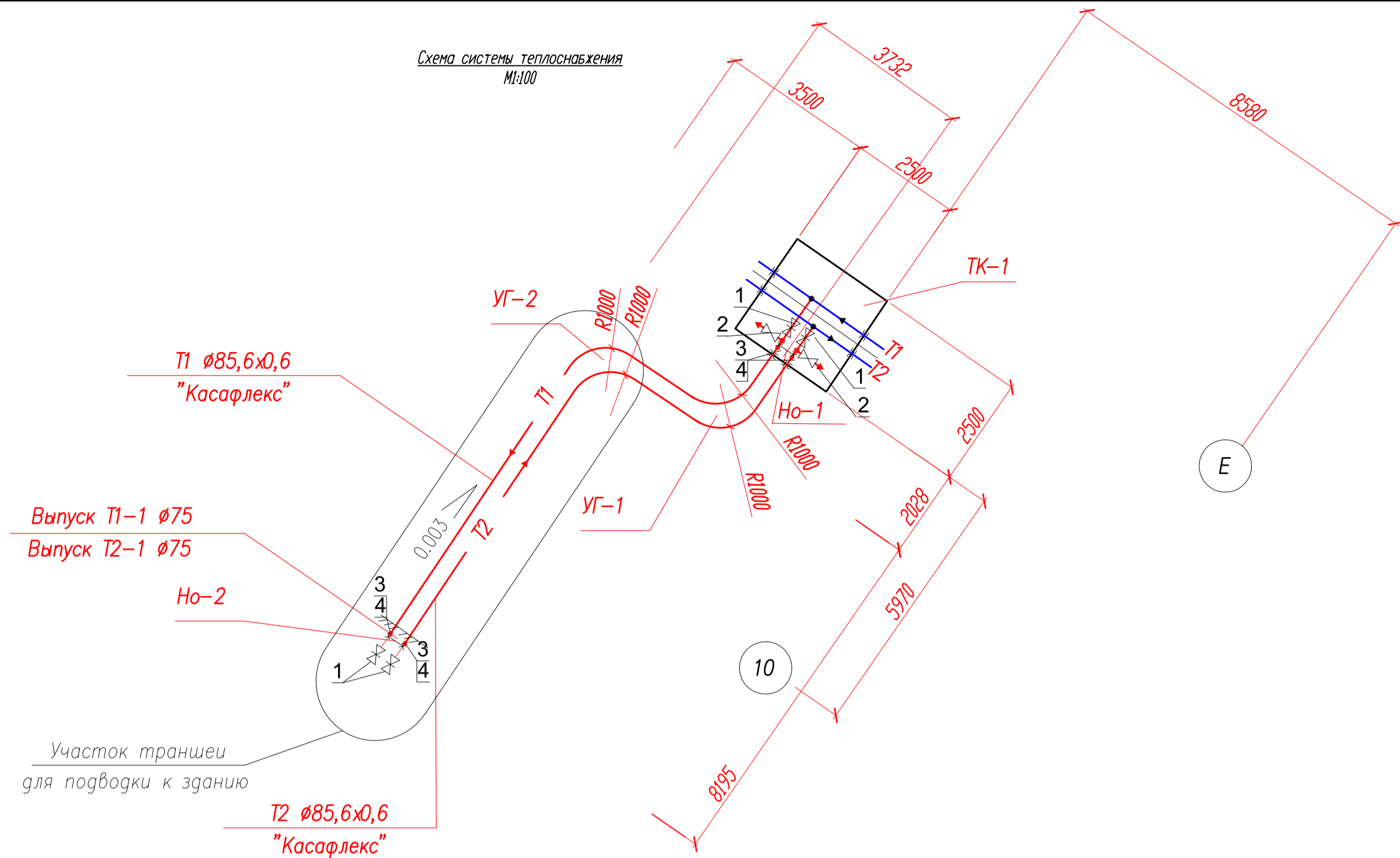
