

TECKENFÖRKLARING

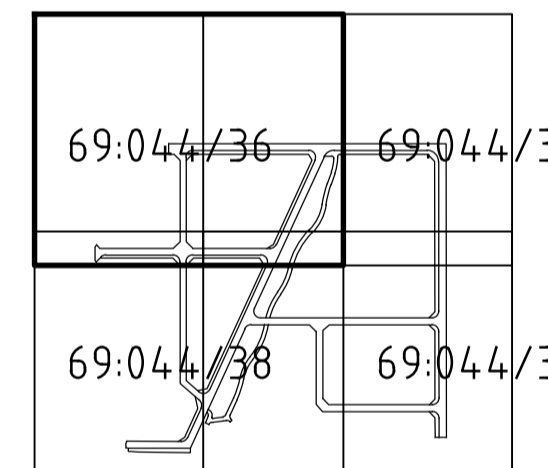
- ARBETSOMRÅDESGRÄNS
- FASTIGHETSGRÄNS
- FASTIGHETSGRÄNS
- GRANITKANTSTÖD RV2, VISNING 12 CM
- BELÄGNINGSKANT
- FRAMTIDA GÅNGBANEKANT
- BEFINTLIG BELÄGGNING RIVS, GATA
- BEFINTLIG BELÄGGNING RIVS, GC
- FRÄSNING
- UTSPETSNING
- BEFINTLIG TRÄD/TRÄD SOM SKYDDAS
- SKYDDSNÄGAD AV NATUR
- NYA TRÄD ENLIGT VÄXTFÖRTECKNING
- NYA BUSKAR ENLIGT VÄXTFÖRTECKNING
- LÖK ENLIGT VÄXTFÖRTECKNING/ANTAL
- UTRUSTNING BÄNK
- UTRUSTNING PAPPERSKÖRG
- VÄGMÄRKESKYLT, BEFINTLIG RESP. NY
- BELYSNINGSPÅL, BEFINTLIG RESP. NY
- VÄGMÄLNINGSKANTLINJE
- PUMPSTATION
- HÖJDKURVOR, PROJEKTERADE
- I TIDIGARE ETAPP
- SCHAKTUTBREDNING PUMPSTATION

VÄXTFÖRTECKNING		
T1	TRÄD	
T2	Alnus glutinosa fk EYRIS F	Klibbal
T3	Alnus glutinosa fk EYRIS F	Klibbal
T4	Betula pendula 'Dalecarlica' F	Örnäsbjörk
T5	Betula pendula 'Dalecarlica' F	Örnäsbjörk
T6	Quercus palustris	Kärrek
T7	Tilia cordata	Skogslind
L1	Pterocarya fraxinifolia fk UPPSALA F	Kaukasisk vingnöf
B1	Malus torongo var. sargentii fk ESKILTUNA F	Bukettpapel
B2	Corylus avellana fk ÖGLINDA F	Hassel
L1	Scilla siberica	Rvsk blåstjärna

ANMÄRKNING

KOORDINATSYSTEM: SWEREF99 15 00
HÖJDSYSTEM: RH2000

GRÄSÄDD UTFÖRS ENLIGT HÖJD- OCH YTSKIKTSPLAN
MONTERING AV VÄGMÄRKEN OCH VÄGMÄLNING
UTFÖRS I ETAPP 2.2 FÄRDIGSTÄLLANDEHANDLING



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN.

FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG
VIKINGSTAD BANKEBERG ETAPP 2
HUVUDEL 1 MARK

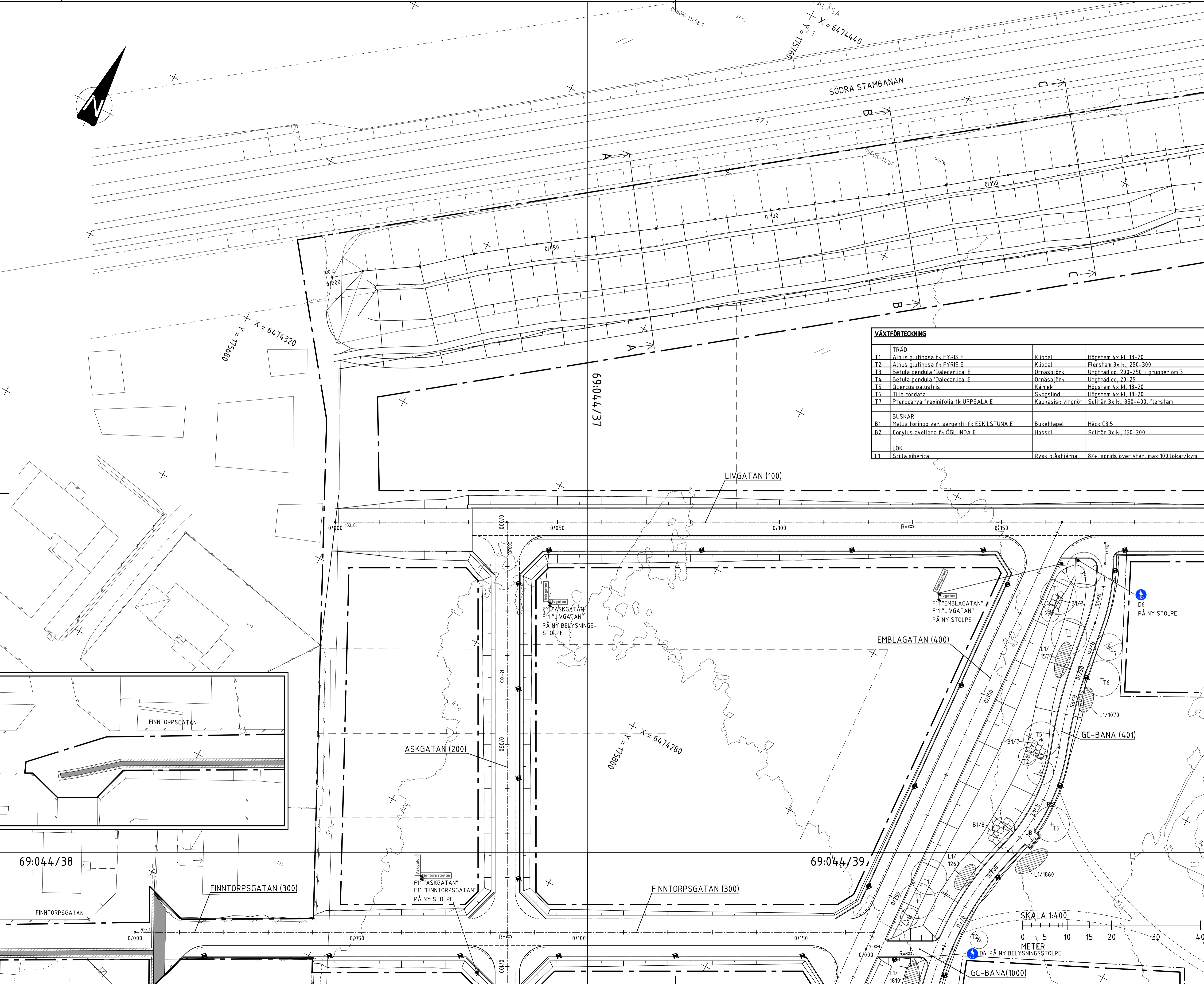
LINKÖPINGS KOMMUN
Teknik och
Sammhälisbyggnad

Ramboll Sverige AB
Jankersgatan 1
582 35 Linköping
Tfn 010-615 60 00
www.ramboll.se

RAMBOLL
Knowledge taking people further™

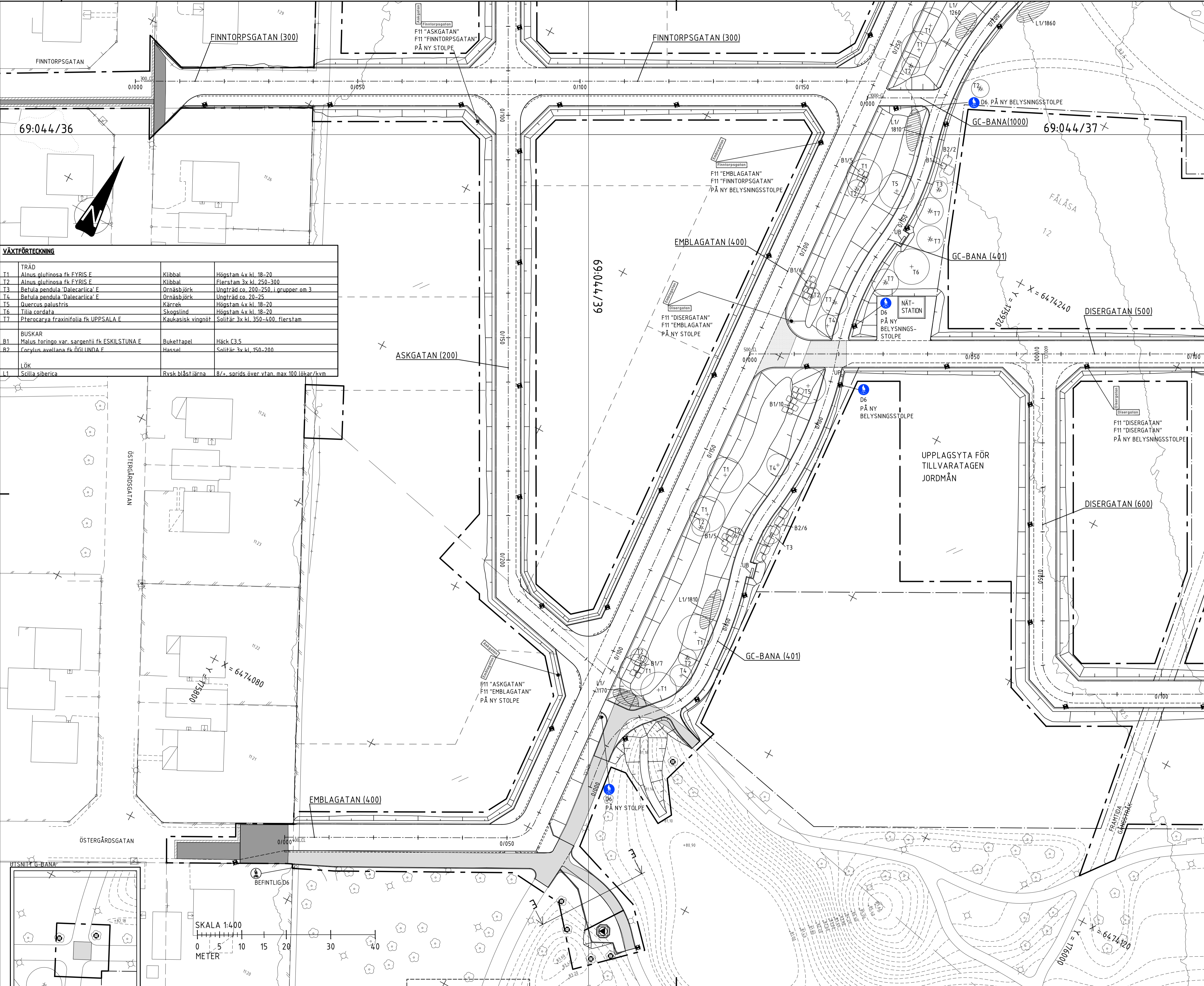
UPPDRAG NR 132004.4229
2020-04-17
ETAPP 2. NYBYGGNAD AV GATOR, PARK OCH LEDNINGAR
RIVNING, VÄGMÄRKEN OCH VÄGMÄRKNING
PLANTERING OCH UTRUSTNING
MARKPLANERINGSPLAN

SKALA 1:400 (A1)



- \\Vikstads\..._Teckenförklarung.dwg
- \\Vikstads\..._Grundplan.dwg
- \\Vikstads\..._Kantlinjer.dwg
- \\Vikstads\..._Erfarings.dwg
- \\Vikstads\..._Papperskörg.dwg
- \\Vikstads\..._Förteckning.dwg

\\Vikstads\..._Markplan.dwg
\\Vikstads\..._Planering.dwg
\\Vikstads\..._Utställning.dwg
\\Vikstads\..._Markplan.dwg
\\Vikstads\..._Planering.dwg
\\Vikstads\..._Utställning.dwg



VÄXTFÖRTECKNING

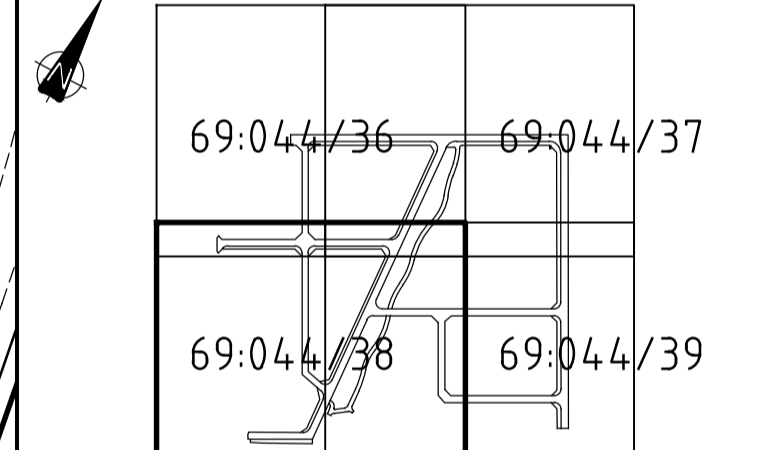
TRÄD		
T1	Alnus glutinosa fk FYRIS F	Klibbal Högstam 4x kl. 18-20
T2	Alnus glutinosa fk FYRIS F	Klibbal Flerstam 3x kl. 250-300
T3	Betula pendula "Dalecarlica" F	Örnåsbjörk Ungträd ca. 200-250, i grupper om 3
T4	Betula pendula "Dalecarlica" F	Örnåsbjörk Ungträd ca. 20-25
T5	Quercus palustris	Kärrek Högstam 4x kl. 18-20
T6	Tilia cordata	Skogslind Högstam 4x kl. 18-20
T7	Pterocarya fraxinifolia fk UPPSALA E	Kaukasisk vingnöt Solitär 3x kl. 350-400, flerstam
BUSKAR		
B1	Malus toringo var. sargentii fk ESKILSTUNA F	Buketapel Häck C3.5
B2	Corylus avellana fk ÖGLUNDA F	Hassel Solitär 3x kl. 150-200
LÖK		
L1	Scilla siberica	Rvsk blåstiärna 8/- sprids över ytan max 100 lökar/kvm

TECKENFÖRKLARING

- ARBETSOMRÅDESGRÄNS
- FASTIGHETSGRÄNS
- FASTIGHETSGRÄNS
- GRANITKANTSTÖD RV2, VISNING 12 CM
- BELÄGGNINGSKANT
- FRAMTIDA GÅNGBANEKANT
- BEFINTLIG BELÄGGNING RIVS, GATA
- BEFINTLIG BELÄGGNING RIVS, GC
- FRÄSNING
- UTSPETSNING
- BEFINTLIG TRÄD/TRÄD SOM SKYDDAS
- SKYDDSNÄGAD AV NATUR
- NYA TRÄD ENLIGT VÄXTFÖRTECKNING
- NYA BUSKAR ENLIGT VÄXTFÖRTECKNING
- LÖK ENLIGT VÄXTFÖRTECKNING/ANTAL
- UTRUSTNING BÄNK
- UTRUSTNING PAPPERSKÖRG
- VÄGMÄRKESSKYLT, BEFINTLIG RESP. NY
- BELYSNINGSTOLPE, BEFINTLIG RESP. NY
- VÄGMÄLNING KANTLINJE
- PUMPSTATION
- HÖJDKURVOR. PROJETERADE
- I TIDIGARE ETAPP
- SCHAKTUTBREDNING PUMPSTATION

ANMÄRKNING

KOORDINATSYSTEM: SWEREF99 15 00
HÖJDSYSTEM: RH2000
GRÄSSÄDD UTFÖRS ENLIGT HÖJD- OCH YTSKIKTSPLAN
MONTERING AV VÄGMÄRKEN OCH VÄGMÄLNING
UTFÖRS I ETAPP 2.2 FÄRDIGSTÄLLANDEHANDLING



FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

**VIKINGSTAD BANKEBERG ETAPP 2
HUVUDEL 1 MARK**

LINKÖPINGS KOMMUN
Teknik och
Sällskapsbyggnad

Ramboll Sverige AB
Junkersgatan 1
582 35 Linköping
Tfn 010-615 60 00
www.ramboll.se

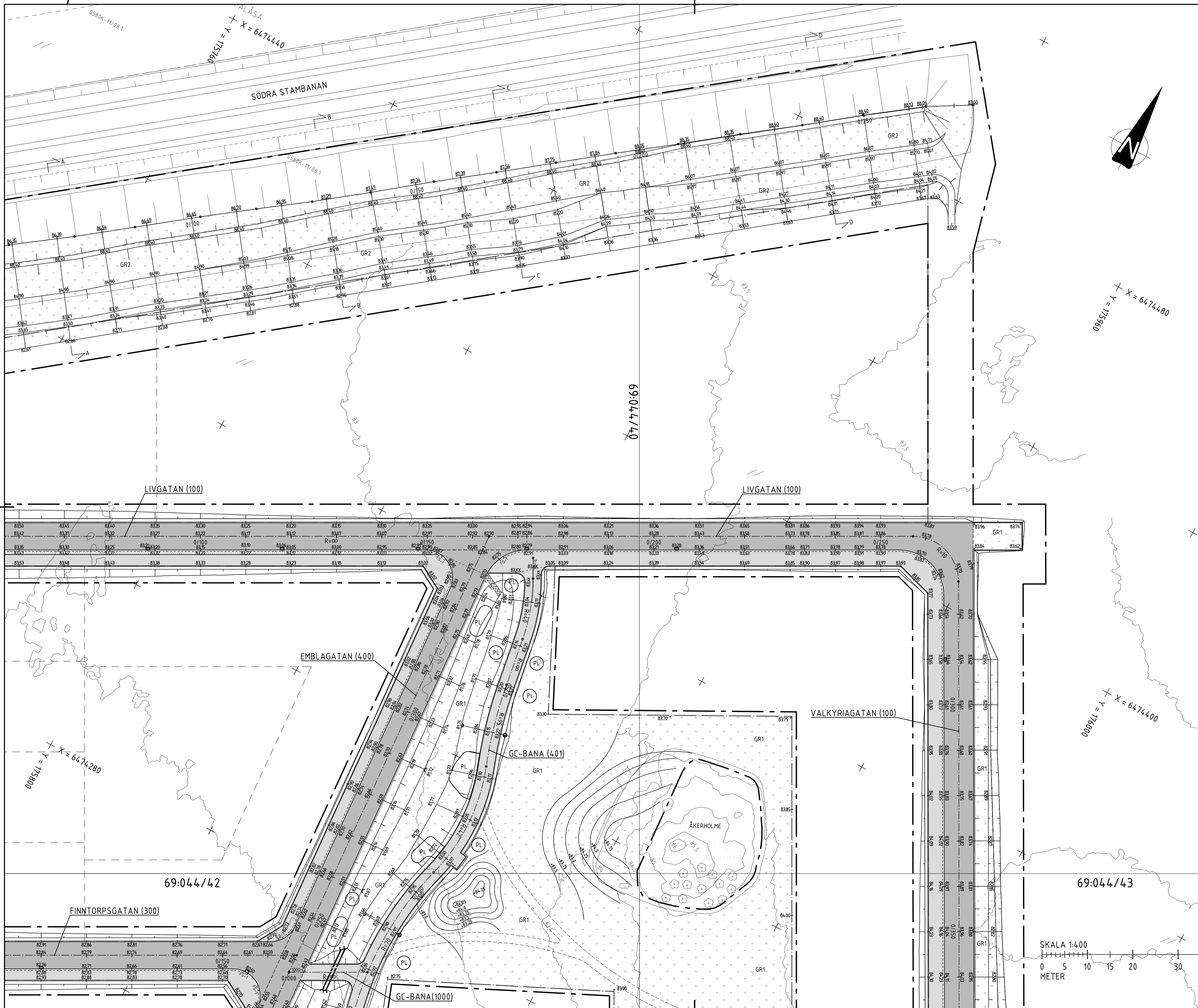


UPPDRAG NR: 132004229
DATUM: 2020-04-17

ETAPP 2. NYBYGGNAD AV GATOR, PARK OCH LEDNINGAR
RIVNING, VÄGMÄRKEN OCH VÄGMÄLNING
PLANTERING OCH UTRUSTNING
MARKPLANERINGSPLAN

