

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>	
Детали 1 и 2. Карниз и ендова у продольной стены	1
Детали 3, 4 и 5 - Сопряжение настила на скате; конек и средняя ендова межфонарного участка покрытия	2
Детали 6 и 7. Присоединение к торцевой стене; опи- рание на ферму или балку.....	3
Детали 9 и 14. Поперечный деформационный шов межфонарного и фонарного участков покрытия ...	4
Детали 11 и 12. Нижний борт и карниз П-образного фонаря при наружном отводе воды с покрытия фонаря	5
Детали 3, 4 и 7. Сопряжение настила на скате; ко- нек покрытия фонаря; опирание на верхний пояс фонаря	6
Детали 19 и 20. Торец фонаря из сборных дере- вянных щитов	7
Детали 21, 22, 23 и 24. Торец фонаря из сборных де- 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 ссылки 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.

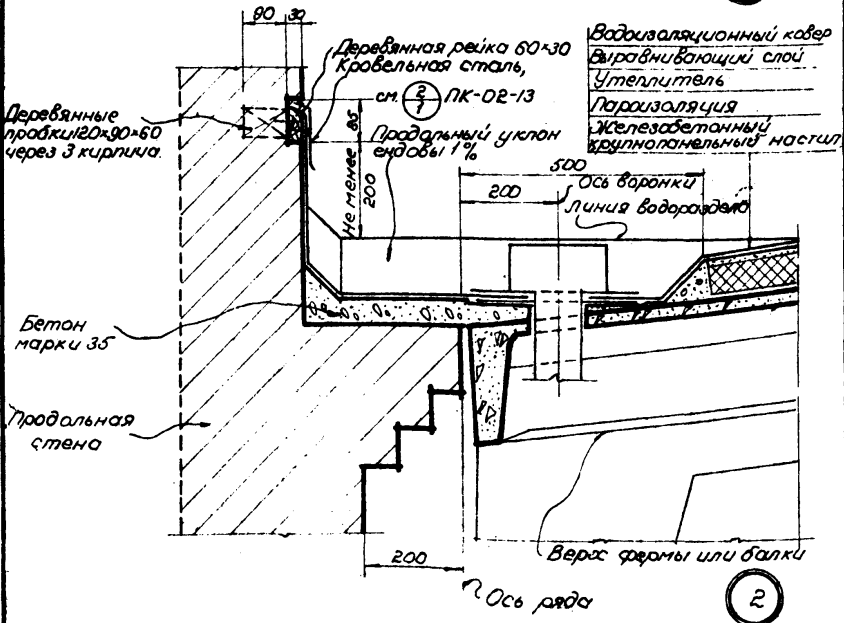
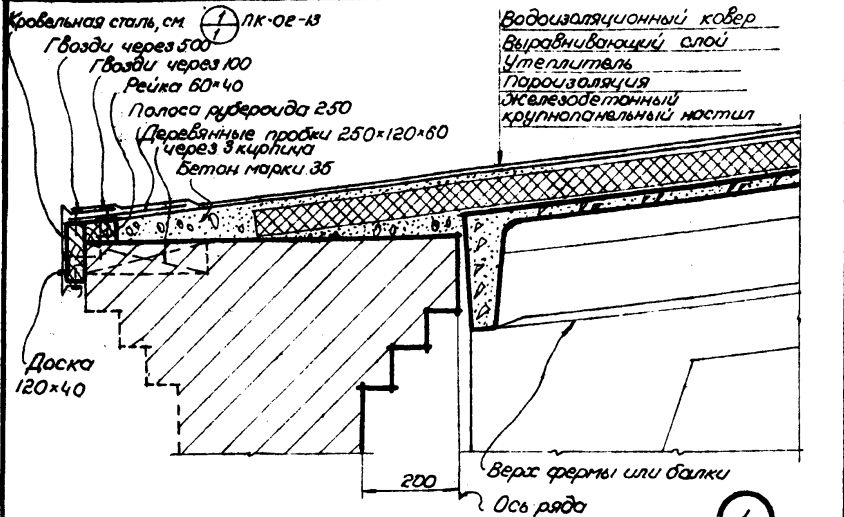
13. Водозоляционный рулонный ковер и основание под него выполняются в соответствии с Техническими условиями на производство и приемку общестроительных и специальных работ раздел 11/.

