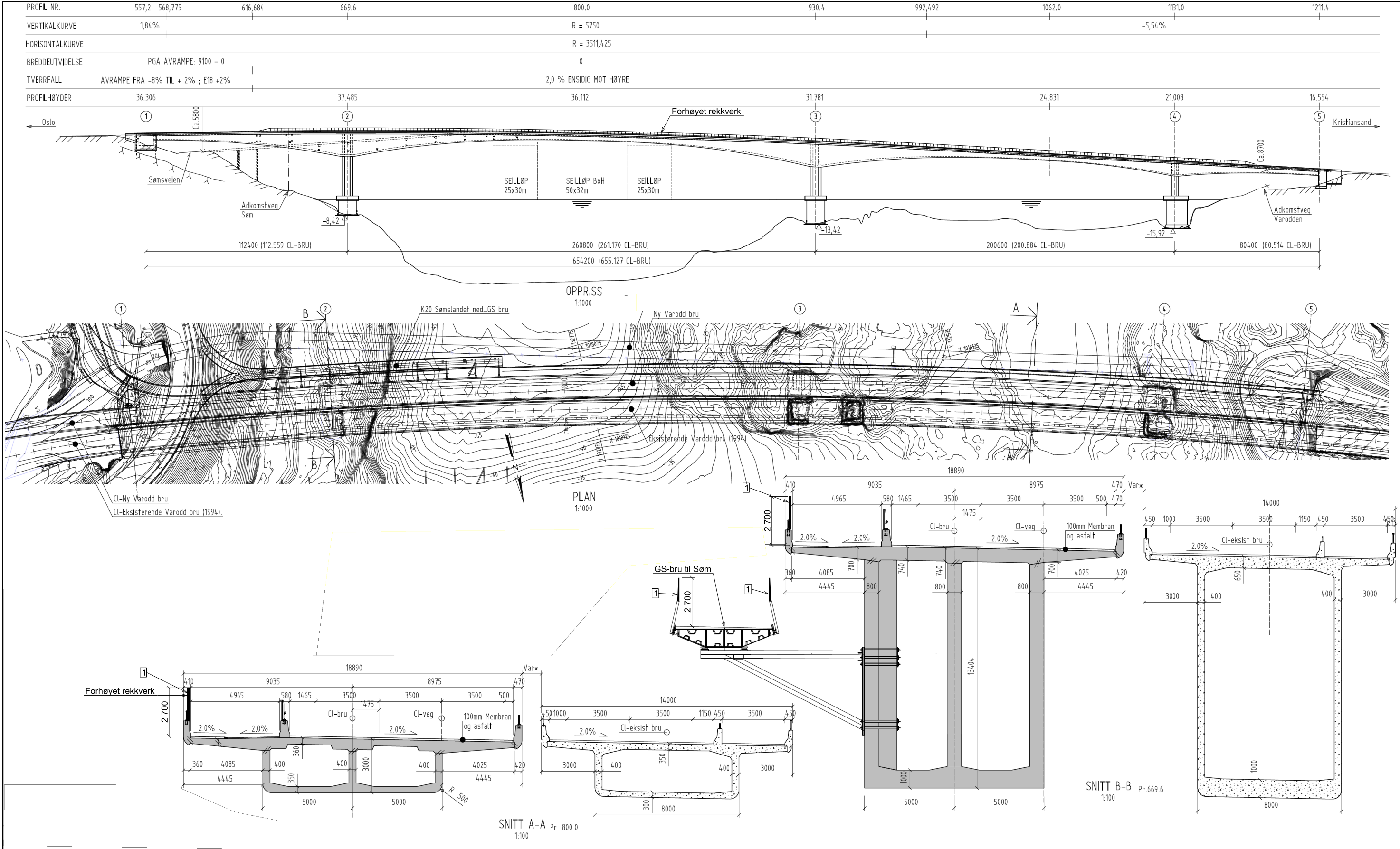


NO_oppdrag - M_BIM Konstruksjon Arkiv\K10C001\501 - .npp - 13.03.26 - 09.01.16 -Mod. Default - Ref: T_K_VARODDBRUA_NY.dgn



Merknader

Vegtype E18: H7, ÅDT 20000, 80km/t.
Sømsveien: Samleveg, ÅDT 3900, 50km/t.
Adkomstveg Søm: ÅDT 60, 30km/t
Adkomstveg Varodden: ÅDT 50, 30km/t
BRUTYPE

Spennarmert betongkasse, Fritt frambygg med tre steg.
Senkekasser på berg i akse 2, 3 og 4.
Landkar på berg i akse 1 og 5.

BELEGNING OG MEMBRAN

Belegningsklasse: A3-4 iht Håndbok R762 og N400.
Asfaltslitelag og fuktisolering med Pmb-baserte materialer.

Dimensjonerende belegningsvekt: 2,5 kN/m², t=100mm
Prefabrikkert membran på bruender mot og på overgangsplater.
PROSJEKTERINGSGRUNNLAG
Håndbok N400 Bruprosjektering, utgave 2015.
NS-EN 1990-1999 Eurokode standarder.
Håndbok R762, Prosesskode-2, utgave 2015.
Koordinatsystem EUREF89, NTM sone 7.
Høydegrunnlag NN2000. (også for tidevannsdata)
Skipsskott normalt brua i akse 3: 70MN.
Støttaster 35MN i akse 2 og 4, og i akse 2,3 og 4 langs brua.
Støttast mot overbygning: 8MN.

LAT -0,34 (Laveste astronomiske tidevann)
HAT +0,18 (Høyeste astronomiske tidevann)
MSL -0,07 (Middelvann)
Høyeste observerte vannstand +1,03
Laveste observerte vannstand -0,72

Alle koter gis i m. Alle mål i mm.

Fasthetsklasses betong:
Landkar B45 SV Standard
Fundamenter på berg B45 SV Standard
Senkekasser, fenderplater B45 SV Standard
Søyler B55 SV Standard
Overbygning B65 SV Standard
Underskøp, avrettingsstøp og knaster B35 M40 AUV-betong

Luftinnhold:
4,5+-1,5% for fasthetskasse t.o.m. B45
3,5+-1,5% for fasthetskasse over B45
Tilslagsstørrelse Dmaks=22mm
Armering B500NC, NS3576-3
Rustfritt kamstål NS-EN 10088, NR. 1.4436,
med mål/egenskaper iht. NS3576-3
Kontroll: Utførelsesklasse 3 i.h.t. NS-EN 13670.

1 Ettermontert rekkverk
til 2,7 meters høyde

Nærhet til hengebru (1956) medfører
utbygging av FFB brua K10 i 2 faser,
med langsgående støpeskjøt fra pr. 800
til akse 5.
Landkar akse 1 og 5 bygges også ut i
to faser.
FFB brua (1994) har avstand fra ny bru
fra 0,9 - 1,3m.

-	-	-	-	-
F01	Tilbudstegning	ArP	AGK	GaHel
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent
Godkjent	som arbeidstegning ifølge notat fra Vegdirektoratet	Saksnr.	15/206942-50	Rev. dato
		Tegningsdato	01.11.2021	
		Bestiller	Jan Helge Egeland	
		Produsert av	Utbbygging sør øst	
		Produsert for	Rambøll / Johs.Holt	
		Koordinatsystem	Euref89-NTM sone 7	
		Haydesystem	NN2000	
		PROF-nummer	10e0018_206846	
		Arkivnummer	20/7058	
		Byggeværksnummer	10-1600	
		Målestokk A1	Som vist	
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/
AMT	SKH	SKH	1350008426	revisjonsbokstav
				K10C001
				F01