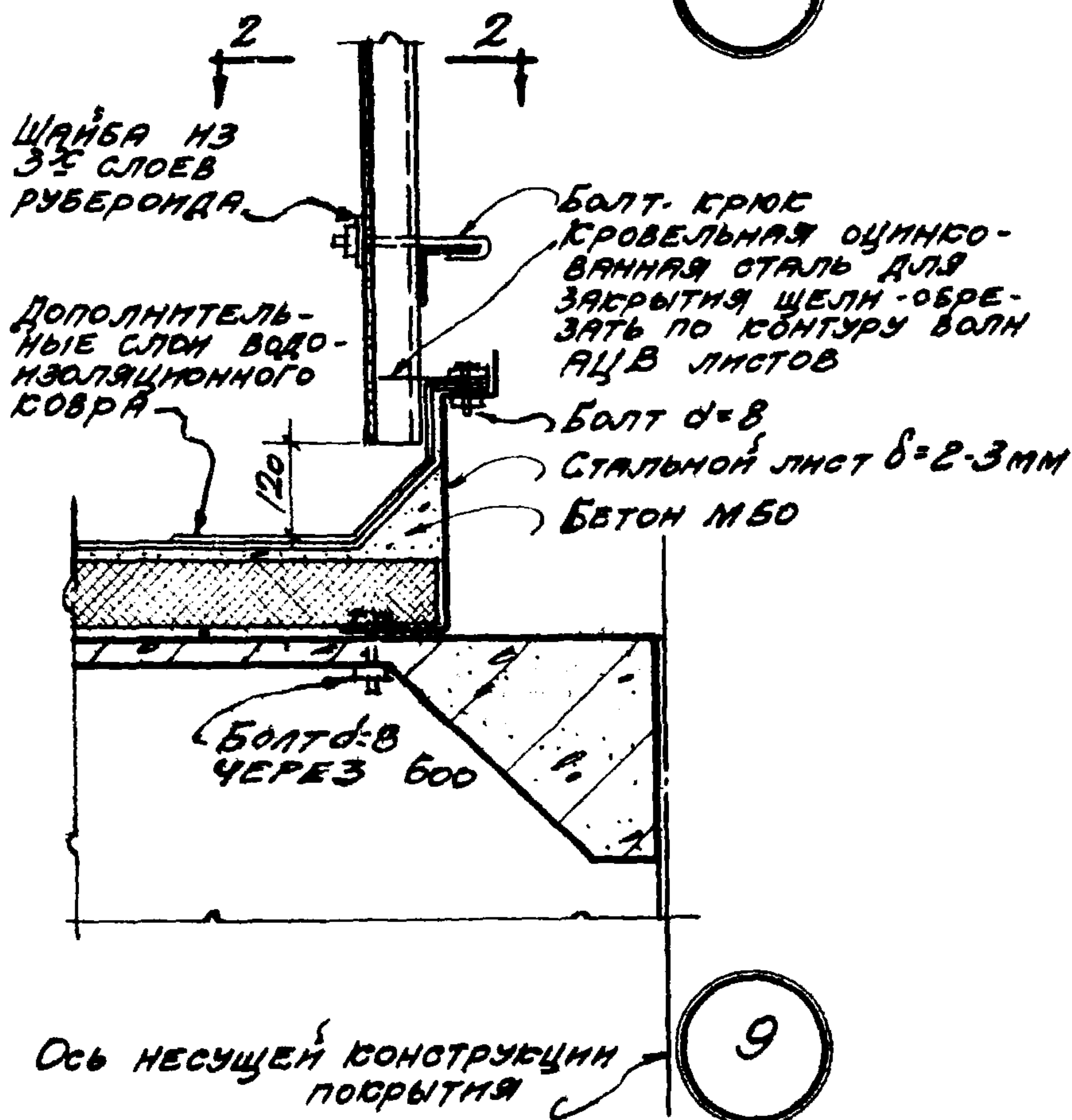
БАРНАЗ И НИЖНЯЯ ЧАСТЬ АЭРАЦИОННОГО ФОНАРЯ
ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 12 М

