

# PA 5601

## VEDLEGG 2

### Systemskjemaer

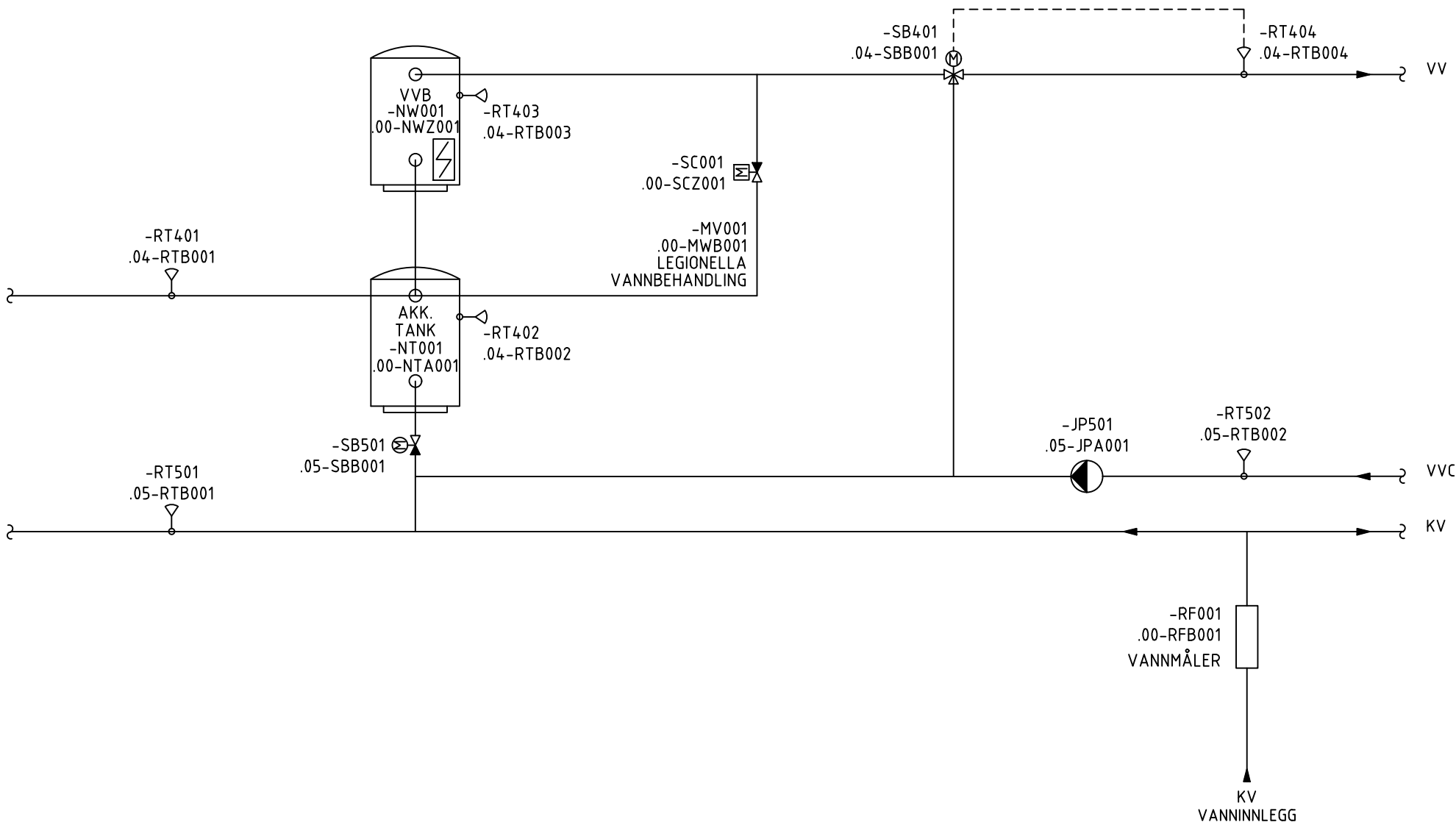
Revisjonslogg:

Dato	Revisjonsnr.	Endret av	Punkt	Beskrivelse
07.2025	8	ZANO		Feilretting
07.2024	7	ZANO		Supplert med merking iht. PA 0805
07.2023	6	ZANO		Funksjonstabeller ble flyttet til hoveddokumentet PA5601
06.2022	5	ZANO		Ingen endring
06.2021	4	ZANO	360, 564	Revisjon av dokumenter 360. Nye dokumenter for system 564

## Innholdsfortegnelse

Systemskjema	310.001, 3103.001	Tappevannskurs
Systemskjema	311.001, 3101.001	Pumpekum for spillvann
Systemskjema	320.001, 3200.001	Varmekurs hovedkrets
Systemskjema	320.001, 3200.001	Energisentral, fjernvarme
Systemskjema	320.001, 3200.001	Energisentral, varmepumpe med tilskuddsskjel
Systemskjema	320.001, 3200.001	Energisentral, varmepumpe med gasskjel
Systemskjema	350.001, 3500.001	Prosesskjølekurs med isvannsforsyning
Systemskjema	360.001, 3601.001	Ventilasjonsanlegg med batteriveksler
Systemskjema	360.002, 3601.002	Ventilasjonsanlegg med kryssveksler
Systemskjema	360.003, 3601.003	Ventilasjonsanlegg med roterende varmegjenvinner
Systemskjema	564.001, 5640.001	Romstyring

310.001, 3103.001 TAPPEVANNSKURS



Merking på systemer og feltkomponenter i dette dokumentet er presentert iht. to merkesystemer: PA 0802 og PA 0805.

SB Tegningsnummer:

Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Prosj.fase	Rev.	Status
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G

Prosjektnr. for prosjekterende/lev.

Prosjekteringsgruppen:

ARK :

RIB :

RIE :

RIV :

Lokaliseringsfigur:

SYMBOLLISTE

JP - PUMPE

QD - DIFFERANSETRYKKVAKT

QT - TEMPERATURVAKT

RD - DIFFERANSETRYKKGIVER

RP - TRYKKGIVER

RT - TEMPERATURGIVER

QF - STRØMNINGSVAKT

SB - REGULERINGSVENTIL TREVEIS

SB - REGULERINGSVENTIL TOVEIS

SB - STENGEVENTIL

Revisjonslogg mal:

Dato	Revisjonsnr.	Endret av	Godkjent av	Beskrivelse
07.2025	8	ZANO	HEVJ	

Fase:

SOM\_BYGGET

PROSJEKTNR. SB:

P.nr SB

Tittel:

Eiendomsnavn

Byggnavn

Plan 1.etasje

Type\_Anlegg

Godkjent

Kontroll prosjekt.

Sign.

Kontroll

Dato

dd.mm.yy

Målestokk

1:100

Kontroll utførende

Sign.

