








GOLVVÄRMERÖRS FÖRDELNING	
350m RULLE 1: SL 1.1 - 3 & 8 (230m)	
140m RULLE 2: SL 1.4 & 1.7 (136m)	
140m RULLE 3: SL 1.5 & 1.6 (116m)	

PLAN 1
BOA = 115m²

EL-DRAGNINGEN FÖR TERMOSTATENA DRAS FRAM I VP - RÖR. TERMOSTATENA 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
-----	-----	-----------------	------	-------

ARBETS-RITNING

NYPRODUKTION AV BOSTADSHUS
TIGERÖGAT 2



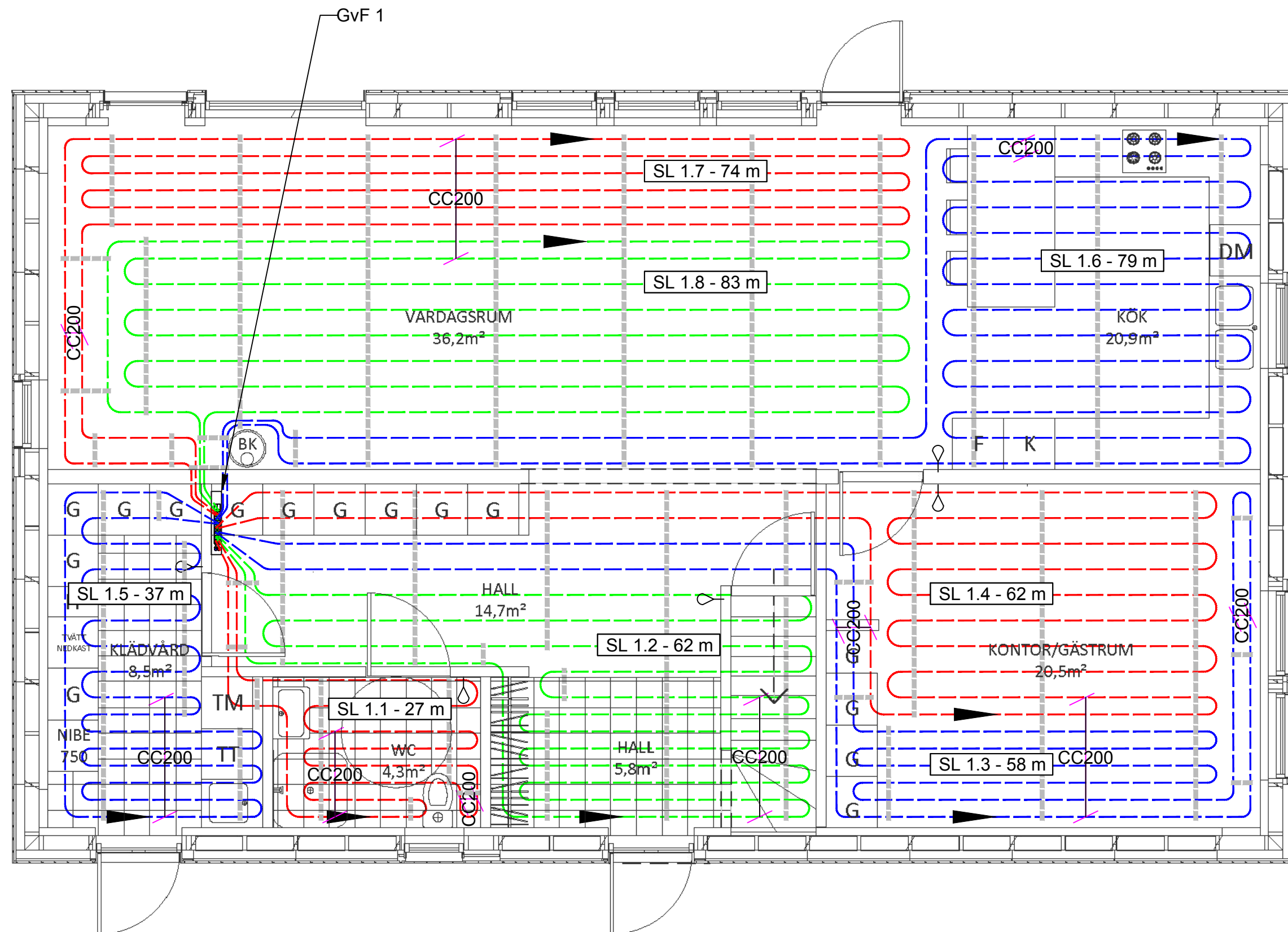
daniel.westman@thermotech.se - 060-64 70 95

UPPDRAG NR	RITAD AV	HÄNDLAGGARE
	DW	DANIEL W

DATUM 2016-10-03 ANSVARIG

GOLVVÄRMERITNING
PLAN 1
GOLVVÄRME FÖR INGJUTNING

SKALA	RITN NR	BET
1:50 A3	V56-382653	





Datum: 2016-10-03
 Objekt: TIGERÖGAT 2
 Ref nr: 382653
 Fördelare: GVF 1
 Yta: 115
 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	Rumtemp °C	Golvtemp °C	Yta m ²	Flöde l/s	Tryckfall kPa	Varv fr. stängd ventil
1	WC	17x2	3.0	200	21	300	27	50	20	24.6	5.68	0.0233	2.3	2.5
2	HALL	17x2	5.0	200	28	300	62	50	20	24.6	14.97	0.0368	6.6	3
3	KONTOR	17x2	5.0	200	58	300	58	55	20	25.1	10.99	0.0302	4.8	2.75
4	KONTOR	17x2	5.0	200	8	300	62	50	20	24.6	16.86	0.0421	8.1	3.25
5	KLÄDVÅRD	17x2	4.0	200	16	300	37	45	20	24.2	9.00	0.0249	2.9	2.5
6	KÖK	17x2	6.0	200	7	300	79	45	20	24.2	21.79	0.0408	9.5	3.5
7	V RUM	17x2	5.0	200	73	300	73	65	20	26.0	13.83	0.0449	10.2	4
8	V RUM	17x2	6.0	200	18	300	83	50	20	24.6	21.88	0.0455	11.7	5.5

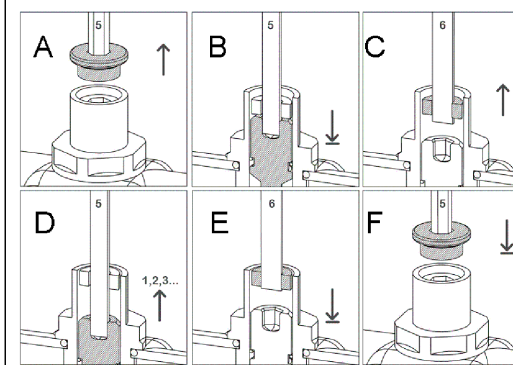
5.5 varv = helt öppen ventil

TOTALT FÖR FÖRDELAREN

Framledningstemp (°C): 38.2
 Total slinglängd (m): 481.0
 Tryckfall fördelare (1) (kPa): 11.73
 Totalt flöde (l/s): 0.288

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:
 80mm täckande Btg+2mm Foam/Lumpapp+15mm Trä