

BaneNOR, Jernbaneteknikk

Symbolbibliotek, signalsymboler

1. Forside og beskrivelse
2. Generelt
3. Sporveksler og sporsperreutrustning
4. Sporfelt, togdeteksjon, forrigling
5. Kabelplan og skjematiskplan
6. Lyssignaler
7. Veisikringsanlegg
8. Skilt/signaler
9. Under og overbygning
10. Lag, linjetyper og tekst

Font: ISOCP.shx

Units: Millimeter

Dynamiske blokker

Blokker med funksjoner for fastsatt redigering.
Blokkene endres/redigeres med "GRIPS" gripepunkter eller i properties.

DYNAMISKE GRIPS Utforming og funksjon



Innsetningspunkt
Basepoint



Flytte i alle retninger
Move



Flytte langs en definert akse
Linear



Rotere rundt en akse
Rotate



Vende på objekt
Flip



Liste med valg
Lookup



Justere til objekt
Align

Wipeout

Polygon ramme/område som maskerer underliggende objekter
Dette er på objekter der trim funksjon ikke er egnet.

Draworder; above objekt, dersom streker ikke blir skjult. **REDRAW**

WIPEOUTFRAME system variabel
0 -Rammen blir ikke vist eller plottet
1 -Rammen blir vist og plottet
2 -Rammen vises men ikke plottet

Fryses laget med Wipeout er ikke denne lenger aktiv



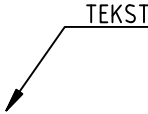
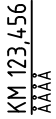
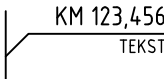
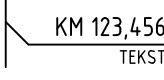
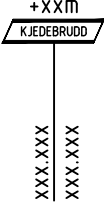

Plot style table: Bane NOR.ctb

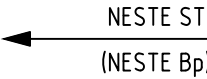
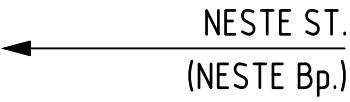



2. Generelt

FAG
SA

Ark nr.
2.1

Km og målsetting

Grafikk, blokk navn	Navn, beskrivelse.	Dynamiske funksjoner	Attributter
	DIMPIL Målsettingspil i dim style		
	Målsetting Dim style: Bane NOR		
	Leader style: Bane NOR		
 KM tekst linje	Km markering		
 KM tekst linje H	Km markering horisontal		
 KM tekst linje H_under	Km markering horisontal under		
 KO_Kjedebrudd	Kjedebrudd		Fra Til +/- M
 KJEDE01	Kjedebrudd		

2. Generelt			FAG SA	Ark nr. 2.2
HENVISNING				
Grafikk, blokk navn	Navn, beskrivelse.	Dynamiske funksjoner	Attributter	
 SA_Henvisning	Henvisningspil Neste stasjon (Blokkpost)	Flip Strekke (Multiline tekst)	Neste Blokkpost	
 SA_Henvisning_2	Henvisningspil Neste stasjon (Blokkpost)	Flip Strekke (Multiline tekst)	Neste Stasjon Neste Blokkpost	
For prosjekt				
Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse.	Dynamiske funksjoner	Attributter
 Parsellgrense		Parsellgrense		
 Fasemerke01		Fasemerke		
 Fasemerke02		Fasemerke		

3. Sporveksler og sporsperreutrustning

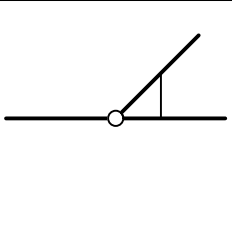
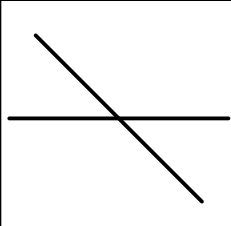
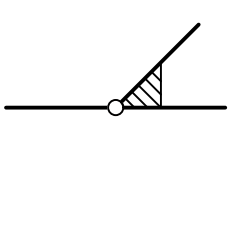
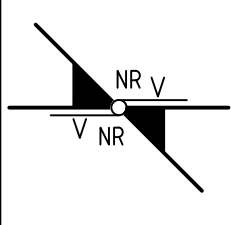
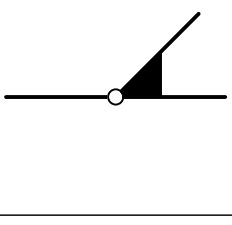
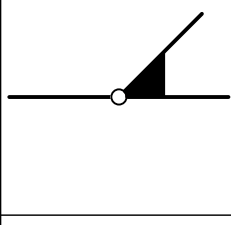
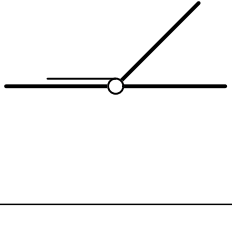
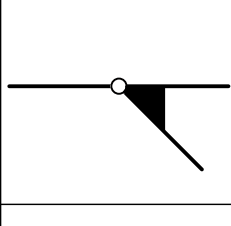
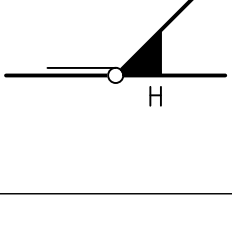
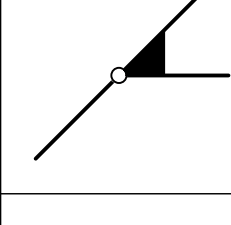
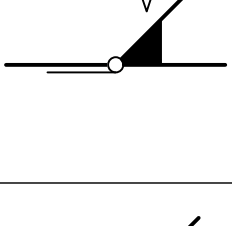
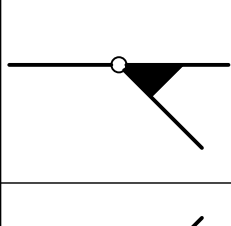
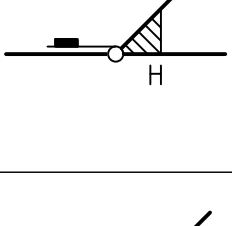
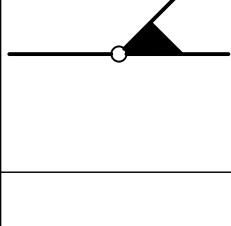
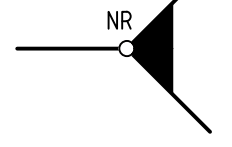
FAG

SA

Ark nr.

3.1

Forklaring sporveksler










Grafikk	Navn, beskrivelse.	Grafikk	Navn, beskrivelse.
	Håndstilt sporveksel som ikke inngår i sikringsanlegget		Sporkryss
	Håndstilt sporveksel		Dobbel kryssveksel Benytt to aktuelle veksler med samme innsetningspunkt
	Sentralstilt sporveksel		Rettspor til høyre (Sentralstilt)
	Tungespiss på veksler		Rettspor til venstre (Sentralstilt)
	Normastilling for kjøring til høyre (Sentralstilt) Tidligere ble det benyttet + istedenfor H		Rettspor til Venstre (Sentralstilt, tegnet som skråveksel)
	Normalstilling for kjøring til venstre (Sentralstilt) Tidligere ble det benyttet + istedenfor V		NSS: Rettspor til venstre L2: Rettspor til høyre (Sentralstilt) Anbefales ikke benyttet
	Kontrollåst sporveksel vist til høyre spor (Håndstilt sporveksel)		NSS: Rettspor til venstre L2: Rettspor til høyre (Sentralstilt) Anbefales ikke benyttet
	Splittet veksler Benyttes når spor svinger både til høyre og venstre		Definisjon: Rettspor menes spor med størst radius

3. Sporveksler og sporsperreutrustning

FAG
SA

Ark nr.
3.2

Sporveksler

Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
 SA_Drivmaskin		Drivmaskin		
 SA_Lokalstillert		Lokalstillert		
 SA_Rigel		Rigel		
 SA_S-las1	TEKST  TEKST	Nøkkelapparat Samlelås S og Z lås		
 SA_S-las2	TEKST  TEKST	Nøkkelapparat Samlelås S og Z lås		
 SA_Sporsperresignal		Sporsperresignal		
 SA_Spv signal		Sporveksel signal		

PUNKT

Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse.	Dynamiske funksjoner	Attributter
 SA_Middel		Sporets middel		

3. Sporveksler og sporsperreutrustning


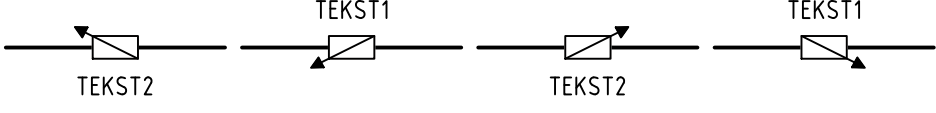

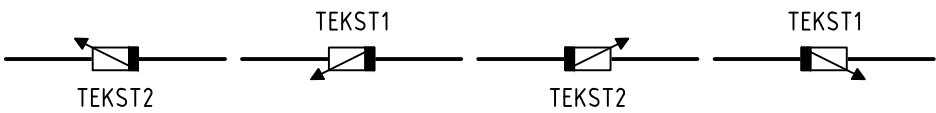

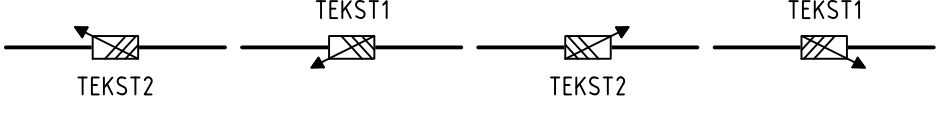
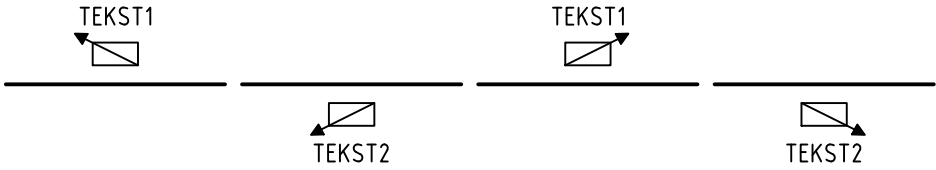

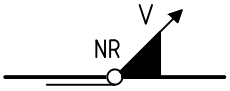
FAG

SA

Ark nr.

