

FÖRKLARINGAR

BEFINTLIGT ENL. GRUNDKARTA

- 18.4 MARKHÖJD
- 12.0 NIVÅKURVA
- VÄGKANT
- BYGGNAD
- BELYSNINGSTOLPE
- LÖVTRÄD
- FÖRNLÄMNING
- STAKET
- BRUNN

BEFINTLIGT INTERNT VA-LEDNINGSNÄT (TILLHÖRANDE SÄBYHOLM)

- TRYCKSPILLVATTENLEDNING MED LUFTNINGSBRUNN
- VATTENLEDNING MED AVSTÄNGNINGSVENTIL OCH BRANDPOST
- DAGVATTENLEDNING MED RÄNNSTENSBRUNN
- SPILLVATTENLEDNING
- BEVATTNINGSLÄDNING
- NEDSTIGNINGSBRUNN, TILLSYNSBRUNN OCH RENSBRUNN FÖR SPILLVATTEN RESPEKTIVE DAGVATTEN
- BEFINTLIG DAG-, SPILL- OCH VATTENLEDNING SOM UTGÅTT OCH EJ ÄR I DRIFT. AVRINNINGSRIKTNING.

FÖRESLAGNA VA-LEDNINGAR MM

- VATTENLEDNING MED AVSTÄNGNINGSVENTIL SAMT BRANDPOST
- DAGVATTENLEDNING AV PP-RÖR
- SPILLVATTENLEDNING AV PP-RÖR
- TRYCKSPILLVATTENLEDNING AV PE-RÖR
- VA-LEDNINGAR SOM UTGÅR (SLOPAS).
- NEDSTIGNINGSBRUNN (NB) Ø1000 MM AV BETONG, TILLSYNSBRUNN (TB) Ø400 MM AV PP SAMT RENSBRUNN (RB) Ø200 MM AV PP.
- PUMPSTATION (FÖR SPILLVATTEN)
- NY BYGGNAD
- NY VÄG
- NY MÖJLIG MARKHÖJD (INTERPOLERAD FRÅN NIVÅKURVOR)
- AVRINNINGSRIKTNING

KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 18 00
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

ANM.1

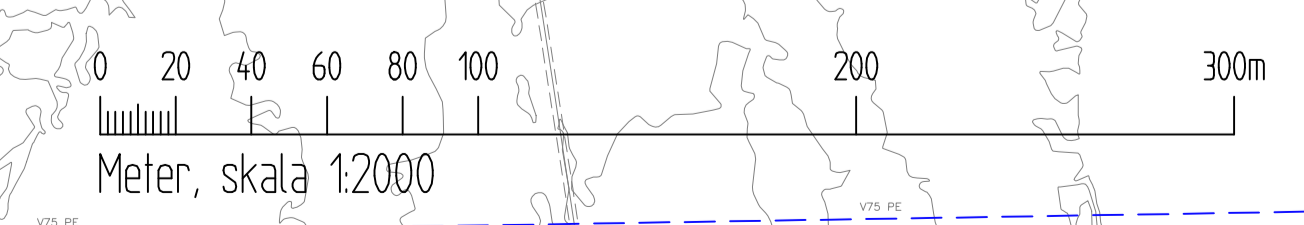
AVLEDNING AV DAGVATTEN I DAGVATTENLEDNINGAR REDDOVISADE PÅ DENNA RITNING SKALL ENDAST SES SOM SCHEMATISKA. VID FRAMTIDA DETALJPROJEKTERING SKALL HÄNSYN TILL DAGVATTENUTREDNING TAS VID UTFORMNING AV DAGVATTENHANTERINGEN INOM OMRÅDET.

