

OBS! MINIMUM BÖJRADIE PÅ SLINGOR
8 MM RÖR 50 MM
12 MM RÖR 70 MM
17 MM RÖR 100 MM
20 MM RÖR 130 MM

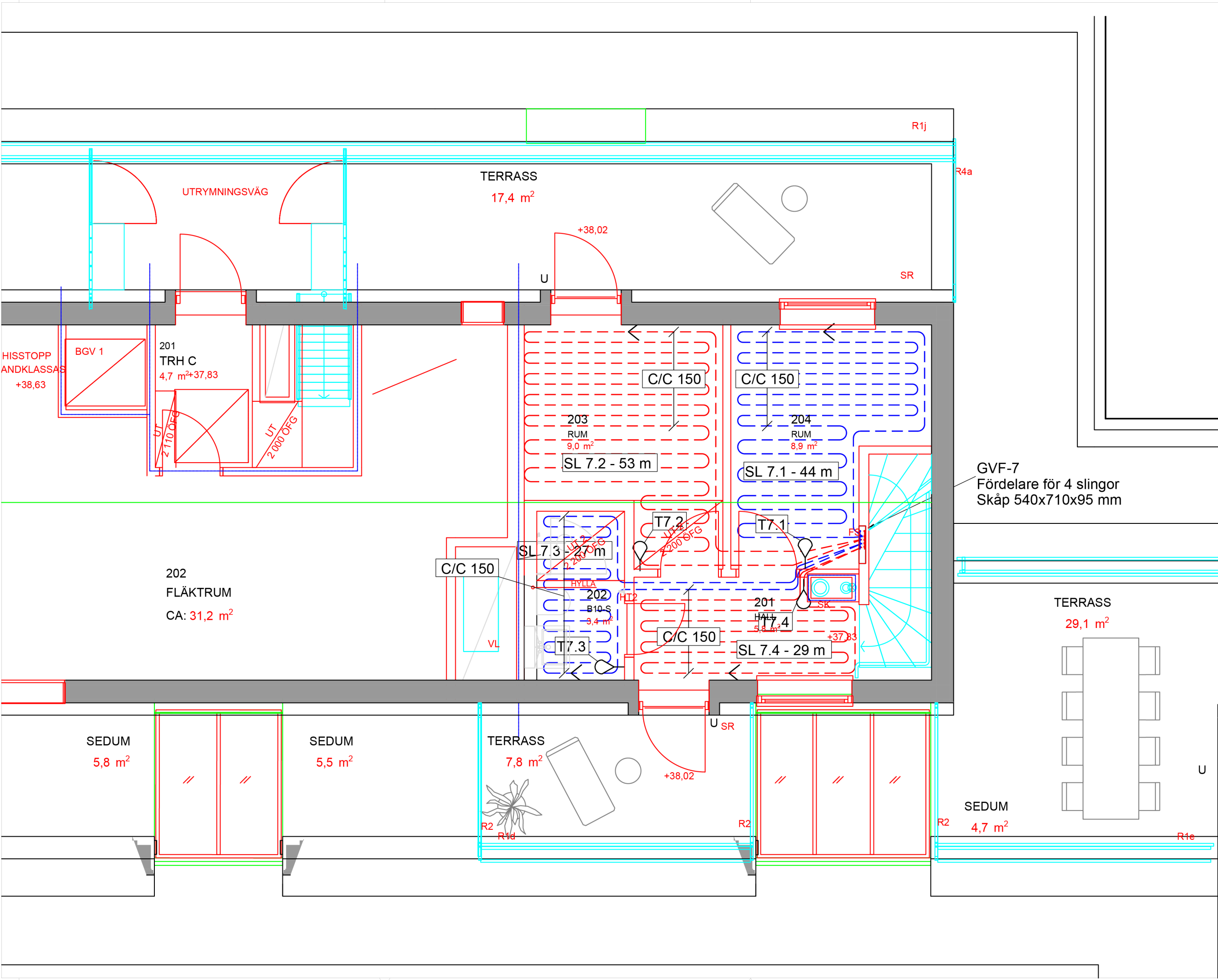


- Börja med tillloppsledning närmast yttervägg.
- Beakta WC-stol vid slingdragning.
- Slingor läggs **C/C 200** där annat ej anges.
- Slingmärkning utföres på fördelare. Ställdon märkes lika som slingor.
- Provtryckning ska ske enligt VVS-AMA. Använd bifogat protokoll för tryck- och täthetskontroll.
- Lämplig säkerhetsventil ska användas om systemet lämnas trycksatt efter tryck- och täthetskontroll. Om frysrisk föreligger ska värmesystemet driftsättas.
- Läs igenom tillhörande monteringsanvisningar.
- För måttuppgifter ska måttatta byggritningar användas.
- Ritningen är upprättad enligt erhållna underlag från beställare.

BETECKNINGAR

SL 1.4 - 61 m	Slinglängd
Golvvärmeslinga	Fördelare nr
GVF 1	Fördelare nr
GF 1	Fördelare nr
Gruppfordelare	Fördelare nr
T1.1	Termostat nr
Rumstermostat	Fördelare nr
C/C 200	Avvikande c/c mått

	GOLVVÄRMEFÖRDELARE
	FLÖDESRIKTNING
	RÖRHÄLLARSKENA
	RUMSTERMOSTAT
	MATARLEDNING



OBS! MINIMUM BÖJRADIE PÅ SLINGOR
8 MM RÖR 50 MM
12 MM RÖR 70 MM
17 MM RÖR 100 MM
20 MM RÖR 130 MM

- Börja med tillloppsledning närmast yttervägg.
- Beakta WC-stol vid slingdragning.
- Slingor läggs **C/C 200** där annat ej anges.
- Slingmärkning utföres på fördelare. Ställdon märkes lika som slingor.
- Provtryckning ska ske enligt VVS-AMA. Använd bifogat protokoll för tryck- och täthetskontroll.
- Lämplig säkerhetsventil ska användas om systemet lämnas trycksatt efter tryck- och täthetskontroll. Om fryrisk föreligger ska värmesystemet driftsättas.
- Läs igenom tillhörande monteringsanvisningar.
- För måttuppgifter ska måttsatta byggritningar användas.
- Ritningen är upprättad enligt erhållna underlag från beställare.

BETECKNINGAR

SL 1.4 - 61 m	Slinglängd
Golvvärmeslinga	Fördelare nr
GVF 1	Fördelare nr
GF 1	Fördelare nr
Gruppfordelare	Fördelare nr
T1.1	Termostat nr
Rumstermostat	Fördelare nr
C/C 200	Avvikande c/c mått

	GOLVVÄRMEFÖRDELARE
	FLÖDESRIKTNING
	RÖRHÅLLARSKENA
	RUMSTERMOSTAT
	MATARLEDNING

BET	ANT	ANDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
-----	-----	-----------------	------	-------

RELATIONSHANDLING

KATTUNTRYCKERIET 1
NYBYGGNAD AV BOSTADSHUS



TT CENTER STOCKHOLM
August Strindbergs Gata 17
761 46 NORRTÄLJE

TEL 0176 20 75 40
stockholm@thermotech.se
www.thermotech.se

BESTÄLLARE/ENTREPRENÖR
SAVANA INVEST AB

UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLAGGARE
	FCA	F.CARLSSON

DATUM
2024-11-30

LGH 15-1801, ÖVRE PLAN
VATTENBUREN GOLVVÄRME
INGJUTEN I BETONG

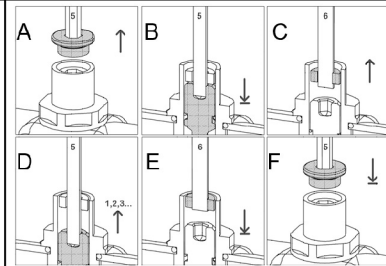
SKALA	RITN NR	BET
A3 1:50	V56-634116-2151	

Den maximala effekt golvvärme kan avge utan att överskrida 26°C golvytttemperatur (BBR 6:42) vid en innetemperatur på 20°C är 69W/m². Är rummets verkliga effektbehov större kompletteras golvvärmen med annan uppvärmning.



Thermotech

Försäljningskontor: TT Center Stockholm
Handläggare: F. Carlsson
Telefon: 0176-20 75 40
E-post: stockholm@thermotech.se



- A. Demontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.
- B. Stäng ventilen medsols med 5 mm insexnyckel.
- C. Skruva upp låsringen motsols med 6 mm insexnyckel.
OBS! Skruva inte ur den helt.
- D. Öppna ventilen motsols de antal varv som anges i höger kolumn ovan.
- E. Stäng låsringen medsols med 6 mm insexnyckel.
- F. Återmontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.


Effektbehov tillhandahållna av Front VVS AB.
Den maximala effekt golvvärme kan avge utan att överskrida 26°C golvytttemperatur (BBR 6:42) vid en innetemperatur på 20°C är 69W/m². Är rummets verkliga effektbehov större kompletteras golvvärmen med annan uppvärmning.

GVF-7

Invändig yta	26	m2	Dim.golvbeläggning	30 btg 2 foam, 15 trä					Tryckfall golvvärmefördelare	3.7	kPa
Flöde	0.063	l/s	Framledningstemp.	30.6 °C					Tryckfall matarledning	0.0	kPa
Effekt	1250	W							Tryckfall totalt	3.7	kPa
Total slinglängd	153.0	m							Fullt öppen ventil	5.5	varv

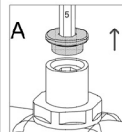
Slinga Nr	Termostat Nr	Rum	Yta m2	Rumstemp grad	Golvtemp grad	Effekt W/m2	Effekt W	Rör dim mm	Längd m	Tempfall °C	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Varv
SL 7.1	T7.1	Sov	7.1	21	26.0	57	405	16*2.0	44	5.0	0.019	2.0	3.0
SL 7.2	T7.2	Sov	8.5	21	26.0	57	485	16*2.0	53	5.0	0.023	3.7	5.5
SL 7.3	T7.3	Wc/d	3.3	21	24.9	45	149	16*2.0	27	3.5	0.010	0.4	2.0
SL 7.4	T7.4	Hall	3.7	21	26.0	57	211	16*2.0	29	5.0	0.010	0.4	2.0

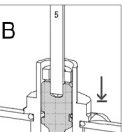
Matarledning	Hastighet m/s	Effekt W/m2	Effekt W	Rör dim mm	Längd (enkel)m	Tempfall °C	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Varv
	0.20	55.3	1250	26*3.0	0.0	4.8	0.063	0.0	-

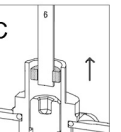


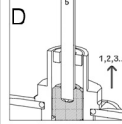
Thermotech

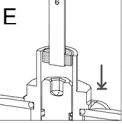
Försäljningskontor: TT Center Stockholm
Handläggare: F.Carlsson
Telefon: 0176-20 75 40
E-post: stockholm@thermotech.se

