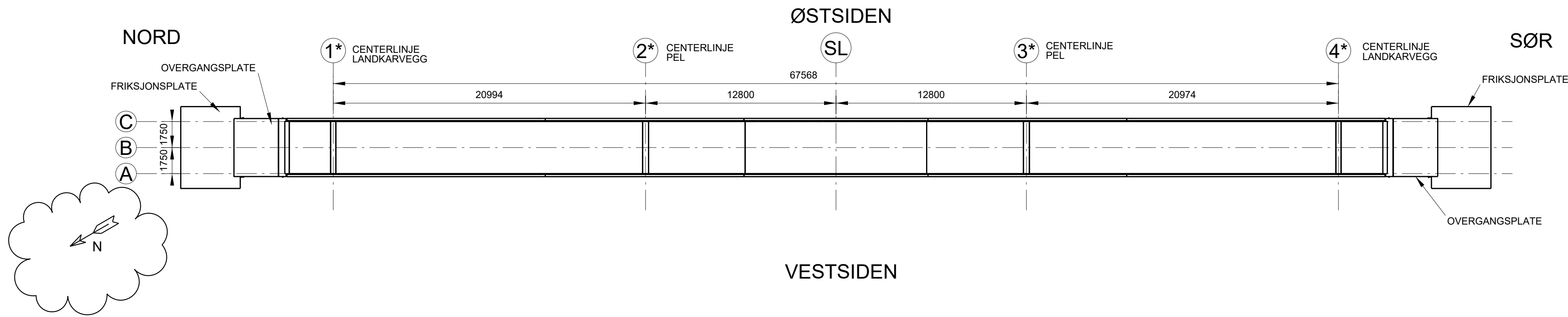
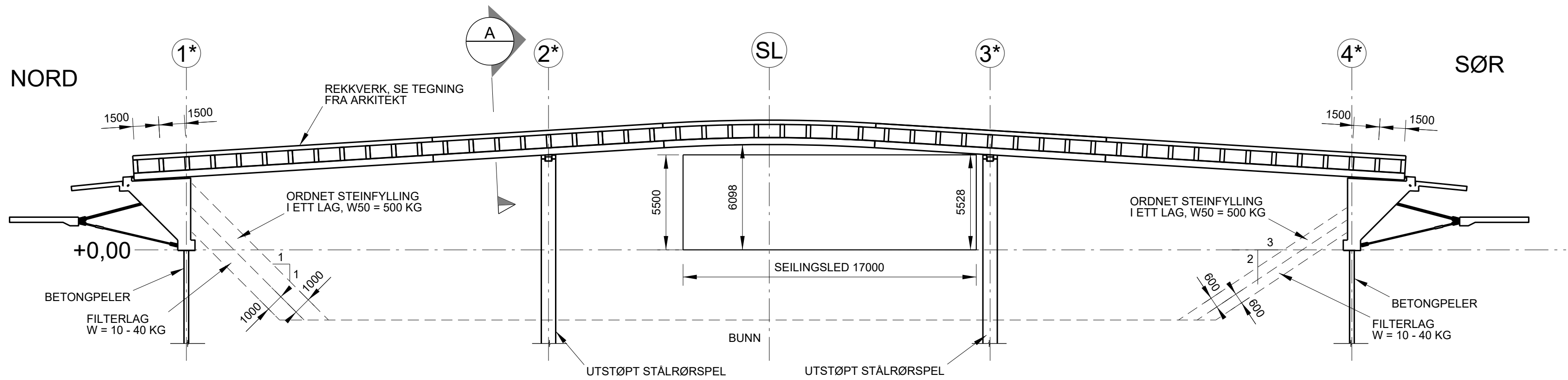
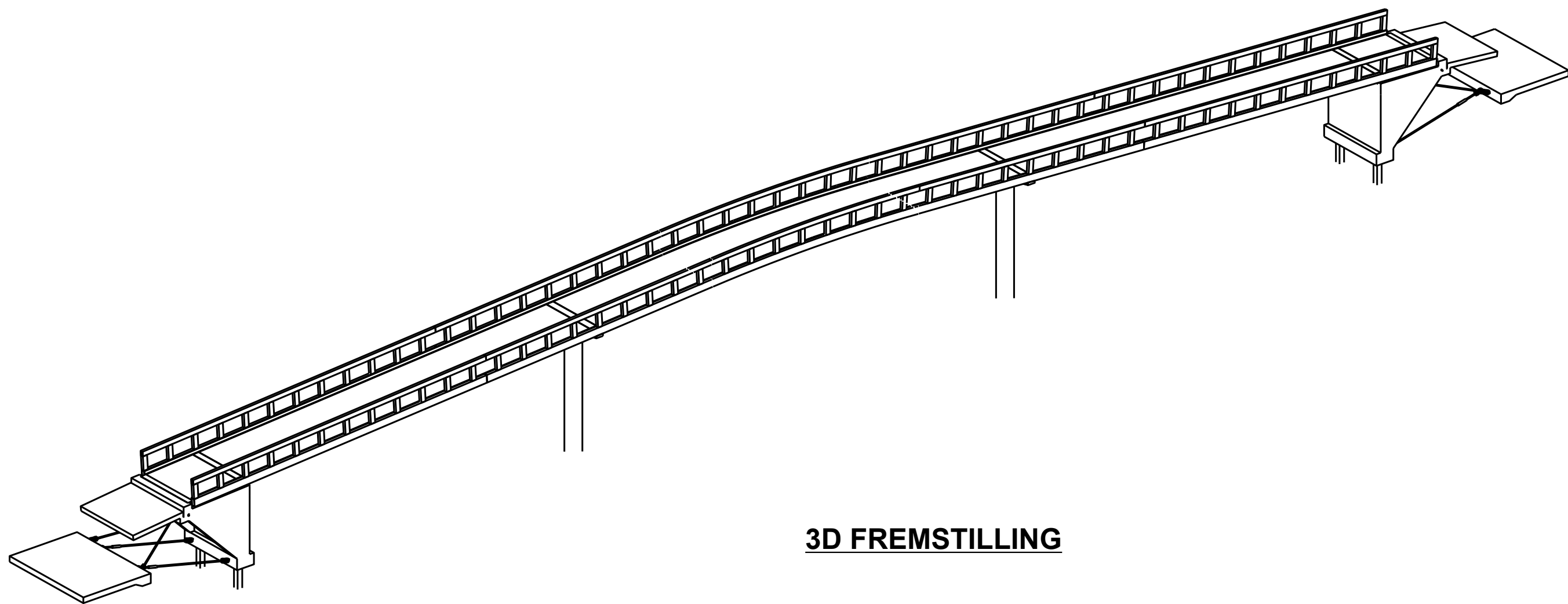