SKALA: 1:400 (A1)
NUMMER: 69:044/38

- .../Modell_V1_Erteckning.dwg
- .../Modell_V2_Erteckning.dwg
- .../Modell_V3_Erteckning.dwg
- .../Modell_V4_Erteckning.dwg
- .../Modell_V5_Erteckning.dwg
- .../Modell_V6_Erteckning.dwg
- .../Modell_V7_Erteckning.dwg
- .../Modell_V8_Erteckning.dwg
- .../Modell_V9_Erteckning.dwg
- .../Modell_V10_Erteckning.dwg

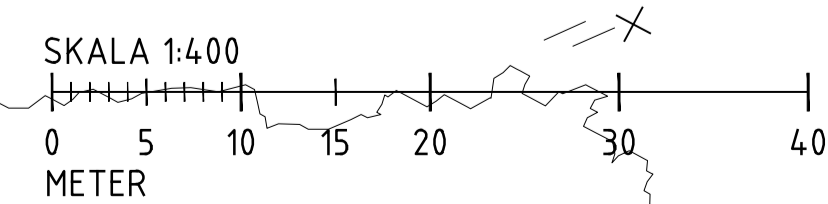
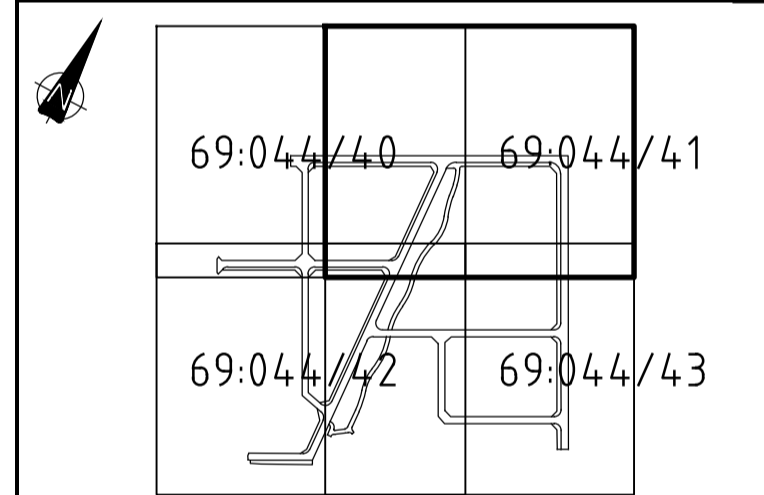


TECKENFÖRKLARING

- ARBETSOMRÅDESGRÄNS
- FASTIGHETSGRÄNS
- - - - - BEFINTLIG HÖJD
- PROJEKTERAD HÖJD
- GRANITKANTSTÖD RV2, VISNING 12 CM
- BELÄGGNINGSKANT
- FRAMTIDA GÅNGBANEKANT
- SLITLAGER ASFALT (KÖRYTOR)
- SLITLAGER ASFALT (GC-BANOR)
- SLITLAGER ASFALT (G-BANA) MED BUNDET BÄRLAGER
- GRÄSARMERING
- GR1 VÄXTBÄDD MED GRÄSSÄDD
- GR2 VÄXTBÄDD MED GRÄSSÄDD, LÅNGSAMVÄXANDE
- PL VÄXTBÄDD FÖR TRÄD OCH BUSKAR
- ▣ EROSIONSKYDD
- DB1 NY DAGVATTENBRUNN
- DB1 NY DAGVATTENBRUNN
- DAGVATTENTRUMMA
- TRUMMÖGA IN- OCH UTLOPP
- BEFINTLIG BELYSNINGSSTOLPE
- BEFINTLIG TRÄD
- PUMPSTATION
- HÖJDKURVOR, PROJEKTERADE I DENNA ETAPP
- HÖJDKURVOR, PROJEKTERADE I TIDIGARE ETAPP
- SCHAKTUTBREDNING PUMPSTATION

ANMÄRKNING

KOORDINATSYSTEM: SWEREF99 15 00
HÖJDSYSTEM: RH2000



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG
VIKINGSTAD BANKEBERG ETAPP 2
HUVUDEL 1 MARK

LINKÖPINGS KOMMUN
Teknik och
Samhällsbyggnad

Ramboll Sverige AB
Junkersgatan 1
582 35 Linköping



Tfn 010-615 60 00
www.ramboll.se

UPPDRAG NR 132004229 RITAD/KONSTR AV LB, LN, IA

DATUM 2020-04-17 ANSVARIG JOHAN GRANDER

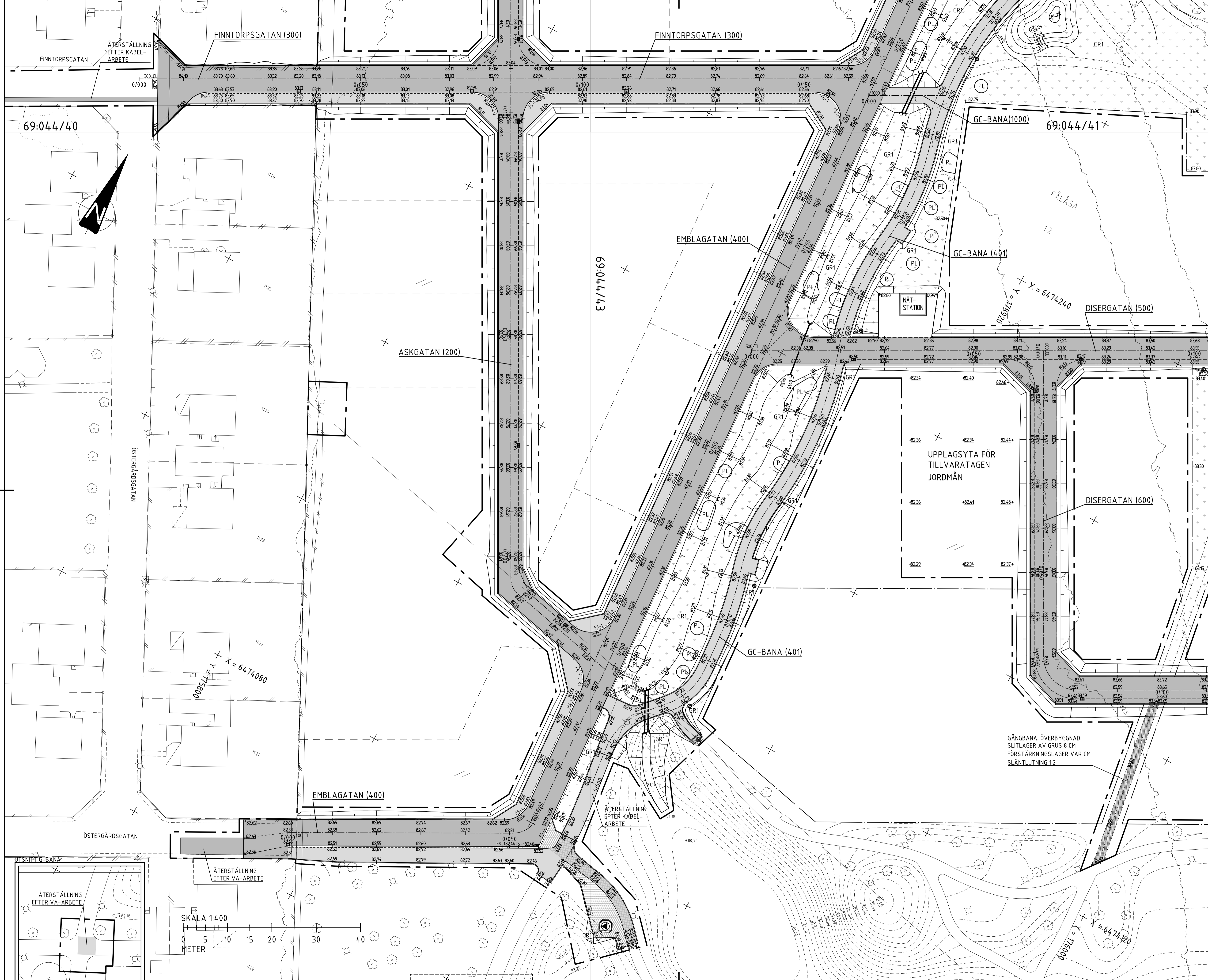
ETAPP 2. NYBYGGNAD AV GATOR, PARK OCH LEDNINGAR

HÖJD- OCH YTSKIKTSPLAN

SKALA 1:400 (A1) NUMMER 69:044/41 BET

Xref: \\... \Modell\1_Visning.dwg
 \\... \Modell\1_Konstr.dwg
 \\... \Modell\1_Lösning.dwg
 \\... \Modell\1_Mark.dwg
 \\... \Modell\1_Teknisk.dwg
 \\... \Modell\1_Översikt.dwg

C:\Users\jgrand\Documents\2020-04-17\132004229\132004229\132004229.dwg
 Plottad av: jgrand 2020-04-17 15:42:53

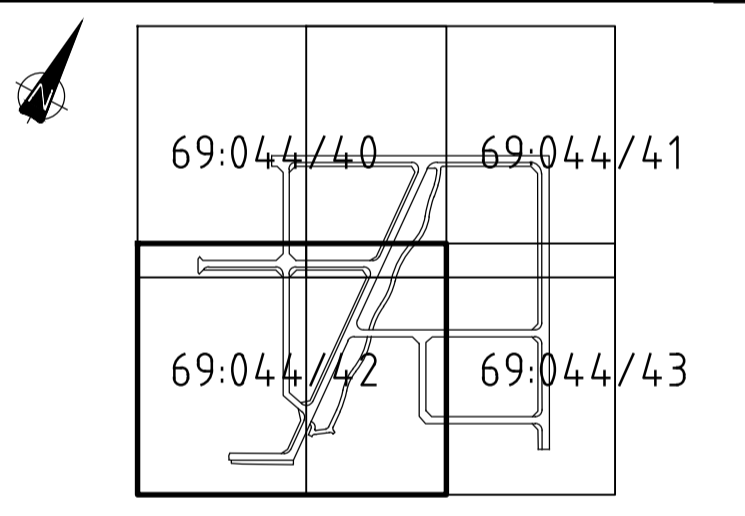


TECKENFÖRKLARING

- ARBETSOMRÅDESGRÄNS
- FASTIGHETSGRÄNS
- FASTIGHETSGRÄNS
- - - - - BEFINTLIG HÖJD
- PROJEKTERAD HÖJD
- ▨ GRANITKÄNTSSTÖD RV2, VISNING 12 CM
- ▨ BELÄGGNINGSKANT
- ▨ FRAMTIDA GÅNGBANEKANT
- ▨ SLITLAGER ASFALT (KÖRYTOR)
- ▨ SLITLAGER ASFALT (GC-BANDOR)
- ▨ SLITLAGER ASFALT (G-BANA) MED BUNDET BÄRLAGER
- ▨ GRÄSARMERING
- GR1 VÄXTBÄDD MED GRÄSSÅDD
- GR2 VÄXTBÄDD MED GRÄSSÅDD, LÅNGSAMVÄXANDE
- PL VÄXTBÄDD FÖR TRÄD OCH BUSKAR
- ▨ EROSIONSKYDD
- DB1 NY DAGVATTENBRUNN
- DB1 NY DAGVATTENBRUNN
- DAGVATTENTRUMMA
- TRUMMÖGA IN- OCH UTLOPP
- BEFINTLIG BELYSNINGSSTOLPE
- BEFINTLIG TRÄD
- ⊡ PUMPSTATION
- HÖJDKURVOR, PROJEKTERADE I DENNA ETAPP
- HÖJDKURVOR, PROJEKTERADE I TIDIGARE ETAPP
- ⊡ SCHAKTUTBREDNING PUMPSTATION

ANMÄRKNING

KOORDINATSYSTEM: SWEREF99 15 00
HÖJDSYSTEM: RH2000



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN.

FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG VIKINGSTAD BANKEBERG ETAPP 2 HUVUDEL 1 MARK

LINKÖPINGS KOMMUN
Teknik och
Samhällsbyggnad

Ramboll Sverige AB
Junkersgatan 1
582 35 Linköping

Tfn 010-615 60 00
www.ramboll.se

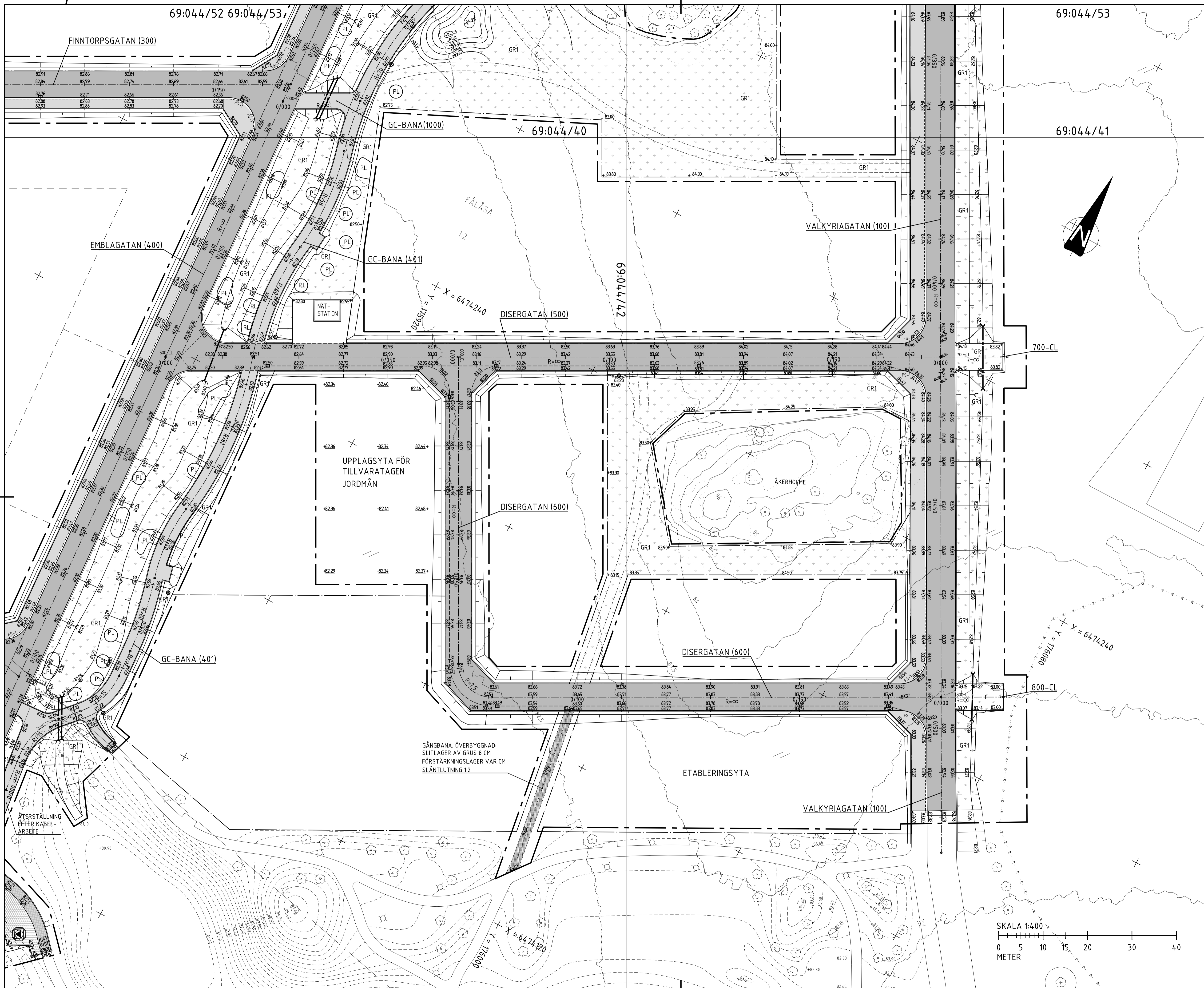
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTR AV	HANDLÄGGARE
132004229	LB, LN, IA	L. BOBERG
DATUM	ANSVARIG	
2020-04-17	JOHAN GRANDER	

ETAPP 2. NYBYGGNAD AV GATOR, PARK OCH LEDNINGAR HÖJ- OCH YTSKIKTSPLAN

SKALA	NUMMER	BET
1:400 (A1)	69:044/42	

Xref: \\vms001\proj\69044\69044_42.dwg
\\vms001\proj\69044\69044.dwg
\\vms001\proj\69044\69044.dwg
\\vms001\proj\69044\69044.dwg
\\vms001\proj\69044\69044.dwg
\\vms001\proj\69044\69044.dwg
\\vms001\proj\69044\69044.dwg

C:\Users\johangr\Documents\69044_42.dwg
 2020-04-17 10:05:41
 1:400 (A1)
 69:044/42

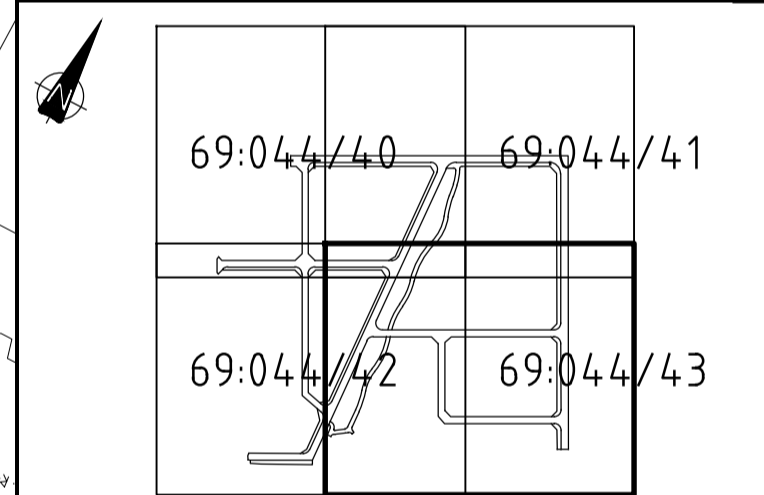


TECKENFÖRKLARING

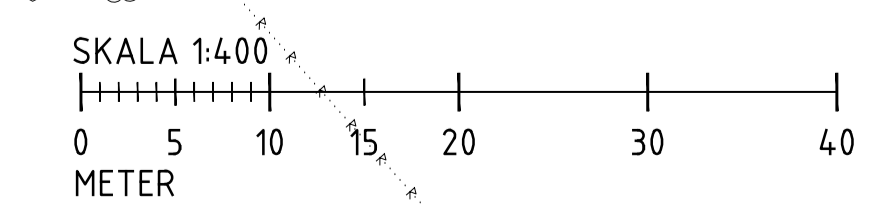
- ARBETSOMRÅDESGRÄNS
- FASTIGHETSGRÄNS
- BEFINTLIG HÖJD
- PROJEKTERAD HÖJD
- PROJEKANTSTÖD RV2, VISION 12 CM
- BELÄGNINGSKANT
- FRAMTIDA GÅNGBANENKANT
- SLITLAGER ASFALT (KÖRYTOR)
- SLITLAGER ASFALT (GC-BANOR)
- SLITLAGER ASFALT (G-BANA) MED BUNDET BÄRLAGER
- GRÄSARMERING
- GR1 VÄXTBÄDD MED GRÄSSÄDD
- GR2 VÄXTBÄDD MED GRÄSSÄDD, LÅNGSAMVÄXANDE
- PL VÄXTBÄDD FÖR TRÄD OCH BUSKAR
- EROSIONSKYDD
- DB1 NY DAGVATTENBRUNN
- DB1 NY DAGVATTENBRUNN
- DAGVATTENTRUMMA
- TRUMMÖGA IN- OCH UTLOPP
- BEFINTLIG BELYSNINGSSTOLPE
- BEFINTLIGT TRÄD
- PUMPSTATION
- HÖJDKURVOR, PROJEKTERADE I DENNA ETAPP
- HÖJDKURVOR, PROJEKTERADE I TIDIGARE ETAPP
- SCHAKTUTBREDNING PUMPSTATION

