

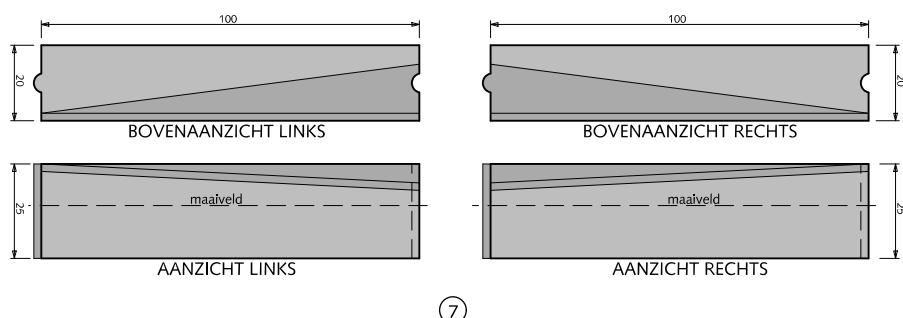
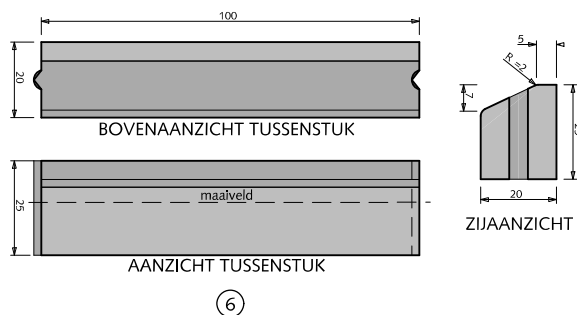
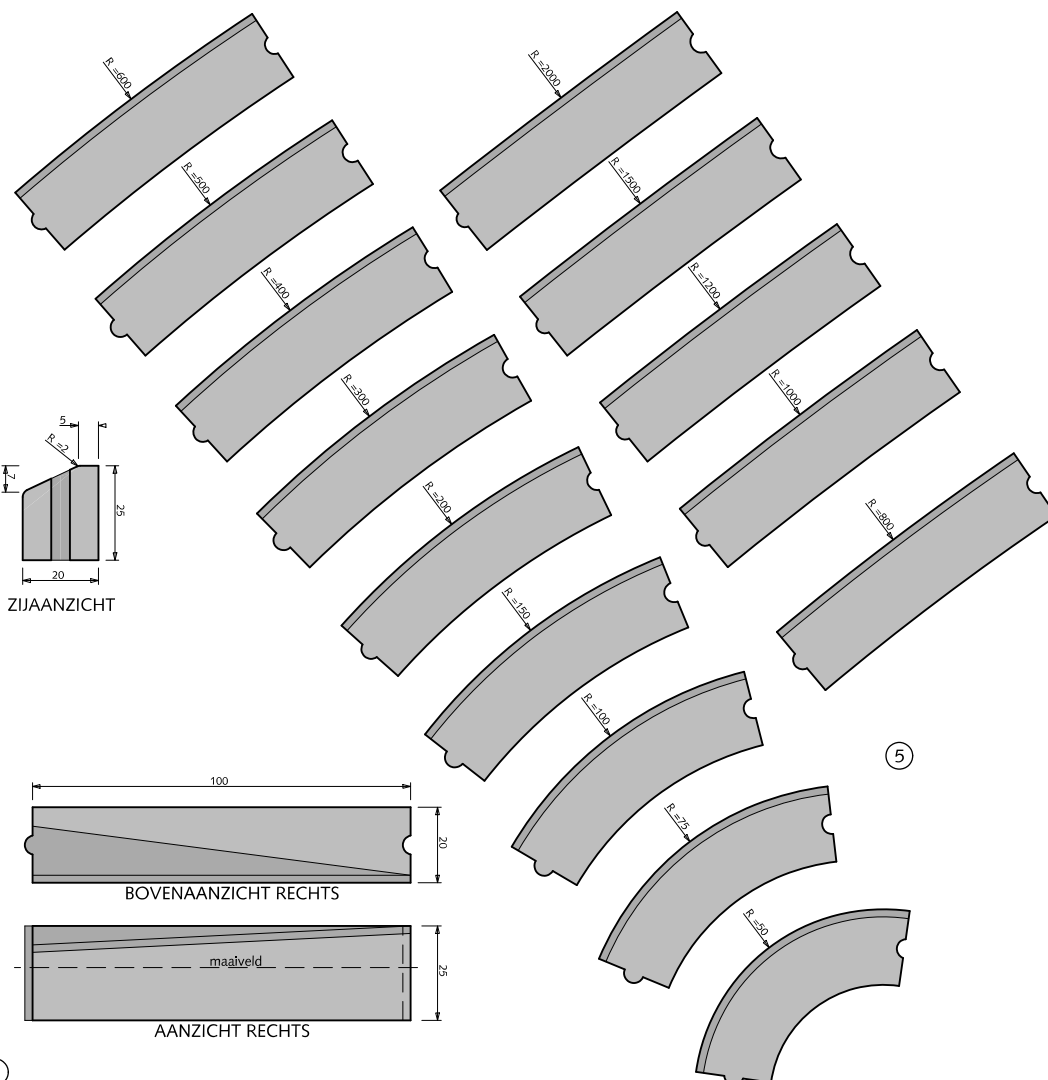
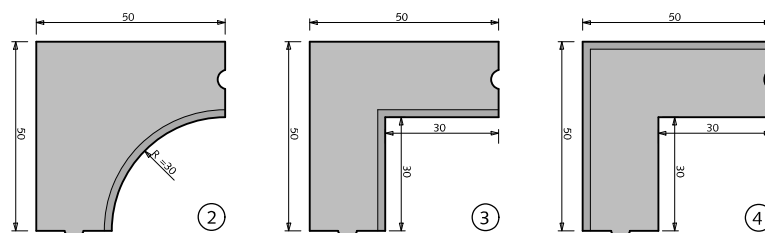
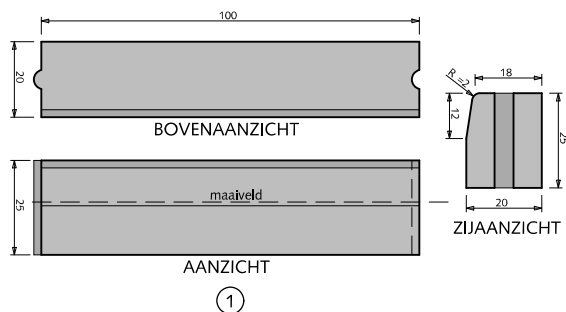
MATERIALEN



Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

december 2013



MATERIALEN TROTTTOIRBANDEN

- ① Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Hoekblok 18/20cm 90° inwendig $r=0.30$ cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Hoekstuk 18/20cm 90° inwendig met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Hoekstuk 18/20cm 90° uitwendig met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Bochtbanden 18/20cm uitwendig met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
Bochtbanden inwendig verkrijgbaar in maten: 50-100-200-300-400-500-600-1000
- ⑥ Geleideband 5/20x25x100cm uitwendig met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Verloopband 5/20x25x100cm naar trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

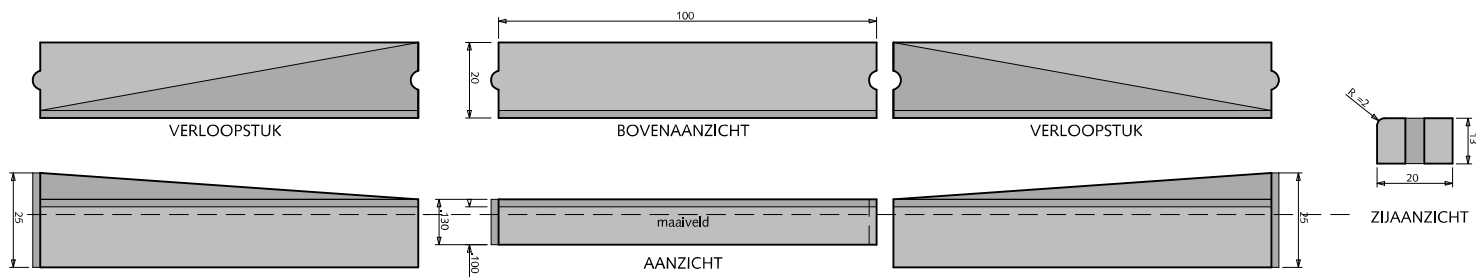
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

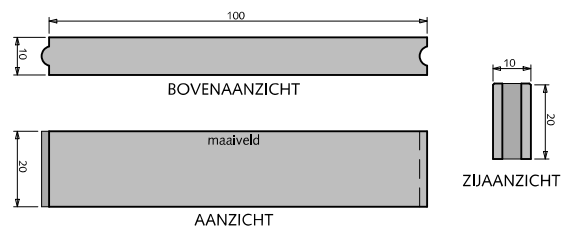
blad: RMA 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

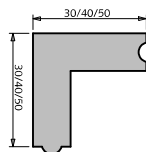




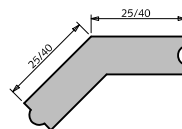
①



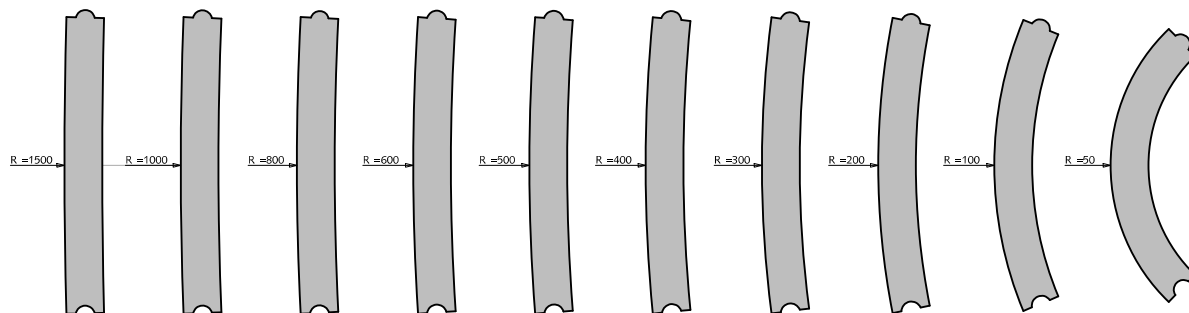
②



③



④



⑤

MATERIALEN INRITBAND / OPSLUITBAND

- ① Inritband 20x13x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Opsluitband 10x20x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Hoekstuk 10/20cm 90° in-/uitwendig met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Hoekstuk 10/20cm 135° in-/uitwendig met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Bochtbanden 10/20cm uitwendig met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

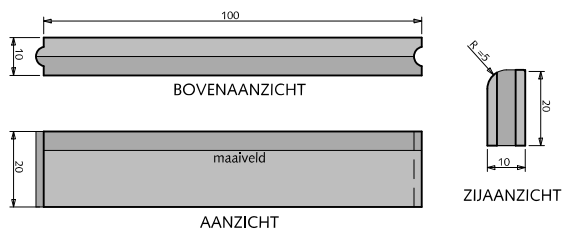


december 2013

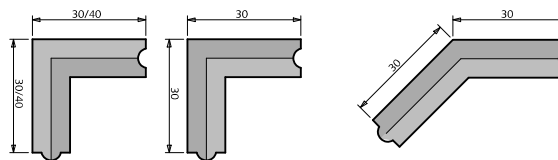
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RMA 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

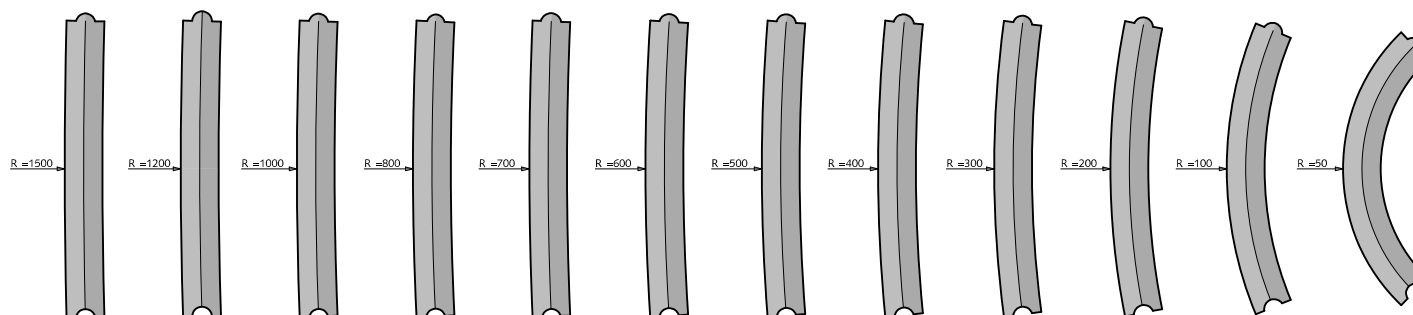


①

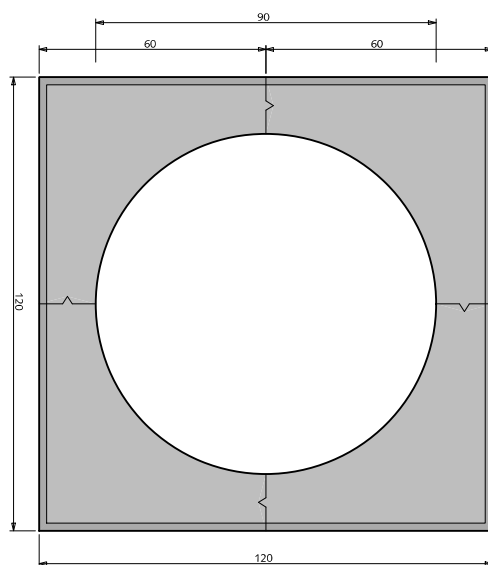


②

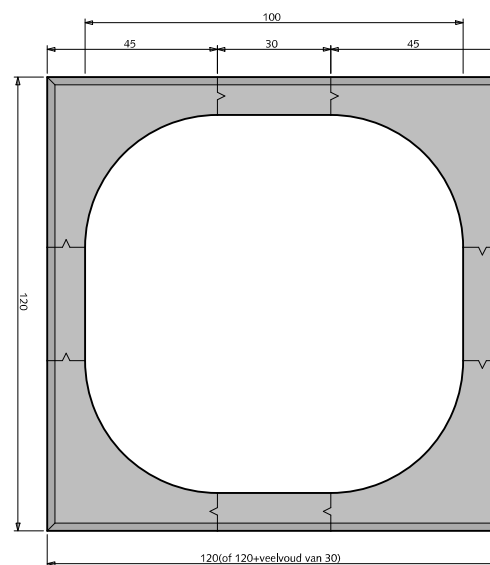
③



④



⑤



⑥

MATERIALEN GAZONBAND / BOOMKRANSEN

- ① Gazonband 10x20x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Hoekstuk 10/20cm 90° in-/uitwendig met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Hoekstuk 10/20cm 135° in-/uitwendig met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Bochtbanden 10/20cm uitwendig met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
Bochtbanden inwendig verkrijgbaar in maten:
50-100-200-300-400-500-600-800-1000-1500
- ⑤ Boomkrans 120x120x12cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
Gebruiken bij jonge bomen in trottoir
- ⑥ Boomkrans 120x120x10cm (hoekstukken met tussenstukken) met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
Gebruiken bij volwassen bomen in trottoir

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

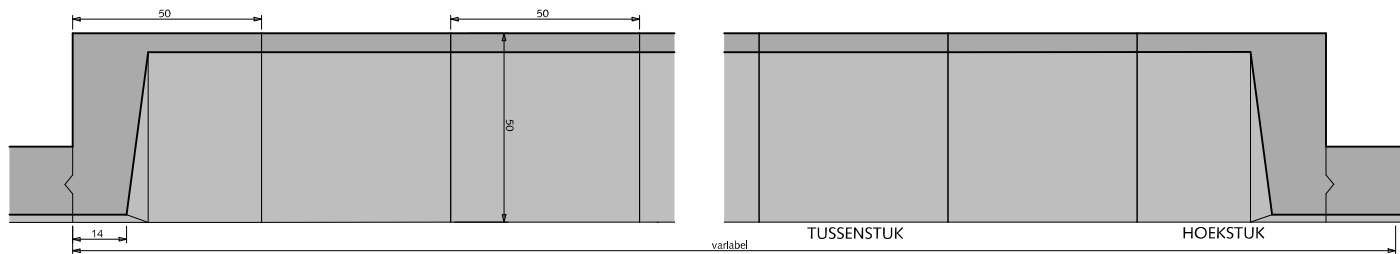


december 2013

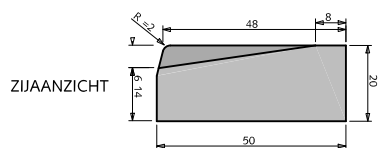
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RMA 03

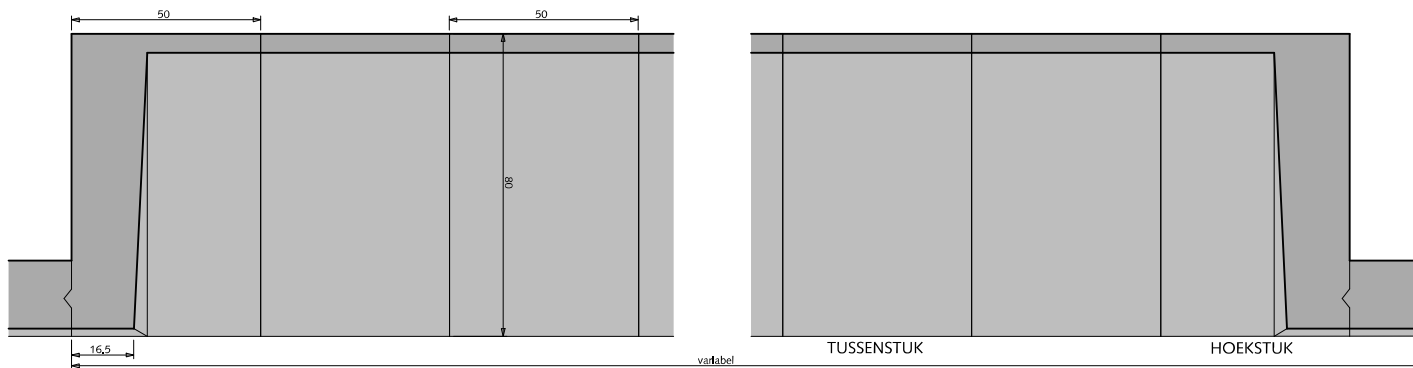
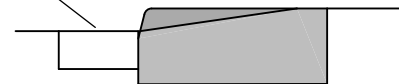
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



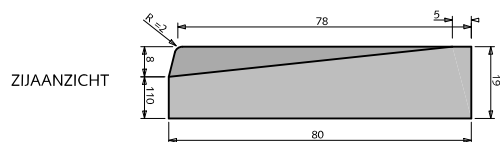
①



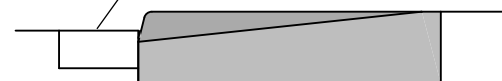
Strek(rol)laag aansluitende bestrating altijd vlak leggen



⑤



Strek(rol)laag aansluitende bestrating altijd vlak leggen



MATERIALEN INRITBLOKKEN

- ① Inritblokken 14/20x50x50cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Inritblokken 11/19x80x50cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

Standaard wordt het 80cm brede inritblok toegepast
Indien de schrikstrook te smal is voor het 80cm inritblok of bij garage in- en uitgangen kan het 50 cm inritblok worden toegepast

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



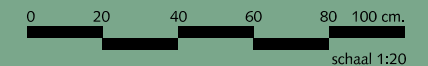
Gemeente Den Haag

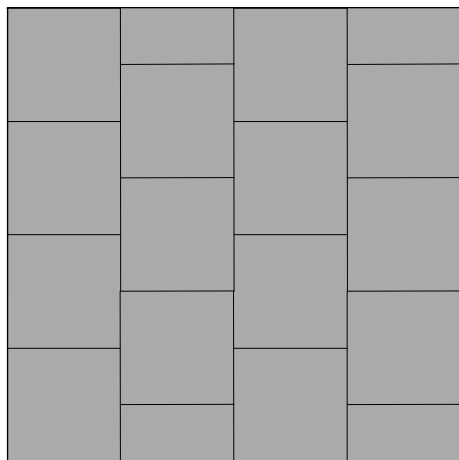
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RMA 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

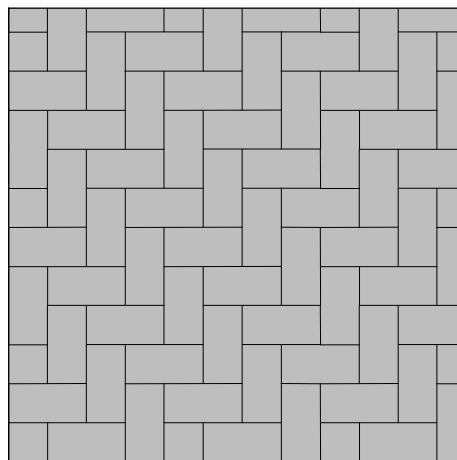




TROTTOIR
FIETSPAD
SCHRIKSTROOK

①

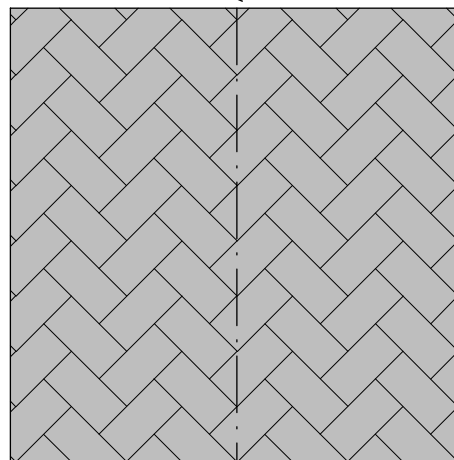
HALFSTEENSVERBAND



PARKEREN

②

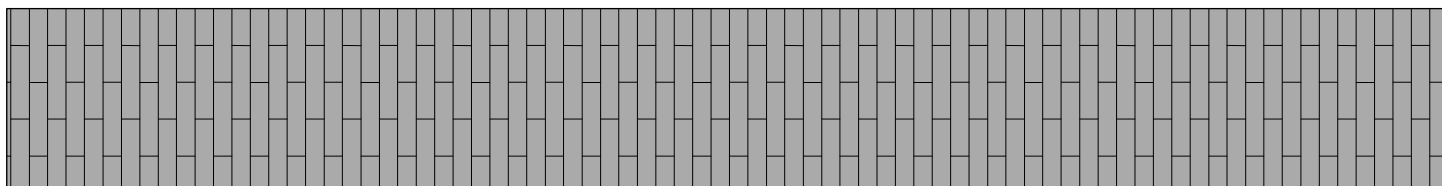
ELLEBOOGVERBAND



RIJWEG

③

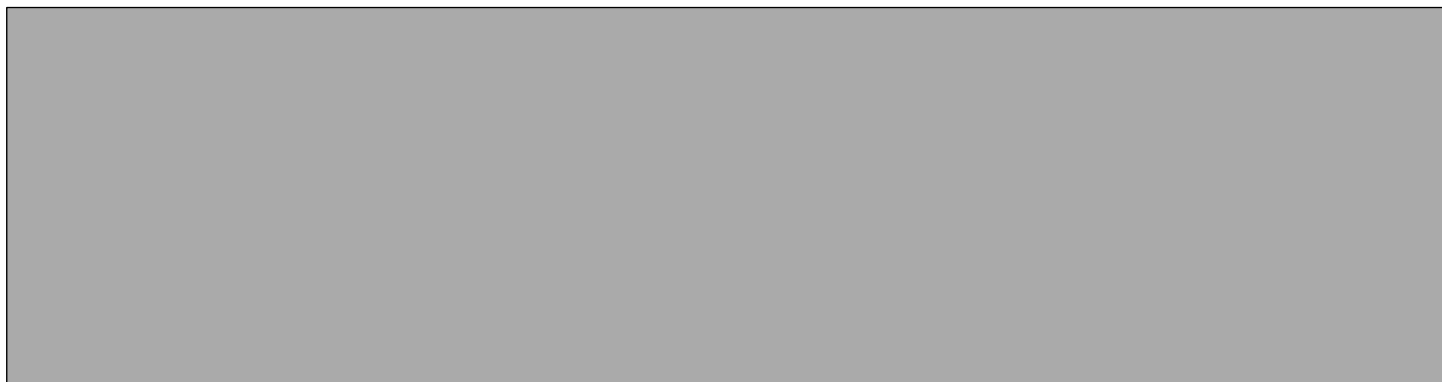
KEPERVERBAND



SCHRIKSTROOK

④

HALFSTEENSVERBAND



RIJWEG
FIETSPAD

⑤

MATERIALEN VERHARDINGEN

- ① Betontegels 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* of rood Randafwerking tegels met splintervrije kop door facetvellingkant van 2mm
- ② Straatbaksteen kei- of dikformaat rood
Betonstraatsteen keiformaat zwart of grijs hoogovencement*
- ③ Straatbaksteen kei- of dikformaat rood
Betonstraatsteen keiformaat grijs hoogovencement*
- ④ Betonstraatsteen waalformaat rood
Betonstraatsteen dikformaat met uitgewassende deklaag van natuursteensplit
- ⑤ Asfalt zwart of rood RAL 3009

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

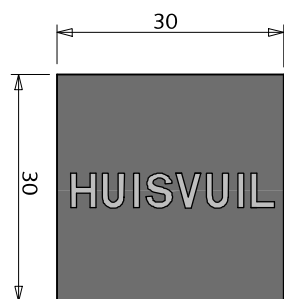
0 20 40 60 80 100 cm.
schaal 1:20

december 2013

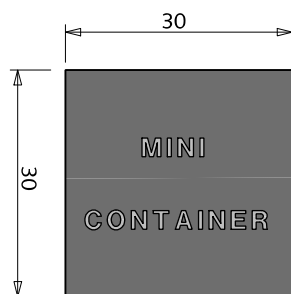
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RMA 05

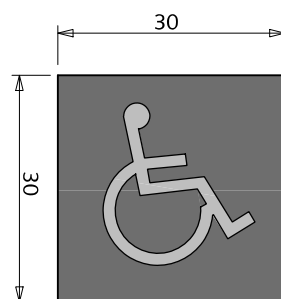
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



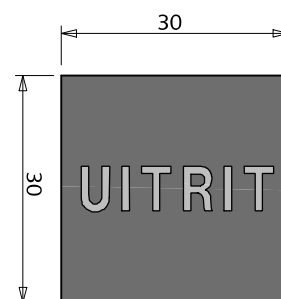
①



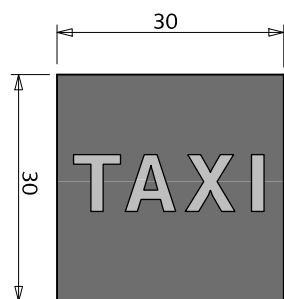
②



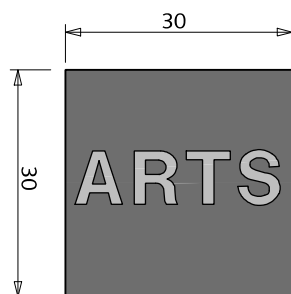
③



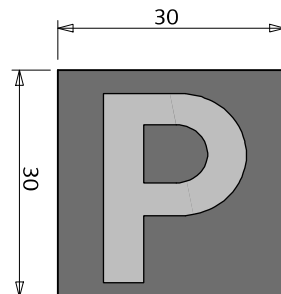
④



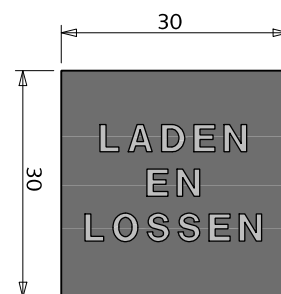
⑤



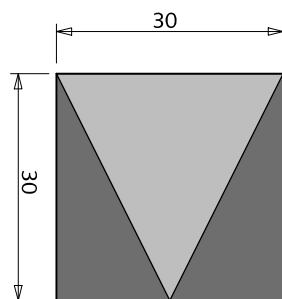
⑥



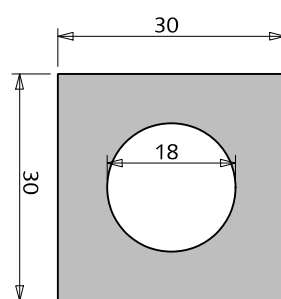
⑦



⑧



⑨



⑩

MATERIALEN TEKST- EN SYMBOOLTEGELS

- ① Betontegel 30x30x6cm antraciet met witte tekst "HUISVUIL"
- ② Betontegel 30x30x6cm antraciet met witte tekst "MINI-CONTAINER"
- ③ Betontegel 30x30x6cm antraciet met witte symbool "ROLSTOEL"
- ④ Betontegel 30x30x6cm antraciet met witte tekst "UITRIT"
- ⑤ Betontegel 30x30x6cm antraciet met witte tekst "TAXI"
- ⑥ Betontegel 30x30x6cm antraciet met witte tekst "ARTS"
- ⑦ Betontegel 30x30x6cm antraciet met witte tekst "P"
- ⑧ Betontegel 30x30x6cm antraciet met witte tekst "LADEN EN LOSSEN"
- ⑨ Betontegel 30x30x6cm antraciet met witte driehoek "HAAIENTAND"
- ⑩ Betontegel 30x30x6cm pastegel tbv. anti-parkeerpaal met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

Tekst- en symbooltegels hebben geen juridische status, de tegels ondersteunen de bebording (terughoudend toepassen)



Gemeente Den Haag



december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RMA 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

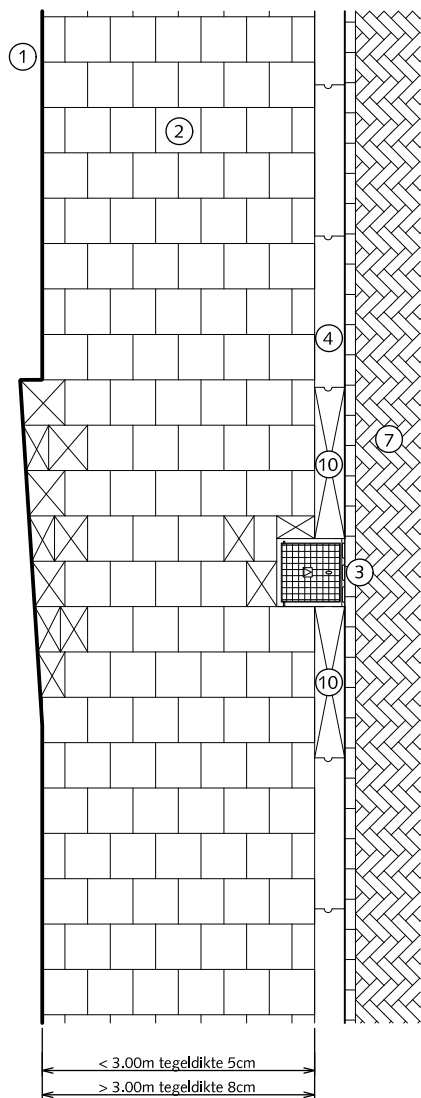
TROTTOIRS



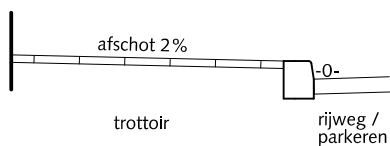
Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

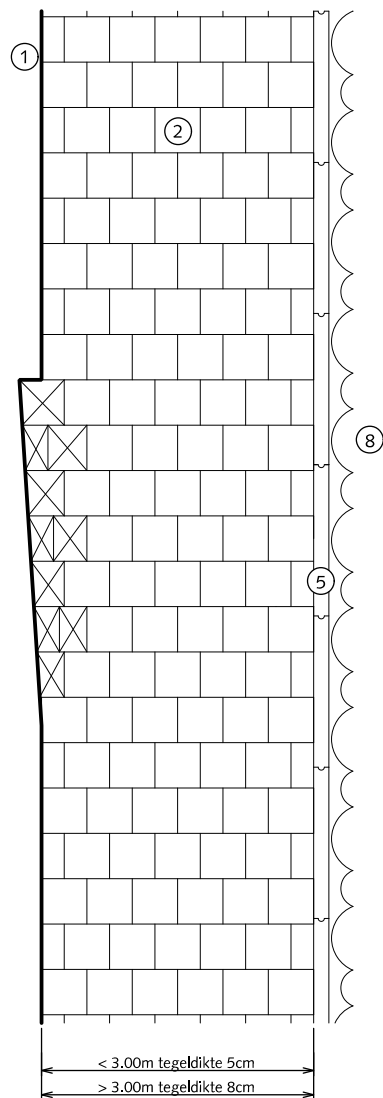
december 2013



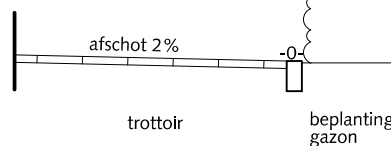
TROTTOIR LANGS RIJWEG/PARKEREN



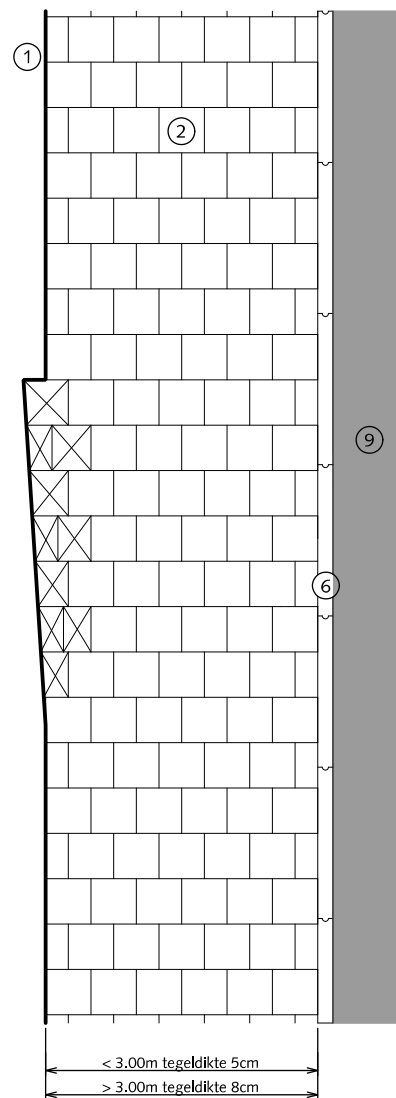
PRINCIPE DOORSNEDE
+8cm tussen 2 trottoirkolken
+13cm ter plekke van de trottoirkolk



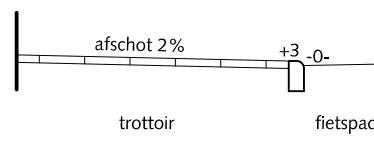
TROTTOIR LANGS BEPLANTING/GAZON



PRINCIPE DOORSNEDE



TROTTOIR LANGS FIETSPAD



PRINCIPE DOORSNEDE
+3cm bovenkant gazonband

TROTTOIRS

RECHT < 3.00m (tegeldikte 5cm)
RECHT > 3.00m (tegeldikte 8cm)

- ① Gevel
- ② Betontegels 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ③ Trottoirkolk
- ④ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Opsluitband 10x20x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Gazonband 10x20x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Rijweg straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ⑧ Beplanting / gazon
- ⑨ Fietspad asfalt rood
- ⑩ Zaagstuk trottoirband 18/20 niet kleiner dan 50cm hol en dol trottoirband afzagen bij trottoirkolk

 Pastegel (nooit kleiner dan halve tegelmaat)

Bij trottoir maximale klik van 10mm



Gemeente Den Haag



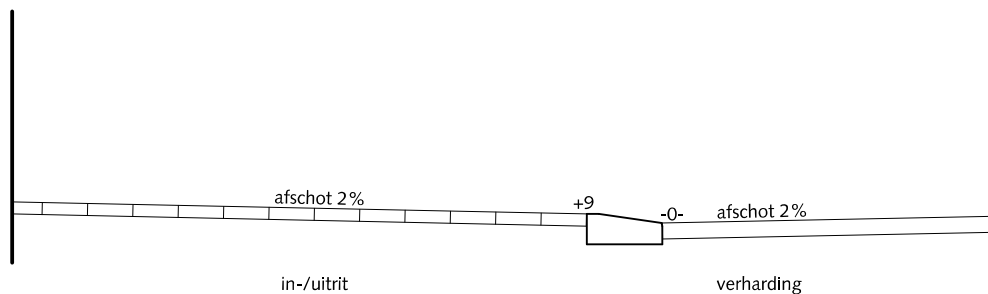
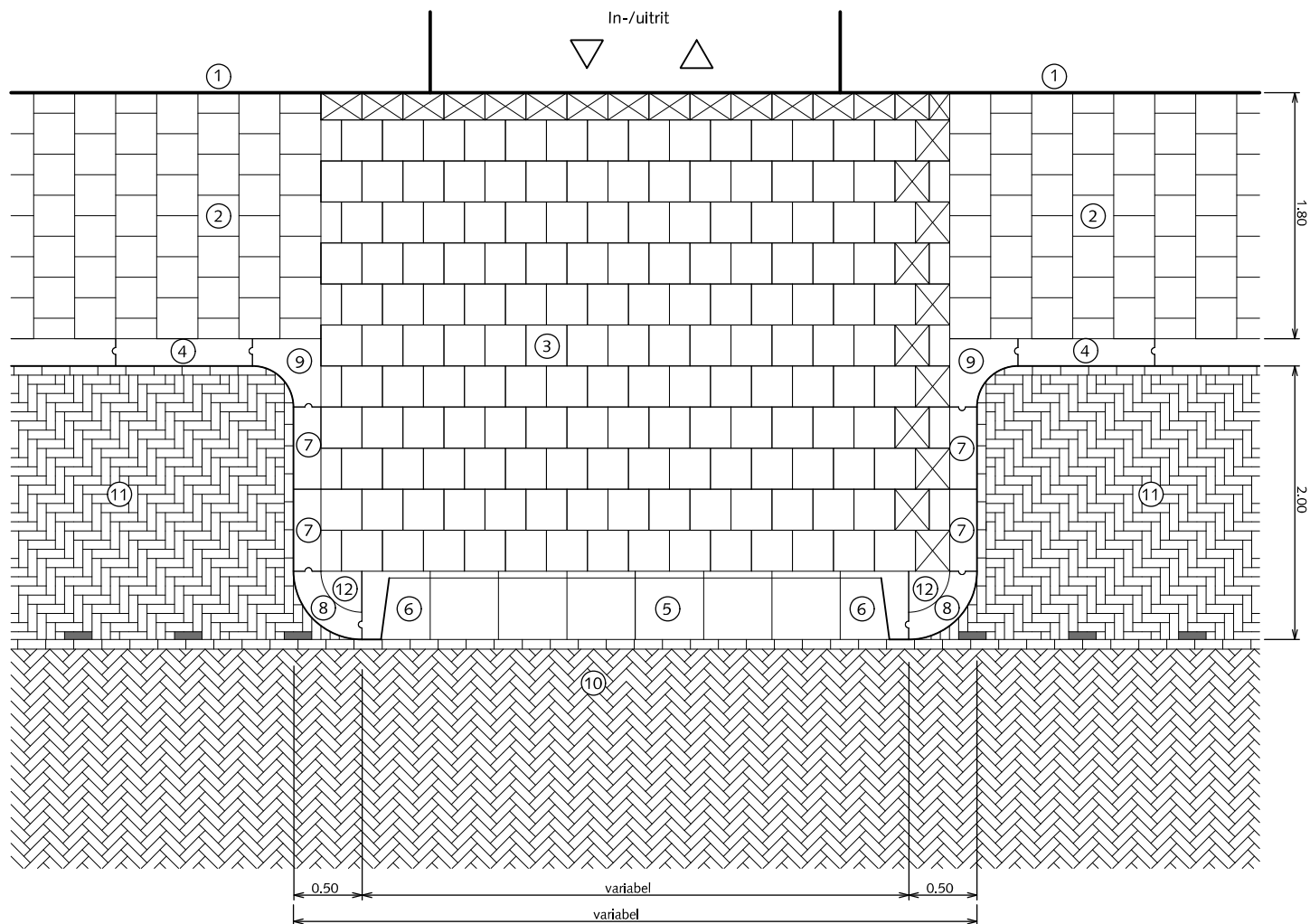
schaal 1:50

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTR 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PRINCIPE DOORSNEDE

TROTTOIRS INRITSITUATIE MET DAM MET INRITBLOKKEN

Voorkeur gaat uit naar situatie blad RTR 02

- ① Gevel
- ② Betontegels 30x30x5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ③ Betontegels 30x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ④ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Inritblokken 14/20x50x50cm - tussenstuk - met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Inritblokken 14/20x50x50cm - hoekstuk - met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Passtuk trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑧ Bochtband 18/20cm uitwendig $r=0.50m$ met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑨ Hoekblok 18/20cm 90° inwendig $r=0.30m$ met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑩ Rijweg straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ⑪ Parkeren straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ⑫ Kwartmaanbetontegel 30x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

⊠ Pastegel (noot kleiner dan halve tegelmaat)

Bij trottoir maximale klik van 10mm.

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

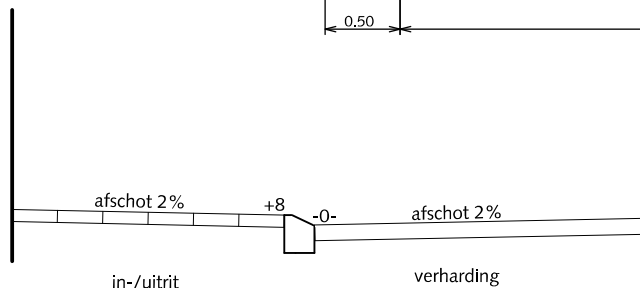
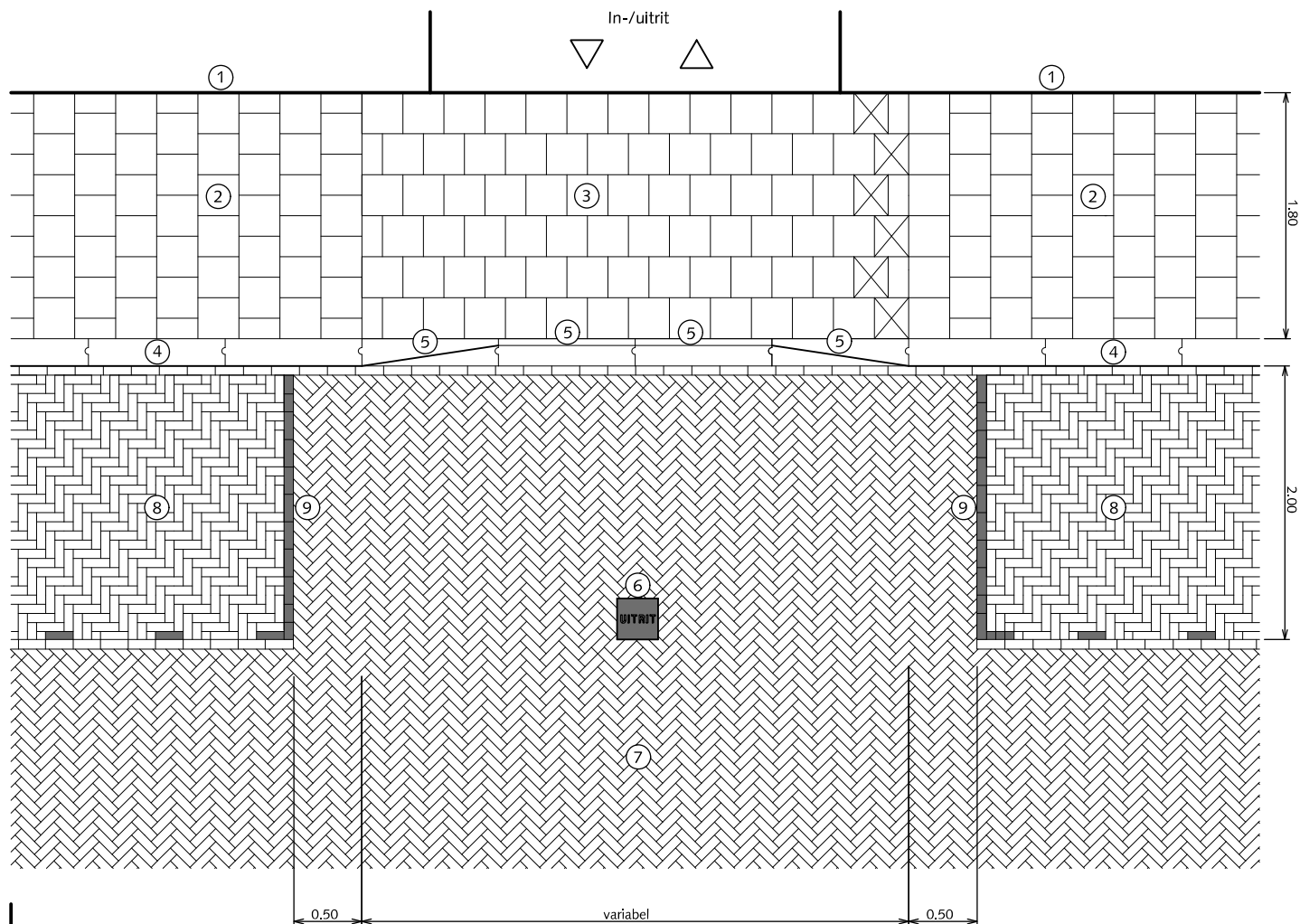


december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTR 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PRINCIPE DOORSNEDE
+8cm tussen 2 trottoirkolken
+13cm ter plekke van de trottoirkolk

TROTTOIRS INRITSITUATIE ZONDER DAM EN MET GELEIDEBAND

- ① Gevel
- ② Betontegels 30x30x5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ③ Betontegels 30x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ④ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Geleideband en verloopband 5/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Betontegel 30x30x6cm antraciet met witte tekst "UITRIT"
- ⑦ Rijweg straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ⑧ Parkeren straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ⑨ Streklaag witte verkeerssteen dikformaat

 Pastegel (noot kleiner dan halve tegelmaat)

Bij trottoir maximale klik van 10mm (na afrillen)

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

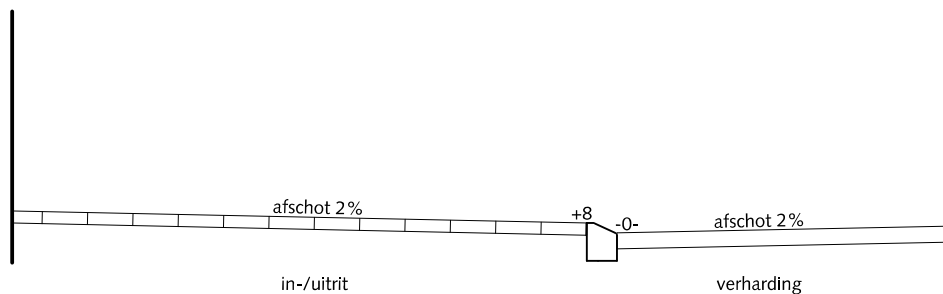
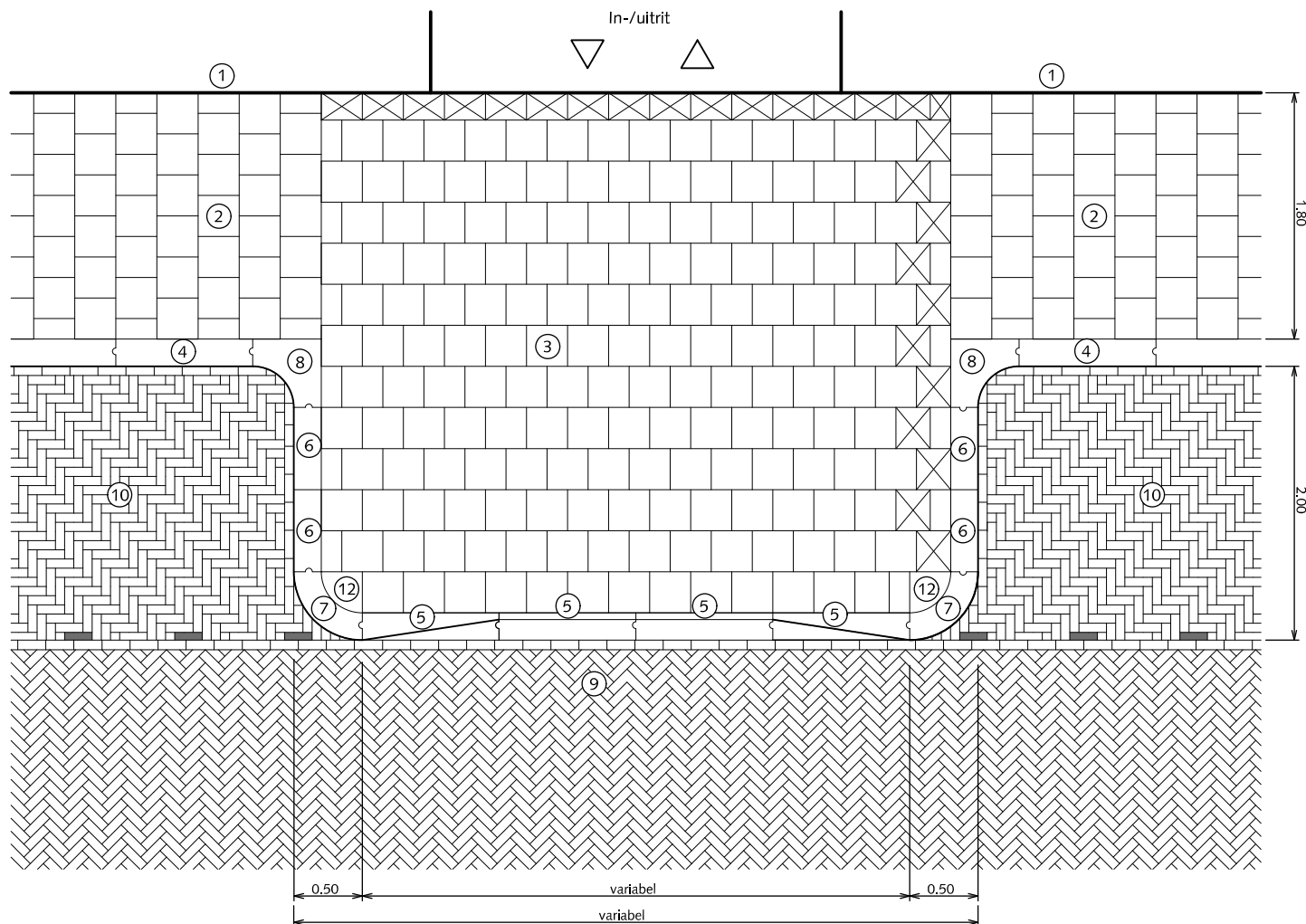


december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTR 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS




PRINCIPE DOORSNEDE

TROTTOIRS INRITSITUATIE MET DAM EN GELEIDEBAND

Voorkeur gaat uit naar situatie RTR 02

- ① Gevel
- ② Betontegels 30x30x5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ③ Betontegels 30x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ④ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Geleideband en verloopband 5/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Passtuk trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Bochtband 18/20cm uitwendig $r=0.50m$ met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑧ Hoekblok 18/20cm 90° inwendig $r=0.30m$ met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑨ Rijweg straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ⑩ Parkeren straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ⑪ Kwartmaanbetontegel 30x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

 Pastegel (noot kleiner dan halve tegelmaat)

Bij trottoir maximale klik van 10mm.

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

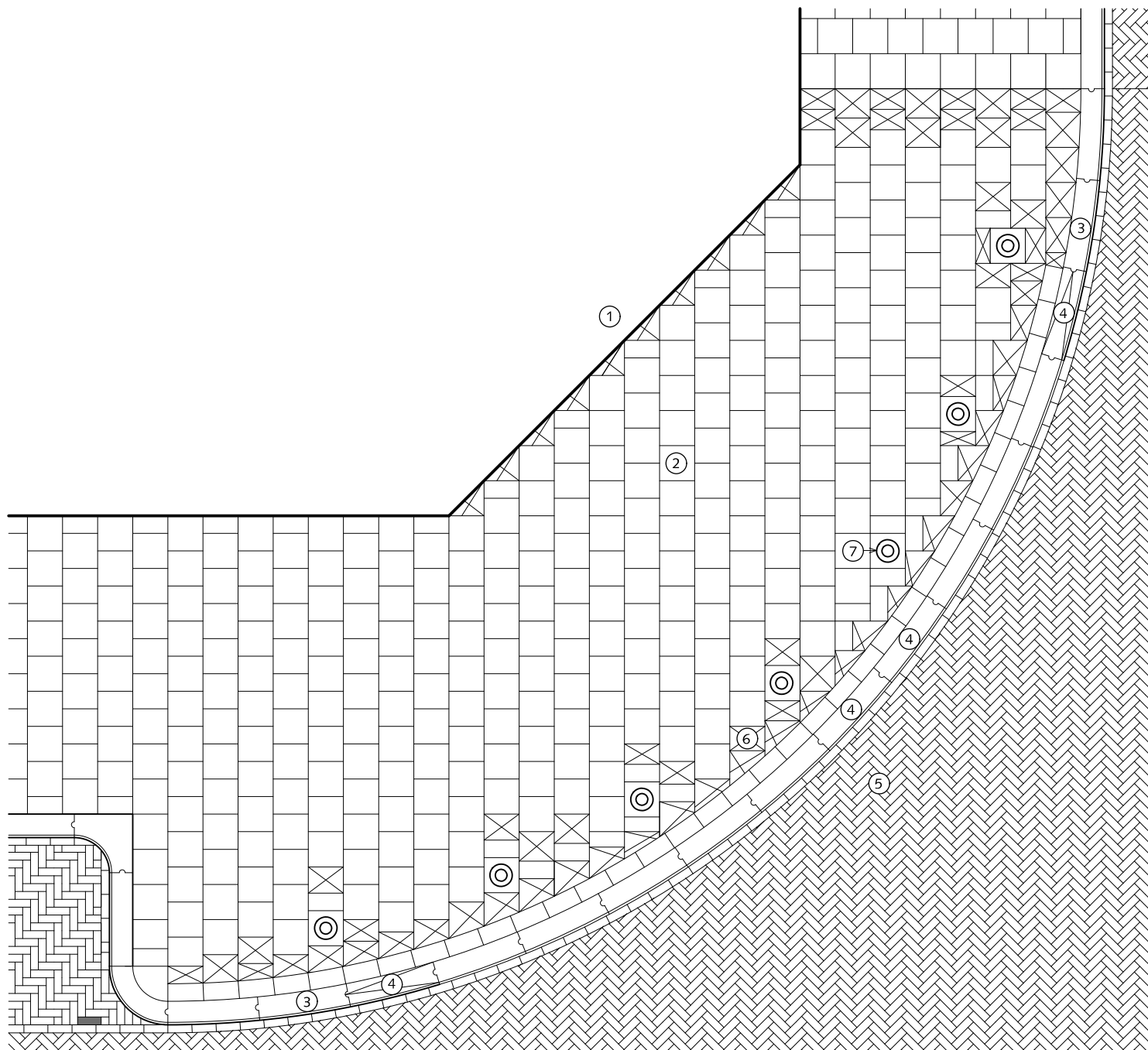
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTR 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





TROTTOIRS HOEKOPLOSSING

- ① Gevel
- ② Betontegels 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ③ Bochtband-uitwendig R=8.00m 18/20x25x78,5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Verlaagde bochtband-uitwendig R=8.00m 18/20x25x78,5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Rijweg straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ⑥ Pastegel (nooit kleiner dan halve tegelmaat) Betontegel 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ⑦ Antiparkeerpaal type Hagenaar, RAL-kleur 6012 (groen) met pastegel 30x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* hart op hart afstand +/- 1.50m

 Pastegel (nooit kleiner dan halve tegelmaat)

Bij trottoir maximale klik van 10mm.

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

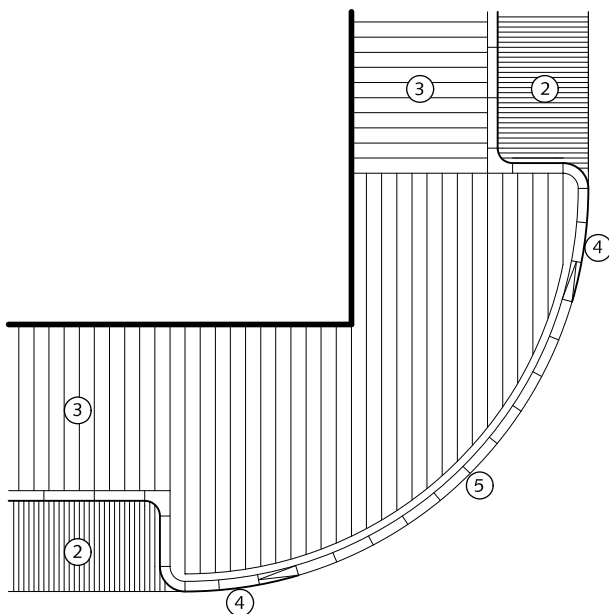


december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

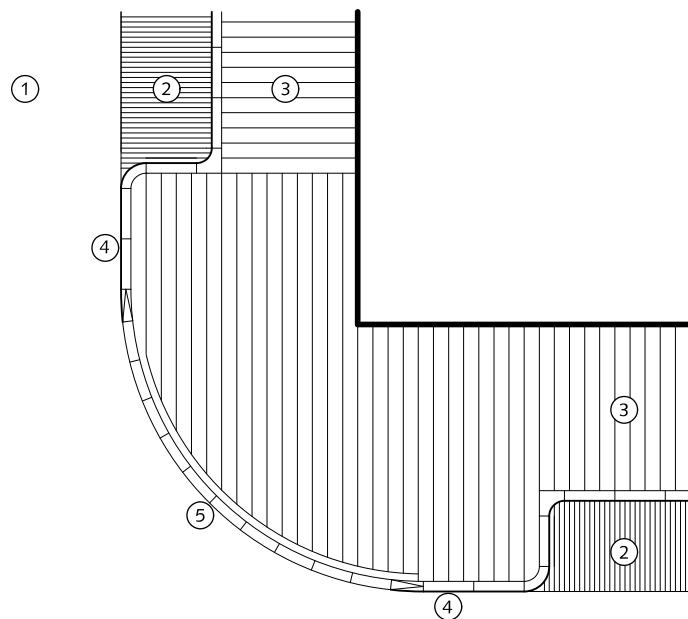
blad: RTR 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

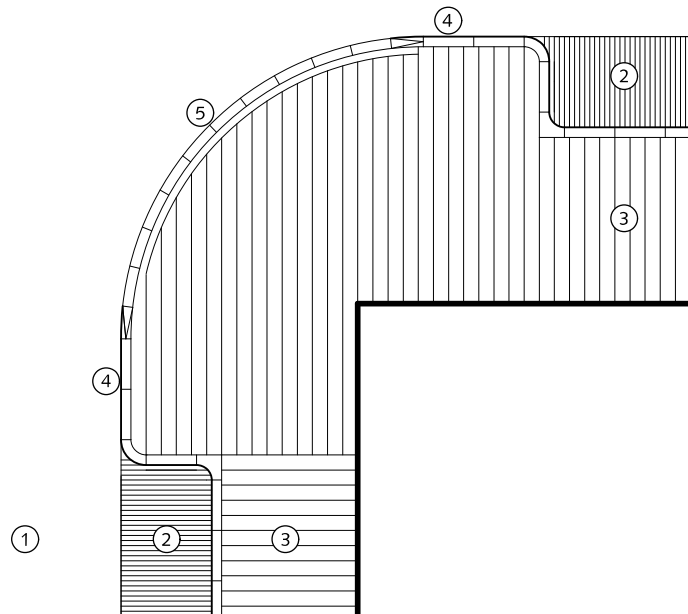
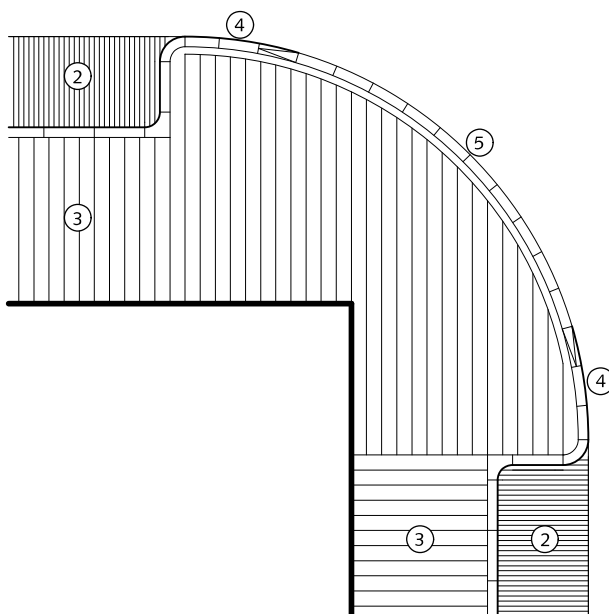


① HOOFDRICHTING

Voor bestratingsrichting rijweg zie blad RRI 12



HOOFDRICHTING ①



TROTTOIRS BESTRATINGSRICHTING ongelijkwaardige kruising

- ① Rijweg (asfalt, straatbaksteen keperverband rood)
- ② Parkeren (straatbaksteen elleboogverband rood)
- ③ Trottoir betegels 30x30x5/8 cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ④ Trottoirband 18/20x25x78,5cm(bochtband) met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Verlaagde trottoirband 18/20x25x78,5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* 4 stuks (inclusief verloop) en altijd in centrum van de bocht
- ⑥ Kapnaad / draaiing bestratingsrichting

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

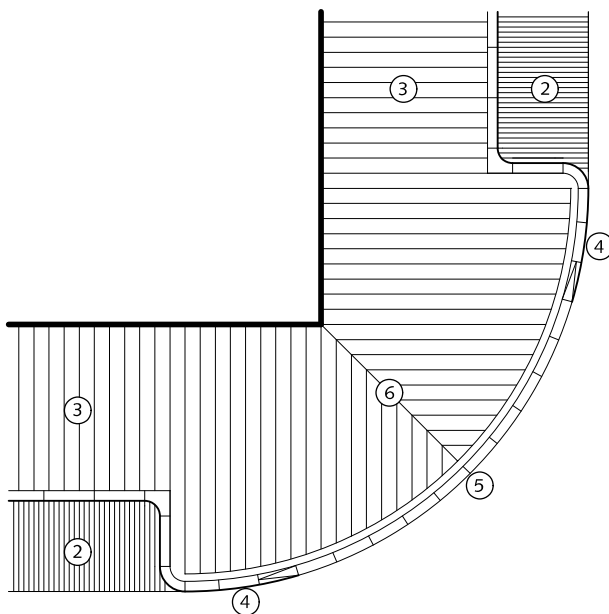
0 1.5 3 4.5 6 7.5m.
schaal 1:150

december 2013

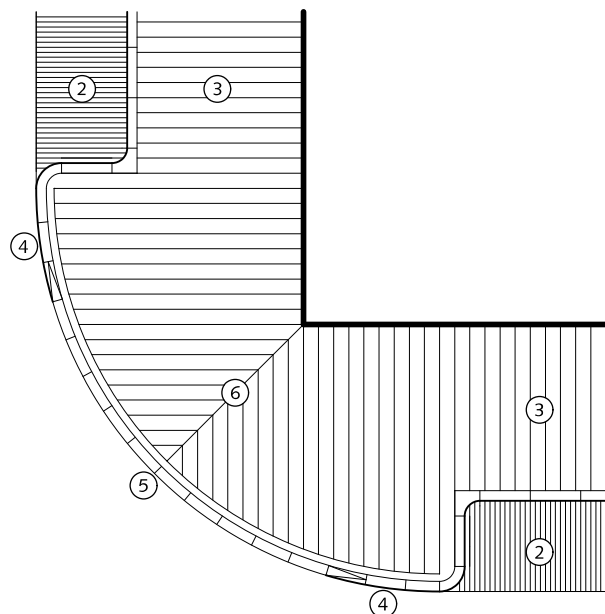
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTR 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

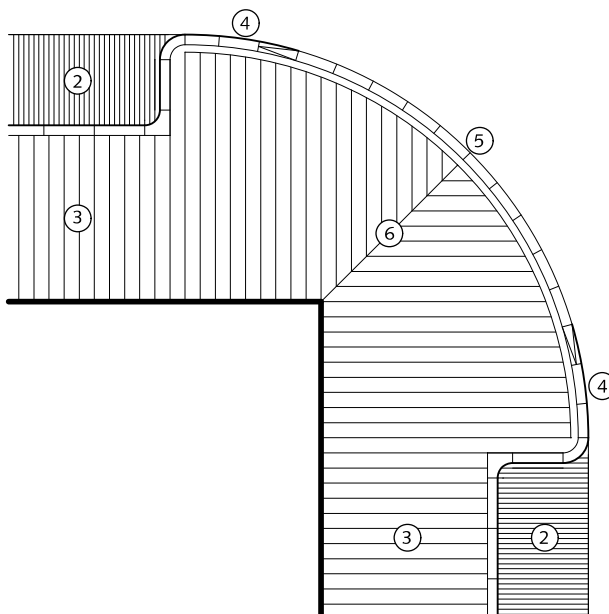


①

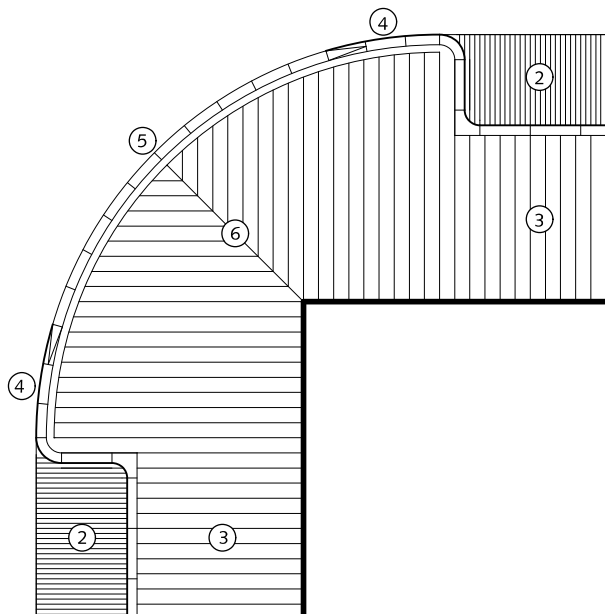


①

Voor bestratingsrichting rijweg zie blad RRI 12



①



TROTTOIRS BESTRATINGSRICHTING gelijkwaardige kruising

- ① Rijweg (straatbaksteen keperverband rood)
- ② Parkeren (straatbaksteen elleboogverband rood)
- ③ Trottoir betegels 30x30x5/8 cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ④ Trottoirband 18/20x25x78,5cm(bochtband) met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Verlaagde trottoirband 18/20x25x78,5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* 4 stuks (inclusief verloop) en altijd in centrum van de bocht
- ⑥ Kapnaad / draaiing bestratingsrichting

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

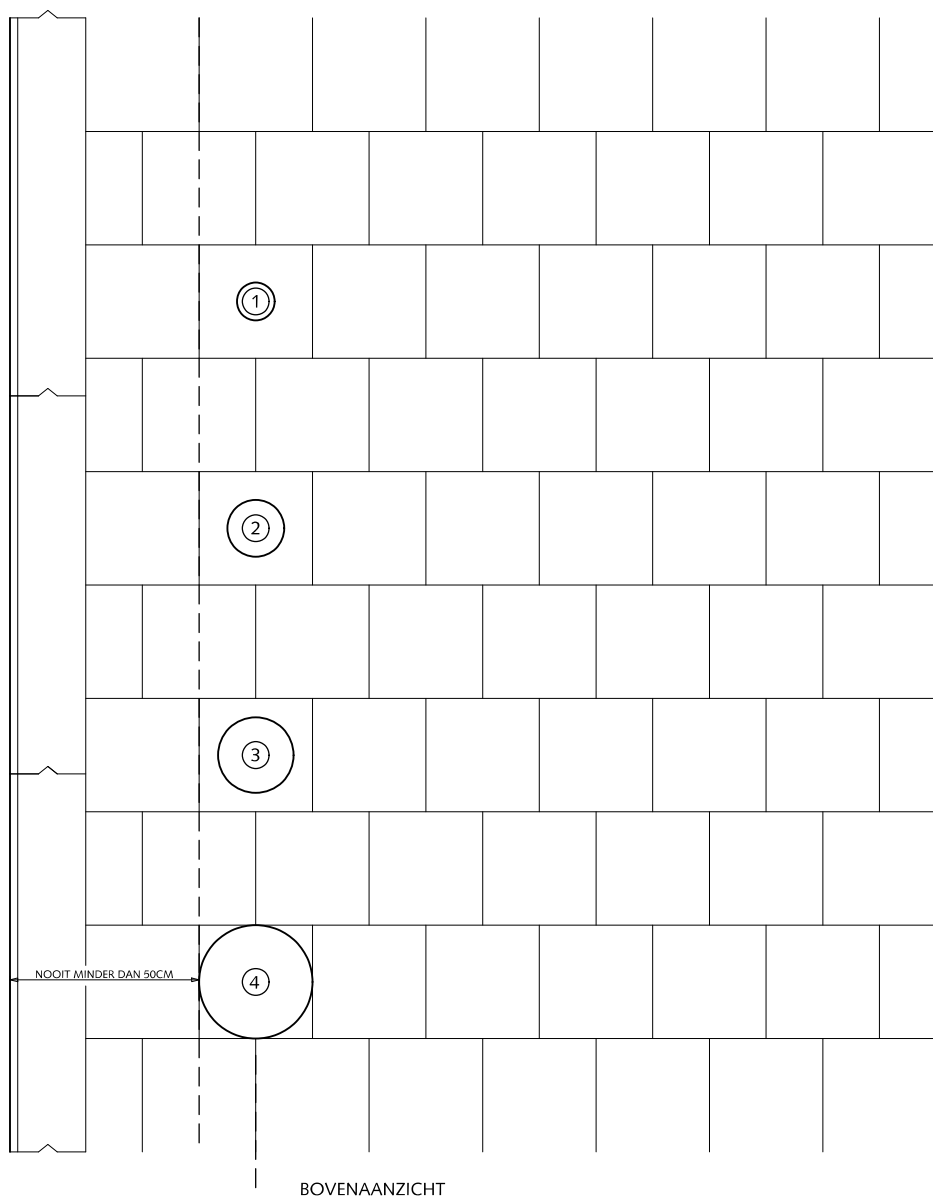
0 1.5 3 4.5 6 7.5m.
schaal 1:150

december 2013

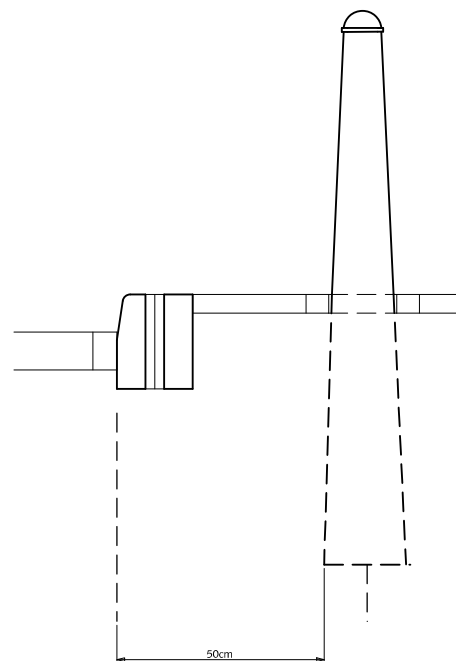
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTR 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



ZIJAAANZICHT



TROTTOIRS PLAATSING DIVERSE PALEN EN MASTEN

- ① Paal verkeersbord $\phi = 76\text{mm}$
- ② Anti-parkeerpaal $\phi = 150\text{mm}$
- ③ Lichtmast $\phi = 200\text{mm}$
- ④ HTM mast $\phi = 300\text{mm}$



Gemeente Den Haag

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTR 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

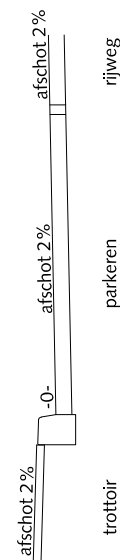
PARKEREN



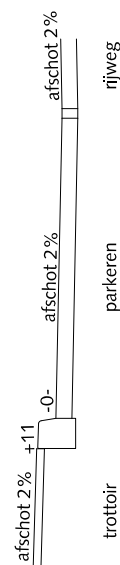
Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

december 2013

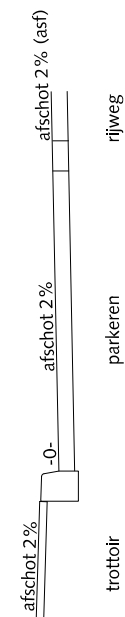
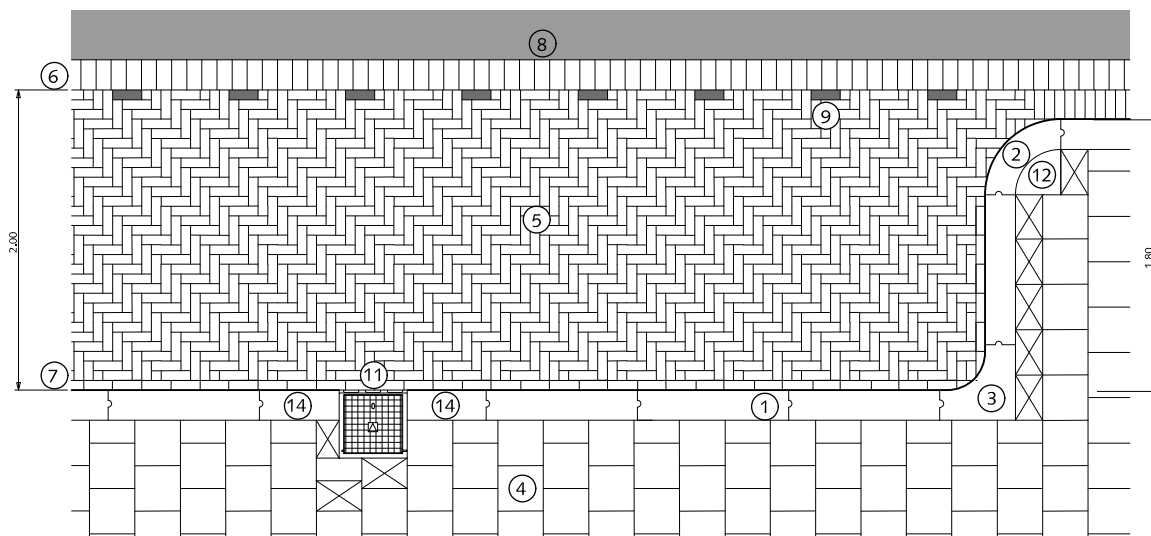


PRINCIPE DOORSNEDE
+8cm tussen 2 trottoirkolken
+13cm ter plekke van de trottoirkolk

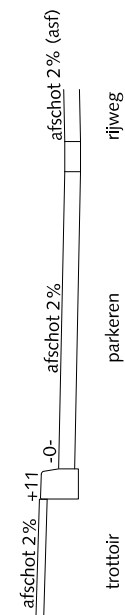
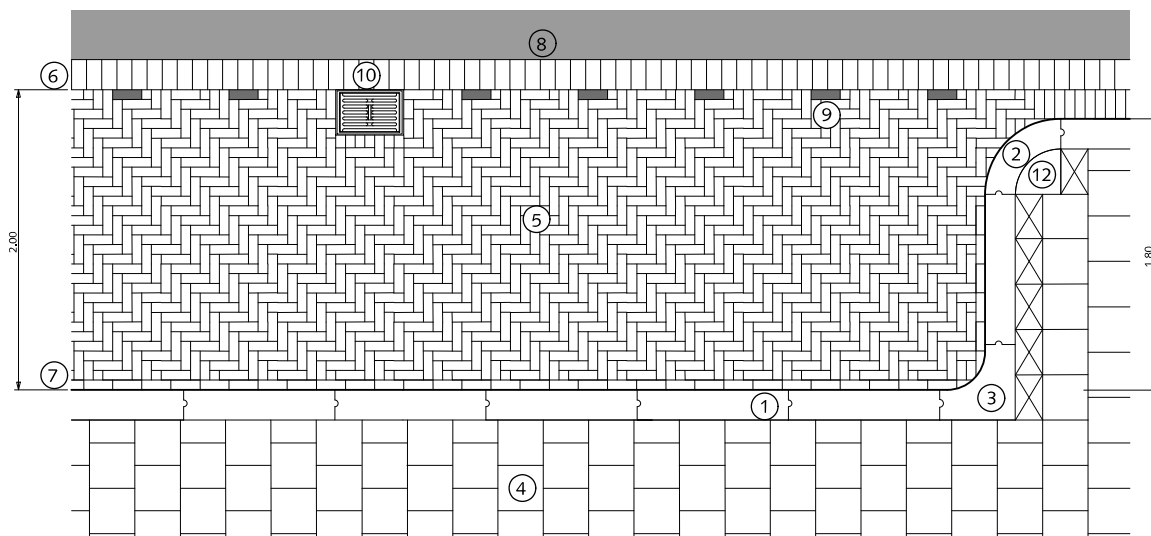


PRINCIPE DOORSNEDE

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PRINCIPE DOORSNEDE
+8cm tussen 2 trottoirkolken
+13cm ter plekke van de trottoirkolk



PRINCIPE DOORSNEDE

PARKEREN LANGSPARKEREN MET KOLK BIJ WIJKONTSLUITINGSWEGEN EN HOOFDWEGEN

- ① Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Bochtband 18/20cm uitwendig r=50cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Hoekblok 18/20cm 90° inwendig r=30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Betontegels 30x30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ⑤ Straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ⑥ Rollaag betonstraatsteen keiformaat zwart zonder vellingkant op rabat
- ⑦ Streklaag straatbaksteen dikformaat rood
- ⑧ Asphalt
- ⑨ Witte verkeerssteen
- ⑩ Straatkolk 30x45cm
- ⑪ Trottoirkolk 45x45cm
- ⑫ Kwartmaanbetontegel 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

⊠ Pastegel nooit kleiner dan halve tegelmaat

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

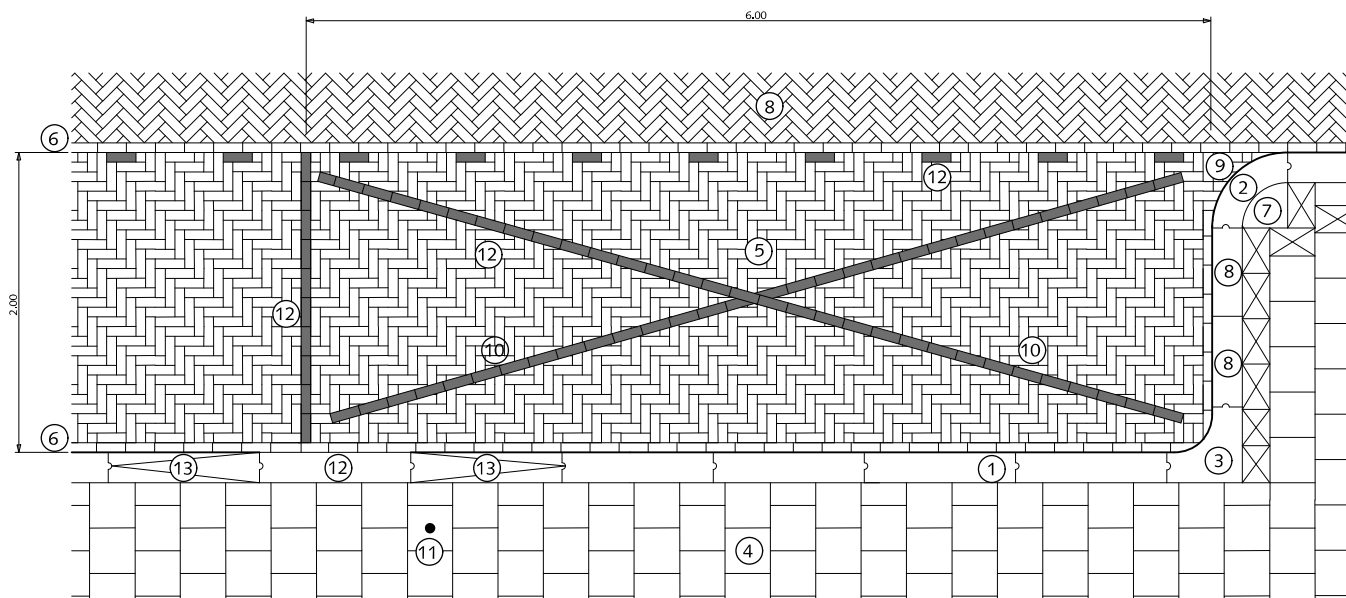
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RPA 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





KRUIS INZAGEN (LET OP BAND NIET INZAGEN!)

