

I Kjeller



JERNBANE

TUNNEL



I GAMLEBYEN I OSLO



TILLEGGSTREDNING 1999

HOVEDPLAN

to 625.111(481) JBV der

Tegningsoversikt

Tegn. nr.	Beskrivelse	Målestokk	Alternativ	Dato
18-1	Fotomontasje Alt. III Ekebergåsen	-	III E	01.10.99
18-B101	Oversikt, plan	1:5000	III E	01.10.99
18-B201	Oversikt, Lengdeprofiler	1:5000	III E	01.10.99
19-1	Fotomontasje Alt. III Loenga	-	III LE	01.10.99
19-B101	Oversikt, plan	1:5000	III LE	01.10.99
19-B201	Oversikt, Lengdeprofiler	1:5000	III LE	01.10.99
18-C101	Jernbane, plan	1:2000	III E	01.10.99
18-C102	Jernbane, plan	1:2000	III E	01.10.99
19-C101	Jernbane, plan	1:2000	III LE	01.10.99
19-C102	Jernbane, plan	1:2000	III LE	01.10.99
18-1101	Kabelkanaler, plan	1:2000	III E	01.10.99
18-1102	Kabler, plan	1:2000	III E	01.10.99
19-1101	Kabler, plan	1:2000	III LE	01.10.99
19-1102	Kabler, plan	1:2000	III LE	01.10.99
18-K101	Konstruksjoner, plan	1:1000	III E	01.10.99
18-K102	Konstruksjoner, plan	1:1000	III E	01.10.99
18-K103	Konstruksjoner, Typiske snitt	1:200	III E	01.10.99
18-K104	Konstruksjoner, Typiske snitt	1:200	III E	01.10.99
19-K101	Konstruksjoner, plan	1:1000	III LE	01.10.99
19-K102	Konstruksjoner, plan	1:1000	III LE	01.10.99
19-K103	Konstruksjoner, Typiske snitt	1:200	III LE	01.10.99
19-K104	Konstruksjoner, Typiske snitt	1:200	III LE	01.10.99
18-V103	Byggegrøper, typiske snitt	1:200	III E	01.10.99
18-V104	Byggegrøper, typiske snitt	1:200	III E	01.10.99
19-V103	Byggegrøper, typiske snitt	1:200	III LE	01.10.99
19-V104	Byggegrøper, typiske snitt	1:200	III LE	01.10.99
18-Y101	Skjematisk sporplan	-	III E	01.10.99
18-Y201	Sporplan	1:2000	III E	01.10.99
18-Y301	Anleggstaser	1:2000	III E	01.10.99
19-Y101	Skjematisk sporplan	-	III LE	01.10.99
19-Y201	Sporplan	1:2000	III LE	01.10.99
19-Y301	Anleggstaser	1:2000	III LE	01.10.99

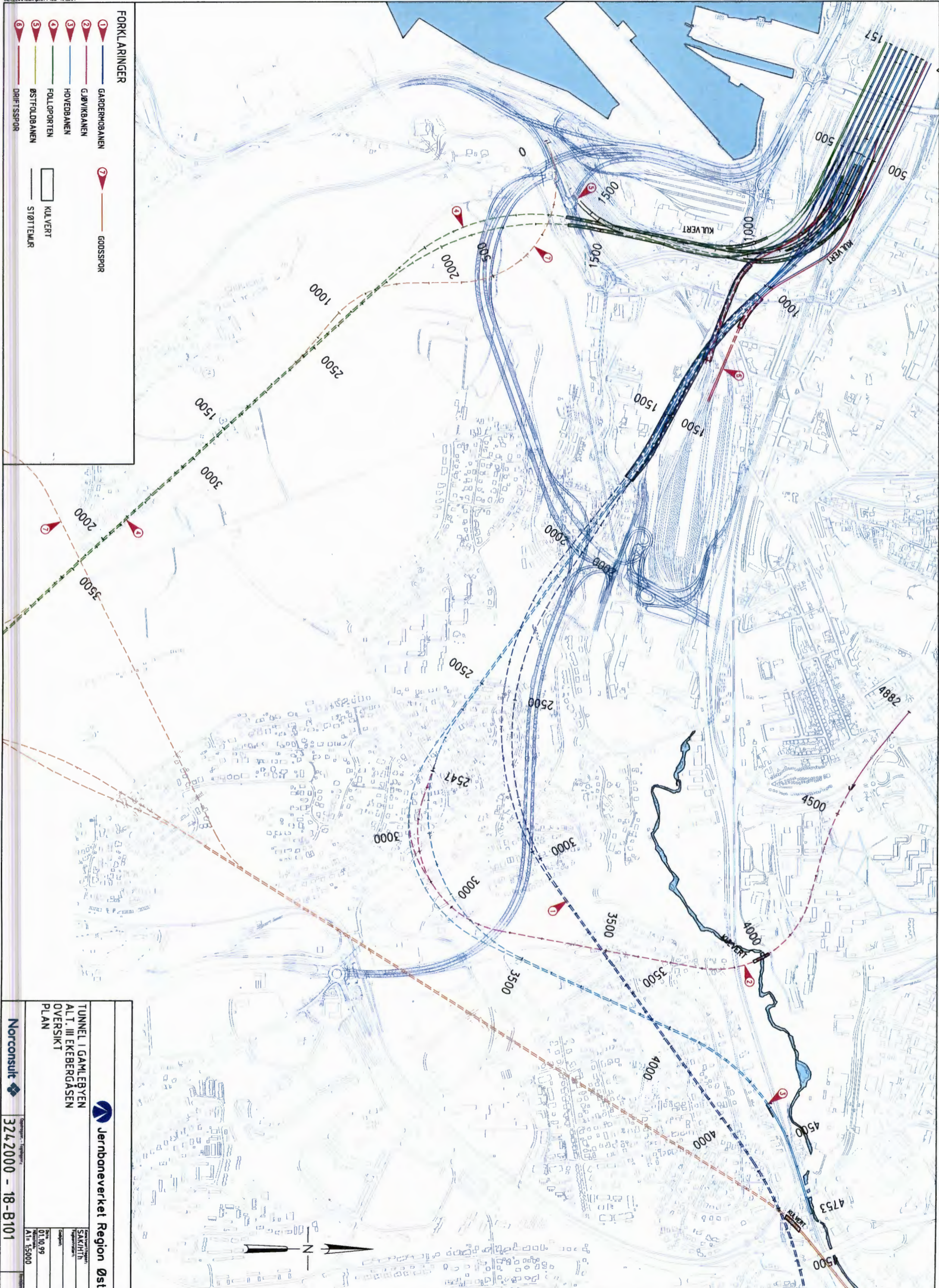
Jernbanetunnel i Gamlebyen

18-1

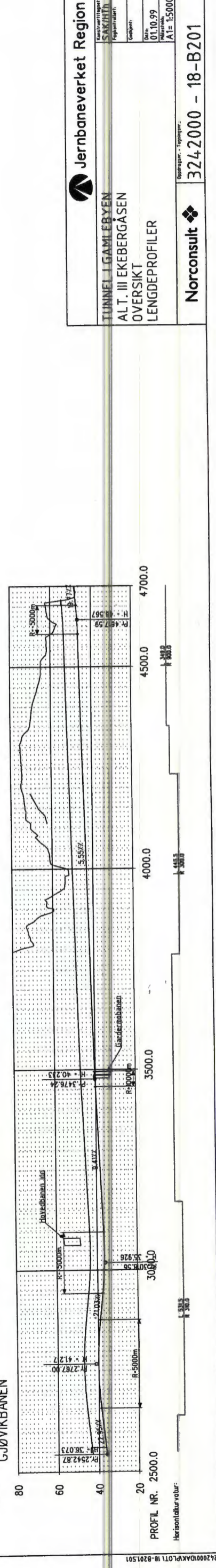
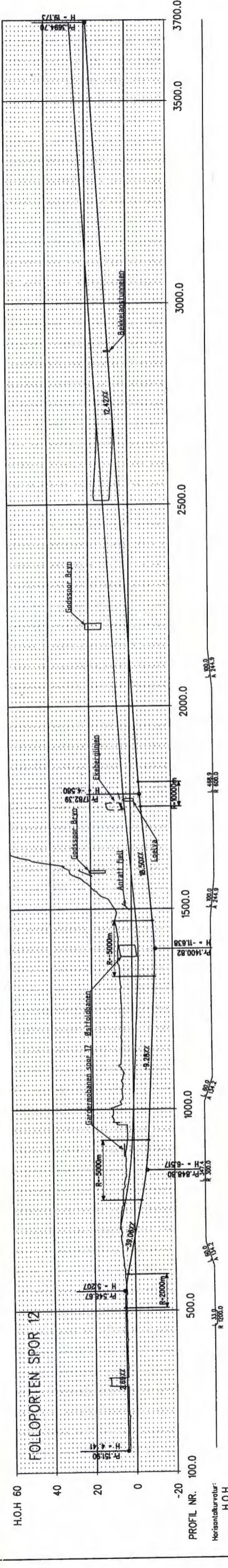
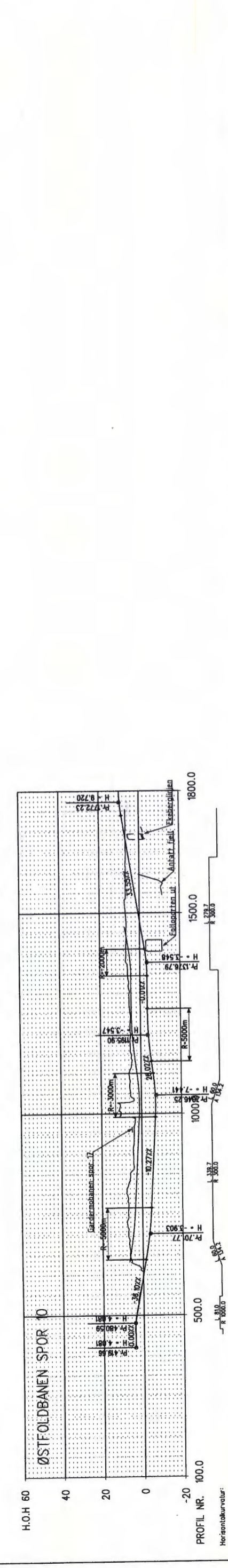
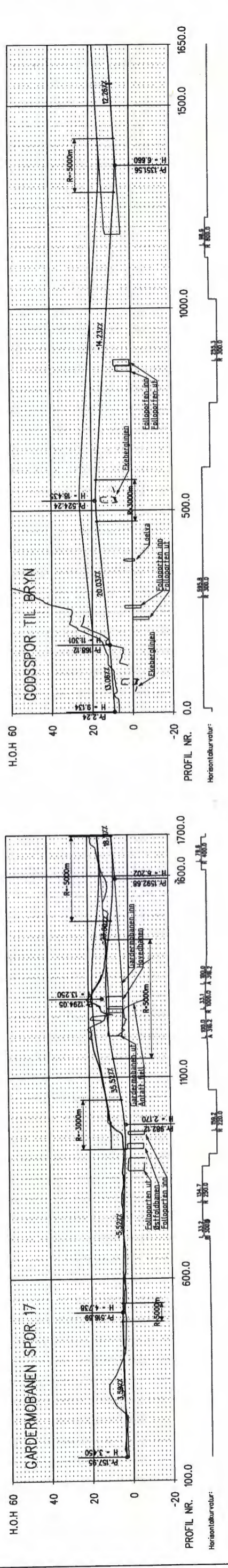
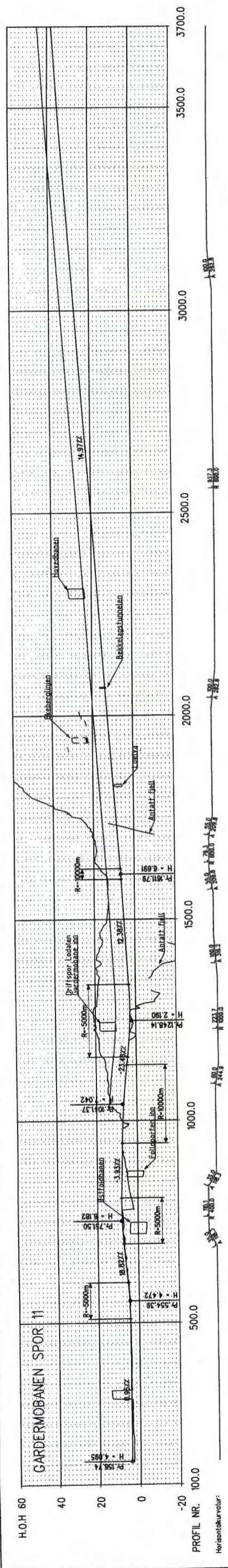


Alternativ III Ekebergåsen, sett fra Oslo S mot Lodalen
Fotomontasjen viser hovedlinjene for alternativet og gir ikke et komplett bilde av løsningen.
Alle inngrep er lagt så korrekt som mulig inn på bildet.

- FORKLARINGER**
- 1 GARDEMBANEN
 - 2 GJØVIKBANEN
 - 3 HOVEDBANEN
 - 4 FOLLOPORTEN
 - 5 ØSTFOLDBANEN
 - 6 DRIFTSJOR
 - 7
 - 8 GODSSPOR
 - 9 KULVERT
 - 10 STØTTEKUR



		TUNNELL I GAMLEBYEN ALT. III EKEBERGASEN OVERSIKT PLAN	
		SAKNR. 18-B101 DATUM: 01.10.99 AV: 1:5000	Prosjekt: Ekeberg Tegnet av: [Name] Godkjent av: [Name]



Jernbanelinje Region Øst

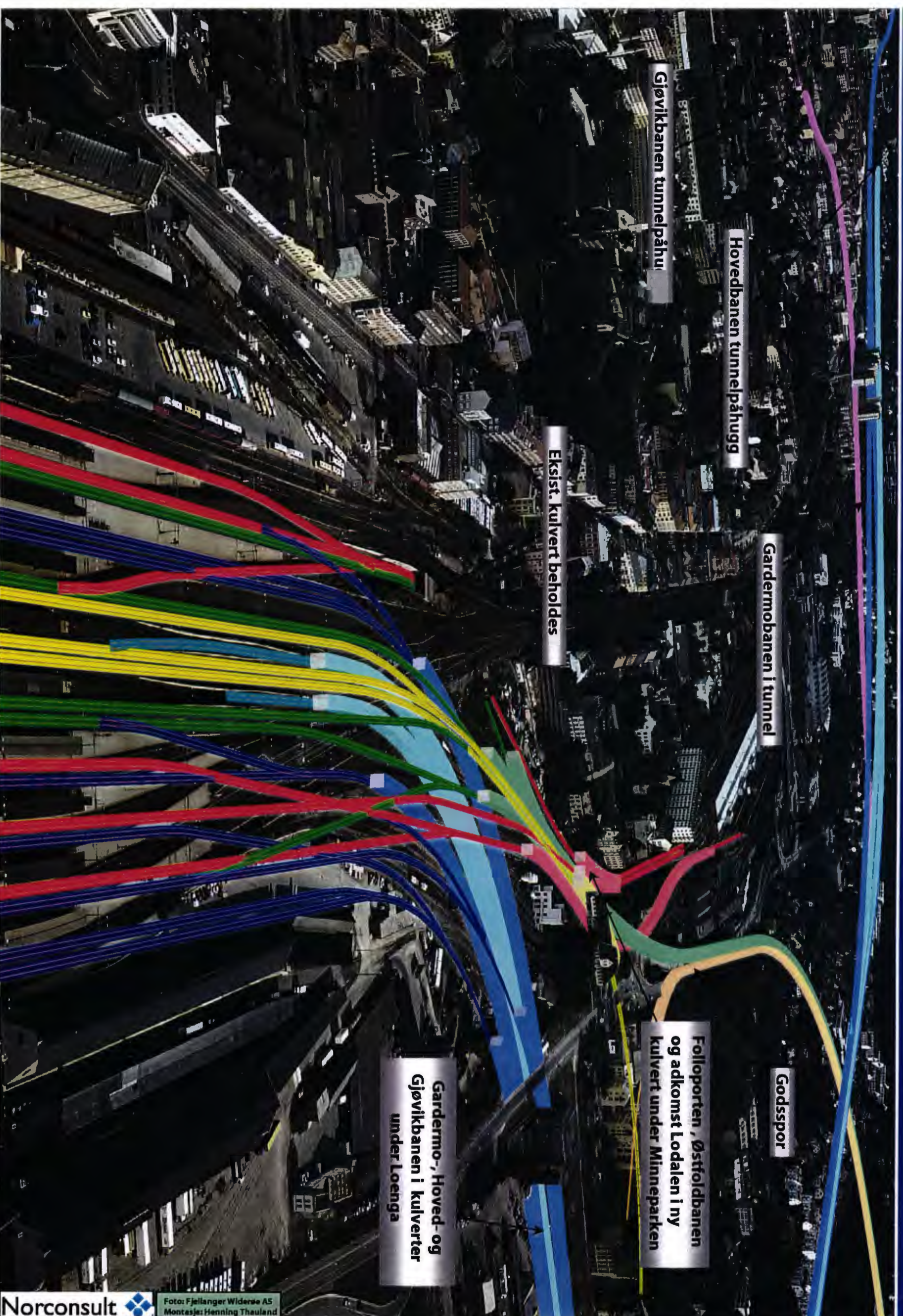
TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT. III EKEBERGASEN
OVERSIKT
LENGDEPROFILER