ANMÄRKNING

KOORDINATSYSTEM: SWEREF99 15 00
HÖJDSYSTEM: RH2000

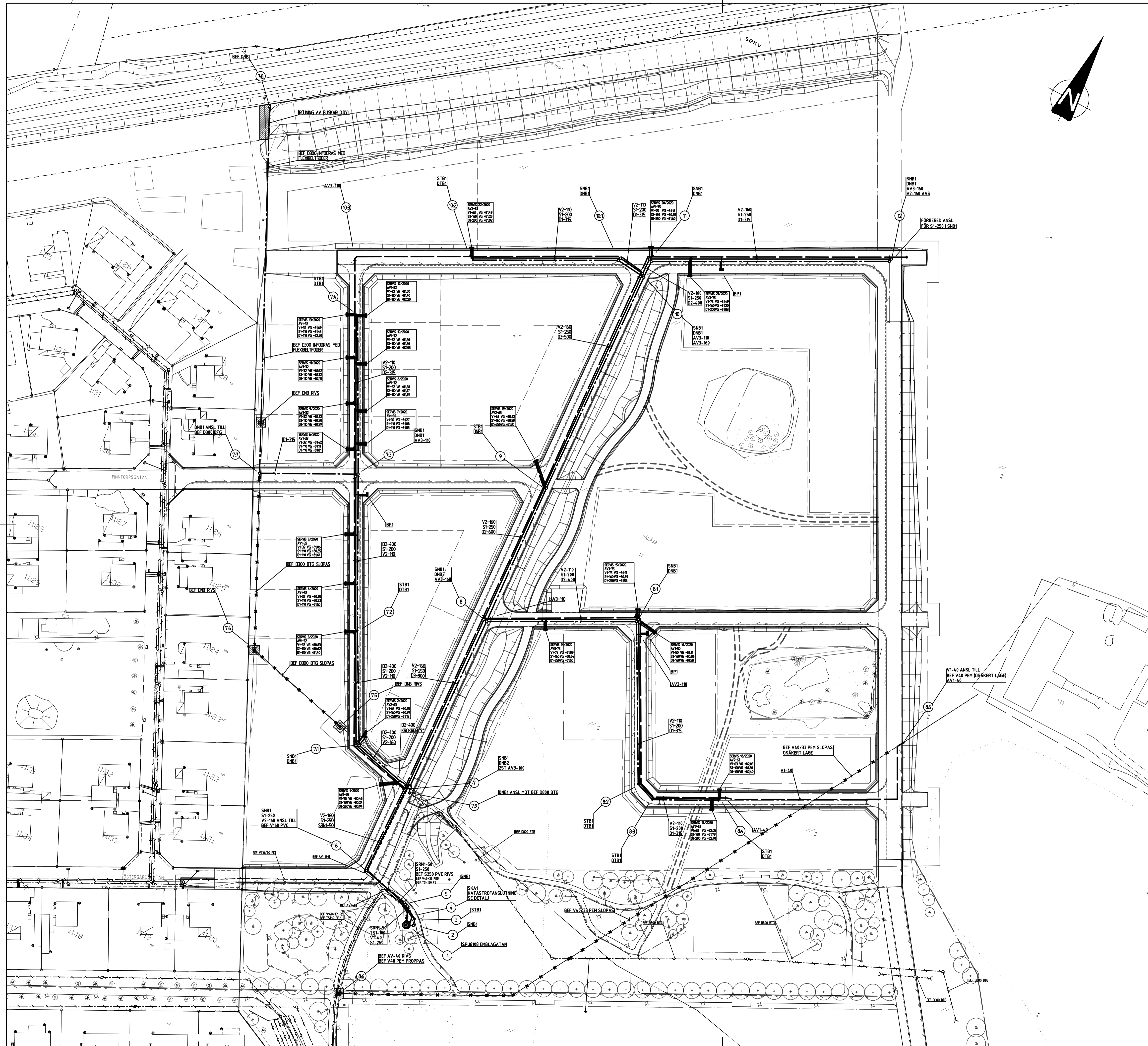


BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG				
VIKINGSTAD BANKEBERG ETAPP 2				
HUVUDDDEL 1 MARK				
LINKÖPINGS KOMMUN Teknik och Samhällsbyggnad				
Ramboll Sverige AB Junkersgatan 1 582 35 Linköping Tfn 010-615 60 00 www.ramboll.se				
Knowledge taking people further...				
UPPDRAG NR	132004229	RITAD/KONSTR AV	LB, LN, IA	HANDLÄGGARE
DATUM	2020-04-17	ANSVARIG	JOHAN GRANDER	L. BOBERG
ETAPP 2. NYBYGGNAD AV GATOR, PARK OCH LEDNINGAR				
HÖJD- OCH YTSKIKTSPLAN				
SKALA	1:400 (A1)	NUMMER	69:044/43	BET



Xref: \\modell\...
 \\modell\...
 \\modell\...
 \\modell\...
 \\modell\...
 \\modell\...
 \\modell\...
 \\modell\...
 \\modell\...
 \\modell\...

C:\Users\...
 Prof...



FÖRKLARING

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 15 00
HÖJDSYSTEM: RH 2000

- AV1 AVSTÄNGNINGSENTVIL TYP HAWLE VENTIL MED PRK-ÅNDAR
- AV2 AVSTÄNGNINGSENTVIL TYP ESCO S-2150
- AV3 AVSTÄNGNINGSENTVIL TYP HAWLE SLUSSVENTIL MED PE-ÅNDAR
- BP1 BRANDPOST
- DNB1 NEDSTIGNINGSBRUNN, DAGVATTEN DIM 1000 BETONG
- DNB2 ELEMENTBRUNN, DAGVATTEN DIM 1400 BETONG
- DNB3 NEDSTIGNINGSBRUNN, DAGVATTEN DIM 1200 BETONG
- SNB1 NEDSTIGNINGSBRUNN, SPILLVATTEN DIM 1000 BETONG
- DTB1 TILLSYNSBRUNN, DAGVATTEN DIM 400 PLAST
- STB1 TILLSYNSBRUNN, SPILLVATTEN DIM 400 PLAST
- SKA1 KATASTROFANSLUTNING, SE DETALJ
- D1 DAGVATTENLEDNING, PVC-RÖR, SNB
- D2 DAGVATTENLEDNING, BETONGRÖR KANMAX PG
- D3 DAGVATTENLEDNING, BETONGRÖR GERMAX PG
- T1 TRYCKSPILLVATTENLEDNING, PE100 RÖR, PN10
- S1 SPILLVATTENLEDNING, PVC-RÖR, SNB
- V1 VATTENLEDNING, PE80 RÖR, PN10
- V2 VATTENLEDNING, PE100 RÖR, PN16
- SRN1 KABELSKYDDSRÖR, SLÅTA, SRN, PE

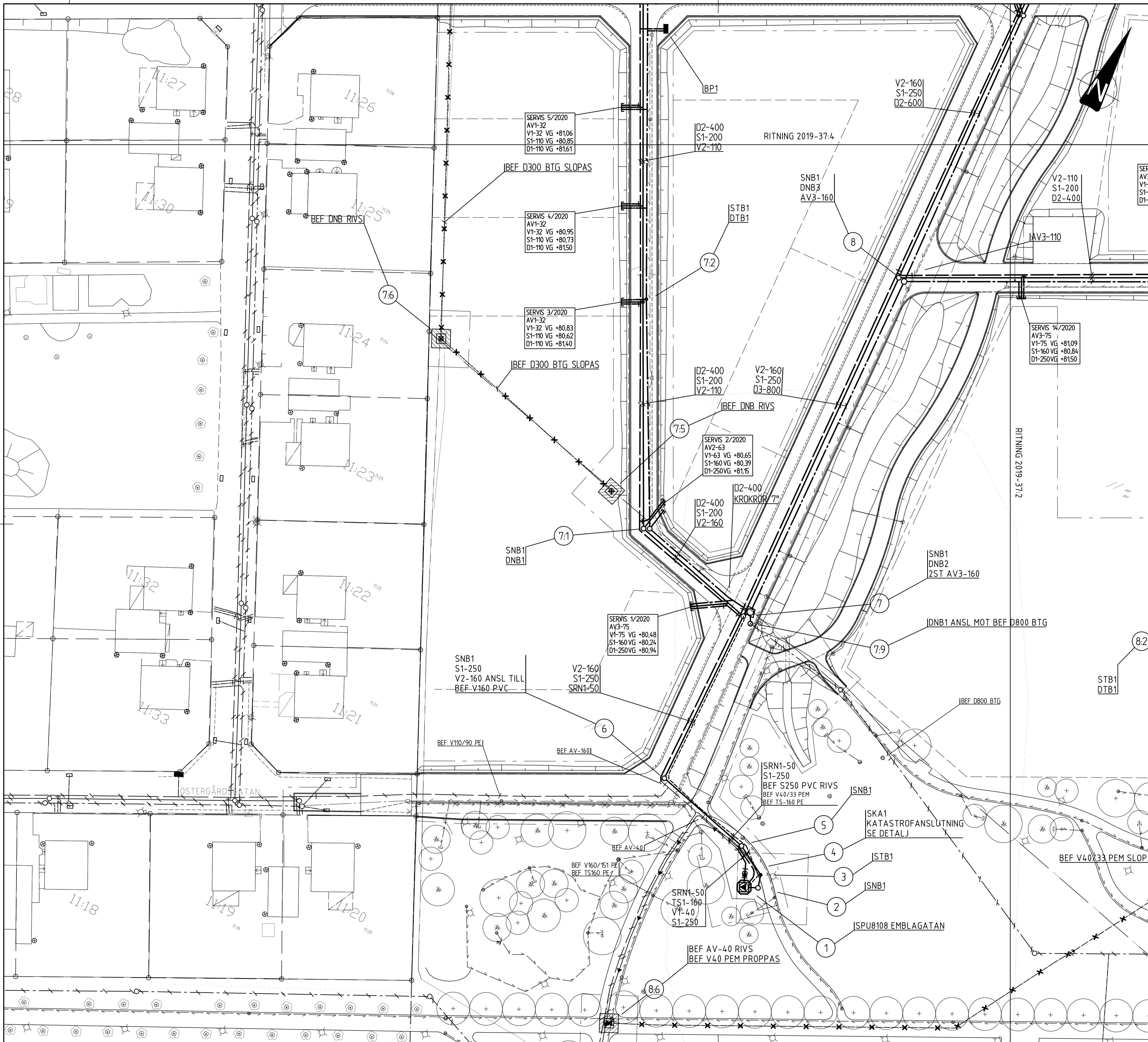
ARBETSOMRÅDESGRÄNS
SCHAKTGRÖP FÖR RIVNING AV VENTIL OCH BRUNN

ANMÄRKNING

INFÖDRINGSETAPP:
PKT 7:7 - 7:8
BEFINTLIG D300 BTG INFODRAS MED FLEXIBELT FODER ENLIGT PGB.4.2, CA 156 M.

FÖRFRÅGN INGSUNDERLAG

Rev.	Revideringen avser	Konstr.	Godk.	Datum	2019-37:0 - 37:11	Nr
		VIKINGSTAD BANKEBERG ETAPP 2 HUVUDEL 2 VA UTBYGGNAD AV VA-LEDNINGAR ÖVERSIKT				
Ritad av	D BLEKIC	Konstruerad av	D BLEKIC	Granskad av	R KALLSKOG	
Datum	2020-04-17	Godkänd av		Skala	1:1000 (A1)	Ritningsnummer
						2019-37:0



FÖRKLARING

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 15 00
HÖJDSYSTEM: RH 2000

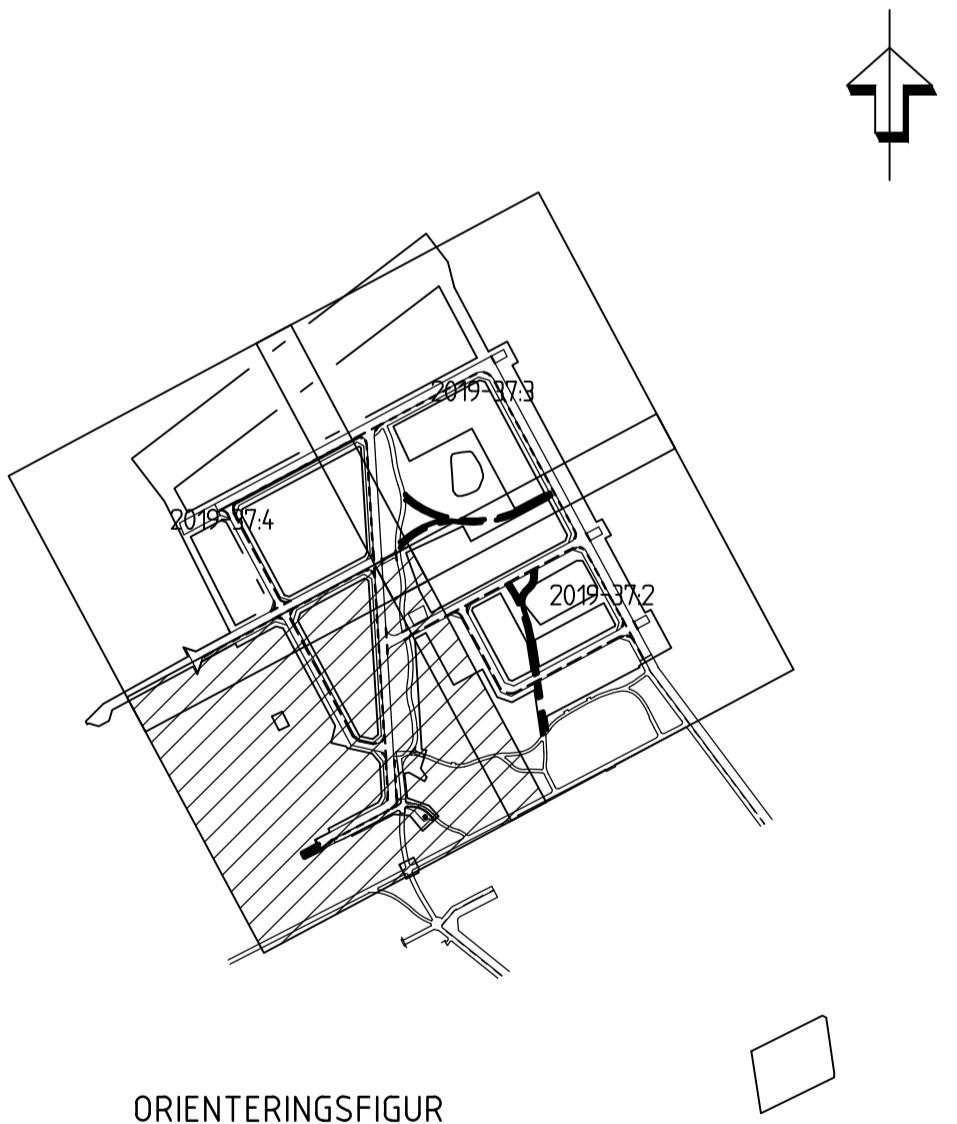
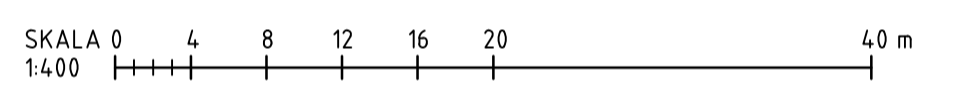
- AV1 AVSTÄNGNINGSVENTIL TYP HAWLE VENTIL MED PRK-ÅNDAR
- AV2 AVSTÄNGNINGSVENTIL TYP ESCO S-2150
- AV3 AVSTÄNGNINGSVENTIL TYP HAWLE SLUSSVENTIL MED PE-ÅNDAR
- BP1 BRANDPOST
- DNB1 NEDSTIGNINGSBRUNN, DAGVATTEN DIM 1000 BETONG
- DNB2 ELEMENTBRUNN, DAGVATTEN DIM 1400 BETONG
- DNB3 NEDSTIGNINGSBRUNN, DAGVATTEN DIM 1200 BETONG
- SNB1 NEDSTIGNINGSBRUNN, SPILLVATTEN DIM 1000 BETONG
- DTB1 TILLSYNSBRUNN, DAGVATTEN DIM 400 PLAST
- STB1 TILLSYNSBRUNN, SPILLVATTEN DIM 400 PLAST
- SKA1 KATASTROFANSLUTNING, SE DETALJ
- D1 DAGVATTENLEDNING, PVC-RÖR, SNB
- D2 DAGVATTENLEDNING, BETONGRÖR, KANMAX PG
- D3 DAGVATTENLEDNING, BETONGRÖR, GERMAX PG
- TS1 TRYCKSPILLVATTENLEDNING, PE100 RÖR, PN10
- S1 SPILLVATTENLEDNING, PVC-RÖR, SNB
- V1 VATTENLEDNING, PE80 RÖR, PN10
- V2 VATTENLEDNING, PE100 RÖR, PN16
- SRN1 KABELSKYDDSRÖR, SLÅTA SRN, PE

- AMA 17
- PBB.1111
- PBB.1111
- PBB.1111
- PBB.41
- PBB.111
- PBB.115
- PBB.115
- PBB.111
- PBB.22
- PBB.22
- PBB.32
- PBB.5211
- PBB.421
- PBB.421
- PBB.521
- PBB.521
- PBB.521
- PBB.521
- DN.12

ANMÄRKNING

INFÖDRINGSETAPP:
PKT 7:7 - 7:8

BEFINTLIG D300 BTG INFÖDRAS MED FLEXIBELT FODER ENLIGT PGB 42 , CA 156 M.



FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

Rev.	Revideringen avser	Konstr.	Godk.	Datum	Tillhörande ritningar	Nr
				2019-37:0 - 37:11		

Tekniska Verken
 BOX 1500
 581 15 LINKÖPING
 TEL. 013/20 80 00

Ritad av
D BLEKIC
 Datum
 2020-04-17

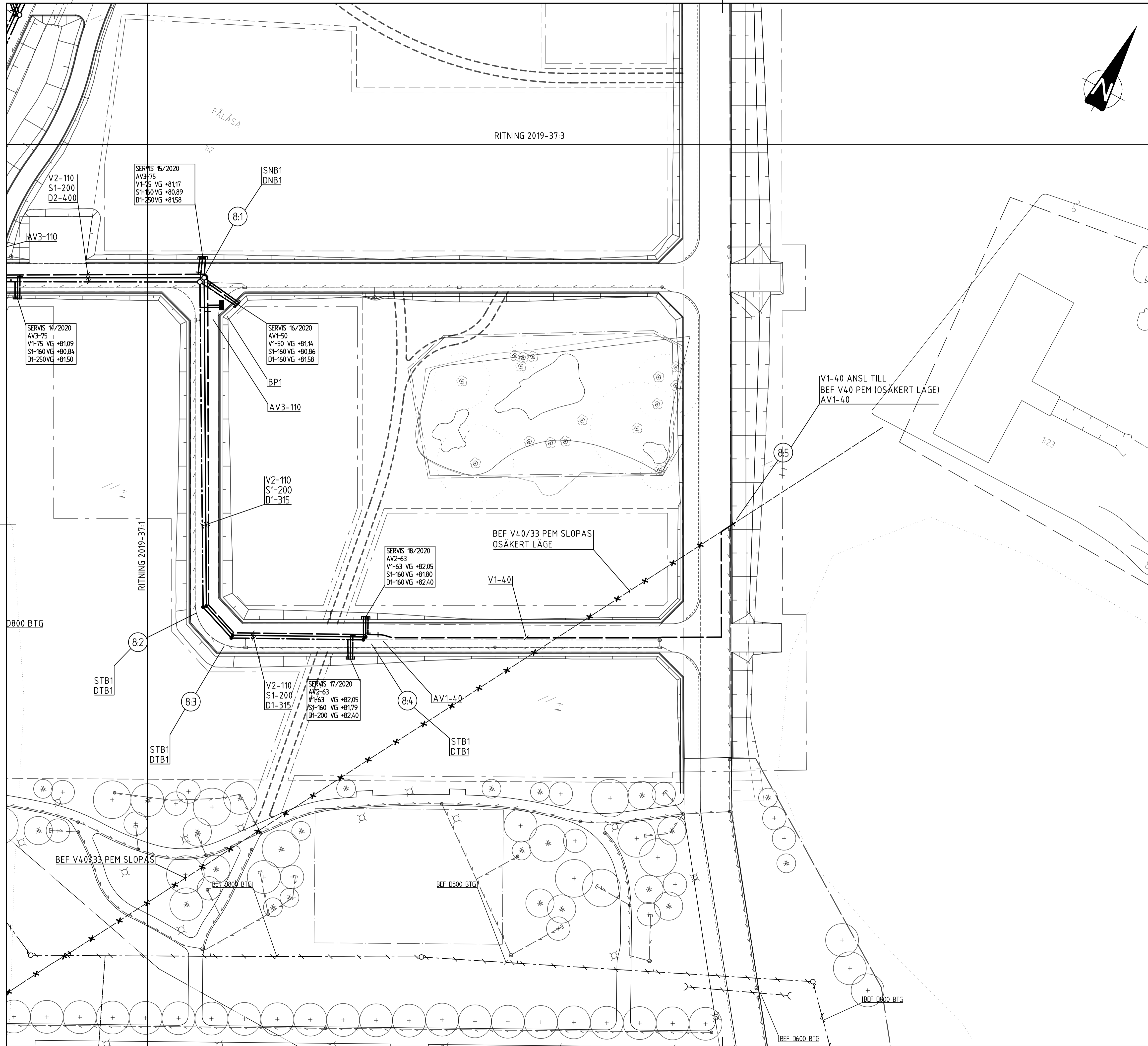
Konstruerad av
D BLEKIC
 Godkänd av

Granskad av
R KALLSKOG

VIKINGSTAD
 BANKEBERG ETAPP 2
 HUVUDEL 2 VA
 UTBYGGNAD AV VA-LEDNINGAR
 PLAN 1

Skala
 1:400 (A1)

Ritningsnummer
 2019-37:1

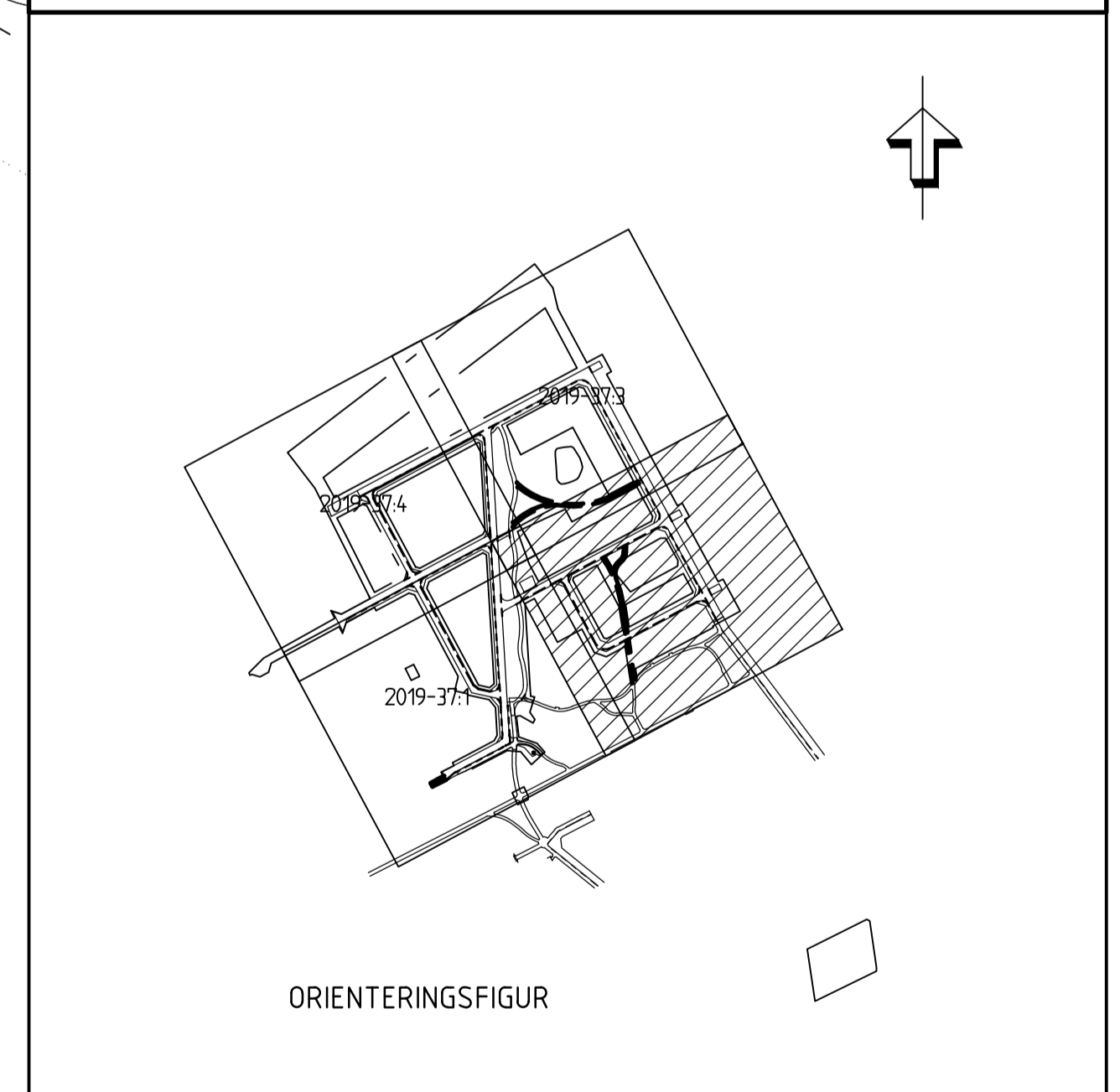
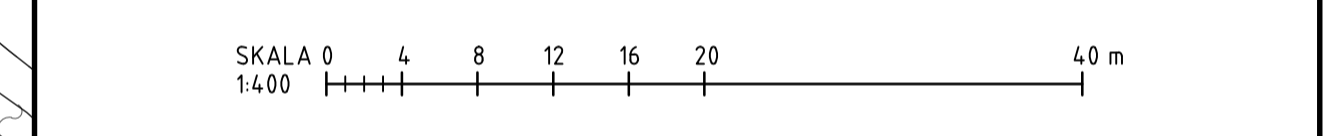


- FÖRKLARING**
- KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 15 00
HÖJDSYSTEM: RH 2000
- AV1 AVSTÄNGNINGSVENTIL TYP HAWLE VENTIL MED PRK-ÅNDAR
 - AV2 AVSTÄNGNINGSVENTIL TYP ESCO S-2150
 - AV3 AVSTÄNGNINGSVENTIL TYP HAWLE SLUSSVENTIL MED PE-ÅNDAR
 - BP1 BRANDPOST
 - DNB1 NEDSTIGNINGSBRUNN, DAGVATTEN DIM 1000 BETONG
 - DNB2 ELEMENTBRUNN, DAGVATTEN DIM 1400 BETONG
 - DNB3 NEDSTIGNINGSBRUNN, DAGVATTEN DIM 1200 BETONG
 - SNB1 NEDSTIGNINGSBRUNN, SPILLVATTEN DIM 1000 BETONG
 - DTB1 TILLSYNSBRUNN, DAGVATTEN DIM 400 PLAST
 - STB1 TILLSYNSBRUNN, SPILLVATTEN DIM 400 PLAST
 - SKA1 KATASTROFANSLUTNING, SE DETALJ
 - D1 DAGVATTENLEDNING, PVC-RÖR, SN8
 - D2 DAGVATTENLEDNING, BETONGRÖR KANMAX PG
 - D3 DAGVATTENLEDNING, BETONGRÖR GERMAX PG
 - TS1 TRYCKSPILLVATTENLEDNING, PE100 RÖR, PN10
 - S1 SPILLVATTENLEDNING, PVC-RÖR, SN8
 - V1 VATTENLEDNING, PE80 RÖR, PN10
 - V2 VATTENLEDNING, PE100 RÖR, PN16
 - SRN1 KABELSKYDDSRÖR, SLÅTA, SRN, PE
- ARBETSOMRÅDESGRÄNS

SCHAFTGRÖP FÖR RIVNING AV VENTIL OCH BRUNN

ANMÄRKNING
 INFÖDRINGSETAPP:
 PKT 7:7 - 7:8

BEFINTLIG D300 BTG INFÖDRAS MED FLEXIBELT FODER ENLIGT PGB.4.2, CA 156 M.



FÖRFRÅGN INGSUNDERLAG

	2019-37:0 - 37:11
Rev. Redigeringen avser	Konstr. Godk. Datum Tillhörande ritningar Nr

Tekniska verken
 BOX 1500
 581 15 LINKÖPING
 TEL. 013/20 80 00

Ritad av D BLEKIC
 Datum

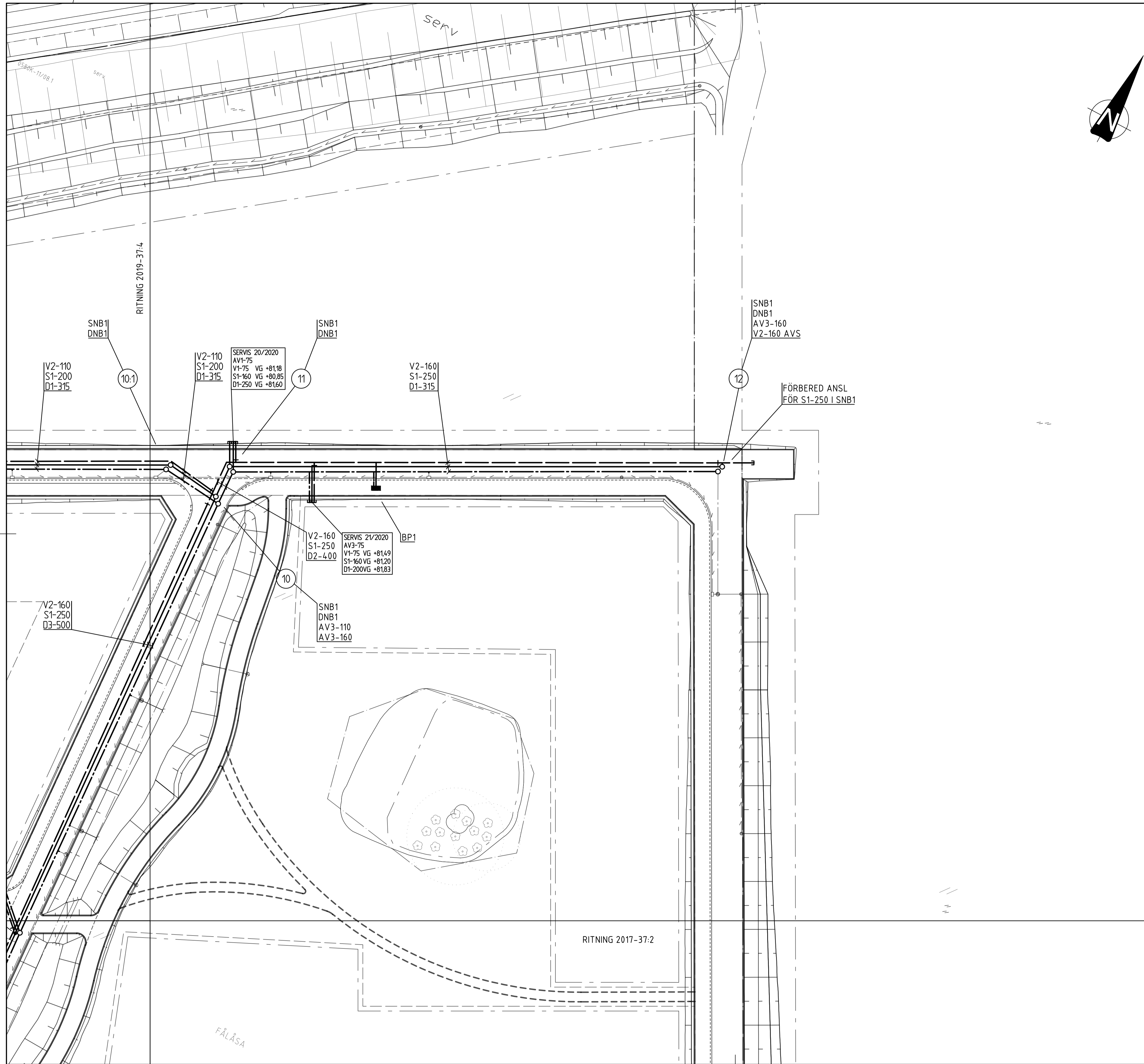
Konstruerad av D BLEKIC
 Godkänd av

Granskad av R KALLSKOG
 Datum

2020-04-17

VIKINGSTAD
 BANKEBERG ETAPP 2
 HUVUDEL 2 VA
 UTBYGGNAD AV VA-LEDNINGAR
 PLAN 2

Skala 1:400 (A1)
 Ritningsnummer 2019-37:2



FÖRKLARING

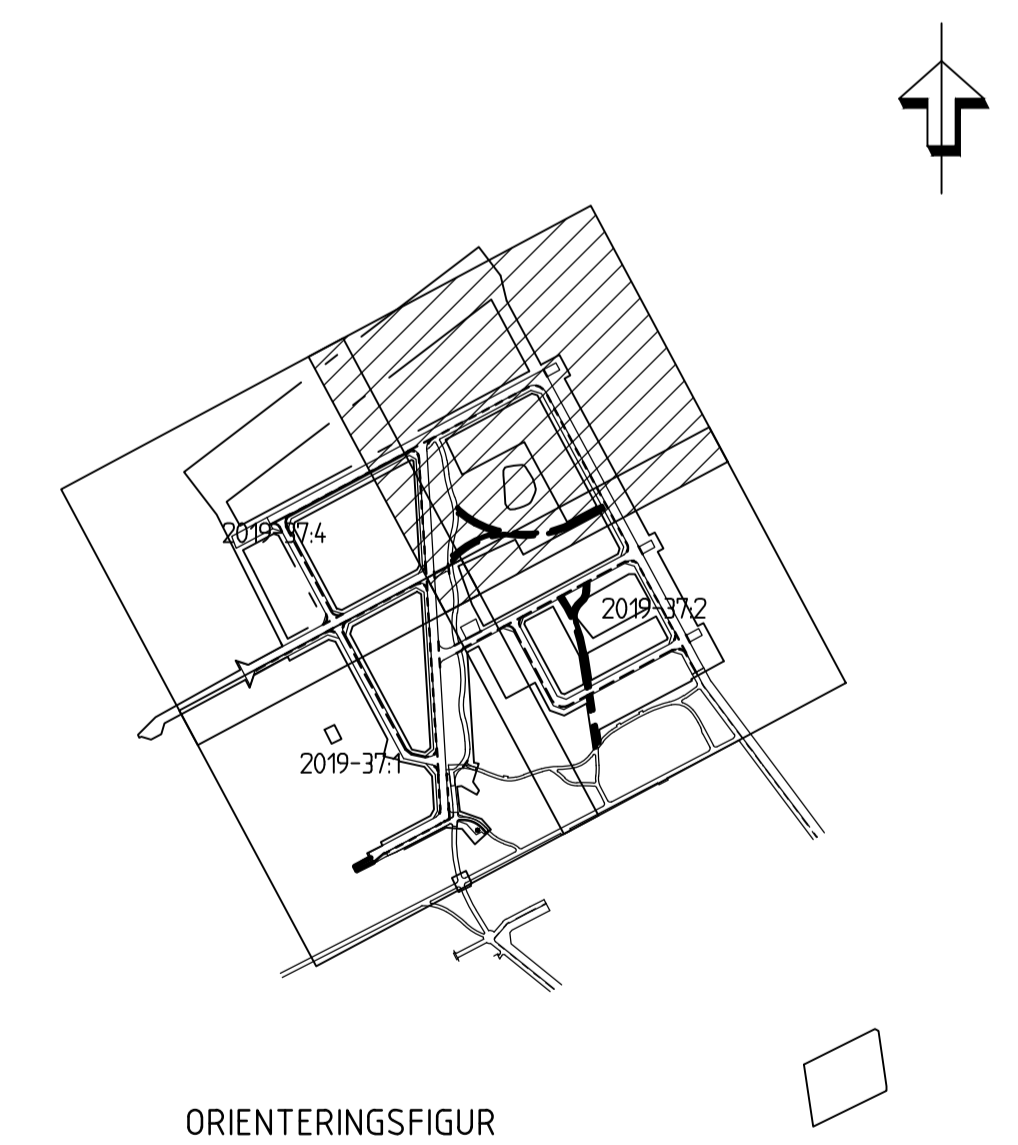
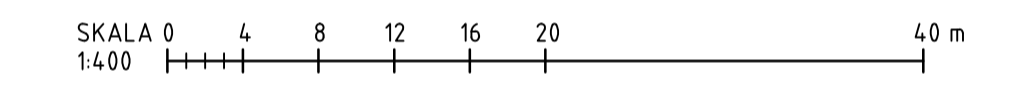
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 15 00
HÖJDSYSTEM: RH 2000

- AV1 AVSTÄNGNINGSVENTIL TYP HAWLE VENTIL MED PRK-ÅNDAR PEB.111
- AV2 AVSTÄNGNINGSVENTIL TYP ESCO S-2150 PEB.111
- AV3 AVSTÄNGNINGSVENTIL TYP HAWLE SLUSSVENTIL MED PE-ÅNDAR PEB.111
- BP1 BRANDPOST PEB.41
- DNB1 NEDSTIGNINGSBRUNN, DAGVATTEN DIM 1000 BETONG PDB.111
- DNB2 ELEMENTBRUNN, DAGVATTEN DIM 1400 BETONG PDB.115
- DNB3 NEDSTIGNINGSBRUNN, DAGVATTEN DIM 1200 BETONG PDB.111
- SNB1 NEDSTIGNINGSBRUNN, SPILLVATTEN DIM 1000 BETONG PDB.111
- DTB1 TILLSYNSBRUNN, DAGVATTEN DIM 400 PLAST PDB.22
- STB1 TILLSYNSBRUNN, SPILLVATTEN DIM 400 PLAST PDB.22
- SKA1 KATASTRÖFANSLUTNING, SE DETALJ PEB.32
- D1 DAGVATTENLEDNING, PVC-RÖR, SNB PBB.5211
- D2 DAGVATTENLEDNING, BETONGRÖR KANMAX PG PBB.421
- D3 DAGVATTENLEDNING, BETONGRÖR GERMAX PG PBB.421
- TS1 TRYCKSPILLVATTENLEDNING, PE100 RÖR, PN10 PBB.5211
- S1 SPILLVATTENLEDNING, PVC-RÖR, SNB PBB.5211
- V1 VATTENLEDNING, PE80 RÖR, PN10 PBB.5211
- V2 VATTENLEDNING, PE100 RÖR, PN16 PBB.5211
- SRN1 KABELSKYDDSRÖR, SLÅTA SRN, PE DEN.12

SCHAKTGRÖP FÖR RIVNING AV VENTIL OCH BRUNN

ANMÄRKNING

INFÖDRINGSETAPP:
PKT 7:7 - 7:8 BEFINTLIG D300 BTG INFÖDRAS MED FLEXIBELT FODER ENLIGT PGB.4.2, CA 156 M.