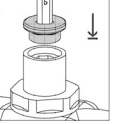




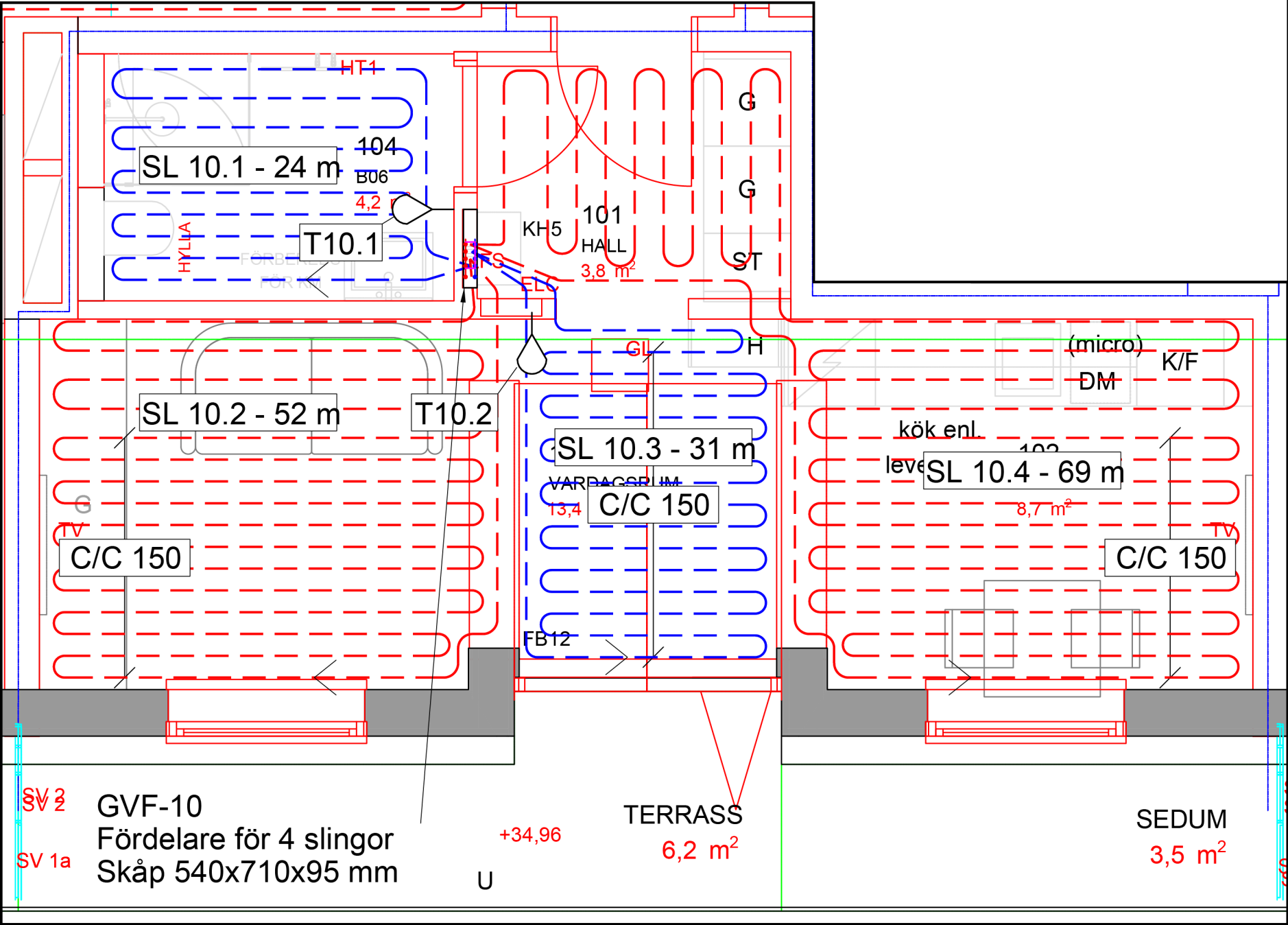








A. Demontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.
B. Stäng ventilen medsols med 5 mm insexnyckel.
C. Skruva upp låsringen motsols med 6 mm insexnyckel.
OBS! Skruva inte ur den helt.
D. Öppna ventilen motsols de antal varv som anges i höger kolumn ovan.
E. Stäng låsringen medsols med 6 mm insexnyckel.
F. Återmontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.




OBS! MINIMUM BÖJRADIE PÅ SLINGOR
8 MM RÖR 50 MM
12 MM RÖR 70 MM
17 MM RÖR 100 MM
20 MM RÖR 130 MM

- Börja med tilloppsledning närmast yttervägg.
- Beakta WC-stol vid slingdragning.
- Slingor läggs **C/C 200** där annat ej anges.
- Slingmärkning utföres på fördelare. Ställdon märkes lika som slingor.
- Provtryckning ska ske enligt VVS-AMA. Använd bifogat protokoll för tryck- och täthetskontroll.
- Lämplig säkerhetsventil ska användas om systemet lämnas trycksatt efter tryck- och täthetskontroll. Om frysrisk föreligger ska värmesystemet driftsättas.
- Läs igenom tillhörande monteringsanvisningar.
- För måttuppgifter ska måttsatta byggritningar användas.
- Ritningen är upprättad enligt erhållna underlag från beställare.

BETECKNINGAR

SL 1.4 - 61 m	Slinglängd
Golvvärmeslinga	Slinga nr
Fördelare nr	
GVF 1	
Golvvärmefördelare	Fördelare nr
GF 1	
Gruppfördelare	Fördelare nr
T1.1	Termostat nr
Rumstermostat	Fördelare nr
C/C 200	
Avvikande c/c mått	

	GOLFVÄRMEFÖRDELARE
	FLÖDESRIKTNING
	RÖRHÅLLARSKENA
	RUMSTERMOSTAT
	MATARLEDNING

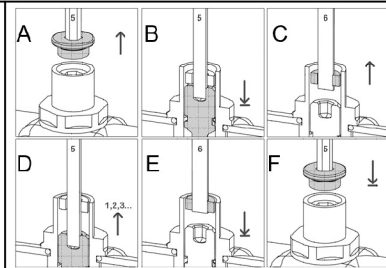
BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER		SIGN	DATUM
RELATIONSHANDLING					
KATTUNTRYCKERIET 1					
NYBYGGNAD AV BOSTADSHUS					
<div><div></div><div><div>TT CENTER STOCKHOLM August Strindbergs Gata 17 761 46 NORRTÄLJE</div><div>TEL 0176-20 75 40 stockholm@thermotech.se www.thermotech.se</div></div></div>					
BESTÄLLARE/ENTREPRENÖR					
SAVANA INVEST AB					
UPPDRAG NR		RITAD AV		HANDLÄGGARE	
		FCA		F.CARLSSON	
DATUM		ANSVARIG			
2024-11-30					
LGH 15-1802, NEDRE PLAN					
VATTENBUREN GOLVVÄRME					
INGJUTEN I BETONG					
SKALA		RITN NR		BET	
A3 1:50		V56-634116-1152			

Den maximala effekt golvvärme kan avge utan att överskrida 26°C golvytttemperatur (BBR 6:42) vid en innetemperatur på 20°C är 69W/m². Är rummets verkliga effektbehov större kompletteras golvvärmen med annan uppvärmning.

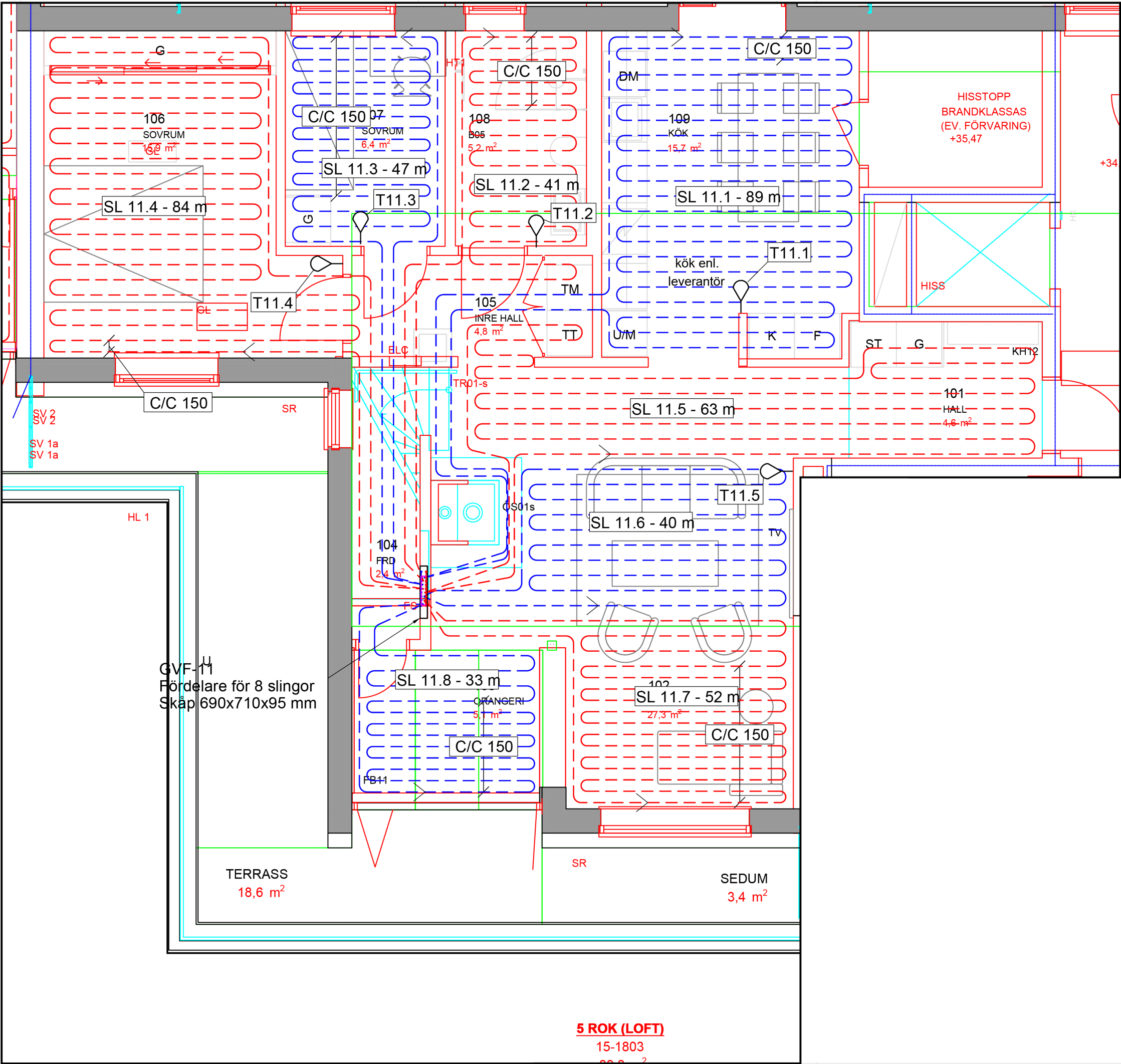


Thermotech

Försäljningskontor: TT Center Stockholm
Handläggare: F. Carlsson
Telefon: 0176-20 75 40
E-post: stockholm@thermotech.se



- A. Demontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.
- B. Stäng ventilen medsols med 5 mm insexnyckel.
- C. Skruva upp låsringen motsols med 6 mm insexnyckel.
OBS! Skruva inte ur den helt.
- D. Öppna ventilen motsols de antal varv som anges i höger kolumn ovan.
- E. Stäng låsringen medsols med 6 mm insexnyckel.
- F. Återmontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.



OBS! MINIMUM BÖJRADIE PÅ SLINGOR
8 MM RÖR 50 MM
12 MM RÖR 70 MM
17 MM RÖR 100 MM
20 MM RÖR 130 MM

Börja med tillöpsledning närmast yttervägg.

Beakta WC-stol vid slingdragning.

Slingor läggs **C/C 200** där annat ej anges.

Slingmärkning utföres på fördelare. Ställdon märkes lika som slingor.

Provtryckning ska ske enligt VVS-AMA. Använd bifogat protokoll för tryck- och täthetskontroll.

Lämplig säkerhetsventil ska användas om systemet lämnas trycksatt efter tryck- och täthetskontroll. Om frysrisk föreligger ska värmesystemet driftsättas.

Läs igenom tillhörande monteringsanvisningar.

För måttuppgifter ska måttsatta byggritningar användas.

Ritningen är upprättad enligt erhållna underlag från beställare.

