



TRAFIKVERKET

Nya och uppdaterade regelverk Kontakledning, UHteh

I detta utskick redovisas nya och uppdaterade TDOK-, TRVINFRA-dokument och typritningar som berör kontakledning och har uppdaterats, tillkommit, flyttats eller slopats under november 2024 - april 2025.

TDOK, TRVINFRA



DokumentID
TDOK 2021:0322

Version
4.0

Säkerhetsbesiktning - Elkraft Högspänning

Detta dokument ersätter kap 20, 22, 23 och 27 i *TDOK 2014:0240 Säkerhetsbesiktning av fasta järnvägsanläggningar* och detta är fjärde versionen av detta dokument.

1 (66)

TDOK 2021:0322

Se versionslogg under kapitel 6.



KRAV

1 (7)

TDOK-nummer
TDOK 2021:0323

Fastställt av
Chef VO Underhåll

Skapat av
Hjort Jan, UHteh

Dokumentdatum
2024-11-01

Gäller från
2024-11-01

Version
3.0
Ersätter
TDOK 2014:0662
Konfidentialitetsnivå
1 Ej känslig

Underhållsbesiktning - Elkraft Högspänning

Detta dokument ersätter *TDOK 2014:0662 Underhållsbesiktning av elanläggningar* och detta är tredje versionen av detta dokument.

TDOK 2021:0323

Versionslogg

Version 3.0	2024-11-01	Ändrat felaktigt TDOK-nummer i kapitel 4.1 samt under referenser från TDOK 2021:0303 till TDOK 2021:0304. Ändrat felaktig hänvisning från TDOK 2021:0371 till TDOK 2021:0372 under kapitel 4.3 samt under referenser. Lagt till följande text under kapitel 4.3.2: Nedanstående gäller fristående nätstationer, inte om nätstationen står i annan teknikbyggnad.	Jan Hjort
-------------	------------	---	-----------

KRAV

Elkraftanläggning – Kontaktledning - Handlitzning

TDOK 2024:0170

Version 1.0

TDOK 2024:0170

Versionslogg

Fastställd version	Dokumentdatum	Ändring	Namn
Version 1.0	2024-11-01	Utgiven som TDOK	Sven Lundbäck, UHteh

KRAV med RÅDSTEXT

TRVINFRA-00209

Version 1.0

Publiceringsdatum 2025-05-01

Elkraftanläggning

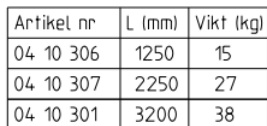
Kontaktledning Skyddssektion

TRVINFRA-00209

Versionslogg

Fastställd version	Publiceringsdatum	Ändring
1.0	2025-05-01	Nytt dokument. Ersätter helt eller delvis TDOK 2014:0912 BVS 543.37621 - Skyddssektioner.

Typritningar



Tekniska bestämmelser: TDOK 2022:0543
Material VKR: min S355J2H enligt SS-EN 10210-1.2
Material Plattstång: min S355J2
Märkning: Sifferhöjd min 7 mm

F	Se separat ändringslista	Å Jonsson	2024-10-25				
E	Se separat ändringslista	Å Jonsson	2023-11-02				
D	Se separat ändringslista	I Petersen	1999v48				
C	Se separat ändringslista		1996v47				
ÄNDR.	ÄNDRINGEN AVSER	GODKÄND AV	ÄNDR. DATUM				
 TRAFIKVERKET SKAPAD AV T. Karlsson GRANSKAD AV A Lindgren		Stolpe					
		Kvadratisk 100x100x4					
		HANDLINGSTYP Standarddokumentation					
		ANLÄGGNINGSTYP Högsäpningssledningnar					
		KILOMETER-METER + - +	BANDEL				
		RITNINGSNUMMER PROJEKT					
GODKÄND AV I Petersen	DATUM 1987v09	SKALA 1:2	FORMAT A4	RITNINGSNUMMER FÖRVALTNING 510103	BLAD	NÄSTA BLAD	ÄNDR. F
		Art nr: 0410301, 0410306, 0410307					

idg_username

Dokumentet är elektroniskt undertecknat

510103

- Ändringens omfattning

F	Lagt till två nya längder av kvadratisk stolpe på 1250 mm och 2250 mm.	2024-10-25	JA
---	--	------------	----