Kontroll

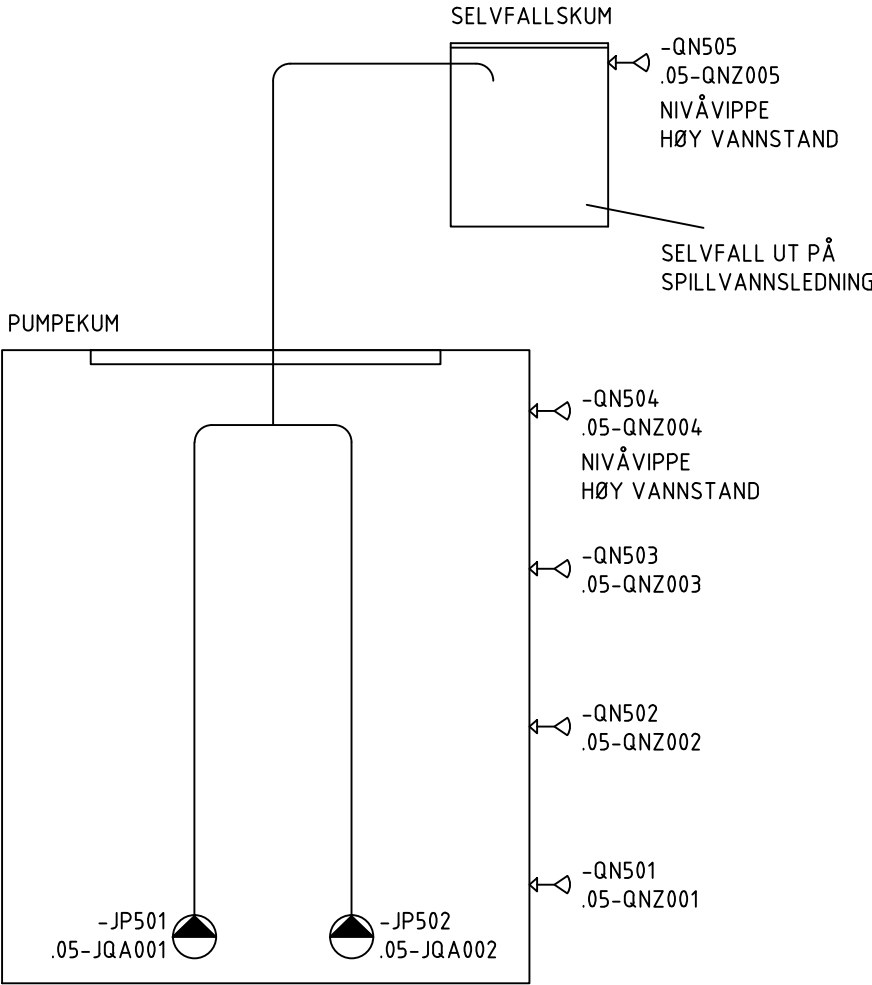
SB Tegningsnummer:

Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Prosj.fase	Rev.	Status
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G

Prosjektnr. for prosjekterende/lev.

Prosjektnr

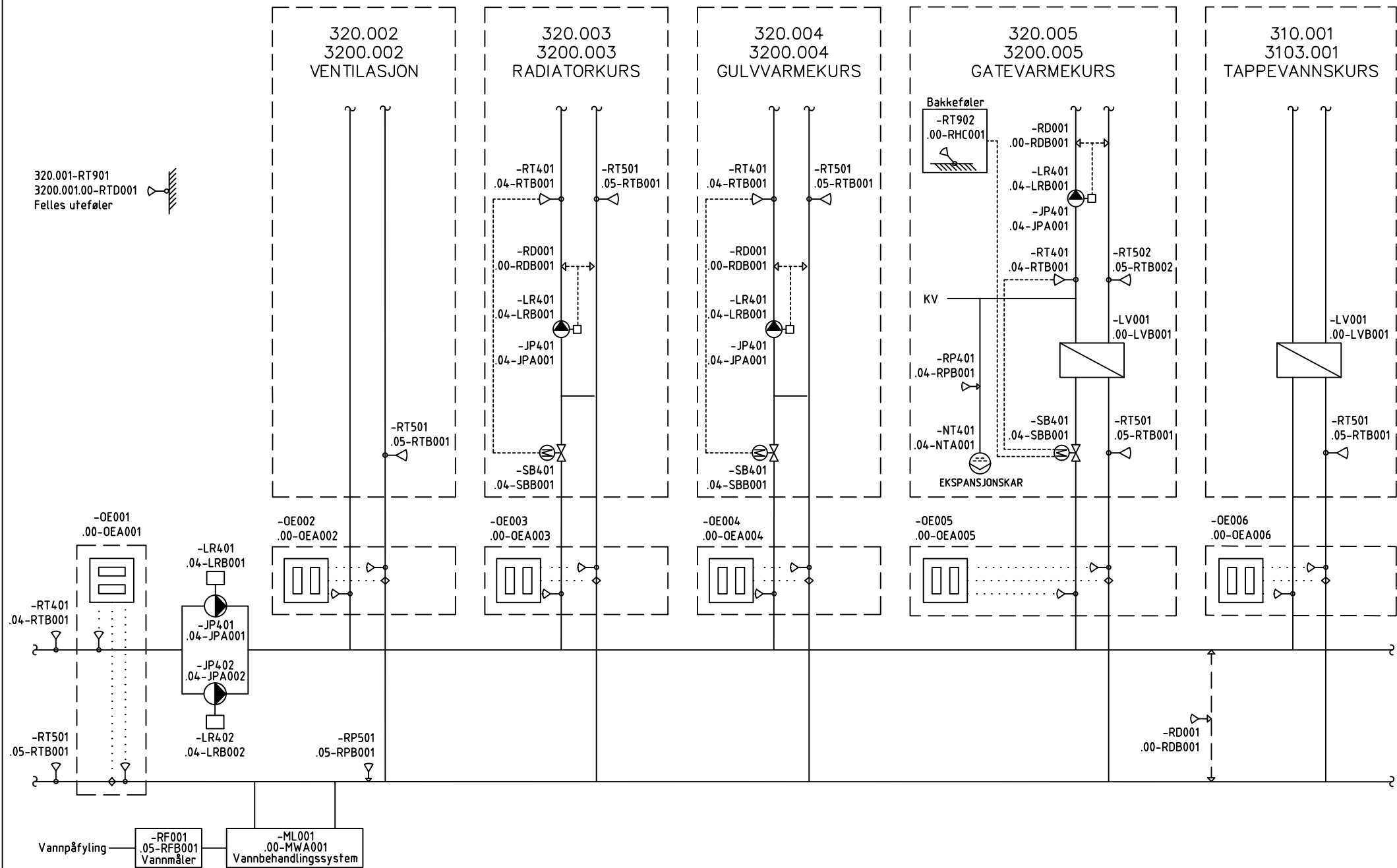
311.001, 3101.001 PUMPEKUM FOR SPILLVANN



Merking på systemer og feltkomponenter i dette dokumentet er presentert iht. to merkesystemer: PA 0802 og PA 0805.

SB Tegningsnummer:										Prosjektnr. for prosjekterende/lev.	
Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Proj.fase	Rev.	Status		
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G		
Prosjekteringsgruppen:											
<div><div></div>ARK :</div> <div><div></div>RIB :</div> <div><div></div>RIE :</div> <div><div></div>RIV :</div>											
Lokaliseringsfigur:											
<div><div></div></div> <div>SYMBOLLISTE</div> <div><div></div>JP - PUMPE</div> <div><div></div>QN - NIVÅGIVER</div>											
Revisjonslogg mal:											
Dato	Revisjonsnr.	Endret av	Godkjent av	Beskrivelse							
07.2025	8	ZANO	HEVJ								
Fase: SOM_BYGGET											
<div><div></div><div>STATSBYGG</div></div>										PROSJEKTNR. SB:	
										P.nr SB	
Tittel:										Godkjent	
Eiendomsnavn										Kontroll prosjekt.	
Byggnavn										Sign.      Kontroll	
Plan 1.etasje											
Type_Anlegg										Dato	
										dd.mm.yy	
										Målestokk	
										1:100	
										Kontroll utførende	
										Sign.      Kontroll	
SB Tegningsnummer:										Prosjektnr. for prosjekterende/lev.	
Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Proj.fase	Rev.	Status		
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G	Prosjektnr	