BETECKNINGAR

SL 1.4 - 61 m

Golvvärmeslinga

Fördelare nr

Slinglängd

Slinga nr

GVF 1

Golvvärmefördelare

Fördelare nr

GF 1

Gruppfordelare

Fördelare nr

T1.1

Rumstermostat

Fördelare nr

C/C 200

Avvikande c/c mått

GOLVVÄRMEFÖRDELARE

FLÖDESRIKTNING

RÖRHÅLLARSKENA

RUMSTERMOSTAT

MATARLEDNING

BET

ANT

ANDRINGEN AVSER

SIGN

DATUM

RELATIONSHANDLING

KATTUNTRYCKERIET 1

NYBYGGNAD AV BOSTADSHUS

Thermotech

TT CENTER STOCKHOLM

August Strindbergs Gata 17

761 46 NORRTÄLJE

TEL 0176 20 75 40

stockholm@thermotech.se

www.thermotech.se

BESTÄLLARE/ENTREPRENÖR

SAVANA INVEST AB

UPPDRAG NR

RITAD AV

HANDLÄGGARE

DATUM

ANSVARIG

F. CARLSSON

2024-11-30

LGH 15-1803, NEDRE PLAN

VATTENBUREN GOLVVÄRME

INGJUTEN I BETONG

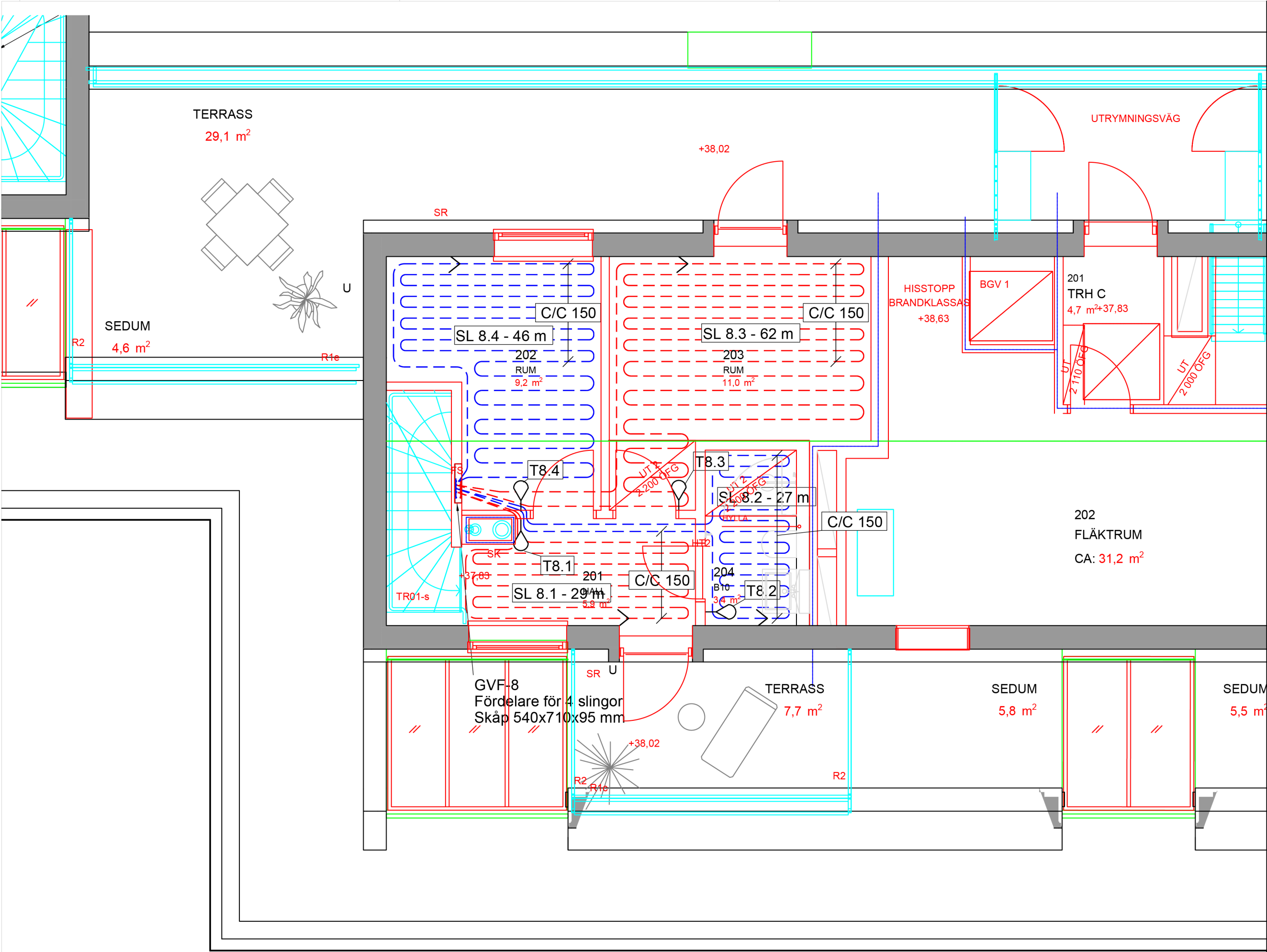
SKALA

RITN NR

BET

A3 1:50

V56-634116-1153



OBS! MINIMUM BÖJRADIE PÅ SLINGOR
8 MM RÖR 50 MM
12 MM RÖR 70 MM
17 MM RÖR 100 MM
20 MM RÖR 130 MM



- Börja med tillöppsledning närmast yttervägg.
- Beakta WC-stol vid slingdragning.
- Slingor läggs **C/C 200** där annat ej anges.
- Slingmärkning utföres på fördelare. Ståldon märkes lika som slingor.
- Provtryckning ska ske enligt VVS-AMA. Använd bifogat protokoll för tryck- och täthetskontroll.
- Lämplig säkerhetsventil ska användas om systemet lämnas trycksatt efter tryck- och täthetskontroll. Om fryrisk föreligger ska värmesystemet driftsättas.
- Läs igenom tillhörande monteringsanvisningar.
- För måttuppgifter ska måttsatta byggritningar användas.
- Ritningen är upprättad enligt erhållna underlag från beställare.

BETECKNINGAR

<div>SL 1.4 - 61 m</div> <div>Golvvärmeslinga</div> <div>Fördelare nr</div>	<div>Slinglängd</div> <div>Slinga nr</div>
<div>GVF 1</div> <div>Golvvärmefördelare</div> <div>Fördelare nr</div>	<div>GF 1</div> <div>Gruppfordelare</div> <div>Fördelare nr</div>
<div>T1.1</div> <div>Rumstermostat</div> <div>Fördelare nr</div>	<div>Termostat nr</div> <div>Fördelare nr</div>
<div>C/C 200</div> <div>Avvikande c/c mått</div>	

<div></div>	GOLVVÄRMEFÖRDELARE
<div></div>	FLÖDESRIKTNING
<div></div>	RÖRHÅLLARSKENA
<div></div>	RUMSTERMOSTAT
<div></div>	MATARLEDNING

BET	ANT	ANDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
-----	-----	-----------------	------	-------

RELATIONSHANDLING

KATTUNTRYCKERIET 1
NYBYGGNAD AV BOSTADSHUS



TT CENTER STOCKHOLM
August Strindbergs Gata 17
761 46 NORRTÄLJE

TEL 0176 20 75 40
stockholm@thermotech.se
www.thermotech.se

BESTÄLLARE/ENTREPRENÖR
SAVANA INVEST AB

UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE
	FCA	F.CARLSSON

DATUM
2024-11-30

LGH 15-1803. ÖVRE PLAN
VATTENBUREN GOLVVÄRME
INGJUTEN I BETONG

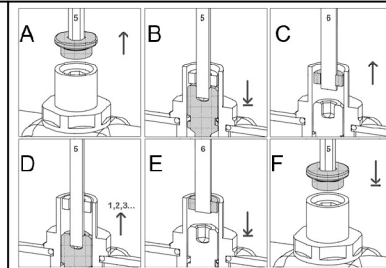
SKALA	RITN NR	BET
A3 1:50	V56-634116-2153	

Den maximala effekt golvvärme kan avge utan att överskrida 26°C golvytttemperatur (BBR 6:42) vid en innetemperatur på 20°C är 69W/m². Är rummets verkliga effektbehov större kompletteras golvvärmen med annan uppvärmning.



Thermotech

Försäljningskontor: TT Center Stockholm
Handläggare: F. Carlsson
Telefon: 0176-20 75 40
E-post: stockholm@thermotech.se



- A. Demontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.
- B. Stäng ventilen medsols med 5 mm insexnyckel.
- C. Skruva upp låsringen motsols med 6 mm insexnyckel.
OBS! Skruva inte ur den helt.
- D. Öppna ventilen motsols de antal varv som anges i höger kolumn ovan.
- E. Stäng låsringen medsols med 6 mm insexnyckel.
- F. Återmontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.


Effektbehov tillhandahållna av Front VVS AB.
Den maximala effekt golvvärme kan avge utan att överskrida 26°C golvytttemperatur (BBR 6:42) vid en innetemperatur på 20°C är 69W/m². Är rummets verkliga effektbehov större kompletteras golvvärmens med annan uppvärmning.

GVF-8

Invändig yta	28	m2	Dim.golvbeläggning	80 btg, 2 foam, 15 trä				Tryckfall golvvärmefördelare	4.6	kPa
Flöde	0.064	l/s	Framledningstemp.	34.0 °C				Tryckfall matarledning	0.0	kPa
Effekt	1282	W						Tryckfall totalt	4.6	kPa
Total slinglängd	164.0	m						Fullt öppen ventil	5.5	varv

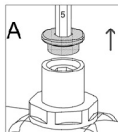
Slinga Nr	Termostat Nr	Rum	Yta m2	Rumstemp grad	Golvtemp grad	Effekt W/m2	Effekt W	Rör dim mm	Längd m	Tempfall °C	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Varv
SL 8.1	T8.1	Hall	3.7	21	26.0	57	211	16*2.0	29	5.0	0.010	0.4	1.5
SL 8.2	T8.2	Wc/d	3.3	21	24.9	45	149	16*2.0	27	3.5	0.010	0.4	1.5
SL 8.3	T8.3	Sov	10.0	21	25.3	50	500	16*2.0	62	5.0	0.024	4.6	5.5
SL 8.4	T8.4	Sov	7.4	21	26.0	57	422	16*2.0	46	5.0	0.020	2.4	2.75

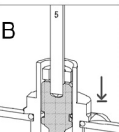
Matarledning	Hastighet m/s	Effekt W/m2	Effekt W	Rör dim mm	Längd (enkel)m	Tempfall °C	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Varv
	0.21	52.5	1282	26*3.0	0.0	4.8	0.064	0.0	-

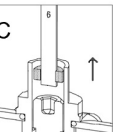


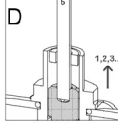
Thermotech

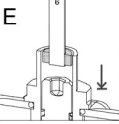
Försäljningskontor: TT Center Stockholm
Handläggare: F.Carlsson
Telefon: 0176-20 75 40
E-post: stockholm@thermotech.se

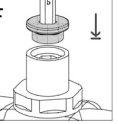

















A. Demontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.
B. Stäng ventilen medsols med 5 mm insexnyckel.
C. Skruva upp låsringen motsols med 6 mm insexnyckel.
OBS! Skruva inte ur den helt.
D. Öppna ventilen motsols de antal varv som anges i höger kolumn ovan.
E. Stäng låsringen medsols med 6 mm insexnyckel.
F. Återmontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.

- ## BETECKNINGAR

SL 1,4 - 61 m
 Golvvärmeslinga Slinglängd
 Fördelare nr Slinga nr
 GVF 1
 Golvvärmefördelare Fördelare nr
 GF 1
 Gruppfordelare Fördelare nr
 T1.1
 Rumstermostat Termostat nr
 Fördelare nr
 C/C 200
 Avvikande c/c mått

	GOLVVÄRMEFÖRDELARE
	FLÖDESRIKTNING
	RÖRHÅLLARSKENA
	RUMSTERMOSTAT
	MATARLEDNING

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
-----	-----	-----------------	------	-------