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

Заделку водозоляционного 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

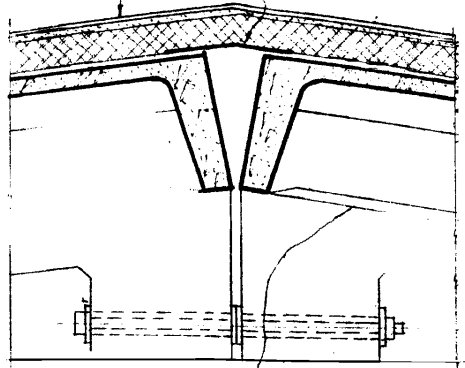
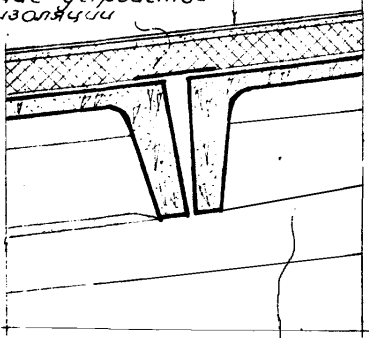
Детали №2 Карниз и ендова у продольной стены

ПК-02-10.2
Лист А

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

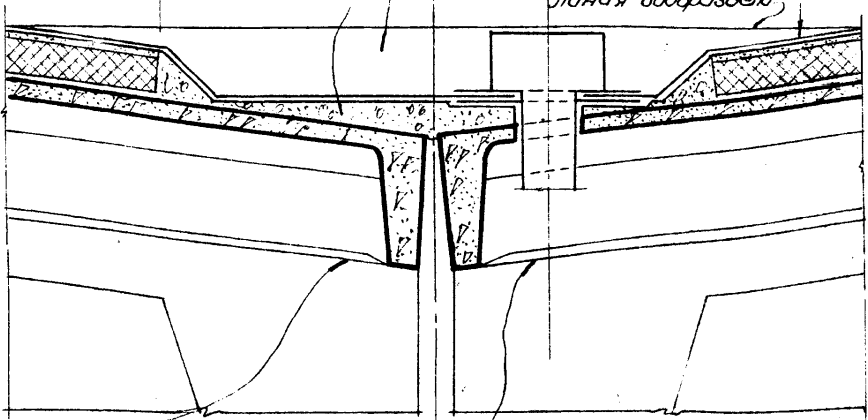
Продольный уклон ендовы 1%

Бетон марки 35
 500

200

Водозащитный ковер
 Выравнивающий слой
 Утеплитель
 Пароизоляция
 Железобетонный
 крупнопанельный настил

Ось воронки
 линия водораздела



Верх фермы или балки

Ось ряда

5

ТА

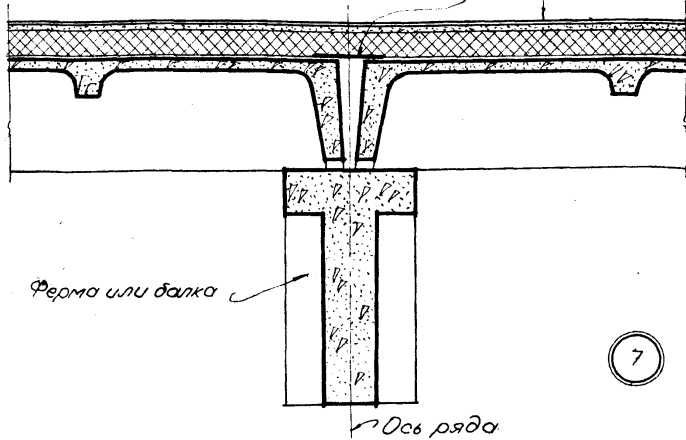
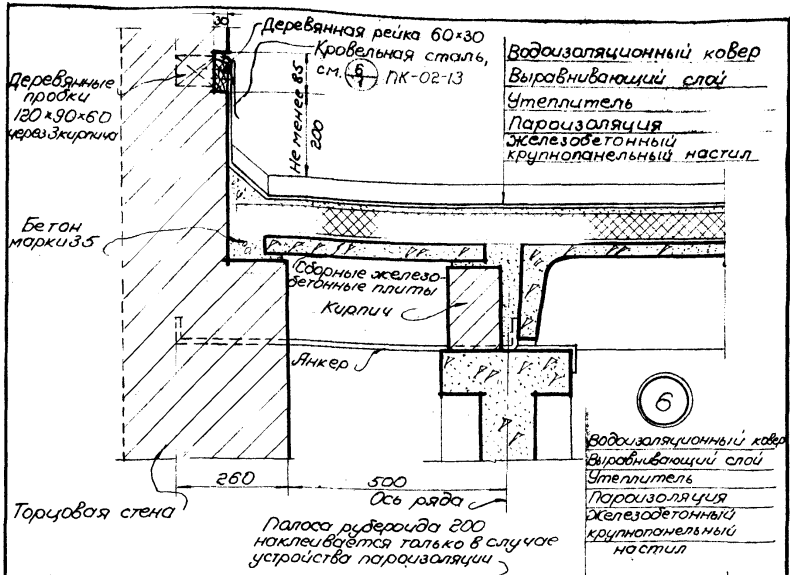
1953

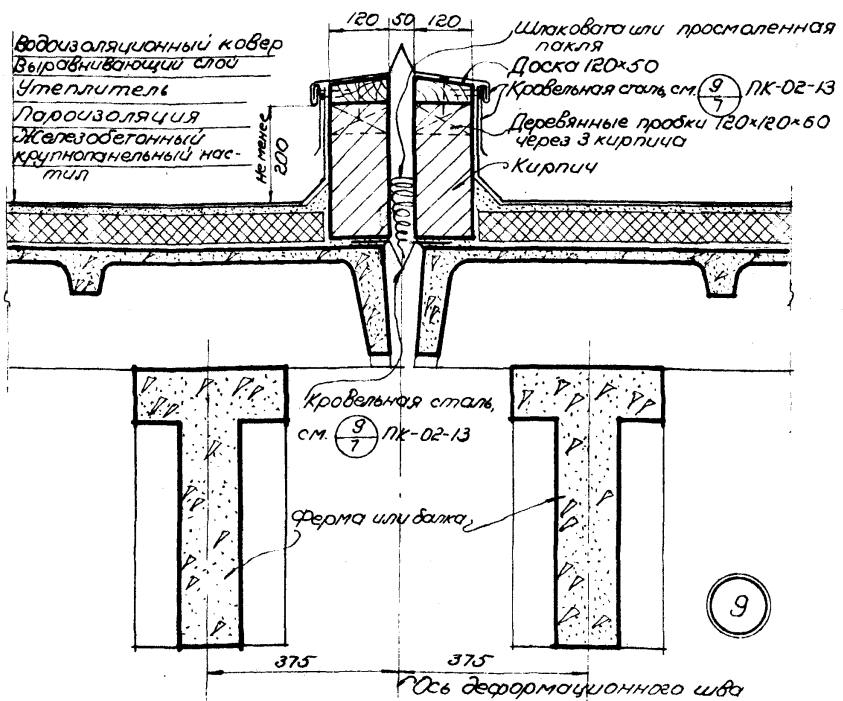
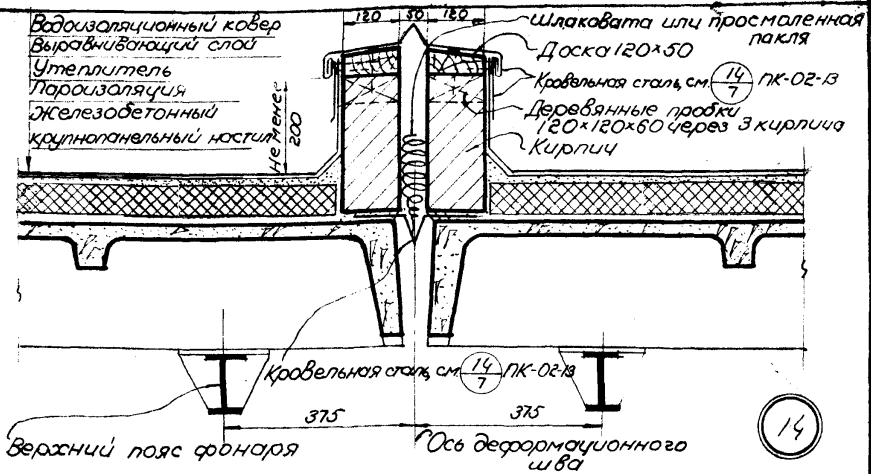
Детали 3, 4 и 5. Сопряжение настила на скате,
 конек и средняя ендова межфронтового
 участка покрытия

ПК-02-10.2

Лист

2

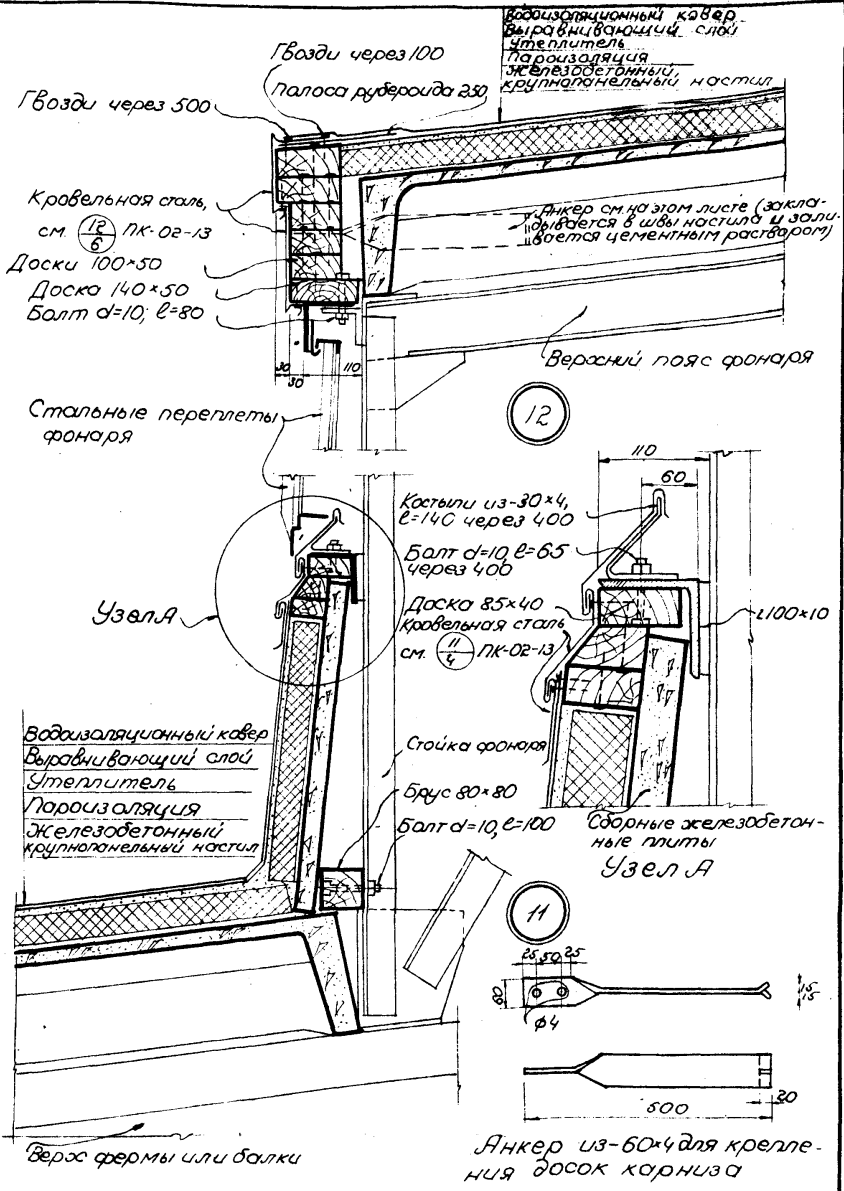




ТА
1953

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

ПК-02-10.2
Лист 4



ТА
1953

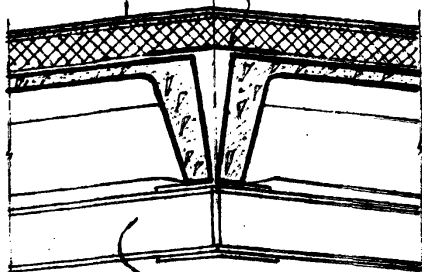
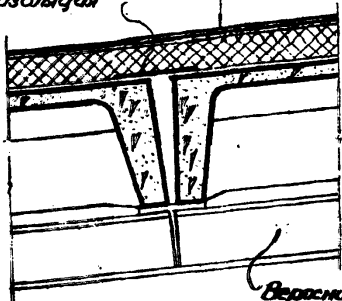
Детали 11 и 12. Нижний борт и карниз П-образного фронона при наружном отводе воды с покрытия фронона.

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



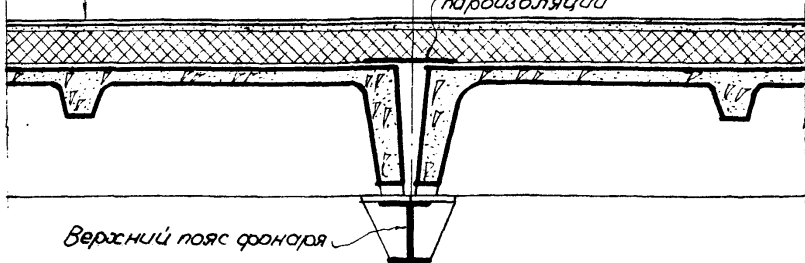
Верхний пояс фронтона

3

4

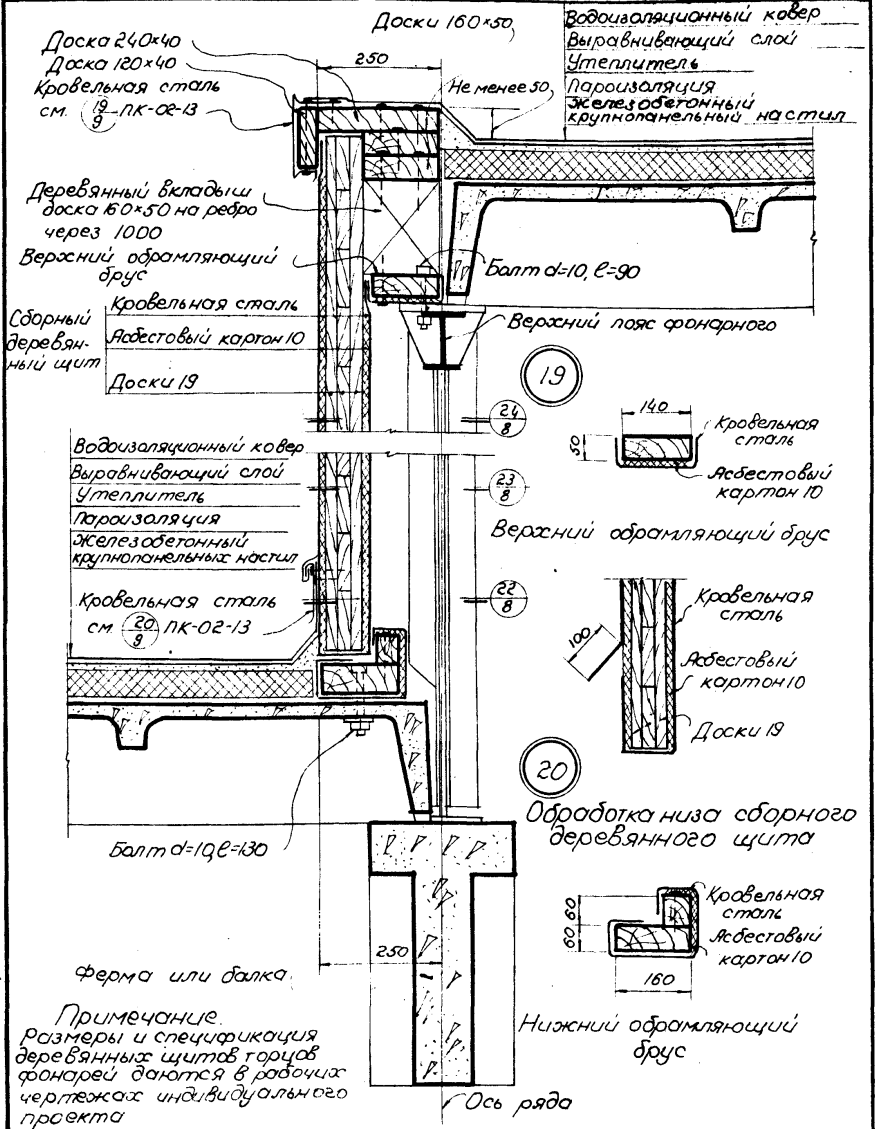
Водоизоляционный ковер
 Выравнивающий слой
 Утеплитель
 Пароизоляция
 железобетонный
 крупнопанельный настил

