

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 I-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
легкосварящейся 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 легко сварящейся 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 легко сварящейся 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 пересече-
ния поперечного и продольного швов для
мел. бет. плит шириной 1.5 м. 13

- | | | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Деталь 11. | ПОПЕРЕЧНЫЙ ШОБ В МЕСТЕ СОПРЯЖЕНИЯ
ЛЕГКОСЪЕДЫВАЕМОЙ 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 ШОБ КРОВЛИ ДЛЯ МЕЛ.
БЕТ. ПЛИТ ШИРИНОЙ 3,0 М. | 16 |
| Деталь 14. | СОПРЯЖЕНИЕ ЛЕГКОСЪЕДЫВАЕМОЙ И ОБЫЧНОЙ
КРОВЕЛЬ В ПОПЕРЕЧНОМ РАЗРЕЗЕ (ПРИ ПЛОСКОЙ
КРОВЛЕ) ДЛЯ МЕЛ. БЕТ. ПЛИТ ШИРИНОЙ 3,0 М. | 17 |
| Деталь 15. | ПРОДОЛЬНЫЙ ШОБ ПРИ ПЛОСКОЙ КРОВЛЕ
ДЛЯ МЕЛ. БЕТ. ПЛИТ ШИРИНОЙ 3,0 М. | 18 |
| Деталь 16. | СОПРЯЖЕНИЕ ЛЕГКОСЪЕДЫВАЕМОЙ И ОБЫЧНОЙ
КРОВЕЛЬ В ПОПЕРЕЧНОМ РАЗРЕЗЕ (ПРИ ОБЪЯТНОЙ
КРОВЛЕ) ДЛЯ МЕЛ. БЕТ. ПЛИТ ШИРИНОЙ 3,0 М. | 19 |
| Деталь 17. | ПРОДОЛЬНЫЙ ШОБ КРОВЛИ НА КОНЦАХ
ДЛЯ МЕЛ. БЕТ. ПЛИТ ШИРИНОЙ 3,0 М. | 20 |
| Деталь 18. | ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ШОБ 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 КАРКАС | 23 |
| Деталь - | ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И МЕТАЛЛИ-
ЧЕСКАЯ БЯВКА. | 24 |

Оцинкованные
гвозди 2,40 ГОСТ 4030-63

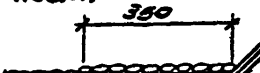
1 КРОВЕЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ СТАЛЬ

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИСЕПТИРОВАННЫЙ БРУСОК 60x90 С АНКЕРОМ ИЗ ГВОЗДЕЙ 2,8 ЧЕРЕЗ 250

Дополнительный слой
водонепроницаемого
ковра

Водонепроницаемый ковер
СТЯЖКА
Плитный утеплитель
Защелка для плитного утеплителя
Ресорто 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 КАДЯС

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

Разбивочная ось

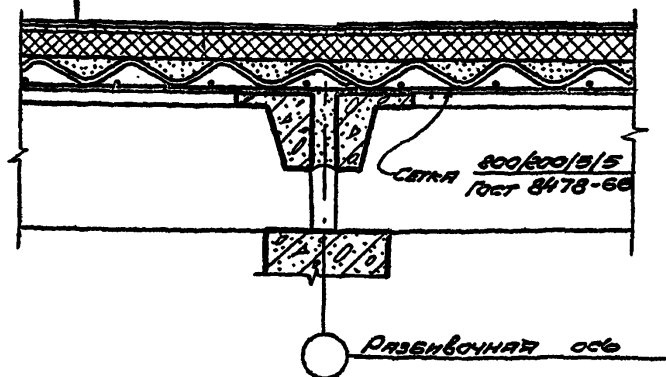
1

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

ТДА
1970г.

Поперечный шов в местах сопряжения
легкообрабатываемой и обычной
кровель для ж.б. плит шириной 1.5м.

СЕРИЯ 2450-4 Выпуск 1	
ДЕТАЛЬ	1

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

2

ТЛ
1970г

Плоская коббед в водонепроницаемом РМР
РЕЗЕ ДЛЯ Ж.Б. ПЛНТ ШИРИ-
НОЙ 1.5 М.

