

# HANDBOEK OPENBARE RUIMTE STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

december 2012

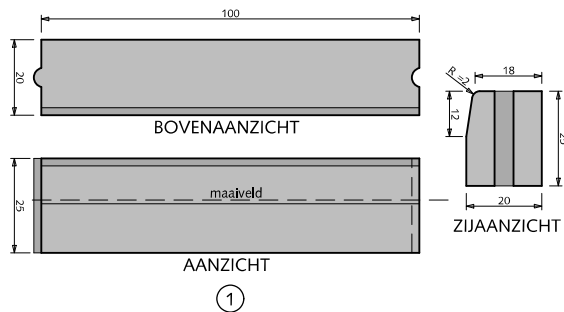
# MATERIALEN



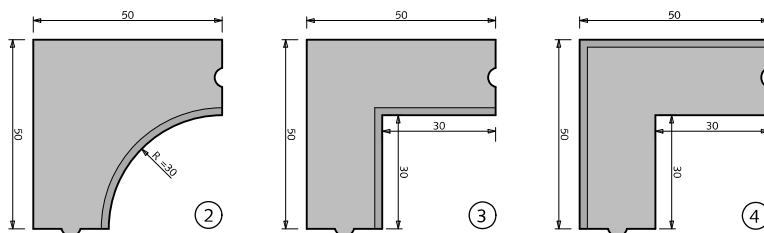
Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

juli 2012



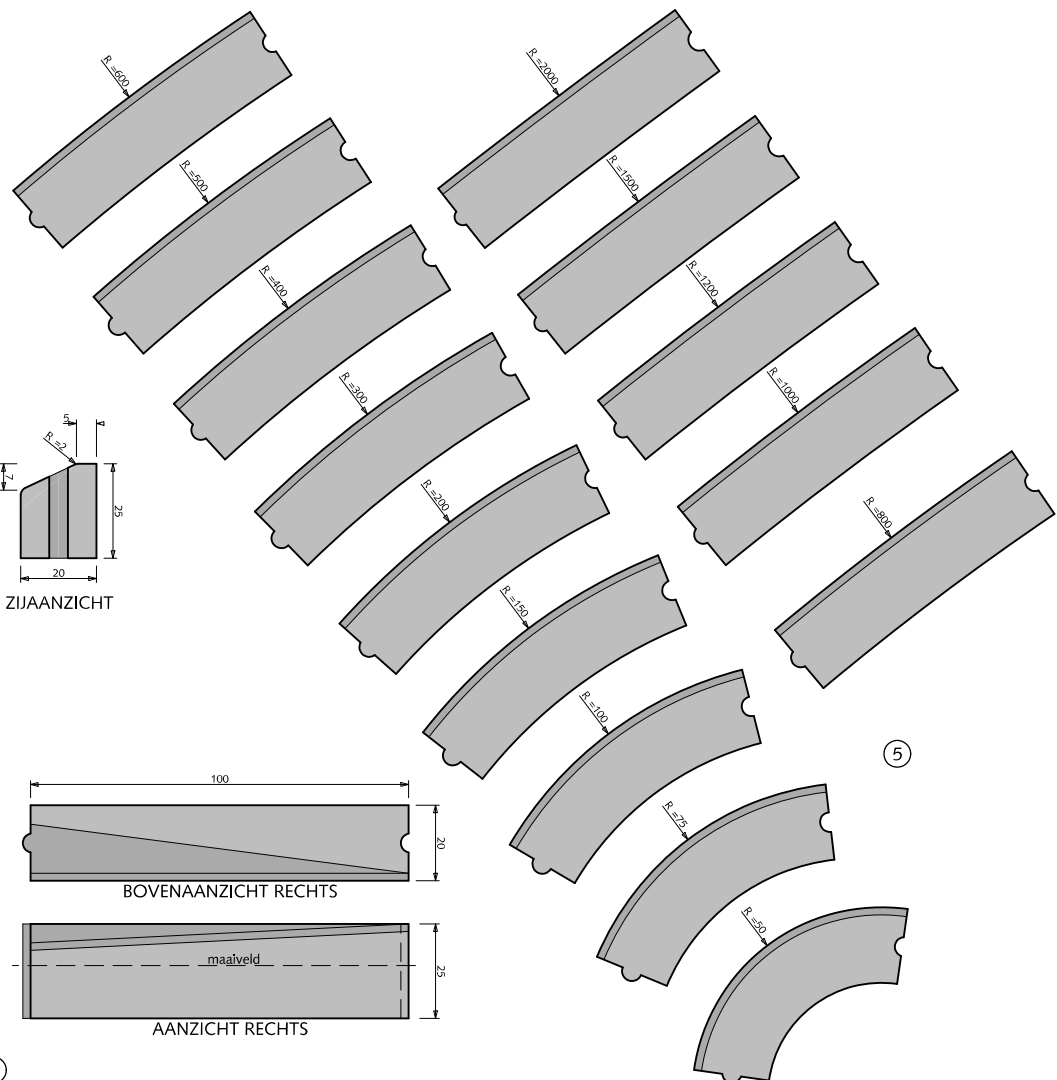
1



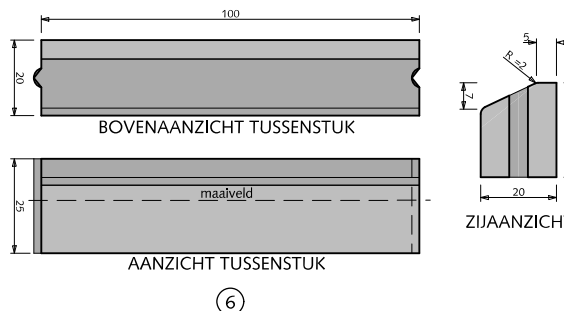
2

3

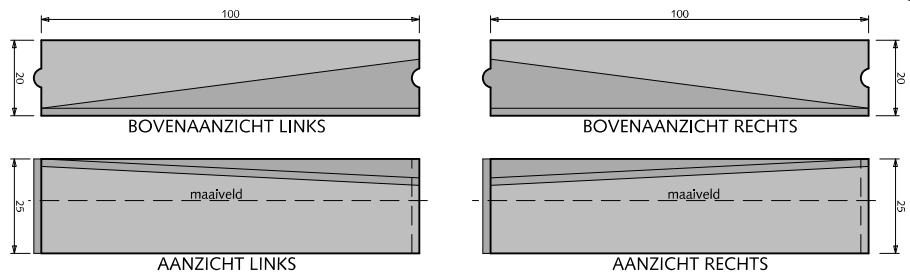
4



5



6



7

## MATERIALEN TROTTAIRBANDEN

- 1 Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\*
- 2 Hoekblok 18/20cm 90° inwendig r=0.30cm 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



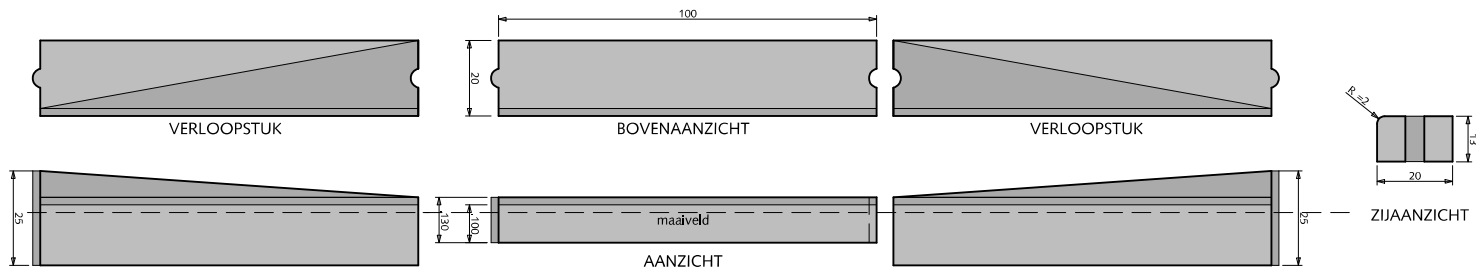
schaal 1:20

juli 2012

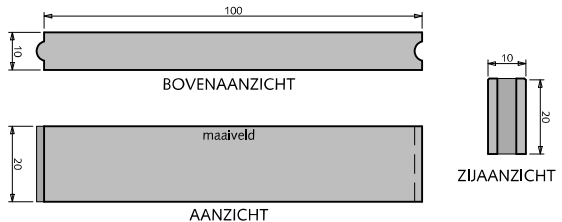
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RMA 01

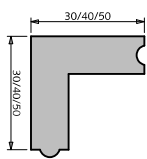
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



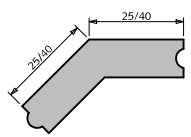
①



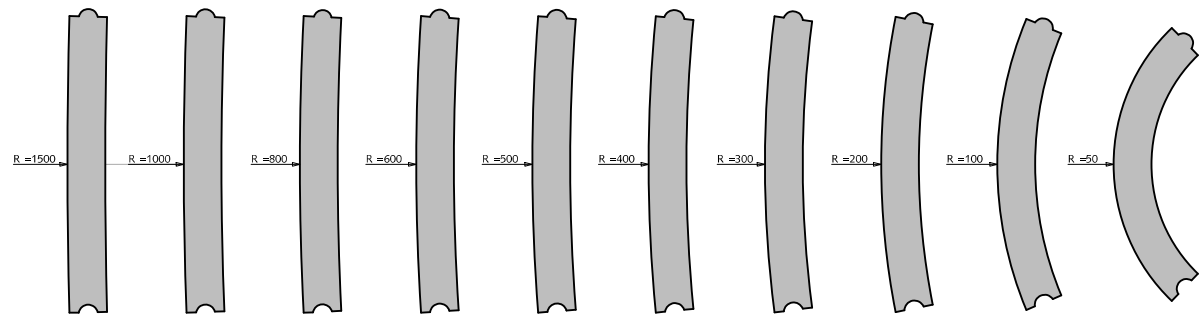
②



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



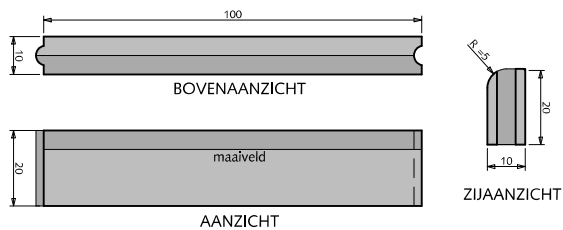
schaal 1:20

juli 2012

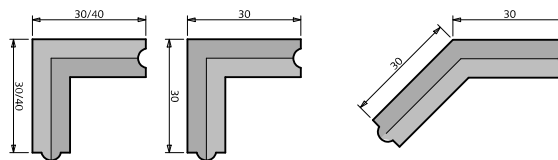
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RMA 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

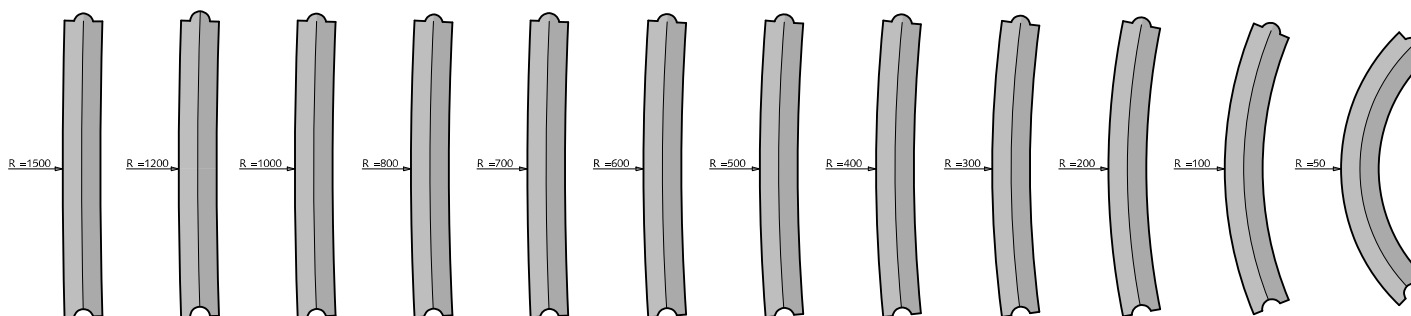


①

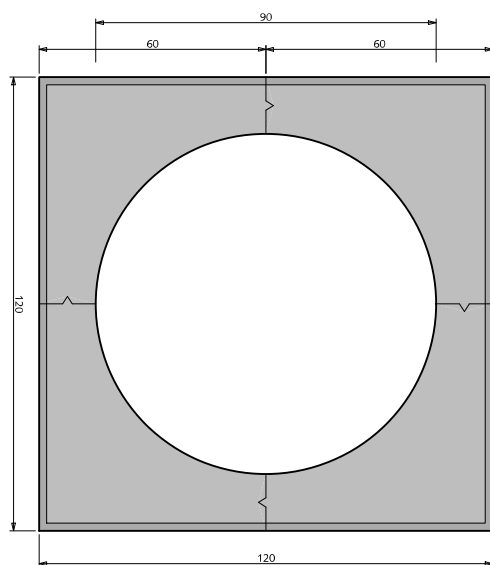


②

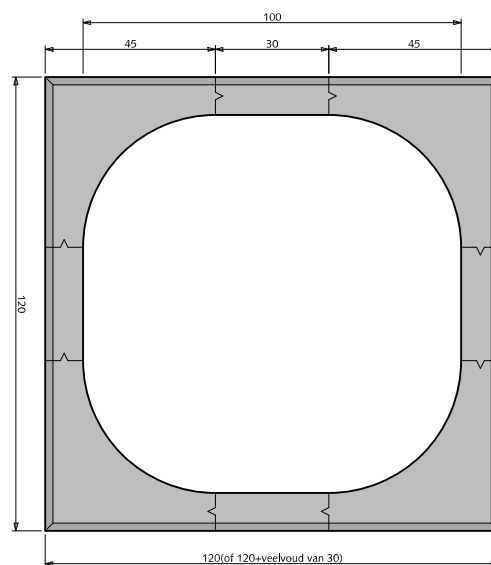
③



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



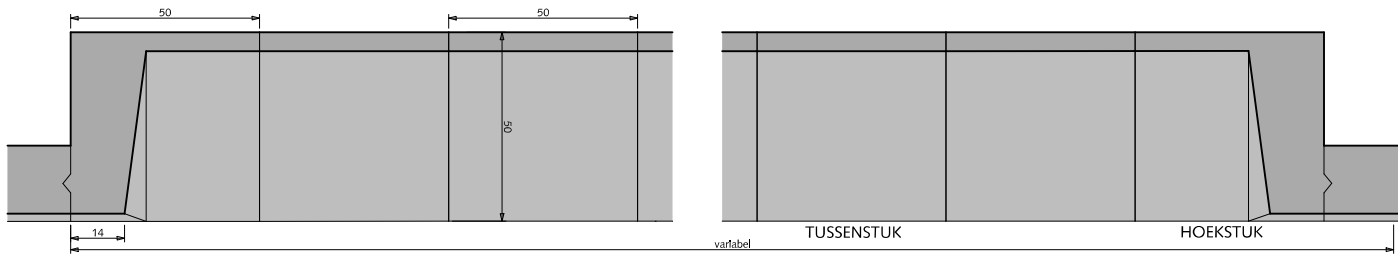
schaal 1:20

juli 2012

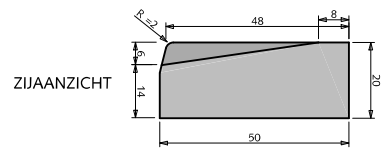
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RMA 03

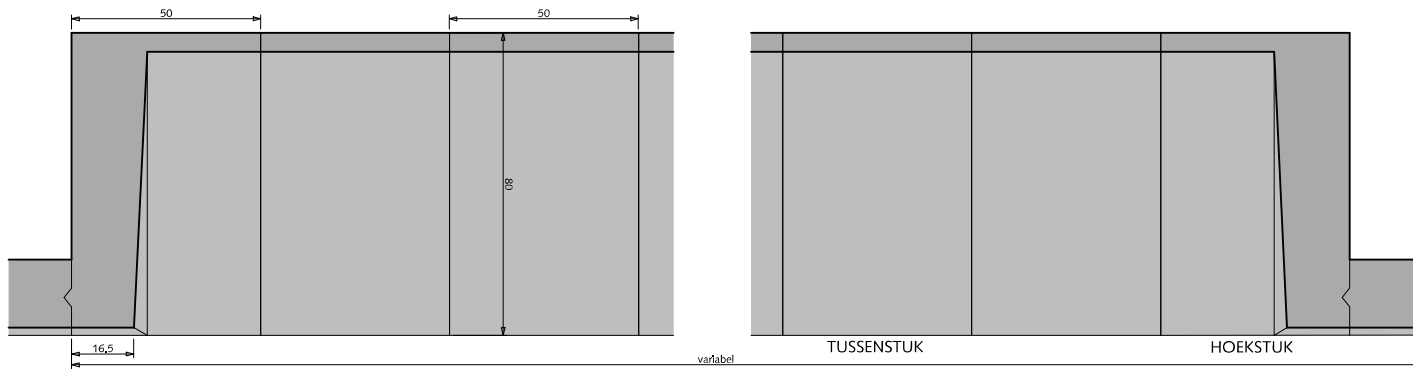
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



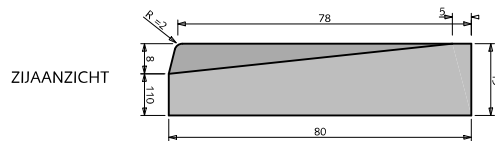
①



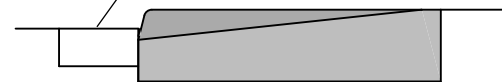
Strek(rol)laag aansluitende bestrating altijd vlak leggen



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

RESIDENTIEKWALITEIT

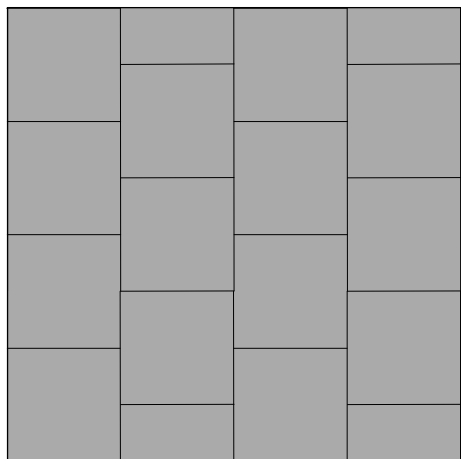
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



schaal 1:20

juli 2012

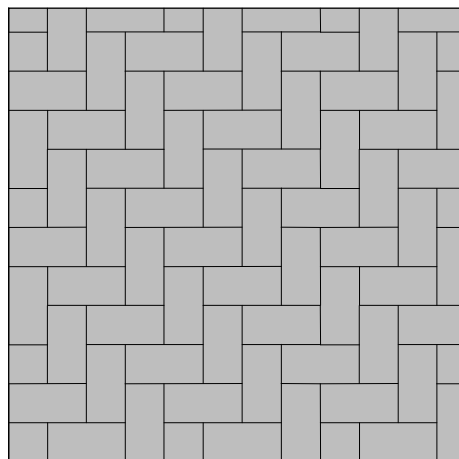
blad: RMA 04



TROTTOIR  
FIETSPAD  
SCHRIKSTROOK

①

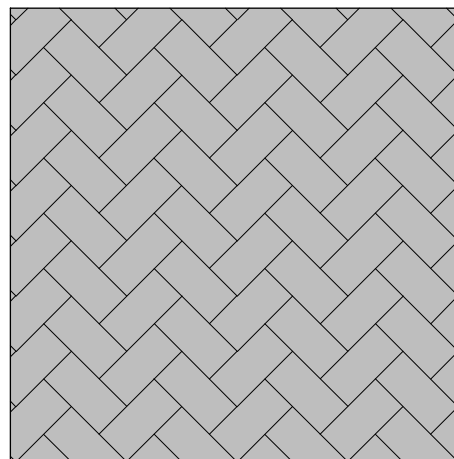
HALFSTEENSVERBAND



PARKEREN

②

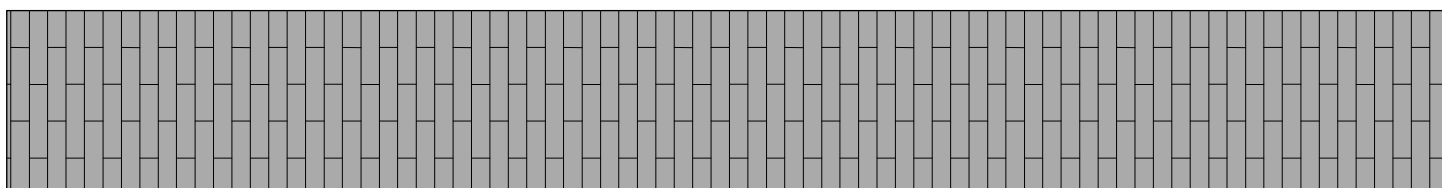
ELLEBOOGVERBAND



RIJWEG

③

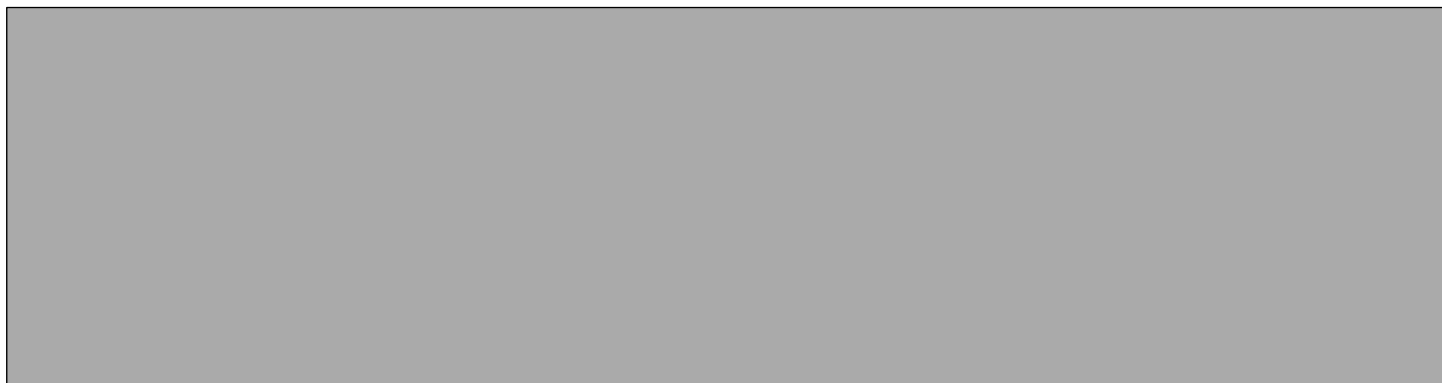
KEPERVERBAND



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 uitgewassendeklaag 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.

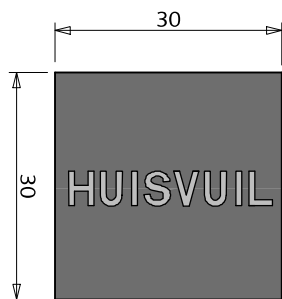
schaal 1:20

juli 2012

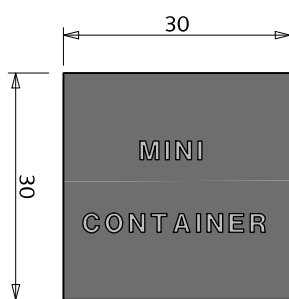
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RMA 05

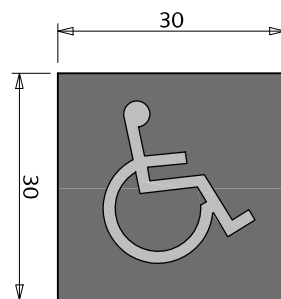
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



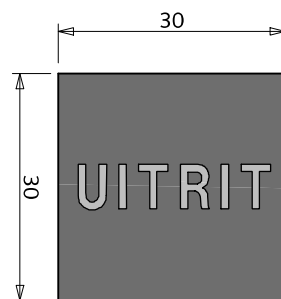
①



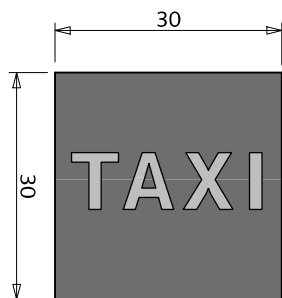
②



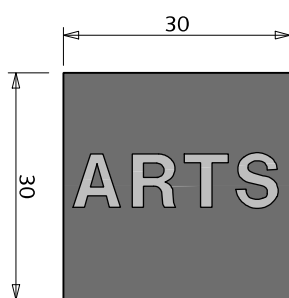
③



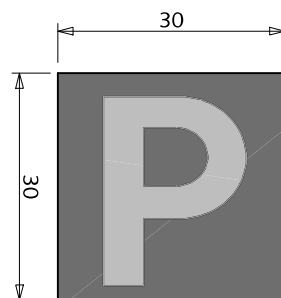
④



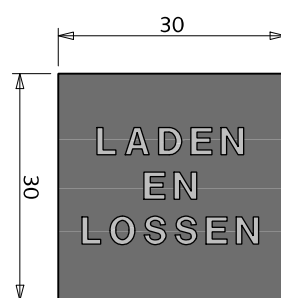
⑤



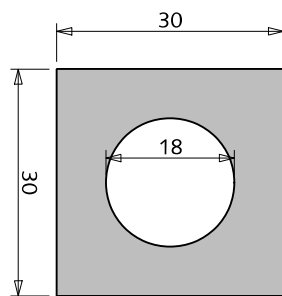
⑥



⑦



⑧



⑨

## 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 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



schaal 1:10

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RMA 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



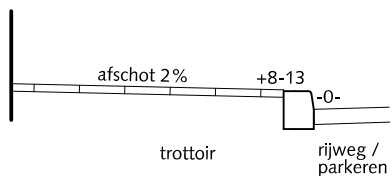
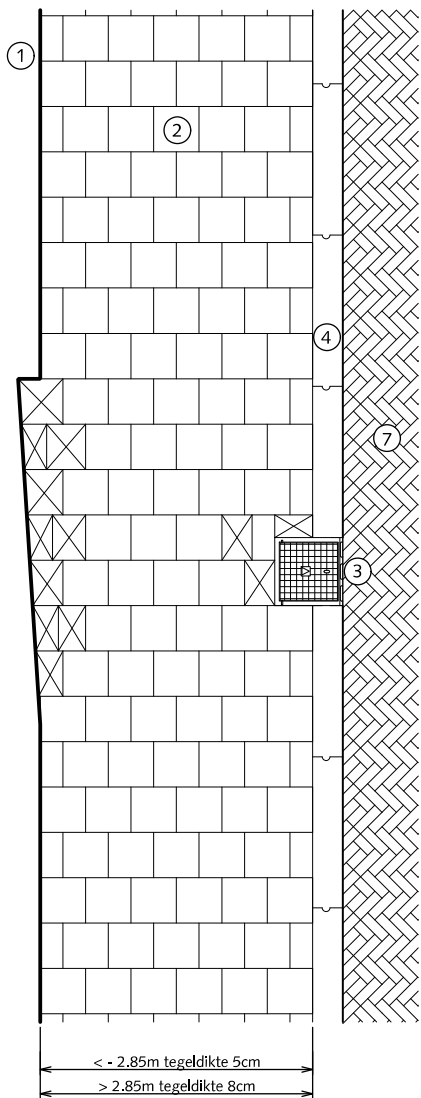
# TROTTOIRS



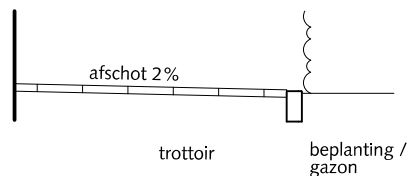
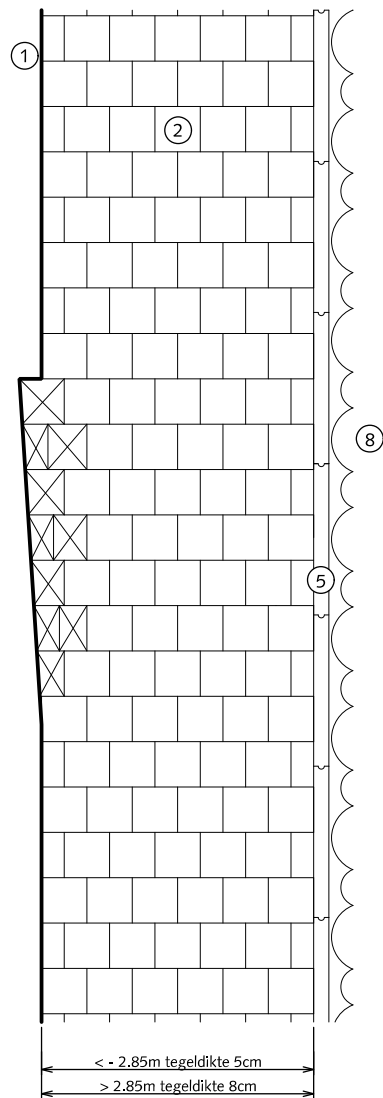
Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

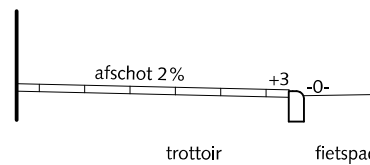
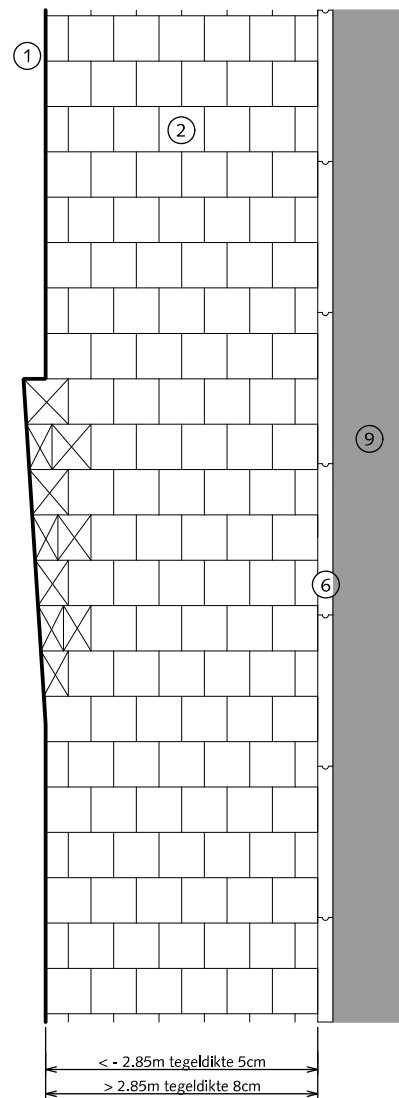
juli 2012



PRINCIPE DOORSNEDE



PRINCIPE DOORSNEDE



PRINCIPE DOORSNEDE

## TROTTOIRS

RECHT > - 2.85m (tegeldikte 5cm)  
RECHT > 2.85m (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 RAL 3009

⊠ Pastegel (nooit kleiner dan halve tegelmaat)

Bij trottoir maximale klik van 10mm.

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

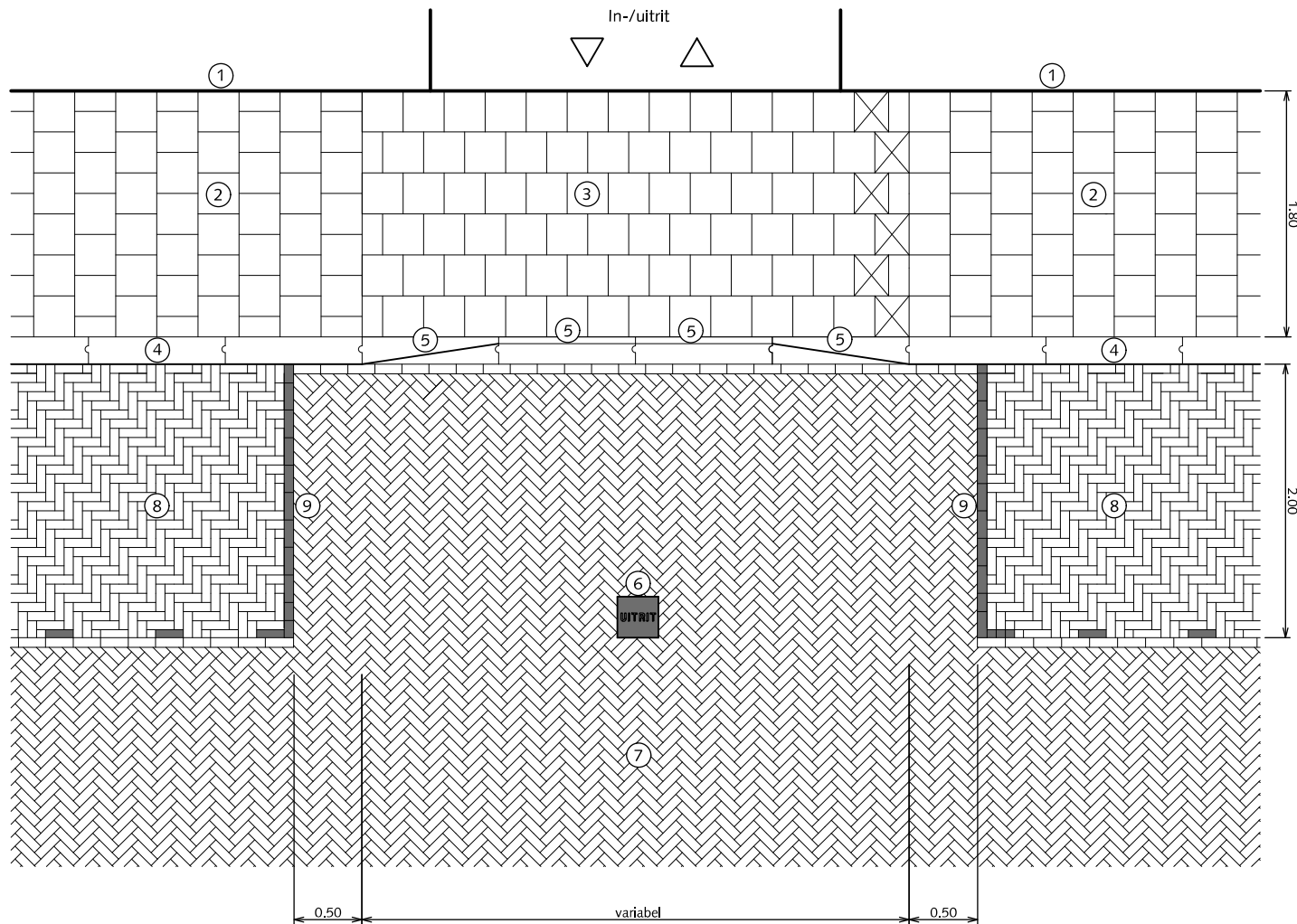
juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTR 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





## 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 (nooit kleiner dan halve tegelmaat)

Bij trottoir maximale klik van 10mm (na afrillen)

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

juli 2012

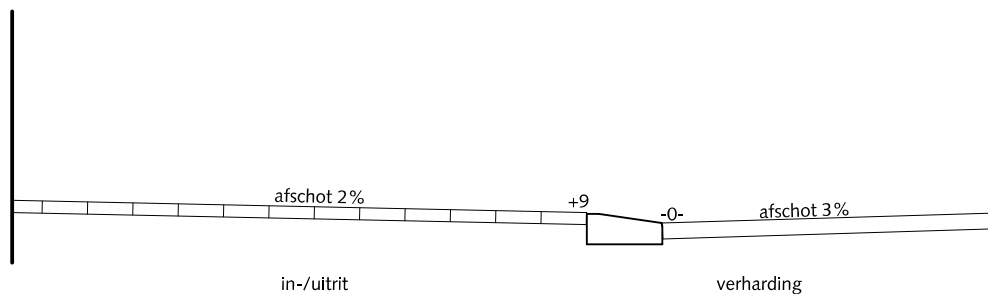
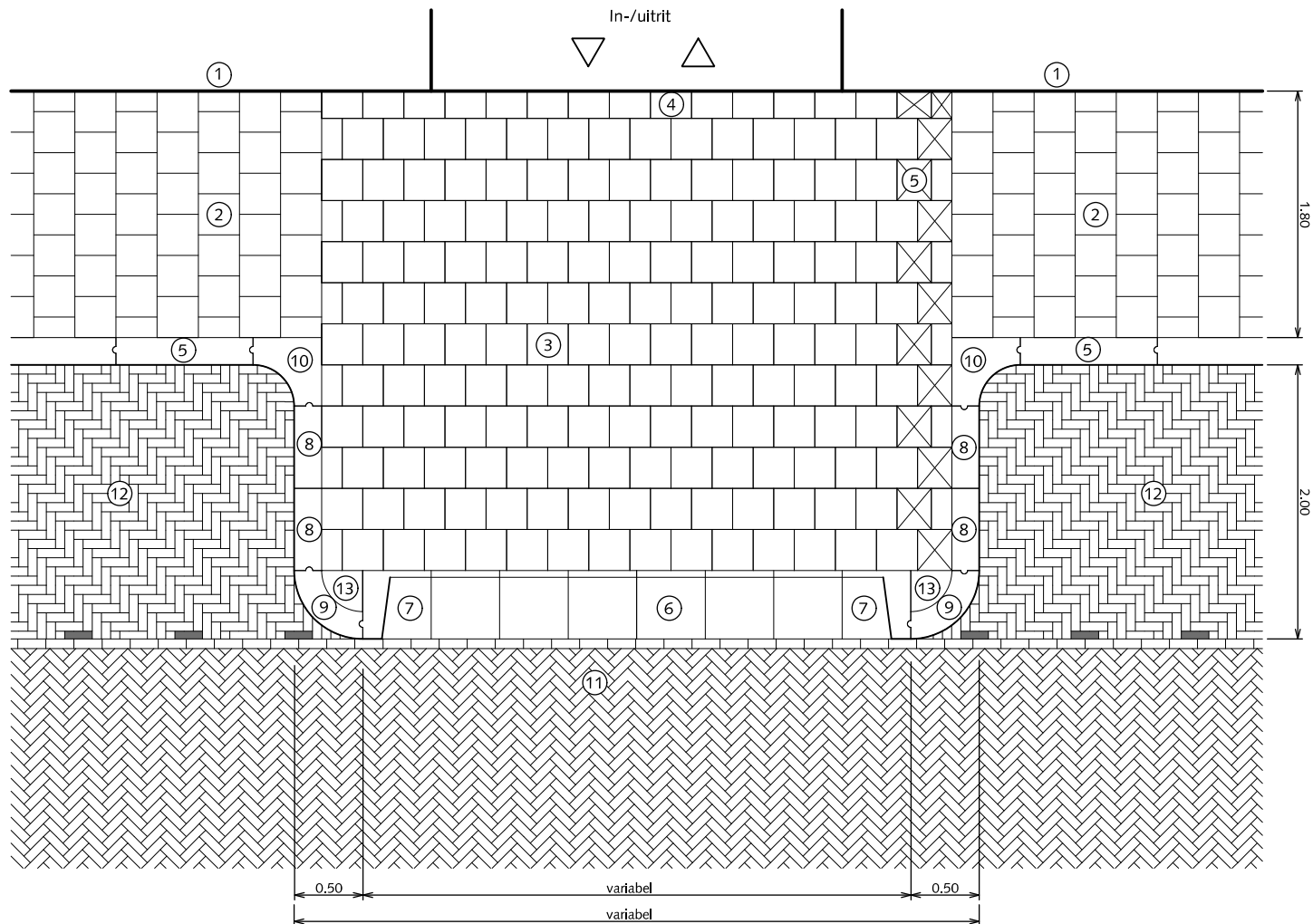
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTR 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PRINCIPE DOORSNEDE



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 Betontegels 20x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\* halfsteensverband
- ⑤ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\*
- ⑥ Inritblokken 14/20x50x50cm - tussenstuk - met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\*
- ⑦ Inritblokken 14/20x50x50cm - hoekstuk - met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\*
- ⑧ Passtuk trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\*
- ⑨ Bochtband 18/20cm uitwendig  $r=0.50m$  met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\*
- ⑩ Hoekblok 18/20cm 90° inwendig  $r=0.30m$  met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\*
- ⑪ Rijweg straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ⑫ Parkeren straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ⑬ Kwartmaanbetontegel 30x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\*

 Pastegel (nooit kleiner dan halve tegelmaat)

Bij trottoir maximale klik van 10mm.

