

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

**Серия 2.460 - 4**

**АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ  
ЛЕГКОСБРАСЫВАЕМЫХ ПОКРЫТИЙ  
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ЗДАНИЙ**

**Т Д А**

**Выпуск I**

**РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ДЕТАЛЕЙ УТЕПЛЕННОЙ КРОВЛИ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ  
ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ**

**10638-02  
Центр 0-38**

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
МОСКВА**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать *№ 11* 197  
Заказ № *122* Тираж *200* экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
(ГОССТРОЙ СССР)

Серия 2.460 - 4

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ  
ЛЕГКОСБРАСЫВАЕМЫХ ПОКРЫТИЙ  
ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ЗДАНИЙ

Т Д А

Выпуск I

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ДЕТАЛЕЙ УТЕПЛЕННОЙ КРОВЛИ  
С ПРИМЕНЕНИЕМ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ  
ВОЛНИСТЫХ ЛИСТОВ

Разработаны:  
институтом Госхимпроект

Одобрены Госстроем СССР  
(письмо № 2/2-91 от 23-IV-1970 г.)  
Введены в действие с 1-IX-1970 г.  
приказом по Госхимпроекту  
от 25 августа 1970 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
МОСКВА

10638-02 2

## СОДЕРЖАНИЕ

Деталь 1.	Поперечный шов в месте сопряжения легкообрабатываемой и обычной кробель для жел. бет. плит шириной 1.5 м.	4
Деталь 2	Плоская кробель в продольном разрезе для жел. бет. плит шириной 1.5 м.	5
Деталь 3.	Поперечный шов кробли для жел. бет. плит шириной 1.5 м.	6
Деталь 4.	Сопряжение легкообрабатываемой и обычной кробель в поперечном разрезе (при плоской кробле) для жел. бет. плит шириной 1.5 м.	7
Деталь 5.	Скатная кробель в поперечном разрезе для жел. бет. плит шириной 1.5 м.	8
Деталь 6.	Продольный шов при плоской кробле для жел. бет. плит шириной 1.5 м.	9
Деталь 7.	Сопряжение легкообрабатываемой и обычной кробель в поперечном разрезе (при скатной кробле) для жел. бет. плит шириной 1.5 м.	10.
Деталь 8.	Продольный шов кробли на коньке для жел. бет. плит шириной 1.5 м.	11
Деталь 9.	Температурный шов кробли для жел. бет. плит шириной 1.5 м.	12
Деталь 10.	Устройство кробли в месте пересечения поперечного и продольного швов для жел. бет. плит шириной 1.5 м.	13

ДЕТАЛЬ 11.	ПОПЕРЕЧНЫЙ ШОВ В МЕСТЕ СОПРЯЖЕНИЯ ЛЕГКОСБРАСЫВАЕМОЙ И ОБЫЧНОЙ КРОБЕЛЬ ДЛЯ МЕЛ. БЕТ. ПЛИТ ШИРИНОЙ 3,0 М.	СТР. 14
ДЕТАЛЬ 12.	ПЛОСКАЯ КРОБЛЯ В ПРОДОЛЬНОМ РАЗРЕЗЕ ДЛЯ МЕЛ. БЕТ. ПЛИТ ШИРИНОЙ 3,0 М.	15
ДЕТАЛЬ 13.	ПОПЕРЕЧНЫЙ ШОВ КРОБЛИ ДЛЯ МЕЛ. БЕТ. ПЛИТ ШИРИНОЙ 3,0 М.	16
ДЕТАЛЬ 14.	СОПРЯЖЕНИЕ ЛЕГКОСБРАСЫВАЕМОЙ И ОБЫЧНОЙ КРОБЕЛЬ В ПОПЕРЕЧНОМ РАЗРЕЗЕ (ПРИ ПЛОСКОЙ КРОБЛЕ) ДЛЯ МЕЛ. БЕТ. ПЛИТ ШИРИНОЙ 3,0 М.	17
ДЕТАЛЬ 15.	ПРОДОЛЬНЫЙ ШОВ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОБЛЕ ДЛЯ МЕЛ. БЕТ. ПЛИТ ШИРИНОЙ 3,0 М.	18
ДЕТАЛЬ 16.	СОПРЯЖЕНИЕ ЛЕГКОСБРАСЫВАЕМОЙ И ОБЫЧНОЙ КРОБЕЛЬ В ПОПЕРЕЧНОМ РАЗРЕЗЕ (ПРИ ОБЪЯТНОЙ КРОБЛЕ) ДЛЯ МЕЛ. БЕТ. ПЛИТ ШИРИНОЙ 3,0 М.	19
ДЕТАЛЬ 17.	ПРОДОЛЬНЫЙ ШОВ КРОБЛИ НА КОНЦАХ ДЛЯ МЕЛ. БЕТ. ПЛИТ ШИРИНОЙ 3,0 М.	20
ДЕТАЛЬ 18.	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ШОВ КРОБЛИ ДЛЯ МЕЛ. БЕТ. ПЛИТ ШИРИНОЙ 3,0 М.	21
ДЕТАЛЬ 19.	УСТРОЙСТВО КРОБЛИ В МЕСТЕ ПЕРЕСЕ- ЧЕНИЯ ПОПЕРЕЧНОГО И ПРОДОЛЬНОГО ШВОВ ДЛЯ МЕЛ. БЕТ. ПЛИТ ШИРИНОЙ 3,0 М.	22
ДЕТАЛЬ -	УЗЕЛ „А“ И КАРКАС	23
ДЕТАЛЬ -	ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И МЕТАЛЛИ- ЧЕСКАЯ БАДРА.	24

Оцинкованные  
гвозди 2.40 ГОСТ 4030-63

Водонизоляционный ковер  
СТЯЖКА

Плитный утеплитель

Защитка водонепроницаемым утеплителем

Ясесто цементные волнистые листы УВ-7.5-1750

Арматурная сетка

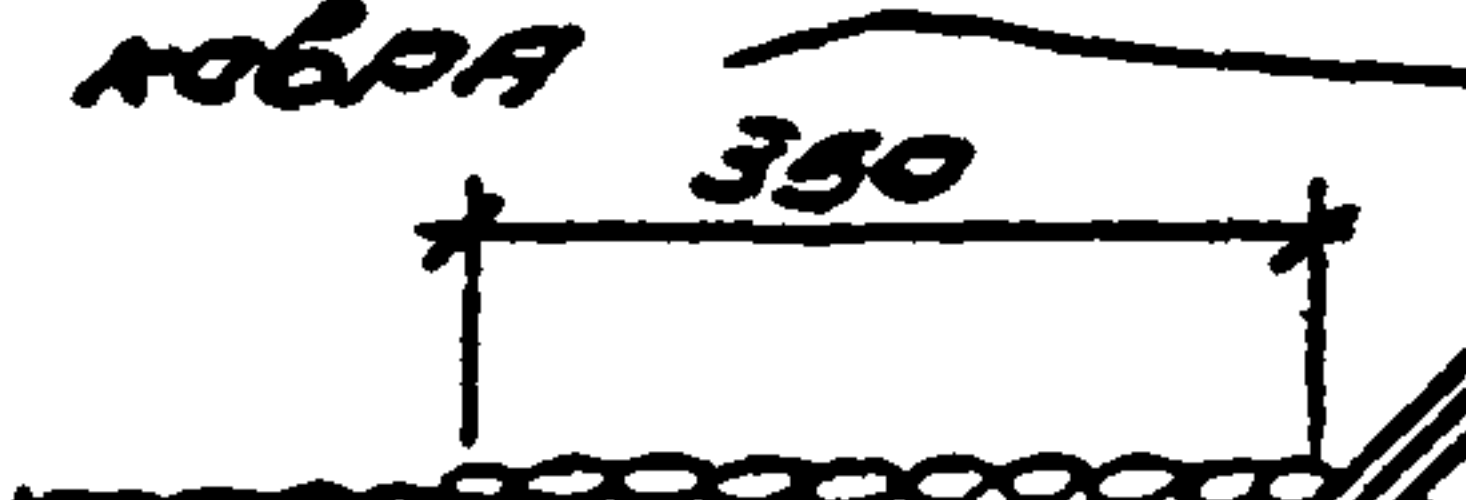
Слои ж.б. плиты покрывная

1 КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИСЕПТИРОВАННЫЙ БРУСОК 50x50 С АНКЕРОМ ИЗ ГВОЗДЕЙ 2.8 ЧЕРЕЗ 250

Дополнительный слой водонизоляционного ковра

КОСТЫЛИ ЧЕРЕЗ 600 4



БЕТОН М-50  
γ = 800 кг/м<sup>3</sup>

МИНЕРАЛЬНАЯ Вата

7 КАРКАС

СЕТКА 200/200/5/5  
ГОСТ 8478-66

РАЗБИВОЧНАЯ ОСЬ 1

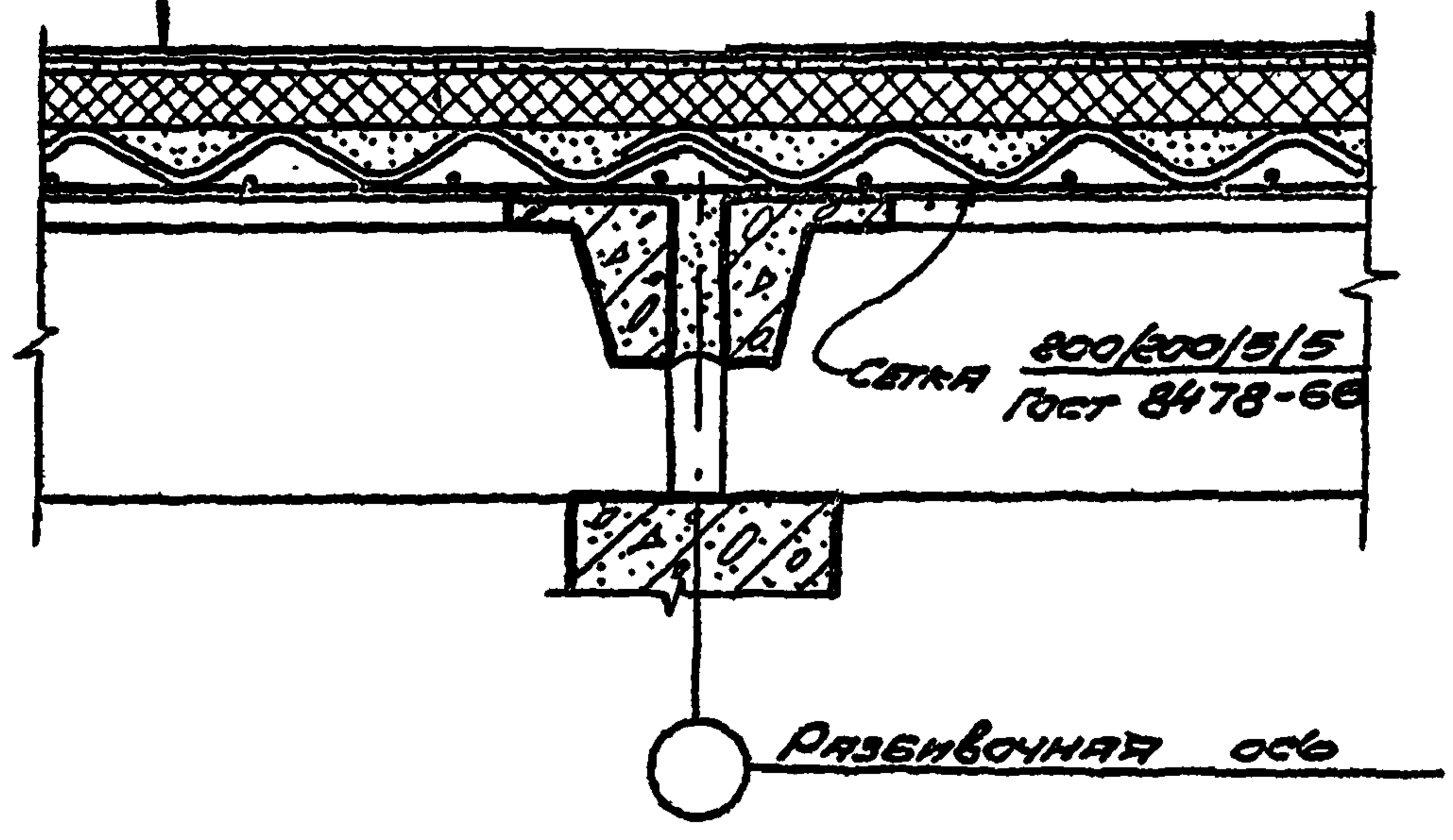
ПРИМЕЧАНИЕ: Фасонные элементы поз. 1, 4 см. стр. 24;  
каркас поз. 7 см. стр. 23

ТДА  
1970г.

ПОПЕРЕЧНЫЙ ШОВ В МЕСТАХ СОПРЯЖЕНИЯ ЛЕГКОСБРАСЫВАЕМОЙ И ОБЫЧНОЙ КРОВЕЛЬ ДЛЯ Ж.Б. ПЛИТ ШИРИНОЙ 1.5М.

Серия 2460-4  
Выпуск 1  
деталь 1

- Разборочный ковер
- Стяжка
- Плитный утеплитель
- Защитная бумага легким утеплителем
- Асбестоцементные волнистые листы  
УВ-7.5-1750
- Арматурная сетка
- Сборные и б. листы покрытия



2

ТГА  
1970г.

ПЛОСКАЯ КОБЕЛКА В ПРОДОЛЬНОМ РАЗРЕЗЕ ДЛЯ ЖБ. ПЛИТ ШИРИНОЙ 1.5 М.

