

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/ Главстройпроекта
б. Министерства строительства предприятий тяжелой ин-
дустрии.

Внесены

б. Министерством строи-
тельства предприятий тя-
желой индустрии

Утверждены

Государственным Комите-
том Советов 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

	<u>Стр.</u>
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; конек и средняя ендова межфонарного участка покрытия	2
Детали 6 и 7. Примыкание к торцовой 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 рулонной 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.

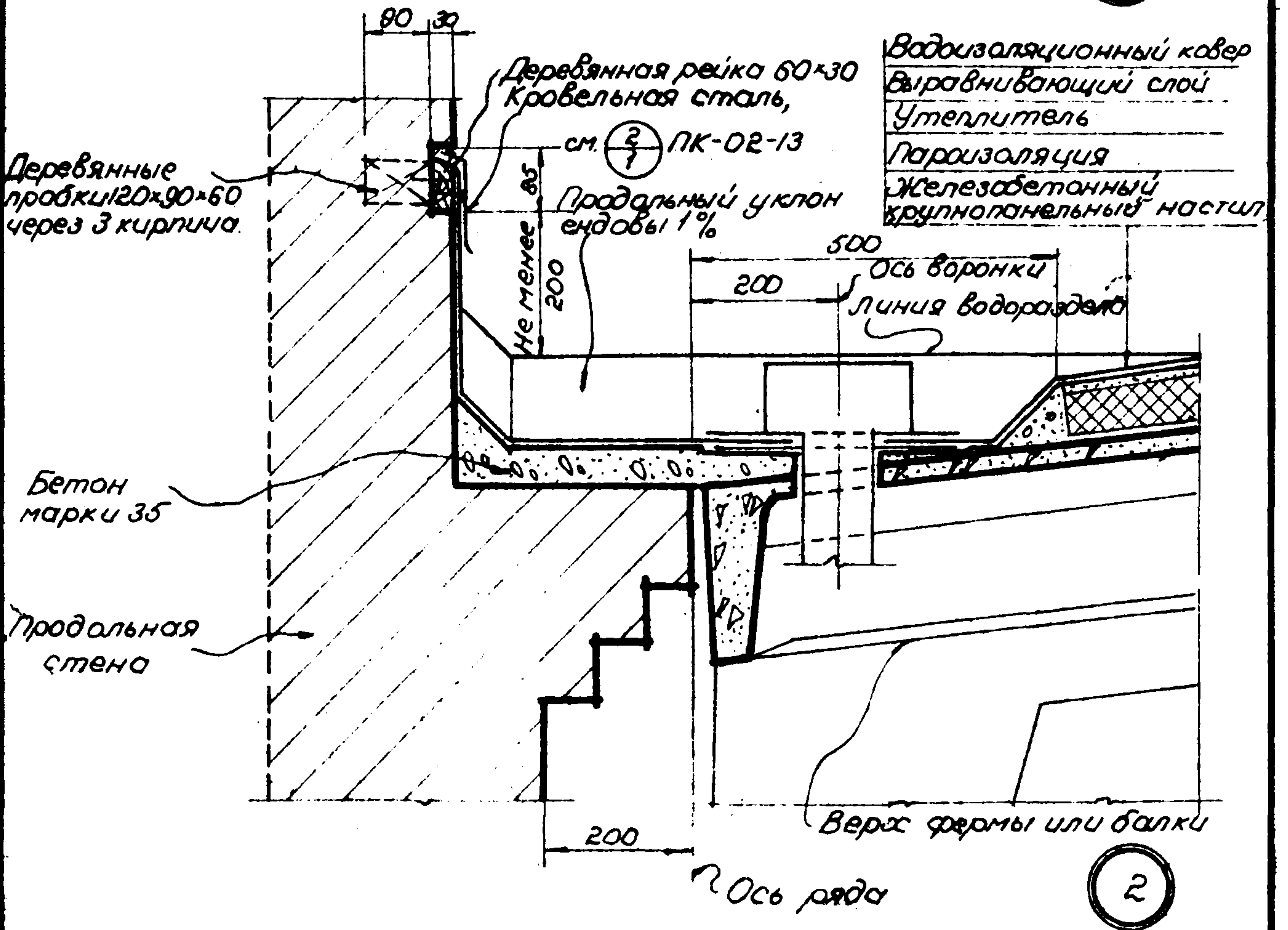
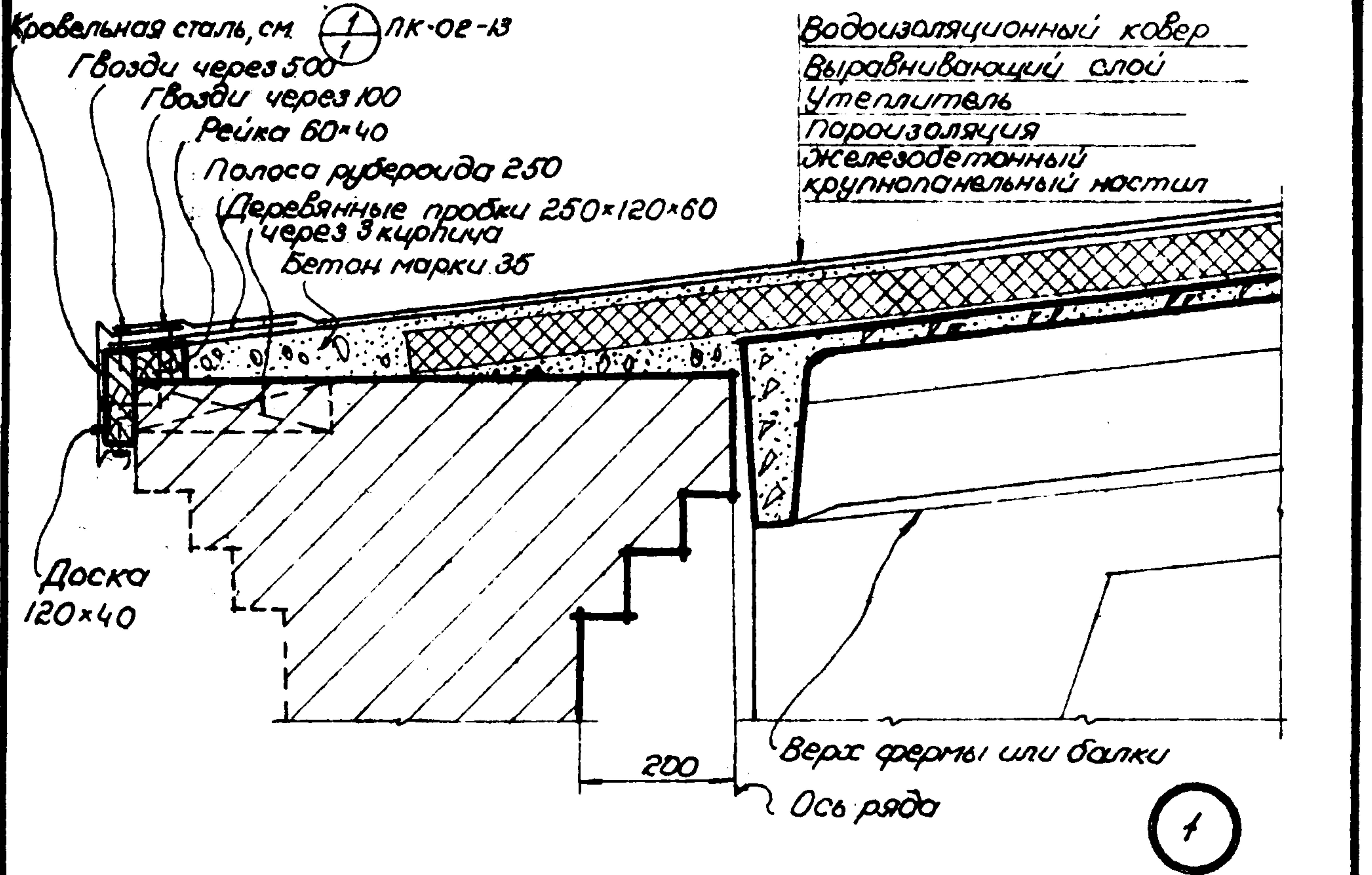
13. Водоизоляционный рулонный ковер и основание под него выполняются в соответствии с Техническими условиями на производство и приемку общестроительных и специальных работ раздел 11/.

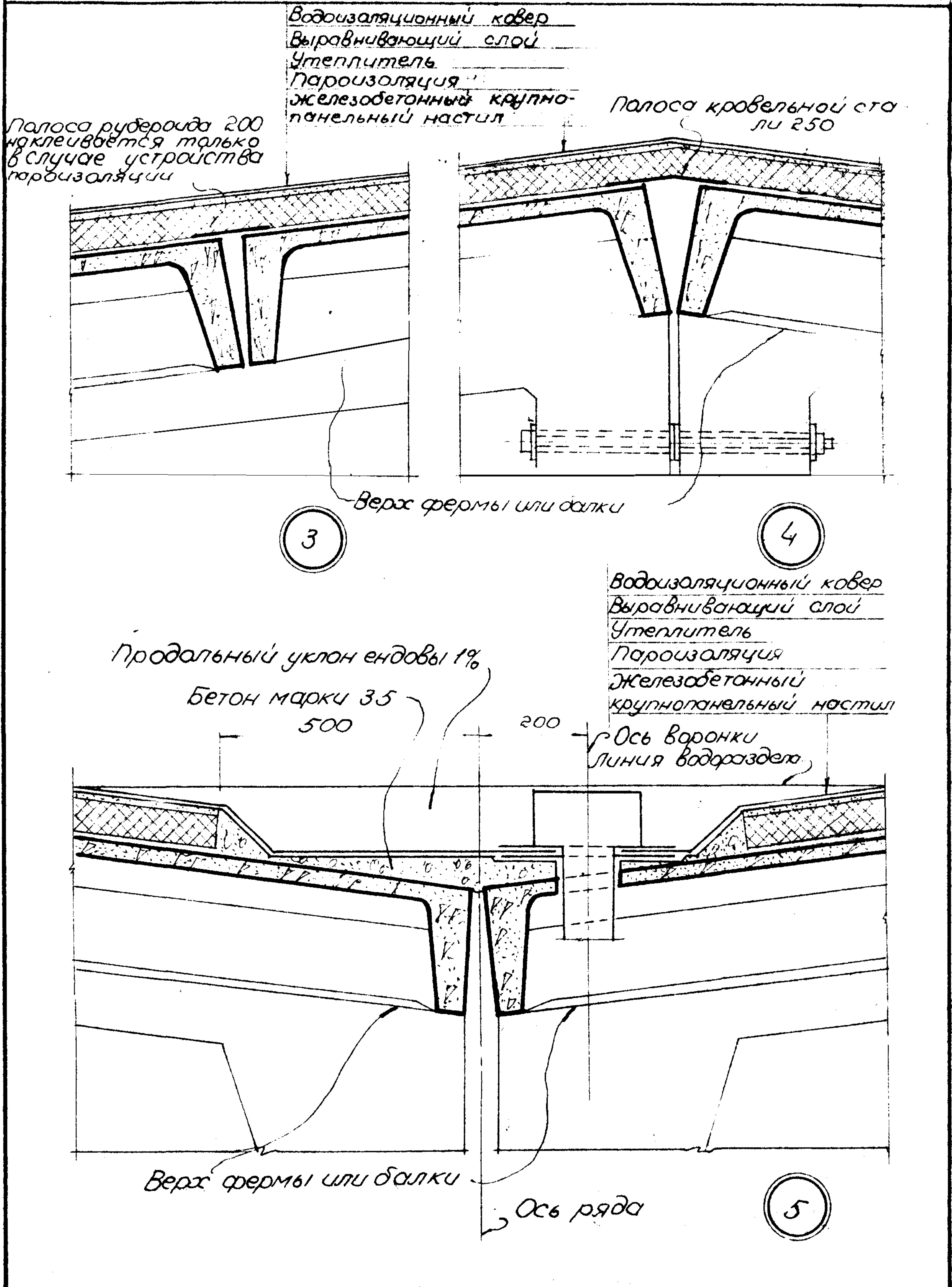
В типовых деталях поверхность основания в местах перегибов водоизоляционного ковра условно показана без закруглений.

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

14. Воронки внутреннего водостока должны применяться чугунные. В случае отсутствия на строительсве 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".





ТД

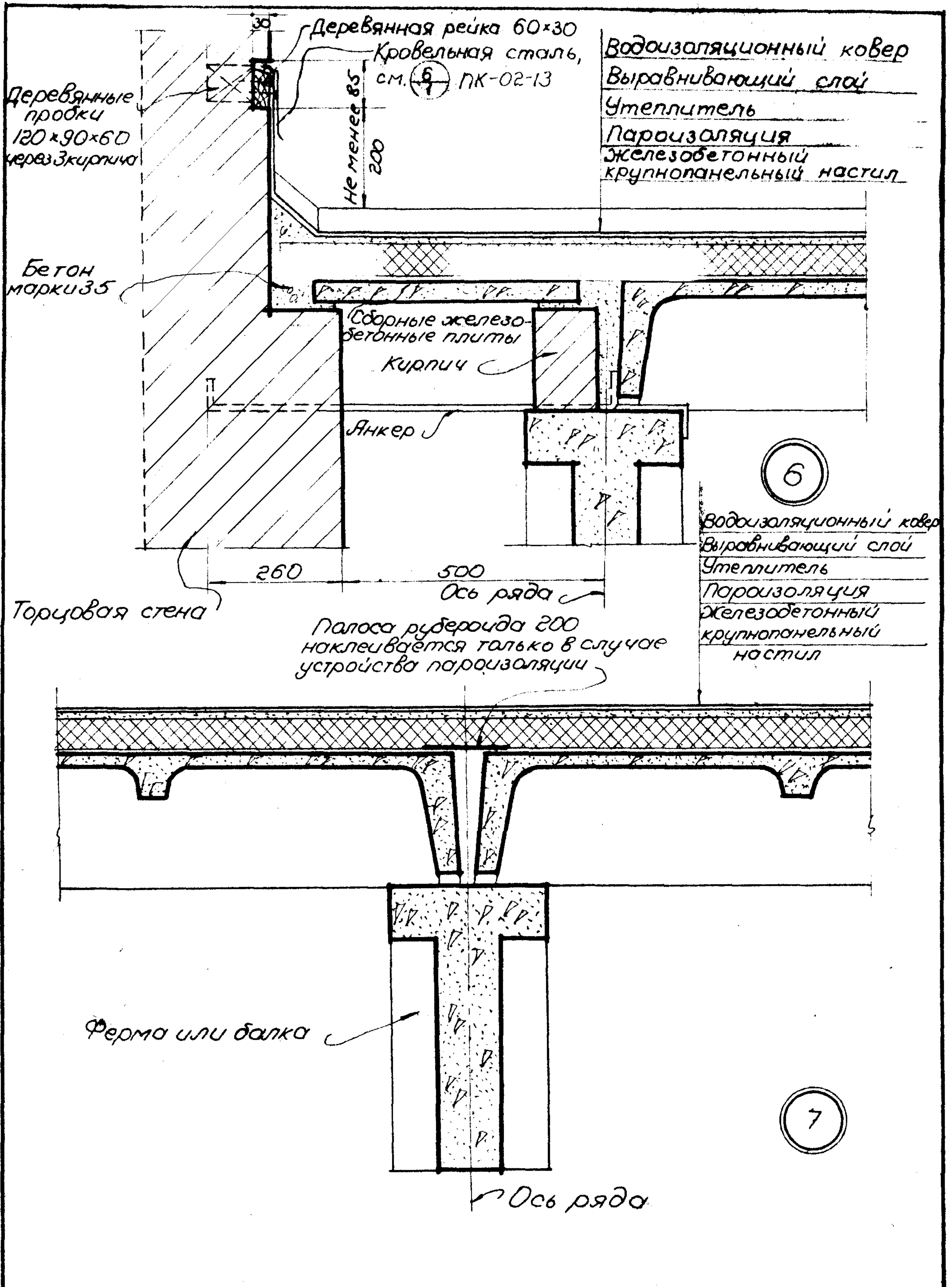
1953

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

ПК-02-10.2

Лист

2

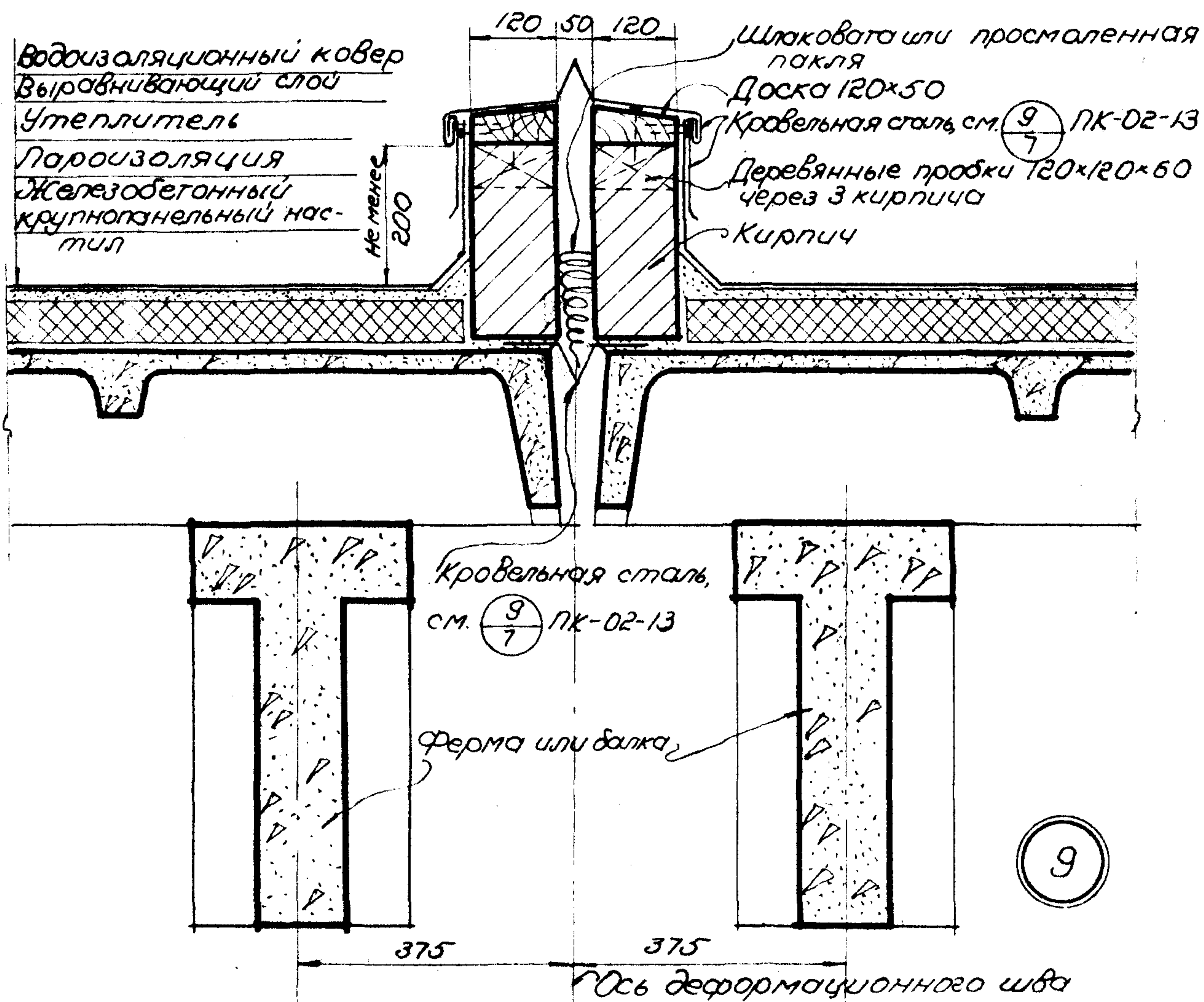
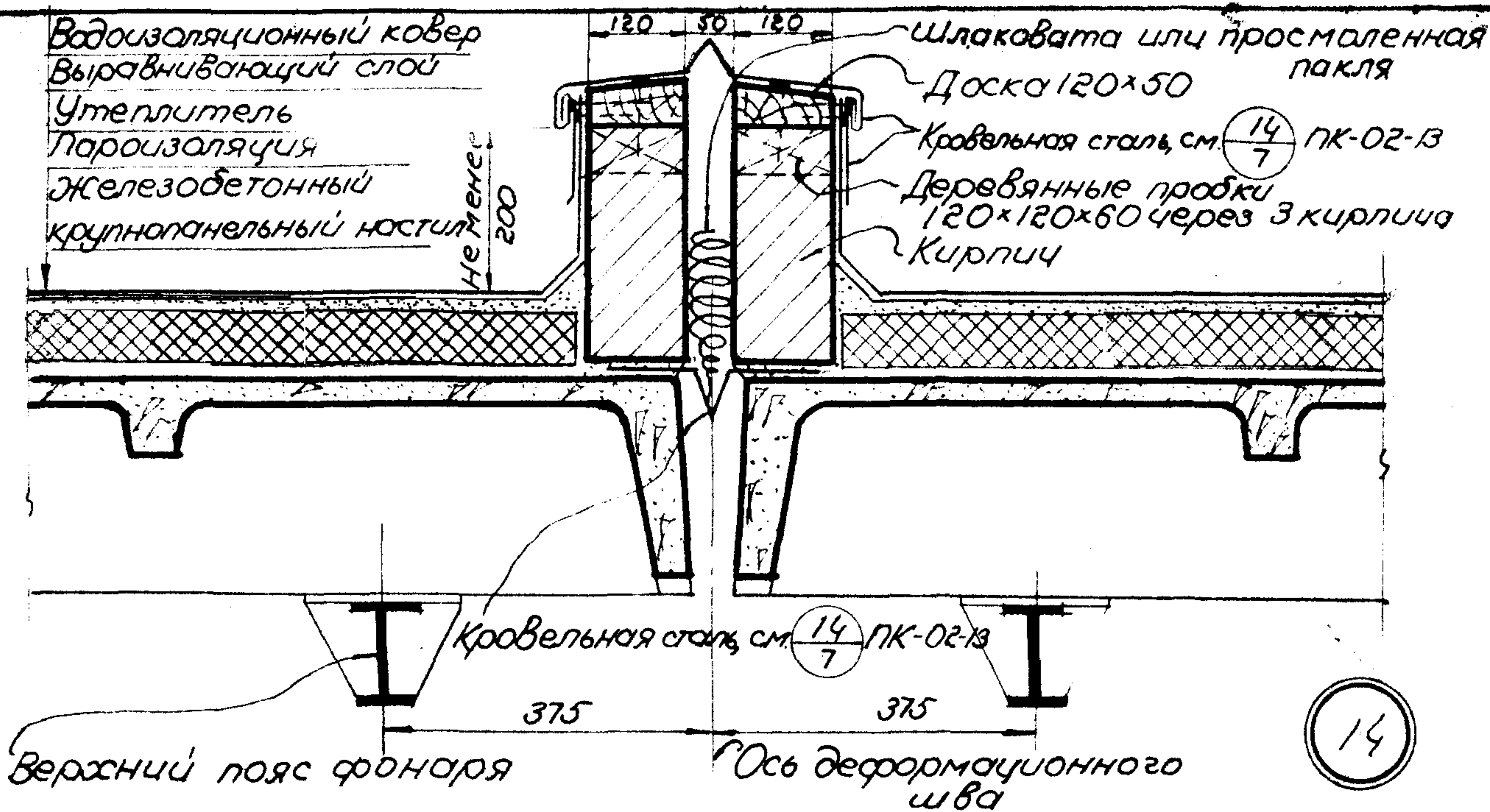


ТД
1953

Детали би 7. Примыкание к торцовой стене; опирание на ферму или балку.

ПК-02-10.2

Лист 3



ТД
1953

Детали 9 и 14. Поперечный деформационный шов между фонарным и фонарным участком покрытия

ПК-02-10.2

Лист 4

Гвозди через 500

Гвозди через 100

Полоса рубероида 250

Водоизоляционный ковер
Выравнивающий слой
Утеплитель
Пароизоляция
Железобетонный
крупнопанельный настил

Кровельная сталь,

см. $\frac{12}{6}$ ПК-02-13

Доски 100x50

Доска 140x50

Болт $d=10$; $l=80$

Анкер см. на этом листе (закладывается в швы настила и заливается цементным раствором)

Верхний пояс фонаря

Стальные перелеты фонаря

12

Узел А

Костыли из-30x4,
 $l=140$ через 400

Болт $d=10$, $l=65$
через 400

Доска 85x40
Кровельная сталь
см. $\frac{11}{4}$ ПК-02-13

Стойка фонаря

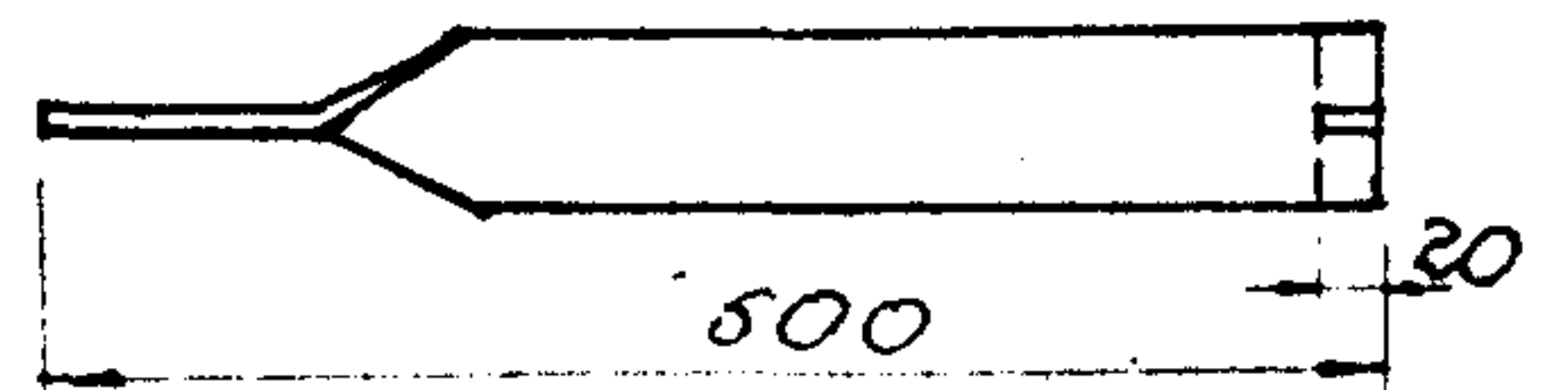
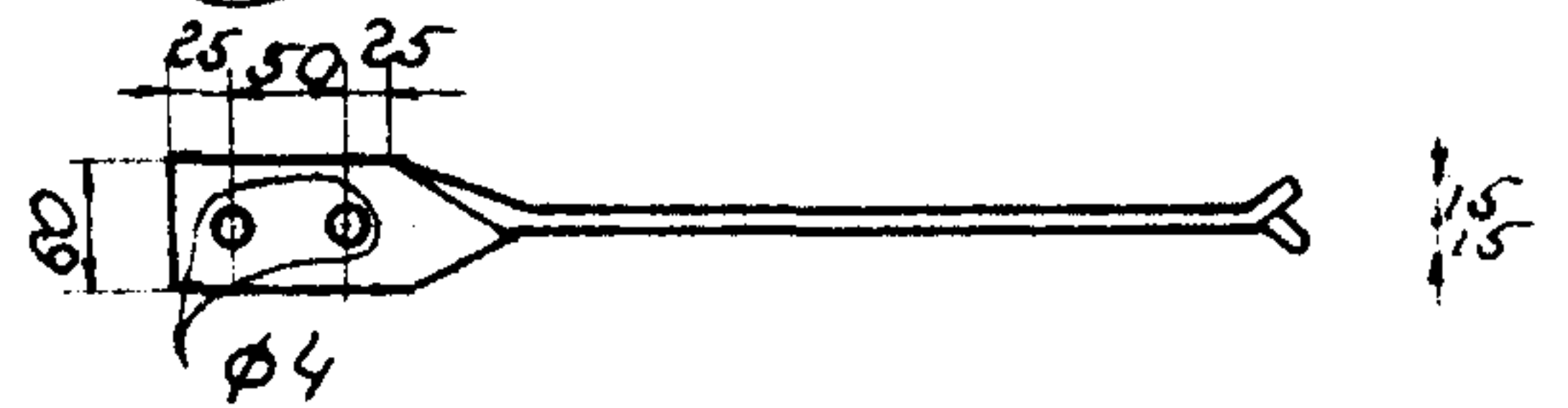
Брус 80x80

Болт $d=10$, $l=100$

Сборные железобетонные плиты
Узел А

Водоизоляционный ковер
Выравнивающий слой
Утеплитель
Пароизоляция
Железобетонный
крупнопанельный настил

11



Анкер из-60x4 для крепления досок карниза

Верх фермы или балки

ТД
1953

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

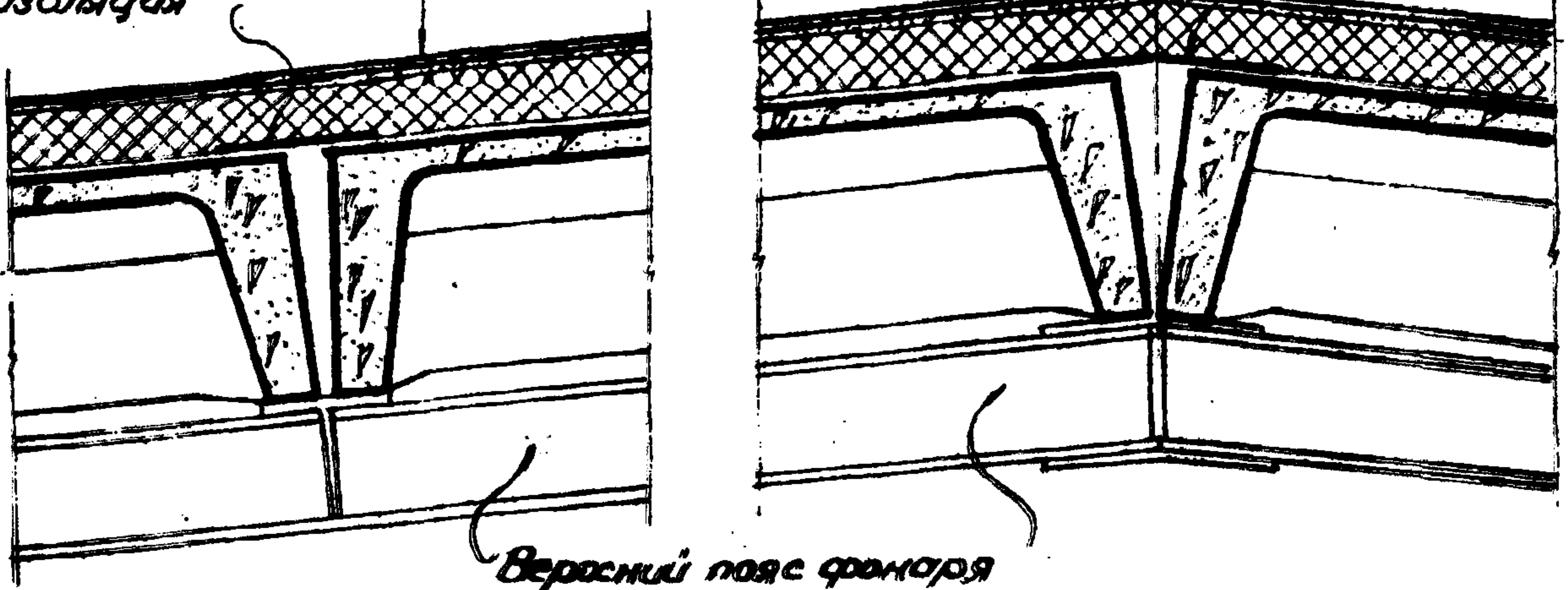
ПК-02-10.2

Лист 5

Водоизоляционный ковер
 Выравнивающий слой
 Утеплитель
 Пароизоляция
 Железобетонный
 крупнопанельный настил

Полоса кровельной
 стали 850

Полоса рубероида 200
 наклеивается только
 в случае устройства
 пароизоляции

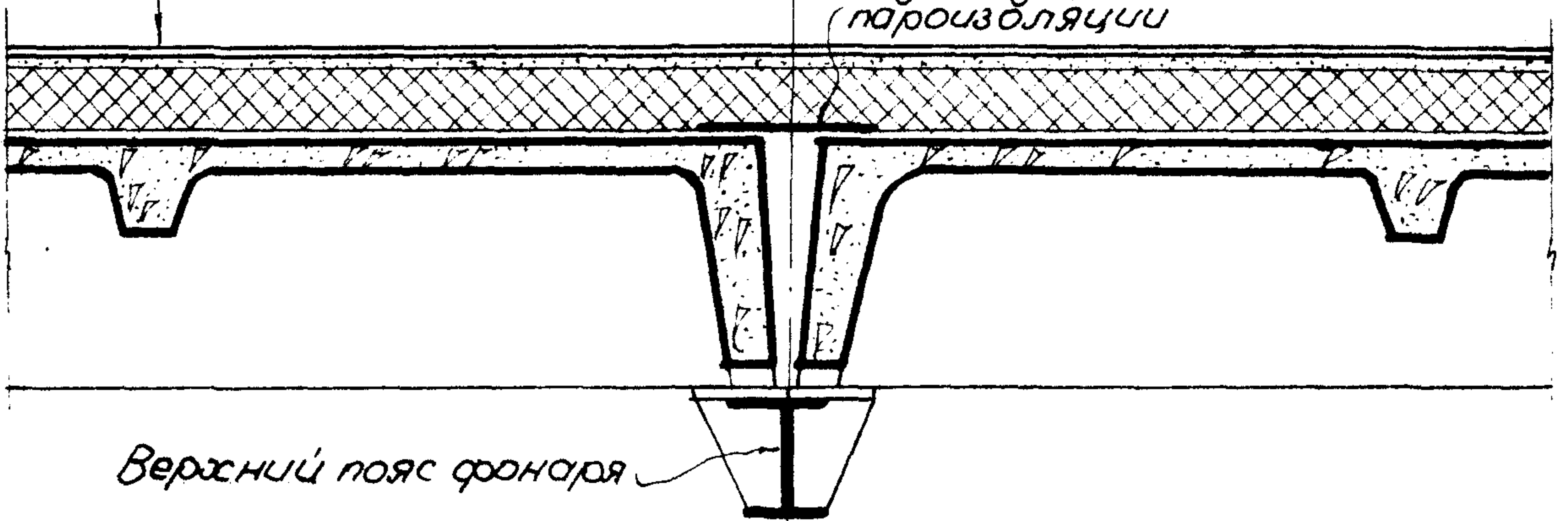


3

4

Водоизоляционный ковер
 Выравнивающий слой
 Утеплитель
 Пароизоляция
 железобетонный
 крупнопанельный настил

Полоса рубероида 200
 наклеивается только
 в случае устройства
 пароизоляции



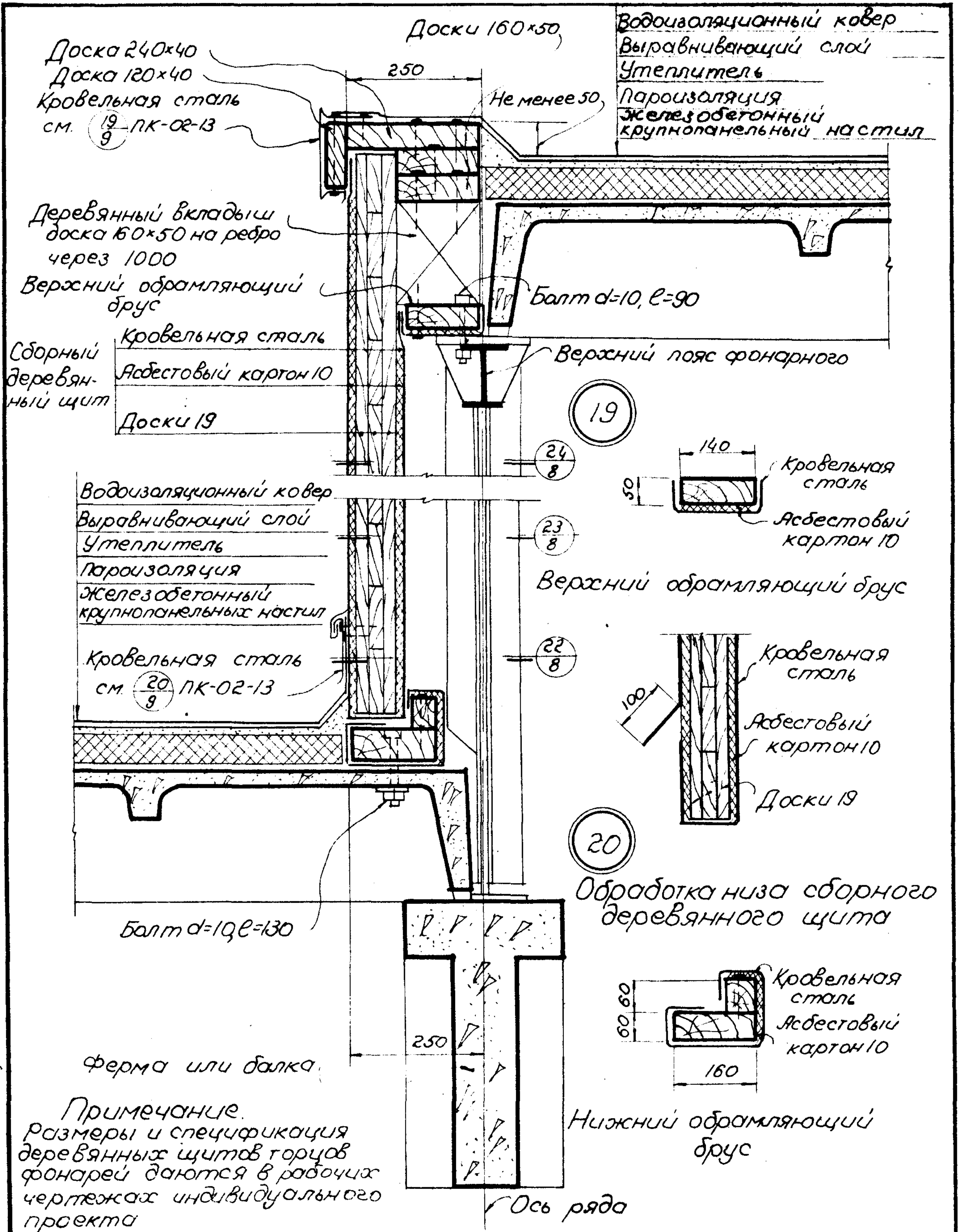
7

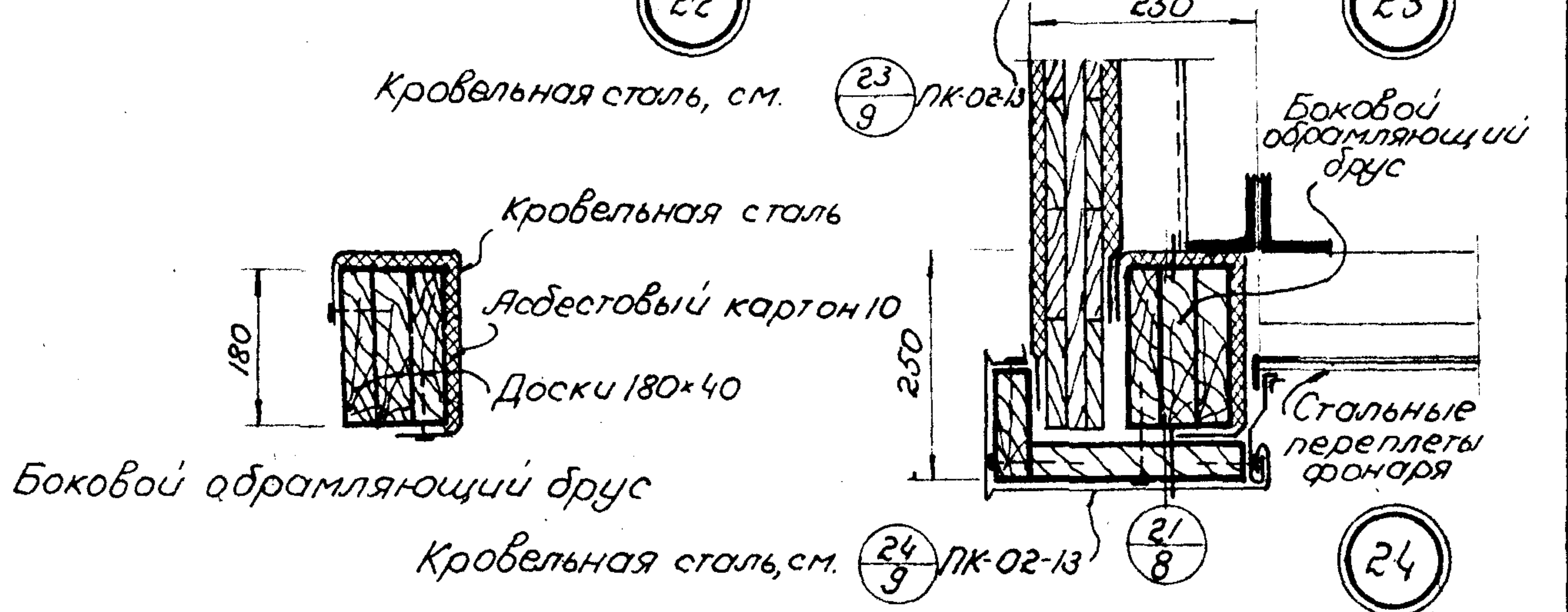
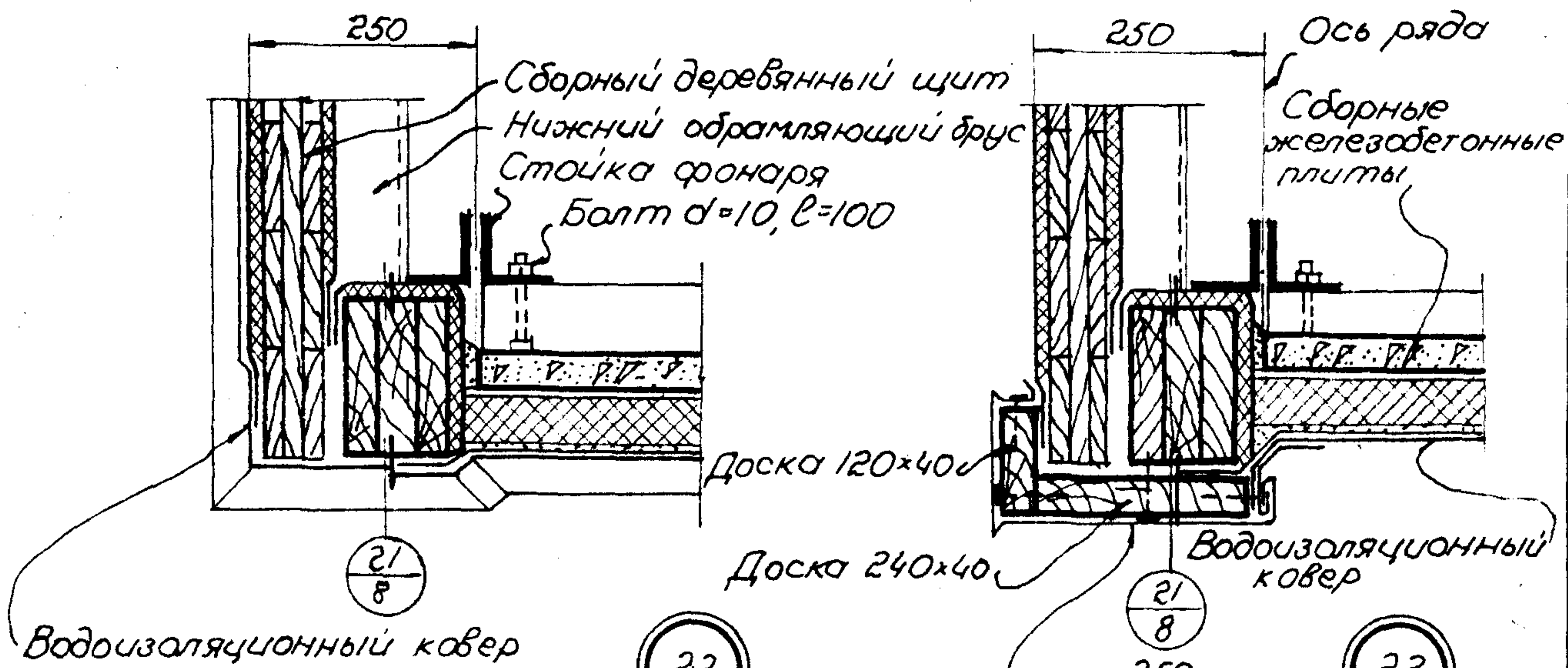
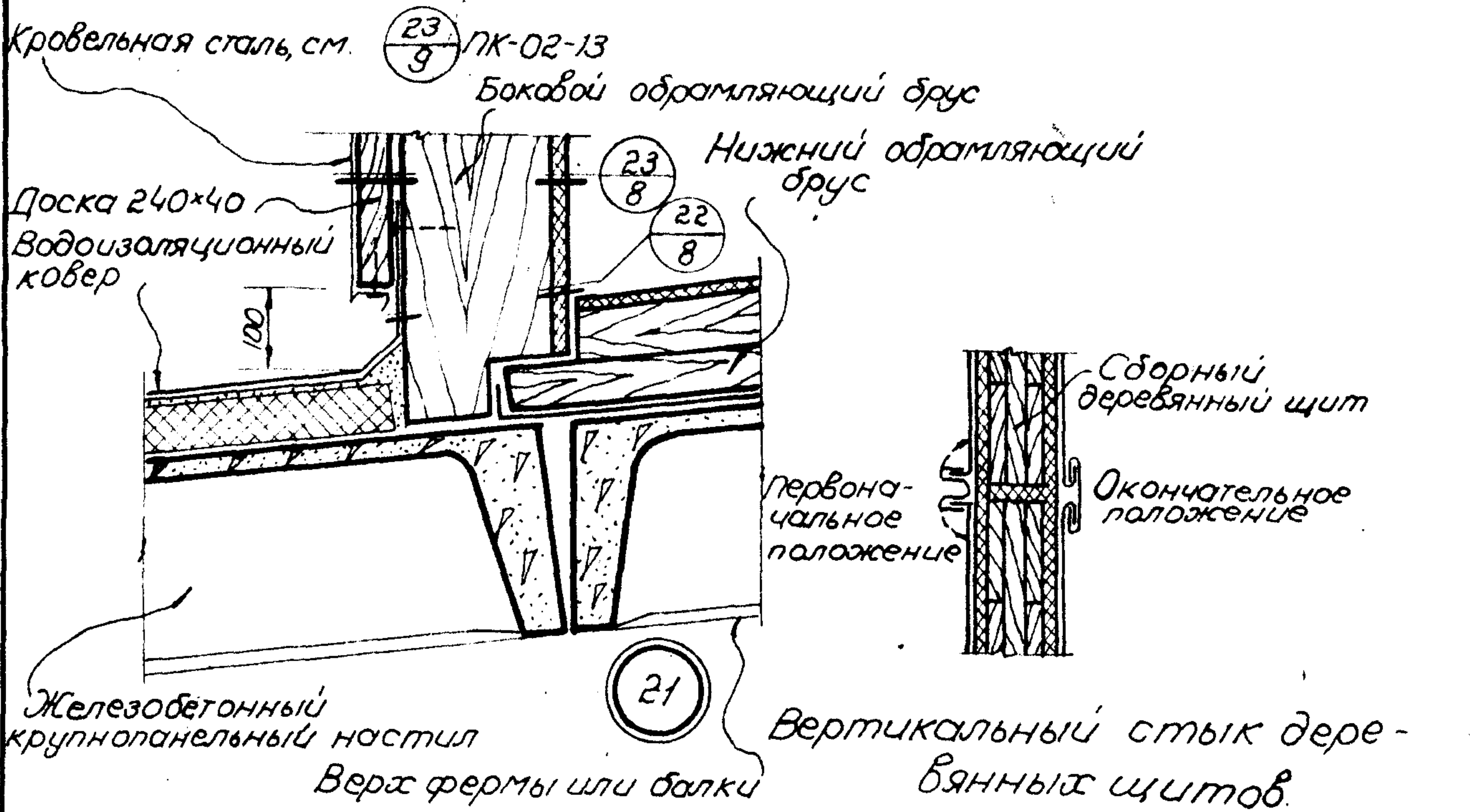
ТД
 1953

Детали 3, 4 и 7. Сопряжение настила на скате; конек
 покрытия фронона; опирание на верхний пояс фронона

ПК-02-10.2

Лист 6





ТД
1953

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

ПК-02-10.2
Лист 8

Водоизоляционный ковер
 Выравнивающий слой
 Утеплитель
 Поризобетонная
 железобетонная
 крупнопанельный настил

Продольный уклон ендовы 1%
 Бетон марки 35
 Линия водораздела