\*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

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

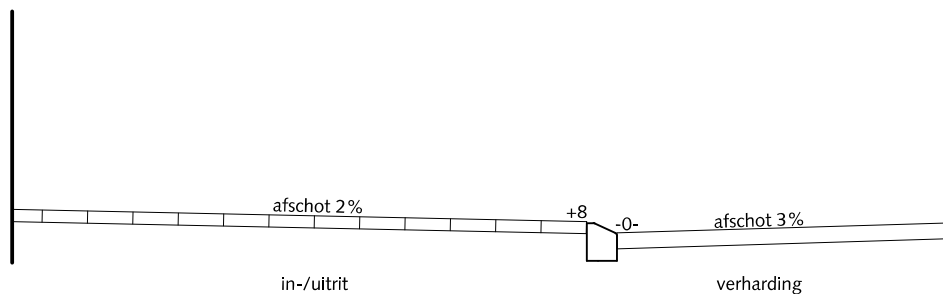
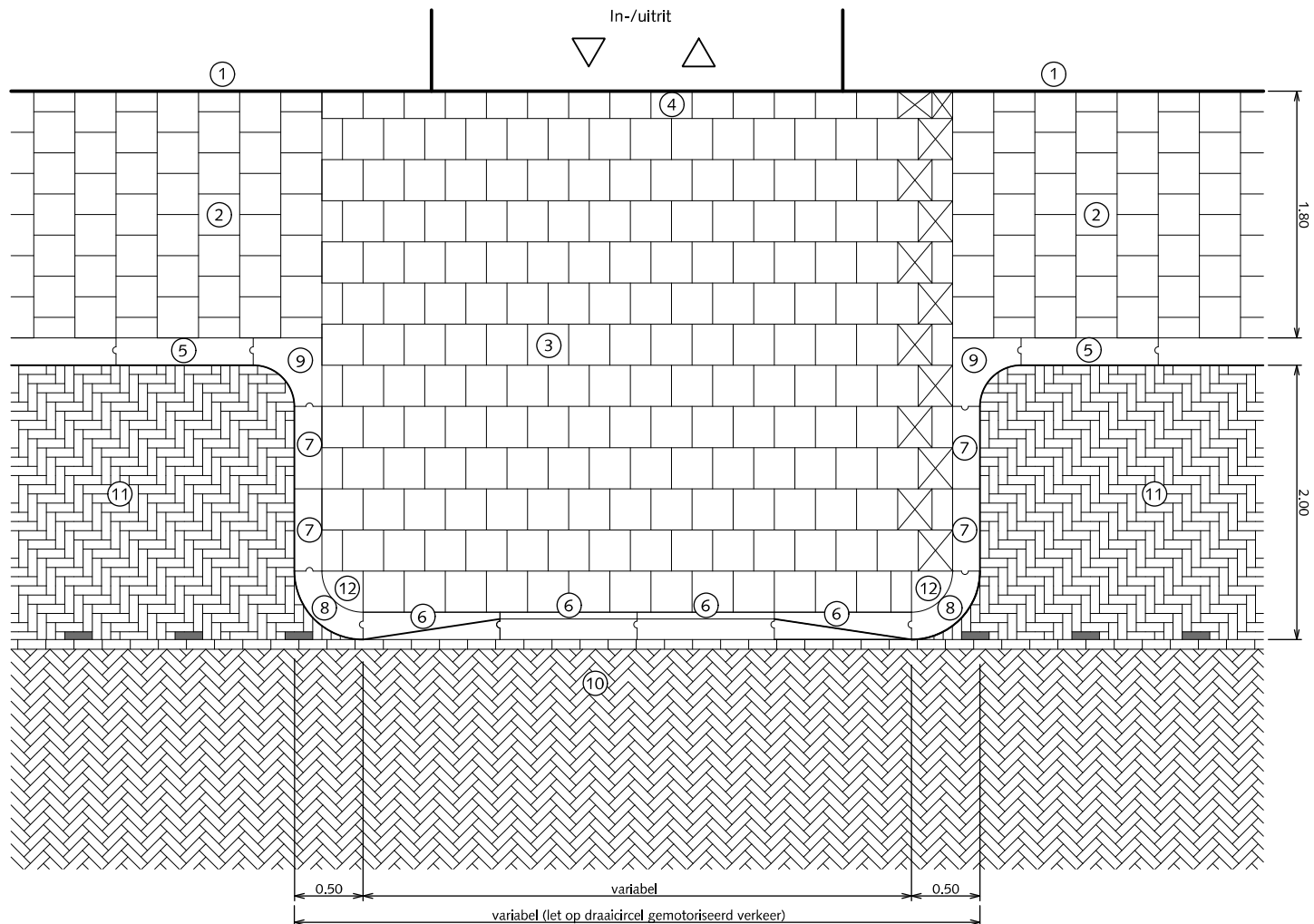
schaal 1:50

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTR 03

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 Betontegels 20x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\* halfsteensverband
- ⑤ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\*
- ⑥ Geleideband en verloopband 5/20x25x100cm 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 (nooit kleiner dan halve tegelmaat)

Bij trottoir maximale klik van 10mm.

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag



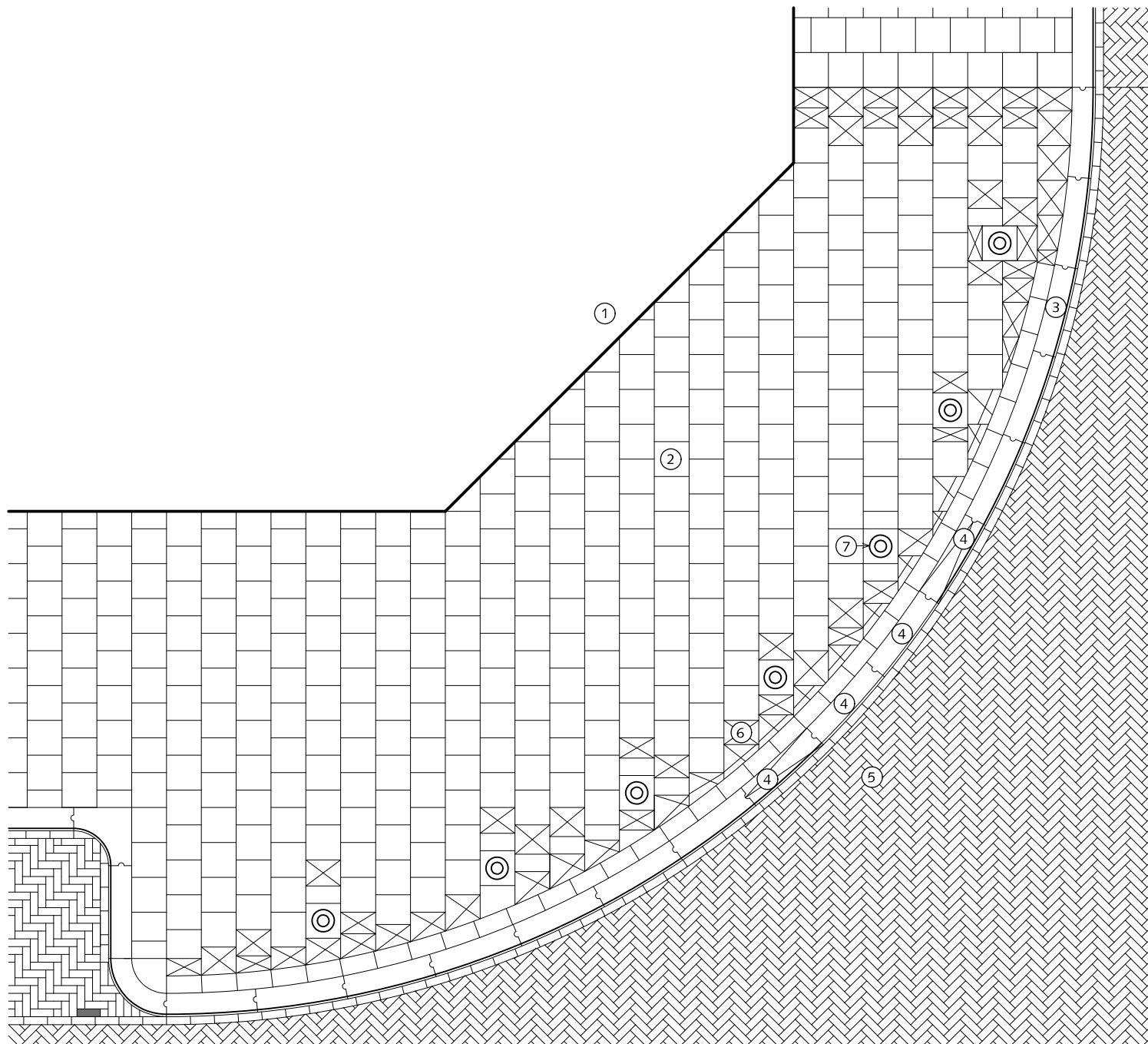
schaal 1:50

juli 2012

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



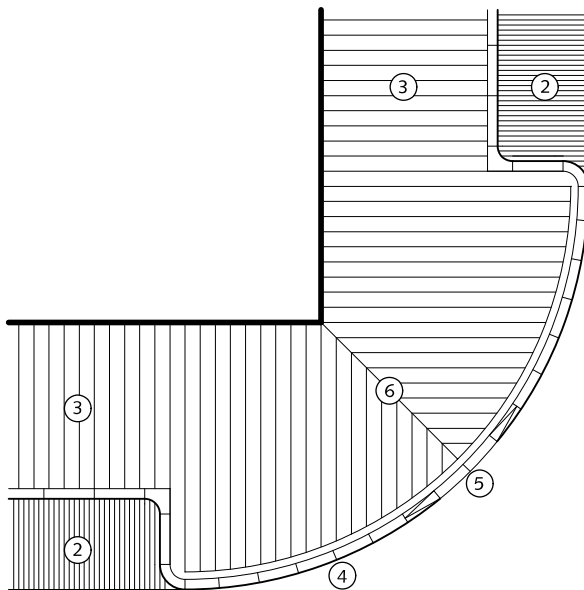
schaal 1:50

juli 2012

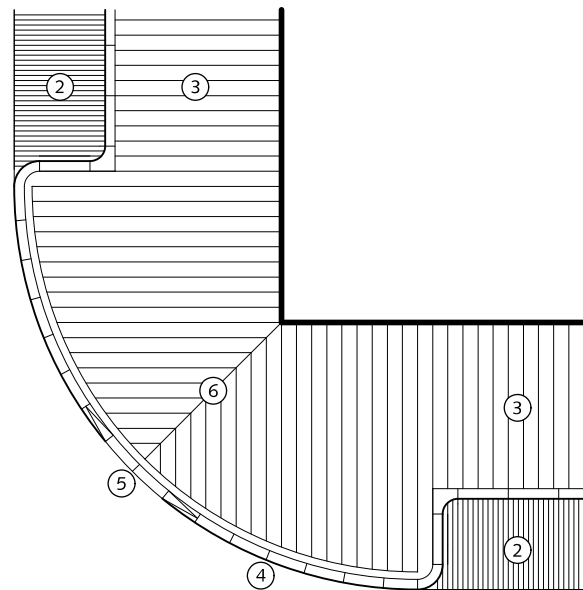
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTR 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



①



②

③

④

⑤

⑥

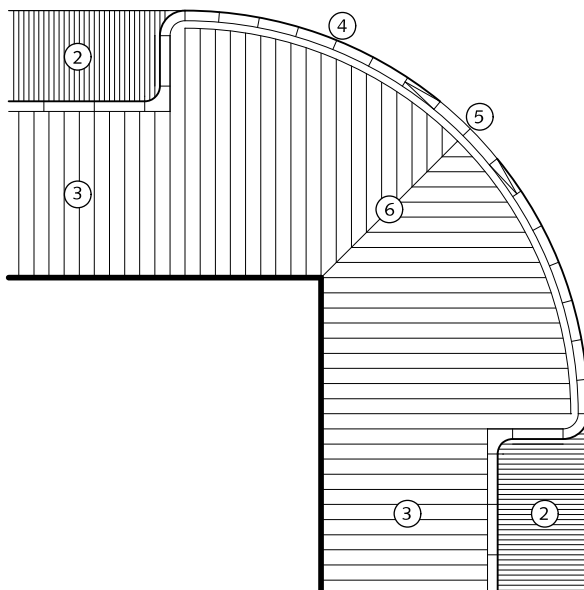
## TROTTOIRS BESTRATINGSRICHTING gelijkwaardige kruising

- ① Rijweg (straatbaksteen keperverband rood)
- ② Parkeren (straatbaksteen elleboogverband rood)
- ③ Trottoir betontegels 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

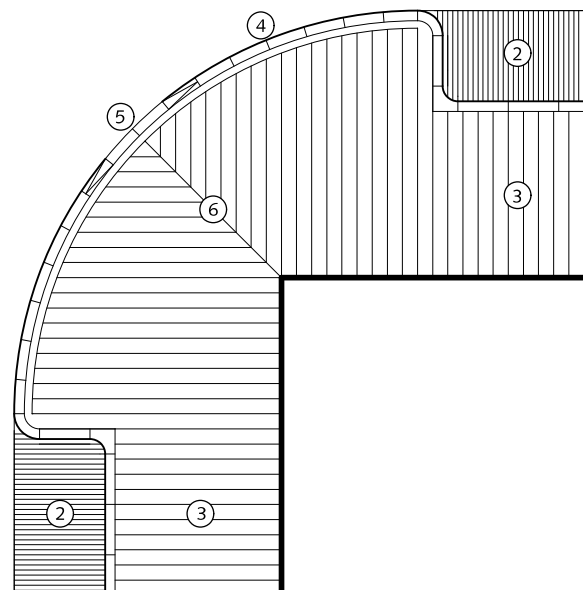
①

Voor bestratingsrichting rijweg zie blad RRI 12

①



①



②

③

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

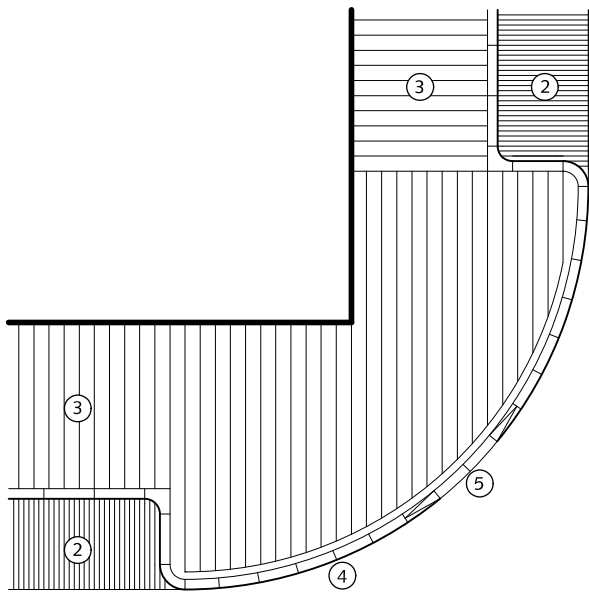


juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

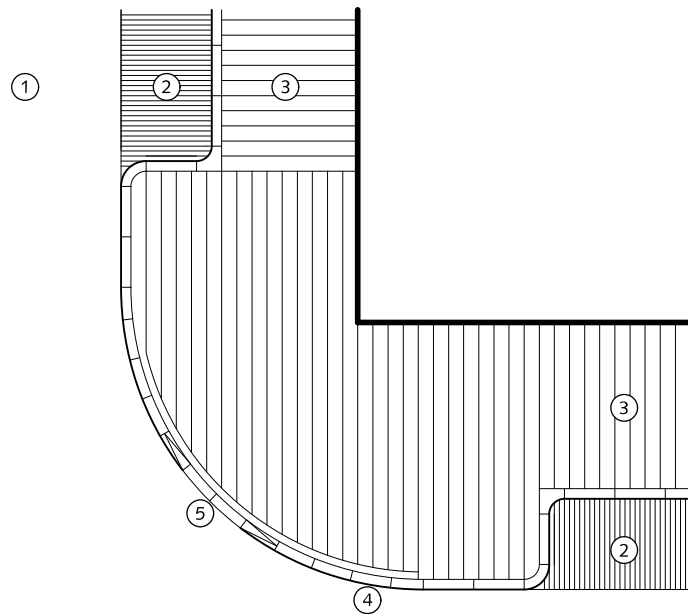
blad: RTR 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

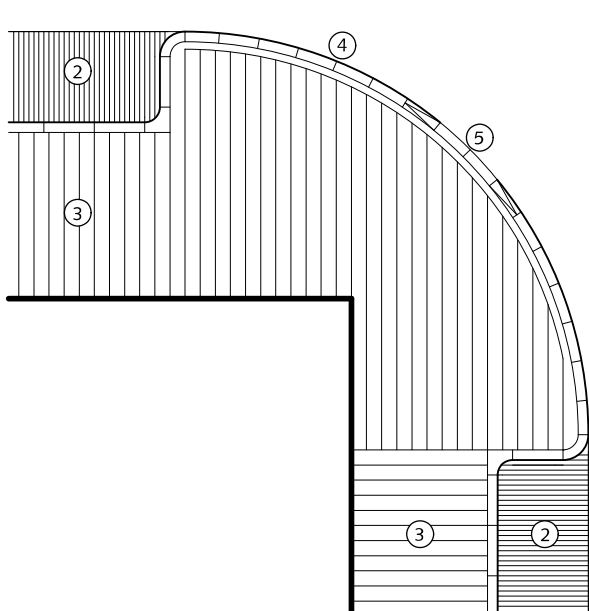


① HOOFDRICHTING

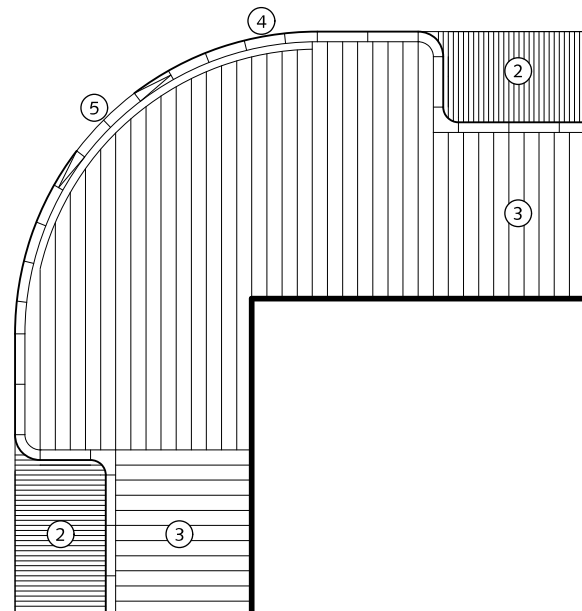
Voor bestratingsrichting rijweg zie blad RRI 12



HOOFDRICHTING ①



①



②

③

## TROTTOIRS BESTRATINGSRICHTING ongelijkwaardige kruising

- ① Rijweg (asfalt, straatbaksteen keperverband rood)
- ② Parkeren (straatbaksteen elleboogverband rood)
- ③ Trottoir betontegels 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



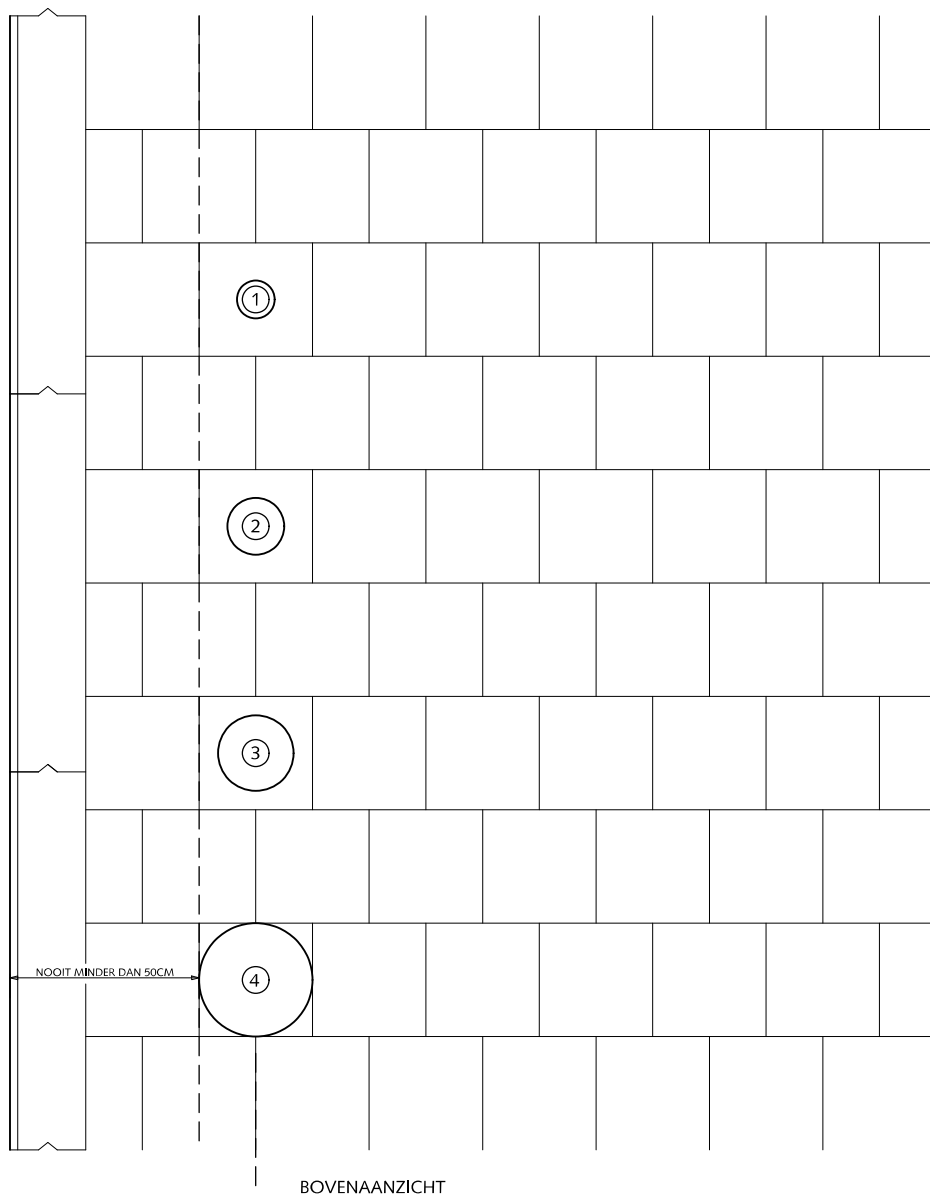
juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

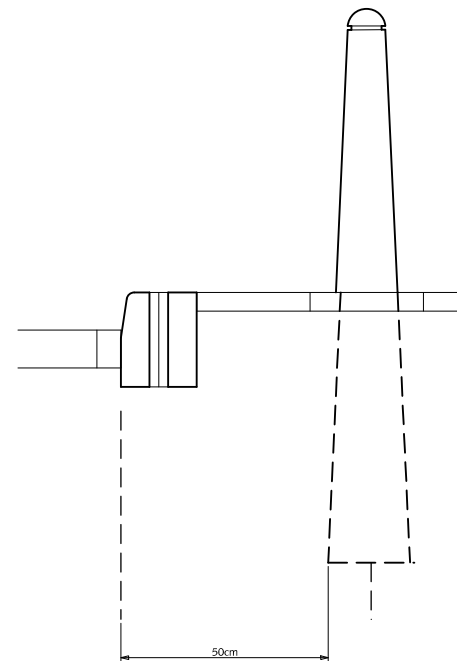
blad: RTR 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





ZIJAAANZICHT

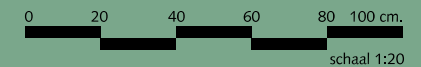


## TROTTOIRS PLAATSING DIVERSE PALEN EN MASTEN

- 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



juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTR 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

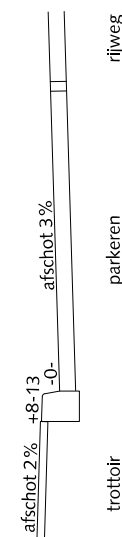
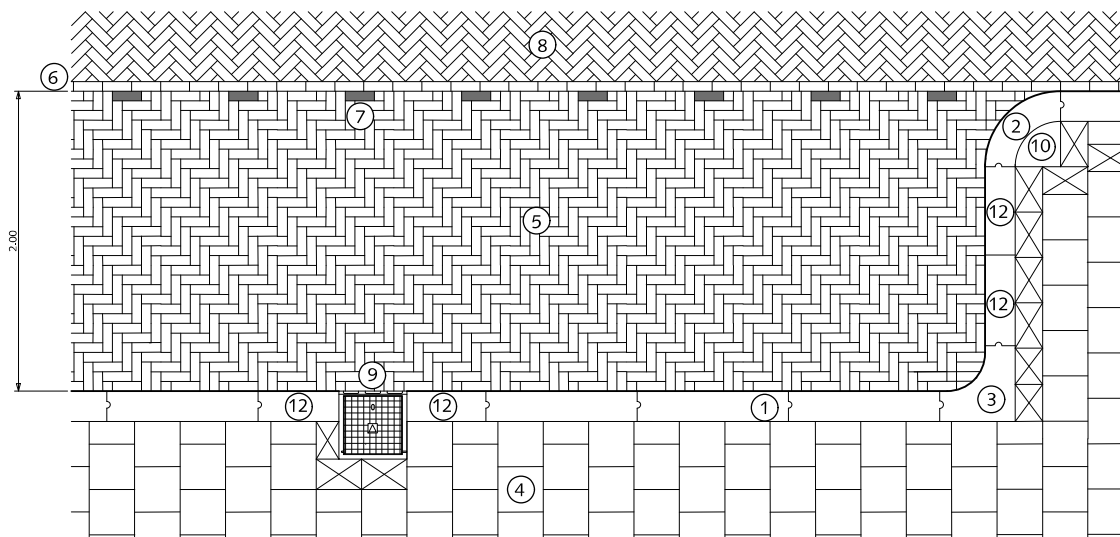
# PARKEREN



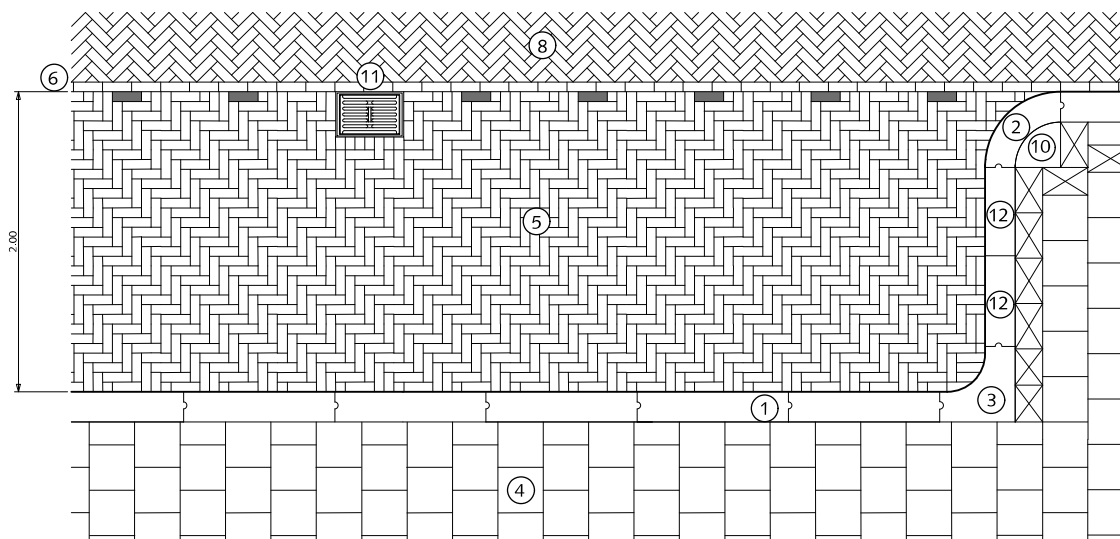
Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

juli 2012



PRINCIPE DOORSNEDE



PRINCIPE DOORSNEDE

## PARKEREN LANGSPARKEREN MET KOLK BIJ ERFTTOEGANGANGSWEGEN

- 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  $90^\circ$  inwendig  $r=30\text{cm}$  met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\*
- ④ Betontegels  $30 \times 30 \times 5/8\text{cm}$  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 Trottoirkolk  $45 \times 45\text{cm}$
- ⑩ Kwartmaanbetontegel  $30 \times 30 \times 5/8\text{cm}$  met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\*
- ⑪ Straatgoot  $30 \times 45\text{cm}$
- ⑫ Trottoirband op maat zagen

⊠ Pastegel nooit kleiner dan halve tegelmaat

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

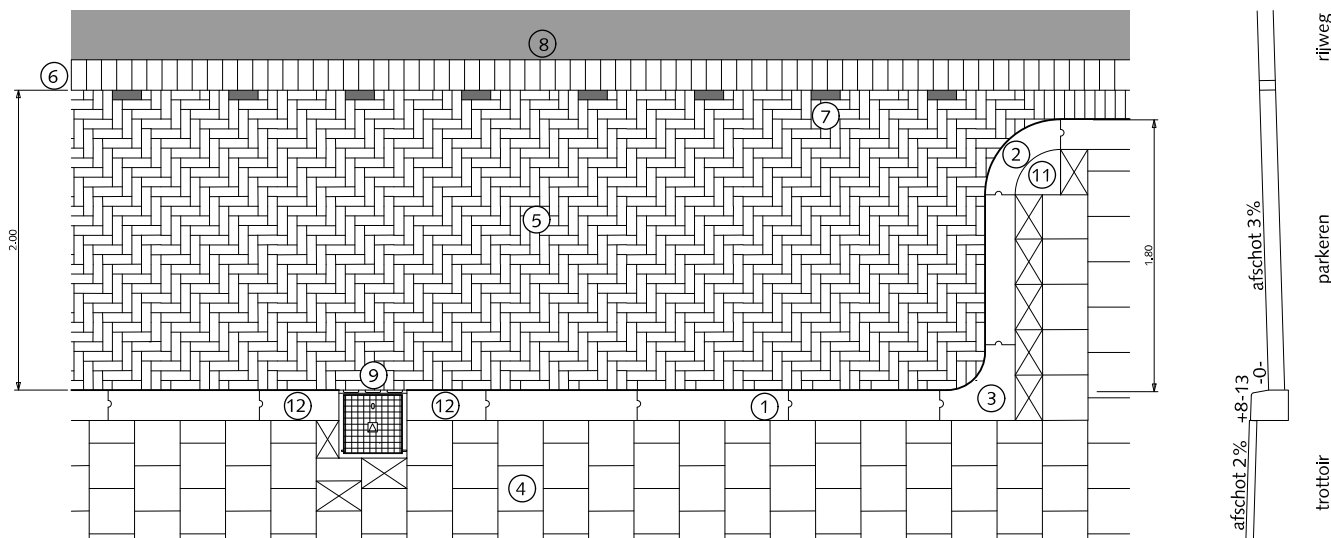
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RPA 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



juli 2012

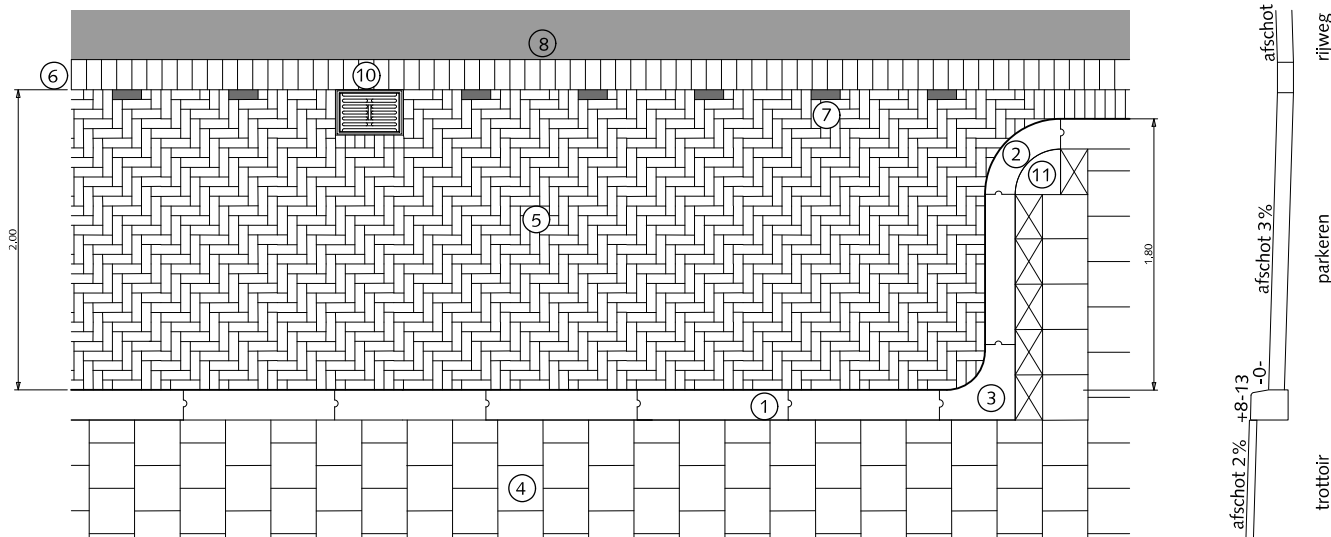


afschot 2% +8-13 -0-  
trottoir

afschot 3%  
parkeren

afschot 3%  
rijweg

PRINCIPE DOORSNEDE



afschot 2% +8-13 -0-  
trottoir

afschot 3%  
parkeren

afschot 3%  
rijweg

PRINCIPE DOORSNEDE

## PARKEREN

### LANGSPARKEREN MET KOLK BIJ GEBIEDSONTSLUITINGSWEGEN

- 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  $90^\circ$  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 Rollaag betonstraatsteen keiformaat zwart zonder vellingkant
- ⑦ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑧ Asphalt
- ⑨ Trottoirkolk 45X45cm
- ⑩ Straatkolk 30x45cm
- ⑪ Kwartmaanbetontegel 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\*
- ⑫ Trottoirband op maat zagen

