

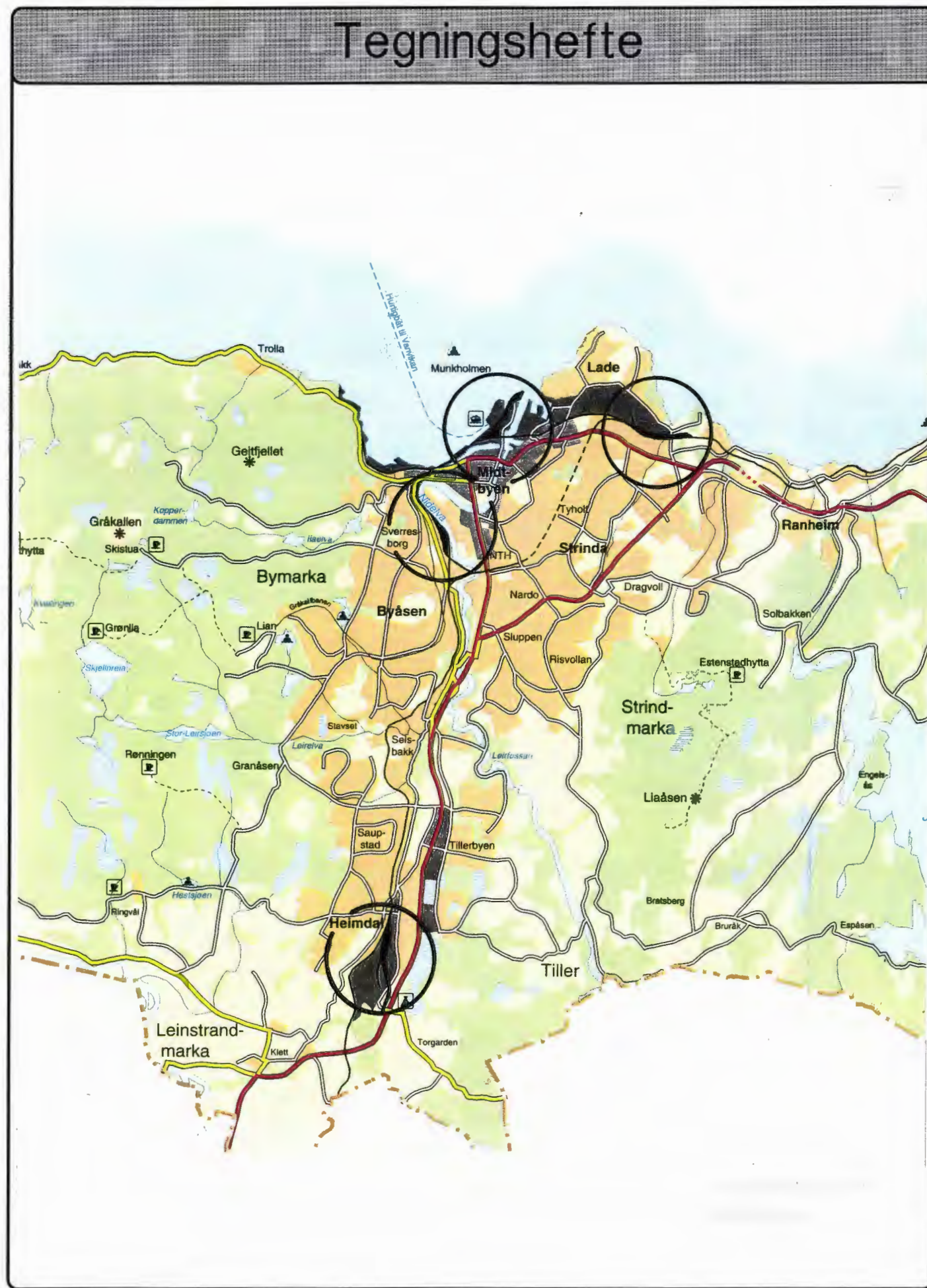
 JBV Region Nord

*Ny godsterminal og skiftestasjon  
Trondheim*

Alt: *Leangen, Heimdal,  
Marienborg og Brattøra*

[ I Kjeller ]

August 1997



**H  
O  
V  
E  
D  
P  
L  
A  
N**

## Hovedplanen består av følgende hefter:

Planhefte 1: Tekstdel  
Planhefte 2: Tegningshefte

Vedlegg: Geotekniske rapporter

## Ansvarlige for utarbeidelsen:

NSB BrN: Geir Revdahl  
NSB Gods: Bengt A. Berg / Birger Reinaas  
Odd M. Holmsberg / Gunnar Ottervik  
Geoteknikk: Even Øiseth, NSB Ingeniørtjenesten  
Vibrasjoner: Jon Skjæret, NSB Ingeniørtjenesten  
Interconsult AS: Knut Bø  
Torolf Celius

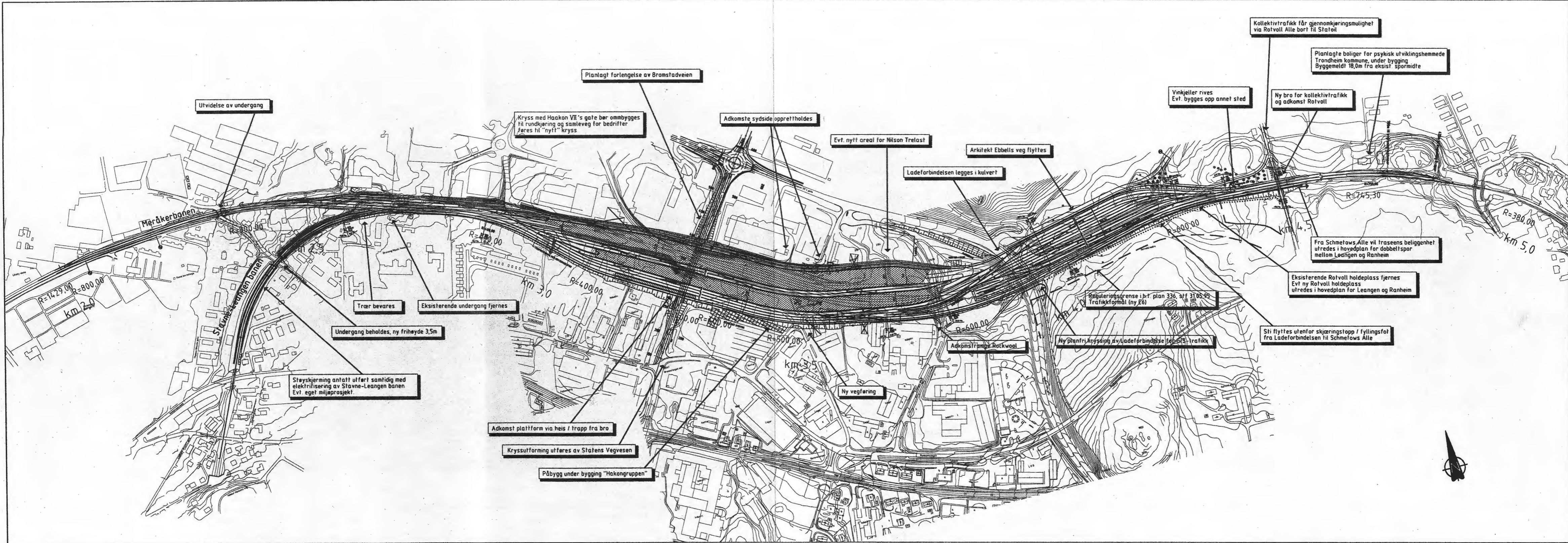
## Innhold

Nummerserie for alternativene:	Leangen	100
	Heimdal	200
	Brattøra	300
	Marienburg	400

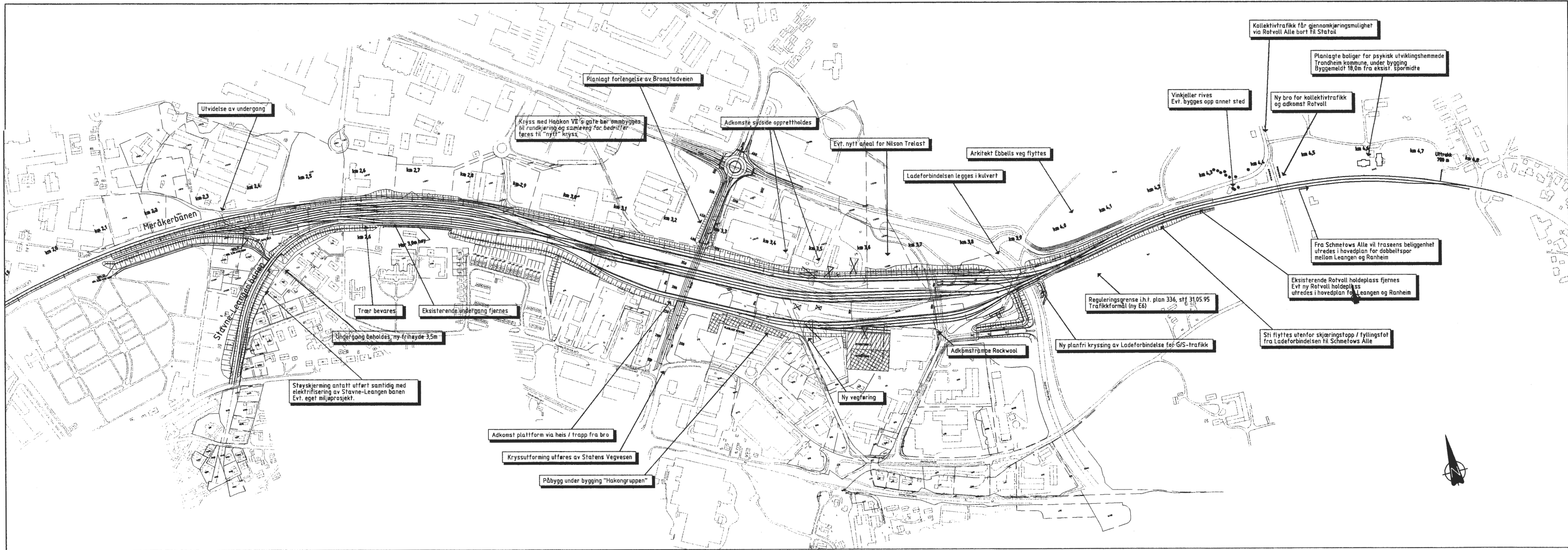
Oversiktstegninger 1:5000 ..... B101 - B401  
Plan 1:1000 ..... C101 - C402  
Plan, 1. utbyggingsetappe, 1:1000 ..... C111 - C312  
Lengdeprofil 1:2000 / 1:400 ..... D101 - D301  
Normalprofil og snitt ..... F001 - F201

### Temategninger:

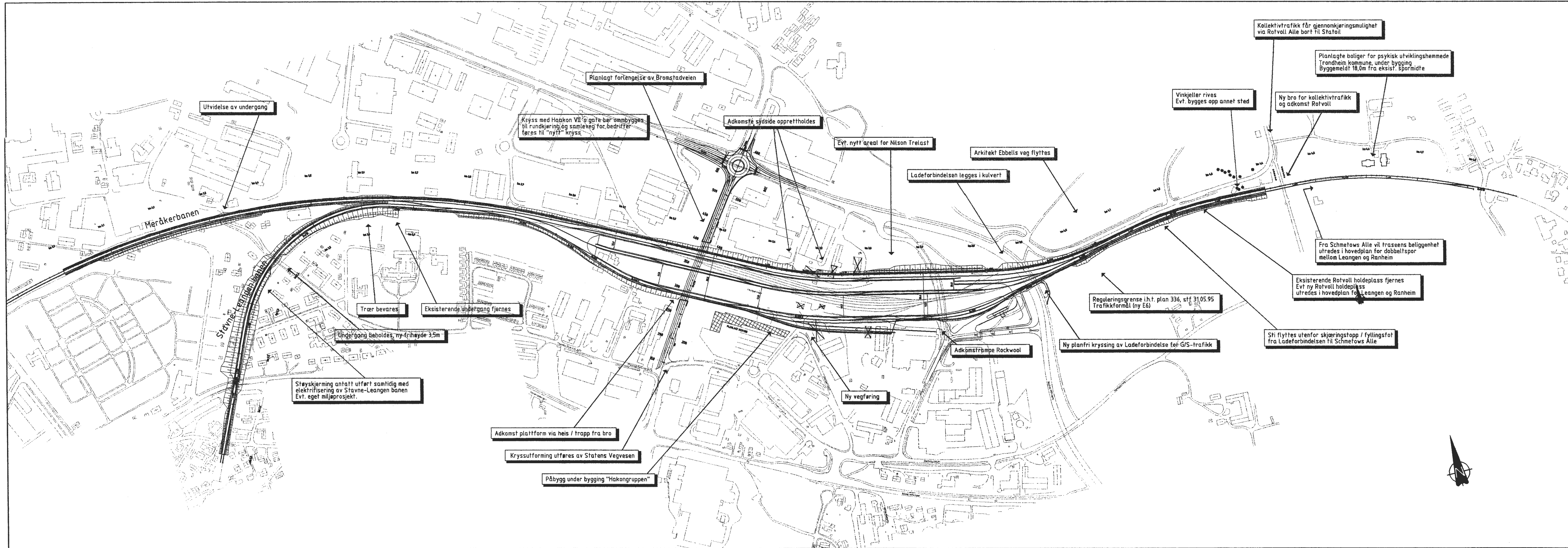
- Plan kabler og ledninger ..... I101 - I302
- Støykotekart og plassering av støyskjermer  
er vist i tekstdelen, kap. 6