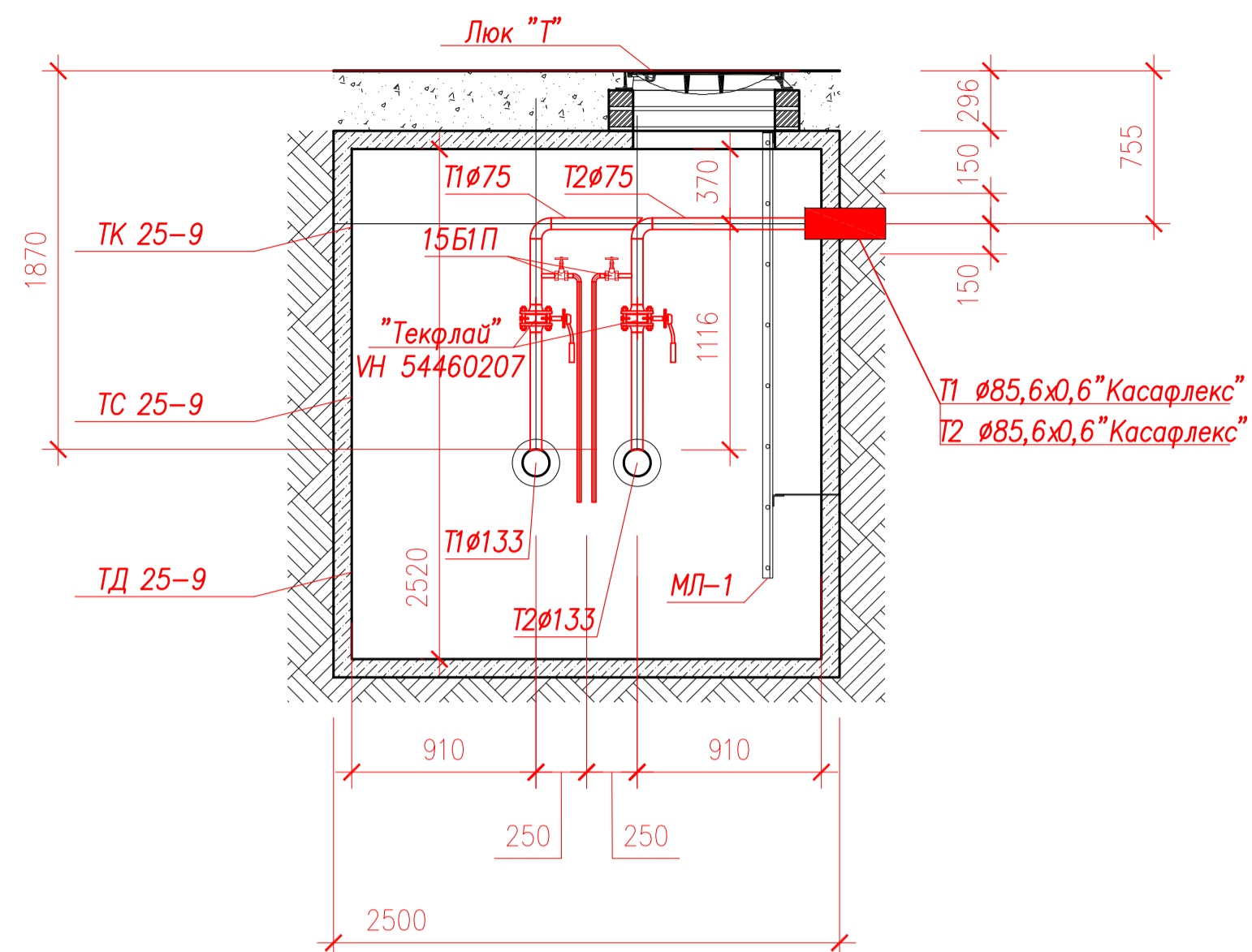