⊠ Pastegel nooit kleiner dan halve tegelmaat

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag



juli 2012

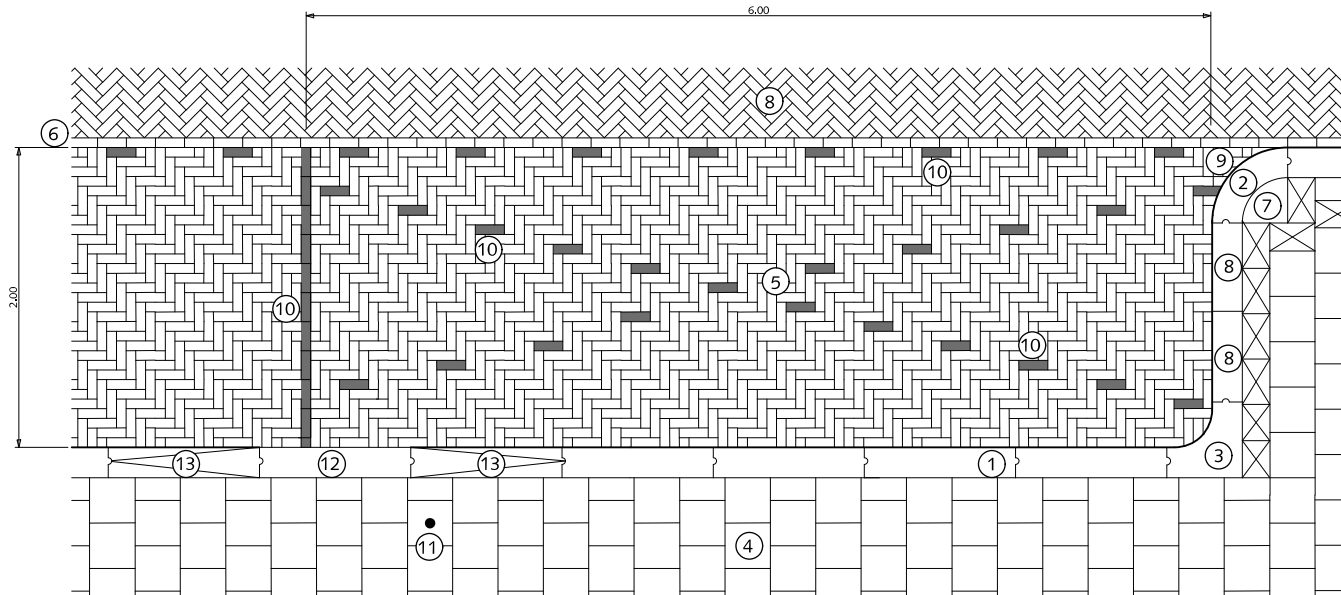
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RPA 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

## PARKEREN

### GERESERVEERDE ZONE IN PARKEERSTROOK



- 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  $90^\circ$  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 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

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

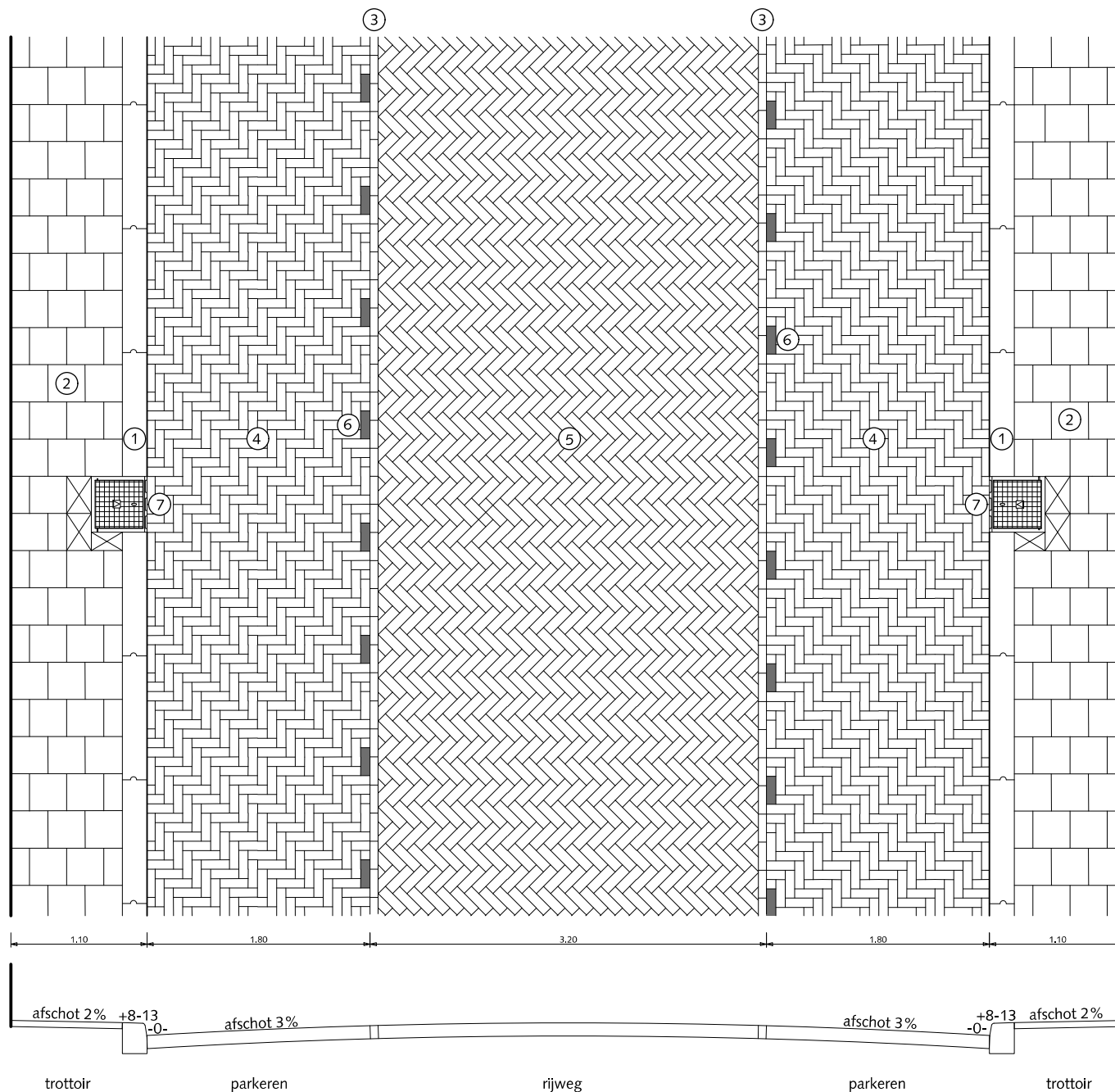
schaal 1:50

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RPA 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PRINCIPE DOORSNEDE

## 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 dikmaat rood
  - ④ Straatbaksteen dikmaat rood elleboogverband
  - ⑤ Straatbaksteen dikmaat rood keperverband
  - ⑥ Witte verkeerssteen dikmaat
  - ⑦ Trottoirkolk 45x45cm / 35x45cm (passend in tegelmaat)
- ⊠ Pastegel nooit kleiner dan halve tegelmaat

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

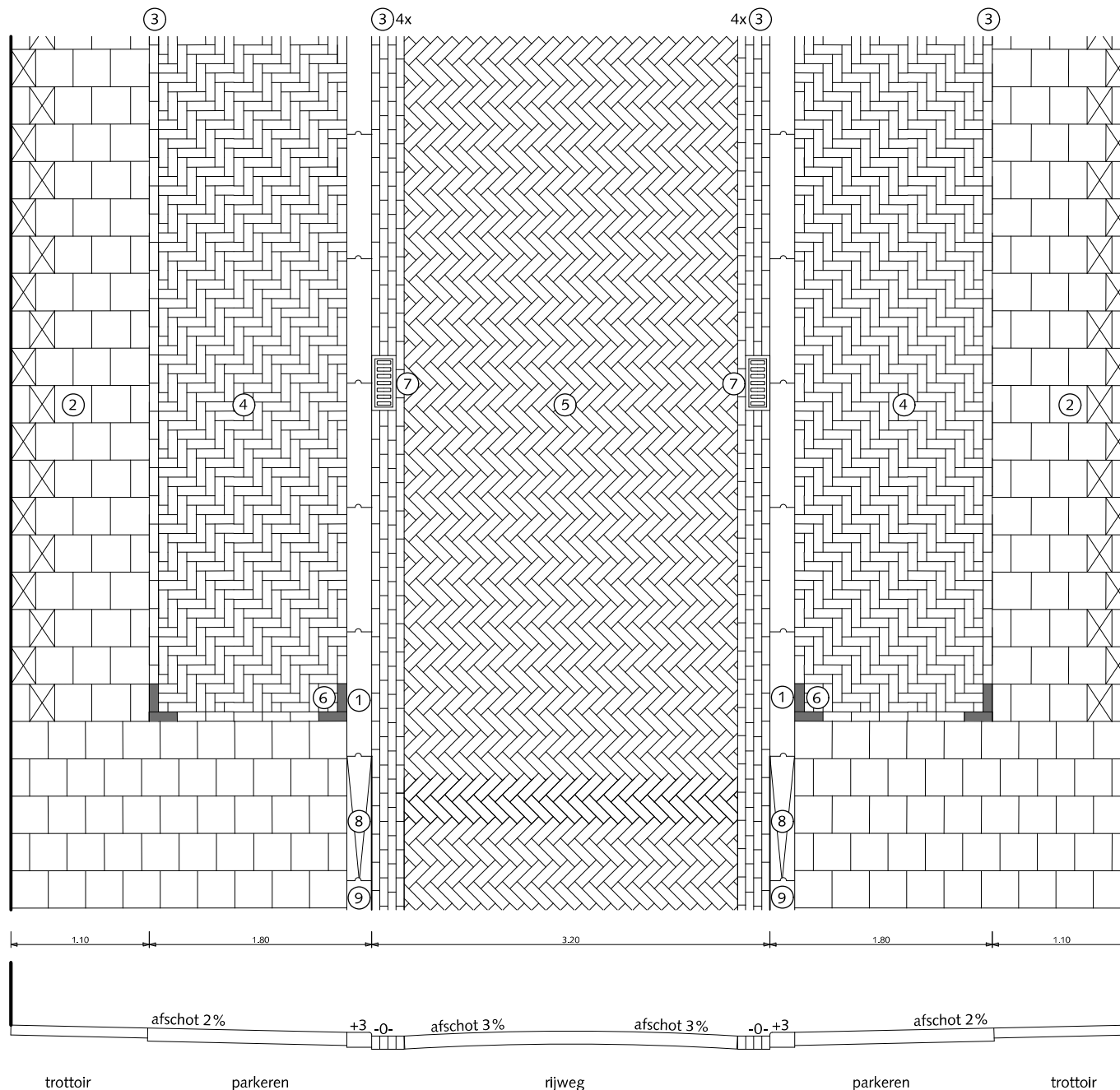
juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RPA 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





PRINCIPE DOORSNEDE

## 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 Straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ⑤ Straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ⑥ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑦ Straatkolk 20x45cm
- ⑧ Inritverloopband (rechts en links) 20x25/13x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\*
- ⑨ Inritband (midden) 20x13x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\*

⊠ Pastegel 30x20x8cm

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

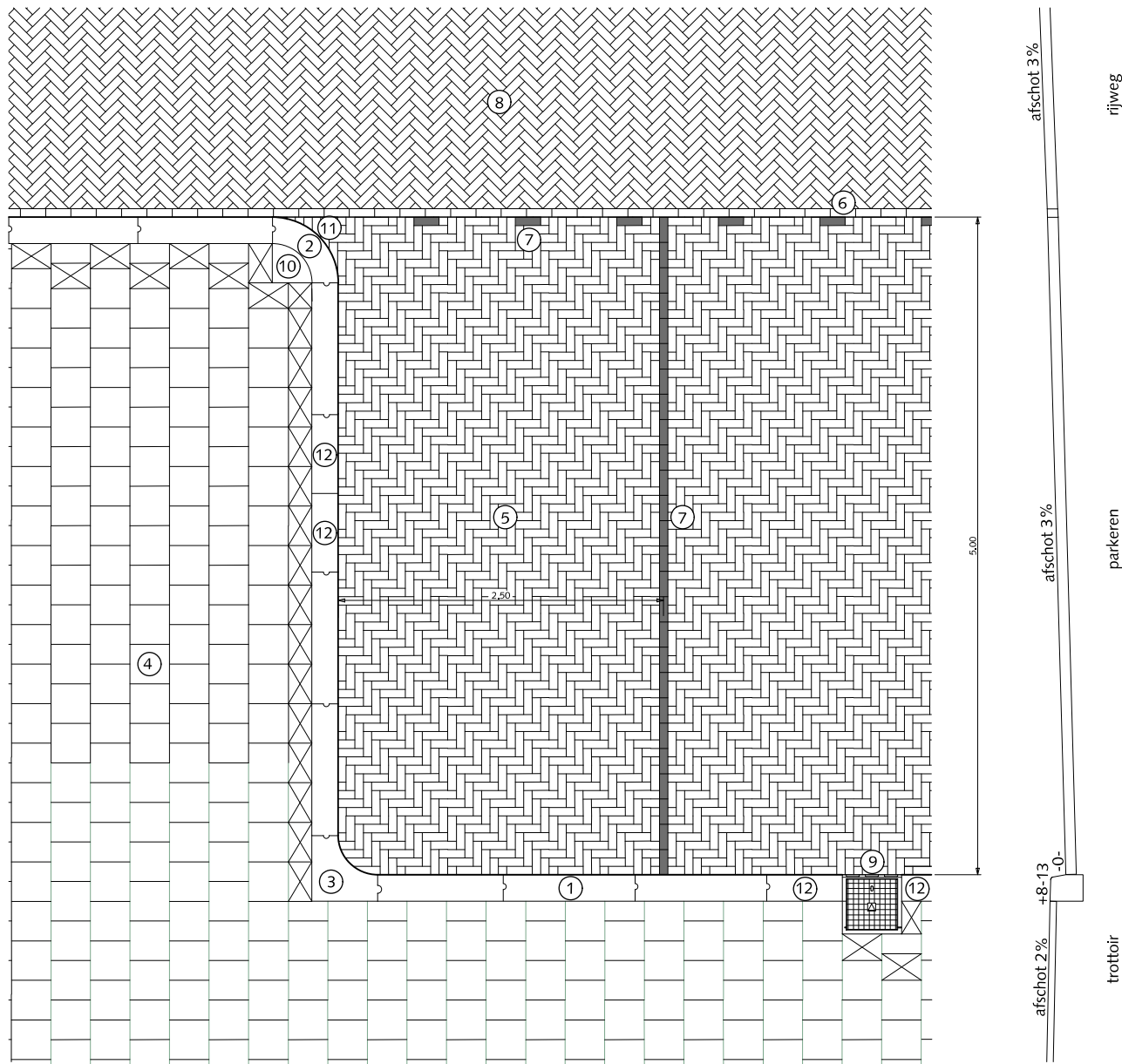
juli 2012

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  $90^\circ$  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 Trottoirkolk  $45 \times 45\text{cm}$
  - 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

RESIDENTIEKWALITEIT

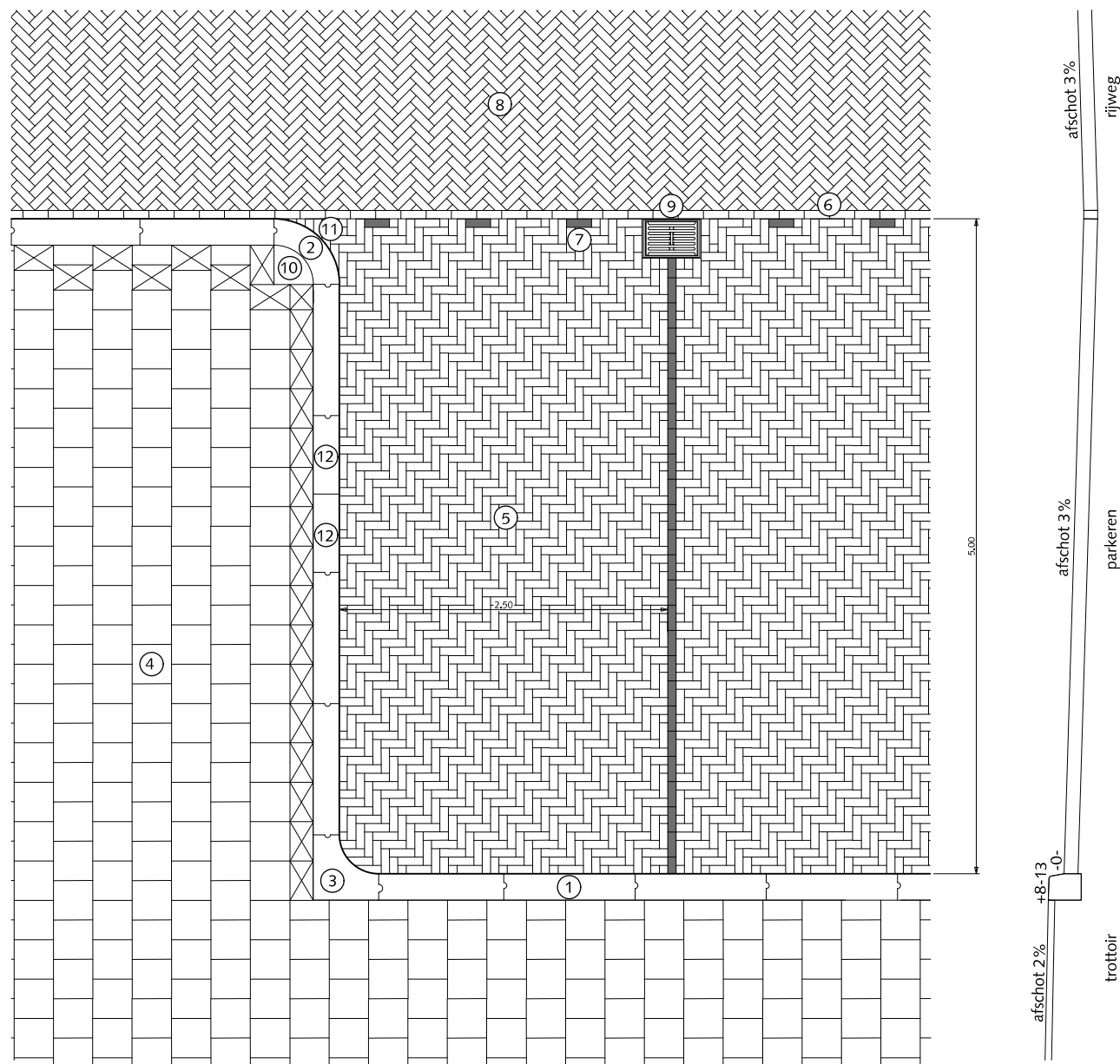
blad: RPA 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



juli 2012





PRINCIPE DOORSNEDE

## 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  $90^\circ$  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

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RPA 07

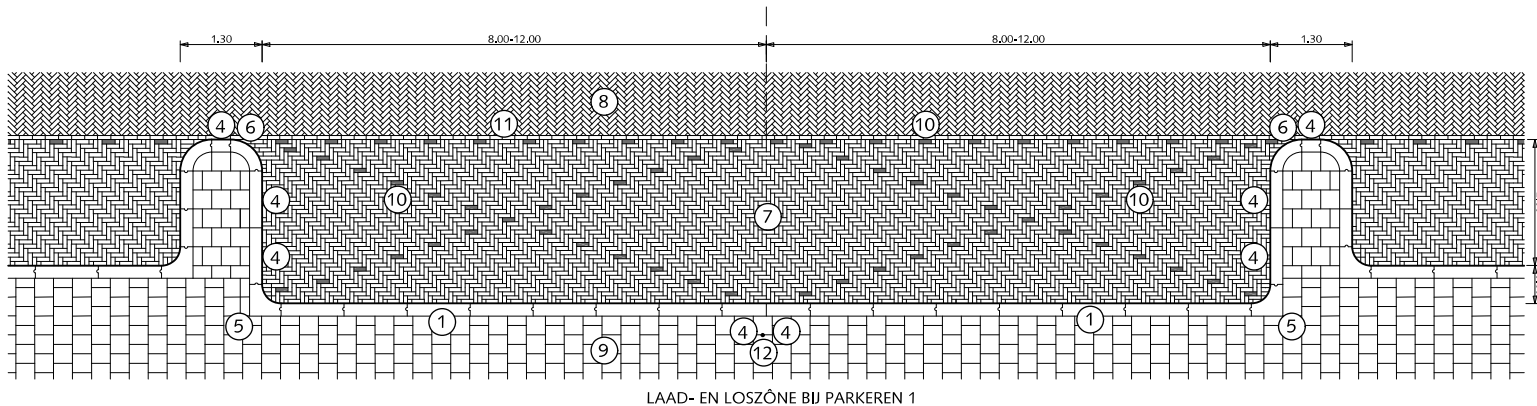
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



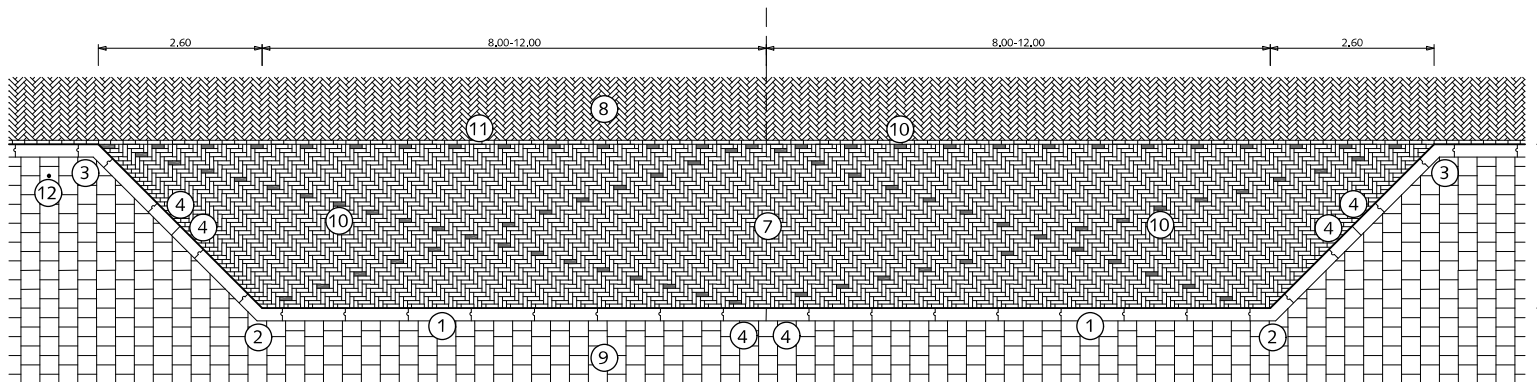
schaal 1:50

juli 2012

## PARKEREN LAAD- EN LOSZONES



LAAD- EN LOSZONE BIJ PARKEREN 1



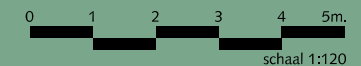
LAAD- EN LOSZONE BIJ TROTTOIR

- 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



juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RPA 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

**RIJWEGEN**



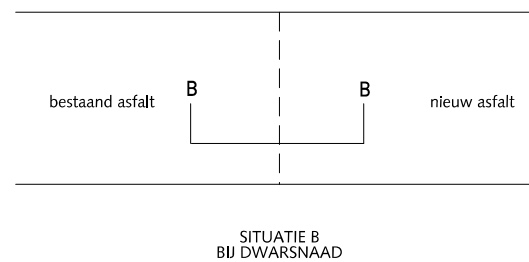
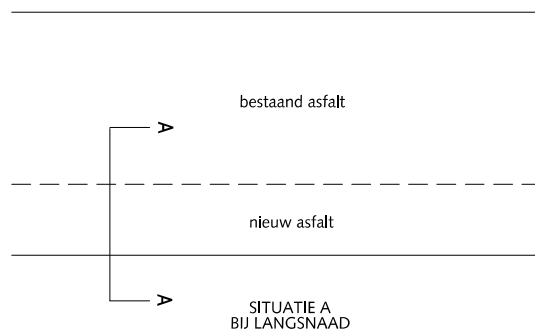
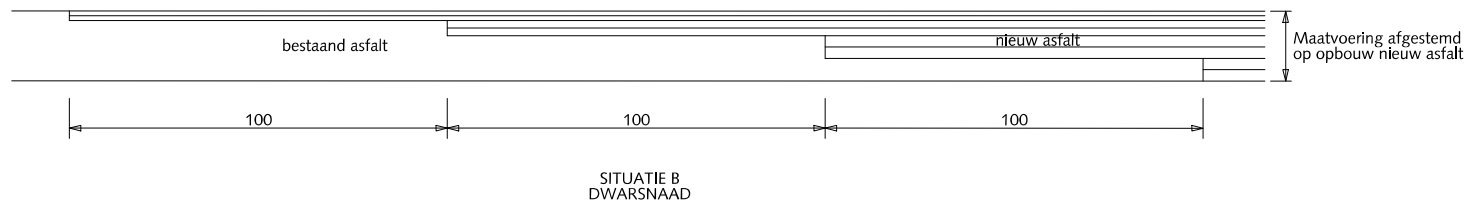
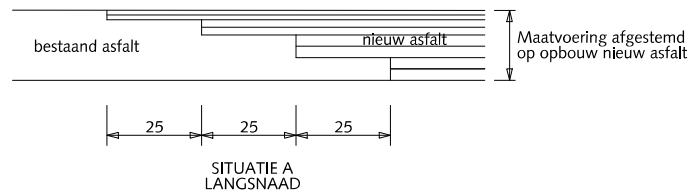
Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

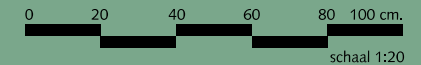
juli 2012

## RIJWEGEN

### GEBIEDSONTSLUITINGSWEGEN OVERGANG VAN BESTAAND ASFALT NAAR NIEUW ASFALT MET LANGS OF DWARSNAAD



Gemeente Den Haag



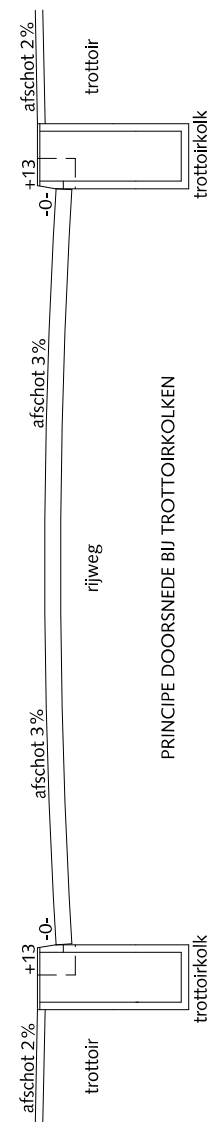
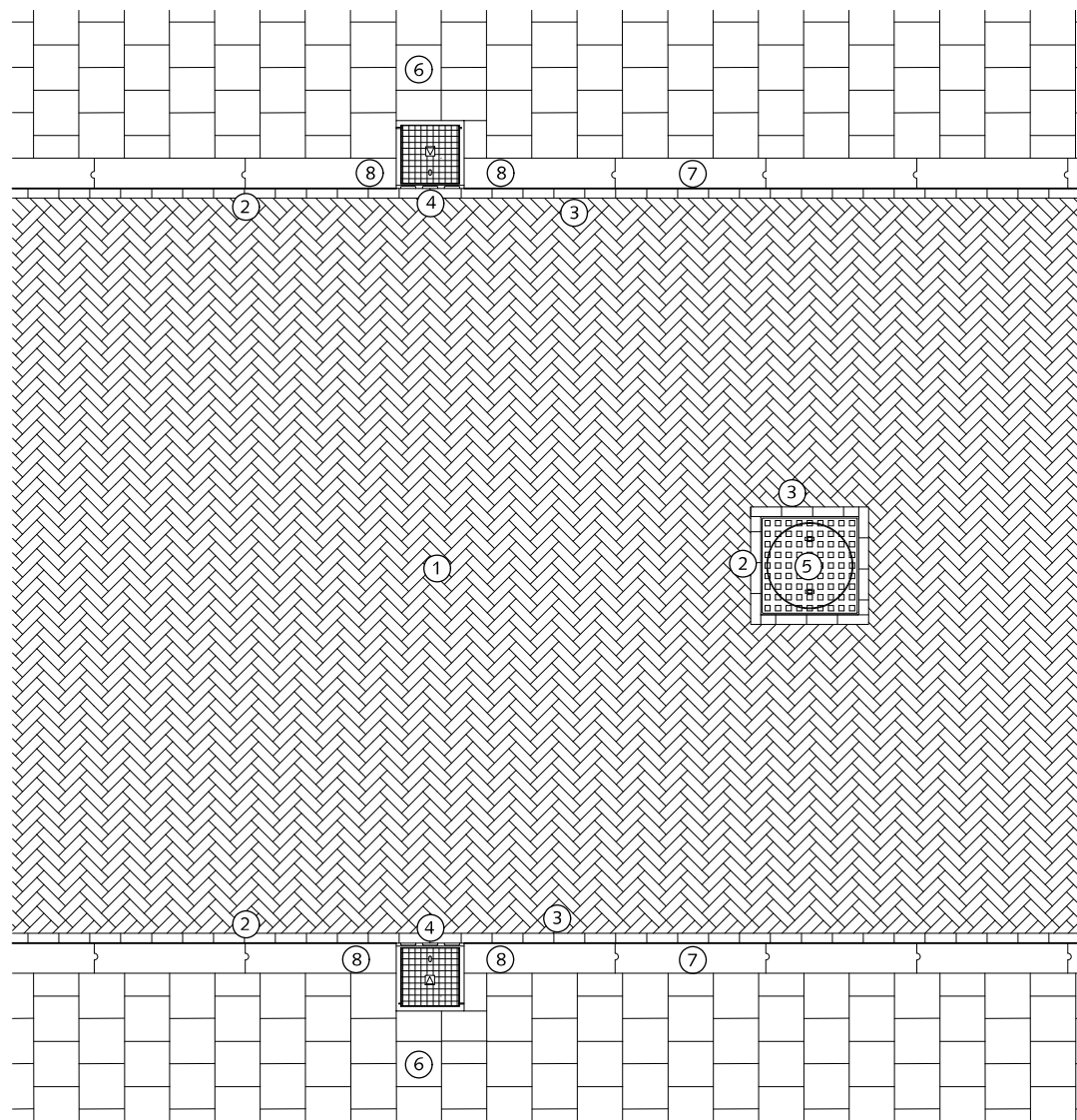
schaal 1:20

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



## 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

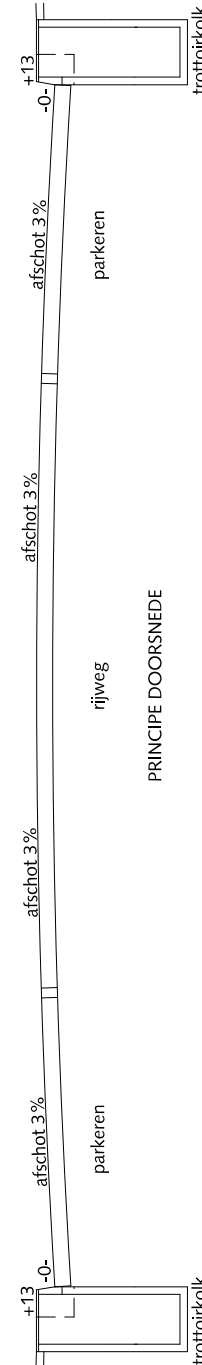
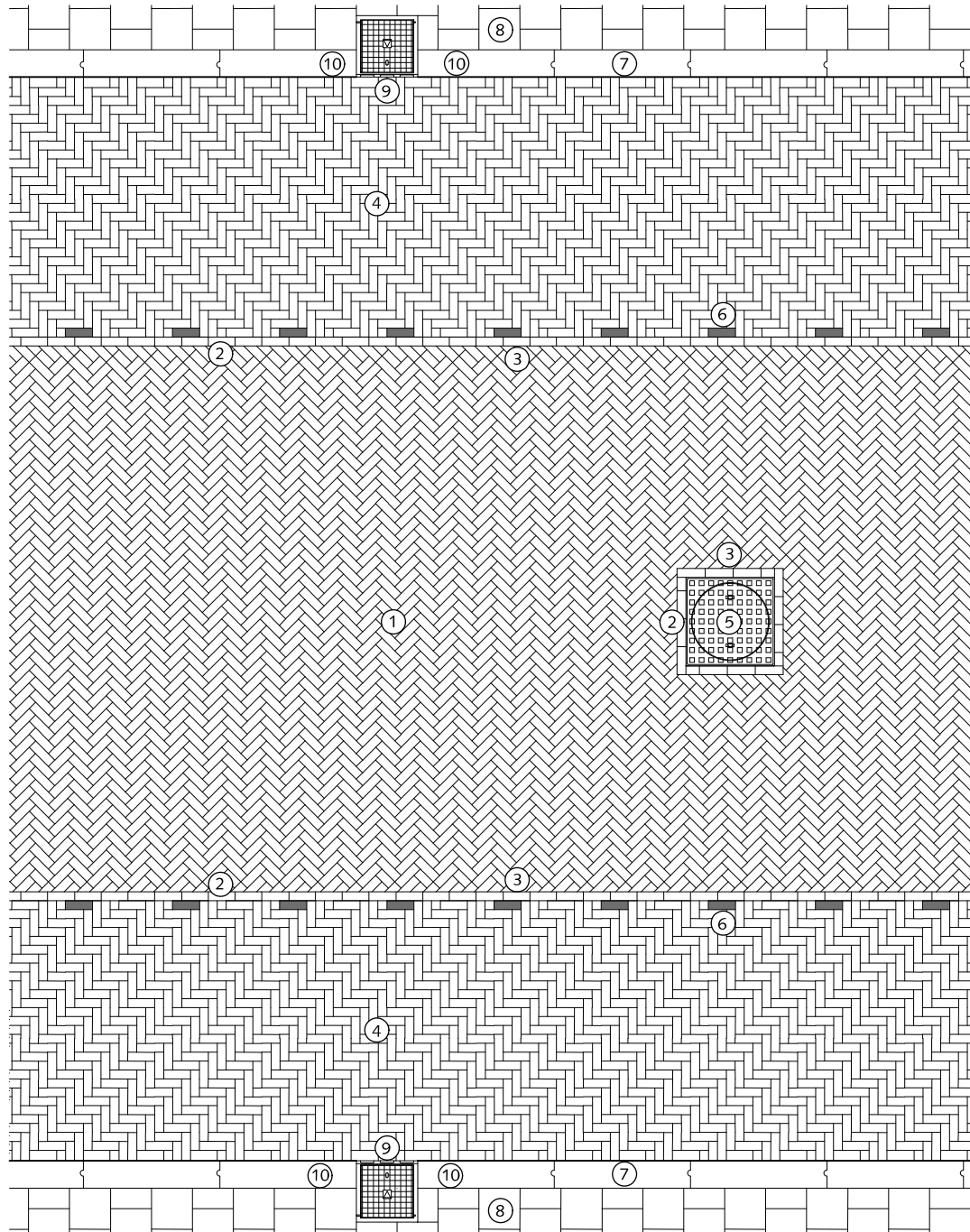
RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



juli 2012

blad: RRI 02



PRINCIPE DOORSNEDE

## RIJWEGEN SITUATIE MET PARKEREN EN AFWATERING NAAR TROTTOIRKOLK

- ① Straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ② Streklaag straatbaksteen dikformaat rood
- ③ Straatbaksteen dikformaat rood op maat (noot 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



