



Vejledende retningslinjer for brugeranlæg

Generelt

Nærværende vejledende retningslinjer for brugeranlæg er udarbejdet som et supplement til ”Almindelige- og Tekniske bestemmelser” for fjernvarmelevering fra Ringsted fjernvarme. Varmeinstallationer, der tilsluttes fjernvarmesystem, skal udføres med et tilslutningsarrangement, der sammen med de øvrige varmeinstallationer sikrer kunden en god varmekomfort med et minimalt varmeforbrug samt en god afkøling af fjernvarmevandet. Anlægget skal desuden være sikkert, let tilgængeligt og nemt at betjene.

Tilslutning

- Tilslutningsanlægget skal udføres for tilslutning over veksler, se bilagene for standard tegninger for tilslutningsanlæg.
- Stikledningen afsluttes med 2 hovedafspærringshaner inden for ydervæg eller i skab ved sokkel. Hannerne må ikke betjenes før måler er opsat. Se bilagene 1-3
- Differenstrykket ved hovedhaner i bygning vil andrage minimum 0,5 bar og trykket i fremløbsledningen vil maksimalt andrage 6 bar.
- Varmeenergien leveres som cirkulerende varmt vand (fjernvarmevand), med en fremløbstemperatur, der af VÆRKET reguleres efter klimatiske forhold (udetemperatur og vindstyrke), og kan i hovedledningsnettet ved stikafgreningen variere mellem 65°C og 85°C ved maksimal belastning (- 12 °C udetemperatur).
- De dimensionsgivende tekniske data fremgår af nærværende bestemmelser punkt 3.1, 3.2 og 3.3. Som dimensioneringsgrundlag for varmeinstallationer er beregningen 65 °C – 35 °C ved udetemperatur på -12 °C.

Samling og udførelse

Alle samlinger på varmevekslerens primærside samt alle skjulte rør indenfor ydervæg udføres i tryktrin PN10 og udføres med:

1. middelsvære og svære stålrør med gevind samling, pakgarn og salve eller svejsning, efter DIN-17455.
 2. hårde og bløde kobberør der kobberfosfor loddes med loddemiddel, der indeholder fra 2 % til 15 % sølv. Efter DS EN 1057, (Hårdlodning).
- Det er ikke tilladt at bruge plastrør, på primærsiden af veksler.
 - Ved svejsning kræves minimum karakter C, hvor ikke andet er angivet fra VÆRKET.



- Værket kan give tilladelse til pressamlinger på kobber, rustfri stål og stål, når disse opfylder krav til PN10 og er egnet til fjernvarme. Dokumentation for egnethed skal forelægges Værket inden påbegyndelse af installationsarbejdet. Der henvises til katalogmateriale og tekniske specifikationer for anvendte pres- fittings.
- VÆRKET kan kræve radiografi (10 % af svejsningerne på lange strækninger, i krybekældre, lagerhaller, kontorer m.v.).
- Tilslutning af varmevandsinstallationer skal ske på primærsiden, via varmtvandsveksler eller varmtvandsbeholder. Når der til én eller flere brugssteder, er ført særskilt cirkulationsledning skal løsning med varmtvandsbeholder anvendes.
- Fjernvarmemåler skal bestilles hos værket min. 2 dage før afhentning. Aftalen for godkendelse og trykprøvning skal træffes ved udlevering af måler.
- Bliver anlægget idriftsat uden måler eller foretages der indgreb mod måler eller plomber, annulleres målingen, og VÆRKET beregner forbruget. Sådanne indgreb kan medføre, at der indgives politianmeldelse.

Færdigmelding af fjernvarmeinstallationen:

1. Skemaet "Ejendoms- og anlægsoplysninger" udfyldes sammen med varmeinstallatøren, og returneres til Varmeforsyningen sammen med nærværende aftale.
2. Skemaet "Specifikation af fjernvarmeanlæg" udfyldes af varmeinstallatøren, når anlægget kan færdigmeldes, og returneres til Varmeforsyningen.
3. Fjernvarme-installatør klarmelder hermed ovennævnte fjernvarmeinstallation til godkendelse og trykprøvning.



