

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ "PLASTBAU-3"

Доработаны и одобрены ФЦС
(содержит 42 л., заверенных печатью ФЦС)

Директор ФЦС
Госстроя России

Отв.исполнитель
Главный специалист ФЦС



Т.И.Мамедов

Д.М.Лаковский

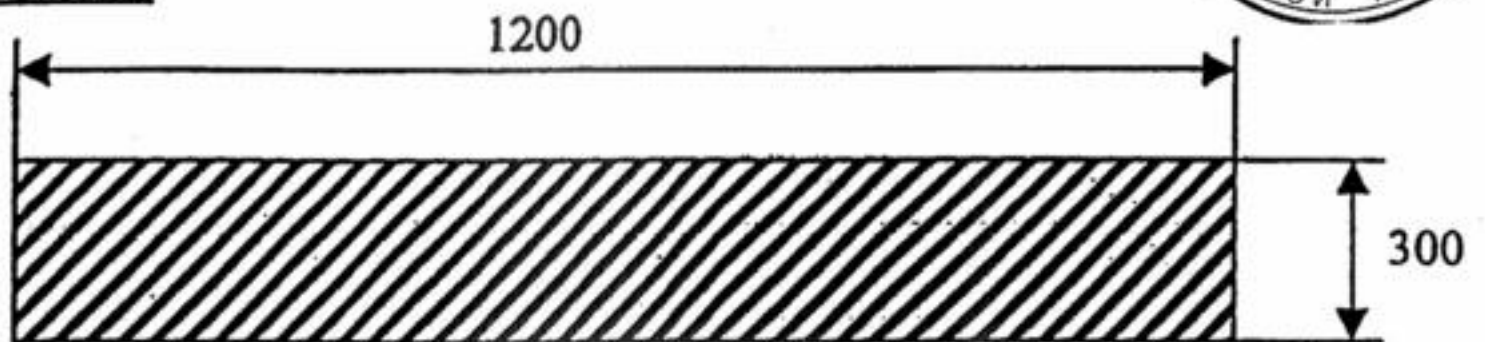
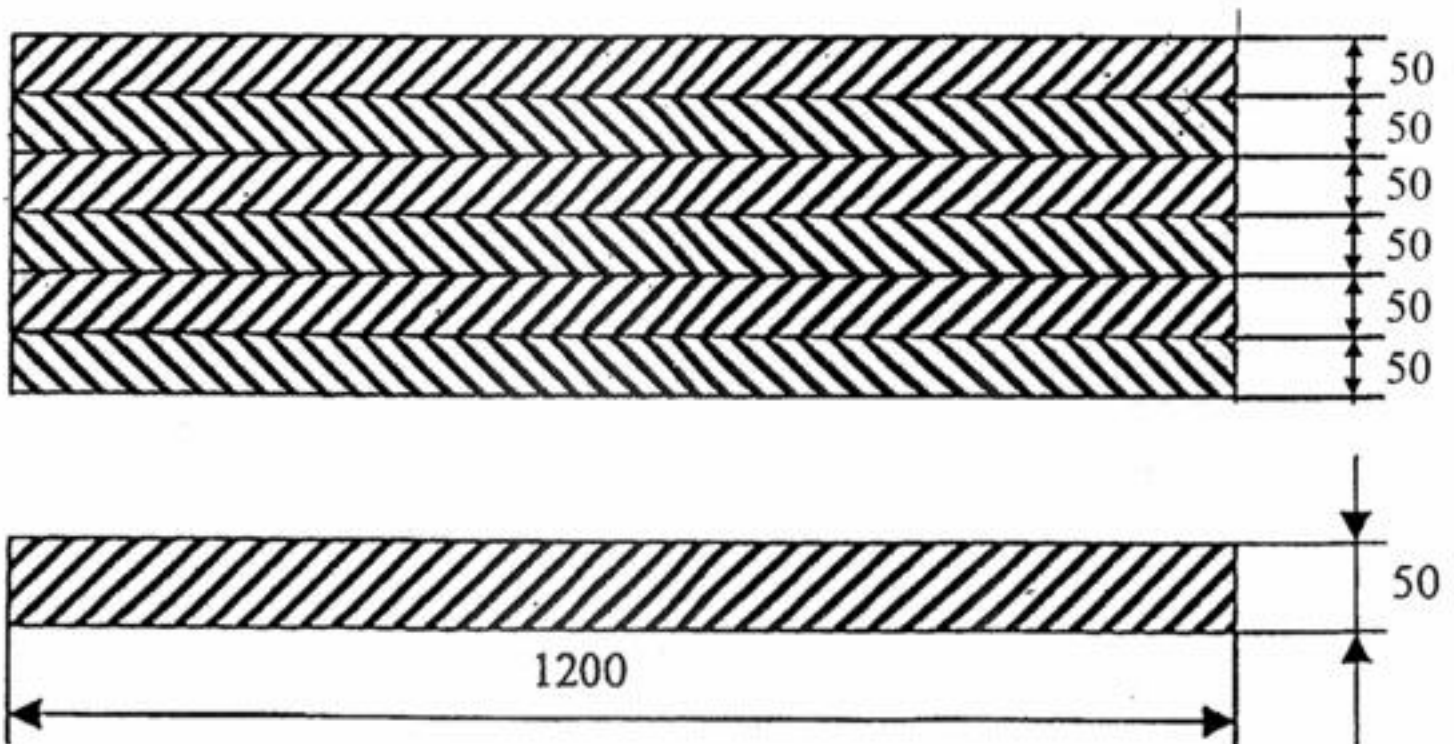
1-я фаза2-я фаза3-я фаза

Рисунок 1 – Плита пенополистирольная

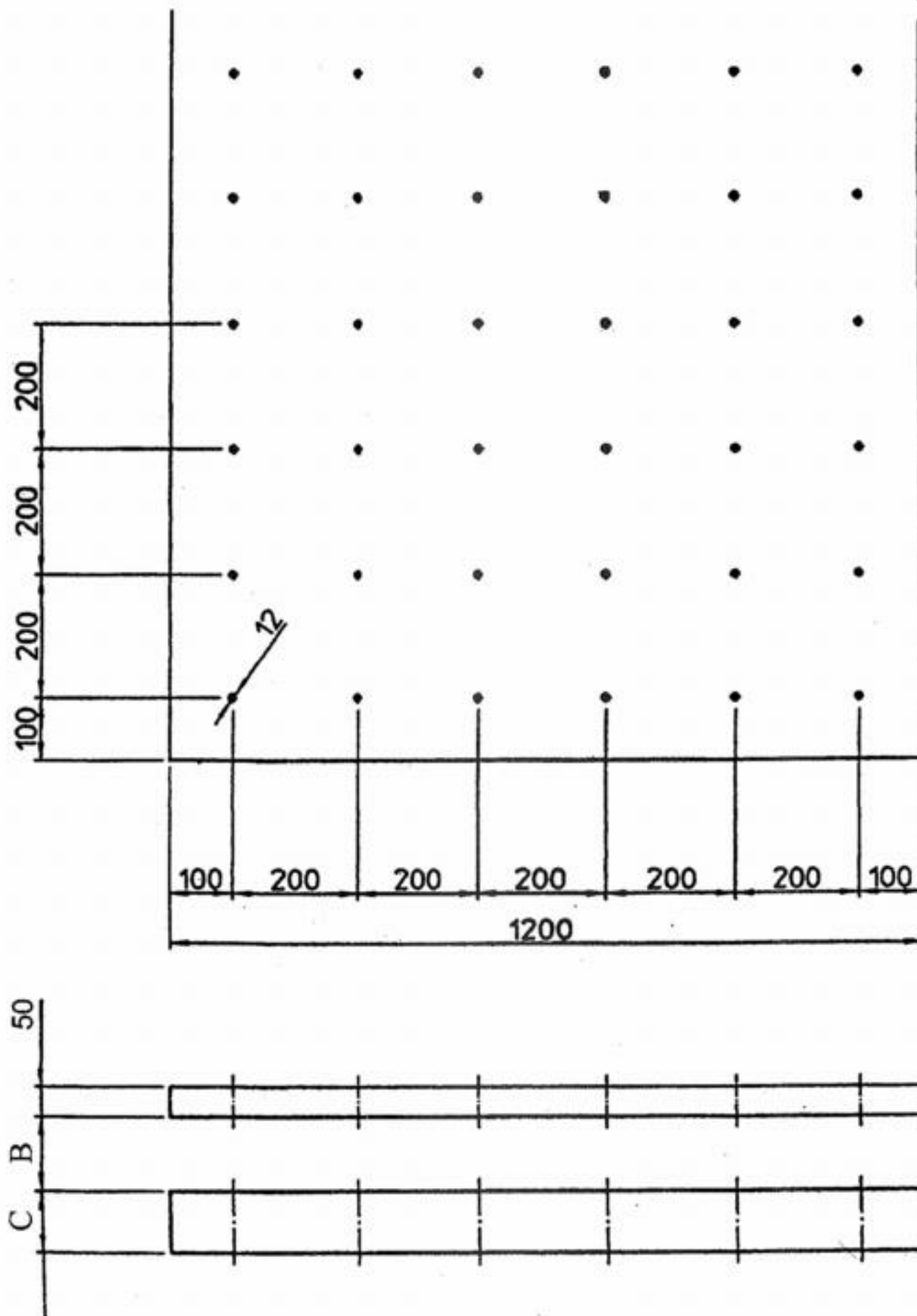


Рисунок 2 - Рядовой элемент опалубочный наружной стены

Расположение отверстий

$B = 100 \dots 250 \text{ мм}$ $C = 50 \dots 150 \text{ мм}$

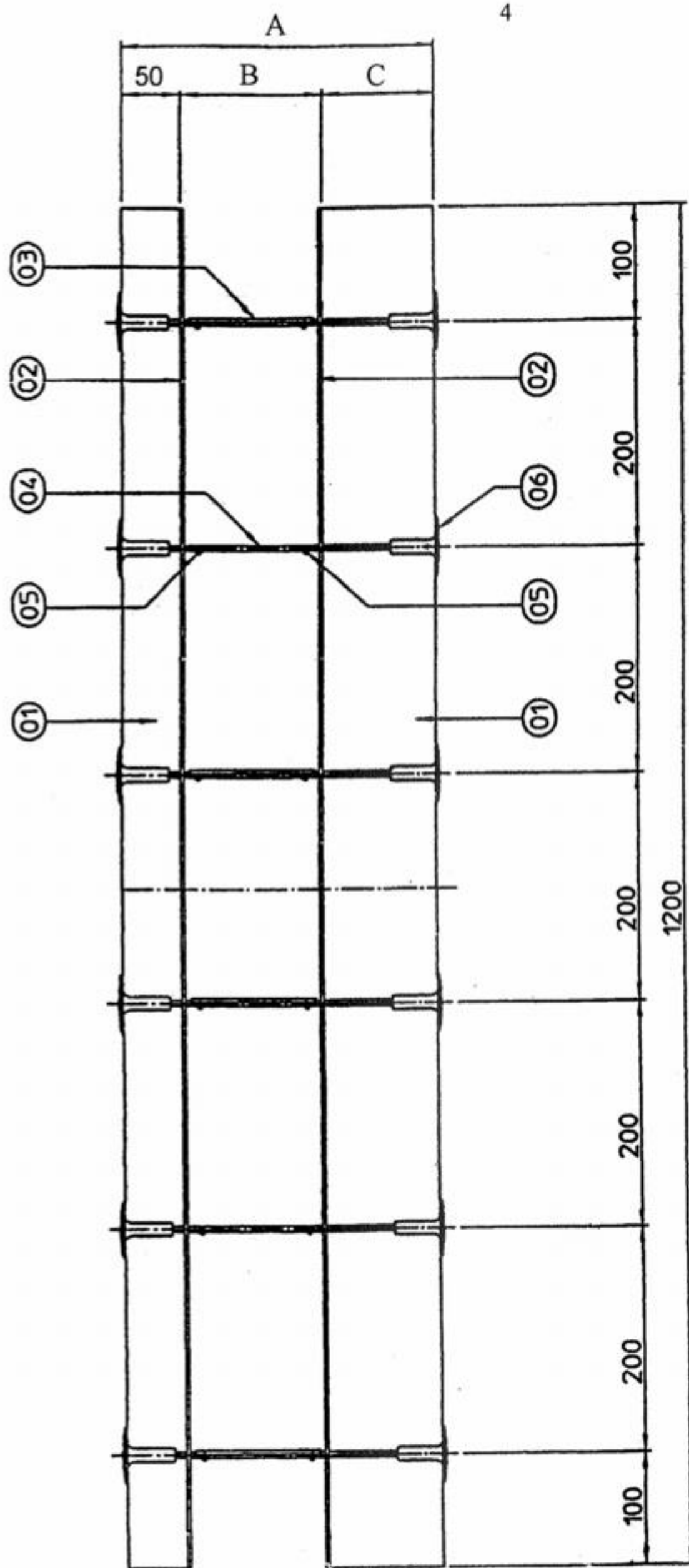


Рисунок 3 – Рядовой элемент опалубочный наружной стены
Поперечное сечение

A = 200 ... 450 мм
B = 100 ... 250 мм
C = 50 ... 150 мм

01 – Самозатухающий пенополистирол
02 – Круглый стальной профиль Ø3
03 – Круглый стальной профиль Ø3
04 – Круглый стальной профиль Ø3
05 – Стяжка с резьбой Ø5,0; 5,2
06 – Круглый стальной профиль Ø6
06 – Заглушка из стеклонаполненного полипропилена



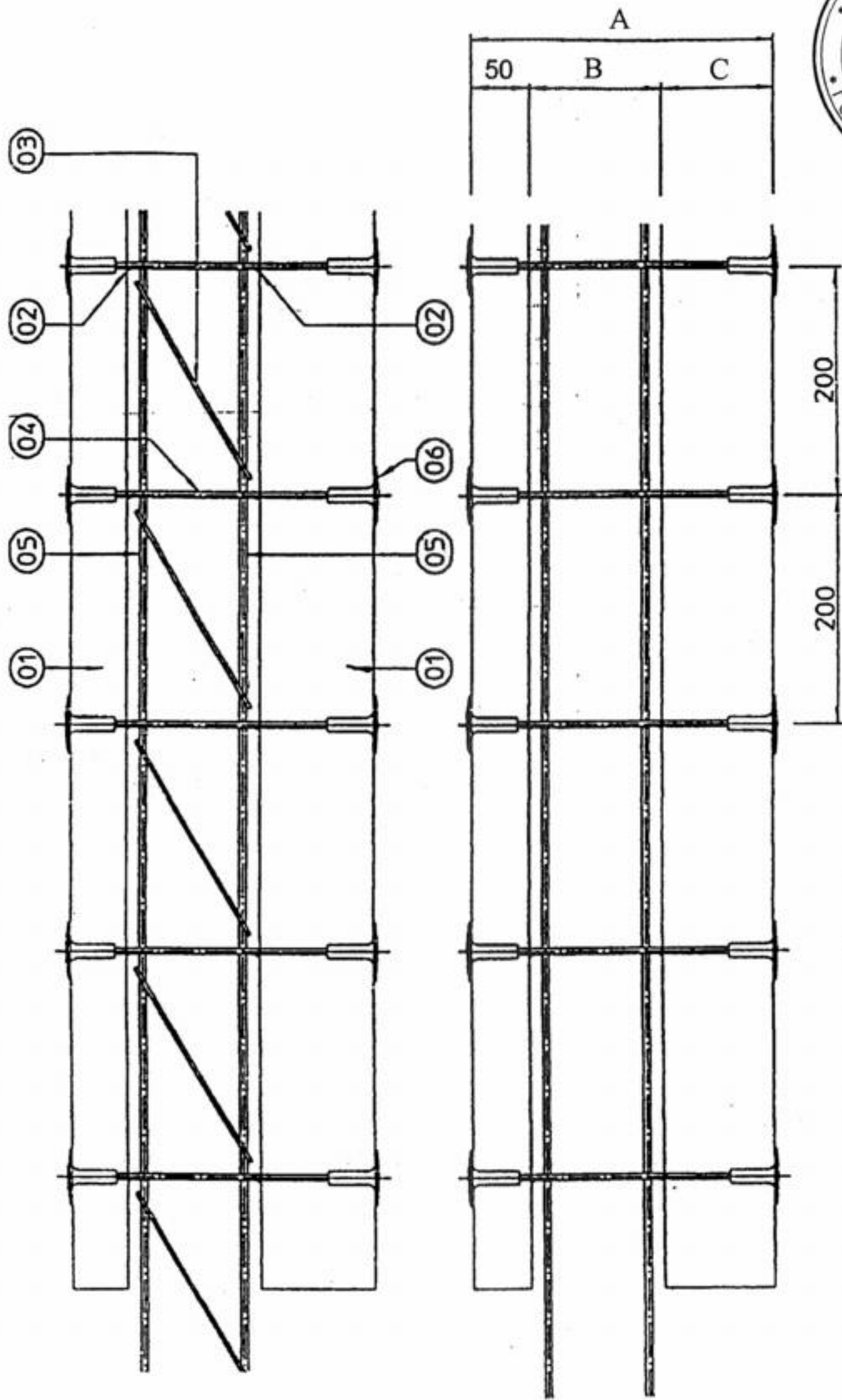


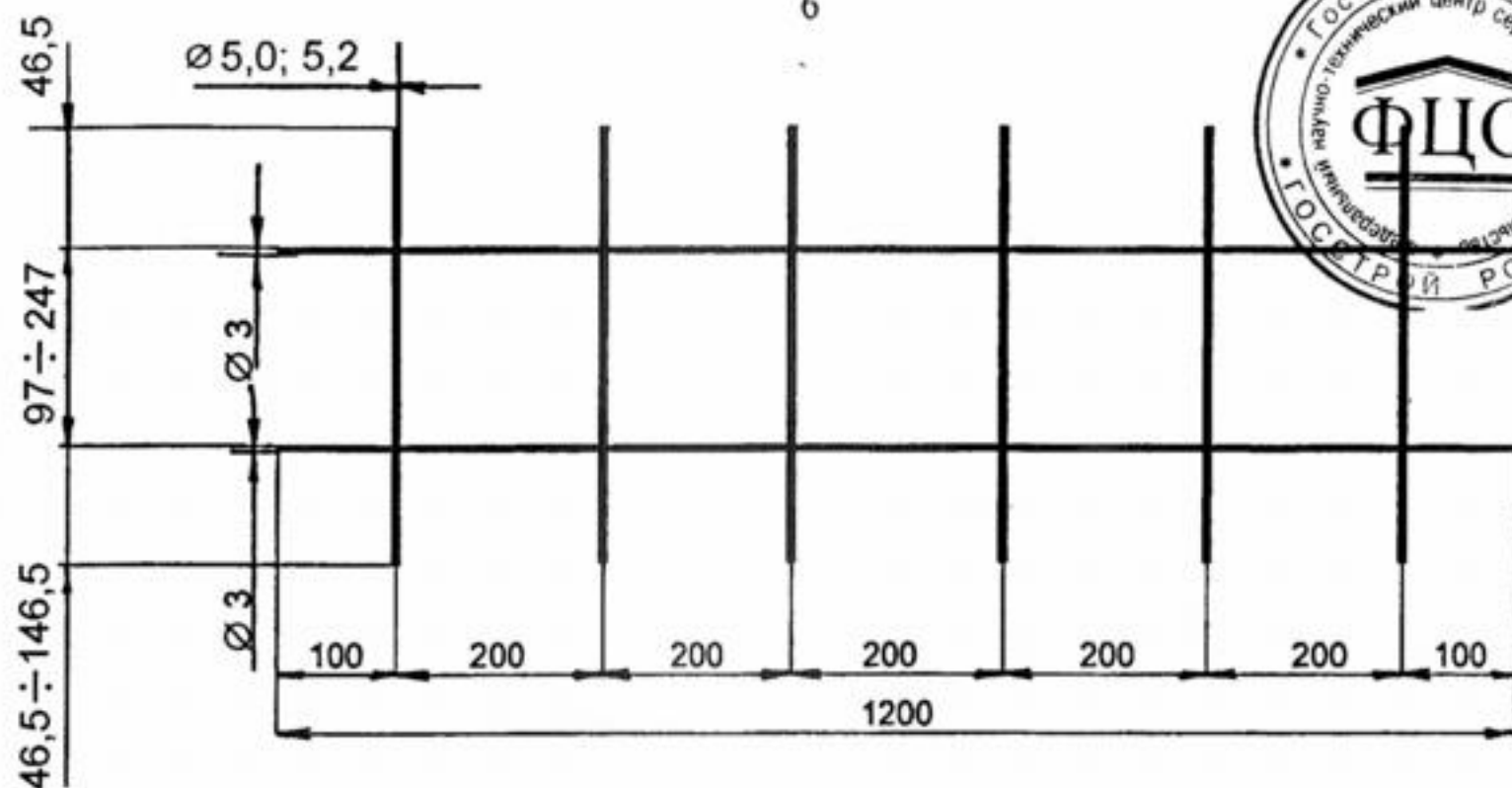
Рисунок 4 – Рядовой элемент опалубочный наружной стены
Продольное сечение

A = 200 ... 450 мм
B = 100 ... 250 мм
C = 50 ... 150 мм

01 – Самозатухающий пенополистирол
02 – Круглый стальной профиль Ø3
03 – Круглый стальной профиль Ø3

04 – Стяжка с резьбой Ø5,0; 5,2
05 – Круглый стальной профиль Ø6
06 – Заглушка из стеклонаполненного полипропилена





A - A

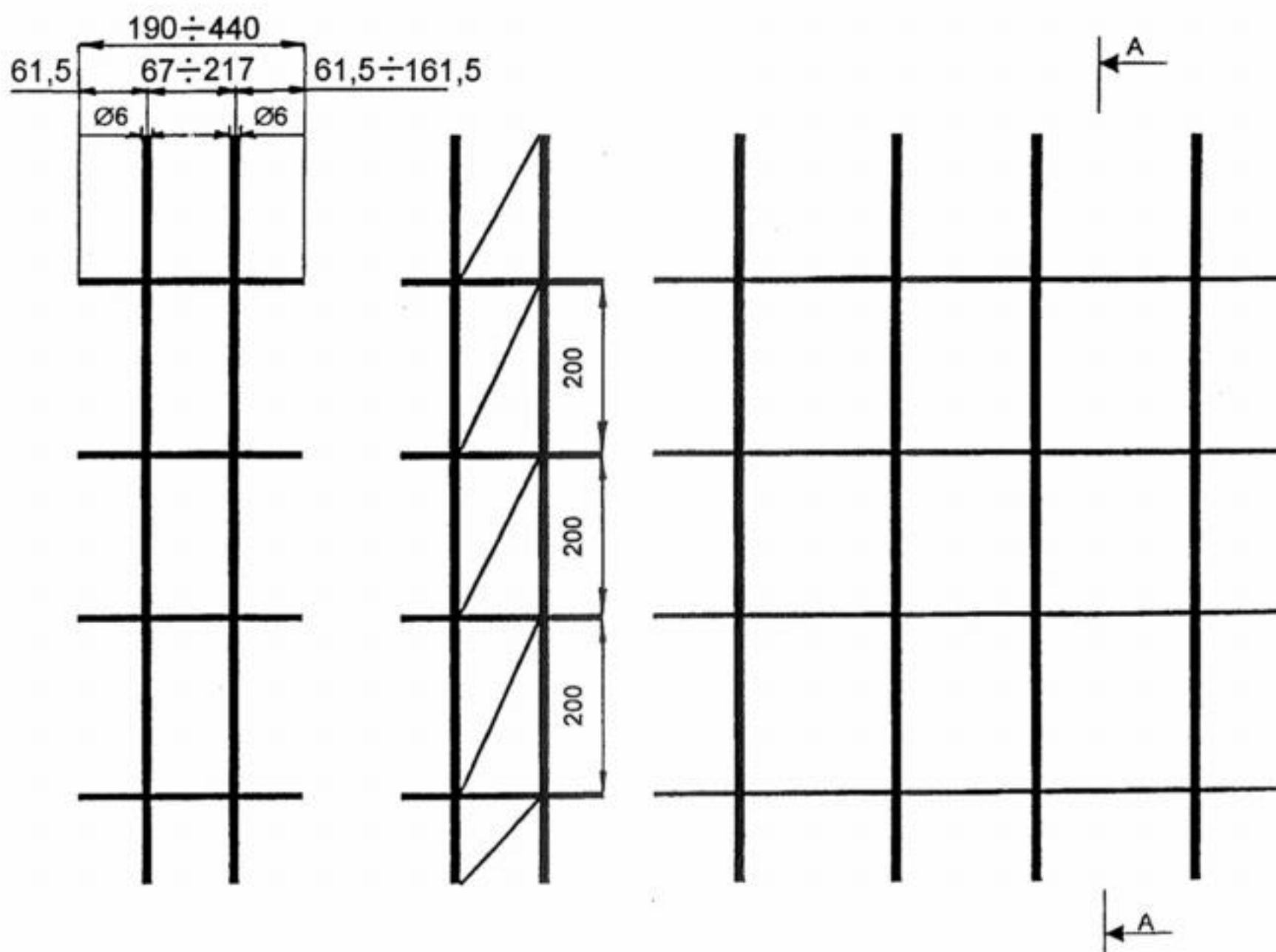
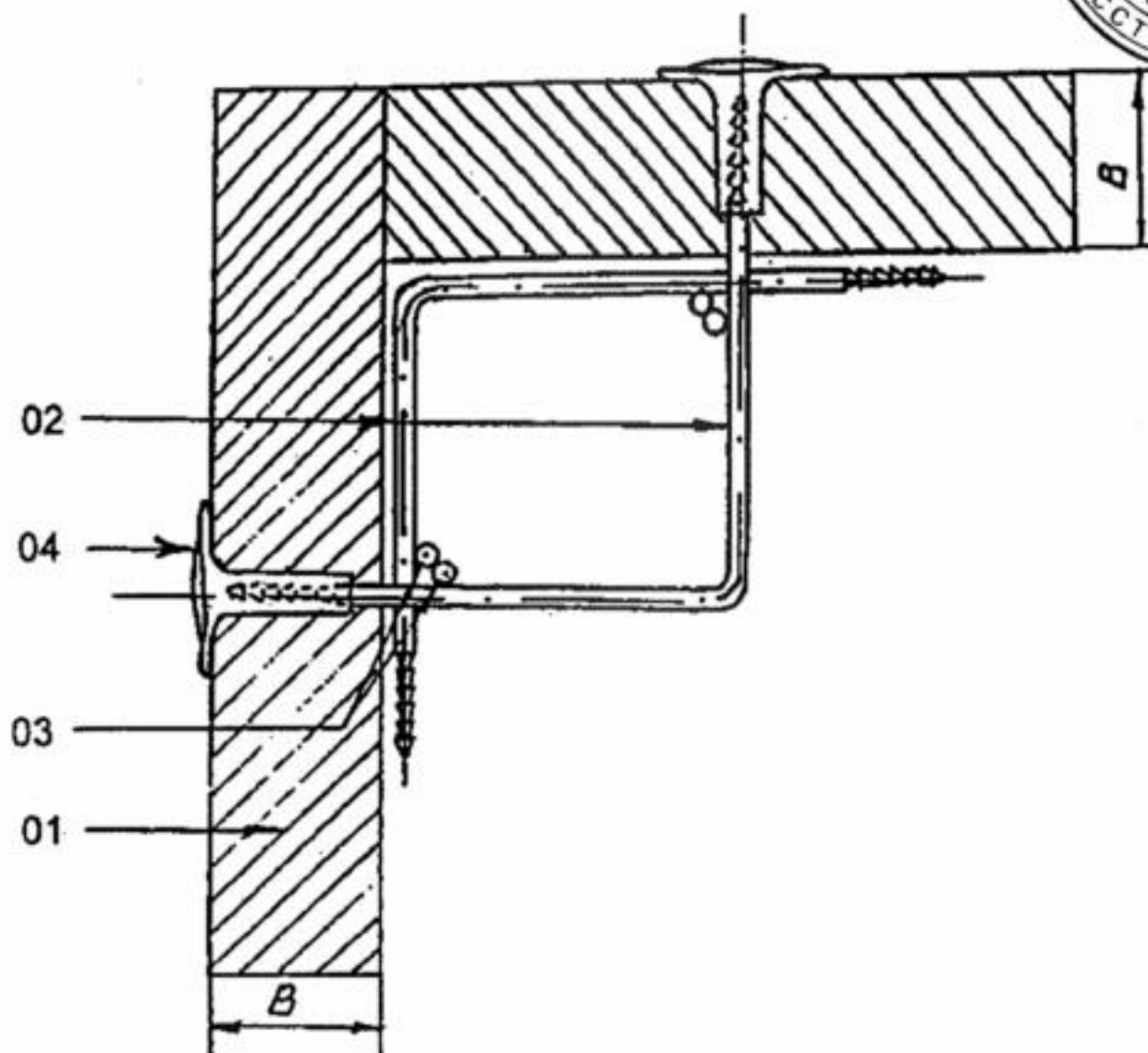


Рисунок 5 - Рядовой элемент опалубочный наружной стены
Фрагменты арматурных изделий



Примечание: профиль 03 вязать через 100 мм по всей высоте.

Рисунок 6 - Угловой элемент опалубочный наружной стены
Поперечное сечение

- 01— Самозатухающий пенополистирол
- 02— Стяжка с резьбой $\varnothing 5,0; 5,2$
- 03—Круглый стальной профиль $\varnothing 6$
- 04—Заглушка из стеклонаполненного полипропилена

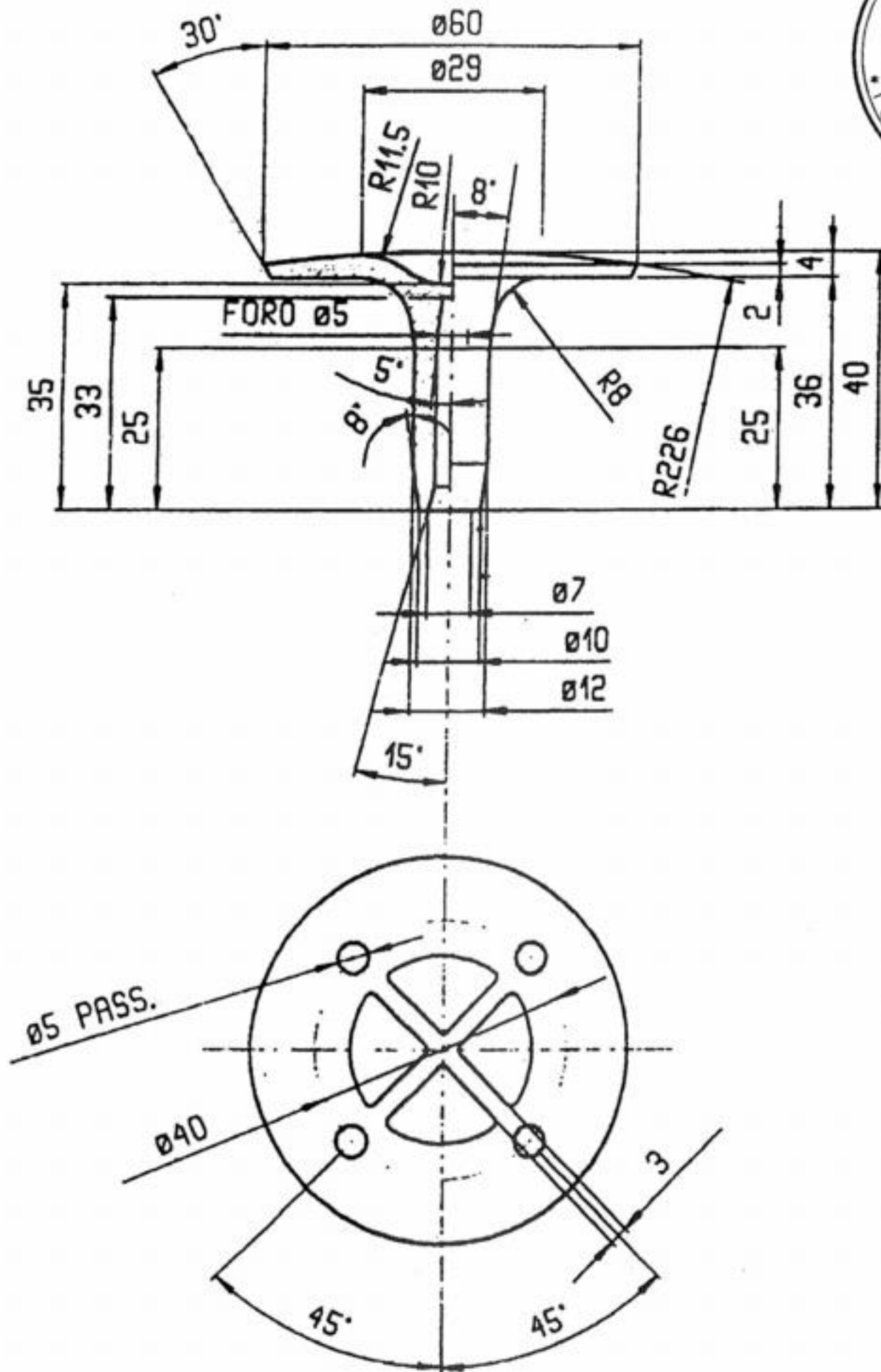


Рисунок 7 - Заглушка для элемента опалубочного наружной стены

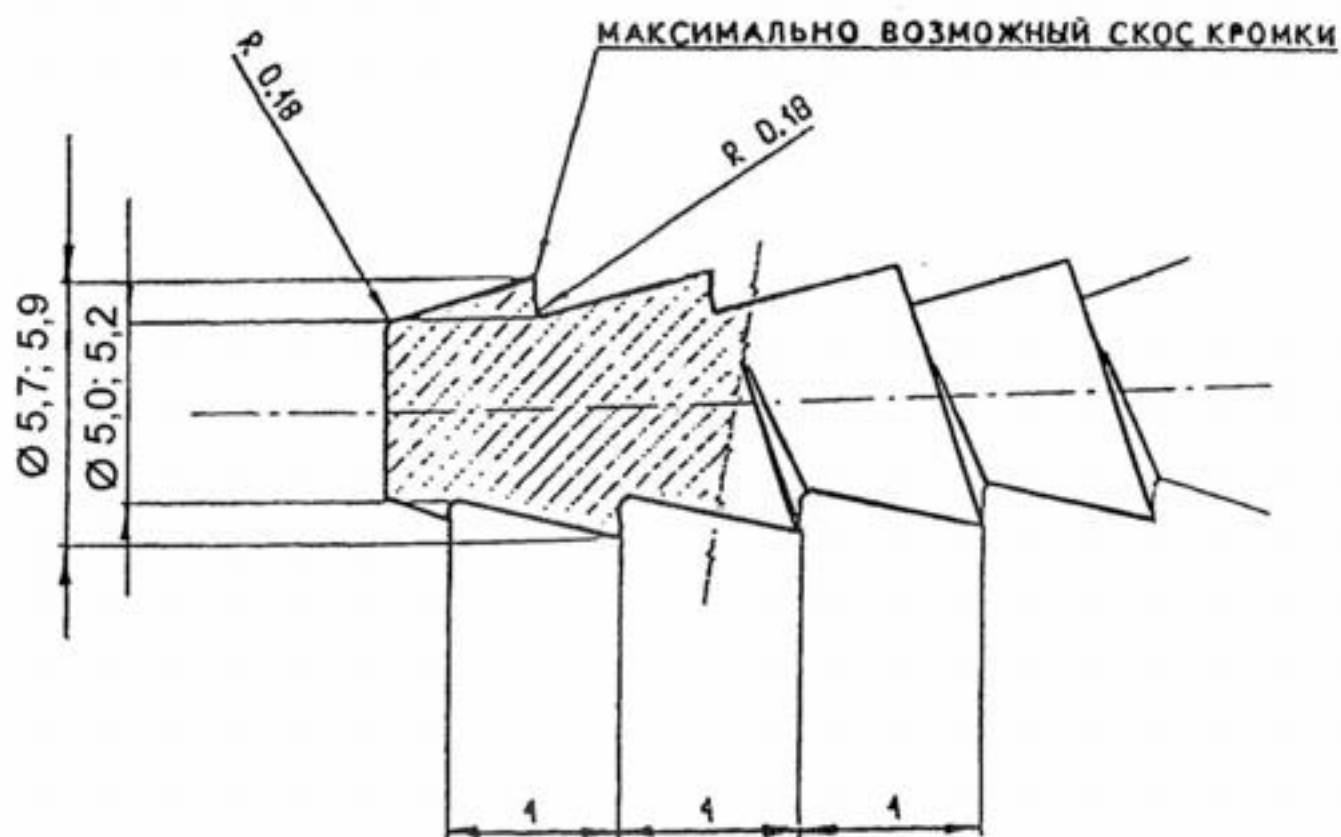
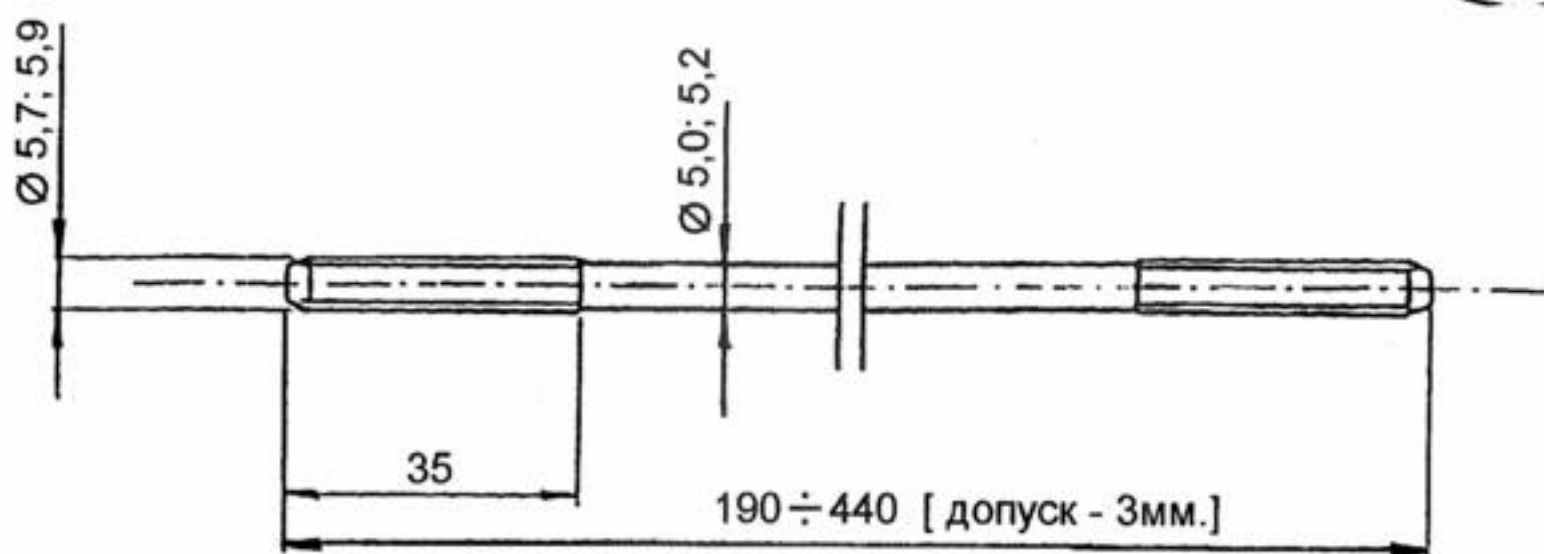


Рисунок 8 - Стяжка с резьбовым внутренним креплением

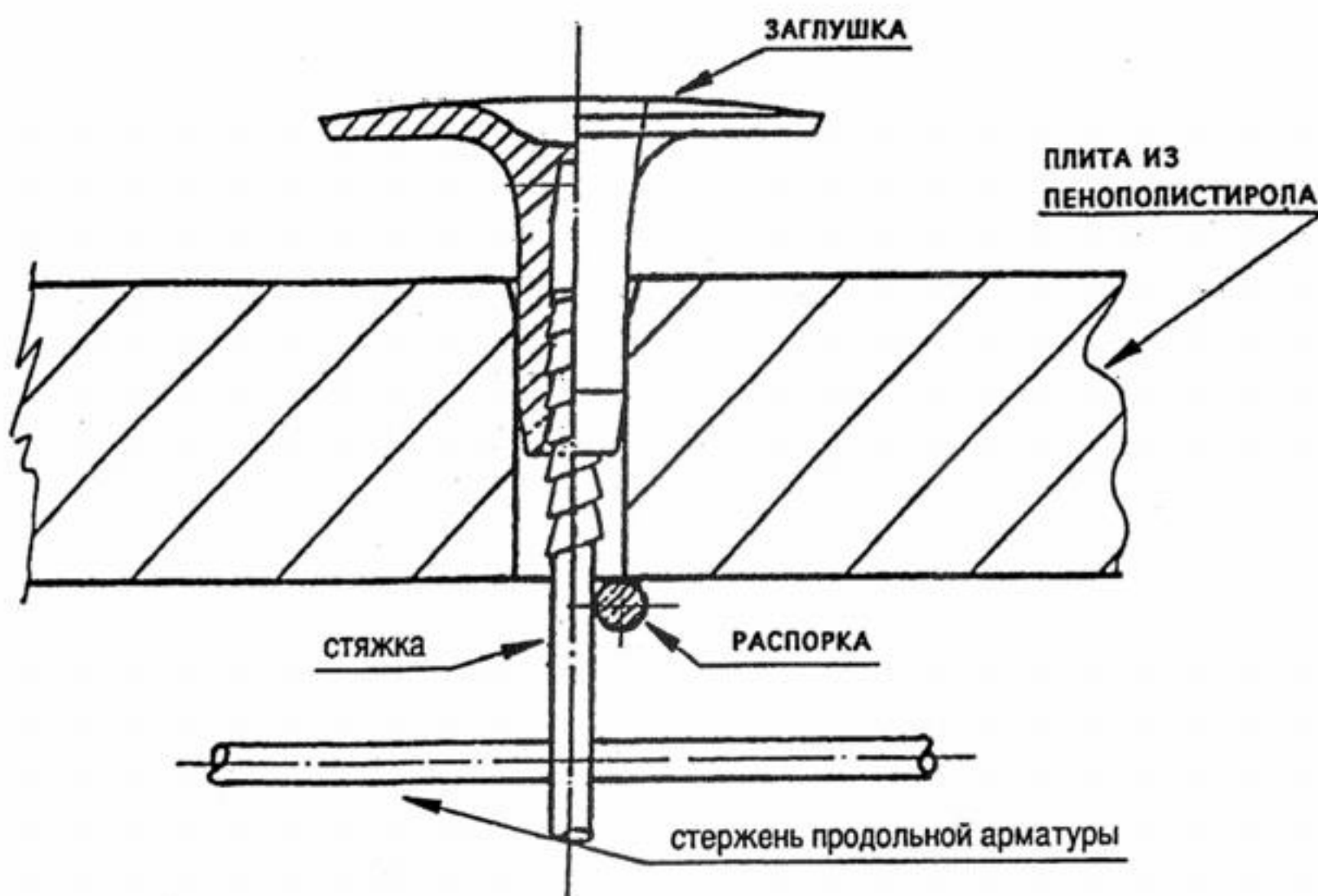


Рисунок 9 - Деталь установки заглушки элемента опалубочного наружной стены

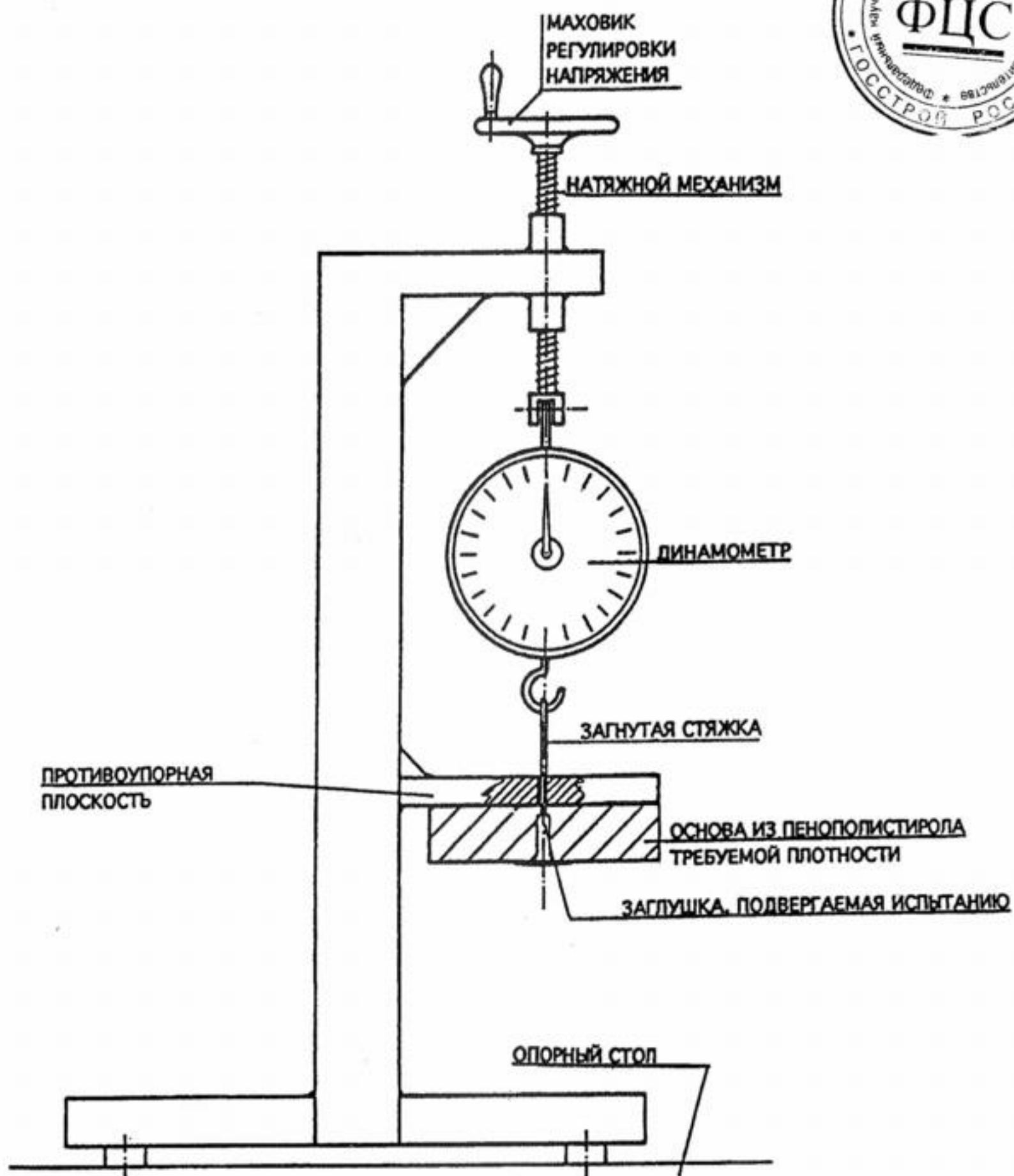


Рисунок 10 - Прибор для испытаний заглушки на прочность насадки

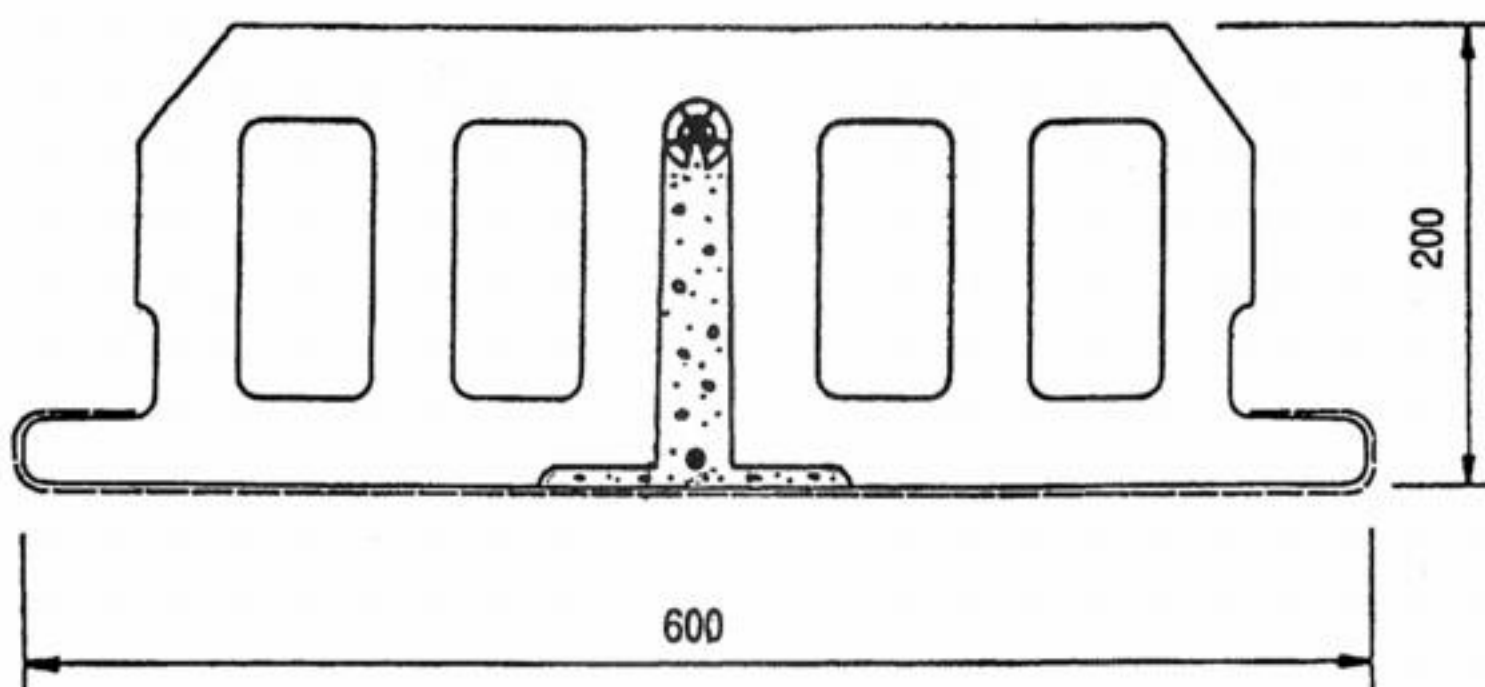


Рисунок 11 - Элемент опалубочный перекрытия шириной 600 мм.
Поперечный разрез.

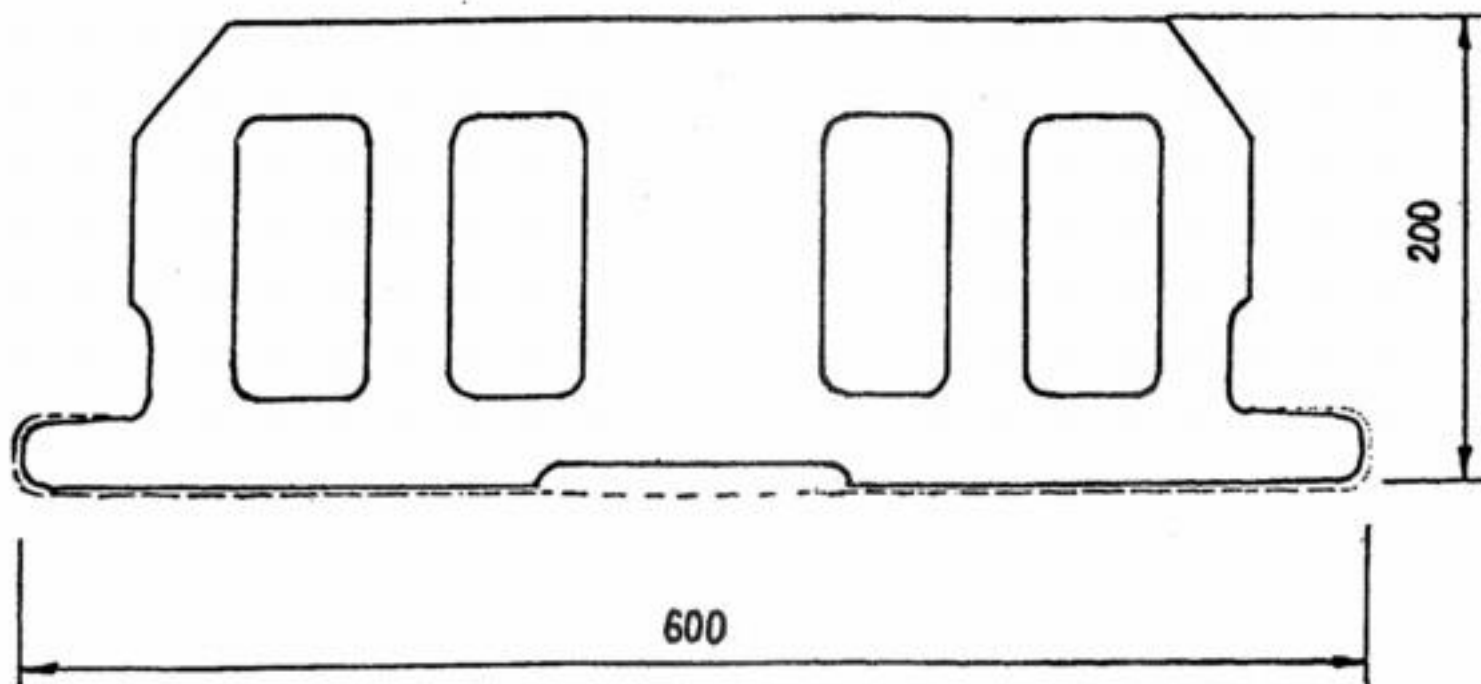


Рисунок 11а - Элемент опалубочный перекрытия шириной 600 мм.
Поперечный разрез. (Вариант без центрального ребра жесткости).

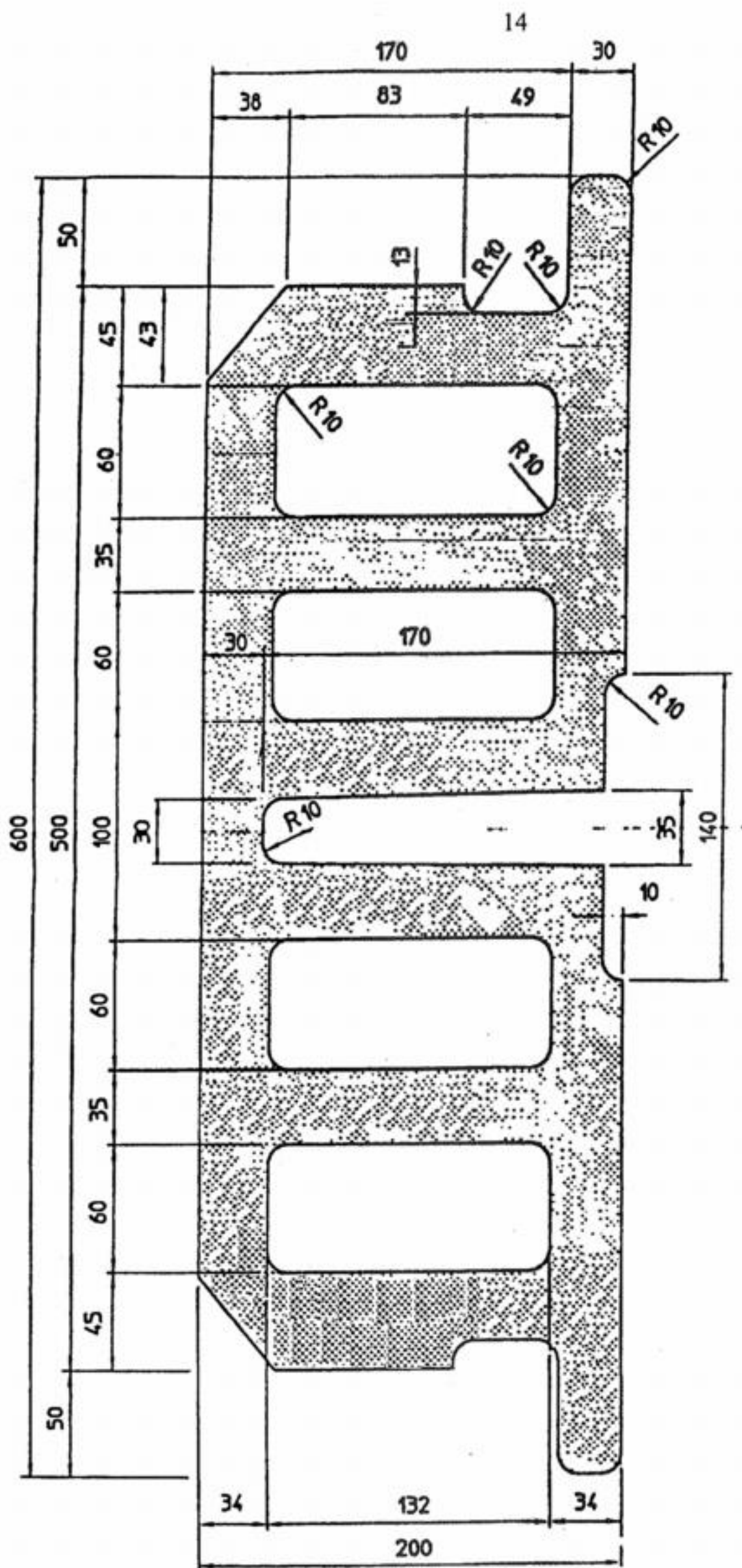


Рисунок 12 - Элемент опалубочный перекрытия шириной 600 мм.
Геометрические параметры.

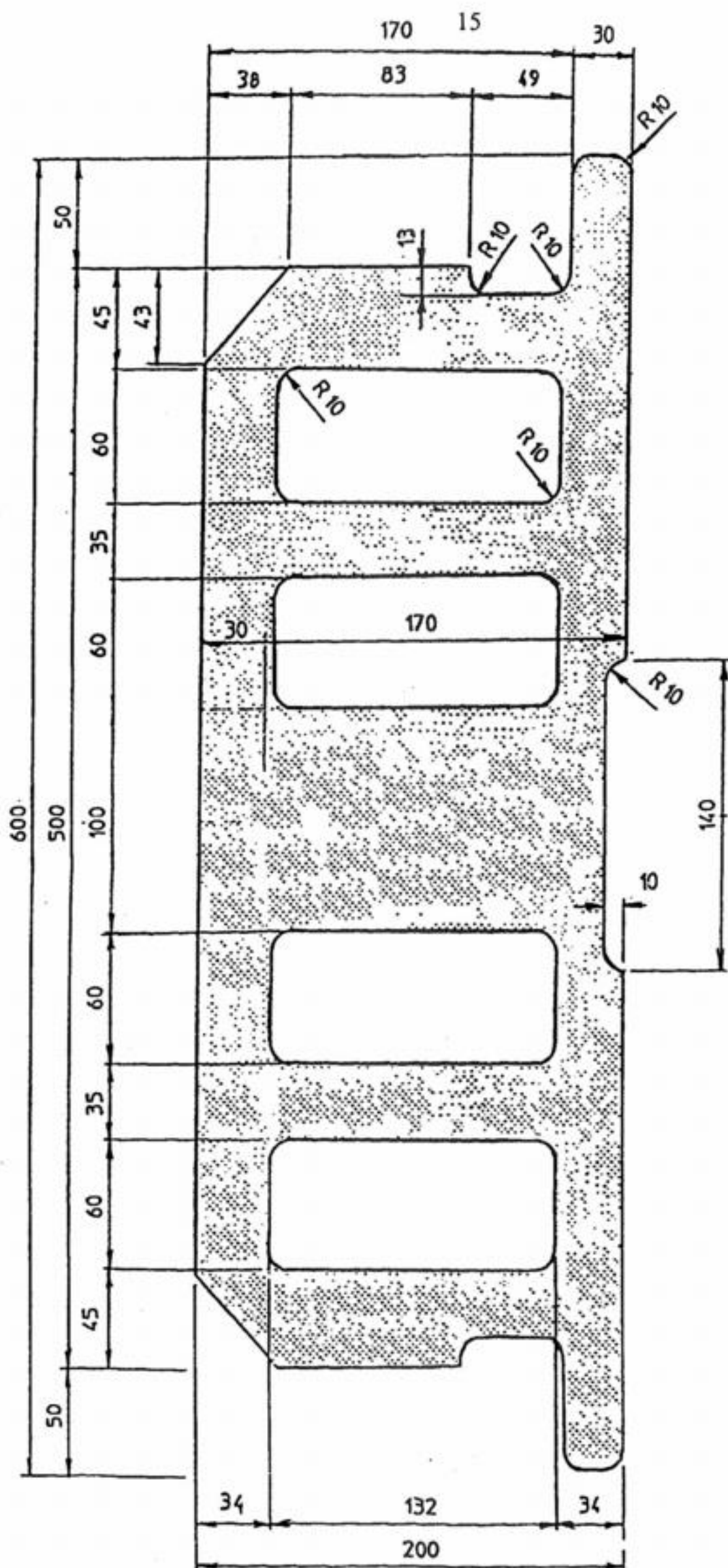
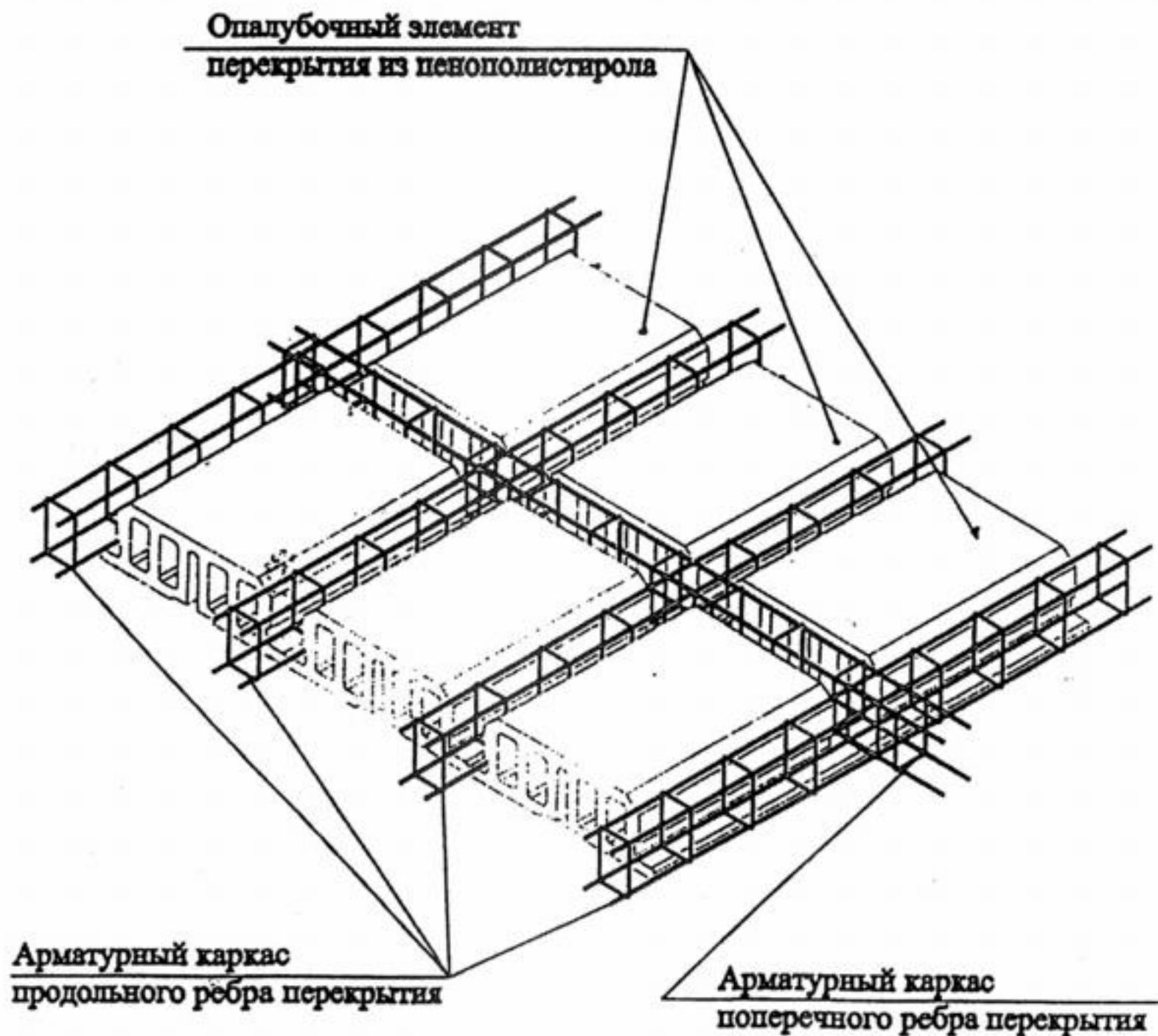


Рисунок 12 а - Элемент опалубочный перекрытия шириной 600 мм.
Геометрические параметры. (Вариант без центрального ребра жесткости).



**Рисунок 13 - Сопряжение ребра перекрытия с балкой жесткости.
Общий вид.**

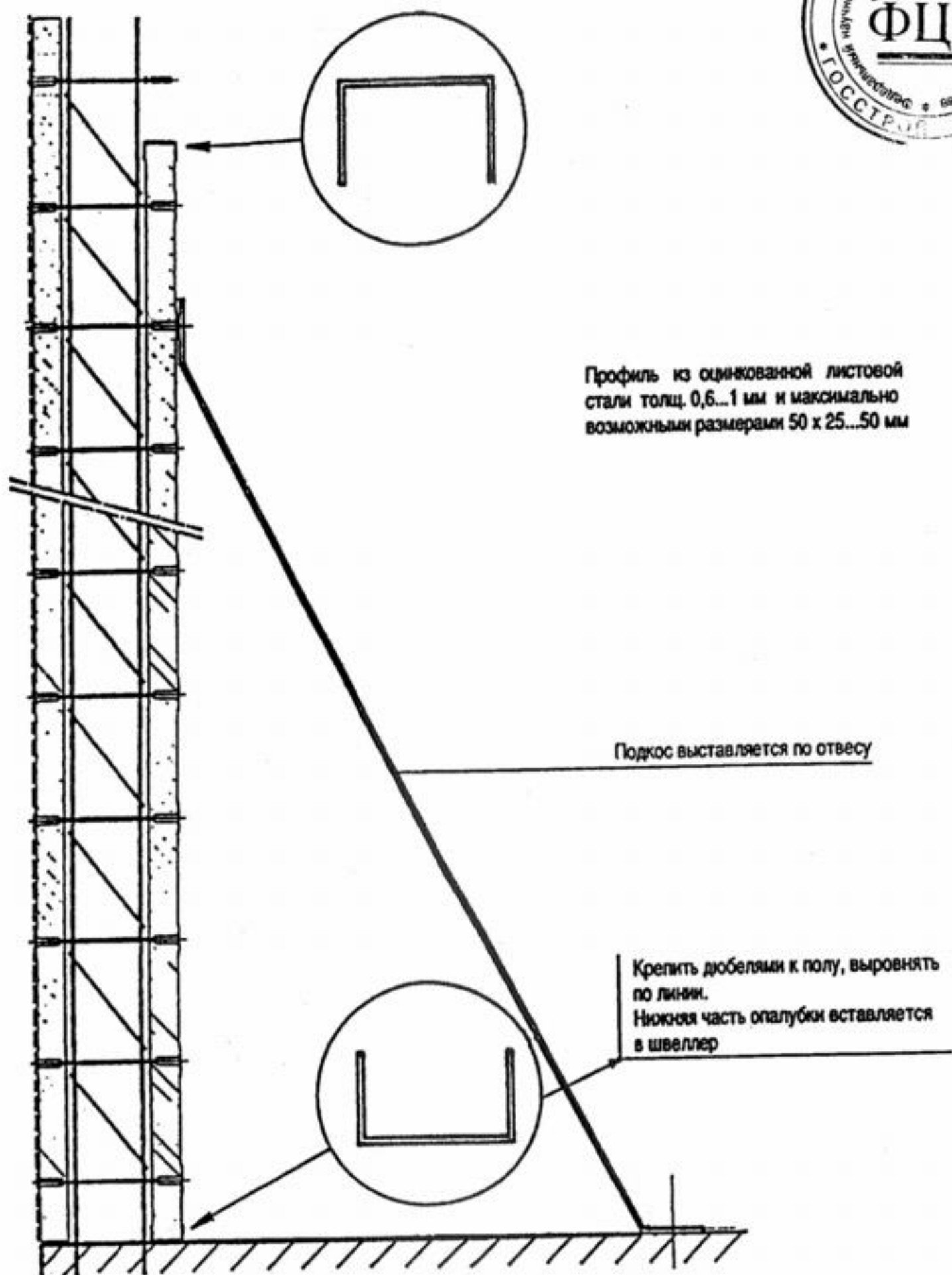


Рисунок 14 - Расположение монтажных подкосов



Рисунок 15 - Расположение строительных лесов
(пример без центрального ребра жесткости).

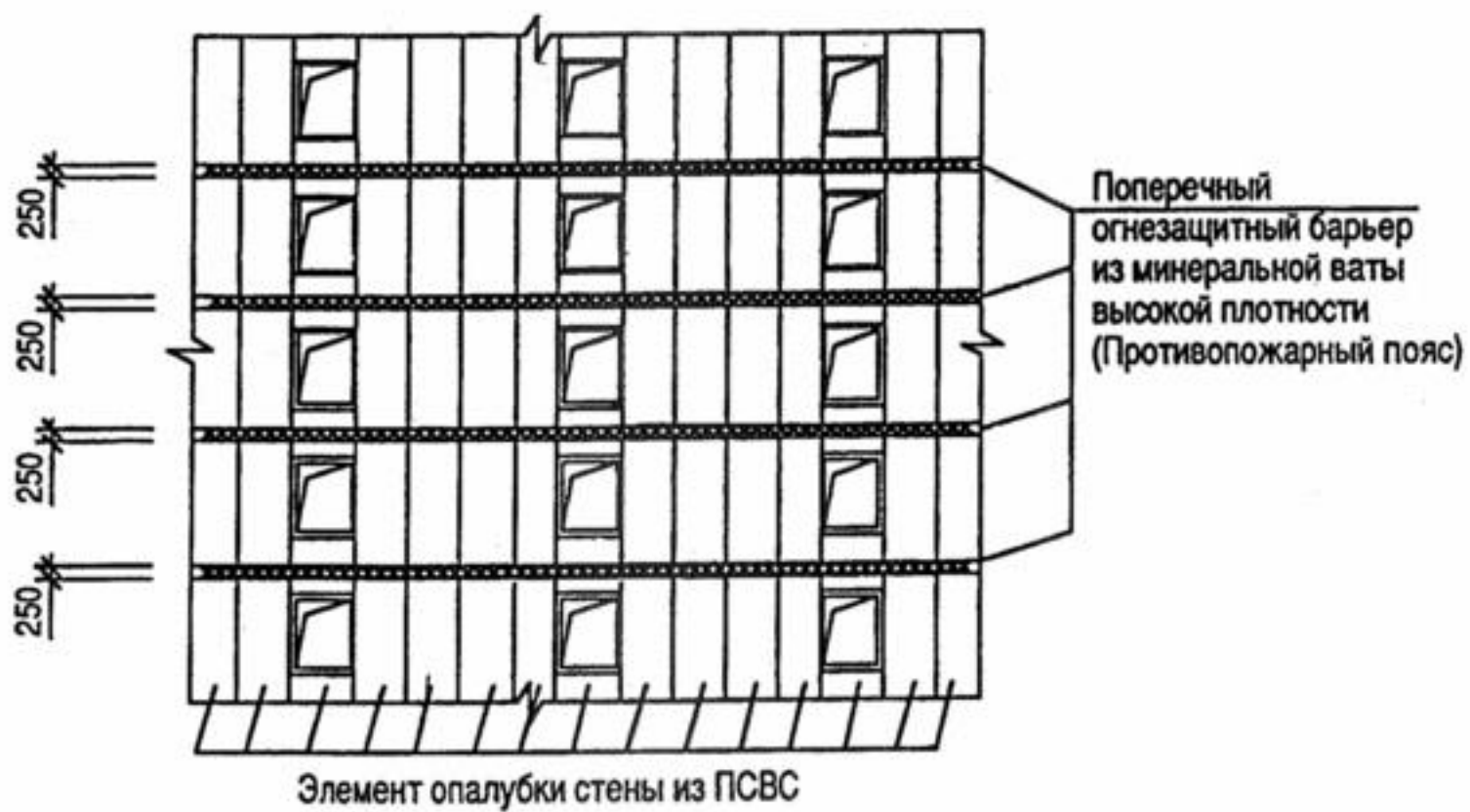
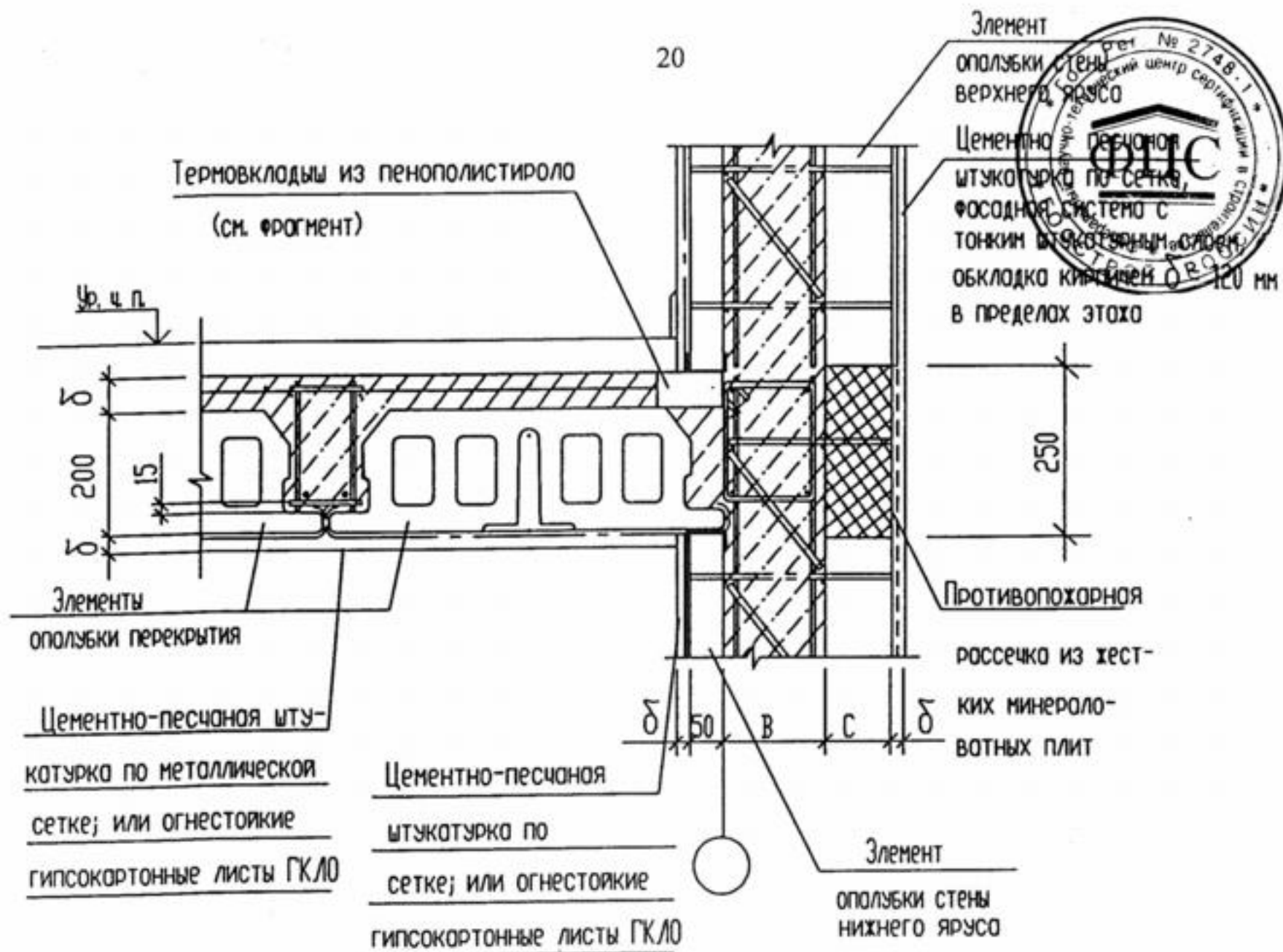
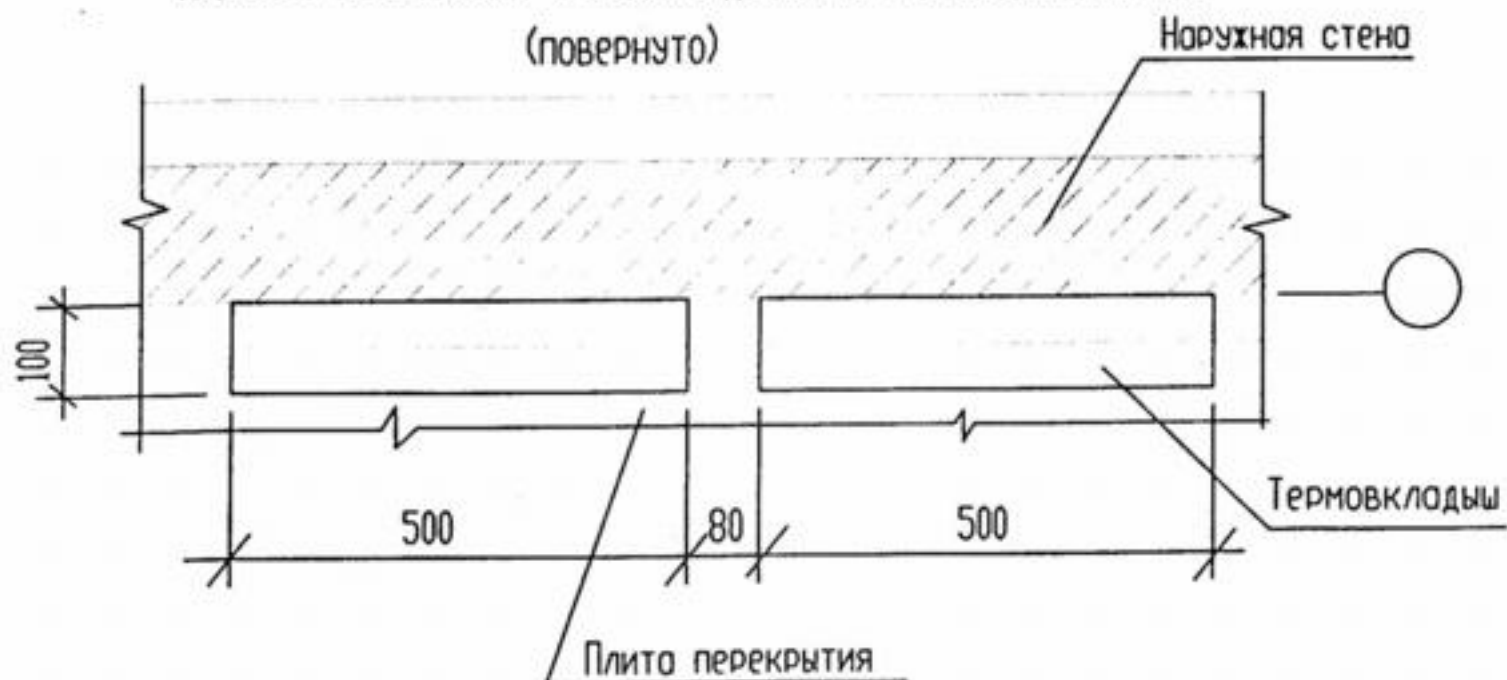


Рисунок 16 - Поэтажные противопожарные рассечки. Фрагмент стены



Фрагмент установки термовкладышей из пенополистирола
(повернуто)

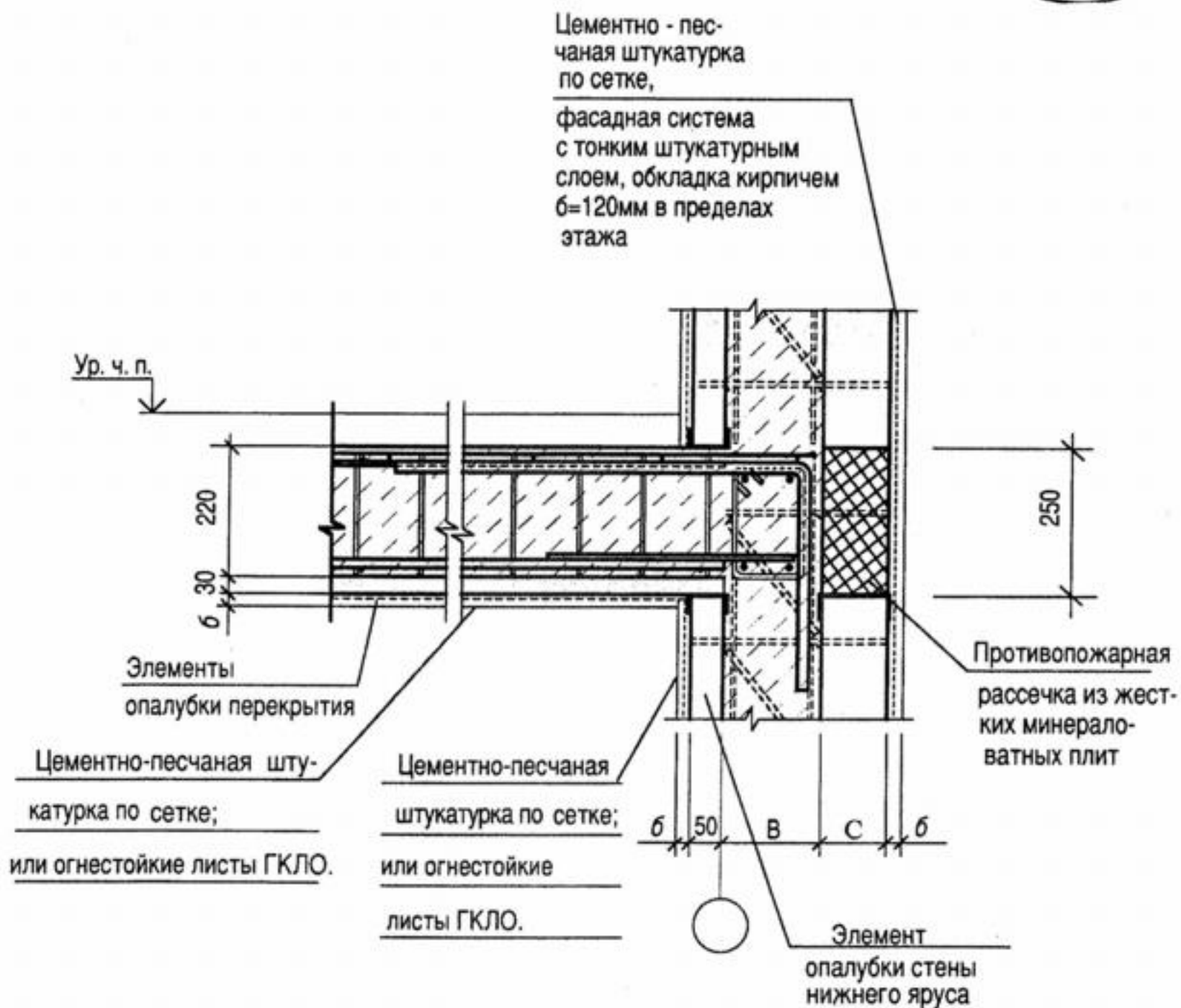


δ - толщина защитного слоя элементов из пенополистирола, определяется табл.6 настоящего документа.

$C = 50 \dots 150$ мм

$B = 100 \dots 250$ мм

Рисунок 17 - Узел примыкания перекрытия к наружной стене
(поперечный разрез)



б - толщина защитного слоя элементов из пенополистирола определяется табл.6 настоящего документа;

С = 50 ÷ 150 мм;

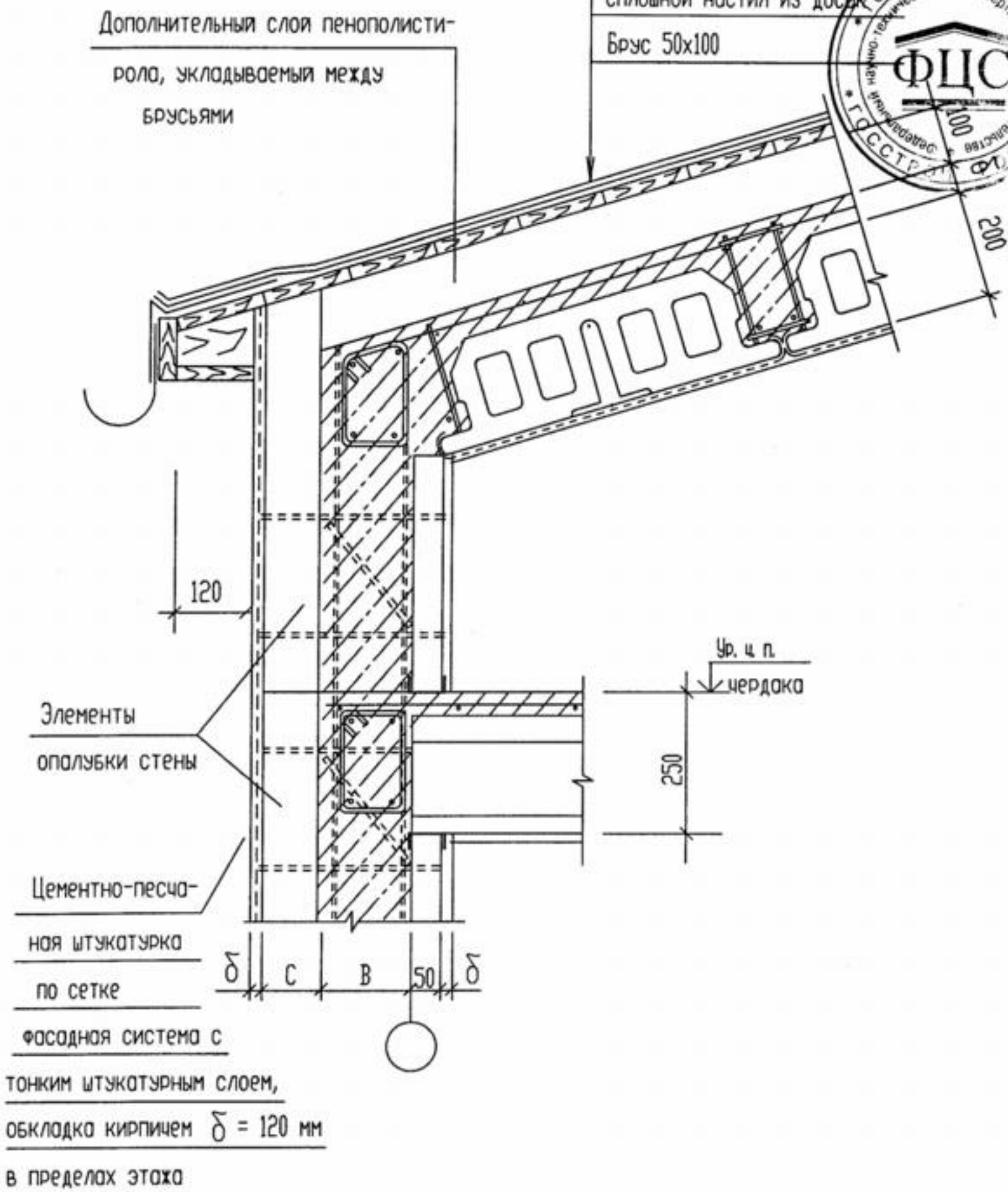
В = 100 ÷ 250 мм

Рисунок 18 - Узел примыкания перекрытия к наружной стене (продольный разрез)

Кровельный материал

Сплошной настил из досок

Брус 50x100

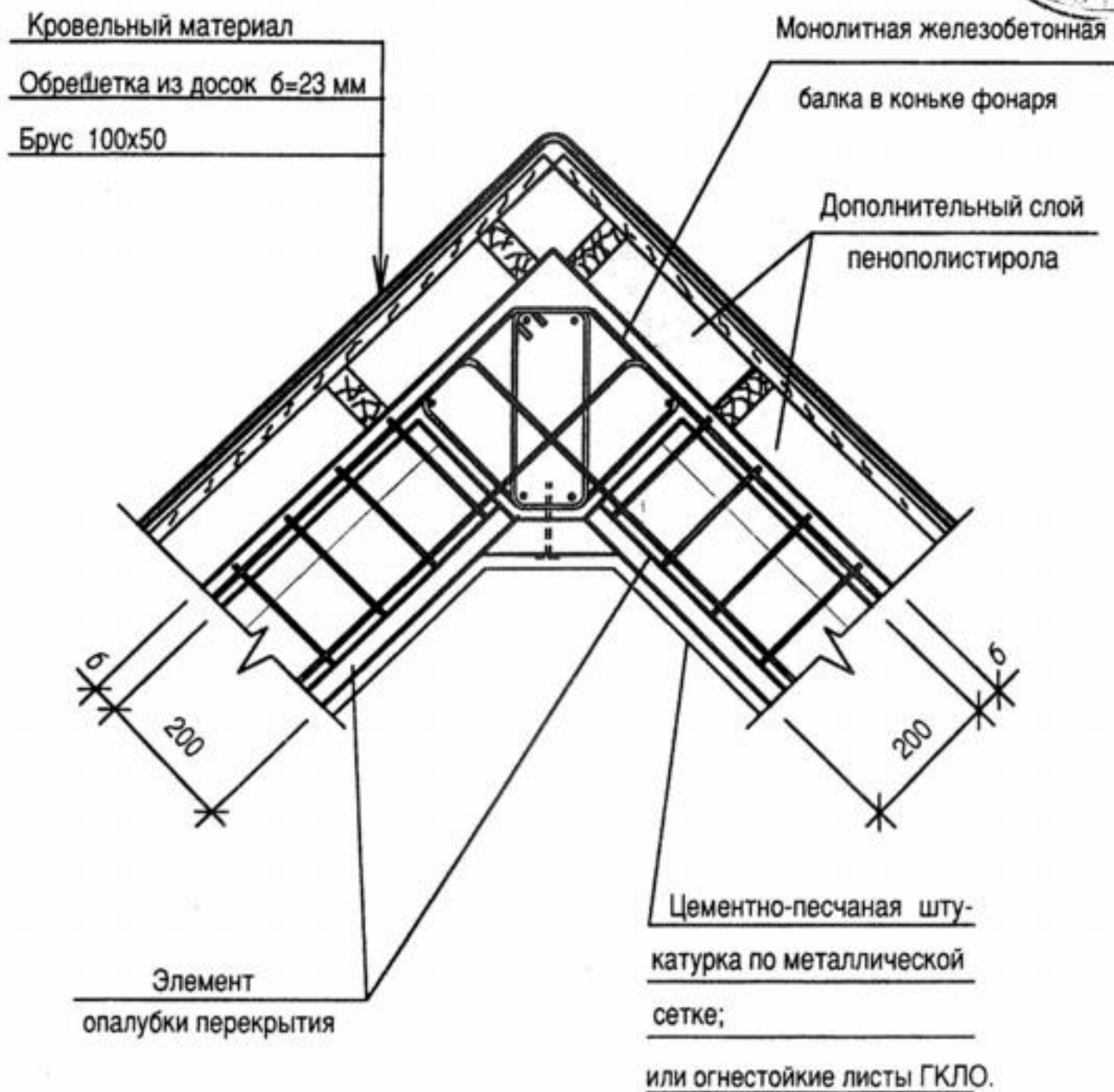


δ - толщина защитного слоя элементов из пенополистирола,
определяется табл.6 настоящего документа.

C = 50 ... 150 мм

B = 100 ... 250 мм

Рисунок 20 - Примыкание покрытия к наружной стене
(чердак неотапливаемый). Пример.



b - толщина защитного слоя элементов из пенополистирола определяется табл.6 настоящего документа

Рисунок 21 - Коньковый узел (вариант теплого чердака)

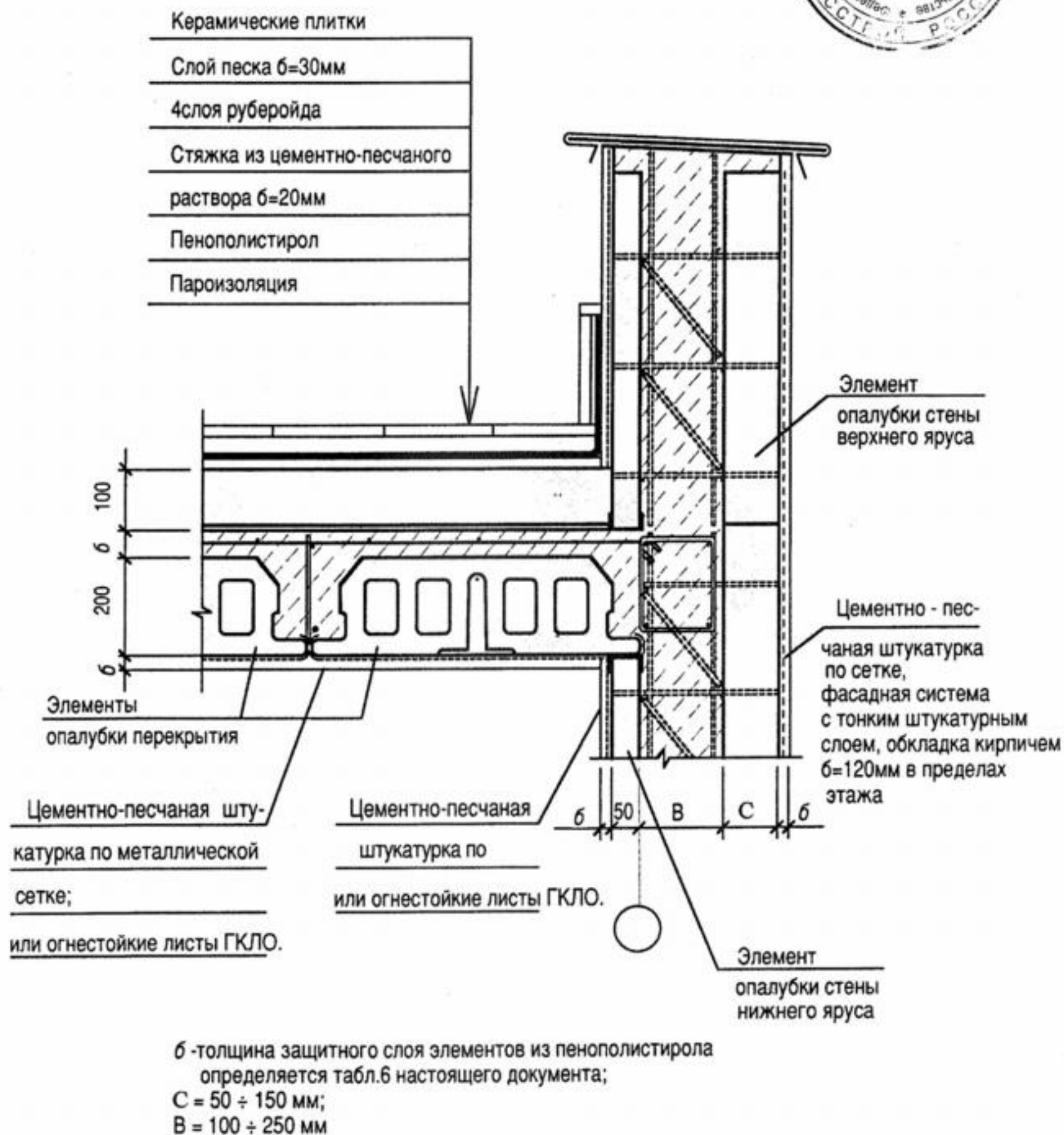
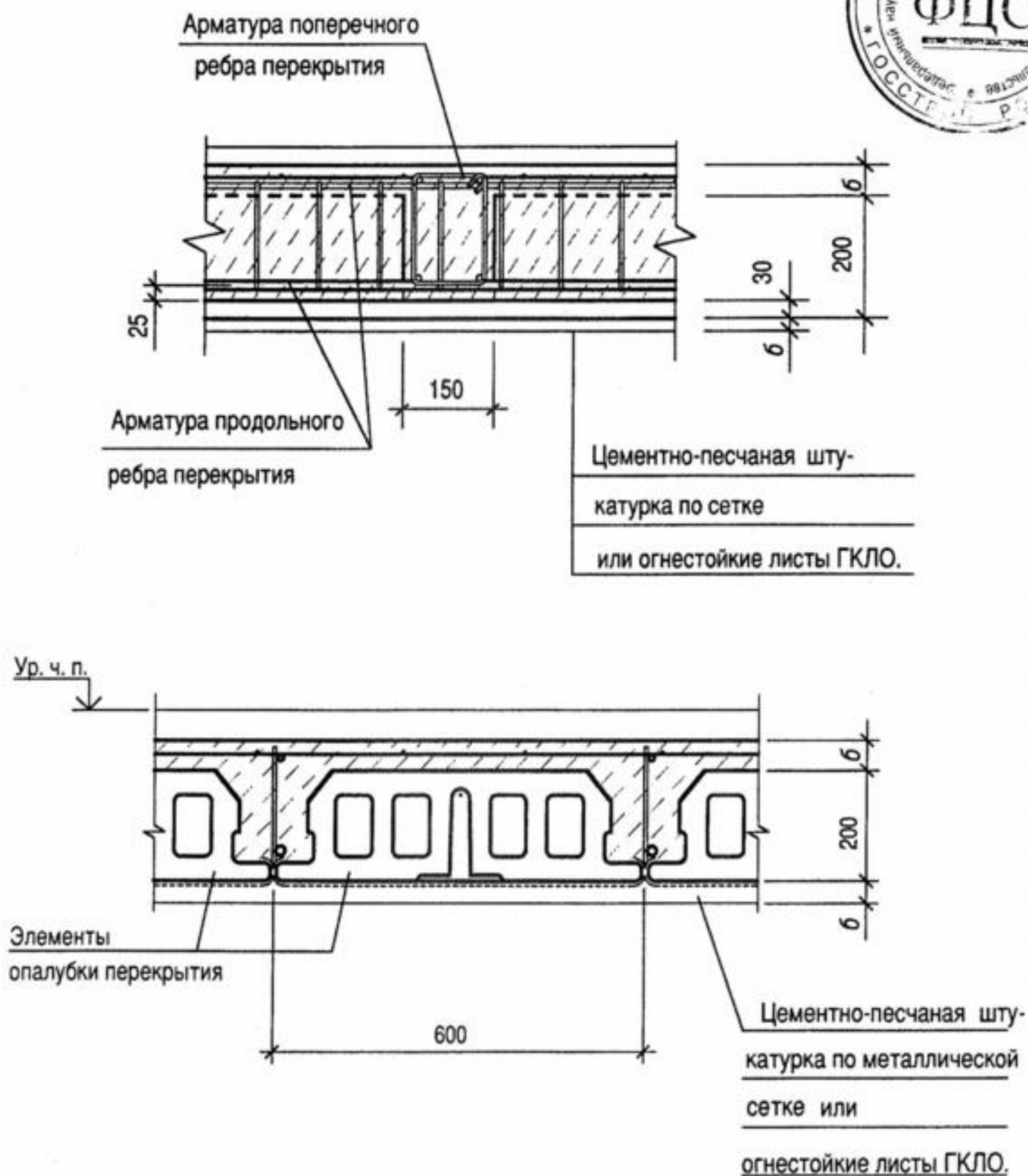
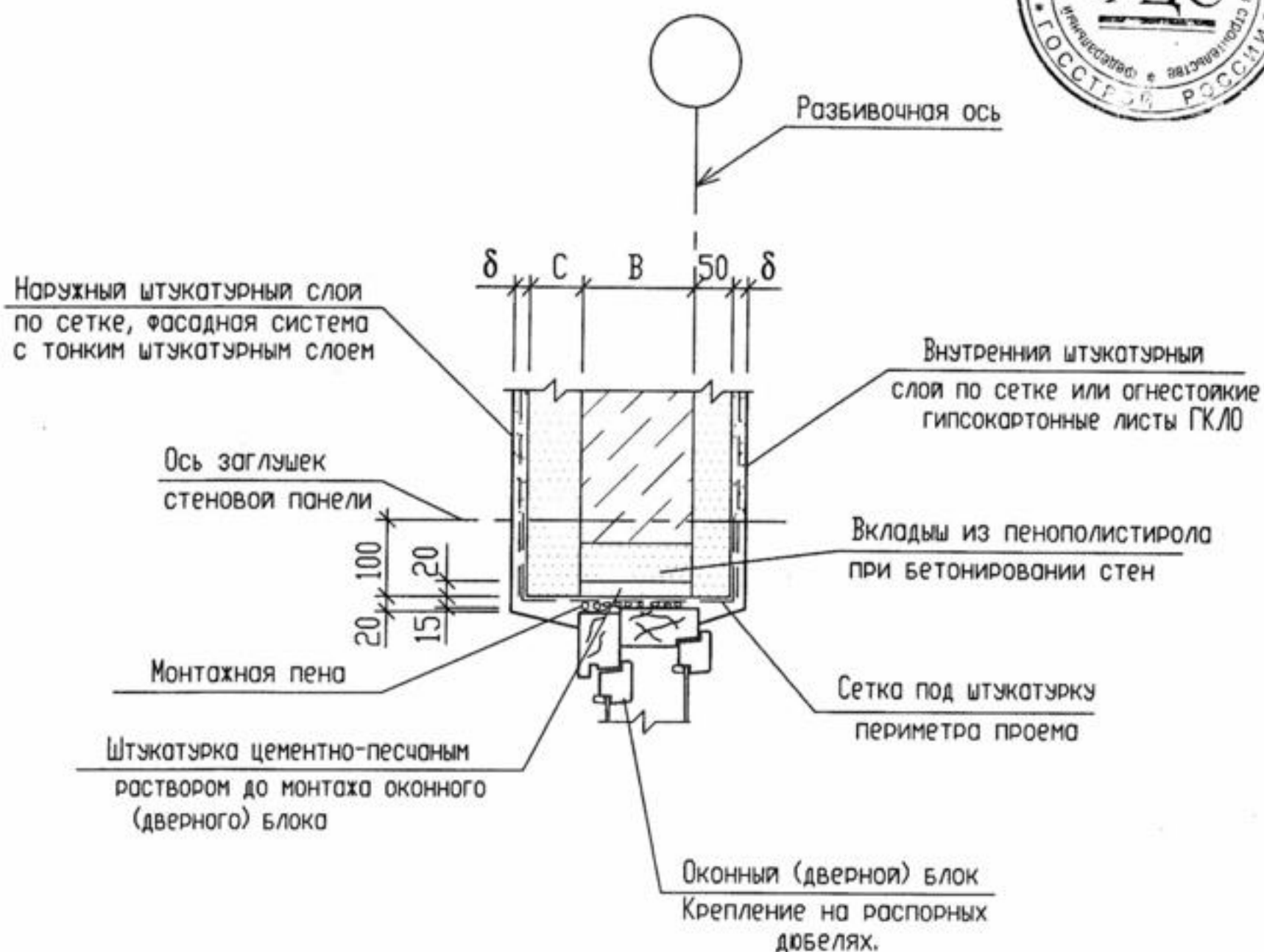


Рисунок 22 - Узел примыкания эксплуатируемой кровли к парапету.



b - толщина защитного слоя элементов из пенополистирола определяется табл.6 настоящего документа

Рисунок 23 - Узел сопряжения балки жесткости с ребром плиты перекрытия.
Схема армирования перекрытия.

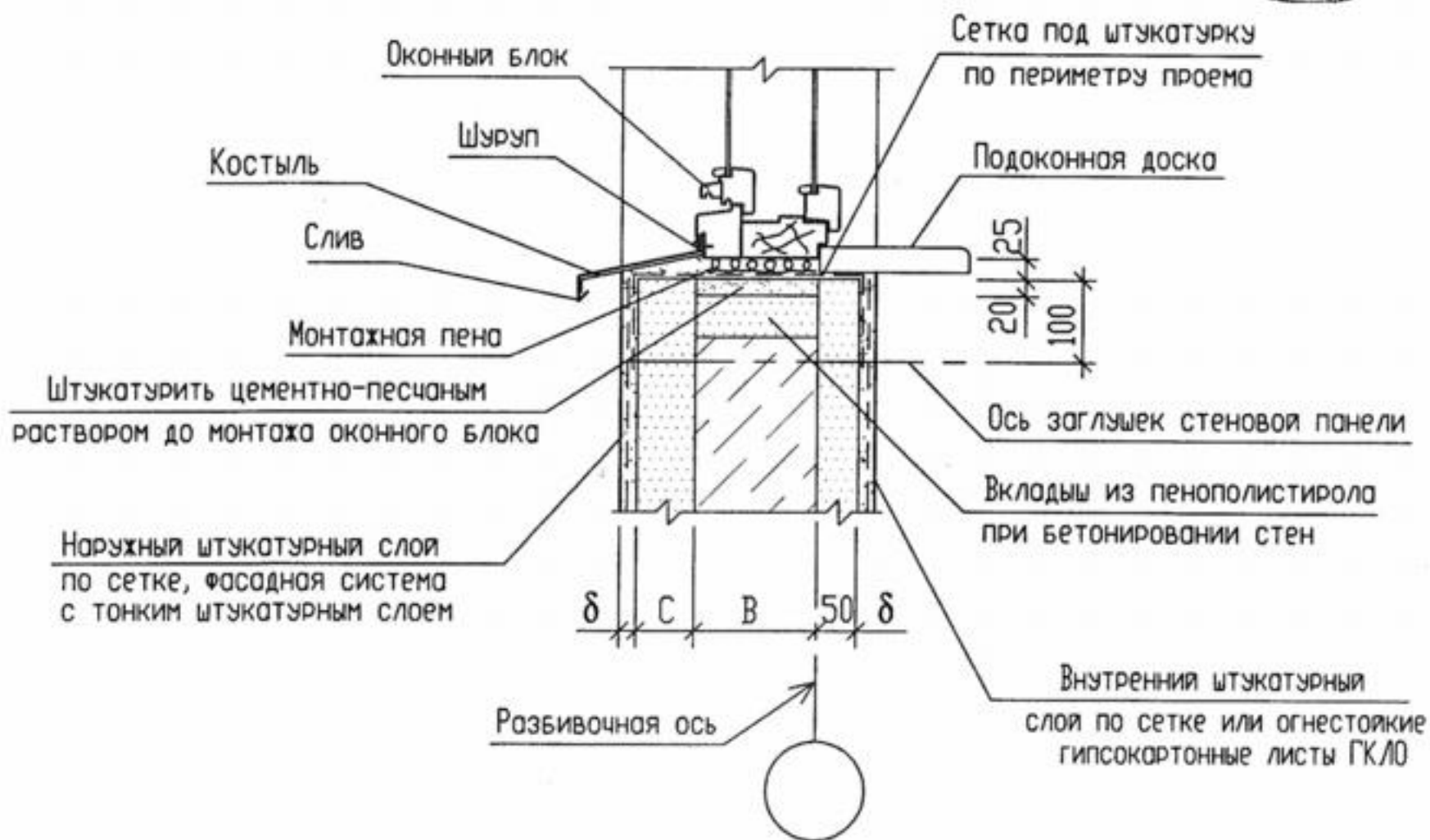


δ - толщина защитного слоя элементов из пенополистирола,
определяется по табл. 6 настоящего документа

$C = 50 \dots 150$ мм.

$B = 100 \dots 250$ мм.

Рисунок 24 - Узел примыкания верхний (боковой) оконного (дверного) блока из дерева к наружной стене. (Пример)

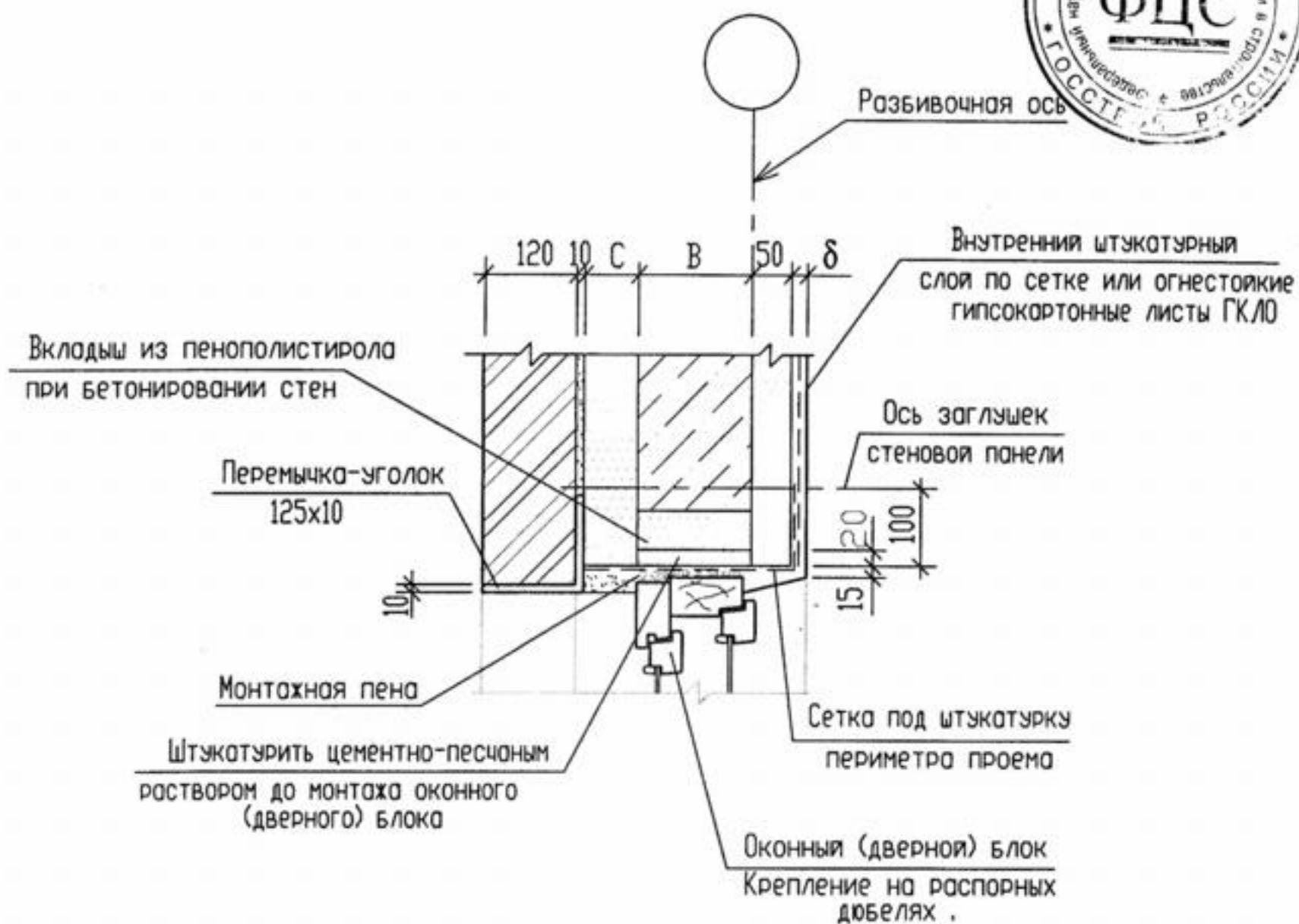


δ - толщина защитного слоя элементов из пенополистирола, определяется по табл. 6 настоящего документа

C = 50 ... 150 мм.

B = 100 ... 250 мм.

Рисунок 25 - Узел примыкания нижний оконного блока из дерева к наружной стене. (Пример)

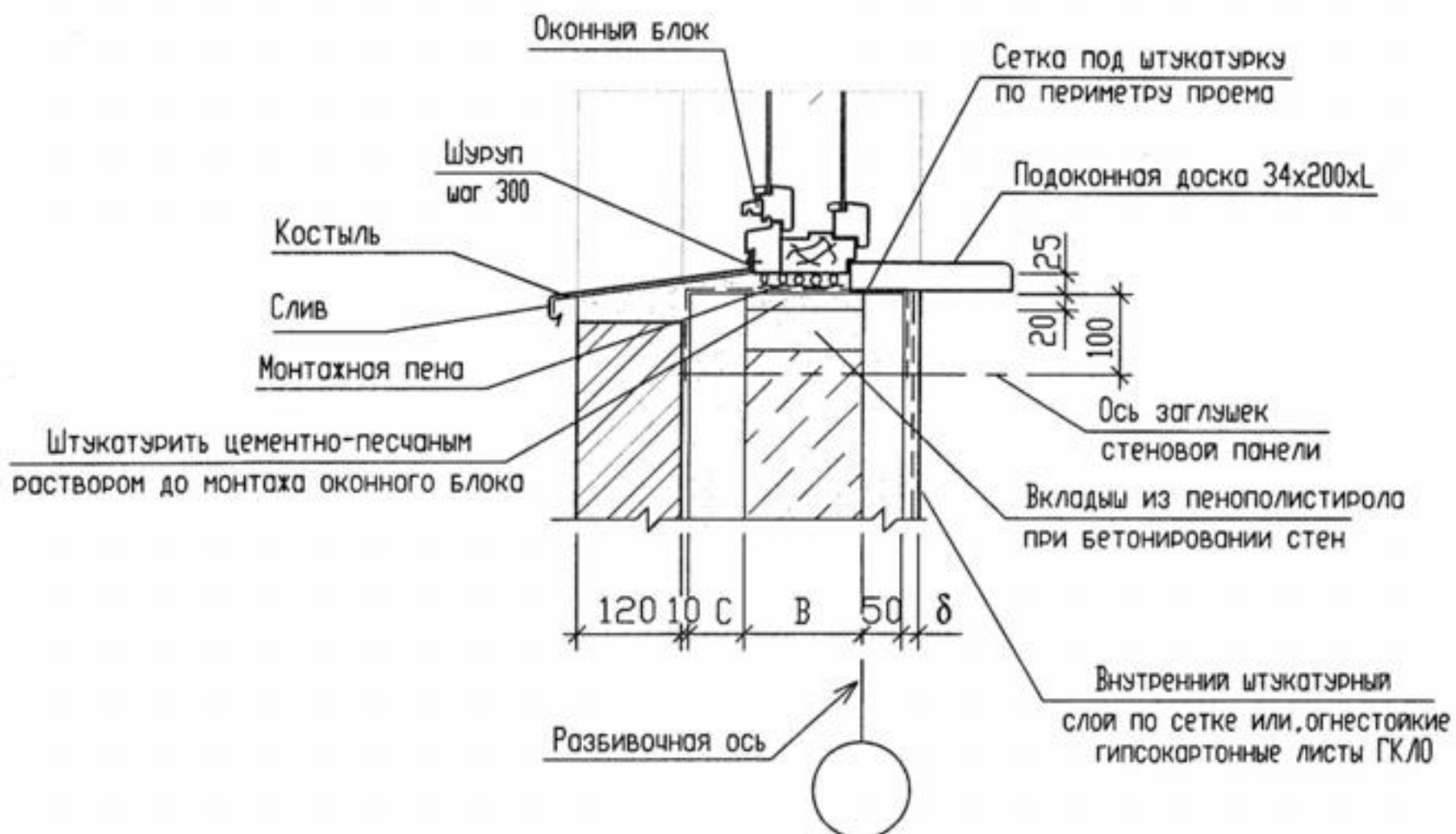


δ - толщина защитного слоя элементов из пенополистирола, определяется по табл. 6 настоящего документа

$C = 50 \dots 150$ мм.

$B = 100 \dots 250$ мм.

Рисунок 26 - Узел примыкания верхний (боковой) оконного (дверного) блока из дерева к наружной стене с кирпичной облицовкой. (Пример)

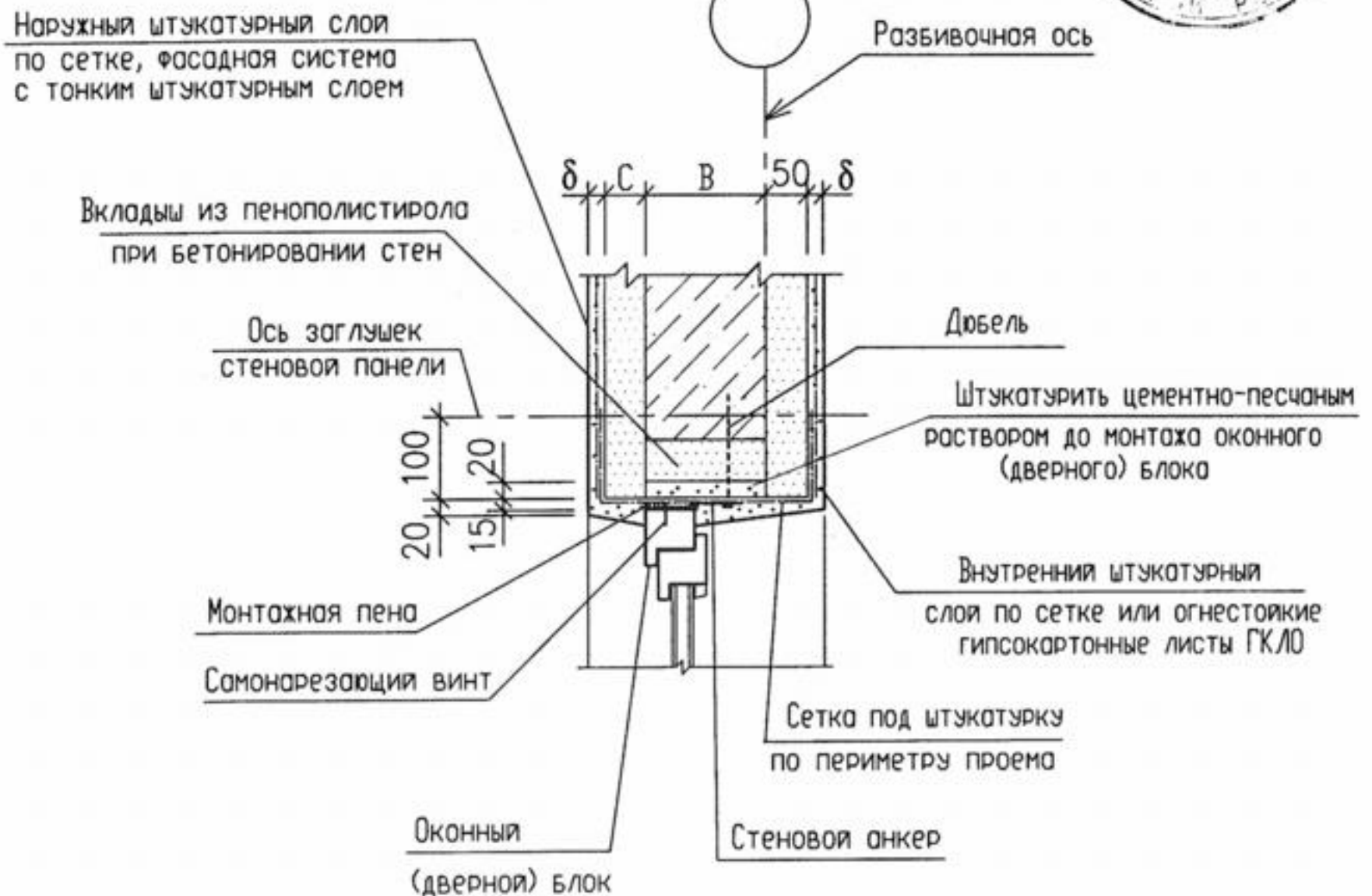


δ - толщина защитного слоя элементов из пенополистирола, определяется по табл. 6 настоящего документа

$C = 50 \dots 150$ мм.

$B = 100 \dots 250$ мм.

Рисунок 27 - Узел примыкания нижний оконного блока из дерева к наружной стене с кирпичной облицовкой. (Пример)

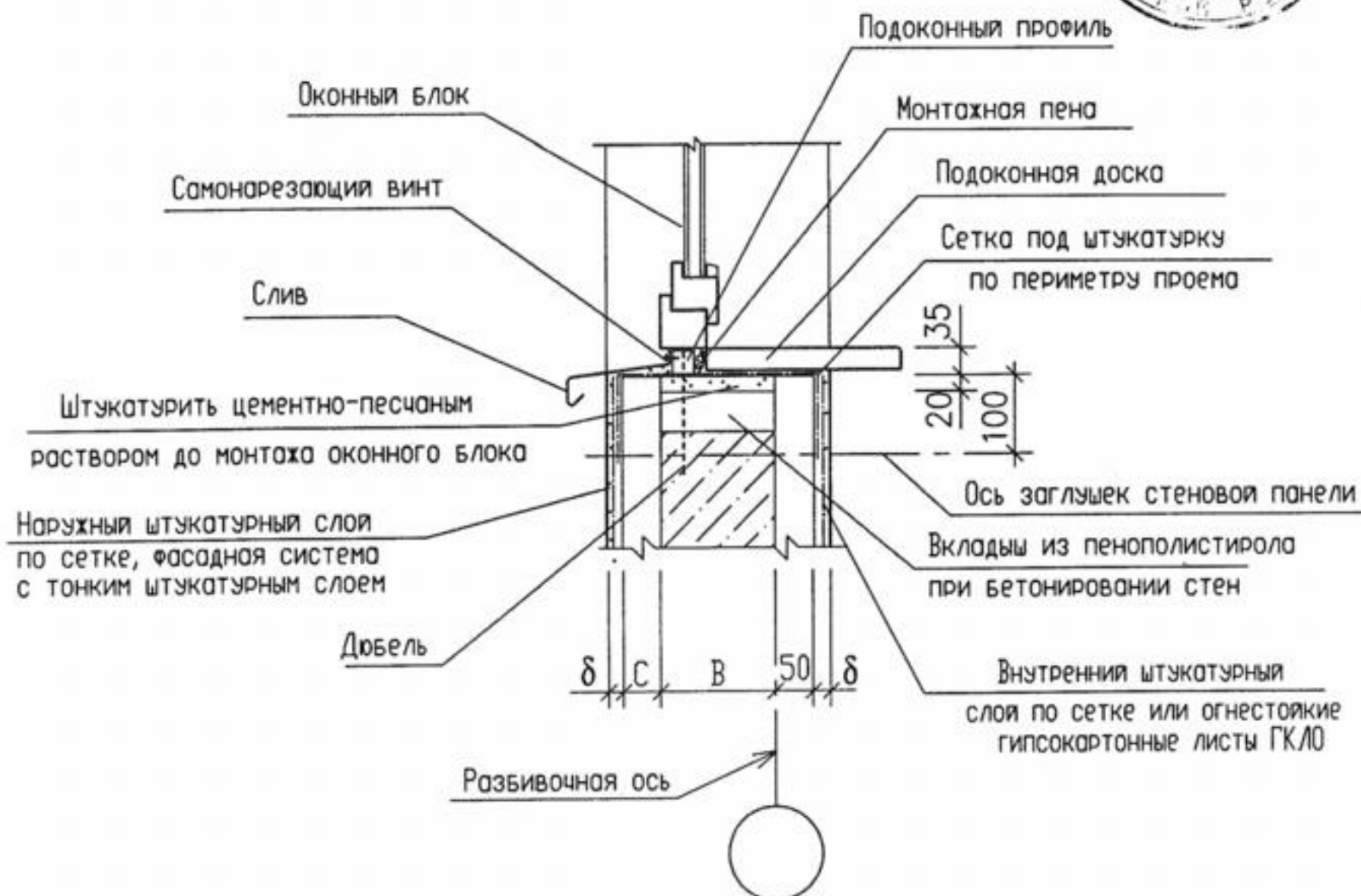


δ – толщина защитного слоя элементов из пенополистирола, определяется по табл. 6 настоящего документа

$C = 50 \dots 150$ мм.

$B = 100 \dots 250$ мм.

Рисунок 28 – Узел примыкания верхний (боковой) оконного (дверного) блока из металлопластика к наружной стене. (Пример)

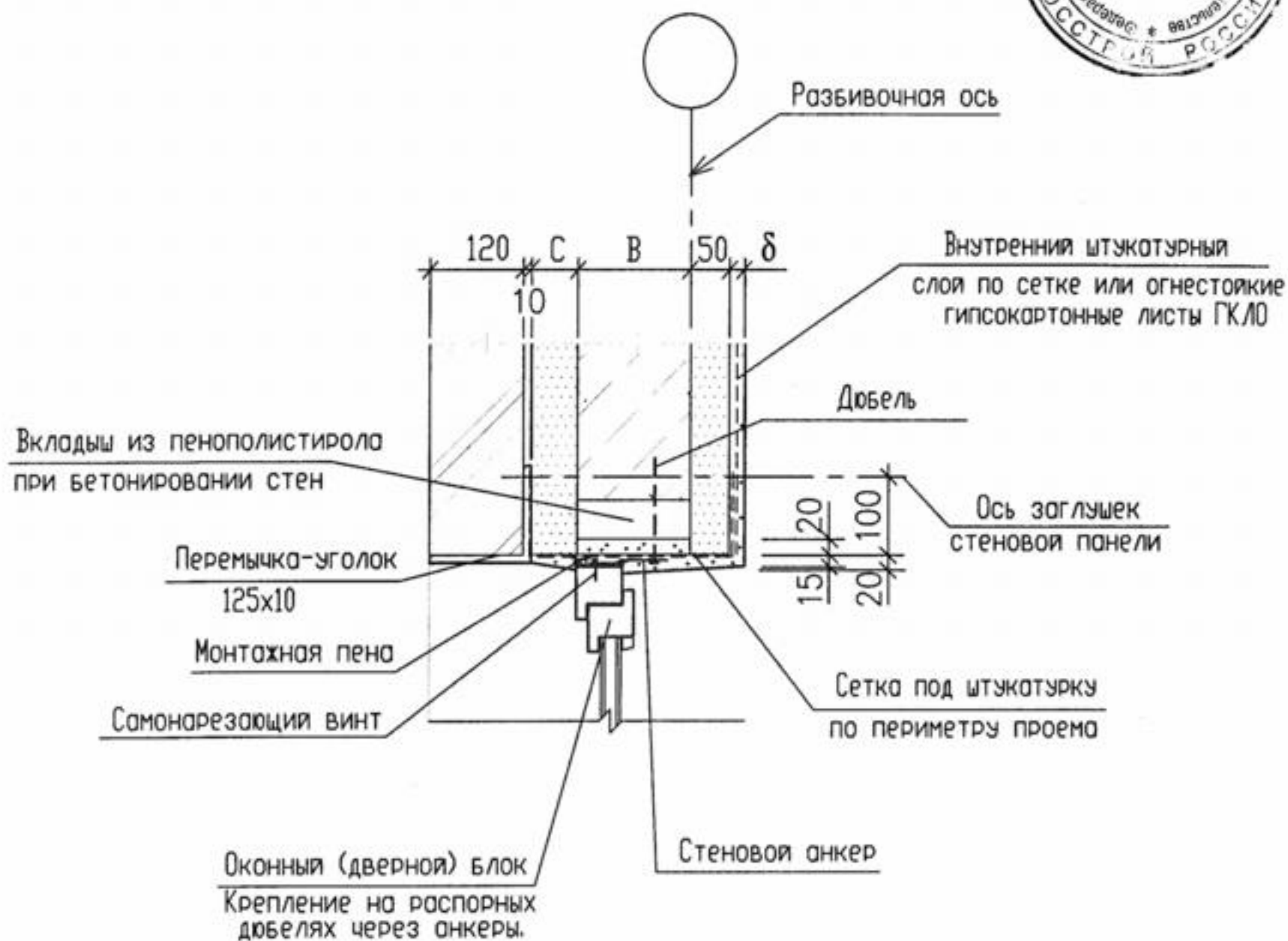


δ – толщина защитного слоя элементов из пенополистирола, определяется по табл. 6 настоящего документа

$C = 50 \dots 150$ мм.

$B = 100 \dots 250$ мм.

Рисунок 29 – Узел примыкания нижний оконного блока из металлопластика к наружной стене. (Пример)

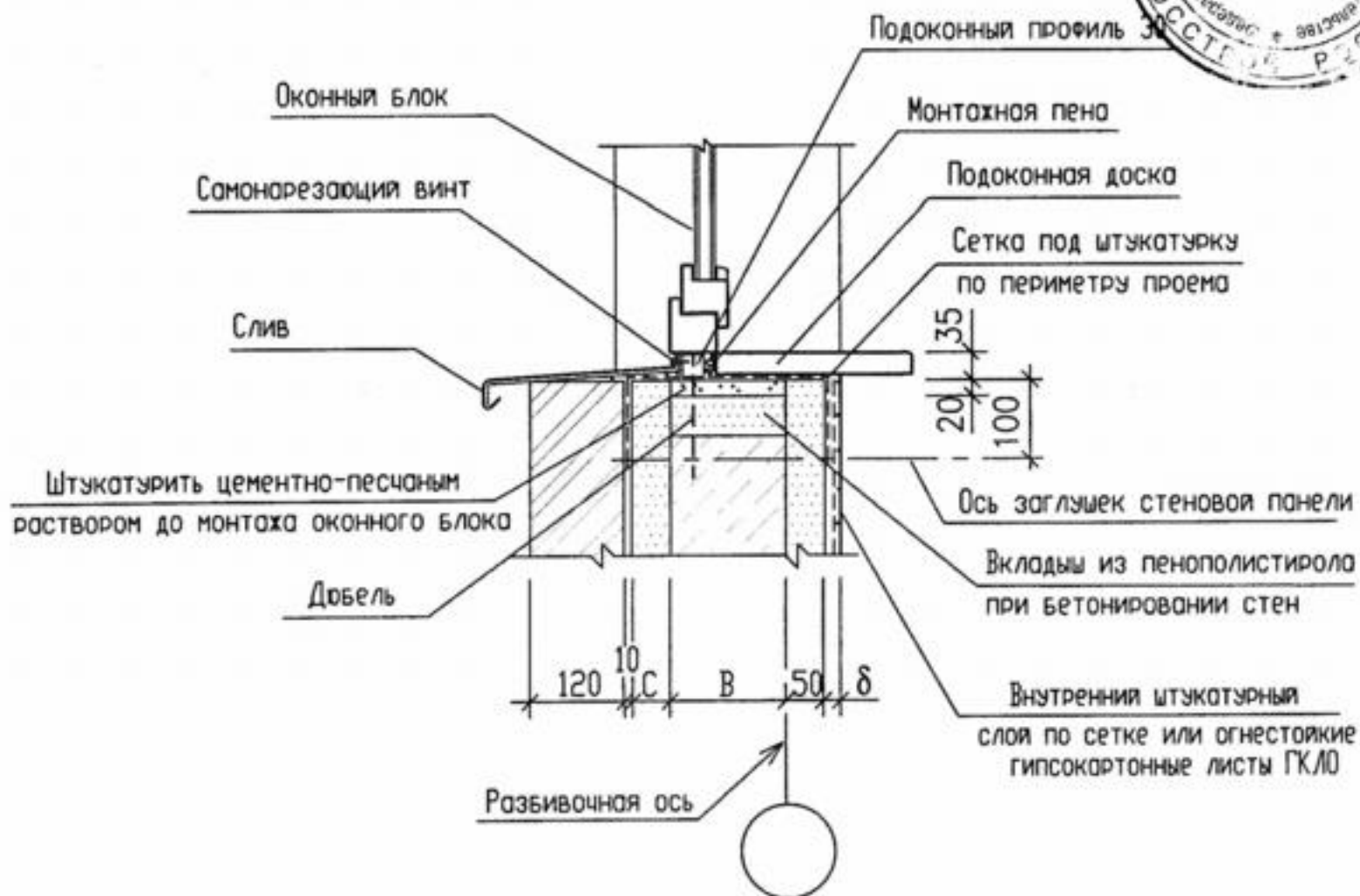


δ - толщина защитного слоя элементов из пенополистирола, определяется по табл. 6 настоящего документа

$C = 50 \dots 150$ мм.

$B = 100 \dots 250$ мм.

Рисунок 30 - Узел примыкания верхний (боковой) оконного (дверного) блока из металлопластика к наружной стене с кирпичной облицовкой. (Пример)



δ - толщина защитного слоя элементов из пенополистирола, определяется по табл. 6 настоящего документа

$C = 50 \dots 150$ мм.

$B = 100 \dots 250$ мм.

Рисунок 31 - Узел примыкания нижний оконного блока из металлопластика к наружной стене с кирпичной облицовкой. (Пример)

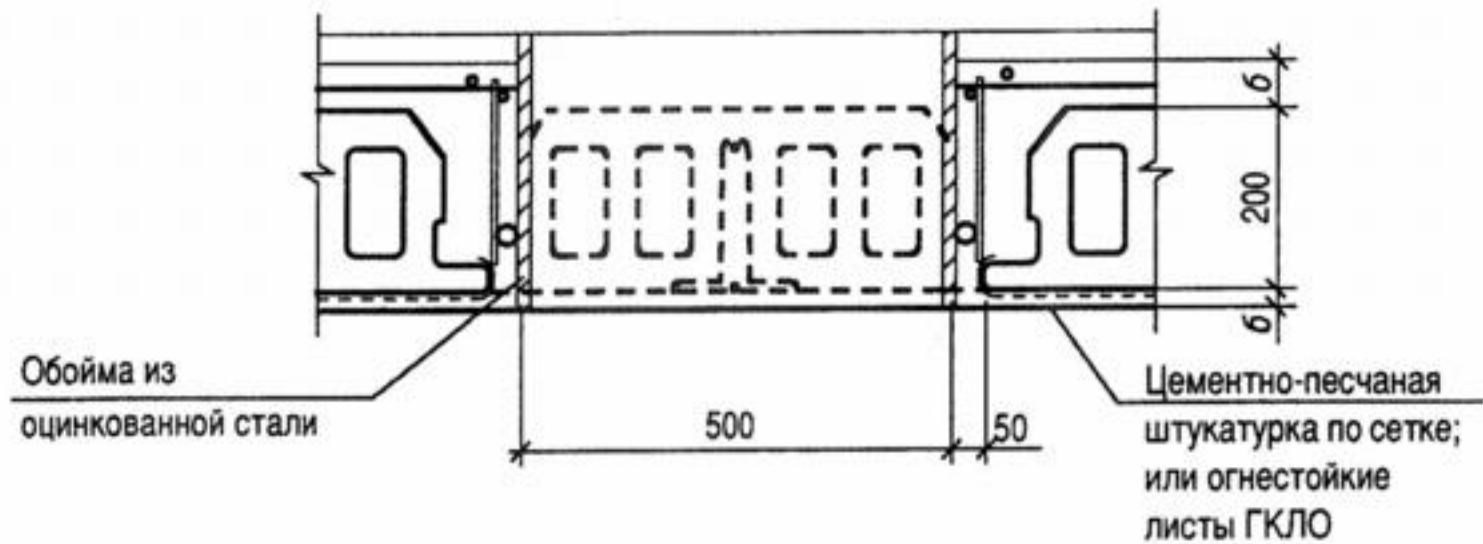


b - толщина защитного слоя элементов из пенополистирола
определяется по табл.6 настоящего документа

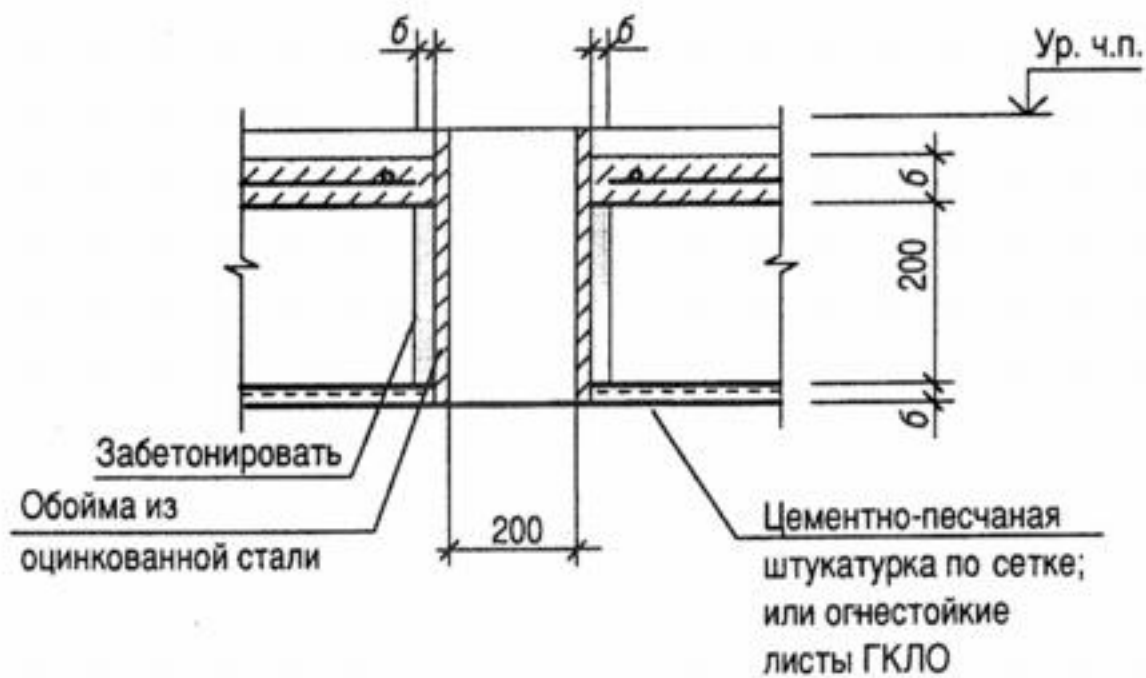
Рисунок 32 - Пропуск вентиляционных каналов через перекрытие



1 - 1

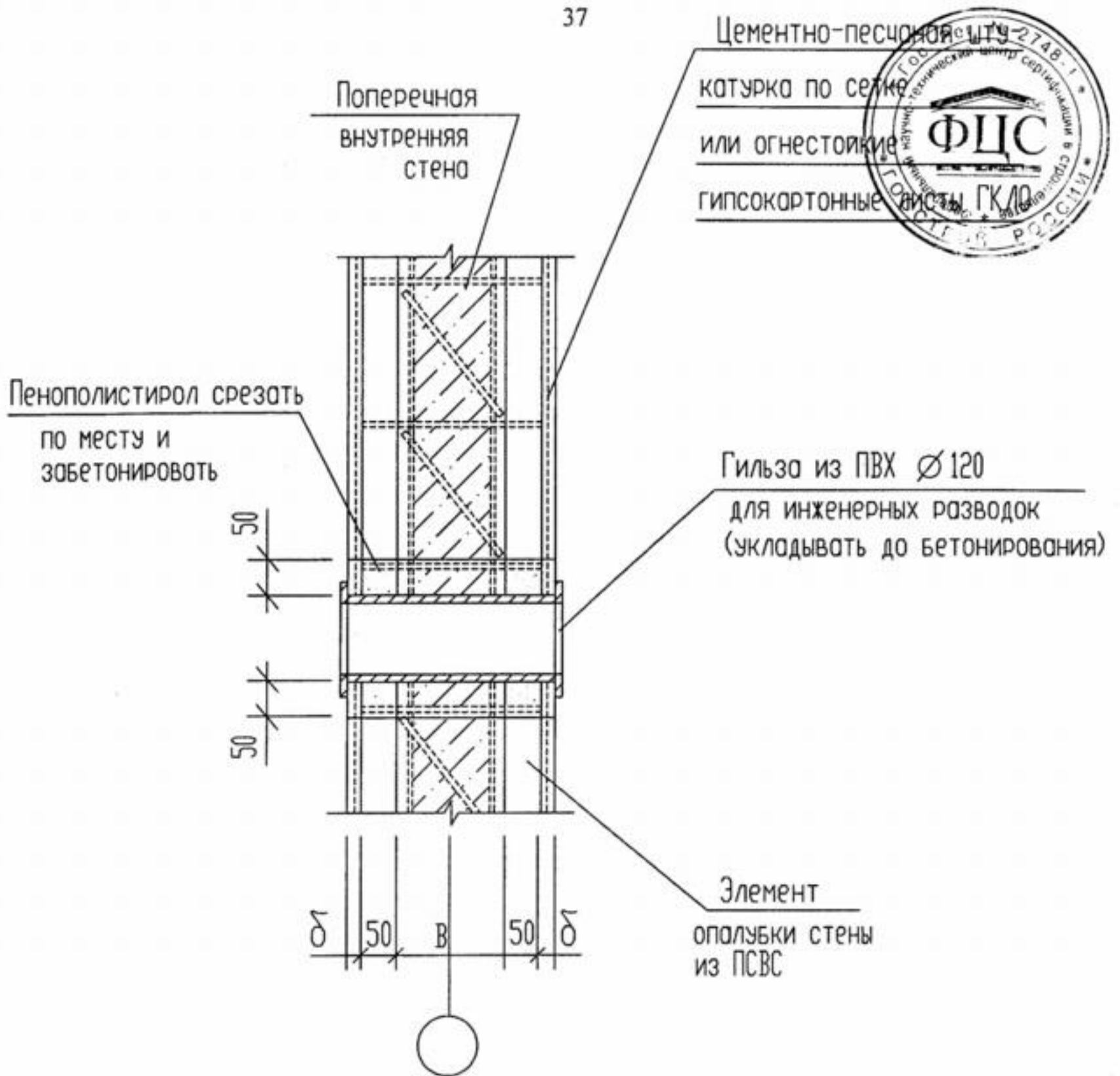


2 - 2



b - толщина защитного слоя элементов из пенополистирола
определяется табл.6 настоящего документа

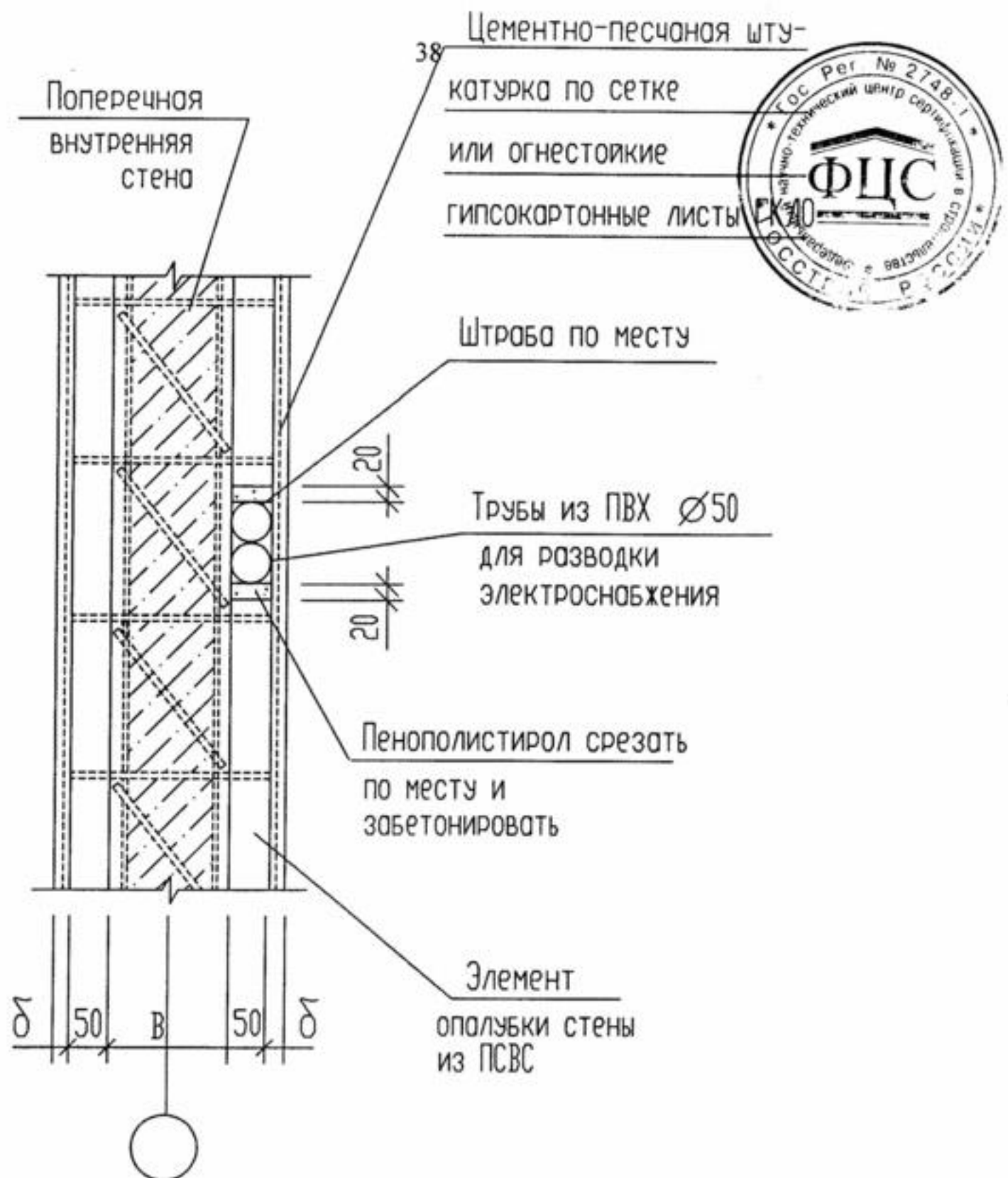
Рисунок 33 - Пропуск вентиляционных каналов через перекрытие. Разрезы.



δ - толщина защитного слоя элементов из пенополистирола, определяется табл. 6 настоящего документа.

$B = 100 \dots 250$ мм

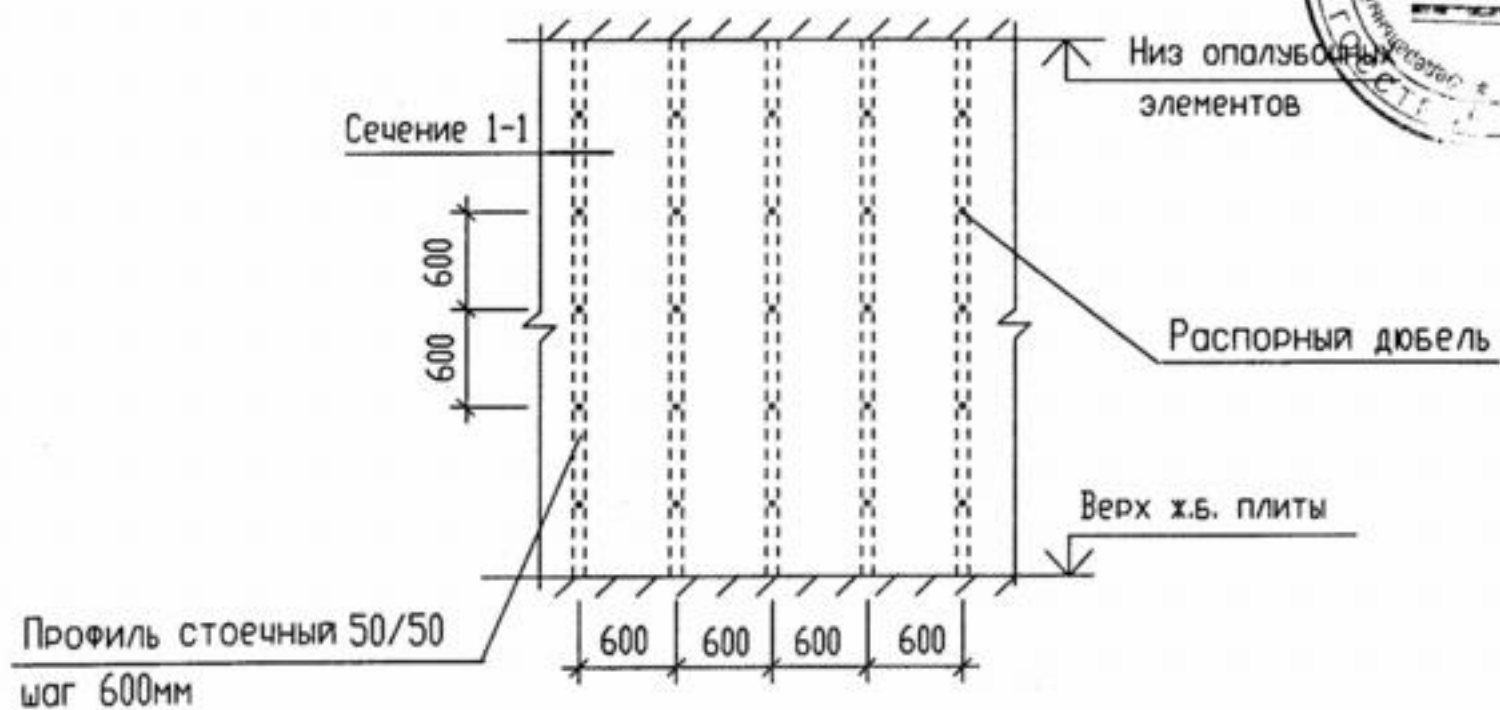
Рисунок 34 - Пропуск горизонтальных инженерных коммуникаций через внутреннюю стену. (Пример).



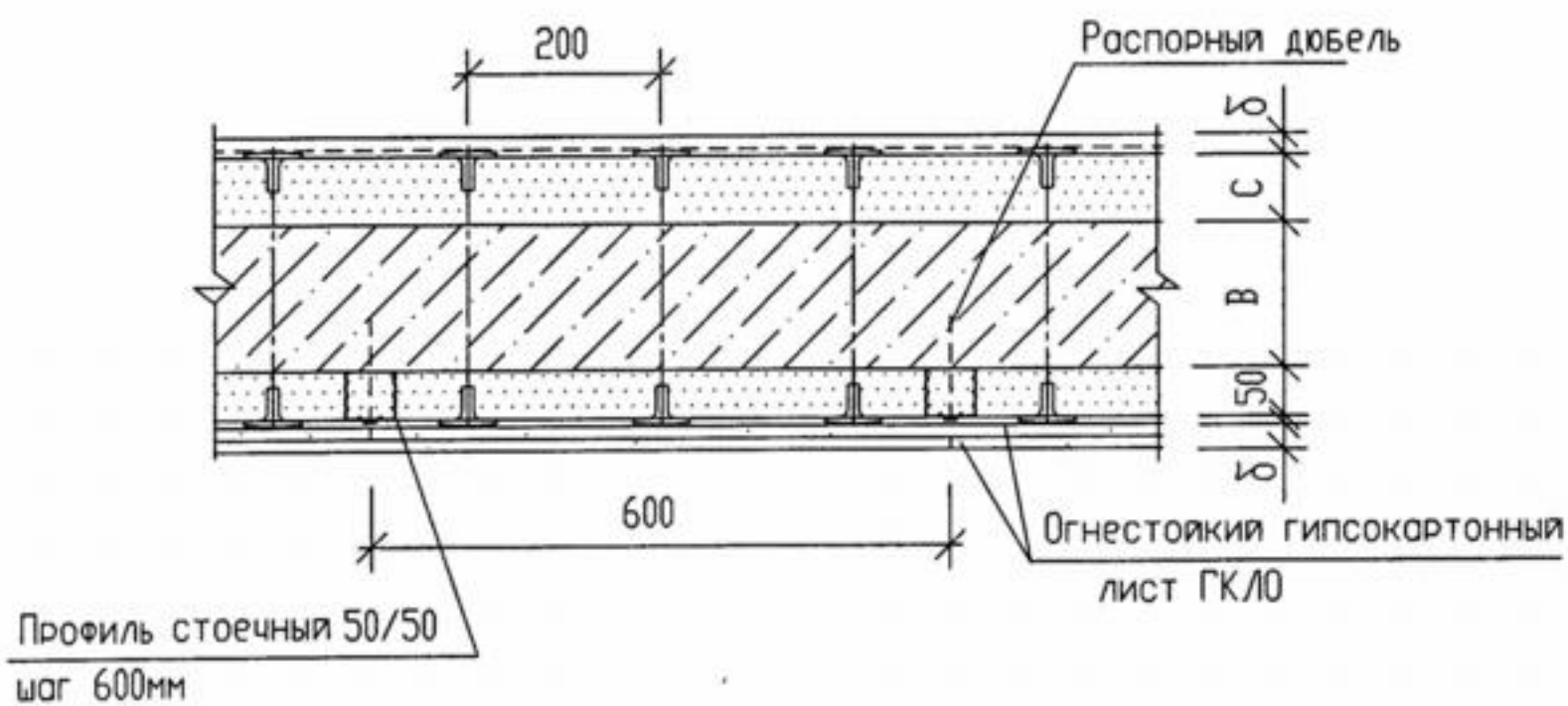
δ - толщина защитного слоя элементов из пенополистирола, определяется табл. 6 настоящего документа.

В = 100 ... 250 мм

Рисунок 35 - Пропуск горизонтальных инженерных коммуникаций по внутренней стене. (Пример).



Сечение 1-1

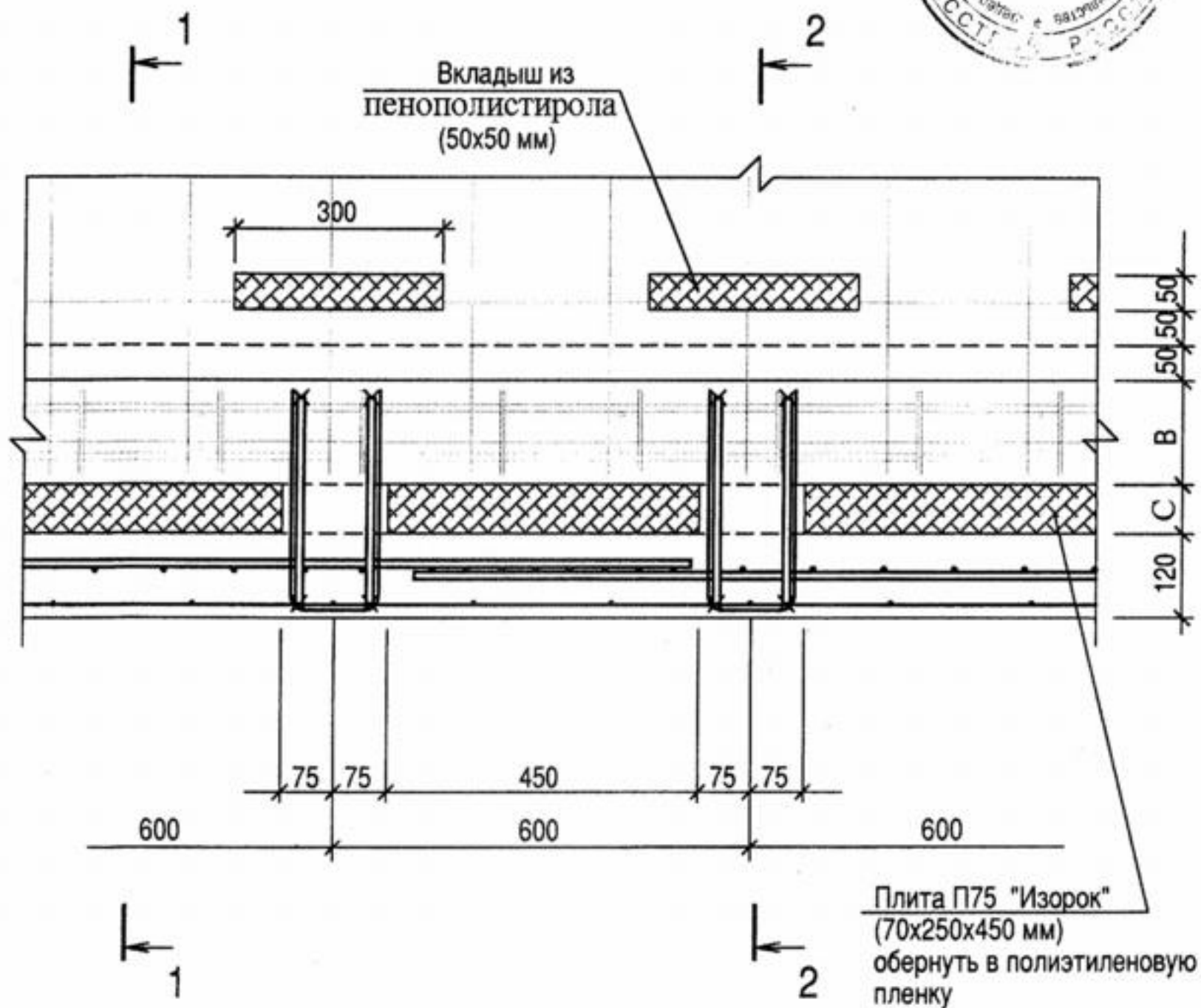


δ - толщина защитного слоя элементов из пенополистирола, определяется табл. 6 настоящего документа.

$C = 50 \dots 150$ мм

$B = 100 \dots 250$ мм

Рисунок 36 - Деталь крепления огнестойких гипсокартонных листов ГКЛО к стене.

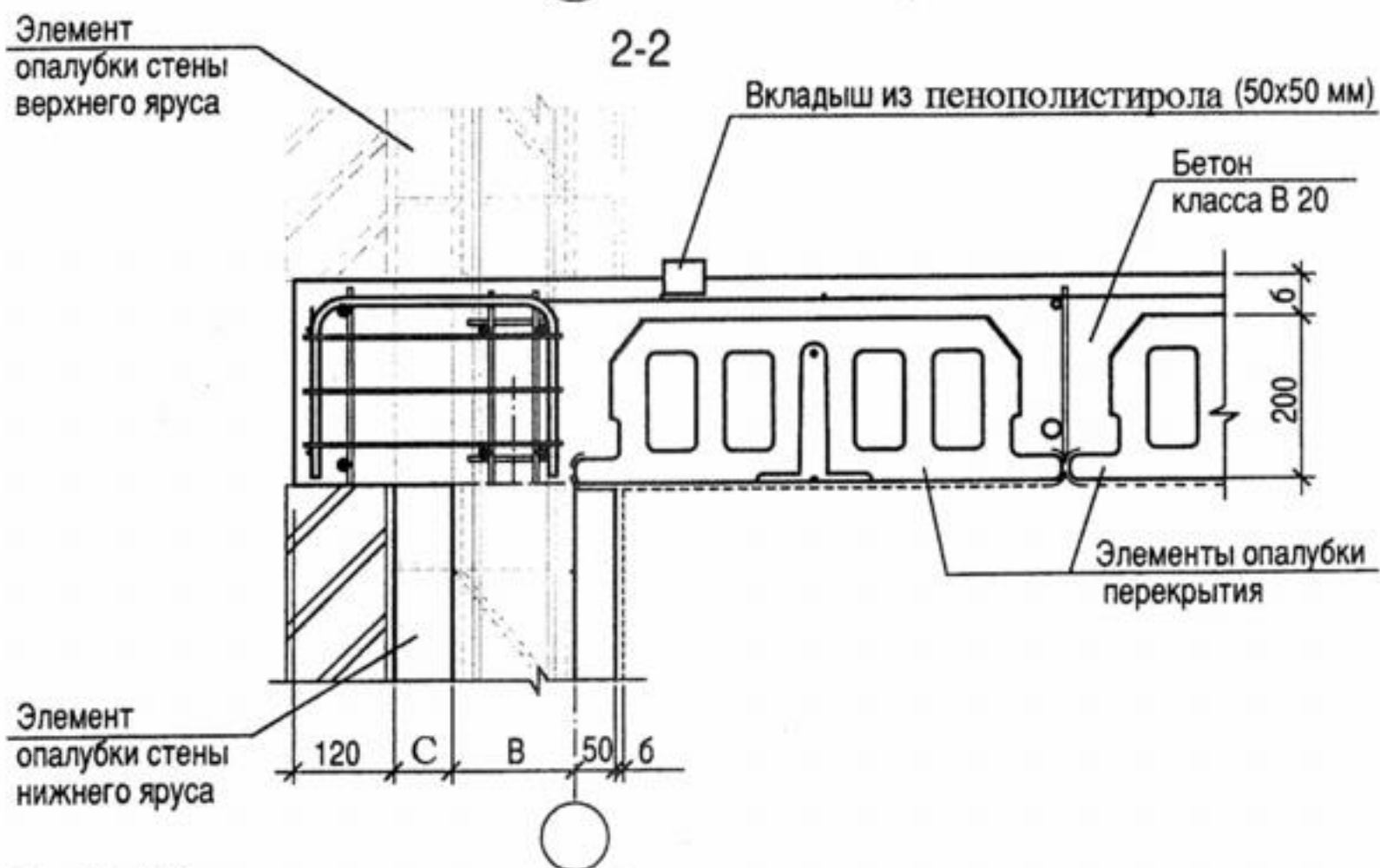
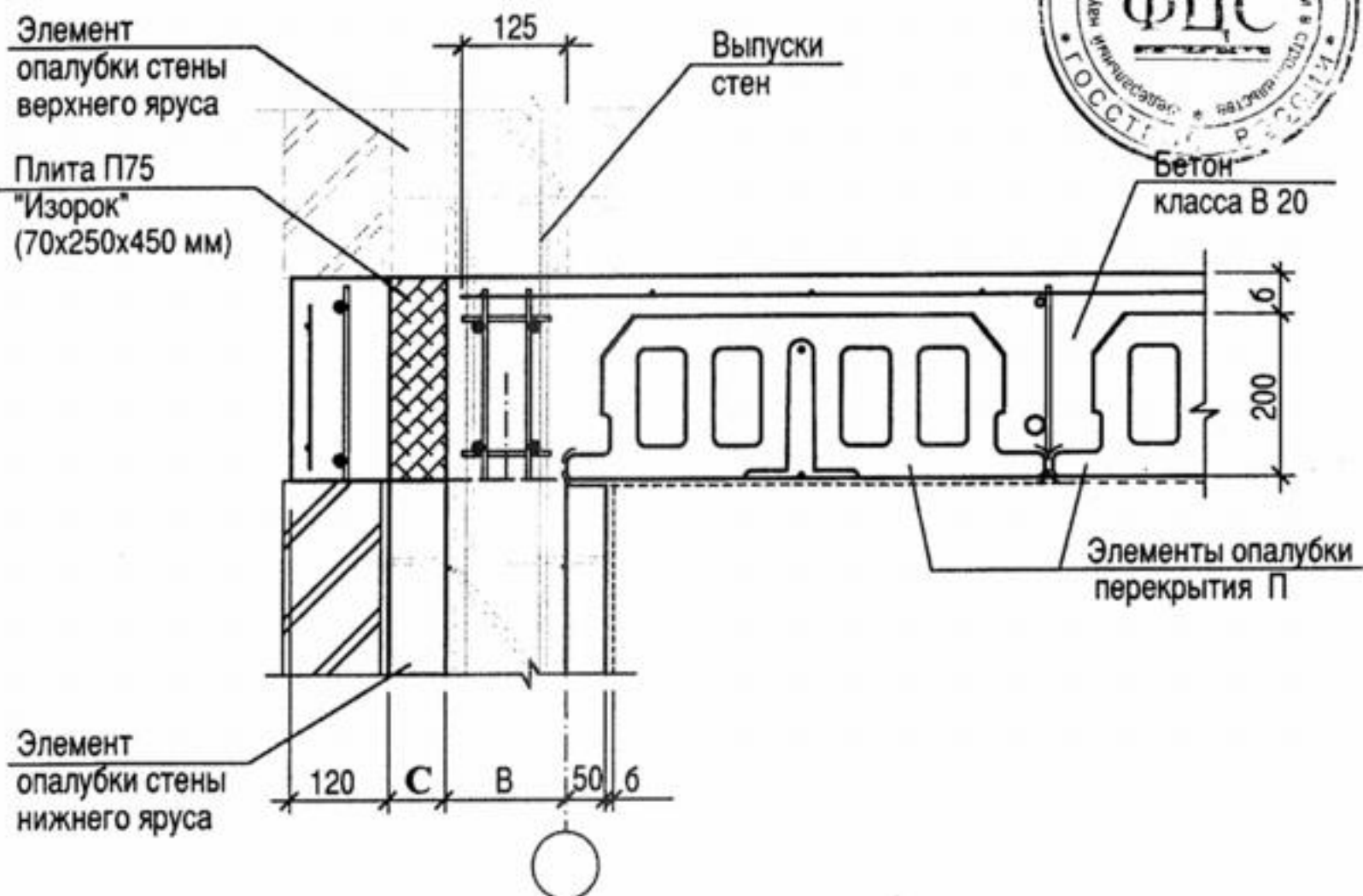


1. Сечения 1-1, 2-2 см. рис. 38 данного приложения

С = 50÷150 мм

В = 100÷250 мм

Рисунок 37 - Узел устройства консоли под кирпичную облицовку наружных стен



C = 50÷150 мм

B = 100÷250 мм

б - толщина защитного слоя элементов из пенополистирола определяется табл. 6 настоящего документа

Рисунок 38 - Сечения 1-1, 2-2

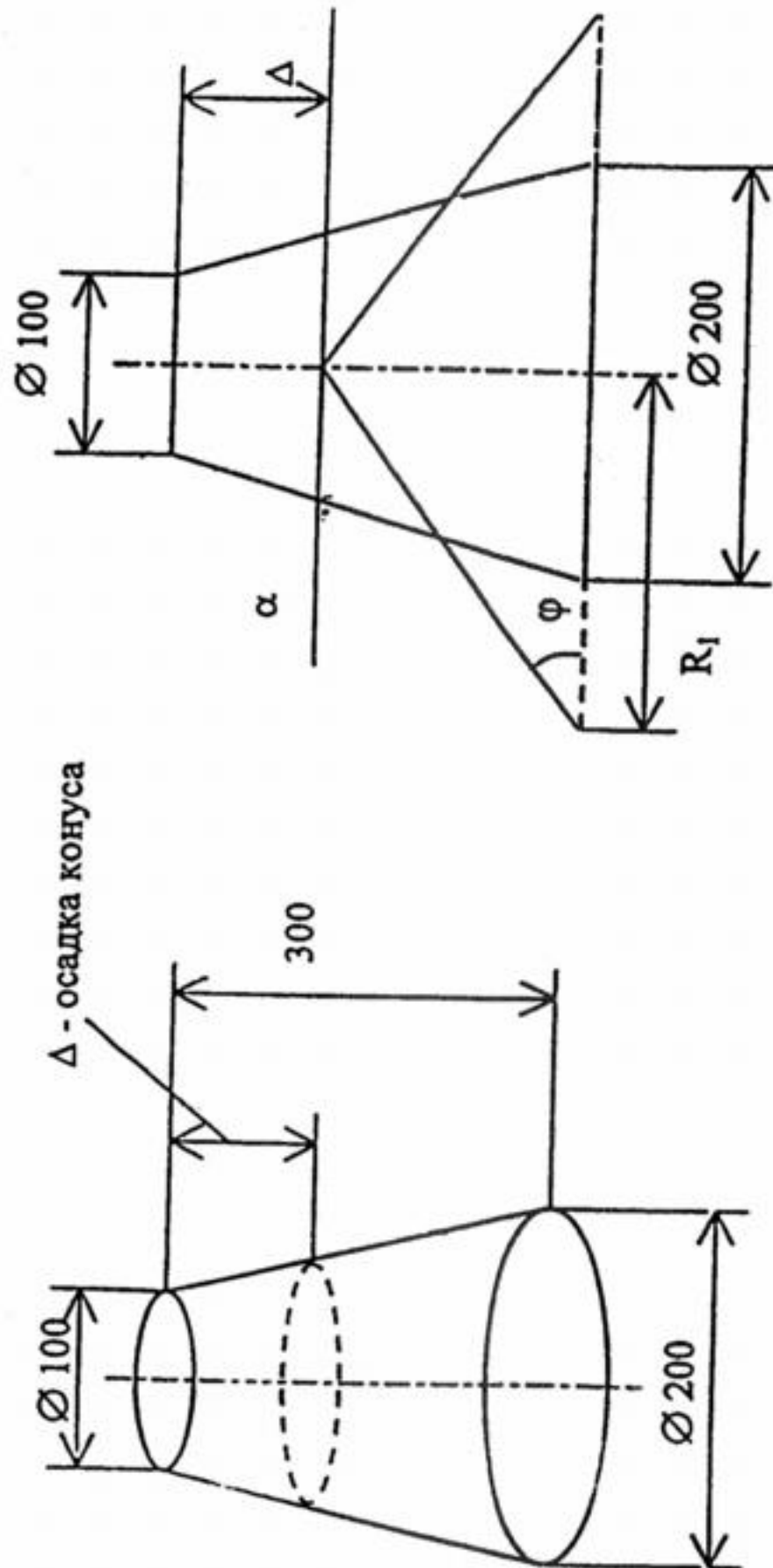


Рисунок 39 - К определению значения R_1