

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 1**

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

*10638-02*  
*цена 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 легкоосыпаемой и обычной кровель для мел. бет. плит шириной 1.5 м. 4
- ДЕТАЛЬ 2. Плоская кровля в продольном разрезе для мел. бет. плит шириной 1.5 м. 5
- ДЕТАЛЬ 3. Поперечный шов кровли для мел. бет. плит шириной 1.5 м. 6
- ДЕТАЛЬ 4. Сопряжение легкоосыпаемой и обычной кровель в поперечном разрезе (при плоской кровле) для мел. бет. плит шириной 1.5 м. 7
- ДЕТАЛЬ 5. Скатная кровля в поперечном разрезе для мел. бет. плит шириной 1.5 м. 8
- ДЕТАЛЬ 6. Продольный шов при плоской кровле для мел. бет. плит шириной 1.5 м. 9
- ДЕТАЛЬ 7. Сопряжение легкоосыпаемой и обычной кровель в поперечном разрезе (при скатной кровле) для мел. бет. плит шириной 1.5 м. 10
- ДЕТАЛЬ 8. Продольный шов кровли на коньке для мел. бет. плит шириной 1.5 м. 11
- ДЕТАЛЬ 9. Температурный шов кровли для мел. бет. плит шириной 1.5 м. 12
- ДЕТАЛЬ 10. Устройство кровли в месте пересечения поперечного и продольного швов для мел. бет. плит шириной 1.5 м. 13

Деталь 11.	Поперечный шов в месте сопряжения легкообращиваемой и обычной кровель для мел. бет. плит шириной 3,0 м.	стр. 14
Деталь 12.	Плоская кровля в продольном разрезе для мел. бет. плит шириной 3,0 м.	15
Деталь 13.	Поперечный шов кровли для мел. бет. плит шириной 3,0 м.	16
Деталь 14.	Сопряжение легкообращиваемой и обычной кровель в поперечном разрезе (при плоской кровле) для мел. бет. плит шириной 3,0 м.	17
Деталь 15.	Продольный шов при плоской кровле для мел. бет. плит шириной 3,0 м.	18
Деталь 16.	Сопряжение легкообращиваемой и обычной кровель в поперечном разрезе (при скатной кровле) для мел. бет. плит шириной 3,0 м.	19
Деталь 17.	Продольный шов кровли на коньке. для мел. бет. плит шириной 3,0 м.	20
Деталь 18.	Температурный шов кровли для мел. бет. плит шириной 3,0 м.	21
Деталь 19.	Устройство кровли в месте пересе- чения поперечного и продольного швов для мел. бет. плит шириной 3,0 м.	22
Деталь -	Узел "А" и карниз	23
Деталь -	Фасонные элементы и металли- ческая бляха.	24

Оцинкованные  
гвозди 2,40 ГОСТ 4030-63

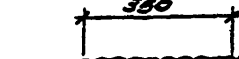
1 КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИСЕПТИРОВАННЫЙ БРУСОК 60\*50 С АНКЕРОМ ИЗ ГВОЗДЕЙ 2,8 ЧЕРЕЗ 250

Дополнительный слой  
водонепроницаемого  
ковра

Водонепроницаемый ковер  
СТЯЖКА  
Плитный утеплитель  
Защитный слой плитного утеплителя  
Ресесто цементные базисные  
листы УВ-75-1750  
Арматурная сетка  
Средние ж.б. плиты лонжерона

4 РОСТЫЛИ ЧЕРЕЗ 600



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

7 КАДЬЯС

Минеральная  
вата  
СЕТКА 200/200/5/5  
ГОСТ 8478-66

РАЗБИВОЧНАЯ Ось

1

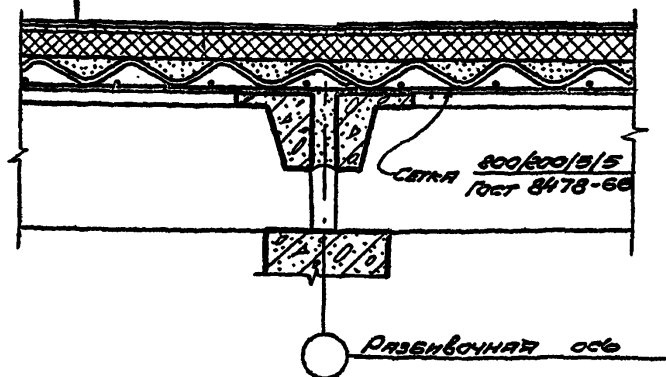
ПРИМЕЧАНИЕ: ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОЗ. 1, 4 СМ. СТ. 24;  
КАДЬЯС ПОЗ. 7 СМ. СТ. 23

ТДА  
1970г.

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

СЕРИЯ 2450-4  
Выпуск 1

Лист 1

Водонепроницаемый коббедСтяжкаПятышый утеплительЗащитная борн легким утеплителемАсбестоцементные борнотыя листы  
УВ-7.5-1750Арматурная сеткаСборные и. в. плиты покрытия

②

**ТЛ**  
1970г.

Плоская коббед в водонепроницаемом  
резе для ж.б. плит шири-  
ной 1.5 м.

