Pieters
BOUWTECHNIEK

Pieters Bouwtechniek
Poortweg 4J
2612 PA Delft
015-2190300

info.delft@pieters.net
www.pietersbouwtechniek.nl

Tekeningenlijst

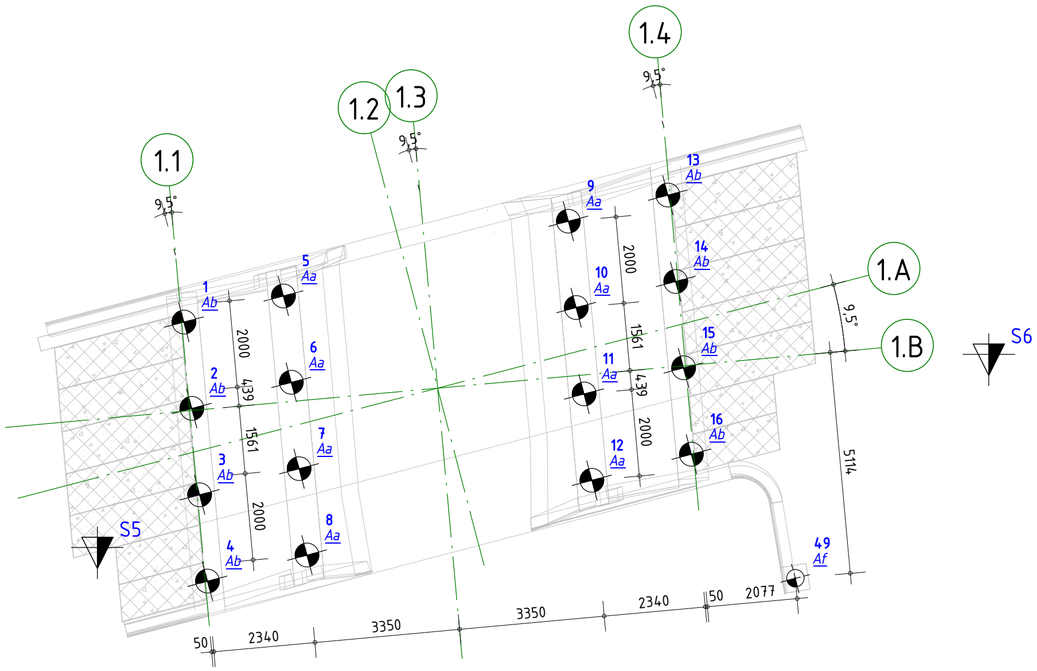
Fase: **Technisch Ontwerp**

Project: **319-150 Bruggen Achterburggracht Machinesloot**

Datum: **15-09-2020**

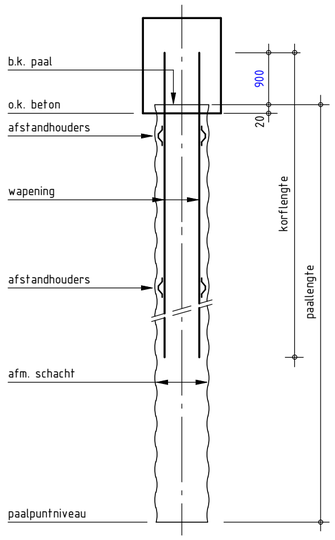
Tekening-nummer	Onderwerp	Datum	Versie	Formaat	Status
TO-1-001	Brug 1 - Palenplan	15-09-2020	-	A2	Definitief
TO-1-002	Brug 1 - Verkeersbrug	15-09-2020	A	A0	Definitief
TO-2-001	Brug 2 - Palenplan	15-09-2020	-	A2	Definitief
TO-2-002	Brug 2 - Fietsersbrug	15-09-2020	A	A1	Definitief
TO-3-001	Brug 3 - Palenplan	15-09-2020	-	A2	Definitief
TO-3-002	Brug 3 - Voetgangersbrug	15-09-2020	A	A1	Definitief
TO-4-001	Brug 4 - Palenplan	15-09-2020	-	A2	Definitief
TO-4-002	Brug 4 - Verkeersbrug	15-09-2020	A	A0	Definitief

Noord



S5 S6 S7 S8

Avegaarpalen, niet grondverdringend



Peil = NAP (te controleren door aannemer)

Afmetingen in mm, tenzij anders aangeven.

Betonkwaliteit	: C30/37
Milieuklasse	: XC4
Kwaliteit betonstaal	: B500B
Dekking	: conform opgave leverancier

Palen conform NEN 9997-1; NEN-EN 1536.

Paalberekening + wapeningskorf vlgs. opgave paalleverancier.
Deze gegevens ter controle aanbieden aan de directie.

Alle palen na inbrengen akoestisch doormeten.
Deze gegevens aanbieden aan de directie.

Alle palen na inbrengen inmeten en alle paalmisstanden aangeven op tekening en aanbieden aan de directie.

Paalkoppen na afstorten afstrijken en afdekken.

Trekpalen: Wapeningskorf over gehele paallengte aanbrengen.

Grondgevormde palen min. 5% kernen boren met min. 5 palen.

vv	pc		aantal	afmeting schacht ⌀	paalpuntniveau tov NAP	rekenwaarde netto draagvermogen trek	druk max	druk min	horizontale paalbel.	bk. paal tov peil
	A	f	1	400	-23,00 m	-	300 kN	0 kN	60 kN	-1240
	A	b	8	550	-23,00 m	-	850 kN	300 kN	100 kN	-840
	A	a	8	550	-23,00 m	-	850 kN	300 kN	160 kN	-2330

totaal: 17

omschrijving wijziging	datum	getekend
	E	
	D	
	C	
	B	
	A	

Renvooi

Sondering = .. (sondering nummer)

paalcode (pc)
P 1e letter paalpuntniveau
b 2e letter afhakniveau
paalmerk
merk naar paalafmeting
paalnummer

Paal = 70 Pb

RENVOOI SONDERINGEN

De gegevens op deze tekening zijn gebaseerd op het Grond-onderzoek en Funderingsadvies dat verricht en opgesteld is,
door : Tjaden
rapportnr. : S 19.427-F2/AAO
datum : 11-08-2020
inhoud : Funderingsadvies

Paalpuntniveau volgens gebieden aangegeven in plattegrond en/of gegevens uit palenstaat.

De op deze tekening aangegeven posities van de sonderingen, zijn gebaseerd op de situatietekening opgenomen in het hiernaast genoemde rapport. De plaats van de sonderingen dient ter indicatie.

: Plaats sondering met bijbehorend nummer.

: Beoogde sondeerpositie

: Begrenzing paalpuntniveau

Pieters BOUWTECHNIEK

Definitief

Pieters Bouwtechniek
Poortweg 4J
2612 PA Delft
015-2190300

info.delft@pieters.net
www.pietersbouwtechniek.nl

project
Bruggen Achterburggracht Machinesloot,

opdrachtgever
Gemeente Langedijk

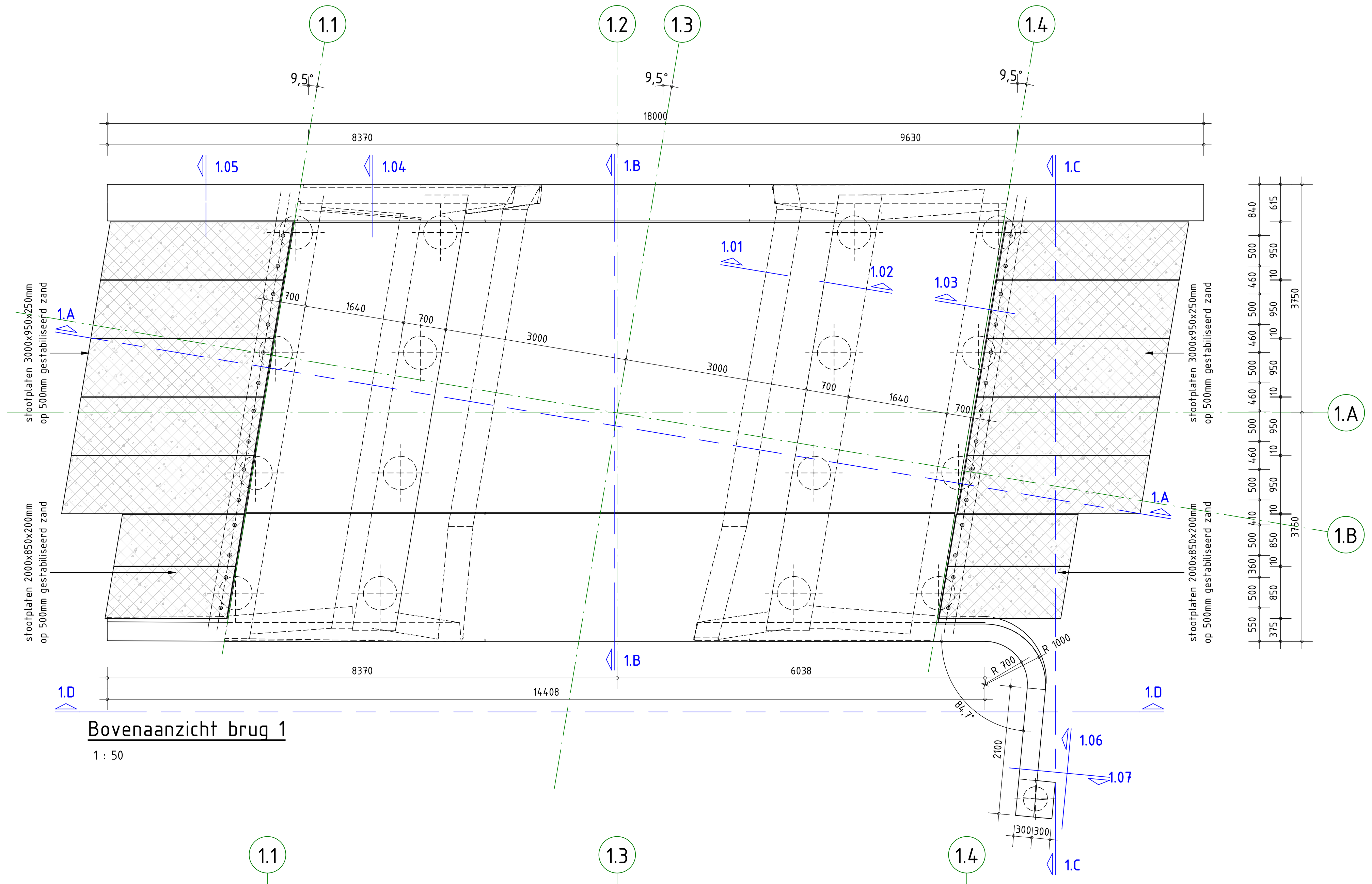
architect
Bureau B+B

onderwerp
Brug 1 - Palenplan

formaat	A2
schaal	1 : 100
datum	15-09-2020
fase	Technisch Ontwerp
projectleider	S. Janssen
tekenaar	J. van der Holst

