

Центральная библиотека строительных проектов,  
Государственного комитета Совета Министров СССР  
по делам строительства

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия ДК-02-10

ДЕТАЛИ УТЕПЛЕННЫХ ПОКРЫТИЯ  
С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КРУПНОПАНЕЛЬНЫМ НАСТИЛОМ  
и РУЛОННОЙ КРОВЛЕЙ

Выпуск 2

ПОКРЫТИЯ ПО СБОРНЫМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ФЕРМАМ  
/ ИЛИ БАЛКАМ /

Москва - 1954

Центральная библиотека строительных проектов  
Государственного Комитета Совета Министров СССР  
по делам строительства

Типовые детали и конструкции  
зданий и сооружений

СЕРИЯ ПК-02-10

ДЕТАЛИ УТЕПЛЕННЫХ ПОКРЫТИЙ

С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КРУПНОПАНЕЛЬНЫМ НАСТИЛОМ И  
РУЛОННОЙ КРОВЛЕЙ

Выпуск 2

ПОКРЫТИЯ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ ФЕРМАМ /ИЛИ БАЛКАМ/  
ПК-02-10.2

Разработаны:

Государственным институтом типового проектирования  
и технических исследований /ГИПРОТИС/ Главстрояпроекта  
б. Министерства строительства предприятий тяжелой ин-  
дустрии.

Внесены  
б. Министерством строи-  
тельства предприятий тя-  
желой индустрии

Утверждены  
Государственным Комите-  
том Совета Министров СССР  
по делам строительства  
8 апреля 1953

*Скопировано  
т.о. Гипросельхозмаша  
14 марта 1955г.*

Государственное издательство  
литературы по строительству и архитектуре

Москва 1954

СОДЕРЖАНИЕ

|  | Стр. |
|--|------|
| Указания для строительства .....   | 3    |
| <u>Чертежи</u>   | Лист |
| Детали 1 и 2. Карниз и ендова у продольной стены   | 1    |
| Детали 3, 4 и 5 - Сопряжение настила на скате;<br>конек и средняя ендова межфонарного участка<br>покрытия          | 2    |
| Детали 6 и 7. Присыкание к торцевой стене; опи-<br>рание на ферму или балку.....                                   | 3    |
| Детали 9 и 14. Поперечный деформационный шов<br>межфонарного и фонарного участков покрытия ...                     | 4    |
| Детали 11 и 12. Нижний борт и карниз П-образного<br>фонаря при наружном отводе воды с покрытия<br>фонаря           | 5    |
| Детали 3, 4 и 7. Сопряжение настила на скате; ко-<br>нек покрытия фонаря; опирание на верхний пояс<br>фонаря ..... | 6    |
| Детали 19 и 20. Торец фонаря из сборных дере-<br>вянных щитов .....  | 7    |
| Детали 21, 22, 23 и 24. Торец фонаря из сборных де-<br>ревянных щитов .....  | 8    |
| Деталь 15. Продольный деформационный шов .....   | 9    |

ТД  
1950

Серия ПК-02.10. Детали утепленных покрытий с крупнопанельным железобетонным настилом и дулонной кровлей.

ПК-02-10.2

Выпуск 2. Покрытия по сборным железобетонным фермам /или балкам/

### УКАЗАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

1. В данном выпуске приведены рабочие чертежи деталей покрытий, предназначенные для непосредственного использования на строительстве.

2. В рабочих чертежах индивидуального проекта дается ссылка только на те детали настоящего выпуска, которые подлежат применению на данном объекте строительства.

3. Железобетонный крупнопанельный настил принят по сборным рабочим чертежам серии ПК-01-03 "Сборные железобетонные конструкции покрытий".

Сборные железобетонные плиты приняты по ГОСТ 514-48 "Плиты железобетонные для покрытий промышленных зданий".

4. Схема укладки настила и спецификация его элементов входят в состав индивидуального проекта.

5. Настил укладывается насухо и закрепляется путем приварки к несущим конструкциям.

6. Укладку настила следует начинать от ендов или от карнизов и вести по направлению к коньку.

Продольные кромки элементов настила должны располагаться перпендикулярно к фермам покрытия.

