



Generelle anmerkninger:

- 1) Generelt:  
Plasstøpt betongbru.
- 2) Regelverk:  
NS-EN 1990-1998 + Nasjonal tillegg  
Håndbok R762 Prosesskode 2 (2018)  
Utførelse av betongkonstruksjoner: NS-EN 13670:2009+NA:2010  
  
Veiledning:  
Håndbøker fra Statens vegvesen, spesielt:  
N400 Bruprosjektering (2023)  
V412 Bæreevneklassifisering av bruer, laster (2023)
- 3) Lastdata:  
Trafikklast etter Eurokode 1 (NS-EN 1991-2:2003+NA:2010) (LM1)  
Bremselast for Spesialtransport Sv12/100 etter V412 (2023)
- 4) Betongkonstruksjoner:  
Betong:  
Fasthet: B45 SV-Standard  
Betandighet: MF40  
Eksponeringsklasse: XF4  
Armering: B500NC  
-Omfangslengde = 50 x d  
Utførelsesklasse: 3  
Herdeklasse: 3  
Tolleranseklasse: 1
- 5) Nominell overdekning:  
Generelt: 75mm  
Toleranse: +/- 15mm
- 6) Fundamentering:  
Landkar er fundamert direkte til berg.
- 7) Belegning:  
Største tillatte belegningsvekt: 3,5kN/m2 (tilsvarer 140mm asfalt)
- 8) Rekkverk:  
H2 brurekkverk på bru.  
Overgangsrekkverk landside - avklares etter forslag fra utførende
- 9) Lagre:  
Neopren, blokklager 200x300x51 type B el. tilsvarende  
Utskifting:  
Jekkekraft per jekk uten trafikk (bruks) = 244kN  
-Nødvendig jekkeflate = min. 110x110mm  
Jekkekraft per jekk med trafikk (bruks) = 594kN  
- Nødvendig jekkeflate = min. 170x170mm
- 10) Henvisninger:  
Tegning B-00  
Tegning B-01  
Tegning B-11  
Tegning B-20  
Tegning B-21  
Bøyeliste nr.1

-	BYGGESØK	CAA	AJ	2023.03.07
REV	REVIDERING GJELDER	TEGNET	KONTR	DATO
SAFE CONTROL ENGINEERING 4900 Tvedestrand		NOME KOMMUNE 023-23 - ELVANG BRU REHABILITERING 2023 OPPRISS, PLAN OG SNITT FORMTEGNING		
TEGNET	CAA	OPPDRAG NR	TEGNING NR	REVISJON
KONTR.	AJ	23005	023 - B-10	-
MÅL(A1)	SOM VIST			
DATO	2023.03.07			