Полоса рубероида 200
 наклеивается только
 в случае устройства
 пароизоляции



Верхний пояс фронтона

7

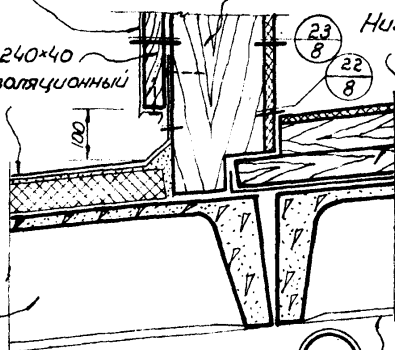


Примечание
 Размеры и спецификация
 деревянных щитов торцов
 фронтов даны в рабочих
 чертежах индивидуального
 проекта

Кровельная сталь, см. $\begin{pmatrix} 23 \\ 9 \end{pmatrix}$ ПК-02-13

Боковой обрамляющий брус

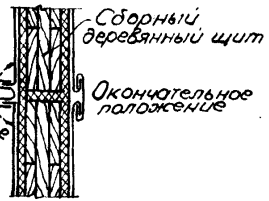
Доска 240x40
Водоизоляционный ковер



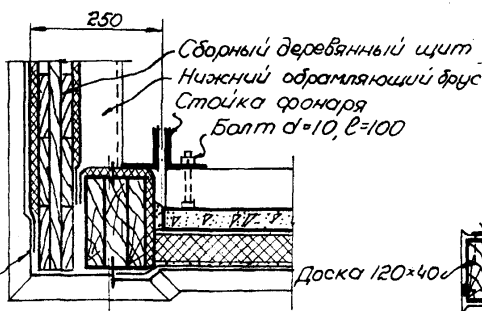
$\begin{pmatrix} 21 \end{pmatrix}$

Железобетонный крупнопанельный ностил
Верх фермы или балки

Нижний обрамляющий брус



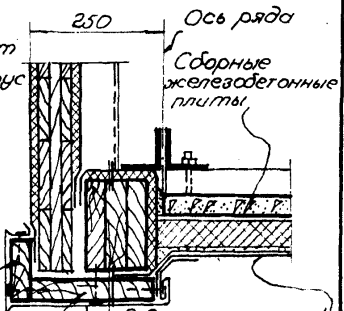
Вертикальный стык деревянных щитов



$\begin{pmatrix} 22 \end{pmatrix}$

Водоизоляционный ковер

Сборный деревянный щит
Нижний обрамляющий брус
Стойка фанаря
Болт $d=10, l=100$



$\begin{pmatrix} 21 \\ 8 \end{pmatrix}$

Доска 240x40