7. Перед укладкой настила должна быть проверена точность монтажа ферм в соответствии с проектом.

8. Места прохождения через покрытие труб, шахт и т.п. выполняются согласно деталям, приводимым в индивидуальном проекте.

9. Элементы обшивки покрытий кровельной сталью/фартуки, компенсаторы и т.п./ должны изготавливаться по серии ПК-02-13.

10. Древесины, применяемая в деталях покрытий, должна быть антисептирована и удовлетворять требованиям "Технических условий на производство и приемку общестроительных и специальных работ" /раздел 9/.

Деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой или бетоном, должны быть осмолены и предохранены от сырости путем прокладки толя, как указано в деталях.

11. Наружная грань стены условно показана пунктиром. Толщина стены в ее наружный профиль принимаются по проекту.

12. Вид и толщина принятого утеплителя, указания по его укладке, а также указания по устройству пароизоляции и выравнивающего слоя даются в рабочих чертежах индивидуального проекта.

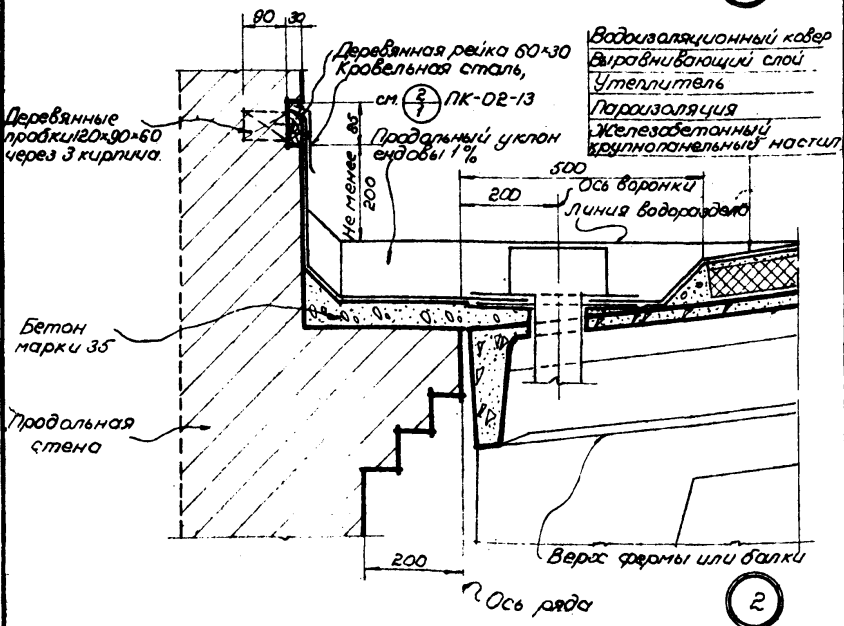
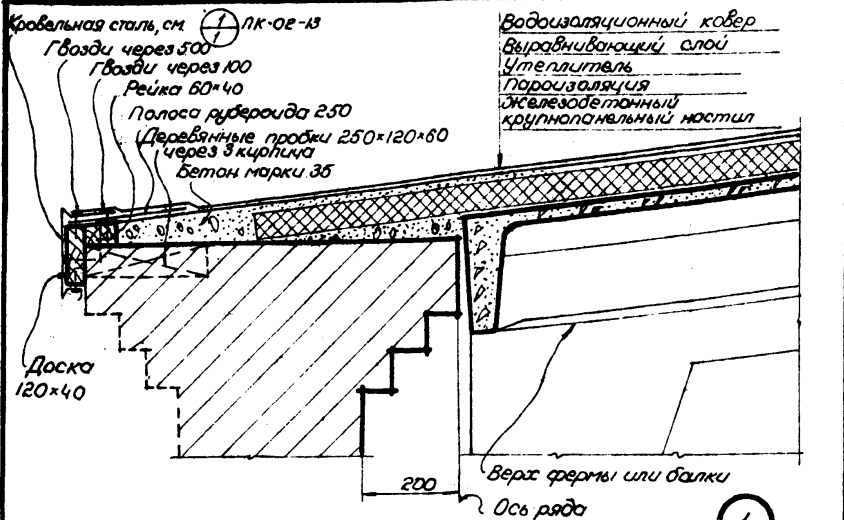
13. Водоизоляционный рулонный ковер и основание под него выполняются в соответствии с Техническими условиями на производство и приемку общестроительных и специальных работ раздел 11/.