320.001, 3200.001 VARMEKURS HOVEDKRETS



SB Tegningsnummer:										Prosjektnr. for prosjekterende/lev.
Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Prosj.fase	Rev.	Status	
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G	

Prosjekteringsgruppen:

- ☐ ARK :
- ☐ RIB :
- ☐ RIE :
- ☐ RIV :


Lokaliseringsfigur:

SYMBOLLISTE

- JP - PUMPE
- LR - FREKVENSSOMFORMER
- QD - DIFFERANSETRYKKVAKT
- QT - TEMPERATURVAKT
- RD - DIFFERANSETRYKKGIVER
- RP - TRYKKGIVER
- RT - TEMPERATURGIVER
- SB - REGULERINGSVENTIL
- QF - STRØMNINGSVAKT

Revisjonslogg mal:				
Dato	Revisjonsnr.	Endret av	Godkjent av	Beskrivelse
07.2025	8	ZANO	HEVJ	

Fase: SOM\_BYGGET



STATSBYGG

PROSJEKTNR. SB:  
P.nr SB

Tittel:  
  
Eiendomsnavn  
Byggnavn  
Plan 1.etasje  
Type\_Anlegg

Godkjent

Kontroll prosjekt.  
Sign.    Kontroll

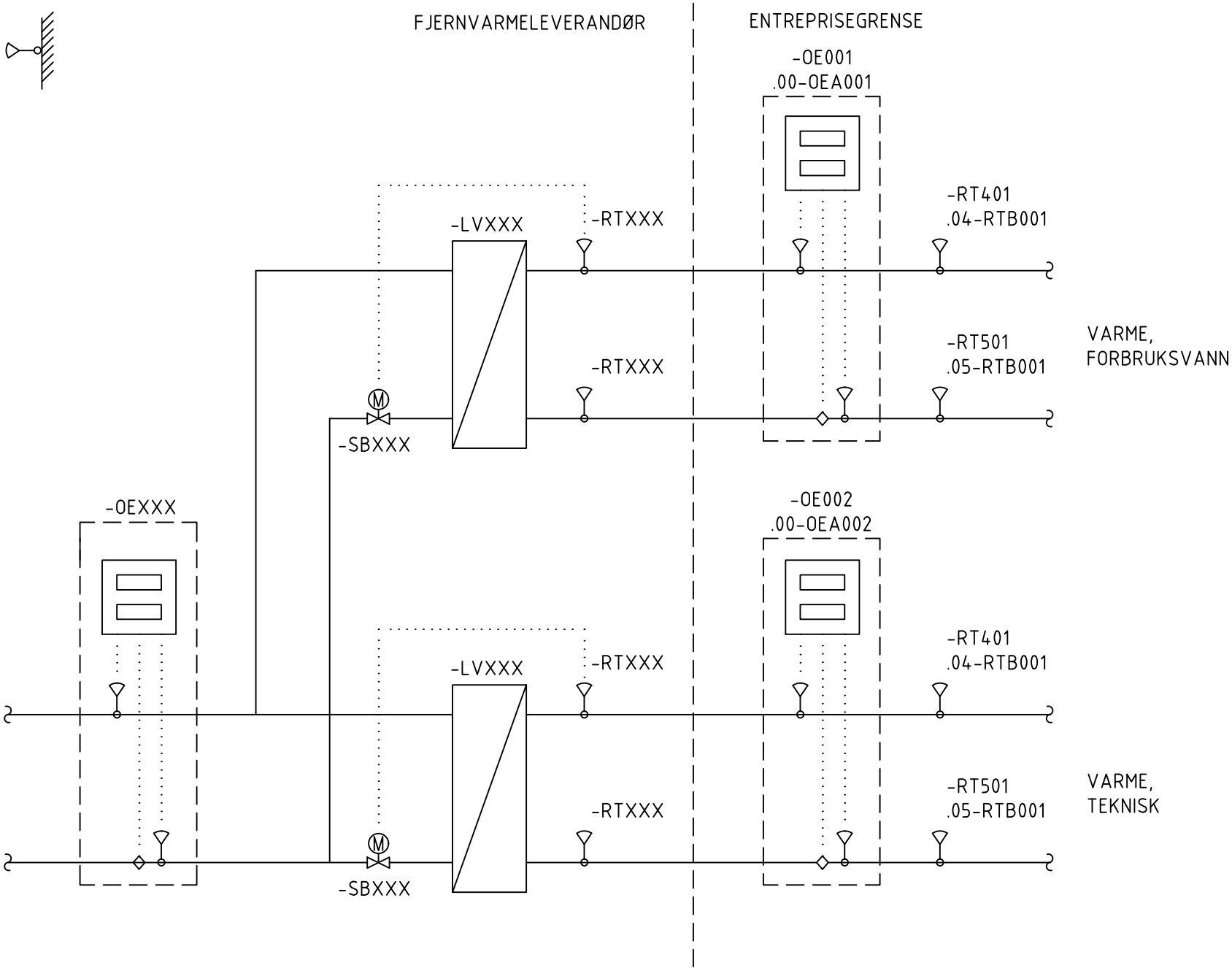
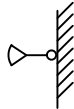
Dato  
dd.mm.yy  
Målestokk  
1:100  
Kontroll utførende  
Sign.    Kontroll

SB Tegningsnummer:										Prosjektnr. for prosjekterende/lev.
Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Prosj.fase	Rev.	Status	
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G	

Prosjektnr

320.001, 3200.001 ENERGISENTRAL, FJERNVARME

320.001-RT901  
3200.001.00-RTD001  
Felles uteføler



Merking på systemer og feltkomponenter i dette dokumentet er presentert iht. to merkesystemer: PA 0802 og PA 0805.

SB Tegningsnummer:

Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Prosj.fase	Rev.	Status
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G

Prosjektnr. for prosjekterende/lev.

Prosjekteringsgruppen:

ARK :

RIB :

RIE :

RIV :

Lokaliseringsfigur:

SYMBOLLISTE

RT - TEMPERATURGIVER

SB - REGULERINGSVENTIL

QF - STRØMNINGSVAKT

Revisjonslogg mal:

Dato	Revisjonsnr.	Endret av	Godkjent av	Beskrivelse
07.2025	8	ZANO	HEVJ	

Fase:

SOM\_BYGGET

STATSBYGG

PROSJEKTNR. SB:

P.nr SB

Tittel:

Eiendomsnavn

Byggnavn

Plan 1.etasje

Type\_Anlegg

Godkjent

Kontroll prosjekt.

Sign.

Kontroll

Dato

dd.mm.yy

Målestokk

1:100

Kontroll utførende

Sign.