ТДА 4-35

ДЕТАЛИ 6; 7

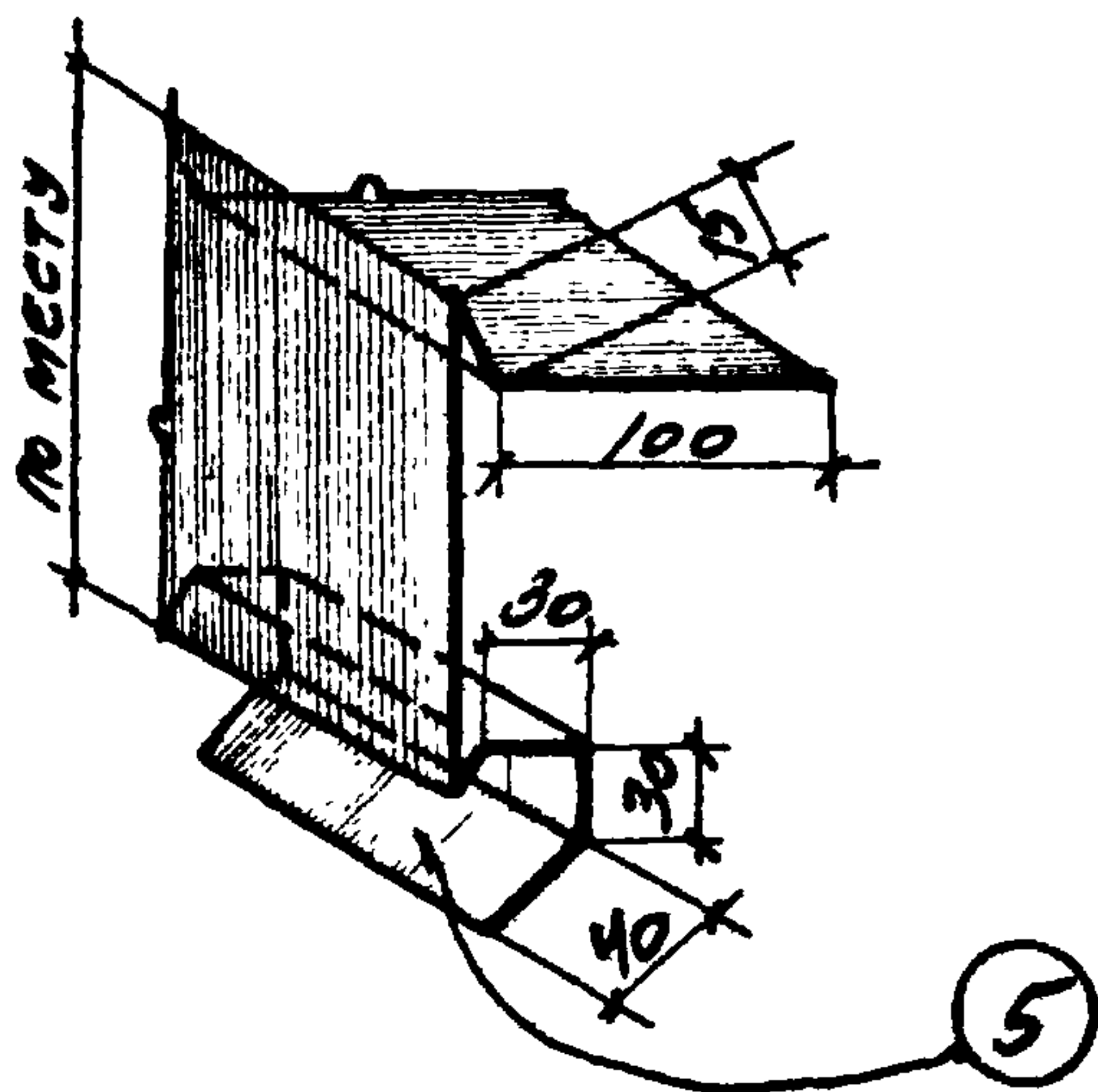