PARKEREN

GERESERVEERDE ZONE IN PARKEERSTROOK

- ① Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Bochtband 18/20cm uitwendig r=50cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Hoekblok 18/20cm 90° inwendig r=30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Betontegels 30x30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ⑤ Straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ⑥ Streklag straatbaksteen dikformaat rood
- ⑦ Kwartmaanbetontegel 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑧ Trottoirband op maat zagen
- ⑨ Straatbaksteen dikformaat rood op maat nooit kleiner dan halve steen
- ⑩ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑪ Paal met R.V.V. bord
- ⑫ Inritband (midden) 20x13x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑬ Inritverloopband (rechts en links) 20x25/13x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

⊠ Pastegel nooit kleiner dan halve tegelmaat

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag



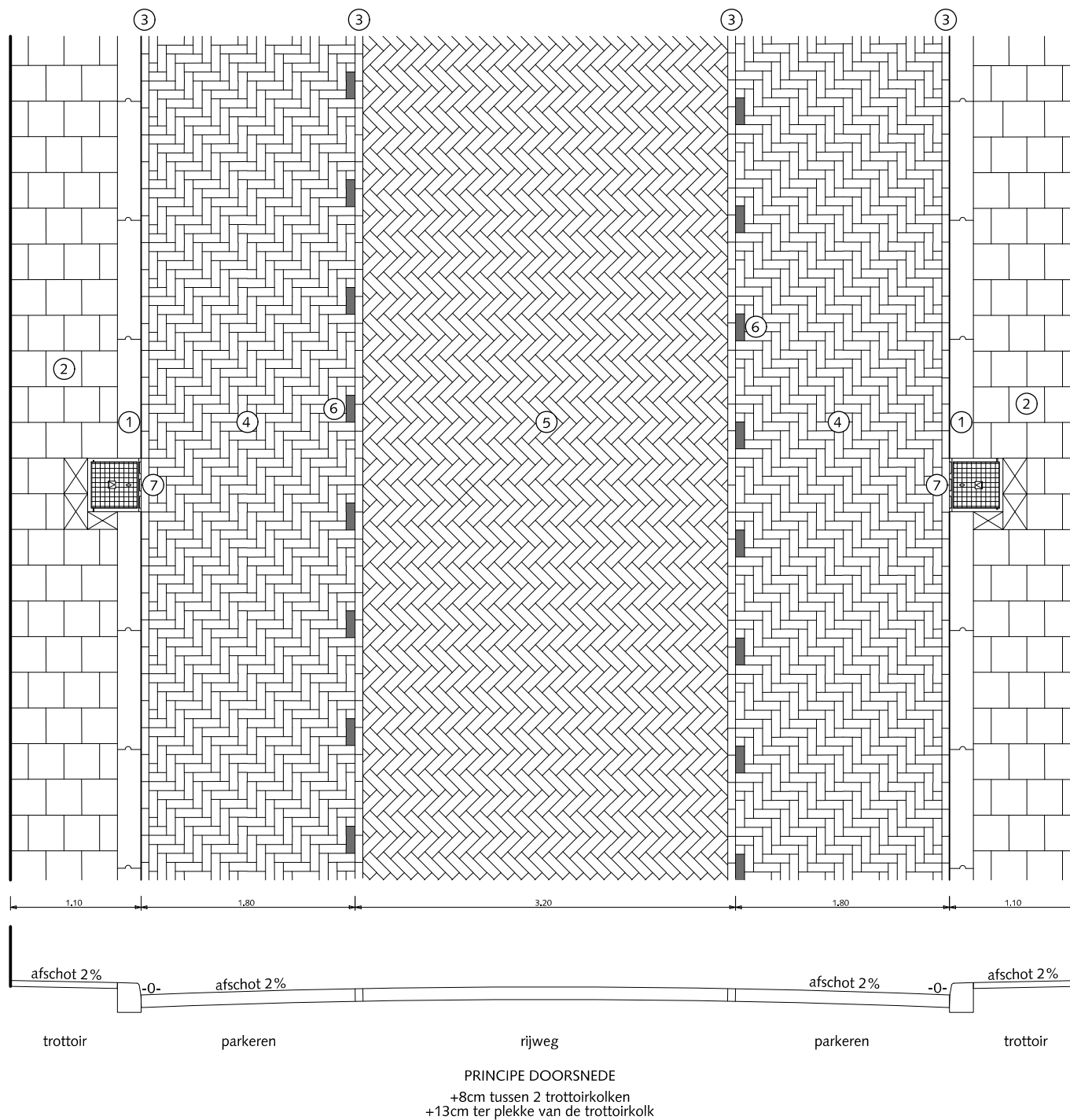
schaal 1:50

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT


blad: RPA 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PARKEREN STRAATPROFIEL 9.00m. variant 1 PARKEREN OP STRAATNIVEAU

- ① Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Betontegels 30x30x5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ③ Streklaag straatbaksteen dikformaat rood
- ④ Straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ⑤ Straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ⑥ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑦ Trottoirkolk 45x45cm / 35x45cm (passend in tegelmaat)

 Pastegel nooit kleiner dan halve tegelmaat

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

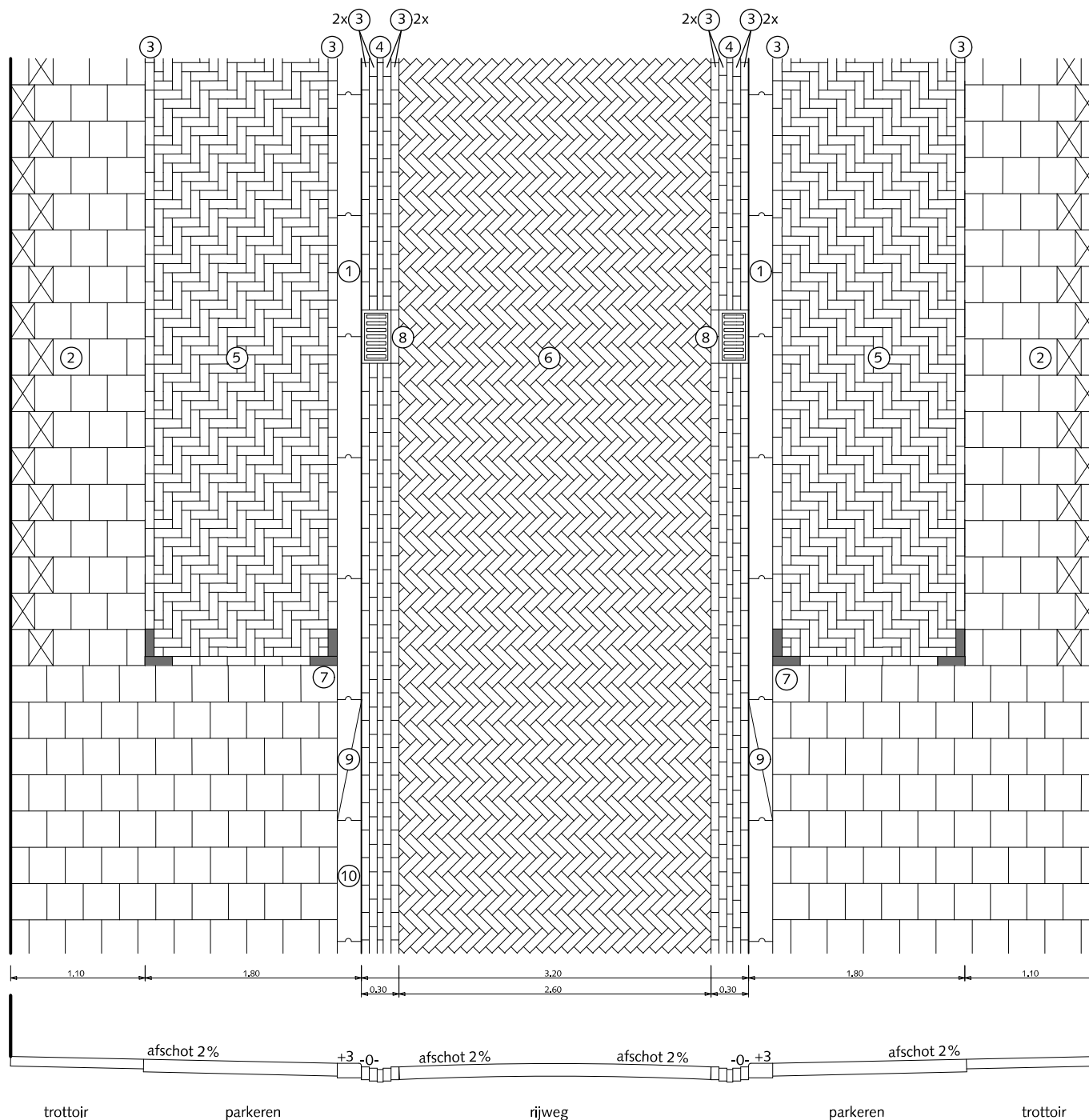
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RPA 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





PARKEREN STRAATPROFIEL 9.00m. variant 2 PARKEREN OP TROTTOIRNIVEAU

- ① Inritband 20x13x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Betontegels 30x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ③ Streklaag straatbaksteen dikformaat rood
- ④ Streklaag straatbaksteen waalformaat rood
- ⑤ Straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ⑥ Straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ⑦ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑧ Straatkolk 25x45cm
- ⑨ Inritverloopband (rechts en links) 20x25/13x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑩ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

⊠ Pastegel 30x20x8cm

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

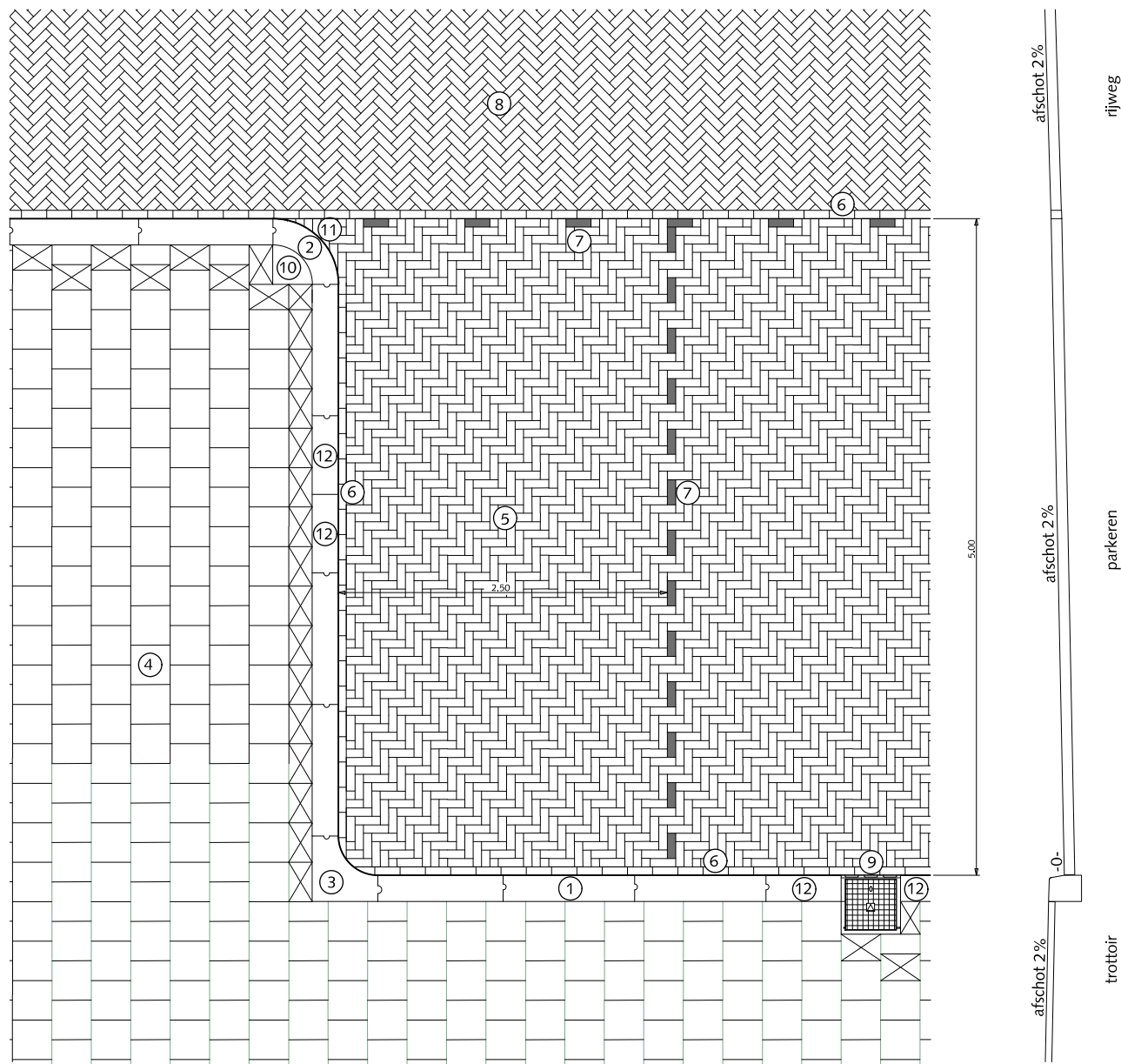
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RPA 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

PRINCIPE DOORSNEDE



PARKEREN

HAAKSPARKEREN MET TROTTOIRKOLK

- ① Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Bochtband 18/20cm uitwendig $r=50\text{cm}$ met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Hoekblok 18/20cm 90° inwendig $r=30\text{cm}$ met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Betontegels 30x30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ⑤ Straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ⑥ Streklaag straatbaksteen dikformaat rood
- ⑦ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑧ Straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ⑨ Trottoirkolk 45X45cm
- ⑩ Kwartmaanbetontegel 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑪ Straatbaksteen dikformaat rood op maat nooit kleiner dan halve steen
- ⑫ Trottoirband op maat zagen (altijd \geq halve band)

 Pastegel nooit kleiner dan halve tegelmaat

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

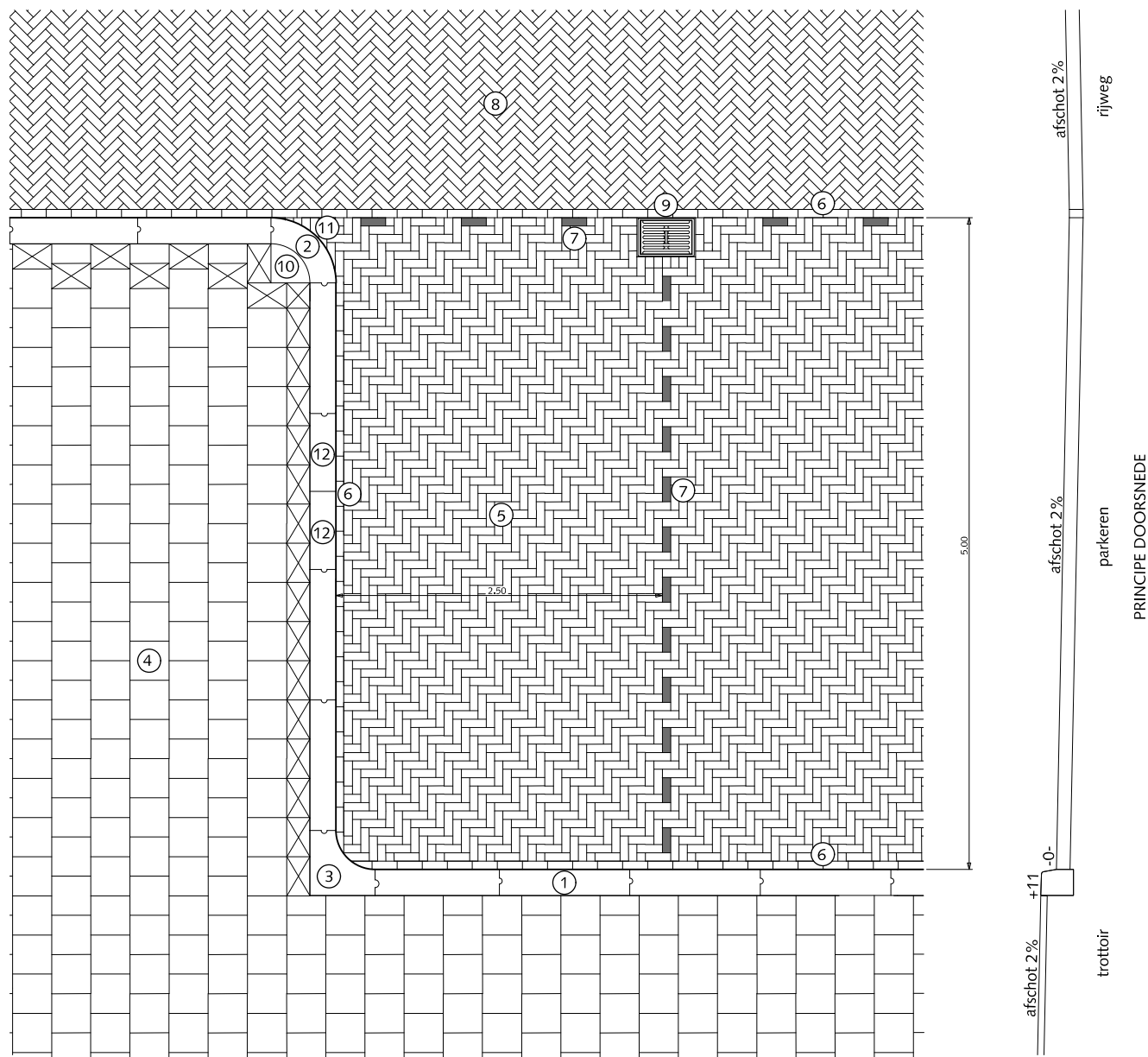


december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RPA 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PARKEREN

HAAKSPARKEREN MET STRAATKOLK

- ① Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Bochtband 18/20cm uitwendig $r=50\text{cm}$ met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Hoekblok 18/20cm 90° inwendig $r=30\text{cm}$ met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Betontegels $30 \times 30\text{cm}$ met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ⑤ Straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ⑥ Streklaag straatbaksteen dikformaat rood
- ⑦ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑧ Straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ⑨ Straatkolk 45x30cm type TBS Str9737ES
- ⑩ Kwartmaanbetontegel $30 \times 30 \times 5/8\text{cm}$ met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑪ Straatbaksteen dikformaat rood op maat nooit kleiner dan halve steen
- ⑫ Trottoirband op maat zagen (altijd \geq halve band)

 Pastegel nooit kleiner dan halve tegelmaat

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag



schaal 1:50

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RPA 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

PARKEREN LAAD- EN LOSZONES

- ① Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Hoekstuk 18/20 135° inwendig met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Hoekstuk 18/20 135° uitwendig met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Trottoirband op maat zagen
- ⑤ Inwendig hoekblok 18/20 r=30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Bochtband 18/20 uitwendig r=50cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ⑧ Straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ⑨ Betontegels 30x30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ⑩ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑪ Streklaag straatbaksteen dikformaat rood
- ⑫ Paal met R.V.V. bord E07

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



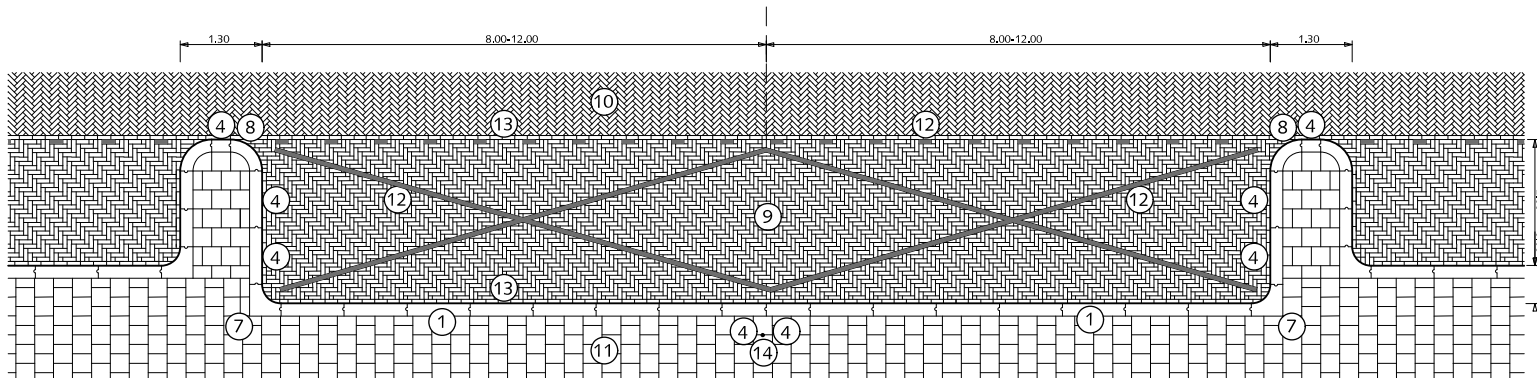
Gemeente Den Haag

december 2013

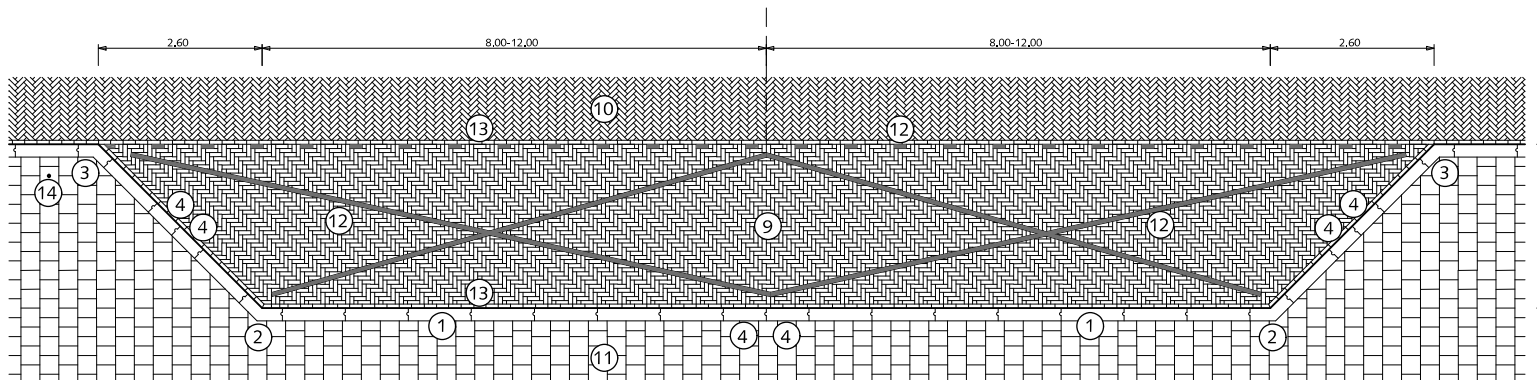
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RPA 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



LAAD- EN LOSZONE BIJ PARKEREN 1
KRUIZEN INZAGEN (LET OP BAND NIET INZAGEN!)



LAAD- EN LOSZONE BIJ TROTTOIR
KRUIZEN INZAGEN (LET OP BAND NIET INZAGEN!)

RIJWEGEN



Gemeente Den Haag

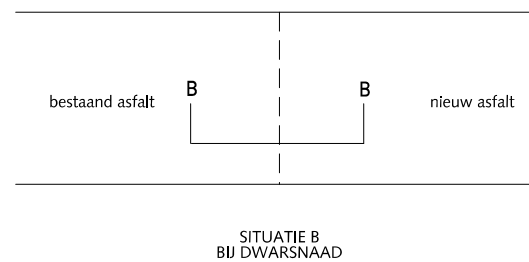
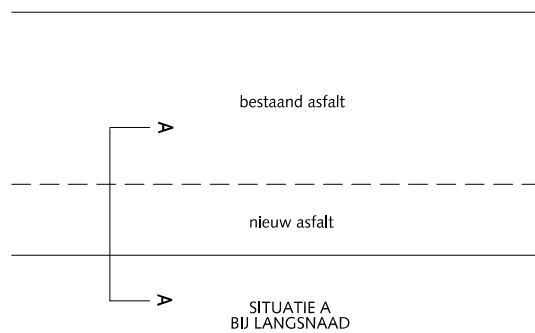
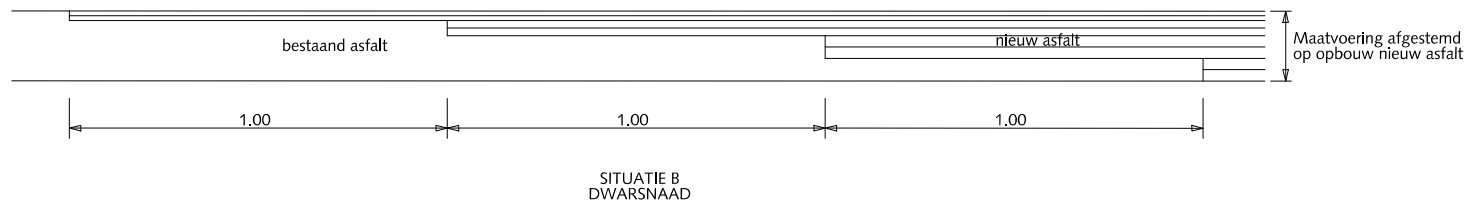
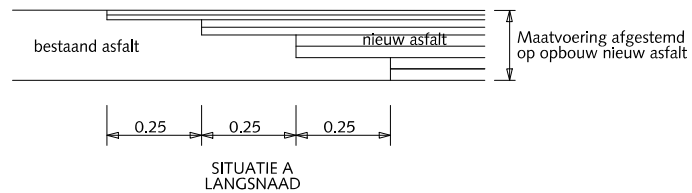
RESIDENTIEKWALITEIT

december 2013

RIJWEGEN

HOOFDWEGEN EN WIJKONTSLUITINGSWEGEN

OVERGANG VAN BESTAAND ASFALT NAAR NIEUW ASFALT MET LANGS OF DWARSNAAD



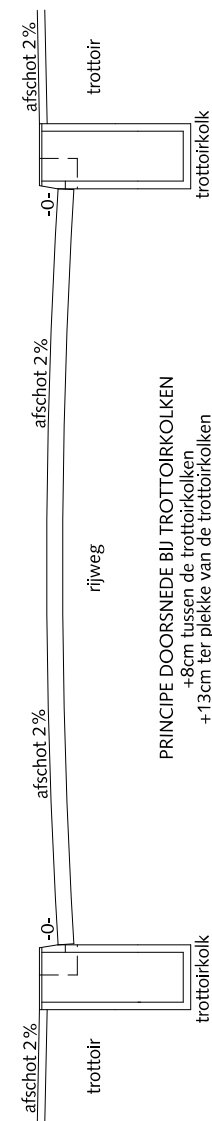
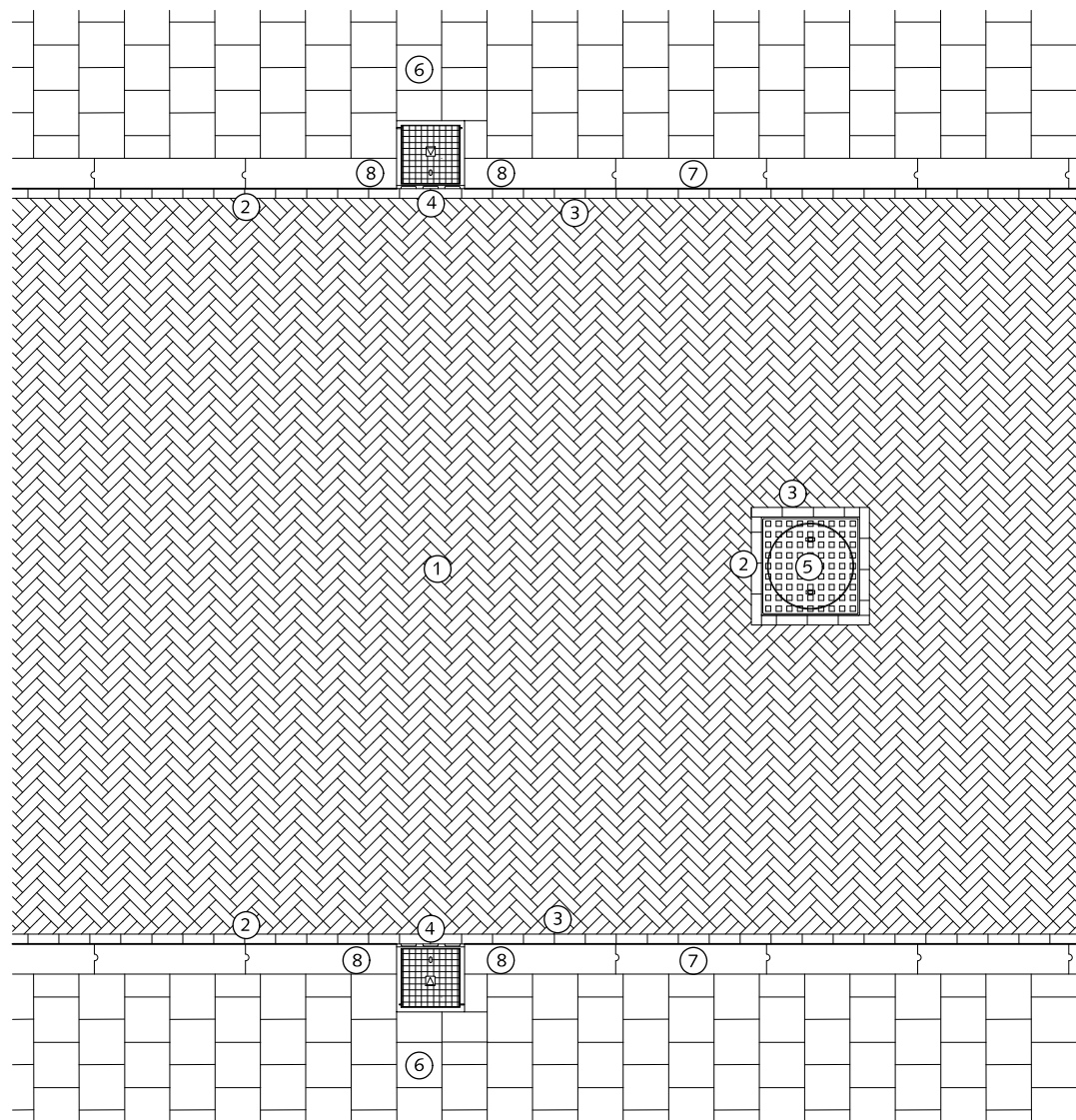
Gemeente Den Haag

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PRINCIPE DOORSNEDE BIJ TROTTOIRKOLKEN
+8cm tussen de trottoirkolken
+13cm ter plekke van de trottoirkolken

RIJWEGEN SITUATIE MET TROTTOIRBAND ALS OPSLUITING

- ① Straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ② Streklaag straatbaksteen dikformaat rood
- ③ Straatbaksteen dikformaat rood op maat (nooit kleiner dan halve steen)
- ④ Trottoirkolk 45x45cm
- ⑤ Inspectieput
- ⑥ Betontegels 30x30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑧ Band op maat zagen

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

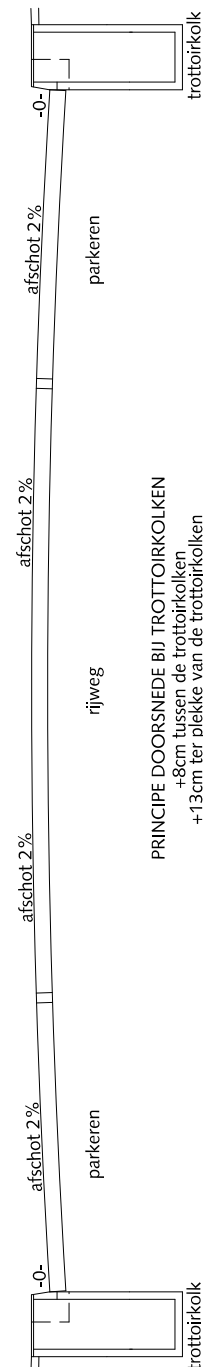
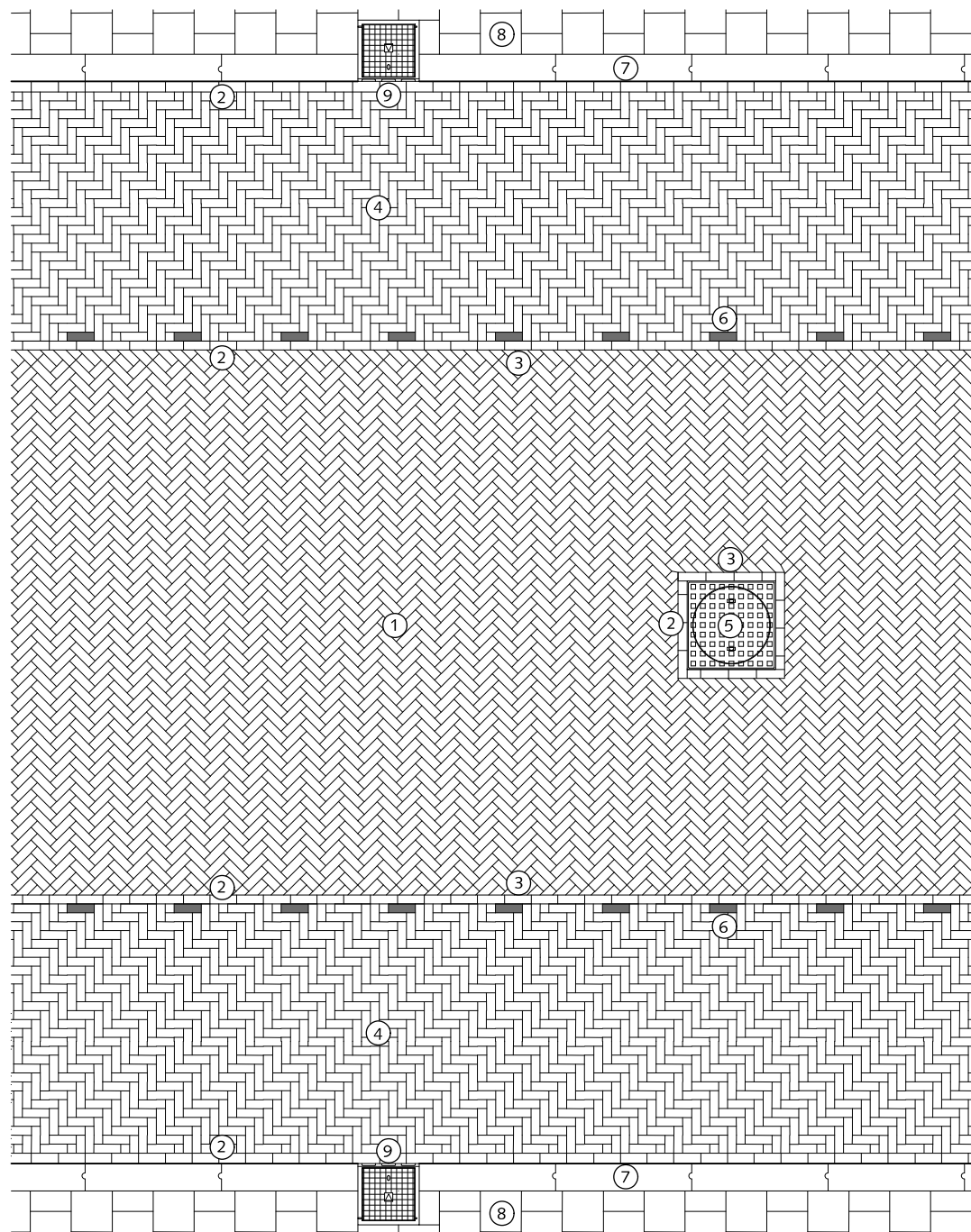


december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



RIJWEGEN SITUATIE MET PARKEREN EN AFWATERING NAAR TROTTOIRKOLK

- ① Straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ② Streklaag straatbaksteen dikformaat rood
- ③ Straatbaksteen dikformaat rood op maat (nooit kleiner dan halve steen)
- ④ Straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ⑤ Inspectieput
- ⑥ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑦ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑧ Betontegels 30x30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑨ Trottoirkolk 45x45cm
- ⑩ Band op maat zagen

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

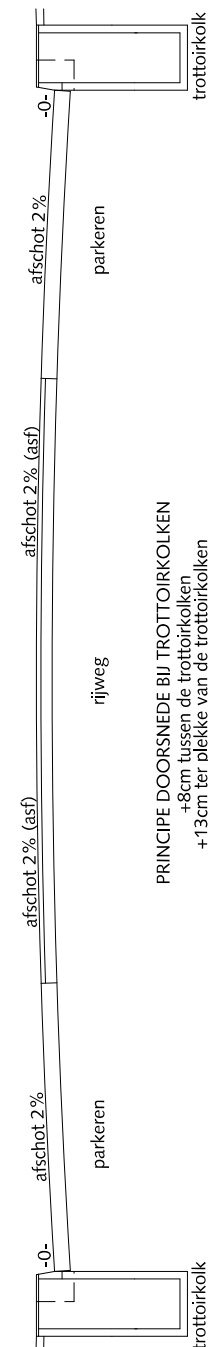
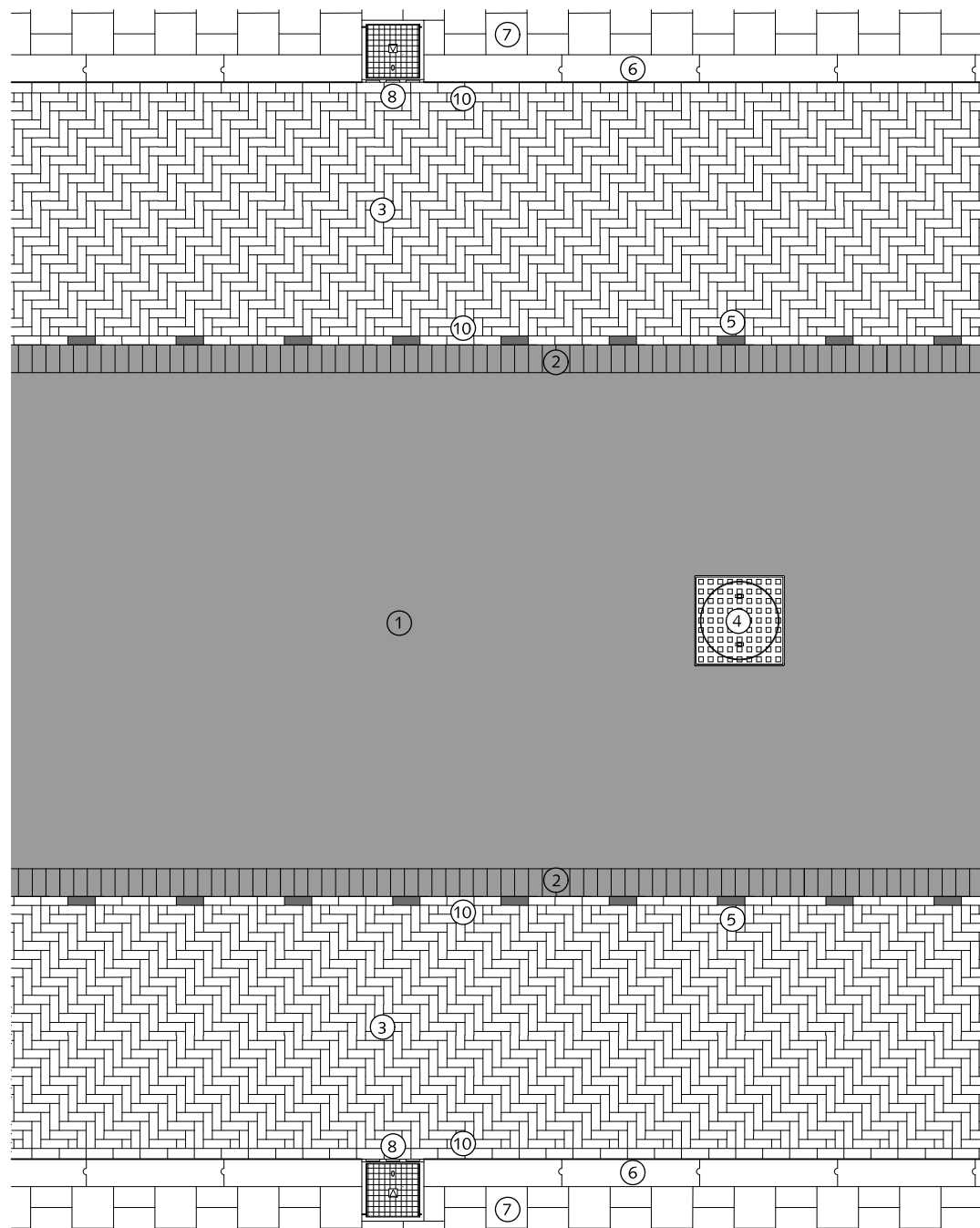


december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI O3

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



RIJWEGEN SITUATIE MET PARKEREN EN AFWATERING NAAR TROTTOIRKOLK

- ① Asphalt zwart
- ② Rollaag betonstraatsteen keiformaat zwart zonder vellingkant op rabat
- ③ Straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ④ Inspectieput
- ⑤ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑥ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Betontegels 30x30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑧ Trottoirkolk 45x45cm
- ⑨ Band op maat zagen
- ⑩ Streklaag straatbaksteen dikformaat rood

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

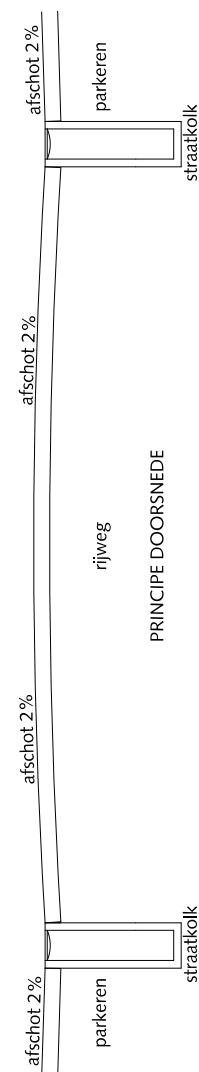
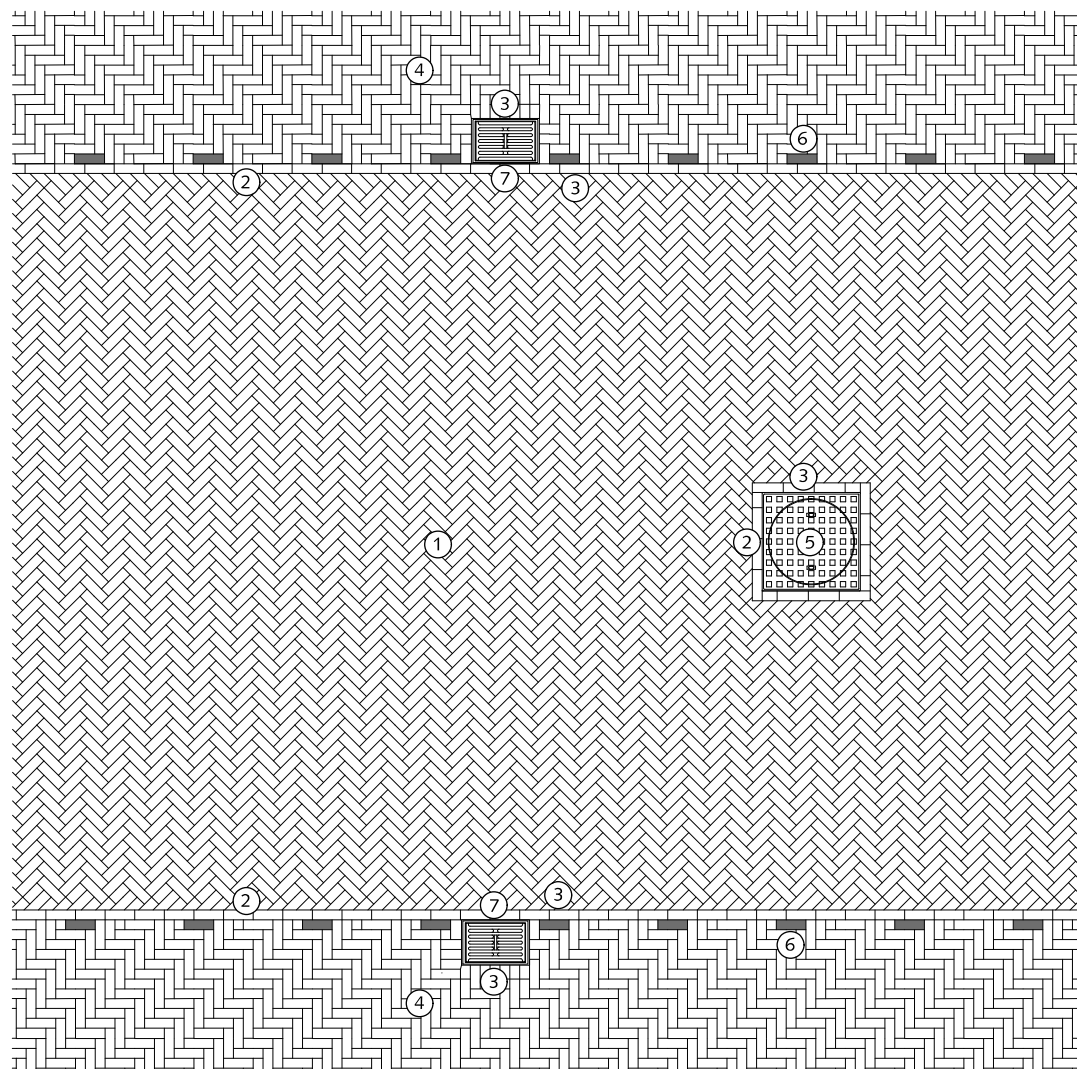
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





RIJWEGEN SITUATIE MET PARKEREN EN AFWATERING NAAR STRAATKOLK

- ① Straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ② Streklaag straatbaksteen dikformaat rood
- ③ Straatbaksteen dikformaat rood op maat (nooit kleiner dan halve steen)
- ④ Straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ⑤ Inspectieput
- ⑥ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑦ Straatkolk 45x30cm



Gemeente Den Haag



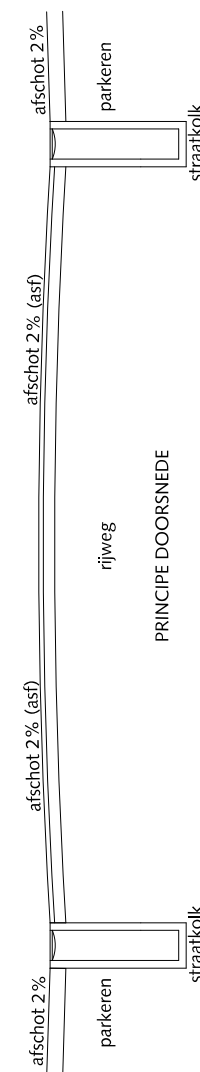
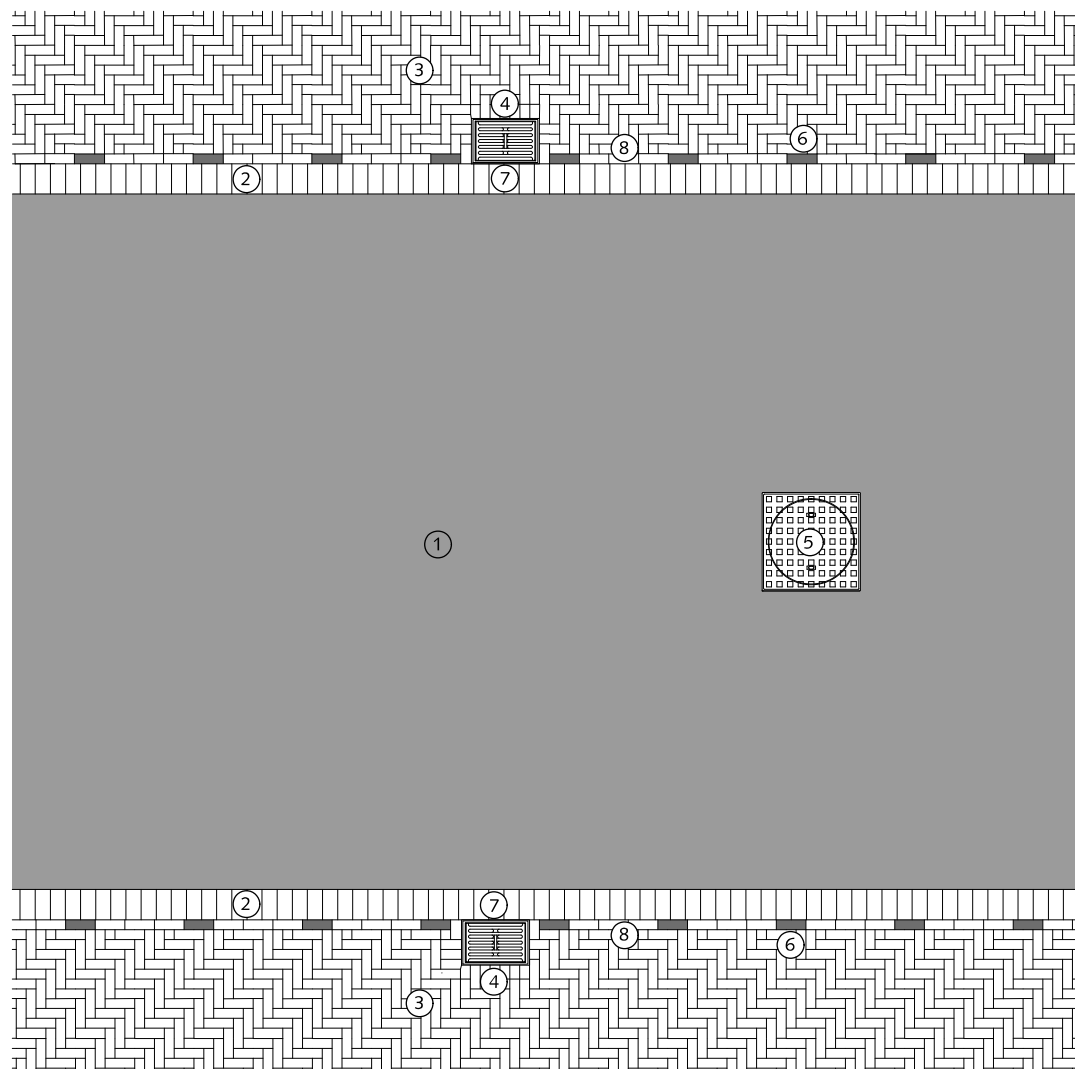
schaal 1:50

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



RIJWEGEN SITUATIE MET PARKEREN EN AFWATERING NAAR STRAATKOLK

- ① Asfalt zwart
- ② Rollaag betonstraatsteen keiformaat zwart zonder vellingkant op rabat
- ③ Straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ④ Straatbaksteen dikformaat rood gezaagd (nooit kleiner dan halve steen)
- ⑤ Inspectieput
- ⑥ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑦ Straatkolk 30x45cm
- ⑧ Streklaag straatbaksteen dikformaat rood



Gemeente Den Haag

0 0,5 1 1,5 2,5m.

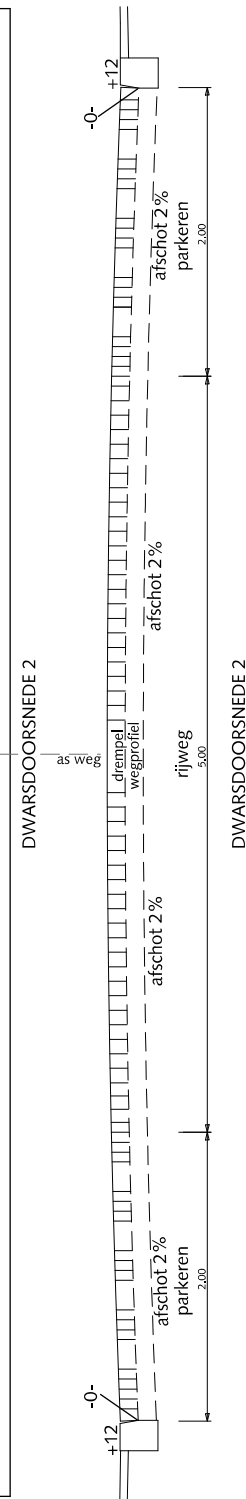
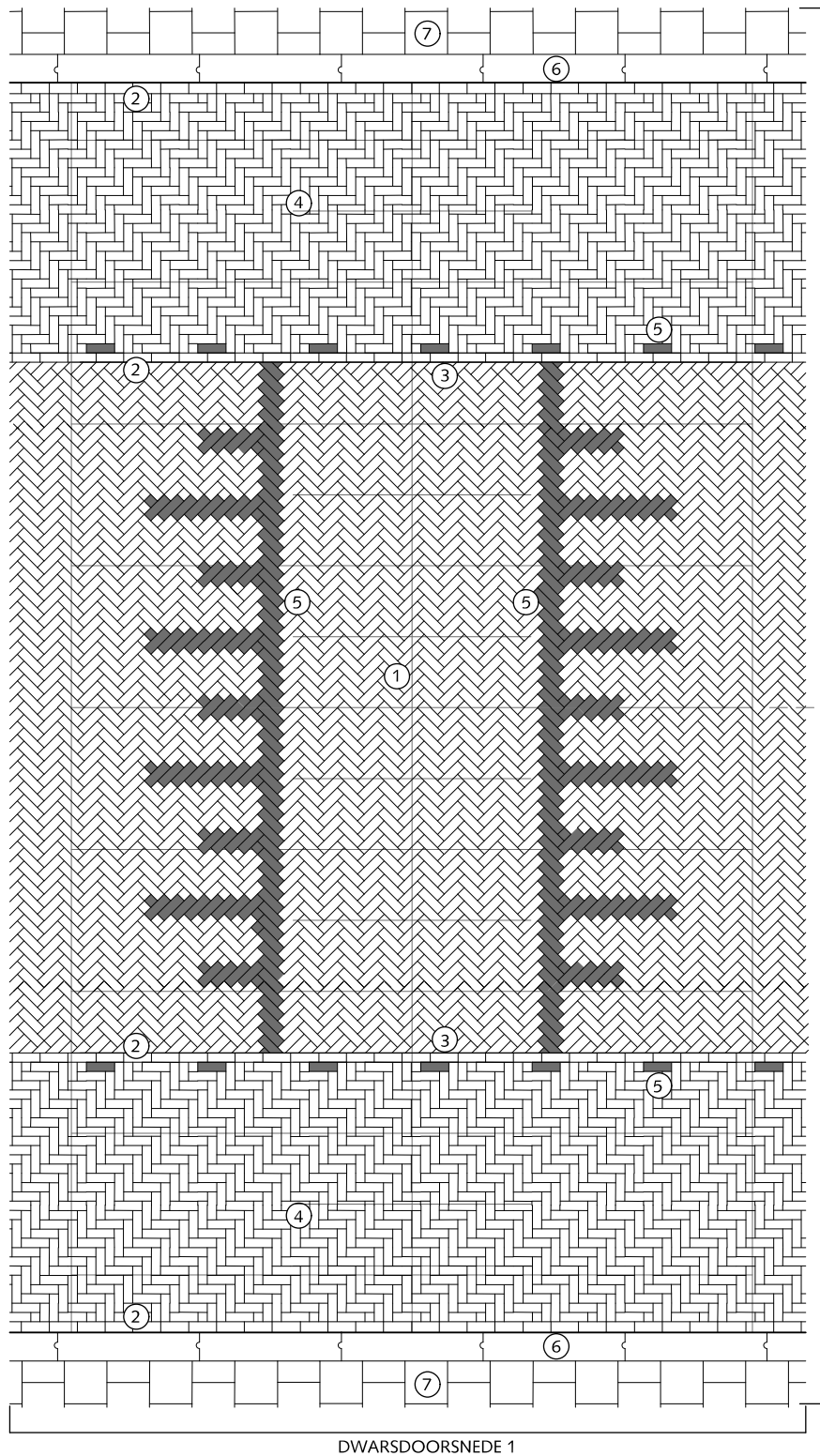
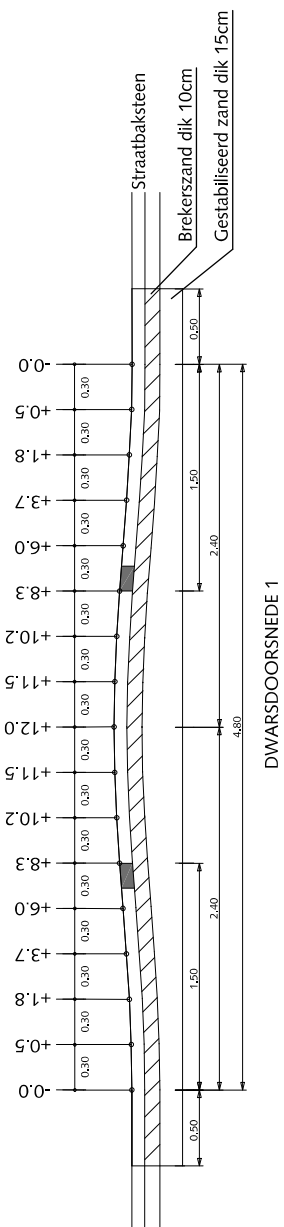
schaal 1:50

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

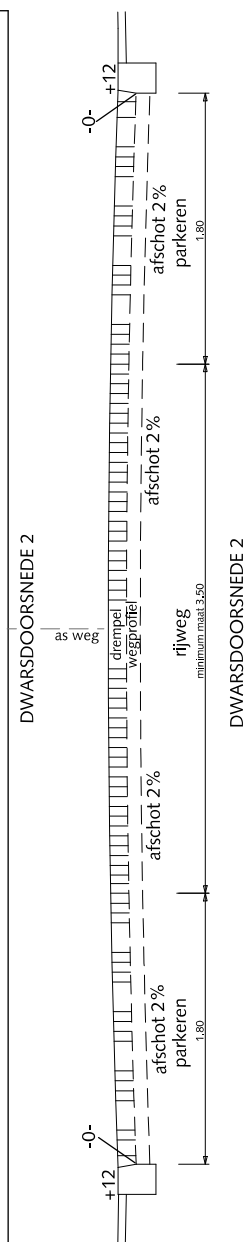
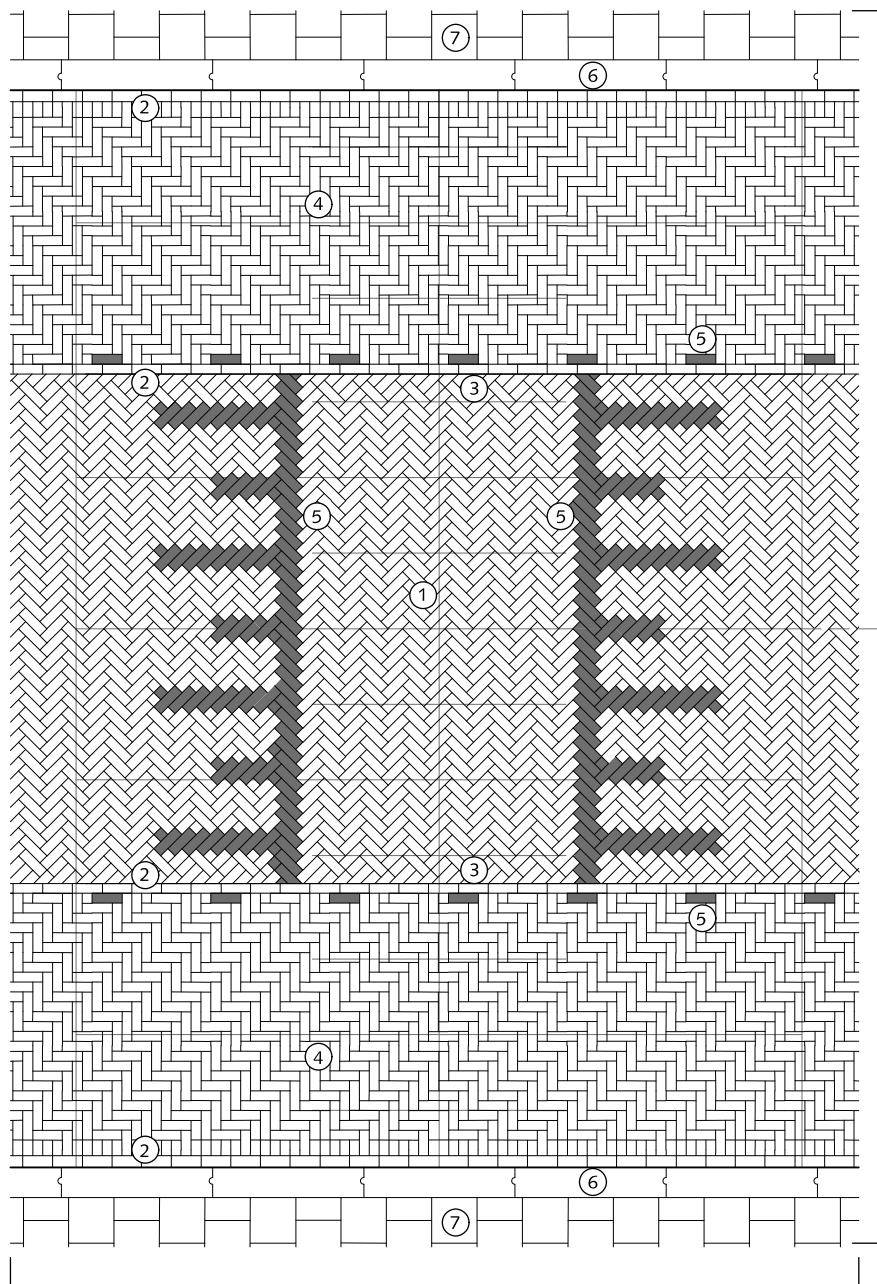
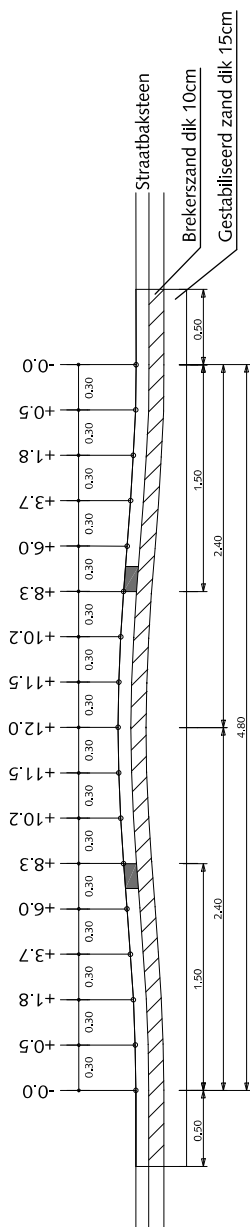
blad: RRI 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

schaal 1:50



RIJWEGEN SINUSVORMIGE DREMPEL 30km/h IN ELEMENTENVERHARDING

- ① Straatbaksteen dikmaat rood keperverband
- ② Streklaag straatbaksteen dikmaat rood
- ③ Straatbaksteen dikmaat rood op maat (nooit kleiner dan halve steen)
- ④ Straatbaksteen dikmaat rood elleboogverband
- ⑤ Witte verkeerssteen dikmaat
- ⑥ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Betontegels 30x30x5(8)cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband



Gemeente Den Haag

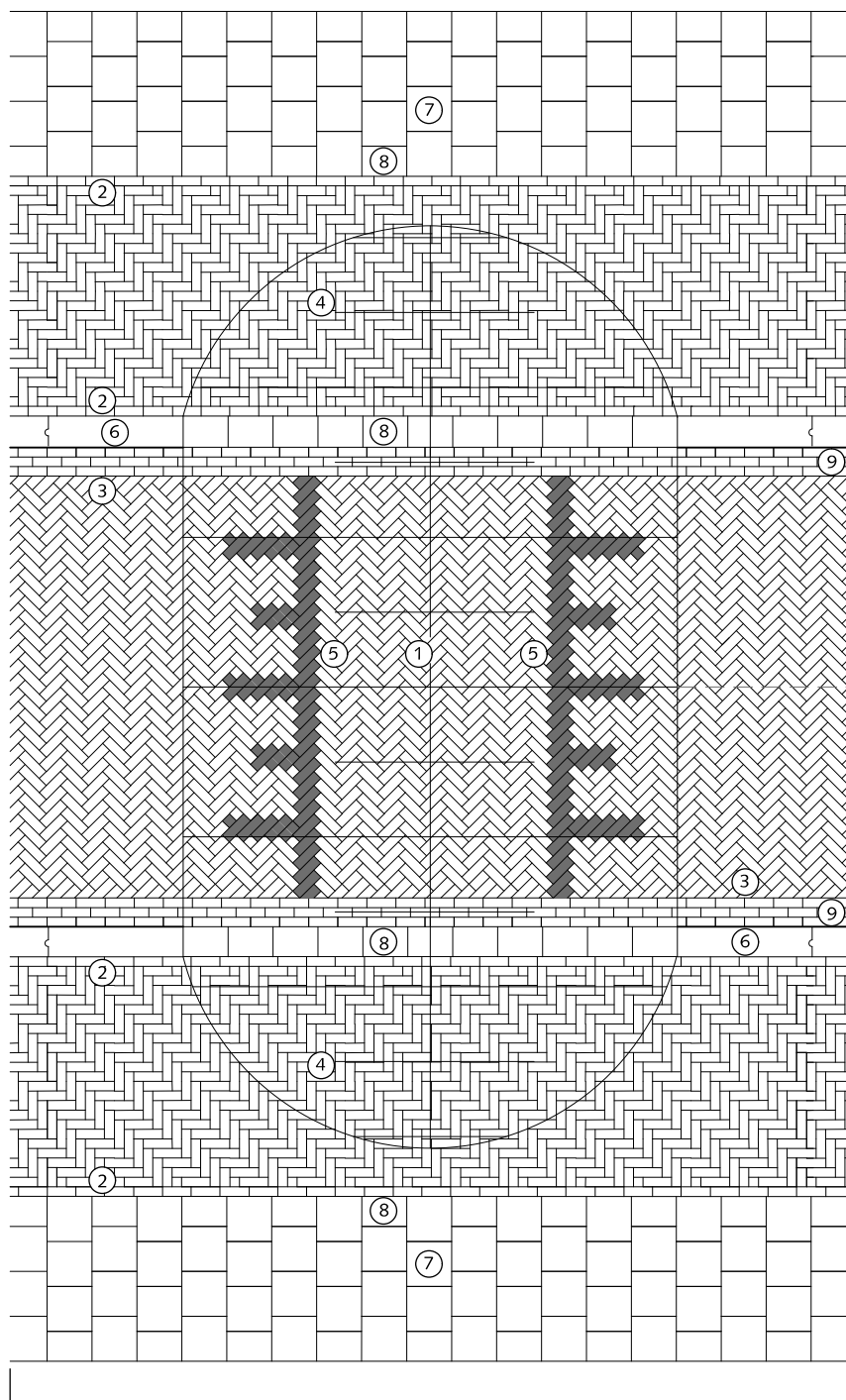
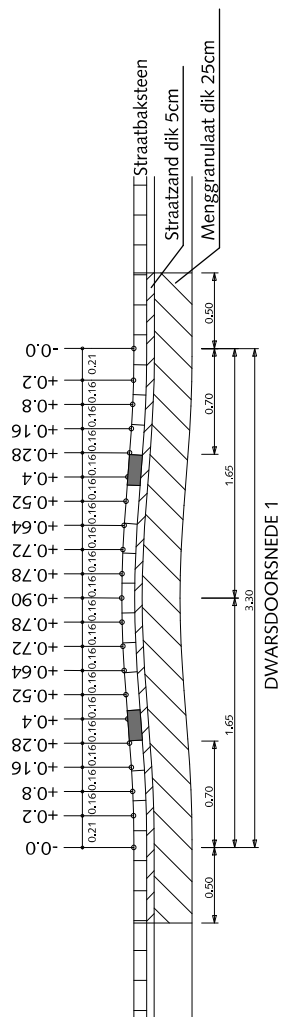
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 08

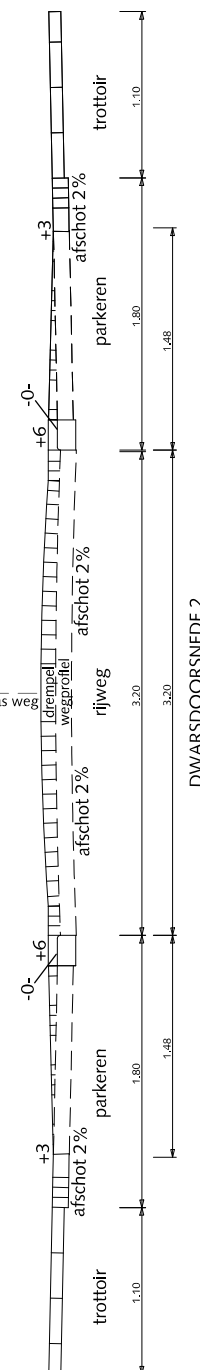
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





DWARSDOORSNEDE 1

DWARSDOORSNEDE 2



DWARSDOORSNEDE 2

RIJWEGEN

SINUSVORMIGE DREMPEL 30km/h IN ELEMENTENVERHARDING VARIANT 2

9.00m. PROFIEL PARKEREN OP TROTTOIRNIVEAU

- ① Straatbaksteen dikmaat rood keperverband
- ② Streklaag straatbaksteen dikmaat rood
- ③ Straatbaksteen dikmaat rood op maat (nooit kleiner dan halve steen)
- ④ Straatbaksteen dikmaat rood elleboogverband
- ⑤ Witte verkeerssteen keifmaat
- ⑥ Inritband 20x12x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* (gezaagd)
- ⑦ Betontegels 30x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑧ Betontegels 30x20x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑨ Drie streklagen straatbaksteen dikmaat rood

Kolkafstand t.o.v. drempel minimaal 200cm
Drempel niet toepassen bij lage parkeerdruk