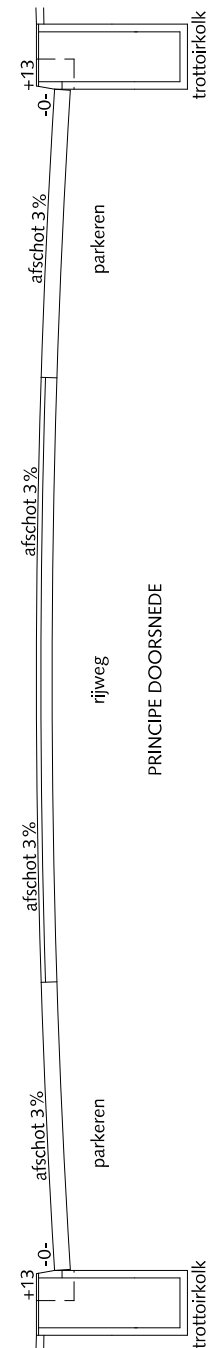
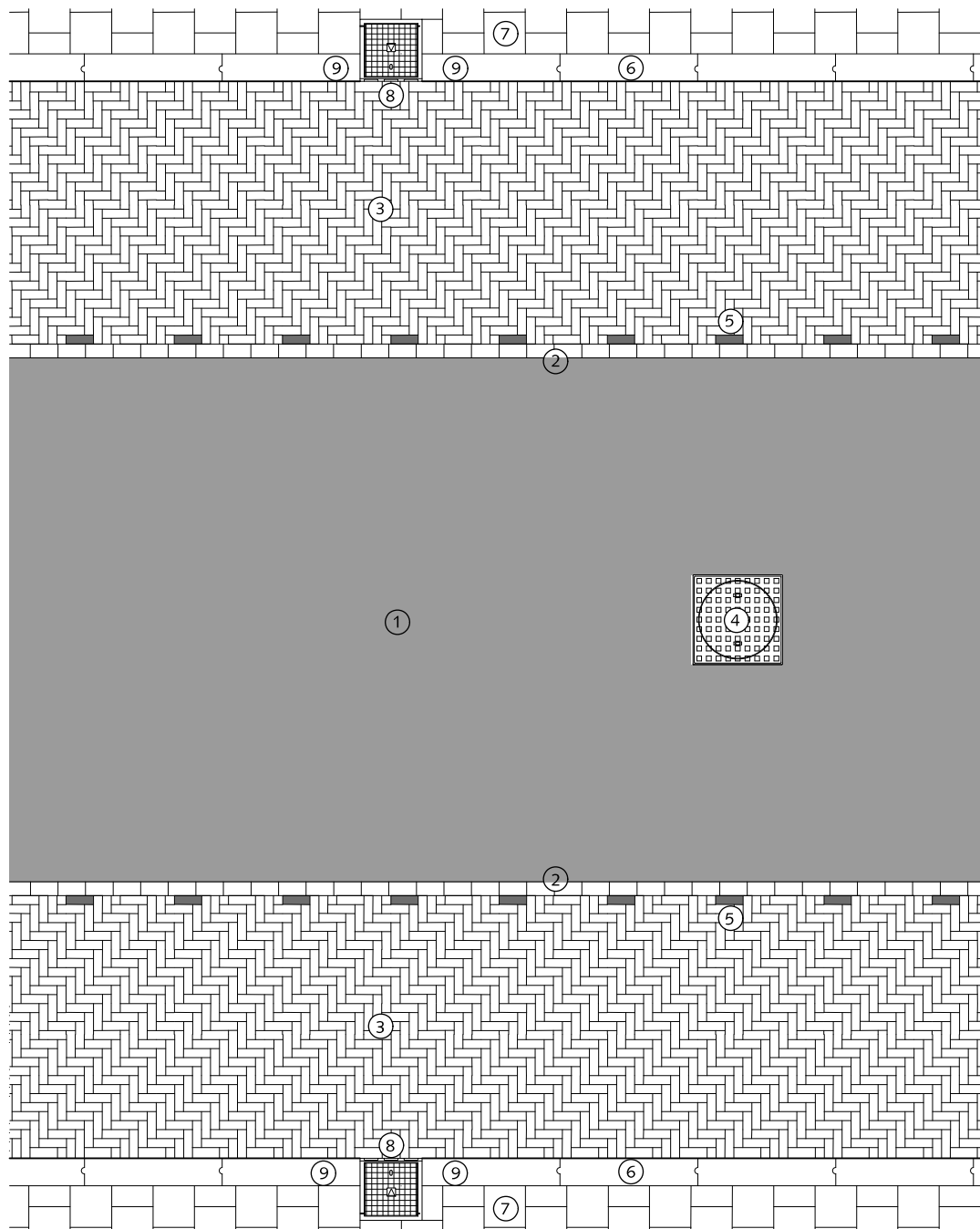
schaal 1:50

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI O3

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



## RIJWEGEN SITUATIE MET PARKEREN EN AFWATERING NAAR TROTTOIRKOLK

- ① Asfalt zwart
- ② Streklaag betonstraatsteen keiformaat zwart zonder vellingkant
- 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

\*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

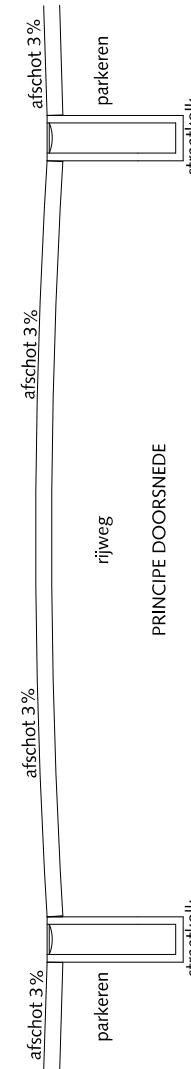
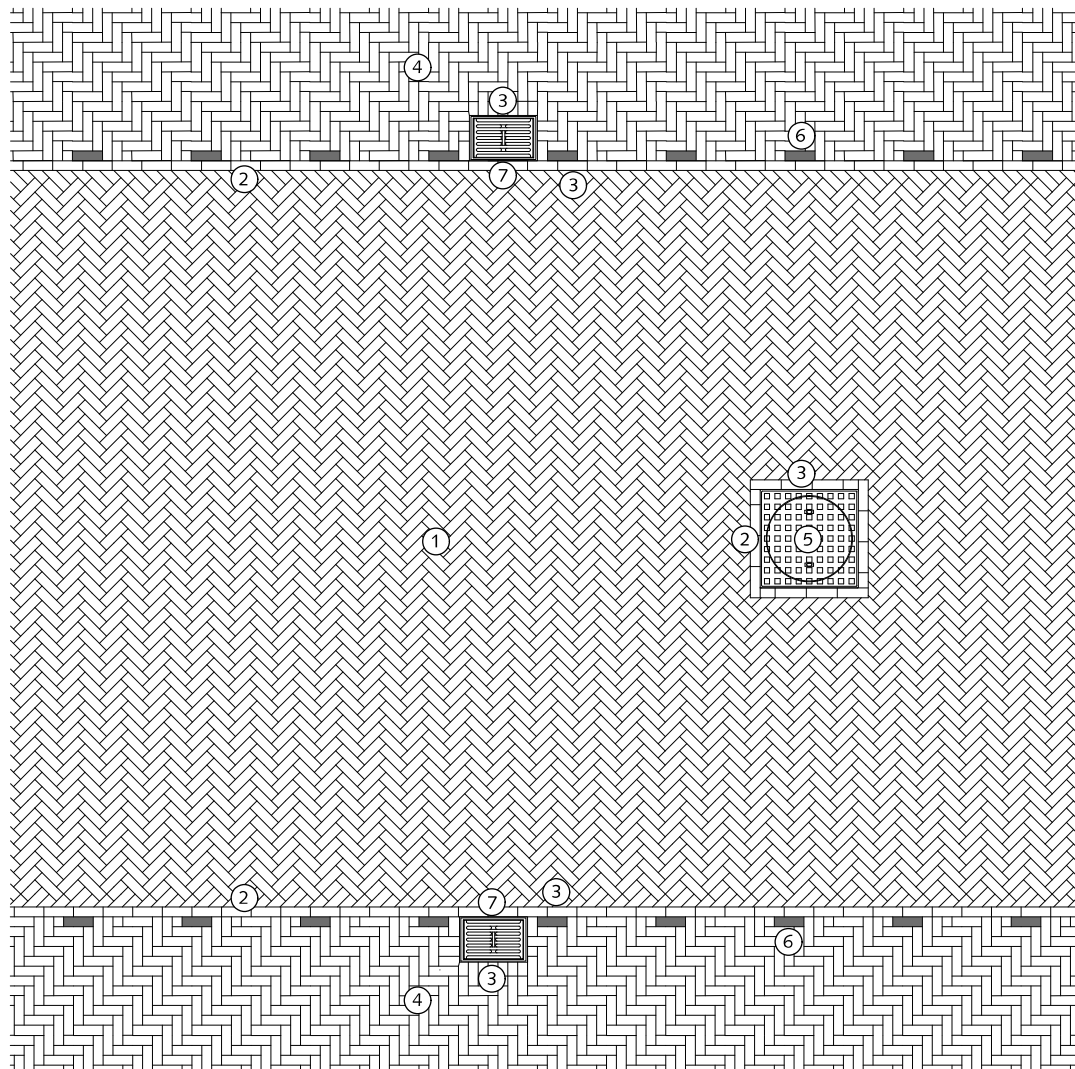
RESIDENTIEKWALITEIT

juli 2012

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

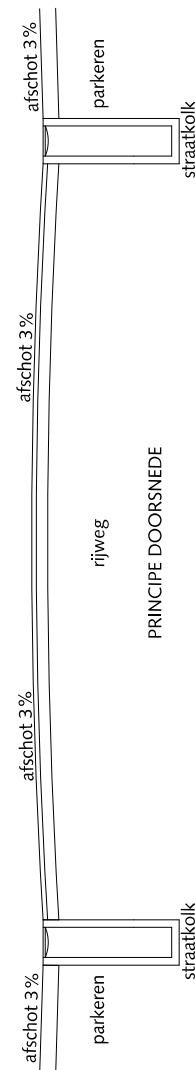
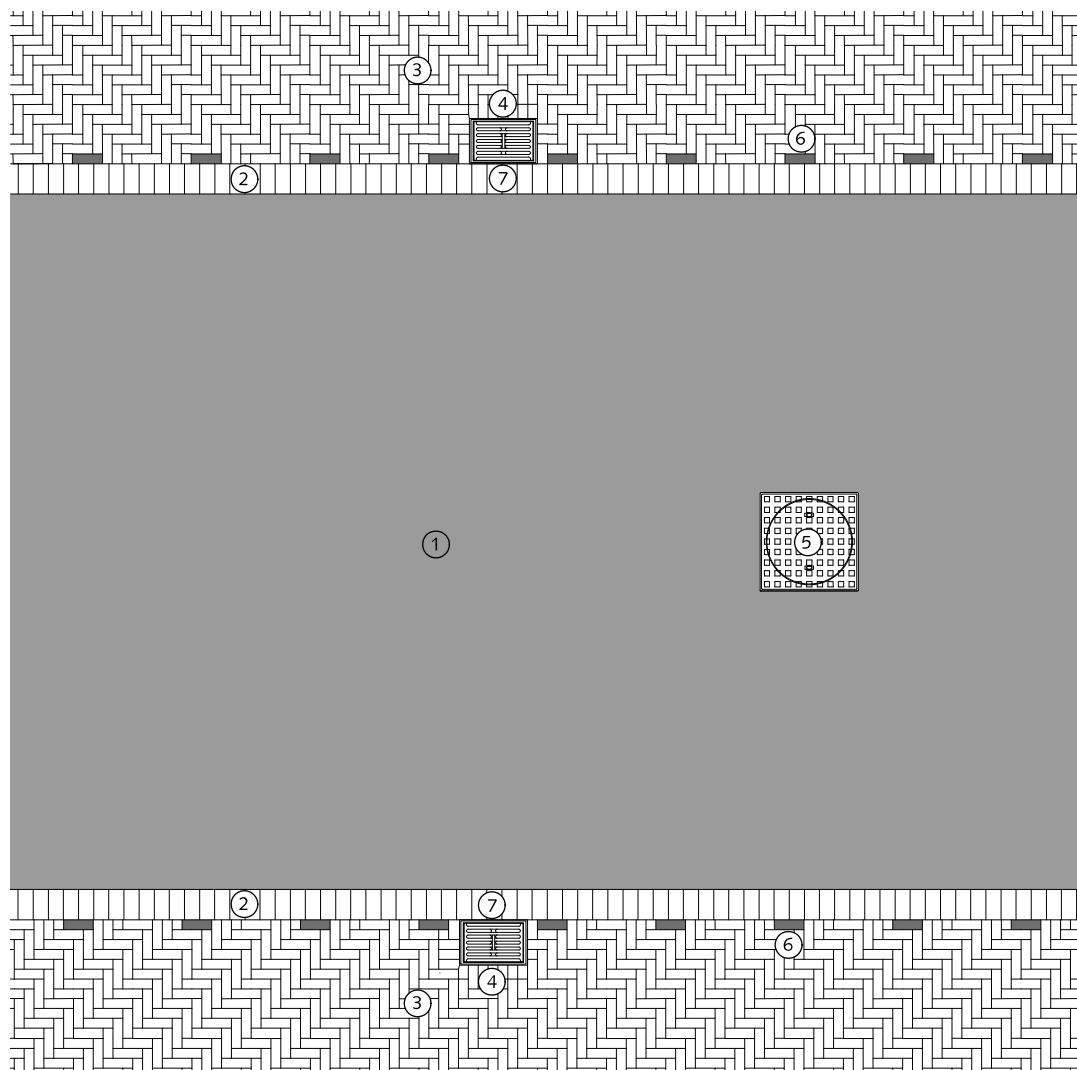
juli 2012

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
- ③ Straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ④ Straatbaksteen dikformaat rood gezaagd (nooit kleiner dan halve steen)
- ⑤ Inspectieput
- ⑥ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑦ Straatkolk 30x45cm



Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

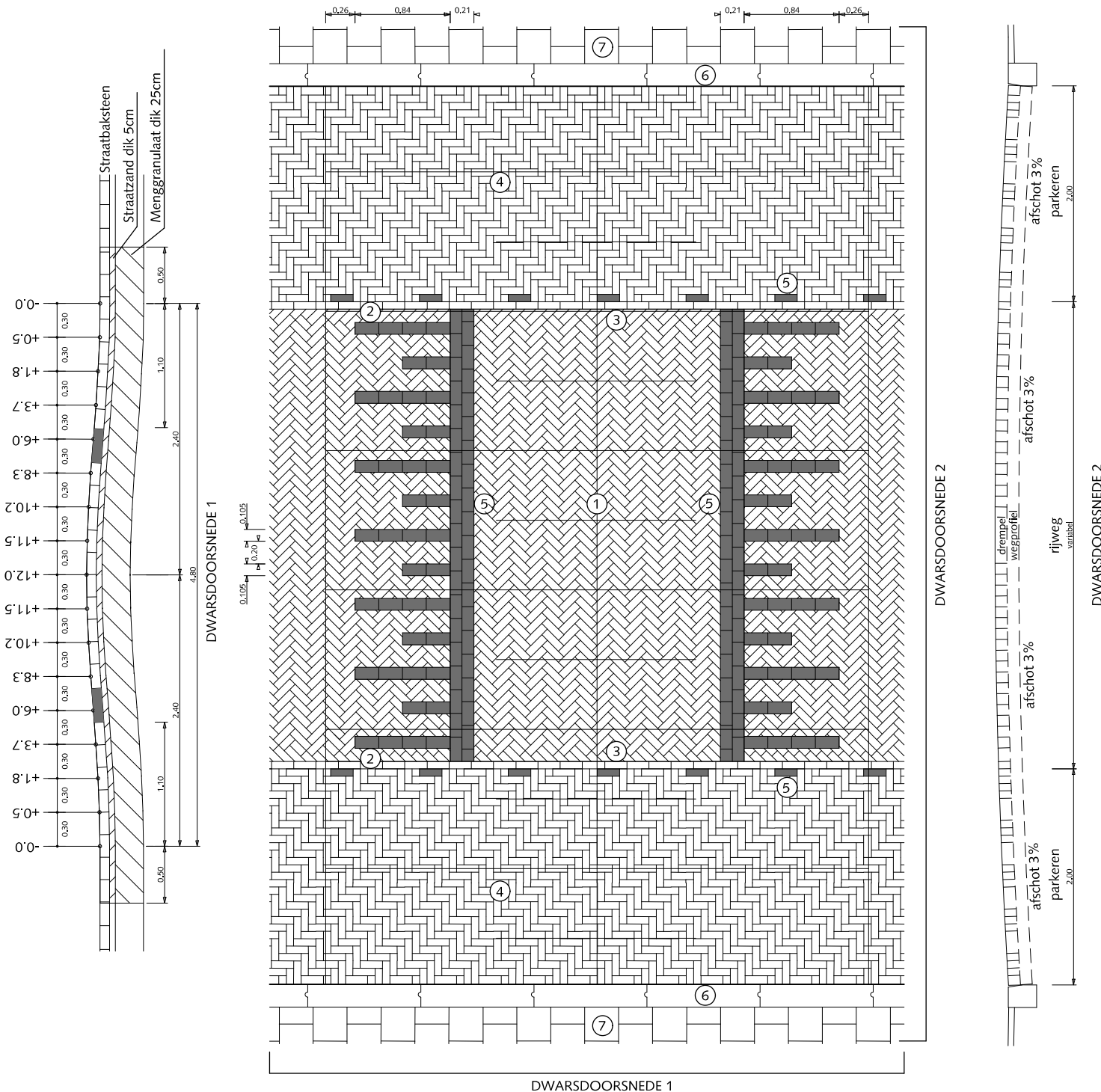
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



schaal 1:50

juli 2012

blad: RRI 06



# RIJWEGEN SINUSVORMIGE DREMPEL 30km/h IN ELEMENTENVERHARDING

- 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 Witte verkeerssteen keiformaat
- 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

Kolkafstand t.o.v. drempel minimaal 200cm

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



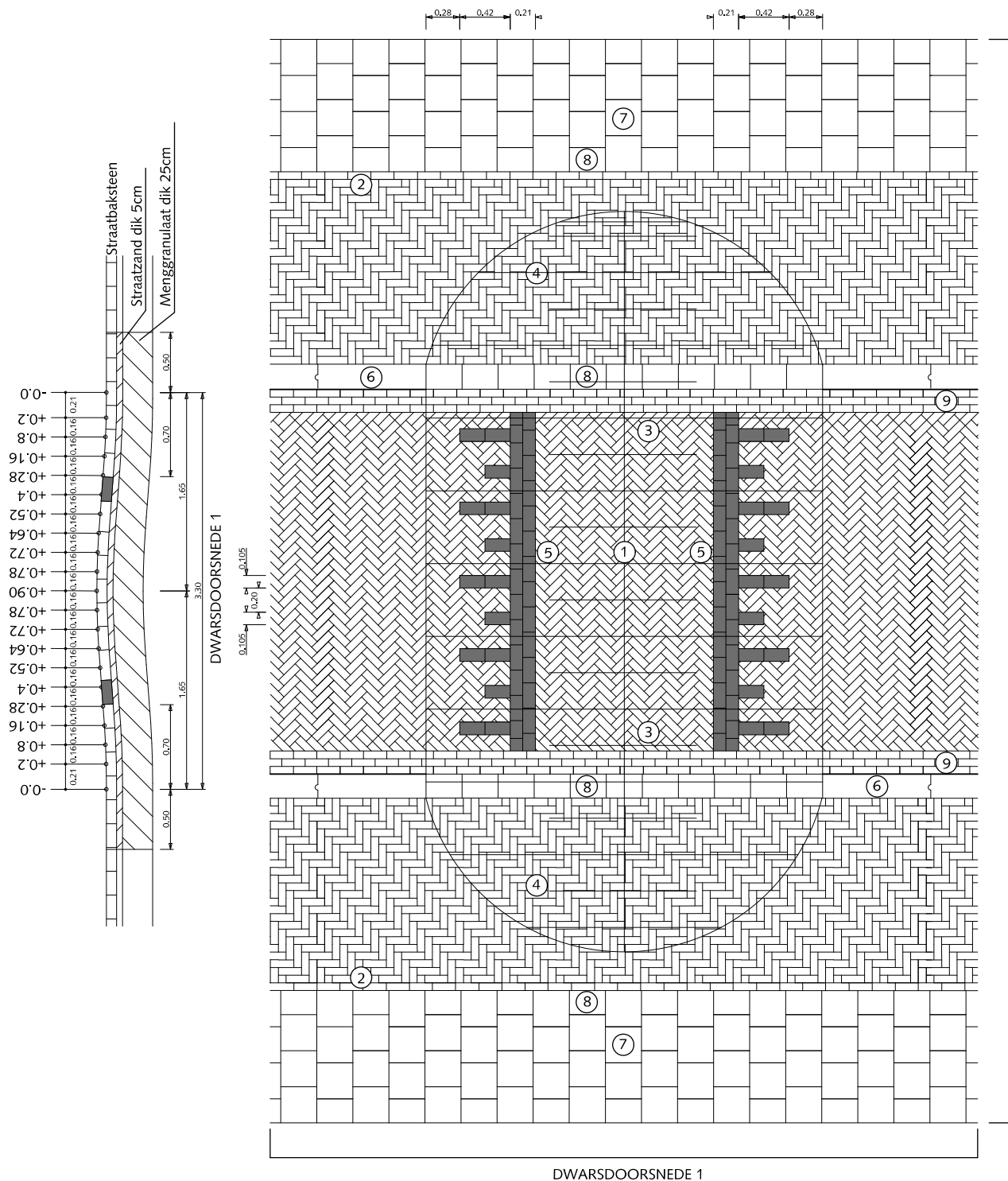
Gemeente Den Haag

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

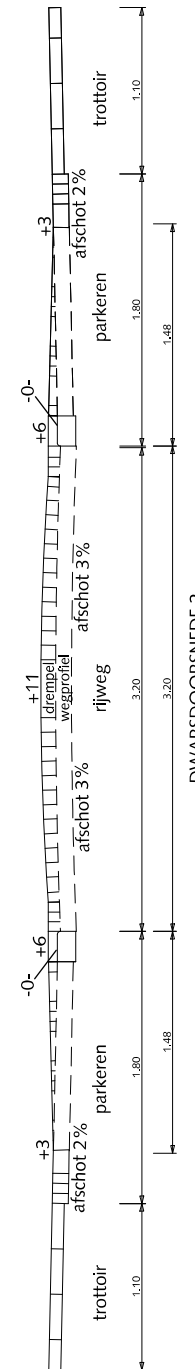
blad: RRI 07

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 dikformaat rood keperverband
- ② Streklag straatbaksteen dikformaat rood
- ③ Straatbaksteen dikformaat rood op maat (nooit kleiner dan halve steen)
- ④ Straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ⑤ Witte verkeerssteen keiformaat
- 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 dikformaat rood

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

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

juli 2011

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 08

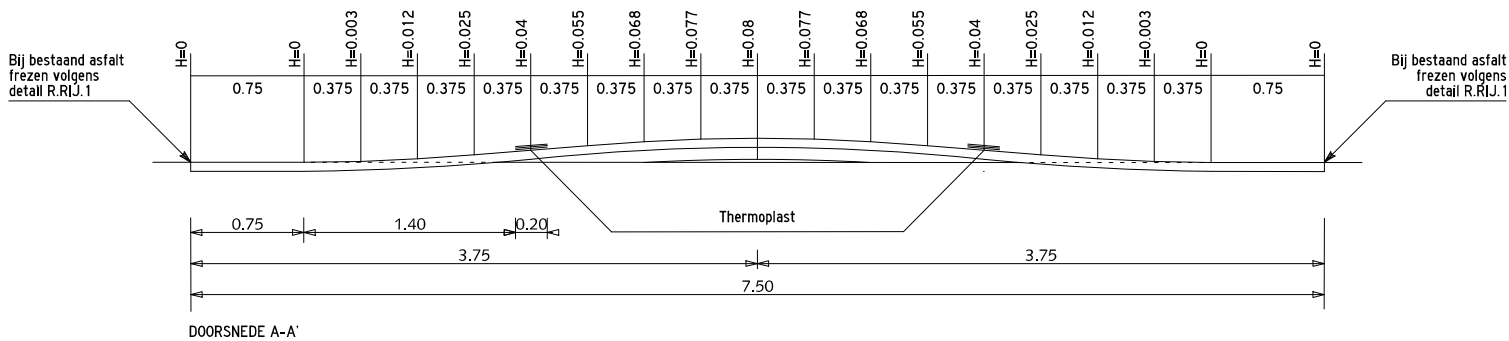
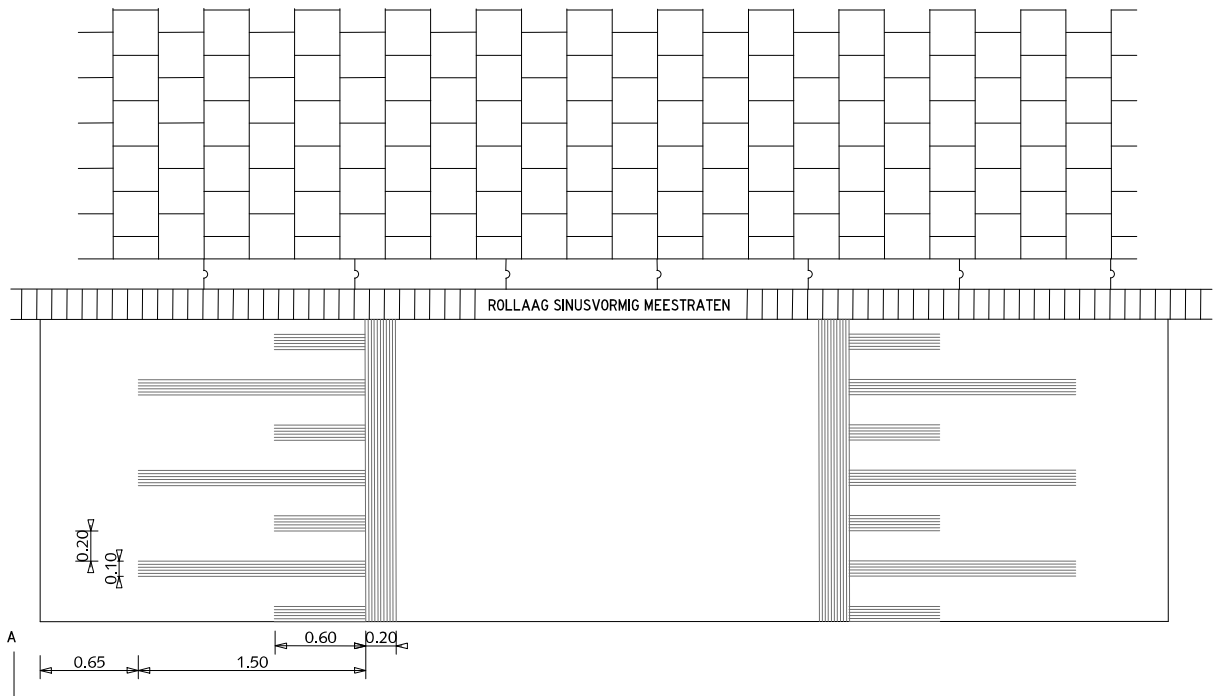
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



# RIJWEGEN

## GEBIEDSONTSLUITINGSWEGEN SINUSVORMIGE 50 KM/H DREMPEL IN ASFALTVERHARDING H=80

Kolkafstand t.o.v. drempel minimaal 200cm



Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

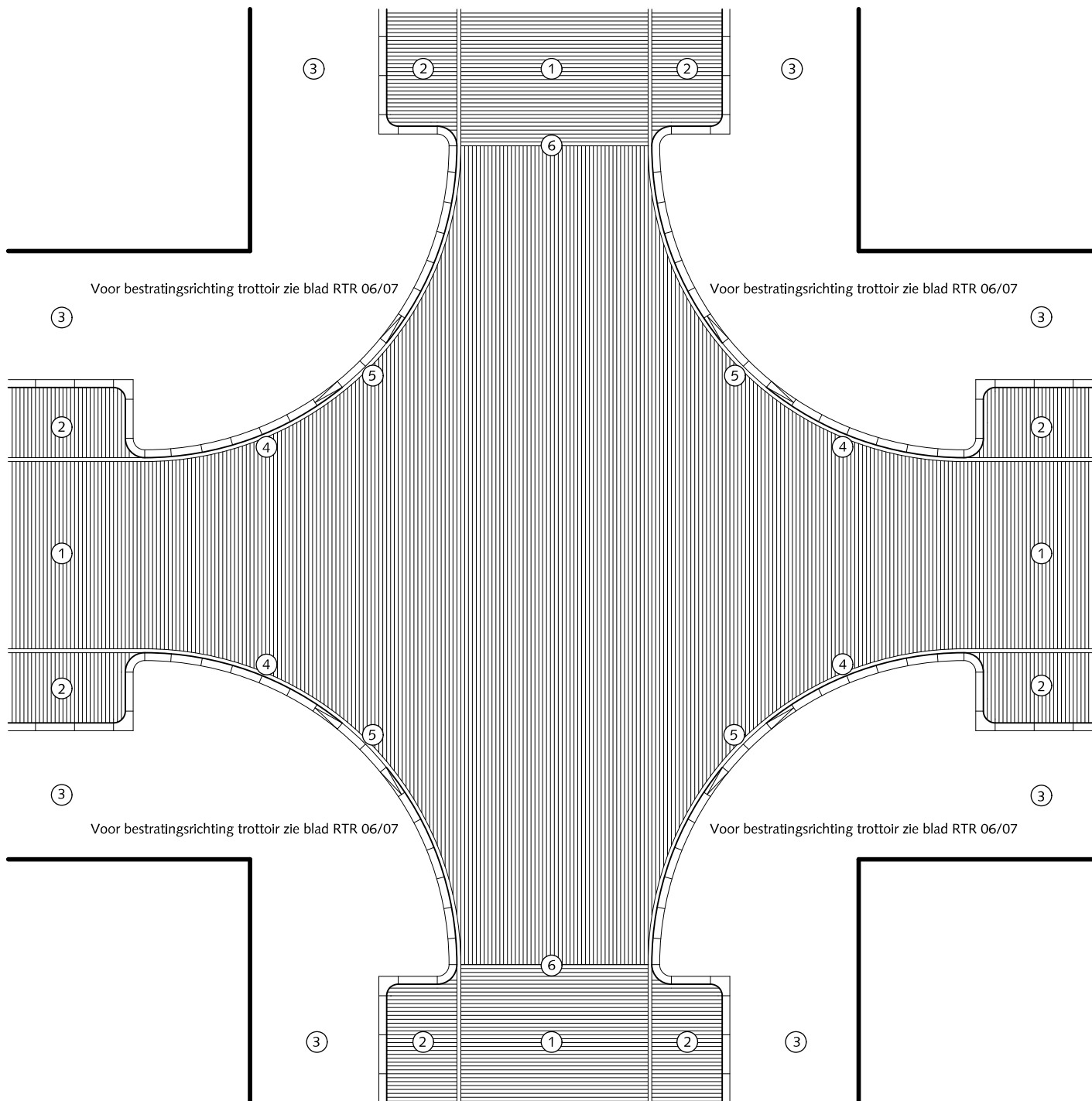
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



schaal 1:50

juli 2012

blad: RRI 09



## 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



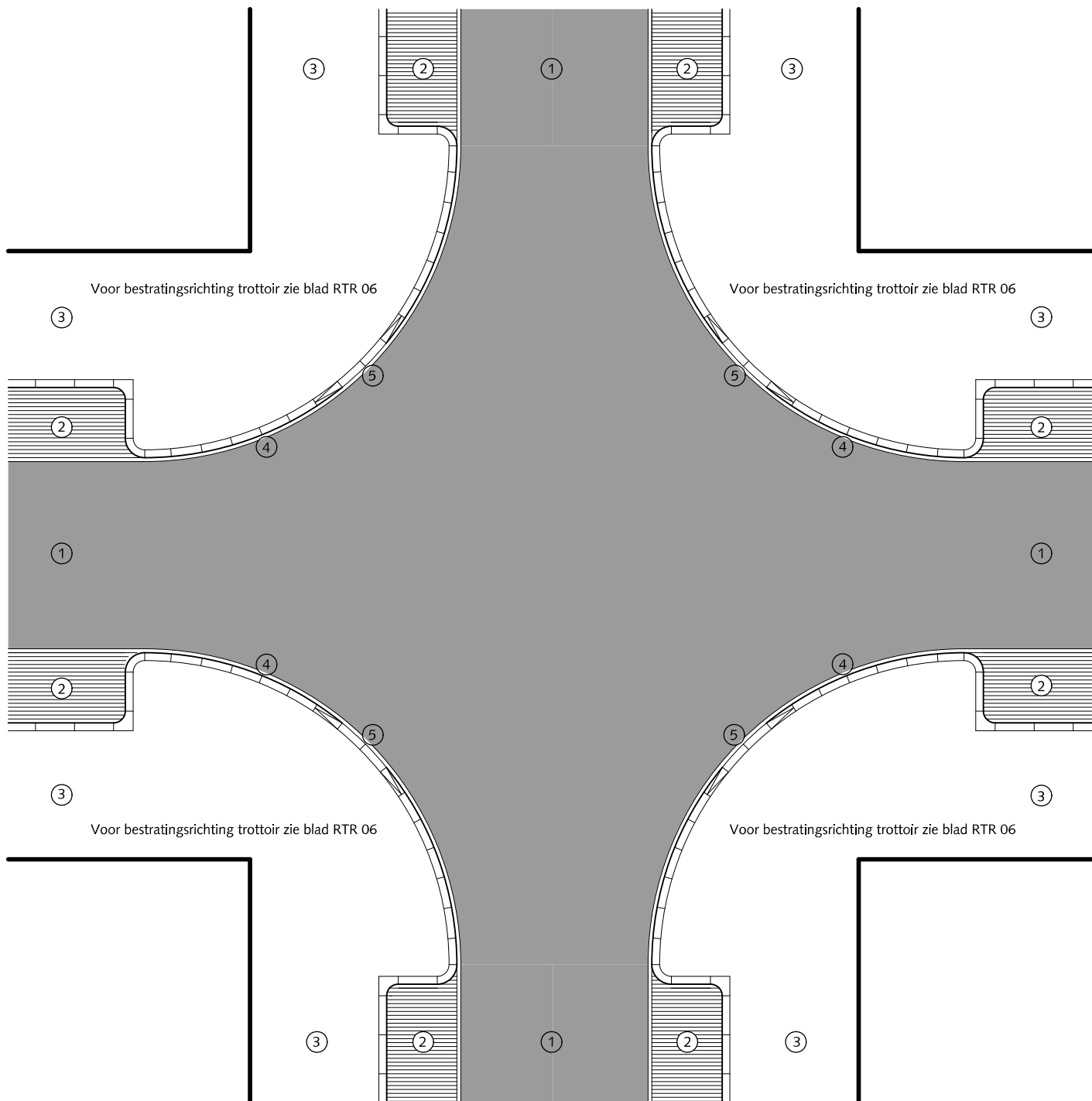
schaal 1:150

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 10

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



## RIJWEGEN ERFTOEGANGSWEG

### ERFTOEGANGSWEG 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

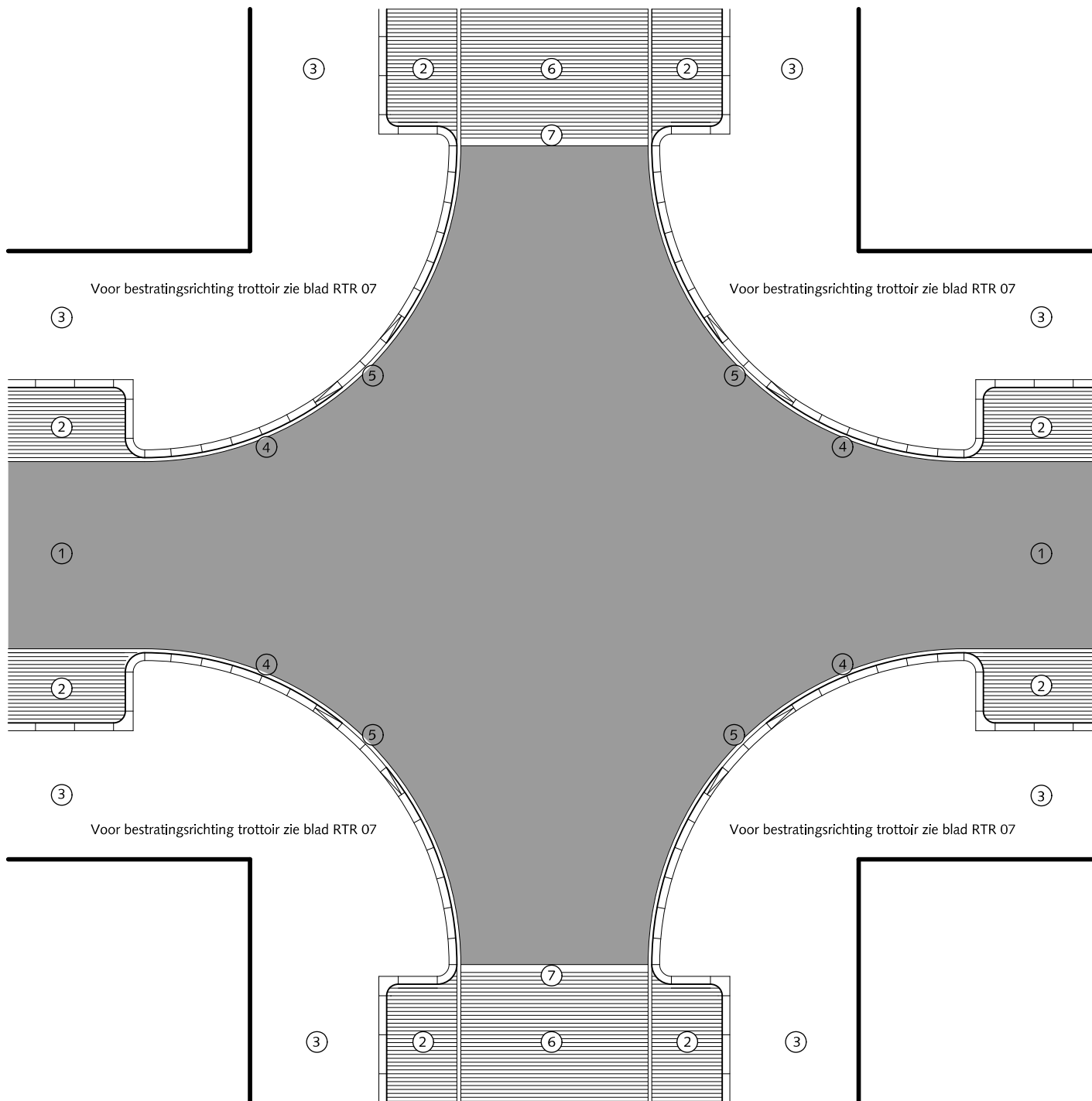
RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



