

SJ Tungtransportvagn litt. So2/Q1



Historik

SJ tillverkade 1913 den här vagnen för att kunna transportera tunga transformatorer i samband med elektrifieringen av Riksgränsbanan. Från början hade den littera So2 men fick 1922 littera Q1.

Då bromshytten även hade en avdelning för verktyg fick den sitta kvar även efter att man tagit bort dessa på andra vagnar.

1942 tillverkades ytterligare en liknande vagn och då ersattes bromshytten på den här vagnen med en lägre verktygslåda.

Vagnen blev mycket långlivad. Det finns foto från aktiv tjänst i Hallsberg 1983 och 2016 fanns den i Gävle på Järnvägsmuséet.

Referenser

Bilder på Samlingsportalen:

KDAF02921

KAFN00081

KAFN00082

KAFN00088

KAFN00256

KAFN00263

KAFN00264

Yttre långbalkar

Vagnen består till stor del av fyra balkar som går längs med vagnen. Varje balk består av ett vertikalt liv och två horisontella flänsar.

Ta loss de bägge sidorna på de yttre långbalkarnas liv (1) i ett stycke. Vik dubbelt och löd ihop. Putsa men behåll de tabbar som ska gå in i flänsarna..

Ta loss de yttre långbalkarnas undre fläns (2). Vik dubbelt, löd och putsa.

Vik den undre flänsen efter livets form. Löd fast i livet. Notera att balken är lätt böjd i ändarna.

Ta loss två av långbalkarnas övre fläns (3), som är kortare än undre flänsen. Vik dubbelt, löd ihop och putsa.

Vik den övre flänsen efter livets form.

Löd fast i livet.

Inre långbalkar

Gör motsvarande med de inre långbalkarna

- liv (4)

- undre fläns (5)

- övre fläns (3)

Golv

Ta loss övre golv (6).

Tryck från baksidan ut nitar runt koppelkroken på det undre golvet (7).

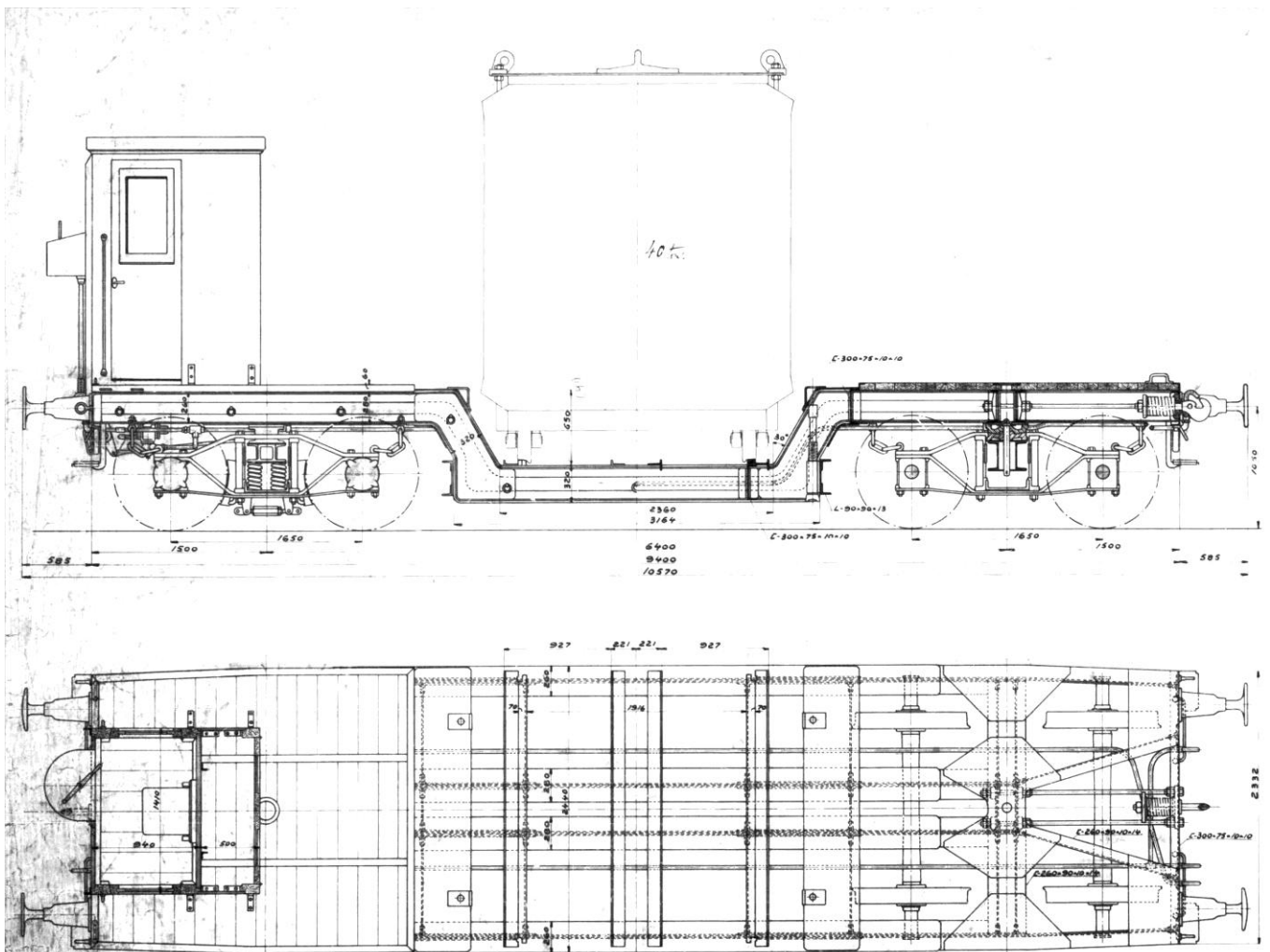
Stick in långbalkarna i slitsar i undre golven. Vänd de yttre långbalkarna så att den avsmalnande änden följer golvet. Löd fast.

