

Orientering
Diseröd Tyfter 1:19, Kungälv kommun

Uppdragsnummer: 103 01 99

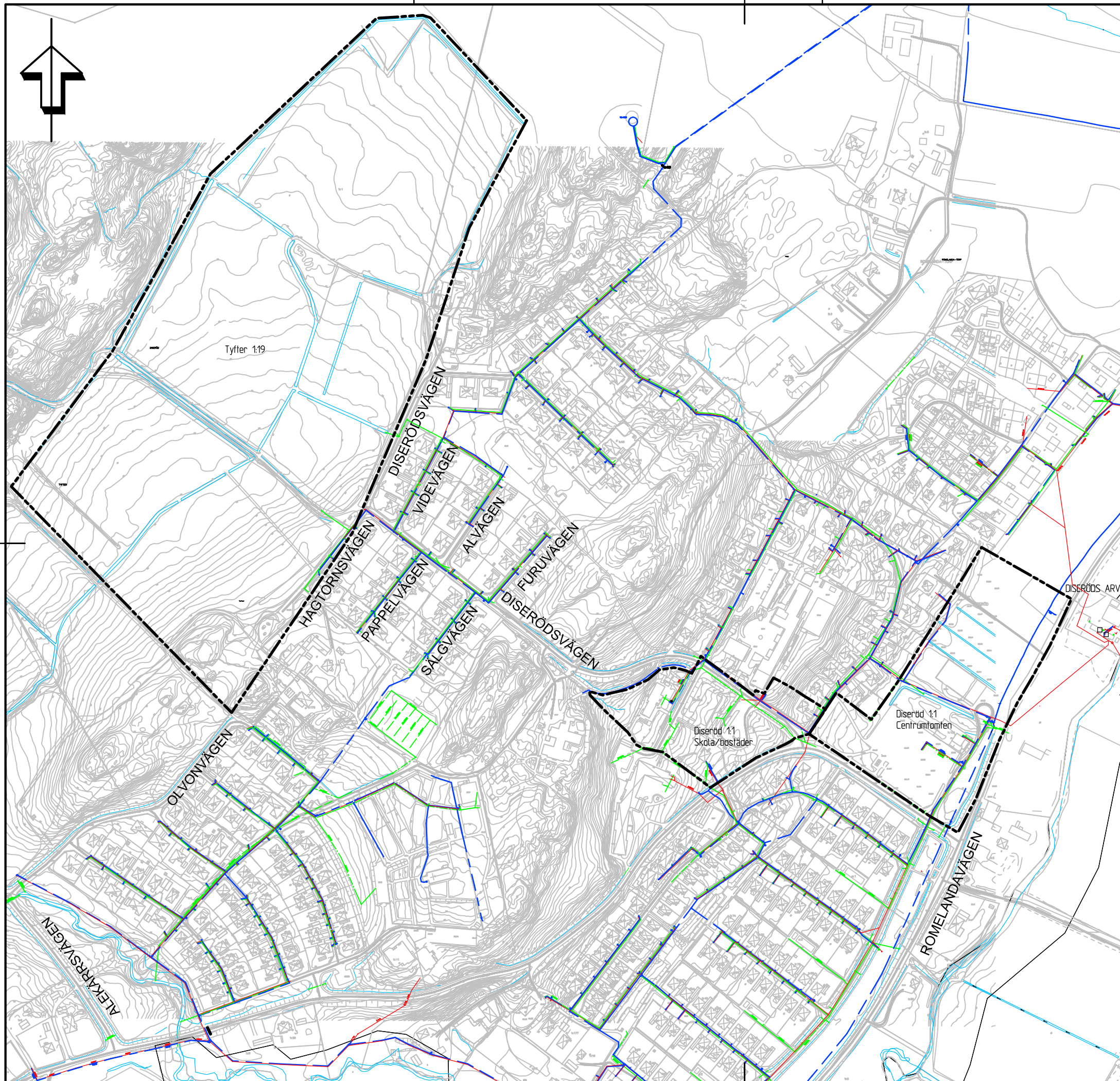
Norconsult 

Norconsult AB
Box 8774, 402 76 Göteborg







Tfn 031-50 70 00
www.norconsult.se

Skala 1:10000

2014-10-06



Beteckningar

-  Planområdesgräns
-  Befintlig dagvattenledning
-  Befintlig spillvattenledning
-  Befintlig vattenledning
-  Befintligt dike/bäck
-  Befintligt avloppsreningsverk

Befintliga VA-system
 Diseröd Tyfter 1:19, Diseröd 1:1 Centrumtomten,
 Diseröd 1:1 Skola/bostäder, Kungälv kommun
 Uppdragsnummer: 103 01 99