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 09

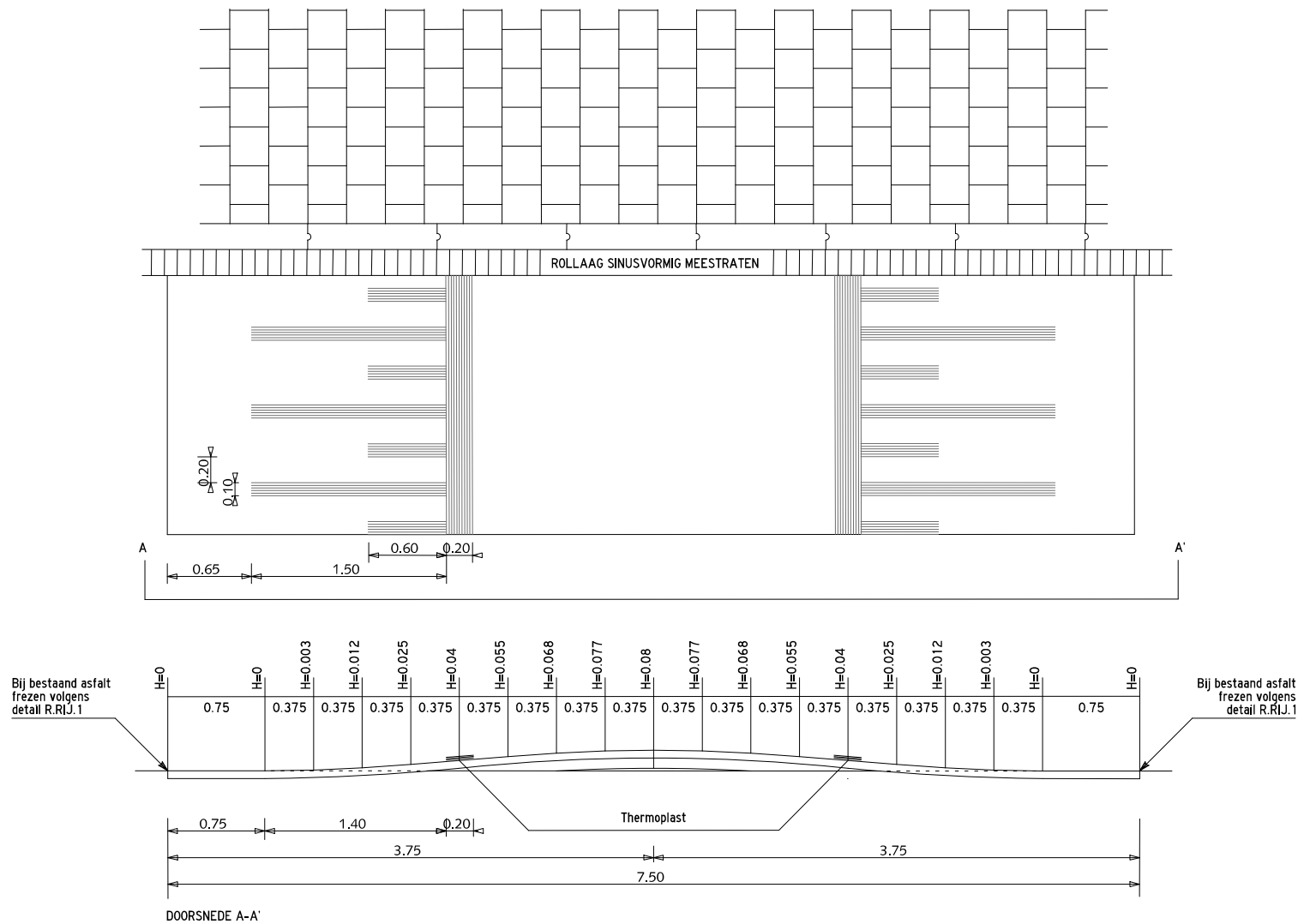
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



RIJWEGEN

HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGSWEG
SINUSVORMIGE 50 KM/H DREMPEL
IN ASFALTVERHARDING
H=80

Kolkafstand t.o.v. drempel minimaal 200cm



Gemeente Den Haag

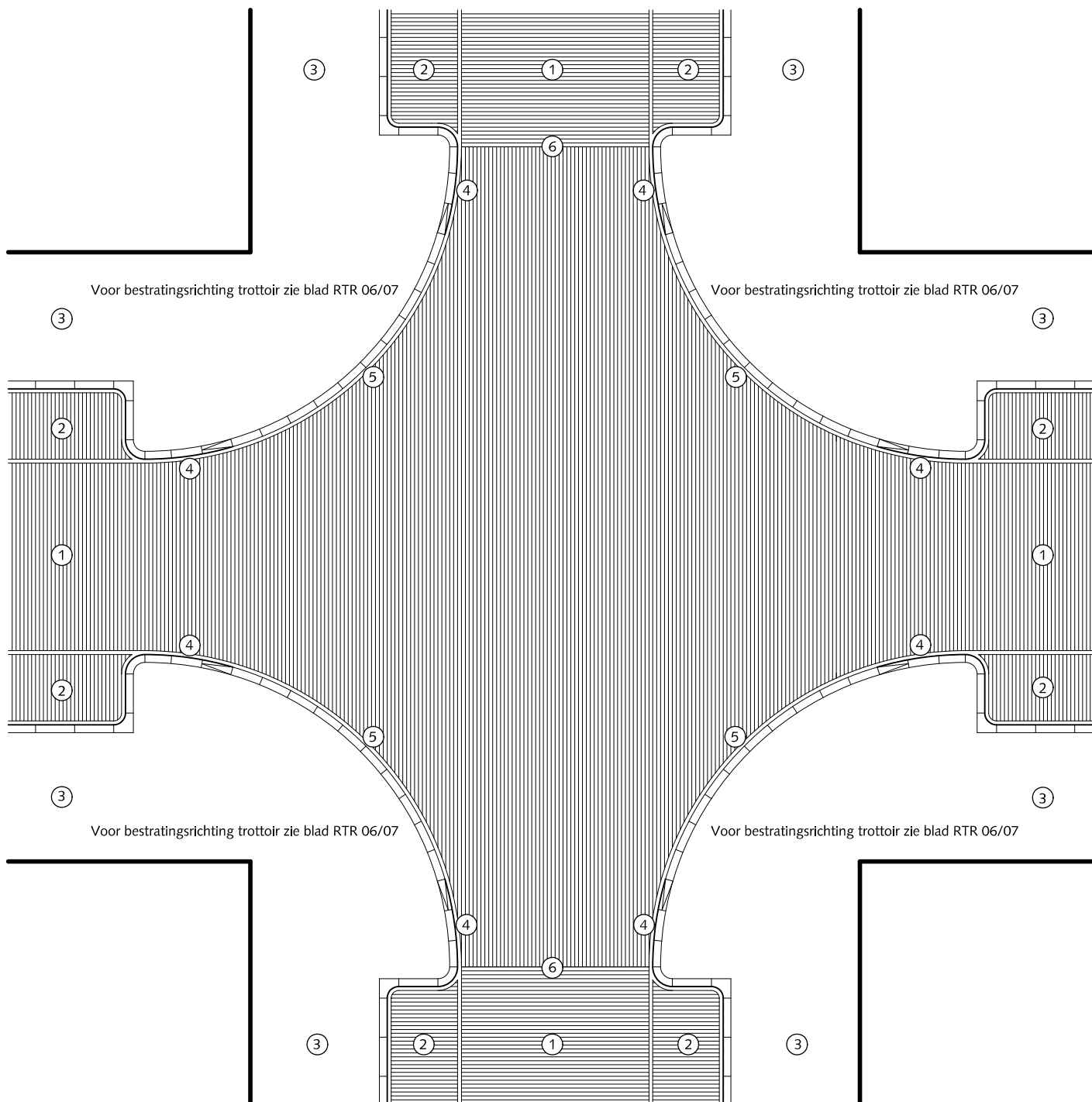
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 10

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





RIJWEGEN

ERFTOEGANGSWEG BESTRATINGSRICHTING 1 gelijk- en ongelijkwaardige kruisingen

- ① Rijweg straatbaksteen dikformaat keperverband rood
- ② Parkeren (straatbaksteen dikformaat elleboogverband)
- ③ Trottoir (betontegels 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband)
- ④ Trottoirband 18/20x25x78,5cm (bochtband) met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Verlaagde Trottoirband 18/20x25x78,5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* altijd in centrum van de bocht
- ⑥ Kapnaad (weefnaad) / draaiing bestratingsrichting (altijd bij tangentialpunt van de bocht)

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

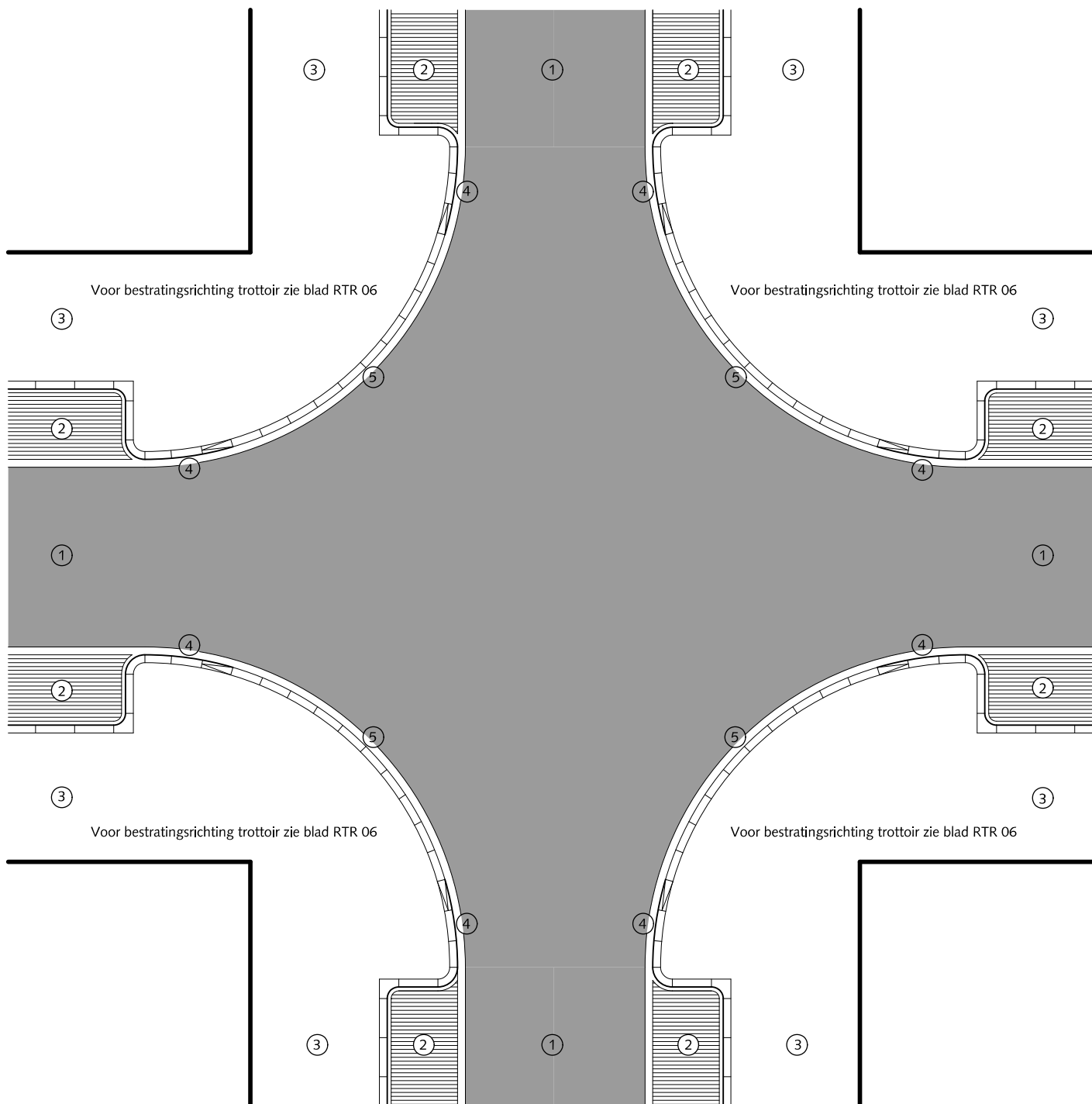
0 1.5 3 4.5 6 7.5m
schaal 1:150

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 11

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



RIJWEGEN

HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGSWEG
BESTRATINGSRICHTING 2

gelijkwaardige kruisingen

- ① Asfalt zwart
- ② Parkeren (straatbaksteen dikformaat elleboogverband)
- ③ Trottoir (betontegels 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* (halfsteensverband)
- ④ Trottoirband 18/20x25x78,5cm (bochtband) met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Verlaagde Trottoirband 18/20x25x78,5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* altijd in centrum van de bocht

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

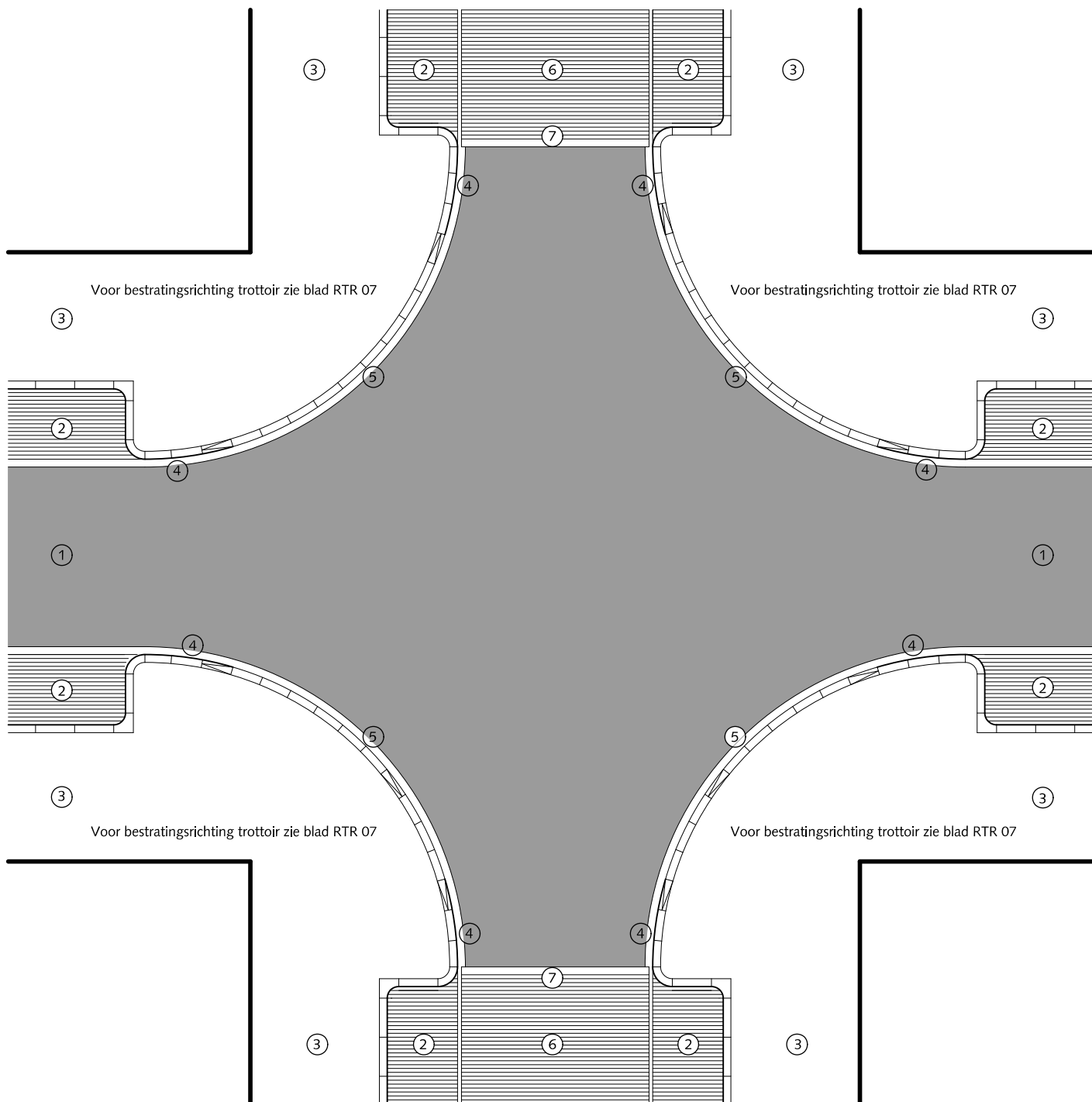
0 1.5 3 4.5 6 7.5m.
schaal 1:150

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 12

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



RIJWEGEN

ERFTOEGANGSWEG BESTRATINGSRICHTING 3 ongelijkwaardige kruisingen

- ① Asfalt zwart
- ② Parkeren (straatbaksteen dikformaat elleboogverband)
- ③ Trottoir (betontegels 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband)
- ④ Trottoirband 18/20x25x78,5cm(bochtband) met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Verlaagde Trottoirband 18/20x25x78,5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* altijd in centrum van de bocht
- ⑥ Rijweg (straatbaksteen dikformaat keperverband)
- ⑦ Kapnaad (weefnaad) / draaing bestratingsrichting (altijd bij tangentpunt van de bocht)

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

0 1.5 3 4.5 6 7.5m.

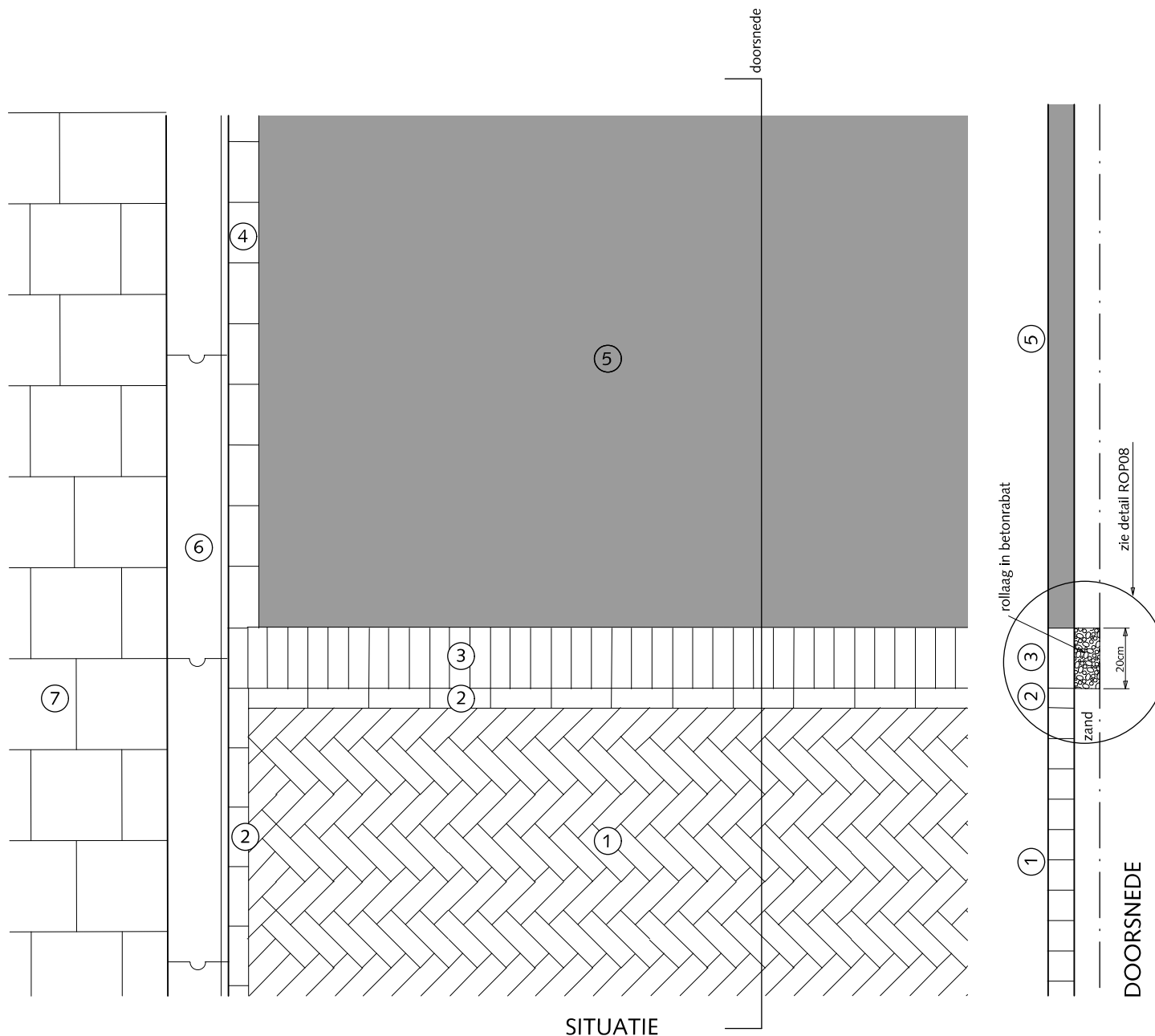
schaal 1:150

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 13

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



RIJWEGEN

OVERGANG STRAATBAKSTEEN-ASFALT strekse rollaag in betonrabat

- ① Straatbaksteen dikformaat keperverband rood
- ② Streklaag straatbaksteen dikformaat rood
- ③ Rollaag betonstraatbaksteen keiformaat zwart
- ④ Streklaag betonstraatsteen zwart
- ⑤ Asphalt zwart
- ⑥ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit van grijs hoogovencement*
- ⑦ Betontegels 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

0 20 40 60 80 100cm.

schaal 1:20

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 14

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

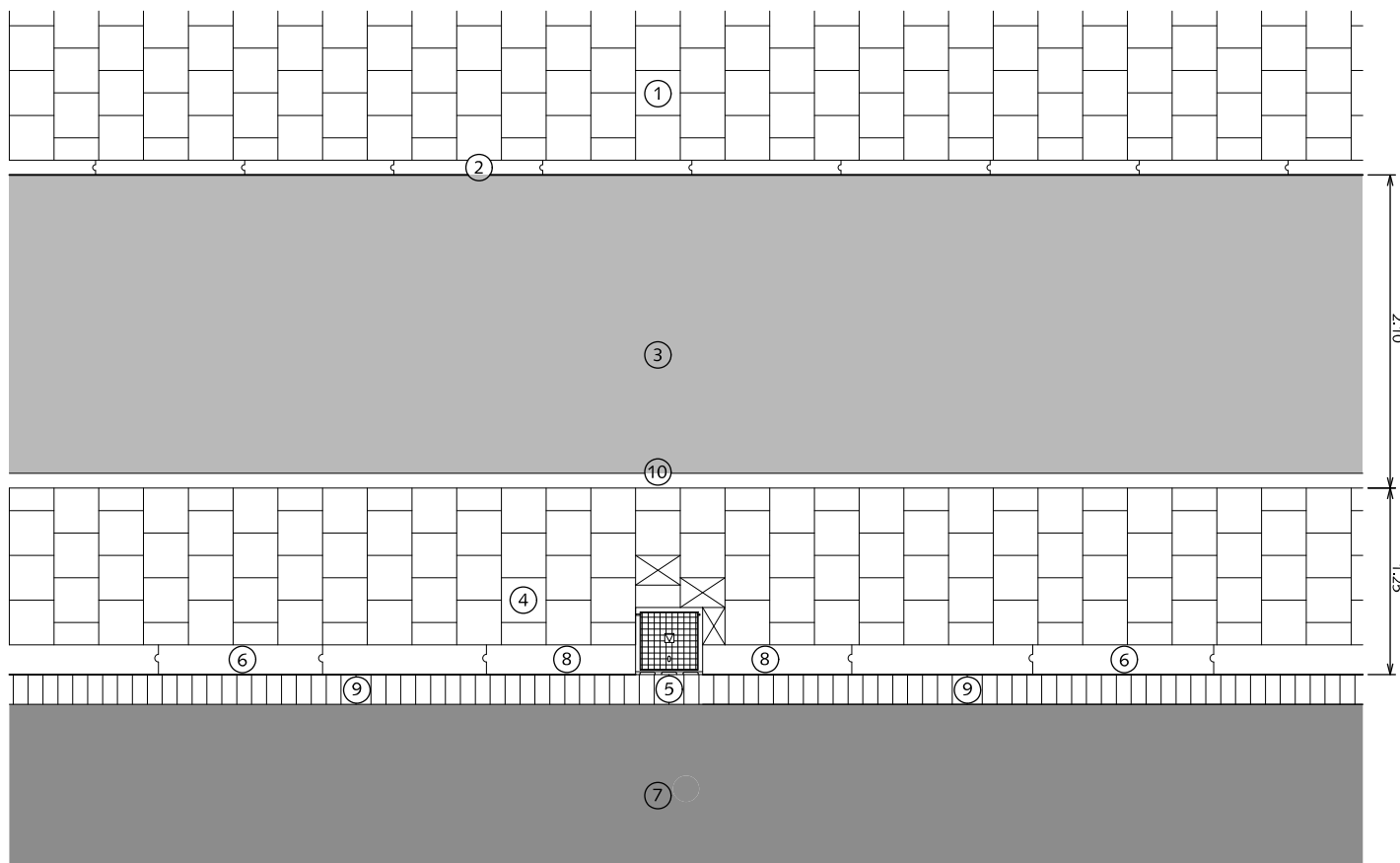
FIETSVOORZIENINGEN



Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

december 2013



FIETSVOORZIENINGEN TROTTOIR - FIETSPAD - RIJWEG ÉÉNRICHTING

- ① Trottoir betegels 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfst.
- ② Gazonband 10x20x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Asfalt kleur rood RAL=3009
- ④ Betontegels 20x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfst.
- ⑤ Trottoirkolk 45x45cm
- ⑥ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Rijweg asfalt zwart
- ⑧ Trottoirband op maat gezaagd
- ⑨ Rollaag betonstraatsteen keifmaat zwart zonder vellingkant
Breedte voeg: 8 mm
Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3
- ⑩ Opsluitband 10x20x100cm uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

⊠ Pastegel (nooit kleiner dan halve tegelmaat)

De breedte van de schrikstrook heeft een wensmaat van 1.25m. Indien hierin obstakels worden geplaatst (bv. verkeersbord) dan dient deze verbreed te worden met de maat van het obstakel.

De breedte van het fietspad heeft een wensmaat van 2.10m. Een fiets-/bromfietspad 2.40m.

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

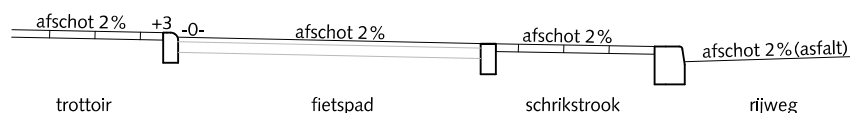


december 2013

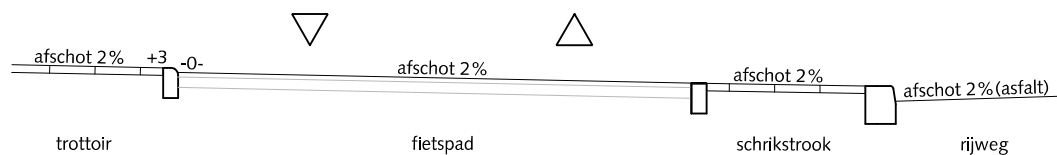
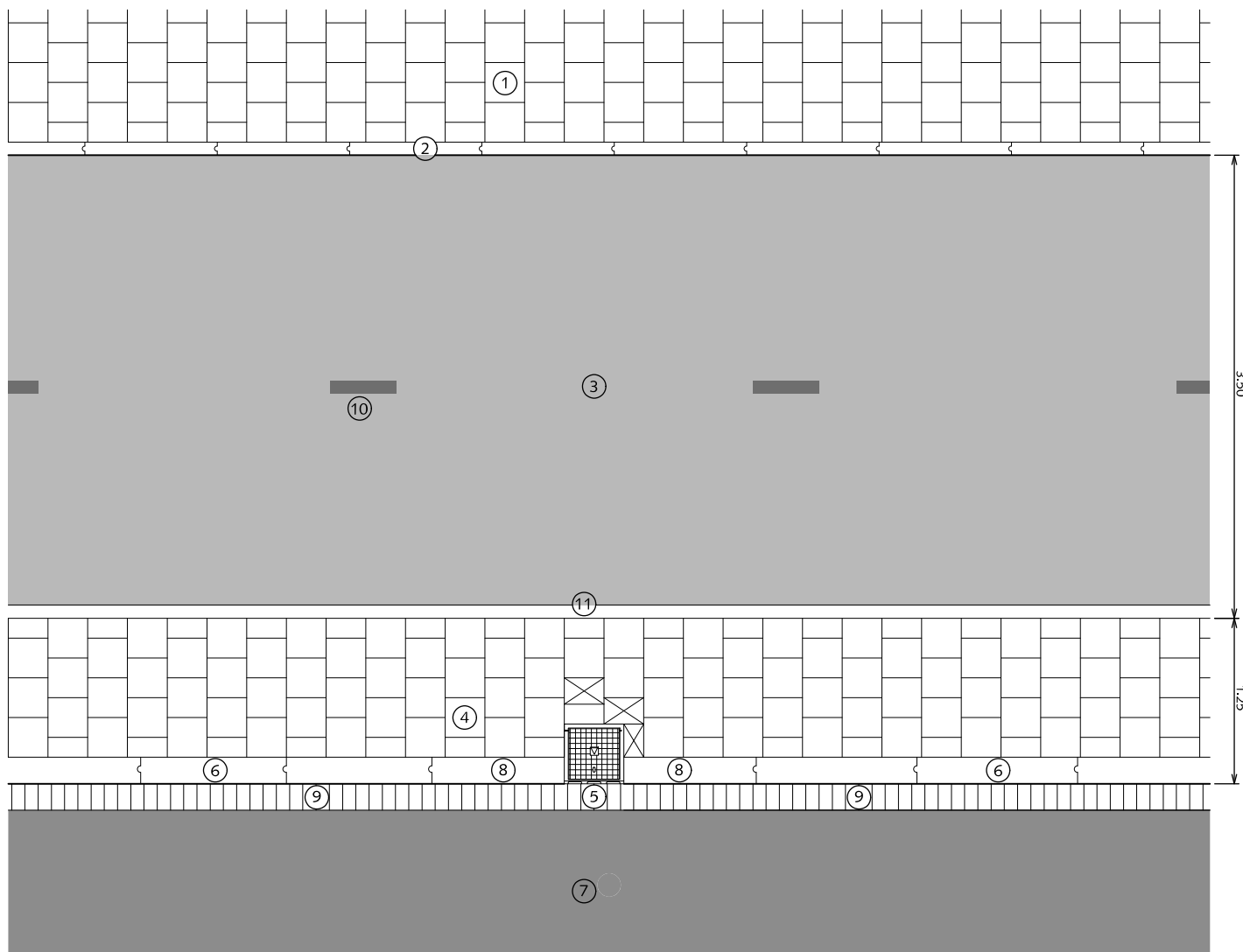
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RFI 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PRINCIPE DOORSNEDE



PRINCIPE DOORSNEDE

FIETSVOORZIENINGEN TROTTOIR - FIETSPAD - RIJWEG TWEE RICHTINGEN

- ① Trottoir betegels 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfst.
- ② Gazonband 10x20x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Asfalt kleur rood RAL=3009
- ④ Betontegels 20x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfst.
- ⑤ Trottoirkolk 45x45cm
- ⑥ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Rijweg asfalt zwart
- ⑧ Trottoirband op maat gezaagd
- ⑨ Rollaag betonstraatsteen keiformaat zwart zonder vellingkant Breedte voeg: 8 mm Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3
- ⑩ Belijning op asfalt, thermoplast 10x50cm interval 270cm kleur wit
- ⑪ Opsluitband 10x20x100cm uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

⊠ Pastegel (nooit kleiner dan halve tegelmaat)

De breedte van de schrikstrook heeft een wensmaat van 1.25m. Indien hierin obstakels worden geplaatst (bv. verkeersbord) dan dient deze verbreed te worden met de maat van het obstakel.

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

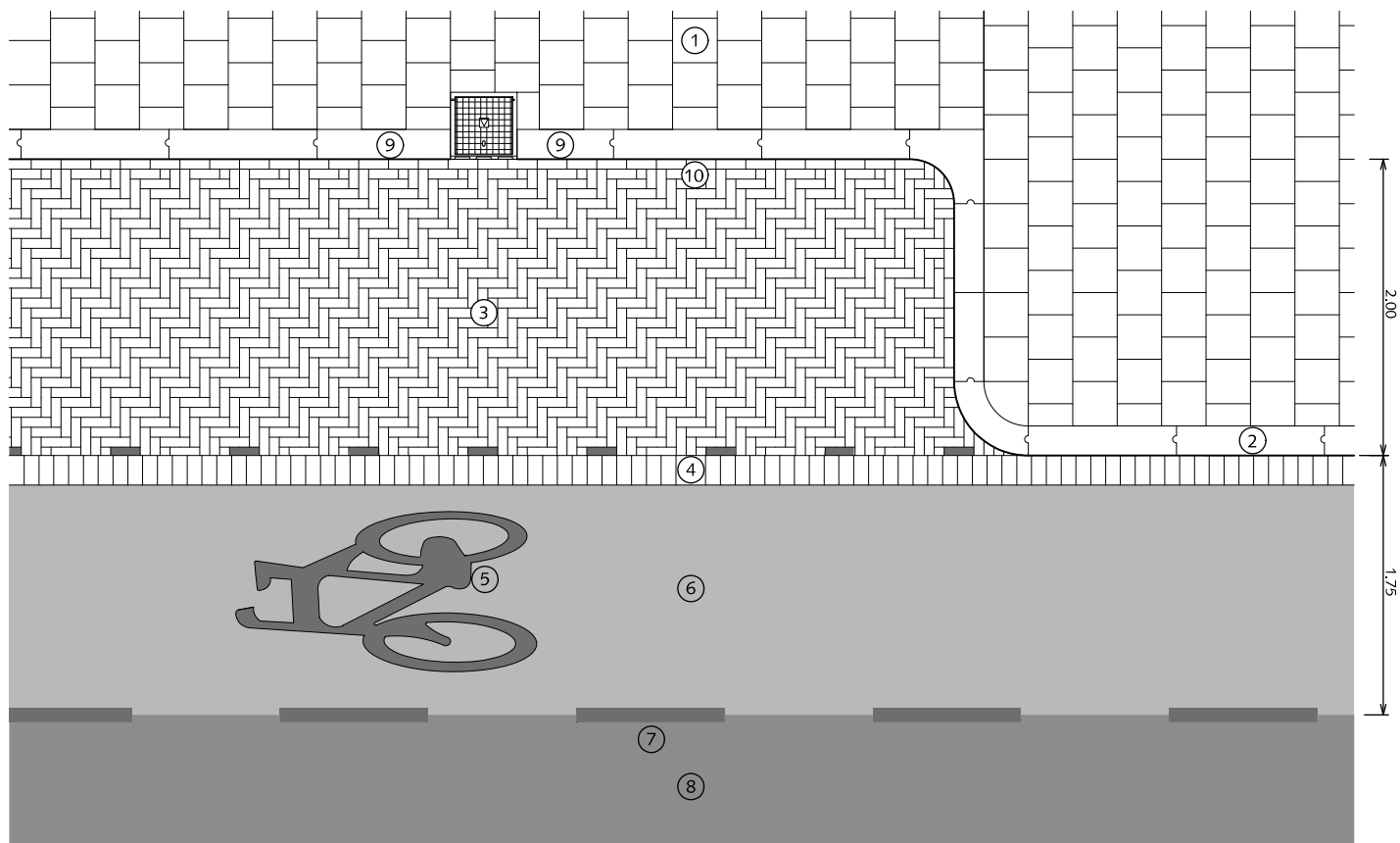


december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RFI 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



FIETSVOORZIENINGEN FIETSSTROOK NAAST TROTTOIR - PARKEREN

- ① Trottoir betegels 30x30x5/8cm met uitgewassen dek-
laag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfst.
- ② Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen
deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Parkeren straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ④ Rollaag betonstraatsteen keiformaat zwart
zonder vellingkant
Breedte voeg: 8 mm
Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3
- ⑤ Symbool fiets, termoplast, kleur wit
voor afmetingen zie CROW publicatie
- ⑥ Asphalt kleur rood RAL=3009
- ⑦ Belijning streep 1x1 (0,10) kleur wit
- ⑧ Rijweg asfalt zwart
- ⑨ Band op maat zagen
- ⑩ Streklaag straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan
portlandcement



Gemeente Den Haag

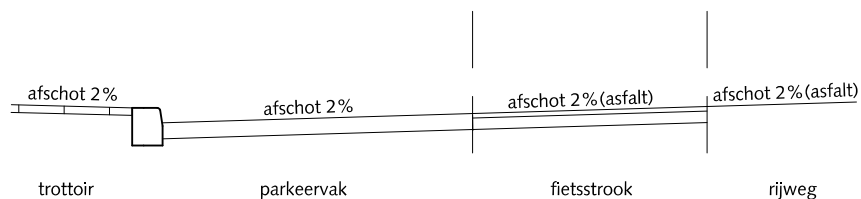


december 2013

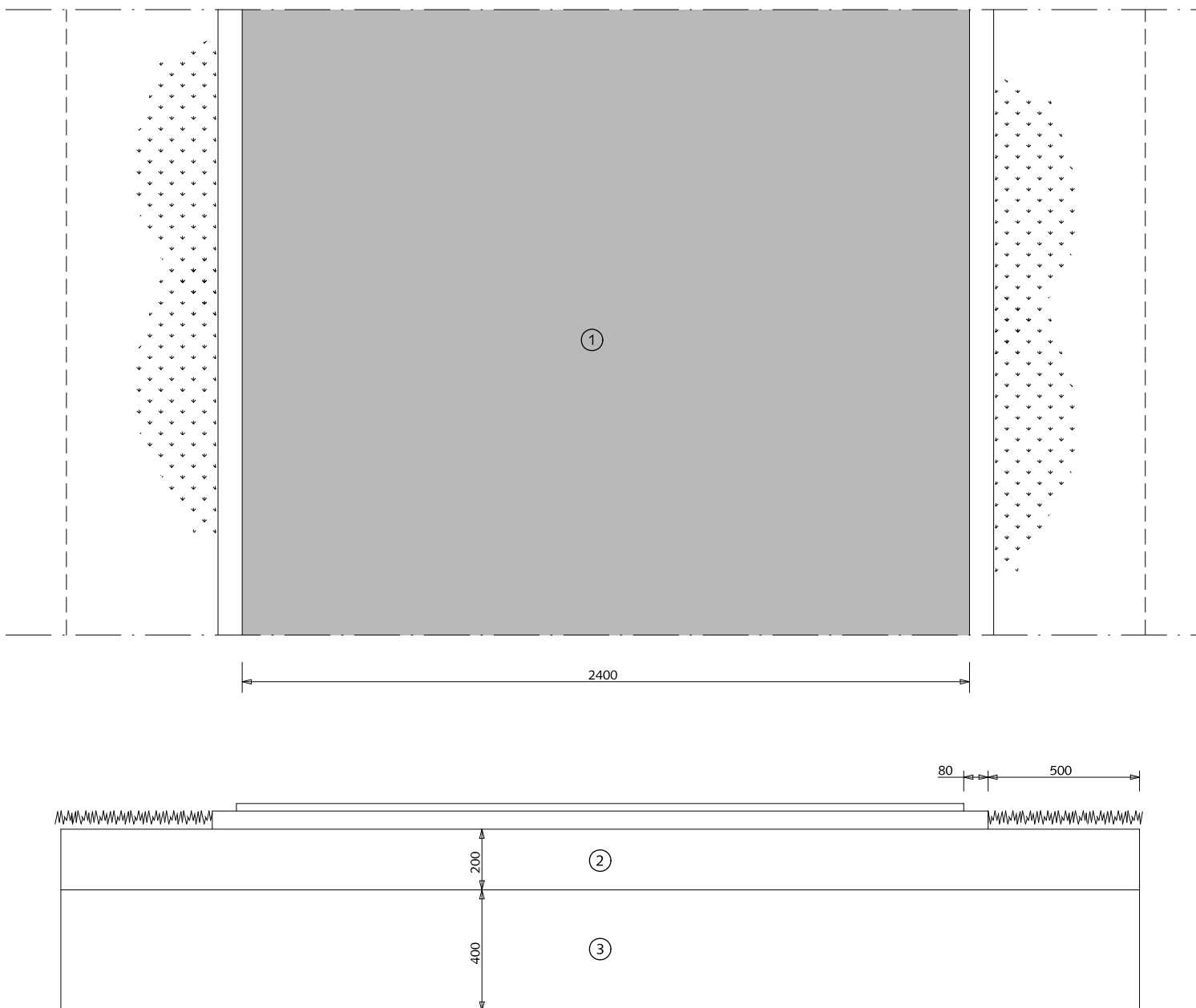
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RFI 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PRINCIPE DOORSNEDE



FIETSVOORZIENINGEN

FIETSPAD VAN ASFALT ZONDER KANTOPSLUITING

- ① Asfalt rood RAL=3009
- ② Fundering van menggranulaat 0/31,5
- ③ Zand



Gemeente Den Haag



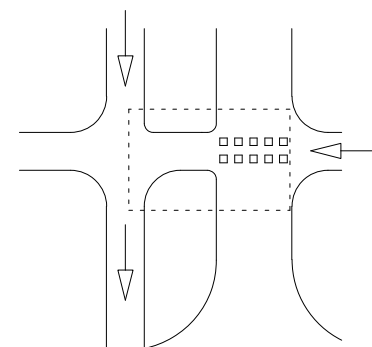
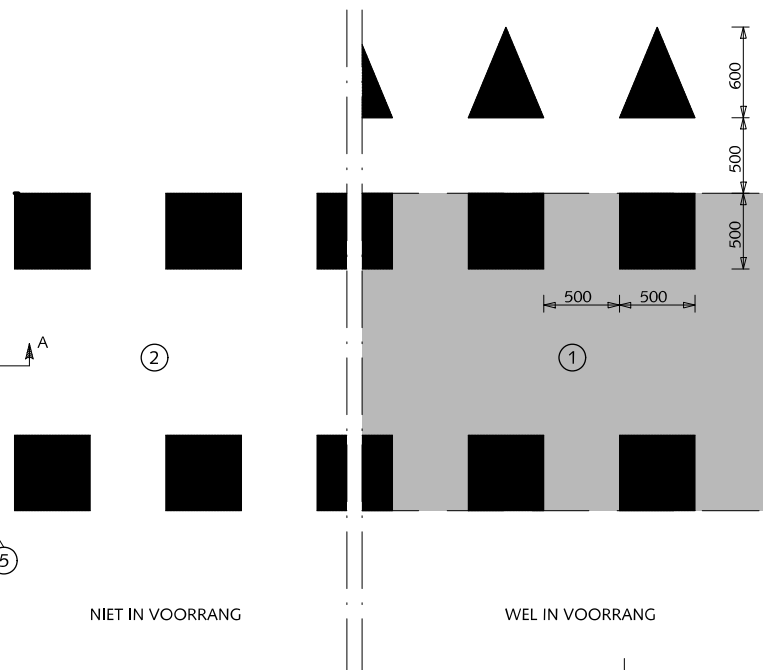
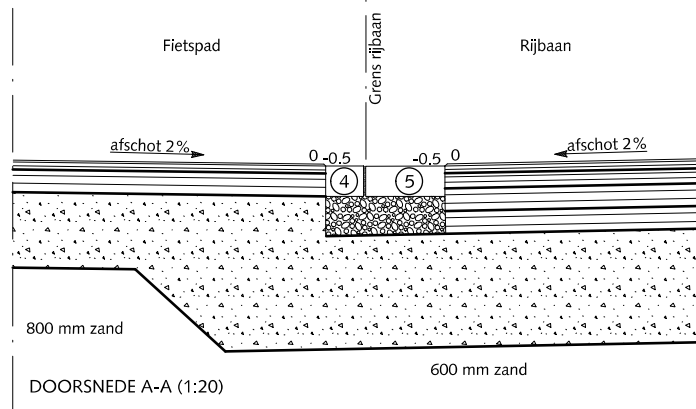
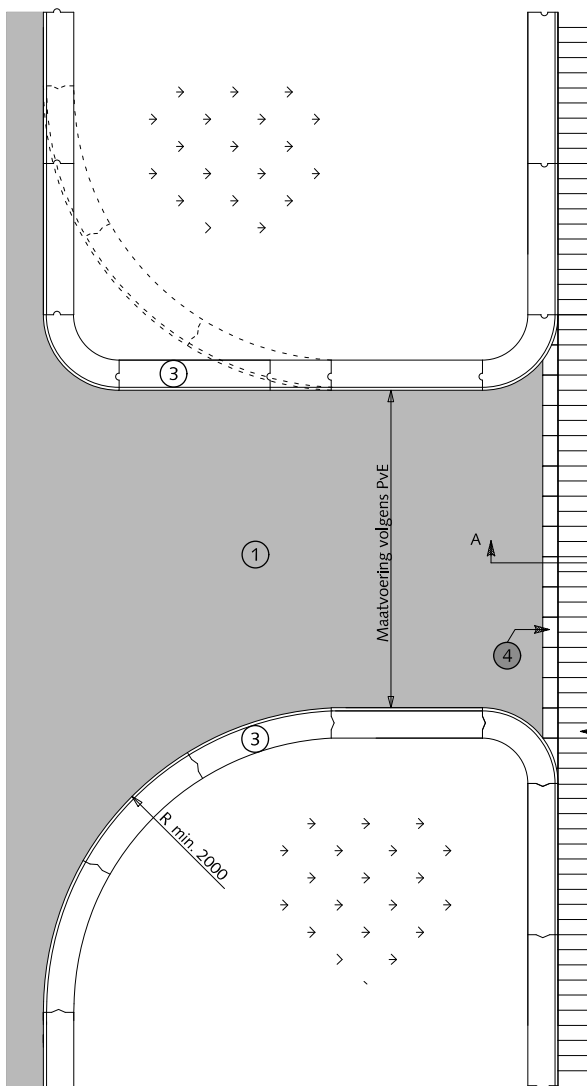
schaal 1:20

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT





blad: RFI 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



FIETSVOORZIENINGEN

OVERSTEEKPLAATSEN VOOR FIETSERS BIJ KRUISING VAN WEGEN VAN ASFALT EENRICHTINGSVERKEER

-  Asfaltbeton
-  Beton C20/25 minimale dikte 30 mm
-  Cementspecie 1:3
-  Fundering van menggranulaat 0/31.5 Dikte 250 mm

- ① Asfalt (rood RAL=3009)
- ② Asfalt (zwart)
- ③ Trottoirband 180/200x250 met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
Streklaag verkeersstenen keifmaat wit
zonder vellingkant
Breedte voeg: 8mm
Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3
- ④ Rollaag betonstraatsteen keifmaat zwart
zonder vellingkant
Breedte voeg: 8 mm
Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3
- ⑤ Rollaag betonstraatsteen keifmaat zwart
zonder vellingkant
Breedte voeg: 8 mm
Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag



december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RFI 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

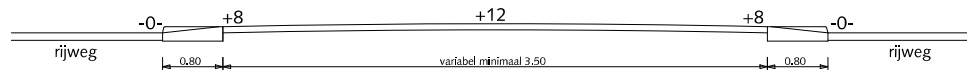
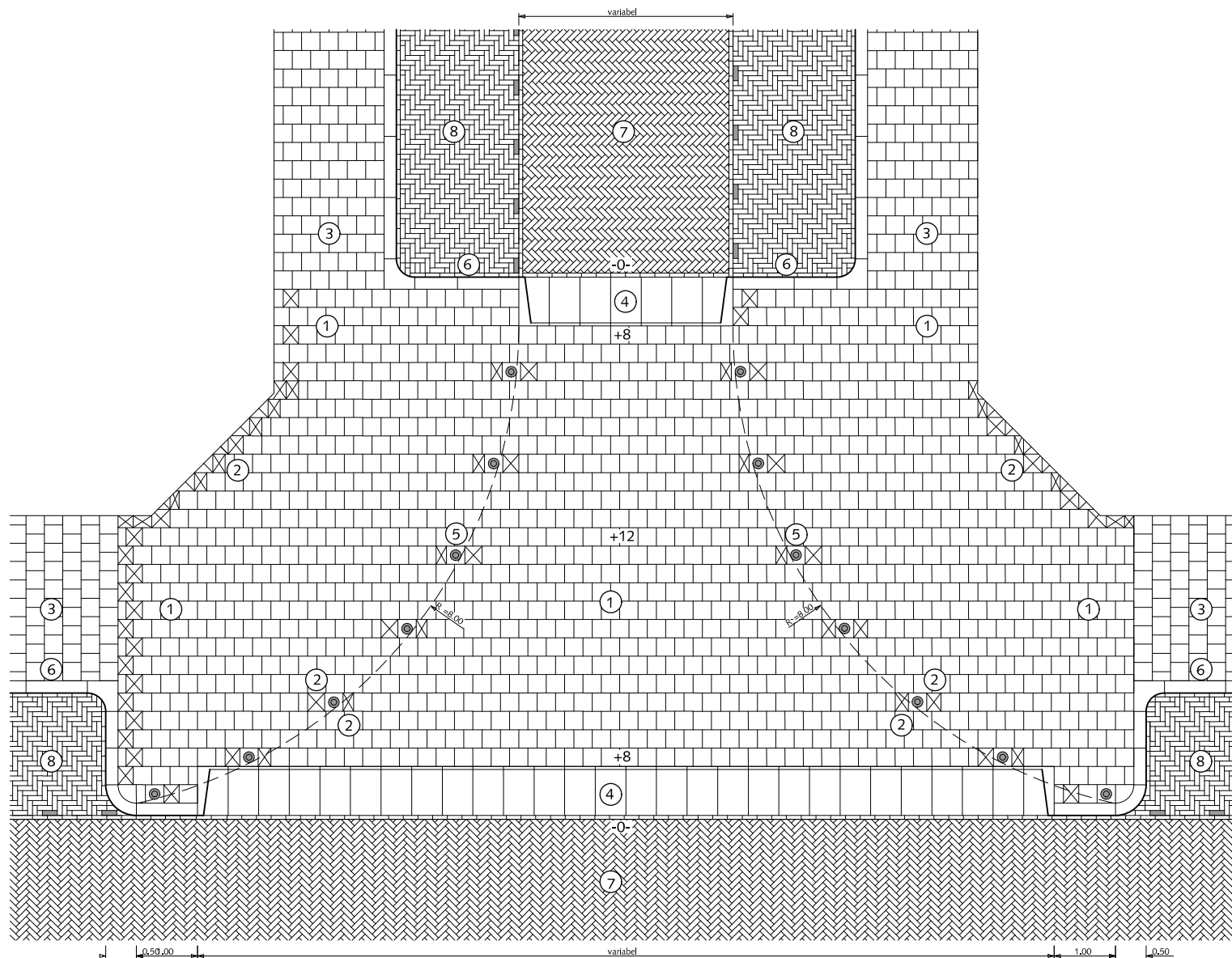
IN-/ EN UITRITTEN



Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

december 2013



DWARSDOORSNEDE

IN- EN UITRITTEN AANSLUITING ZIJSTRAAT

- ① Betontegels 30x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfst.
- ② Betontegels 30x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* (op maat zagen)
- ③ Betontegels 30x30x5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfst.
- ④ In-/uitritblokken 11/19x80x50cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Anti-parkeerpaal type Hagenaar
- ⑥ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Straatbaksteen dik/keiformaat keperverband rood/paars
- ⑧ Straatbaksteen dik/keiformaat elleboogverband rood/paars

⊠ betontegel op maat zagen (nooit kleiner dan halve tegel)

Altijd een terughoudend gebruik van anti-parkeerpalen

Pastegel van antiparkeerpaal altijd in de kleur van de omliggende bestrating (grijs hoogovencement* of met uitgewassen deklaag van natuursteensplit, indien niet voorradig dan gaten boren in standaardtegels)

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

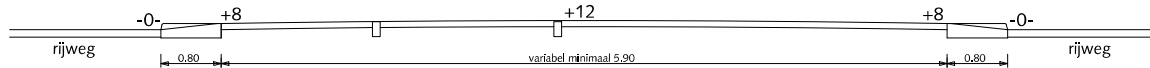


december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RIN 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

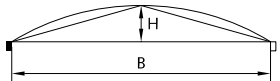
AFWATERINGSPROFIELEN



Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

december 2013

profiel	plaats kruin	kruinhoogte	wang
	1/2 B	$H = 1/2 B \times \text{dwarshelling}$	gebogen lijn spanning $1/8 \times H$

Voorbeeld berekening:

Gegeven: $B = 7000$

dwarshelling = 20 mm/m

de hoogte van de kantopsluiting wordt op 0 gesteld

Gevraagd: kruinhoogte

spanning

wanghoogte

Oplossing:

De kruinhoogte H is $1/2$ rijwegbreedte x dwarshelling:

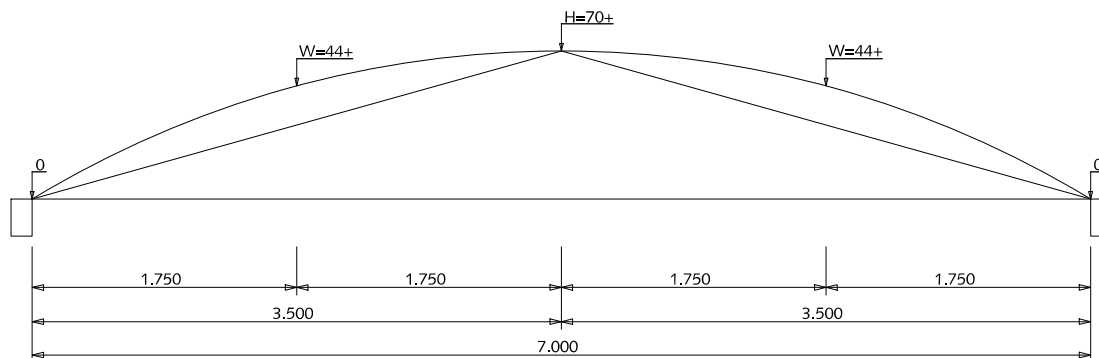
$(3500 \times 20) : 1000 = 70 \text{ mm}+$

De spanning is $1/8 \times 1/2$ rijwegbreedte x dwarshelling:

$1/8 \times (3500 \times 20) : 1000 = 9 \text{ mm}$

De wanghoogte W is $1/2 H +$ spanning:

$35 + 9 = 44 \text{ mm}+$



VOORBEELD GEWIJZIGD TONROND PROFIEL

AFWATERINGSPROFIELEN

PROFIEL ERFTTOEGANGSWEG

GEWIJZIGD TONROND PROFIEL



Gemeente Den Haag

0 0,5 1 1,5 1 2,5m.

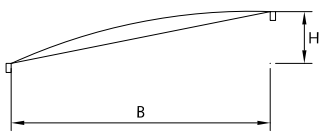
schaal 1:50

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

profiel	plaats kruin	kruinhoogte	wang
	B	$H = B \times \text{dwarshelling}$	gebogen lijn spanning $1/15 \times H$

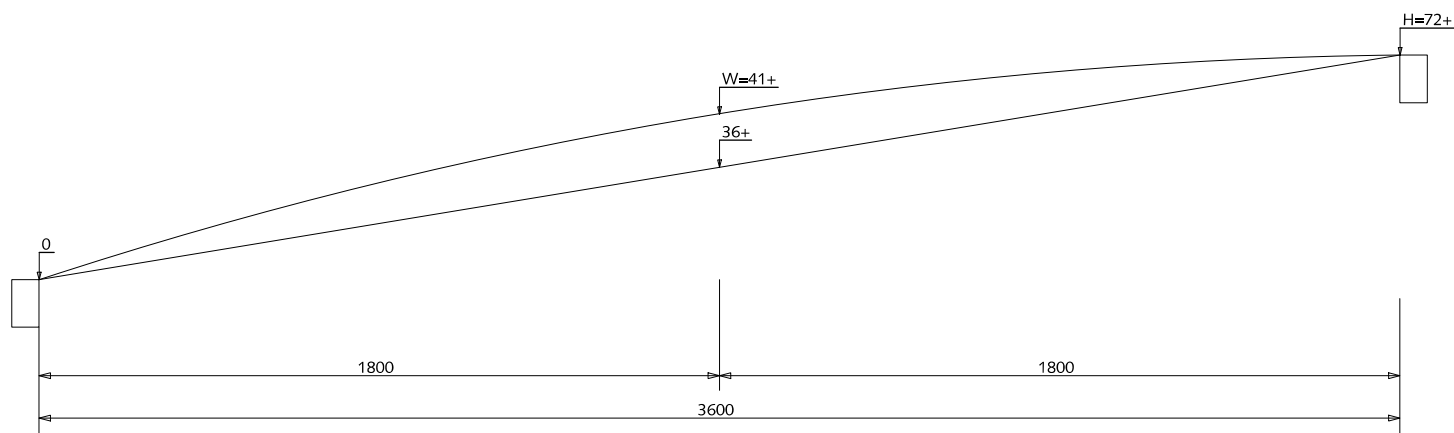
Voorbeeld berekening:

Gegeven: $B = 3600$
dwarshelling = 20 mm/m
de hoogte van de kantopsluiting wordt op 0 gesteld

Gevraagd: kruinhoogte
spanning
wanghoogte

Oplossing:

De kruinhoogte H is padbreedte x dwarshelling:
 $(3600 \times 20) : 1000 = 72 \text{ mm}+$
De spanning is $1/15 \times \text{padbreedte} \times \text{dwarshelling}$:
 $1/15 \times (3600 \times 20) : 1000 = 4.80 \text{ mm}$
Dit wordt voor het halve pad beschouwd:
De wanghoogte W is $1/2H + \text{spanning}$:
 $36 + 4.80 = 41 \text{ mm}+$



VOORBEELD HANGEND DAKPROFIEL

AFWATERINGSPROFIELEN

PROFIEL FIETSPAD EN VOETPAD VAN ELEMENTENVERHARDING (EENZIJDIG AFWATEREND)

HANGEND DAKPROFIEL



Gemeente Den Haag

0 20 40 60 80 100 cm.

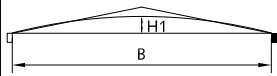
schaal 1:20

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

profiel	plaats kruin	kruinhoogte	wang
	1/2 B	$H1 = (1/2 B \times \text{dwarshelling}) - 1/2 \text{ dwarshelling}$	rechte lijn tot 1000 van kruin

Voorbeeld berekening:

Gegeven: $B = 3600$
dwarshelling = 20 mm/m
de hoogte van de kantopsluiting wordt op 0 gesteld

Gevraagd: kruinhoogte

Oplossing:

De kruinhoogte H is $1/2$ padbreedte x dwarshelling:

$(1800 \times 30) : 1000 = 36 \text{ mm}+$

De kruinhoogte wordt hier verlaagd met $1/2$ dwarshelling:

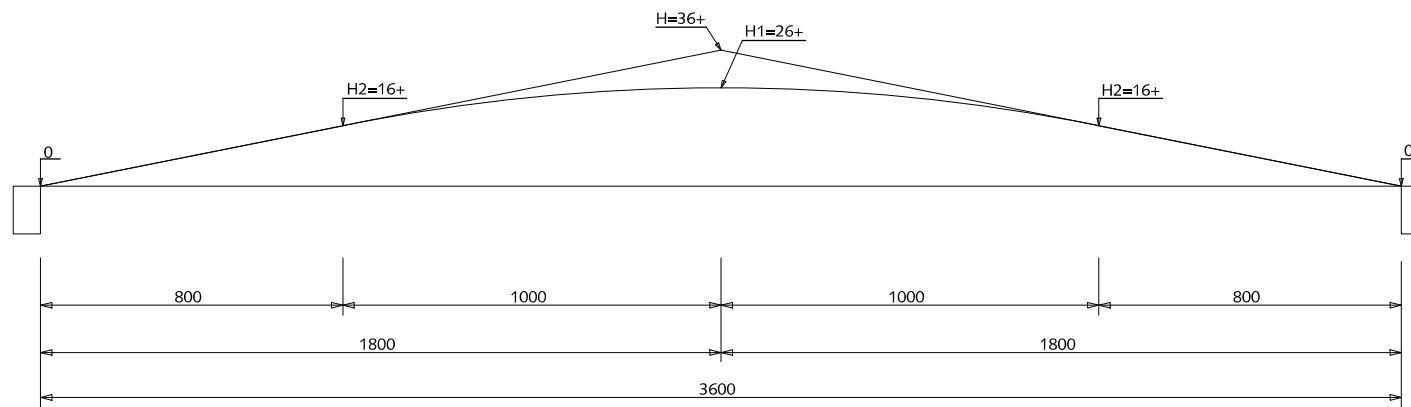
$1/2 \times 20 = 10 \text{ mm}$

De kruinhoogte H1 wordt dan $36 - 10 = 26 \text{ mm}+$

De kruin wordt hier afgerond tot op een afstand van 1 meter links en rechts van de kruin:

$H2 = (1/2 B - 1) \times \text{dwarshelling}$:

$(800 \times 20) : 1000 = 16 \text{ mm}+$



VOORBEELD GEWIJZIGD DAKPROFIEL

AFWATERINGSPROFIELEN

PROFIEL FIETSPAD EN VOETPAD
VAN ELEMENTENVERHARDING
(TWEEZIJDIG AFWATEREND)

GEWIJZIGD DAKPROFIEL



Gemeente Den Haag

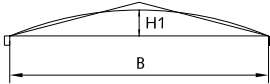
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



profiel	plaats kruin	kruinhoogte	wang
	1/2 B	$H1 = (1/2 B \times \text{dwarshelling}) - 1/2 \text{ dwarshelling}$	gebogen lijn tot 1 m van kruin spanning $1/8 \times H$

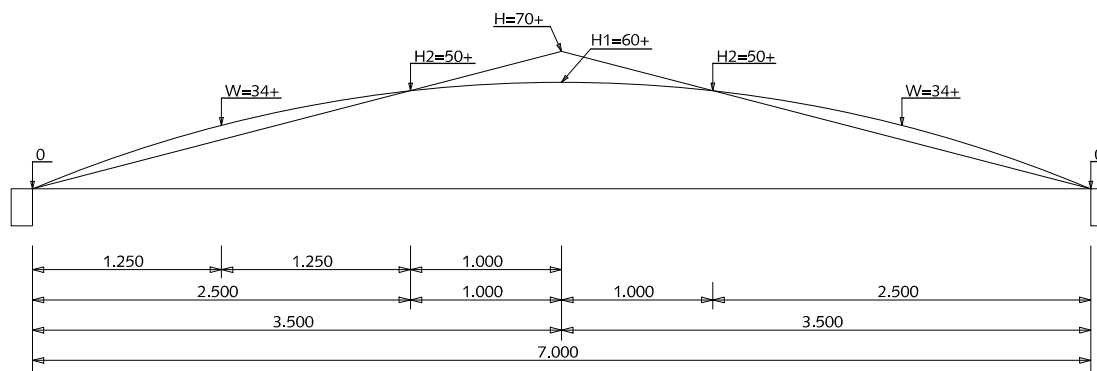
Voorbeeld berekening (rijweg):

Gegeven: B = 7000
dwarshelling = 20 mm/m
de hoogte van de kantopsluiting wordt op 0 gesteld

Gevraagd: kruinhoogte
spanning
wanghoogte

Oplossing:

De kruinhoogte 1/2 rijwegbreedte x dwarshelling:
 $(3500 \times 20) : 1000 = 70 \text{ mm}+$
De kruinhoogte wordt hier verlaagd met 1/2 x dwarshelling:
 $1/2 \times 20 = 10 \text{ mm}$
De kruinhoogte H1 wordt dan $70 - 10 = 60 \text{ mm}+$
De kruin wordt hier afgerond tot op een afstand van 1 meter links en rechts van de kruin:
 $H2 = (1/2B - 1) \times \text{dwarshelling} = (2500 \times 20) : 1000 = 50 \text{ mm}+$
De spanning is $1/8 \times 1/2 \text{ rijwegbreedte} \times \text{dwarshelling}$:
 $1/8 \times (3500 \times 20) : 1000 = 9 \text{ mm}$
De wanghoogte W is $1/2 (1/2B - 1) \times \text{dwarshelling} + \text{spanning}$:
 $(1250 \times 20) : 1000 + 9 = 34 \text{ mm}+$



VOORBEELD GEWIJZIGD DAKPROFIEL MET SPANNING

AFWATERINGSPROFIELEN

PROFIEL RIJWEG, FIETSPAD,
VOETPAD VAN ASFALT
(TWEEZIJDIG AFWATEREND)

GEWIJZIGD DAKPROFIEL MET
SPANNING (PORRING)



Gemeente Den Haag



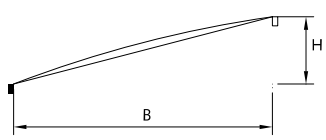
schaal 1:50

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

profiel	plaats kruin	kruinhoogte	wang
	B	$H = B \times \text{dwarshelling}$	gebogen lijn spanning $1/8 \times H$

Voorbeeld berekening (rijweg):

Gegeven: $B = 7000$

dwarshelling = 20 mm/m

de hoogte van de kantopsluiting wordt op 0 gesteld

Gevraagd: kruinhoogte

spanning

wanghoogte

Oplossing:

De kruinhoogte H is rijwegbreedte x dwarshelling:

$(7000 \times 20) : 1000 = 140 \text{ mm}+$

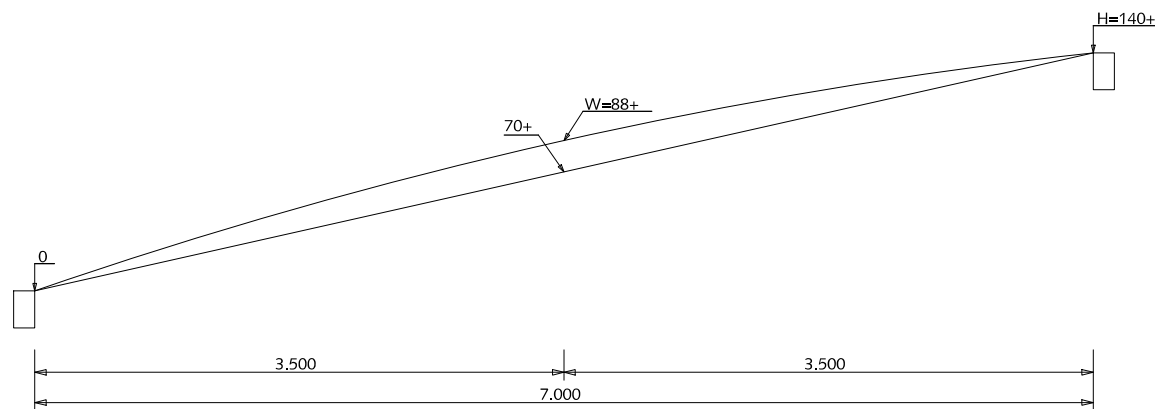
De spanning is $1/8 \times \text{rijwegbreedte} \times \text{dwarshelling}$:

$1/8 \times (7000 \times 20) : 1000 = 18 \text{ mm}$

Dit wordt voor de halve rijweg beschouwd:

De wanghoogte W is $1/2H + \text{spanning}$:

$70 + 18 = 88 \text{ mm}+$



VOORBEELD HANGEND DAKPROFIEL MET SPANNING

AFWATERINGSPROFIELEN

PROFIEL RIJWEG, FIETSPAD,
VOETPAD VAN ASFALT
(EENZIJDIG AFWATEREND)

HANGEND DAKPROFIEL MET
SPANNING (PORRING)



Gemeente Den Haag

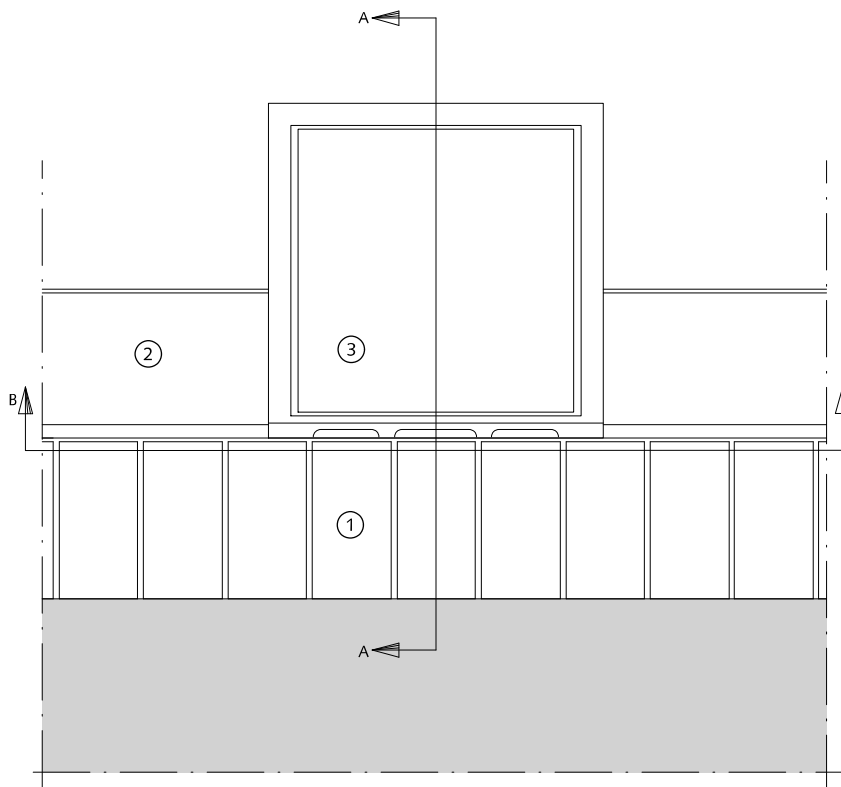


december 2013

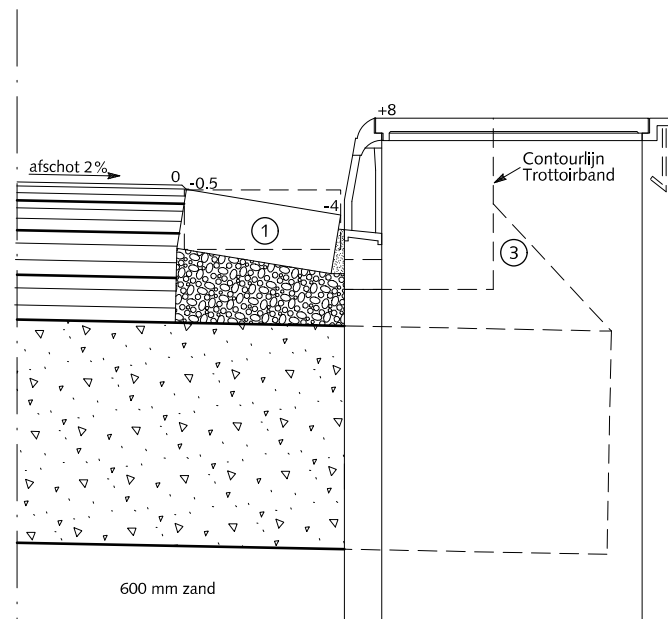
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 05

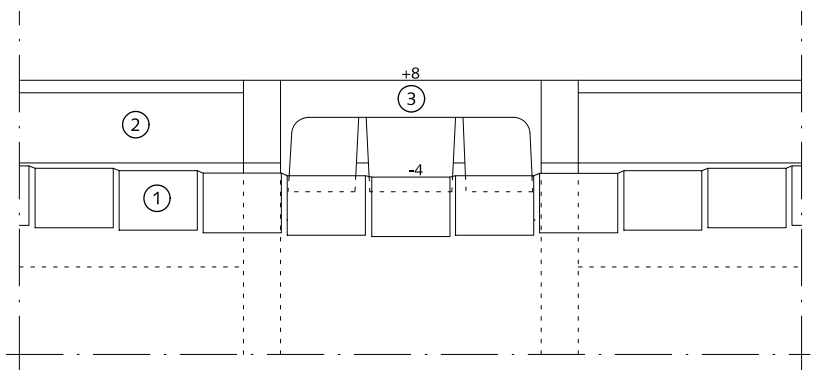
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



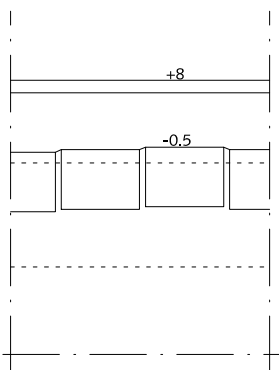
BOVENAANZICHT



DOORSNEDE A-A



DOORSNEDE B-B



AFWATERING

AFWATERINGSCONTSTRUCTIE BIJ TROTTOIRKOLK LANGS ASFALT



Asfaltbeton



Beton (C20/25) minimale dikte 30 mm



Cementspecie 1:3



Fundering van menggranulaat 0/31.5
Dikte 250 mm

①

Rollaag betonstraatstenen keiformaat zwart
zonder vellingkant
Breedte voeg: 8mm
Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3

②

Trottoirband 180/200x200 met uitgewassen
deklaag van natuursteensplit of grijs
hoogovencement*

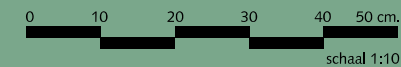
③

Trottoirkolk 45x45 cm aansluitingen zie
tek.nr. 12-0003

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan
portlandcement



Gemeente Den Haag



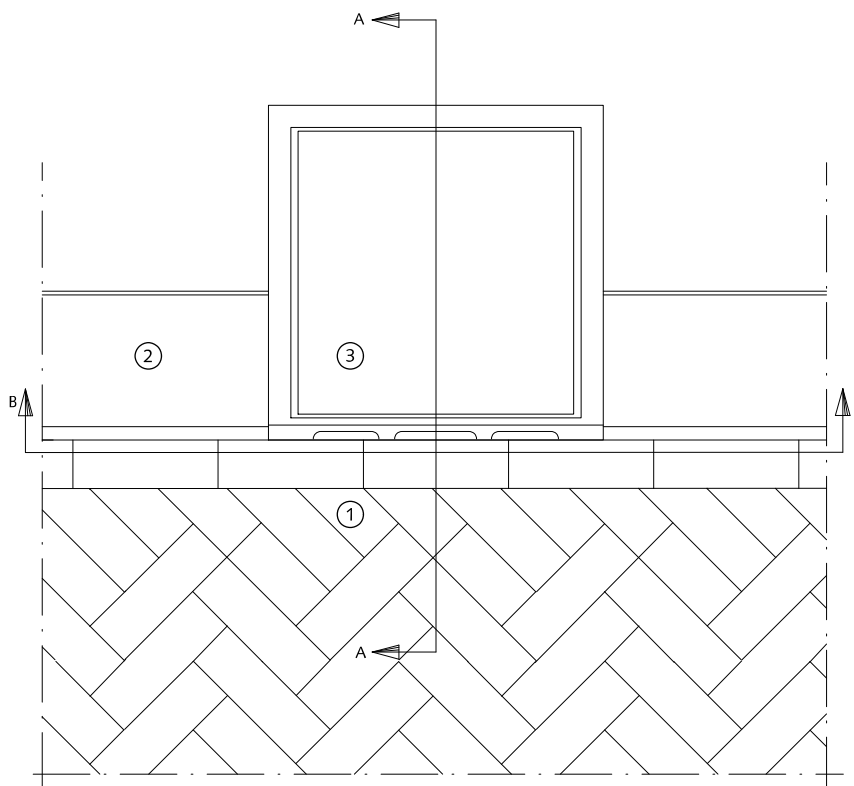
schaal 1:10

december 2013

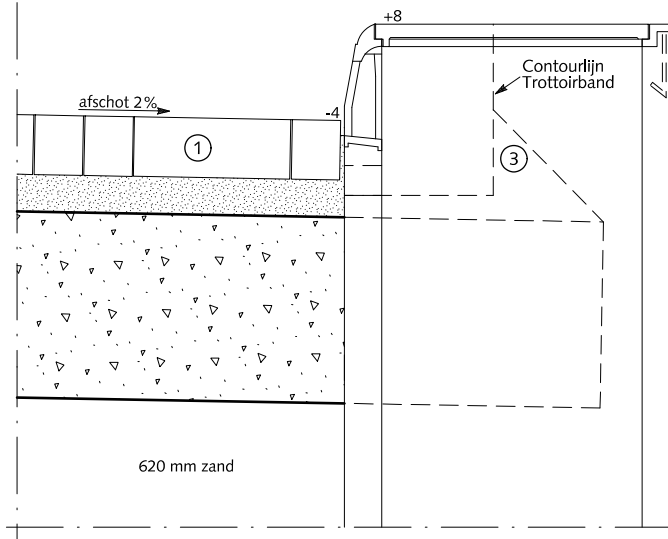
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 06