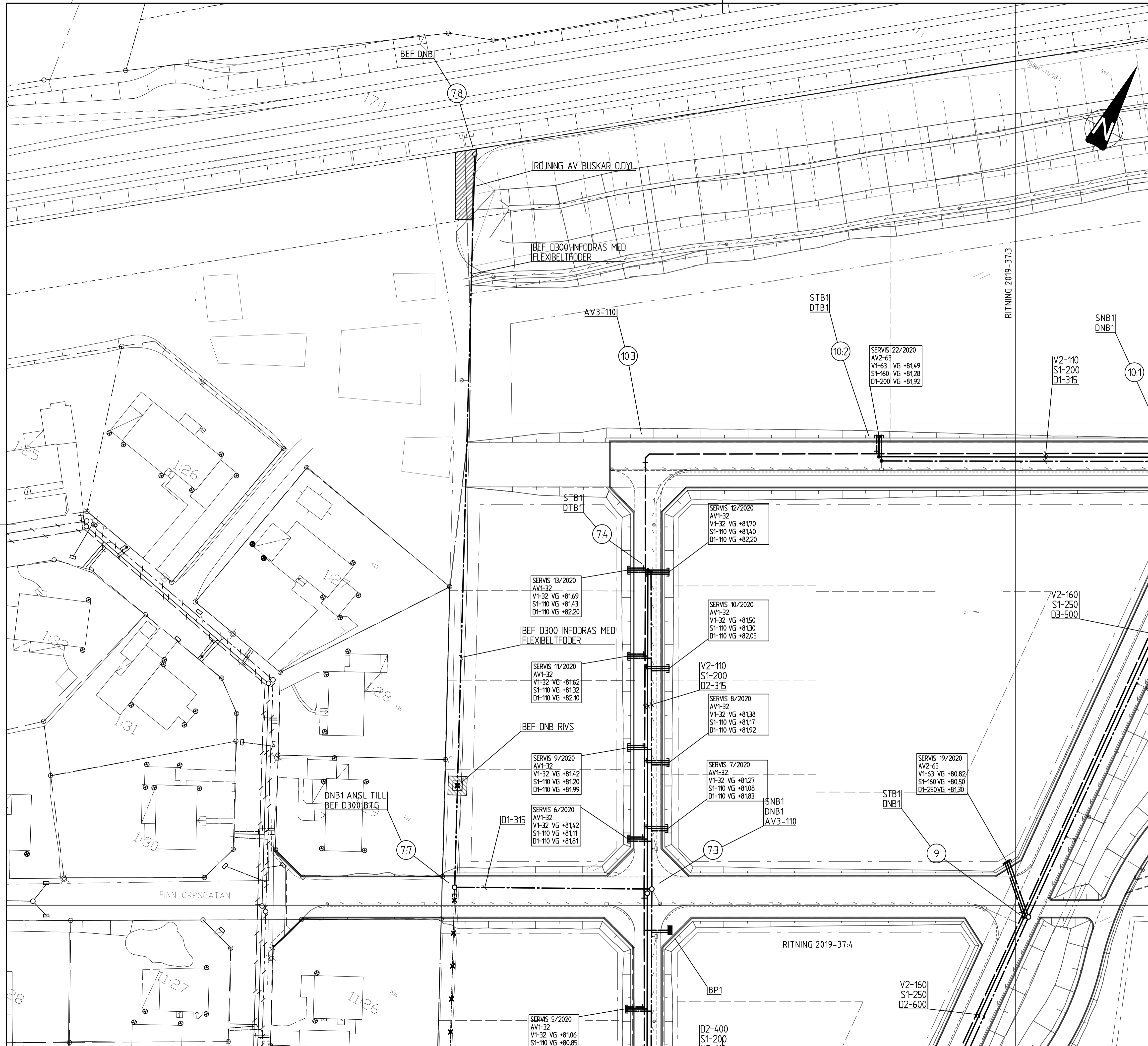
FÖRFRÅGN INGSUNDERLAG

Rev.	Revideringen avser	Konstr.	Godk.	Datum	Tillhörande ritningsnr	Nr
					2019-37:0 - 37:11	



VIKINGSTAD
BANKEBERG ETAPP 2
HUVUDEL 2 VA
UTBYGGNAD AV VA-LEDNINGAR
PLAN 3

Ritad av D BLEKIC	Konstruerad av D BLEKIC	Granskad av R KALLSKOG	Skala 1:400 (A1)	Ritningsnummer 2019-37:3	Rev.
Datum 2020-04-17	Godkänd av				

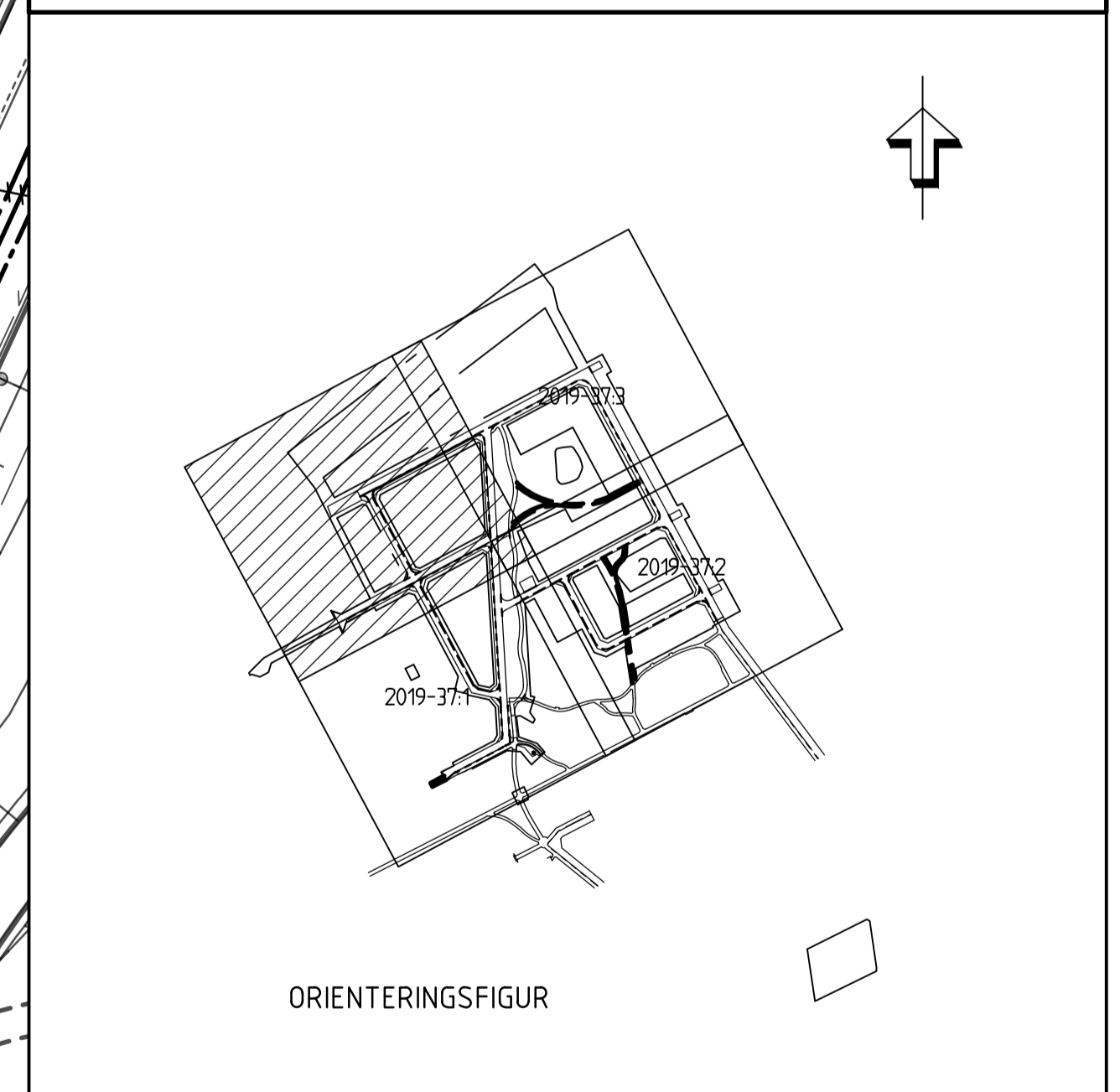
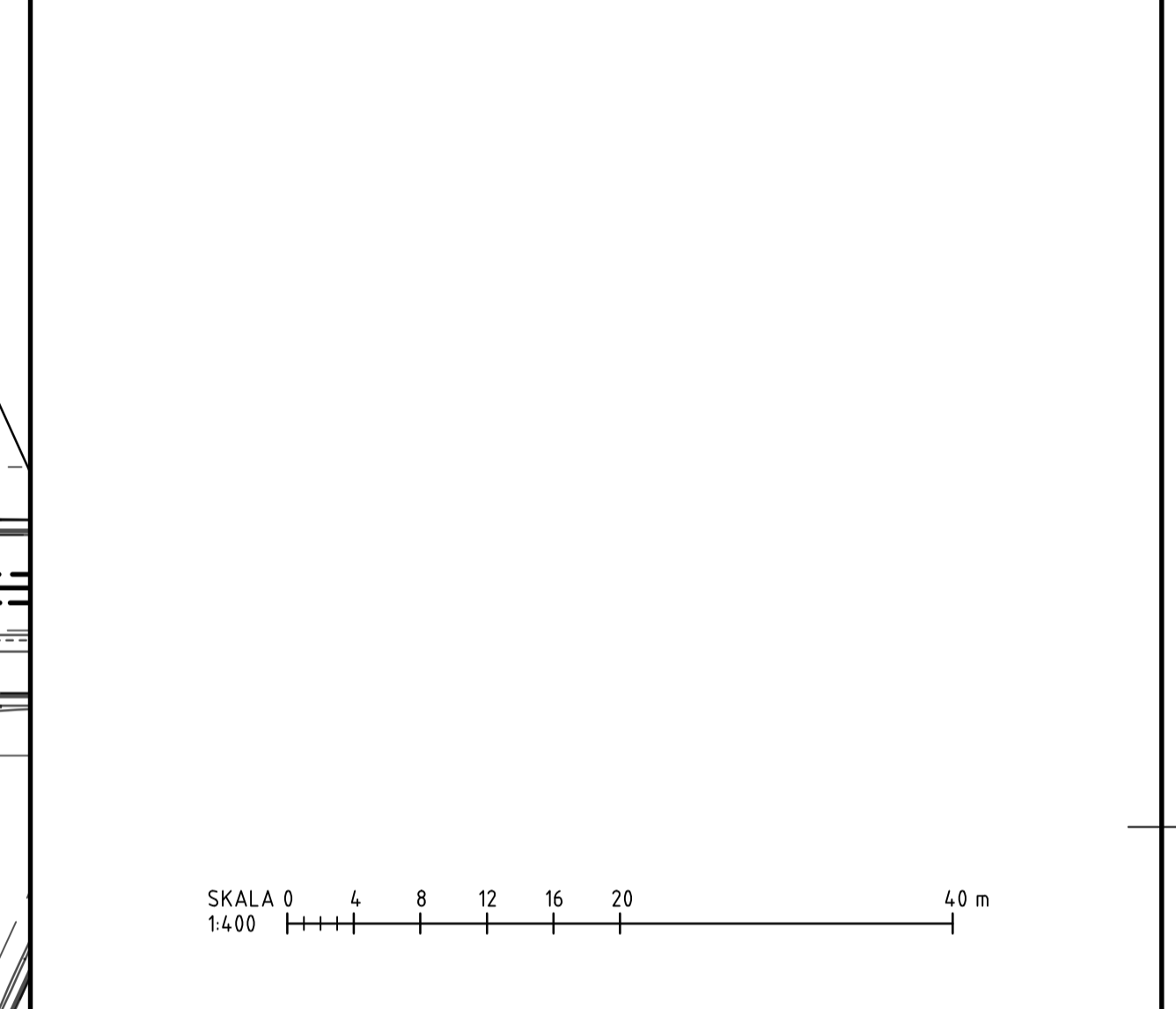


- FÖRKLARING**
- KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 15 00
HÖJDSYSTEM: RH 2000
- AV1 AVSTÄNGNINGSVENTIL TYP HAWLE VENTIL MED PRK-ANDAR
 - AV2 AVSTÄNGNINGSVENTIL TYP ESCO S-2150
 - AV3 AVSTÄNGNINGSVENTIL TYP HAWLE SLUSSVENTIL MED PE-ÄNDAR
 - BP1 BRANDPOST
 - DNB1 NEDSTIGNINGSBRUNN, DAGVATTEN DIM 1000 BETONG
 - DNB2 ELEMENTBRUNN, DAGVATTEN DIM 1400 BETONG
 - DNB3 NEDSTIGNINGSBRUNN, DAGVATTEN DIM 1200 BETONG
 - SNB1 NEDSTIGNINGSBRUNN, SPILLVATTEN DIM 1000 BETONG
 - DTB1 TILLSYNSBRUNN, DAGVATTEN DIM 400 PLAST
 - STB1 TILLSYNSBRUNN, SPILLVATTEN DIM 400 PLAST
 - SKA1 KATASTRÖFANSLUTNING, SE DETALJ
 - D1 DAGVATTENLEDNING, PVC-RÖR, SNB
 - D2 DAGVATTENLEDNING, BETONGRÖR KANMAX PG
 - D3 DAGVATTENLEDNING, BETONGRÖR GERMAX PG
 - TS1 TRYCKSPILLVATTENLEDNING, PE100 RÖR, PN10
 - S1 SPILLVATTENLEDNING, PVC-RÖR, SNB
 - V1 VATTENLEDNING, PE80 RÖR, PN10
 - V2 VATTENLEDNING, PE100 RÖR, PN16
 - SRN1 KABELSKYDDSRÖR, SLÄTA SRN, PE
- ARBETSOMRÅDESGRÄNS

SCHAKTGRÖP FÖR RIVNING AV VENTIL OCH BRUNN

ANMÄRKNING
INFÖDRINGSETAPP:
PKT 7:7 - 7:8

BEFINTLIG D300 BTG INFODRAS MED FLEXIBELT FODER ENLIGT PGB.42, CA 156 M.



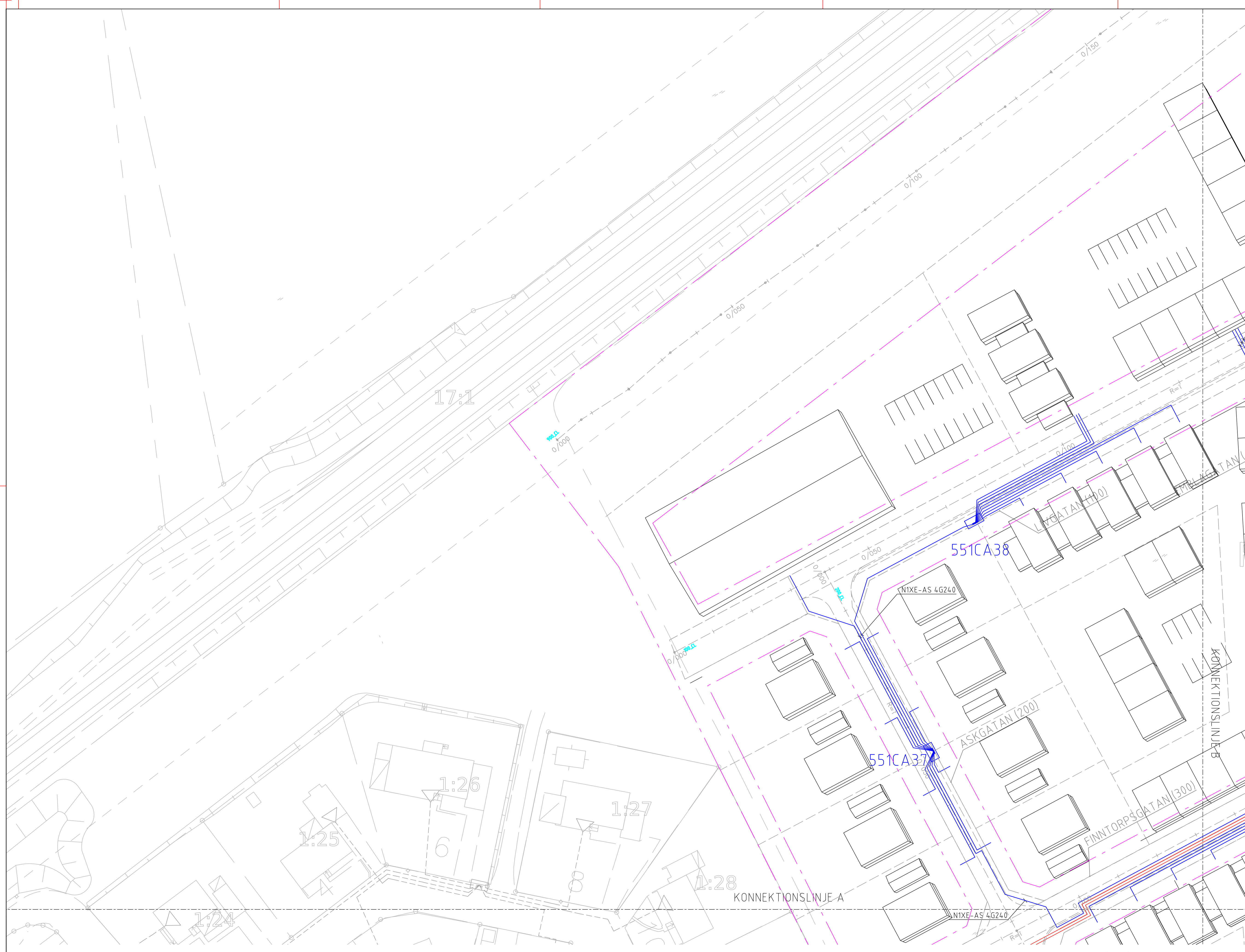
FÖRFRÅGN INGSUNDERLAG

Rev.	Revideringen avser	Konstr.	Godk.	Datum	Tillhörande ritningar	Nr
					2019-37:0 - 37:11	









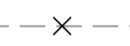


Tekniska verken
BOX 1500
581 15 LINKÖPING
TEL. 013/20 80 00

VIKINGSTAD
BANKEBERG ETAPP 2
HUVUDEL 2 VA
UTBYGGNAD AV VA-LEDNINGAR
PLAN 4

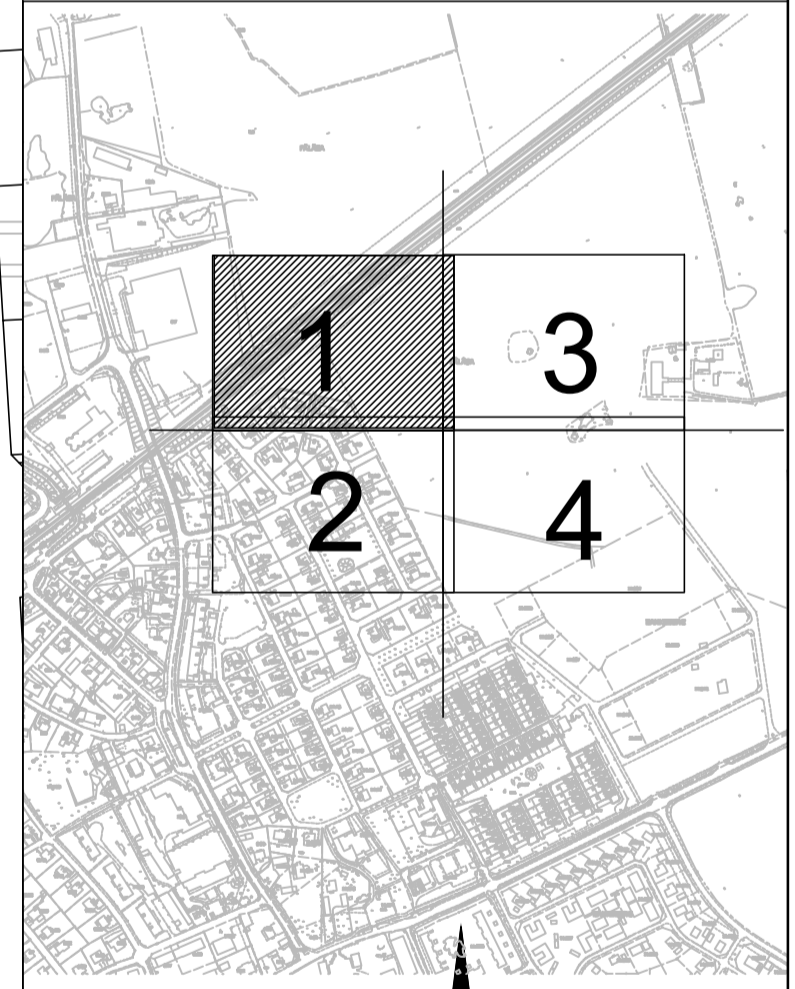
Ritad av D BLEKIC	Konstruerad av D BLEKIC	Granskad av R KALLSKOG	Skala 1:400 (A1)	Ritningsnummer 2019-37:4	Rev.
Datum 2020-04-17	Godkänd av				



FÖRKLARINGAR

-  Ny nätstation
-  Nytt kabelskåp
-  Ny belysningscentral
-  Befintlig kabel
-  0,4kV-kabel NIXE-AR 4G16 där ej annat anges
-  12kV-kabel AXALJ-TT 3x150 + egen jordlina där ej annat anges
-  Ny HSP kabelskarv
-  Befintlig kabelskarv
-  Anläggningsdel som tas urdrift
-  Anslutes mot befintlig anläggning
-  Entreprenadgräns

Samtliga kabeländar som avslutas i mark ändrfätas och mäts in.