СЕРИЯ 2.46а  
Выпуск 1

Листов 2

10538-02 6

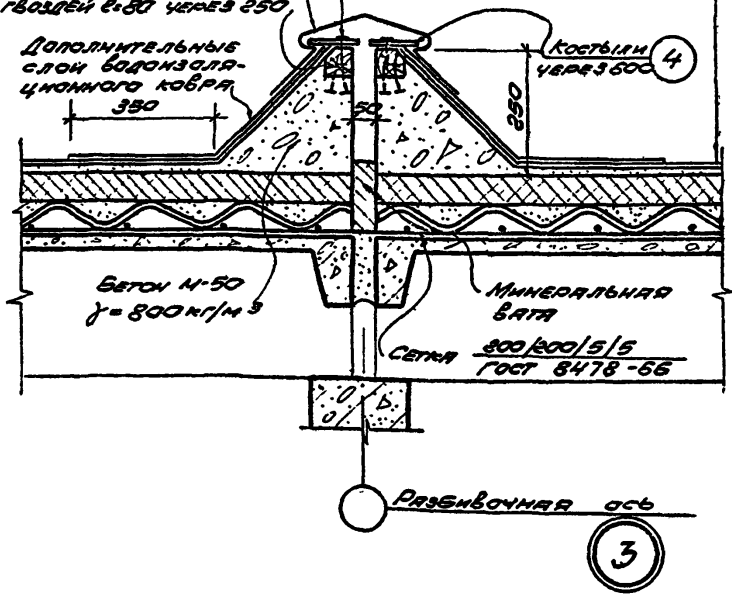
Оцинкованные  
гвозди с. 40 ГОСТ 4030-63

1 КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИН-  
КОВАННАЯ СТЯЖКА

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИ-  
СЕПИДОВАННЫЙ БРУСОК  
60x50 с АНКЕРАМИ И 8  
ГВОЗДЕЙ с. 80 ЧЕРЕЗ 250

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
СЛОИ ВОДОУЗЛА-  
ЩЕННОГО КОБРА  
380

- ВОДОУЗЛАЩЕНОМ КОБРО
- СТЯЖКА
- ПЯТННЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ
- ЗАПОЛНКА ВОЛН ЛЕГКИМ
- УТЕПЛИТЕЛЕМ
- АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИС-  
ТЫЕ ЛИСТЫ УВ-7.5-1750
- ПОМАТОРНАЯ СЕТКА
- СБОРНЫЕ И.Б. ПЛАНТЫ ПОКРЫТИЯ



ПОМНЕНАНИЕ: ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОЗ. 1; 4 см. стр. 24

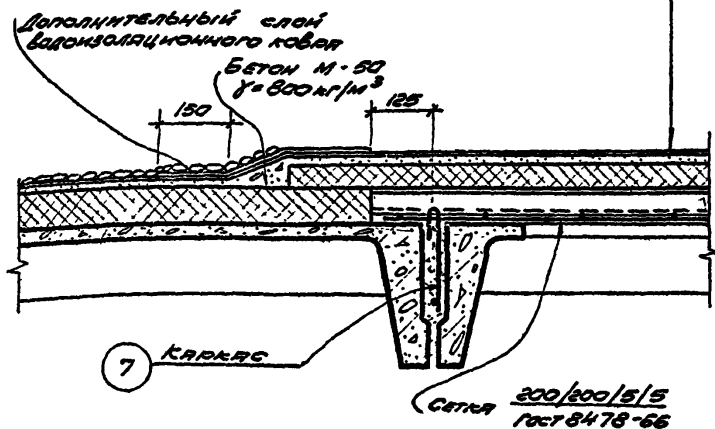
ТДА  
1970г.

ПОПЕРЕЧНЫЙ ШОБ КРОВЛИ ДЛЯ  
Ж.Б. ПЛАНТ ШИРИНОЙ 1.5М.

СЕРИЯ 2.460-4  
ВЫПУСК 1  
ЛЕТРА 3



Водонепроницаемый ковер  
Стяжка  
Плитный утеплитель  
Засыпка волн легким  
утеплителем  
Асбестоцементные волнистые  
листы УВ-7.5-1750  
Арматурная сетка  
Слои и в. плиты полиуретана



4

ПРИМЕЧАНИЕ: КАРКАС 7 см. стр. 23

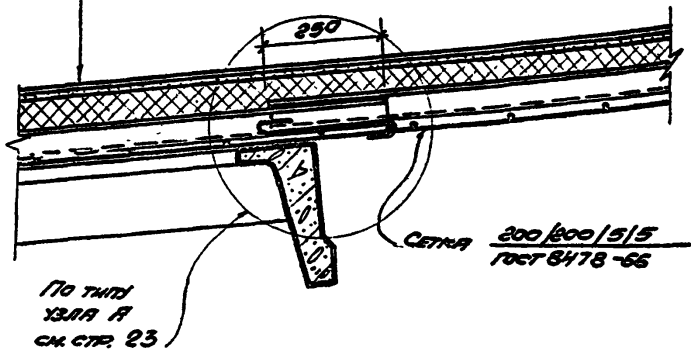
ТМ  
1970г.

СОПРЯЖЕНИЕ ЛЕГКОБРАСЫВАЕМОЙ И ОБЫЧНОЙ КРОВЕЛЬ В ПОПЕРЕЧНОМ РАЗРЕ-  
 ЗЕ (ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ) ДЛЯ Ж.Б.  
 ПЛИТ. ШИРИНОЙ 1.5 М.