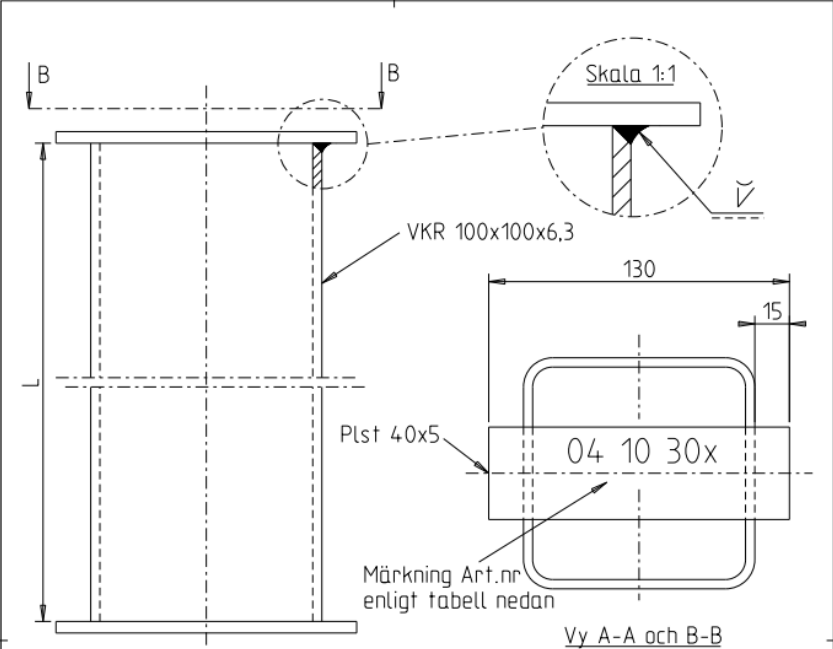


514773

Ändringens omfattning

F | Lagt till ny längd av kvadratisk stolpe på 3500 mm. | 2024-10-25 | JA |

Denna ritning är Trafikverkets egendom. Allt obehörigt begärande av ritningen beivras enligt lag.
TRAFIKVERKET



Artikel nr	L (mm)	Vikt (kg)
04 10 302	3500	64
04 10 303	3700	68
04 10 305	4000	73

Tekniska bestämmelser: TDOK 2022:0543
Material VKR min S355J2H enligt SS-EN 10210-1,2
Material plattstång min S355J2
Märkning Sifferhöjd min 7 mm

F	Se separat ändringslista	Å Jonsson	2024-10-25
E	Se separat ändringslista	Å Jonsson	2023-11-09
D	Se separat ändringslista	T Wengsevik	2016-12-14
C	Se separat ändringslista	I Peterson	1999V48
ÄNDR.	ÄNDRINGEN AVSER	GODKÄND AV	ÄNDR. DATUM
		Stolpe kvadratisk 100x100x6,3	
		Art nr: 0410302, 0410303, 0410305	
SKAPAD AV T Karlsson		HANDLINGSTYP Typritning	
GRANSKAD AV A Lindgren		ANLÄGGNINGSTYP Högspänningsledning	
GODKÄND AV I Peterson		KILOMETER-METER	BANDEL
DATUM 1992V10	SKALA 1:2	FORMAT A4	RITNINGSNUMMER FÖRVALTNING 514773
		BLAD	NÄSTA BLAD
		ÄNDR. F	