В типовых деталях поверхность основания в местах перегибов водоизоляционного ковра условно показана без закруглений.

Заделку водоизоляционного ковра и мест установки воронок внутреннего водостока следует производить по серии ПК-02-14.

14. Воронки внутреннего водостока должны применяться чугунные. В случае отсутствия на строительсвее чугунных воронок допускается применение стальных сварных воронок.

15. Все работы по возведению покрытий должны производиться в соответствии с действующими "Техническими условиями на производство и приемку общестроительных и специальных работ".



ТА  
1953

Детали ту 2 карниз и ендова у продольной стены

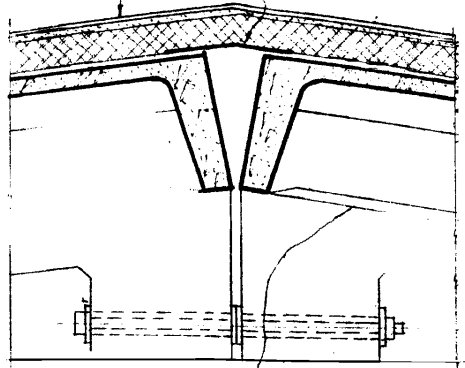
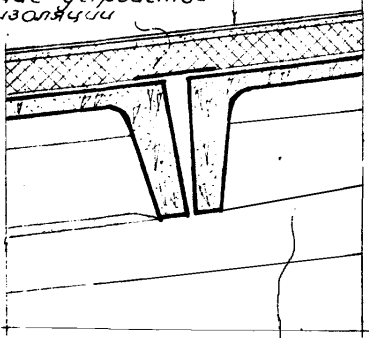
ПК-02-10.2

Лист 1

Водозащитный ковер  
 Выравнивающий слой  
 Утеплитель  
 Пароизоляция  
 Железобетонный крупно-  
 панельный настил

Полоса кровельной ста-  
 ли 250

Полоса рубероида 200  
 наклеивается только  
 в случае устройства  
 парозащиты



Верх фермы или балки

3

4

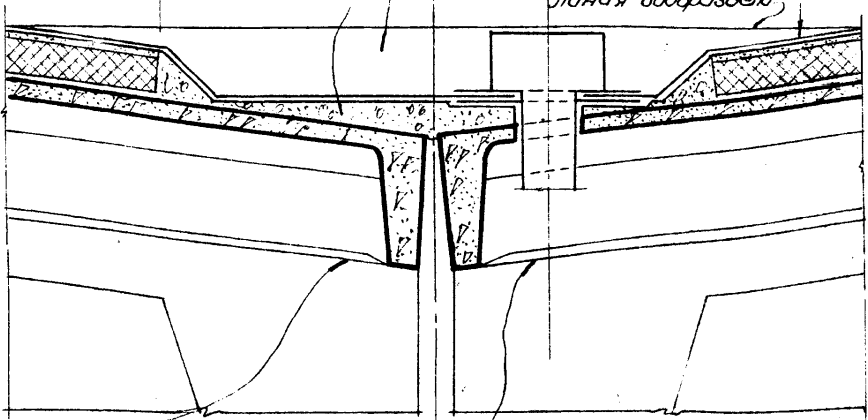
Продольный уклон ендовы 1%

Бетон марки 35  
 500

200

Ось воронки  
 линия водораздела

Водозащитный ковер  
 Выравнивающий слой  
 Утеплитель  
 Пароизоляция  
 Железобетонный  
 крупнопанельный настил



