
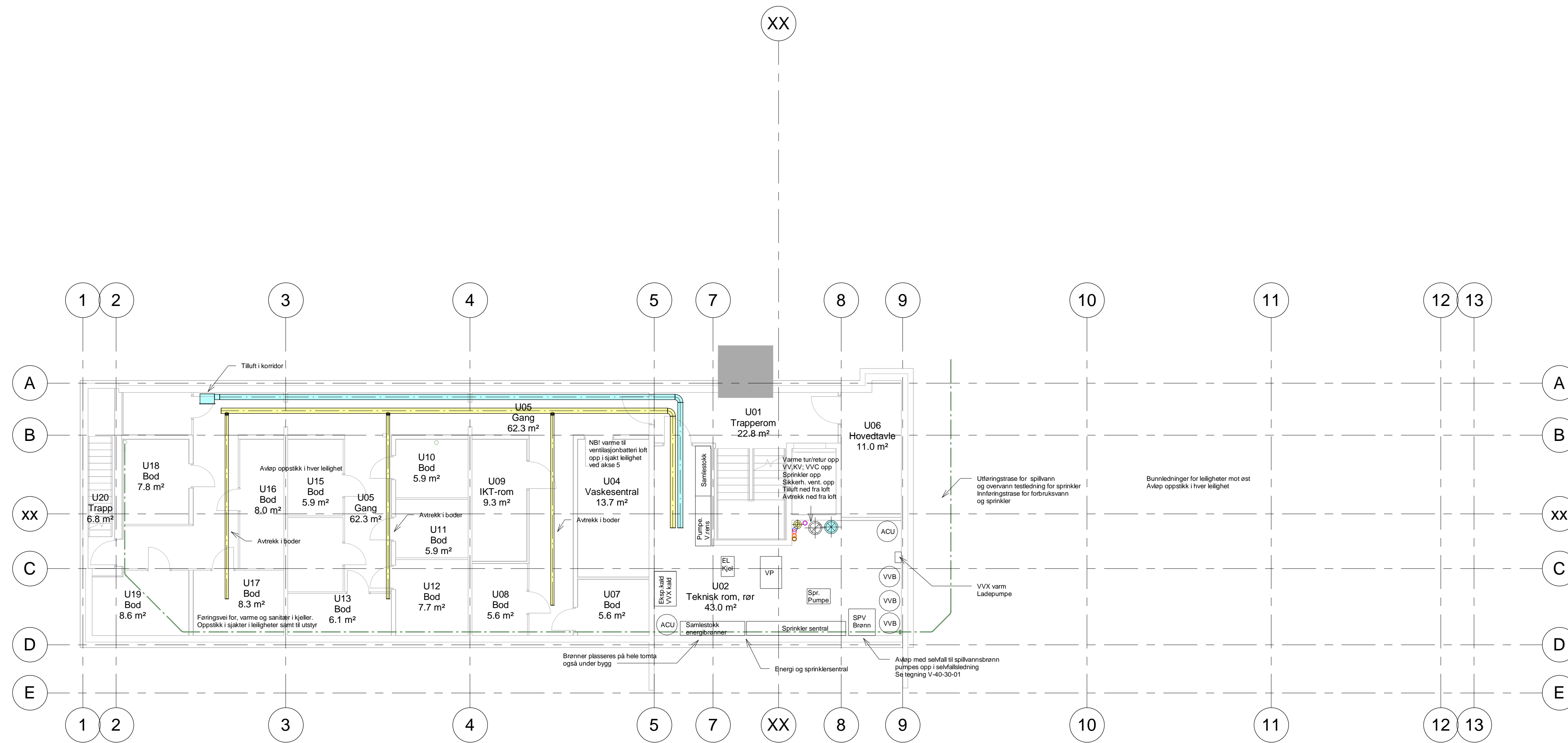


<b>TEGNINGSLISTE</b>		<b>Norconsult</b> 	
Prosjektnr. <b>52103541</b>	Prosjektnavn <b>Fredrik Selmers gate 1-3-5</b>	Liste nr. <b>RIV-02</b>	Dato <b>2021-08-31</b>

	Forkortelser	Antall kopier
Kristiansund kommune	BH	
----	Entr.	
	ARK	
	RIB	
	RIV	
	RIE	

Faktura til: -  
-

Tegn.nr.	Tegningsnavn	Format	Målestokk	Dato	Status	Rev	Rev. dato	Forsendelse gjelder
<b>20 PLANER</b>								
V-20-30-00	Plan kjeller - VVS	A1	1:100	2021-08-17	F0	2	2021-08-31	For gjennomsyn
V-20-30-01	Plan 01 - VVS	A1	1:100	2021-08-17	F0	2	2021-08-31	For gjennomsyn
V-20-30-02	Plan 02 - VVS	A1	1:100	2021-08-17	F0	2	2021-08-31	For gjennomsyn
V-20-30-03	Plan Loft - VVS	A1	1:100	2021-08-17	F0	2	2021-08-31	For gjennomsyn
<b>40 SNITT OG OPPRISS</b>								
V-40-30-01	Prinsipp innvendig pumpekum			08/29/16	F0	1	2021-08-31	
<b>70 SYSTEMSKJEMA</b>								
V-70-30-01	Systemskjema Energisentral	A0	-	2021-08-17	F0	3	2021-10-25	For gjennomsyn
V-70-30-02	Luftbehandling - Systemskjema 360.01	A3	-	2021-08-17	F0	2	2021-08-31	For gjennomsyn
V-70-30-03	Luftbehandling - Systemskjema 360.02	A3	-	2021-08-17	F0	2	2021-08-31	For gjennomsyn