SAKHTH
Følgemålestokk
Dato: 01.10.99
Målestokk: A1 = 1:5000/1:1000
Region

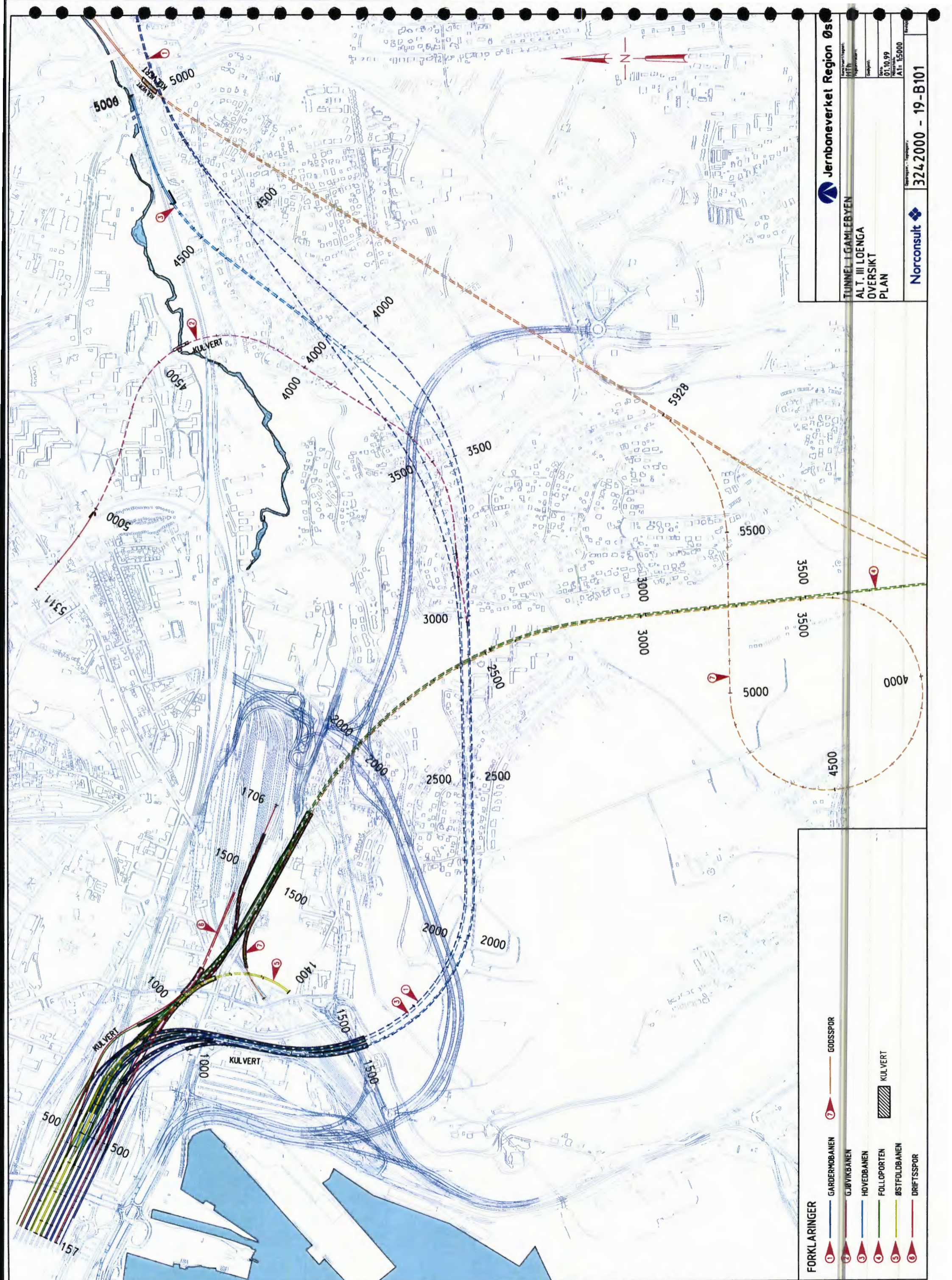
Norconsult 3242000 - 18-B201

Jernbanetunnel i Gamlebyen

19-1

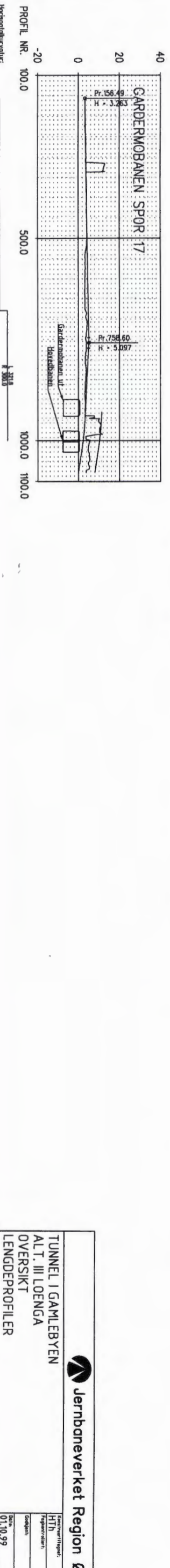
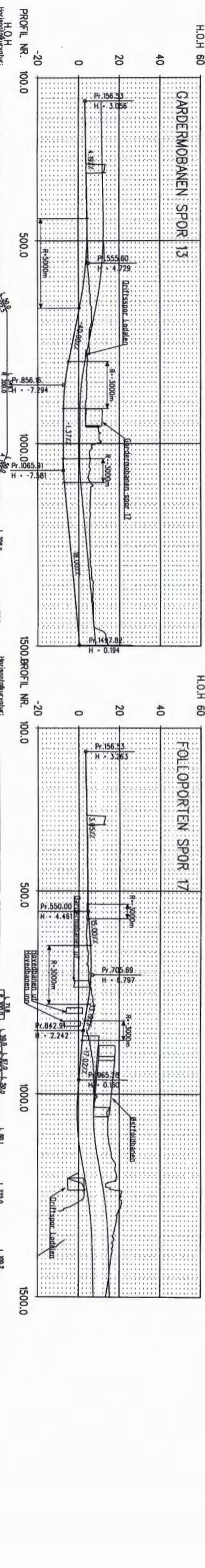
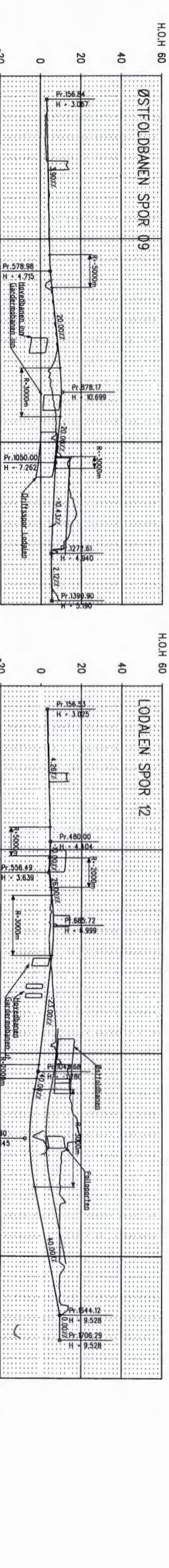
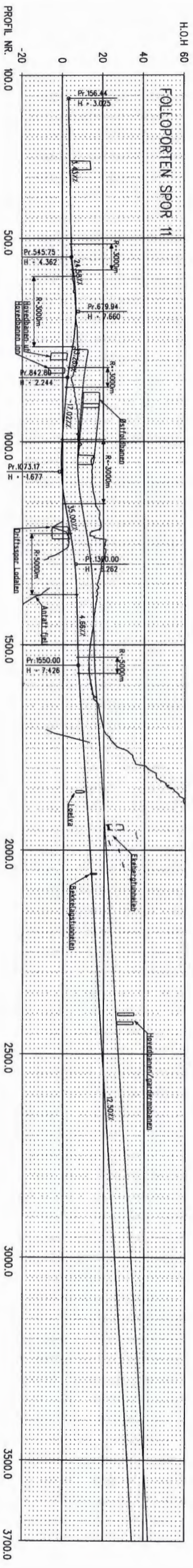
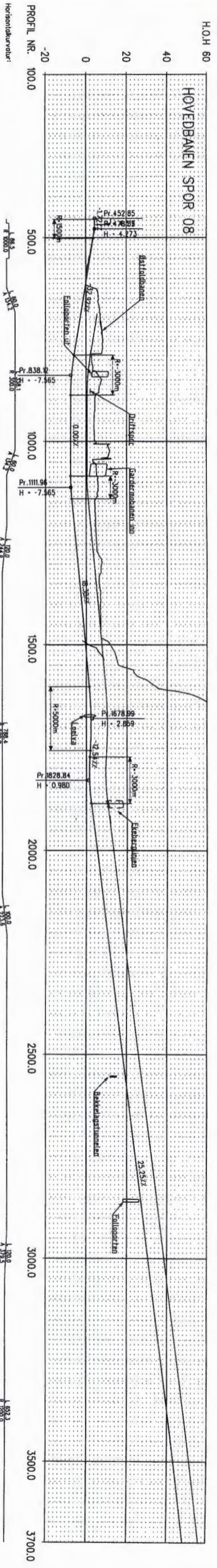


Norconsult Foto: Fjellanger Widerøe AS Montasjer: Henning Thauland



FORKLARINGER

- 1 GARDERMOBANE
- 2 GJØVIKBA
- 3 HOVEDBA
- 4 FOLLOPORTEN
- 5 ØSTFOLDBA
- 6 DRIFTSSP
- GODSSP
- KULVERT



Jernbanelinje Region Øst

TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT. III LOENGA
OVERSIKT
LENDEPROFILER

Norconsult

324-2000 - 19-B201

01.10.99

AI = 15000/1:1000



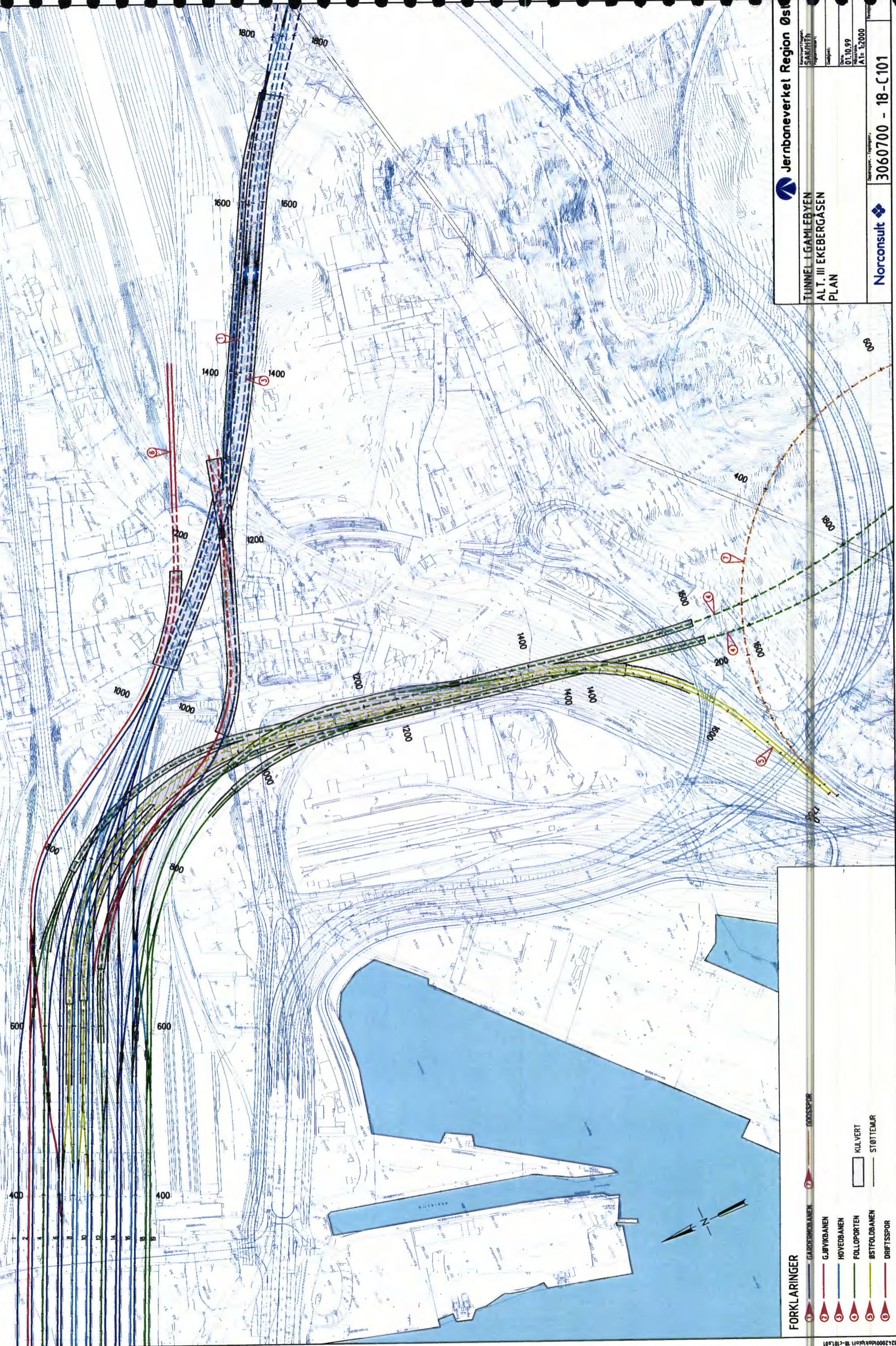
Jernbaneverket Region Øst

TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT. III EKEBERGASEN
PLAN

Norconsult

3060700 - 18-C101

Prosjekt: SAKINTEK
Oppgave: Planlegging
Dato: 01.10.99
Rev. 1: 01.10.99
A1E: 1:2000

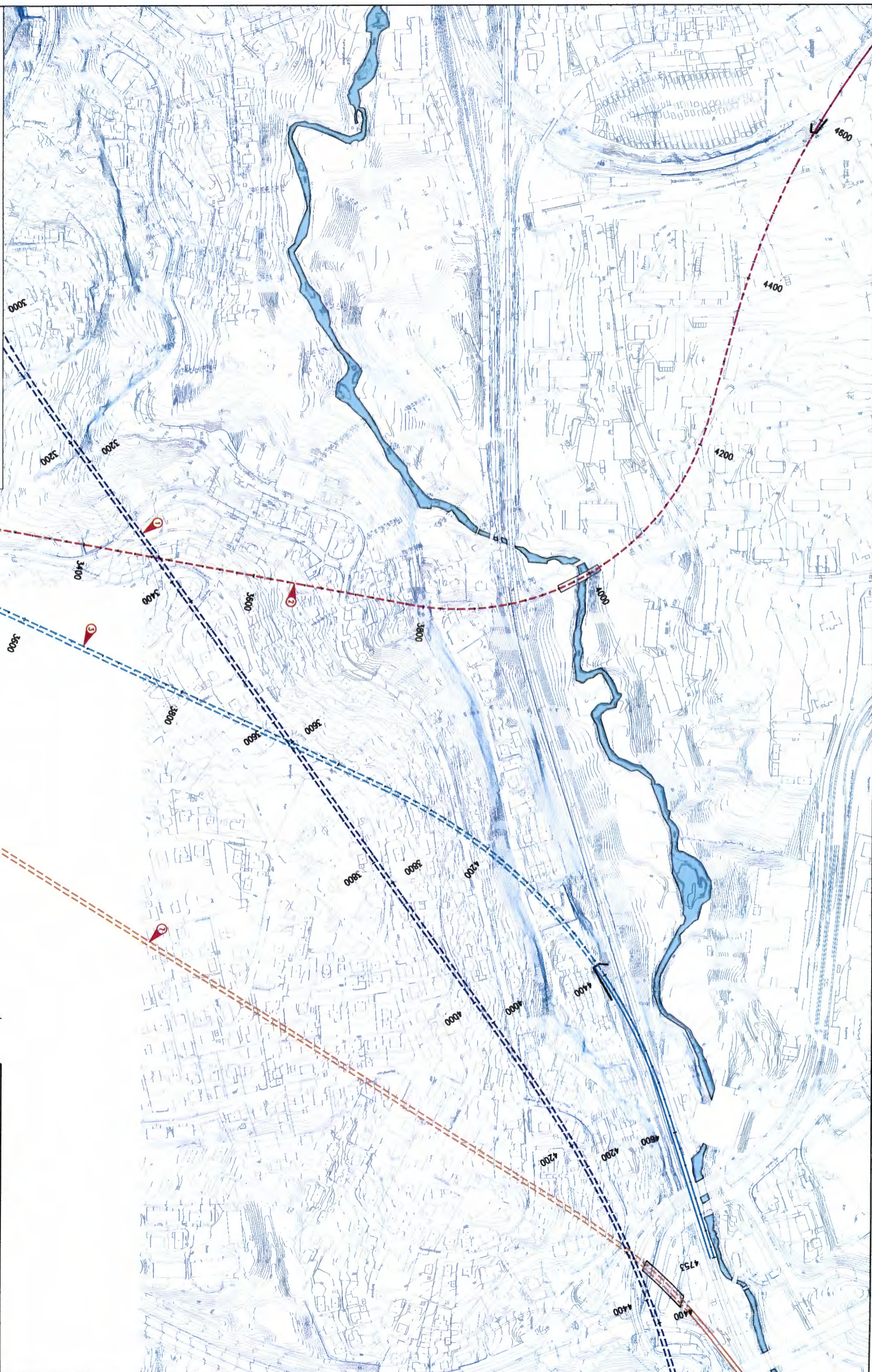


FORKLARINGER

- 1 GARDERMOENBANEN
- 2 GJØVKBANEN
- 3 HOVEDBANEN
- 4 FOLLOPORTEN
- 5 BSTFOLOBANEN
- 6 DRIFTSPOR
- 7 GROSSPOR
- 8 KULVERT
- 9 STØTTEUR

FORKLARINGER

- 1 GARDERHOBANEN
- 2 GJØVIKBANEN
- 3 HOVEDBANEN
- 4 FOLLOPORTEN
- 5 ESTFOLDBANEN
- 6 DRIFTSSPOR
- 7 GODSSPOR
- KULVERT
- STØTTEMUR