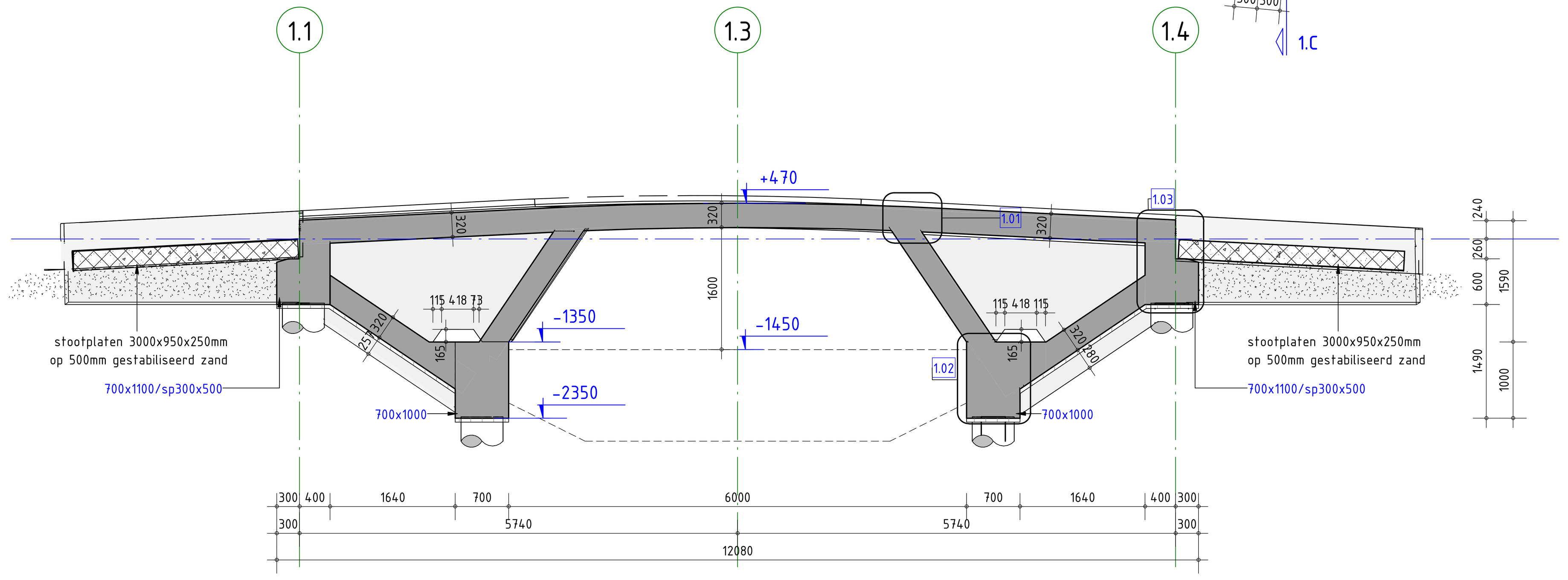
projectnr.
319-150

tekeningnr. TO-1-001 wijz. -



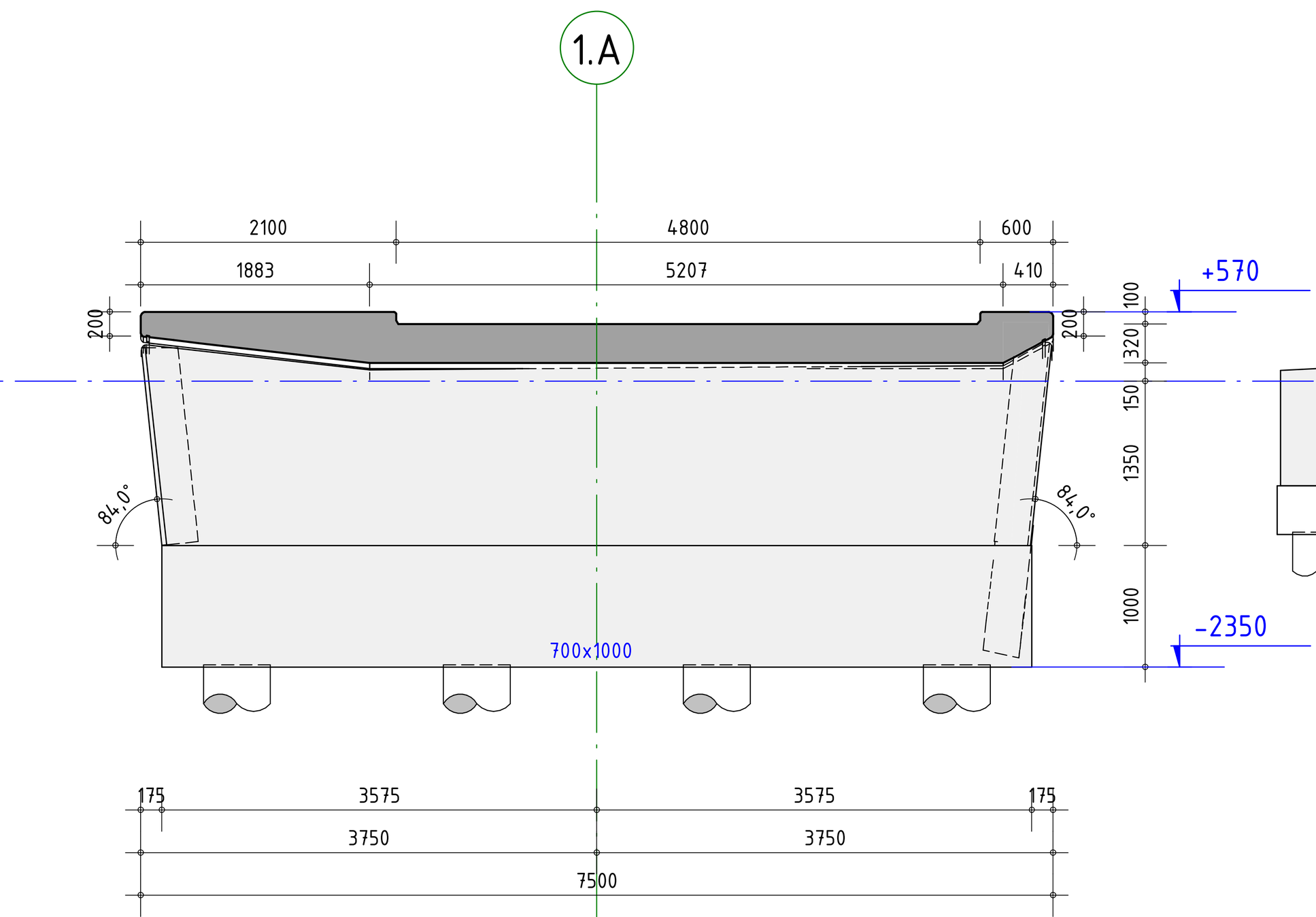
Bovenaanzicht brug 1

1 : 50



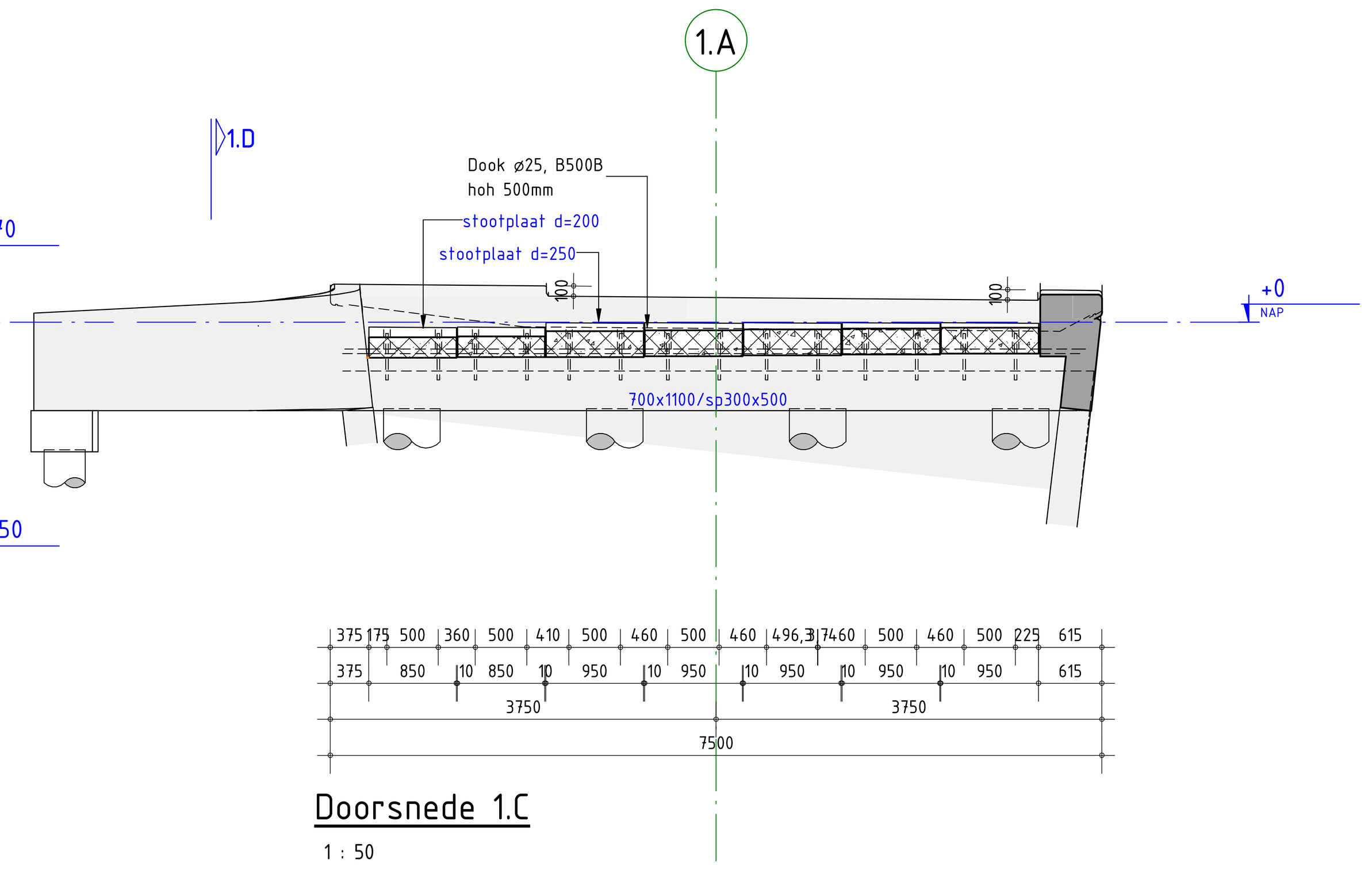
Doorsnede 1.A

1 : 50



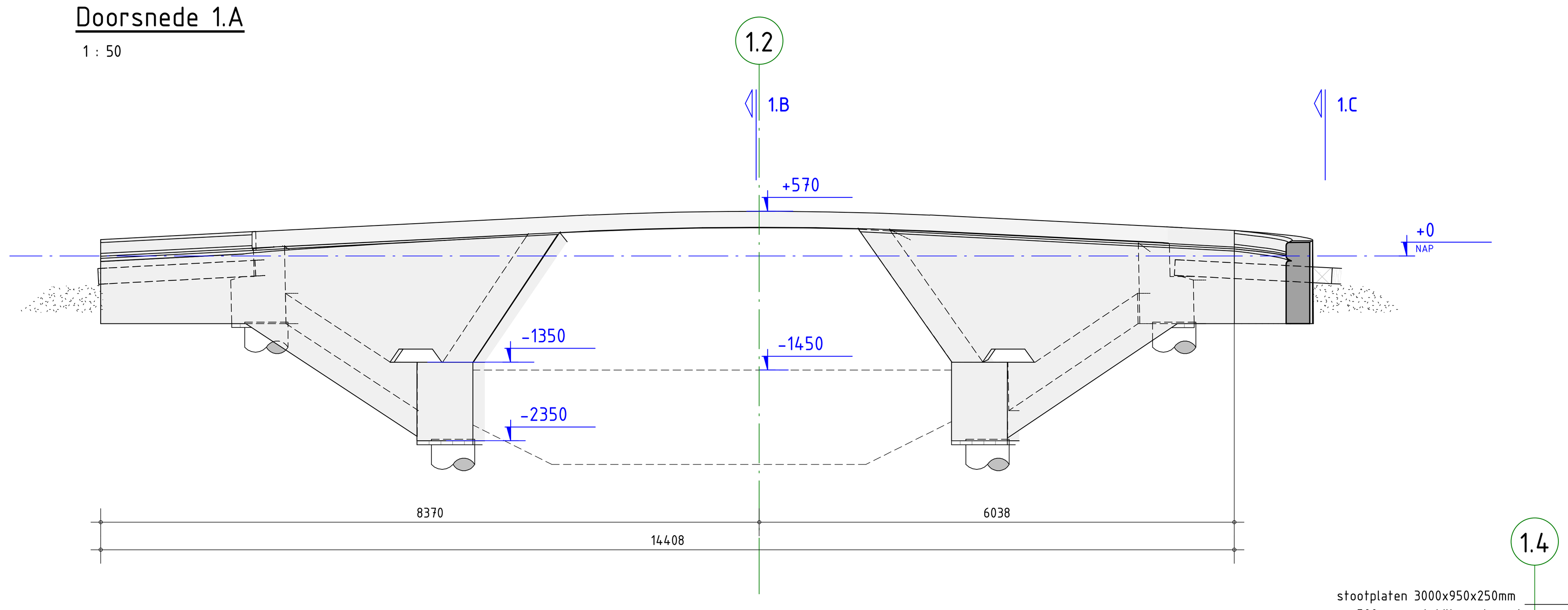
Doorsnede 1.B

1 : 50



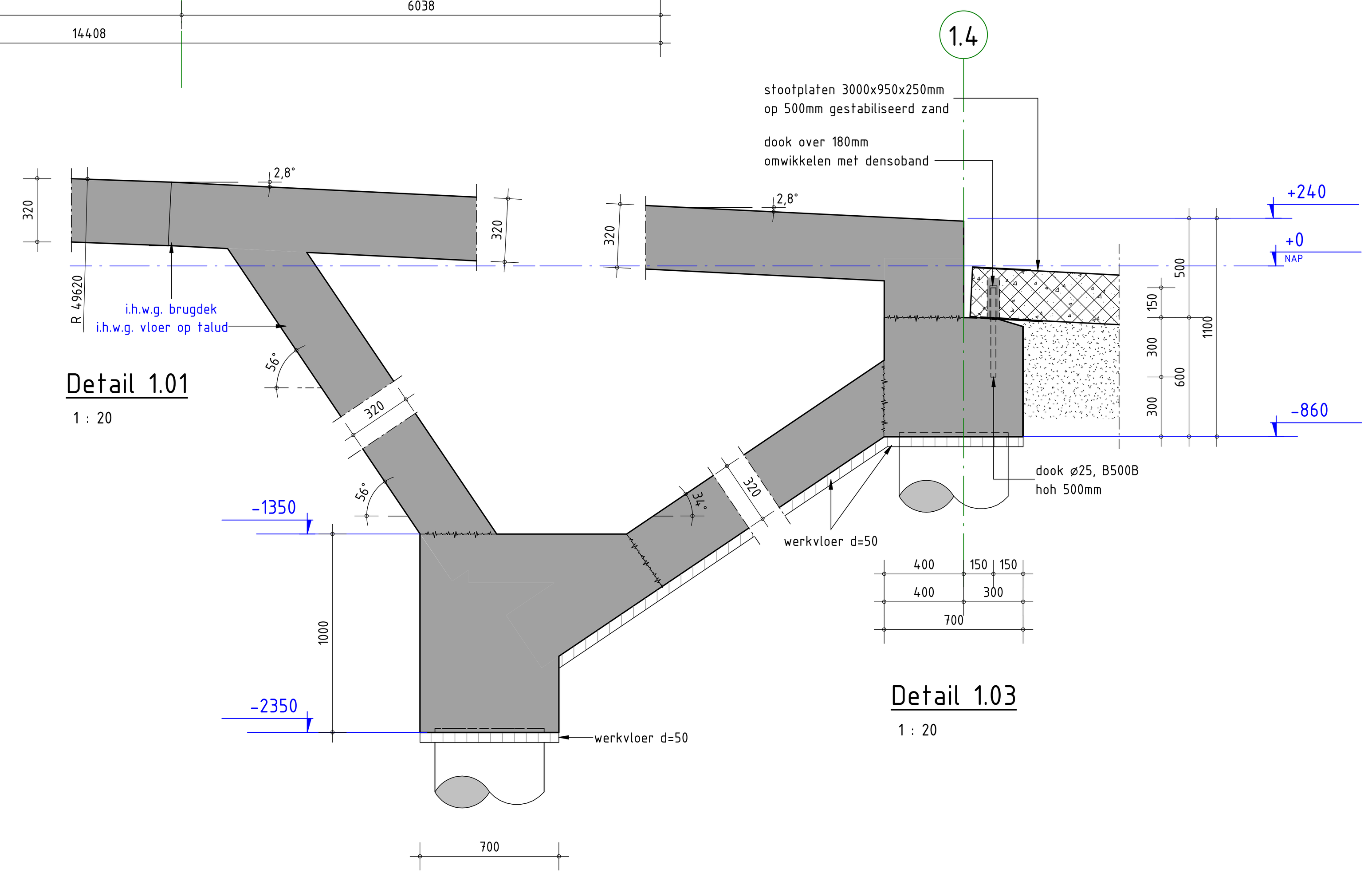
Doorsnede 1.C

1 : 50



Aanzicht 1.D

1 : 50



Detail 1.01

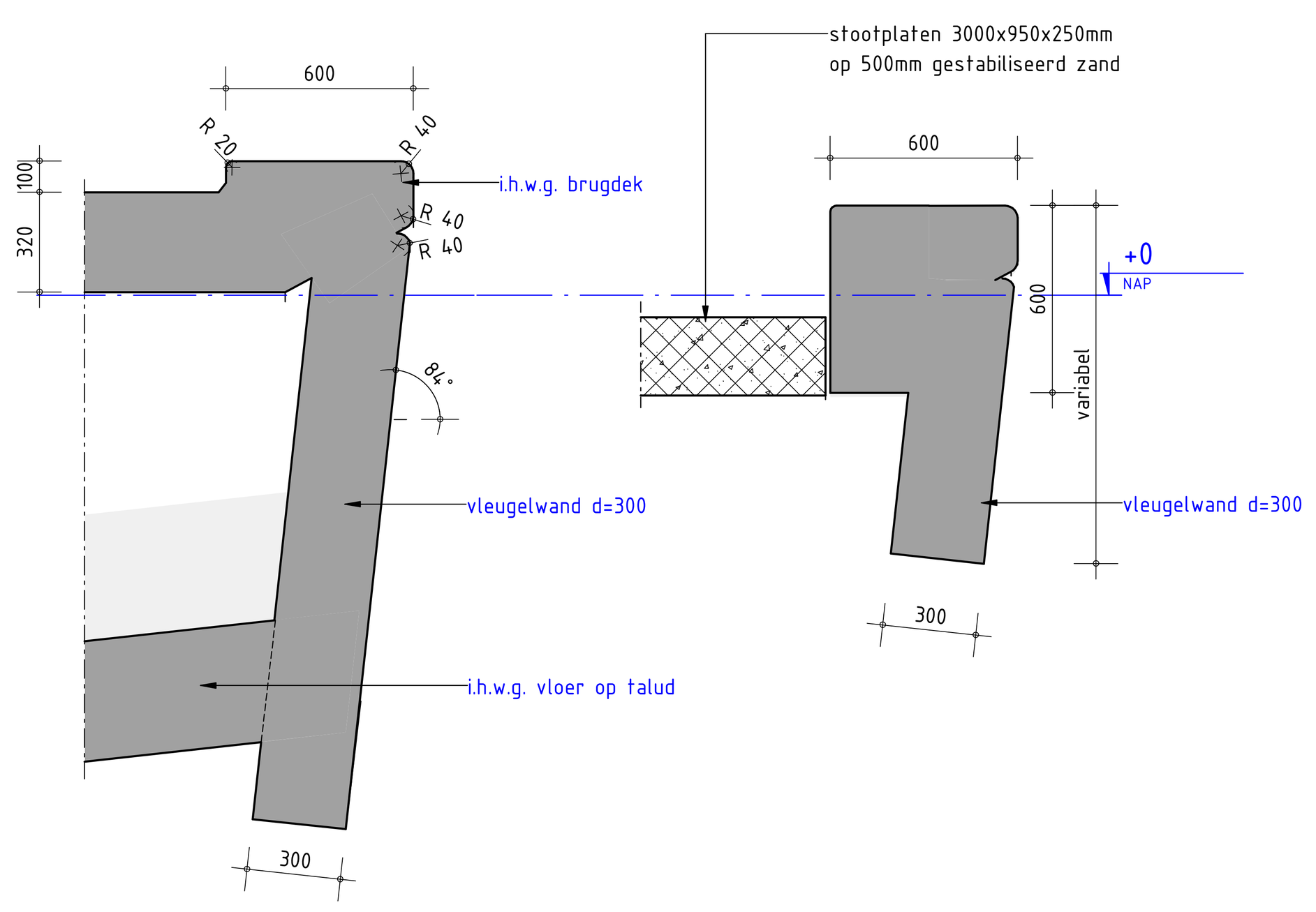
1 : 20

Detail 1.02

1 : 20

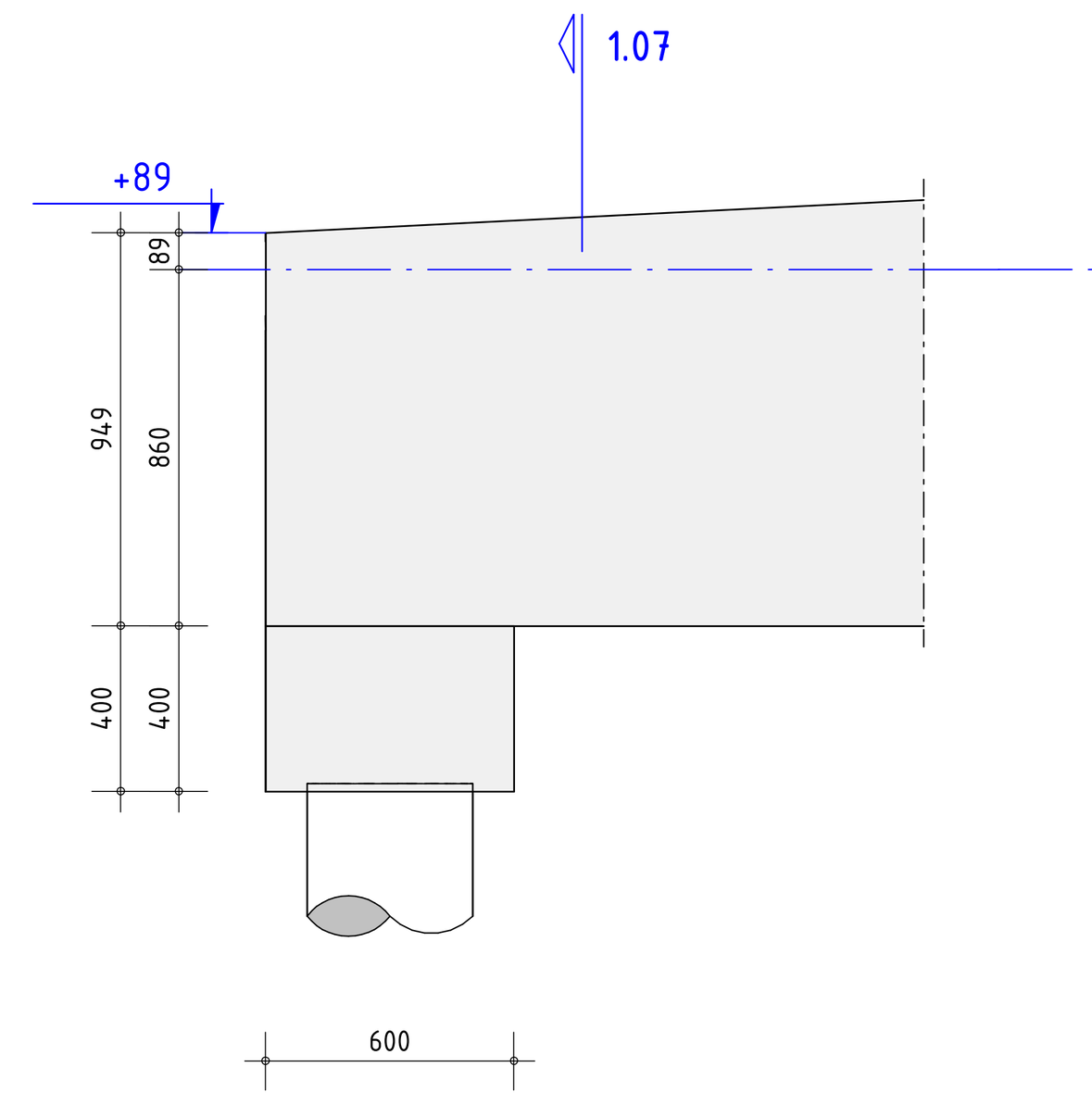
Detail 1.03

1 : 20



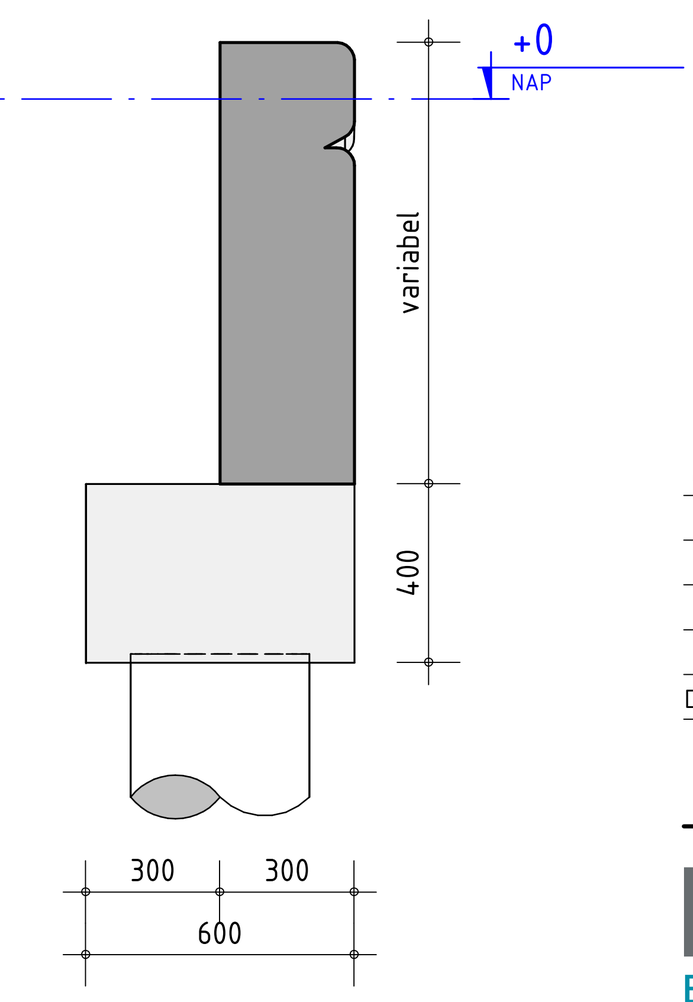
Detail 1.04

1 : 20



Detail 1.06

1 : 20



Detail 1.07

1 : 20

ALGEMENE OPMERKINGEN

- Alle maten in mm (tenzij anders aangegeven).
- Voor overige maatvoering zie bouwkundige tekening(en).
- Alle hoogtematen t.o.v. NAP
- Hoeken in graden, 360-graden systeem