3.3

Sporsperre og avsporing


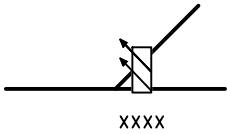
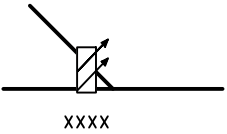
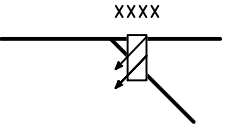
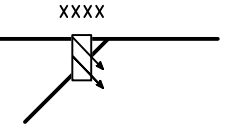
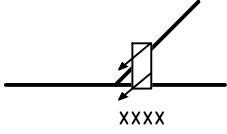
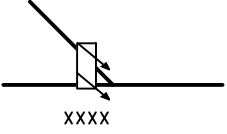
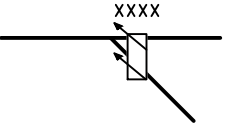
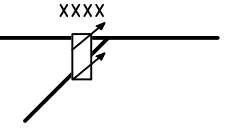

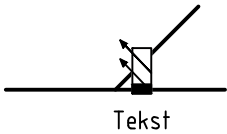
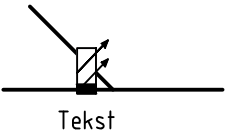
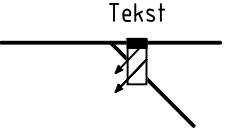
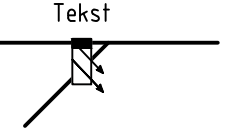
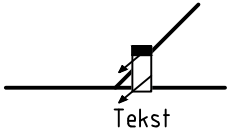
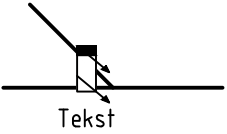
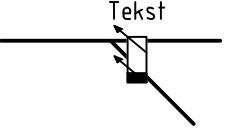
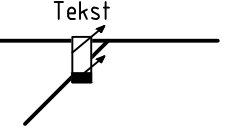

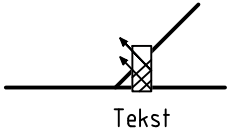
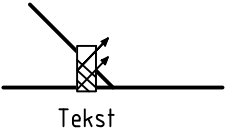
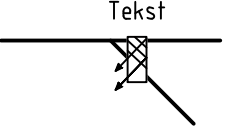
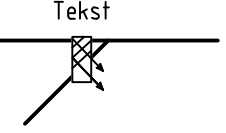
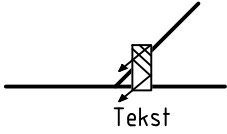
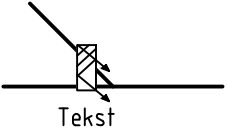
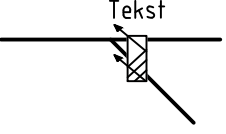
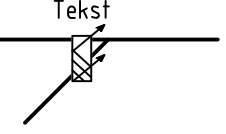
Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
 SA_Sporsperre		Sporsperre	Valg (se under) WIPEOUT	TEKST1 TEKST2
VALG: Avsp 1 Avsp 2 Avsp 3 Avsp 4 				
 SA_Sporsperre_sent		Sporsperre sentralstilt	Valg (se under) WIPEOUT	TEKST1 TEKST2
VALG: Avsp 1 Avsp 2 Avsp 3 Avsp 4 				
 SA_Sporsperre_man		Sporsperre Manuelt kontrollert med S-lås	Valg (se under) WIPEOUT	TEKST1 TEKST2
VALG: Avsp 1 Avsp 2 Avsp 3 Avsp 4 				
Avlagt sporsperre  Symbol som over men flyttes 4 mm til siden for spor				
 SA_Avsporingstunge		Dobbel avsporingstunge	Rotere (Vinkel)	

3. Spørveksler og sporsperreutrustning

SA

3.4

Sporsperre og avsporing





Grafikk, blokk navn	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
 SA_Sporsperre_dobbel	Dobbel sporsperre	Valg (se under) WIPEOUT	TEKST
VALG: 1 avsp venstre 2 avsp høyre 3 avsp høyre 4 avsp venstre         1 avsp venstre 2 avsp høyre 3 avsp høyre 4 avsp venstre			
 SA_Sporsperre_dobbel_sent	Dobbel sporsperre Sentralstilt	Valg (se under) WIPEOUT	TEKST
VALG: 1 avsp venstre 2 avsp høyre 3 avsp høyre 4 avsp venstre         1 avsp venstre 2 avsp høyre 3 avsp høyre 4 avsp venstre			
 SA_Sporsperre_dobbel_man	Dobbel sporsperre Manuelt kontrollert med S-lås	Valg (se under) WIPEOUT	TEKST
VALG: 1 avsp venstre 2 avsp høyre 3 avsp høyre 4 avsp venstre         1 avsp venstre 2 avsp høyre 3 avsp høyre 4 avsp venstre			

3. Sporveksler og sporsperreutrustning

FAG
SA

Ark nr.
3.5



Sentralstilt sporveksel

Grafikk, blokk navn	Dynamisk valg				
	-Uten normastilling	-Høyre	-Venstre	-Skrå, Høyre	-Skrå, Venstre
 SA_Sporveksel_sent_1					
 SA_Sporveksel_sent_2					
 SA_Sporveksel_sent_3					
 SA_Sporveksel_sent_4					

Dobbelkryssveksel i utvalgte sammenstillinger

--	--	--	--	--	--

Splittet veksler


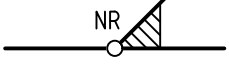
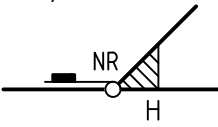
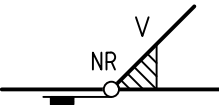
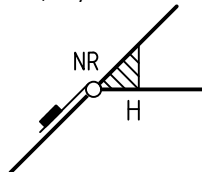
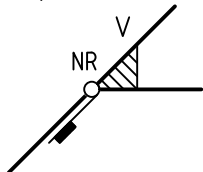

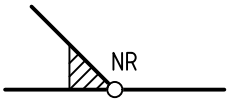
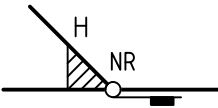
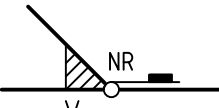
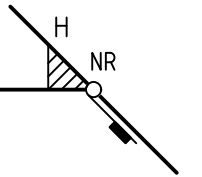
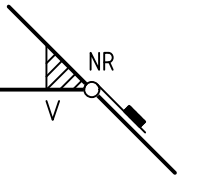

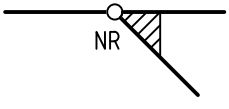
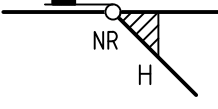
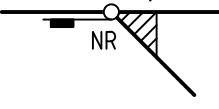
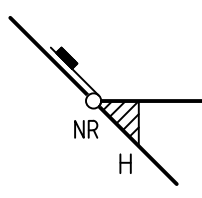
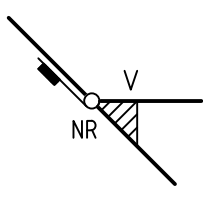

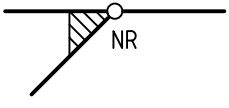
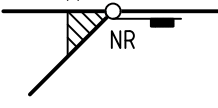
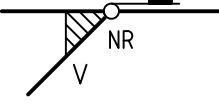
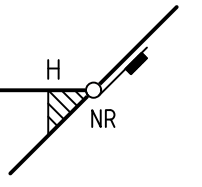
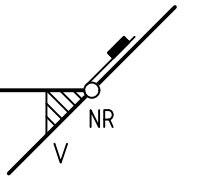
 SA_Sporveksel_splitt_sent_1	-Uten normastilling 	-Høyre 	-Venstre
 SA_Sporveksel_splitt_sent_2			

3. Sporveksler og spersperreutrustning

FAG
SA

Ark nr.
3.6

Håndstilt sporveksel


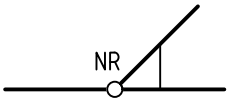

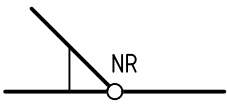

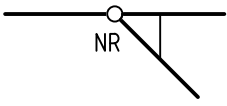

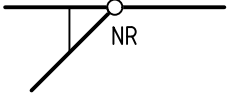
Grafikk, blokk navn	Dynamisk valg				
 <p>SA_Sporveksel_laast_1</p>	<p>-Uten normastilling</p> 	<p>-Høyre</p> 	<p>-Venstre</p> 	<p>-Skrå, Høyre</p> 	<p>-Skrå, Venstre</p> 
 <p>SA_Sporveksel_laast_2</p>					
 <p>SA_Sporveksel_laast_3</p>					
 <p>SA_Sporveksel_laast_4</p>					

3. Sporveksler og sporsperreutrustning

FAG
SA

Ark nr.
3.7

Håndstilt sporveksel som ikke inngår i sikringsanlegget









Grafikk, blokk navn	Eksempel
 SA_Sporveksel_man_1	
 SA_Sporveksel_man_2	
 SA_Sporveksel_man_3	
 SA_Sporveksel_man_4	

3. Sporveksler og sporsperreutrustning

FAG
SA

Ark nr.
3.8

Alternativ sporveksel


Grafikk, blokk navn	Dynamisk valg				
	-Uten normastilling	-Høyre	-Venstre	-Skrå, Høyre	-Skrå, Venstre
 SA_Sporveksel_sent_1_Alt					
 SA_Sporveksel_sent_2_Alt					
 SA_Sporveksel_sent_3_Alt					
 SA_Sporveksel_sent_4_Alt					
 SA_Sporveksel_laast_1_Alt					
 SA_Sporveksel_laast_2_Alt					
 SA_Sporveksel_laast_3_Alt					
 SA_Sporveksel_laast_4_Alt					

