



tv625.111(481)
JBV Jer

I Kjeller

JERNBANE

TUNNEL

I GAMLEBYEN I OSLO

HOVEDPLAN
TEKNISK ØKONOMISK UTREDNING

TILLEGGsutredning 1999

Jernbaneverket
Eiendommen

tv625.111(481)
JBV Jer

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-I101	Kabelkanaler, plan	1:2000	III E	01.10.99
18-I102	Kabler, plan	1:2000	III E	01.10.99
19-I101	Kabler, plan	1:2000	III LE	01.10.99
19-I102	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	Anleggsfaser	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	Anleggsfaser	1:2000	III LE	01.10.99

Jernbanetunnel i Gamlebyen

18-1

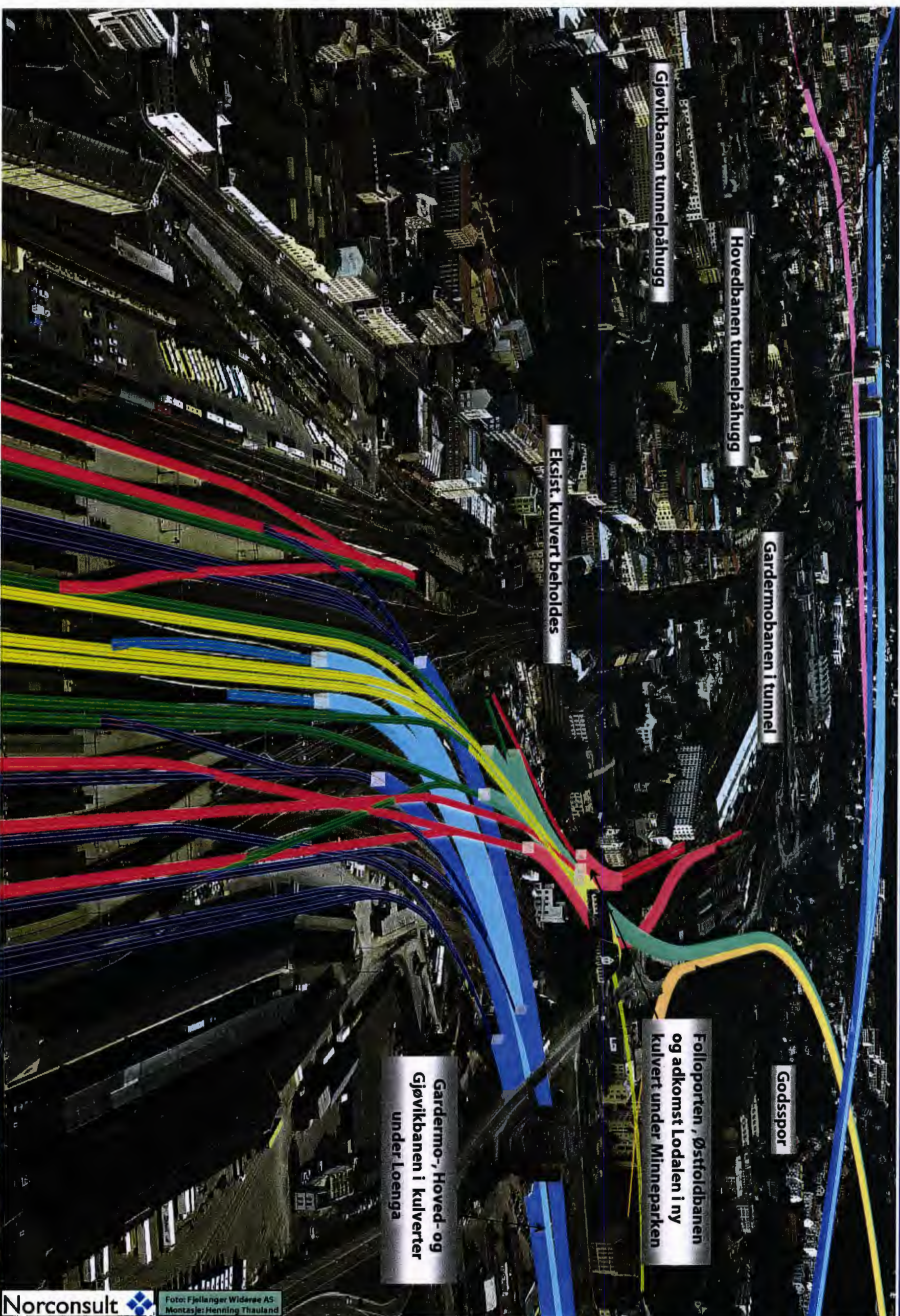


Norconsult

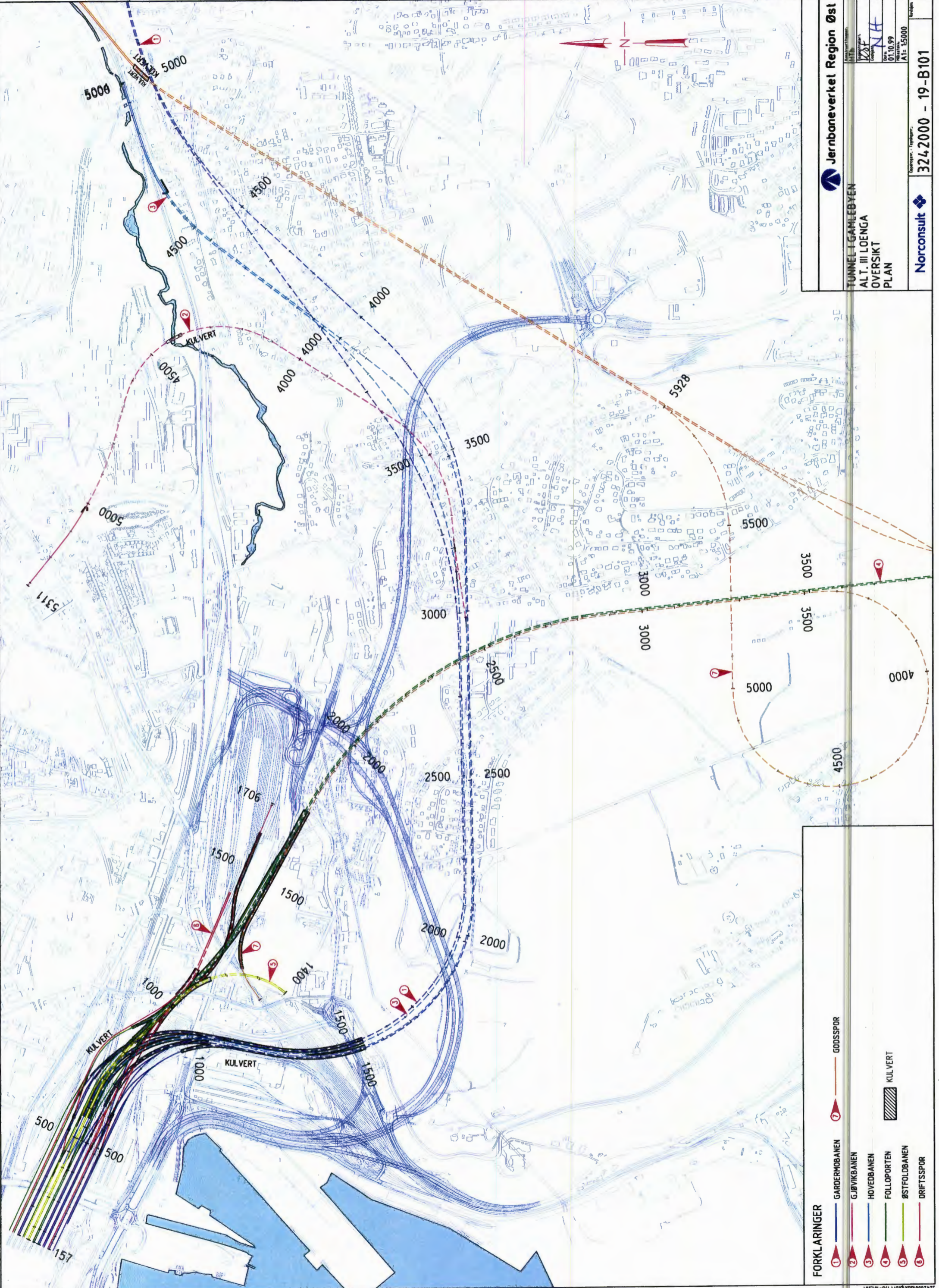
Foto: Fjellanger Widerøe AS
Montasje: Henning Thauland

Jernbanetunnel i Gamlebyen

19-1



Norconsult Foto: Fjellanger Widere AS Montasje: Henning Thauland



Jernbanelinje Region Øst

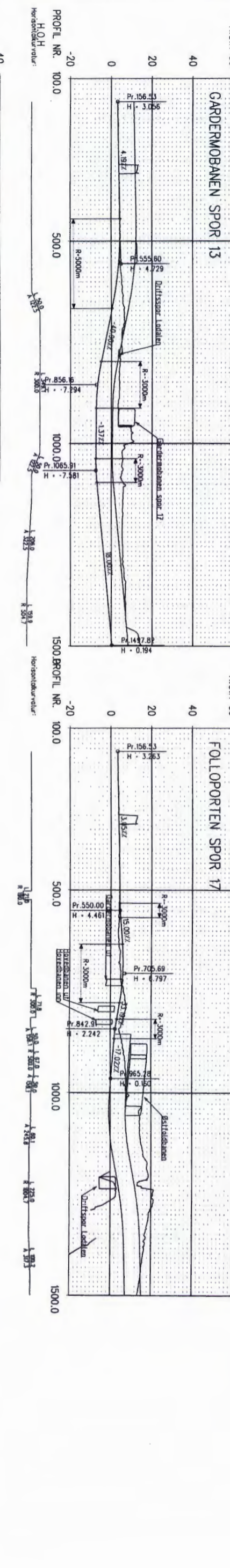
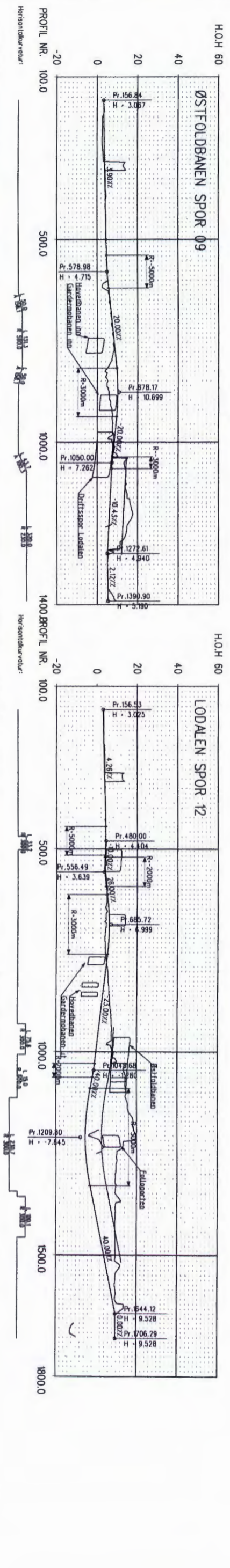
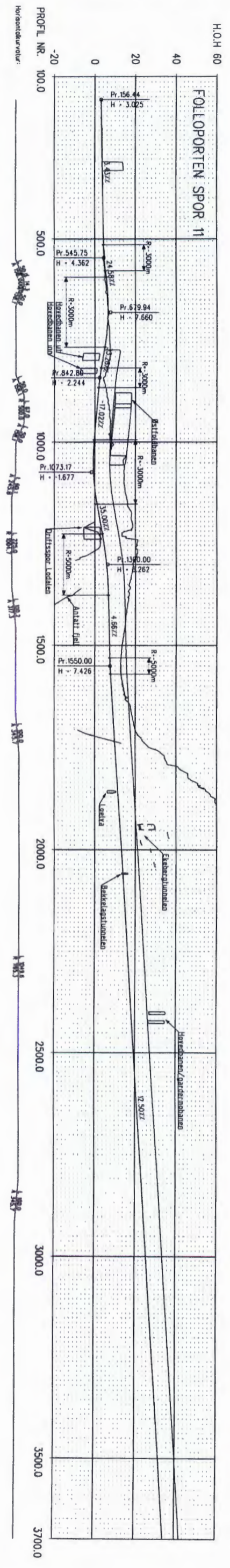
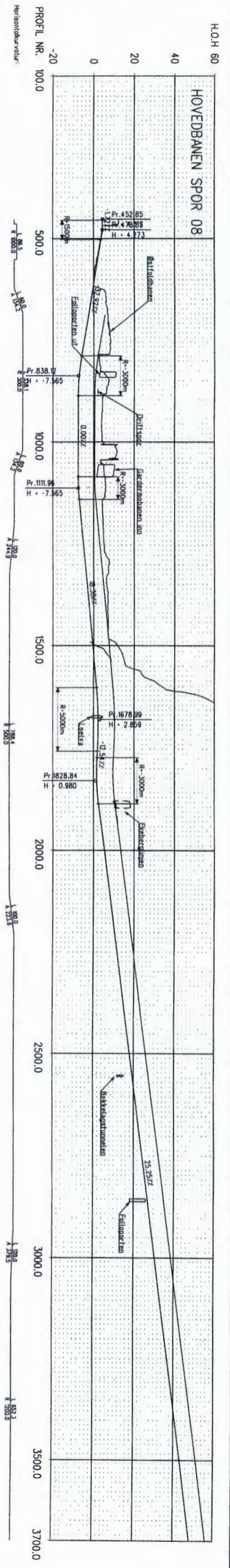
TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT. III LOENGA
OVERSIKT
PLAN