LEGENDA

Materialen

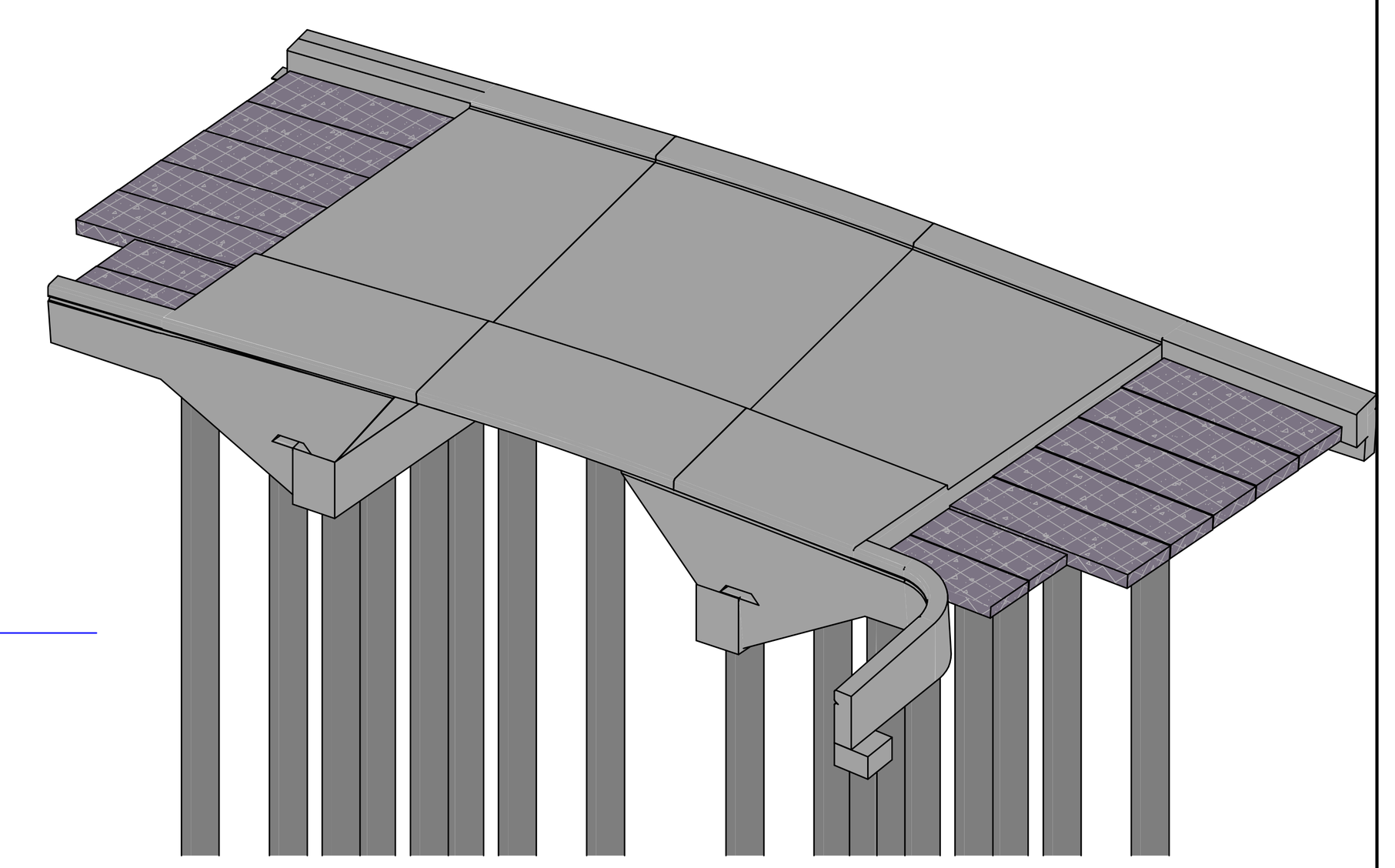
: Beton

: Prefab beton

RENVOOI BETONCONSTRUCTIE — Geldende voorschriften : Bouwbesluit 2012

Algemene gegevens:
- Onderstempeling- en stabiliteitsvoorzieningen tijdens uitvoering volgens werkplan van de aannemer.
- Nominale betondekking op buitenste wapening
- Maximaal toelaatbare maatafwijkingen: 5 mm

Constructiedeel	Betonkwaliteit:	Milieuklasse:	Dekking (in mm):
Brugdek, bovenzijde en zijkanten	C45/55	XC4, XD3, XF4	50
Brugdek, onderzijde	C45/55	XC3, XD1, XF2	40
Pijler	C45/55	XC4, XD3, XF4	50
vloer op talud	C45/55	XC4, XD3, XF4	50
Landhoofden + funderingsbalk	C30/37	XC4, XD3, XF4	55
Prefab stootplaat	C35/45	XC4, XD3, XF4	40



omschrijving wijziging		datum	getekend
	E		
	D		
	C		
	B		
Definitief	A	15-09-2020	J. van der Holst