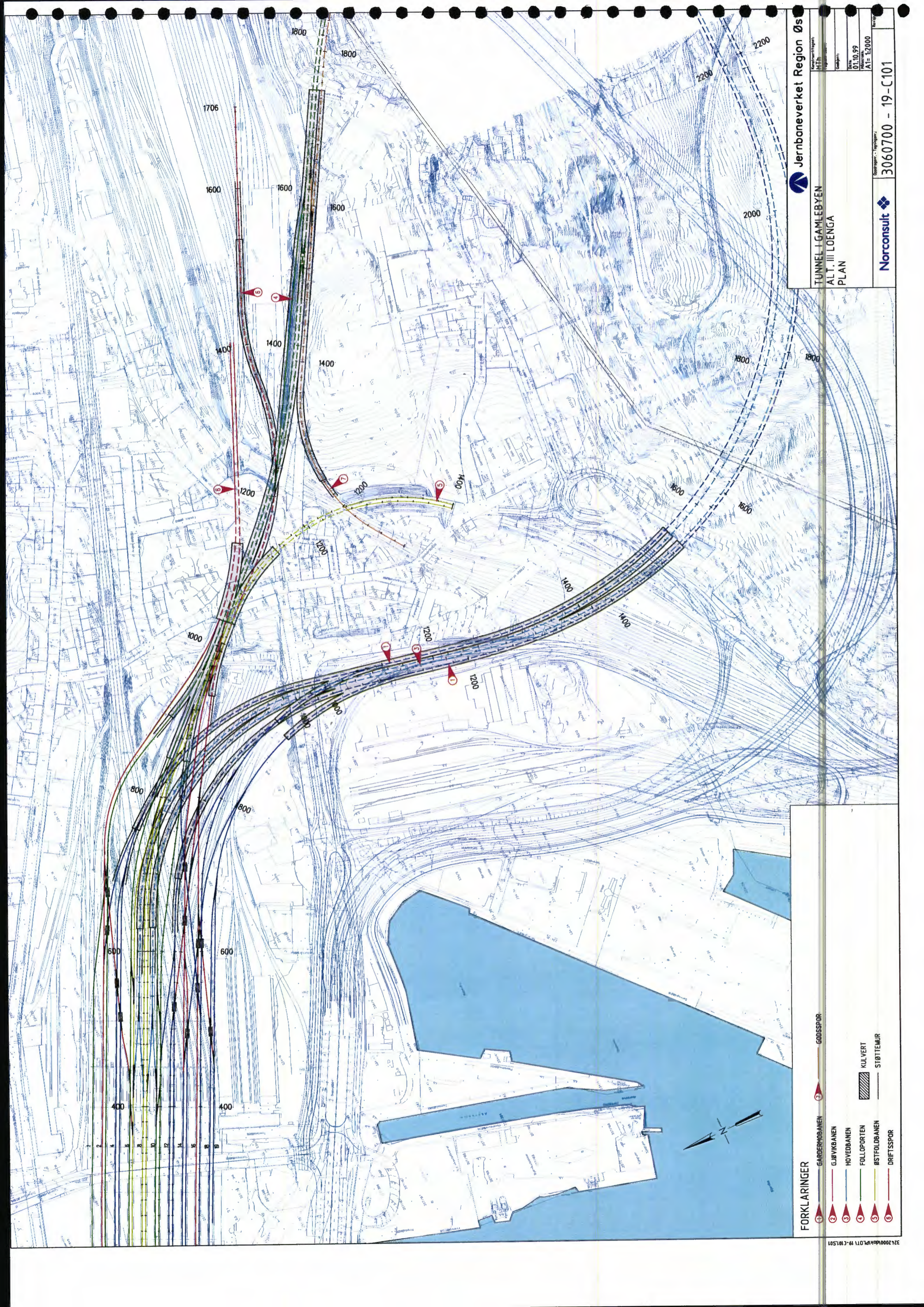
Jernbanelinje Region Øst

TUNNEL I GAMLEBYEN
AL T III EKEBERGASEN
PLAN

Norconsult

324.2000 - 18-C102

SAKHTH	01.10.99
AL	12.2000



Jernbanelinje Øst

**TUNNELL I GAMLEBYEN
ALT. III LOENGA
PLAN**

Norconsult

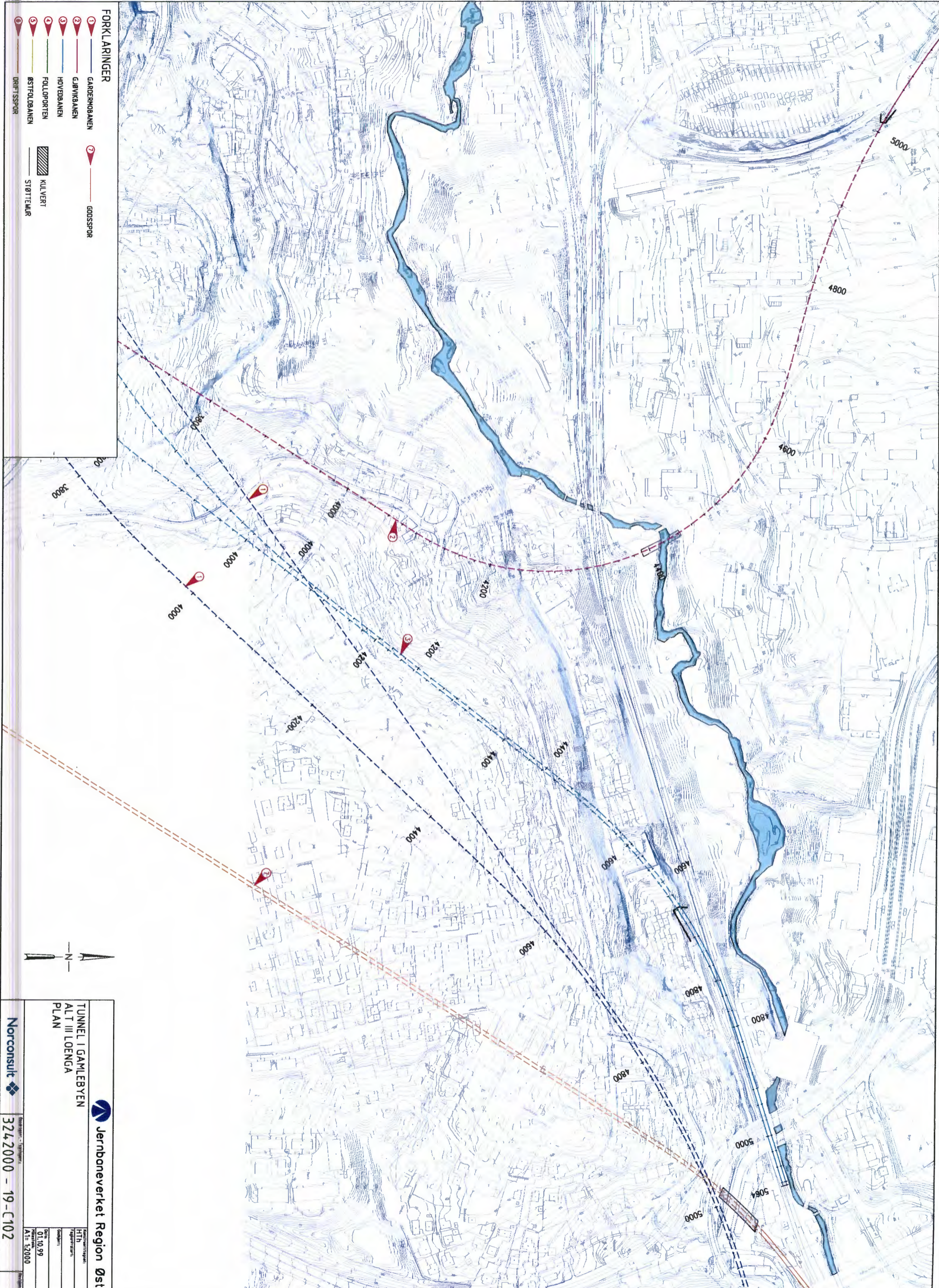
3060700 - 19-C101

Rev. 01.10.99
A/E: E2000

FORKLARINGER

- 1 GARDERBANE
- 2 GJØVIKBANE
- 3 HOVEDBANE
- 4 FOLLØPRTEN
- 5 ØSTFOLDBANE
- 6 DRIFTSSPOR
- 7 GODSSPOR
- 8 KULVERT
- 9 STØTTEMUR

- FORKLARINGER**
- 1 GARDERMOBANEN
 - 2 GJØVIKBANEN
 - 3 HOVEDBANEN
 - 4 FOLLOPORTEN
 - 5 ØSTFOLDBANEN
 - 6 DRIFTSPOR
 - 7 GODSSPOR
 - KULVERT
 - STØTTEMUR



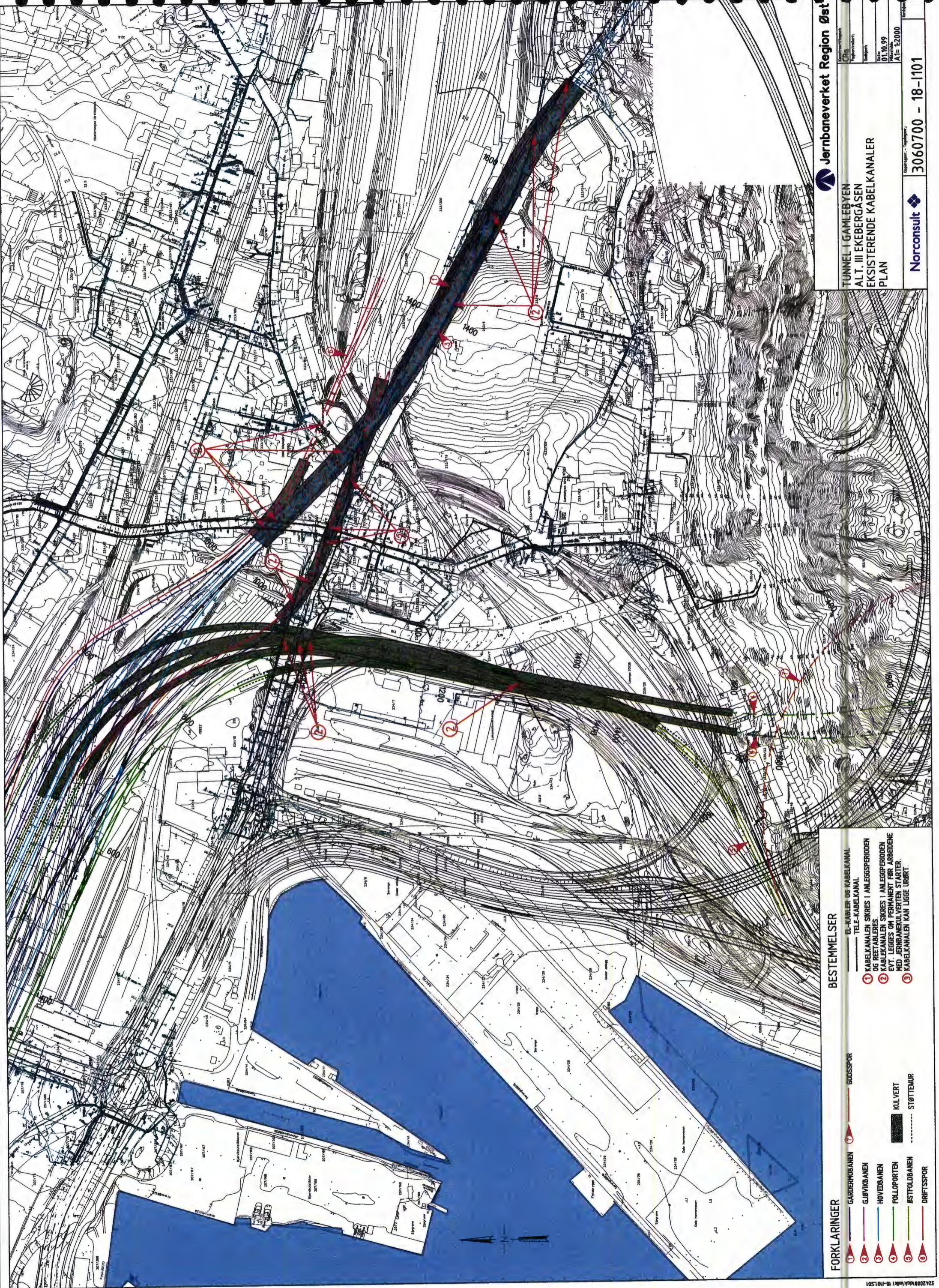
Norconsult

Jernbanelinjen Region Øst

TUNNELL I GAMLEBYEN
ALT III LOENGA
PLAN

Prosjekt: Jernbanelinjen Region Øst
HTB
Revisjonsnr.:
Dato: 01.10.99
Skrevet av: AT-12000

3242000 - 19-C102

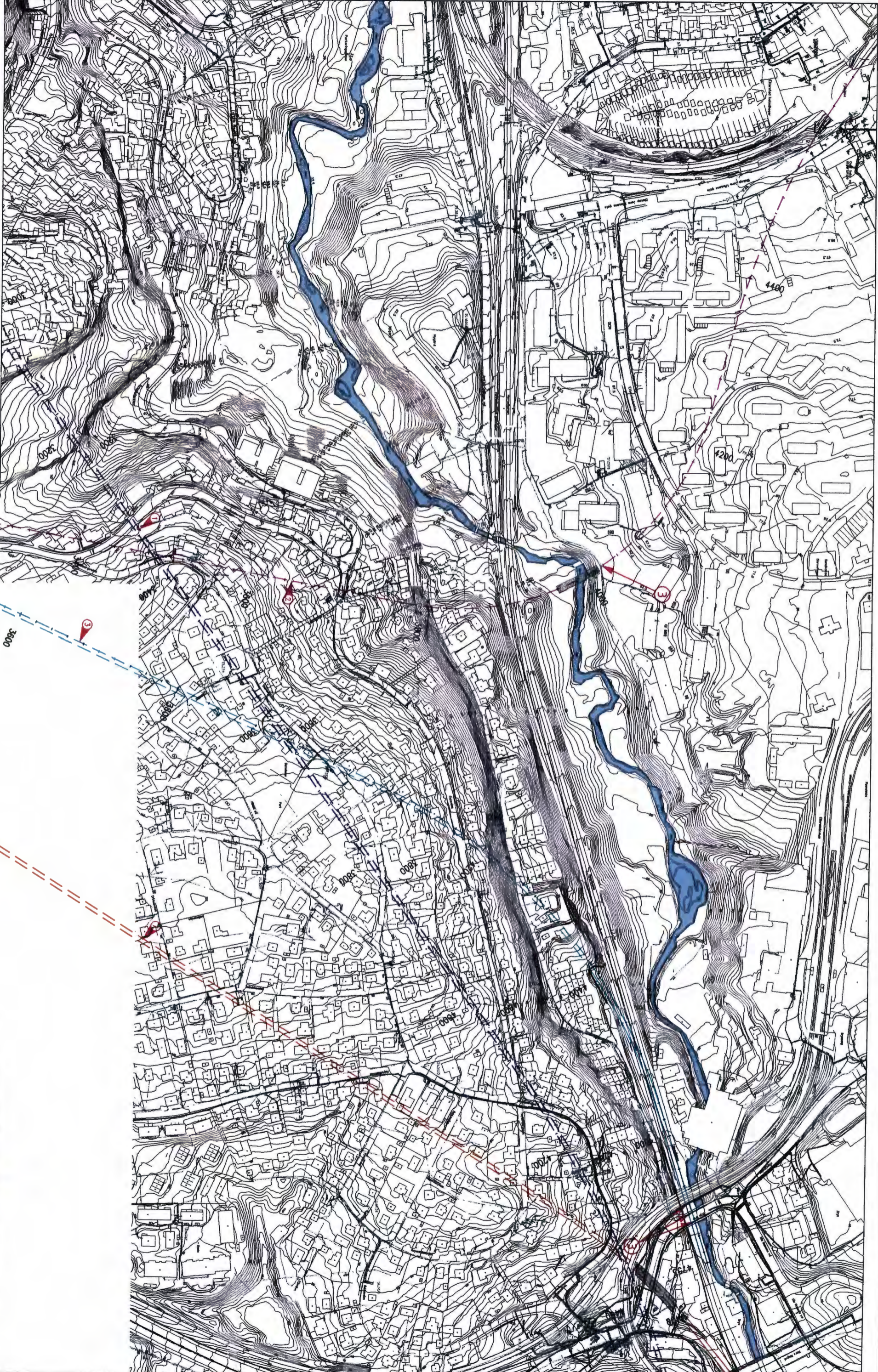


BESTEMMELSER

- ① EL-KABLER OG KABELKANAL
- ② TELE-KABELKANAL
- ③ KABELKANALEN SIKRES I ANLEGGSPERIODEN OG REKTIFIKERES
- ④ KABELKANALEN SIKRES I ANLEGGSPERIODEN EVT. LEGGES OM PERMANENT FØR ARBEIDENE MED JERNBANEKULTIVERTEN STARTER
- ⑤ KABELKANALEN KAN LIGGE URØRT

FORKLARINGER

- GARDERHOBANEN
- GJØVINGBANEN
- HOVEDBANEN
- FOLLOPØRTEN
- ØSTFOLDBANEN
- DRIFTSSPØR
- ▲ GOOSSPØR
- ▲ KULTIVERT
- ▲ STØTTEMUR



FORKLARINGER

- 1 GARBERHOBANEN
- 2 GAMVIBANEN
- 3 HOVEDBANEN
- 4 FOLLOPORTEN
- 5 ØSTROLDBANEN
- 6 DRIFTSSPOR
- 7 GODSSPOR
- 8 KILVERT
- 9 STØTTEMAR

BESTEMMELSER

- 1 EL-KABLER OG KABELKANAL
- 2 KABELKANALEN SIKRES I ANLEGSPERIODEN OG RETTAVLERES
- 3 KABELKANALEN SIKRES I ANLEGSPERIODEN EVT. LEGGES OM PERMANENT FØR ARBEJDE MED JERNBANEKILVERTEN STARTER.
- 4 KABELKANALEN KAN LIGE UBRØRT.