Kontroll

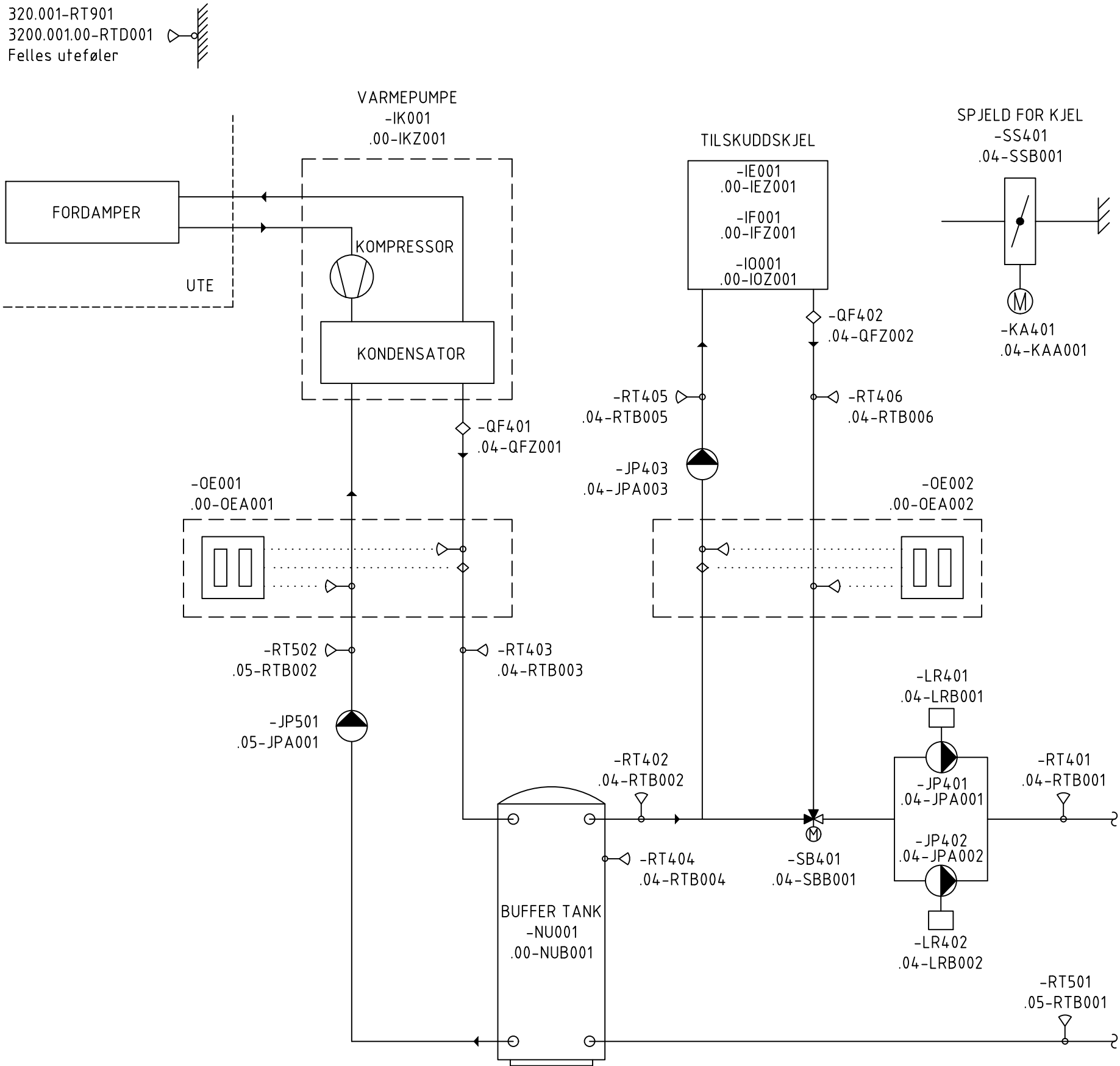
SB Tegningsnummer:

Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Prosj.fase	Rev.	Status
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G

Prosjektnr. for prosjekterende/lev.

Prosjektnr

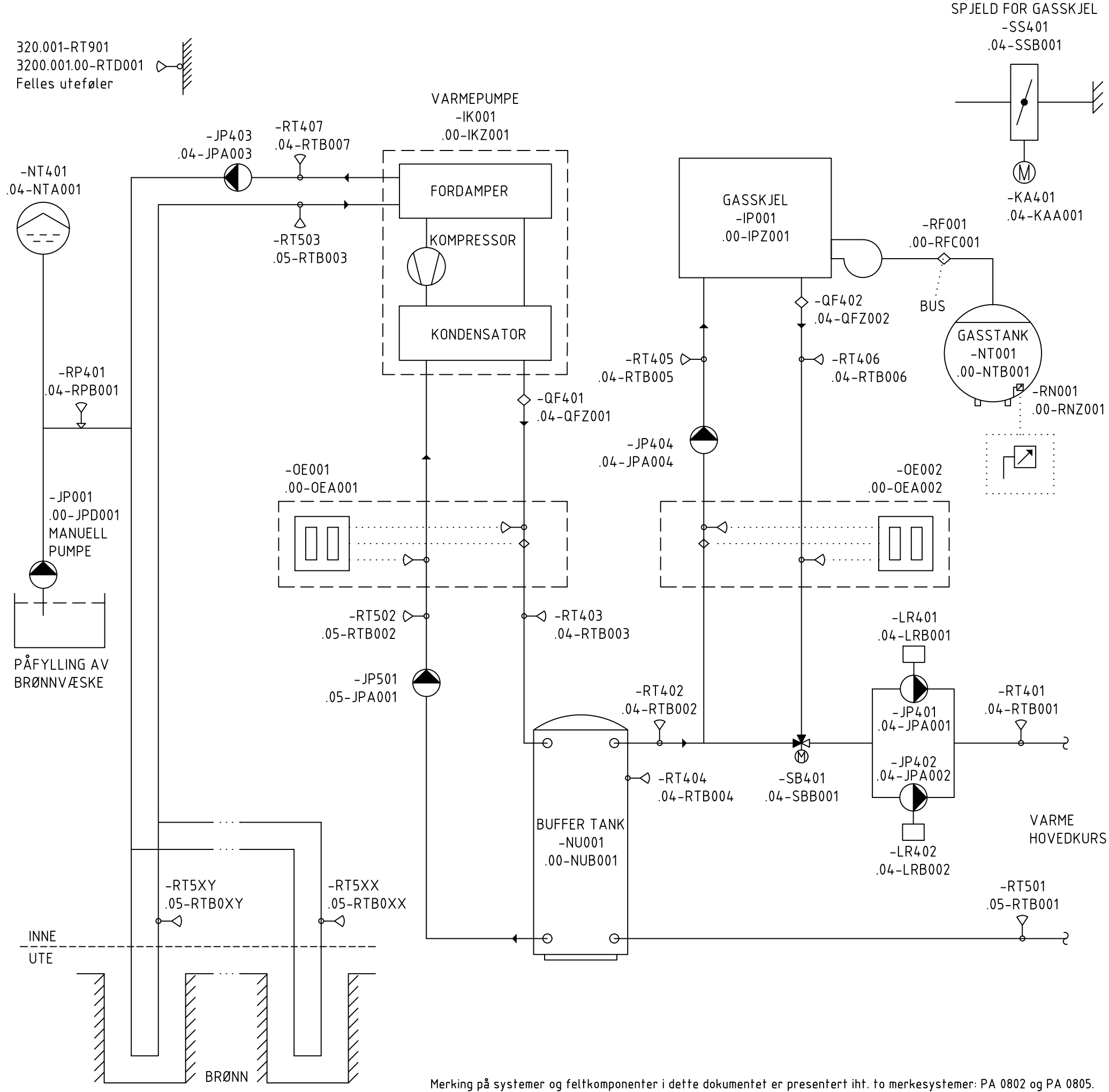
320.001, 3200.001 ENERGISENTRAL, VARMEPUMPE MED TILSKUDDSSKJEL



Merking på systemer og feltkomponenter i dette dokumentet er presentert iht. to merkesystemer: PA 0802 og PA 0805.

