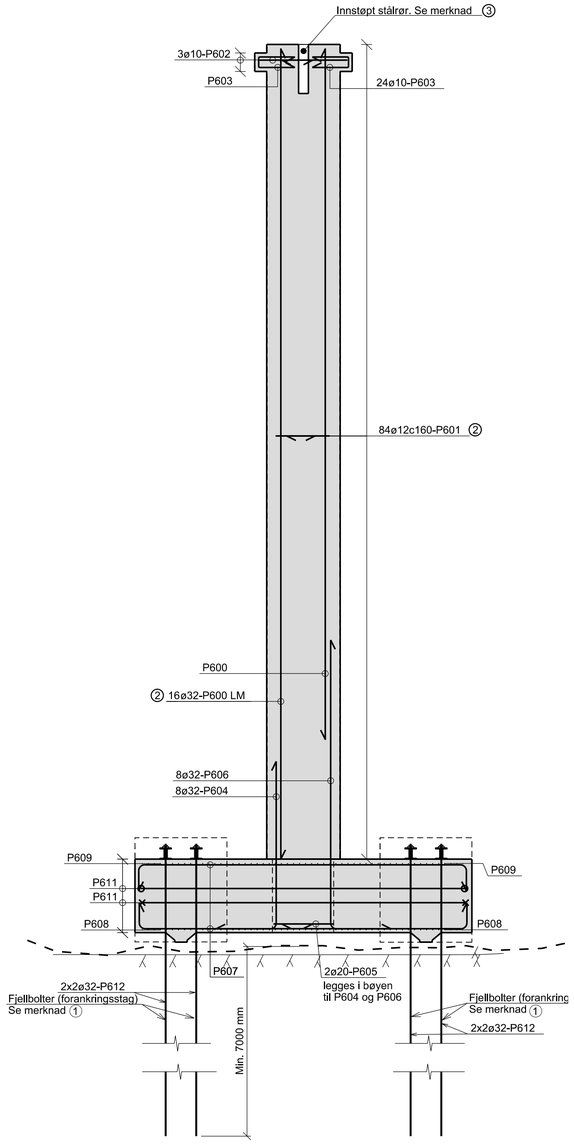
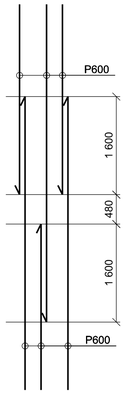
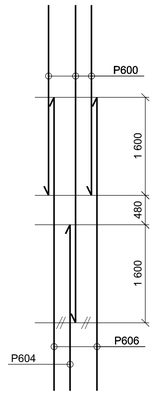
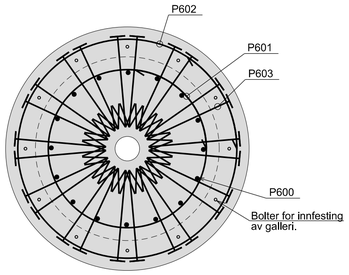