juli 2012

blad: RRI 11



## 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 tangentialpunt van de bocht)

voor detaillering zie blad RRI 14

\*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

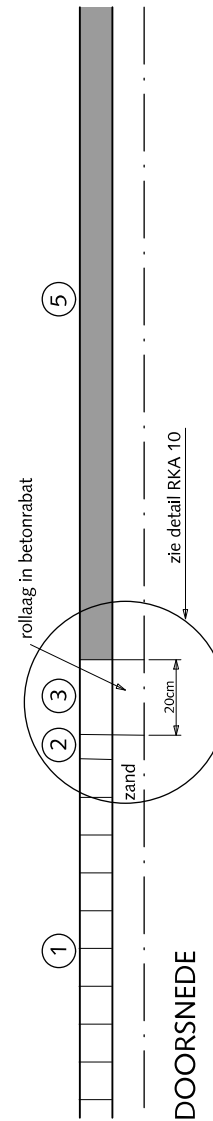
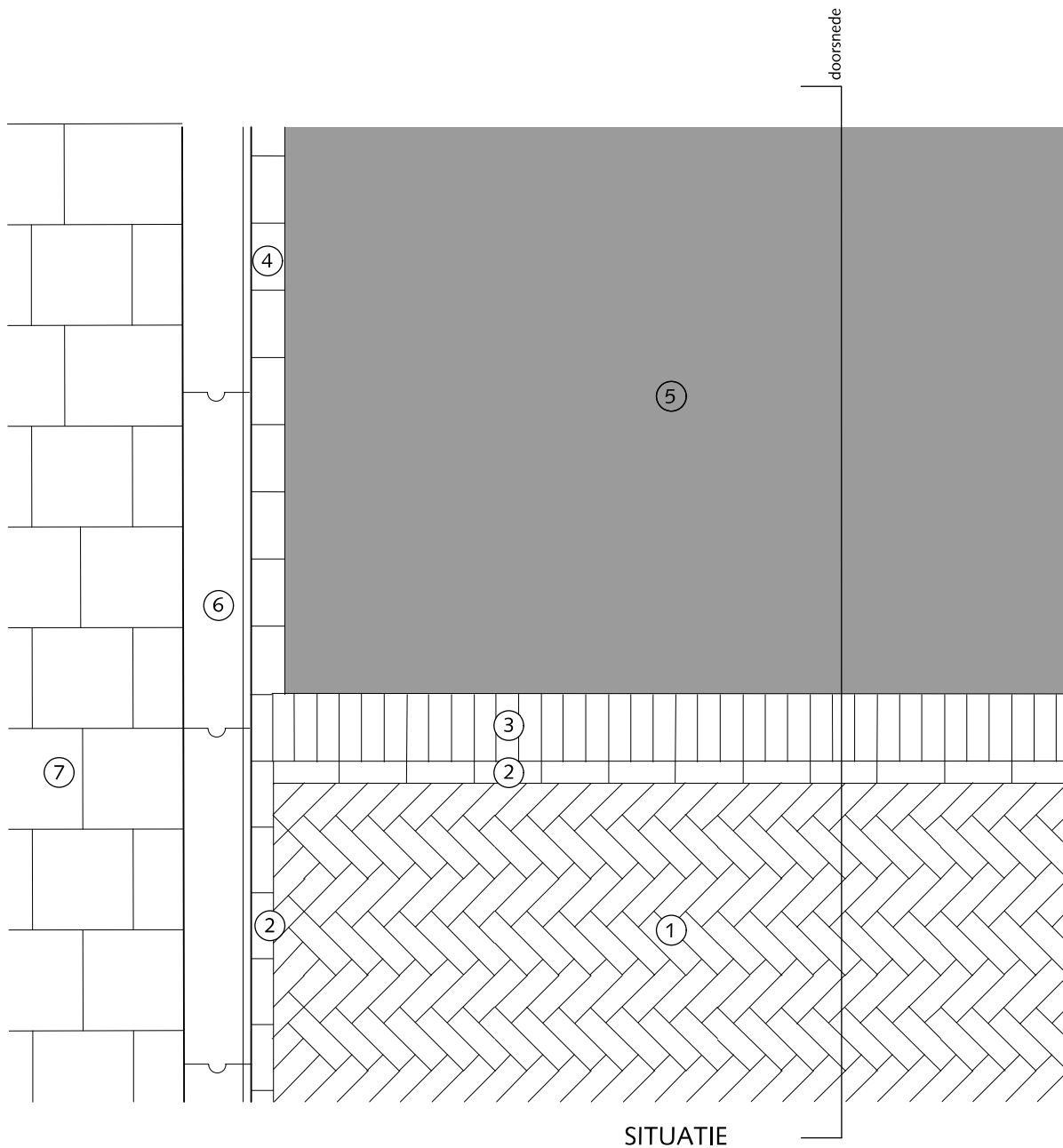


juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 12

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 of grijs hoogovencement\*
- ⑦ Betontegels 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\*

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



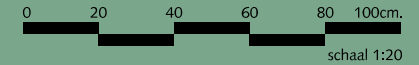
Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

juli 2012

blad: RRI 13

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





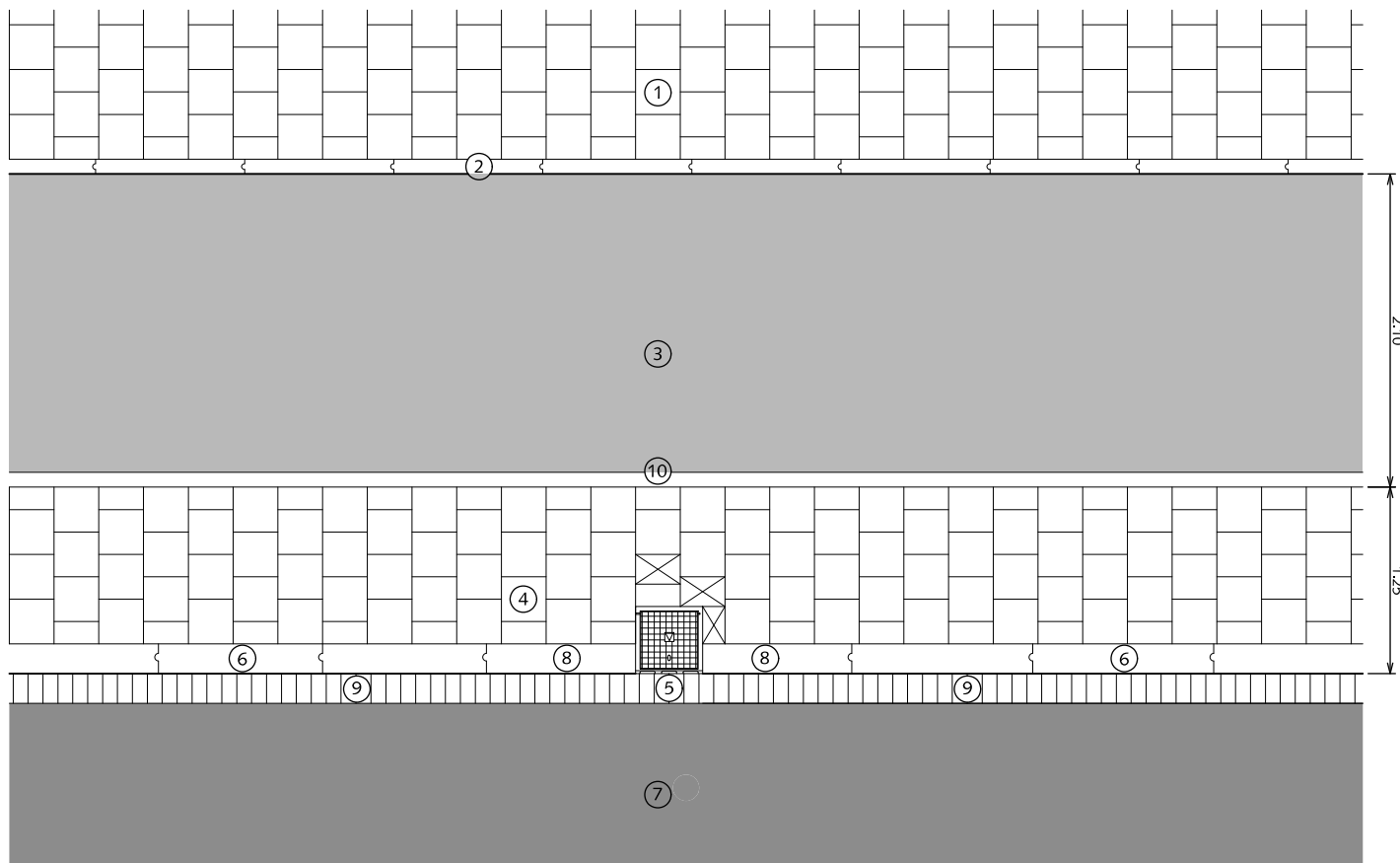
# FIETSVOORZIENINGEN



Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

juli 2012



## 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 Betongegels 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 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

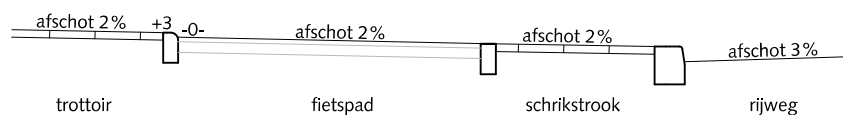


juli 2012

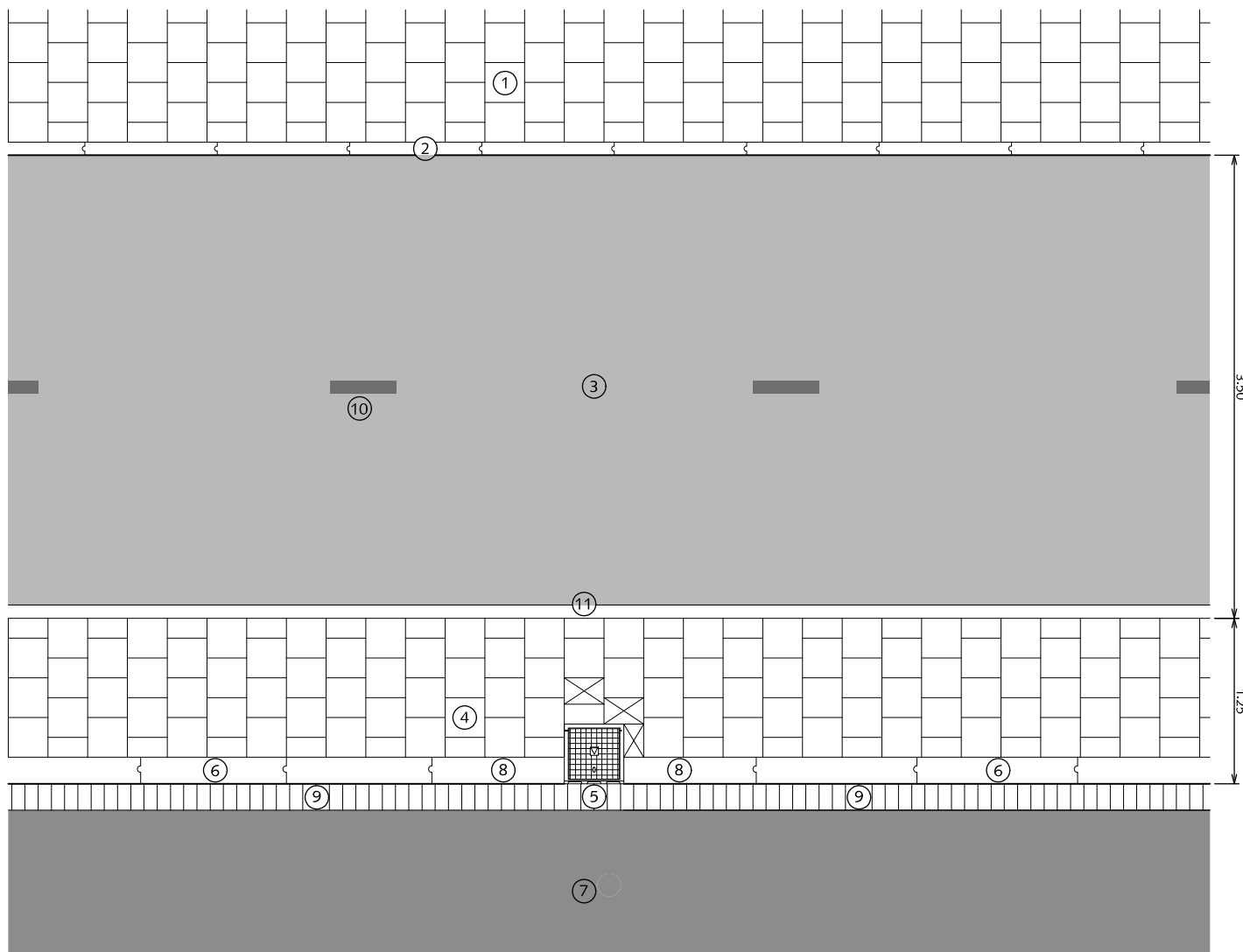
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RFI 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



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 keifmaat 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



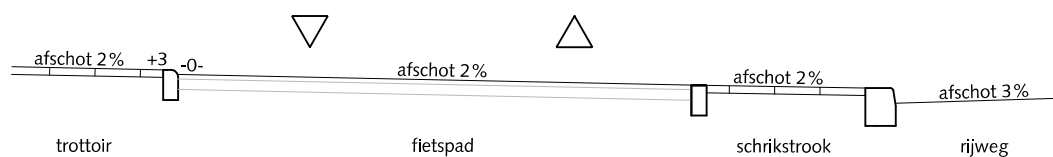
Gemeente Den Haag

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

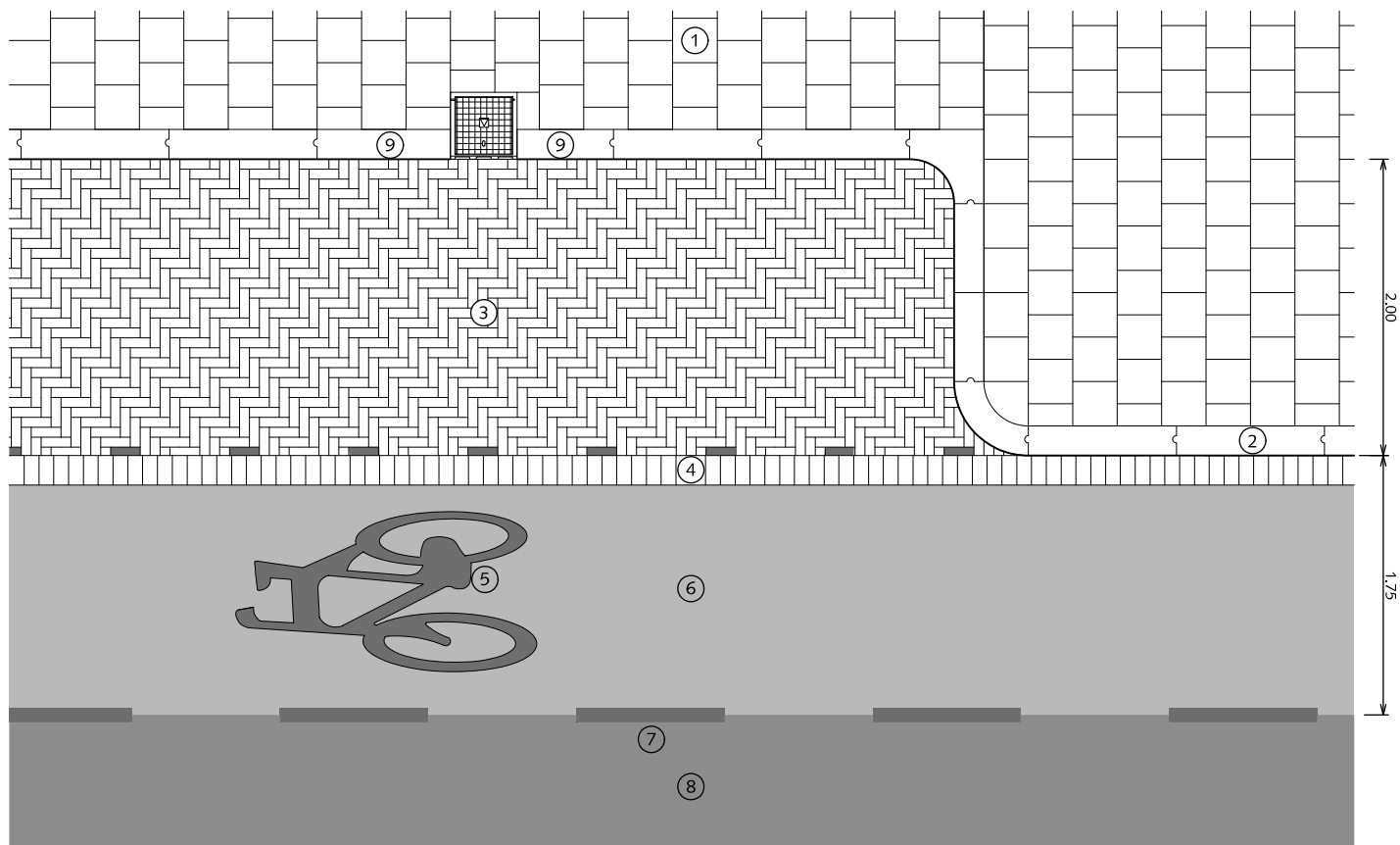
blad: RFI 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PRINCIPE DOORSNEDE





## FIETSVOORZIENINGEN FIETSSTROOK NAAST TROTTOIR - PARKEREN

- ① Trottoir betongegels 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag 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 Asfalt kleur rood RAL=3009
- ⑦ Belijning streep 1x1 (0,10) kleur wit
- ⑧ Rijweg asfalt zwart
- ⑨ Band op maat zagen

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



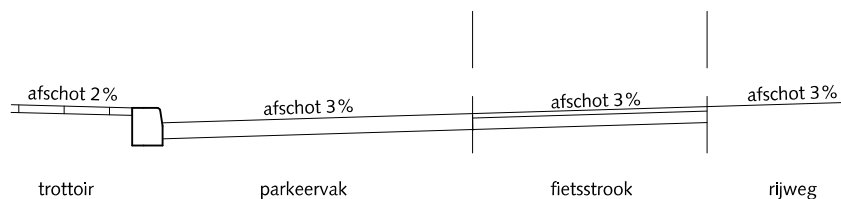
Gemeente Den Haag

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RFI 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

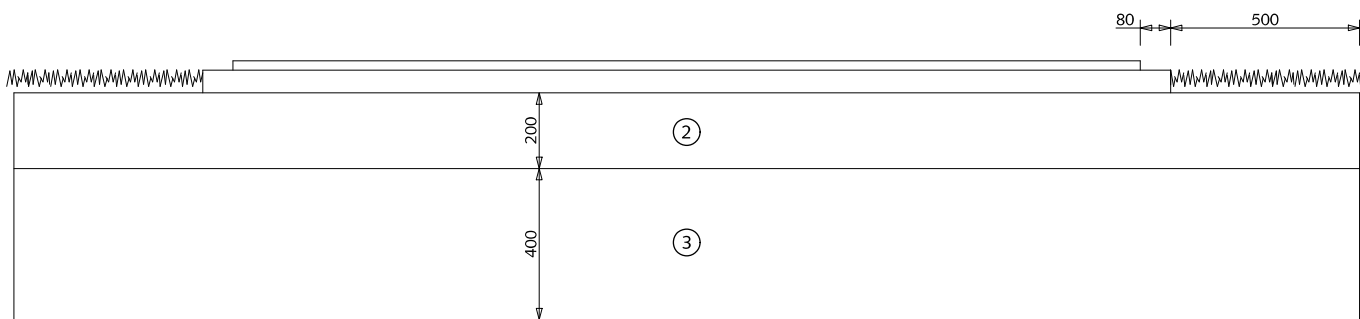


PRINCIPE DOORSNEDE





2400



## FIETSVOORZIENINGEN

### FIETSPAD VAN ASFALT ZONDER KANTOPSLUITING

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



Gemeente Den Haag

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20

juli 2012





RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RFI 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

## FIETSVOORZIENINGEN

### OVERSTEEKPLAATSEN VOOR FIETSPERS 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
- ④ Breedte voeg: 8mm  
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

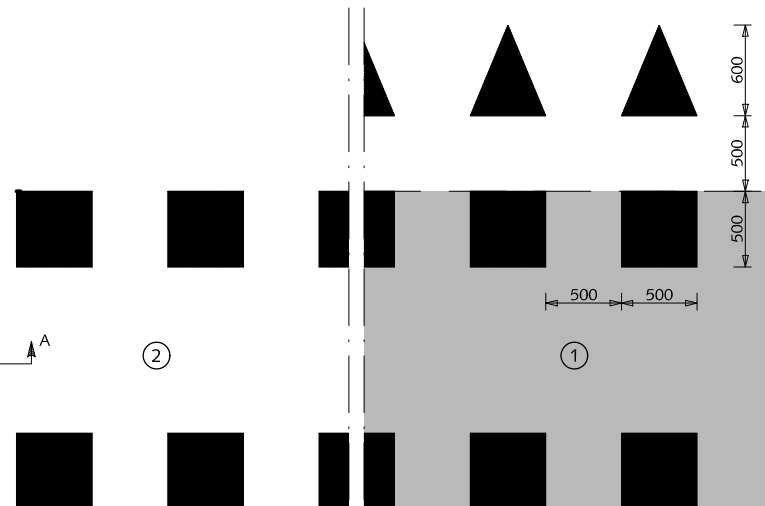
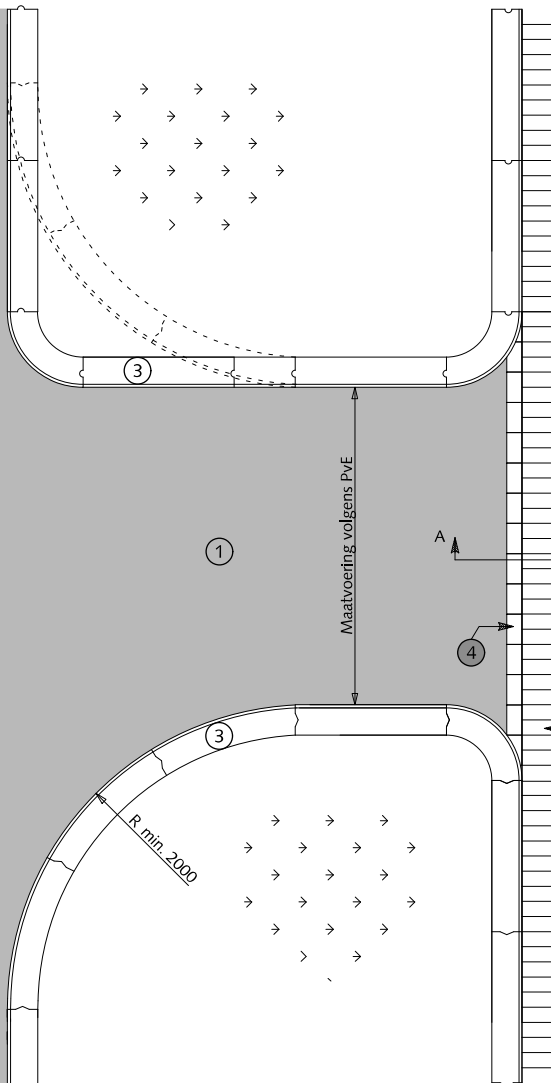
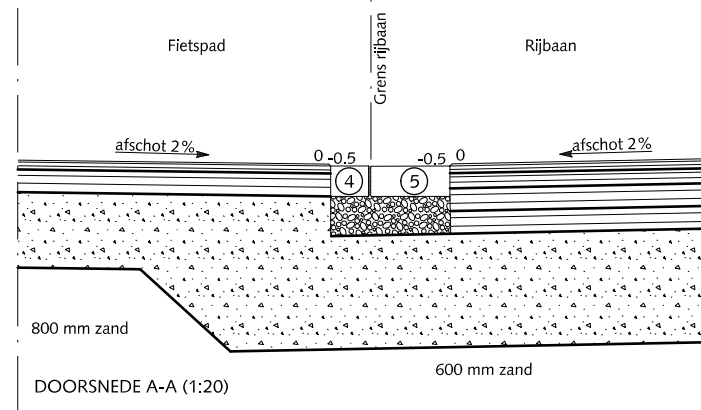
RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



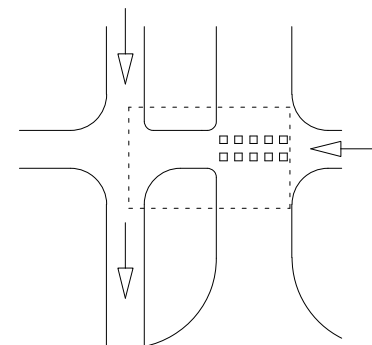
juli 2012

blad: RFI 05



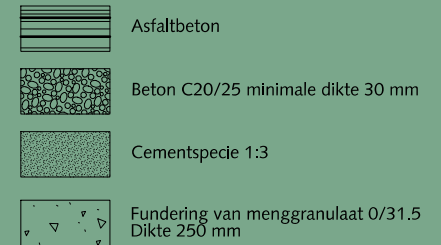
NIET IN VOORRANG

WEL IN VOORRANG



## FIETSVOORZIENINGEN

### OVERSTEEKPLAATSEN VOOR FIETSERS BIJ KRUISING VAN WEGEN VAN ASFALT TWIERICHTINGSVERKEER



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

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



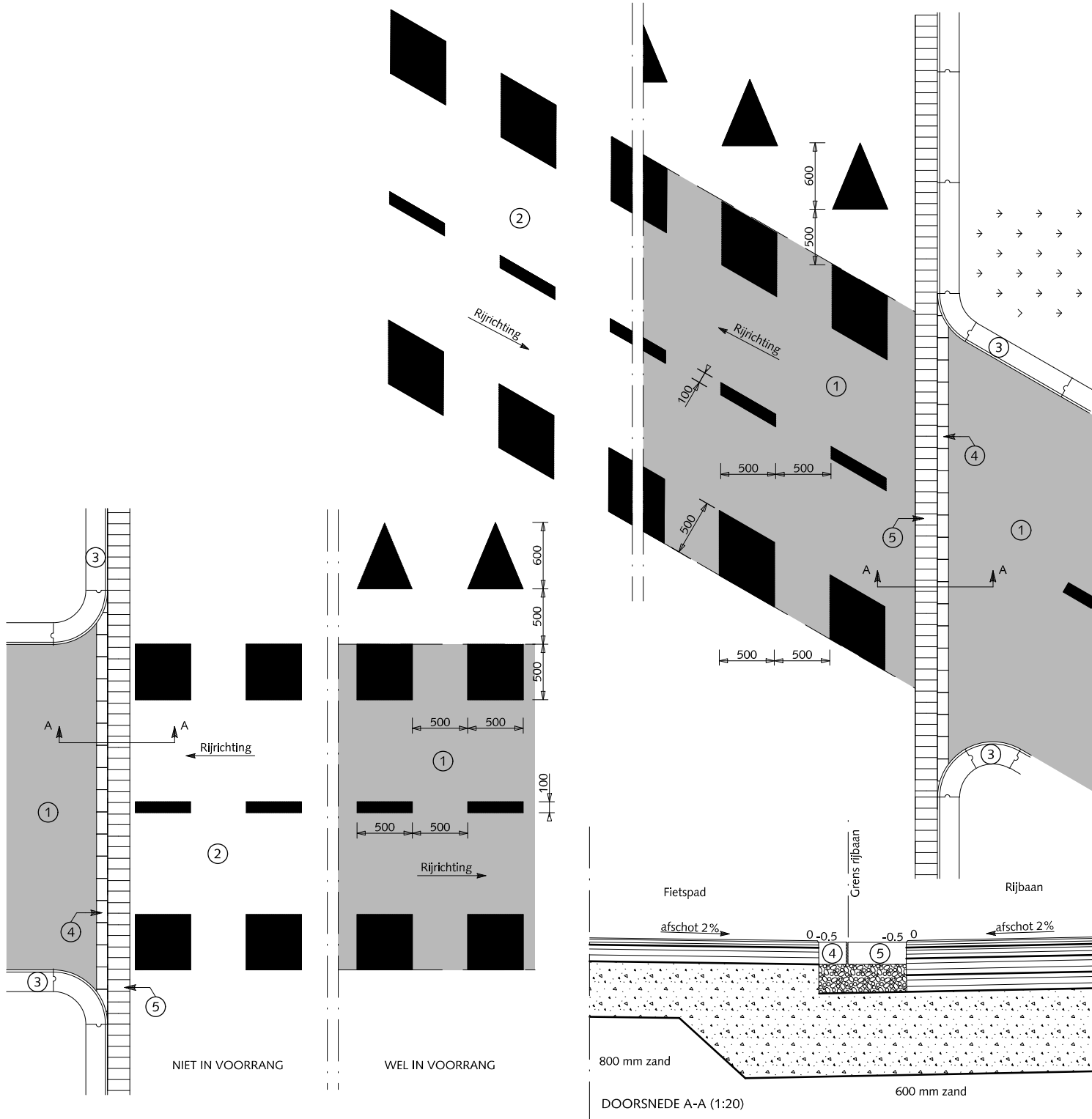
Gemeente Den Haag

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RFI 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



# IN-/ EN UITRITTEN

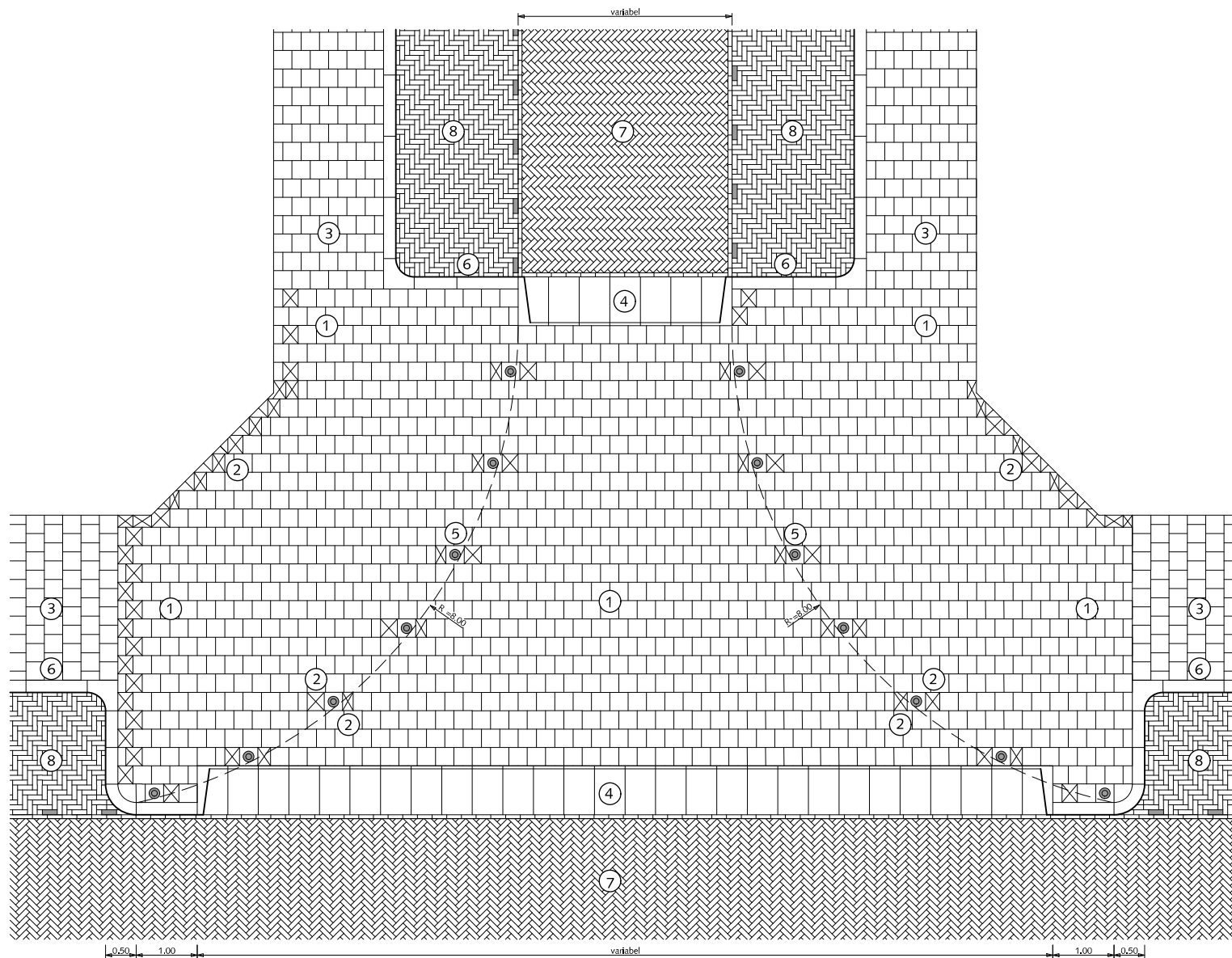


Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

juli 2012





## 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)

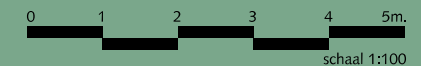
Altijd een terughoudend gebruik van anti-parkeerpalen

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



juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RIN 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

DWARSDOORSNEDE

## IN- EN UITRITTEN AANSLUITING ZIJSTRAAT MET FIETSPAD

- 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
- ⑨ Gazonband 10x20x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\*
- ⑩ Opsluitband 10x20x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\*
- ⑪ Asphalt rood
- ⑫ Overgang van gazonband naar opsluitband
- ⑬ Straatbaksteen dikformaat halfsteensverband rood
- ⊠ 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