СЕРИЯ 2.46а
Выпуск 1

ЛСТРОО 2

10538-02 6

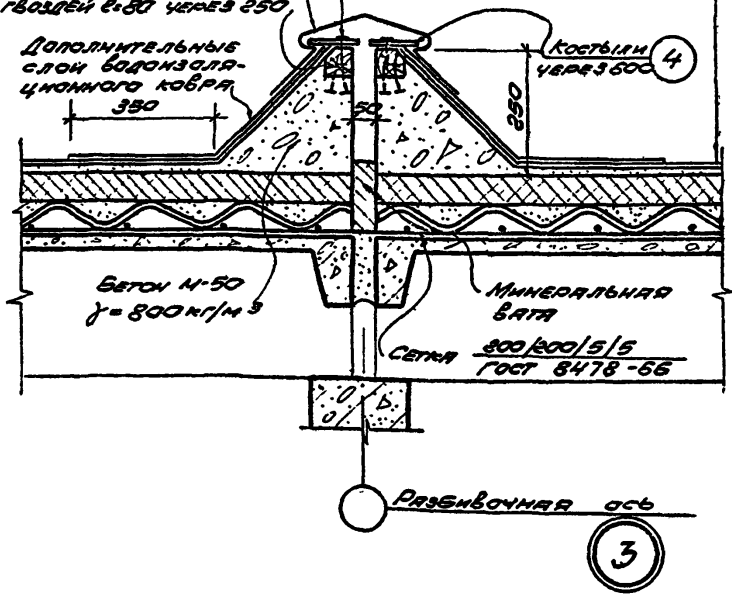
Оцинкованные
гвозди с. 40 ГОСТ 4030-63

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
- ПЯТНОВЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ
- ЗАПОЛНКА ВОЛН ЛЕГКИМ
- УТЕПЛИТЕЛЕМ
- АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИС-
ТЫЕ ЛИСТЫ УВ-7.5-1750
- ПОМАТОРНАЯ СЕТКА
- СБОРНЫЕ И.В. ПАНТИ ПОКРЫТИЯ



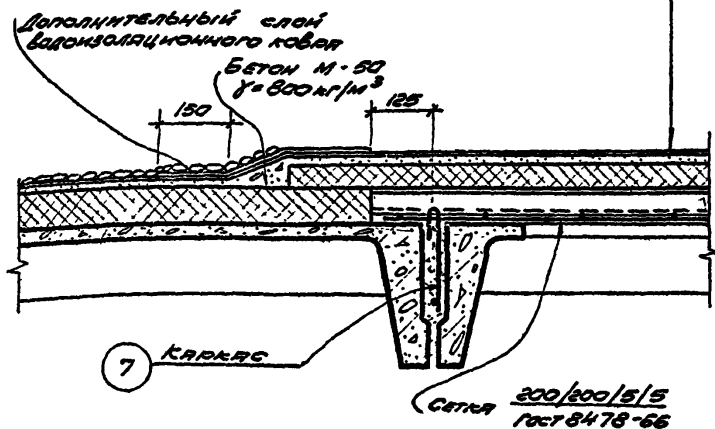
ПОЯСНЕНИЕ: ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОЗ. 1; 4 см. стр. 24

ТДА
1970г.

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

СЕРИЯ 2.460-4
ВЫПУСК 1
ЛЕТКА 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

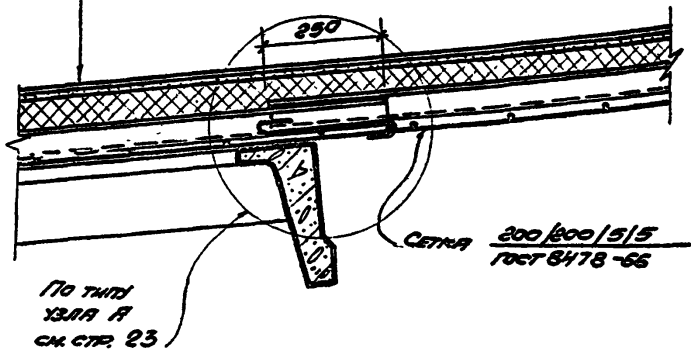
ТМ
1970г.

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
1970г

СЛЯТНАЯ КРОВЛЯ В ПОПЕРЕЧНОМ
 РАЗРЕЗЕ ДЛЯ Ж.Б. ПАНТ
 ШИРИНОЙ 1.5М.