Ringsted Varme



STANDARD TEGNINGER

FOR TILSLUTNINGSSANLÆG

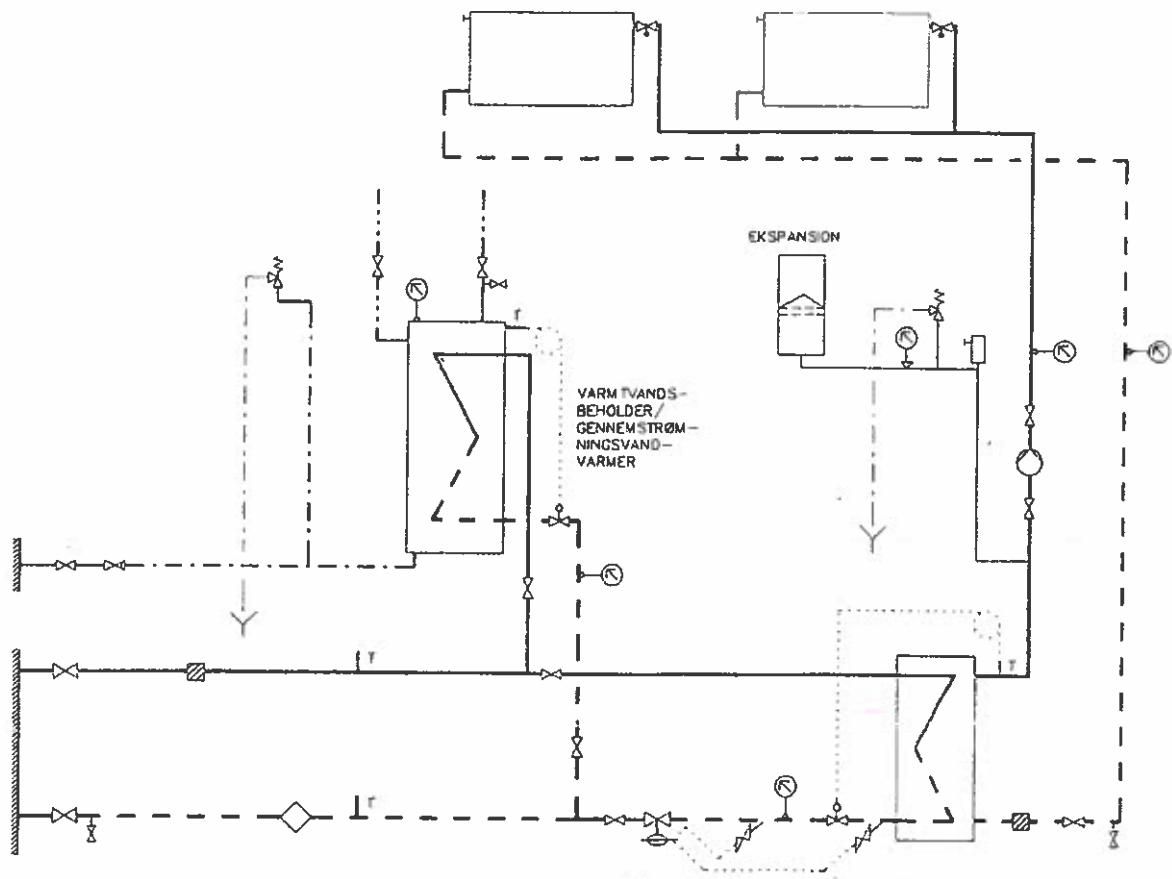
2013

Ringsted Fjernvarme A/S

Bragesvej 18, 4100 Ringsted. Tlf. 6889 8000. info@ringstedforsyning.dk www.ringstedforsyning.dk