ida_itemname

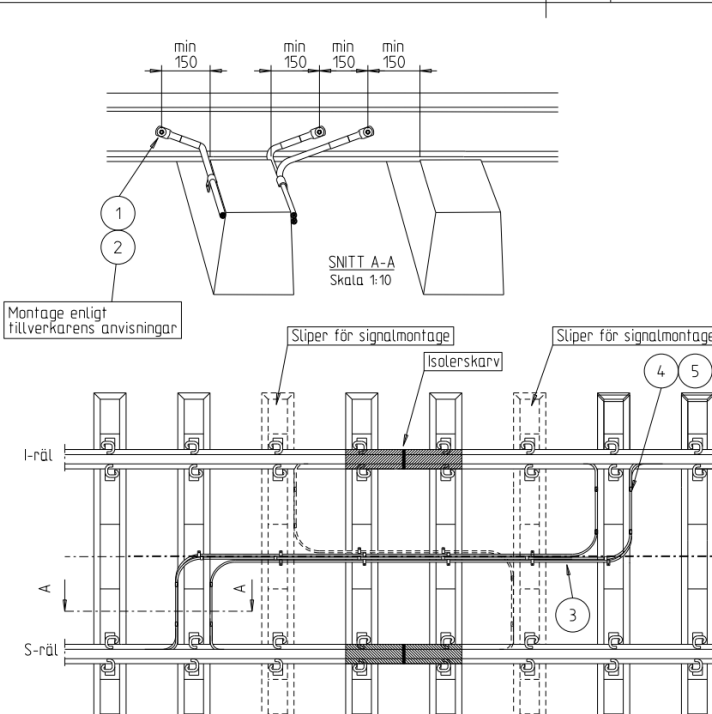
plotttime

ida_username

802919

Ändringens omfattning

B	Artikel 0624700 utgår. Z-förbindelserna har flyttats närmare varandra för att göra förbindelsen kortare då detta varit ett önskemål från ERTMs entreprenaden. Anslutning mot spår har justerats för att inte hamna i konflikt med eventuell lina för signal. Två slipers har markerats för ”signalmontage” Detalj 4 och 5 har justerats till 24 st.	2024-12-18	JA
---	--	------------	----



Antal	Detnr	Artnr.	Benämning
6	1	06 24 701	Borråd/skruvad rälsanslutning Safeplug M10
6	2	04 20 090	Stålkabelsko M10 för Aluminiumkabel 75mm²
17	3	54 15 500	Aluminiumkabel för jordning
24	4	04 19 015	Klammer för jordningstråd i skydds rör Dy=16 mm
24	5	06 76 533	Spike (pluggfri betongspik)-bör 4,8x110/50
		06 76 536	Klockspik 50-3 FZV för klammer på träslipers

Avståndet mellan rälsanslutningar och avstånd till sliper är i enlighet med Railbonds instruktioner.
Avstånd mellan hål ska vara minst 150 mm
Avstånd från sliper kant till hål ska vara minst 150 mm
(Railbond rekommenderar 350 för 75mm² linor)