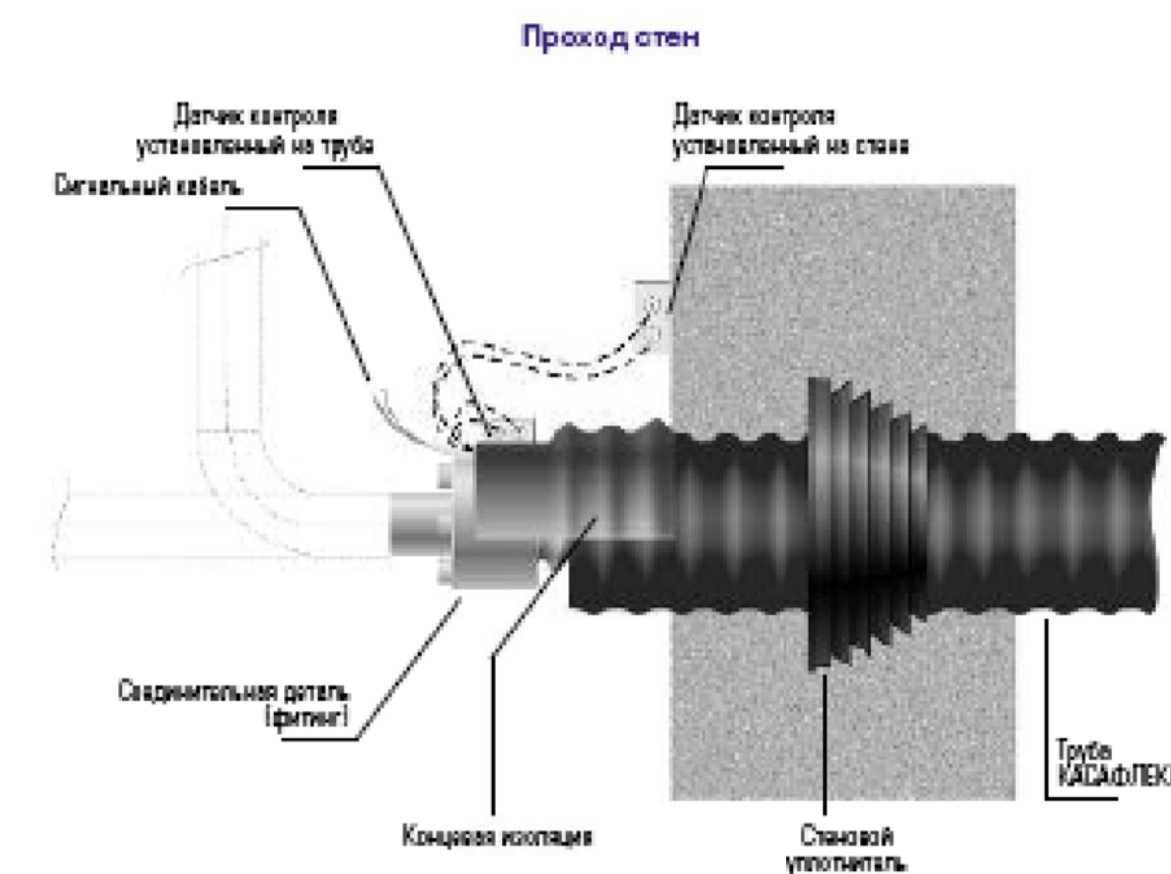
Схема системы теплоснабжения М100



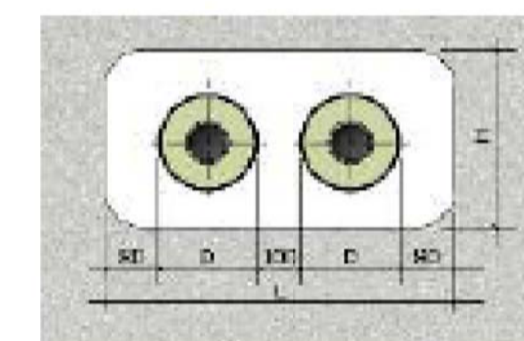
Разрез 2-2 М130



Узел 1



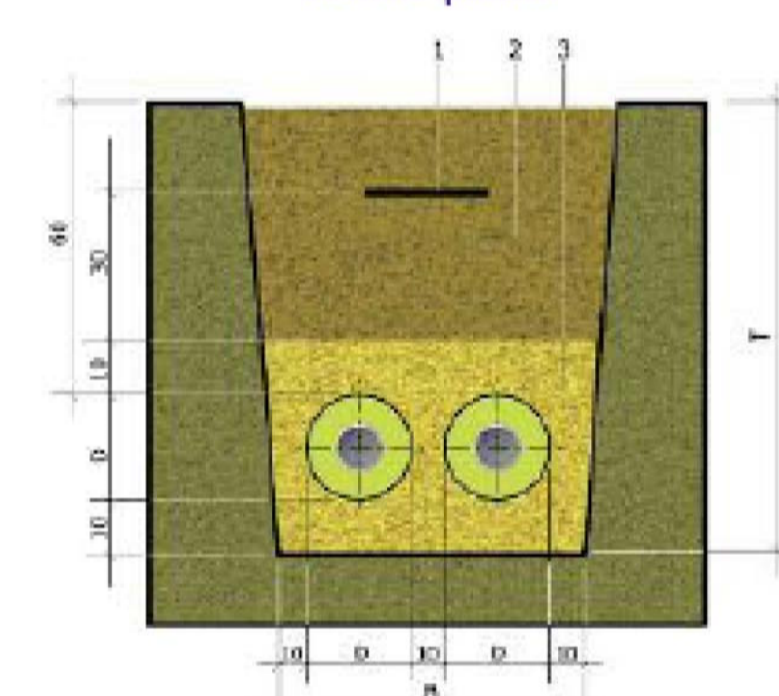
Пролет в стене



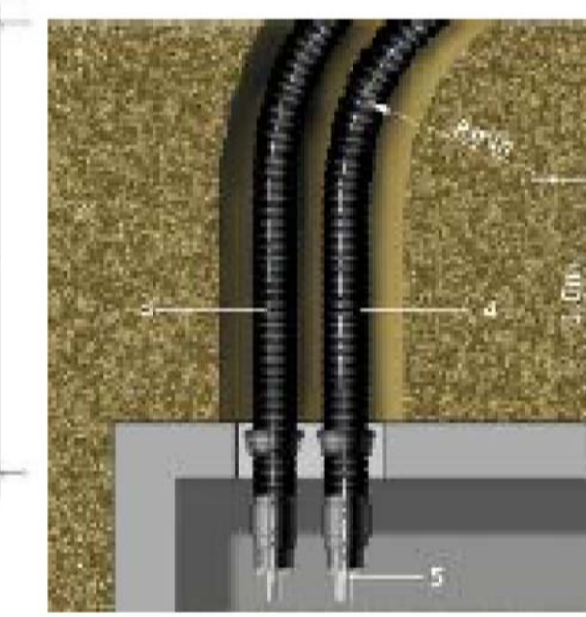
Тип	Оболочка D, мм	L min, мм	H, мм
55/110	115	500	300
66/125	130	550	300
66/145	150	600	350
109/160	165	650	350
143/200	201	700	400