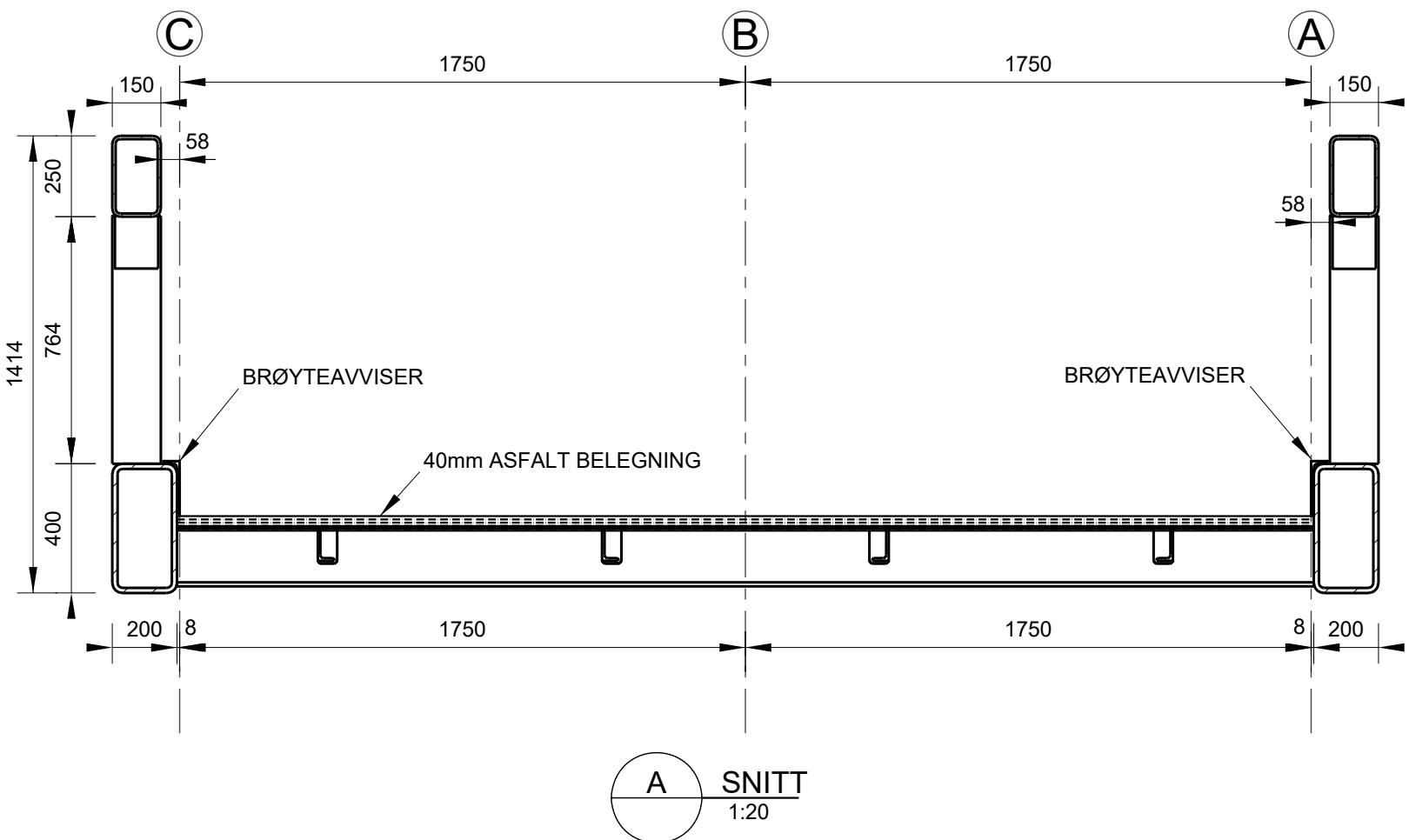
PLAN
1:200



OPPRISS VESTSIDEN
1:200



3D FREMSTILLING



NOTATER:

BRUEN ER SYMMETRISK OM SENTERLINJEN (SL)

KONTROLLKASSE:

-Utvda kontroll iht.

NS-EN 1990:2002/NA:2008

STÅLKVALITET, BÆRENDE STRUKTUR:

-S355J2

-Murbolter for innfestning 8.8

-Varmforsinket

SVEISINGER:

-Sveising materialer må være samme kvalitet som sveist material

-Alle sveisesømmer må oppfylle B iht. NS-EN ISO 5817

-Sveisere må ha kvalifisering sertifikat iht. NS-EN 287-1

-Dersom annet ikke er gitt skal sveising være buttveis med full

gjennom sveising

BETONG:

-NS 3420

-NS-EN 1992-1-1:2004+NA:2008

-NS EN 206-1

-NS-EN 13670:2009+NA:2010

-Fasthetsklasse B45-SV40

-Kloridklasse Cl 0,10

-Bestandighetsklasse MF40

-Utførelsesklasse 3

-Konstruksjonstoleranseklasse 1

-Planhetstoleransar iht. NS 3420:

-generert kl. PB

-fundament kl. PD

-Retningstoleransar iht. NS 3420:

-generert kl. RB

-fundament kl. RD

-Synlige skarpe hjørner avfasast 20x20mm

dersom ikke anna er gjeve på teikning.

ARMERING:

-B500NC

-Bøyning i samsvar m. NS-EN 1992-1-1:2004+

NA:2008

-Omfar 50 x Ø

-Løpemeleerarmring:

Maks kvart tredje armeringsjern kan

skøytest i same snitt dersom ikke anna er

vist på teikning.

-I alle bøyekroker skal det ligge ei

armeringsstang som ikke har mindre diameter

enn diameteren på bøylen.