Prosjektleder: **ZNF**
 Dato: 01.10.99
 Skala: A1: 1:5000

Norconsult 3242000 - 19-B101

FORKLARINGER

- GARDERMOBANEN
- GJØVIKBANEN
- HOVEDBANEN
- FOLLOPORTEN
- ØSTFOLDBANEN
- DRIFTSPOR
- GODSSPOR
- KULVERT



Jernbaneverket Region Øst

TUNNELL I GAMLEBYEN
 ALT. III LOENGA
 OVERSIKT
 LENGDEPROFILER

Norconsult

3242000 - 19-B201

01.10.99

A1 = E5000/1:1000



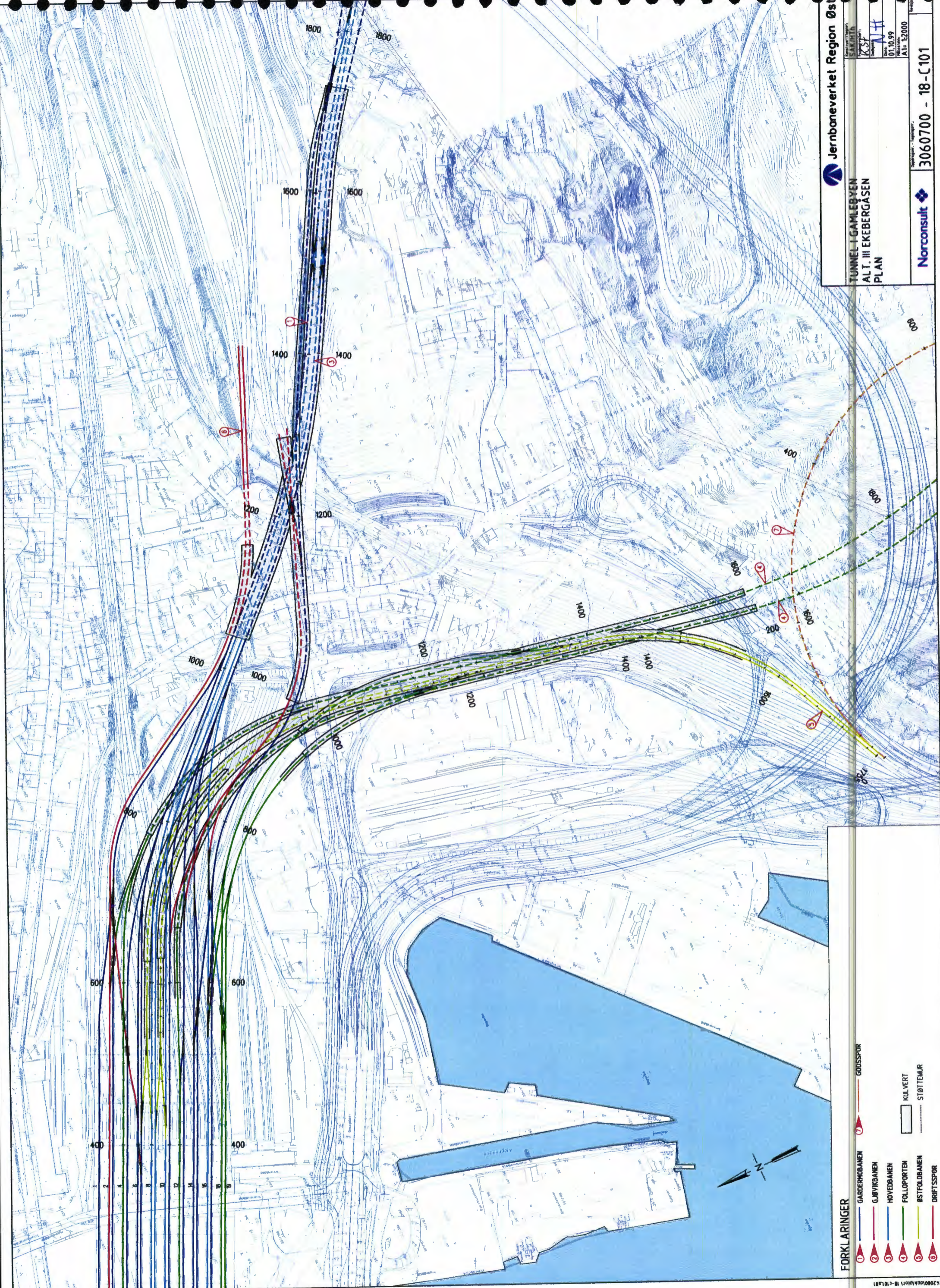
Jernbaneverket Region Øst

TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT. III EKEBERGASEN
PLAN

SAKNUMMER: KSP
Dato: 01.10.99
Skala: A1: 1:2000

Norconsult

3060700 - 18-C101

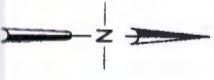
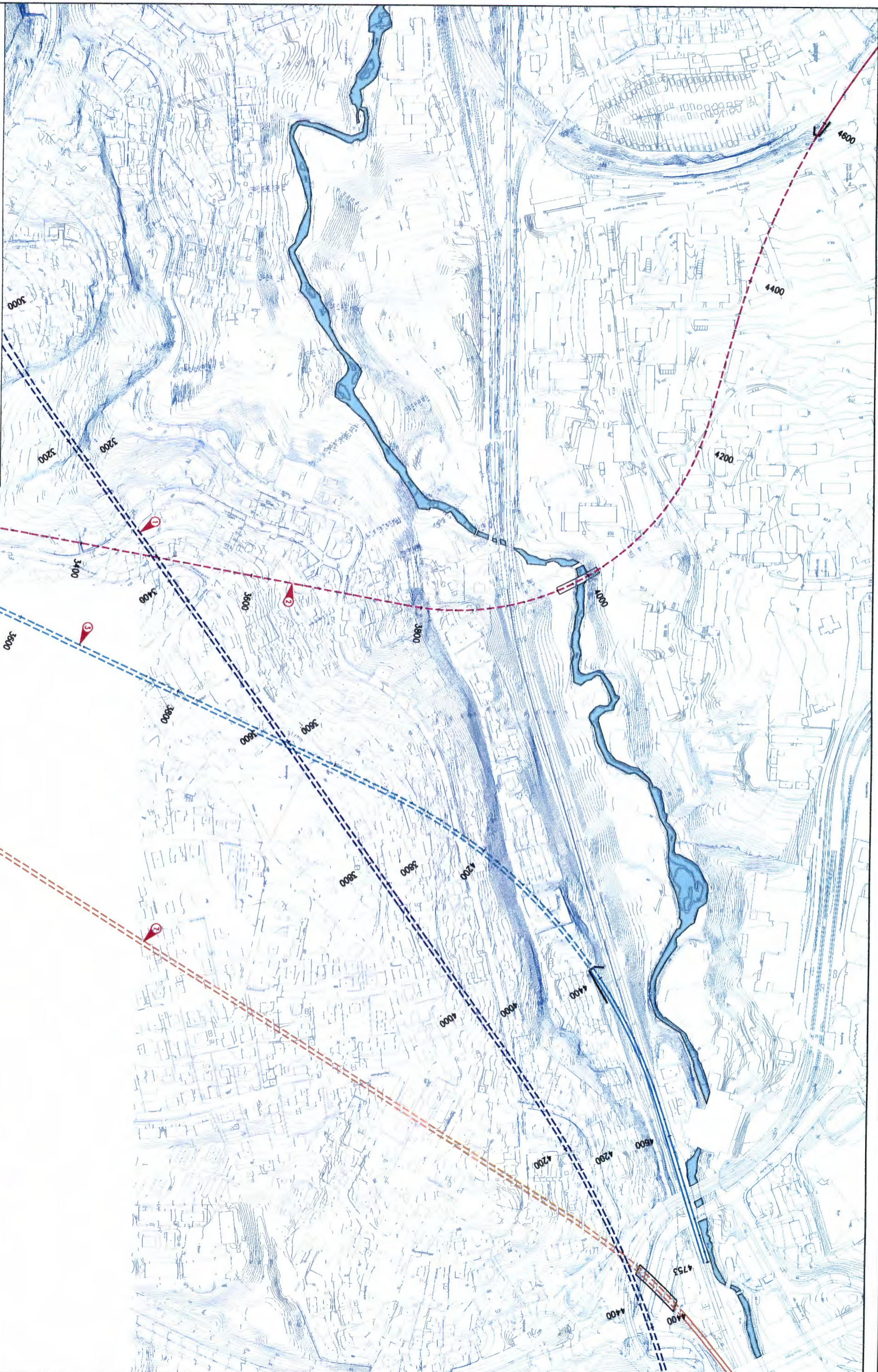


FORKLARINGER

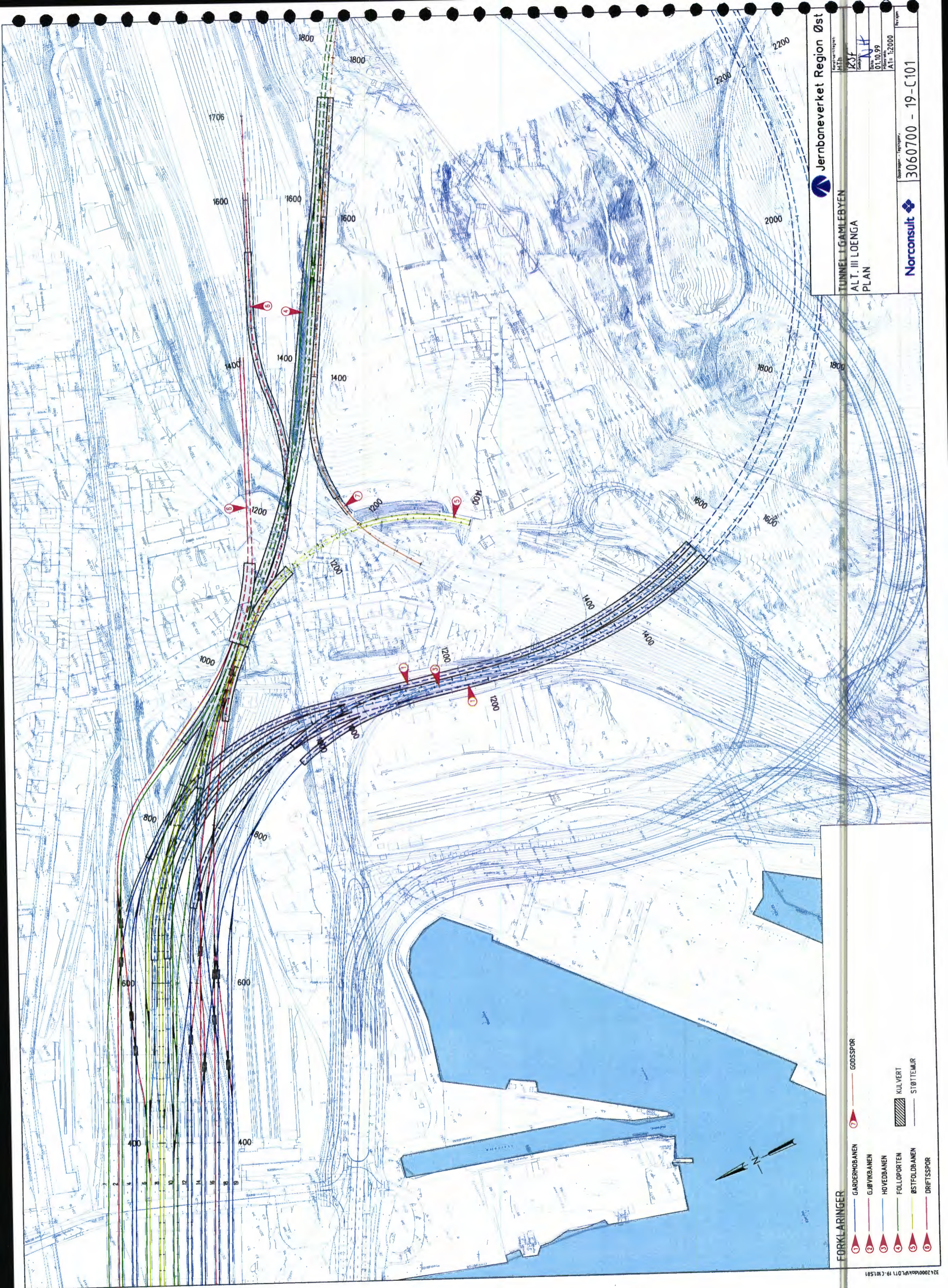
- 1 GARDERMBANEN
- 2 GJØVIRBANEN
- 3 HOVEDBANEN
- 4 FOLLOPORTEN
- 5 ØSTFOLDBANEN
- 6 DRIFTSSPOR
- 7 GODSSPOR
- 8 KULVERT
- 9 STØTTEMAR

FORKLARINGER

- 1 GARERHOBBANEN
- 2 GJAVIKBANEN
- 3 HOVEDBANEN
- 4 FOLLOPORTEN
- 5 BSTFOLDBANEN
- 6 DØRTSSPOR
- 7 GODSSPOR
- KULVERT
- STØTTEMUR



<p>TUNNELL I GAMLEBYEN ALT III EKERBERGASEN PLAN</p>	 <p>Jernbanelinje Region Øst</p>
<p>Norconsult</p>	<p>3242000 - 18-C102</p>
<p>Arkivert: 01.10.99 A1: 32000</p>	<p>SAKHIT NTH</p>



Jernbaneverket Region Øst

TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT. III LOENGA
PLAN

KSF
Date: 01.10.99
Project: 3060700
Scale: A1: 1:2000

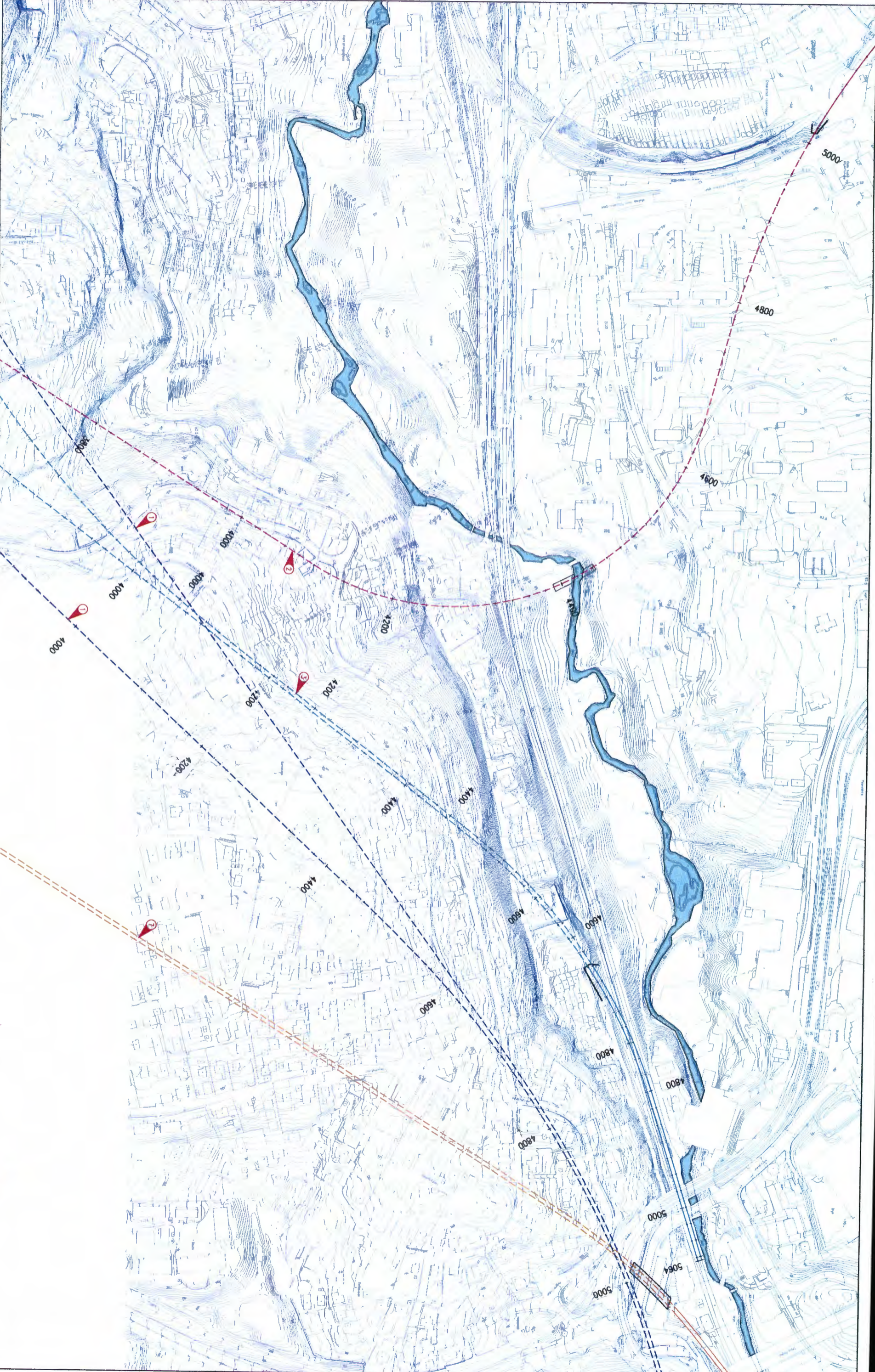
Norconsult 3060700 - 19-C101

FORKLARINGER

- ① GARDERBANEANEN
- ② GJØVINGBANEANEN
- ③ HOVEDBANEANEN
- ④ FOLLOPORTEN
- ⑤ ØSTFOLDBANEANEN
- ⑥ DRIFTSSPOR
- ⑦ GODSSPOR
- KULVERT
- STØTTEMUR