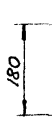
Ось ряда

Сборные железобетонные плиты

Водоизоляционный ковер

$\begin{pmatrix} 23 \end{pmatrix}$

Кровельная сталь, см. $\begin{pmatrix} 23 \\ 9 \end{pmatrix}$ ПК-02-13

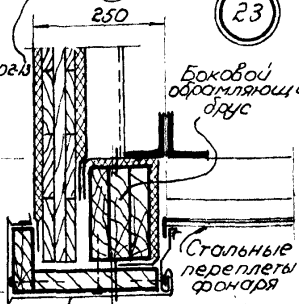


Кровельная сталь

Асбестовый картон 10

Доски 180x40

Боковой обрамляющий брус



$\begin{pmatrix} 21 \\ 8 \end{pmatrix}$

Кровельная сталь, см. $\begin{pmatrix} 24 \\ 9 \end{pmatrix}$ ПК-02-13

Стальные переллеты фанаря

$\begin{pmatrix} 24 \end{pmatrix}$

ТД
1953

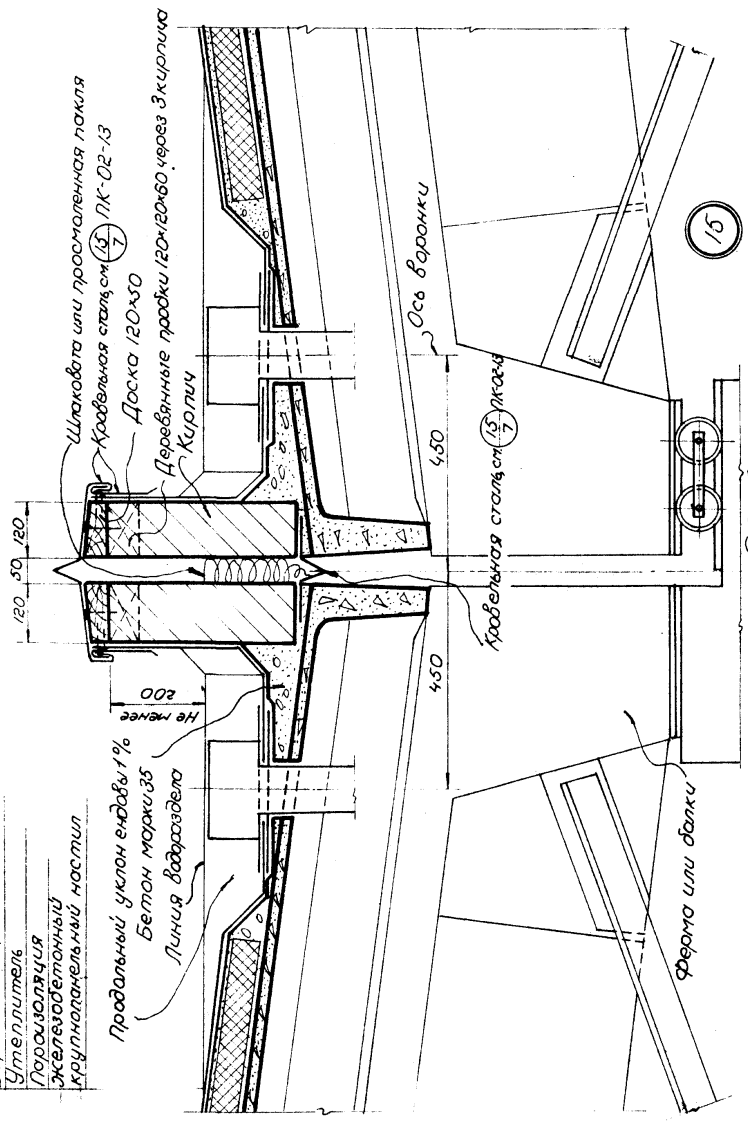
Детали 21, 22, 23 и 24. Торец фанаря из сборных деревянных щитов

ПК-02-10.2

Лист 8

Водозащитный ковер
 Выравнивающий слой
 Утеплитель
 Парозащита
 Железобетонный
 крупнопанельный настел

Продольный уклон $\geq 1\%$
 Бетон марки 35
 Линия водоотвода



ТА
 1953

Деталь 15. Продольный деформационный шов

ЛК-02-10.2
 Лист 9