SE RITN. NR. VA-1

SE RITN. NR. VA-2

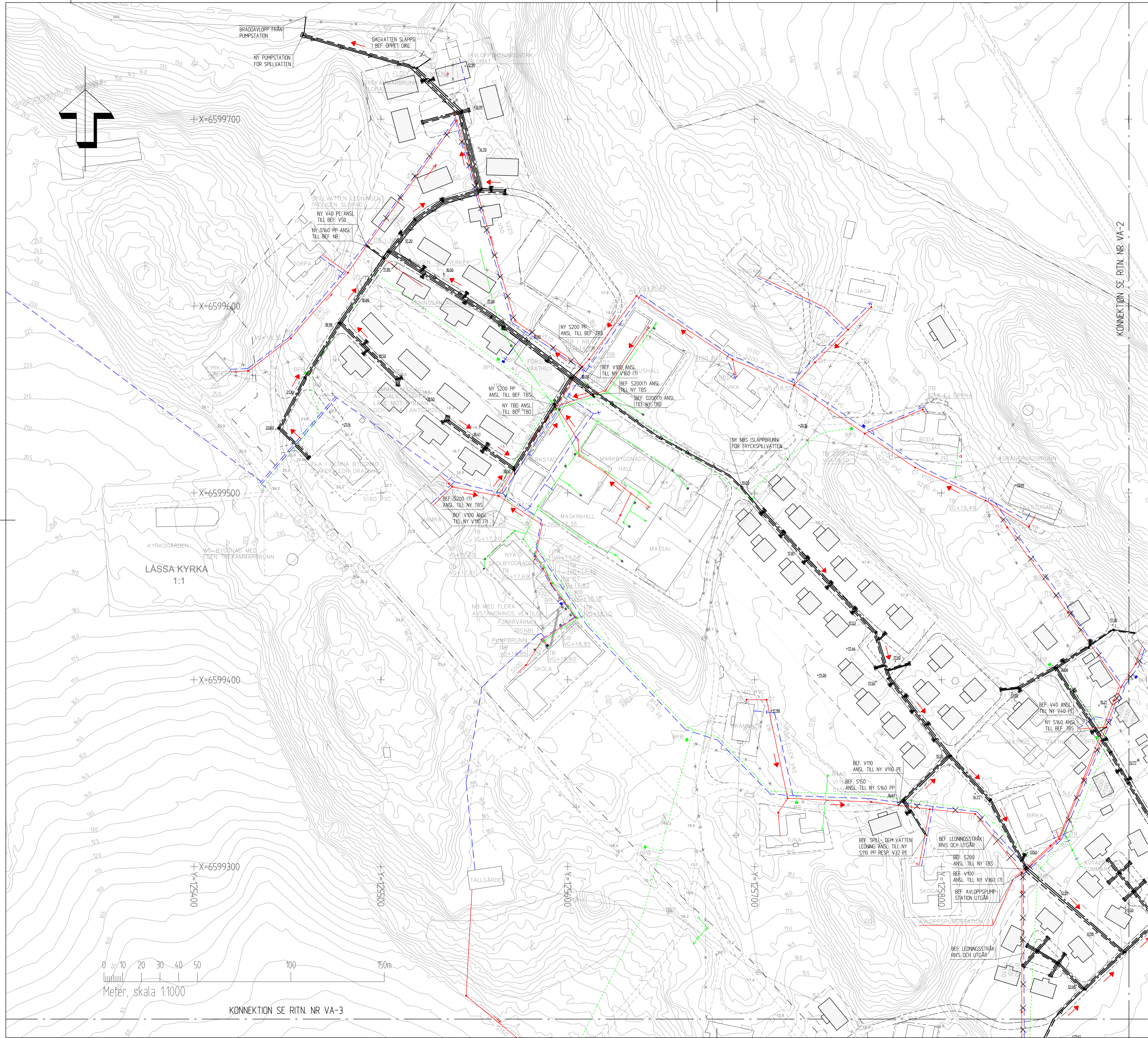
SE RITN. NR. VA-3

SE RITN. NR. VA-4



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
SYSTEMHANDLING				
SÄBYHOLMS INTRESSENTER TEL: 070-910 95 34 RÖSÄRINGVÄGEN 10, 197 91 BRÖ I-NET: WWW.SÄBYHOLM.COM				
COWI AB TEL: 010-850 23 00 SOLNA STRANDVÄG 78, 171 54 SOLNA I-NET: WWW.COWI.SE				
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR AV	HANDLÄGGARE		
A061309	JUVV/RON	RON		
DATUM	ANSVARIG			
2015-09-14	ROBIN STILLESJÖ			
SÄBYHOLM, UPPLANDS-BRO KOMMUN				
YTTERE VA-LEDNINGAR				
ÖVERSIKTSPLAN				
SKALA	A3	NUMMER	I BET	
1:2000	1:4000	VA-0		