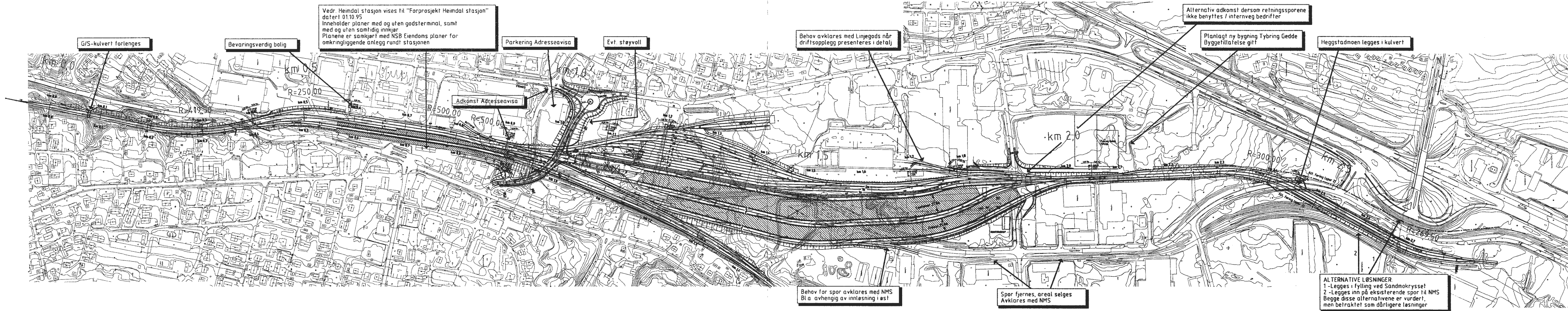
Rev.	Endring - erstatning	Data	Sign
	NSB BANE REGION NORD	Arkke nr./bet. 95/01790 Bn 732.4	Prosj.leder TOC
	INTER-CONSULT	Prosj.nr. 1202 010	Saksb. KBØ
NY GODSTERMINAL TRONDHEIM		Målestokk	1:5000
ALT: LEANGEN		Dato	15.12.95
HOVEDPLAN		Tegn.nr.	B101
OVERSIKTSPLAN			



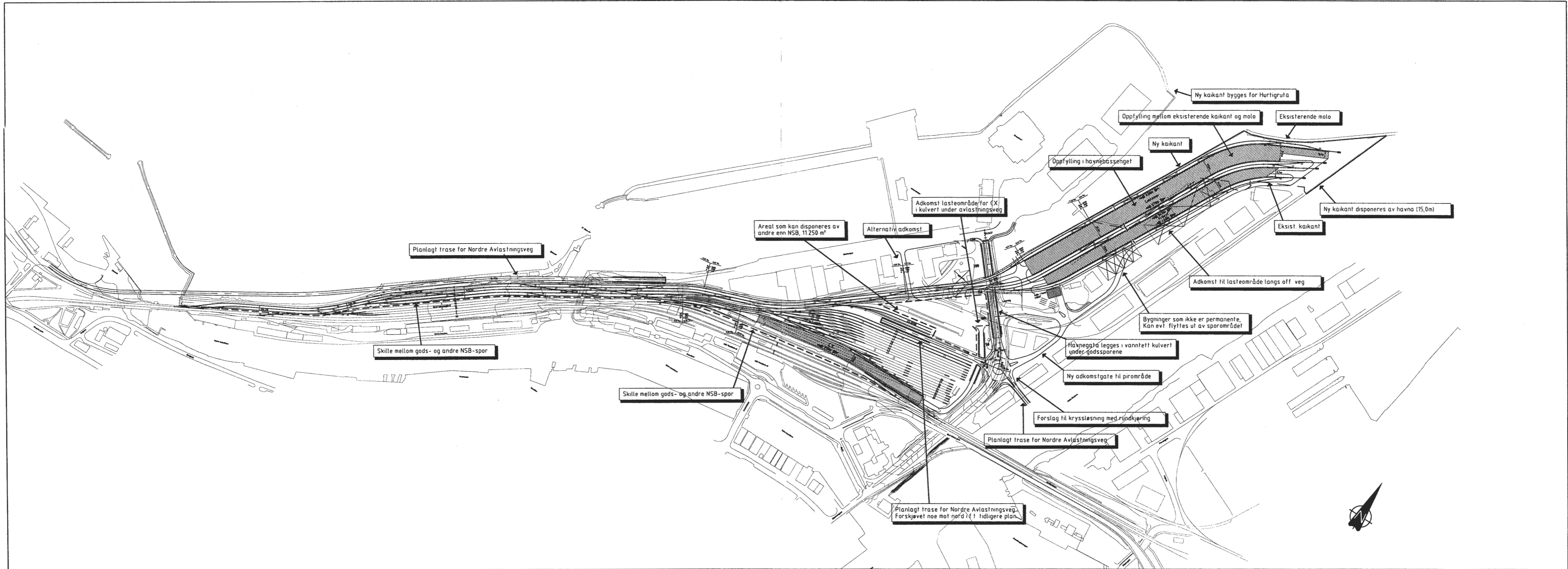
Rev.	Endring - erstatning	Dato	Sign.
		Arkiv nr./bet.	Prosjektleder
		95/01790 Bn 732.4	Rev
		Prosj.nr.	Saksb.
		1202 010	TOC
NY GODSTERMINAL TRONDHEIM ALT : LEANGEN Z		Målestokk	KJN
			1:5000
HOVEDPLAN		Dato	06 01.97
OVERSIKTSPLAN		Tegn.nr.	B102



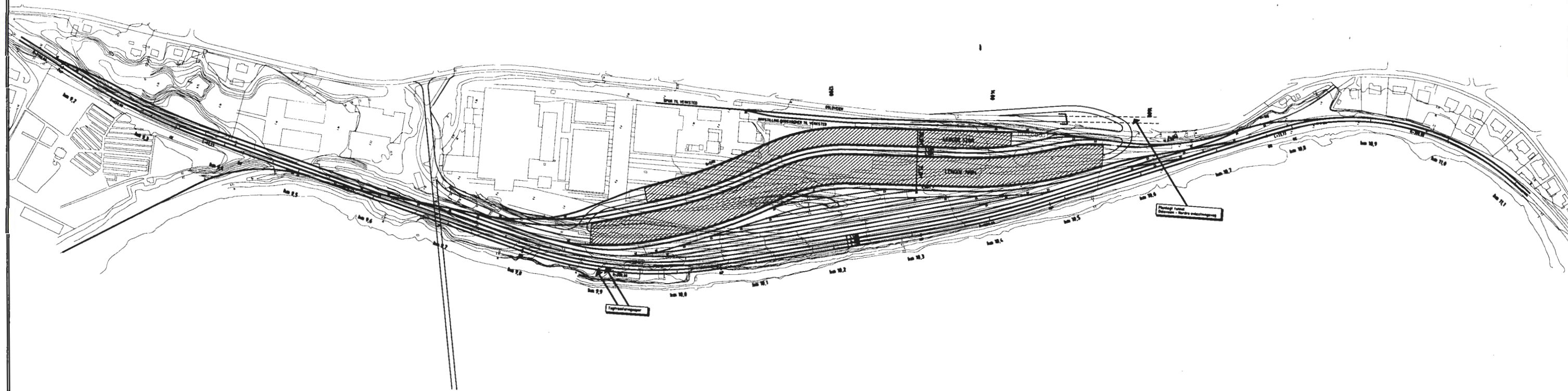
Rev.	Endring - erstatning	Dato	Sign.
	<b>JBV BANE REGION NORD</b> <b>INTERCONSULT</b> RÅDGIVENDE INGENIØRER	Arkiv nr./bet. 95/01790 Bn 732,4 Prosj nr. 1202 010	Prosj leder Saksb. TOC Saksb. KJN
<b>NY GODSTERMINAL TRONDHEIM</b> <b>ALT : LEANGEN -3</b>		Målestokk	1:5000
<b>HOVEDPLAN</b> <b>OVERSIKTSPLAN</b>		Dato	06.01.97
		Tegn nr.	<b>B103</b>





Rev	Endring - erstatning	Date	Sign
NSB BANE REGION NORD		Arkiv nr /bet 95/01790 Bn 732,4	Prosj ledet Fug
INTERCONSULT <small>RADGIVENDE INGENIØRER</small>		Prosj nr 1202 010	Saksb Rev TOC
NY GODSTERMINAL TRONDHEIM ALT - HEIMDAL		Målestokk 1:5000	Saksb KBØ
HOVEDPLAN OVERSIKTSPLAN		Date 15.12.95	Tegn nr B201



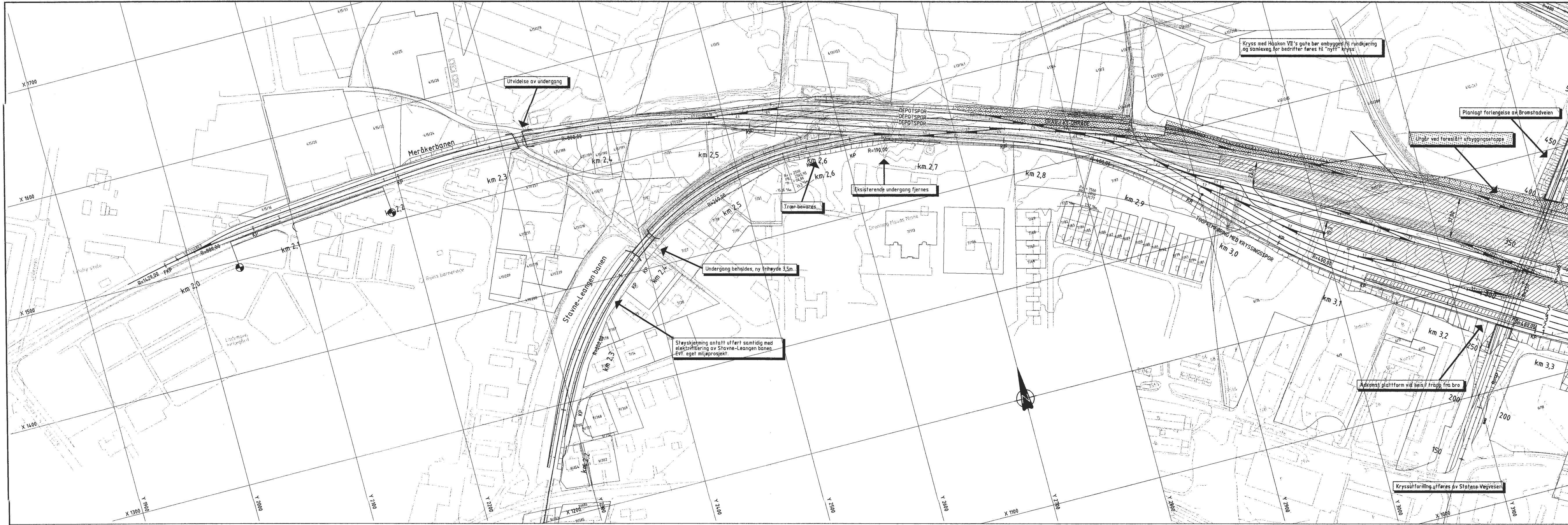
Rev	Endring - erstatning	Date	Sign
		Arkiv nr./bet	Prosj.leder
		95/01790 Bn 732,4	Fug
		Prosj.nr	Saksb
		1202 010	Rev
NY GODSTERMINAL TRONDHEIM ALT BRATTØRA		Målestokk	TOC
		15000	KBØ
HOVEDPLAN		Date	15.12.95
OVERSIKTSPLAN		Tegn nr	B301



Rev	Endring - erstatning	Data	Sign
 <b>NSB BANE REGION NORD</b>		Arkiv nr / bet 95/01790 Bn 732,4	Prosj.leder Rev Saksb TOC
 <b>INTER-CONSULT</b> <small>RÅDGIVENDE INGENIØRER</small>		Prosj.nr 1202 010	Tegner TOC Saksb KBØ
NY GODSTERMINAL TRONDHEIM ALT - MARIENBORG		Målestokk	15000
HOVEDPLAN OVERSIKTSPLAN		Data	15 12 95
		Tegn.nr	<b>B401</b>

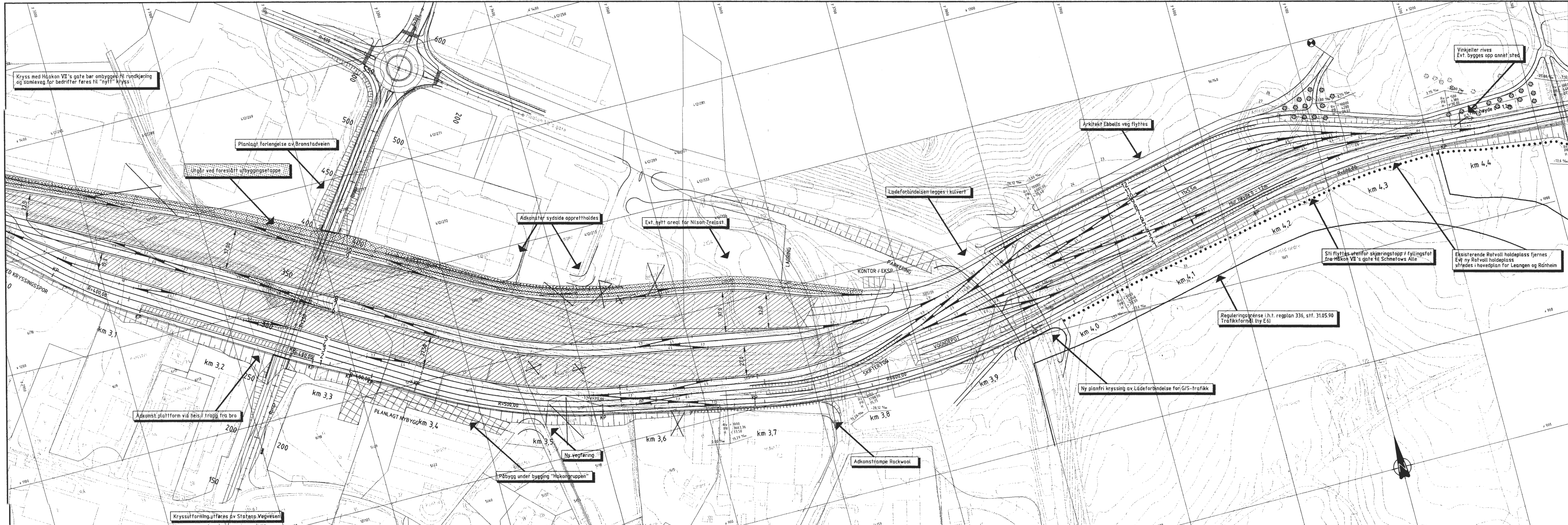


D: \100-199\1202010\PRO\TG\c101 Tue Aug 26 14:54:13 1997 Interconsult AS, ToC



Rev: 1202010\LEANGEN\TG\c101.DWG Kvt: 2300\_LEA / 4011\_LEA / 7100\_LEA / 7500\_LEA / 7500\_CLEA / 9150\_XREF

Navn	Endring	utviklet	Dato	Sign.
NSB BANE REGION NORD		Prosjekt	95/01790 Bn 732.4	Rev
INTER-CONSULT		Prosjekt	1202 010	TK
NY GODSTERMINAL TRONDHEIM		Skala	1:1000	KBB
ALT: LEANGEN		Dato	15.12.95	
HOVEDPLAN		Page		
PLAN, DEL 1 AV 3				C101