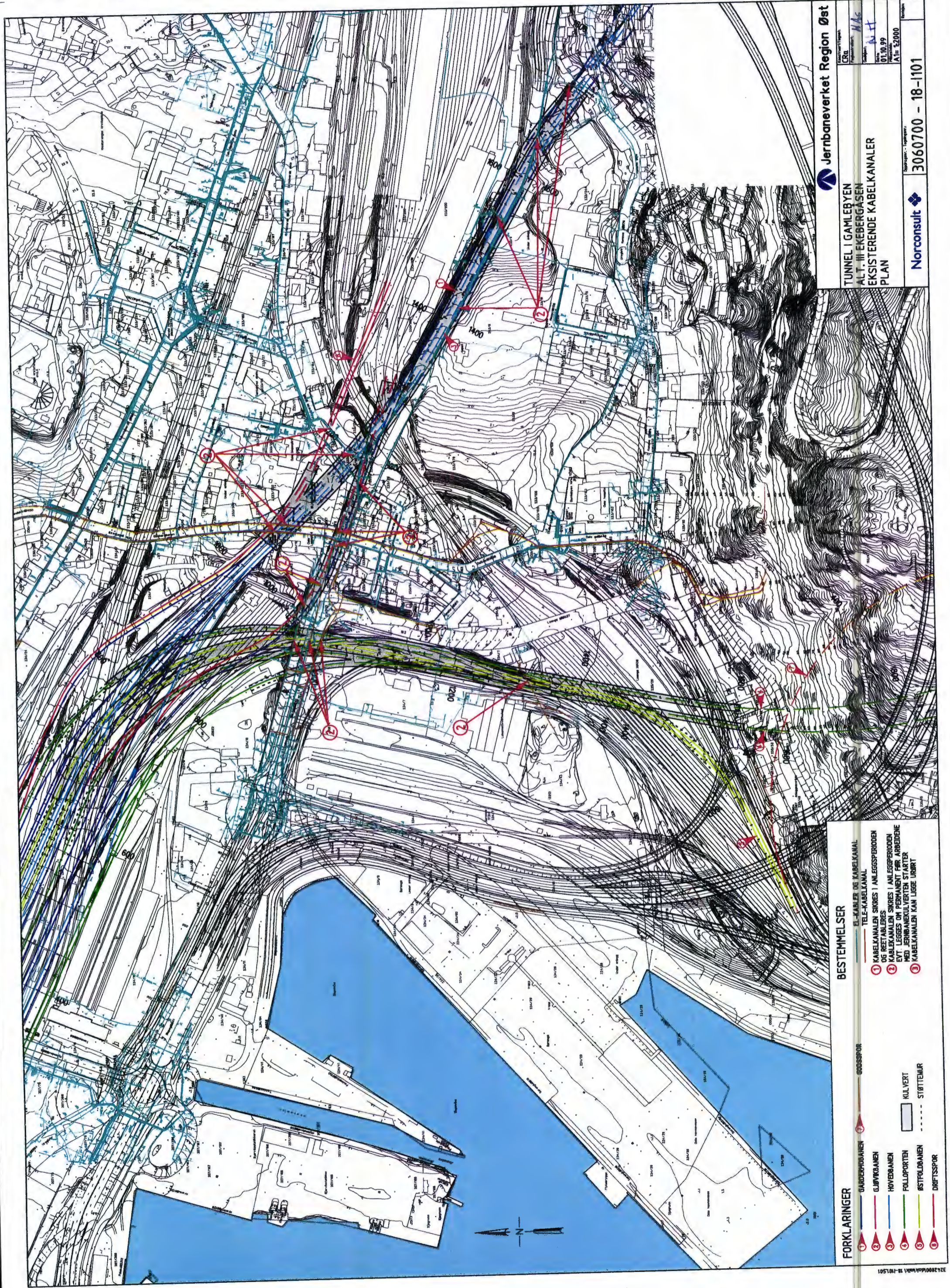
FORKLARINGER

- 1 GARDERHOBANEN
- 2 GJØRVIKBANEN
- 3 HOVEDBANEN
- 4 FOLLOPORTEN
- 5 ØSTFOLDBANEN
- 6 DRIFTSSPOR
- 7 GODSSPOR
- 8 KULVERT
- 9 STØTTEMAR



	Jernbanelinjet Region Øst TUNNELL I GAMLEBYEN ALT III LOENGA PLAN	Prosjektleder:
		Dato: 01.10.99 Prosjekt: ALT III Arkiv: 324000

Norconsult 324.2000 - 19 - C102



Jernbanelinjen Region Øst

TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT. III EKEBERGÅSEN
EKISTERENDE KABELKANALER
PLAN

CRU: HÅG
Dato: 01.10.99
A1= 1:2000

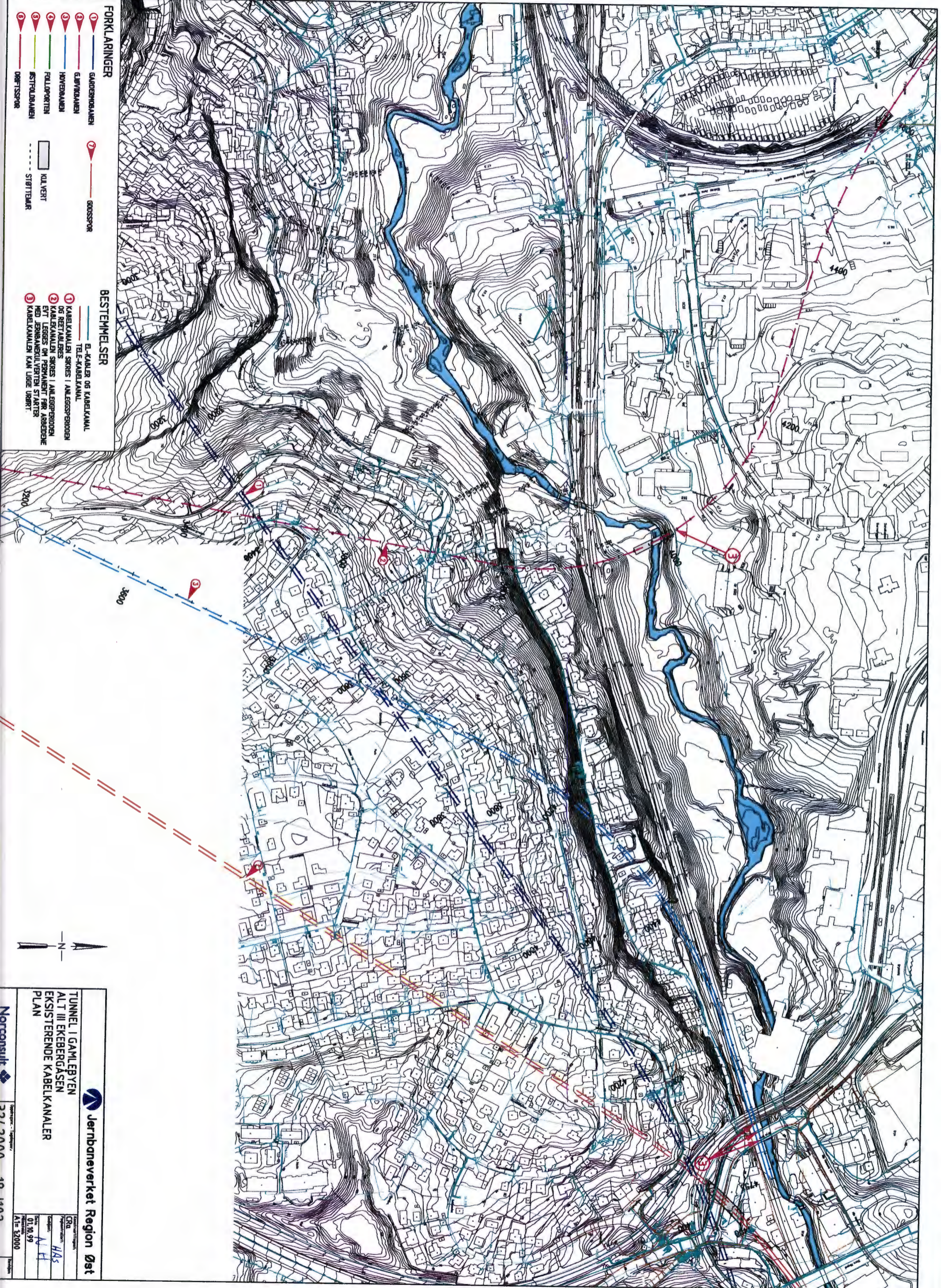
Norconsult 3060700 - 18-1101

BESTEMMELSER

- EL-KABLER OG KABELKANAL
- TELE-KABELKANAL
- 1 KABELKANALEN SIKRES I ANLEGGSPERIODEN OG REKTIFIKERES
- 2 KABELKANALEN SIKRES I ANLEGGSPERIODEN ETT LEGGES OG PERMANENT FOR ARBEIDENE MED JERNBANEKULVERTEN STARTER
- 3 KABELKANALEN KAN LIGGE UBRYT

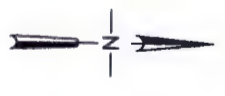
FORKLARINGER

- 1 GÅRDERRIBBEN
- 2 GJURVÅRANEN
- 3 HOVEDBANEN
- 4 FOLLOPORTEN
- 5 BESPLOBBANEN
- 6 DRIFTSPOR
- 7 GROSSPOR
- 8 KULLVERT
- 9 STØTTEMUR

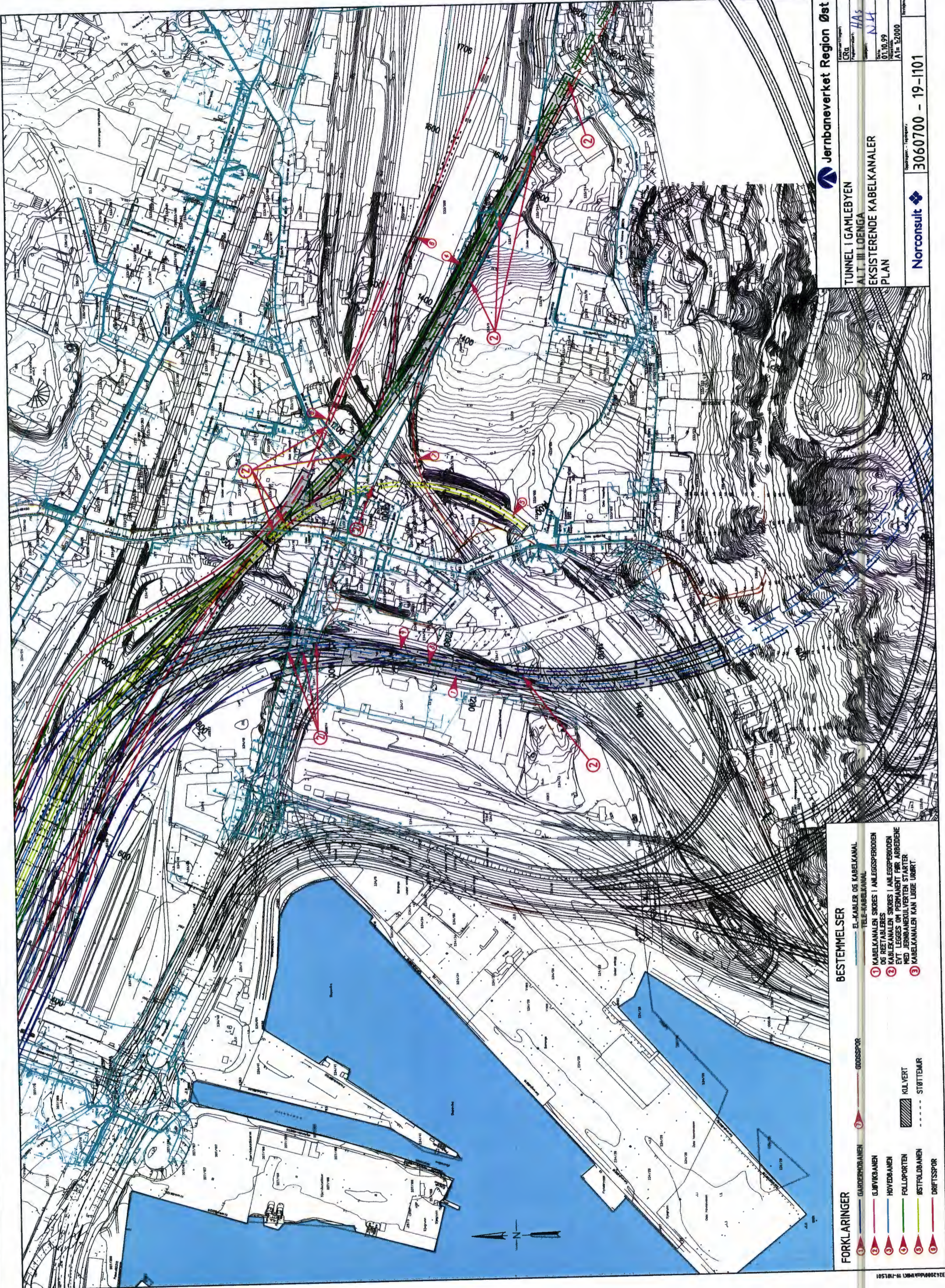


- FORKLARINGER**
- GÅRDENSOMÅNEN
 - GJENVÅNEN
 - HØVEDNÅNEN
 - FOLLEPORTEN
 - ESTFOLDBÅNEN
 - ØRETSFOR
 - GOOSSPOR
 - KULTURVET
 - STØTTEMÅR

- BESTEMMELSER**
- E-KABLER OG KABELKANAL
 - TELE-KABELKANAL
 - KABELKANALEN SIKRES I ANLEGGSPERIODEN OG BETJANINGSPERIODEN
 - KABELKANALEN SIKRES I ANLEGGSPERIODEN EGT LEGGES OM PERMANENT FØR ÅRSBEREKNING MED JERNBANERULLVETTER STAKTER
 - KABELKANALEN KAN LIGGE ØBORT



	Jernbaneverket Region Øst
	TUNNEL I GAMLEBYEN ALT III EKEBERGÅSEN EKISTERENDE KABELKANALER PLAN
Norconsult	
3242000 - 18-1102	
01.10.99	HAS
AT = 32000	