STAMP ID: A4600000.A461309.CAD\VA\Kontroll\STAMP.dwg
 HBT-PROT ID: A4600000.A461309.CAD\VA\Kontroll\HBT-PROT.dwg
 BEITNINGAR ID: A4600000.A461309.CAD\VA\Kontroll\BEITNINGAR.dwg
 HBT-PROT ID: A4600000.A461309.CAD\VA\Kontroll\HBT-PROT.dwg
 VA-BEF ID: A4600000.A461309.CAD\VA\Kontroll\VA-BEF.dwg
 27.11.2015 11:40:00 L:\SÄBYHOLM\UPPLANDS-BRO\VA-LEDNINGAR\VA-0.dwg



- ### FÖRKLARINGAR
- BEFINTLIGT ENL. GRUNDKARTA**
- 18.4 MARKHÖJD
 - 12.0 NIVÅKURVA
 - BYGGNAD
 - BELYSNINGSTOLPE
 - LÖVTRÄD
 - FORNÄMNING
 - STAKET
 - BRUNN
- BEFINTLIGT INTERNT VA-LEDNINGSNÄT (TILLHÖRANDE SÄBYHOLM)**
- TRYCKSPILLVATTENLEDNING MED LUFTHINGSBRUNN
 - VATTENLEDNING MED AVSTÄNGNINGSENTIL OCH BRANDPOST
 - DAGVATTENLEDNING MED RÄNNSTENSBRUNN
 - SPILLVATTENLEDNING
 - BEVATTNINGSLÄNING
 - NEDSTIGNINGSBRUNN, TILLSYNSBRUNN OCH RENSBRUNN FÖR SPILLVATTEN RESPEKTIVE DAGVATTEN
 - BEFINTLIG DAG-, SPILL- OCH VATTENLEDNING SOM UTGÅTT OCH EJ ÄR I DRIFT, AVRINNINGSRIKTNING
- FÖRESLAGNA VA-LEDNINGAR MM**
- VATTENLEDNING MED AVSTÄNGNINGSENTIL SAMT BRANDPOST
 - DAGVATTENLEDNING AV PP-RÖR^Ø
 - SPILLVATTENLEDNING AV PP-RÖR
 - TRYCKSPILLVATTENLEDNING AV PE-RÖR
 - VA-LEDNINGAR SOM UTGÅR (SLOPAS)
 - NB TB RB NEDSTIGNINGSBRUNN (NB) Ø1000 MM AV BETONG, TILLSYNSBRUNN (TB) Ø400 MM AV PP SAMT RENSBRUNN (RB) Ø200 MM AV PP
 - PUMPSTATION (FÖR SPILLVATTEN)
 - NY BYGGNAD
 - NY VÄG
 - NY MÖJLIG MARKHÖJD (INTERPOLERAD FRÅN NIVÅKURVOR)
 - AVRINNINGSRIKTNING

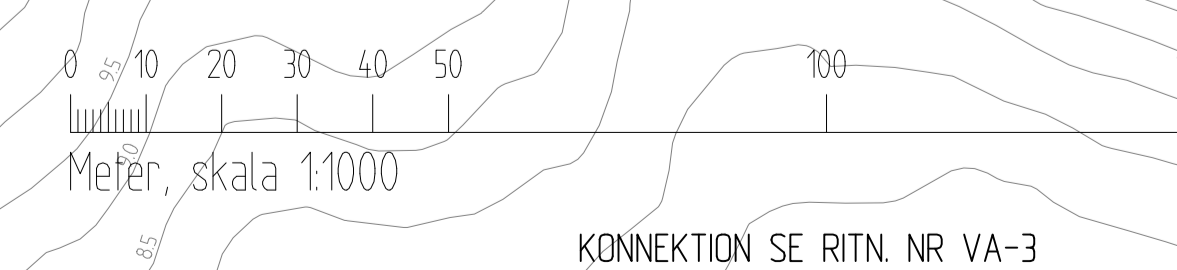
KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 18 00
 SYSTEM I HÖJD: RH 2000