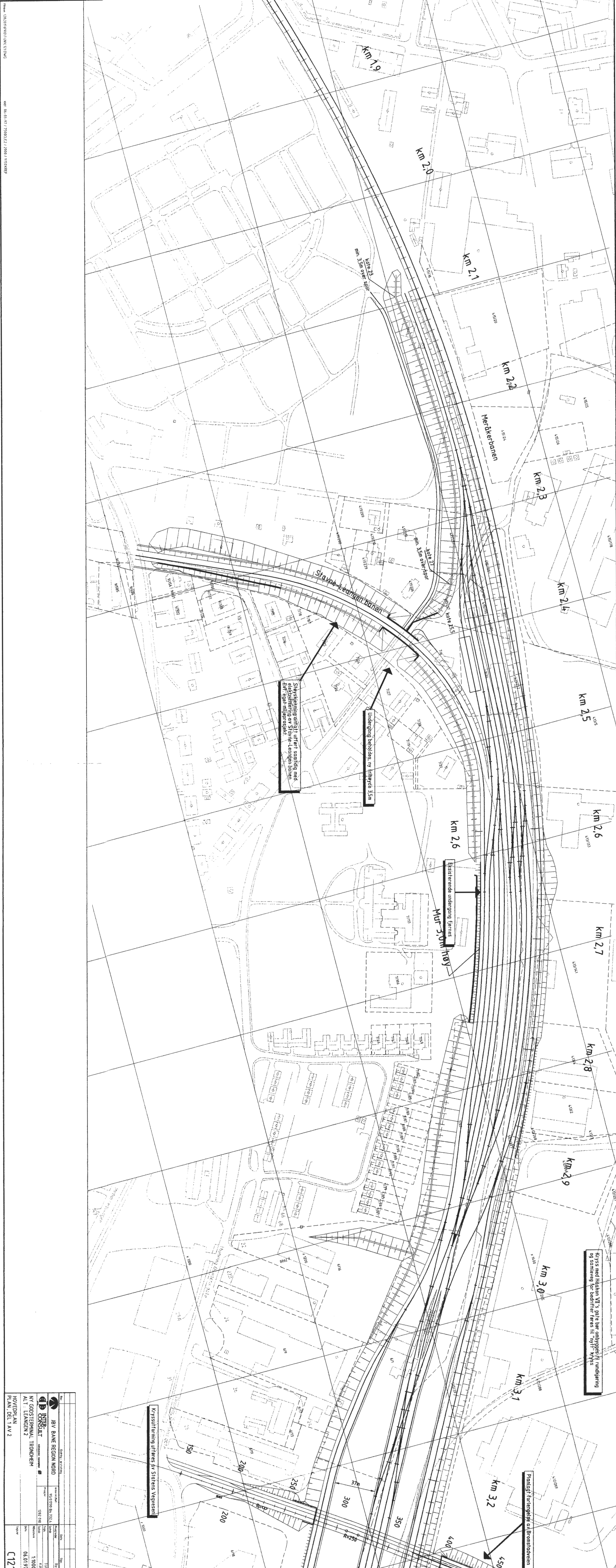


Spor nr	Type spor	Lengde	Totalt
1	Refnspor	240m	
2		240m	
3		250m	
4		250m	
5		250m	
6		320m	
7		330m	
8		240m	
9		180m	
10		210m	
11		270m	
	Refnspor		2820m

Spor nr	Type spor	Lengde	Totalt
1	Togspor	-	
2	Togspor	-	
3	Slippspor	700m	
4	Slippspor	700m	1400m
5	Friskst	700m	
6	Friskst	700m	1400m
7	Ankomst	700m	
8	Cent spor	700m	
9	Cent spor	700m	1400m
10	Ankomst	700m	
12	Ankomst	700m	2100m
	Uttrekkspor	700m	
	K1-spor	170m	
	Depot vogner	700m	

		Dato: _____ Sign: _____
Prosjekt: NY GODSTERMINAL TRONDHEIM ALT: LEANGEN		Dato: 15.12.95
Prosjekt: NY GODSTERMINAL TRONDHEIM ALT: LEANGEN		Skala: 1:1000
Prosjekt: NY GODSTERMINAL TRONDHEIM ALT: LEANGEN		Tegning: C102





Stasjonsplanen er utført samtidig med  
 planene for de andre delene av stasjonen.  
 Erf. gode miljøforhold.

Undergang behøves, ny filtpark 35m

Eksternende undergang finnes  
 på 3,0m høyde

Krysset med høgskulen V/3 gote har ombygges til rundgang  
 og sønnevay for bedrifter føres til "nytt" krysset

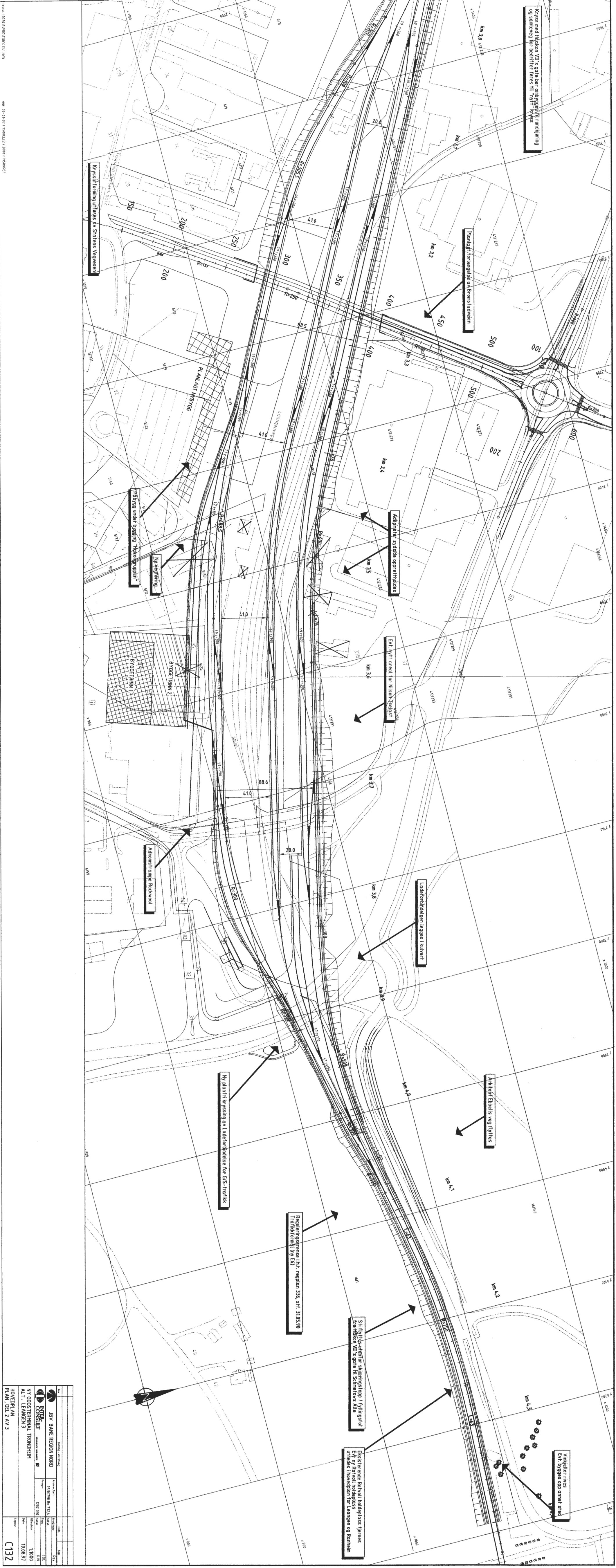
Krysstomning utføres av Statens Vegvesen

Planlagt forlengelse av Bronstadebanen

JBV BANE REGION NORD INTERCONSULT NY GODSTERMINAL TRONDHEIM ALI. LEANGEN 2 HOVEDPLAN PLAN, DEL 1 AV 2	Prosjekt: NY GODSTERMINAL TRONDHEIM Prosjektleder: [Name] Dato: 06.01.97 Skala: 1:800 Tegning: C121

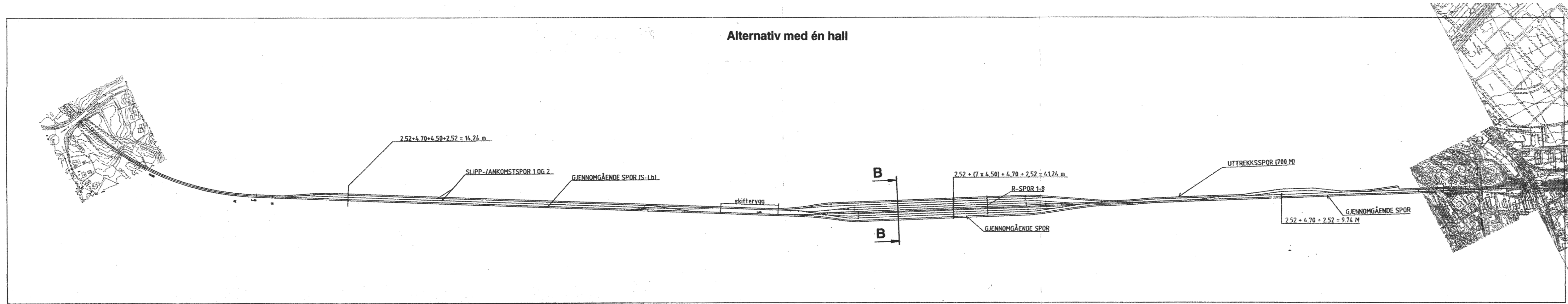







	Konsult AS Høyemøllan Plan, Del 2 av 3
Prosjekt: NY GODSTERNIALE TRONDHEIM ALT: LEANGEN 3	Dato: 19.08.97 Skala: 1:1000
<b>C132</b>	

Alternativ med én hall



Note:  
Etter Jernbaneverket

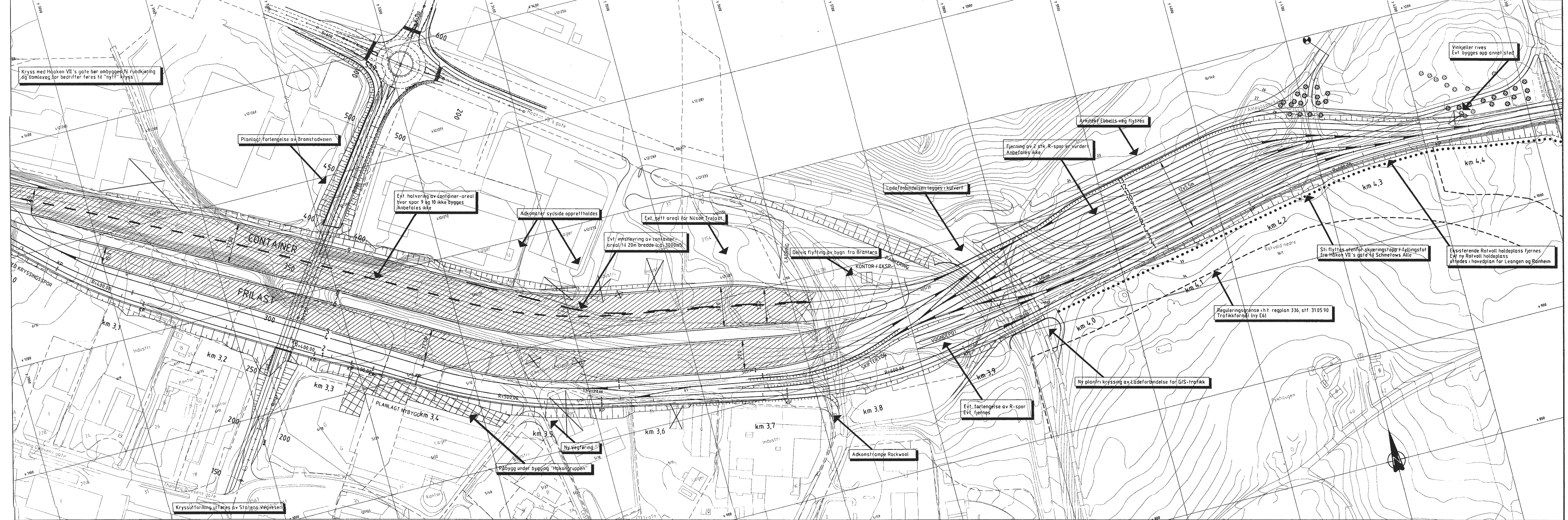
Rev.	Dato	Endring gjelder	Tegn.	Kontr.
Oppdragsgiver	NSB			
Anlegg	Ny godsterminal, skiftespor i fjellanlegg			
Sted	Trondheim			
Plantegning over anlegget	Målestokk	Dato	17.01.97	
	1:5000	Tegn	AW/AW	
		Godkjent	BAA/BAA	
 O. T. BLINDHEIM		Tegn. nr. 2359 - 3		
O. T. Blindheim AS, Kjøpmannsgt. 61, 7011 Trondheim. Tlf. 73 87 37 00				





**NEDFOTOGRAFERT TIL HALV MALESTOKK**

Prosjekt	NSB BANE REGION NORD	Prosjekt	NSB BANE REGION NORD
Oppdragsgiver	NSB BANE REGION NORD	Oppdragsgiver	NSB BANE REGION NORD
Oppdragsnr.	1022 010	Oppdragsnr.	1022 010
Dato	20.02.96	Dato	20.02.96
<b>HOVEDPLAN</b> PLAN I ETAPPE, DEL 1 AV 3		<b>C111</b>	



Kryss med Haakon VII's gate bør ombygges til rundkjøring og samleveg for bedrifter føres til "nytt" kryss

Planlagt forlengelse av Bromstadveien

Evt. halvering av container-areal hvor spor 9 og 10 ikke bygges. Anbefales ikke.

Adkomst sydside opprettholdes

Evt. nytt areal for Nilsen Telest.

Evt. innsverving av container-areal til 20m bredde (ca. 3000m<sup>2</sup>)

Delvis flytting av bygn. fra Brøttara

Lødeforbundelsen legges i kulvert

Fjerning av 2 stk. R-spor er vurderes. Anbefales ikke.

