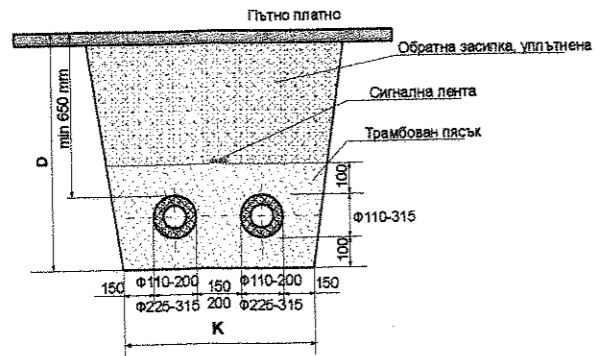
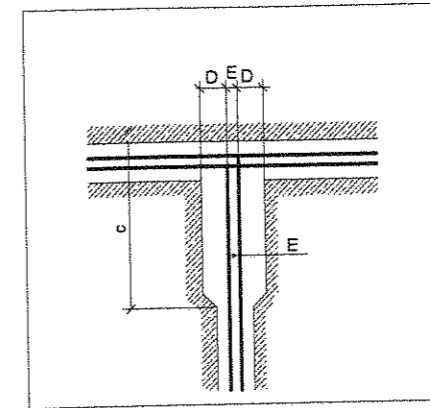
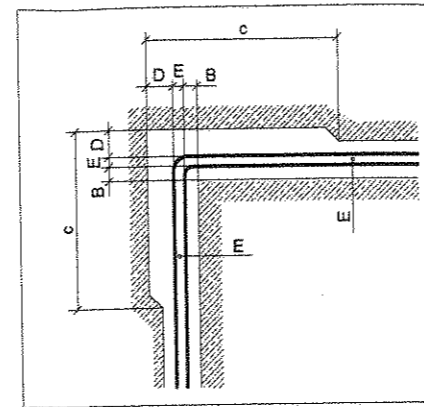


РАЗШИРИТЕЛНИ ЗОНИ



Препоръчителни минимални размери на изкопа

ВЪНШЕН ДИАМЕТЪР НА ПЛАСТИКОВАТА ОБВИВКА mm	K min m	D min m
110	0,70	0,85
125	0,70	0,85
140	0,75	0,85
160	0,80	0,70
200	0,90	0,75
225	1,00	0,75
250	1,10	0,80
315	1,20	0,90