СЕРИЯ 2.460-4
 ВЫПУСК 1

СЕТКА 5

10638-02 9

КРОВЕЛЬНАЯ
ОЦИНКОВАННАЯ
СТАЛЬ

Водонепроницаемый ковер
Строения

Пенный утеплитель

Защитка войн легким
утеплителем

Асбестоцементные волнистые
листы УВ-7.5-175

Арматурная сетка

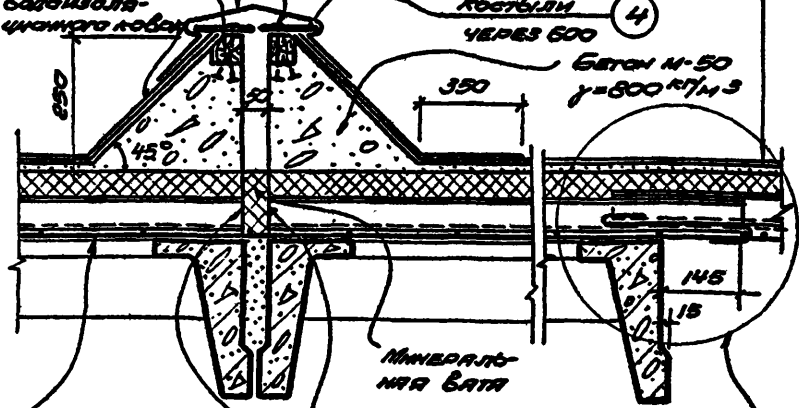
Свободные ж.б. плиты покрытия

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

Оцинкованные гвозди
 $\varnothing 40$ ГОСТ 4030-63

Костыли
через 500

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



Сетка $800/800/5/5$
ГОСТ 9478-66

Узел 1.9 см. стр. 23

Торцы листов подре-
зать по месту

6

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

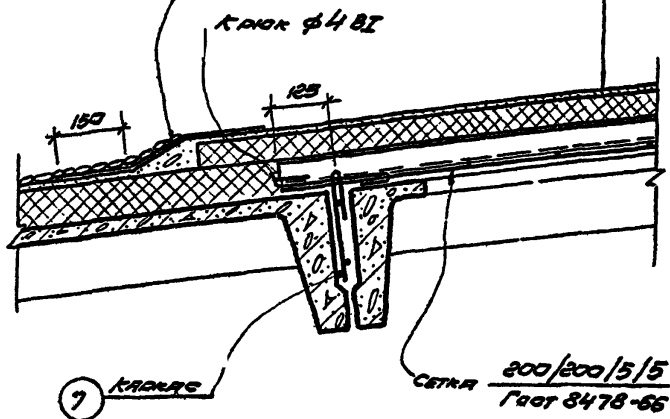


Продольный шов при плоской
кровле для ж.б. плит. шириной 1.5 м.

Сборный 480-4	Выпуск 1
Часть 6	6

Дополнительный
слой водонепро-
ницаемого ковра

Водонепроницаемый ковер
СТЯЖКА
ПЛИТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ
УСТРОЙКА БОЛИ ЛЕГКИМ
УТЕПЛИТЕЛЕМ
АССЕТОЦЕМЕНТНЫЕ
ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ УВ-7,9-1790
АРМАТУРНАЯ СЕТКА
СБОРНЫЕ И.Б. ПЛИТЫ ПОДКРЫТИЯ



ПРИМЕЧАНИЕ: КИРПИЧ 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 ЦИПЦА
КОБАЛЛИНАЯ СТАЛЬ

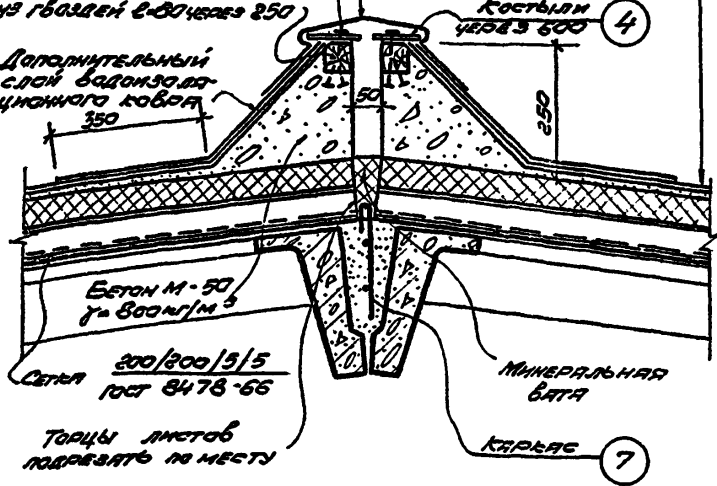
Ципцкобальные гвозди
Ø=40 ГОСТ 4090-63

Деревянный антисеп-
тированный брусок
60х50 с анкерами
из гвоздей Ø=80 шаг 250

Дополнительный
слой водонепро-
ницаемого ковра
350

- Водонепроницаемый ковер
- СТАЛЬ
- Плитный утеплитель
- Закрепка болт легким
утеплителем
- Асбестоцементные волни-
стые листы УВ-7,5-1750
- Арматурная сетка
- Сварные ив. плиты полой

Кобылки
шаг 300 4



Бетон М-50
γ=800кг/м³

Сетка 200/200/5/5
ГОСТ 8478-66

Торцы листов
подрезать по месту

МИНЕРАЛЬНАЯ
ВАТА

КОБЫЛКА 7

8

ПРИМЕЧАНИЯ: Фасонные элементы поз. 4 см. стр. 24,
Кобылка 7 см. стр. 23.



