Таблица выбора размеров гильз

Труба	Гильза
Ø15х2,8	Ø25х3,2
Ø20х2,8	Ø32х3,2
Ø25х3,2	Ø40х3,5
Ø32х3,2	Ø57х3,5
Ø40х3,5	Ø76х3,0
Ø57х3,5	Ø89х3,0
Ø76х3,0	Ø108х4,0
Ø89х3,0	Ø108х4,0
Ø108х4,0	Ø133х4,0

Схема прохода стальной трубы через ж/б стену

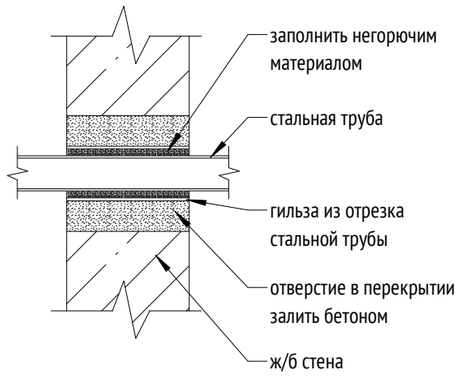
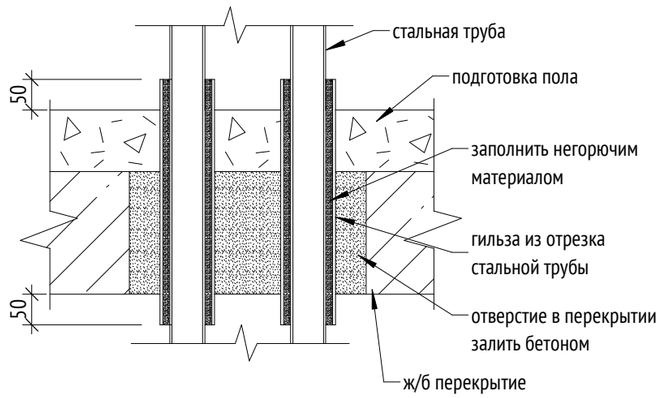
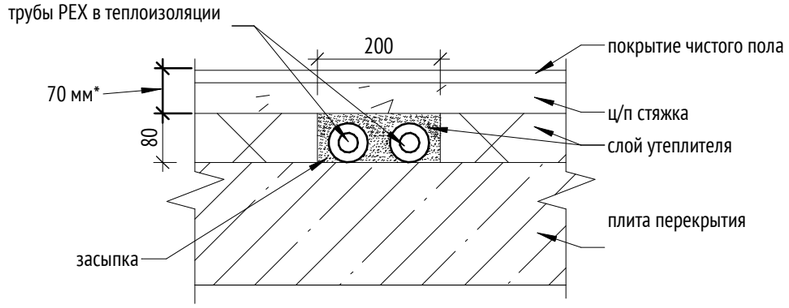


Схема прохода стальной трубы через перекрытие

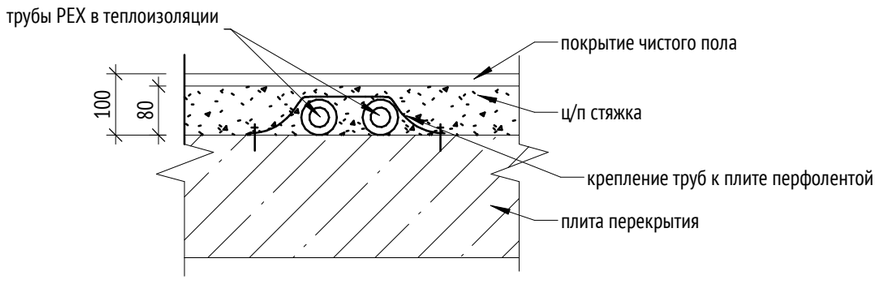


Проход труб PEX в слое утеплителя

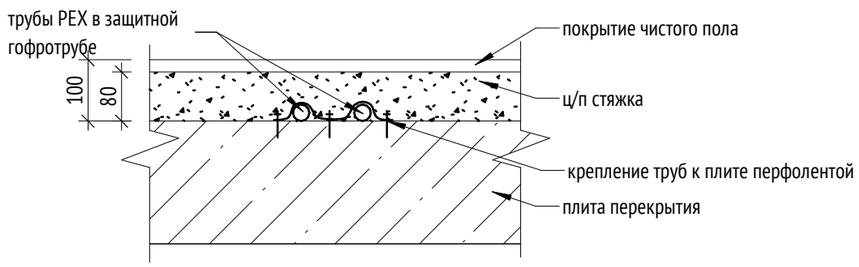


проход в зоне утеплителя, только для мест, где стяжка с покрытием пола менее 70 мм.

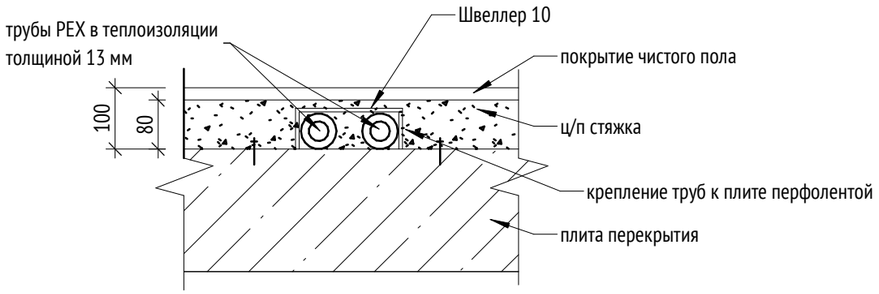
Проход труб PEX в теплоизоляции



Проход труб PEX в гофротрубе



Укрытия проходов труб в конструкции пола квартиры через дверные косяки внутри квартир



Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Каменева			09.23
Проверил		Корниенко			09.23
Рук. отдела		Каменева			09.23
Н. контр.		Куликова			09.23
ГИП		Зорин			09.23

148-0721-ОК-1-0-1-2-ОВ1

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл.12) (Восточный административный округ)

Корпус 1. Секция 2. Отопление и теплоснабжение	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	
Приложение 1. Узлы прохода труб	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Формат А3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.