СЕРИЯ 2.460	ВЫПУСК 1
ДЕТАЛЬ 2	

Оцинкованные  
гвозди  $\varnothing$ : 40 ГОСТ 4030-63

1 КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИ-СЕТКОВОБЯННЫЙ БРУСОК 60x50 С АНКЕРАМИ ИЗ ГВОЗДЕЙ  $\varnothing$ : 80 ЧЕРЕЗ 250

Дополнительный слой водонепроницаемого ковра 350

Водонепроницаемый ковер  
стяжка

Плитный утеплитель

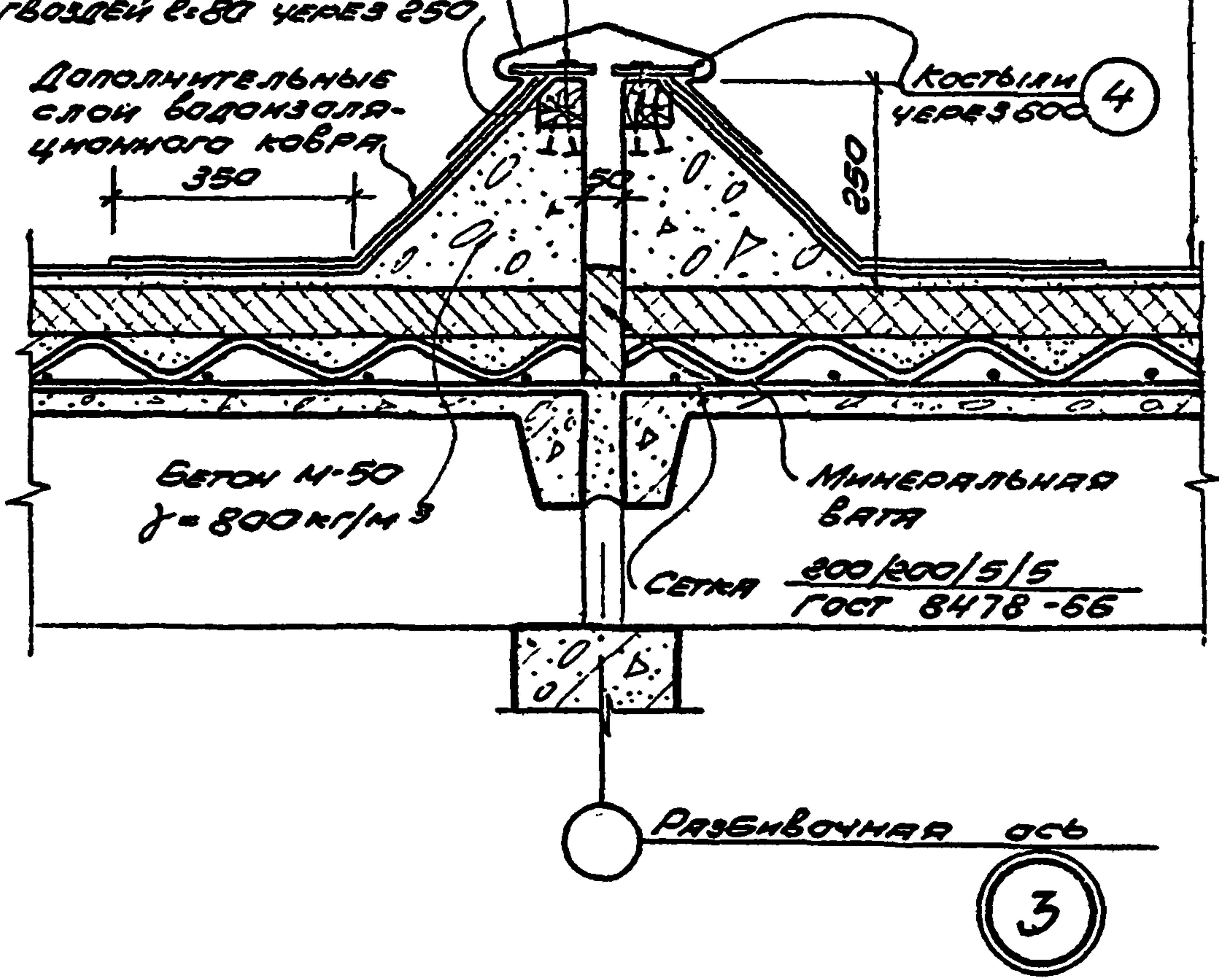
Засыпка волн легким утеплителем

Асбестоцементные волнистые листы УВ-7.5-1750

Арматурная сетка

Сборные ж.б. плиты покрытия

Кобылки 4  
через 600



ПРИМЕЧАНИЕ: Фасонные элементы поз. 1; 4 см. стр. 24

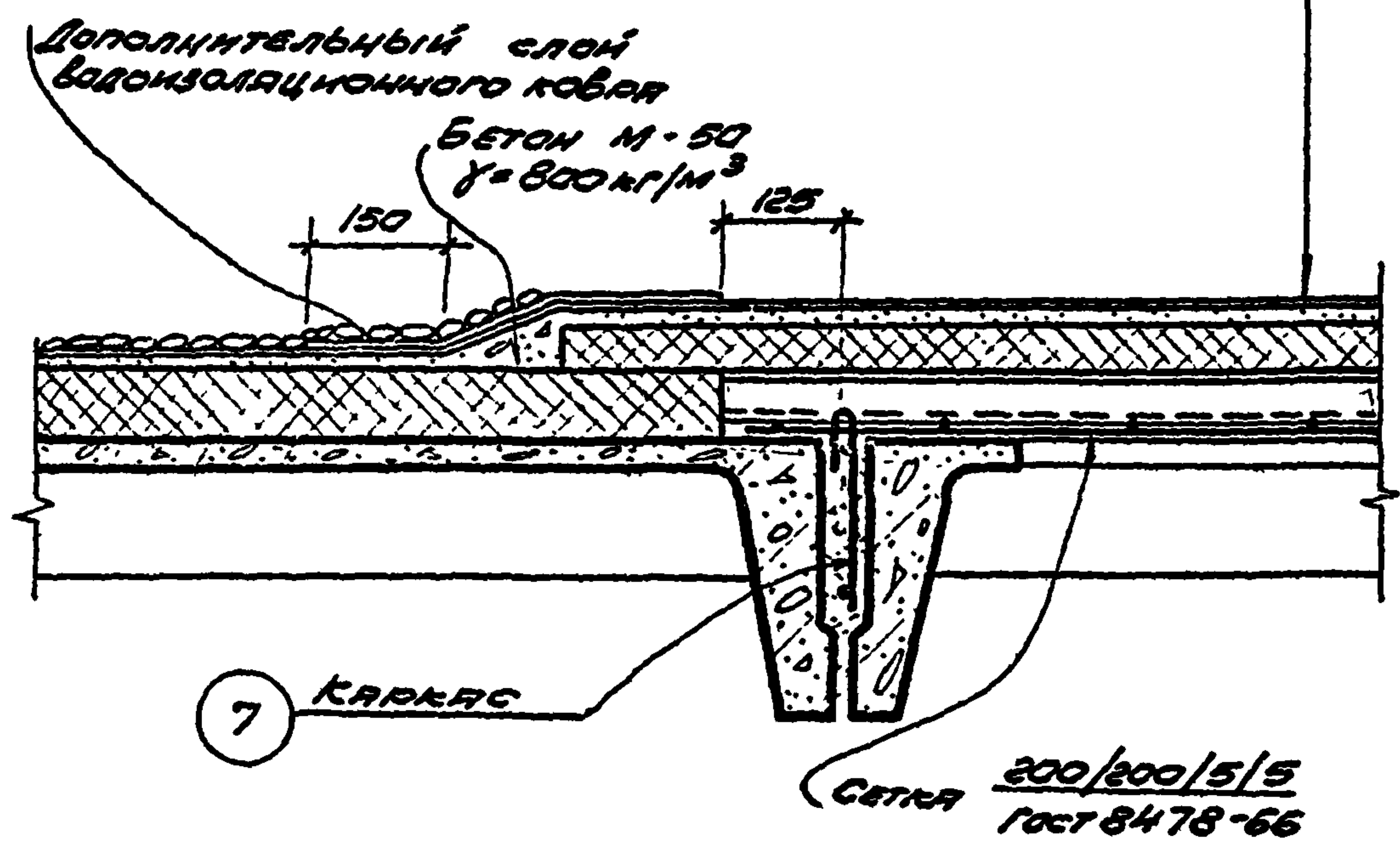
ТДА  
1970г.

Поперечный шов кровли для  
ж.б. плит шириной 1.5м.

Серия 2.460-4  
Выпуск 1  
Лист 3



- Водоизоляционный ковер
- Стяжка
- Плитный утеплитель
- Засыпка волн легким
- Утеплителем
- Асбестоцементные волнистые
- Листы УВ-7.5-1750
- Арматурная сетка
- Сборные и.б. плиты покрытия



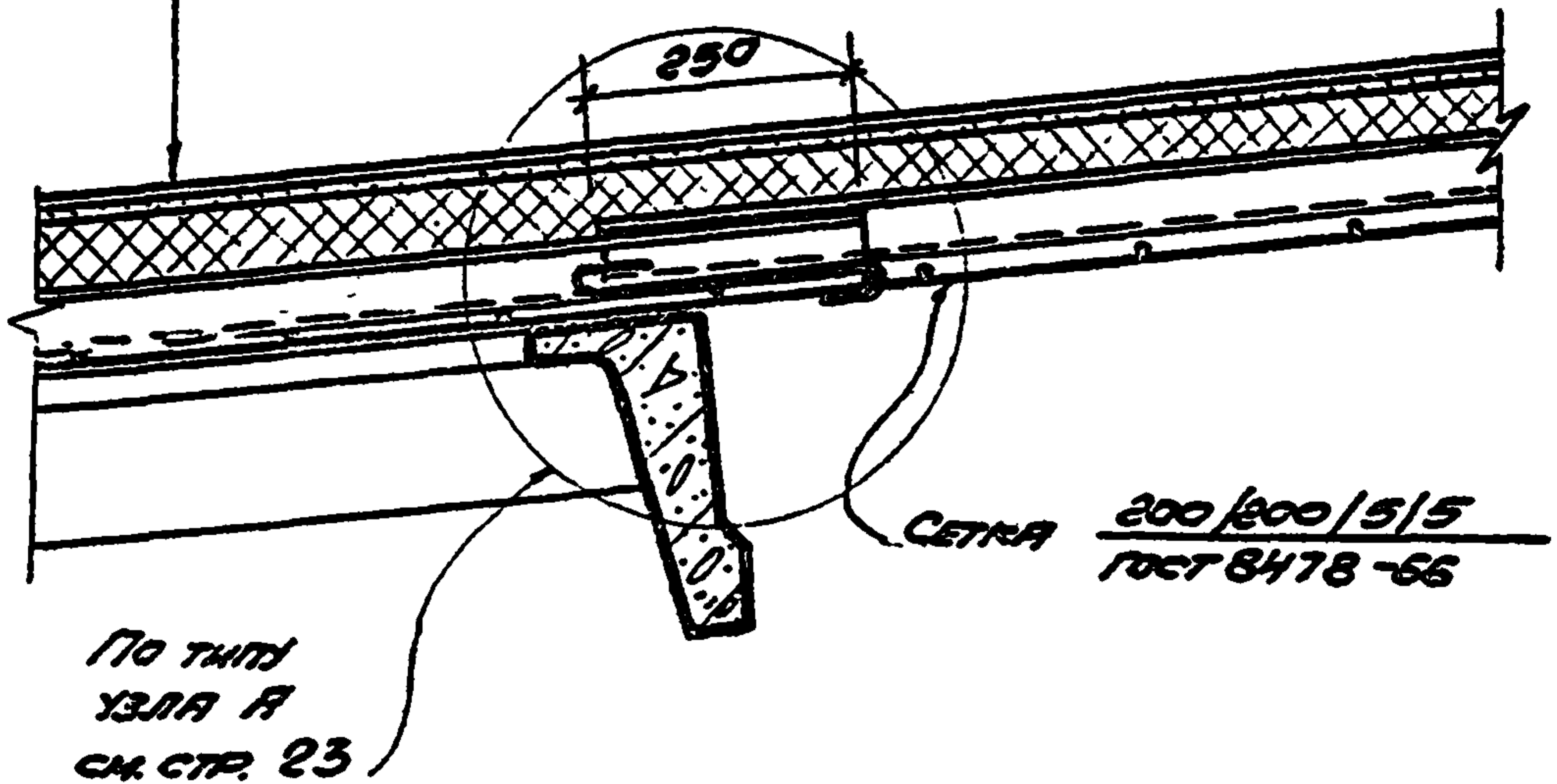
ПРИМЕЧАНИЕ: Каркас 7 см. стр. 23



СОПРЯЖЕНИЕ ЛЕГКОСБРАСЫВАЕМОЙ И ОБЫЧНОЙ КРОВЕЛЬ В ПОПЕРЕЧНОМ РАЗРЕЗЕ (ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ) ДЛЯ Ж.Б. ПЛИТ. ШИРИНОЙ 1.5 М.

СЕРИЯ 2.460-4  
ВЫПУСК 1  
ДЕТАЛЬ 4

Водоизоляционный ковер  
Стяжка  
Плитный утеплитель  
Засыпка волн плитным утеплителем  
Асбестоцементные волнистые листы  
УВ-7.5-1750  
Арматурная сетка  
Сборные ж.б. плиты покрытия



5

**ТДА**  
1970г

Скатная кровля в поперечном  
 разрезе для ж.б. плит  
 шириной 1.5 м.