ANM.1

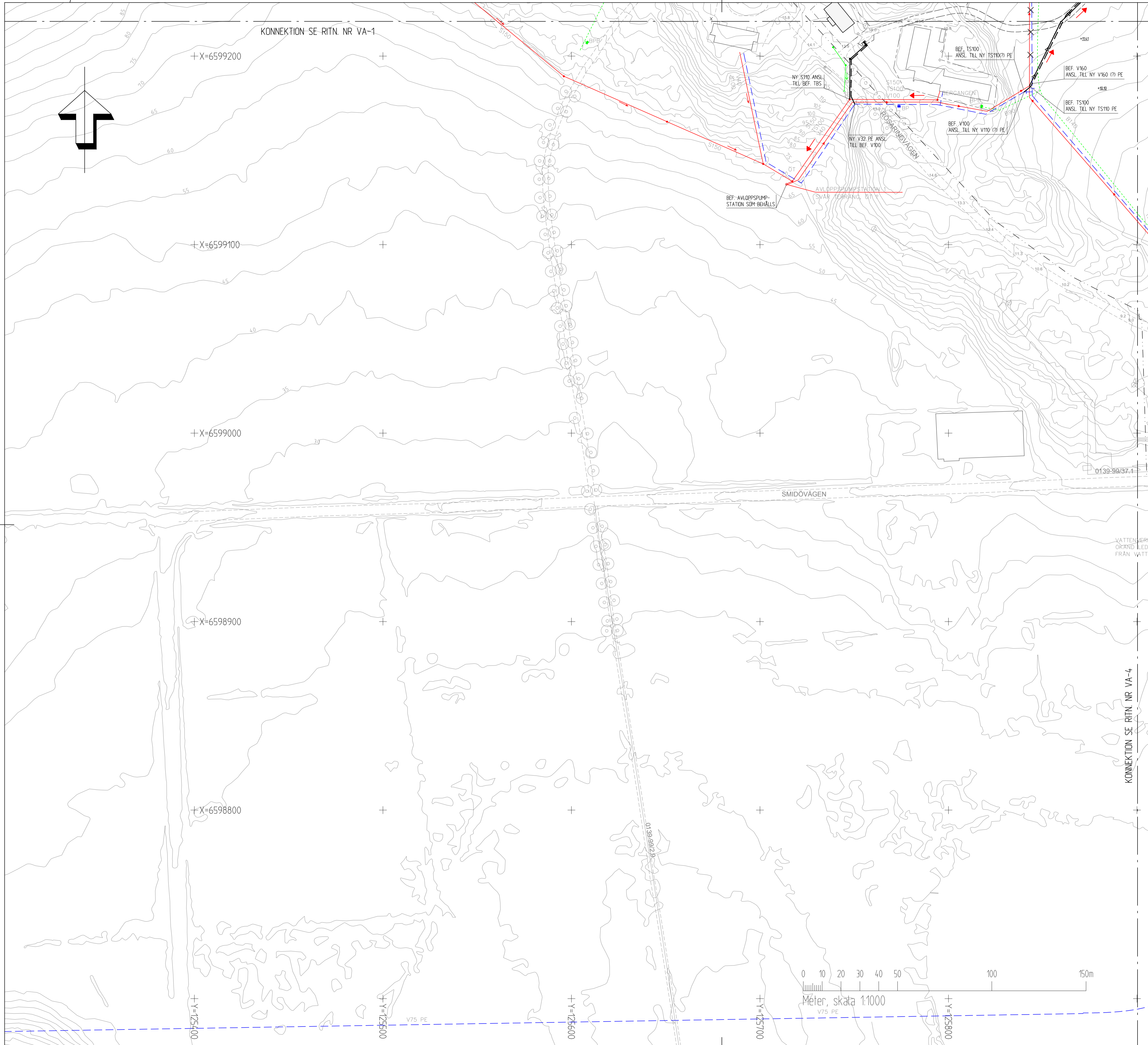
AVLEDNING AV DAGVATTEN I DAGVATTENLEDNINGAR REDOVISADE PÅ DENNA RITNING SKALL ENDAST SES SOM SCHEMATISKA. VID FRAMTIDA DETALJPROJEKTERING SKALL HÄNSYN TILL DAGVATTENUTREDNING TAS VID UTFORMNING AV DAGVATTENHANTERINGEN INOM OMRÅDET.

VA-1	VA-2
VA-3	VA-4



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
SYSTEMHANDLING				
COWI AB SOLNA STRANDVÄG 78, 171 54 SOLNA TEL: 010-850 23 00 I-NET: WWW.COWI.SE				
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR AV	HANDLAGGARE		
A061309	JUVM/RON	RON		
DATUM	ANSVARIG			
2015-09-14	ROBIN STILLESJÖ			
SÄBYHOLM, UPPLANDS-BRO KOMMUN				
VA-LEDNINGAR				
PLAN				
SKALA	A3	NUMMER	I BET	
1:1000	1:2000	VA-1		

STAMP ID: A460000 A461309 CAD: M. Kemmler (S:\MPP\Proj\A061309\A061309.dwg) 2015-09-14 14:34:44
 KRSYS: A000 ID: A460000 A461309 CAD: M. Kemmler (S:\MPP\Proj\A061309\A061309.dwg) 2015-09-14 14:34:44
 MPP-H001 ID: A460000 A461309 CAD: M. Kemmler (S:\MPP\Proj\A061309\A061309.dwg) 2015-09-14 14:34:44
 MPP-H002 ID: A460000 A461309 CAD: M. Kemmler (S:\MPP\Proj\A061309\A061309.dwg) 2015-09-14 14:34:44
 BETEKENINGAR ID: A460000 A461309 CAD: M. Kemmler (S:\MPP\Proj\A061309\A061309.dwg) 2015-09-14 14:34:44
 VA BEF ID: A460000 A461309 CAD: M. Kemmler (S:\MPP\Proj\A061309\A061309.dwg) 2015-09-14 14:34:44
 Z:\1118.B1\PROJ000 IC: Ulfers\van\Ulfers\1118_b1_map_Säbyholm_2015-09-14.dwg GBD: Z:\1118.B1\PROJ000.dwg



FÖRKLARINGAR

BEFINTLIGT ENL. GRUNDKARTA

- MARKHÖJD
- NIVÅKURVA
- VÄGKANT
- BYGGNAD
- BELYSNINGSSTOLPE
- LÖVTRÄD
- FORNLÄMNING
- STAKET
- BRUNN

BEFINTLIGT INTERNT VA-LEDNINGSNÄT (TILLHÖRANDE SÄBYHOLM)

- TRYCKSPILLVATTENLEDNING MED LUFTNINGSBRUNN
- VATTENLEDNING MED AVSTÄNGNINGSVENTIL OCH BRANDPOST
- DAGVATTENLEDNING MED RÄNNSTENSBRUNN
- SPILLVATTENLEDNING
- BEVATTNINGSLEDNING
- NEDSTIGNINGSBRUNN, TILLSYNSBRUNN OCH RENSBRUNN FÖR SPILLVATTEN RESPEKTIVE DAGVATTEN
- BEFINTLIG DAG-, SPILL- OCH VATTENLEDNING SOM UTGÅTT OCH EJ ÄR I DRIFT.
- AVRINNINGSRIKTNING

FÖRESLAGNA VA-LEDNINGAR MM

- VATTENLEDNING MED AVSTÄNGNINGSVENTIL SAMT BRANDPOST.
- DAGVATTENLEDNING AV PP-RÖR[®]
- SPILLVATTENLEDNING AV PP-RÖR
- TRYCKSPILLVATTENLEDNING AV PE-RÖR
- VA-LEDNINGAR SOM UTGÅR (SLOPAS).
- NB TB RB NEDSTIGNINGSBRUNN (NB) Ø1000 MM AV BETONG, TILLSYNSBRUNN (TB) Ø400 MM AV PP SAMT RENSBRUNN (RB) Ø200 MM AV PP.
- PUMPSTATION (FÖR SPILLVATTEN)
- NY BYGGNAD
- NY VÄG
- NY MÖJLIG MARKHÖJD (INTERPOLERAD FRÅN NIVÅKURVOR)
- AVRINNINGSRIKTNING

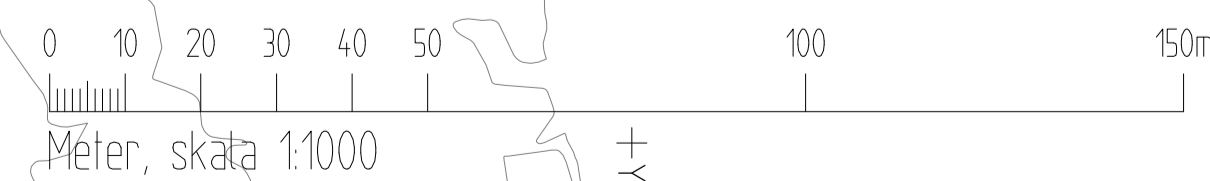
KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 18 00
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

ANM.1

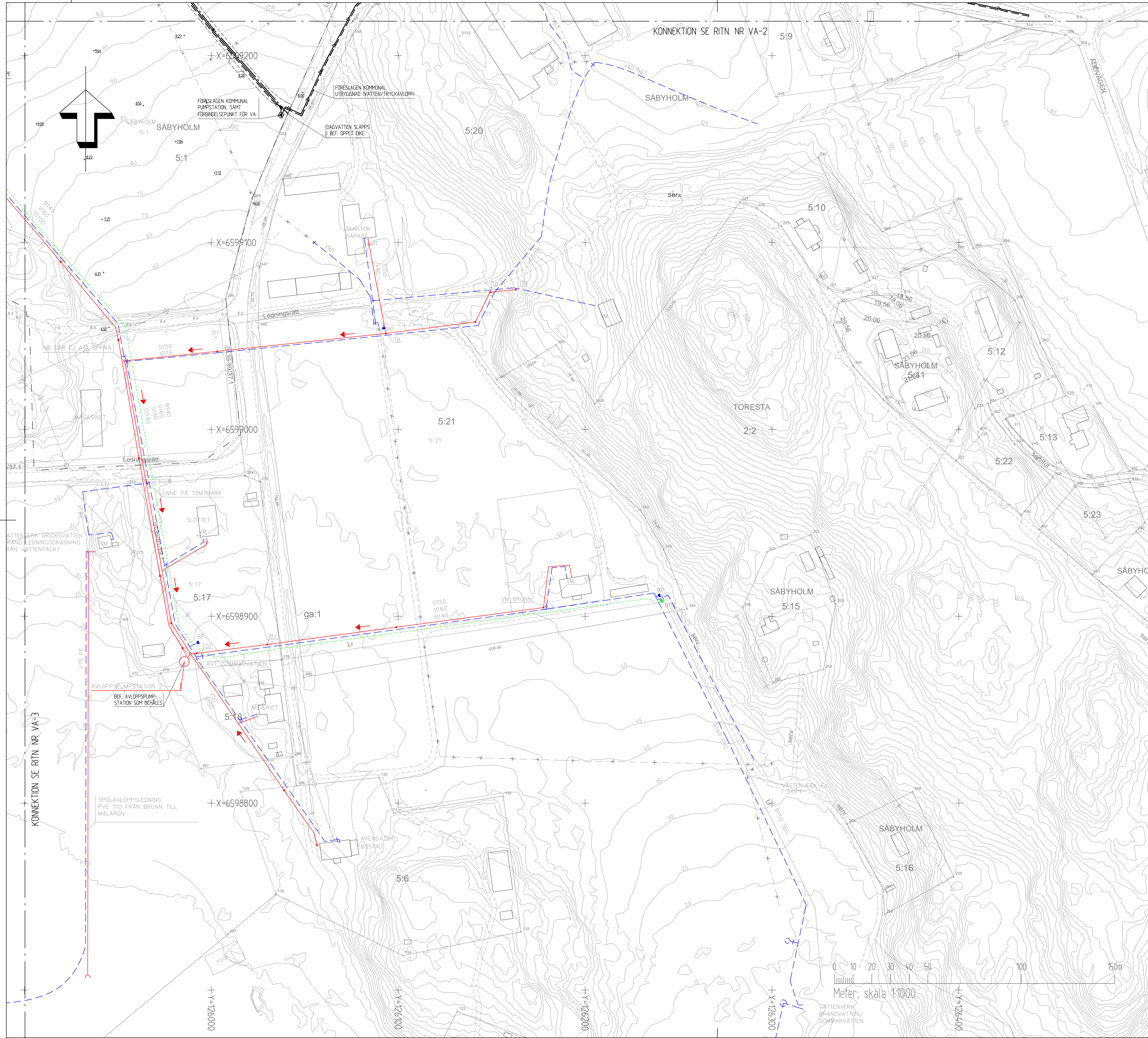
AVLEDNING AV DAGVATTEN I DAGVATTENLEDNINGAR REDDOVISADE PÅ DENNA RITNING SKALL ENDAST SES SOM SCHEMATISKA. VID FRAMTIDA DETALJPROJEKTERING SKALL HÄNSYN TILL DAGVATTENUTREDNING TAS VID UTFORMNING AV DAGVATTENHANTERINGEN INOM OMRÅDET.