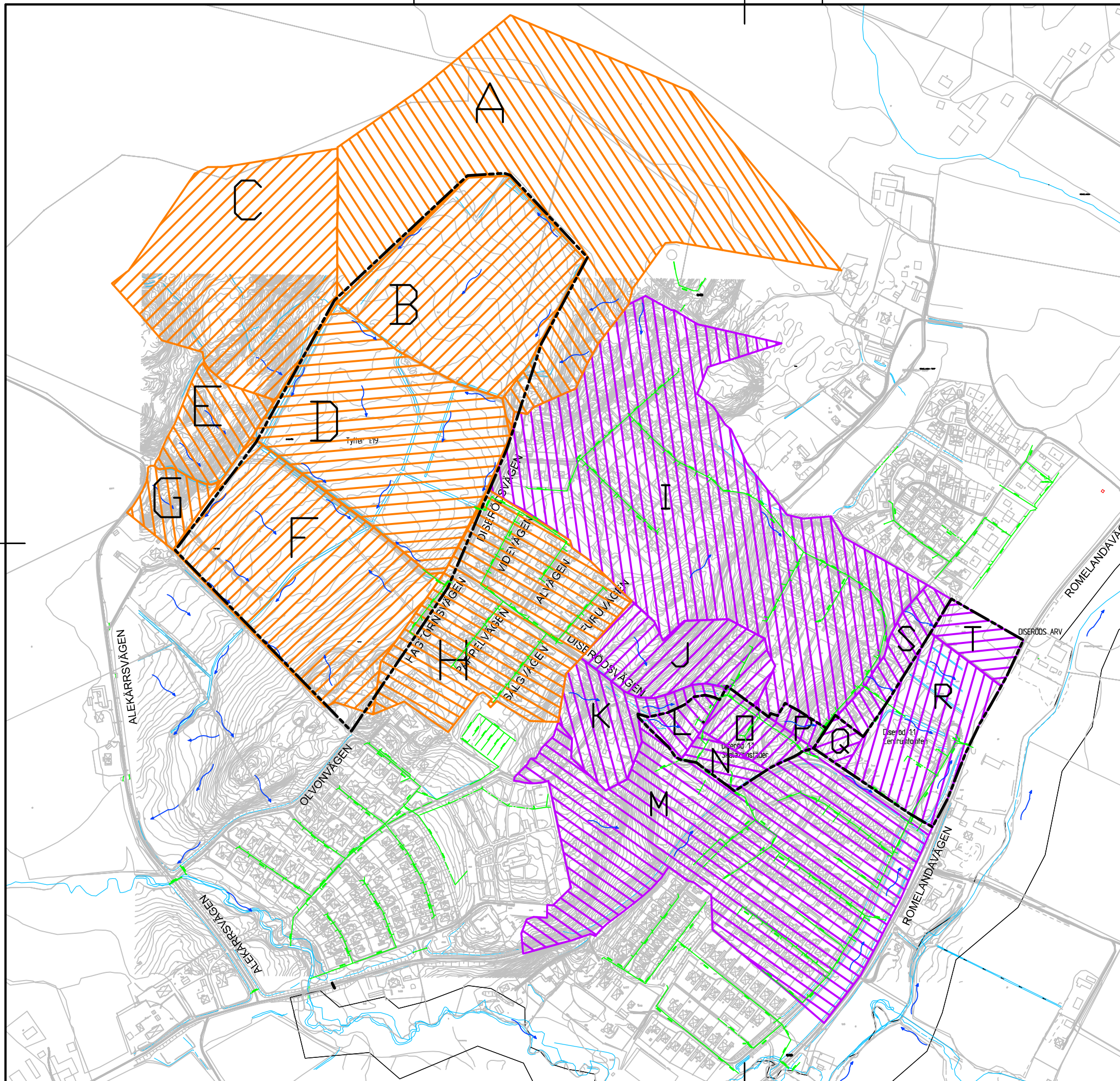
Norconsult 

Norconsult AB
 Box 8774, 402 76 Göteborg

Tfn 031-50 70 00
 www.norconsult.se

Skala 1:4000

2014-10-06



Beteckningar

-  Planområdesgräns
-  Befintligt dike/bäck
-  Befintlig dagvattenledning
-  Avrinningsområden Tyfter 1:19
-  Avrinningsområde Diseröd 1:1

Avrinningsområden Diseröd Tyfter 1:19,
 Diseröd 1:1 Centrumtomten, Diseröd 1:1
 Skola/bostäder, Kungälv kommun
 Uppdragsnummer: 103 01 99

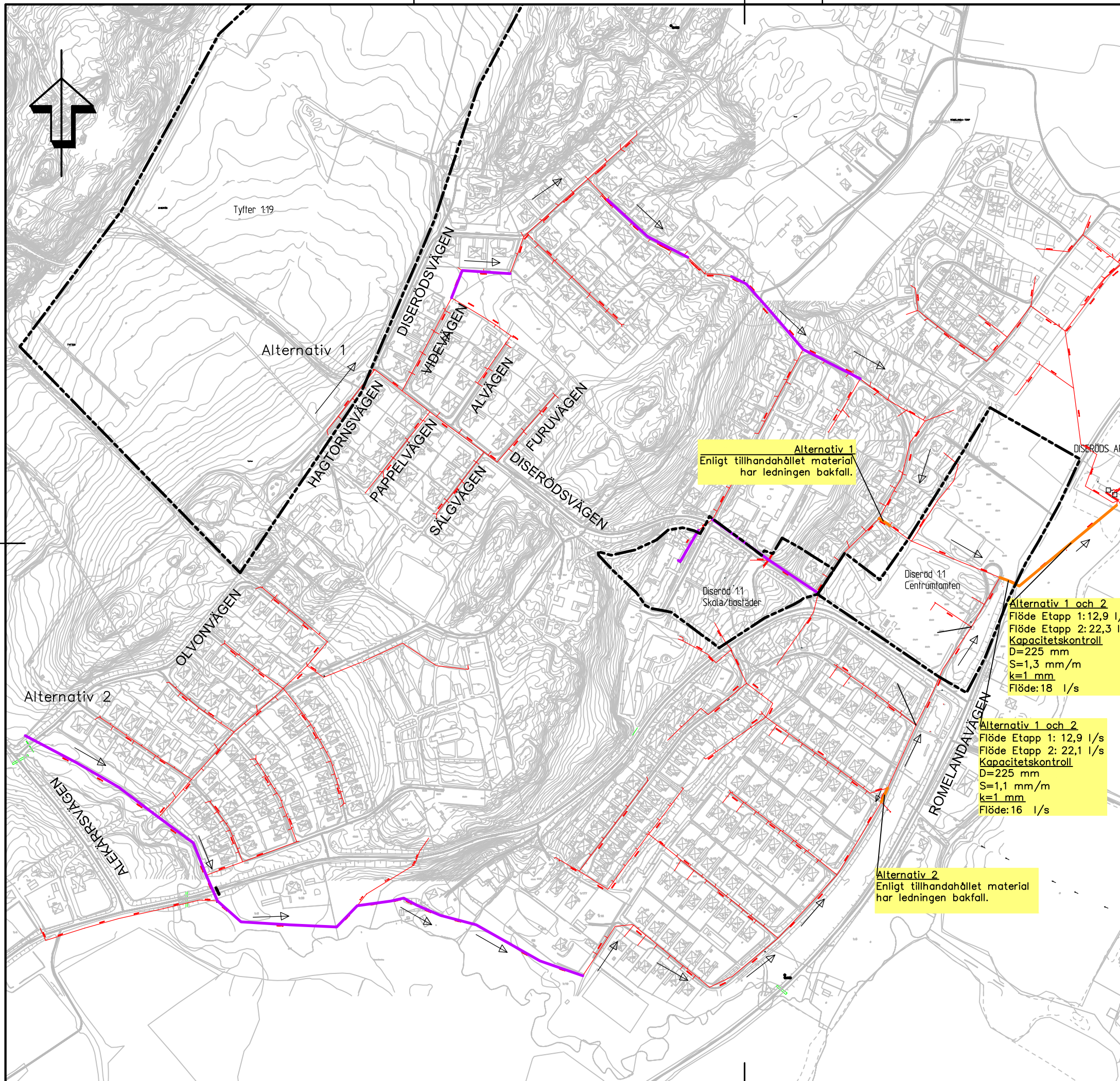


Norconsult AB
 Box 8774, 402 76 Göteborg





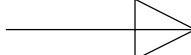
Tfn 031-50 70 00
 www.norconsult.se

Skala 1:5000

2014-10-06



Beteckningar

-  Planområdesgräns
-  Befintlig spillvattenledning
-  Ledning med otillräcklig kapacitet
-  Ej kända vattengångsnivåer
-  Rinnpil

Alternativ 1
Enligt tillhandahållet material har ledningen bakfall.

Alternativ 1 och 2
Flöde Etapp 1: 12,9 l/s
Flöde Etapp 2: 22,3 l/s
Kapacitetskontroll
D=225 mm
S=1,3 mm/m
k=1 mm
Flöde: 18 l/s

Alternativ 1 och 2
Flöde Etapp 1: 12,9 l/s
Flöde Etapp 2: 22,1 l/s
Kapacitetskontroll
D=225 mm
S=1,1 mm/m
k=1 mm
Flöde: 16 l/s

Alternativ 2
Enligt tillhandahållet material har ledningen bakfall.

Kapacitetskontroll huvudledningar spillvatten
Alternativ 1 och 2
Tyfter 1:19, Kungälv kommun
Uppdragsnummer: 103 01 99

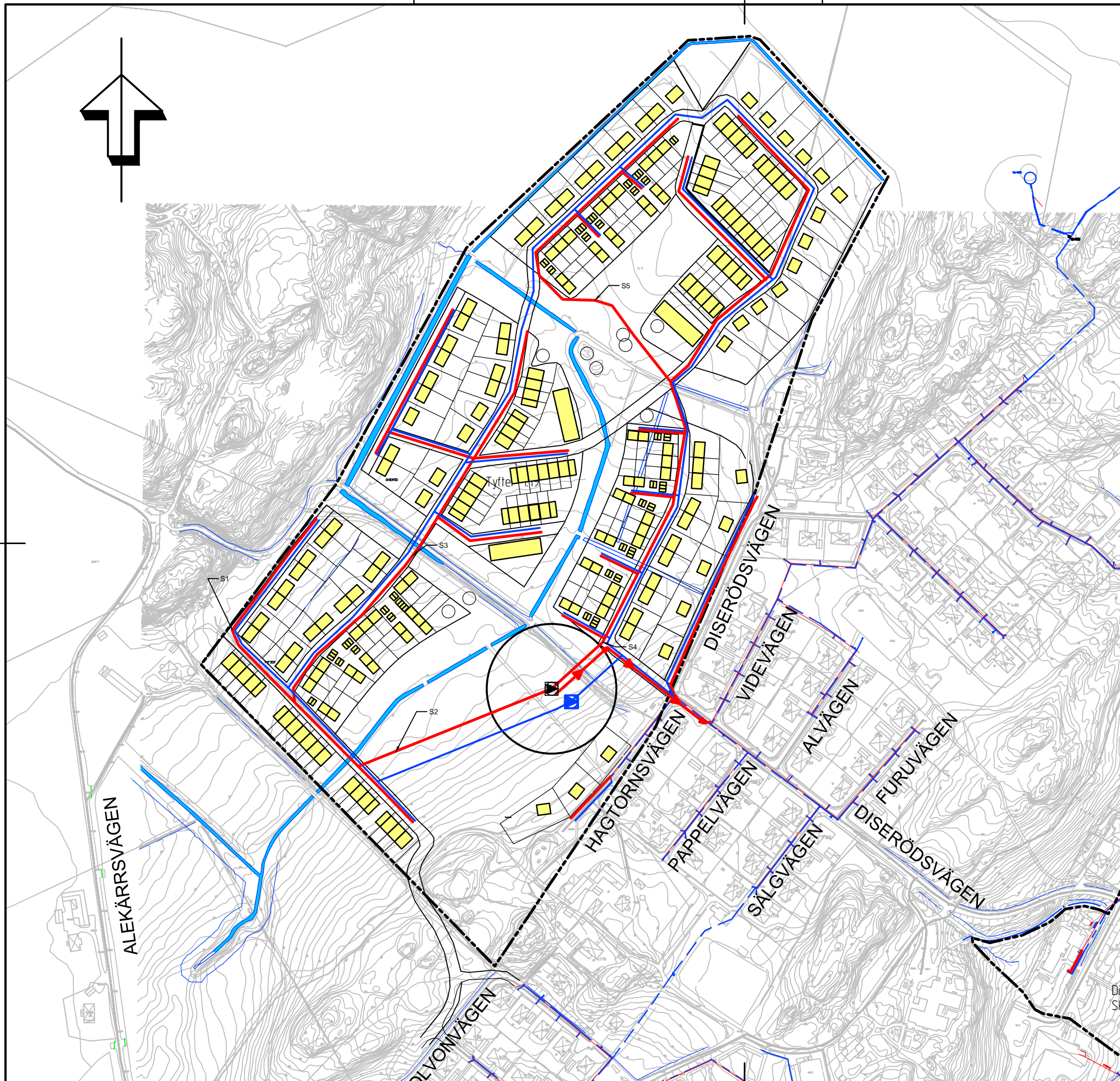


Norconsult AB
Box 8774, 402 76 Göteborg








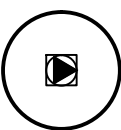

Tfn 031-50 70 00
www.norconsult.se

Skala 1:4000

2014-10-06



Beteckningar

-  Planområdesgräns
-  Befintligt dike/bäck
-  Befintlig spillvattenledning
-  Befintlig vattenledning
-  Föreslagen vattenledning
-  Föreslagen spillvattenledning
-  Föreslagen tryckavloppsledning
-  Föreslagen pumpstation för spillvatten med skyddsavstånd till bebyggelse om 50 meter
-  Föreslagen tryckstegringsstation

För profilritning: S1, se Bilaga 7
 S2, se Bilaga 8
 S3, se Bilaga 9
 S4, se Bilaga 10
 S5, se Bilaga 11

Föreslaget vatten- och spillvattensystem
 Diseröd Tyfter 1:19
 Kungälv kommun
 Uppdragsnummer: 103 01 99