СЕРИЯ 2.460-4  
ВЫПУСК 1

ДЕТАЛЬ 4

ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР  
СТЯЖКА  
ПАНТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ  
ЗАСЫПКА ВОЛН ПАНТНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ  
АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ  
УВ-7.5-1750  
АРМАТУРНАЯ СЕТКА  
СБОРНЫЕ Ж.Б. ПАНТЫ ПОКРЫТИЯ



5

**ТДА**  
1970гг

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

Сквозь 2460-4  
Выпуск 1

Сетка 5

10638-02 9

КРОВЕЛЬНАЯ  
ОЦИНКОВАННАЯ  
СТАЛЬ

Водоизоляционный ковер

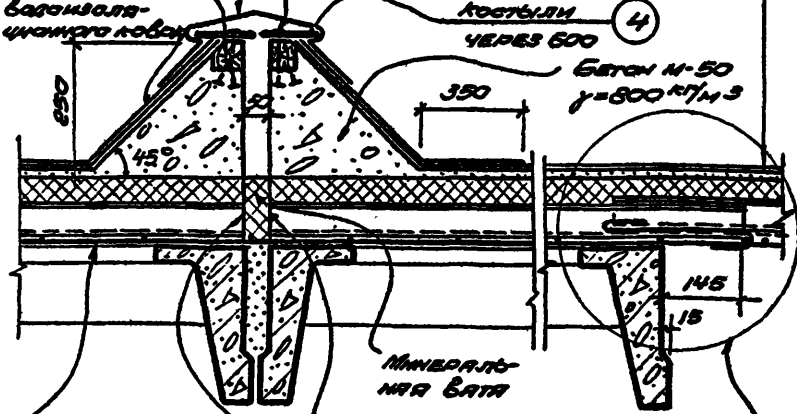
- Стропила
- Пенный утеплитель
- Защитка войн легким  
утеплителем
- Асбестоцементные волнистые  
листы УВ-7.5-175
- Арматурная сетка
- Свободные ж.б. плиты покрытия

Деревянный или  
металлический  
брус 60x50 с  
анкерами из  
гвоздей  $\varnothing 80$   
через 500  
Дополнитель-  
ный слой  
водоизоля-  
ционного ковра

Оцинкованные гвозди  
 $\varnothing 40$  ГОСТ 4030-63

Костыли (4)  
через 500

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



Сетка 800/800/5/5  
ГОСТ 9478-66

Минераль-  
ная вата

Узел 1.9 см. стр. 23

Торцы листов подре-  
зать по месту

6

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

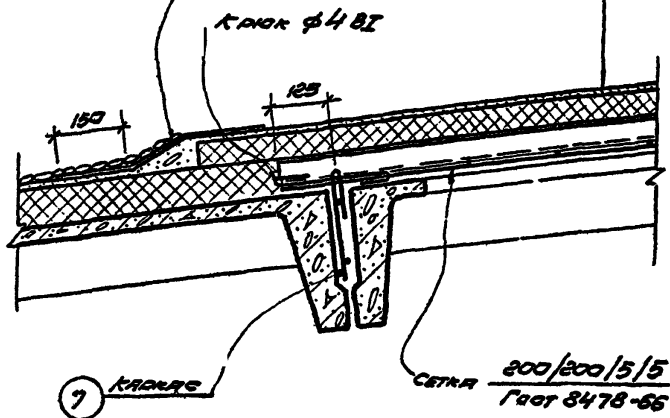


Продольный шов при плоской  
кровле для ж.б. плит шириной 1.5 м.

Сборный 480-4	Выпуск 1
Часть 6	6

Дополнительный  
слой водонепро-  
ницаемого ковра

Водонепроницаемый ковер  
СТЯЖКА  
ПЛИТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ  
УСТРОЙКА БОЛИ ЛЕГКИМ  
УТЕПЛИТЕЛЕМ  
АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ  
ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ УВ-7,9-17,90  
АРМАТУРНАЯ СЕТКА  
СБОРНЫЕ И.Б. ПЛИТЫ ПОДКРЫТИЯ



ПРИМЕЧАНИЕ: КАРКАС 7 см. стр. 23

ТАА  
1970г.

Соединение легкообрабатываемой и  
обычной кровель в поперечном раз-  
резе (при скатной кровле) для и.б.  
плит шириной 1,5 м.

СЕРИЯ 2.460-4  
Выпуск 1  
ДЕТАЛЬ 7



1 **КРОВЕЛЬНАЯ ЦИМН-КОВАННАЯ СТАЛЬ**

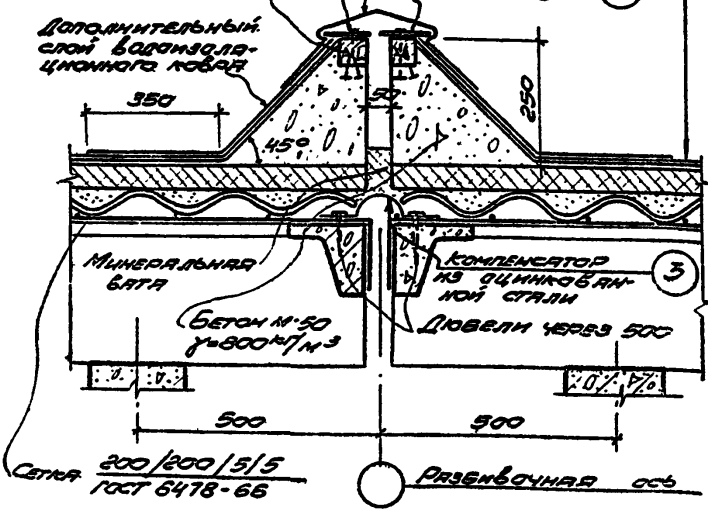
ЦИМН-КОВАННЫЕ ГВОЗДИ 2-40 ГОСТ 4030-63

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИ-СЕТКОВОЯННЫЙ БРУСOK 60x50 с ЛИНЕВКАМИ ИЗ ГВОЗДЕЙ 2.0x2.0 ЧЕРЕЗ 250