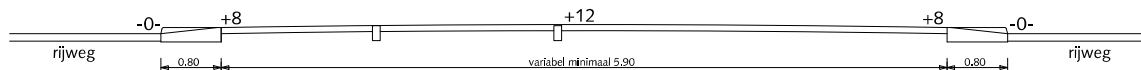
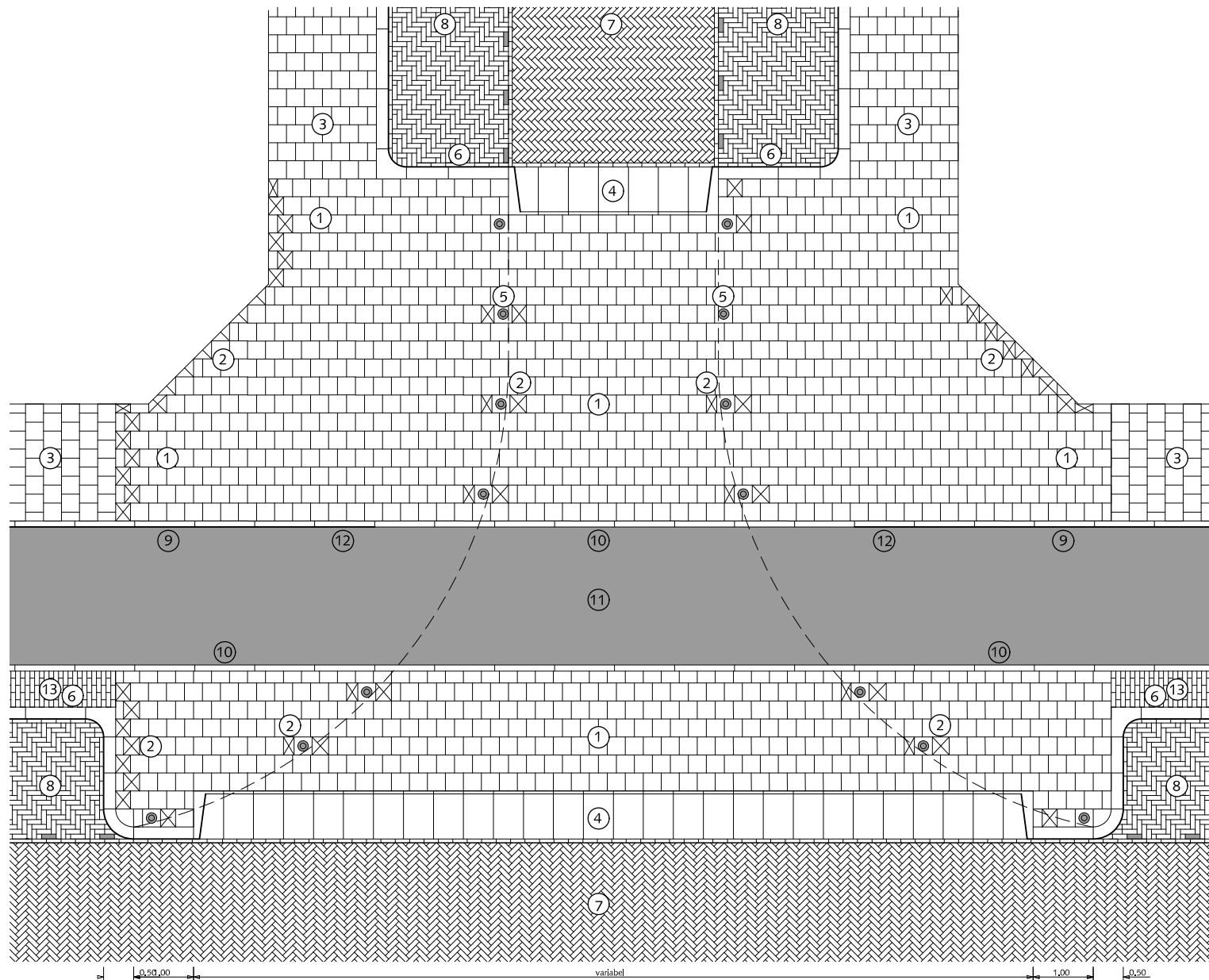
Gemeente Den Haag

december 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RIN 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



DWARSDOORSNEDE

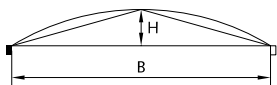
# AFWATERINGSPROFIELEN



Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

juli 2012

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:

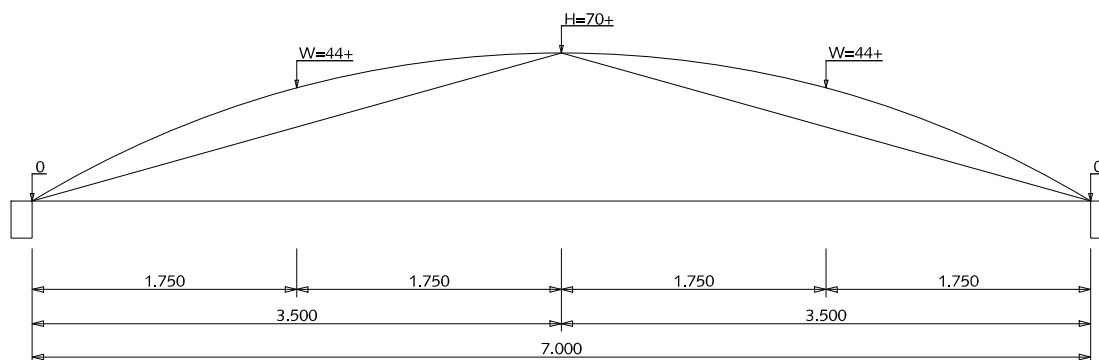
$(3500 \times 20) : 1000 = 70 \text{ mm}+$

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



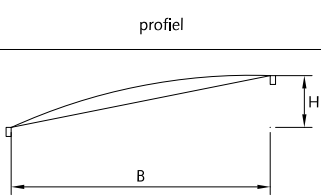
schaal 1:50

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

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

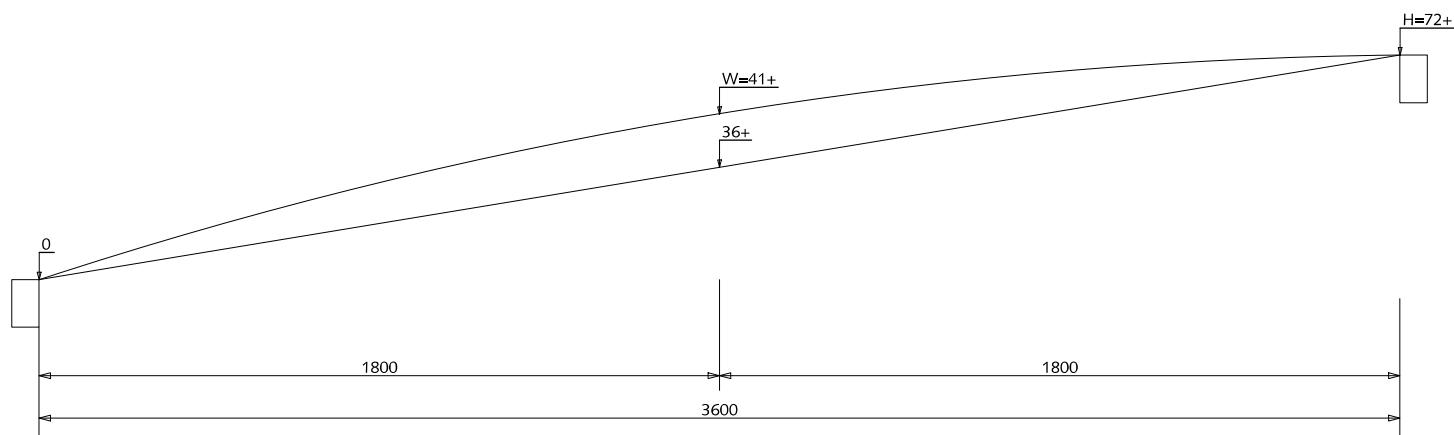
Voorbeeld berekening:

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

Gevraagd: kruinhoogte  
spanning  
wanghoogte

Oplissing:

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



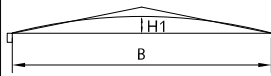
schaal 1:20

juli 2012

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:

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

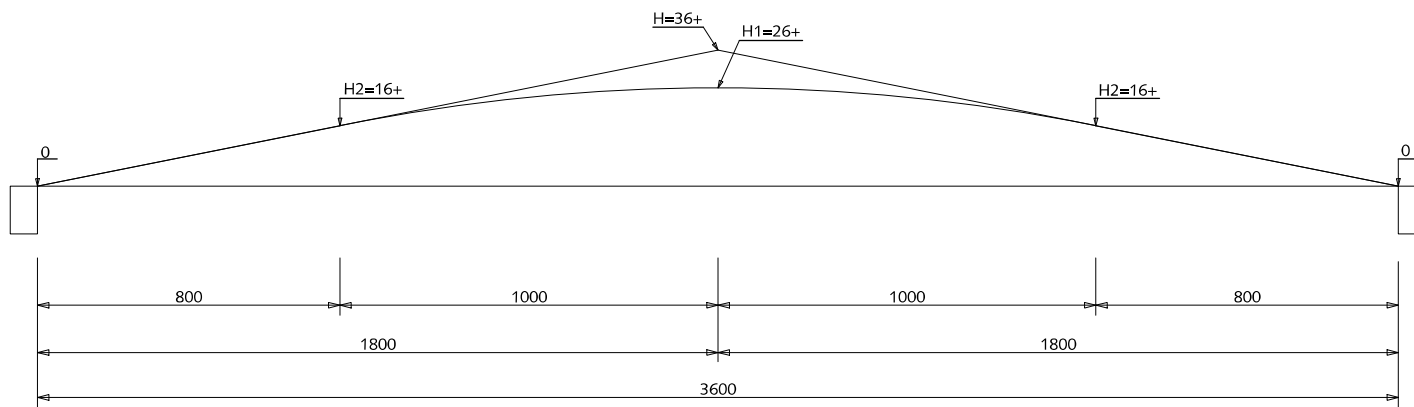
De kruinhoogte H1 wordt dan  $36 - 10 = 26 \text{ mm+}$

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

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



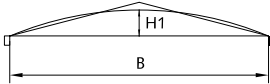
schaal 1:20

juli 2012

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 x H

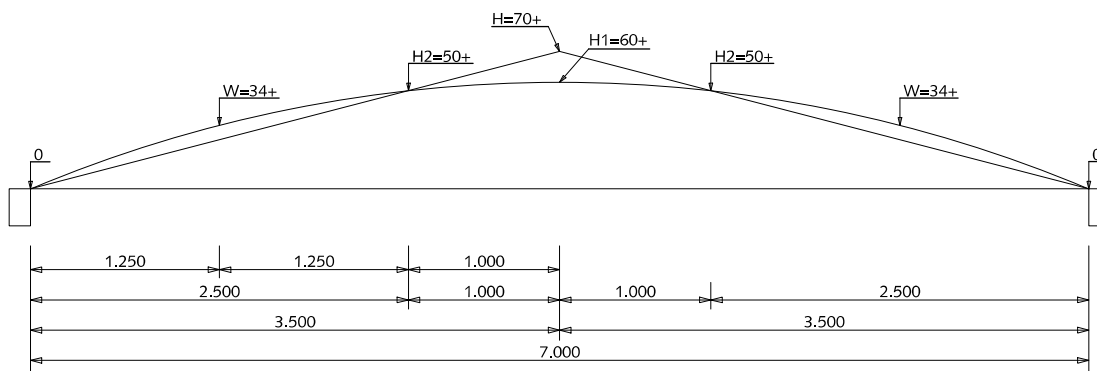
Voorbeeld berekening (rijweg):

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 x 1/2 rijwegbreedte x dwarshelling:  
 $1/8 \times (3500 \times 20) : 1000 = 9 \text{ mm}$   
De wanghoogte W is 1/2 (1/2B - 1) x dwarshelling + spanning:  
 $(1250 \times 20) : 1000 + 9 = 34 \text{ mm+}$



VOORBEELD GEWIJZIGD DAKPROFIEL MET SPANNING

## AFWATERINGSPROFIELEN

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

GEWIJZIGD DAKPROFIEL MET  
SPANNING (PÖRRING)



Gemeente Den Haag



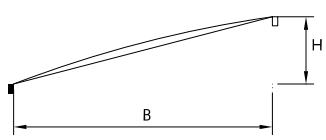
schaal 1:50

juli 2012

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:

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

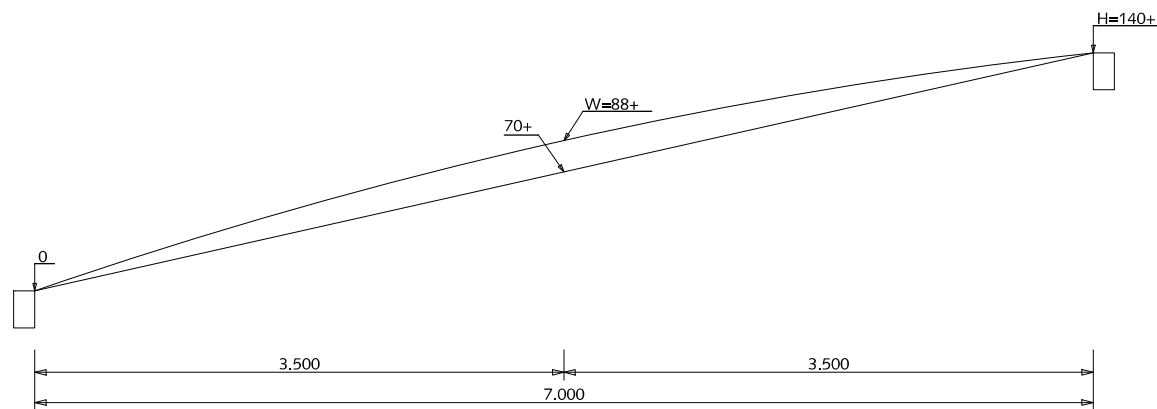
De spanning is  $1/8 \times$  rijwegbreedte x dwarshelling:

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

Dit wordt voor de halve rijweg beschouwd:

De wanghoogte W is  $1/2H +$  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



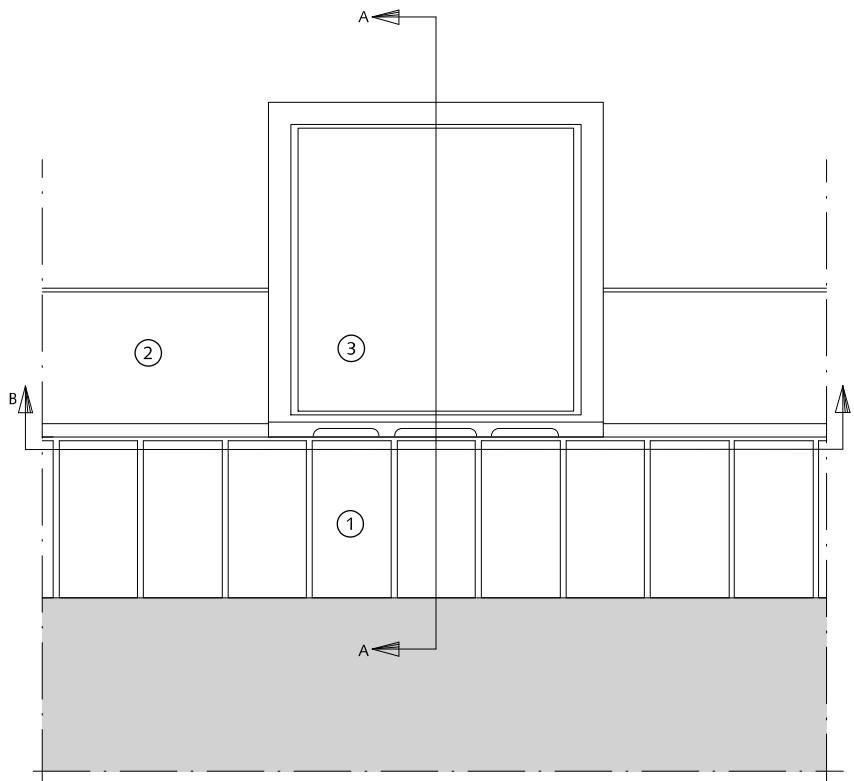
juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

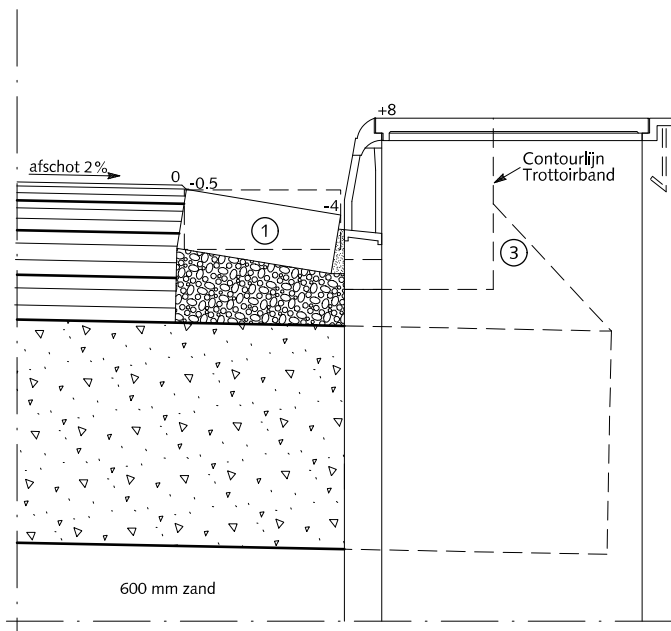
blad: RAF 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

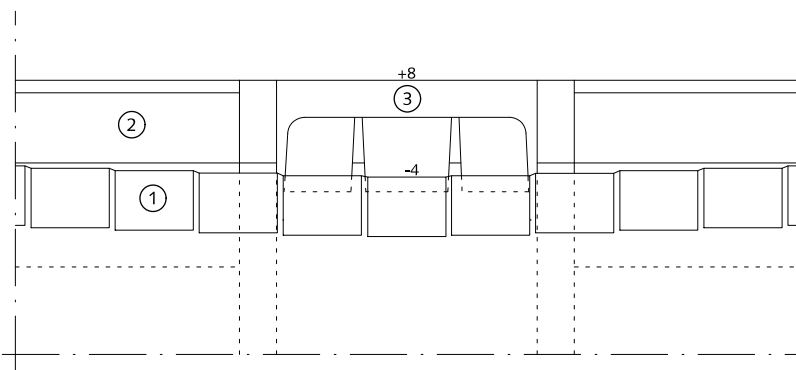




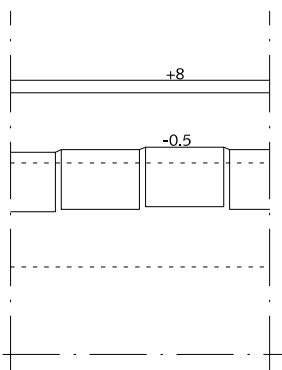
BOVENAANZICHT



DOORSNEDE A-A










DOORSNEDE B-B



## AFWATERING

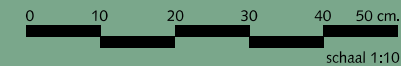
### AFWATERINGSCONSTRUCTIE BIJ TROTTOIRKOLK LANGS ASFALT

-  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

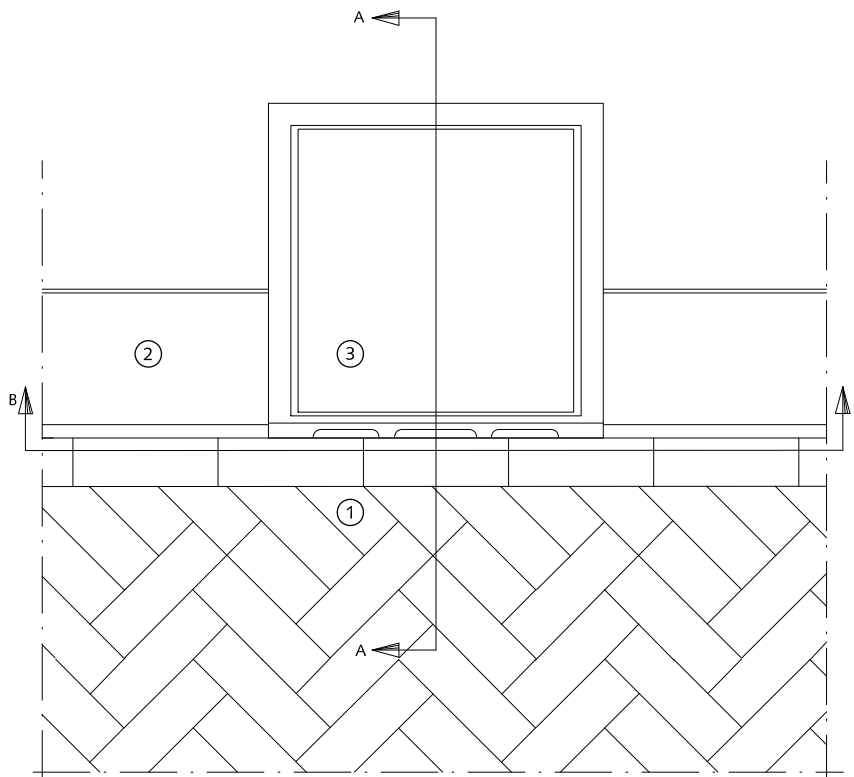


juli 2012

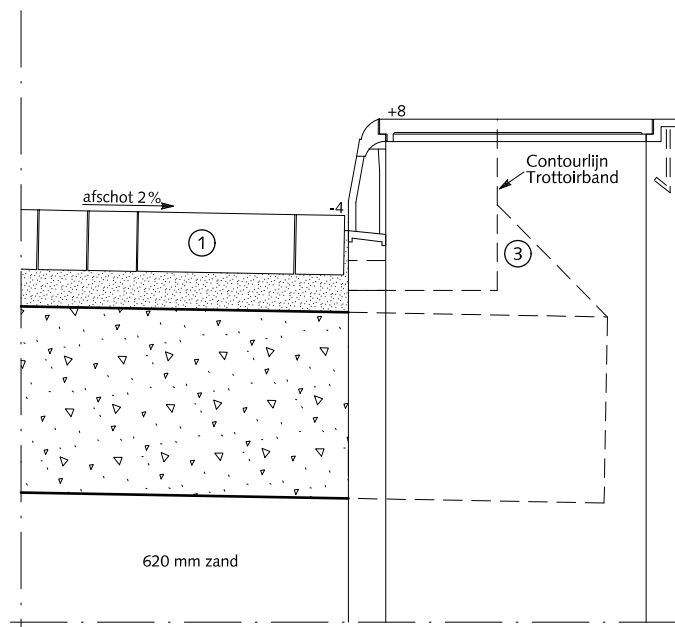
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 06

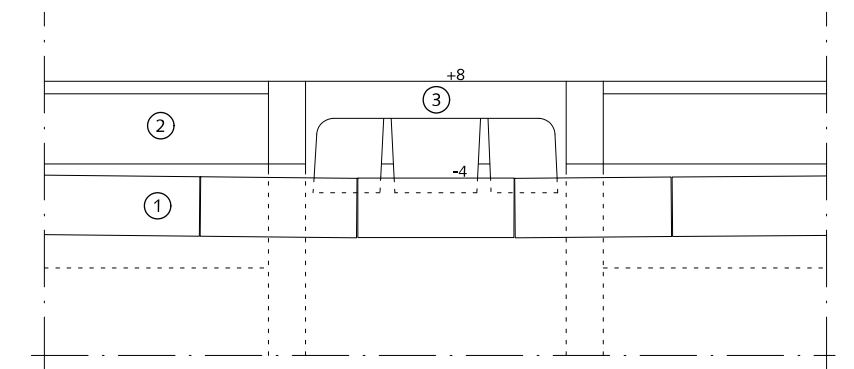
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



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 dikformaat 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

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

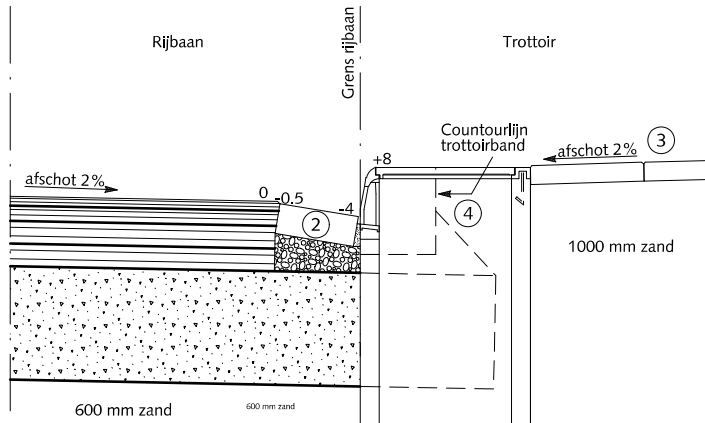
# OPSLUITINGEN



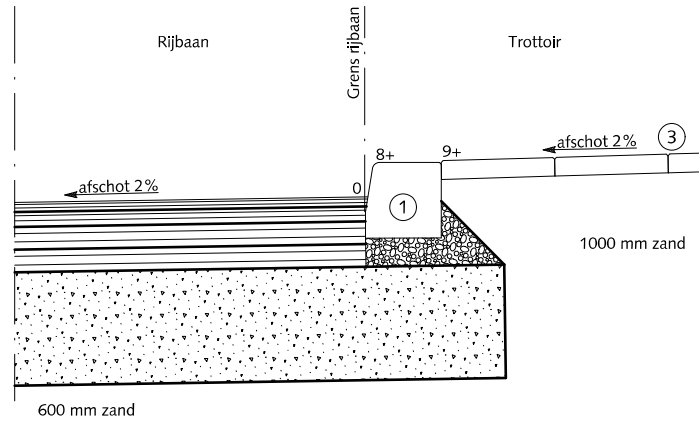
Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

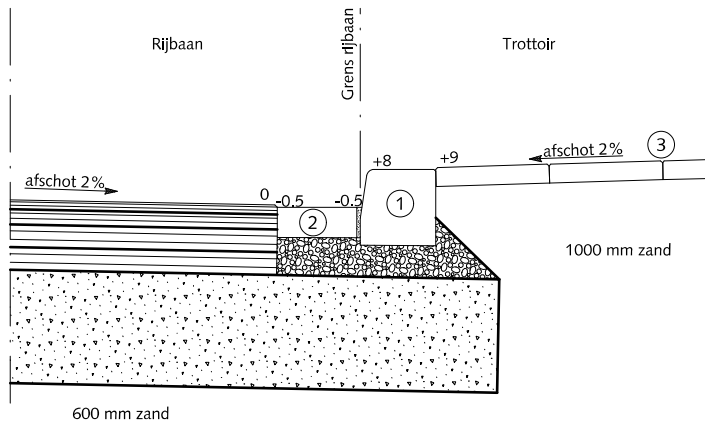
juli 2012



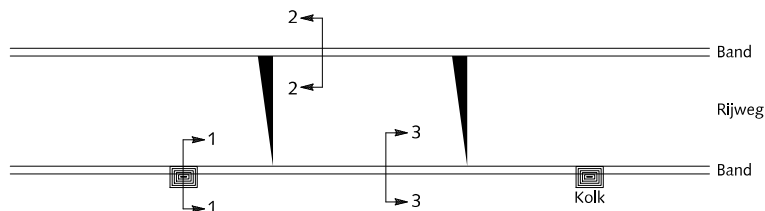
DOORSNEDE 1  
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN  
TER PLAATSE VAN KOLK



DOORSNEDE 2  
OPSLUITING AAN HOGE ZIJDE RIJBAAN







DOORSNEDE 3  
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN  
TUSSEN 2 KOLKEN



## OPSLUITINGEN

### GEBIEDSONTSLUITINGSWEGEN TROTTOIRBAND LANGS ASFALT

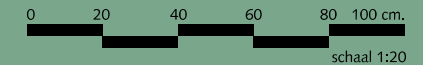
-  Asfaltbeton
-  Beton C20/25 minimale dikte 30 mm
-  Cementspecie 1:3
-  Fundering van menggranulaat 0/31.5  
Dikte 300 mm

- 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

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

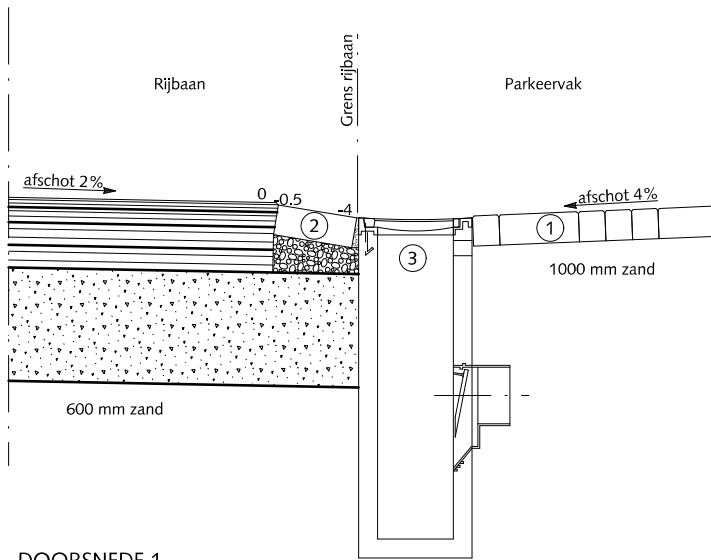


juli 2012

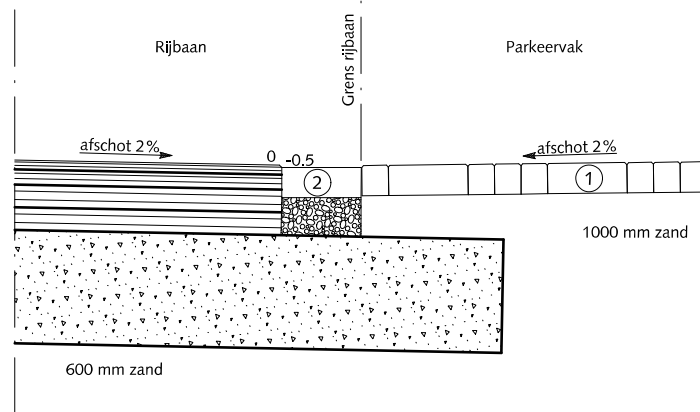
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: ROP 01

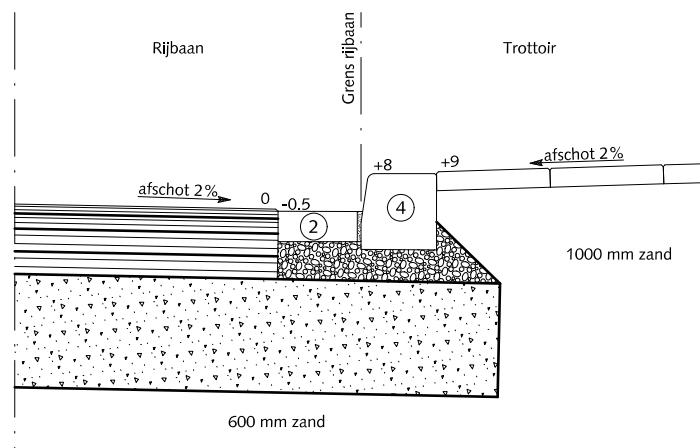
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



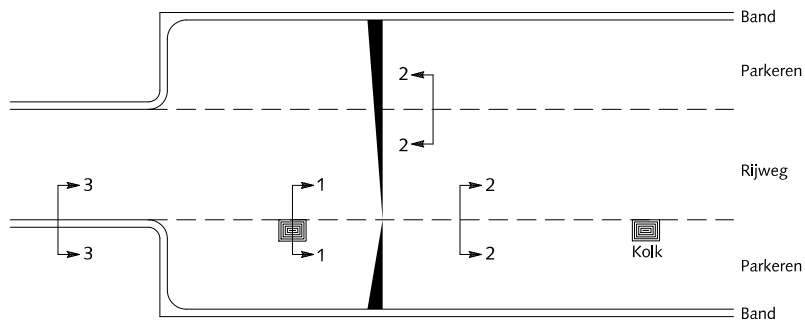
DOORSNEDE 1  
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN  
TER PLAATSE VAN KOLK



DOORSNEDE 2  
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN  
TUSSEN TWEE KOLKEN



DOORSNEDE 3

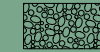


## OPSLUITINGEN

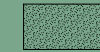
### GEBIEDSONTSLUITINGSWEGEN LANGS ASFALT EN PARKEERSTROOK VAN ELEMENTENVERHARDING



Asfaltbeton



Beton C20/25 minimale dikte 30 mm



Cementspecie 1:3



Fundering van menggranulaat 0/31.5  
Dikte 300 mm

- ① Straatbaksteen dikmaat elleboogverband rood
- ② Rollaag betonstraatstenen keurmaat 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

0 20 40 60 80 100 cm.

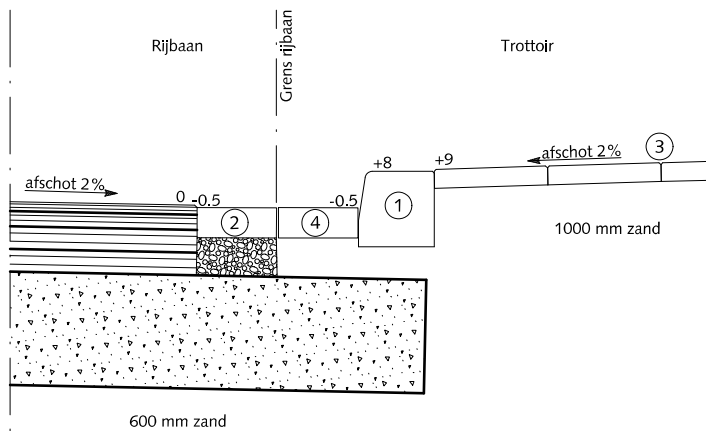
schaal 1:20

juli 2012

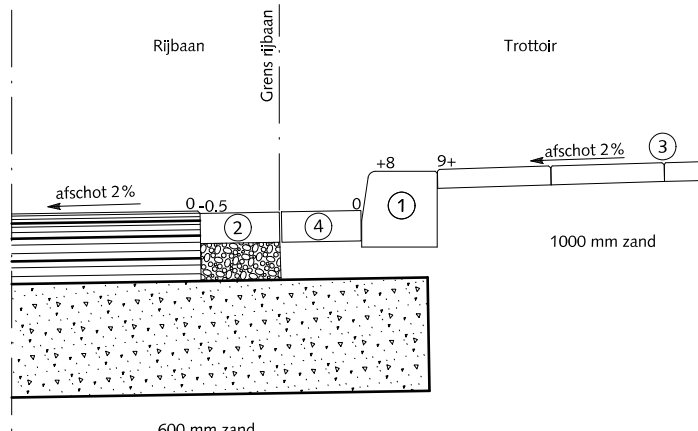
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: ROP 02

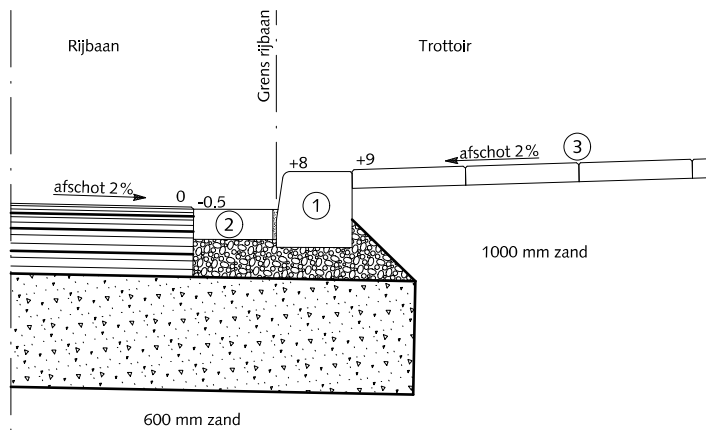
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



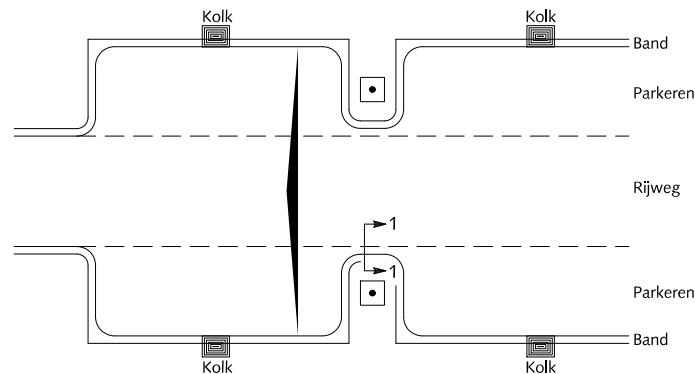
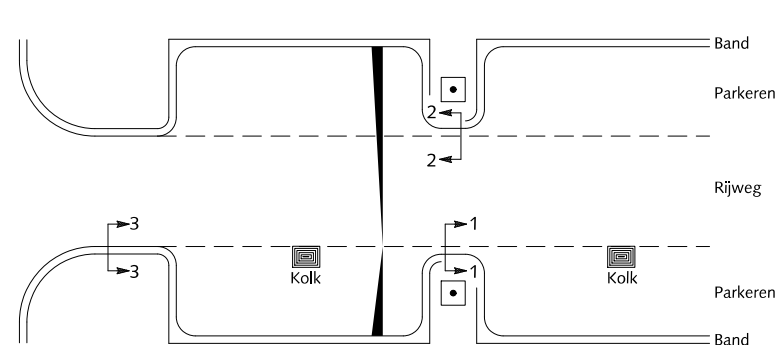
DOORSNEDE 1  
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN  
BIJ STRAAFKOLK VOORIN PARKEERVAK



DOORSNEDE 2  
OPSLUITING AAN HOGE ZIJDE RIJBAAN







DOORSNEDE 3



## OPSLUITINGEN

### GEBIEDSONTSLUITINGSWEGEN 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

0 20 40 60 80 100 cm.