Pieters BOUWTECHNIEK

Definitief

Pieters Bouwtechniek
Poortweg 4J
2612 PA Delft
015-2190300

info.delft@pieters.net
www.pietersbouwtechniek.nl

project: Bruggen Achterburggracht Machinesloot,

opdrachtgever: Gemeente Langedijk

architect: Bureau B+B

formaat	A0
schaal	1:50 / 1:20
datum	21-08-2020
fase	Technisch Ontwerp
projectleider	S. Janssen
tekenaar	J. van der Holst

onderwerp

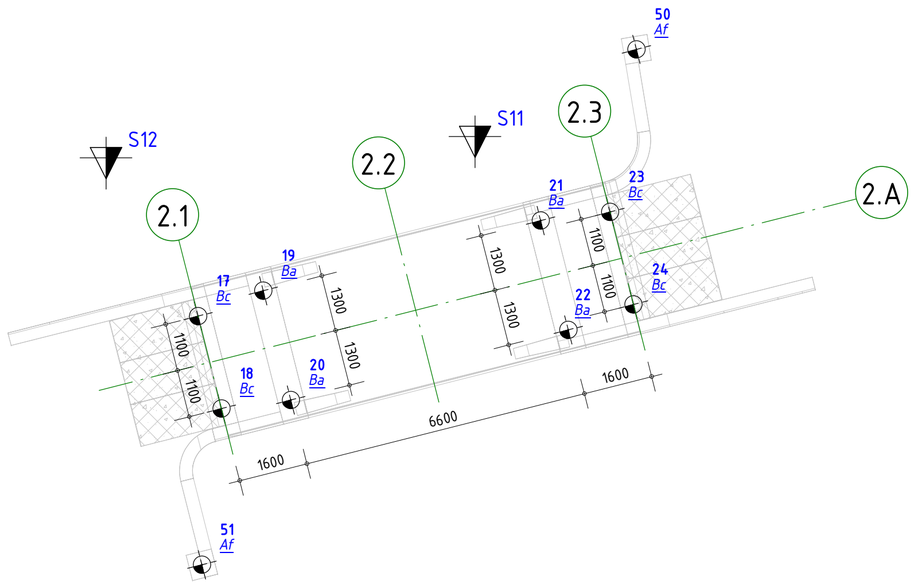
Brug 1 - Verkeersbrug

Bovenaanzicht, doornedes en details

projectnr. 319-150

tekeningnr. TO-1-002 wijz. A

Noord



S10

S9

Renvooi

Sondering = ..

sondering nummer

paalcode (pc)
P 1e letter paalpuntniveau
b 2e letter afhakniveau

paalmerk
merk naar paalafmeting

paalnummer

70
Pb

Paal =

RENVOOI SONDERINGEN

De gegevens op deze tekening zijn gebaseerd op het Grond-onderzoek en Funderingsadvies dat verricht en opgesteld is,

door : Tjaden
rapportnr. : S 19.427-F2/AAO
datum : 11-08-2020
inhoud : Funderingsadvies

Paalpuntniveau volgens gebieden aangegeven in plattegrond en/of gegevens uit palenstaat.

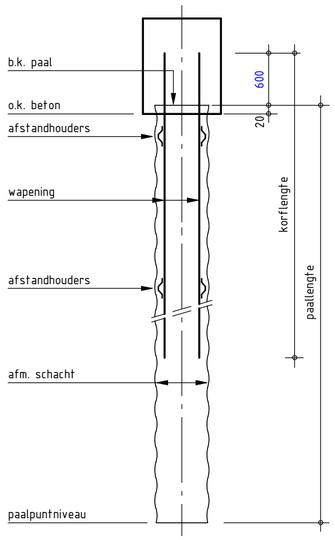
De op deze tekening aangegeven posities van de sonderingen, zijn gebaseerd op de situatietekening opgenomen in het hiernaast genoemde rapport. De plaats van de sonderingen dient ter indicatie.

: Plaats sondering met bijbehorend nummer.

: Beoogde sondeerpositie

: Begrenzing paalpuntniveau

Avegaarpalen, niet grondverdringend



Peil = NAP (te controleren door aannemer)

Afmetingen in mm, tenzij anders aangeven.

Betonkwaliteit	: C30/37
Milieuklasse	: XC4
Kwaliteit betonstaal	: B500B
Dekking	: conform opgave leverancier

Palen conform NEN 9997-1; NEN-EN 1536.

Paalberekening + wapeningskorf vlgs. opgave paalleverancier.
Deze gegevens ter controle aanbieden aan de directie.

Alle palen na inbrengen akoestisch doormeten.
Deze gegevens aanbieden aan de directie.

Alle palen na inbrengen inmeten en alle paalmisstanden aangeven op tekening en aanbieden aan de directie.

Paalkoppen na afstorten afstrijken en afdekken.

Trekpalen: Wapeningskorf over gehele paallengte aanbrengen.

Grondgevormde palen min. 5% kernen boren met min. 5 palen.

vv	pc			aantal	afmeting schacht ⌀	paalpuntniveau tov NAP	rekenwaarde netto draagvermogen trek	druk max	druk min	horizontale paalbel.	bk. paal tov peil
	B	c		4	400	-19,00 m	-	300 kN	100 kN	60 kN	-570
	A	f		2	400	-19,00 m	-	300 kN	0 kN	60 kN	-970
	B	a		4	400	-19,00 m	-	300 kN	100 kN	60 kN	-2330
totaal:				10							

omschrijving wijziging	datum	getekend
	E	
	D	
	C	
	B	
	A	

Pieters BOUWTECHNIEK

Definitief

Pieters Bouwtechniek
Poortweg 4J
2612 PA Delft
015-2190300

info.delft@pieters.net
www.pietersbouwtechniek.nl

project
Bruggen Achterburggracht Machinesloot,

opdrachtgever
Gemeente Langedijk

architect
Bureau B+B

formaat	A2
schaal	1 : 100
datum	15-09-2020
fase	Technisch Ontwerp
projectleider	S. Janssen
tekenaar	J. van der Holst

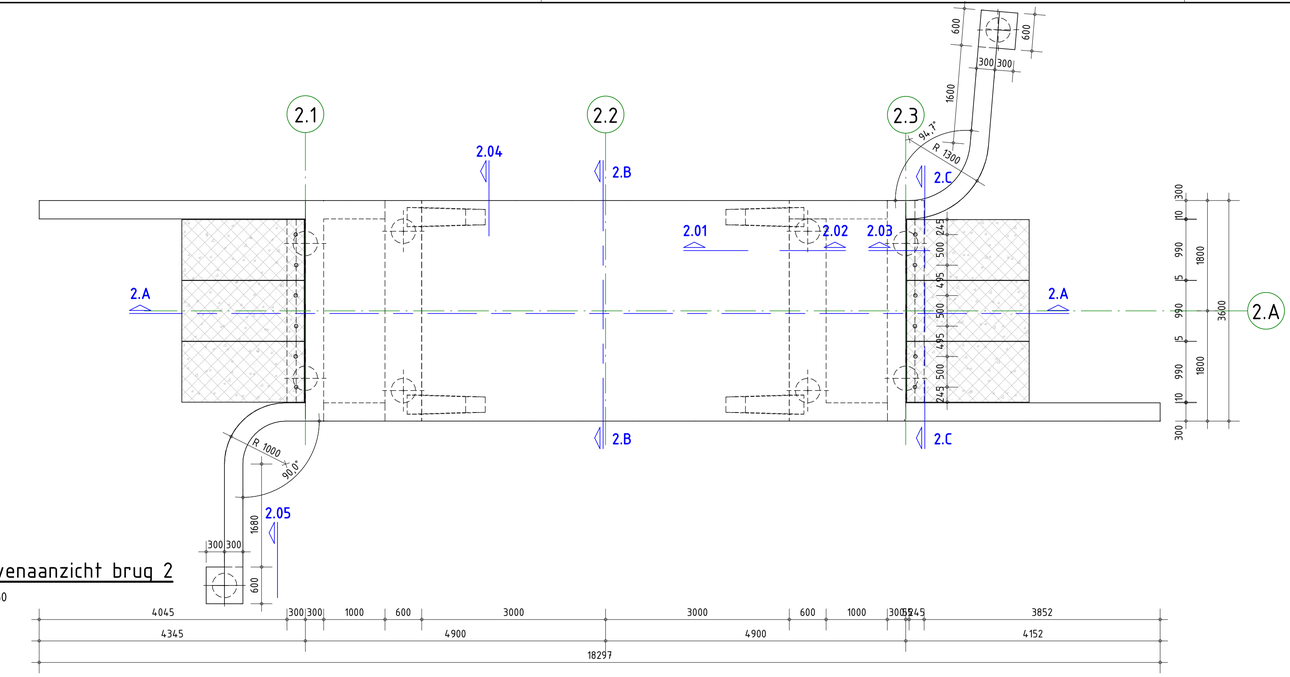
onderwerp
Brug 2 - Palenplan

projectnr.
319-150

tekeningnr. TO-2-001 wijz. -

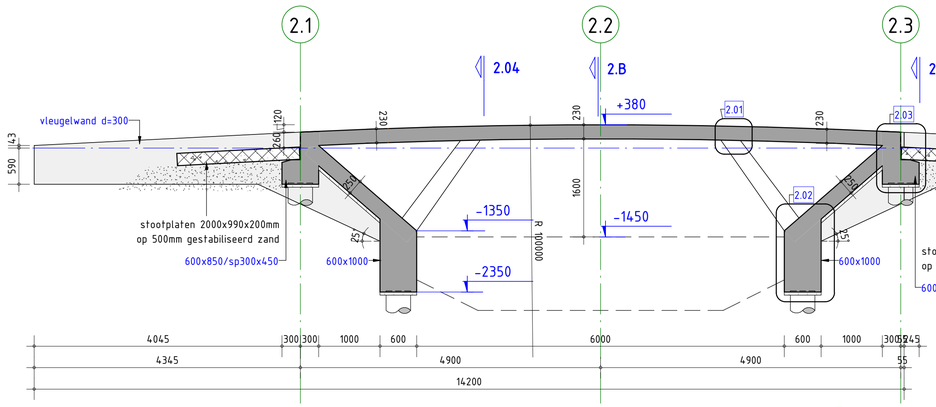
Bovenaanzicht brug 2

1 : 50



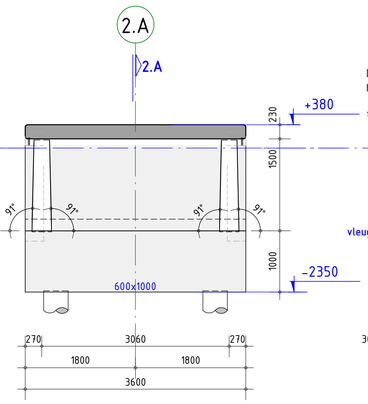
Doorsnede 2.A

1 : 50



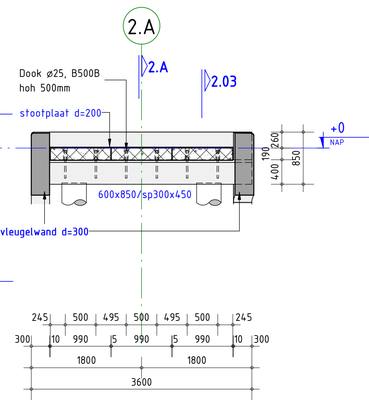
Doorsnede 2.B

1 : 50



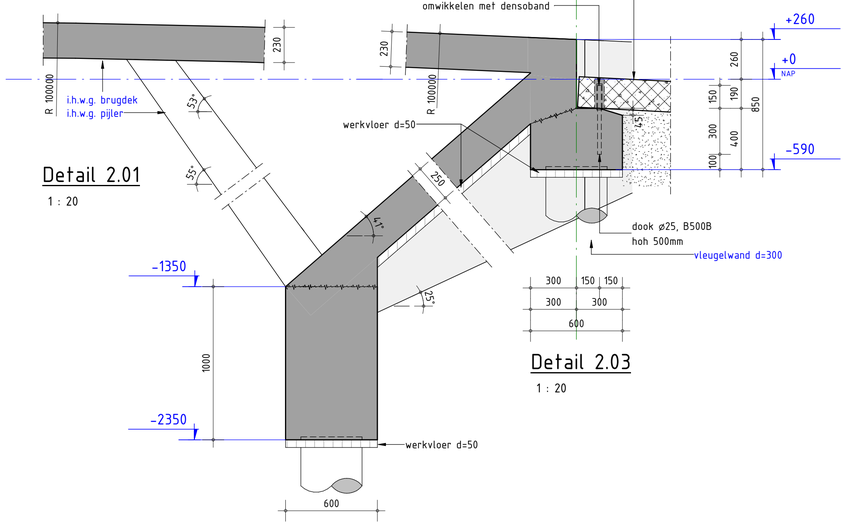
Doorsnede 2.C

1 : 50



Detail 2.01

1 : 20



Detail 2.02

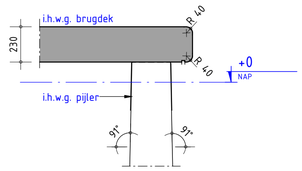
1 : 20

Detail 2.03

1 : 20

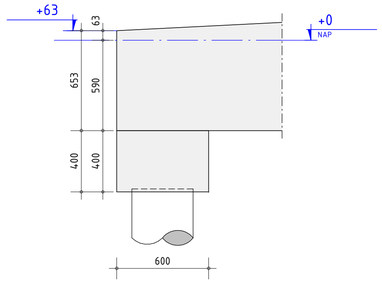
Detail 2.04

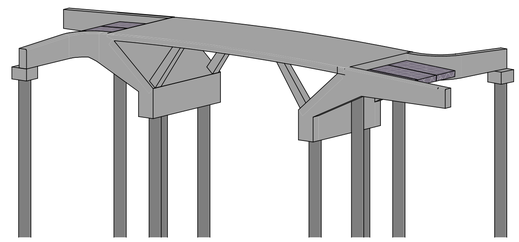
1 : 20



Detail 2.05

1 : 20





ALGEMENE OPMERKINGEN

- Alle maten in mm (tenzij anders aangegeven).
- Voor overige maatvoering zie bouwkundige tekening(en).
- Alle hoogtematen t.o.v. NAP
- Hoeken in graden, 360-graden systeem

LEGENDA

Materialen

: Beton

: Prefab beton

RENVOOI BETONCONSTRUCTIE

Geldende voorschriften : Bouwbesluit 2012

Algemene gegevens:
- Onderstempeling- en stabiliteitsvoorzieningen tijdens uitvoering volgens werkplan van de aannemer.
- Nominale betondekking op buitenste wapening
- Maximaal toelaatbare maatafwijkingen: 5 mm

Constructiedeel	Betonkwaliteit:	Milieuklasse:	Dekking (in mm):
Brugdek, bovenzijde en zijkanten	C45/55	XC4, XD3, XF4	50
Brugdek, onderzijde	C45/55	XC3, XD1, XF2	40
Pijler	C45/55	XC4, XD3, XF4	50
vloer op talud	C45/55	XC4, XD3, XF4	50
Landhoofden + funderingsbalk	C30/37	XC4, XD3, XF4	55
Prefab stootplaat	C35/45	XC4, XD3, XF4	40

omschrijving wijziging		datum	getekend
	E		
	D		
	C		
	B		
Definitief	A	15-09-2020	J. van der Holst

Definitief

Pieters BOUWTECHNIEK

Pieters Bouwtechniek
Poortweg 4J
2612 PA Delft
015-2190300

info.delft@pieters.net
www.pietersbouwtechniek.nl

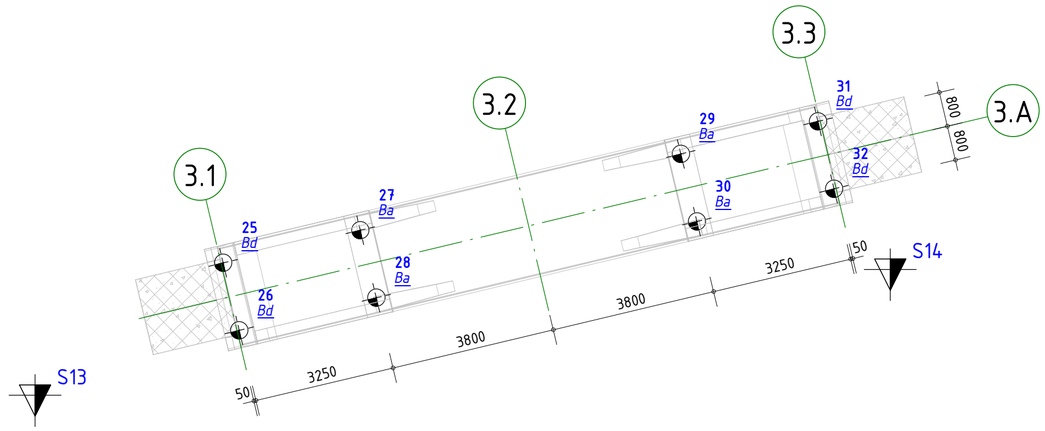
project	Bruggen Achterburggracht Machinesloot,
opdrachtgever	Gemeente Langedijk
architect	Bureau B+B
formaat	A1
schaal	1:50 / 1:20
datum	21-08-2020
fase	Technisch Ontwerp
projectleider	S. Janssen
tekenaar	J. van der Holst
projectnr.	319-150
tekeningnr.	TO-2-002
wijz.	A

onderwerp

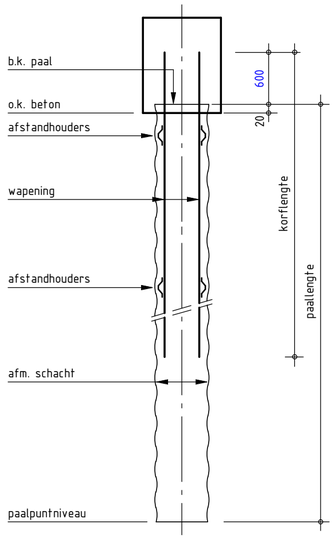
Brug 2 - Fietsersbrug

Bovenaanzicht, doornedes en details

Noord



Avegaarpalen, niet grondverdringend



Peil = NAP (te controleren door aannemer)

Afmetingen in mm, tenzij anders aangeven.

Betonkwaliteit	: C30/37
Milieuklasse	: XC4
Kwaliteit betonstaal	: B500B
Dekking	: conform opgave leverancier

Palen conform NEN 9997-1; NEN-EN 1536.

Paalberekening + wapeningskorf vlgs. opgave paalleverancier.
Deze gegevens ter controle aanbieden aan de directie.

Alle palen na inbrengen akoestisch doormeten.
Deze gegevens aanbieden aan de directie.

Alle palen na inbrengen inmeten en alle paalmisstanden aangeven op tekening en aanbieden aan de directie.

Paalkoppen na afstorten afstrijken en afdekken.

Trekpalen: Wapeningskorf over gehele paallengte aanbrengen.

Grondgevormde palen min. 5% kernen boren met min. 5 palen.

vv	pc	aantal	afmeting schacht ⌀	paalpuntniveau tov NAP	rekenwaarde netto draagvermogen trek	druk max	druk min	horizontale paalbel.	bk. paal tov peil
⌖	B d	4	400	-19,00 m	-	300 kN	100 kN	60 kN	-835
⌖	B a	4	400	-19,00 m	-	300 kN	100 kN	60 kN	-2330
totaal:		8							

omschrijving wijziging	datum	getekend
	E	
	D	
	C	
	B	
	A	

Renvooi

Sondering = .. sondering nummer

paalcode (pc)
P 1e letter paalpuntniveau
b 2e letter afhakniveau
paalmerk
merk naar paalafmeting
paalnummer
70
Pb

Paal =

RENVOOI SONDERINGEN

De gegevens op deze tekening zijn gebaseerd op het Grond-onderzoek en Funderingsadvies dat verricht en opgesteld is,
door : Tjaden
rapportnr. : S 19.427-F2/AAO
datum : 11-08-2020
inhoud : Funderingsadvies

Paalpuntniveau volgens gebieden aangegeven in plattegrond en/of gegevens uit palenstaat.

De op deze tekening aangegeven posities van de sonderingen, zijn gebaseerd op de situatietekening opgenomen in het hiernaast genoemde rapport. De plaats van de sonderingen dient ter indicatie.

: Plaats sondering met bijbehorend nummer.

: Beoogde sondeerpositie

: Begrenzing paalpuntniveau

Pieters BOUWTECHNIEK

Definitief

Pieters Bouwtechniek
Poortweg 4J
2612 PA Delft
015-2190300

info.delft@pieters.net
www.pietersbouwtechniek.nl

project
Bruggen Achterburggracht Machinesloot,

opdrachtgever
Gemeente Langedijk

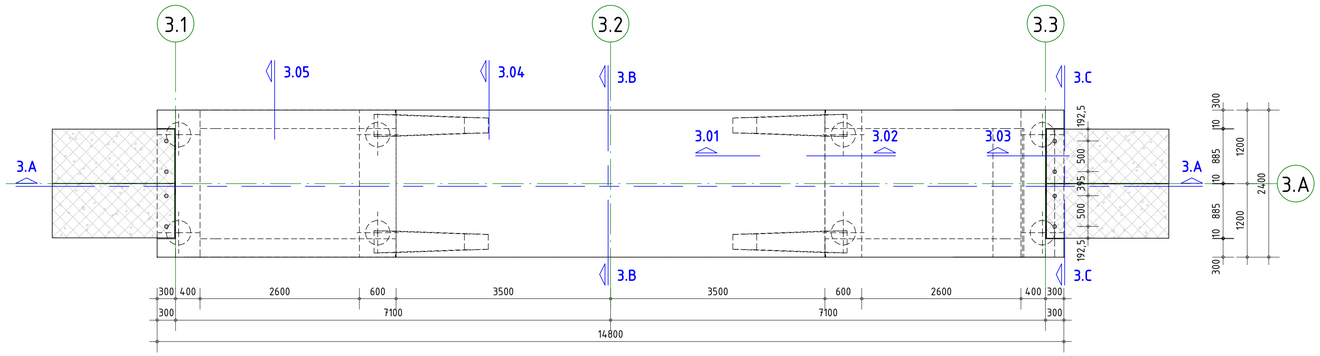
architect
Bureau B+B

onderwerp
Brug 3 - Palenplan

formaat	A2
schaal	1 : 100
datum	15-09-2020
fase	Technisch Ontwerp
projectleider	S. Janssen
tekenaar	J. van der Holst

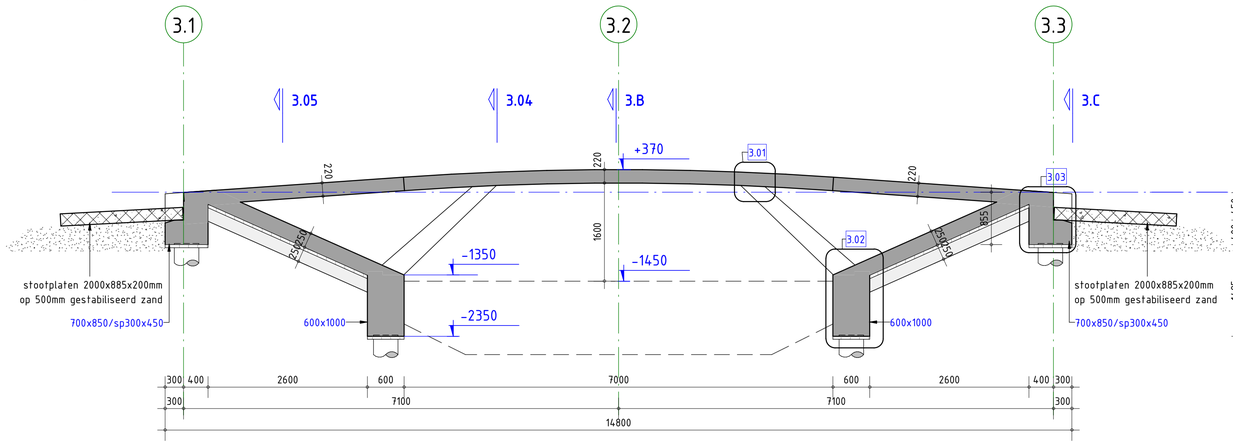
projectnr.
319-150

tekeningnr. wijz.
TO-3-001 -



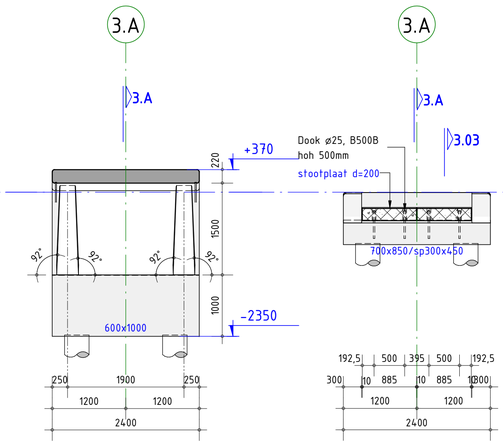
Bovenaanzicht brug 3

1 : 50



Doorsnede 3.A

1 : 50

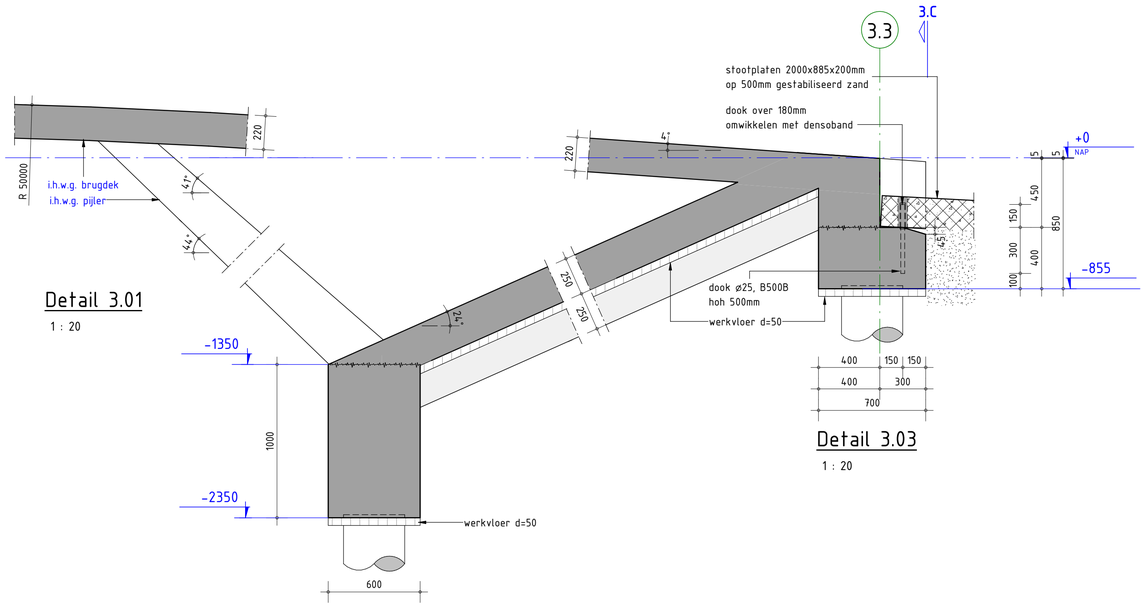


Doorsnede 3.B

1 : 50

Doorsnede 3.C

1 : 50



Detail 3.01

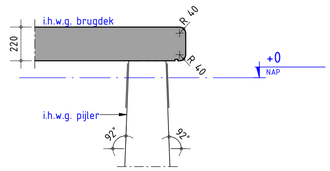
1 : 20

Detail 3.02

1 : 20

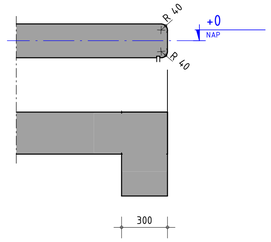
Detail 3.03

1 : 20



Detail 3.04

1 : 20



Detail 3.05

1 : 20

ALGEMENE OPMERKINGEN

- Alle maten in mm (tenzij anders aangegeven).
- Voor overige maatvoering zie bouwkundige tekening(en).
- Alle hoogtematen t.o.v. NAP
- Hoeken in graden, 360-graden systeem

LEGENDA

Materialen

: Beton

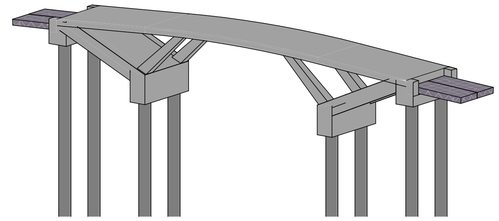
: Prefab beton

RENVOOI BETONCONSTRUCTIE

Geldende voorschriften : Bouwbesluit 2012

Algemene gegevens:
- Onderstempeling- en stabiliteitsvoorzieningen tijdens uitvoering volgens werkplan van de aannemer.
- Nominale betondekking op buitenste wapening
- Maximaal toelaatbare maatafwijkingen: 5 mm

Constructiedeel	Betonkwaliteit:	Milieuklasse:	Dekking (in mm):
Brugdek, bovenzijde en zijkanten	C45/55	XC4, XD3, XF4	50
Brugdek, onderzijde	C45/55	XC3, XD1, XF2	40
Pijler	C45/55	XC4, XD3, XF4	50
vloer op talud	C45/55	XC4, XD3, XF4	50
Landhoofden + funderingsbalk	C30/37	XC4, XD3, XF4	55
Prefab stootplaat	C35/45	XC4, XD3, XF4	40



omschrijving wijziging		datum	getekend
	E		
	D		
	C		
	B		
Definitief	A	15-09-2020	J. van der Holst