Серия 2.450-4  
 Выпуск 1

Лист 5

10638-02 9

**КРОВЕЛЬНАЯ  
ОЦИНКОВАННАЯ  
СТАЛЬ**

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИ-  
СЕПТИРОВАННЫЙ  
БРУСОК 60x50 С  
ЯНКЕРАМИ ИЗ  
ГВОЗДЕЙ  $\varnothing=80$   
ЧЕРЕЗ 230

ДОПОЛНИТЕЛЬ-  
НЫЙ СЛОЙ  
ВОДОИЗОЛЯ-  
ЦИОННОГО КОВАРА

**ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР  
СТЯЖКА**

ПЛИТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ  
ЗАСЫПКА ВОЛН ЛЕГКИМ  
УТЕПЛИТЕЛЕМ

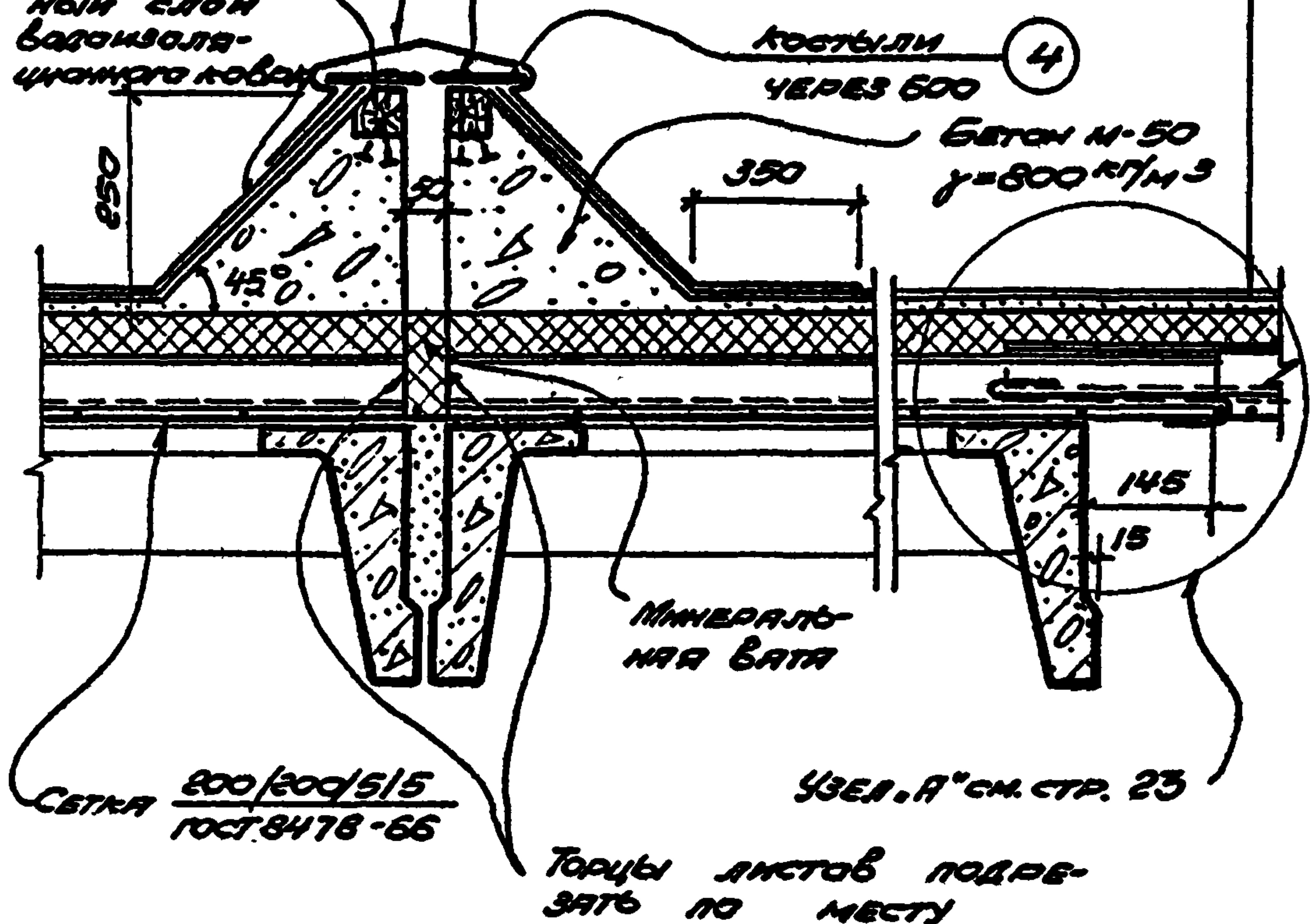
АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ  
ЛИСТЫ УВ-7.5-175

ДЕМЯТУРНАЯ СЕТКА  
СВОИМИ Ж.Б. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ

ОЦИНКОВАННЫЕ ГВОЗДИ  
 $\varnothing=40$  ГОСТ 4030-63

КОСТЫЛИ  
ЧЕРЕЗ 600

БЕТОН М-50  
 $\gamma=800 \text{ кг/м}^3$



СЕТКА 200/200/5/5  
ГОСТ 8478-66

УЗЕЛ. А" СМ. СТР. 23

ТОРЦЫ ЛИСТОВ ПОДРЕ-  
ЗАТЬ ПО МЕСТУ

6

ПРИМЕЧАНИЕ: ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОЗ. 1; 4 СМ. СТР. 24

**ТЛ**  
1970 г.

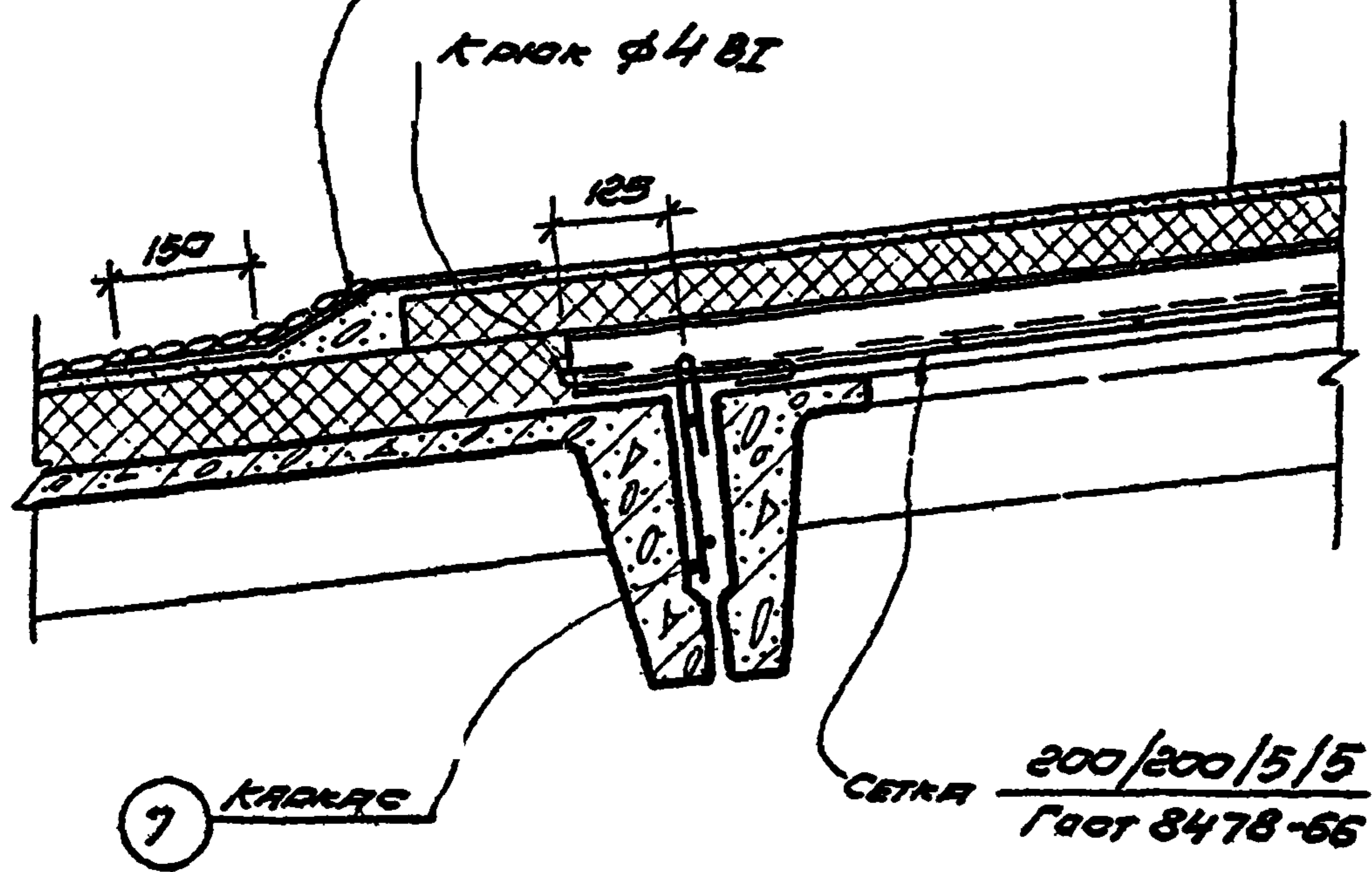
Продольный шов при плоской  
кровле для ж.б. плит шириной 1.5 м.

Серия 2.460-4  
Выпуск 1

деталь 6

- Водонепроницаемый ковер
- Стяжка
- Плитный утеплитель
- Засыпка волн легким
- Утеплителем
- Асбестоцементные
- Волнистые листы УВ-7.5-1750
- Арматурная сетка
- Сборные и.б. плиты покрытия

Дополнительный слой водонепроницаемого ковра



7 КРЮК

СЕТКА 200/200/5/5  
Гост 8478-66

7

ПРИМЕЧАНИЕ: КРЮК 7 см. стр. 23

ТДА  
1970г

СОПРЯЖЕНИЕ ЛЕГКОСБРАСЫВАЕМОЙ И ОБЫЧНОЙ КРОБЕЛЬ В ПОПЕРЕЧНОМ РАЗРЕЗЕ (ПРИ СКАТНОЙ КРОБЛЕ) ДЛЯ И.Б. ПЛИТ ШИРИНОЙ 1.5 м.

СЕРИЯ 8.460-4  
Выпуск 1  
Деталь 7

1 КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

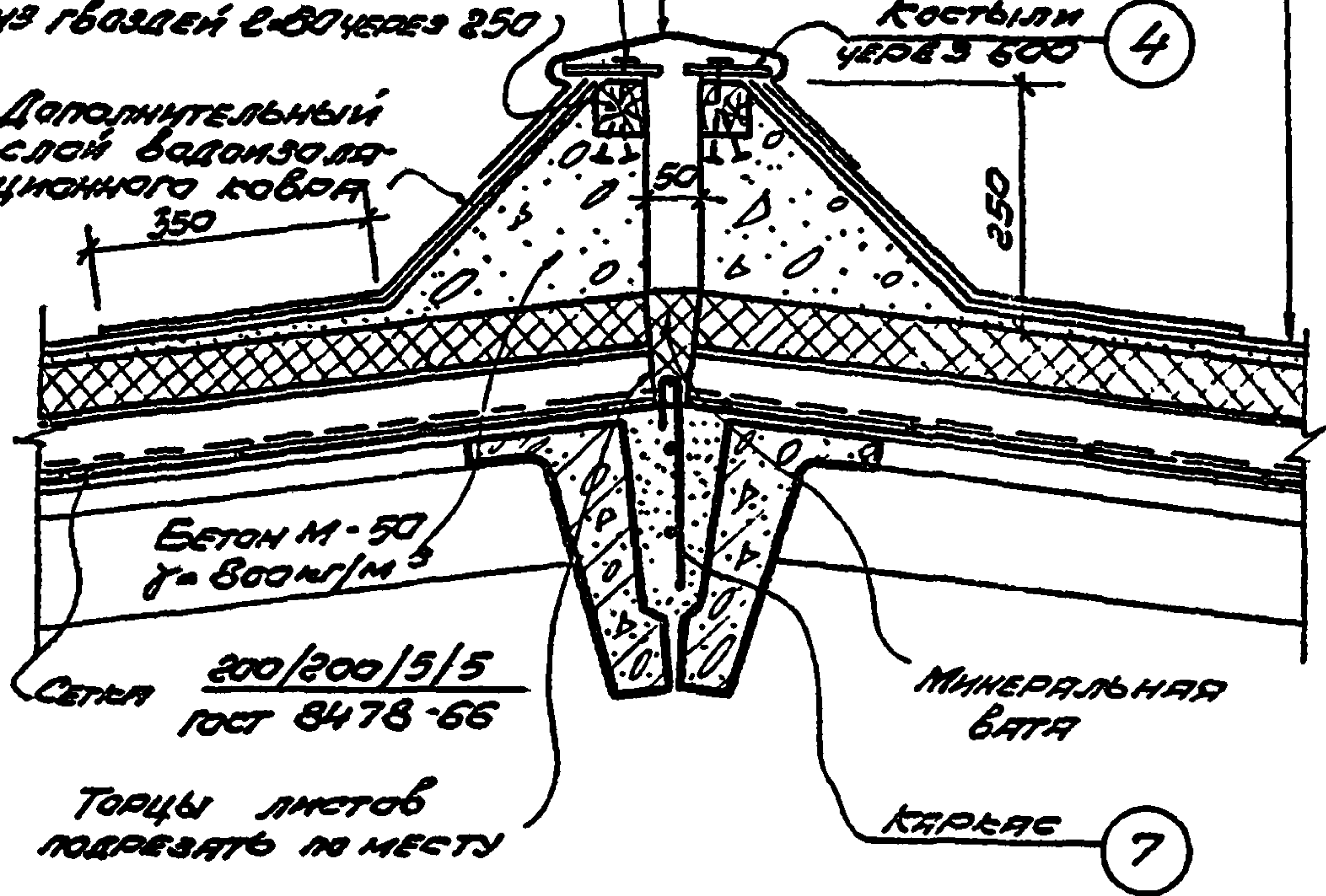
Оцинкованные гвозди  $\varnothing=40$  ГОСТ 4030-63

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИСЕПТИРОВАННЫЙ БРУСОК  $60 \times 50$  С ЯНКЕРАМИ ИЗ ГВОЗДЕЙ  $\varnothing=80$  ЧЕРЕЗ 250

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА 350

ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР  
 СТАЖКА  
 ПЛИТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ  
 ЗАСЫПКА БОЛИ ЛЕГКИМ УТЕПЛИТЕЛЕМ  
 АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БОЛНЕТЫ ЛИСТЫ УВ-7.5-1750  
 АРМАТУРНАЯ СЕТКА  
 СБОРНЫЕ Б. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ

КОСТЫЛИ ЧЕРЕЗ 500 4



БЕТОН М-50  $\gamma=800 \text{ кг/м}^3$

СЕТКА  $200/200/5/5$  ГОСТ 8478-66

ТОРЦЫ ЛИСТОВ ПОДРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ

МИНЕРАЛЬНАЯ БАТА

КАРКАС 7

8

ПРИМЕЧАНИЯ: ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОЗ. 1, 4 СМ. СТР. 24, КАРКАС 7 СМ. СТР. 23.