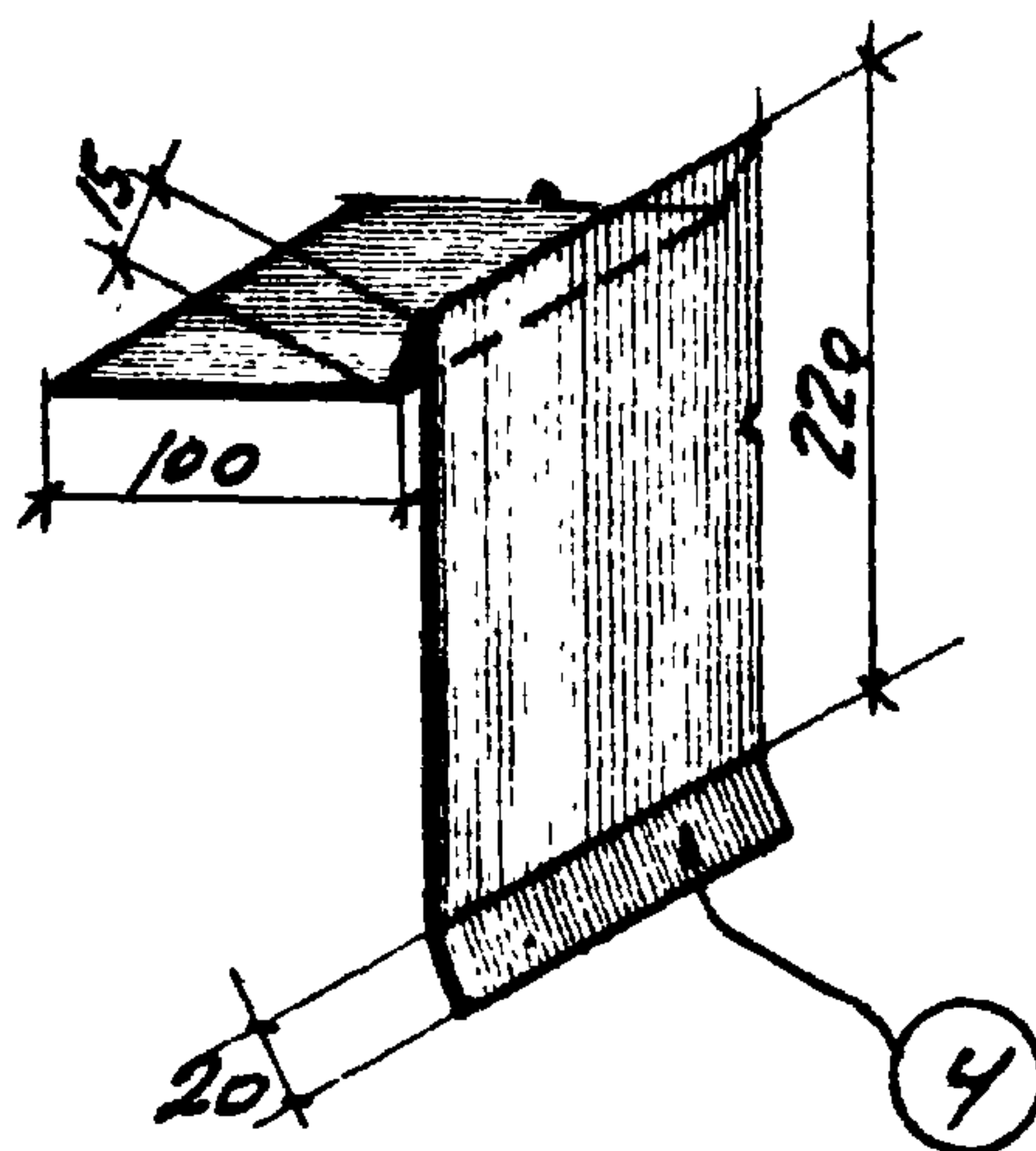