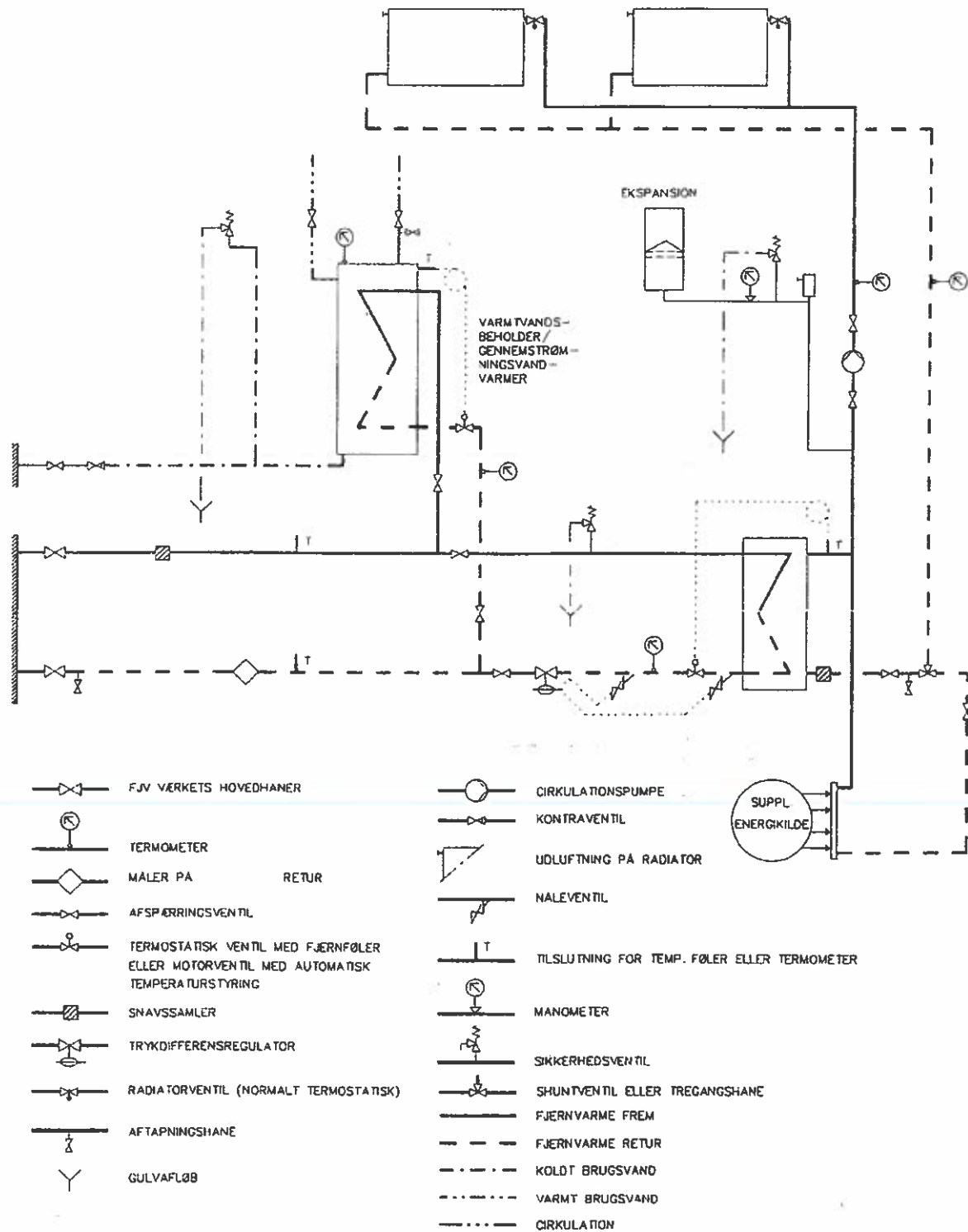
Indirekte anlæg - principdiagram nr. 3

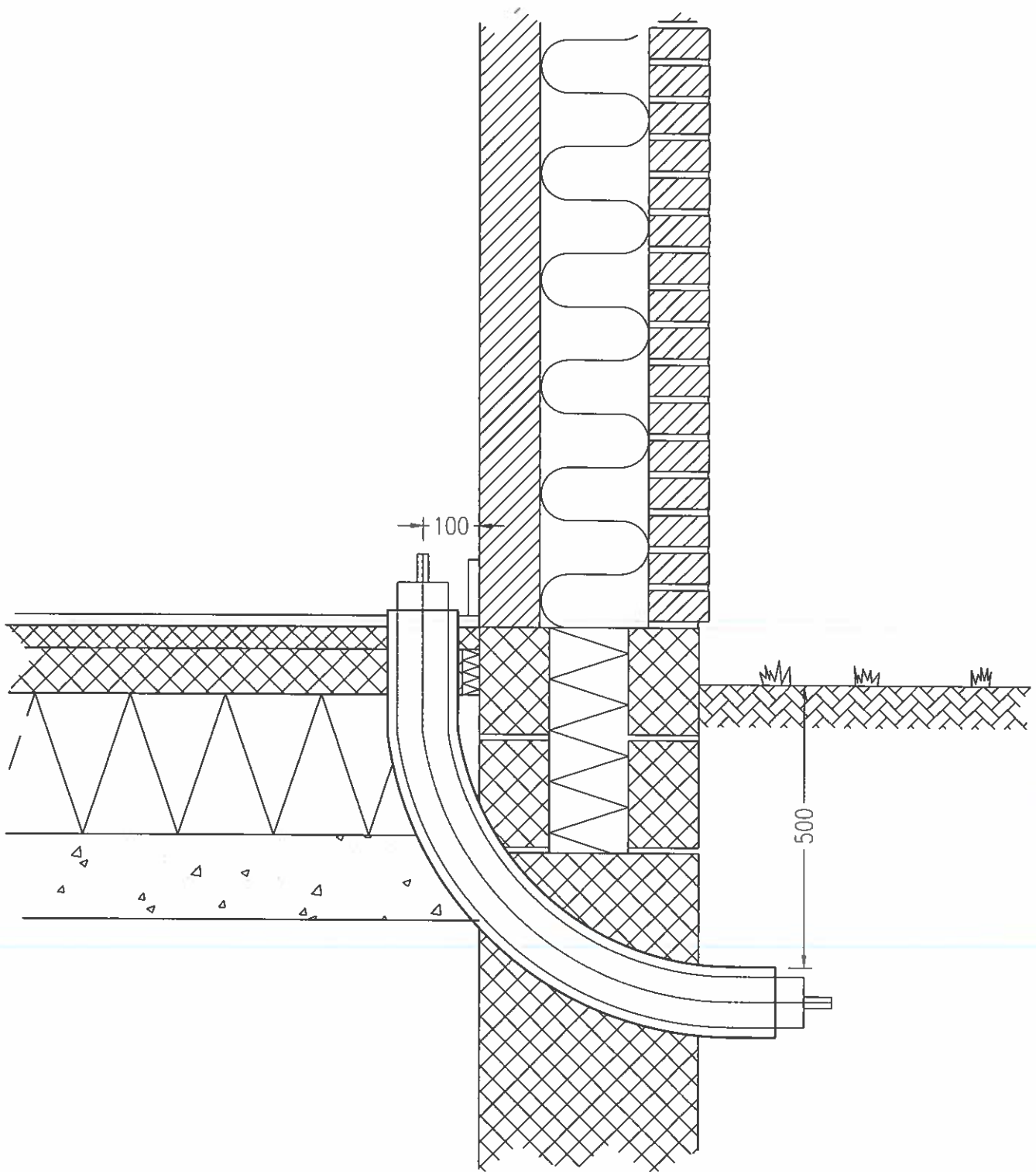


	F.V. VÆRKETS HOVEDHÅNER		ØR KULATIONS PUMPE
	TERMOMETER		KONTRAVENTIL
	MÅLER PÅ RETUR		UDLFTNING PÅ RADIATOR
	AFSPÆRRINGSVENTIL		NALEVENTIL
	TERMOSTATISK VENTIL MED FJERNFØLER ELLER MOTORVENTIL MED AUTOMATISK TEMPERATURSTYRING		TILSLUTNING FOR TEMP. FØLER ELLER TERMOMETER
	SNAVSSAMLER		MANOMETER
	TRYKDIFFERENSREGULATOR		SIKKERHEDSVENTIL
	RADIATORVENTIL (NORMALT TERMOSTATISK)		FJERNVARME FREM
	AFTAPNINGSHÅNE		FJERNVARME RETUR
	GULVAFLØB		KOLDT BRUGSVAND
			VARMT BRUGSVAND
			ØR KULATION



Indirekte anlæg med tilslutning af supplerende energikilde - principdiagram nr. 4





Alle mål er i mm

Sagsnavn:

Principskitse Indføringsrør



Ringsted Varme

RINGSTED FJERNVARME A/S

Mål:

Dato: Oktober 2013

Sagsnr.:

Int.:

Diverse oplysninger:

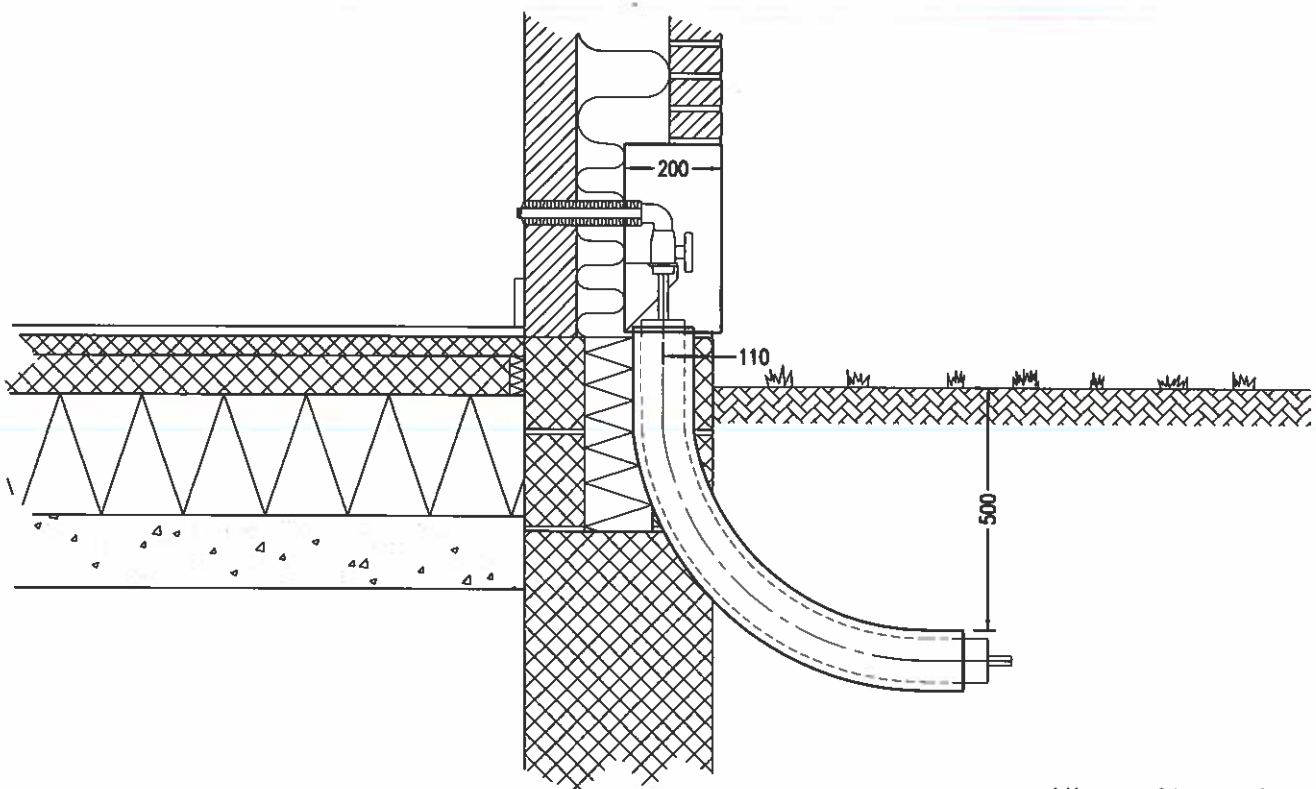