Jernbanelinjen Region Øst

**TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT. III LOENGA
EKISTERENDE KABELKANALER
PLAN**

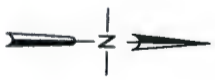
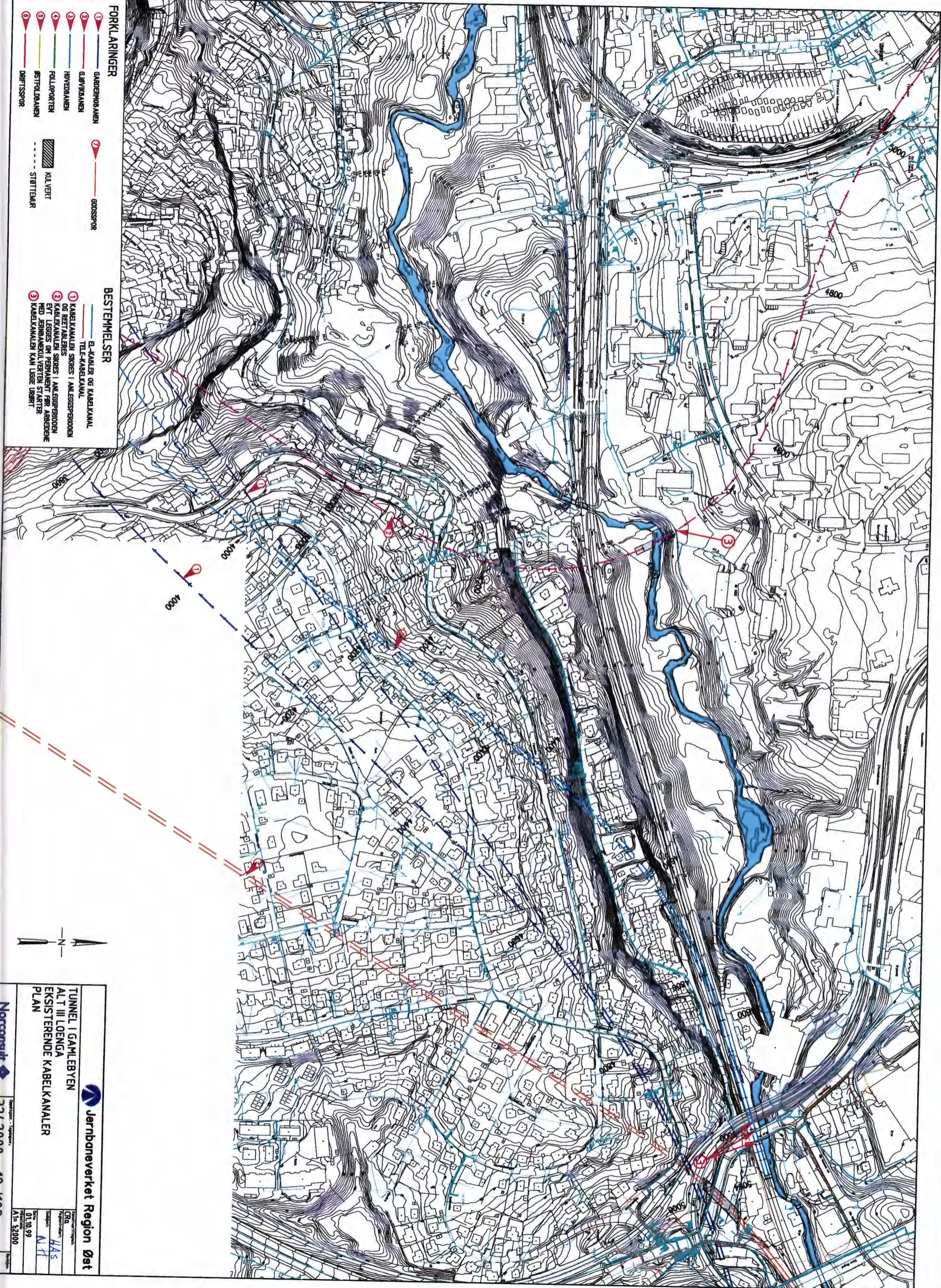
CRG
HAS
NLA
01.10.99
1:2000

Norconsult 3060700 - 19-1101

- FORKLARINGER**
- 1 GARDERUBANEN
 - 2 GJØVKBANEN
 - 3 HØVEDBANEN
 - 4 FOLLOPORTEN
 - 5 ØSTFOLDBANEN
 - 6 DRIFTSPOR
- BESTEMMELSER**
- EL-KABLER OG KABELKANAL
 - TELE-KABELKANAL
 - 1 KABELKANALEN SIKRES I ANLEGGSPERIODEN OG RETTABELERES
 - 2 KABELKANALEN SIKRES I ANLEGGSPERIODEN EVT. LEGGES OM PERMANENT FØR ARBEIDENE MED JERNBANEKULVERTEN STARTER
 - 3 KABELKANALEN KAN LEGGE UBRIT
 - 7 GODSSPOR
 - 8 KULVERT
 - 9 STØTTEMAR

- FORKLÄRINGER**
- 1 GÅDEHOGAAMEN
 - 2 GÅVIRKAMEN
 - 3 HÖVEDAMEN
 - 4 FOLLOPARTEN
 - 5 RISTFOLDBAMEN
 - 6 DIRTSSPOR
 - 7 GROSSPOR
 - 8 KILVERT
 - 9 STÖTENAR

- BESTEMMELSER**
- 1 EL-KABLER OG KABELKANAL
 - 2 TELEKABELKANAL
 - 3 KABELKANALEN SIKRES I ANLEGGSPERIODEN OG RETTALERES
 - 4 KABELKANALEN SIKRES I ANLEGGSPERIODEN EVT LEGGES OM PERMANENT FØR ARBEIDENE MED JERNBANEKULVERTEN STARTER.
 - 5 KABELKANALEN KAN LIGGE UBØRT.



Jernbaneverket Region Øst

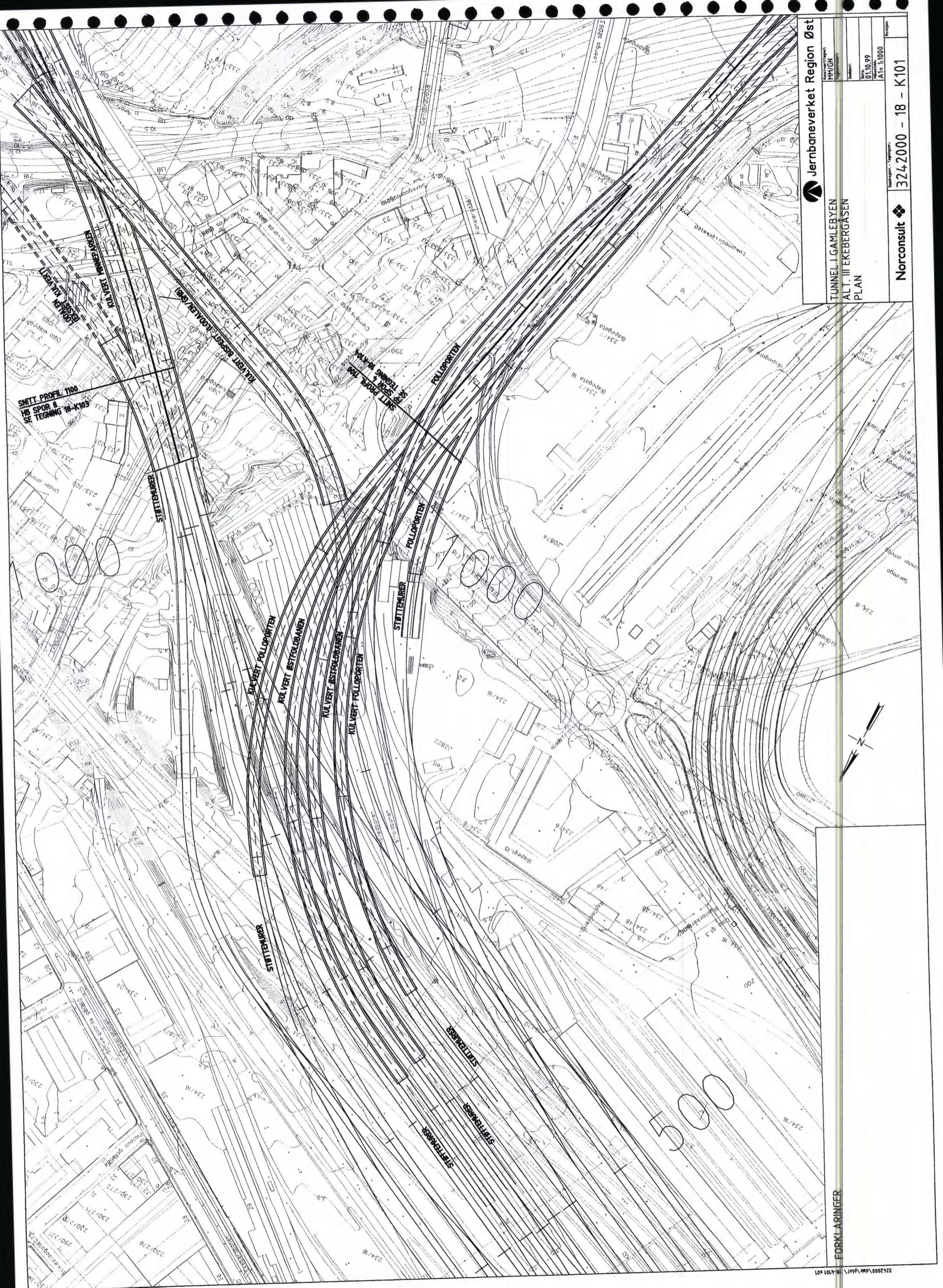
**TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT III LOENGA
EKISTERENDE KABELKANALER
PLAN**

Norconsult

3242000 - 19-1102

01.10.99

ALT



SNITT PROFIL 1100
HØ SPOR 8
SE TEGNING 18-K103

SNITT PROFIL 1100
HØ SPOR 8
SE TEGNING 18-K103

SNITT PROFIL 1100
HØ SPOR 8
SE TEGNING 18-K103

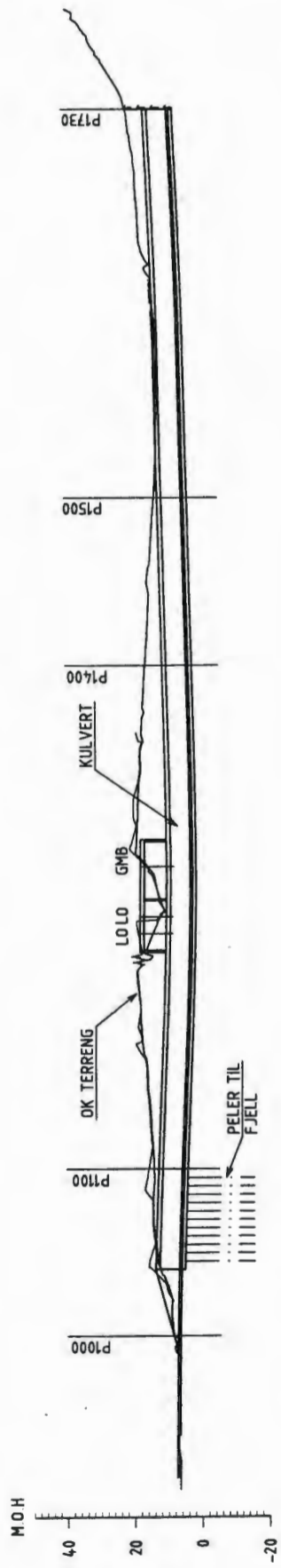


Jernbaneverket Region Øst
TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT. III KEBERGASEN
PLAN

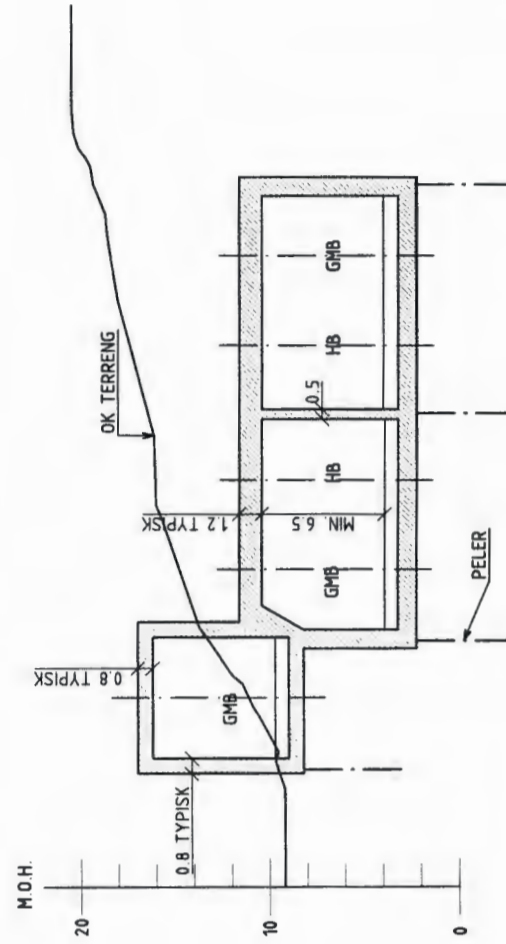
Norconsult
3242000 - 18 - K101



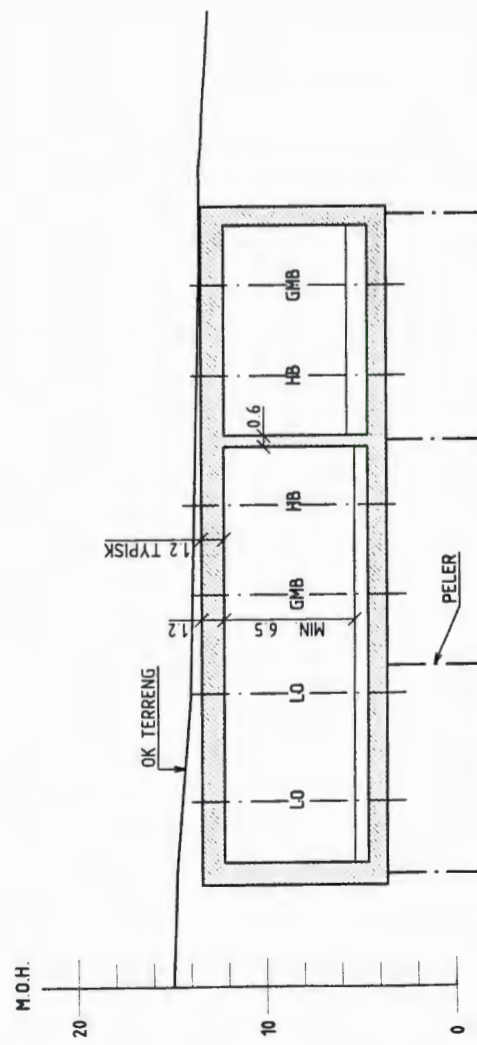
FORKLÆRINGER



LENGDESNIITT HOVEDBANEN
MINNEPARKEN/DYVEKES VEI
LENGDE 1:2000
HØYDE 1:1000



SNITT PROFIL 1400
DYVEKES VEI
1:200



SNITT PROFIL 1100
MINNEPARKEN
1:200

FORKLARINGER

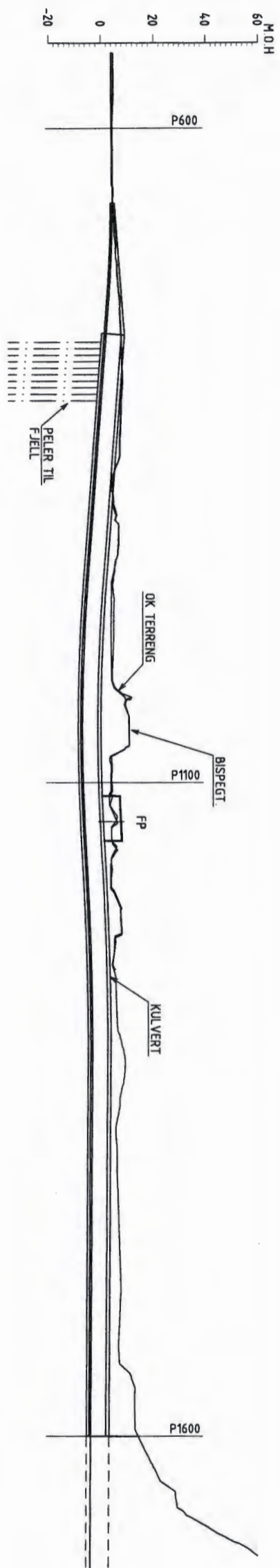
Jernbanelinjen Øst

TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT. III EKEBERGÅSEN
TYPISKE SNITT

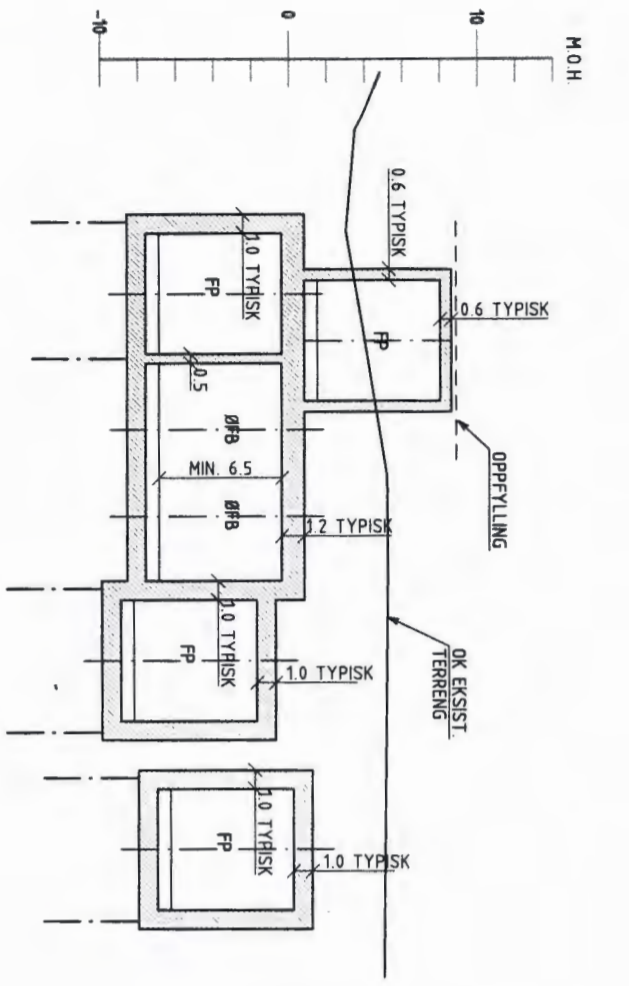
Norconsult

3242000 - 18 - K103

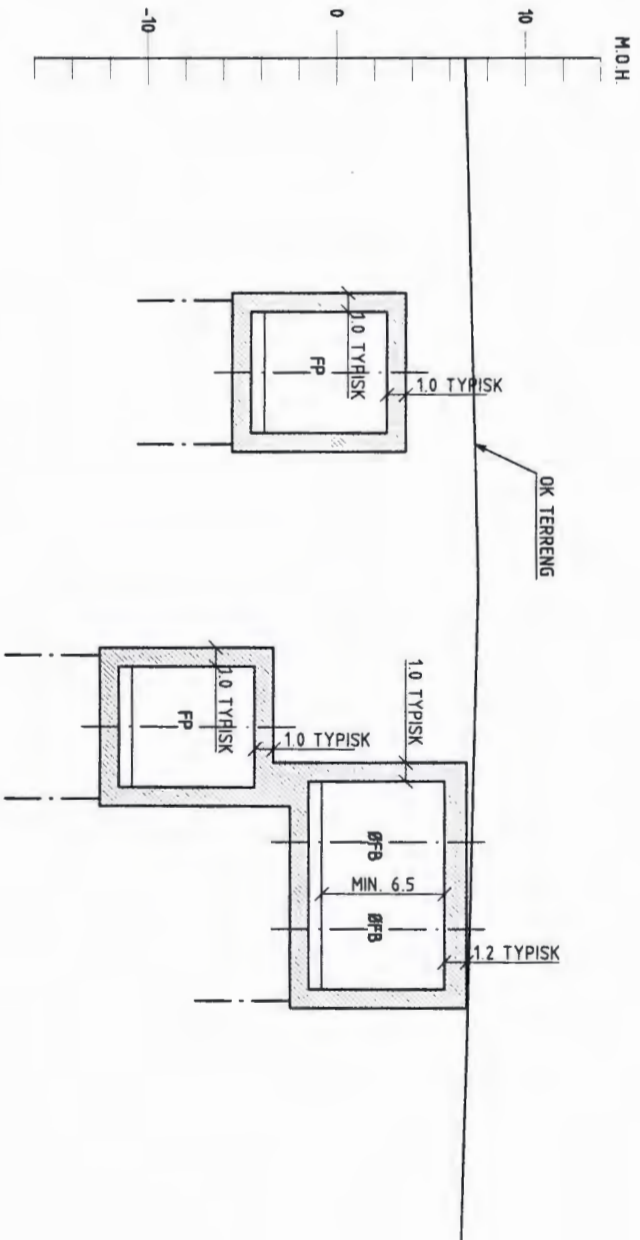
AP/EN
01.10.99
1:1000, 1:200



LENDESNITT FOLLOPORTEN
 LØENGA
 LENGDE 1:2000
 HØYDE 1:1000



SNITT PROFIL 1100
 SØR FOR BISPECT
 1:200



SNITT PROFIL 1500
 LØENGA
 1:200

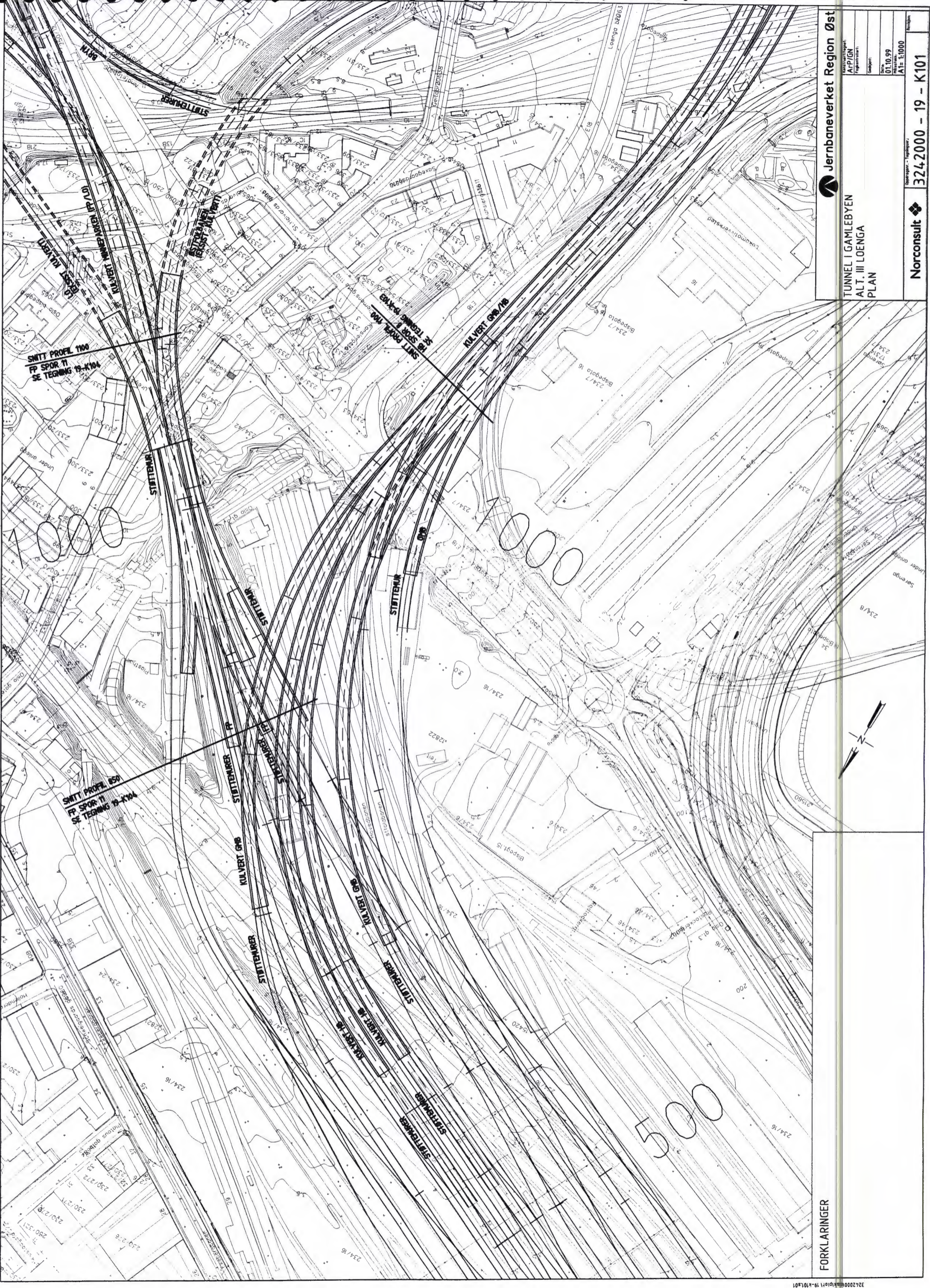
FORKLARINGER

Jernbaneløst Region Øst

TUNNEL I GAMLEBYEN
 ALT. III EKEBERGÅSEN
 TYPISKE SNITT

Norconsult

01.10.99
 A1: 1:1000, 1:200



Jernbaneverket Region Øst


TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT. III LOENGA
PLAN

Norconsult

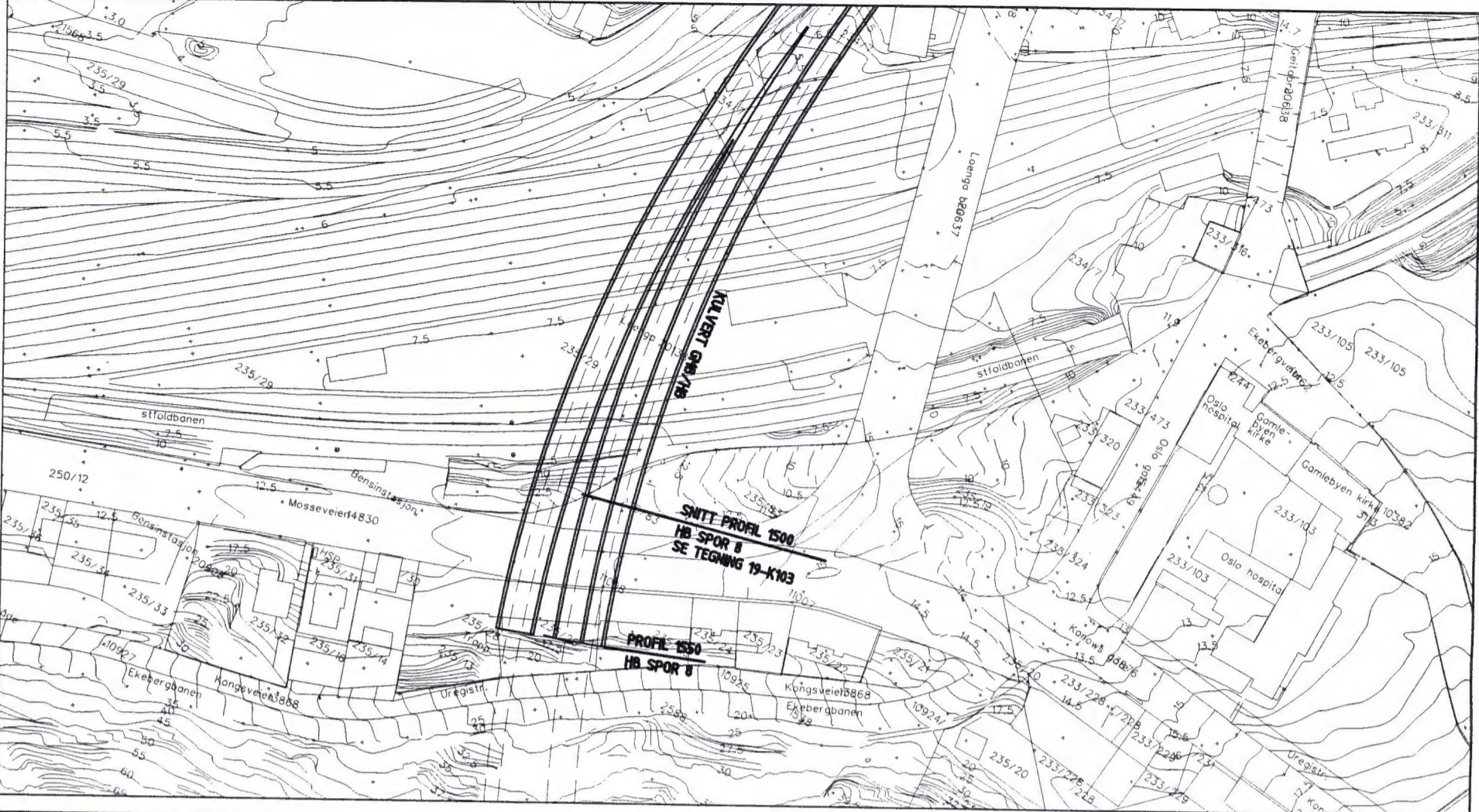
3242000 - 19 - K101

Prosjekt: A/P/G/N	Rev. 01.10.99
Oppgave: <i>(illegible)</i>	Skala: A1= 1:1000
Arbeidsnr: <i>(illegible)</i>	Revisjon: <i>(illegible)</i>