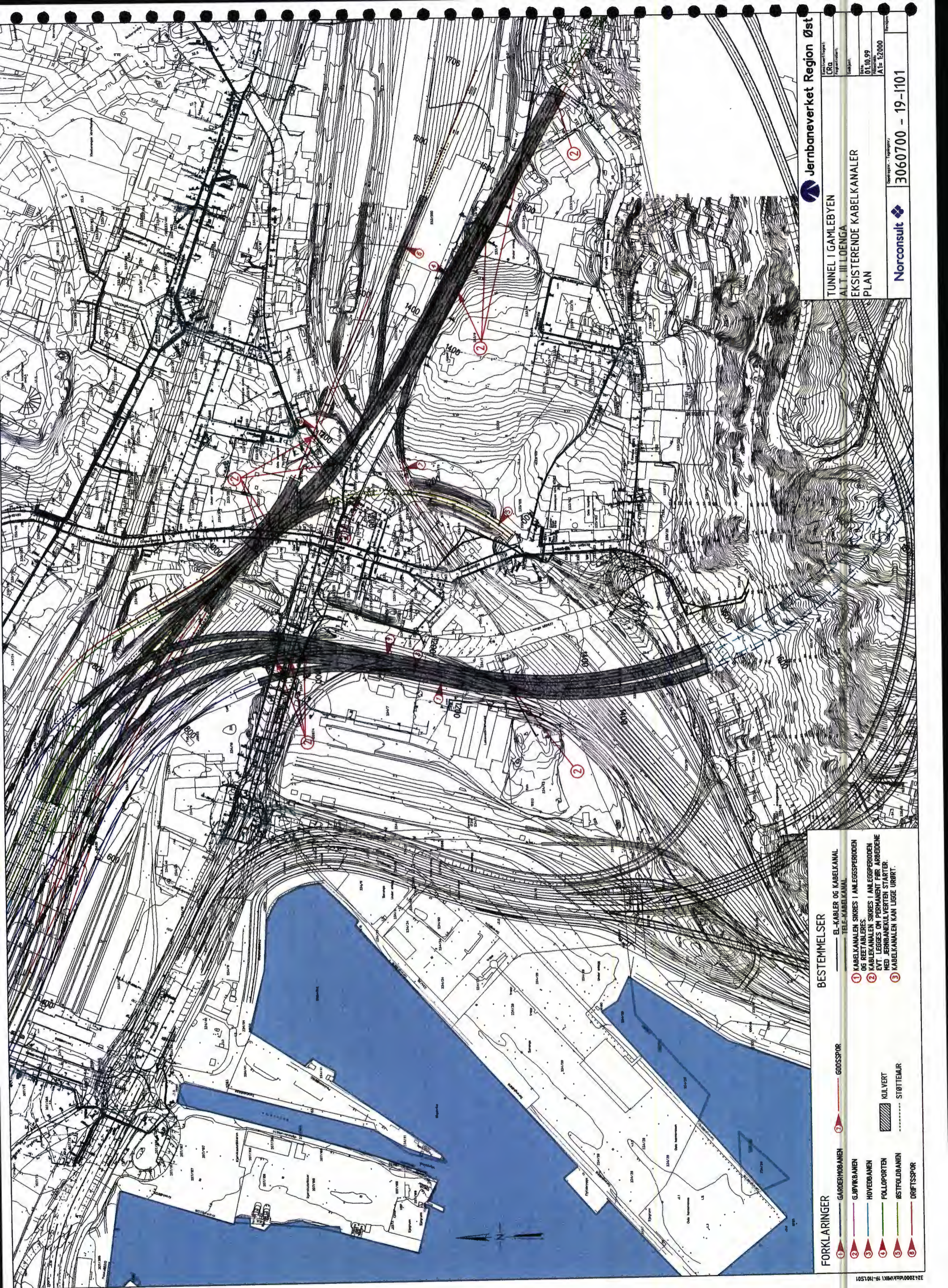
Jernbaneverket Region Øst

TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT III EKEBERGÅSEN
EKISTERENDE KABELKANALER
PLAN

Norconsult

324-2000 - 18-1102

Dato: 01.10.99
Skala: 1:2000



BESTEMMELSER

- ① KABELKANALEN SIKRES I ANLEGGSPERIODEN OG REETABLERES.
- ② KABELKANALEN SIKRES I ANLEGGSPERIODEN EVT. LEGGES OM PERMANENT FØR ARBEIDENE MED JERNBANEKULVERTEN STARTER.
- ③ KABELKANALEN KAN LIGGE URRØRT.

FORKLARINGER

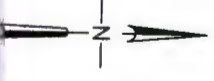
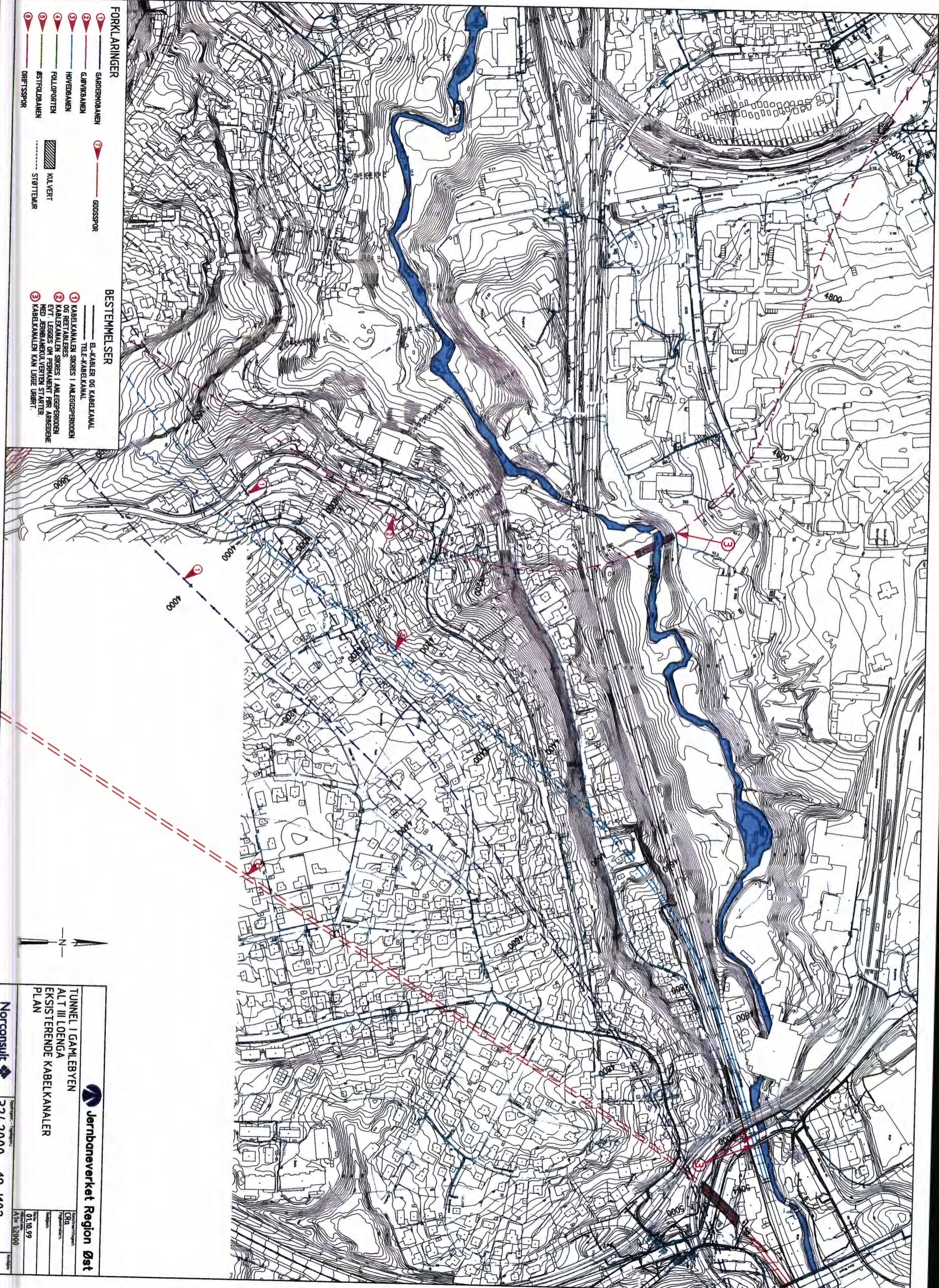
- ① GARDERMOBANEN
- ② GJØVREBANEN
- ③ HOVEDBANEN
- ④ FOLLOPORTEN
- ⑤ ØSTFOLDANEN
- ⑥ DRIFTSPOR
- ⑦ GODSSPOR
- ⑧ KULVERT
- ⑨ STØTTEMAR

FORKLARINGER

- 1 GARDERHOBANEN
- 2 GJØRVIKBANEN
- 3 HOVEDBANEN
- 4 FOLLOP-ORTEN
- 5 ÅSTROLDANEN
- 6 DRIFTSFOR
- 7 GOSSFOR
- 8 KULVERT
- 9 STØTTEMAR

BESTEMMELSER

- 1 EL-KABLER OG KABELKANAL
- 2 TELE-KABELKANAL
- 3 KABELKANALEN SIKRES I ANLEGSPERIODEN OG REPARATIONSPERIODEN
- 4 KABELKANALEN SIKRES I ANLEGSPERIODEN ETT LØBES OG PERMANENT PÅ ARBEIDENE MED JERNBANEKULVERTEN STARTER
- 5 KABELKANALEN KAN LIGGE UNDER



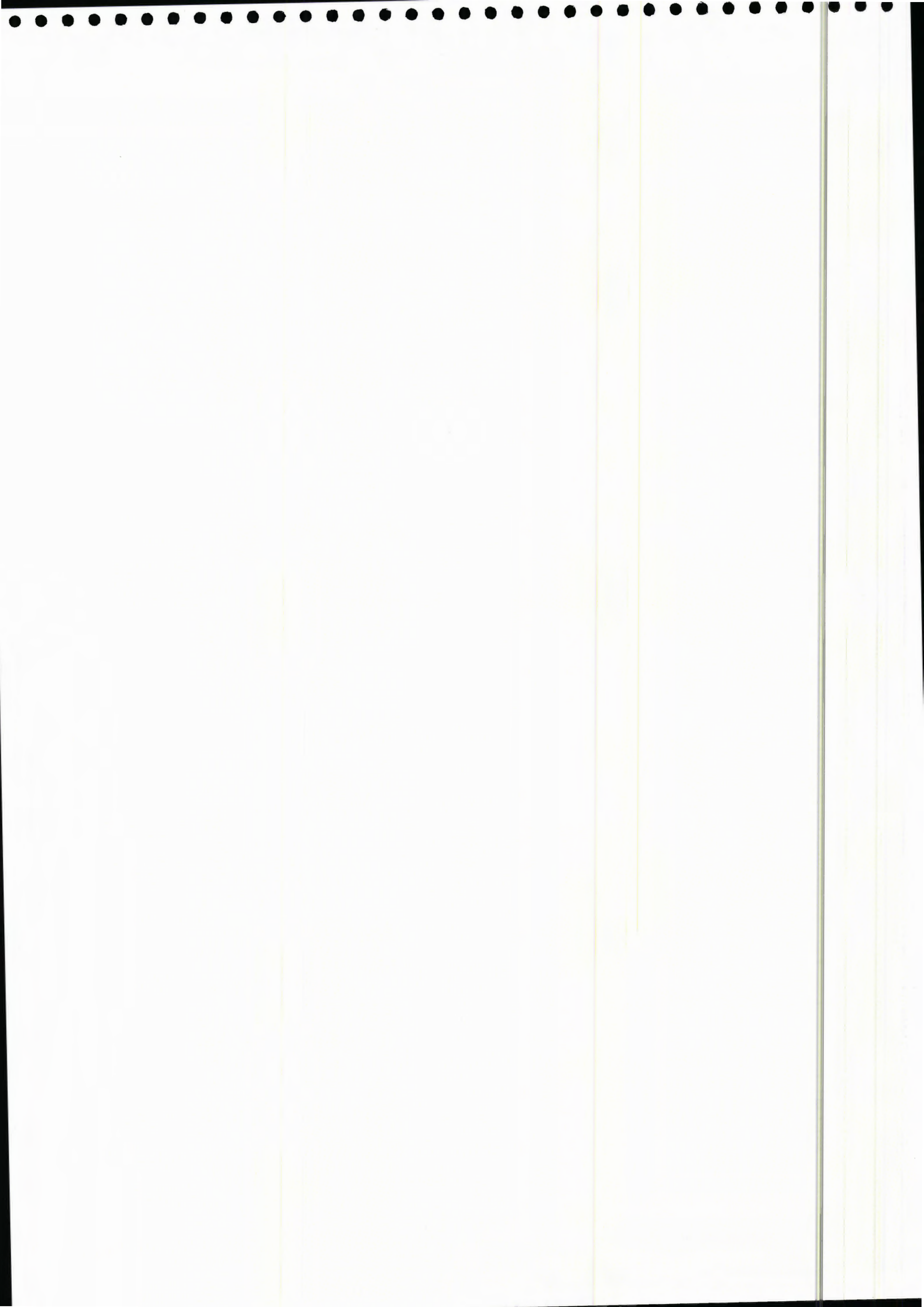
Jernbaneverket Region Øst

TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT III LOENGA
EKISTERENDE KABELKANALER
PLAN

Norconsult

3242000 - 19-1102

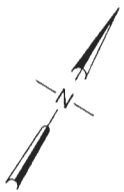
Date: 01.10.99
A1: 1:2000



FORKLARINGER

500

000



STØTTELINER

STØTTELINER

STØTTELINER

STØTTELINER

STØTTELINER

STØTTELINER

KULVERT FOLLOPORTEN

KULVERT ØSTFOLDBAKKEN

KULVERT ØSTFOLDBAKKEN

KULVERT FOLLOPORTEN

FOLLOPORTEN

FOLLOPORTEN

KULVERT ØSTFOLDBAKKEN

KULVERT LØDDELEN

LØDDELEN

SNITT PROFIL 100
SE SPOR 6
SE TEGNING 18-K104

SNITT PROFIL 100
SE SPOR 6
SE TEGNING 18-K103

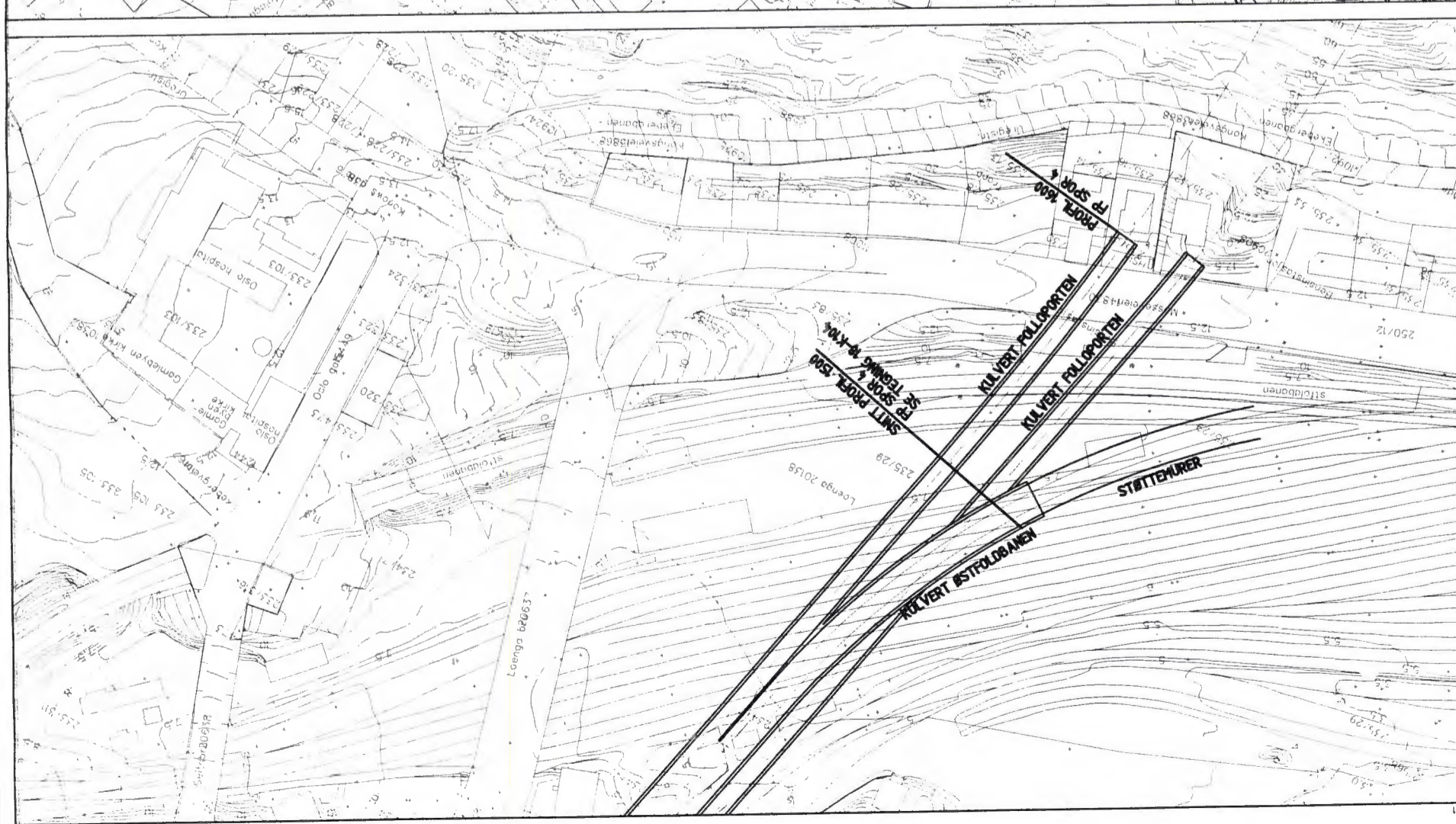
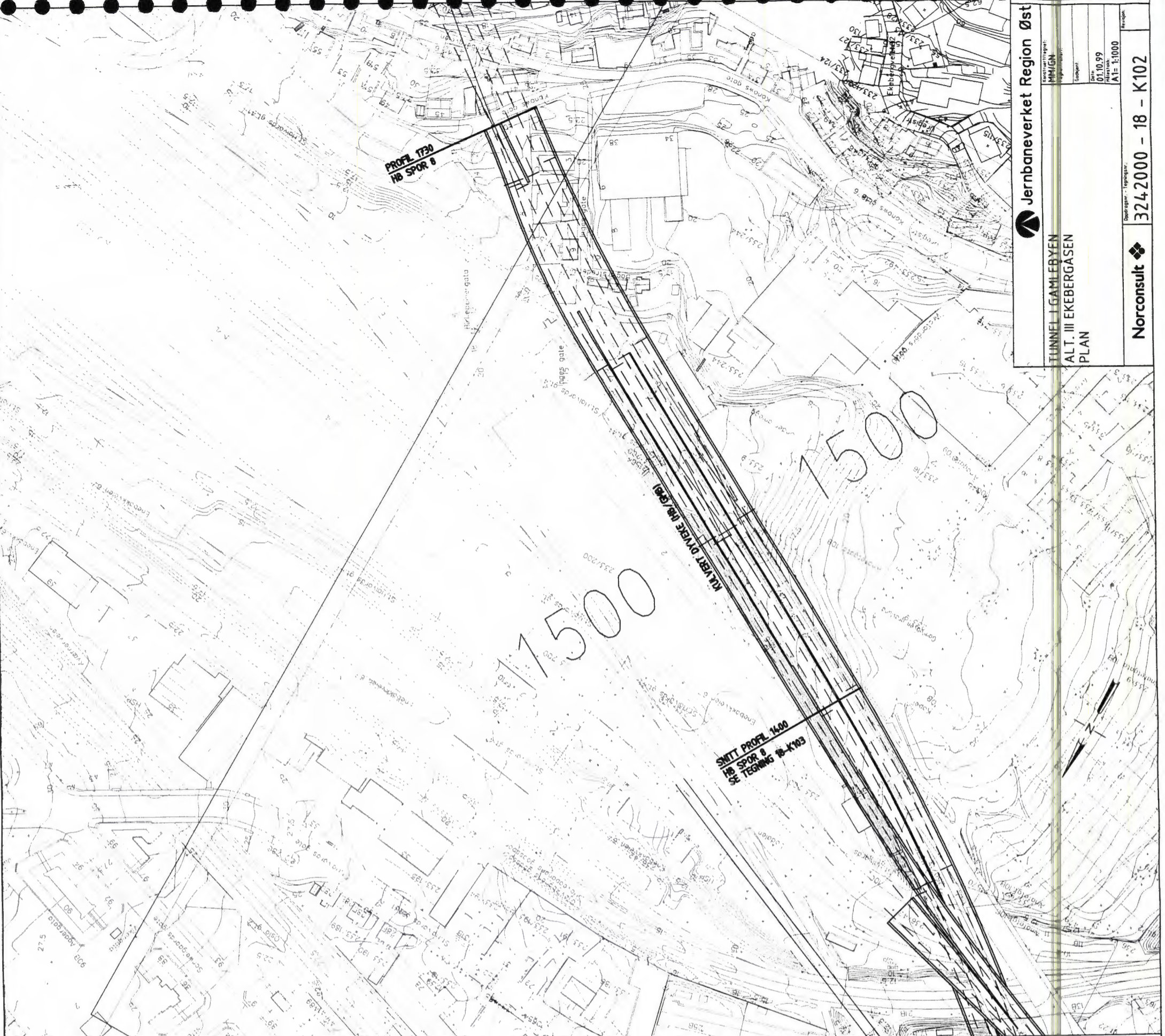
TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT. III EKEBERGASEN
PLAN

