

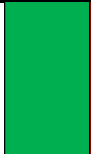
Förrättare		Anteckningar:	
Datum			
Vägnummer			
Bronummer			
Bronamn		Vybilder:	<input type="checkbox"/>
Brotyp		Skadebilder:	<input type="checkbox"/>

Konstruktionsdel	Fysiska egenskaper	Kontroll och mätningar i fält	Funktionella egenskaper
Kryssa GRÖNT = OK; RÖTT = bör utredas			

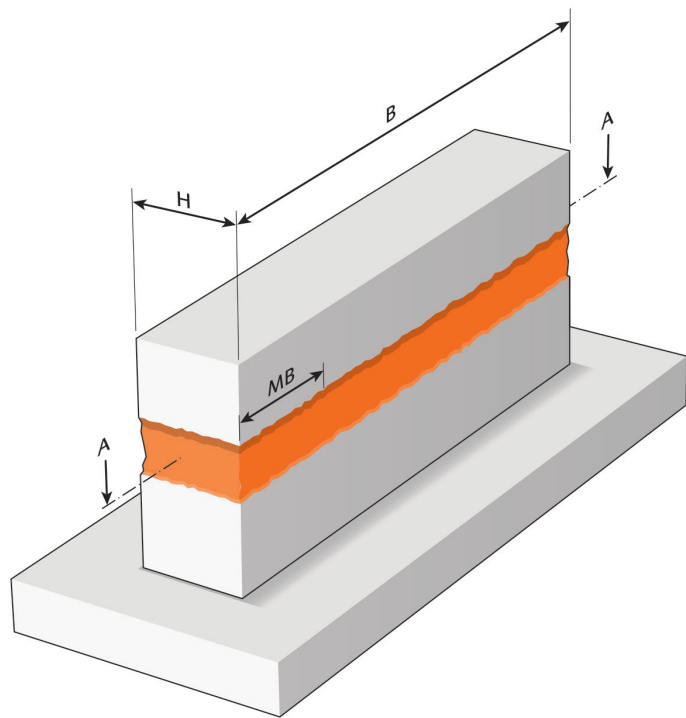
UNDERBYGGNAD

Grundläggning/ bottenplattor	Kontrollera att inga omfattande vittringsskador förekommer och om armeringen är synlig	Mät betongskadans djup och utbredning, redovisa om armeringen är skadad, redovisa även stångdiameter och eventuell areaförlust. Ingrävda balkar i jord är ej godkänt utförande och skall markeras rött. L-stödselement, trumringar, träkonstruktioner eller dylik konstruktion är ej godkänd som upplag och skall markeras rött.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erosionsskydd	Vattendrag får inte vara uppdämda utan ska ha fri vattenföring, kontrollera erosionsskydd och fyllningar så att inte urspolning skett under bottenplattor		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Slänt och kon	Kontrollera att fyllningen vid brons ändar ansluter mot brokonstruktionen på ett bra sätt och att inga urspolningar eller sättningar förekommer		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

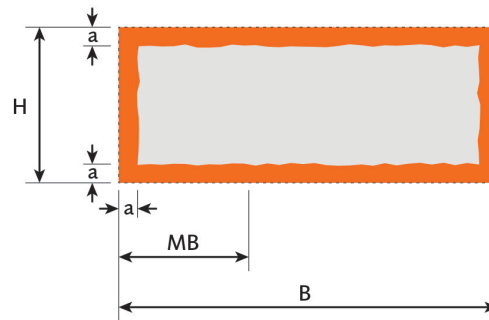
Konstruktionsdel	Fysiska egenskaper	Kontroll och mätningar i fält	Funktionella egenskaper Kryssa GRÖNT = OK; RÖTT = bör utredas
Stöd	Kontrollera att vittrings- eller spjälkskador inte förekommer i betongkonstruktioner och om armeringen är synlig	Mät betongskadans djup och utbredning, redovisa om armeringen är skadad, redovisa stångdiameter och eventuell areaförlust, fig 1. <u>Minskning av elementarean</u> > 5% i ett snitt kan påverka bronns bärighet	Överföra last från överbyggnad till underbyggnad
	Vid stenlandfäste och stempelare kontrolleras att stenar inte är spruckna, lösa, har förskjutits eller saknas.	Rörelser, förskjutningar och/eller lutningar mäts in. Vid deformation, rörelser eller sprickor markeras rött.	
	Fogfyllning i stenskiten ska vara intakta		
ÖVERBYGGNAD			
Huvudbärverk, övriga bärverk/ (tvärbalkar)	Kontrollera ståldetaljer med avseende på korrosion och om areaförlust förekommer	Areaförlust i balkflänsar och liv mäts och redovisas med läge, fig 2. <u>Areaförlust</u> i fläns eller liv > 5% i ett snitt kan påverka bronns bärighet. Avsaknad av tvärbalkar skall markeras rött, utredning om bärighet måste ske.	Bära in last till stöd/upplag, vara upplag för sekundärbärverk ex. tvärbalk och däck
	Kontrollera även att fästelement är intakta	Avskjuvade eller saknade nitar/skruvar får inte förekomma	
	Kontrollera deformationer och nedböjningar	Synliga deformation eller nedböjningar mäts och dokumenteras	
Däck	Syll och slitplank får inte vara rötangripna	Bomknacka, stickprov med kniv. Förekomst av röta skall markeras rött. Syll med höjd < 150 mm markeras rött. Syll får ej sticka ut mer än 50 cm utanför yttre balk och skall markeras rött.	Bära in last till huvudbärverk, tvärbalkar eller sekundärbalkar
	Kontrollera att syll och slitplank sitter fast och att inga spikar/skruvar sticker upp från slitplank		

Konstruktionsdel	Fysiska egenskaper	Kontroll och mätningar i fält	Funktionella egenskaper Kryssa GRÖNT = OK; RÖTT = bör utredas		
Lager	Kontrollera ståldetaljer med avseende på korrosion och snedställning, lager ska ha god anliggning och ligga fast, fästelement ska vara intakta				
Räcke	Kontrollera att fästelement är intakta	Avskjuvade eller saknade nitar/skruvar får inte förekomma	Utgöra skydd för trafikanter och hindra och försvåra avkörning		
	Deformation eller brott på grund av påkörning				
Fogar	Gummimembran ska vara intakta och täta		Skydda underliggande konstruktioner		
ÖVRIGT					
Skyltning (trafiklast)		Skyltning vid begränsad trafiklast ska finnas uppsatt vid avfart och vid bro. Om skyltning saknas vid begränsning i bärighet markeras rött och utredning/komplettering.			

Inspektionsblankett för stålbalkbro



Figur 1. Areaförlust i ett snitt - stöd



Tillvägagångssätt

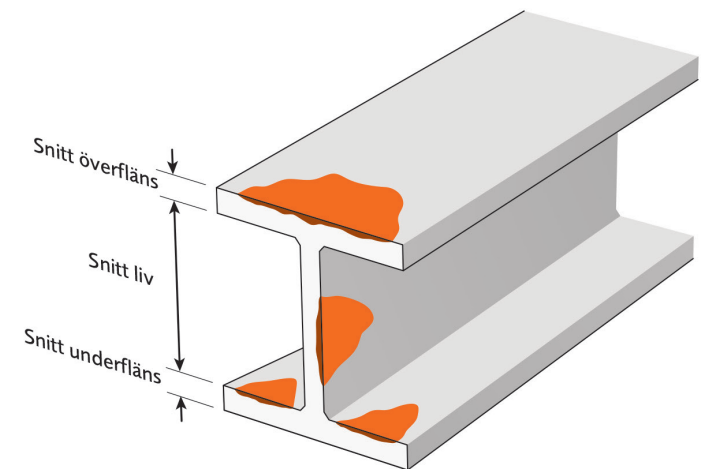
- Bestäm medverkande bredd (MB), se villkor
- Areaförlust (a) beräknas i området inom medverkande bredd

Villkor

Skivpelare ($B \geq 5 \cdot H$) $MB = 3$ meter

Pelare $MB = B$ om $B \leq H$

$MB = H$ om $B > H$



Figur 2. Areaförlust i ett snitt - balk