Tegningsnummer	Revisjon
V-20-30-00	F02

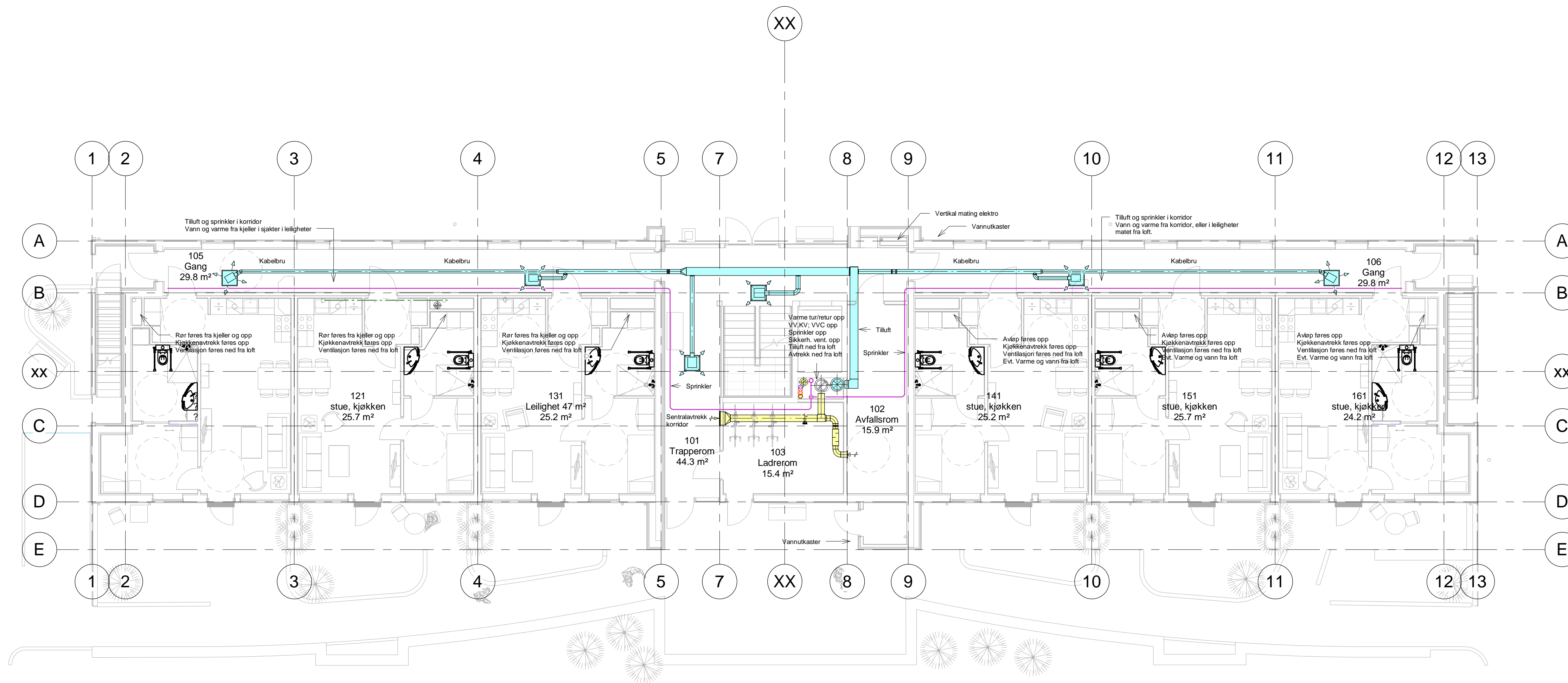
F02	2021-08-31	For anskaffelse	SALau	AGHje	EiBre
D01	2021-08-17	For gjennomsyn hos oppdragsgiver	SALau	AGHje	EiBre
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tillater.