3. Sporveksler og sporsperreutrustning

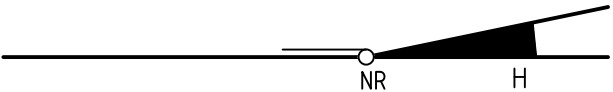
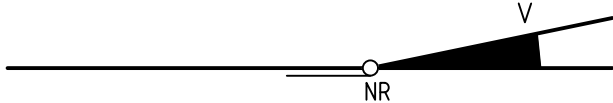
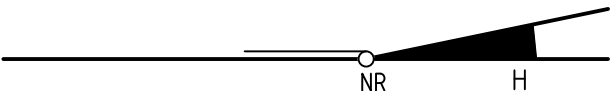
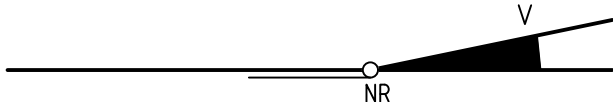
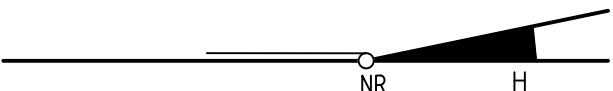
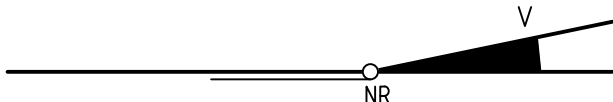
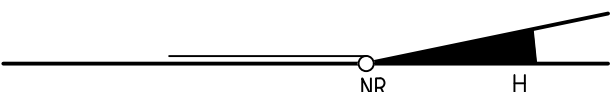
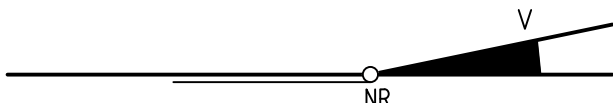
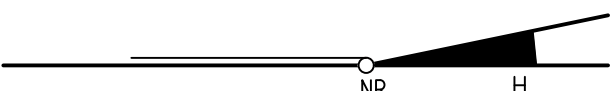
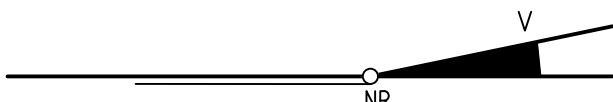
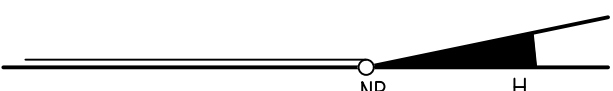
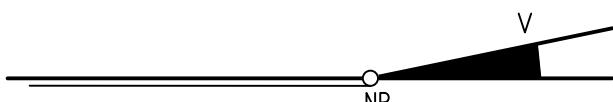
FAG
SA

Ark nr.
3.9

Sporveksel plantegning i målestokk

Grafikk, blokk navn	Navn, beskrivelse.	Dynamiske funksjoner	Attributter
 <p>SA_SPV_Sent_1</p>	Sentralstilt sporveksel.	Valg: Typer Strekke skravur	NR

Dynamisk valg:

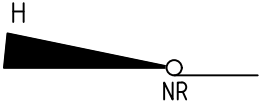
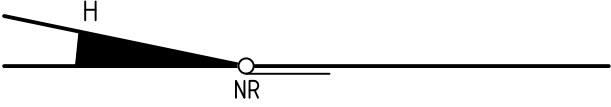
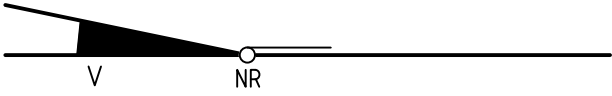
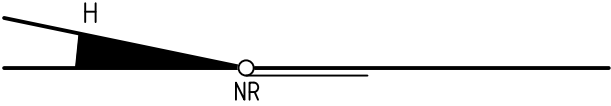
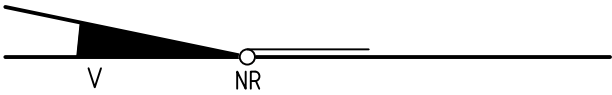
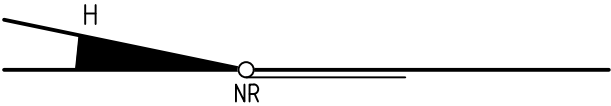
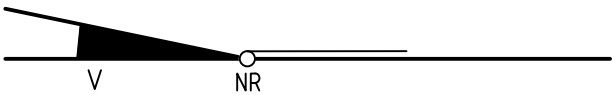
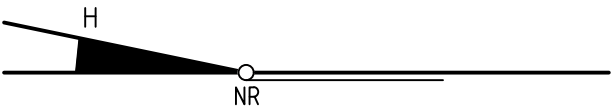
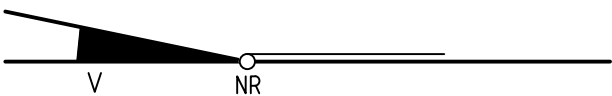
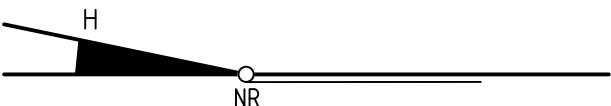
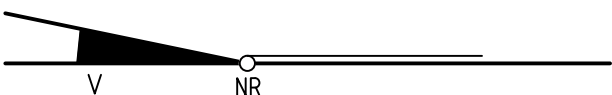
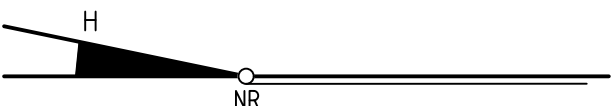
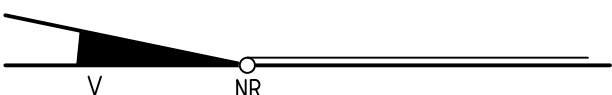
1:7	Høyre	Venstre
		
1:9		
1:12		
1:14		
1:18		
1:26		

3. Sporveksler og sporsperreutrustning

FAG
SA

Ark nr.
3.10

Sporveksel plantegning i målestokk

Grafikk, blokk navn	Navn, beskrivelse.	Dynamiske funksjoner	Attributter
 <p>SA_SPV_Sent_2</p>	Sentralstilt sporveksel.	Valg: Typer Strekke skravur	NR
Dynamisk valg:			
<p>1:7 Høyre</p> 		<p>Venstre</p> 	
<p>1:9</p> 			
<p>1:12</p> 			
<p>1:14</p> 			
<p>1:18</p> 			
<p>1:26</p> 			

3. Sporveksler og sporsperreutrustning

FAG
SA

Ark nr.
3.11

Sporveksel plantegning i målestokk

Grafikk, blokk navn	Navn, beskrivelse.	Dynamiske funksjoner	Attributter
<p>SA_SPV_Lokal_1</p>	Lokalstilt sporveksel som inngår i sikringsanlegget.	Valg: Typer Strekke skravur	NR

Dynamisk valg:

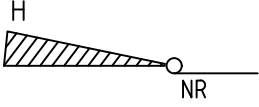
1:7	Høyre	Venstre

3. Sporveksler og sporsperreutrustning


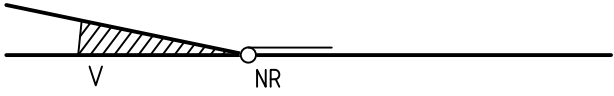
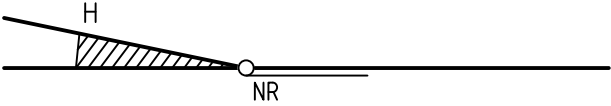
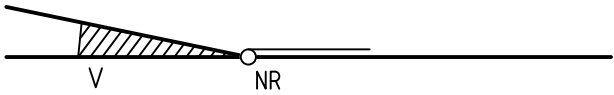
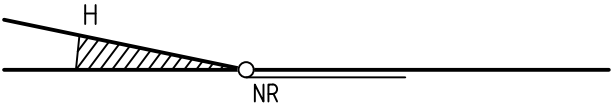
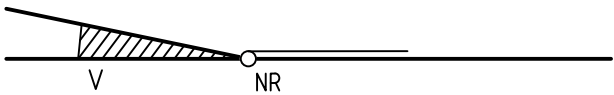
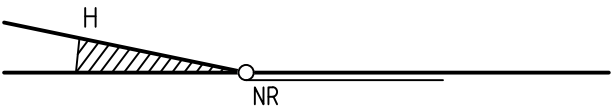
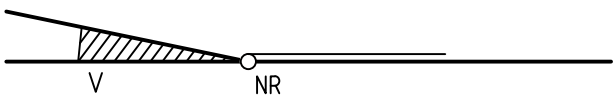
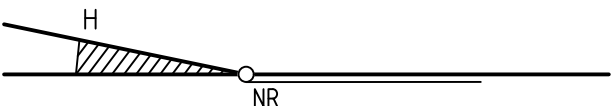
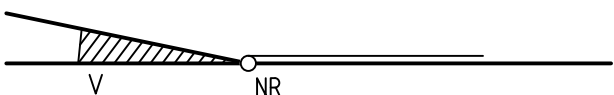

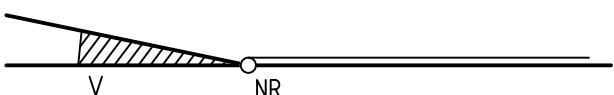
FAG
SA

Ark nr.
3.12

Sporveksel plantegning i målestokk

Grafikk, blokk navn	Navn, beskrivelse.	Dynamiske funksjoner	Attributter
 <p>SA_SPV_Lokal_2</p>	Lokalstilt sporveksel som inngår i sikringsanlegget.	Valg: Typer Strekke skravur	NR

Dynamisk valg:


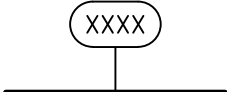
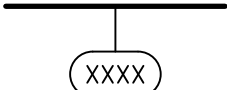

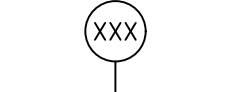
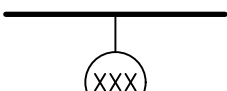


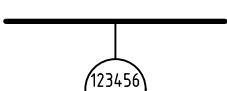

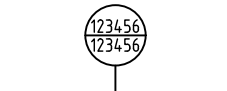
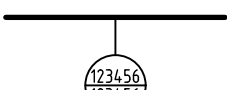

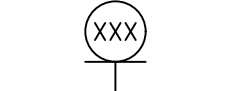
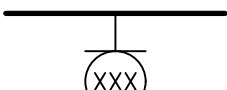
1:7	Høyre	Venstre
		
		
		
		
		
		