Arkitekt Ebbells-veg flyttes

Vinkjeller rives. Evt. bygges opp annet sted

Sti flyttes utenfor skæringsstopp i fyllingsfor fra Haakon VII's gate til Schmetows Alle

Ekst. Rotvoll haldeplass fjernes. Evt. ny Rotvoll haldeplass utledes i hovedplan for Leangen og Rånheim

Reguleringsgrense i h.t. regplan 336, stf. 3105/90. Trafikkformål (ny E6)

Ny planfri kryssing av Lødeforbundelse for GIS-trafikk

Evt. forlengelse av R-spor. Evt. fjernes

Adkomstrampe Rockvold

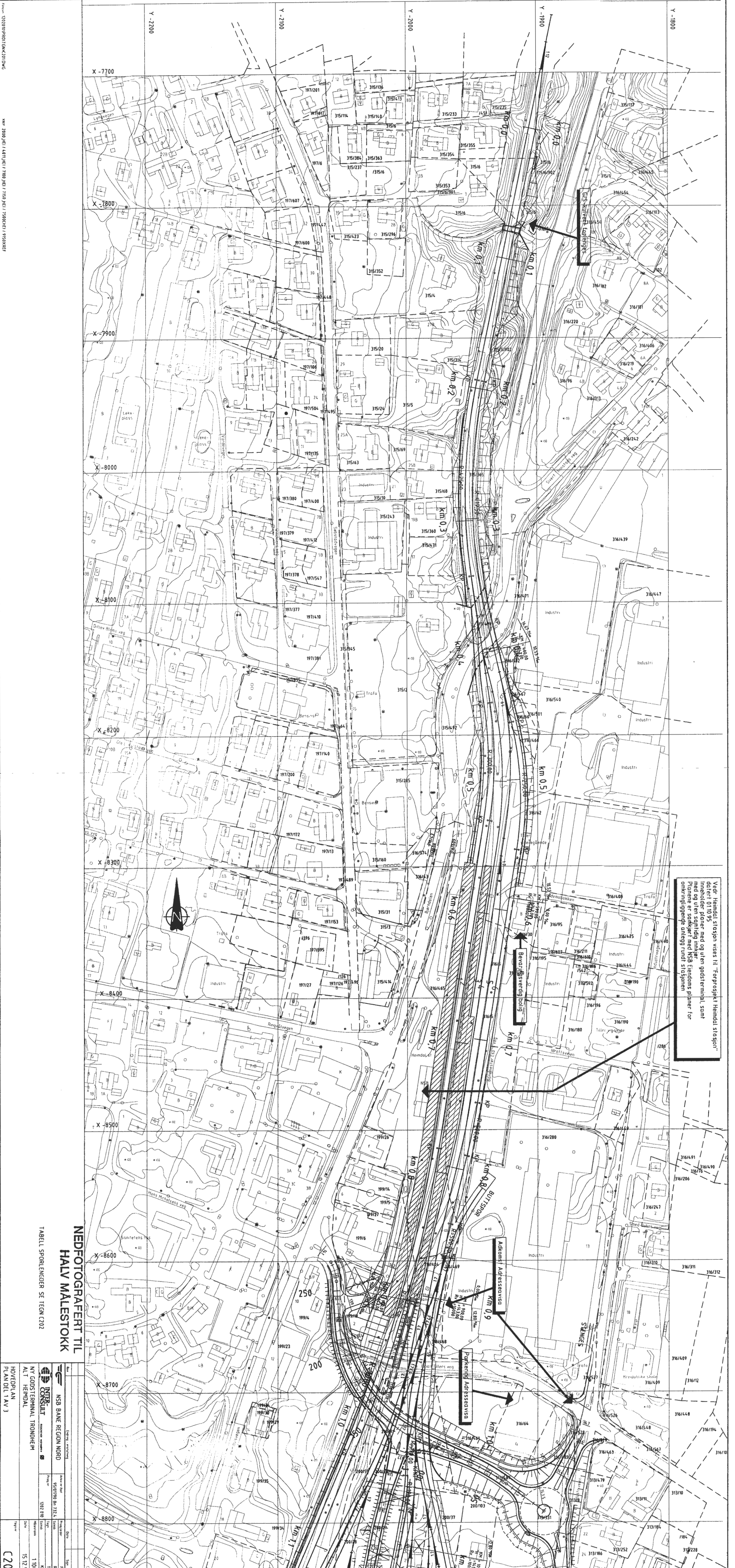
Ny vegføring

Påbygg under bygging "Hakongruppen"

Kryssutforming utføres av Statens Vegvesen

NEDFOTOGRAFERET TIL HALV MÅLESTOKK

Rev.	Endring / beskrivelse	Dato	Rev.
01	NSB BANE REGION NORD	95/01790 Bn 732.4	01
02	INTER-CONSULT	1202 010	02
NY GODSTERMINAL TRONDHEIM ALT LEANGEN			1:1000
HOVEDPLAN PLAN 1 ETAPPE, DEL 2 AV 3			20.02.96

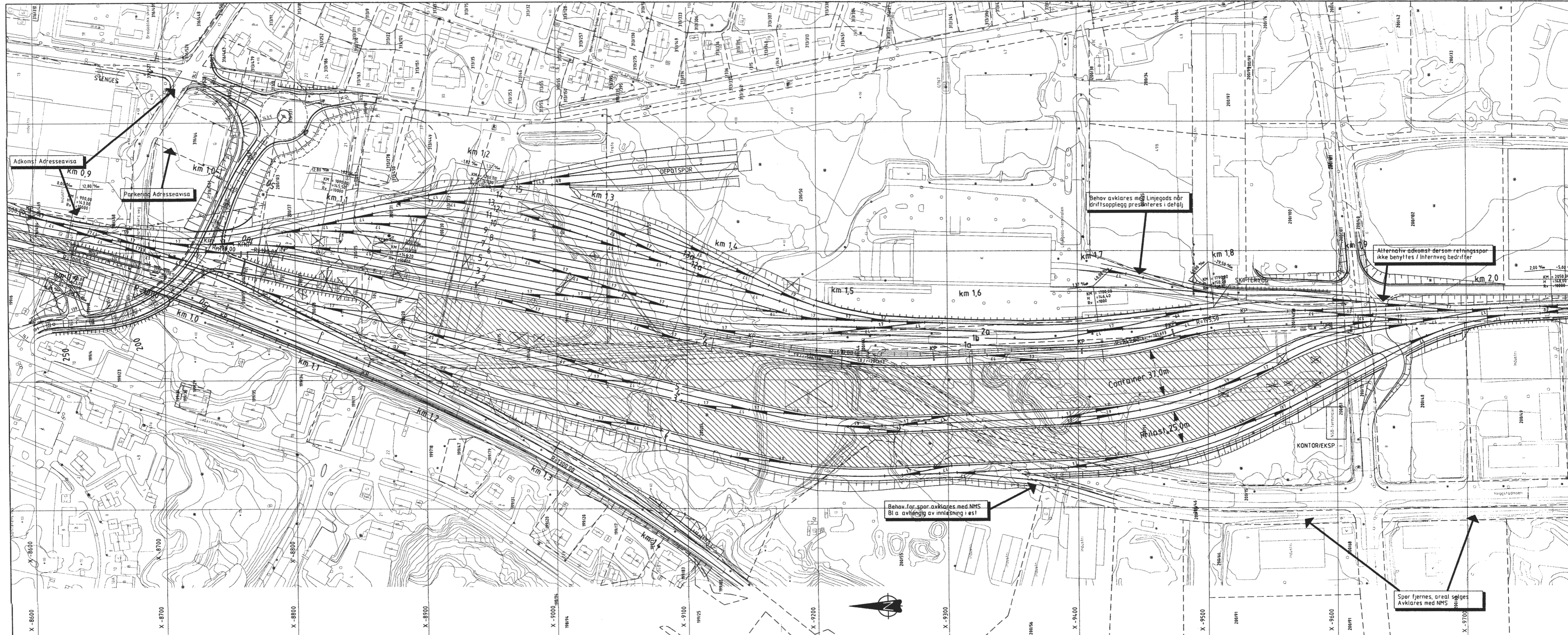


Vedr. Hemdal stasjon vises til "Forprosjekt Hemdal stasjon" datert 01/10/95 inneholder planer med og uten godsterminal, samt planene er sendt inn til NSB Eimodens planer for omkringliggende anlegg rundt stasjonen

**NEDFOTOGRAFERT TIL HALV MALESTOKK**

TABELL SPORLENGDER SE TEGN C202

<b>NSB BANE REGION NORD</b>	
Prosjekt	NSB BANE REGION NORD
Dato	15.12.95
Skala	1:1000
Blad	15.12.95
<b>NY GODSTERMINAL TRONDHEIM</b>	
<b>ALT HEMDAL</b>	
<b>HOVEPLAN</b>	
<b>PLAN DEL 1 AV 3</b>	

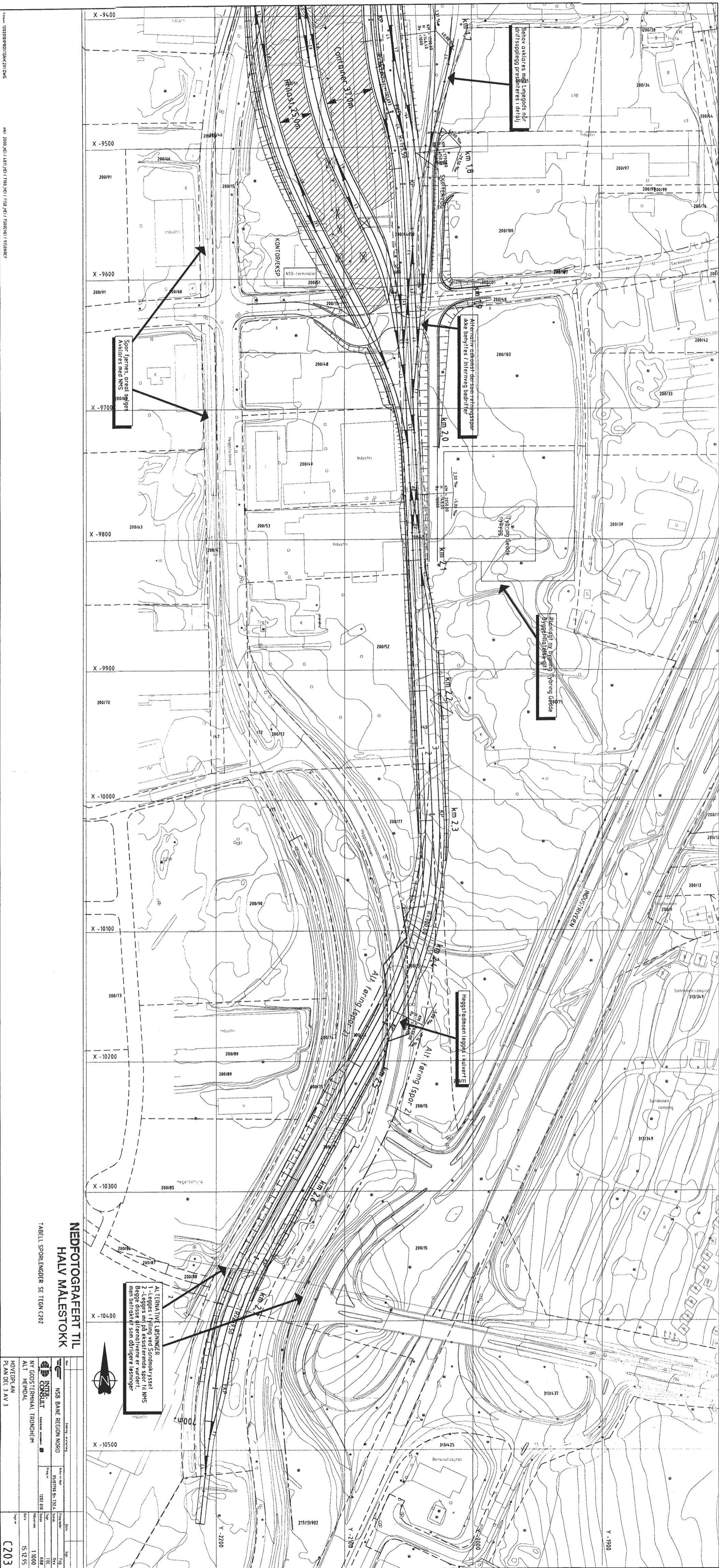


TABELL OVER EFFEKTIVE SPORLENGDER

R-spør 1	450m	R-spør 11	90m	Omloppspor 1	720m	Stasjonsspor 1	350m	Slippspor 1	700m	Depotspor 1	60m	K1 / depot 12a	50m
2	430m	12	40m	Fristespor 2	700m	2	350m	Slippspor 2	700m	2	90m	K1 / depot 13a	50m
3	220m	13	80m	Fristespor 3	650m	3	115m	Uittrekkspor 3	630m	3	90m		
4	200m	14	130m	Ankomstspor 4	680m	4	240m			4	90m		
5	240m	15	100m	Cent spor 5	660m	5	285m			5	90m		
6	210m			Cent spor 6	670m	6	700m			6	40m		
7	230m			Ankomstspor 7	700m					Depotspor tot	400m		
8	190m			Ter spor tot	4 780m								
9	125m												
10	90m	R-spør tot	2 830m										

**NEDFOTOGRAFERT TIL HALV MÅLESTOKK**

Rev	Endring, erstatning	Dato	Sign
NSB BANE REGION NORD		Prosjektleder	Fug
INTER-CONSULT		Arbeid nr./Blatt	Rev
NY GODSTERMINAL TRONDHEIM ALT HEIMDAL		Prosjekt	TOC
HOVEDPLAN PLAN DEL 2 AV 3		Dato	KBB
		15.12.95	
		Figur	C202