Pieters Bouwtechniek
Poortweg 4J
2612 PA Delft
015-2190300

info.delft@pieters.net
www.pietersbouwtechniek.nl

Pieters BOUWTECHNIEK

Definitief

project: Bruggen Achterburggracht Machinesloot,

opdrachtgever: Gemeente Langedijk

architect: Bureau B+B

formaat	A1
schaal	1:50 / 1:20
datum	21-08-2020
fase	Technisch Ontwerp
projectleider	S. Janssen
tekenaar	J. van der Holst

onderwerp

Brug 3 - Voetgangersbrug

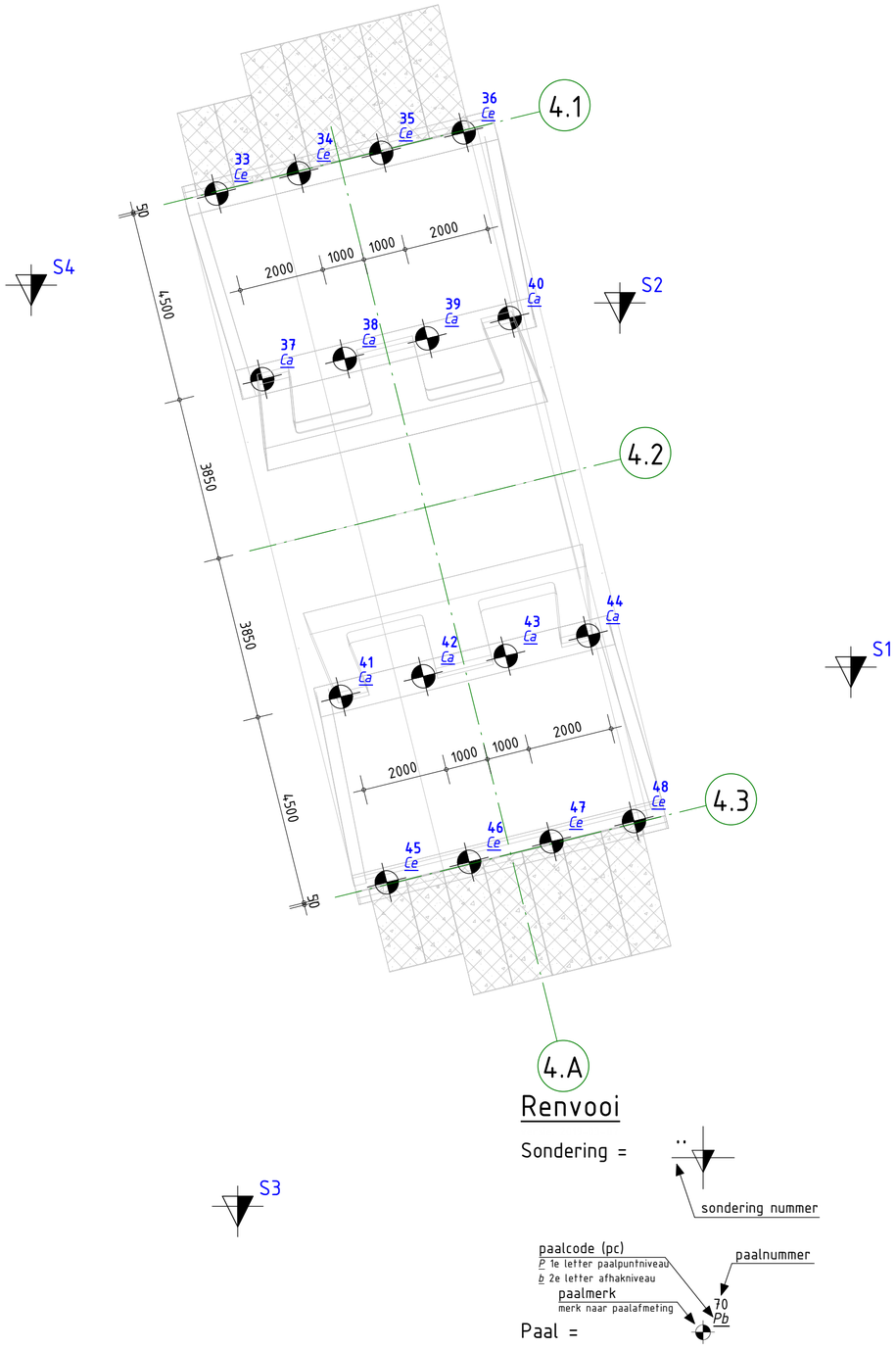
Bovenaanzicht, doornedes en details

projectnr. 319-150

tekeningnr. TO-3-002

wijz. A

Noord



Renvooi

Sondering = sondering nummer

paalcode (pc)
P 1e letter paalpuntniveau
b 2e letter afhakniveau
paalmerk
merk naar paalafmeting
paalnummer
70
Pb

Paal =

RENVOOI SONDERINGEN

De gegevens op deze tekening zijn gebaseerd op het Grond-onderzoek en Funderingsadvies dat verricht en opgesteld is,
door : Tjaden
rapportnr. : S 19.427-F2/AA0
datum : 11-08-2020
inhoud : Funderingsadvies

Paalpuntniveau volgens gebieden aangegeven in plattegrond en/of gegevens uit palenstaat.

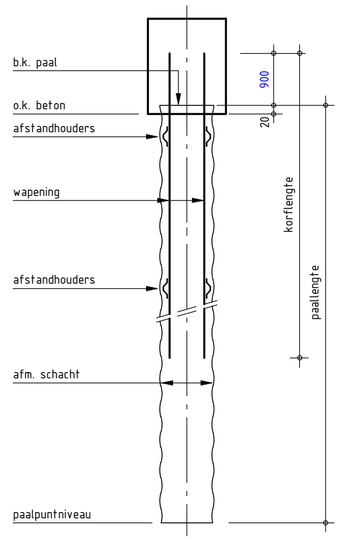
De op deze tekening aangegeven posities van de sonderingen, zijn gebaseerd op de situatietekening opgenomen in het hiernaast genoemde rapport. De plaats van de sonderingen dient ter indicatie.

: Plaats sondering met bijbehorend nummer.

: Beoogde sondeerpositie

: Begrenzing paalpuntniveau

Avegaarpalen, niet grondverdringend



Peil = NAP (te controleren door aannemer)

Afmetingen in mm, tenzij anders aangeven.

Betonkwaliteit	: C30/37
Milieuklasse	: XC4
Kwaliteit betonstaal	: B500B
Dekking	: conform opgave leverancier

Palen conform NEN 9997-1; NEN-EN 1536.

Paalberekening + wapeningskorf vlgs. opgave paalleverancier.
Deze gegevens ter controle aanbieden aan de directie.

Alle palen na inbrengen akoestisch doormeten.
Deze gegevens aanbieden aan de directie.

Alle palen na inbrengen inmeten en alle paalmisstanden aangeven op tekening en aanbieden aan de directie.

Paalkoppen na afstorten afstrijken en afdekken.

Trekpalen: Wapeningskorf over gehele paallengte aanbrengen.

Grondgevormde palen min. 5% kernen boren met min. 5 palen.

vv	pc		aantal	afmeting schacht ⌀	paalpuntniveau tov NAP	rekenwaarde netto draagvermogen trek	druk max	druk min	horizontale paalbel.	bk. paal tov peil
	C	e	8	550	-23,50 m	-	1000 kN	400 kN	125 kN	-710
	C	a	8	550	-23,50 m	-	1000 kN	400 kN	125 kN	-2330
totaal:			16							

omschrijving wijziging	datum	getekend
	E	
	D	
	C	
	B	
	A	

Pieters BOUWTECHNIEK

Definitief

Pieters Bouwtechniek
Poortweg 4J
2612 PA Delft
015-2190300

info.delft@pieters.net
www.pietersbouwtechniek.nl

project
Bruggen Achterburggracht Machinesloot,

opdrachtgever
Gemeente Langedijk

architect
Bureau B+B

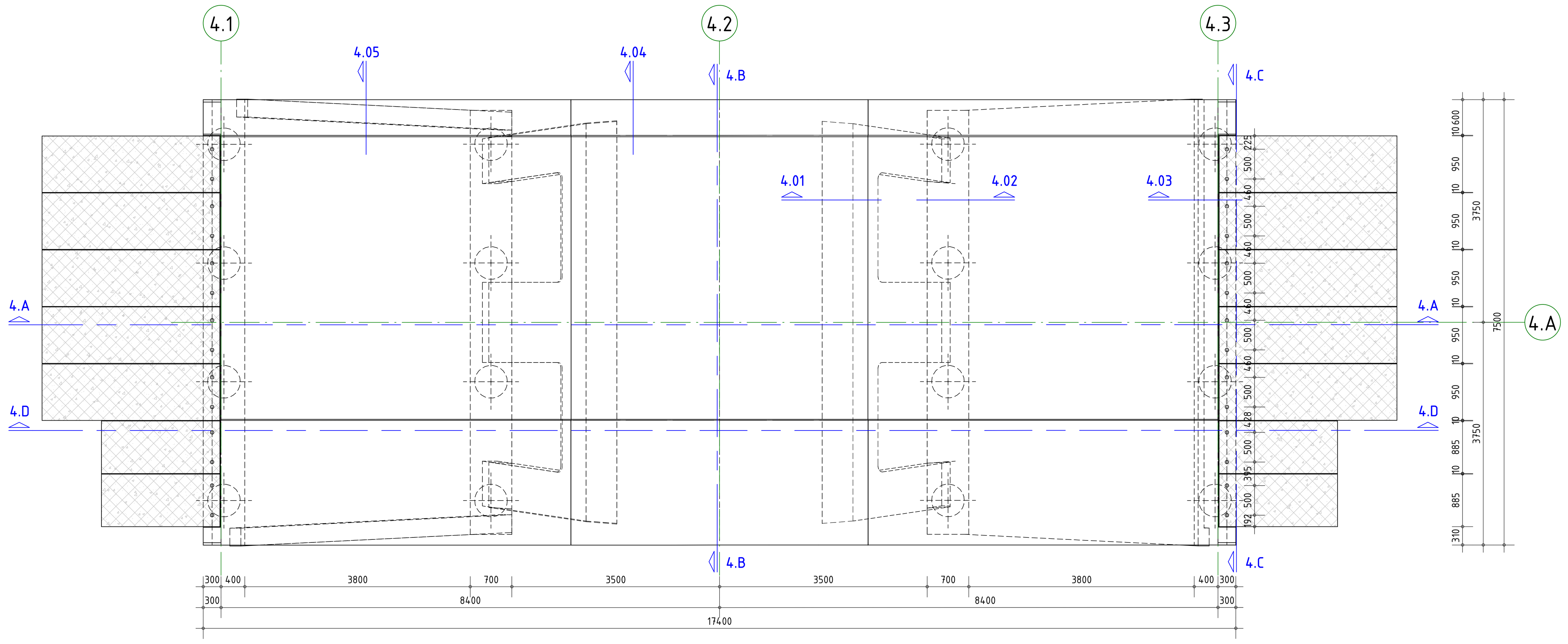
formaat	A2
schaal	1 : 100
datum	15-09-2020
fase	Technisch Ontwerp
projectleider	S. Janssen
tekenaar	J. van der Holst