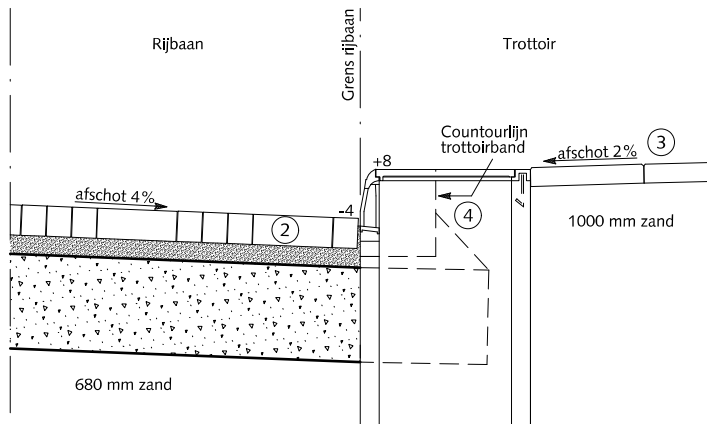
schaal 1:20

juli 2012

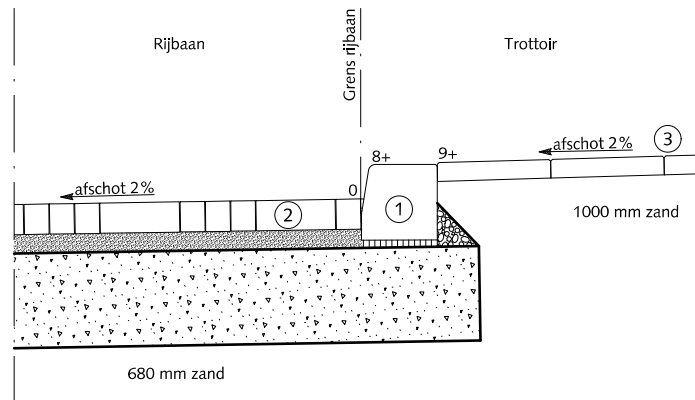
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: ROP 03

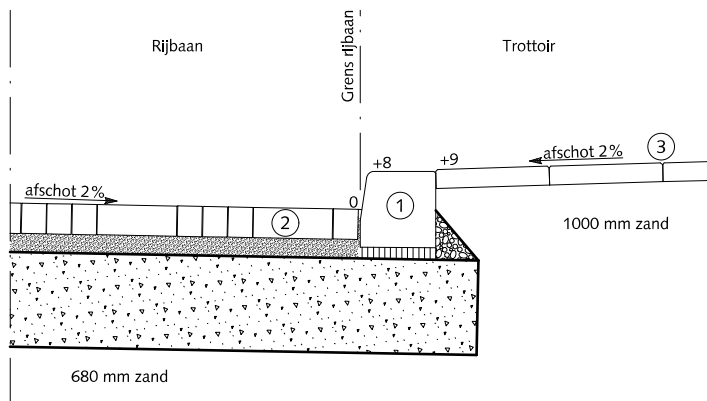
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



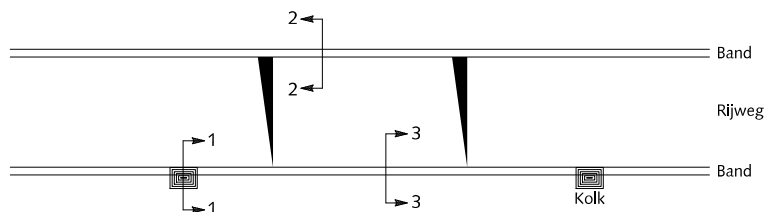
DOORSNEDE 1  
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN  
TER PLAATSE VAN KOLK







DOORSNEDE 2  
OPSLUITING AAN HOGE ZIJDE RIJBAAN



DOORSNEDE 3  
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN  
TUSSEN 2 KOLKEN



## OPSLUITINGEN ERFTOEGANGSWEGEN TROTTOIRBAND LANGS ELEMENTEN- VERHARDING

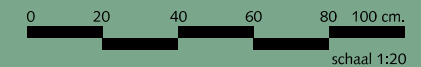
-  Straatlaag: straatzand dik 50 mm
-  Beton C20/25
-  Cementspecie 1:3
-  Fundering van menggranulaat 0/31.5  
Dikte 250 mm

- 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

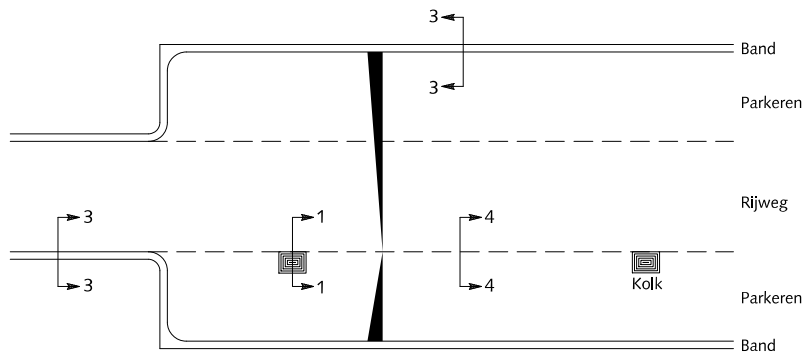
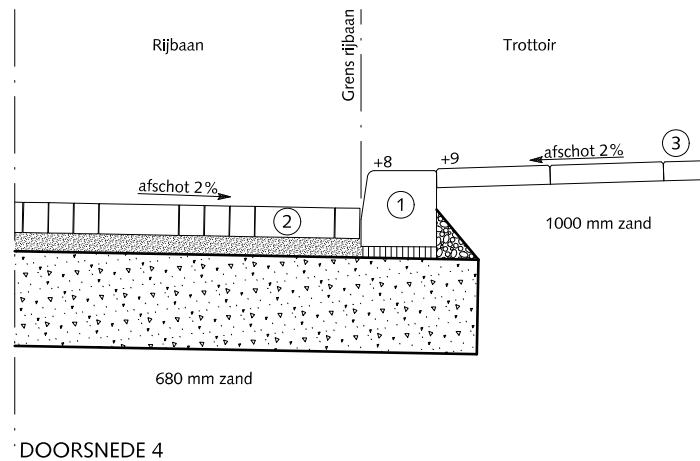
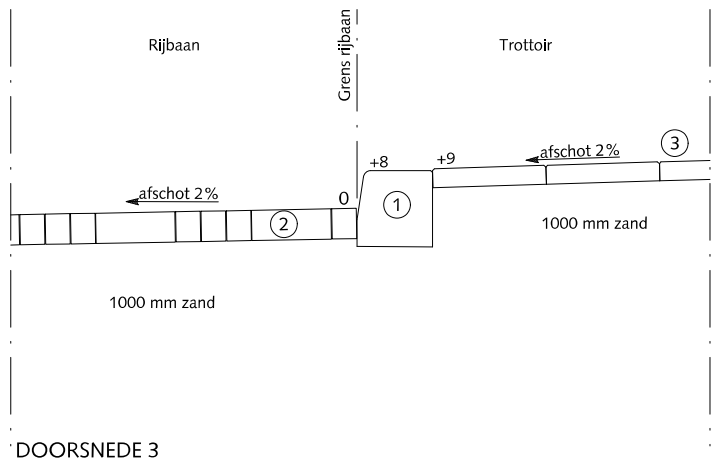
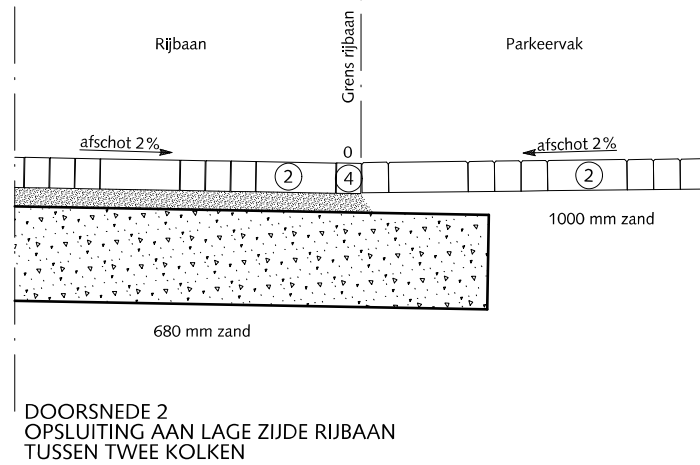
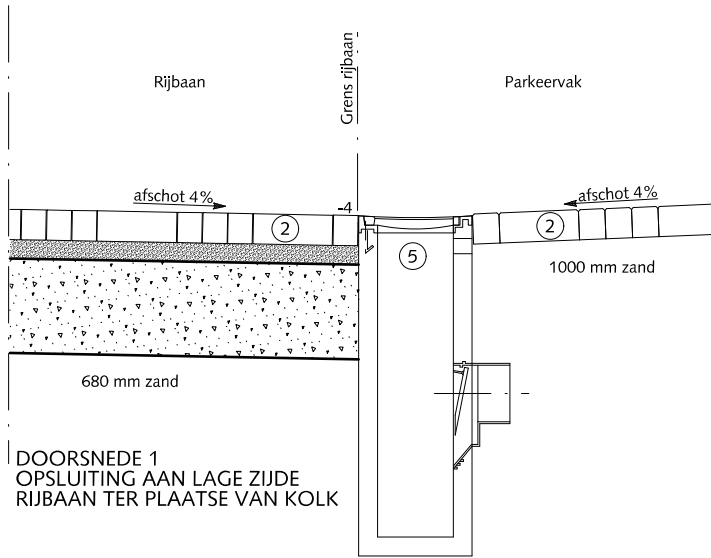


juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT





blad: ROP 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



## OPSLUITINGEN

### ERFTOEGANGSWEGEN RIJBAAN EN PARKEERSTROKEN ELEMENTENVERHARDING

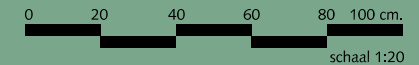
-  Straatlaag: straatzand dik 50 mm
-  Beton C20/25
-  Cementspecie 1:3
-  Fundering van menggranulaat 0/31.5  
Dikte 250 mm

- ① Trottoirband 180/200x200 met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogcement\*
- ② Straatbaksteen dikformaat rood
- ③ Betontegels 30x30x5/8 met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogcement\*
- ④ Streklaag straatbaksteen dikformaat rood
- ⑤ Straatkolk 30x45 cm aansluitingen zie tek.nr. 12-0003

\* grijs hoogcement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag



schaal 1:20

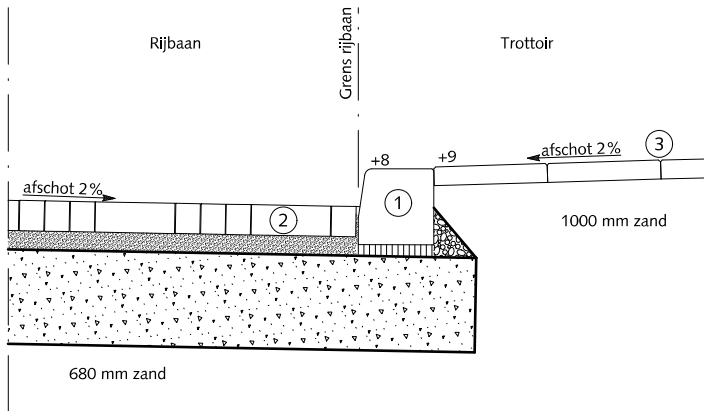
juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

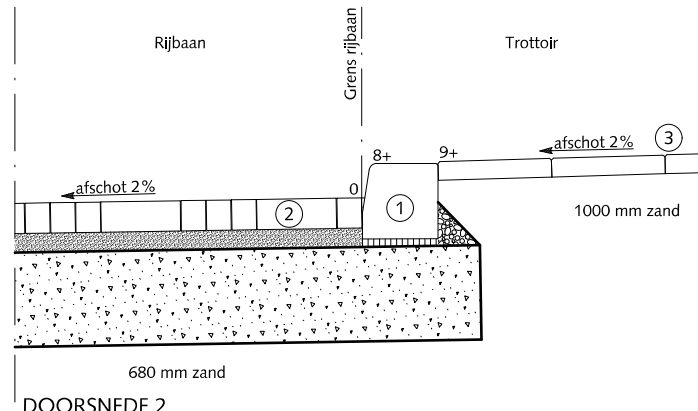
blad: ROP 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS









DOORSNEDE 1



DOORSNEDE 2  
OPSLUITING AAN HOGE ZIJDE RIJBAAN

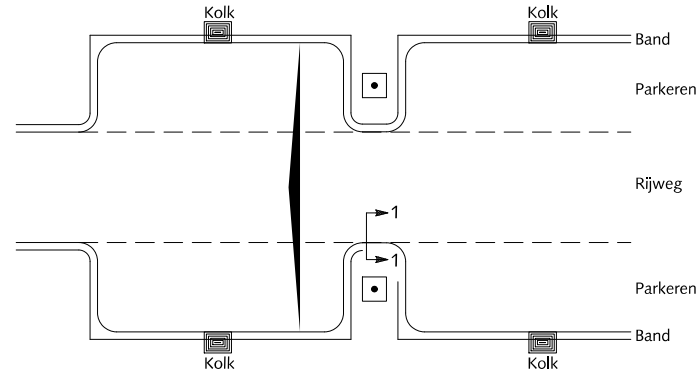
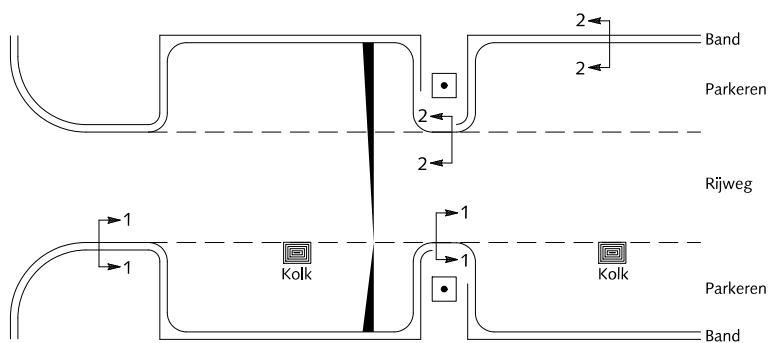
## OPSLUITINGEN

### 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

- 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\*

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

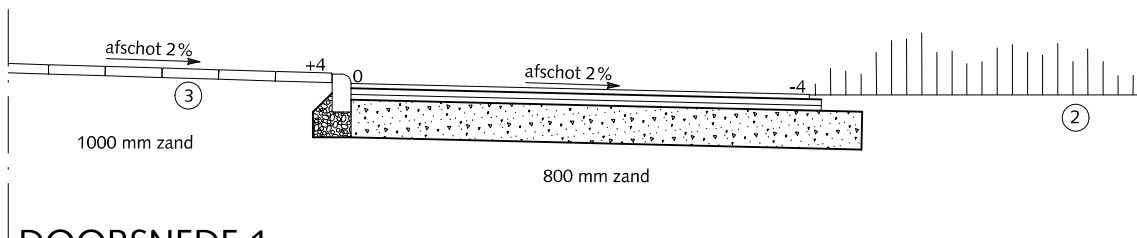


juli 2012

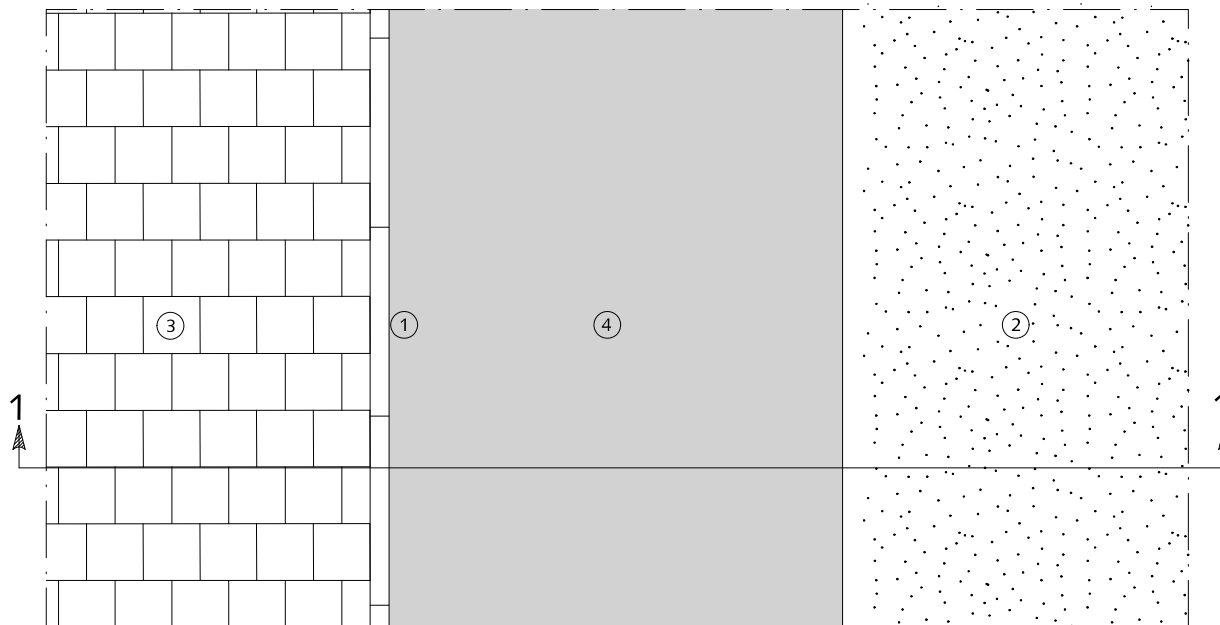
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: ROP 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



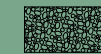
DOORSNEDE 1



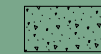
## OPSLUITINGEN OVERGANG VAN ASFALTFIETSPAD NAAR GRAS



Asfaltbeton



Beton C20/25



Fundering van menggranulaat 0/31.5  
Dikte 250 mm

- ① Gazonband 10x20x100cm met uitgewassen deklaag 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



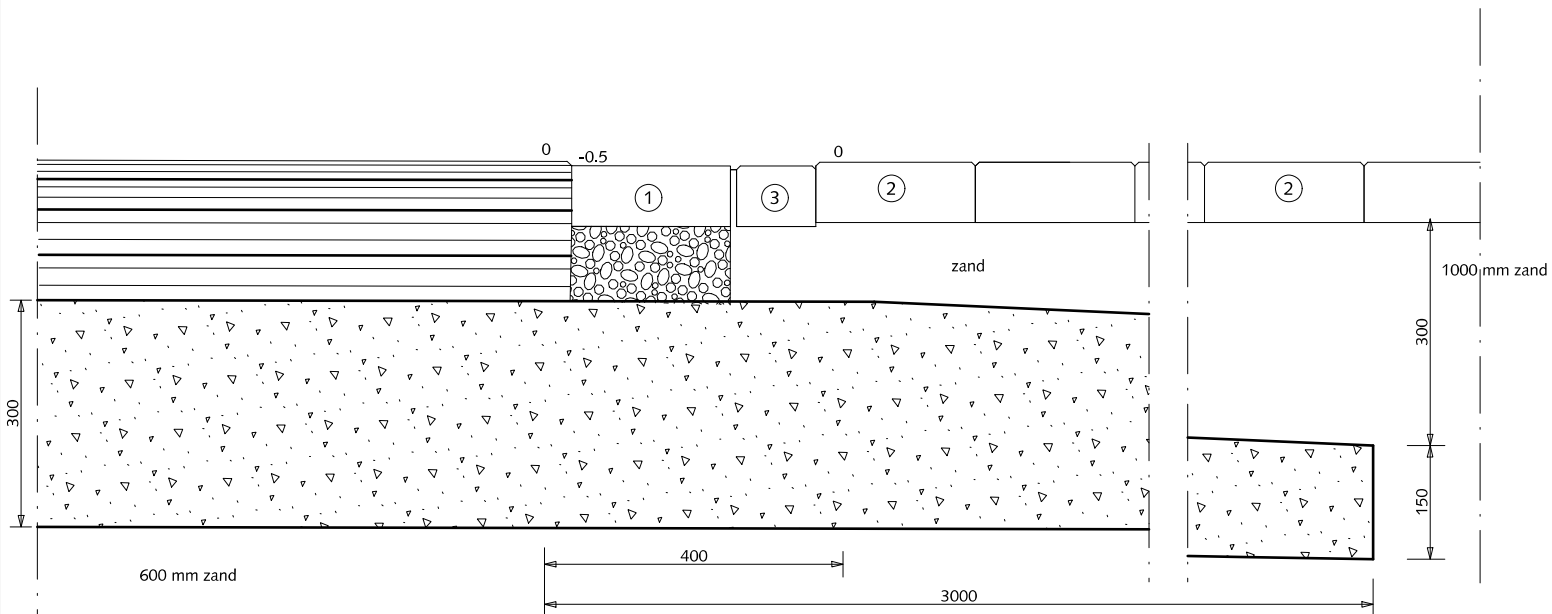
schaal 1:10

juli 2012

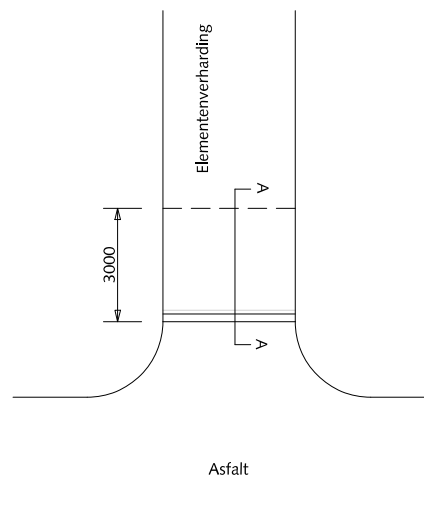
RESIDENTIEKWALITEIT

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



schaal 1:10

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: ROP 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

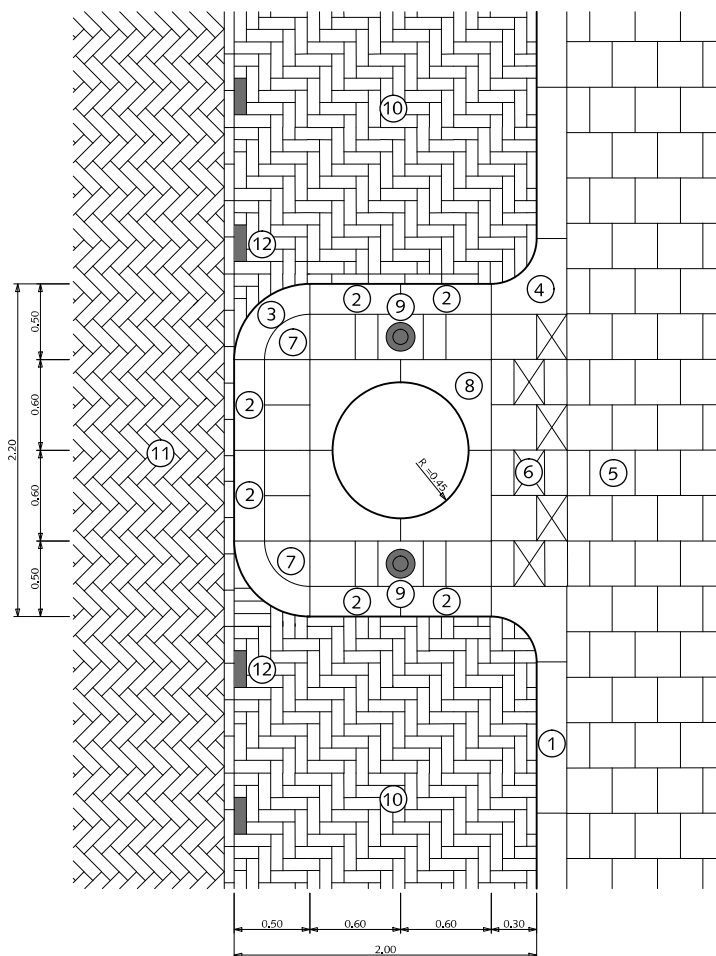
# BOOMVOORZIENINGEN



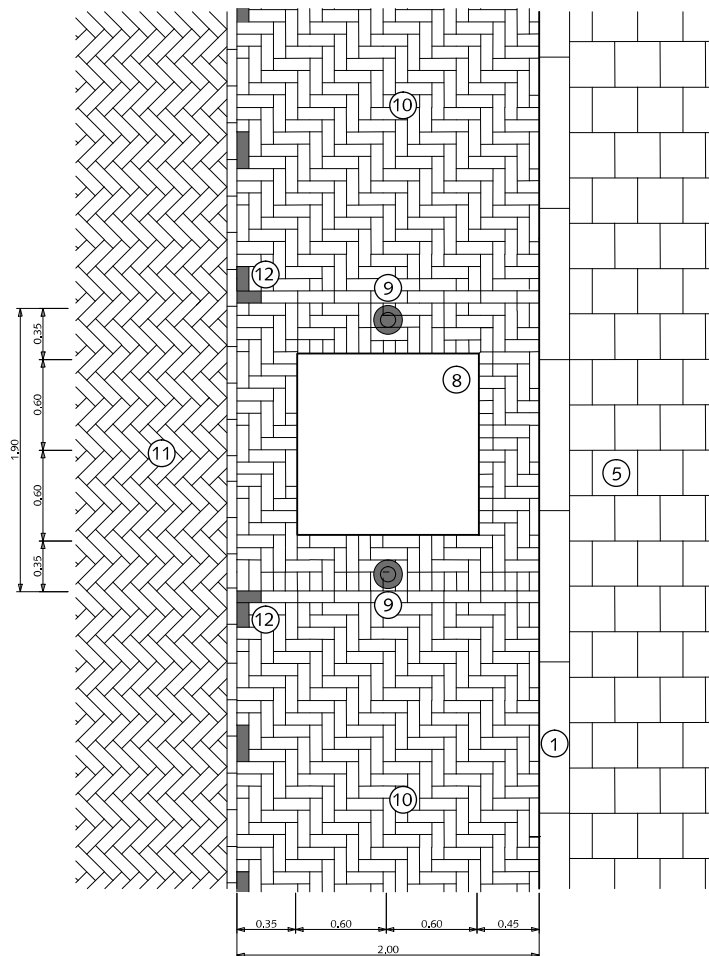
Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

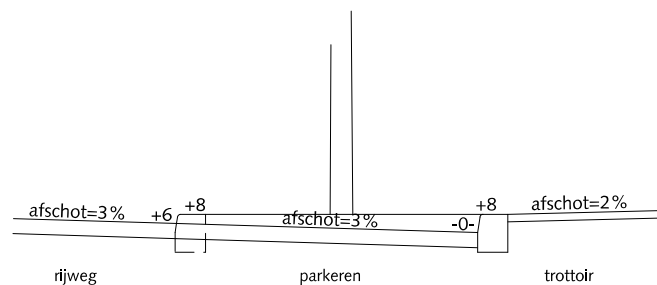
juli 2012



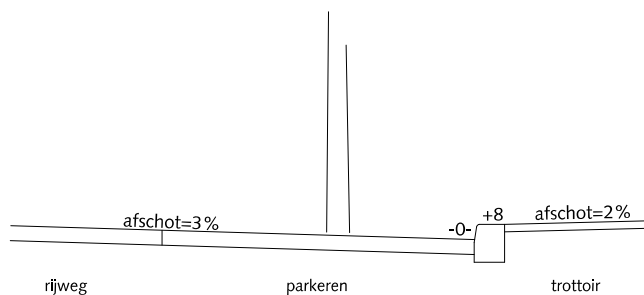
BOOMDAM BIJ 2.00m. BREED LANGSPARKEREN



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 Boomkran 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

Voorkeur gaat uit naar boomdam

\*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

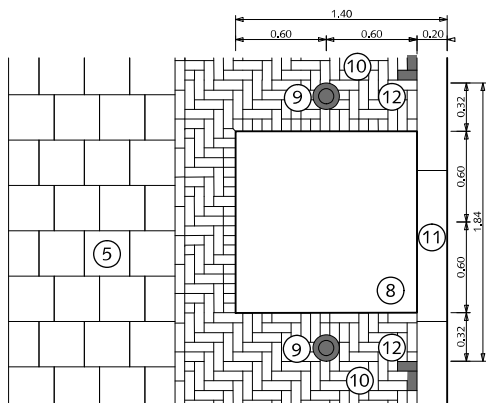
blad: RBO 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

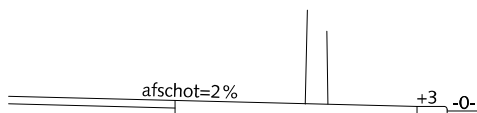


schaal 1:50

juli 2012

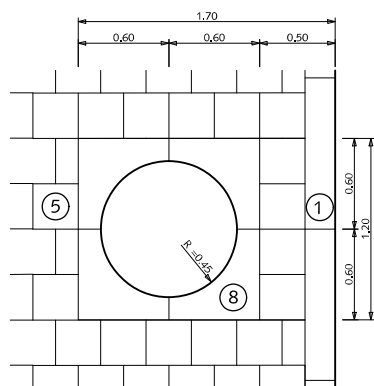


BOOM IN PARKEERSTROOK BIJ PARKEREN OP TROTTOIR

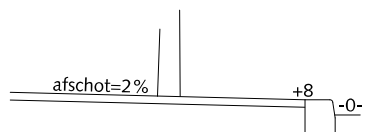


trottoir parkeren

PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOM

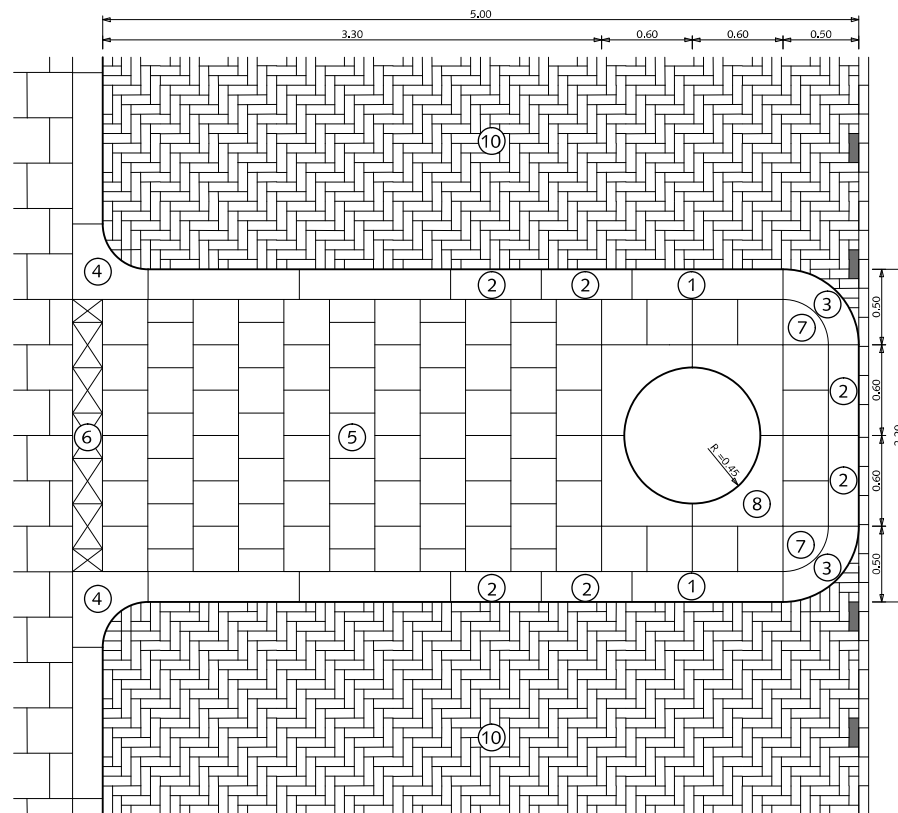


BOOM IN TROTTOIR

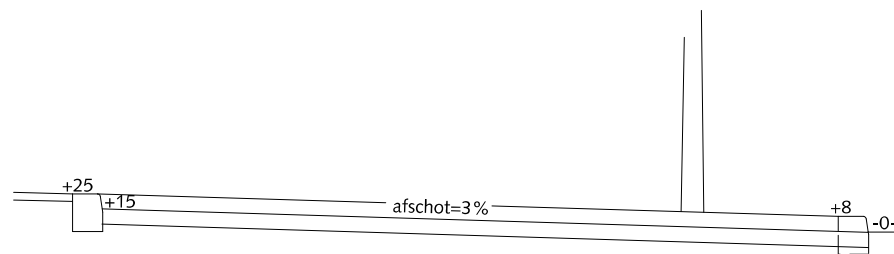


trottoir

PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOM



BOOMDAM BIJ GESTOKEN PARKEREN



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)  
Stalen hoekprofiel 120x120x8mm (parkeerstrook)
- ⑨ Hagenaar gevuld met beton
- ⑩ Straatbaksteen dikformaat elleboogverband rood
- ⑪ Inritband 20x13x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\*
- ⑫ Witte verkeerssteen dikformaat