Kristiansund kommune Målestokk (gjelder A1)  
1 : 100

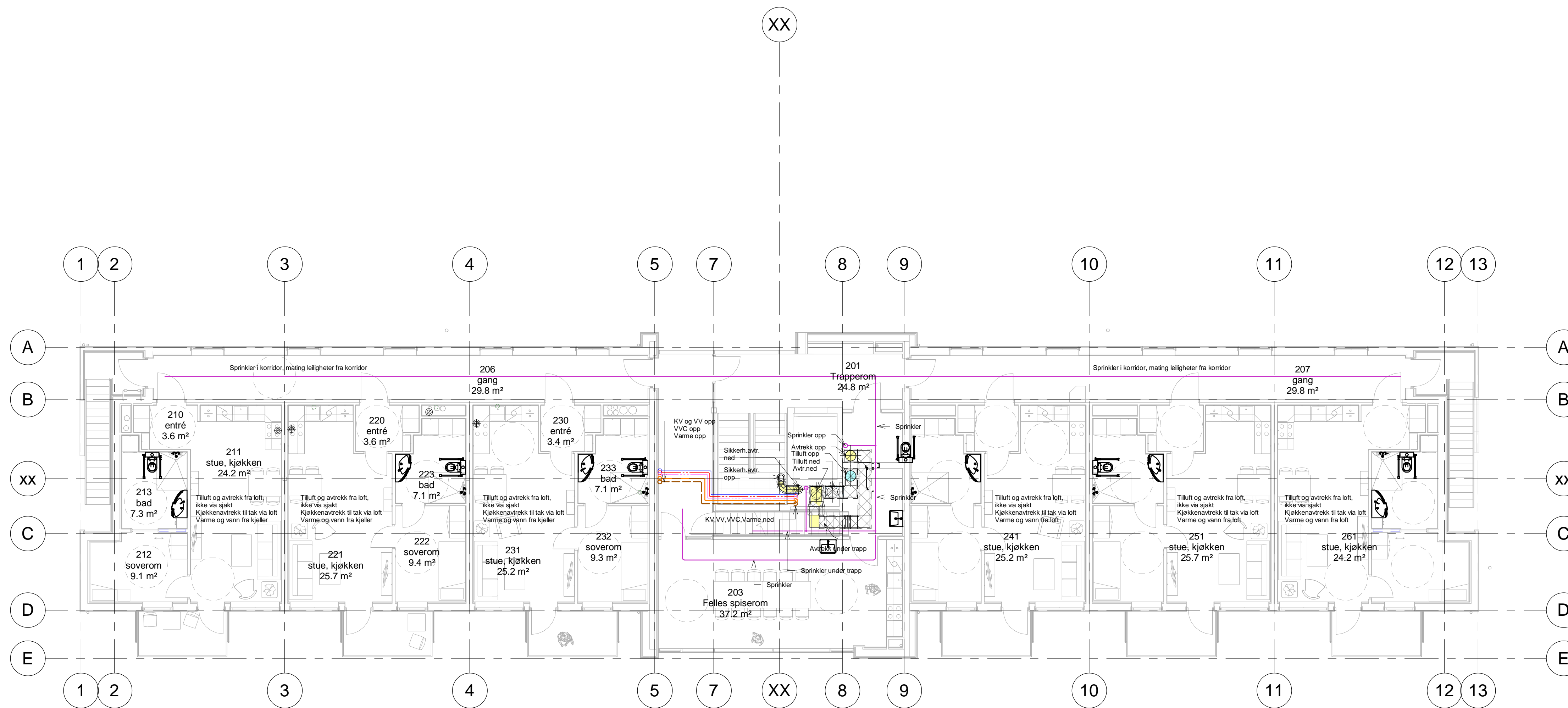
Fredrik Selmers gate 1-3-5  
Plan kjeller - VVS

Norconsult	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
	52103541	V-20-30-00	F02



Tegningsnummer	Revisjon
V-20-30-01	F02

F02	2021-08-31	For anskaffelse	SALau	AGHje	EiBre
D01	2021-08-17	For gjennomsyn hos oppdragsgiver	SALau	AGHje	EiBre
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
<small>           Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.         </small>					
<b>Kristiansund kommune</b>					Målestokk (gjelder A1) <b>1 : 100</b>
<b>Fredrik Selmers gate 1-3-5</b> <b>Plan 01 - VVS</b>					
<b>Norconsult</b>		Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon	
		52103541	V-20-30-01	F02	



Tegningsnummer	Revisjon
V-20-30-02	F02

F02	2021-08-31	For anskaffelse	SALau	AGHje	EiBre
D01	2021-08-17	For gjennomsyn hos oppdragsgiver	SALau	AGHje	EiBre
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