VA-1	VA-2
VA-3	VA-4



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
SYSTEMHANDLING				
 SÄBYHOLM SÄBYHOLMS INTRESSENTER TEL: 070-910 95 34 ROSARINGVÄGEN 10, 197 91 BRÖ I-NET: WWW.SÄBYHOLM.COM				
 COWI AB TEL: 010-850 23 00 SOLNA STRANDVÄG 78, 171 54 SOLNA I-NET: WWW.COWI.SE				
UPPDRAG NR	AD061309	RITAD/KONSTR AV	JUVM/RON	HANDLÄGGARE
DATUM	2015-09-14	ANSVARIG	ROBIN STILLESJÖ	RON
SÄBYHOLM, UPPLANDS-BRO KOMMUN				
VA-LEDNINGAR				
PLAN				
SKALA	A1	A3	NUMMER	I BET
1:1000	1:2000	VA-3		

STAMP ID: \A660000\A661939\CAD\W\Kerpl\A1\STAMP.dwg
 KRS55-1000 ID: \A660000\A661939\CAD\W\Kerpl\A1\KRS55-1000.dwg
 MFD-PROT ID: \A660000\A661939\CAD\W\Kerpl\A1\MFD-PROT.dwg
 MFD-PROT ID: \A660000\A661939\CAD\W\Kerpl\A1\MFD-PROT.dwg
 BEFINTLIGAR ID: \A660000\A661939\CAD\W\Kerpl\A1\BEFINTLIGAR.dwg
 VA BEF ID: \A660000\A661939\CAD\W\Kerpl\A1\VA BEF.dwg
 ZH:1118.B1.RIC000 IC: \Users\ron\Desktop\Tillatit_map_Säbyholm_2015-09-06.dwg VA BEF.ZH:1118.B1.RIC000.dwg



FÖRKLARINGAR

- BEFINTLIGT ENL. GRUNDKARTA**
- 18.4 MARKHÖJD
 - 12.0 NIVÅKURVA
 - VÄGKANT
 - BYGGNAD
 - ⊕ BELYSNINGSSTOLPE
 - LÖVTRÄD
 - ⌞ FORNLÄMNING
 - STAKET
 - ⊖ BRUNN

- BEFINTLIGT INTERNT VA-LEDNINGSNÄT (TILLHÖRANDE SÄBYHOLM)**
- TRYCKSPILLVATTENLEDNING MED LUFTNINGBRUNN
 - VATTENLEDNING MED AVSTÄNGNINGSENTIL OCH BRANDPOST
 - DAGVATTENLEDNING MED RÄNNSTENSBRUNN
 - SPILLVATTENLEDNING
 - BEVÄTTNINGSLIEDNING
 - ● / ○ ● ● NEDSTIGNINGSBRUNN, TILLSYNSBRUNN OCH RENSBRUNN FÖR SPILLVATTEN RESPEKTIVE DAGVATTEN
 - BEFINTLIG DAG-, SPILL- OCH VATTENLEDNING SOM UTGÅTT OCH EJ ÄR I DRIFT.
 - AVRINNINGSRIKTNING