4. Sporfelt, togdeteksjon, forrigling

FAG
SA

Ark nr.
4.1

Merking, deteksjonsavsnitt

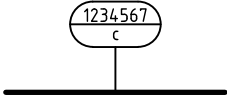
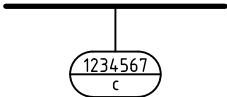
Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
SA_Avsnitt_1 	Over (0) 	Deteksjonsavsnitt	Rotere (trinn på 180 grader) Valg: stiplet	TEKST
	Under (180) 			
SA_Avsnitt_2 	Over (0) 	Deteksjonsavsnitt	Rotere (trinn på 45 grader) Valg: stiplet	TEKST
	Under (180) 			
SA_Avsnitt_3 	Over (0) 	Deteksjonsavsnitt	Rotere (trinn på 45 grader) Valg: stiplet	TEKST1 TEKST2
	Under (180) 			
SA_Avsnitt_4 	Over (0) 	Deteksjonsavsnitt, tilhører to ulike deteksjonsavsnitt.	Rotere (trinn på 45 grader) Valg: stiplet	TEKST1 TEKST2
	Under (180) 			
SA_Avsnitt_5 	Over (0) 	Deteksjonsavsnitt tilknyttet SP-gruppe i NSB-77	Rotere (trinn på 180 grader) Valg: stiplet	TEKST
	Under (180) 			

4. Sporfelt, togdeteksjon, forrigling

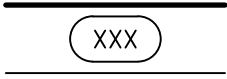
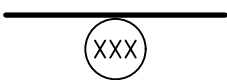
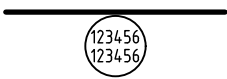
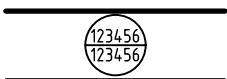
FAG
SA

Ark nr.
4.2

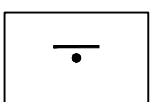
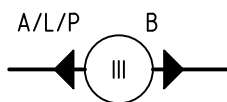
Merking, deteksjonsavsnitt

Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
SA_Avsnitt_6	Over (0) 	Deteksjonsavsnitt	Rotere (trinn på 180 grader) Valg: stiplet	TEKST1 TEKST2
	Under (180) 			

Merking, deteksjonsavsnitt

Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
SA_Avsnitt_1.2		Deteksjonsavsnitt	Valg: stiplet	TEKST
SA_Avsnitt_2.2		Deteksjonsavsnitt	Valg: stiplet	TEKST
SA_Avsnitt_3.2		Deteksjonsavsnitt	Valg: stiplet	TEKST1 TEKST2
SA_Avsnitt_4.2		Deteksjonsavsnitt, tilhører to ulike deteksjonsavsnitt.	Valg: stiplet	TEKST1 TEKST2

Forrigling

Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
SA_LOP		Lokal operatørplass eller stillerapparat. Eks. vist med relèrom som tegnes		
SA_Togvei		Togvei/Skifteveistiller	Valg piler: -Begge veier -Mot A -Mot B WIPEOUT	T1 (Tekst inni) TK1 TK2 TK3 TK4

4. Sporfelt, togdeteksjon, forrigling


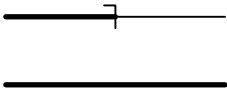

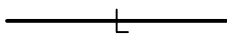

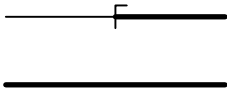
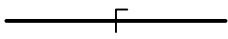
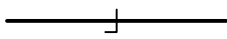

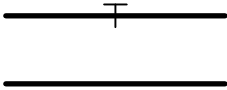

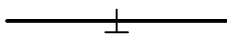
FAG

SA






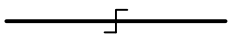

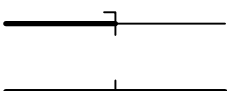
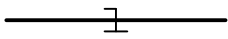
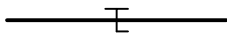

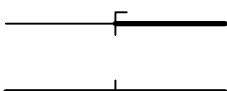
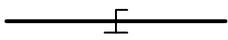
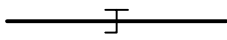

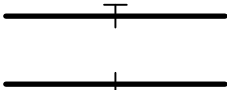
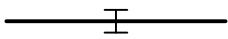
Ark nr.

4.3

Sporisolering (isolerende skinnereskjøt)

Grafikk, blokk navn	Eksempel med skinner	Eksempel enlinje (spormidt)	Rotert 180	Navn, beskrivelse.
 SA_iso_skj_1				Isolerende skinnereskjøt Tykk strek isolert skinne (rød)
 SA_iso_skj_2				Tynn strek uisolert skinne (gul) Enlinje/spormidt (blå)
 SA_iso_skj_3				

Sporisolering, Enlinje




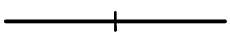
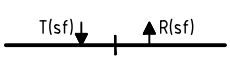
Grafikk, blokk navn	Forklaring med skinner	Eksempel enlinje (spormidt)	Rotert 180
 SA_iso_skj_4			
 SA_iso_skj_5			
 SA_iso_skj_6			
 SA_iso_skj_7			
 SA_iso_skj_8			

4. Sporfelt, togdeteksjon, forrigling


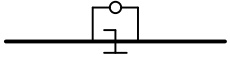
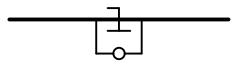
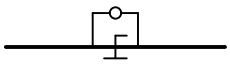
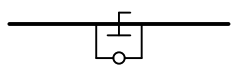
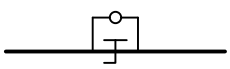
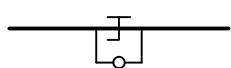
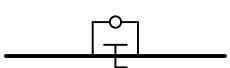
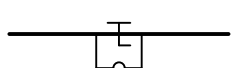
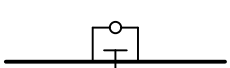
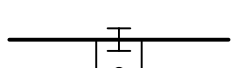
FAG
SA

Ark nr.
4.4

Togdeteksjon

Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse.	Norm:
 SA_Akselteller		Akselteller/tellepunkt	Akselteller
 SA_Avsnitt_grense		Akselteller/tellepunkt Grense mellom deteksjonsavsnitt. Vist med spormidt	
 SA_Tilf-Retur		Sporfeltstrøm tilførsel eller retur, indikert med pil. (enlinje)	

Overdragstransformator (dynamisk)

SA_Overdragstrafo_enlinje	Overdragstrafo med sporisolering (enlinje)	Valg: sporiso. over/under
		
 -Sporiso 1		
 -Sporiso 2		
 -Sporiso 3		
 -Sporiso 4		
 -Sporiso 5 dobbel		

4. Sporfelt, togdeteksjon, forrigling





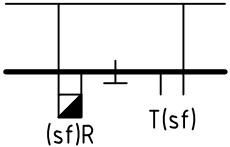

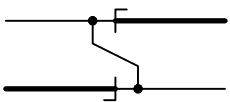

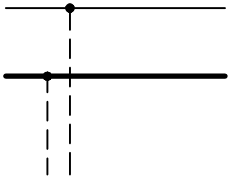

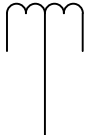
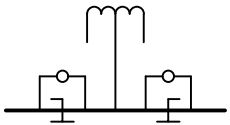

FAG

SA

Ark nr.

4.5

Sporisolering (Komponenter)


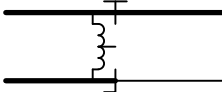

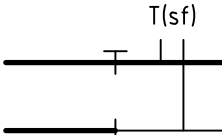

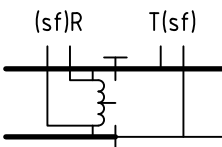
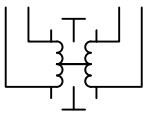
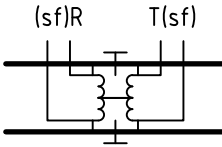
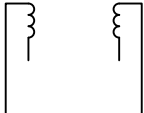
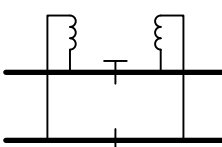
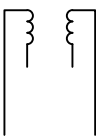
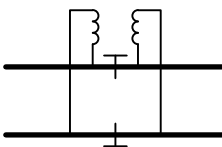
Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse.	Norm: NEK 144	Dynamiske funksjoner	Attributter
 SA_Koblingspunkt		Koblingspunkt	S00016		
 SA_VERN		Overspenningsavleder Overspenningsvern Gjennomslagssikring	S00373		
 SA_Tilkoblingskasse		Tilkoblingskasse for sporfelter/togdeteksjon.			TEKST 1 TEKST 2 TEKST 3 TEKST 4
 SA_Overkast		Overkast (av skinnerkjøt) med koblingspunkt			
 		"Overkast" sporfeltstrøm tilførsel/retur (mellom spor) Vist med koblingspunkt			
 		Returledning (denne er i bruk på EH dok.)			
 SA_Sugetrafo		Sugetransformator med tilkobling til nullfelt Eksempel vist med overdragstafo Sugetrafo scale 0.75			
 SA_Sugetrafo_2		Sugetransformator	S00583		

4. Sporfelt, togdeteksjon, forrigling

FAG
SA

Ark nr.
4.6

Sporisolerings (Komponenter)

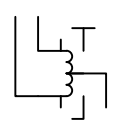
Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse.	Norm:	Dynamiske funksjoner	Attributter
 SA_Filterimpedans		Filterimpedans			
 SA_Sporfelt_TR		Sporfeltstrøm tilførsel eller retur			T1
 SA_IMP_TR		Filterimpedans med sporfeltstrøm tilførsel eller retur			T1
 SA_IMP_dobbel_TR		Sporisolerings med dobbel filterimpedans		Valg tilf opp eller ned	T1 T2
 SA_Overdragstrafo		Overdragstrafo		Strekke tilkobling filterimpedans (0-9)	
 SA_Overdragstrafo_S		Overdragstrafo smal for sammenstilling med sugetransformator		Strekke tilkobling filterimpedans (0-9)	