Löd fast boggifäste (30). Vik ner flikarna för TB-kopplet.

Putsa undre golvet ovasida plan.

Löd fast övre golvet (6) ovanpå undre golvet.

Vik ihop buffertbalken.



Övriga balkar

Vik ihop tvärplåtarna (8) efter balkarnas form. Löd fast ovanpå balkarna.

Vik ihop tvärbalkarna (9). Löd ihop och putsa. Löd fast under balkarna.

Löd fast tvärplåtarna enligt sprängskiss.

Vik yttre glidskena (10) enligt sprängskiss och inre glidskena (11) till L-form. Löd fast enligt sprängskiss.

Vik ihop plåtvinkel (12) enligt skiss och löd fast ovanför motsvarande hål i tvärplåtarna (8).

Bromshytt

Vik och löd ihop bromshytten (13).

Löd fast centrerat på golvet, kant i kant med buffertbalk.

Bromshytten hölls fast i golvet av vinkeljärn (14). Vik och löd fast, två på varje sida av hytten.

Vik ihop bromskåpan (15) och löd fast på bromshytten.

Löd fast bromshållare (16) på hyttvägg och buffertbalk.

Löd fast bromshävarm (17) innanför buffertbalken.

Löd fast bromsstång (19) i bromskåpan. Vik ihop och löd fast bromslänk (18) i bromsstång och bromshävarm.

Forma bromshyttens tak (20) efter bromshyttens väggar. Löd fast trådar diagonalt som senare används för att hålla taket på plats.

Detaljering underrede

Montera:

- surrningsjärn (21)
- buffert (22)
- kopplarhandtag (23)
- koppelkrok (24)
- hästdragögla (25)
- fotsteg (26)
- ev. koppeltrapp (36)

Kopplarhandtagen ska sticka ca 4 mm nedanför buffertbalken, bocka till 45 grader.

Boggi

Vik ihop boggierna (31) som ett dragspel. Löd ihop med mycket lödvätska men lite tenn.

Löd fast axelboxlock (32).

Vik ihop boggihylla (33). Löd fast i nedkant av boggin i hålet i mitten.

Forma boggifjäder (34) så det ser ut som två fjädrar bredvid varandra. Löd fast på boggihyllan.

Boggierna hålls fast i underredet genom att böja ner fliken i boggifästena. Boggin sticks in i fliken och låses med en tråd.

Fäst kedjor (35) mellan långbalkar och boggier.

Målning

Underredet: svart

Bromshytt: SJ-brun

Tak: mörkt grå

Inre fönsterbågar: ljusbruna

Dörrhandtag: silver 11

Härefter klarlack, dekaler, mjukgörare, mattlack.

Fönster: OH-film eller tunn transparent styrenplast

Märkning

Tre plåtskyftar var uppsatta på långbalkarna. Från vänster

- bärighetsskylt (29)

- litteraskylt (28)

- nummerskylt (27)

Antingen används de etsade skyltarna eller dekaler placerade på någon tunn skiva eller plåt.

Se figur för placering av övrig märkning.

Stycklista

ID	Ant	Benämning
1	2	Långbalk yttre liv
2	2	Långbalk yttre undre fläns
3	4	Långbalk övre fläns
4	2	Långbalk inre liv
5	2	Långbalk inre undre fläns
6	2	Golv övre
7	2	Golv undre m. buffertbalk
8	2	Tvärplåt övre
9	2	Tvärbalk undre
10	2	Glidskenor yttre
11	2	Glidskenor inre
12	4	Plåtvinkel
13	1	Bromshytt
14	4	Bromshytt vinkeljärn
15	1	Bromskåpa
16	1	Bromshållare
17	1	Bromshävarm
18	1	Bromslänk
19	1*	Bromsstång, 0,5 mm mä
20	1	Bromshytt tak
21	4*	Surningsjärn, 0,3 mm mä
22	4	Buffert, malmvagns-
23	4*	Kopplarhandtag, 0,3 mm mä
24	2	Koppelkrok
25	4	Hästdragögla
26	4	Fotsteg
27	2	Nummerskylt
28	2	Litteraskylt
29	2	Bärighetsskylt
30	2	Boggifäste
31	2	Boggi
32	8	Axelboxlock
33	4	Boggihylla
34	4	Boggifjäder
35	4*	Boggikedja
36	2	Koppeltrapp
37	4*	Hjulaxel, d=11 mm, stjärn- ekerhjul

*=ingår inte i byggsatsen

