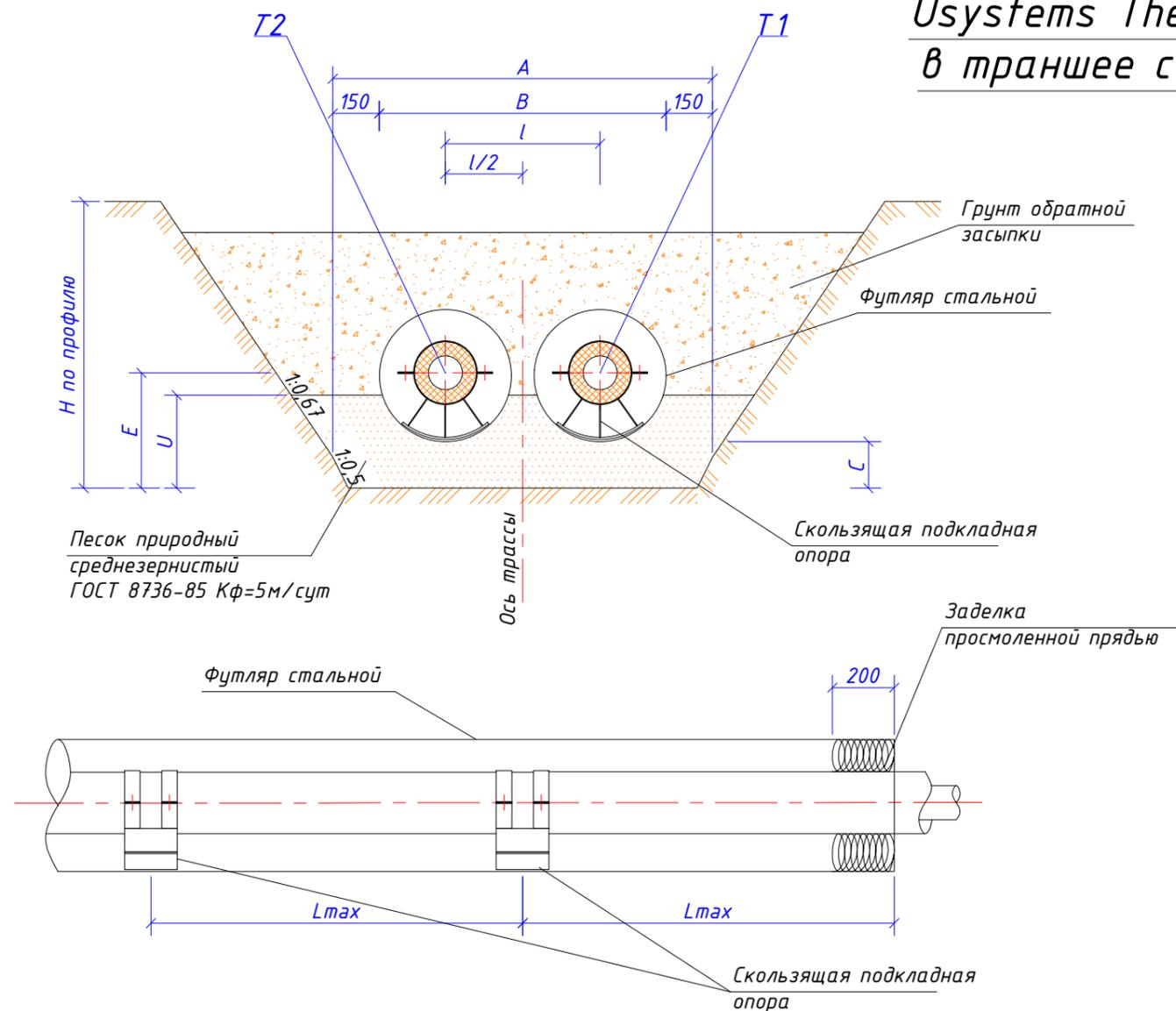


Футлярная прокладка двух трубопроводов

Usystems Thermo Single в траншее с откосами



Ведомость объемов работ на 10 пог.м
трассы

Диаметр напорного трубопровода d, мм	Дорожные работы	Земляные работы	Песчаная подготовка	Обратная засыпка грунтом	Общий объем вытеснен. грунта
	м ²	м ³			
25	26,1	21,64	2,09	17,31	4,32
32					
40					
50	27,1	22,82	3,00	16,97	5,85
63					
75					
90					
110					

Диаметр напорного трубопровода d, мм	Размеры, мм								
	Наружный диаметр трубопроводов с изоляцией D	Максимальное расстояние между опорами Lmax	Наружный диаметр футляра x толщина стенки	l	A	B	U	E	C
25	140	1200	377x6	450	1130	830	250	290	100
32									
40									
50	175	1800	426x6	500	1220	920	300	350	150
63									
75									
90	200	2200						370	
110									

1. Прокладка труб в футлярах применяется как при осевых, так и при боковых перемещениях трубопроводов.
2. Футляры укладываются на подготовленное и уплотненное песчаное основание с послойным трамбованием ($K_{упл.} \geq 0,98$), трубы укладываются и протаскиваются на подкладных хомутовых опорах с прокладкой одного слоя безосновного рулонного материала.
3. Изоляцию футляров выполнить весьма усиленного типа, торцы футляра заделать просмоленной прядью с уплотнением.
4. Крутизна откосов принята в соответствии с СНиП 12-04-2002 табл. 1 как для насыпных грунтов.
5. Подсчет объемов земляных масс выполнен при условной глубине траншеи 1,2 м.

Альбом типовых решений по прокладке теплоизолированных труб Usystems

USYSTEMS

Футлярная прокладка двух трубопроводов
Usystems Thermo Single
в траншее с откосами

Лист
1/1