FORKLARINGER



FORKLARINGER



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

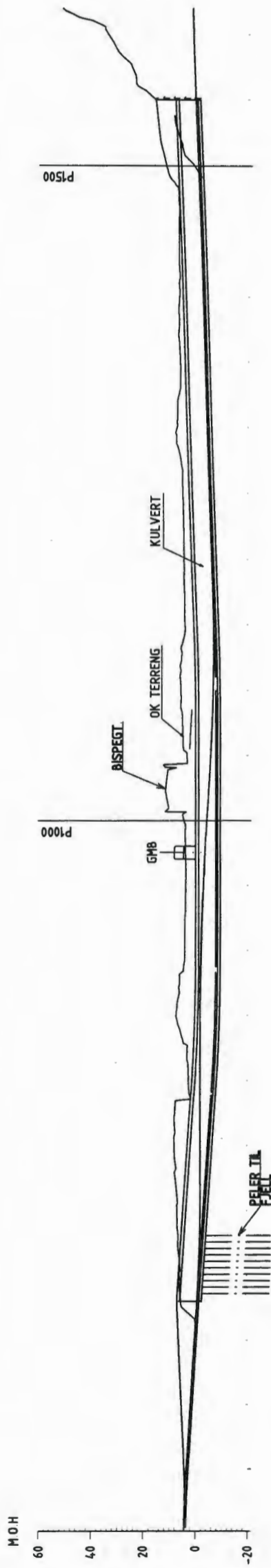
Norconsult

Jernbaneverket Region Øst

3242000 - 19 - K102

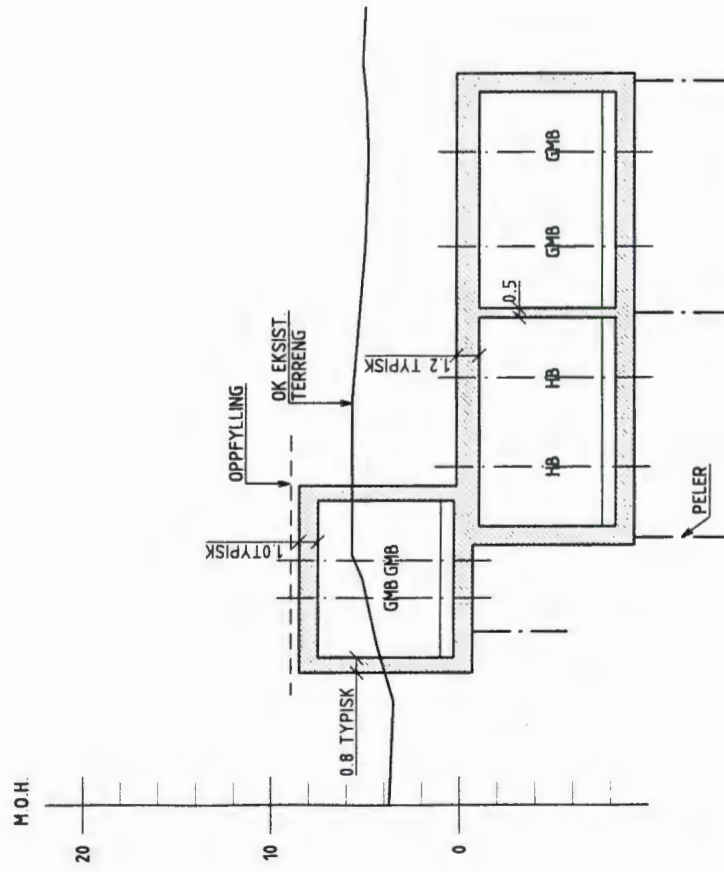
01.10.99

1:1000

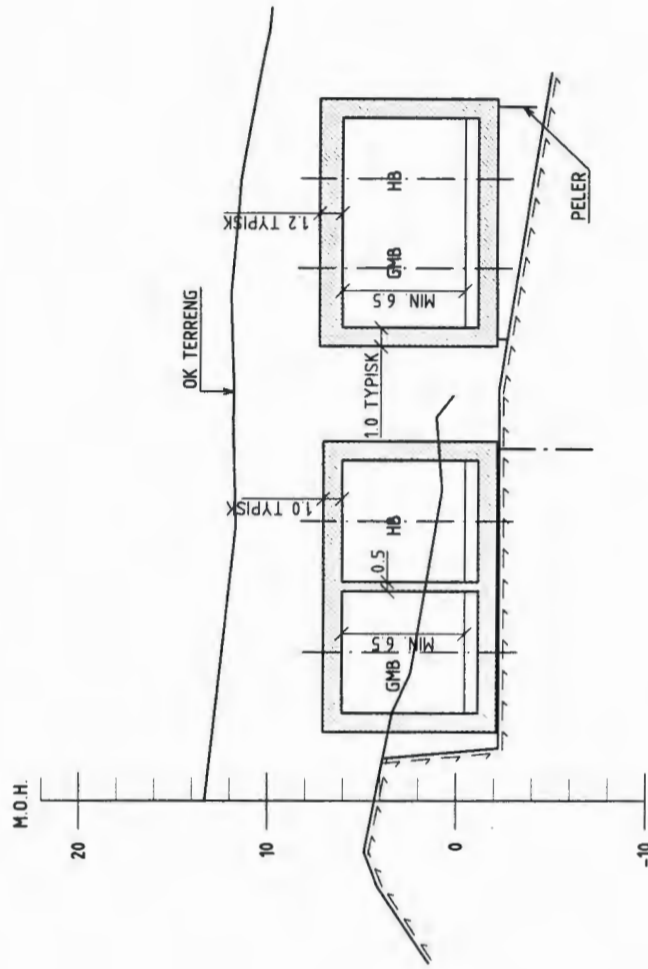


LENGDEPROFIL HOVEDBANEN

LOENGA
LENGDE 1:2000
HØYDE 1:1000



SNITT PROFIL 1100
SØR FOR BISPEGT.
1:200



SNITT PROFIL 1500
LOENGA/MOSSEVEIEN
1:200

FORKLARINGER

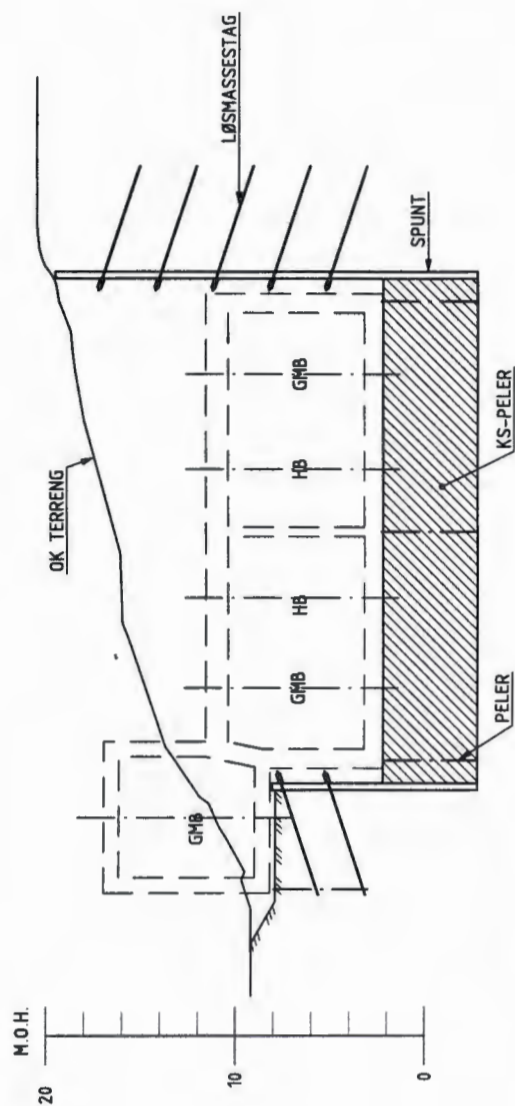
Jernbanelinjen Region Øst

TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT. III LOENGA
TYPISKE SNITT

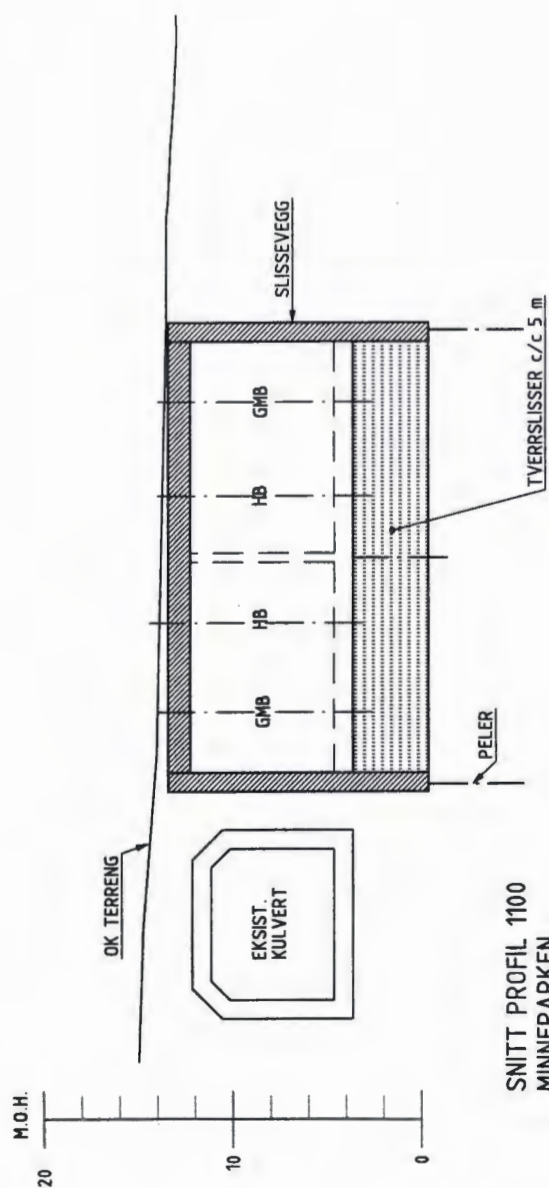
Norconsult

AP/IGN
Eggenstein
Guller
Dato: 01.10.99
Målestokk: A1F 1:1000, 1:200
Tegning

3242000 - 19 - K103



SNITT PROFIL 1400
DYVEKES VEI
1:200



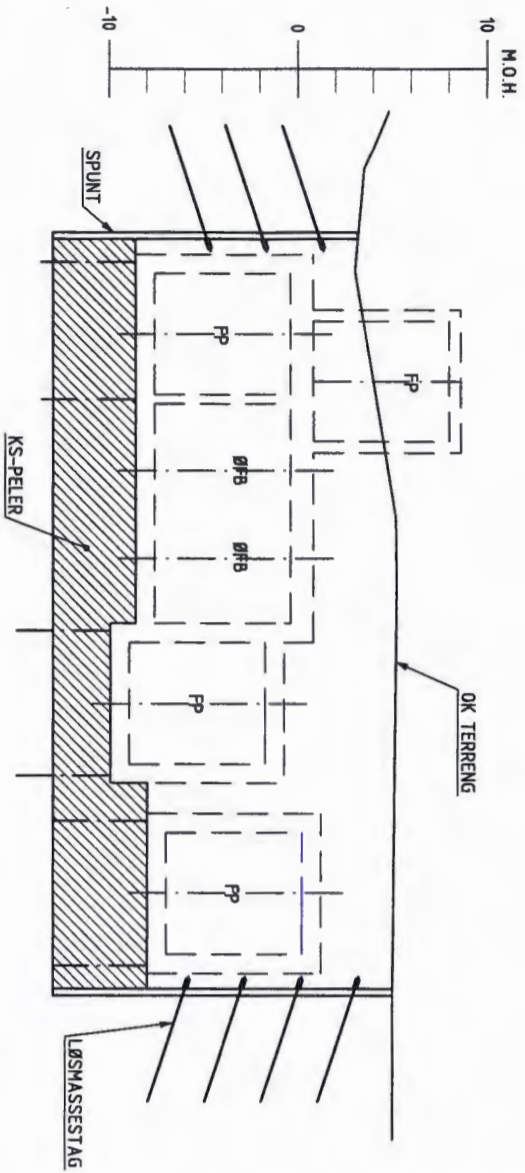
SNITT PROFIL 1100
MINNEPARKEN
1:200

MERK.: PROFILNUMMERING GJELDER
HOVEDBANEN SPOR 8.

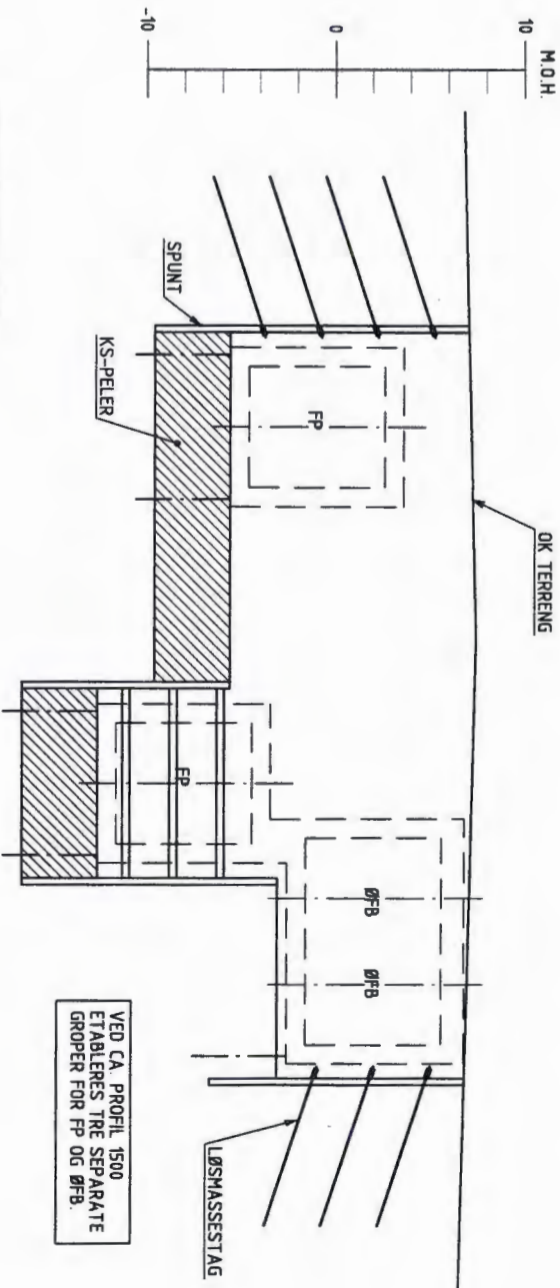
FORKLARINGER

	Jernbanelinjen Region Øst	
	TUNNEL I GAMLEBYEN ALT. III EKEBERGÅSEN BYGGEGROPER TYPISKE SNITT	
	Prosjektleder: EG Tegningstegn: EG Godkjent: EG Dato: 01.10.99 Skala: A1=1:200	3242000 - 18 - V103

SNITT PROFIL 1100
SØR FOR BISPEGT.
1:200



SNITT PROFIL 1500
LOENGA
1:200



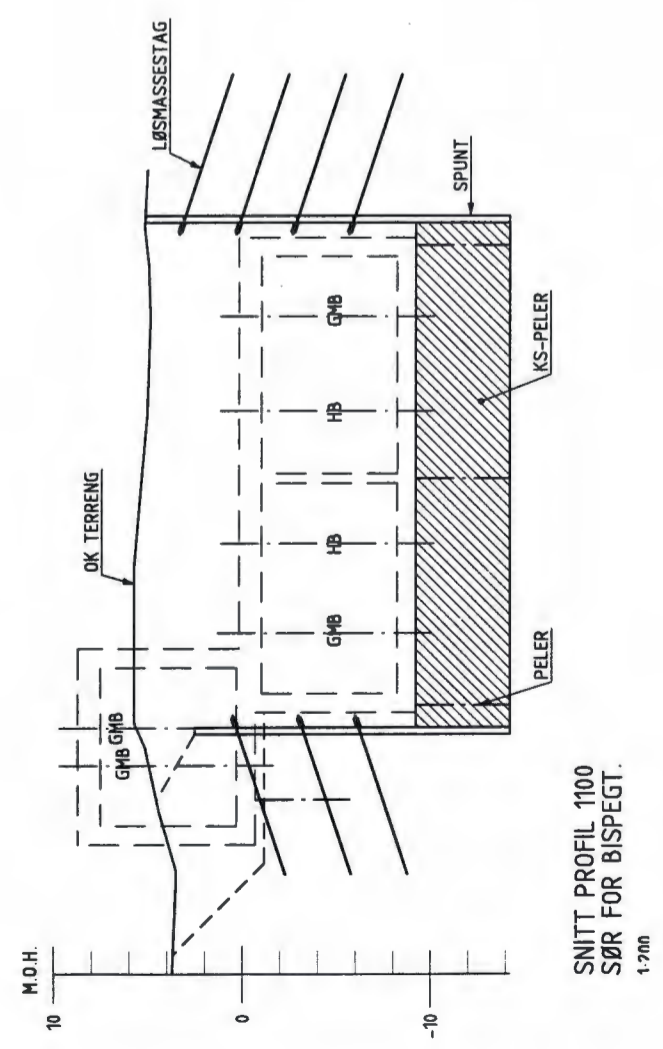
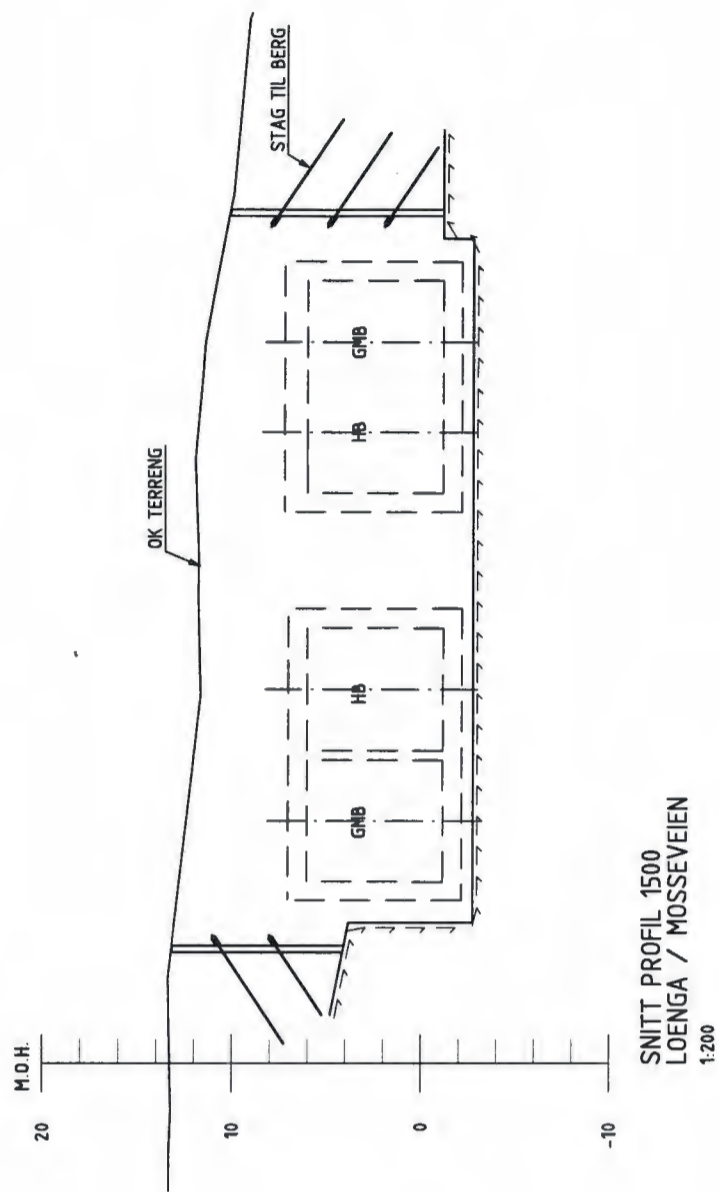
MERK: PROFILNUMMERING GJELDER
FOLLOPORTEN SPOR 4.