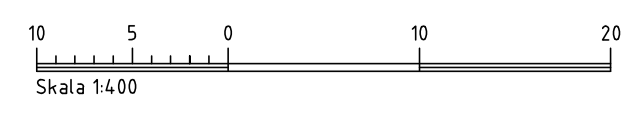


BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM


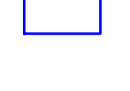

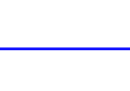


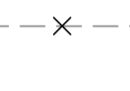



FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG
VIKINGSTAD



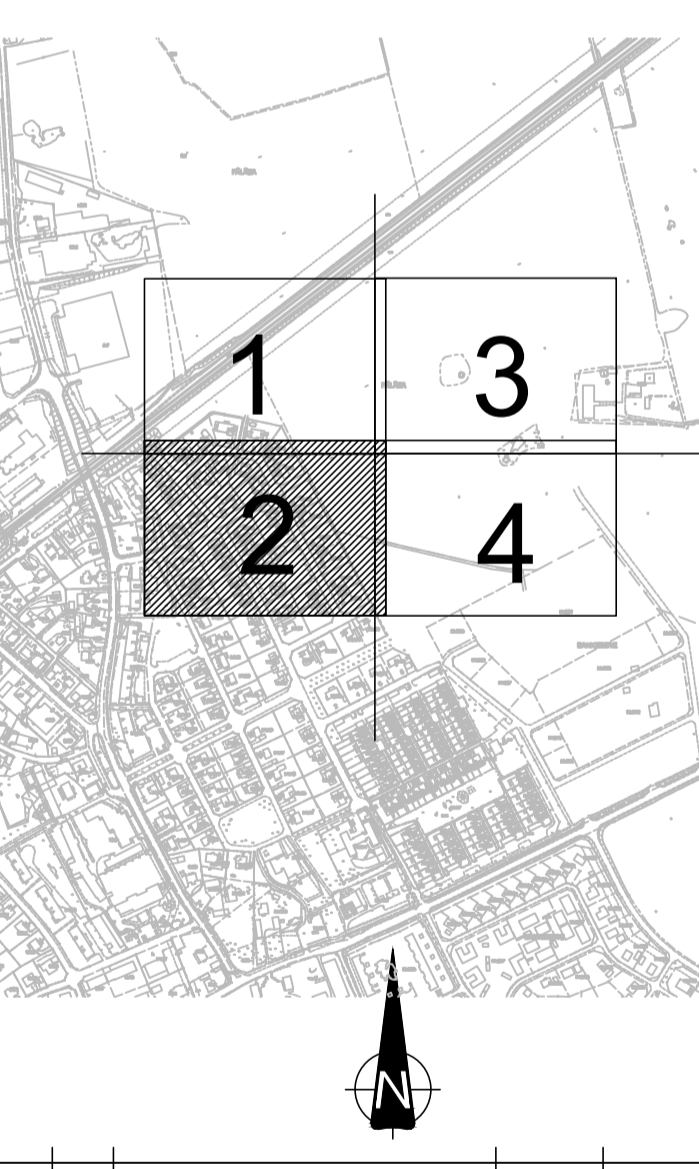
PROJEKTNR 410043331	PROJEKTÖR LEB
DATUM 2020-04-17	ANSVARIG SÖ
VIKINGSTAD BANKEBERG, ETAPP 2 UTBYGGNAD AV GATA, PARK OCH LEDNINGAR HUVUDEL 4, INFORMATIONSRITNING, DEL 1 KANALISATION ELNÄT	
SKALA 1:400	RITNINGSNUMMER E60-410043331-301





- ### FÖRKLARINGAR
-  Ny nätstation
 -  Nytt kabelskåp
 -  Ny belysningscentral
 -  Befintlig kabel
 -  0,4kV-kabel NIXE-AR 4G16 där ej annat anges
 -  12kV-kabel AXALJ-TT 3x150 + egen jordlina där ej annat anges
 -  Ny HSP kabelskarv
 -  Befintlig kabelskarv
 -  Anläggningsdel som tas ur drift
 -  Anslutes mot befintlig anläggning
 -  Entreprenadgräns

Samtliga kabeländar som avslutas i mark ändrfäts och mäts in.



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM

FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

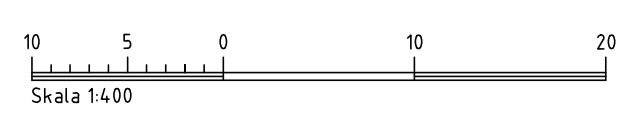
VIKINGSTAD



PROJEKTNR 410043331	PROJEKTÖR LB
DATUM 2020-04-17	ANSVARIG SÖ


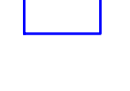









VIKINGSTAD BANKEBERG, ETAPP 2
UTBYGGNAD AV GATA, PARK OCH LEDNINGAR
HUVUDEL 4, INFORMATIONSRITNING, DEL 2
KANALISATION ELNÄT

SKALA 1: 400	RITNINGNUMMER E60-410043331-302	BET
-----------------	------------------------------------	-----

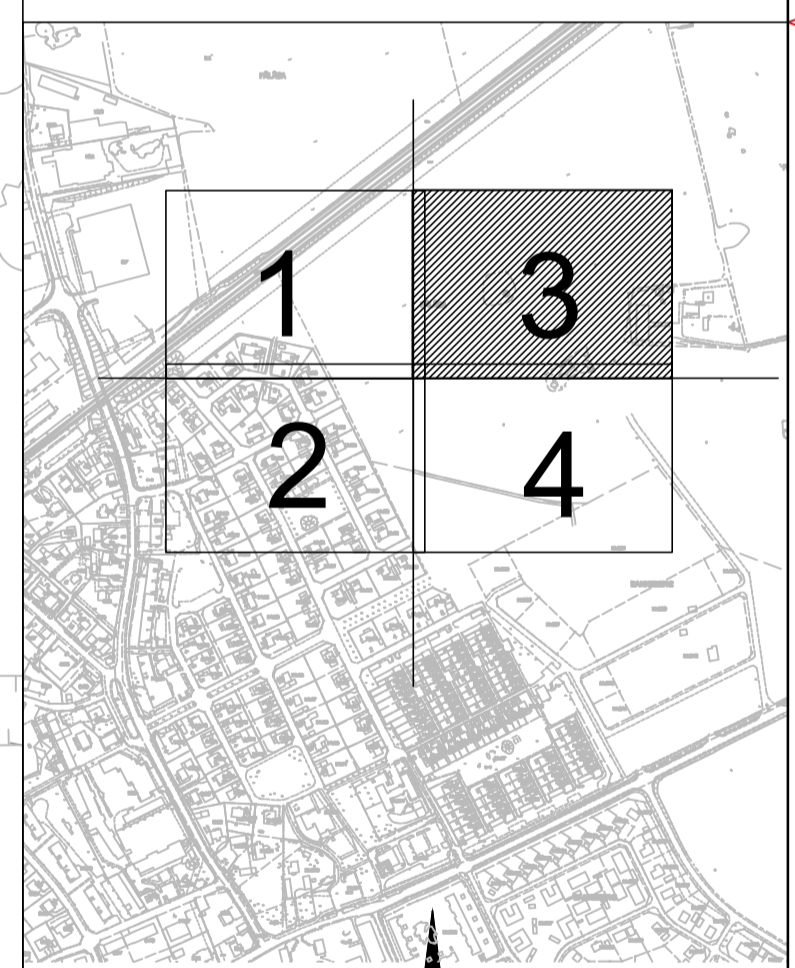




FÖRKLARINGAR

-  Ny nätstation
-  Nytt kabelskåp
-  Ny belysningscentral
-  Befintlig kabel
-  0,4kV-kabel NIXE-AR 4G16 där ej annat anges
-  12kV-kabel AXALJ-TT 3x150 + egen jordlina där ej annat anges
-  Ny HSP kabelskarv
-  Befintlig kabelskarv
-  Anläggningsdel som tas ur drift
-  Anslutes mot befintlig anläggning
-  Entreprenadgräns

Samtliga kabeländar som avslutas i mark ändfätas och mäts in.



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM

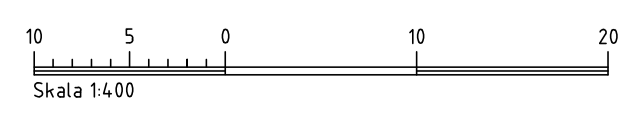
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG
VIKINGSTAD

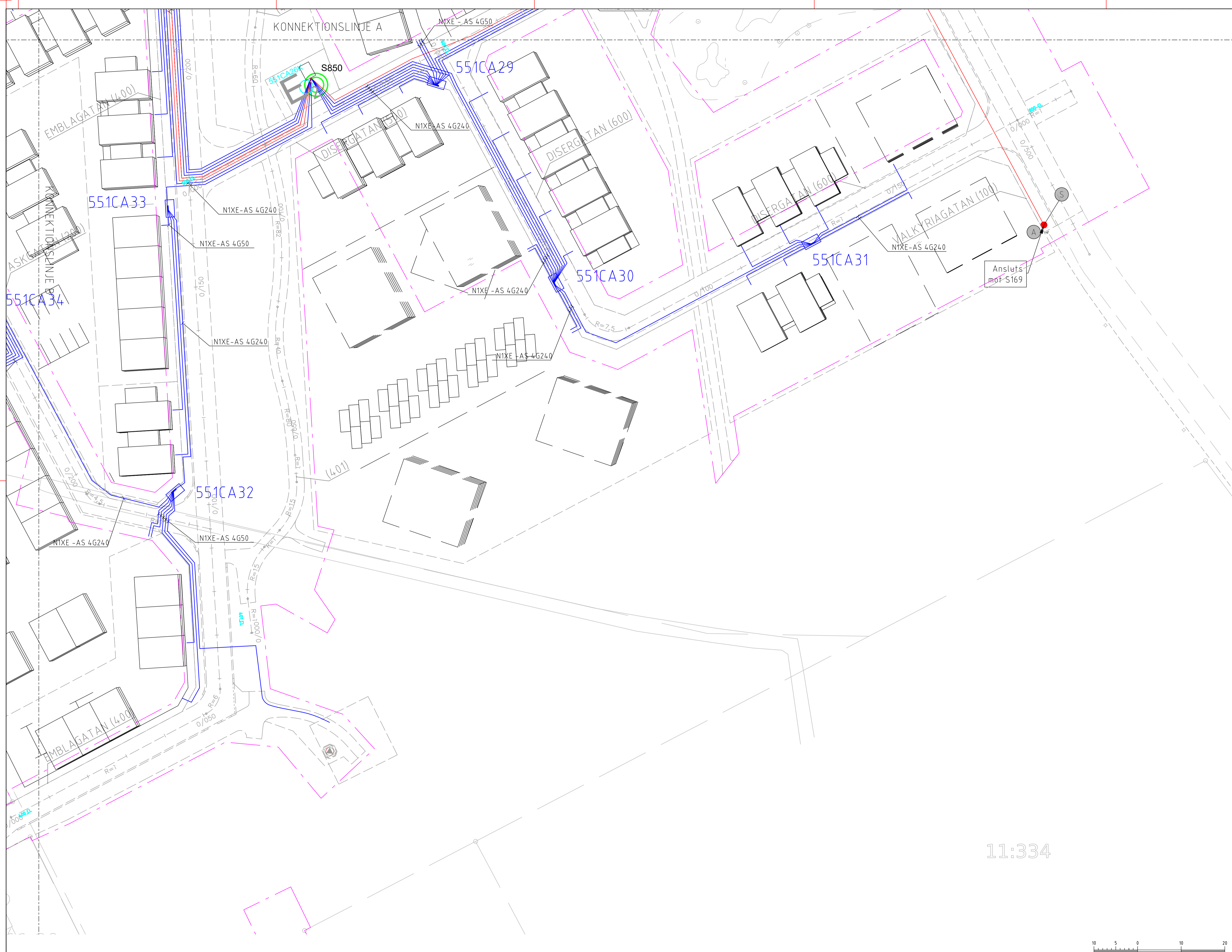


PROJEKTNR 410043331	PROJEKTÖR LEB
DATUM 2020-04-17	ANSVARIG SÖ












VIKINGSTAD BANKEBERG, ETAPP 2
UTBYGGNAD AV GATA, PARK OCH LEDNINGAR
HUVUDEL 4, INFORMATIONSRITNING, DEL 3
KANALISATION ELNÄT

SKALA 1: 400	RITNINGNUMMER E60-410043331-303	BET
-----------------	------------------------------------	-----

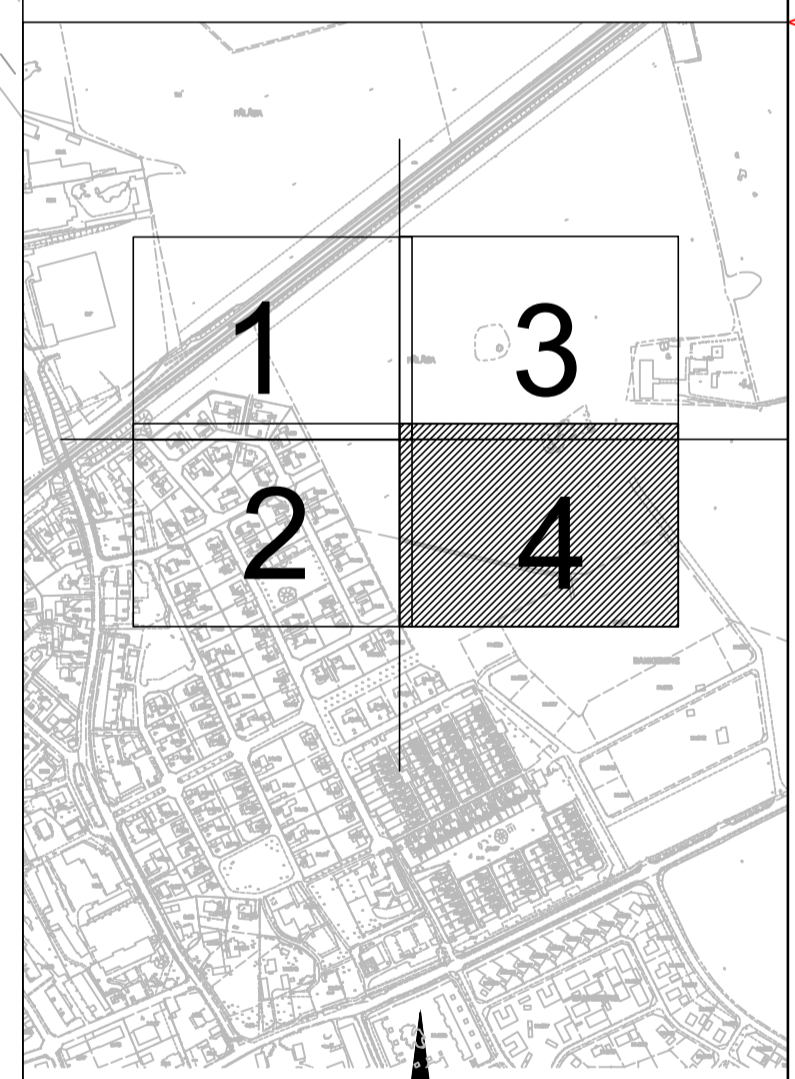




FÖRKLARINGAR

-  Ny nätstation
-  Nytt kabelskåp
-  Ny belysningscentral
-  Befintlig kabel
-  0,4kV-kabel NIXE-AR 4G16 där ej annat anges
-  12kV-kabel AXALJ-TT 3x150 + egen jordlina där ej annat anges
-  Ny HSP kabelskarv
-  Befintlig kabelskarv
-  Anläggningsdel som tas ur drift
-  Ansluts mot befintlig anläggning
-  Entreprenadgräns

Samtliga kabeländar som avslutas i mark ändfåtas och mäts in.



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM

FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG
VIKINGSTAD

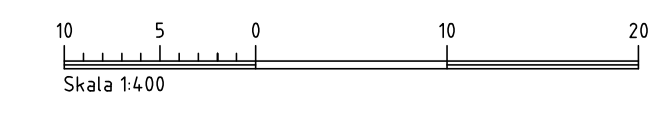


PROJEKTNR 410043331	PROJEKTÖR LB
DATUM 2020-04-17	ANSVARIG SÖ












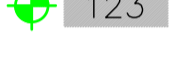


VIKINGSTAD BANKEBERG, ETAPP 2
UTBYGGNAD GATA, PARK OCH LEDNINGAR
HUVUDEL 4, INFORMATIONSRITNING, DEL 4
KANALISATION ELNÄT

SKALA 1:400	RITNINGNUMMER E60-410043331-304	BET
----------------	------------------------------------	-----

11:334



FÖRKLARINGAR

-  Ny nästation
-  Nytt kabelskåp
-  Befintligt kabelskåp
-  Ny belysningscentral 551CA26K
-  Ny optobrunn
-  Nytt kabelschakt
-  Befintligt kabelschakt
-  Befintligt skyddsror
-  Skyddsror SRN160 där ej annat anges
-  Antal rör
-  Sökboll
-  Ny belysningsstolpe, stolpnummer
-  KONNEKTIONSLINJE
-  Entreprenadgräns

Tomma skyddsrorsändrar markeras med sökbollar som förläggs rakt framför rörändarna maximalt 1 m ner i marken. Vid flera tomrör markeras centrum rörstråk med sökboll.

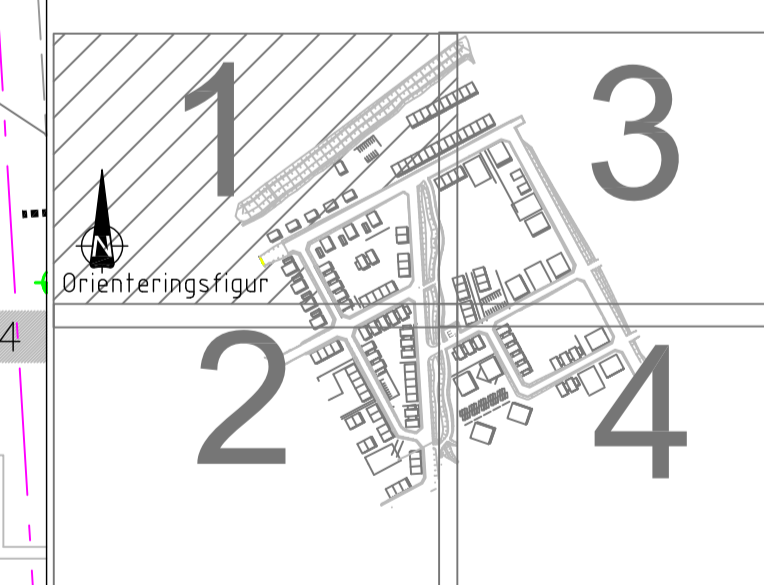
- El: Röd sökboll med frekvens 169,8 kHz

Förläggning av rör SRN50 för belysningskabel NIXE-AR 4G16GUL skall utföras enligt ritning E60-410049046-101, 102, 103 och 104.

Samtliga dukter och rör som avslutas i mark / brunn ändtätas. Dukter och rör i brunn märks med rörnummer.

Rörändrar ska markeras med sökbollar. Sökbollarna förläggs maximalt 1 m ner i marken, rakt framför rörändarna.