Верх фермы или балки

Ось ряда

5

ТА

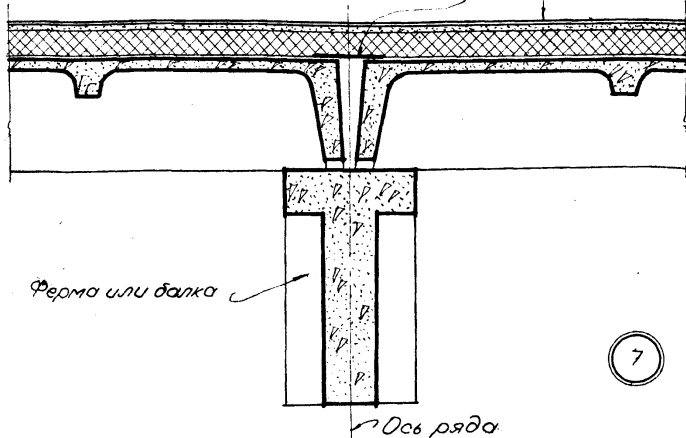
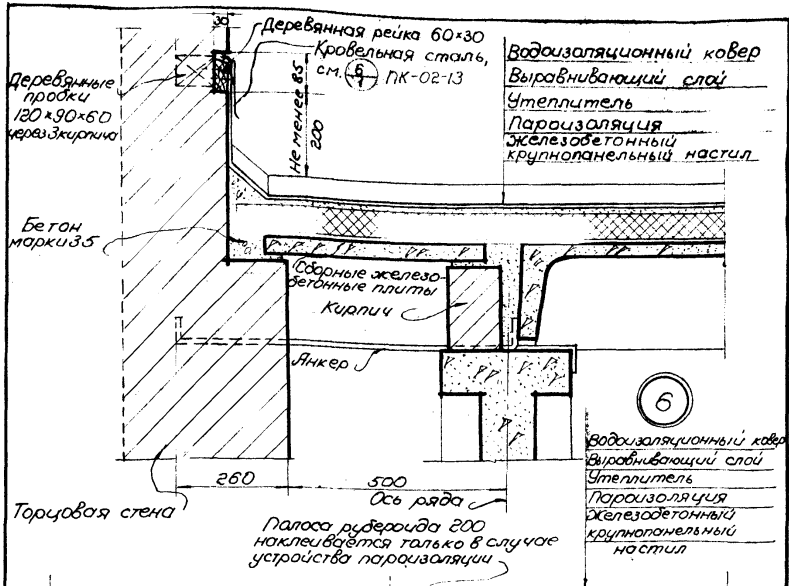
1953

Детали 3, 4 и 5. Сопряжение настила на скате,  
 конек и средняя ендова межфронтового  
 участка покрытия

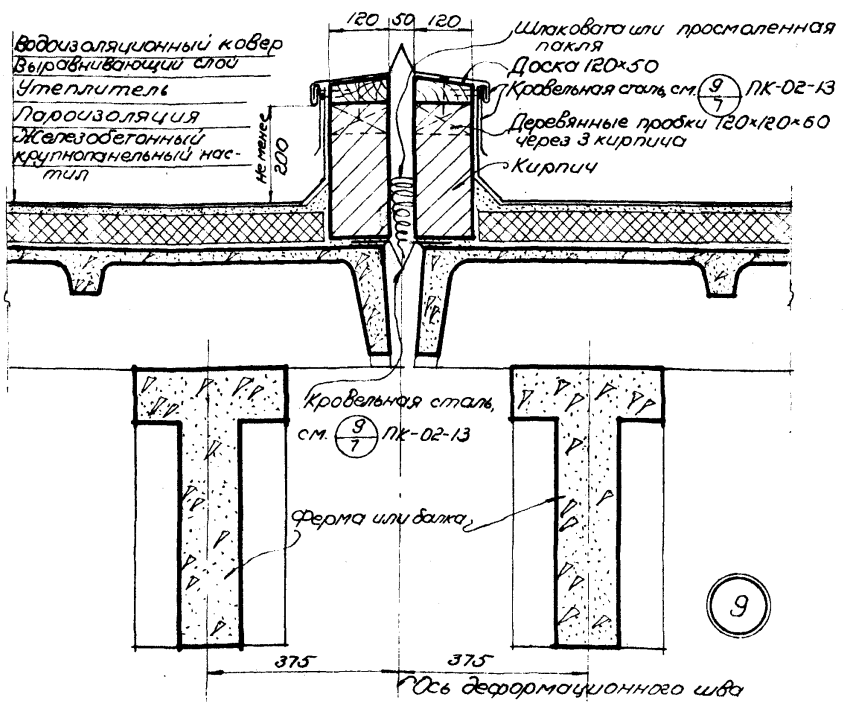
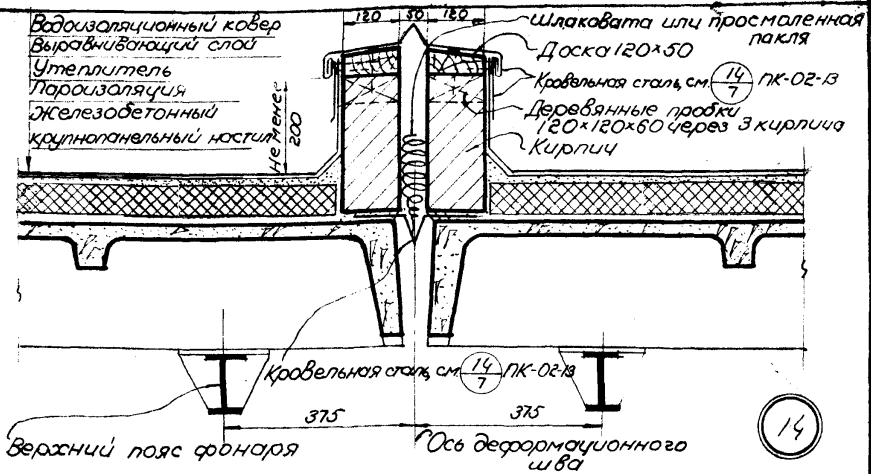
ПК-02-10.2

