

GOLVVÄRMERÖRS FÖRDELNING	
240m	RULLE 1: SL 2.1 - 2.4 (231 m)
140m	RULLE 2: SL 2.5 & 2.9-10 (135m)
70m	RULLE 3: SL 2.6 (66m)
140m	RULLE 4: SL 2.7 - 2.8 (129m)

PLAN 2
BOA = 113m²

EL-DRAGNINGEN FÖR TERMOSTATERNA
DRAS FRAM I VP - RÖR. TERMOSTATERNA
BÖR EJ MONTERAS PÅ DOSA.

MÄTNING PÅ DENNA RITNING ÄR EJ
TILLÅTET FÖR MÄTTUPPGIFTER HÄNVISAS
TILL MÄTTSATTA GRUND- OCH/ELLER
VÄGGRITNINGAR

-  GRUPPFÖRDELARE
-  FLÖDESRIKTNING
-  SHUNTENHET
-  GOLVVÄRMEFÖRDELARE
-  RÖRHÅLLARSKENA
-  TERMOSTAT
-  MATARLEDNING

KOM IHÅG
* LÄS IGENOM TILLHÖRANDE
INSTALLATIONSANVISNING.
* RITNINGEN ÄR UPPRÄTTAD ENLIGT
ERHÅLLNA UNDERLAG.
* MÄRK SLINGORNA ENLIGT
NUMRERING PÅ RITNING.
* PROVTRYCKNING SKALL SKE ENLIGT
VVS-AMA ELLER 3 - 4 BAR UNDER
MINST 2h.
* I DE FALL VI EJ ERHÅLLIT RUMSVIS
VÄRMEBEHOVSBERÄKNING ANTAS
VÄRDEN SOM UNDERLAG FÖR
FLÖDEN, TRYCKFALL OCH
TEMPERATURER.

DEN INPLASTADE RITNINGEN SPARAS
TILLSAMMANS MED FÖRDELAREN.

SLINGORNA LÄGGS CC300
DÄR ANNAT EJ ANGES.

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

ARBETSRITNING

NYBYGGNAD AV BOSTADSHUS
TIGERÖGAT 2



daniel.westman@thermotech.se - 060-64 70 95

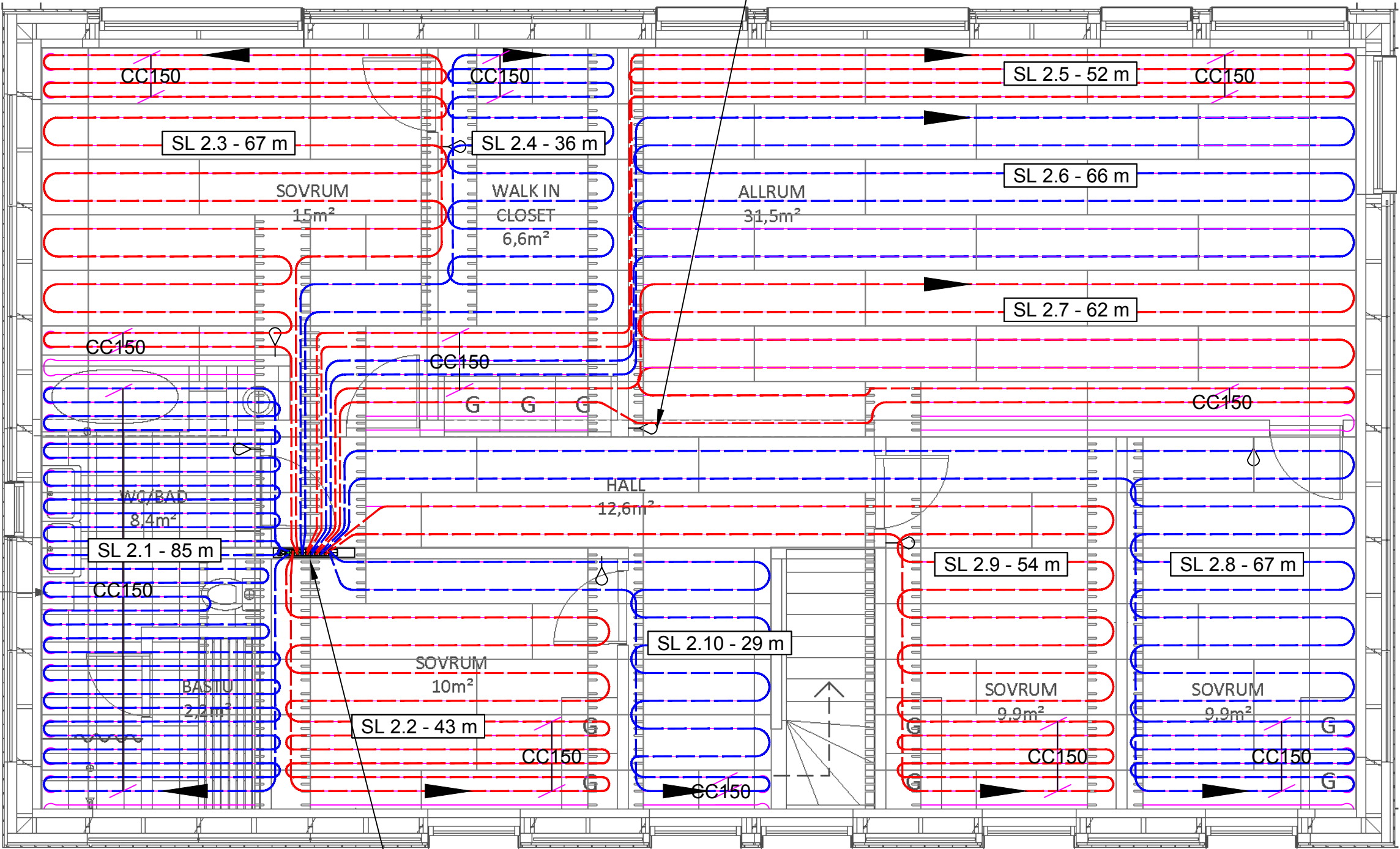
UPPDRAG NR	RITAD AV	HÄNDLÄGGARE
	DW	DANIEL W

DATUM	ANSVARIG
2016-10-03	

GOLVVÄRMERITNING
PLAN 2
GOLVVÄRME I TRÄSYSTEM

SKALA	RITN NR	BET
1:50 A3	V56-382652	

Termostaten styr
SL 2.5 - 2.7 & 2.10



GvF 2

TRÄSYSTEM

- * MAX CC600 PÅ BJÄLKLAGET
- * SKIVORNA SKALL LIGGA VINKELRÄTT MOT BJÄLKLAGET MED FÖRSKJUTNA SKARVAR
- * VÄNDSKIVA CIRKULÄR SKALL UNDERSTÖDJAS AV REGEL, MINST 45mm



CC300 VÄNDSKIVA



UPP/NER SKIVA



CC150 VÄNDSKIVA



UTFYLLNADSSKIVA



Datum: 2016-10-03
Objekt: TIGERÖGAT 2
Ref nr: 382652-GVF 2
Fördelare: GVF 2
Yta: 113
Ett beräkningsblad per fördelare

Effektbehovet är antaget med utgångspunkt från att byggnaden har ett viktat värmemotstånd lika med eller mindre än 0,2m²K/W. Framledningstemperaturen gäller vid max effektbehov, d v s vid LUT (dimensionerande temperatur för orten).
Stämmer ej värden - kontakta leverantör för en korrigerad beräkning.
Utekompenenserad styrning av framledningstemperaturen skall ha flack kurva. För detaljerad information kring kurvinställning hänvisas till ThermoTech's Drift och Skötsel anvisning.

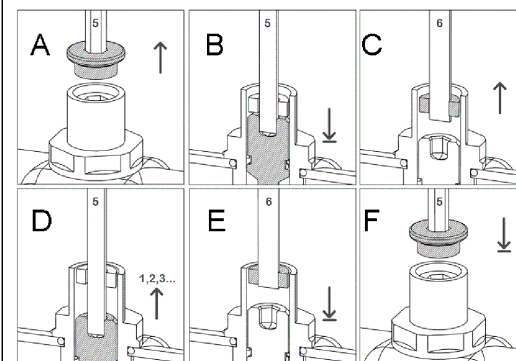
Slinga Nr	Rum	Rördim mm	Tempfall °C	CC Rand mm	Randzon m	CC mm	Längd m	Effekt W/m ²	Rumstemp °C	Golvtemp °C	Yta m ²	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Varv fr. stängd ventil
1	WC/BAD	17x2	5.0	150	85	300	85	40	20	23.7	10.76	0.0226	4.4	2.75
2	SOVRUM 1	17x2	4.0	150	21	300	43	50	20	24.6	8.23	0.0281	3.6	2.75
3	SOVRUM 2	17x2	5.0	150	23	300	67	55	20	25.1	14.05	0.0423	8.7	4.25
4	W.CLOSET	17x2	3.0	150	7	300	36	40	20	23.7	8.23	0.0300	3.5	2.75
5	ALLRUM	17x2	5.0	150	52	300	52	55	20	25.1	6.58	0.0198	2.8	2.5
6	ALLRUM	17x2	5.0	150	0	300	66	50	20	24.6	16.70	0.0457	9.7	5.5
7	ALLRUM	17x2	5.0	150	10	300	62	45	20	24.2	14.43	0.0355	6.3	3.25
8	SOVRUM 3	17x2	5.0	150	14	300	67	55	20	25.1	15.18	0.0457	9.8	5.5
9	SOVRUM 4	17x2	5.0	150	14	300	54	50	20	24.6	11.89	0.0326	5.0	3
10	HALL	17x2	3.0	150	3	300	29	50	20	24.6	6.96	0.0317	3.2	2.75

5.5 varv = helt öppen ventil

TOTALT FÖR FÖRDELAREN
Framledningstemp (°C): 36.3
Total slinglängd (m): 561.0
Tryckfall fördelare (1) (kPa): 9.79
Totalt flöde (l/s): 0.334

MATARLEDNING

Matarledning tur & retur (m): 0
Cu **Plast**
Diameter (mm):
Strömningshastighet (m/s): 0 0
Tryckfall matarledning (2) (kPa): 0 0
Dim. tryckfall (1+2) (kPa) 0 0



A. Lossa injusteringsventilens lock med den medföljande insexnyckeln (5 mm).
B. Stäng nedre mässingssätet genom att skruva medsols med insexnyckeln (5 mm).
C. Skruva upp plastringen motsols med insexnyckeln (6 mm). OBS! skruva inte loss plastringen helt.
D. Öppna nedre mässingssätet motsols, antal varv (0.5, 1.0, 1.5, 2.0...) enligt projekterings injusteringstabell. Varvtalet bör inte understiga 2 varv, men undantag kan förekomma.
E. Skruva plastringen medsols för att låsa fast mässingssätet.
F. Stäng injusteringsventilens lock med insexnyckeln.

Försäljningskontor: Thermotech Scandinavia AB
Handläggare: Daniel Westman
Telefon: 060-64 70 95
Fax: 060-50 10 14
E-post: daniel.westman@thermotech.se

Den golvbeläggning som isolerar golvvärmesystemet effektivast blir dimensionerande för framledningstemperaturen i systemet.
Dimensionerande golvuppbbyggnad för framledningstemperaturen är:
Träsystem/Glesregling+2mm Foam/lumppapp+15mm Trä

GOLVVÄRMERÖRS FÖRDELNING
350m RULLE 1: SL1.1-6 (349m)
240m RULLE 2: SL1.7-10 (212m)

PLAN 2
BOA = 113m²

EL-DRAGNINGEN FÖR TERMOSTATERNA
DRAS FRAM I VP - RÖR. TERMOSTATERNA
BÖR EJ MONTERAS PÅ DOSA.

MÄTNING PÅ DENNA RITNING ÄR EJ
TILLÅTET FÖR MÄTTUPPGIFTER HÄNVISAS
TILL MÄTTSATTA GRUND- OCH/ELLER
VÄGGRITNINGAR

- GRUPPFÖRDELARE
- FLÖDESRÖR
- SHUNTENHET
- GOLVVÄRMERÖRSFÖRDELARE
- RÖRHÄLLARSKENA
- TERMOSTAT
- MATARLEDNING

KOM IHÅG

- * LÄS IGENOM TILLHÖRANDE
INSTALLATIONSANVISNING.
- * RITNINGEN ÄR UPPRÄTTAD ENLIGT
ERHÅLLNA UNDERLAG.
- * MÄRK SLINGORNA ENLIGT
NUMRERING PÅ RITNING.
- * PROVTRYCKNING SKALL SKE ENLIGT
VVS-AMA ELLER 3 - 4 BAR UNDER
MINST 2h.
- * I DE FALL VI EJ ERHÅLLIT RUMSVIS
VÄRMEBEHOVSBERÄKNING ANTAS
VÄRDEN SOM UNDERLAG FÖR
FLÖDEN, TRYCKFALL OCH
TEMPERATURER.

DEN INPLASTADE RITNINGEN SPARAS
TILLSAMMANS MED FÖRDELAREN.

SLINGORNA LÄGGS CC300
DÄR ANNAT EJ ANGES.

BET ANT ÄNDRINGEN AVSER SIGN DATUM

ARBETSRITNING

NYBYGGNAD AV BOSTADSHUS
TIGERÖGAT 2

Thermotech
www.thermotech.se

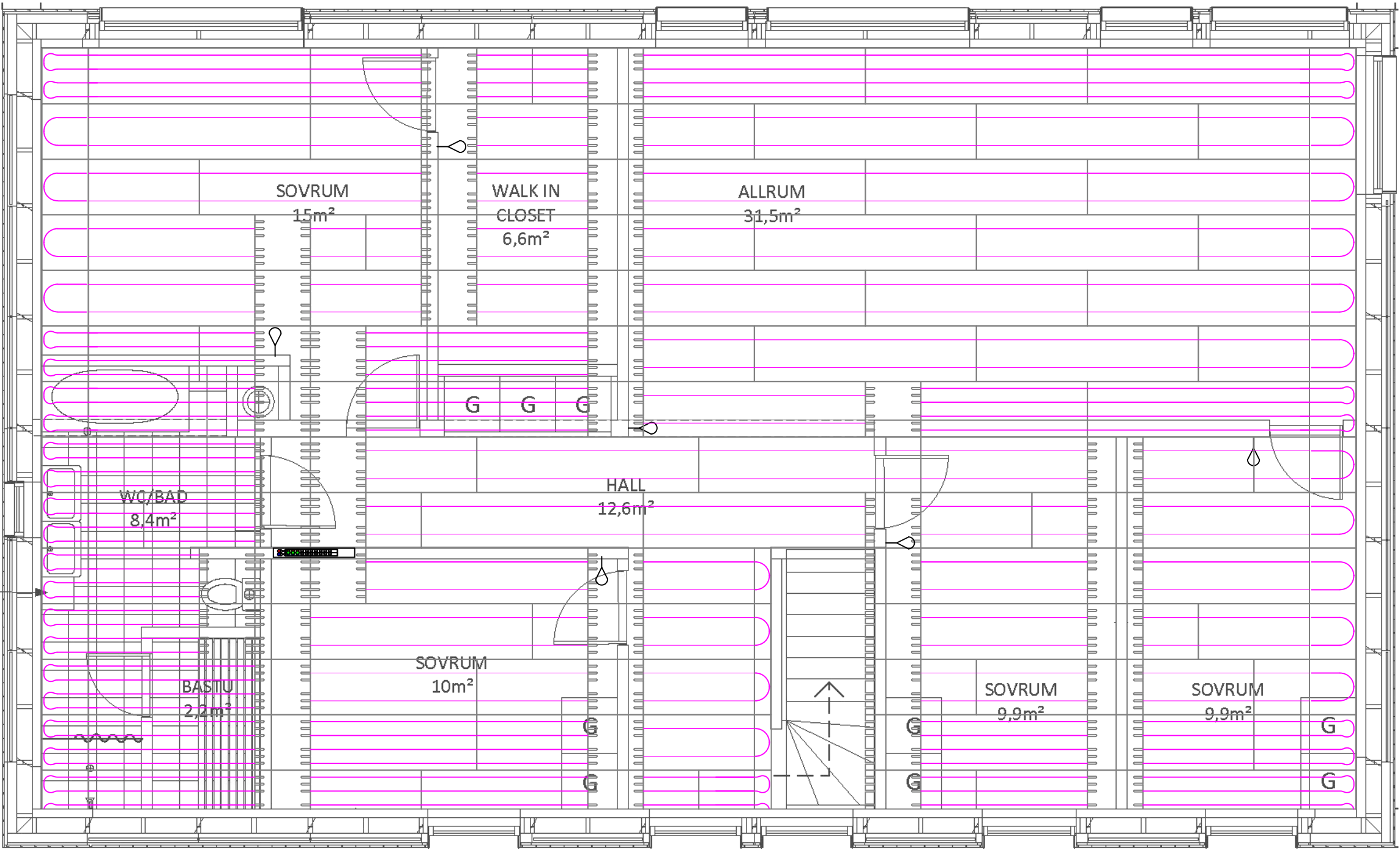
daniel.westman@thermotech.se - 060-64 70 95

UPPDRAG NR RITAD AV HÄNDLÄGGARE
DW DANIEL W

DATUM 2016-10-03

GOLVVÄRMERITNING
PLAN 2
GOLVVÄRME I TRÄSYSTEM

SKALA 1:50 A3 RITN NR V56-382652 BET



TRÄSYSTEM

- * MAX CC600 PÅ BJÄLKLAGET
- * SKIVORNA SKALL LIGGA
VINKELRÄTT MOT BJÄLK-
LAGET MED FÖRSKJUTNA
SKARVAR
- * VÄNDSKIVA CIRKULÄR SKALL
UNDERSTÖDJAS AV REGEL,
MINST 45mm



CC300 VÄNDSKIVA



UPP/NER SKIVA



CC150 VÄNDSKIVA



UTFYLLNADSSKIVA