



TEHNOSÜSTEEMIDE PROJEKTID

KORTER

Roo 43, Tallinn, Harjumaa

Töö nr: KT-21-31

Stadium: tööjoonised

Süsteemid: Küte

Tellija: Lauri Pihu

Projekteerija: w33 OÜ

Anni 14, Tallinn, Harjumaa

Äriregistri kood: 16255624

Kontaktandmed: info@w33.ee



SISUKORD

Seadmete ja materjalide loetelu

Jooniste nimekiri

- KT-1 – Kütte plaan
- KT-2 – Kütte plaan (plaadid)



TEHNOSÜSTEEMIDE PROJEKTID

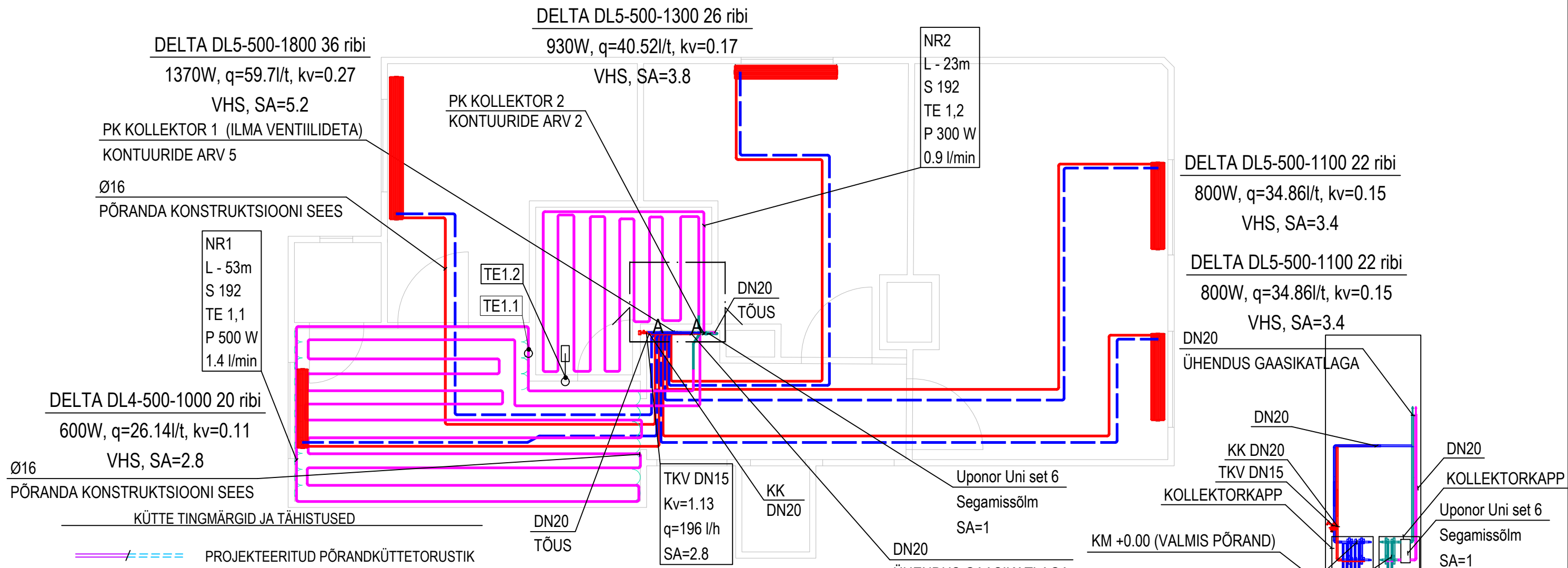
w33 OÜ, reg. nr: 16255624

Materjalide spetsifikatsioon

Address	Roo 43, Tallinn, Harjumaa
Projekti nr	KT-21-31
Staadium	Tööjoonised
Kuupäev	24.11.2021

Nr	Nimetus	Kirjeldus	Mõõt	Kogus	Ühik	Märkused
Küttesüsteem						
1	Põrandkütte segamissõlm	Uponor set 6 segamissõlm		1	kmpl	230V, 60W
2	Komplektne radiaatorkütte kollektor	Uponor Vario S	5 kontuuri	1	kmpl	peale/tagasivool, õhueraldjad, tühjendus
3	Komplektne põrandakütte kollektor	Uponor Vario S	2 kontuuri	1	kmpl	peale/tagasivool, õhueraldjad, tühjendus, tasakaalustus
4	Kontuuri termoelektriline ajam			2	tk	24V ajamite korral trafo või 24v toide
5	Radiaatorkütte kollektori kapp			1	kmpl	5 kontuuri
6	Põrandakütte kollektori kapp			1	kmpl	2 kontuuri
7	Põrandakütte plaat Flooré	Begores	Flooré	6	tk	samm 192, 16mm toru
8	Põrandakütte plaat Koskisen			7	tk	16mm toru
9	Ruumi termostaat			2	tk	
10	Põrandaandur			1	tk	vastavalt termostaadile
11	Põrandakütte toru		16	76	jm	Alupex
12	Column radiaator	DELTA DL-4		20	ribi	Purmo
13	Column radiaator	DELTA DL-5		106	ribi	Purmo
14	Alupex toru		16	81	jm	Alupex
15	Teraspress toru		20	8	jm	Press teras
16	Tasakaalustusventiil	STAD	DN15	1	tk	Tour & Andersson, suletav, tühjendusklappiga
17	Sulgventiil	SV	DN20	1	tk	Danfoss
18	Õhueraldjad, liitmikud, põlved ja muu armatuur					Vastavalt vajadusele
19	Sidumistraat					Vastavalt vajadusele
20	Hülsstoru					Vastavalt joonistele

Seadmed ja materjalid on toodud näidistena, on võimalik asendamine sama või paremate parameetritega seadmetega ja materjalidega.