RELATIONSHANDLING

KATTUNTRYCKERIET 1
NYBYGGNAD AV BOSTADSHUS



TT CENTER STOCKHOLM
August Strindbergs Gata 17
761 46 NORRTÄJLJE

TEL: 0176-20 75 40
stockholm@thermotech.
www.thermotech.se

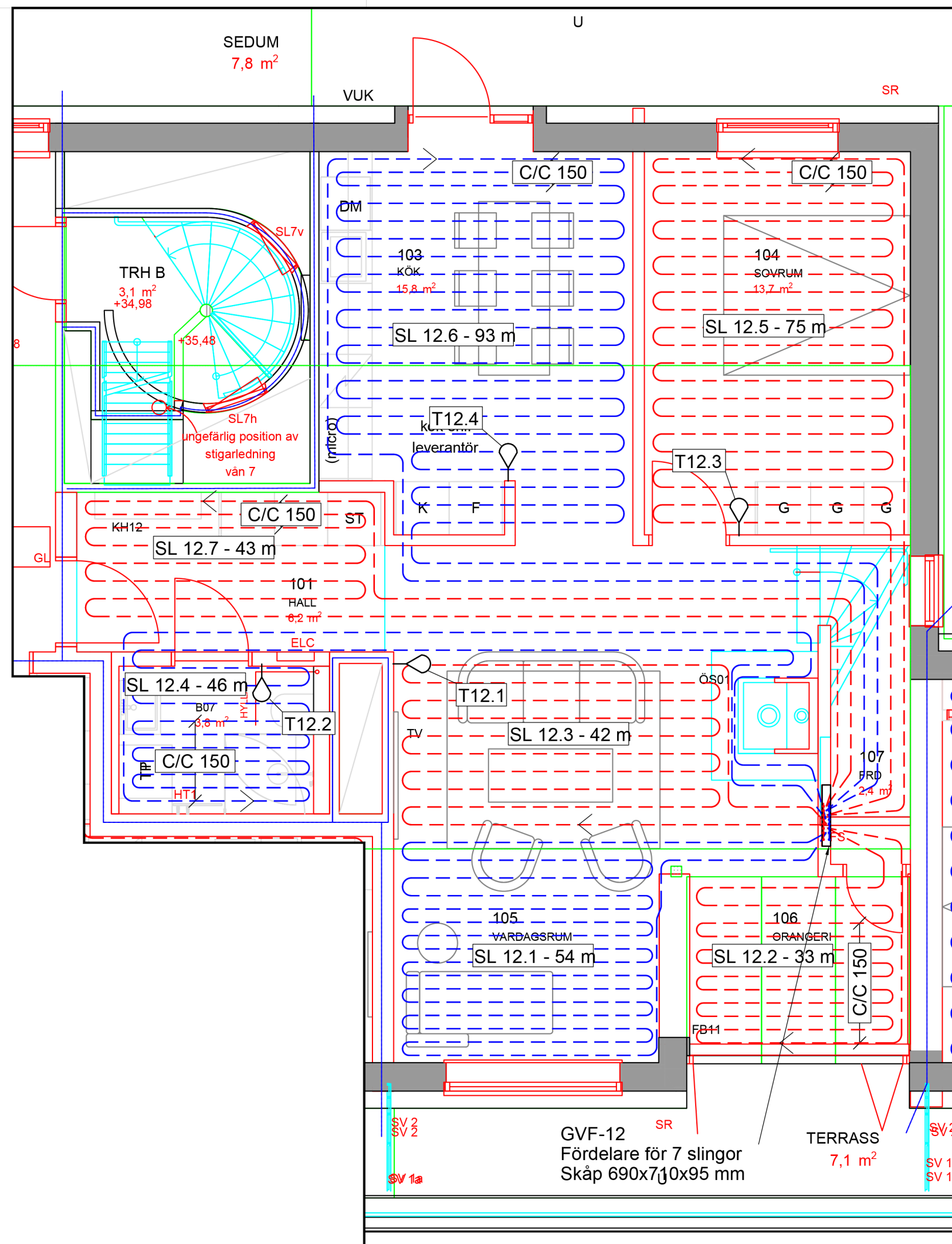
BESTÄLLARE/ENTREPRENÖR

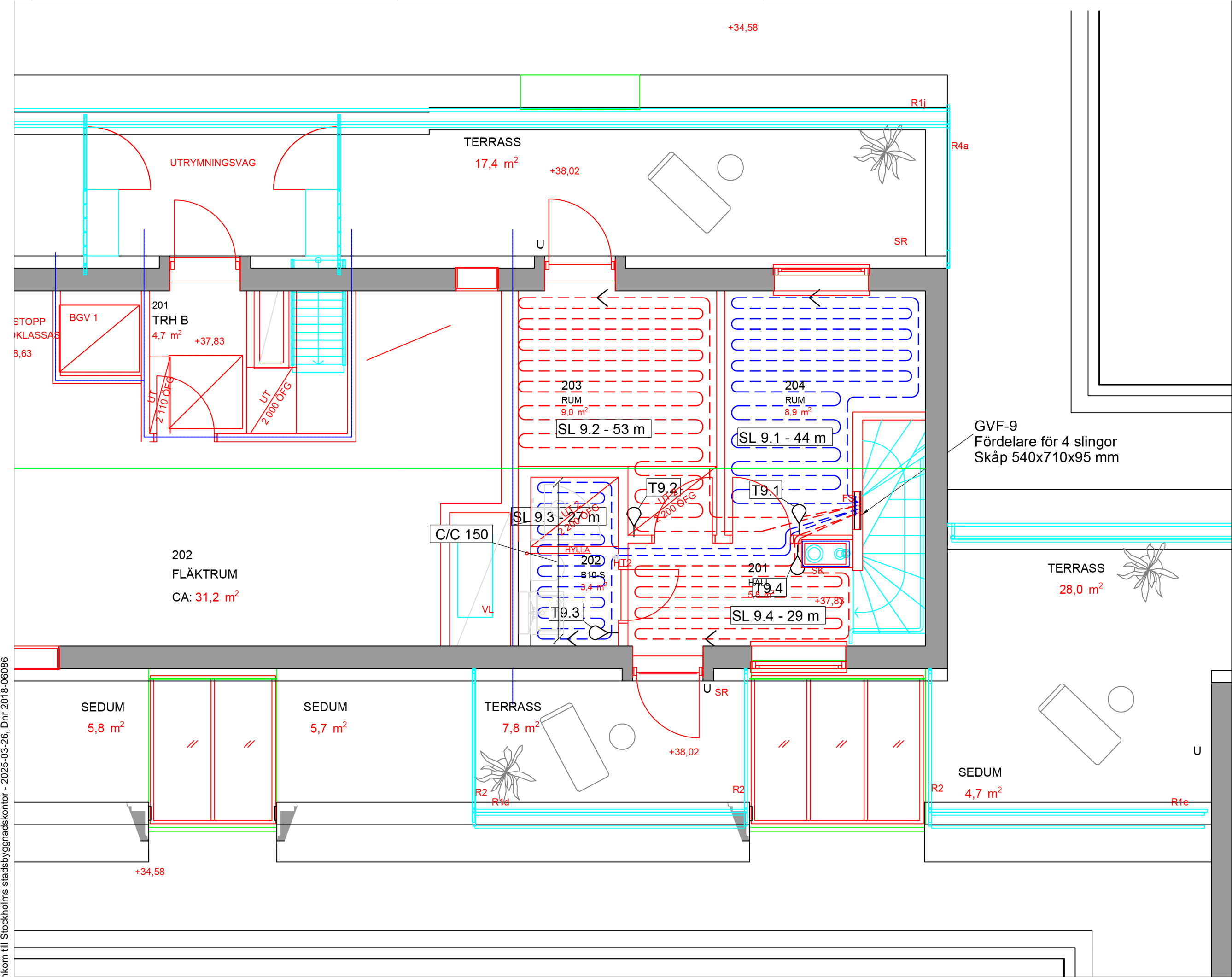
SAVANA INVEST AB

UPPDRAG NR	RITAD AV FCA	HANDLÄGGARE F.CARLSSON
------------	-----------------	---------------------------

DATUM	ANSVARIG
2024-11-30	
LGH 13-1801, NEDRE PLAN VATTENBUREN GOLVVÄRME INGJUTEN I BETONG	

SKALA	RITN NR	BET
A3 1:50	V56-634116-1131	





OBS! MINIMUM BÖJRADIE PÅ SLINGOR	
8 MM RÖR	50 MM
12 MM RÖR	70 MM
17 MM RÖR	100 MM
20 MM RÖR	130 MM

- Börja med tilloppsledning närmast yttervägg.
- Beakta WC-stol vid slingdragning.
- Slingor läggs **C/C 200** där annat ej anges.
- Slingmärkning utföres på fördelare. Ståldon märkes lika som slingor.
- Provtryckning ska ske enligt VVS-AMA. Använd bifogat protokoll för tryck- och täthetskontroll.
- Lämplig säkerhetsventil ska användas om systemet lämnas trycksatt efter tryck- och täthetskontroll. Om frysrisk föreligger ska värmesystemet driftsättas.
- Läs igenom tillhörande monteringsanvisningar.
- För måttuppgifter ska måttsatta byggritningar användas.
- Ritningen är upprättad enligt erhållna underlag från beställare.

BETECKNINGAR

SL 1.4 - 61 m	
Golvvärmeslinga	Slinglängd
Fördelare nr	Slinga nr
GVF 1	
Golvvärmefördelare	Fördelare nr
GF 1	
Gruppfördelare	Fördelare nr
T1.1	
Rumstermostat	Termostat nr
C/C 200	
Avvikande c/c mått	

- GOLVVÄRMEFÖRDELARE
- FLÖDESRIKTNING
- RÖRHÅLLARSKENA
- RUMSTERMOSTAT
- MATARLEDNING

BET	ANT	ANDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
-----	-----	-----------------	------	-------

RELATIONSHANDLING

KATTUNTRYCKERIET 1
NYBYGGNAD AV BOSTADSHUS



TT CENTER STOCKHOLM
August Strindbergs Gata 17
761 46 NORRTÄLJE

TEL 0176 20 75 40
stockholm@thermotech.se
www.thermotech.se

BESTÄLLARE/ENTREPRENÖR
SAVANA INVEST AB

UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLAGGARE
	FCA	F. CARLSSON

DATUM
2024-11-30

LGH 13-1801, ÖVRE PLAN
VATTENBUREN GOLVVÄRME
INGJUTEN I BETONG

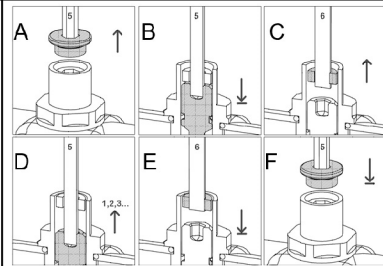
SKALA	RITN NR	BET
A3 1:50	V56-634116-2131	

Den maximala effekt golvvärme kan avge utan att överskrida 26°C golvytttemperatur (BBR 6:42) vid en innetemperatur på 20°C är 69W/m². Är rummets verkliga effektbehov större kompletteras golvvärmen med annan uppvärmning.



Thermotech

Försäljningskontor:	TT Center Stockholm
Handläggare:	F.Carlsson
Telefon:	0176-20 75 40
E-post:	stockholm@thermotech.se



- A. Demontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.
- B. Stäng ventilen medsols med 5 mm insexnyckel.
- C. Skruva upp låsringen motsols med 6 mm insexnyckel.
OBS! Skruva inte ur den helt.
- D. Öppna ventilen motsols de antal varv som anges i höger kolumn ovan.
- E. Stäng låsringen medsols med 6 mm insexnyckel.
- F. Återmontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.


Effektbehov tillhandahållna av Front VVS AB.
Den maximala effekt golvvärme kan avge utan att överskrida 26°C golvytttemperatur (BBR 6:42) vid en innetemperatur på 20°C är 69W/m². Är rummets verkliga effektbehov större kompletteras golvvärmen med annan uppvärmning.

GVF-9

Invändig yta	26	m2	Dim.golvbeläggning	30 btg 2 foam, 15 trä				Tryckfall golvvärmefördelare	3.6	kPa
Flöde	0.063	l/s	Framledningstemp.	30.6°C				Tryckfall matarledning	0.0	kPa
Effekt	1248	W						Tryckfall totalt	3.6	kPa
Total slinglängd	153.0	m						Fullt öppen ventil	5.5	varv

Slinga Nr	Termostat Nr	Rum	Yta m2	Rumstemp grad	Golvtemp grad	Effekt W/m2	Effekt W	Rör dim mm	Längd m	Tempfall °C	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Varv
SL 9.1	T9.1	Sov	7.1	21	26.0	57	405	16*2.0	44	5.0	0.019	2.0	3.0
SL 9.2	T9.2	Sov	8.4	21	26.0	57	479	16*2.0	53	5.0	0.023	3.6	5.5
SL 9.3	T9.3	Wc/d	3.4	21	24.9	45	153	16*2.0	27	3.5	0.010	0.4	2.0
SL 9.4	T9.4	Hall	3.7	21	26.0	57	211	16*2.0	29	5.0	0.010	0.4	2.0

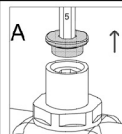
Matarledning	Hastighet m/s	Effekt W/m2	Effekt W	Rör dim mm	Längd (enkel)m	Tempfall °C	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Varv
	0.20	55.2	1248	26*3.0	0.0	4.8	0.063	0.0	-

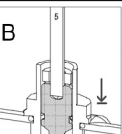


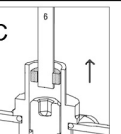
Thermotech

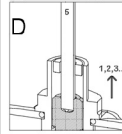
Försäljningskontor:
Handläggare:
Telefon:
E-post:

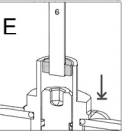
TT Center Stockholm
F.Carlsson
0176-20 75 40
stockholm@thermotech.se

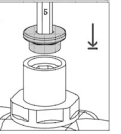












A. Demontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.
B. Stäng ventilen medsols med 5 mm insexnyckel.
C. Skruva upp låsringen motsols med 6 mm insexnyckel.
OBS! Skruva inte ur den helt.
D. Öppna ventilen motsols de antal varv som anges i höger kolumn ovan.
E. Stäng låsringen medsols med 6 mm insexnyckel.
F. Återmontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.