FORKLARINGER

Jernbaneverket Region Øst

TUNNELL I GAMLEBYEN
ALT. III EKEBERGASSEN
BYGGEGRØPER
TYPISKE SNITT

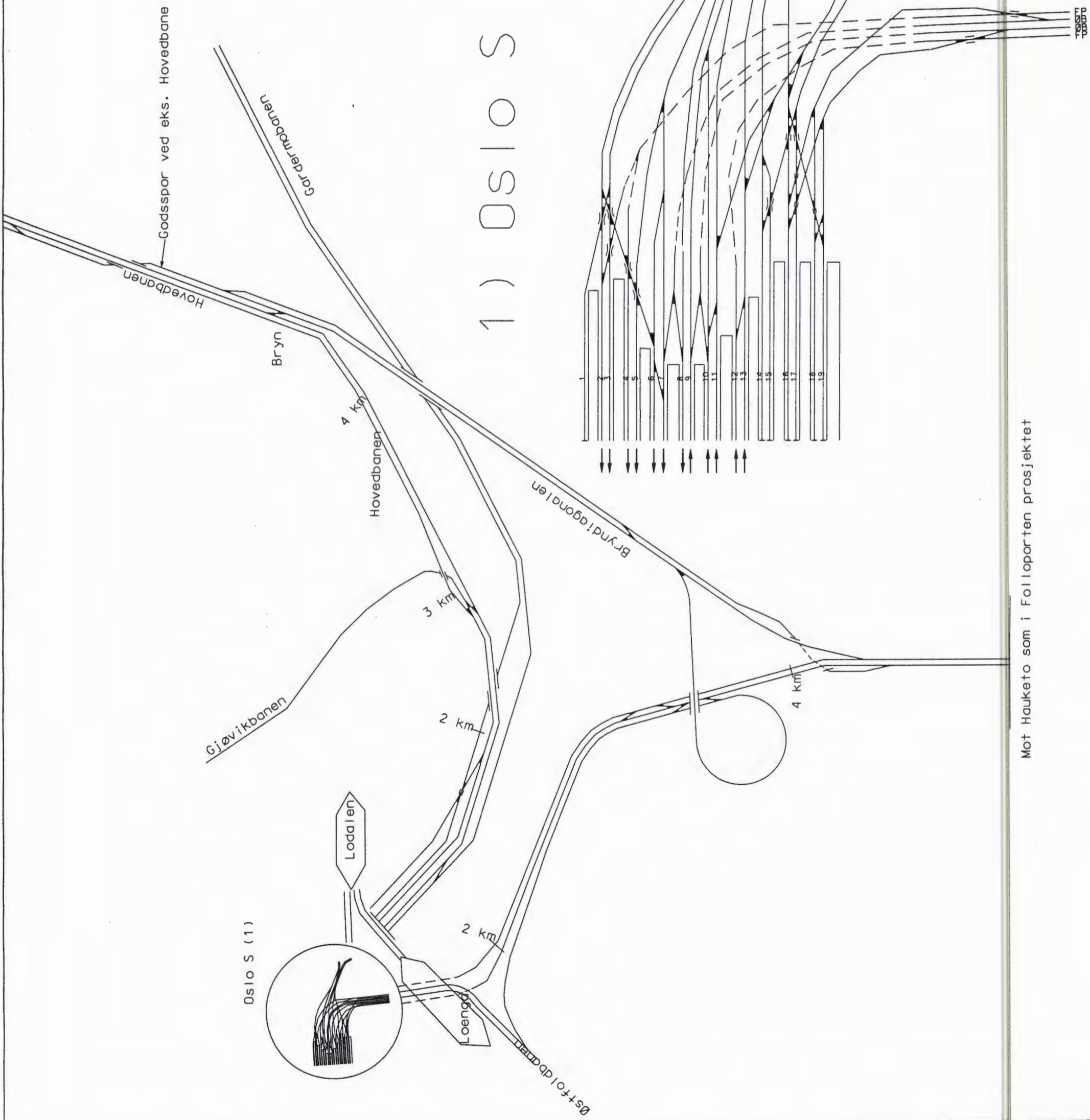
EG
01.10.99
A1:1:200



MERK.: PROFILNUMMERING GJELDER HOVEDBANEN SPOR 8.

FORKLARINGER

Jernbanelinjen Øst	
TUNNEL I GAMLEBYEN ALT. III LOENGA BYGGEGRUPPER TYPISKE SNITT	
Prosjektleder:	EG
Byggherrens representant:	
Geograf:	
Dato:	01.10.99
Skala:	1:200
Bladnummer:	19 - V103
Norconsult	



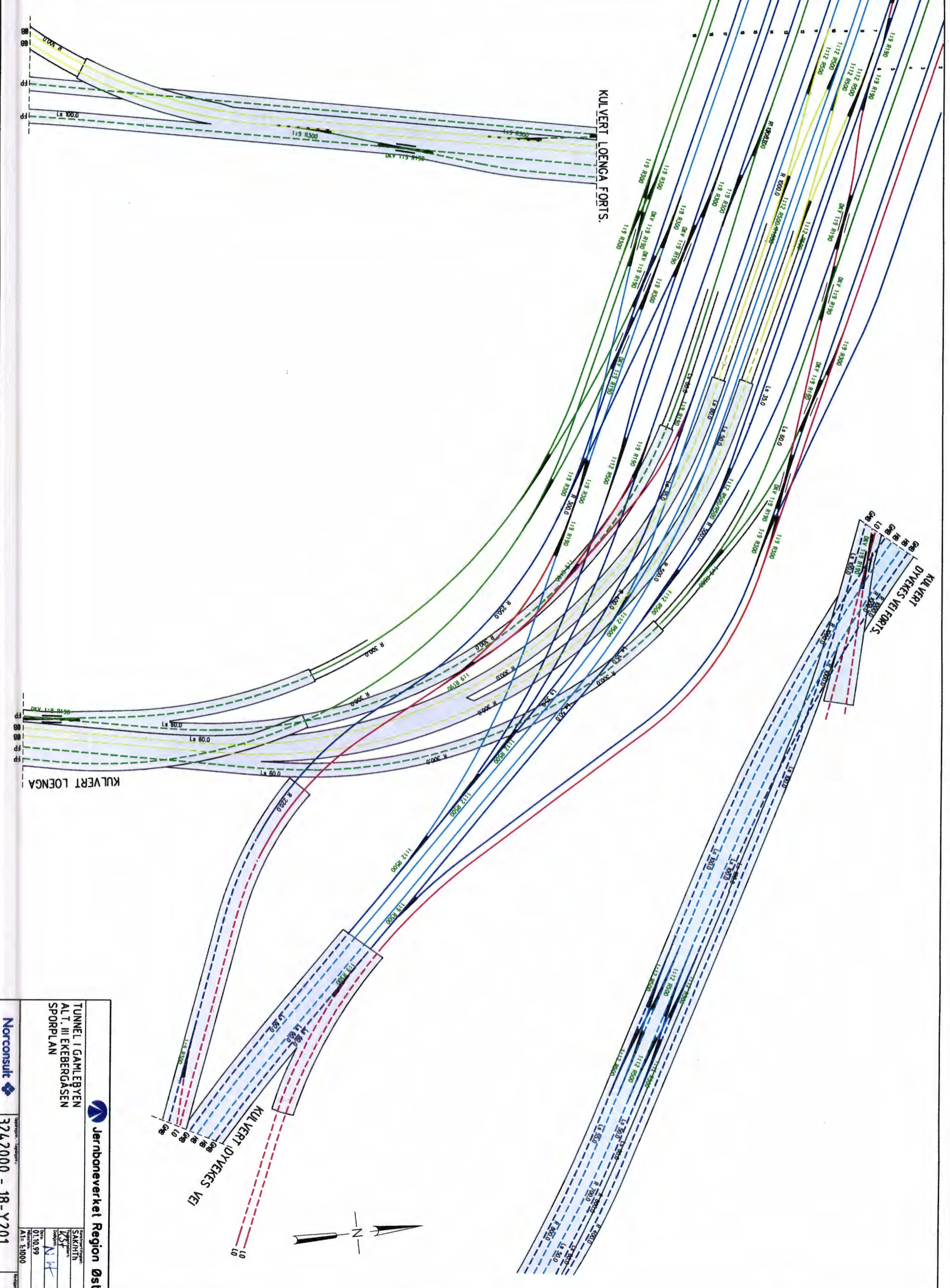
Jernbanelinje Øst

TUNNEL I GAMLEBYEN
 ALT. III EKEBERGÅSEN
 SKJEMATISK SPORPLAN

SAKHTIT: KST
 DAT: 01.10.99
 N/A

Norconsult 3242000 - 18-Y101

Mot Hauketo som i Folloporten prosjektet



Jernbanelverket Region Øst

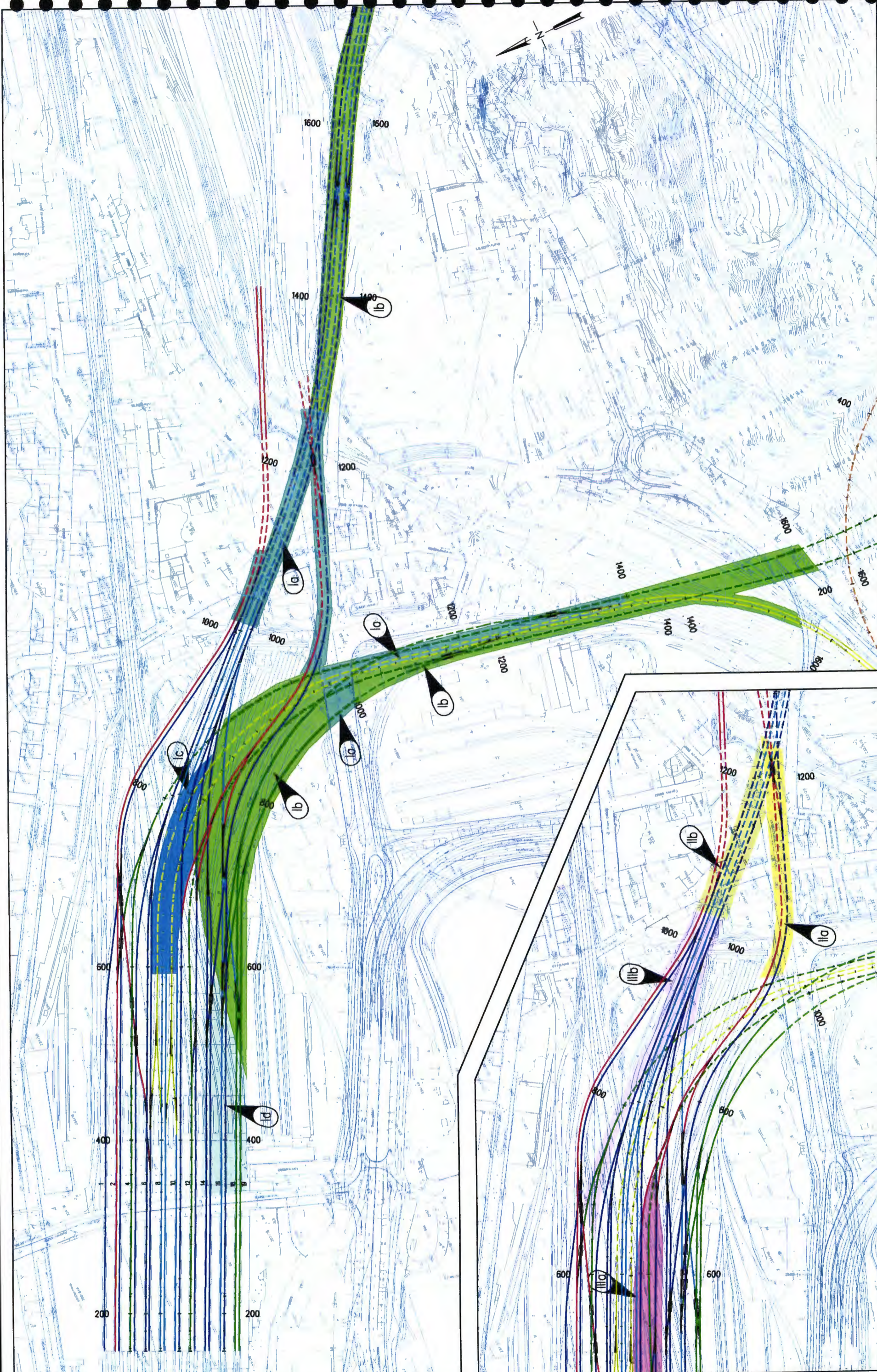
TUNNELL I GAMLEBYEN
ALT. III EKEBERGASEN
SPORPLAN

SAKHITIN
KST
Date: 01.10.99
N.H.

Norconsult

324.2000 - 18-Y201

Scale: A1: E:1000



FORKLARINGER

- Cordeobanen
- Gjævik banen
- Hovedbanen
- Folloparten
- Østfold-Lokal tog
- Drift
- Gods
- Nye spor

Fase Ia
Arkeologiske utgravinger, Bispegt. og Loenge prioriteres. Fjellområdene påbegynnes.

Fase Ib
Kulverter bygges på Loenge og i Dyvetes vei. Sporene i og over kulvertene bygges.

Fase Ic
Ombygging av en og en kulvert for Østfoldbanen (ØB). Togene på ØB må føres på provisoriske spor for å eksisterende/ny ØB-kulvert. Ny forbindelse for ØB bygges i sør (på Loenge).

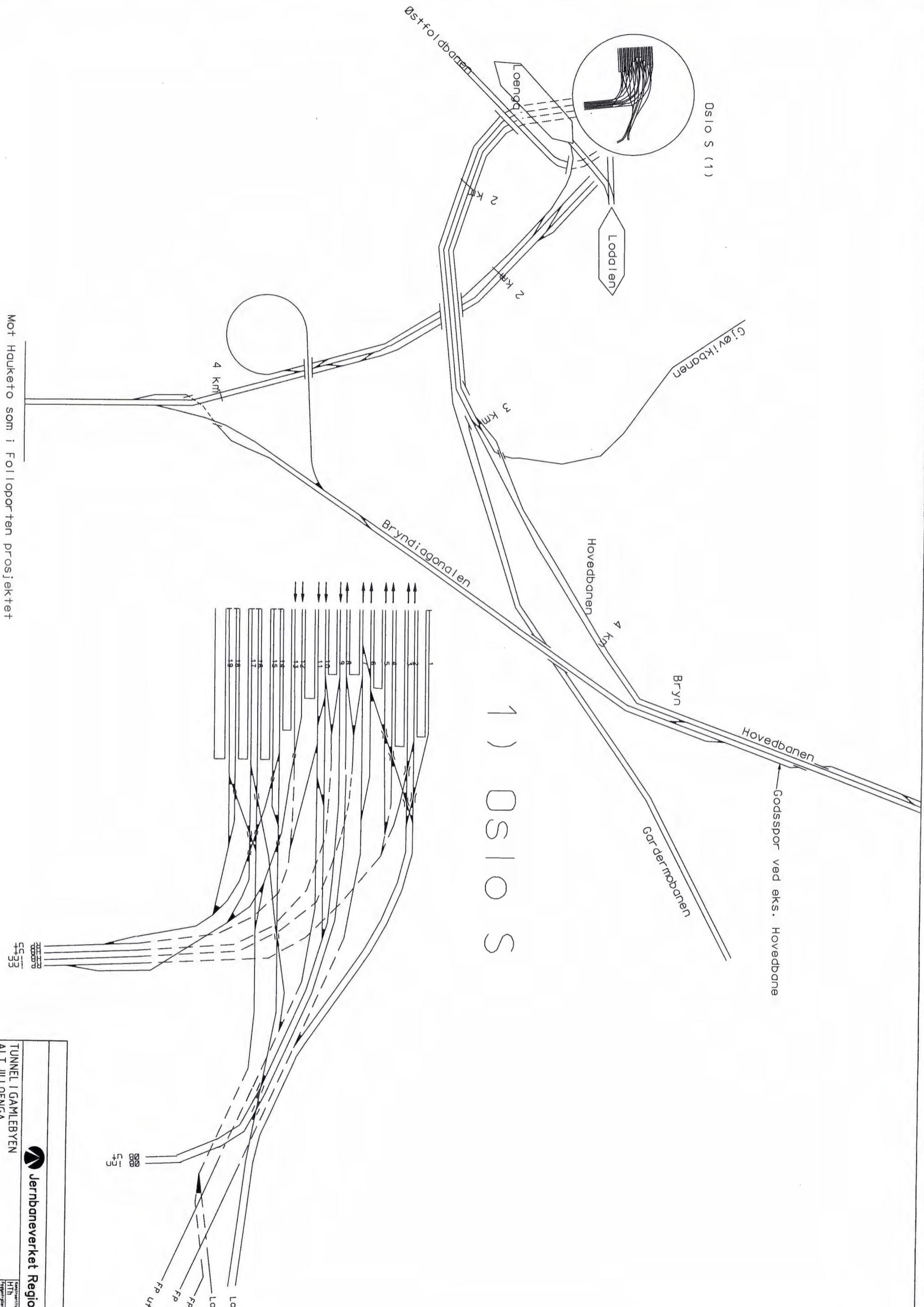
Fase Id
Sporombygging spor 14 - 19.

