

KOTEHØYDER NIVELLER INGSBOLTER					
		Z			
DATO PUNKT					
E3-1/NB-1					
E3-1/NB-2					
E3-1/NB-3					
E3-1/NB-4					
E3-1/NB-5					
E3-1/NB-6					
E3-1/NB-7					
E3-1/NB-8					
E3-1/NB-9					
E3-1/NB-10					
E3-1/NB-11					
E3-1/NB-12					
E3-1/NB-13					
E3-2/NB-1					
E3-2/NB-2					
E3-2/NB-3					
E3-2/NB-4					
E3-2/NB-5					
E3-2/NB-6					
E3-2/NB-7					
E3-2/NB-8					
E3-2/NB-9					
E3-2/NB-10					
E3-2/NB-11					
E3-2/NB-12					
E3-2/NB-13					
BENYTET FASTPUNKT					
UTFØRT MÅLE- NØYAKTIGHET					

Navngivning i henhold til modell, se modell for plassering

FASTPUNKTER BENYTET FOR INNMÅLING				
PUNKT	X	Y	Z	BESKRIVELSE
FP1				
FP2				
FP3				

JUKKEKRAFT I BRUKSGRENSETILSTANDEN		
Lager	SLS u/trafikk	SLS m/trafikk
H11-01-1	812 kN	1873 kN
H11-01-2	812 kN	1872 kN
H11-04-1	855 kN	1964 kN
H11-04-1	853 kN	1970 kN

AVLESNING AV LAGERFORSKYVNINGER [mm]			
DATO			
LAGER	TEMP.		
AKSE 1 NORD/H11-01-1			
AKSE 1 SØR/H11-01-2			
AKSE 4 NORD/H11-04-1			
AKSE 4 SØR/H11-04-2			

MERKNADER:

utførelse i samsvar med SVV Håndbok R762 Prosesskode 2 (2018)
alle mål i mm. Koter og koordinater i m.

speksjon, drift og vedlikehold:

Uføres iht. standard rutiner i Statens vevesen i følge Håndbok N401, V441 og 610, samt håndbøker som eventuelt erstatter/kompletteres disse.

Spesielle forhold:

- Rengjøring av flerelementfuger i akse 1 og 4 årlig. Dette utføres tidlig på våren.
 - Rengjøring av lagre årlig. Dette utføres tidlig på våren.
 - Rengjøring av alle sluk årlig.
 - Belegningstykkelse tillates ikke øket. Ved fremtidig asfaltering skal eksisterende slitelag fjernes før nytt legges. Det må ikke freses i membranen som ligger under bindelaget.

velleringsbolter:

Innmålingsdata på nivelleringsbolter (NB) er gitt i BIM-modell

Det skal foretas innmåling av nivelleringsbolter ved ferdigstillelse av konstruksjonen. Dette utføres før overtagelse av bru, etter at asfalt og rekkverk er montert. Verdiene skal innarbeides i tabell gitt på denne tegning.

Det må entydig opplyses om hvilke fastpunkter som er benyttet (minimim 3 stk), og sørge for at det kun brukes fastpunkter som også vil være tilgjengelige ved eventuelle fremtidige innmålinger. Krav til nøyaktighet er +/- 2mm. Koordinatsystem: EUREF89 NTM sone 9. Høydesystem: NN2000.

Lager: Lagertype og krav til lager (L) er gitt i BIM-model. Det skal foretas avlesning av millimeterskala for forskyvning på alle lagere ved ferdigstillelse av bruа og tabell på denne tegningen fylles ut. Dette utføres etter rekksverksmontasje og asfaltering, og før overtakelse av bruа.

Prosedyre ved eventuell utskifting/reperasjon av lagre:

Utforming av lagerplassering/lagerdetaljer og plassering for jekker (jekkeflater) mot overbygning er vist BIM-modell. Det forutsettes at det jekkes på stålplater på fylling under jekkepunkt. Stålplater må dimensjoneres ved utførelse.

Ved utskrifting skal det jekkes parallelt på begge jekkepunktene i aksen det skal byttes lager.

Ved jekking/stemppling anbefales bruа stengt (men utskifting kan gjøres med trafikk på bruа). Det er oppgitt jekkelaster for fase med og uten trafikk (tilnærmede verdier).

Lagere og landkar står i spenn pga. lagerfriksjon. Det skal derfor tas hensyn til at plutselig glidning kan oppstå ifm. avlastning under

jekking. Midlertidig fastholding i tverretning ved lagerbytte kile (av stålplater og sand) mellom endetverrbjelke/vinge skiveopplegg/underbygning.

Det skal benyttes lastfordelingsplater over og under jekk

Det må alltid tilses at maks løft forblir under 10mm.

Fuge - Fugotypen är kravet att sätt i RIM-modell

Føge: Føgerype og krav til

Prosedyre ved eventuell utskifting/reperasjon av fuge:

Utforming av fugeplassering/fugedetaljer er vist BIM-modell.

Ved hver reparasjon eller utskifting av fuge skal det utarbeides en risikovurdering med nødvendige kompenserende tiltak for manglende fremkommelighet. Det må påregnes stengning av bru.

HENVISNINGER.

6. bay K100, M=datelockz, bewif=

f-bru_K100_Mandal Selva-bru.ifc

Fernandez, L.; IFC

Fagmodell bru (IFL)

01	Til teknisk kontroll av konsept	ATAK	ERMD	FVL	27.06.2025
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Saksnr.			
		Tegningsdato			
		Bestiller	Hæhre		
		Produsert for	Nye Veier		
		Prosjektnummer	52301-100		
		Arkivreferanse	-		
		Byggverk nummer	42-0134		
		Koordinatsystem	EUREF89 NTM, sone 7		
		Høydesystem	NN2000		
		Målestokk A1			
		Halv målestokk A3			
arbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/ revisjon	K107
ATAK	ERMD	FVL	A267920		01