- FÖRESLAGNA VA-LEDNINGAR MM**
- VATTENLEDNING MED AVSTÄNGNINGSENTIL SAMT BRANDPOST.
 - DAGVATTENLEDNING AV PP-RÖR[®]
 - SPILLVATTENLEDNING AV PP-RÖR
 - TRYCKSPILLVATTENLEDNING AV PE-RÖR
 - VA-LEDNINGAR SOM UTGÅR (SLOPAS).
 - ⊖ NB TB RB NEDSTIGNINGSBRUNN (NB) Ø1000 MM AV BETONG, TILLSYNSBRUNN (TB) Ø400 MM AV PP SAMT RENSBRUNN (RB) Ø200 MM AV PP.
 - ⊖ PUMPSTATION (FÖR SPILLVATTEN)
 - NY BYGGNAD
 - NY VÄG
 - +0.00 NY MÖJLIG MARKHÖJD (INTERPOLERAD FRÅN NIVÅKURVOR)
 - AVRINNINGSRIKTNING

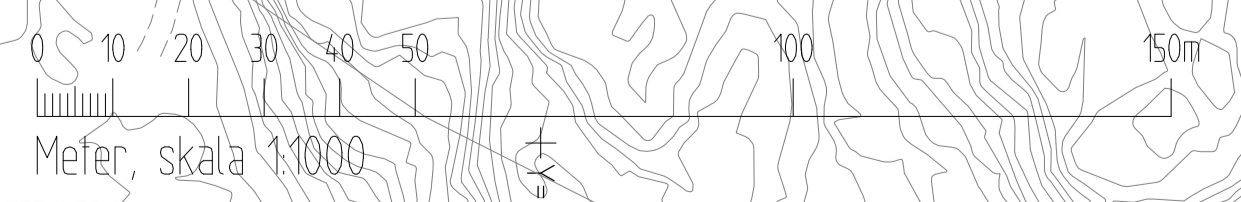
KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 18 00
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

ANM.1

AVLEDNING AV DAGVATTEN I DAGVATTENLEDNINGAR REDDOVISADE PÅ DENNA RITNING SKALL ENDAST SES SOM SCHEMATISKA. VID FRAMTIDA DETALJPROJEKTERING SKALL HÄNSYN TILL DAGVATTENUTREDNING TAS VID UTFORMNING AV DAGVATTENHANTERINGEN INOM OMRÅDET.

VA-1	VA-2
VA-3	VA-4



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
SYSTEMHANDLING				
SÄBYHOLM INTRESSENTER TEL: 070-910 95 34 ROSARINGVÄGEN 10, 197 91 BRO I-NET: WWW.SÄBYHOLM.COM				
COWI AB TEL: 010-850 23 00 SOLNA STRANDVÄG 78, 171 54 SOLNA I-NET: WWW.COWI.SE				
UPPDRAG NR	061309	RITAD/KONSTR AV	JUVM/RON	HANDLÄGGARE
DATUM	2015-09-14	ANSVARIG	ROBIN STILLESJÖ	RON
SÄBYHOLM, UPPLANDS-BRO KOMMUN				
VA-LEDNINGAR				
PLAN				
SKALA	A1	A3	NUMMER	I BET
1:1000	1:2000	VA-4		

STAMP ID: V4600000.A06.0309.CAD\VA\Kontroll\STAMP.dwg
 KRS:SS:1000 ID: V4600000.A06.0309.CAD\VA\Kontroll\KRS.dwg
 MFD:PROT ID: V4600000.A06.0309.CAD\VA\Kontroll\MFD.dwg
 MFD:PROT ID: V4600000.A06.0309.CAD\VA\Kontroll\MFD.dwg
 BE:TEKNISKA ID: V4600000.A06.0309.CAD\VA\Kontroll\BE.dwg
 VA:BEF ID: V4600000.A06.0309.CAD\VA\Kontroll\VA.BEF.dwg
 ZH:118.B1.RC0000 I: \Users\ron\Desktop\Tillatit_map_Säbyholm_2015-09-06.dwg VA.BEF ZH:118.B1.RC0000.dwg