Jernbaneverket Region Øst

Norconsult

3242000 - 18 - K101

Prosjekt	Jernbaneverket Region Øst
Oppgave	TUNNEL I GAMLEBYEN
Dato	01.10.99
Skala	Alt: 1:1000
Forfatter	M/M/GN
Godkjent	



Jernbaneverket Region Øst

TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT. III EKEBERGASEN
PLAN

Norconsult

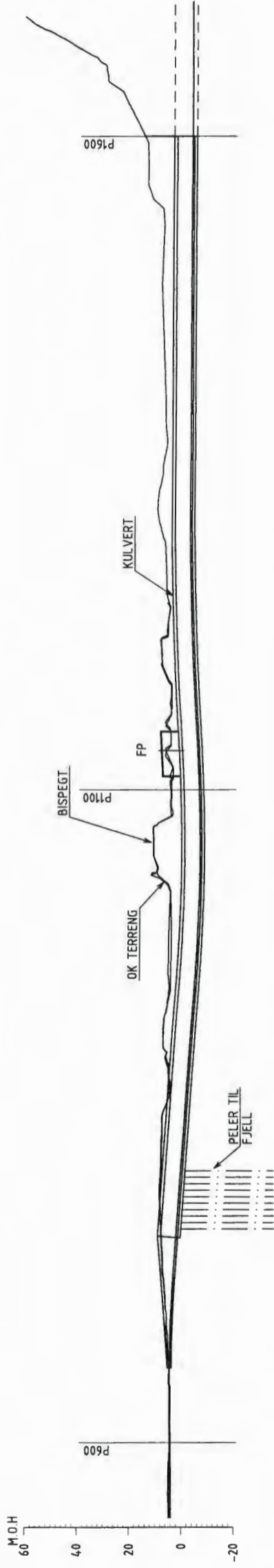
3242000 - 18 - K102

Scale: 1:1000

Date: 01.10.99

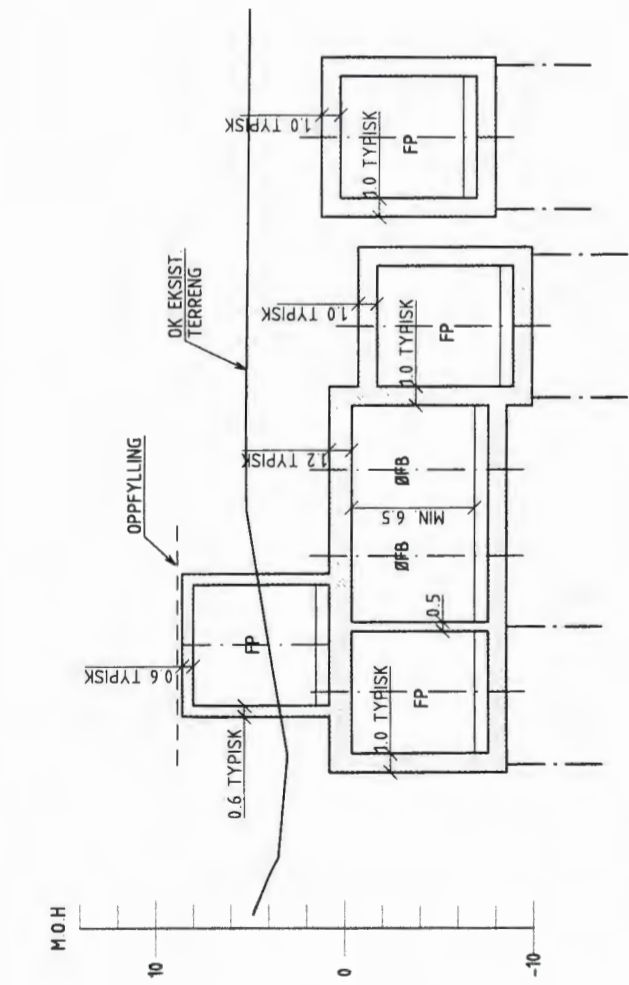
FORKLARINGER

324200018K102-18-K102.01

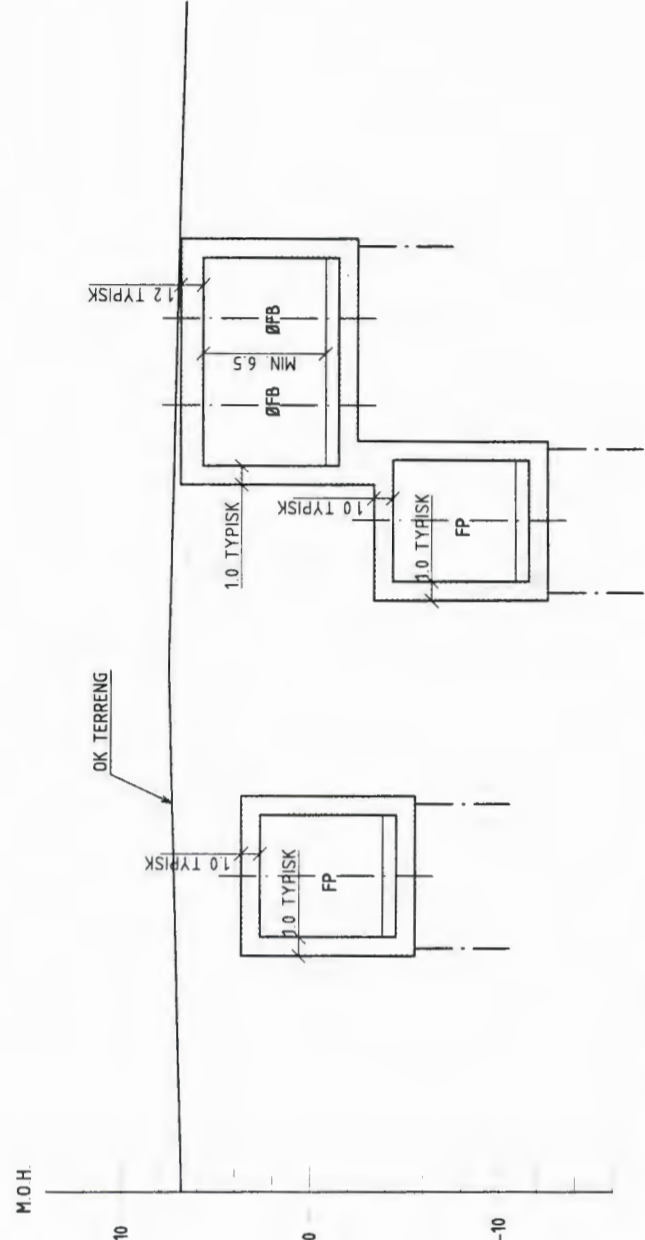


LENGDESNIITT FOLLOPORTEN

LOENGA 1:2000
 HØYDE 1:1000



SNITT PROFIL 1100
 SØR FOR BISPEGT.
 1:200

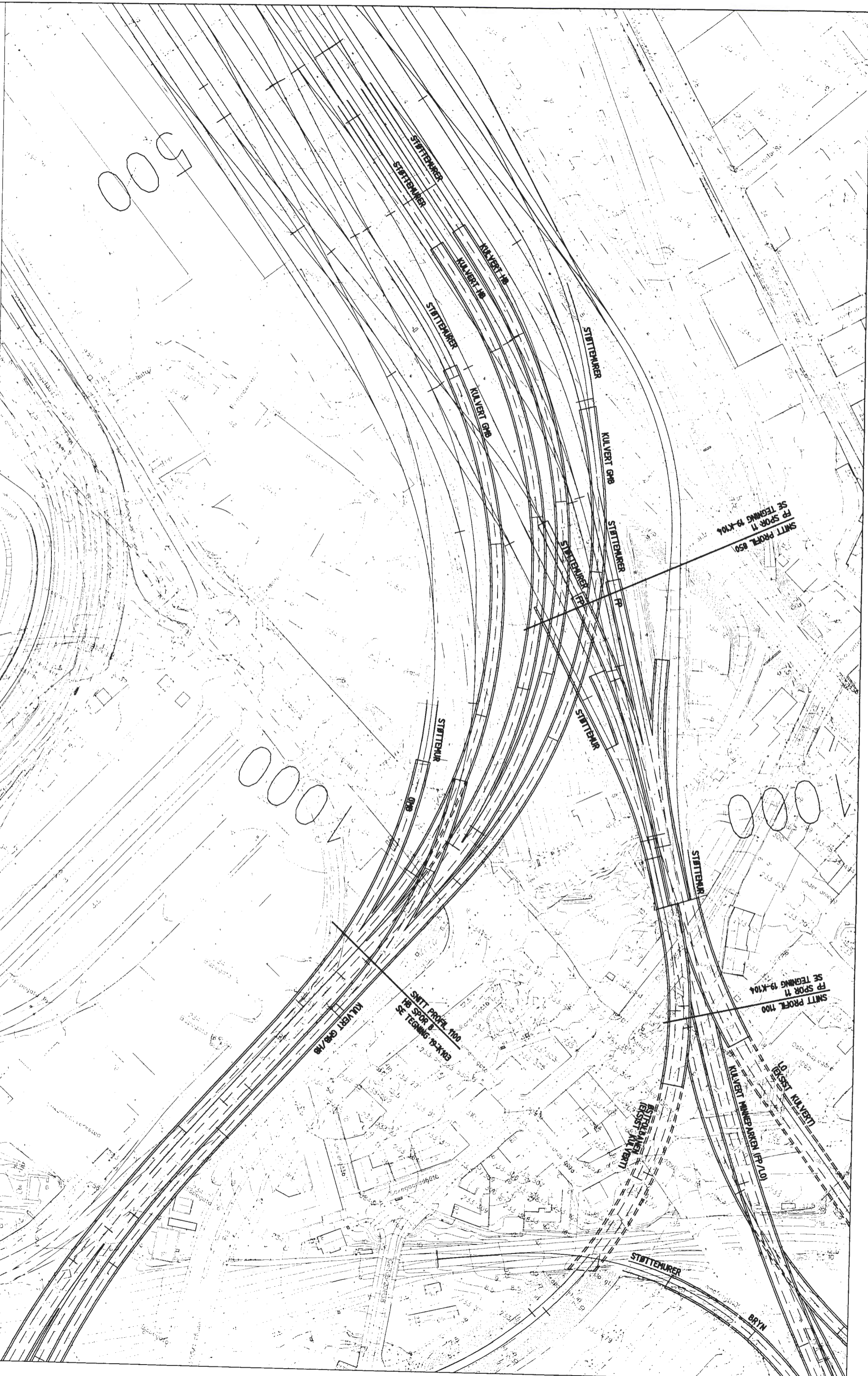
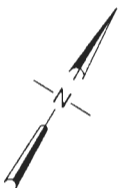


SNITT PROFIL 1500
 LOENGA 1:200

FORKLARINGER

	Jernbaneløst TUNNEL I GAMLEBYEN ALT. III EKEBERGÅSEN TYPISKE SNITT	
	Prosjektleder AP/IGN	Prosjektleder AP/IGN
Dato: 01.10.99 Revisjon: A1: 1:1000, 1:200	Dato: 01.10.99 Revisjon: A1: 1:1000, 1:200	Prosjekt: 324-2000 - 18 - K104

FORKLARINGER



SMTT PROFIL 850
FP SPOR 11
SE TEGNING 19-K104

SMTT PROFIL 100
FP SPOR 11
SE TEGNING 19-K104

SMTT PROFIL 100
FP SPOR 11
SE TEGNING 19-K104

LO (SST KULVERT)
KULVERT 11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100

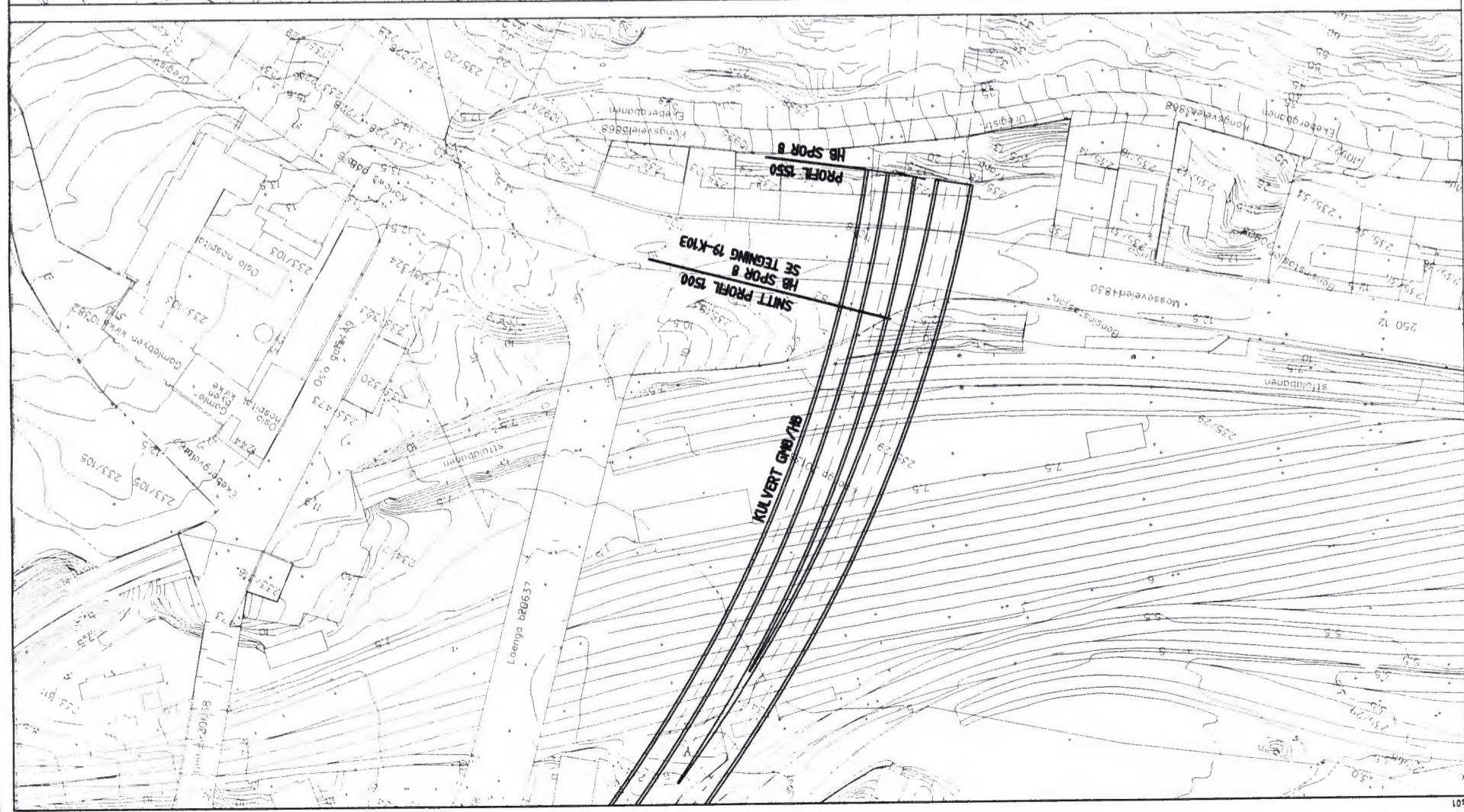
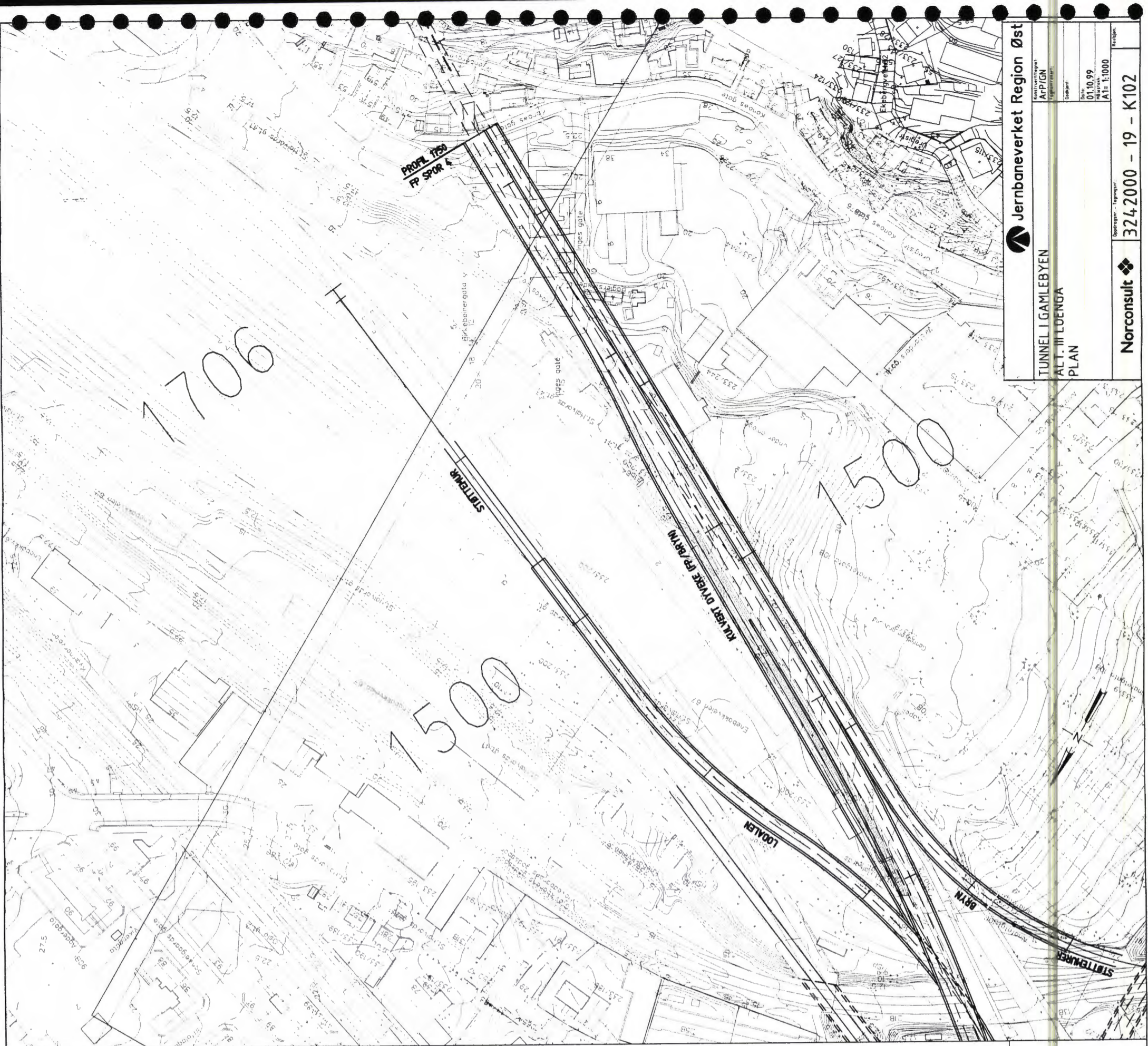
TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT. III LOENGA
PLAN