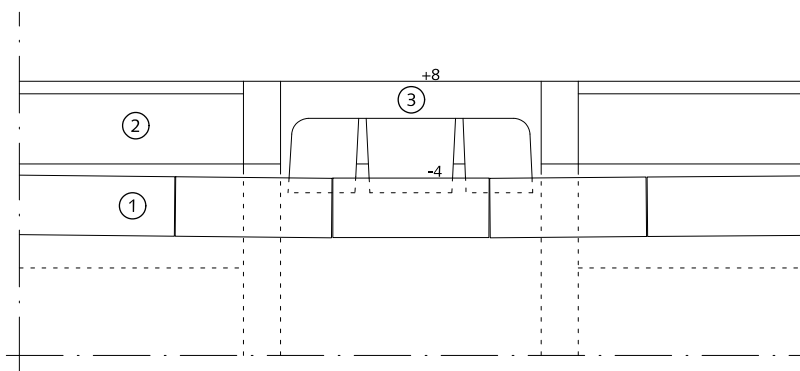
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



BOVENAANZICHT



DOORSNEDE A-A



DOORSNEDE B-B

AFWATERING

AFWATERINGSCONSTRUCTIE BIJ TROTTOIRKOLK LANGS STRAATBAKSTEEN



Straatlaag: straatzand dik 50 mm



Fundering van menggranulaat 0/31.5
Dikte 250 mm

①

Straatbaksteen dikmaat rood

②

Trottoirband 180/200x200 met uitgewassen
deklaag van natuursteensplit of grijs
hoogovencement*

③

Trottoirkolk 45x45 cm aansluitingen zie
tek.nr. 12-0003

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan
portlandcement



Gemeente Den Haag



schaal 1:10

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

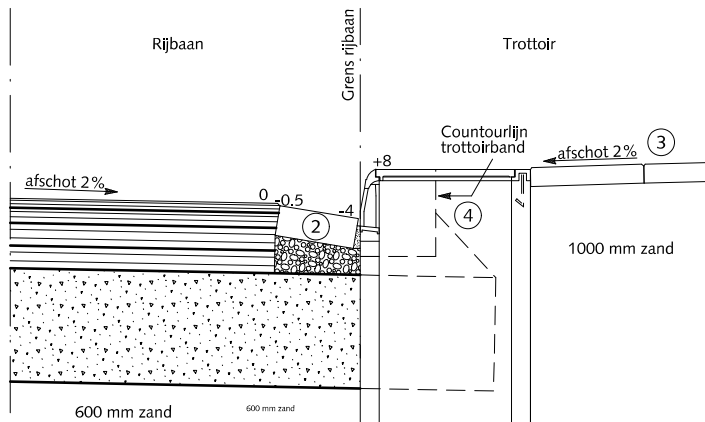
OPSLUITINGEN



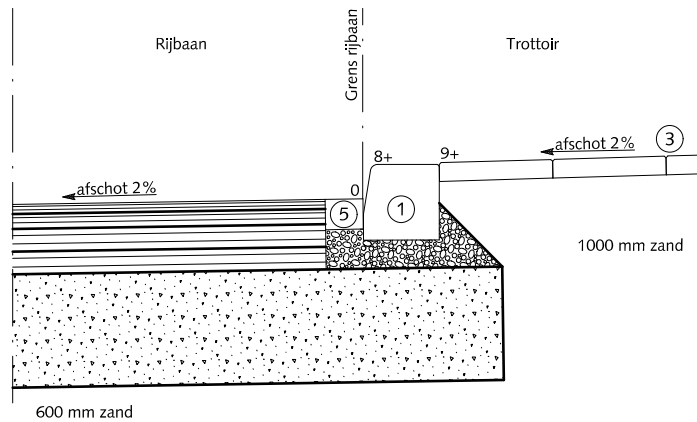
Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

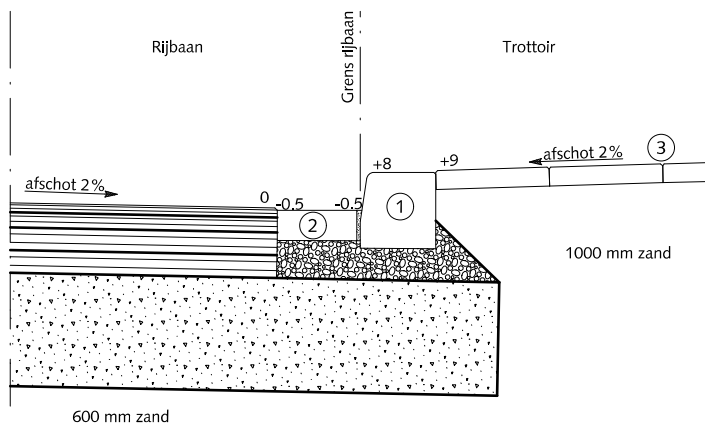
december 2013



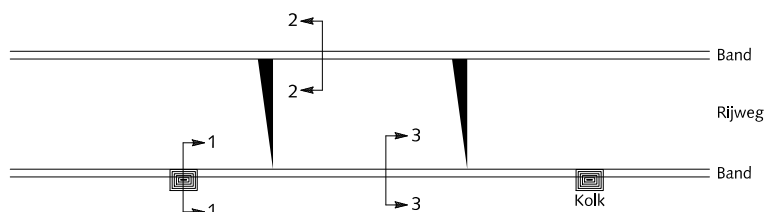
DOORSNEDE 1
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN
TER PLAATSE VAN KOLK



DOORSNEDE 2
OPSLUITING AAN HOGE ZIJDE RIJBAAN







DOORSNEDE 3
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN
TUSSEN 2 KOLKEN



OPSLUITINGEN

HOOFDWEGEN EN WIJKONTSLUITINGEN TROTTOIRBAND LANGS ASFALT

-  Asfaltbeton
-  Beton C20/25 minimale dikte 30 mm
-  Cementspecie 1:3
-  Fundering van menggranulaat 0/31.5 Dikte 300 mm

- ① Trottoirband 180/200x200 met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Rollaag betonstraatstenen keiformaat zwart zonder vellingkant Breedte voeg: 8mm Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3
- ③ Betontegels 30x30x5/8 met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Trottoirkolk 45x45 cm aansluitingen zie tek.nr. 12-0003
- ⑤ Streklaag betonstraatstenen keiformaat zwart zonder vellingkant Breedte voeg: 8mm Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



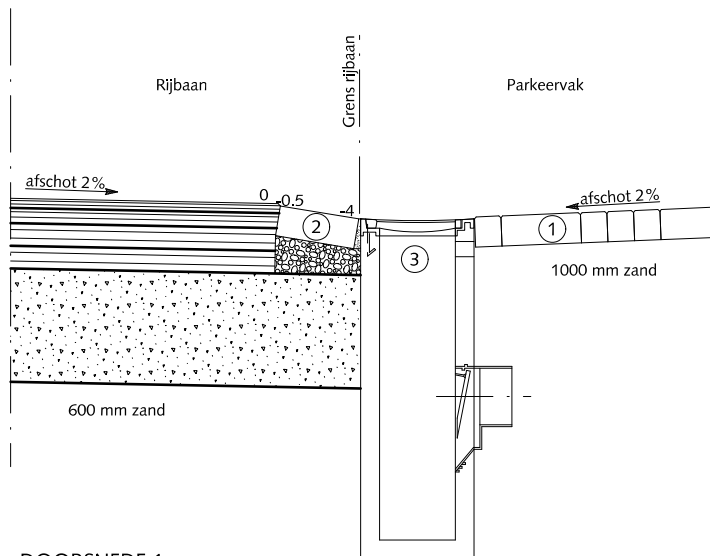
Gemeente Den Haag

december 2013

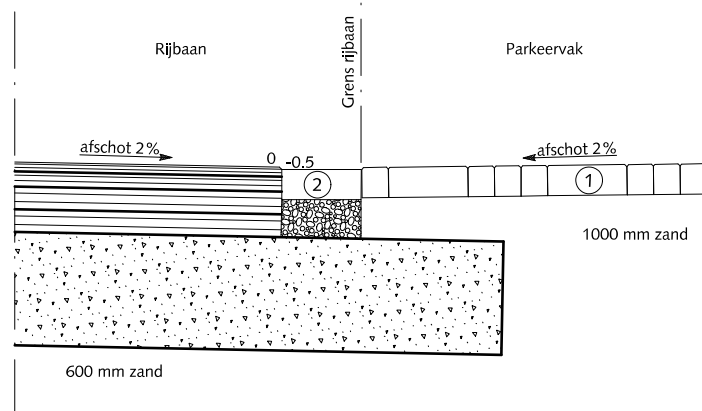
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: ROP 01

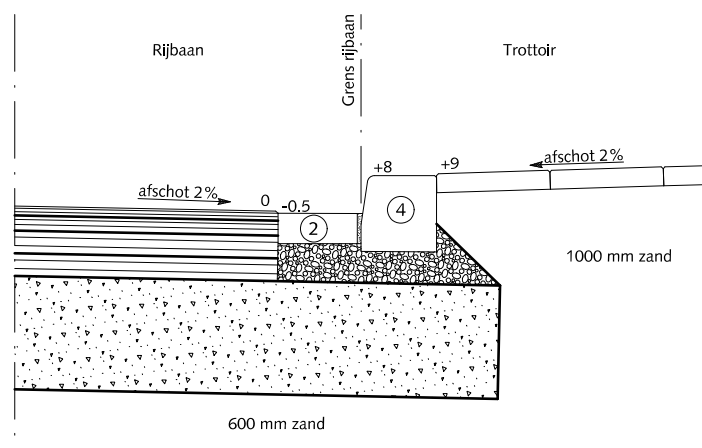
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



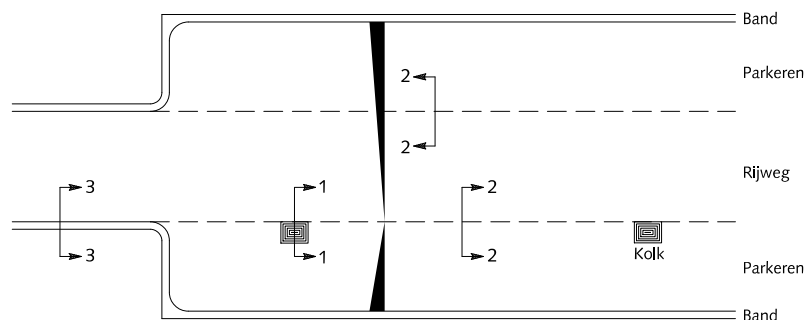
DOORSNEDE 1
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN
TER PLAATSE VAN KOLK



DOORSNEDE 2
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN
TUSSEN TWEE KOLKEN







DOORSNEDE 3



OPSLUITINGEN

HOOFDWEGEN EN WIJKONTSLUITINGEN WEGEN LANGS ASFALT EN PARKEERSTROOK VAN ELEMENTEN-VERHARDING

-  Asfaltbeton
-  Beton C20/25 minimale dikte 30 mm
-  Cementspecie 1:3
-  Fundering van menggranulaat 0/31.5 Dikte 300 mm
- ① Straatbaksteen dikformaat elleboogverband rood
- ② Rollaag betonstraatstenen keiformaat zwart zonder vellingkant Breedte voeg: 8mm Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3
- ③ Straatkolk 30x45 cm aansluitingen zie tek.nr. 12-0003
- ④ Trottoirband 180/200x200 met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

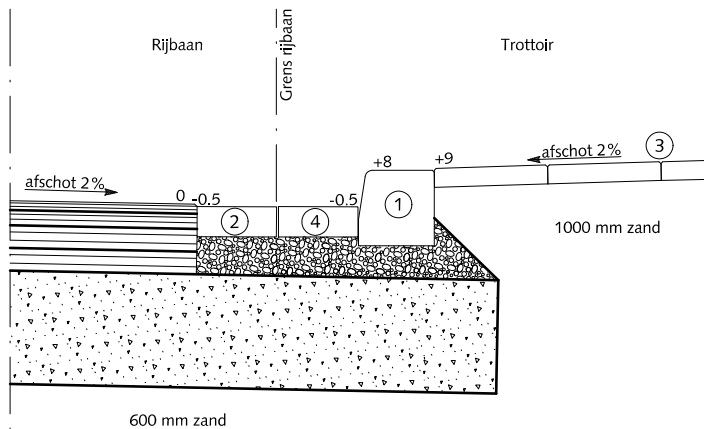
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

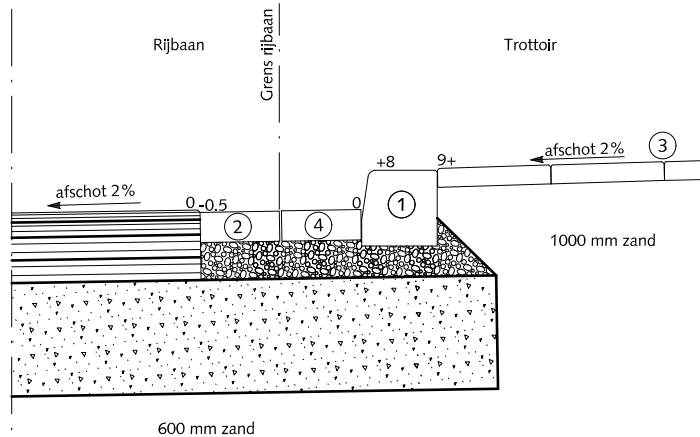
blad: ROP 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

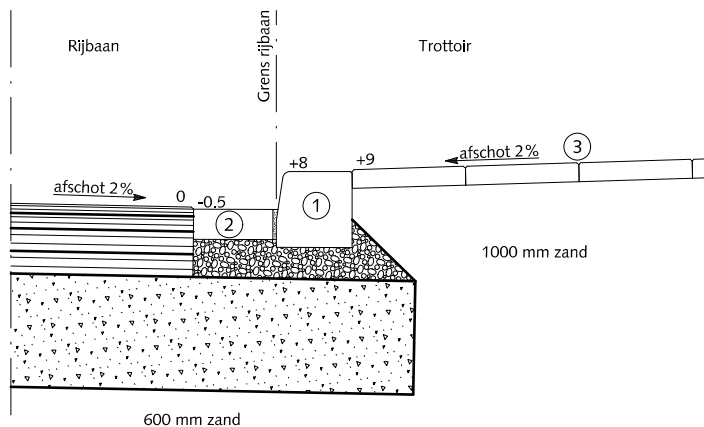




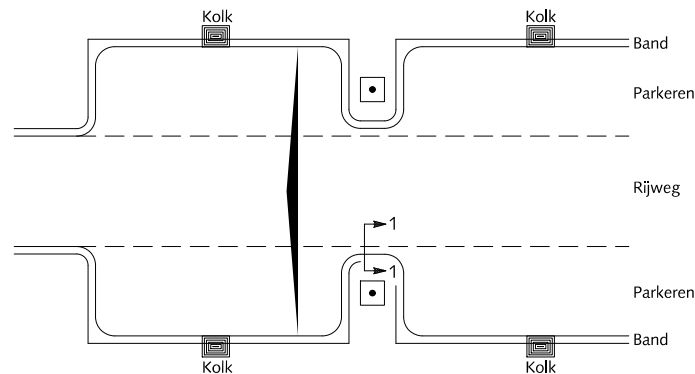
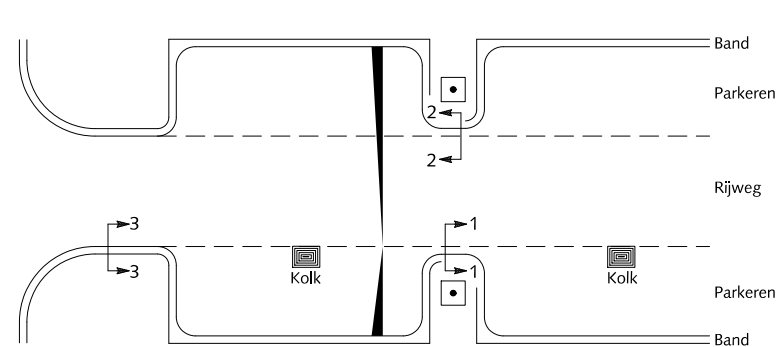
DOORSNEDE 1
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN
BIJ STRAATKOLK VOORIN PARKEERVAK



DOORSNEDE 2
OPSLUITING AAN HOGE ZIJDE RIJBAAN



DOORSNEDE 3



OPSLUITINGEN

HOOFDWEGEN EN WIJKONTSLUITINGEN WEGEN TROTTOIRBAND LANGS ASFALT BIJ BOOMDAM



Asfaltbeton



Beton C20/25 minimale dikte 30 mm



Cementspecie 1:3



Fundering van menggranulaat 0/31.5
Dikte 300 mm

- ① Trottoirband 180/200x200 met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Rollaag betonstraatstenen keiformaat zwart zonder vellingkant
Breedte voeg: 8mm
Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3
- ③ Betontegels 30x30x5/8 cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Rollaag straatbakstenen dikformaat rood zonder vellingkant
Breedte voeg: 8 mm

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

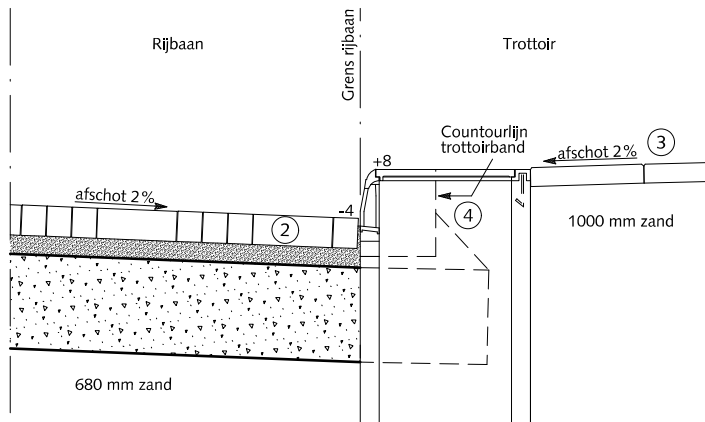


december 2013

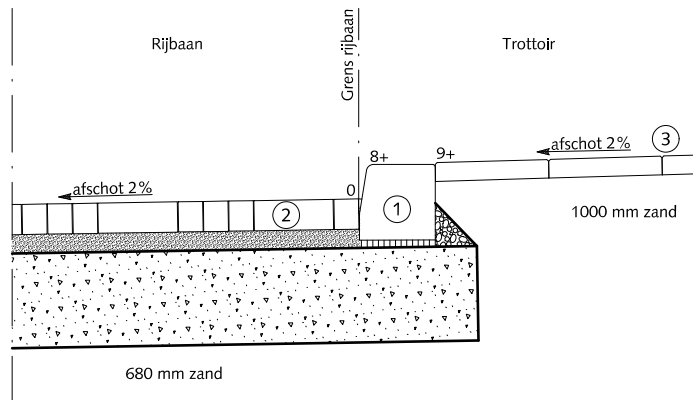
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: ROP 03

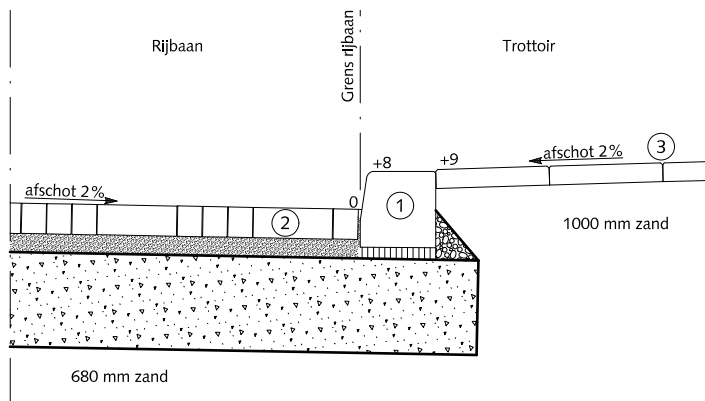
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



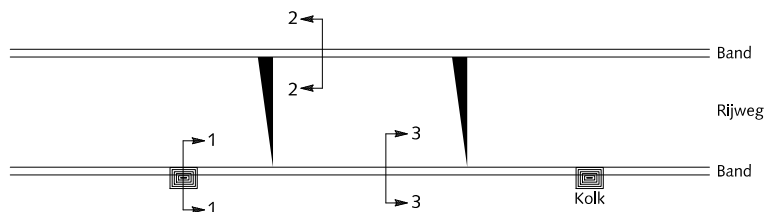
DOORSNEDE 1
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN
TER PLAATSE VAN KOLK







DOORSNEDE 2
OPSLUITING AAN HOGE ZIJDE RIJBAAN



DOORSNEDE 3
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN
TUSSEN 2 KOLKEN



OPSLUITINGEN ERFTOEGANGSWEGEN TROTTOIRBAND LANGS ELEMENTEN- VERHARDING

-  Straatlaag: straatzand dik 50 mm
-  Beton C20/25
-  Cementspecie 1:3
-  Fundering van menggranulaat 0/31.5
Dikte 250 mm
- ① Trottoirband 180/200x200 met uitgewassen
deklaag van natuursteensplit of grijs
hoogovencement*
- ② Straatbaksteen dikformaat rood
- ③ Betontegels 30x30x5/8 met uitgewassen
deklaag van natuursteensplit of grijs
hoogovencement*
- ④ Trottoirkolk 45x45 cm aansluitingen zie
tek.nr. 12-0003

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan
portlandcement



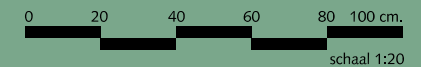
Gemeente Den Haag

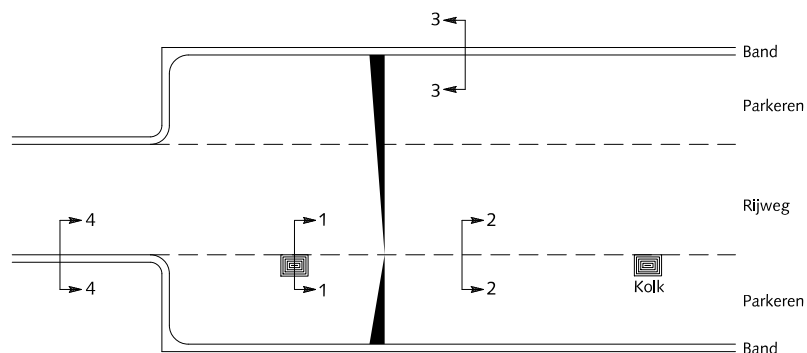
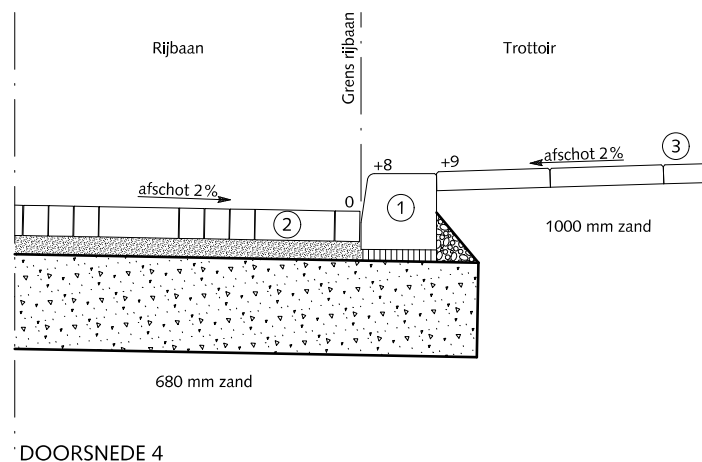
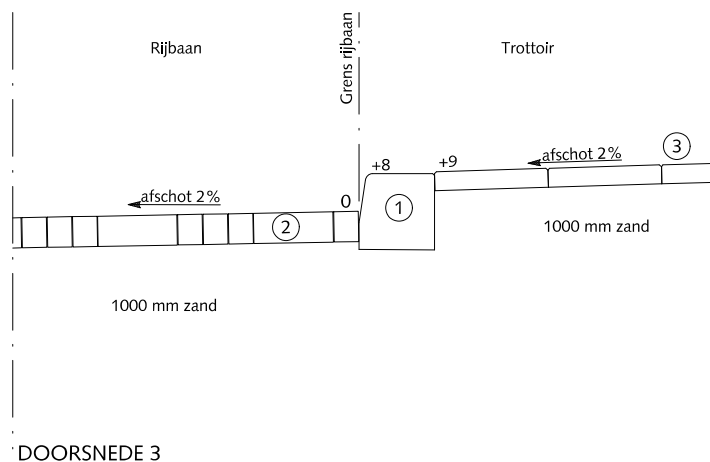
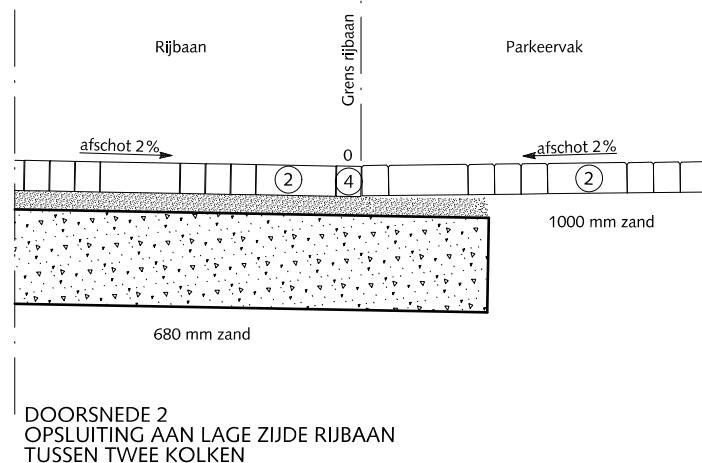
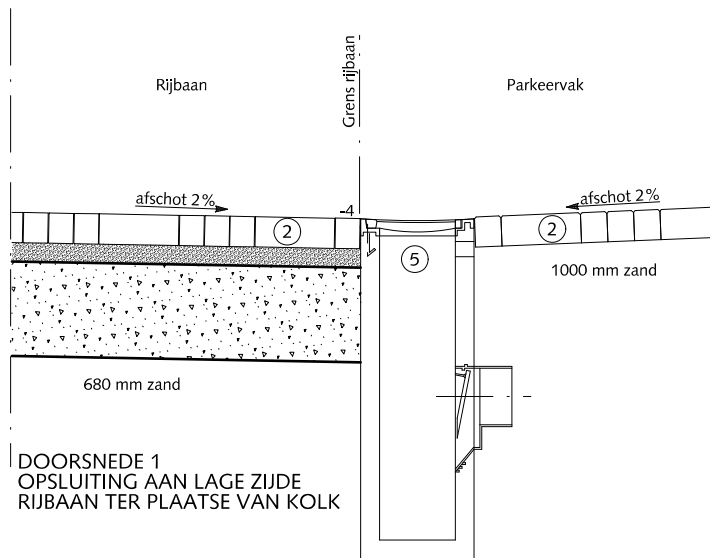
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: ROP 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS














OPSLUITINGEN

ERFTOEGANGSWEGEN

RIJBAAN EN PARKEERSTROKEN

ELEMENTENVERHARDING

-  Straatlaag: straatzand dik 50 mm
-  Beton C20/25
-  Cementspecie 1:3
-  Fundering van menggranulaat 0/31.5 Dikte 250 mm
-  1 Trottoirband 180/200x200 met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
-  2 Straatbaksteen dikformaat rood
-  3 Betontegels 30x30x5/8 met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
-  4 Streklaag straatbaksteen dikformaat rood
-  5 Straatkolk 30x45 cm aansluitingen zie tek.nr. 12-0003

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



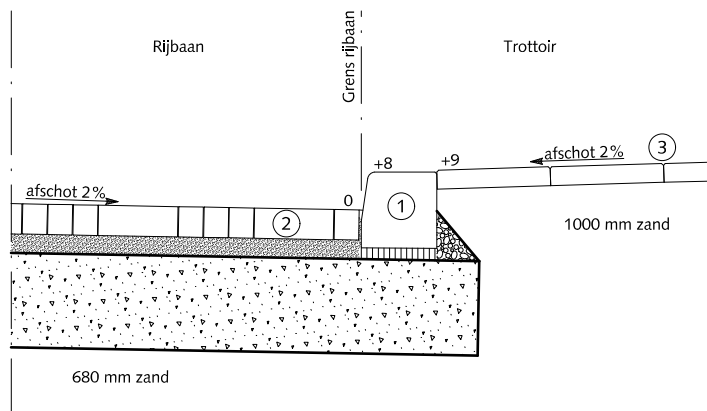
Gemeente Den Haag

december 2013

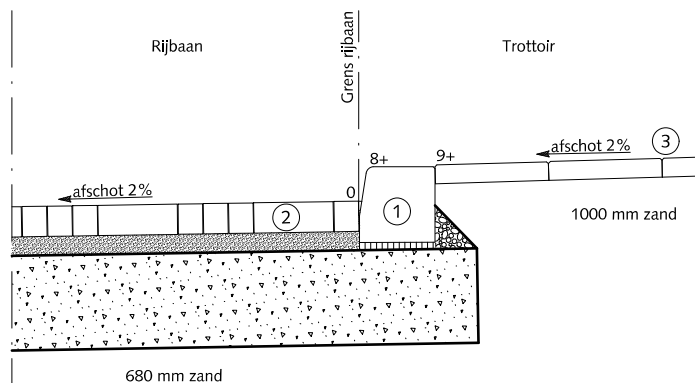
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: ROP 05

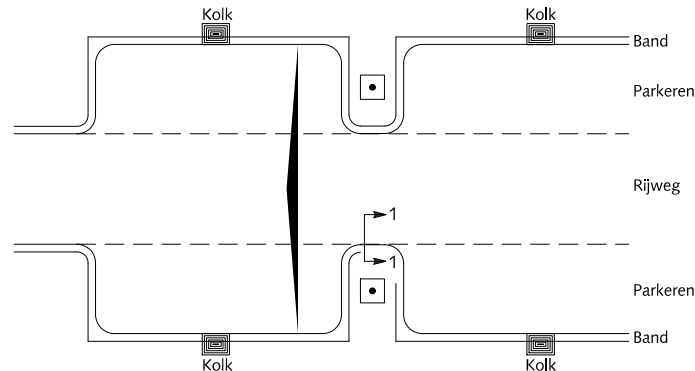
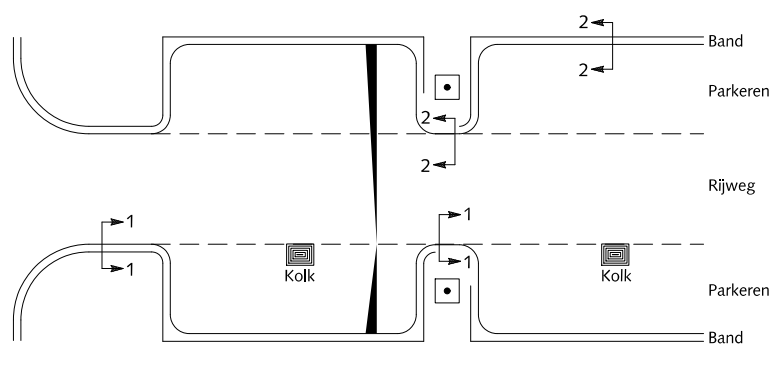
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



DOORSNEDE 1








DOORSNEDE 2
OPSLUITING AAN HOGE ZIJDE RIJBAAN



OPSLUITINGEN

ERFTOEGANGSWEGEN TROTTOIRBAND LANGS ELEMENTEN- VERHARDING BIJ BOOMDAM

-  Straatlaag: straatzand dik 50 mm
-  Beton C20/25
-  Cementspecie 1:3
-  Fundering van menggranulaat 0/31.5
Dikte 250 mm
-  Trottoirband 180/200x200 met uitgewassen
deklaag van natuursteensplit of grijs
hoogovencement*
-  Straatbaksteen dikformaat rood
-  Betontegels 30x30x5/8 met uitgewassen
deklaag van natuursteensplit of grijs
hoogovencement*

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan
portlandcement



Gemeente Den Haag

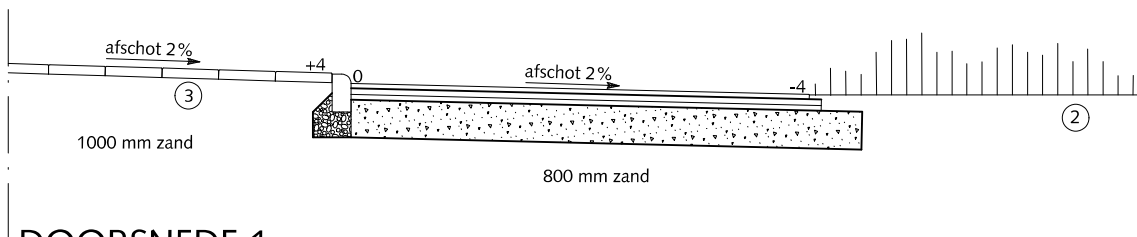
0 20 40 60 80 100 cm.
schaal 1:20

december 2013

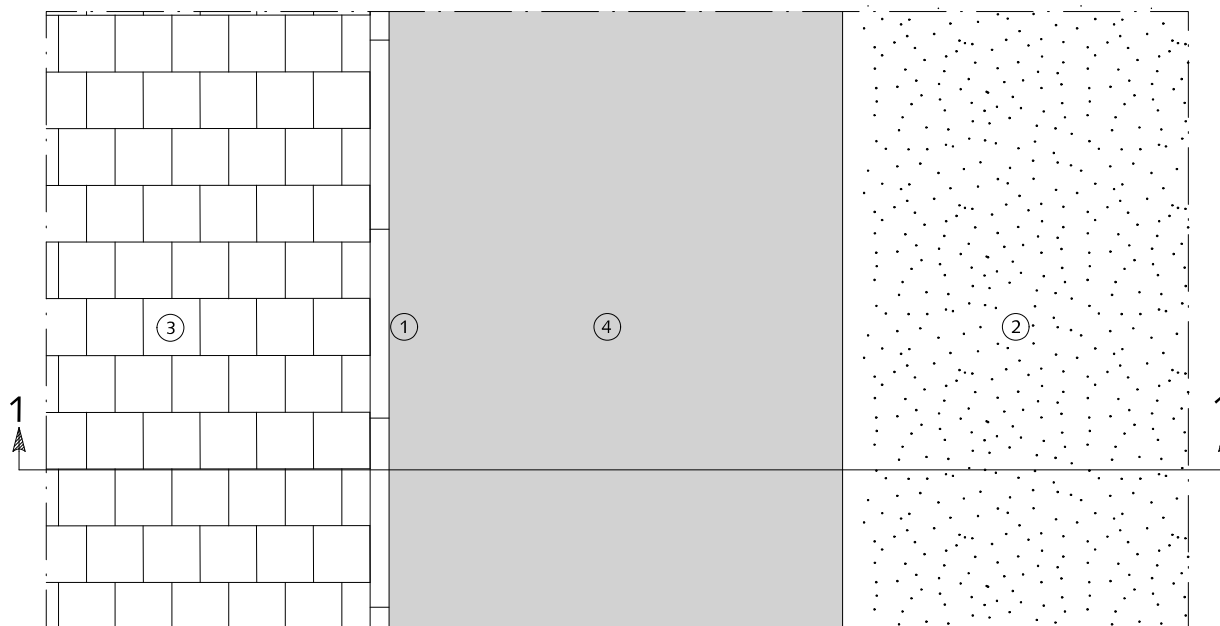
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: ROP 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



DOORSNEDE 1



OPSLUITINGEN

OVERGANG VAN ASFALTFIETSPAD NAAR GRAS



Asfaltbeton



Beton C20/25



Fundering van menggranulaat 0/31.5
Dikte 250 mm

①

Gazonband 10x20x100cm met uitgewassen dek-
laag van natuursteensplit of grijs
hoogovencement*

②

Gras

③

Betontegels 30x30x5/8 cm met uitgewassen
deklaag van natuursteensplit of grijs
hoogovencement*

④

Asfalt rood RAL=3009

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan
portlandcement



Gemeente Den Haag

0 10 20 30 40 50 cm.

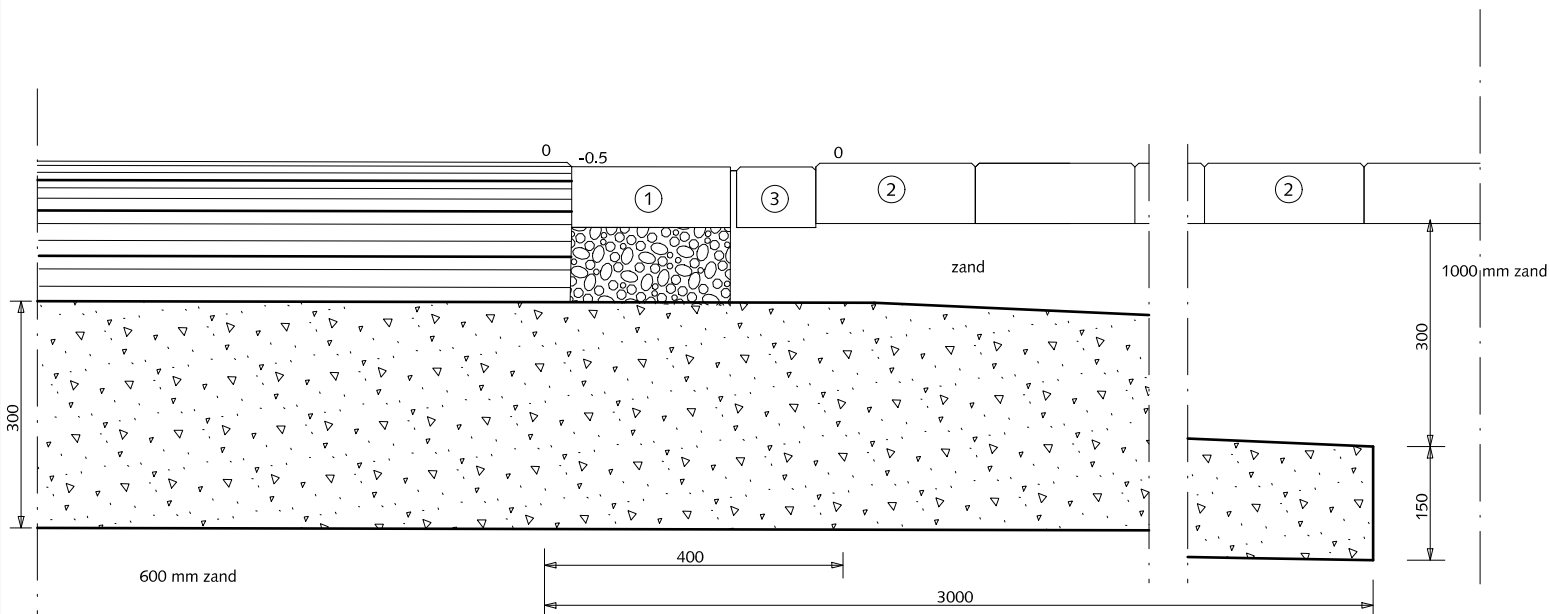
schaal 1:10

december 2013

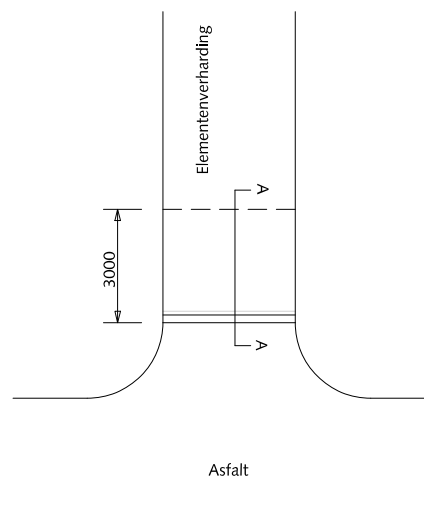
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: ROP 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



DOORSNEDE A-A



SITUATIEOVERZICHT (1:200)

OPSLUITINGEN

OVERGANG VAN ASFALTWEG NAAR ONGEFUNDEERDE WEG VAN ELEMENTENVERHARDING IN DWARSRICHTING



Asfaltbeton



Beton C20/25 minimale dikte 30 mm



Fundering van menggranulaat 0/31.5

①

Rollaag betonstraatstenen keiformaat zwart zonder vellingkant
Breedte voeg: 8mm
Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3

②

Straatbaksteen dikformaat keperverband rood

③

Streklaag straatbaksteen dikformaat rood



Gemeente Den Haag

0 10 20 30 40 50 cm.

schaal 1:10

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: ROP 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

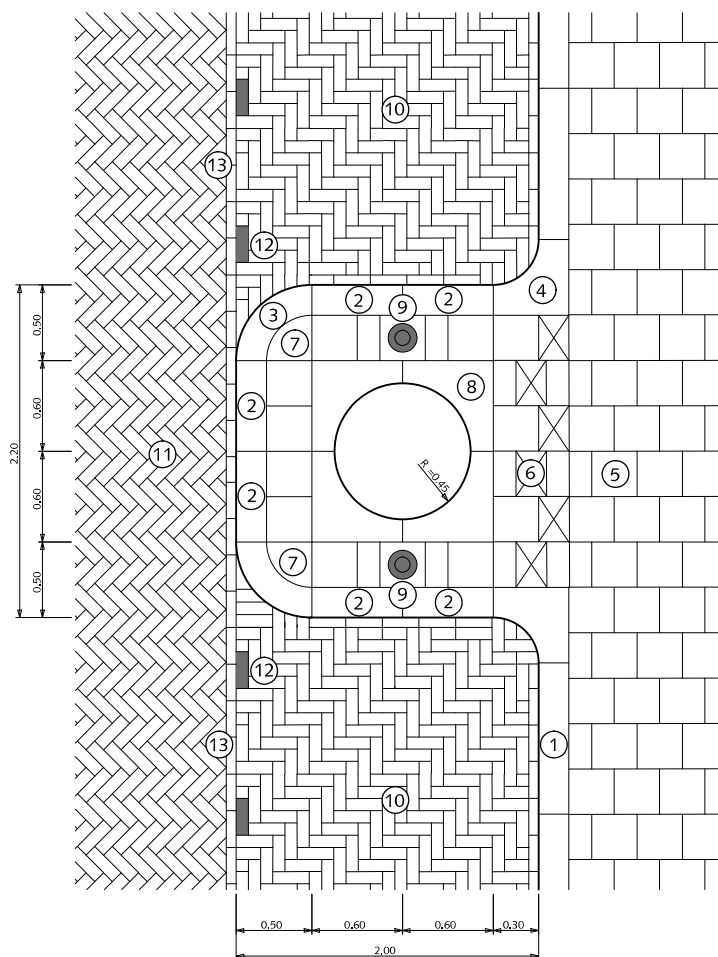
BOOMVOORZIENINGEN



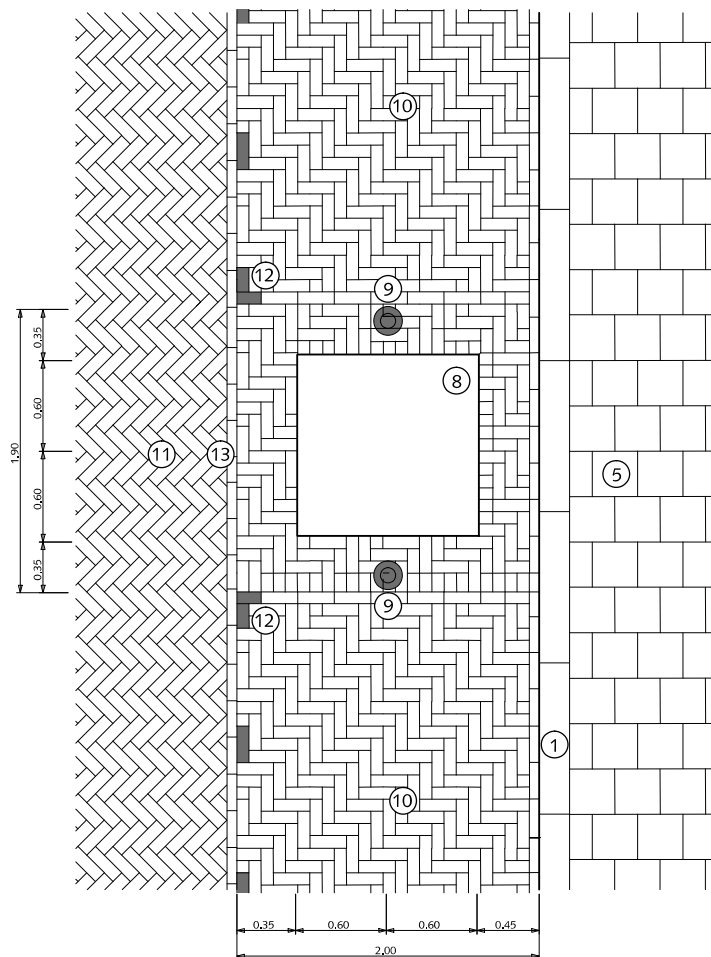
Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

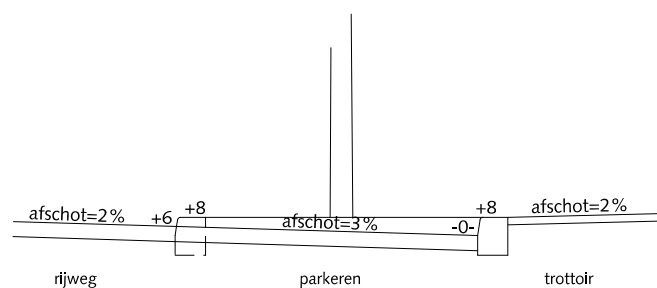
december 2013



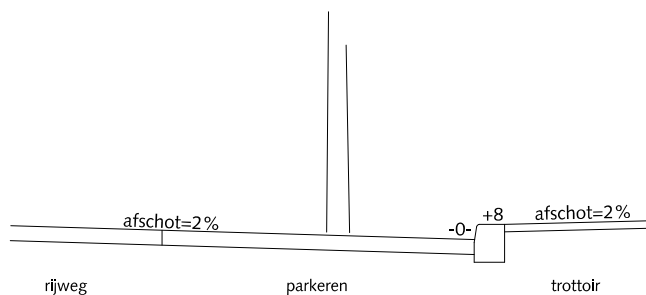
BOOMDAM BIJ 2.00m. BREED LANGSPARKEREN



BOOM IN PARKEERSTROOK BIJ 2.00m. BREED LANGSPARKEREN



PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOMDAM



PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOM IN PARKEERSTROOK

BOOMVOORZIENINGEN BOMEN IN VERHARDING BIJ LANGSPARKEREN

- ① Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Trottoirband op maat zagen
- ③ Bochtband 18/20cm r=50cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Hoekblok 18/20cm 90° inwendig r=30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Betontegels 30x30x5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Betontegels 30x20x5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Kwartmaanbetontegel 30x30x5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑧ Boomkrans 120x120x12cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* (boomdam)
Stalen hoekprofiel 120x120x8mm (parkeerstrook)
- ⑨ Hagenaar gevuld met beton 75 cm boven maaiveld
- ⑩ Straatbaksteen dikformaat elleboogverband rood
- ⑪ Straatbaksteen dikformaat keperverband rood
- ⑫ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑬ Streklaag straatbaksteen dikformaat rood

Voorkeur gaat uit naar boomdam

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

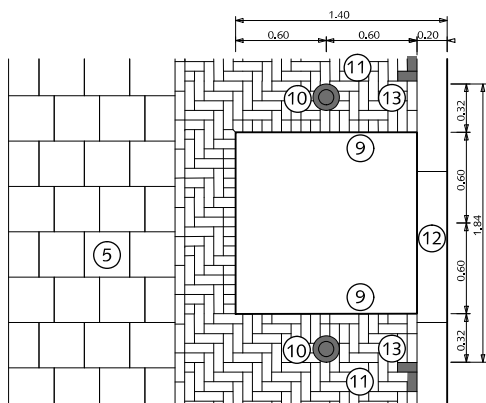


december 2013

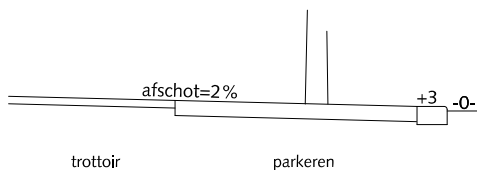
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RBO 01

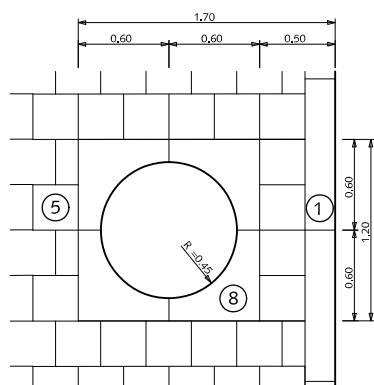
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



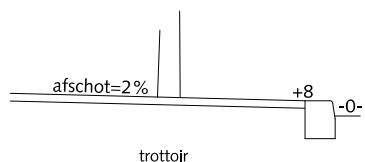
BOOM IN PARKEERSTROOK BIJ PARKEREN OP TROTTOIR



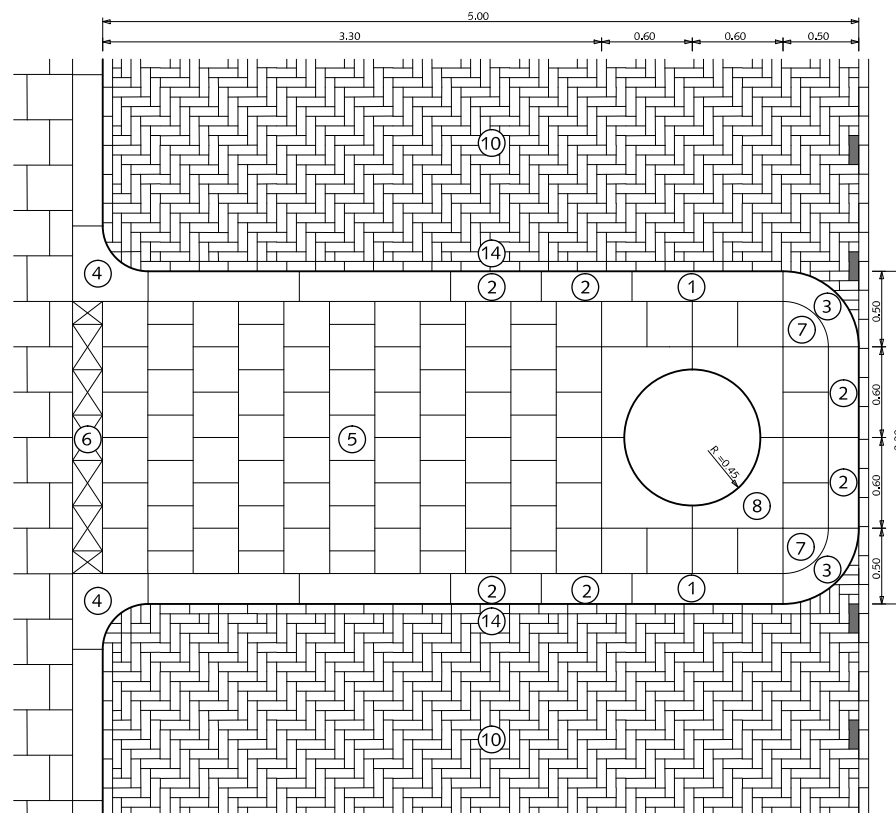
PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOM



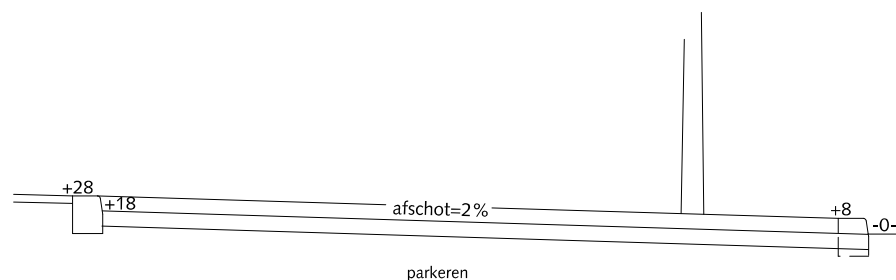
BOOM IN TROTTOIR



PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOM



BOOMDAM BIJ GESTOKEN PARKEREN



PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOMDAM

BOOMVOORZIENINGEN BOMEN IN VERHARDING

- ① Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Trottoirband op maat zagen
- ③ Bochtband 18/20cm r=50cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Hoekblok 18/20cm 90° inwendig r=30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Betontegels 30x30x5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Betontegels 30x20x5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Kwartmaanbetontegel 30x30x5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑧ Boomkrans 120x120x12cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* (trottoir en boomdam)
- ⑨ Stalen hoekprofiel 120x120x8mm (parkeerstrook)
- ⑩ Hagenaar gevuld met beton
- ⑪ Straatbaksteen dikformaat elleboogverband rood
- ⑫ Inritband 20x13x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑬ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑭ Streklaag straatbaksteen dikformaat rood

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

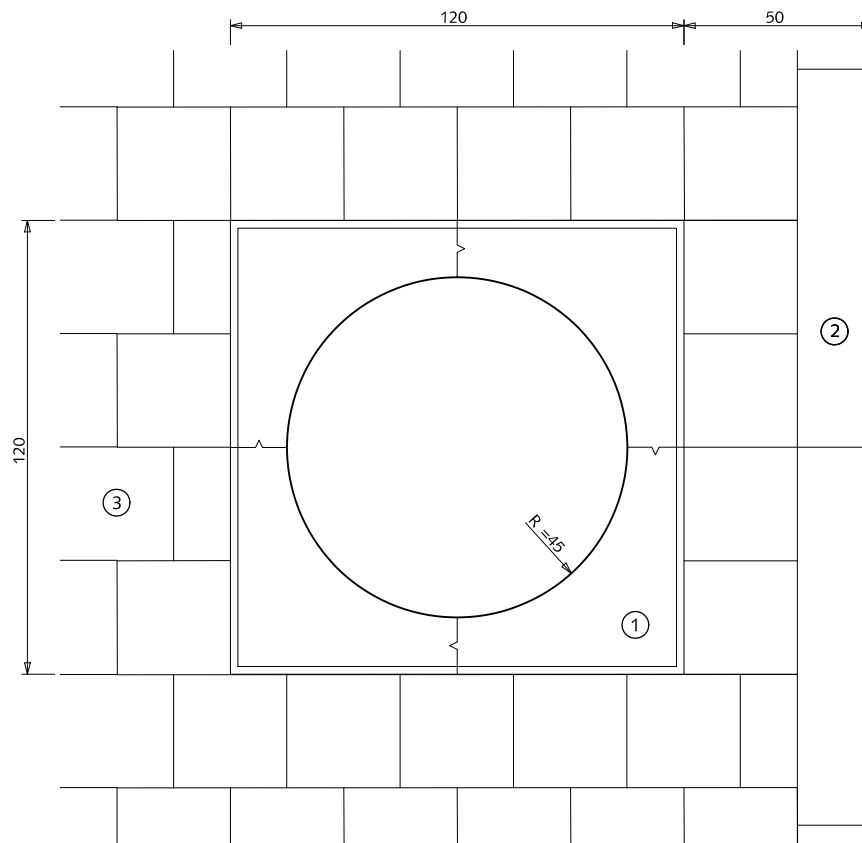


december 2013

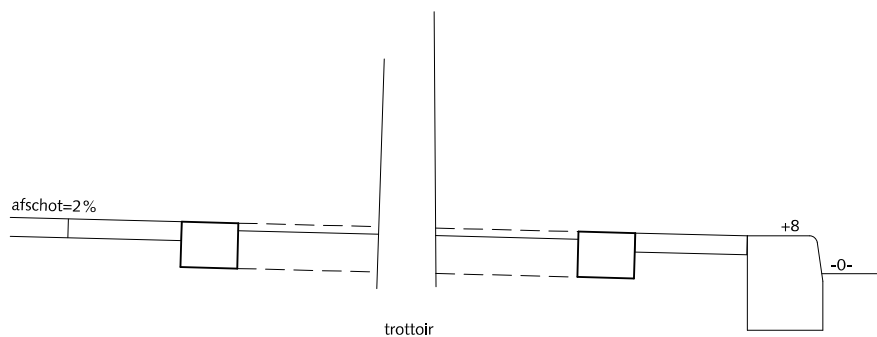
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RBO 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



BOOM IN TROTTOIR



PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOM

BOOMVOORZIENINGEN JONGE BOMEN IN TROTTOIR

- ① Boomkrans 120x120x12cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Betontegels 30x30x5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

0 20 40 60 80 100 cm.

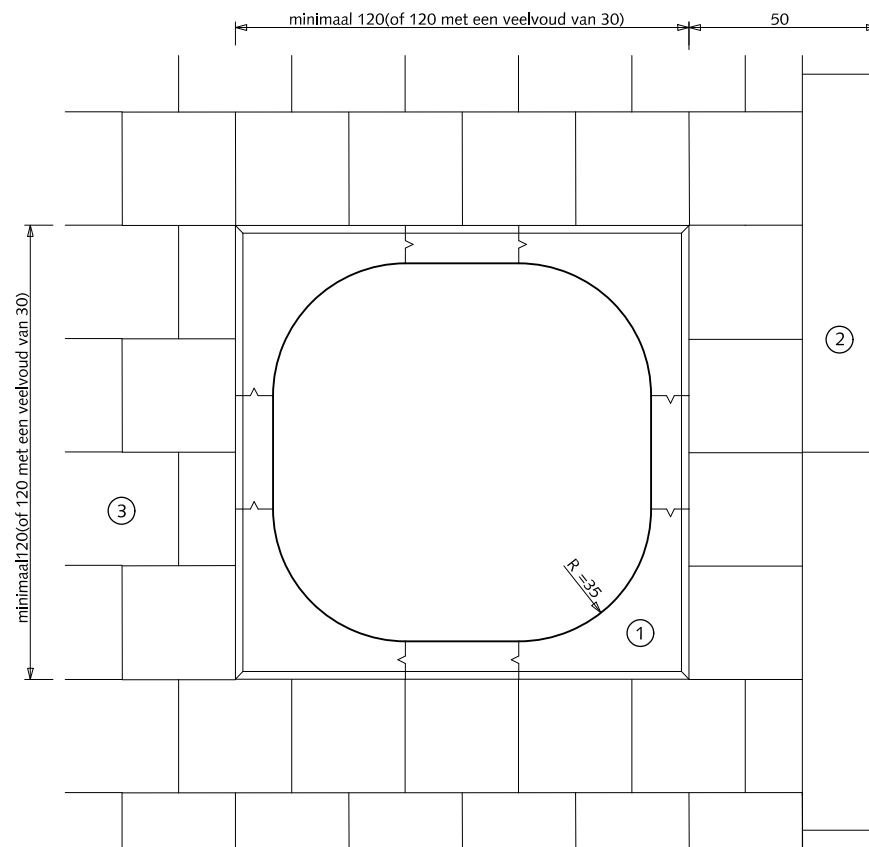
schaal 1:20

december 2013

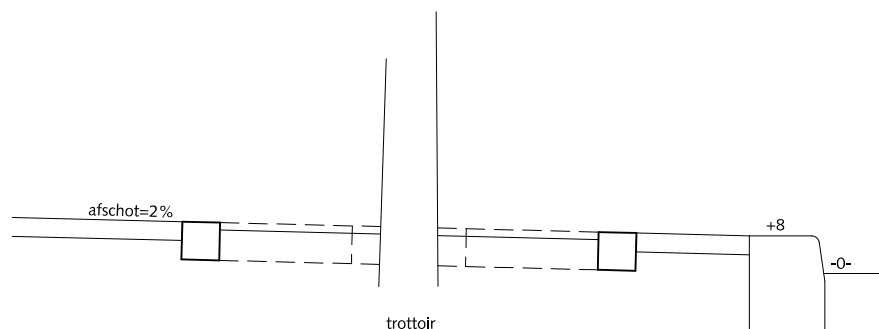
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RBO 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



BOOM IN TROTTOIR



PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOM

BOOMVOORZIENINGEN VOLWASSEN BOMEN IN TROTTOIR

- ① Boomkrans 120x120x10cm (hoekstukken met tussenstukken) met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Betontegels 30x30x5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

0 20 40 60 80 100 cm.

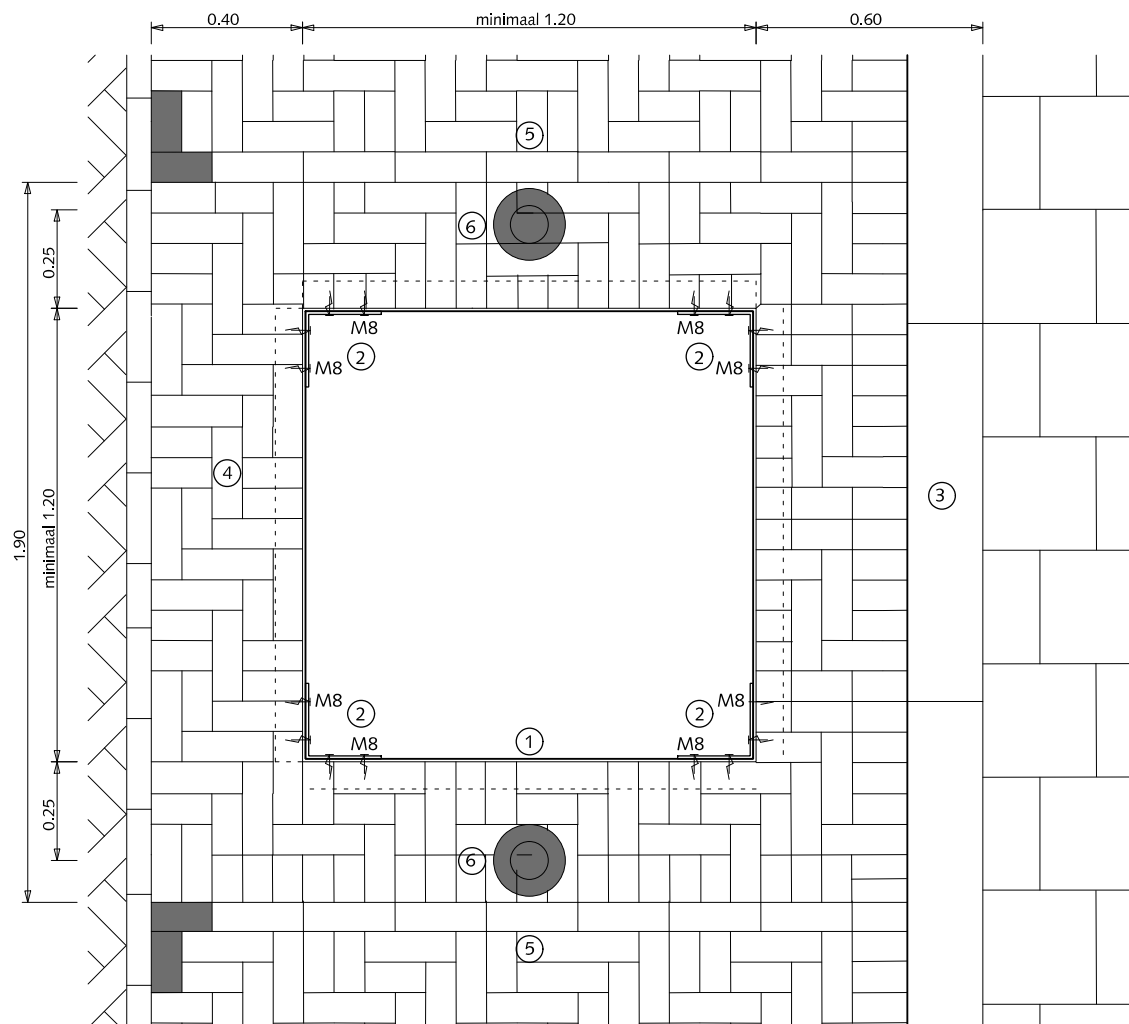
schaal 1:20

december 2013

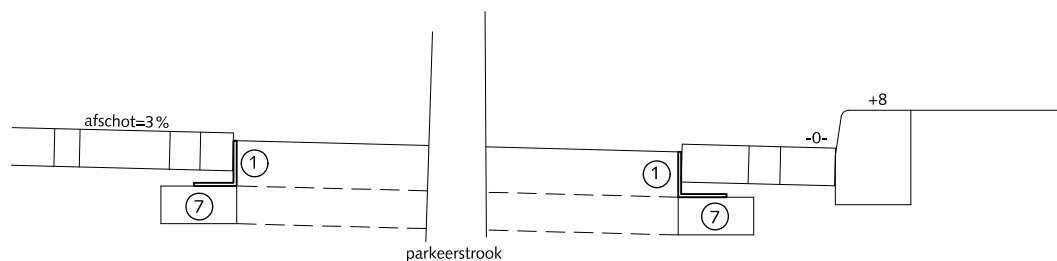
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RBO 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



BOMEN IN PARKEERSTROOK



PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOM

BOOMVOORZIENINGEN BOMEN IN PARKEERSTROOK

- ① Stalen hoekprofiel 120x120x8 mm
- ② Stalen hoekstuk 200x200x8 mm hoog ca. 8 cm
- ③ Trottoirband 18/20x20x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Straatbaksteen dikformaat elleboogverband rood
- ⑤ Streklaag straatbaksteen dikformaat elleboogverband rood
- ⑥ Hagenaar gevuld met beton 75cm boven maaiveld
- ⑦ Opsluitband 10x20cm

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

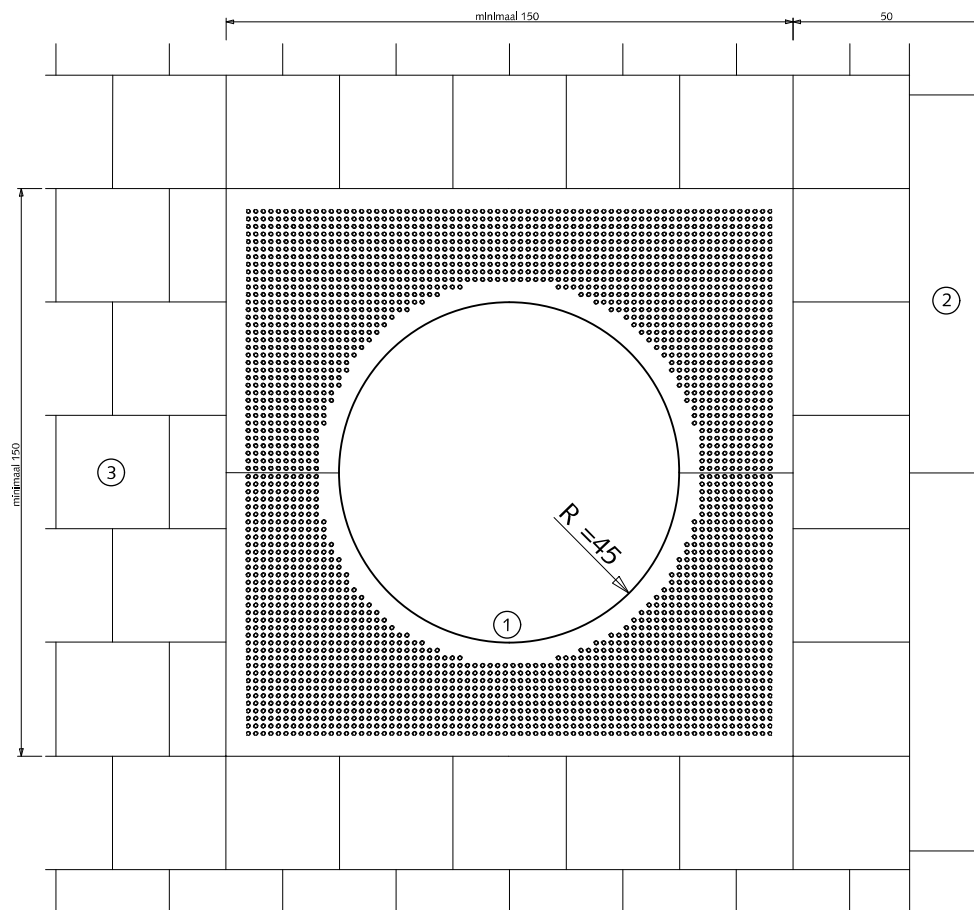


december 2013

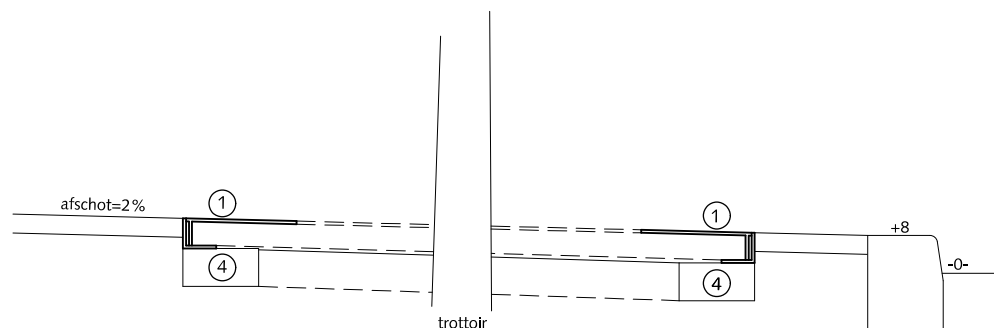
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RBO 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



BOOM IN TROTTOIR



PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOM

BOOMVOORZIENINGEN BOMEN BIJ TRAM- EN BUSHALTES

- ① Boomrooster 150x150
- ② Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Betontegels 30x30x5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Opsluitband 10x20cm

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag



schaal 1:20

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RBO 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

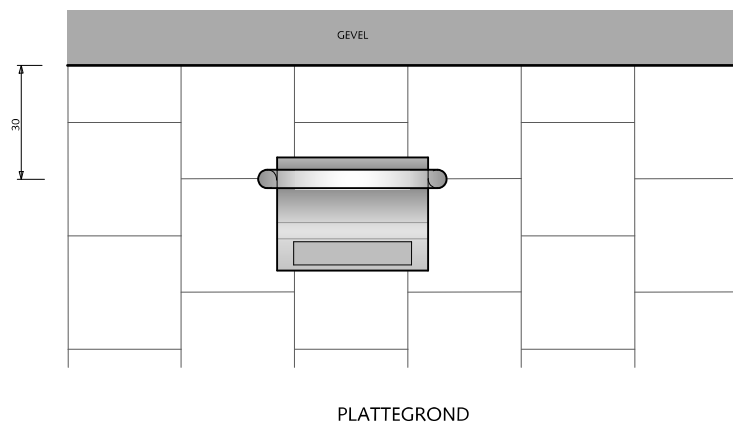
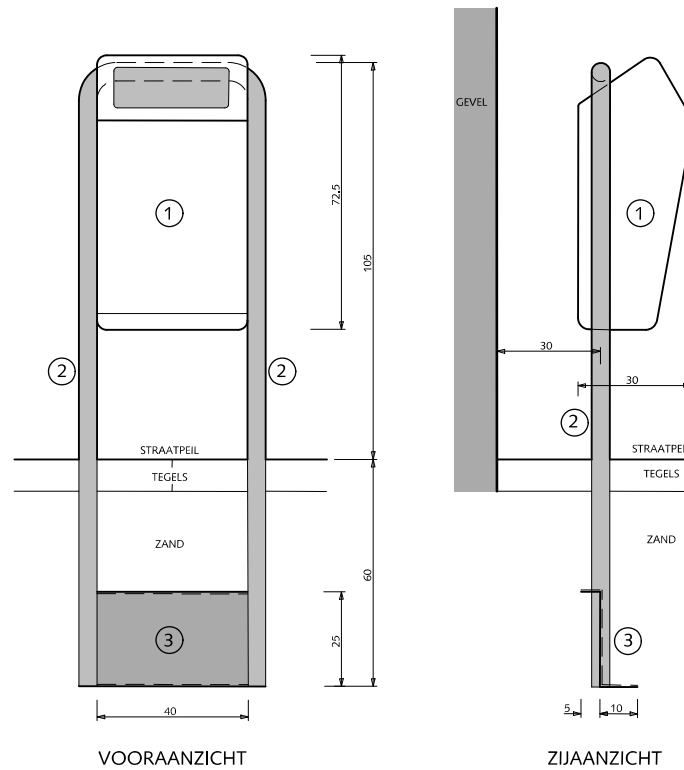
STRAATMEUBILAIR



Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

december 2013



STRAATMEUBILAIR

AFVALBAK: 'Bammens Capitole Prestige'

- ① Papierbak inhoud 50 liter kleur: RAL 6012
- ② Staanders thermisch verzinkt, diameter : 48.3mm
- ② Plaatstaal 4mm dik voor fundatie



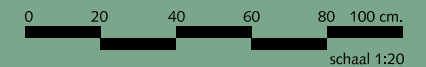
Gemeente Den Haag

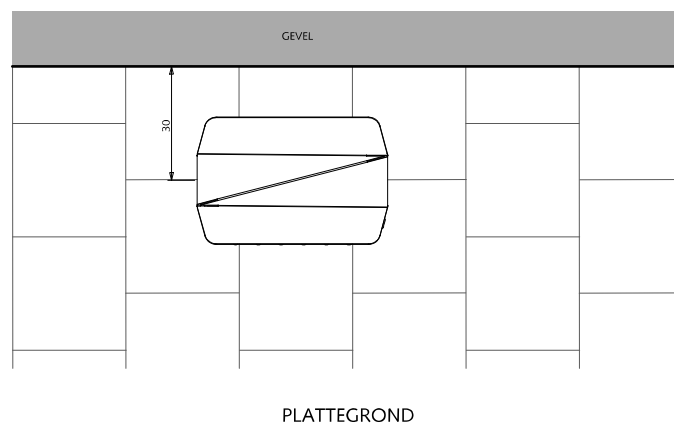
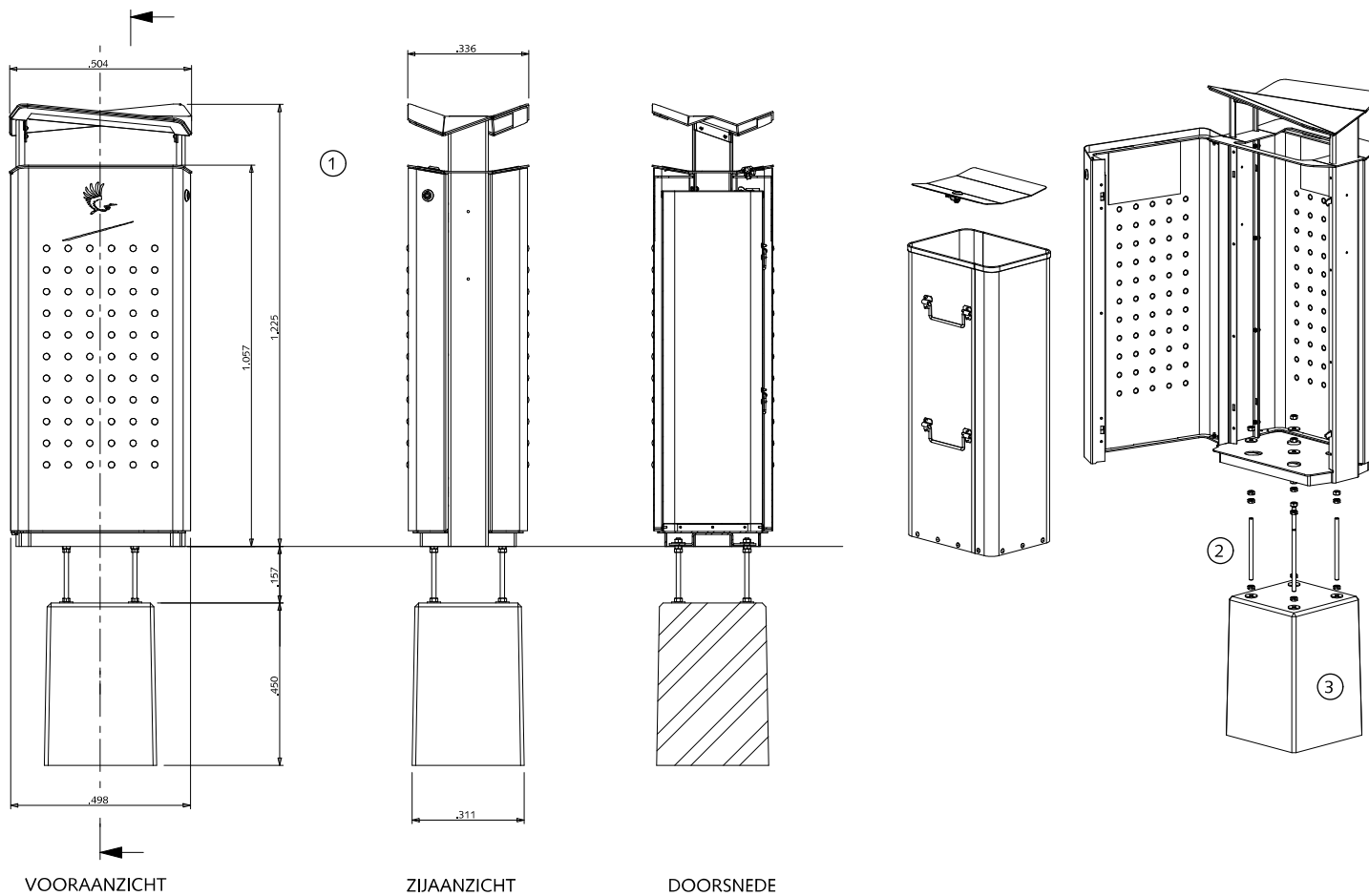
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