Ø219,1/315
D = 450mm
B = 250mm
E = 200mm
C = 2,7 m

Ø168,3/250
D = 350mm
B = 200mm
E = 200mm
C = 2,2 m

Ø139,7/225
D = 350mm
B = 200mm
E = 200mm
C = 2,0 m

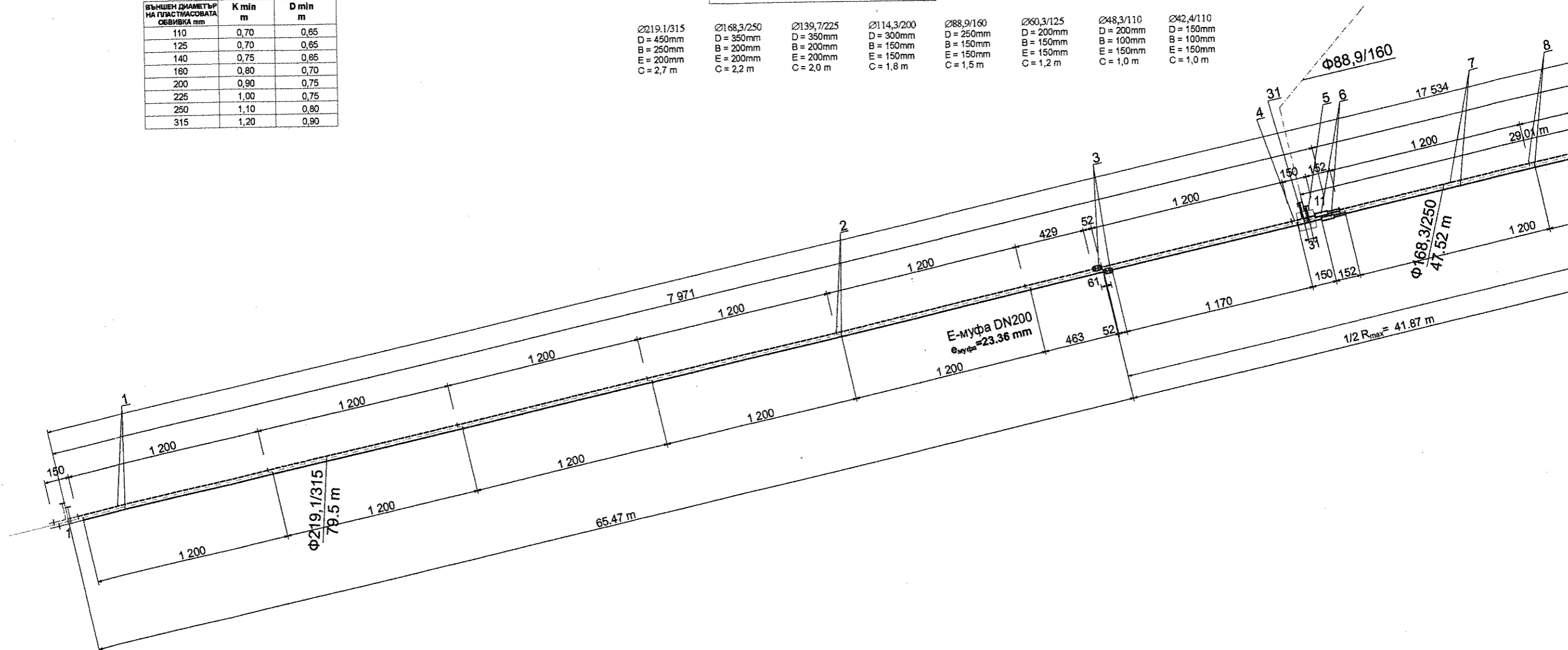
Ø114,3/200
D = 300mm
B = 150mm
E = 150mm
C = 1,8 m

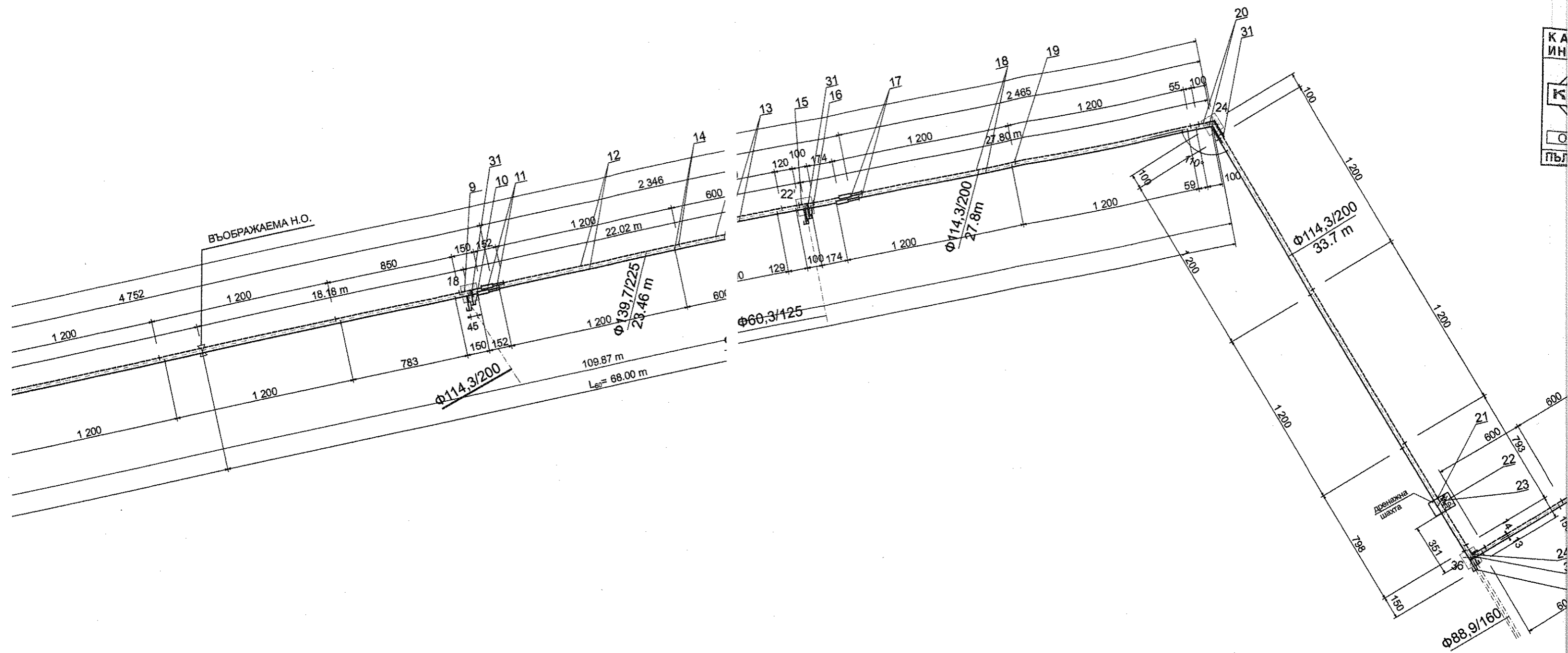
Ø88,9/160
D = 250mm
B = 150mm
E = 150mm
C = 1,5 m