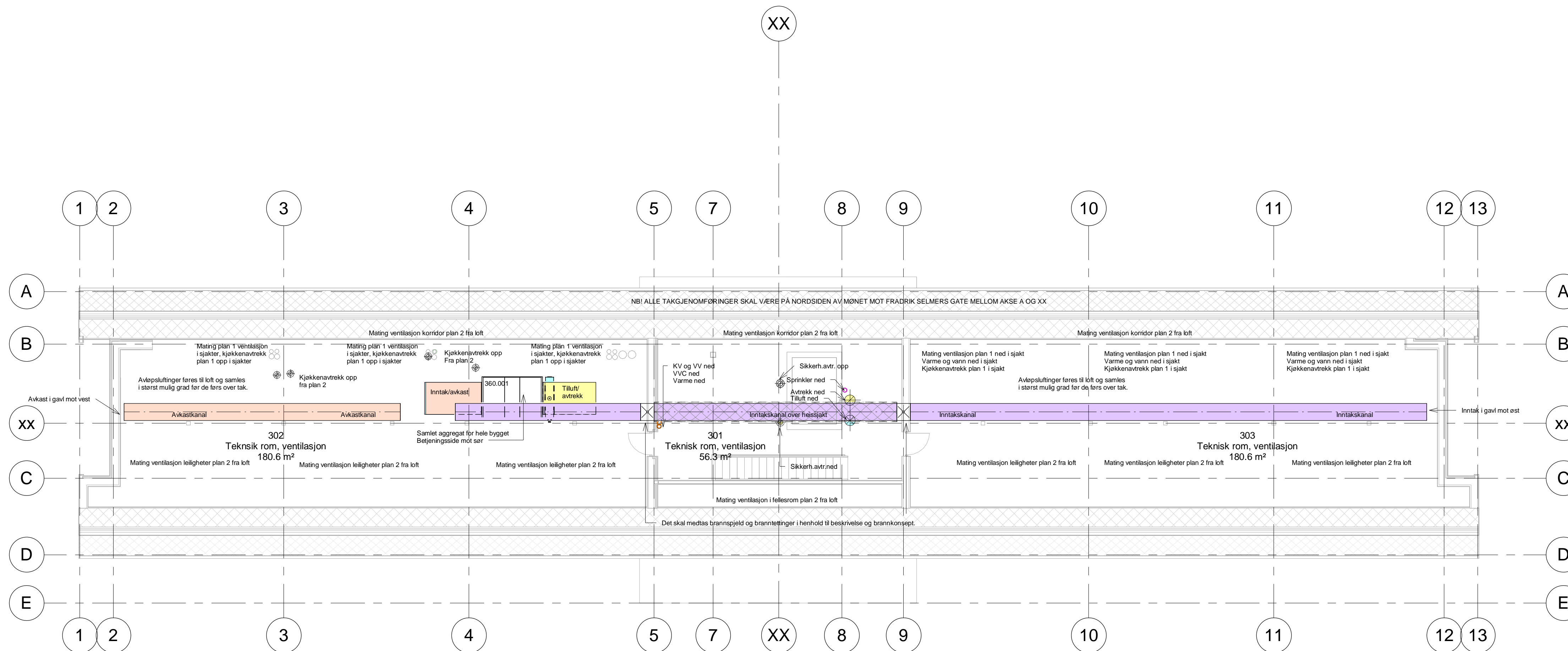
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Kristiansund kommune Målestokk (gjelder A1)  
1 : 100

Fredrik Selmers gate 1-3-5  
Plan 02 - VVS

Norconsult	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
	52103541	V-20-30-02	F02





Tegningsnummer	Revisjon
V-20-30-03	F02

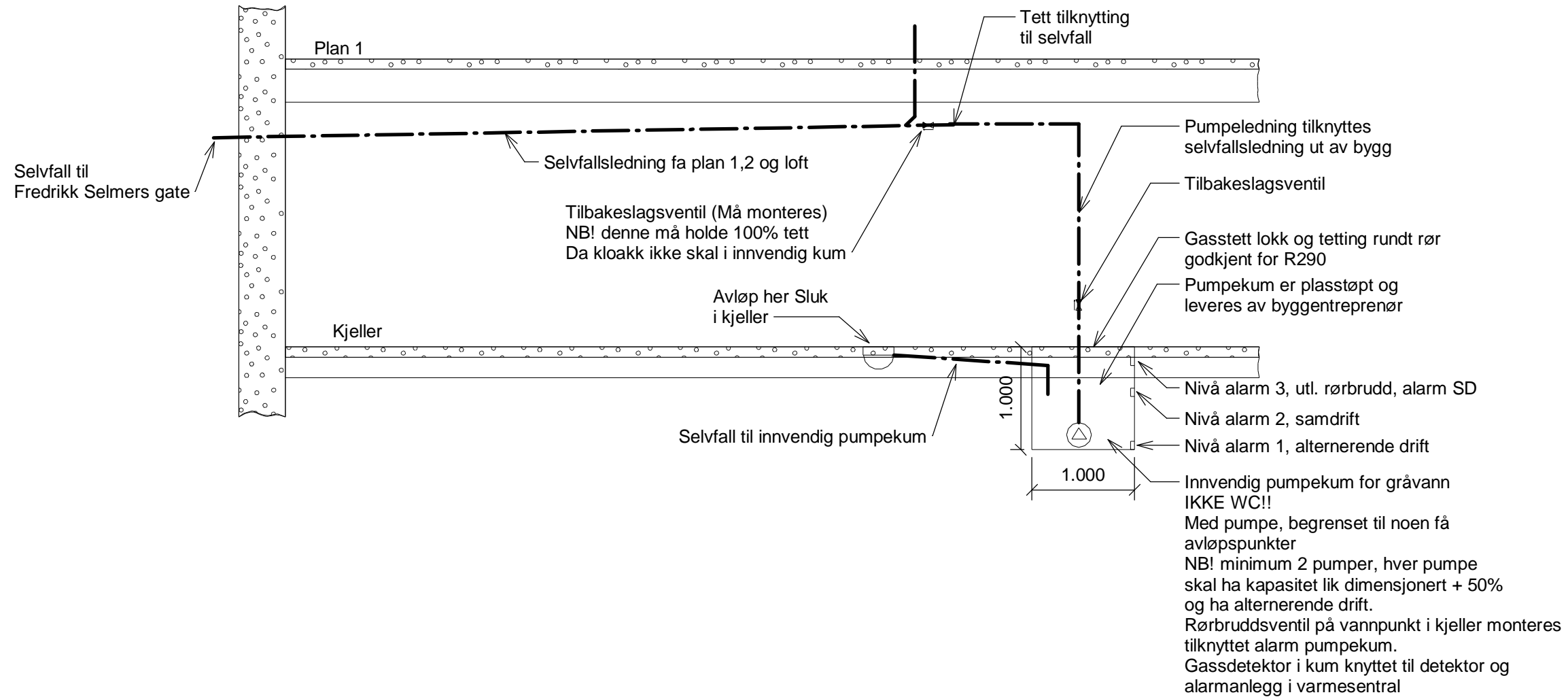
F02	2021-08-31	For anskaffelse	SALau	AGHje	EiBre
D01	2021-08-17	For gjennomsyn hos oppdragsgiver	SALau	AGHje	EiBre
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn i formålet tilser.