ТДА  
1970г.

Продольный шов кровли на коньке для ш.б. плит шириной 1.5 м.

Серия 2460-4  
Выпуск 1  
Лист 8

1 КРОВЕЛЬНАЯ ЦИНКОВАЯ СТАЛЬ

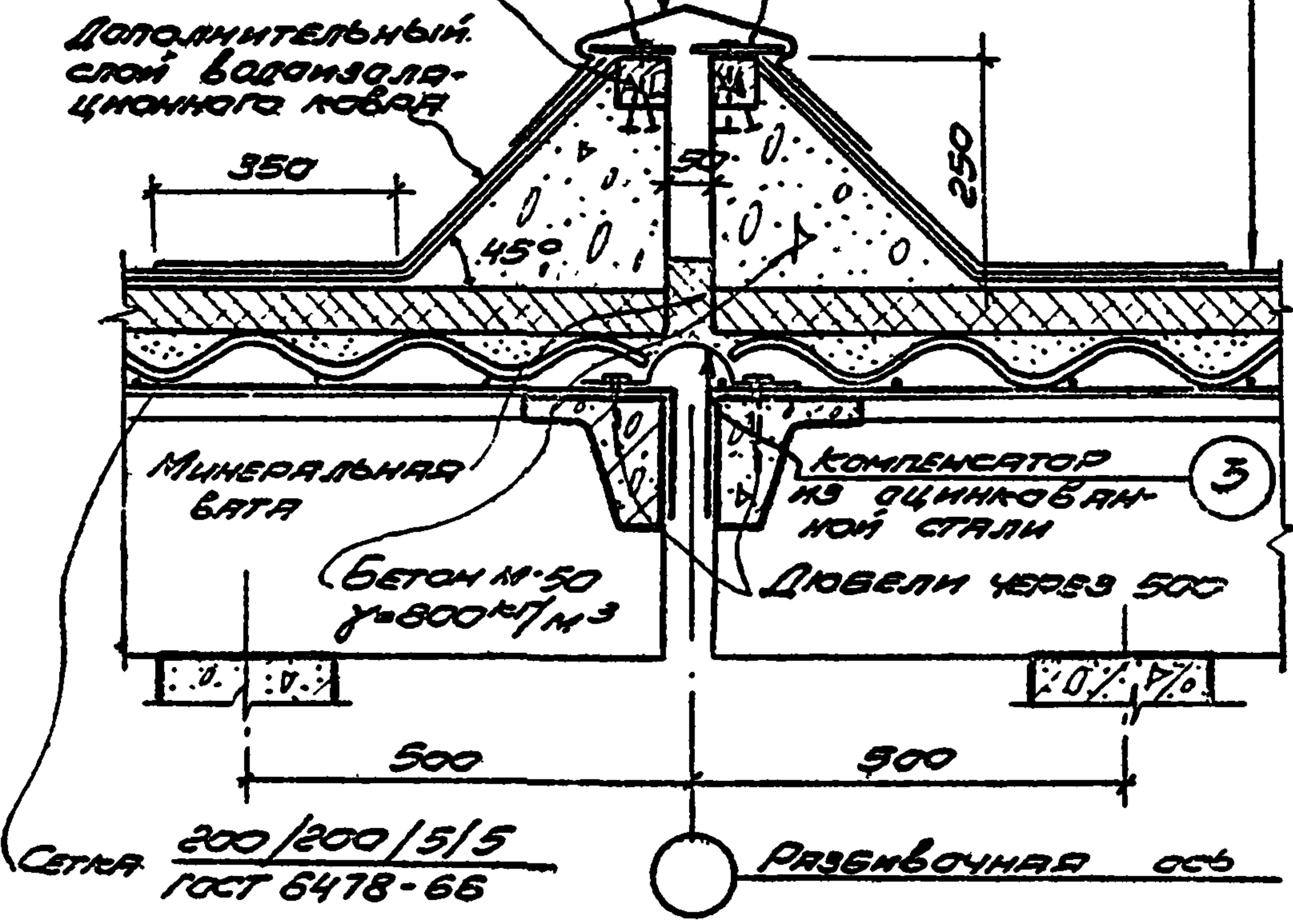
Оцинкованные гвозди  
d=40 ГОСТ 4030-63

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИСЕПТИРОВАННЫЙ  
БРУСОК 60x50 с  
АНКЕРАМИ ИЗ ГВОЗДЕЙ  
d=80 ЧЕРЕЗ 250

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ  
СЛОЙ ВОДОЗАщИЩНОГО  
КОВЕРА

ВОДОЗАщИЩНОМЫЙ КОВЕР  
СТЯЖКА  
ПЛАТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ  
ЗАСЫПКА ВОЛН ЛЕГ-  
КИМ УТЕПЛИТЕЛЕМ  
АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ  
ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ  
УВ-7.5-1750  
АРМАТУРНАЯ СЕТКА  
СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ  
ПОКРЫТИЯ

КОСТЫЛИ  
ЧЕРЕЗ 600 4



МИНЕРАЛЬНАЯ  
БАТА  
БЕТОН М-50  
γ=800 кг/м<sup>3</sup>

КОМПЕНСАТОР  
ИЗ ЦИНКОВАЯ  
НОЙ СТАЛИ  
ДЮБЕЛИ ЧЕРЕЗ 500 3

СЕТКА 200/200/5/5  
ГОСТ 6478-66

РАЗБИВОЧНАЯ ОСЬ

9

ПРИМЕЧАНИЕ: ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОЗ. 1; 3; 4 см. стр. 24

ТДА  
1970г.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ШОВ КРОВЛИ ДЛЯ  
Ж.Б. ПЛИТ ШИРИНОЙ 1.5 м.

СЕРИЯ В.460-4  
Выпуск 1  
ДЕТАЛЬ 9

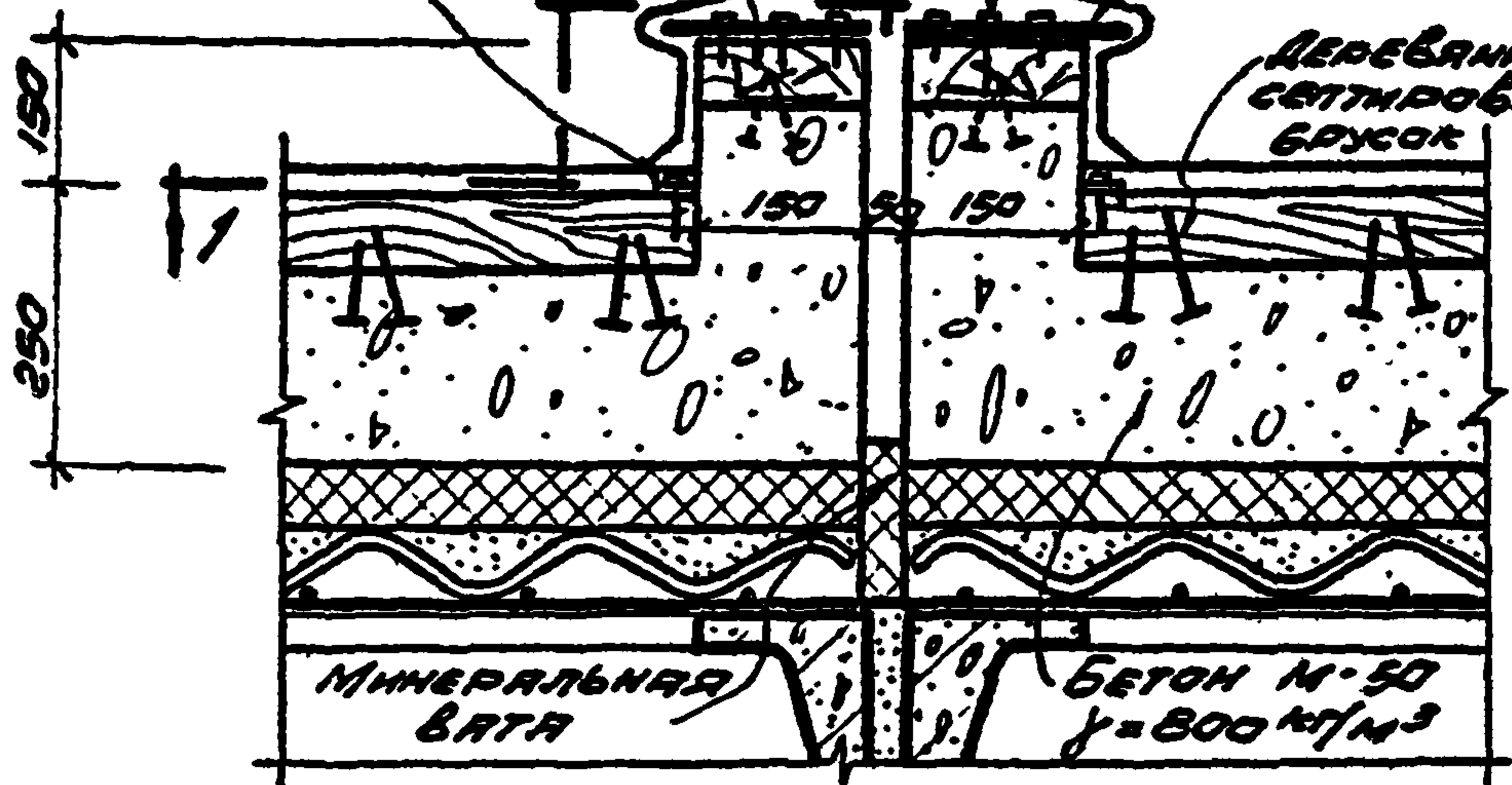
2 КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ  
СТАЛЬ  
ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРО-  
ВАННАЯ БОБЫШКА 150x60

ОЦИНКОВАННЫЕ ГВОЗДИ  
G: 40 ГОСТ 4030-63

4 КОСТЫЛИ  
ЧЕРЕЗ 600

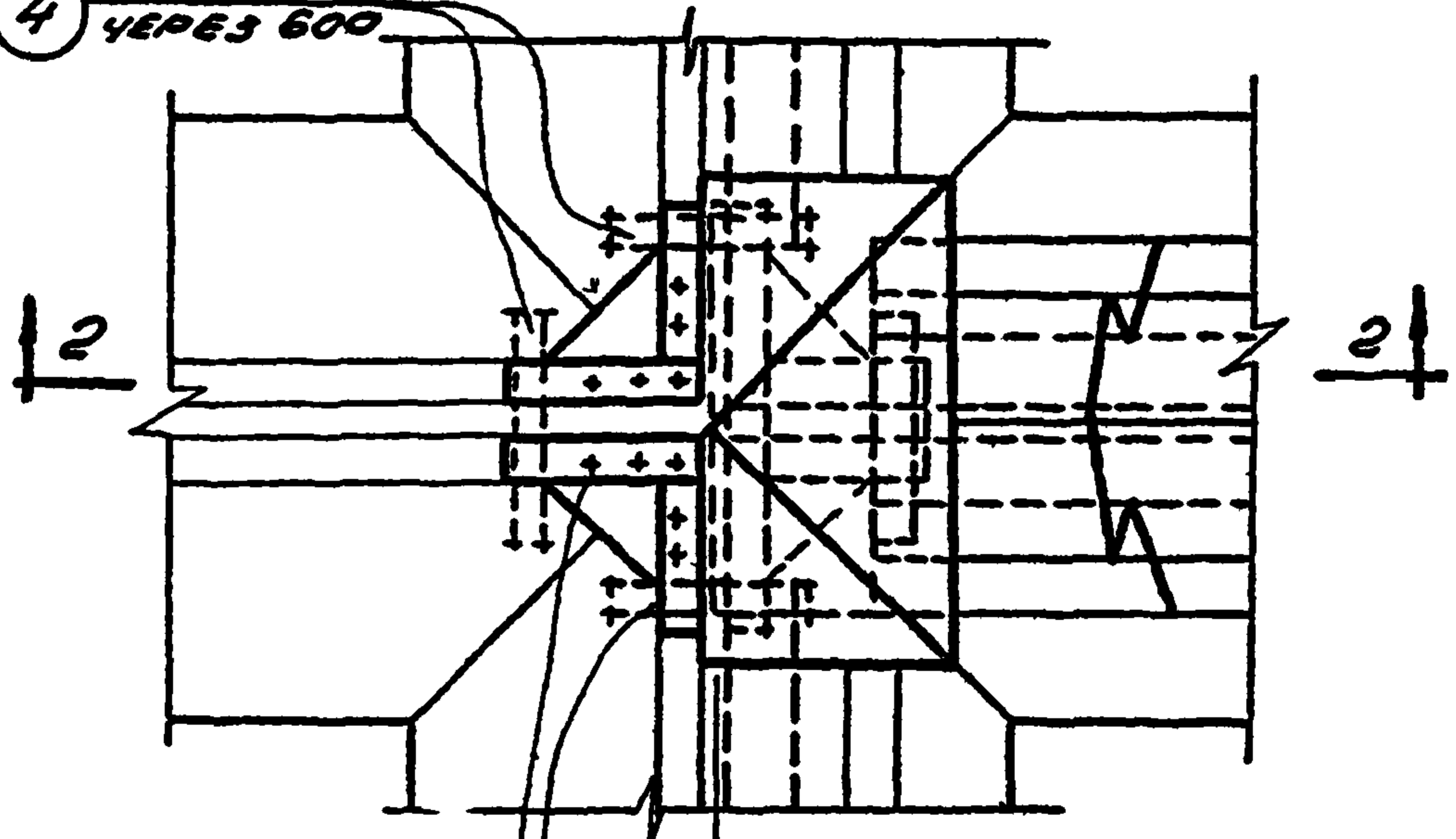
КОСТЫЛЬ 5

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИ-  
СЕПТИРОВАННЫЙ  
БРУСОК 60x50



2-2

4 КОСТЫЛЬ  
ЧЕРЕЗ 600



5 КОСТЫЛИ

РАЗБИВОЧНАЯ ОСЬ

1-1

10

ПРИМЕЧАНИЕ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОЗ. 1; 4; 5 СМ. СТР. 24

Дир. группы Успенская

г. Москва

ГЛА  
1970г.

