

141-831

B

**Akoestisch onderzoek
HSL-Zuid
Rotterdam**

Kaartbijlage bij Eindrapport, 7-11-97

P 141-831 B

**Akoestisch onderzoek
HSL-Zuid
Rotterdam**

Kaartbijlage bij Eindrapport, 7-11-97

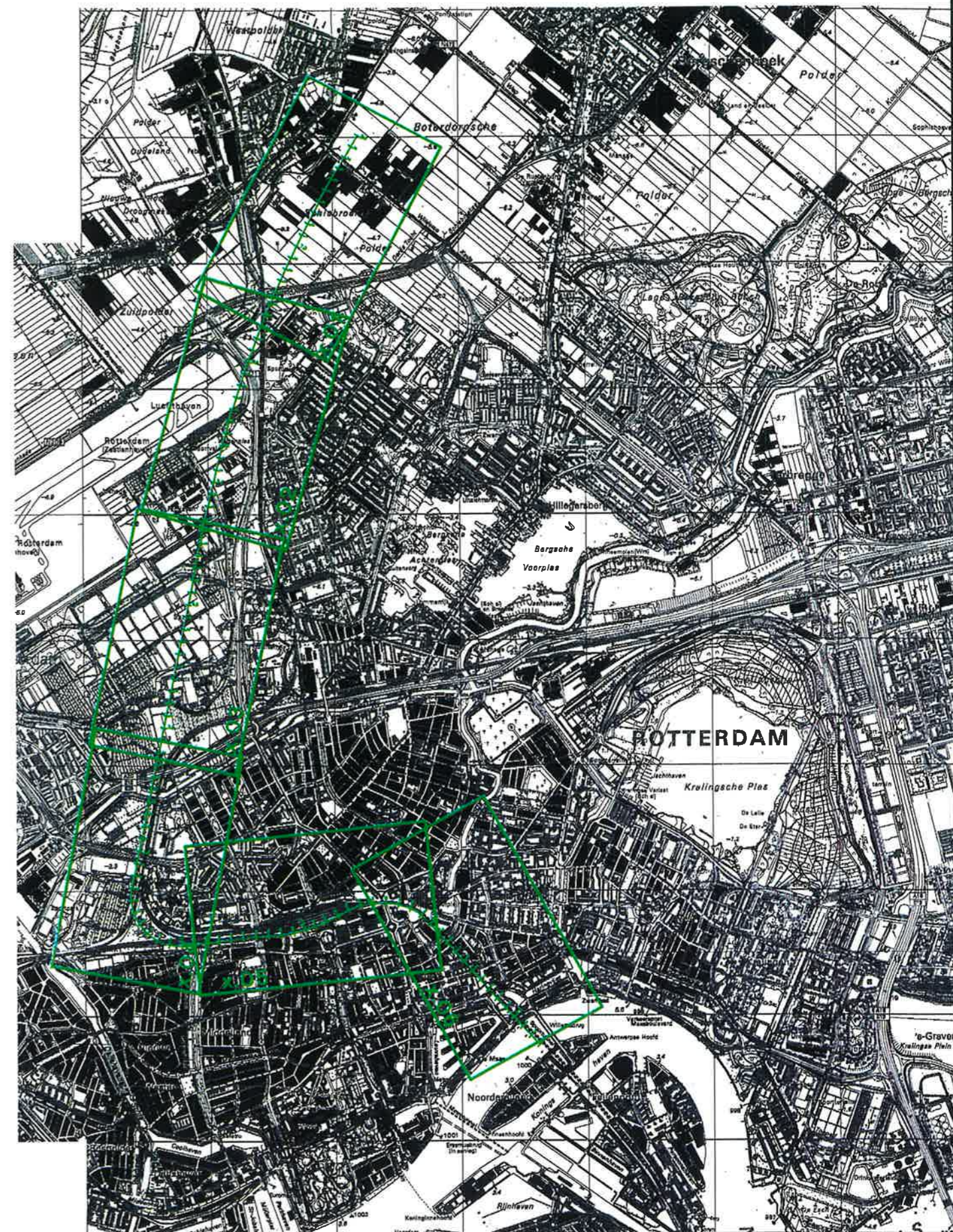
Inhoud

- 1 overzicht**
- 2 inventarisatie**
- 3 geluidbelasting hoogste bouwlaag**
- 4 verbetering geluidbelasting, begane grond en bovenste bouwlaag**
- 5 overzicht waarneempunten**
- 6 lengteprofiel**
- 7 overzicht sporenligging (schematisch)**
- 8 overige
 perspectief Lombardije**

1 overzicht

blad 1.01 - 1.06

blad 1.06 - 1.10



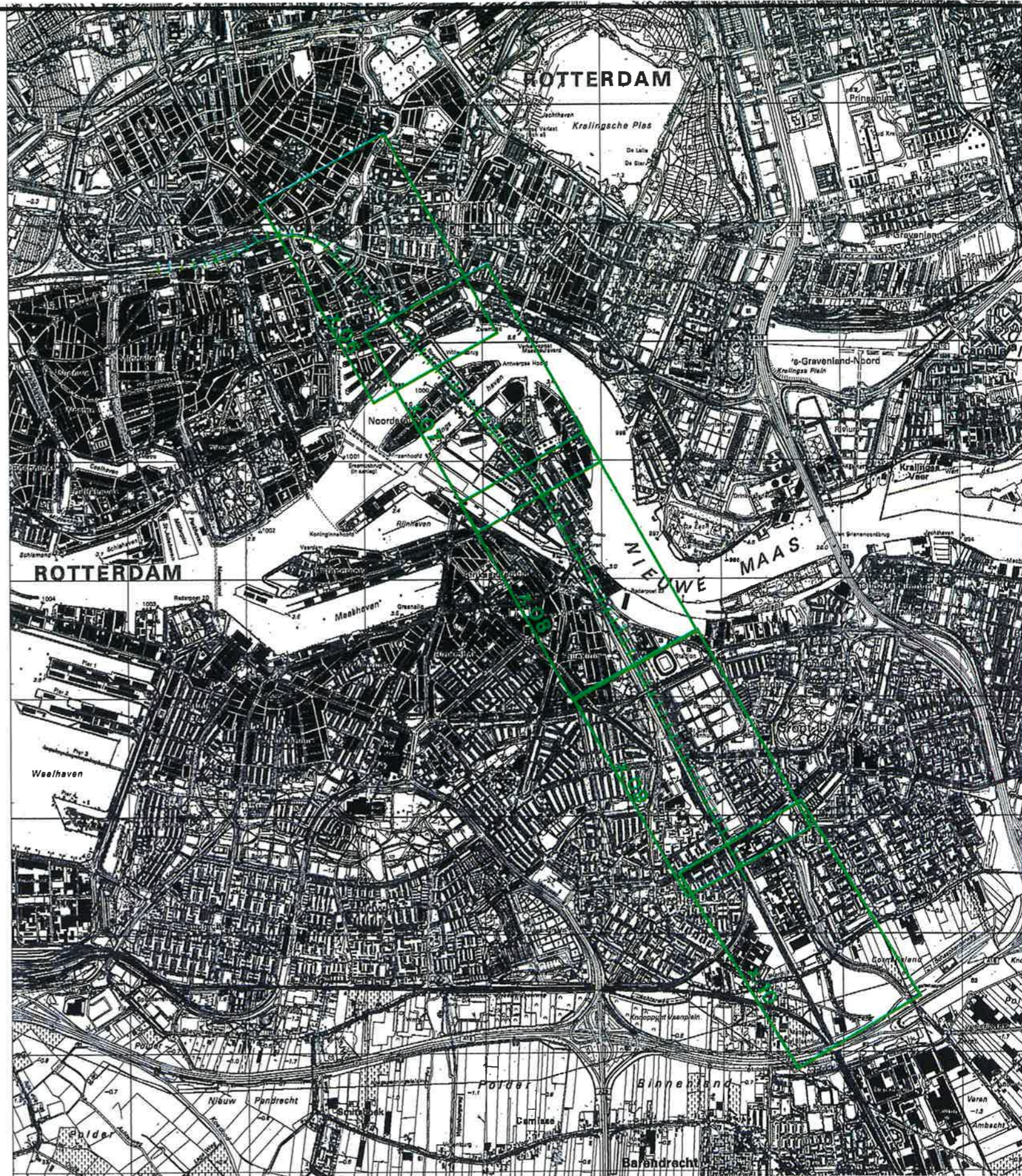
--LEGENDA--

--- HS

Definitief	leend	07-11-97	Status	OTB
Goedgekeurd			Fase	
Goedgekeurd			Tracé	
Maat in meters	Schaal	20000		
Palen in m. Lo.v. N.A.P.	Formaat	A3		
Omroeping				
Gemeente Rotterdam				
Overzicht x.1 t/m x.5				
Tekeningnummer	G			101-1.06



Projectorganisatie
 Hoogspanningslijn-Zuid
 Infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Catharijnesingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444



-LEGENDA-

As-HSL

Gepland	leend	07-11-97	Stad
Gecontroleerd			OTB
Goedgekeurd			Fase
Geautoriseerd			Tracé
Weten in meters	Schaal	40000	
Palen in m. Lo.v. N.A.P.	Formaat	A3	
Ornamentatie			
Gemeente Rotterdam			
Overzicht x.6 t/m x.10			
Tekeningnummer	G		1.06-1.10

HSL ZUID

Projectorganisatie
 Hogesnelheidslijn-Zuid
 Infra
 Postbus 2026
 3500 HA Utrecht
 Catharijnesingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444

2 inventarisatie

blad 2.01

blad 2.02

blad 2.03

blad 2.04

blad 2.05

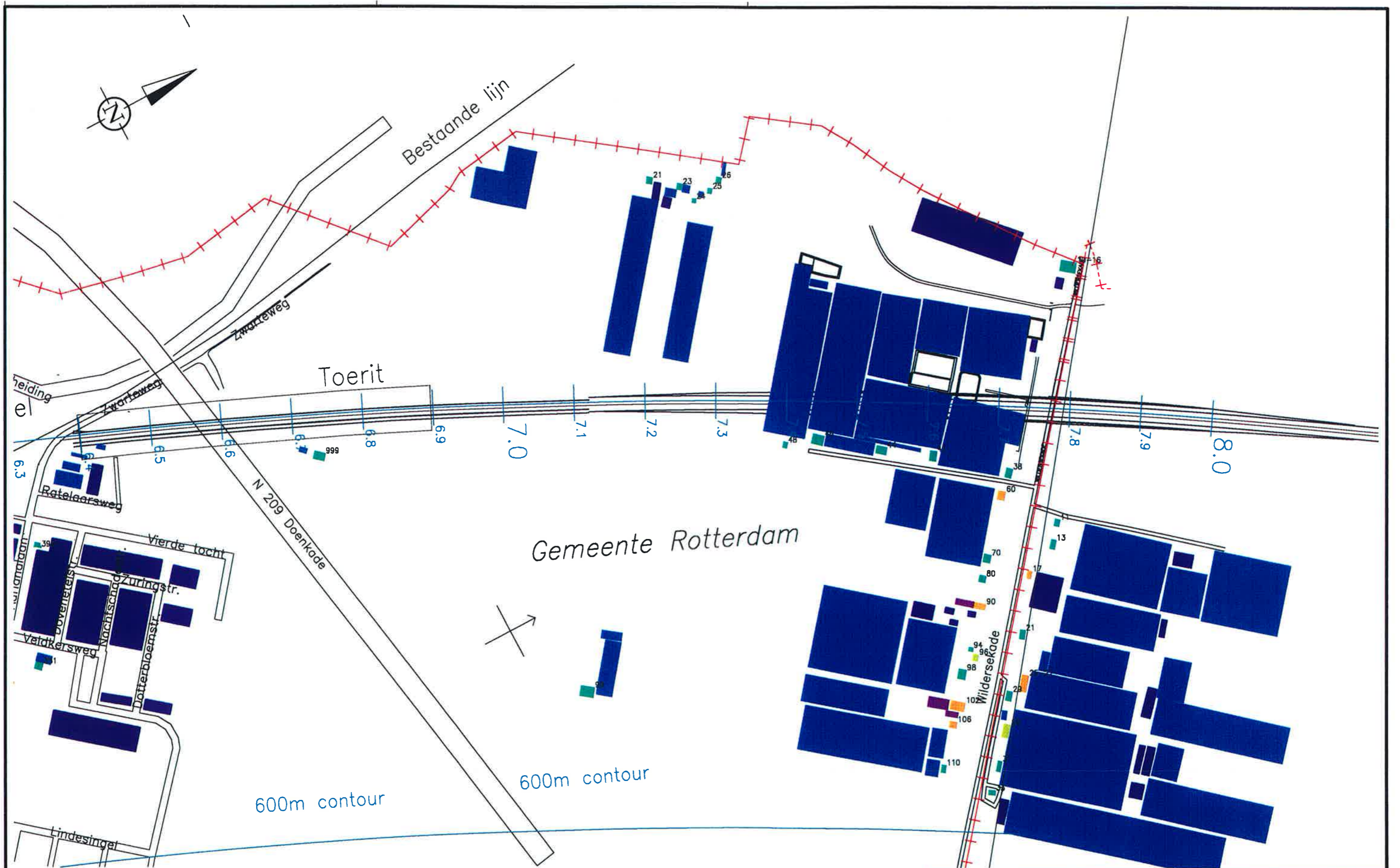
blad 2.06

blad 2.07

blad 2.08

blad 2.09

blad 2.10



— LEGENDA —

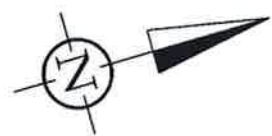
- Geluidgevoelig, een woonlaag
- Geluidgevoelig, twee woonlagen
- Geluidgevoelig, drie woonlagen
- Geluidgevoelig, > drie woonlagen
- Overig, tot 3.0 m hoog
- Overig, 3.0–6.0 m hoog
- Overig, 6.0–9.0 m hoog
- Overig, 9.0 m en hoger

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Datum	1eend	07-11-97	Stapel
Overzichtskaart			OTB
Overzichtskaart			Foto
Overzichtskaart			Troef
Maten in meters	Schaal	5000	
Polen in m. L.v. N.A.P.	Fermet	A3	
Gemeente Rotterdam			
Inventarisatie bebouwing			
Bebouwingshoogtes			
Tekeningnummer			2.01



Projectorganisatie
 Hogeschool/Utrecht-Zuid
 Infra
 Postbus 2020
 3600 HA Utrecht
 Catharijnesingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 26 400
 Fax 030 - 27 26 444



Luchthaven Rotterdam (Zestienhoven)

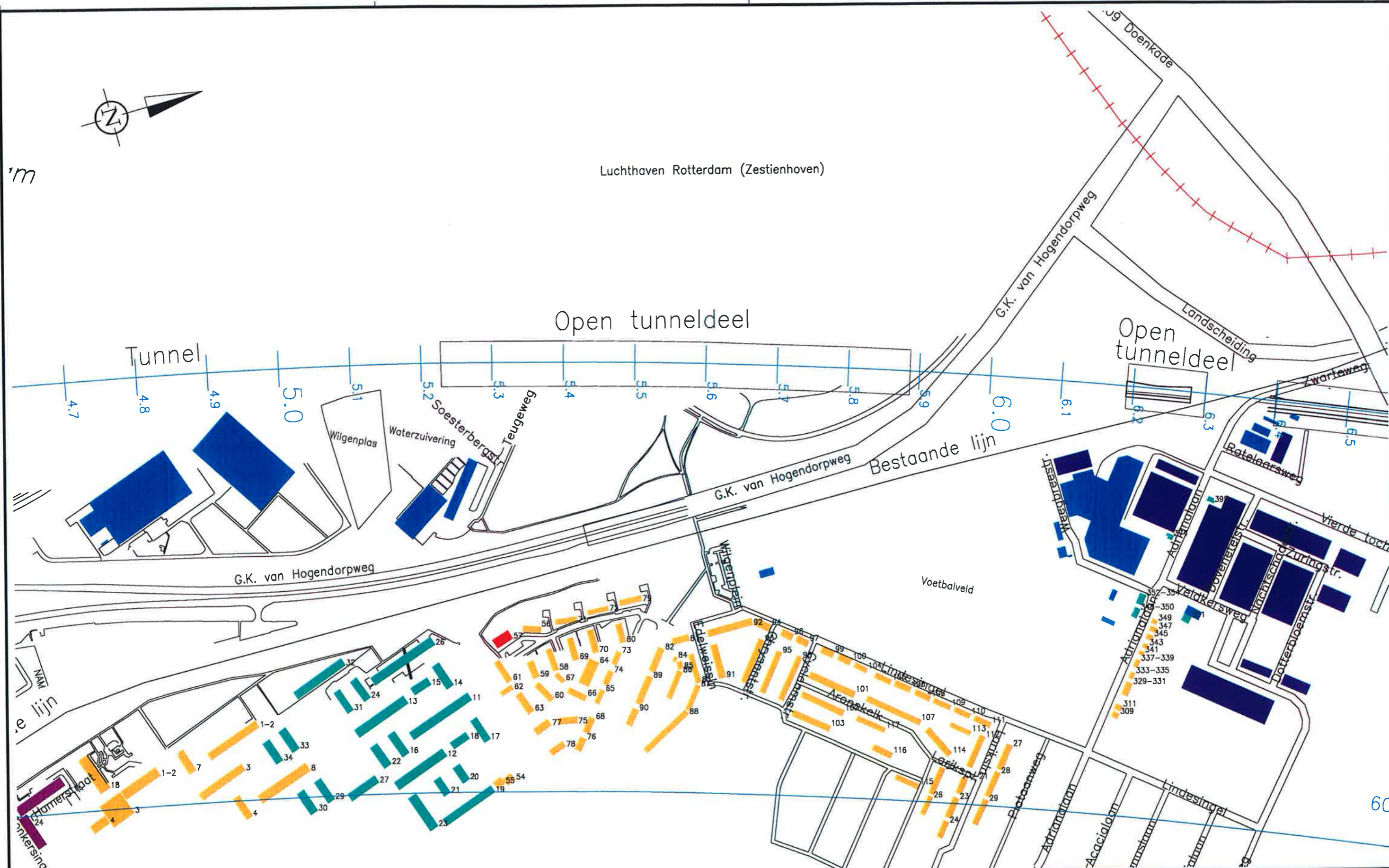
Open tunneldeel

Open tunneldeel

Tunnel

Bestaande lijn

1m



— LEGENDA —

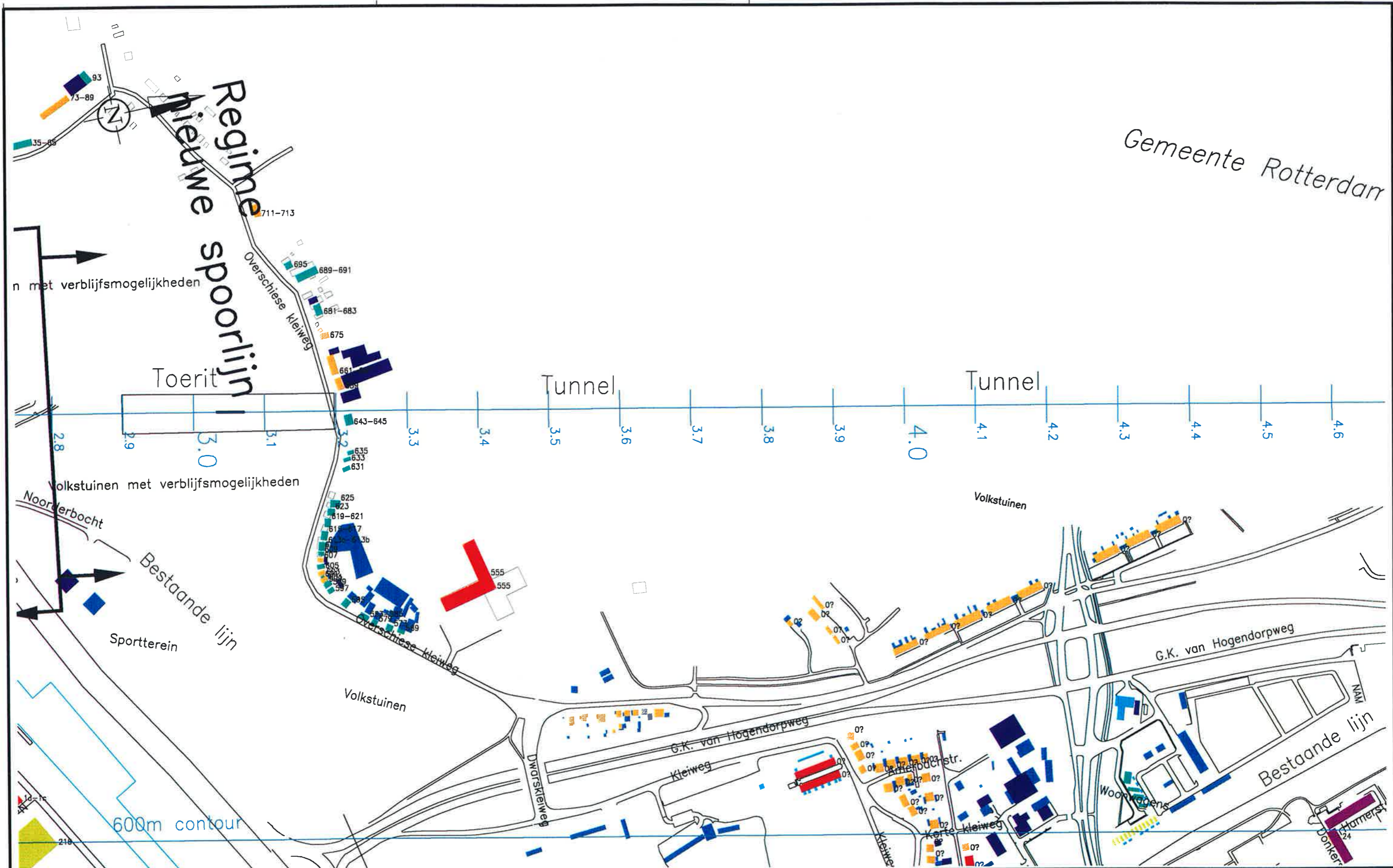
- Geluidgevoelig, een woonlaag
- Geluidgevoelig, twee woonlagen
- Geluidgevoelig, drie woonlagen
- Geluidgevoelig, > drie woonlagen
- Overig, tot 3.0 m hoog
- Overig, 3.0–6.0 m hoog
- Overig, 6.0–9.0 m hoog
- Overig, 9.0 m en hoger

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Detailand	leend	07-11-97	Status
Decretieand			OTB
Oudegebouwd			Fase
Gepland			Troef
Maaf in meters	Schaal	5000	
Plan in m. t.o.v. N.A.P.	Formaat	A3	
Drukkerij			
Gemeente Rotterdam			
Inventarisatie bebouwing			
Bebouwingshoogtes			
Takennummer			2.02



Projectorganisatie
Hogesnelheidslijn—Zuid
Info
Postbus 2025
3500 HA Utrecht
Catharinaensingel 33
Utrecht
Tel 030 - 27 28 400
Fax 030 - 27 28 444



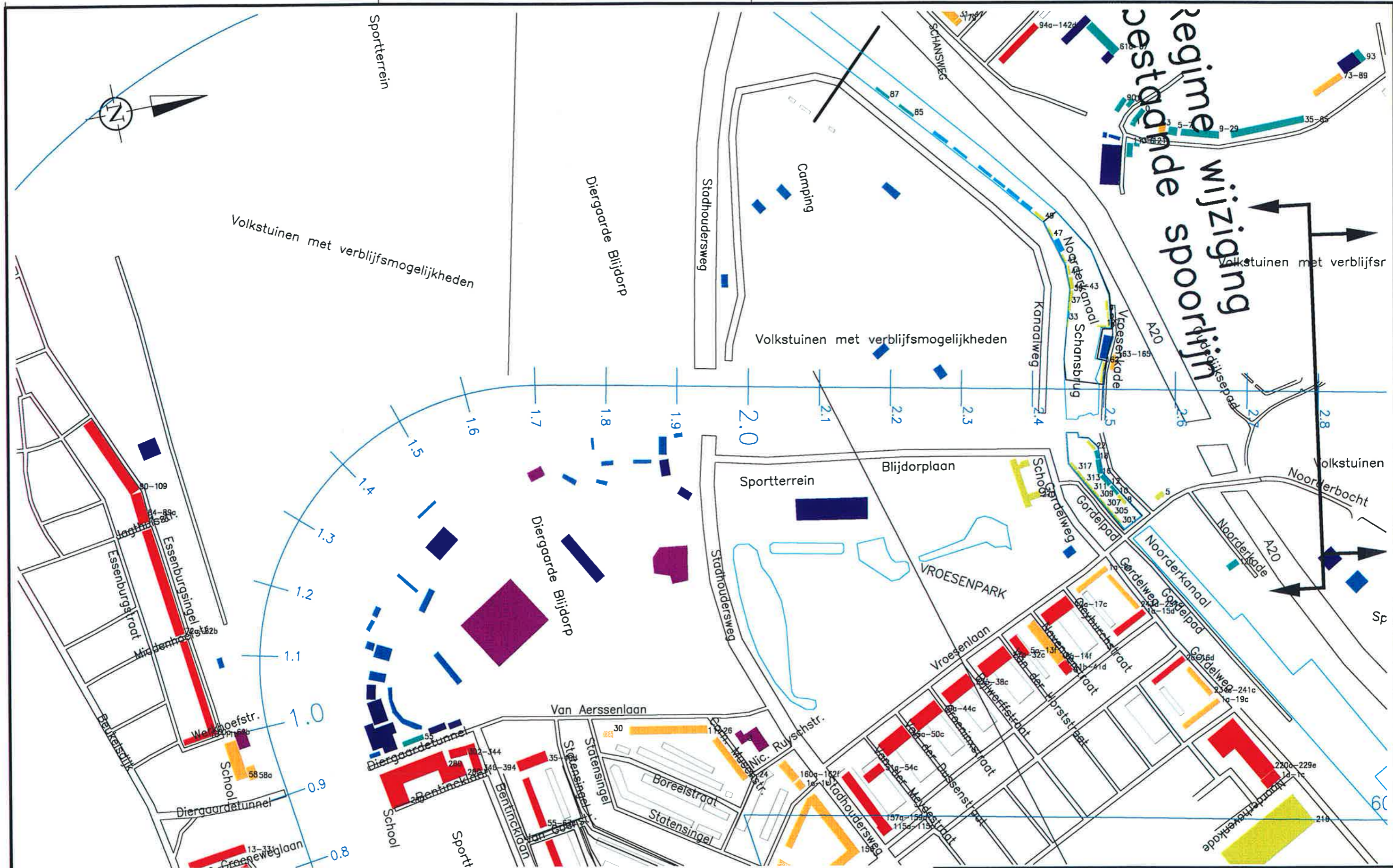
- LEGENDA —
- Geluidgevoelig, een woonlaag
 - Geluidgevoelig, twee woonlagen
 - Geluidgevoelig, drie woonlagen
 - Geluidgevoelig, > drie woonlagen
 - Overig, tot 3.0 m hoog
 - Overig, 3.0–6.0 m hoog
 - Overig, 6.0–9.0 m hoog
 - Overig, 9.0 m en hoger

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Datum	leend	07-11-97	Stapel
Coördinaat			OTB
Doelgebied			Fase
Gebruiksgebied			Troef
Midden in meters	Schaal	5000	
Palen in m. t.a.v. N.A.P.	Fermet	A3	
Omschrijving			
Gemeente Rotterdam			
Inventarisatie bebouwing			
Bebouwingshoogtes			
Tekeningnummer			2.03

Projectorganisatie
 Hogerwildehoofd-Zuid
 Infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Catharinastraat 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444

Regime wijziging bestaande spoorlijn



— LEGENDA —

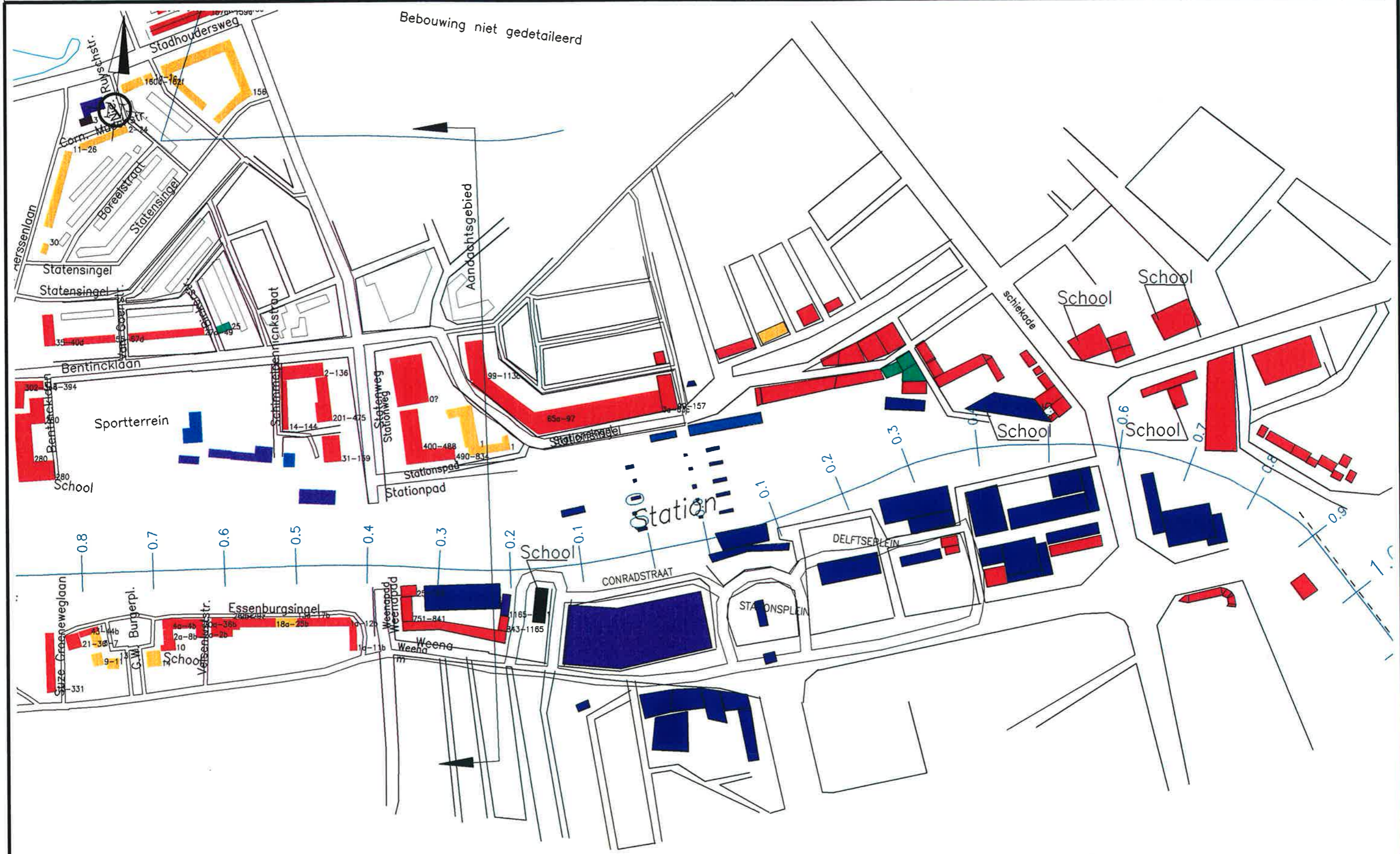
- Geluidgevoelig, een woonlaag
- Geluidgevoelig, twee woonlagen
- Geluidgevoelig, drie woonlagen
- Geluidgevoelig, > drie woonlagen
- Overig, tot 3.0 m hoog
- Overig, 3.0–6.0 m hoog
- Overig, 6.0–9.0 m hoog
- Overig, 9.0 m en hoger

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Gepland	teind	07-11-97	Status	OTB
Gecontroleerd				Fee
Goedgekeurd				Treed
Geautoriseerd				
Metaan in meters	Schaal	5000		
Palen in m. Lax. N.A.P.	Formaat	A3		
Omroepwijzing				
Gemeente Rotterdam				
Inventarisatie bebouwing				
Bebouwingshoogtes				
Tekeningnummer				2.04



Projectorganisatie
 Hogeschool van Utrecht
 Infra
 Planbureau 2025
 3500 HA Utrecht
 Catharijnesingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444



Bebouwing niet gedetailleerd

— LEGENDA —

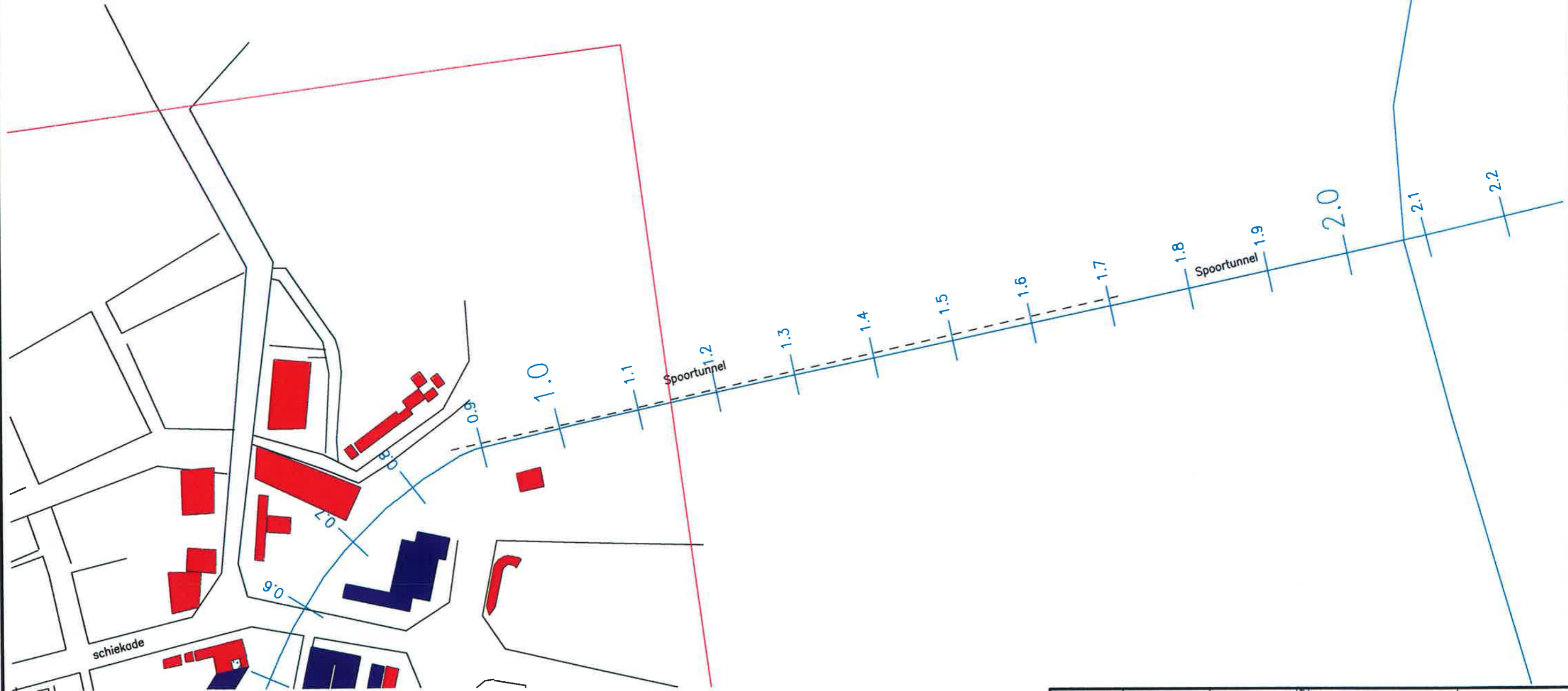
- Geluidgevoelig, een woonlaag
- Geluidgevoelig, twee woonlagen
- Geluidgevoelig, drie woonlagen
- Geluidgevoelig, > drie woonlagen
- Overig, tot 3.0 m hoog
- Overig, 3.0-6.0 m hoog
- Overig, 6.0-9.0 m hoog
- Overig, 9.0 m en hoger

- - - - - Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Datumbereid	Isend	07-11-97	Status	OTB
Geometrische				Foto
Geografische				Troos
Geometrische				
Maten in meters	School	5000		
Polen in m. Lox. N.A.P.	Formaat	A3		
Omschrijving				
Gemeente Rotterdam				
Inventarisatie bebouwing				
Bebouwingshoogtes				
				2.05

HSL ZUID

Projectorganisatie
Hogeschool deJongh-Zuid
Infra
Postbus 2025
3500 HA Utrecht
Catharijnesingel 33
Utrecht
Tel 030 - 27 28 400
Fax 030 - 27 28 444



— LEGENDA —

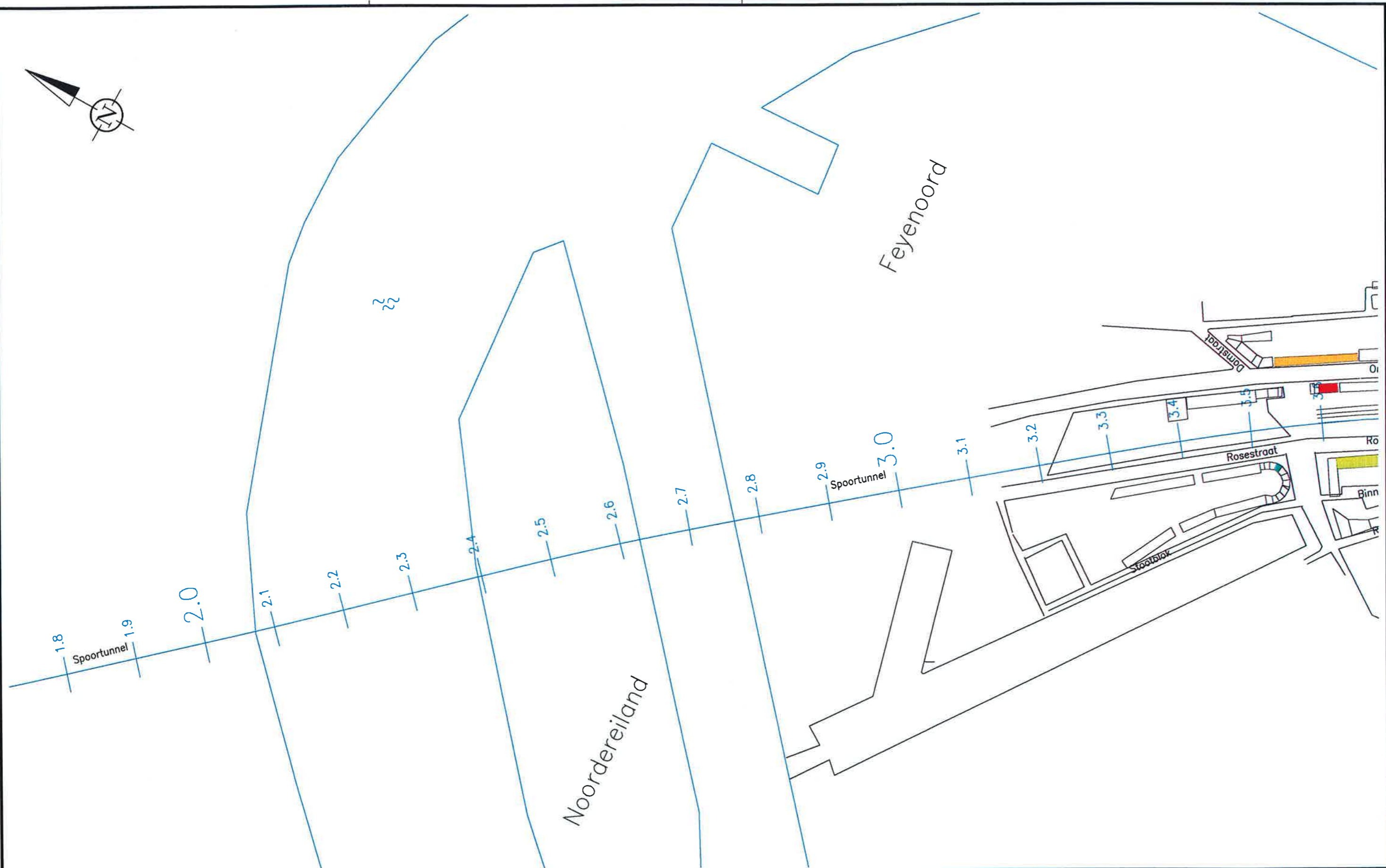
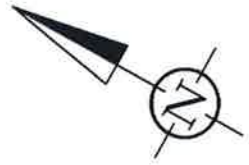
- Geluidgevoelig, een woonlaag
- Geluidgevoelig, twee woonlagen
- Geluidgevoelig, drie woonlagen
- Geluidgevoelig, > drie woonlagen
- Overig, tot 3.0 m hoog
- Overig, 3.0–6.0 m hoog
- Overig, 6.0–9.0 m hoog
- Overig, 9.0 m en hoger

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Datum	Isend	07-11-97	Staat
Overzichtskaart			OTB
Overzichtskaart			Fine
Overzichtskaart			Treed
Maat in meters	Schaal	5000	
Palen in m. Loox. N.A.P.	Formaat	A3	
Omschrijving			
Gemeente Rotterdam			
Inventarisatie bebouwing			
Bebouwingshoogtes			
Tekeningsnummer			2.06

HSL ZUID

Projectorganisatie
 Hogesnelheidslijn-Zuid
 Infra
 Postbus 2026
 3500 HA Utrecht
 Catharijnesingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444



— LEGENDA —

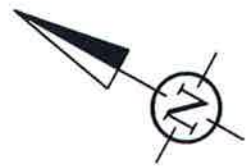
- Geluidgevoelig, een woonlaag
- Geluidgevoelig, twee woonlagen
- Geluidgevoelig, drie woonlagen
- Geluidgevoelig, > drie woonlagen
- Overig, tot 3.0 m hoog
- Overig, 3.0–6.0 m hoog
- Overig, 6.0–9.0 m hoog
- Overig, 9.0 m en hoger

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

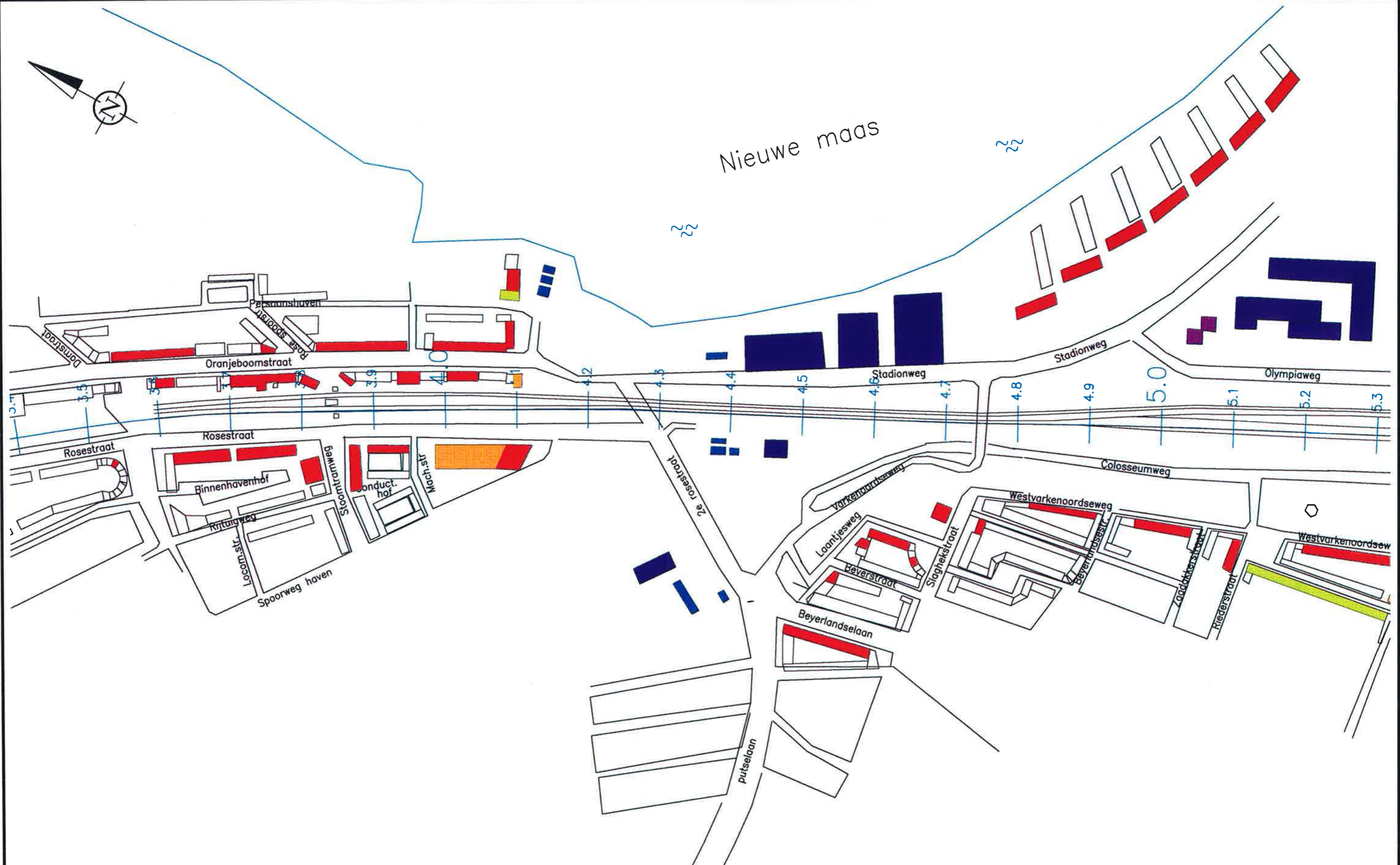
Getalend	Ieend	07-11-97	Status
Decontraieend			OTB
Doedgeteend			Fase
Deuorleend			Treed
Mofen in meters	Schaal	5000	
Pellen in m. Lov. N.A.P.	Fornoot	A3	
Omschrijving			
Gemeente Rotterdam			
Inventarisatie bebouwing			
Bebouwingshoogtes			
Tekeningnummer			
G			2.07

HSL ZUID

Projectorganisatie
 Hogesnelheidslijn—Zuid
 Infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Oorlofplein 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444



Nieuwe maas

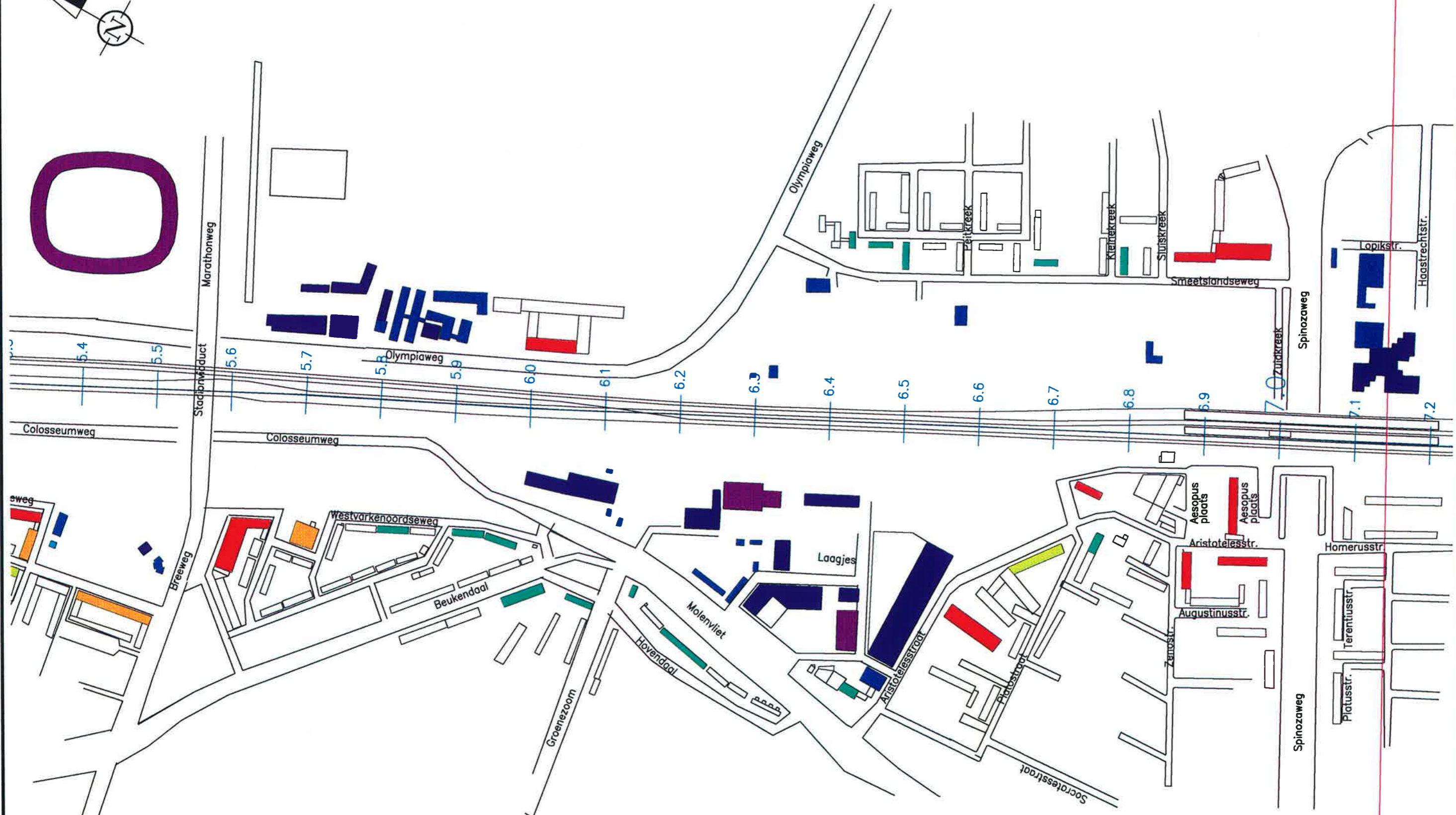
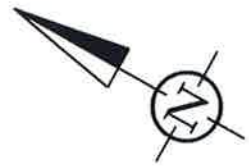


- LEGENDA —
- Geluidgevoelig, een woonlaag
 - Geluidgevoelig, twee woonlagen
 - Geluidgevoelig, drie woonlagen
 - Geluidgevoelig, > drie woonlagen
 - Overig, tot 3.0 m hoog
 - Overig, 3.0–6.0 m hoog
 - Overig, 6.0–9.0 m hoog
 - Overig, 9.0 m en hoger

- - - - - Gemeentegrens
- = Wegen
- = Waterwegen

Dataverand	leend	07-11-97	Status	OTB
Onderzoek			Fase	
Doelgebied			Trook	
Doelbestemming				
Maat in meters	Schaal	5000		
Polen in m. Lux. N.A.P.	Formaat	A3		
Omschrijving				
Gemeente Rotterdam				
inventarisatie bebouwing				
Bebouwingshoogtes				
Tekeningnummer				2.08

Projectorganisatie
 Hogeschool van Utrecht-Zuid
 infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Catharijnesingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444



— LEGENDA —

- Geluidgevoelig, een woonlaag
- Geluidgevoelig, twee woonlagen
- Geluidgevoelig, drie woonlagen
- Geluidgevoelig, > drie woonlagen
- Overig, tot 3.0 m hoog
- Overig, 3.0–6.0 m hoog
- Overig, 6.0–9.0 m hoog
- Overig, 9.0 m en hoger

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen


Deelbestand	leend	07-11-97	Status	OTB
Deelbestand			Fase	
Deelbestand			Traject	
Maat in meters	Schaal	5000		
Palen in m. Loz. N.A.P.	Formaat	A3		
Omschrijving				
Gemeente Rotterdam				
Inventarisatie bebouwing				
Bebouwingshoogtes				
Tekeningnummer				2.09

HSL ZUID

Projectorganisatie
 Hogeschool de Zuyd
 Infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Catharijnesingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444



Getekend	leend/DGMR	07-11-97	Status	OTB
Gecontroleerd			Fase	
Goedgekeurd			Troost	
Geautoriseerd				
Meten in meters	Schaal	5000		
Pellen in m. Lev. N.A.P.	Formaat	A3		
Omschrijving	Gemeente Rotterdam Inventarisatie bebouwing Bebouwingshoogte			
Tekeningnummer	G			2.10



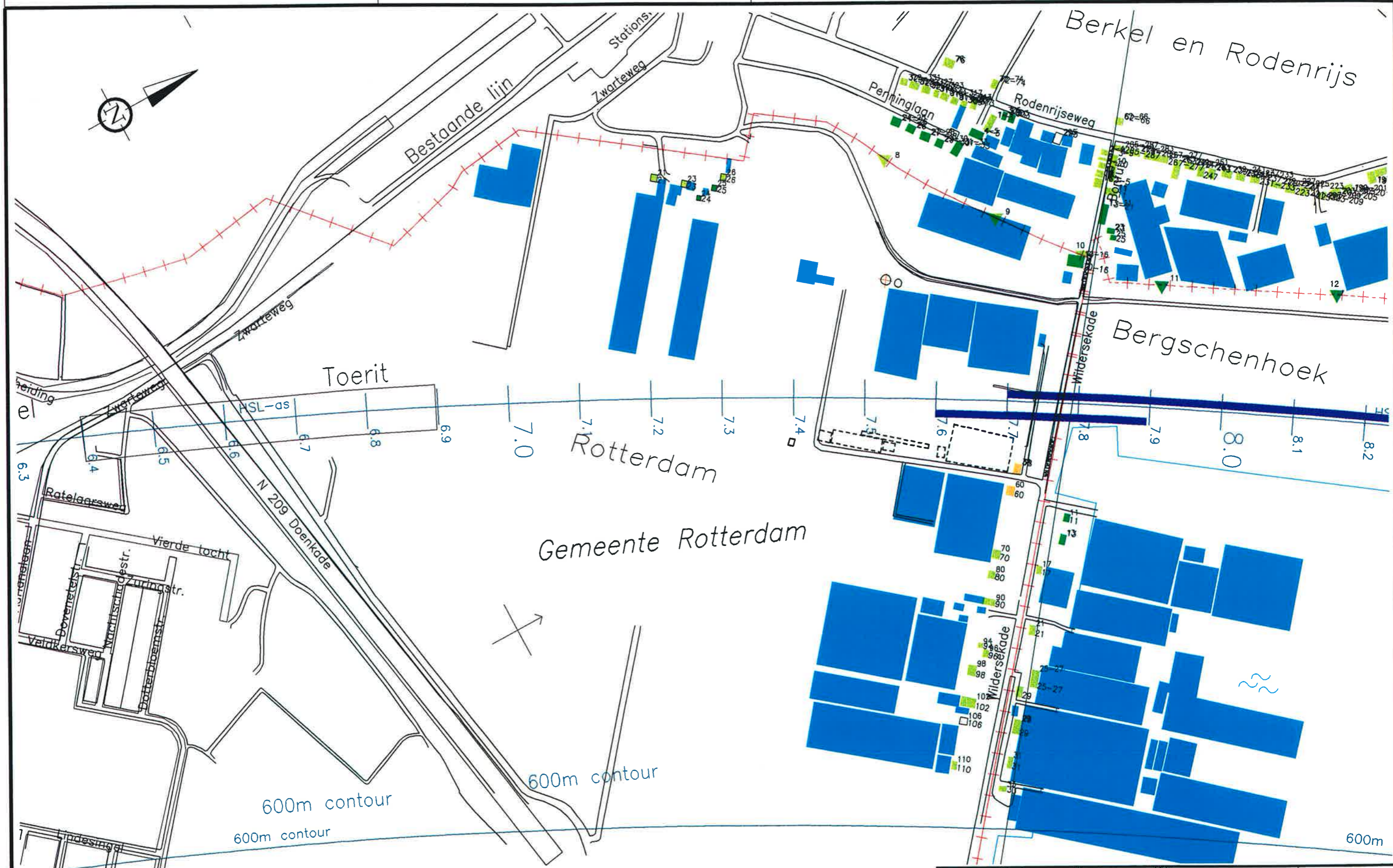
Projectorganisatie
 Hogerwettheidslijn-Zuid
 Infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Catharijnesingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444

~/do/gemeente/rotterdam/result/rotmid/ce/ce-011-hg

3 geluidbelasting hoogste bouwlaag

blad 3.01
blad 3.02
blad 3.03
blad 3.04
blad 3.05

blad 3.08
blad 3.09
blad 3.10



— LEGENDA —

- Geluidbelasting > 70 dB(A)
- Geluidbelasting 66 t/m 70 dB(A)
- Geluidbelasting 61 t/m 65 dB(A)
- Geluidbelasting 58 t/m 60 dB(A)
- Geluidbelasting 56 t/m 57 dB(A)
- Geluidbelasting t/m 55 dB(A)
- Niet geluidgevoelig
- Geluidgevoelig, niet berekend

- Rekenpunt gebied
- Te amoveren bebouwing

- Scherm 1m hoog
- Scherm 2m hoog
- Scherm 3m hoog
- Scherm 4m hoog
- Scherm 5m hoog
- Scherm 6m hoog

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Getekend	leend	07-11-97	Stuvia
Gezondheidsraad			OTB
Omgevingsraad			Foos
Oranjeris			Tress
Noten in meters	Schaal	5000	
Palen in m. Loz. N.A.P.	Formaat	A3	
Gemeente Rotterdam			
Geluidbelasting Lg.v. spoorwegverkeer - resultaten op de hoogste bouwlaag			
Geluidbelasting en maatregelen volgens OTB			
Tekeningnummer			
G			3.01

DINZ
HSL

Projectorganisatie
 Hogesnelheidslijn-Zuid
 Infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Catharijnesingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444



'm

Luchthaven Rotterdam (Zestienhoven)

Open tunneldeel

Tunnel

Open tunneldeel

Bestaande lijn

G.K. van Hogendorpweg

G.K. van Hogendorpweg

Voetbalveld

Lindesingel

Arenskeik

Larikspl.

Luiskeik

Platanweg

Adriaanlaan

Acaciaaan

Wasselaan

Wasselaan

Wasselaan

Wasselaan

Wasselaan

— LEGENDA —

- Geluidbelasting > 70 dB(A)
- Geluidbelasting 66 t/m 70 dB(A)
- Geluidbelasting 61 t/m 65 dB(A)
- Geluidbelasting 58 t/m 60 dB(A)
- Geluidbelasting 56 t/m 57 dB(A)
- Geluidbelasting t/m 55 dB(A)
- Niet geluidgevoelig
- Geluidgevoelig, niet berekend



Rekenpunt gebied



Te amoveren bebouwing

- Scherm 1m hoog
- Scherm 2m hoog
- Scherm 3m hoog
- Scherm 4m hoog
- Scherm 5m hoog
- Scherm 6m hoog

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Ontkand	leend	07-11-97	Status	OTB
Coördinaat			Fin	
Coördinaat			Tre	
Midden in meters	Scheel	5000		
Palen in m. Loo, N.A.P.	Fermaat	A3		
Omschrijving	Gemeente Rotterdam			
	Geluidbelasting t.g.v. spoorwegverkeer - resultaten op de hoogste bouwlaag			
	Geluidbelasting en maatregelen volgens OTB			
Tekeningnummer	G		3.02	



Projectorganisatie
Hogersnelheidslijn - Zuid
Intr
Postbus 2025
3500 HA Utrecht
Carlsonweg 33
Utrecht
Tel 030 - 27 28 400
Fax 030 - 27 28 444



— LEGENDA —

- Geluidbelasting > 70 dB(A)
- Geluidbelasting 66 t/m 70 dB(A)
- Geluidbelasting 61 t/m 65 dB(A)
- Geluidbelasting 58 t/m 60 dB(A)
- Geluidbelasting 56 t/m 57 dB(A)
- Geluidbelasting t/m 55 dB(A)
- Niet geluidgevoelig
- Geluidgevoelig, niet berekend

- ▲ Rekenpunt gebied
- Te amoveren bebouwing

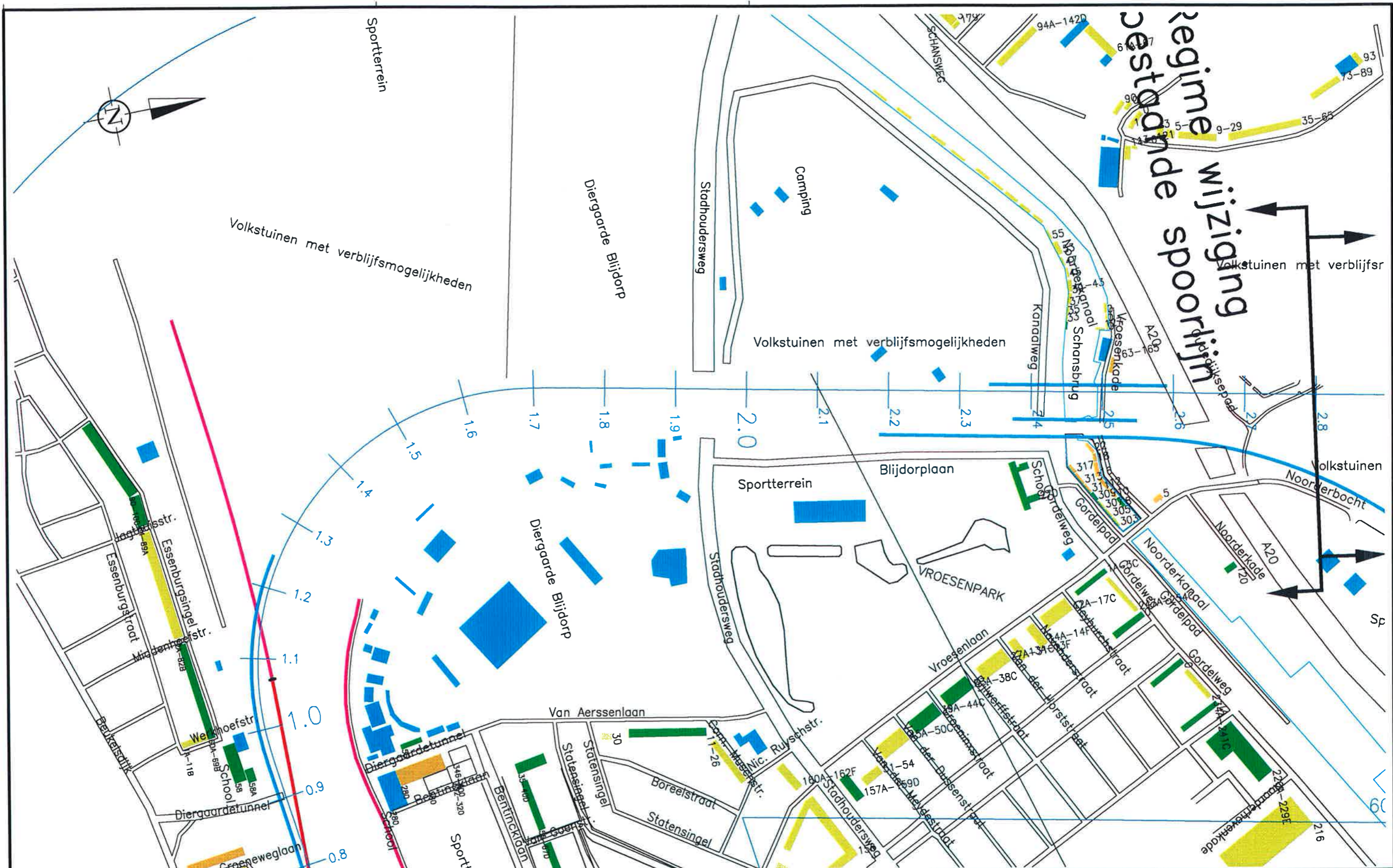
- Scherm 1m hoog
- Scherm 2m hoog
- Scherm 3m hoog
- Scherm 4m hoog
- Scherm 5m hoog
- Scherm 6m hoog

- - - - - Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Getekend	loand	07-11-97	Status	OTB
Gecontroleerd			Fase	
Goedgekeurd			Troost	
Geautoriseerd				
Noten in meters	School	5000		
Palen in m. L.v.v. N.A.P.	Formaat	A3		
Omschrijving				
Gemeente Rotterdam				
Geluidbelasting t.g.v. spoorwegverkeer - resultaten op hoogste bouwlaag.				
Geluidbelasting en maatregelen volgens OTB				
Tekeningnummer				
G				3.03

HSL

Projectorganisatie
Hogenscheidlijn-Zuid
Infra
Postbus 2025
3500 HA Utrecht
Catharinastraat 33
Utrecht
Tel 030 - 27 28 400
Fax 030 - 27 28 444

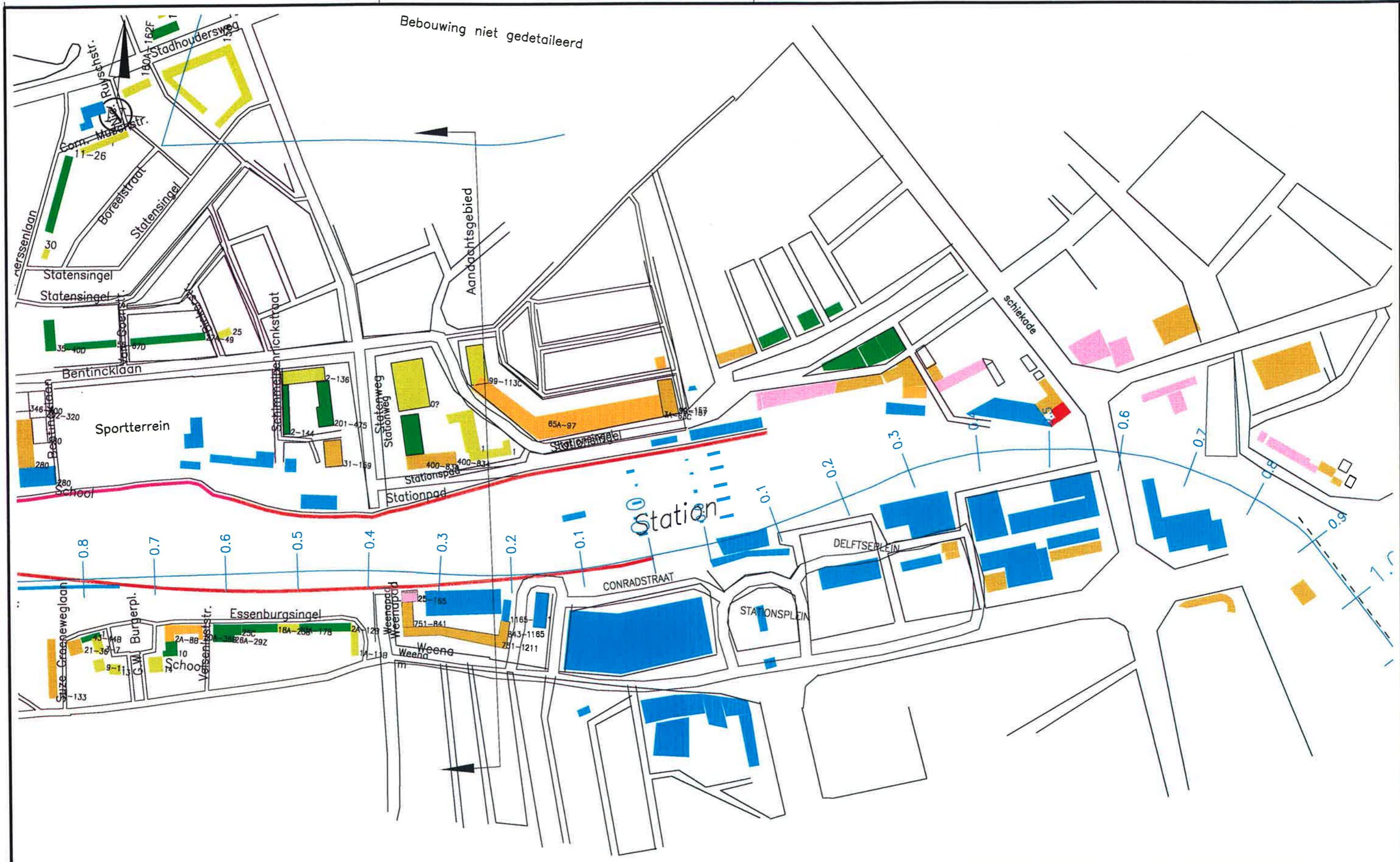


— LEGENDA —

- Geluidbelasting > 70 dB(A)
 - Geluidbelasting 66 t/m 70 dB(A)
 - Geluidbelasting 61 t/m 65 dB(A)
 - Geluidbelasting 58 t/m 60 dB(A)
 - Geluidbelasting 56 t/m 57 dB(A)
 - Geluidbelasting t/m 55 dB(A)
 - Niet geluidgevoelig
 - Geluidgevoelig, niet berekend
- Rekenpunt gebied
 - Te overnemen bebouwing
 - Scherm 1m hoog
 - Scherm 2m hoog
 - Scherm 3m hoog
 - Scherm 4m hoog
 - Scherm 5m hoog
 - Scherm 6m hoog
 - Gemeentegrens
 - Wegen
 - Waterwegen

Cetland	leend	07-11-97	Status	OTB
Gebruiksdoel			Fase	
Doelgebied			Tracé	
Gebruiksdoel				
Meten in meters	School	5000		
Palen in m. Lav. N.A.P.	Fermet	A3		
Omschrijving				
Gemeente Rotterdam				
Geluidbelasting t.g.v. spoorwegverkeer - resultaten op hoogste bouwlaag				
Geluidbelasting en maatregelen volgens OTB				
Tekeningnummer				3.04
G				

Projectorganisatie
Hoogwaardige Infrastuctuur - Zuid
Infra
Postbus 2025
3500 HA Utrecht
Catharijnsingel 33
Utrecht
Tel 030 - 27 28 400
Fax 030 - 27 28 444



Bebouwing niet gedetailleerd

— LEGENDA —

- Geluidbelasting > 70 dB(A)
- Geluidbelasting 66 t/m 70 dB(A)
- Geluidbelasting 61 t/m 65 dB(A)
- Geluidbelasting 58 t/m 60 dB(A)
- Geluidbelasting 56 t/m 57 dB(A)
- Geluidbelasting t/m 55 dB(A)
- Niet geluidgevoelig
- Geluidgevoelig, niet berekend

- ▲ Rekenpunt gebied
- Te amoveren bebouwing

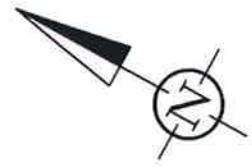
- Scherm 1m hoog
- Scherm 2m hoog
- Scherm 3m hoog
- Scherm 4m hoog
- Scherm 5m hoog
- Scherm 6m hoog

- - - - Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

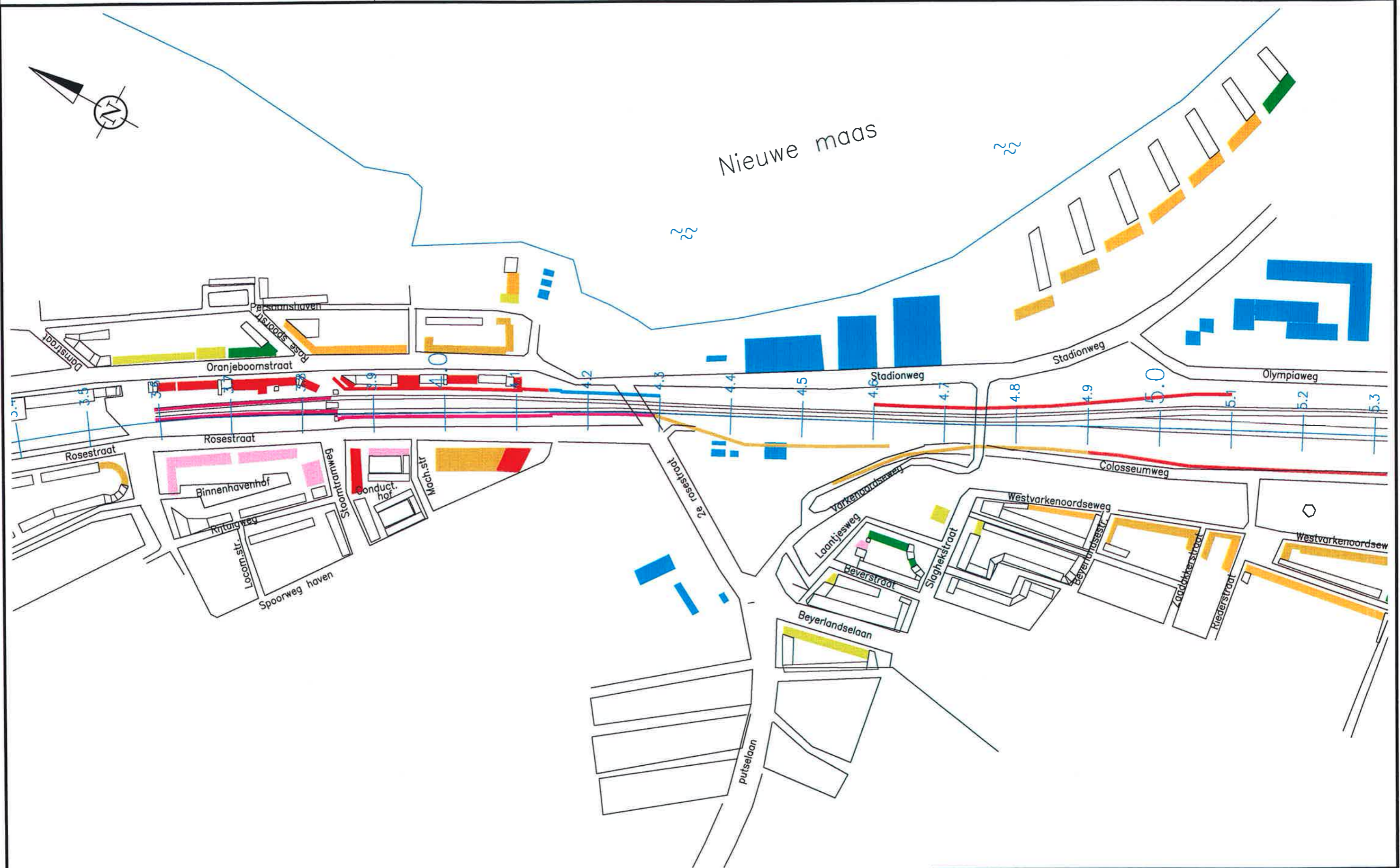
Datatum	toend	07-11-97	Sticht	OTB
Geometrisch				
Geografisch				
Geografisch				
Maten in meters	School	5000		
Palen in m. Lox. N.A.P.	Farmat	A3		
Omschrijving	Gemeente Rotterdam			
	Geluidbelasting t.g.v. spoorwegverkeer - resultaten op hoogste bouwlaag.			
	Geluidbelasting en maatregelen volgens OTB			
Tekeningnummer	G		3.05	

HSL ZUID

Projectorganisatie
Hogesnelheidslijn-Zuid
Infra
Postbus 2025
3500 HA Utrecht
Catharinaensingel 33
Utrecht
Tel 030 - 27 28 400
Fax 030 - 27 28 444



Nieuwe maas



— LEGENDA —

- Geluidbelasting > 70 dB(A)
- Geluidbelasting 66 t/m 70 dB(A)
- Geluidbelasting 61 t/m 65 dB(A)
- Geluidbelasting 58 t/m 60 dB(A)
- Geluidbelasting 56 t/m 57 dB(A)
- Geluidbelasting t/m 55 dB(A)
- Niet geluidgevoelig
- Geluidgevoelig, niet berekend

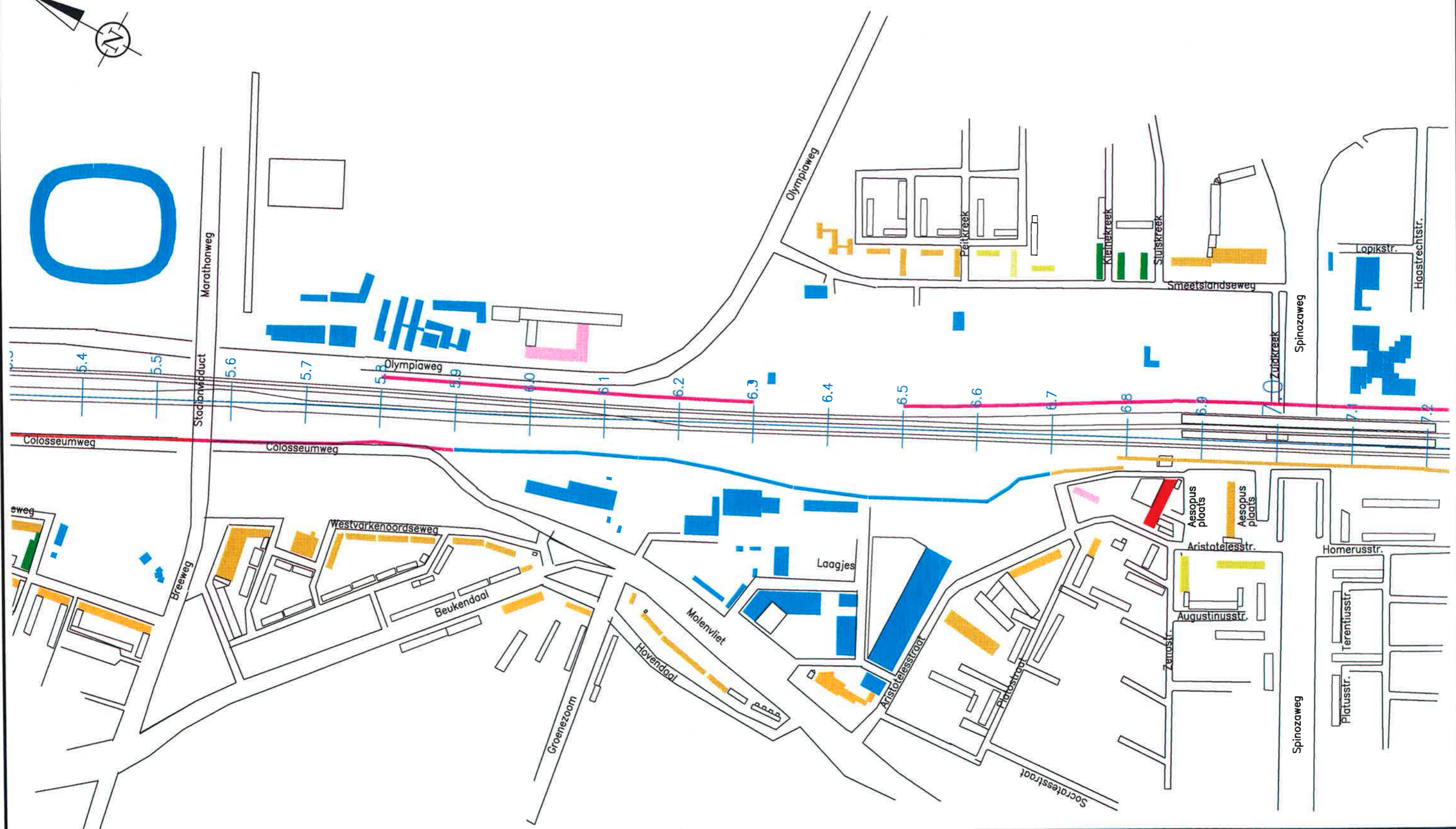
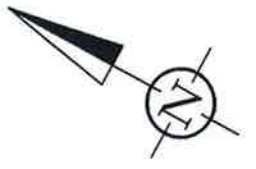
- Rekenpunt gebied
- Te amoveren bebouwing

- Scherm 1m hoog
- Scherm 2m hoog
- Scherm 3m hoog
- Scherm 4m hoog
- Scherm 5m hoog
- Scherm 6m hoog

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Deeladvies	leend	07-11-97	Status	OTB
Deconroleadvies			Fase	
Doelgroepadvies			Traad	
Dezwaarteadvies				
Maat in meters	School	5000		
Plan in m. Lox. N.A.P.	Formaat	A3		
Omschrijving				
Gemeente Rotterdam				
Geluidbelasting t.g.v. spoorwegverkeer - resultaten op hoogste bouwlaag.				
Geluidbelastingen en maatregelen volgens OTB				
Tekeningnummer				3.08
G				


HSL
 ZUID
 Projectorganisatie
 Hogesnelheidslijn - Zuid
 Infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Coördinatiegroep 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 26 400
 Fax 030 - 27 26 444



— LEGENDA —

- Geluidbelasting > 70 dB(A)
- Geluidbelasting 66 t/m 70 dB(A)
- Geluidbelasting 61 t/m 85 dB(A)
- Geluidbelasting 58 t/m 60 dB(A)
- Geluidbelasting 56 t/m 57 dB(A)
- Geluidbelasting t/m 55 dB(A)
- Niet geluidgevoelig
- Geluidgevoelig, niet berekend

- Rekenpunt gebied
- Te amoveren bebouwing

- Scherm 1m hoog
- Scherm 2m hoog
- Scherm 3m hoog
- Scherm 4m hoog
- Scherm 5m hoog
- Scherm 6m hoog

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

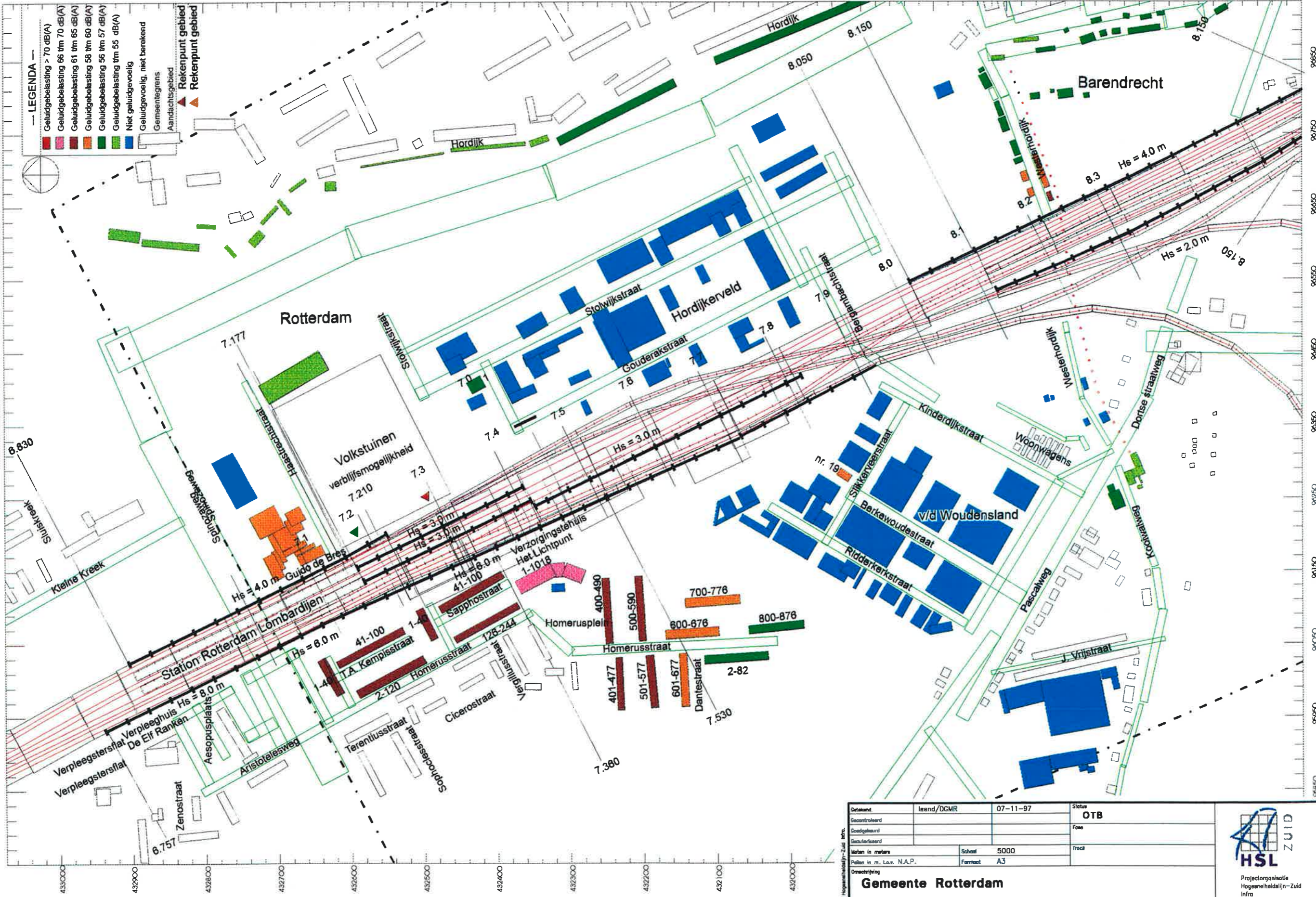
Onderaand	leend	07-11-97	Stad
Onderaand			OTB
Onderaand			Fase
Onderaand			Taal
Meting in meters	Schaal	5000	
Punten in m. L.A.N. N.A.P.	Formaat	A3	

Gemeente Rotterdam

Geluidbelasting t.g.v. spoorwegverkeer - resultaten op hoogste bouwlaag.
Geluidbelasting en maatregelen volgens OTB

Tekeningnummer	G	3.09
----------------	----------	------

Projectorganisatie
Hogesnelheidslijn-Zuid
Infra
Postbus 2025
3500 HA Utrecht
Catharinaangel 33
Utrecht
Tel 030 - 27 28 400
Fax 030 - 27 28 444



Detailand	Izend/DGMR	07-11-97	Status	OTB
Gecontroleerd			Fase	
Goedgekeurd			Taal	
Geautoriseerd			Taal	
Maat in meters	Schaal	5000	Taal	
Palen in m. L.o.v. N.A.P.	Fermaat	A3		
Omschrijving	Gemeente Rotterdam			
	Resultaten en maatregelen volgens OTB			
Tekeningnummer	G			3.10



4 verbetering geluidbelasting, begane grond en bovenste bouwlaag

blad 4.05a

blad 4.05c

blad 4.08a

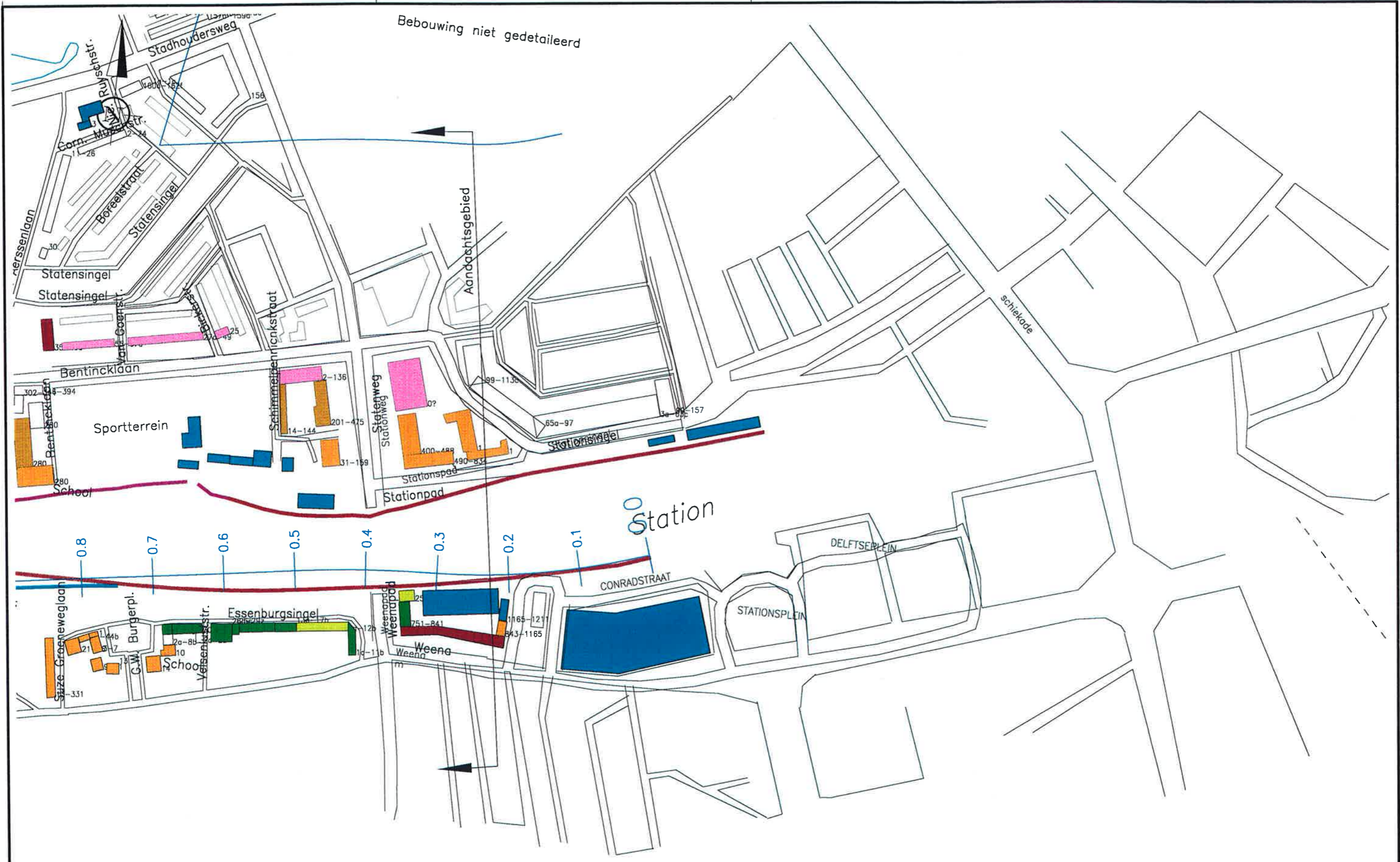
blad 4.08c

blad 4.09a

blad 4.09c

blad 4.10a

blad 4.10c



— LEGENDA —

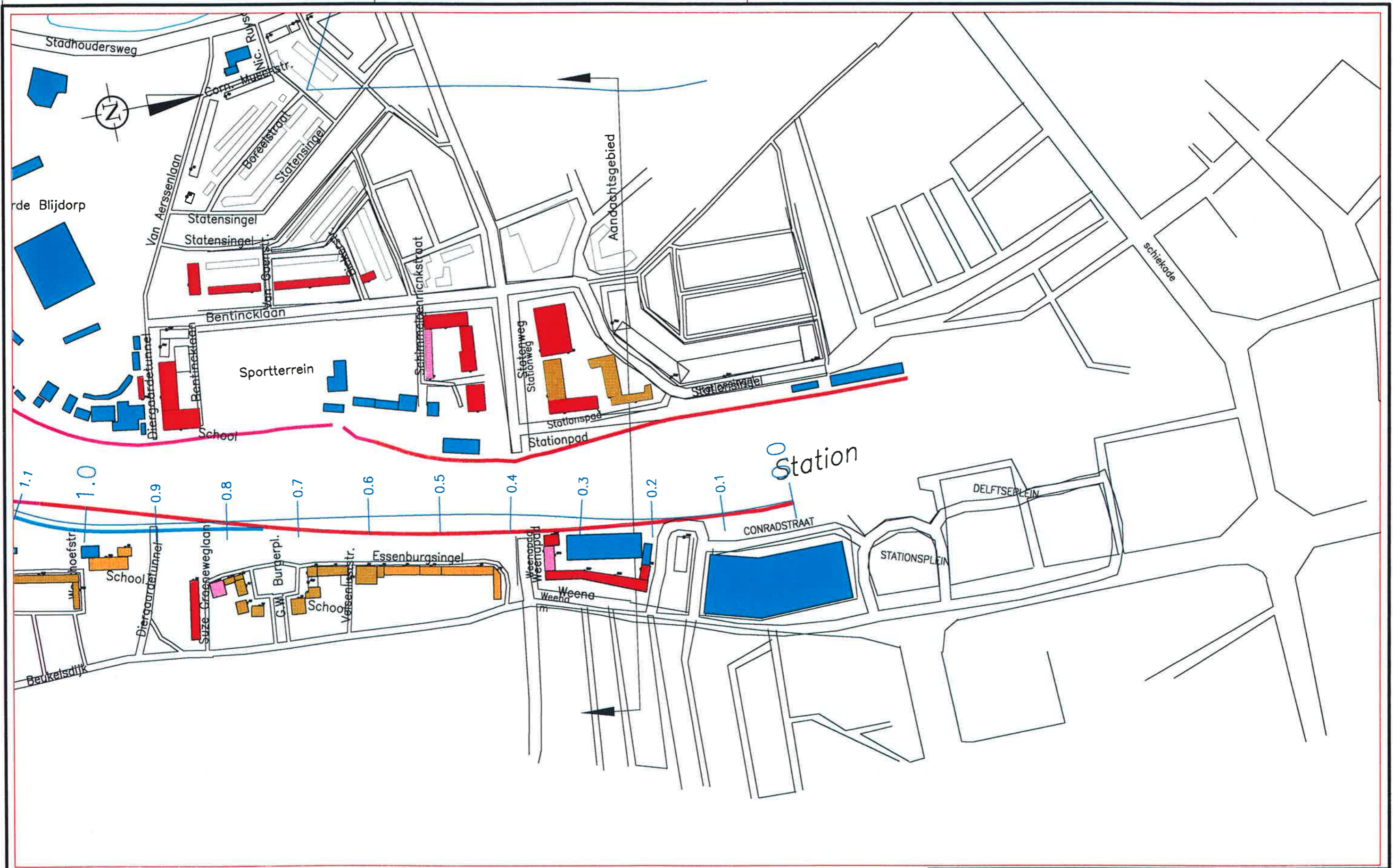
- Verbetering geluidbelasting 0-3 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 4-6 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 7-9 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 10-12 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 13-15 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 16-18 dB(A)
- Niet geluidgevoelig
- Geluidgevoelig, niet berekend

- Scherm 1m hoog
- Scherm 2m hoog
- Scherm 3m hoog
- Scherm 4m hoog
- Scherm 5m hoog
- Scherm 6m hoog

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Geleend	leend	07-11-97	Status	OTB
Gecontroleerd			Fase	
Goedgekeurd			Treuk	
Geautoriseerd				
Maten in meters	Schaal	5000		
Pellen in m. t.o.v. N.A.P.	Formaat	A3		
Gemeente Rotterdam				
Verbetering geluidbelasting na plaatsen geluidschermen				
Resultaten op beganegrond				
Tekeningnummer				
G			4.05a	

Projectorganisatie
Hogeschool van Utrecht-Zuid
Info
Postbus 2025
3500 HA Utrecht
Colthartweg 33
Utrecht
Tel 030 - 27 28 400
Fax 030 - 27 28 444



— LEGENDA —

- Verbetering geluidbelasting 0-3 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 4-6 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 7-9 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 10-12 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 13-15 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 16-18 dB(A)
- Niet geluidgevoelig
- Geluidgevoelig, niet berekend

- Scherm 1m hoog
- Scherm 2m hoog
- Scherm 3m hoog
- Scherm 4m hoog
- Scherm 5m hoog
- Scherm 6m hoog

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

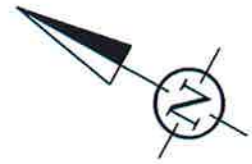
Opdracht	leend	07-11-97	Status
Opdrachtgever			OTB
Opdrachtsoort			Fase
Opdrachtomschrijving			Treid
Maat in meters	Schaal	5000	
Plan in m. L.A.K. N.A.P.	Ferment	A3	

Gemeente Rotterdam
Verbetering geluidbelasting na plaatsing geluidschermen
Resultaten op hoogste bouwlaag

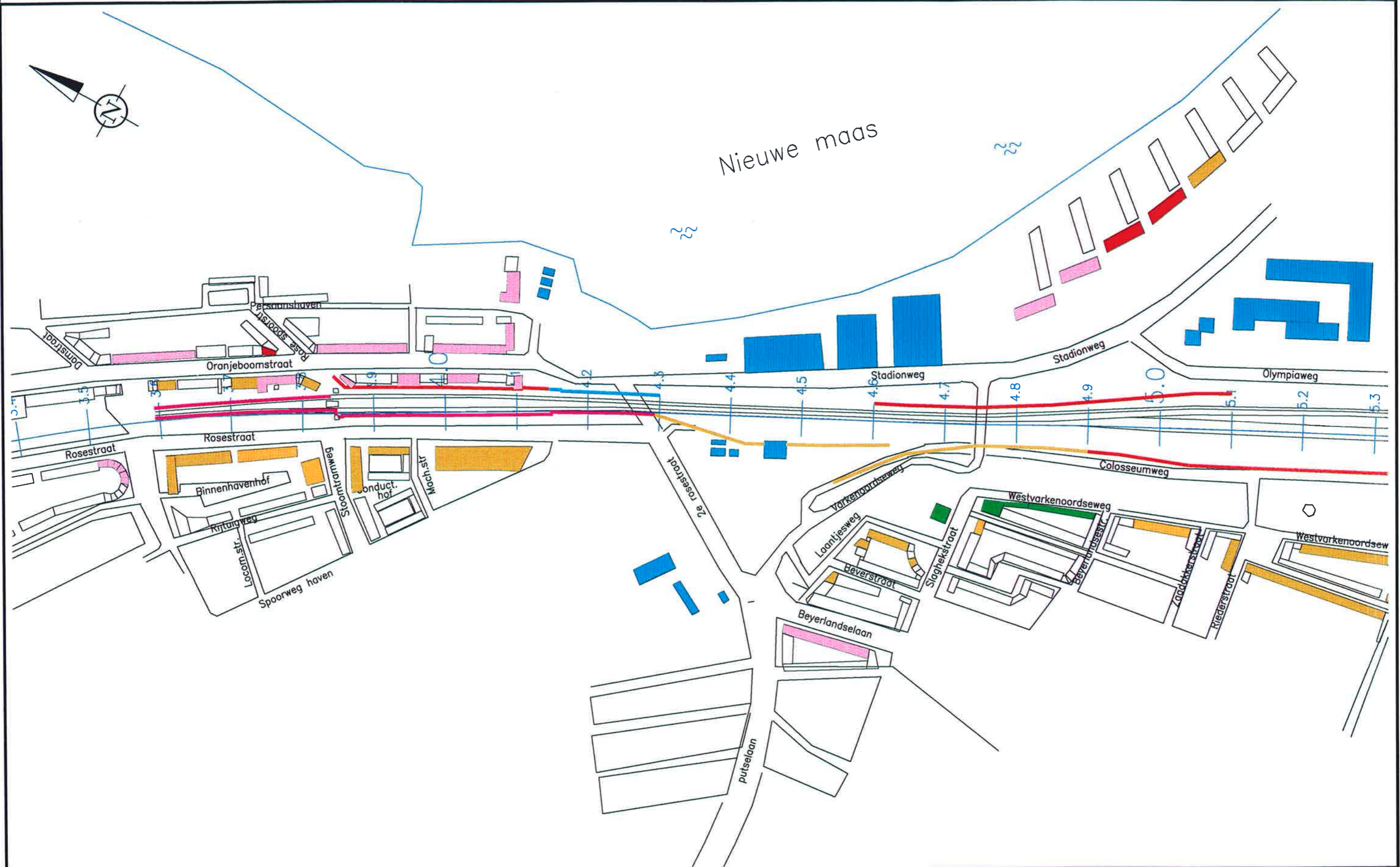
Tekeningnummer **4.05c**



Projectorganisatie
 Hogerhuisveldje-Zuid
 Infra
 Postbus 2026
 3500 HA Utrecht
 Colthoffsingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444



Nieuwe maas



— LEGENDA —

- Verbetering geluidbelasting 0-3 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 4-6 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 7-9 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 10-12 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 13-15 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 16-18 dB(A)
- Niet geluidgevoelig
- Geluidgevoelig, niet berekend

- Rekenpunt gebied
- Te amoveren bebouwing

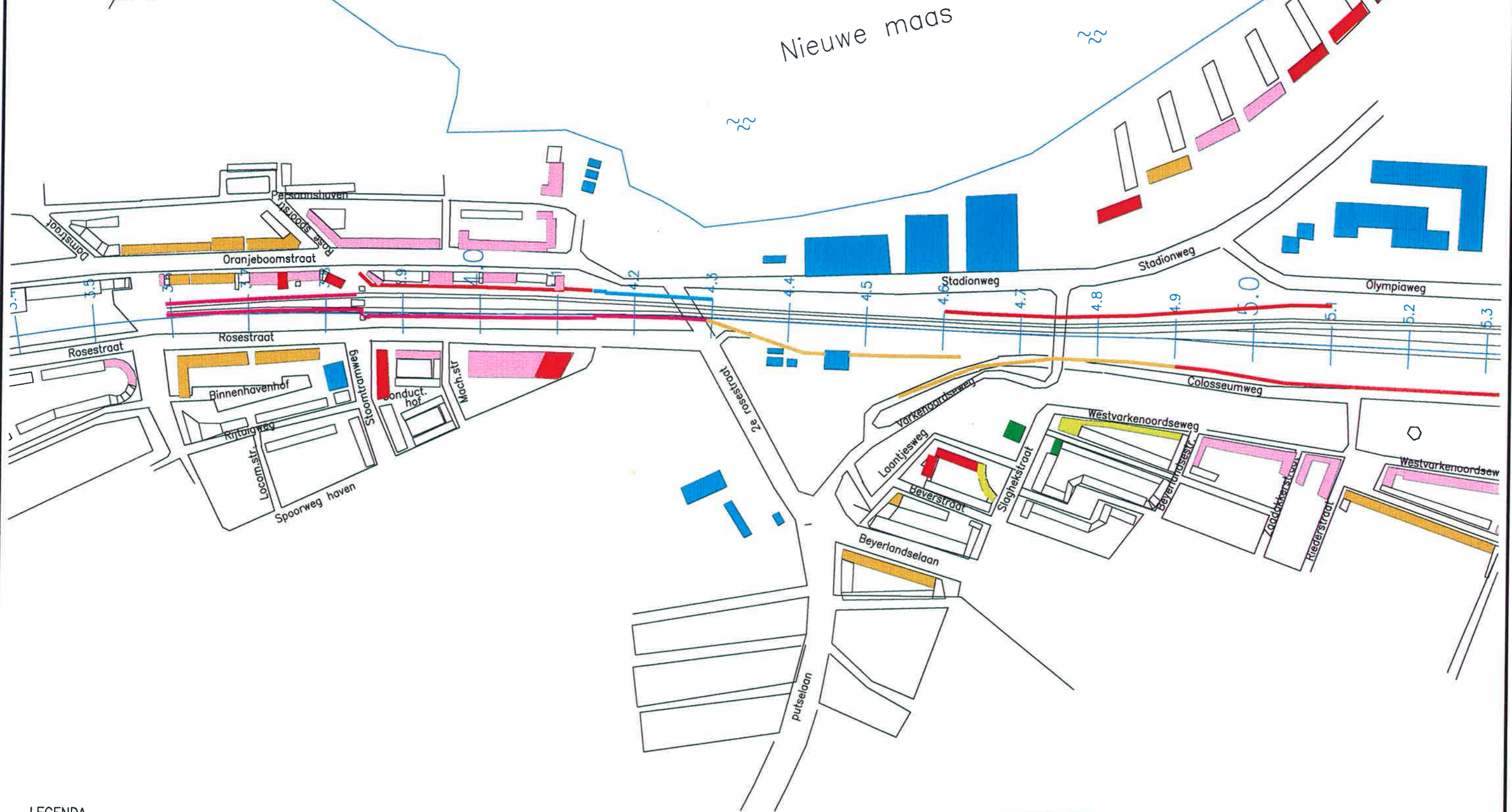
- Scherm 1m hoog
- Scherm 2m hoog
- Scherm 3m hoog
- Scherm 4m hoog
- Scherm 5m hoog
- Scherm 6m hoog
- Scherm 8m hoog

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Datum	1997	07-11-97	Status
Commissie			OTB
Commissie			Fase
Commissie			Treid
Meter in meters	Schaal	5000	
Plan in m. L.A.S. N.A.P.	Formaat	A3	
Gemeente Rotterdam			
Verbetering geluidbelasting na plaatsing geluidschermen			
Resultaten op beganegrond			
Tekeningnummer			4.08a
G			

HSL ZUID

Projectorganisatie
Hogesnelheidslijn-Zuid
Infra
Postbus 2025
3500 HA Utrecht
Catharinalesingel 33
Utrecht
Tel 030 - 27 28 400
Fax 030 - 27 28 444



— LEGENDA —

- Verbetering geluidbelasting 0-3 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 4-6 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 7-9 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 10-12 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 13-15 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 16-18 dB(A)
- Niet geluidgevoelig
- Geluidgevoelig, niet berekend

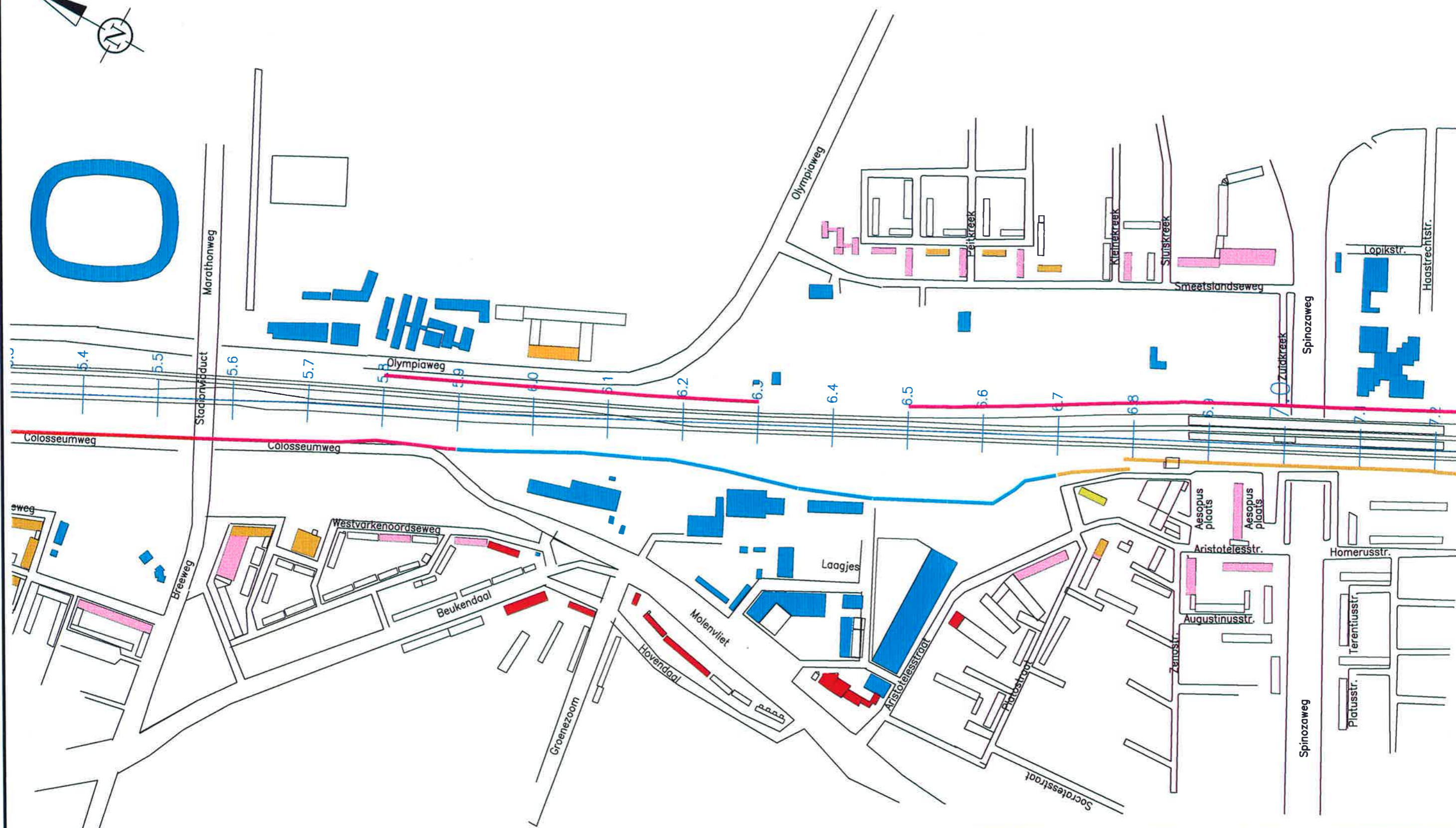
- Rekenpunt gebied
- Te amoveren bebouwing

- Scherm 1m hoog
- Scherm 2m hoog
- Scherm 3m hoog
- Scherm 4m hoog
- Scherm 5m hoog
- Scherm 6m hoog
- Scherm 8m hoog

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Datum	leend	07-11-97	Status
Gevoelbaar			OTB
Gevoelbaar			Fine
Gevoelbaar			Treed
Meten in m. Lox. N.A.P.	Schaal	5000	
	Fermet	A3	
Domein/Ving			
Gemeente Rotterdam			
Verbetering geluidbelasting na plaatsing geluidschermen			
Resultaat op begane grond			
Takeningsnummer			
G			4.08c

Projectorganisatie
 Hogesnelheidslijn-Zuid
 Infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Cothorijnensingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 26 400
 Fax 030 - 27 26 444



— LEGENDA —

- Verbetering geluidbelasting 0-3 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 4-6 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 7-9 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 10-12 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 13-15 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 16-18 dB(A)
- Niet geluidgevoelig
- Geluidgevoelig, niet berekend

- Rekenpunt gebied
- Te amoveren bebouwing

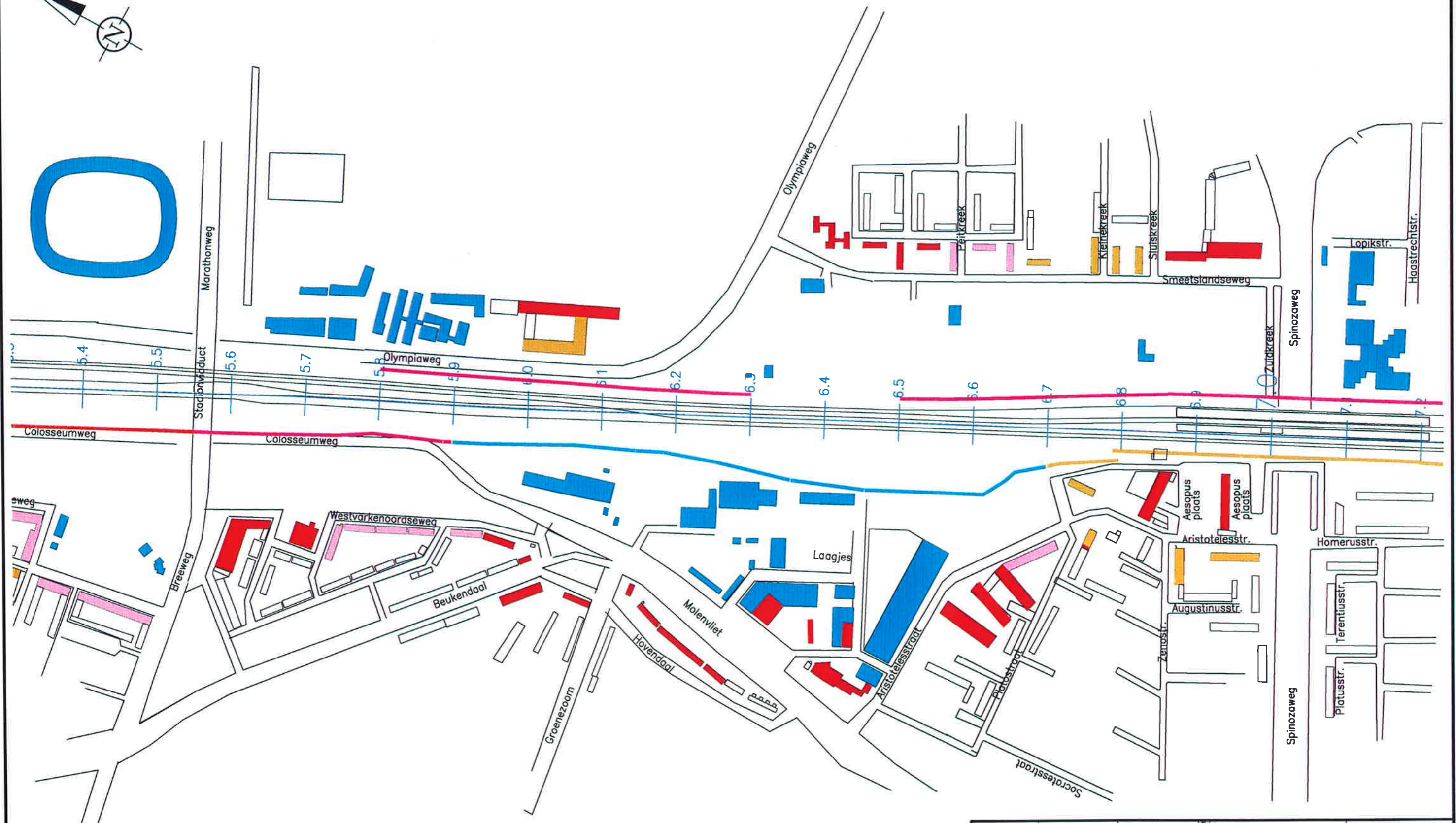
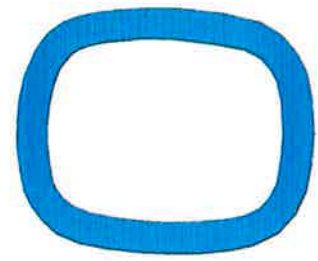
- Scherm 1m hoog
- Scherm 2m hoog
- Scherm 3m hoog
- Scherm 4m hoog
- Scherm 5m hoog
- Scherm 6m hoog
- Scherm 8m hoog

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Datumbereid	leend	07-11-97	Status	OTB
Ontwerper			Fin	
Beoordelaar			Tweel	
Metaan te maken	Schaal	5000		
Plaan in m. Lax. N.A.P.	Farmast	A3		
Gemeente Rotterdam				
Verbetering geluidbelasting na plaatsing geluidschermen				
Resultaten op begane grond				
Tekeningnummer				4.09a
G				

HSL ZUID

Projectorganisatie
Hogesnelheidslijn-Zuid
Infra
Postbus 2025
3500 HA Utrecht
Catharijnsingel 33
Utrecht
Tel 030 - 27 28 400
Fax 030 - 27 28 444



— LEGENDA —

- Verbetering geluidbelasting 0-3 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 4-6 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 7-9 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 10-12 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 13-15 dB(A)
- Verbetering geluidbelasting 16-18 dB(A)
- Niet geluidgevoelig
- Geluidgevoelig, niet berekend

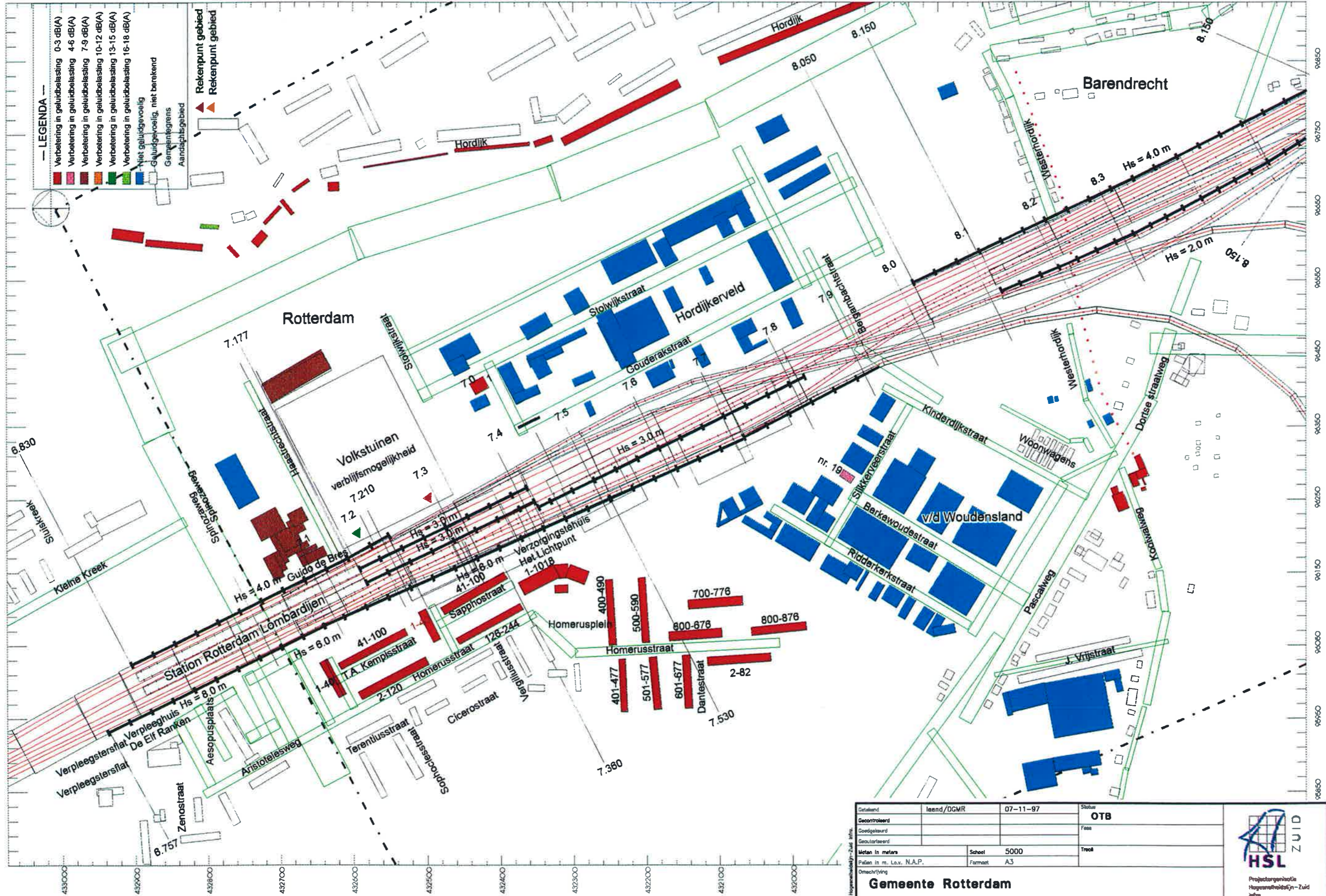
- Rekenpunt gebied
- Te amoveren bebouwing

- Scherm 1m hoog
- Scherm 2m hoog
- Scherm 3m hoog
- Scherm 4m hoog
- Scherm 5m hoog
- Scherm 6m hoog
- Scherm 8m hoog

- Gemeentegrens
- Wegen
- Waterwegen

Datum	1eind	07-11-97	Sticker	OTB
Omschrijving				Form
Onderaand				Treed
Maten in meters	School	5000		
Palen in m. ten N.A.P.	Fermet	A3		
Omschrijving	Gemeente Rotterdam			
Verbetering geluidbelasting na plaatsing geluidschermen				
Resultaat op hoogste bouwlaag				
Tekeningnummer	G			4.09c

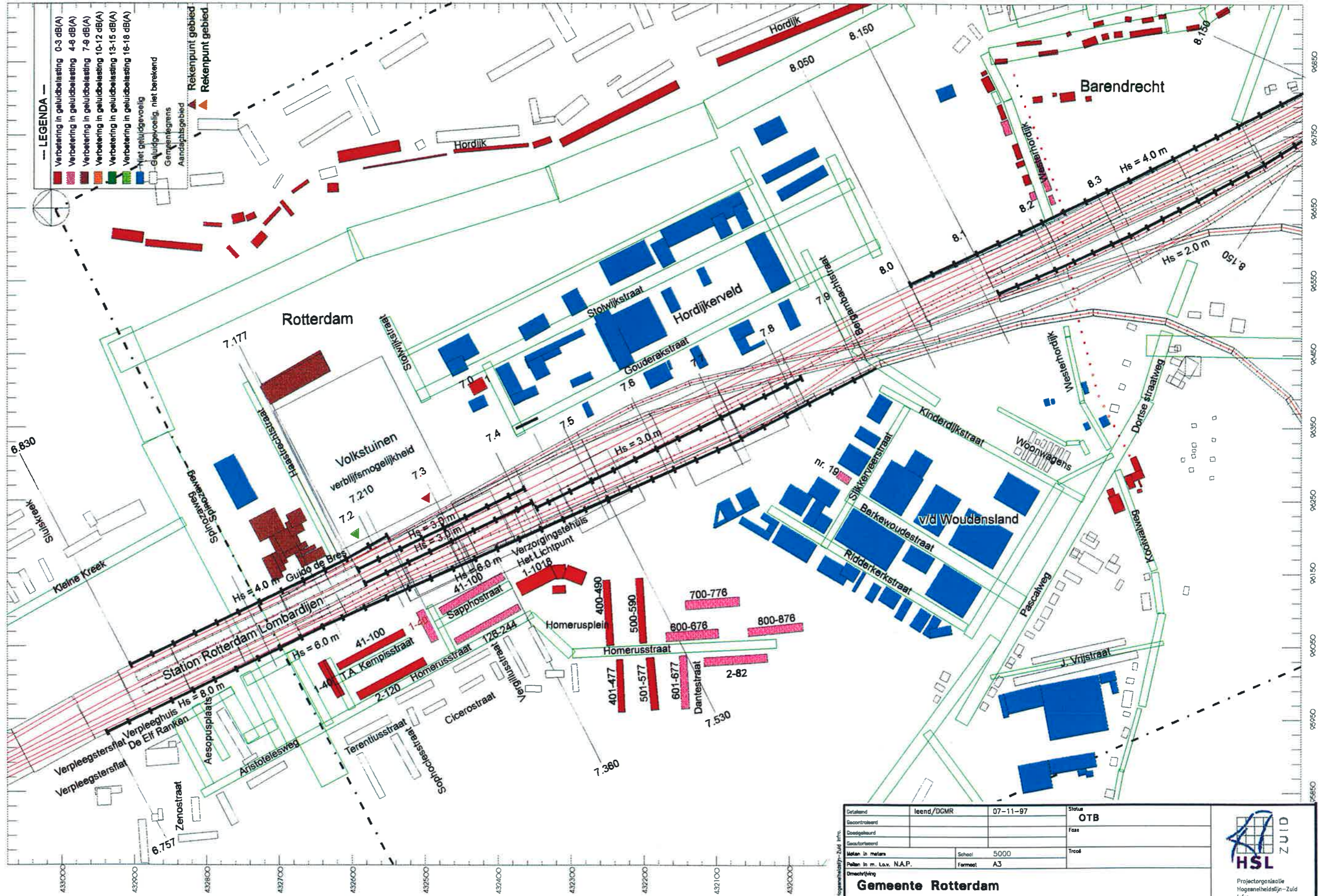
Projectorganisatie
Hogersveldseindje-Zuid
Infra
Postbus 2025
3500 HA Utrecht
Catharinaal 33
Utrecht
Tel 030 - 27 28 400
Fax 030 - 27 28 444



Getalend	leend/DGMR	07-11-97	Status	OTB
Gecontroleerd			Feas	
Goedgekeurd			Treud	
Geautoriseerd				
Maat in meters	School	5000		
Präfen in m. Lo.v. N.A.P.	Farmast	A3		
Omrech/ling				
Gemeente Rotterdam				
Verbetering geluidbelasting na plaatsing geluidschermen				
Resultaten op beganegrond				
Takeningsnummer				4.10a
Projectorganisatie Hogeschool van Rotterdam - Zuid Infra Postbus 2025 3500 HA Utrecht Catharijnesingel 33 Utrecht Tel 030 - 27 28 400 Fax 030 - 27 28 444				

Verbetering van de geluidbelastingen door het plaatsen van extra schermen. De waarde is weergegeven voor een berekeningshoogte van 1.5 m

Schaal: 1 op 5000



Verbetering van de geluidbelastingen door het plaatsen van extra schermen. De waarde is weergegeven voor de hoogste bouwlaag

Schaal: 1 op 5000

Opdrachtgever	leend/DCMR	07-11-97	Status	OTB
Beoordelaar			Fase	
Doelgebied			Taal	
Gebruiksdoel				
Maten in meters	Schaal	5000		
Palen in m. L.v. N.A.P.	Formaat	A3		
Deelnummer				
Gemeente Rotterdam				<p>Projectorganisatie Hogesnelheidslijn-Zuid Infra Postbus 2025 3500 HA Utrecht Catharijnesingel 33 Utrecht Tel 030 - 27 28 400 Fax 030 - 27 28 444</p>
Verbetering geluidbelasting na plaatsing geluidschermen resultaten op hoogste bouwlaag				
Tekeningnummer	G		4.10c	
<small>© Projectorganisatie Hogesnelheidslijn-Zuid. Info: info@hslzuid.nl <small>File: /gemeente/rotterdam/result/rotmid/cx/cx-dit-hq</small> </small>				

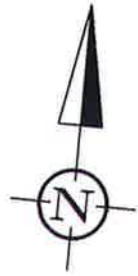
5 overzicht waarneempunten

blad 5.05

blad 5.08

blad 5.09

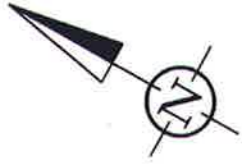
blad 5.10



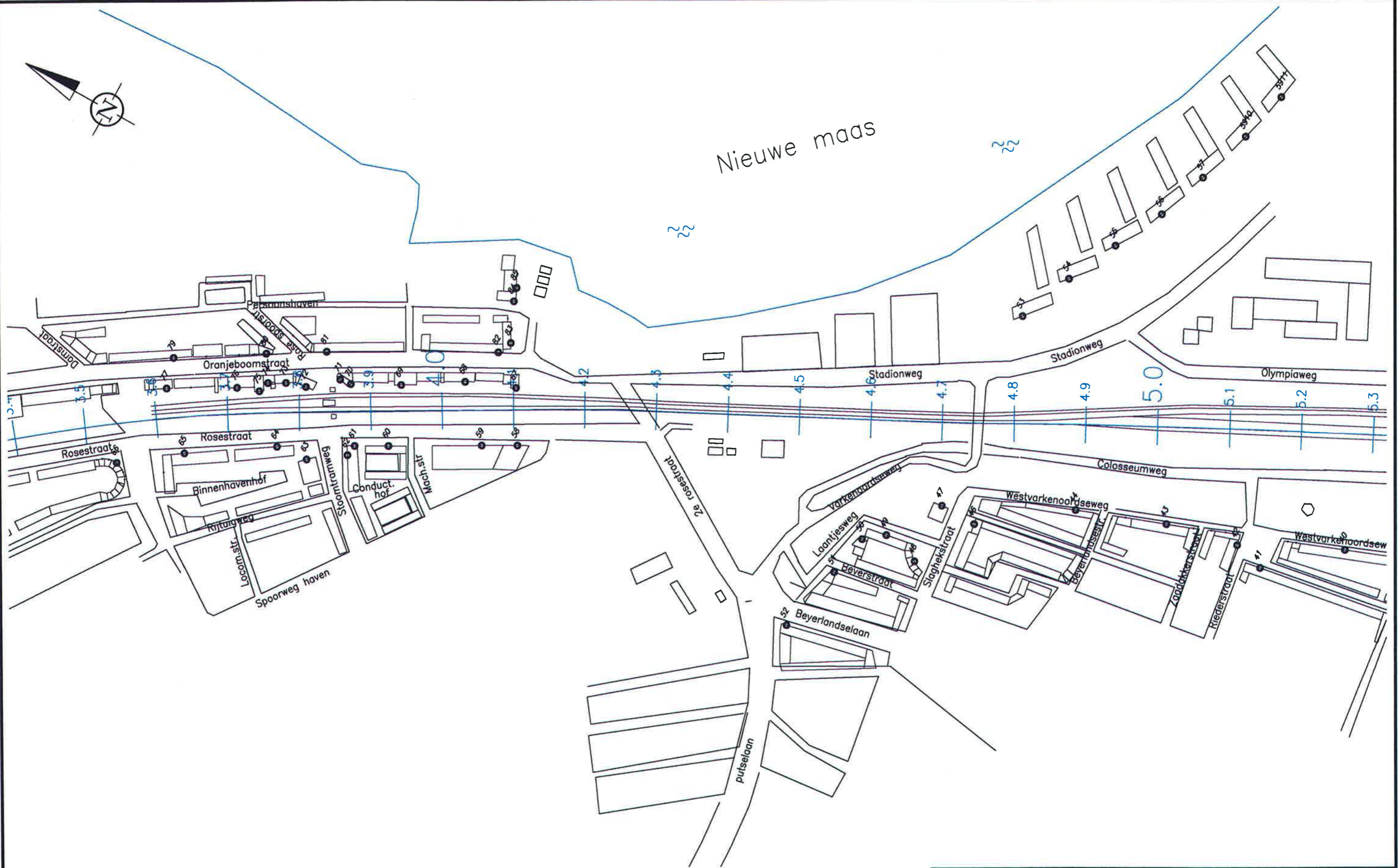
15 Waarneempunt
 Wegen

Opsteld	leend	07-11-97	Status	OTB
Overname			Fase	
Overname			Taal	
Maten in meters	Schaal	5000		
Pellen in m. t.a.x. N.A.P.	Formaat	A3		
Omschrijving				
Gemeente Rotterdam				
Positie waarneempunten				
Tekeningnummer				5.05

HSL ZUID
 Projectorganisatie
 Hogesnelheidslijn - Zuid
 Infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Catharijnesingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444



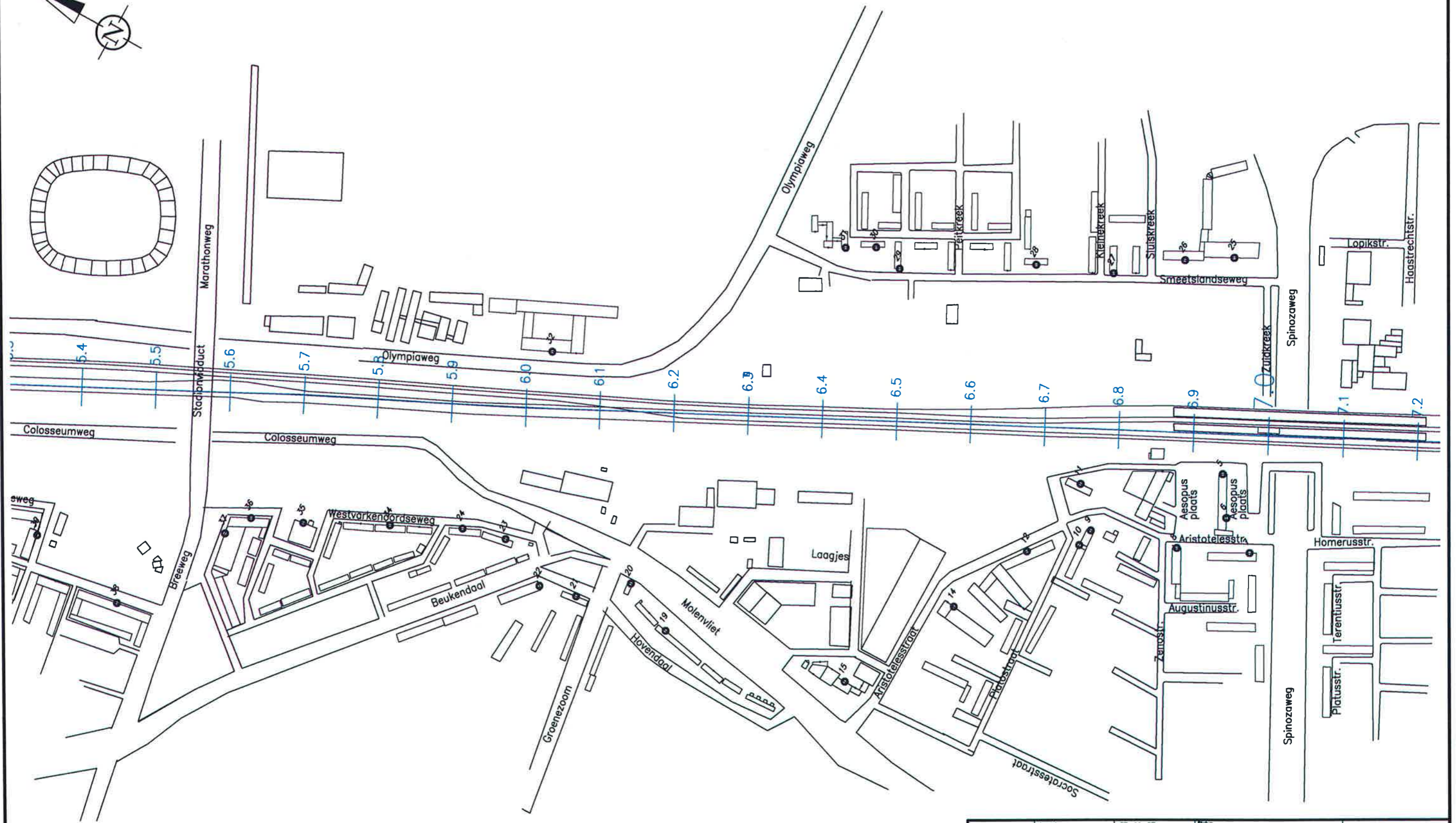
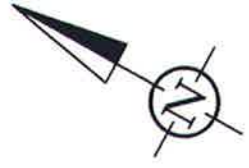
Nieuwe maas



15
 ● Waarneempunt
 ———— Wegen

Ontwerp	leend	07-11-97	Status	OTB
Overzichtskaart			Form	
Overzichtskaart			Traal	
Wolven in meters	Schaal	5000		
Pollen in m. L.A.v. N.A.P.	Formaat	A3		
Omschrijving				
Gemeente Rotterdam				
Positie waarneempunten				
Tekeningnummer				5.08

Projectorganisatie
 Hogesnelheidslijn - Zuid
 infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Catharijnesingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444

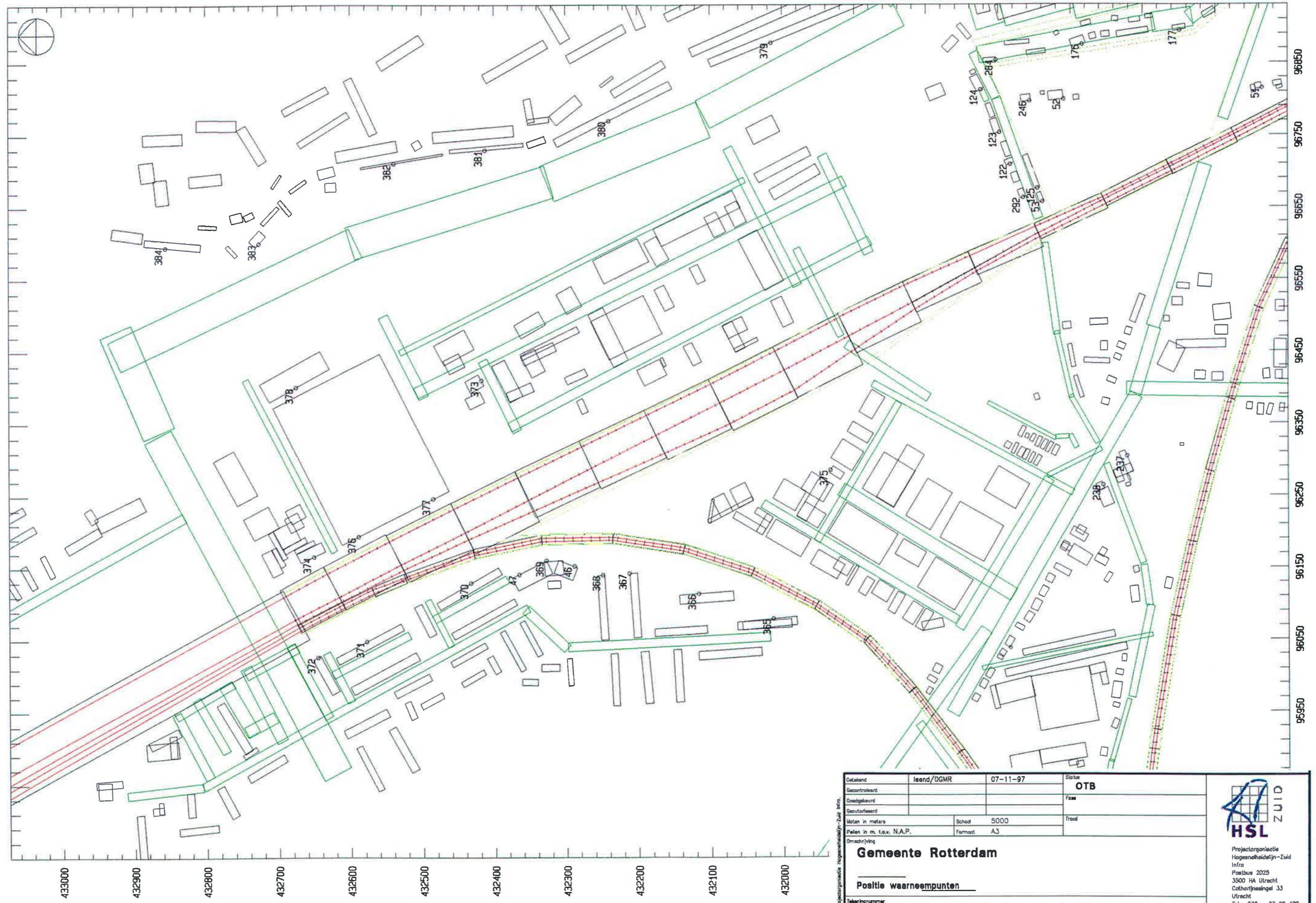


15 Waarneempunt
Wegen

Opdrachtgever	leend	07-11-97	Stake	OTB
Opdracht			Form	
Opdrachtgever			Traaf	
Maten in meters	Schaal	5000		
Palen in m. L.v. N.A.P.	Faanat	A3		
Omschrijving				
Gemeente Rotterdam				
Positie waarneempunten				
Tekeningnummer	G		5.09	




Projectorganisatie
Hogewerfhelderj-Zuid
Infra
Postbus 2028
3800 HA Utrecht
Catharijpeelaag 33
Utrecht
Tel 030 - 27 28 400
Fax 030 - 27 28 444



Schaal: 1 op 5000

Overzicht van de berekeningspunten

Coördinaat	leend/DGMR	07-11-97	Status	OTB
Gecontroleerd			Fase	
Goedgekeurd			Troef	
Geautoriseerd				
Maat in meters	Schaal	5000		
Palen in m. t.o.v. N.A.P.	Fermost	A3		
Omrekening				
Gemeente Rotterdam				
Positie waarneempunten				
Tekeningnummer	G		5.10	



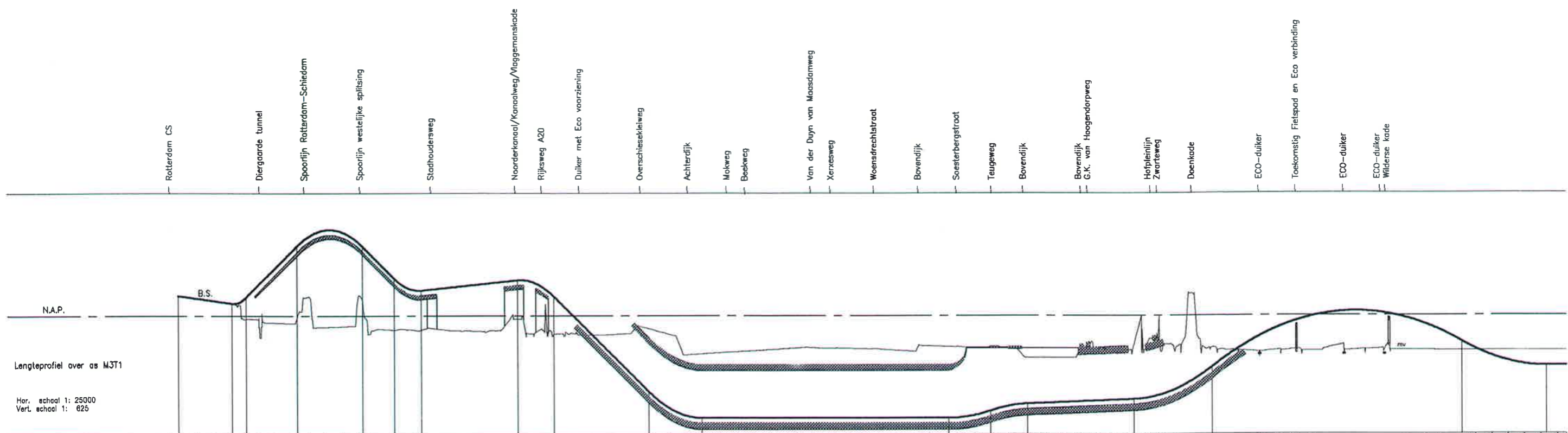
Projectorganisatie
 Hogesnelheidslijn-Zuid
 Infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Colthorffneelweg 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444

~/dl/gemeente/rotterdam/resultaten/cx/cx-dit-hg

6 lengteprofiel

blad 6.01 - 6.05

blad 6.10



Lengteprofiel over as M3T1
 Hor. schaal 1: 25000
 Vert. schaal 1: 625

BS Hoogten	Maalveld hoogten	Metring
400	3.033	3.034
500	2.728	2.682
600	2.376	2.331
700	1.990	1.979
800	-0.485	2.483
900	-3.364	4.951
1000	-1.094	7.451
1100	-1.150	9.951
1200	2.863	12.095
1300	-1.729	13.036
1400	-1.646	12.723
1500	2.956	11.150
1600	-2.192	8.699
1700	-2.154	6.199
1800	-2.174	4.229
1900	-2.085	3.874
2000	-2.072	4.137
2100	-2.272	4.401
2200	-2.338	4.654
2300	-2.318	4.928
2400	-1.360	5.191
2500	-0.011	5.406
2600	-2.248	4.695
2700	-2.781	2.737
2800	-2.600	0.239
2900	-2.961	-2.258
3000	-2.950	-4.756
3100	-2.806	-7.264
3200	-1.578	-9.762
3300	-2.202	-12.212
3400	-2.896	-14.083
3500	-5.932	-15.185
3600	-5.782	-15.520
3700	-5.633	-15.520
3800	-5.483	-15.520
3900	-5.348	-15.520
4000	-5.194	-15.520
4100	-5.040	-15.520
4200	-4.886	-15.520
4300	-4.923	-15.520
4400	-4.934	-15.520
4500	-4.986	-15.520
4600	-5.054	-15.520
4700	-5.121	-15.520
4800	-5.285	-15.520
4900	-5.448	-15.520
5000	-4.618	-15.520
5100	-4.718	-15.520
5200	-4.780	-15.363
5300	-4.809	-14.874
5400	-4.821	-14.106
5500	-4.792	-13.555
5600	-6.423	-13.333
5700	-6.423	-13.226
5800	-6.423	-13.125
5900		-13.020
6000	-5.748	-12.916
6100	-5.318	-12.912
6200	-5.265	-12.707
6300	-5.099	-12.506
6400	-5.480	-11.536
6500	-4.648	-10.981
6600	2.818	-9.642
6700	-4.947	-7.919
6800	-5.272	-6.083
6900	-5.347	-4.468
7000	-5.514	-3.079
7100	-5.288	-1.906
7200	-5.186	-0.568
7300	-5.411	-0.232
7400	-5.015	0.271
7500	-4.410	0.552
7600	-5.216	0.611
7700	-5.107	0.449
7800	-5.270	0.063
7900	-5.267	-0.545
8000	-5.264	-1.325
8100	-5.307	-2.427
8200	-5.307	-3.701
8300	-5.307	-5.037
8400	-5.307	-6.104
8500	-5.307	-6.893
8600	-5.307	-7.403
8700	-5.307	-7.635
8800	-5.307	-7.650

Uitgave Tek.
 Contr.

Datum Goedk.

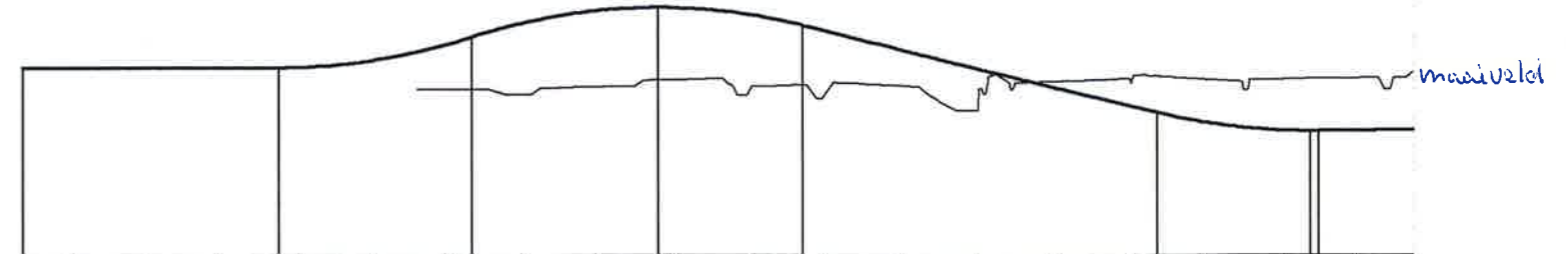
Korte omschrijving der wijziging

Getekend	971107	Status	DEFINITIEF
Gecontroleerd		Fase	OTB
Goedgekeurd		Tracé	3C
Geautoriseerd			
Maten in meters	Schaal zie tek.		
Peilen in m. t.o.v. N.A.P.	Formaat A3		
Omschrijving	Lengteprofiel Rotterdam		
Tekeningnummer	6.01-6.05		

HSL ZUID
 Projectorganisatie
 Hogesnelheidslijn-Zuid
 Infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Catharijnesingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444

Lengteprofiel over as M497

Westelijk HSL-spoor



BS Hoogte	0.800	0.800	0.800	0.800	0.836	1.754	3.913	6.720	8.370	8.739	7.825	5.683	3.221	0.759	-1.703	-4.165	-6.394	-7.495	-7.526
Maaiveld hoogten							-2.030	-2.660	-1.662	-0.721	-2.281	-2.665	-1.479	-4.749	-0.927	-0.593	-0.676	-0.698	-0.550
Metrering	6937.	7000.	7100.	7200.	7300.	7400.	7500.	7600.	7700.	7800.	7900.	8000.	8100.	8200.	8300.	8400.	8500.	8600.	8700.

Getekend	MARCELW	07-11-97	Status	DEFINITIEF
Gecontroleerd			Fase	OTB
Goedgekeurd			Tracé	
Geautoriseerd				
Maten in meters	Schaal			
Pellen in m. t.o.v. N.A.P.	Formaat A3			
Opschrijving	Lengteprofiel Rotterdam Km. 6.937 - km. 8.700			
Tekeningnummer	A	497	001	6.10
				A

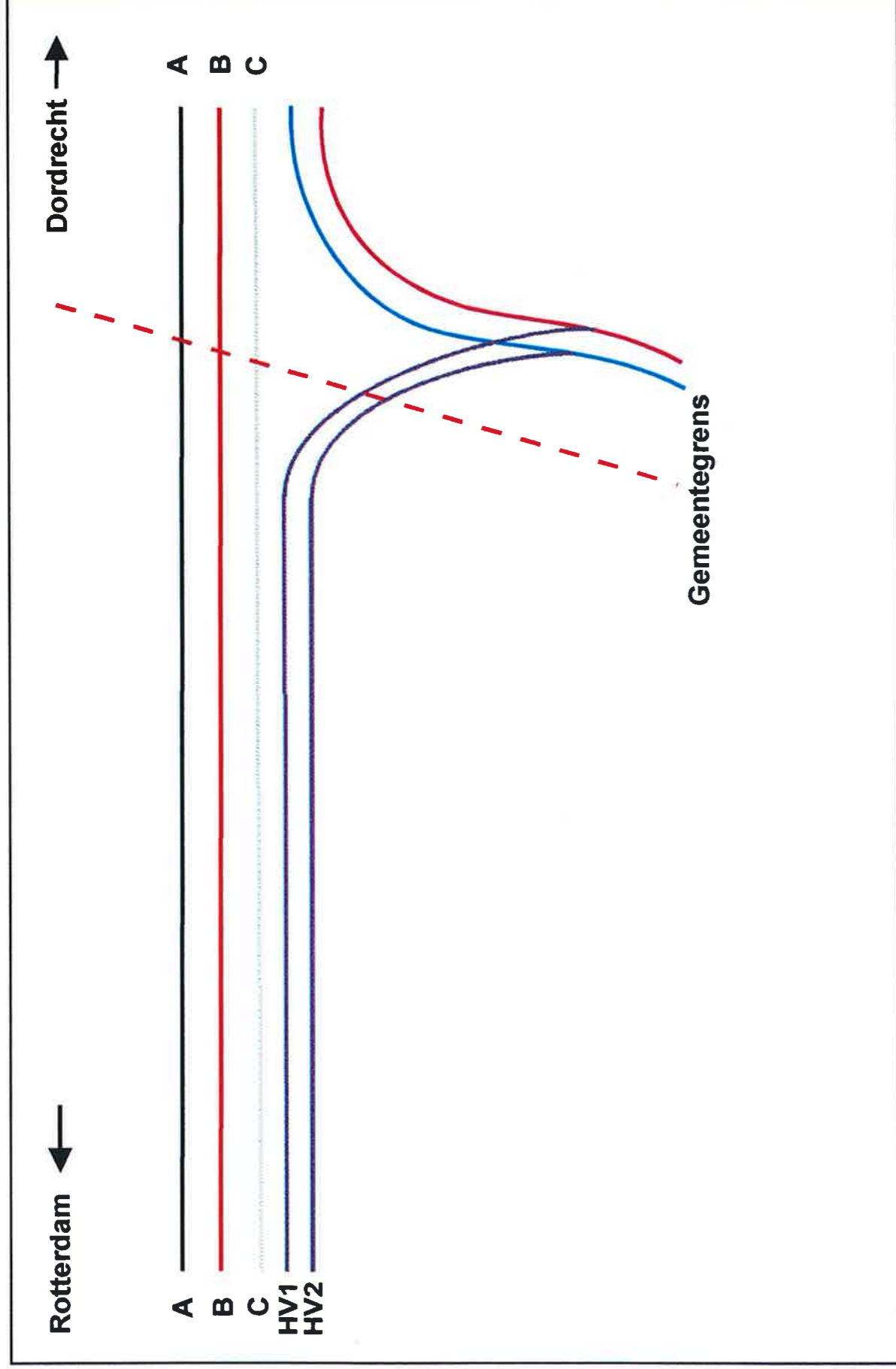


Projectorganisatie
 Hogesnelheidslijn-Zuid
 Infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Catharijnesingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444

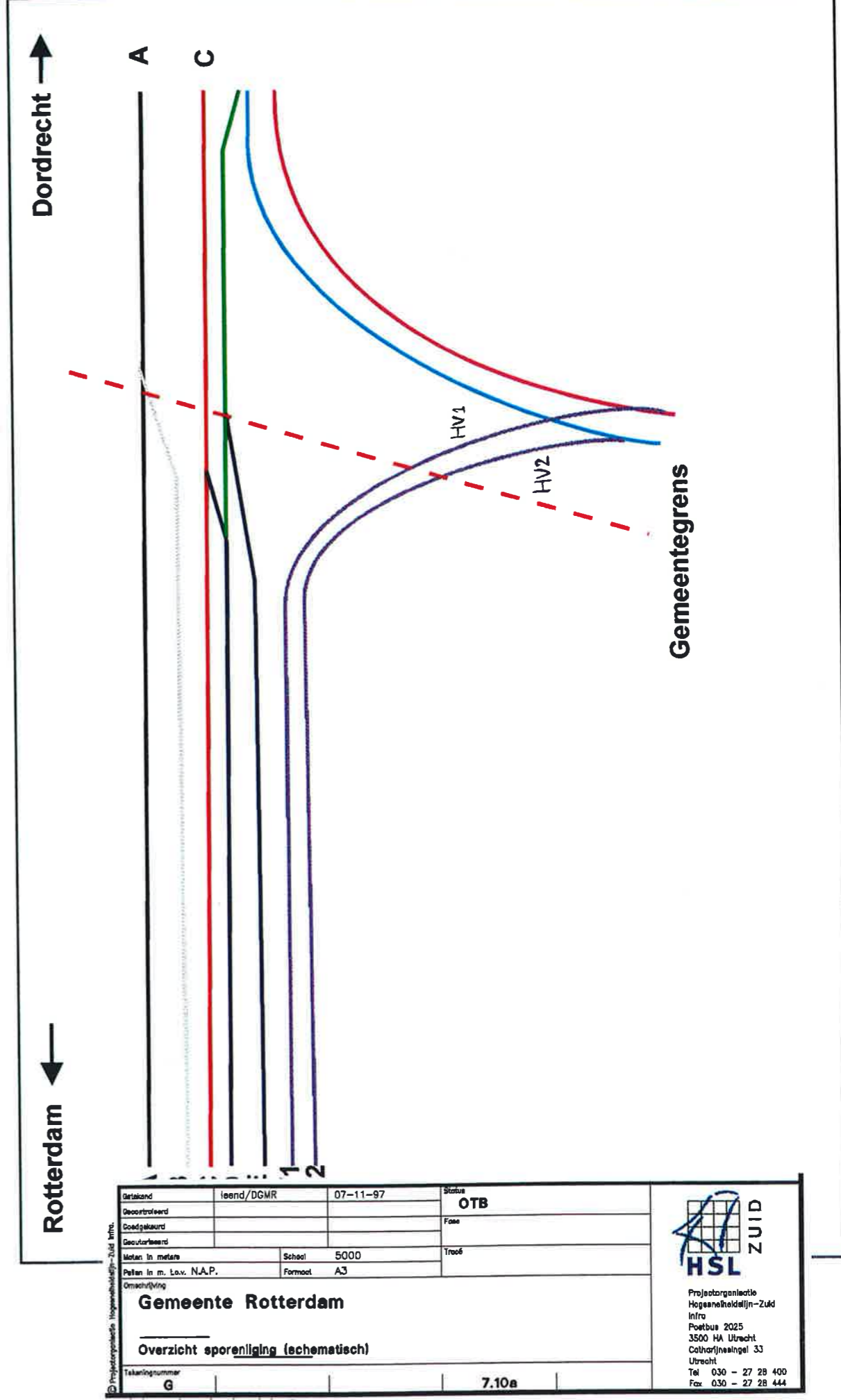
7 overzicht sporenligging (schematisch)

blad 7.10a

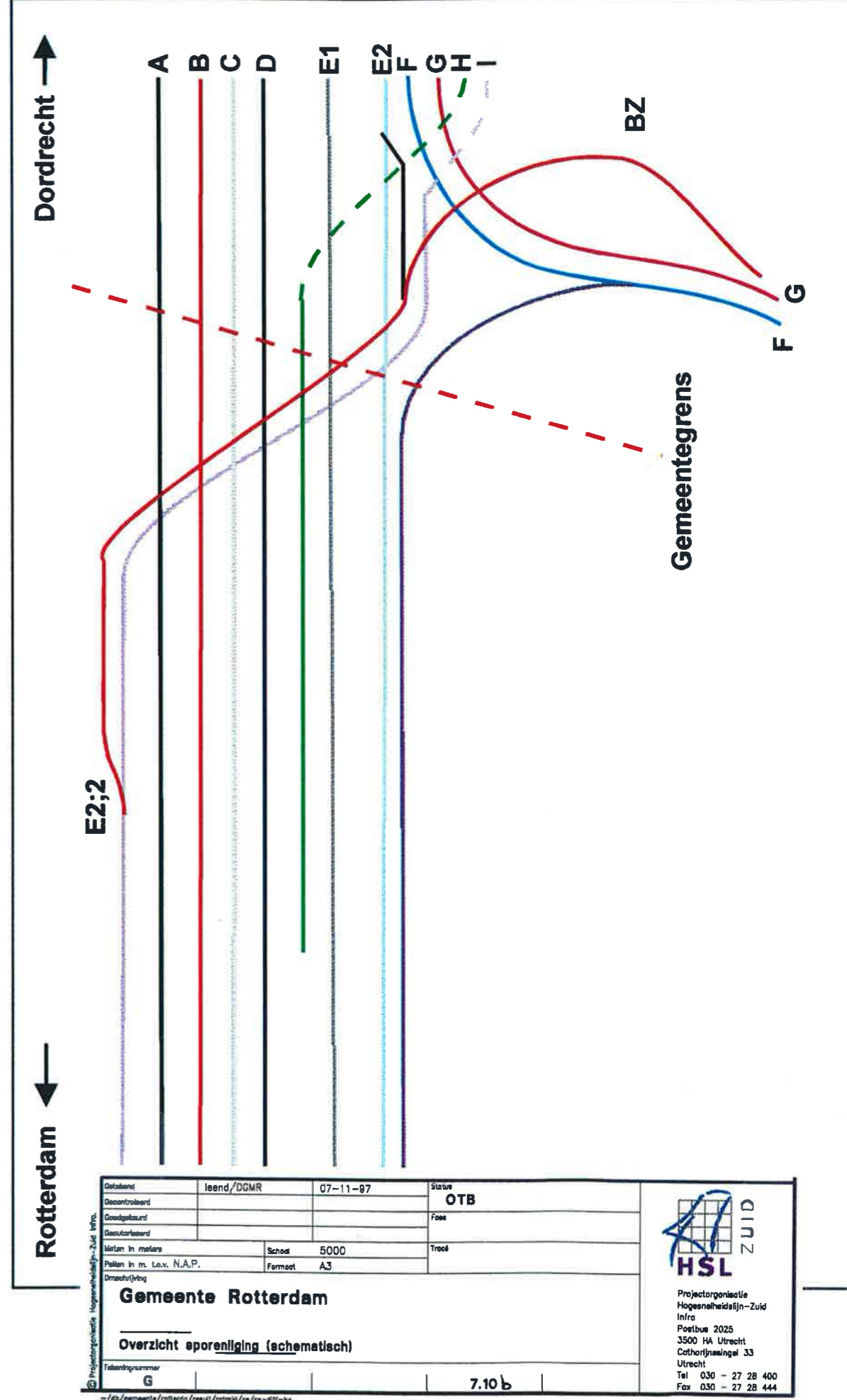
blad 7.10b



Schematisch overzicht sporenligging situatie 1987

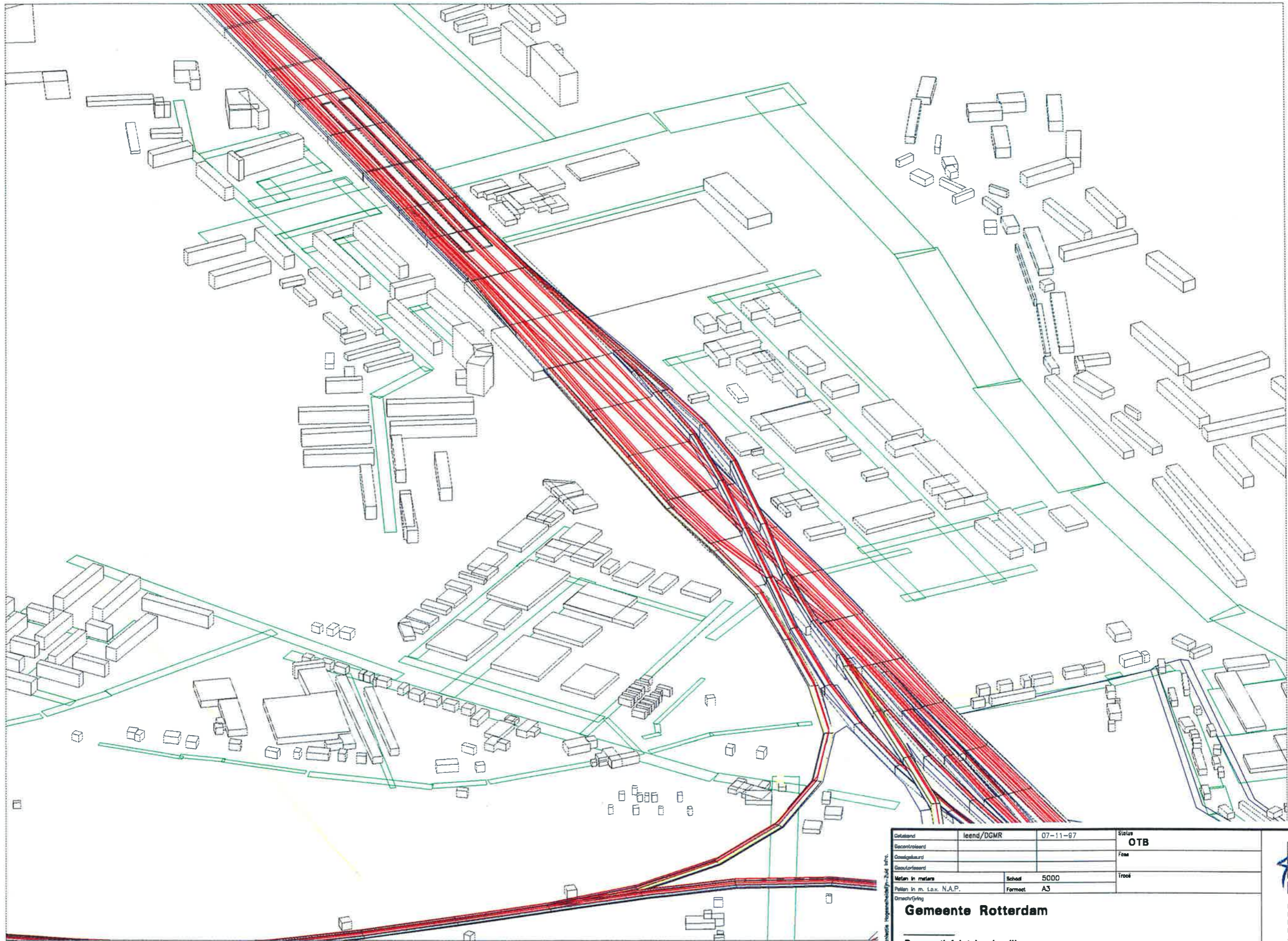


Schematisch overzicht sporenligging situatie 1994




**8 overige
perspectief Lombardije**

blad 8.10



Overzicht van de ingevoerde baan- en gebouwhoogten

Getalstand	leend/DGMR	07-11-97	Status	OTB
Gecontroleerd			Fase	
Overgeleverd			Troost	
Meten in meters	Schaal	5000		
Potten in m. t.o.v. N.A.P.	Formaat	A3		
Dimensieomschrijving Gemeente Rotterdam Perspectiefplot Lombardijen				
Tekeningnummer	G		8.10	



Projectorganisatie
 Hogesnelheidslijn-Zuid
 Infra
 Postbus 2025
 3500 HA Utrecht
 Catharijnesingel 33
 Utrecht
 Tel 030 - 27 28 400
 Fax 030 - 27 28 444

~/d:/gemeente/rotterdam/result/rotmld/cx/cx-011-hg