Kristiansund kommune Målestokk (gjelder A1)  
1 : 100

Fredrik Selmers gate 1-3-5  
Plan Loft - VVS

Norconsult	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
	52103541	V-20-30-03	F02



Tegningsnummer	Revisjon
V-40-30-01	F01

F01	2021-08-31	For anskaffelse	SALau	AGHje	EiBRe
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fsjk/kontroll	Godkjent

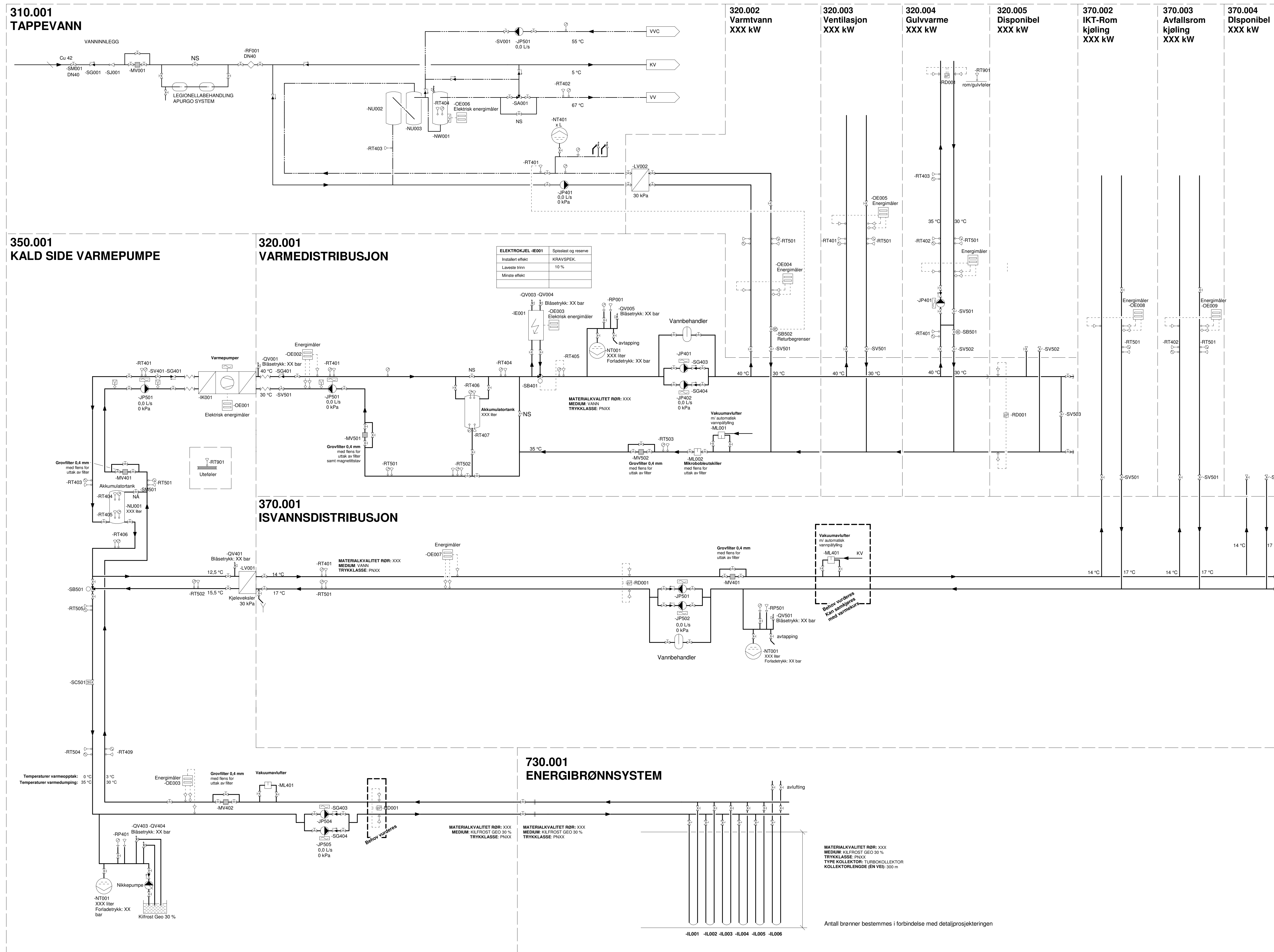
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Kristiansund kommune	Målestokk (gjelder A3)
	1 : 50