B Se separat ändringslista

A Se separat ändringslista

ÄNDR. ÄNDRINGEN AVSER

 **TRAFIKVERKET**

SKAPAD AV
T. Karlsson

GRANSKAD AV
Bengt-Erik Rusk

GODKÄND AV
T. Wengsevik

DATA
2016-01-19

Jordning

Dubbel Z-förbindning

Anslutning mellan räler med AL-ledare

SKALA
1:25

FÖRHÅLL
A3

STYRNINGSOMRÅDE FÖRVALTNING
802919

Ä. Jansson

2024-12-18

L. LUNDMARK

2017-10-20

GODKÄND AV

ÄNDR. DATUM

HANDLAGET
Standardritning

TEKNIKGRUPP

Högsämningsledning

KALIBER-METER

BANKEN

DRITINGSNUMMER PROJEKT

BLAD

NÄSTA BLAD

ÄNDR.
B

Dokumentet är elektroniskt underskrivet

gottme

ds_00000000

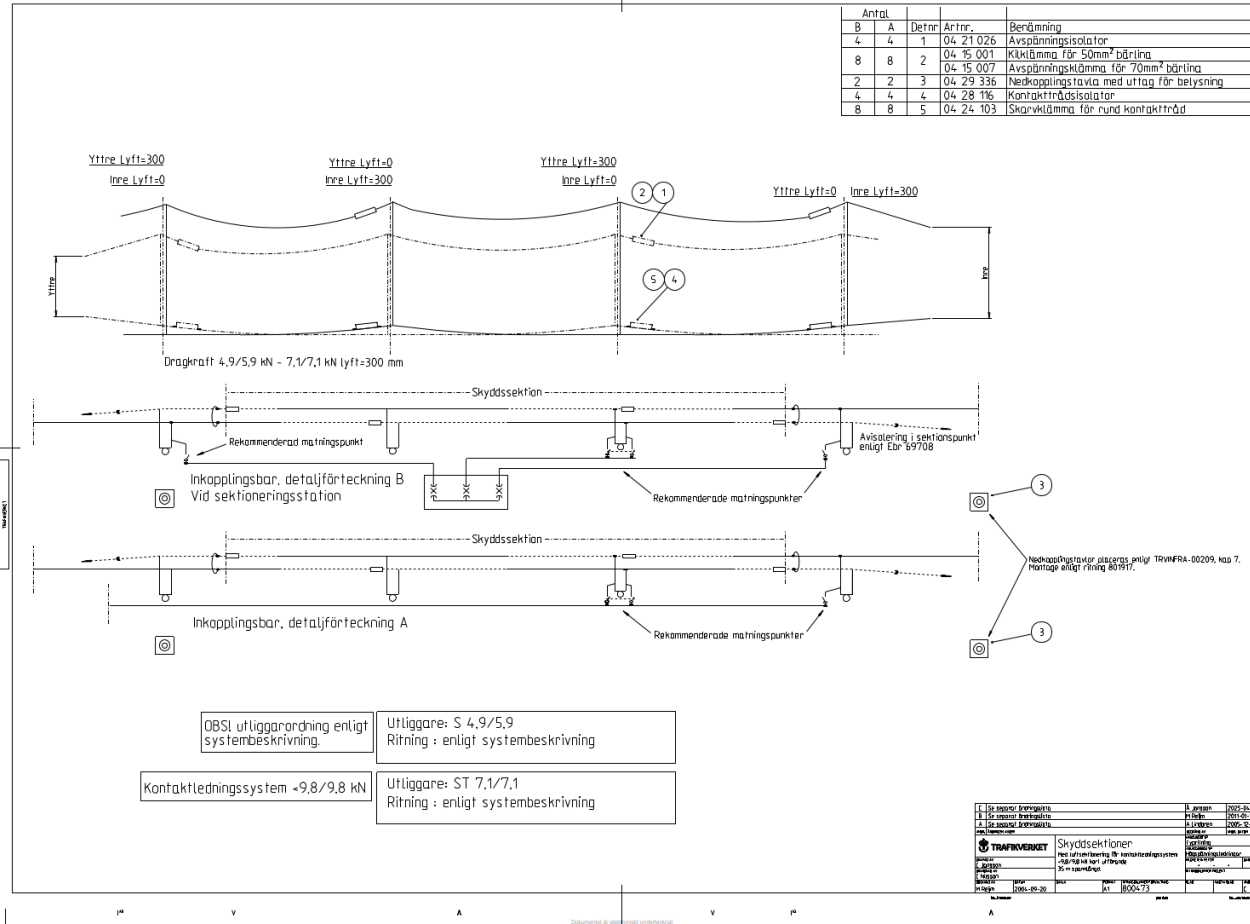


D	Artikel 0624700 utgår. Detalj 4 och 5 utökade till 24 st. Z-förbindelserna har flyttats närmare varandra för att göra förbindelsen kortare då detta varit ett önskemål från ERTMs entreprenaden.	2025-04-17	JA
---	---	------------	----



- Ändringens omfattning

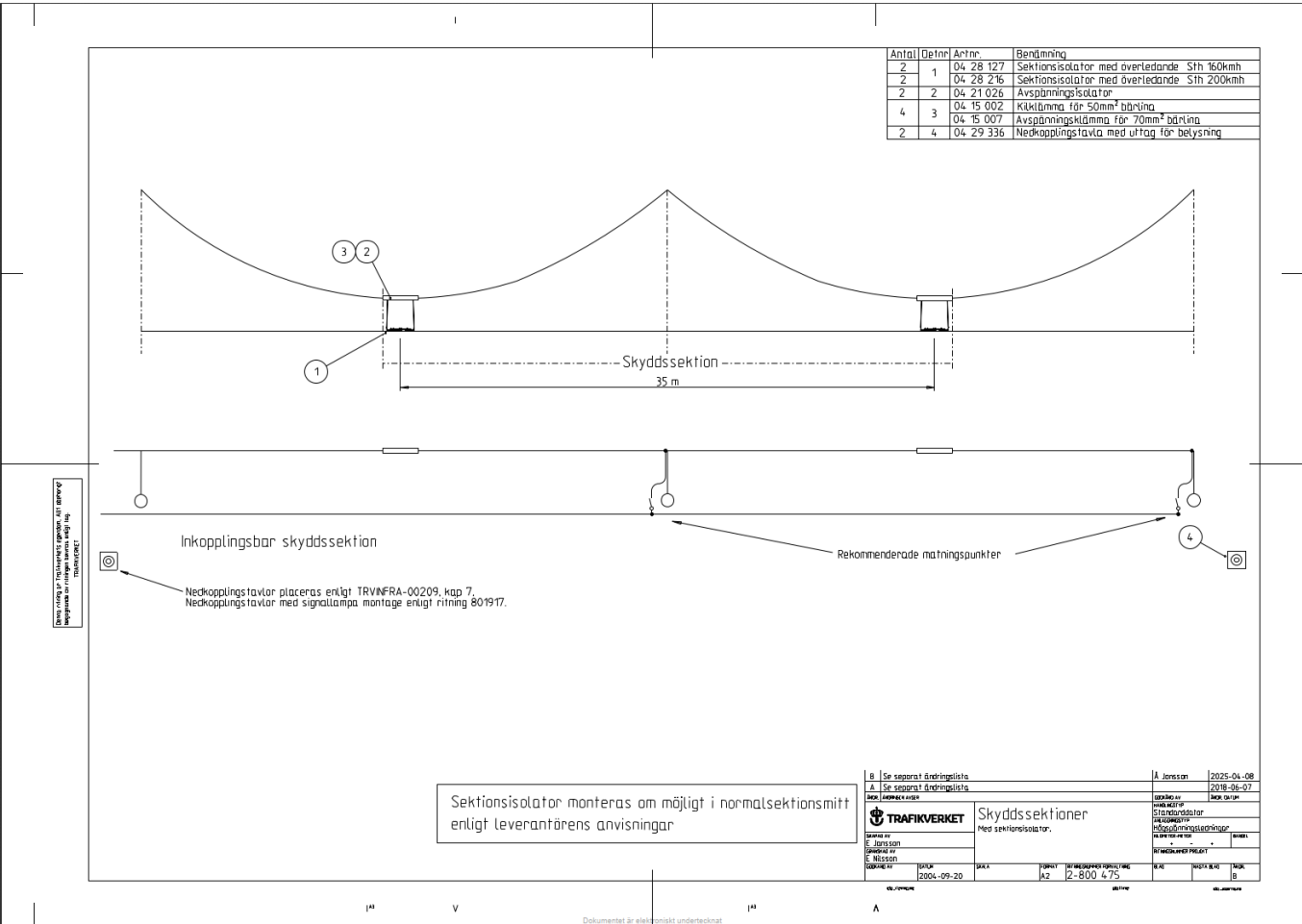
B	Ej inkopplingsbar skyddssektion och nedkopplingstavla 0429335 utgår. Hänvisning för placering av nedkopplingstavla inlagd. Anvisning om skyddssektionens start och slut inlagd. Detalj 1 ersätt med 0428116. Ny ritram och ritstämpel införd.	2025-04-08	JA
---	---	------------	----



800473

- Ändringens omfattning

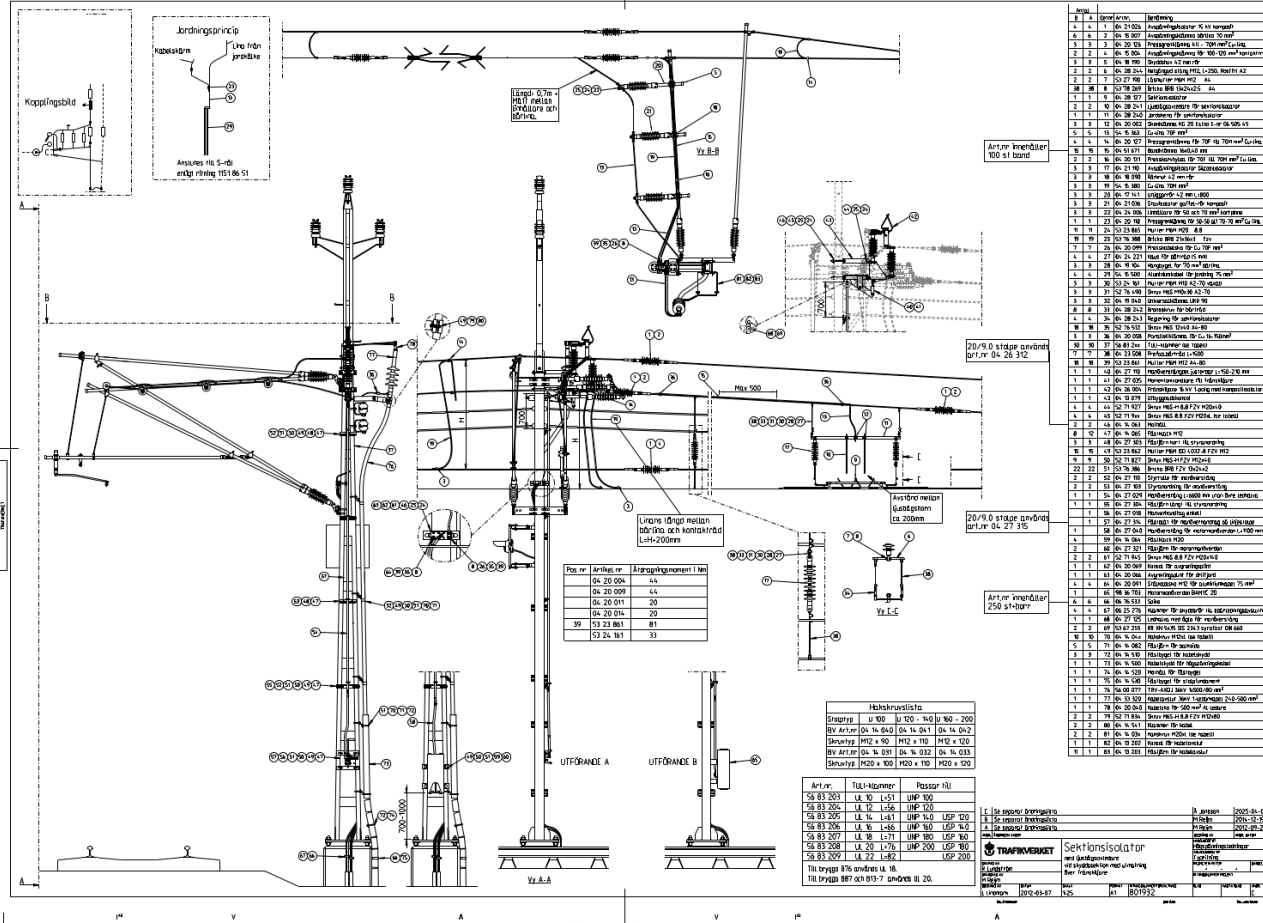
C	Ej inkopplingsbar skyddssektion och nedkopplingstavla 0429335 utgår. Hänvisning för placering av nedkopplingstavla inlagd. Anvisning om skyddssektionens start och slut inlagd. Detalj 4 0428115 ersätt med 0428116. Ny ritram och ritstämpel införd.	2025-04-08	JA
---	---	------------	----



800475

Ändringens omfattning

B	Montage ej inkopplingsbar utgår. Artikel 0428201 "Sektionsisolator utan överlapp sth 200 km/h" utgår. Artikel 0429335 "Nedkopplingstavla" utgår. Hänvisning för placering och montage av nedkopplingstavla införd. Anvisning om sektionisoleratorn montage i normalsektionsmitt justerat till "om möjligt". Detalj 1 0428215 ersatt med 0428216.	2025-04-08	JA
---	---	------------	----



801932

- Ändringens omfattning

C	Ritningen döps om till "sektionsisolator med ljusbågsavledare" Illustration av kopplingsbild justerad. Ny ritningsram och ritningsstämpel inlagd.
---	---

2025-04-08

JA



D	Ritningen döps om till "sektionsisolator med ljusbågsavledare"	2025-04-08	JA
---	--	------------	----

Kontaktinformation vid frågor om dokumentinnehållet

elkraft@trafikverket.se