- ## BETECKNINGAR

	GOLVVÄRMEFÖRDELARE
	FLÖDESRIKTNING
	RÖRHÅLLARSKENA
	RUMSTERMOSTAT
	MATARLEDNING

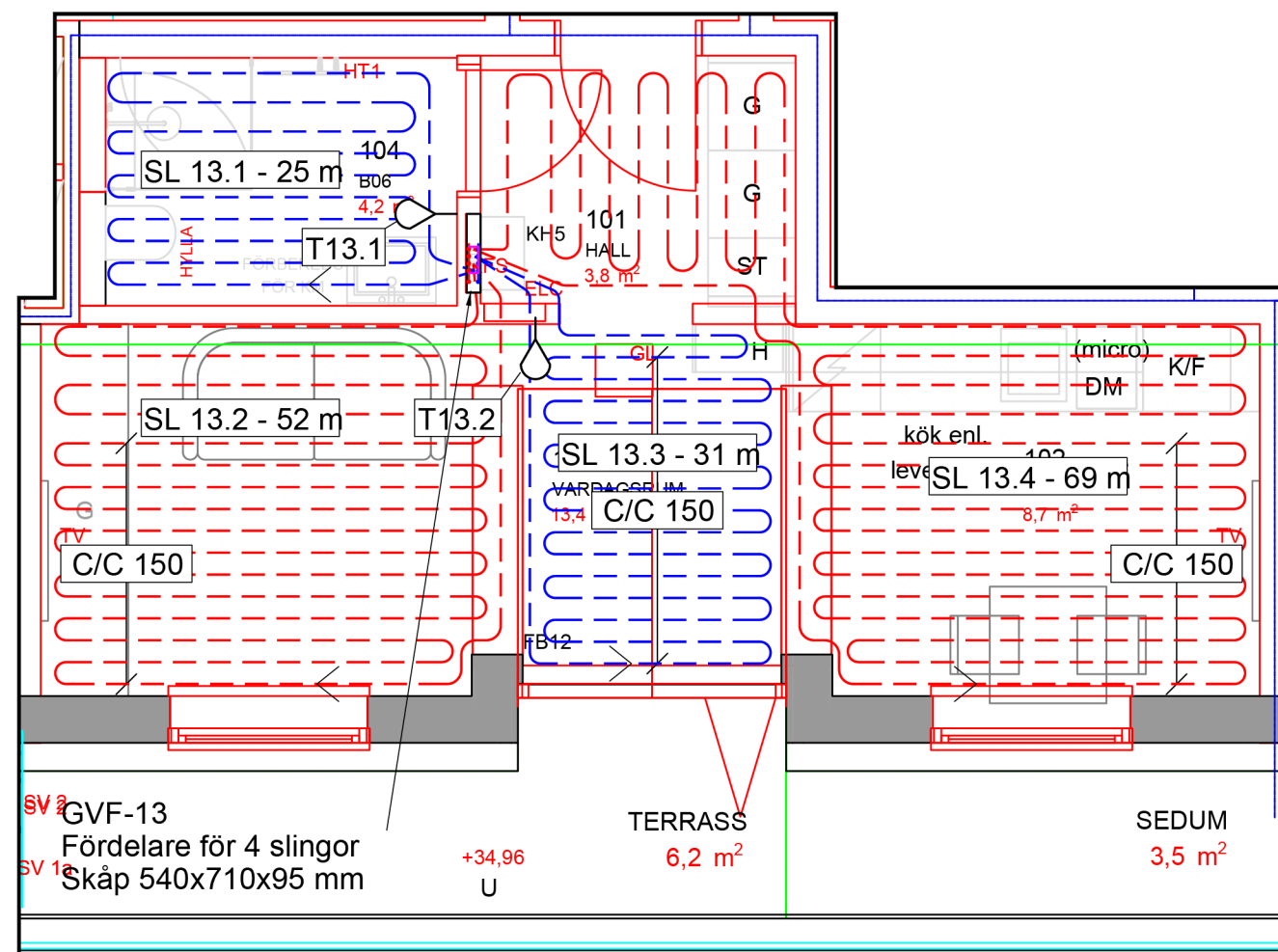
RELATIONSHANDLING

 **Thermotech**
TT CENTER STOCKHOLM
August Strindbergs Gata 17
761 46, NORTÄJÄF
TEL: 0176-20 75 40
stockholm@thermotech.se
www.thermotech.se

SAVANA INVEST AB

DATUM	ANSVARIG
2024-11-30	

SKALA	RITN NR	BET
A3 1:50	V56-634116-1132	

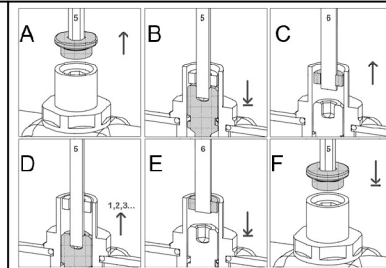


Den maximala effekt golvvärme kan avge utan att överskrida 26°C golvytttemperatur (BBR 6:42) vid en innetemperatur på 20°C är 69W/m². Är rummets verkliga effektbehov större kompletteras golvvärmen med annan uppvärmning.

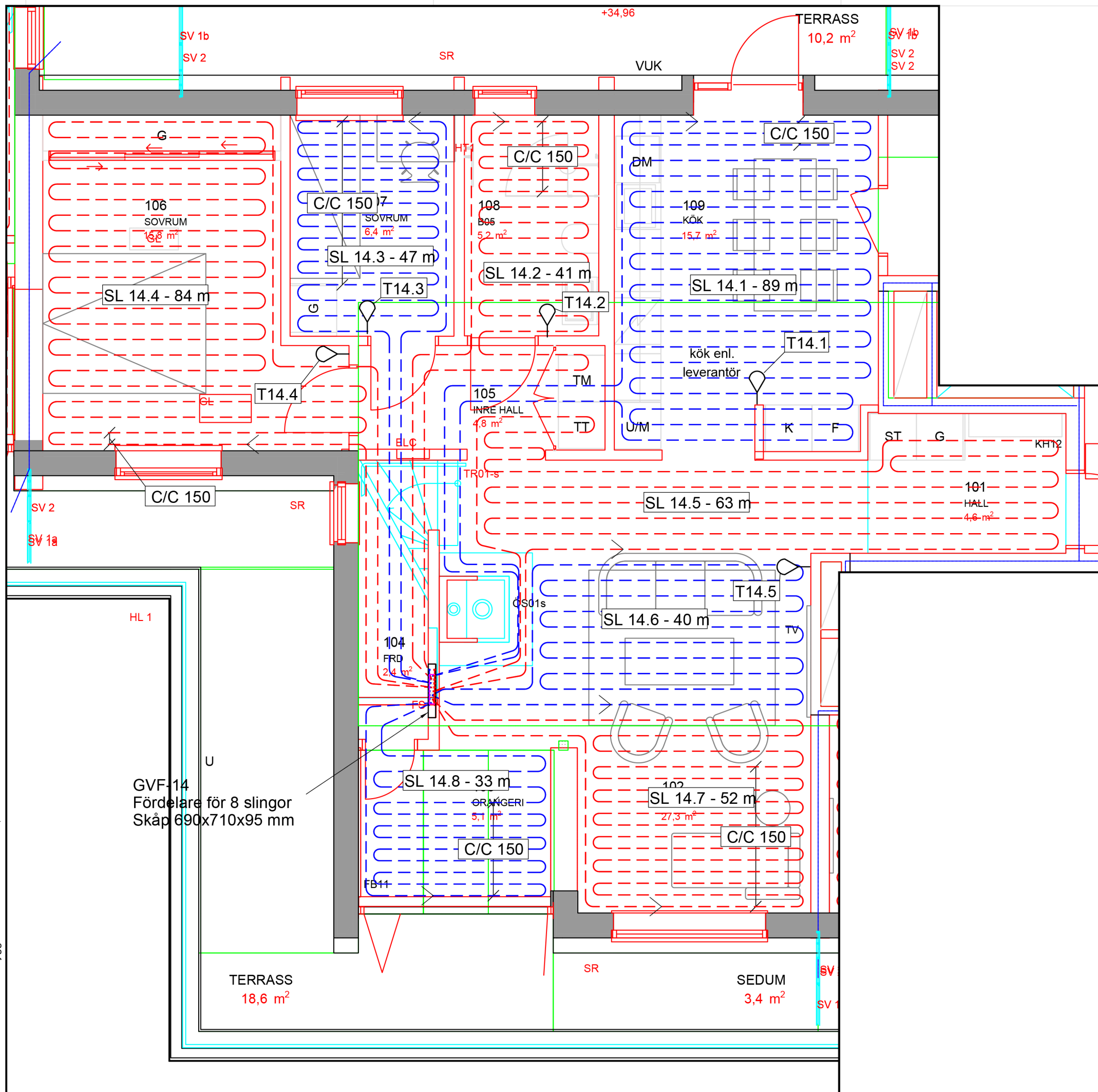


Thermotech

Försäljningskontor:	TT Center Stockholm
Handläggare:	F.Carlsson
Telefon:	0176-20 75 40
E-post:	stockholm@thermotech.se



- A. Demontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.
- B. Stäng ventilen medsols med 5 mm insexnyckel.
- C. Skruva upp låsringen motsols med 6 mm insexnyckel.
OBS! Skruva inte ur den helt.
- D. Öppna ventilen motsols de antal varv som anges i höger kolumn ovan.
- E. Stäng låsringen medsols med 6 mm insexnyckel.
- F. Återmontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.



OBS! MINIMUM BÖJRADIE PÅ SLINGOR
8 MM RÖR 50 MM
12 MM RÖR 70 MM
17 MM RÖR 100 MM
20 MM RÖR 130 MM

- Börja med tilloppsledning närmast yttervägg.
- Beakta WC-stol vid slingdragning.
- Slingor läggs **C/C 200** där annat ej anges.
- Slingmärkning utföres på fördelare. Ställdon märkes lika som slingor.
- Provtryckning ska ske enligt VVS-AMA. Använd bifogat protokoll för tryck- och täthetskontroll.
- Lämplig säkerhetsventil ska användas om systemet lämnas trycksatt efter tryck- och täthetskontroll. Om fryssirk föreligger ska värmesystemet driftsättas.
- Läs igenom tillhörande monteringsanvisningar.
- För måttuppgifter ska måttsatta byggritningar användas.
- Ritningen är upprättad enligt erhållna underlag från beställare.

BETECKNINGAR

SL 1.4 - 61 m

Golvvärmeslinga Slinglängd
Fördelare nr Slinga nr

Golvvärmefördelare

GF 1

Grupp fördelare Fördelare nr

Rumstermostat T1.1 Termostat nr
Fördelare nr

C/C 200
Avvikande c/c mått

 GOLVVÄRMEFÖRDELARE

> FLÖDESRIKTNING

— — — — — RÖRHÅLLARSKENA

 RUMSTERMOSTAT MATARLEDNING

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
-----	-----	-----------------	------	-------

RELATIONSHANDLING

KATTUNTRYCKERIET 1
NYBYGGNAD AV BOSTADSHUS



TT CENTER STOCKHOLM
August Strindbergs Gata 1
761 46 NORRTÄLJE

TEL:0176-20 75 40
stockholm@thermotech.
www.thermotech.se

BESTÄLLARE/ENTREPRENÖR

SAVANA INVEST AB

UPPDRAG NR	RITAD AV FCA	HANDLÄGGARE F. CARLSSON
------------	------------------------	-----------------------------------

DATUM	ANSVARIG
2024-11-30	

LGH 13-1803, NEDRE PLAN
VATTENBUREN GOLVVÄRME
INGJUTEN I BETONG

SKALA	RITN NR	BET
A3 1:50	V56-634116-1133	

1

- ## BETECKNINGAR

C/C 200
Avvikande c/c mått

> FLÖDESRIKTNIN

RÖRHÅLLARSKENA

 RUMSTERMOSAT MATARI EDNING

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
-----	-----	-----------------	------	-------

RELATIONSHANDLING

KATTUNTRYCKERIET 1
NYBYGGNAD AV BOSTADSHUS



TT CENTER STOCKHOLM
August Strindbergs Gata 17
761 46 NORRTÄLJE

TEL: 0176-20 75 40
stockholm@thermotech.se
www.thermotech.se

BESTÄLLARE/ENTREPRENÖR

SAVANA INVEST AB

UPPDRAG NR	RITAD AV FCA	HANDLÄGGARE F.CARLSSON
------------	-----------------	---------------------------

DATUM	ANSVARIG
2024-11-30	

LGH 13-1803, ÖVRE PLAN
VATTENBUREN GOLVVÄRME
INGJUTEN I BETONG

SKALA	RITN NR	BET
A3 1:50	V56-634116-2133	

GVF-7
Fördelare för 4 slingor
Skåp 540x710x95 mm

TERRASS

29,1 m²

SEDUM

4.7 m²

GVF-10
Fördelare för 4 slingor
Skåp 540x710x95 mm

TERRASS

7.7 m²

SEDUM

5.8 m²

SEDUM

5.7 m²

202
FLÄKTRUM
CA: 31,2 m²

+34,58

Effektbehov tillhandahållna av Front VVS AB.
Den maximala effekt golvvärme kan avge utan att överskrida 26°C golvytttemperatur (BBR 6:42) vid en innetemperatur på 20°C är 69W/m². Är rummets verkliga effektbehov större kompletteras golvvärmen med annan uppvärmning.

GVF-14

Invändig yta

Flöde

Effekt

Total slinglängd

86

0.169

3338

449.0

m2

l/s

W

m

Dim.golvbeläggning

Framledningstemp.