STRAATMEUBILAIR

AFVALBAK: 'Bammens Haagse Afvalzuil'

Deze bak alleen in binnenstad en winkelstraten plaatsen

- ① Papierbak thermisch verzinkt en gepoedercoat
kleur: RAL 9007, inhoud 100 liter
- ② Bevestiging d.m.v. thermisch verzinkt draadeind
- ③ Betonnen funderingsblok



Gemeente Den Haag

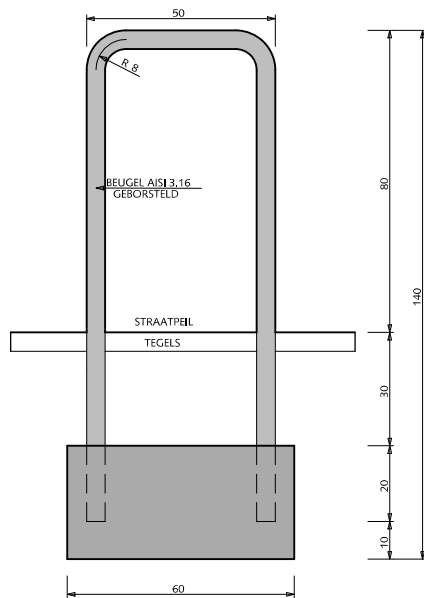
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

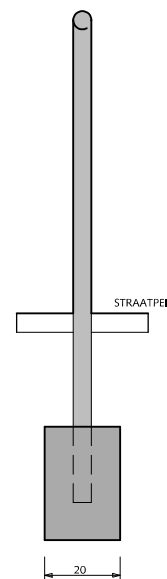
blad: RST 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

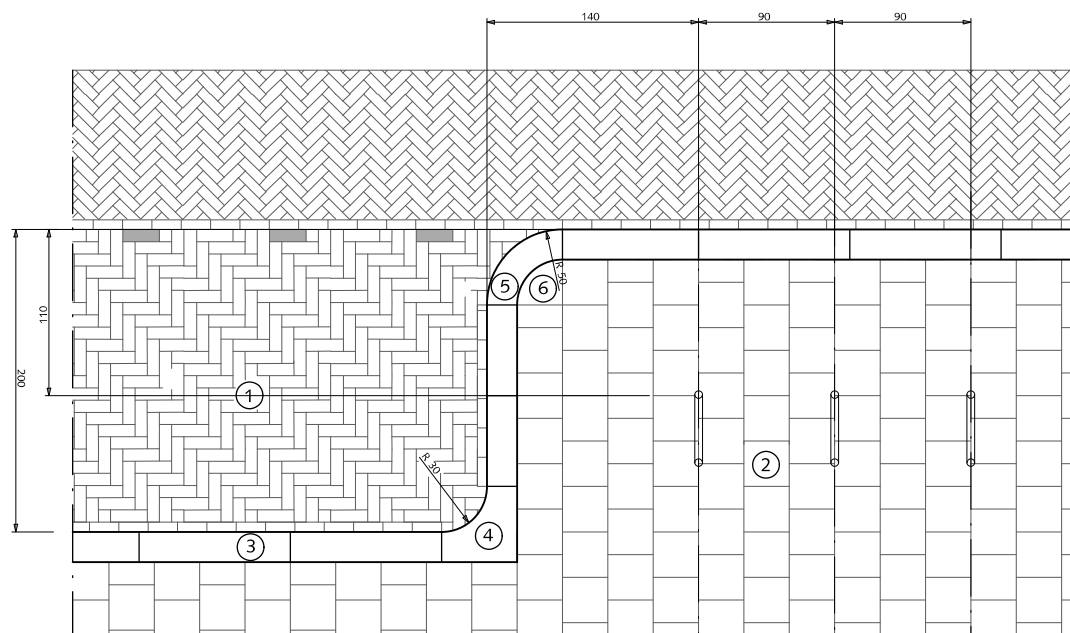




VOORAANZICHT



ZIJAAANZICHT



SITUATIE
SCHAAL 1:50

STRAATMEUBILAIR FIETSSTEUN

- ① Straatbaksteen dikformaat elleboogverband
- ② Betontegels 30x30x5/8cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Trottoirband 18/20x25x100 met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Hoekblok 18/20cm 90 inwendig $r=30$ cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Bochtband 18/20 uitwendig $r=50$ cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Kwart maan-tegel 30x30x5/8cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

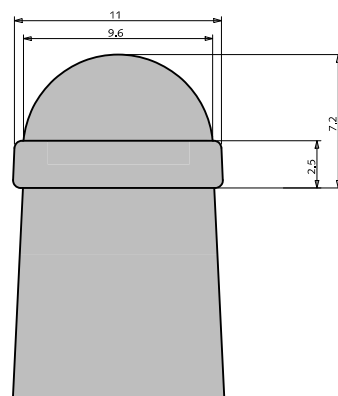
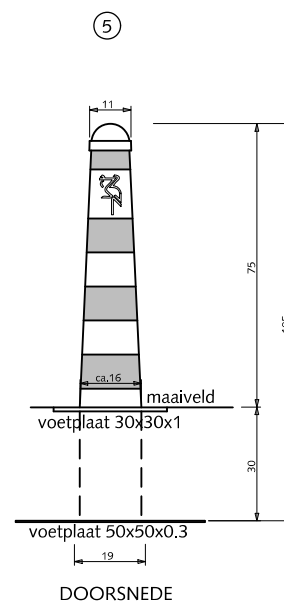
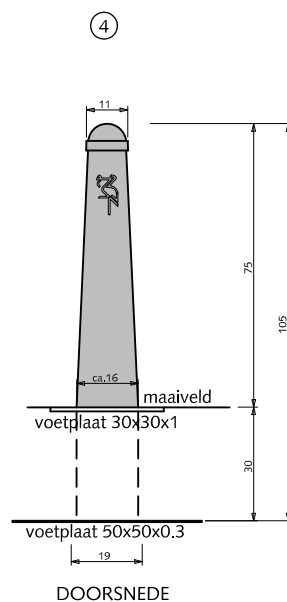
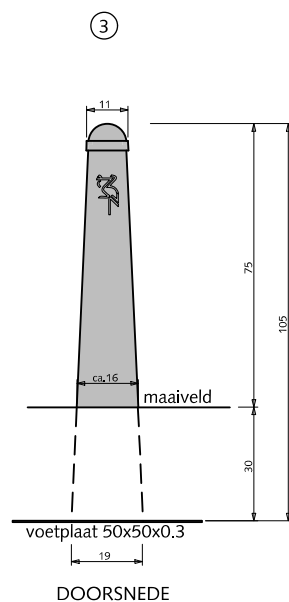
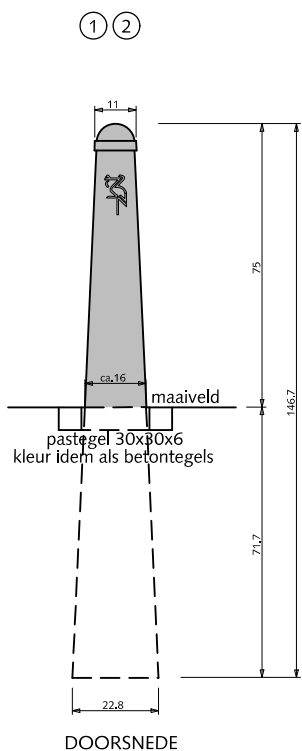


december 2013

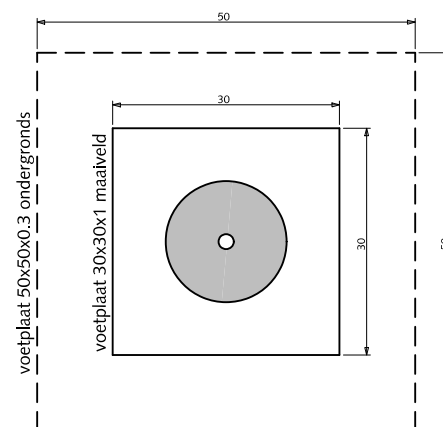
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



DETAIL KOP
SCHAAL 1:2



BOVENAANZICHT VOETPLAAT
SCHAAL 1:10

STRAATMEUBILAIR ANTI-PARKEERPAAL

- ① Anti-parkeerpaal type; 'Hagenaar'
kleur RAL = 6012
- ② Boompaal gevuld met beton
kleur RAL = 6012
- ③ Anti-parkeerpaal type; 'Hagenaar' met voetplaat
kleur RAL = 6012
- ④ Uitneembare Anti-parkeerpaal type; 'Hagenaar'
met voetplaat kleur RAL = 6012
- ⑤ Uitneembare Anti-parkeerpaal type; 'Hagenaar'
met voetplaat kleur = wit en reflecterende rode strepen

Opgelegd stalen logo van Haagse oolevaar



Gemeente Den Haag



december 2013

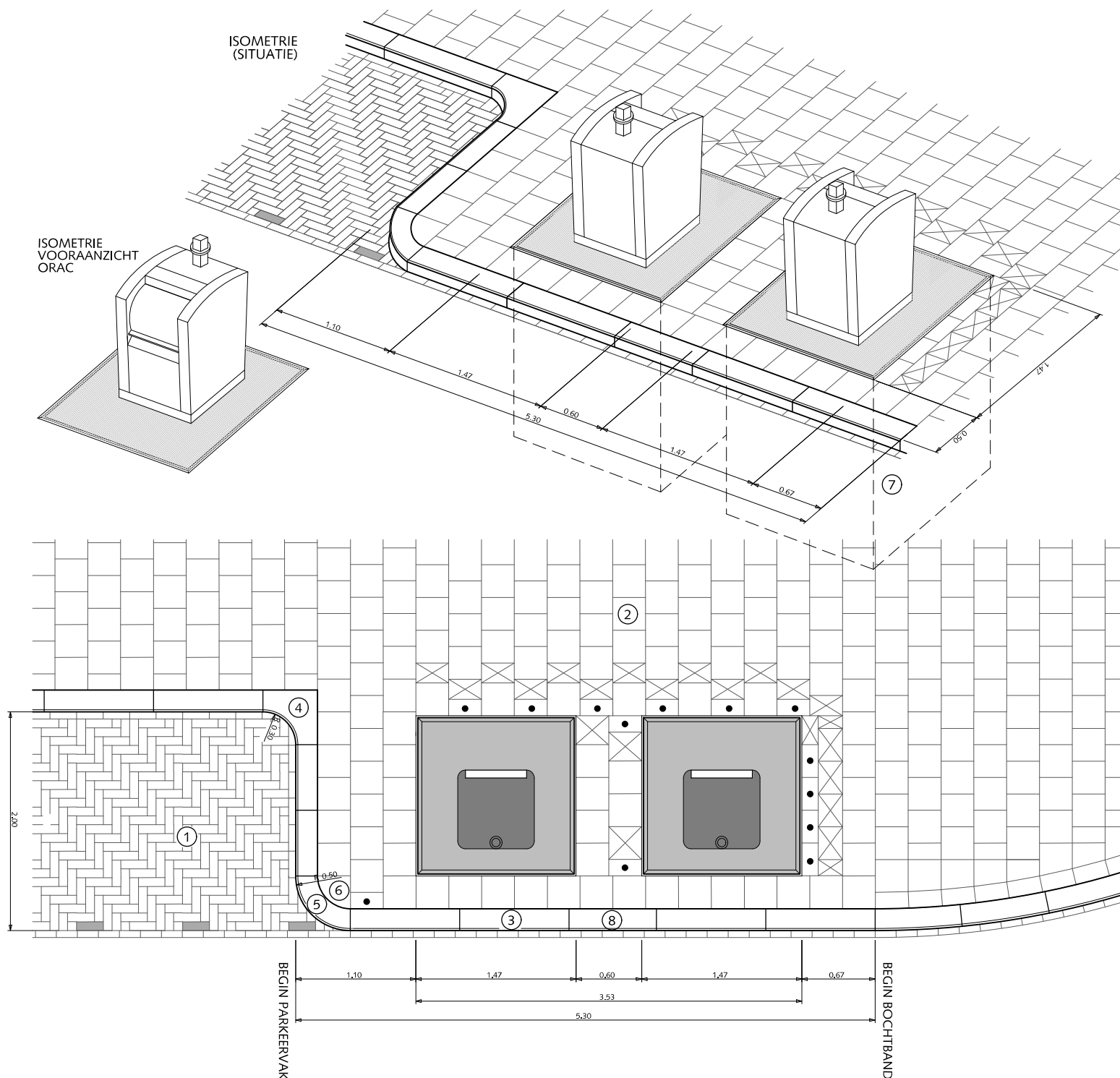
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

ISOMETRIE
(SITUATIE)

ISOMETRIE
VOORAANZICHT
ORAC



STRAATMEUBILAIR

ONDERGRONDSE RESTAFVAL- CONTAINERS BIJ LANGSPARKEREN

ORAC's van V-consyst
inhoud 5 m³

- ① Straatbaksteen dikformaat elleboogverband
- ② Betontegels 30x30x8cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Trottoirband 18/20x25x100 met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Hoekblok 18/20cm 90° inwendig r=30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Bochtband 18/20 uitwendig r=50 cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Kwart maan-tegel 30x30x8cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Ondergrondse container 1.87x1.87x3.00m
- ⑧ Band op maat zagen

- Betontegels 15x30x8cm

☒ Betontegels zagen

Rondom restafval containers altijd 8cm dikke tegels gebruiken

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag



december 2013

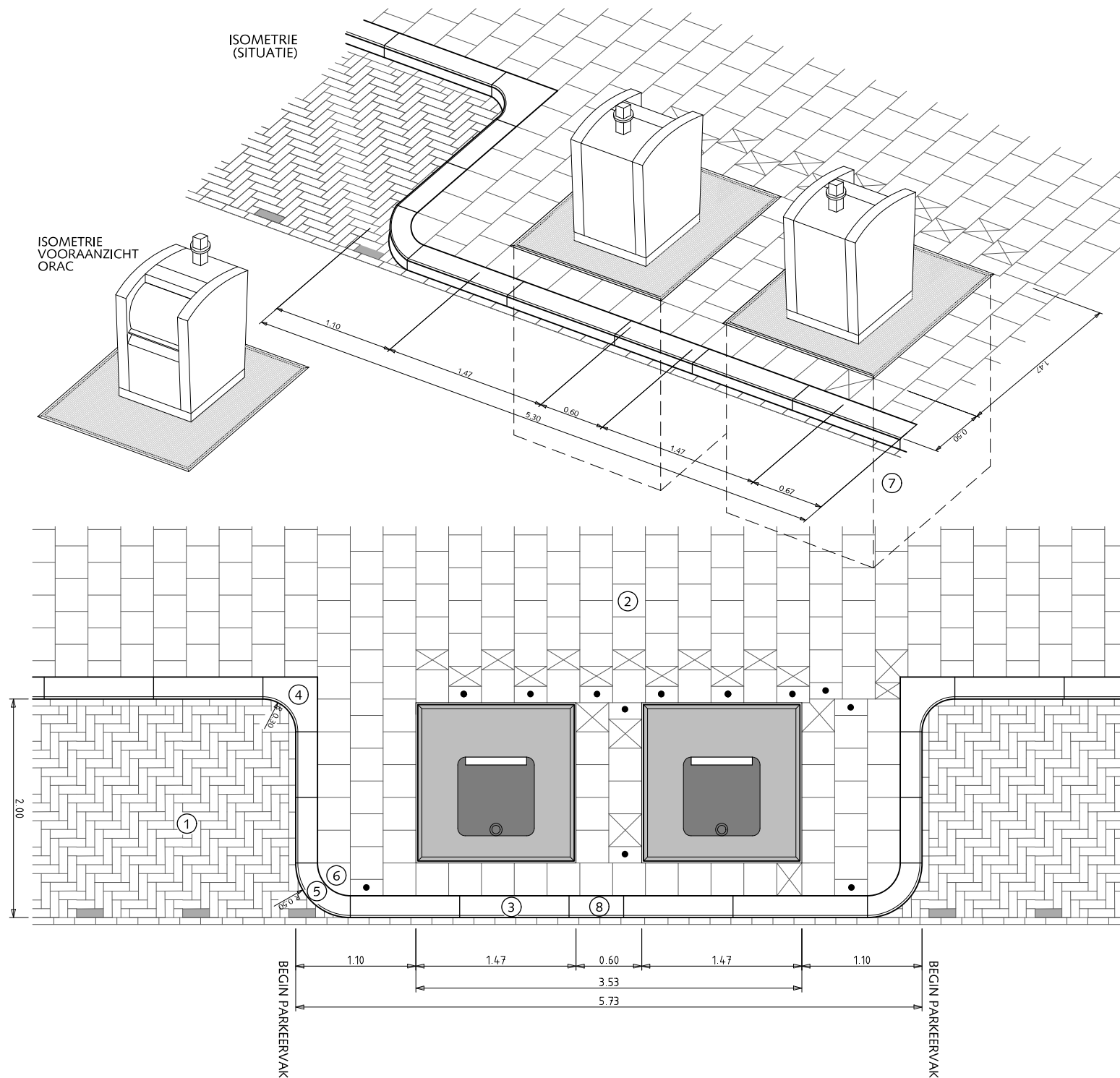
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

ISOMETRIE
(SITUATIE)

ISOMETRIE
VOORAANZICHT
ORAC



STRAATMEUBILAIR

ONDERGRONDSE RESTAFVAL- CONTAINERS BIJ LANGSPARKEREN

ORAC's van V-consyst
inhoud 5 m³

- ① Straatbaksteen dikformaat elleboogverband
- ② Betontegels 30x30x8cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Trottoirband 18/20x25x100 met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Hoekblok 18/20cm 90° inwendig r=30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Bochtband 18/20 uitwendig r=50 cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Kwart maan-tegel 30x30x8cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Ondergrondse container 1.87x1.87x3.00m
- ⑧ Band op maat zagen

- Betontegels 15x30x8cm

⊗ Betontegels zagen

Rondom restafval containers altijd 8cm dikke tegels gebruiken

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

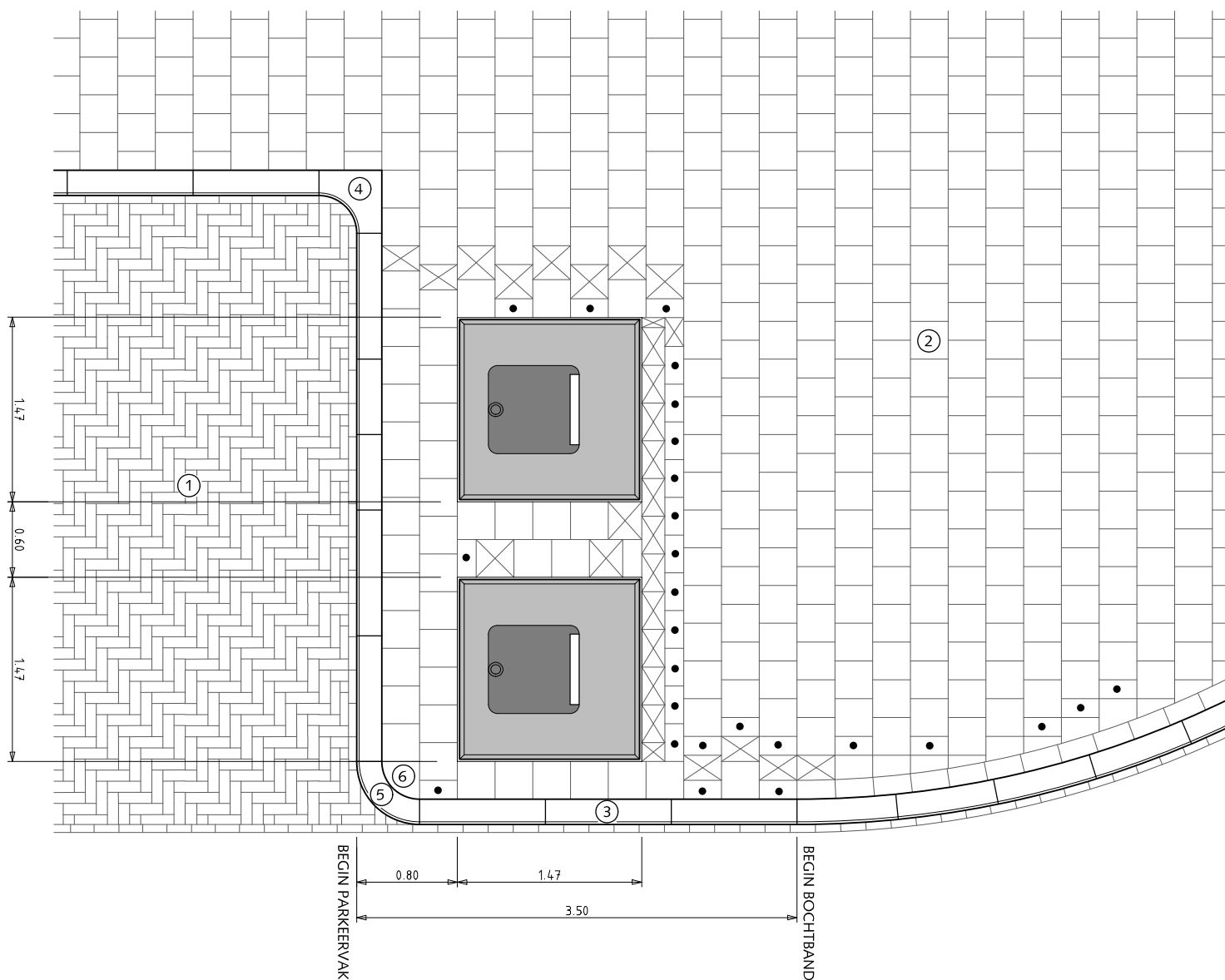


december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



STRAATMEUBILAIR

ONDERGRONDSE RESTAFVAL-CONTAINERS BIJ GESTOKEN PARKEREN

ORAC's van V-consyst
inhoud 5 m³

- ① Straatbaksteen dikformaat elleboogverband
- ② Betontegels 30x30x8cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Trottoirband 18/20x25x100 met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Hoekblok 18/20cm 90°, inwendig r=30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Bochtband 18/20 uitwendig r=50 cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Kwart maan-tegel 30x30x8cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

• Betontegels 15x30x8cm

⊗ Betontegels zagen

Rondom restafval containers altijd 8cm dikke tegels gebruiken

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

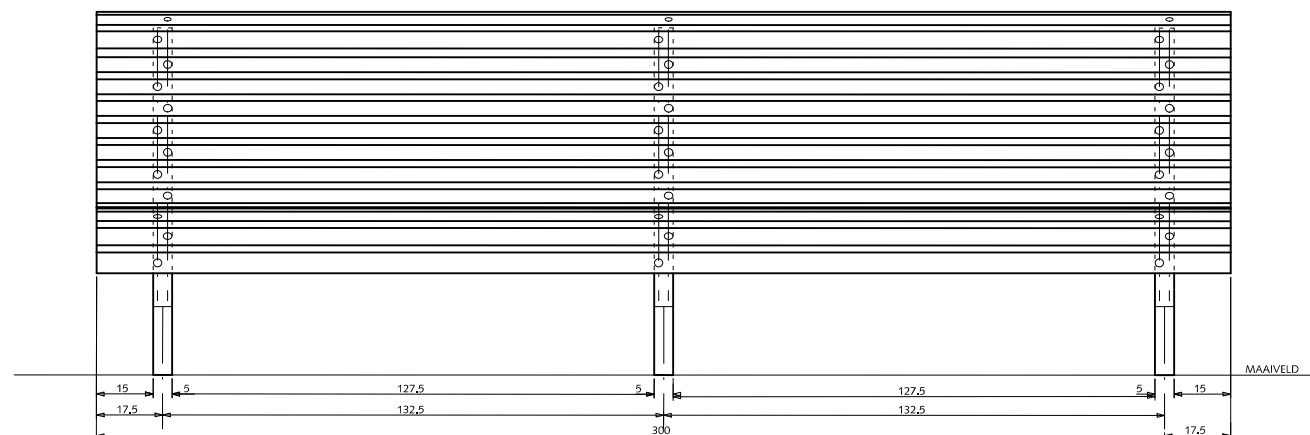
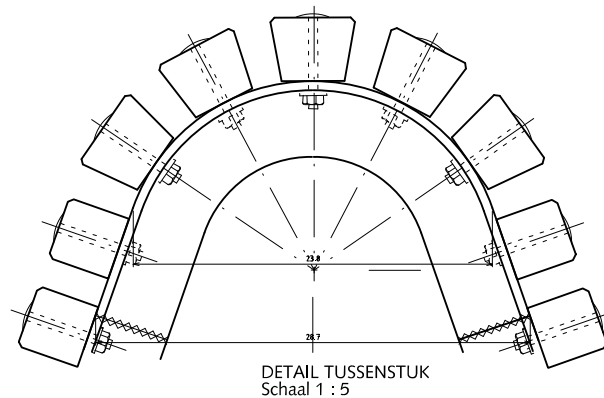
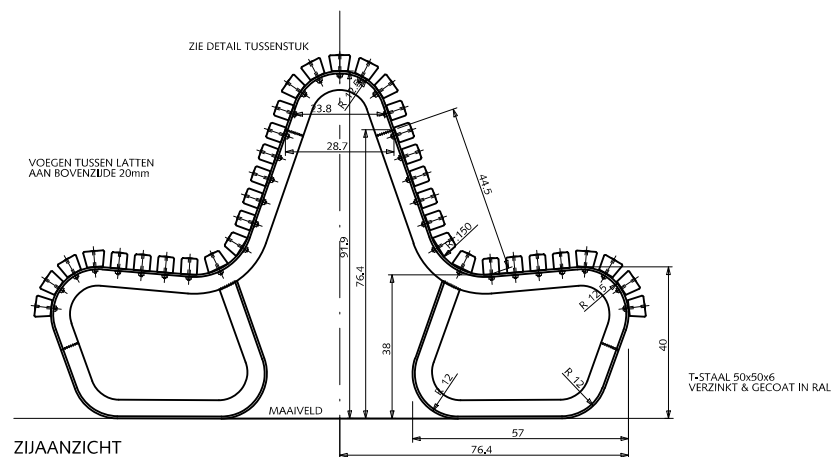


december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



STRAATMEUBILAIR VAN ALFF BANK (dubbelzijdig)

Verklaring

- Lasnaad
- RVS-slotbout M6 + ring + moer, lengte 6 cm

Kleur

Onderstel thermisch verzinkt NEN 1275
en gepoedercoat in zwart RAL 9011

Latten RAL 6012 (standaard) of RAL 9001 (WIT) of
natuurel (eiken gelakt)

Opmerkingen

- * Alle latten met vellingkant 0.3 cm



Gemeente Den Haag



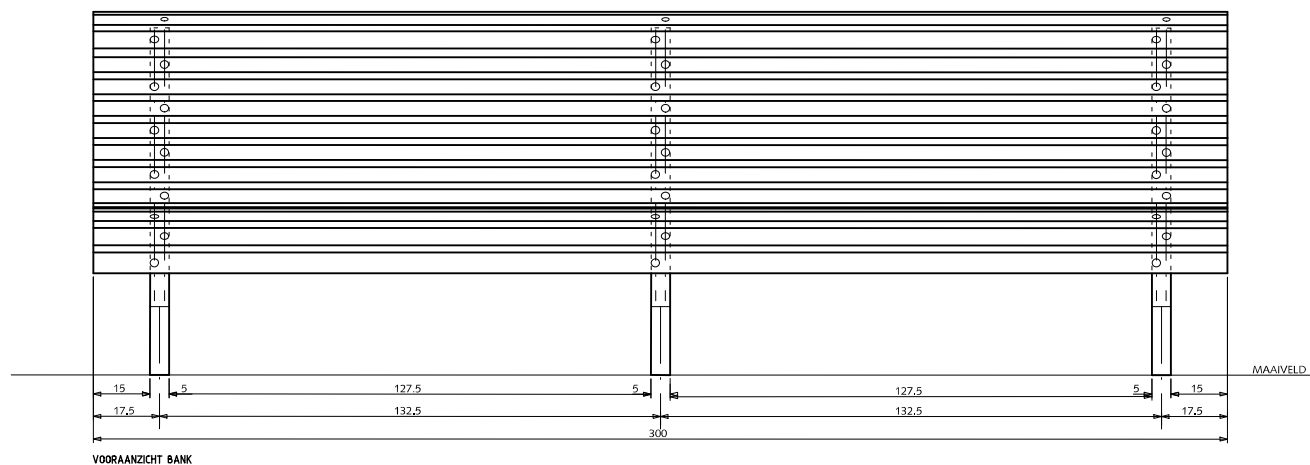
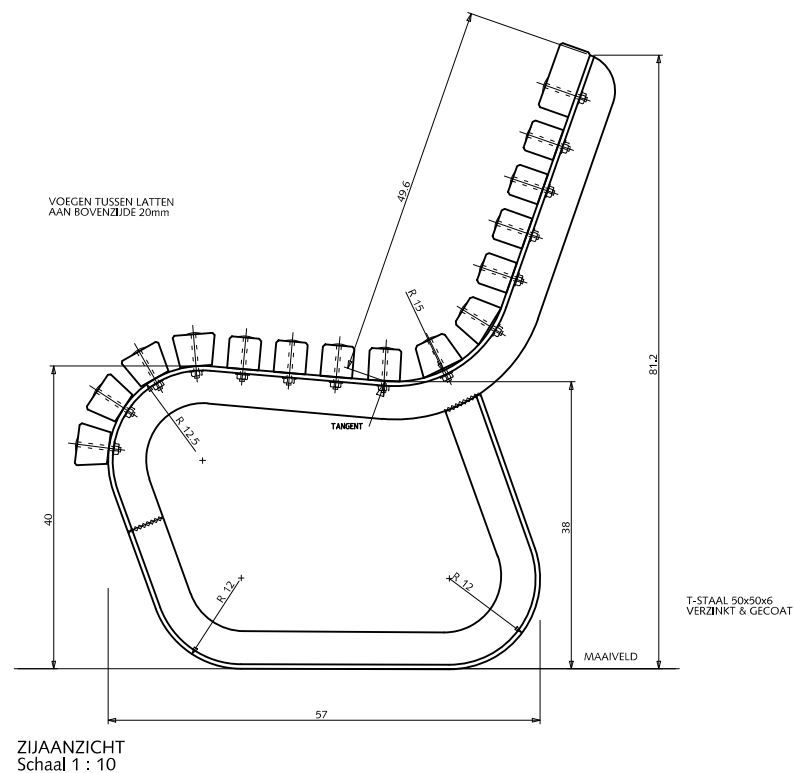
schaal 1:20

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



STRAATMEUBILAIR

VAN ALFF BANK (enkelzijdig)

Verklaring

- Lasnaad
- RVS-slotbout M6 + ring + moer, lengte 6 cm

Kleur

Onderstel thermisch verzinkt NEN 1275
en gepoedercoat in zwart RAL 9011

Latten RAL 6012 (standaard) of RAL 9001 (WIT) of
natuurel (eiken gelakt)

Opmerkingen

- * Alle latten met vellingkant 0.3 cm



Gemeente Den Haag

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 09

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

BELIJNING

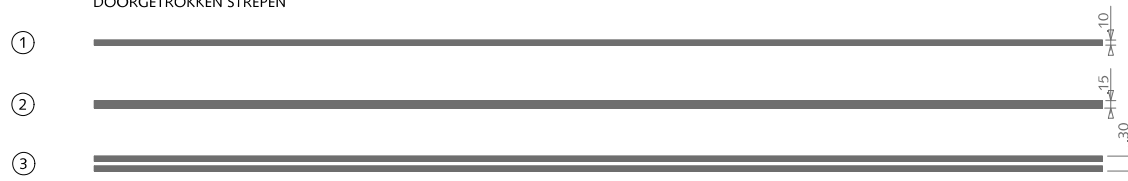


Gemeente Den Haag

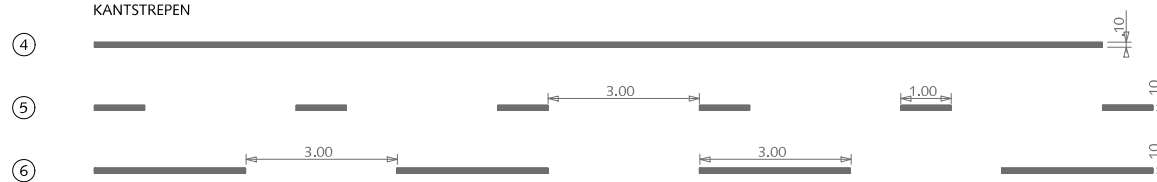
RESIDENTIEKWALITEIT

december 2013

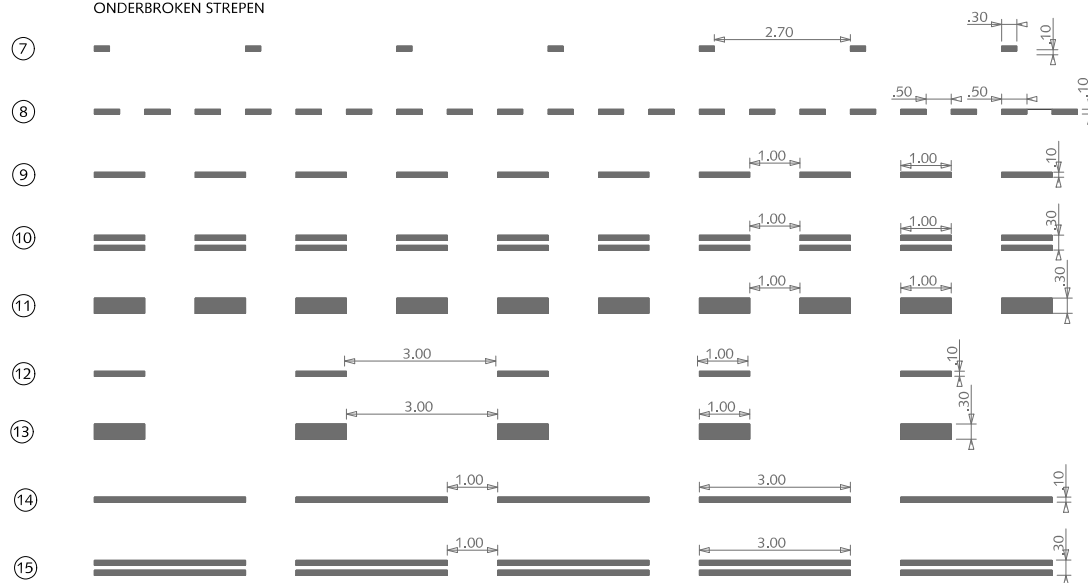
DOORGETROKKEN STREPEN



KANTSTREPEN



ONDERBROKEN STREPEN



STOPSTREPEN



BELIJNING THERMOPLAST OP ASFALT

DOORGETROKKEN STREPEN

- ① (0,10)
- ② (0,15)
- ③ 3x (0,10)

KANTSTREPEN

- ④ (0,10)
- ⑤ 1-3 (0,10)
- ⑥ 3-3 (0,10)

ONDERBROKEN STREPEN

- ⑦ 2,70-0,30 (0,10)
- ⑧ 0,50-0,50 (0,10)
- ⑨ 1-1 (0,10)
- ⑩ 3x1-1 (0,10)
- ⑪ 1-1 (0,30)
- ⑫ 1-3 (0,10)
- ⑬ 1-3 (0,30)
- ⑭ 3-1 (0,10)
- ⑮ 3x3-1 (0,10)

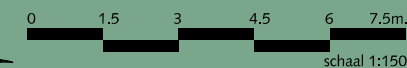
STOPSTREPEN

- ⑯ (0,30)

Zie ook CROW publicatie



Gemeente Den Haag



schaal 1:150

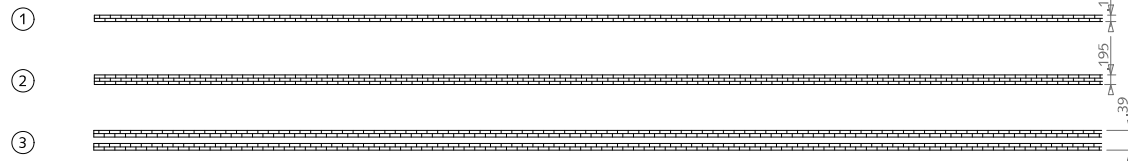
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

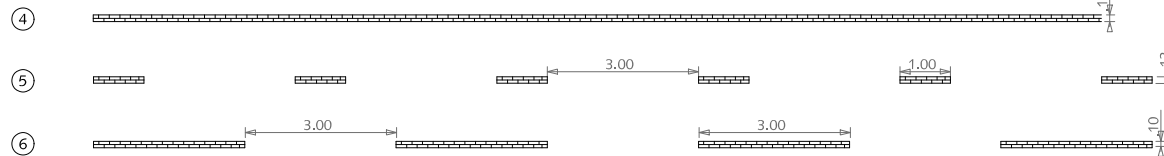
blad: RBE 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

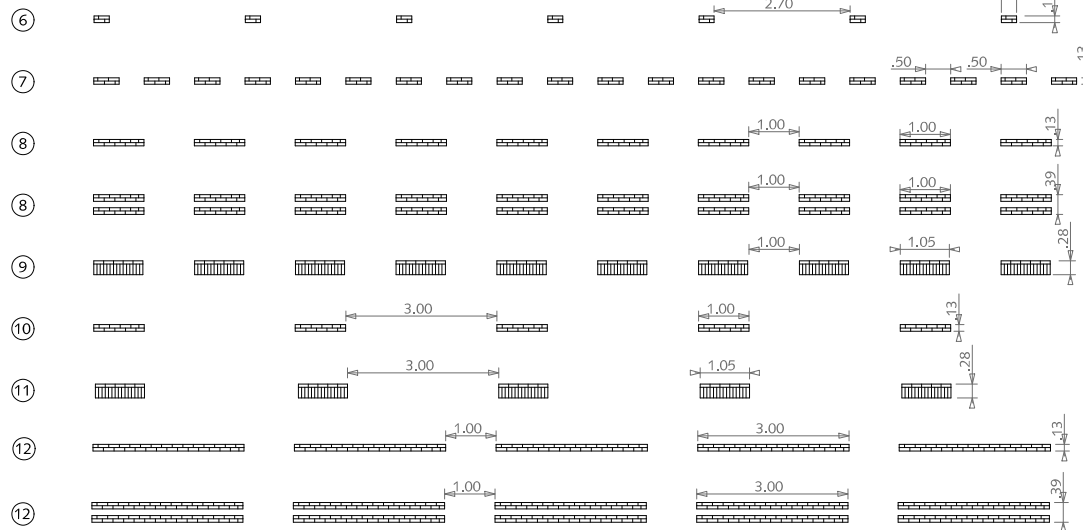
DOORGETROKKEN STREPEN



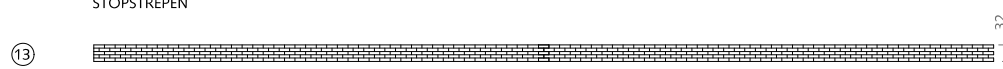
KANTSTREPEN



ONDERBROKEN STREPEN



STOPSTREPEN



BELIJNING STRAATBAKSTEEN DIKFORMAAT WIT

DOORGETROKKEN STREPEN

- ① (0,10)
- ② (0,15)
- ③ 3x (0,10)

KANTSTREPEN

- ④ (0,10)
- ⑤ 1-3 (0,10)
- ⑥ 3-3 (0,10)

ONDERBROKEN STREPEN

- ⑦ 2,70-0,30 (0,10)
- ⑧ 0,50-0,50 (0,10)
- ⑨ 1-1 (0,10)
- ⑩ 3x1-1 (0,10)
- ⑪ 1-1 (0,30)
- ⑫ 1-3 (0,10)
- ⑬ 1-3 (0,30)
- ⑭ 3-1 (0,10)
- ⑮ 3x3-1 (0,10)

STOPSTREPEN

- ⑯ (0,30)

Zie ook CROW publicatie



Gemeente Den Haag



schaal 1:150

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RBE 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

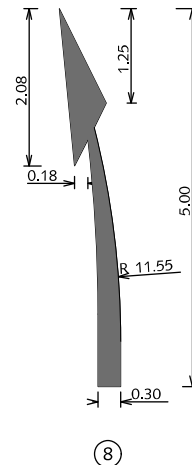
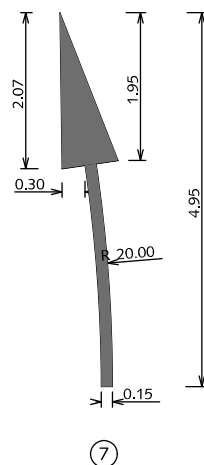
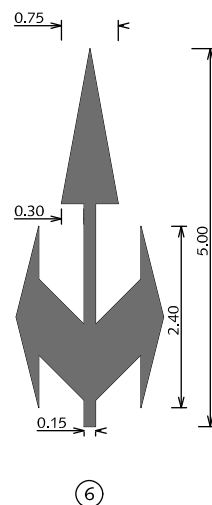
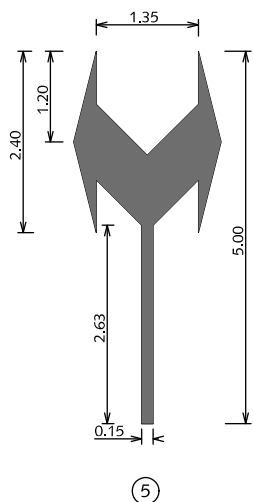
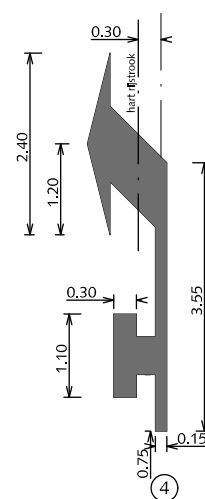
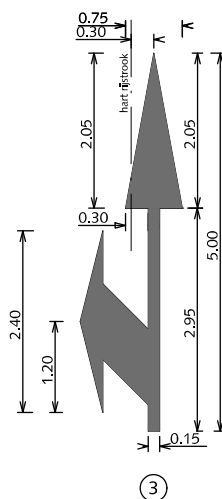
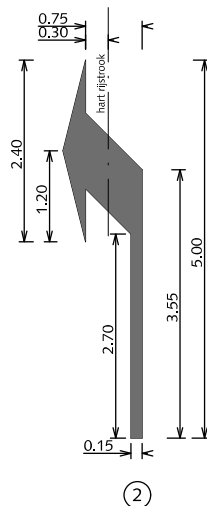
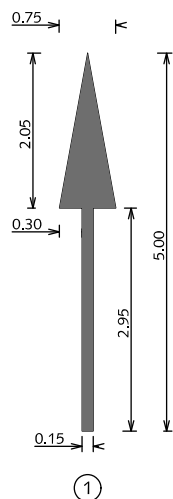
VERKEERSSYMBOLLEN



Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

december 2013



VERKEERSSYMBOLEN PIJLMARKERINGEN THERMOPLAST OP ASFALT

Alle pijlen tevens in spiegelbeeld.
Bij 50km/h, pijllengte 5,00 meter
Bij 70km/h, pijllengte 7,50 meter

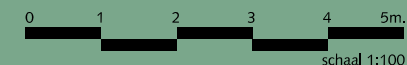
- ① Rechtuitpijl
- ② Afbuigende pijl
- ③ Combinatiepijl
- ④ Afbuigende pijl met hamerkopsymbool
- ⑤ Twee richtingenpijl
- ⑥ Drierichtingenpijl
- ⑦ Gebogen rechtuitpijl
- ⑧ Verdrijfpijl



Gemeente Den Haag

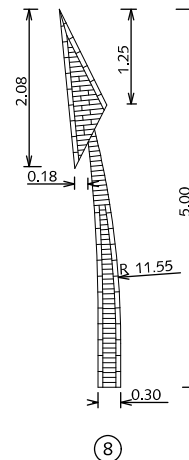
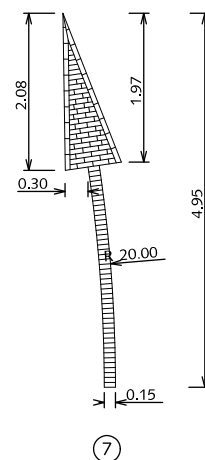
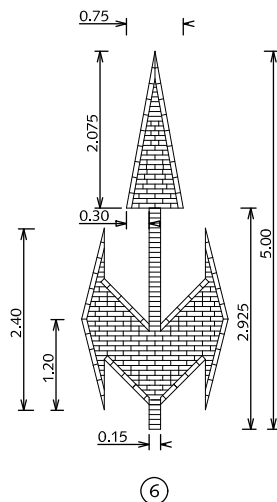
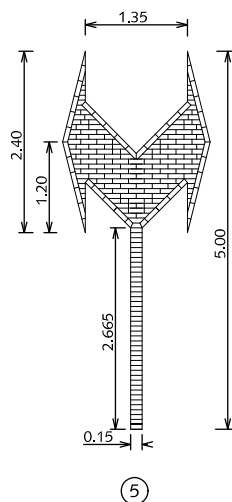
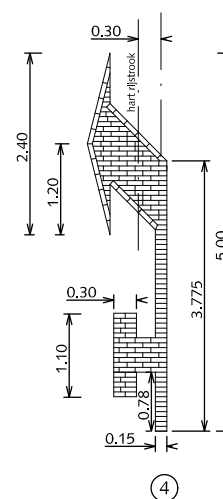
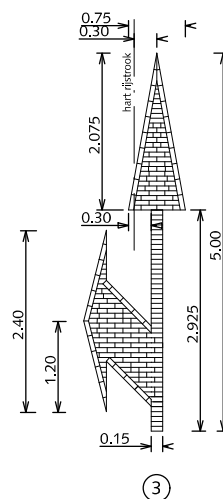
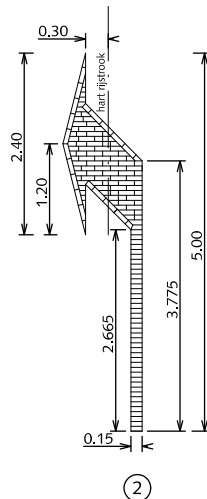
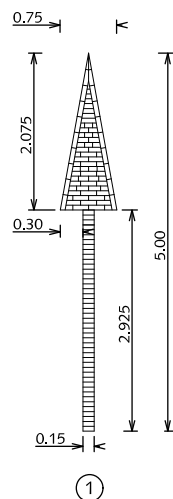
RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



december 2013

blad: RVS 01



VERKEERSSYMBOLLEN PIJLMARKERINGEN VERKEERSSTEEN DIKFORMAAT WIT

Alle pijlen tevens in spiegelbeeld.
Bij 50km/h, pijllengte 5,00 meter
Bij 70km/h, pijllengte 7,50 meter

- ① Rechtuitpijl
- ② Afbuigende pijl
- ③ Combinatiepijl
- ④ Afbuigende pijl met hamerkopsymbool
- ⑤ Twee richtingenpijl
- ⑥ Drierichtingenpijl
- ⑦ Gebogen rechtuitpijl
- ⑧ Verdrijfpijl

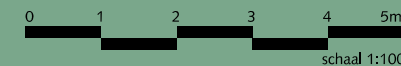
Alleen bij hoge uitzondering



Gemeente Den Haag

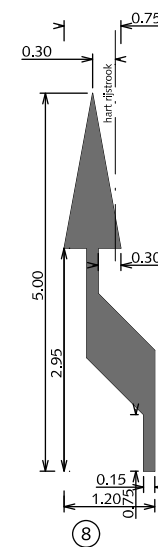
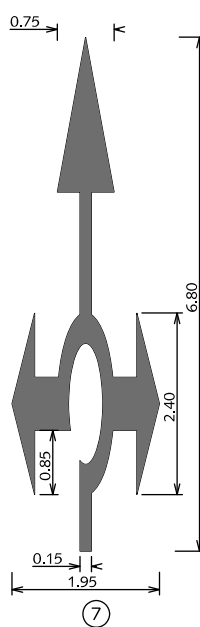
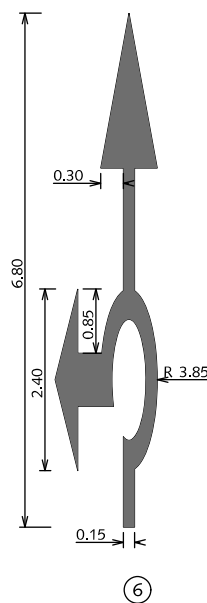
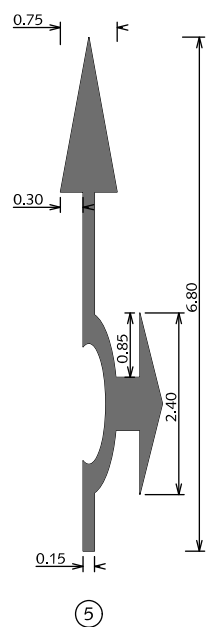
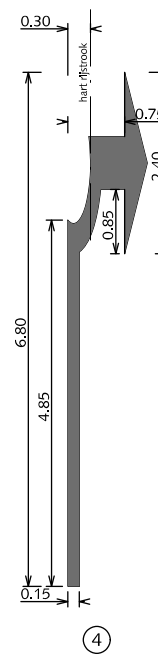
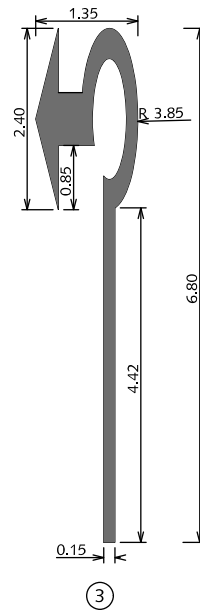
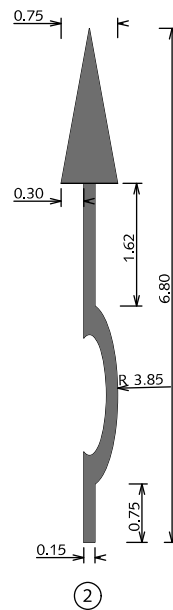
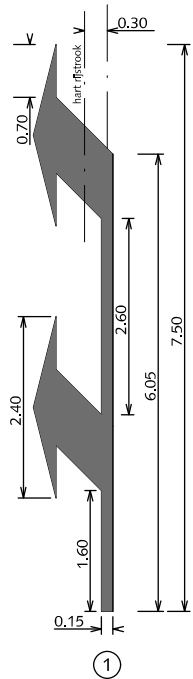
RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



december 2013

blad: RVS 02



VERKEERSSYMBOLEN PIJLMARKERINGEN THERMOPLAST OP ASFALT

Alle pijlen tevens in spiegelbeeld.
Bij 50km/h, pijllengte 6,80 meter
Bij 70km/h, pijllengte 6,80 meter

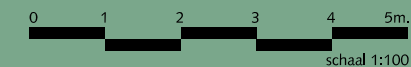
- ① Dubbele afbuigende pijl
- ② Rondepijl rechtdoor
- ③ Rondepijl linksaf
- ④ Rondepijl rechtsaf
- ⑤ Rondepijl rechtdoor rechtsaf
- ⑥ rondepijl rechtdoor linksaf
- ⑦ Rondepijl gecombineerd
- ⑧ Bajonetpijl



Gemeente Den Haag

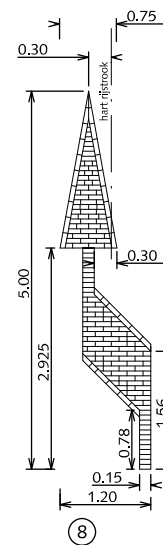
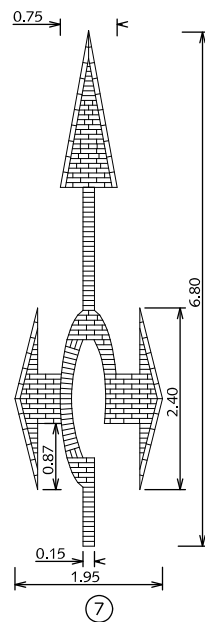
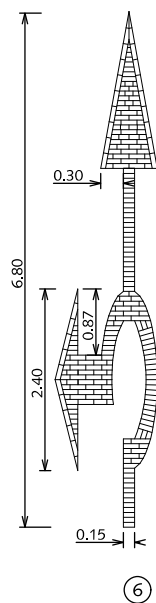
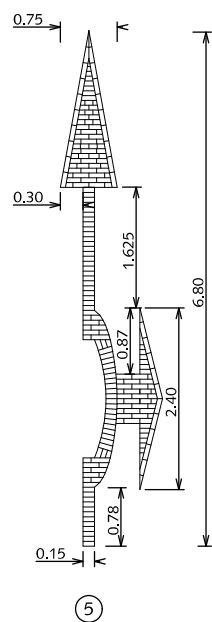
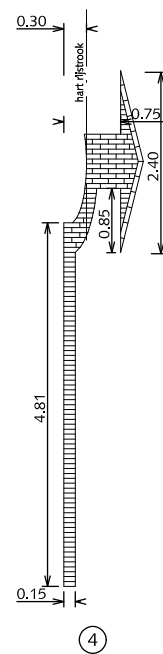
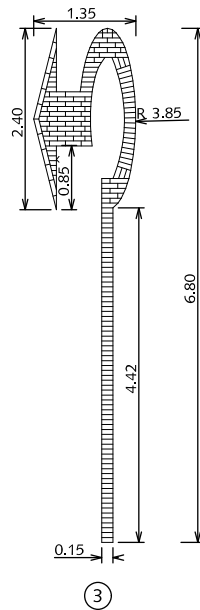
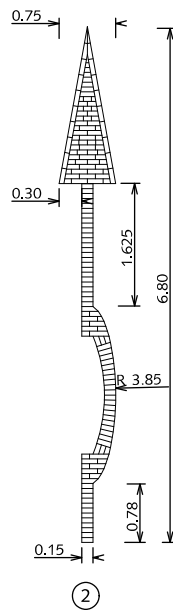
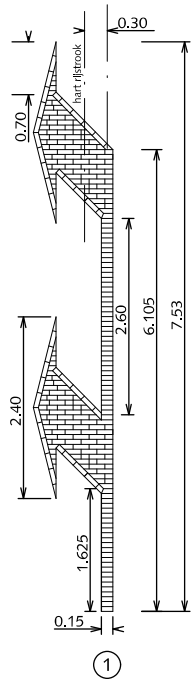
RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



december 2013

blad: RVS 03



VERKEERSSYMBOLEN PIJLMARKERINGEN VERKEERSSTEEN DIKFORMAAT WIT

Alle pijlen tevens in spiegelbeeld.
Bij 50km/h, pijllengte 6,80 meter
Bij 70km/h, pijllengte 6,80 meter

- ① Dubbele afbuigende pijl
- ② Rondepijl rechtdoor
- ③ Rondepijl linksaf
- ④ Rondepijl rechtsaf
- ⑤ Rondepijl rechtdoor rechtsaf
- ⑥ rondepijl rechtdoor linksaf
- ⑦ Rondepijl gecombineerd
- ⑧ Bajonetpijl

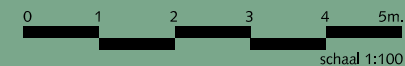
Alleen bij hoge uitzondering



Gemeente Den Haag

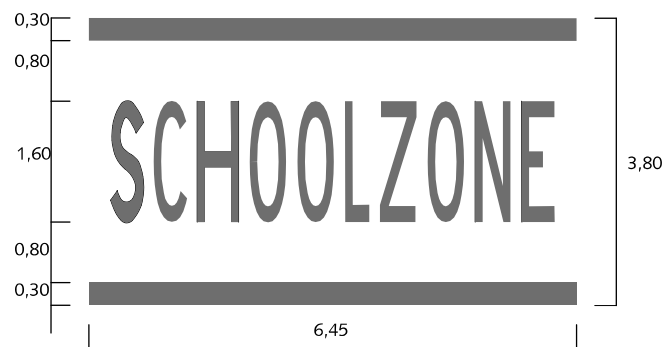
RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

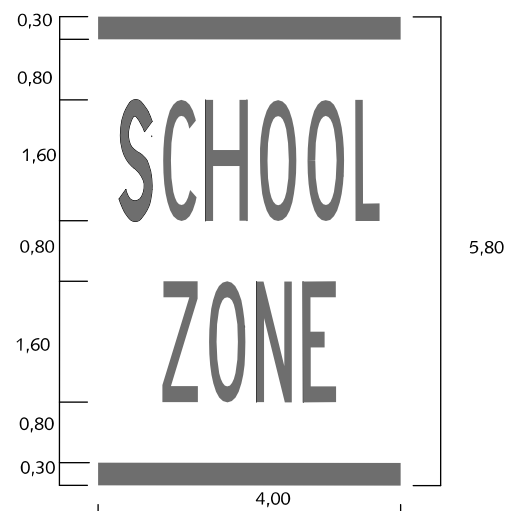


december 2013

blad: RVS 04



①



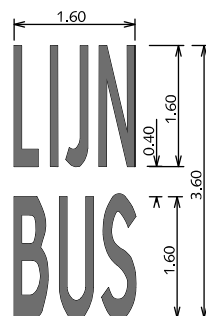
②



③



④



⑤

VERKEERSSYMBOLLEN TEKSTMARKERINGEN THERMOPLAST OP ASFALT

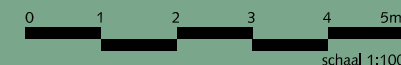
Tekst volgens richtlijnen
bebakening en markering van wegen
CROW (bibeko) 50/ 30 km.

- ① Schoolzonemarkering 6,45 m.
- ② Schoolzonemarkering 4,00 m.
Voor rijbaanen smaller dan 4,00 m
wordt een variant van 3,10m gebruikt.
- ③ Woord 'TAXI'
- ④ Woord 'STOP'
- ⑤ Woord 'LIJNBUS'

alle maten in meters



Gemeente Den Haag



schaal 1:100

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RVS 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

KABELS EN LEIDINGEN

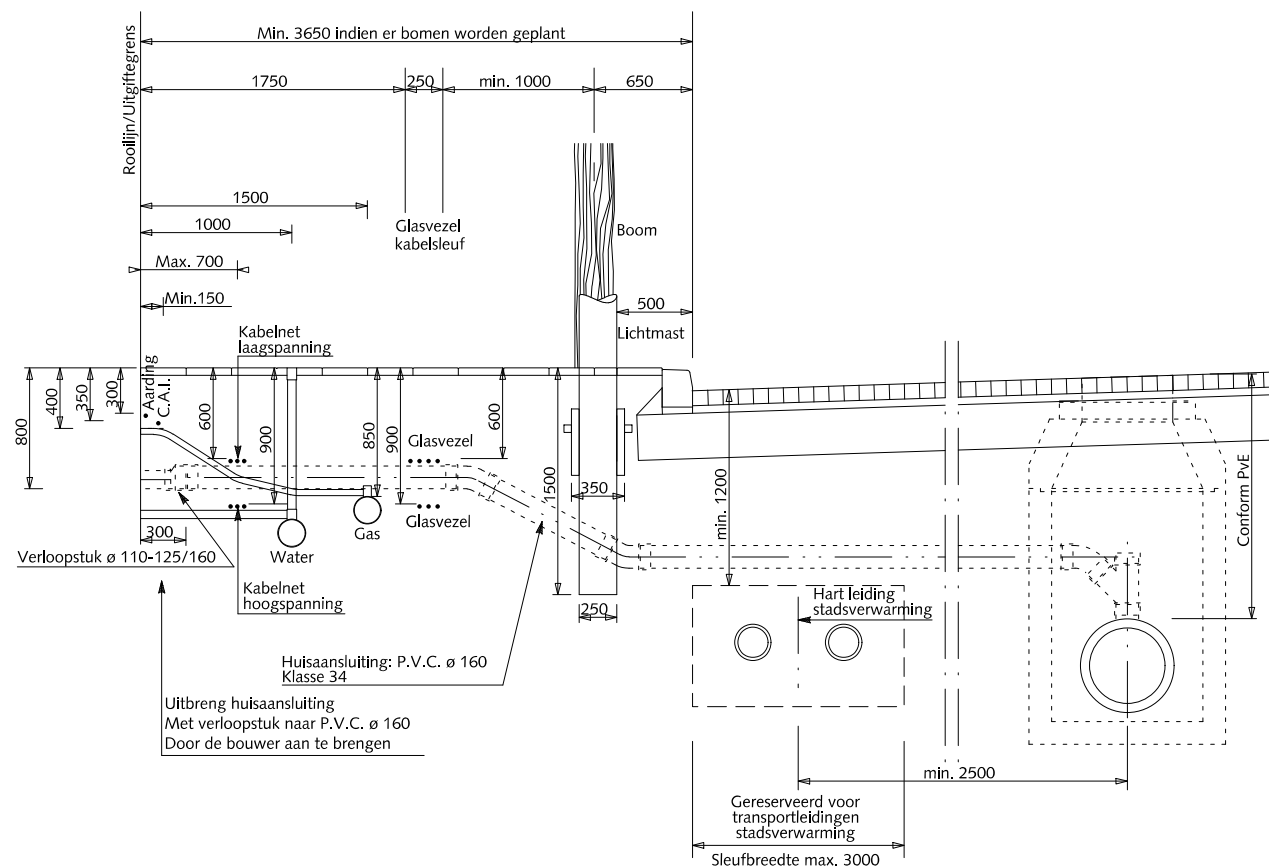


Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

december 2013

KABELS EN LEIDINGEN DOORSNEDE TROTTOIR



Gemeente Den Haag

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RKL 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

TRAM EN BUSVOORZIENINGEN

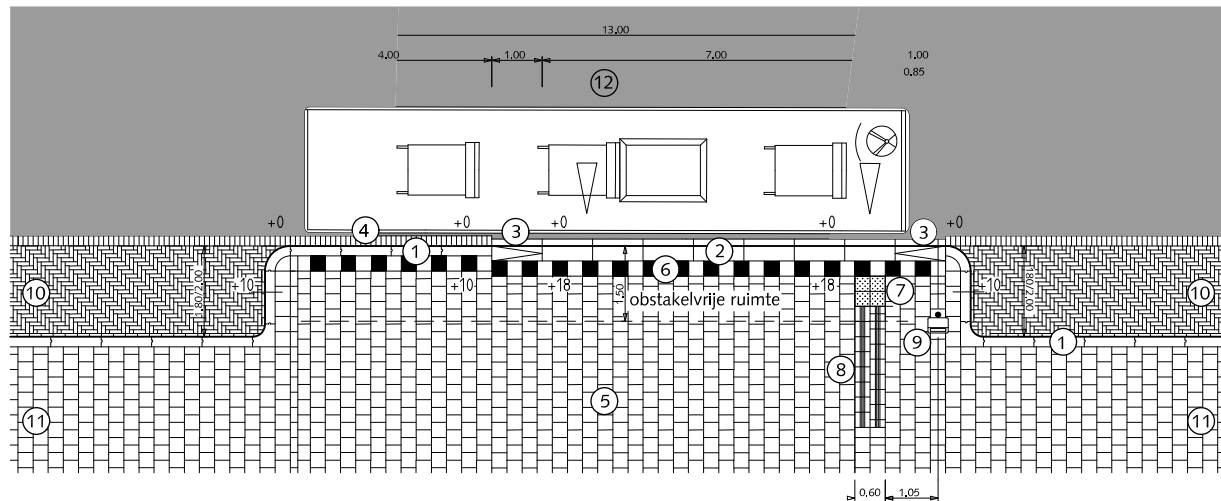


Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

december 2013

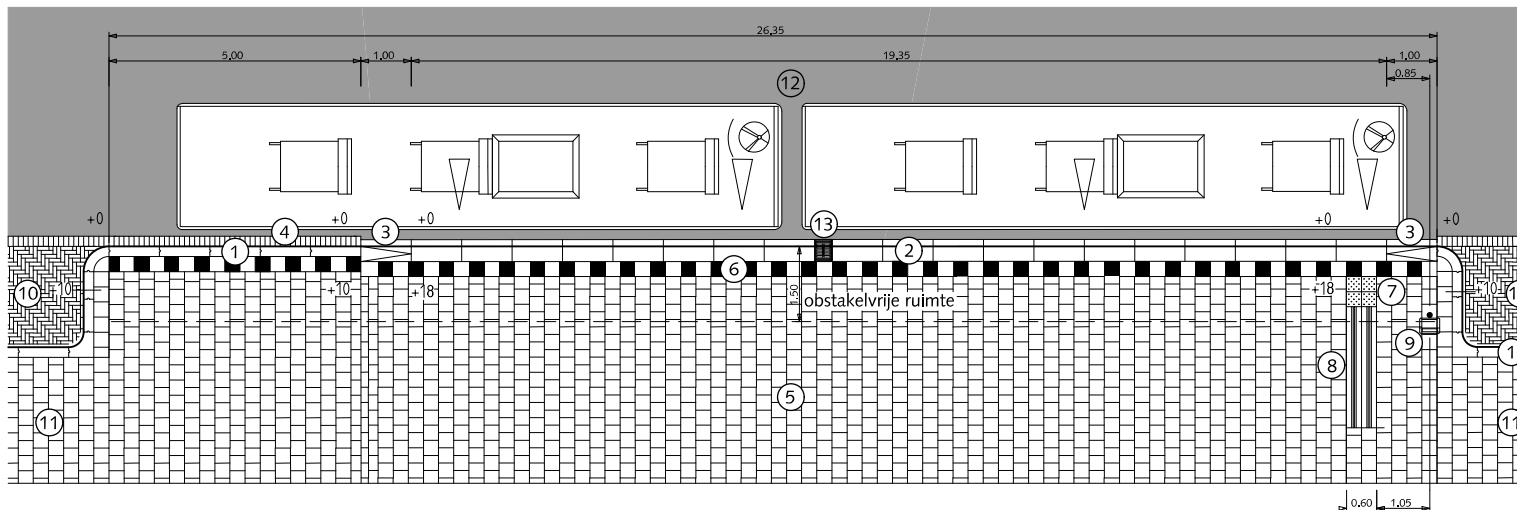
BUSHALTE 13 METER MET LANGSPARKEREN



Plaatsing ABRI door derden
afhankelijk van situatie,
in overleg met HTM/lbDH

Juiste toepassing geleidelijn
in overleg met lbDH-verkeer

BUSHALTE 26 METER MET LANGSPARKEREN



TRAM- EN BUSVOORZIENINGEN BUSHALTE OP RIJBAAN

- ① Trottoir betontegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Leicon profiel perronband 30/43.5x33.4x100cm of gelijkwaardig grijs
- ③ Leicon profiel perronband overgangselement of gelijkwaardig grijs
- ④ Rollaag (of streklaag afhankelijk van afwatering) betonstraatsteen keiformaat grijs
- ⑤ Betontegels 30x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ⑥ Streklaag betontegels 30x30x8cm zwart/wit
- ⑦ Noppentegels 30x30x8cm wit
- ⑧ Geleidetegels 30x30x8cm contrastverschil t.o.v. aanliggende bestrating, maximale lengte 500cm door laten lopen tot aan 30cm van gidslijn
Bij afwezigheid van gidslijn binnen 500cm, geleidelijn door laten lopen tot aan halverwege de doorgaande looproute
- ⑨ Haltepaal met afvalbak
- ⑩ Straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ⑪ Betontegels 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ⑫ Asfalt
- ⑬ Kolk, aansluitend op Leiconprofiel

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

0 1.5 3 4.5 6 7.5m.
schaal 1:150

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTB 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

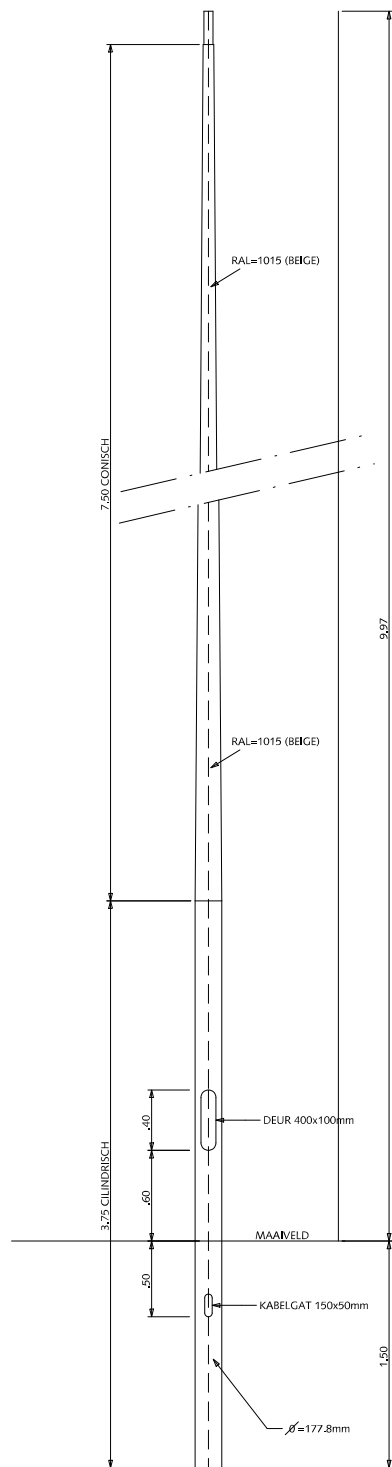
VERLICHTING



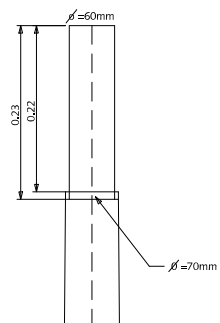
Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

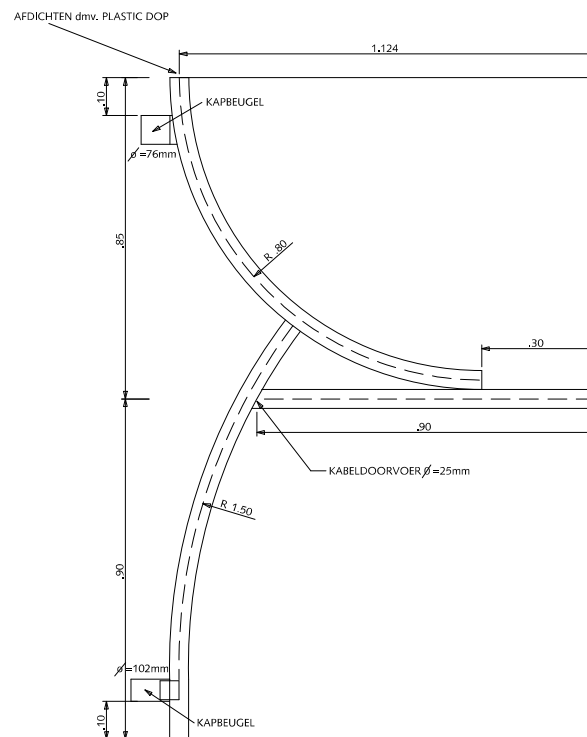
december 2013



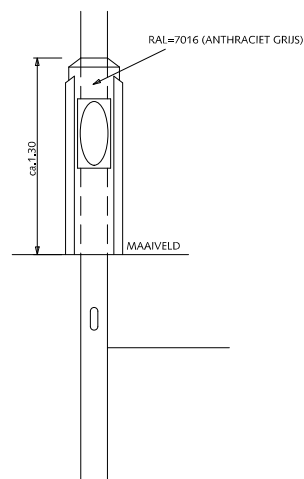
BERLAGEMAST 'LOOK DENHAAG'



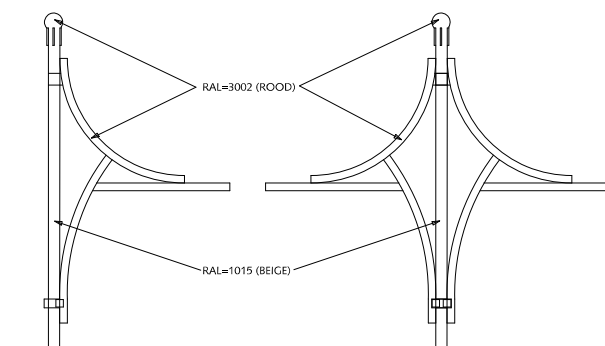
DETAIL KOP schaal 1:10



DETAIL UITLEGGER schaal 1:20



SOKKEL schaal 1:50



UITLEGGER ENKEL schaal 1:50

UITLEGGER DUBBEL schaal 1:50

VERLICHTING BERLAGEMAST 'LOOK DENHAAG'



Gemeente Den Haag

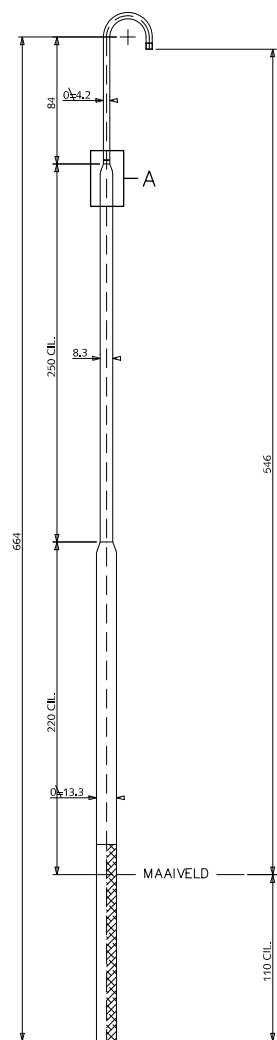
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

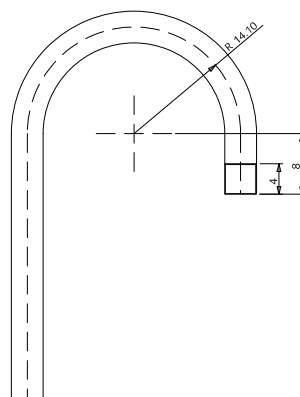
blad: RVE 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