1-1

Сечение траншеи

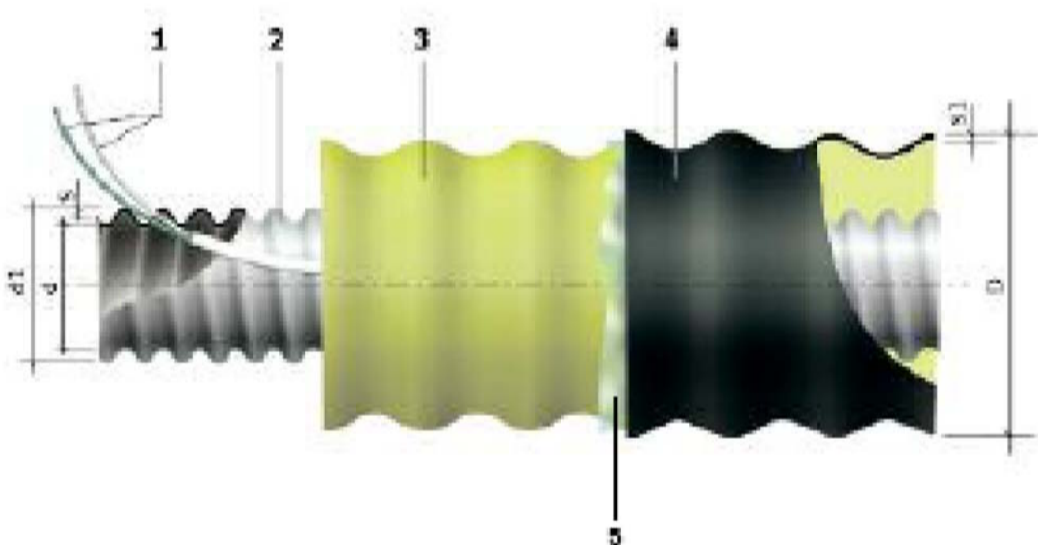


Участок траншеи для подводки к зданию

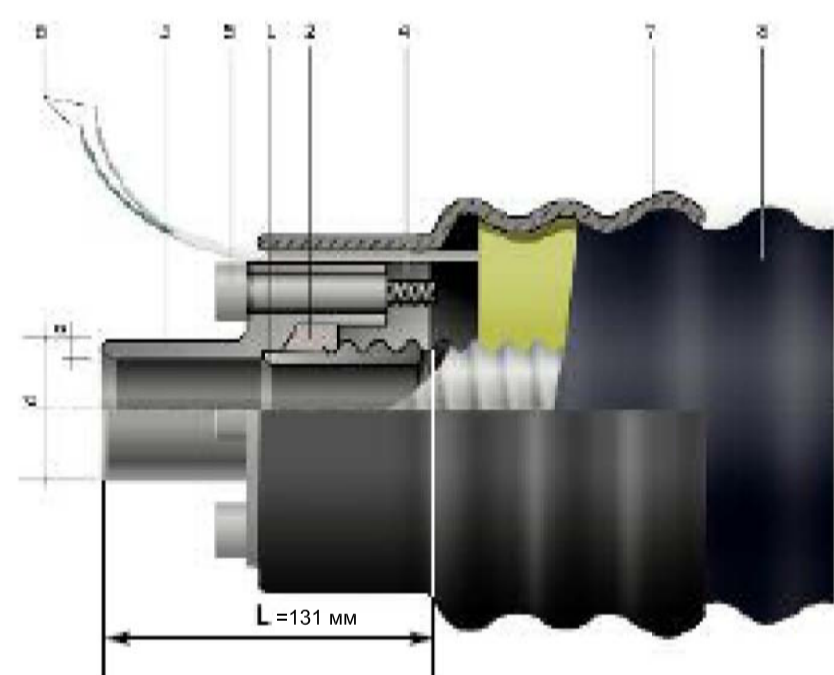


На схеме указаны минимальные размеры траншеи.  
1. Сигнальная лента; 2. Грунт обратной засыпки; 3. Размеры и структура песка, размер частиц 0-3/4 мм; 4. Труба КАСАФЛЕКС; 5. Фитинг

Тип	Оболочка D, мм	Ширина для траншеи B, см	Глубина T, см	Минимальный радиус изгиба, м
55/110	115	55	85	1.0
66/125	130	55	85	1.2
66/145	150	60	85	1.5
109/160	165	65	90	1.8
143/200	201	70	95	2.0



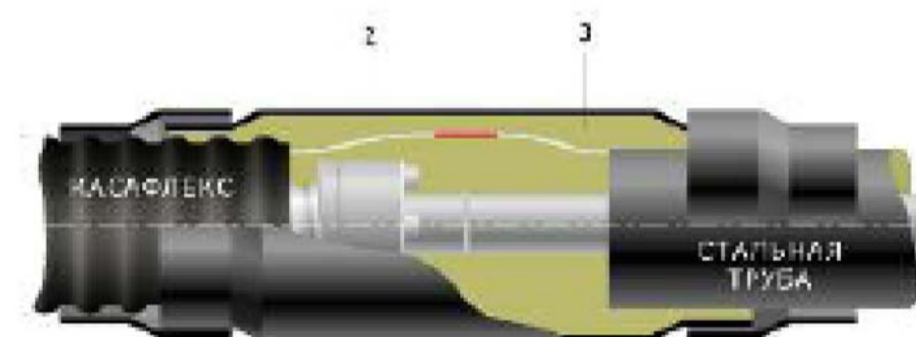
Предназначены для соединения со стальными трубами, а также для соединения труб КАСАФЛЕКС между собой.