Jernbaneverket Region Øst

Norconsult

3242000 - 19 - K101

Prosjekt	Jernbaneverket Region Øst
Oppdrag	TUNNEL I GAMLEBYEN
Oppdragsnummer	ALT. III LOENGA
Plan	PLAN
Dato	01.10.99
Revisjon	1
Skala	A1E 1:1000



Jernbaneverket Region Øst

TUNNEL I GAMLEBYEN

ALT. I/LOENGA

PLAN

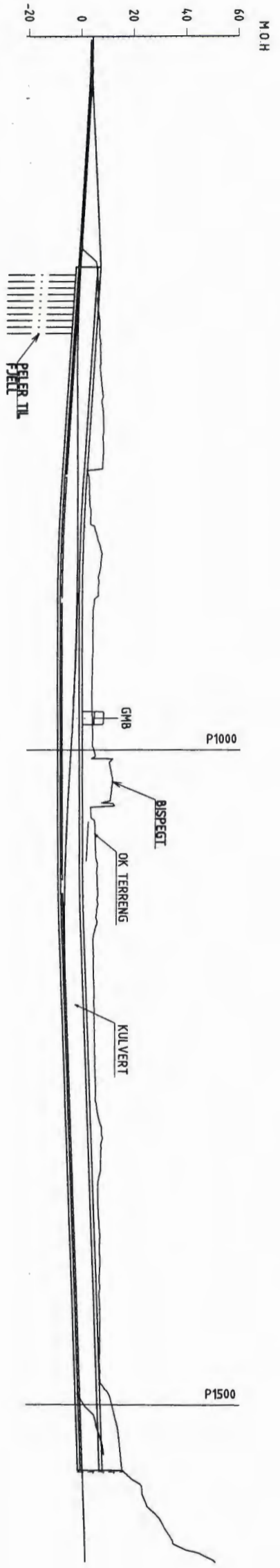
AP/IGN
01.10.99
A1: 1:1000

Norconsult

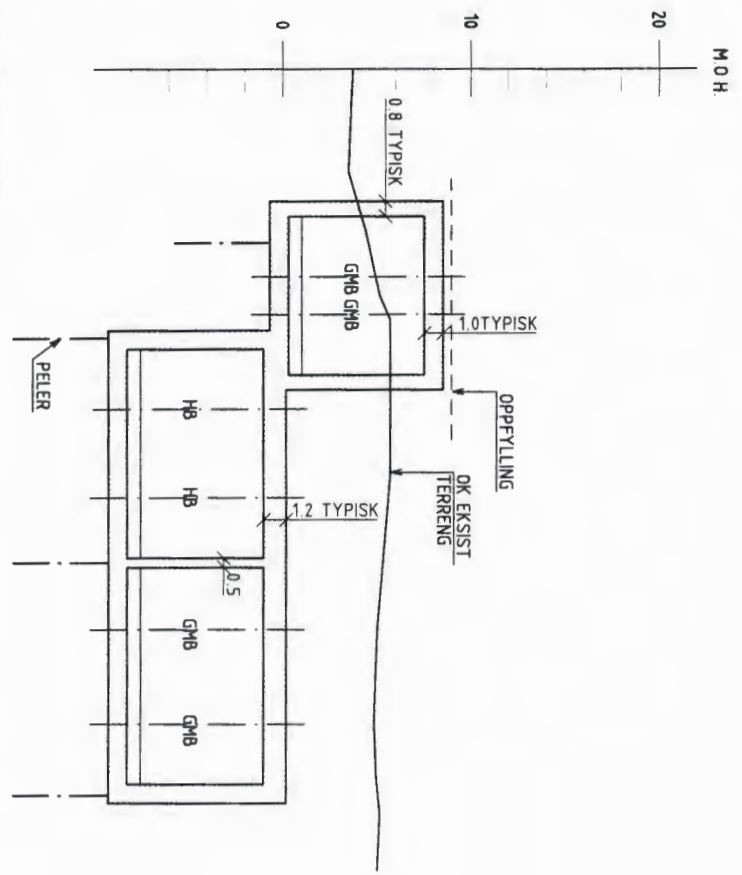
3242000 - 19 - K102

FORKLARINGER

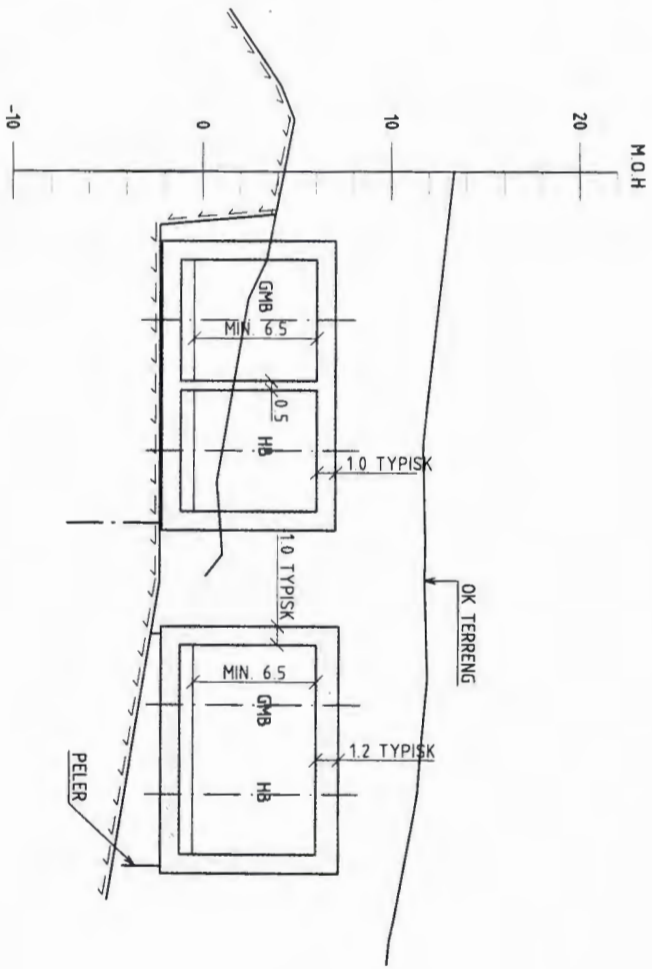
3242000.dwg (19-K102) 10/11/2000 10:57



LENGDEPROFIL HOVEDBANEN
 LOENGA
 LENGDE 1:2000
 HØYDE 1:1000



SNITT PROFIL 1100
 SÅR FOR BISPEGT
 1:200



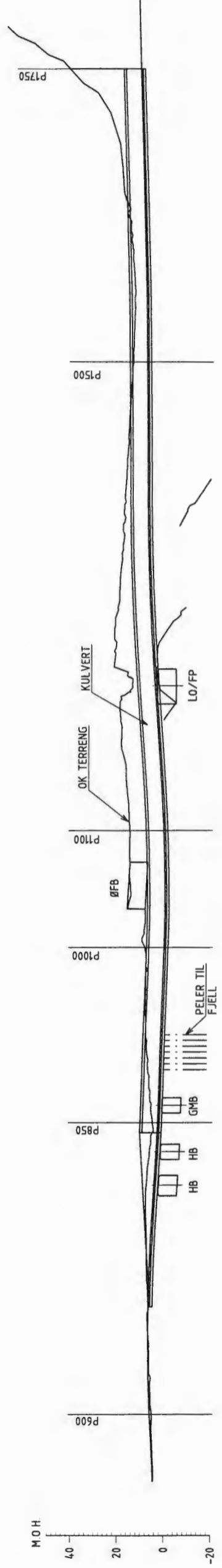
SNITT PROFIL 1500
 LOENGA/MOSSEVEIEN
 1:200

FORKLARINGER

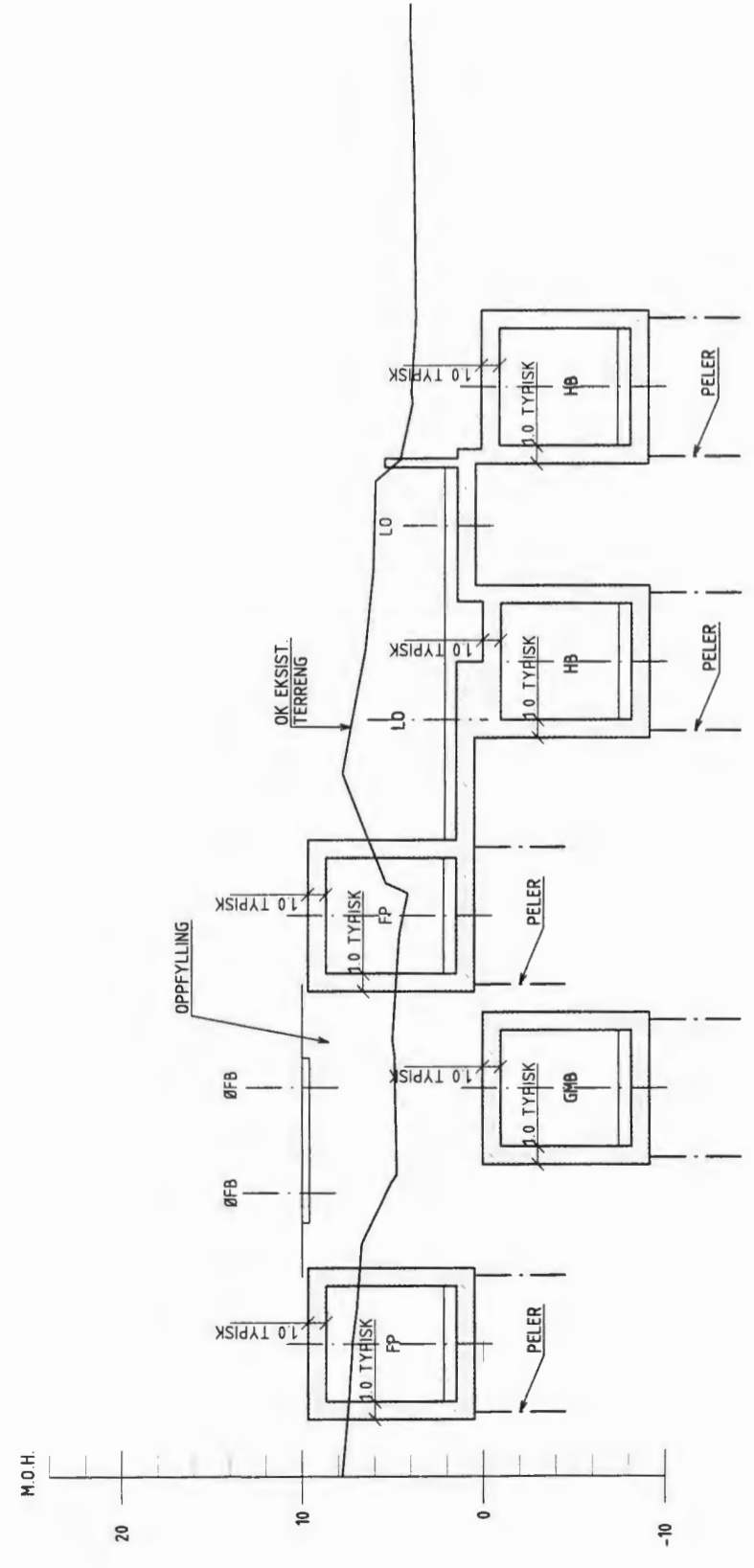
Jernbanelinjen Region Øst

TUNNEL I GAMLEBYEN
 ALT. III LOENGA
 TYPISKE SNITT

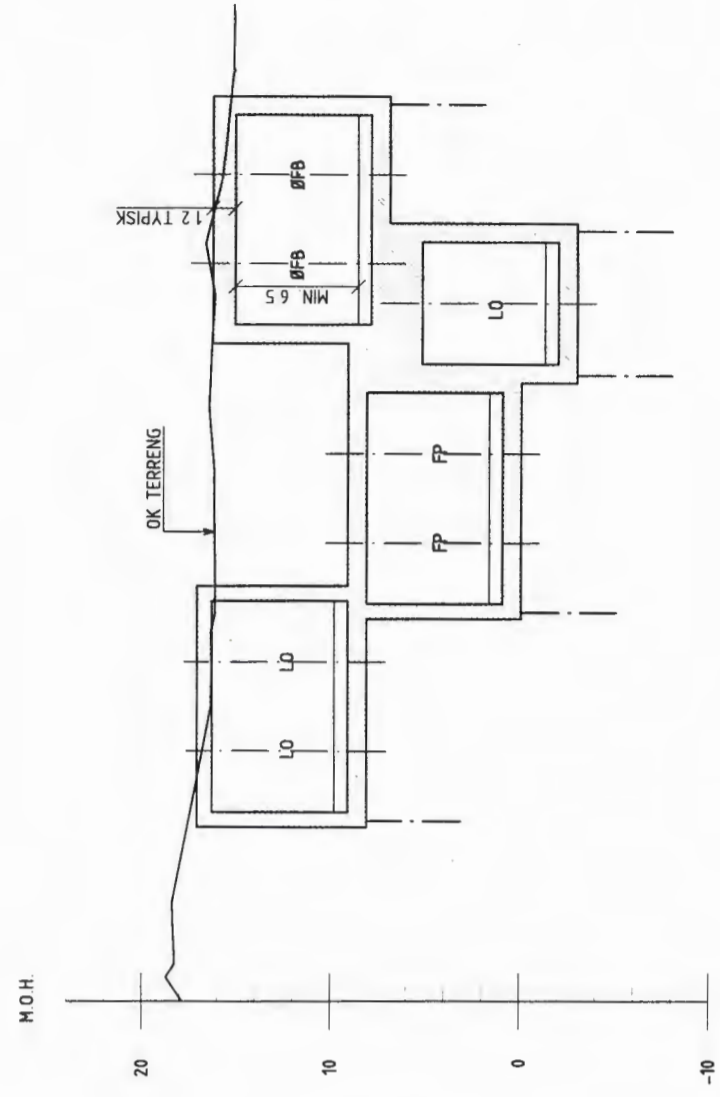
Prosjektleder	Ar-P/IGN
Design	
Dato	01.10.99
Skala	A1: 1:1000 1:200