Лист

2



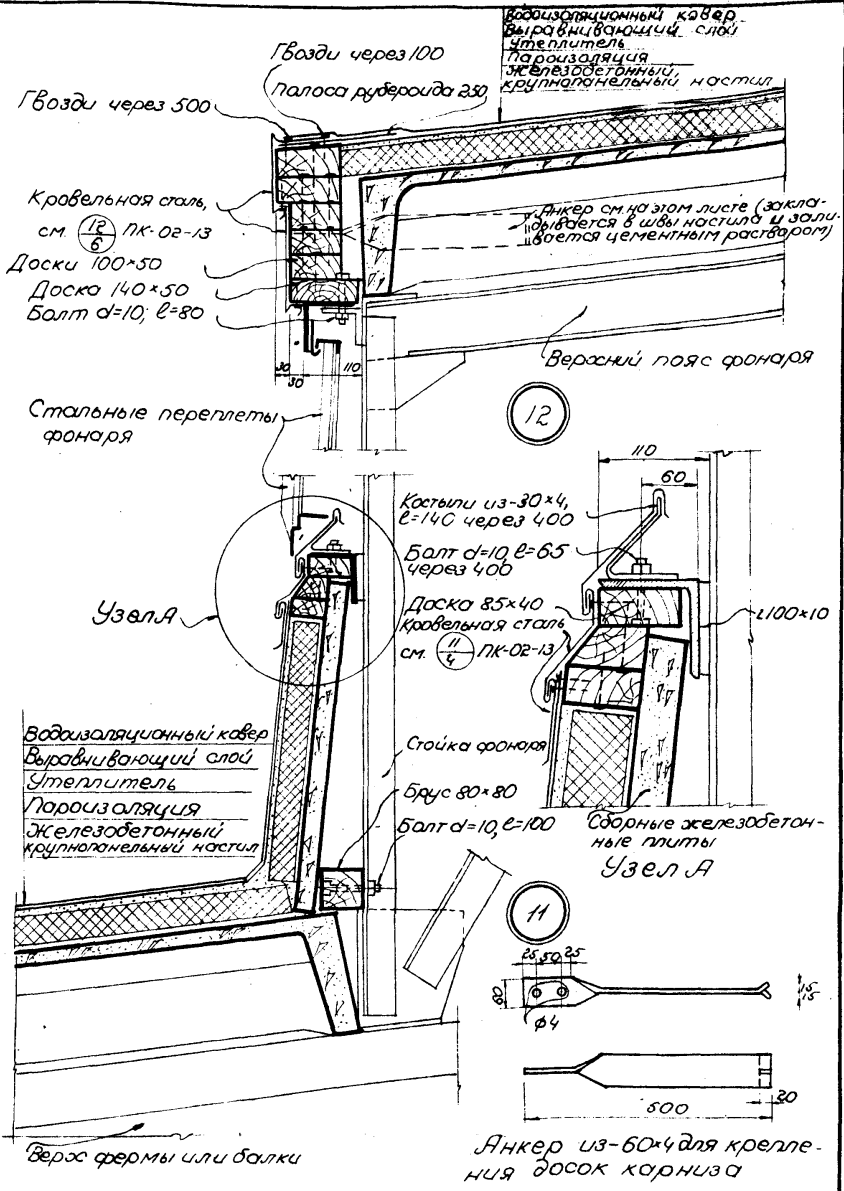




ТА  
1953

Детали 9 и 14. Поперечный деформационный шов межфронарного и фронарного участка покрытия

ПК-02-10.2  
Лист 4



ТА  
1953

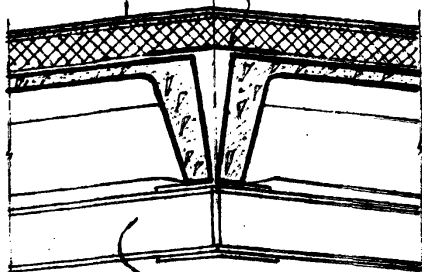
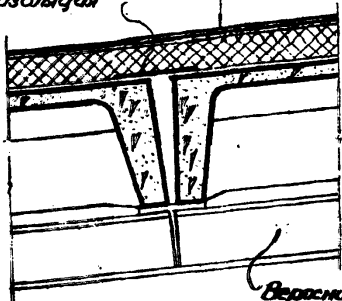
Детали 11 и 12. Нижний борт и карниз П-образного фронона при наружном отводе воды с покрытия фронона.

ПК-02-10.2  
Лист 5

Водоизоляционный ковер  
 Выравнивающий слой  
 Утеплитель  
 Пароизоляция  
 Железобетонный  
 крупнопанельный настил

Полоса кровельной  
 стали 850

Полоса рубероида 200  
 наклеивается в галочку  
 в случае устройства  
 пароизоляции



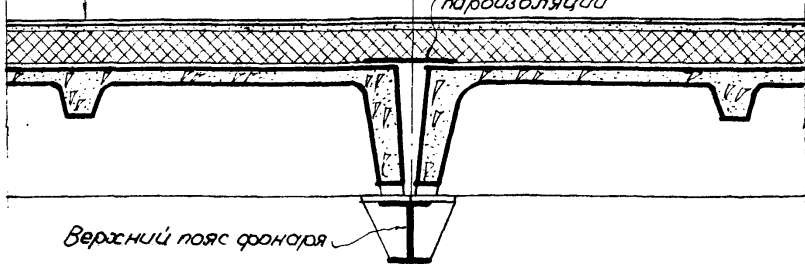
Верхний пояс фронтона

3

4

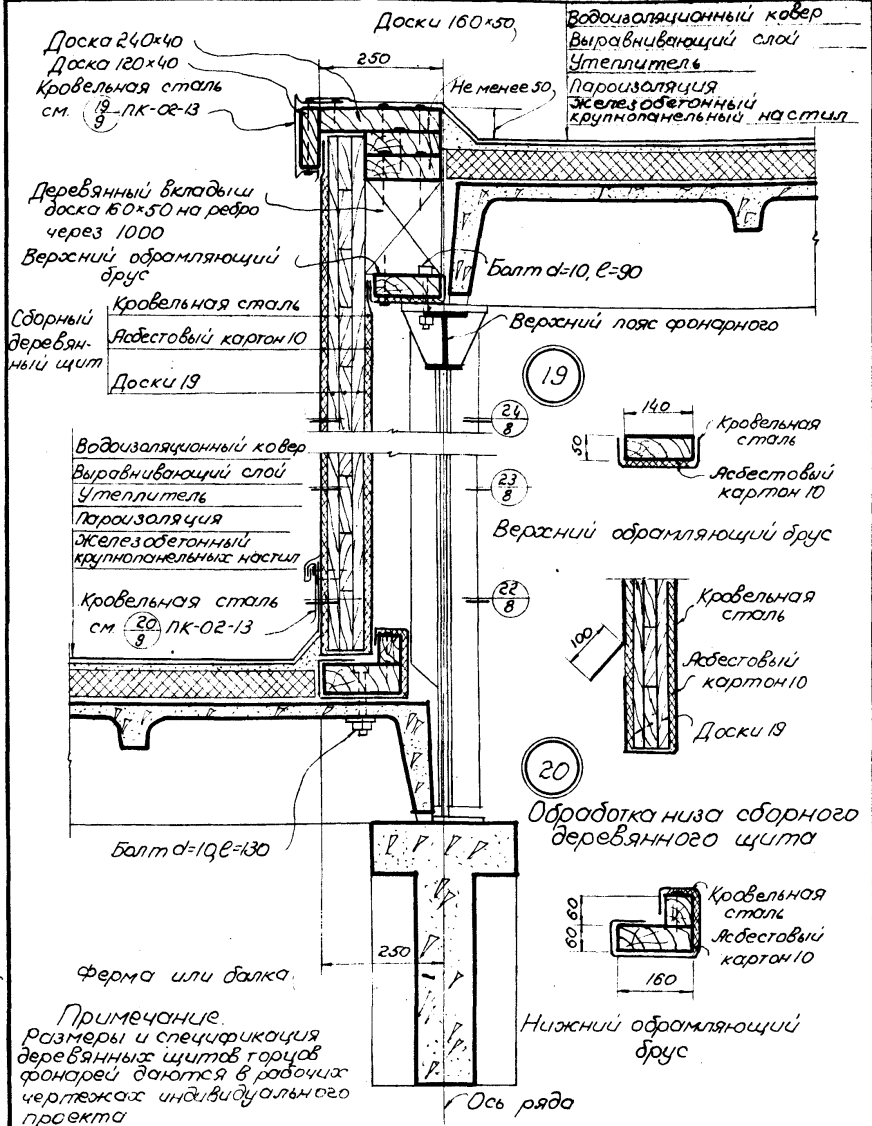
Водоизоляционный ковер  
 Выравнивающий слой  
 Утеплитель  
 Пароизоляция  
 железобетонный  
 крупнопанельный настил

Полоса рубероида 200  
 наклеивается только  
 в случае устройства  
 пароизоляции



Верхний пояс фронтона

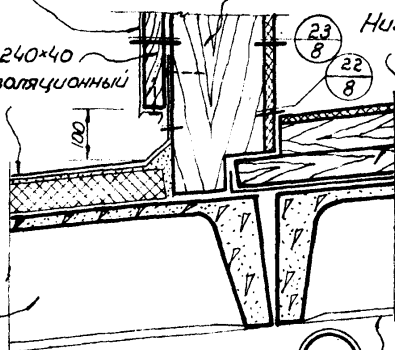