Fredrik Selmers gate 1-3-5  
Prinsipp innvendig pumpekum

Norconsult	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
	52103541	V-40-30-01	F01

# SYSTEMSKJEMA ENERGISENTRAL VARME/KJØLING/SANITÆR



### Symboliste

SYMBOL	TAG OG KOMPONENTNÅVN
[Symbol]	OV Sikkerhetsventil
[Symbol]	SA Trykventil manuelt
[Symbol]	SB Ventil modulerende
[Symbol]	SB Shuntventil
[Symbol]	SC Ventil Åpen/Stengt
[Symbol]	SG Tilbakestøpsventil
[Symbol]	SJ Trykredusjonsventil
[Symbol]	SJ Differansetrykknregulator
[Symbol]	SM Avstengingsventil
[Symbol]	SV Reguleringsventil m/måler
[Symbol]	OH Hygroskop
[Symbol]	OP Pressostat
[Symbol]	RF Strømsmåler
[Symbol]	RD Trykmåler (manometer)
[Symbol]	RI Termometer
[Symbol]	RH Fuktighetsgiver
[Symbol]	RH Fuktighetssensormåler
[Symbol]	RS Strømsgivner
[Symbol]	RP Trykkgiver
[Symbol]	RT Temperaturgiver
[Symbol]	LR Føletransmitter
[Symbol]	OE Energmåler
[Symbol]	OF Strømsmåler
[Symbol]	RD Filtervakt
[Symbol]	JP Pumpe
[Symbol]	ML Luftskifter
[Symbol]	MV Filter
[Symbol]	ME Varmnerostark / Filter
[Symbol]	- Kompensator
[Symbol]	- Blindflens
[Symbol]	- Plugg
[Symbol]	- Strømsplugg

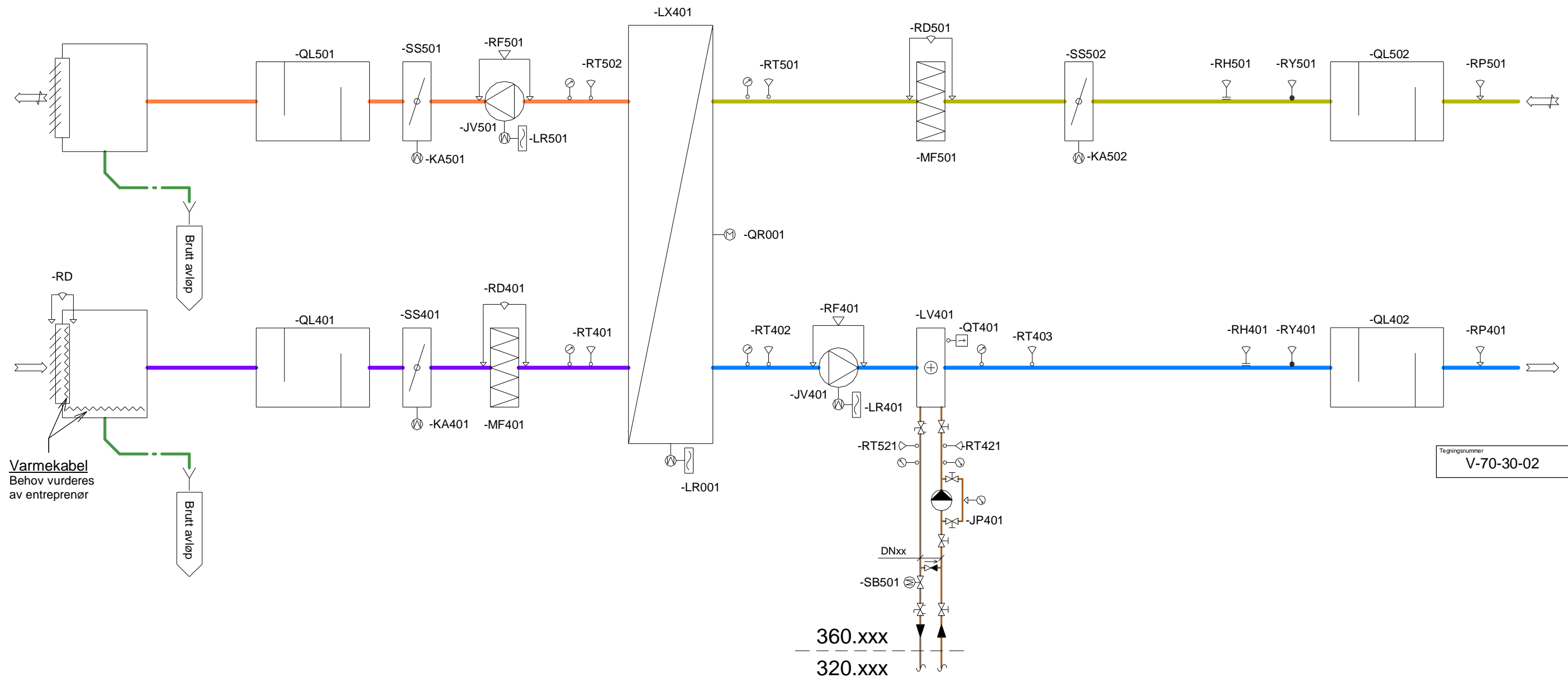
- ### FORKLARINGER
- Alle rør skal isoleres iht. [XYZ]
  - Alle høypunkter skal ha luftepunkter
  - Alle lavpunkter skal ha dreneringsventil til sluk
  - Alle tanker skal leveres med avstengings- og dreneringsventiler
  - Det skal være differansetrykmåling med manometer over alle filtre, pumper, osv.
  - Bypass skal være i full rørdimensjon over filtre
  - Sikkerhetsventilene skal ha brutt avløp til sluk. Ledningene til sluk skal avsluttes over sluket, slik at evt. vann som renner ut fra sikkerhetsventilen lett kan oppdages.
  - Sikkerhetsventiler i anlegg med glykol eller Kilfrosto Geo 30 skal ledes til kar.
  - Alle mengder på utstyr kun til orientering

