

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

СЕРИЯ ПК-02-38

**ДЕТАЛИ УТЕПЛЕННЫХ ПОКРЫТИЙ
С КРУПНОПАНЕЛЬНЫМИ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ
ДЛИНОЙ 6м
И РУЛОННОЙ КРОВЛЕЙ**

**(ПО ФЕРМАМ ИЛИ БАЛКАМ С ПРЯМОЛИНЕЙНЫМ ИЛИ
КРИВОЛИНЕЙНЫМ ОЧЕРТАНИЕМ ВЕРХНЕГО ПОЯСА)**

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

5557

МОСКВА 1961

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА**

**ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

СЕРИЯ ПК-02-38

**ДЕТАЛИ УТЕПЛЕННЫХ ПОКРЫТИЙ
С КРУПНОПАНЕЛЬНЫМИ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ
ДЛИНОЙ 6м
И РУЛОННОЙ КРОВЛЕЙ**

**(ПО ФЕРМАМ ИЛИ БАЛКАМ С ПРЯМОЛИНЕЙНЫМ ИЛИ
КРИВОЛИНЕЙНЫМ ОЧЕРТАНИЕМ ВЕРХНЕГО ПОЯСА)**

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

**Государственным Институтом типового и экспериментального
проектирования и технических исследований (Гипротис)
Главстройпроекта при Госстрое СССР**

УТВЕРЖДЕНЫ

**Государственным Комитетом Совета Министров СССР
по делам строительства
30 декабря 1959г Приказ №492**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА 1960

СОДЕРЖАНИЕ

	Лист	Стр.
Указания по строительству		4
Деталь I. Ендова у продольной стены с внутренней гранью, совмещенной с осью ряда, при утоненном парапете	I	6
Деталь I. Ендова у продольной стены с внутренней гранью, совмещенной с осью ряда, при толщине парапета, равной толщине стены	2	7
Деталь 2. Ендова у продольной стены, имеющей привязку на 250 мм от оси ряда и утоненный парапет	3	8
Деталь 2. Ендова у продольной стены, имеющей привязку на 250 мм от оси ряда, при стене из крупных блоков толщиной 300 мм	4	9
Деталь 3. Ендова у продольной стены, имеющей привязку на 500 мм от оси ряда и утоненный парапет	5	10
Деталь 3. Ендова у продольной стены, имеющей привязку на 500 мм от оси ряда, при стене из крупных блоков толщиной 300 мм	6	11
Деталь 4. Средняя ендова	7	12
Детали ендов. Продольные разрезы	8	13
Деталь 5. Покрытие в месте сопряжения плит на скате	9	14
Деталь 6. Конек фонарного и бесфонарного участка покрытия	9	14
Деталь 7. Примыкание к торцовой стене	9	14
Деталь 8. Продольный деформационный шов ..	10	15
Деталь 9. Продольный деформационный шов у стены повышенного пролета здания	11	16
Деталь 10. Поперечный деформационный шов	12	17
Деталь II. Поперечный деформационный шов у стены повышенного пролета здания	12	17
Деталь 12. Ендова у стены повышенного пролета здания	13	18

	Лист	Стр.
Деталь 13. Карниз П-образного фонаря при наружном отводе воды с покрытия фонаря	14	19
Деталь 14. Карниз П-образного фонаря при внутреннем отводе воды с покрытия фонаря	14	19
Деталь 15. Нижний борт П-образного фонаря	14	19
Детали 16 и 17. Верх и низ торцовой стены фонаря	15	20
Детали 18, 19, 20 и 21. Сопряжение торцовой и продольной стен фонаря и стык асбесто-деревянных плит	16	21
Деталь 22. Ендова на покрытии фонаря.....	17	22
Деталь 41. Покрытие в месте сопряжения плит на перегибе ската	18	23
Деталь 42. Покрытие в месте сопряжения плит на скате при уширенном шве	18	23

Серия ПК-02-38

ТД
1959

Детали утепленных покрытий
с железобетонными крупно-
панельными плитами длиной 6м
и рудонной кровлей

Серия
ПК-02-38

УКАЗАНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ

1. В данной серии приведены рабочие чертежи деталей покрытий, предназначенные для непосредственного использования на строительстве.
2. В рабочих чертежах проекта даются ссылки только на те детали настоящей серии, которые подлежат применению на данном объекте строительства.
3. Монтажные схемы плит и их спецификация входят в состав проекта.
4. Закрепление плит к несущим конструкциям должно производиться в соответствии с монтажными чертежами, входящими в состав проекта.
5. Укладка плит должна начинаться от ендов или от карнизов и вестись по направлению к коньку.
Продольные кромки плит должны располагаться перпендикулярно к фермам покрытия.
6. Перед укладкой плит должна быть проверена точность монтажа ферм /балок/ в соответствии с проектом.
7. Места прохождения через покрытие труб, шахт и т.п. выполняются согласно деталям, приводимым в проекте.
8. Элементы обшивки покрытий кровельной сталью /фартуки компенсаторы и т.п./ должны изготавливаться по серии ПК-02-35.
9. В деталях показана внутренняя грань стен. Материал и толщина стен и их наружный профиль, а также отметка уступа у основания парапета принимаются по проекту.

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

11. Все работы по возведению покрытий должны производиться в соответствии с действующими "Техническими Условиями на производство и приемку строительных и монтажных работ" /издание 1955г./

Водоизоляционный рулонный ковер и основание под него выполняются в соответствии с разделом УП этих ТУ.

Воронки внутреннего водостока должны применяться чугунные.

Заделку водоизоляционного ковра в местах установки воронок внутреннего водостока следует производить по серии ПК-02-36 и по дополнению № I к этой серии.

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

12. Древесина, применяемая в деталях покрытий, должна быть антисептирована и удовлетворять требованиям "Технических Условий на производство и приемку строительных и монтажных работ" /издание 1955г., раздел У/.

Деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой или бетоном, должны быть осмолены или предохранены от сырости путем прокладки толя.

Сборная бетонная парапетная плита

- Водоизоляционный ковер
- Выравнивающий слой
- Утеплитель
- Пароизоляция
- Сборные железобетонные крупнопанельные плиты

Деревянная рейка 40x50

Цементный раствор

Кровельная сталь, см. $\frac{1}{1}$ ПК-02-35

Линия водораздела

Продольный уклон 1%

Бетон марки 35

Положение уступа по высоте указывается в проекте.

Внутренняя грань стены

Бетон марки 35

Чугунный поддон

Верх несущей конструкции покрытия

Ось воронки

~ 350
~ ось ряда



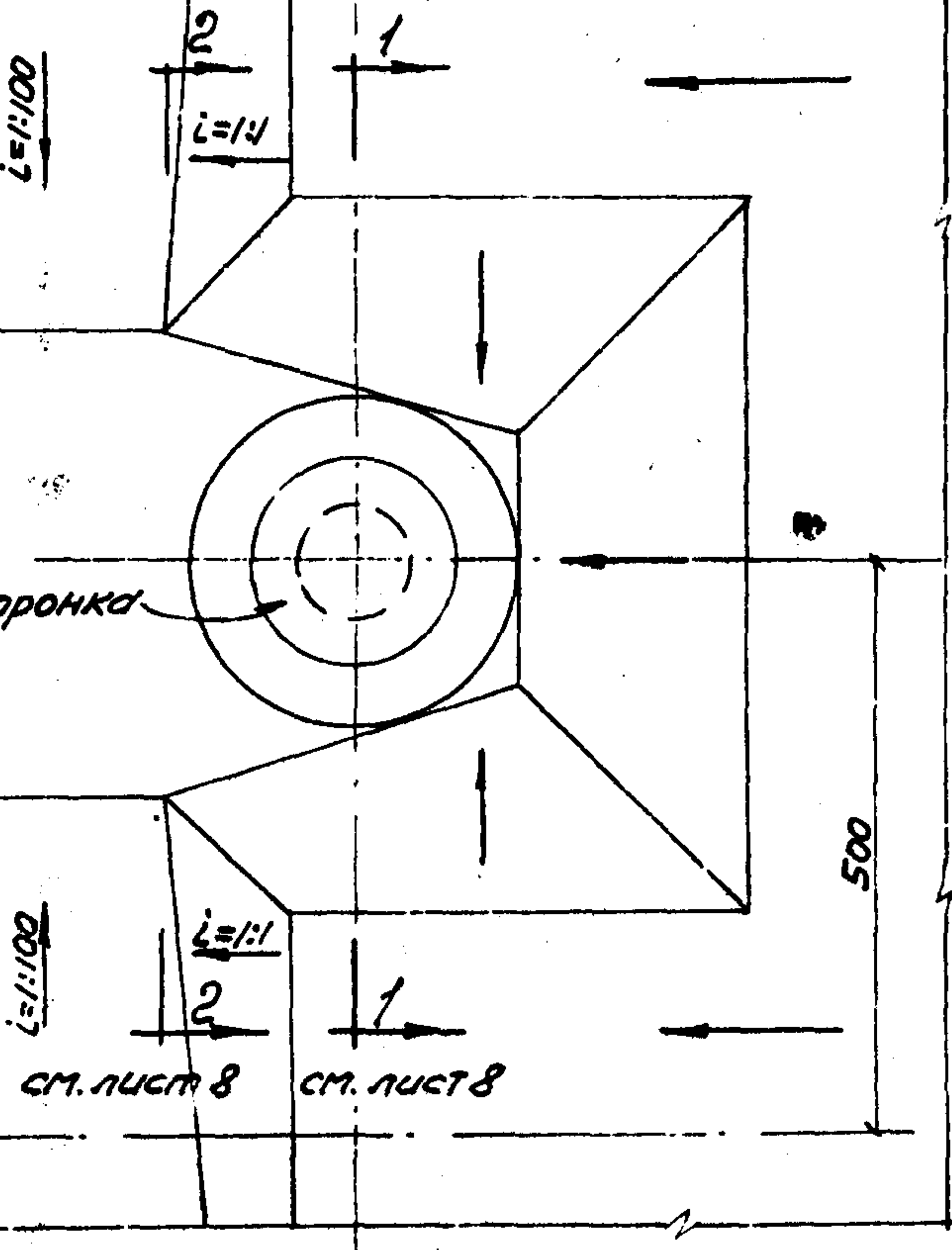
Сборная бетонная парапетная плита

Горизонтальная площадка

Ось воронки

Воронка

Ось несущей конструкции покрытия



План ендовы

ТД
1959

Деталь: Ендова у продольной стены с внутренней гранью, совмещенной с осью ряда, при утоненном парапете

ПК-02-38

Лист 1

Сборная бетонная парапетная плита

- Водоизоляционный ковер
- Выравнивающий слой
- Утеплитель
- Пароизоляция
- Сборные железобетонные крупнопанельные плиты

деревянная рейка 40x50

Цементный раствор
Кровельная сталь, см. $\frac{1}{1}$ ПК-02-35

Бетон марки 35

Внутренняя грань стены

линия водораздела

Продольный уклон 1%

Бетон марки 35

Чугунный поддон

Верх несущей конструкции покрытия



Ось ряда

Ось воронки

Сборная бетонная парапетная плита

Горизонтальная площадка

Ось воронки

Воронка

500

$i=1:1$
 $i=1:1$

см. лист 8

см. лист 8

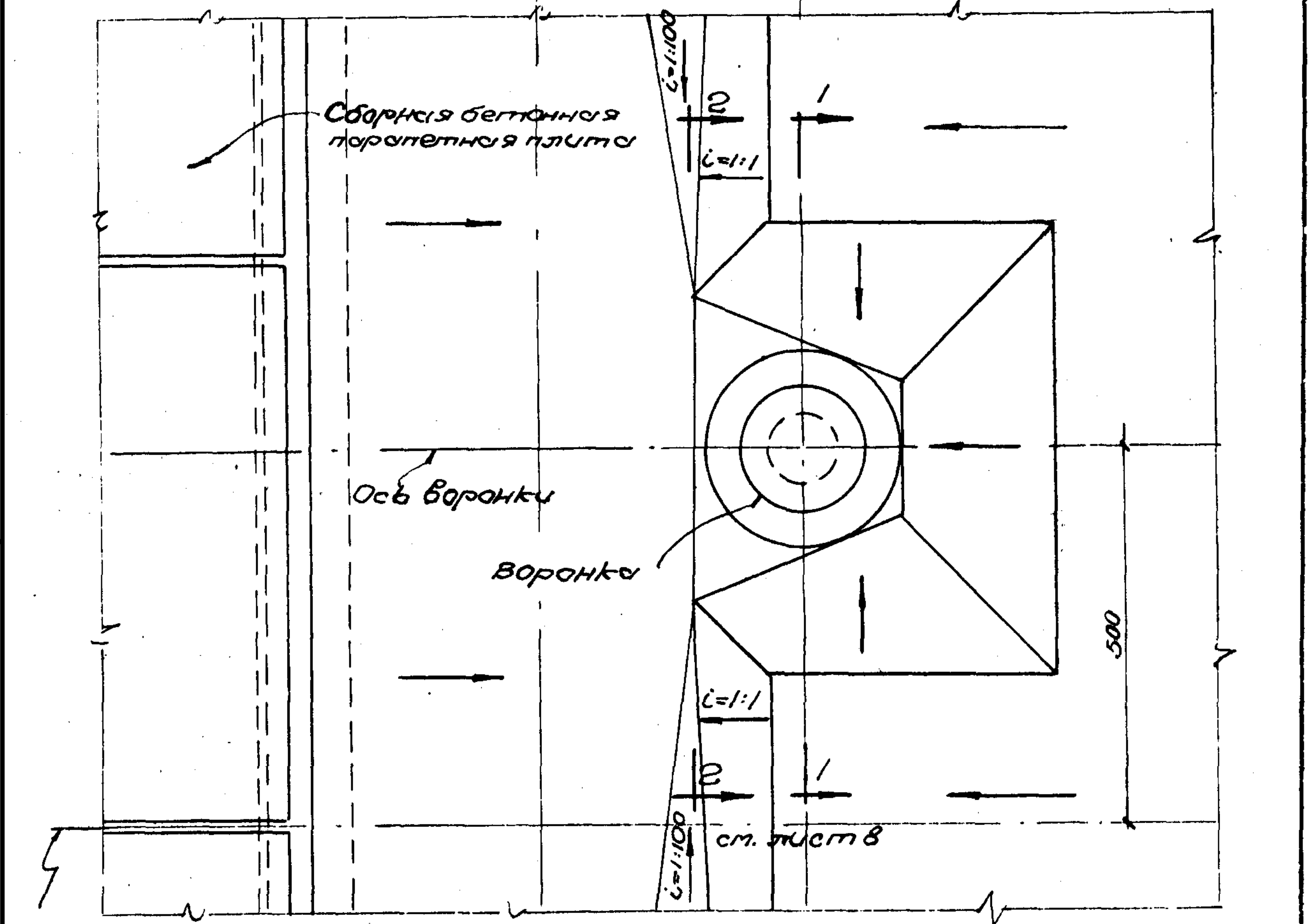
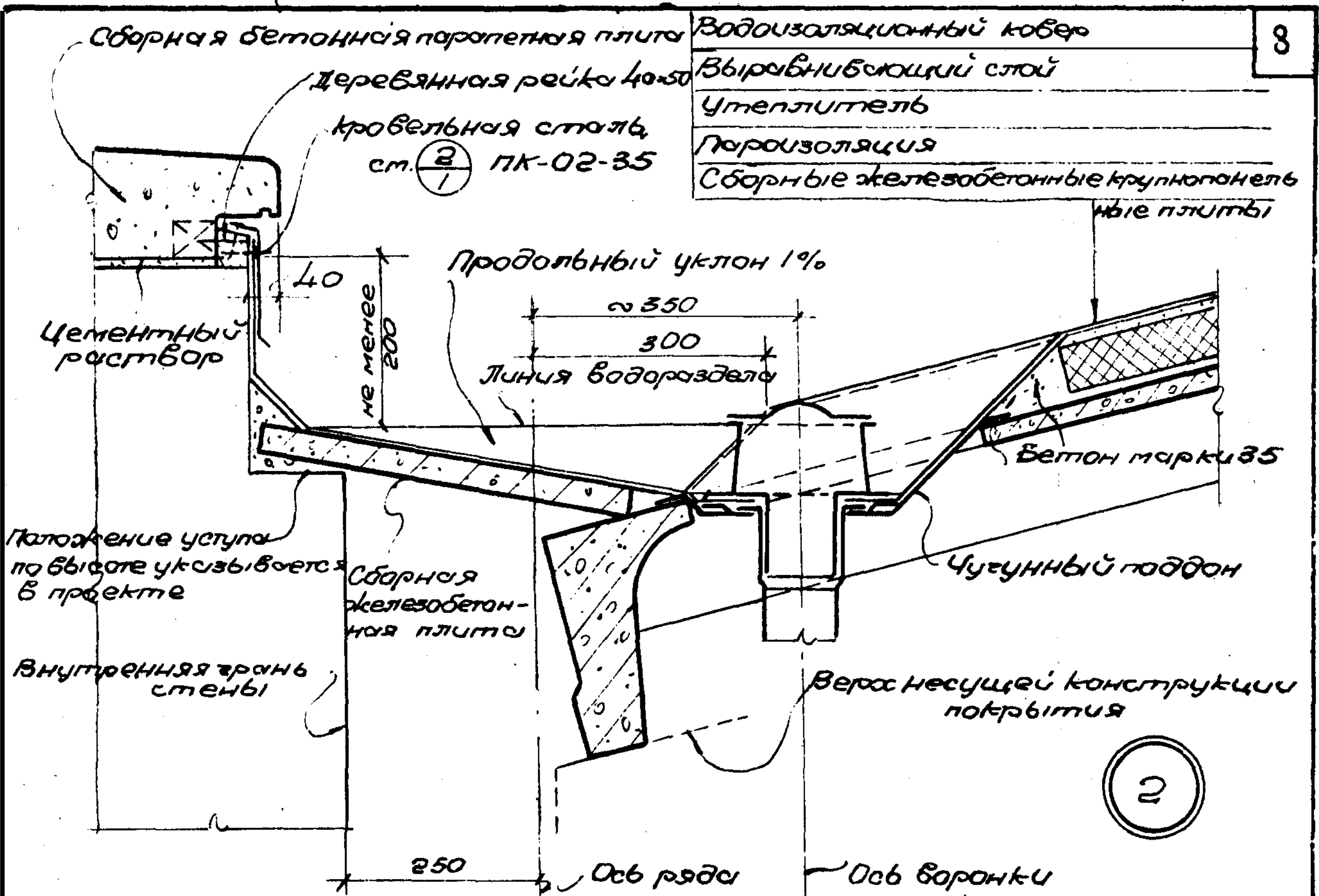
Ось несущей конструкции покрытия

План ендовы

ТД
1959

Деталь 1 Ендова у продольной стены с внутренней гранью, совмещенной с осью ряда при толщине парапета равной толщине стены

ПК-02-38
Лист 2



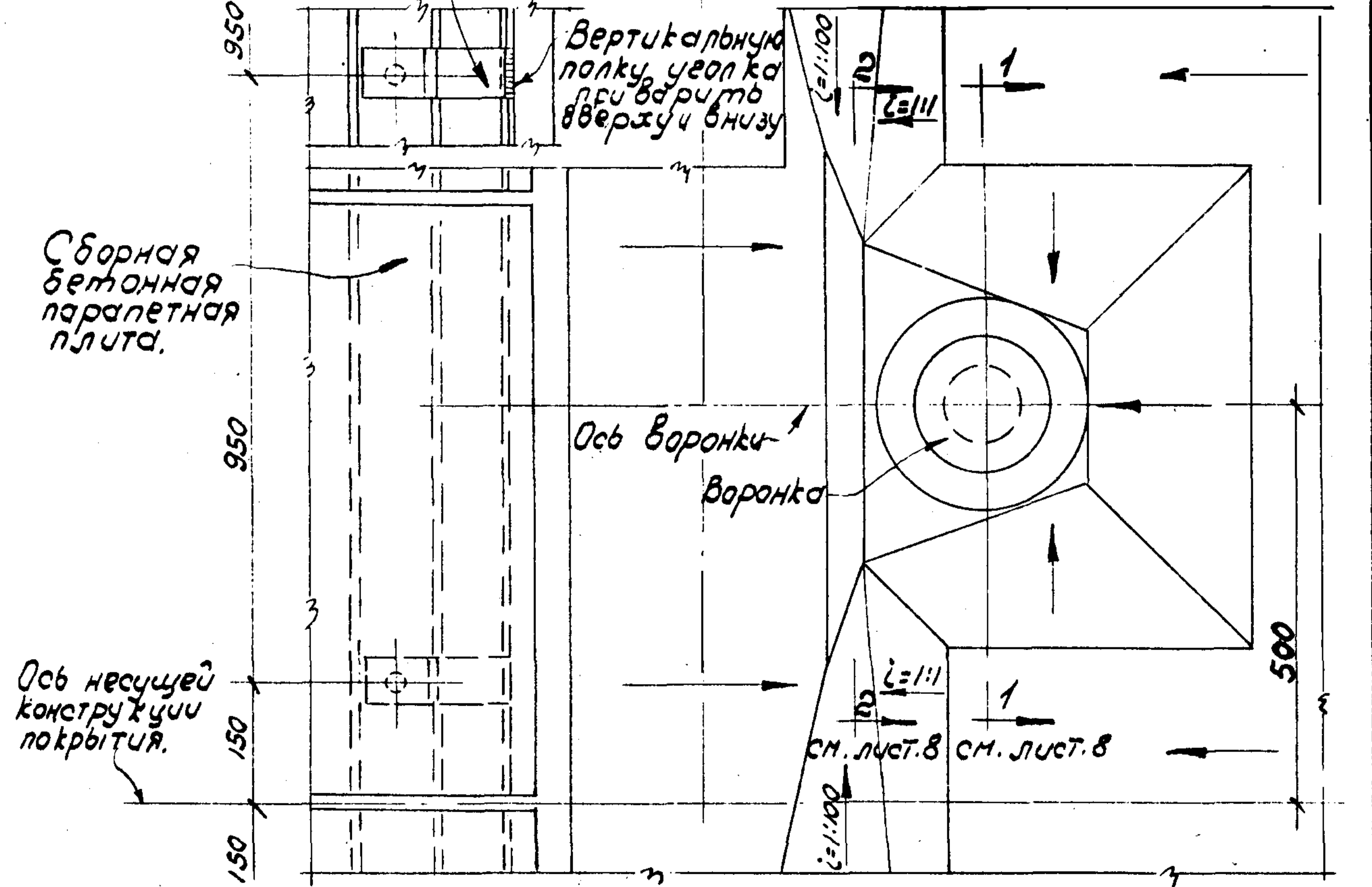
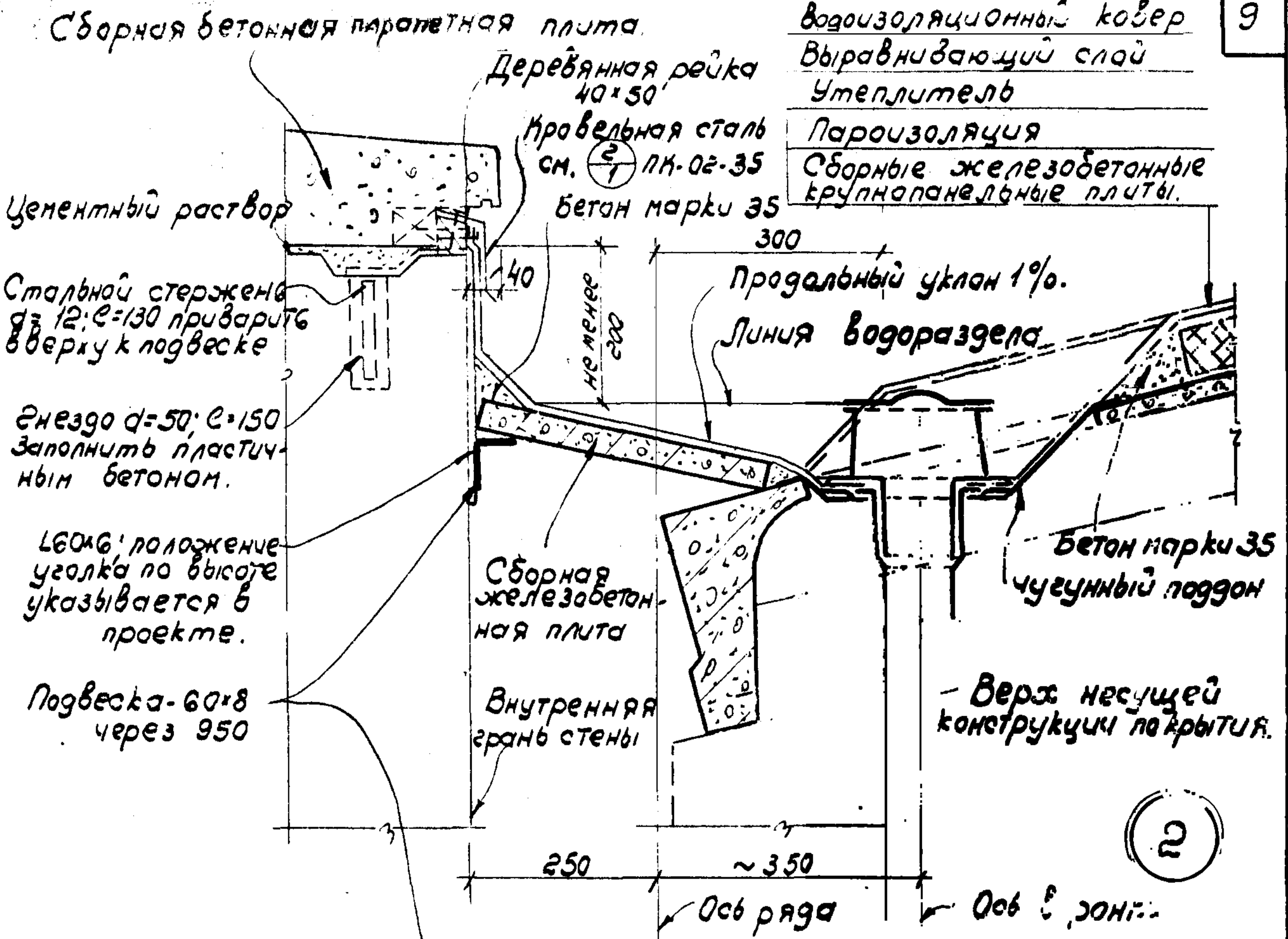
План ендовы

ТД 1959

Деталь 2 Ендова у продольной стены, имеющей привязку на 250 мм. от оси ряда и утоненный парапет

ПК-02-38
Лист 3

Водоизоляционный ковер
 Выравнивающий слой
 Утеплитель
 Пароизоляция
 Сборные железобетонные крупнопанельные плиты.

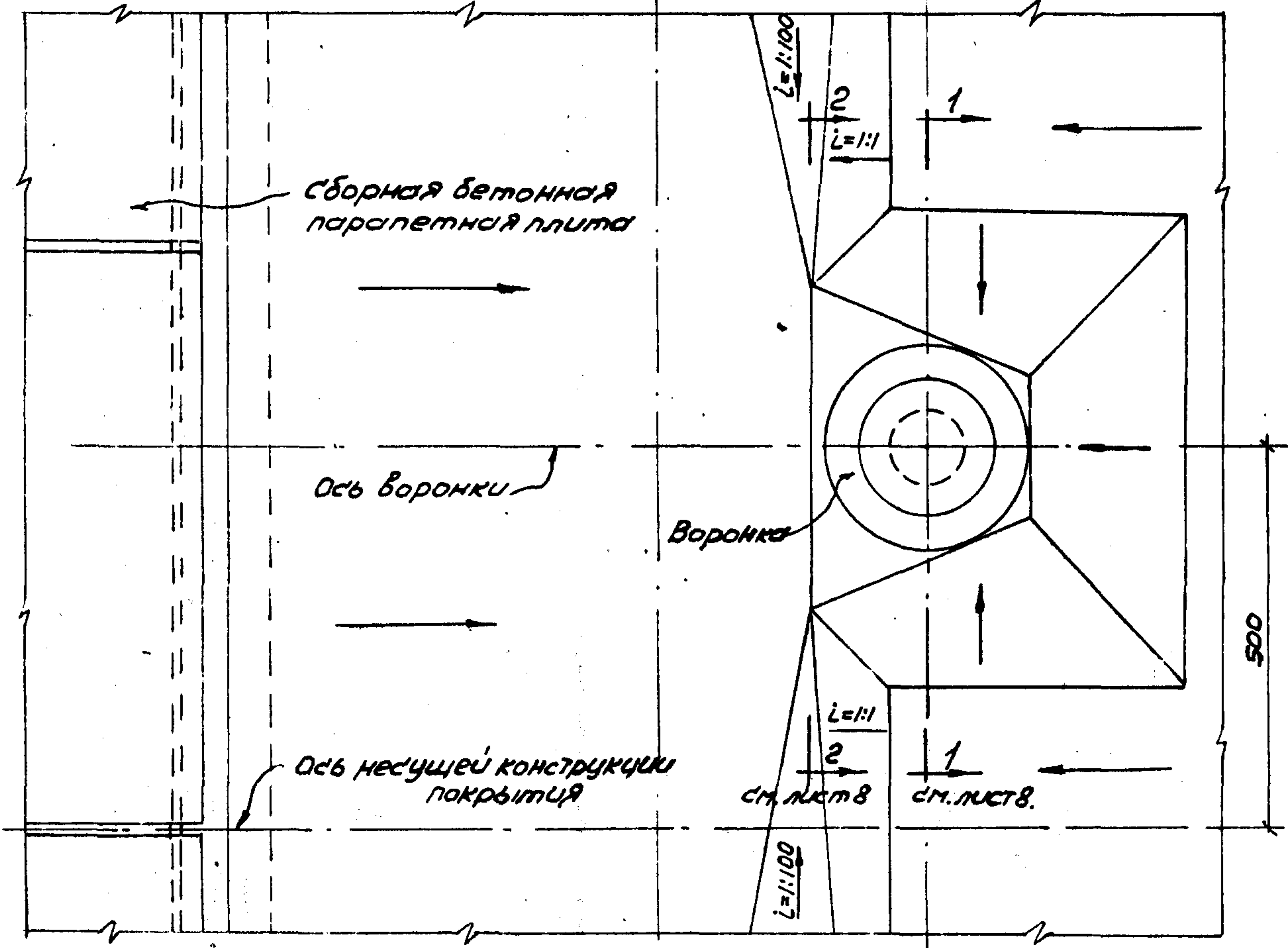
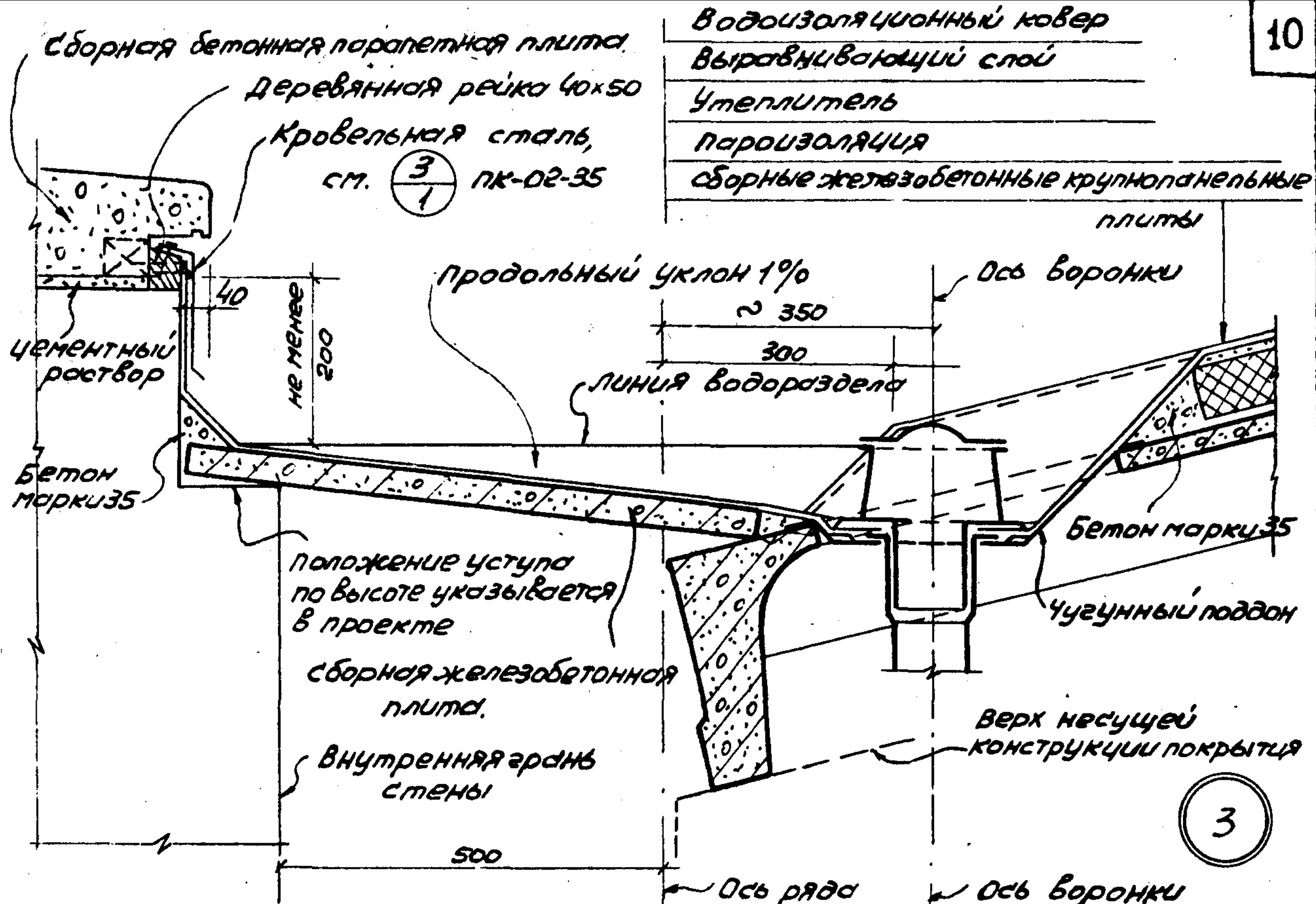


План ендовы.