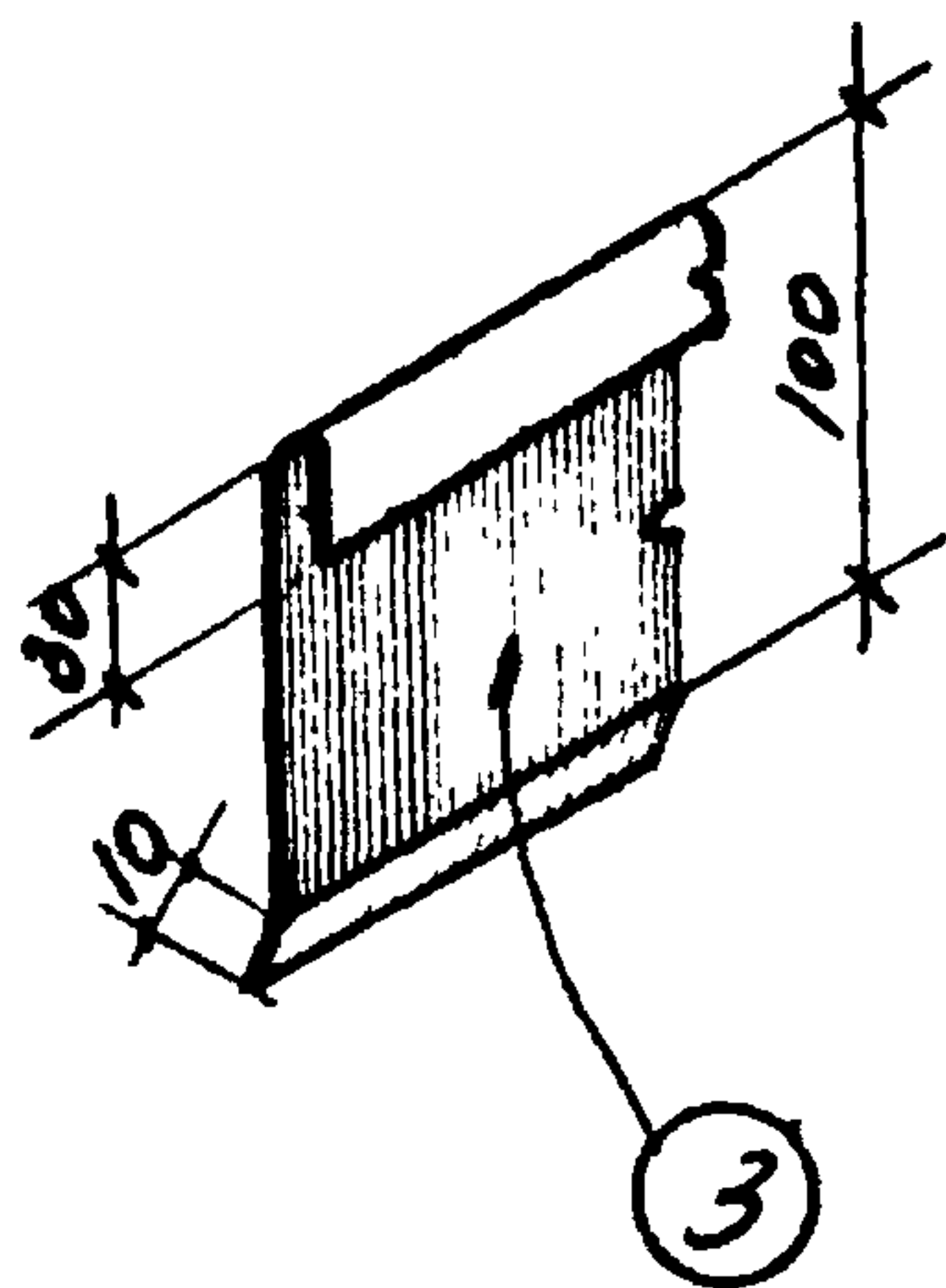
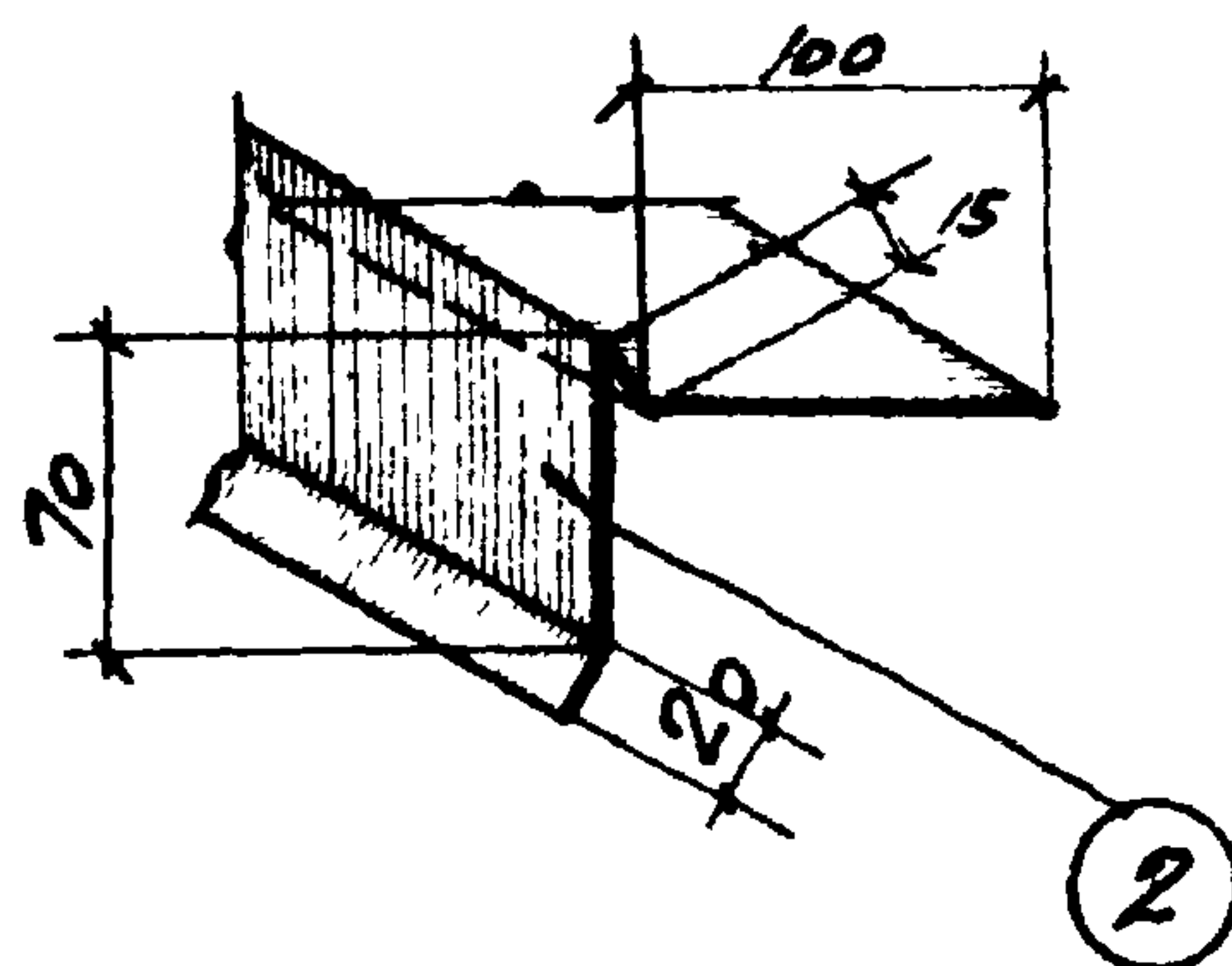