SB Tegningsnummer:										Prosjektnr. for prosjekterende/lev.	
Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Prosj.fase	Rev.	Status		
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G		
Prosjekteringsgruppen:											
<div><input type="radio"/> ARK :</div> <div><input type="radio"/> RIB :</div> <div><input type="radio"/> RIE :</div> <div><input type="radio"/> RIV :</div>											
Lokaliseringsfigur:											
<div></div> <div><b>SYMBOLLISTE</b><div><div><div> IK - KOMPRESSOR</div><div> JP - PUMPE</div><div> JV - VIFTE</div><div> KA - SPJELDMOTOR</div><div> LR - FREKVENSONFORMER</div><div> QD - DIFFERANSETRYKKVAKT</div><div> QT - TEMPERATURVAKT</div><div> RD - DIFFERANSETRYKKGIVER</div><div> RP - TRYKKGIVER</div></div><div><div> RT - TEMPERATURGIVER</div><div> RY - RØYKDETEKTOR</div><div> SB - REGULERINGSVENTIL</div><div> QF - STRØMNINGSVAKT</div></div></div></div>											
Revisjonslogg mal:											
Dato	Revisjonsnr.	Endret av	Godkjent av	Beskrivelse							
07.2025	8	ZANO	HEVJ								
Fase: SOM_BYGGET											
<div></div>										PROSJEKTNR. SB:	
										P.nr SB	
Tittel:										Godkjent	
Eiendomsnavn										Kontroll prosjekt.	
										Sign.	Kontroll
Byggnavn											
Plan 1.etasje										Dato	
Type_Anlegg										dd.mm.yy	
										Målestokk	
										1:100	
Kontroll utførende										Kontroll	
Sign.											
SB Tegningsnummer:										Prosjektnr. for prosjekterende/lev.	
Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Prosj.fase	Rev.	Status		
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G	Prosjektnr	

320.001, 3200.001 ENERGISENTRAL, VARMEPUMPE MED GASSKJEL



SB Tegningsnummer:											Prosjektnr. for prosjekterende/lev.	
Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Prosj.fase	Rev.	Status			
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G			

Prosjekteringsgruppen:

ARK :  
RIB :  
RIE :  
RIV :

Lokaliseringsfigur:


SYMBOLLISTE

IK - KOMPRESSOR	RT - TEMPERATURGIVER
JP - PUMPE	RY - RØYKDETEKTOR
JV - VIFTE	SB - REGULERINGSVENTIL
KA - SPJELDMOTOR	RF - MENGDEMÅLER GASS
LR - FREKVENSOMFORMER	QF - STRØMNINGSVAKT
QD - DIFFERANSETRYKKVAKT	
QT - TEMPERATURVAKT	
RD - DIFFERANSETRYKKGIVER	
RP - TRYKKGIVER	

Revisjonslogg mal:

Dato	Revisjonsnr.	Endret av	Godkjent av	Beskrivelse
07.2025	8	ZANO	HEVJ	

Fase: SOM\_BYGGET

 **STATSBYGG**

PROSJEKTNR. SB: P.nr SB

Tittel:

Eiendomsnavn

Byggnavn

Plan 1.etasje

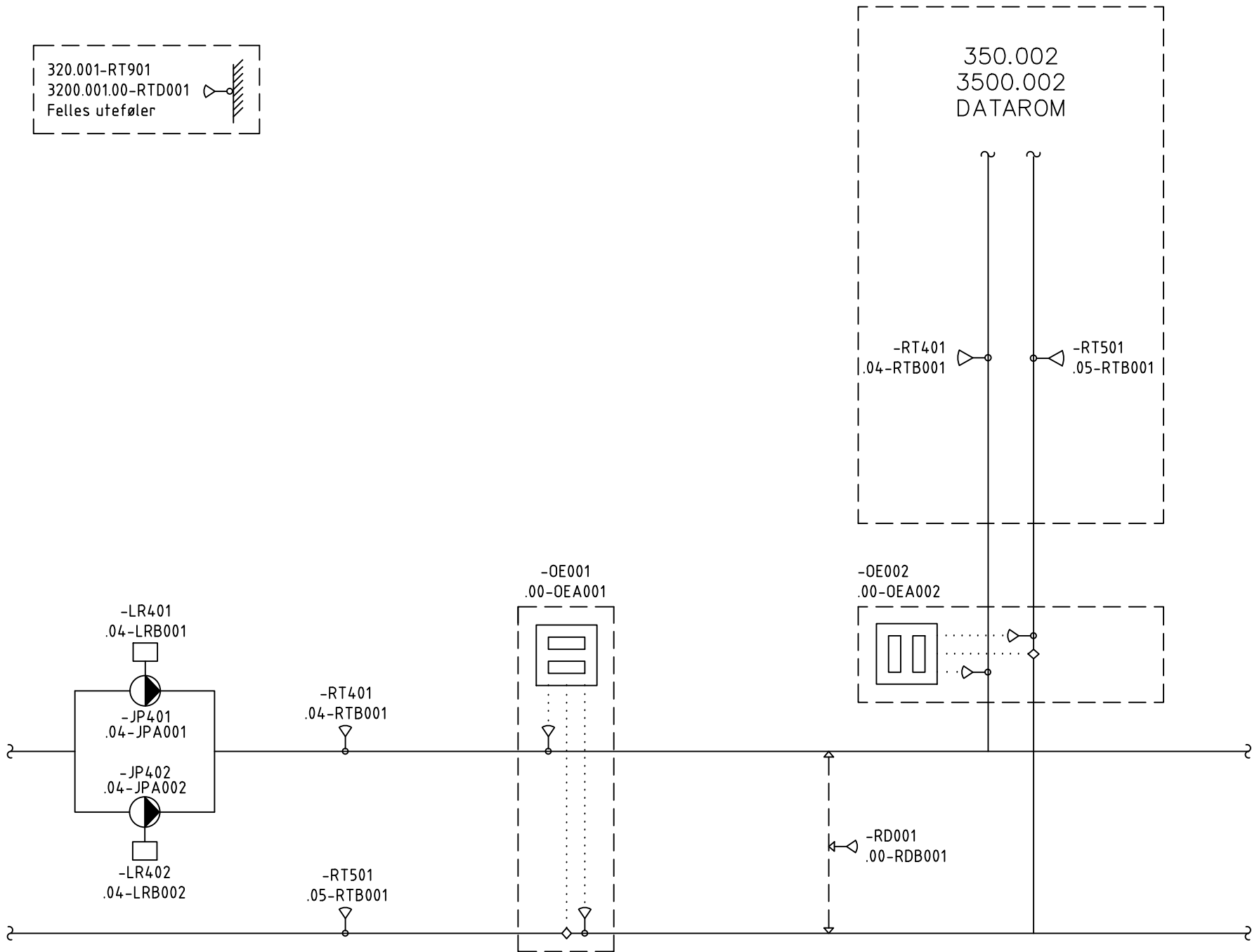
Type\_Anlegg

Godkjent	
Kontroll prosjekt.	
Sign.	Kontroll
Dato	
dd.mm.yy	
Målestokk	
1:100	
Kontroll utførende	
Sign.	Kontroll

SB Tegningsnummer:											Prosjektnr. for prosjekterende/lev.	
Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Prosj.fase	Rev.	Status			
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G	Prosjektnr		



350.001, 3500.001 PROESSKJØLEKURS MED ISVANNSFORSYNING



Merking på systemer og feltkomponenter i dette dokumentet er presentert iht. to merkesystemer: PA 0802 og PA 0805.

SB Tegningsnummer:										Prosjektnr. for prosjekterende/lev.
Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Prosj.fase	Rev.	Status	
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G	

Prosjekteringsgruppen:

○ ARK :

○ RIB :

○ RIE :

○ RIV :

Lokaliseringsfigur:



SYMBOLLISTE

- JP - PUMPE
- LR - FREKVENSSOMFORMER
- QD - DIFFERANSETRYKKVAKT
- QT - TEMPERATURVAKT
- RD - DIFFERANSETRYKKGIVER
- RP - TRYKKGIVER
- RT - TEMPERATURGIVER
- QF - STRØMNINGSVAKT

Revisjonslogg mal:

Dato	Revisjonsnr.	Endret av	Godkjent av	Beskrivelse
07.2025	8	ZANO	HEVJ	

Fase: SOM\_BYGGET



STATSBYGG

PROSJEKTNR. SB:

P.nr SB

Tittel:

Eiendomsnavn  
Byggnavn  
Plan 1.etasje  
Type\_Anlegg

Godkjent

Kontroll prosjekt.

