



Skapat av (Efternamn, Förnamn, org) Eliasson, Kristina, UHjja	DokumentID TDOK 2014:0524	Dokumentdatum 2015-12-22
Fastställt av Chef VO Underhåll		Gäller från 2016-01-01
Ersätter TDOK 2014:0524 version 1.0	Ersatt av [Ersatt av]	Version 2.0
Dokumenttitel Kodning av geografiska objekt - terrester inmätning		

Innehållsförteckning

Förord/Orientering	3
1 Omfattning	3
2 Bindande referenser	3
3 Definitioner	3
4 Kodning för terrester inmätning	3
4.1 Punktbezeichnung	3
5 Geodetiska mätobjekt	3
5.1 Marktekniska objekt	4
5.1.1 Allmänt	4
5.1.2 Gränser	5
5.1.3 Mätpunkter	6
5.1.4 Byggnad och anläggning	8
5.1.5 Tunnel	11
5.1.6 Bro, järnvägsbro	12
5.1.7 Vatten	14
5.1.8 Vegetation	15
5.1.9 Markslag, markanvändning	17
5.1.10 Geoteknik	20
5.1.11 Markdetalj	22
5.1.12 Vägkommunikationsanläggning	24
5.1.13 Vattenkommunikationsanläggning	28
5.1.14 Elförsörjningsanläggning, extern	29
5.1.15 Teleanläggning, extern	30
5.1.16 Gasförsörjningsledning	31
5.1.17 Vattenförsörjningsanläggning	32
5.1.18 Avloppsanläggning	34
5.1.19 Fjärrvärmeanläggning	37
5.1.20 Grundläggning	38
5.1.21 Mängdreglering	39
5.1.22 Övrig MARK	40



DokumentID	Version
TDOK 2014:0524	2.0

5.2 Bantekniska objekt 41

5.3 Gemensamma el-, signal- och teleobjekt60

5.4 Kontaktledningsobjekt 61

5.5 Lågspänningsobjekt.....66

5.6 Signaltekniska objekt 67

5.7 Teletekniska objekt.....69

5.8 Kanalisation 72

Ändringslogg 76



DokumentID TDOK 2014:0524		Version 2.0
------------------------------	--	----------------

Förord/Orientering

Denna handbok är ett hjälpmedel för att uppfylla kraven i TDOK 2014:0385.

1 Omfattning

Denna handbok beskriver hur kodning och numrering av mätobjekt sker vid terrester inmätning. Det finns även uppgift om hur objektet ska mätas in.

2 Bindande referenser

TDOK 2014:0571 Geodetiska mättningsarbeten och geografisk lägesbestämning.
SIS/TS 21144 Hantering av digitala terrängmodeller inom Trafikverket.

3 Definitioner

Detta dokument har inga definitioner eller förkortningar som behöver förklaras.

4 Kodning för terrester inmätning

4.1 Punktbezeichnung

Dokumentkälla: TDOK 2014:0385

Punktbezeichnung, kod samt punktnummer, består av upp till 13 alfanumeriska tecken där de 3-5 första tecknen är kod, följt av punktnummer som består av upp till 8 tecken.

5 Geodetiska mätobjekt

Objektrutorna nedan innehåller uppgifter om mätkod/numerisk kod benämning av objektet, ev. kod för överföring av data i KF85-format, beskrivning som förklarar hur objektet skall mätas in samt vilken typ objektet är. Följande typer finns:

- Punkt Mäts som rent punktobjekt.
T.ex. KTN, KMT, HIP.
- Linje Mäts som punkter i linjeform med egen mätkod.
T.ex. ESB, DIK, KSPLI
- Punkt i annan linje Mäts som punkt i linje med annan mätkod.

I förekommande fall finns även en kompletterande mätskiss som visar utseende på objektet samt förtydligar beskrivningen.

Objektkodrutorna är indelad i ämnesområden, och sorterade efter KF85-kod och numerisk kod.



DokumentID TDOK 2014:0524		Version 2.0
------------------------------	--	----------------

5.1 Marktekniska objekt

5.1.1 ALLMÄNT

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	SEK	20
Benämning:	Sektion		
KF85-kod:	103050020		
Beskrivning:	Används för inmätning av utstakade sektioner.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	BAS	30
Benämning:	Baslinje		
KF85-kod:	104010020		
Beskrivning:	Används för inmätning av utstakad baslinje.		



DokumentID TDOK 2014:0524		Version 2.0
------------------------------	--	----------------

5.1.2 GRÄNSER

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	GRP	50
Benämning:	Gränspunkt		
KF85-kod:	021018010		
Beskrivning:	Gränspunkt mäts i markering för gräns.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	FGR	60
Benämning:	Fastighetsgräns		
KF85-kod:	021018020		
Beskrivning:	I fastighetsgräns ingår även samfällighet. Gränser mäts vid varje brytpunkt, gränspunkt.		

DokumentID	Version
TDOK 2014:0524	2.0

5.1.3 MÄTPUNKTER

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	PP	100
Benämning:	Planfix		
KF85-kod:	061010010		
Beskrivning:	Se Stompunkt i plan, TDOK 2014: 0571.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	FIX	110
Benämning:	Nivåfix		
KF85-kod:	061020010		
Beskrivning:	Mäts in i plan. Se Stompunkt i höjd, TDOK 2014: 0571.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	FRI	120
Benämning:	Överbestämd fri station		
KF85-kod:	061040010		
Beskrivning:	Se TDOK 2014: 0571.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	PIK	130
Benämning:	Piké polärt bestämd		
KF85-kod:	061041010		
Beskrivning:	Se TDOK 2014: 0571.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	PHS	140
Benämning:	Plan- och höjdstöd		
KF85-kod:	063020010		
Beskrivning:	Mäts efter behov enligt signaleringsbeskrivning.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	PS	150
Benämning:	Planstöd		
KF85-kod:	063021010		
Beskrivning:	Mäts efter behov enligt signaleringsbeskrivning.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	HS	160
Benämning:	Höjdstöd		
KF85-kod:	063022010		
Beskrivning:	Mäts efter behov enligt signaleringsbeskrivning.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	FLP	170
Benämning:	Flyttpunkt		
KF85-kod:	064010010		
Beskrivning:	Hjälppunkt för instrumentförflyttning vid avvägning.		



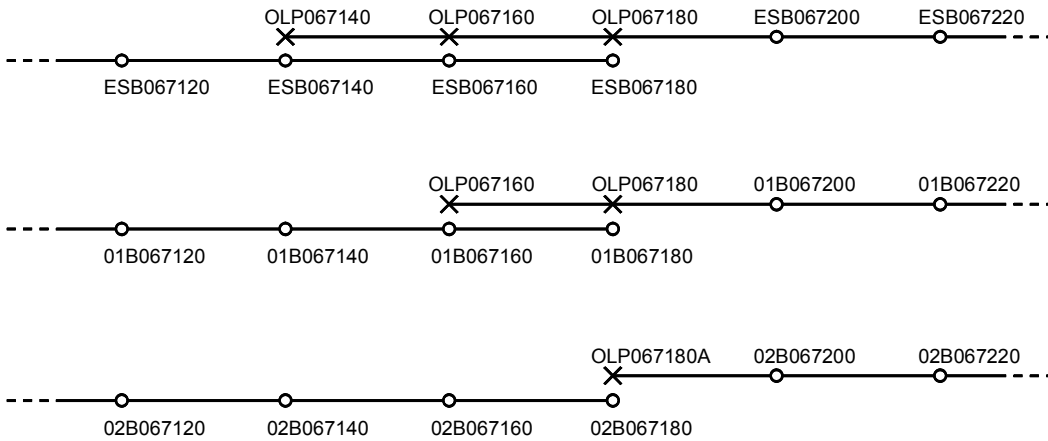
DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

Typ/Mätkod/Num.kod: Punkt i annan linje OLP 180 Benämning

KF85-kod: Ej kartobjekt.

Beskrivning: Omlottpunkter ska vid inmätning inom spårområdet vara en spårpunkt och planeras så att det finns minst en punkt i samma spårkod på ömse sidor (se skiss) att skapa en referenslinje av. Omlotten ska ha koden OLP och numreras enligt spår, plattform och lastkaj.

Mätsskiss:

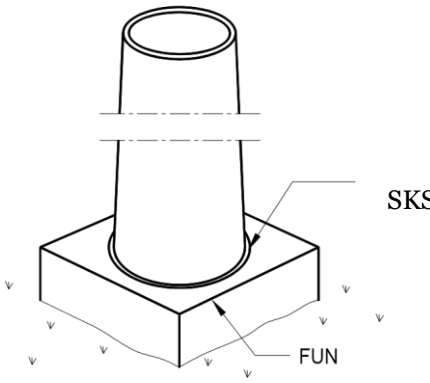


Figur 1, Exempel på mätning av omlottpunkter vid enkelspår och vid två spår

DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

5.1.4 BYGGNAD OCH ANLÄGGNING

Byggnad och anläggning mäts geodetiskt i markyta, om ej annat anges i objektrutan.

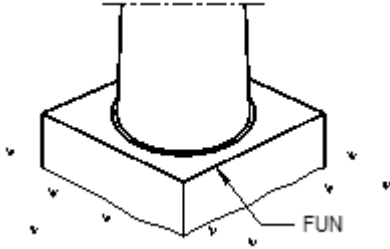
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Linje Skärmtak 110140020 Mäts beskrivande i varje brytpunkt (hörn) i takhöjd. T.ex. över cykelställ.	SKT 200
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning: Mätsskiss:	Linje Skorsten 110175020 Fristående skorsten, t.ex. industriskorsten, mäts beskrivande. Fundamentet (FUN 350) mäts in i överkant.	SKS 210
		
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Linje Jordkällare 110181020 Mäts beskrivande.	JDK 220
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Linje Monument 110190020 Mäts beskrivande i varje brytpunkt (hörn).	MON 230
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Linje Byggnad, anläggning 111010020 Mäts beskrivande i varje brytpunkt (hörn).	BGN 240
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Linje Bostadshus 111110020 Mäts beskrivande i varje brytpunkt (hörn).	HUS 250

DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	GRG	260
Benämning:	Uthus, garage		
KF85-kod:	112010020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande i varje brytpunkt (hörn).		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	IND	270
Benämning:	Industribyggnad		
KF85-kod:	113010020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande i varje brytpunkt (hörn).		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	CIS	280
Benämning:	Cistern		
KF85-kod:	113610020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	FME	320
Benämning:	Fornminne, symbol		
KF85-kod:	116511010		
Beskrivning:	Litet objekt mäts som punkt medan objekt med stor utbredning mäts som linje (FMELI).		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	FMELI	321
Benämning:	Fornminne		
KF85-kod:	116511020		
Beskrivning:	Litet objekt mäts som punkt medan objekt med stor utbredning mäts som linje. Fornlämningsområde mäts med ägoslagsgräns AGG, samt minst en punkt FME inom området.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	STN	330
Benämning:	Stationshus		
KF85-kod:	116910020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande i varje brytpunkt (hörn).		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	TEB	340
Benämning:	Teknikhus		
KF85-kod:	116930020		
Beskrivning:	Med teknikhus menas även ställverk och relähus. Mäts beskrivande i varje brytpunkt (hörn).		

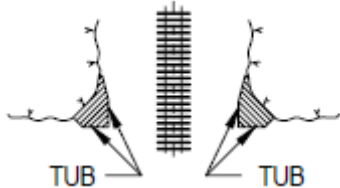


DokumentID TDOK 2014:0524		Version 2.0
------------------------------	--	----------------

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	FUN	350
Benämning:	Fundament		
KF85-kod:	117010020		
Beskrivning:	Med fundament menas sockel på anläggningar t.ex. fundament till skåp, kur, kiosk, teknikhus, mast, skorsten.		
Mätskiss:			

DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

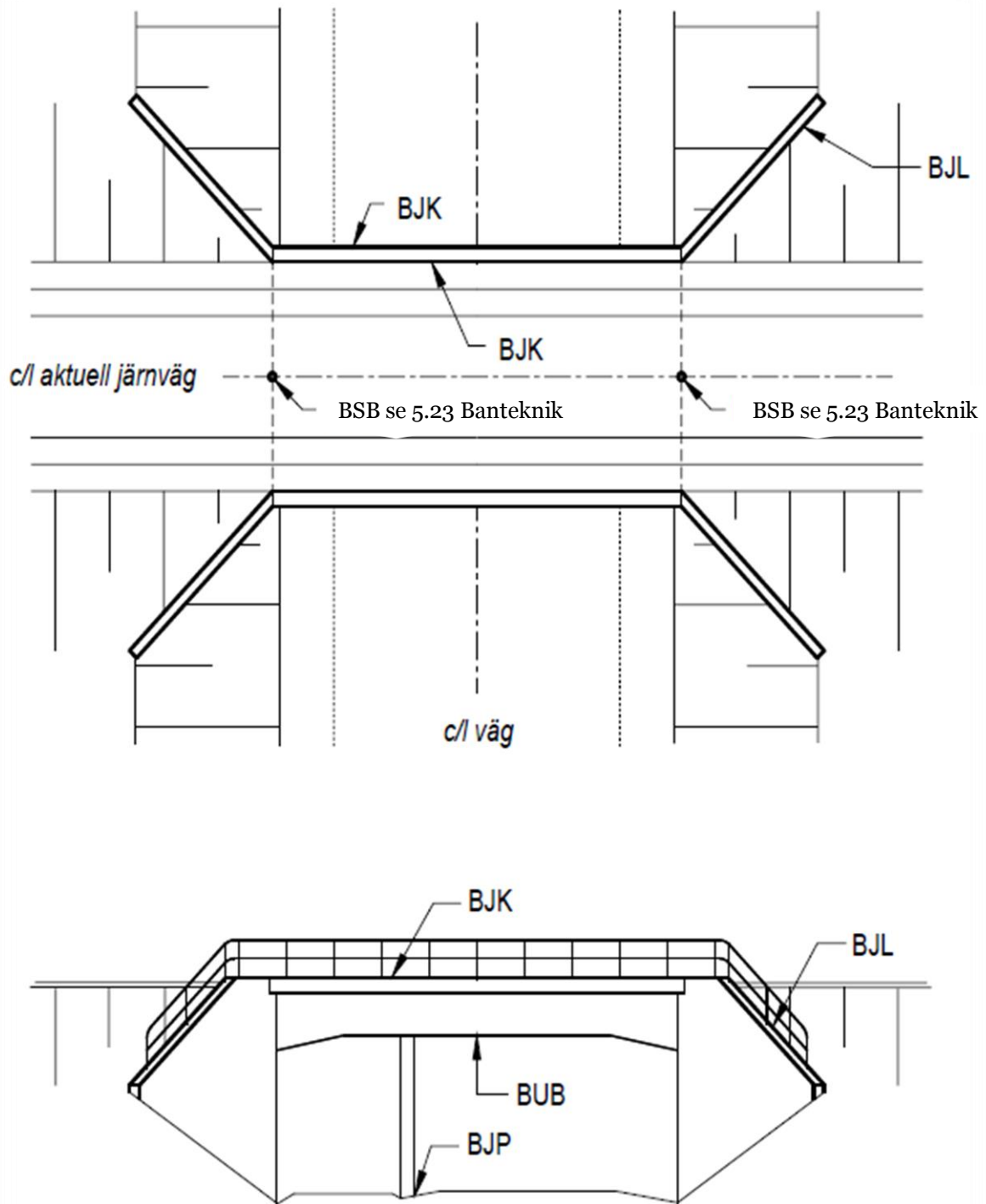
5.1.5 TUNNEL

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	TUN	290
Benämning:	Tunnel berg		
KF85-kod:	116420020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	TUG	300
Benämning:	Tunnel, betong		
KF85-kod:	116420120		
Beskrivning:	Mäts beskrivande.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	TUB	310
Benämning:	Tunnelpåslag		
KF85-kod:	116421120		
Beskrivning:	Mäts beskrivande.		
Mätskiss:			

DokumentID	Version
TDOK 2014:0524	2.0

5.1.6 BRO, JÄRNVÄGSBRO

Bro som har spår definieras järnvägsbro.



Figur 2, Järnvägsbro

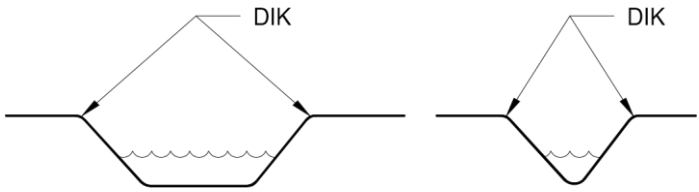
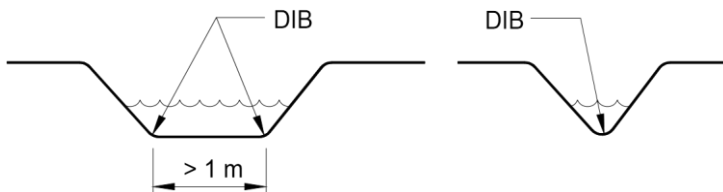


DokumentID		Version
TDOK 2014:0524		2.0

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	BJL	420
Benämning:	Jvg-bro, landfäste/vinge		
KF85-kod:	116080020		
Beskrivning:	Mäts i överkant.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	BJP	430
Benämning:	Jvg-bro, pelare/stöd		
KF85-kod:	116081020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	BJK	440
Benämning:	Jvg-bro, kantbalk		
KF85-kod:	116082020		
Beskrivning:	Mät inre och yttre kant på kantbalken. Mät början, slut, brytpunkter samt i samma sektioner som spårinmätningen.		
Mätskiss:			
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	BUB	450
Benämning:	Bro underkant/tunnel tak		
KF85-kod:	116090010		
Beskrivning:	Specialmätning enligt särskild beställning, OBS elskydd		

DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

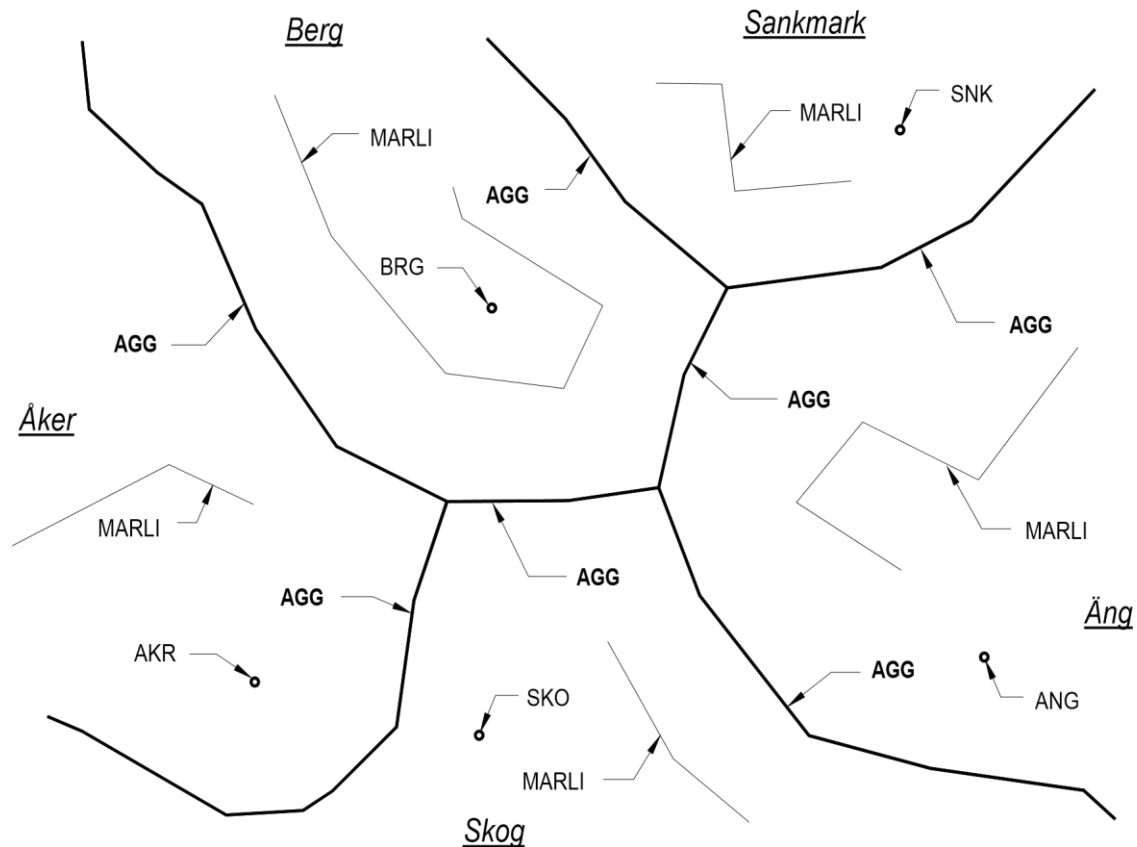
5.1.7 VATTEN

Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Linje Strandlinje 140111020 Mäts vid vattenyta på sjö.	STL	500
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Linje Bäck, å 141015020 Mäts vid vattenyta på bäck och å.	BCK	510
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning: Mätskiss:	Linje Dikeskrön 141025120 Mäts beskrivande.	DIK	530
			
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning: Mätskiss:	Linje Dikesbotten 141025220 Om botten > 1 m mäts båda linjerna.	DIB	540
			
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Punkt Källa 142019010 Mät centrumpunkt.	KLA	550

DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

5.1.8 VEGETATION

Ägoslag beskriver markbeskaffenheten, t.ex. äng, skog, berg, åker, sankmark.



Figur 3, Ägoslagsgräns med olika ägoslag.

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	AGG	580
Benämning:	Ägoslagsgräns		
KF85-kod:	150111020		
Beskrivning:	Avgränsning mellan olika ägoslag. Mät dessutom minst en punkt i varje ägoslag som beskriver ägoslaget. Se figur 3.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	ANG	620
Benämning:	Ängsmark		
KF85.-kod	151011010		
Beskrivning:	Används vid mätning för terrängmodell för enstaka punkter (t.ex. hög- och lågpunkt). Används även som punkt för att beskriva vid mätning för karta. Se figur 3, markslaget		



DokumentID		Version
TDOK 2014:0524		2.0

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	SKO	640
Benämning:	Skogsmark		
KF85.-kod	151012010		
Beskrivning:	Används vid mätning för terrängmodell för enstaka punkter (t.ex. hög- och lågpunkt). Används även som punkt för att beskriva markslaget vid mätning för karta. Se figur 3.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	SNK	690
Benämning:	Sankmark		
KF85.-kod	151016010		
Beskrivning:	Används vid mätning för terrängmodell för enstaka punkter (t.ex. hög- och lågpunkt). Används även som punkt för att beskriva markslaget vid mätning för karta.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	BTR	870
Benämning:	Barrträd		
KF85.-kod:	161212010		
Beskrivning:	Mät enstaka barrträd när de bedöms vara av vikt för landskapsbilden eller efter särskild beställning.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	LTR	880
Benämning:	Lövträd		
KF85.-kod:	161213010		
Beskrivning:	Mät enstaka lövträd när de bedöms vara av vikt för landskapsbilden eller efter särskild beställning.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	BUS	890
Benämning:	Buske		
KF85.-kod:	161310010		
Beskrivning:	Mät enstaka buskar när de bedöms vara av vikt för landskapsbilden eller efter särskild beställning.		

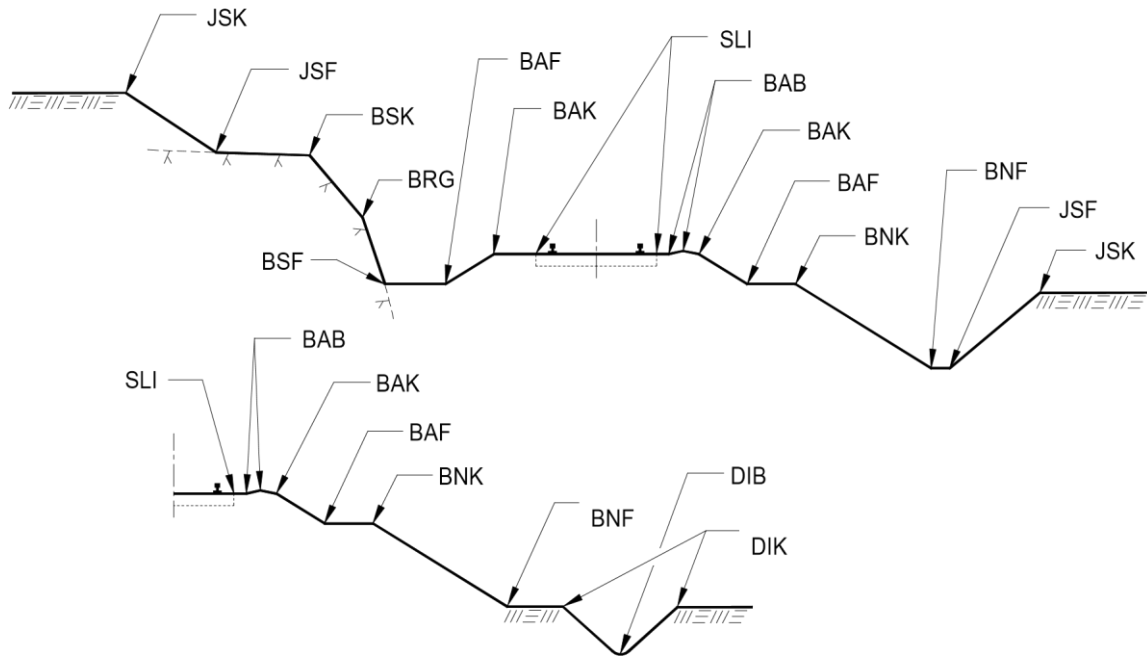


DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

5.1.9 MARKSLAG, MARKANVÄNDNING

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	MAR	590
Benämning:	Markyta, mätt punkt		
KF85-kod:	151010010		
Beskrivning:	Används vid mätning för terrängmodell för enstaka punkter (t.ex. hög- och lågpunkt) där ej andra ägoslag (t.ex. åker, äng) kan användas.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	MARLI	591
Benämning:	Markyta, brytlinje		
KF85-kod:	151010020		
Beskrivning:	Används vid mätning för terrängmodell för brytlinjer i terrängen.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	AHP	610
Benämning:	Allmän höjdpunkt		
KF85-kod:	151010510		
Beskrivning:	Används för enstaka höjdangivelse på kartan för ytor där ej andra ägoslag finns, t.ex. väg, parkeringsplats, tennisbana, koloniområde.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	GRV	660
Benämning:	Grundvattenrör		
KF85-kod:	151013510		
Beskrivning:	Mät centrum vid markyta.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	BH	670
Benämning:	Geoteknisk undersökningspunkt		
KF85-kod:	151014010		
Beskrivning:	Beskriver läget för alla typer av geotekniska undersökningspunkter.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	BRG	680
Benämning:	Bergyta		
KF85-kod:	151014110		
Beskrivning:	Används vid mätning för terrängmodell för enstaka punkter (t.ex. hög- och lågpunkt). Används även som punkt för att beskriva markslaget vid mätning för karta. Se figur 4.		

DokumentID	Version
TDOK 2014:0524	2.0



Figur 4, Slänter och krön i anläggningar mm

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	JSK	730
Benämning:	Jordslänt, krön		
KF85-kod:	151341120		
Beskrivning:	Koden används även för släntmarkering, Se figur 4.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	JSF	740
Benämning:	Jordslänt, fot		
KF85-kod:	151341220		
Beskrivning:	Se figur 4.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	BSK	750
Benämning:	Bergslänt, krön		
KF85-kod:	151341520		
Beskrivning:	Se figur 4.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	BSF	760
Benämning:	Bergslänt, fot		
KF85-kod:	151341620		
Beskrivning:	Se figur 4.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	BNK	770
Benämning:	Järnvägsbank, krön		
KF85-kod:	151343020		
Beskrivning:	Se figur 4.		

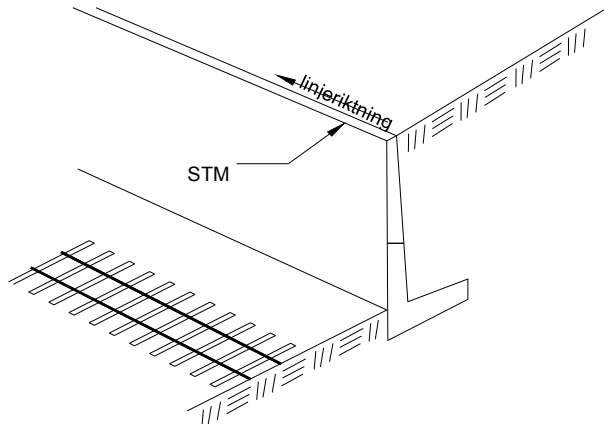


DokumentID	Version
TDOK 2014:0524	2.0

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	BNF	780
Benämning:	Järnvägsbank, fot		
KF85-kod:	151343120		
Beskrivning:	Se figur 4.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	BAK	790
Benämning:	Ballast, krön		
KF85-kod:	151345020		
Beskrivning:	Se figur 4.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	BAF	800
Benämning:	Ballast, fot		
KF85-kod:	151345120		
Beskrivning:	Se figur 4.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	BAB	810
Benämning:	Ballast, brytlinje		
KF85-kod:	151345520		
Beskrivning:	Mäts som brytlinje för terrängmodell. Se figur 4.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	SLI	820
Benämning:	Slipersände		
KF85-kod:	151345720		
Beskrivning:	Mäts i överkant. Huvudsakligen för terrängmodell eller efter särskild beställning. Se figur 4.		

DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

5.1.10 GEOTEKNIK

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	ERS	840
Benämning:	Erosionsskydd, mätt punkt		
KF85-kod:	151347010		
Beskrivning:	Mäts som enstaka punkter.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	ERSLI	841
Benämning:	Erosionsskydd		
KF85-kod:	151347020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande som yta.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	STM	940
Benämning:	Stödmur, krön		
KF85-kod:	171010220		
Beskrivning:	Mäts i kant överyta, högt till höger i linjens riktning. Används även för trågkrön.		
Mätskiss:			

DokumentID TDOK 2014:0524		Version 2.0
------------------------------	--	----------------

Typ/Mätkod/Num.kod: Linje

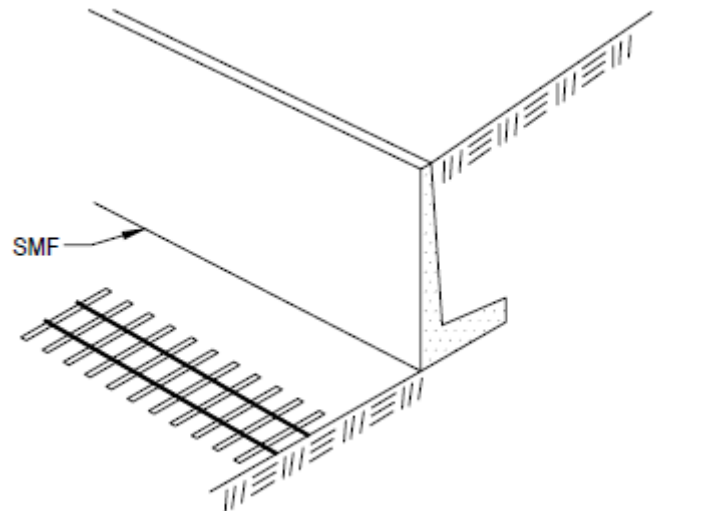
SMF 950

Benämning: **Stödmur, fot**

KF85-kod: 171010320

Beskrivning: Mäts beskrivande vid stödmurens fot/markyta. Används även för trågfot.

Mätskiss:

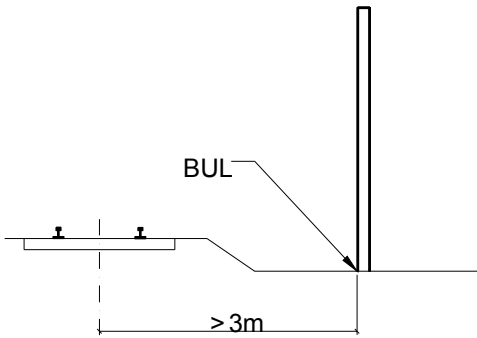
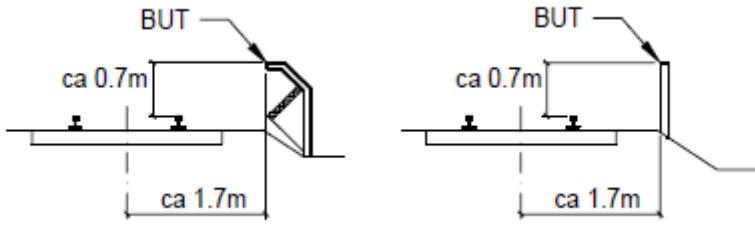


DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

5.1.11 MARKDETALJ

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	GAK	920
Benämning:	Gabion, krön		
KF85-kod:	171005020		
Beskrivning:	Mät beskrivande vid krönet på gabionmur.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	GAF	930
Benämning:	Gabion, fot		
KF85-kod:	171005520		
Beskrivning:	Mät beskrivande vid foten på gabionmur.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	MUR	960
Benämning:	Mur, bred		
KF85-kod:	171011020		
Beskrivning:	Mur bredare än 1 m mäts murens båda krönkanter. T.ex. stengärdesgård.		
Mätskiss:			
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	MNK	965
Benämning:	Mur, nk		
KF85-kod:	171011120		
Beskrivning:	Mur mäts närmast i kant på murkrön.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	MUS	970
Benämning:	Mur, smal		
KF85-kod:	171011120		
Beskrivning:	Mur smalare än 1 m mäts i centrum på murkrön.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	STG	980
Benämning:	Stängsel		
KF85-kod:	171030020		
Beskrivning:	Stängsel (h > 1 m). Gäller även plankt och staket >1m.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	STK	990
Benämning:	Staket/plank		
KF85-kod:	171040020		
Beskrivning:	Staket/plank (h < 1 m). Använd stängsel vid h >1m.		

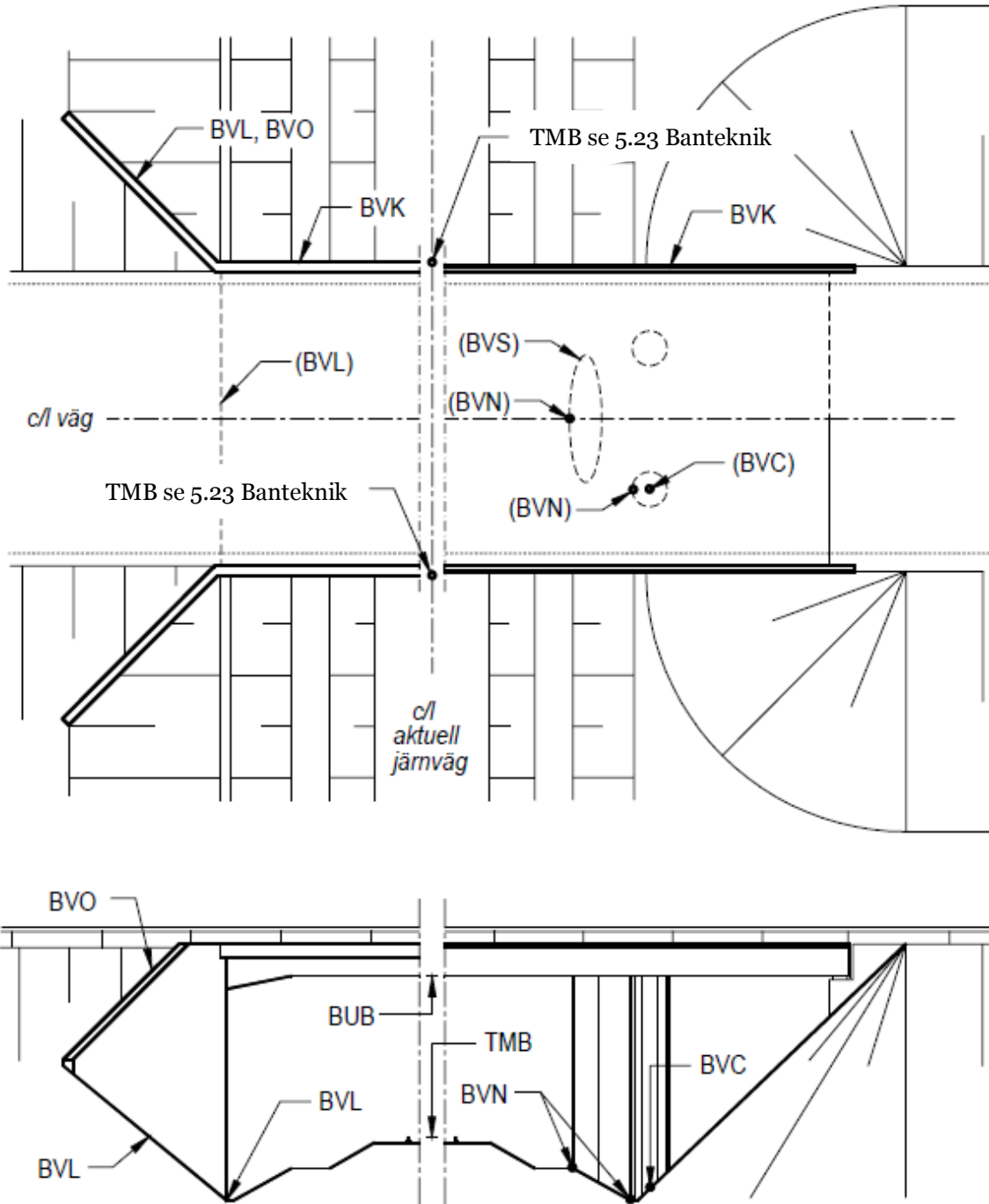
DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Punkt SEktionering stängsel staket 171040110 Mät punkt vid elektrisk sektionering. Mäts efter särskild beställning	STE 1000
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Punkt Grindstolpe 171043010 Mäts i centrum på stolpen. Låst grind eller bom mäts enligt nedan.	GRI 1010
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Linje Grind 171043020 Grind eller bom mäts som linje mellan grindstolparna.	GRILI 1011
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Linje Häck 171050020 Mäts i centrum vid markyta.	HCK 1020
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning: Mätsskiss:	Linje Bullerskärm/plank 171272020 Brytpunkter mäts i marknivå, levereras med spåret till vänster i linjens riktning. Avser bullerskärm "långt" ifrån spåret.	BUL 1030
		
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning: Mätsskiss:	Linje Bullerskärm, spår 171273020 Mät överkant närmast spår i samma sektioner som spårinmätningen. Levereras med spåret till vänster i linjens riktning. Avser bullerskärm "nära" spåret.	BUT 1040
		

DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

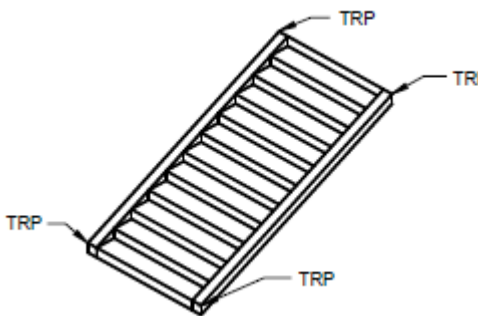
5.1.12 VÄGKOMMUNIKATIONSANLÄGGNING

Med vägbro menas bro som går över berörd järnväg. Detta gäller även när mätning sker underifrån.



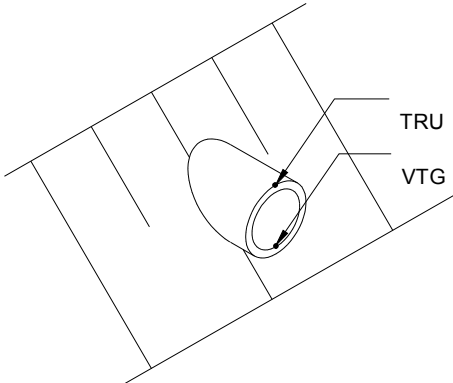
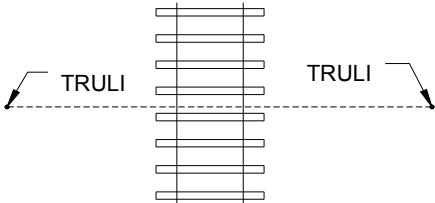
Figur 5, Vägbro

DokumentID	Version
TDOK 2014:0524	2.0

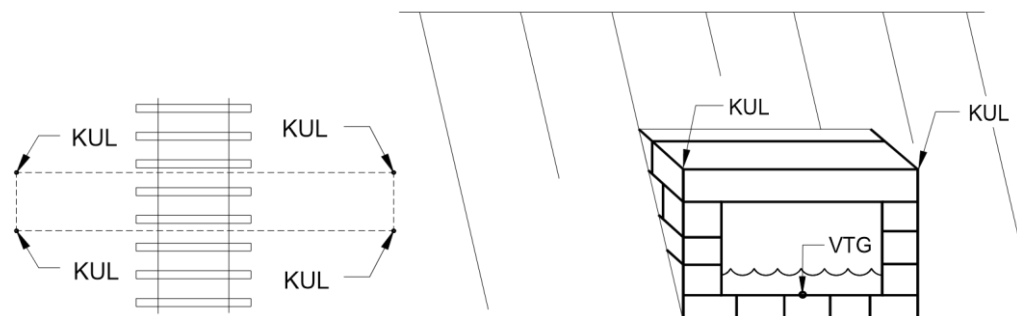
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	BVL	360
Benämning:	Väg-bro, landfäste/vinge		
KF85-kod:	116070020		
Beskrivning:	Mäts i markyta.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	BVN	390
Benämning:	Väg-bro, pelare/stöd n.k.		
KF85-kod:	116071110		
Beskrivning:	Mät kant närmast spår. Används även under järnvägsbro		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	BVC	400
Benämning:	Väg-bro, pelare/stöd, centrum		
KF85-kod:	116071210		
Beskrivning:	Vid mätning av rund pelare, ange radie. Används även under järnvägsbro.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	BVK	410
Benämning:	Väg-bro, kantbalk		
KF85-kod:	116072020		
Beskrivning:	Mät ytterkant på bron.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	VKT	1080
Benämning:	Vägbanekant		
KF85-kod:	301022020		
Beskrivning:	Vägbanekant, avgränsning av körbana.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	VMB	1090
Benämning:	Väg, mittlinje		
KF85-kod:	301022120		
Beskrivning:	Centrum av körbana mäts, efter särskild beställning.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	TRP	1100
Benämning:	Trappa		
KF85-kod:	301040220		
Beskrivning:	Mät minst 4 punkter.		
Mätskiss:			
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	RCK	1110
Benämning:	Ledstång		
KF85-kod:	301040320		
Beskrivning:	Ledstång vid trappa, skyddsräcke på t.ex. bro.		



DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Linje Vägräcke 301045020 Levereras med vägen till vänster i linjens riktning.	VRC 1120
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Linje Trottoarkant 301049020 Med trottoarkant menas även refug och kantstöd. Mäts beskrivande på överkanten.	TRO 1130
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning: Mätsskiss:	Punkt Trumöga 301052010 Trummans båda ändrar mäts. Mät även vattengången (VTG).	TRU 1140
		
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning: Mätsskiss:	Linje Trumma 301052020 Trummans båda ändrar mäts.	TRULI 1141
		

DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Linje Kulvert 301052520 Mät överkant i kulvertens båda ändar. Mät även vattengången (VTG).	KUL 1150
Mätsskiss:		
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Linje Gång- cykelväg 306221020 Avgränsning av gång/cykelbana, ytterkant mäts.	GCV 1160
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Linje Gångstig 306421020 Mät beskrivande i centrum av stigen om stigen är < 1.5 m. I annat fall mäts båda kanter.	GST 1170
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Punkt Vägmärke 308080010 Mät i centrum vid markyta.	VME 1190



DokumentID TDOK 2014:0524		Version 2.0
------------------------------	--	----------------

5.1.13 VATTENKOMMUNIKATIONSANLÄGGNING

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	KAJ	3600
Benämning:	Kajkant		
KF85-kod:	320110020		
Beskrivning:	Ej att förväxlas med lastkaj.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	BRY	3610
Benämning:	Brygga		
KF85-kod:	320130020		
Beskrivning:	Ej att förväxlas med lastbrygga.		



DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

5.1.14 ELFÖRSÖRJNINGSANLÄGGNING, EXTERN

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	HSF	3620
Benämning:	Högspänning, stolpe		
KF85-kod:	403241210		
Beskrivning:	Mät högspänningsstolpe med denna kod. Före leverans skapas linjer (ledning) mellan inmätta stolpar så att ledningsstråket framgår. Dessa linjer kodas vid överföring via KF85-format med 403210020. Fundament för stolpen mäts med FUN.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	HJK	3630
Benämning:	Högspänning, markkabel		
KF85-kod:	403310020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande. Koden gäller både hög- och lågspänning.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	LSS	3640
Benämning:	Lågspänning, stolpe		
KF85-kod:	404341210		
Beskrivning:	Mät endast lågspänningsstolpe med denna kod.		



DokumentID TDOK 2014:0524		Version 2.0
------------------------------	--	----------------

5.1.15 TELEANLÄGGNING, EXTERN

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	TJK	3650
Benämning:	Tele, markkabel		
KF85-kod:	410112020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	TLK	3660
Benämning:	Tele, luftledning		
KF85-kod:	410112220		
Beskrivning:	Mäts beskrivande på marknivå.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	TST	3670
Benämning:	Tele, stolpe		
KF85-kod:	410145510		
Beskrivning:	Mäts i centrum.		



DokumentID TDOK 2014:0524		Version 2.0
------------------------------	--	----------------

5.1.16 GASFÖRSÖRJNINGSLEDNING

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	GAS	3680
Benämning:	Gasledning		
KF85-kod:	420111020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande.		

DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

5.1.17 VATTENFÖRSÖRJNINGSANLÄGGNING

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	VL	3700
Benämning:	Vatten ledning		
KF85-kod:	432011020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	VSR	3710
Benämning:	Skyddsror		
KF85-kod:	432016020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	VSB	3720
Benämning:	Skyddsrorsbrunn		
KF85-kod:	432020110		
Beskrivning:	Mäts i centrum på lock.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	VBM	3730
Benämning:	Mätarbrunn		
KF85-kod:	432025010		
Beskrivning:	Mäts i centrum på lock.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	VBP	3740
Benämning:	Vatten brandpost		
KF85-kod:	432041010		
Beskrivning:	Mäts i centrum på lock.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	VSP	3750
Benämning:	Vatten spolpost		
KF85-kod:	432041310		
Beskrivning:	Mäts i centrum på lock.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	VAV	3760
Benämning:	Vatten avstängningsventil		
KF85-kod:	432043110		
Beskrivning:	Mäts i centrum på lock.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	VLU	3770
Benämning:	Vatten luftningsventil		
KF85-kod:	432043210		
Beskrivning:	Mäts i centrum på lock.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	VPR	3780
Benämning:	Vatten proppning		
KF85-kod:	432043910		
Beskrivning:	Mäts i centrum.		



DokumentID		Version
TDOK 2014:0524		2.0

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	VAT	3790
Benämning:	Vatten avtappningsanordning		
KF85-kod:	432044010		
Beskrivning:	Mäts i centrum på lock.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	PUM	3795
Benämning:	Pumpstation		
KF85-kod:	-		
Beskrivning:	Mäts i centrum på lock.		

DokumentID	Version
TDOK 2014:0524	2.0

5.1.18 AVLOPPSANLÄGGNING

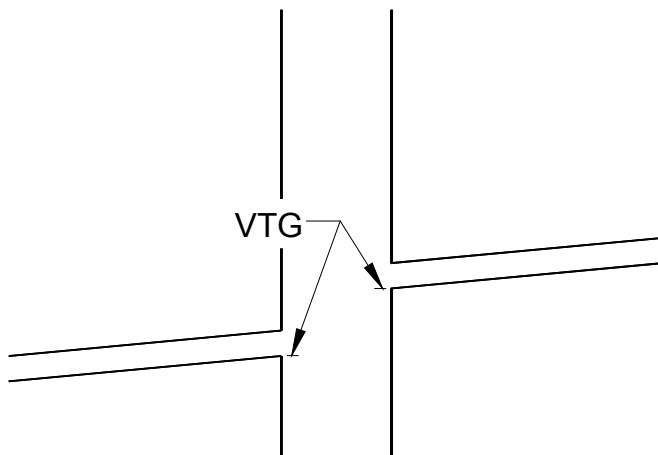
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	SVL	3850
Benämning:	Spillvatten ledning		
KF85-kod:	441011020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	SNP	3860
Benämning:	Spillvatten nedstigningsbrunn		
KF85-kod:	441021010		
Beskrivning:	Mäts i centrum på lock.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	STB	3870
Benämning:	Spillvatten tillsyningsbrunn		
KF85-kod:	441024010		
Beskrivning:	Mäts i centrum på lock.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	SRB	3880
Benämning:	Spillvatten rensbrunn		
KF85-kod:	441025510		
Beskrivning:	Mäts i centrum på lock.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	SVP	3890
Benämning:	Spillvatten pumpstation		
KF85-kod:	441031120		
Beskrivning:	Mäts beskrivande.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	SAT	3900
Benämning:	Spillvatten avtappningsanordning		
KF85-kod:	441043310		
Beskrivning:	Mäts i centrum.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	STR	3910
Benämning:	Spillvatten tryckledning		
KF85-kod:	441511020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	DGL	3920
Benämning:	Dagvatten ledning		
KF85-kod:	442011020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	DGN	3930
Benämning:	Dagvatten nedstigningsbrunn		
KF85-kod:	442021110		
Beskrivning:	Mäts i centrum på lock.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	DGB	3940
Benämning:	Dagvatten brunn		
KF85-kod:	442023010		
Beskrivning:	Mäts i centrum på lock eller ränna. Avser typ rännstensbrunn och ytvattenränna.		

DokumentID		Version
TDOK 2014:0524		2.0

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	RBK	3950
Benämning:	Dagvatten brunn, kupolsil		
KF85-kod:	442023110		
Beskrivning:	Mäts i centrum på lock.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	DTB	3960
Benämning:	Dagvatten tillsyningsbrunn		
KF85-kod:	442024010		
Beskrivning:	Mäts i centrum på lock.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	DGR	3970
Benämning:	Dagvatten rensbrunn		
KF85-kod:	442025510		
Beskrivning:	Mäts i centrum på lock.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	DRS	3980
Benämning:	Dränering spolbrunn		
KF85-kod:	444011010		
Beskrivning:	Mäts i centrum på lock.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	DRL	3990
Benämning:	Dränering ledning		
KF85-kod:	444011020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	DRB	4000
Benämning:	Dränering brunn		
KF85-kod:	444025010		
Beskrivning:	Mäts i centrum på lock.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	DNP	4010
Benämning:	Dagvatten nedst brunn platsgjuten		
KF85-kod:	Ej kartobjekt.		
Beskrivning:	Platsgjuten brunn, mäts beskrivande.		

DokumentID		Version
TDOK 2014:0524		2.0

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	VTG 4020
Benämning:	Vattengång	
KF85-kod:	444030010	
Beskrivning:	Mäts vid trumma och kulvert eller efter särskild beställning.	
Mätsskiss:		



Figur 6, Vattengång i brunnar



DokumentID TDOK 2014:0524		Version 2.0
------------------------------	--	----------------

5.1.19 FJÄRRVÄRMEANLÄGGNING

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	FJL	4050
Benämning:	Fjärrvärme ledning		
KF85-kod:	450111020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	FJK	4060
Benämning:	Fjärrvärme kammare		
KF85-kod:	450120020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande.		



DokumentID	Version
TDOK 2014:0524	2.0

5.1.20 GRUNDLÄGGNING

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	PLV	4100
Benämning:	Pålning vertikal, mätt punkt		
KF85-kod:	621011110		
Beskrivning:	Mäts i centrum.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	PLVLI	4101
Benämning:	Pålning vertikal		
KF85-kod:	621011120		
Beskrivning:	Mäts beskrivande.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	PSN	4110
Benämning:	Pålning sned, mätt punkt		
KF85-kod:	621011510		
Beskrivning:	Mäts i centrum.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	PSNLI	4111
Benämning:	Pålning sned		
KF85-kod:	621011520		
Beskrivning:	Mäts beskrivande.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	KLP	4120
Benämning:	Kalkpelare		
KF85-kod:	621110210		
Beskrivning:	Mäts i centrum.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	PDK	4130
Benämning:	Påldäck		
KF85-kod:	621112120		
Beskrivning:	Med påldäck menas gjutning över ett större område med flera pålar.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	PPL	4140
Benämning:	Pålplatta		
KF85-kod:	621312020		
Beskrivning:	Med pålplatta menas gjutning över en påle.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	SPN	4150
Benämning:	Spont		
KF85-kod:	621316020		
Beskrivning:	Mäts i överkant.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	BPL	4160
Benämning:	Betongpåle		
KF85-kod:	621316710		
Beskrivning:	Mäts i centrum. Används även för trä- och stålpåle.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	BP	4170
Benämning:	Borrhåle		
KF85-kod:	621319510		
Beskrivning:	Mäts i centrum av borrhålet för sprängladdningen.		

DokumentID	Version
TDOK 2014:0524	2.0

5.1.21 MÄNGDREGLERING

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	SCH	4200
Benämning:	Schaktbotten		
KF85-kod:	651001020		
Beskrivning:	Avser mätning för kontroll och mängdreglering.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	TYA	4210
Benämning:	Terrassyta, mätt punkt		
KF85-kod:	651002010		
Beskrivning:	Avser mätning för kontroll och mängdreglering.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	TYALI	4211
Benämning:	Terrassyta		
KF85-kod:	651002020		
Beskrivning:	Avser mätning för kontroll och mängdreglering.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	MTK	4220
Benämning:	Materialskiljande lager av krossmaterial		
KF85-kod:	651003020		
Beskrivning:	Avser mätning för kontroll och mängdreglering.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	MT1	4230
Benämning:	Materialskiljande lager 1		
KF85-kod:	651004020		
Beskrivning:	Avser mätning för kontroll och mängdreglering.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	MT2	4240
Benämning:	Materialskiljande lager 2		
KF85-kod:	651005020		
Beskrivning:	Avser mätning för kontroll och mängdreglering.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	UBA	4250
Benämning:	Underballast		
KF85-kod:	651006020		
Beskrivning:	Avser mätning för kontroll och mängdreglering.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	MAK	4260
Benämning:	Tvättad makadam		
KF85-kod:	651007020		
Beskrivning:	Avser mätning för kontroll och mängdreglering.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	LFY	4270
Benämning:	Lättyllning		
KF85-kod:	651008020		
Beskrivning:	Avser mätning för kontroll och mängdreglering.		



DokumentID TDOK 2014:0524		Version 2.0
------------------------------	--	----------------

5.1.22 ÖVRIG MARK

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	ALL	4300
Benämning:	Försörjningsledning allmänt		
KF85-kod:	800110020		
Beskrivning:	Försörjningsledning allmän t.ex. pipeline.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	SPI	4310
Benämning:	Spik		
KF85-kod:	Ej kartobjekt		
Beskrivning:	Avser spik på påle för befästning av spårutsättning.		

DokumentID	Version
TDOK 2014:0524	2.0

5.2 Bantekniska objekt

Inmätning av spåranläggningar omfattar följande intervaller:

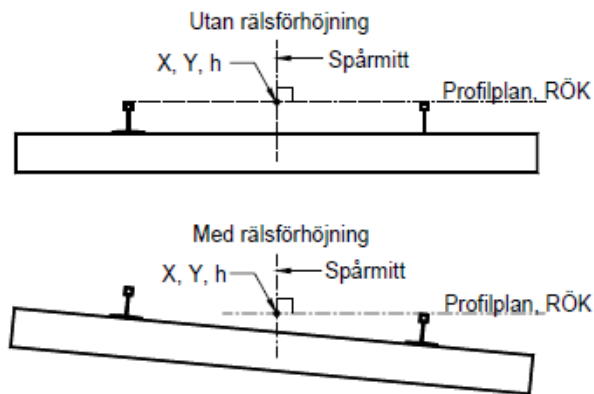
- rakspår 0-70 m från tp-punkt på horisontalkurva	var 10:e m
- rakspår > 70 m från tp-punkt	var 20:e m
- spår vid plattform, lastkaj och ramp	var 10:e m
- övergångskurva och cirkulärdel	var 10:e m
- spår genom växel	var 10:e m
- rakspår 0-70 m från växel	var 10:e m
- rakspår > 70 m från växel	var 20:e m
- plattform, lastkaj och ramp	var 10:e m

Tätare mätning kan förekomma vid speciella fall, t.ex.

- trånga bergsskärningar
- bro och tunnel
- växelförbindning (se figur 8) - små korta radier.

Punktobjekt som mäts i spårmit (t.ex. växelpunkter, korsning vägkant-spm, broände spårmit, tunnelmynning spårmit, spårspärr, stoppbock, detektor) ska ingå i linjen för spår.

Förkortningen Spm står för spårmit och Rök för räls överkant.



Figur 7, Inmätning spårmit

DokumentID		Version
TDOK 2014:0524		2.0

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	KMT 1200
Benämning:	Kilometertavla	
KF85-kod:	310212010	
Beskrivning:	Mäts i centrum vid markyta.	
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	ESB 1230
Benämning:	Spårmitt, enkelspår	
KF85-kod:	310214020	
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	NSB 1240
Benämning:	Spårmitt, nedspår	
KF85-kod:	310214020	
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	USB 1250
Benämning:	Spårmitt, uppspår	
KF85-kod:	310214020	
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	SPM 1260
Benämning:	Spårmitt	
KF85-kod:	310214020	
Beskrivning:	Används endast när annan spårkod ej kan nyttjas.	
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	ROH 1261
Benämning:	Rök h	
KF85-kod:	310214110	
Beskrivning:	Rälens överkant (höger) mäts efter särskild beställning.	
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	ROV 1262
Benämning:	Rök v	
KF85-kod:	310214210	
Beskrivning:	Rälens överkant (vänster) mäts efter särskild beställning.	
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	SKB 1270
Benämning:	Spm inmätt skyddsspår	
KF85-kod:	310214020	
Beskrivning:	Avser spår bakom skyddsväxel.	
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	01B→69B 1310→1990
Benämning:	Spm inmätt spår 01→69	
KF85-kod:	310214020	
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	BVB 2110
Benämning:	Spm inmätt spår TRV	
KF85-kod:	310214020	
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	N1B→N3B 2450→2470
Benämning:	Spm inmätt spår Nedspår 1→Nedspår 3	
KF85-kod:	310214020	
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	U1B→U3B 2540→2560
Benämning:	Spm inmätt spår Uppstår 1→Uppspår 3	
KF85-kod:	310214020	

DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

Typ/Mätkod/Num.kod: Linje VFB 2580

Benämning: **Spm inmätt vxl förbindning**

KF85-kod: 310214020

Beskrivning: Inmätning av vxl-förbindelse där längden mellan sista långsliper är enligt följande:

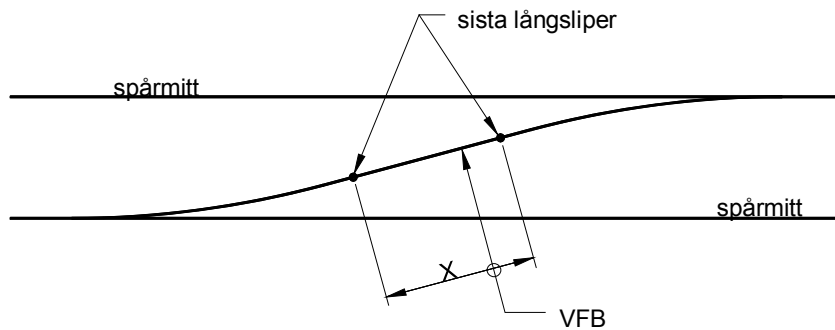
Mätskiss:

$X < 5$ m -endast mätning i växlar enligt figur 8

$X = 5-10$ m -en punkt i mitten samt enligt figur 8

$X = 10-40$ m -mäts var 5:e m samt enligt figur 8

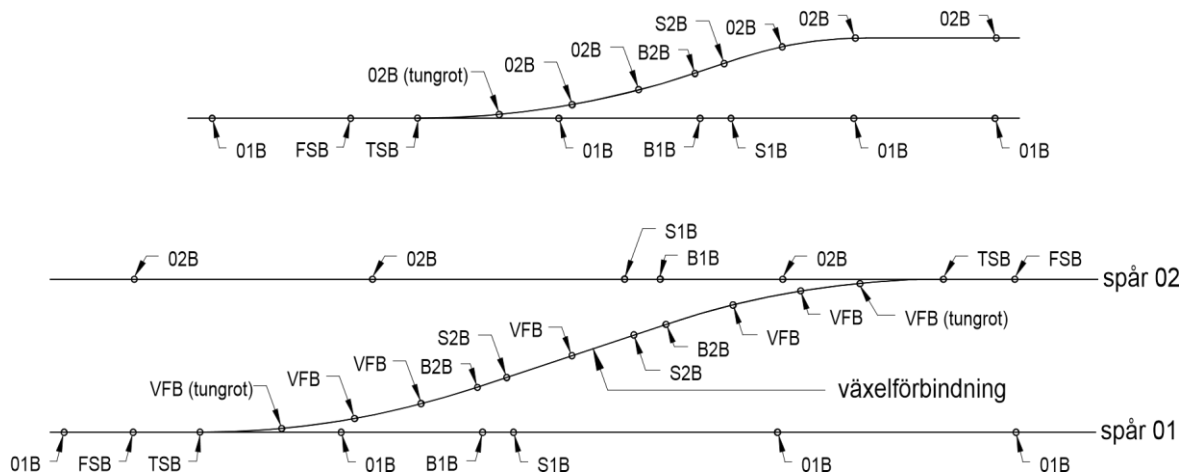
$X > 40$ m -mäts var 10:e m samt enligt figur 8



DokumentID		Version
TDOK 2014:0524		2.0

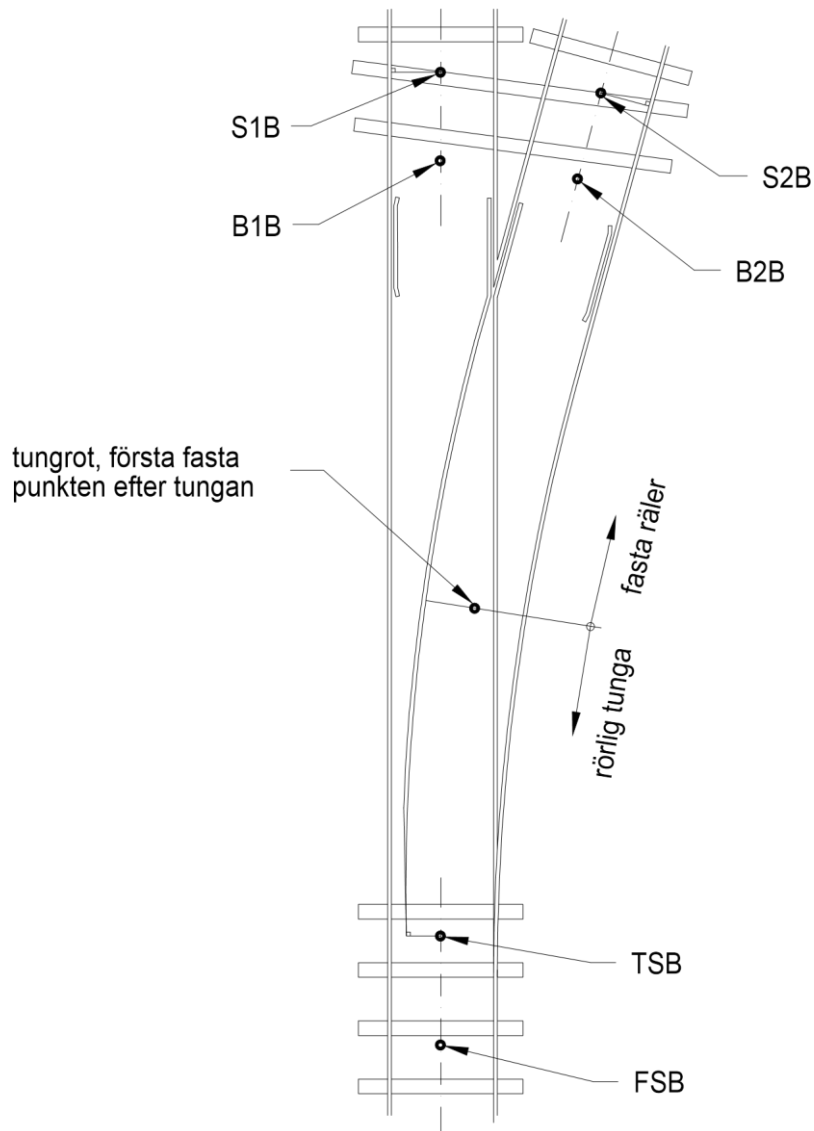
Spårinmätning genom växlar sker i princip på följande sätt (se figur 8):

- Huvudspåret (t.ex. spår 01) mäts som linje (01BLI), där spårmittpunkterna 01B och växelpunkterna FSB, TSB, B1B och S1B ingår.
- Sidospåret (t.ex. spår 02) mäts som linje (02BLI), där första mätpunkt är tungroten som kodas 02B. Därefter mäts två punkter med kod 02B. Sedan mäts B2B, S2B och vidare med 02B. Före leverans av tåglinjefilen ska tungspetsen TSB från spår 01 editeras in som första punkt i linjen för spår 02.
- Växelförbindning mäts i princip lika som sidospår, med den skillnaden att linjekoden blir VFBLI och koden för spårmittpunkter som inte är direkta växelpunkter kodas med VFB. Före leverans av tåglinjefilen ska tungspetsen TSB från spår 01 editeras in som första punkt, och tungspetsen från spår 02 editeras in som sista punkt i linjen för växelförbindningen.
- Skyddsspår mäts i princip lika som sidospår, med den skillnaden att linjekoden blir SKBLI och koden för spårmittpunkter som inte är direkta växelpunkter kodas med SKB. Editering av tåglinjefilen med TSB blir lika som för sidospår.



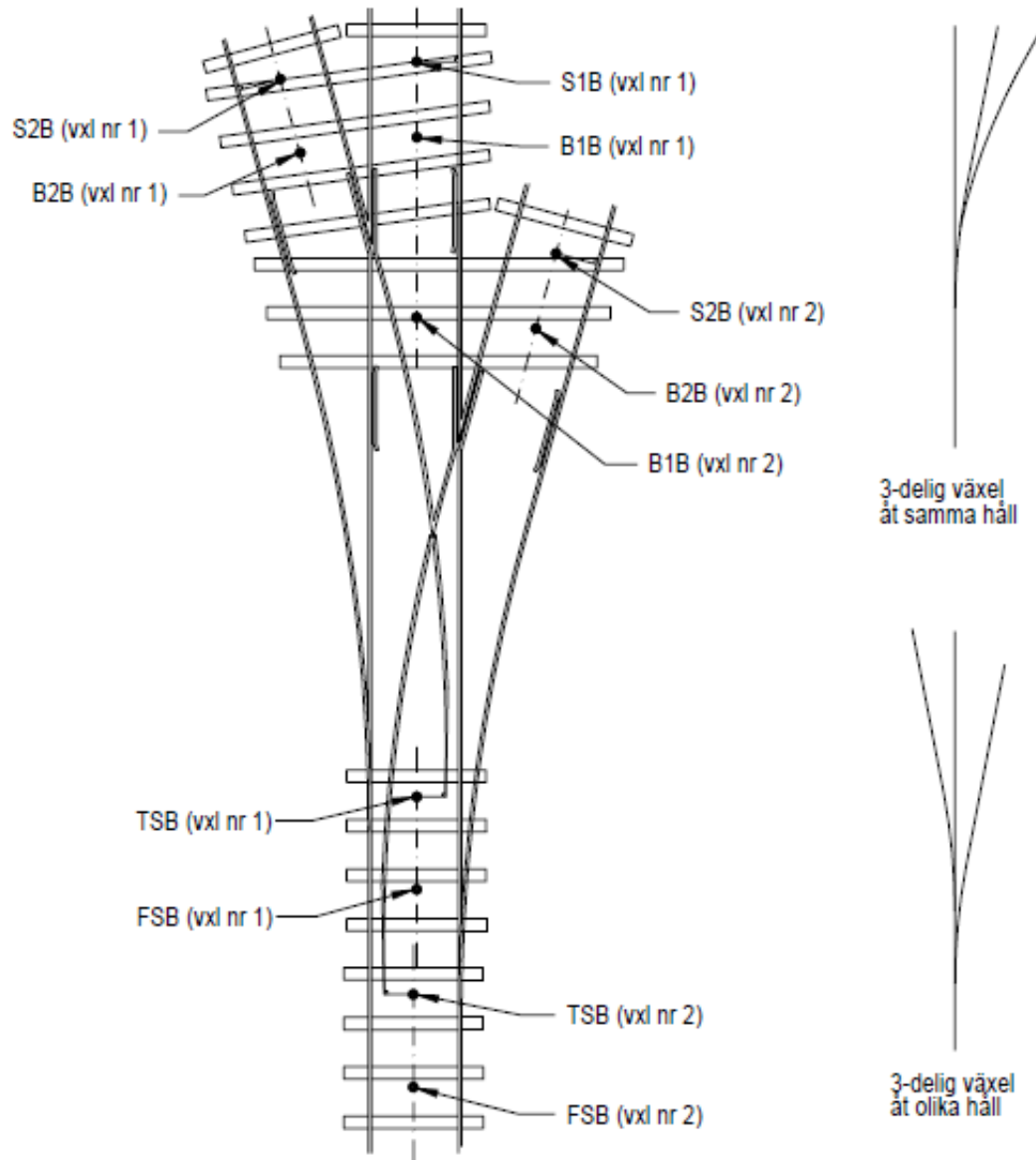
Figur 8, Spårinmätning genom växel

DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------



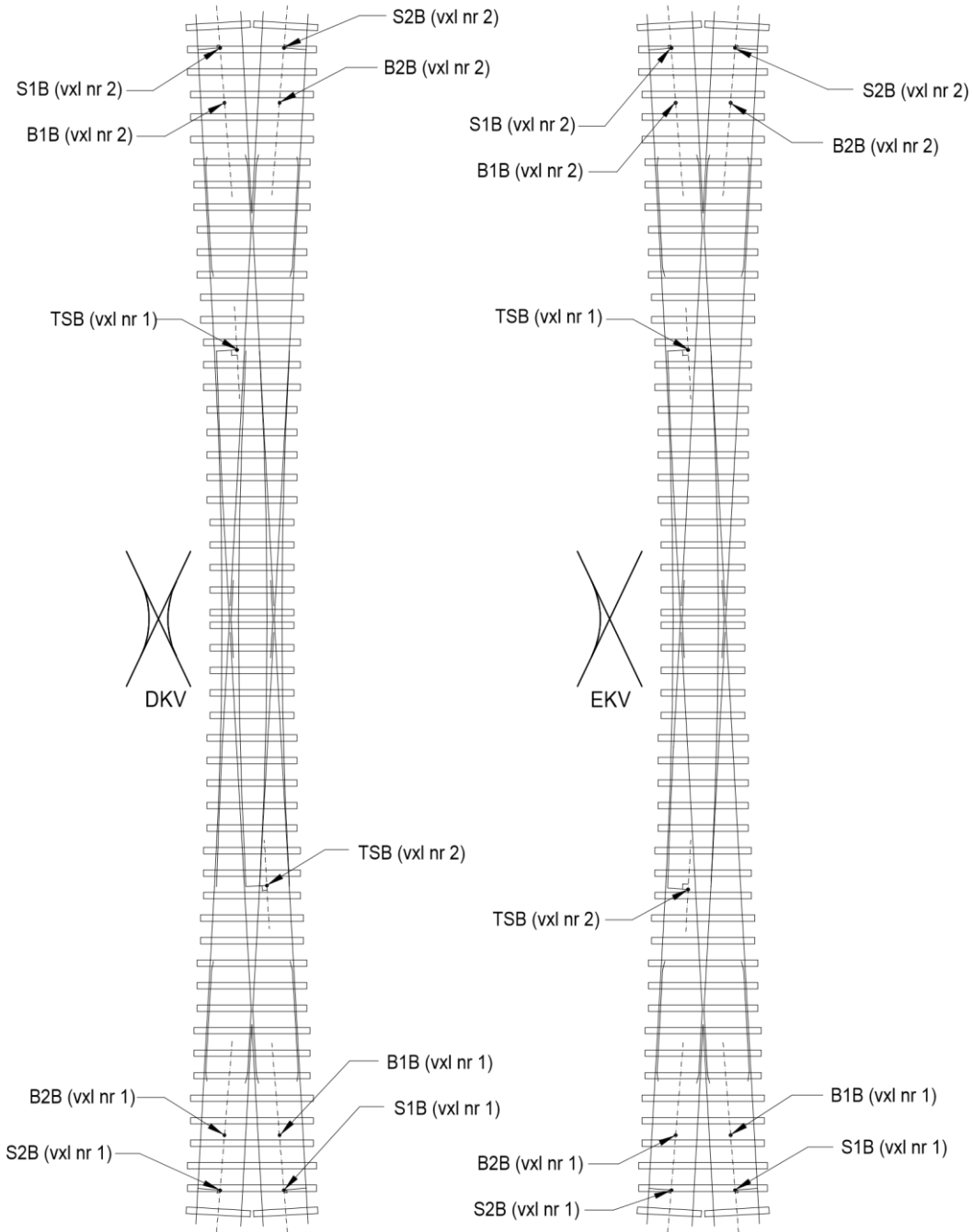
Figur 9, Växelpunkter i enkel växel

DokumentID		Version
TDOK 2014:0524		2.0



Figur 10, Växelpunkter i tredeliga växlar. En tredelig växel består i princip av två sammanbyggda enkla växlar, där varje växel har sitt eget växelnummer.

DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------



Figur 11, Växelpunkter i DKV- och EKV-växel.



DokumentID		Version
TDOK 2014:0524		2.0

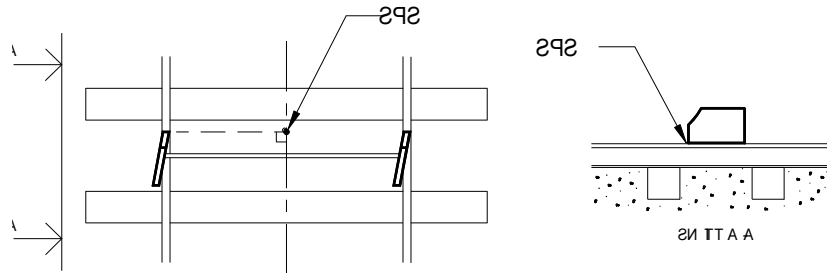
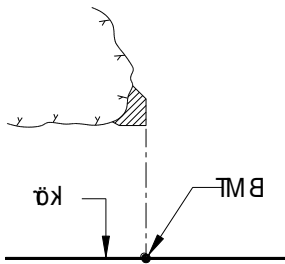
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt i annan linje	TPB	26
Benämning:	Inmätt tp		
KF85-kod:	310215010		
Beskrivning:	Markerad horisontal- eller vertikalkurvas tangeringspunkt. Ingår som punkt i linjen för spår.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt i annan linje	FSB	2610
Benämning:	Fsk		
KF85-kod:	310220010		
Beskrivning:	Främre stödrälsskarv, avser punkt i spårmitt. Ingår som punkt i linjen för spår.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt i annan linje	B1B	26
Benämning:	Bks 1		
KF85-kod:	310224010		
Beskrivning:	Bakre korsningsskarv i huvudspår, avser punkt i spårmitt. Ingår som punkt i linjen för spår.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt i annan linje	B2B	2630
Benämning:	Bks 2		
KF85-kod:	310226010		
Beskrivning:	Bakre korsningsskarv i sidospår, avser punkt i spårmitt. Ingår som punkt i linjen för spår.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt i annan linje	TSB	2640
Benämning:	Tungspets		
KF85-kod:	310228010		
Beskrivning:	Avser punkt i spårmitt. Ingår som punkt i linjen för spår.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt i annan linje	S1B	26
Benämning:	Sista långsliper 1		
KF85-kod:	310230010		
Beskrivning:	Avser punkt i spårmitt. Ingår som punkt i linjen för spår.		

DokumentID		Version
TDOK 2014:0524		2.0

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt i annan linje	S2B 2660
Benämning:	Sista långsliper 2	
KF85-kod:	310230110	
Beskrivning:	Avser punkt i spårmitt. Ingår som punkt i linjen för spår.	
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	ISB 2670
Benämning:	Isolerskarv	
KF85-kod:	310232010	
Beskrivning:	Mäts på rälen. Beakta isoleringen. För att skilja flera punkter åt, i samma sektion, nyttjas C i punktnummeringen, TDOK 2014:0385 kap. 5.1.2.1.	
Mätskiss:		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt i annan linje	VKS 2680
Benämning:	Korsning väggkant-spm	
KF85-kod:	310234010	
Beskrivning:	Mät båda korsningspunkterna mellan väggkant och spårmitt. Ingår som punkt i linjen för spår.	
Mätskiss:		

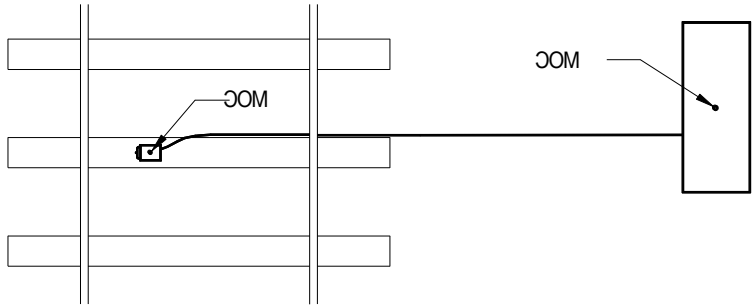
DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Punkt i annan linje Broände spm 310235010 Avser punkt i spårmitt. Ingår som punkt i linjen för spår. Se figur 2 och 4.	BSB 2690
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning: Mätsskiss:	Punkt i annan linje Tunnelmynning spm 310236010 Avser punkt i spårmitt. Ingår som punkt i linjen för spår. Se även figur 4.	TMB 2700
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning: Mätsskiss:	Punkt i annan linje Spårspärr 310256010 Mäts i spårmitt. Ingår som punkt i linjen för spår.	SPS 2720

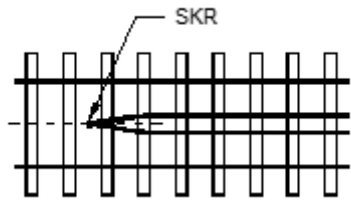
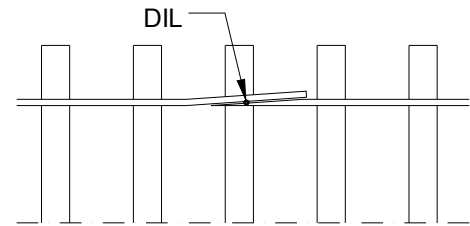




DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

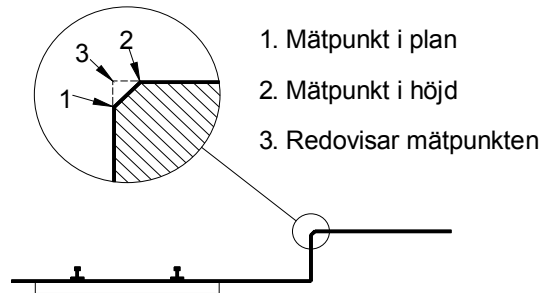
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning: Mätsskiss:	Punkt Rälssmörjningsapparat 310257010 Mäts på fettsprutande munstycke. Koden används även för anläggningens skåp.	COM 2730
		
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Punkt Rälsskarv 310257110 Mäts på respektive räl.	RSK 2740
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Punkt Rälssvets 310257210 Mäts på respektive räl.	RSV 2750

DokumentID		Version
TDOK 2014:0524		2.0

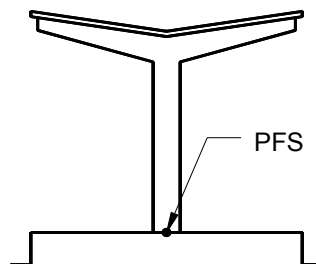
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt i annan linje	SKR	2760
Benämning:	Skyddsräil, ände		
KF85-kod:	310257510		
Beskrivning:	Skyddsräiler finns i samband med bro och tunnel för att minska skadeverkningarna vid urspårning. Mät början och slut i spårmit. Ingår som punkt i linjen för spår.		
Mätskiss:			
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	DIL	2770
Benämning:	Dilatationsanordning		
KF85-kod:	310257610		
Beskrivning:	Rörelseupptagande skarv i rälen vid t.ex. broar. Mät ungefärligt läge för information om att anordningen existerar. För att skilja flera punkter åt, i samma sektion, nyttjas C i punktnummereringen, se TDOK 2014:0385 kap. 5.1.2.1.		
Mätskiss:			
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	RAB	2780
Benämning:	Rangerbroms ej def		
KF85-kod:	310257810		
Beskrivning:	Mät centrum av broms.		

DokumentID	Version
TDOK 2014:0524	2.0

Typ/Mätkod/Num.kod: Linje PLB 2790
Benämning: **Plattform**
KF85-kod: 310260020
Beskrivning: Mät början, slut, brytpunkter samt i samma sektioner som spårinmätningen.
Mätskiss:

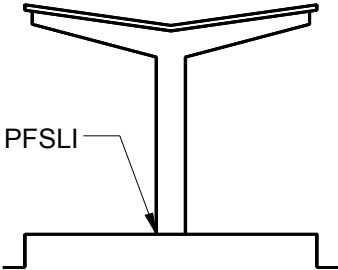
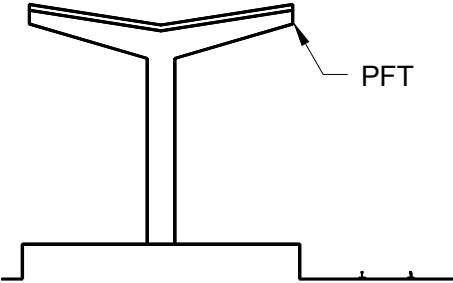


Typ/Mätkod/Num.kod: Punkt PFS 2800
Benämning: **Plattform/lastkaj, takstöd, mätt punkt**
KF85-kod: 310262010
Beskrivning: Mäts i centrum.
Mätskiss:

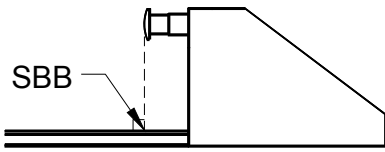
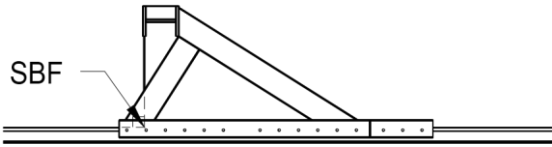





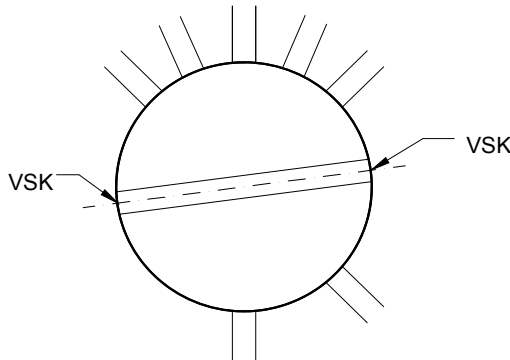
DokumentID		Version
TDOK 2014:0524		2.0

Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning: Mätskiss:	Linje Plattform/lastkaj, takstöd 310262020 Mäts vid särskild beställning beskrivande som linje.	PFSLI 2801
		
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning: Mätskiss:	Linje Plattform, tak 310262520 Mäts beskrivande i takhöjd.	PFT 2810
		
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Linje Plattformsdetalj 310263020 Mäts efter beställning, t.ex. bänkar.	PFDD 2820
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Linje Vindskydd 310263520 Med vindskydd menas t.ex. väntkur.	VIN 2830

DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Linje Lastkaj 310264020 Mät början, slut, brytpunkter samt i samma s som spårinmätningen.	LAB 2840
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Linje Lastkaj, tak 310266020 Mäts beskrivande i takhöjd.	LKT 2850
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Linje Spolplatta 310267020 Mäts beskrivande.	SPL 2860
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning: Mätskiss:	Punkt Stoppbock, betong 310269010 Ingår som punkt i linjen för spår.	SBB 2870
		
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning: Mätskiss:	Punkt i annan linje Stoppbock, fast 310270010 Mät även spårslut (SSL) bakom stoppbock. Ingår som punkt i linjen för spår.	SBF 2880
		

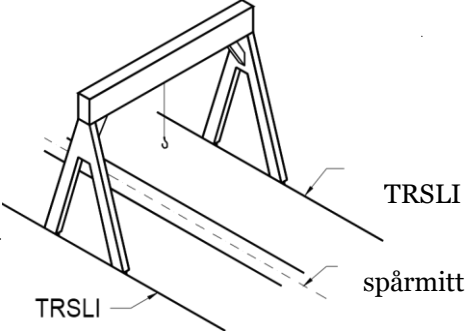
DokumentID		Version
TDOK 2014:0524		2.0

Typ/Mätkod/Num.kod: Punkt i annan linje SBG 2890 Benämning: Stoppbock, glidbar KF85-kod: 310270110 Beskrivning: Mät även spårslut (SSL) bakom stoppbock. Ingår som punkt i linjen för spår. Mätsskiss:	
Typ/Mätkod/Num.kod: Punkt i annan linje SSL 2900 Benämning: Spårslut KF85-kod: 310270210 Beskrivning: Mäts även bakom stoppbock. Ingår som punkt i linjen för spår.	
Typ/Mätkod/Num.kod: Punkt HIP 2910 Benämning: Hinderpåle KF85-kod: 310270310 Beskrivning: Mäts i centrum.	
Typ/Mätkod/Num.kod: Linje VSK 2920 Benämning: Vändskiva KF85-kod: 310270420 Beskrivning: Mät vändskivans spår i båda ändarna. Mätsskiss:	

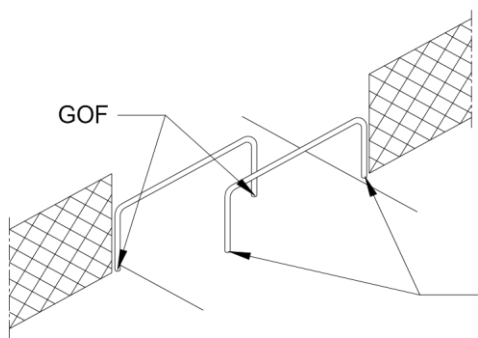
DokumentID		Version
TDOK 2014:0524		2.0

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	VG 2930
Benämning:	Vagnvåg, symbol	
KF85-kod:	310270510	
Beskrivning:	Kartsymbol för vagnvåg. Mäts i spårmitt	
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	VG VLI 2931
Benämning:	Vagnvåg	
KF85-kod:	310270520	
Beskrivning:	Mät båda spårskarvarna i spårmitt. Ange vågens kapacitet i ton. Vågens ytterkant mäts som fundament (FUN). Ingår som punkt i linjen för spår. Tillhörande byggnad kodas separat.	
Mätskiss:		

DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	TRS	2950
Benämning:	Portalkran, symbol		
KF85-kod:	310271015		
Beskrivning:	Kartsymbol för portalkran. Mäts i spårmitt.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	TRSLI	2951
Benämning:	Portalkran, traversspår		
KF85-kod:	310271120		
Beskrivning:	Mät varje räl för sig, kranen mäts ej. Om traversen går på gummihjul mäts centrum av hjulbana.		
Mätskiss:			
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	SVK	2960
Benämning:	Svängkran		
KF85-kod:	310271510		
Beskrivning:	Mäts i centrum, om möjligt ange radie för arbetsområdet.		

DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	GOF	3440
Benämning:	Gångfälla		
KF85-kod:	310568020		
Beskrivning:	Hinder för fotgängare vid obevakad järnvägsövergång.		
Mätskiss:			
		GOF	
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	PSK	3450
Benämning:	Plattformsskydd		
KF85-kod:	310570010		
Beskrivning:	Med plattformsskydd menas någon form av skydd på plattform för personer som passerar över spår, t.ex. grind, bom.		



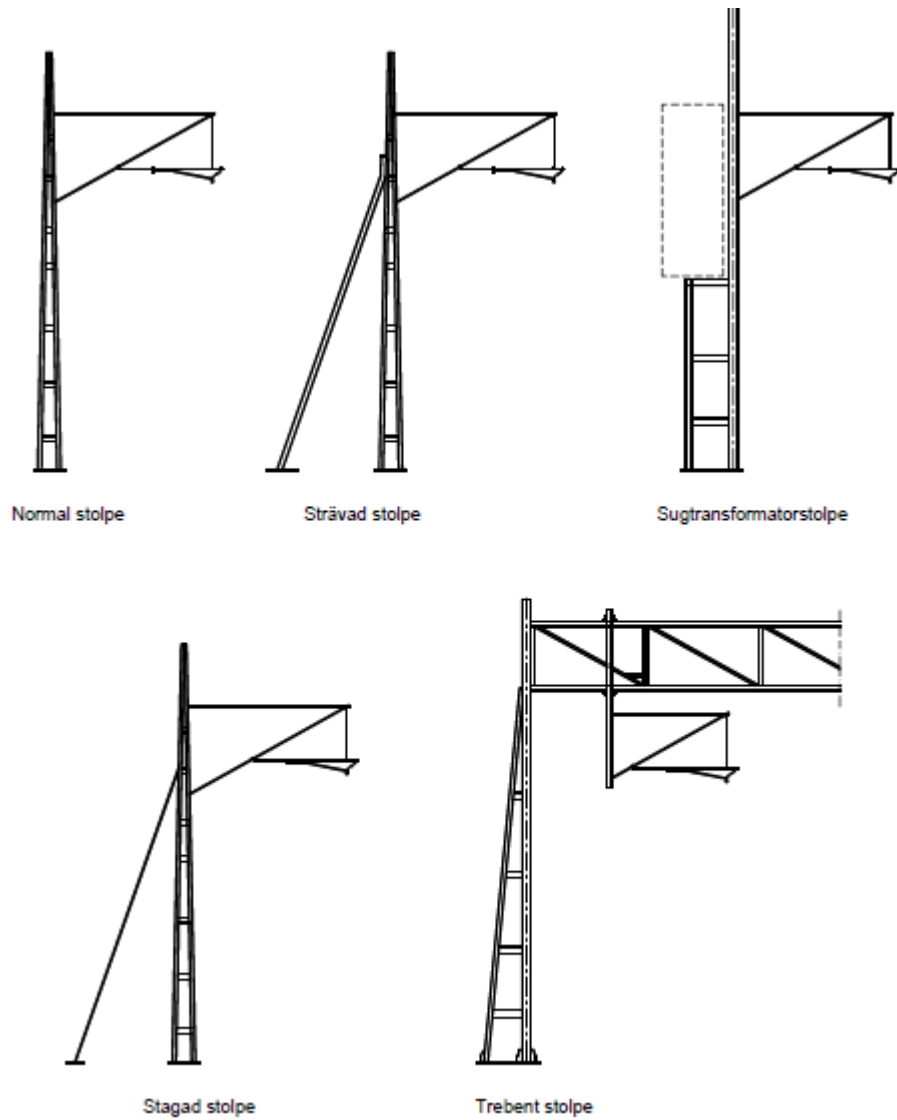
DokumentID	Version
TDOK 2014:0524	2.0

5.3 Gemensamma el-, signal- och teleobjekt

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	KIO	2990
Benämning:	Kiosk		
KF85-kod:	310300020		
Beskrivning:	Mäts i överkant, beskrivande i varje brytpunkt (hörn). Kiosk går att "gå in i".		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	KUR	3000
Benämning:	Kur		
KF85-kod:	310310020		
Beskrivning:	Mäts i överkant, beskrivande i varje brytpunkt (hörn). Kur går att "krypa in i".		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	KSP	3010
Benämning:	Skåp		
KF85-kod:	310320015		
Beskrivning:	Kartsymbol för skåp. Mäts i centrum av skåp. Skåp går ej att "komma in i".		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	FST	3140
Benämning:	Stolpe, fristående		
KF85-kod:	310355010		
Beskrivning:	Avser stolpe för anläggning (ej signaler, telefoner).		

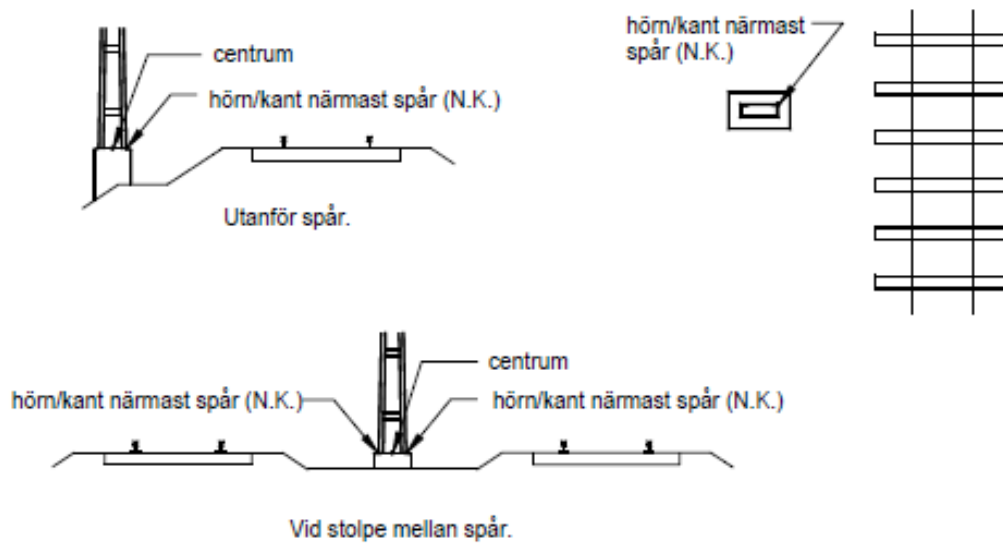
DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

5.4 Kontaktledningsobjekt



Figur 12, Olika typer av kontaktledningsstolpar. Stag och sträva kan även vara riktade parallellt med spåret.

DokumentID TDOK 2014:0524		Version 2.0
------------------------------	--	----------------



Figur 13, Inmätning av sträva, ktl- och sugtransformatorstolpe. Mät närmaste hörn utifrån mätstationen.



DokumentID	Version
TDOK 2014:0524	2.0

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	BOF	2940
Benämning:	Skyddsportal		
KF85-kod:	310270620		
Beskrivning:	Mät centrum av båda stolparna, eller tänkt stolpe, i marknivå. Skyddsportal även kallad bondfångare.		
Mätskiss:			
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	KTL	3170
Benämning:	Kontaktledning		
KF85-kod:	310419020		
Beskrivning:	Mät efter särskild beställning.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	KTF	3180
Benämning:	Ktl/sträva/stag, fundament		
KF85-kod:	310420020		
Beskrivning:	Mät överkant av fundamentet. Mäts då fundamentet kan utgöra hinder.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	KTN	3190
Benämning:	Ktl-stolpe normal, centrum		
KF85-kod:	310421510		
Beskrivning:	Mät centrum av stolproten. Används även i tunnel, där mätning sker lodrätt under nedre fästet på utliggaren, se mätskiss.		
Mätskiss:			



DokumentID	Version
TDOK 2014:0524	2.0

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	KTO	3200
Benämning:	Ktl-stolpe omvriden, centrum		
KF85-kod:	310423010		
Beskrivning:	Mät centrum av stolproten.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	KTT	3210
Benämning:	Ktl-stolpe trebent, centrum		
KF85-kod:	310424510		
Beskrivning:	Mät centrum av stolproten.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	SRF	3220
Benämning:	Sträva, centrum		
KF85-kod:	310428120		
Beskrivning:	Mät centrum av strävroten.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	SGF	3230
Benämning:	Stag, centrum		
KF85-kod:	310428210		
Beskrivning:	Mät centrum av stagroten.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	KKN	3240
Benämning:	Ktl-stolpe, normal n.k.		
KF85-kod:	310428310		
Beskrivning:	Mät ett av stolprotens hörn närmast spår.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	KKO	3250
Benämning:	Ktl-stolpe omvriden, n.k.		
KF85-kod:	310428410		
Beskrivning:	Mät ett av stolprotens hörn närmast spår.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	KKT	3260
Benämning:	Ktl-stolpe trebent, n.k.		
KF85-kod:	310428510		
Beskrivning:	Mät ett av stolprotens hörn närmast spår.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	SRK	3270
Benämning:	Sträva, n.k.		
KF85-kod:	310428610		
Beskrivning:	Mät ett av strävrotens hörn närmast spår.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	UTL	3280
Benämning:	Utliggare kontaktledning		
KF85-kod:	310429510		
Beskrivning:	Mät infästningspunkt för utliggare.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	UTLLI	3281
Benämning:	Utliggare för ktl-stolpe		
KF85-kod:	310429520		
Beskrivning:	Mät utliggare.		

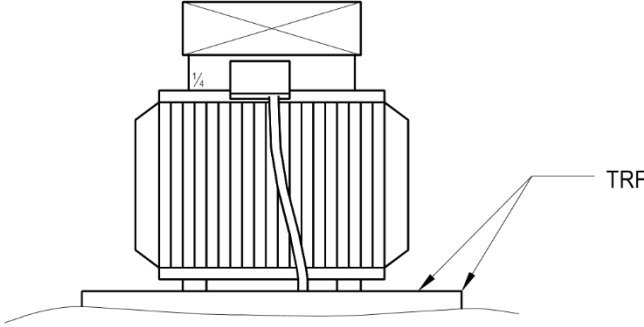
DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

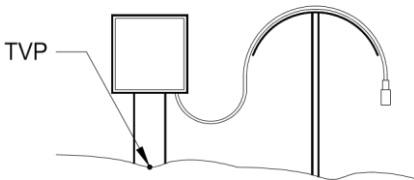
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	KTB 3290
Benämning:	Ktl-brygga	
KF85-kod:	310431020	
Beskrivning:	Mät bryggans båda ändar och ev. brytpunkter vid markytan.	
Mätsskiss:		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	UBB 3300
Benämning:	Bryggbalk, underkant	
KF85-kod:	310434010	
Beskrivning:	Mäts efter särskild beställning.	
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	BRS 3310
Benämning:	Ktl-brygga, rundstag	
KF85-kod:	310434510	
Beskrivning:	Mäts efter särskild beställning.	
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	STF 3320
Benämning:	Sugtransformatorstolpe, centrum	
KF85-kod:	310435510	
Beskrivning:	Mäts i centrum av stolprot.	
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	SVG 3330
Benämning:	Sugtransformatorstolpe, n.k.	
KF85-kod:	310435610	
Beskrivning:	Mät ett av stolprotens hörn närmast spår.	
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	SEI 3340
Benämning:	Sektionsisolator, gaffel	
KF85-kod:	310445010	
Beskrivning:	Mäts på marken lodrätt under sektionisolator, efter särskild beställning.	

DokumentID	Version
TDOK 2014:0524	2.0

5.5 Lågspänningsobjekt

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	UTC	3020
Benämning:	Uttagscentral		
KF85-kod:	310321010		
Beskrivning:	Avser eluttag inne i tunnlar.		

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	TRF	3150
Benämning:	Transformator		
KF85-kod:	310370020		
Beskrivning:	Mät överkant fundament. Om fundament saknas eller är mindre än transformator mäts ytterkant på transformator		
Mätskiss:			

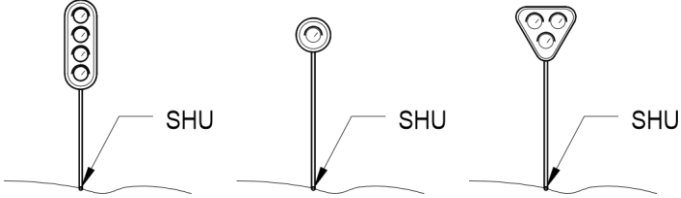
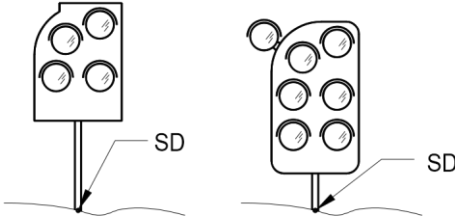
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	TVP	3350
Benämning:	Tågvärmepost		
KF85-kod:	310446010		
Beskrivning:	Mät centrum.		
Mätskiss:			

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	BEL	3360
Benämning:	Belysningsstolpe		
KF85-kod:	310461010		
Beskrivning:	Mät i centrum av stolproten. Gäller även icke Trafikversstolpar.		

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	BLM	3370
Benämning:	Belysningsmast		
KF85-kod:	310462010		
Beskrivning:	Mät i centrum av mastroten. Fundament för mast mäts med FUN. Gäller även icke Trafikverksmast.		

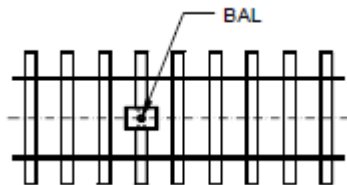
DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

5.6 Signaltekniska objekt

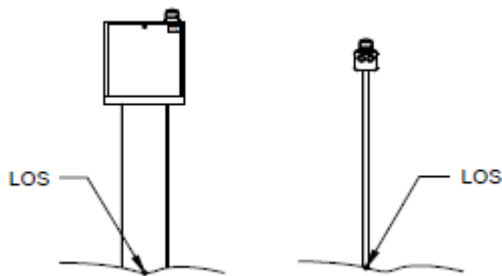
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning: Mätskiss:	Punkt Signal, fristående 310535010 Gäller signal för järnvägstrafik. Mät centrum vid markyta. 	SHU 3380
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning: Mätskiss:	Punkt Dvärgsignal, fristående 310544010 Gäller signal för järnvägstrafik. Mät i centrum vid markyta. 	SD 3390
Typ/Mätkod/Num.kod: Benämning: KF85-kod: Beskrivning:	Punkt Tavla, fristående 310548010 Gäller tavla för järnvägstrafik. Mät centrum i markyta.	TVS 3400

DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

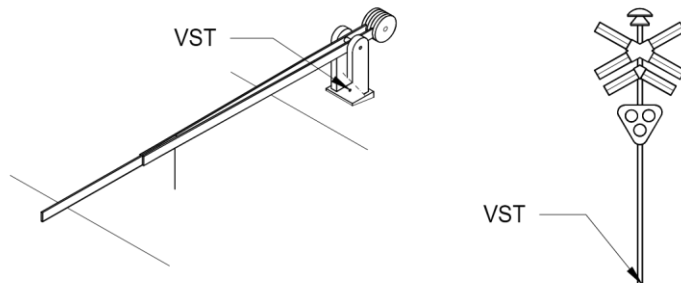
Typ/Mätkod/Num.kod: Punkt BAL 3410
Benämning: **Balis**
KF85-kod: 310550010
Beskrivning: Gul platta mäts i centrum.
Mätskiss:



Typ/Mätkod/Num.kod: Punkt LOS 3420
Benämning: **Lokalställare**
KF85-kod: 310555010
Beskrivning: Mät centrum vid markyta
Mätskiss:



Typ/Mätkod/Num.kod: Punkt VST 3430
Benämning: **Vägskyddsanordning, stolpe/driv**
KF85-kod: 310562010
Beskrivning: Med vägskydd menas stolpe för ljud-, ljus-signal, kryssmärke samt driv för bom.
Mätskiss:



DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

5.7 Teletekniska objekt

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	TKM	3470
Benämning:	Telekabel i mark		
KF85-kod:	310610020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	MOK	3480
Benämning:	Telekabel, MOK		
KF85-kod:	310611020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande. Avser mellanortskabel.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	OPT	3490
Benämning:	Optokabel i mark		
KF85-kod:	310620020		
Beskrivning:	Mäts beskrivande.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	OPD	3500
Benämning:	Optokabel, skarvbrunn		
KF85-kod:	310625110		
Beskrivning:	Mät centrum av brunn.		
Mätskiss:			
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	TFN	3510
Benämning:	Telefon, fristående		
KF85-kod:	310630010		
Beskrivning:	Gäller telefon för järnvägstrafik. Mät centrum i markyta.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	DIS	3520
Benämning:	Distanspåle		
KF85-kod:	310631010		
Beskrivning:	Stolpe med avståndsangivelser för tele- och optokabel. Mät centrum i markyta.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	RMS	3530
Benämning:	Radiotorn		
KF85-kod:	310634010		
Beskrivning:	Kartsymbol för radiotorn. Mäts i centrum. Fundament för torn mäts med FUN.		

DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

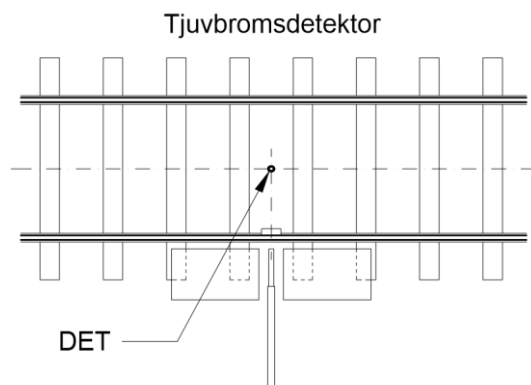
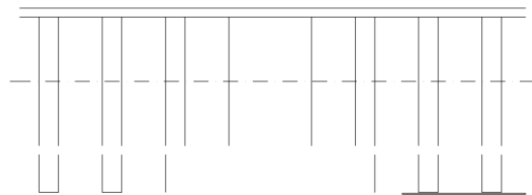
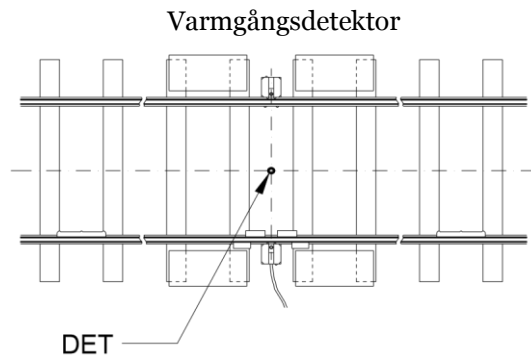
Typ/Mätkod/Num.kod: Punkt i annan linje DET 3540

Benämning: **Detektor, spm**

KF85-kod: 310670010

Beskrivning: En avkänningsanordning i spår för varmgång, tjuvbroms samt hjulskada. Ingår som punkt i linjen för spår. Tillhörande byggnad kodas separat.

Mätsskiss:



Typ/Mätkod/Num.kod: Punkt AXL 3550

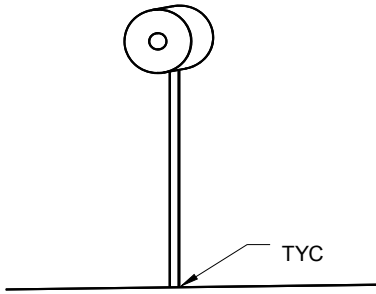
Benämning: **Axelräknare**

KF85-kod: 310675010

Beskrivning: Avser axelräknare i anslutning till detektorer mm. Mäts efter särskild beställning.



DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	TYC	3560
Benämning:	Tychoflexbox		
KF85-kod:	310680010		
Beskrivning:	Avser pupinskarv, avgreningsskarv, T-box mm. Mäts efter särskild beställning.		
Mätsskiss:			
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	ELU	3570
Benämning:	Elur		
KF85-kod:	310690110		
Beskrivning:	Avser eldriven klocka. Mäts efter särskild beställning.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	DYN	3580
Benämning:	Dynamisk skylt		
KF85-kod:	310690210		
Beskrivning:	Avser dynamisk skylt för trafikantinformation. Mäts efter särskild beställning.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	MOT	3590
Benämning:	Monitor		
KF85-kod:	310690310		
Beskrivning:	Avser monitor för trafikantinformation. Mäts efter särskild beställning.		

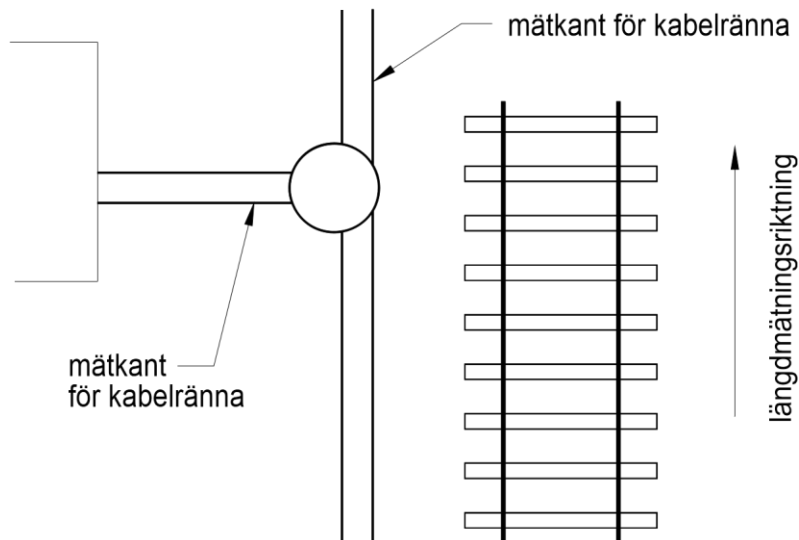
DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

5.8 Kanalisation

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	K6C	3031
Benämning:	Kabelbrunn 600 mm centrum		
KF85-kod:	-		
Beskrivning:	Mät överkant, ange radie.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	K6NK	3032
Benämning:	Kabelbrunn 600 mm n.k.		
KF85-kod:	-		
Beskrivning:	Mäts i överkant, kant närmast spår.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	K10C	3033
Benämning:	Kabelbrunn 1000 mm, centrum		
KF85-kod:	-		
Beskrivning:	Mät överkant, ange radie.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	K10NK	3034
Benämning:	Kabelbrunn 1000 mm, n.k.		
KF85-kod:	-		
Beskrivning:	Mäts i överkant, kant närmast spår.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	K12C	3035
Benämning:	Kabelbrunn 1200 mm, centrum		
KF85-kod	310336020		
Beskrivning:	Mät överkant, ange radie.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	K12NK	3036
Benämning:	Kabelbrunn 1200 mm n.k.		
KF85-kod:	-		
Beskrivning:	Mäts i överkant, kant närmast spår.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	K15C	3037
Benämning:	Kabelbrunn 1500 mm, centrum		
KF85-kod:	-		
Beskrivning:	Mät överkant, ange radie.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	K15NK	3038
Benämning:	Kabelbrunn 1500 mm, n.k.		
KF85-kod:	-		
Beskrivning:	Mäts i överkant, kant närmast spår.		

DokumentID	Version
TDOK 2014:0524	2.0

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	KOC	3039
Benämning:	Kabelbrunn övrig, centrum		
KF85-kod	-		
Beskrivning:	Mät överkant, ange radie.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	KONK	3041
Benämning:	Kabelbrunn övrig n.k.		
KF85-kod:	-		
Beskrivning:	Mäts i överkant, kant närmast spår.		



Figur 14, Inmätning av kabelrännor

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	SLB	3055
Benämning:	Slingbrunn		
KF85-kod:	310337010		
Beskrivning:	Mät centrum i överkant, ange radie.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	KR2C	3071
Benämning:	Kabelränna 200 mm centrum.		
KF85-kod:	-		
Beskrivning:	Mät centrum i överkant		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	KR2NK	3072
Benämning:	Kabelränna 200 mm, n.k.		
KF85-kod:	-		
Beskrivning:	Mäts kant närmast spår vid början, slut, brytpunkter samt i samma sektioner som spårinmätningen. Vid tvärgående kabelränna mäts kant med lägst längdmätning		



DokumentID TDOK 2014:0524	Version 2.0
------------------------------	----------------

Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	KR3C	3073
Benämning:	Kabelränna 350 mm, centrum.		
KF85-kod:	-		
Beskrivning:	Mät centrum i överkant		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	KR3NK	3074
Benämning:	Kabelränna 350 mm, n.k.		
KF85-kod:	-		
Beskrivning:	Mäts kant närmast spår vid början, slut, brytpunkter samt i samma sektioner som spårinmätningen. Vid tvärgående kabelränna mäts kant med lägst längdmätning.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	KR5C	3075
Benämning:	Kabelränna 535 mm, centrum.		
KF85-kod:	-		
Beskrivning:	Mät centrum i överkant		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	KR5NK	3076
Benämning:	Kabelränna 535 mm, n.k.		
KF85-kod:	-		
Beskrivning:	Mäts kant närmast spår vid början, slut, brytpunkter samt i samma sektioner som spårinmätningen. Vid tvärgående kabelränna mäts kant med lägst längdmätning.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	KR8C	3077
Benämning:	Kabelränna 880 mm, centrum		
KF85-kod:	-		
Beskrivning:	Mät centrum i överkant		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	KR8NK	3078
Benämning:	Kabelränna 880 mm n.k.		
KF85-kod:	-		
Beskrivning:	Mäts kant närmast spår vid början, slut, brytpunkter samt i samma sektioner som spårinmätningen. Vid tvärgående kabelränna mäts kant med lägst längdmätning.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	KROC	3079
Benämning:	Kabelränna övrig, centrum.		
KF85-kod:	-		
Beskrivning:	Mät centrum i överkant		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	KRONK	3081
Benämning:	Kabelränna övrig, n.k.		
KF85-kod:	-		
Beskrivning:	Mäts kant närmast spår vid början, slut, brytpunkter samt i samma sektioner som spårinmätningen. Vid tvärgående kabelränna mäts kant med lägst längdmätning.		



DokumentID		Version
TDOK 2014:0524		2.0

Typ/Mätkod/Num.kod:	Punkt	KAS	3120
Benämning:	Kabelskarvränna		
KF85-kod:	310345510		
Beskrivning:	Mät mitten (längsled) på kabelskarvrännan.		
Typ/Mätkod/Num.kod:	Linje	KBO	3130
Benämning:	Kabelrör		
KF85-kod:	310350020		
Beskrivning:	Mät överkant på båda sidor om spår.		



DokumentID TDOK 2014:0524		Version 2.0
------------------------------	--	----------------

Ändringslogg

Fastställd version	Dokumentdatum	Ändring	Namn
1.0	2015-04-01	Konvertering till TDOK	Berg Edvin
2.0	2015-12-22	Revideringar enligt version 2.0 av TDOK 2014:0385	Kristina Eliasson