7



Кровельная сталь, см. (23/9) ПК-02-13

Боковой обрамляющий брус

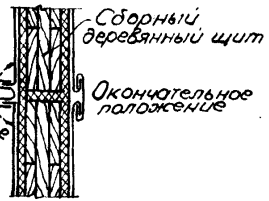
Доска 240x40  
Водоизоляционный ковер



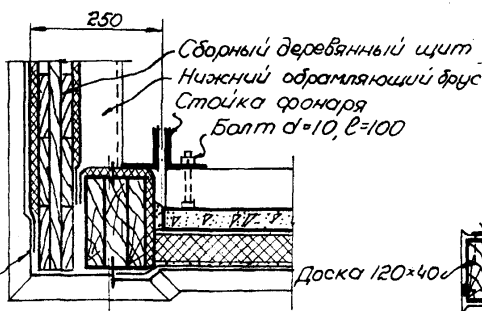
(21)

Железобетонный крупнопанельный массив  
Верх фермы или балки

Нижний обрамляющий брус



Вертикальный стык деревянных щитов

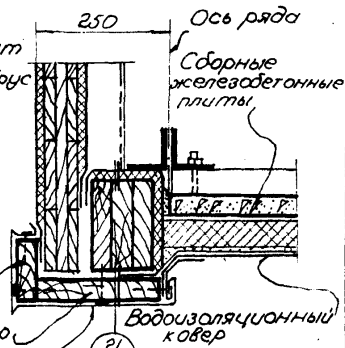


(21/8)