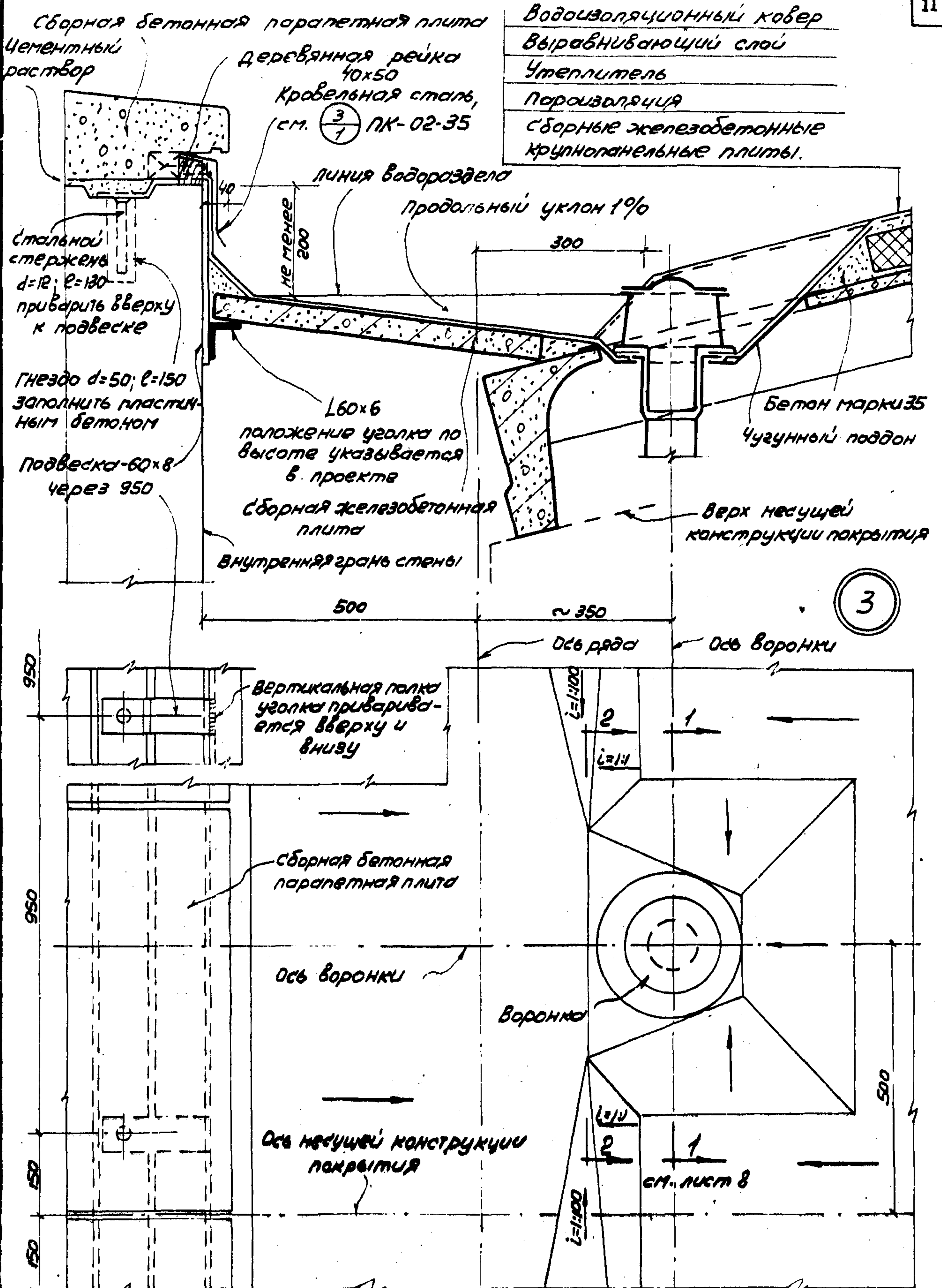
ГД
1959

Деталь 2. Ендова у продольной стены, имеющей привязку на 250мм от оси ряда, при стене из крупных блоков толщиной 300мм.

ЛК-02-38	
Лист	4



план ендовы



План ендовы

ТД
1959

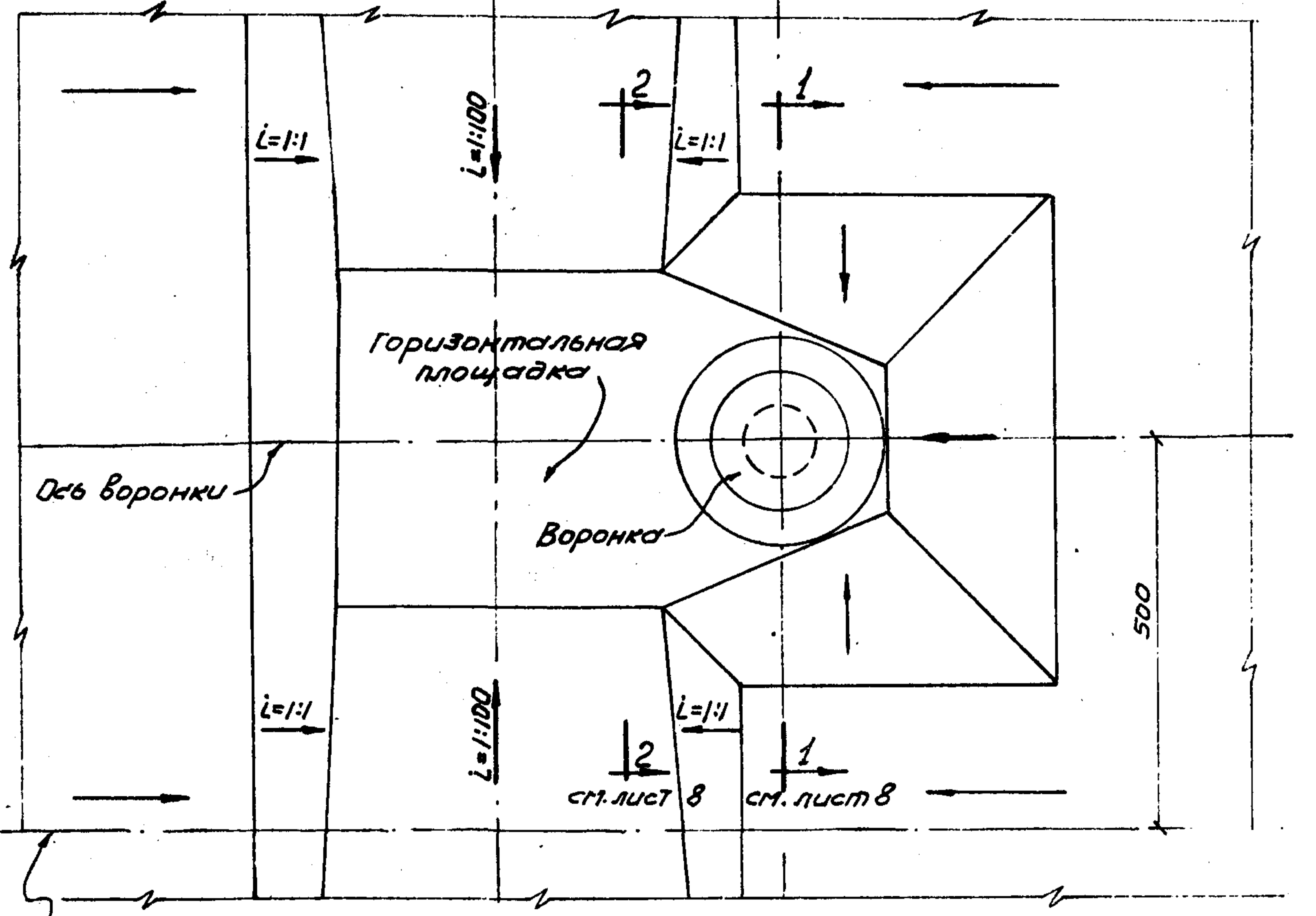
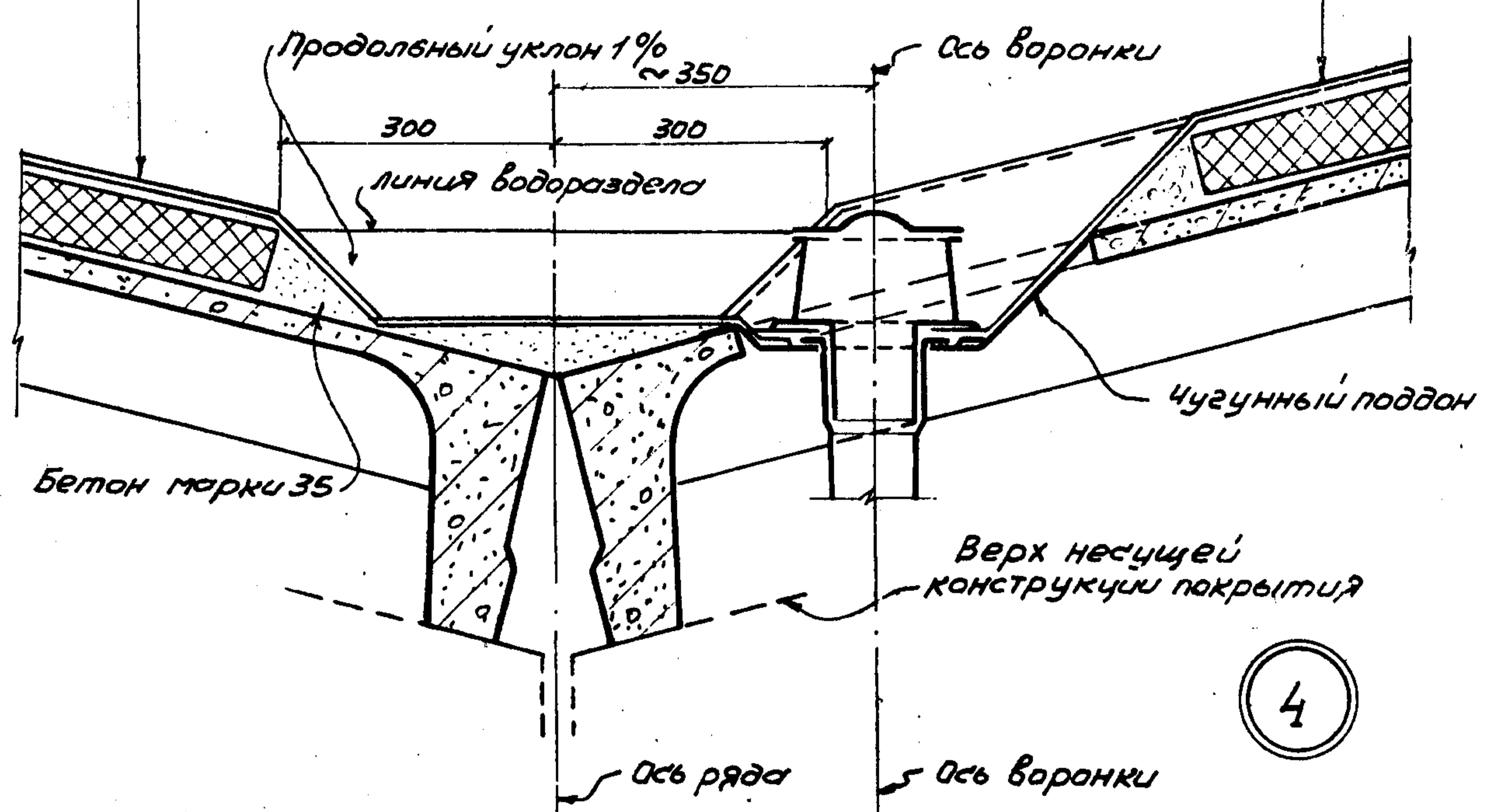
Деталь 3. Ендова у продольной стены, имеющей привязку на 500 мм от оси ряда, при стене из крупных блоков толщиной 300 мм.

ПК-02-38

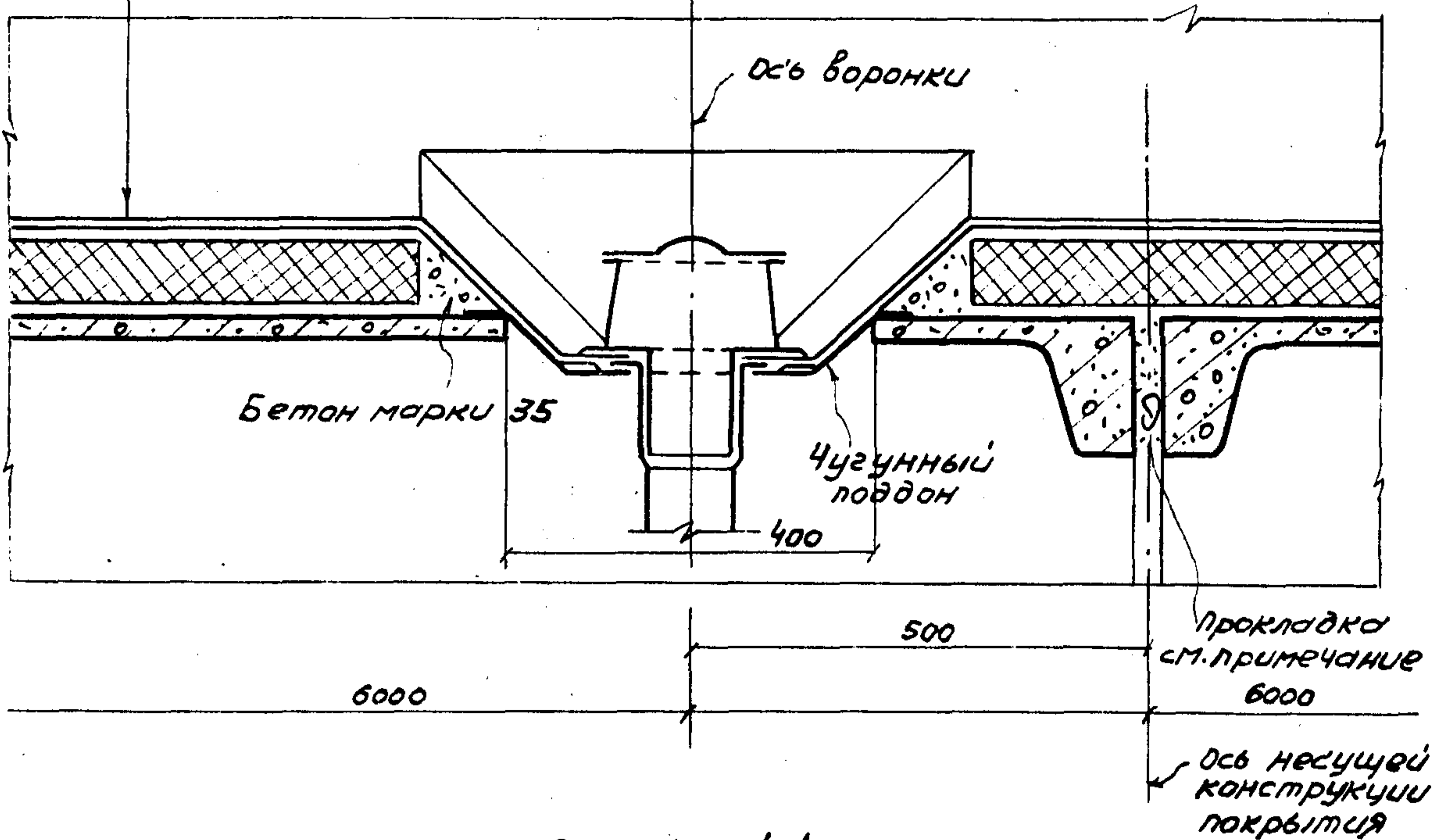
Лист

6

- Водоизоляционный ковер
- Выравнивающий слой
- Утеплитель
- Пароизоляция
- Сборные железобетонные крупнопанельные плиты

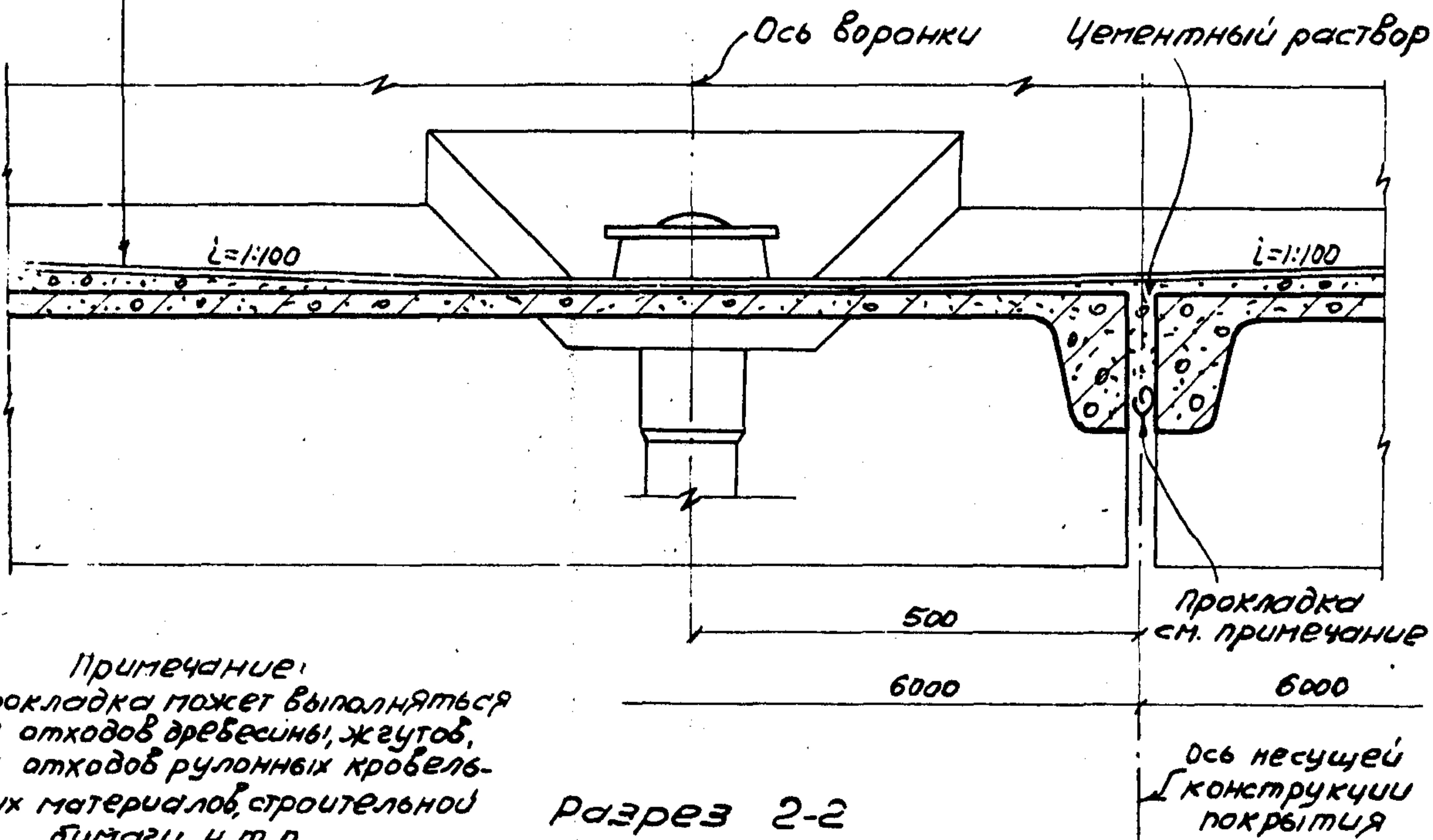


Водоизоляционный ковер
 Выравнивающий слой
 Утеплитель
 Пароизоляция
 сборные железобетонные крупнопанельные плиты



Разрез 1-1

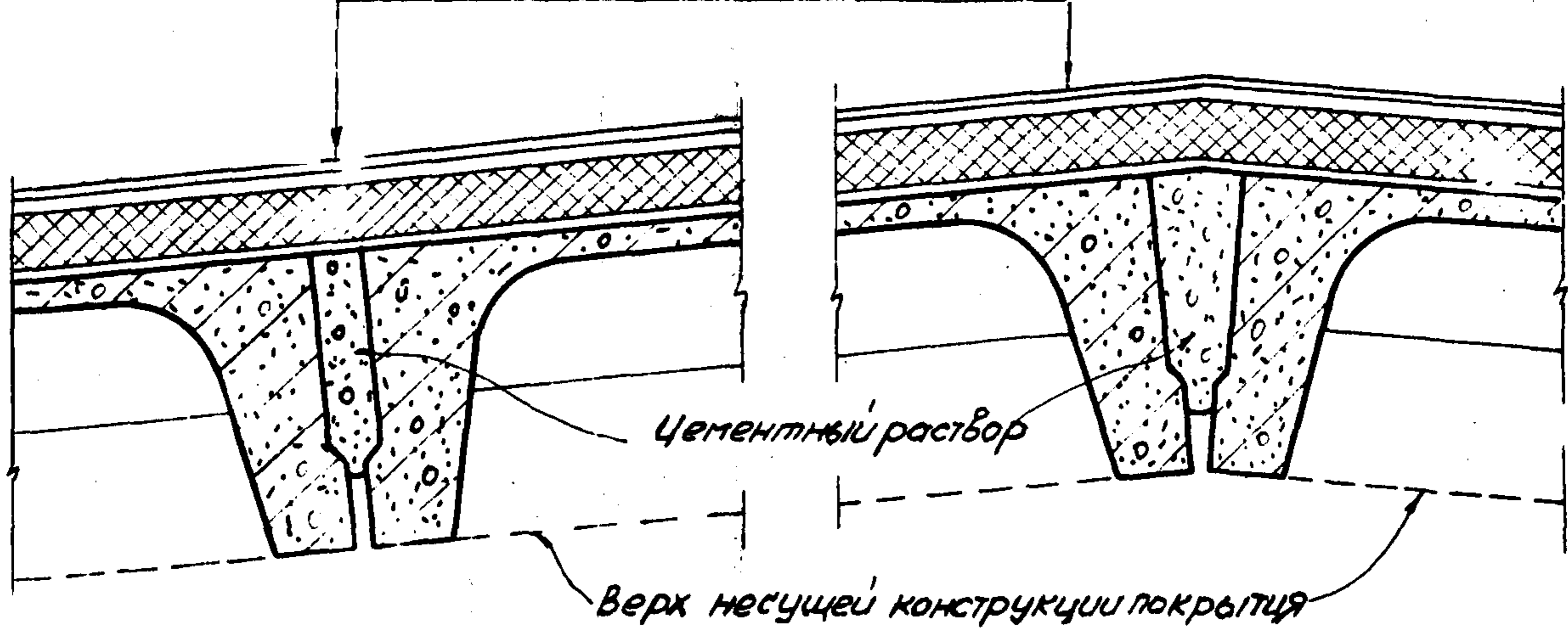
Водоизоляционный ковер
 Бетон марки 35
 сборные железобетонные крупнопанельные плиты



Разрез 2-2

Примечание:
 прокладка может выполняться
 из отходов древесины, жгутов,
 из отходов рулонных кровель-
 ных материалов, строительной
 бумаги и т.п.

Водоизоляционный ковер
 Выравнивающий слой
 Утеплитель
 Пароизоляция
 Сборные железобетонные крупнопанельная плита



5

6

Сборная бетонная парапетная плита

Деревянная рейка 40x50

Цементный раствор

Кровельная сталь, см $\frac{7}{1}$ ПК-02-35

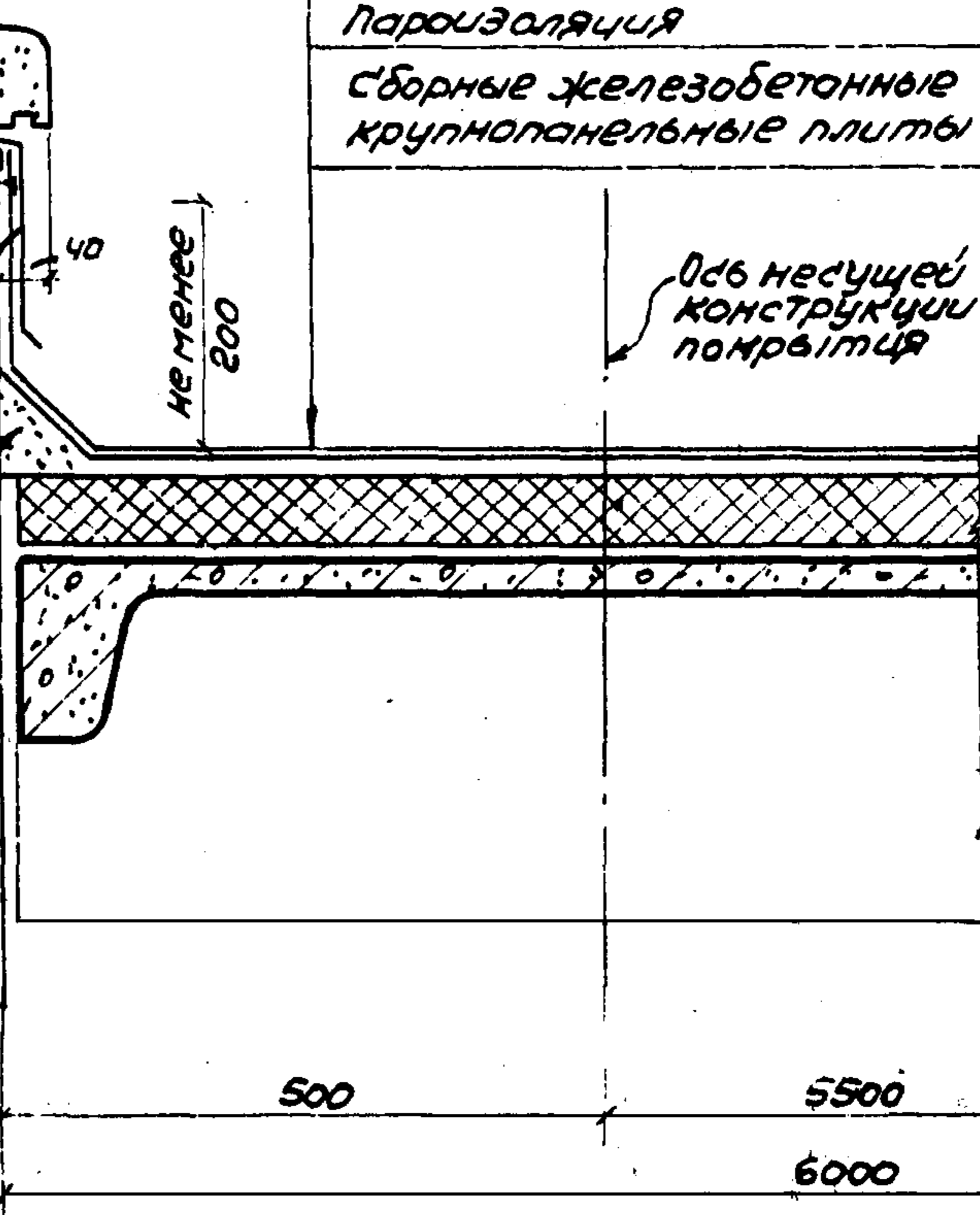
Бетон марки 35

Внутренняя грань торцовой стены

Водоизоляционный ковер
 Выравнивающий слой
 Утеплитель
 Пароизоляция
 Сборные железобетонные крупнопанельные плиты

Верх несущей конструкции покрытия

не менее 200

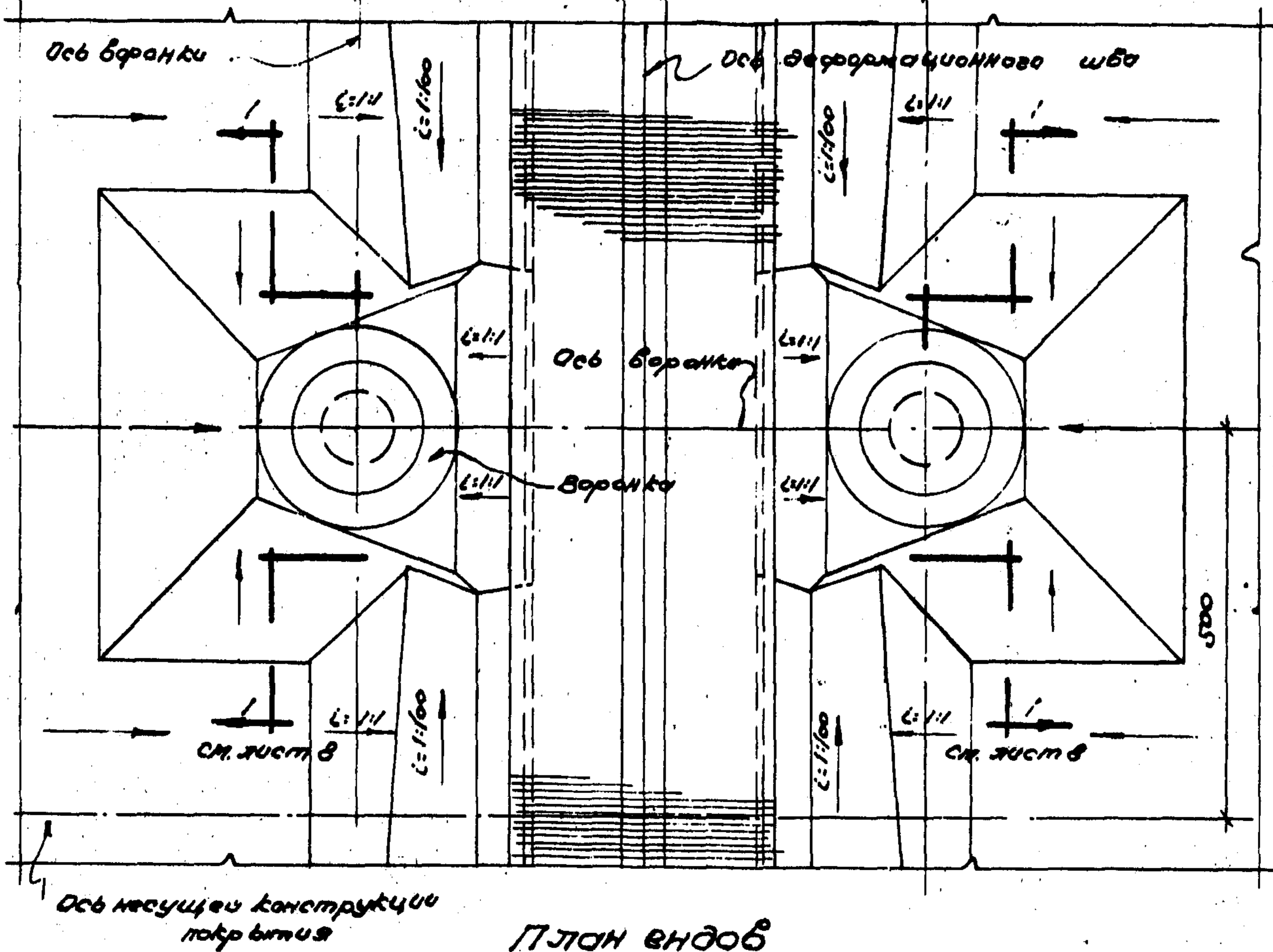
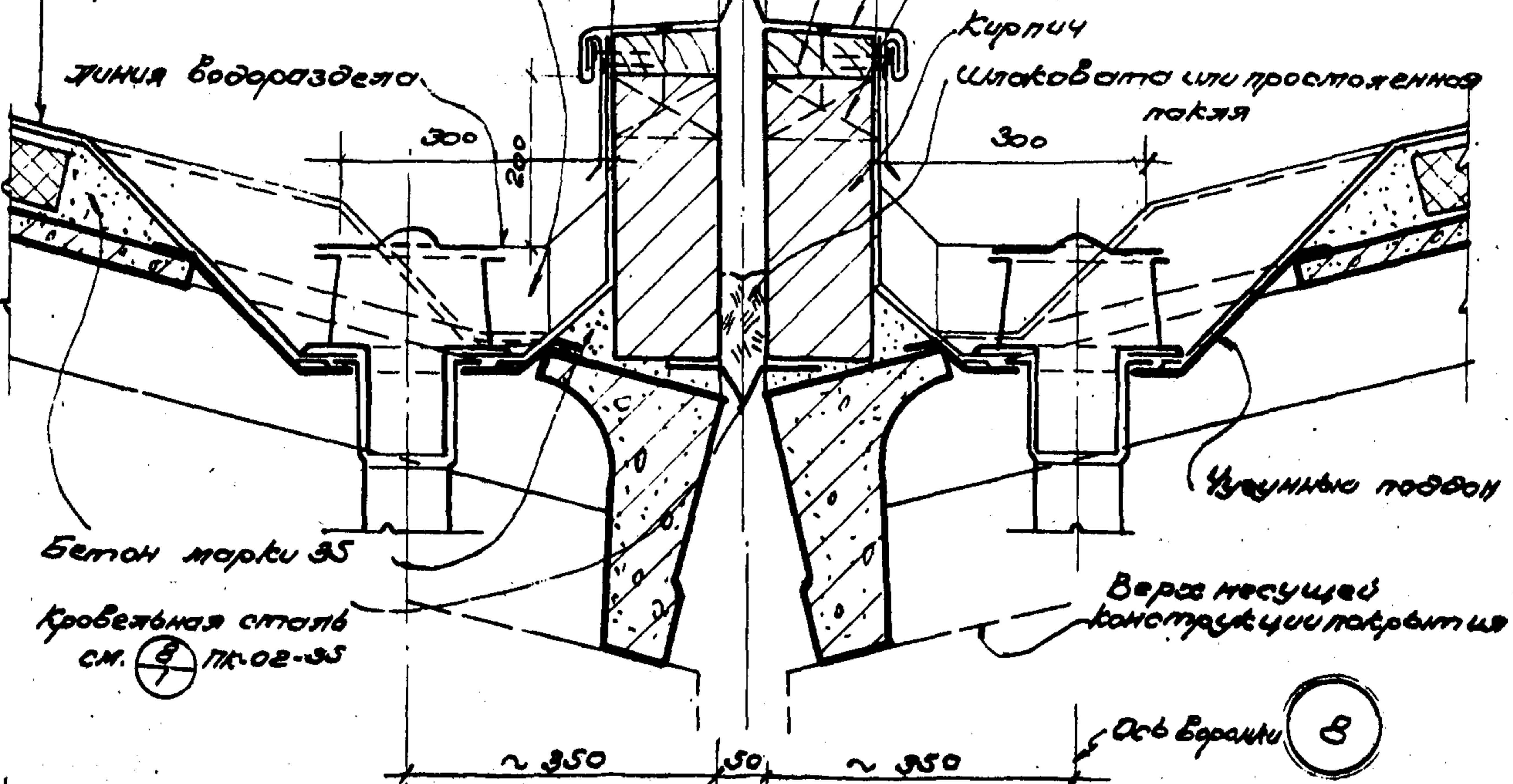


Разбивочная ось

7

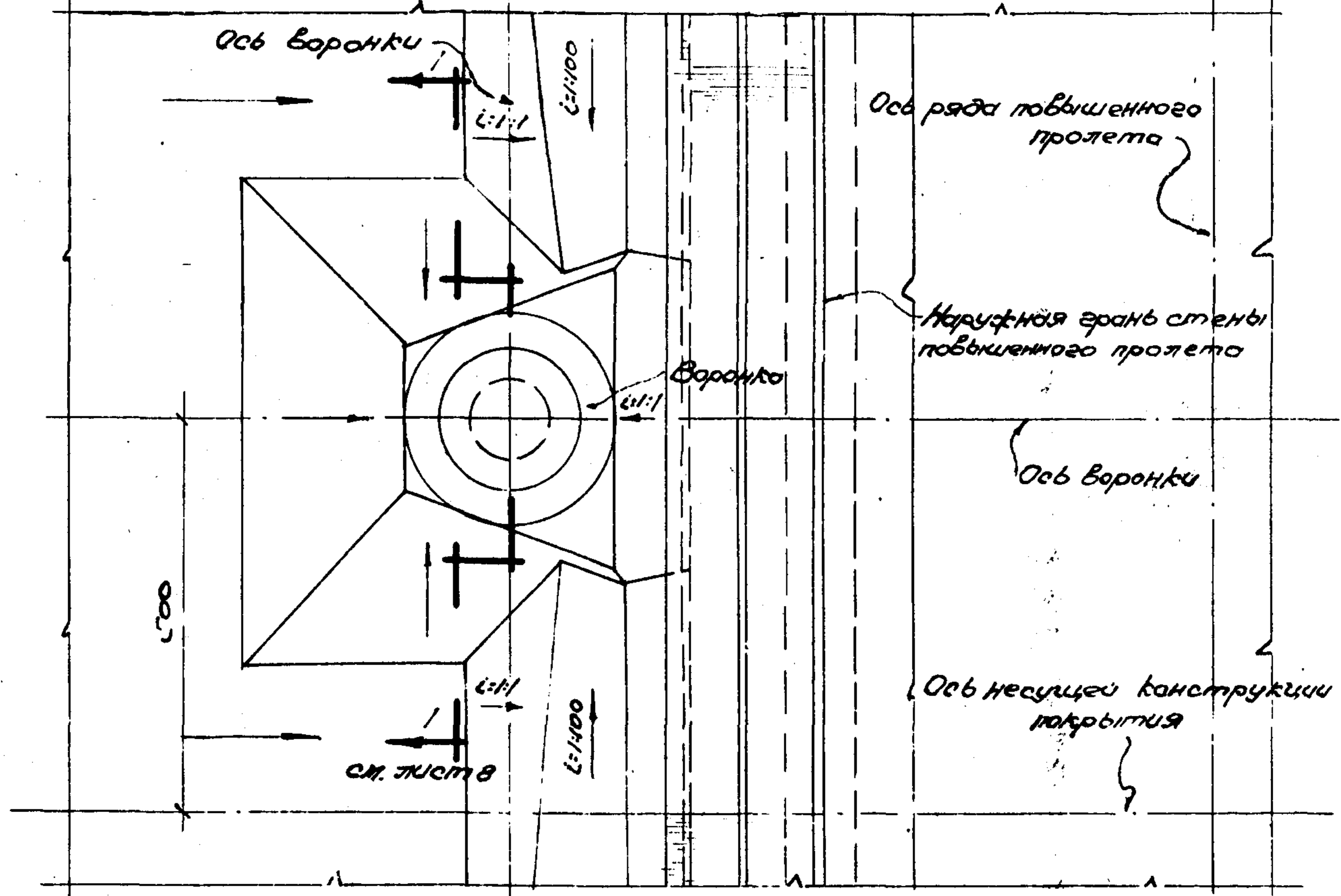
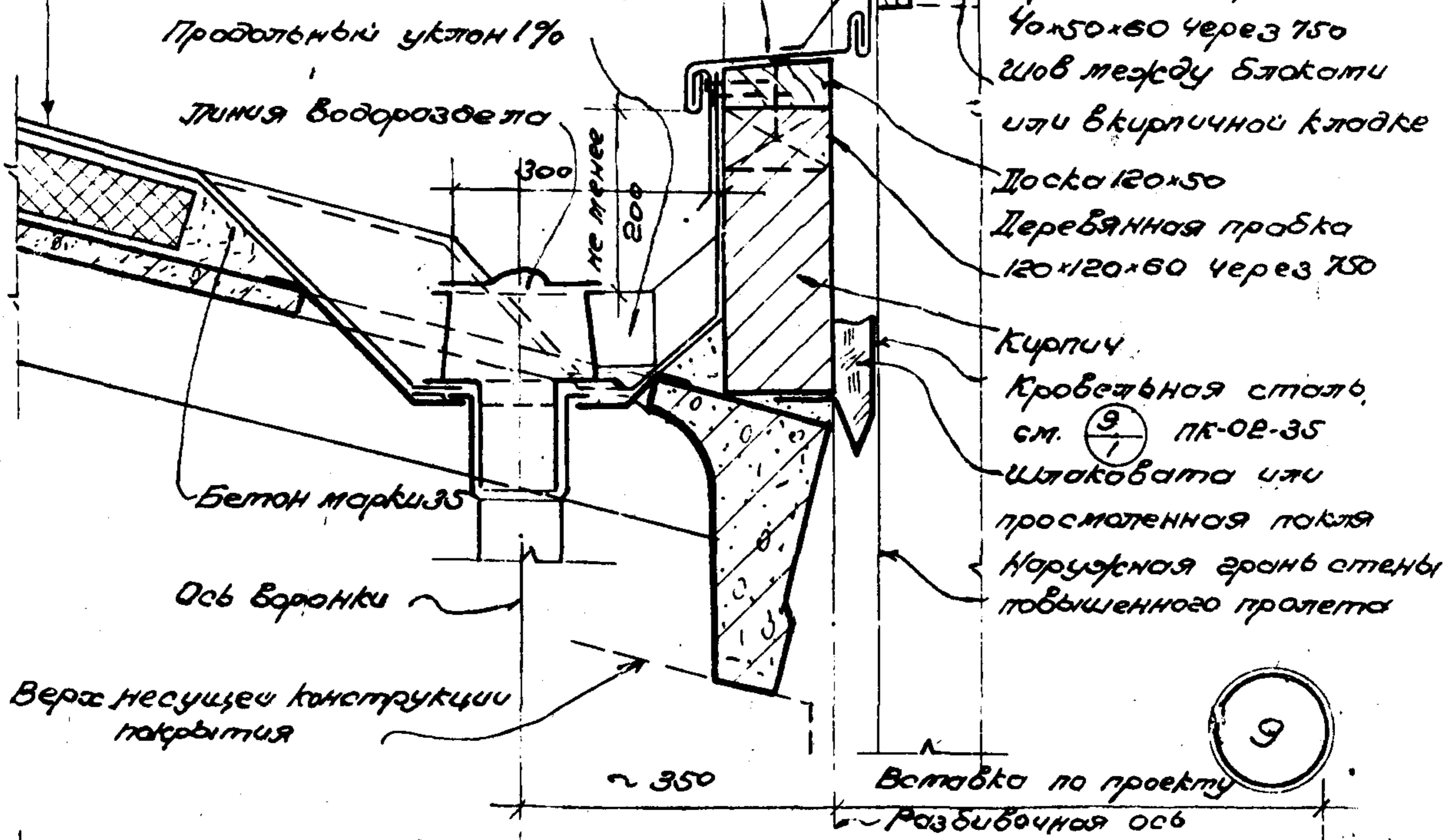
Водоизоляционный ковер
 Выравнивающий слой
 Утеплитель
 Пароизоляция
 Сборные железобетонные
 круглопанельные плиты
 Продольный уклон 1%

Доска 120x50
 Кровельная сталь,
 см. $\text{\textcircled{B}}$ ПК-02-35
 Деревянные пробки
 120x120x60 через 750

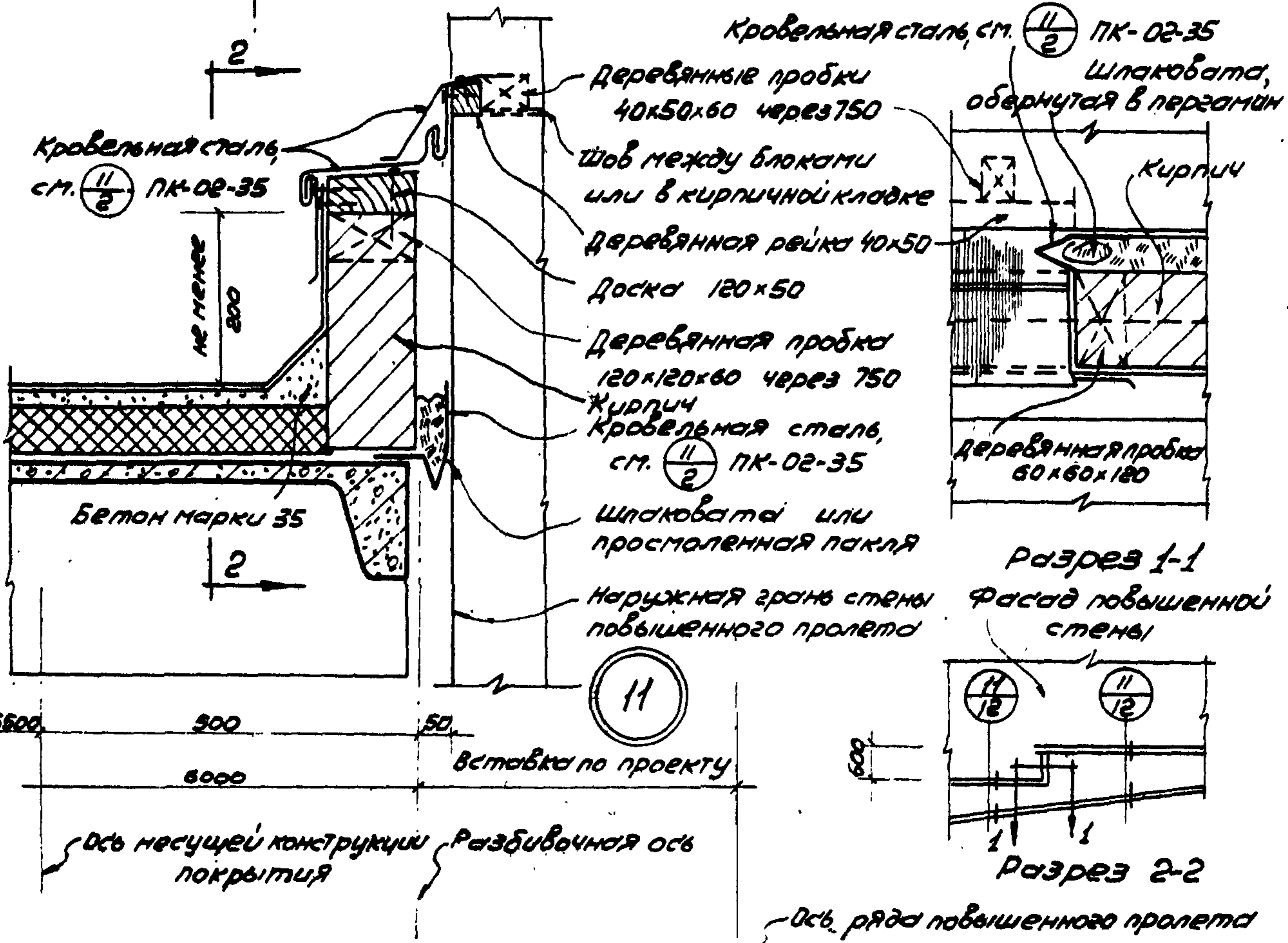
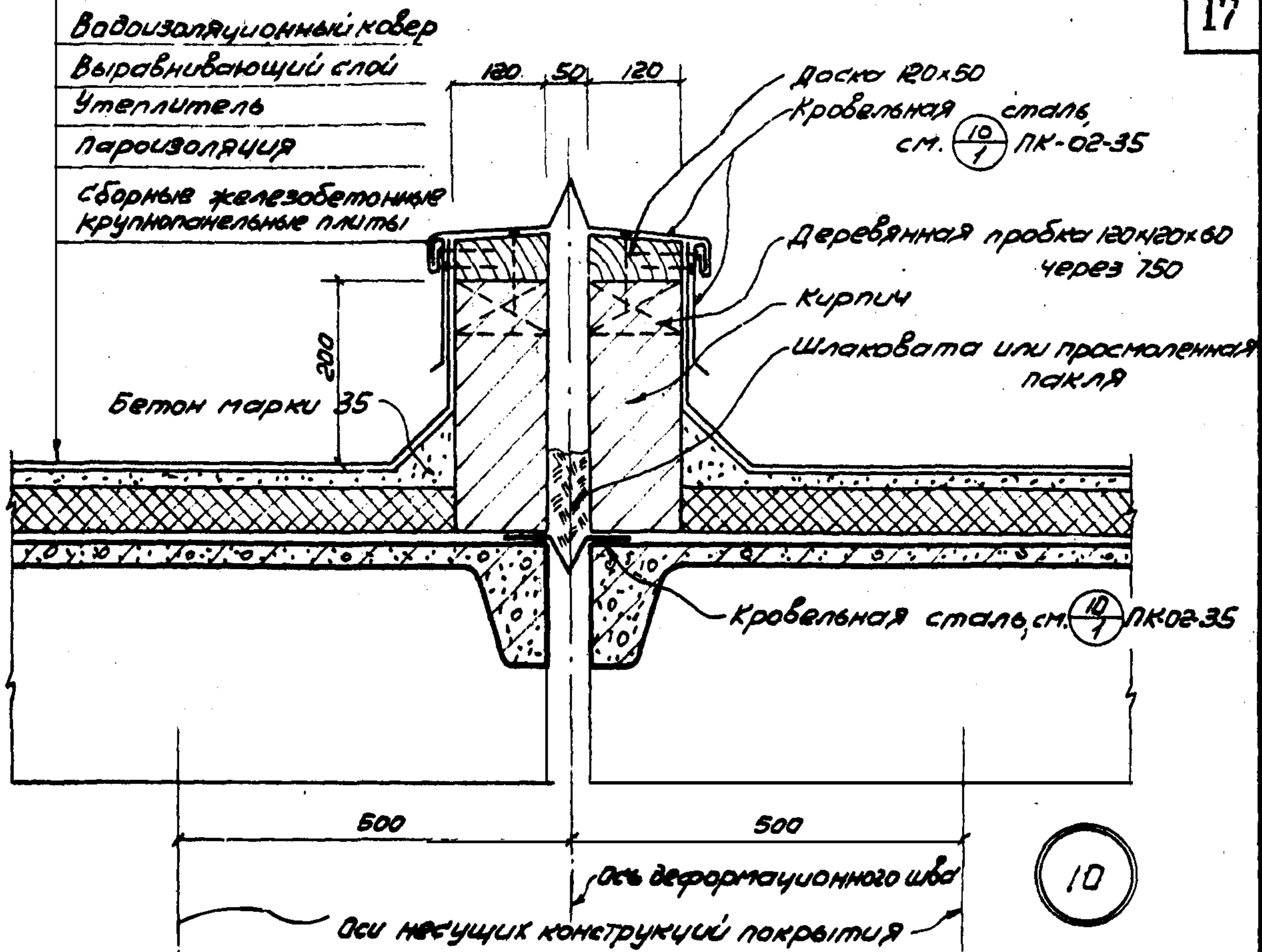


- Эксплуатационный ковер
- Выравнивающий слой
- Утеплитель
- Пароизоляция
- Сборные железобетонные крупнопанельные плиты

Кровельная сталь, см. $\frac{9}{1}$ ПК-02-35



ПЛАН ендовы



ТД
1959

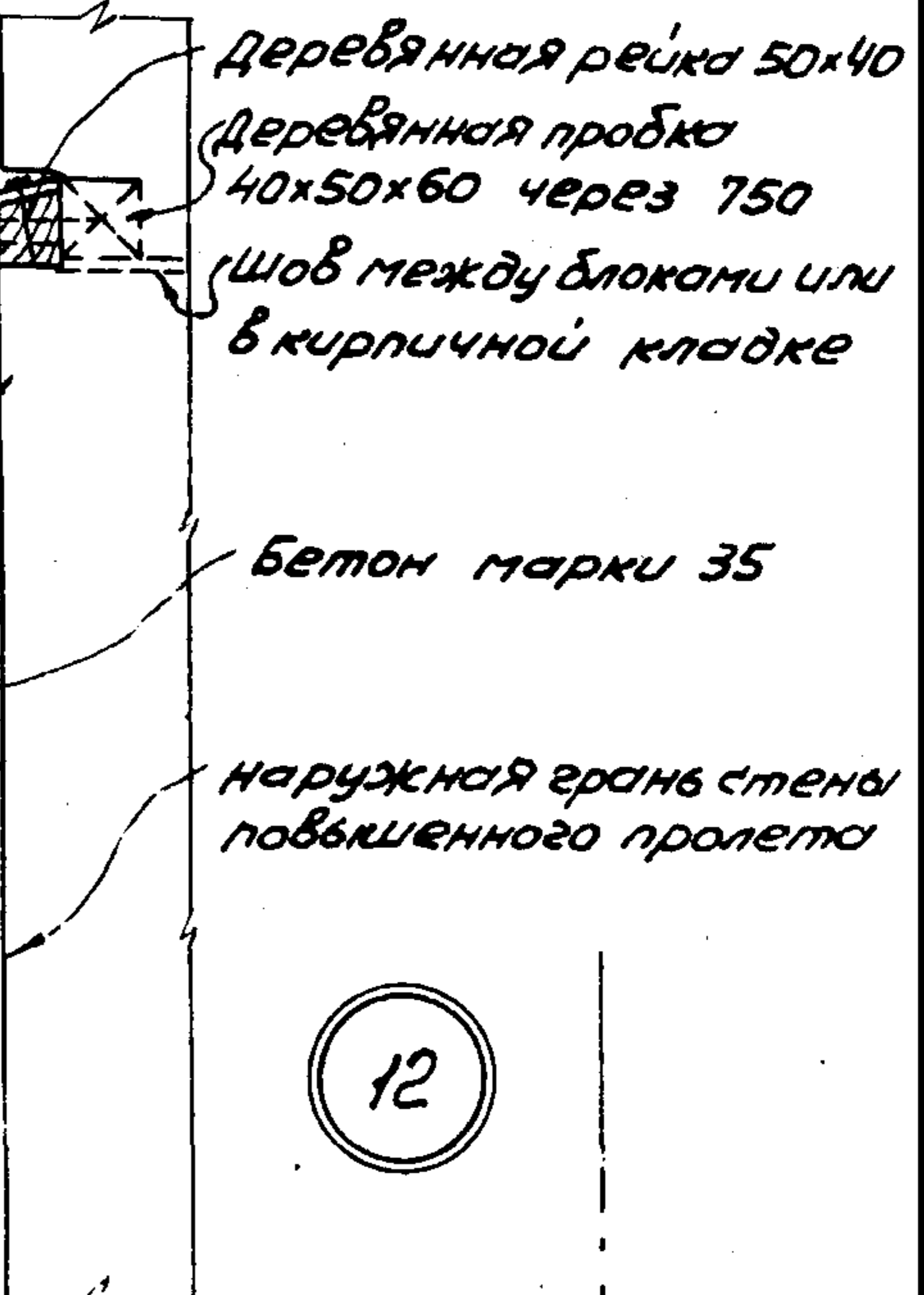
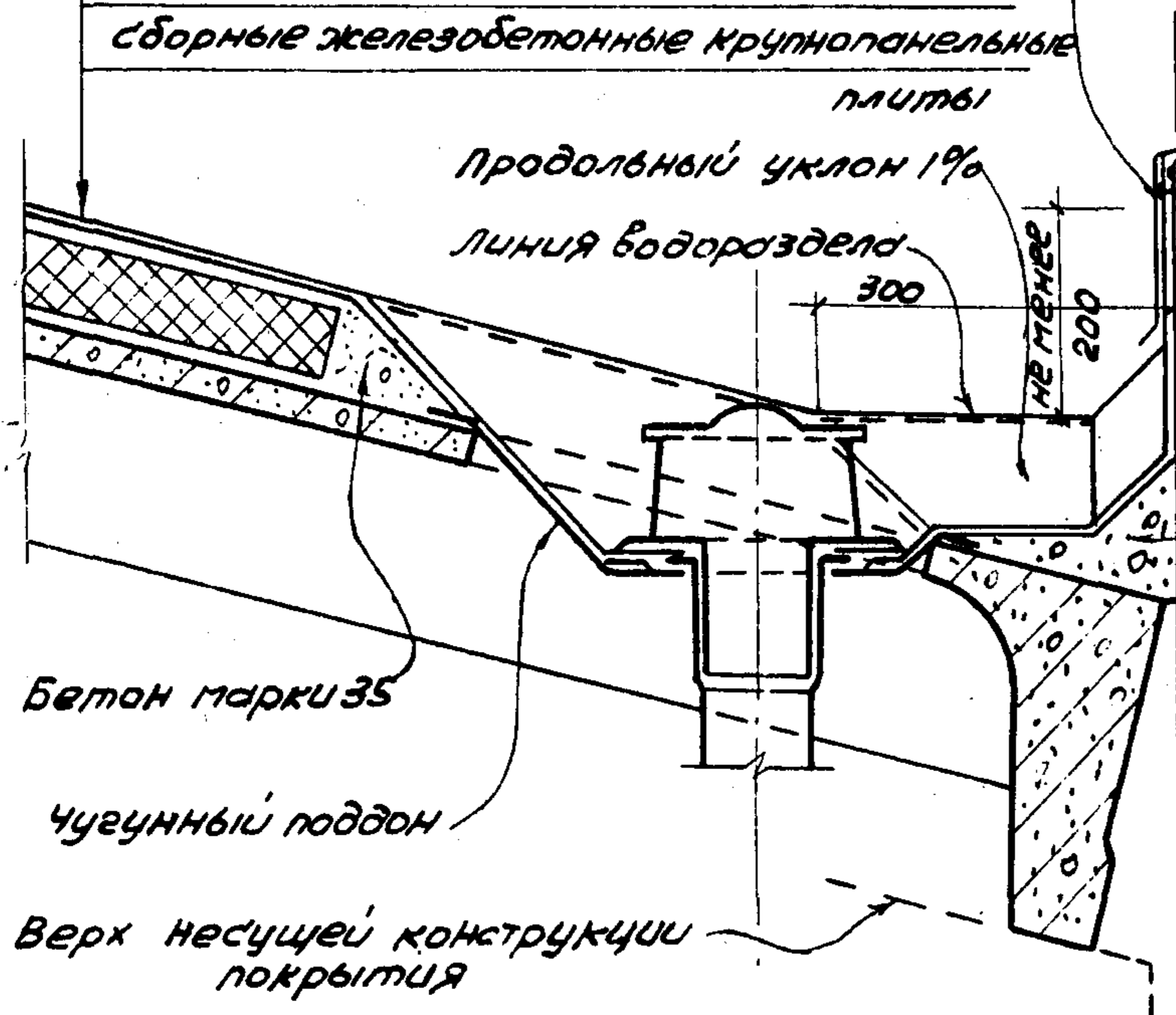
Деталь 10. Поперечный деформационный шов
Деталь 11. Поперечный деформационный шов у стены
повышенного пролета здания

ПК-02-38

Лист 12

Водоизоляционный ковер
 Выравнивающий слой
 Утеплитель
 Пароизоляция
 Сборные железобетонные крупнопанельные

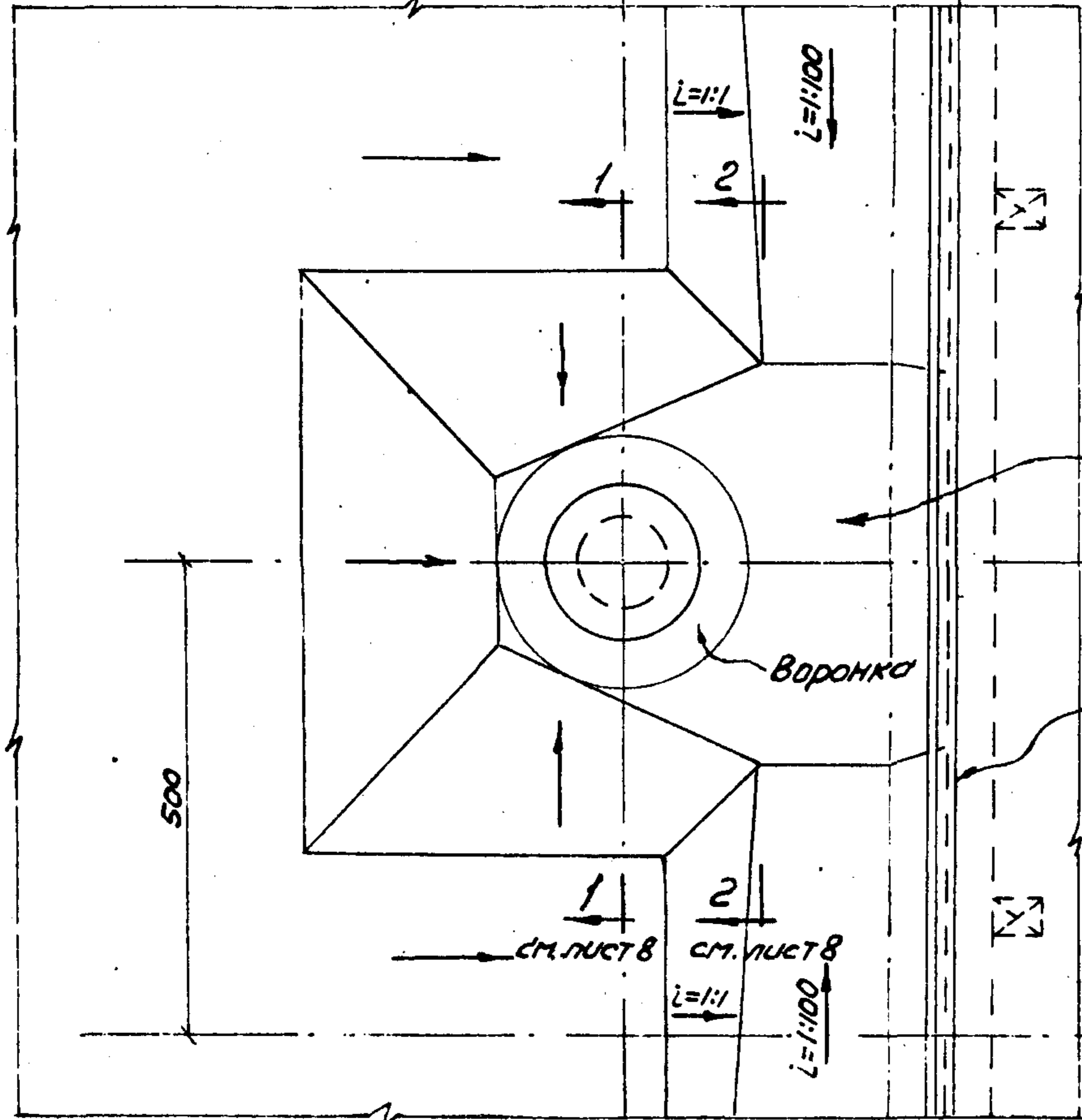
Кровельная сталь, см. $\frac{12}{2}$ ПК-02-35



Бетон марки 35
 чугунный поддон
 Верх несущей конструкции покрытия

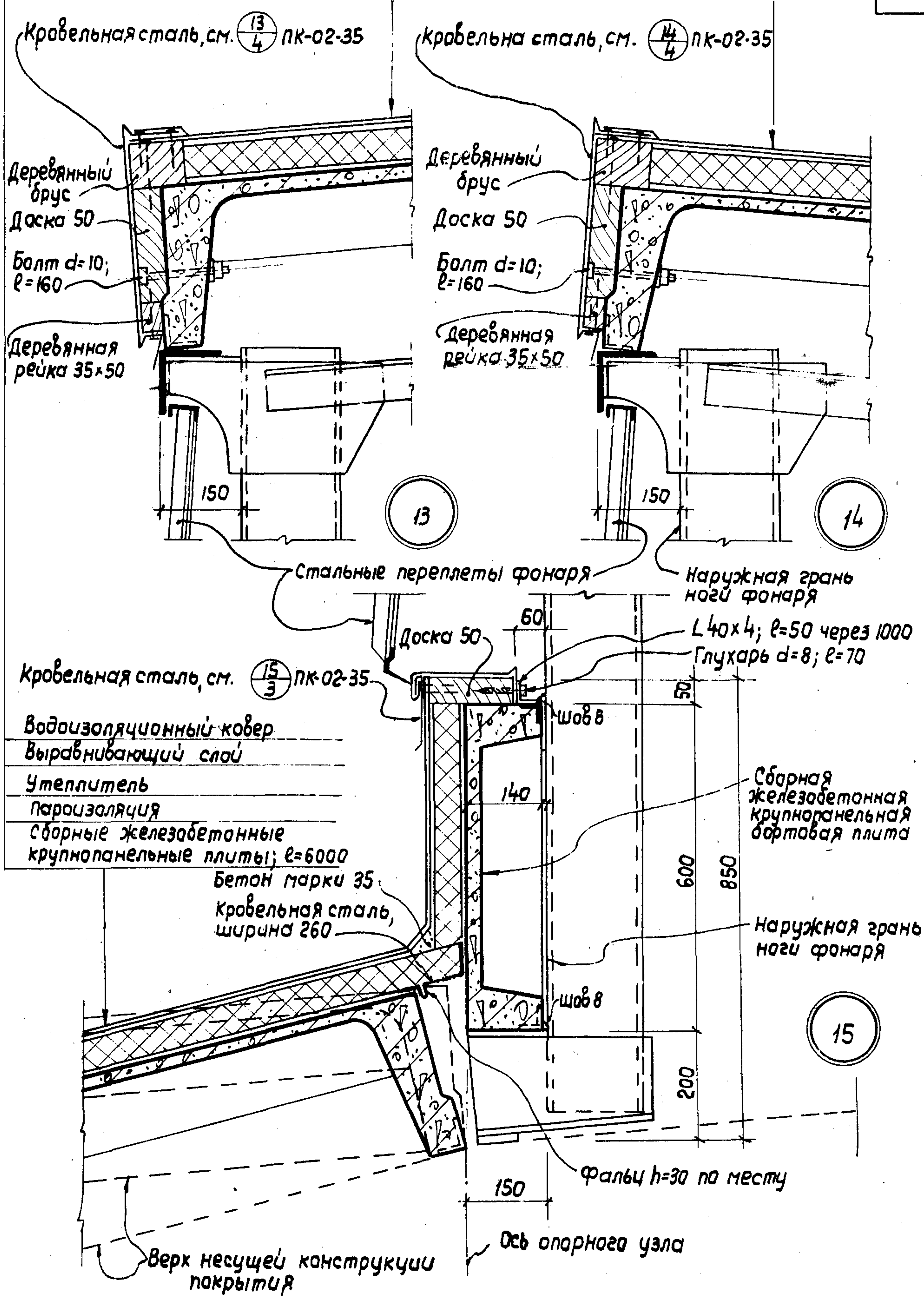
12

~ 350
 ось воронки
 Вставка по проекту
 Разбивочная ось
 ось ряда повышенного пролета



Горизонтальная площадка
 ось воронки
 наружная грань стены повышенного пролета
 ось несущей конструкции покрытия

План ендовы

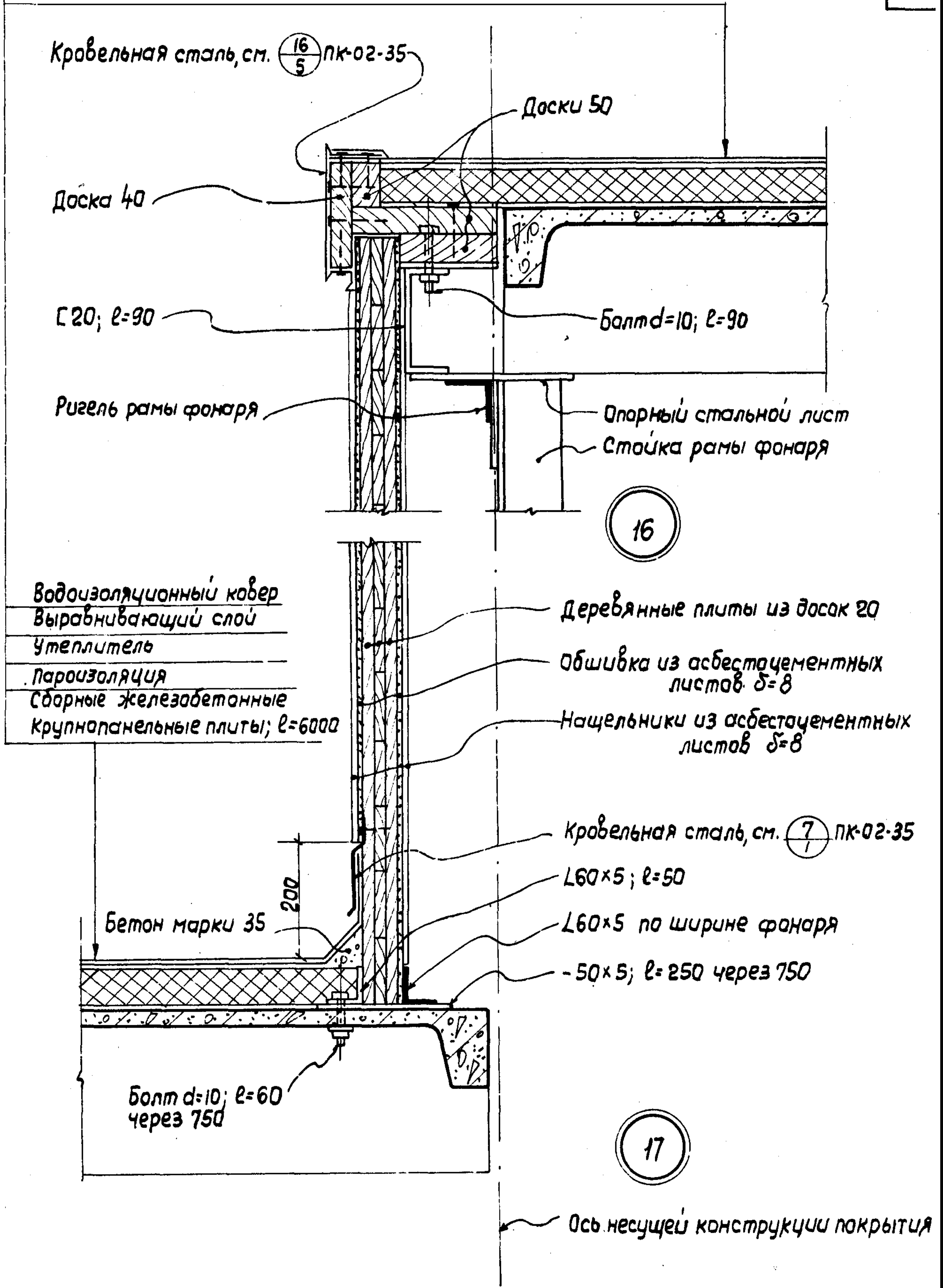


ТД
1959

Деталь 13. Карниз П-образного фонаря при наружном отводе воды с покрытия фонаря.
 Деталь 14. Карниз П-образного фонаря при внутреннем отводе воды с покрытия фонаря.
 Деталь 15. Нижний борт П-образного фонаря

ПК-02-38

Лист 14

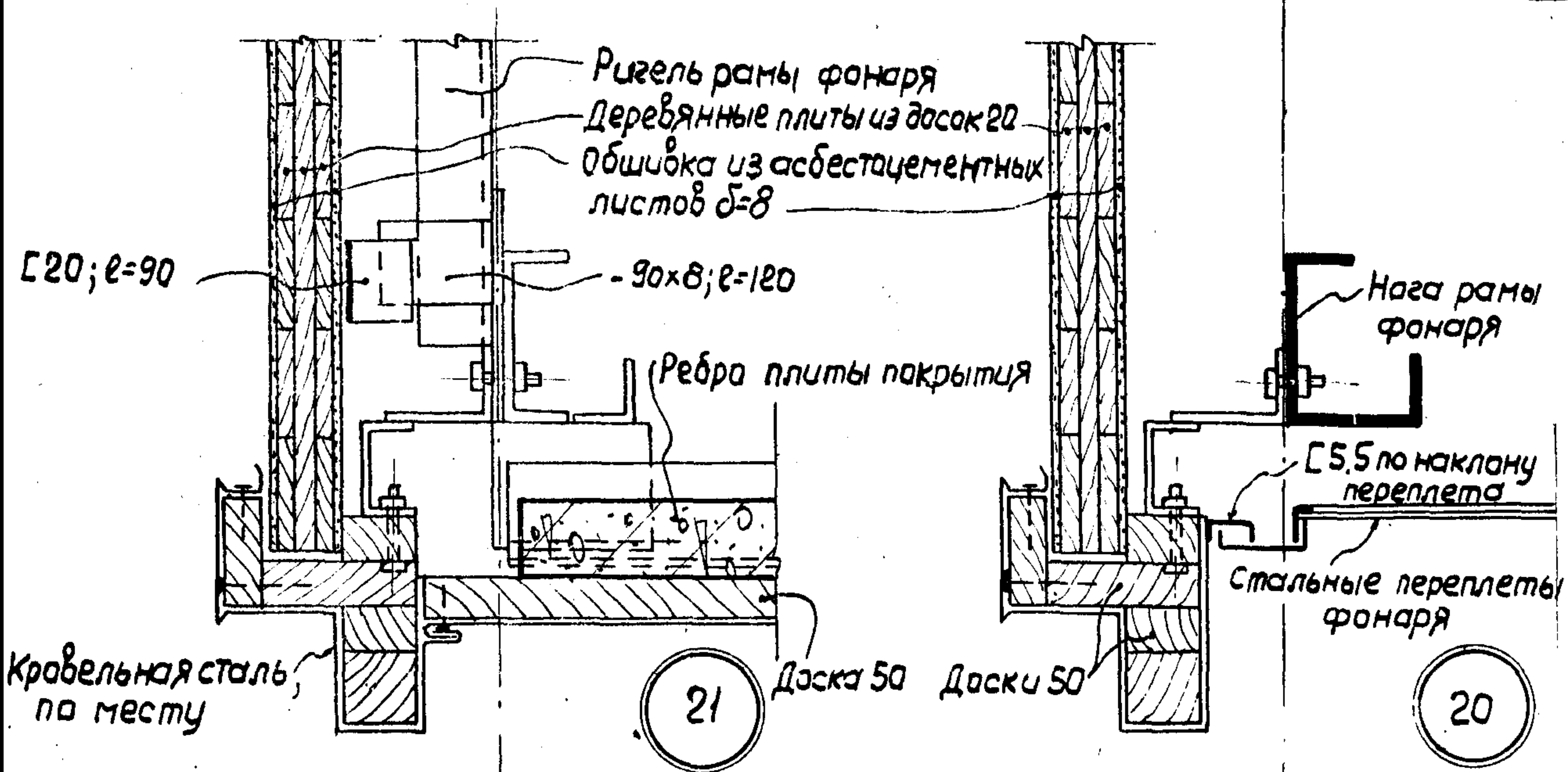


ТД
1959

Детали 16 и 17. Верх и низ торцовой стены фонаря

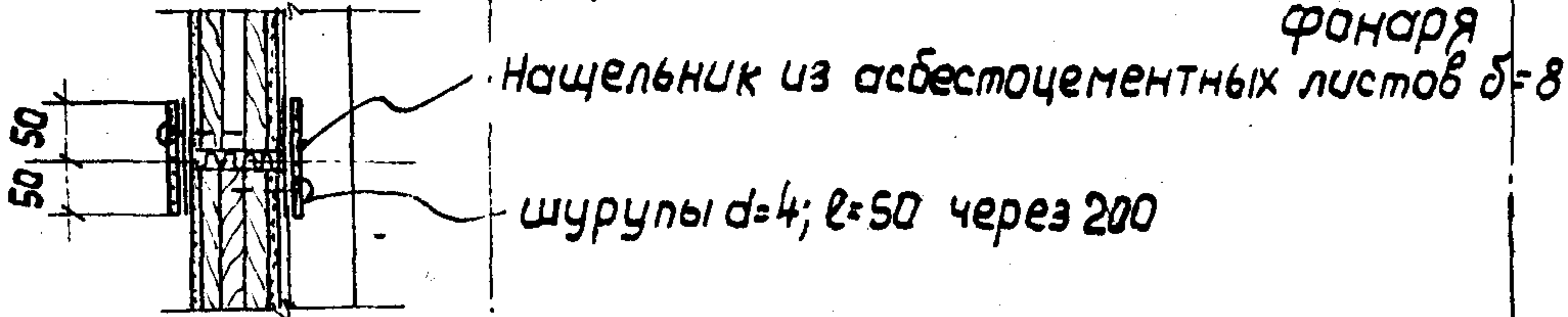
ПК-02-38

лист 15

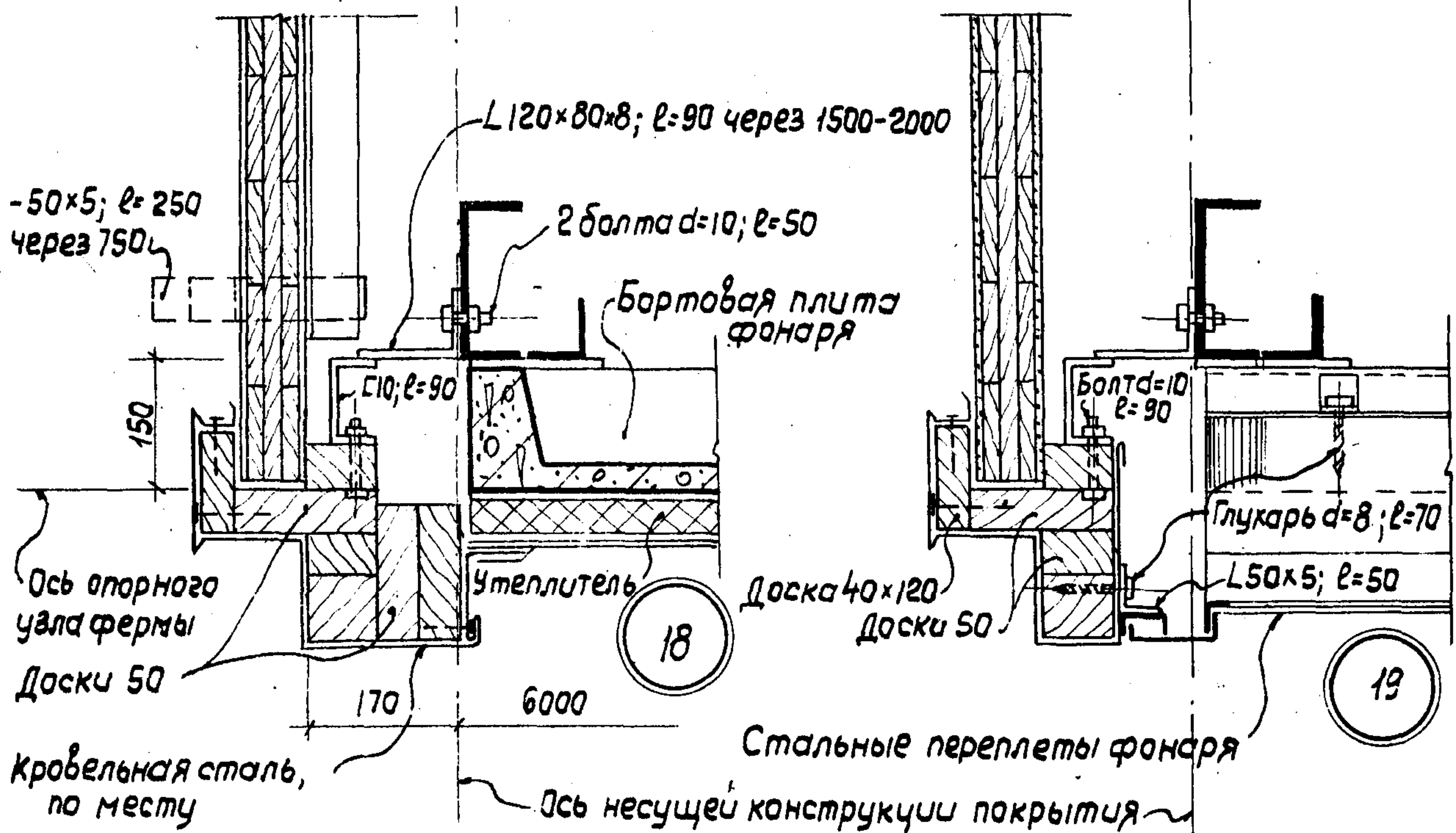


Сечение по карнизу фонаря

Сечение на уровне верха остекления фонаря



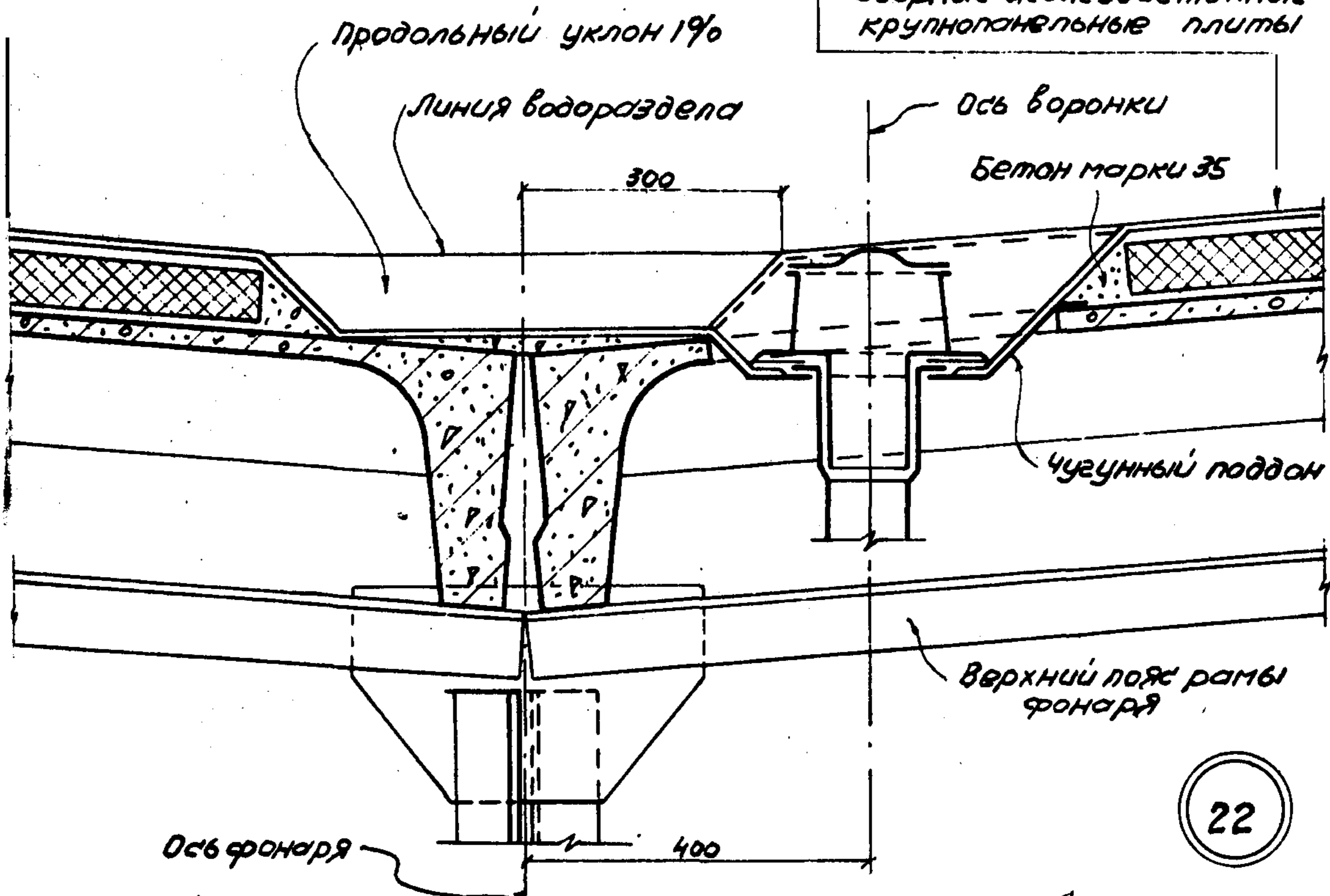
Стык асбестодеревянных плит



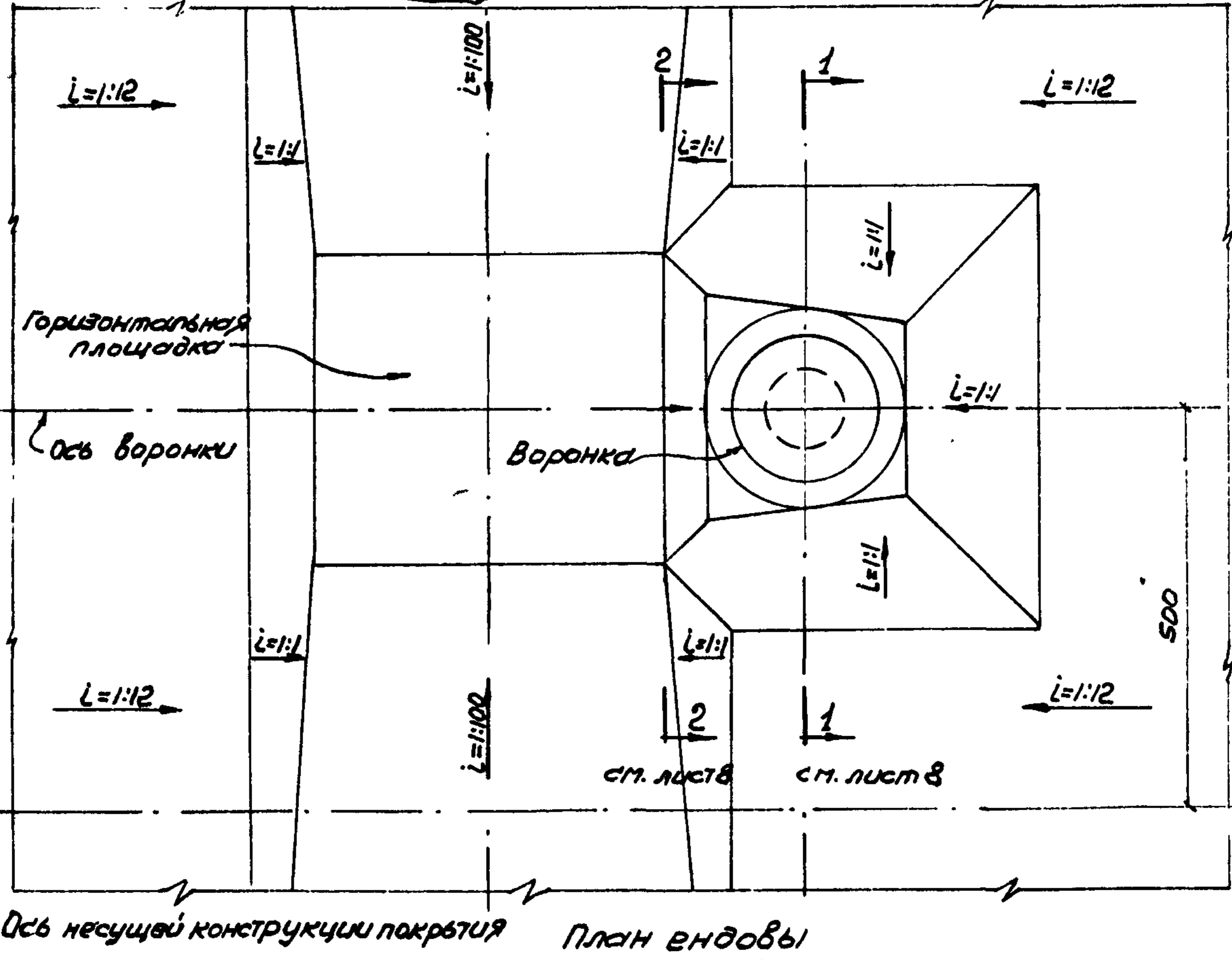
Сечение на уровне нижнего борта фонаря

Сечение на уровне низа остекления фонаря

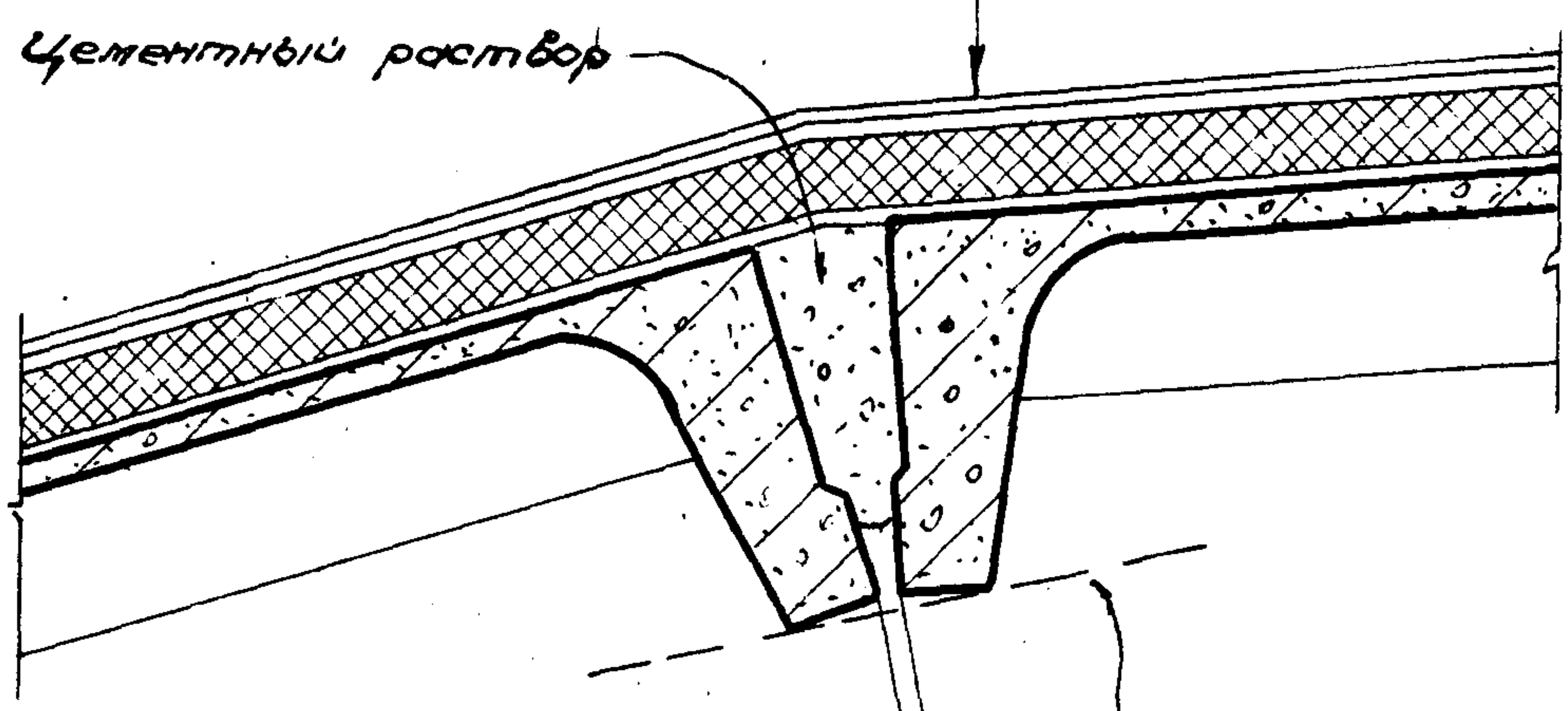
- Водоизоляционный ковер
- Выравнивающий слой
- Утеплитель
- Пароизоляция
- сборные железобетонные крупнопанельные плиты



22



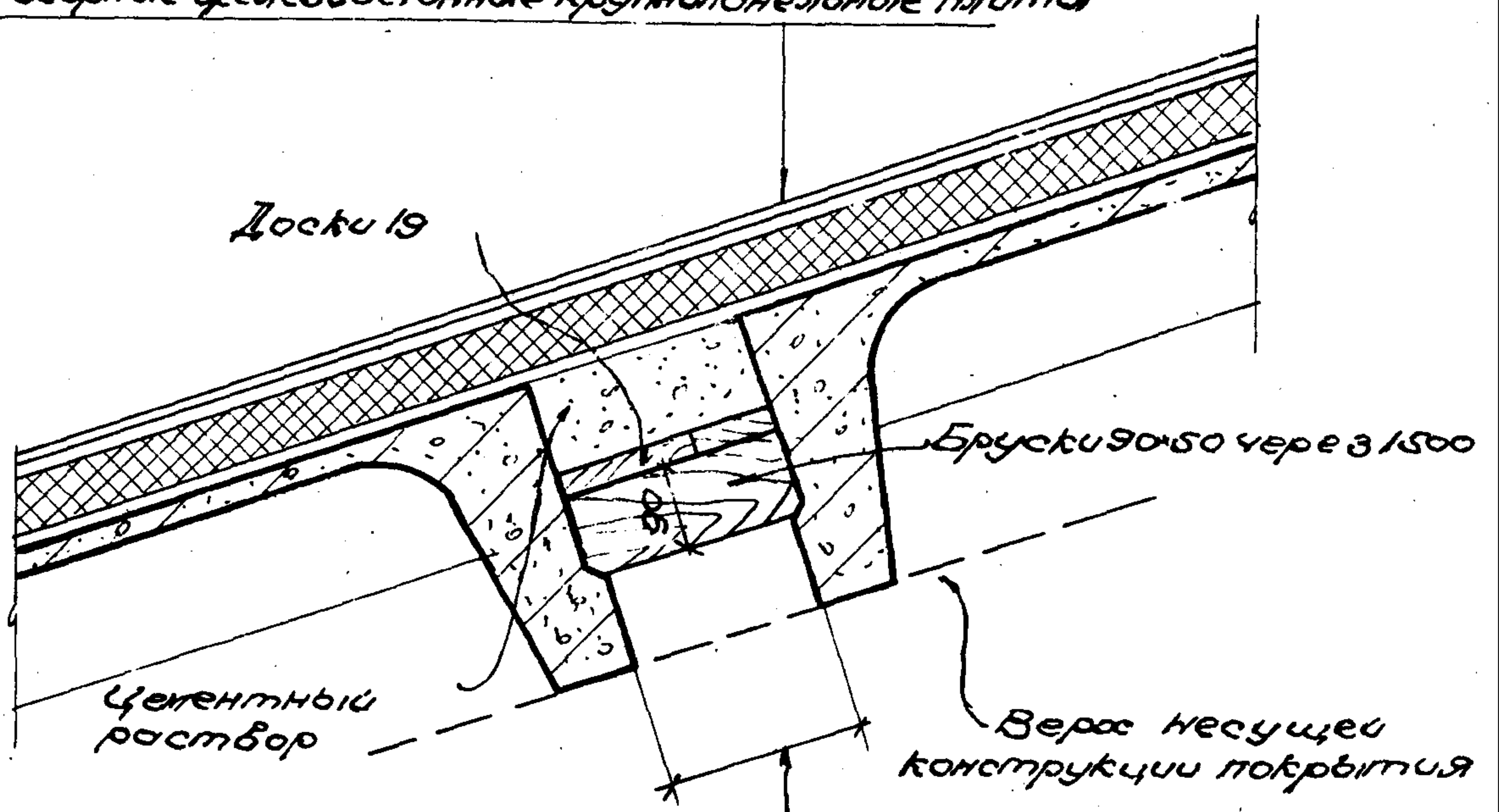
- Водоизоляционный ковер
- Выравнивающий слой
- Утеплитель
- Пароизоляция
- Сборные железобетонные крупнопанельные плиты



Размер шва указывается в проекте

- Водоизоляционный ковер
- Выравнивающий слой
- Утеплитель
- Пароизоляция
- Сборные железобетонные крупнопанельные плиты

41



Размер шва указывается в проекте

42