30 btg 2 foam, 15 trä

31.0°C

Tryckfall golvvärmefördelare

Tryckfall matarledning

Tryckfall totalt

Fullt öppen ventil

9.9

0.0

9.9

5.5

kPa

kPa

kPa

varv

Slinga Nr	Termostat Nr	Rum	Yta m2	Rumstemp grad	Golvtemp grad	Effekt W/m2	Effekt W	Rör dim mm	Längd m	Tempfall °C	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Varv
SL 14.1	T14.1	Kök	16.0	21	23.5	29	464	16*2.0	89	5.0	0.022	5.7	2.75
SL 14.2	T14.2	Wc/d	6.7	21	24.0	35	235	16*2.0	41	3.0	0.019	1.7	2.25
SL 14.3	T14.3	Sov	7.1	21	25.8	55	391	16*2.0	47	5.0	0.019	2.0	2.25
SL 14.4	T14.4	Sov	15.4	21	25.3	50	770	16*2.0	84	6.0	0.031	9.9	5.5
SL 14.5	T14.5	V-rum/hall	11.4	21	23.6	29	335	16*2.0	63	4.5	0.018	2.3	2.25
SL 14.6	T14.5	V-rum	7.6	21	25.3	50	380	16*2.0	40	5.0	0.018	1.5	2.0
SL 14.7	T14.5	V-rum	8.2	21	26.0	57	467	16*2.0	52	5.0	0.022	3.4	2.5
SL 14.8	T14.5	Orangeri	5.2	21	26.0	57	296	16*2.0	33	3.5	0.020	1.7	2.25

Matarledning	Hastighet m/s	Effekt W/m2	Effekt W	Rör dim mm	Längd (enkel)m	Tempfall °C	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Varv
	0.54	43.0	3338	26*3.0	0.0	4.7	0.169	0.0	-

Thermotech

Försäljningskontor:

Handläggare:

Telefon:

E-post:

TT Center Stockholm

F.Carlsson

0176-20 75 40

stockholm@thermotech.se

A

B

C

D

E

F

A. Demontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.

B. Stäng ventilen medsols med 5 mm insexnyckel.

C. Skruva upp låsringen motsols med 6 mm insexnyckel.
OBS! Skruva inte ur den helt.

D. Öppna ventilen motsols de antal varv som anges i höger kolumn ovan.

E. Stäng låsringen medsols med 6 mm insexnyckel.

F. Återmontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.


Effektbehov tillhandahållna av Front VVS AB.
Den maximala effekt golvvärme kan avge utan att överskrida 26°C golvytttemperatur (BBR 6:42) vid en innetemperatur på 20°C är 69W/m². Är rummets verkliga effektbehov större kompletteras golvvärmens med annan uppvärmning.

GVF-10

Invändig yta	28	m2	Dim.golvbeläggning	30 btg 2 foam, 15 trä					Tryckfall golvvärmefördelare					4.6	kPa
Flöde	0.064	l/s	Framledningstemp.	30.7 °C					Tryckfall matarledning					0.0	kPa
Effekt	1282	W							Tryckfall totalt					4.6	kPa
Total slinglängd	164.0	m							Fullt öppen ventil					5.5	varv

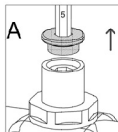
Slinga Nr	Termostat Nr	Rum	Yta m2	Rumstemp grad	Golvtemp grad	Effekt W/m2	Effekt W	Rör dim mm	Längd m	Tempfall °C	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Varv
SL 10.1	T10.1	Hall	3.7	21	26.0	57	211	16*2.0	29	5.0	0.010	0.4	1.5
SL 10.2	T10.2	Wc/d	3.3	21	24.9	45	149	16*2.0	27	3.5	0.010	0.4	1.5
SL 10.3	T10.3	Sov	10.0	21	25.3	50	500	16*2.0	62	5.0	0.024	4.6	5.5
SL 10.4	T10.4	Sov	7.4	21	26.0	57	422	16*2.0	46	5.0	0.020	2.4	2.75

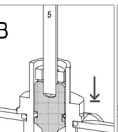
Matarledning	Hastighet m/s	Effekt W/m2	Effekt W	Rör dim mm	Längd (enkel)m	Tempfall °C	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Varv
	0.21	52.5	1282	26*3.0	0.0	4.8	0.064	0.0	-

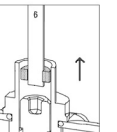


Thermotech

Försäljningskontor: TT Center Stockholm
Handläggare: F.Carlsson
Telefon: 0176-20 75 40
E-post: stockholm@thermotech.se

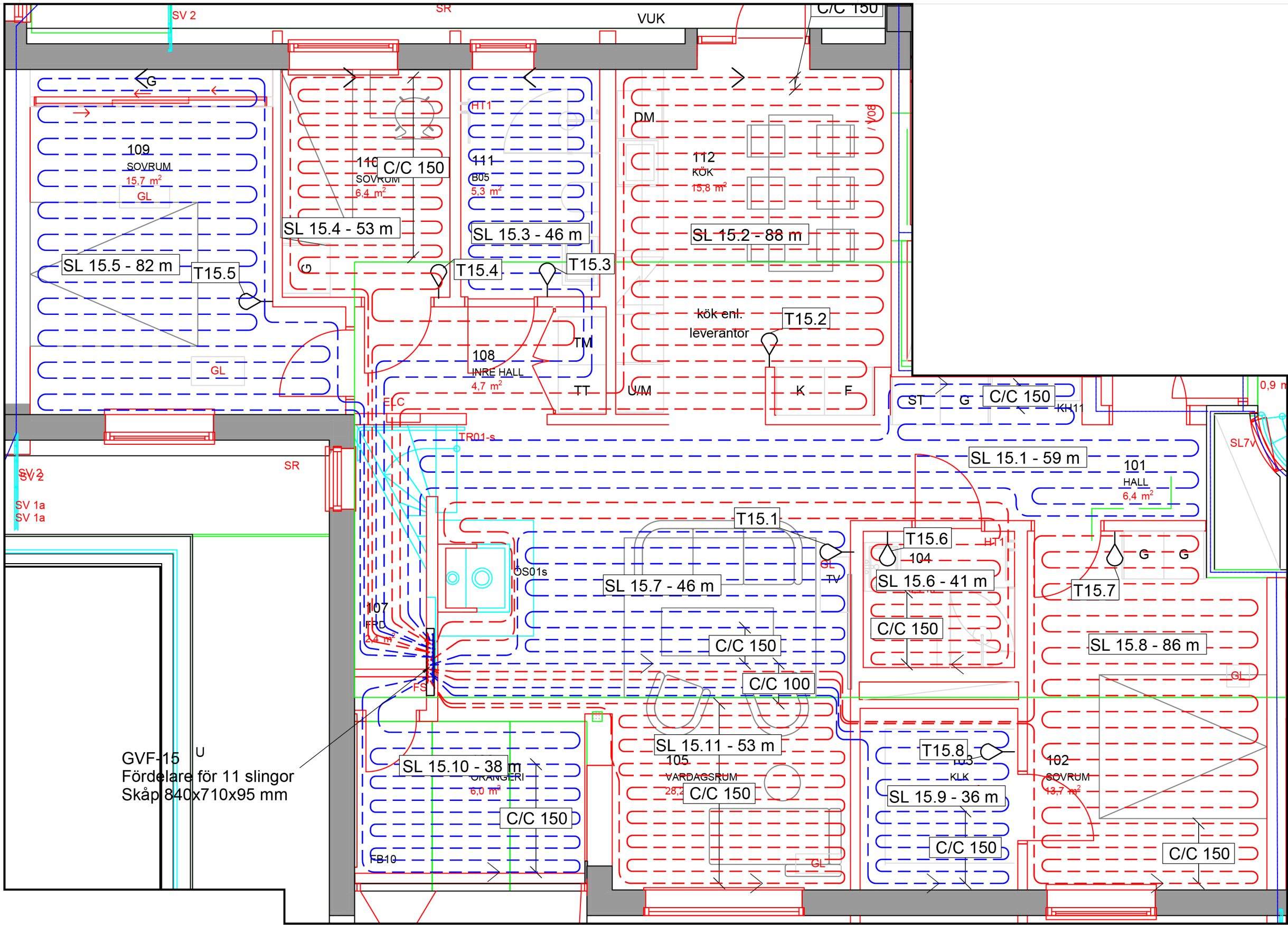






D. Öppna ventilen motsols de antal varv som anges i höger kolumn ovan.
E. Stäng låsringen medsols med 6 mm insexnyckel.
F. Återmontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.

A. Demontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.
B. Stäng ventilen medsols med 5 mm insexnyckel.
C. Skruva upp låsringen motsols med 6 mm insexnyckel.
OBS! **Skruva inte ur den helt.**
D. Öppna ventilen motsols de antal varv som anges i höger kolumn ovan.
E. Stäng låsringen medsols med 6 mm insexnyckel.
F. Återmontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.



OBS! MINIMUM BÖJRADIE PÅ SLINGOR

8 MM RÖR 50 MM
12 MM RÖR 70 MM
17 MM RÖR 100 MM
20 MM RÖR 130 MM

• Börja med tillöppsledning närmast yttervägg.
• Beakta WC-stol vid slingdragning.
• Slingor läggs **C/C 200** där annat ej anges.
• Slingmärkning utföres på fördelare. Ställdon märkes lika som slingor.
• Provtryckning ska ske enligt VVS-AMA. Använd bifogat protokoll för tryck- och täthetskontroll.
• Lämplig säkerhetsventil ska användas om systemet lämnas trycksatt efter tryck- och täthetskontroll. Om frysrisk föreligger ska värmesystemet driftsättas.
• Läs igenom tillhörande monteringsanvisningar.
• För måttuppgifter ska måttsatta byggritningar användas.
• Ritningen är upprättad enligt erhållna underlag från beställare.

BETECKNINGAR

SL 1.4 - 61 m
Golvvärmeslinga Slinglängd
Fördelare nr Slinga nr

GVF 1
Golvvärmefördelare Fördelare nr

GF 1
Gruppfördelare Fördelare nr

T1.1
Rumstermostat Termostat nr
Fördelare nr

C/C 200
Avvikande c/c mått

GOLFVÄRMEFÖRDELARE

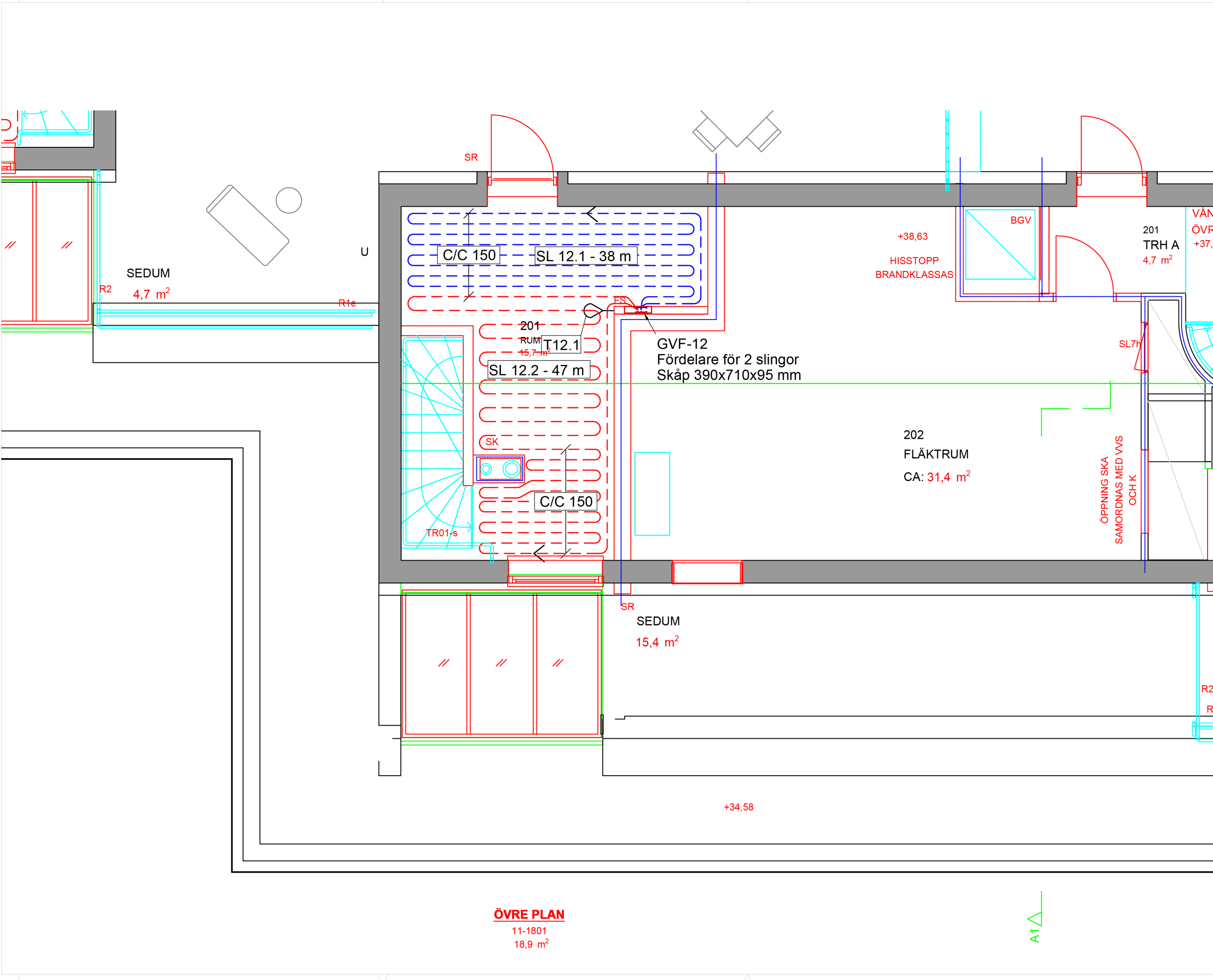
FLÖDESRIKTNING

RÖRHÄLLARSKENA

RUMSTERMOSTAT

MATARLEDNING

BET	ANT	ANDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
RELATIONSHANDLING				
KATTUNTRYCKERIET 1 NYBYGGNAD AV BOSTADSHUS				
 TT CENTER STOCKHOLM August Strindbergs Gata 17 761 46 NORRTÄLJE TEL 0176 20 75 40 stockholm@thermotech.se www.thermotech.se				
BESTÄLLARE/ENTREPRENÖR SAVANA INVEST AB				
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE		
2024-11-30	FCA	F.CARLSSON		
LGH 11-1801, NEDRE PLAN VATTENBUREN GOLFVÄRME INGJUTEN I BETONG				
SKALA	RITN NR	BET		
A3 1:50	V56-634116-1111			



OBS! MINIMUM BÖJRADIE PÅ SLINGOR
8 MM RÖR 50 MM
12 MM RÖR 70 MM
17 MM RÖR 100 MM
20 MM RÖR 130 MM

- Börja med tilloppsledning närmast yttervägg.
- Beakta WC-stol vid slingdragning.
- Slingor läggs **C/C 200** där annat ej anges.
- Slingmärkning utföres på fördelare. Ställdon märkes lika som slingor.
- Provtryckning ska ske enligt VVS-AMA. Använd bifogat protokoll för tryck- och täthetskontroll.
- Lämplig säkerhetsventil ska användas om systemet lämnas trycksatt efter tryck- och täthetskontroll. Om frysrisk föreligger ska värmesystemet driftsättas.
- Läs igenom tillhörande monteringsanvisningar.
- För måttuppgifter ska måtttagna byggritningar användas.
- Ritningen är upprättad enligt erhållna underlag från beställare.

BETECKNINGAR

SL 1.4 - 61 m	Slinglängd
Golvvärmeslinga	Slinga nr
Fördelare nr	
GVF 1	Fördelare nr
Golvvärmefördelare	
GF 1	Fördelare nr
Gruppfördelare	
T1.1	Termostat nr
Rumstermostat	Fördelare nr
C/C 200	
Avvikande c/c mått	

	GOLVVÄRMEFÖRDELARE
	FLÖDESRIKTNING
	RÖRHÅLLARSKENA
	RUMSTERMOSTAT
	MATARLEDNING

RELATIONSHANDLING

KATTUNTRYCKERIET 1		
NYBYGGNAD AV BOSTADSHUS		
BESTÄLLARE/ENTREPRENÖR		
SAVANA INVEST AB		
UPPDRAG NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE
DATUM	ANSVÄRIG	
LGH 11-1801, ÖVRE PLAN		
VATTENBUREN GOLVVÄRME		
INGJUTEN I BETONG		
SKALA	RITN NR	BET
A3 1:50	V56-634116-2111	


Effektbehov tillhandahållna av Front VVS AB.
Den maximala effekt golvvärme kan avge utan att överskrida 26°C golvytttemperatur (BBR 6:42) vid en innetemperatur på 20°C är 69W/m². Är rummets verkliga effektbehov större kompletteras golvvärmen med annan uppvärmning.

GVF-15

Invändig yta	112 m2	Dim.golvbeläggning	30 btg 2 foam, 15 trä	Tryckfall golvvärmefördelare	7.3 kPa
Flöde	0.207 l/s	Framledningstemp.	31.0°C	Tryckfall matarledning	0.0 kPa
Effekt	3913 W			Tryckfall totalt	7.3 kPa
Total slinglängd	628.0 m			Fullt öppen ventil	5.5 varv

Slinga Nr	Termostat Nr	Rum	Yta m2	Rumstemp grad	Golvtemp grad	Effekt W/m2	Effekt W	Rör dim mm	Längd m	Tempfall °C	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Varv
SL 15.1	T15.1	V-rum/hall	11.0	21	23.7	31	337	16*2.0	59	4.5	0.018	2.2	2.5
SL 15.2	T15.2	Kök	15.9	21	23.6	30	477	16*2.0	88	5.0	0.023	6.0	3.25
SL 15.3	T15.3	Bad	6.5	21	24.0	35	228	16*2.0	46	3.5	0.016	1.1	2.0
SL 15.4	T15.4	Sov	7.6	21	26.0	57	433	16*2.0	53	5.0	0.021	2.9	2.5
SL 15.5	T15.5	Sov	14.3	21	25.3	50	715	16*2.0	82	6.5	0.026	7.3	5.5
SL 15.6	T15.6	Wc/d	6.8	21	21.9	10	68	16*2.0	41	1.0	0.016	1.1	2.25
SL 15.7	T15.1	V-rum	7.7	21	25.3	50	385	16*2.0	46	5.0	0.018	1.8	2.5
SL 15.8	T15.7	Sov	13.6	21	23.2	25	340	16*2.0	86	5.0	0.016	2.4	2.25
SL 15.9	T15.8	Wc/d/tvätt	5.0	21	24.4	39	195	16*2.0	36	3.0	0.016	0.9	2.0
SL 15.10	T15.1	Orangeri	5.7	21	26.0	57	325	16*2.0	38	4.5	0.017	1.3	2.25
SL 15.11	T15.1	V-rum	7.2	21	26.0	57	410	16*2.0	53	5.0	0.020	2.5	2.5

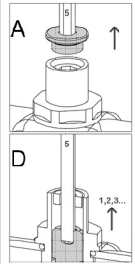
Matarledning	Hastighet m/s	Effekt W/m2	Effekt W	Rör dim mm	Längd (enkel)m	Tempfall °C	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Varv
	0.66	38.6	3913	26*3.0	0.0	4.5	0.207	0.0	-

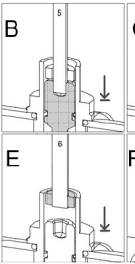


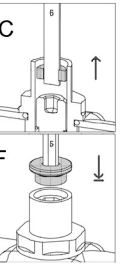
Thermotech

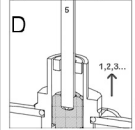
Försäljningskontor:
Handläggare:
Telefon:
E-post:

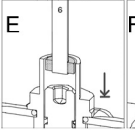
TT Center Stockholm
F. Carlsson
0176-20 75 40
stockholm@thermotech.se

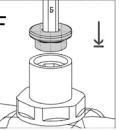












A. Demontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.

B. Stäng ventilen medsols med 5 mm insexnyckel.

C. Skruva upp låsringen motsols med 6 mm insexnyckel.

OBS! Skruva inte ur den helt.

D. Öppna ventilen motsols de antal varv som anges i höger kolumn ovan.

E. Stäng låsringen medsols med 6 mm insexnyckel.

F. Återmontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.


Effektbehov tillhandahållna av Front VVS AB.
Den maximala effekt golvvärme kan avge utan att överskrida 26°C golvytttemperatur (BBR 6:42) vid en innetemperatur på 20°C är 69W/m². Är rummets verkliga effektbehov större kompletteras golvvärmens med annan uppvärmning.

GVF-10

Invändig yta	28	m2	Dim.golvbeläggning	30 btg 2 foam, 15 trä	Tryckfall golvvärmefördelare	4.6	kPa
Flöde	0.064	l/s	Framledningstemp.	30.7 °C	Tryckfall matarledning	0.0	kPa
Effekt	1282	W			Tryckfall totalt	4.6	kPa
Total slinglängd	164.0	m			Fullt öppen ventil	5.5	varv

Slinga Nr	Termostat Nr	Rum	Yta m2	Rumstemp grad	Golvtemp grad	Effekt W/m2	Effekt W	Rör dim mm	Längd m	Tempfall °C	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Varv
SL 10.1	T10.1	Hall	3.7	21	26.0	57	211	16*2.0	29	5.0	0.010	0.4	1.5
SL 10.2	T10.2	Wc/d	3.3	21	24.9	45	149	16*2.0	27	3.5	0.010	0.4	1.5
SL 10.3	T10.3	Sov	10.0	21	25.3	50	500	16*2.0	62	5.0	0.024	4.6	5.5
SL 10.4	T10.4	Sov	7.4	21	26.0	57	422	16*2.0	46	5.0	0.020	2.4	2.75

Matarledning	Hastighet m/s	Effekt W/m2	Effekt W	Rör dim mm	Längd (enkel)m	Tempfall °C	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Varv
	0.21	52.5	1282	26*3.0	0.0	4.8	0.064	0.0	-



Thermotech

Försäljningskontor:

Handläggare:

Telefon:

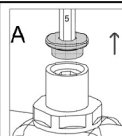
E-post:

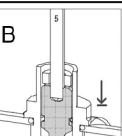
TT Center Stockholm

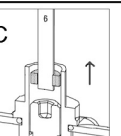
F.Carlsson

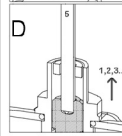
0176-20 75 40

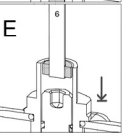
stockholm@thermotech.se

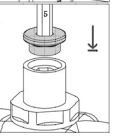












A. Demontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.

B. Stäng ventilen medsols med 5 mm insexnyckel.

C. Skruva upp låsringen motsols med 6 mm insexnyckel.

OBS! Skruva inte ur den helt.

D. Öppna ventilen motsols de antal varv som anges i höger kolumn ovan.

E. Stäng låsringen medsols med 6 mm insexnyckel.

F. Återmontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.

- ## BETECKNINGAR

C/C 200
Avvikande c/c mått

 MATARLEDNING

RELATIONSHANDLING

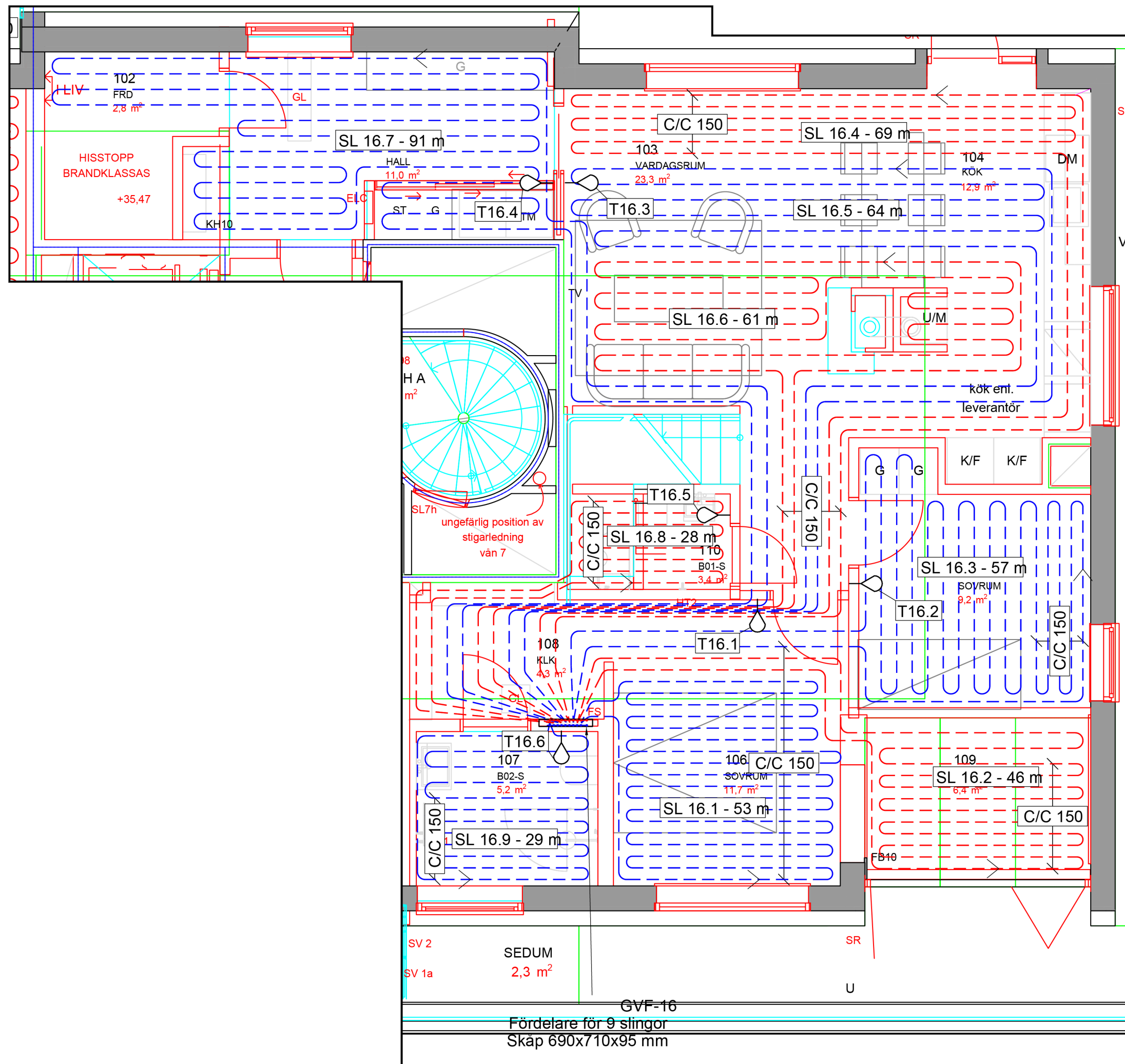


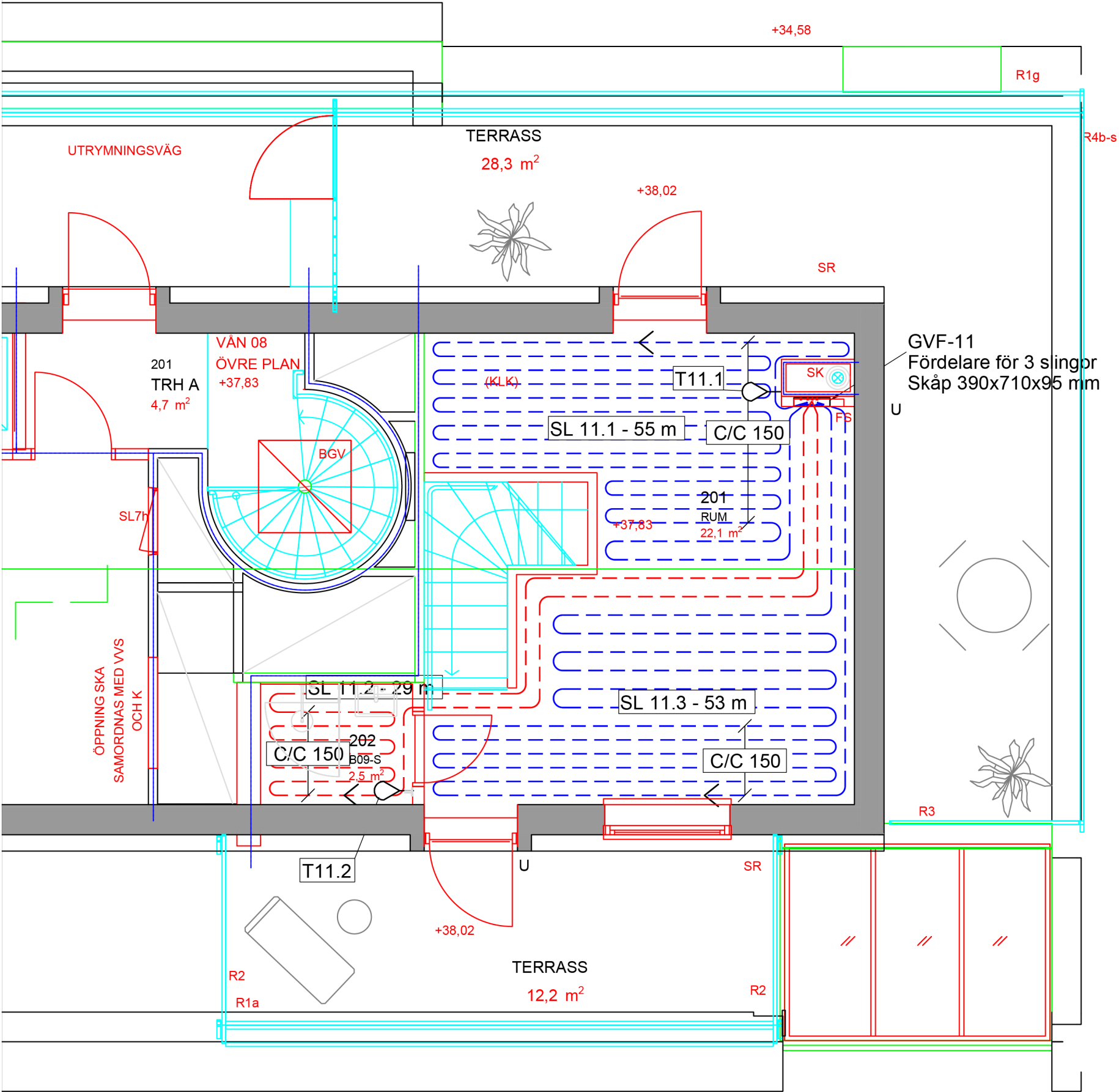
Thermotech

SAVANA INVEST AB

DATUM	ANSVARIG
2024-11-30	

SKALA	RITN NR	BET
A3 1:50	V56-634116-1112	





OBS! MINIMUM BÖJRADIE PÅ SLINGOR
8 MM RÖR 50 MM
12 MM RÖR 70 MM
17 MM RÖR 100 MM
20 MM RÖR 130 MM



- Börja med tilloppsledning närmast yttervägg.
- Beakta WC-stol vid slingdragning.
- Slingor läggs **C/C 200** där annat ej anges.
- Slingmärkning utföres på fördelare. Ställdon märkes lika som slingor.
- Provtryckning ska ske enligt VVS-AMA. Använd bifogat protokoll för tryck- och täthetskontroll.
- Lämplig säkerhetsventil ska användas om systemet lämnas trycksatt efter tryck- och täthetskontroll. Om fryrisk föreligger ska värmesystemet driftsättas.
- Läs igenom tillhörande monteringsanvisningar.
- För måttuppgifter ska måttsatta byggritningar användas.
- Ritningen är upprättad enligt erhållna underlag från beställare.

BETECKNINGAR

SL 1.4 - 61 m	
Golvvärmeslinga	Slinglängd
Fördelare nr	Slinga nr
GVF 1	
Golvvärmefördelare	Fördelare nr
GF 1	
Gruppfördelare	Fördelare nr
T1.1	Termostat nr
Rumstermostat	Fördelare nr
C/C 200	
Avvikande c/c mått	

	GOLVVÄRMEFÖRDELARE
	FLÖDESRIKTNING
	RÖRHÅLLARSKENA
	RUMSTERMOSTAT
	MATARLEDNING

BET	ANT	ANDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
-----	-----	-----------------	------	-------

RELATIONSHANDLING

KATTUNTRYCKERIET 1
NYBYGGNAD AV BOSTADSHUS



TT CENTER STOCKHOLM
August Strindbergs Gata 17
761 46 NORRTÄLJE

TEL 0176 20 75 40
stockholm@thermotech.se
www.thermotech.se

BESTÄLLARE/ENTREPRENÖR

SAVANA INVEST AB

UPPDRAK NR	RITAD AV	HANDLÄGGARE
	FCA	F.CARLSSON

DATUM
2024-11-30

LGH 11-1802, ÖVRE PLAN
VATTENBUREN GOLVVÄRME
INGJUTEN I BETONG

SKALA	RITN NR	BET
A3 1:50	V56-634116-2112	

Effektbehov tillhandahållna av Front VVS AB.
Den maximala effekt golvvärme kan avge utan att överskrida 26°C golvytttemperatur (BBR 6:42) vid en innetemperatur på 20°C är 69W/m². Är rummets verkliga effektbehov större kompletteras golvvärmen med annan uppvärmning.

GVF-16

Invändig yta

Flöde

Effekt

Total slinglängd

88 m2

0.188 l/s

3680 W

495.0 m

Dim.golvbeläggning

Framledningstemp.

30 btg 2 foam, 15 trä

30.4 °C

Tryckfall golvvärmefördelare

Tryckfall matarledning

Tryckfall totalt

Fullt öppen ventil

6.2 kPa


0.0 kPa

6.2 kPa

5.5 varv

Slinga Nr	Termostat Nr	Rum	Yta m2	Rumstemp grad	Golvtemp grad	Effekt W/m2	Effekt W	Rör dim mm	Längd m	Tempfall °C	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Varv
SL 16.1	T16.1	Sov	7.7	21	26.0	57	439	16*2.0	53	5.0	0.021	3.0	2.75
SL 16.2	T16.1	Orangeri	6.8	21	26.0	57	388	16*2.0	46	5.0	0.019	1.9	2.5
SL 16.3	T16.2	Sov	10.2	21	24.0	35	357	16*2.0	57	5.0	0.017	1.8	2.5
SL 16.4	T16.3	Kök/v-rum	9.9	21	25.3	50	495	16*2.0	69	5.0	0.024	5.1	3.25
SL 16.5	T16.3	Kök/v-rum	10.8	21	25.3	50	540	16*2.0	64	5.0	0.026	5.5	3.75
SL 16.6	T16.3	Kök/v-rum	9.7	21	25.3	50	485	16*2.0	61	5.0	0.023	4.3	3.0
SL 16.7	T16.4	Hall	15.9	21	24.8	44	678	16*2.0	91	7.0	0.023	6.2	5.5
SL 16.8	T16.5	Wc/d	3.6	21	21.9	10	36	16*2.0	28	0.5	0.017	0.9	2.25
SL 16.9	T16.6	Wc/d	4.6	21	26.0	57	262	16*2.0	29	3.5	0.018	1.1	2.5

Matarledning	Hastighet m/s	Effekt W/m2	Effekt W	Rör dim mm	Längd (enkel)m	Tempfall °C	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Varv
	0.60	46.8	3680	26*3.0	0.0	4.7	0.188	0.0	-



Thermotech

Försäljningskontor:
Handläggare:
Telefon:
E-post:

TT Center Stockholm
F. Carlsson
0176-20 75 40
stockholm@thermotech.se

A

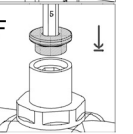
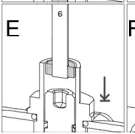
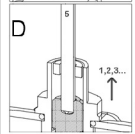
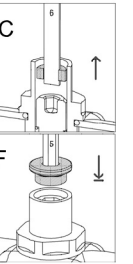
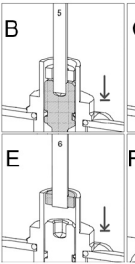
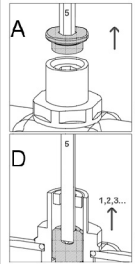
B

C

D

E

F



A. Demontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.

B. Stäng ventilen medsols med 5 mm insexnyckel.

C. Skruva upp låsringen motsols med 6 mm insexnyckel.
OBS! **Skruva inte ur den helt.**

D. Öppna ventilen motsols de antal varv som anges i höger kolumn ovan.

E. Stäng låsringen medsols med 6 mm insexnyckel.

F. Återmontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.


Effektbehov tillhandahållna av Front VVS AB.
Den maximala effekt golvvärme kan avge utan att överskrida 26°C golvytttemperatur (BBR 6:42) vid en innetemperatur på 20°C är 69W/m². Är rummets verkliga effektbehov större kompletteras golvvärmen med annan uppvärmning.

GVF-11

Invändig yta	25	m2	Dim.golvbeläggning	30 btg 2 foam, 15 trä					Tryckfall golvvärmefördelare	2.6	kPa
Flöde	0.053	l/s	Framledningstemp.	30.6 °C					Tryckfall matarledning	0.0	kPa
Effekt	1113	W							Tryckfall totalt	2.6	kPa
Total slinglängd	137.0	m							Fullt öppen ventil	5.5	varv

Slinga Nr	Termostat Nr	Rum	Yta m2	Rumstemp grad	Golvtemp grad	Effekt W/m2	Effekt W	Rör dim mm	Längd m	Tempfall °C	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Varv
SL 11.1	T11.1	-	8.1	21	26.0	57	456	17*2.0	55	5.0	0.022	2.2	3.75
SL 11.2	T11.2	-	4.5	21	24.0	35	161	17*2.0	29	5.0	0.008	0.2	1.5
SL 11.3	T11.1	-	8.6	21	26.0	57	496	17*2.0	53	5.0	0.024	2.6	5.5

Matarledning	Hastighet m/s	Effekt W/m2	Effekt W	Rör dim mm	Längd (enkel)m	Tempfall °C	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Varv
	0.17	52.3	1113	26*3.0	0.0	5.0	0.053	0.0	-



Thermotech

Försäljningskontor:

Handläggare:

Telefon:

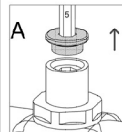
E-post:

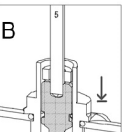
TT Center Stockholm

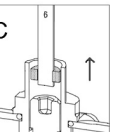
F.Carlsson

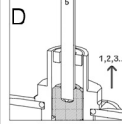
0176-20 75 40

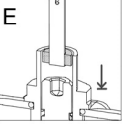
stockholm@thermotech.se

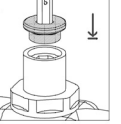












A. Demontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.

B. Stäng ventilen medsols med 5 mm insexnyckel.

C. Skruva upp låsringen motsols med 6 mm insexnyckel.
OBS! Skruva inte ur den helt.

D. Öppna ventilen motsols de antal varv som anges i höger kolumn ovan.

E. Stäng låsringen medsols med 6 mm insexnyckel.

F. Återmontera skyddslocket med 5 mm insexnyckel.