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ВОДОУЛАЦОННОГО КОВЕРА

ВОДОУЛАЦОННЫЙ КОВЕР СТАЖОРА  
 ПЛАТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ  
 ЗАСЫПКА ВОЛН ЛЕГКИМ УТЕПЛИТЕЛЕМ  
 АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ УВ-7.5-1750  
 ПОДБИТОЧНАЯ СЕТКА  
 СВАРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ ПОВЕРХНЯ

КОСТЫЛИ ЧЕРЕЗ 500 (4)



МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА  
 БЕТОН М.50  $\gamma=2000 \text{ кг/м}^3$

КОМПЕНСАТОР ИЗ ЦИМН-КОВАННОЙ СТАЛИ  
 ДЮБЕЛИ ЧЕРЕЗ 500 (3)

СЕТКА 200/200/5/5 ГОСТ 6478-66

КВАДРАТНАЯ ОСЬ (9)

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

ТГА  
 1970г.

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

СЕРИЯ 480-4  
 ВЫПУСК 1  
 ЛИСТЫ 9



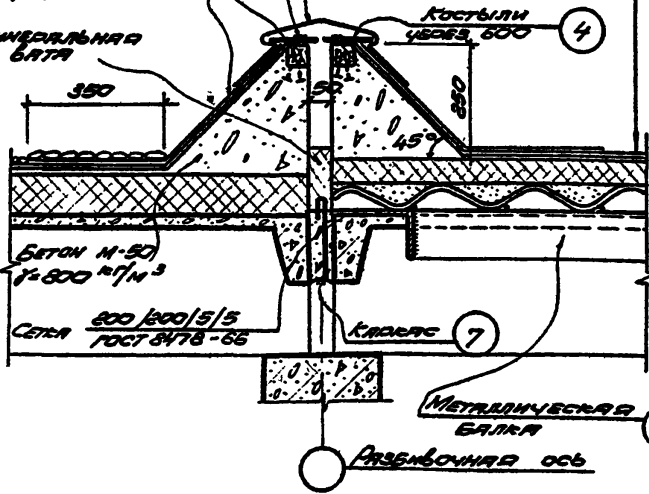
1 КРОВЕЛЬНАЯ ЦИМКОБАННАЯ СТАЛЬ

ЦИМКОБАННЫЕ ГВОЗДИ  $\phi=80$  ПОСТ 4030-63

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИСЕЙСМИЧЕСКИЙ БРУСОК  $60 \times 50$  С ЯКЕРОМ ИЗ ГВОЗДЕЙ  $\phi=80$  ЧЕРЕЗ 250

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ВОДОЗАЩИТНОГО КОВРА

МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА



- ВОДОЗАЩИТНЫЙ КОВЕР
- СТЯЖКА
- ПЛИТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ
- ЗАЩИТКА ВОЛН ЛЕГКИМ УТЕПЛИТЕЛЕМ
- АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ЛЯСТЫ ВУ-250-К
- АРМАТУРНАЯ СЕТКА
- СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ

11

ПРИМЕЧАНИЕ: ФАКОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОЗ. 1; 4; 6 СМ. СТР. 24. КИРПИЧ ПОЗ. 7 СТР. 23.

ТДА  
1970г.

ПОПЕРЕЧНЫЙ ВОЗ В МЕСТЕ СОПРЯЖЕНИЯ ЛЕГКОСБРАСЫВАЕМОЙ И ОБЫЧНОЙ КРОВЛИ ДЛЯ Ж.Б. ПЛИТ ШИРИНА 300.

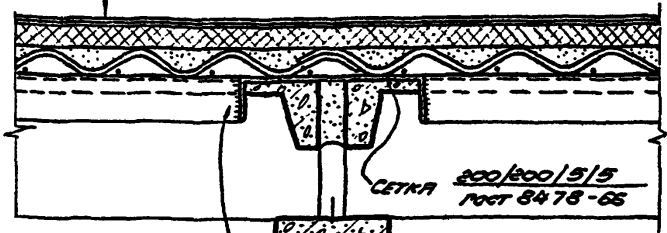
Семья 2460-4  
Выпуск 1

Листы 11

10638-02 13



ВОЗМОЖАЦИОННЫЙ КОВЕР  
СТЯЖКА  
ПЛИТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ  
ЗАСЫПКА ВОЛН ЛЕГКИМ УТЕПЛИТЕЛЕМ  
АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ  
ЛИСТЫ ВУ-280-К  
АРМАТИРНАЯ СЕТКА  
СВОДНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ ПОДБИ-  
ТКА



СЕТКА 200/200/5/5  
 ГОСТ 8478-65

6 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ  
 БАЛКА СМ. СТР. 24  
 ШИР 750.

РАЗВЕРЖЕННАЯ ОСЬ

12

ТЛД  
 1970г.

ПЛОСКАЯ КРОВЛЯ В ПРОДОЛЬНОМ  
 РАЗРЕЗЕ ДЛЯ Ж.Б. ПЛИТ ШИРИНОЙ 3.0М.

СЕРИЯ 2448  
 ВЫПУСК 1

ЛЕТКА 12

10638-02 18

1 **КРОВЕЛЬНАЯ ЦИМНО-  
ВАННАЯ СТАЛЬ**

Цимнованные гвозди  
с 40 пост 4030-63

Деревянный анти-  
септированный  
брусек 60x50 с  
анкером из гвоздей  
с 80 через 250

Дополнительный слой  
водонепроницаемого  
кобеля

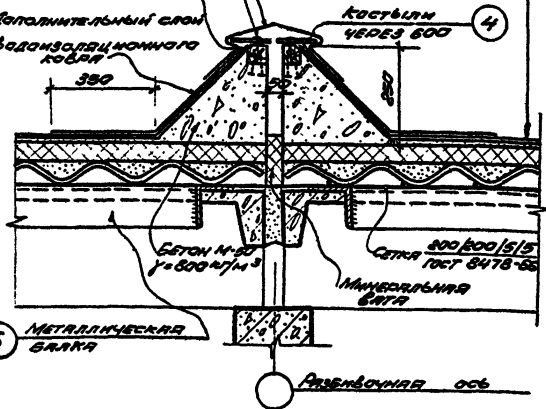
**Водонепроницаемый кобель  
стержня**

Лентный утеплитель

Засыпка волн легким  
утеплителем

Асбестоцементные вол-  
нистые листы ВУ-850-К

Ремонтная сетка  
серая и.б. плиты по-  
крытия



6 **МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ  
БАРИЯ**

13

ПОЯСНЕНИЕ: Фасонные элементы по в. 1; 4; 6 см. стр. 84

**ТДА**  
1970г.

Поперечный шов кобеля для  
ж.б. плит шириной 3.0 м.

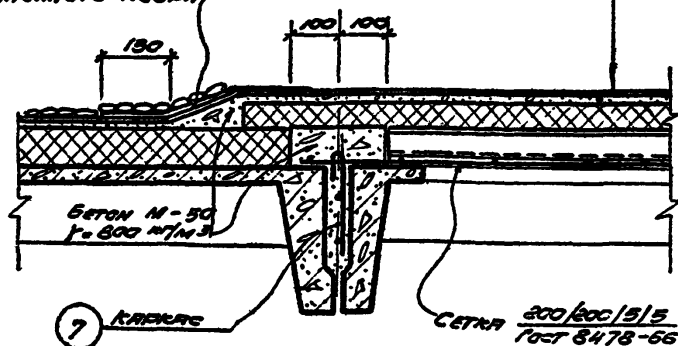
Серия В.450-4  
выпуск 1

Лист 13

10638-02 17.

ВОДОПОЛЪЩИТЕЛЬНЫЙ КОВЕР  
 СТЫККА  
 ПЛАСТИКОВЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ  
 ЗАПОЛНКА ВОЛН РЕГЛИМ УТЕП-  
 ЛИТЕЛЕМ  
 АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ  
 ЛИСТЫ ВУ-650-К  
 АСФАЛТОВАЯ СЕТКА  
 СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ ПОРОЧНЫЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ  
 СЛОЙ ВОДОПОЛЪЩИ-  
 ТЕЛЬНОГО КОВРА



14

ПРИМЕЧАНИЕ: КИРПИЧ 7 см. стр. 23

ТИА  
1970г

СРАВНЕНИЕ ЛЕГКОСЫРЬЕВОЙ И ОБЫЧ-  
 НОЙ КРОВЛИ В ПОПЕРЕЧНОМ РАЗРЕЗЕ (ПОД  
 ПЛОСКОЙ КРОВЛЕЮ) ДЛЯ М.Б. ЛОНТ  
 ШИРИНОЙ 3,0 м.

СЕРИЯ 14  
ВЫПУСК 1

ДИАГ. 14

10638-02 18

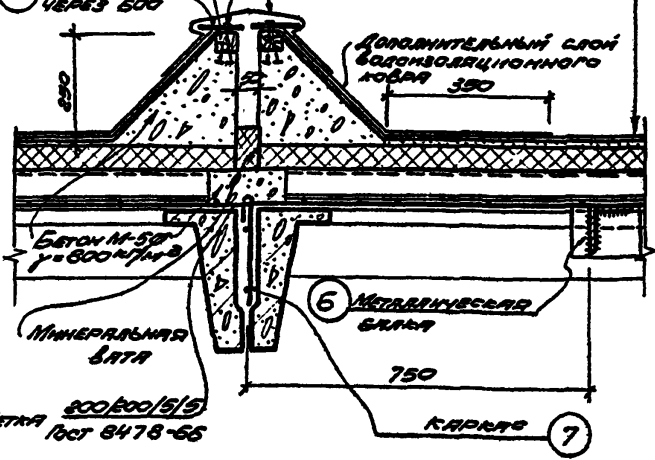
1 КРОВЕЛЬНАЯ ЦИПКА  
КОВЕЛИННАЯ СТАЛЬ

ЦИПКОВАННЫЕ  
ГОЛОВЫ  $\varnothing=40$  ГОСТ 1030-63

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИ-  
СЕНТИРОВАНИЙ ВРУ-  
СОК  $60 \times 50$  С АНКЕ-  
РАМИ №3 ГОЛОВЫ  
 $\varnothing=80$  ЧЕРЕЗ 650