LENGDEPROFIL FOLLOPORTEN SPOR 11
 LENGDE 1:2000
 HØYDE 1:1000



SNITT PROFIL 850
 OSLO S
 1:200



SNITT PROFIL 1100
 MINNEPARKEN
 1:200

FORKLARINGER

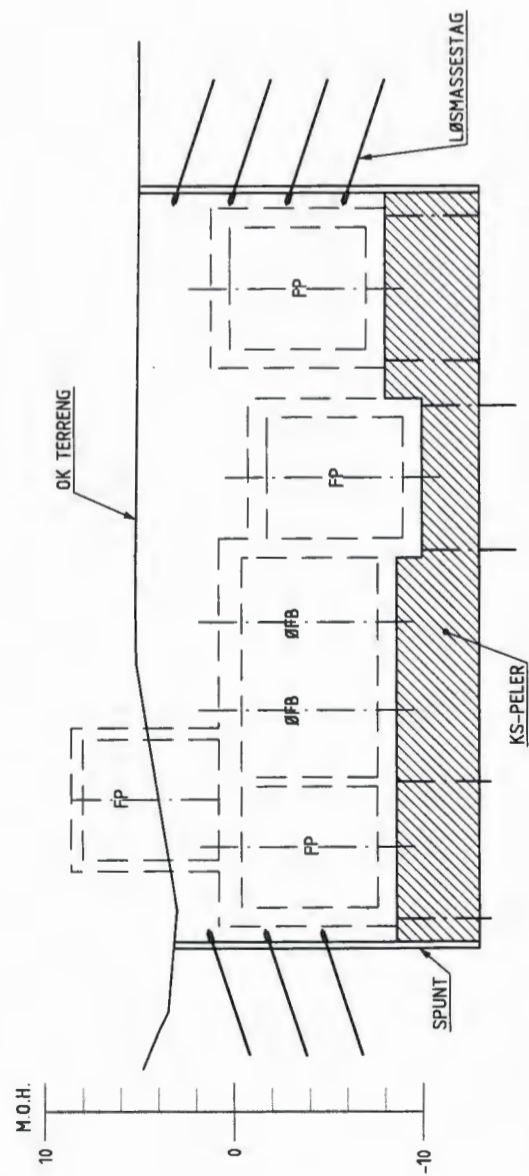
Jernbaneverket Region Øst

TUNNEL I GAMLEBYEN
 ALT. III LOENGA
 TYPISKE SNITT

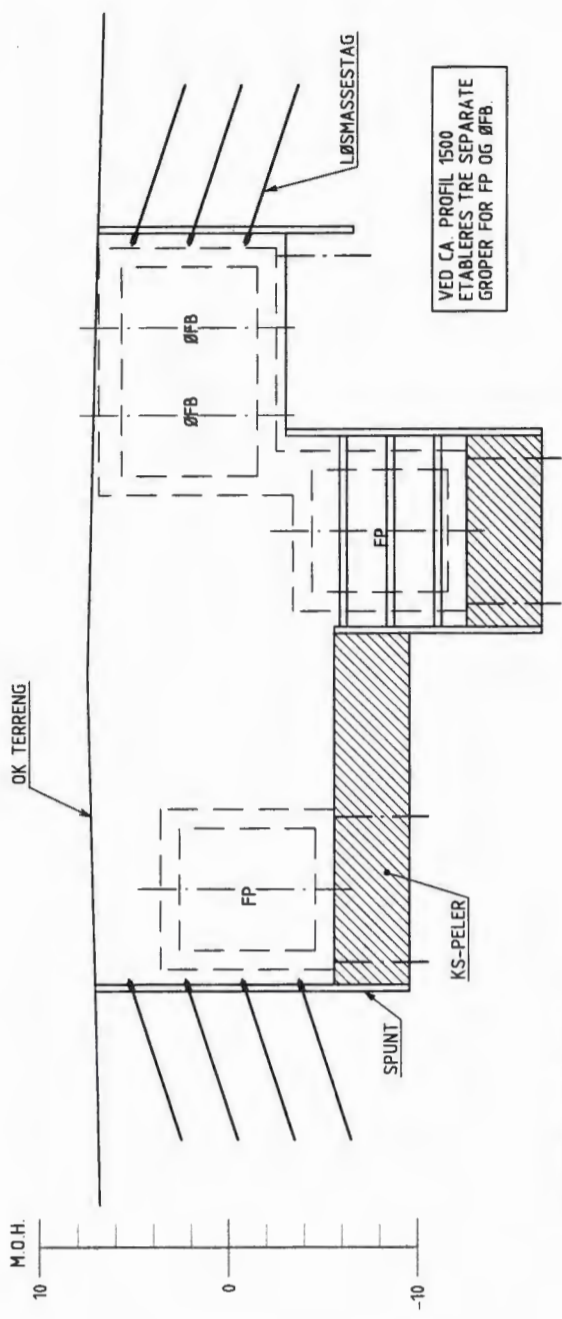
Norconsult

3242000 - 19 - K104

Prosjekt: AR/IGN
 Dato: 01.10.99
 Skala: A1= 1:1000, 1:200



SNITT PROFIL 1100
SØR FOR BISPEGT.
1:200

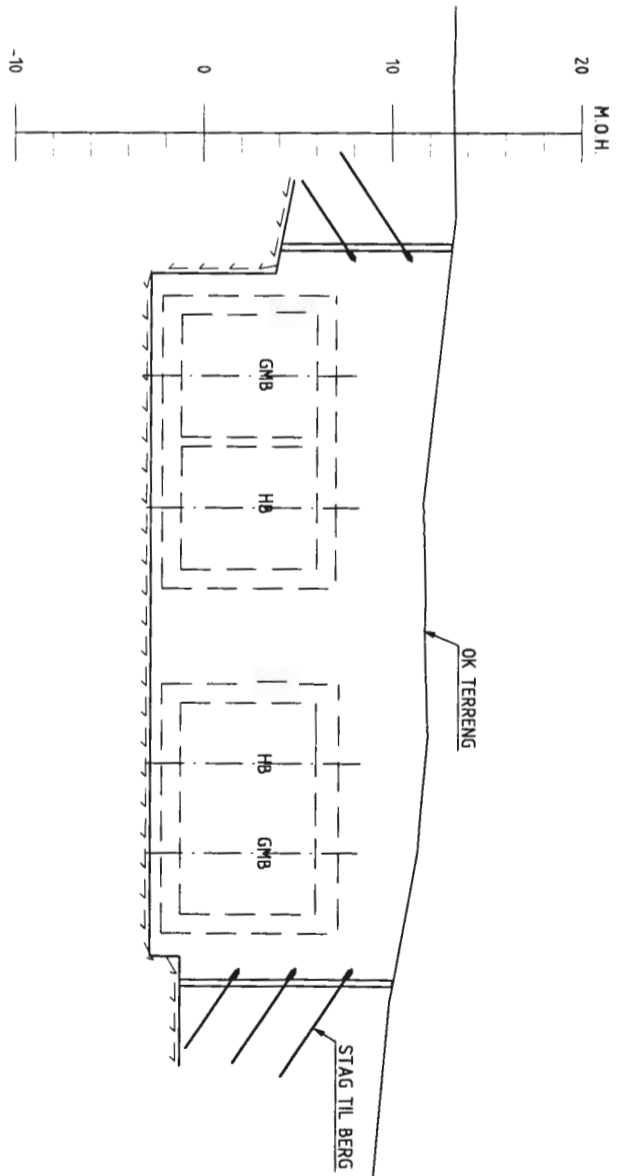
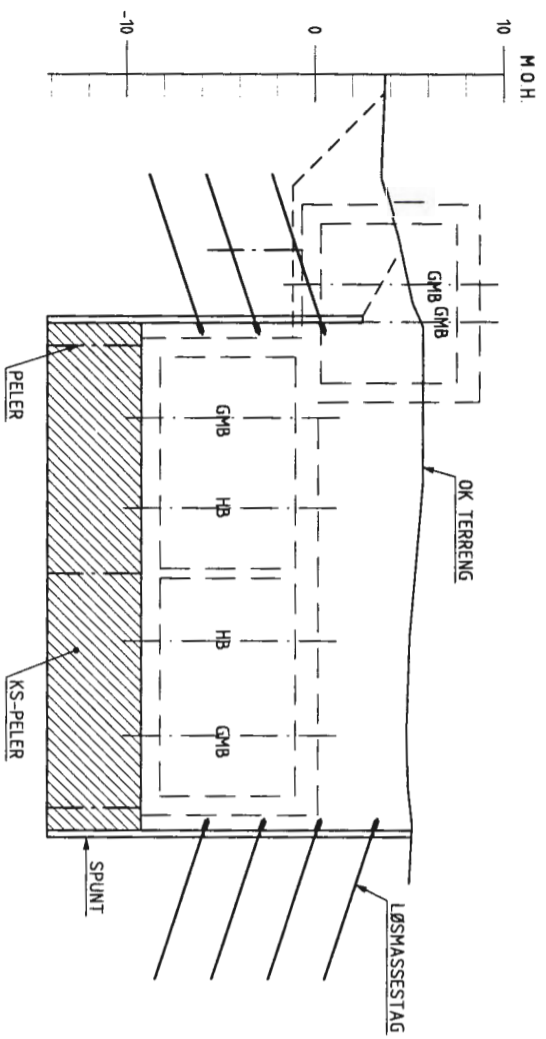


SNITT PROFIL 1500
LOENGA
1:200

MERK.: PROFILNUMMERING GJELDER
FOLLOPORTEN SPOR 4.

FORKLARINGER

TUNNEL I GAMLEBYEN ALT. III EKEBERGASEN BYGGGRØPER TYPISKE SNITT	
Konstruksjonstype: EG Tegningstype:	Dato: 01.10.99 Tegningens A1: 1:200
	3242000 - 18 - V104



MERK: PROFILNUMMERING GJELDER
HOVEDBANEN SPOR 8

FORKLARINGER

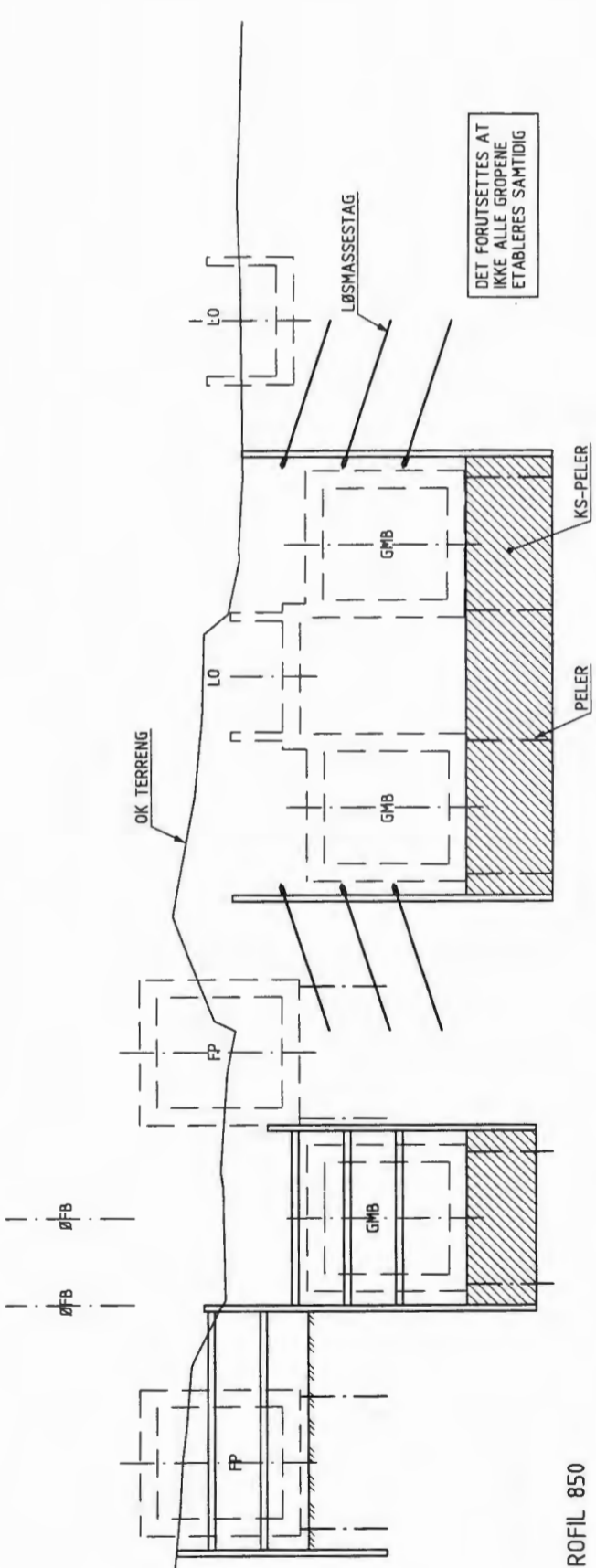
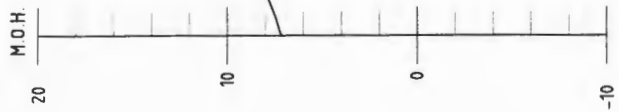


TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT. III LOENGA
BYGGEGROPER
TYPISKE SNITT

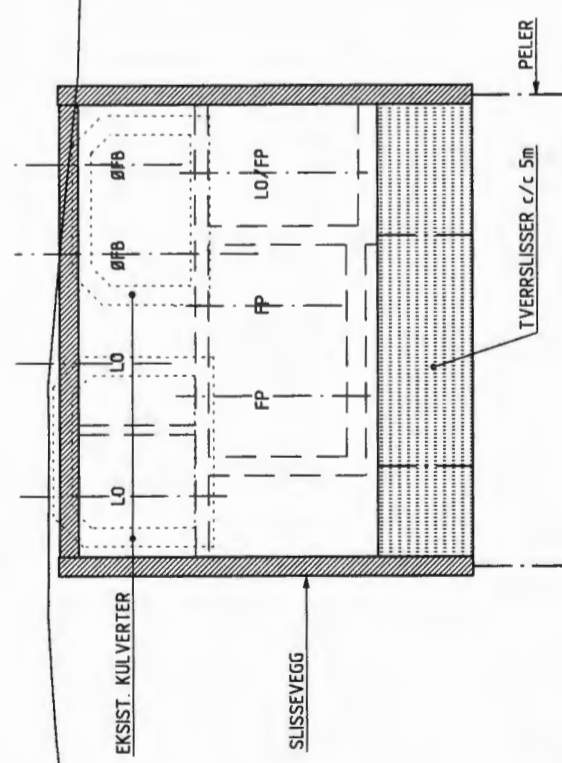
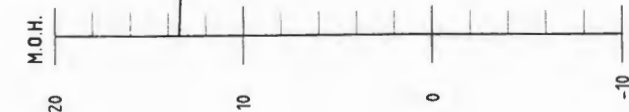
EG
Fagprosjektleder
01.10.99
Målestokk
A1-1:200

Norconsult

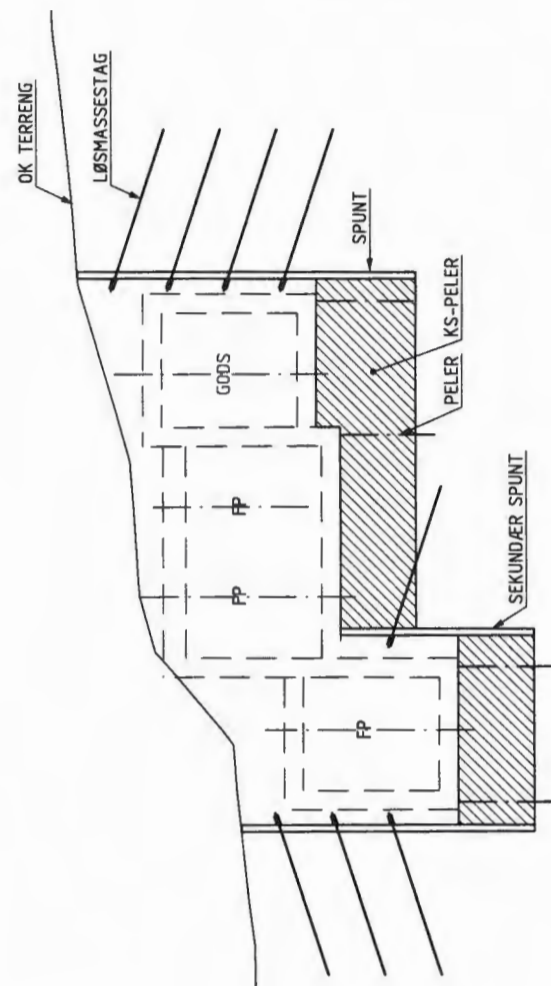
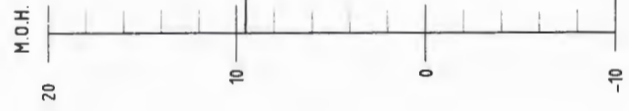
3242000 - 19 - V103



SNITT PROFIL 850
OSLO S
1:200



SNITT PROFIL 1050
MINNEPARKEN
1:200



SNITT PROFIL 1400
DYVEKES VEI

MERK: PROFILNUMMERING GJELDER
FOLLOPORTEN SPOR 11.

FORKLARINGER

Jernbanelinjen Øst

TUNNELL I GAMLEBYEN
ALT. III LOENGA
BYGGEGROPER
TYPISKE SNITT

Norconsult

3242000 - 19 - V104

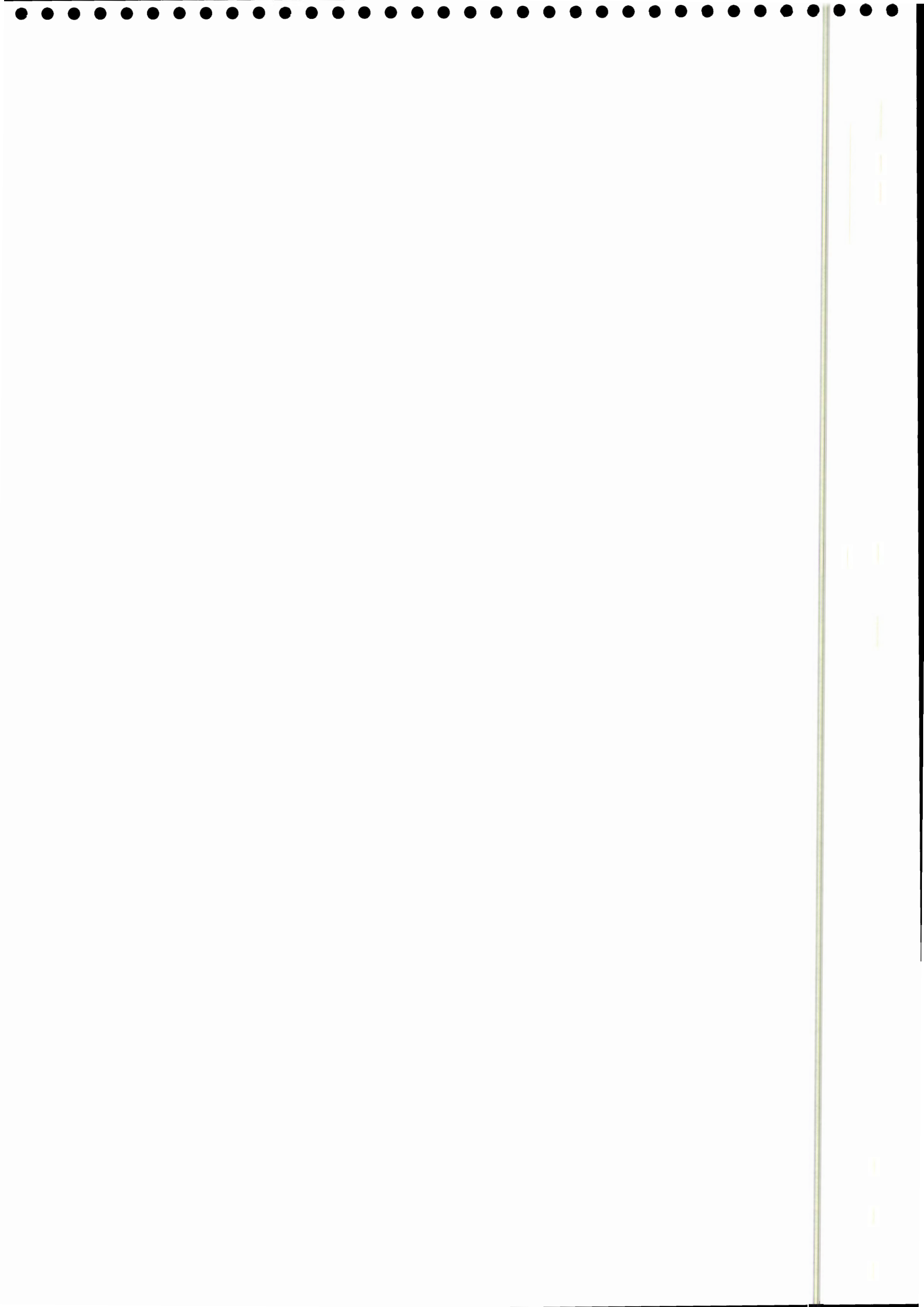
01.10.99

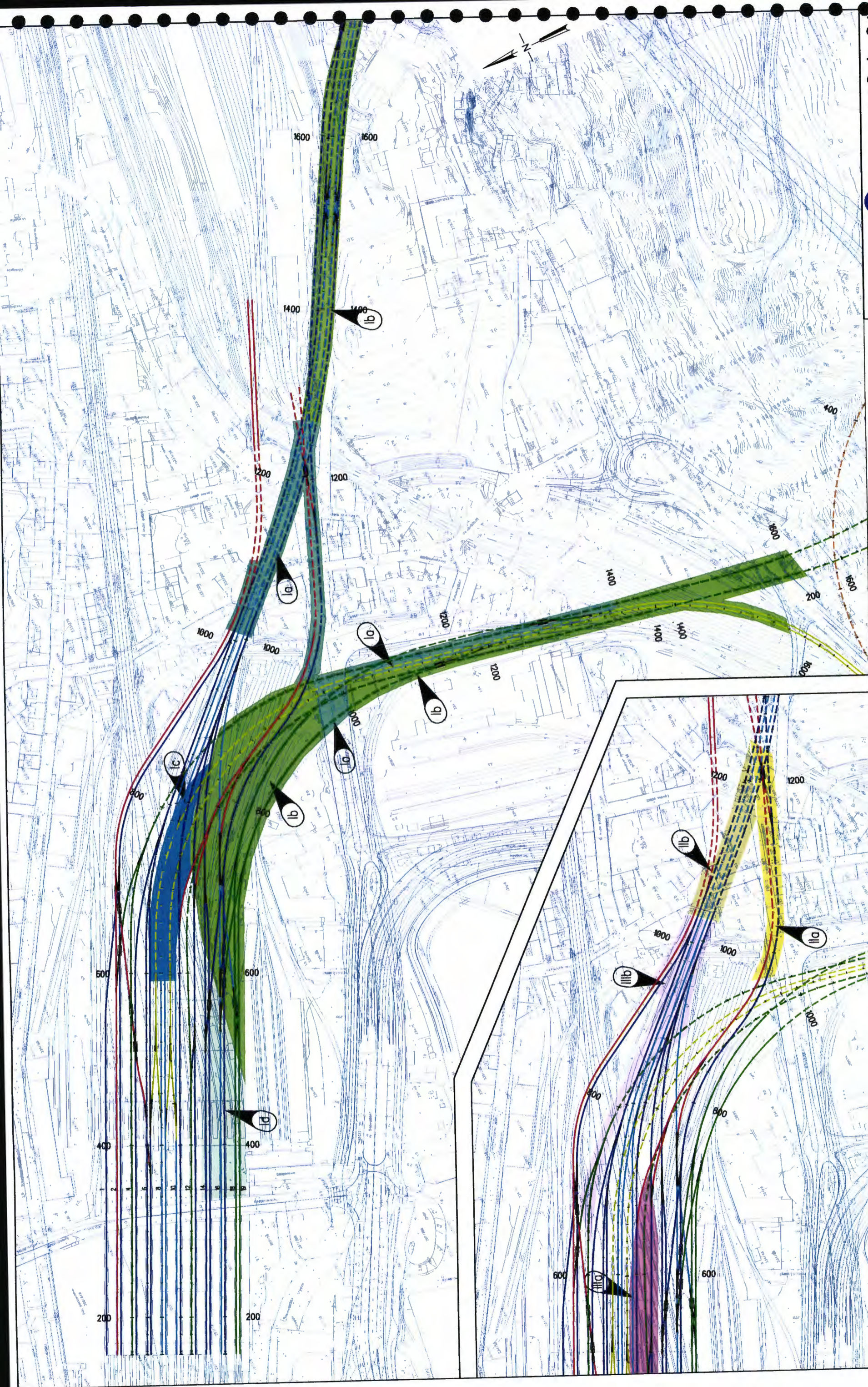


Mot Hauketo som i Folloporten prosjektet

1) OSLO S

<p>TUNNELL I GAMLEBYEN ALT I. III EKEBERGÅSEN SKJEMATISK SPORPLAN</p>	
<p>Norconsult</p>	<p>SAK/IT/D 01.10.99</p>
<p>3242000 - 18-Y101</p>	<p>Region</p>





- FORKLARINGER**
- Garderbanen
 - Gjøvik banen
 - Hovedbanen
 - Fallopporten
 - Østfold-Lokal tog
 - Drift
 - Gods
 - Nye spor

- Fase Ia
- Fase Ib
- Fase Ic
- Fase Id
- Fase Ila
- Fase Ilb
- Fase Ilc
- Fase Ild

- Fase Ia
- Fase Ib
- Fase Ic
- Fase Id
- Fase Ila
- Fase Ilb
- Fase Ilc
- Fase Ild

- Fase Ia
- Fase Ib
- Fase Ic
- Fase Id
- Fase Ila
- Fase Ilb
- Fase Ilc
- Fase Ild

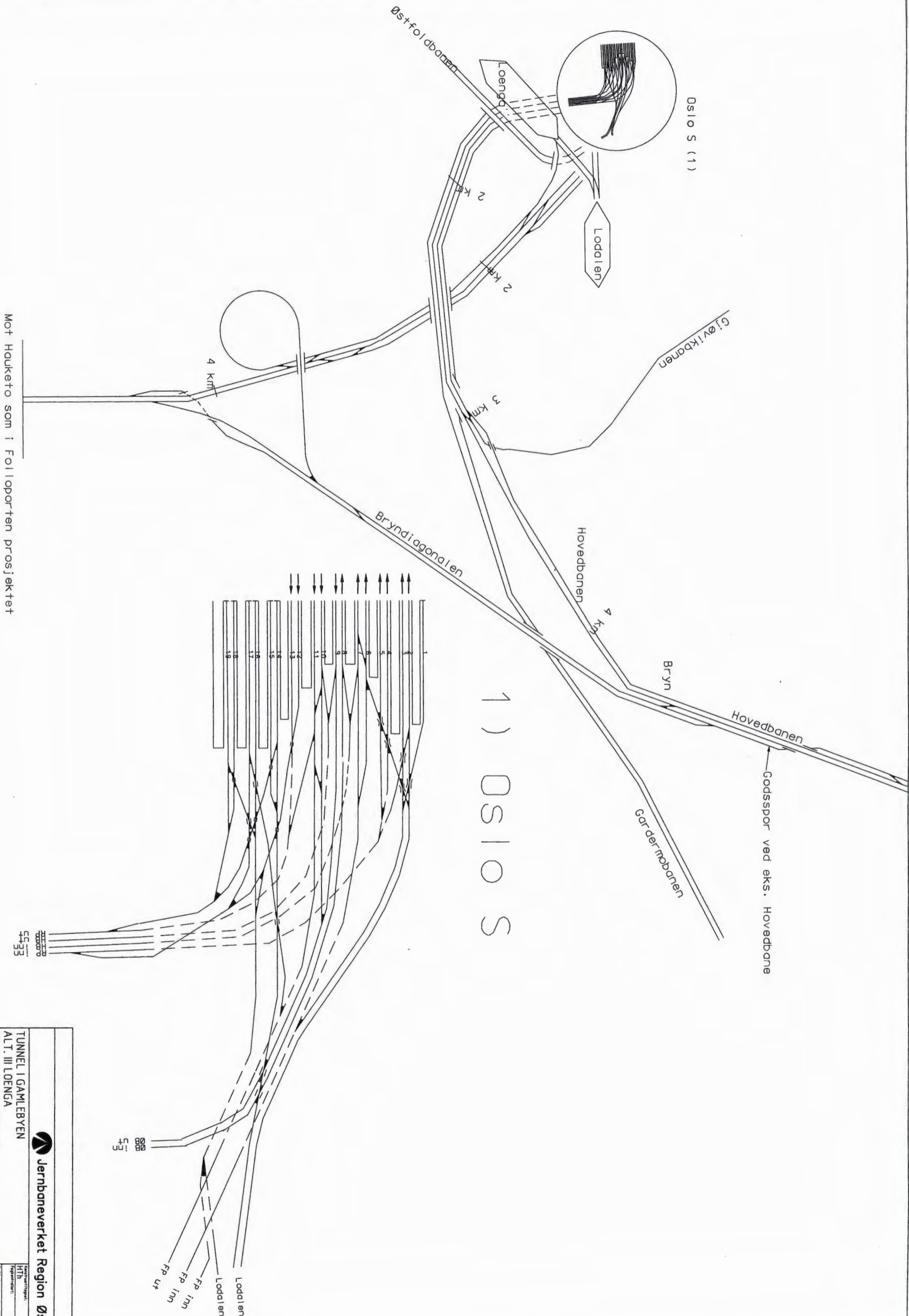
Jernbanelinje Region Øst

TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT. III EKEBERGÅSEN
FASEPLAN

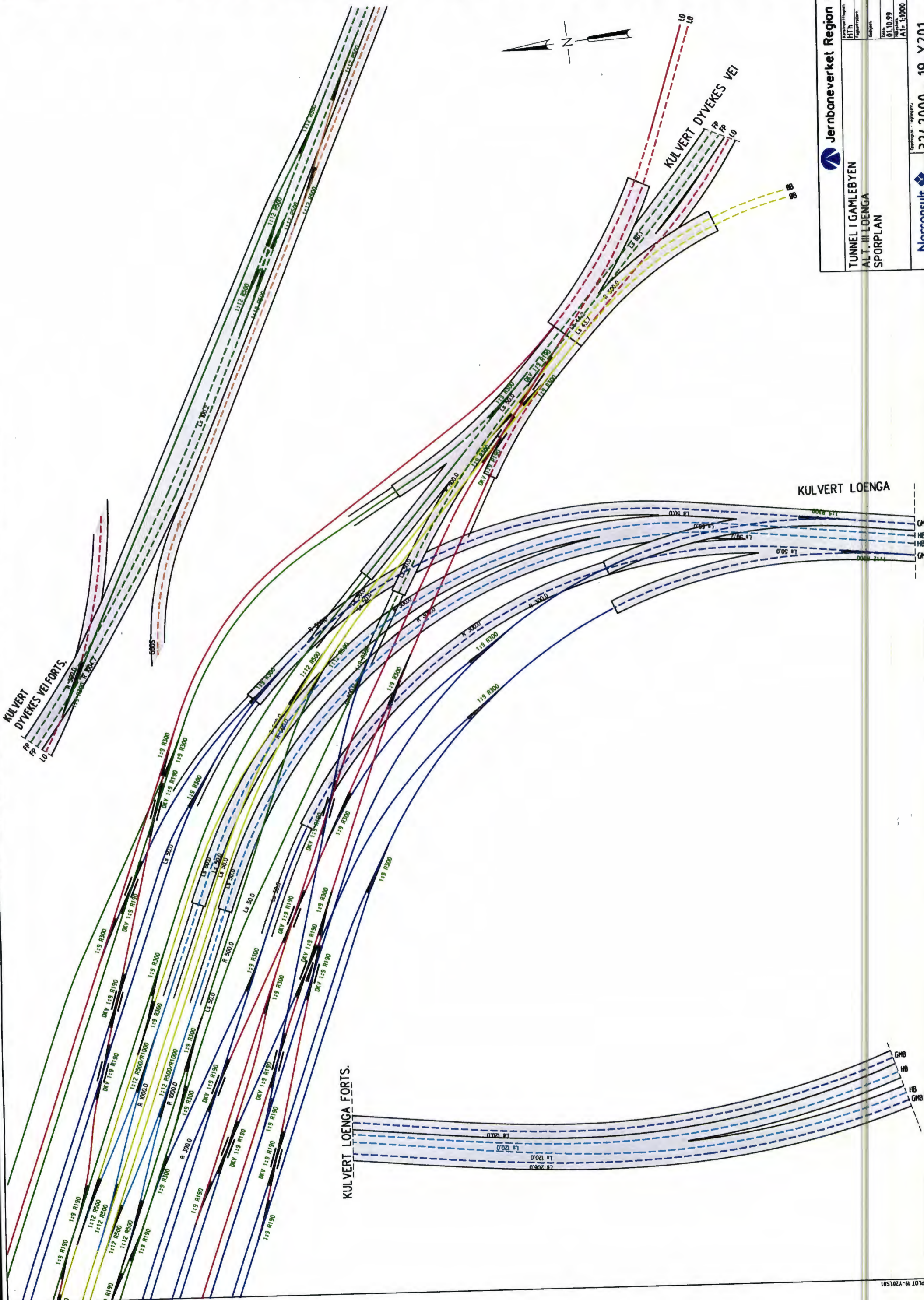
SAK/HIT
 01.10.99
 A1= 1:2000

Norconsult

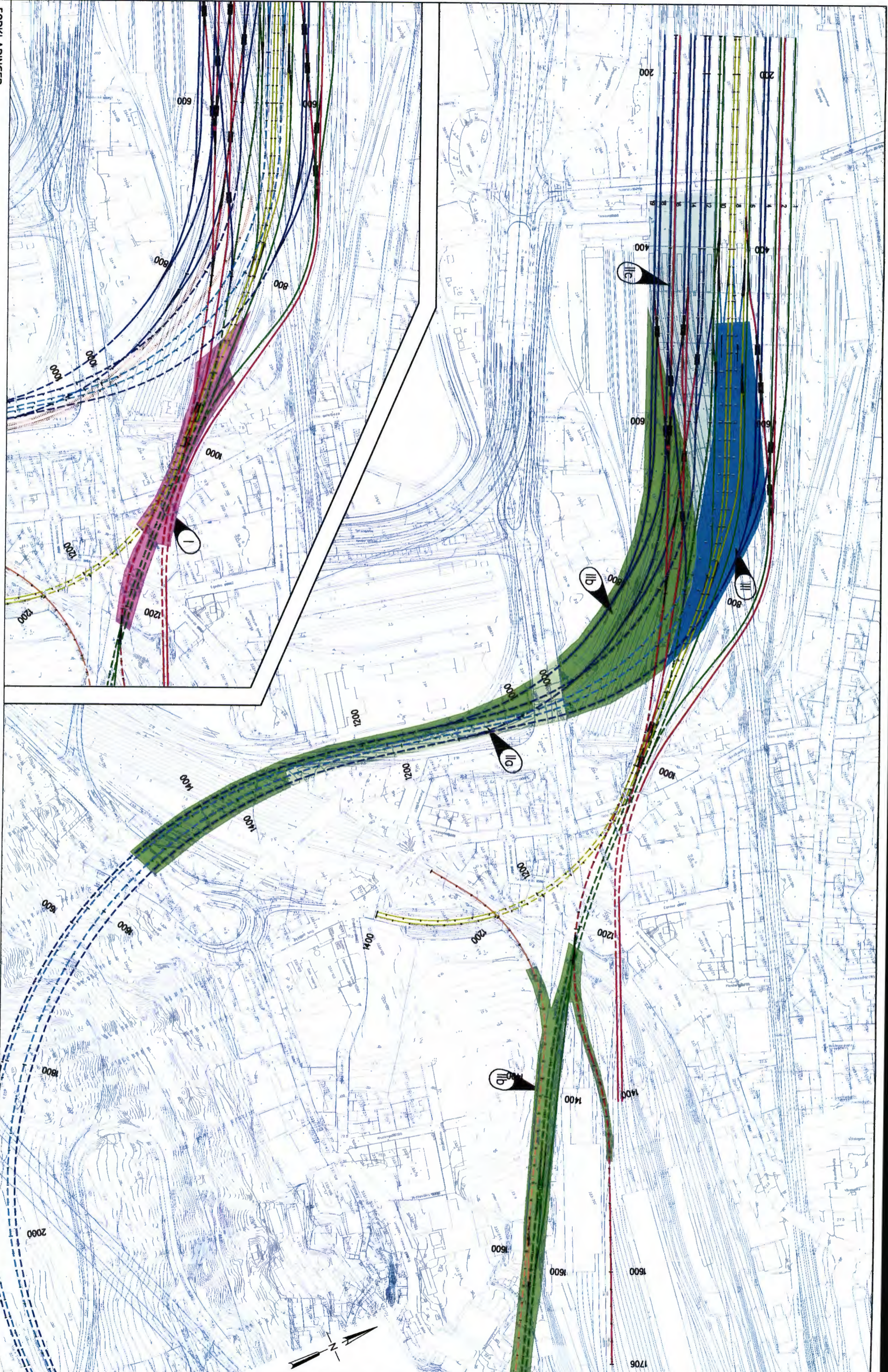
324.2000 - 18 - Y301



TUNNEL I GAMLEBYEN ALT. III LOENGA SKJEMATISK SPORPLAN PLAN	
HTB Region Øst 01/10/99 324.2000 - 19-Y101	Norconsult



TUNNEL I GAMLEBYEN AL T. III-LOENGA SPORPLAN	
Prosjektleder: HTB Tegningstittel:	Dato: 01.10.99 Skala: A1: 1:1000
3242000 - 19 - Y201	



FORKLARINGER

- Gerdemobanen
 - Gjøvik banen
 - Hovedbanen
 - Falloparten
 - Gøstfjord-løskalling
 - Drift
 - Gods
-
- Fase Ia
Arkeologiske utgravinger i Minneparken.
Fjellfunnene påbegynnes.
 - Fase Ib
Midterligger spor for Østfjordbanen (ØB) bygges
i Kyppen. Kuvert i Minneparken bygges.
 - Fase IIa
Arkeologiske utgravinger på Loenga.
Tog fra ØB føres inn i kuvert i Minneparken.
 - Fase IIb
Kuvert i Dyvakes vei og på Loenga bygges.
Sporene i og over kuvertene bygges.
 - Fase IIc
Sporombygging spor 11 - 19. Sporene tas
saksessivt fra sør. Trafikken fra Romeriksporten
ledes over eller hvert som sporene ferdigstilles.
 - Fase IIb
Kuvert for inngående tog fra Romeriksporten i nord og for
Hovedbanen bygges. Provisoriske spor for ØB i deler av denne perioden.
 - Sporarbeidene fullføres.

Jernbaneverket Region Øst

TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT. III LOENGA
FASEPLAN

Norconsult

Oppgave- / referansenummer

3242000 - 19-Y301

Kontaktperson	HTH
Prosjektleder	
Dato	01.10.99
Revisjon	
Arkivnummer	AT 32000