Ø60,3/125
D = 200mm
B = 150mm
E = 150mm
C = 1,2 m

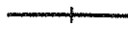

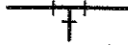




Ø48,3/110
D = 200mm
B = 100mm
E = 150mm
C = 1,0 m

Ø42,4/110
D = 150mm
B = 100mm
E = 150mm
C = 1,0 m





ОЗНАЧЕНИЕ:

-  Предварително изолирани тръби, отиваща и връщаща, с опр.
-  Разширителна зона
-  Отклонение 45°
-  Коляно сборно (муфа) 90°, Коляно заварено 90°
-  Коляно сборно (муфа) 7.5°(15°), Коляно заварено 7.5°(15°)
-  Предпазни ръкави за стена
-  Заглушка на изолацията

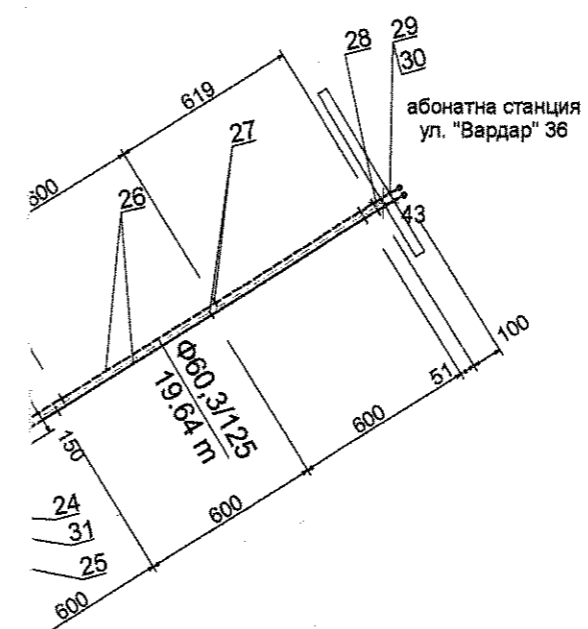
иделен брой връзки

ЗАБЕЛ

1. Преди започване на изкопните работи да експлоатационните предприятия: ВиК, Газ.
2. Да се осъществи 72 ч. прогрев на топлопровод свиване на на Е- муфата $e=23,36 \text{ mm}$
3. При разкриване на газопровода да се пред над топлопровода 0,65 м

**КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ**

Регистрационен № 04417
инж. СВЕТЛА
СТЕФАНОВА ДАМЯНОВА
ОБКХТ
ЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



БЕЛЕЖКА:
ти да се извикат представители на
ИК, Газоснабдяване, БТК, Енепгоснабдяване.
плопроводната система до достигане изчисленото
п
е прецени на място и осъществи минимално покритие

"ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД
Възложител, ...
Р-л напр. ППЕ: ...
ИНВЕСТИТОР: "ТОПЛОФИКАЦИЯ РУСЕ" ЕАД
ИЗП. ДИРЕКТОР: ...
(ИНЖ. С. ЖЕЛЕВ)

31	Пеностълки	бр.	18
30	Крайна капа DN50	бр.	2
29	Уплътнителен пръстен за преминаване през стена Ф125	бр.	6
28	Предварително изолирано коляно със сигнален кабел Ф60,3/125 - 90°	бр.	2
27	Термосвиваема муфа за тръба Ф60,3/125	бр.	10
26	Предварително изолирана тръба със сигнален кабел Ф60,3/125, L=6 m	бр.	7
25	Крайна муфа за тръба Ф114,3/200	бр.	2
24	Предварително изолиран тройник-ъглов със сигнален кабел Ф114,3/200 - Ф60,3/125	бр.	2
23	Стоманен тръбопровод Ф 11/2"	m	2,50
22	Кран сферичен ръчен на резба, DN 40 mm, PN1,6 MPa T _p 130°C	бр.	2
21	Уплътнителен пръстен за преминаване през стена Ф200	бр.	4
20	Предварително изолирано коляно със сигнален кабел Ф114,3/200 - 70°	бр.	2
19	Термосвиваема муфа за тръба Ф114,3/200	бр.	14
18	Предварително изолирана тръба със сигнален кабел Ф114,3/200, L=12 m	бр.	10
17	Предварително изолирана редукция със сигнален кабел Ф139,7/225 - Ф114,3/200	бр.	2
16	Крайна муфа за тръба Ф60,3/125	бр.	2
15	Предварително изолиран тройник-ъглов със сигнален кабел Ф139,7/225 - Ф60,3/125	бр.	2
14	Термосвиваема муфа за тръба Ф139,7/225	бр.	12
13	Предварително изолирана тръба със сигнален кабел Ф139,7/225, L=6 m	бр.	3
12	Предварително изолирана тръба със сигнален кабел Ф139,7/225, L=12 m	бр.	2
11	Предварително изолирана редукция със сигнален кабел Ф168,3/250- Ф139,7/225	бр.	2
10	Крайна муфа за тръба Ф114,3/200	бр.	2
9	Предварително изолиран тройник-ъглов със сигнален кабел Ф168,3/250 - Ф114,3/200	бр.	2
8	Термосвиваема муфа за тръба Ф168,3/250	бр.	12
7	Предварително изолирана тръба със сигнален кабел Ф168,3/250, L=12 m	бр.	8
6	Предварително изолирана редукция със сигнален кабел Ф219,3/315 - Ф168,3/250	бр.	2
5	Крайна муфа за тръба Ф88,9/160	бр.	2
4	Предварително изолиран тройник-ъглов със сигнален кабел Ф219,3/315 - Ф88,9/160	бр.	2
3	Еднократен компенсатор (Е-муфа) DN200	бр.	2
2	Термосвиваема муфа за тръба Ф219,1/315	бр.	20
1	Предварително изолирана тръба със сигнален кабел Ф219,1/315, L=12 m	бр.	13

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МЯРКА	КОЛИЧ.
		ОБЕКТ: ПРИСЪЕДИНИТЕЛЕН ТОПЛОПРОВОД И АБОНАТНА СТАНЦИЯ ЗА ТОПЛОФИЦИРАНЕ НА ЖИЛ. СТРАДА НА УЛ. "ВАРДАР" №36, ГР. РУСЕ	
ПРОЕКТАНТ:	ИНЖ. С. ДАМЯНОВА		
СЪГЛАСУВАЛИ	КОНСТР.	ИНЖ. Е. ПЕНЕВА	МОНТАЖЕН ПЛАН ЧАСТ: О В М 1 : 250 черт.3 ФАЗА: ИТП юни - 2015 год.
	ЕЛ.	ИНЖ. В. ПЕТРОВ	
	В И К	ИНЖ. И. КОСТОВ	
	ГЕОДЕЗИЯ	ИНЖ. Я. НИКОЛОВ	
	ПБЗ	ИНЖ. Е. ПЕНЕВА	
ВОБД	ИНЖ. К. ДУКОВА		
ПУСО	ИНЖ. Е. ПЕНЕВА		
УПРАВИТЕЛ:	ИНЖ. С. ДАМЯНОВА		