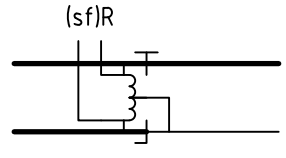
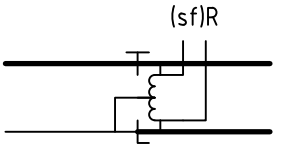
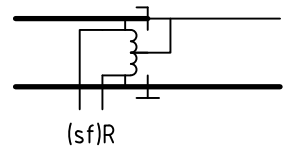
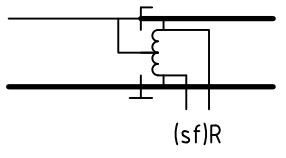
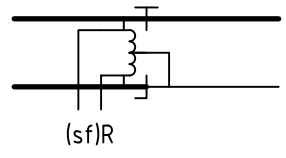
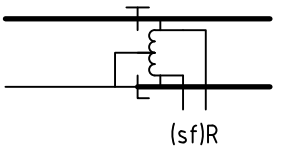
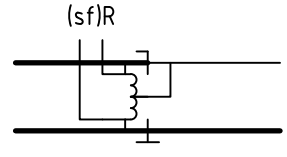
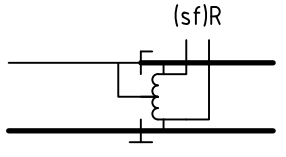
4. Sporfelt, togdeteksjon, forrigling

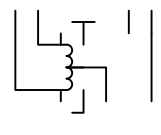
FAG
SA

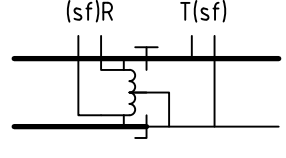
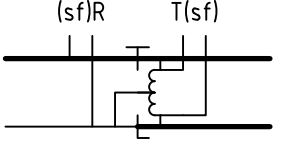
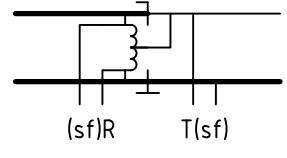
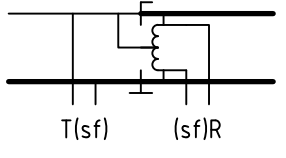
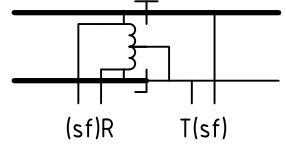
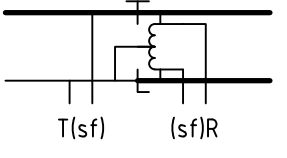
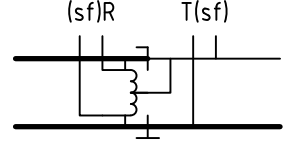
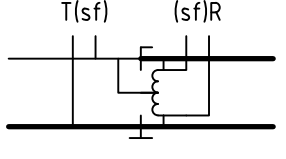
Ark nr.
4.7


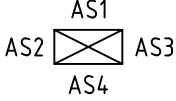



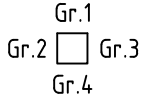



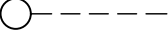

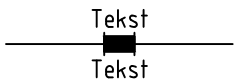



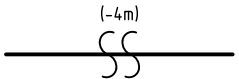

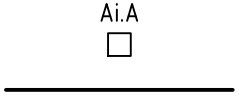




Sporisolering. Sammenstillinger dynamiske

Grafikk, blokk navn	Beskrivelse.	Dynamiske funksjoner	Attributter
 <p>SA_IMP_TR_tilkobl</p>	<p>Sporisolering med filterimpedans tilkoblet uisolert skinne</p>	<p>Valg tilkobling uisolertskinne (se under)</p>	<p>T1</p>

<p>Valg 1</p> 	<p>Valg 2</p> 	<p>Valg 3</p> 	<p>Valg 4</p> 
<p>Valg 5</p> 	<p>Valg 6</p> 	<p>Valg 7</p> 	<p>Valg 8</p> 

Grafikk, blokk navn	Beskrivelse.	Dynamiske funksjoner	Attributter
 <p>SA_IMP_sporfelt_TR_tilkobl</p>	<p>Sporisolering med filterimpedans tilkoblet uisolertskinne, sporfeltstrøm tilførsel og retur</p>	<p>Valg tilkobling uisolertskinne (se under)</p>	<p>T1 T2</p>

<p>Valg 1</p> 	<p>Valg 2</p> 	<p>Valg 3</p> 	<p>Valg 4</p> 
<p>Valg 5</p> 	<p>Valg 6</p> 	<p>Valg 7</p> 	<p>Valg 8</p> 









5. Kabelplan og skjematiskplan				FAG SA	Ark nr. 5.1
Kabelplan					
Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter	
 SA_Apparatskap		Apparatskap (AS, VAS)	Flytte tekst	TEKST1 TEKST2 TEKST3 TEKST4	
 SA_AS-ATC		Apparatskap ATC	Flytte tekst	TEKST1 TEKST2 TEKST3 TEKST4	
 SA_Gruppeskap		Gruppeskap	Flytte tekst	TEKST1 TEKST2 TEKST3 TEKST4	
 SA_Sveivskap		Sveivskap	Flytte tekst	TEKST1 TEKST2 TEKST3 TEKST4	
 SA_Kum		Trekkekum, signal			
 SA_Muffe skj		Skjøtemuffe		TEKST1 TEKST2	
 SA_Muffe avgreining		Avgreiningmuffe		TEKST1 TEKST2	
 SA_Dim_skoet		Dim skjøt		TEKST	
 SA_Avsporingsindikator		Avsporingsindikator	Flytte tekst	TEKST1 TEKST2 TEKST3 TEKST4	
 SA_Noekkelskap 1		Nøkkelskap		ARB.OMR. KM	
 SA_Noekkelskap 2		Nøkkelskap		ARB.OMR. KM	








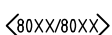
5. Kabelplan og skjematiskplan

FAG
SA

Ark nr.
5.2

Baliser

Grafikk, blokk navn	Eksempel / Valg	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
 SA_ATC_balise	 - Fast, første	Fast balise Første balise i informasjonspunktet	Valg stipling: - Fast, første - Styrt, første - Fast - Styrt	Tekst
	 - Styrt, første	Styrt balise Første balise i informasjonspunktet		
	 - Fast	Fast balise		
	 - Styrt	Styrt balise		
Forklaring tekst	 P	Prefiks balise (P-Balise)		
Forklaring tekst	 N	N-Balise Ikke i nye anlegg		
 SA_ATC_balisegruppe		Samling baliser som er tegnet på annet skjema		

5. Kabelplan og skjematiskplan				FAG SA	Ark nr. 5.3
Skjematiskplan					
Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter	
 Tekst SA_Lys		Lys/lampe		TEKST1 TEKST2	
 KLOKKE		Klokke			
 SA_KL-bryter	 TEKST	EH KL bryter (Z bryter)		TEKST	
 SA_KL_Seksjon		Seksjonsfelt i kontaktledning			
PUNKT					
Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse.	Dynamiske funksjoner	Attributter	
 SA_Punkt_Fiktiv		Fiktivt sluttpunkt/via punkt. Pil rettes i kjøreretning	Flip (Multiline tekst)	Tekst	
 SA_Punkt via		Via punkt	(Multiline tekst)	Tekst senter (/) Tekst 1 Tekst 2	

6. Lyssignaler

FAG

SA

Ark nr.

6.1

Lyssignaler, hovedsignal i mast

Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
SA_SIG_5lys_mast_1		Hovedsignal med fem lys, plassert i mast eks.: Forsignal stiplet	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Forsignal stiplet - alle lys stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til høyre	Type Antall grønne lys Litra nr
SA_SIG_5lys_mast_2		Hovedsignal med fem lys, plassert i mast eks.: stiplet	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Forsignal stiplet - alle lys stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til venstre	Type Antall grønne lys Litra nr
SA_SIG_4lys_mast_1		Hovedsignal med fire lys, plassert i mast	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Forsignal stiplet - alle lys stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til høyre	Type Antall grønne lys Litra nr
SA_SIG_4lys_mast_2		Hovedsignal med fire lys, plassert i mast	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Forsignal stiplet - alle lys stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til venstre	Type Antall grønne lys Litra nr
SA_SIG_3lys_mast_1		Hovedsignal med tre lys, plassert i mast	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Lys stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til høyre	Type Antall grønne lys Litra nr
SA_SIG_3lys_mast_2		Hovedsignal med tre lys, plassert i mast	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Lys stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til venstre	Type Antall grønne lys Litra nr
SA_SIG_2lys_mast_1		Hovedsignal med to lys, plassert i mast	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Lys stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til høyre	Type Antall grønne lys Litra nr
SA_SIG_2lys_mast_2		Hovedsignal med to lys, plassert i mast	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Lys stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til venstre	Type Antall grønne lys Litra nr

6. Lyssignaler

FAG

SA

Ark nr.

6.2

Lyssignaler, hovedsignal i åk

Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
SA_SIG_5lys_aak_1		Hovedsignal med fem lys, plassert i åk	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Forsignal stiplet - alle lys stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til høyre	Type Grønne lys Litra nr
SA_SIG_5lys_aak_2		Hovedsignal med fem lys, plassert i åk		Type Grønne lys Litra nr
SA_SIG_4lys_aak_1		Hovedsignal med fire lys, plassert i åk		Type Grønne lys Litra nr
SA_SIG_4lys_aak_2		Hovedsignal med fire lys, plassert i åk		Type Grønne lys Litra nr
SA_SIG_3lys_aak_1		Hovedsignal med tre lys, for plassering i åk eller i kombinasjon med andre signaler		Type Grønne lys Litra nr
SA_SIG_3lys_aak_2		Hovedsignal med tre lys, for plassering i åk eller i kombinasjon med andre signaler		Type Grønne lys Litra nr
SA_SIG_2lys_aak_1		Hovedsignal med to lys, for plassering i åk eller i kombinasjon med andre signaler		Type Grønne lys Litra nr
SA_SIG_2lys_aak_2		Hovedsignal med to lys, for plassering i åk eller i kombinasjon med andre signaler		Type Grønne lys Litra nr

6. Lyssignaler

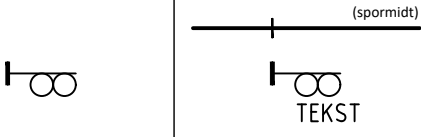
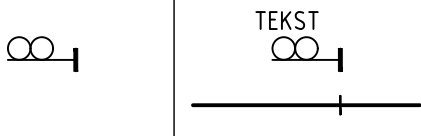
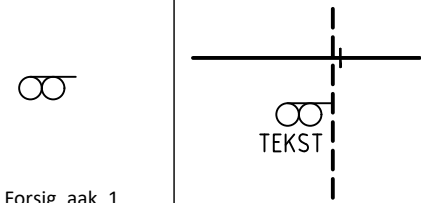
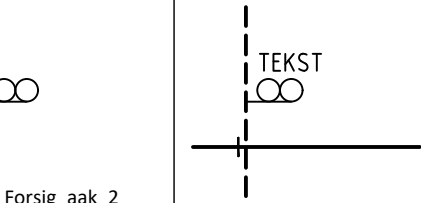
FAG

SA

Ark nr.