Fase Ia
Kulvert i Bispegata bygges. Trafikken på ØB er lagt om til nye kulverter.

Fase Ib
Kulvert i Minneparken bygges. Tog fra Ledalen til søndre del av Oslo S benytter nytt spor i Bispegata.

Fase Ila
Sporarbeidene på midtre del fullføres.

Fase Iib
Kulvert for inngående Follopart (spor 2 - 6) bygges. Sporene vest for Minneparken bygges.



Mot Hauketo som i Folloporten prosjektet

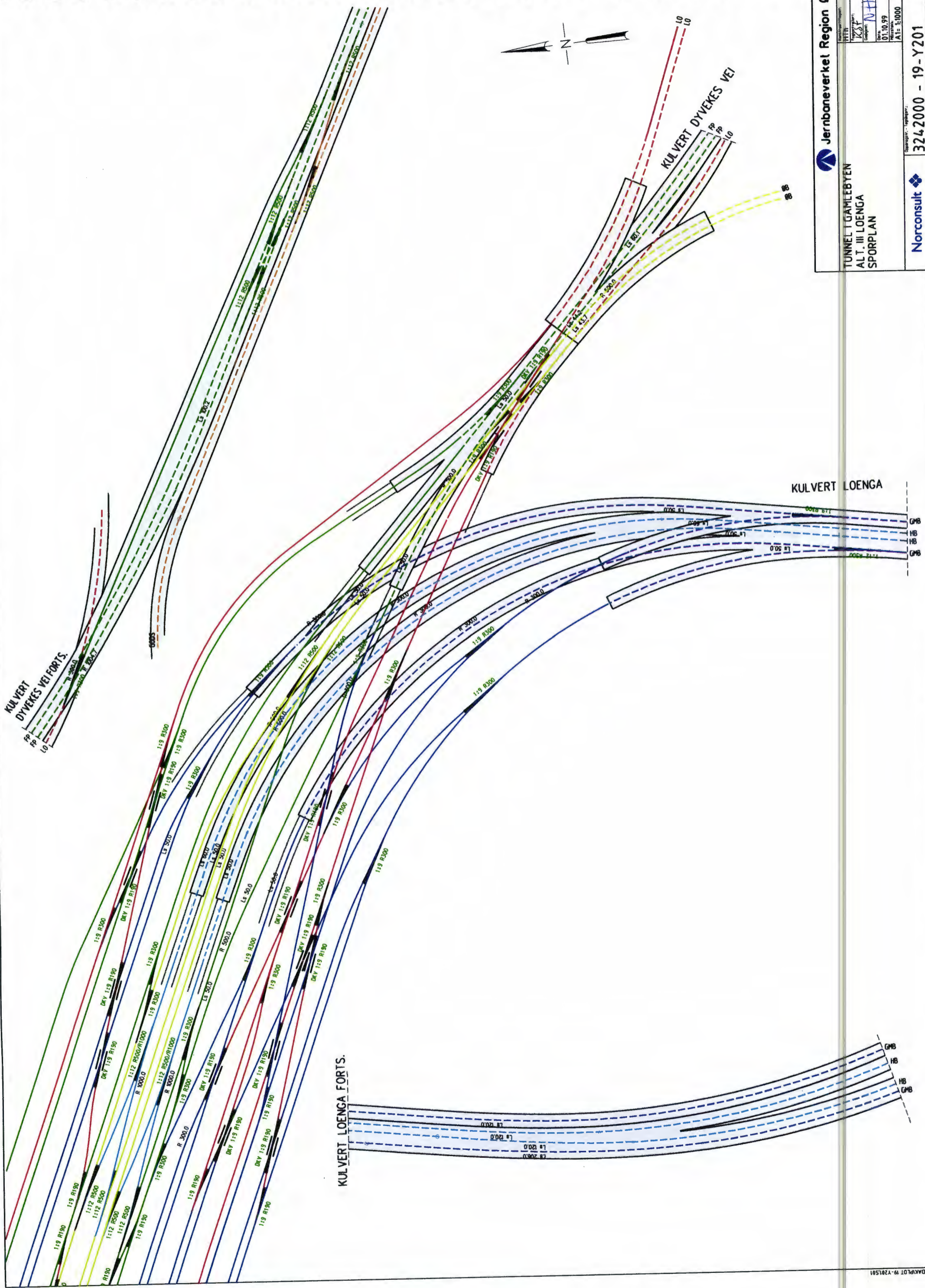
1) OSLO S

55-33
55-33

55-33
55-33

Loddalen
Loddalen
FP 1m
FP 1m
FP 1m
FP 1m

	Jernbaneverket Region Øst	
	TUNNEL I GAMLEBYEN ALT. III LOENGA SKJEMATISK SPORPLAN PLAN	Prosjektleder:
	3242000 - 19-Y101	



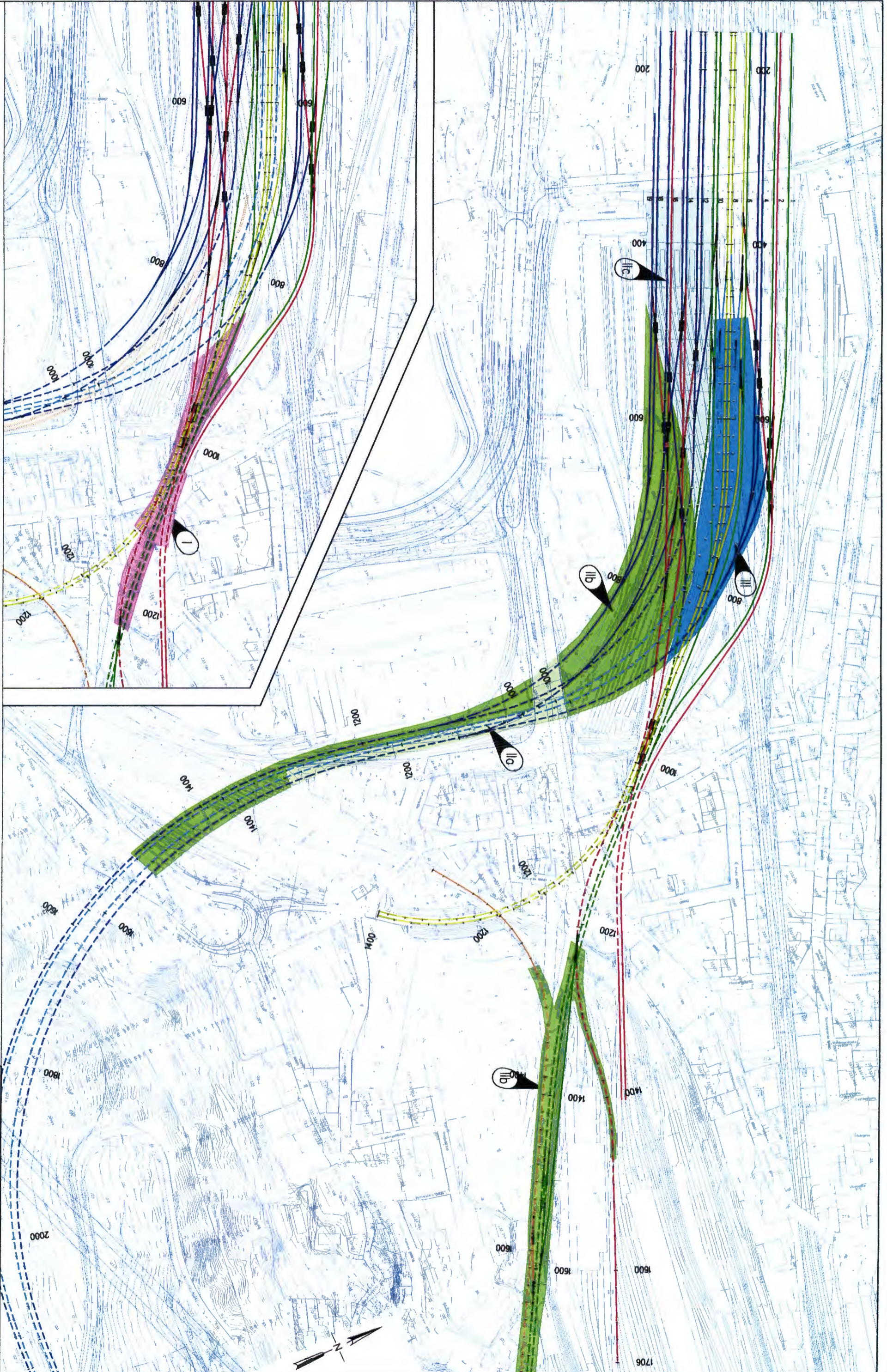
Jernbaneverket Region Øst

TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT. III LOENGA
SPORPLAN

Norconsult

3242000 - 19-Y201

Prosjekt: TUNNEL I GAMLEBYEN
Kontrollert av: KST
Dato: 01.10.99
Skala: 1:1000



FORKLARINGER

- Gerdemøntonen
- Gjevik bøntonen
- Hovedbøntonen
- Følkeporten
- Østfold-Lokalveg
- Drift
- Gode

Fase Ia
Arkeologiske utgravinger i Minneparken. Fjellunneleiene påbegynnes.

Fase Ib
Midertidige spor for Østfoldbøntonen (ØB) bygges i Kypen. Kulvert i Minneparken bygges.

Fase IIa
Arkeologiske utgravinger på Laengo. Tog fra ØB føres inn i kulvert i Minneparken.

Fase IIb
Kulvert i Dyvreaks vei og på Laengo bygges. Sporene i og over kulvertene bygges.

Fase IIc
Sporsombygging spor 11 - 19. Sporene tas successivt fra sør. Trafikken fra Romeråsporten ledes over eller iveri som sporene ferdigstilles.

Fase IIIa
Kulvert for inngående tog fra Romeråsporten inord og for Hovedbøntonen bygges. Provisoriske spor for ØB i deler av denne perioden.

Fase IIIb
Sporordene fullføres.

Jernbaneløst Region Øst

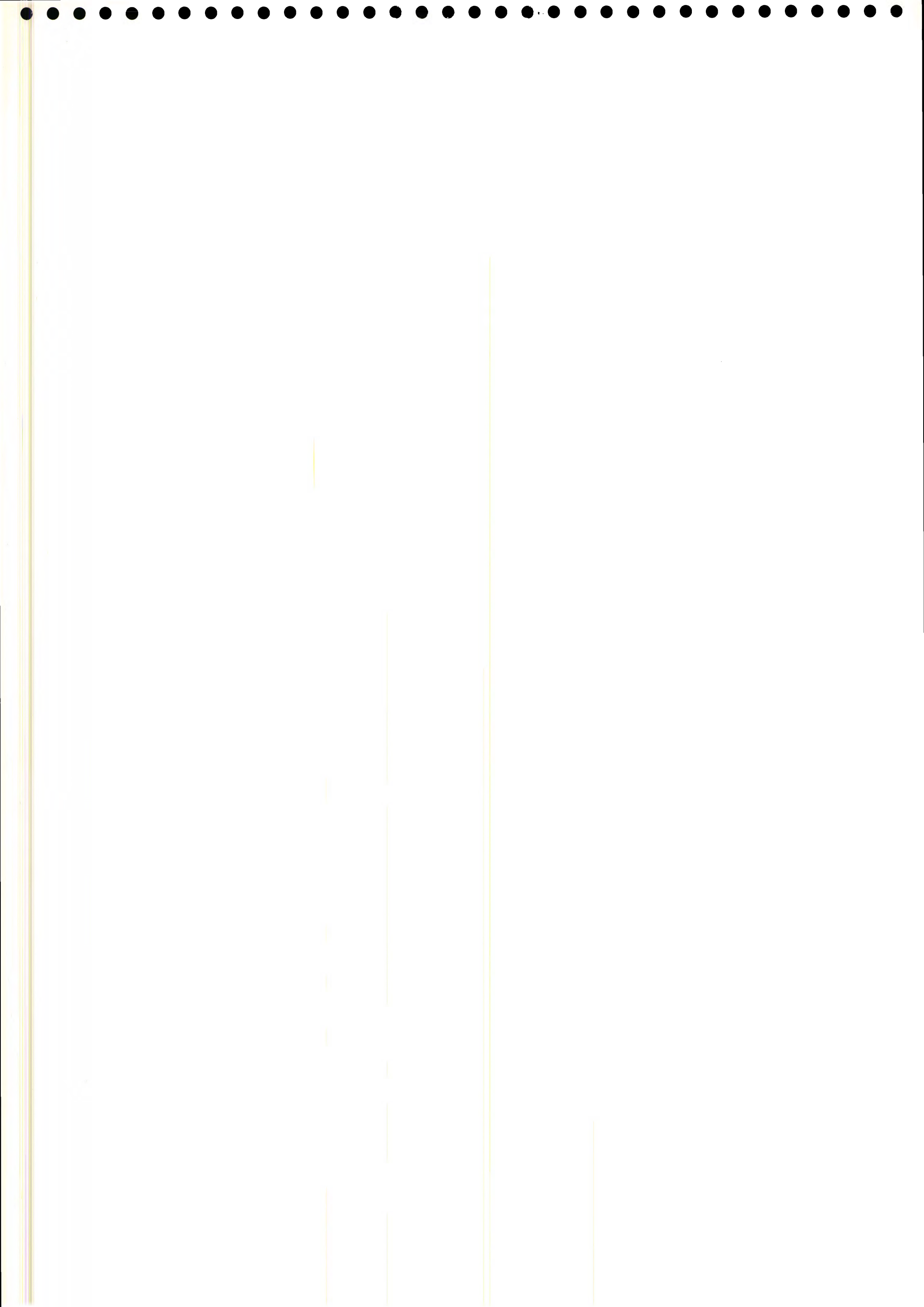
TUNNEL I GAMLEBYEN
ALT, III LOENGA
FASEPLAN

Norconsult

3242000 - 19-Y301

HTN
KSP
01.10.99
AL- E2000





Jernbaneverket
Biblioteket

JBV



10TU00916
200000167891