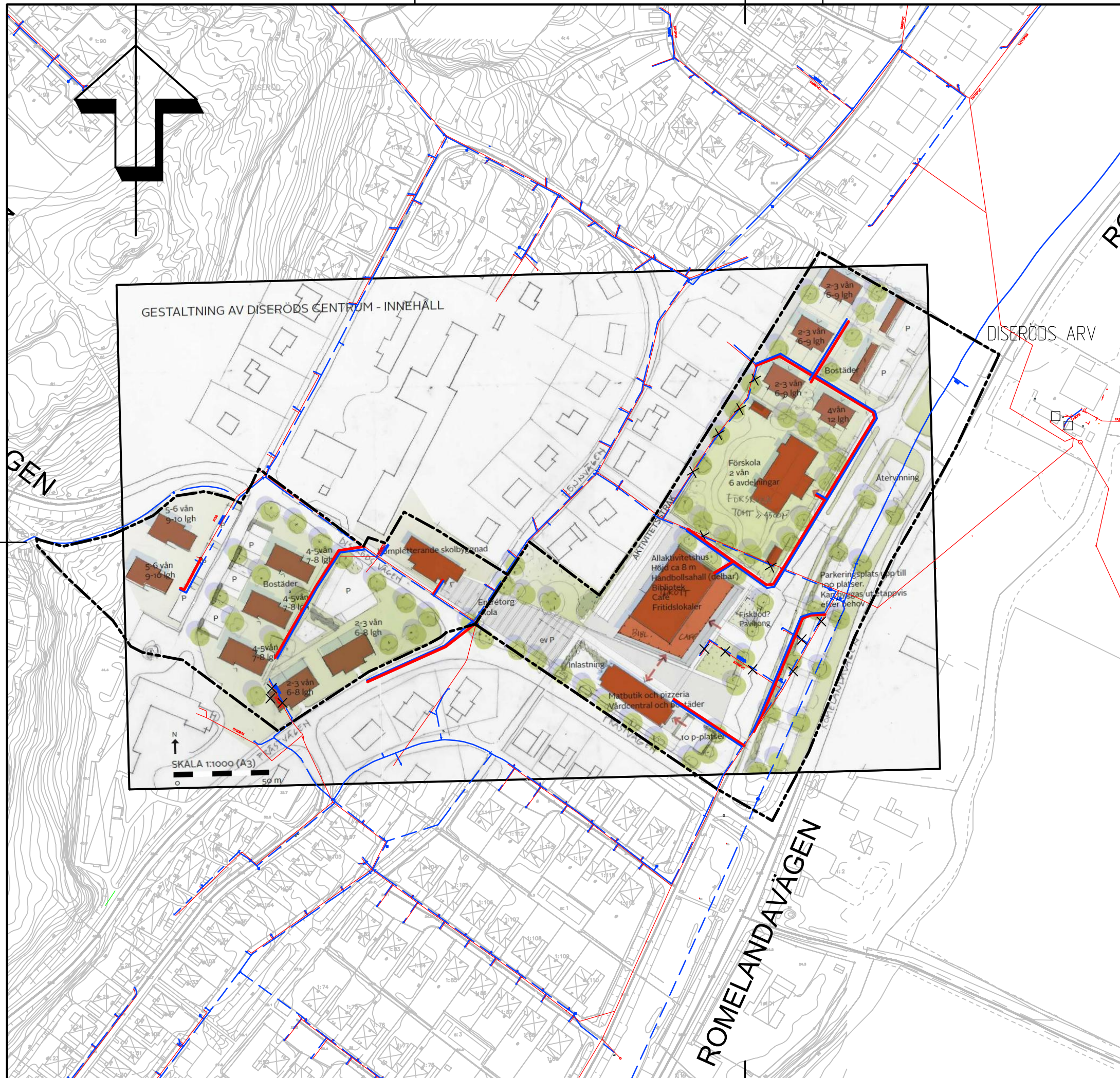
Norconsult 

Norconsult AB
 Box 8774, 402 76 Göteborg

Tfn 031-50 70 00
 www.norconsult.se

Skala 1:3000

2014-11-19



Beteckningar

- Planområdesgräns
- Befintlig spillvattenledning
- x-x- Befintlig spillvattenledning slopas
- Befintlig vattenledning
- x-x- Befintlig vattenledning slopas
- Föreslagen vattenledning
- Föreslagen spillvattenledning

GESTALTNING AV DISERÖDS CENTRUM - INNEHÅLL

5-6 vån
9-10 lgh

5-6 vån
9-10 lgh

4-5 vån
7-8 lgh

4-5 vån
7-8 lgh

4-5 vån
7-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

2-3 vån
6-8 lgh

SKALA 1:1000 (A3)
0 50 m

Föreslaget vatten- och spillvattensystem
Diseröd 1:1 Centrumtomten, Diseröd 1:1
Skola/bostäder, Kungälv kommun
Uppdragsnummer: 103 01 99





Norconsult AB
Box 8774, 402 76 Göteborg

Tfn 031-50 70 00
www.norconsult.se

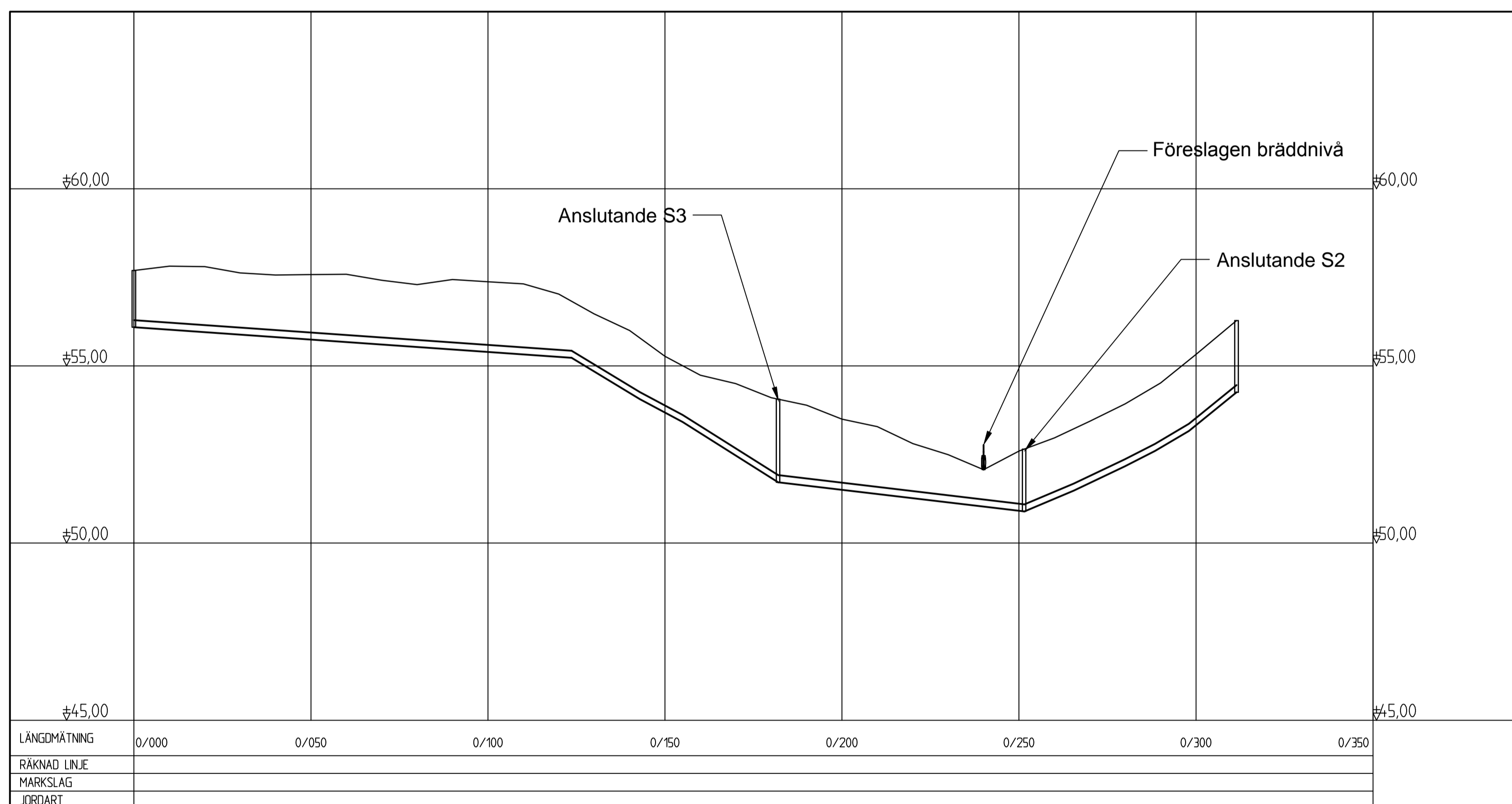
Skala 1:2000

2014-10-06

Beteckningar

-  Befintlig mark
-  Föreslagen spillvattenledning
- Föreslagen brunn/pumpstation
- Korsande dagvattenledning

För planritning, se bilaga 5





Profil över spillvattenledning S1
 Diseröd Tyfter 1:19
 Kungälv kommun
 Uppdragsnummer: 103 01 99



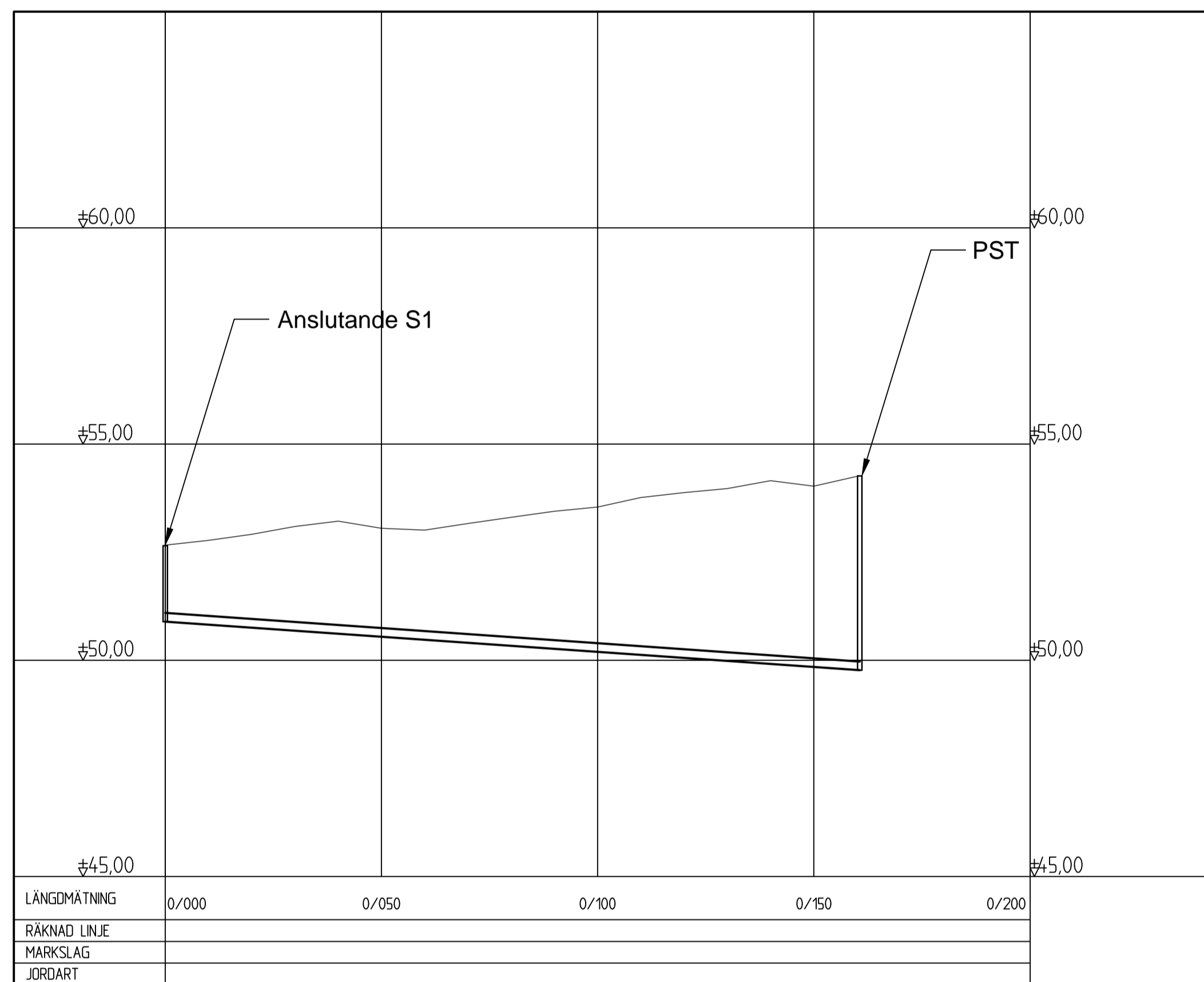
Norconsult AB
 Box 8774, 402 76 Göteborg
 Tfn 031-50 70 00
 www.norconsult.se

Horisontalskala: 1:1000 (A1) 2014-11-19
 Vertikalskala: 1:100 (A1)

Beteckningar

-  Befintlig mark
-  Föreslagen spillvattenledning
- Föreslagen brunn/pumpstation
- Korsande dagvattenledning

För planritning, se bilaga 5





Profil över spillvattenledning S2
 Diseröd Tyfter 1:19
 Kungälv kommun
 Uppdragsnummer: 103 01 99



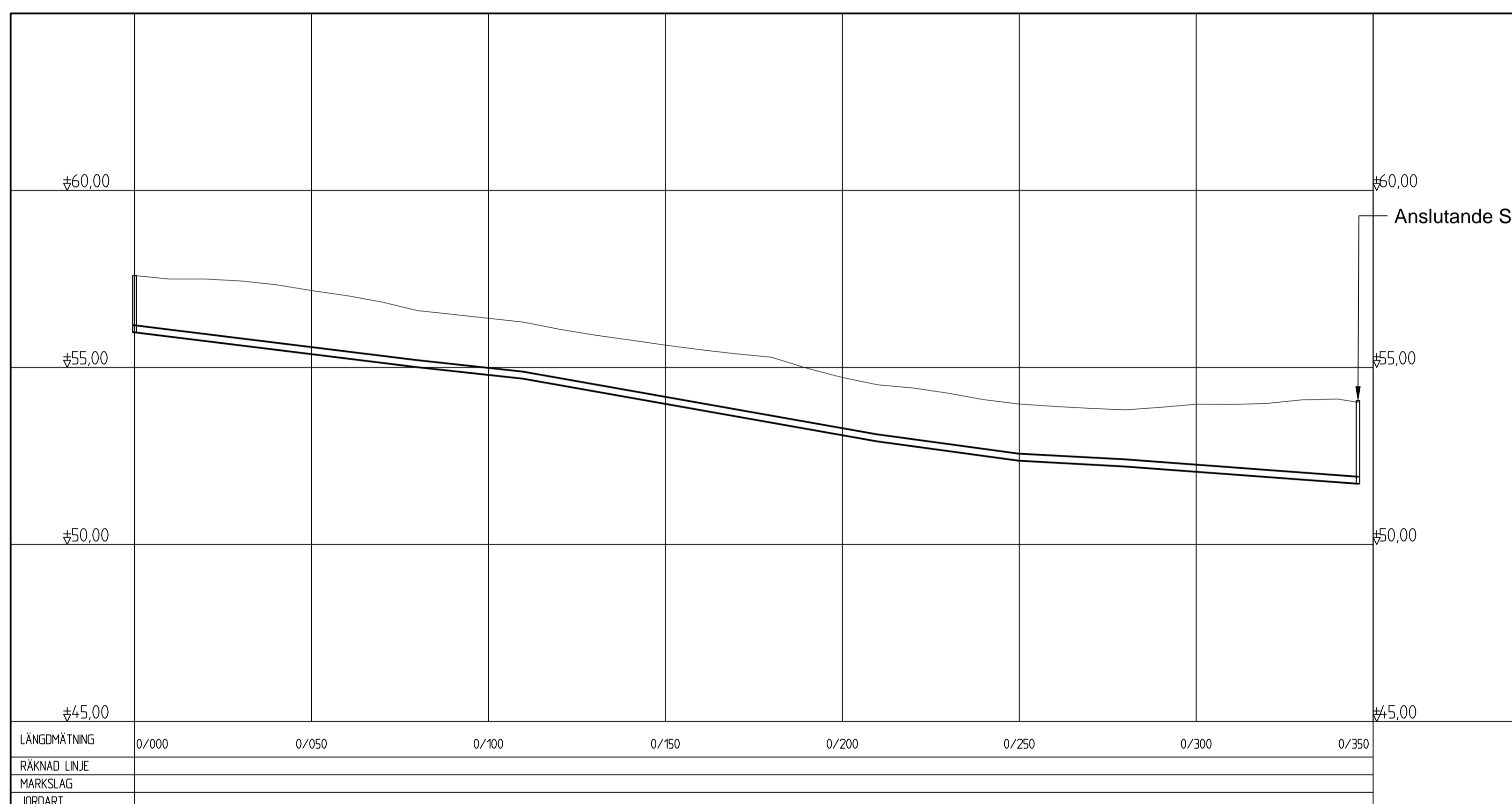
Norconsult AB
 Box 8774, 402 76 Göteborg
 Tfn 031-50 70 00
 www.norconsult.se

Horizontalskala: 1:1000 (A1) 2014-11-19
 Vertikalskala: 1:100 (A1)

Beteckningar

-  Befintlig mark
-  Föreslagen spillvattenledning
- Föreslagen brunn/pumpstation
- Korsande dagvattenledning

För planritning, se bilaga 5





Profil över spillvattenledning S3
 Diseröd Tyfter 1:19
 Kungälv kommun
 Uppdragsnummer: 103 01 99



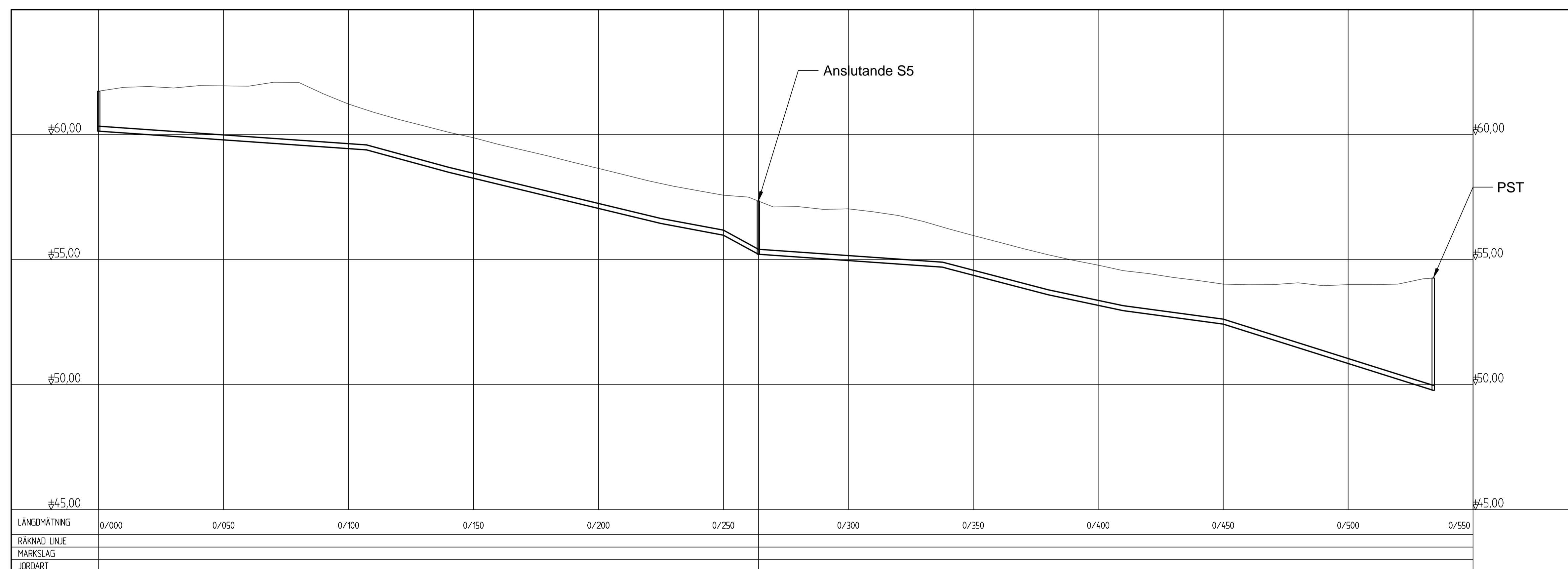
Norconsult AB
 Box 8774, 402 76 Göteborg
 Tfn 031-50 70 00
 www.norconsult.se

Horizontalskala: 1:1000 (A1) 2014-11-19
 Vertikalskala: 1:100 (A1)

Beteckningar

-  Befintlig mark
-  Föreslagen spillvattenledning
- Föreslagen brunn/pumpstation
- Korsande dagvattenledning

För planritning, se bilaga 5





Profil över spillvattenledning S4
 Diseröd Tyfter 1:19
 Kungälv kommun
 Uppdragsnummer: 103 01 99



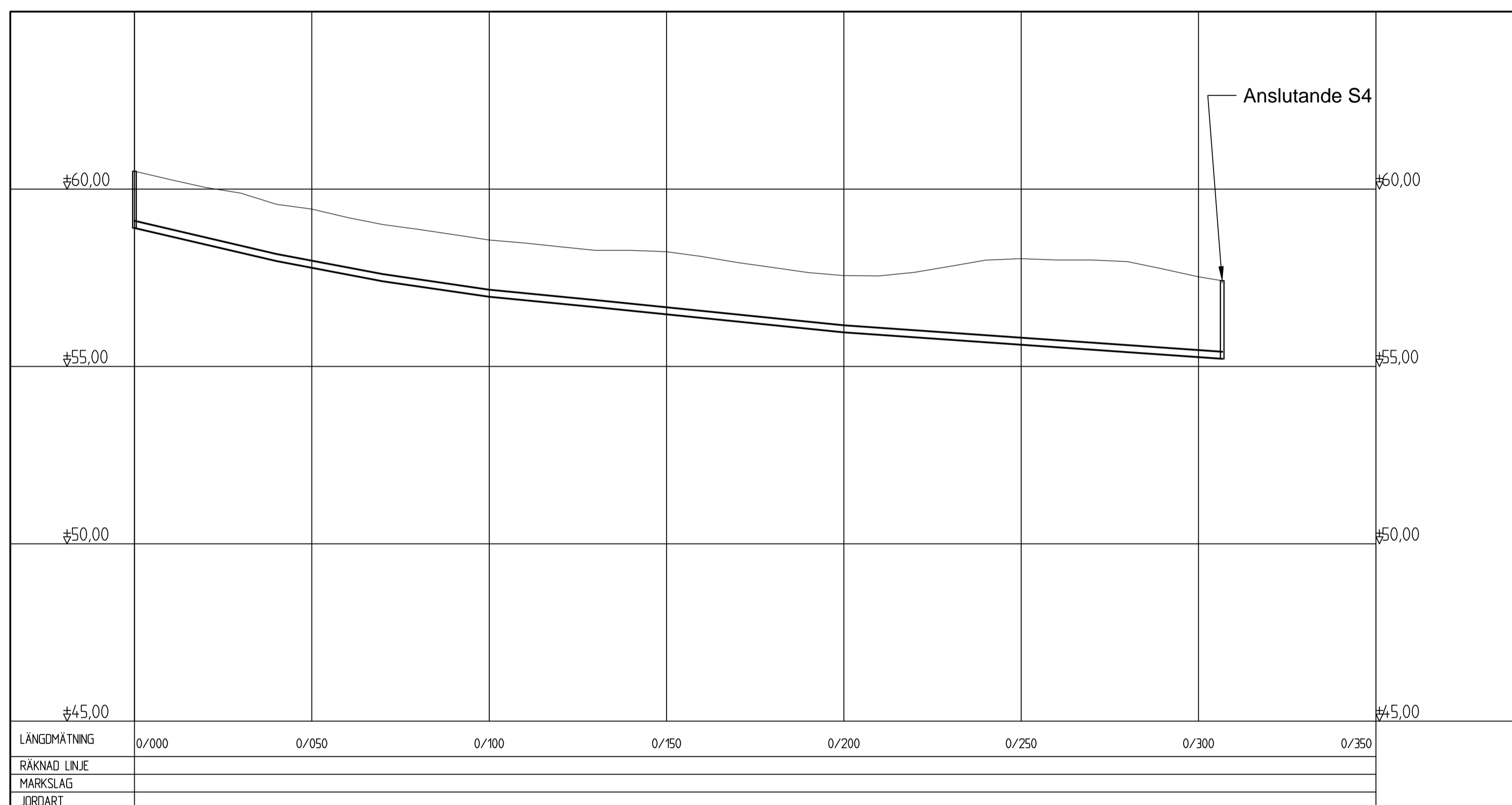
Norconsult AB
 Box 8774, 402 76 Göteborg
 Tfn 031-50 70 00
 www.norconsult.se

Horizontalskala: 1:1000 (A1) 2014-11-19
 Vertikalskala: 1:100 (A1)

Beteckningar

-  Befintlig mark
-  Föreslagen spillvattenledning
- Föreslagen brunn/pumpstation
- Korsande dagvattenledning

För planritning, se bilaga 5

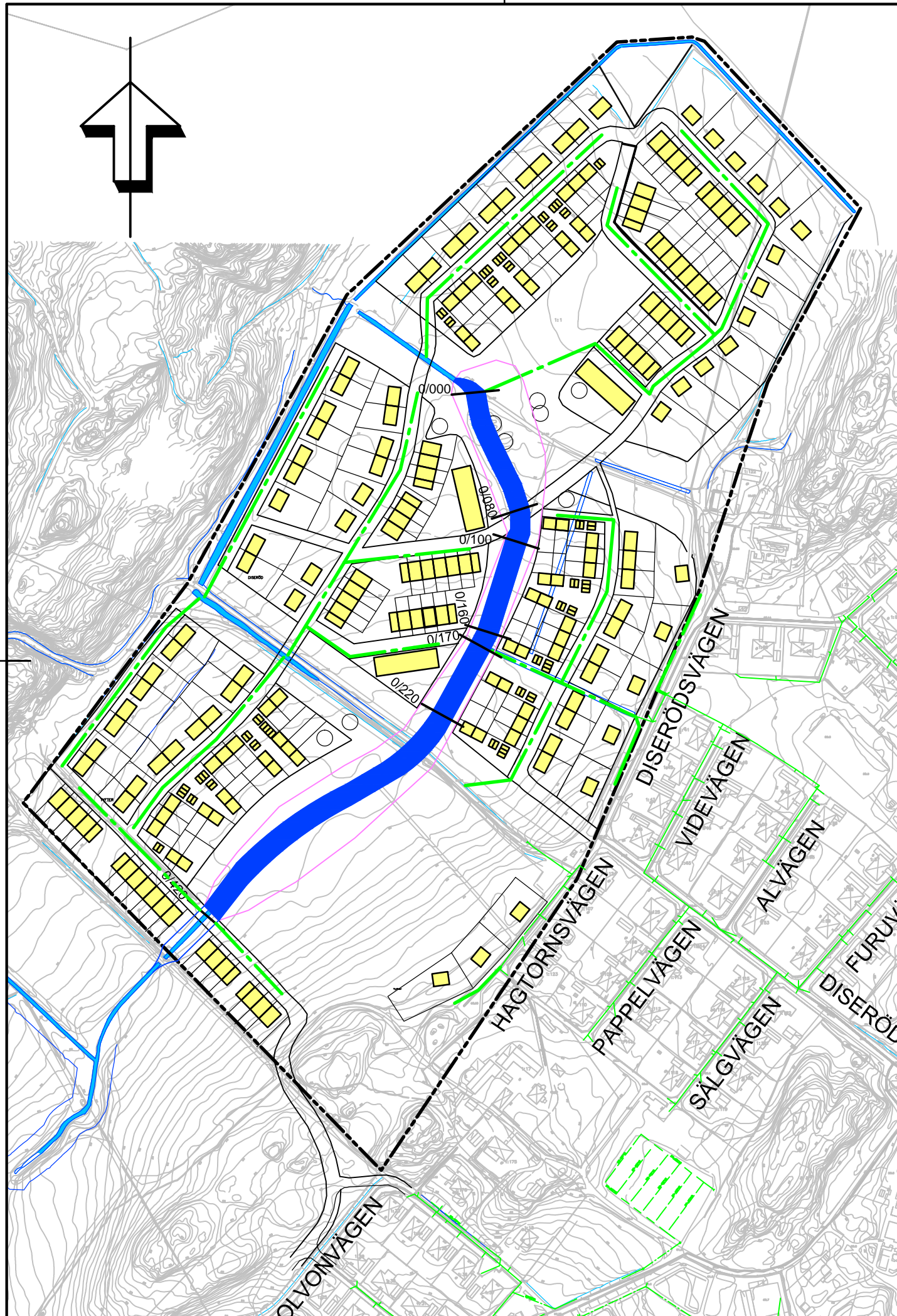


Profil över spillvattenledning S5
 Diseröd Tyfter 1:19
 Kungälv kommun
 Uppdragsnummer: 103 01 99