Устройства кровель в местах пересече-  
ния поперечного и продольного  
швов для ж.б. плит шириной 1.5м.

Серия 2.460-4  
Выпуск 1

деталь 10

10638-02 14

1 КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИМКОВАЯ СТАЛЬ

Оцинкованные гвозди  $\varnothing=80$  ГОСТ 4030-63

Деревянный антисептированный брусок  $60 \times 50$  с анкером из гвоздей  $\varnothing=80$  через 250

Дополнительный слой водонепроницаемого ковра

Минеральная вата

350

БЕТОН М-50  $\gamma=800 \text{ кг/м}^3$

СЕТКА  $\frac{200}{200/5/5}$  ГОСТ 8478-66

Водонепроницаемый ковер

СТЯЖКА

Плотный утеплитель  
Засыпка волн легким утеплителем

Асбестоцементные волнистые листы ВУ-280-К

Арматурная сетка  
Сборные ж.б. плиты покрытия

Кобылки через 600 4

250

45°

Крыльцо 7

Металлическая балка 6

Разбивочная ось

71

ПРИМЕЧАНИЕ: Фасонные элементы поз. 1; 4; 6 см. стр. 24. Крыльцо поз. 7 стр. 23.

ТДА  
1970г.

Поперечный шов в месте сопряжения легкосборной и обычной кровли для ж.б. плит шириной 30 см.

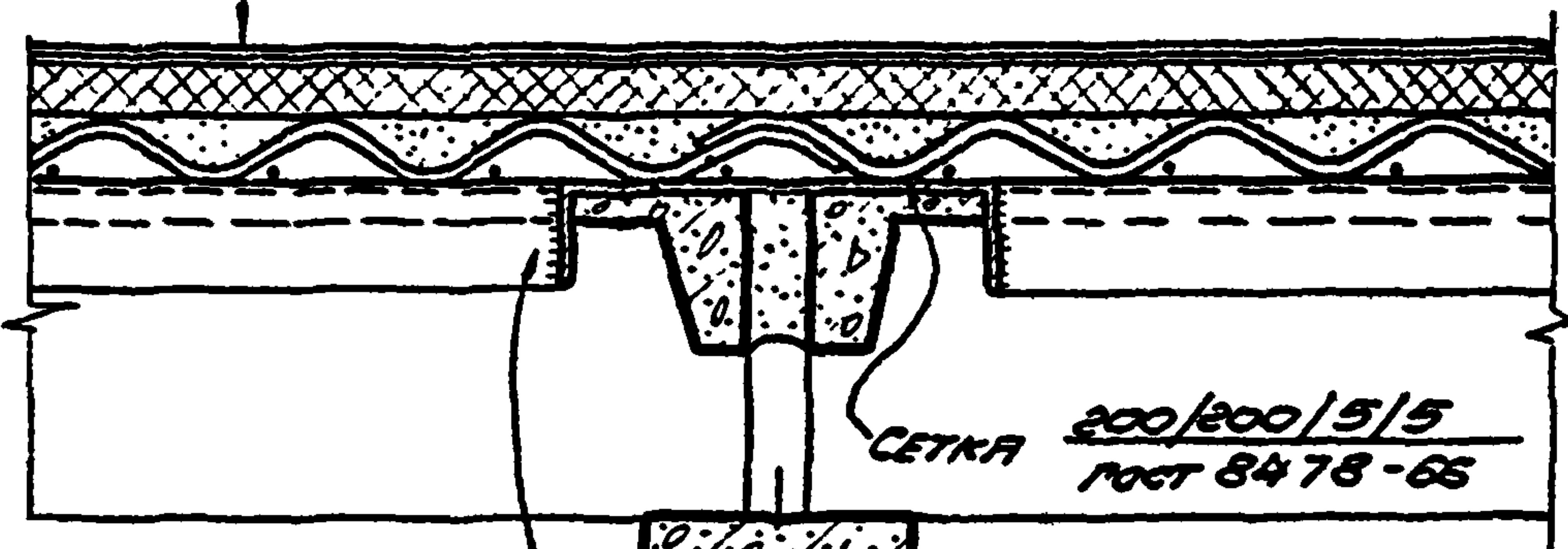
Серия 2460-4  
Выпуск 1

Лист 11

10638-02 15



- Водонепроницаемый ковер
- Стяжка
- Плитный утеплитель
- Засыпка волн легким утеплителем
- Асбестоцементные волнистые листы ВУ-280-К
- Арматурная сетка
- Сборные ж.б. плиты покрытия



СЕТКА 200/200/5/5  
ГОСТ 8478-65

6 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ  
БАЛКА см. стр. 24  
шир 750.

Разбивочная ось

12

ГДА  
1970г.

Плоская кровля в продольном  
разрезе для ж.б. плит шириной 3.0м.

Серия 2.460  
Выпуск 1  
Лист 18

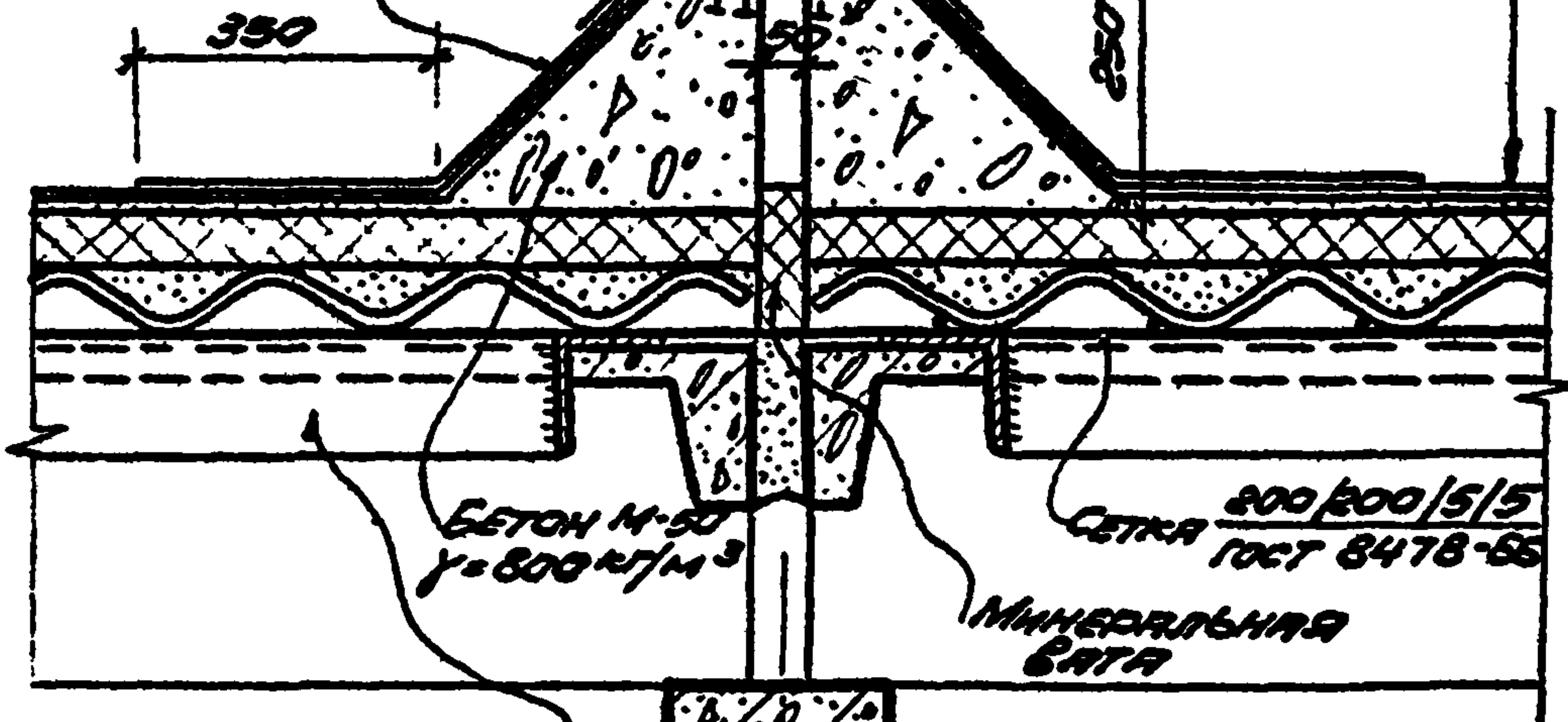
10638-02 18

1 КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

ОЦИНКОВАННЫЕ ГВОЗДИ  
d = 40 ГОСТ 4030-63

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИ-СЕПТИКОВАННЫЙ БРУСОК 60x50 с АНКЕРОМ ИЗ ГВОЗДЕЙ d=80 ЧЕРЕЗ 250

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА



ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР  
СТЯЖКА

ПЯТННЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ  
ЗАСЫПКА ВОЛН ЛЕГКИМ  
УТЕПЛИТЕЛЕМ

АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛ-  
НИСТЫЕ ЛИСТЫ ВУ-250-К  
АРМАТУРНАЯ СЕТКА

СВОИМЫЕ И.Б. ЛАНТЫ ПОК-  
РЫТИЯ

КОСТЫЛИ  
ЧЕРЕЗ 600 4

6 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ  
БАЛКА

РАЗБИВОЧНАЯ ОСЬ

13

ПРИМЕЧАНИЕ: ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОС. 1; 4; 6 см. стр. 24

ТДА  
1970г.

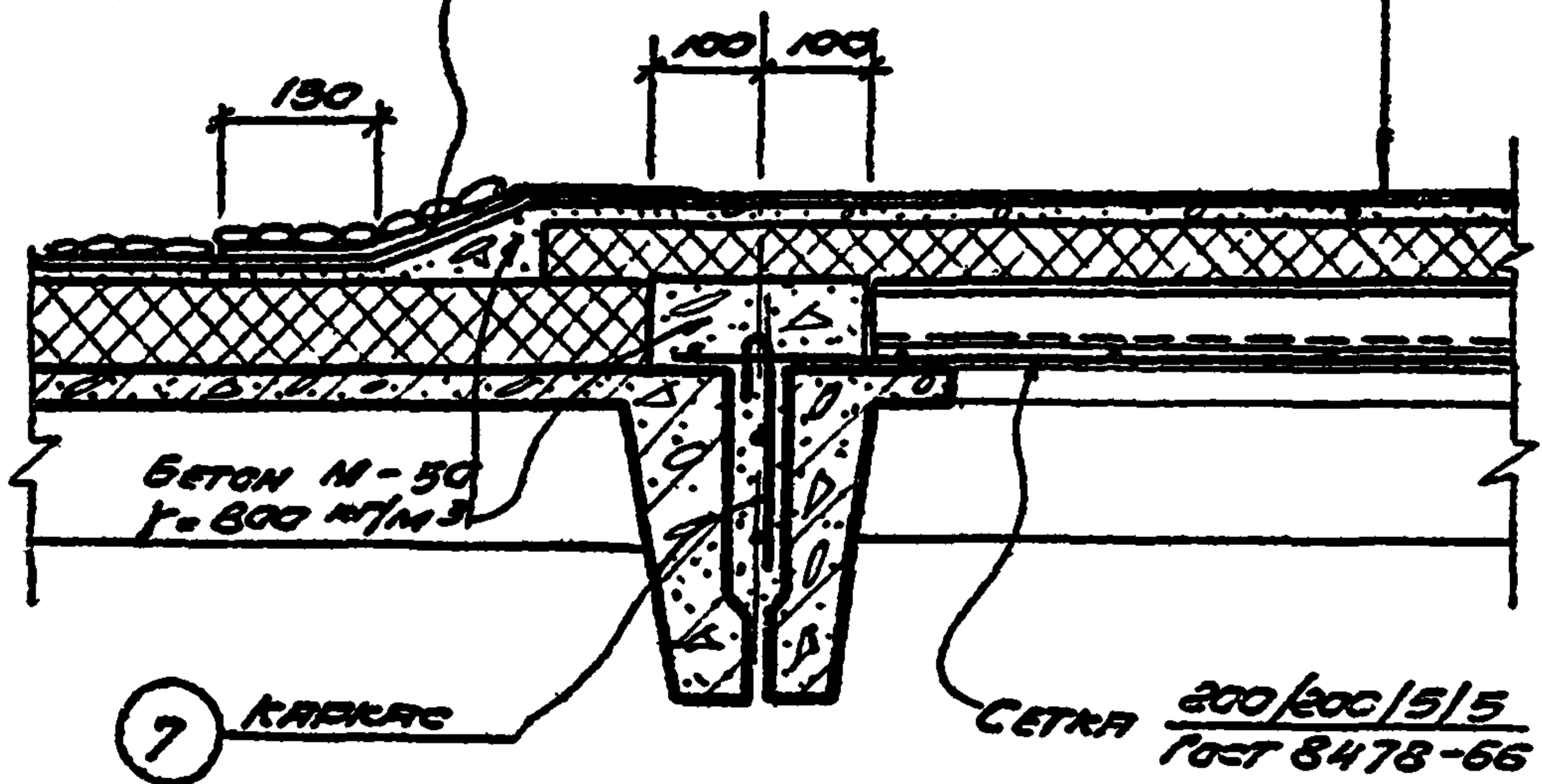
ПОПЕРЕЧНЫЙ ШОВ КРОВЛИ ДЛЯ  
Ж.Б. ПЛИТ ШИРИНОЙ 3.0 м.