6.3

Lyssignaler, forsignal

Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
SA_SIG_Forsig_mast_1		Frittstående forsignal, plassert i mast	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Forsignal stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til høyre	Navn/nr
SA_SIG_Forsig_mast_2		Frittstående forsignal, plassert i mast	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Forsignal stiplet Valg flytte tekst: - Tekst over - Tekst under - Tekst til høyre	Navn/nr
SA_SIG_Forsig_aak_1		Forsignal, plassert i åk	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Forsignal stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til høyre	Navn/nr
SA_SIG_Forsig_aak_2		Forsignal, plassert i åk	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Forsignal stiplet Valg flytte tekst: - Tekst over - Tekst under - Tekst til høyre	Navn/nr

6. Lyssignaler

FAG
SA

Ark nr.
6.4

Lyssignaler, Repetersignal 1 lys

Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
SA_SIG_1lys_mast_1		Repetersignal 1-lys, plassert i mast	Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til høyre	Navn/nr
SA_SIG_1lys_mast_2		Repetersignal 1-lys, plassert i mast	Valg flytte tekst: - Tekst over - Tekst under - Tekst til høyre	Navn/nr
SA_SIG_1lys_aak_1		Repetersignal 1-lys, plassert i åk	Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til høyre	Navn/nr
SA_SIG_1lys_aak_2		Repetersignal 1-lys, plassert i åk	Valg flytte tekst: - Tekst over - Tekst under - Tekst til høyre	Navn/nr


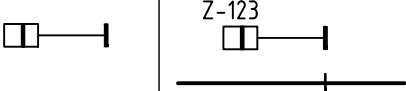
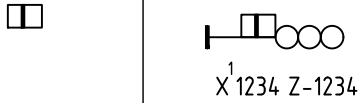
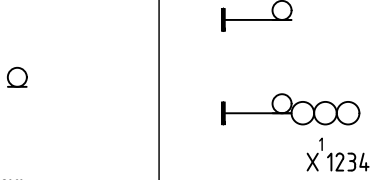
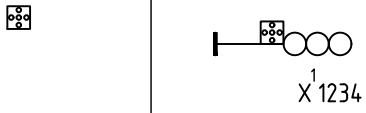
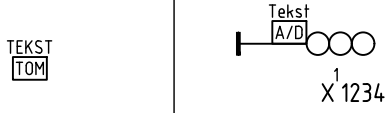
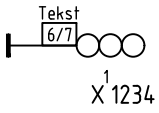

6. Lyssignaler

FAG
SA

Ark nr.
6.5

Lyssignaler, dvergsignal

Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
SA_SIG_Dverg_mast_1		Dvergsignal, plassert i mast	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til høyre	Navn/nr
SA_SIG_Dverg_mast_2		Dvergsignal, plassert i mast	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Stiplet Valg flytte tekst: - Tekst over - Tekst under - Tekst til venstre	Navn/nr
SA_SIG_Dverg_aak_1		Dvergsignal, plassert i åk	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Stiplet Valg flytte tekst: - Tekst over - Tekst under - Tekst til venstre	Navn/nr
SA_SIG_Dverg_aak_2		Dvergsignal, plassert i åk	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til høyre	Navn/nr
SA_SIG_Dverg_kombi_1		Dvergsignal, kombinert med flere signal Eks.: MKL	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til høyre	Navn/nr
SA_SIG_Dverg_kombi_2		Dvergsignal, kombinert med flere signal	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Stiplet Valg flytte tekst: - Tekst over - Tekst under - Tekst til venstre	Navn/nr

6. Lyssignaler		FAG SA	Ark nr. 6.6
Lyssignaler, andre signaler			
Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner
SA_SIG_H-SKIFTE_mast_1		Høyt skiftesignal, plassert i mast	Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til høyre
SA_SIG_H-SKIFTE_mast_2		Høyt skiftesignal, plassert i mast	
SA_SIG_H-SKIFTE		Høyt skiftesignal, For plassering sammen med andre signaler	
SA_SIG_MKL		Middelkontrollampe, For plassering sammen med andre signaler	
SA_SIG_Forsiktig_k		Lyssignal forsiktig kjøring, For plassering sammen med andre signaler	
SA_SIG_Tom		Firkantskilt for: Linje signal. Til angitt linje eller sporumråde (Signal 35B) Eks.: Asker-/Drammenbanen Avvikende hastighet	
		Hastigheten over første avvikende sporveksel eller sporvekselgruppe kan økes eller må reduseres til det som er angitt på signalet. Stort 5-tall betyr 50 km/t, stort 6-tall 60 km/t osv. (Signal 68E)	
SA_SIG_Mast		Mast for signaler	Strekke lengde mast Valg: -9 -11 -13 -15

6. Lyssignaler


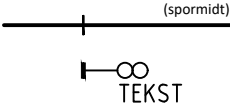

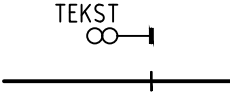

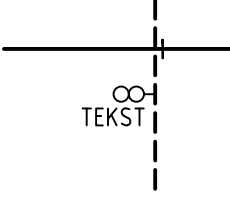

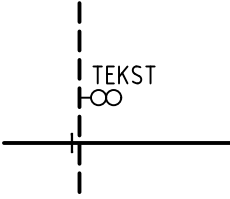



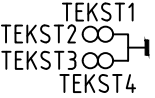


FAG

SA

Ark nr.

6.7

Lyssignaler, togsporsignal

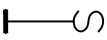
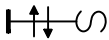



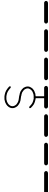




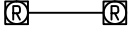
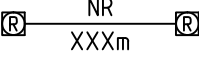
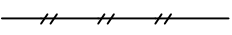
Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
 SA_SIG_Togspor_mast_1		Togsporsignal, plassert i mast	Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til høyre	Navn/nr
 SA_SIG_Togspor_mast_2		Togsporsignal plassert i mast	Valg flytte tekst: - Tekst over - Tekst under - Tekst til venstre	Navn/nr
 SA_SIG_Togspor_aak_1		Togsporsignal plassert i åk	Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til venstre	Navn/nr
 SA_SIG_Togspor_aak_2		Togsporsignal plassert i åk	Valg flytte tekst: - Tekst over - Tekst under - Tekst til høyre	Navn/nr
 SA_SIG_Brosignal_1		Brosignal, forsignal for brosignal		TEKST1 TEKST2 TEKST3 TEKST4
 SA_SIG_Brosignal_2		Brosignal, forsignal for brosignal		TEKST1 TEKST2 TEKST3 TEKST4
 SA_SIG_Brosignal_3		Enkelt innkjøringsignalapparat plassert på vegg (Signal ved tunnelport) Togsporsignal		TEKST1 TEKST2 TEKST3 TEKST4

6. Lyssignaler

FAG
SA

Ark nr.
6.8

Skilt plassert på lyssignaler, Rasvarsling

Grafikk, blokk navn		Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
 SA_TGV_SLUTT_Stolpe		Togvei slutt (Signal 66) Plassert på egen stolpe		
 SA_TGV_SLUTT		Togvei slutt For plassering sammen med andre signaler Eks.: med dvergsignal		
 SA_TGV_SLUTT_aak		Togvei slutt For plassering i åk		
 SA_Pilskilt		Pilskilt Viser hvilket spor signalet gjelder for. (Signal 102) Eks.: Med dvergsignal		
 SA_RAS_Skilt		Rasvarslingskilt Signalet står i avhengighet til rasvarslingsanlegg. (Signal 73)		
 SIG-RAS Seksjon		Rasvarslings seksjon	Strekke (fra midtpunkt)	NR Lengde
	Gjerde/rasvarslingsgjerde (SA-RSG)	SIG-Gjerde		

6. Lyssignaler

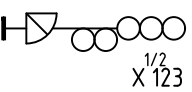
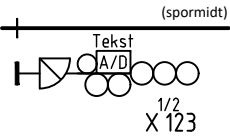
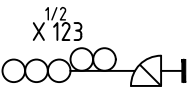
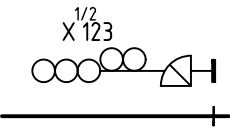
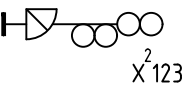
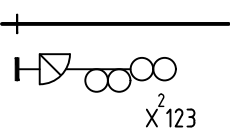
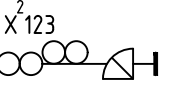
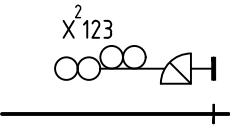
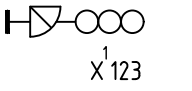
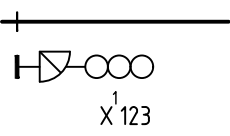
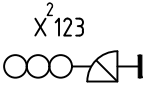
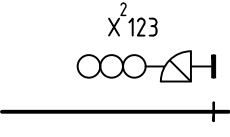
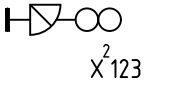
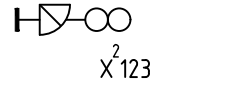
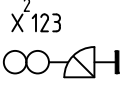
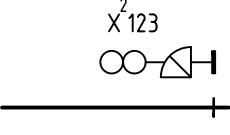
FAG

SA

Ark nr.

