

Тепловые камеры

Создано Росяевым Романом и
Павловым Павлом
Из группы СТРб-101

Тепловая камера – это:

- заглубленное сооружение, предназначенное для размещения и обслуживания узлов тепловых сетей, представляющих места с ответвлениями, секционными задвижками, дренажными устройствами, компенсаторами, неподвижными опорами и опусками труб. Выполняется наиболее часто из монолитного бетона или железобетона и железобетонных конструкций

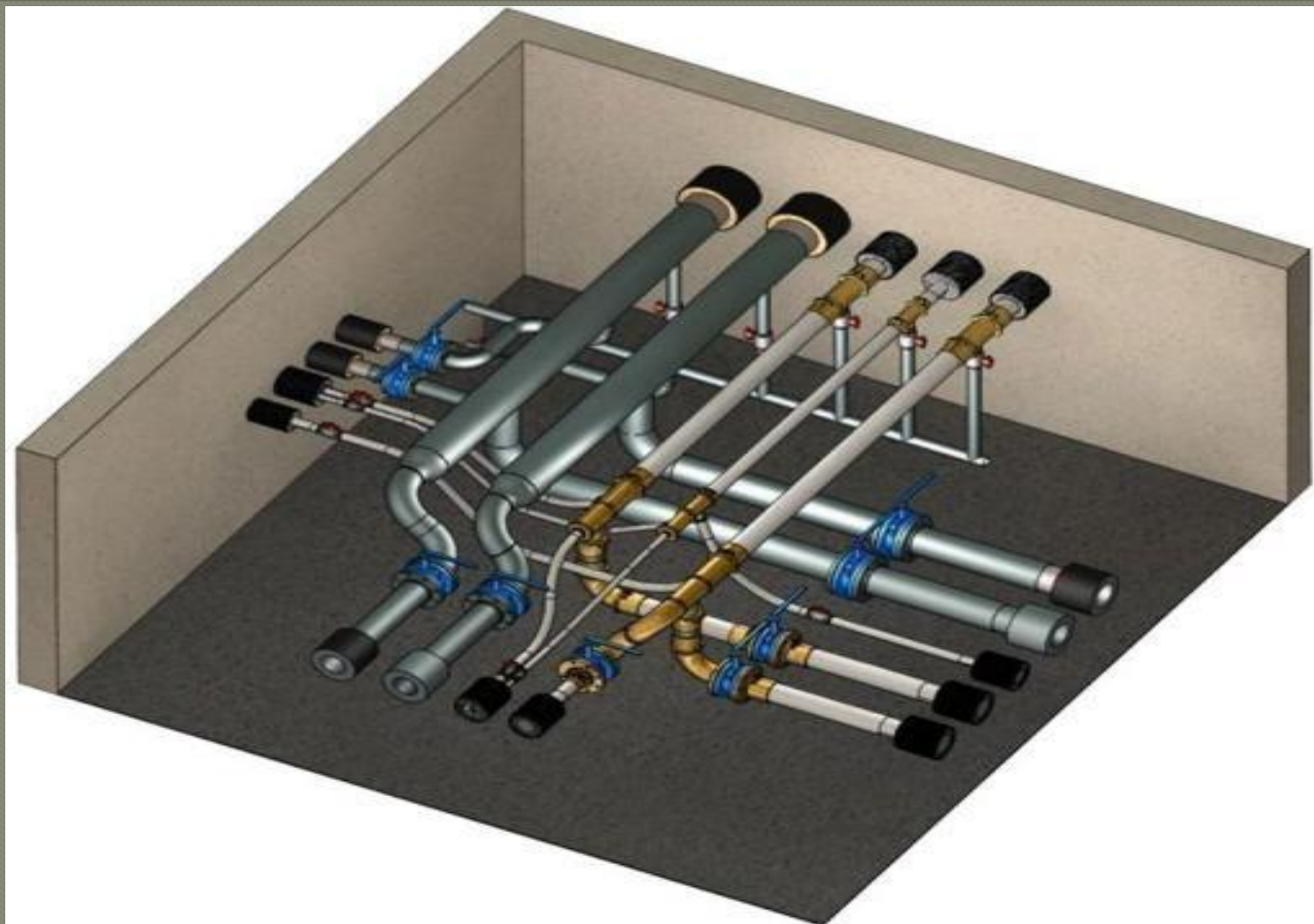
Тепловая камера



Тепловая камера



Тепловая камера



Тепловые камеры

- По своей конструкции, тепловая камера состоит из нижнего блока, средней панели, среднего, а так же верхнего блока и может поставляться как в укомплектованном, так и в разобранном виде. Из-за значительных габаритов узлов теплопроводов, размещаемых в тепловых камерах, камеры имеют большие размеры. Обслуживание узлов теплопроводов требует периодического присутствия в тепловых камерах рабочего персонала, для чего в тепловых камерах устанавливаются лестницы и трапы

Тепловые камеры

- Располагаясь под слоем грунта, тепловые камеры обеспечивают качественную работу теплотрасс, а так же газопроводов. От исправности того участка труб, который располагается в тепловой камере, зависит эффективность работы всей системы в целом. Исходя из этого, камеры должны отличаться особенно высокими показателями качества. Так, например, они обладают повышенным коэффициентом прочности и водонепроницаемости.

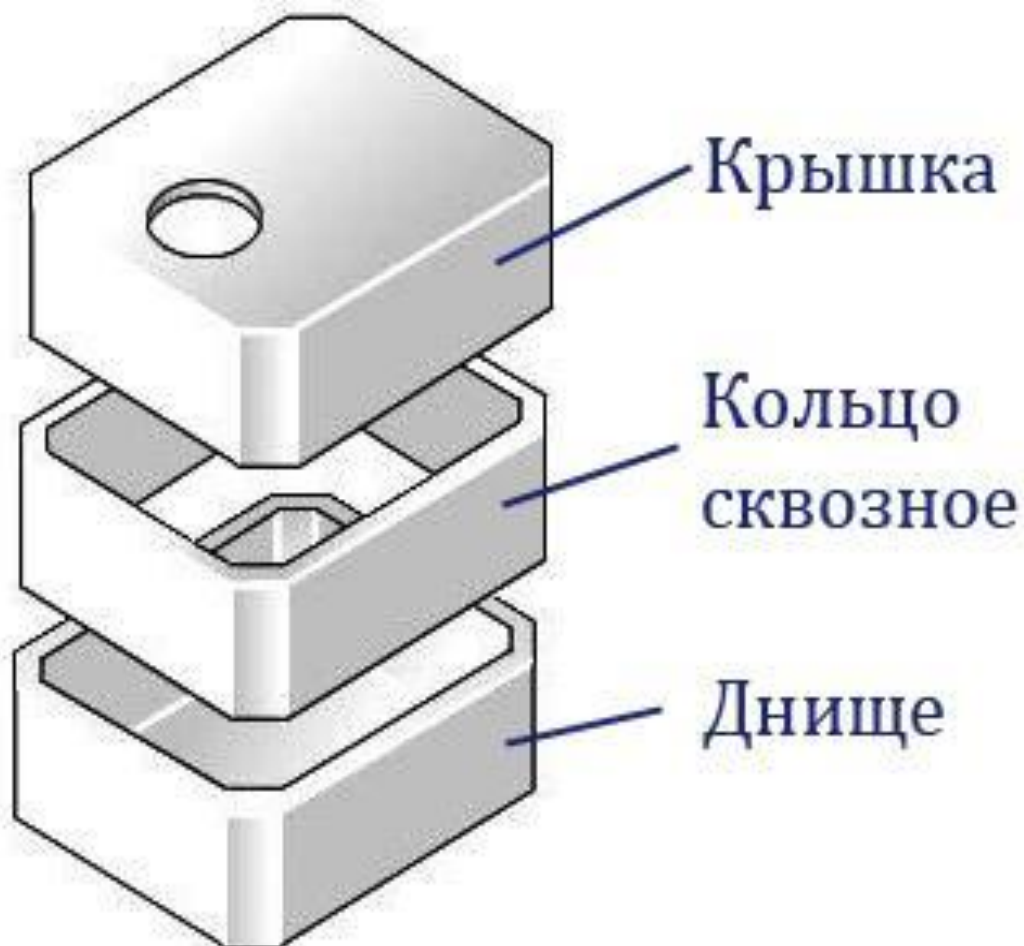
Тепловые камеры

- С целью повышения прочности, в производстве тепловых камер используется арматура, выполненная из высококачественной углеродистой стали.
- Согласно государственному стандарту, бетон, из которого изготавливаются камеры, должен соответствовать классу водонепроницаемости W-4 и выше, и классу морозостойкости не ниже

Сборные тепловые камеры

- Также существуют сборные тепловые камеры они разработаны для ускорения сроков строительства и предназначены для устройства узлов пересечения тепловых сетей, водопроводов. Выполнены тепловые камеры в виде сборных элементов квадратного сечения 2,5х2,5 и 3х3 м. Нижняя часть камеры – это квадратное кольцо с днищем (железобетонный стакан). Средняя часть – квадратное сквозное кольцо, верхняя часть тепловых камер - это перевернутое квадратное кольцо с днищем и отверстием 700 мм для проникновения обслуживающего персонала в собранную и действующую камеру.

Сборная тепловая камера



Тепловые камеры

КОНЕЦ