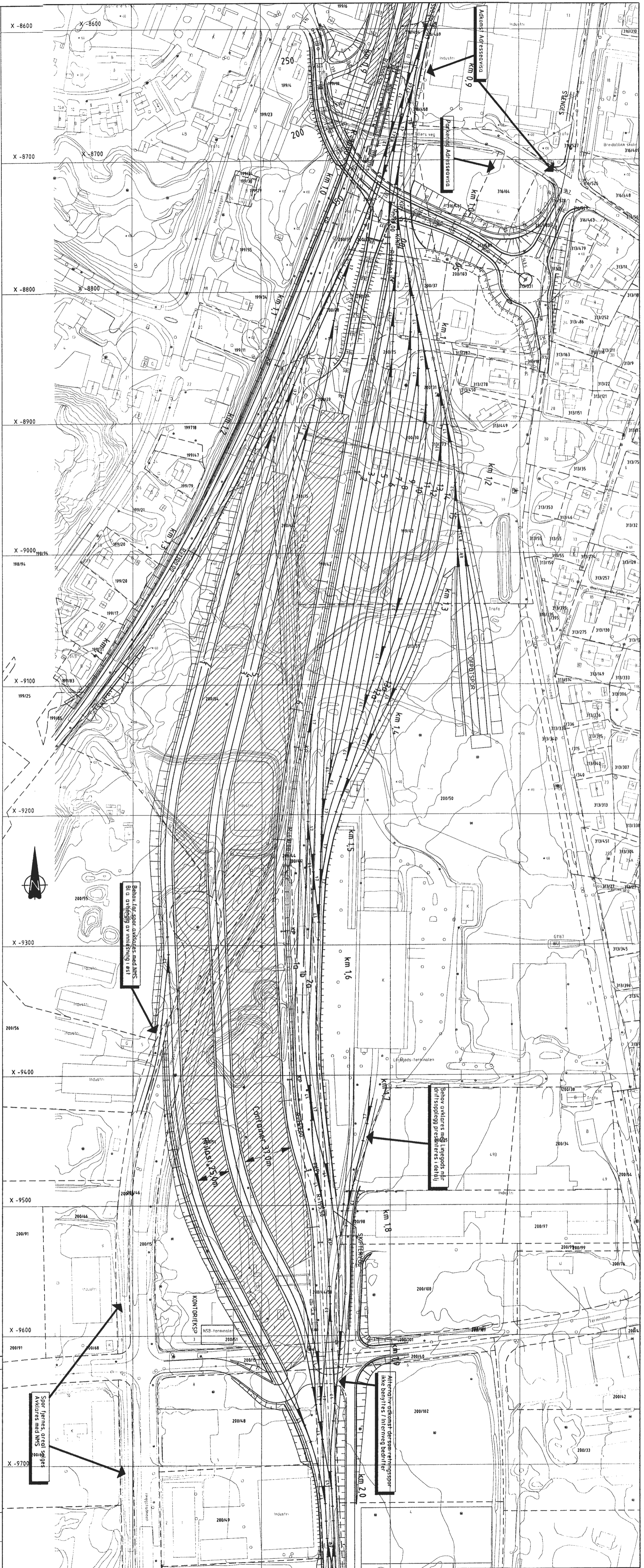
**NEDFOTOGRAFERT TIL HALV MALESTOKK**

TABELL SPORLENGDER SE TEGN C202



**ALTERNATIVE LØSNINGER**  
 1. Legges i fylling ved Sandnekkrysset  
 2. Legges på eksisterende spor til NMS  
 Begge disse alternativene er vurdert, men betraktet som dårligere løsninger

NSB BANE REGION NORD		INTERCONSULT	
55/0798 Bp-732L, 5542		1287 808	
NY GODSTERMINAL TRONDHEIM		1:1000	
ALTI HEMDAL		15.12.95	
HOVEDPLAN		PLAN DEL 3 AV 3	
<b>C203</b>			



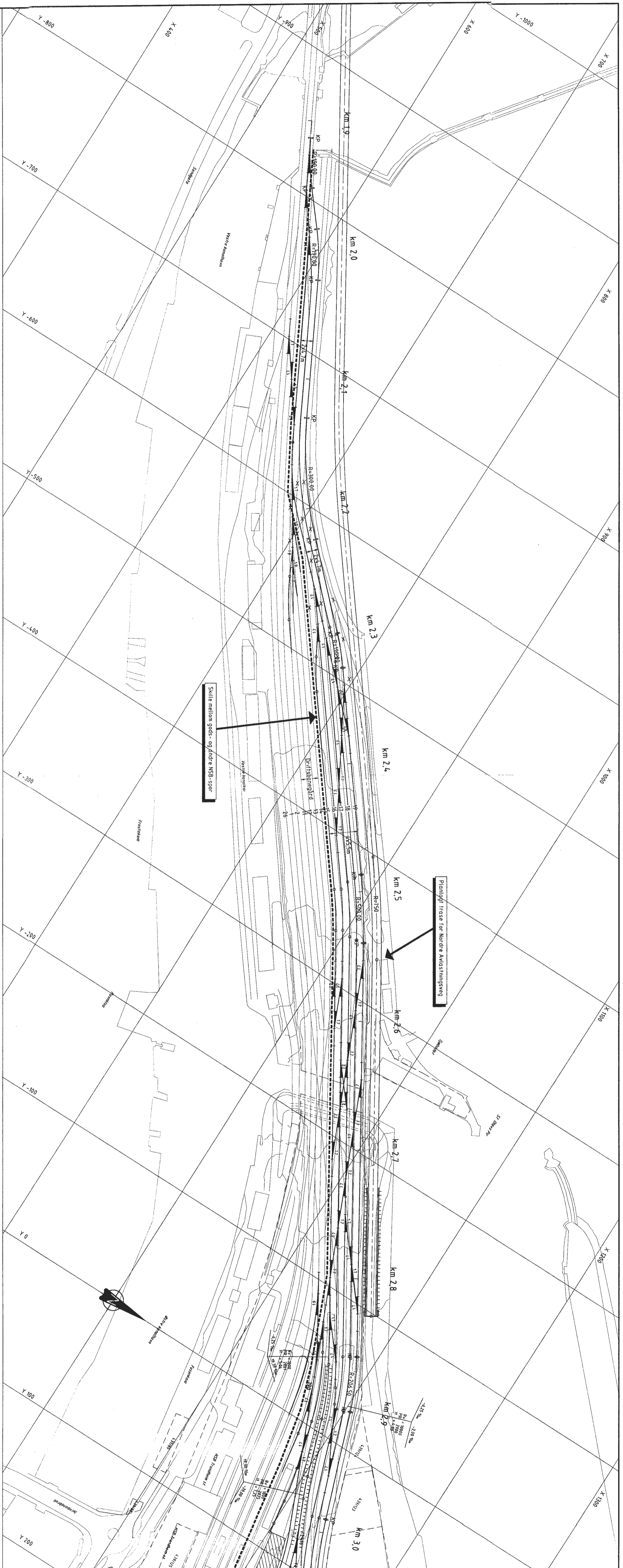
# NEDFOTOGRAFERT HALV MALESTOKK

Kontak og utlevering	
NSB BANE REGION NORD	
NSB-CONSULT	
AV GODSTERMINAL TRONDHEIM	
ALT I HENDOM	
HOVEDPLAN	
PLAN 1 ETAPPE, DEL 2 AV 3	

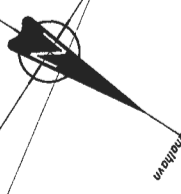
Opplysninger om tegningen	
Prosjekt	NSB BANE REGION NORD
Oppdragsnr	95/0719, 96/1324
Tegningsnr	102/00
Skala	1:1000
Dato	20.02.96

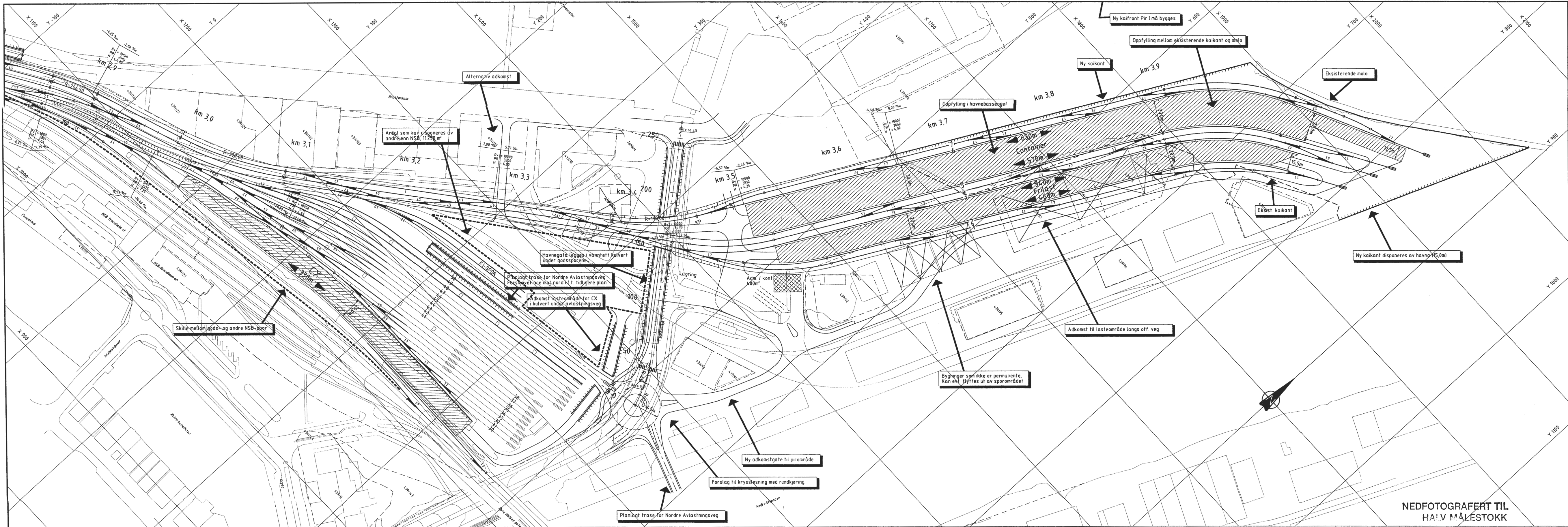
C212



**NEDFOTOGRAFERT TIL HALV MALESTOKK**

TABELL SPORLENGDER SE TEGN C302





NEDFOTOGRAFERT TIL  
HÅLV MÅLESTOKK

Spnr	Type spor	Lengde	Totalt
30	Rein spor	450m	
31	--	430m	
32	--	220m	
33	--	200m	
34	--	240m	
35	--	230m	
36	--	190m	
37	--	130m	
38	--	130m	

Spnr	Type spor	Lengde	Totalt
41	Rein spor	90m	
42	--	40m	
43	--	80m	
44	--	130m	
45	--	100m	
46	--	--	
47	--	--	
48	--	--	
49	--	--	
50	Rein spor	2930m	

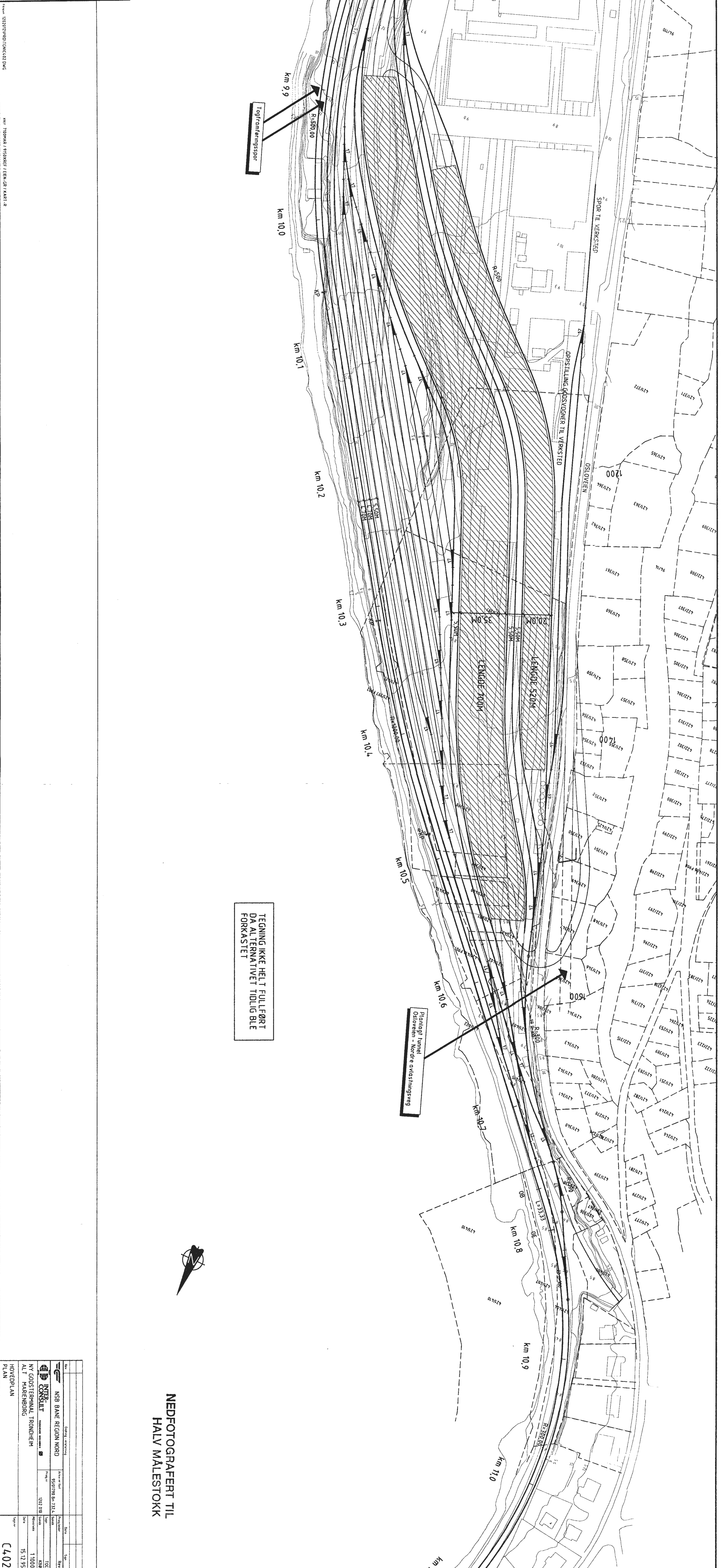
Spnr	Type spor	Lengde	Totalt
15	Slagspor	600m	
16	Ankomst	580m	
17	Ankomst	700m	
18	Ankomst	700m	
19	Ankomst	700m	2600m
1	Omkiping	450m	
2	Friøst	460m	
3	Friøst	540m	1000m
4	Omkiping	560m	
5	Container	520m	
6	Container	625m	1155m
7	Omkiping	630m	
8	K1-spor	300m	

Eiendom, eksisterende		Date	Spnr
NSB BANE REGION NORD		95/01790 Bn 732.4	Fug
INTER-CONSULT		1202 010	Rev
NY GODSTERMINAL TRONDHEIM ALT BRATTØRA		15.12.95	KBH
HOVEDPLAN PLAN DEL 2 AV 2			C302









