

Bilaga 2 s. 1/11

		FÖRKORTNINGAR	PROJEKTERING	INKÖP	PRODUKTION		FÖRVALTNING	
Anläggningsdel	SL = SL		Systemhandling	Inköp	Utförande	Kostnadsansvar	Ägande av anläggning /underhållsansvar	Driftansvar
	Tk= Trafikkontoret, Stockholm stad							
	LÅ = ledningsägare							
	SV = Stockholm Vatten							
	Sk = Skanova							
	ST = Stokab							
Rivning övebyggnad								
S1a, K1, ej tätskikt		Tk	Tk	Tk	Tk	SL		
Allmänt, inkl tätskikt		Tk	Tk	Tk	Tk	Tk		
Konstbyggnad								
Förstärkning		Tk	Tk	Tk	Tk	SL/Tk		
Tätskikt		Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	
(Skyddsbetong) PGJA		Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	
Akustik								
Vibrationsisolering		SL	SL	Tk	Tk	SL	SL	SL
Spårkropp								
- platsgjuten konstruktion (inkl ursparingar och kanalisation)		SL	SL	Tk	Tk	SL	SL	SL
- platsgjuten konstruktion under växelpartiet		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
- ingjutningsdetaljer		SL	SL	SL	Tk	SL	SL	SL
- ingjutningsdetaljer		SL	SL	TK	Tk	SL	SL	SL
-mjukfog mot gatukonstruktion		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
- skyddspapp mellan tätskikt och vibrationsisolering		SL	SL	Tk	Tk	SL	SL	SL
Gatuuppbyggnad								
Gata		SL	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk

		FÖRKORTNINGAR	PROJEKTERING		INKÖP	PRODUKTION		FÖRVALTNING	
Anläggningsdel	SL = SL	Systemhandling	Bygghandling	Inköp	Utförande	Kostnadsansvar	Ägande av anläggning /underhållsansvar	Driftansvar	
	Tk= Trafikkontoret, Stockholm stad								
	LÅ = ledningsägare								
	SV = Stockholm Vatten								
	Sk = Skanova								
ST = Stokab									
Gata		SL	Tk	SL	SL	Tk	Tk	Tk	
Spår (räl, växlar)									
Räl, växlar		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	
Stoppbocksparti Orgelpipan 7, spårkropp betongfundament och infästningsdetaljer		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	
Stoppbock Orgelpipan 7, Stoppbock ovan spårkropp		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	
Stolpfundament									
gatubelysning och kontaktledning		SL/Tk	SL/Tk	Tk	Tk	TK	Tk	Tk	
gatubelysning o ch trafiksignaler		Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	
enbart kontaktledning		SL	SL	Tk	Tk	SL	Tk	Tk	

	FÖRKORTNINGAR	PROJEKTERING	INKÖP	PRODUKTION		FÖRVALTNING
Anläggningsdel	SL = SL	Systemhandling	Bygghandling	Inköp	Utförande	Kostnadsansvar
	Tk= Trafikkontoret, Stockholm stad					
	LÄ = ledningsägare					
	SV = Stockholm Vatten					
	Sk = Skanova					
	ST = Stokab					Ägande av anläggning /underhållsansvar
						Driftansvar

Stolpar

med gatubelysning och kontaktledning		SL/Tk	SL/Tk	SL/Tk	SL/Tk	SL	SL	SL
med bara gatubelysning		Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk
med bara kontaktledning		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL

Kanalisation (inkl dragbrunnar och övriga fundament)

för spåranläggningen		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
för spåranläggningen		SL	SL	Tk	Tk	SL	SL	SL
för trafikljus		Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk
för gatubelysning		Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk
för ev jordning trafikljus, belysningsstolpar, samt övriga ledande föremål inom ktl-området		Tk	Tk	Tk	Tk	SL	Tk	Tk

Befintliga ledningar

Vatten		LÄ	LÄ	Tk	Tk	Tk	LÄ	LÄ
EL		LÄ	LÄ	Tk	Tk	Tk	LÄ	LÄ
Tele		LÄ	LÄ	Tk	Tk	Tk	LÄ	LÄ
Opto		LÄ	LÄ	Tk	Tk	Tk	LÄ	LÄ
VA		LÄ	LÄ	Tk	Tk	Tk	LÄ	LÄ
Fjärrvärme		LÄ	LÄ	Tk	Tk	Tk	LÄ	LÄ
Fjärrkyla		LÄ	LÄ	Tk	Tk	Tk	LÄ	LÄ
Trafiksignaler		Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk
Gatubelysning		Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk
Markvärme		Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk
Elkraft SL (Hamngatan)		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
Kontaktledning (Hamngatan)		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL

Gatuavvattning

brunnar		SL	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk
---------	--	----	----	----	----	----	----	----

		FÖRKORTNINGAR	PROJEKTERING		INKÖP	PRODUKTION		FÖRVALTNING	
Anläggningsdel		SL = SL	Systemhandling	Bygghandling	Inköp	Utförande	Kostnadsansvar	Ägande av anläggning /underhållsansvar	Driftansvar
		Tk= Trafikkontoret, Stockholm stad							
		LÅ = ledningsägare							
		SV = Stockholm Vatten							
		Sk = Skanova							
	ST = Stokab								
anslutning		SL	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	
Dränkanaler vid spårkropp		SL	SL	Tk	Tk	SL	SL	SL	
Spåravvattning									
SL:s delar		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL	
TK:S delar		SL	Tk	Tk	Tk	SL	SL	SL	

	FÖRKORTNINGAR	PROJEKTERING		INKÖP	PRODUKTION		FÖRVALTNING	
Anläggningsdel	SL = SL	Systemhandling	Bygghandling	Inköp	Utförande	Kostnadsansvar	Ägande av anläggning /underhållsansvar	Driftansvar
	Tk= Trafikkontoret, Stockholm stad							
	LÅ = ledningsägare							
	SV = Stockholm Vatten							
	Sk = Skanova							
ST = Stokab								

Plattformar

Byggnation (Utformning)		Tk	Tk	SL	SL	SL	SL	SL
Utrustning (väderskydd/skyltar/högtalare mm)		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
Trianglar		SL	SL/Tk	SL/Tk	SL	SL/Tk	SL/Tk	SL/Tk
Räcken		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
Kraftmatning		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
Tele/Opto		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
Markvärme		SL	Tk	Tk	Tk	SL	Tk	Tk
Kanalisation		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL

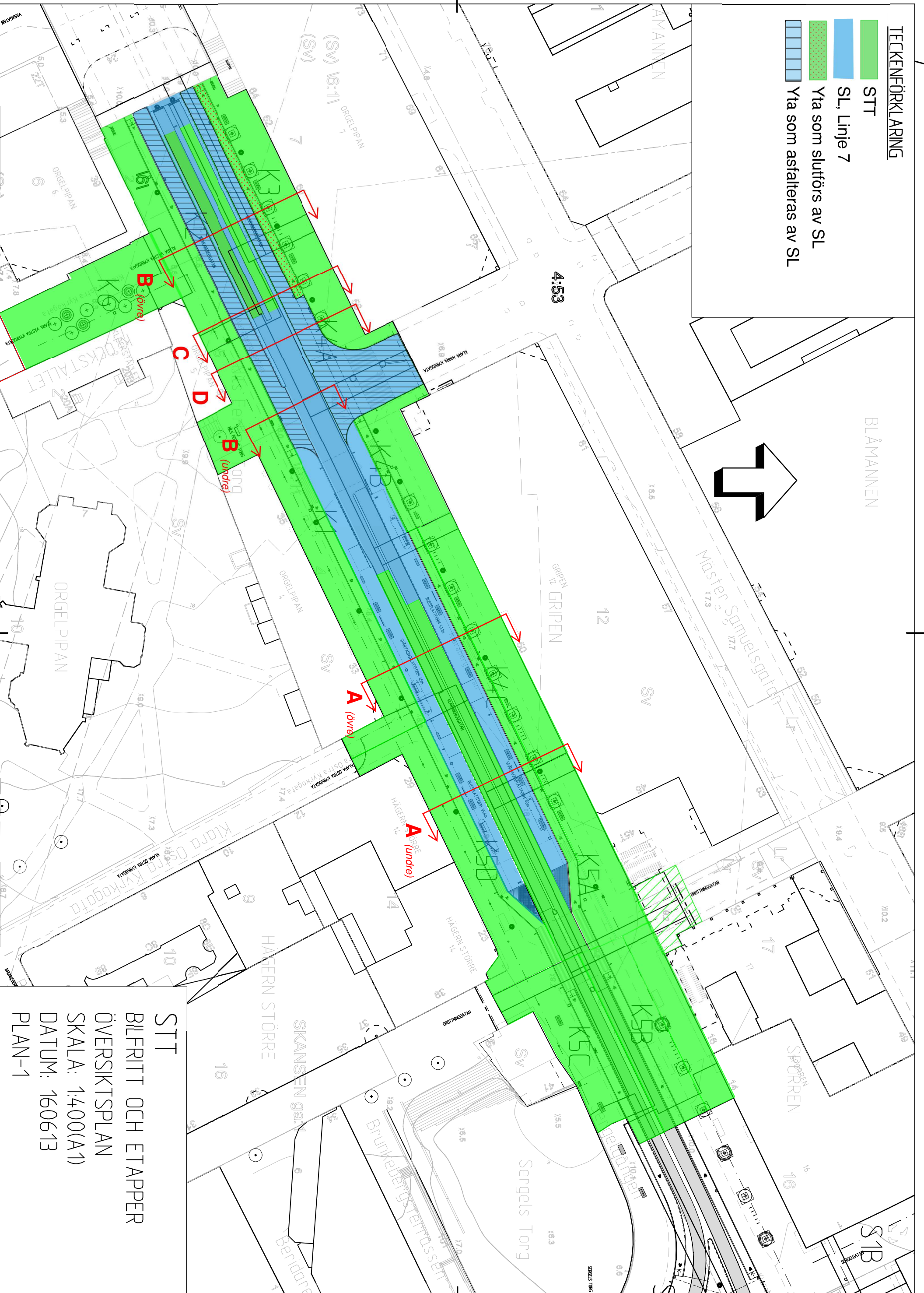
EL

för spåranläggningen 230/400 V		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
för spåranläggningen 750 V (kontaktledning)		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
jordningssystem		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL

Signal

för spåranläggningen		SL	SL	SL	SL	SL	SL	SL
----------------------	--	----	----	----	----	----	----	----

		FÖRKORTNINGAR	PROJEKTERING	INKÖP	PRODUKTION		FÖRVALTNING	
Anläggningsdel		SL = SL	Systemhandling	Inköp	Utförande	Kostnadsansvar	Ägande av anläggning /underhållsansvar	Driftansvar
		Tk= Trafikkontoret, Stockholm stad						
		LÅ = ledningsägare						
		SV = Stockholm Vatten						
		Sk = Skanova						
	ST = Stokab							
Tele/Opto								
	för spåranläggningen		SL	SL	SL	SL	SL	SL
Gatuutformning								
	Gestaltning av Gatuutformning		SL	Tk	Tk	Tk/SL	Tk	Tk
	Höjdsättning		SL	Tk	Tk	Tk/SL	Tk	Tk
	Träd,växter inkl bevattning		SL	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk
	Fast utrustning och Upplåtelser		SL	Tk	Tk	Tk/SL	Tk	Tk
Trafiksignaler								
	Detektorlingor i spårkropp		TK	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk
	Trafikskyltar		Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk
Fasadinfästningar								
	för Ktl		SL	SL	SL	SL	SL	SL
	För gatubelysning		Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk
	Gatubelysning		Tk	Tk	Tk	Tk	Tk	Tk
Rivning av befintlig spåranläggning (Hamngatan)								
	Spår			SL	SL	SL		
	Kontaktledning			SL	SL	SL		
	Hållplatsutrustning (Väderskydd, papperskorgar, Belysning, räcken mm)			SL	SL	SL		
	Plattform (kantelement, plattor, asfalt, krossmaterial, mm)			Tk	Tk	SL		
	Edilonblock i HR-korsningen			Tk	Tk	SL		



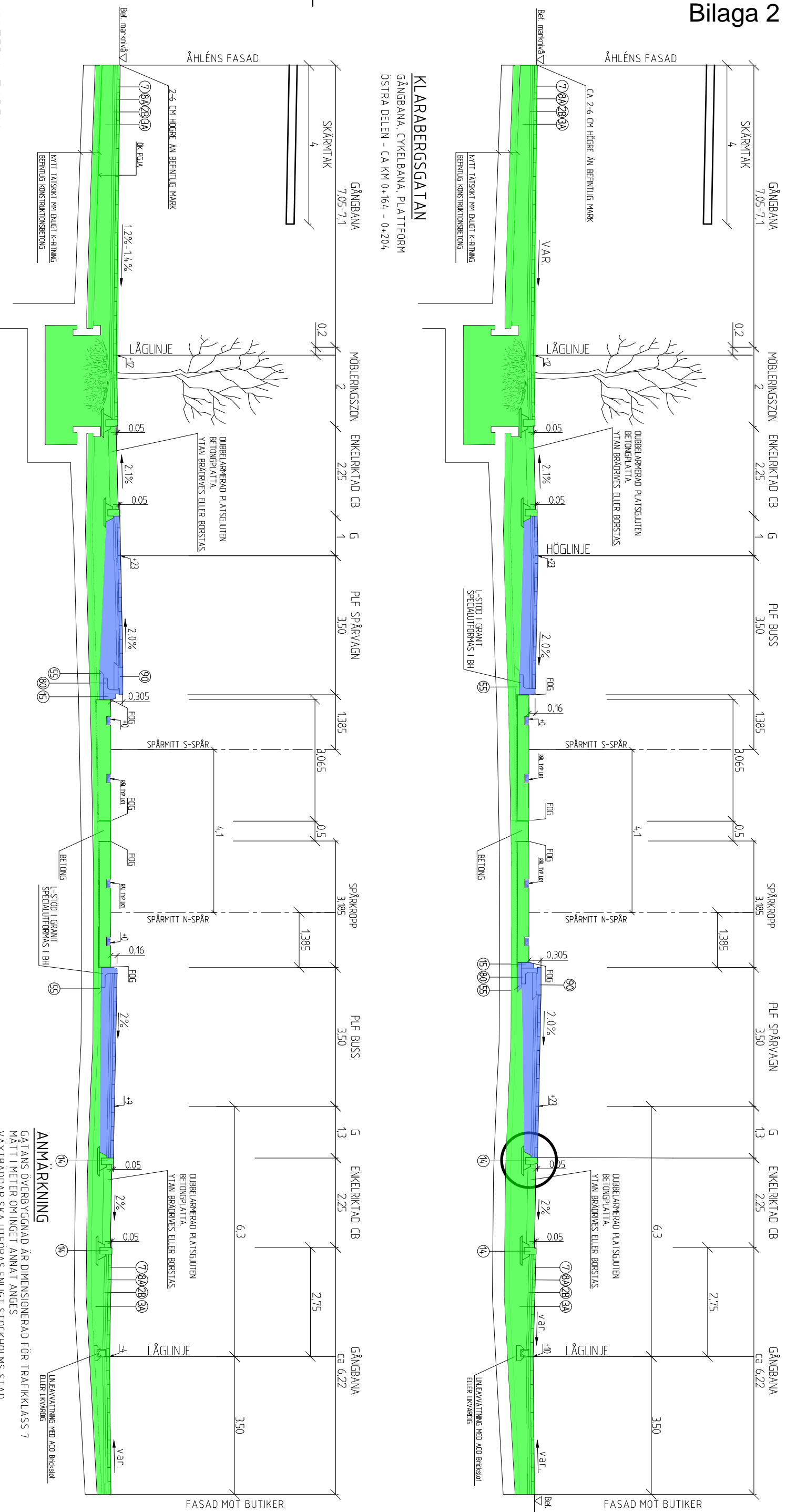
TECKENFÖRKLARING

- STT
- SL, Linje 7
- Yta som slutförs av SL
- Yta som asfalteras av SL

STT
 BILFRI TT OCH ETAPPER
 ÖVERSIKTSPLAN
 SKALA: 1:400(A1)
 DATUM: 160613
 PLAN-1

KLARABERGSGATAN
GÅNGBANA, CYKELBANA, PLATTFORM
VÄSTRA DELEN - CA KM 0+114 - 0+159

KLARABERGSGATAN
GÅNGBANA, CYKELBANA, PLATTFORM
ÖSTRA DELEN - CA KM 0+164 - 0+204



MATERIALTABELL

NR	BESKRIVNING	MATERIAL	TJOCKLEK (MM)	ANMÄRKNING
1	SJULÄGER	ABS 16 BR/100	40	DCC2421
1A	CEMENTSTÄRLASERAD GRÄNSFÄLT	ABS 16 BR/220 MED CEHENTBRÄCK	60	DCC2443
8	SJULÄGER	ABS 8 BR/60/220	75	DCC2411
2	BITLÄMNST BÄRLÄGER	AG 22 BR/60/220	70/VAR	DCC2111
2B	BITLÄMNST BÄRLÄGER	AG 16 BR/60/220	50	DCC2111
2C	BITLÄMNST BÄRLÄGER	ABS 22 70/700	50	
3A	OBUNDET BÄRLÄGER	KROSS 0-32	200	DIB312
7	BETONGBÄRLÄGGLÄTTA	BETONG, S00/S30 1M	70	DIG21
7A	FÄLT BETONGBÄRLÄGGLÄTTA	BETONG, S00/S30 1M	70	DIG21
8	SÄTTSAND		30	
8A	SÄTTSAND VID HÄRKBÄRE		50	

NR	BESKRIVNING	MATERIAL	TJOCKLEK (MM)	ANMÄRKNING
4	KANTSTOD	GRANT GF1		DEC 14
5	STYRSTOD, HÖJD 12 CM ÖVER RÖK, B=12 CM	GRANT, GF1		DEC 14
55	FILLNING FÖR BÄDD	KROSSMATERIAL 0-32 MM	200	AVJÄMNAS MED 0-8MM
80	L-STÖD, PLATTFORMSELEMENT	BETONG	100	DEC 52
90	KANTPLATTA	VIT BETONG	120	B-6/95, L=1000 MM
221	PLATTFORMSRÄLLE			
222	STÄRKSAND			

ANMÄRKNING
GÅTANS ÖVERBYGGNAD ÄR DIMENSIONERAD FÖR TRAFIKKLASS 7
MÄTT I METER OM INGET ANNAT ANGES
VÄXTBÄDDAR SKA UTFÖRAS ENLIGT STOCKHOLMS STAD
FINNS INTE MINST 100 MM TJOCKLEK FÖR ÖBUNDET BÄRLÄGER SKA AG ANVÄNDAS
HÄNSYNS
UTFÖRNING AV SPÄRRÖPPEN ENLIGT K-RITNING

Sektion A
SL
STT

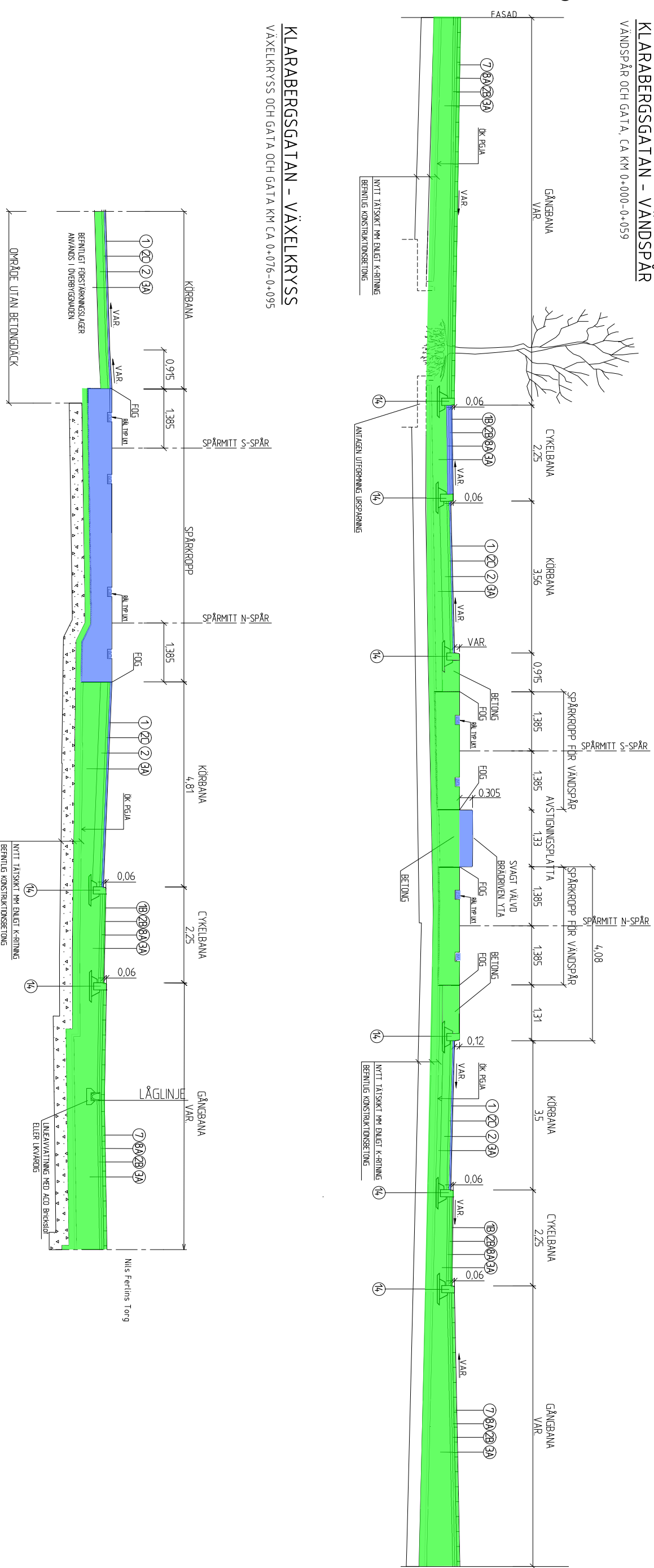
WSP
SAMHÄLLSBYGGNAD
121 88 STOCKHOLM, GLOBEN
G162D02 BF

Stockholms stads SYSTEMHANDLING
SERGELS TORG
BILFRITT ALTERNATIV
NORMALSEKTION
KLARABERGSGATAN PLATTFORM
SEKTION
G162D02 BF
1:50

Bilaga 2 s. 9/11

KLARABERGSGATAN - VÄNDSPÅR

VÄNDSPÅR OCH GATA, CA KM 0+000-0+059



MATERIALTABELL

NR	BENÄMNING	MATERIAL	TJOCKLEK (MM)	ANVÄRNING
1	SILTLAGER	ABS 16 B70/100	40	DCC24/21
1A	CENTRISTÄLLSBERÄD BRÄNSPÅLT	ABS 16 B70/220 MED CENTRIBRUK	60	DCC24/3
B	SILTLAGER	ABS 8 B60/220	25	DCC24/11
2	BITUMNST BRÄDLÄGER	AG 22 B60/220	70/1/1/1	DCC2/11
2B	BITUMNST BRÄDLÄGER	AG 16 B60/220	50	DCC2/11
2C	BITUMNST BRÄDLÄGER	ABS 22 70/100	50	
3A	GRUNDET BRÄDLÄGER	KROSS 0-32	200	D03/32
7	BETONGPARKERPLATTA	BETONG, 350x350 MM	70	D0G/21
7A	TAKTL. BETONGPARKERPLATTA	BETONG, 350x350 MM	70	D0G/21
8	SÄTTSAND		30	
8A	SÄTTSAND VID MARKVÄRME		50	
14	KANSTID	GRANT GF1	-	DEC 14
15	STENSTID, HÖJD 12 CM ÖVER RÖK, B-12 CM	GRANT, GF1	-	DEC 14
55	FULLUNG FÖR BÄDD	KROSSMATERIAL 0-32 MM	200	CEB4/23
80	L-STÖD, PLÄTTERKSELEMENT	BETONG	100	EGC 52
90	KANTPLATTA	VIT BETONG	20	B-6/95, L-1000 MM
21	PLÄTTERSGÄLDE			
222	STÄNSKYVD			

ANMÄRKNING

GATANS ÖVERBYGGNAD ÄR DIMENSIONERAD FÖR TRAFIKKLASS 7
MÄTT I METER OM INGET ANNAT ANGES
VÄXTBÄDDAR SKA UTFÖRAS ENLIGT STOCKHOLMS STAD
FINNS INTE MINST 100 MM TJOCKLEK FÖR GRUNDET BRÄDLÄGER SKA AG ANVÄNDAS

HÄNVISNING

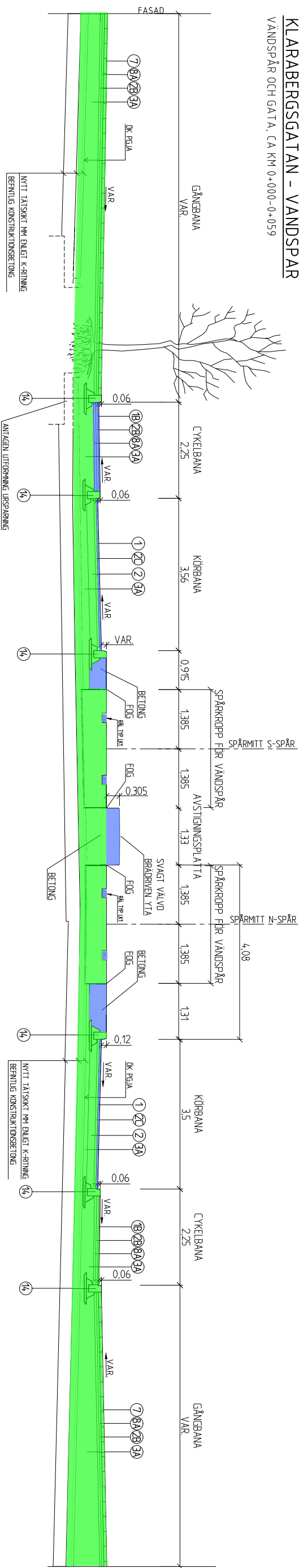
UTFÖRNING AV SPÅRROPEN ENLIGT K-RITNING xxxxxxxx

Sektion B SL STT		WSP SAMHÄLLSBYGGNAD 121 88 STOCKHOLM-GLOBEN G162D01_BF		PROJEKTANSVÄR HÅKAN SÖDERLUND	
YTA/AVTIG 1014,5958		HÄRLEDARE AH		SYSTEMHANDLING	
2014-12-16 GÖRAN WERBE		20		SERGELS TORG BILFRITT ALTERNATIV NORMALSEKTION KLARABERGSGATAN - VÄNDSPÅR SAMT VÄXELKRYSS SEKTION G162D01_BF	

Bilaga 2 s. 10/11

KLARABERGSGATAN - VÄNDSPÅR

VÄNDSPÅR OCH GATA, CA KM 0+000-0+059



MATERIALTABELL

NR	BENÄMNING	MATERIAL	TJOCKLEK (MM)	ANMÄRKNING
1	SILTLAGER	AB5 % B70/100	40	DCC24/21
1A	CEMENTSTÄMPLASERAD DRÄNSKIFVILT	AB0 % B70/220 MED CEMENTBRUK	60	DCC24/3
B	SILTLAGER	AB1 8 B60/220	25	DCC24/11
2	BITUMNST BÄRLAGER	AG 22 B60/220	70/1/AR	DCC2/11
2B	BITUMNST BÄRLAGER	AG 16 B60/220	50	DCC2/11
2C	BITUMNST BÄRLAGER	AB8 22 70/100	50	
3A	ÖBUNDET BÄRLAGER	KROSS 0-32	200	D03/32
7	BETONGPARKERPLATT	BETONG, S50X350 MM	70	D0G/21
7A	TAKTL BETONGPARKERPLATT	BETONG, S50X350 MM	70	D0G/21
8	SÄTTSAND		30	
8A	SÄTTSAND VID MARKVÄRME		50	
14	KANSTID	GRANT GF1	-	DEC 14
15	STENSTID, HÖJD 12 CM ÖVER RÖK, B-12 CM	GRANT, GF1		DEC 14
55	FULLUNG FÖR BÄDD	KROSSMATERIAL 0-32 MM	200	CEB/23
80	L-STÖD, PLATTBÄRRELEMENT	BETONG	100	EGC 52
90	KANTPLATT	VIT BETONG	20	H-300 MM
90	PLATTBÄRRE			B-605, L-1000 MM
Z21	PLATTBÄRRE			
Z22	STÄNSKIVD			

ANMÄRKNING

GATANS ÖVERBYGGNAD ÄR DIMENSIONERAD FÖR TRAFIKKLASS 7
MÅTT I METER OM INGET ANNAT ANGES
VÄXTBÄDDAR SKA UTFÖRAS ENLIGT STOCKHOLMS STAD
FINNS INTE MINST 100 MM TJOCKLEK FÖR ÖBUNDET BÄRLAGER SKA AG ANVÄNDAS

HÄNVISNING

UTFÖRNING AV SPÅRROPPEN ENLIGT K-RITNING xxxxxxxx

Sektion C (EJ gränsdragning i vertikal led)

SL
STT

WSP
SAMHÄLLSBYGGNAD

121 88 STOCKHOLM-GÖBEN

G16ZD01_BF

YVA/AV/TIG

10145858

2014-12-16 GÖRAN WERBE

Stockholms
SYSTEMHANDLING

SERGELS TORG
BILFRITT ALTERNATIV
NORMALSEKTION
KLARABERGSGATAN - VÄNDSPÅR SAMT
VÄXELKRYSS

SEKTION

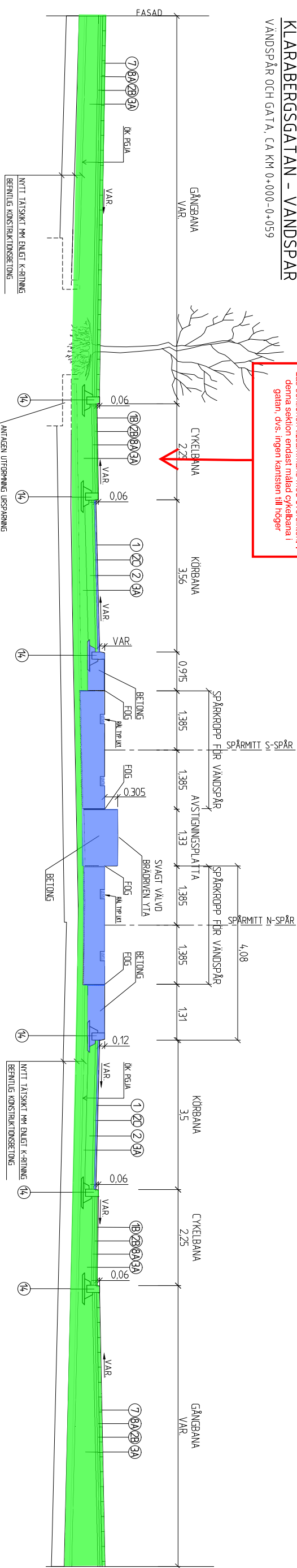
G16ZD01_BF

1:50

REFERENSER
G16ZD01
L16-51311

KLARABERGSGATAN - VÄNDSPÅR

VÄNDSPÅR OCH GATA, CA KM 0+000-0+059



OBS! Sektionen visar endast principen för gränsdragningen och ej till för att läsa detaljer. Läs sektionen tillsammans med översikten. I denna sektion endast målad cykelbana i gatan, dvs. ingen kantsten till höger

MATERIALTABELL

NR	BENÄMNING	MATERIAL	TJOCKLEK (MM)	ANVÄRNING
1	SILTLAGER	AS 5 16 B70/100	40	DCC2421
1A	CEMENTSTÄMPLERAD BRÄNSPÅLT	ASB 16 B70/220 MED CEMENTBRUK	60	DCC243
1B	SILTLAGER	ASB 8 B60/220	25	DCC2411
2	BITUMNST BÄRLAGER	AG 22 B60/220	70/100	DCC211
2B	BITUMNST BÄRLAGER	AG 16 B60/220	50	DCC211
2C	BITUMNST BÄRLAGER	ASB 22 70/100	50	
3A	ÖBUNDET BÄRLAGER	KROSS 0-32	200	D0332
7	BETONGPÄRLPLÅTTA	BETONG, 350x350 MM	70	D0G21
7A	TAKTL. BETONGPÄRLPLÅTTA	BETONG, 350x350 MM	70	D0G21
8	SÄTTSAND		30	
8A	SÄTTSAND OCH MARKVÄRME		50	
14	KANSTID	GRANT GF1	-	DEC14
15	STENSTID, HÖJD 12 CM ÖVER RÖK, B-12 CM	GRANT, GF1		DEC14
55	FULLUNG FÖR BÄDD	KROSSMATERIAL 0-32 MM	200	CEB423
80	L-STÖD, PLÅTTBÄRARE	BETONG	100	EGC52
90	KANTPLÅTTA	VIT BETONG	20	B-6-95, L-1000 MM
21	PLÅTTBÄRARE			
22	STÄMSKIVOR			

ANMÄRKNING

GATANS ÖVERBYGGNAD ÄR DIMENSIONERAD FÖR TRAFIKKLASS 7
MÅTT I METRER OM INGET ANNAT ANGES
VÄXTBÄDDAR SKA UTFÖRAS ENLIGT STOCKHOLMS STAD
FINNS INTE MINST 100 MM TJOCKLEK FÖR ÖBUNDET BÄRLAGER SKA AG ANVÄNDAS

HÄNVISNING

UTFÖRNING AV SPÅRROPEN ENLIGT K-RITNING xxxxxxxx

Sektion D (Ej gränsdragning i vertikal led)

SL
STT

WSP
SAMHÄLLSBYGGNAD

121 88 STOCKHOLM-GLOBEN

G16ZD01_BF

YVA/AV/TIG

10145958

2014-12-16 GÖRAN WERBE

Stockholms
SYSTEMHANDLING

SERGELS TORG
BILFRITT ALTERNATIV
NORMALSEKTION
KLARABERGSGATAN - VÄNDSPÅR SAMT
VÄXELKRYSS

SEKTION

G16ZD01_BF

1:50