4 КОСТЫЛИ  
ЧЕРЕЗ 600

ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР  
СТАРЫЯ  
ПЯТЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ  
ЗЕРКАЛЬНАЯ ВОДА ЛЕГКИЙ  
УТЕПЛИТЕЛЬ  
АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОД-  
ОНЕСТОЙКИЕ ЛИСТЫ ВУ - 250-А  
ПОДМАТРИЦА СЕТКА  
СЕРЫЕ И.Б. ПЛАТЫ ПОДРЫ-  
ТНА



СЕТКА 600/600/5/5  
ГОСТ 8478-66

БЕТОН М-500  
 $\gamma=2500$  КГ/М<sup>3</sup>

МИНЕРАЛЬНАЯ  
ВАТА

6 МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ  
СЕТКА

750

КАРКАС 7

15

ПРИМЕЧАНИЕ: ФАКСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОЗ. 1, 4, 6 СМ. СТР. 24  
КАРКАС 7 СМ. СТР. 23

ТЛ  
1970с

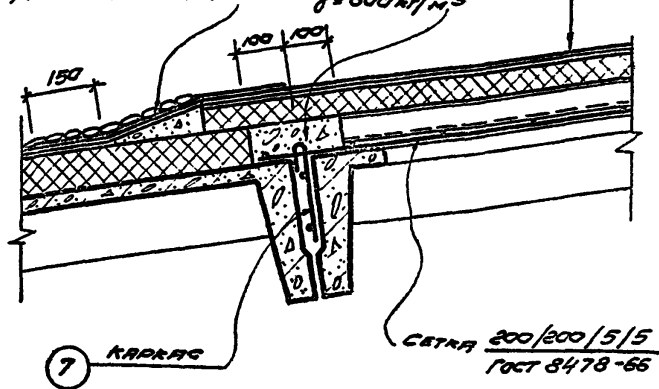
ПРОДОЛЖЕНИЕ ШОБ ПОД ПЛОСКОЙ  
КРОВЛЕ ДЛЯ Ж. Б. ПЛИТ  
ШИРИНОЙ 3.0 М.

СЕРИЯ 2460-9  
ВЫПУСК 1  
СЕТКА 15

ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР  
 СТЫЖКА  
 ПЛИТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ  
 ЗАБИВКА ВОЛН ЛЕГКИМ УТЕПЛИТЕЛЕМ  
 АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ  
 ВУ-280-К  
 АРМИРУЮЩАЯ СЕТКА  
 СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ  
 СЛОЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННОГО КОВРА

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



16

ПРИМЕЧАНИЕ: КАНАЛ 7 см. стр. 23

ТАА  
 1970г

Сопоставление легкоустанавливаемой и  
 обычной кровли в поперечном раз-  
 резе (при скатной кровле) для ж.б.  
 плит шириной 30 м.

Серия 2.460-4  
 Выпуск 1

Деталь 16

10638-02.20

1 **КРОВЕЛЬНАЯ**  
**ЦИНКОВАЯ СТАЛЬ**

Цинкованные  
гвозди 6-40 ГОСТ 4030-63

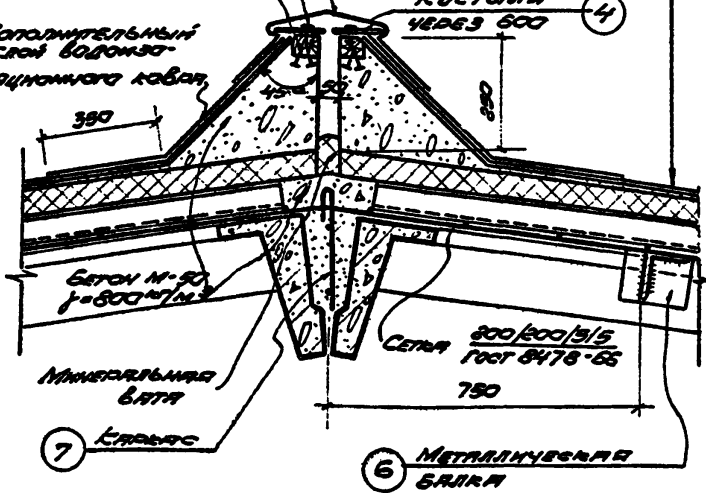
Деревянный антисеп-  
тированный брусок  
60x50 с явиедом 1x3  
гвоздей 6-80 ЧДЭС 250

Дополнительный  
слой водонепро-  
ницаемого ковра

Водонепроницаемый  
ковёр

- СТЯЖКА
- ПЯТЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ
- Защитка волн легким  
УТЕПЛИТЕЛЕМ
- Асбестоцементные вол-  
нистые листы ВУ-280-К
- ПЛАСТИКОВАЯ СЕТКА
- СВОИЕ Ж.Б. ПЛИТЫ ПОК-  
РЫТИЯ

Кобылки  
через 600



Бетон М-50  
f=600 кг/см<sup>2</sup>

Минеральная  
вата

7 **Крыльцо**

6 **МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ**  
**БАЛКА**

17

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

**ТДА**  
1970.

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

Семь 2150-4  
Выпуск 1  
Лист 17

1 **КРОВЕЛЬНАЯ ЦИНКОВАЯ СТАЛЬ**  
 ЦИНКОВАЯ ЛАМПА Г603-  
 ДИ 6-40, ГОСТ 4030-63

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИ-  
 СЕРТИФИЦИРОВАННЫЙ  
 БРУСОК 60x50 С  
 АНКЕРАМИ ИЗ Г603-  
 ДИ 6-50 ЧЕРЕЗ 250.