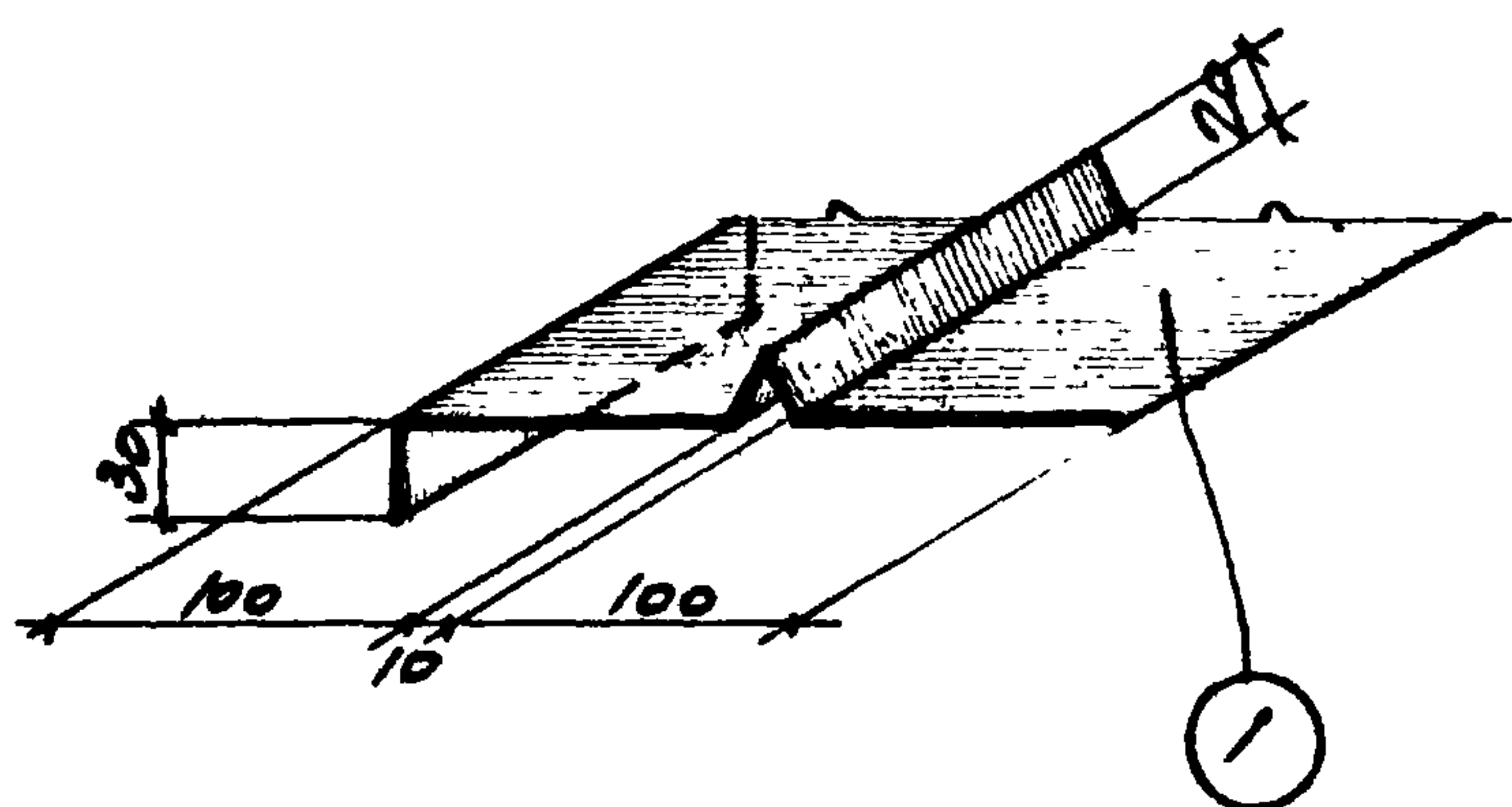