TEGNING IKKE HELT FULLFØRT  
DA ALTERNATIVET TIDLIG BLE  
FORKASTET

NEDFOTOGRAFERT TIL  
HALV MALESTOKK

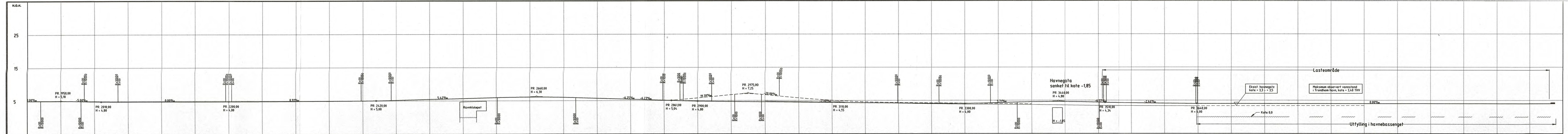
NSB BANE REGION NORD INTERCONSULT NY GODSTERNAL TRONDHEIM ALI HARENBORG HOVEDPLAN		Prosjekt 2017/19 Br. 23.1 102 010 15.12.95	Tegning 102 010 15.12.95
---	--	---	--------------------------------



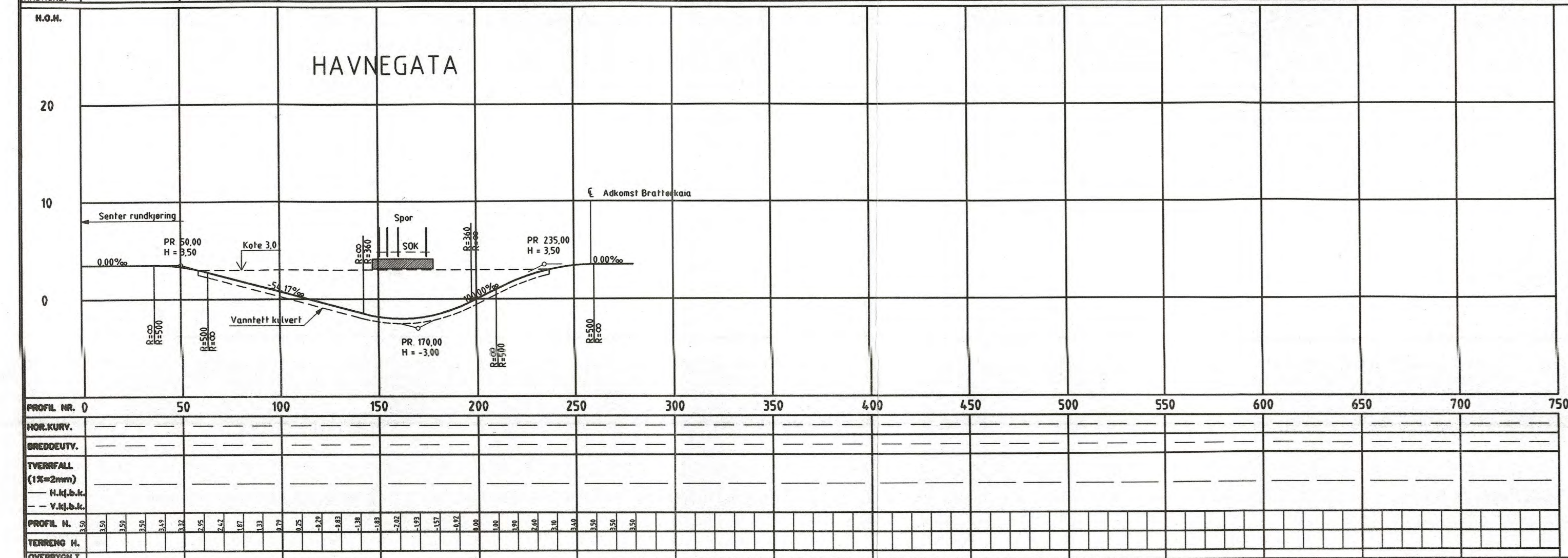








PROFIL NR.	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050	4100	4150	4200											
HØR.KURV. H																																																									
HØR.KURV. v																																																									
OVERBYGDE																																																									
høyte spor																																																									
OVERBYGDE																																																									
ventre spor																																																									
PROFIL H.																																																									
TERRENG H.																																																									
RÅSTIGHET																																																									

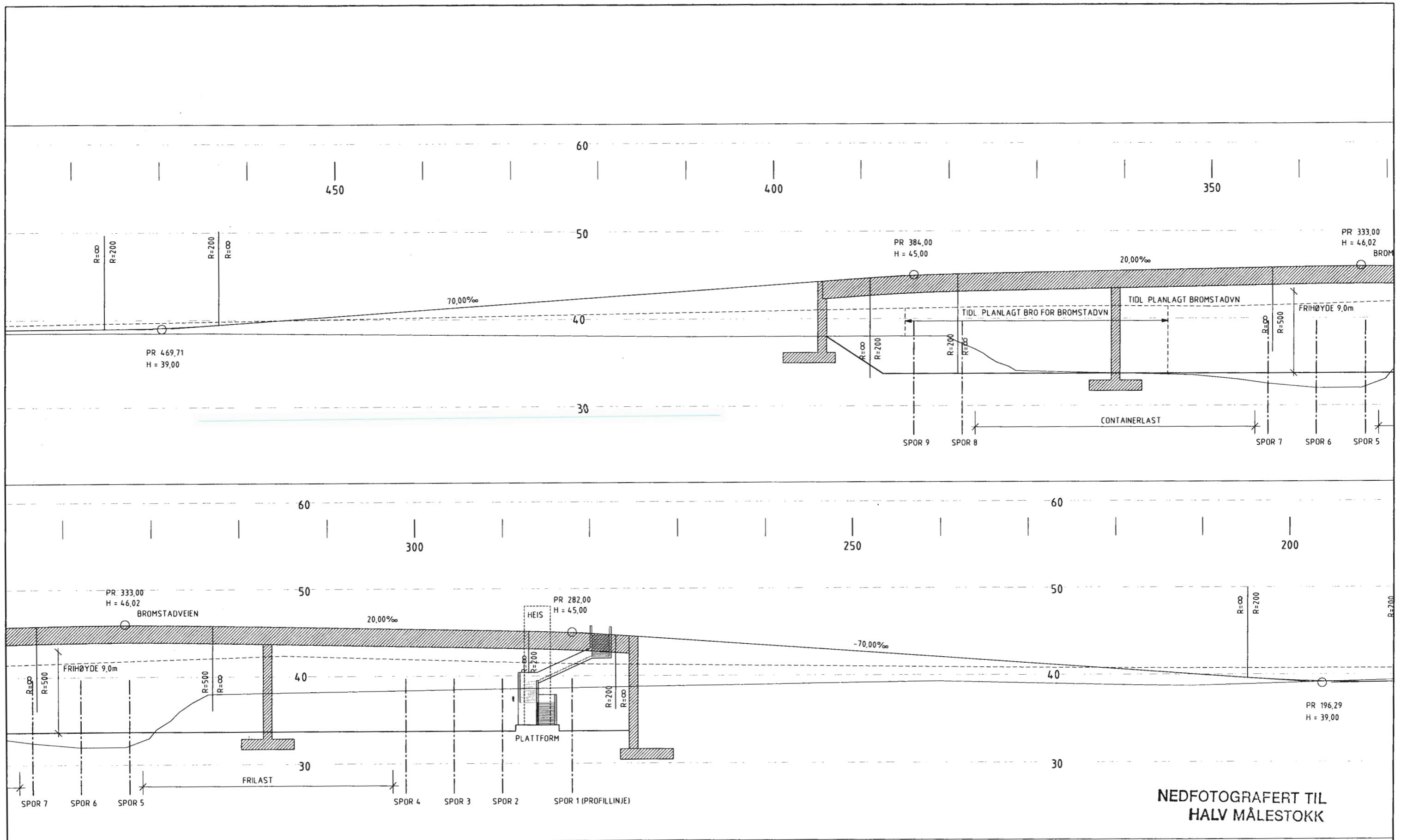


PROFIL NR.	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	
HØR.KURV.																	
BREDDEN																	
TVERRFALL																	
(1:10=2mm)																	
H.H.H.H.																	
V.H.H.H.																	
PROFIL H.																	
TERRENG H.																	
OVERBYGHT																	

Rev	Endring - erstatning	Dato	Sign
NSB BANE REGION NORD		Arkiv nr./bet	Prosjleder
		95101790 Bn 732,4	Fug
INTER-CONSULT		Prosj nr.	Saksb
RADGIVENDE INGENIØR		1202 010	Rev
NY GODSTERMINAL TRONDHEIM			Tegn
ALT : BRATTØRA			TOC
			Saksb
			KBØ
HOVEDPLAN		Målestokk	1 400 / 1 2000
LENGDEPROFIL		Dato	16 10 95
		Tegn nr.	D301





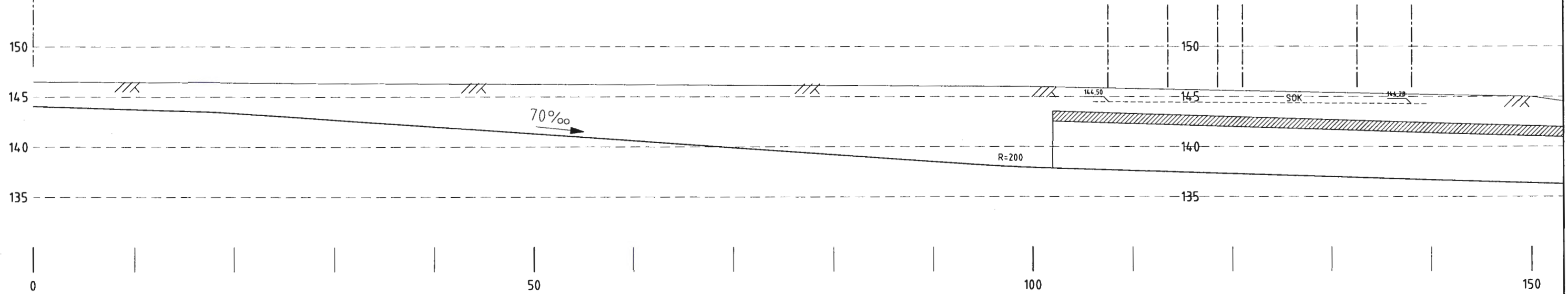


NEDFOTOGRAFERT TIL  
HALV MÅLESTOKK

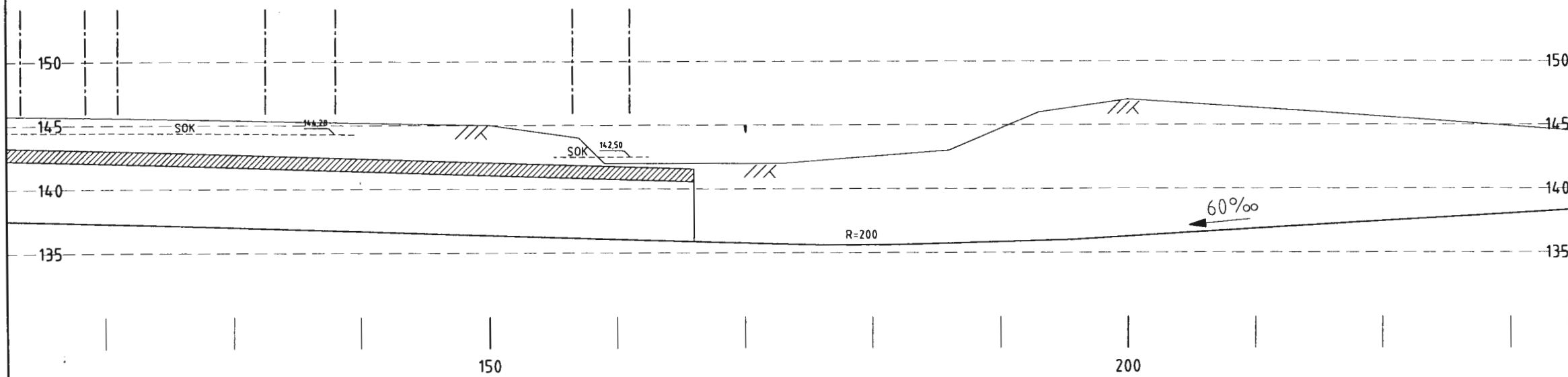
Rev	Endring - erstatning	Dato	Sign
	NSB BANE REGION NORD	Arkke nr./bet	Prosj.leder
	95/01790 Bn 732.4	Prosj.nr	Seksb
	INTER-CONSULT	1202 010	Tegn
	NY GODSTERMINAL TRONDHEIM ALT LEANGEN		Seksb
			Målestokk
			1 200
			Dato
			15 12 95
			Tegnr
			F101



€ RUNDKJØRING

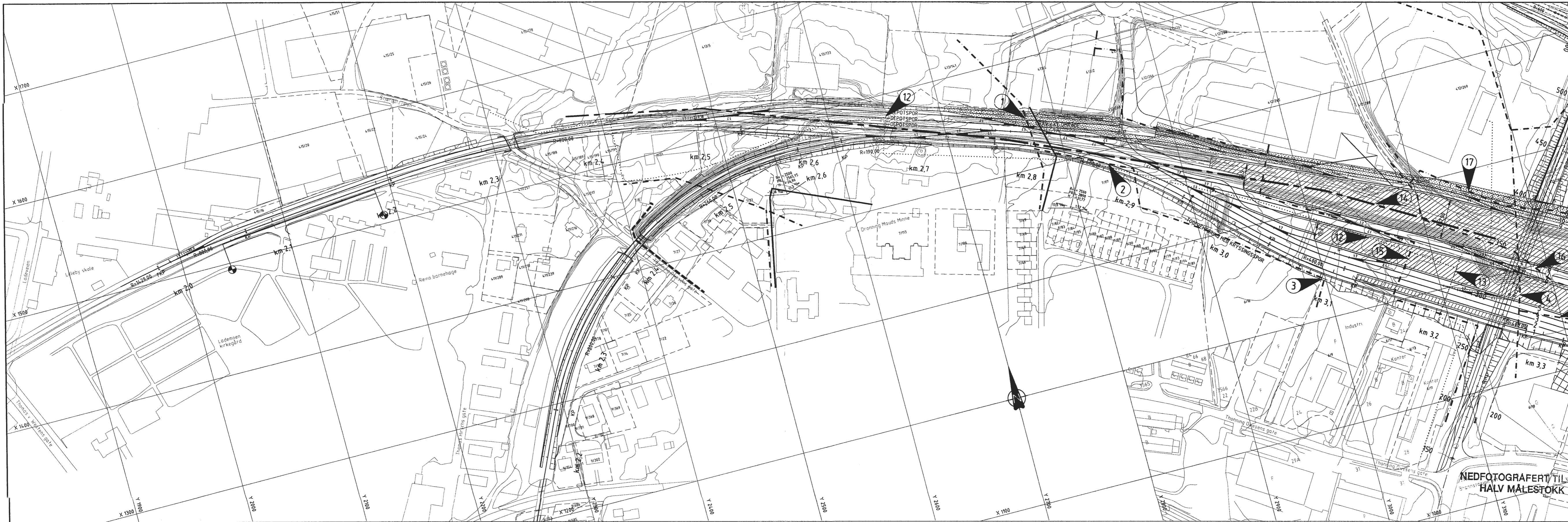


€ SPOR 2 € SPOR 1



NEDFOTOGRAFERT TIL  
HALV MÅLESTOKK

Rev	Endring - erstatning	Dato	Sgn
	NSB BANE REGION NORD	Arbeid nr 95/01790 Bn 732.4	Prosjektleder
	INTER-CONSULT	Prosjekt nr 1202 010	Tegn
	NY GODSTERMINAL TRONDHEIM ALT HEIMDAL	Målestokk 1200	TOC
	HOVEDPLAN SNITT JOHN TILLERS VEG	Date 15 12 95	KBB
		Tegn nr	F201



NEDFOTOGRAFERT TIL  
HALV MÅLSTOKK

**VA-LEDNINGER**

- ① Ny kryssing 1000 AF / 200 VL i varerør
- ② Omlegging 375 AF
- ③ Omlegging 400 AF
- ④ Ladebekken kulvert. Omlegging i annen trase er under planlegging uavhengig av denne plan

**FJERNVARME**

- ⑫ Ny kryssing / omlegging fjernvarmeledninger, lengde 700m
- ⑬ Ny kryssing, fjernvarmeledninger i varerør

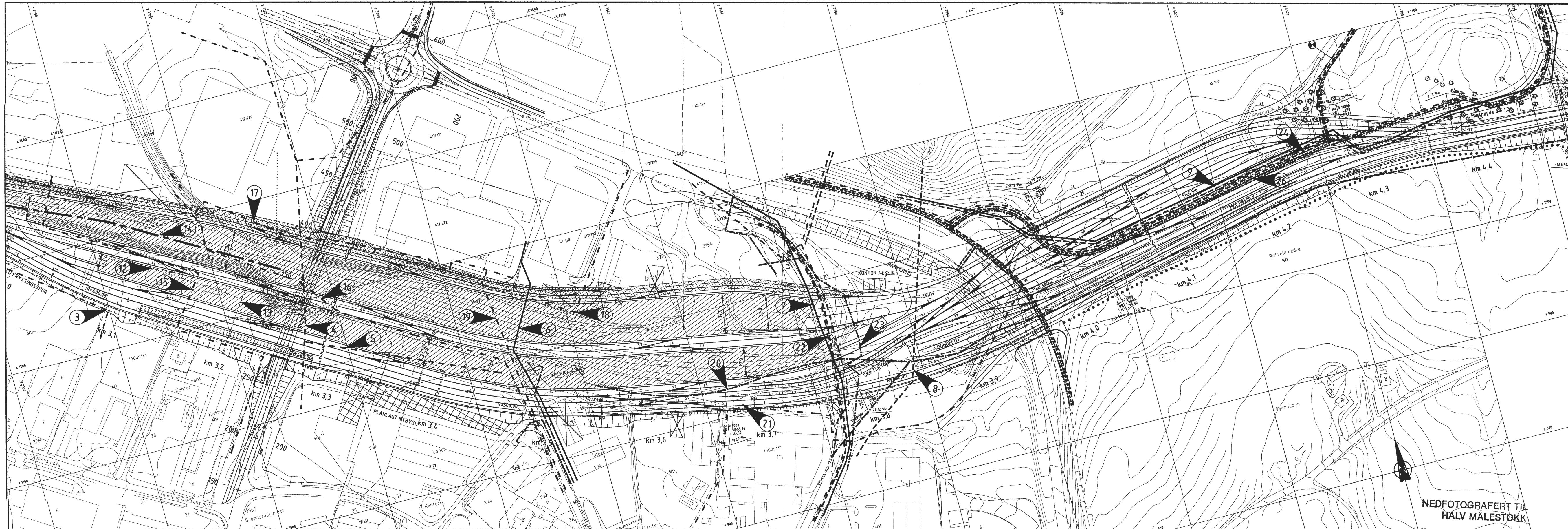
**KABLER**

- ⑭ Høyspentlinje fjernes
- ⑮ Omlegging / ny kryssing høyspentkabler
- ⑯ Omlegging / ny kryssing høyspentkabler

**TEGNFORKLARING**

<b>VA-LEDNINGER</b>	<b>KABLER</b>
— Vannledning	— Telekabel
— Overvann	— TV-kabel
— Spillvann	— Høyspent
	— Høyspent luftlinje
	— Lavspen
	— Lavspen luftlinje
<b>FJERNVARME</b>	
—	

Rev	Leiding	Arbeidsstat	Prosjekt	Date	Sign
		NSB BANE REGION NORD	95/01798 Bn 732.4		
		INTERCONSULT	1202 010		
NY GODSTERMINAL TRONDHEIM ALT LEANGEN				15.12.95	
HOVEDPLAN PLAN KABLER OG LEDNINGER, DEL 1 AV 3				1101	



NEDFOTOGRAFERET TIL  
HÅLV MÅLESTOKK

**VA-LEDNINGER**

- 3 Omlegging 400 AF
- 4 Ladebekken kulvert. Omlegging i annen trase er under planlegging uavhengig av denne plan
- 5 Avlspledning 225 AF settes ut av drift
- 6 Ny kryssing 150 VL i varerør
- 7 Ny kryssing 300 AF / 400 VL i varerør
- 8 1200 QV antas å kunne ligge uten tilfak

**FJERNVARME**

- 12 Ny kryssing / omlegging fjernvarmeledninger, lengde 700m
- 13 Ny kryssing, fjernvarmeledninger i varerør

**KABLER**

- 14 Høyspentlinje fjernes
- 15 Omlegging / ny kryssing høyspentkabler
- 16 Omlegging / ny kryssing høyspentkabler
- 17 Omlegging høyspentkabler
- 18 Omlegging høyspentkabler
- 19 Ny kryssing høyspentkabler

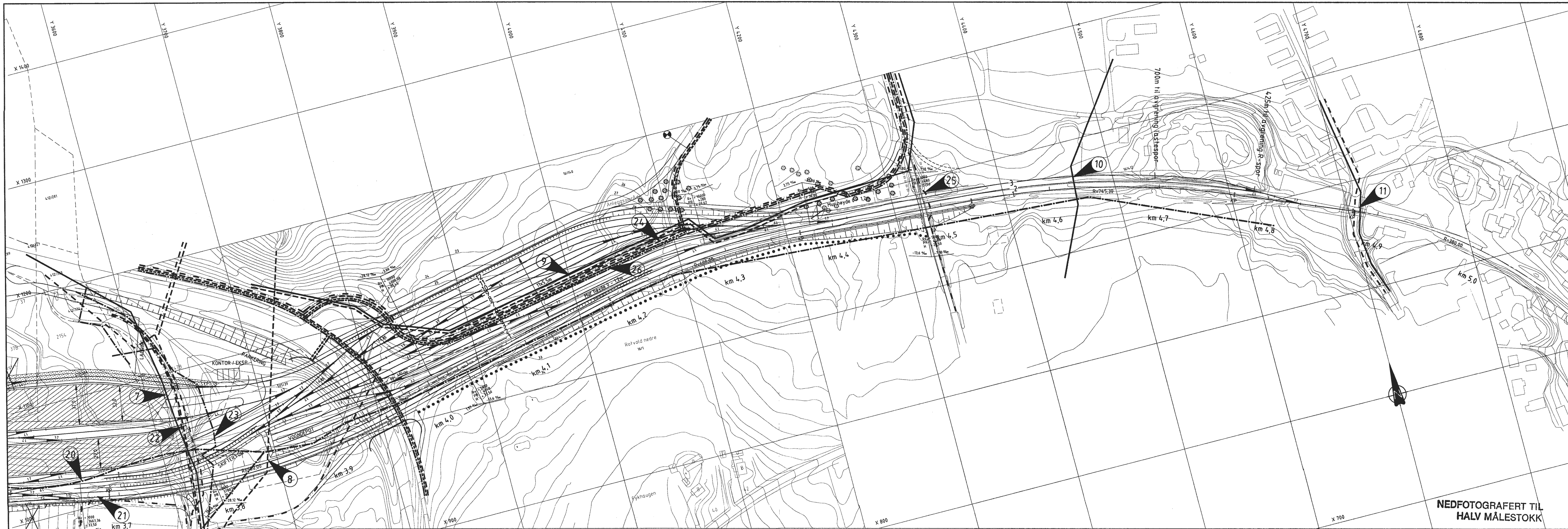
**KABLER**

- 20 Omlegging telekabler, lengde 800m
- 21 Omlegging høyspentkabler
- 22 Ny kryssing høyspent- / lavspenkabler
- 23 Ny kryssing telekabler
- 24 Omlegging høyspent- / lavspen- / telekabler, lengde 500m
- 26 Omlegging TV-kabler, lengde 350m

**TEGNFORKLARING**

VA-LEDNINGER	KABLER
— Vannledning	— Telekabel
— Overvann	— TV-kabel
— Spillvann	— Høyspent
	— Høyspent lufttunge
	— Lavspen
	— Lavspen lufttunge

Rev	Endring - erstatning	Date	Sign
Proj.leder	NSB BANE REGION NORD	Arbeid nr. 95/01798 Bn 732.4	Rev
Teg.	INTERCONSULT	Prosjekt nr. 1202 010	TOC
Skiss.	NY GODSTERMINAL TRONDHEIM	15.12.95	KBB
Drøyt.	ALT LEANGEN		
Høyt.			
Drøyt.			
Rev			



NEDFOTOGRAFERT TIL HALV MÅLESTOKK

VA-LEDNINGER

- 6 Ny kryssing 150 VL i varerør
- 7 Ny kryssing 300 AF / 400 VL i varerør
- 8 1200 OV antas å kunne ligge uten tiltak
- 9 Omlegging 100 OV / 250 VL, lengde 500m
- 10 Ny kryssing 100 VL
- 11 Ny kryssing i bru 300 AF / 225 VL, vurderes

KABLER

- 20 Omlegging telekabler, lengde 800m
- 21 Omlegging høyspentkabler
- 22 Ny kryssing høyspent - / lavspentkabler
- 23 Ny kryssing telekabler
- 24 Omlegging høyspent - / lavspent - / telekabler, lengde 500m
- 25 Ny kryssing høyspentkabler

VA-LEDNINGER

- 26 Omlegging TV-kabler, lengde 350m

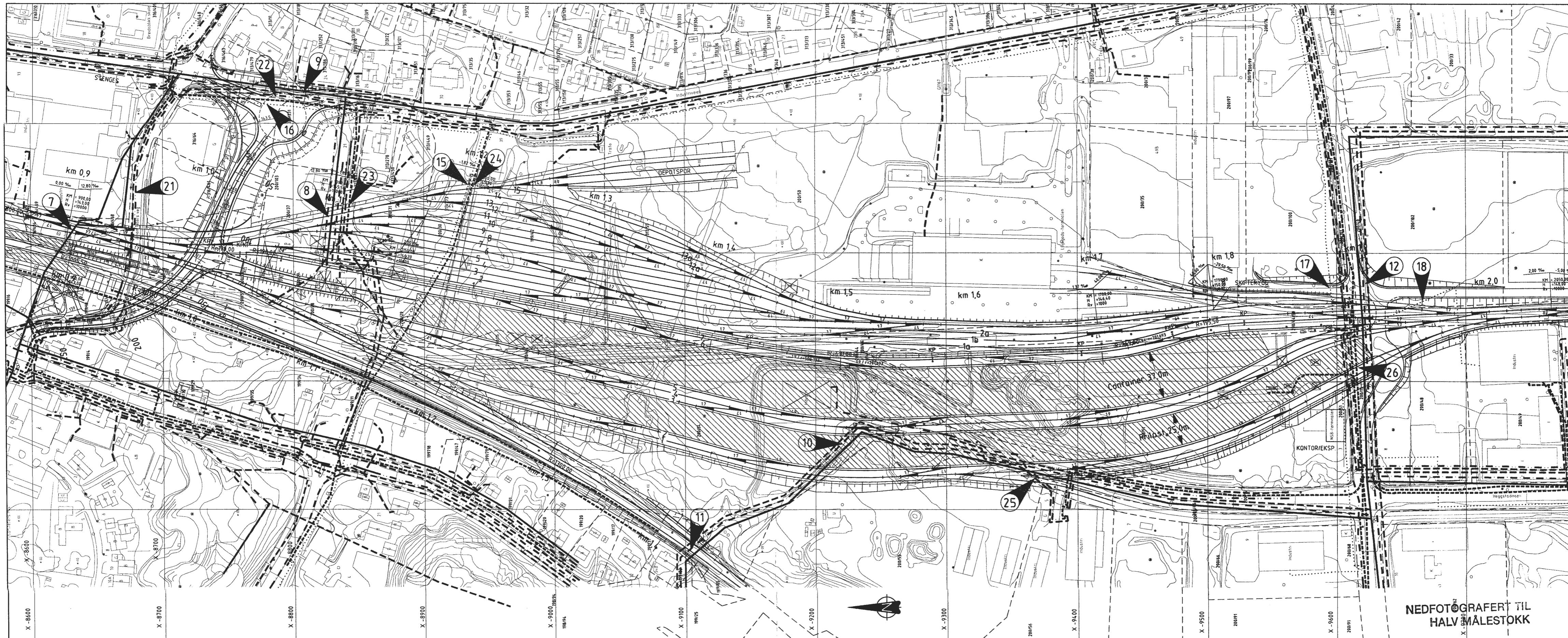
TEGNFORKLARING

VA-LEDNINGER	KABLER
— Vannledning	— Telekabel
— Overvann	— TV-kabel
— Spillvann	— Høyspent
	— Høyspent luftlinje
	— Lavspent
	— Lavspent luftlinje
· · · · · FJERNVARME	

Rev	Endring - erstatning	Betv	Sign
NSB BANE REGION NORD		Prosjektleder	Fig
95/01799 Bn 732 L		Sign	Fig
INTERCONSULT		Prosjekt	TOC
1202 010		Skala	KBB
NY GODSTERMINAL TRONDHEIM ALT LEANGEN		Indretekst	1 1000
HOVEDPLAN PLAN KABLER OG LEDNINGER, DEL 3 AV 3		Dato	15.12.95
		Tegn	103