Продольный шов кровли на
Кобылке для ив. плит ши-
риной 1,5 м.

Серия 2480-4	
Выпуск 1	
Лист №	8

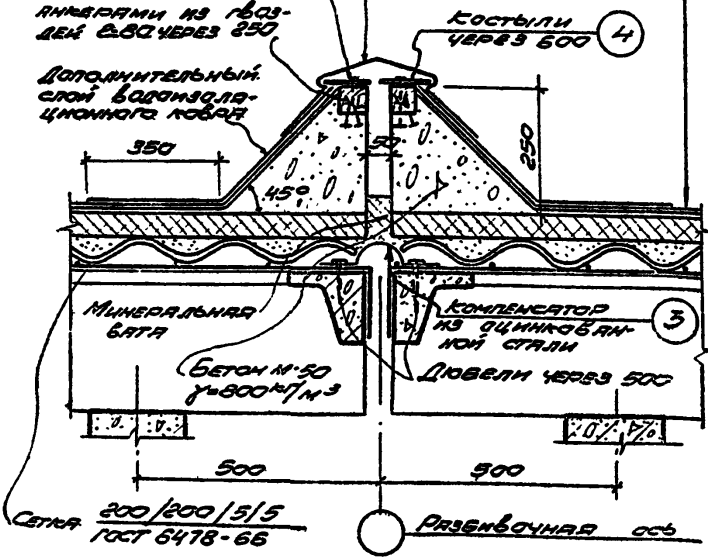
1 **КРОВЕЛЬНАЯ ЦИМКОБЯННАЯ СТАЛЬ**

ЦИМКОБЯННЫЕ ГВОЗДИ
2-40 ГОСТ 4030-63

ДЕРЕВЯННЫЙ АНТИ-
СЕТКОВОЯННЫЙ
БРУСОК 60x50 С
ЛИМВЯМИ ИЗ ГВОЗ-
ДЕЙ 2x80 ЧЕРЕЗ 250

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
СЛОЙ ВОДОУЛА-
ЦЕННОГО КОВЕРА

ВОДОУЛАЦЕННЫЙ КОВЕР
СТЯЖКА
ПОДПЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ
ЗАКРЫТИЯ ВОЛН ЛЕГ-
КИМ УТЕПЛИТЕЛЕМ
АБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ
ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ
УВ-7.5-1750
ПРОИТВОРНАЯ СЕТКА
СВАРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ
ПОКРЫТИЯ



КОСТЫЛИ
ЧЕРЕЗ 500 (4)

3

9

ПРИМЕЧАНИЕ: ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОЗ. 1, 3, 4 СМ. СТР. 24

ТЛД
1970г.

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

СЕРИЯ 480-4
ВЫПУСК 1
ДЕТАЛЬ 9

10638-02 13

ВОЗМОЖАЦИОННЫЙ КОВЕР

СТЯЖКА

ПЛИТНЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ

ЗАСЫПКА ВОЛН ЛЕГКИМ УТЕПЛИТЕЛЕМ

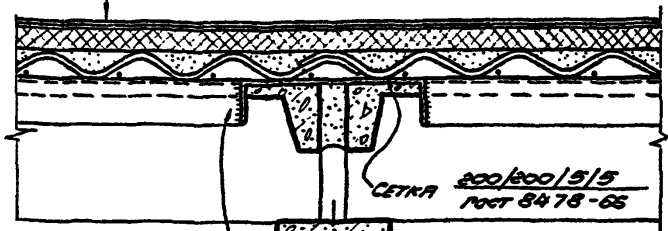
АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ

ЛИСТЫ ВУ-280-К

АРМАТИРОВАЯ СЕТКА

СВОИЕ Ж.Б. ПЛИТЫ ПОДБИ-

ТЯЯ



СЕТКА 200/200/5/5
ГОСТ 8478-65

6 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
БАЛКА СМ. СТР. 24
ШИРИ 750.

РАЗНОВИДНАЯ ОСЬ

12

ТЛД
1970г.