Sign. Kontroll

Dato

dd.mm.yy

Målestokk

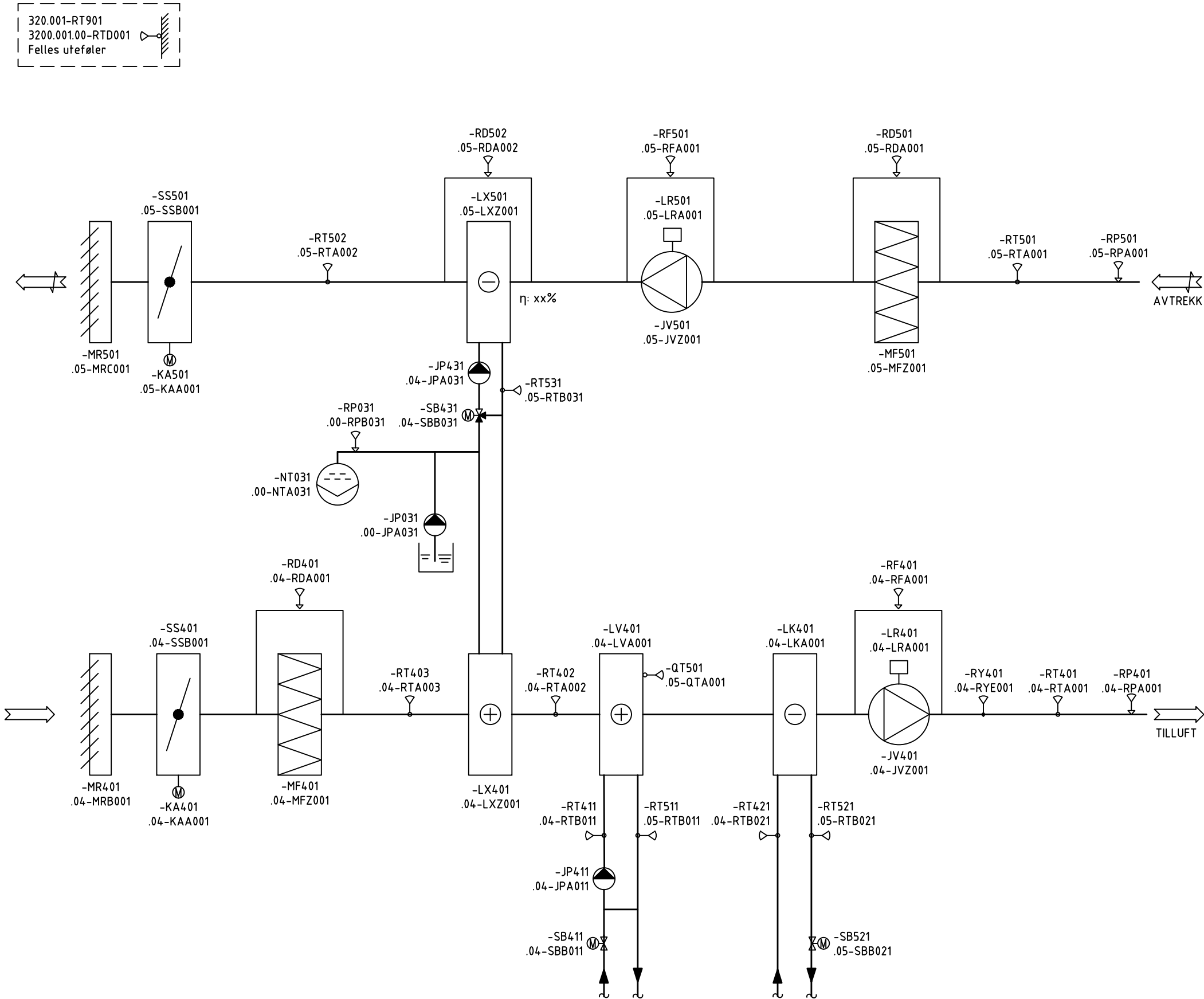
1:100

Kontroll utførende

Sign. Kontroll

SB Tegningsnummer:										Prosjektnr. for prosjekterende/lev.
Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Prosj.fase	Rev.	Status	
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G	Prosjektnr

360.001, 3601.001 LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT MED BATTERIVEKSLER



SB Tegningsnummer:										Prosjektnr. for prosjekterende/lev.
Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Prosj.fase	Rev.	Status	
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G	

Prosjekteringsgruppen:

☐ ARK :

☐ RIB :

☐ RIE :

☐ RIV :

Lokaliseringsfigur:



SYMBOLLISTE

- JP - PUMPE
- JV - VIFTE
- KA - SPJELDMOTOR
- LR - FREKVENSBOMFORMER
- QD - DIFFERANSETRYKKVAKT
- QT - TEMPERATURVAKT
- RD - DIFFERANSETRYKKGIVER
- RP - TRYKKGIVER
- RT - TEMPERATURGIVER
- RY - RØYKDETEKTOR
- SB - REGULERINGSVENTIL

Revisjonslogg mal:

Dato	Revisjonsnr.	Endret av	Godkjent av	Beskrivelse
07.2025	8	ZANO	HEVJ	

Fase: SOM\_BYGGET



STATSBYGG

PROSJEKTNR. SB:

P.nr SB

Tittel:

Eiendomsnavn  
Byggnavn  
Plan 1.etasje  
Type\_Anlegg

Godkjent

Kontroll prosjekt.

Sign. Kontroll

Dato

dd.mm.yy

Målestokk

1:100

Kontroll utførende

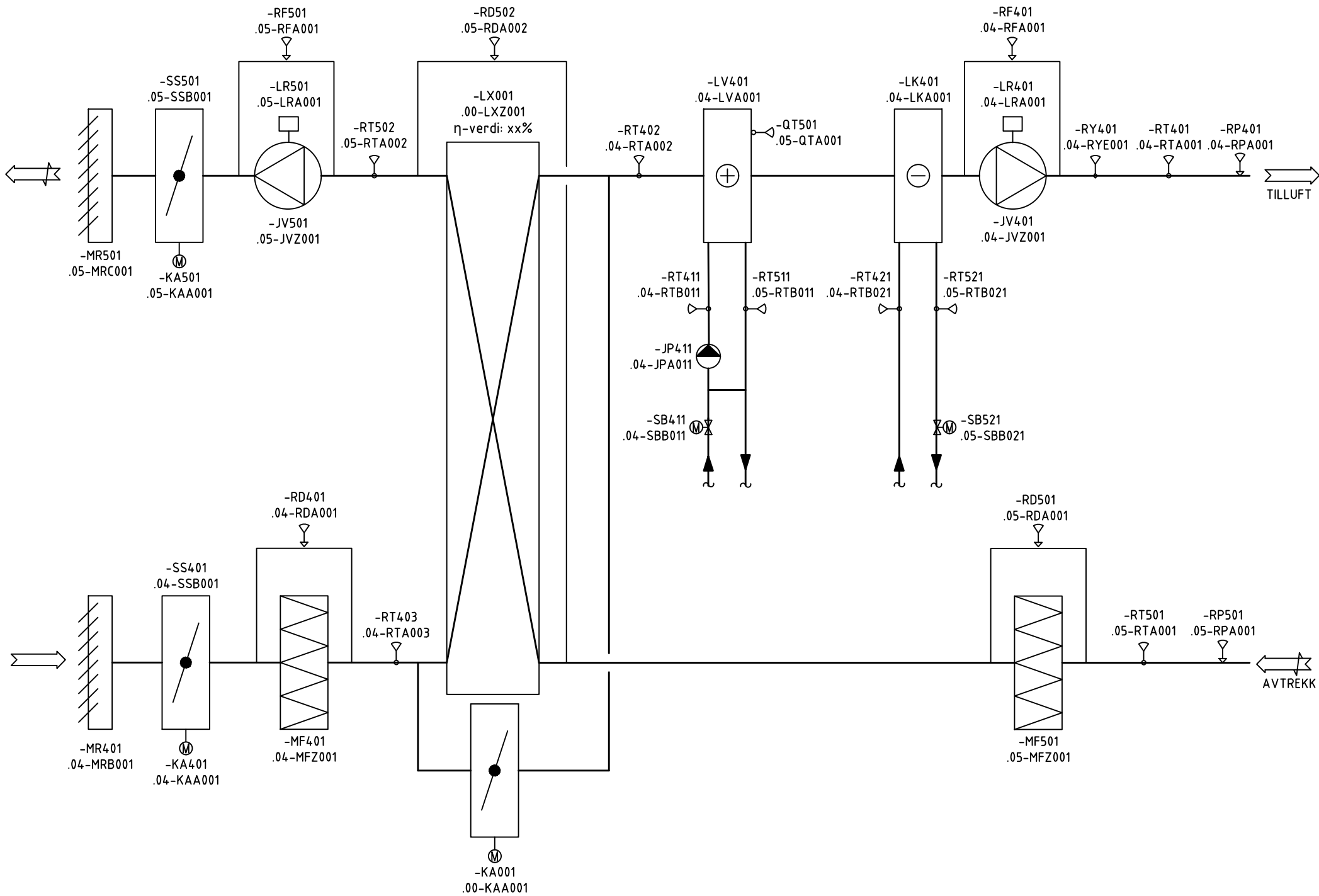
Sign. Kontroll

SB Tegningsnummer:										Prosjektnr. for prosjekterende/lev.
Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Prosj.fase	Rev.	Status	
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G	Prosjektnr

Merking på systemer og feltkomponenter i dette dokumentet er presentert iht. to merkesystemer: PA 0802 og PA 0805.

360.002, 3601.002 LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT MED KRYSSVEKSLER

320.001-RT901  
3200.001.00-RTD001  
Felles utførelse



Merking på systemer og feltkomponenter i dette dokumentet er presentert iht. to merkesystemer: PA 0802 og PA 0805.

SB Tegningsnummer:

Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Prosj.fase	Rev.	Status
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G

Prosjekteringsgruppen:

ARK :

RIB :

RIE :

RIV :

Lokaliseringsfigur:

SYMBOLLISTE

JP - PUMPE

JV - VIFTE

KA - SPJELDMOTOR

LR - FREKVENSBOMFORMER

QD - DIFFERANSETRYKKVAKT

QT - TEMPERATURVAKT

RD - DIFFERANSETRYKKGIVER

RP - TRYKKGIVER

RT - TEMPERATURGIVER

RY - RØYKDETEKTOR

SB - REGULERINGSVENTIL

Revisjonslogg mal:

Dato	Revisjonsnr.	Endret av	Godkjent av	Beskrivelse
07.2025	8	ZANO	HEVJ	

Fase:

SOM\_BYGGET

STATSBYGG

PROSJEKTNR. SB:

P.nr SB

Tittel:

Eiendomsnavn

Byggnavn

Plan 1.etasje

Type\_Anlegg

Godkjent

Kontroll prosjekt.

Sign.

Kontroll

Dato

dd.mm.yy

Målestokk

1:100

Kontroll utførende

Sign.

Kontroll

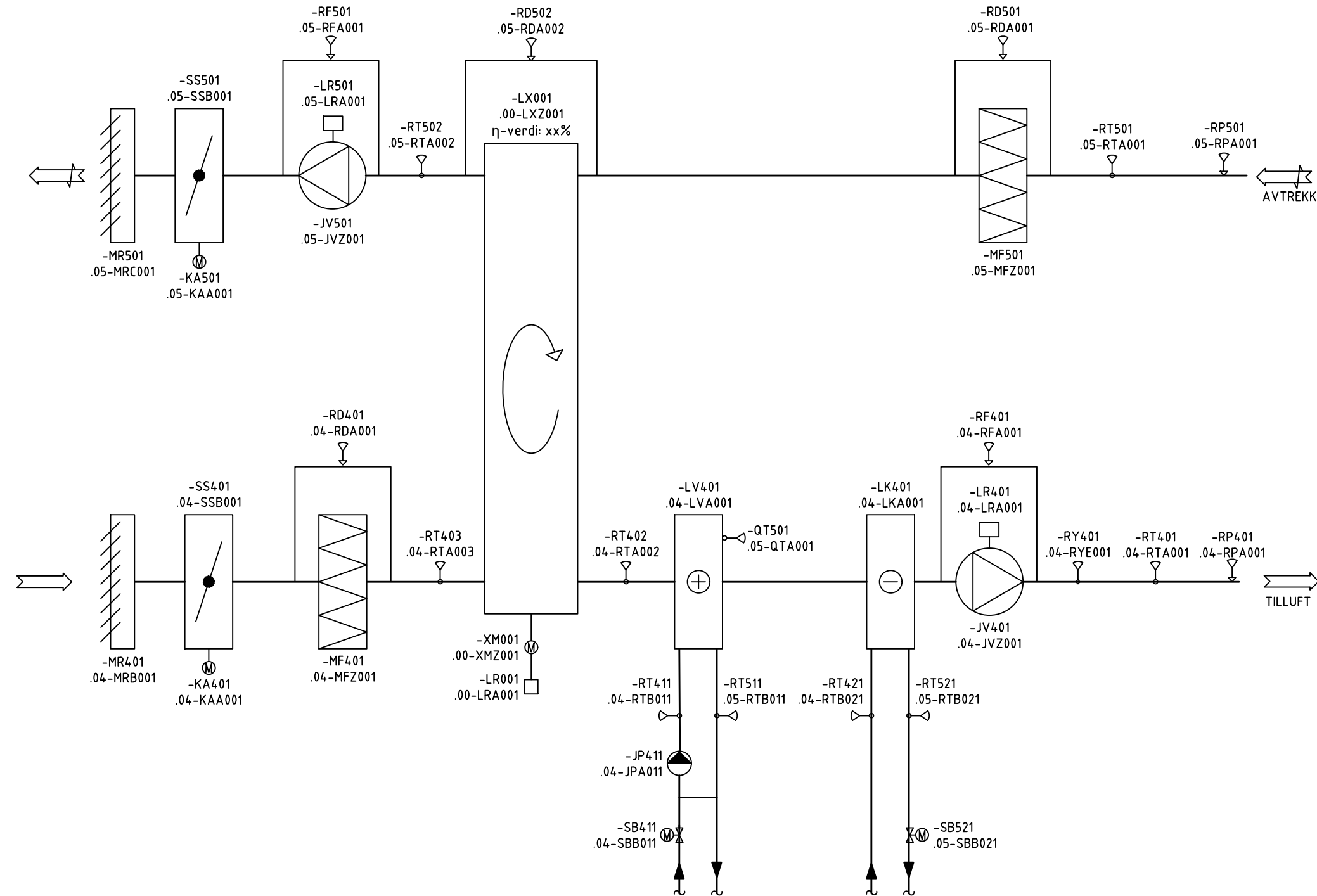
SB Tegningsnummer:

Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Prosj.fase	Rev.	Status
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G

Prosjektnr for prosjekterende/lev.