8



9

ТДА 1964	ДЕТАЛИ СКАТНЫХ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ Ж.Б. ПЛИТАМ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 6 И 12 М	ТДА-4-35
	ВЕРХ И НИЗ ТОРЦЕВОЙ СТЕНЫ АЭРАЦИОННОГО ФОНАРЯ ПРИ ШАГЕ ФЕРМ 12 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-4-35

ЭЛЕМЕНТЫ
1; 2; 3; 4; 5

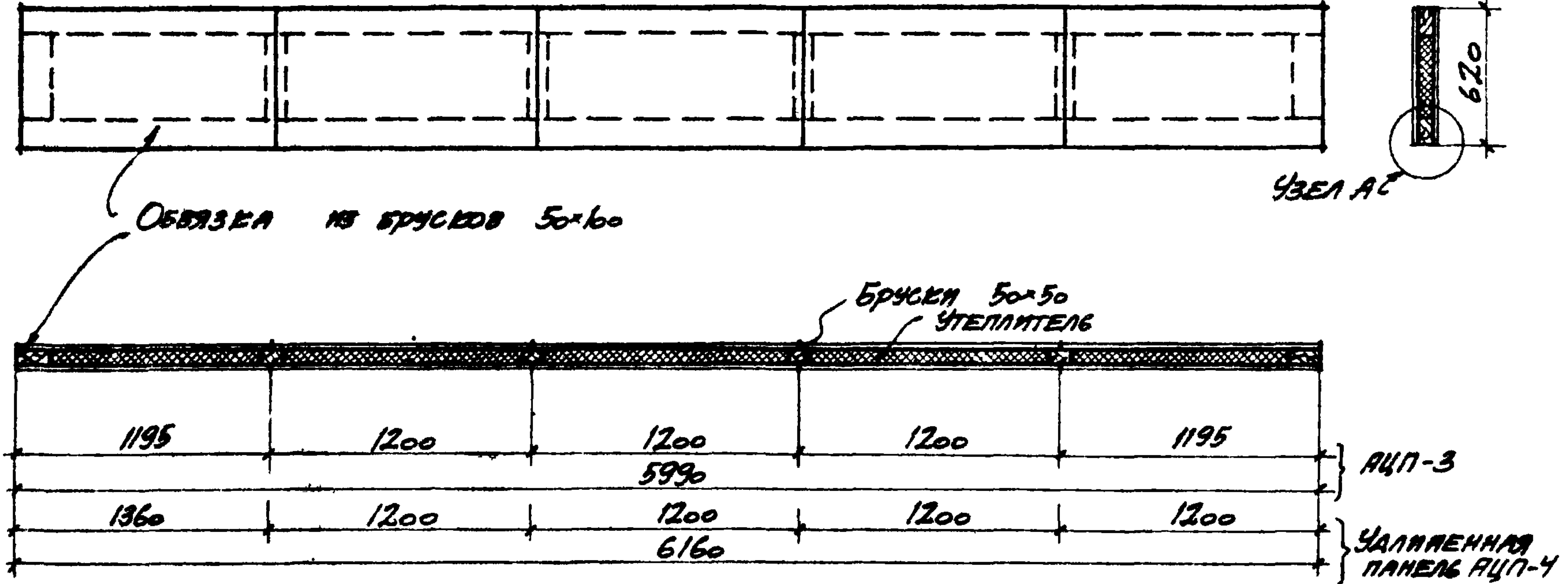
1964

ТДН

ДЕТАЛИ СЕДЯЩИХ КРОВЕЛЬ ПО УТЕПЛЕННЫМ
ФЕРМ ПАНАМ ПРИ ШИТЕ ФЕРМ БИ ИЗ

ПАНЕЛИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ

ТДА-4-35

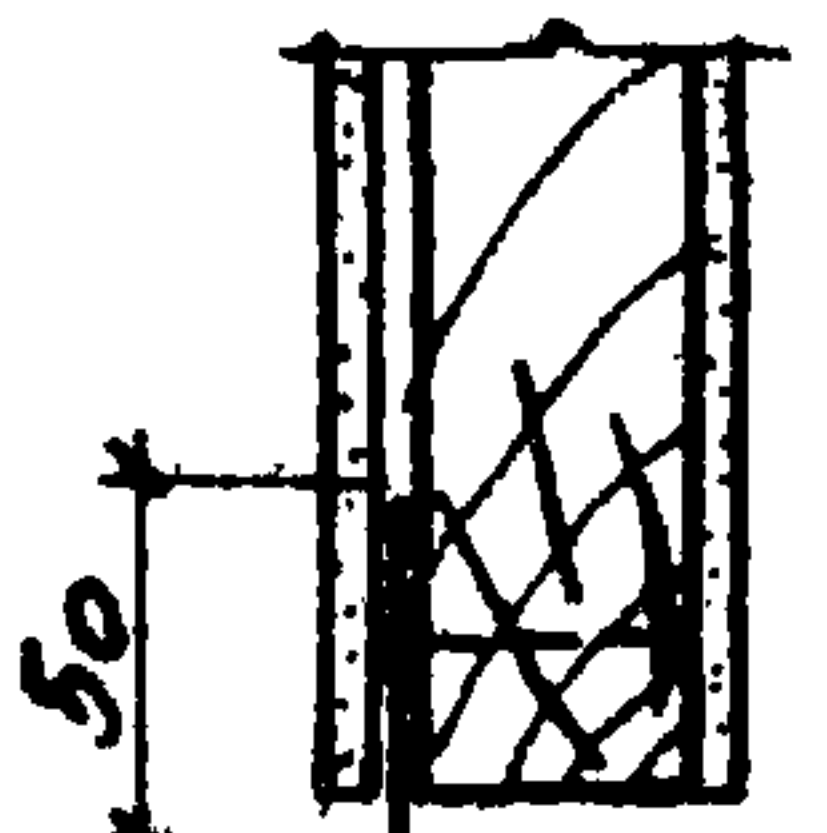


ПРИМЕЧАНИЯ

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

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИН. ИЗМ.	ПАНЕЛЬ $L=5990$	ПАНЕЛЬ $L=6160$
ЛПЛОМАТЕРИАЛЫ	м ³	0,079	0,081
АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ $\delta=8$ мм	м ²	7,32	7,49
УТЕПЛИТЕЛЬ	м ³	0,117	0,120
КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАН. СТАЛЬ ВЕСОМ 63 кг/м ²	кг	2,65	2,7



КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ ПО ВСЕЙ ДЛИНЕ ПАНЕЛИ

Узел А

7580

51

11