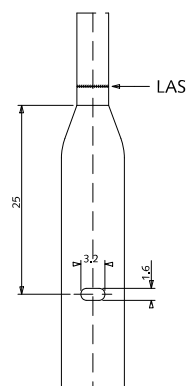




Berlagemast I



DETAIL TOP



DETAIL A

VERLICHTING BERLAGEMAST TYPE I



Gemeente Den Haag

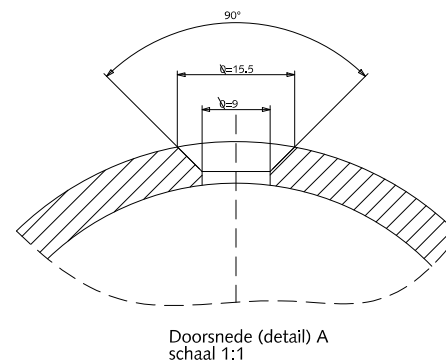
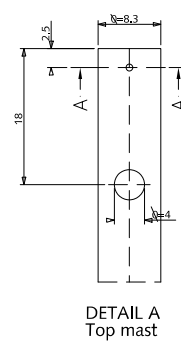
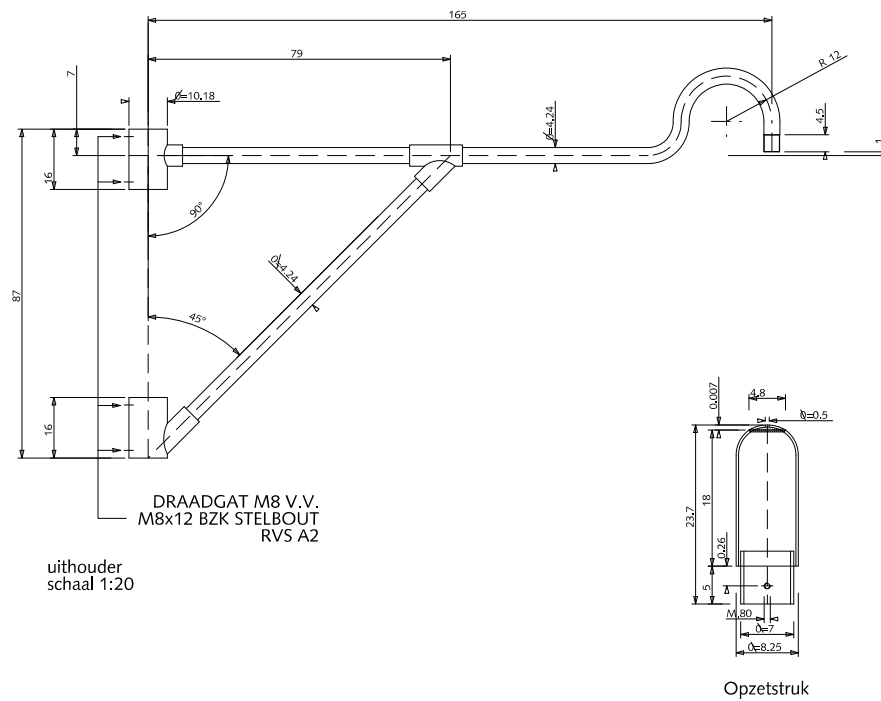
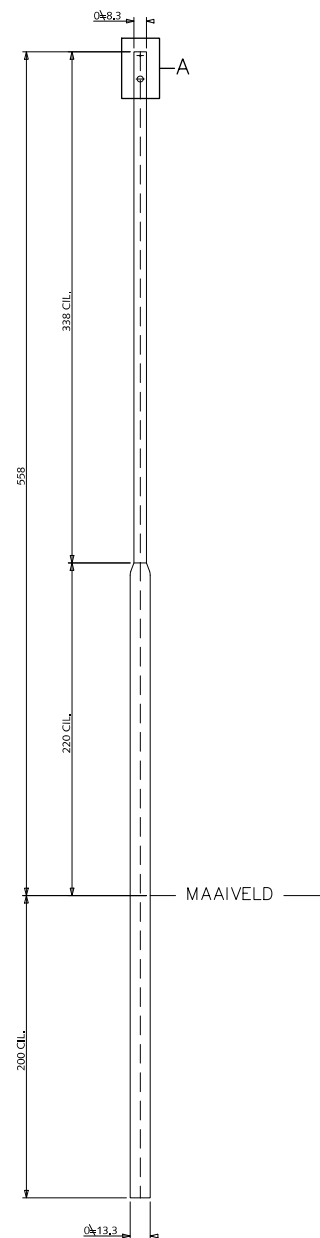
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RVE 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





VERLICHTING BERLAGEMAST TYPE II



Gemeente Den Haag

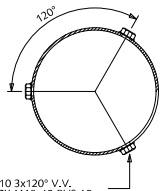
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RVE 03

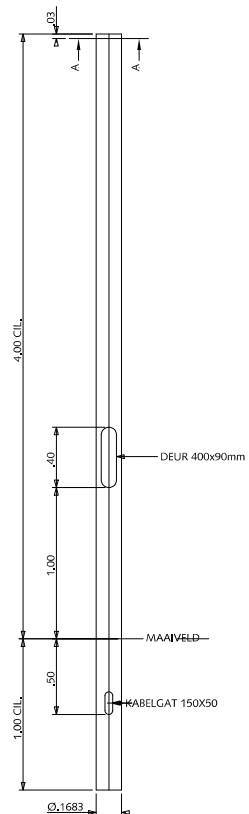
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



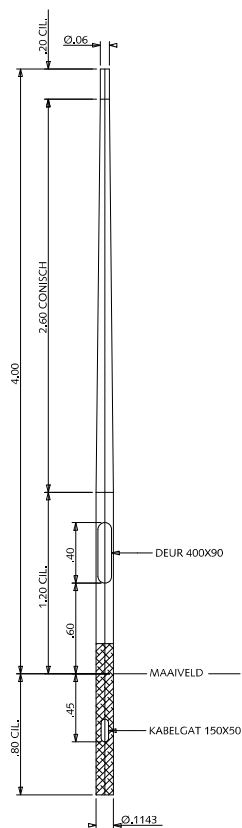


LASMOER M10 3x120° V.V.
STELSCHR. BZK M10x12 RV5 A2

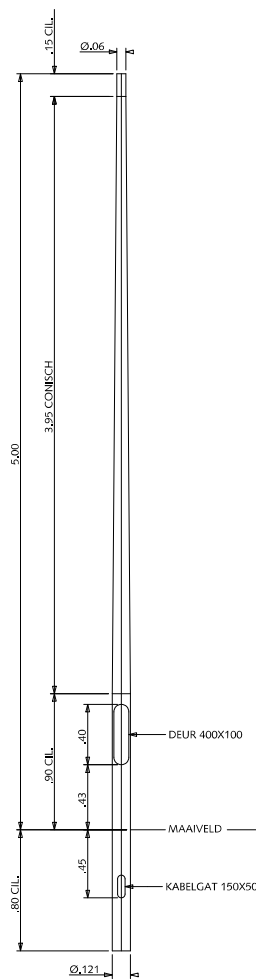
DOORSNEDE A



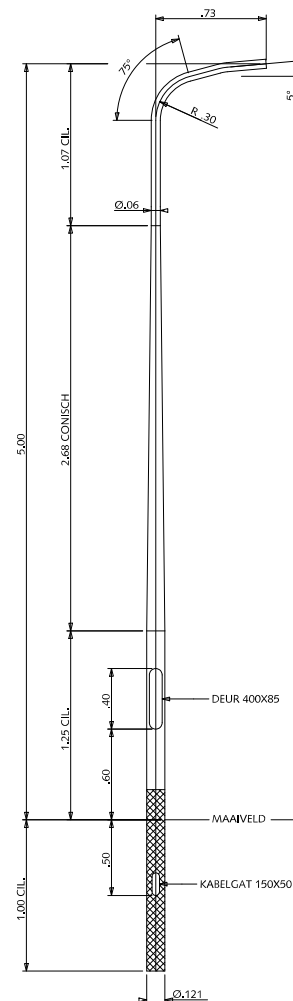
MAST 4M CILINDRISCH



MAST K4PT



MAST K5PT



MAST K5-15-5

VERLICHTING MASTEN 4 & 5M



Gemeente Den Haag

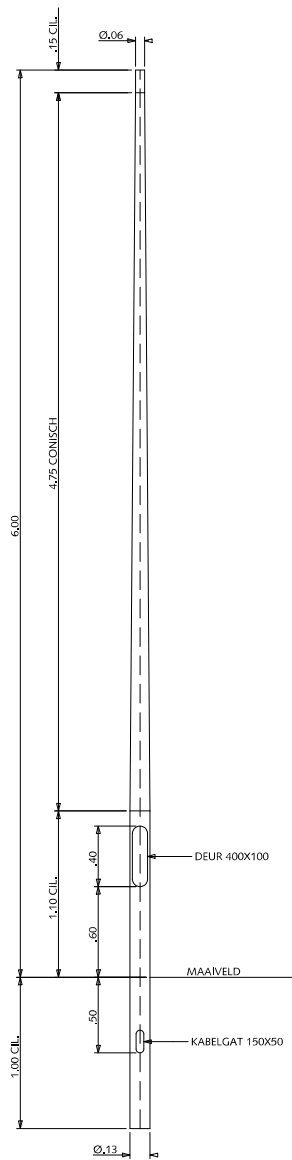
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

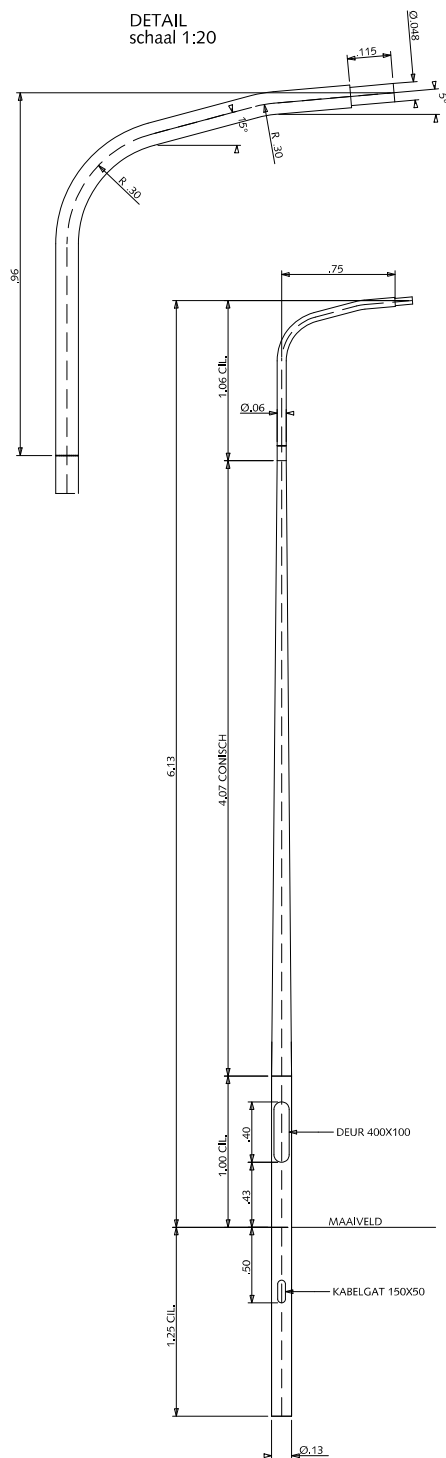
blad: RVE 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

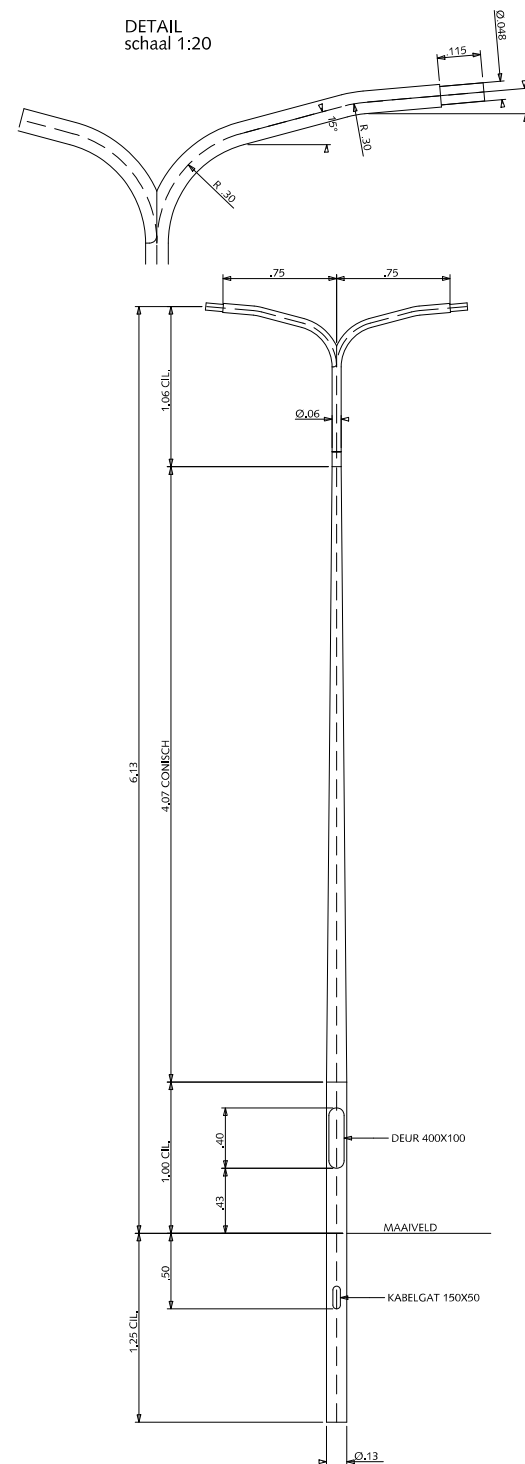




MAST K6PT



MAST K6-15-5 ENKEL



MAST K6-15-5 DUBBEL

VERLICHTING MASTEN 6M



Gemeente Den Haag

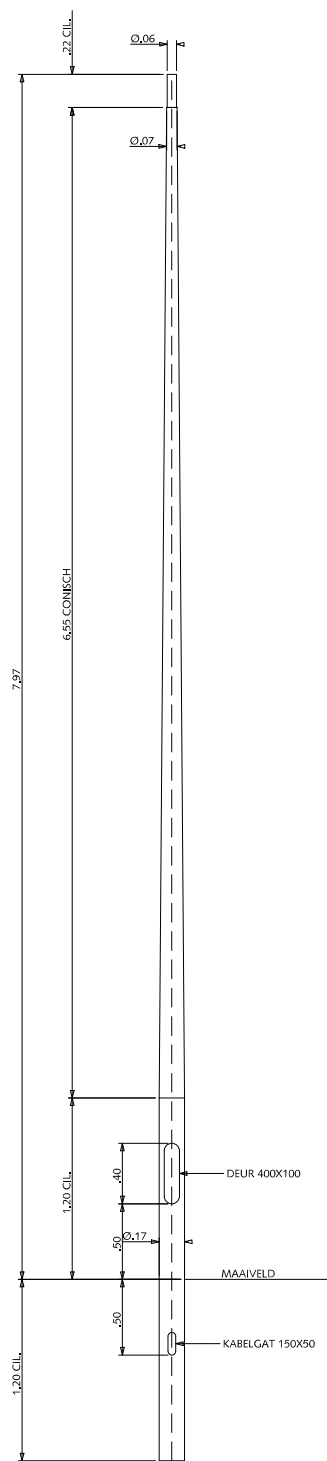
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

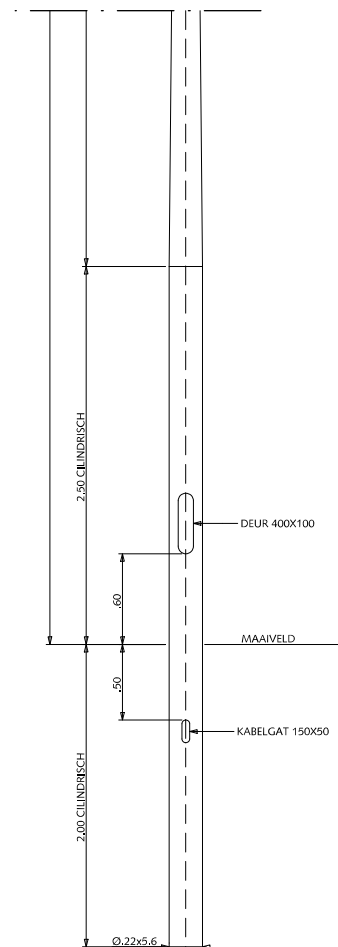
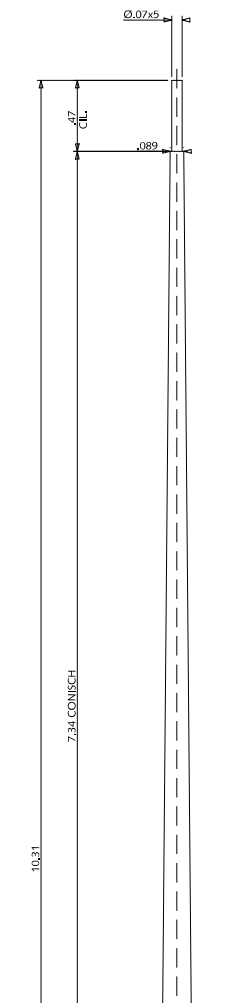
blad: RVE 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





MAST K8



MAST K11

VERLICHTING MASTEN 8 & 11M



Gemeente Den Haag

december 2013

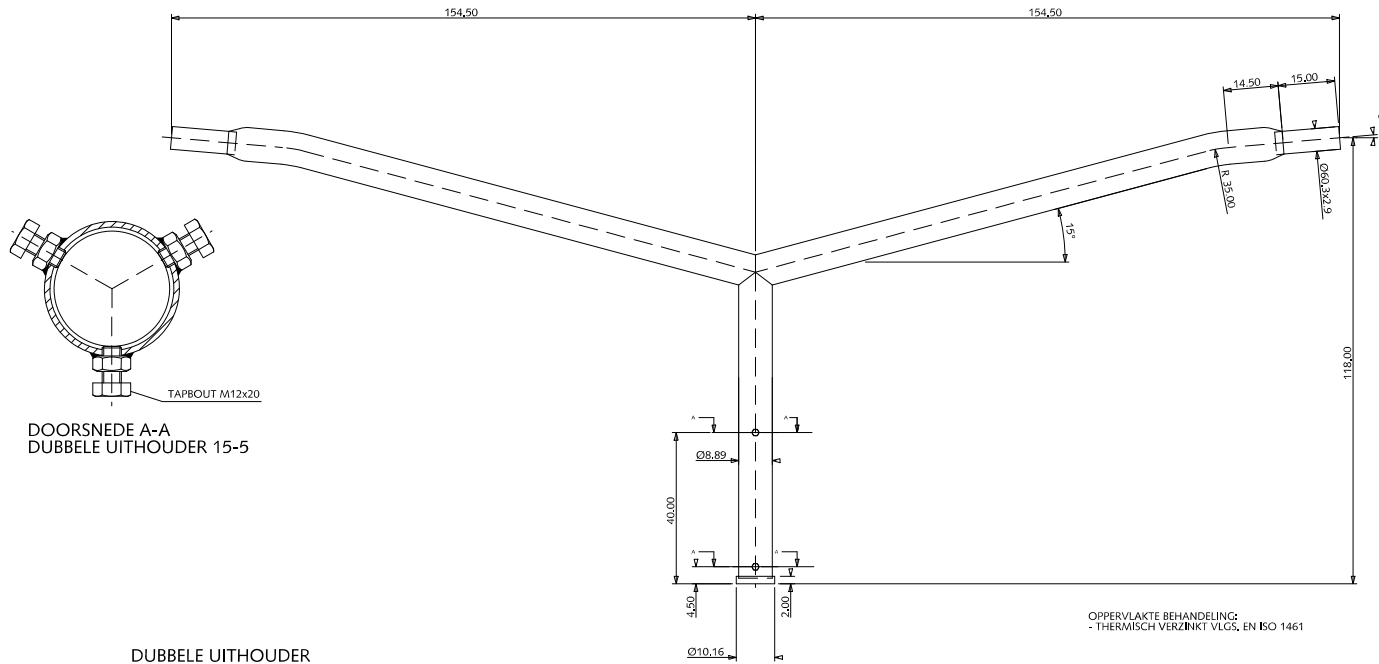
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RVE 06

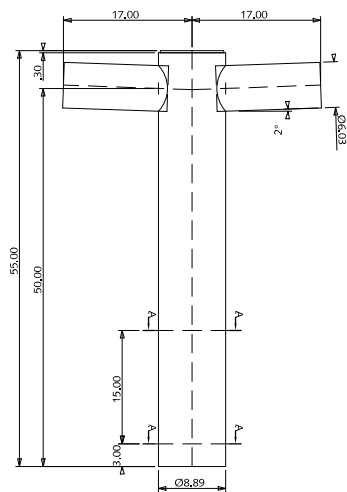
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



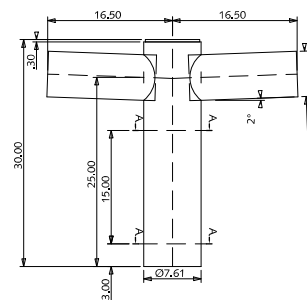
DUBBELE UITHOUDER 15-5
TBV K9 K11 K12
schaal 1:20



DUBBELE UITHOUDER
TBV K9 K11 K12



DUBBELE UITHOUDER
TBV K4 K5 K6 K8



VERLICHTING DUBBELE UITHOUDERS



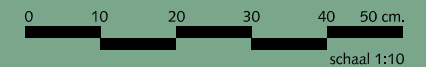
Gemeente Den Haag

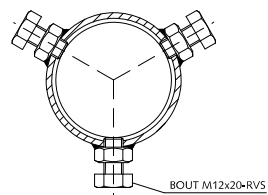
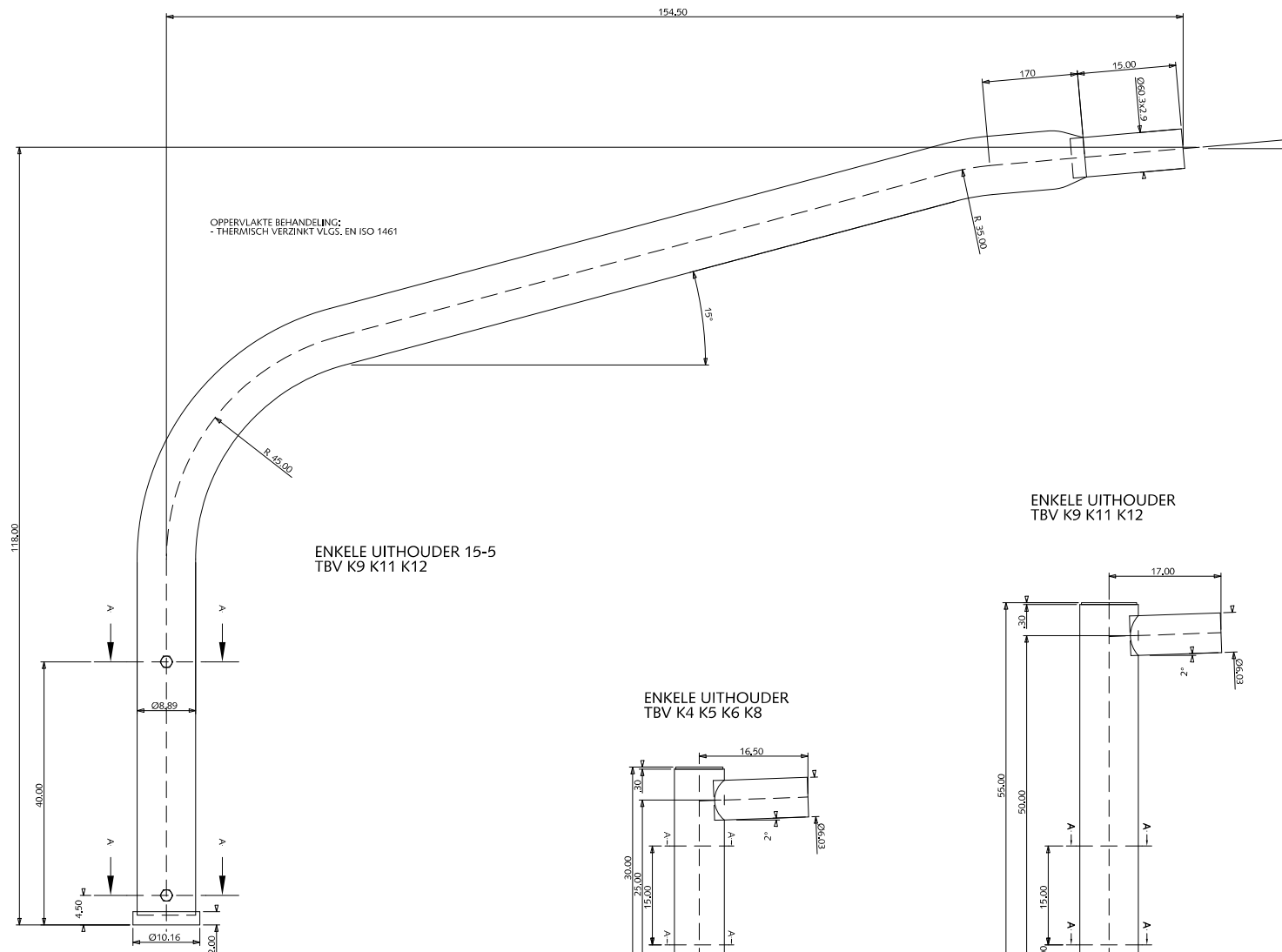
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RVE 07

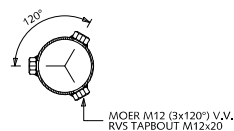
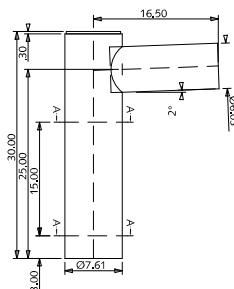
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





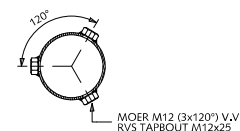
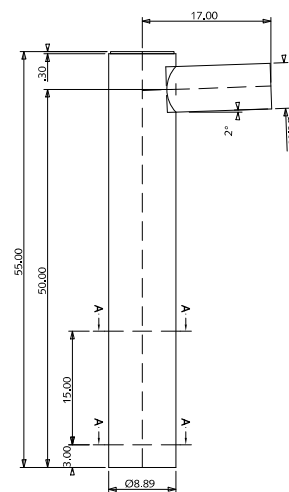
DOORSNEDE A-A

ENKELE UITHOUDER
TBV K4 K5 K6 K8



DOORSNEDE A-A

ENKELE UITHOUDER
TBV K9 K11 K12



DOORSNEDE A-A

VERLICHTING ENKELE UITHOUDERS



Gemeente Den Haag

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RVE 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



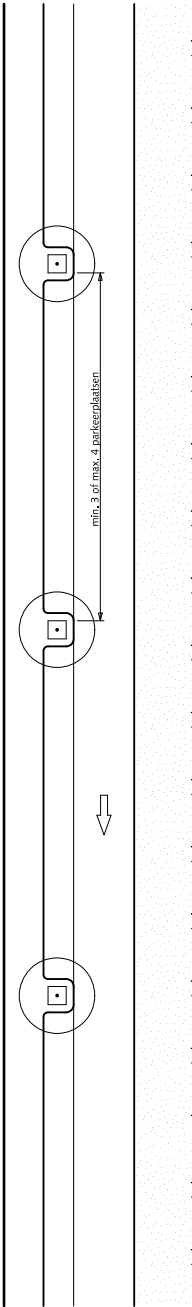
STRAATPROFIELEN



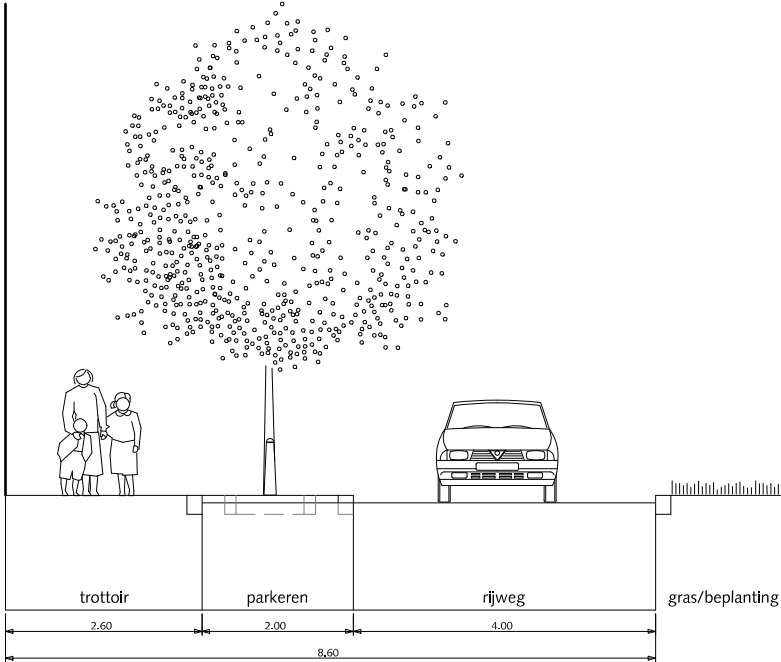
Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

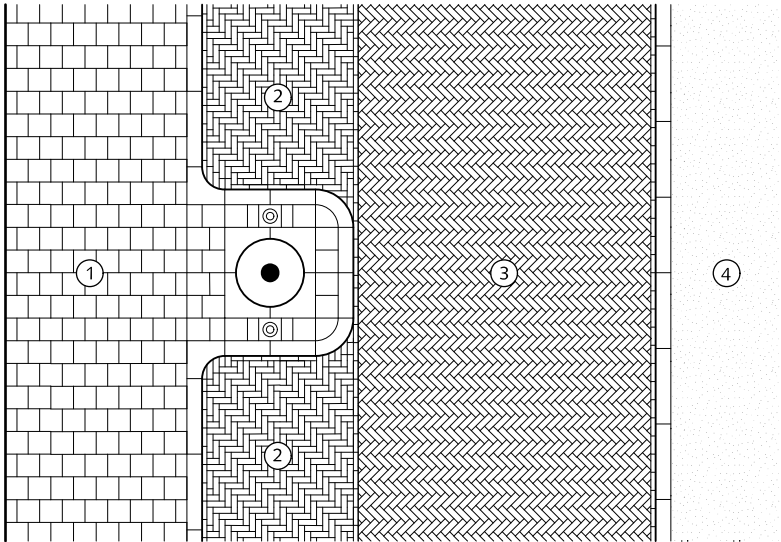
december 2013



STRAATPROFIEL



DETAIL



STRAATPROFIELEN
ERFTOEGANGSWEG
partieel éénrichting éénzijdige bebouwing

- 1 Trottoir betontegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- 2 Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- 3 Rijweg straatbaksteen keperverband rood dikformaat
- 4 Gras/beplanting

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

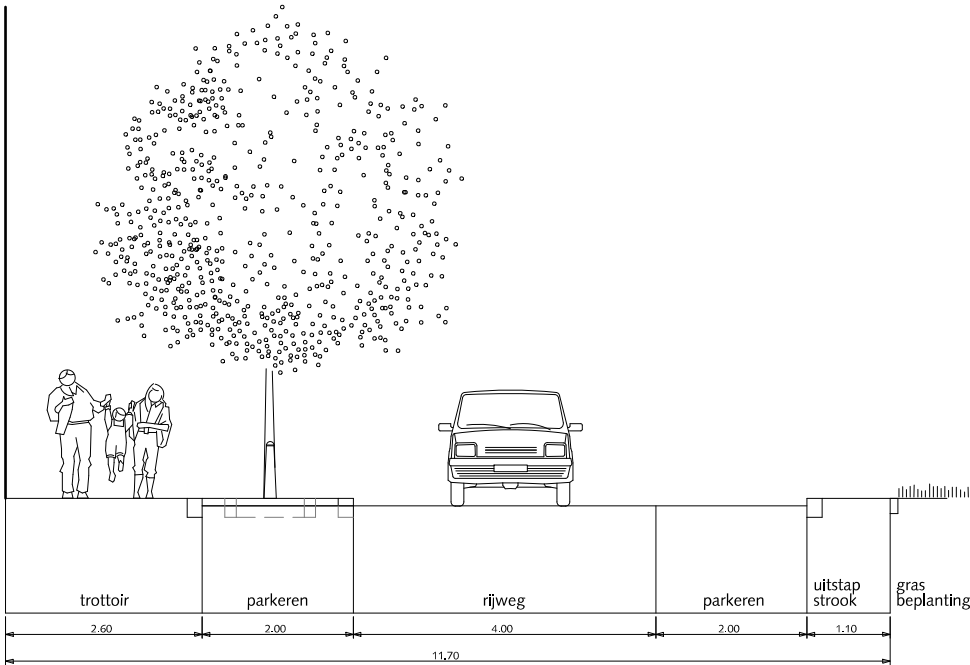
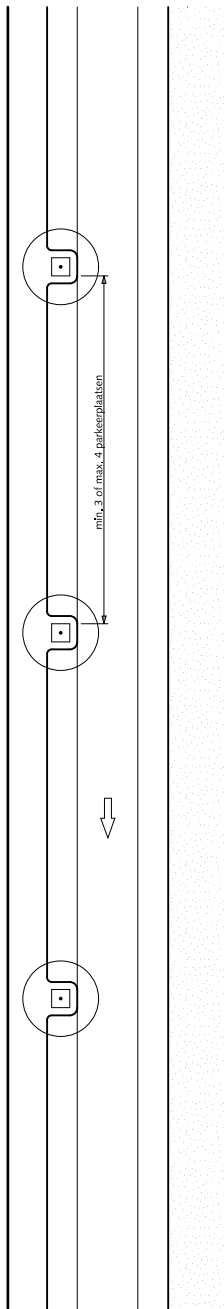
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

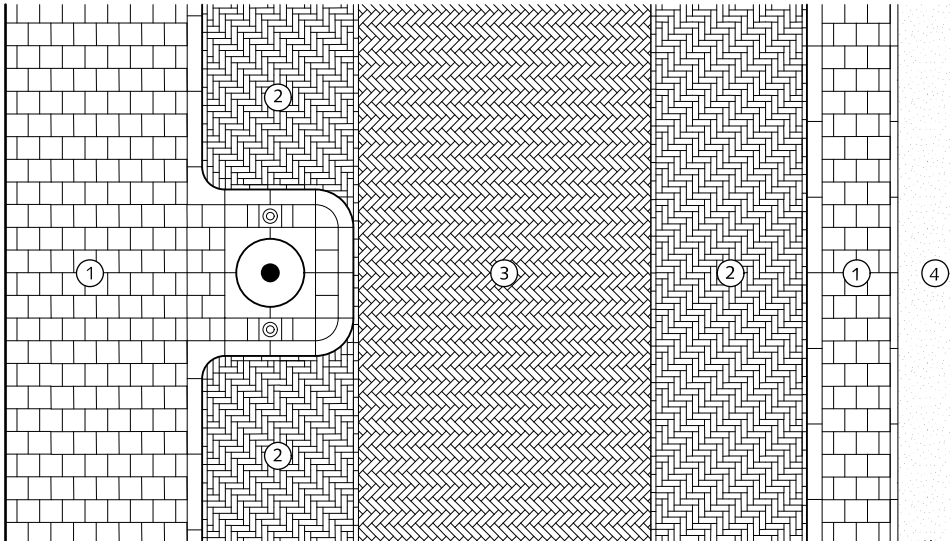
blad: RSE 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





DETAIL



STRAATPROFIELEN
ERFTOEANGSWEG
partieel éénrichting éénzijdige bebouwing

- 1 Trottoir betontegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- 2 Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- 3 Rijweg straatbaksteen keperverband rood dikformaat
- 4 Gras/beplanting

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

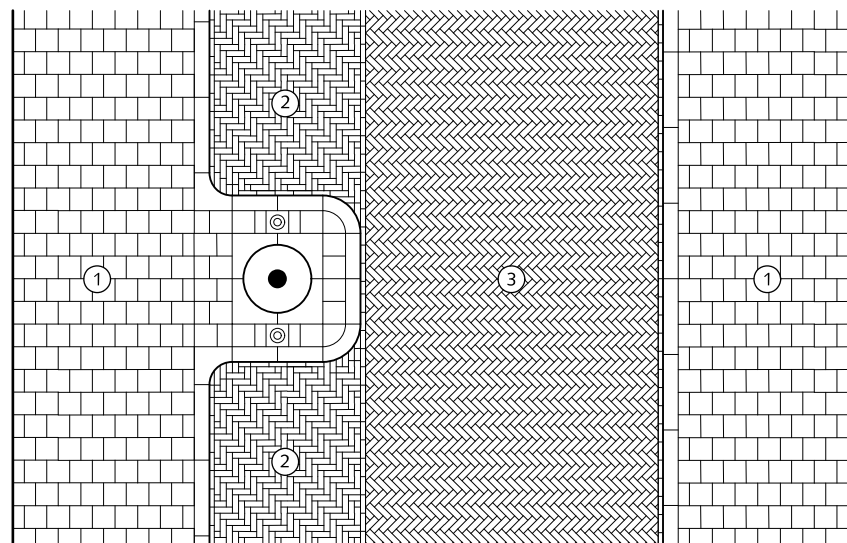
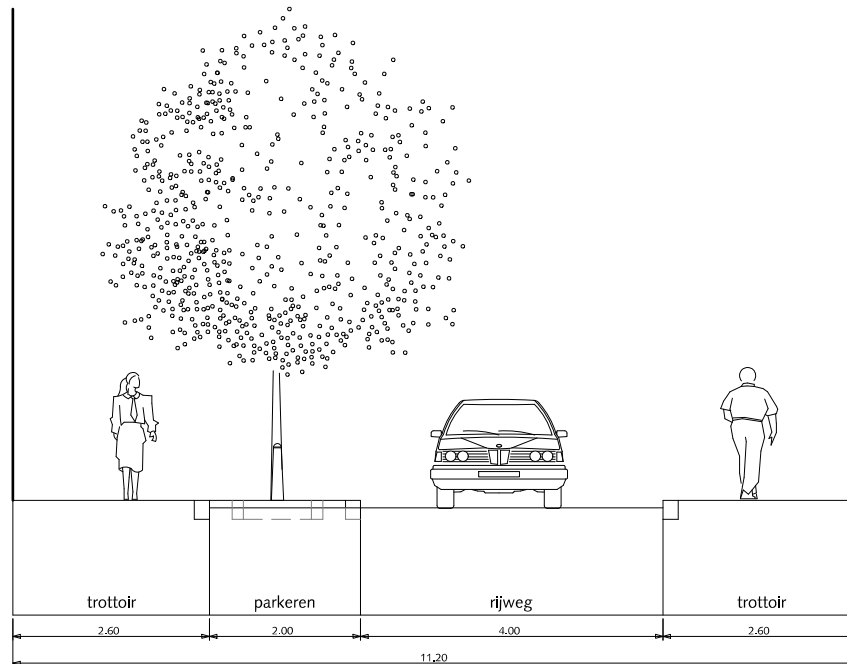
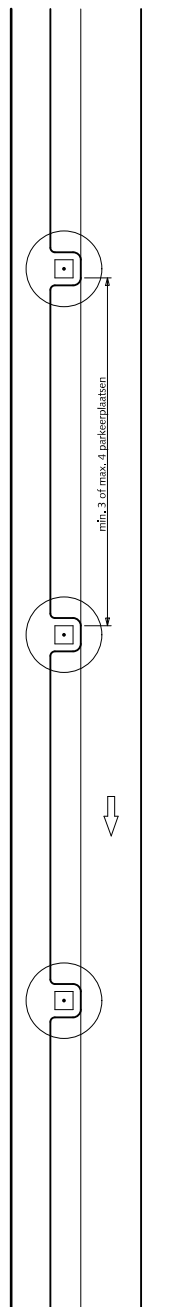


december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



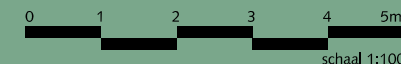
STRAATPROFIELEN ERFTOEgangswEG partieel éénrichting tweezijdige bebouwing

- ① Trottoir betontegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- ③ Rijweg straatbaksteen keperverband rood dikformaat

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

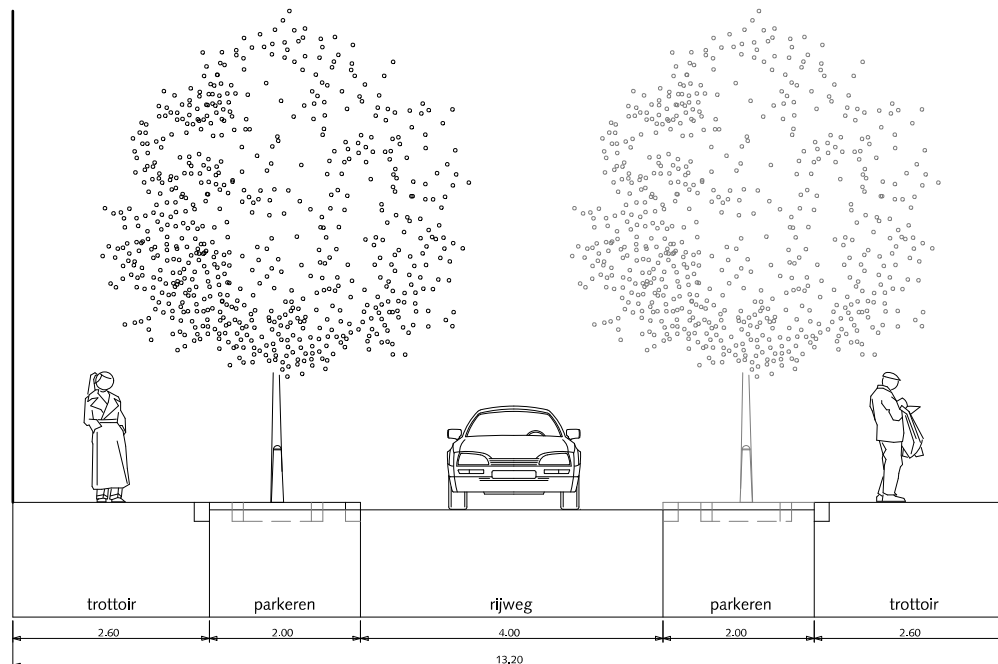
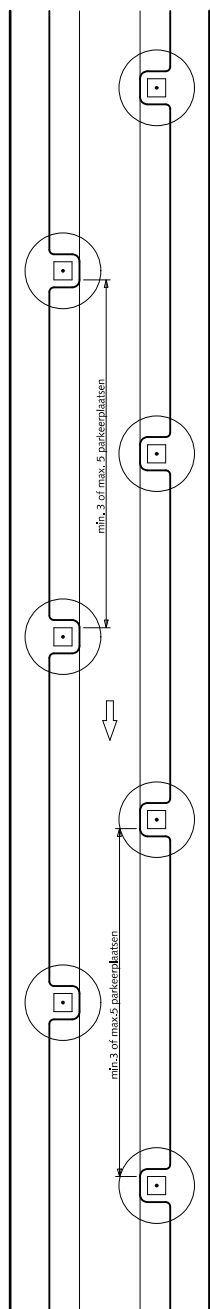


december 2013

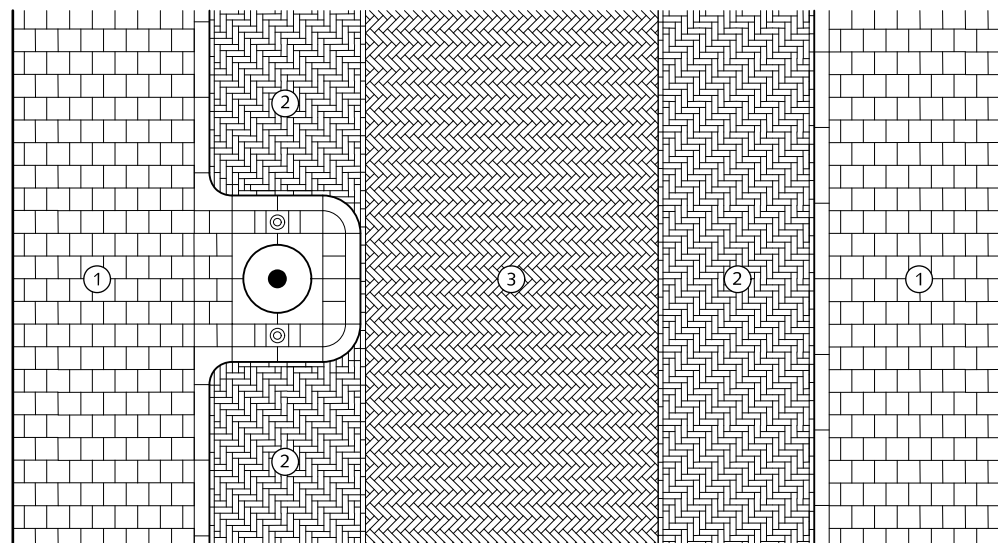
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



DETAIL



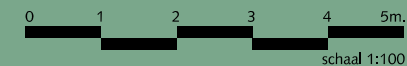
STRAATPROFIELEN ERFTOEGANGSWEG partieel éénrichting tweezijdig bebouwing

- ① Trottoir betongtegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- ③ Rijweg straatbaksteen keperverband rood dikformaat

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

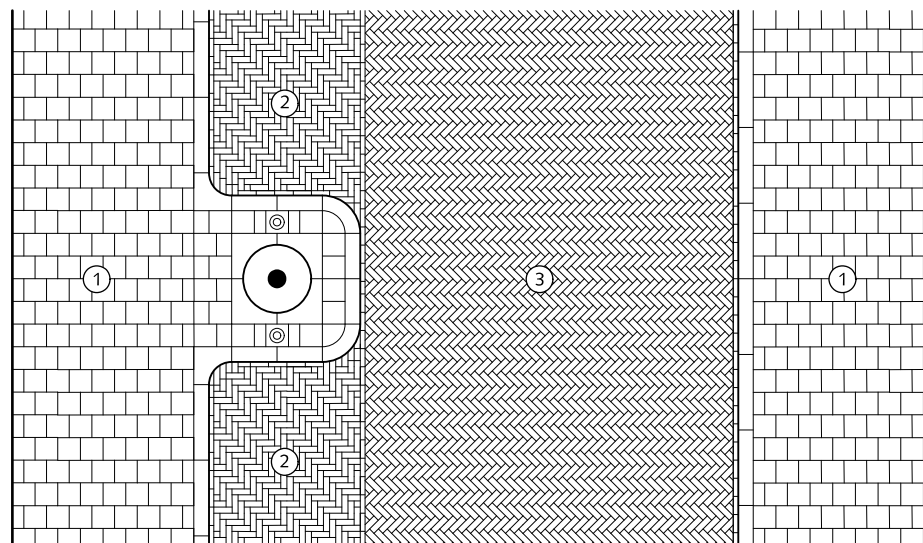
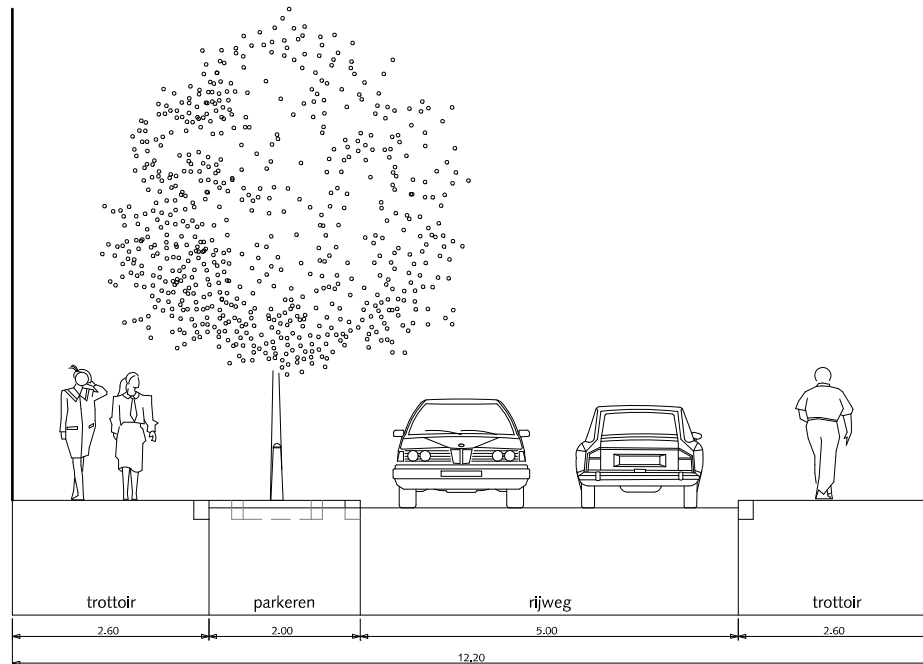
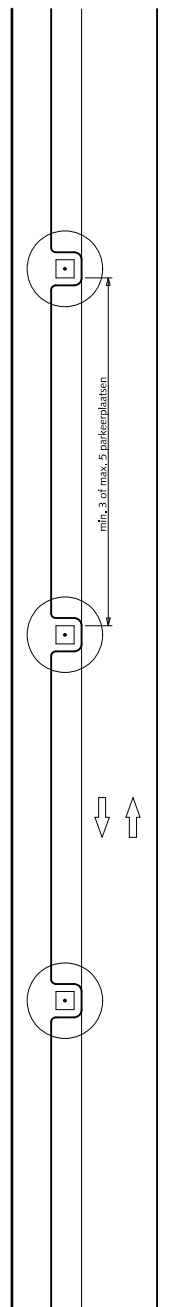


december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



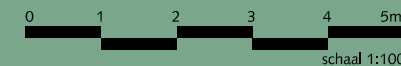
STRAATPROFIELEN ERFTOEgangSWEG tweerichting tweezijdige bebouwing

- ① Trottoir betontegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- ③ Rijweg straatbaksteen keperverband rood dikformaat

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

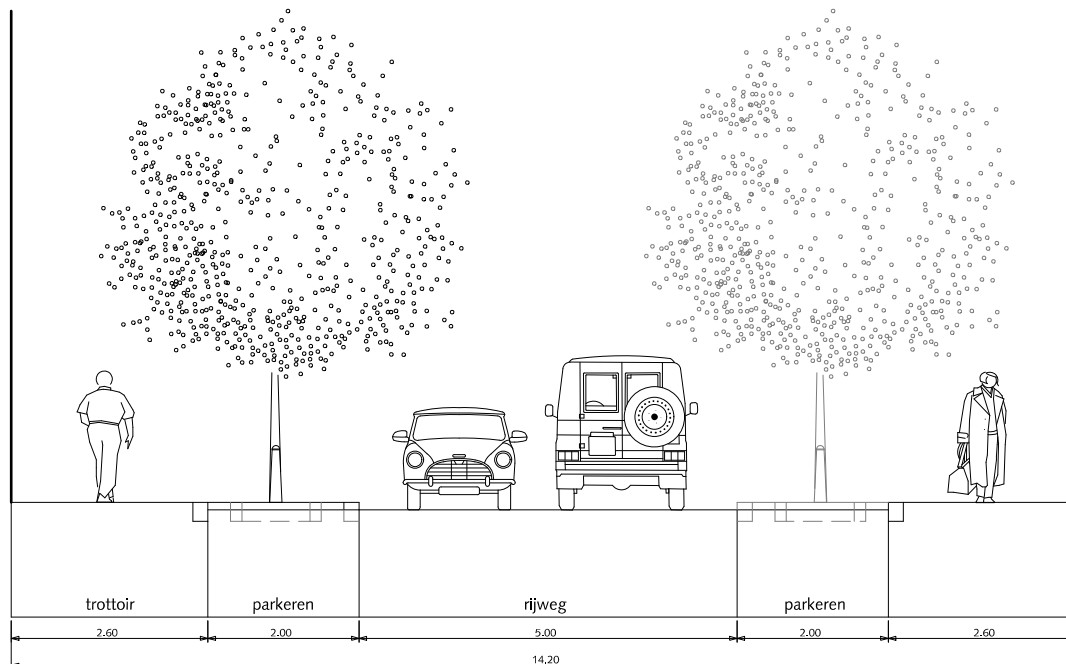
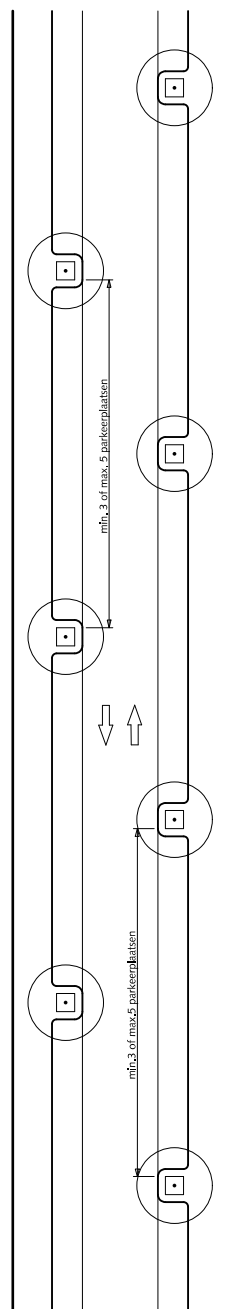


december 2013

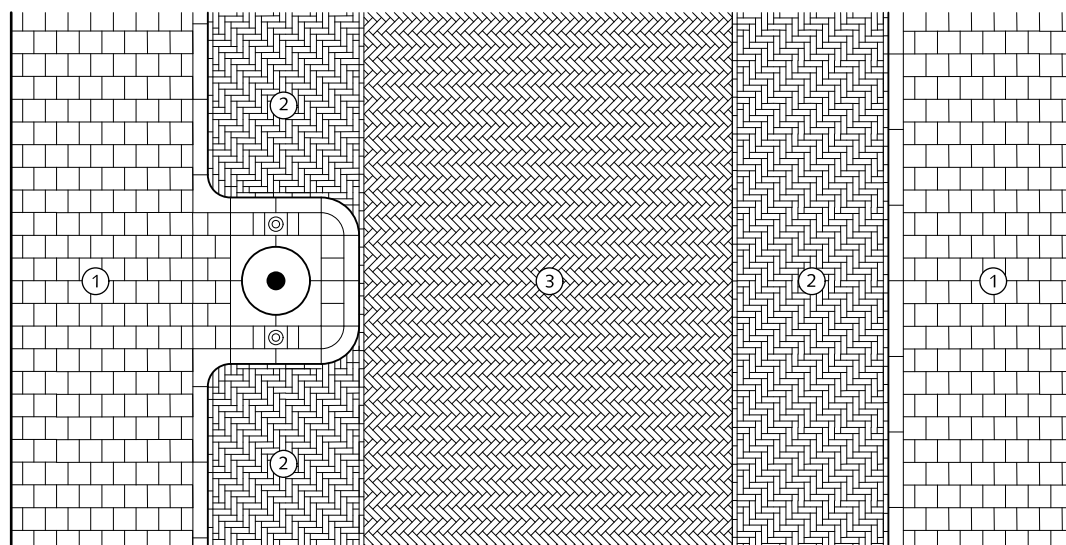
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



DETAIL



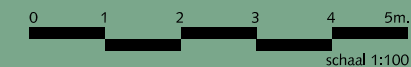
STRAATPROFIELEN ERFTOEGANGSWEG tweerichting tweezijdige bebouwing

- ① Trottoir betontegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- ③ Rijweg straatbaksteen keperverband rood dikformaat

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag



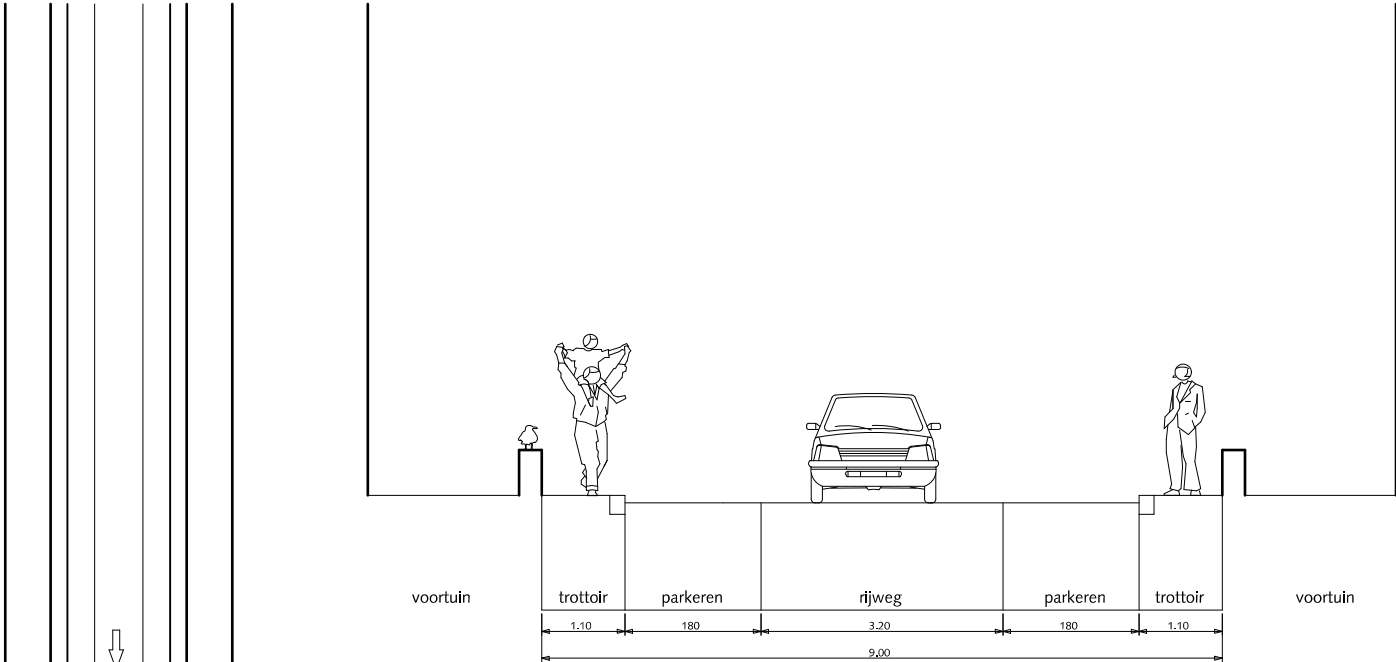
schaal 1:100

december 2013

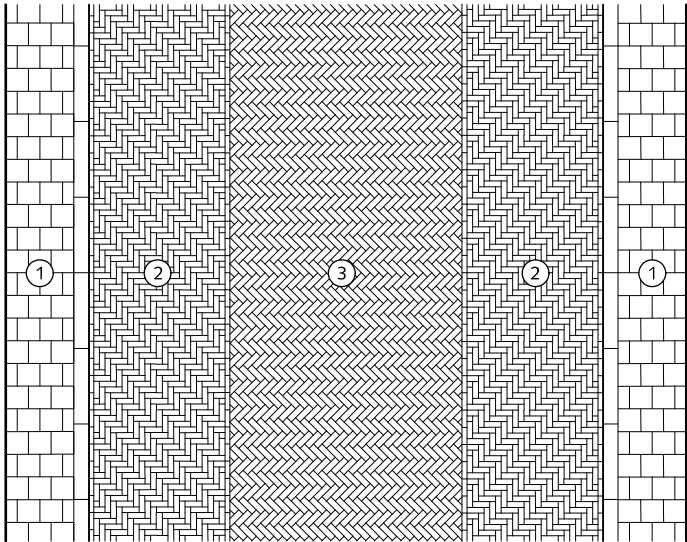
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



DETAIL



STRAATPROFIELEN

ERFTOEGANGSWEG 2-5-2 STRAAT

STANDAARD

partieel éénrichting tweezijdige bebouwing

- ① Trottoir betontegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- ③ Rijweg straatbaksteen keperverband rood dikformaat

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

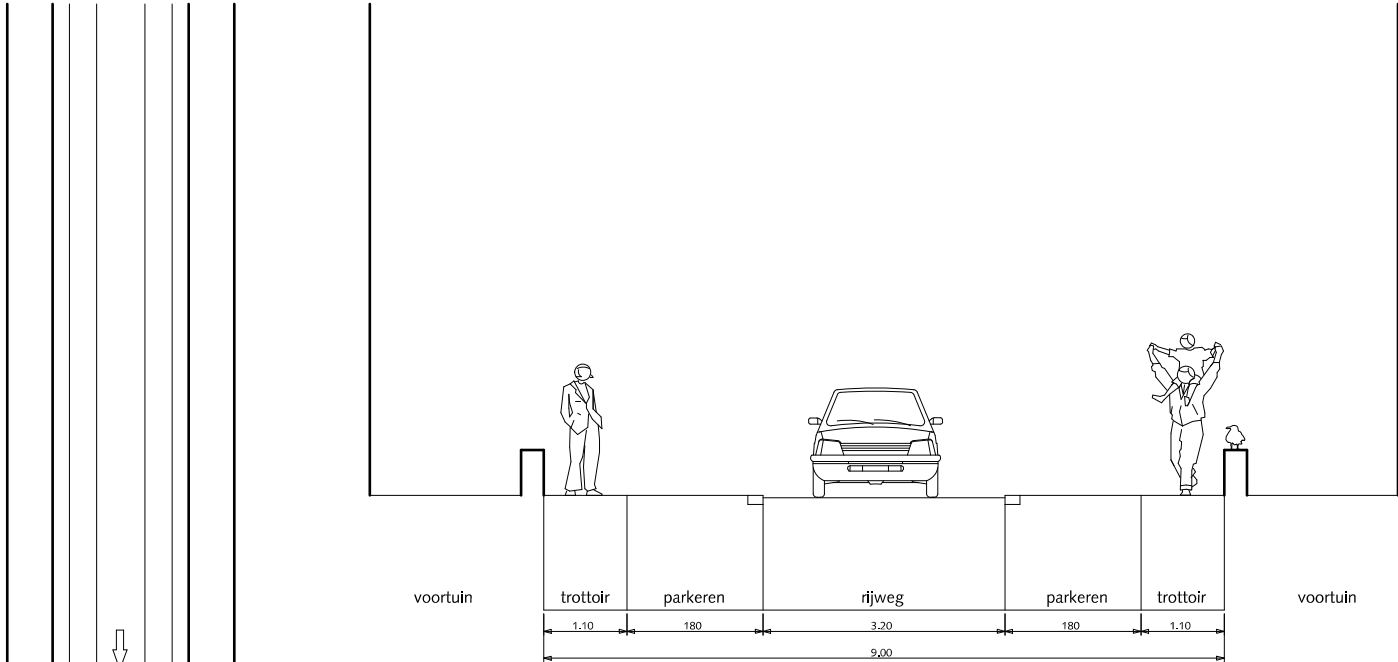
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

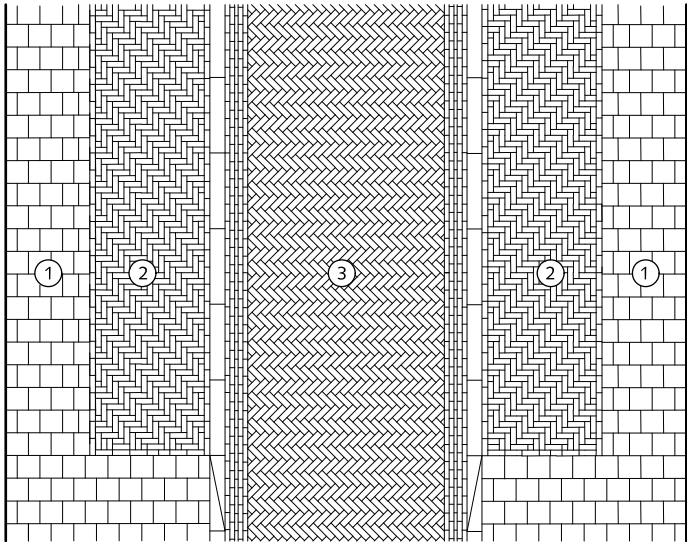
blad: RSE 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





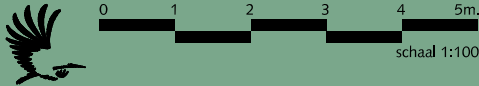
DETAIL



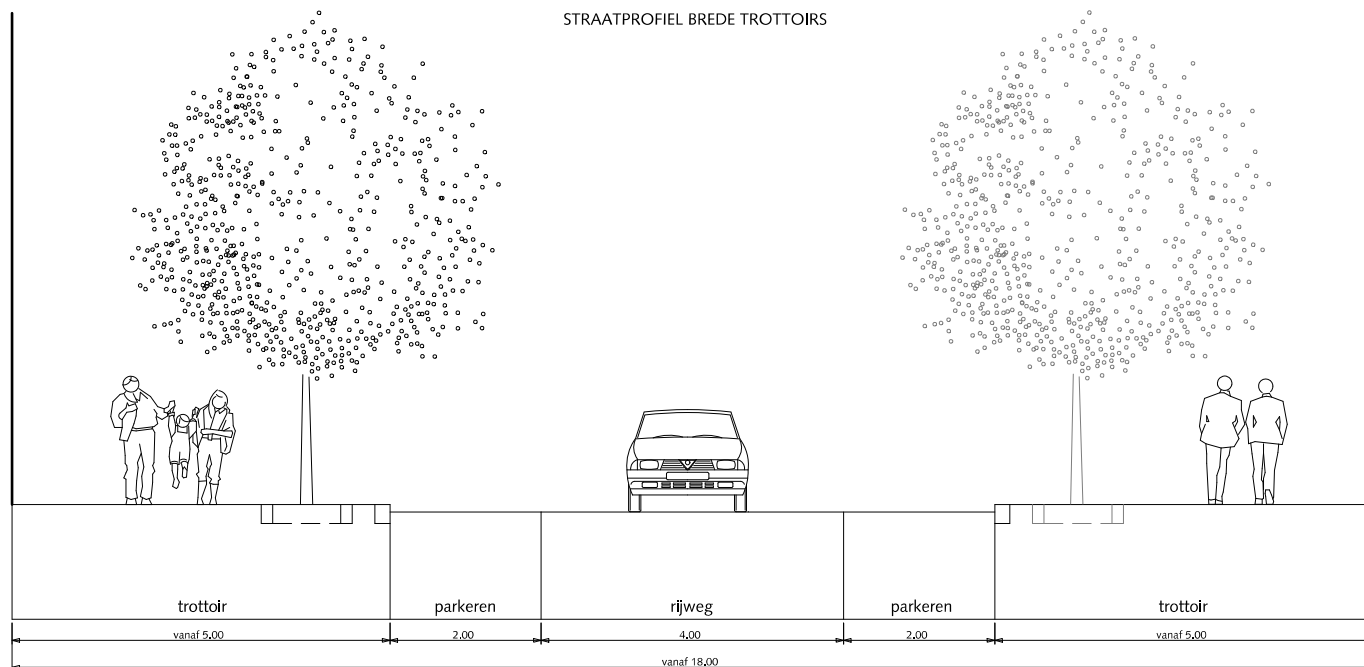
STRAATPROFIELEN
ERFTOEGANGSWEG 9.00m. STRAAT
UITZONDERING i.v.m. Kabels&Leidingen
partieel éénrichting tweezijdige bebouwing

- ① Trottoir betontegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- ③ Rijweg straatbaksteen keperverband rood dikformaat

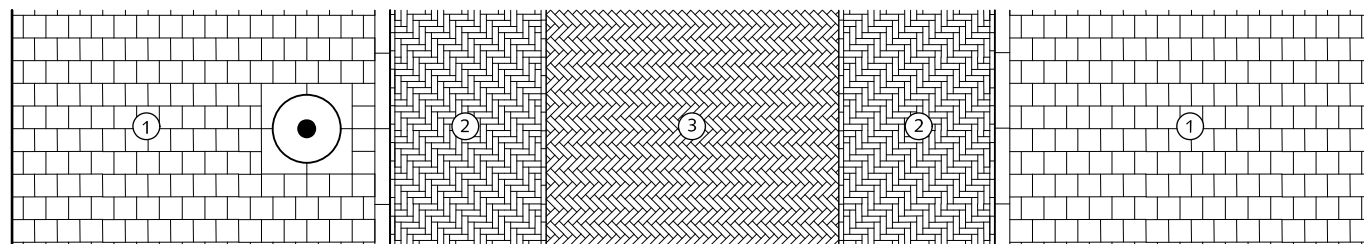
* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



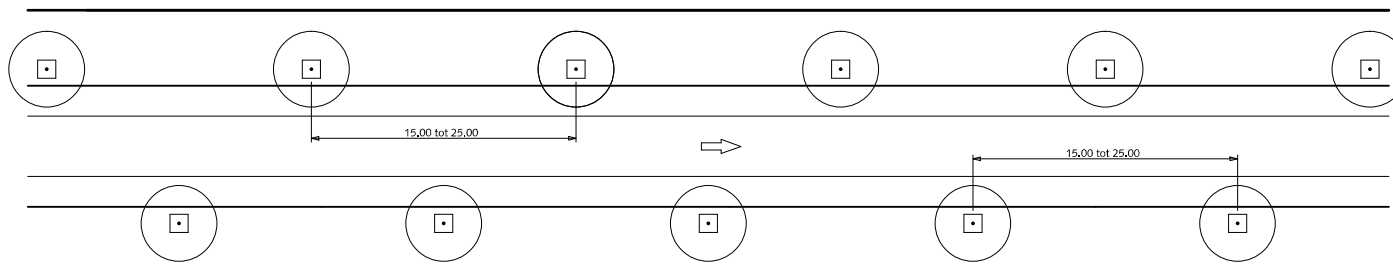
STRAATPROFIEL BREDE TROTTOIRS



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN ERFTOEANGSWEG partieel éénrichting tweezijdige bebouwing

- ① Trottoir betongtegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- ③ Rijweg straatbaksteen keperverband rood dikformaat

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

0 1 2 3 4 5m.
schaal 1:100

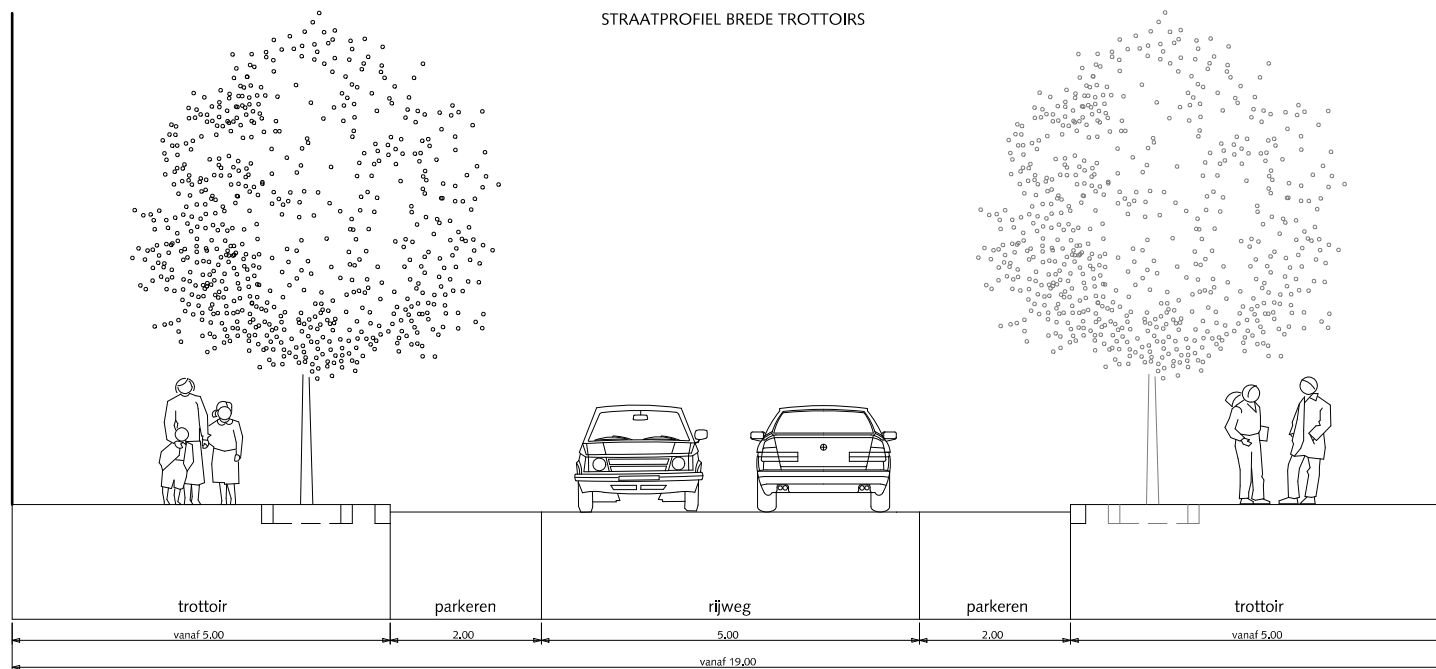
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

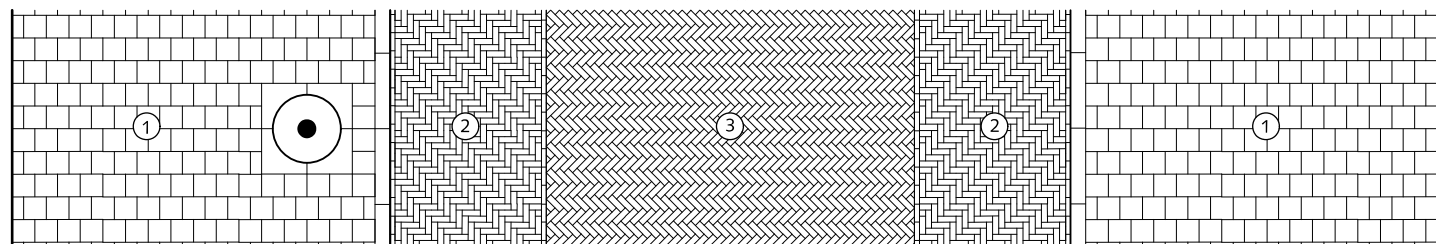
blad: RSE 09

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

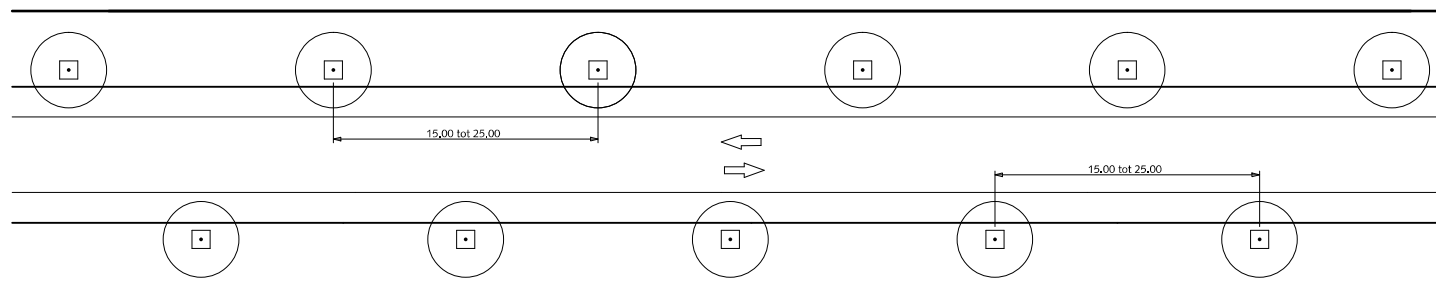
STRAATPROFIEL BREDE TROTTOIRS



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN ERFTOEGANGSWEG tweerichting tweezijdige bebouwing

- ① Trottoir betontegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- ③ Rijweg straatbaksteen keperverband rood dikformaat