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

СЕРИЯ 2448
ВЫПУСК 1

СЕТКА 12

10638-02 18

1 **КРОВЕЛЬНАЯ ЦИМНО-ВАННАЯ СТАЛЬ**

Цимнованные гвозди с 40 пост 4030-63

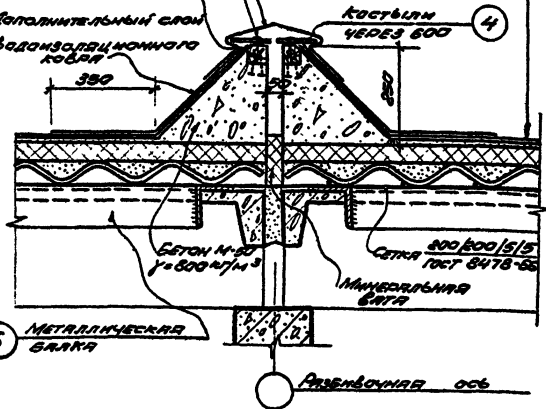
Деревянный анти-септированный брусек 60x50 с анкером из гвоздей 6x80 через 250

Дополнительный слой водонепроницаемого ковра

Водонепроницаемый ковер
СТЯЖКА

Плитный утеплитель
Засыпка волн легким утеплителем

Асбестоцементные волнистые листы ВУ-850-К
Арматурная сетка
Сборные ж.б. плиты покрытия



6 **МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ БАРА**

РАЗРЕЗОВАНАЯ ОСЬ

13

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

ТДА
1970г.

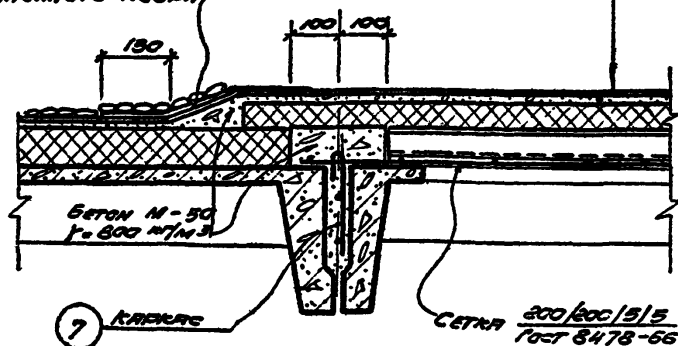
Поперечный шов кровли для ж.б. плит шириной 3.0 м.

Сборный 2.450-4
выпуск 1
Листов 13

10638-02 17.

ВОДОПОЛЪЩИТЕЛЬНЫЙ КОВЕР
 СТЫККА
 ПЛАСТИК УТЕПЛИТЕЛЬ
 ЗАПОЛНКА ВОЛН РЕГЛИМ УТЕП-
 ЛИТЕЛЕМ
 АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОЛНИСТЫЕ
 ЛИСТЫ ВУ-650-К
 АСФАЛТОВАЯ СЕТКА
 СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ ПОРОЦИТА
 7

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
СЛОЙ ВОДОПОЛЪЩИ-
ТЕЛЬНОГО КОВРА



ПРИМЕЧАНИЕ: карниз 7 см. стр. 23

ТЛ
 1970г

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

СЕРИЯ 14
 ВЪИУСР 1

ДИТАР: 14

10638-02 18

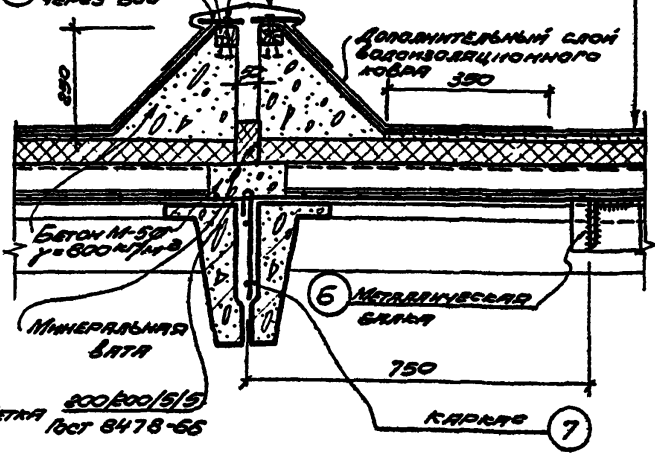
1 КРОВЕЛЬНАЯ ЦИПКА
КОВЕРНАЯ СТАЛЬ

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

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

4 КОСТЫЛИ
ЧЕРЕЗ 600

ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОВЕР
СТАРЫЯ
ПЯТЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ
ЗЕРКАЛЬНАЯ ВОЛНА ЛЕГКИЙ
УТЕПЛИТЕЛЬ
АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ВОД-
ОНЕСТОЙКИЕ ЛИСТЫ ВУ - 250-А
ПОДБИТКАЯ СЕТКА
СЕРЫЕ И.Б. ПЛАТЫ ПОДБИ-
ТКА



СЕТКА $300/300/5/5$
ГОСТ 8478-66

БЕТОН М-500
 $\gamma=2500$ К/М³

МИНЕРАЛЬНАЯ
ВАТА

6 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
ПЛАТА

750

КАРКАС 7

15

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

ТЛ
1970с

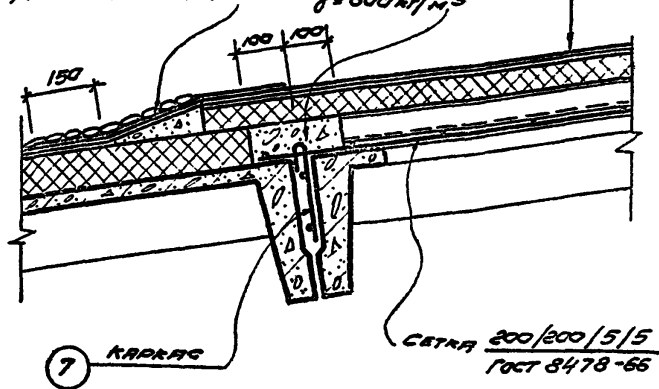
ПРОДОЛЖЕНИЕ ШОБ ПОД ПЛОСКОЙ
КРОВЛЕ ДЛЯ Ж. Б. ПЛИТ
ШИРИНОЙ 3.0 М.

СЕРИЯ 2460-2
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
 $\rho = 800 \text{ кг/м}^3$



ПРИМЕЧАНИЕ: КАРКАС 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

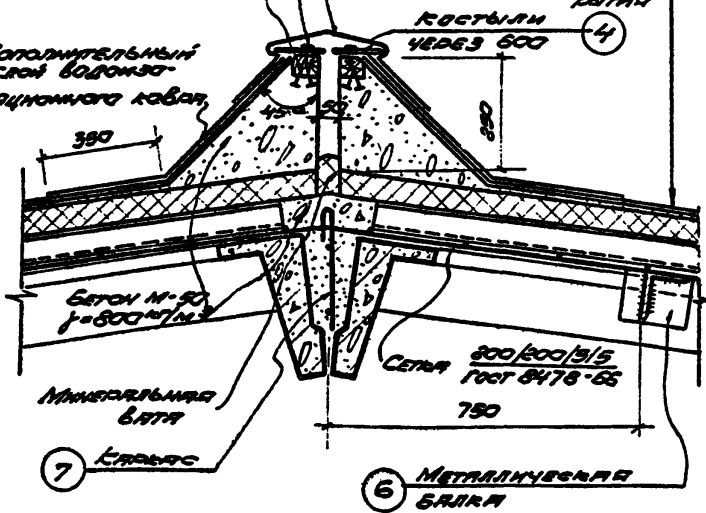
10638-02.20

1 **КРОВЕЛЬНАЯ**
ЦИНКОВАЯ СТАЛЬ

Цинкованные
гвозди $\phi=40$ ГОСТ 4030-63

Деревянный антисеп-
тированный брусок
 50×50 с ячеями из
гвоздей $\phi=50$ через 250

Дополнительный
слой водонепро-
ницаемого ковра



Водонепроницаемый
ковёр

Стяжка

Плитный утеплитель

Защитка волн легким
утеплителем

Асбестоцементные вол-
нистые листы ВУ-280-К

Аматюрная сетка

Свободные ж.б. плиты по-
дбитой

Кобылки
через 600

4

Бетон М-50
 $\rho=2500 \text{ кг/м}^3$

Минеральная
вата

Сетка $200/200/3/5$
ГОСТ 8478-65

750

7 Кладка

6 Металлическая
балка

17

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

ТД
1970.

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

Схема 2450-4
Выпуск 1

Лист 17

10638-02 21

1 **КРОВЕЛЬНАЯ ЦИНКОВАЯ СТАЛЬ**
 ЦИНКОВАННЫЕ Г603-
 ДИ 6-40, ГОСТ 1030-63

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

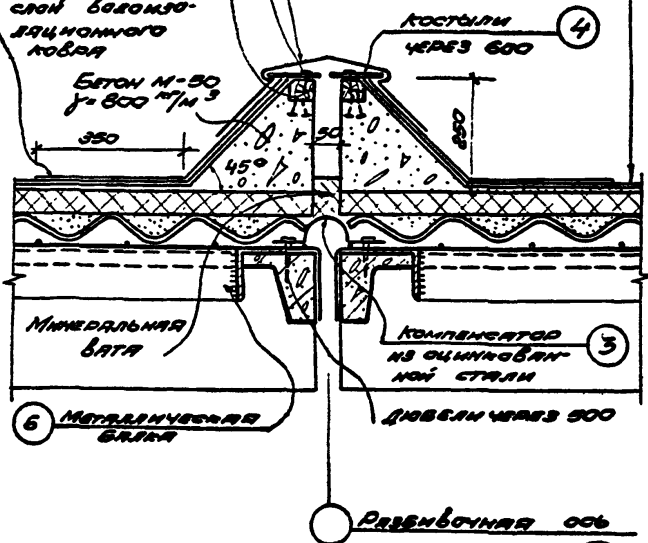
ВОДОУЗЛОЖИТЕЛЬНЫЙ КОВЕР
СТЯЖКА
ПЯТЫЙ УТЕПЛИТЕЛЬ
 ЗАСЫПКА ВОЛН ЛЕГКИМ
 УТЕПЛИТЕЛЕМ

АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ
 ВОЛНИСТЫЕ ЛИСТЫ
 ВУ-250-К

АРИМАТУРНАЯ СЕТКА
 СЕТОЧКА И Б. ЛИСТЫ ДЕРЕВЯННОЙ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ
 СЛОЙ ВОДОУЗЛОЖИ-
 ТЕЛЬНОГО
 КОВАРА

БЕТОН М-50
 γ = 800 кг/м³



МИНЕРАЛЬНАЯ
 ВАТА

КОМПЕНСАТОР
 ИЗ ЦИНКОВАН-
 НОЙ СТАЛИ

6 МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
 БАЛКА

ДЕРЕВЯН ЧЕРЕЗ 500

ДЕРЕВЯННАЯ ОБ

18

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

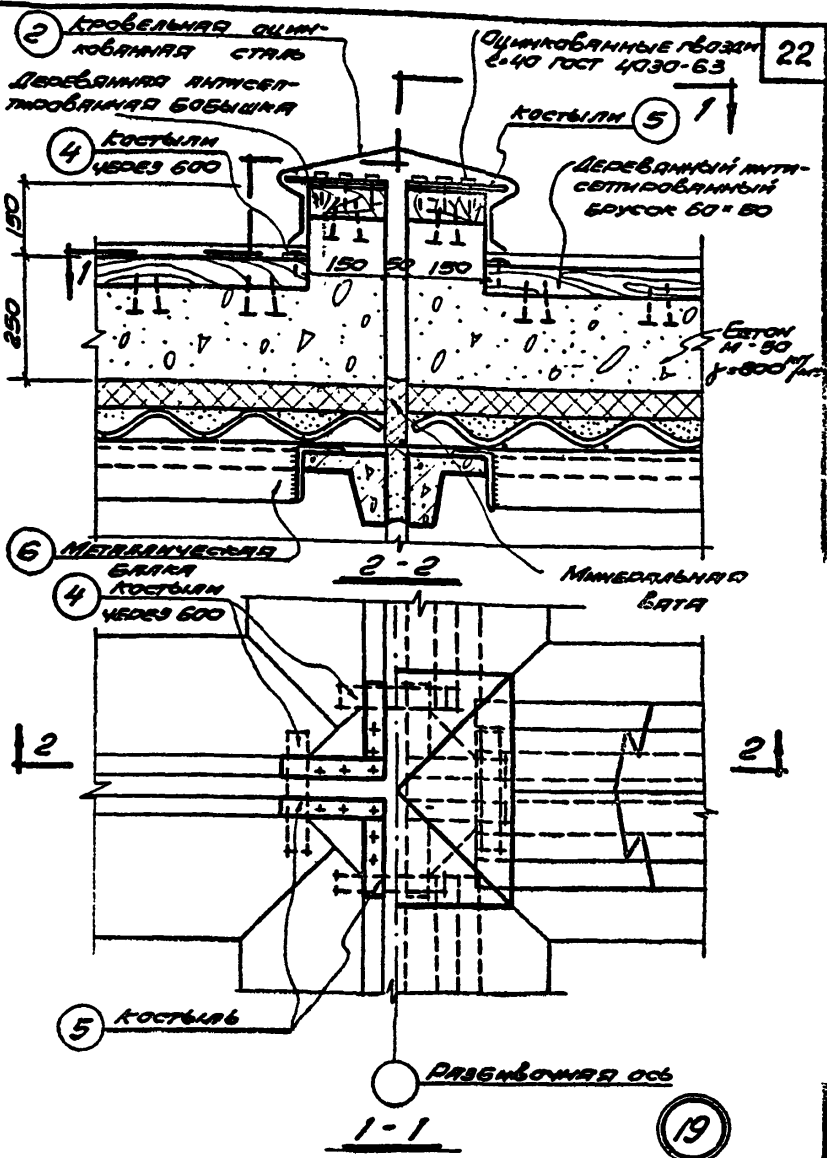
ТДА
 1970г

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ШОВ КРОВЛИ ДЛЯ
 АСБ. ЛИСТ ШИРИНОЙ 3.0М.

СЕРИЯ 2.160-4
 ВЫПУСК 1
 ЛИСТ 18

ВЗН. ЛР. УЧЕБНОГО УЧ. 111

в Модер



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

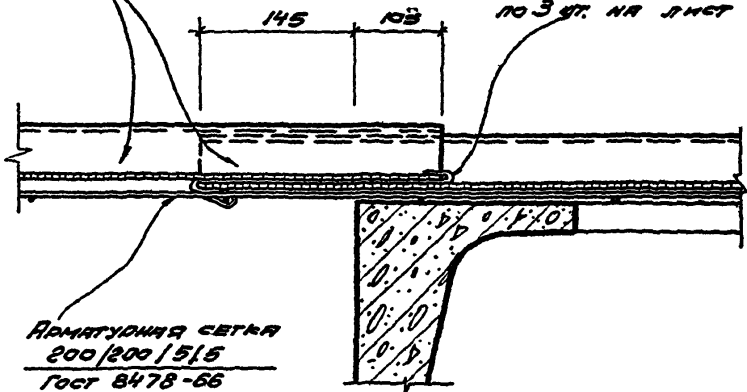
ТЛ
1970г.

Устройство кровли в местах перемены
поперечного и продольного свесов
для ж.б. плит шириной 3.0м.

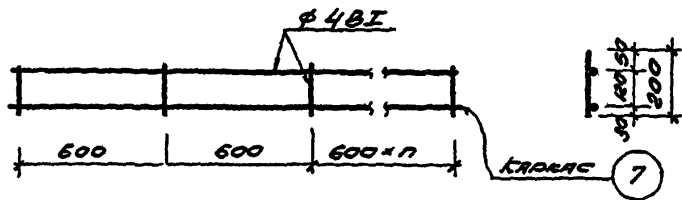
Сдвиг 2.460-4
Выпуск 1
деталь 19

Асбестоцементные волнистые
листы УВ-7.5 -1750

Крышки ф4; 2- по
места; ставить
по 3 шт. на лист



УЗЕЛ . А'

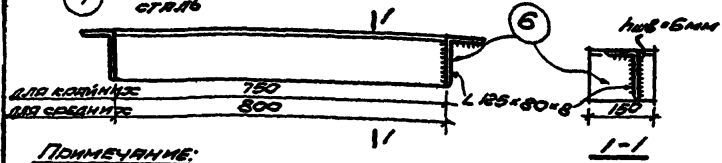
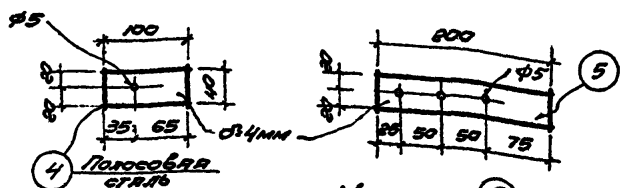
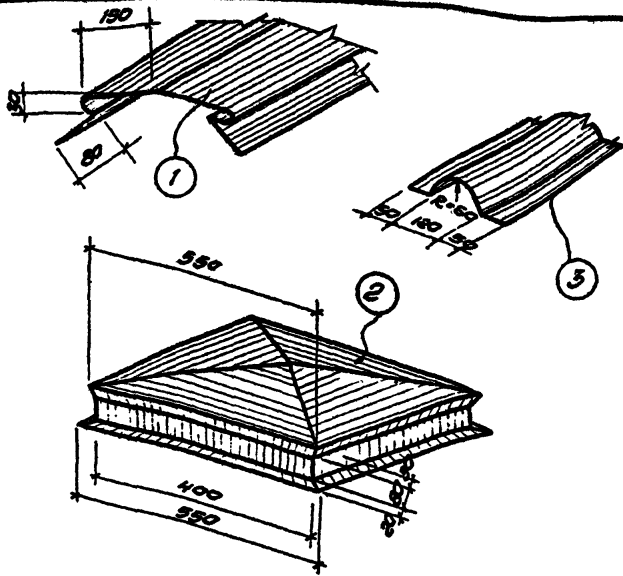


ТАА
1970г.

УЗЕЛ . А' и КАРКАС.

СЕРИЯ 2.460-4
ВЫПУСК 1

ЛЕТРИК —



ПРИМЕЧАНИЕ:
 1. ФАССОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗГОТОВЛЯЮТСЯ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ КРОВЕЛЬНОЙ СТАЛИ (ГОСТ 8075-56*) ВЕСОМ 6,3 кг/м²
 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 -