onderwerp
Brug 4 - Palenplan

projectnr.
319-150

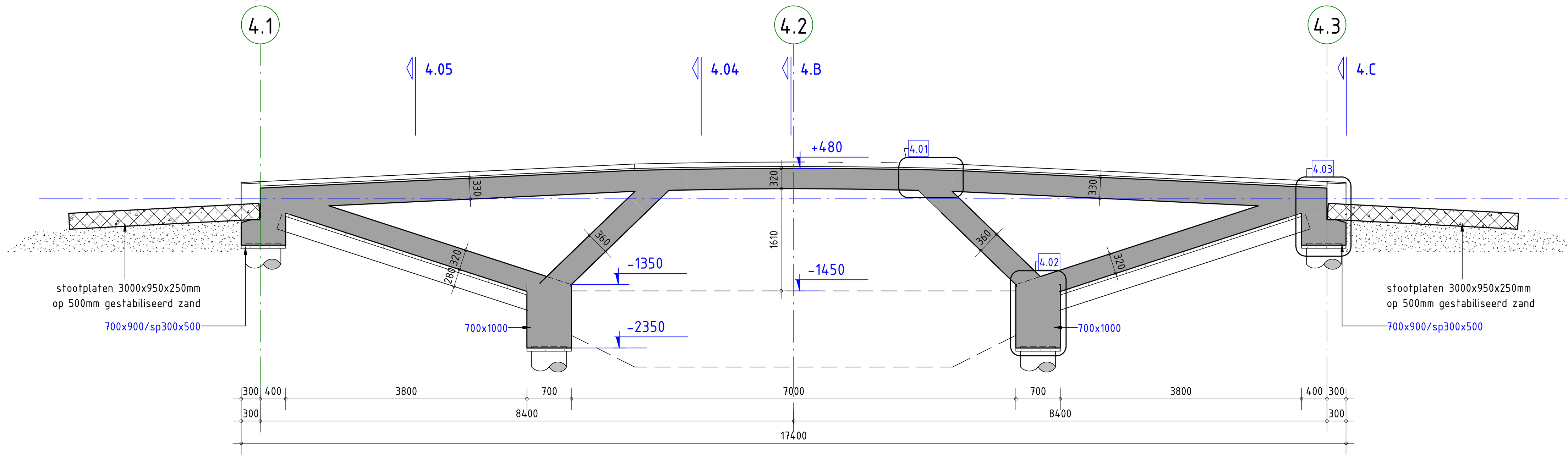
tekeningnr. TO-4-001

wijz. -



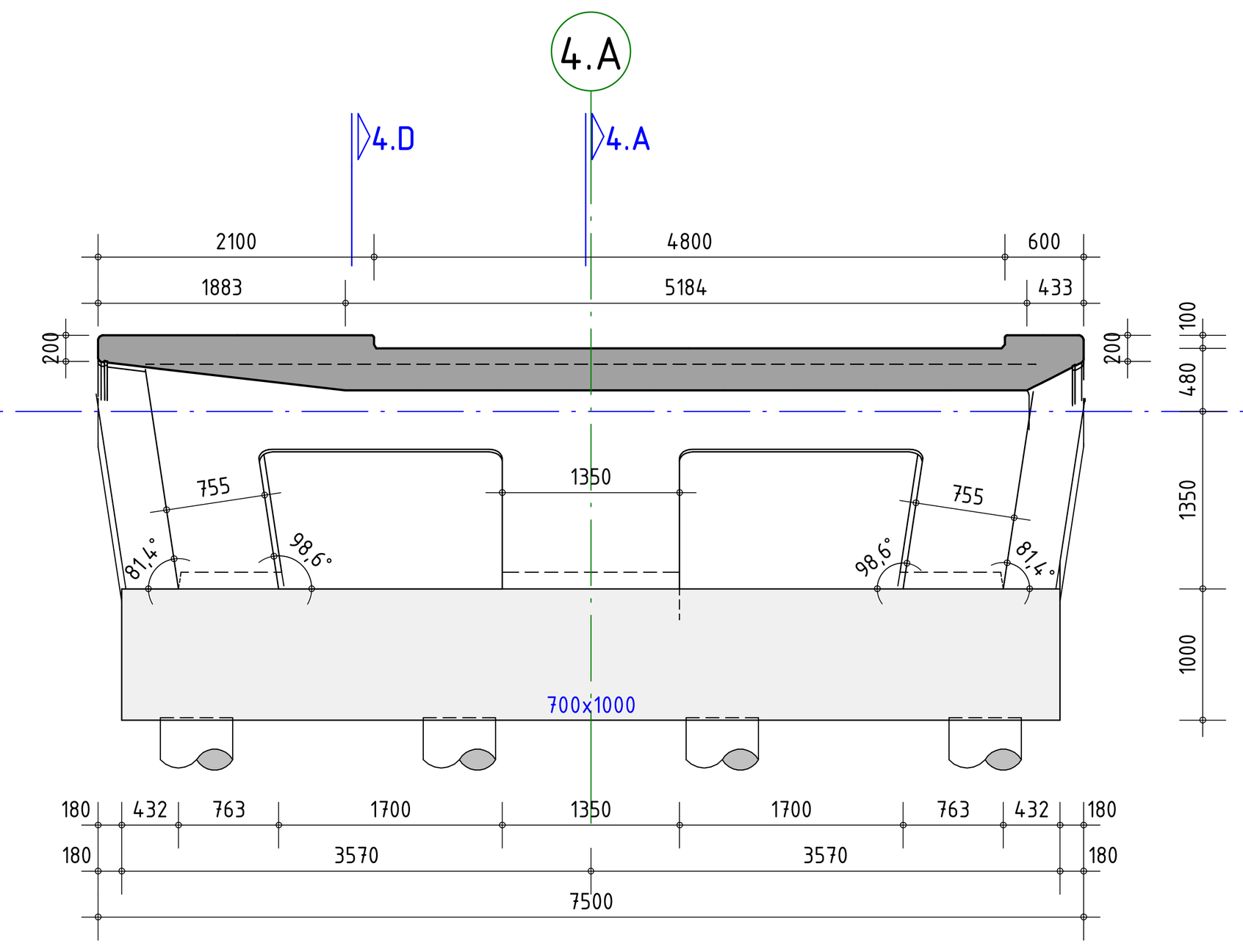
Bovenaanzicht brug 4

1 : 50



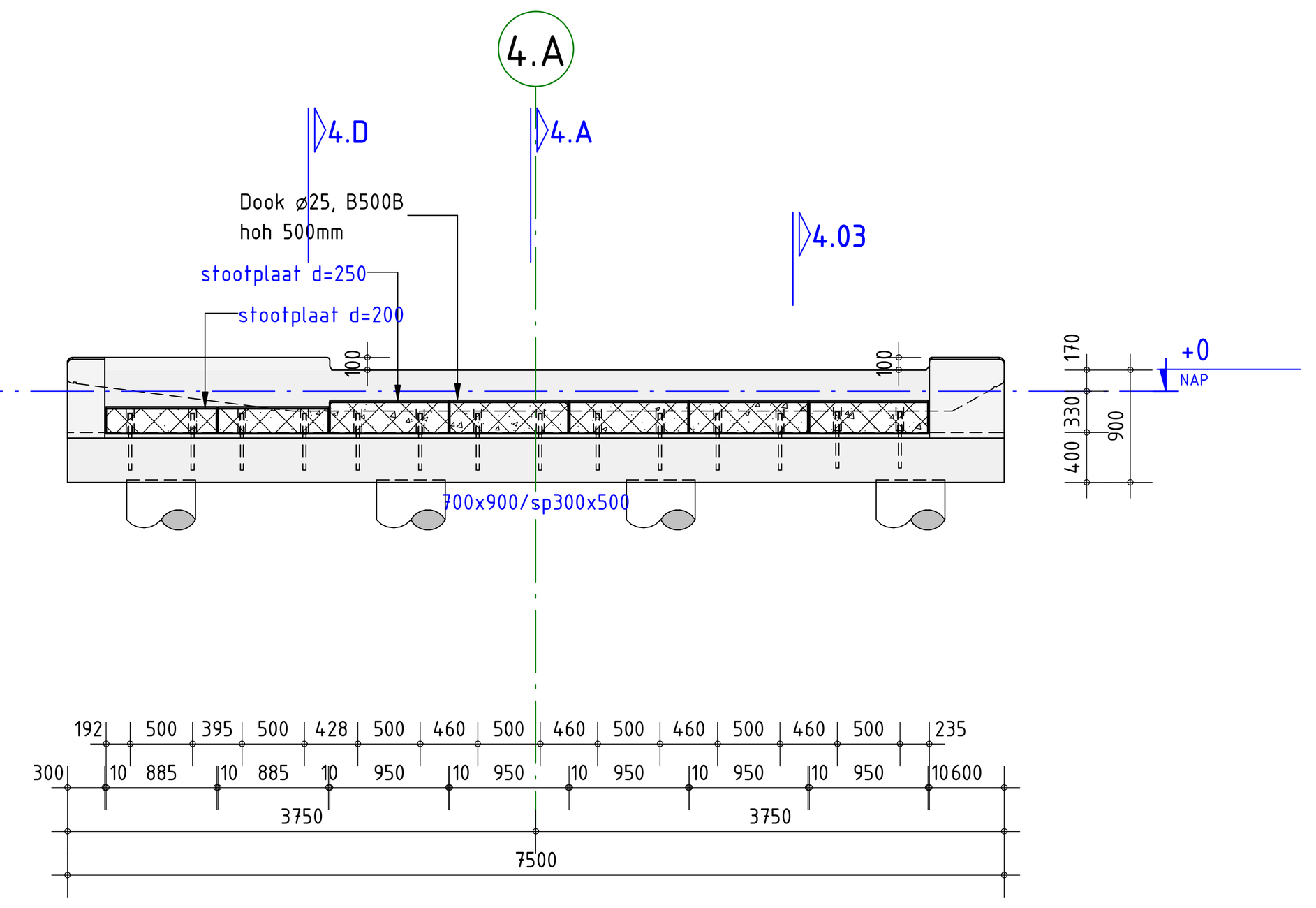
Doorsnede 4.A

1 : 50



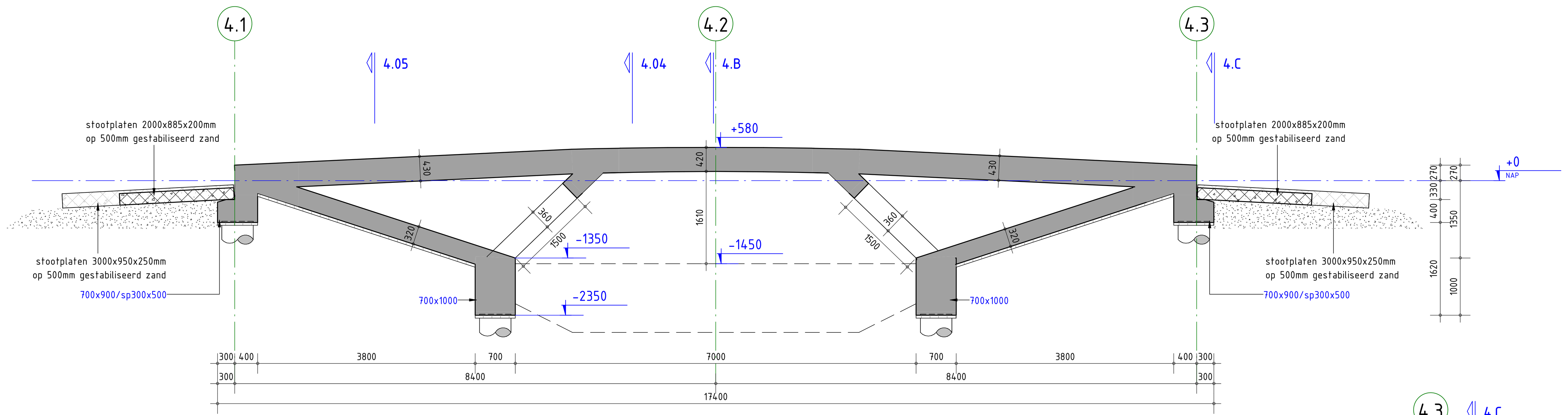
Doorsnede 4.B

1 : 50



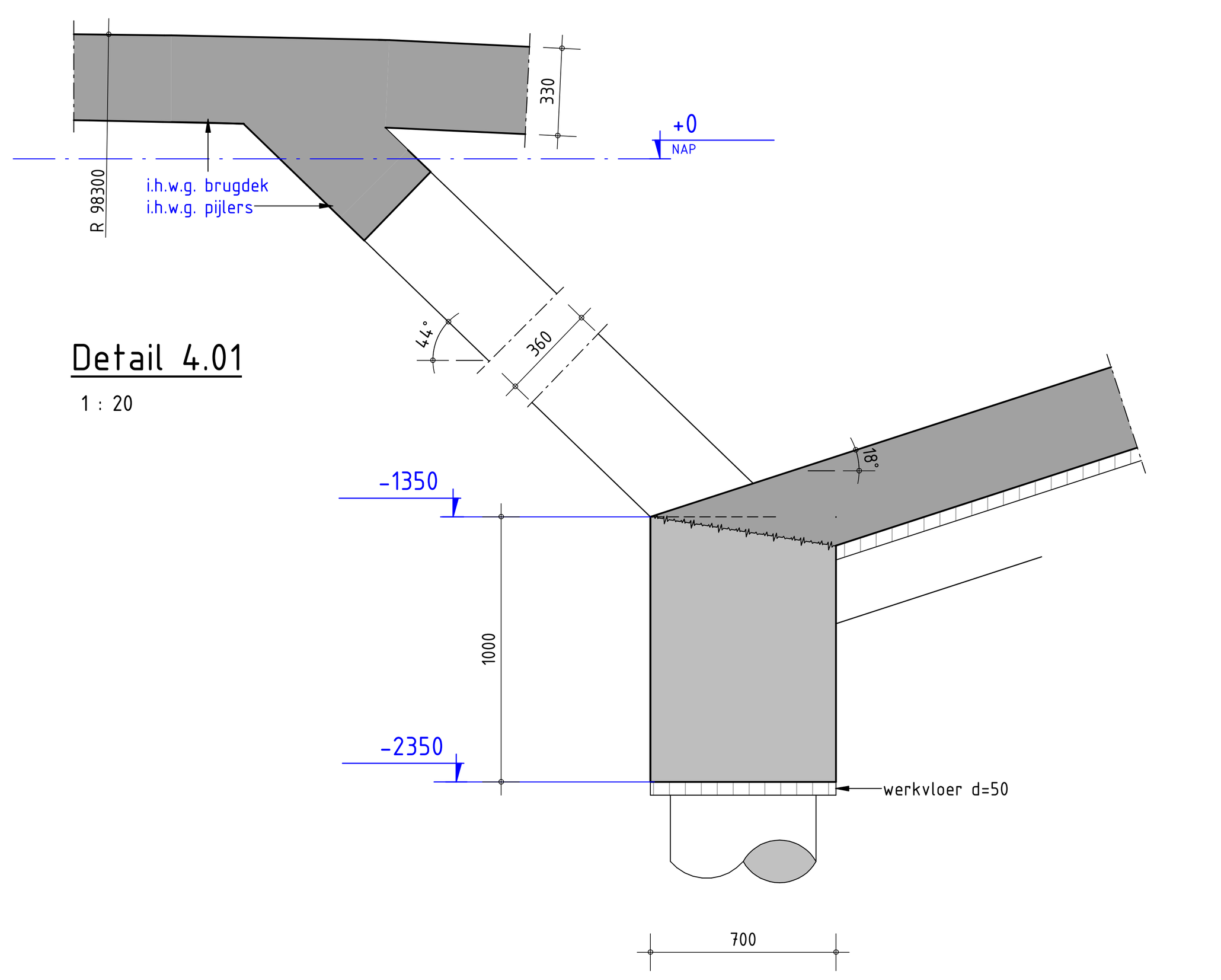
Doorsnede 4.C

1 : 50



Aanzicht 4.D

1 : 50

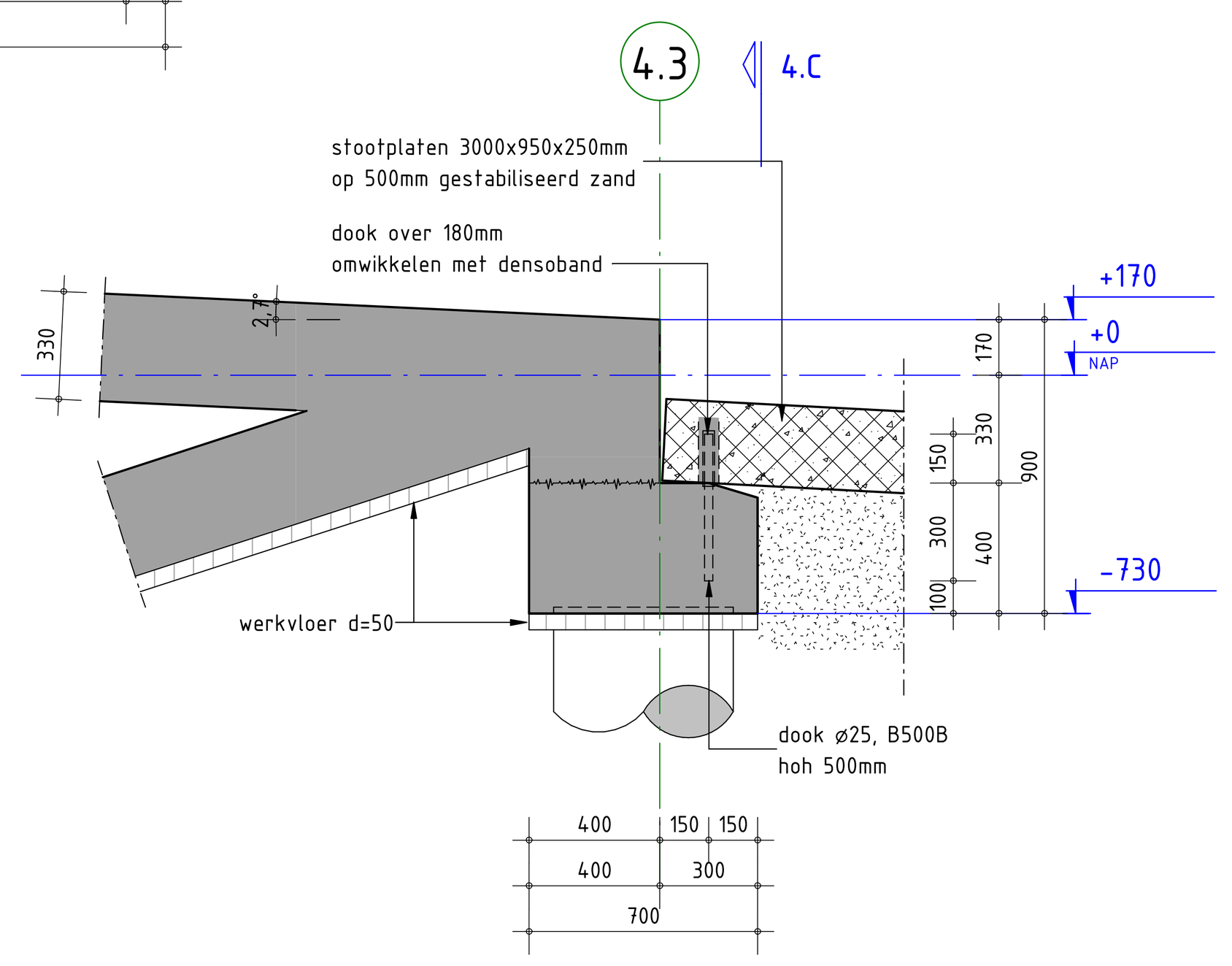


Detail 4.01

1 : 20

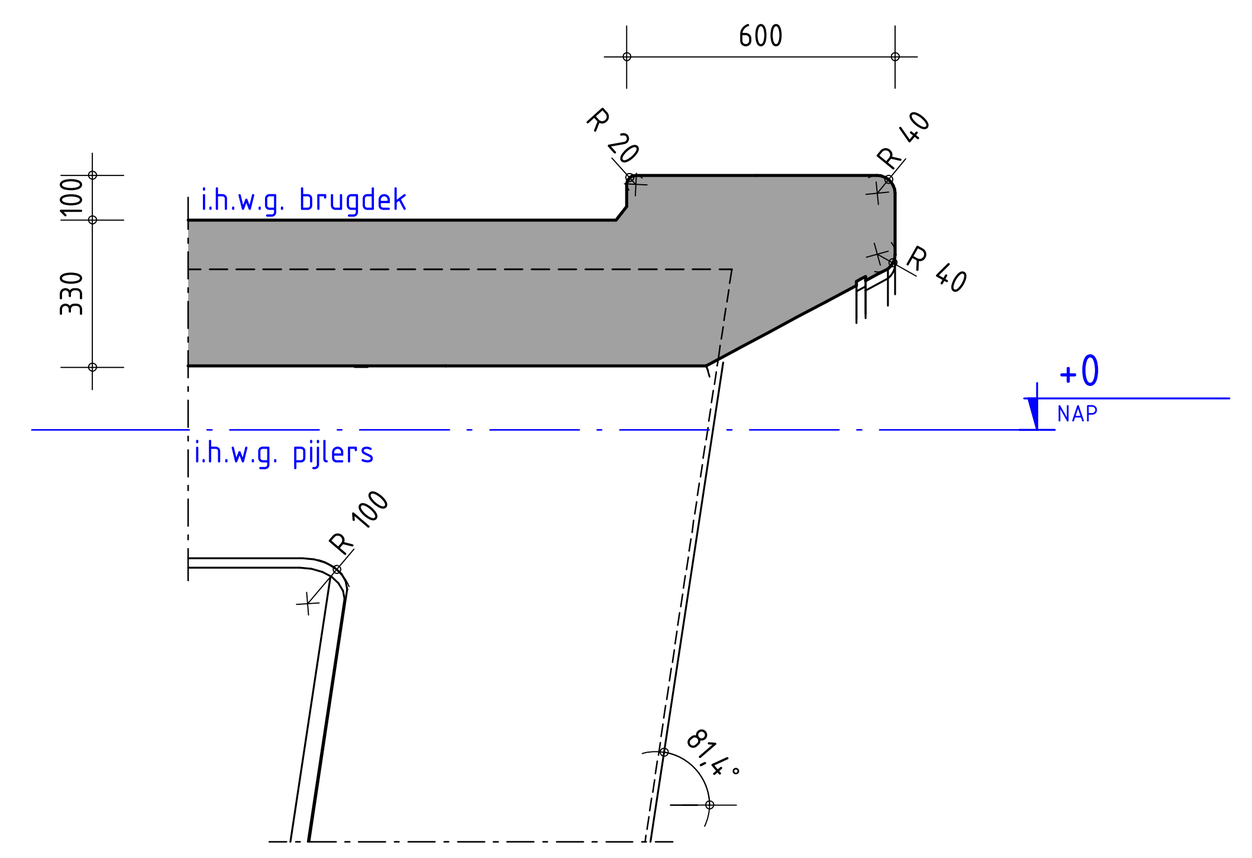
Detail 4.02

1 : 20



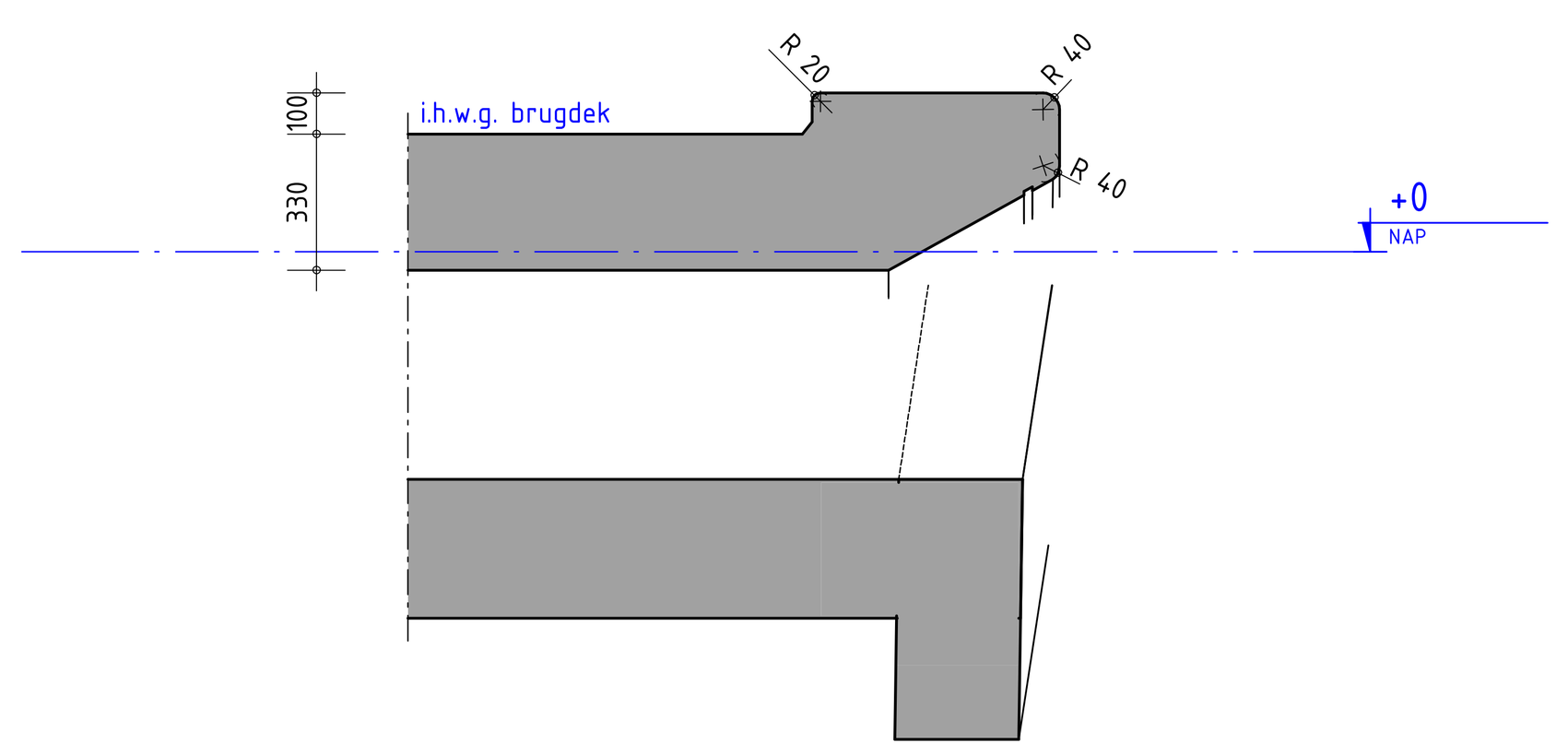
Detail 4.03

1 : 20



Detail 4.04

1 : 20



Detail 4.05

1 : 20

ALGEMENE OPMERKINGEN

- Alle maten in mm (tenzij anders aangegeven).
- Voor overige maatvoering zie bouwkundige tekening(en).
- Alle hoogtematen t.o.v. NAP
- Hoeken in graden, 360-graden systeem

LEGENDA

Materialen

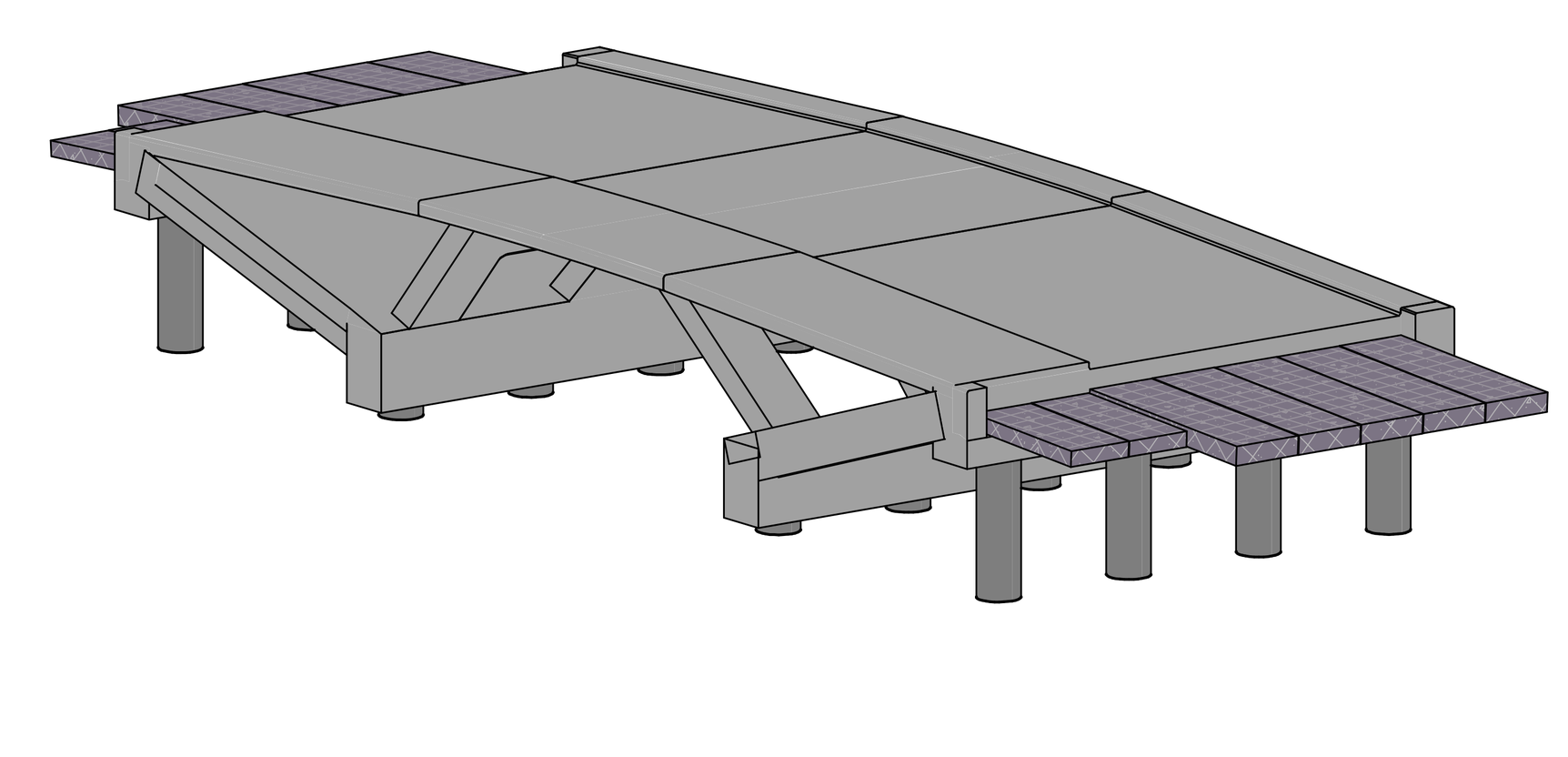
: Beton

: Prefab beton

RENVOOI BETONCONSTRUCTIE — Geldende voorschriften : Bouwbesluit 2012

Algemene gegevens:
- Onderstempeling- en stabiliteitsvoorzieningen tijdens uitvoering volgens werkplan van de aannemer.
- Nominale betondekking op buitenste wapening
- Maximaal toelaatbare maatafwijkingen: 5 mm

Constructiedeel	Betonkwaliteit:	Milieuklasse:	Dekking (in mm):
Brugdek, bovenzijde en zijkanten	C45/55	XC4, XD3, XF4	50
Brugdek, onderzijde	C45/55	XC3, XD1, XF2	40
Pijler	C45/55	XC4, XD3, XF4	50
vloer op talud	C45/55	XC4, XD3, XF4	50
Landhoofden + funderingsbalk	C30/37	XC4, XD3, XF4	55
Prefab stootplaat	C35/45	XC4, XD3, XF4	40



omschrijving wijziging		datum	getekend
	E		
	D		
	C		
	B		
Definitief	A	15-09-2020	J. van der Holst

Pieters BOUWTECHNIEK

Definitief

Pieters Bouwtechniek
Poortweg 4J
2612 PA Delft
015-2190300

info.delft@pieters.net
www.pietersbouwtechniek.nl

project: Bruggen Achterburggracht Machinesloot,
opdrachtgever: Gemeente Langedijk
architect: Bureau B+B

formaat	A0
schaal	1:50 / 1:20
datum	21-08-2020
fase	Technisch Ontwerp
projectleider	S. Janssen
tekenaar	J. van der Holst

onderwerp

Brug 4 - Verkeersbrug

Bovenaanzicht, doornedes en details

projectnr. 319-150

tekeningnr. TO-4-002 wijz. A