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

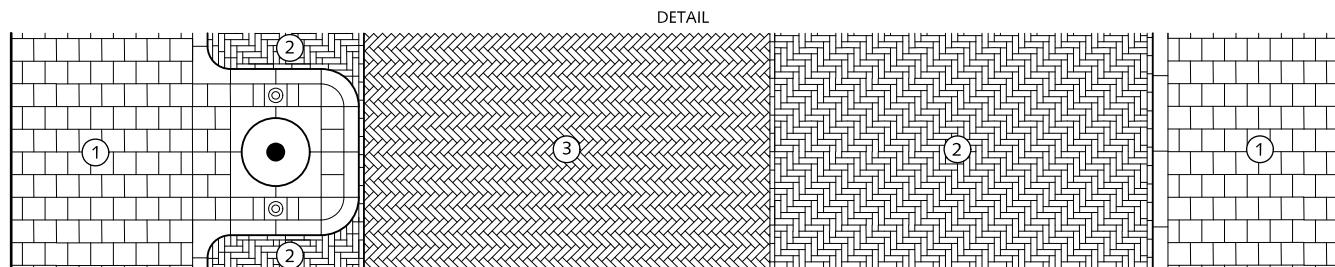
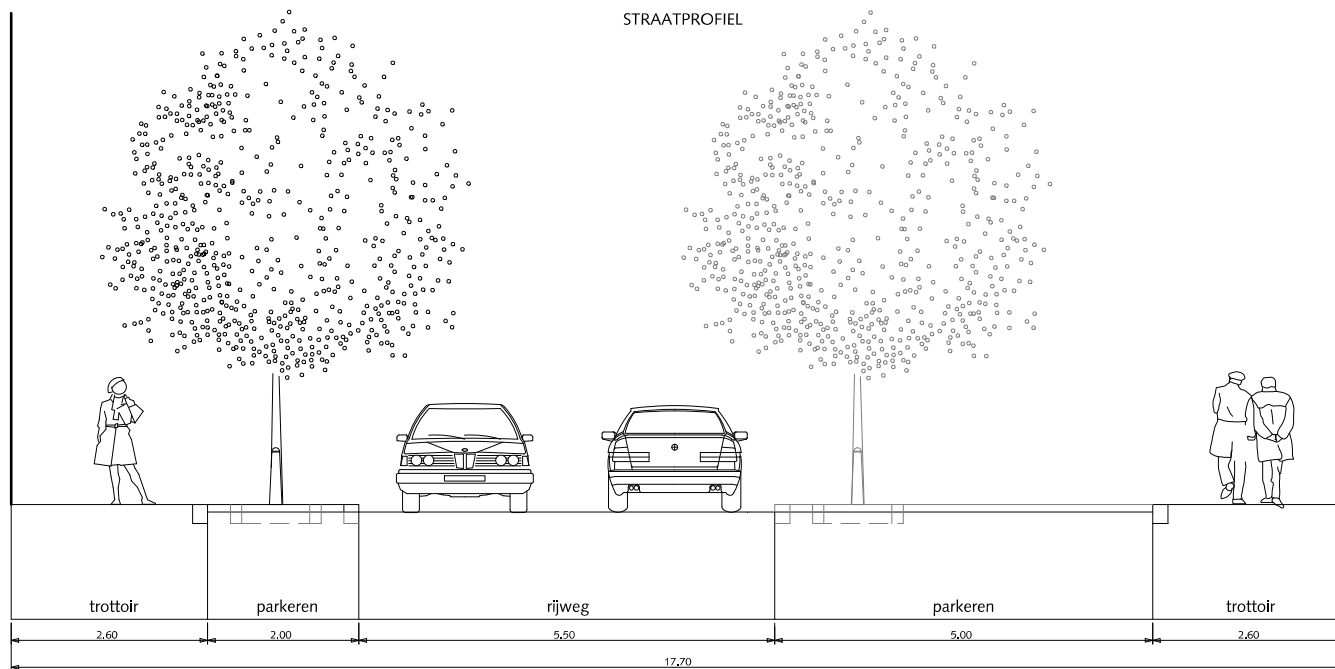
0 1 2 3 4 5m.
schaal 1:100

december 2013

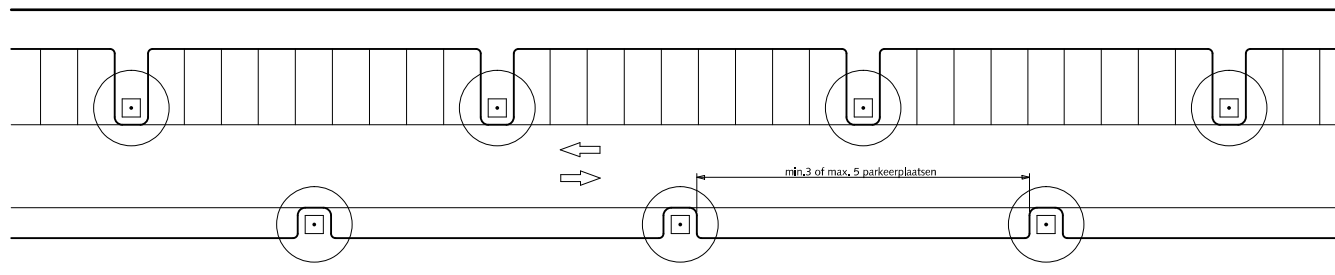
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 10

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN ERFTOEGANGSWEG tweerichting tweezijdige bebouwing

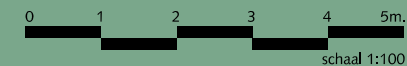
- ① Trottoir betontegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- ③ Rijweg straatbaksteen keperverband rood dikformaat

Bij gestoken parkeren trottoirbreedte niet minder dan 2.50m

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

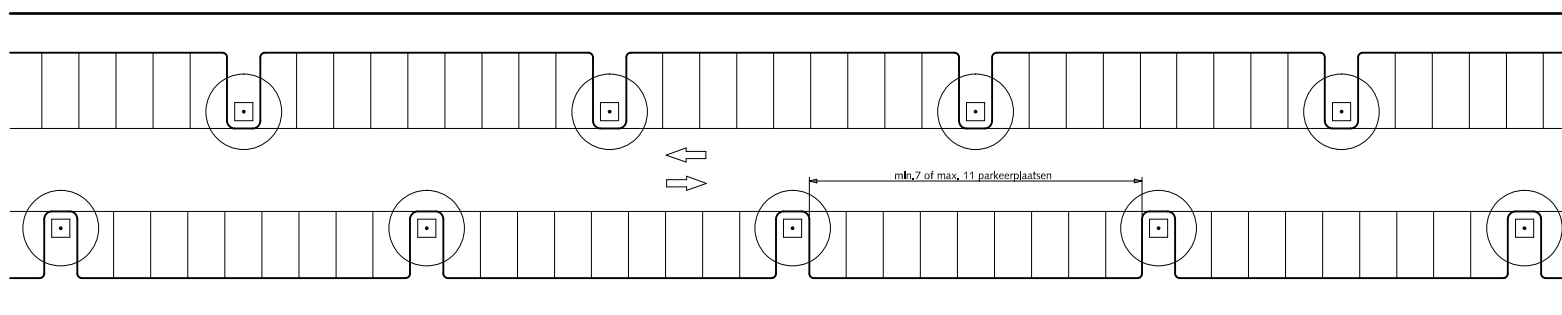
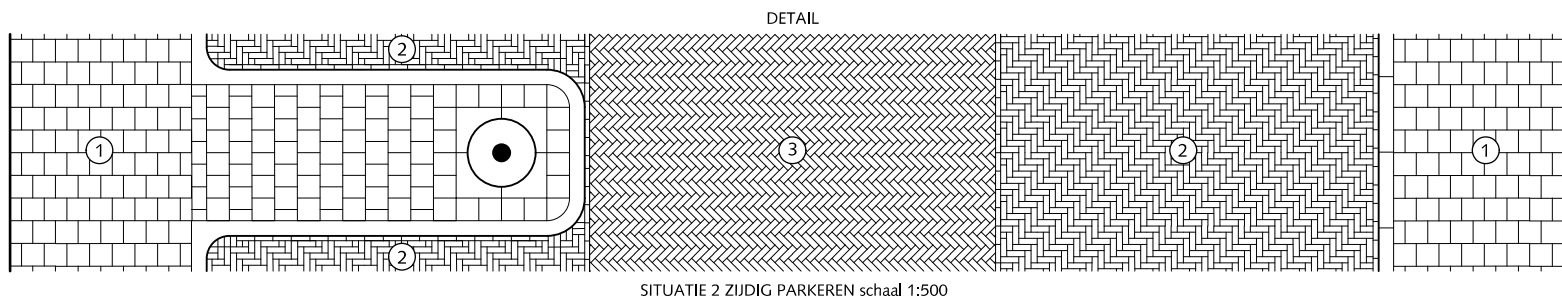
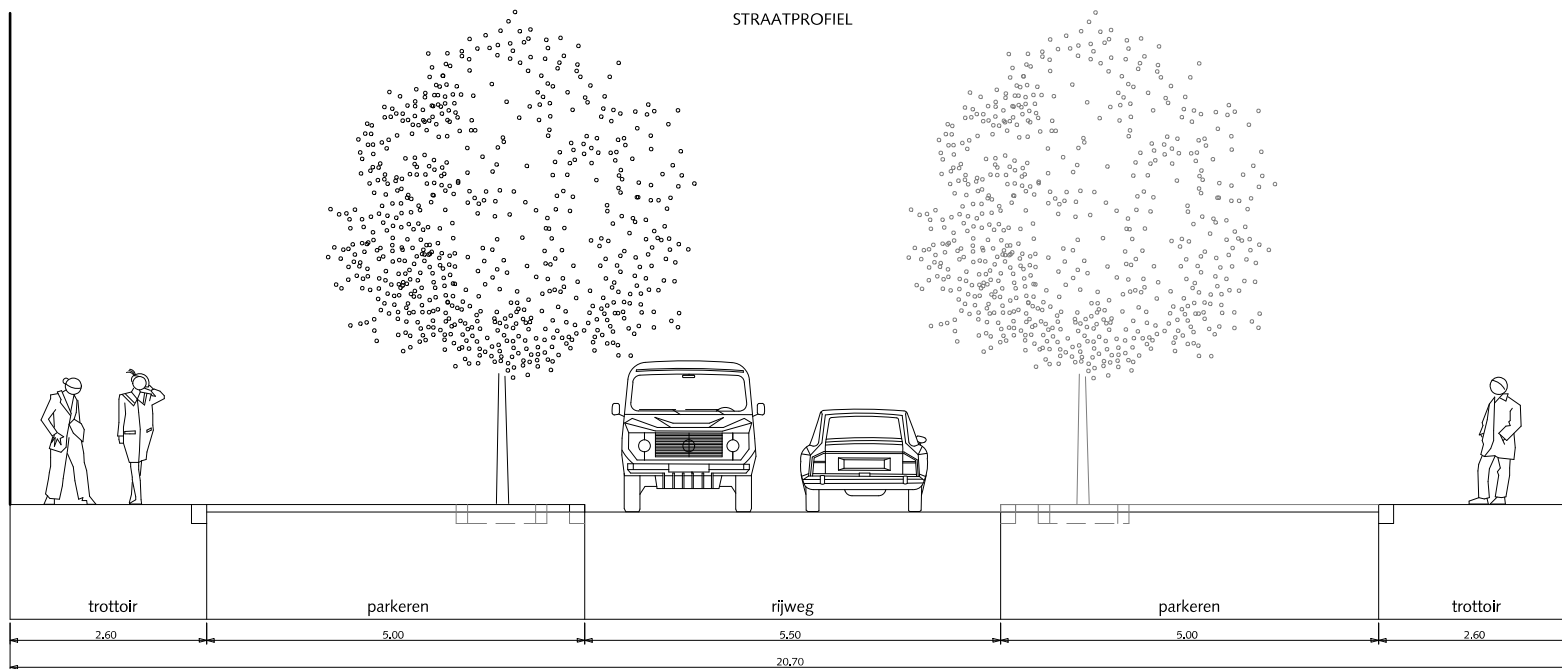


december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 11

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



STRAATPROFIELEN ERFTOEGANGSWEG tweerichting tweezijdige bebouwing

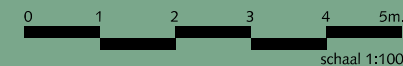
- ① Trottoir betontegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- ③ Rijweg straatbaksteen keperverband rood dikformaat

Bij gestoken parkeren trottoirbreedte niet minder dan 2.50m

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag



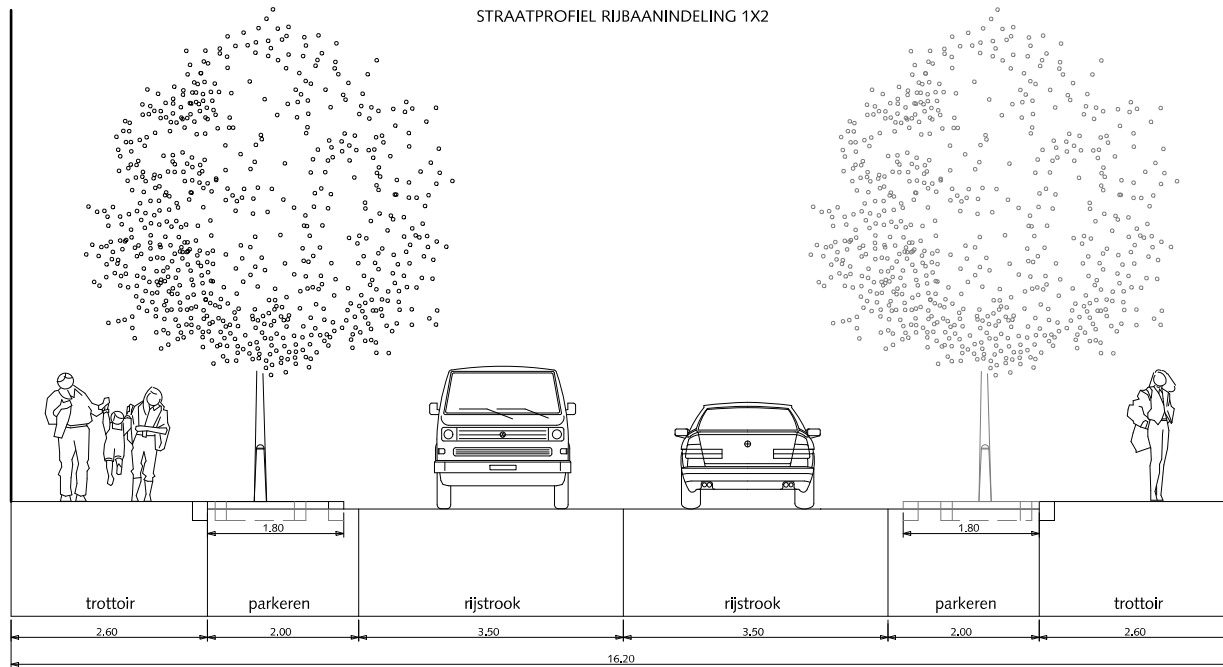
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

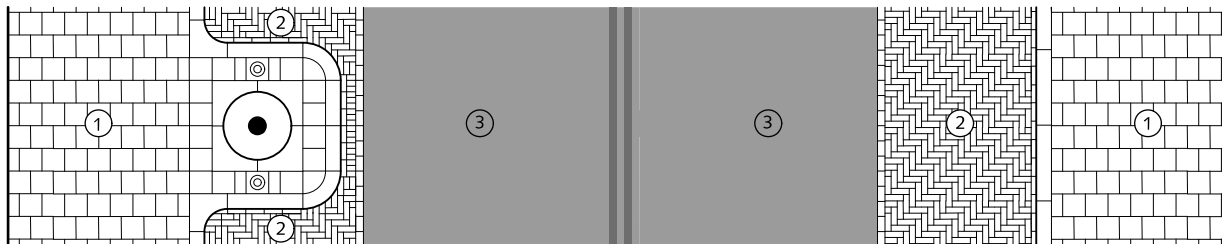
blad: RSE 12

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

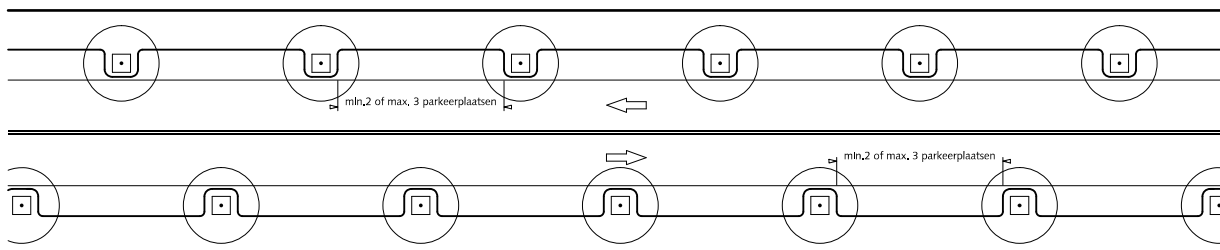
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 1X2



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG tweerichting tweezijdige bebouwing

- ① Trottoir betongtegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- ③ Rijstrook asfalt zwart

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag



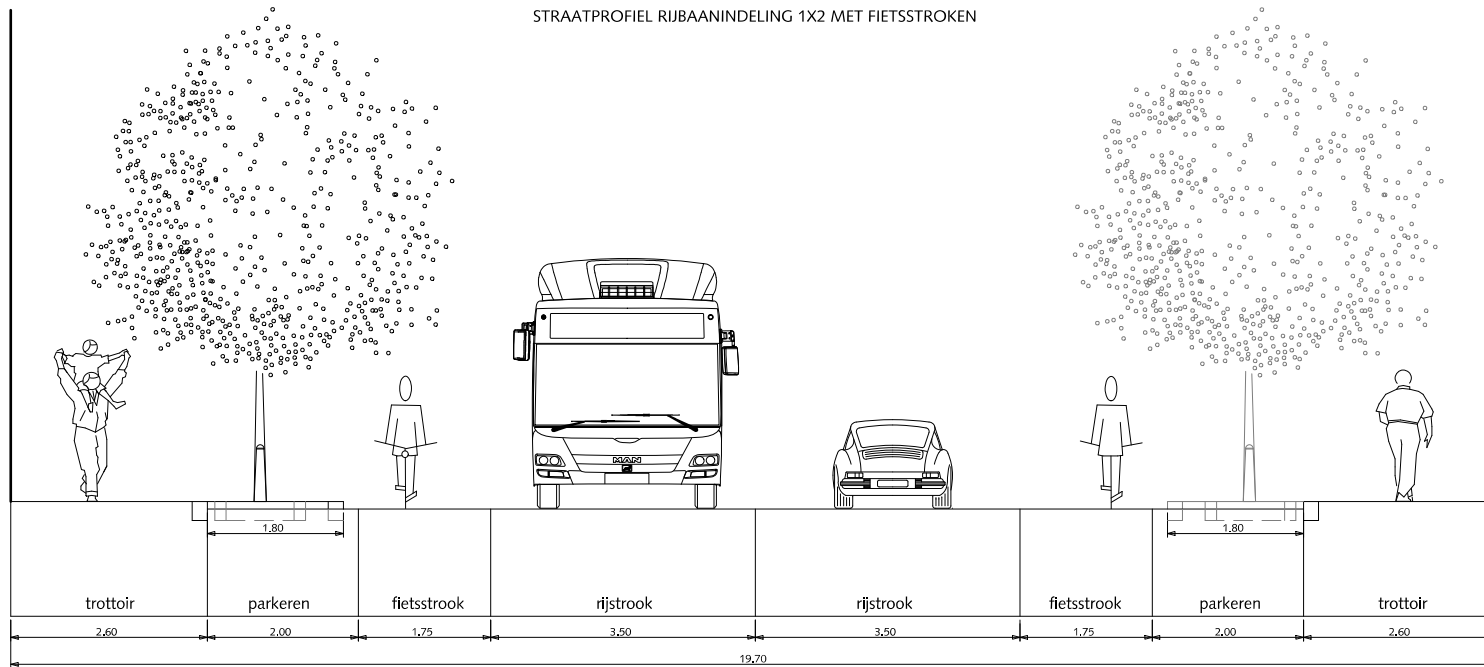
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 13

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

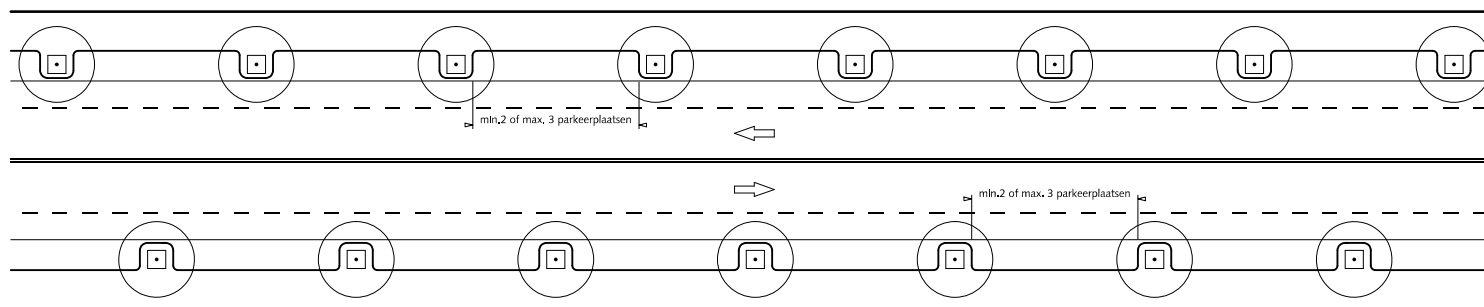
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 1X2 MET FIETSSSTROKEN



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG tweerichting tweezijdige bebouwing

- ① Trottoir betongtegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- ③ Rijstrook asfalt zwart
- ④ Fietsstrook asfalt rood RAL=3009

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

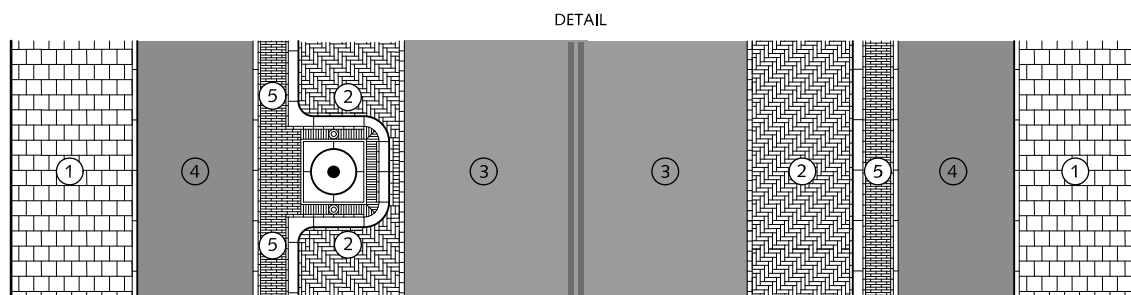
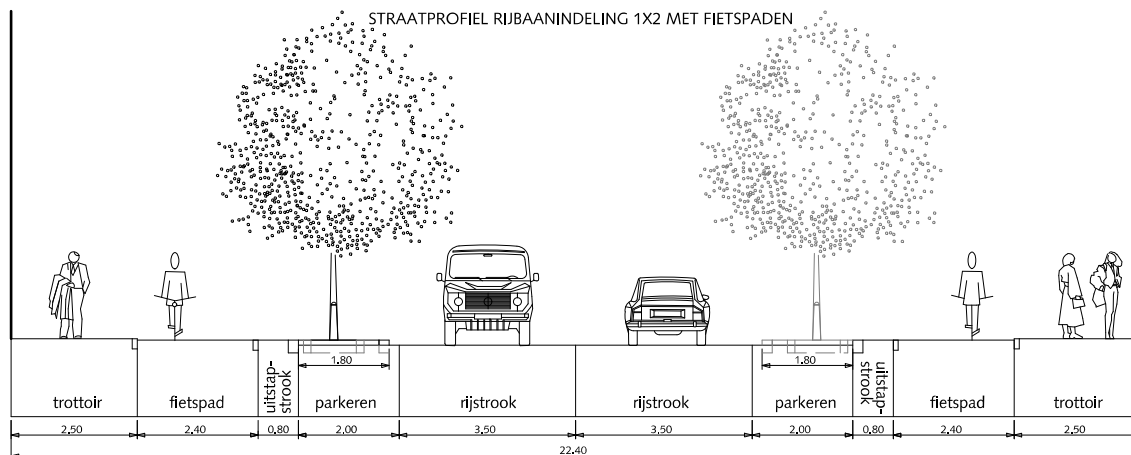


december 2013

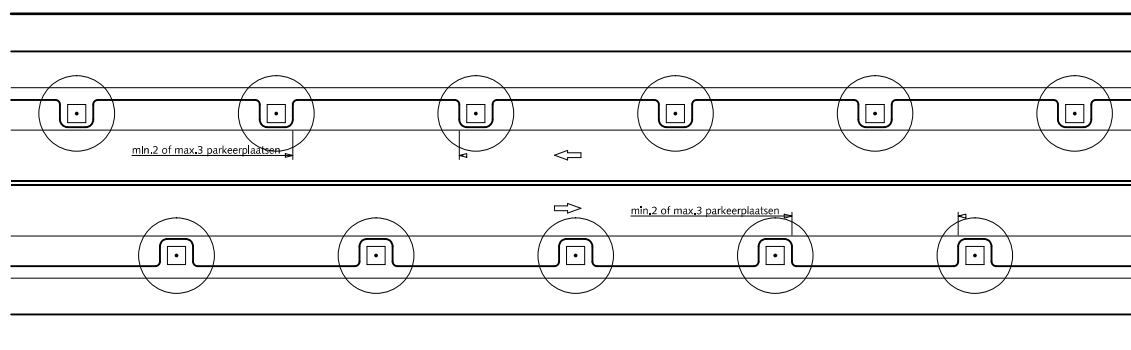
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 14

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG

tweerichting tweezijdige bebouwing

- ① Trottoir betontegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- ③ Rijstrook asfalt zwart
- ④ Fietspad asfalt rood RAL=3009
- ⑤ Uitstapstrook straatbaksteen halfsteensverband rood waalformaat

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

0 1.5 3 4.5 6 7.5m.
schaal 1:150

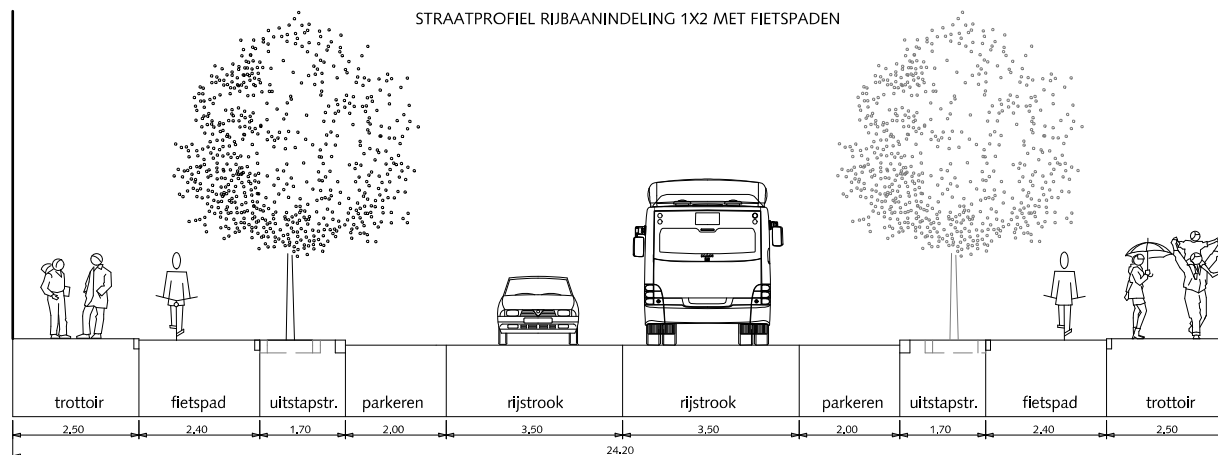
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

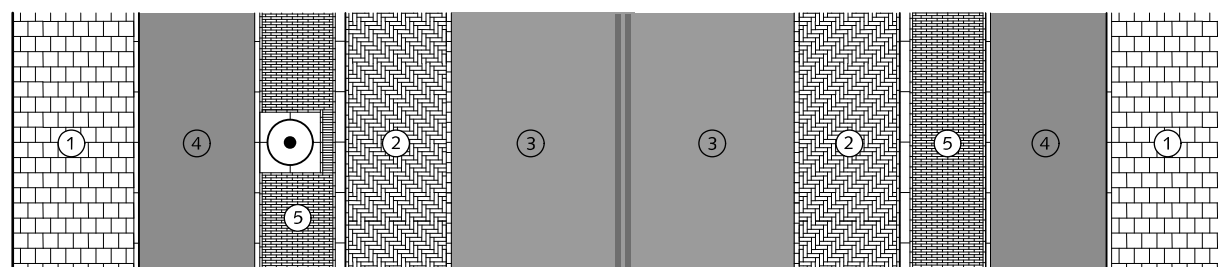
blad: RSE 15

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

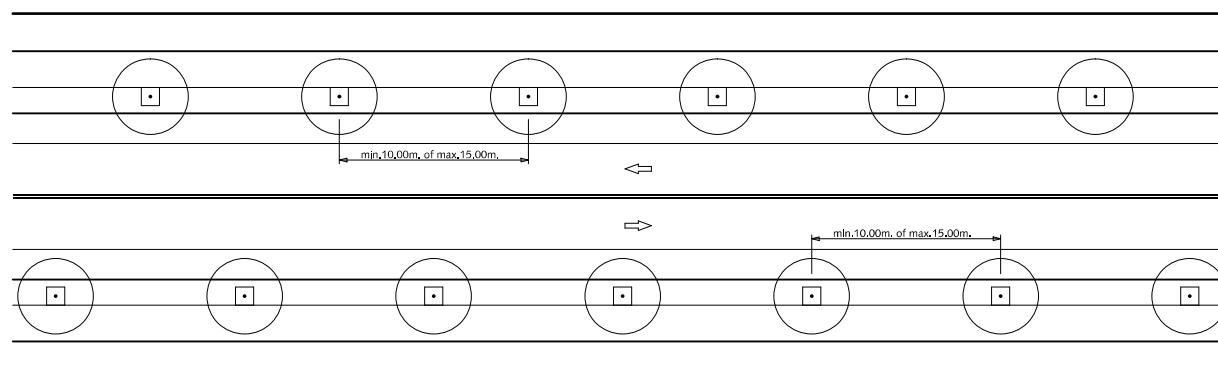
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 1X2 MET FIETSPADEN



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG

tweerichting tweezijdige bebouwing

- ① Trottoir betegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- ③ Rijstrook asfalt zwart
- ④ Fietspad asfalt rood RAL=3009
- ⑤ Uitstapstrook straatbaksteen halfsteensverband rood waalformaat

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag



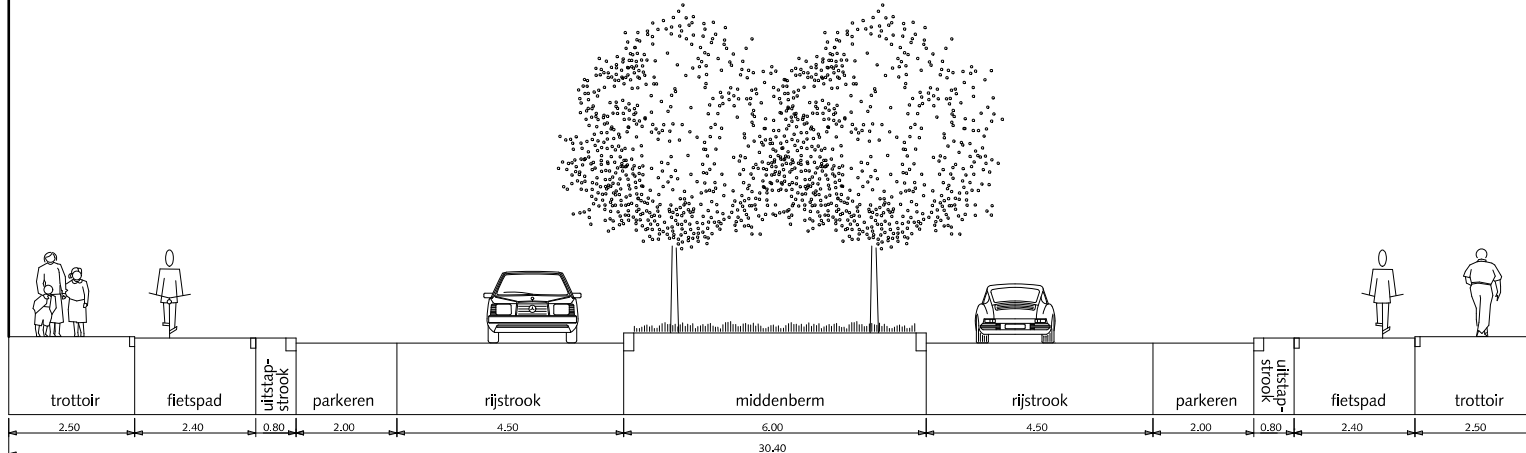
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

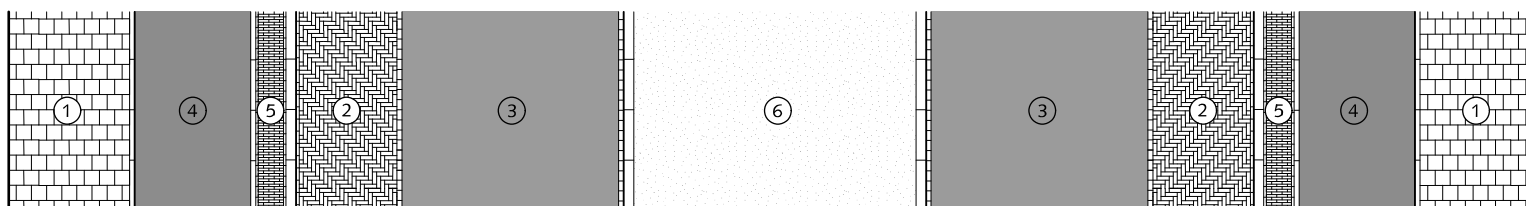
blad: RSE 16

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

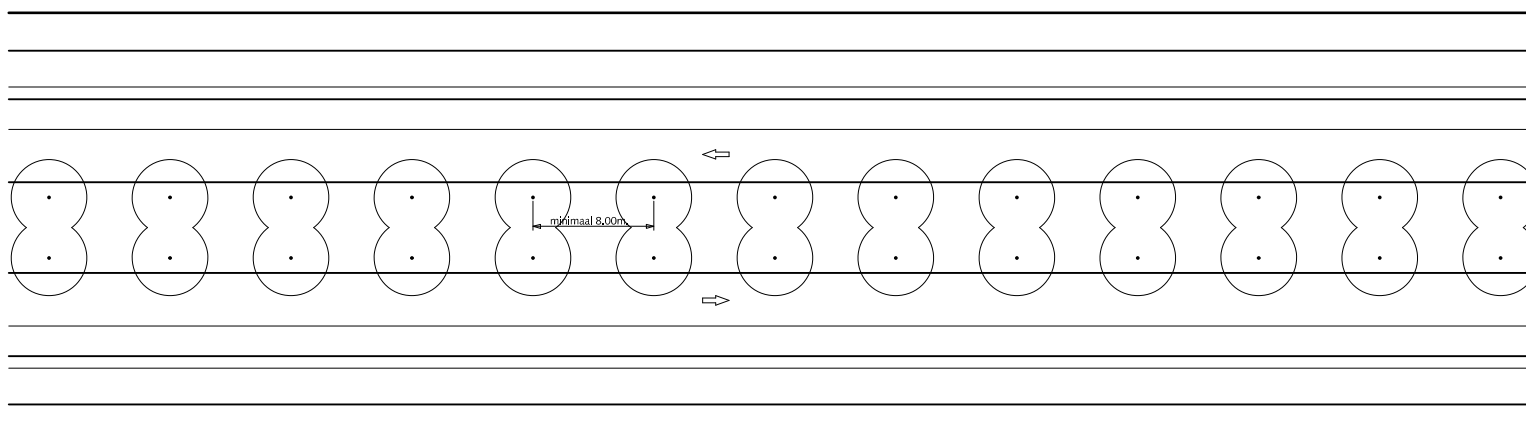
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 2X1 MET FIETSPADEN EN MIDDENBERM



DETAIL



SITUATIE DUBBEL PARKEREN MET MIDDENBERM schaal 1:500



STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG

tweerichting tweezijdige bebouwing

- 1 Trottoir betontegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- 2 Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- 3 Rijstrook asfalt zwart
- 4 Fietspad asfalt rood RAL=3009
- 5 Uitstapstrook straatbaksteen halfsteensverband rood waalformaat
- 6 Middenberm gras
Bij voorkeur HOGE BAND gebruiken om parkeren tegen te gaan

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag



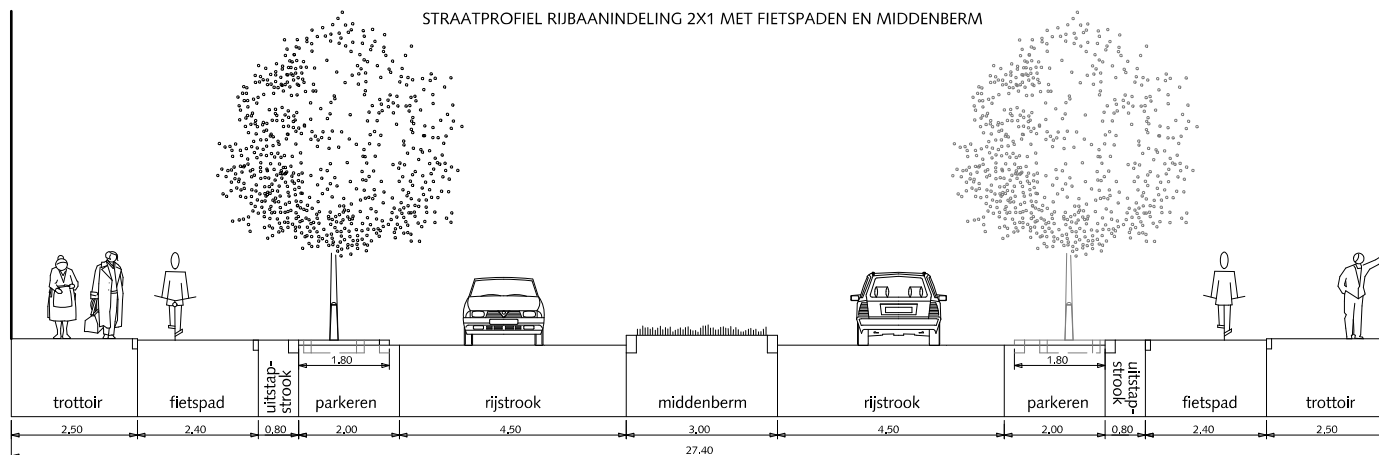
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

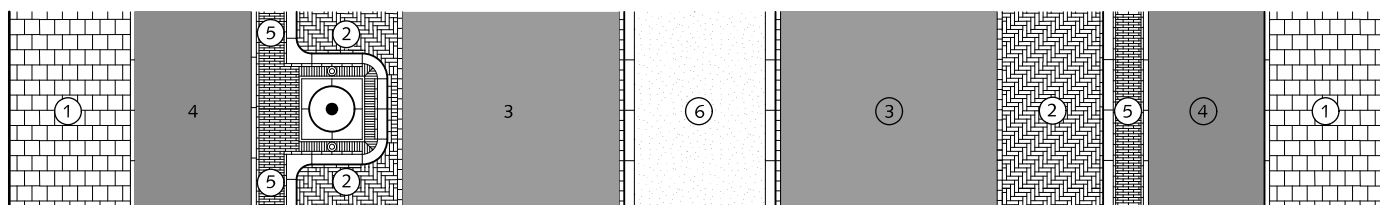
blad: RSE 17

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

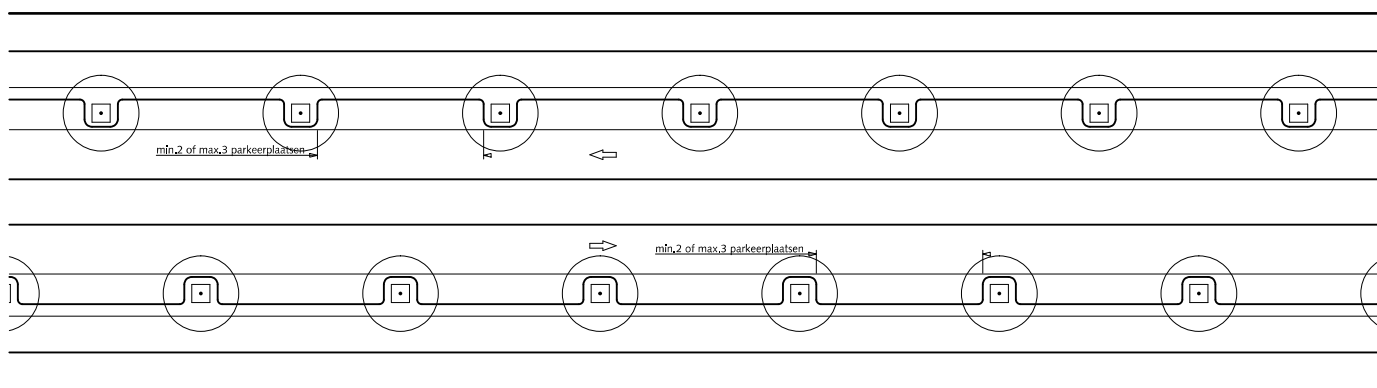
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 2X1 MET FIETSPADEN EN MIDDENBERM



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG

tweerichting tweezijdige bebouwing

- ① Trottoir betegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- ③ Rijstrook asfalt zwart
- ④ Fietspad asfalt rood RAL=3009
- ⑤ Uitstapstrook straatbaksteen halfsteensverband rood waalformaat
- ⑥ Middenberm gras
Bij voorkeur HOGE BAND gebruiken om parkeren tegen te gaan

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

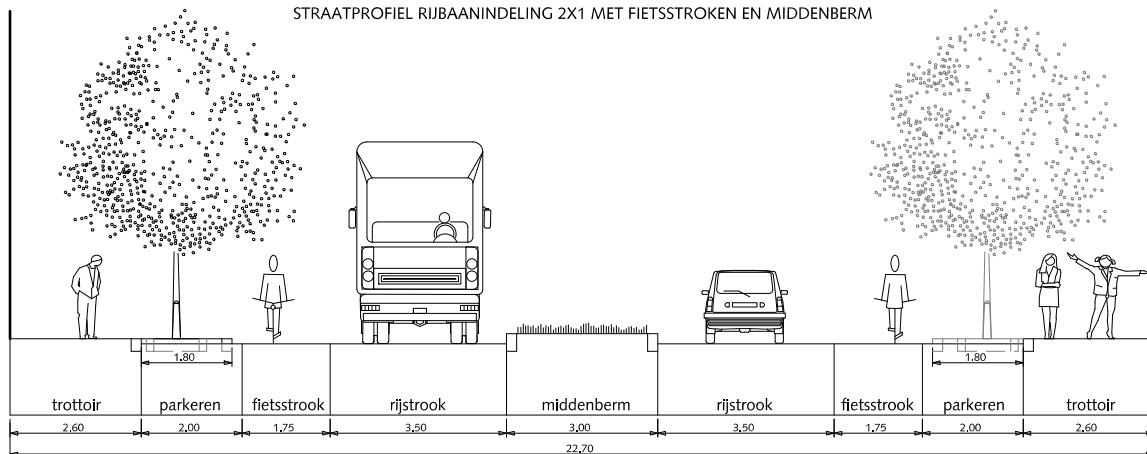
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

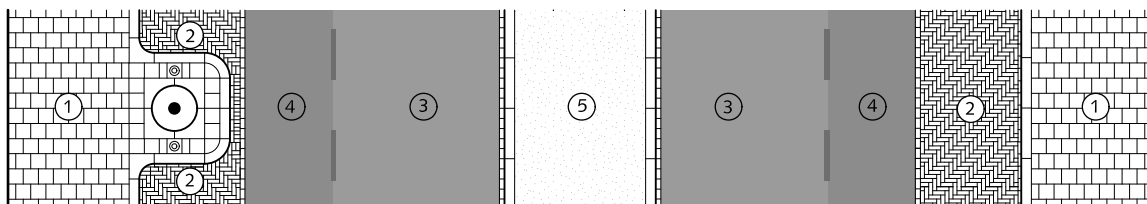
blad: RSE 18

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

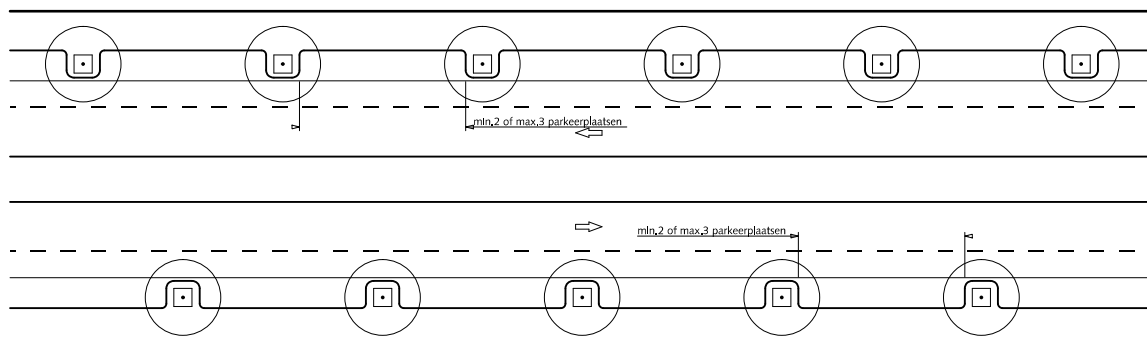
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 2X1 MET FIETSSSTROKEN EN MIDDENBERM



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG tweerichting tweezijdige bebouwing

- ① Trottoir betontegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- ③ Rijstrook asfalt zwart
- ④ Fietsstrook asfalt rood RAL=3009
- ⑤ Middenberm gras
Bij voorkeur HOGE BAND gebruiken om parkeren tegen te gaan

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

0 1,5 3 4,5 6 7,5m.
schaal 1:150

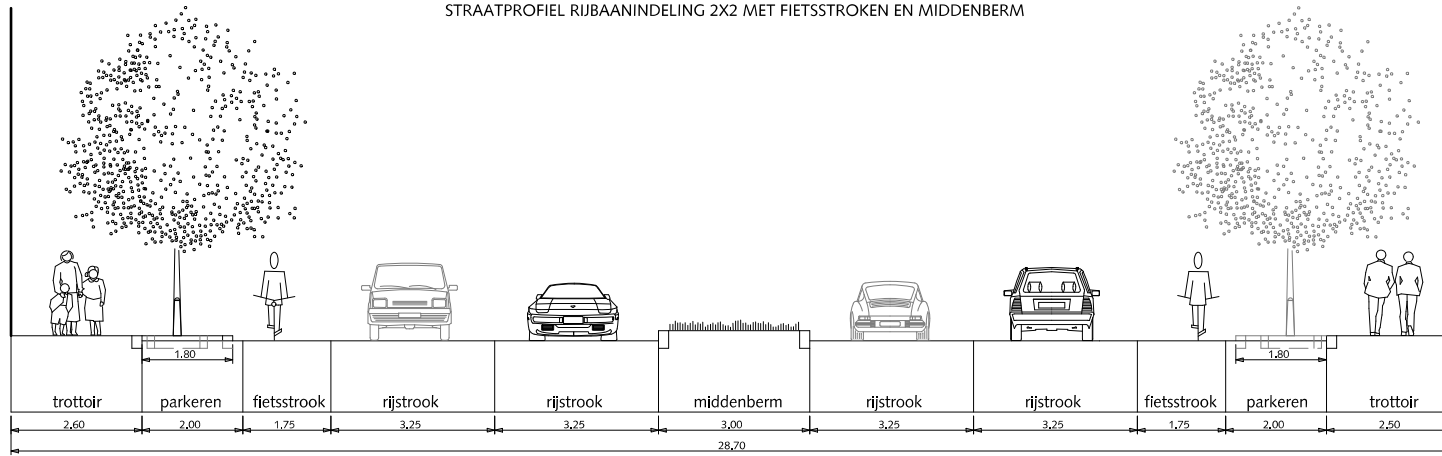
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

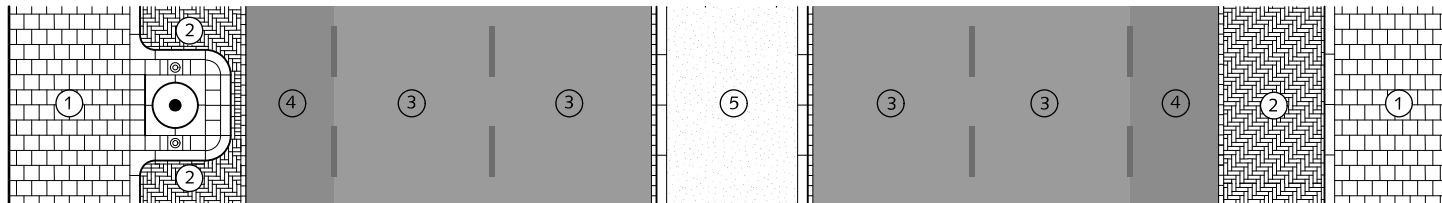
blad: RSE 19

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

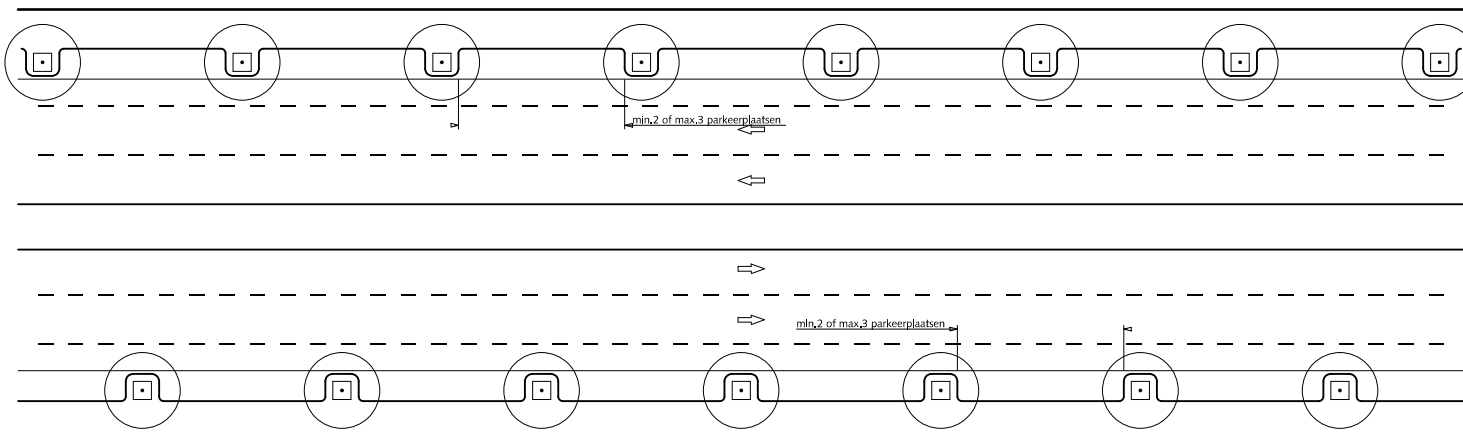
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 2X2 MET FIETSSSTROKEN EN MIDDENBERM



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG tweerichting tweezijdige bebouwing

- 1 Trottoir betegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- 2 Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- 3 Rijstrook asfalt zwart
- 4 Fietstrook asfalt rood RAL=3009
- 5 Middenberm gras
Bij voorkeur HOGE BAND gebruiken om parkeren tegen te gaan

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

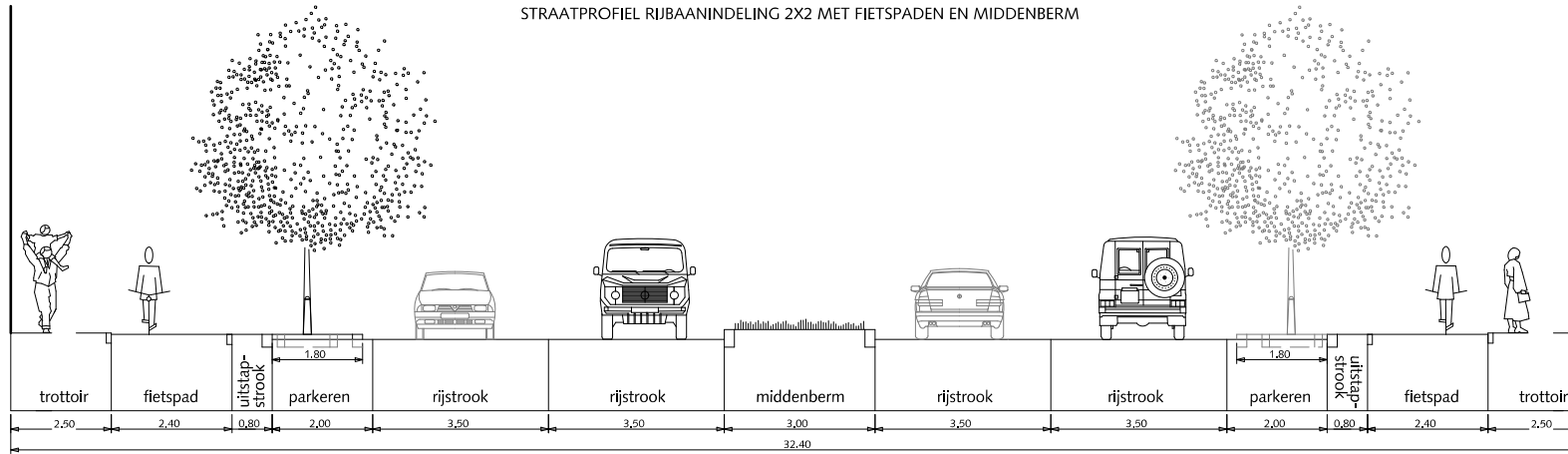


schaal 1:150

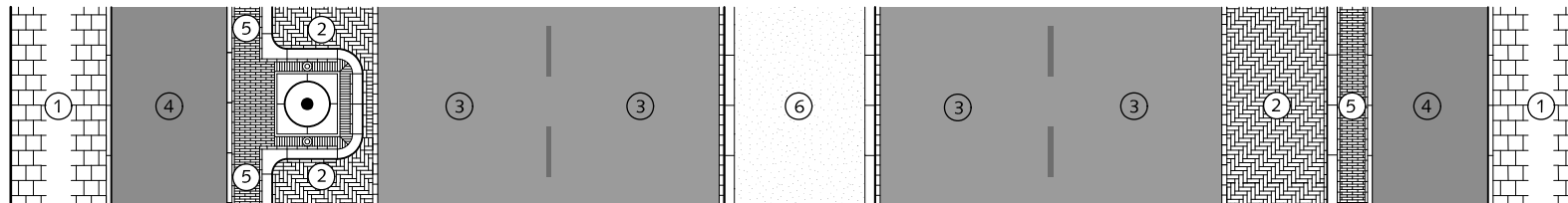
december 2013

blad: RSE 20

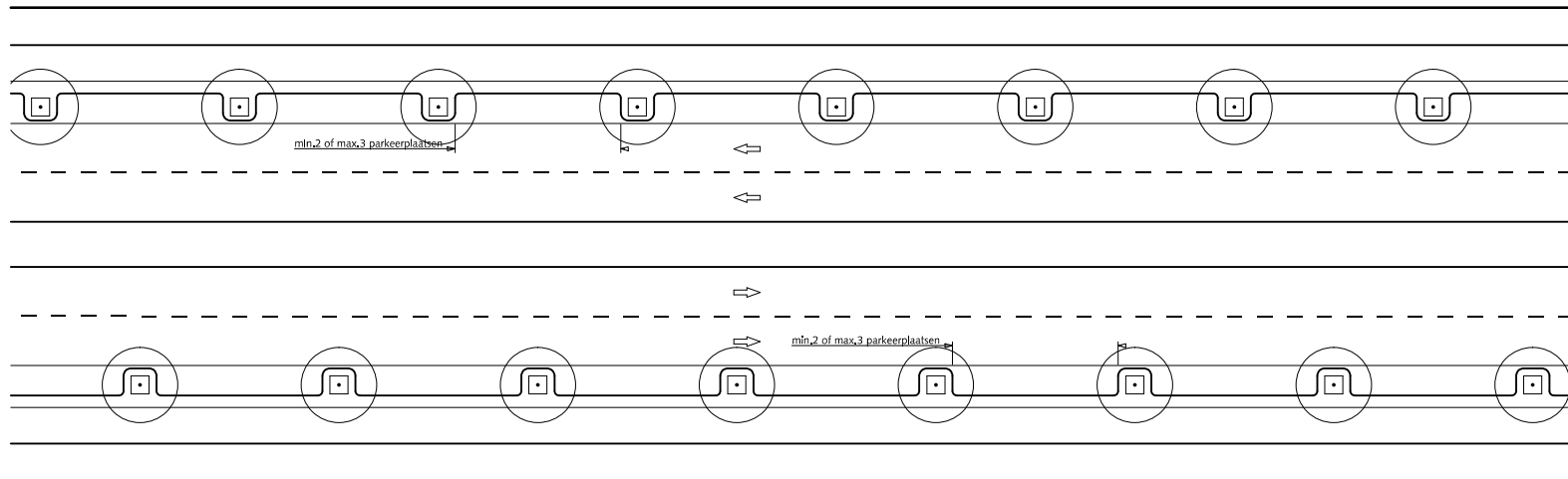
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 2X2 MET FIETSPADEN EN MIDDENBERM



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG tweerichting tweezijdige bebouwing

- ① Trottoir betegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- ③ Rijstrook asfalt zwart
- ④ Fietspad asfalt rood RAL=3009
- ⑤ Uitstapstrook straatbaksteen halfsteensverband rood waalformaat
- ⑥ Middenberm gras
Bij voorkeur HOGE BAND gebruiken om parkeren tegen te gaan

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



schaal 1:150

december 2013

blad: RSE 21

HEKWERKEN

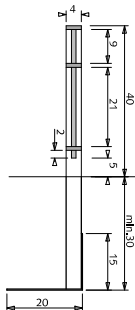
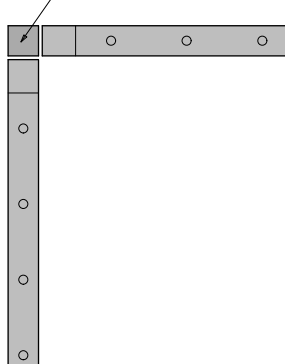


Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

december 2013

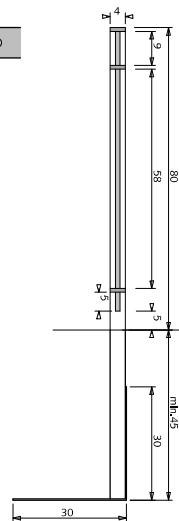
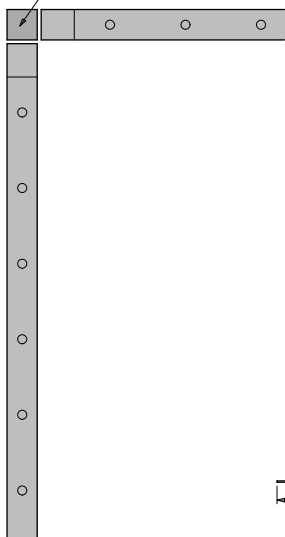
HOEK EN EINDSTIJL
KOKERPROFIEL 40x40x2mm MET OPGELEAST KAPJE



ZIJAAANZICHT

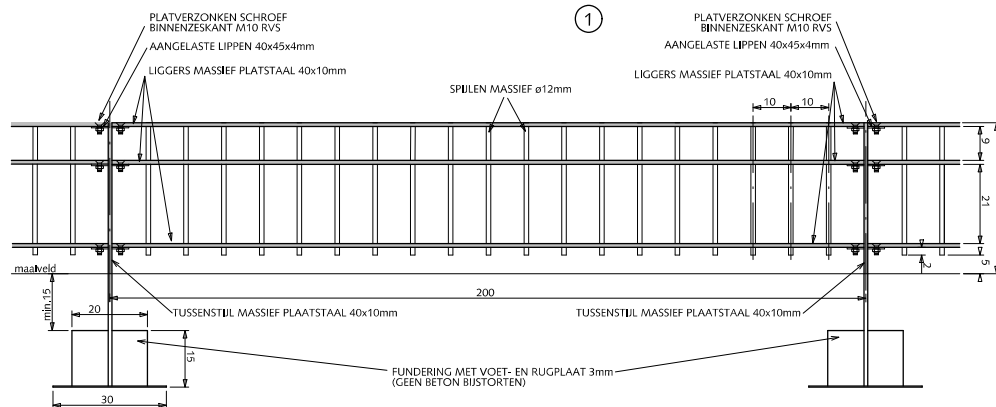
HOEKOPLOSSING
BOVENAANZICHT schaal 1:10

HOEK EN EINDSTIJL
KOKERPROFIEL 40x40x2mm MET OPGELEAST KAPJE

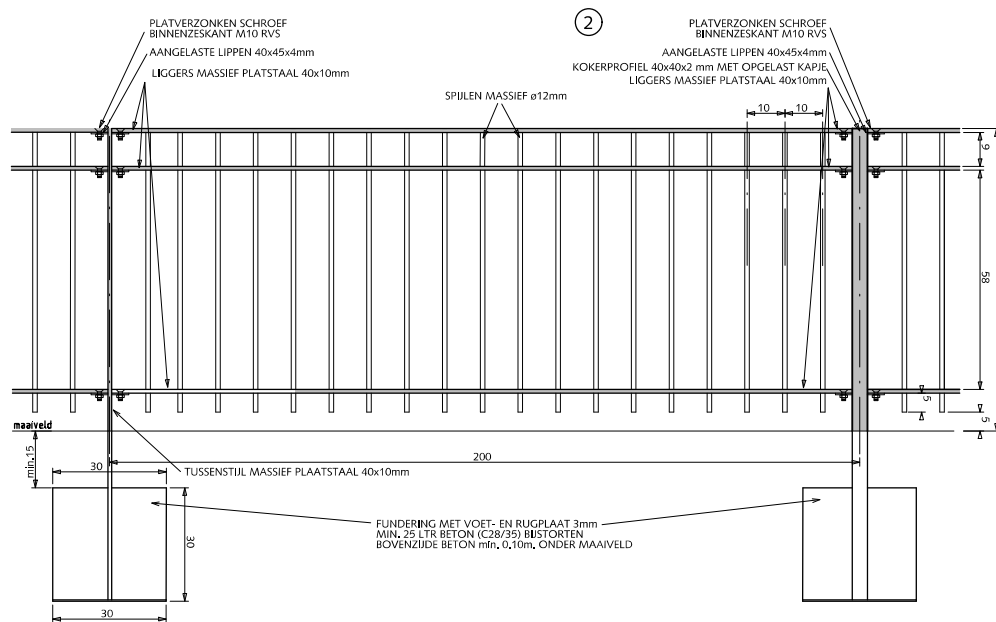


ZIJAAANZICHT

HOEKOPLOSSING
BOVENAANZICHT schaal 1:10



VOORAANZICHT



VOORAANZICHT

HEKWERKEN KLASSIEK SPIJLENHEKWERK 0.40/0.80m

- ① Klassiek spijlenhekwerk 40cm hoog met dubbele bovenligger. Kleur RAL=6012

Voor het bepalen van pasvakken tevoren maten in het werk opnemen. Pasvakken niet kleiner dan 100cm anders middelen over 2 vakken

Alle bevestigingsmaterialen RVS

- ② Klassiek spijlenhekwerk 80cm hoog met dubbele bovenligger. Kleur RAL=6012

Voor het bepalen van pasvakken tevoren maten in het werk opnemen. Pasvakken niet kleiner dan 100cm anders middelen over 2 vakken

Alle bevestigingsmaterialen RVS

Bij ononderbroken, rechte doorgaande lijnen elke 7e tussenstijl uitvoeren als kokerprofiel 40x40x2mm

Bij toepassing rond speelplaatsen geen punten aan de onderzijde.

Alle stalen delen thermisch verzinken en 2x coaten (1x epoxyprimer en 1x polyester)



Gemeente Den Haag

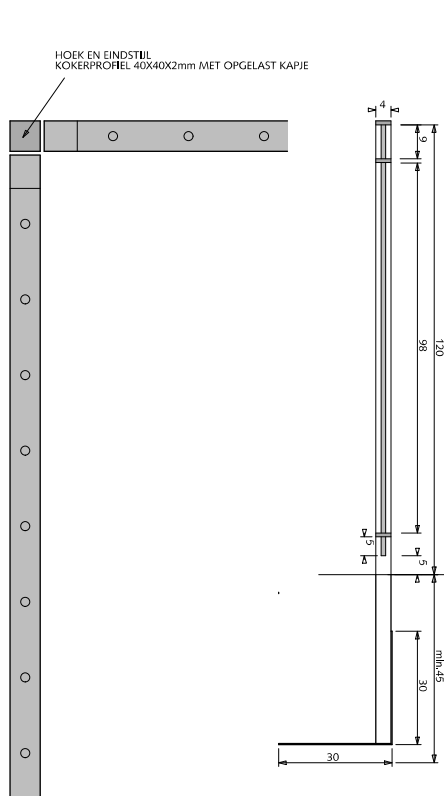


december 2013

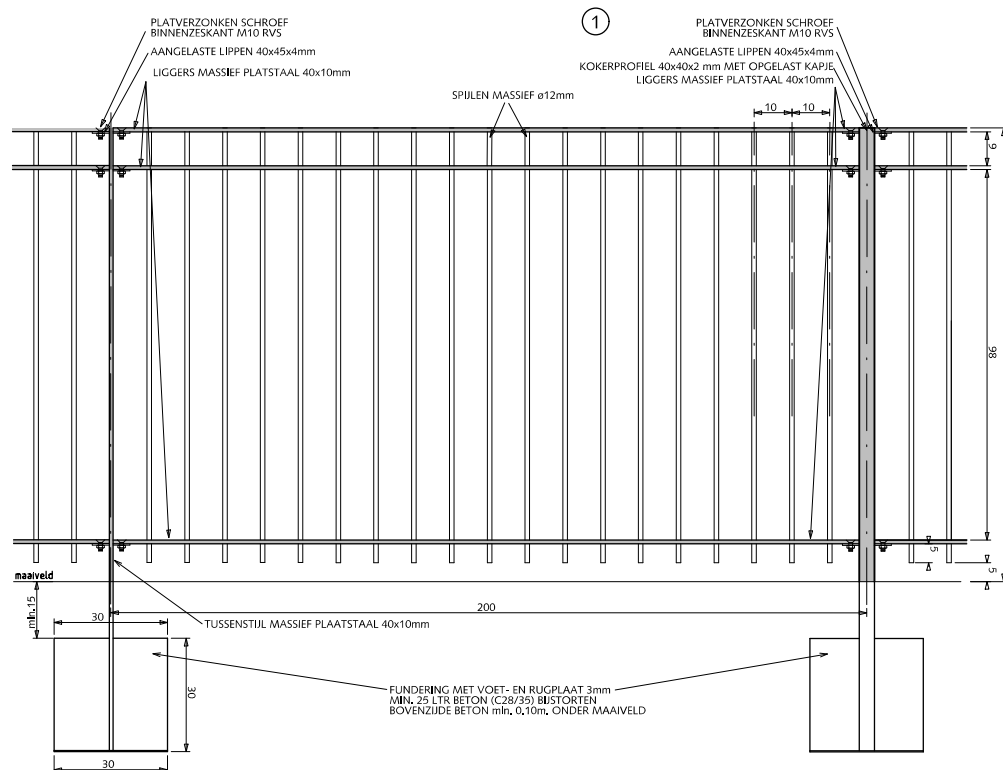
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HOEKOPLOSSING
BOVENAANZICHT schaal 1:10



VOORAANZICHT

HEKWERKEN KLASSIEK SPIJLENHEKWERK 1.20m

- ① Klassiek spijlenhekwerk 120cm hoog met dubbele bovenligger. Kleur RAL=6012

Voor het bepalen van pasvakken tevoren maten in het werk opnemen. Pasvakken niet kleiner dan 100cm anders middelen over 2 vakken

Alle bevestigingsmaterialen RVS

Bij ononderbroken, rechte doorgaande lijnen elke 7e tussenstijl uitvoeren als kokerprofiel 40x40x2mm

Bij toepassing rond speelplaatsen geen punten aan de onderzijde.

Alle stalen delen thermisch verzinken en 2x coaten (1x epoxyprimer en 1x polyester)



Gemeente Den Haag



december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

HEKWERKEN

KLASSIEK SPIJLENHEKWERK 0.80m

ENKELE POORT 1.00m/1.50m BREED

Klassiek spijlenhekwerk 80cm hoog met dubbele bovenligger.
Kleur RAL=6012
Bovenligger en zijvlakken vleugel uit 1 strip, hoeken 90° gebogen.

Indien van toepassing:

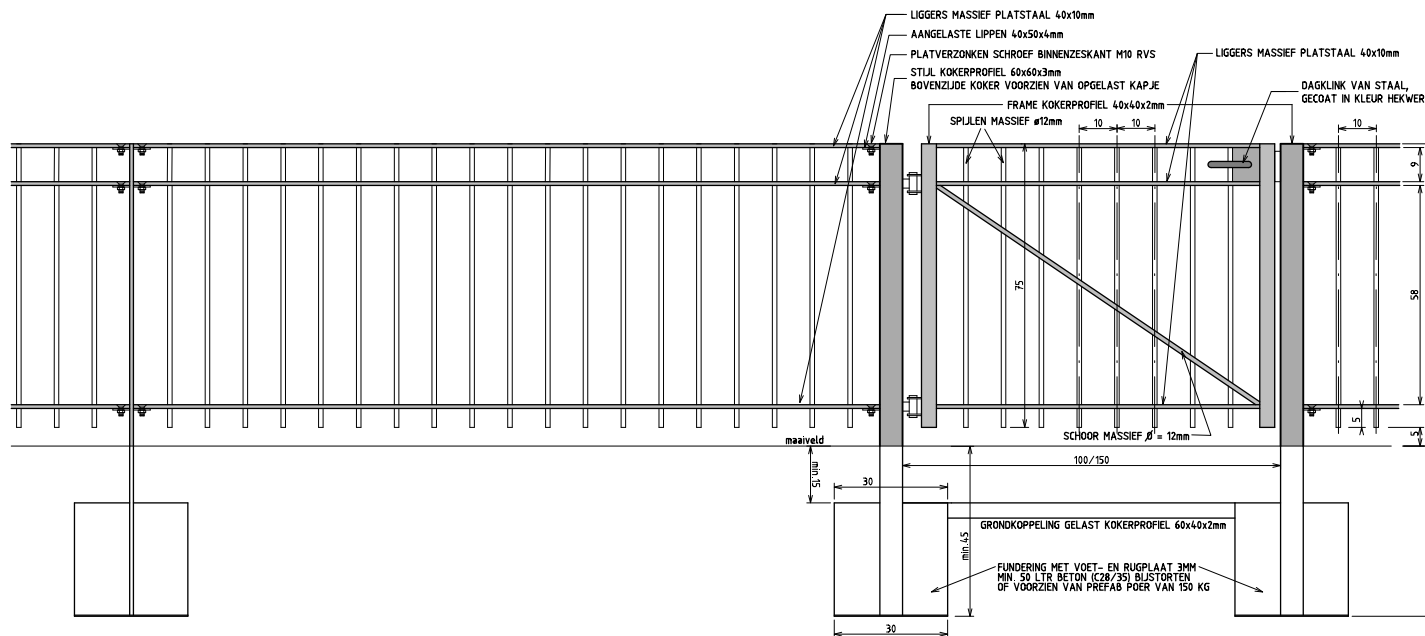
Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

Poort voorzien van jaknikker met vastzethaak of valgrendel met aanslagblok voor vastzetten poort in geopende stand.

Poort voorzien van 2 deugdelijke waterdichte draaipunten of 2 degelijke RVS nastelbare draaipunten waarbij de draaistijl t.b.v. de doorgaande bout t.p.v. het draaipunt wordt verstevigd.

Zodanige voorziening treffen dat de vleugel ook in geopende stand niet uitgenomen kan worden.

Indien dagwijdte breder dan 150cm is dan dubbele poort toepassen.



Bij toepassing rond speelplaatsen geen punten aan de onderzijde.

Alle stalen delen thermisch verzinken en 2x coaten (1x epoxyprimer en 1x polyester)



Gemeente Den Haag

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

Klassiek spijlenhekwerk 80cm hoog met dubbele bovenligger.
Kleur RAL=6012
Bovenligger en zijvlakken vleugel uit 1 strip, hoeken 90° gebogen.

Indien van toepassing:
Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm. en dagklink.
Poort voorzien van jaknikkers met vastzethaak of valgrendels met aanslagblokken voor vastzetten poort in geopende stand.
Poort voorzien van 2x2 deugdelijke waterdichte draaipunten of 2x2 degelijke RVS nastelbare draaipunten waarbij de draaistijl t.b.v. de doorgaande bout t.p.v. het draaipunt wordt verstevigd.
Zodanige voorziening treffen dat de vleugel ook in geopende stand niet uitgenomen kan worden.
Zodanige voorziening treffen dat het vaste poortdeel afzonderlijk op slot gezet kan worden.

Uitsluitend in overleg met de opdrachtgever is i.p.v. een gewapend betonbalk ook een stalen balk HEA8 in combinatie met 2 schoren toegestaan.

Bij toepassing rond speelplaatsen geen punten aan de onderzijde.

Alle stalen delen thermisch verzinken en 2x coaten
(1x epoxyprimer en 1x polyester)



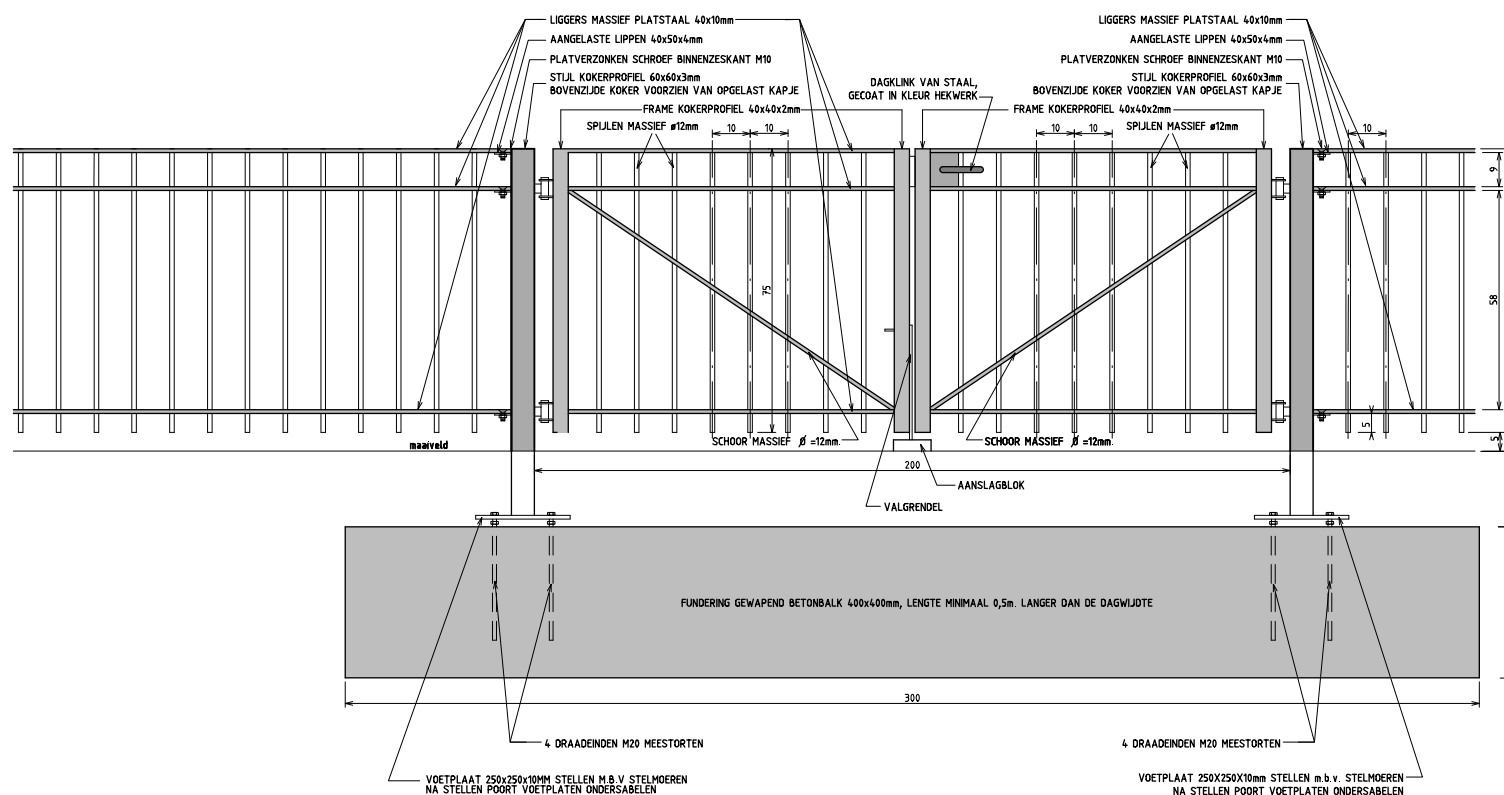
Gemeente Den Haag

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HEKWERKEN

KLASSIEK SPIJLENHEKWERK 0.80m

DUBBELE POORT 3.00m BREED

Klassiek spijlenhekwerk 80cm hoog met dubbele bovenligger.
Kleur RAL=6012
Bovenligger en zijvlakken vleugel uit 1 strip, hoeken 90° gebogen.