- Opto: Orange sökboll med frekvens 101,4 kHz



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
183				

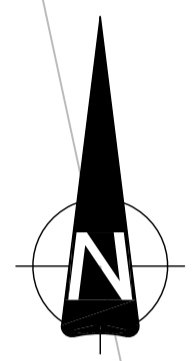
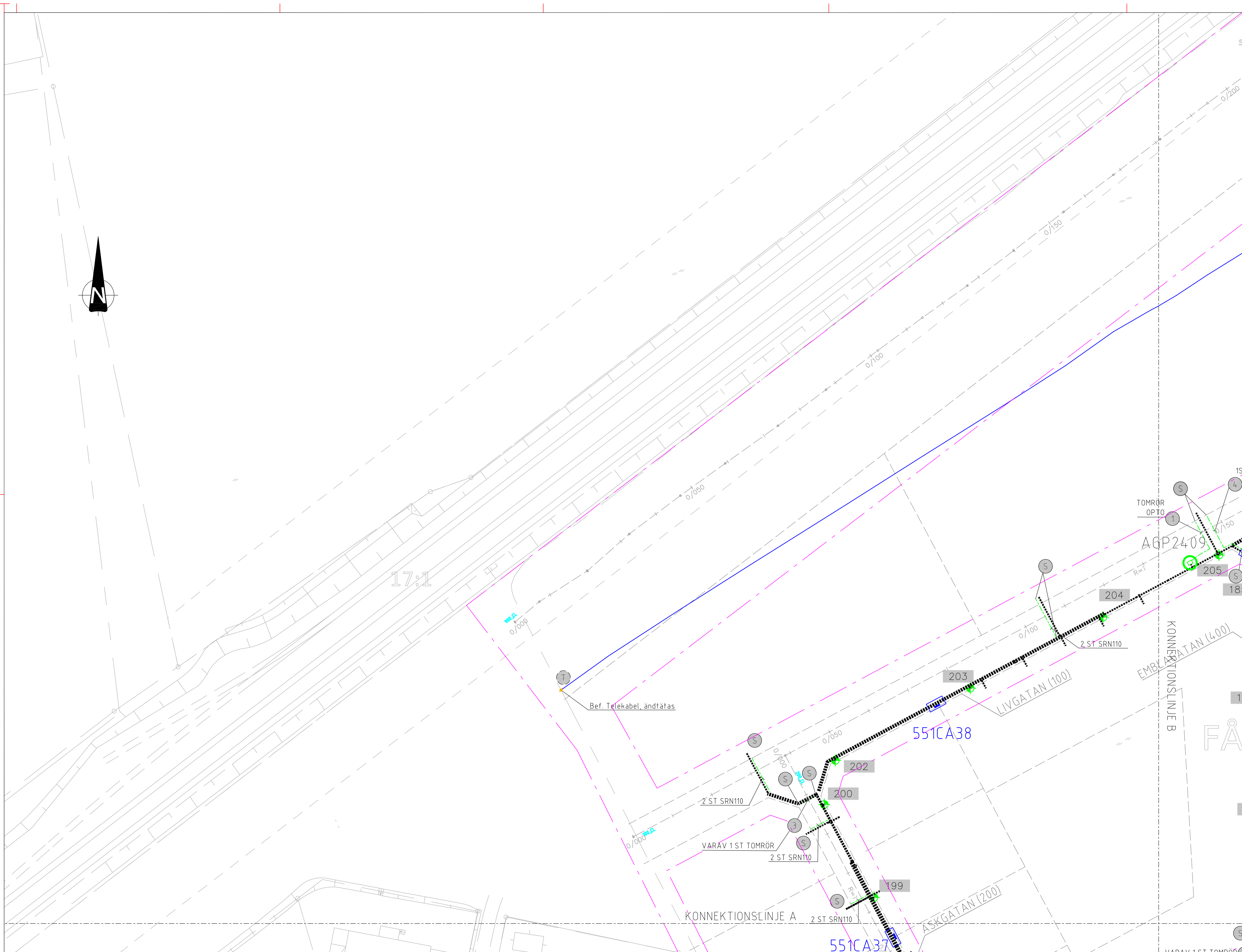
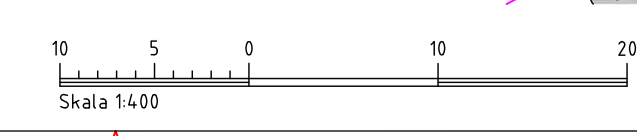
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG
VIKINGSTAD

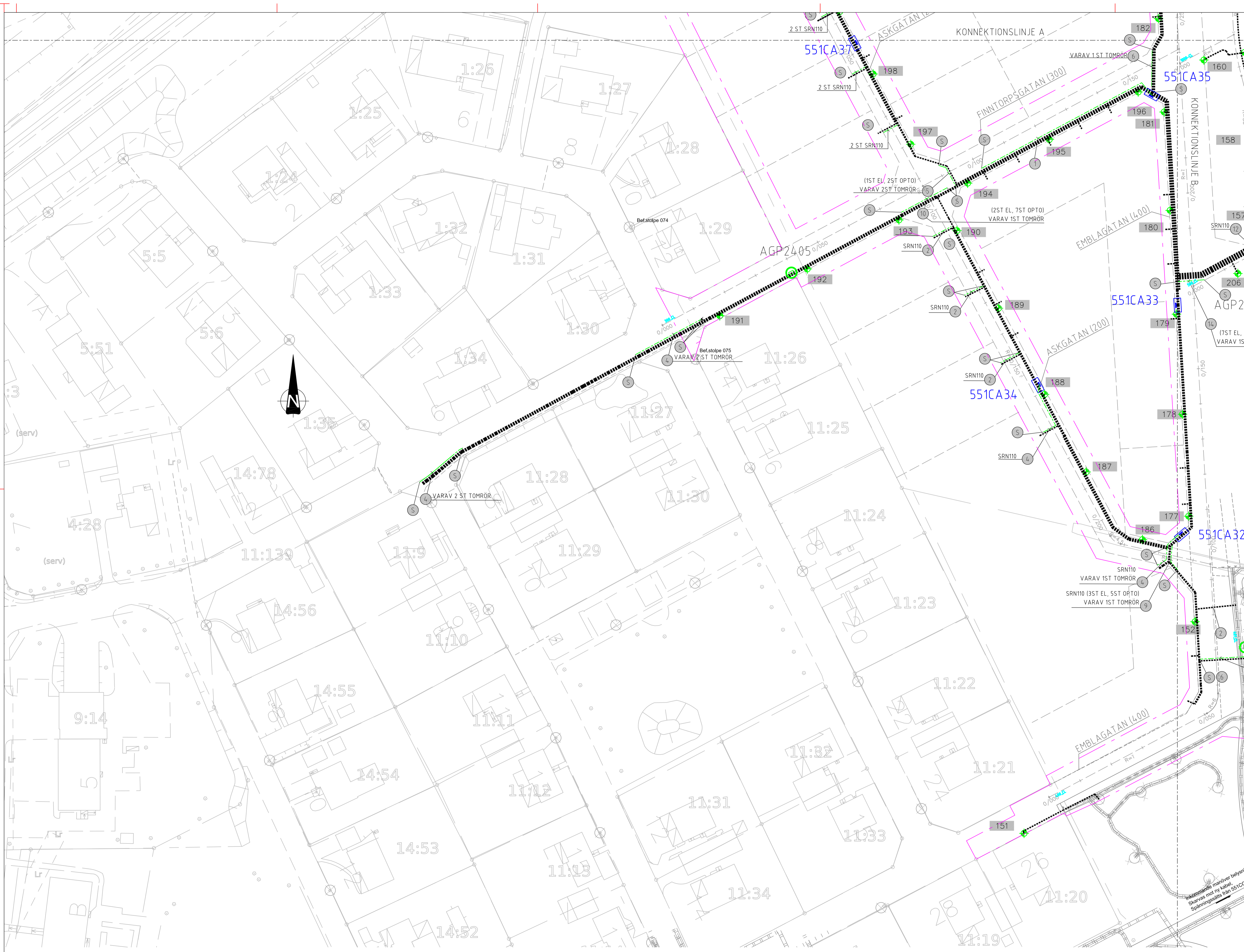


PROJEKTR 410049046	PROJEKTÖR BH
DATUM 2020-04-17	ANSVARIG SO

VIKINGSTAD BANKEBERG, ETAPP 2
UTBYGGNAD AV GATOR BELYSNING
HUVUDEL 4 ELSYSTEM, DEL 1
FÖRLÄGGNING OCH SKYDDSROÖR

SKALA 1: 400	RITNINGNUMMER E60-410049046-101	BET
-----------------	------------------------------------	-----





FÖRKLARINGAR

- Ny nätstation
- Nytt kabelskåp
- Befintligt kabelskåp
- Ny belysningscentral 551CA26K
- Ny optibrunn
- Nytt kabelschakt
- Befintligt kabelschakt
- Befintligt skyddsror
- Skyddsror SRN160 där ej annat anges
- Antal rör
- Sökboll
- Ny belysningsstolpe, stolpsnummer
- KONNEKTIONSLINJE
- Entreprenadgräns

Tomma skyddsrorsändare markeras med sökbollar som förläggs rakt framför rörändarna maximalt 1 m ner i marken. Vid flera tomor markeras centrum rörstråk med sökboll.

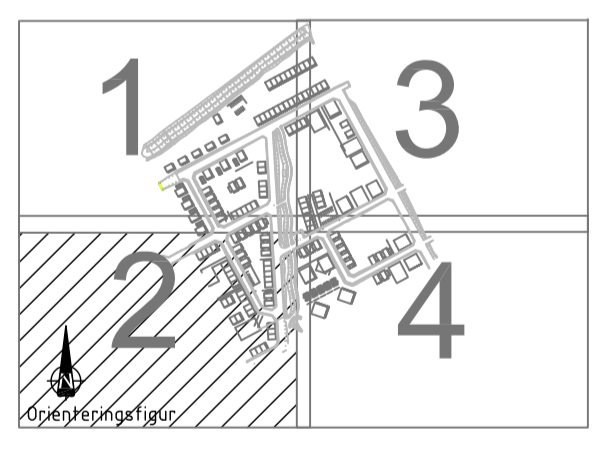
- El Röd sökboll med frekvens 169,8 kHz

Förläggning av rör SRN50 för belysningskabel NIXE-AR 4G16GUL skall utföras enligt ritning E60-410049046-101, 102, 103 och 104.

Samtliga dukter och rör som avslutas i mark / brunn ändfåtas. Dukter och rör i brunn märks med rörnummer.

Rörändare ska markeras med sökbollar. Sökbollarna förläggs maximalt 1 m ner i marken, rakt framför rörändarna.

- Opto: Orange sökboll med frekvens 101,4 kHz



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM

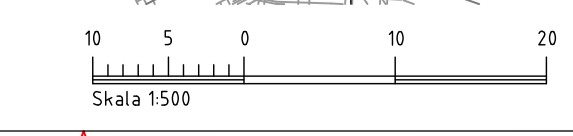
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG
VIKINGSTAD

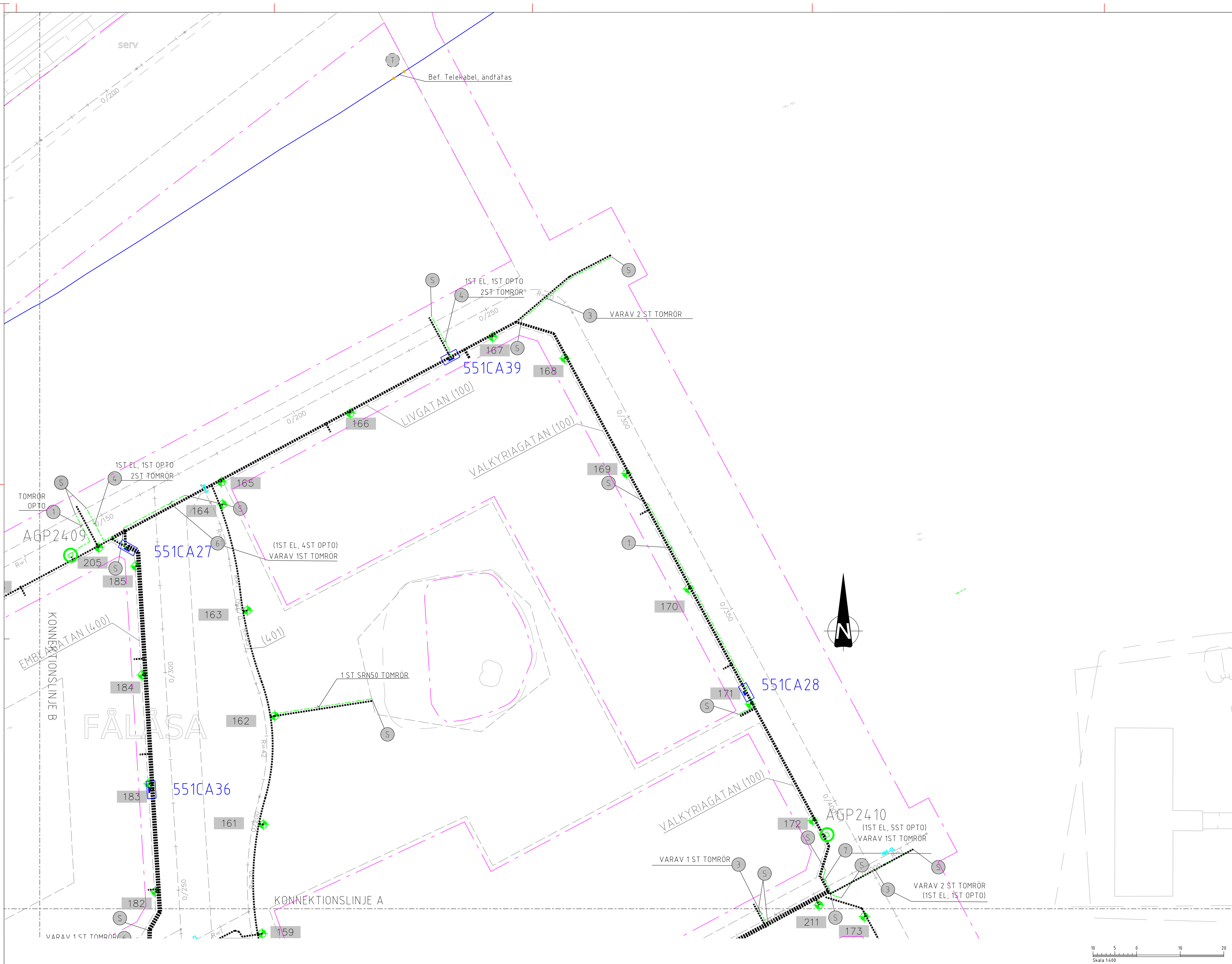


PROJEKTR 410049046	PROJEKTÖR BH
DATUM 2020-04-17	ANSVARIG SÖ

VIKINGSTAD BANKEBERG, ETAPP 2
UTBYGGNAD AV GATOR BELYSNING
HUVUDEL 4 ELSYSTEM, DEL 2
FÖRLÄGGNING OCH SKYDDSROÖR

SKALA 1: 500	RITNINGNUMMER E60-410049046-102	BET
-----------------	------------------------------------	-----





FÖRKLARINGAR

- Ny näststation
- Nytt kabelskåp
- Befintligt kabelskåp
- Ny belysningscentral 551CA26K
- Ny optobrunn
- Nytt kabelschakt
- Befintligt kabelschakt
- Befintligt skyddsror
- Skyddsror SRN160 där ej annat anges
- Antal rör
- Sökboll
- Ny belysningsstolpe, stolpnummer
- KONNEKTIONSLINJE
- Entreprenadgräns

Tomma skyddsrorändar markeras med sökbollar som förläggs rakt framför rörändarna maximalt 1 m ner i marken. Vid flera tomrör: markeras centrum rörstråk med sökboll.

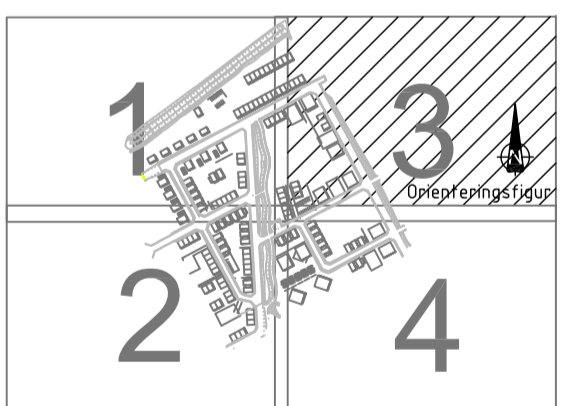
- El: Röd sökboll med frekvens 169,8 kHz

Förläggning av rör SRN50 för belysningskabel NIXE-AR 4G16GUL skall utföras enligt ritning E60-410049046-101, 102, 103 och 104.

Samtliga dukter och rör som avslutas i mark / brunn ändtatas. Dukter och rör i brunn märks med rörnummer.

Rörändar ska markeras med sökbollar. Sökbollarna förläggs maximalt 1 m ner i marken, rakt framför rörändarna.

- Opto: Orange sökboll med frekvens 101,4 kHz



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM

FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

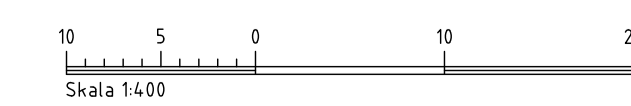
VIKINGSTAD

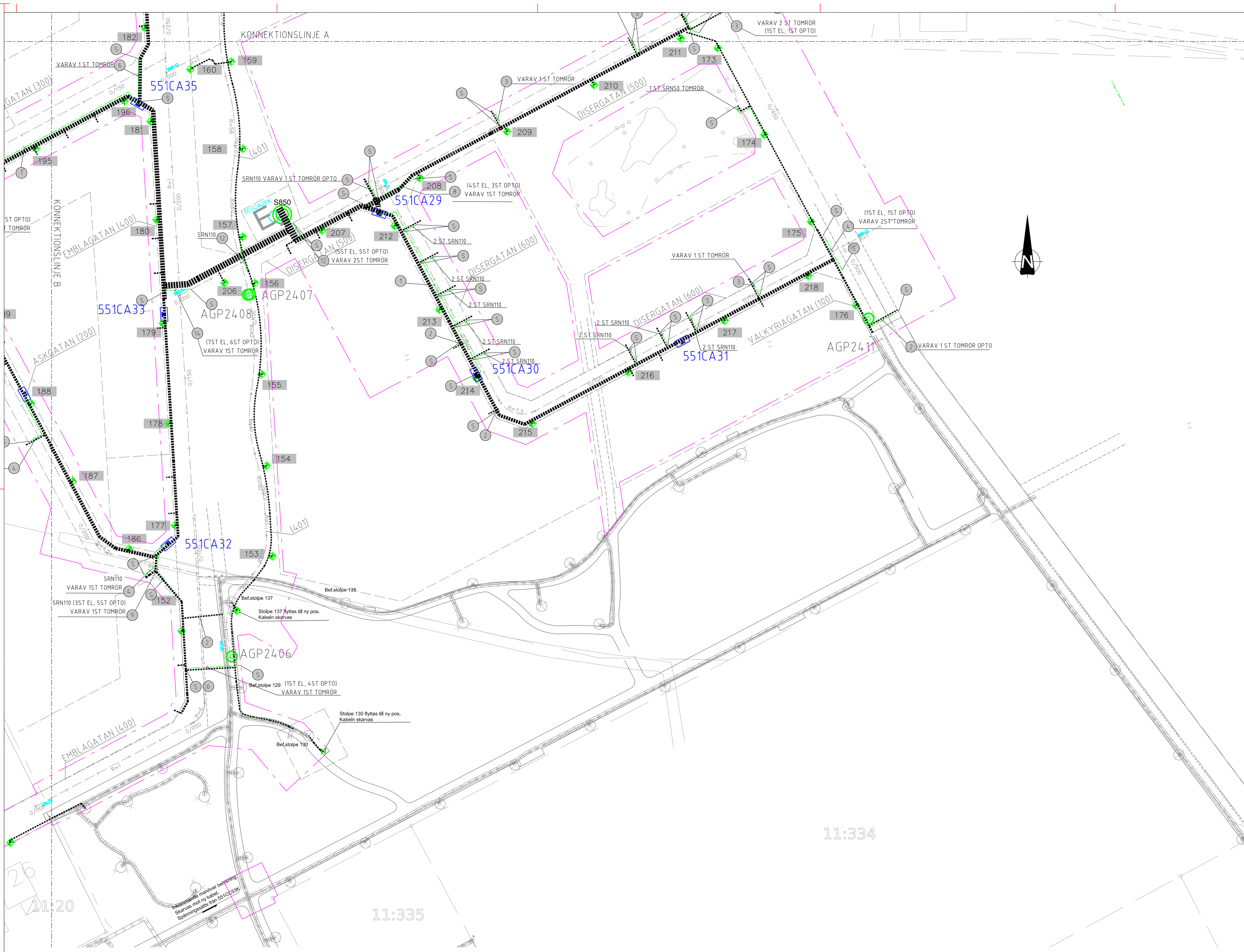


PROJEKTNR 410049046	PROJEKTÖR BH
DATUM 2020-04-17	ANSVARIG SÖ



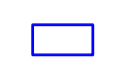











VIKINGSTAD BANKEBERG, ETAPP 2
UTBYGGNAD AV GATOR BELYSNING
HUVUDEL 4 ELSYSTEM, DEL 3
FÖRLÄGGNING OCH SKYDDS RÖR

SKALA 1:400	RITNINGNUMMER E60-410049046-103	BET
----------------	------------------------------------	-----





FÖRKLARINGAR

-  Ny nätstation
-  Nytt kabelskåp
-  Befintligt kabelskåp
-  Ny belysningscentral 551CA26K
-  Ny optobrunn
-  Nytt kabelschakt
-  Befintligt kabelschakt
-  Befintligt skyddsror
-  Skyddsror SRN160 där ej annat anges
-  Antal rör
-  Sökboll
-  Ny belysningsstolpe, stolpe nummer
-  KONNEKTIONSLINJE
-  Entreprenadgräns

Tomma skyddsrovsändrar markeras med sökbollar som förläggs rakt framför rörändarna maximalt 1 m ner i marken. Vid flera tomrör markeras centrum rörstråk med sökboll.