Материал фитинга – сталь 09Г2С.

1. Внутренняя часть фитинга
2. Гравитное кольцо
3. Внешняя часть фитинга
4. Фланец
5. Установочный винт
6. Сигнальный кабель
7. Концевая изоляция (комплектуется отдельно за исключением 143 фитинга)
8. Труба КАСАФЛЕКС

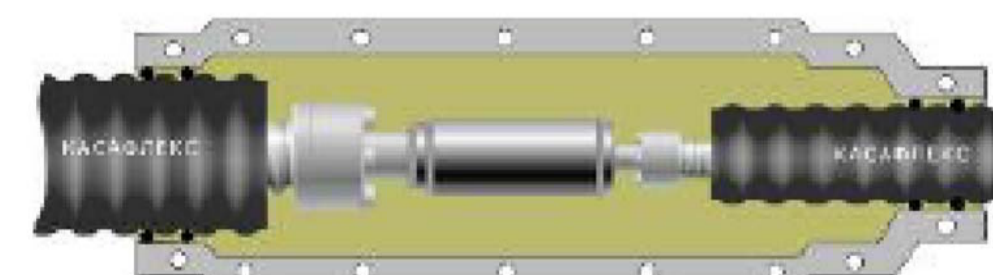
Соединение трубы КАСАФЛЕКС со стальной предизолированной трубой



1. Соединение (две фитинга КАСАФЛЕКС соединяются посредством сварки)
2. Фитинг КАСАФЛЕКС
3. Изоляционный материал (ППУ), комплектуется отдельно
4. Кошух
5. Рукав термоусаживаемый

Комплект для изоляции стыка 225/160

Состоит из двух полуфитингов, изготовленных из стеклопластика, болтов с гайками, силиконового герметика с листопаком. Тип комплекта для изоляции стыка выбирается исходя из размеров наружной оболочки соединяемых труб.



Размеры фитингов

Наружная труба КАСАФЛЕКС	L, мм	Стальная труба dхs, мм
55/110	94	48,2 x 3,2
66/125	99	60,2 x 3,6
66/145	131	76,1 x 3,6
109/160	168	98,9 x 4,0
143/200	190	114,3 x 4,5

П/п	Материал
1	Сигнальный кабель: Si – зеленый; белый (гидрофобная оболочка), используется для системы оперативного дистанционного контроля (ОДК)
2	Наружная гофрированная труба из хромо-никелевой стали: 1.4301, 1.4404
3	Теплоизоляция из пенополиизоциурата
4	Защитная гофрированная оболочка из полиэтилена низкой плотности
5	Барьерный слой

Тип трубы КАСАФЛЕКС	Наружная труба d1 x s1, мм	Защитная оболочка, D x s1, мм	Минимальный радиус изгиба, м	Масса 1 м, кг	Максимальная длина в бухте, м	Максимальная длина на барабане, м
55/110	54,3x0,5/48	114,3x2,4	1,0	2,30	160	720
66/125	66x0,5/60	129,7x2,6	1,2	2,79	140	650
66/145	66,5x0,6/75	150,4x2,7	1,5	3,78	130	400
109/160	109,2x0,6/98	165,3x2,9	1,8	5,21	120	350
143/200	142,9x0,9/127	200,7x3,1	2,0	7,31	70	200

Примечание:  
1. Тепловую камеру выполнить из сборных к/б. изделия ООО "Носбликомплект".  
2. Наружную поверхность тепловой камерой покрыть окрасочной гидроизоляцией на битумной основе за 2 раза.

Изм.	Колон.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страница	Лист	Листов
Разраб.	Дворецкий ДА					Р	3	5
Походная часть на 4 машино-выезда								
Схема сети теплоснабжения. Сечение траншеи 1-1. Ввод в здание. Узел 1. Пролет в стене. Разрез 2-2.								

Лист № 10 из 10  
Лист № 10 из 10  
Лист № 10 из 10