Document number	V-70-30-01	Revision	F03
-----------------	------------	----------	-----

F03	2021-10-25	Korrigeringer, for anskaffelse	SALau	HaFm	EiBre
F02	2021-08-31	For anskaffelse	SALau	AGHj	EiBre
DO1	2021-08-17	For gjennomsyn hos oppdragsgiver	SALau	AgHj	EiBre
Revision	Date	Description	Project	Drawn	Approved
The document has been prepared by Norconsult AS as part of the assignment stated below. Intellectual property rights belong to Norconsult AS. The document may only be used for the purpose stated in the contract between Norconsult AS and the client, and may not be copied or made available to other users or to a greater extent than the intended purpose requires.					
Kristiansund kommune					Scale (egster A0)
Fredrik Selmers gate 1-3-5 Systemskjema Energisentral					1 : 1
Norconsult	Project number	Document number	Revision		
	52103541	V-70-30-01	F03		

# Aggregat roterende gjennvinner

Utetemperaturgiver  
-RT901



Tegningsnummer: V-70-30-02  
Revisjon: F02

## Symbolliste

RI Termometer	QT Termostat	SG Tilbakeslagsventil	LV Varmebatteri, vann	MF Filter	QL Lyddemper	NT Ekspansjonstank	NO Glykolkar
RT Temperaturgiver	SM Avstengningsventil	LR Frekvensomformer	LK Kjølebatteri	SS Spjeld	MR Rist, venstre	RD Differensetrykkgiver	RF Luftmengdemåler
RH Fuktighetsgiver	SV Reguleringsventil m/målenipler	KA Motor, modulerende	JW Spesialvifte	JV Vifte, generelt	KN Avløp	MR Jethette	
RP Trykkgiver	SB Ventil modulerende	JW Spesialvifte	JV Vifte, generelt	KN Avløp			
RQ Trykkmåler (manometer)	SM Ballofix	JV Vifte, generelt	KN Avløp				
RY Røykdetektor	QV Sikkerhetsventil	JP Pumpe					
- Avtrekkspil	SB Shuntventil						
- Tilluftspil							

F02	2021-08-31	For anskaffelse	SALau	AGHje	EiBre
D01	2021-08-17	For gjennomsyn hos oppdragsgiver	SALau	AGHje	EiBre
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fsjkcontrol	Godkjert