Водоизоляционный ковер

(22)

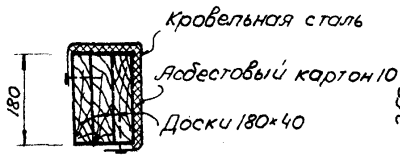
Кровельная сталь, см. (23/9) ПК-02-13



(21/8)

Доска 240x40

(23)



Боковой обрамляющий брус

Кровельная сталь, см. (24/9) ПК-02-13

(21/8)

(24)

ТД  
1953

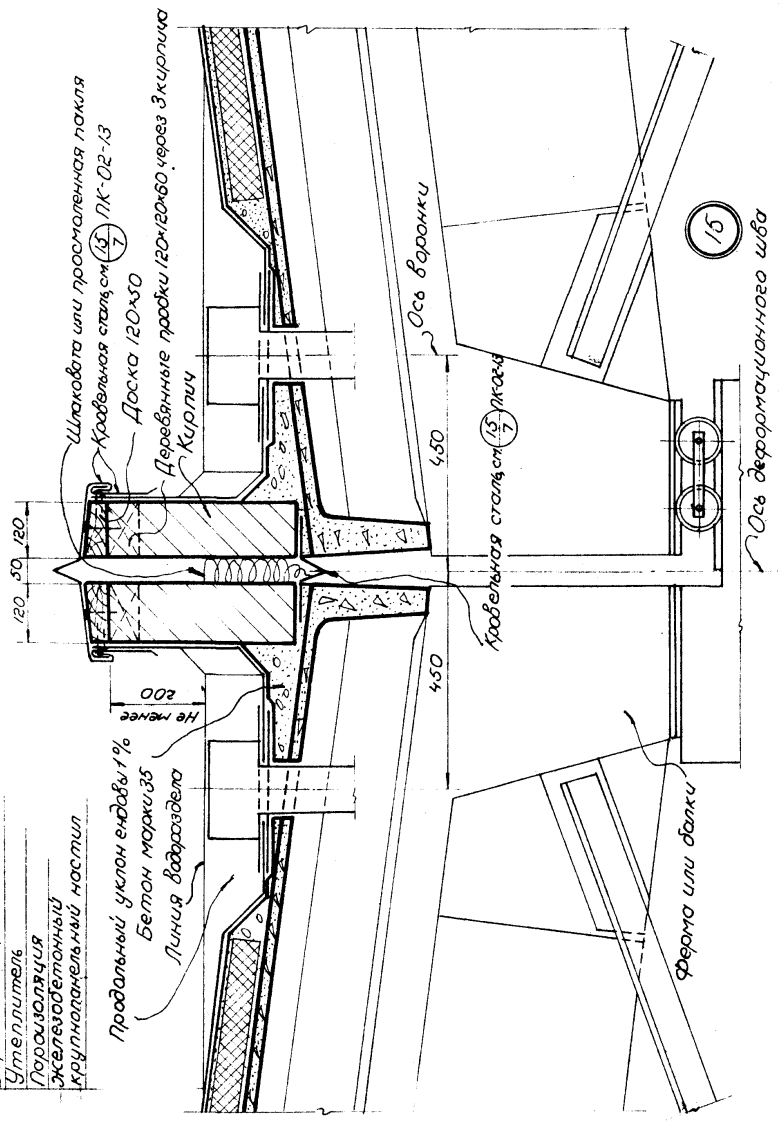
Детали 21, 22, 23 и 24. Торцы фронона из сборных деревянных щитов

ПК-02-10.2

Лист 8

Водозащитный ковер  
 Выравнивающий слой  
 Утеплитель  
 Парозащита  
 Железобетонный  
 крупнозлаковый настел

Продольный уклон  $1\%$   
 Бетон марки 35  
 Линия водораздела



ТА  
 1953

Деталь 15. Продольный деформационный шов

ПК-0240.2  
 Лист 9