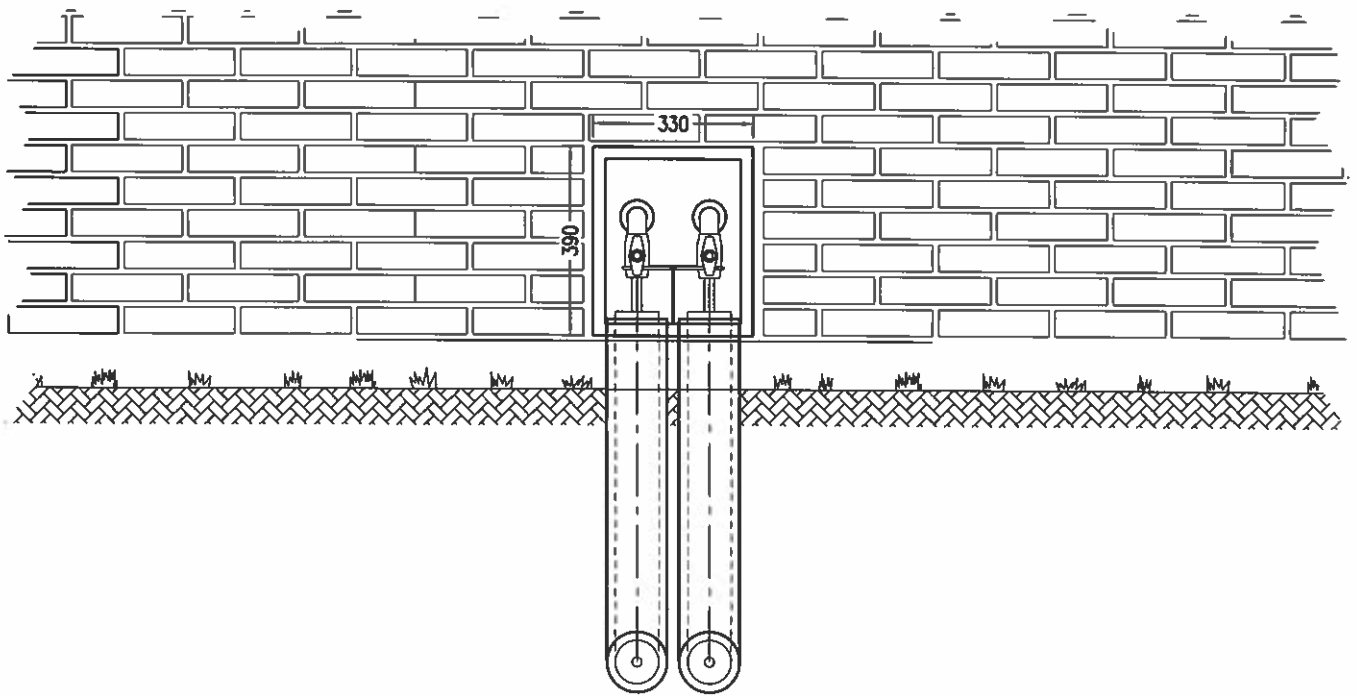
Tegn. nr.:

001

Bragesvej 18, 4100 RINGSTED

TLF 6989 8000

E-mail info@ringstedforsyning.dk



Alle mål er i mm

Sagsnavn:

Principskitse
Husindføringskab med enkeltrør



Ringsted Varme

RINGSTED FJERNVARME A/S

Mål:

Dato: Oktober 2013

Sagsnr.:

Int.:

Diverse oplysninger:

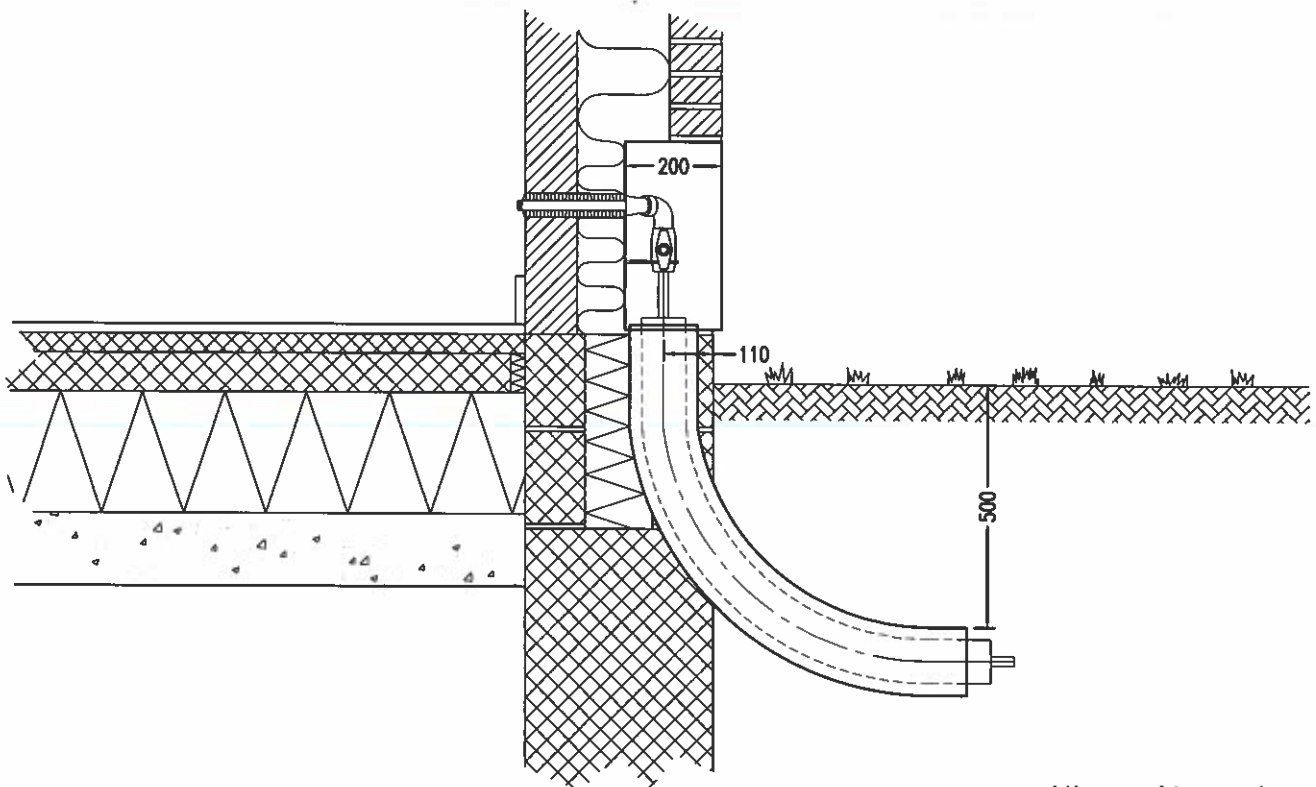
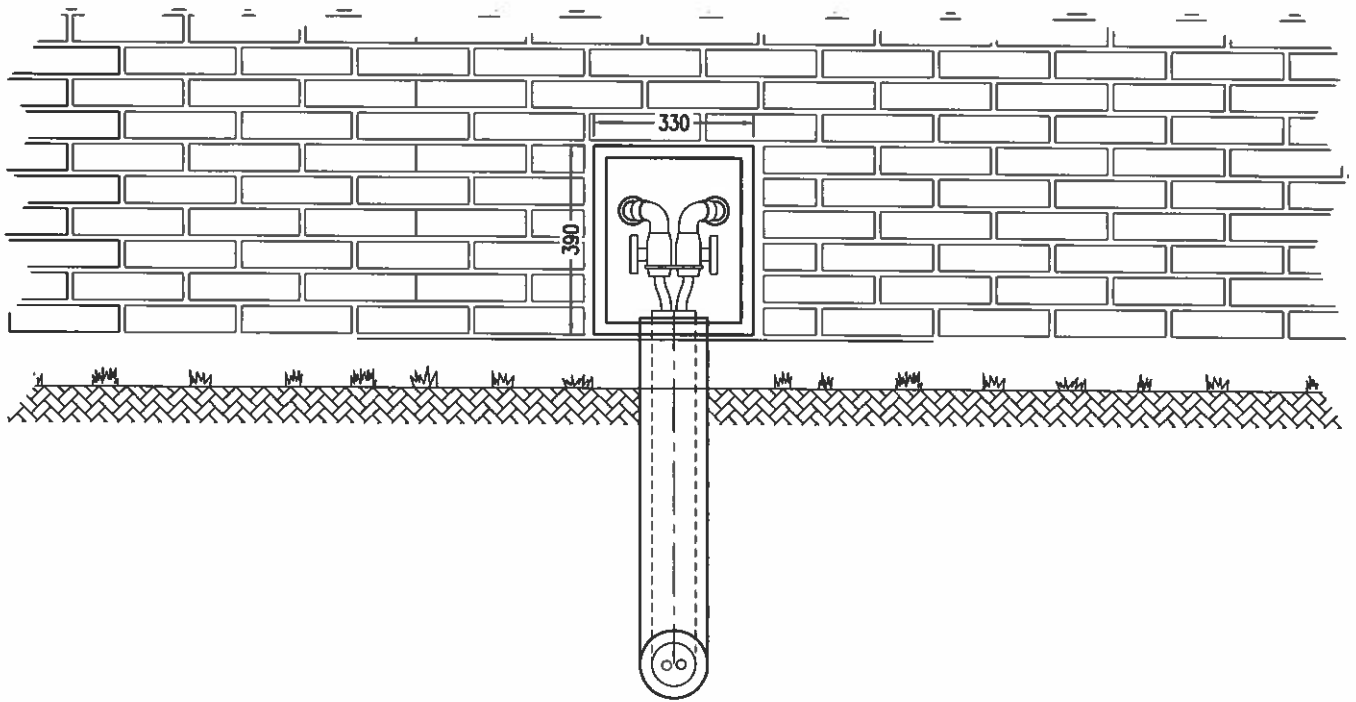
Tegn. nr.:

001

Bragesvej 18, 4100 RINGSTED

TLF 6989 8000

E-mail info@ringstedforsyning.dk



Alle mål er i mm

Sagsnavn:

Principskitse
Husindføringsskab med dobbeltrør



Ringsted Varme

RINGSTED FJERNVARME A/S

Mål:

Dato: Oktober 2013

Sagsnr.:

Int.:

Diverse oplysninger:

Tegn. nr.:

001

Bragesvej 18, 4100 RINGSTED

TLF 6989 8000

E-mail info@ringstedforsyning.dk