Norconsult AB
 Box 8774, 402 76 Göteborg
 Tfn 031-50 70 00
 www.norconsult.se

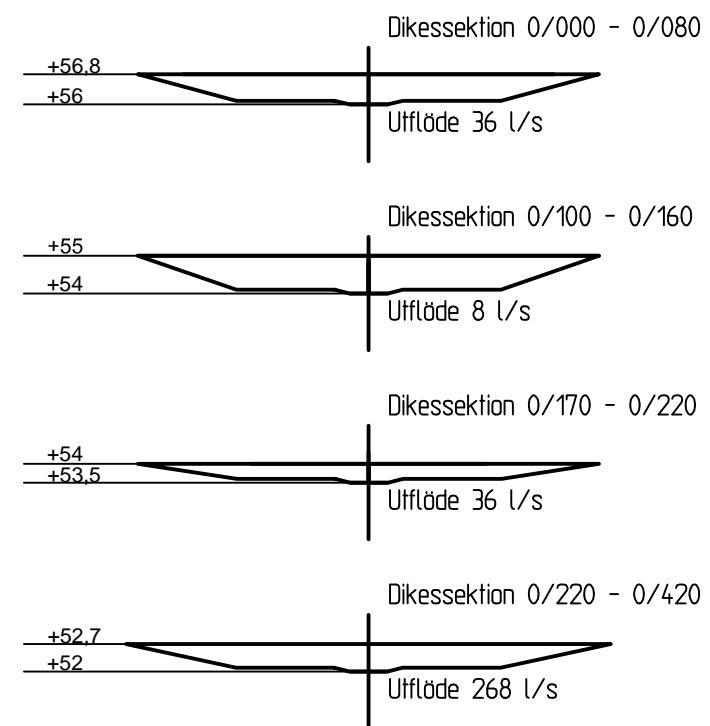
Horizontalskala: 1:1000 (A1) 2014-11-19
 Vertikalskala: 1:100 (A1)



Beteckningar

- Planområdesgräns
- Befintlig dagvattenledning
- Befintligt dike/bäck
- Föreslagen dagvattenledning
- Översvämningsyta för extrem nederbörd
- Utbredning dike vid dimensionerande flöde

Skala 1:200



Föreslagen dagvattenhantering
 Diseröd Tyfter 1:19
 Kungälv kommun
 Uppdragsnummer: 103 01 99



Norconsult AB
 Box 8774, 402 76 Göteborg

Tfn 031-50 70 00
 www.norconsult.se

Skala 1:3000/1:200

2014-11-19



Beteckningar

- Planområdesgräns
- Befintlig dagvattenledning
- ✕ Befintlig dagvattenledning som slopas
- Befintligt dike/bäck
- Föreslagen dagvattenledning
- Föreslagen bäck/torr översvämningssyta
- Föreslaget avskärande dike
- Föreslagen våtvolum och reglervolum i dike
- Föreslaget magasin
- Föreslagen oljeavskiljare

Föreslagen dagvattenhantering
 Diseröd 1:1 Centrumtomten, Diseröd 1:1
 Skola/Bostäder Kungälv kommun
 Uppdragsnummer: 103 01 99






Norconsult AB
 Box 8774, 402 76 Göteborg

Tfn 031-50 70 00
 www.norconsult.se

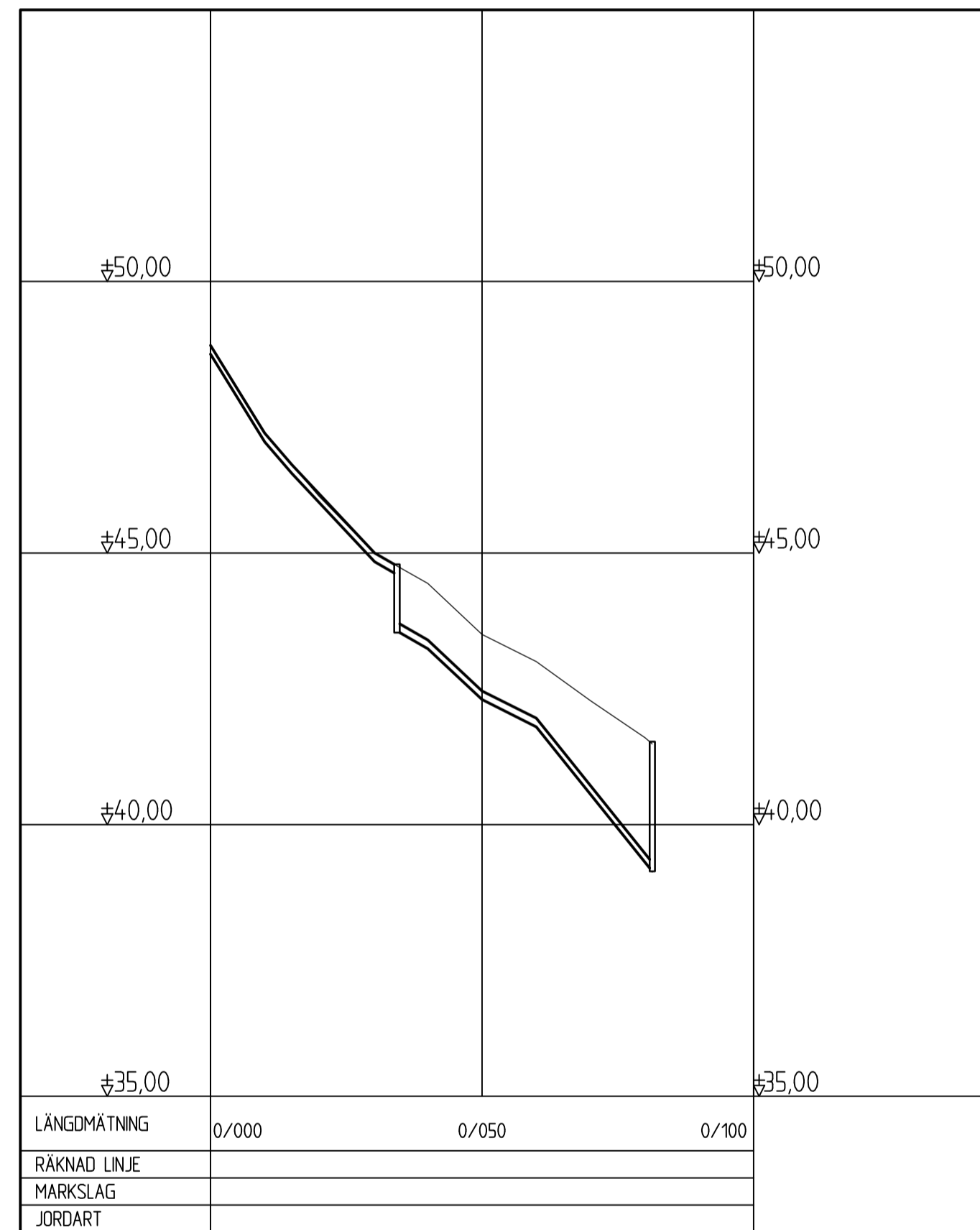
Skala 1:2000

2014-10-06

Beteckningar

-  Befintlig mark
-  Planerad dagvattenledning
-  Planerad brunn

För planritning, se Bilaga 13



Profil över kulvertering av bäck
 Diseröd 1:1 Skola/Bostäder
 Kungälv kommun
 Uppdragsnummer: 103 01 99



Norconsult AB
 Box 8774, 402 76 Göteborg
 Tfn 031-50 70 00
 www.norconsult.se

Horizontalskala: 1:1000 (A1) 2014-10-02
 Vertikalskala: 1:100 (A1)