СЕРИЯ 2.460-4  
ВЫПУСК 1

ДЕТАЛЬ 13

ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР  
СТЯЖКА  
ПЯТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ  
ЗАСЫПКА ВОЛН ЛЕГКИМ УТЕП-  
ЛИТЕЛЕМ  
АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ БОЛИНГОВЫЕ  
ЛИСТЫ ВУ-880-К  
АРМИРУЮЩАЯ СЕТКА  
СБОРНЫЕ И.Б. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ

Дополнительный  
слой водоизоля-  
ционного ковра



14

ПРИМЕЧАНИЕ: КАРКАС 7 см. стр. 23

ТДА  
1970г.

СОПРЯЖЕНИЕ ЛЕГКОСЕРЬЕВАЕМОЙ И ОБЫЧ-  
НОЙ КРОВЕЛЬ В ПОПЕРЕЧНОМ РАЗРЕЗЕ (ПРИ  
ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ) ДЛЯ И.Б. ПЛИТ  
ШИРИНОЙ 3.0 м.

СБОРНЫЕ И.Б. ПЛИТЫ  
ВЫПУСК 1  
ДЕТАЛЬ 14

1 КРОВЕЛЬНАЯ ЦИНКОВАЯ СТАЛЬ

ЦИНКОВАННЫЕ ГВОЗДИ  $\varnothing=40$  ГОСТ 4030-63

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИ-СЕПТИРОВАННЫЙ БРУСОК  $60 \times 50$  С ЯНКЕРАМИ ИЗ ГВОЗДЕЙ  $\varnothing=80$  ЧЕРЕЗ 850

4 КОСТЫЛИ ЧЕРЕЗ 600

ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР

СТЯЖКА

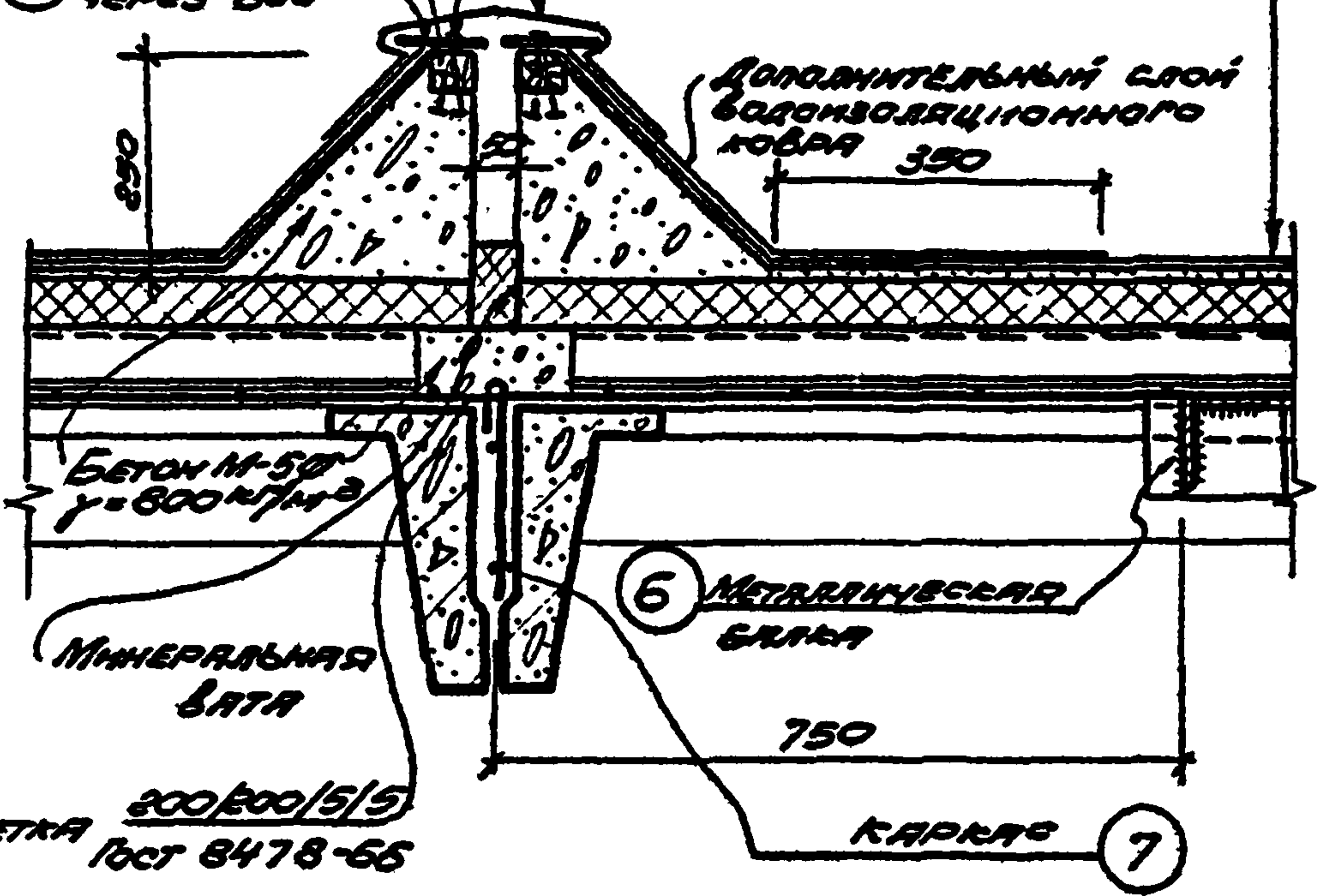
ПЛИТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ

ЗАСЫПКА БОЛИ ЛЕГКИМ УТЕПЛИТЕЛЕМ

АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ ВУ - 280-К

АРМАТУРНАЯ СЕТКА

СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ ПОДЪЕЗДА



БЕТОН М-50  $\gamma=800$  кг/м<sup>3</sup>

МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА

СЕТКА 300/300/5/5 ГОСТ 8478-66

6 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПЛИТА

750

КАРКАС

15

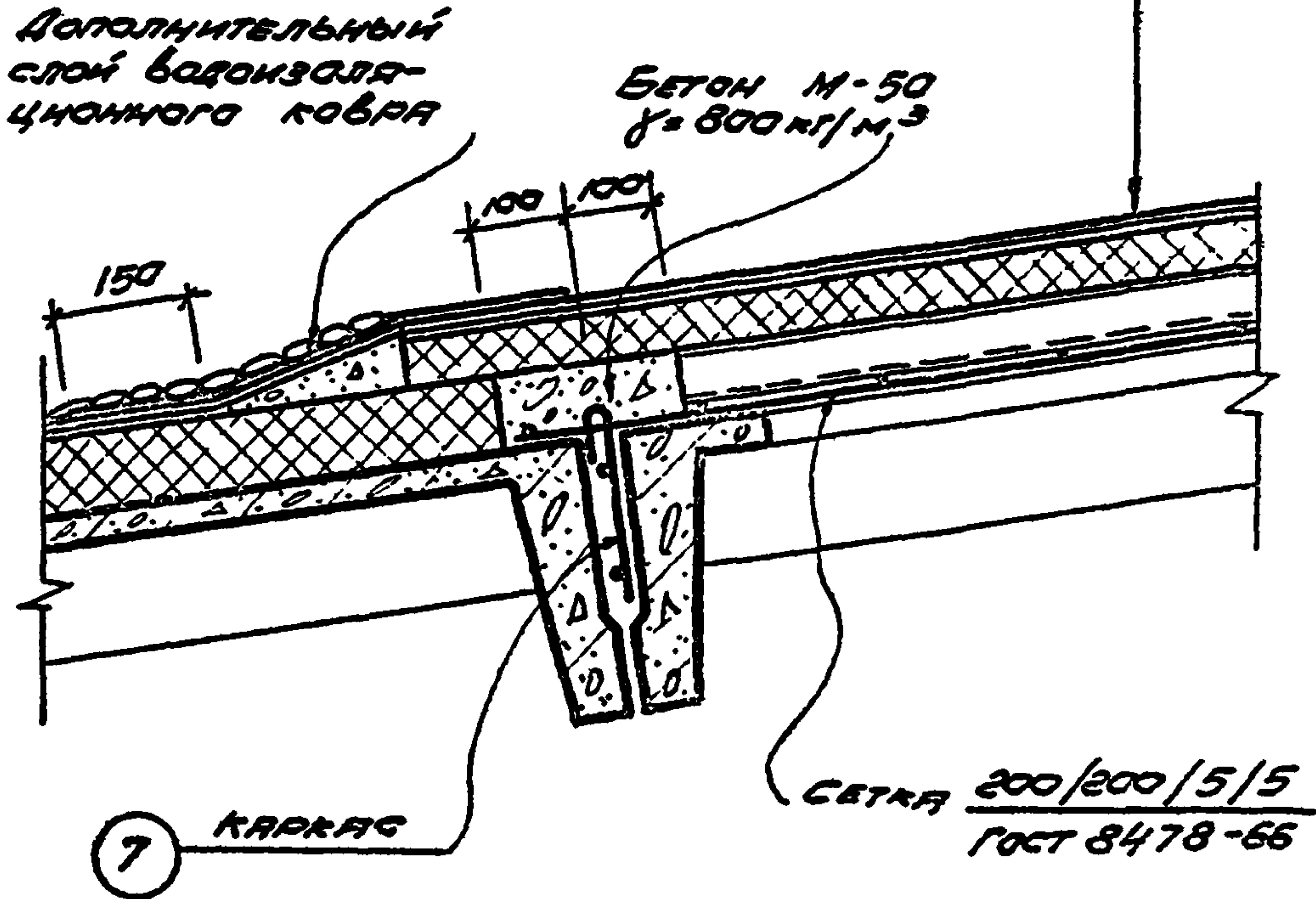
ПРИМЕЧАНИЕ: Фасонные элементы поз. 1, 4, 6 см. стр. 24  
каркас 7 см. стр. 25

ТДА  
1970с

Продольный шов под плоской кровле для ж. б. плит шириной 3.0 м.

Серия 2460-4  
Выпуск 1  
Лист 15 4

- Водоизоляционный ковер
- Стяжка
- Плитный утеплитель
- Заполка волн легким утеплителем
- Асбестоцементные волнистые листы ВУ-280-К
- Арматурная сетка
- Сборные ж.б. плиты покрытия



16

ПРИМЕЧАНИЕ: КАРКАС 7 см. стр. 23

**ТГА**  
1970г

Сопряжение легкосборываемой и обычной кровли в поперечном разрезе (при скатной кровле) для ж.б. плит шириной 30 м.

серия 2460-4  
выпуск 1  
деталь 16

1 КРОВЕЛЬНАЯ  
ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

Оцинкованные  
гвозди  $\varnothing=40$  ГОСТ 4030-63

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИСЕПТИ-  
ТРОВАННЫЙ БРУСОК  
60x50 С ЯКЕРОМ ИЗ  
ГВОЗДЕЙ  $\varnothing=80$  ЧЕРЕЗ 250