Indien van toepassing:

Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm. en dagklink.

Poort voorzien van jaknikkers met vastzethaak of valgrendels met aanslagblokken voor vastzetten poort in geopende stand. Poort voorzien van 2x2 deugdelijke waterdichte draaipunten of 2x2 degelijke RVS nastelbare draaipunten waarbij de draaistijl t.b.v. de doorgaande bout t.p.v. het draaipunt wordt verstevigd.

Zodanige voorziening treffen dat de vleugel ook in geopende stand niet uitgenomen kan worden.

Zodanige voorziening treffen dat het vaste poortdeel afzonderlijk op slot gezet kan worden.

Uitsluitend in overleg met de opdrachtgever is i.p.v. een gewapend betonbalk ook een stalen balk HEA8 in combinatie met 2 schoren toegestaan.

Bij toepassing rond speelplaatsen geen punten aan de onderzijde.

Alle stalen delen thermisch verzinken en 2x coaten (1x epoxyprimer en 1x polyester)



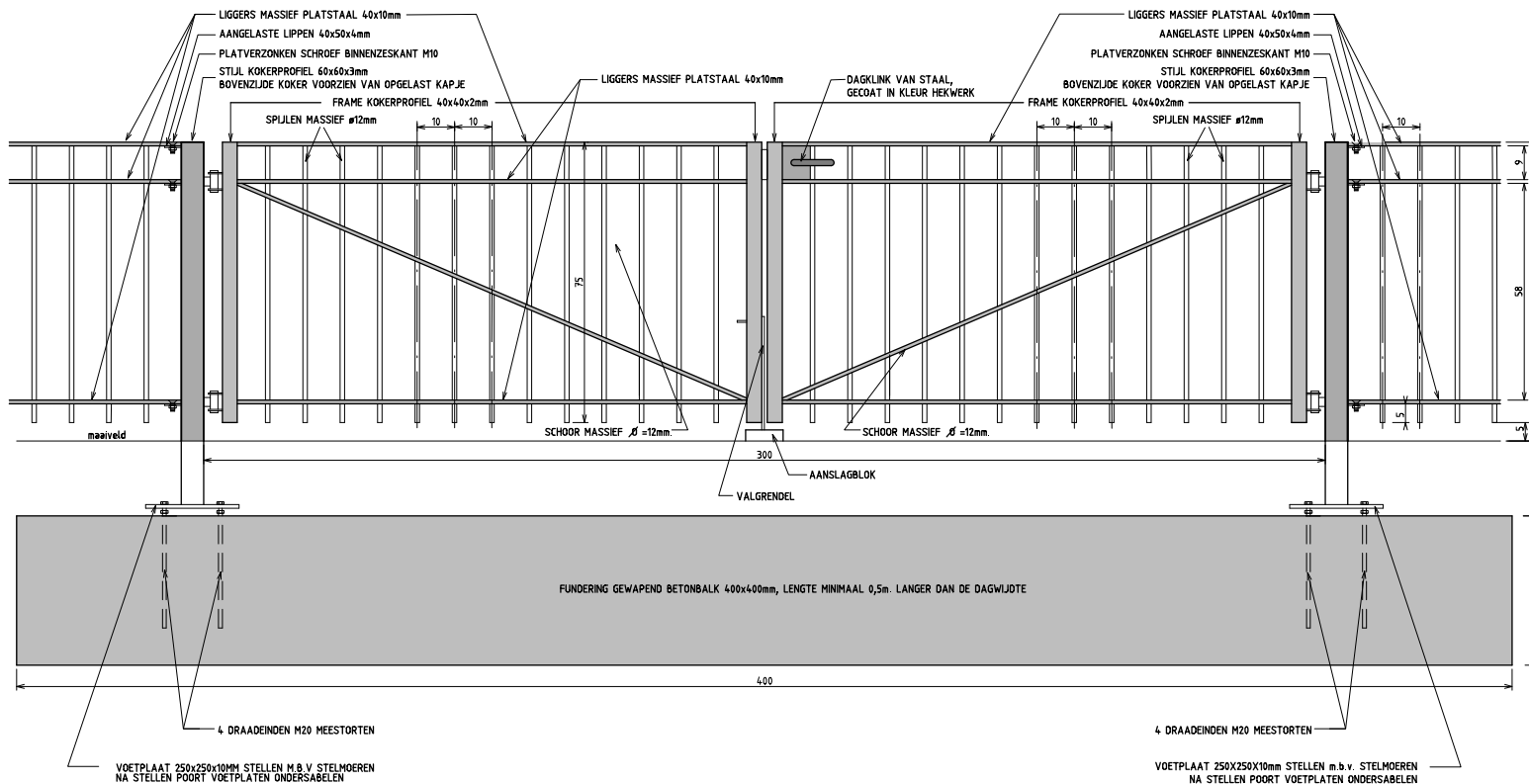
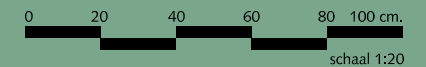
Gemeente Den Haag

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HEKWERKEN

KLASSIEK SPIJLENHEKWERK 1.20m

ENKELE POORT 1.00m/1.50m BREED

Klassiek spijlenhekwerk 120cm hoog met dubbele bovenligger.
Kleur RAL=6012
Bovenligger en zijvlakken vleugel uit 1 strip, hoeken 90° gebogen.

Indien van toepassing:

Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

Poort voorzien van jaknikker met vastzethaak of valgrendel met aanslagblok voor vastzetten poort in geopende stand.

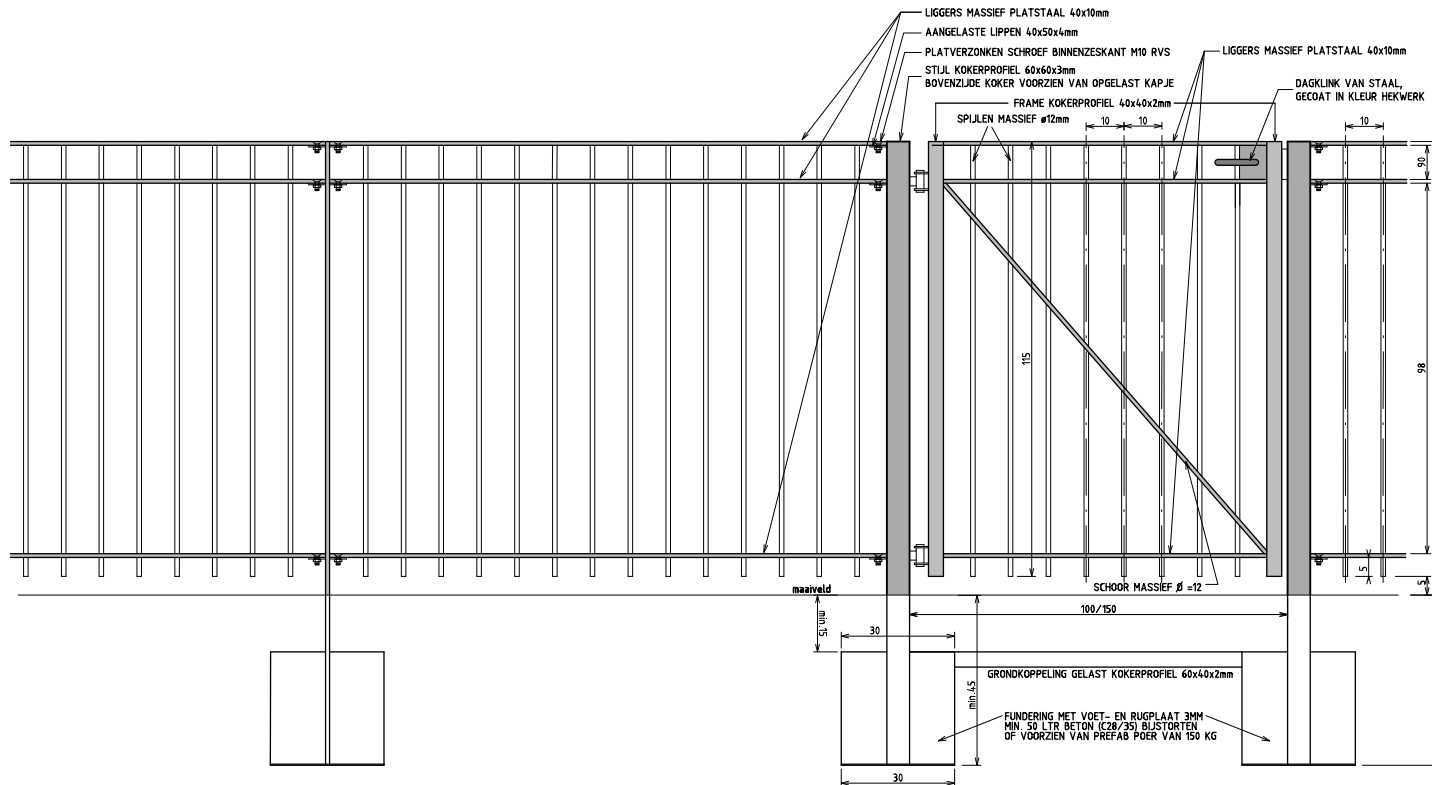
Poort voorzien van 2 deugdelijke waterdichte draaipunten of 2 degelijke RVS nastelbare draaipunten waarbij de draaistijl t.b.v. de doorgaande bout t.p.v. het draaipunt wordt verstevigd.

Zodanige voorziening treffen dat de vleugel ook in geopende stand niet uitgenomen kan worden.

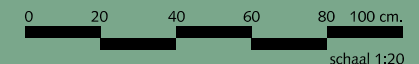
Indien dagwijdte breder dan 150cm is dan dubbele poort toepassen.

Bij toepassing rond speelplaatsen geen punten aan de onderzijde.

Alle stalen delen thermisch verzinken en 2x coaten (1x epoxyprimer en 1x polyester)



Gemeente Den Haag



schaal 1:20

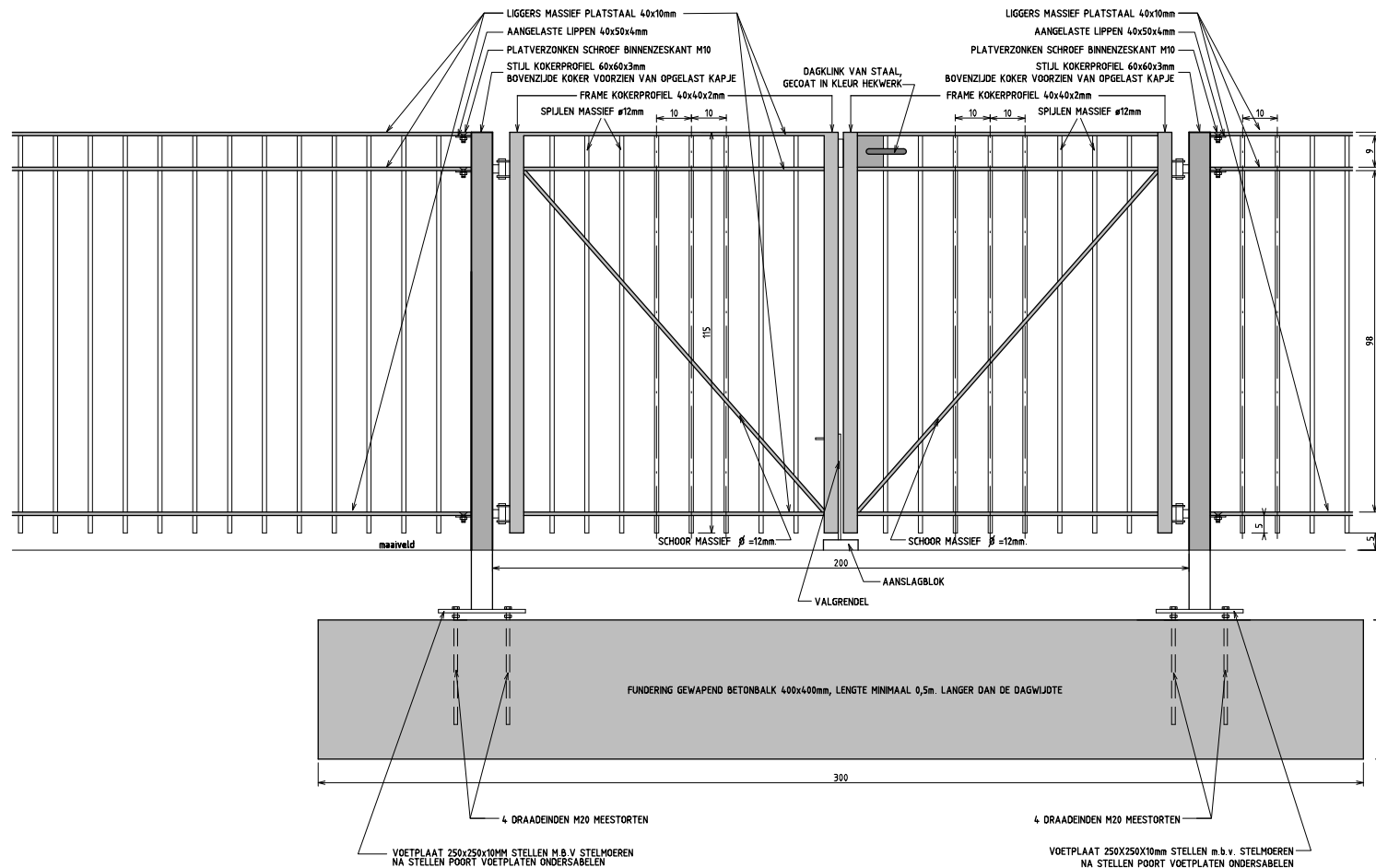
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HEKWERKEN

KLASSIEK SPIJLENHEKWERK 1.20m

DUBBELE POORT 3.00m. BREED

Klassiek spijlenhekwerk 120cm hoog met dubbele bovenligger.
Kleur RAL=6012
Bovenligger en zijvlakken vleugel uit 1 strip, hoeken 90° gebogen.

Indien van toepassing:

Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

Poort voorzien van jaknikkers met vastzethaak of valgrendels met aanslagblokken voor vastzetten poort in geopende stand. Poort voorzien van 2x2 deugdelijke waterdichte draaipunten of 2x2 degelijke RVS nastelbare draaipunten waarbij de draaistijl t.b.v. de doorgaande bout t.p.v. het draaipunt wordt verstevigd.

Zodanige voorziening treffen dat de vleugel ook in geopende stand niet uitgenomen kan worden.

Zodanige voorziening treffen dat het vaste poortdeel afzonderlijk op slot gezet kan worden.

Uitsluitend in overleg met de opdrachtgever is i.p.v. een gewapend betonbalk ook een stalen balk HEA8 in combinatie met 2 schoren toegestaan.

Bij toepassing rond speelplaatsen geen punten aan de onderzijde.

Alle stalen delen thermisch verzinken en 2x coaten (1x epoxyprimer en 1x polyester)



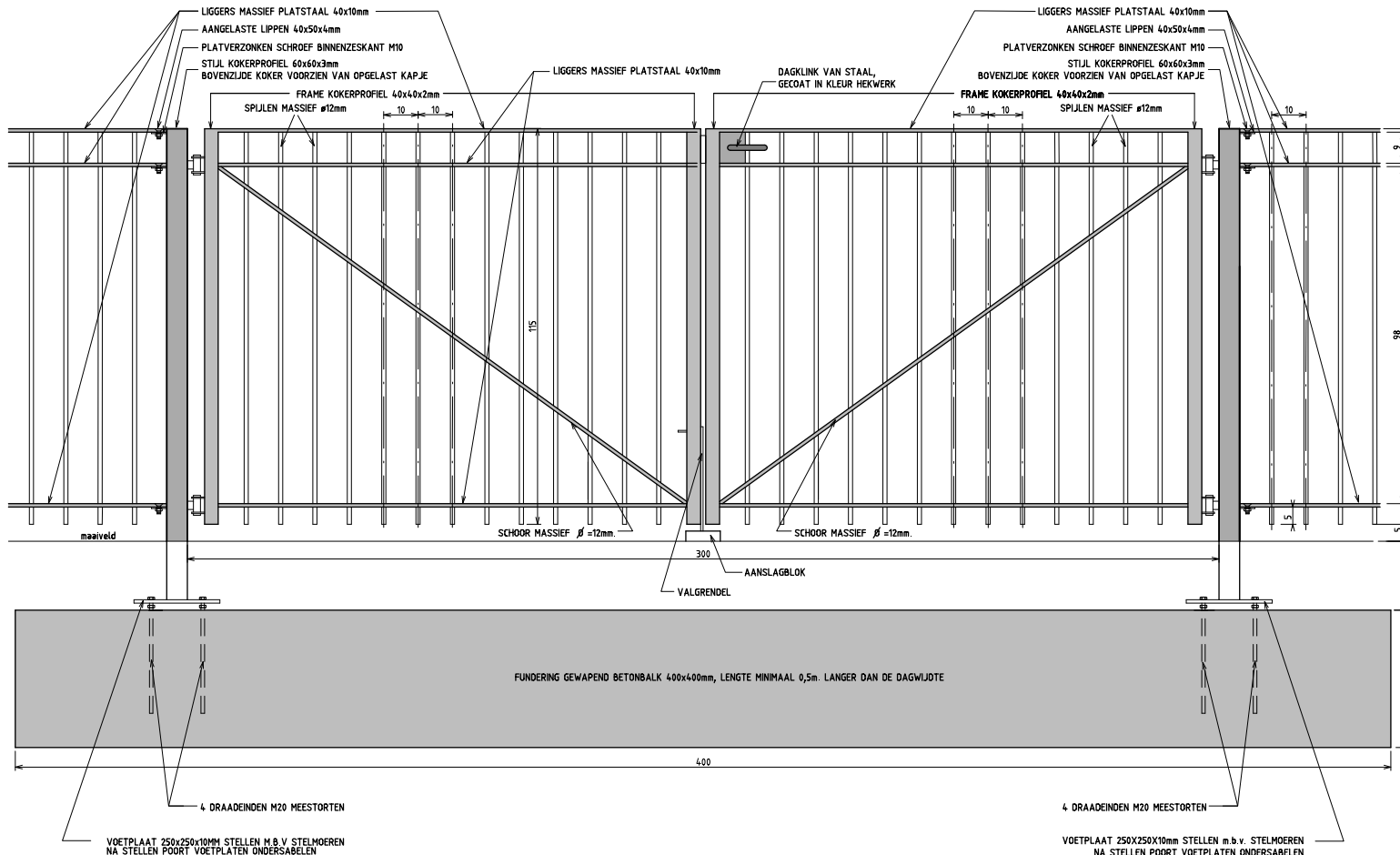
Gemeente Den Haag

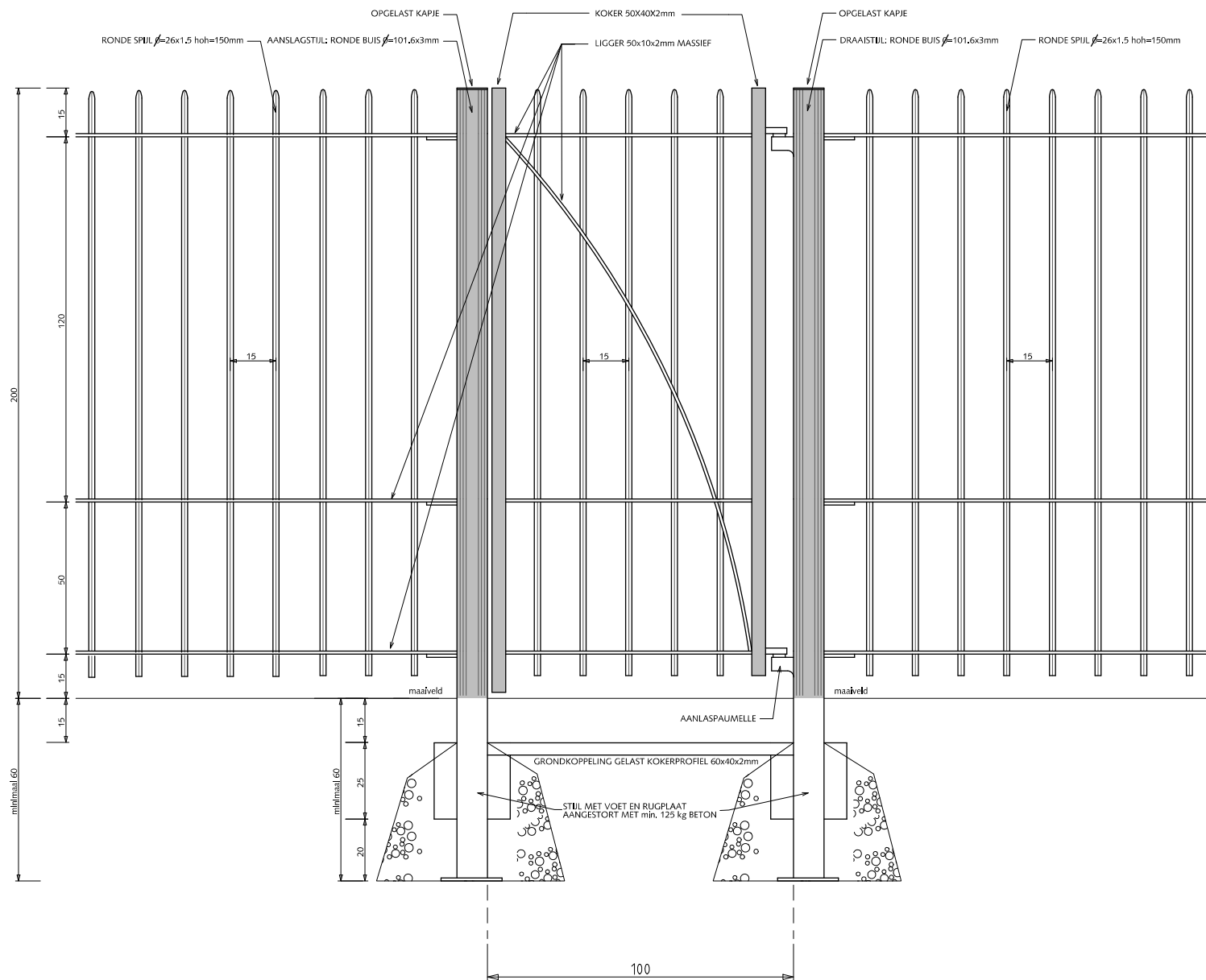
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





HEKWERKEN STANDAARDSPIJLENHEKWERK 2.00m ENKELE POORT 1.00m BREED

Standaard spijlenhekwerk 200cm hoog met punten en 3 liggers.
Kleur RAL=6012.

Indien van toepassing:

Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

Poort voorzien van jaknikker met vastzethaak of valgrendel met aanslagblok voor vastzetten poort in geopende stand.

Poort voorzien van 2 deugdelijke waterdichte draaipunten of 2 degelijke RVS nastelbare draaipunten waarbij de draaistijl t.b.v. de doorgaande bout t.p.v. het draaipunt wordt verstevigd.

Zodanige voorziening treffen dat de vleugel ook in geopende stand niet uitgenomen kan worden.

Indien dagwijdte breder dan 150cm is dan dubbele poort toepassen.

Alle stalen delen thermisch verzinken en 2x coaten
(1x epoxyprimer en 1x polyester)



Gemeente Den Haag

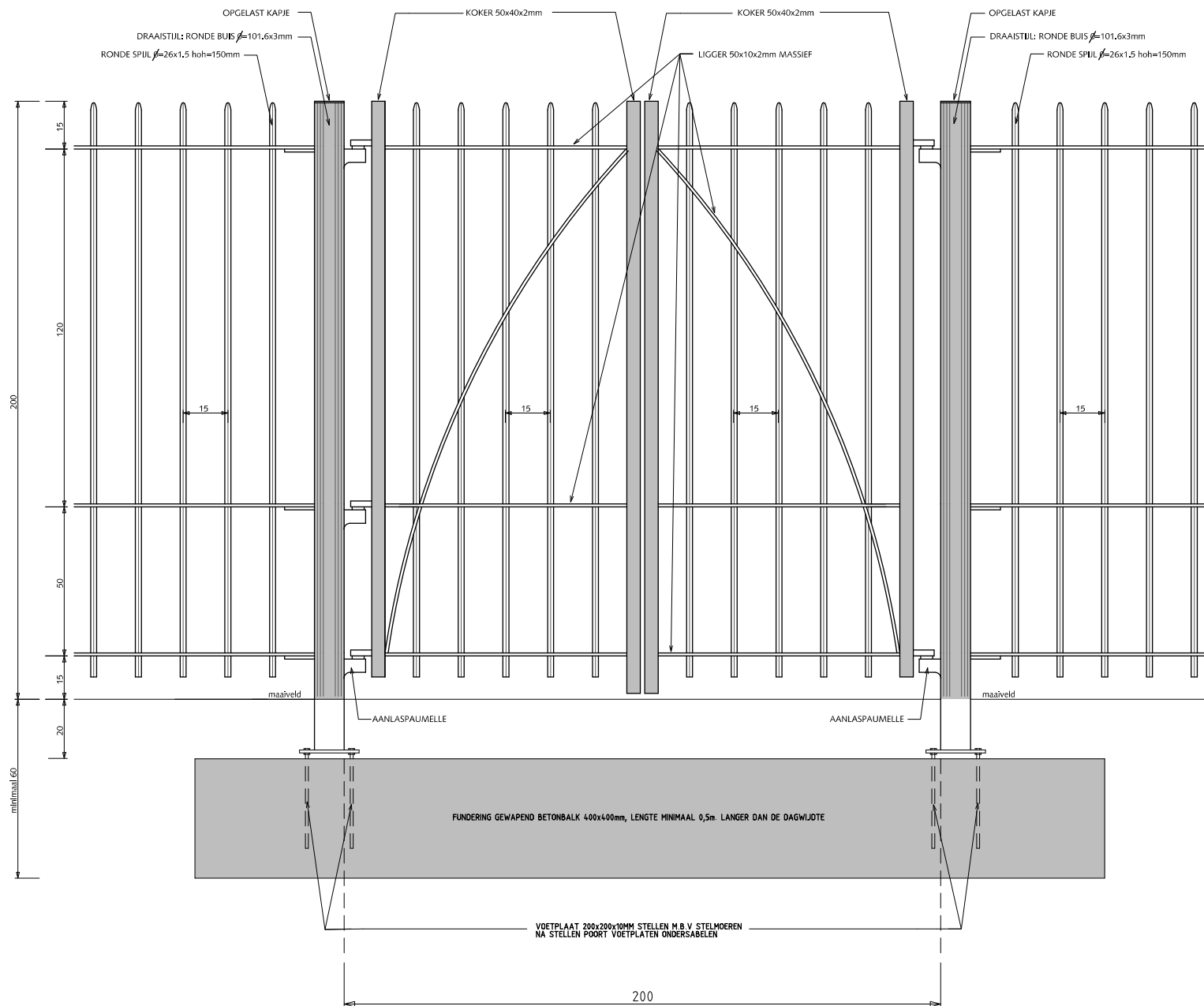


december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 10

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HEKWERKEN

STANDAARD SPIJLENHEKWERK 2.00m

DUBBELE POORT 2.00m BREED

Standaard spijlenhekwerk 200cm hoog met punten en 3 liggers. Kleur RAL=6012.

Indien van toepassing:

Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

Poort voorzien van jaknikker met vastzethaak of valgrendel met aanslagblok voor vastzetten poort in geopende stand.

Poort voorzien van 2 deugdelijke waterdichte draaipunten of 2 degelijke RVS nastelbare draaipunten waarbij de draaistijl t.b.v. de doorgaande bout t.p.v. het draaipunt wordt verstevigd.

Zodanige voorziening treffen dat de vleugel ook in geopende stand niet uitgenomen kan worden.

I.p.v. gewapend betonbalk is stalen balk van voldoende afmeting ook toegestaan.

Alle stalen delen thermisch verzinken en 2x coaten (1x epoxyprimer en 1x polyester)



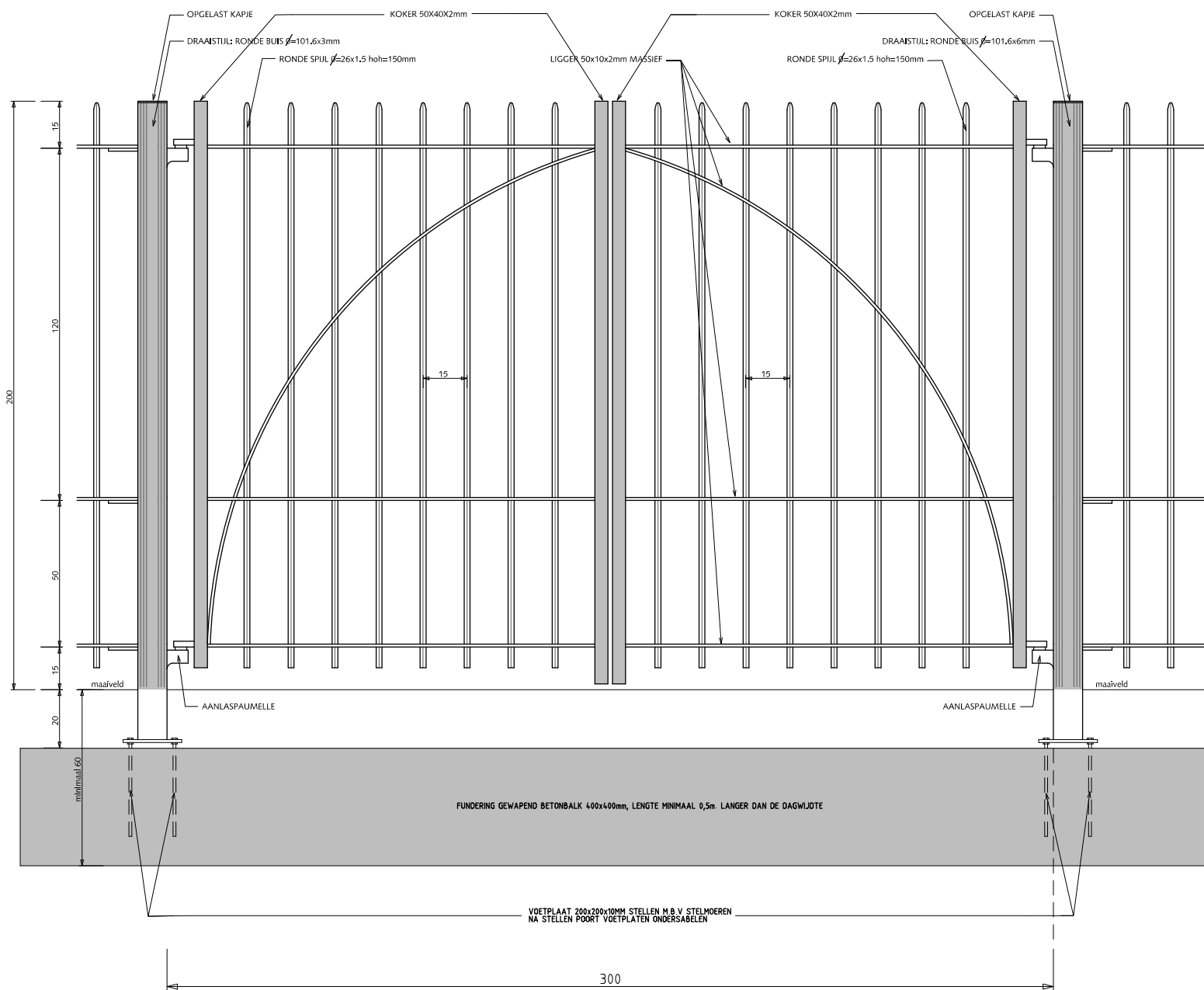
Gemeente Den Haag

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 11

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HEKWERKEN STANDAARDSPIJLENHEKWERK 2.00m DUBBELE POORT 3.00m BREED

Standaard spijlenhekwerk 200cm hoog met punten en 3 liggers.
Kleur RAL=6012.

Indien van toepassing:

Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

Poort voorzien van jaknikker met vastzethaak of valgrendel met aanslagblok voor vastzetten poort in geopende stand.

Poort voorzien van 2 deugdelijke waterdichte draaipunten of 2 degelijke RVS nastelbare draaipunten waarbij de draaistijl t.b.v. de doorgaande bout t.p.v. het draaipunt wordt verstevigd.

Zodanige voorziening treffen dat de vleugel ook in geopende stand niet uitgenomen kan worden.

I.p.v. gewapend betonbalk is stalen balk van voldoende afmeting ook toegestaan.

Alle stalen delen thermisch verzinken en 2x coaten
(1x epoxyprimer en 1x polyester)



Gemeente Den Haag



december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

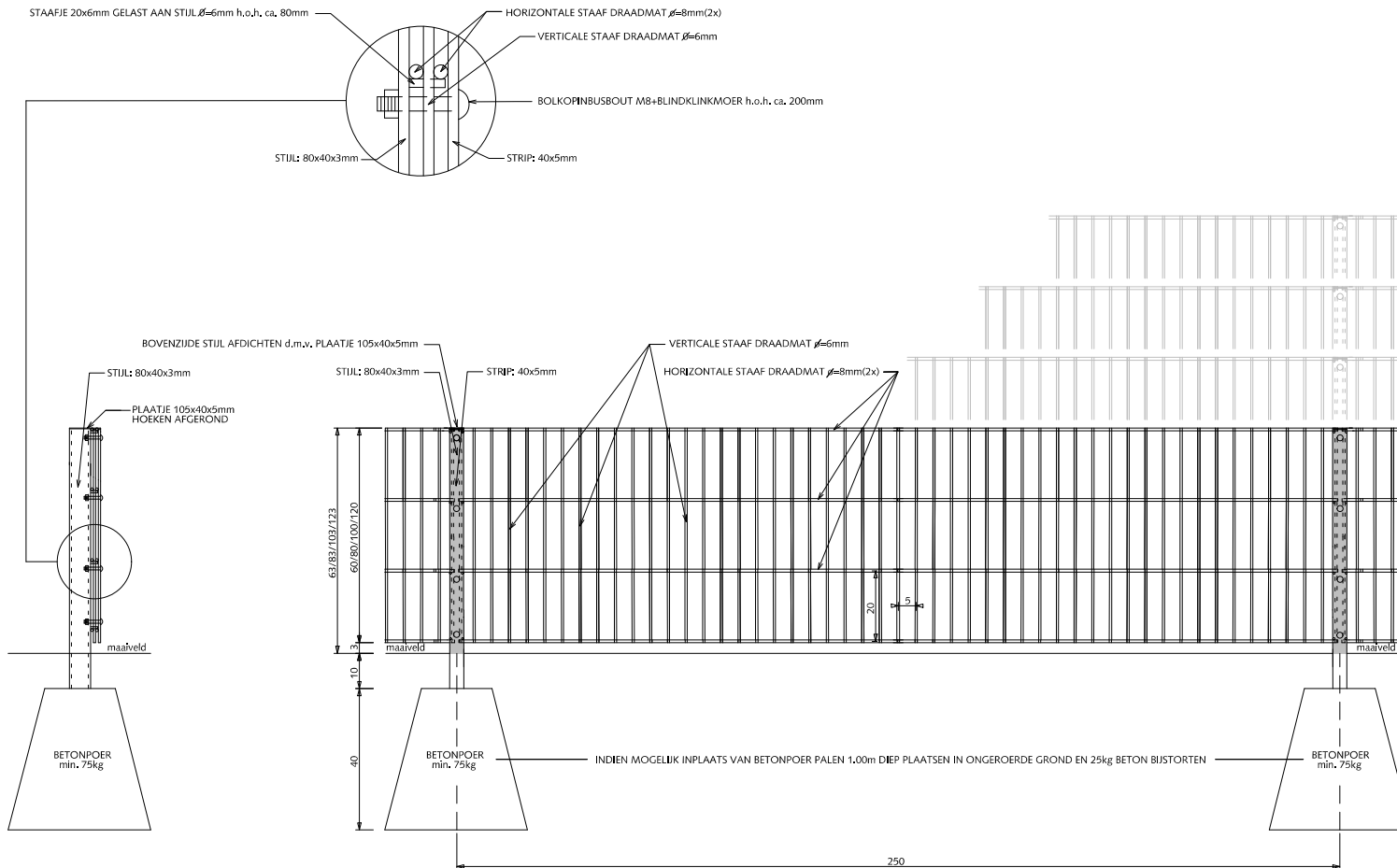
blad: RHE 12

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

HEKWERKEN DUBBELSTAAFS DRAADMATHEKWERK HOOGTE 0.60/0.80/1.00/120m.

Hoekstijlen: koker 80x80x3mm voorzien van 2 gelaste strippen 80x5mm.
Bij balspelen rubberstrip aanbrengen tussen stijl en gaasnet i.v.m. geluiddemping

Bevestiging m.b.v. gelaste stalen nokken.
Kunststofnokken zijn niet toegestaan.



ZIJAAANZICHT

VOORAANZICHT

Alle stalen delen thermisch verzinken en 2x coaten
(1x epoxyprimer en 1x polyester)



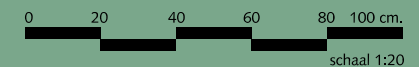
Gemeente Den Haag

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 13

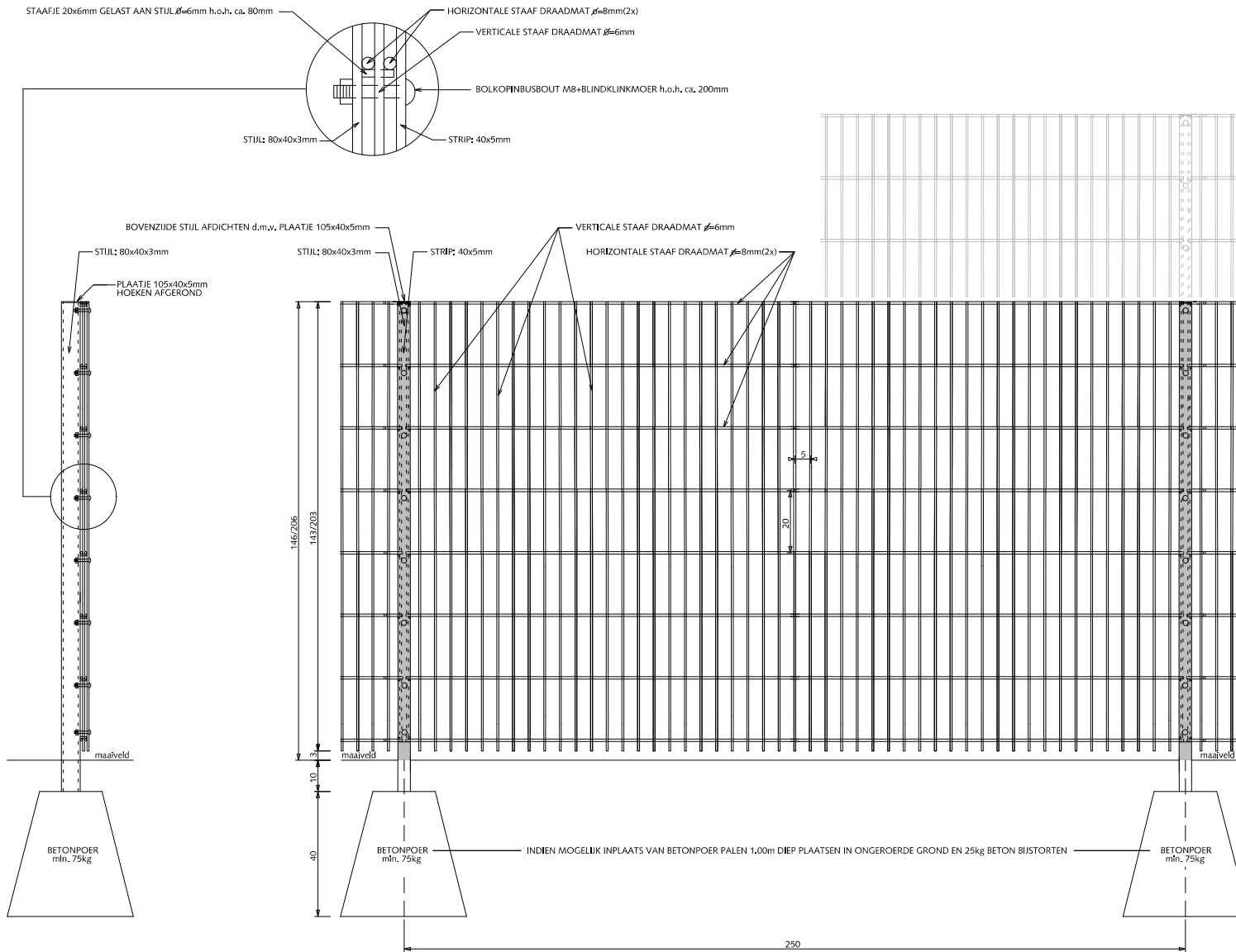
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HEKWERKEN DUBBELSTAAFS DRAADMATHEKWERK HOOGTE 1.43/2.03m

Hoekstijlen: koker 80x80x3mm voorzien van 2 gelaste strippen 80x5mm.
Bij balspelen rubberstrip aanbrengen tussen stijl en gaasnet i.v.m. geluiddemping

Bevestiging m.b.v. gelaste stalen nokken.
Kunststofnokken zijn niet toegestaan.



ZIJAAANZICHT

VOORAANZICHT

Alle stalen delen thermisch verzinken en 2x coaten
(1x epoxyprimer en 1x polyester)



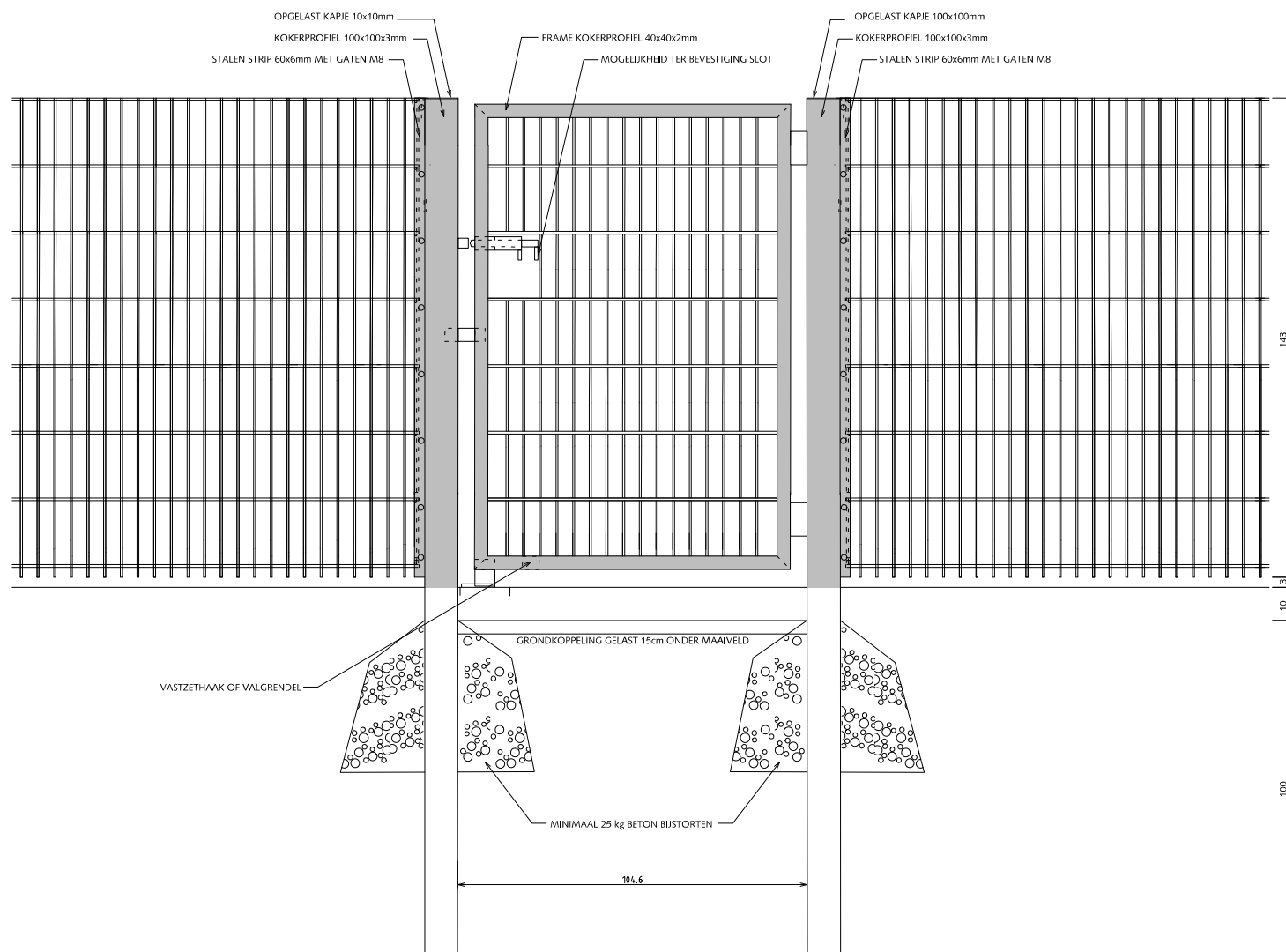
Gemeente Den Haag

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 14

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HEKWERKEN DUBBELSTAAFS DRAADMATHEKWERK HOOGTE 1.43m ENKELE POORT 1.00m BREED

Bij balspelen rubberstrip aanbrengen tussen stijl en gaasnet en tussen strip en gaasnet i.v.m. geluiddemping.

Bevestiging m.b.v. gelaste stalen nokken.
Kunststofnokken zijn niet toegestaan.

Indien van toepassing:

Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

Poort voorzien van jaknikker met vastzethaak of valgrendel met aanslagblok voor vastzetten poort in geopende stand.

Poort voorzien van 2 deugdelijke waterdichte draaipunten of 2 degelijke RVS nastelbare draaipunten waarbij de draaistijl t.b.v. de doorgaande bout t.p.v. het draaipunt wordt verstevigd.

Zodanige voorziening treffen dat de vleugel ook in geopende stand niet uitgenomen kan worden.

Alle stalen delen thermisch verzinken en 2x coaten
(1x epoxyprimer en 1x polyester)



Gemeente Den Haag

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 15

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

HEKWERKEN DUBBELSTAAFS DRAADMATHEKWERK HOOGTE 1.43m DUBBELE POORT 2.00m BREED

Bij balspelen rubberstrip aanbrengen tussen stijl en gaasnet en tussen strip en gaasnet i.v.m. geluiddemping.

Bevestiging m.b.v. gelaste stalen nokken.
Kunststofnokken zijn niet toegestaan.

Indien van toepassing:

Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

Poort voorzien van jaknikker met vastzethaak of valgrendel met aanslagblok voor vastzetten poort in geopende stand.

Poort voorzien van 2 deugdelijke waterdichte draaipunten of 2 degelijke RVS nastelbare draaipunten waarbij de draaistijl t.b.v. de doorgaande bout t.p.v. het draaipunt wordt verstevigd.

Zodanige voorziening treffen dat de vleugel ook in geopende stand niet uitgenomen kan worden.

Uitsluitend in overleg met de opdrachtgever is i.p.v. een gewapend betonbalk ook een stalen balk HEA8 in combinatie met 2 schoren toegestaan.

Alle stalen delen thermisch verzinken en 2x coaten
(1x epoxyprimer en 1x polyester)



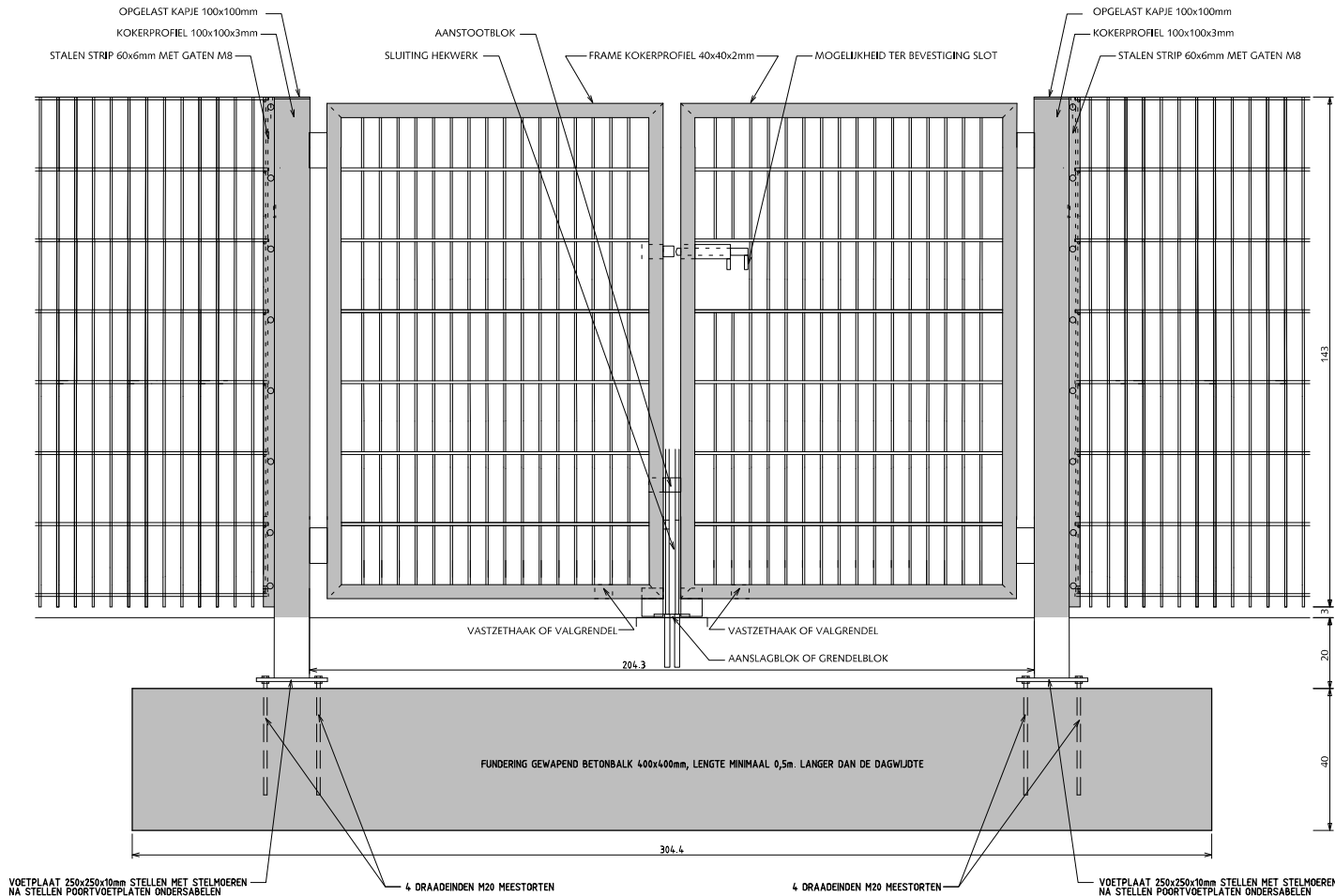
Gemeente Den Haag

december 2013

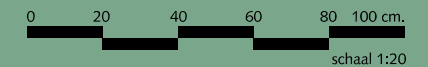
RESIDENTIEKWALITEIT

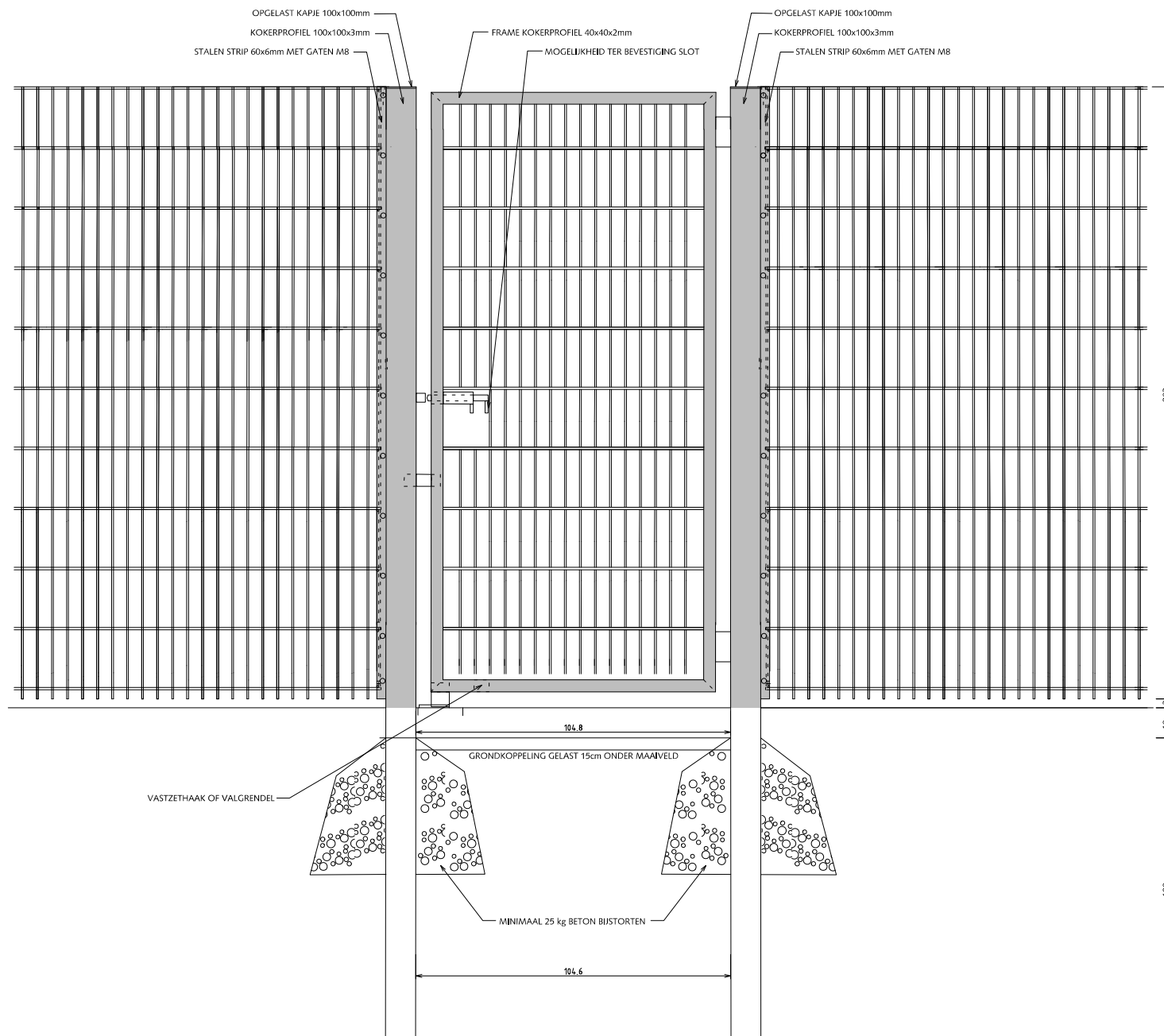
blad: RHE 16

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





HEKWERKEN DUBBELSTAAFS DRAADMATHEKWERK HOOGTE 2.03m ENKELE POORT 1.00m BREED

Bij balspelen rubberstrip aanbrengen tussen stijl en gaasnet en tussen strip en gaasnet i.v.m. geluiddemping.

Bevestiging m.b.v. gelaste stalen nokken.
Kunststofnokken zijn niet toegestaan.

Indien van toepassing:

Poort voorzien van schuifgrenzel tbv hangslot 10mm en dagklink.

Poort voorzien van jaknikker met vastzethaak of valgrenzel met aanslagblok voor vastzetten poort in geopende stand.

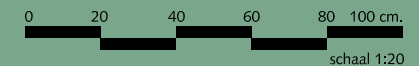
Poort voorzien van 2 deugdelijke waterdichte draaipunten of 2 degelijke RVS nastelbare draaipunten waarbij de draaistijl t.b.v. de doorgaande bout t.p.v. het draaipunt wordt verstevigd.

Zodanige voorziening treffen dat de vleugel ook in geopende stand niet uitgenomen kan worden.

Alle stalen delen thermisch verzinken en 2x coaten
(1x epoxyprimer en 1x polyester)



Gemeente Den Haag

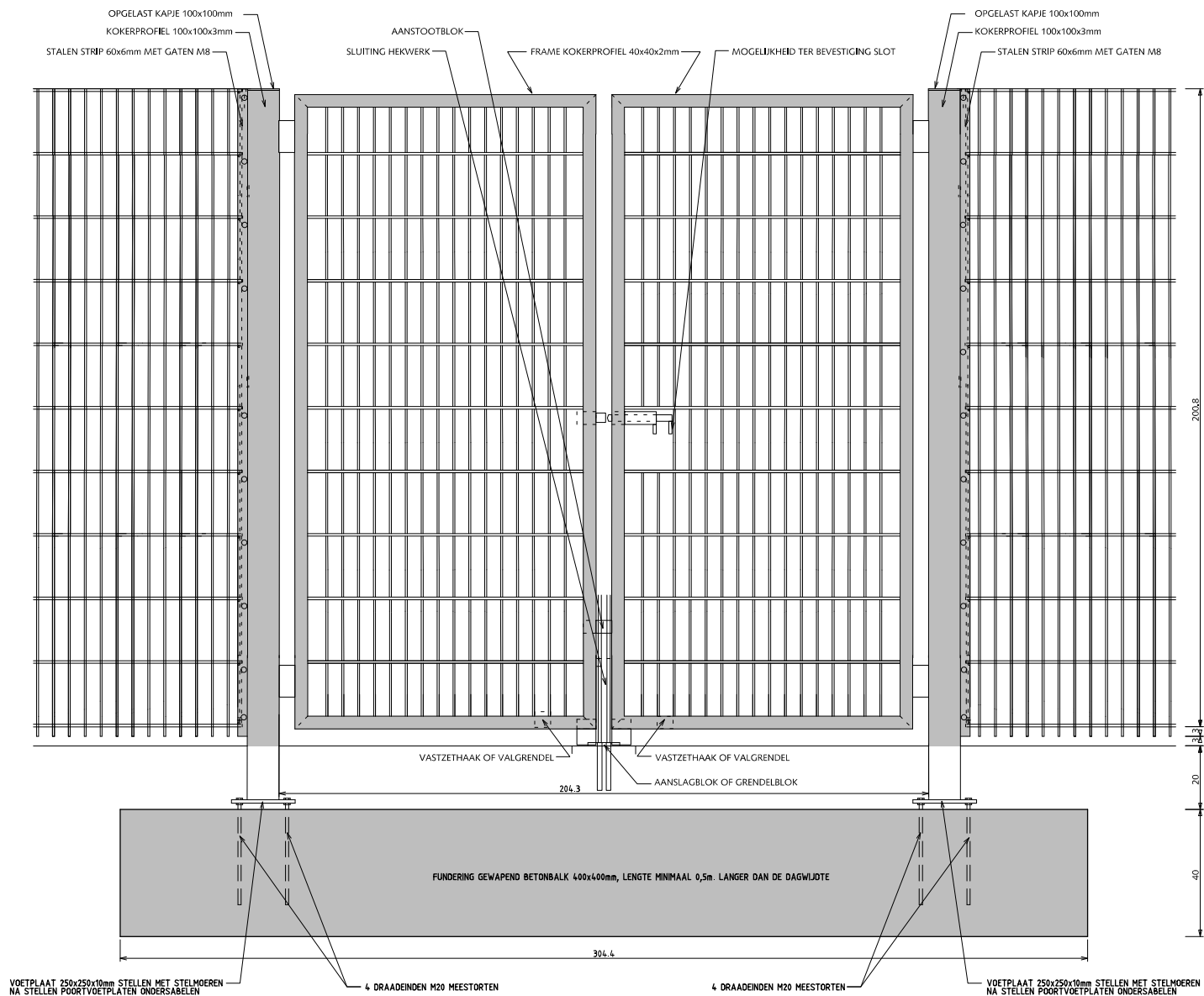


december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 18

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HEKWERKEN DUBBELSTAAFS DRAADMATHEKWERK HOOGTE 2.03m DUBBELE POORT 2.00m BREED

Bij balspelen rubberstrip aanbrengen tussen stijl en gaasnet en tussen strip en gaasnet i.v.m. geluiddemping.

Bevestiging m.b.v. gelaste stalen nokken.
Kunststofnokken zijn niet toegestaan.

Indien van toepassing:

Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

Poort voorzien van jaknikker met vastzethaak of valgrendel met aanslagblok voor vastzetten poort in geopende stand.

Poort voorzien van 2 degelijke waterdichte draaipunten of 2 degelijke RVS nastelbare draaipunten waarbij de draaistijl t.b.v. de doorgaande bout t.p.v. het draaipunt wordt verstevigd.

Zodanige voorziening treffen dat de vleugel ook in geopende stand niet uitgenomen kan worden.

Uitsluitend in overleg met de opdrachtgever is i.p.v. een gewapend betonbalk ook een stalen balk HEA8 in combinatie met 2 schoren toegestaan.

Alle stalen delen thermisch verzinken en 2x coaten
(1x epoxyprimer en 1x polyester)



Gemeente Den Haag



december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 19

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

HEKWERKEN DUBBELSTAAFS DRAADMATHEKWERK HOOGTE 2.03m DUBBELE POORT 3.00m BREED

Bij balspelen rubberstrip aanbrengen tussen stijl en gaasnet en tussen strip en gaasnet i.v.m. geluiddemping.

Bevestiging m.b.v. gelaste stalen nokken.
Kunststofnokken zijn niet toegestaan.

Indien van toepassing:

Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

Poort voorzien van jaknikker met vastzethaak of valgrendel met aanslagblok voor vastzetten poort in geopende stand.

Poort voorzien van 2 deugdelijke waterdichte draaipunten of 2 degelijke RVS nastelbare draaipunten waarbij de draaistijl t.b.v. de doorgaande bout t.p.v. het draaipunt wordt verstevigd.

Zodanige voorziening treffen dat de vleugel ook in geopende stand niet uitgenomen kan worden.

Uitsluitend in overleg met de opdrachtgever is i.p.v. een gewapend betonbalk ook een stalen balk HEA8 in combinatie met 2 schoren toegestaan.

Alle stalen delen thermisch verzinken en 2x coaten
(1x epoxyprimer en 1x polyester)



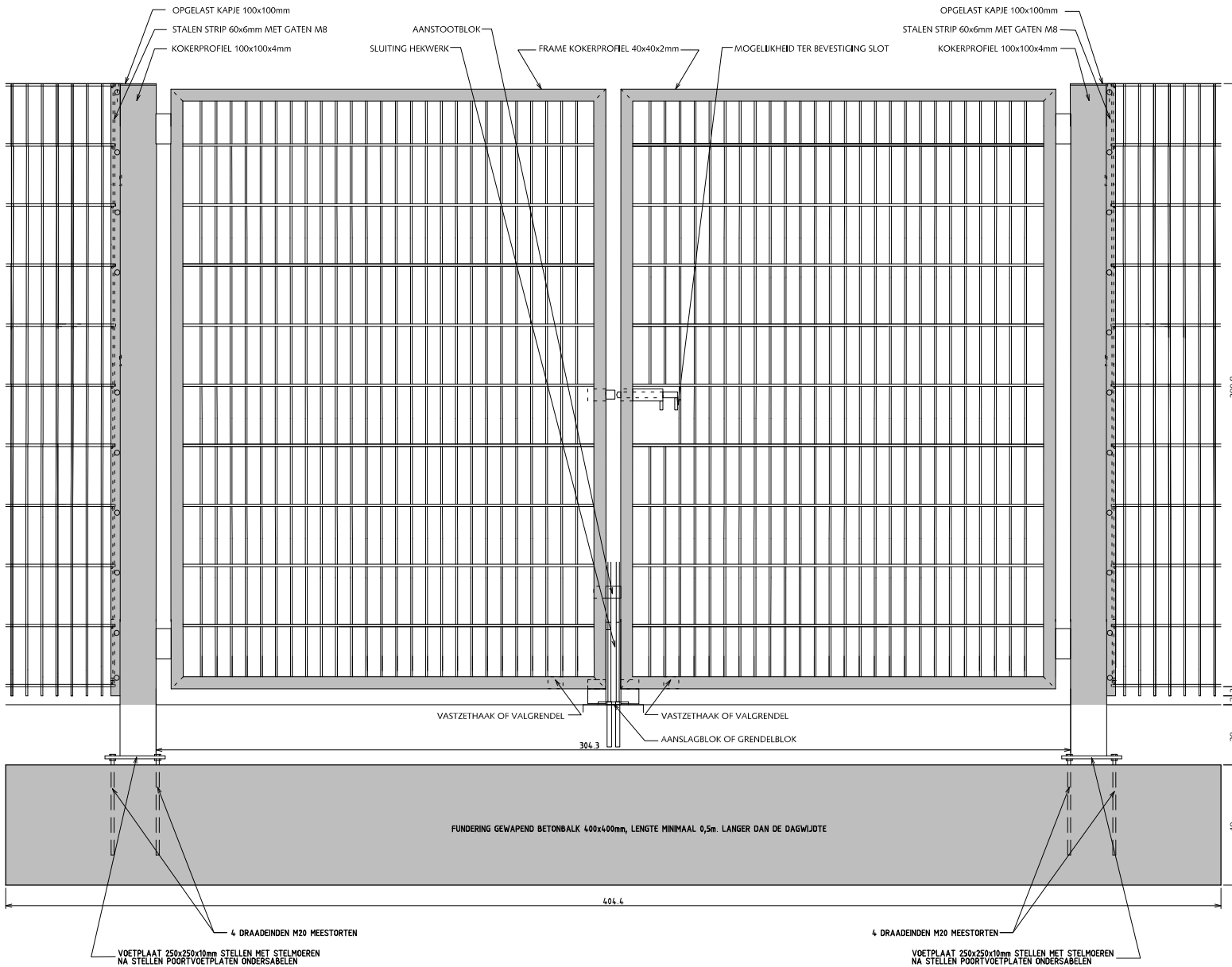
Gemeente Den Haag

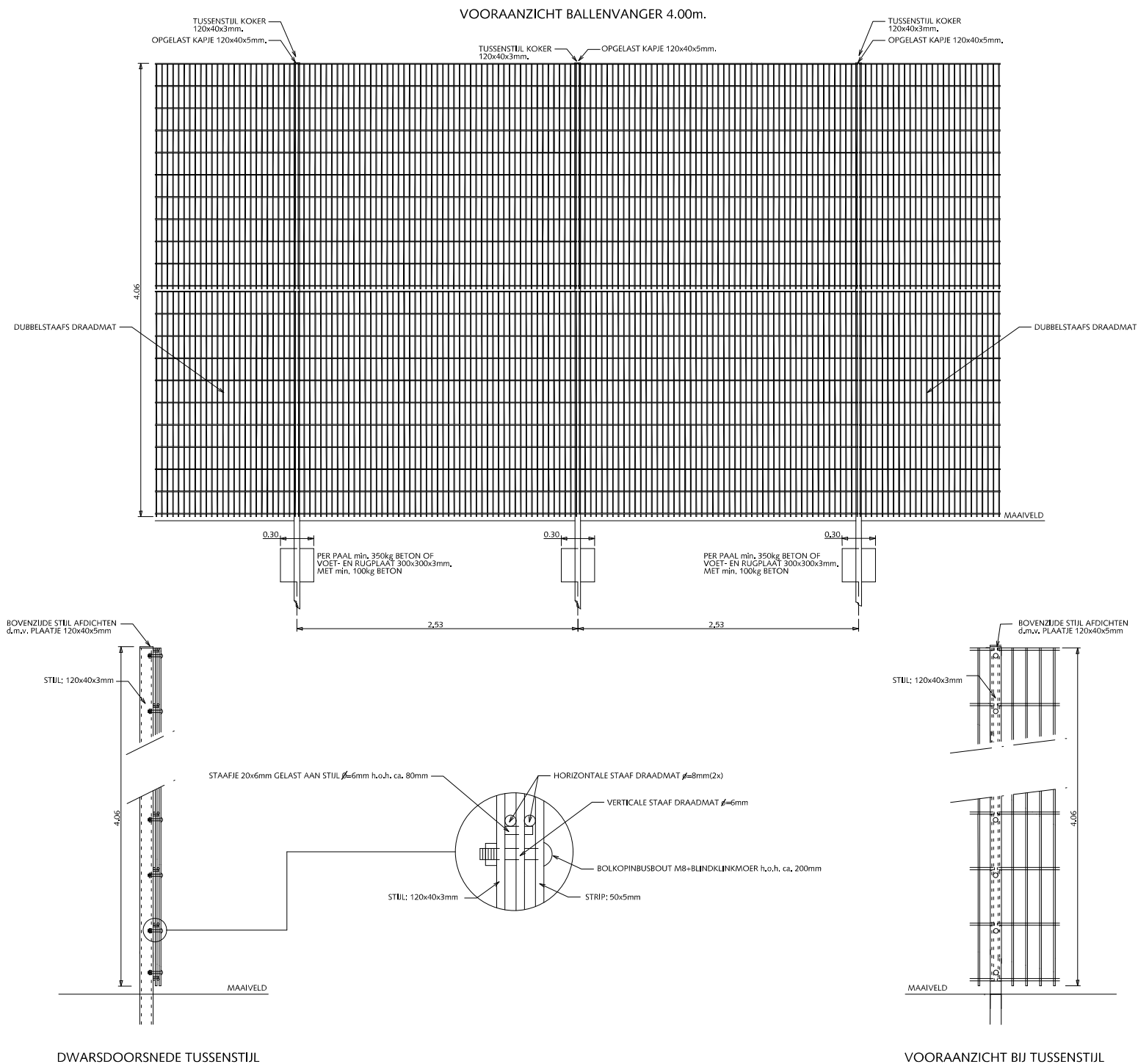
december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 20

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





HEKWERKEN DUBBELSTAAFS DRAADMAT- BALLENVANGER HOOGTE 4.06m

Bij plaatsing op betonfundering:
Stijlen voorzien van voetplaat 160x200x15mm. en 4 chemische ankers M16.
rubberstrip aanbrengen tussen stijl en gaasnet en strip en gaasnet i.v.m. geluiddemping.

Bevestiging m.b.v. gelaste stalen nokken.
Kunststofnokken zijn niet toegestaan.

Alle stalen delen thermisch verzinken en 2x coaten
(1x epoxyprimer en 1x polyester)



Gemeente Den Haag

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 21

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



SPEELVOORZIENINGEN



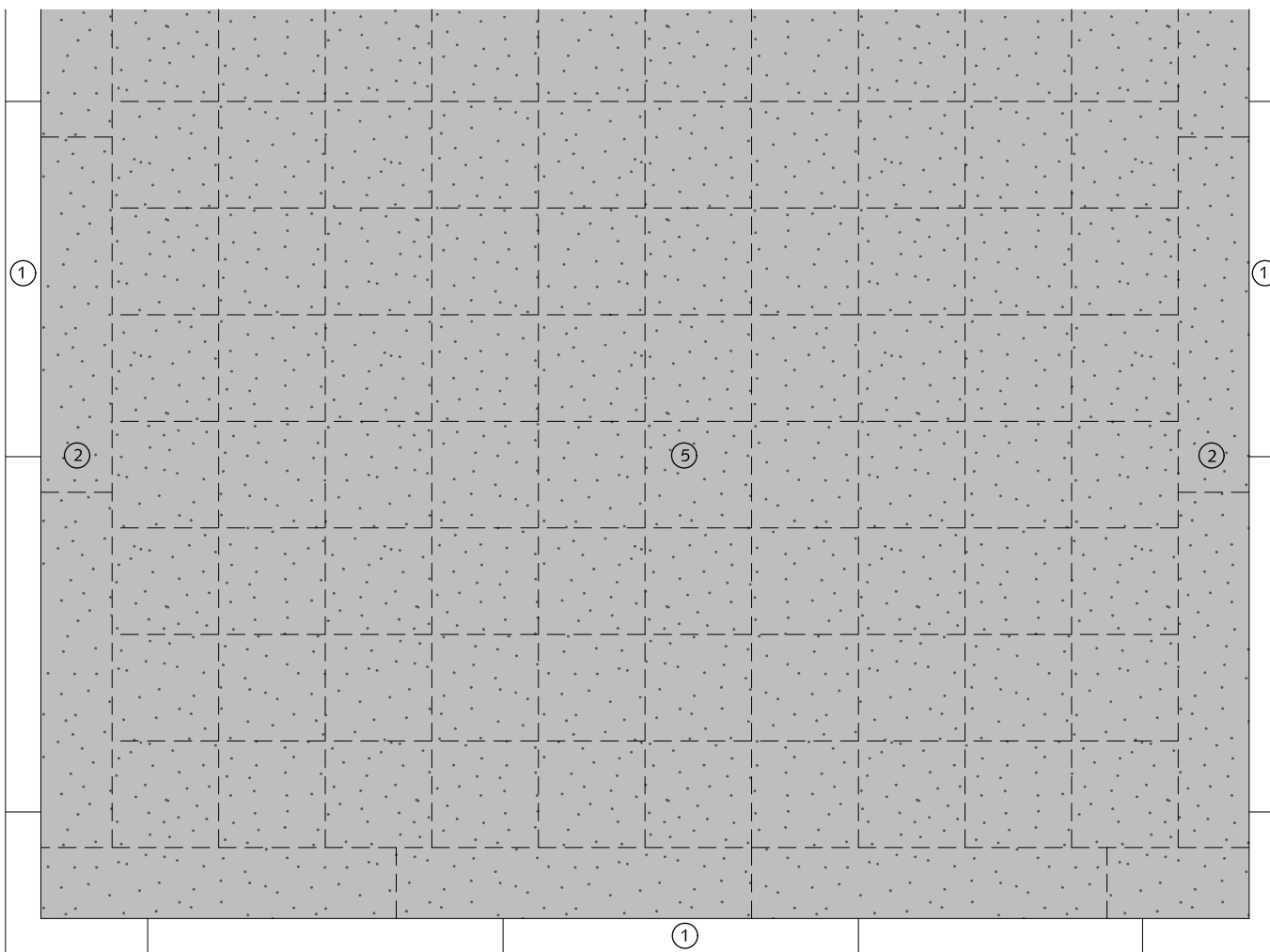
Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

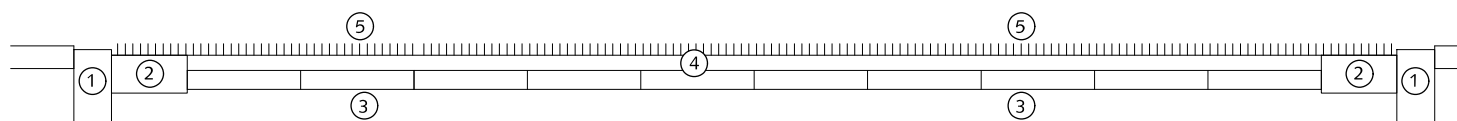
december 2013

SPEELVOORZIENINGEN EN VALDEMPENDE ONDERGROND

- ① Nader te bepalen opsluiting en aangrenzende verharding e.e.a. afhankelijk van ontwerp.
- ② Platliggende opsluitband 10x20x100cm, t.b.v. verlijmen kunstgras toplaag.
- ③ Fundering van betontegels 30x30cm, incl. 2 st. gatentegels per m².
- ④ Aan te brengen valdempende onderlaag, dikte afhankelijk van gevraagde valhoogte.
- ⑤ Aan te brengen kunstgras toplaag incl. invulzand.



BOVENAANZICHT



DWARSDOORSNEDE



Gemeente Den Haag

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RVA 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS