

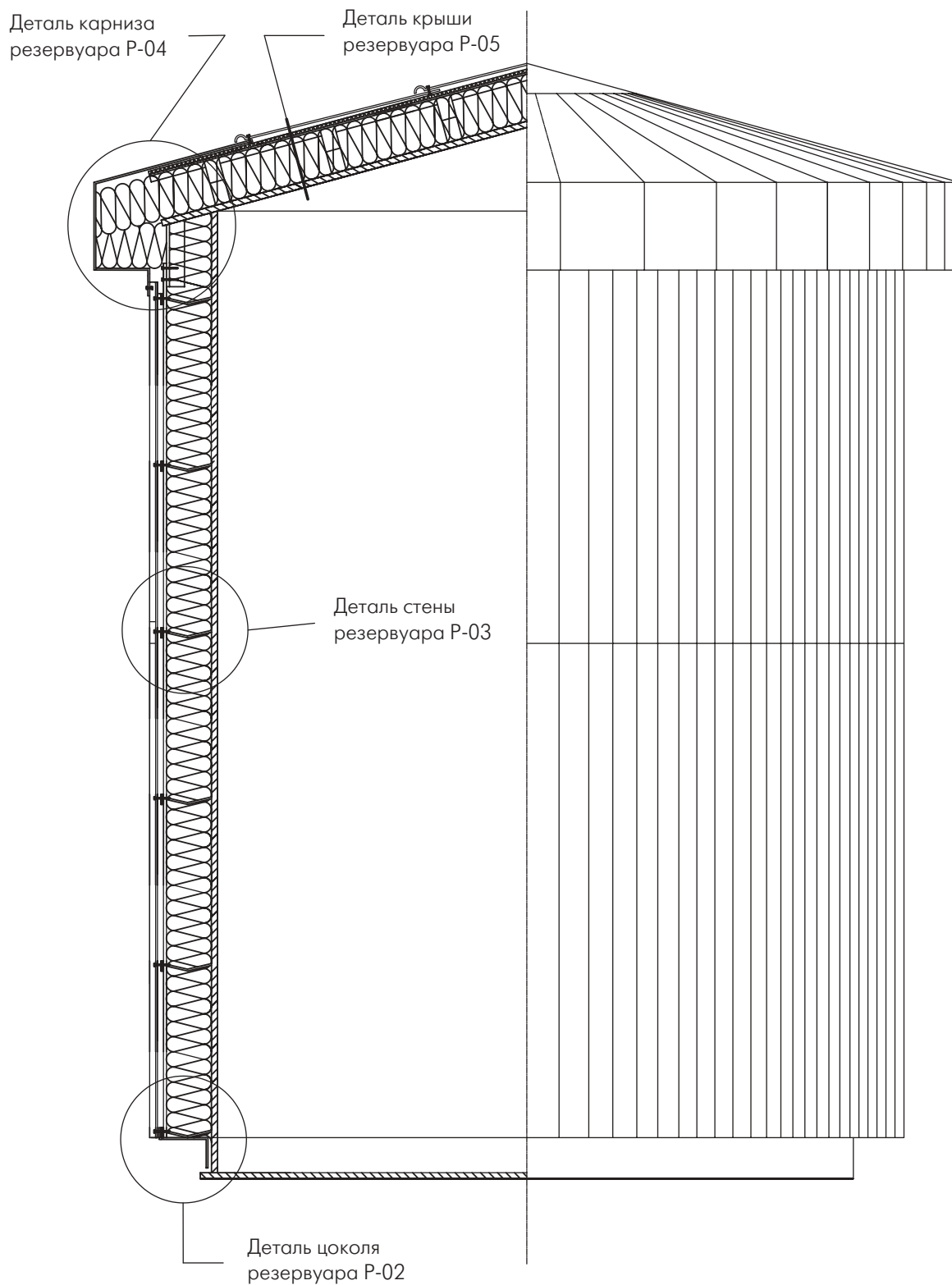
Утепление резервуаров

Утепление резервуаров

1. Для теплоизоляции стен применяются плиты типа SE и S, для изоляции крыш - плиты типа S и SKL.
2. Тип плиты выбирается в зависимости от вида конструкции.
3. Плиты следует монтировать между опорными кольцами без зазоров.
4. Перед укладкой каменноватных плит металлические поверхности следует покрыть антикоррозионным покрытием.
5. Толщина изоляции рассчитывается в соответствии с назначением резервуара и температурой хранения.
6. Теплоизоляцию можно крепить приваренными шпильками или обвязочной проволокой.

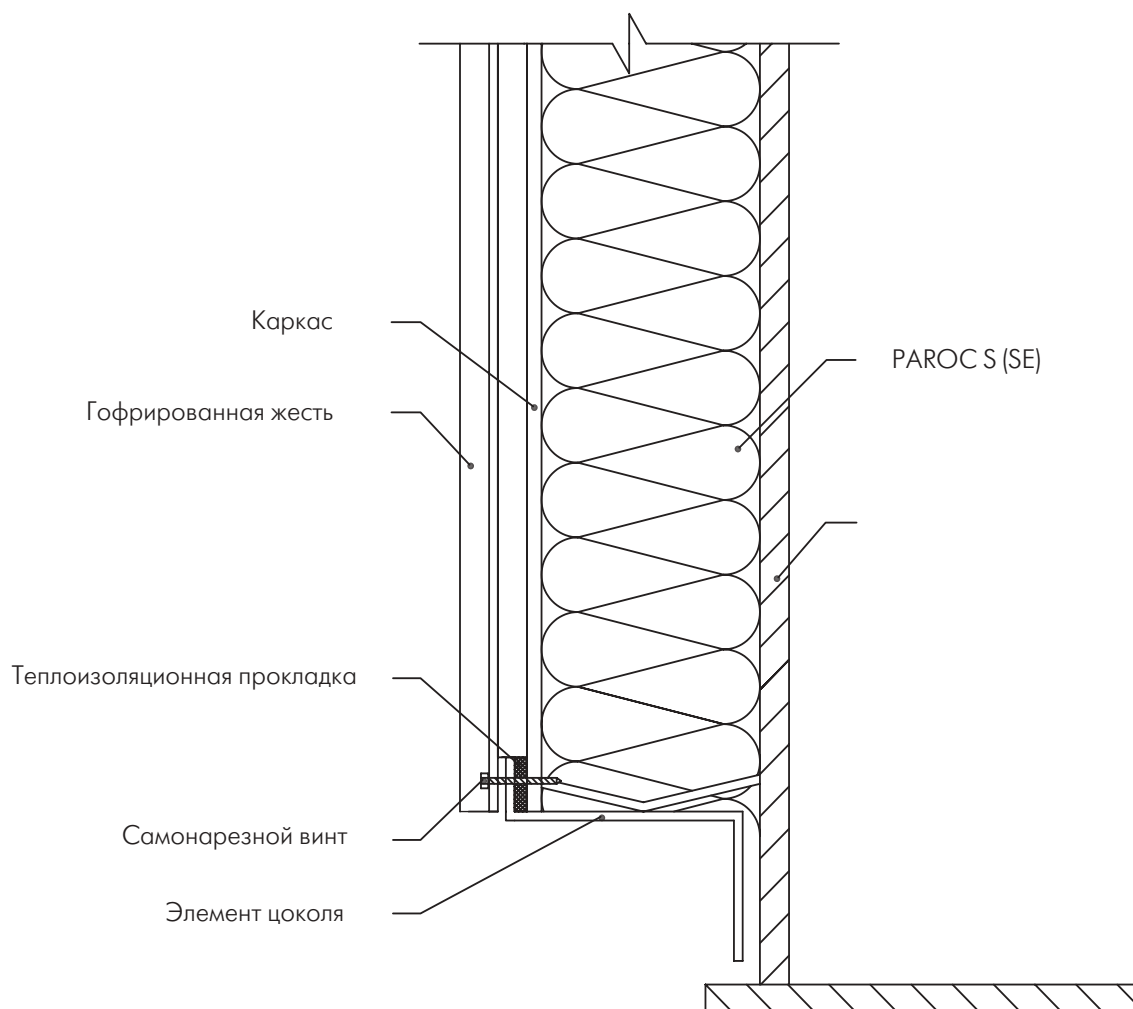
Разрезы резервуара

P-01



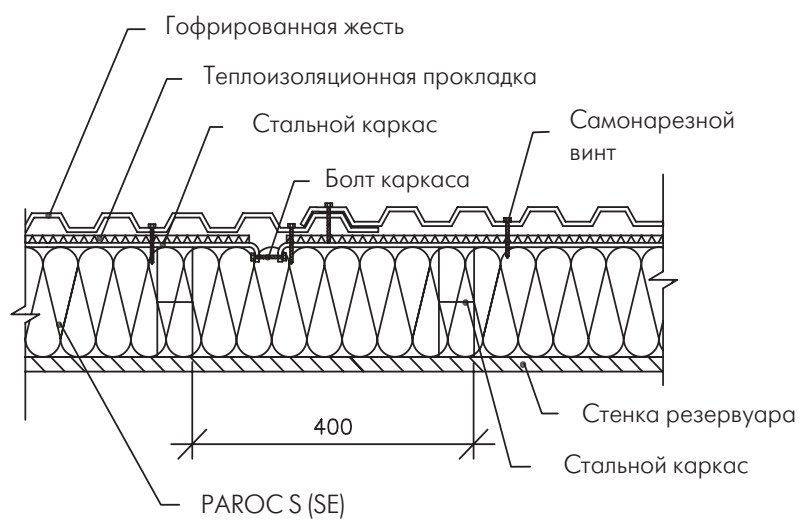
Деталь утепления цоколя резервуара

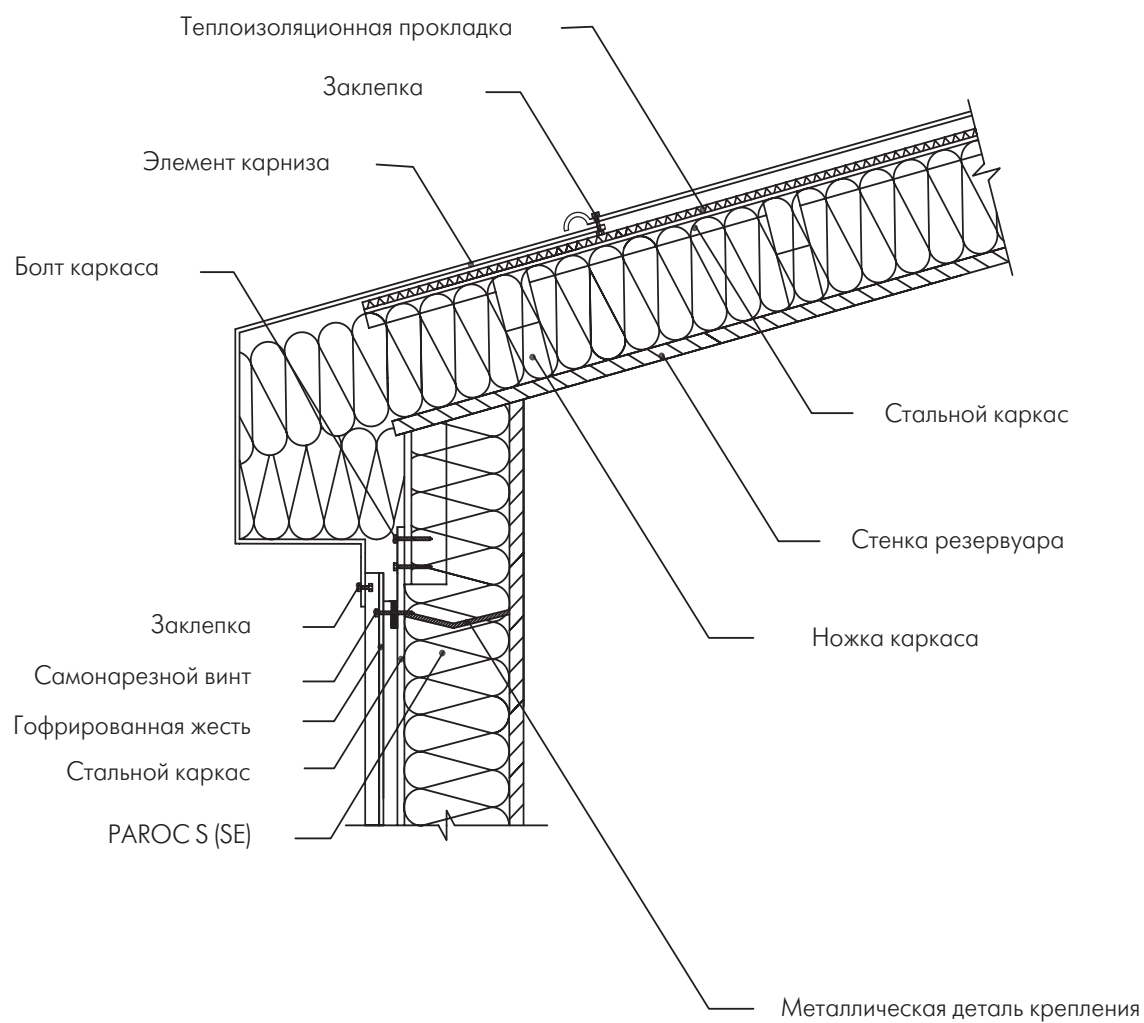
P-02



Деталь утепления стены резервуара

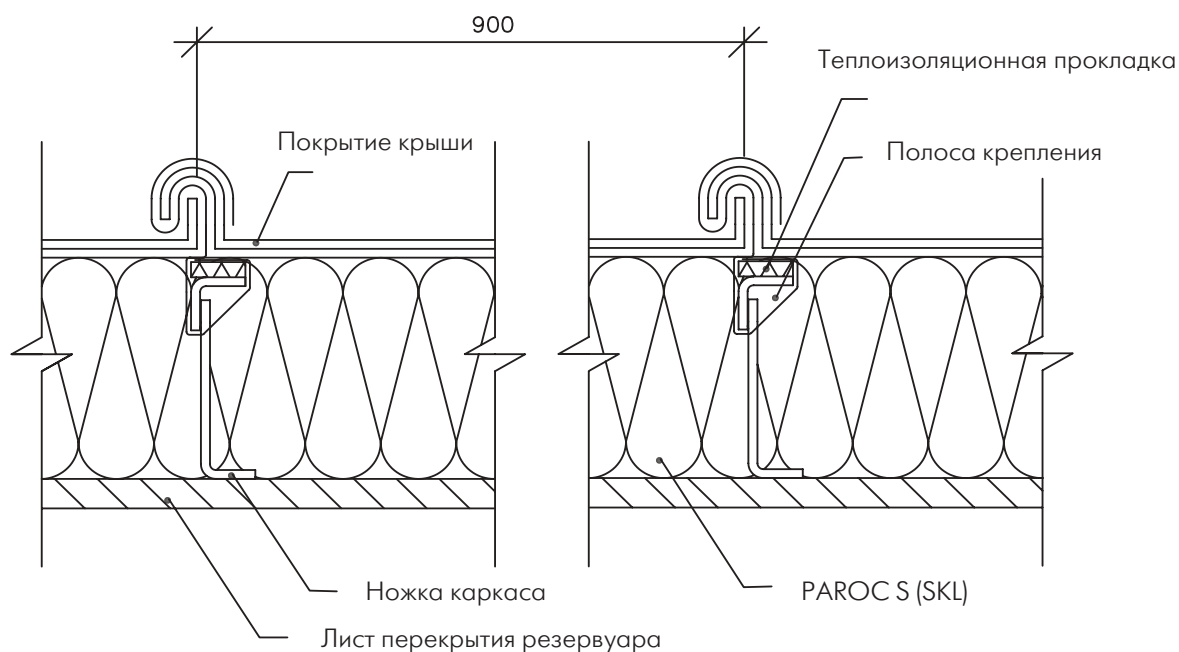
P-03



Деталь утепления карниза резервуара**P-04**

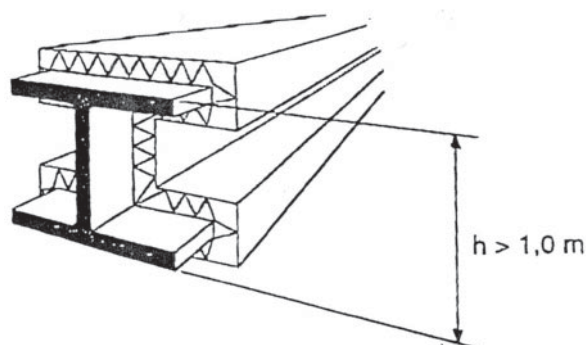
Деталь утепления крыши резервуара

P-05

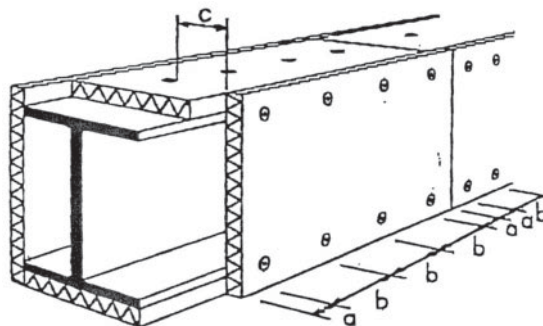
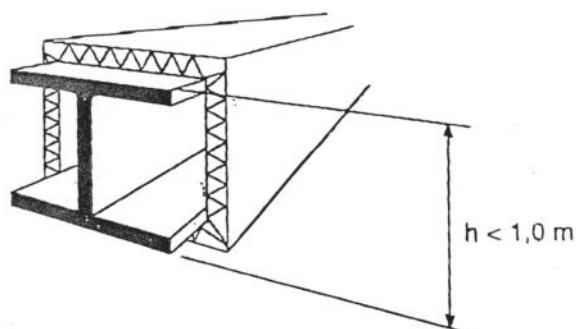


Использование каменной ваты для противопожарной защиты конструкций

1. Для защиты конструкций от огня используются противопожарные плиты типа IPL, F110.
2. Толщина каменных ватных плит определяется по расчету.
3. Плиты крепят:
 - двумя слоями (механически)
 - одним слоем (приклеиваются).
4. Противопожарные каменные ватные плиты крепятся таким образом, чтобы обеспечить их стабильность во время пожара.
5. Плиты соединяются без зазоров. Каменные ватные плиты можно крепить на профиле конструкции двумя способами:
 - а) по всему периметру, если высота профиля $h > 1 \text{ m}$,



- б) огибающая профиль, если его высота $h < 1 \text{ m}$



$a = \text{max. } 150 \text{ mm}$
 $b = \text{max. } 450 \text{ mm}$
 $c = \text{max. } 100 \text{ mm}$

8. Для механического крепления используют сваренные или самонарезающиеся стержни и фиксирующие пластины. Длина стержня на 2-3 мм больше толщины каменной ватной плиты.
9. При наклеивании одного слоя плит толщиной более 50 мм дополнительно требуется механическое крепление.

6. Если каменные ватные плиты крепятся в два слоя, стыки плит должны перекрываться в продольном направлении - не менее 100 мм.
7. Для механического крепления рекомендуется следующая схема расположения крепежных элементов: