

BNTHMCRWL





Noord:Zuid Metrolijn













Tuindorp
Oostzaan

Zuiderdorp

Bulk-
sloot

Buikslotermeerplein

Nieuwendam

NOORD

Schelling-
woude

J. Van Hasseltweg

Centraal Station

Het IJ

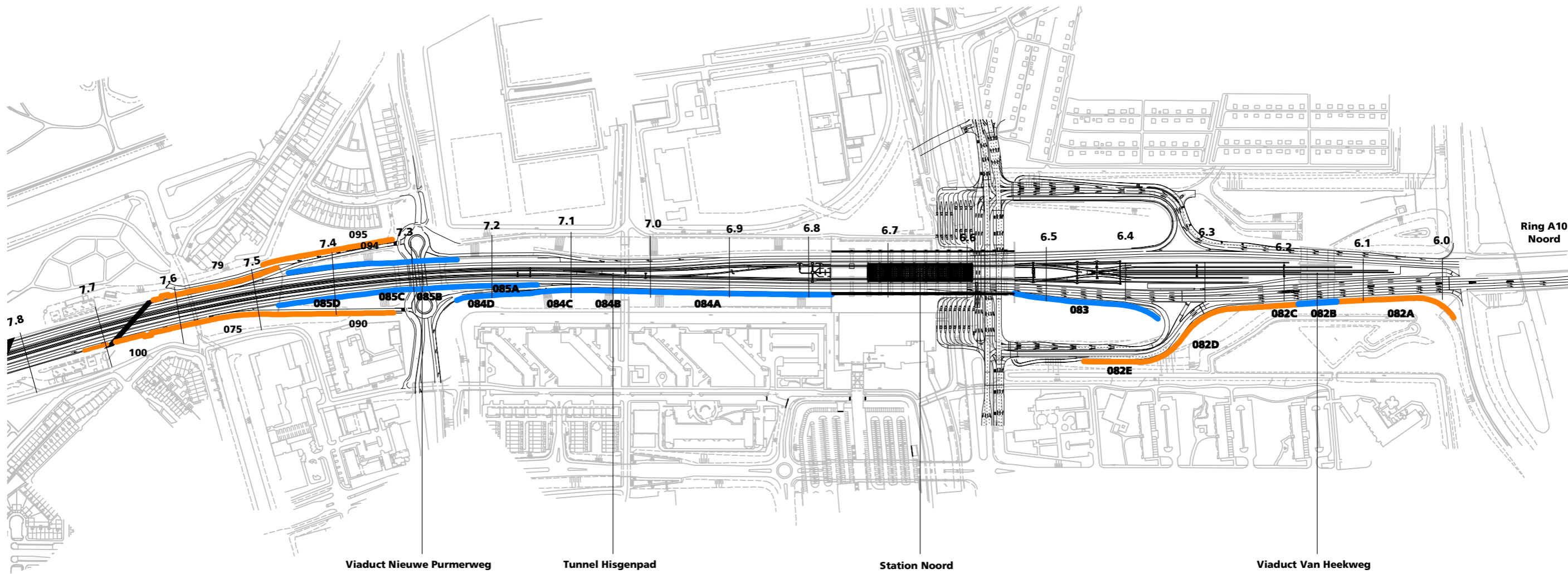
Rokin

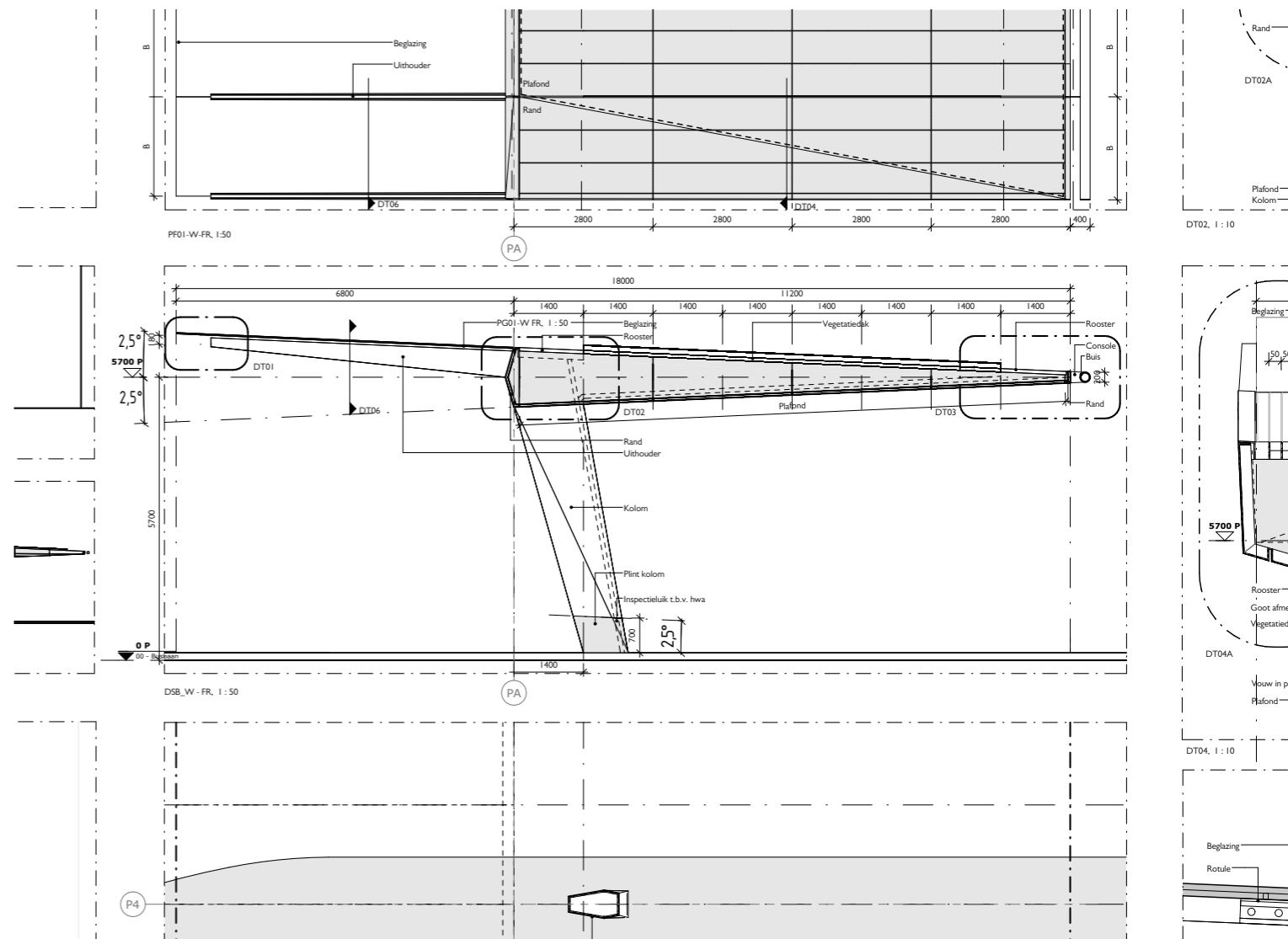


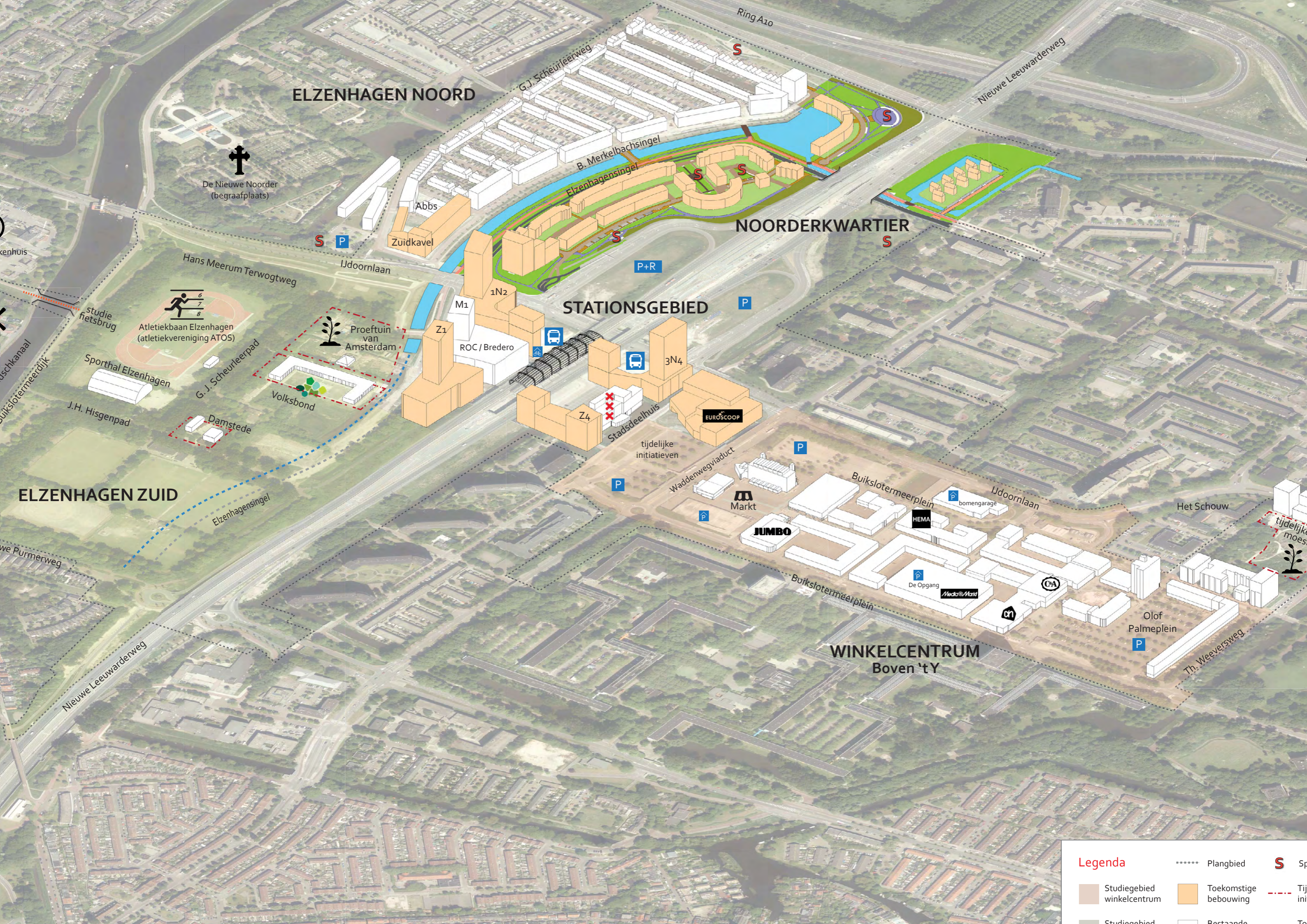
Westerstraat

Westerstraat

Westerstraat







ELZENHAGEN NOORD

NOORDERKWARTIER

STATIONSGBIED

WINKELCENTRUM Boven'tY

ELZENHAGEN ZUID

De Nieuwe Noorder
(begraafplaats)

Atletiekbaan Elzenhagen
(atletiekvereniging ATOS)

Proeftuin van
Amsterdam

Volksbond

Damstede

Abbs

Zuidkavel

M1

ROC / Bredero

Z4

Stadsdeelhuis

tijdelijke
initiatieven

EUROSCOOP

Markt

JUMBO

HEMA

De Opgang

MediaMarkt

Olof
Palmeplein

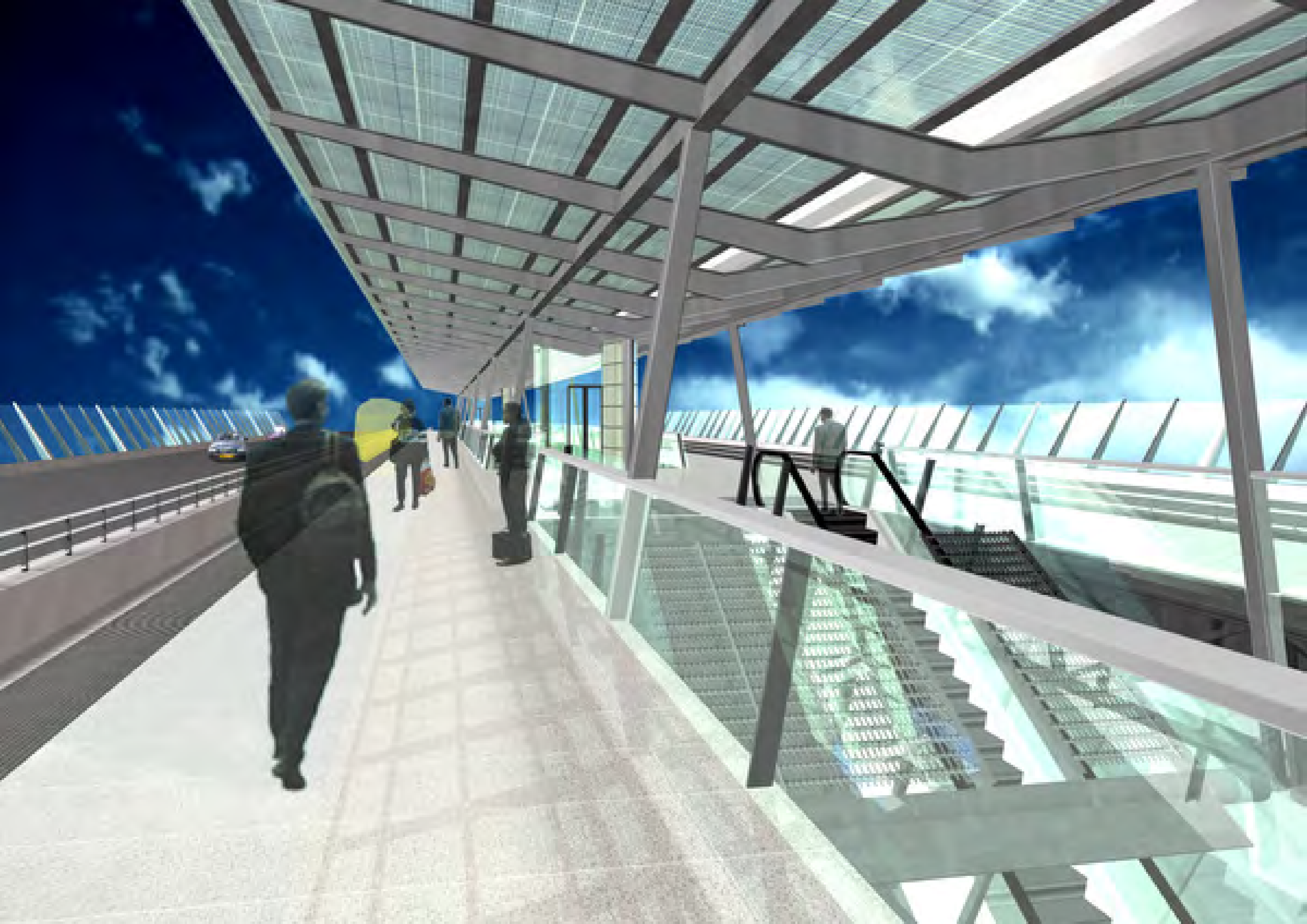
Th. Weeversweg

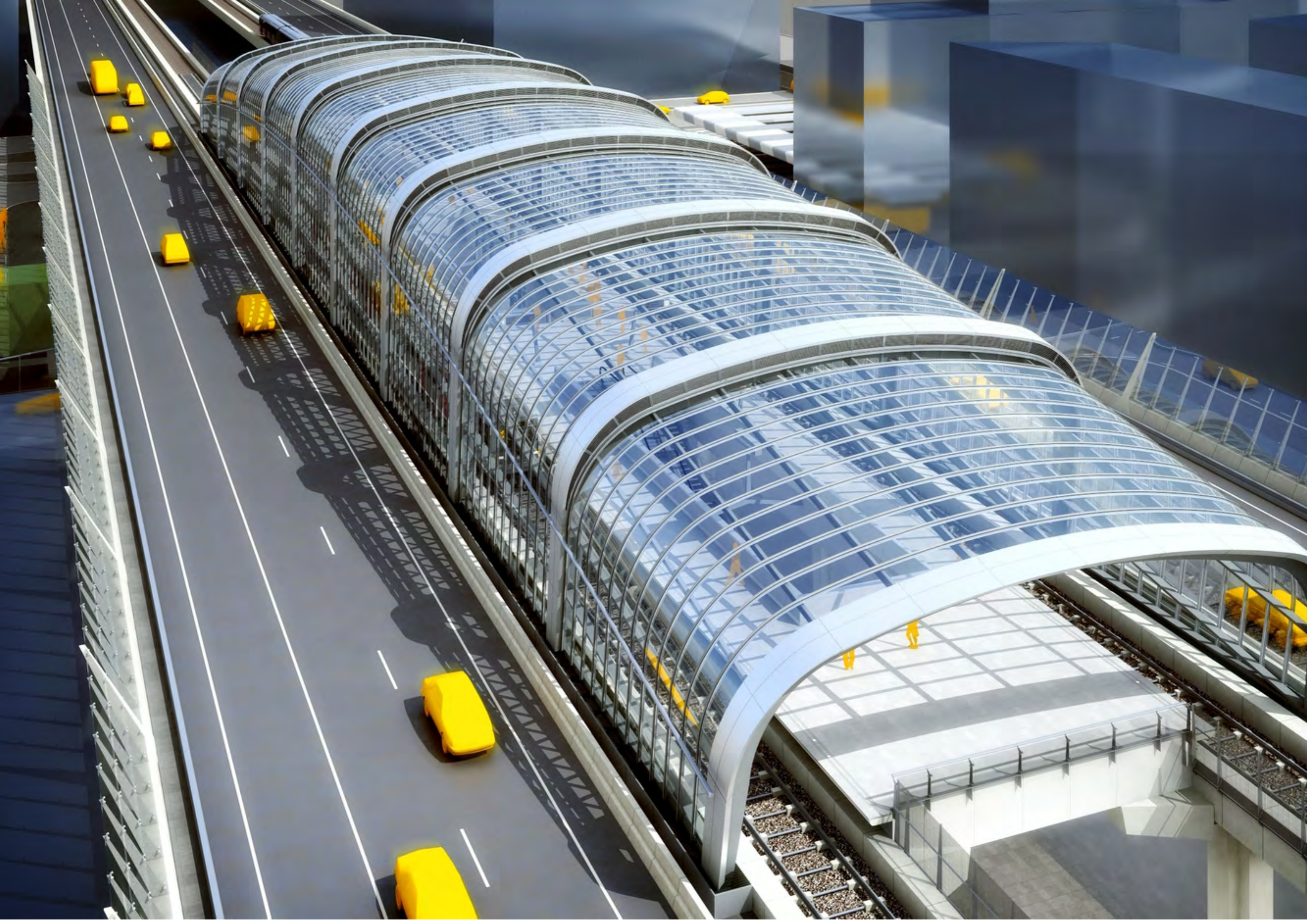
Het Schouw

tijdelijke
moes

Legenda

- Studiegebied winkelcentrum
- Toekomstige bebouwing
- Bestaande bebouwing
- Plangebied
- S Spoorlijn
- Tijdelijke initiatieven



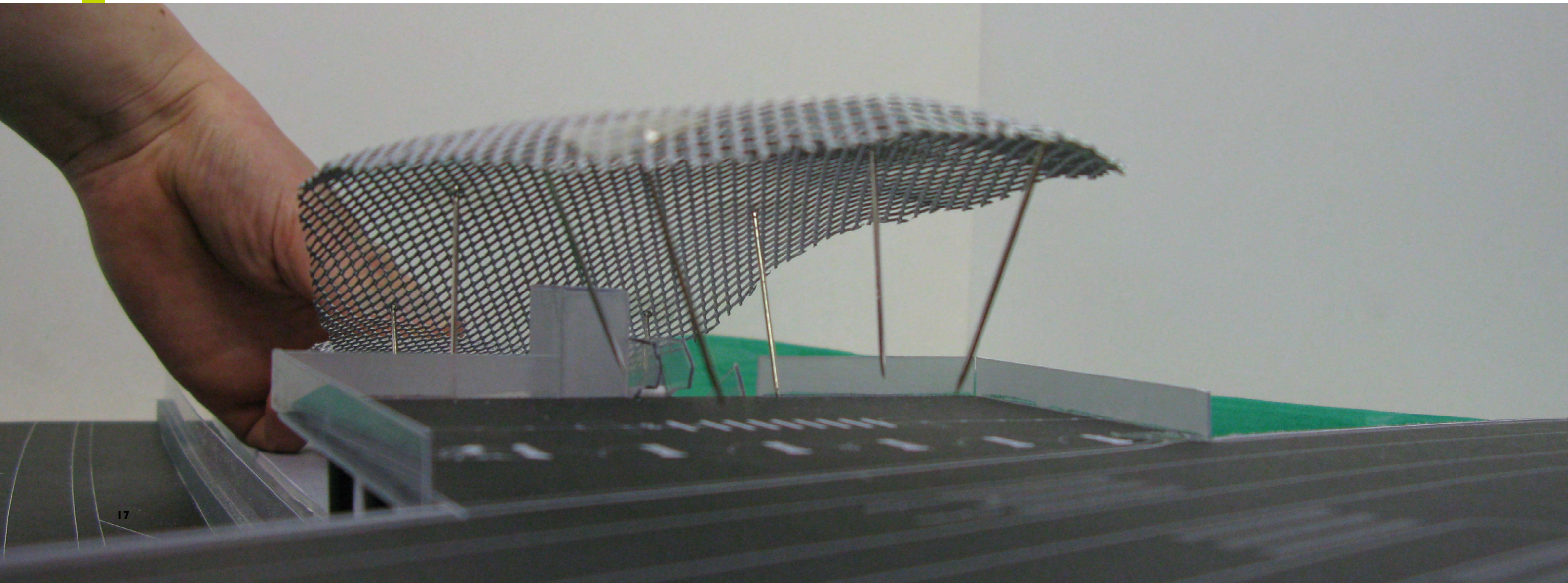
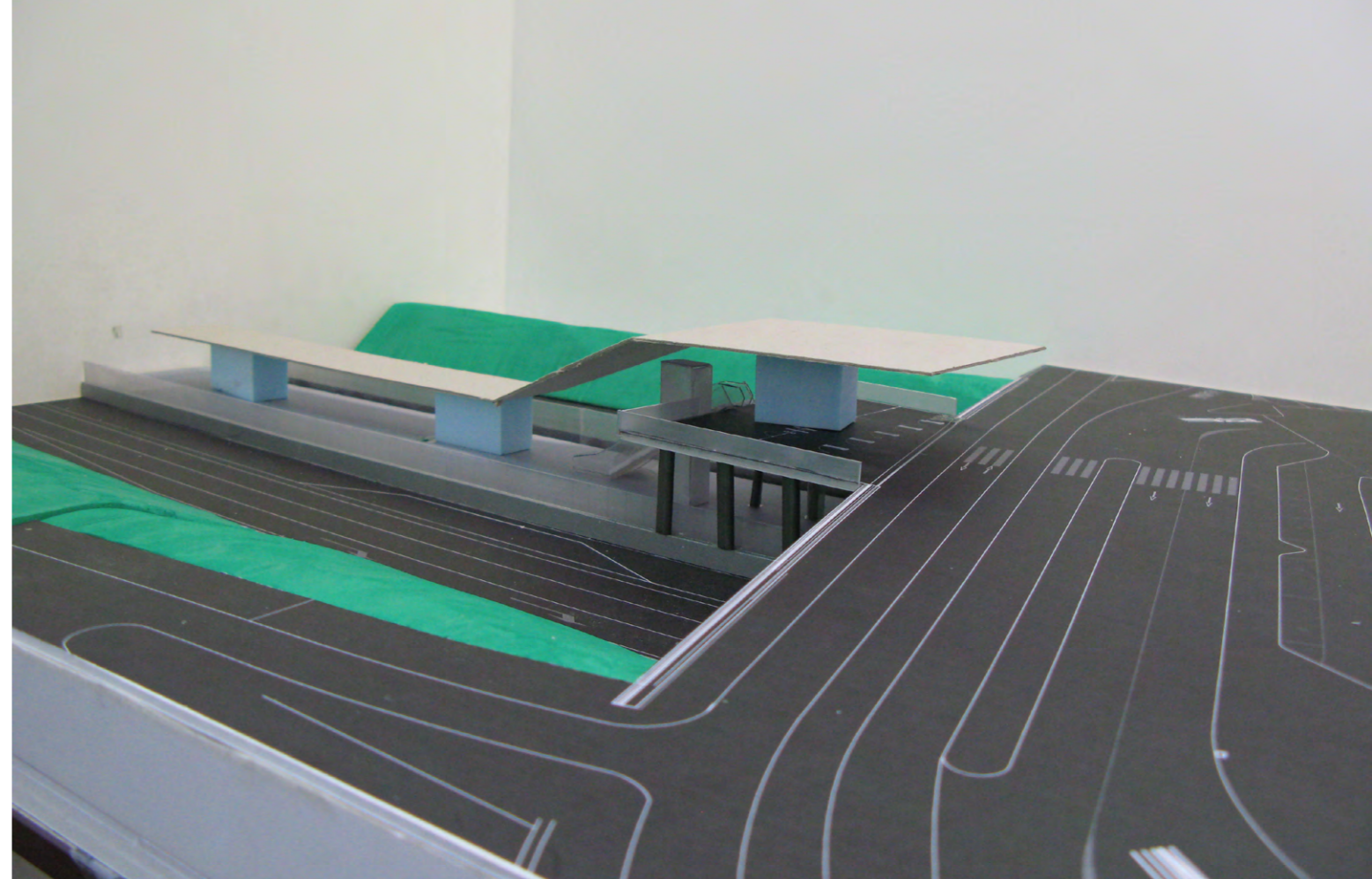
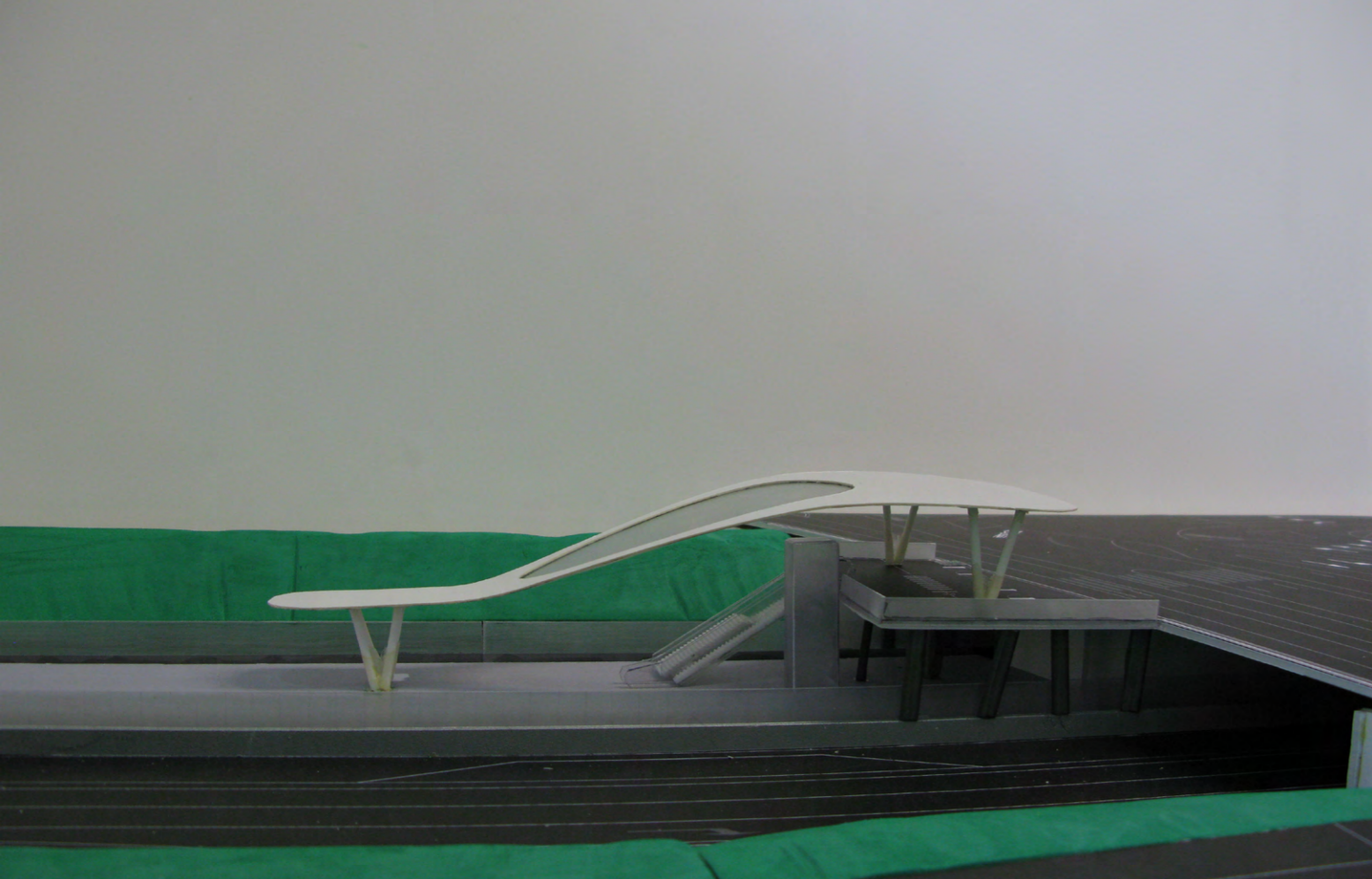


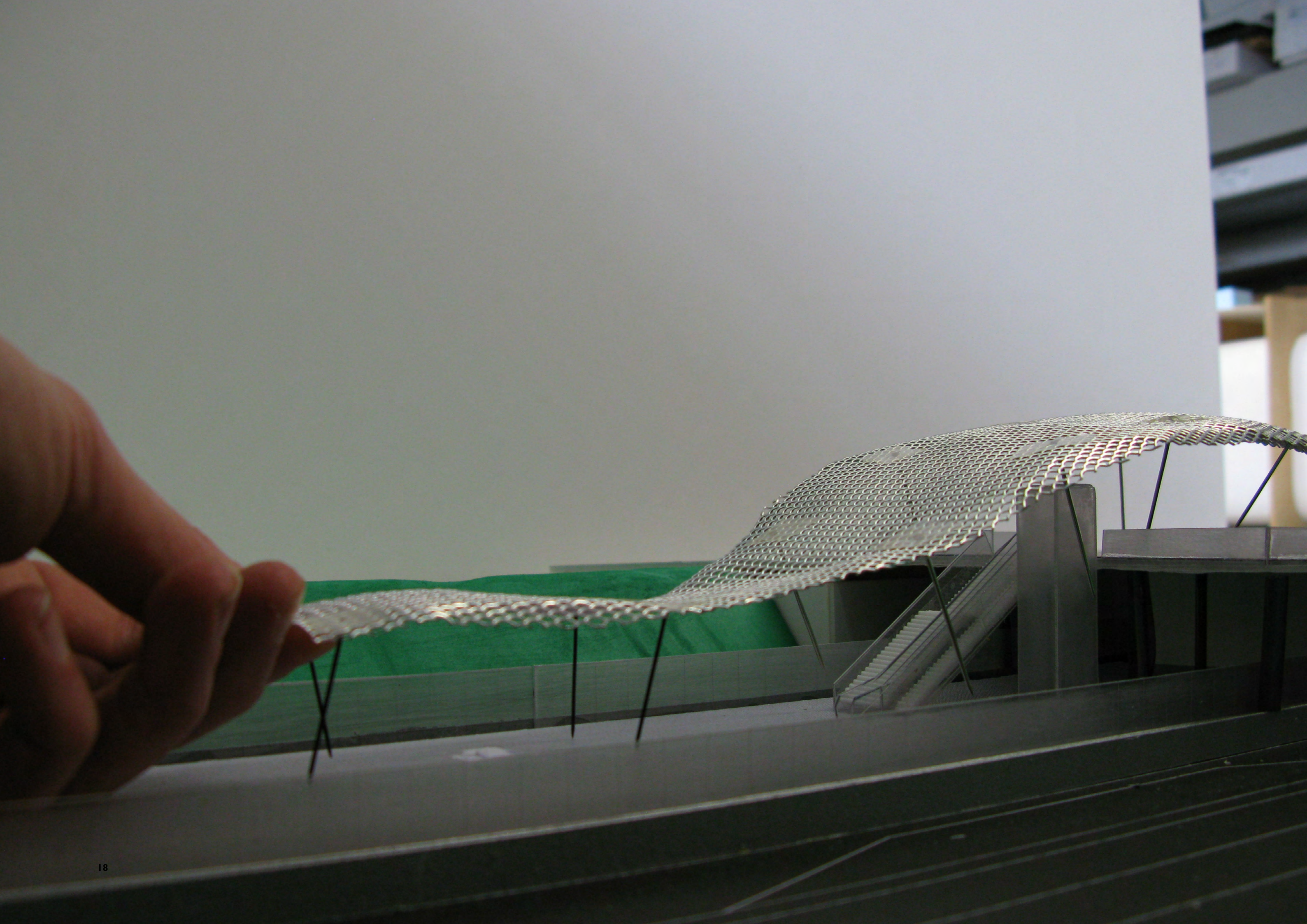


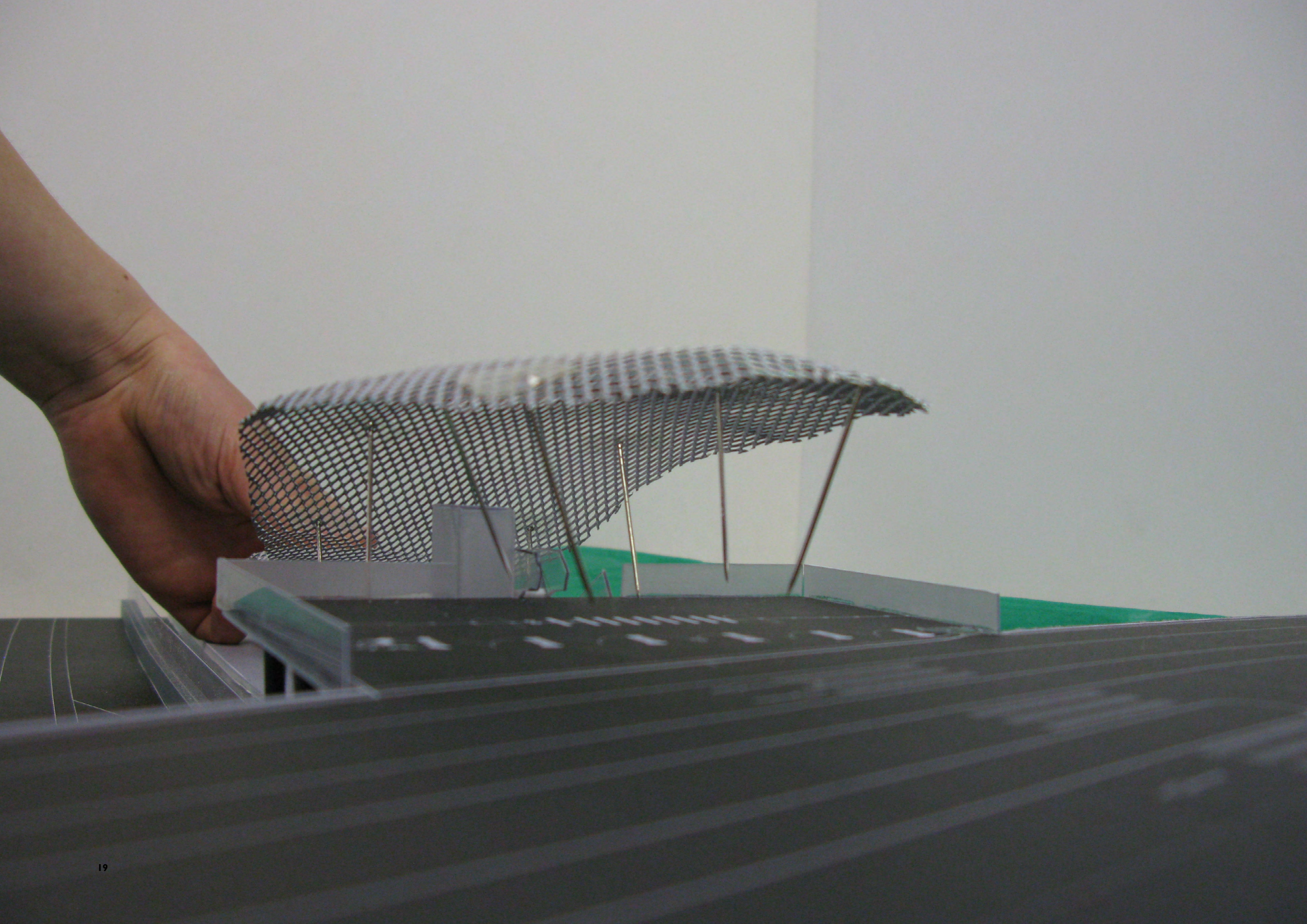


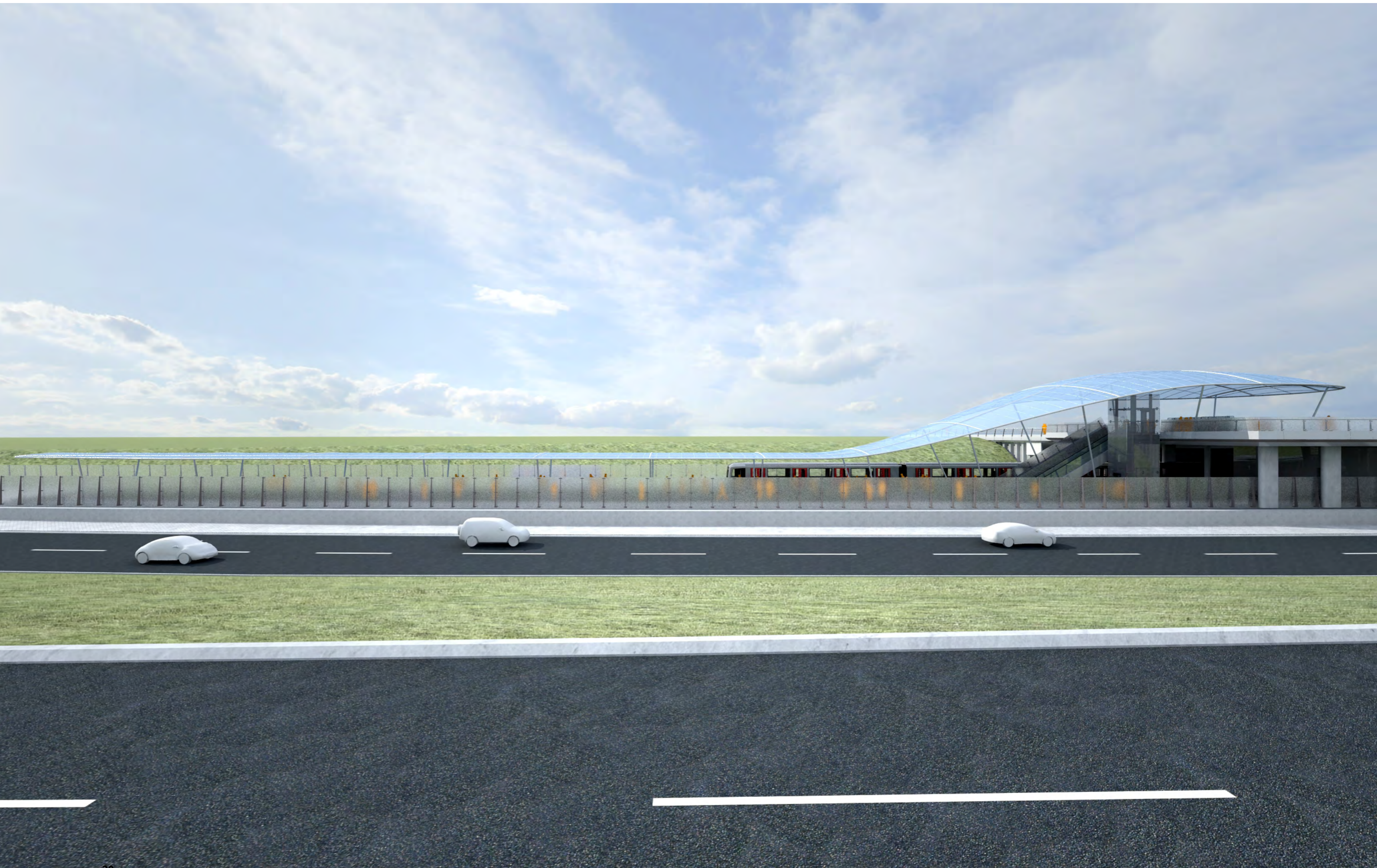
Johan van Hasseltweg
M52

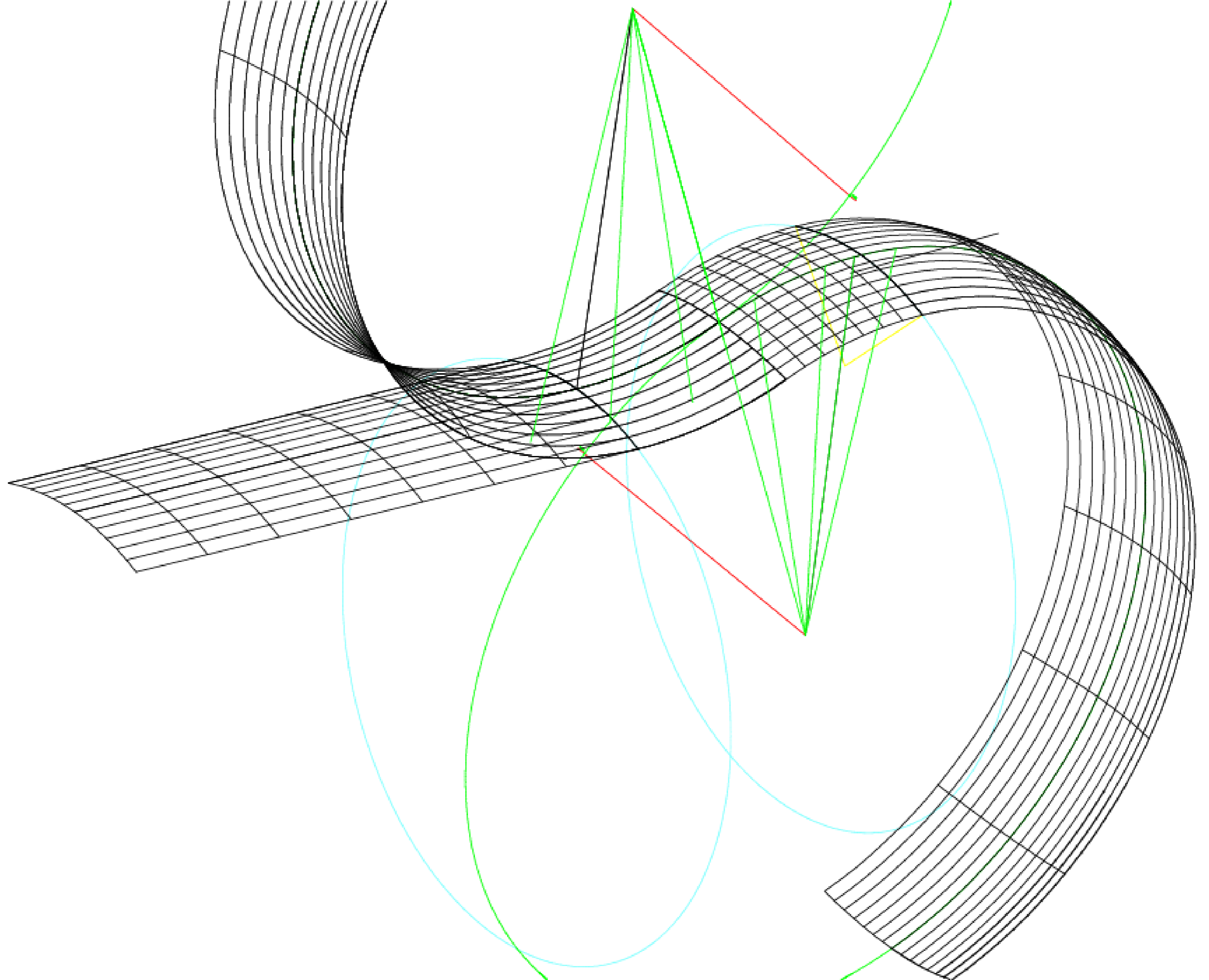


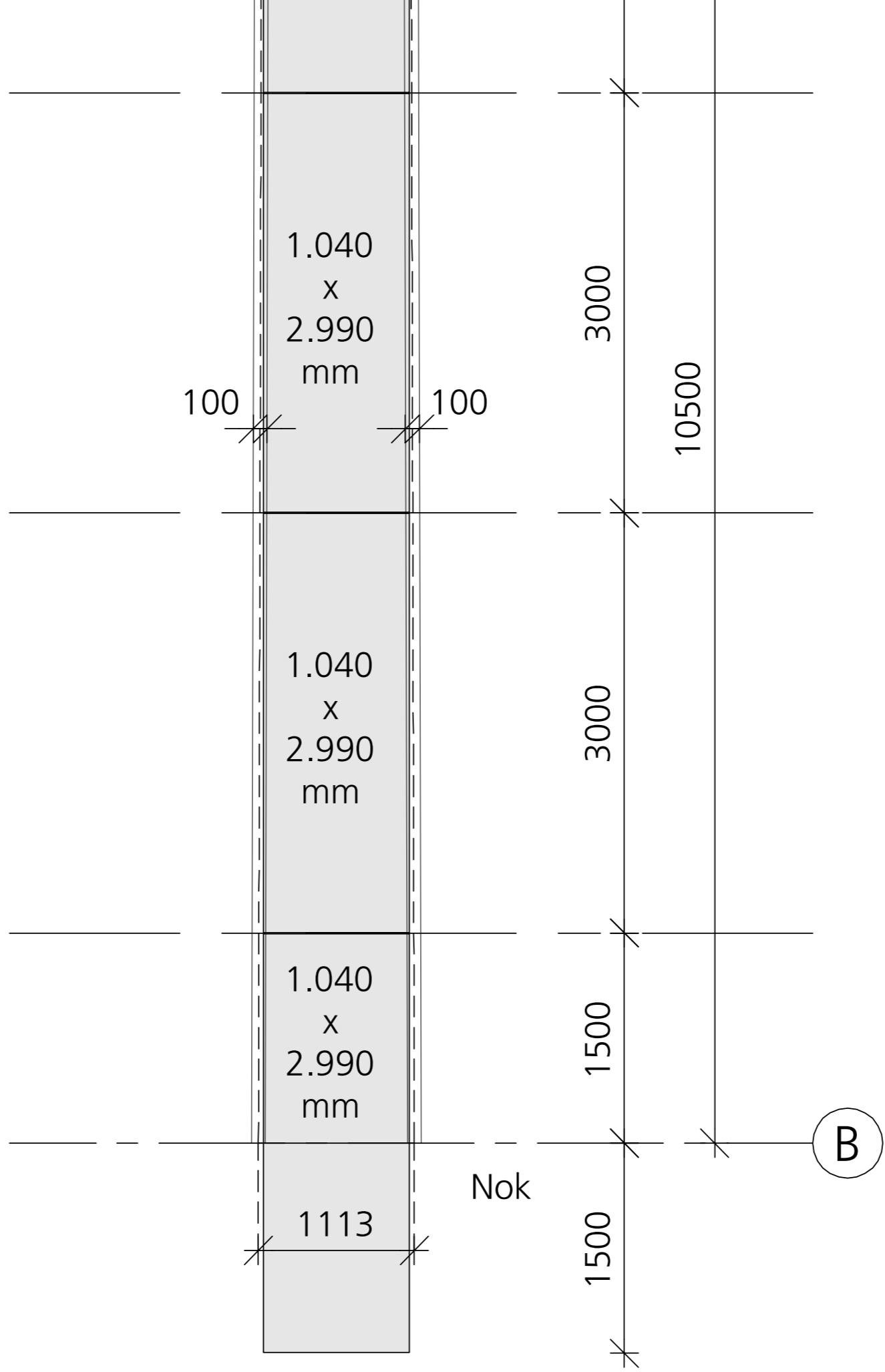


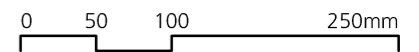
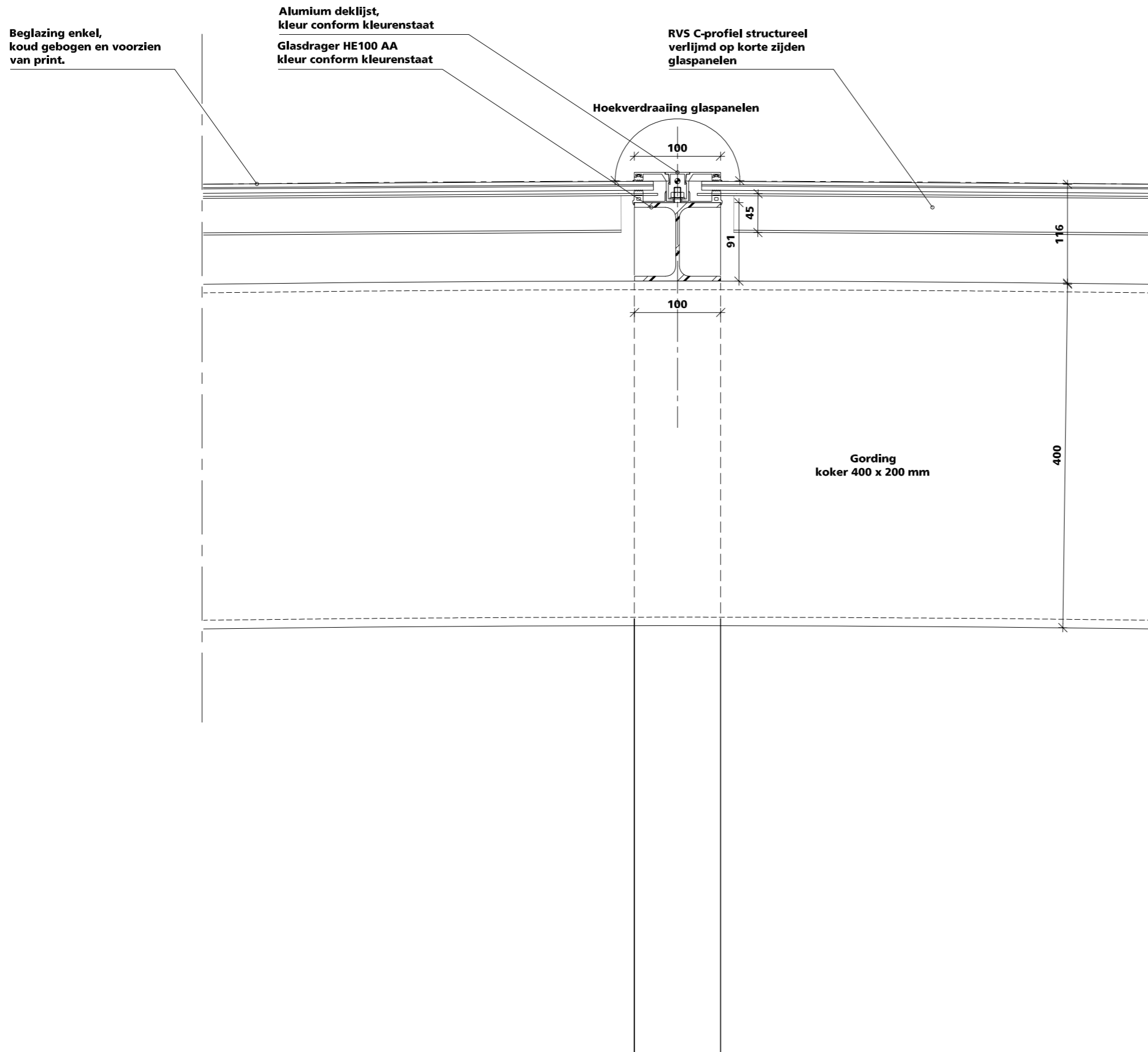












Projectnaam:
Overkapping station Noorderpark
 Projectnummer: 307 Fase: Bouwk. ontw. Contract: TT&A

Tekeningnaam:
307-HW-DTKP05

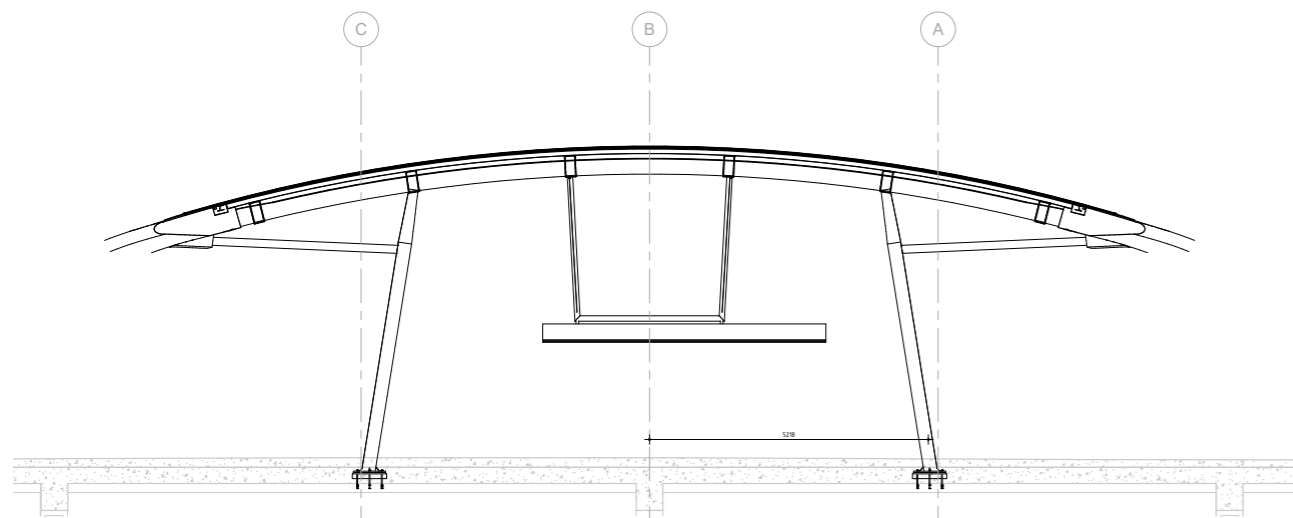
Omschrijving:
**Verticaal detail
 Aansluiting glaspanelen en glasdragers**

Datum:		Schaal:
a 11-01-2013	d	1:5
b	e	Formaat:
c	f	A3

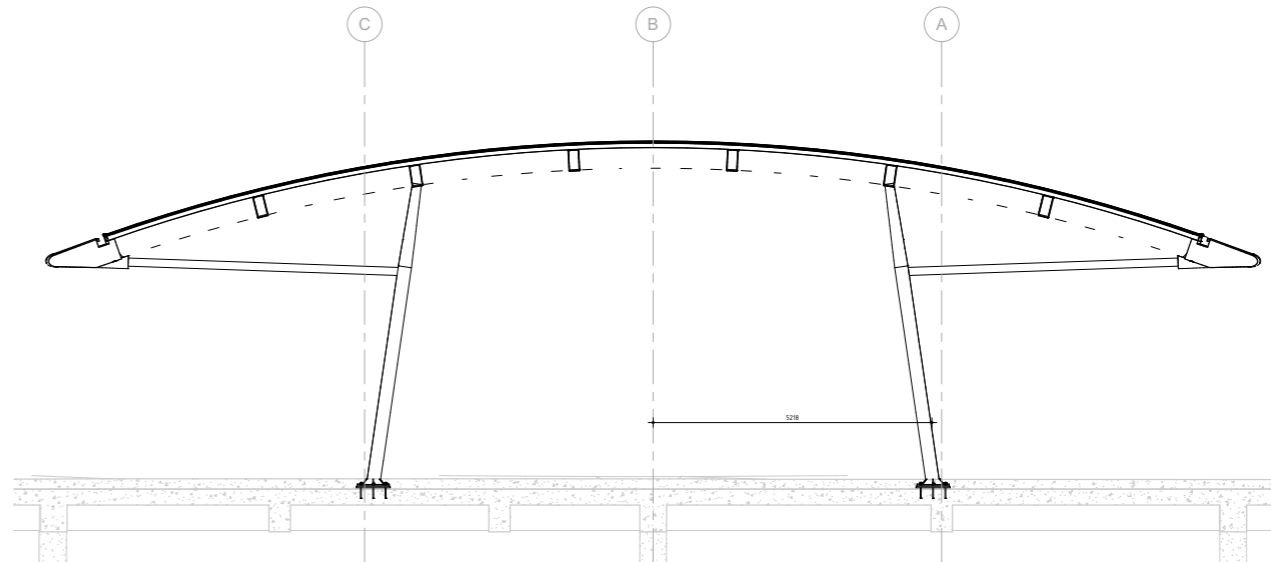


Bentham Crouwel	Telefoon 31(0)20 642 01 05
Architekten BV bna	Telefax 31(0)20 646 53 54
Postbus 9201	E-mail: bca@benthamcrouwel.nl
1006 AE Amsterdam NL	

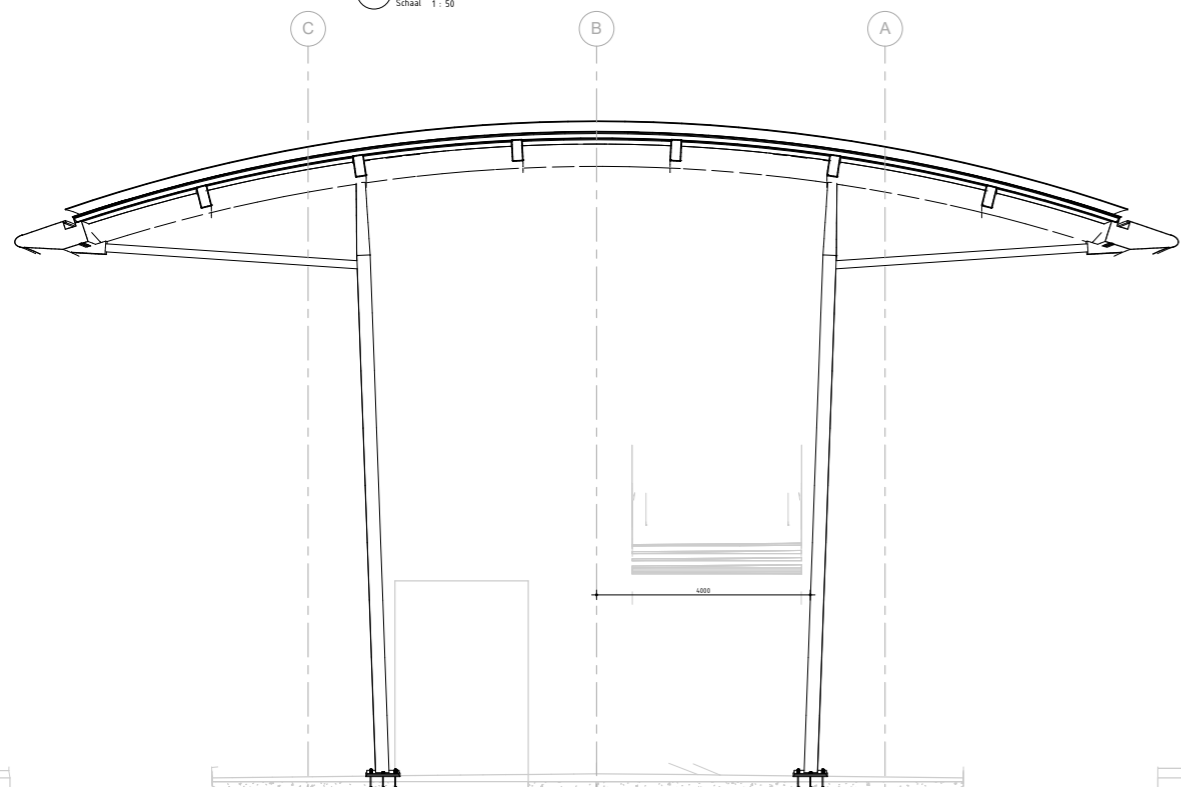
Bentham Crouwel



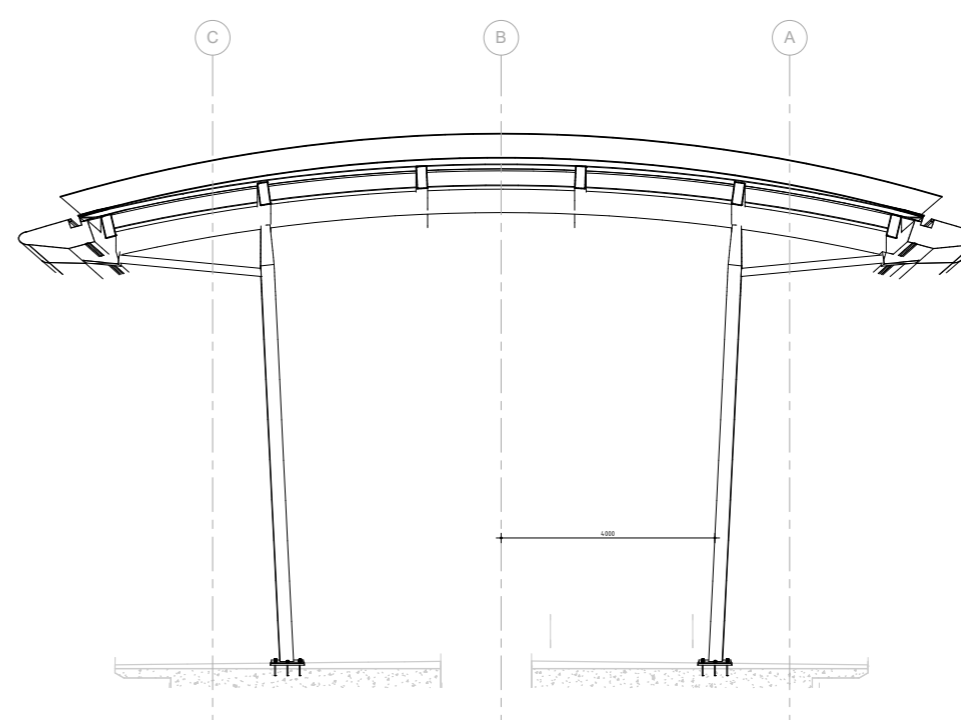
1 Spant 1
Schaal 1:50



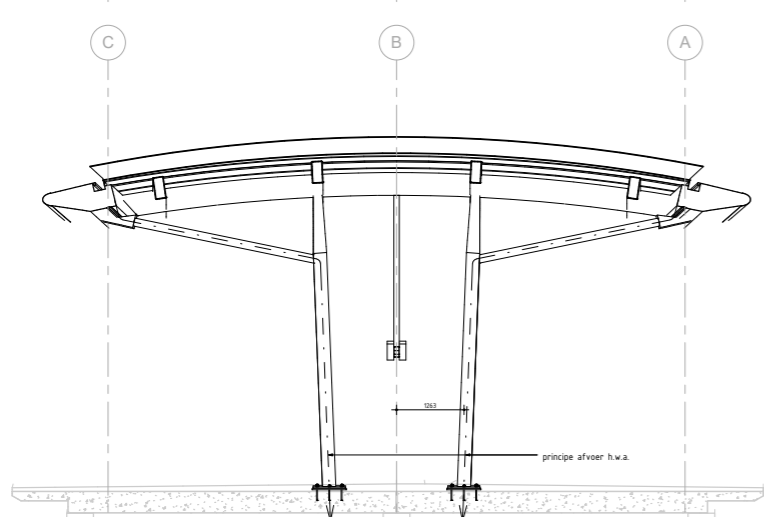
2 Spant 2
Schaal 1:50



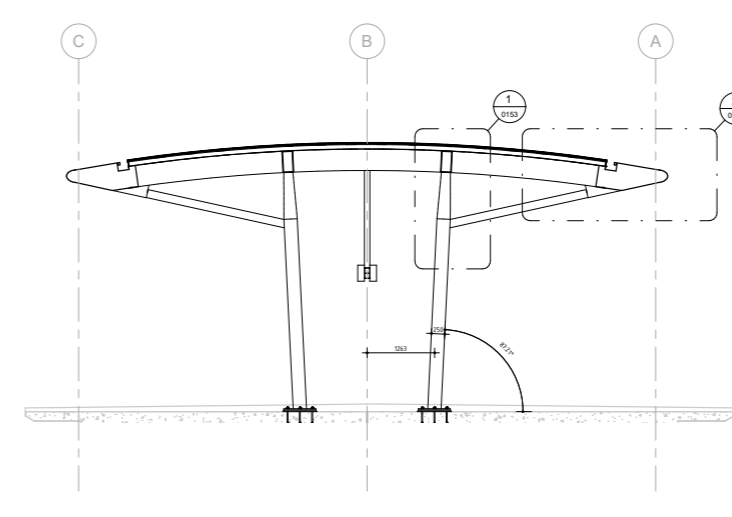
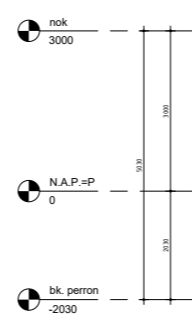
3 Spant 3
Schaal 1:50



4 Spant 4
Schaal 1:50



5 Spant 5
Schaal 1:50



6 Spant 6 t/m 10 (uitgewerkt 9)
Schaal 1:50

OPMERKINGEN:

- Maatvoering in millimeters.
- Pieklijnen in millimeters t.o.v. N.A.P.
- Maatvoering i.h.w. te controleren.
- "as built" informatie is niet verwerkt
- Voor hulpconstructies f.b.v. ondersteuning zie tekening derden.
- Belastingen volgens hoofdberekening VIA.

Brandveerendheid:

- Hoofdraagconstructie geen eisen t.a.v. de brandveerendheid.

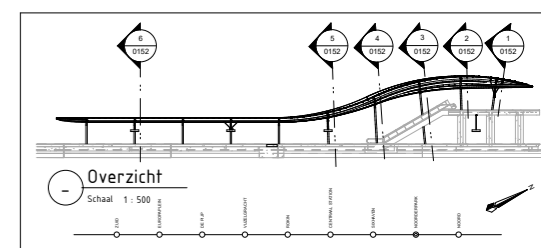
Staalconstructie:

- Definitieve maatvoering staalconstructie door staalleverancier.
- Staalwalftef:
 - walfprofielen: S235JR
 - warmgewalste stalen buizen: S275J0 of S355J2
- Conservering: poedercoating
- Gebruikte profielen:
 - glasdrager: HEA100A
 - randligger: UPE400
 - kolommen: 250x250x10mm
 - ligger (kolom- goot): buis Ø152,4x5,3mm
 - vertlopende profiel: 250x250x12,5x170x170x12,5mm
 - spanten en gordingen: 200x400x8mm

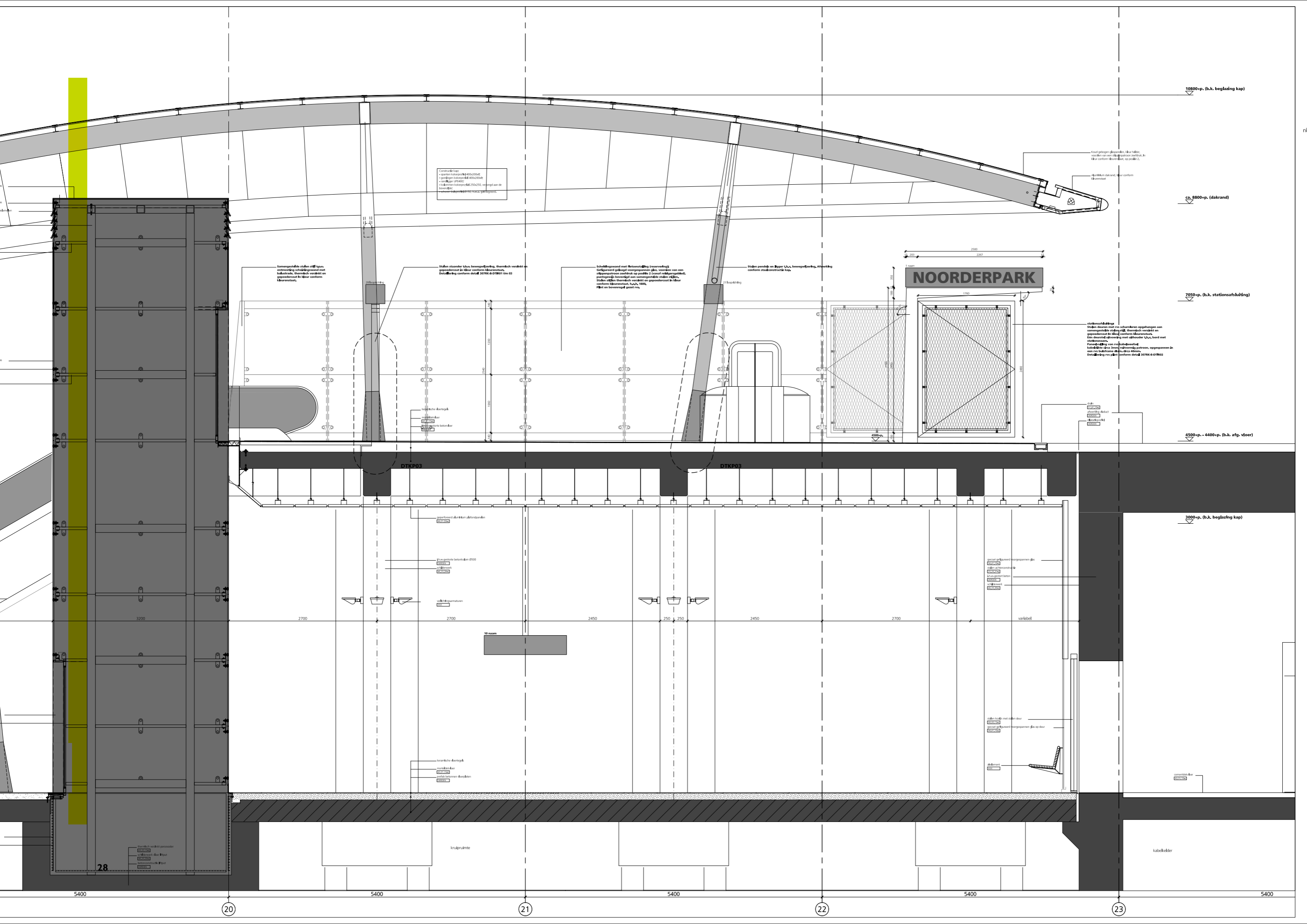
UITGANGSPUNTEN:

- Tekeningen Benthem Crouwel Architecten BV bna leidend m.b.t. vormgeving
- Constructietekeningen
- BTIV_027 d.d. 09-03-2005 Detail perronplaten
 - UTZVR021 t/m UTZVR033 d.d. 26-06-2009 Maatvoering spoorbakken
 - UTZVR040 d.d. 26-06-2009 Maatvoering vloer roltrapput
 - UTZVR051 d.d. 26-06-2009 Maatvoering wanden roltrapput
 - UTZVR062 d.d. 26-06-2009 Maatvoering vloer liftput
 - UTZVR063 d.d. 26-06-2009 Maatvoering wanden liftput
 - UTZVR070 d.d. 26-06-2009 Maatvoering perronbalken 1, 2 & 3
 - UTZVR071 d.d. 26-06-2009 Maatvoering perronbalken 4 & 5
 - UTZVR072 d.d. 26-06-2009 Maatvoering perronbalk 6
 - UTZVR073 d.d. 26-06-2009 Maatvoering poer
 - UTZVR090 d.d. 26-06-2009 Maatvoering toegangsbordes
 - UTZVR094 d.d. 26-06-2009 Maatvoering toegangsbordes kolommen
 - UTZVR110 d.d. 26-06-2009 Perronplaten

Bijbehorende tekeningen		
Tekeningnummer	Onderwerp	
VIA-OSTN-TEK-BOB-00005-0149	3D kapconstructie station Noorderpark	
VIA-OSTN-TEK-BOB-00005-0150	Plattegrond dak, bordes en perron	
VIA-OSTN-TEK-BOB-00005-0151	Langs en dwarsdoorsnedes	
VIA-OSTN-TEK-BOB-00005-0152	Spanten	
VIA-OSTN-TEK-BOB-00005-0153	Detail als	
VIA-OSTN-TEK-BOB-00005-0154	Ondersteuningsbalken t.p.v. bordes	



Overzicht			
Schaal 1:500			
D.1	P. de Leeuw	11.01.2013	Definitief Ontwerp
VIA Noord/Zuidlijn Postbus 7 3350 AA Papendrecht via is een samenwerking tussen Oostw. & Spoor Bouw B.V. en Strukton Building Services			
Uitgevoerd door	Yoon	Beoordeld door	Stokum
Gecontroleerd door	P. de Leeuw	Datum	10-10-2012
Ontwerp/ontwikkelaar	G. van Engelen	Datum	10-10-2012
Opgeleverd door	E. van Jaarsveld	Datum	10-10-2012
Tekenaar	axl	axl	axl
Beoordelaar	axl	axl	axl
Discipline	OSTN Ontwerp Station en Tunnel Nooduitgangen		
Ontwerp	Station Noorderpark		
Project	Noord/Zuidlijn km 6.345 - km 8.520		
Projecttype	Kapconstructie Spanten		
Dossier nummer	010 - 047 en		
Tekeningnummer	VIA-OSTN-TEK-BOB-00005-0152	Bladzijde	1 van 1
Projectnummer	0.1	Blad	1 van 1
Als aangegeven			



Constructie kap:
 - dakrand: 400x200
 - dakrand: 400x200
 - dakrand: 400x200
 - dakrand: 400x200
 - dakrand: 400x200

Samenstelling stalen veld
 - samenstelling stalen veld
 - samenstelling stalen veld
 - samenstelling stalen veld

Stalen staander naar bovenverdieping
 - stalen staander naar bovenverdieping
 - stalen staander naar bovenverdieping
 - stalen staander naar bovenverdieping

Schakelgroep met 1000V/1000V
 - schakelgroep met 1000V/1000V
 - schakelgroep met 1000V/1000V
 - schakelgroep met 1000V/1000V

Stalen staander naar Bogen L/V
 - stalen staander naar Bogen L/V
 - stalen staander naar Bogen L/V
 - stalen staander naar Bogen L/V

Koof gebogen glaspanelen naar binnen
 - koof gebogen glaspanelen naar binnen
 - koof gebogen glaspanelen naar binnen
 - koof gebogen glaspanelen naar binnen

Stalen staander naar bovenverdieping
 - stalen staander naar bovenverdieping
 - stalen staander naar bovenverdieping
 - stalen staander naar bovenverdieping

Stationsafsluiting
 - stationsafsluiting
 - stationsafsluiting
 - stationsafsluiting

Stalen staander naar bovenverdieping
 - stalen staander naar bovenverdieping
 - stalen staander naar bovenverdieping
 - stalen staander naar bovenverdieping

Combinatie-kor
 - combinatie-kor
 - combinatie-kor
 - combinatie-kor

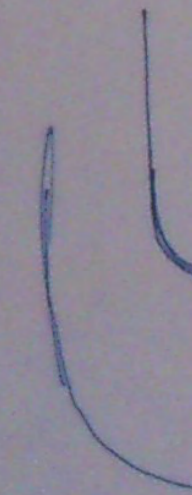
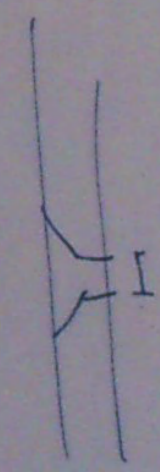
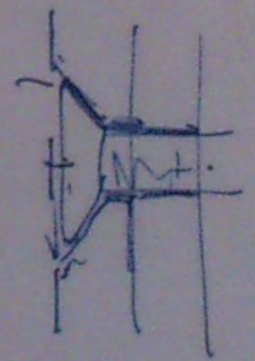
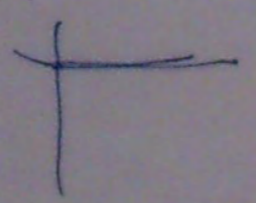
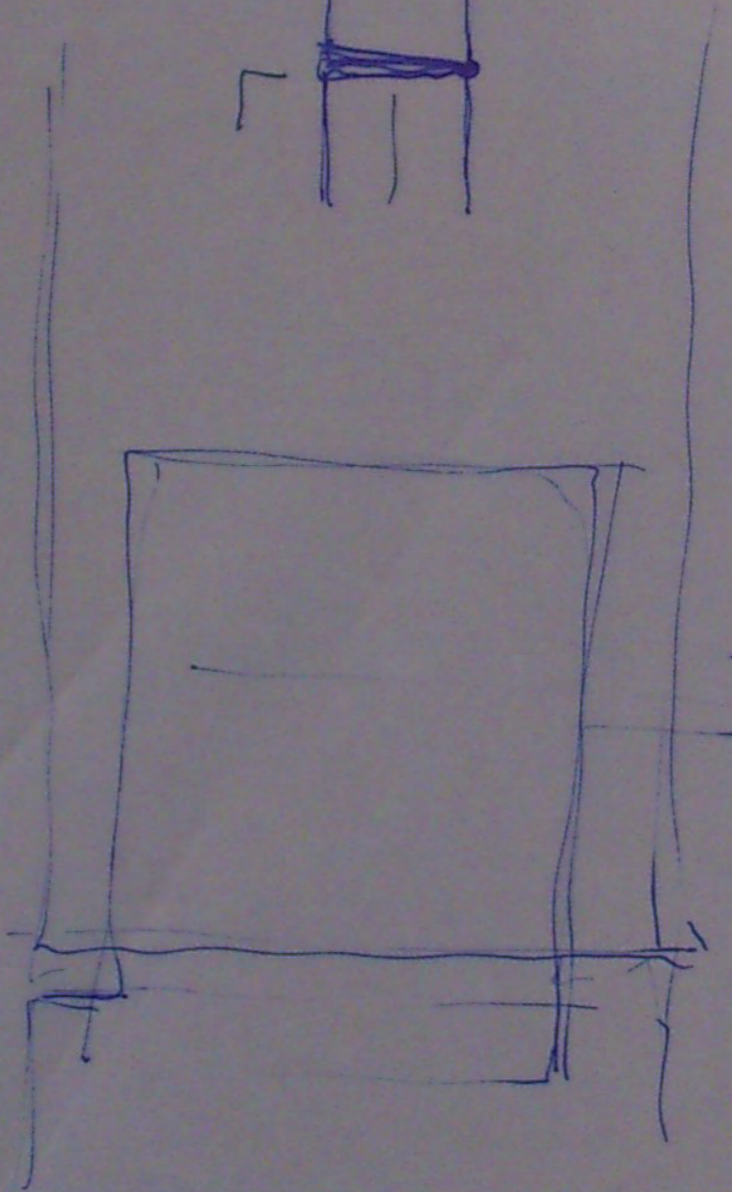
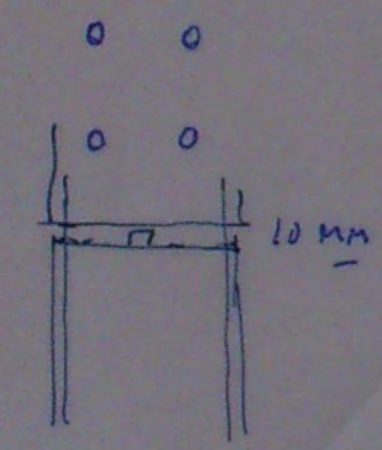
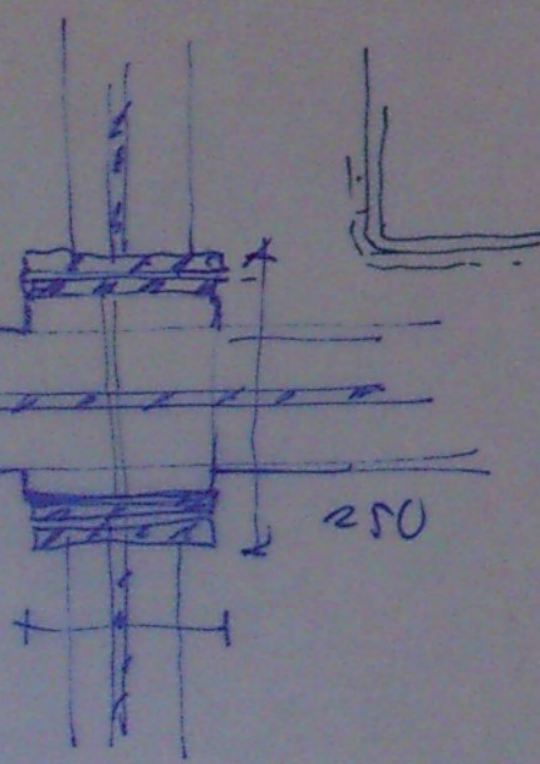
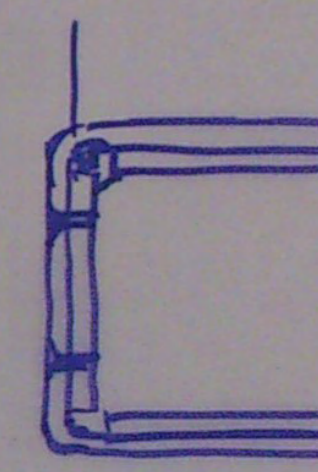
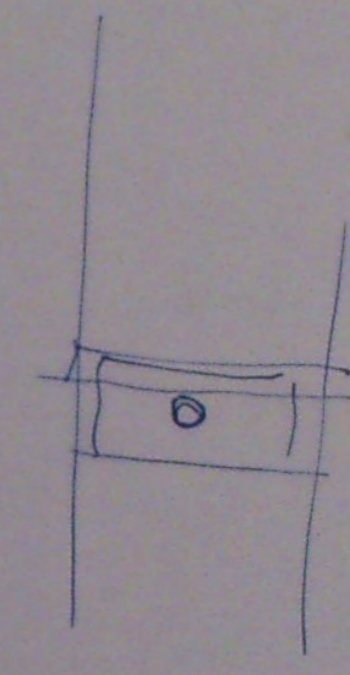
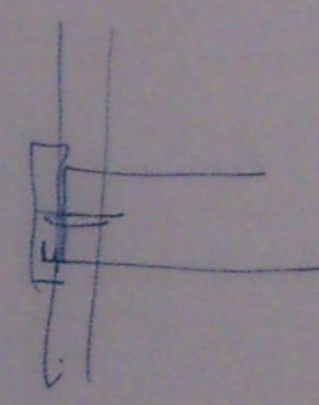
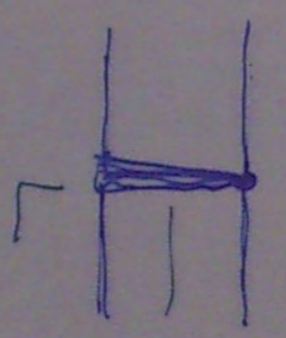
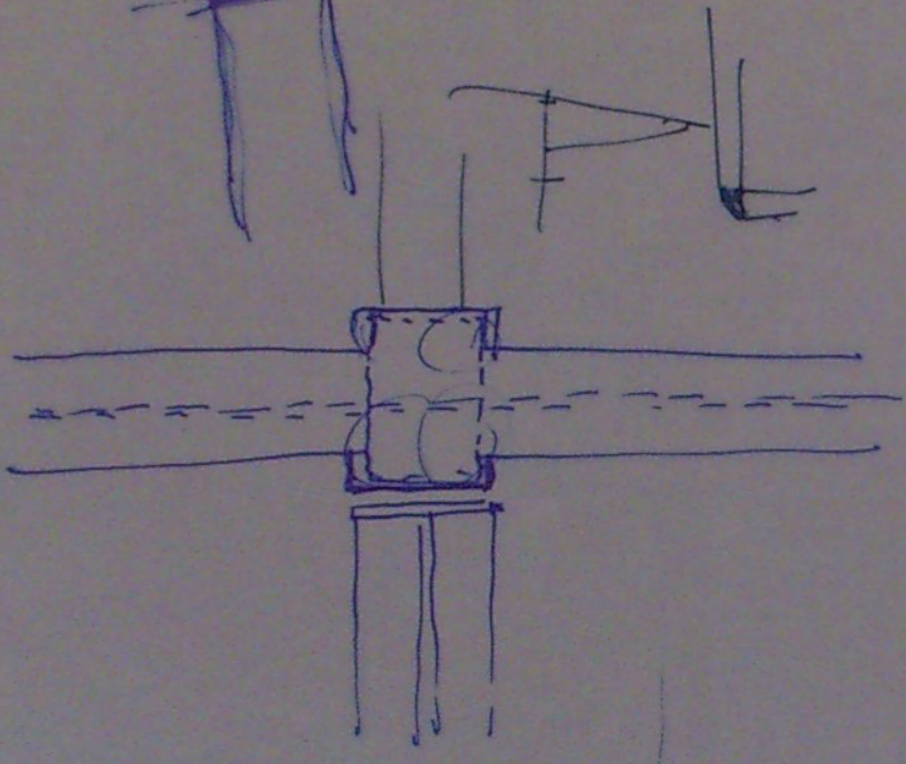
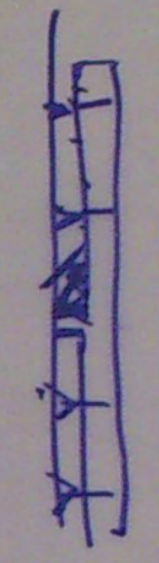
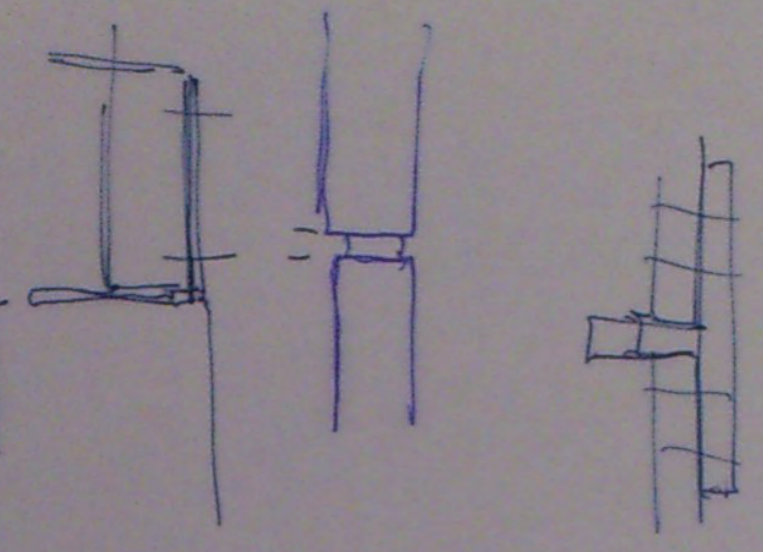
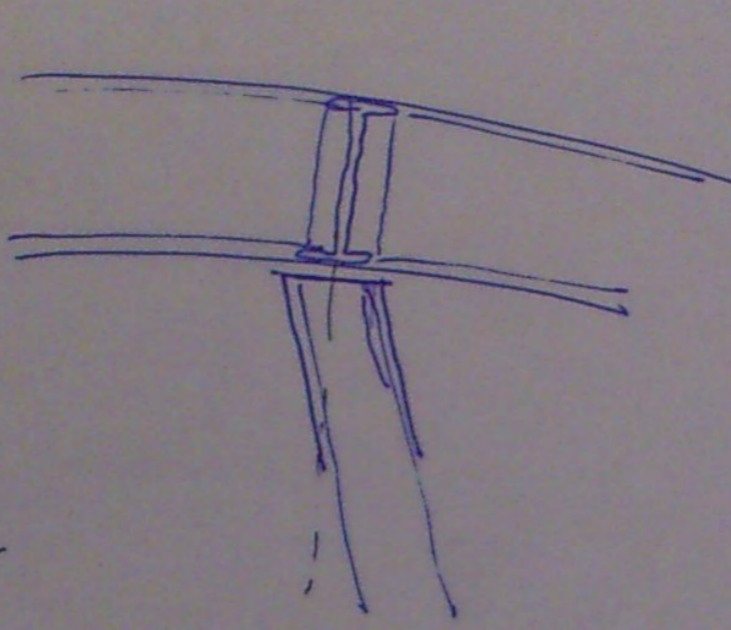
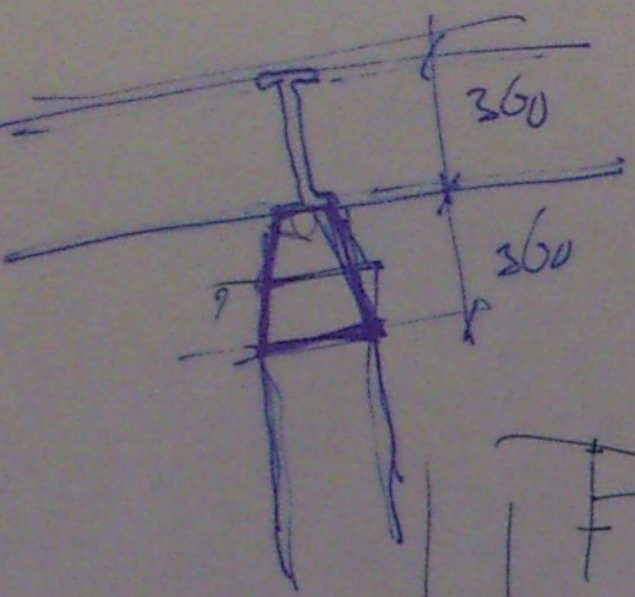
10800+p. (b.k. beglazing kap)

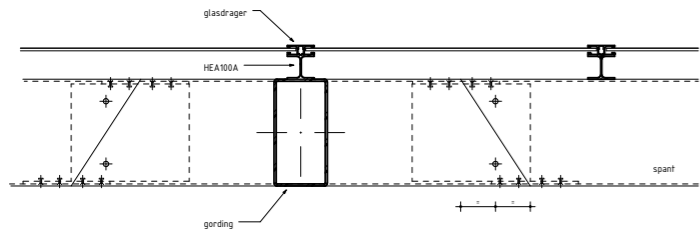
ca. 8800+p. (dakrand)

7000+p. (b.k. stationsafsluiting)

4500+p. - 4400+p. (b.k. afg. vloer)

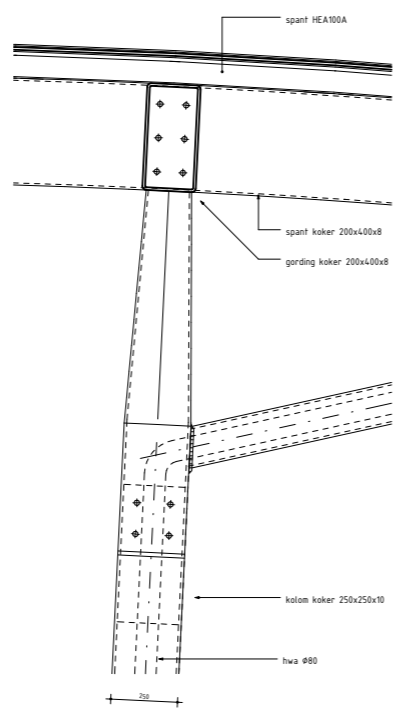
3000+p. (b.k. beglazing kap)



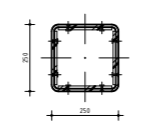


Opmerking:
Zie ook Tekening Benthem Crouwel detail 307-HW-DTKP05

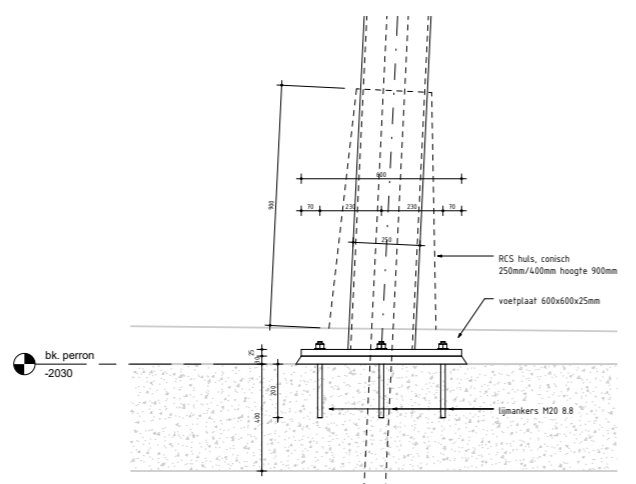
1.2 Doorsnede
Schaal 1:10



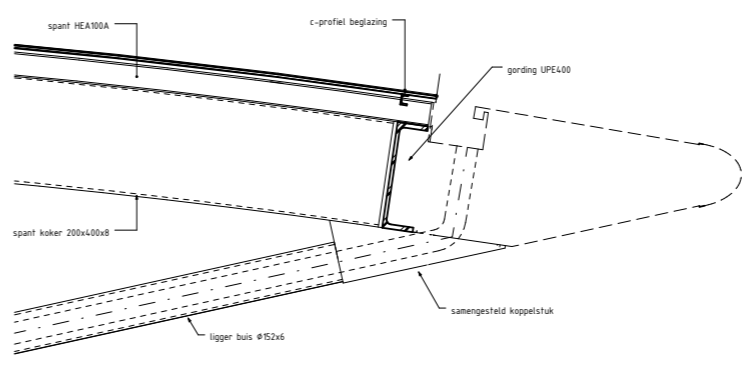
1 Detail
Schaal 1:10



1.1 Doorsnede
Schaal 1:10



3 Detail
Schaal 1:10



Opmerking:
Zie ook Tekening Benthem Crouwel detail 307-HW-B-DTKP01

2 Detail
Schaal 1:10

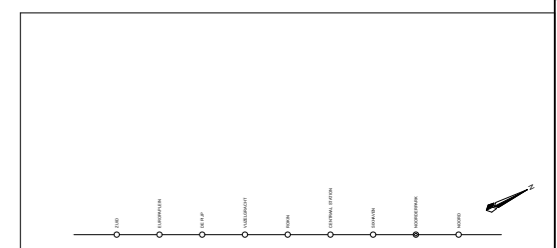
OPMERKINGEN:
- Maatvoering in millimeters.
- Palleten in millimeters t.o.v. N.A.P.
- Maatvoering l.h.w. te controleren.
- "as built" informatie is niet verwerkt
- Voor hulpconstructies t.b.v. ondersteuning zie tekening derden.
- Belastingen volgens hoofdberekening VIA.

Brandwerendheid:
- Hoofdraagconstructie geen eisen t.a.v. de brandwerendheid.

Staalconstructie:
- Definitieve maatvoering staalconstructie door staalleverancier.
- Staalkwaliteit:
- walzprofielen: S235JR
- warmgewalste stalen buizen: S275J0 of S355J2
- Conservering: poedercoating
- Gebruikte profielen:
- glasdrager: HEA100A
- randligger: UPE400
- kolommen: 250x250x10mm
- ligger (kolom, goot): buis Ø152,4x6,3mm
- vertlopende profiel: 250x250x12,5/170x170x12,5mm
- spanten en gordingen: 200x400x8mm

UITGANGSPUNTEN:
Tekeningen Benthem Crouwel Architecten BV bna leidend m.b.t. vormgeving.
Constructiegegevens:
- BTZV_027 d.d. 09-03-2005 Detail perronplaten
- UTZVR021 t/m UTZVR033 d.d. 26-06-2009 Maatvoering spoorbakken
- UTZVR060 d.d. 26-06-2009 Maatvoering vloer roltrapput
- UTZVR061 d.d. 26-06-2009 Maatvoering wanden roltrapput
- UTZVR062 d.d. 26-06-2009 Maatvoering vloer liftput
- UTZVR063 d.d. 26-06-2009 Maatvoering wanden liftput
- UTZVR070 d.d. 26-06-2009 Maatvoering perronbakken 1, 2 & 3
- UTZVR071 d.d. 26-06-2009 Maatvoering perronbakken 4 & 5
- UTZVR072 d.d. 26-06-2009 Maatvoering perronbak 6
- UTZVR073 d.d. 26-06-2009 Maatvoering poer
- UTZVR090 d.d. 26-06-2009 Maatvoering toegangsbordes
- UTZVR094 d.d. 26-06-2009 Maatvoering toegangsbordes kolommen
- UTZVR110 d.d. 26-06-2009 Perronplaten

Bijbehorende tekeningen		
Tekeningnummer	Titel	Onderwerp
VIA-OSTN-TEK-BOB-00005-0149	3D kapconstructie station Noorderpark	
VIA-OSTN-TEK-BOB-00005-0150	Plattegrond dak, bordes en perron	
VIA-OSTN-TEK-BOB-00005-0151	Langs en dwarsdoorsneden	
VIA-OSTN-TEK-BOB-00005-0152	Spantfen	
VIA-OSTN-TEK-BOB-00005-0153	Details	
VIA-OSTN-TEK-BOB-00005-0154	Ondersteuningsbalken t.p.v. bordes	



Revisie	Wanneer	Waarom	Door	Gekeurd	Bevestigd
D.1	P. de Leeuw	11-01-2013	Definitief Ontwerp		

VIA Noord/Zuidlijn
Postbus 7
3350 AA Papendrecht

VIA is een samenwerking tussen
Oostw. & Westw. BV
en
Rijkswaterstaat Building Services

Naam	Beoord.	Datum	DBE nummer
Ontwikkelaar	P. de Leeuw	10-10-2012	
Gecontroleerd	G. van Engelen	10-10-2012	
Ontwerpbeoordelaar	E. van Jaarsveld	10-10-2012	
Inspecteur	svl	svl	svl
Beoordelaar	svl	svl	svl

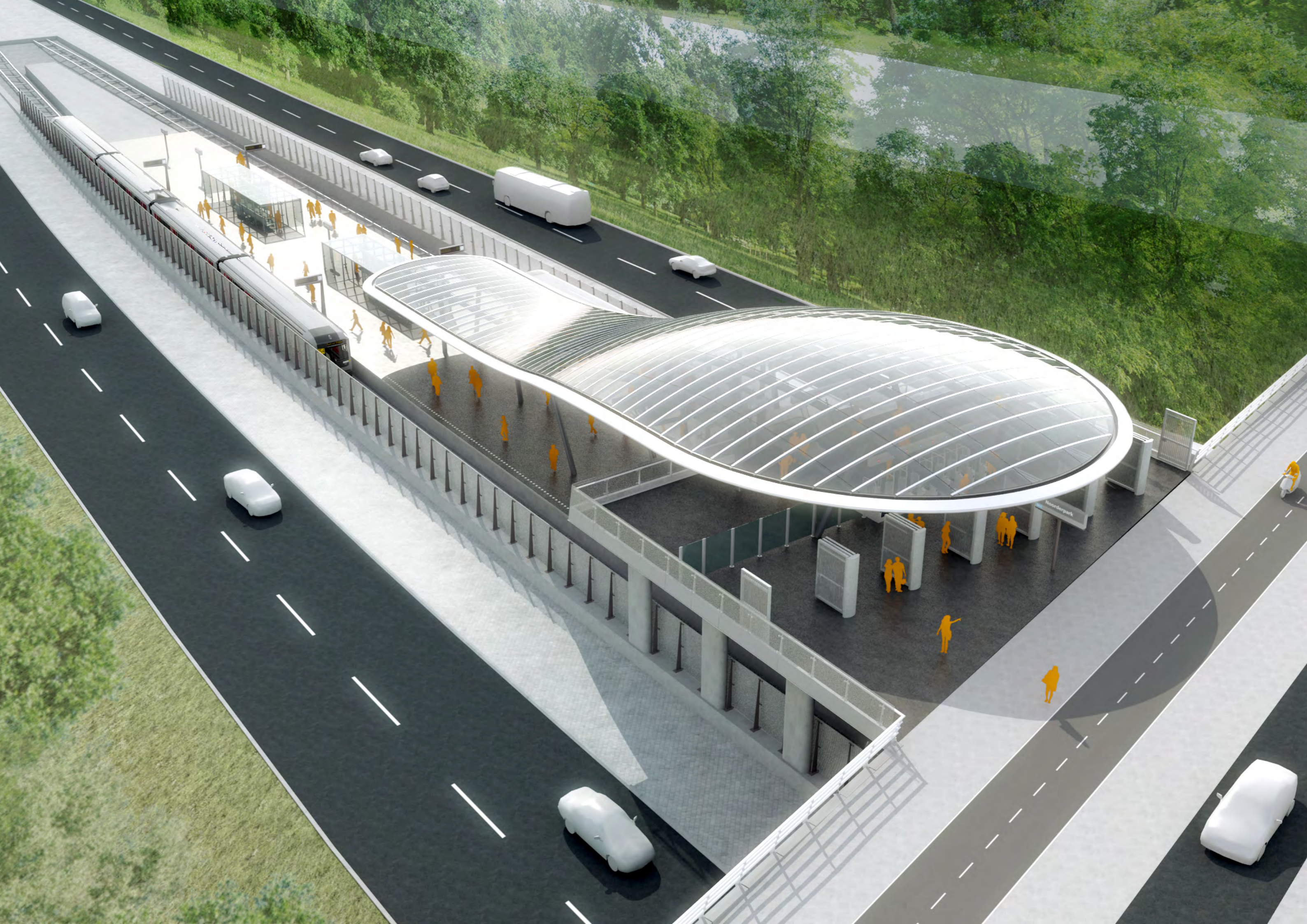
Discipline: OSTN Ontwerp Station en Tunnel Nooduitgangen
WBS nummer: D.O.+

Project: Station Noorderpark
km 6.345 - km 8.520

Thema's: Kappconstructie
Details

Tekeningnummer	Revisie	Datum	Bladz.	Totaal bl.
VIA-OSTN-TEK-BOB-00005-0153	0.1			40

Schaal: 1:10





Worker 1: Wearing a yellow hard hat, a high-visibility yellow vest over a white long-sleeved shirt, dark trousers, and bright yellow rubber boots. He is walking towards the left side of the frame.

Worker 2: Wearing a white hard hat, a high-visibility yellow vest over a patterned short-sleeved shirt, grey trousers, and black shoes. He is carrying a grey bucket with a red stripe in his right hand.

Worker 3: Wearing a yellow hard hat, a high-visibility yellow vest over a light blue long-sleeved shirt, dark trousers, and yellow rubber boots. He is carrying a grey bucket with a red stripe in his left hand and has a grey bag slung over his shoulder.

Worker 4: Wearing a yellow hard hat and a high-visibility yellow vest over a dark shirt and blue trousers. He is walking in the middle of the group.

Worker 5: Wearing a yellow hard hat, a high-visibility yellow vest over a light blue long-sleeved shirt, grey trousers, and yellow rubber boots. He is walking towards the right side of the frame.





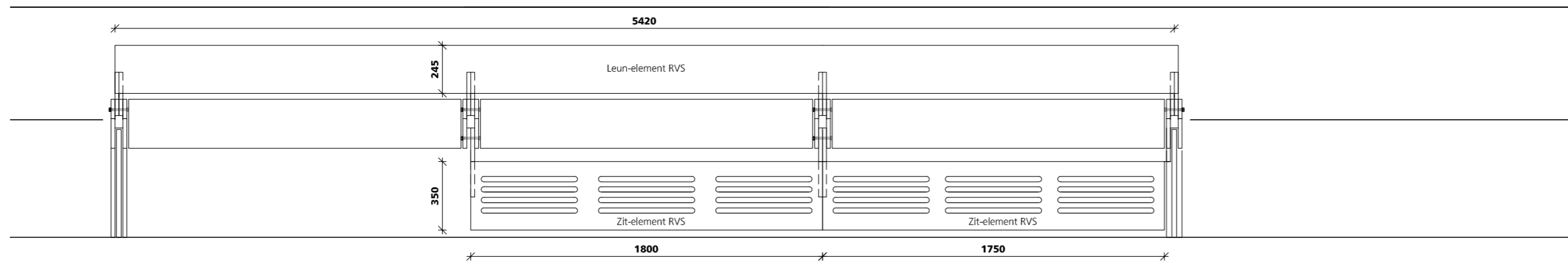
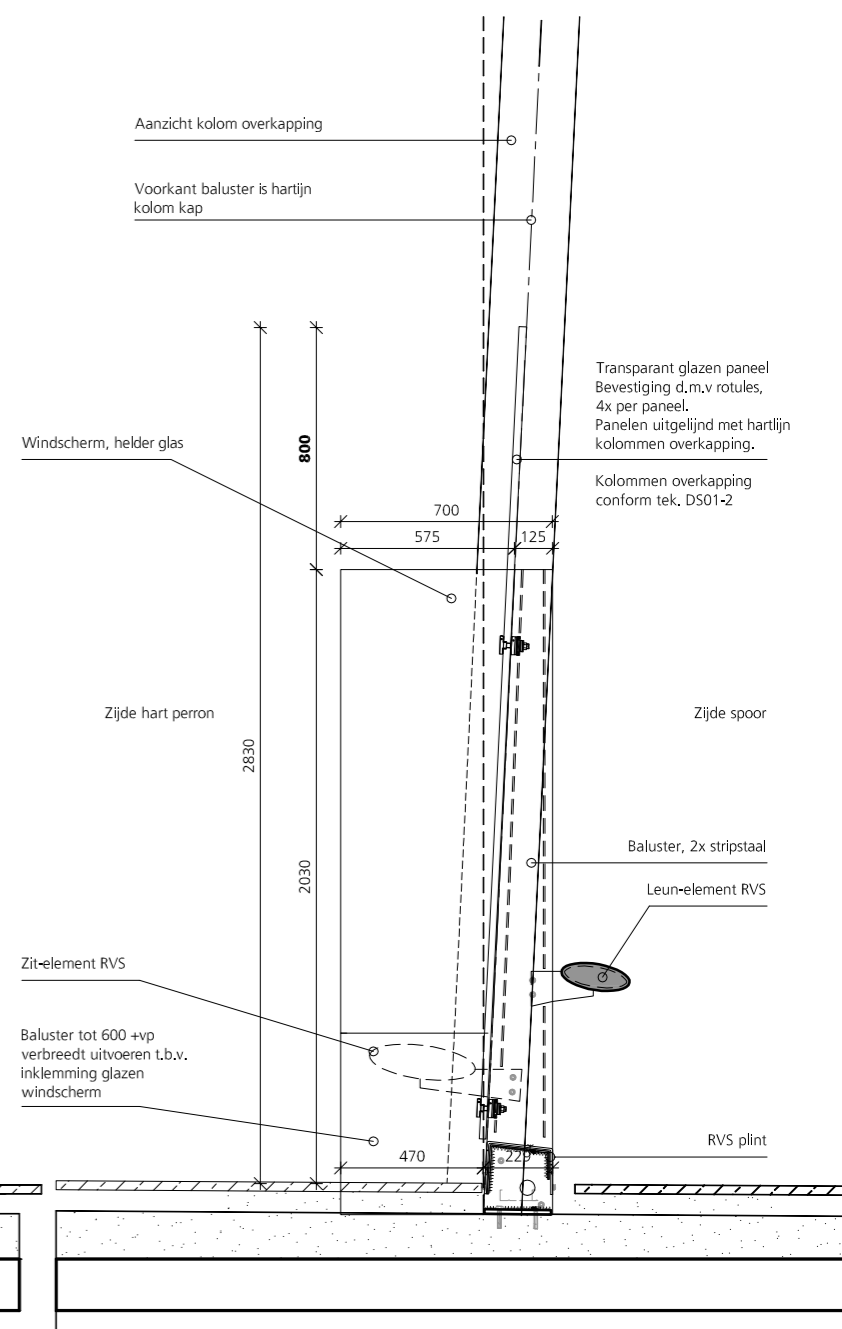
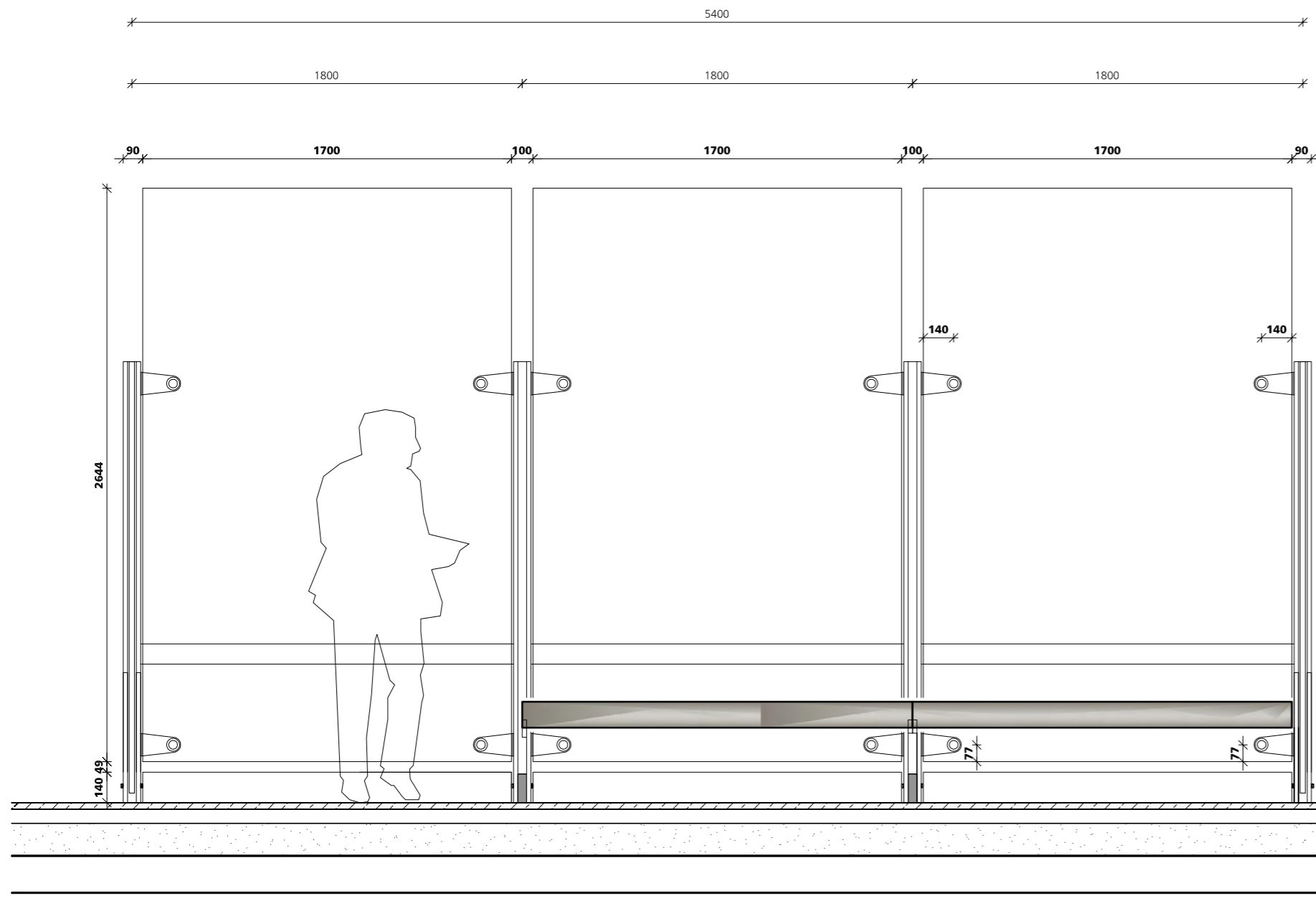
Centraal Station

M54

52 Station Zuid 2 min
52 Station Zuid 5 min

52 Station Zuid 2 min
52 Station Zuid 5 min

Een uitgang



Projectnaam:
Station Noorderpark
 Projectnummer: 307 Fase: 307 Contract: Bouwk.Ontwerp TT&A
 Tekeningnaam:
307HW-B-FR01
 Omschrijving:
Fragmenttekening perronschermen
 Datum: a 11-01-2013 d e c Schaal: 1:25 Formaat: A3


**Gemeente Amsterdam
 Noord/Zuidlijn**
 Benthem Crouwel
 Architecten BV bna
 Postbus 9201
 1006 AE Amsterdam NL
 Telefoon 31(0)20 642 01 05
 Telefax 31(0)20 646 53 54
 E-mail: bca@benthemcrouwel.nl

Benthem Crouwel



Noorderpark

Metro Amsterdam

Metro Amsterdam



Noorderpark

M52

Metro Amsterdam





Timelapse Noord/Zuidlijn station Noorderpark

BENTHEM CROUWEL ARCHITECTS
OFFICE@BENTHEMCROUWEL.NL
T +31 20 642 0105 — BENTHEMCROUWEL.COM
GENERAAL VETTERSTRAAT 61 — NL-1059 BT AMSTERDAM
PO BOX 9201 — NL-1006 AE AMSTERDAM