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

636

gost.e-ecolog.ru

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

636

СОДЕРЖАНИЕ

	Лист	Стр.
Указания по строительству		4
Деталь I. Ендова у продольной стены с внутренней гранью, совмещенной с осью ряда, при утопленном 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 утопленный 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 утопленный парапет	5	I0
Деталь 3. Ендова у продольной стены, имеющей привязку на 500мм от оси ряда, при стене из крупных блоков толщиной 300 мм	6	II
Деталь 4. Средняя ендова	7	I2
Детали ендов. Продольные разрезы.....	8	I3
Деталь 5. Покрытие в месте сопряжения плит на скате	9	I4
Деталь 6. Конек фонарного и бесфонарного участка покрытия	9	I4
Деталь 7. Примыкание к торцовой стене....	9	I4
Деталь 8. Продольный деформационный шов..	I0	I5
Деталь 9. Продольный деформационный шов у стены повышенного пролета здания	II	I6
Деталь I0. Поперечный деформационный шов	I2	I7
Деталь II. Поперечный деформационный шов у стены повышенного пролета здания	I2	I7
Деталь I2. Ендова у стены повышенного пролета здания	I3	I8

		Лист	Стр.
Деталь I3.	Карниз П-образного фонаря при наружном отводе воды с покрытия фонаря	I4	I9
Деталь I4.	Карниз П-образного фонаря при внутреннем отводе воды с покрытия фонаря	I4	I9
Деталь I5.	Нижний борт П-образного фонаря	I4	I9
Детали I6 и I7	Верх и низ торцовой стены фонаря	I5	20
Детали I8, I9,20 и 2I	Сопряжение торцовой и продольной стен фонаря и стык асбестодеревянных плит	I6	2I
Деталь 22.	Ендова на покрытии фонаря.....	I7	22
Деталь 4I.	Покрытие в месте сопряжения плит на перегибе ската	I8	23
Деталь 42.	Покрытие в месте сопряжения плит на скате при уширеном шве	I8	23

636

ТД 1959	Детали утепленных покрытий с железобетонными крупнопанельными плитами длиной 6м и рулонной 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 изготовляться 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.

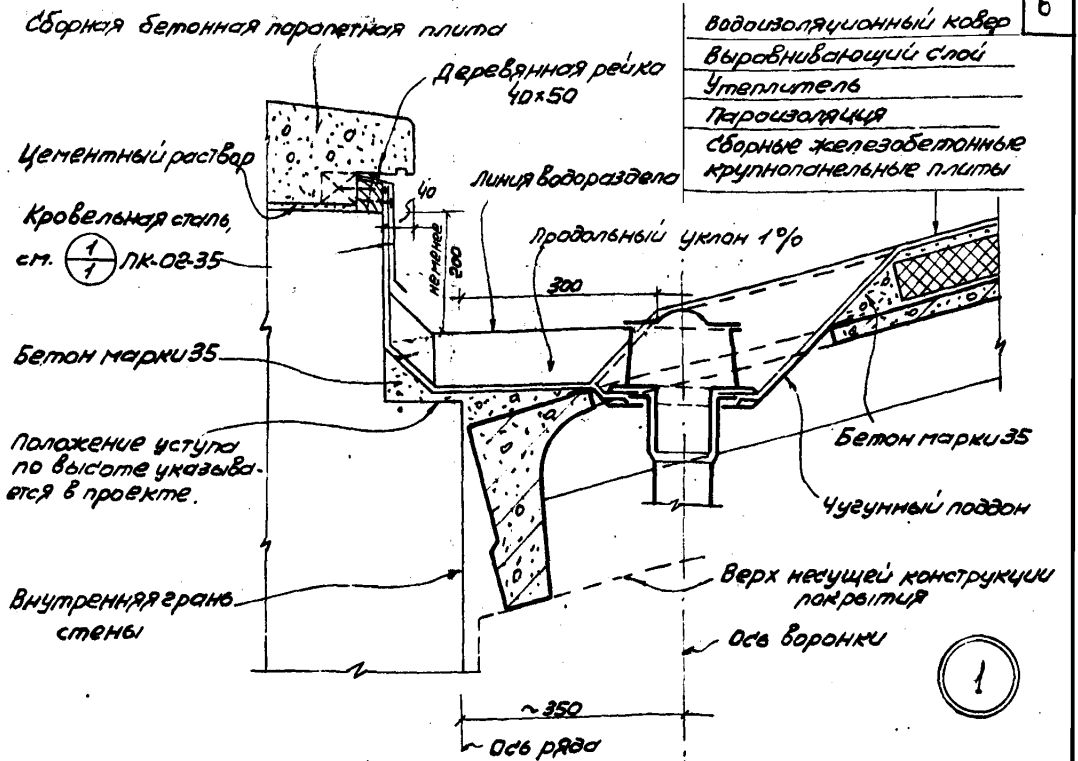
Воронки внутреннего водостока должны применяться чугунные.

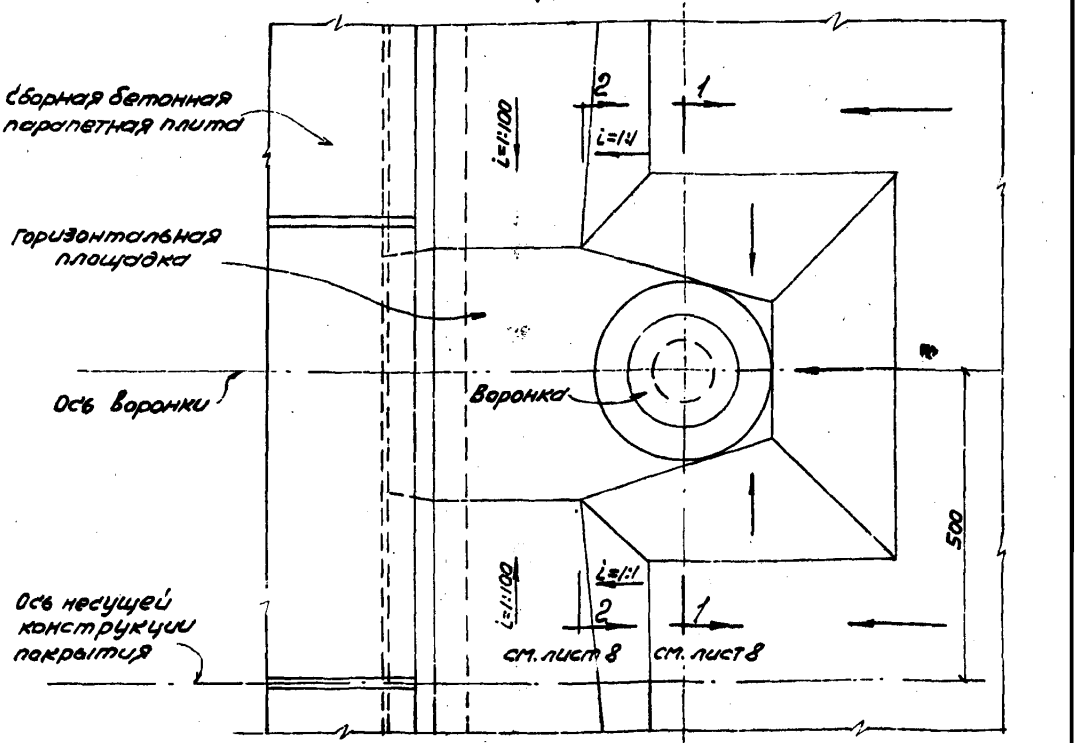
Заделку водоизоляционного ковра в местах установки воронок внутреннего водостока следует производить по серии ПК-02-36 и по дополнению № I к этой серии.

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/.

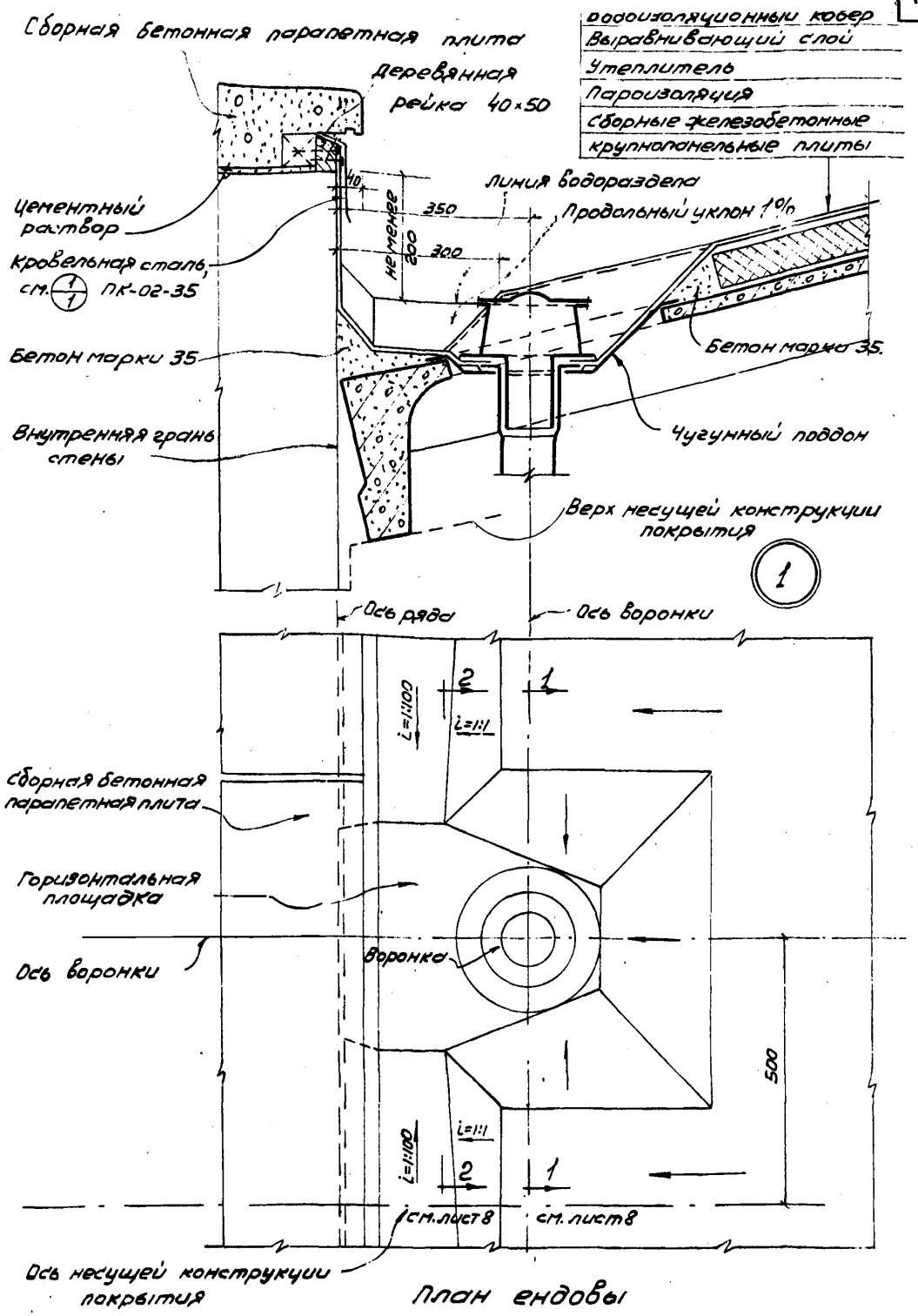
Деревянные элементы, соприкасающиеся с кладкой или бетоном, должны быть осмолены или предохранены от сырости путем прокладки толя.





План ендовы

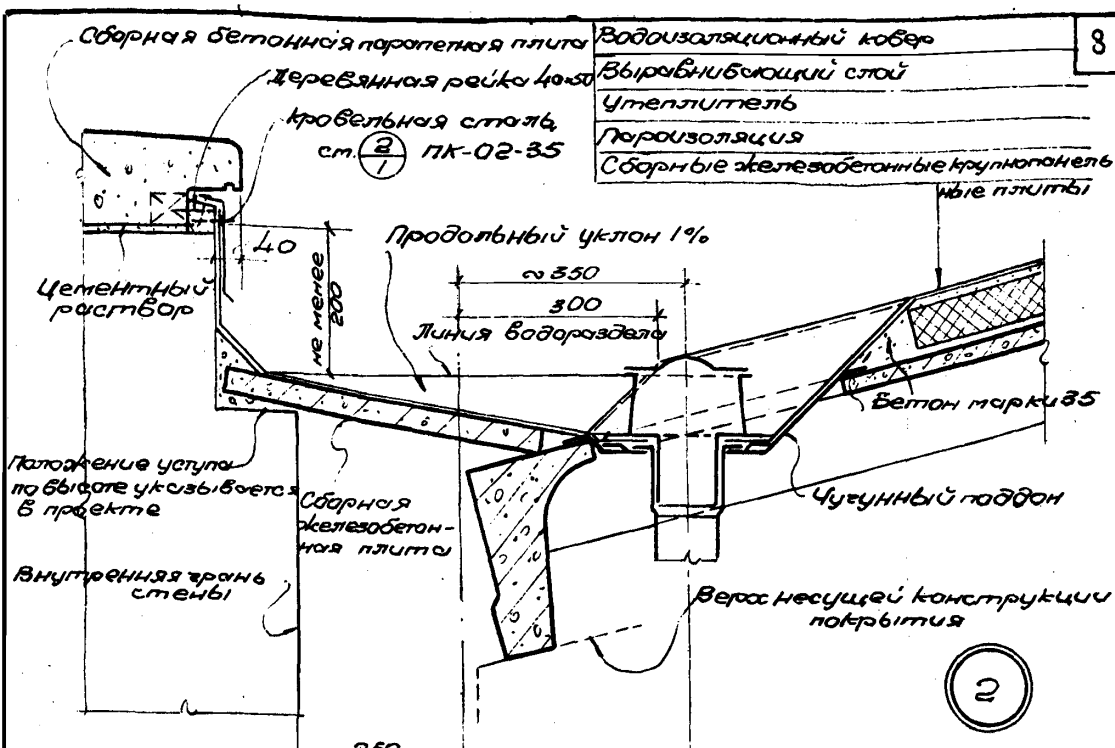
ТД 1959	Детали ендовы у продольной стены с внутренней гранью, совмещенной с осью ряда, при утопленном парапете	ПК-02-38
		Лист 1

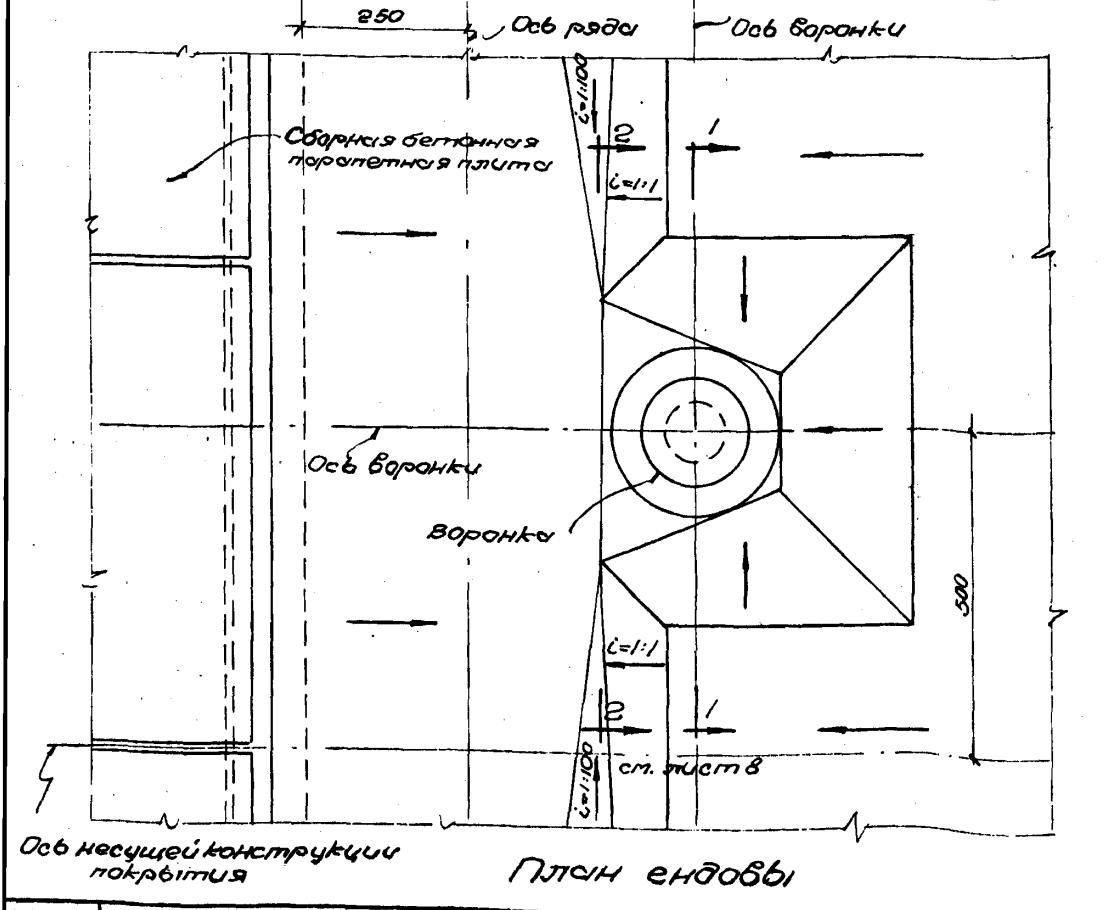


План ендовы

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

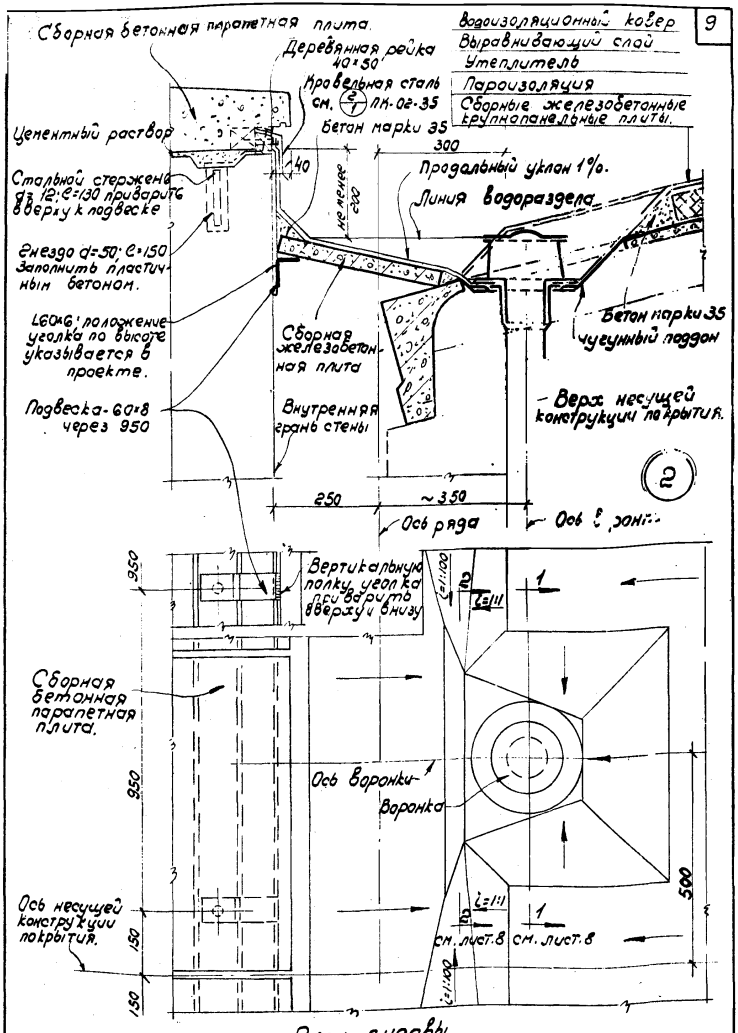
Водоизоляционный ковер
Выравнивающий слой
Утеплитель
Пароизоляция
Сборные железобетонные крупнопанельные плиты





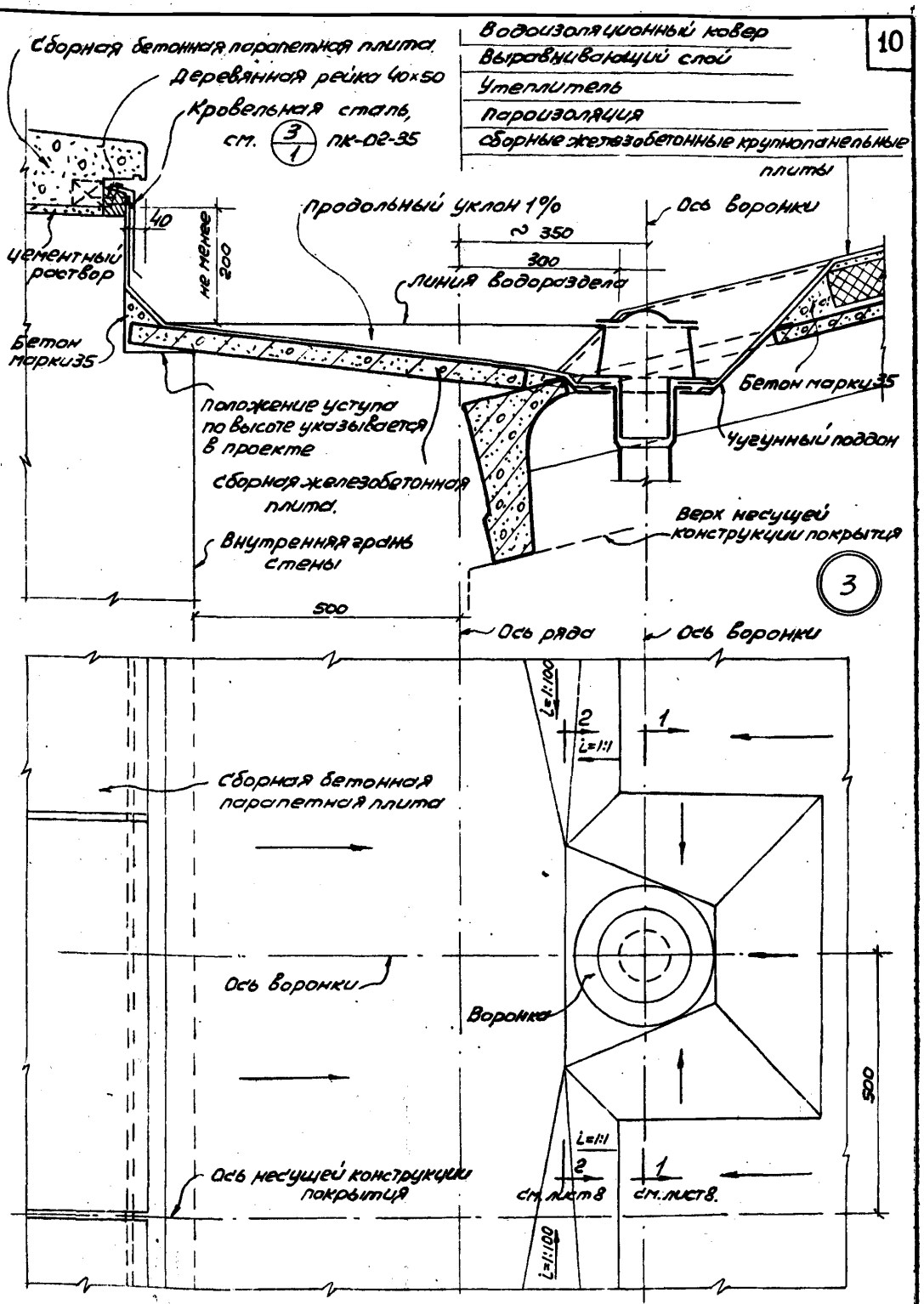
План ендовы

ТД 1559	Деталь 2 Ендова у продольной стены, имеющей привязку не 250 мм. от оси ряда и утопленный парапет	ПК-02-38
		Лист 3



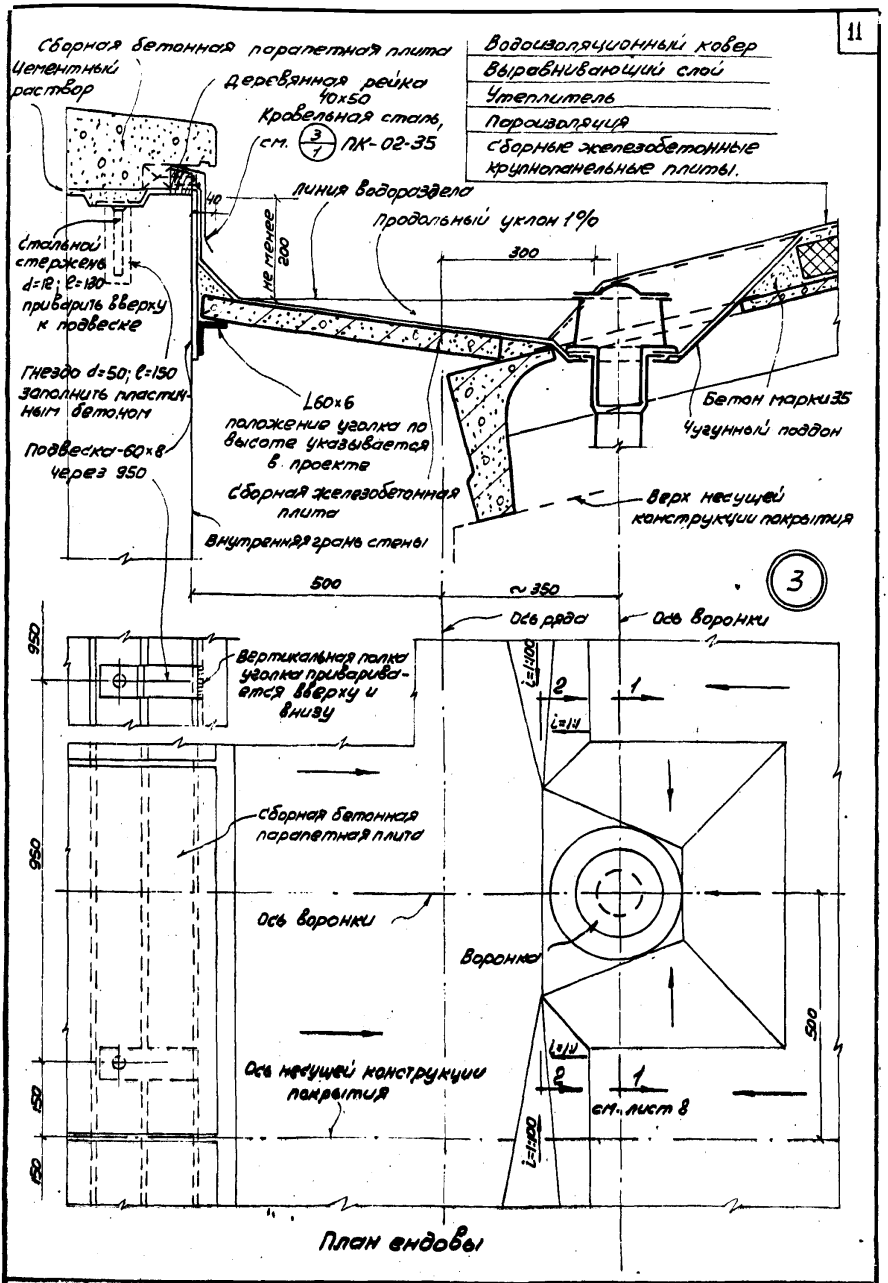
План ендовы.

ТД 1959	Деталь 2. Ендова у продольной стены, имеющей привязку на 250мм от оси ряда, при стене из крупных блоков толщиной 300 мм.	ПК-02-38
		Лист 4



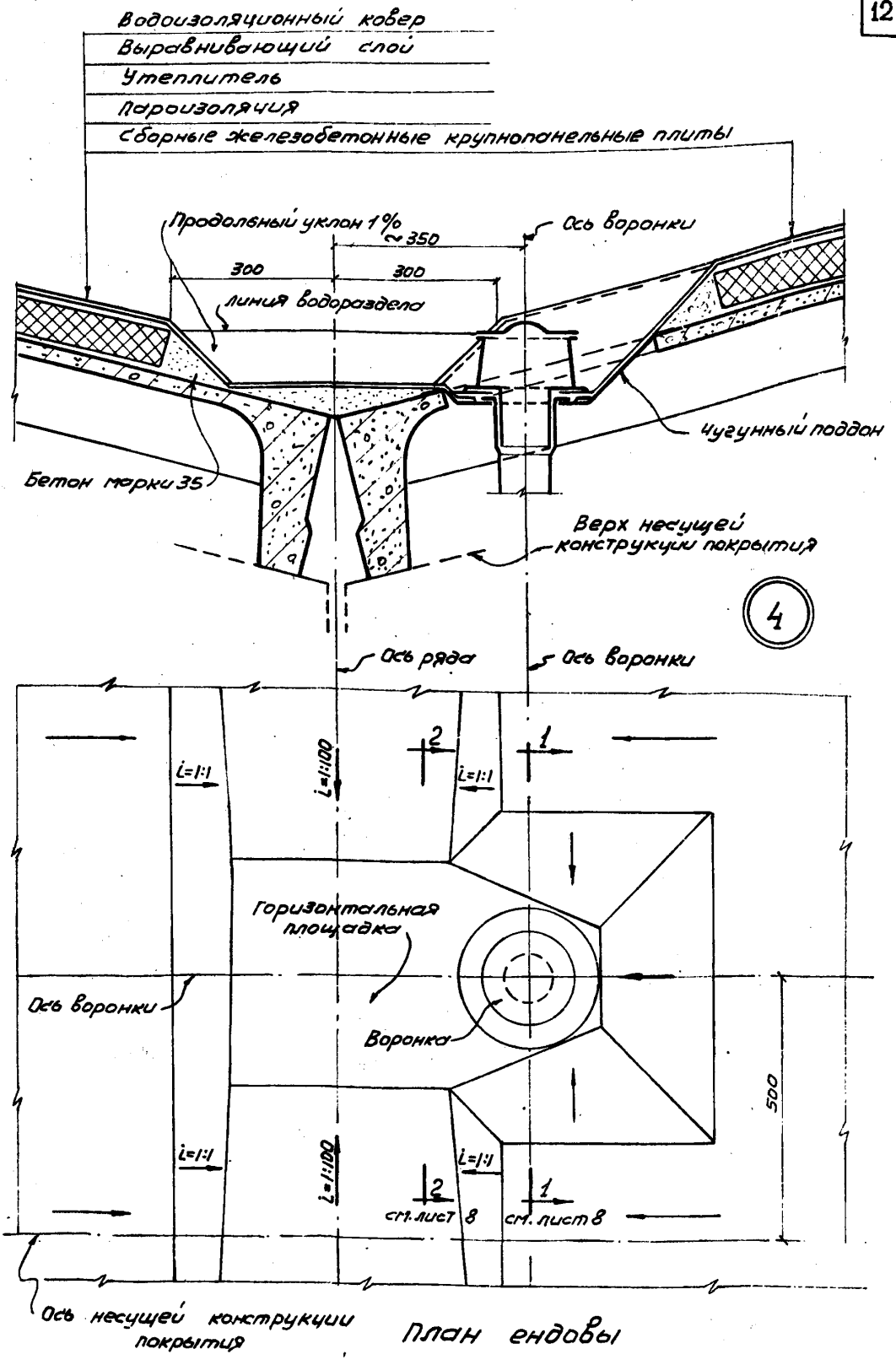
План ендовы

ТД 1959	Деталь 3. Ендова у продольной стены, имеющей привязку на 500 мм от оси ряда и утопленный парапет.	ПК-02-38
		Лист 5



План ендовы

ТД 1955	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



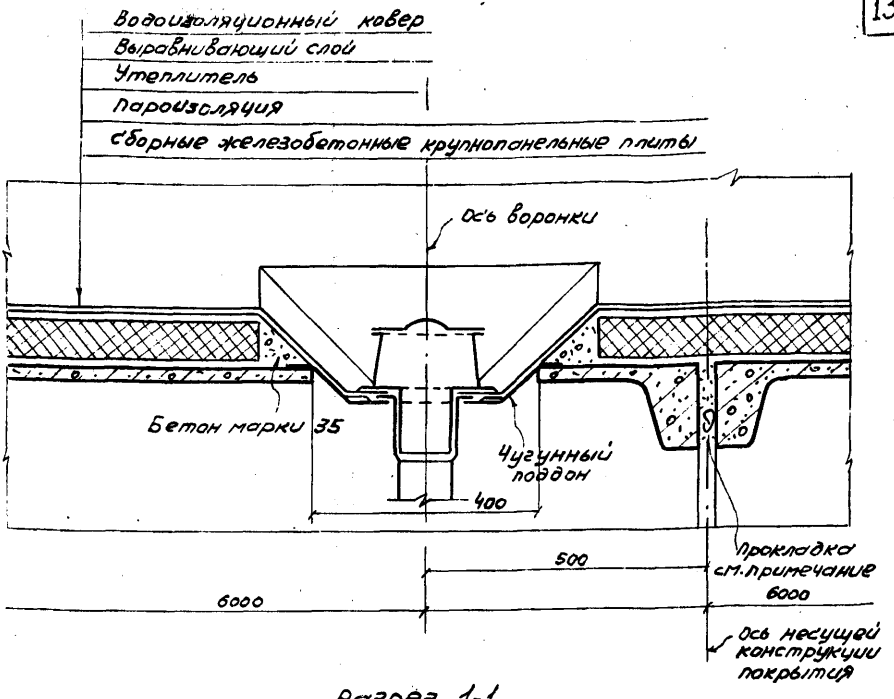
План ендовы

ТД 1959

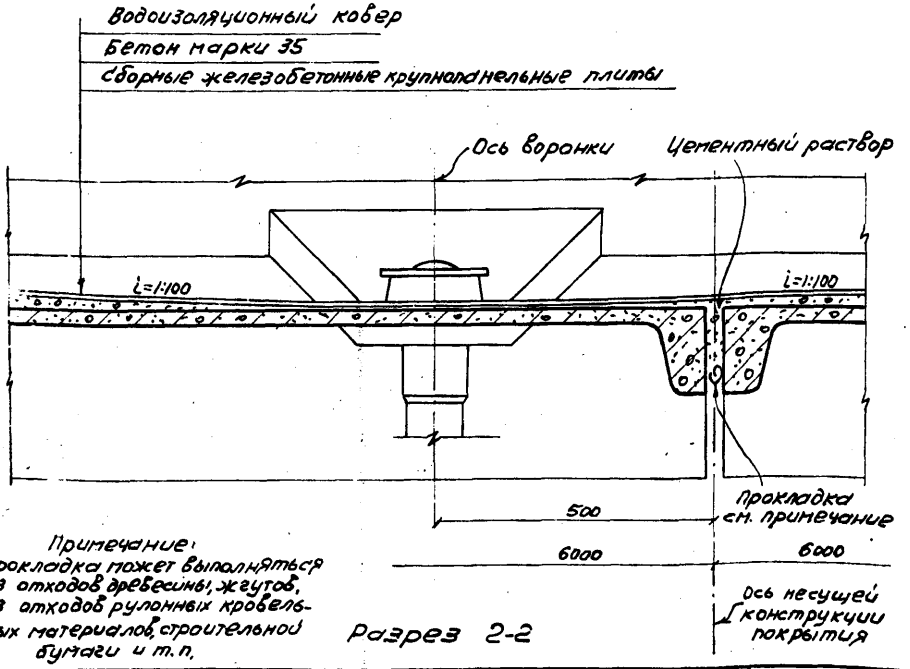
Деталь 4. Средняя ендова.

ПК-02-38

Лист 7

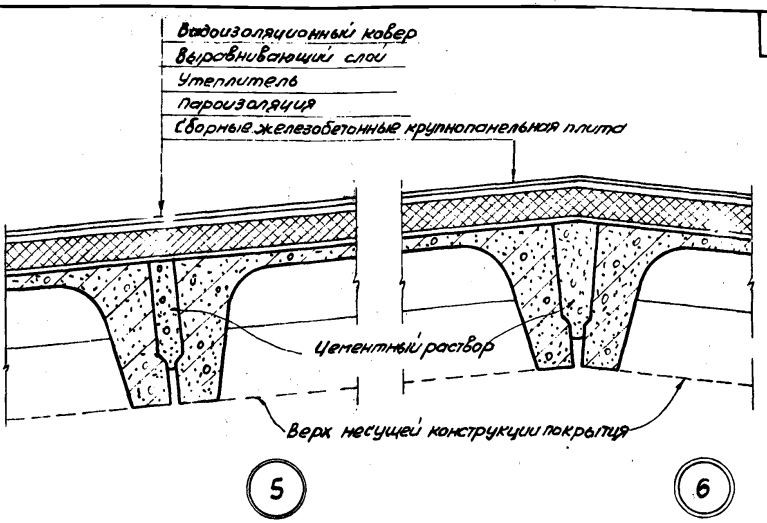


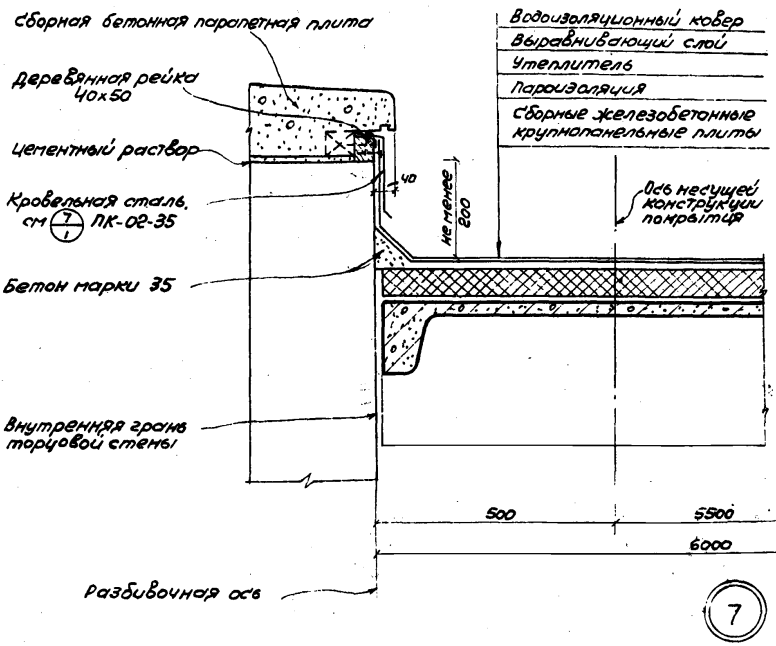
Разрез 1-1



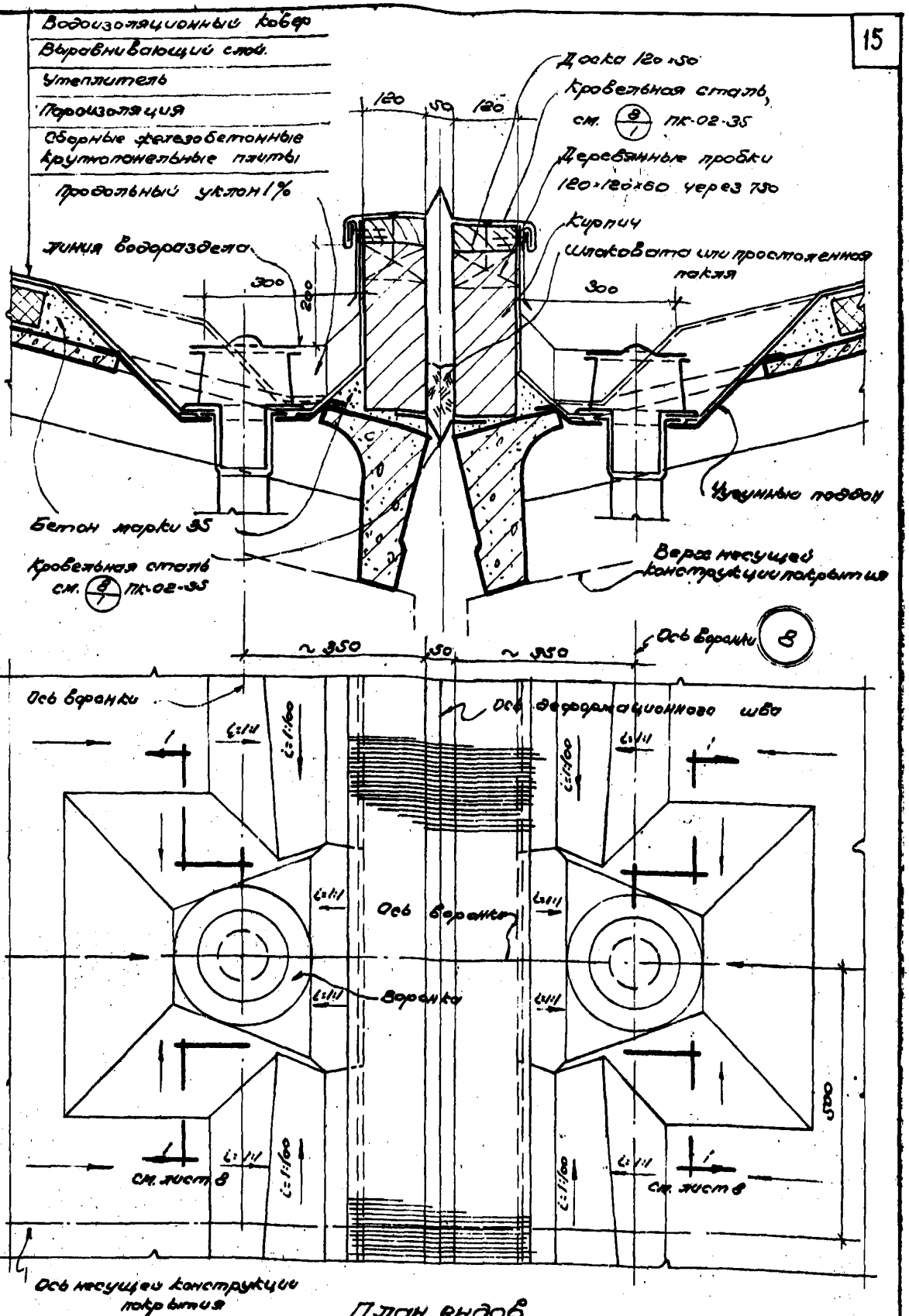
Примечание:
Прокладка может выполняться из отходов древесины, жгутов, из отходов рулонных кровельных материалов, строительной бумаги и т.п.

Разрез 2-2



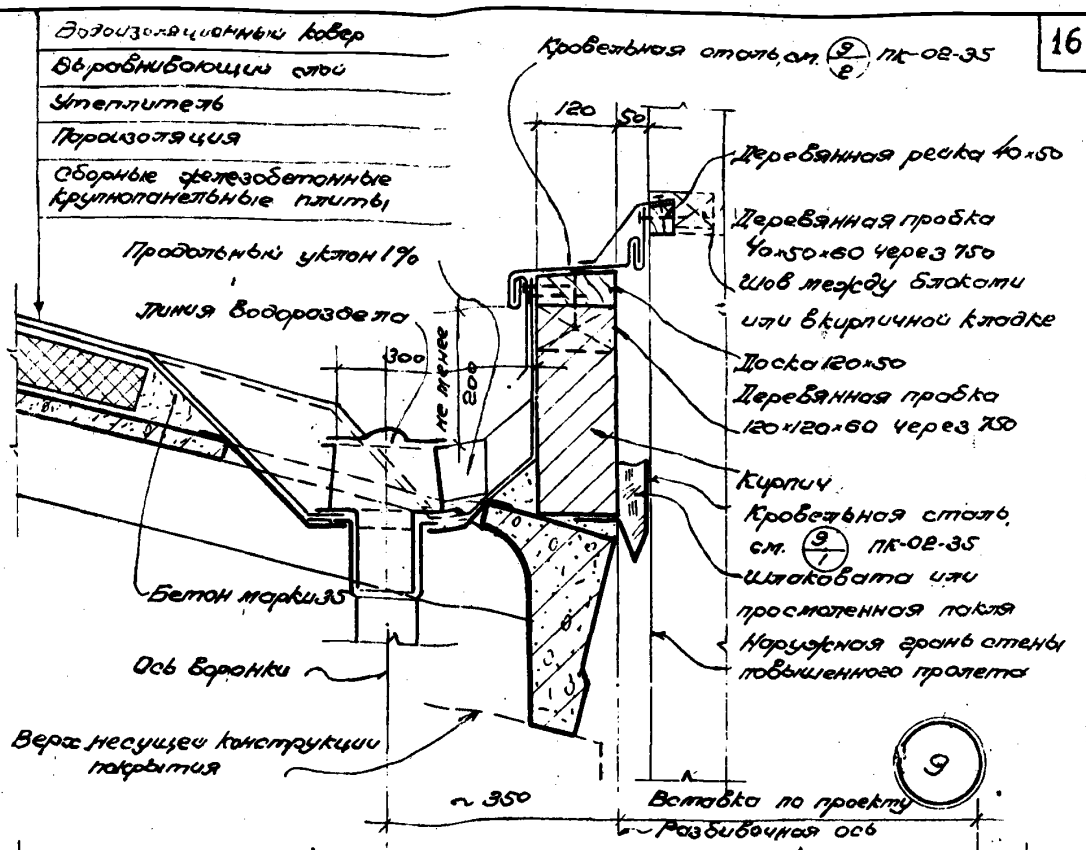


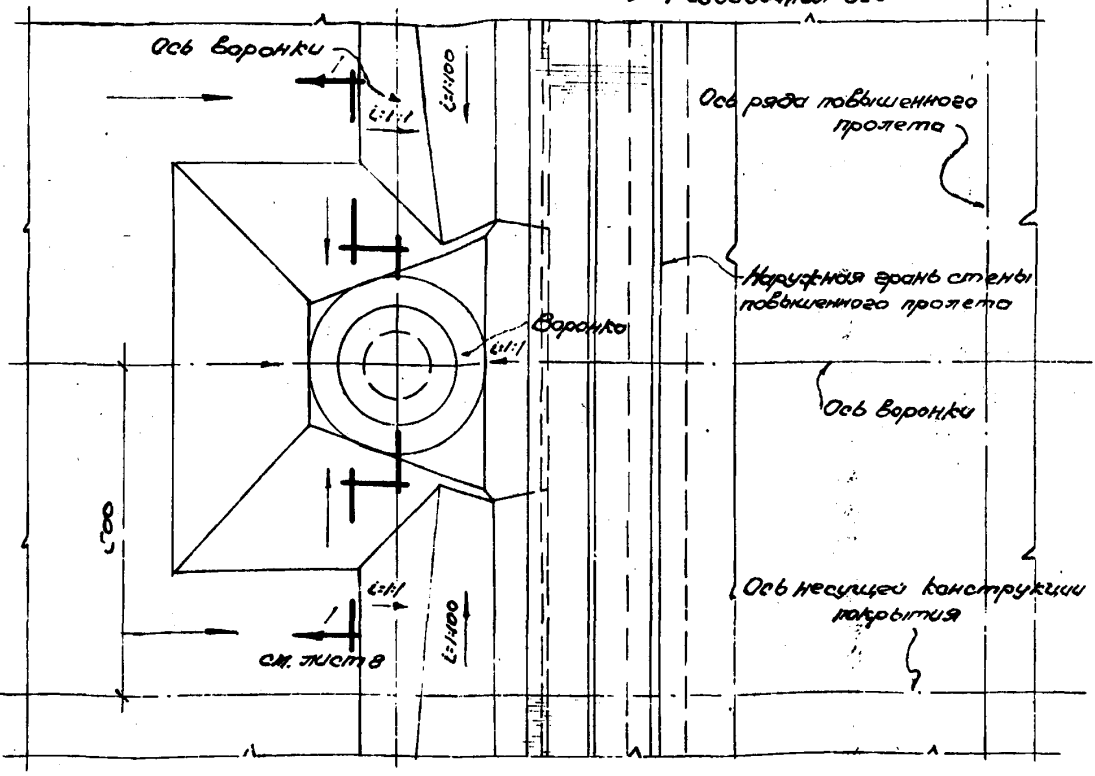
ТД 1959	Деталь 5. Покрытие в ме··е сопряжения плит на скате Деталь 6. Конек фонарного и бесфонарного участка покрытия Деталь 7. Примыкание к торцовой стене	ПК-02-38	
		Лист	9



План ендов

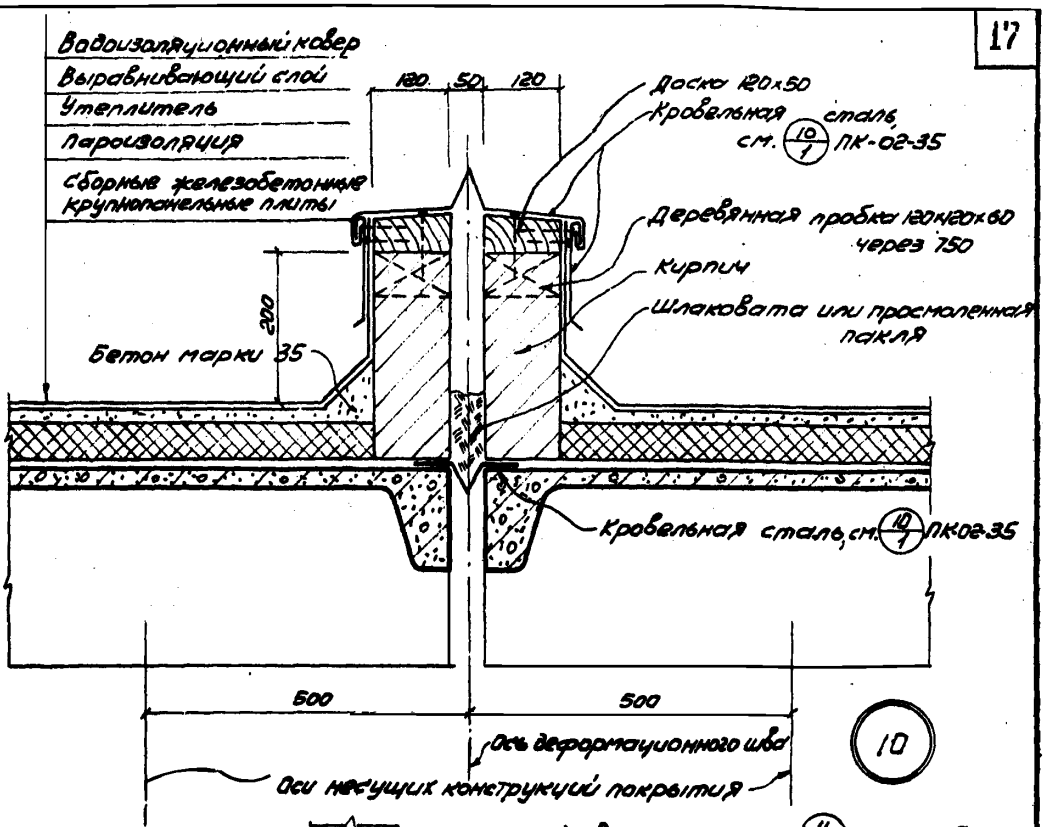
ТД 1959	Деталь 8. Продольный деформационный шов	ПК-02-38
		Лист 10

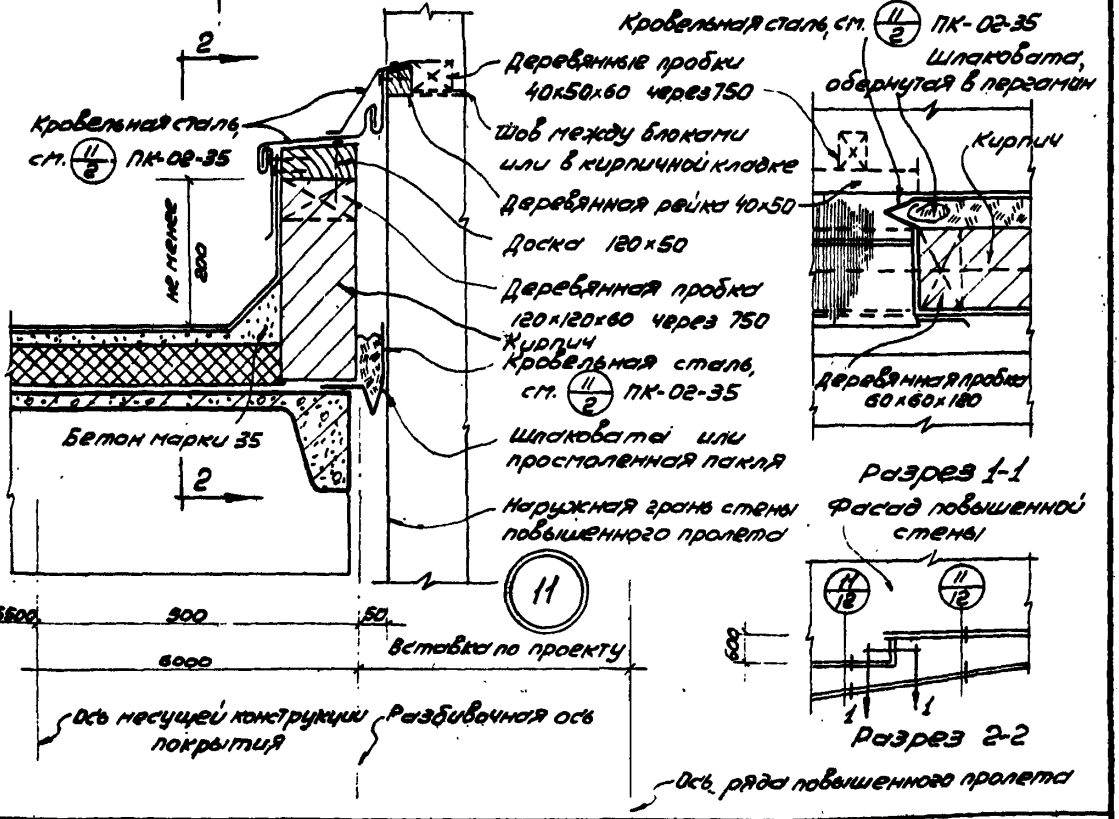




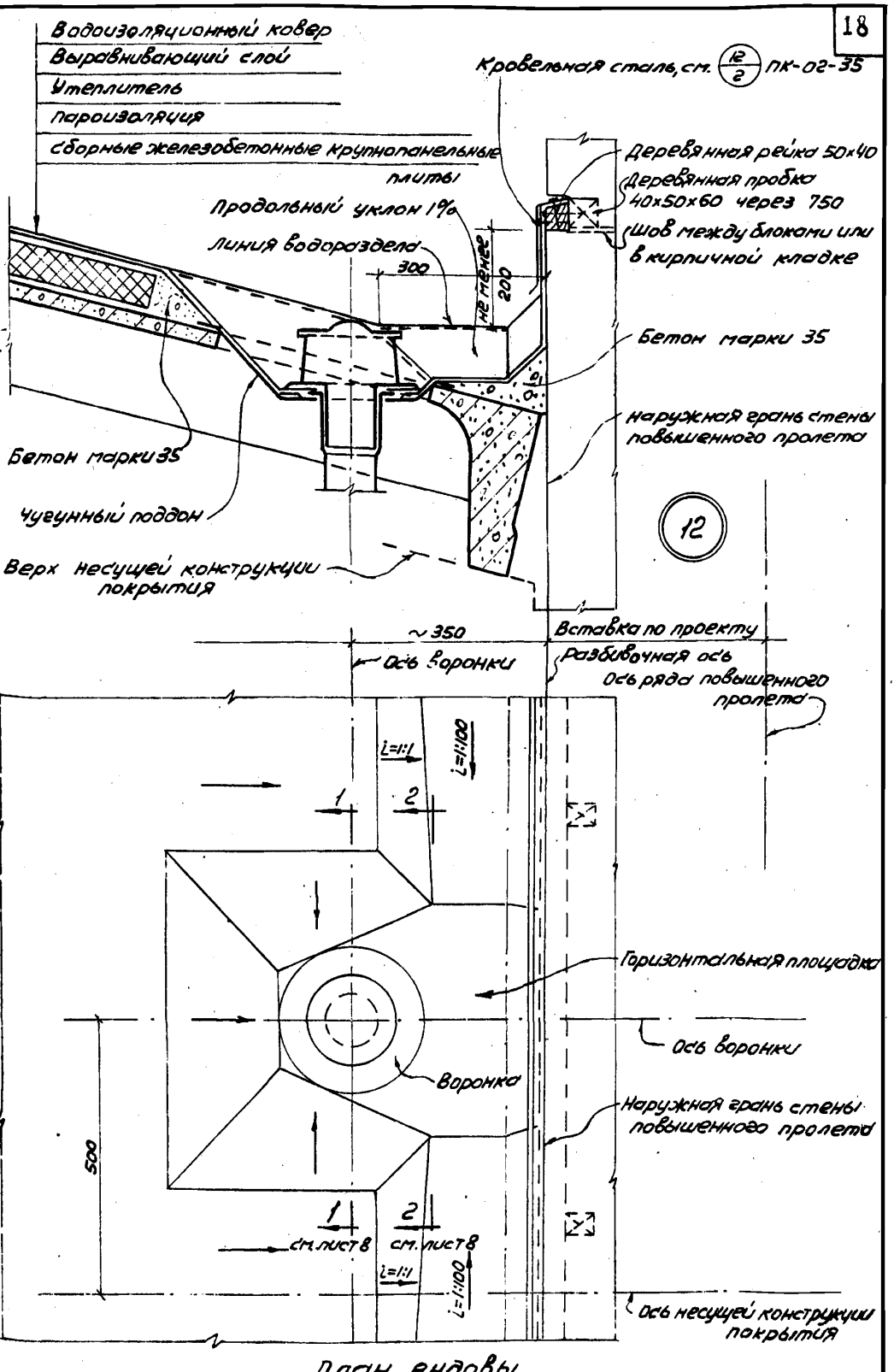
План ендовы

ТД 1959	Деталь 9. Продольный деформационный шов у стены повышенного пролета здания	ПК-02-38
		Лист 11



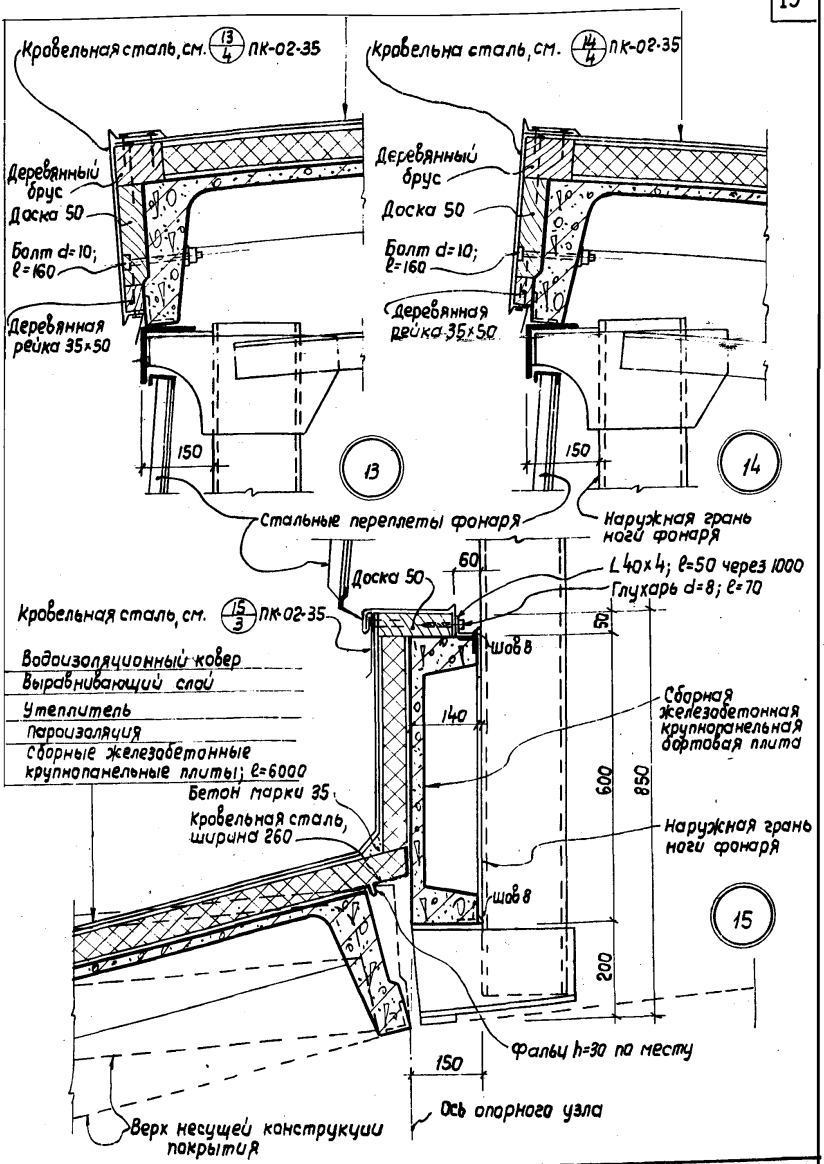


ТД 1959	Деталь 10. Поперечный деформационный шов Деталь 11. Поперечный деформационный шов у стены повышенного пролета здания	ПК-02-38 Лист 12

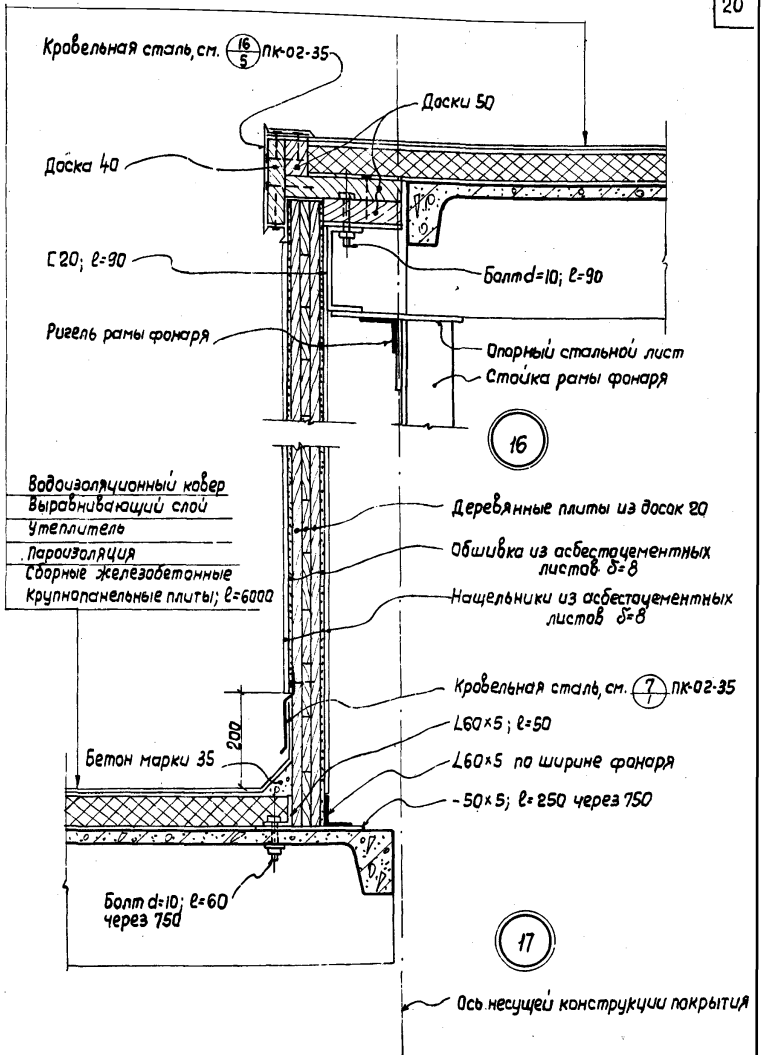


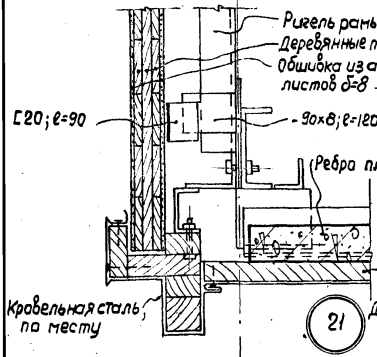
План ендовы

ТД 1959	Деталь 12. Ендова у стены повышенного пролета здания	ПК-02-38
		Лист 13

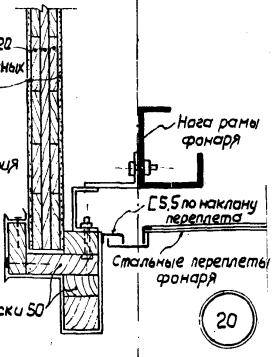


ТД 1959	Деталь 13. Карниз П-образного фонаря при наружном отводе воды с покрытия фонаря. Деталь 14. Карниз П-образного фонаря при внутреннем отводе воды с покрытия фонаря Деталь 15. Нижний борт П-образного фонаря	ПК-02-38 Лист 14

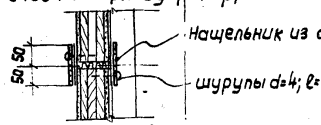

Кровельная сталь, см. 16/5 ПК-02-35
Доски 50
Доска 40
[20; ℓ=90
Болт d=10; ℓ=90
Ригель рамы фонаря
Опорный стальной лист
Стойка рамы фонаря
16
Водоизоляционный ковер
Выравнивающий слой
Утеплитель
Пароизоляция
Сборные железобетонные крупнопанельные плиты; ℓ=6000
Деревянные плиты из досок 20
Обшивка из асбестоцементных листов δ=8
Нащельники из асбестоцементных листов δ=8
Кровельная сталь, см. 7 ПК-02-35
200
∠60×5; ℓ=50
Бетон марки 35
∠60×5 по ширине фонаря
-50×5; ℓ=250 через 750
Болт d=10; ℓ=60 через 750
17
Ось несущей конструкции покрытия



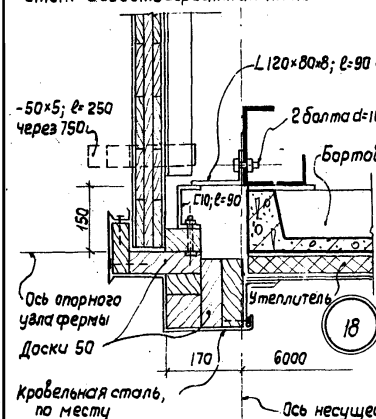
Сечение по карнизу фонаря

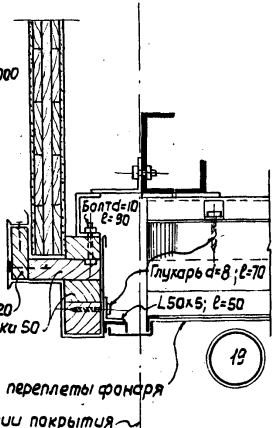


Сечение на уровне верха остекления фонаря



Стык асбестодеревянных плит



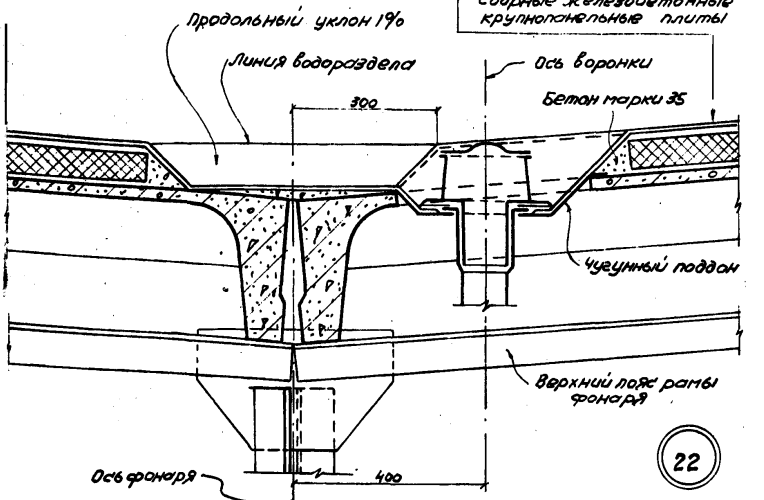


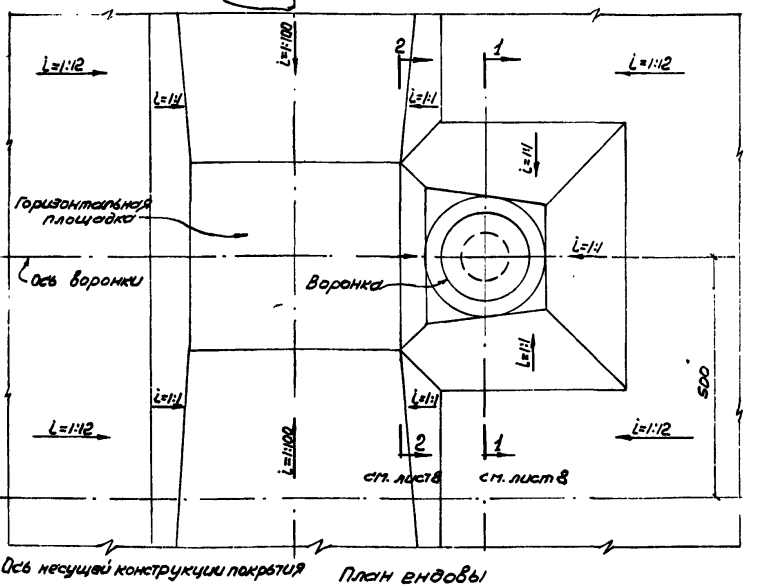
Сечение на уровне нижнего борта фонаря

Сечение на уровне низа остекления фонаря

ТД 1959	Детали 18, 19, 20 и 21. Сопряжение тарцовой и продольной стен фонаря и стык асбестодеревянных плит	ПК-02-38	
		Лист	16

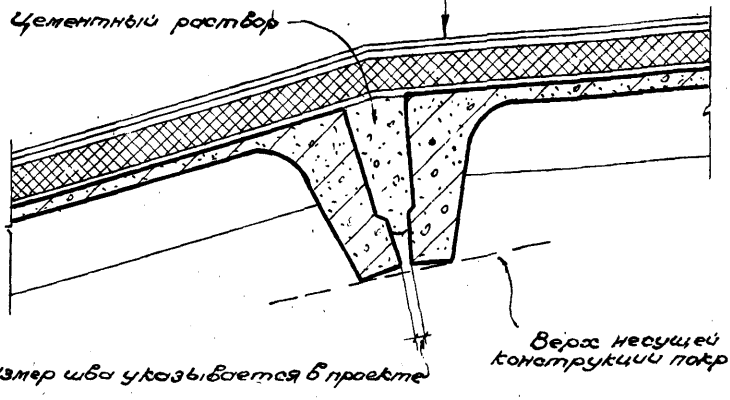
Водоизоляционный ковер
Выравнивающий слой
Утеплитель
Пароизоляция
Сборные железобетонные крупнопанельные плиты





ТД 1959	Деталь 22 Ендова на покрытии фонаря.	ПК-02-38
		Лист 17

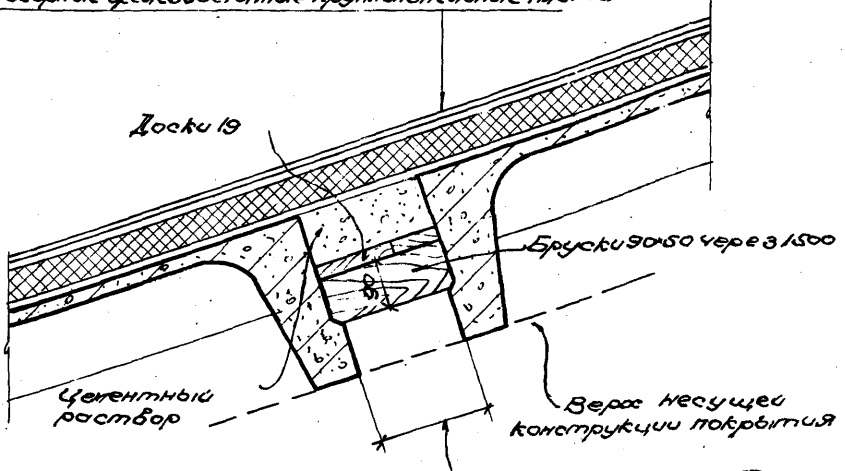
Водоизоляционный ковер
Выравнивающий слой
Утеплитель
Пароизоляция
Сборные железобетонные крупнопанельные плиты



Размер шва указывается в проекте

41

Водоизоляционный ковер
Выравнивающий слой
Утеплитель
Пароизоляция
Сборные железобетонные крупнопанельные плиты



42

Размер шва указывается в проекте

gost.e-ecolog.ru