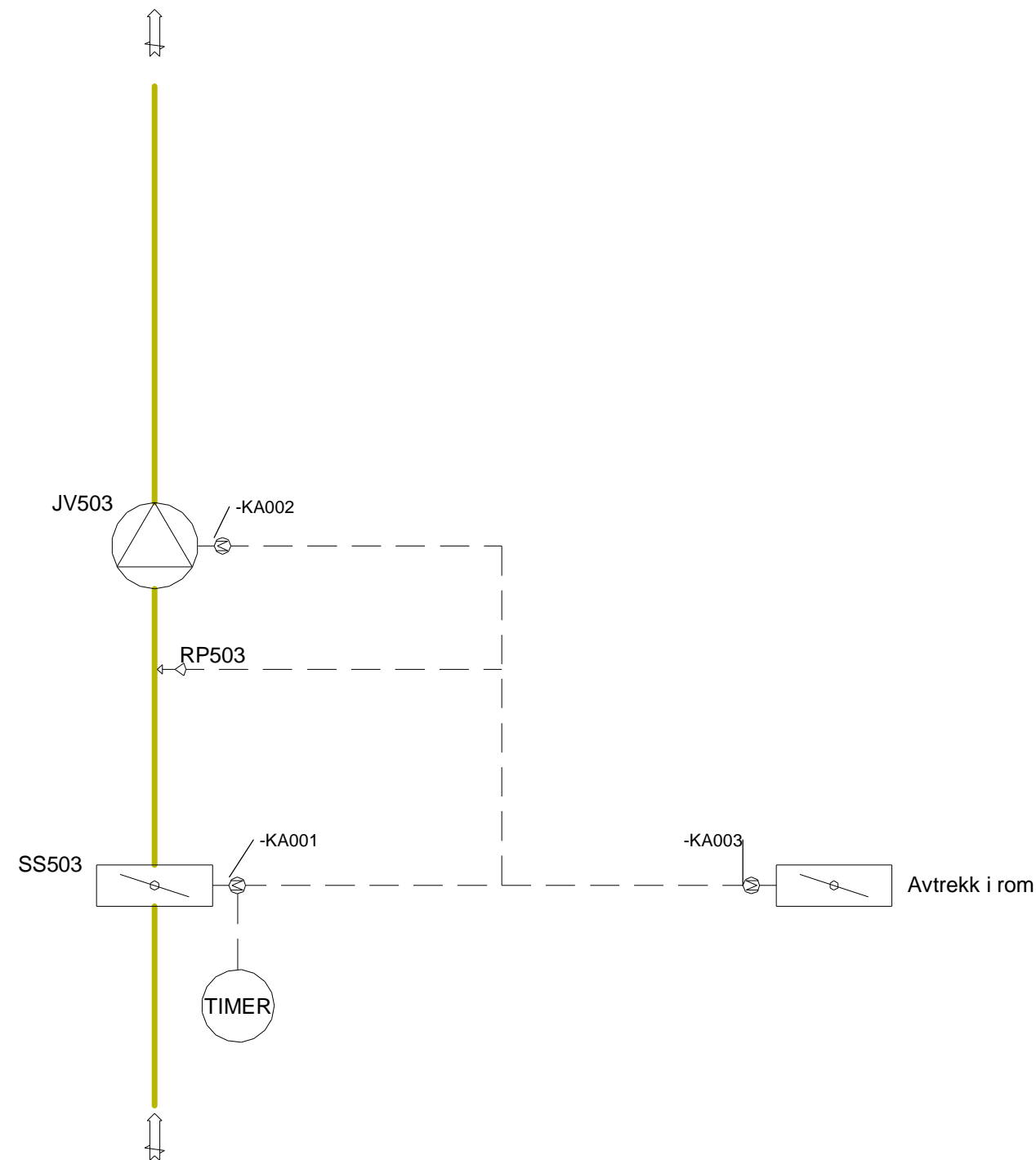
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare bringes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Kristiansund kommune  
Målestokk (gjelder A3): 1 : 1

Fredrik Selmers gate 1-3-5  
Luftbehandling - Systemskjema 360.01



# Kjøkken avtrekk



Tegningsnummer	Revisjon
V-70-30-03	F02

## Symbolliste

RI Termometer	QT Termostat	SG Tilbakeslagsventil	LV Varmebatteri, vann	MF Filter	QL Lyddemper	NT Ekspansjonstank	NO Glykolkar
RT Temperaturgiver	SM Avstengningsventil	LR Frekvensomformer	LK Kjølebatteri	SS Spjeld	MR Rist, venstre	RD Differensetrykkgiver	RF Luftmengdemåler
RH Fuktighetsgiver	SV Reguleringsventil m/målenipler	KA Motor, modulerende	JW Spesialvifte	JV Vifte, generelt	KN Avløp	MR Jethette	
RP Trykkgiver	SB Ventil modulerende	JW Spesialvifte	JV Vifte, generelt	KN Avløp			
RQ Trykkmåler (manometer)	SM Ballofix	JV Vifte, generelt	KN Avløp				
RY Røykdetektor	QV Sikkerhetsventil	KN Avløp					
- Avtrekkspil	SB Shuntventil						
- Tilluftspil	JP Pumpe						

F02	2021-08-31	For anskaffelse	SALau	AGHje	EiBre
D01	2021-08-17	For gjennomsyn hos oppdragsgiver	SALau	AgHje	EiBre
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fsjktrkontroll	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Kristiansund kommune	Målestokk (gjelder A3)
	1 : 1

Fredrik Selmers gate 1-3-5  
Luftbehandling - Systemskjema 360.02  
Kjøkkenavtrekk

Norconsult	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
	52103541	V-70-30-03	F02