FORSKALING:

-Glatt

OVERDEKNING:

-Landkar og vinge

alle sider 85 mm

-Setnings- og friksjonsplater

alle sider 75 mm

-Toleranse +/-15 mm

FORKORTINGAR:

-LK = underkant

-OK = overkant

-NS = nær side

-FS = fjern side

-BS = begge sider

-LM = løpemeleer

Kartplan: EUREF89 NTM Sone10

Høydesystem: NN2000

REV.DATO	UTFØRT	GODKJ.	TEKST	REV.
08.05.2013	HØO	TGS	ARBEIDSTEGNING	01
14.12.2021	TGS	TGS	NY STIGNING OG RADIUS	02
12.01.2022	TGS	TGS	NY STIGNING OG RADIUS OPPD.	03
18.03.2022	TGS	TGS	AKSELINJER	04
26.08.2022	TGS	TGS	NORDPIL	05

Konsulenter	ARK : PIR II AS
• RIB	: Prosjektutvikling M-N AS/ Mannvit AS
RIE	: Prosjektutvikling Midt-Norge AS
RIGeo:	Multiconsult AS



MULTICONSULT
Sluppenvegen 23, 7486 Trondheim
Tlf: 73 10 62 00 - Fax: 73 10 62 30



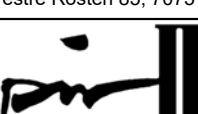
PROSJEKTUTVIKLING
MIDT-NORGE AS

Vestre Rosten 85, 7075 Tiller, Norge | Telefon: 72 89 44 20 | www.prosjektutvikling.no



MANNVIT

Vestre Rosten 85, 7075 Tiller, Norge | Telefon: (+47) 46 42 98 62 | www.mannvit.no



PROF. BROCHSGT. 8C TEL 73 98 40 80 firmapost@pir2.no
<http://www.pir2.no>

390

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

Erstating for

Erstating av

Tegn.nr.

105-001

Rev.

05

Prosjekt

Grilstad Marina - Bruer

Byggheire

Trondheim kommune
v/Grilstad Marina AS

Prosj.nr.

1.900.001

Målestokk

1:200 1:20