Дополнительный  
слой водонепро-  
ницаемого ковра

Водонепроницаемый  
ковёр

СТЯЖКА

Плитный утеплитель

Засыпка волн легким  
утеплителем

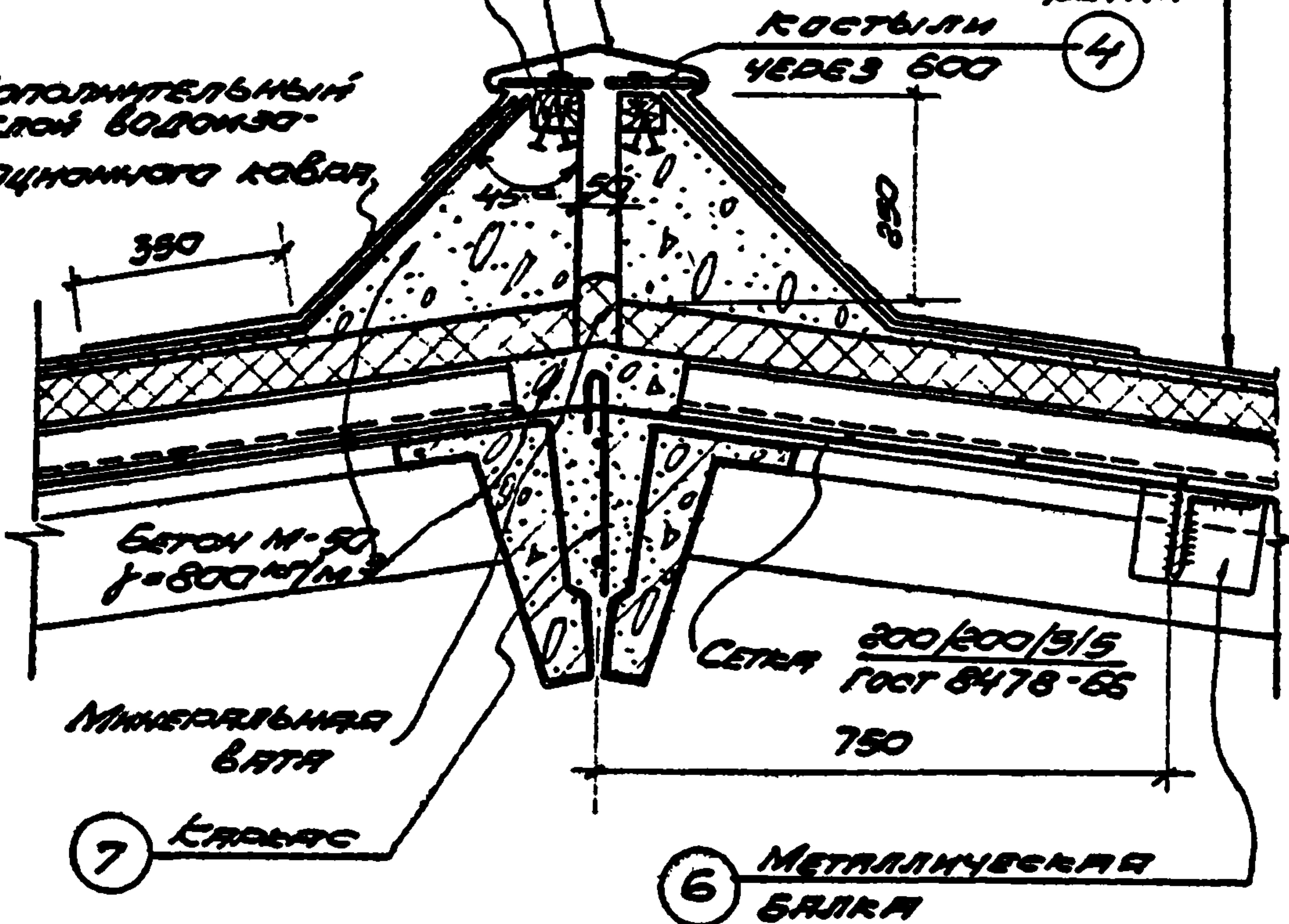
Асбестоцементные вол-  
нистые листы ВУ-280-К

Арматурная сетка

Свободные ж.б. плиты пок-  
рытия

Крестыли  
через 600

4



Бетон М-50  
 $\rho=800$  кг/м<sup>3</sup>

Минеральная  
вата

7 КРАСЯС

СЕТКА  $\frac{200/200/3/5}{\text{ГОСТ 8478-66}}$

750

6 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ  
БАЛКА

17

ПРИМЕЧАНИЕ: Фасонные элементы поз. 1, 4, 6 см. стр. 24  
Красяс 7 см. стр. 23

ГДА  
1970г

Продольный шов кровли на  
коньке для ж.б. плит шириной 3.0 м.

Спецификация  
Выпуск 1  
деталь 17

1 КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

ОЦИНКОВАННЫЕ ГВОЗДИ  $\phi=40$ , ГОСТ 4030-63

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИСЕПТИРОВАННЫЙ БРУСОК  $60 \times 50$  С ЯНКЕРАМИ ИЗ ГВОЗДЕЙ  $\phi=80$  ЧЕРЕЗ 250

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА

БЕТОН М-50  $\gamma=800$  кг/м<sup>3</sup>

350

45°

ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР  
СТЯЖКА

ПЯТНЬИ УТЕПЛИТЕЛЬ

ЗАСЫПКА ВОЛН ЛЕГКИМ УТЕПЛИТЕЛЕМ

АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ ВУ-280-К

АРМАТУРНАЯ СЕТКА

СЕРЫЕ И Б. ЛИСТЫ ДЖЕБТИВ

КОСТЫЛИ

ЧЕРЕЗ 600

4

МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА

КОМПЕНСАТОР ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

3

ДЮБЕЛИ ЧЕРЕЗ 500

6 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ БАЛКА

РАЗБИВОЧНАЯ ОСЬ

18

ПРИМЕЧАНИЕ: ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОЗ. 1; 3; 4; 6 см. стр. 24

УДК. 69. УЧЕТОВАЯ

№ 10000

ГДА  
1970г.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ШОВ КРОВЛИ ДЛЯ ЖБ ПЛИТ ШИРИНОЙ 3.0м.

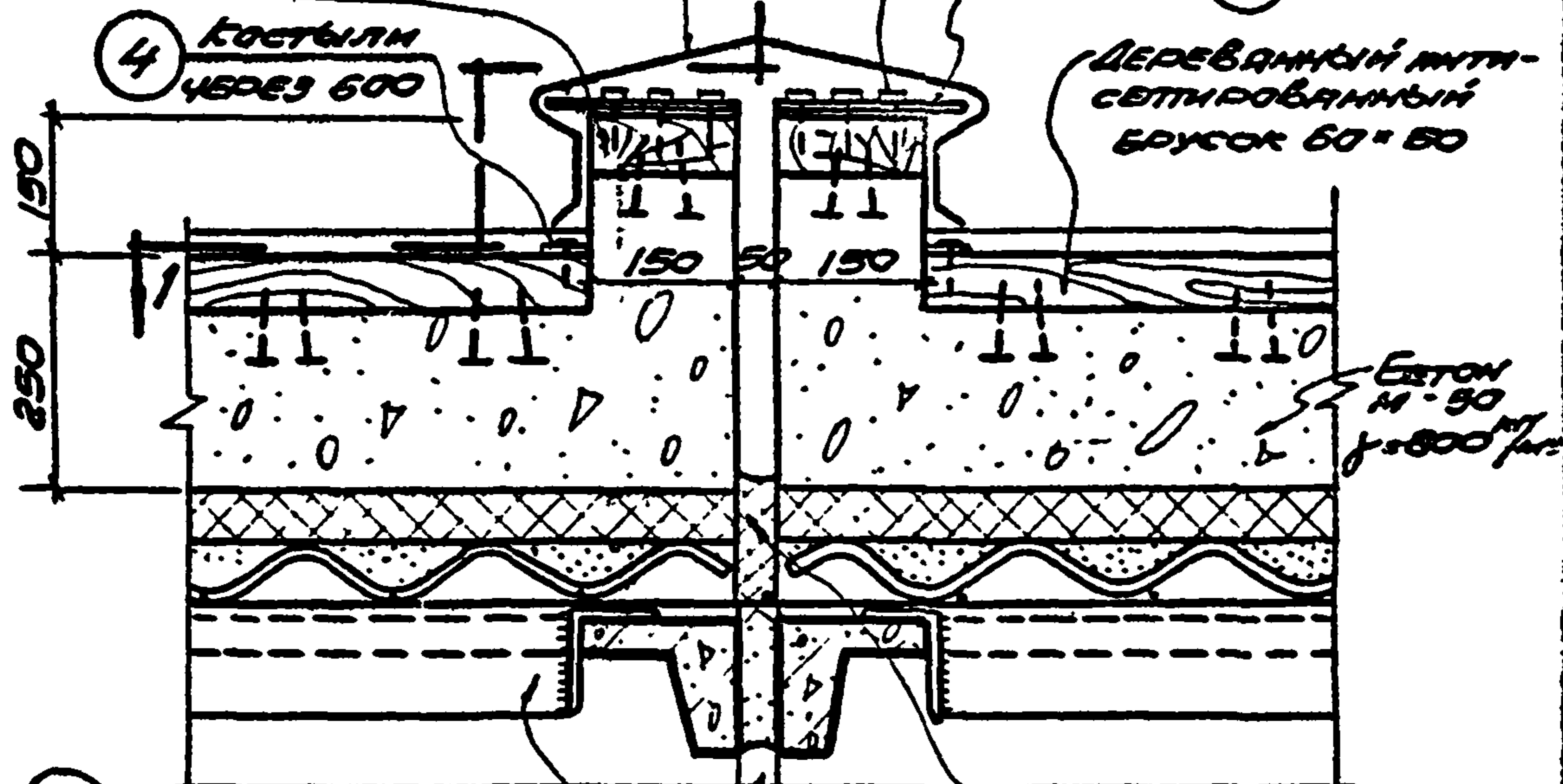
СЕРИЯ 2.450-4  
ВЫПУСК 1

Лист 18

2 КРОВЕЛЬНАЯ ЦИНКОВАЯ СТАЛЬ  
 ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ БОБЫШКА

ЦИНКОВАННЫЕ ГВОЗДИ  
 6.40 ГОСТ 4030-63

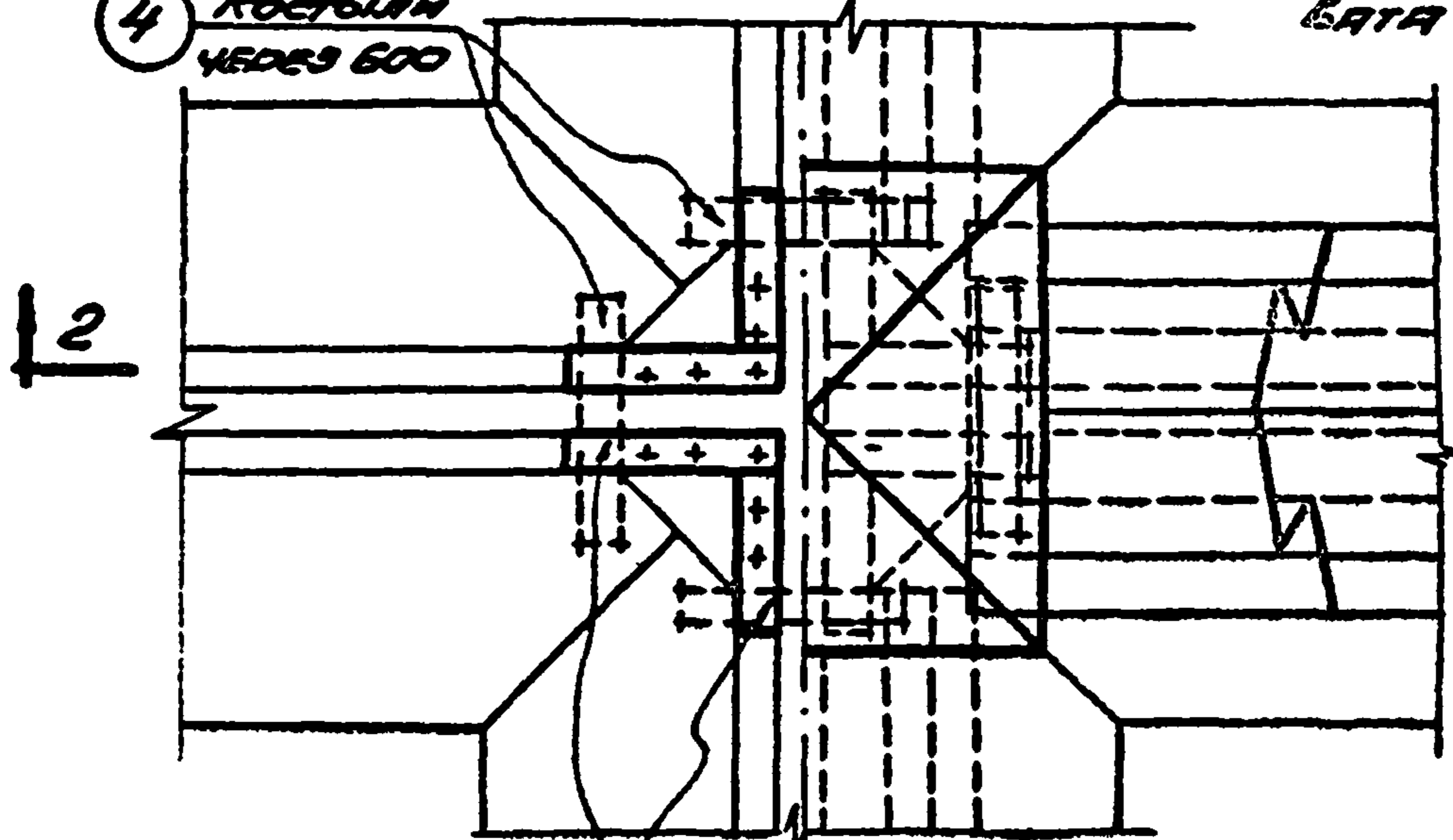
22



6 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ БИЛКА

4 КОСТЫЛИ ЧЕРЕЗ 600

МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА



5 КОСТЫЛЬ

РАЗБИВОЧНАЯ ОСЬ

1-1

19

ПРИМЕЧАНИЕ: ЭЛЕМЕНТЫ ПОЗ. 2; 4; 5; 6 см. стр. 24

ТДА  
 1970г

УСТРОЙСТВО КРОВЛИ В МЕСТАХ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПОПЕРЕЧНОГО И ПРОДОЛЬНОГО ШВОВ  
 ДЛЯ Ж.Б. ПЛАТ ШИРИНОЙ 3 СМ.