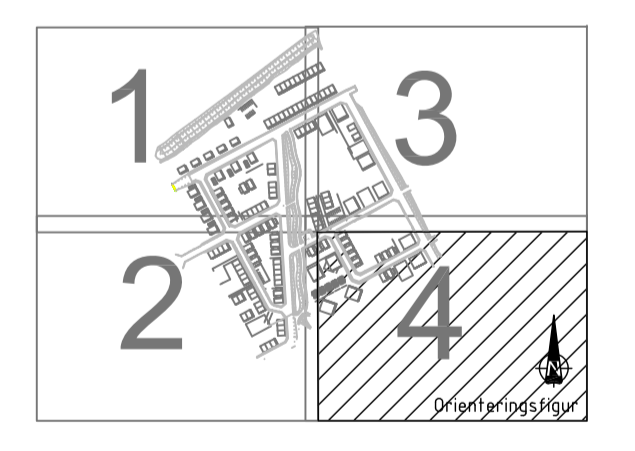
- El: Röd sökboll med frekvens 169,8 kHz

Förläggning av rör SRN50 för belysningskabel NIXE-AR LG16GUL skall utföras enligt ritning E60-410049046-101, 102, 103 och 104.

Samtliga dukter och rör som avslutas i mark / brunn ändfätas. Dukter och rör i brunn märks med rörnummer.

Rörändrar ska markeras med sökbollar. Sökbollarna förläggs maximalt 1 m ner i marken, rakt framför rörändarna.

- Opto: Orange sökboll med frekvens 1014 kHz



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM

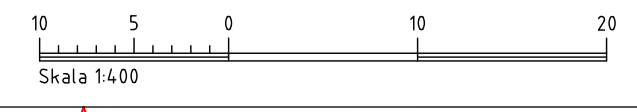
FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG
VIKINGSTAD



PROJEKTNR 410049046	PROJEKTÖR BH
DATUM 2020-04-17	ANSVARIG SÖ

VIKINGSTAD BANKEBERG, ETAPP 2
UTBYGGNAD AV GATOR BELYSNING
HUVUDDDEL 4 ELSYSTEM, DEL 4
FÖRLÄGGNING OCH SKYDDSRÖR

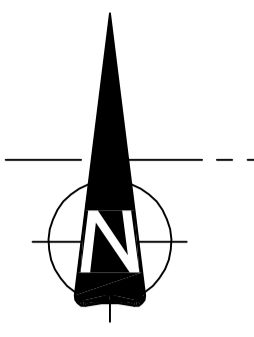
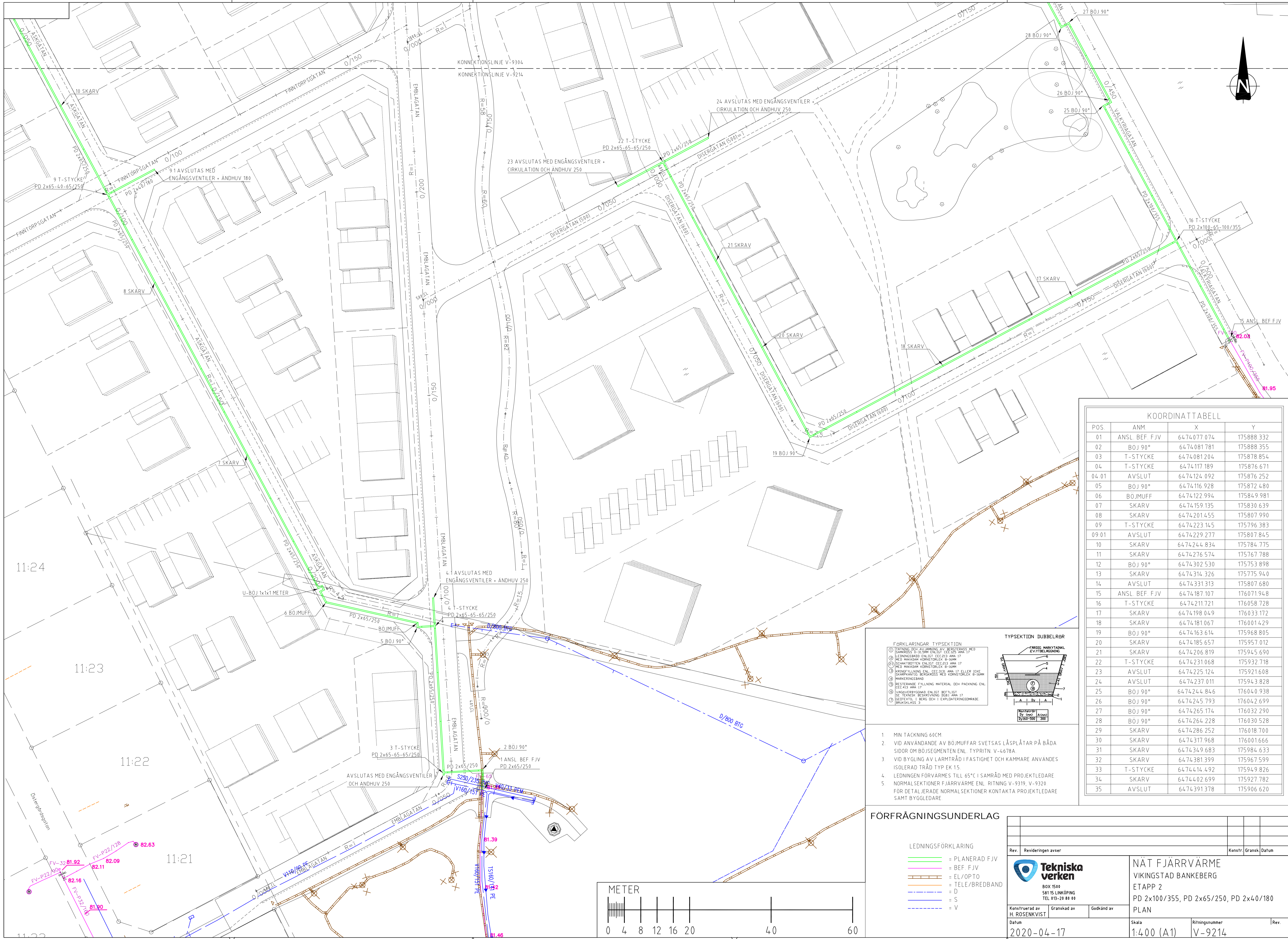
SKALA 1:400	RITNINGNUMMER E60-410049046-104	BET
----------------	------------------------------------	-----



11:334

11:335

Inkommande marköver belysning
Skiljakt mot ny kabel
Spanningsnivå från 551CA26K



KOORDINAT TABELL

POS	ANM	X	Y
01	ANSL BEF FJV	64.74077 074	175888 332
02	BOJ 90°	64.74081 781	175888 355
03	T-STYCKE	64.74081 204	175878 854
04	T-STYCKE	64.74117 189	175876 671
04 01	AVSLUT	64.74124 092	175876 252
05	BOJ 90°	64.74116 928	175872 480
06	BOJMUFF	64.74122 994	175849 981
07	SKARV	64.74159 135	175830 639
08	SKARV	64.74201 455	175807 990
09	T-STYCKE	64.74223 145	175796 383
09 01	AVSLUT	64.74229 277	175807 845
10	SKARV	64.74244 834	175784 775
11	SKARV	64.74276 574	175767 788
12	BOJ 90°	64.74302 530	175753 898
13	SKARV	64.74314 326	175775 940
14	AVSLUT	64.74331 313	175807 680
15	ANSL BEF FJV	64.74187 107	176071 948
16	T-STYCKE	64.74211 721	176058 728
17	SKARV	64.74198 049	176033 172
18	SKARV	64.74181 067	176001 429
19	BOJ 90°	64.74163 614	175968 805
20	SKARV	64.74185 657	175957 012
21	SKARV	64.74206 819	175945 690
22	T-STYCKE	64.74231 068	175932 718
23	AVSLUT	64.74225 124	175921 608
24	AVSLUT	64.74237 011	175943 828
25	BOJ 90°	64.74244 846	176040 938
26	BOJ 90°	64.74245 793	176042 699
27	BOJ 90°	64.74265 174	176032 290
28	BOJ 90°	64.74264 228	176030 528
29	SKARV	64.74286 252	176018 700
30	SKARV	64.74317 968	176001 666
31	SKARV	64.74349 683	175984 633
32	SKARV	64.74381 399	175967 599
33	T-STYCKE	64.74414 492	175949 826
34	SKARV	64.74402 699	175927 782
35	AVSLUT	64.74391 378	175906 620

FÖRKLARINGAR TYPSEKTION

- ① LEADINGEN OCH AVBÄRJNING AV BERÄSTÄMMA MED LÄSNINGSBÅD ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ② LEADINGEN OCH AVBÄRJNING AV BERÄSTÄMMA MED LÄSNINGSBÅD ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ③ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ④ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ⑤ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ⑥ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ⑦ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ⑧ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ⑨ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ⑩ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ⑪ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ⑫ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ⑬ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ⑭ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ⑮ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ⑯ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ⑰ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ⑱ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ⑲ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ⑳ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㉑ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㉒ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㉓ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㉔ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㉕ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㉖ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㉗ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㉘ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㉙ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㉚ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㉛ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㉜ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㉝ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㉞ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㉟ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㊱ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㊲ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㊳ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㊴ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㊵ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㊶ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㊷ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㊸ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㊹ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㊺ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㊻ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㊼ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㊽ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㊾ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17
- ㊿ SKARV ENLIGT SEC 213 ANM 17

TYPSEKTION DUBBELRÖR

1 MIN TACKNING 60CM
 2 VID ANVÄNDADE AV BOJMUFF SVETSAS LÄSPLÅTAR PÅ BÅDA SIDOR OM BOJSEGMENTEN ENL. TYPRITN. V-4678A
 3 VID BYGLING AV LARMTRÅD I FASTIGHET OCH KAMMARE ANVÄNDES ISOLERAD TRÅD TYP EK 15
 4 LEDNINGEN FÖRVARMES TILL 65°C I SAMRÅD MED PROJEKTLÄDARE
 5 NORMALSEKTIONER FJÄRRVARME ENL. RITNING V-9319, V-9320
 6 FÖR DETALJERADE NORMALSEKTIONER KONTAKTA PROJEKTLÄDARE SAMT BYGGLEDARE

FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG

LEDNINGSFÖRKLARING

- = PLANERAD FJV
- = BEF. FJV
- = EL/OPTO
- = TELE/BREDBAND
- = D
- = S
- = V

METER

Rev. Revideringen avser

Konstr. Gransk. Datum

Tekniska Verken

BOX 1540
581 15 LINKÖPING
TEL 013-28 88 80

Konstruerad av H. ROSENKVIST
Granskad av
Godkänd av

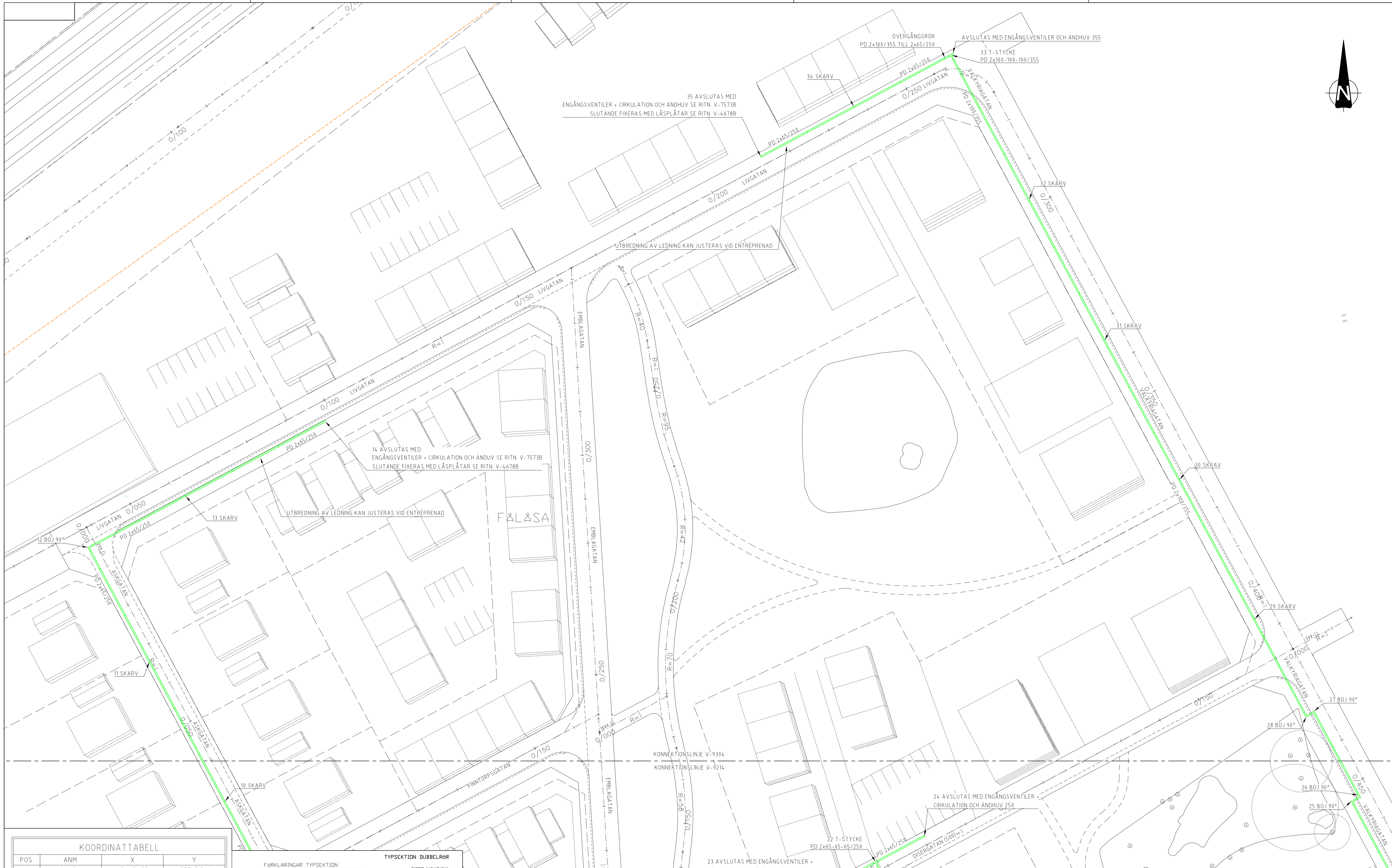
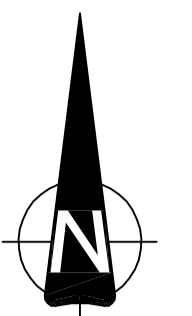
Datum 2020-04-17

NÄT FJÄRRVARME
VIKINGSTAD BANKEBERG
ETAPP 2
PD 2x100/355, PD 2x65/250, PD 2x40/180
PLAN

Skala 1:400 (A1)

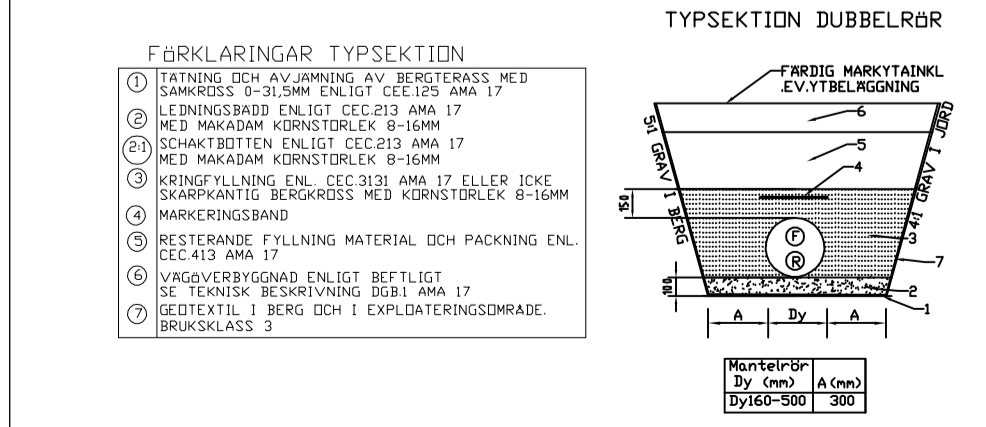
Ritningsnummer V-9214

Rev.



COORDINATTABELL

POS	ANM	X	Y
11	SKARV	6474276.574	175767.788
12	BÖJ 90°	6474302.530	175753.898
13	SKARV	6474314.326	175775.940
14	AVSLUT	6474331.313	175807.680
27	BÖJ 90°	6474265.174	176032.290
28	BÖJ 90°	6474264.228	176030.528
29	SKARV	6474286.252	176018.700
30	SKARV	6474317.968	176001.666
31	SKARV	6474349.683	175984.633
32	SKARV	6474381.399	175967.599
33	T-STYCKE	6474414.492	175949.826
34	SKARV	6474402.699	175927.782
35	AVSLUT	6474391.378	175906.620



- FÖRFRÅGNINGSUNDERLAG
- LEDNINGSFÖRKLARING
- = PLANERAD FJV
 - = BEF. FJV
 - = EL/OPTO
 - = TELE/BREDBAND
 - = D
 - = S
 - = V
1. MIN TÄCKNING 60CM
 2. VID ANVÄNDADE AV BÖJMUFFAR SVETSAS LÄSPLÅTAR PÅ BÅDA SIDOR OM BÖJSEGMENTEN ENL. TYPRITN. V-4678A.
 3. VID BYGLING AV LÄRMTRÅD I FASTIGHET OCH KAMMARE ANVÄNDES ISOLERAD TRÅD TYP EK 15.
 4. LEDNINGEN FÖRVARMES TILL 65°C I SAMRÅD MED PROJEKTLEDARE.
 5. NORMALSEKTIONER FJÄRRVARME ENL. RITNING V-9319, V-9320. FÖR DETALJERADE NORMALSEKTIONER KONTAKTA PROJEKTLEDARE SAMT BYGGLEDARE.

Rev. Revideringen avser

Tekniska Verken
 BOX 1540
 581 15 LINKÖPING
 TEL 013-28 88 80

NÄT FJÄRRVARME
 VIKINGSTAD BANKEBERG
 ETAPP 2
 PD 2x100/355, PD 2x65/250, PD 2x40/180
 PLAN

Konstr. Gransk. Datum

Konstruerad av H. ROSENKVIST Granskad av Godkänd av

Datum 2020-04-17 Skala 1:400 (A1) Ritningsnummer V-9304 Rev.