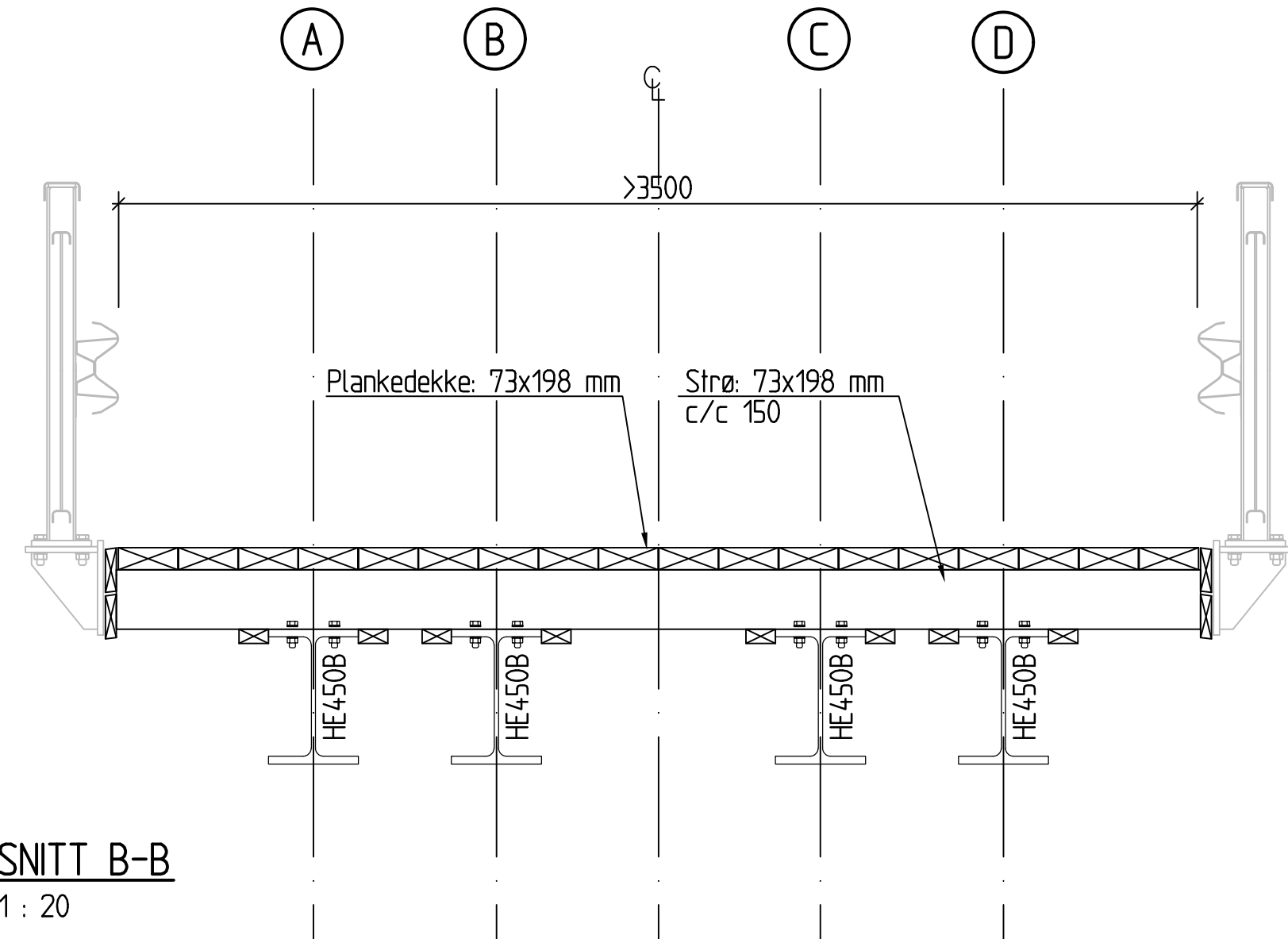
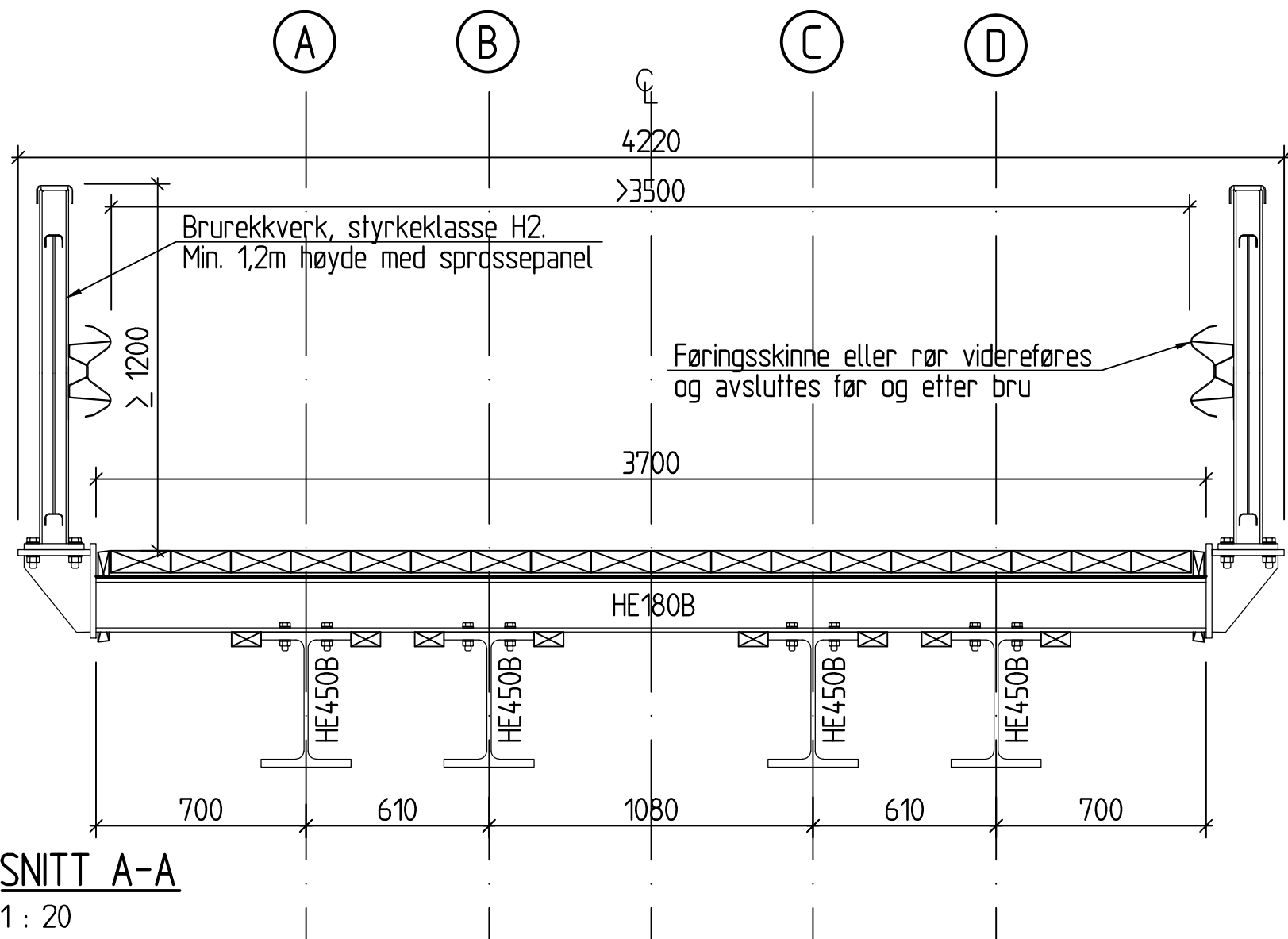
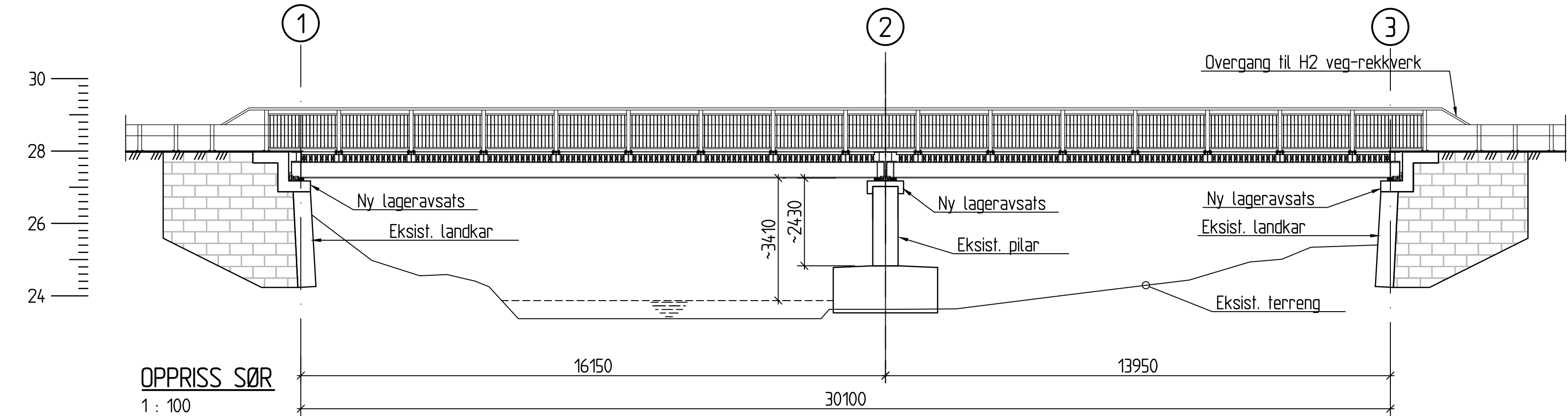
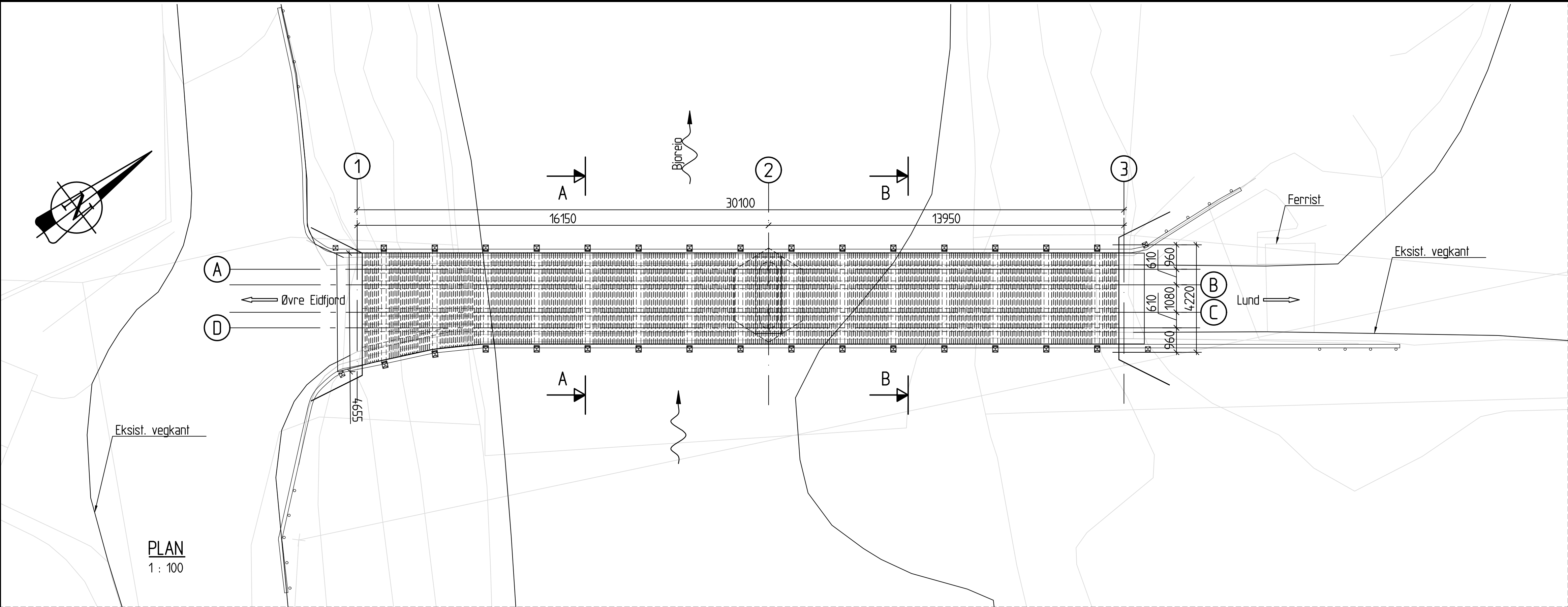


F:\plan_ A1
E:\plan_ A1
C:\Users\NNAB\OneDrive - COWI\Documents - 4269107 - Eidfjord Kommune - Oppgradering kommunale bruer\60-WorkInProgress\30-Drawings\LAY_K01_001.dwg Xref: A-K01-Lund-bru.dwg I-Kat.dwg
I:\Plot\ MAB 11.09.2025 13:47:55



HENVISNINGER:

- K01-001 Oversiktstegning
- K01-010 Oversikt stål og lagerplan
- K01-011 Hovedbjelker - plan og snitt
- K01-012 Ståldetaljer - snitt og detaljer
- K01-013 Tverrbjelker og endebjelker - Plan, snitt og detaljer
- K01-014 Tverrstivere - Plan, snitt og detaljer
- K01-016 Lagerdetaljer - plan og snitt
- K01-017 Lagerdetaljer - snitt og detaljer
- K01-020 Rekkverk - plan, snitt og detaljer
- K01-030 Dekke - plan, snitt og detaljer
- K01-040 Landkar, Form og armering
- K01-041 Pilar, Form og armering
- K01-080 IDV-plan
- K01-090 Riggplan

MERKNADER:

- Generelt:
Årstall for ferdigstillelse: 20xx.
Veg på bru: Lundarvegen, kommunal veg. Antatt ÅDT < 100, fartsgrense: 30 km/h.
Under bru: Elv/bekk (Bjoreio)
- Regelverk:
NS-EN-1990 - Eurokode: Grunnlag for prosjektering av konstruksjoner
NS-EN-1991 - Eurokode 1: Laster på konstruksjoner
NS-EN-1992 - Eurokode 2: Prosjektering av betongkonstruksjoner
NS-EN-1993 - Eurokode 3: Prosjektering av stålkonstruksjoner
NS-EN-1995 - Eurokode 5: Prosjektering av trekonstruksjoner
Vegnormal N100 Veg- og gateutforming (2023)
Vegnormal N101 Trafikksikkert sideferreng og vegsikringsutstyr (2022)
Vegnormal N400 Bruprosjektering (2025)
Håndbok V161 Rekkverk på bruer og støttemurer (2024)
Håndbok V412 Bæreevneklassifisering av bruer, laster (2023)
Håndbok V413 Bæreevneklassifisering av bruer, materialer (2023)
Håndbok R761 Prosesskode (2025)
- Grunnlagsmateriale:
Geometri og tilstand til bru er basert på innmåling og inspeksjon.
- Lastdata:
Klassifisering av ferdig ombygd bru:
Ny bæreevneklassifisering. Brua klassifiseres for Bk 10/50.
- Typiske materialkvaliteter:
Eksisterende bru:
Betongkvalitet B250 (B16) Antatt
Armering St.00 eller St. 37 Antatt
Stålkvalitet ukjent
Ombygd del 20xx:
Betongkvalitet B45 SV-Standard.
Armering B500NC.
Bærebjelker S355N/NL (NS-EN 10025-4)
Tverrbjelker S355J2+N (NS-EN 10025-2)
Overflatebehandling nytt stål: System 1 iht. prosess 85.3 fra Hb. R761.
Fargekode RAL 7040.
Skruer/muttere/skiver: Kvalitet A4-80 (NS-EN ISO 3506).
Trykkipregnet konstruksjonsvirke C24 i klasse AB iht. NTR-dokument 1.
Festemidler til trevirke i kvalitet A4-80 (NS-EN ISO 3506).
- Fundamentering:
Landkar på løsmasser av ukjent kvalitet. Pilar på berg.
- Belegning:
Ingen
- Rekkverk:
Brurekkverk, vegskinnerekkverk, med styrkeklasse H2, h ≥ 1200 og arbeidsbreddeklasse W2 med godkjent overgang til vegrekkverk.
Deformasjonsbredde ≤ 0,7 m, arbeidsbredde ≤ 0,7 m, inntrengningsbredde ≤ 0,8 m, skaderisikoklasse B og snøklasse 3.
Tillatt plastisk motsfandsmoment for for rekkverksstolper:
- S355 stål: Wpl ≤ 43000 mm3
- S235 stål: Wpl ≤ 57320 mm3
Rekkverk skal ha sprøsepanel.
- Lagre:
Elastomerlager/gummlagre med forankring til stålbejelker.
- Fuger:
Ingen.

0	Tilbudsgrunnlag	MNAB	EIAE	EIAE	12.09.2025
Rev.	Revideringen gjelder	Utarbeidet	Kontrollert	Godkjent	Dato
Oppgradering av kommunale bruer		Koordinatsystem		Arkformat	
Eidfjord Kommune		UTM32-NN2000		A1	
Lund Bru		Fag	Målestokk		
Oversiktstegning		Konstruksjon		Som vist	
		Status/fremdrift			
Produsert av		Oppdragsnummer	Prosjektfase		
COWI		A269107	TILBUDSTEGNING		
		Tegningsnummer	Revisjon		
		K01-001			0