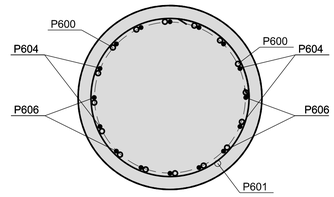
Prinsipp omfar - Lengdearmering
1:50



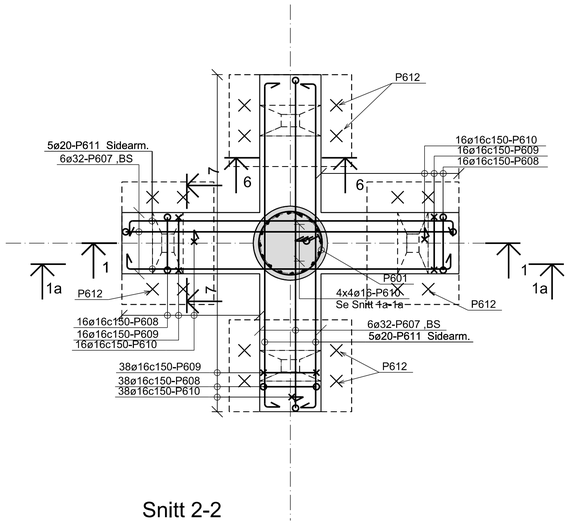
Prinsipp omfar - Oppstikk
1:50



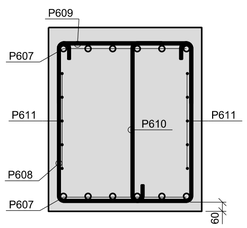
Snitt 3-3
1:20



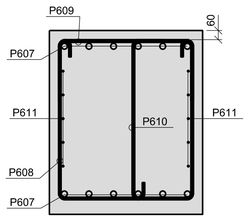
Snitt 2a-2a
1:20



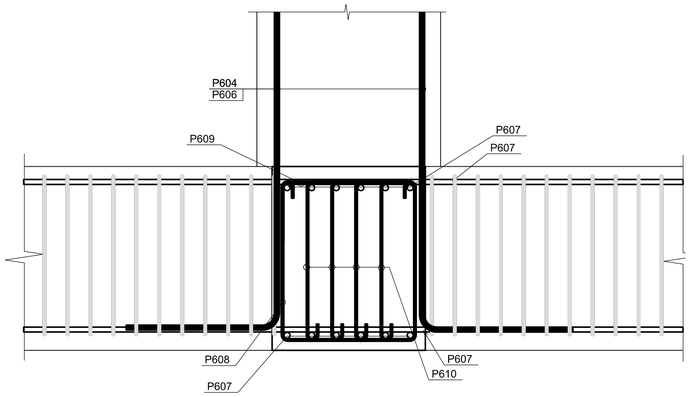
Snitt 2-2
1:50



SNITT 6-6
1:20



SNITT 7-7
1:20



Snitt 1a-1a - Knutepunkt Bjelker/Søyle
1:20

BETONGKONSTRUKSJONER

Fasthetsklasse / bestandighetsklasse / kloridklasse / annet

Betongavretting	B35 / M40 / Cl 0,10 / AUV-betong
Fundament/Søyle Prefabrikkert	B45 / MF40 / Cl 0,10
Omstøp	B40 / M40 / Cl 0,10 / AUV-betong

AUV-betong skal produseres, testes og plasseres i form i henhold til
Norsk Betongforening, Publikajson nr. 5, Desember 2022

Tilslagets maksimale kornstørrelse 22 mm (NS-EN 206:2013+A2+NA)

Nominelle Betongoverdekning plasstøpte betong under vann

Mot avrettet overflate (UK fundament)	170 mm
Mot frie, horisontale overflater (OK fundament)	170 mm
Forøvrig (sidekanter fundament)	120 mm
Toleranse, Δc	20 mm

Nominelle Betongoverdekning prefabrikkert fundament

Generelt	60 mm
Søyle Ø1200	75 mm
Toleranse, Δc	10 mm

(NS-EN 1992-1-1:2004)

Alle utvendig hjørner skal avfases med trekantlekt 25x25 mm

Armering

Stålkvalitet	B500NC
Omfar	Dersom ikke annet er oppgitt: 50xØ Omfaringsskjøter forskyves. Maksimalt hver fjerde stang skjøtes i samme snitt.

Utførelsesklasse	3	(NS-EN 13670:2009)
Toleranseklasse	1	(NS-EN 13670:2009)

Toleranse for nivå på avrettingbetong skal være +/- 20 mm, men maksimal nivåforskjell på 20 mm mellom de forskjellige fundamentpunkter.

Økte toleranser gitt i Publikasjon 5, Norsk Betongforening gjelder ikke.

FJELLBOLTER

Stålkvalitet	B500NCR - HRC720SS
Gysemørtel	Egenskapet tilsvarende B35 betongkvalitet

Prosjektnavn:	RIB Tegningsnummer	Rev. index
12944–20 Innseiling Kragerø	B-222	01

MERKNADER

① Rustfrie fjellbolter (forankringsstag) i materialkvalitet B500 NCR. Minste innboringslende L = 7000 mm i godt fjell. Boltene gyses fast med mørtel som angitt over. Totalt 16 fjellbolter.
Boltene skal ha gjengehylse for M30-8.8 gjengestenger, HRC720SS

② Eksakt dybde for byggested er ukjent grunnet manglende innmåling og grunnundersøkelser. Total lengde av hovedarmering i søyle må derfor tilpasses. Oppgitt mengde (se bøyeliste) tar utgangspunkt i maksimal søylelengde og ett omfar av P600 langs søylen. Se tegning B-122.

③ Innstøpt rør for seilingsmerke. Se også tegning B-122 for trekkerør.

Oppstikkende jern må sikres med plasthylser.
I alle bøyehjørner legges armering tilsvarende bøylens diameter

HENVISNINGER

Fundament 2, Vestre Fjordbåen, Form	B-122
Bøyeliste side 60, 61	
Galleri, Fund 1, 2 og 3	B-106
Fundament 1- 4 Installasjon og omstøp, Prefabløsning	B-225

Index	Beskrivelse av endringer	Dato	Tegner	Design	Kontrollert	Godkj.
01	For bygging	12.05.23	TER	TER	OBj	KRM

KYSTVERKET

RIB

DR. TECHN. OLAV OLSEN

RIB prosj. nr.: 12944-20

Første utstedelse	Tegningstittel	Mål (i A1-format)
Dato: 12.05.2023 Designer: TER Tegner: TER	Fundament for seilingsmerke Fundament 2, Vestre Fjordbåen, Prefab. løsning - Armering	1:50 1:20

Kontrollert	Godkjent		RIB Tegningsnummer	Rev. index
OBj	KRM	Denne tegningen skal ikke kopieres eller distribueres uten tillatelse av Dr. techn. Olav Olsen a.s.	B-222	01

Plotdato: $DATE$ $TIME$
Filnavn: $FILE$