6.9

Lyssignaler, Hovedsignal og dverg i samme mast





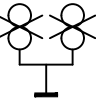
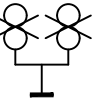
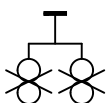
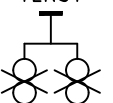




Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
 <p>SA_SIG_5lys_Dverg_mast_1</p>	 <p>(spormidt)</p> <p>Tekst A/D</p> <p>X^{1/2} 123</p>	Dverg og hovedsignal med fem lys plassert på samme mast	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Forsignal stiplet - alle lys stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til høyre Strekke lengde på mast	Type Antall grønne lys Litra nr
 <p>SA_SIG_5lys_Dverg_mast_2</p>	 <p>X^{1/2} 123</p>	Dverg og hovedsignal med fem lys plassert på samme mast	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Forsignal stiplet - alle lys stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til venstre Strekke lengde på mast	Type Antall grønne lys Litra nr
 <p>SA_SIG_4lys_Dverg_mast_1</p>	 <p>X² 123</p>	Dverg og hovedsignal med fire lys plassert på samme mast	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Forsignal stiplet - alle lys stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til høyre Strekke lengde på mast	Type Antall grønne lys Litra nr
 <p>SA_SIG_4lys_Dverg_mast_2</p>	 <p>X² 123</p>	Dverg og hovedsignal med fire lys plassert på samme mast	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Forsignal stiplet - alle lys stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til venstre Strekke lengde på mast	Type Antall grønne lys Litra nr
 <p>SA_SIG_3lys_Dverg_mast_1</p>	 <p>X¹ 123</p>	Dverg og hovedsignal med tre lys plassert på samme mast	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Forsignal stiplet - alle lys stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til høyre Strekke lengde på mast	Type Antall grønne lys Litra nr
 <p>SA_SIG_3lys_Dverg_mast_2</p>	 <p>X² 123</p>	Dverg og hovedsignal med tre lys plassert på samme mast	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Forsignal stiplet - alle lys stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til venstre Strekke lengde på mast	Type Antall grønne lys Litra nr
 <p>SA_SIG_2lys_Dverg_mast_1</p>	 <p>X² 123</p>	Dverg og hovedsignal med to lys plassert på samme mast	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Forsignal stiplet - alle lys stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til høyre Strekke lengde på mast	Type Antall grønne lys Litra nr
 <p>SA_SIG_2lys_Dverg_mast_2</p>	 <p>X² 123</p>	Dverg og hovedsignal med to lys plassert på samme mast	Valg stipling: - FORVALG (hel strek) - Forsignal stiplet - alle lys stiplet Valg flytte tekst: - Tekst under - Tekst over - Tekst til venstre Strekke lengde på mast	Type Antall grønne lys Litra nr

7. Veisikringsanlegg

FAG
SA

Ark nr.
7.1

Veisikringsanlegg, Kabelplan













Grafikk, blokk navn		Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
 SA_VSA_Vei_1	TEKST 	Signal mot vei, enkel		Tekst 1 Tekst 2 Tekst 3
 SA_VSA_Vei_2	TEKST 	Signal mot vei, enkel		Tekst 1 Tekst 2 Tekst 3
 SA_VSA_Vei_3	TEKST 	Signal mot vei, dobbel		Tekst 1 Tekst 2 Tekst 3
 SA_VSA_Vei_4	TEKST 	Signal mot vei, dobbel		Tekst 1 Tekst 2 Tekst 3
 SA_VSA_PLO_1	TEKST 	Planovergangssignal		Tekst 1 Tekst 2 Tekst 3
 SA_VSA_PLO_2	TEKST 	Planovergangssignal		Tekst 1 Tekst 2 Tekst 3

7. Veisikringsanlegg

FAG
SA

Ark nr.
7.2

Veisikringsanlegg, andre tegninger



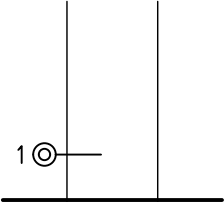

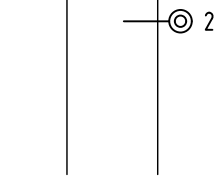
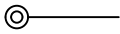
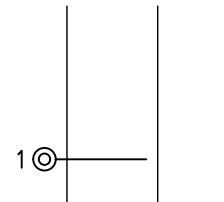
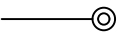
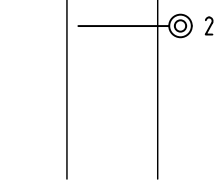
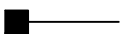
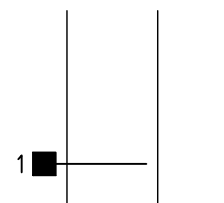
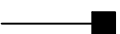
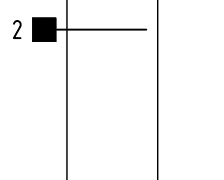
Grafikk, blokk navn		Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
 SA_VSA_Vei_5	TEKST 	Signal mot vei, enkel		Tekst 1 Tekst 2 Tekst 3
 SA_VSA_Vei_6	TEKST 	Signal mot vei, enkel		Tekst 1 Tekst 2 Tekst 3
 SA_VSA_Vei_7	TEKST 	Signal mot vei, dobbel		Tekst 1 Tekst 2 Tekst 3
 SA_VSA_Vei_8	TEKST 	Signal mot vei, dobbel		Tekst 1 Tekst 2 Tekst 3
 SA_VSA_PLO_3	TEKST 	Planovergangssignal		Tekst 1 Tekst 2 Tekst 3
 SA_VSA_PLO_4	TEKST 	Planovergangssignal		Tekst 1 Tekst 2 Tekst 3

7. Veisikringsanlegg

FAG
SA

Ark nr.
7.3

Veibommer








Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
 SA_VBO_Drivmaskin	Tekst1 ⊙ Tekst 2	Veibom drivmaskin		Tekst 1 Tekst 2
 SA_VBO_bom_kort_1		Kort veibom med drivmaskin		Tekst
 SA_VBO_bom_kort_2		Kort veibom med drivmaskin		Tekst
 SA_VBO_bom_1		Veibom med bomdrivmaskin		Tekst
 SA_VBO_bom_2		Veibom med bomdrivmaskin		Tekst
 SA_VBO_mek_1		Mekanisk veibom		Tekst
 SA_VBO_mek_2		Mekanisk veibom		Tekst

7. Veisikringsanlegg

FAG
SA

Ark nr.
7.4

Veisikringsanlegg, BUES2000




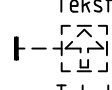

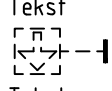





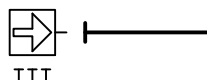
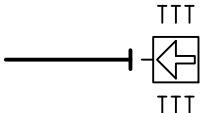
Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
 SA_VSA-BU_Sloyfe	Tekst  Tekst	Induktiv sløyfe BUES2000		Tekst over Tekst under
 SA_VSA-BU_Koblingsboks	TEKST1 TEKST2  TEKST3 TEKST4	Koblingsboks "SOPP" BUES2000	Flytte tekst	Tekst over Tekst venstre Tekst høyre Tekst under
 SA_VSA-BU Inn-Out	 - Høy  - Lav	Inngang/Utgang BUES2000 Verdi: (I 01) til (I 25) Verdi: (O 01) til (O 12)	Valg (pil): -Lav (ned) -Høy (opp)	Inn/out






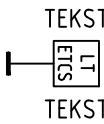

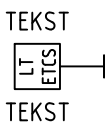




8. ERTMS

FAG
SA

Ark nr.
8.1

ERTMS Skilt

Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
 SA_Signal_E35	Tekst  Tekst	Signal E35 Stoppskilt (Marker board)	Valg: -Ned -Opp -Ned stiplet -Opp stiplet	Tekst over Tekst under
 SA_Signal_E35_stolpe 1	Tekst  Tekst	Signal E35 Stoppskilt (Marker board) Plassert på stolpe	Valg: -Ned -Opp -Ned stiplet -Opp stiplet	Tekst over Tekst under
 SA_Signal_E35_stolpe_2	Tekst  Tekst	Signal E35 Stoppskilt (Marker board) Plassert på stolpe	Valg: -Ned -Opp -Ned stiplet -Opp stiplet	Tekst over Tekst under
 SA_Signal_E35_1	Tekst  Tekst	Signal E35 Stoppskilt (Marker board)	Valg: -Ned -Opp -Ned stiplet -Opp stiplet	Tekst over Tekst under
 SA_Signal_E35_2	Tekst  Tekst	Signal E35 Stoppskilt (Marker board)	Valg: -Ned -Opp -Ned stiplet -Opp stiplet	Tekst over Tekst under
 SA_Signal_E35_butte	TTT  TTT TTT  TTT	Signal E35 Stoppskilt, skilt for buttspor (Marker board) -Høyre -Venstre	Valg: -Høyre -Venstre -Høyre stiplet -Venstre stiplet	Tekst over Tekst under





8. ERTMS				FAG SA	Ark nr. 8.2
ERTMS Skilt					
Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter	
 SA_Signal_E36_stolpe_1		Signal E36 Veisikringsanlegg Planovergangskilt (Level crossing board) Plassert på stolpe "W skilt" Skilt for veisikringsanlegg.		Tekst over Tekst under	
 SA_Signal_E36_stolpe_2		Signal E36 Veisikringsanlegg Planovergangskilt (Level crossing board) Plassert på stolpe "W skilt" Skilt for veisikringsanlegg.		Tekst over Tekst under	
 SA_Signal_E36_1		Signal E36 Veisikringsanlegg Planovergangskilt (Level crossing board) "W skilt" Skilt for veisikringsanlegg.		Tekst over Tekst under	
 SA_Signal_E36_2		Signal E36 Veisikringsanlegg Planovergangskilt (Level crossing board) "W skilt" Skilt for veisikringsanlegg.		Tekst over Tekst under	
 SA_Signal_E37_stolpe_1		Signal E37 Systemovergang Plassert på stolpe		Tekst over Tekst under	
 SA_Signal_E37_stolpe_2		Signal E37 Systemovergang Plassert på stolpe		Tekst over Tekst under	
 SA_Signal_E37_1		Signal E37 Systemovergang		Tekst over Tekst under	
 SA_Signal_E37_2		Signal E37 Systemovergang		Tekst over Tekst under	

8. ERTMS

FAG
SA

Ark nr.
8.3

ERTMS Skilt





Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
 SA_Signal_E38_stolpe_1		Signal E38 Overgang til skifting (Transition to shunting mode) Plassert på stolpe		Tekst over Tekst under
 SA_Signal_E38_stolpe_2		Signal E38 Overgang til skifting (Transition to shunting mode) Plassert på stolpe		Tekst over Tekst under
 SA_Signal_E38_1		Signal E38 Overgang til skifting (Transition to shunting mode)		Tekst over Tekst under
 SA_Signal_E38_2		Signal E38 Overgang til skifting (Transition to shunting mode)		Tekst over Tekst under