360.003, 3601.003 LUFTBEHANDLINGSAGGREGAT MED ROTERENDE VARMEGJENVINNER

320.001-RT901  
3200.001.00-RTD001  
Felles utføler



Merking på systemer og feltkomponenter i dette dokumentet er presentert iht. to merkesystemer: PA 0802 og PA 0805.

SB Tegningsnummer:

Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Prosj.fase	Rev.	Status
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G

Prosjektnr. for prosjekterende/lev.

Prosjekteringsgruppen:

ARK :

RIB :

RIE :

RIV :

Lokaliseringsfigur:

SYMBOLLISTE

- JP - PUMPE
- JV - VIFTE
- KA - SPJELDMOTOR
- LR - FREKVENSBOMFORMER
- QD - DIFFERANSETRYKKVAKT
- QT - TEMPERATURVAKT
- RD - DIFFERANSETRYKKGIVER
- RP - TRYKKGIVER
- RT - TEMPERATURGIVER
- RY - RØYKDETEKTOR
- SB - REGULERINGSVENTIL

Revisjonslogg mal:

Dato	Revisjonsnr.	Endret av	Godkjent av	Beskrivelse
07.2025	8	ZANO	HEVJ	

Fase: SOM\_BYGGET

PROSJEKTNR. SB:  
P.nr SB

Tittel:

Eiendomsnavn  
Byggnavn  
Plan 1.etasje  
Type\_Anlegg

Godkjent

Kontroll prosjekt.

Sign. Kontroll

Dato  
dd.mm.yy

Målestokk  
1:100

Kontroll utførende

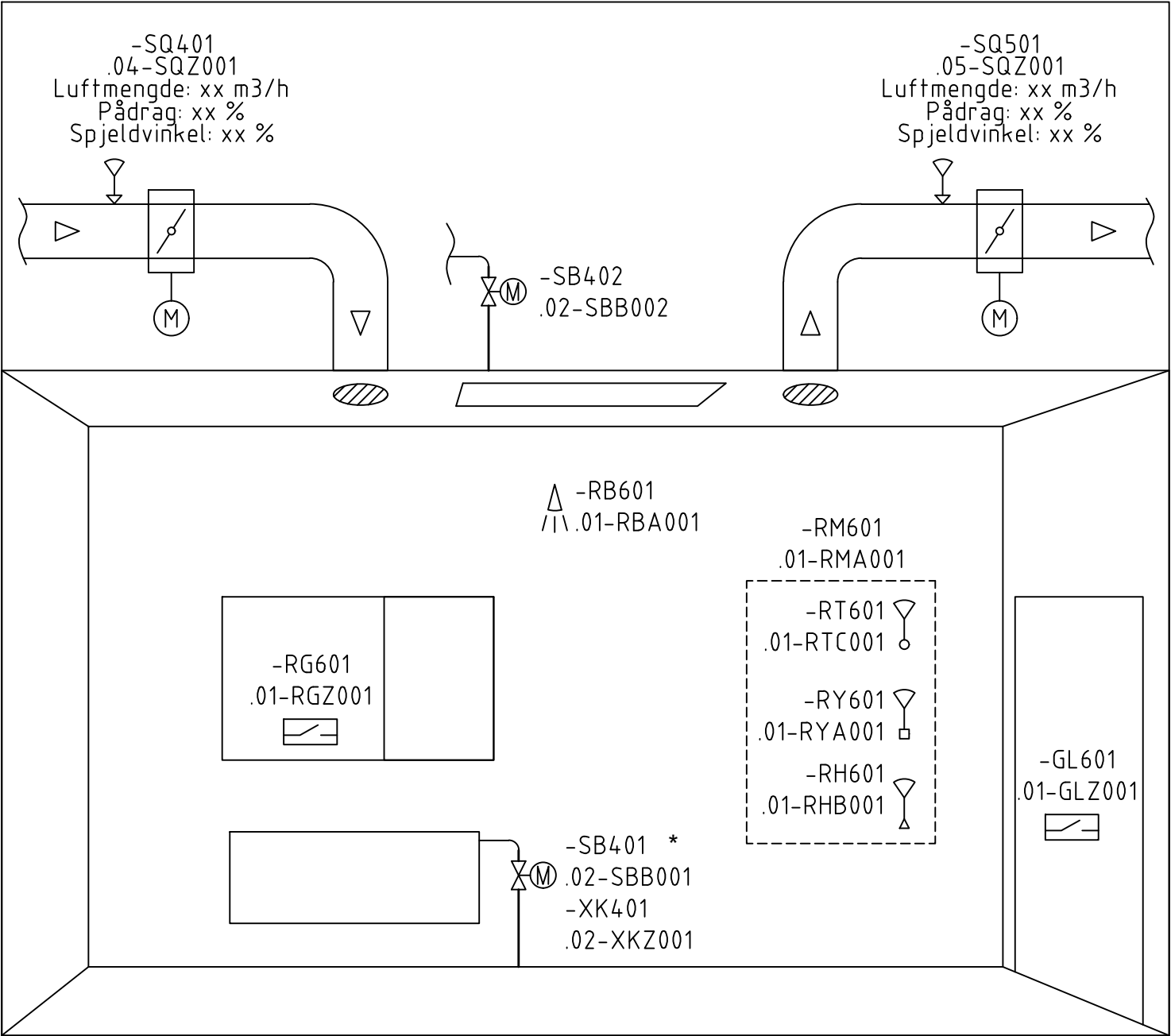
Sign. Kontroll

SB Tegningsnummer:

Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Prosj.fase	Rev.	Status
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G

Prosjektnr. for prosjekterende/lev.  
Prosjektnr

564.001, 5640.001 ROMSTYRING



\* Enten ventilpådrag eller styresignal på kontaktor.

Merking på systemer og feltkomponenter i dette dokumentet er presentert iht. to merkesystemer: PA 0802 og PA 0805.

SB Tegningsnummer:

Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Proj.fase	Rev.	Status
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G

Prosjektnr. for  
prosjekterende/lev.

Prosjekteringsgruppen:

☐ ARK :

☐ RIB :

☐ RIE :

☐ RIV :

Lokaliseringsfigur:

SYMBOLLISTE

RT - TEMPERATURFØLER

RY - CO2-FØLER

RB - TILSTEDEVÆRELSESDETektor

RH - FUKTIGHETSFØLER

RG - MAGNETKONTAKT

SQ - VAV-SPJELD

SB - REGULERINGSVENTIL

XK - KONTAKTOR

Revisjonslogg mal:

Dato	Revisjonsnr.	Endret av	Godkjent av	Beskrivelse
07.2025	8	ZANO	HEVJ	

Fase:

SOM\_BYGGET

STATSBYGG

PROSJEKTNR. SB:

P.nr SB

Tittel:

Eiendomsnavn

Byggnavn

Plan 1.etasje

Type\_Anlegg

Godkjent

Kontroll prosjekt.

Sign.

Kontroll

Dato

dd.mm.yy

Målestokk

1:100

Kontroll utførende

Sign.

Kontroll

SB Tegningsnummer:

Eiendomsnummer	Byggnummer	Etasje	Fag	Systemkode	Type tegn.	Løpenr.	Proj.fase	Rev.	Status
10100	100100	01	A	200	20	001	5	Z	G

Prosjektnr. for  
prosjekterende/lev.

Prosjektnr