

PLANKONTORET FOR OSLO SENTRALSTASJON

JERNBANENS FORBINDELSESTUNNEL
ØST - VEST GJENNOM OSLO:

TEGNINGSHEFTE I a

Oslo, 31. august 1965

OVERSIKTSTEGNING	Blad 1	Kart 1:5000	Jernbane og kommunale tunnelbaner	6055
RÅDHUSALTERNATIVET				
	"	Plan 1:1000	Oslo S - Øvre Slottsgate	6038
	"	"	Akersgata - Rådhusplassen	6039
	"	"	Rådhusplassen - Ruselekkveien	6040
	"	"	Huitfeldts gate - Filipstad	6041
	"	"	Rådhusplassen - Ruselekkveien	6042
	"	"	Huitfeldts gate - Filipstad	6043
	"	Lengdeprofil	Oslo S - Øvre Slottsgate	6044
	"	"	Akersgata - Rådhusplassen	6045
	"	"	Rådhusplassen - Ruselekkveien	6046
	"	"	Huitfeldts gate - Filipstad	6047
	"	"	Akersgata - Rådhusplassen	6048
	"	"	Rådhusplassen - Ruselekkveien	6049
	"	"	Huitfeldts gate - Filipstad	6050
FROGNERALTERNATIVET				
	"	Plan 1:1000	Oslo S - Stortinget	9083
	"	"	Studenterlunden - Slottsparken	9084
	"	"	Parkveien - Frognerveien	6028
	"	"	Vestheimgata - Erling Skjalgsons gate	6029
	"	"	Nobels gate - Olav Kyrres plass	9085
	"	Lengdeprofil	Oslo S - Stortinget	9089
	"	"	Studenterlunden - Slottsparken	9090
	"	"	Parkveien - Frognerveien	6032
	"	"	Vestheimgata - Erling Skjalgsons gate	6033
	"	"	Nobels gate - Olav Kyrres plass	9091
FROGNERALTERNATIVET 3 SPOR				
	"	Plan 1:1000	Oslo S - Stortinget	9086
	"	"	Studenterlunden - Slottsparken	9087
	"	"	Parkveien - Frognerveien	6030
	"	"	Vestheimgata - Erling Skjalgsons gate	6031
	"	"	Nobels gate - Olav Kyrres plass	9088
	"	Lengdeprofil	Oslo S - Stortinget	9092
	"	"	Studenterlunden - Slottsparken	9093
	"	"	Studenterlunden - Slottsparken	9095
	"	"	Parkveien - Frognerveien	6034
	"	"	Parkveien - Frognerveien	6036
	"	"	Vestheimgata - Erling Skjalgsons gate	6035
	"	"	Vestheimgata - Erling Skjalgsons gate	6037
	"	"	Nobels gate - Olav Kyrres plass	9094
	"	"	Nobels gate - Olav Kyrres plass	9096

nordre og midtre spor
søndre spor
nordre og midtre spor
søndre spor
nordre og midtre spor
søndre spor
nordre og midtre spor
søndre spor



FROGNERALTERNATIVET

FROGNER

NATIONALTEATRET

ABELHAUGEN

KOMMUNAL TUNNELBANE

SENTRUM

JERNBANETORGET

"Strupen"

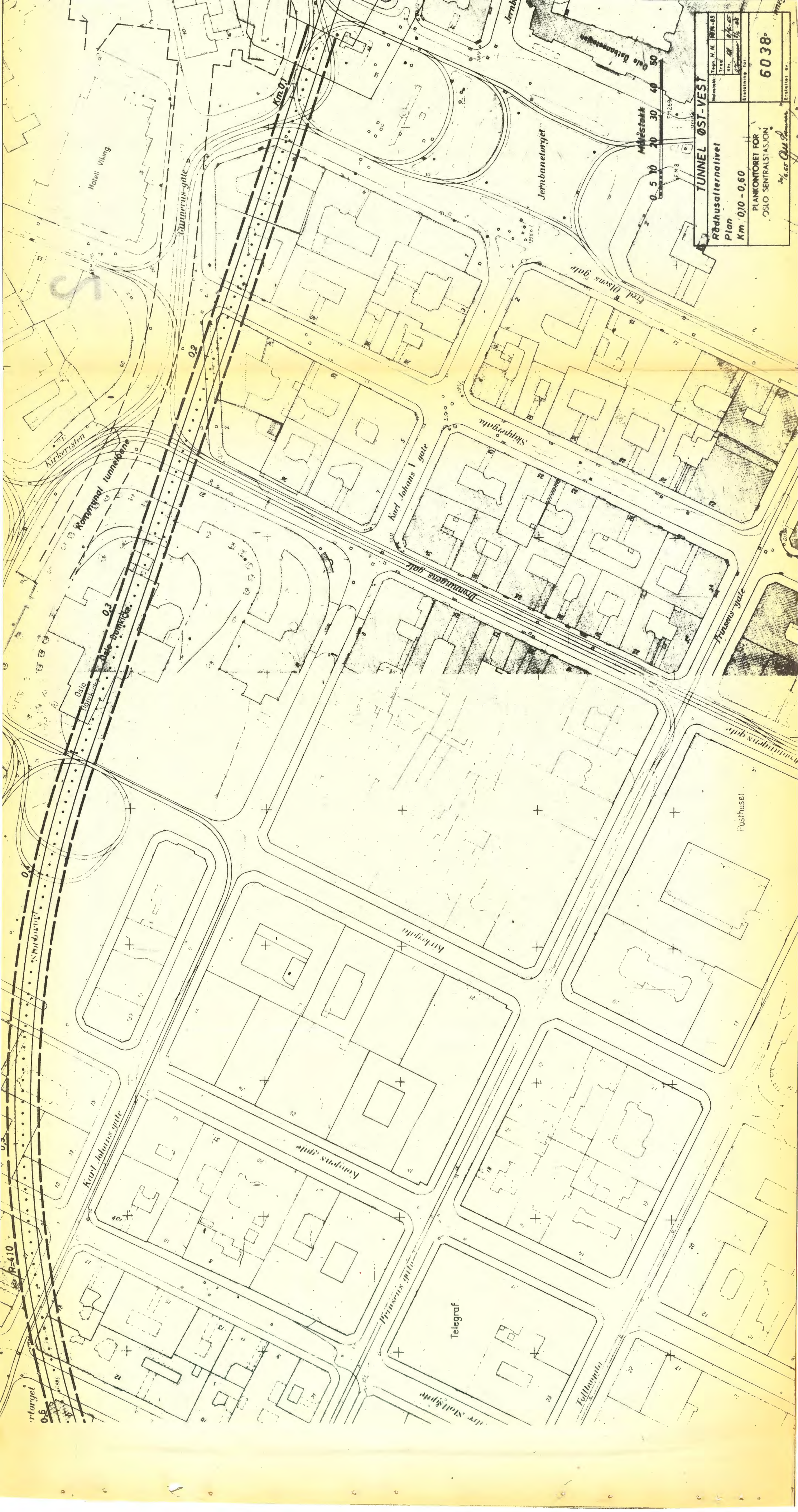
RÅDHUSPlass

RÅDHUSALTERNATIVET

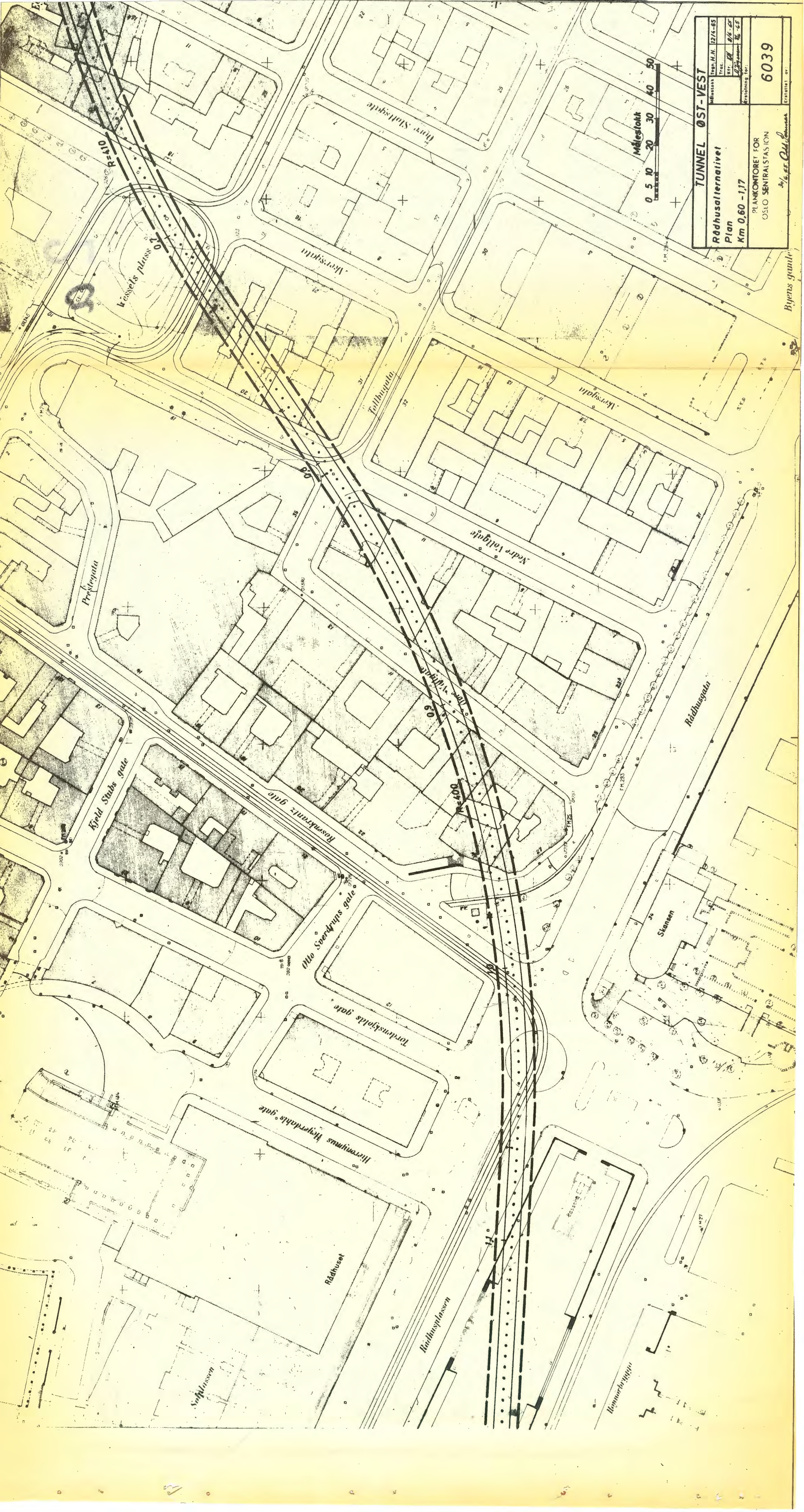
OSLO S

Filipstad

PIPERVIKA

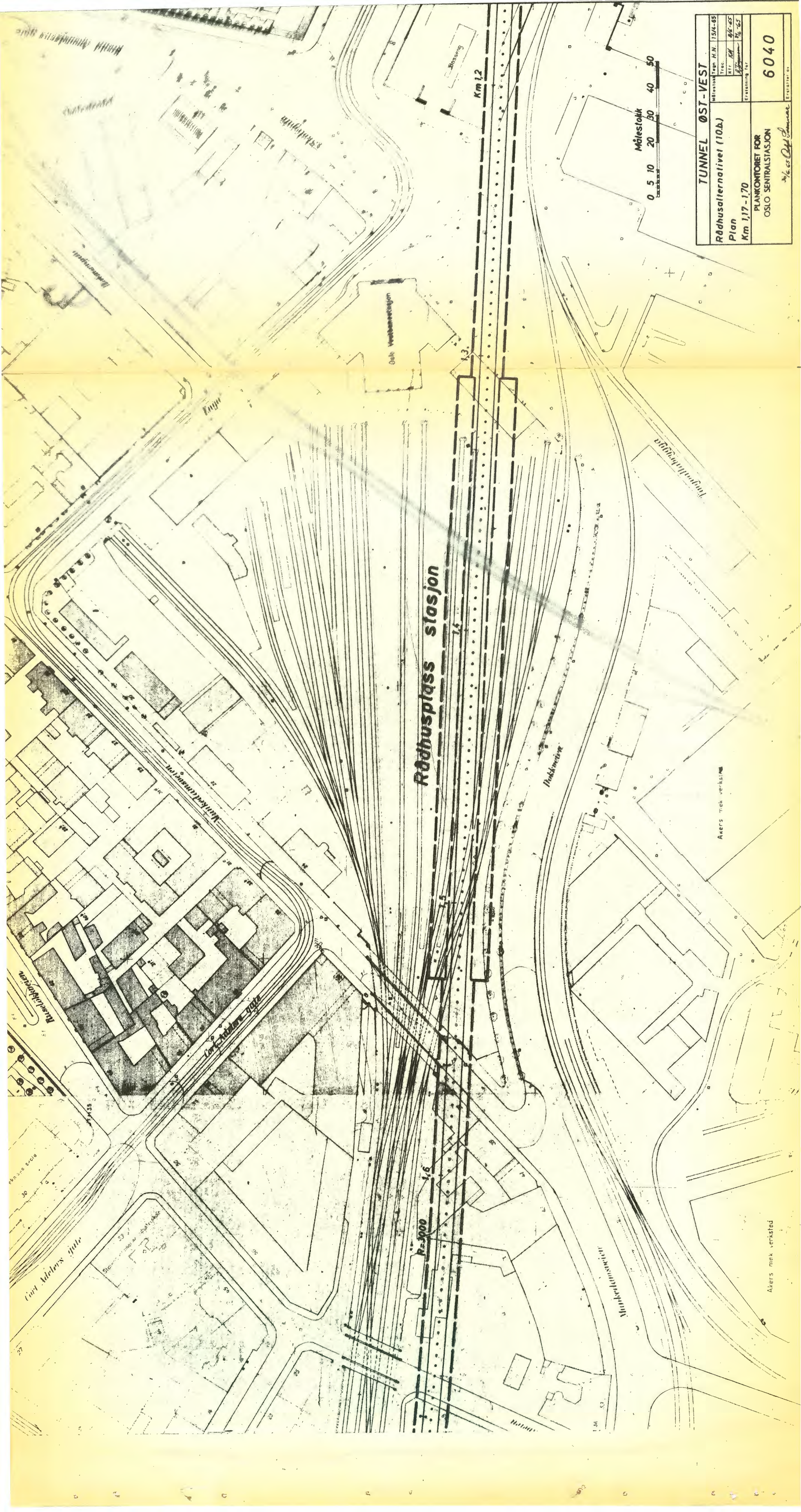


TUNNEL ØST-VEST Rådhusalternativet Plan Km 0,10 - 0,60 PLANKONTORET FOR OSLO SENTRALSTASJON 27.10.55 <i>Olav Schjøtt</i>		Tegning nr. 6038 Tegning for:
Tegning nr. 6038 Tegning for:	Tegning nr. 6038 Tegning for:	Tegning nr. 6038 Tegning for:



TUNNEL ØST-VEST		Plan H.N. 1274-85
Rådhusalternativet		Tracé
Plan		1:1000
Km 0,60 - 1,17		Échelle 1:1000
PLANKONTORET FOR OSLO SENTRALSTASJON		6039
30/10/55. Odd Sævi		Étatsstempel

Byens gamle



TUNNEL ØST-VEST		Miljøstat. Tegn. H. N. 15/4-65
Rådhusalternativet (10.b)		Tegn. 4/6-65
Plan	Km 1,17 - 1,70	Utskrift for 1/2-65
PLANKONTORET FOR OSLO SENTRALSTASJON		6040
		1/2 65 Off. Samv. 65



Rådhusplass stasjon

Km 1,2

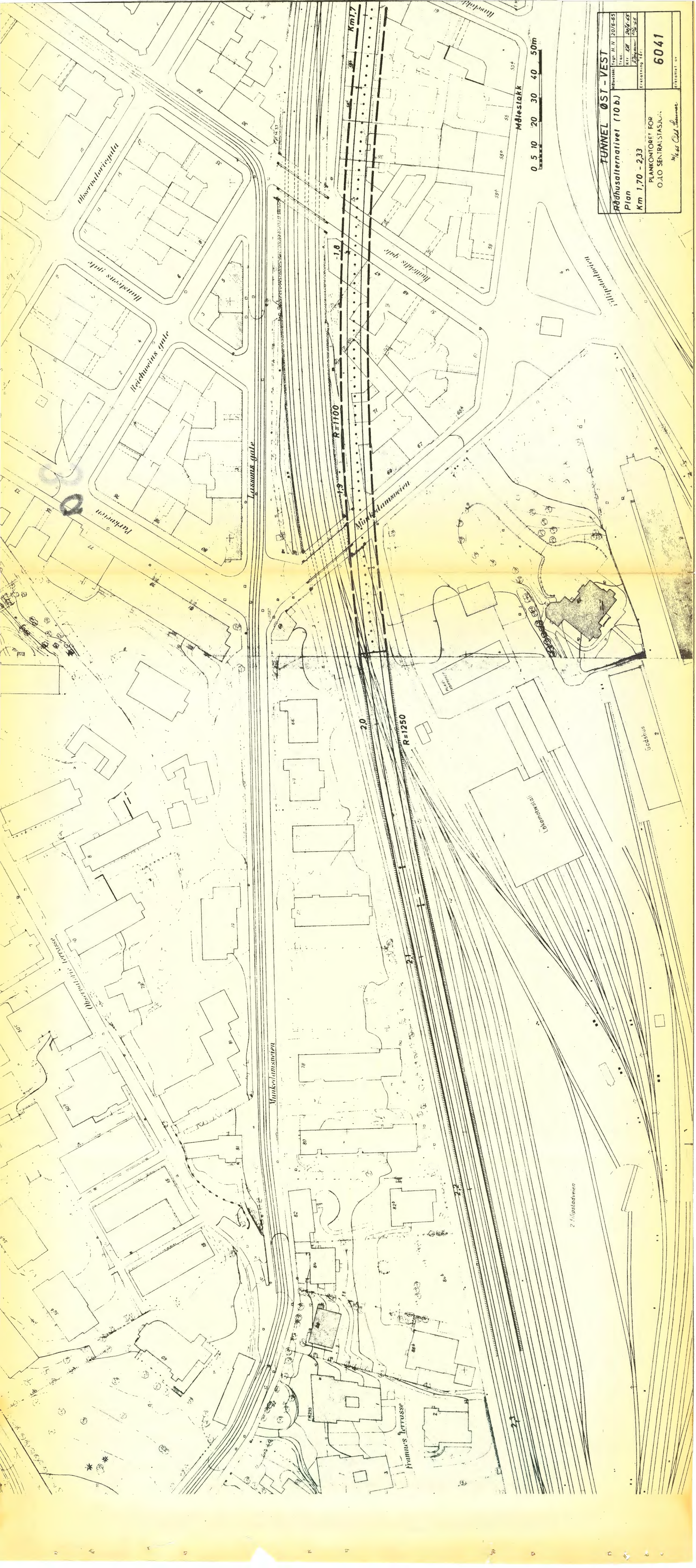
R-3000

1,6

Proksterveien

Akers trik verksteds

Akers mek verksted



TUNNEL ØST - VEST
 Adh. s. 106
 Plan
 Km 1,70 - 2,33

Station: Tron H.N. 20/6-65	Tracé: 50/6-65
Plan: 50/6-65	Échelle: 1/500

PLANKONTORET FOR
 O.L.O. SENTERALSTASJON

1916-65 O.L.O. SENTERALSTASJON

6041

Målestokk
 0 5 10 20 30 40 50m

R=1100

-1.8

R=1250

2.0

Ullensakerveien

Reichens gate

Lassans gale

Parkveien

Munkelamsnien

Munkelamsnien

Fransus Terrasse

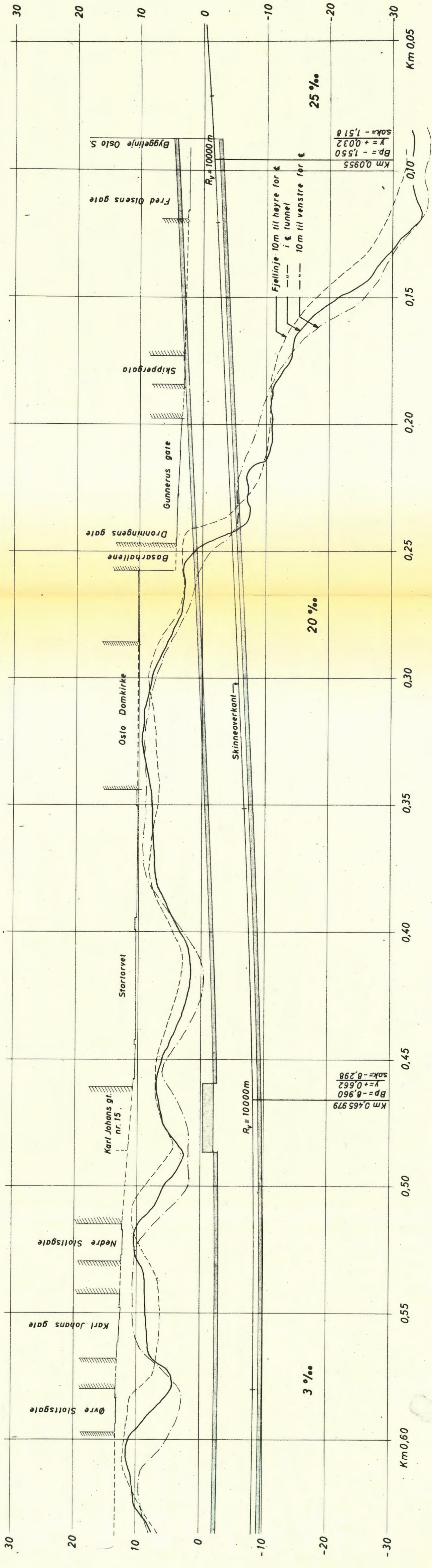
Løngrennveien

Geobhus

2. Høstadsveien

Høyre spor

R = 410 m



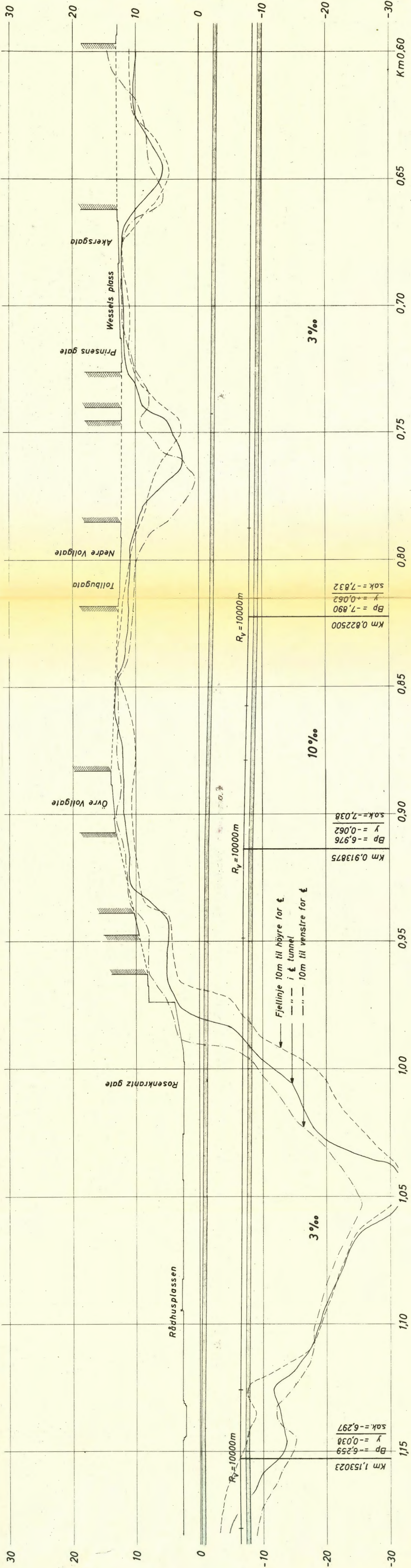
TUNNEL ØST-VEST		MASSSTAB	1:2000	1904-05
Rådhusalternativet.	Lengdeprofil	Byggetid	1904-05	1904-05
Km 0,05 - 0,60		Byggetid	1904-05	1904-05
PLANKONTORET FOR OSLO SENTRALSTASJON		6044		

20

R=400 m^h

R=410 m^y

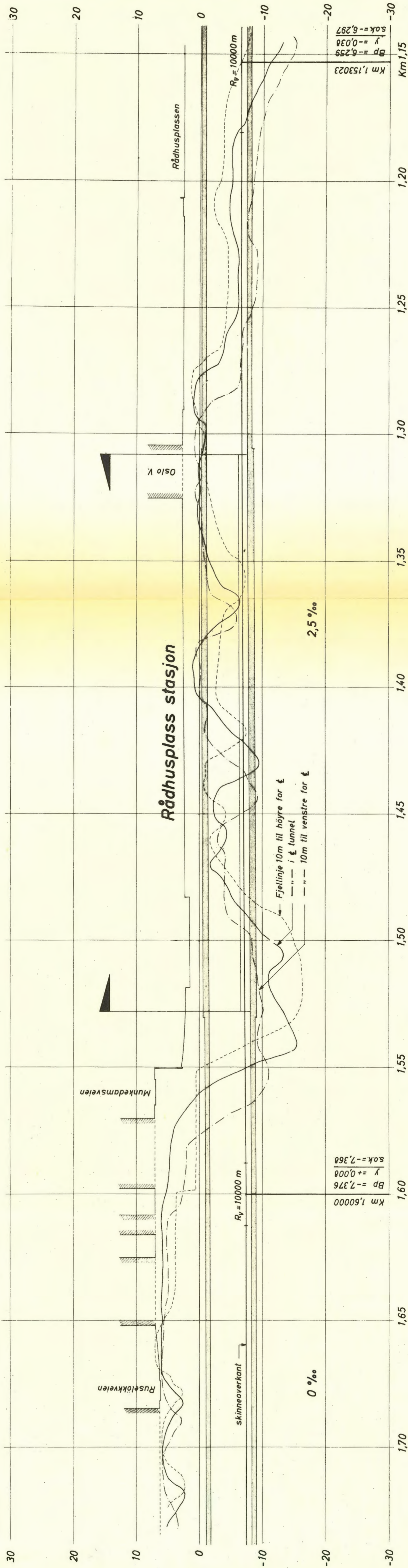
Høyre spor



TUNNEL ØST-VEST		Fig. GT. 275-65
Rådhusalternativet (10 b.)	Målestokk	1:1000
Lengdeprofil	Skala	1:1000
Km 0.60 - 1.15	Utsnitt	0/6-65
PLAN: INNHOLD		6045
OSLO ANHOLDNING		
3/15 65 <i>Old</i>		

R = 3000 m^h

Høyre spor



Km 1,60000
 Bp = -7,376
 y = +0,008
 sok = -7,368

Km 1,153023
 Bp = -6,259
 y = -0,038
 sok = -6,297

skinnevertkant

R_v = 10000 m

R_v = 10000 m

0 ‰

2,5 ‰

Oslo V

Munkedamsveien

Ruseløkkveien

Rådhusplass stasjon

Rådhusplassen

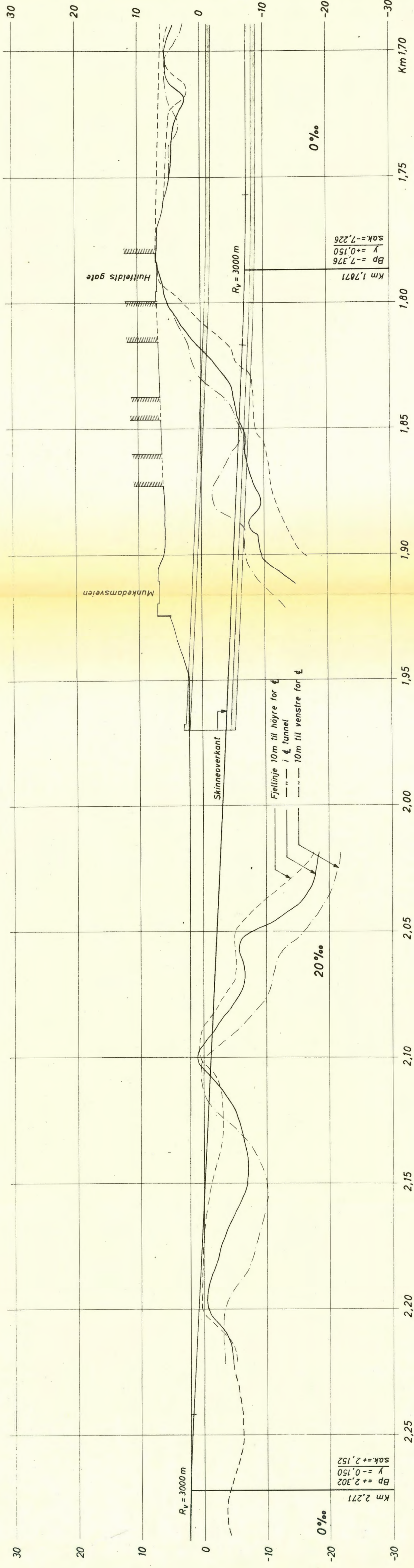
TUNNEL ØST-VEST		Side	67	4/15-65
Rådhusalternativet (10b.)		Prosjekt		
Lengdeprofil		Km	1,15	1,70
Km 1,15 - 1,70		Skala	1:1000	1:2000
PLANKONTORET FOR OSLO SENTRALSTASJON		Prosjektør	1/2 O. Schjøtt	
6046		Bladnummer	6046	

høyre spor
venstre spor

R = 1100 m^y

R = 1100 m^y

R = 1250 m^y



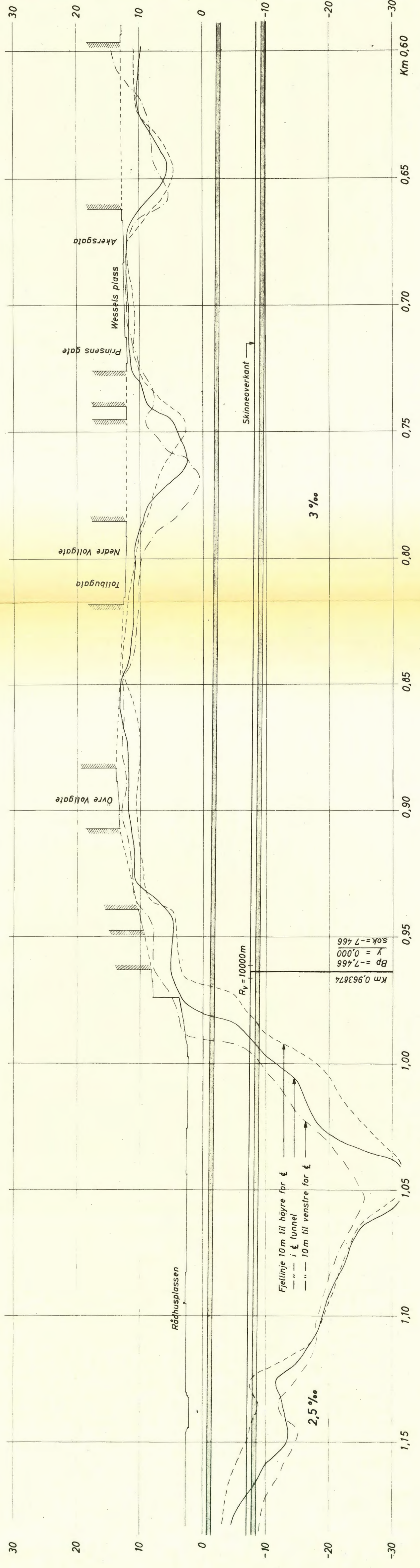
TUNNEL ØST-VEST	
Rådhusalternativet (10b)	Prosjekt nr. 20/0-85
Lengdeprofil	Tracé nr. 101
Km 1,70 - 2,35	Skala 1:2000
PLANCKONTORET FOR OSLO BERNSTADSTASJON	10/6 65 Odd E. Sjøstrand
6047	PROJEKT nr.

07

R=400 m^h

R=410 m^v

Höyre spor



Km 0,963874
 $Bp = -7,466$
 $Y = 0,000$
 $sok = -7,466$

$R_v = 10000m$

Fjellinje 10m til høyre for ϵ
 --- i ϵ tunnel
 --- 10m til venstre for ϵ

2,5‰

3‰

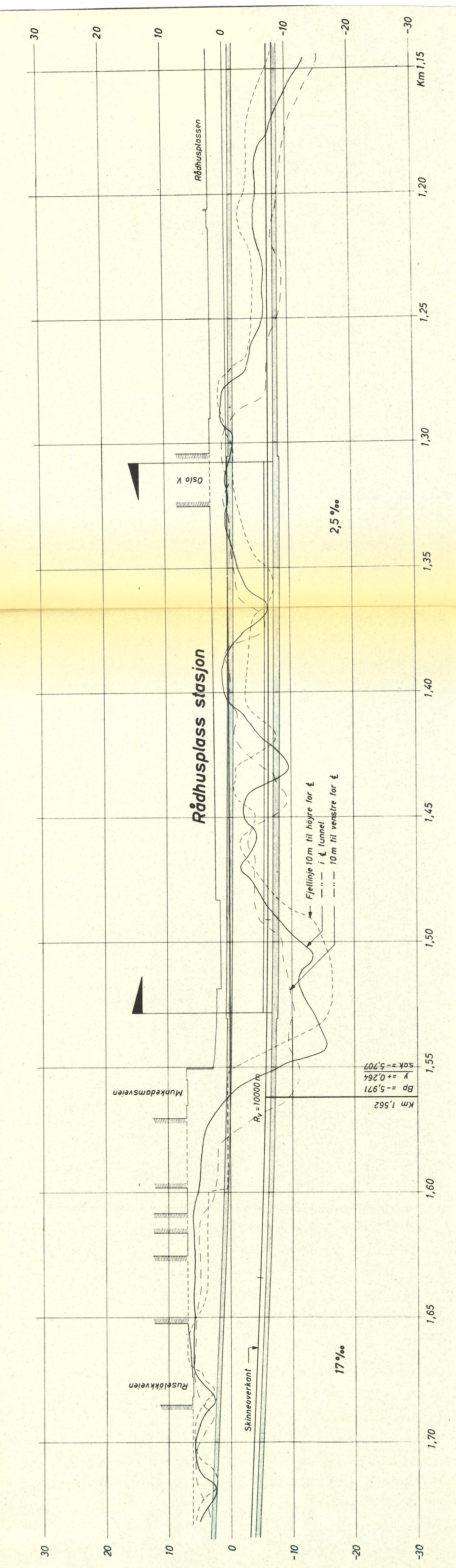
Skinneoverkant

Rådhuslassen
 Øvre Vollgate
 Nedre Vollgate
 Prinsens gate
 Wessels plass
 Akersgate

TUNNEL ØST-VEST	
Rådhusalternativet (10c)	Målestokk 1:500 G.T. 6/16-65
Lengdeprofil	Skala 1:1000 20/6-65
Km 0,60 - 1,15	Bl. 1/1000 20/6-65
BLANKINTORET FOR OSLO SENTRALSTASJON	STATSBYGNINGSVÆR
6048	STATSBYGNINGSVÆR

Rettinge Høyre spor

8



$R_c = 10000$
 $Bp = -5,971$
 $Y = 0,264$
 $sok = -5,707$

Felling 10m til høyre for ξ
 Fylling 10m til venstre for ξ

TUNNEL ØST-VEST	
Rådhusplassstasjonen (100)	1:100
Langsiktig	1:100
Km 1,15 - 1,20	1:100
6049	

208

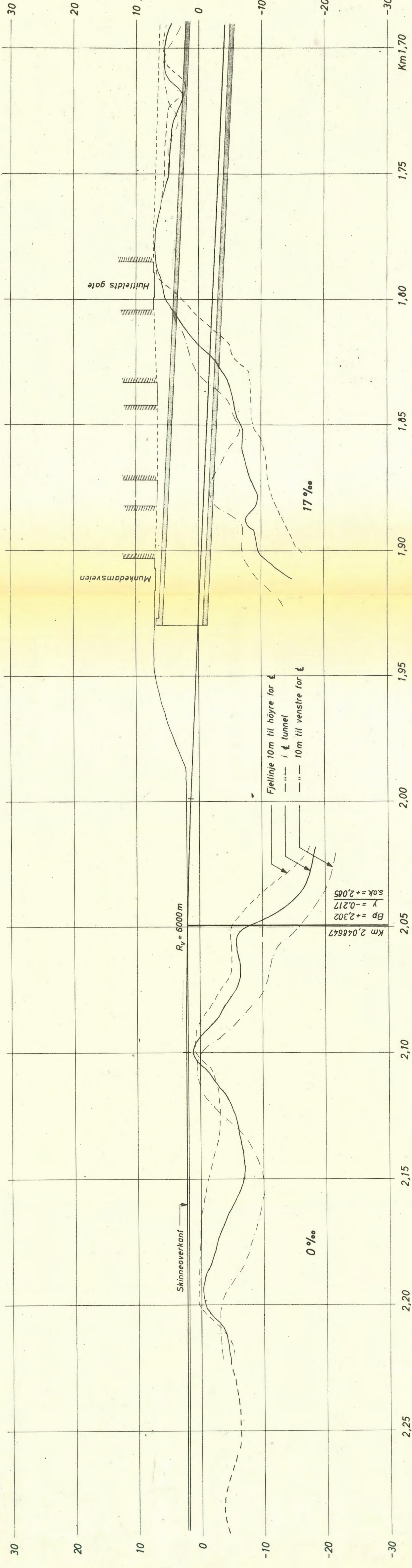
Höyre spor

Venstre spor

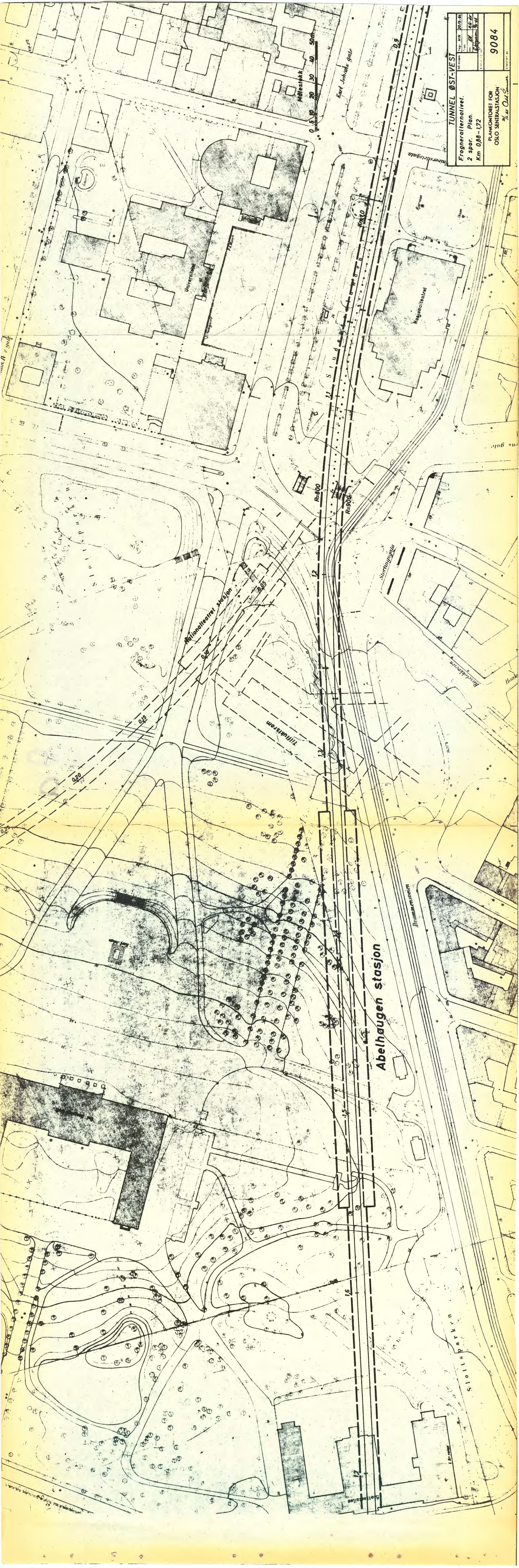
$R = 13000 \text{ m}^2$

$R = 700 \text{ m}^2$

$R = 700 \text{ m}^2$



TUNNEL ØST-VEST	
Rådhusalternativet (10 c)	Adressen: G.F. 115/6-65
Lengdeprofil	Strekning: 20/6/65
Km 1,70 - 2,25	Strekning: 21/1/65
PLANKONTORET FOR OSLO SENTRALSTASJON	Strekning: 21/1/65
6050	Strekning: 21/1/65



TUNNEL ØST-VEST		1:500	10/10/84
Frogneralternativet.	2 spor. Plan.	1:500	10/10/84
Km 0,88 - 1,72		1:500	10/10/84
PLANKONTORET FOR OSLO SERVICESTASJON		1:500	
9084		10/10/84	

Abelhaugen stasjon

Nasjonalteateret stasjon

Universitetet

Karl Johans gate

Nasjonalteatret

Tiltaksrom

Naringsveien

Drammensveien

Stollisparken

0 5 10 20 30 40 50m

R=800

R=900

11 S I U D

12

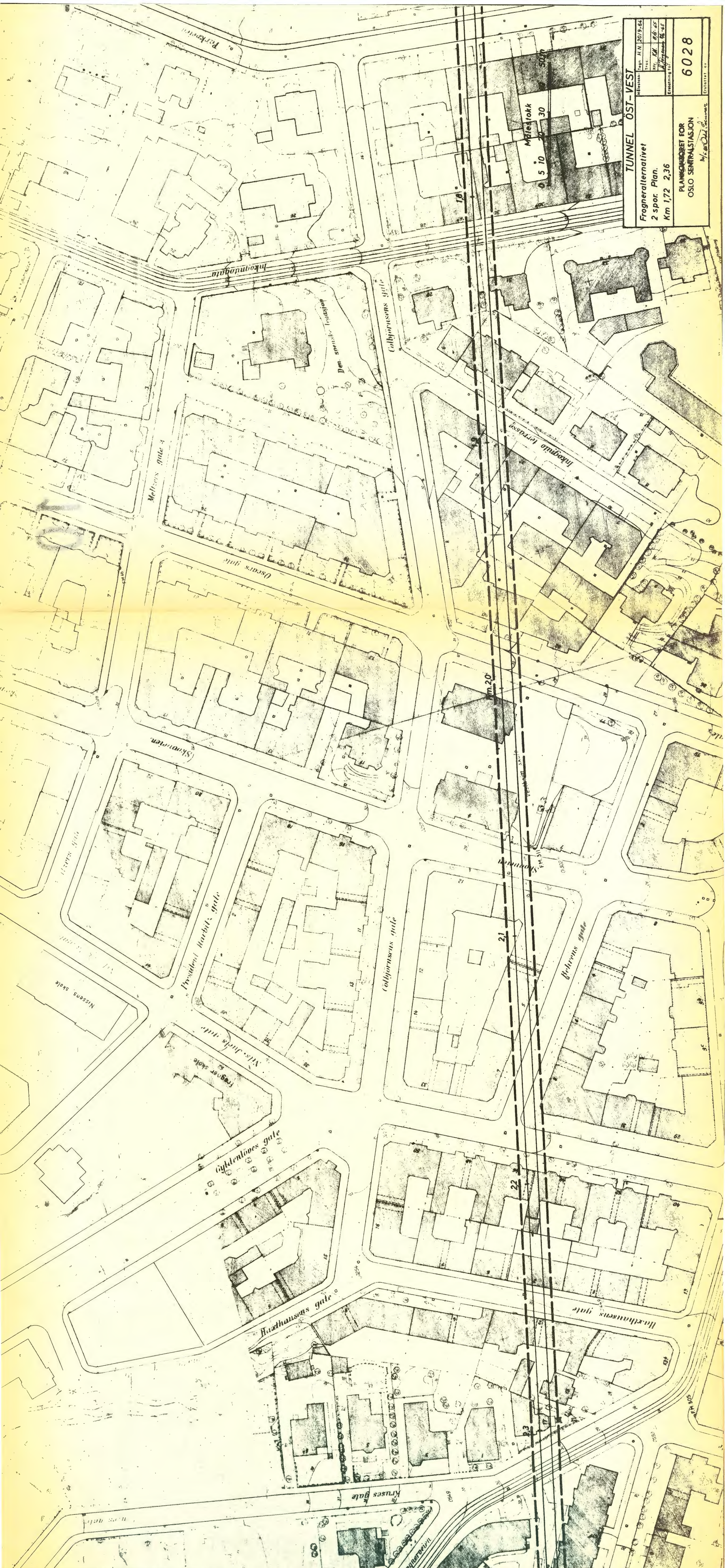
13

15

16

17

Sølvkollen

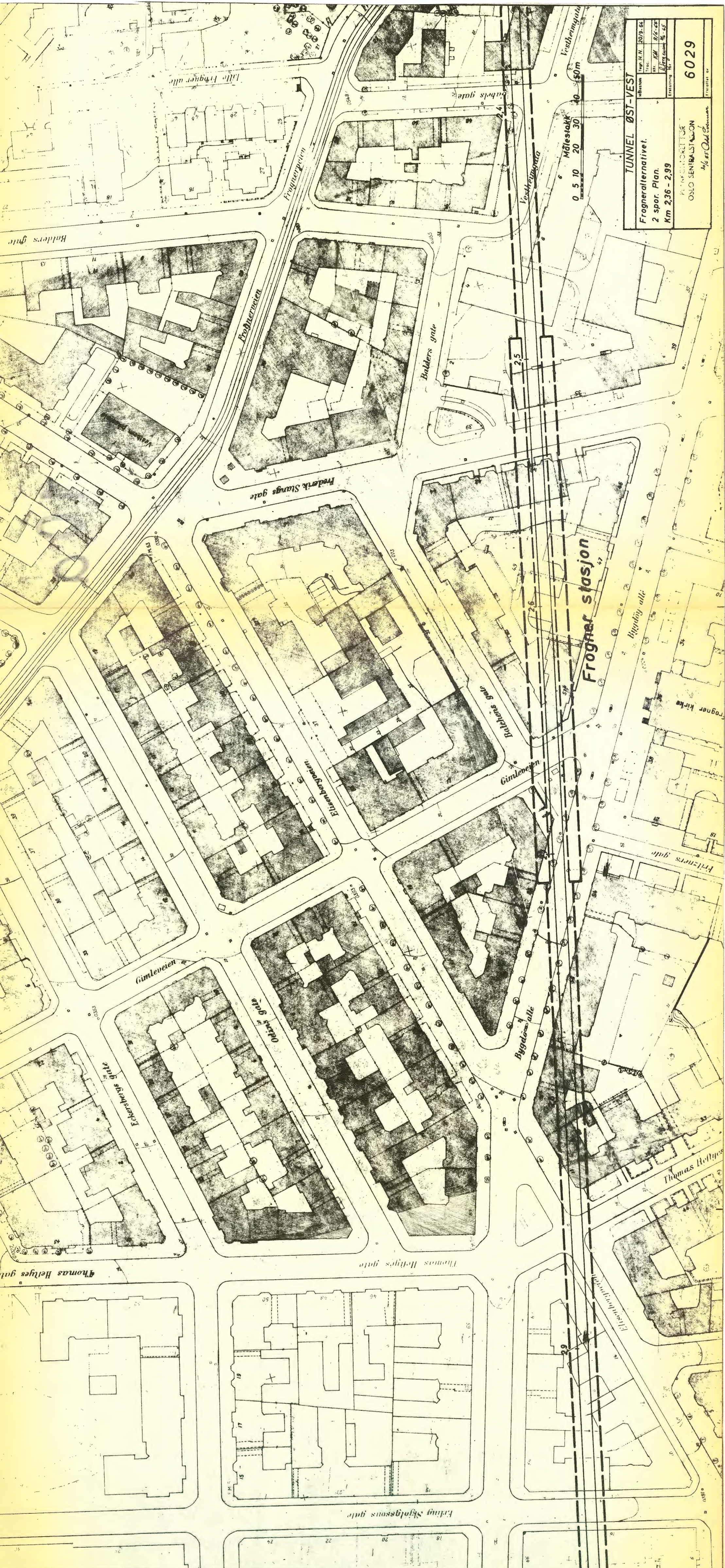


TUNNEL ØST-VEST
Frogneralternativet
2 spor. Plan.
Km 1,72 2,36

Plan nr.	6028
Bygning for	OSLO SENTRALSTASJON
Byggetid	1929-30
Byggetilstand	1930
Byggetilstand	1930
Byggetilstand	1930

6028

PLANKORTE FOR
OSLO SENTRALSTASJON



TUNNEL ØST-VEST

Frogneralternativet.
2 spor. Plan.
Km 2,36 - 2,99

PLANARKIVET FOR
OSLO SENITALSTASJON

1/6 st. Odd Comm. 1964

6029

PROJEKT AV

Målestokk 0 5 10 20 30 40 50m

Opp. H.N. 2019-64
Teg. 8/16-64
Utskr. 8/16-64
Fotokop. 8/16-64

Byggh. 8/16-64
Fotokop. 8/16-64

Byggh. 8/16-64
Fotokop. 8/16-64

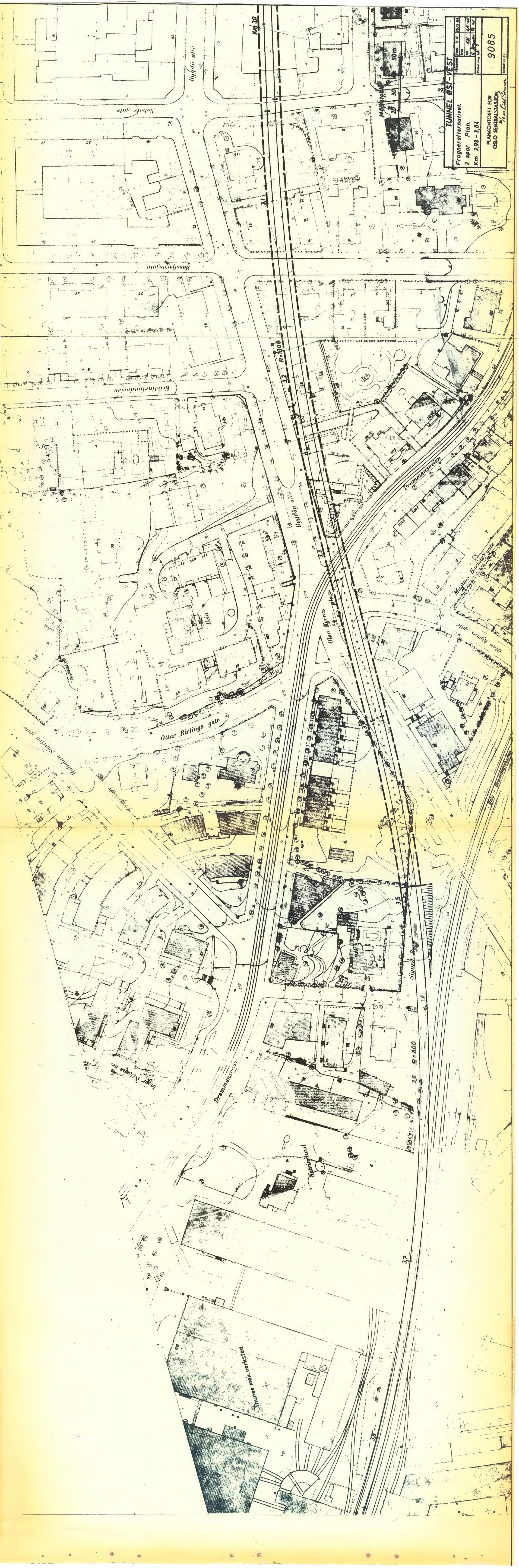
Byggh. 8/16-64
Fotokop. 8/16-64

Byggh. 8/16-64
Fotokop. 8/16-64

Byggh. 8/16-64
Fotokop. 8/16-64

Byggh. 8/16-64
Fotokop. 8/16-64

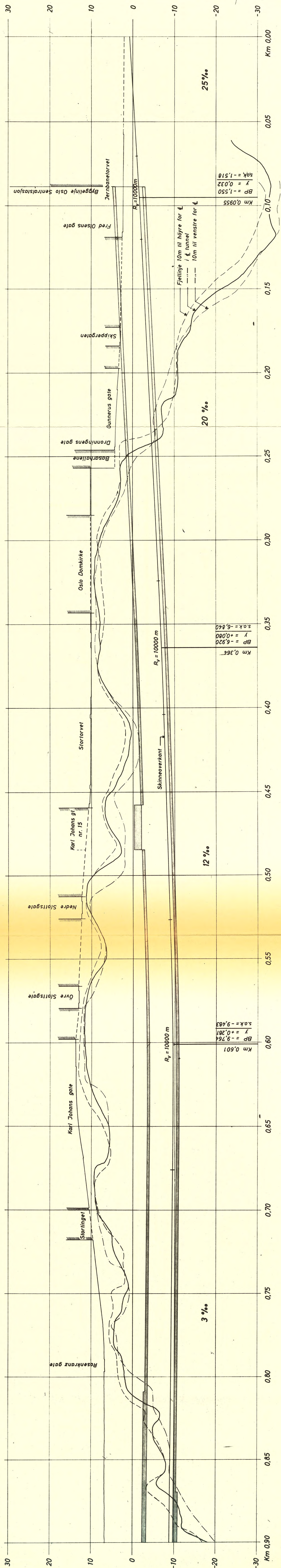
Byggh. 8/16-64
Fotokop. 8/16-64



Høyre Spor

R = 1000 m

R = 1070 m

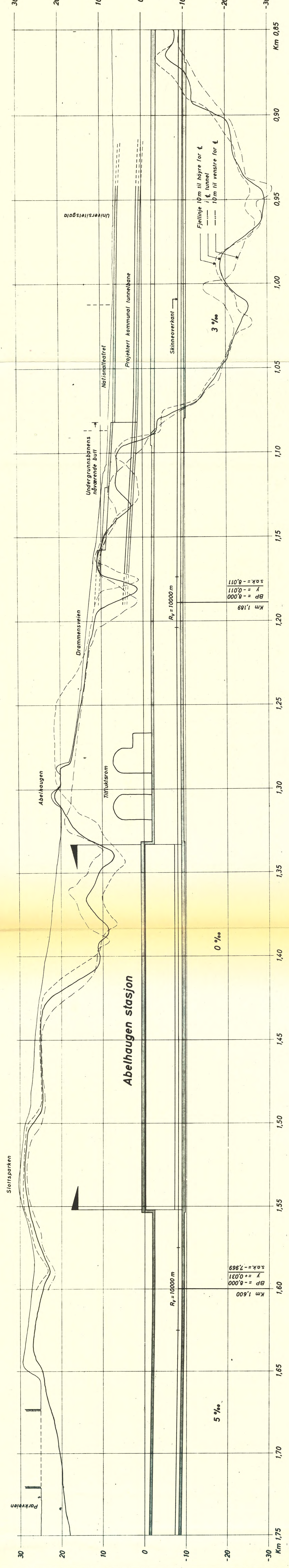


TUNNEL ØST-VEST	
Frogeneralternativet 2 spor	Lengdeprofil
Km 0,00 - 0,90	
PLANKONTORET FOR OSLO SENTRALSTASJON	
9089	

Høyre spor

Venstre spor

R = 800 m
R = 900 m



Km 1,189
 BP = 8,000
 Y = -0,011
 sok. = -0,011

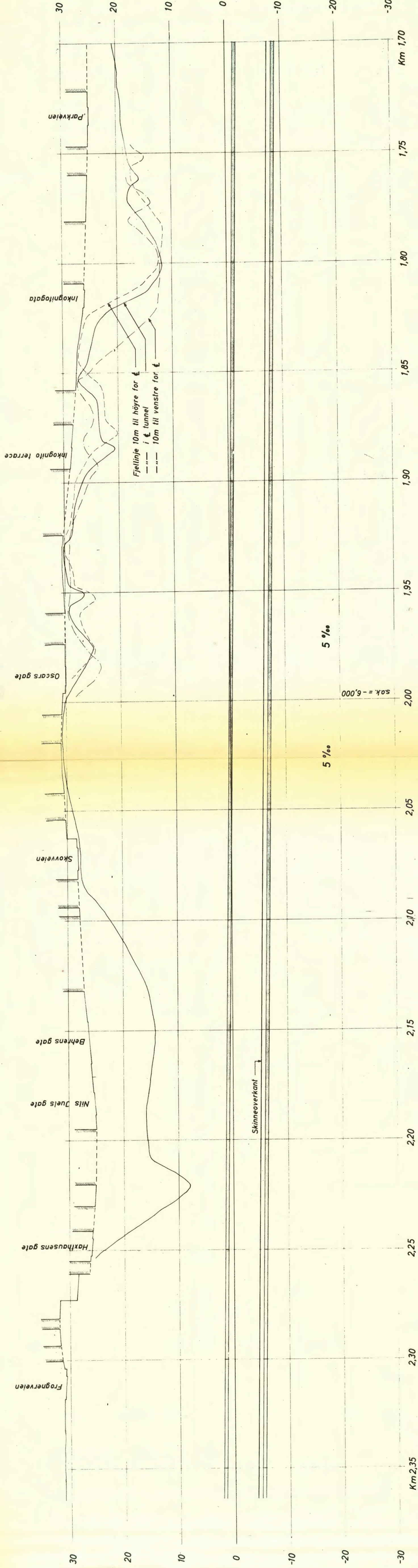
Km 1,600
 BP = 8,000
 Y = +0,031
 sok. = -7,969

Fjellingje 10m til høyre for t
 i t tunnel
 10m til venstre for t

TUNNEL ØST-VEST	
Frogneralternativet 2 spor	Plan nr. 07 96-64
Lengdeprofil	St. 24 95-65
Km 0,85 - 1,75	Oppmåling 95-92
PLANKONTRET FOR OSLO SENTRALSTASJON	9090
PLANKONTRET FOR OSLO SENTRALSTASJON	

Høyre spor

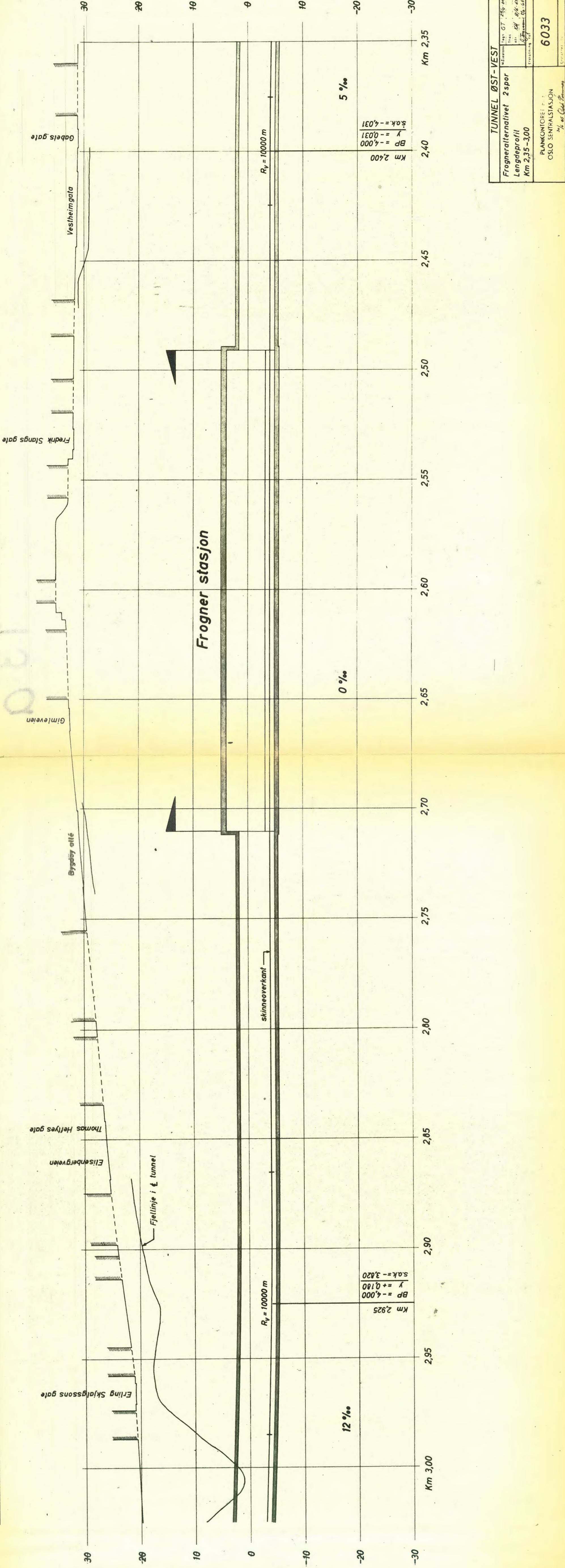
Rettlinjje



TUNNEL ØST-VEST	
Fragneralternativet 2 spor	REG. GT. 2249 04
Lengdeprofil	1:1000
Km 1,70 - 2,35	1:1000
PLANKONTORET FOR OSLO SENTRALSTASJON	6032

Høyre spor

Rettlinje

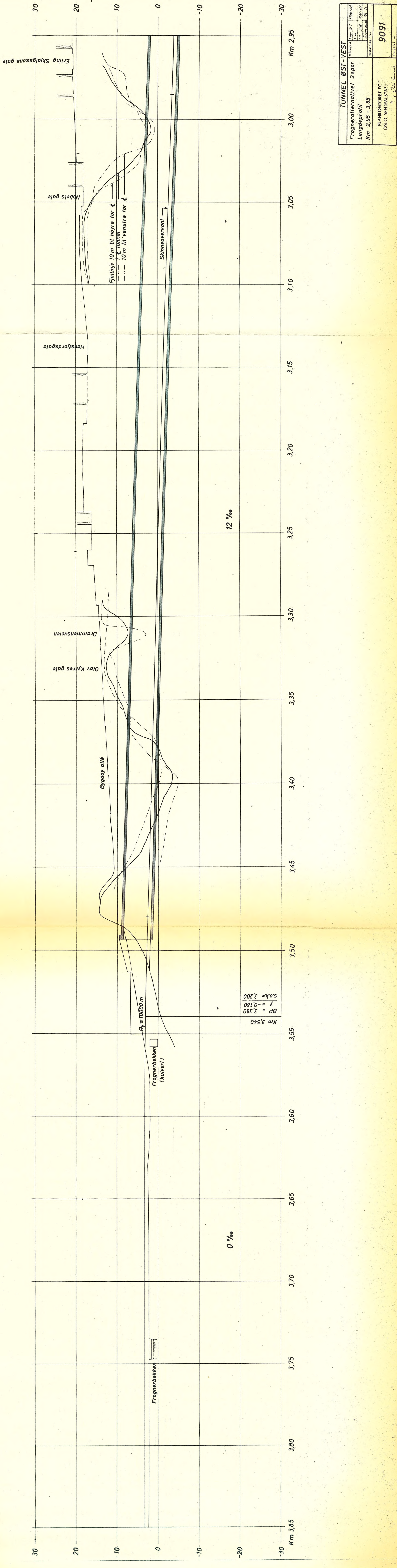


TUNNEL ØST-VEST	
Frogneralternativet 2 spor	Lengdeprofil
Km 2,35-3,00	
PLANKONTORET P. J. OSLO SENTRALSTASJON	
6033	

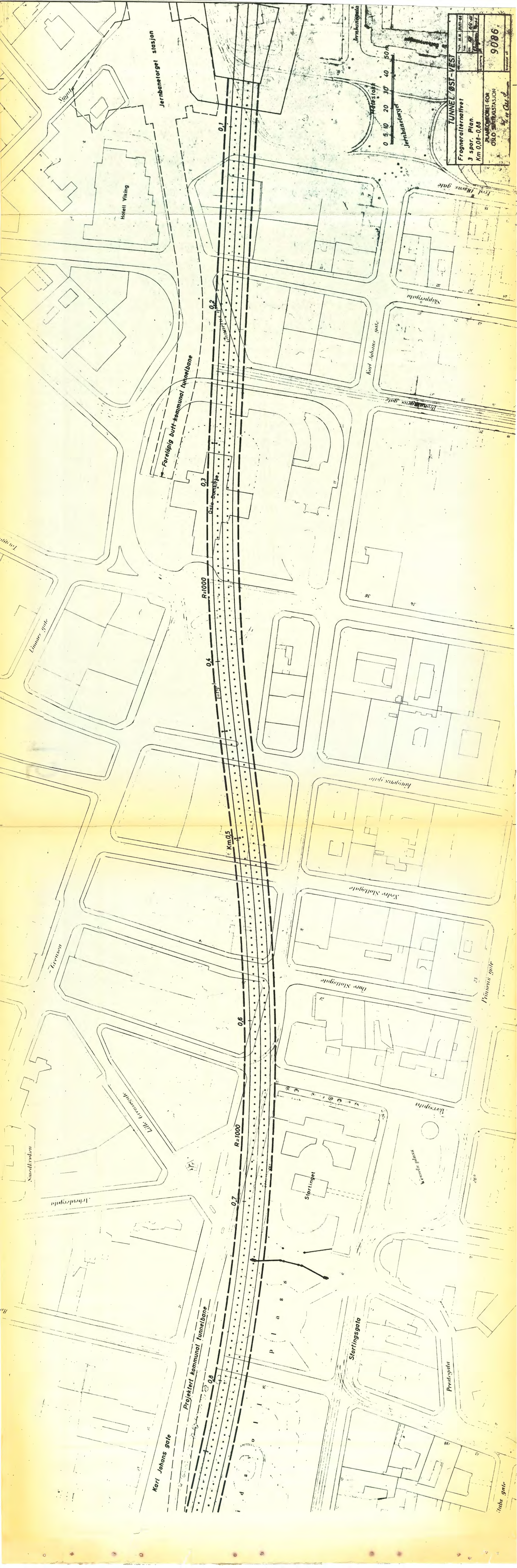
Høyre spor

$R = 1300 \text{ m}^{\frac{1}{2}}$

$R = 800 \text{ m}^{\frac{1}{2}}$



TUNNEL ØST-VEST	
Frognernalternativet 2 spor	Skisse
Lengdeprofil	1:100
Km 2,95 - 3,85	1:100
PLANMONTORET FC OSLO SENTRALSTASJON	9091



TUNNEL ØST-VEST
 Frogneralternativet
 3 spor. Plan.
 Km 0,00-0,80
 PLANOMRÅDE FOR
 OSLO SENTRALSTASJON
 9086
 Tegnet av: [Signature]

Jernbanetorget stasjon

Hoteit Viking

Foreløpig bytt-kommunal tunnelbane

Oslo Sentralstasjon

R=1000

Km 0,5

R=1000

Prosjektert kommunal tunnelbane

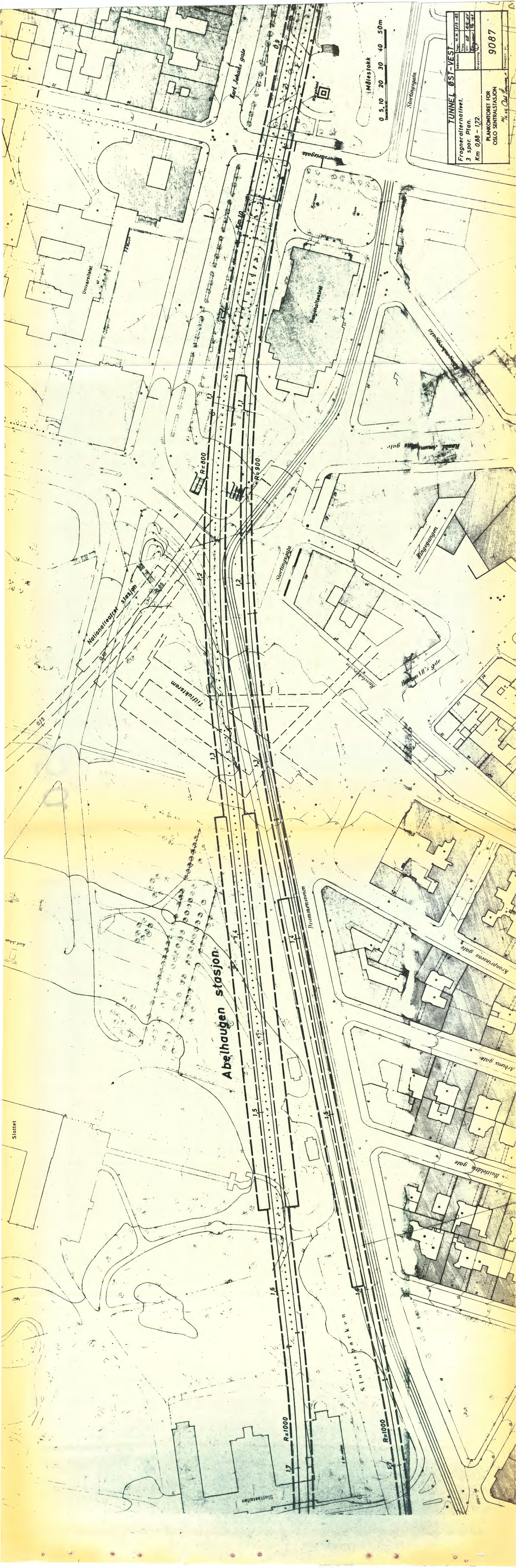
Karl Johans gate

Stortinget

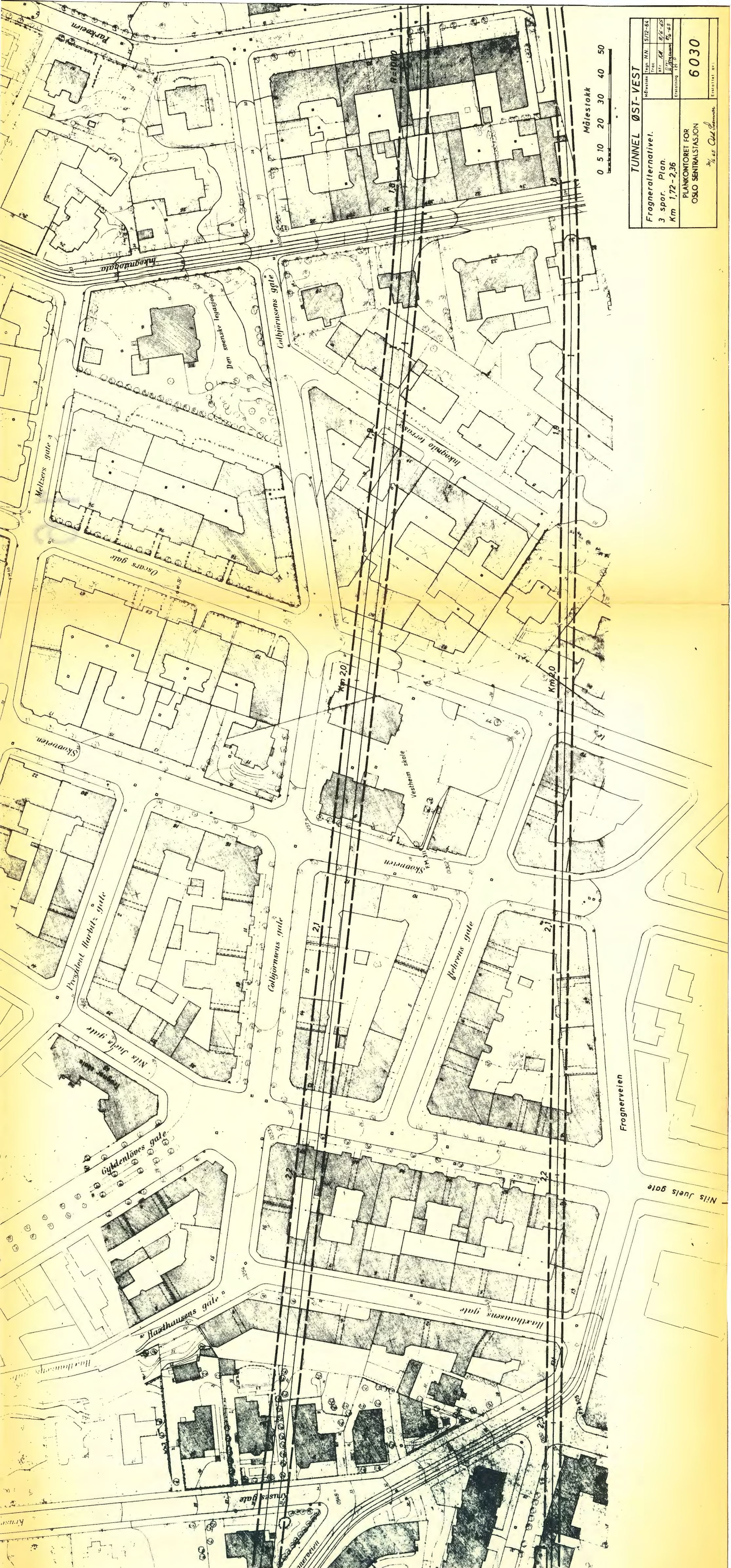
Stortingsgata

Prinsens gate

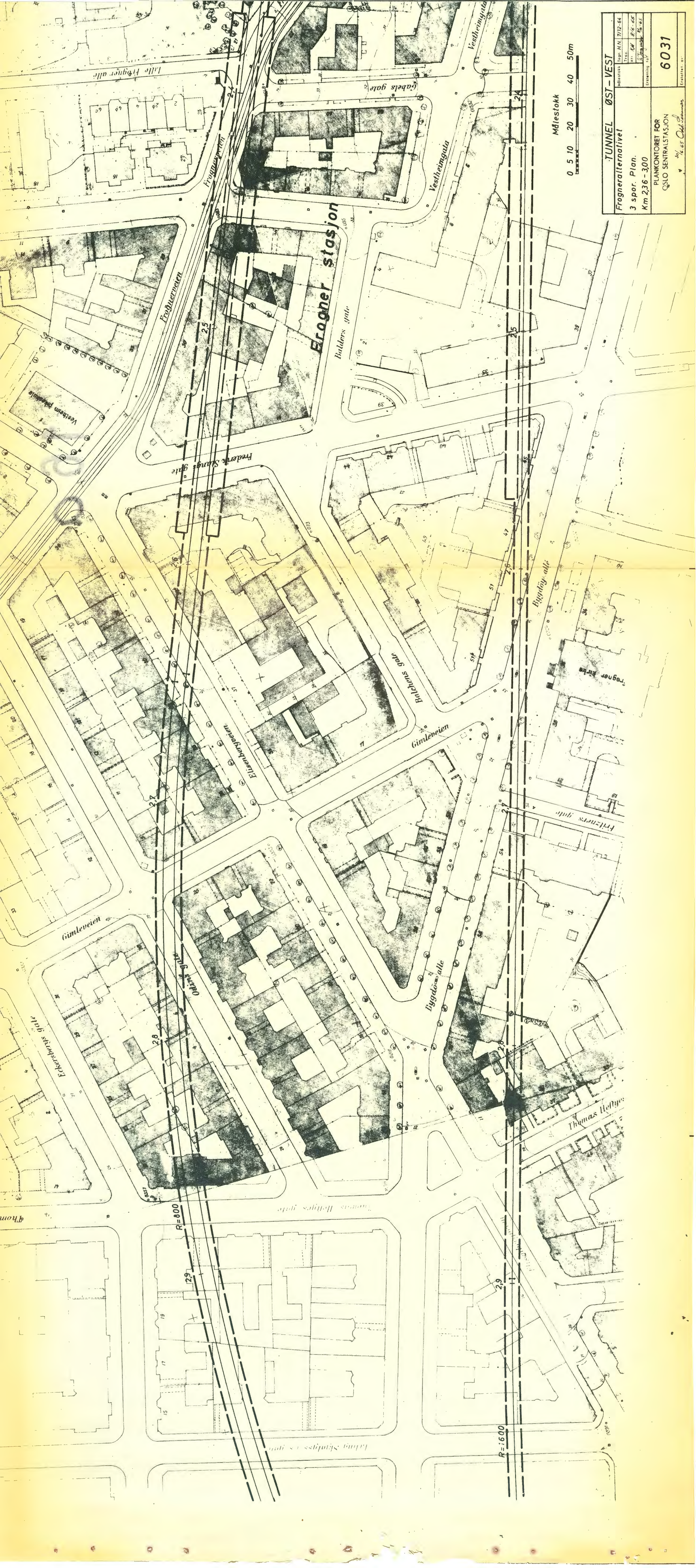
Lille gate



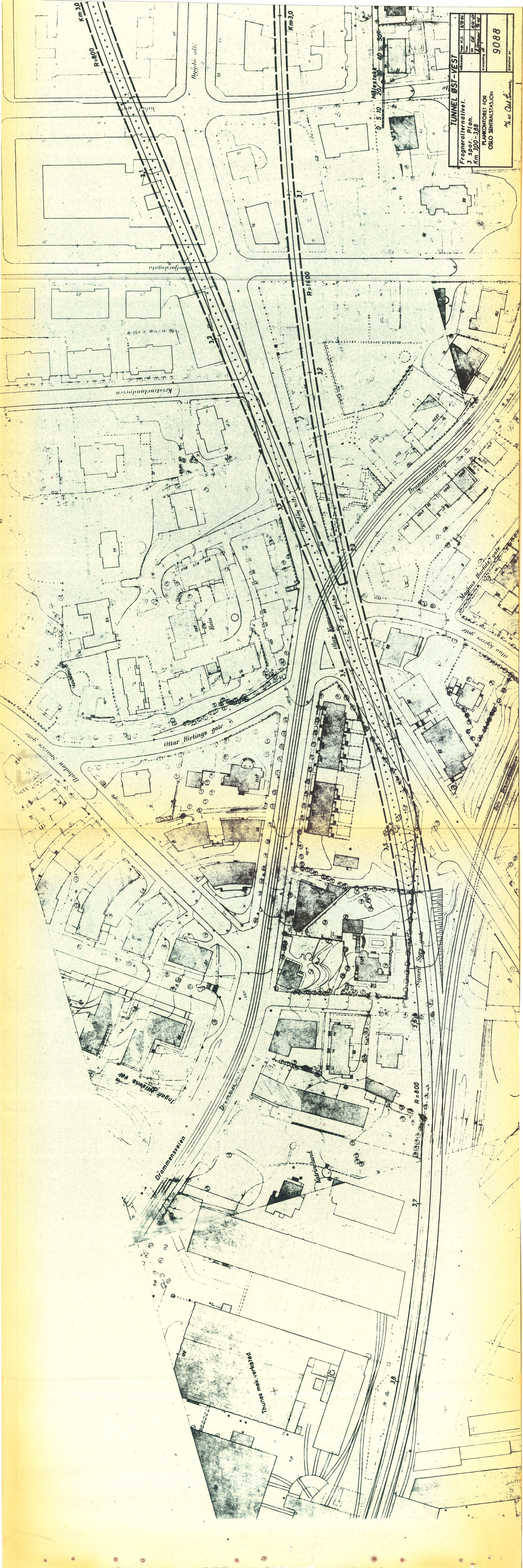
TUNNEL ØST-VEST	
Frøneralternativet.	
3 spor. Plan.	
Km 0,66 - 1,72.	
MASSSTAB 1:2000	PROJEKTANT 1953-55
TEK. ANS. 6.6.52	UTGIVNING 1953-55
ERSTATNING 1953-55	
PLANKONTORET FOR OSLO SENTRALSTASJON	
9/2 66 Carl Schjøtt	
9087	



TUNNEL ØST-VEST Frogneralternativet. 3 spor. Plan. Km 1,72 - 2,36		Målestokk: 1:500 Tegning: 1/10/45	Arkiv: 572-65 Tegning: 8/6-65 Tegning: 1/10/45
		PLANKONTORET FOR OSLO SENTRALSTASJON 30. 65. Odd Schjøtt	
6030		ERSTATNING: 0.	



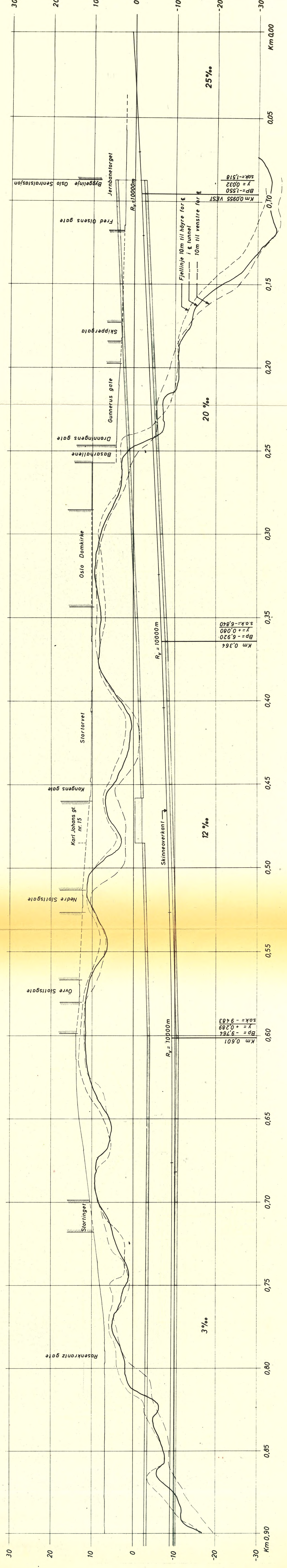
TUNNEL ØST - VEST	
Frogneralternativet	Målestokk: Teg. H.N. 7/12-64
3 spor. Plan.	Skala: 1:1000
Km 2:36 - 3:00	Utskrift: 1:1000
PLANKONTRET FOR OSLO SENTRALSTASJON	6031



Høyre spor

$R = 1000 \text{ m } \nabla$

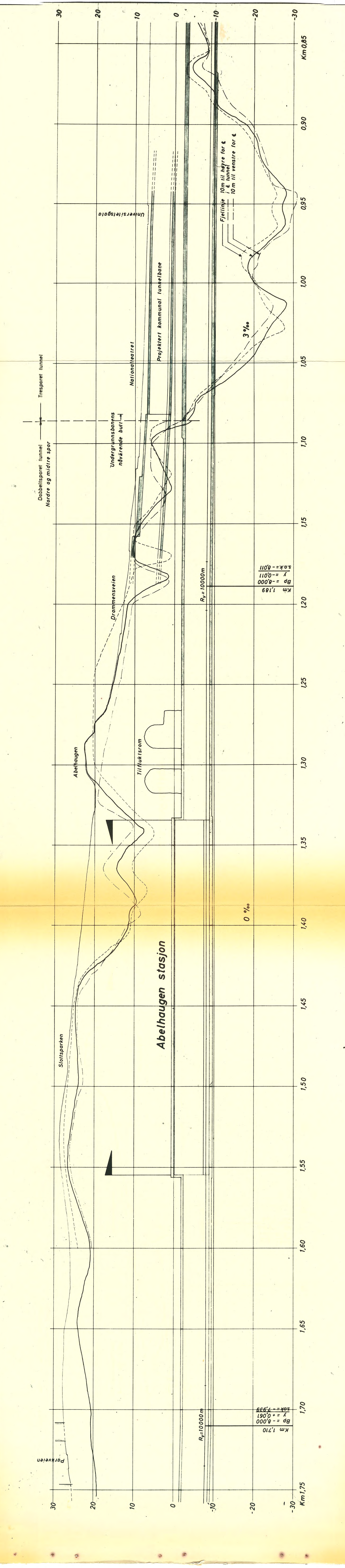
$R = 1000 \text{ m } b$



81

R = 1000 m b

R = 800 m y



Portveien

Slottsparken

Abelhaugen

Drammensveien

Undergrunnsbanens nødvendige bukt

Nationalteatret

Prosjektert kommunal tunnelbane

Universitetsgata

Dobbeltsporet tunnel
Nordre og midtre spor

Tresporet tunnel

Abelhaugen stasjon

Tilfluktsrom

R_v = 10000 m

R_v = 10000 m

0 ‰

3 ‰

Fjelllinje 10 m til høyre for ϵ
10 m til venstre for ϵ

Km 1,189
Bp = -8,000
y = -0,011
søk = -8,011

Km 1,70
Bp = -8,000
y = +0,061
søk = -7,939

TUNNEL ØST-VEST	
Prosjektant	Statens vegvesen
Plan nr.	1212-83
Utgitt	1983
Rev.	01-85
Erstattet av	02-85
Erstattet av	03-85
Erstattet av	04-85
Erstattet av	05-85
Erstattet av	06-85
Erstattet av	07-85
Erstattet av	08-85
Erstattet av	09-85
Erstattet av	10-85
Erstattet av	11-85
Erstattet av	12-85
Erstattet av	13-85
Erstattet av	14-85
Erstattet av	15-85
Erstattet av	16-85
Erstattet av	17-85
Erstattet av	18-85
Erstattet av	19-85
Erstattet av	20-85
Erstattet av	21-85
Erstattet av	22-85
Erstattet av	23-85
Erstattet av	24-85
Erstattet av	25-85
Erstattet av	26-85
Erstattet av	27-85
Erstattet av	28-85
Erstattet av	29-85
Erstattet av	30-85
Erstattet av	31-85
Erstattet av	32-85
Erstattet av	33-85
Erstattet av	34-85
Erstattet av	35-85
Erstattet av	36-85
Erstattet av	37-85
Erstattet av	38-85
Erstattet av	39-85
Erstattet av	40-85
Erstattet av	41-85
Erstattet av	42-85
Erstattet av	43-85
Erstattet av	44-85
Erstattet av	45-85
Erstattet av	46-85
Erstattet av	47-85
Erstattet av	48-85
Erstattet av	49-85
Erstattet av	50-85
Erstattet av	51-85
Erstattet av	52-85
Erstattet av	53-85
Erstattet av	54-85
Erstattet av	55-85
Erstattet av	56-85
Erstattet av	57-85
Erstattet av	58-85
Erstattet av	59-85
Erstattet av	60-85
Erstattet av	61-85
Erstattet av	62-85
Erstattet av	63-85
Erstattet av	64-85
Erstattet av	65-85
Erstattet av	66-85
Erstattet av	67-85
Erstattet av	68-85
Erstattet av	69-85
Erstattet av	70-85
Erstattet av	71-85
Erstattet av	72-85
Erstattet av	73-85
Erstattet av	74-85
Erstattet av	75-85
Erstattet av	76-85
Erstattet av	77-85
Erstattet av	78-85
Erstattet av	79-85
Erstattet av	80-85
Erstattet av	81-85
Erstattet av	82-85
Erstattet av	83-85
Erstattet av	84-85
Erstattet av	85-85
Erstattet av	86-85
Erstattet av	87-85
Erstattet av	88-85
Erstattet av	89-85
Erstattet av	90-85
Erstattet av	91-85
Erstattet av	92-85
Erstattet av	93-85
Erstattet av	94-85
Erstattet av	95-85
Erstattet av	96-85
Erstattet av	97-85
Erstattet av	98-85
Erstattet av	99-85
Erstattet av	100-85
Erstattet av	101-85
Erstattet av	102-85
Erstattet av	103-85
Erstattet av	104-85
Erstattet av	105-85
Erstattet av	106-85
Erstattet av	107-85
Erstattet av	108-85
Erstattet av	109-85
Erstattet av	110-85
Erstattet av	111-85
Erstattet av	112-85
Erstattet av	113-85
Erstattet av	114-85
Erstattet av	115-85
Erstattet av	116-85
Erstattet av	117-85
Erstattet av	118-85
Erstattet av	119-85
Erstattet av	120-85
Erstattet av	121-85
Erstattet av	122-85
Erstattet av	123-85
Erstattet av	124-85
Erstattet av	125-85
Erstattet av	126-85
Erstattet av	127-85
Erstattet av	128-85
Erstattet av	129-85
Erstattet av	130-85
Erstattet av	131-85
Erstattet av	132-85
Erstattet av	133-85
Erstattet av	134-85
Erstattet av	135-85
Erstattet av	136-85
Erstattet av	137-85
Erstattet av	138-85
Erstattet av	139-85
Erstattet av	140-85
Erstattet av	141-85
Erstattet av	142-85
Erstattet av	143-85
Erstattet av	144-85
Erstattet av	145-85
Erstattet av	146-85
Erstattet av	147-85
Erstattet av	148-85
Erstattet av	149-85
Erstattet av	150-85
Erstattet av	151-85
Erstattet av	152-85
Erstattet av	153-85
Erstattet av	154-85
Erstattet av	155-85
Erstattet av	156-85
Erstattet av	157-85
Erstattet av	158-85
Erstattet av	159-85
Erstattet av	160-85
Erstattet av	161-85
Erstattet av	162-85
Erstattet av	163-85
Erstattet av	164-85
Erstattet av	165-85
Erstattet av	166-85
Erstattet av	167-85
Erstattet av	168-85
Erstattet av	169-85
Erstattet av	170-85
Erstattet av	171-85
Erstattet av	172-85
Erstattet av	173-85
Erstattet av	174-85
Erstattet av	175-85
Erstattet av	176-85
Erstattet av	177-85
Erstattet av	178-85
Erstattet av	179-85
Erstattet av	180-85
Erstattet av	181-85
Erstattet av	182-85
Erstattet av	183-85
Erstattet av	184-85
Erstattet av	185-85
Erstattet av	186-85
Erstattet av	187-85
Erstattet av	188-85
Erstattet av	189-85
Erstattet av	190-85
Erstattet av	191-85
Erstattet av	192-85
Erstattet av	193-85
Erstattet av	194-85
Erstattet av	195-85
Erstattet av	196-85
Erstattet av	197-85
Erstattet av	198-85
Erstattet av	199-85
Erstattet av	200-85

TUNNEL ØST-VEST	
Prosjektant	Statens vegvesen
Plan nr.	1212-83
Utgitt	1983
Rev.	01-85
Erstattet av	02-85
Erstattet av	03-85
Erstattet av	04-85
Erstattet av	05-85
Erstattet av	06-85
Erstattet av	07-85
Erstattet av	08-85
Erstattet av	09-85
Erstattet av	10-85
Erstattet av	11-85
Erstattet av	12-85
Erstattet av	13-85
Erstattet av	14-85
Erstattet av	15-85
Erstattet av	16-85
Erstattet av	17-85
Erstattet av	18-85
Erstattet av	19-85
Erstattet av	20-85
Erstattet av	21-85
Erstattet av	22-85
Erstattet av	23-85
Erstattet av	24-85
Erstattet av	25-85
Erstattet av	26-85
Erstattet av	27-85
Erstattet av	28-85
Erstattet av	29-85
Erstattet av	30-85
Erstattet av	31-85
Erstattet av	32-85
Erstattet av	33-85
Erstattet av	34-85
Erstattet av	35-85
Erstattet av	36-85
Erstattet av	37-85
Erstattet av	38-85
Erstattet av	39-85
Erstattet av	40-85
Erstattet av	41-85
Erstattet av	42-85
Erstattet av	43-85
Erstattet av	44-85
Erstattet av	45-85
Erstattet av	46-85
Erstattet av	47-85
Erstattet av	48-85
Erstattet av	49-85
Erstattet av	50-85
Erstattet av	51-85
Erstattet av	52-85
Erstattet av	53-85
Erstattet av	54-85
Erstattet av	55-85
Erstattet av	56-85
Erstattet av	57-85
Erstattet av	58-85
Erstattet av	59-85
Erstattet av	60-85
Erstattet av	61-85
Erstattet av	62-85
Erstattet av	63-85
Erstattet av	64-85
Erstattet av	65-85
Erstattet av	66-85
Erstattet av	67-85
Erstattet av	68-85
Erstattet av	69-85
Erstattet av	70-85
Erstattet av	71-85
Erstattet av	72-85
Erstattet av	73-85
Erstattet av	74-85
Erstattet av	75-85
Erstattet av	76-85
Erstattet av	77-85
Erstattet av	78-85
Erstattet av	79-85
Erstattet av	80-85
Erstattet av	81-85
Erstattet av	82-85
Erstattet av	83-85
Erstattet av	84-85
Erstattet av	85-85
Erstattet av	86-85
Erstattet av	87-85
Erstattet av	88-85
Erstattet av	89-85
Erstattet av	90-85
Erstattet av	91-85
Erstattet av	92-85
Erstattet av	93-85
Erstattet av	94-85
Erstattet av	95-85
Erstattet av	96-85
Erstattet av	97-85
Erstattet av	98-85
Erstattet av	99-85
Erstattet av	100-85

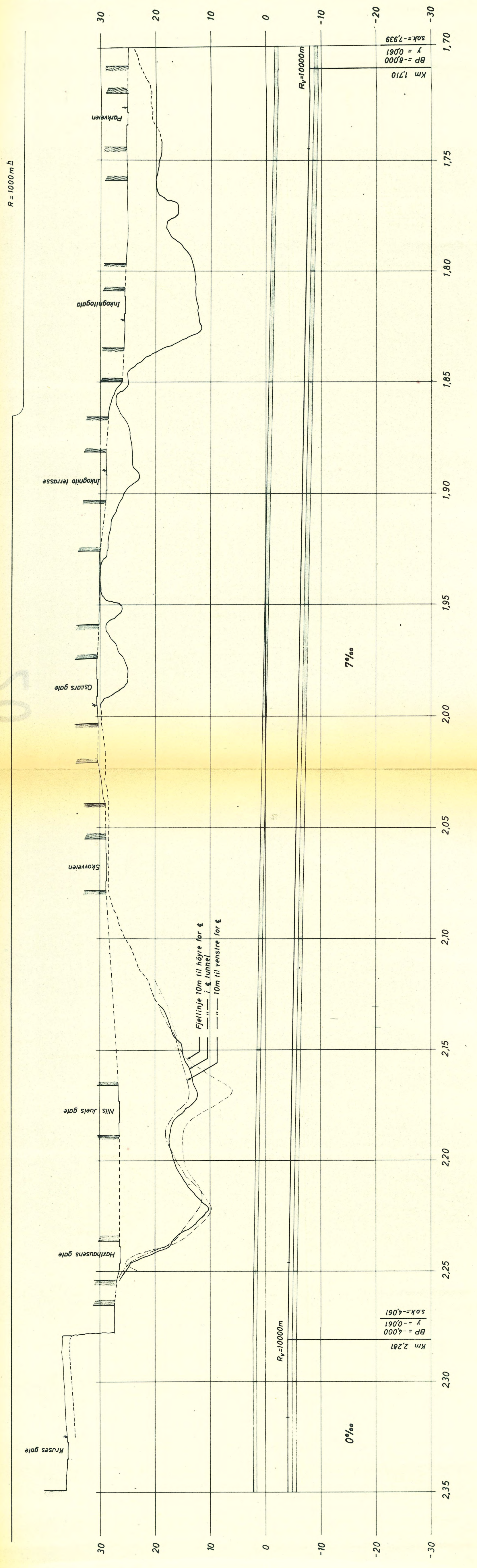
Frogneralternativet, 3 spor.
 Lengdeprofil, Km 0,85 - 1,75.
 Nordre og midtre spor.

PLANKONTORET FOR
 Sjøveier Sentralsjåson
 1/10 av Odd Sjøveier

9093

Erstattet av

05

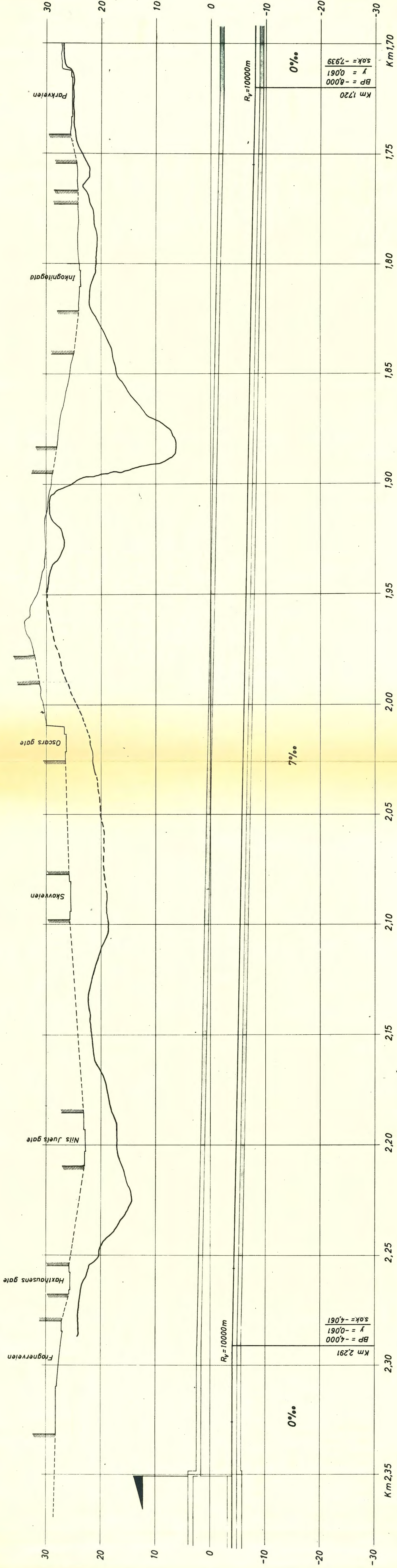


TUNNEL ØST - VEST	
Prosjektets navn	1713
Planlagt Km	170-235
Antall og midtre spor	1
PLANMÅTRET FOR	6034
VED SENTRALSJON	
av	12.01.1964

Km 2.281
 BP = 4.000
 y = 0.081
 s.k. = -4.981

Km 1.710
 BP = 0.000
 y = 0.081
 s.k. = -7.939

R = 1000m D



0‰

7‰

0‰

Km 2,291
 $BP = -4,000$
 $y = -0,061$
 $sok = -4,061$

Km 1,720
 $BP = -8,000$
 $y = 0,061$
 $sok = -7,939$

$R_v = 10000m$

$R_v = 10000m$

Km 2,35

2,30

2,25

2,20

2,15

2,10

2,05

2,00

1,95

1,90

1,85

1,80

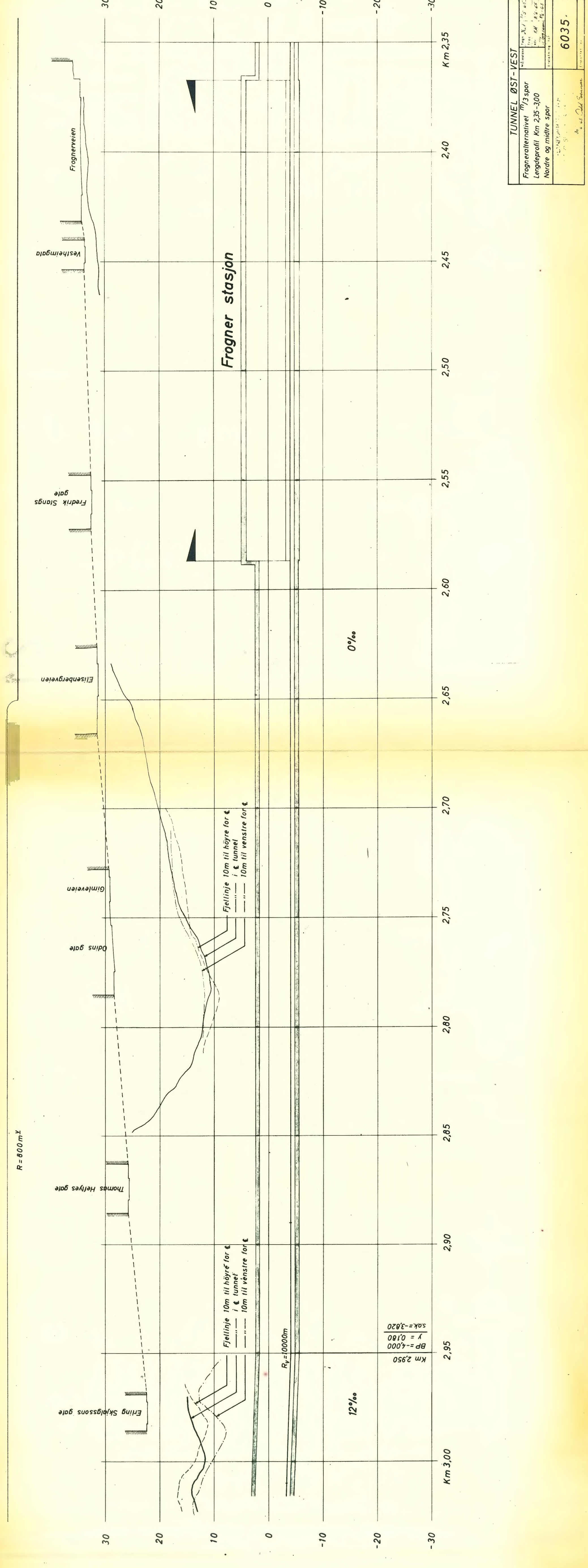
1,75

Km 1,70

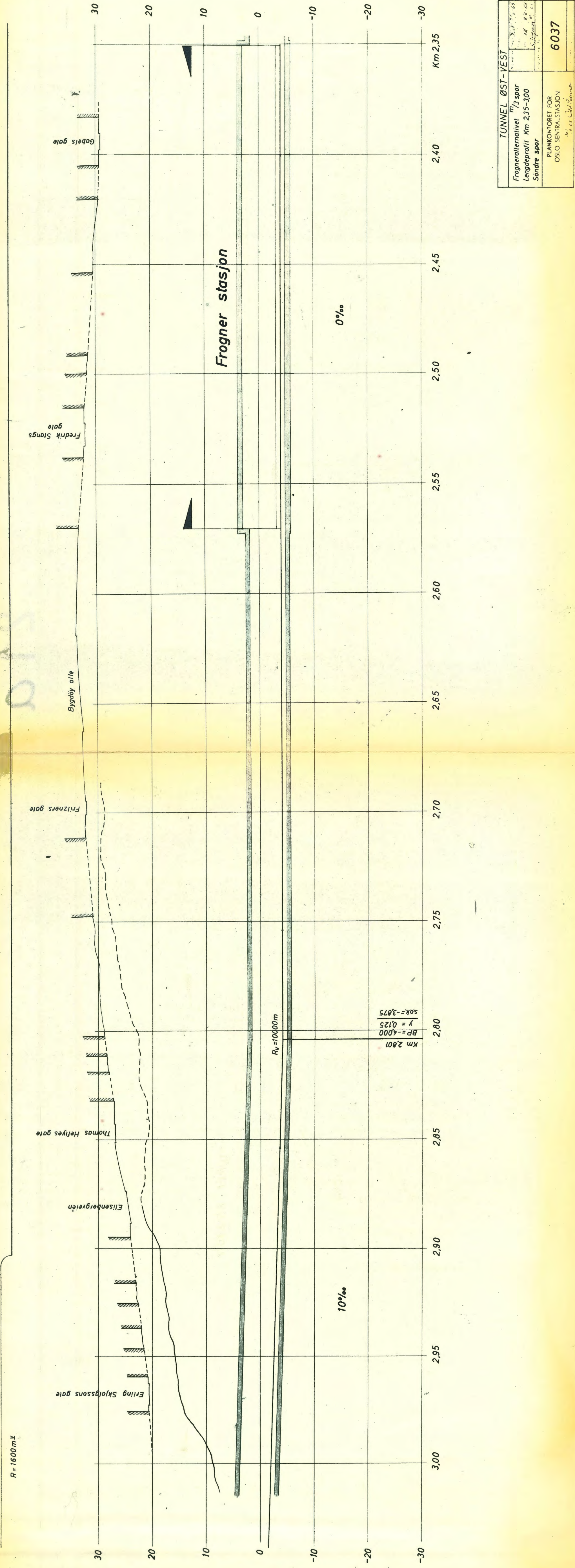
30
20
10
0
-10
-20
-30

30
20
10
0
-10
-20
-30

TUNNEL ØST-VEST	
Frogneralternativet m, 3 spor	Målestokk 1:1000
Lengdeprofil Km 1,70-2,35	Dato 1965
Søndre spor	Elevasjon 1965
PLANMONTØRET FOR OSLO SENTRALSTASJON	
6036	



TUNNEL ØST-VEST	
Frogneralternativet 7/3 spor	Prosjekt nr. 1000
Lengdeprofil Km 2,35-3,00	Bl. 64
Nordre og midtre spor	1:1000
6035	



TUNNEL ØST-VEST	
Frogneralternativet	m/3 spor
Lengdeprofil	Km 2,35-3,00
Søndre spor	
PLANKONTORET FOR OSLO SENTRALSTASJON	
6037	

R = 800 m

R = 800 m

Erling Skjalgssons gate

Nobels gate

Havsfjord gate

Kristinelundveien

Bygdøy alle

Drammensveien

Olav Kyrres plass

Bygdøy alle

Frognerbekken (kulvert)

Frognerbekken

Fjelllinje 10m til høyre for ϵ
i ϵ tunnel
10m til venstre for ϵ

Fjelllinje 10m til høyre for ϵ
i ϵ tunnel
10m til venstre for ϵ

$R_v = 10000m$

Km 3,565
BP = 3,380
 $\gamma = 0,180$
skk = 3,200

0‰

12‰

0‰

Km 2,950
BP = 4,000

Km 2,95

3,00

3,05

3,10

3,15

3,20

3,25

3,30

3,35

3,40

3,45

3,50

3,55

3,60

3,65

3,70

3,75

3,80

3,85

3,90

3,95

4,00

4,05

4,10

4,15

4,20

4,25

4,30

4,35

4,40

4,45

4,50

4,55

4,60

4,65

4,70

4,75

4,80

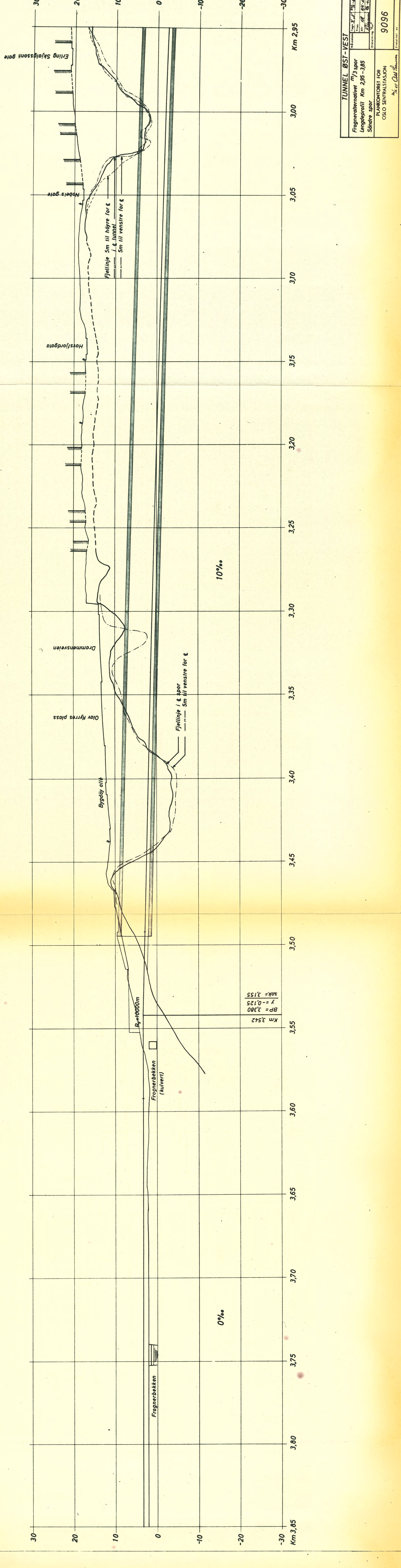
4,85

4,90

TUNNEL ØST-VEST	
Frogneralternativet	11/3 spor
Lengdeprofil	Km 2,95-3,85
Nordre og midtre spor	
PLANKONTORET FOR OSLO SENTRALSTASJON	9094
1/6 av <i>Oslo</i>	

R=1600m²

R=800m²



TUNNEL ØST-VEST	
Frogneralternativet m/3 spor	1:200
Lengdeprofil Km 2.95 - 3.85	1:200
Søndre spor	1:200
PLANMONITORET FOR OSLO SENTRALSTASJON	9096
1/100 av <i>Carl Schjerve</i>	