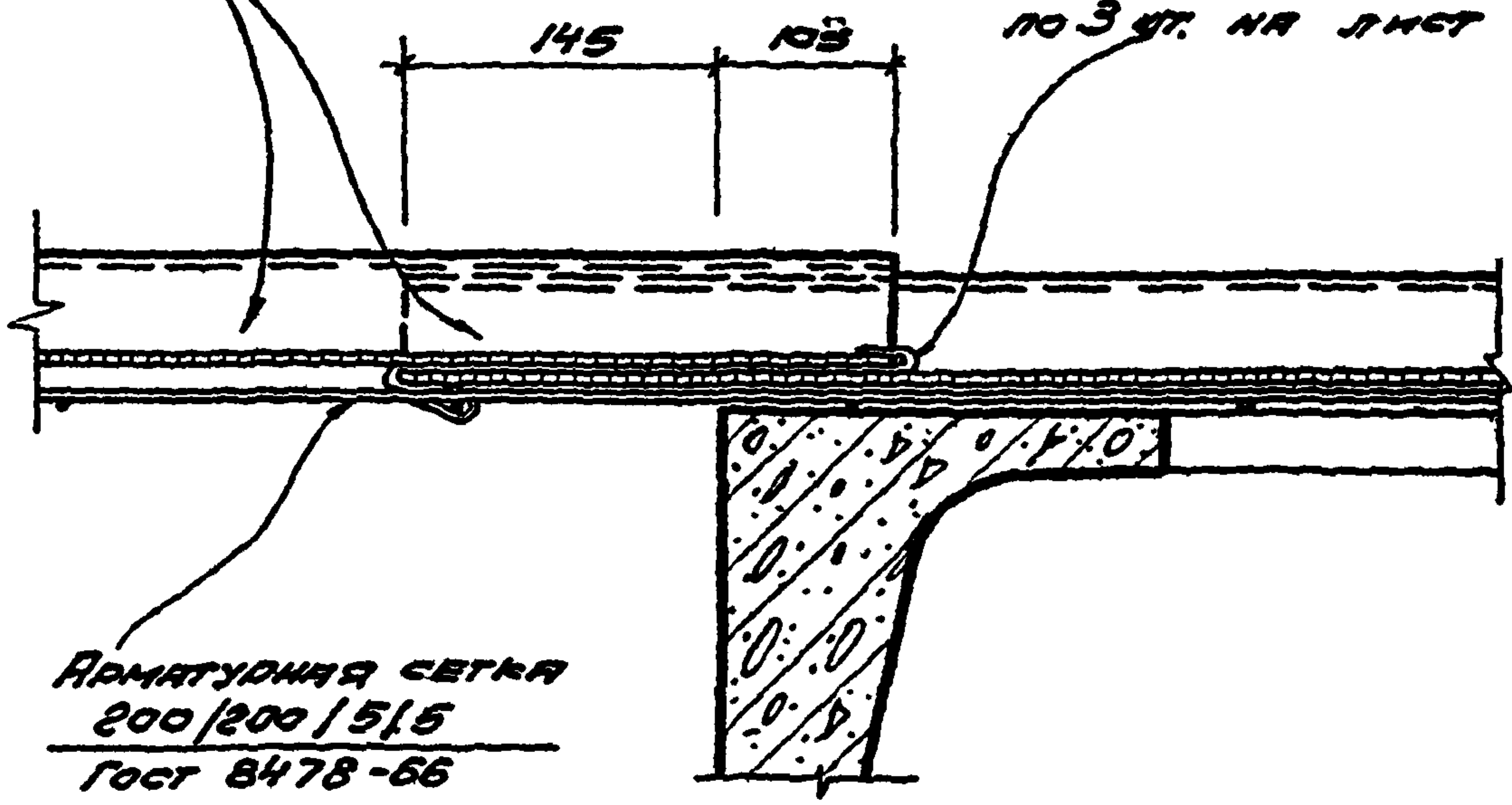
СЕРИЯ 2.460-4  
 ВЫПУСК 1  
 ДЕТАЛЬ 19

10638-02 23

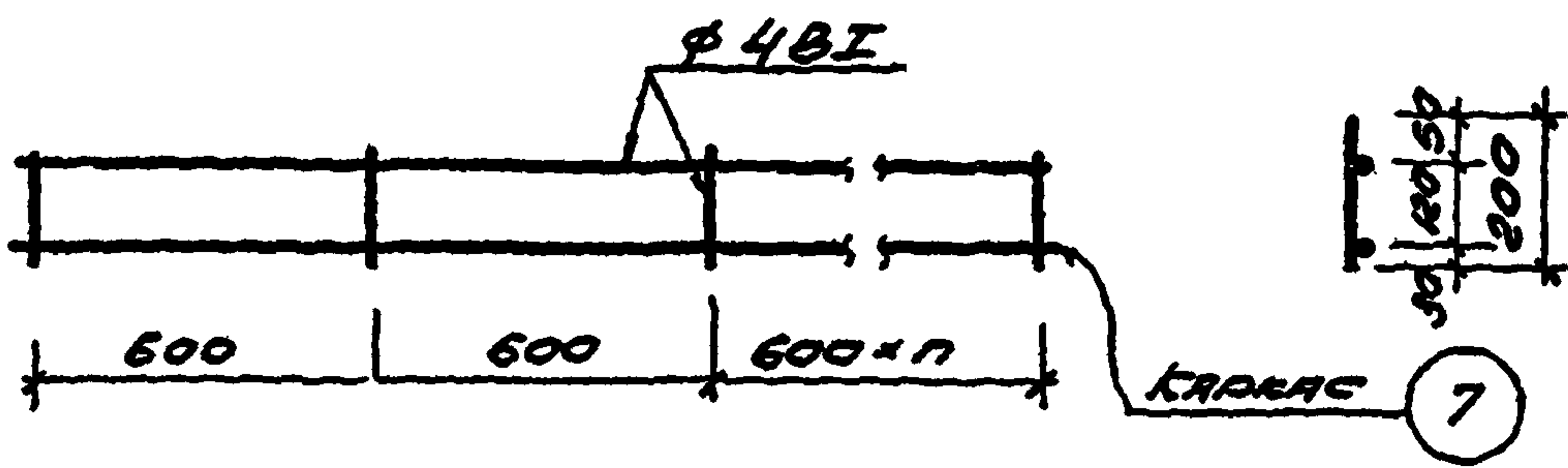


Асбестоцементные волнистые листы УВ-7.5-1750

Крючки ф4; е- по месту; ставить по 3 шт. на лист



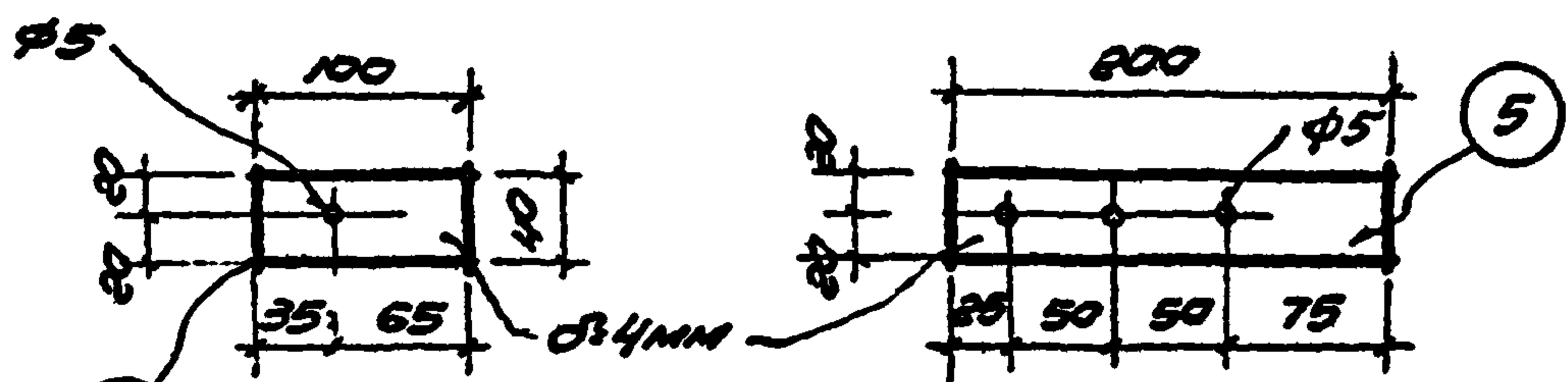
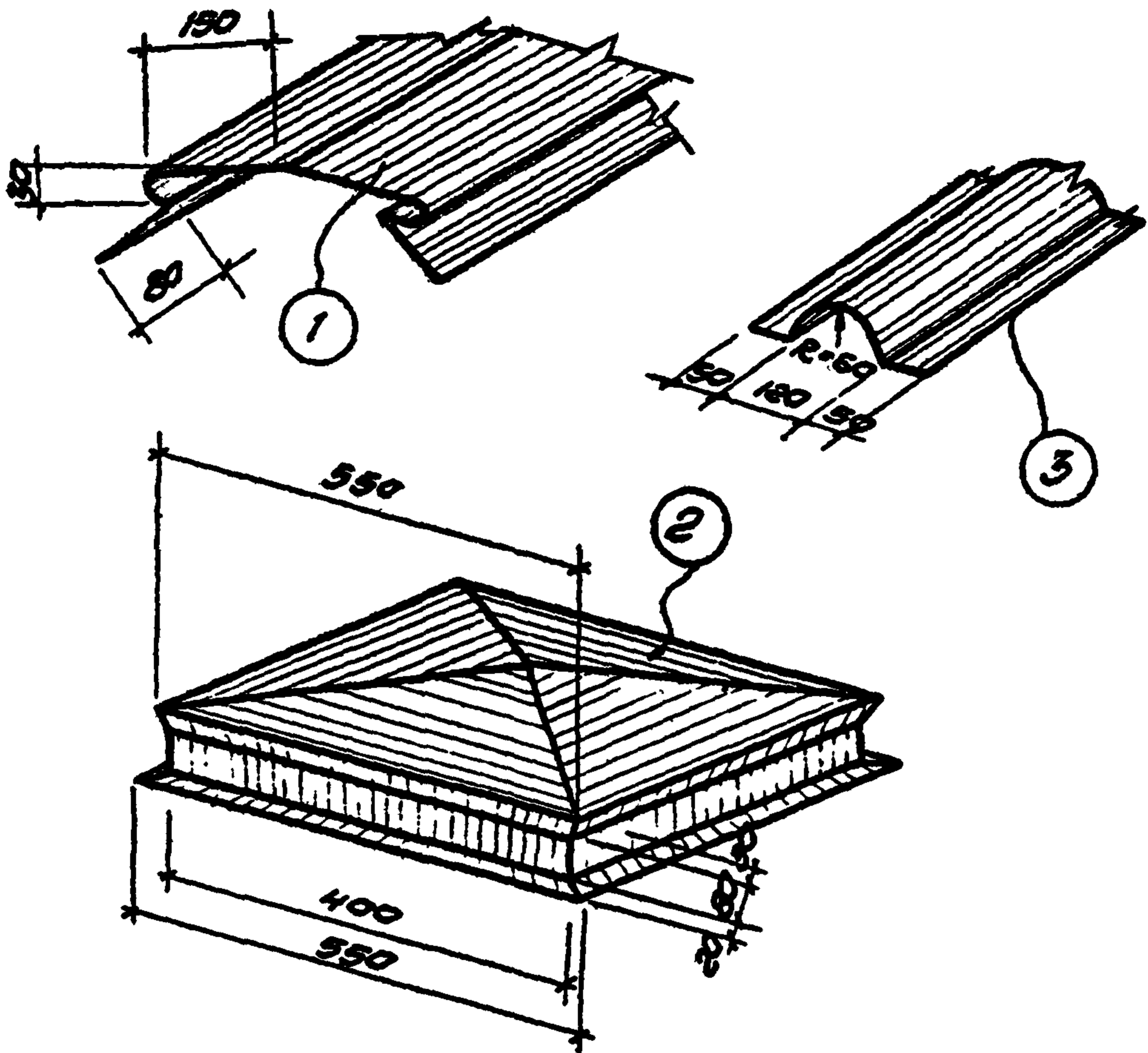
УЗЕЛ . А°



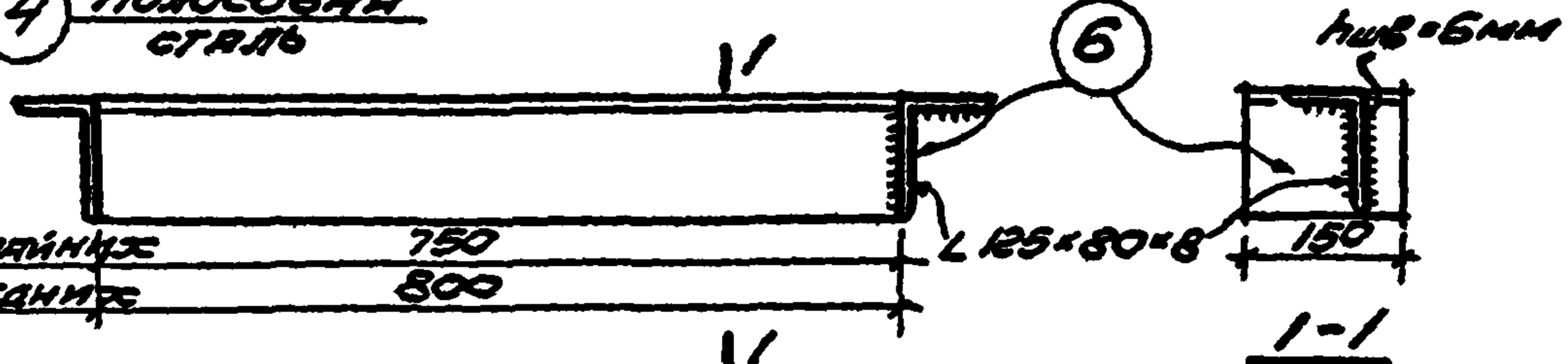
ТГА  
1970г.

УЗЕЛ . А° И КАРКАС.

СЕРИЯ 2.460-4	
ВЫПУСК 1	
ЛЕТЫ	—



4 Полосовая сталь



для крайних  
для средних

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

1. Формонные элементы изготавливаются из оцинкованной кровельной стали (ГОСТ 8075-56) весом 6.3 кг/м<sup>3</sup>
2. Полосовая сталь - ГОСТ 103-57
3. Сталь неравнобокая по ГОСТ 8510-57.

г. Москва

**ТДА**  
1970г.

Формонные элементы и ме-  
таллическая балка.

Серия 2.460-4  
Выпуск 1  
деталь -