

Аннота. Технические сети Пайплайн в котельной

Т/са
SDR II
PERT

dn	600	600
50	242	484
75	47	94
90	413	826
110	49	98

1502.1152
(222)

переход
SDR II
PERT

dn	шт
90x50	4 8
75x50	2 4
110x90	3 6

фланцы
станд.
исполн
исп 4/157

dn	шт
57	66
76	16
88	42
108	4

Ду 600
SDR II
PERT

dn	шт
50	26
75	
90	16
110	6

П/к
исп 4/157
SDR II
PERT

dn	шт
50	33 66
75	8 16
90	21 42
110	2 4

Стеновые
PERT-130
м² 1288 м²

Утепл
δ=80 мм
м³ 68 м³

Т/О
SDR II
PERT

dn	шт
50	
75	
90	2 4
110	2 4

фланцы
станд.
исполн
исп 4/157

dn	шт
50	66
75	16
90	42
110	4

Видео
переходы PERT-станд.
d 50/DN 40 - 66 шт
d 75/DN 66 - 16 шт
d 90/DN 88 - 42 шт
d 110/DN 108 - 4 шт

Сварочный аппарат
ССПТ 160М - 1 шт.

Δ - ветка
 + - ветка перпендикулярно
 T - тройник
 L - угол 90°

Аппар. Теплового центра Фитинги при монтаже

на 95а
 745.71-72

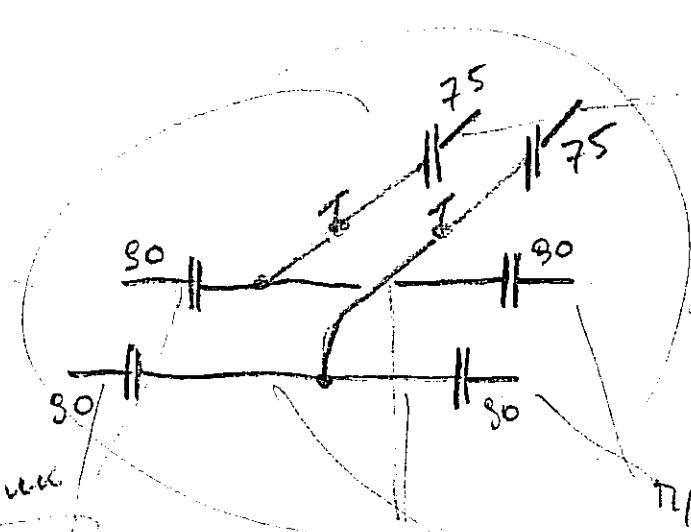
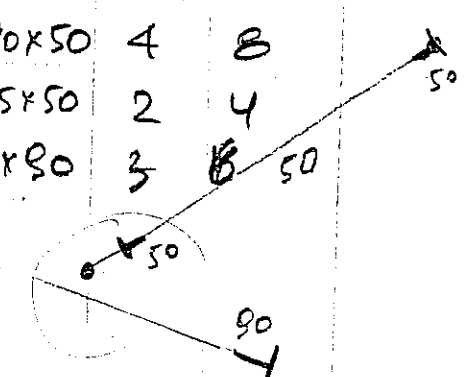
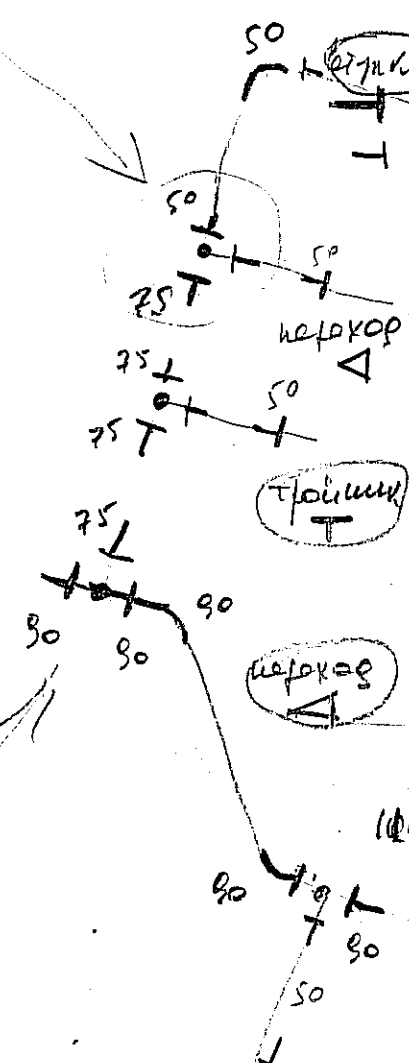
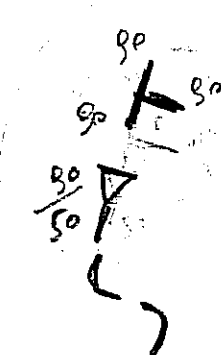
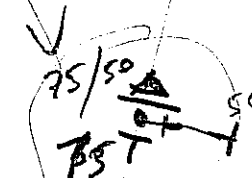
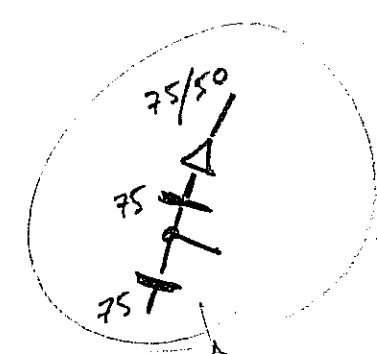
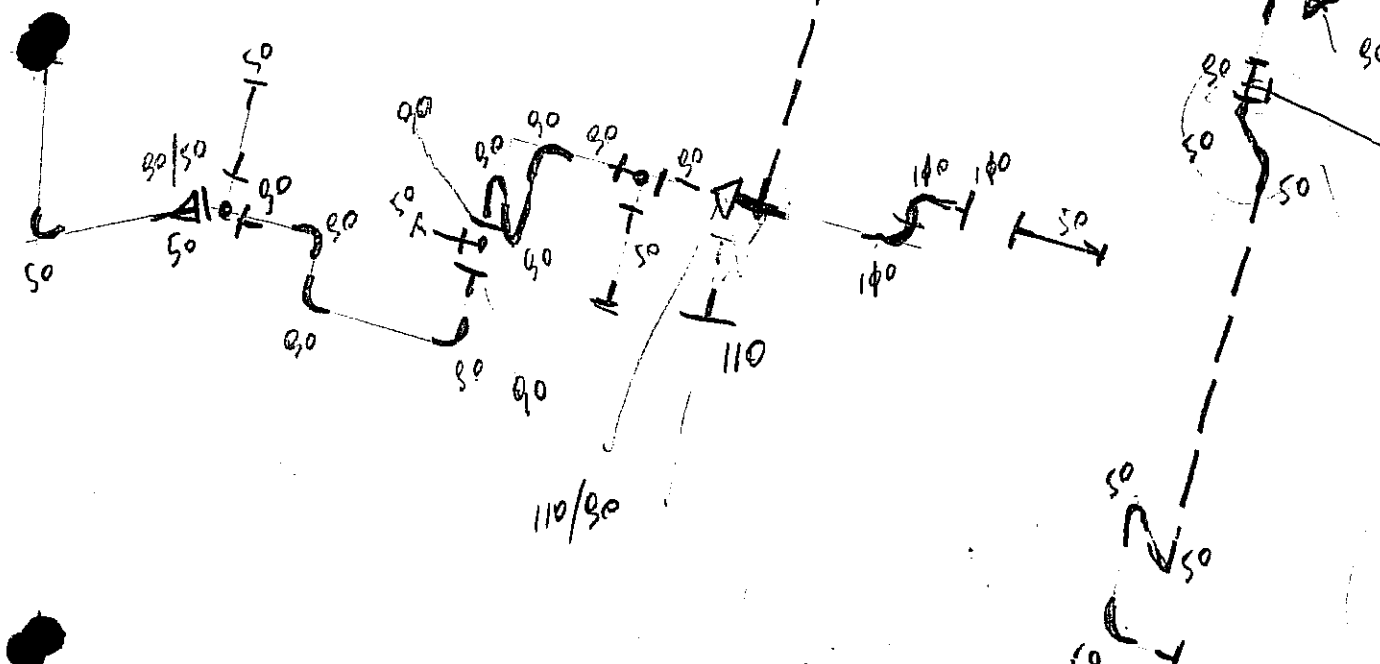
все х на 95а
 44 на см. на 59а

отбор	L 90°	50	13	28
отбор	L 90	110	3	6
отбор	L 90	90	8	16

отбор	L 90	27	42
	L 50	33	66
	L 75	8	16

тройник	110	2	4
	90	2	4

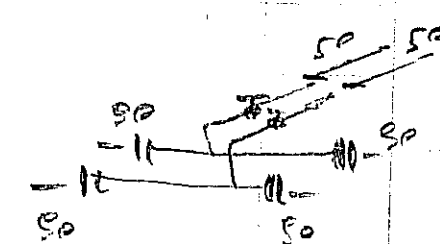
ветка	90x50	4	8
	75x50	2	4
	100x80	3	8



установка

установка

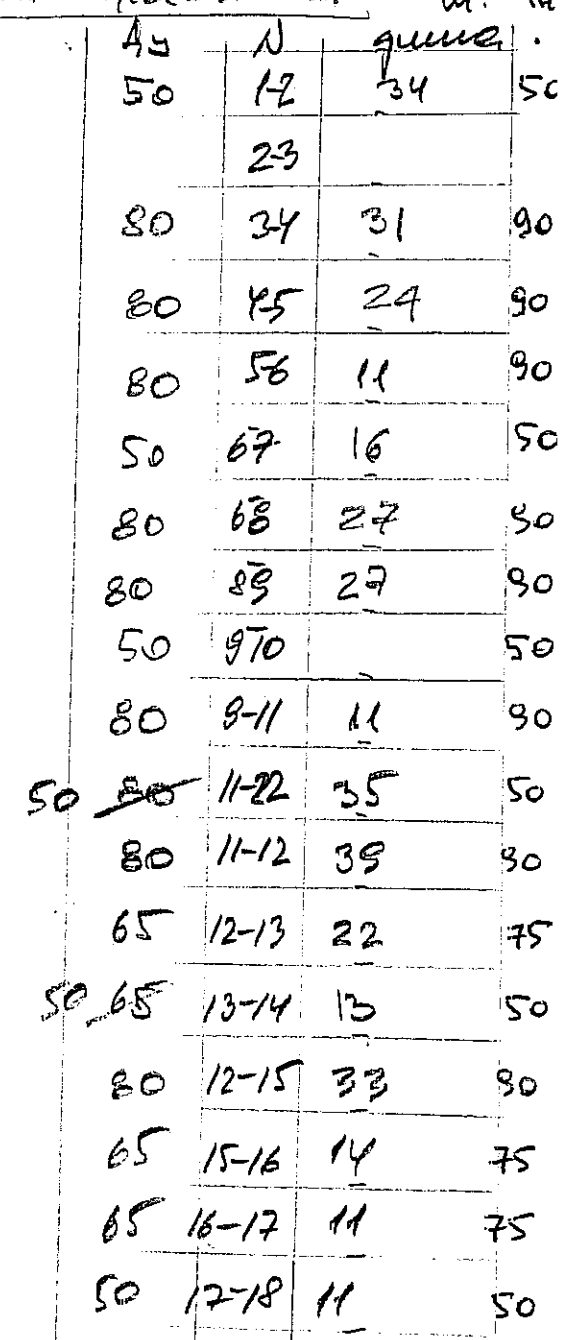
станд



во мод-
х 2. май

u. Lu

me.	.
	5



29-30

4/50

40522
3-31

$\frac{L_4}{70}$

44

50

44

21
гима

423

4 June

А. 14

~~в коробе.~~ в коробе.

$$14.5 = 20$$

44
мат.

$$m^3 \quad \frac{\pi d^2}{4} \cdot L \quad \frac{\pi}{4} (D^2 - d^2) \cdot L =$$

$$\frac{3,14}{4} \cdot 0,785$$

$$0,785 \cdot 484 \cdot (0,210^2 - 0,05^2) =$$

$$0,785 \cdot 94 \cdot (0,235^2 - 0,075^2) =$$

$$0,785 \cdot 826 \cdot (0,25^2 - 0,090^2) =$$

$$0,785 \cdot 98 \cdot (0,27^2 - 0,110^2) =$$

Объем тепловых аппаратов

$$379,94 \cdot \underbrace{(0,0441 - 0,0025)}_{0,0416} = 15,81$$

$$73,79 \cdot \underbrace{(0,0552 - 0,0056)}_{0,0496} = 3,66$$

$$648,41 \cdot \underbrace{(0,0625 - 0,0081)}_{0,0544} = 35,27$$

$$76,83 \cdot \underbrace{(0,0729 - 0,0121)}_{0,0608} = 4,68$$

Проверка по формуле

$$\pi \cdot D \cdot L = 3,14 \cdot 0,210 \cdot 484 = 319,15$$

$$3,14 \cdot 0,235 \cdot 94 = 69,36$$

$$3,14 \cdot 0,250 \cdot 826 = 648,41$$

$$3,14 \cdot 0,270 \cdot 98 = 83,08$$

$$1120 \text{ м}^2 \cdot 1,15 = 1288 \text{ м}^2$$

$$59,42 \text{ м}^3 \cdot 1,15 = 68 \text{ м}^3$$

Капитальный ремонт
тепловых сетей
села Апука
с заменой стальных
трубопроводов
на полиэтиленовые
повышенной теплостойкости.