- KÜTTE TINGMÄRGID JA TÄHISTUSED**
- / - - - PROJEKTEERITUD PÕRANDKÜTTETORUSTIK
 - / - - - PROJEKTEERITUD RADIAATORKÜTTETORUSTIK
 - TKV TASAKAALUSTUSVENTIIL
 - KK KUULKRAAN
 - DN32 TERASTORUSTIK TINGLÄBIMÕÖDUGA DN32

DELTA-DL4-400-1400 22 ribi
 570W, 25l/t, Kv=0.11
 VHS, SA=1.6

COLUMN RADIAATOR TÜÜP DL4
 KÕRGUS 400mm, PIKKUS 1400mm
 ARVUTUSLIK SOOJUSVÄLJASTUS 570W
 ARVUTUSLIK VOOLUHULK 25 LIITRIT TUNNIS
 EELSEADE ARV 1.6 (DANFOSS VHS)

TKV DN25
 Kv=5.5
 q=1548 l/t
 SA=3

TASAKAALUSTUSVENTIIL TINGLÄBIMÕÖDUGA DN25
 SEADEARVU Kv ARV ON 5.5
 ARVUTUSLIK VOOLUHULK 1548 LIITRIT TUNNIS
 EELSEADEARV ON 3 (TOUR ANDERSSON)

VEEPÕRANDKÜTTE
 ÕHUTERMOSTAAT PÕRANDAANDURIGA

TE1.2 VEEPÕRANDKÜTTE
 ÕHUTERMOSTAAT NUMBER 1.2

NR.1.5
 L - 50m
 S 300
 TE 1.5
 P 450 W
 1.3 l/min

PÕRANDKÜTTE KONTOURI NUMBER 1.5
 KONTOURI PIKKUS 50 MEETRIT
 KONTOURI SAMM 300mm
 ÕHUTERMOSTAADI NUMBER 1.5
 KONTOURI VÕIMSUS 450 W
 VOOLUHULK 1.3 LIITRIT MINUTIS

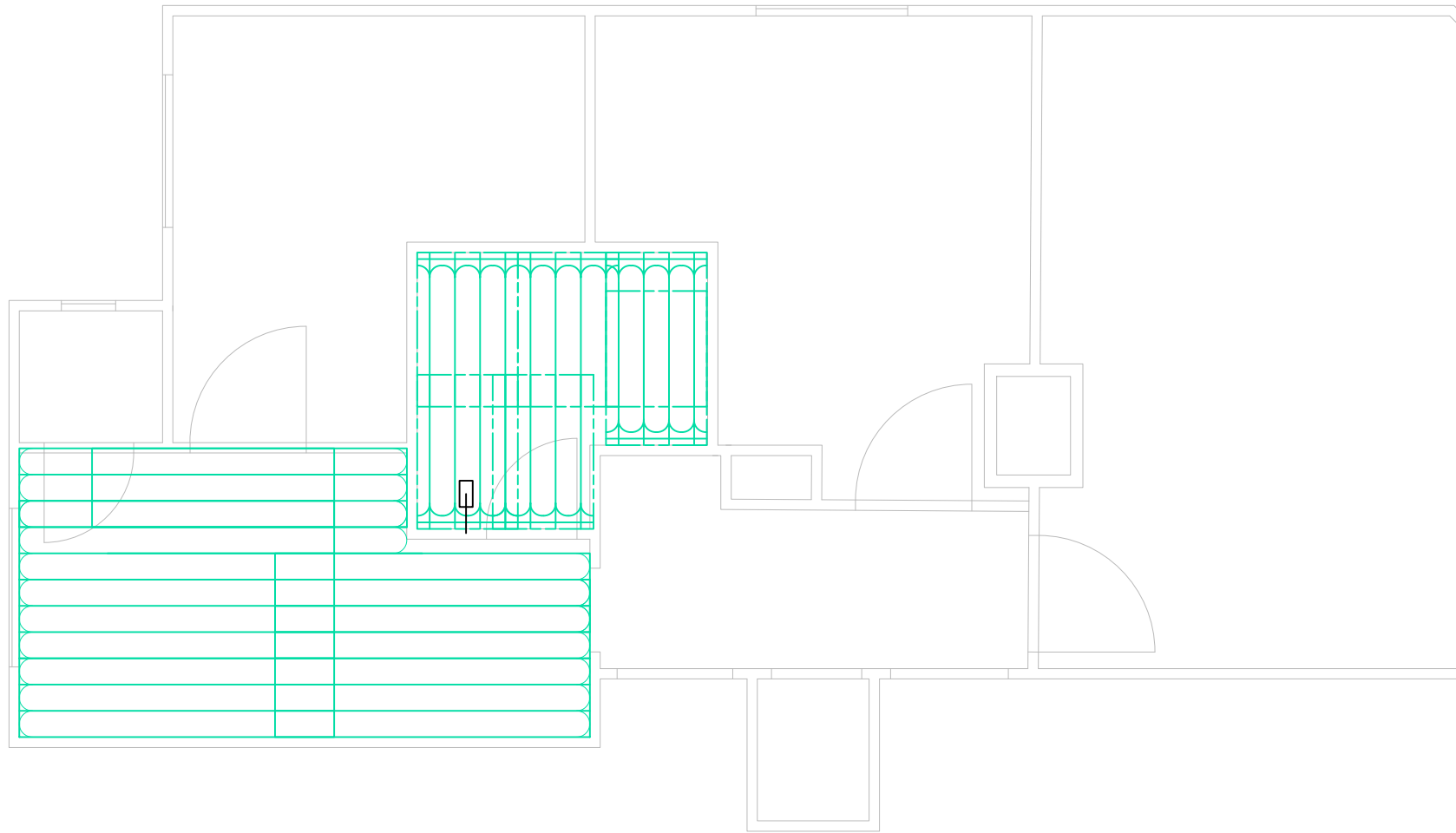
MÄRKUSED:

1. PÕRANDKÜTTE TEMPERatuurIGRAAFIK 40°/35°C, SÜSTEEM TÄITA VEEGA.
2. RADIAATORKÜTTE TEMPERatuurIGRAAFIK 60°/40°C, SÜSTEEM TÄITA VEEGA.
3. RADIAATORKÜTTE KOLLEKTOR TAGASIVOOVÕLUTORU VARUSTADA TASAKAALUSTUSVENTIILIGA, NING NII PEALE- KUI KA TAGASIVOOVÕLUTORU VARUSTADA SULG- JA TÜHJENDUSARMATUURIGA.
4. MAGISTRAALID PAIGALDADA TERASPRESSTORUDEST. VESIPÕRANDKÜTTE PAIGALDADA Ø16x2 Alupex TÜÜP TORUDEST .
5. JÄLGIDA, ET PÕRANDKÜTTETORUSTIK EI SATUKS WC POTI KRUVIDE ALLA.
6. RADIAATORITE ÜHENDUSTORUSID PAIGALDADA HÜLSI.
7. PROJEKTIS TOODUD TASAKAALUSTUSVENTIILIDE JA RADIAATORVENTIILIDE VALIKUL TULEB JÄLGIDA VENTIILIDE Kv-ARVUSID.
8. KÜTTEKEHADE SOOJUSVÄLJASTUSE REGULEERIMISE ALUSEKS ON EELSEADEGA RADIAATORVENTIILID KOOS TERMOSTAATVENTIILIGA.
9. RUUMIDE PÕRANDKÜTTE TEMPERatuur ON REGULEERITAV RUUMITERMOSTAATIDEGA.
10. RUUMITERMOSTAADID PAIGALDADA PÕRANDAST 1,5M KÕRGUSELE.
11. RUUMITERMOSTAADIST VIIA KOLLEKTORINI KAABEL 3X0,75MM².
12. RUUMITERMOSTAATIDE JA AJAMITE VAHELINE ELEKTRIKAABELDUS JA ÜHENDUSED ETTE NÄHA ELEKTRI PROJEKTIS.
13. IGALE KOLLEKTORILE TUUA TOIDE 220V, 3X1,5MM².
14. PAIGALDAMISEL ARVESTADA TEISTE ERIOSADEGA.

**TEHNOSÜSTEEMIDE
PROJEKTID**

w33 OÜ | Anni 14, 13626 Tallinn
 tel: +372 58 059 075 | e-mail: info@w33.ee | Reg.nr: 16255624

PROJEKTEERIS:		KONTROLLIS:	
R. SMIRNOV		R. SMIRNOV	
OBJEKT:			
ROO 43, TALLINN, HARJUMAA			
TÖÖ NUMBER:	KUUPÄEV:		
KT-21-31	24.11.2021		
MÕÖTKAVA:	STAADIUM:	JOONISE NR:	JOONIS:
1:50	TJ	KT-1	Kütte plaan



TEHNOSÜSTEEMIDE
PROJEKTID

w33 OÜ | Anni 14, 13626 Tallinn
tel: +372 58 059 075 | e-mail: info@w33.ee | Reg.nr: 16255624

PROJEKTEERIS:
R. SMIRNOV

KONTROLLIS:
R. SMIRNOV

OBJEKT:

TÖÖ NUMBER:
KT-21-31

KUUPÄEV:
18.11.2021

ROO 43, TALLINN, HARJUMAA

MÕÖTKAVA:
1:50

STAADIUM:
TJ

JOONISE NR:
KT-2

JOONIS:

Kütte plaan (Plaadid)