- VA-LEDNINGER**
- 12 Ny kryssing 250 SP / 400 OV / 200 VL i varerø
  - 13 Ny kryssing 200 SP / 200 OV i varerø
  - 14 Eksist ledninger 200 OV / 200 VL, antar ingen tiltak

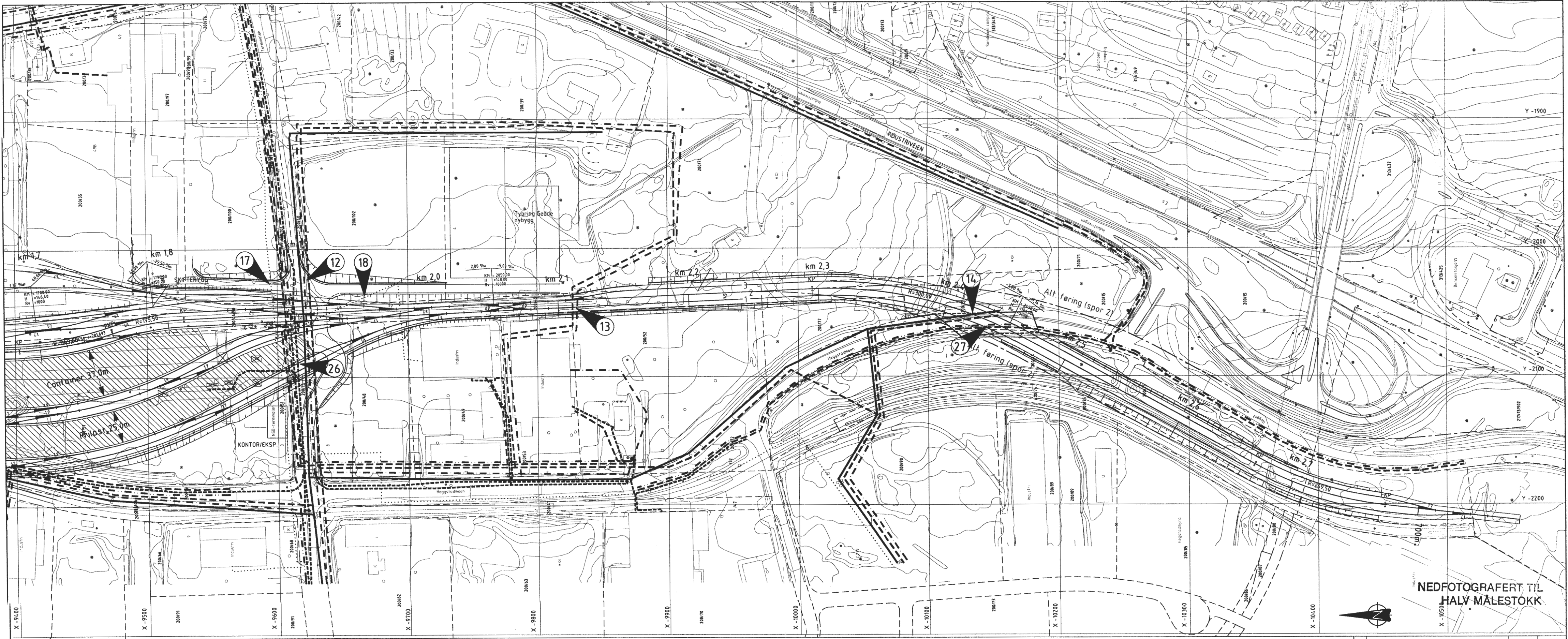
- FJERNVARME**
- 17 Ny kryssing, fjernvarmeledninger i varerø
  - 18 Ny tilknytning av industribygg etableres

- KABLER**
- 26 Ny kryssing høyspent- / lavspent- / TV-kabler
  - 27 Høyspent- / lavspent- / TV-kabler, antar ingen tiltak

**TEGNFORKLARING**

<b>VA-LEDNINGER</b>	<b>KABLER</b>
— Vannledning	— Telekabel
- - - Overvann	- - - TV-kabel
- · - Spillvann	- · - Høyspent
	- · - Høyspent lufftline
	- · - Lavspent
	- · - Lavspent lufftline
<b>FJERNVARME</b>	
· · · · ·	

Rev	Endring - erstattning	Data	Sign
NSB BANE REGION NORD		Arbeid nr 95/01790 Bn 732.4	Prosjektør
INTERCONSULT		Prosjekt nr 1202 010	TOC
NY GODSTERMINAL TRONDHEIM		Skala	K88
ALT HEIMDAL		Dato	15.12.95
HOVEDPLAN		Tegetr	
PLAN KABLER OG LEDNINGER, DEL 2 AV 3			1202



NEDFOTOGRAFERET TIL HALV MÅLESTOKK

- VA-LEDNINGER**
- 12 Ny kryssing 250 SP / 400 OV / 200 VL i varerø
  - 13 Ny kryssing 200 SP / 200 OV i varerør
  - 14 Eksist ledninger 200 OV / 200 VL, antor ingen tiltak

- FJERNVARME**
- 17 Ny kryssing, fjernvarmeledninger i varerør
  - 18 Ny tilknytning av industribygg etableres

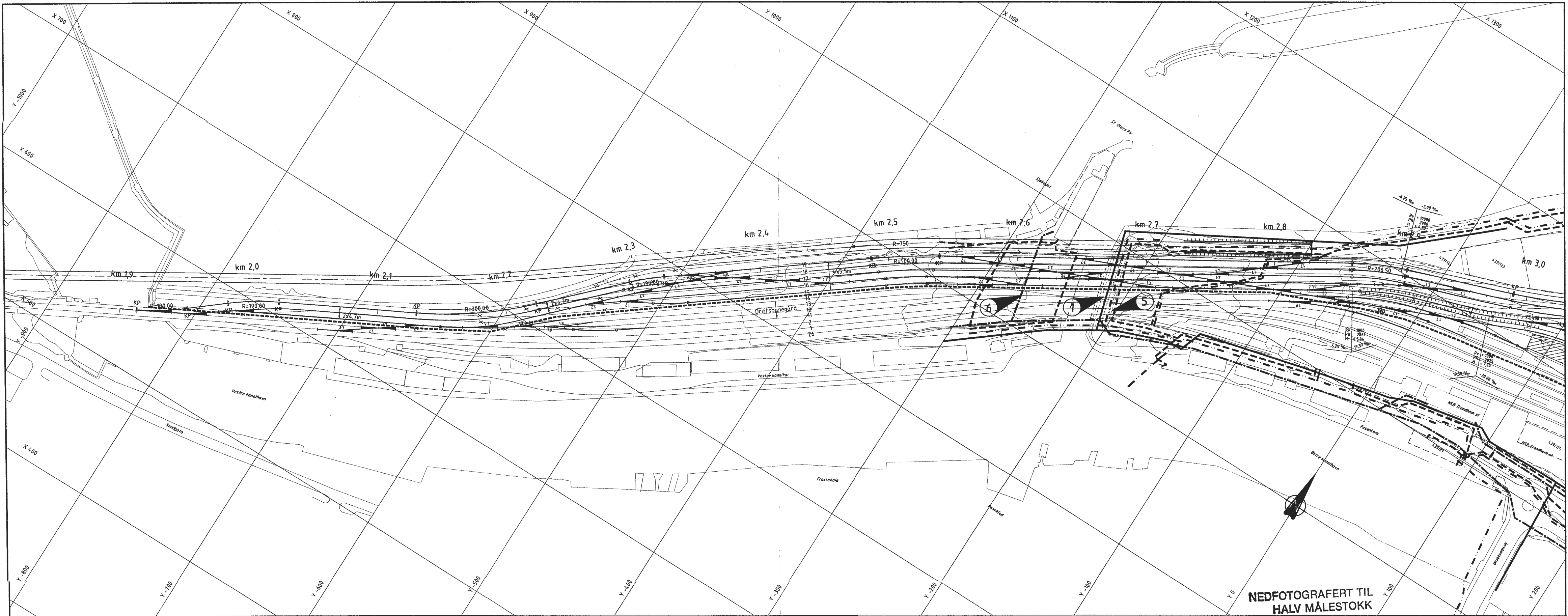
- KABLER**
- 26 Ny kryssing høyspent- / lavspent- / TV-kabler
  - 27 Høyspent- / lavspent- / TV-kabler, antor ingen tiltak

**TEGNFORKLARING**

VA-LEDNINGER	KABLER
— Vannledning	— Telekabel
- - - Overvann	- - - TV-kabel
- · - · Spillvann	- · - · Høyspent
	- · - · Høyspent luftlinje
	- · - · Lavspent
	- · - · Lavspent luftlinje
<b>FJERNVARME</b>	
· · · · ·	

Rev	Endring	Artikkel nr	Dato	Sign
	Endring	95/01790 Bn 732,4		
	Prosjektør			
	Teckn			
	Skiss			
	Teckn			
	Skiss			
	Målestokk			1:1000
	Dato			15.12.95
	Teckn			

NSB BANE REGION NORD  
 INTERCONSULT  
 NY GODSTERMINAL TRONDHEIM  
 ALT HEIMDAL  
 HOVEDPLAN  
 PLAN KABLER OG LEDNINGER, DEL 3 AV 3

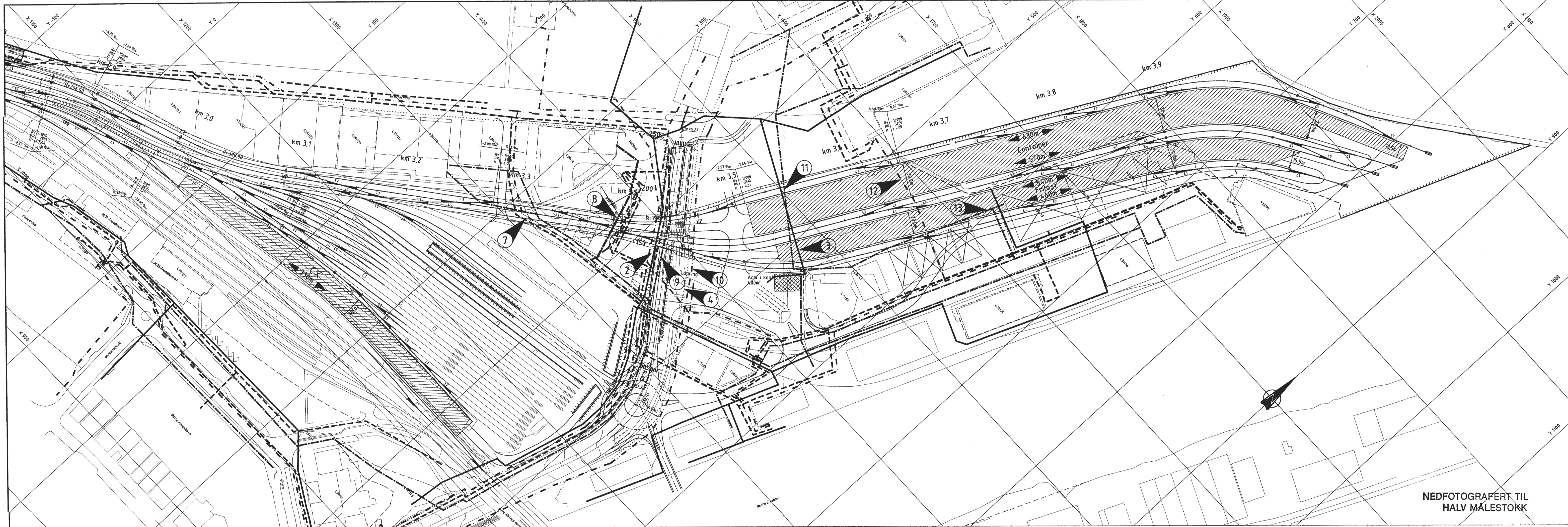


NEDFOTOGRAFERT TIL HALV MÅLESTOKK

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>VA-LEDNINGER</b></p> <p>① Ny kryssing 150 VL i varerør</p> | <p><b>KABLER</b></p> <p>⑤ Ny kryssing høyspent- / lavspenkkabler</p> <p>⑥ Ny kryssing telekabel</p> |
|--|---|

TEGNFORKLARING	
<b>VA-LEDNINGER</b>	<b>KABLER</b>
— Vannledning	— Telekabel
- - - Overvann	- - - TV-kabel
- · - Spillvann	- · - Høyspent
	- · - Høyspent luftlinje
	- · - Lavspenkt
<b>FJERNVARME</b>	- · - Lavspenkt luftlinje
· · · · ·	

Rev	Endring	erstatning	Dato	Sgn	Rev
NSB BANE REGION NORD		Arbeid nr./Post	15/01790 Bn 732.L	Prosjektleder	
INTER-CONSULT		Sign	1292 010	Skrevet	KBB
NY GODSTERMINAL TRONDHEIM		Målestokk	1:1000	Dato	15.12.95
ALT BRATTØRA		Tegn nr.			
HOVEDPLAN					
PLAN DEL 1 AV 2					



NEDFOTOGRAFERT TIL HALV MÅLESTOKK

VA-LEDNINGER

- ② Ny kryssing 200 VL / 200 OV / 225 SP i varerør  
Ny kloakkpumpestasjon vurderes
- ③ Vannledning 150 VL settes ut av drift  
Ny forsyning etableres fra motsatt side

FJERNVARME

- ④ Ny kryssing fjernvarmeledninger i varerør

KABLER

- ⑦ Ny kryssing høyspent- / lavspent- / telekabler  
Omlegging telekabel
- ⑧ Ny kryssing høyspent- / lavspent- / telekabler
- ⑨ Ny kryssing telekabel
- ⑩ Ny kryssing høyspent- / lavspentkabler
- ⑪ Ny kryssing telekabel

KABLER

- ⑫ Ny kryssing høyspentkabel
- ⑬ Ny tilknytning telekabel etableres

TEGNFORKLARING

VA-LEDNINGER	KABLER	KABLER
— Vannledning	— Telekabel	— Telekabel
— Overvann	— TV-kabel	— Høyspent
— Spillvann	— Høyspent luftlinje	— Høyspent luftlinje
	— Lavspent	— Lavspent
	— Lavspent luftlinje	— Lavspent luftlinje
FJERNVARME		
—		

Prosjekt	Endring / utvidelse	Arkiv nr./Blatt	Dato	Sign.
NSB BANE REGION NORD		95/01790 Bl. 732.4		
INTERCONSULT		1202 010		
NY GODSTERMINAL TRONDHEIM ALT BRATTØRA				
HOVEDPLAN PLAN KABLER OG LEDNINGER, DEL 2 AV 2				
				1302