8. ERTMS

FAG
SA

Ark nr.
8.4

ERTMS Skilt









Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
 SA_Signal_E47_stolpe_1		Signal E47 Uforriglet område (Entering a non-supvised area) Plassert på stolpe		Tekst over Tekst under
 SA_Signal_E47_stolpe_2		Signal E47 Uforriglet område (Entering a non-supvised area) Plassert på stolpe		Tekst over Tekst under
 SA_Signal_E47_1		Signal E47 Uforriglet område (Entering a non-supvised area)		Tekst over Tekst under
 SA_Signal_E47_2		Signal E47 Uforriglet område (Entering a non-supvised area)		Tekst over Tekst under

8. ERTMS

FAG
SA

Ark nr.
8.5

ERTMS Skilt





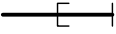

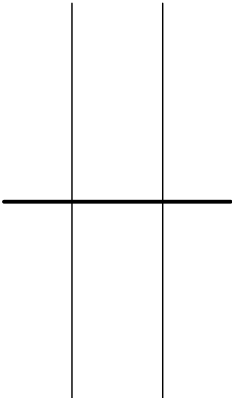
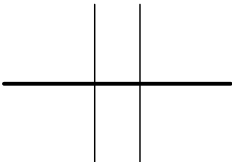
Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
 SA_Skilt_Tunnelport_1		Skilt tunnelport Plassert på stolpe		Tekst over Tekst under
 SA_Skilt_Tunnelport_2		Skilt tunnelport Plassert på stolpe		Tekst over Tekst under
 SA_Skilt_Tunnelport_3		Skilt tunnelport		Tekst over Tekst under
 SA_Skilt_Tunnelport_4		Skilt tunnelport		Tekst over Tekst under
 SA_Signal_73_stolpe_1		Signal 73 Rasvarslingskilt (Avalanche warning signal) Plassert på stolpe		Tekst over Tekst under
 SA_Signal_73_stolpe_2		Signal 73 Rasvarslingskilt (Avalanche warning signal) Plassert på stolpe		Tekst over Tekst under
 SA_Signal_73_1		Signal 73 Rasvarslingskilt (Avalanche warning signal)		Tekst over Tekst under
 SA_Signal_73_2		Signal 73 Rasvarslingskilt (Avalanche warning signal)		Tekst over Tekst under

9. Under og overbygning

FAG
(KO)

Ark nr.
9.1

Spor og overbygning

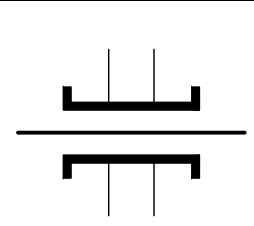
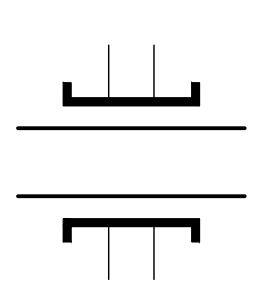
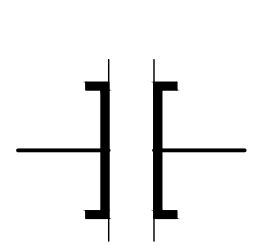
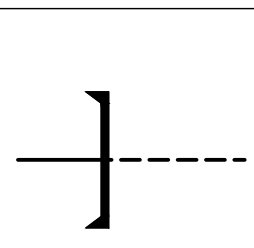
Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
 KO_Buttspor		Buttspor		
 KO_Sporstopper		Sporstopper fast		
		Glidene sporstopper		
 SA_Plattform		Plattform (Blokk) Skrå skravur	Lengde Brekke (3+3)	
		Planovergang		
				

9. Under og overbygning

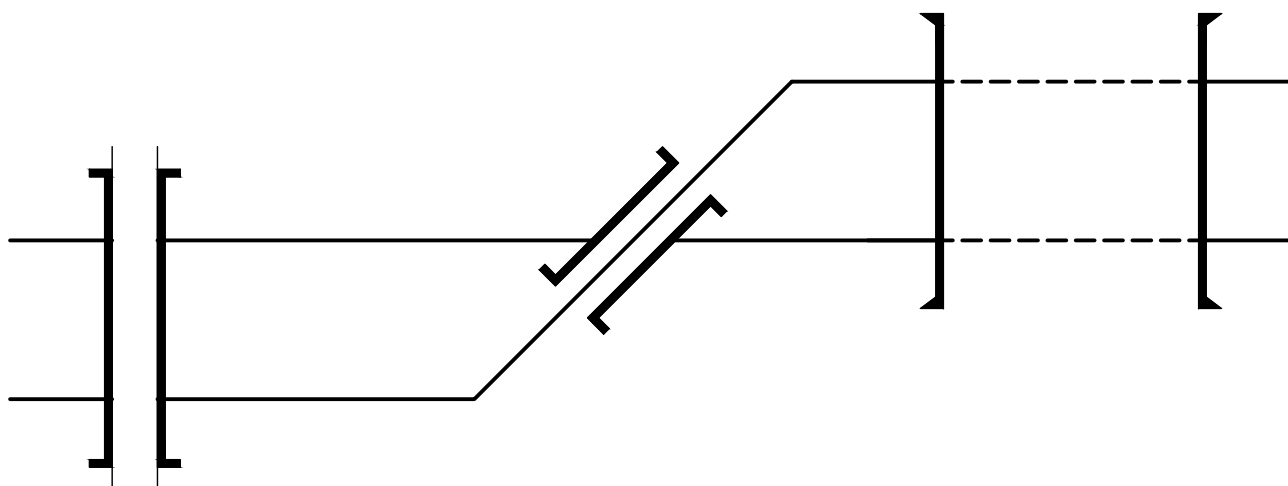
FAG
(KU)











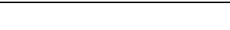




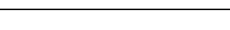

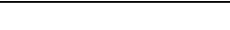

Ark nr.
9.2

Underbygning. Bro og tunnel

Grafikk, blokk navn	Eksempel	Navn, beskrivelse. Norm: TRV	Dynamiske funksjoner	Attributter
SA_Bro_enside		Veiundergang, bro	Lengde	
SA_Bro_dynamisk		Bro, dynamisk bredde og lengde	Lengde Bredde	
SA_Bro_vei		Veiovergang	Lengde	
SA_Tunnelmunning		Tunnel	Bredde	

Eksempel



10. Lag og linjetyper, tekst				FAG SA	Ark nr. 10.1
Lag og linjetyper					
Grafikk	Navn, beskrivelse	Lagnavn	Linetype	mm	Farge
	Trase for kabelgrøft	SIG-KABELKANAL	HIDDEN-Signal	0.18	cyan
	Spor (en-linje)	SIG-SPOR enlinje	Continuous	0.50	blue
	Isolert skinne	SIG-SPOR I	Continuous	0.70	red
	Uisolert skinne	SIG-SPOR U	Continuous	0.25	yellow
	Underbygning Plattformer, bruer, tunneler, bygninger, skap, osv.	SIG-Underbygg	Continuous	0.18	cyan
	(ikke definert)	SIG-(hvit)	Continuous	0.35	white
	Togspor	SIG-Togspor	Continuous	0.50	blue
	Komponenter, øvrige objekter	SIG-Komponenter	Continuous	0.25	yellow
	Spor, alle spor som ikke er togspor	SIG-Spor	Continuous	0.25	yellow
	Sporveksler (alle typer), middel, avsporingstunger.	SIG-Sporveksler	Continuous	0.25	yellow
	Signaler, alle signaler, fiktiv slutt punkt	SIG-Signaler	Continuous	0.25	yellow
	Sporavsnitt	SIG-Sporavsnitt	Continuous	0.25	yellow
	Dimensjoner/målsetting streker og piler	SIG-Dimensjoner	Continuous	0.25	yellow
	Lokalområder	SIG-Lokalomraader	CENTER	0.35	white
	Arbeidsområde	SIG-Arbeidsomr	HIDDEN-Signal	0.25	yellow
	Gjerde/rasvarslingsgjerde	SIG-Gjerde	GJERDE1	0.25	yellow
	Stiplet	SA_Hidden signal	HIDDEN-Signal	0.25	yellow
	Stiplet (åk)	SIG-STIPLET	HIDDEN-Signal	0.50	blu
	Ramme og tittelfelt	SIG-Ramme tittel	Continuous	0.50	blue

10. Lag og linjetyper, tekst

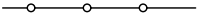
FAG

SA

Ark nr.

10.2

Lag og linjetyper

Grafikk	Navn, beskrivelse	Lagnavn	Linetype	mm	Farge
 EH_Returledning	Returledning for Kontaktledningsanlegg (Brukes ikke av Signal)				

10. Lag og linjetyper, tekst					FAG SA	Ark nr. 10.3
FRITEKST						
Grafikk tekst	Navn, beskrivelse	Lagnavn	Høyde mm	Fonttype	mm	Farge
Tekst 1.8mm	Tekst 1.8mm Arbeidsområde tekst, informasjon tilhørende posisjonangivelse, lokalområde tekst	SIG-Tekst-18	1.80	ISOCP	0.18	cyan
Tekst 2.5mm	Tekst 2.5mm Tekst tilhørende objekter (veksler, skilt, VA, osv)	SIG-Tekst-25	2.50		0.25	yellow
Tekst 3.5mm	Tekst 3.5mm Henvisning til nabostasjon, henvisning til blokkposter	SIG-Tekst-35	3.50		0.35	white/black
5.0mm	Tekst 5.0mm (ingen beskrivelse)	SIG-Tekst-50	5.00		0.50	blue
7.0mm	Tekst 7.0mm Stasjonsnavn, stasjonsforkortelse	SIG-Tekst-70	7.00		0.70	red
Attributt tekst						
Grafikk tekst	Navn, beskrivelse	Lagnavn	Høyde mm		mm	Farge
Tekst 1.8mm	Tekst 1.8mm	SIG_ATT_Tekst18	1.80		0.18	cyan
Tekst 2.5mm	Tekst 2.5mm	SIG_ATT_Tekst25	2.50		0.25	yellow
Tekst 3.5mm	Tekst 3.5mm	SIG_ATT_Tekst35	3.50		0.35	white/black