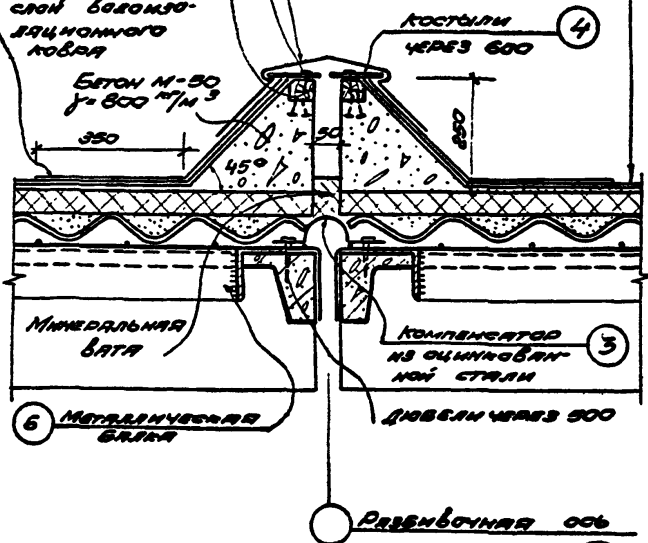
**ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕЛ**  
**СТЯЖКА**  
**ПЯТЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ**  
 ЗАСЫПКА ВОЛН ЛЕГКИМ  
 УТЕПЛИТЕЛЕМ

АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ  
 ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ  
 ВУ-250-К

АРИМАТУРНАЯ СЕТКА  
 СЕТОЧКА И Б. ЛИСТЫ ДЕРЕВЯННОЙ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ  
 СЛОЙ ВОДОИЗО-  
 ЛЯЦИОННОГО  
 КОВЕЛА

БЕТОН М-50  
 γ = 800 кг/м³

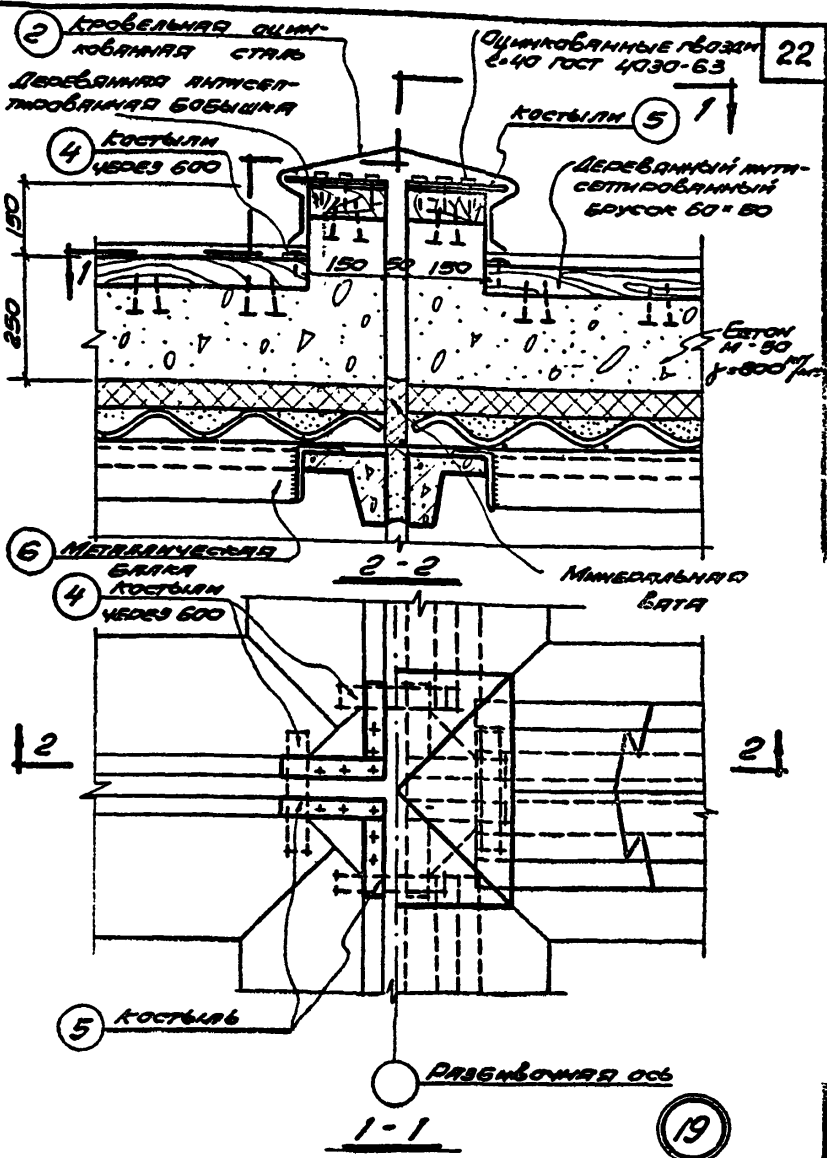


ПРИМЕЧАНИЕ: ФЛАНЦОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОС. 1, 3, 4, 6 см. стр. 24

**ТДА**  
 1970г

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ШОВ КРОВЛИ ДЛЯ  
 АСБ. ЛИСТ ШИРИНОЙ 3.0М.

СЕРИЯ 2.160-4  
 ВЫПУСК 1  
 ЛИСТ 18



22

19

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

**ТЛ**  
1970г.

Устройство кровли в местах пересячения поперечного и продольного швов для ж.б. плит шириной 3.0м.

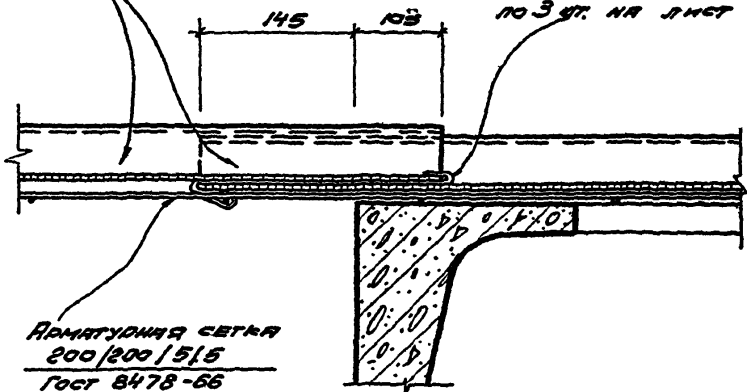
Сдана 2.4.60-4  
Выпуск 1  
Лист 19

10638-02 23



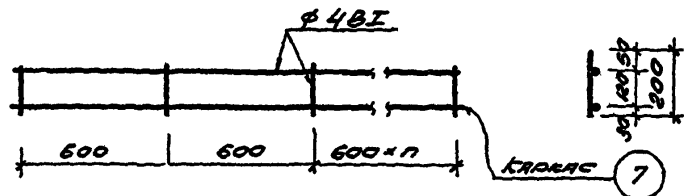
Асбестоцементные волнистые  
листы УВ-7.5 -1750

Крышки  $\phi 4$ ; 2- по  
месту; ставить  
по 3 шт. на лист



Арматурная сетка  
200/200 / 5 / 5  
Гост 8478-66

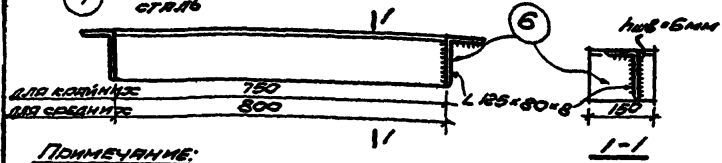
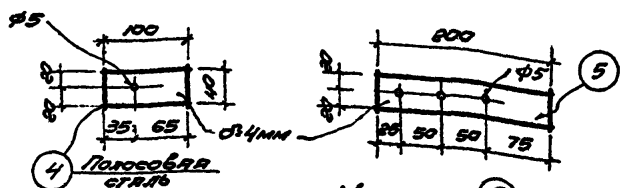
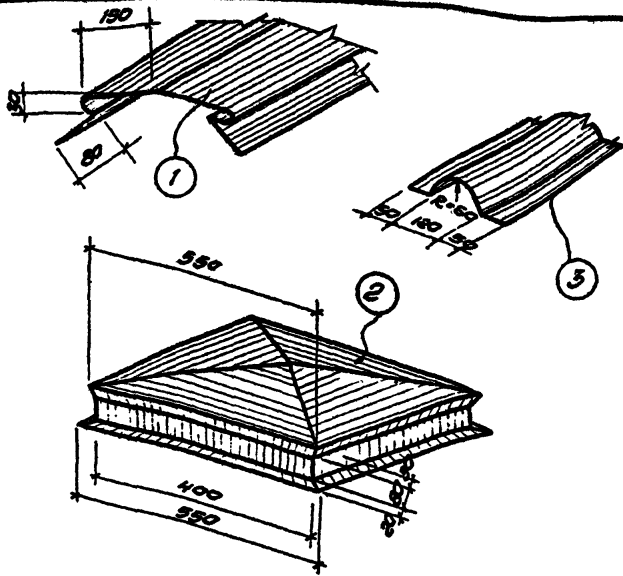
Узел . А'



ТАА  
1970г.

Узел . А' и крышка.

Седня 2.460-4	Выпуск 1
СЕТКА	—



**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
 1. ФАССОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ (ГОСТ 8075-56\*) ВЕСОМ 6,3 кг/м<sup>2</sup>  
 2. ПОЛОСОБАЯ СТАЛЬ - ГОСТ 13-57  
 3. СТАЛЬ НЕРАВНОБОКАЯ ПО ГОСТ 8510-57.

С. Мясоед

ТМ 1970г.	ФАССОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И МЕ- ТАЛЛИЧЕСКАЯ БАЛКА.	ЛЕНА 2.480.4
		ВЫПУСК 1
		ДЕТАЛЬ -