\*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag



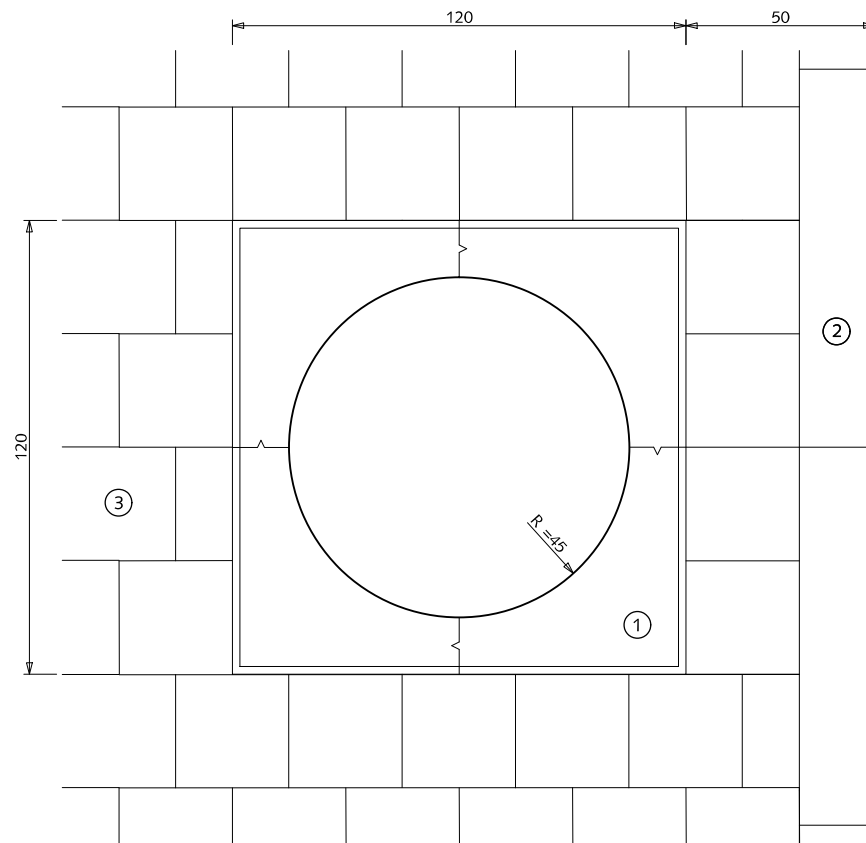
schaal 1:50

juli 2012

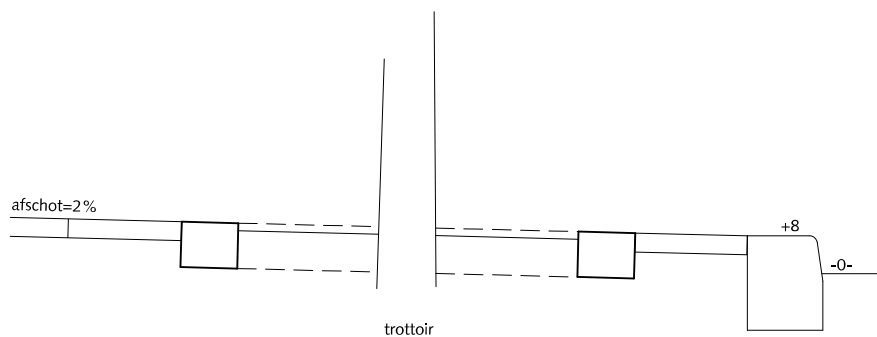
RESIDENTIEKWALITEIT

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



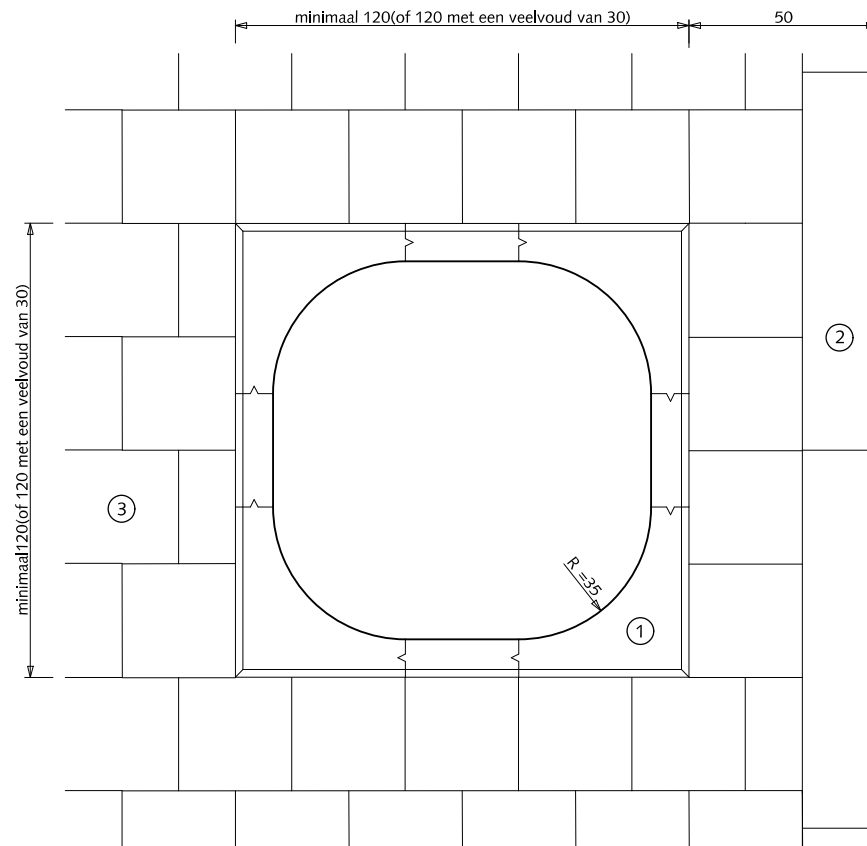
schaal 1:20

juli 2012

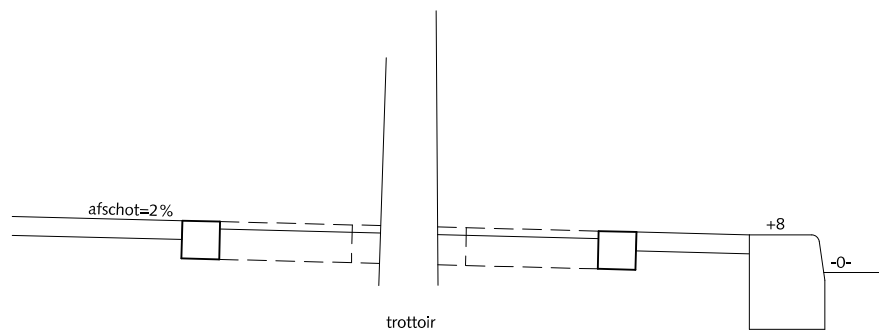
RESIDENTIEKWALITEIT

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



schaal 1:20

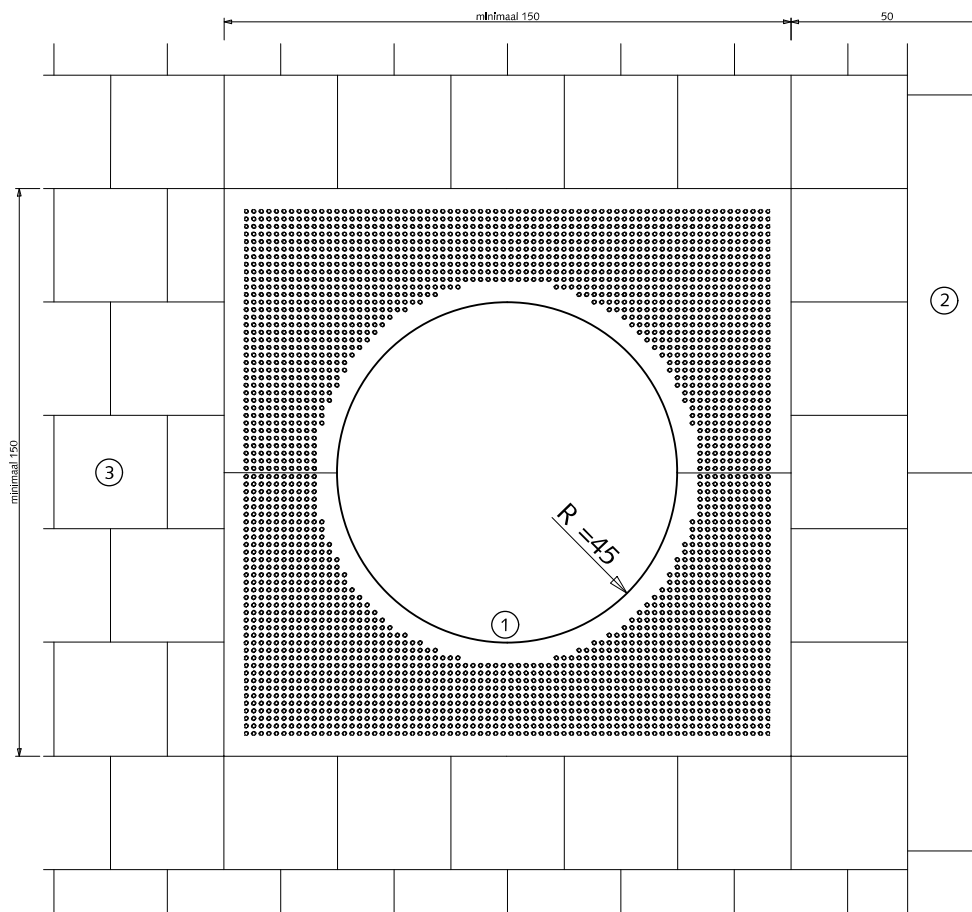
juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

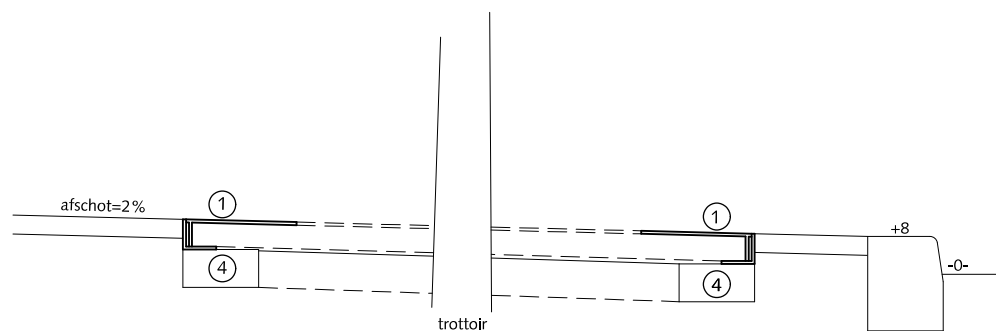
blad: RBO 04

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



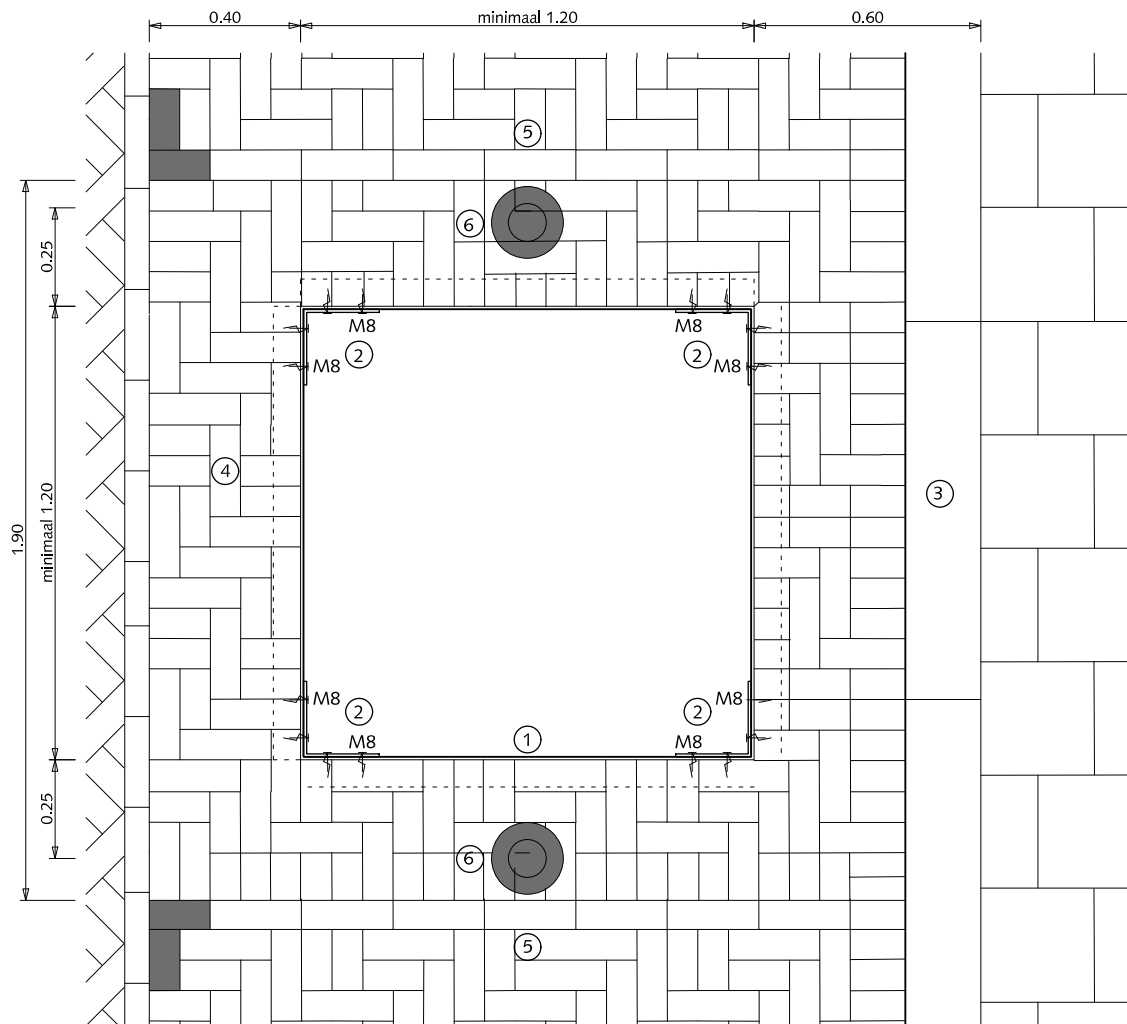
schaal 1:20

juli 2012

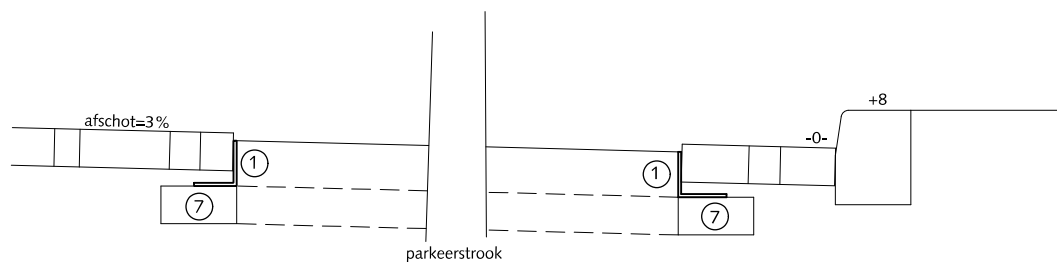
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RBO 06

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

RESIDENTIEKWALITEIT

juli 2012  
blad: RBO 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



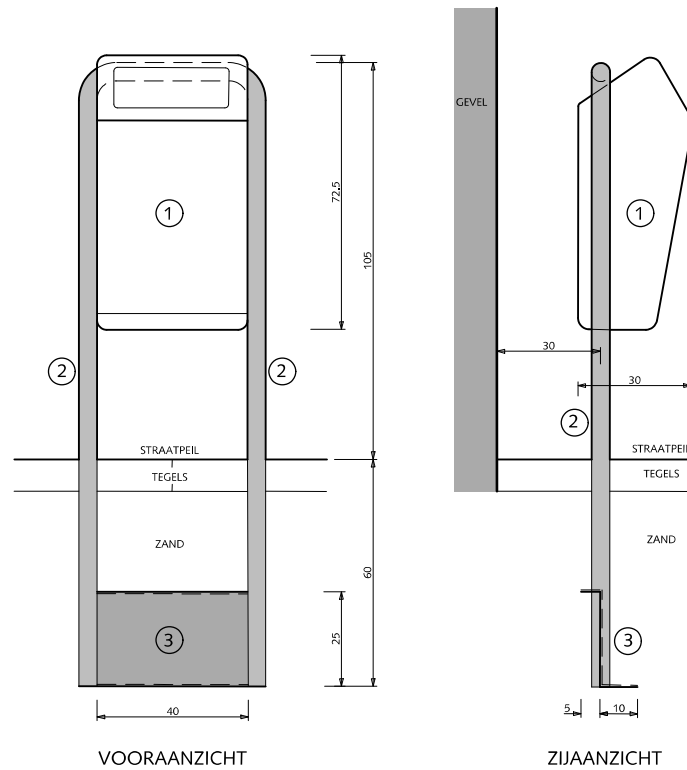
# STRAATMEUBILAIR



Gemeente Den Haag

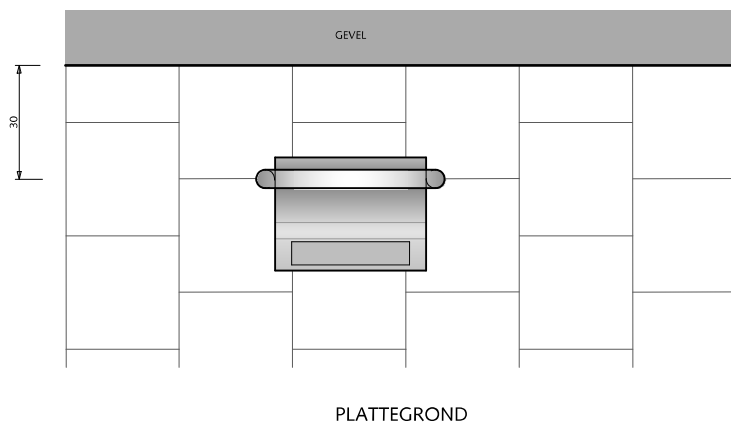
RESIDENTIEKWALITEIT

juli 2012



VOORAANZICHT

ZIJAAANZICHT



PLATTEGROND

## STRAATMEUBILAIR AFVALBAK: 'Bammens Capitele Prestige'

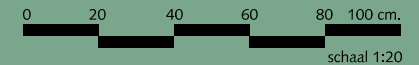
- ① Papierbak inhoud 50 liter kleur: RAL 6012
- ② Staanders thermisch verzinkt, diameter : 48.3mm
- ② Plaatstaal 4mm dik voor fundatie



Gemeente Den Haag

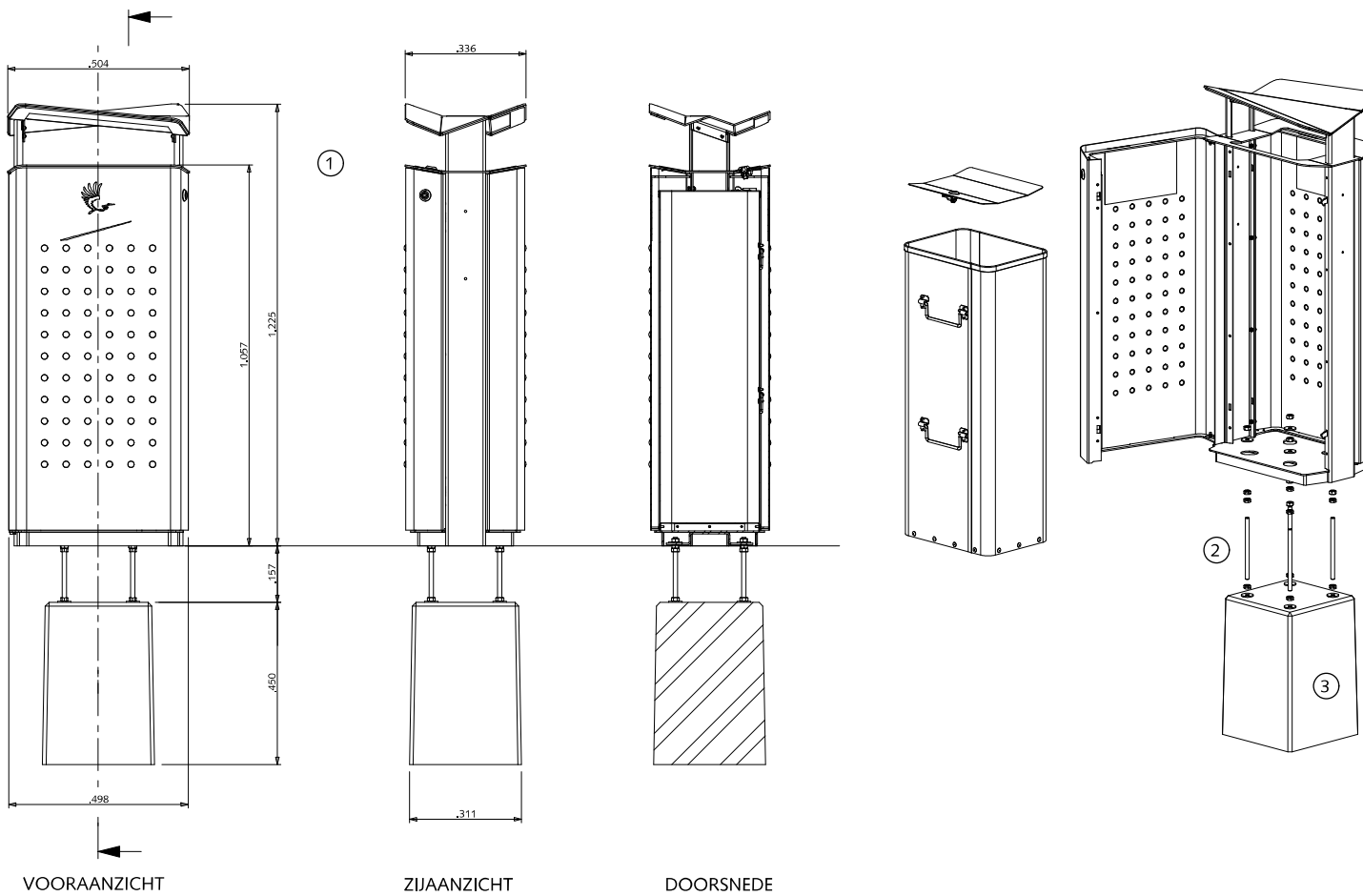
RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



juli 2012

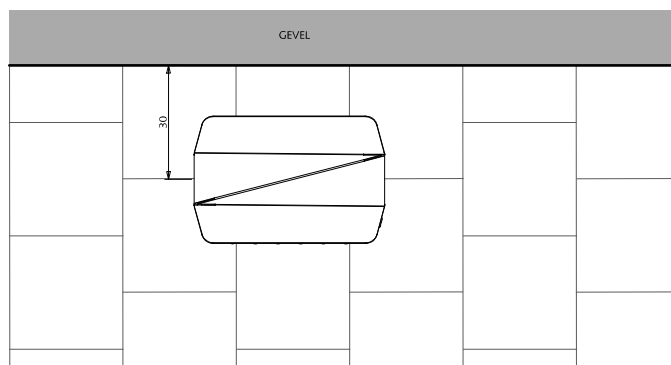
blad: RST 01



VOORAANZICHT

ZIJAANZICHT

DOORSNEDE



PLATTEGROND

## STRAATMEUBILAIR AFVALBAK: 'Bammens Haagse Afvalzuil'

Deze bak alleen in binnenstad en winkelstraten plaatsen

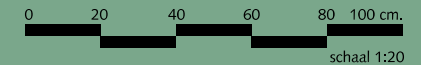
- ① Papierbak thermisch verzinkt en gepoedercoat  
kleur: RAL 9007, inhoud 100 liter
- ② Bevestiging d.m.v. thermisch verzinkt draadeind
- ③ Betonnen funderingsblok



Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

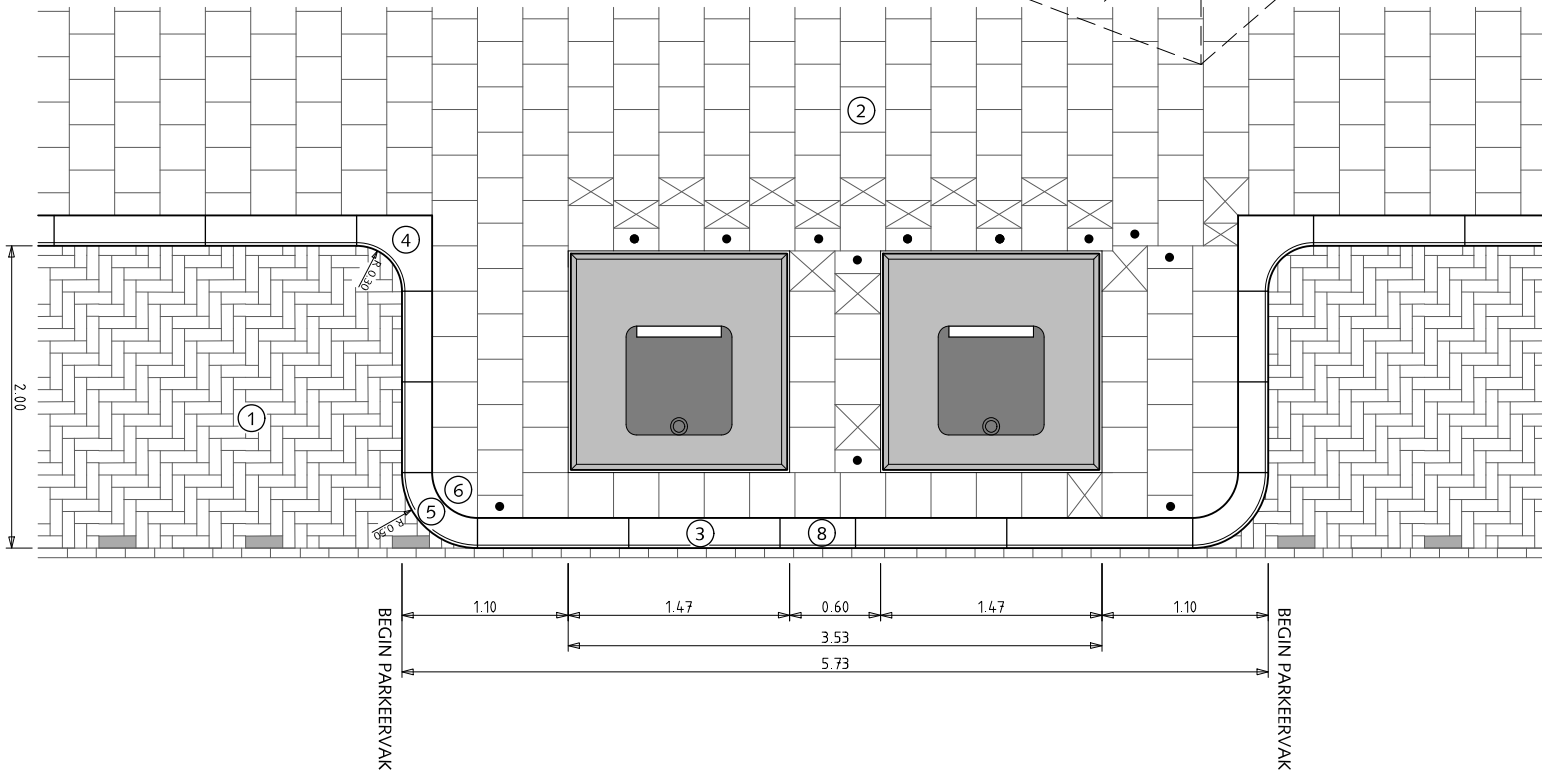
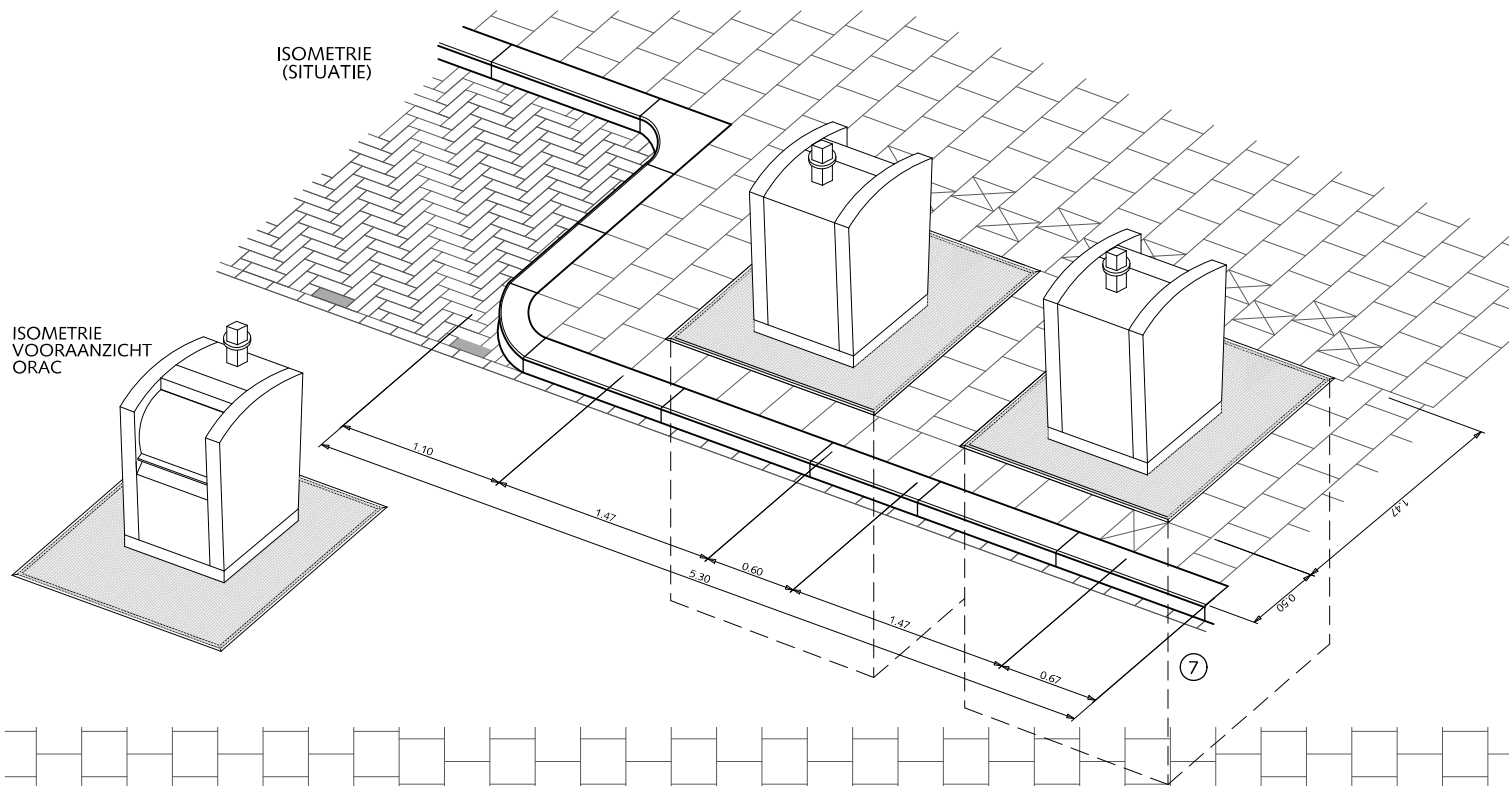


juli 2012

blad: RST 02

ISOMETRIE  
(SITUATIE)

ISOMETRIE  
VOORAANZICHT  
ORAC



## STRAATMEUBILAIR

### ONDERGRONDSE RESTAFVAL-CONTAINERS BIJ LANGSPARKEREN

ORAC's van V-consyst  
inhoud 5 m<sup>3</sup>

- 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



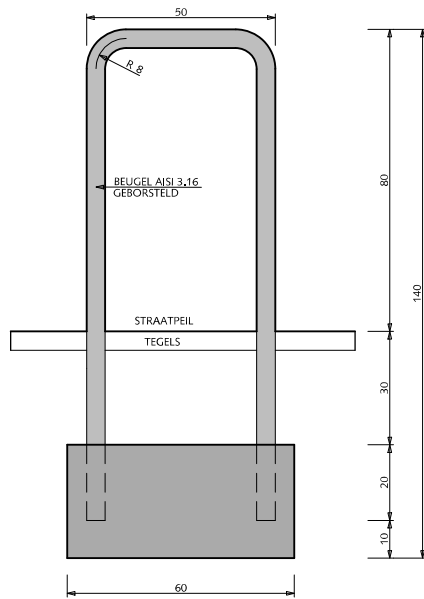
schaal 1:50

juli 2012

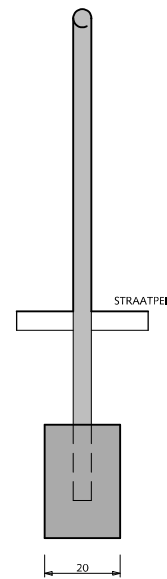
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 06

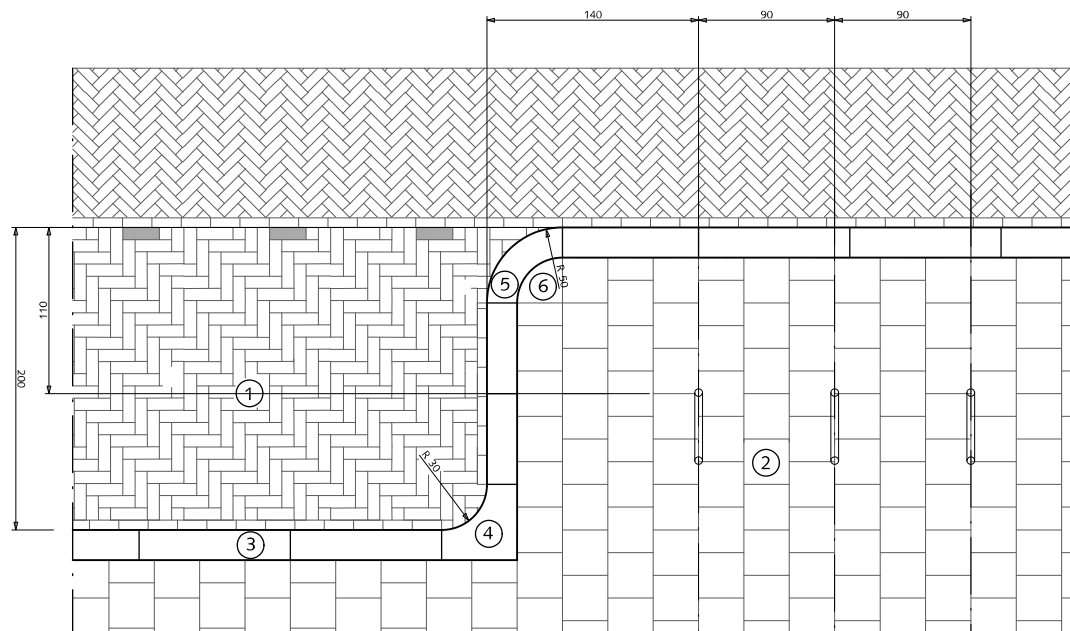
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



VOORAANZICHT



ZIJAANZICHT



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=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 30x30x5/8cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\*

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag



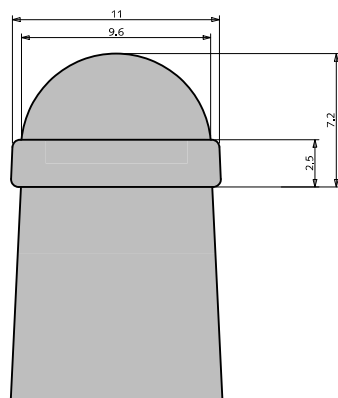
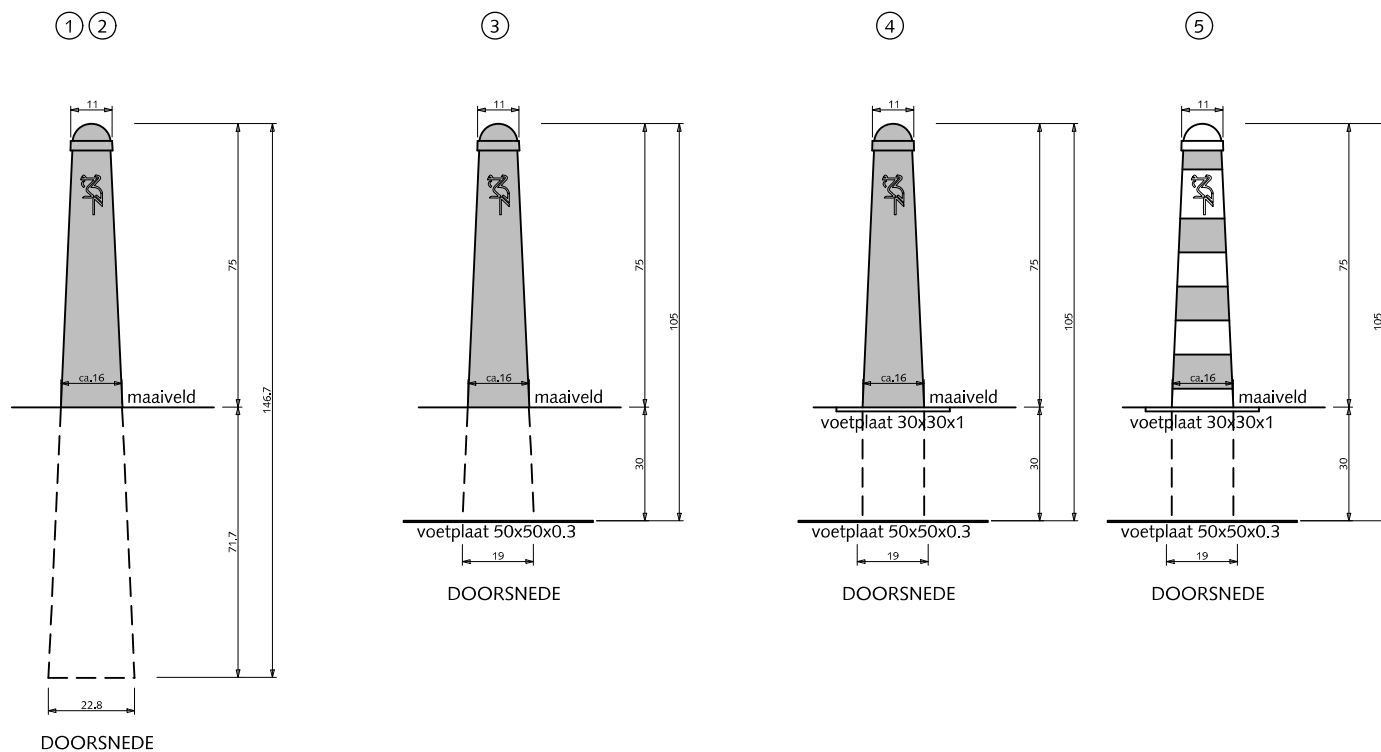
schaal 1:20

juli 2012

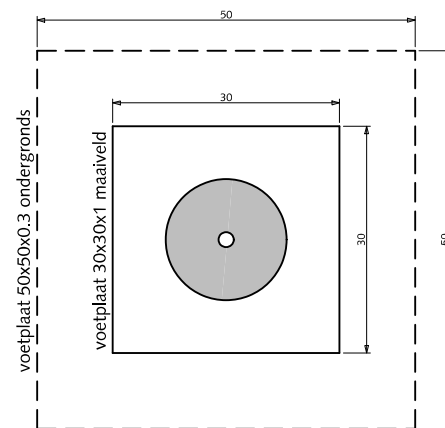
RESIDENTIEKWALITEIT

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 ooevaar



Gemeente Den Haag



schaal 1:20

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

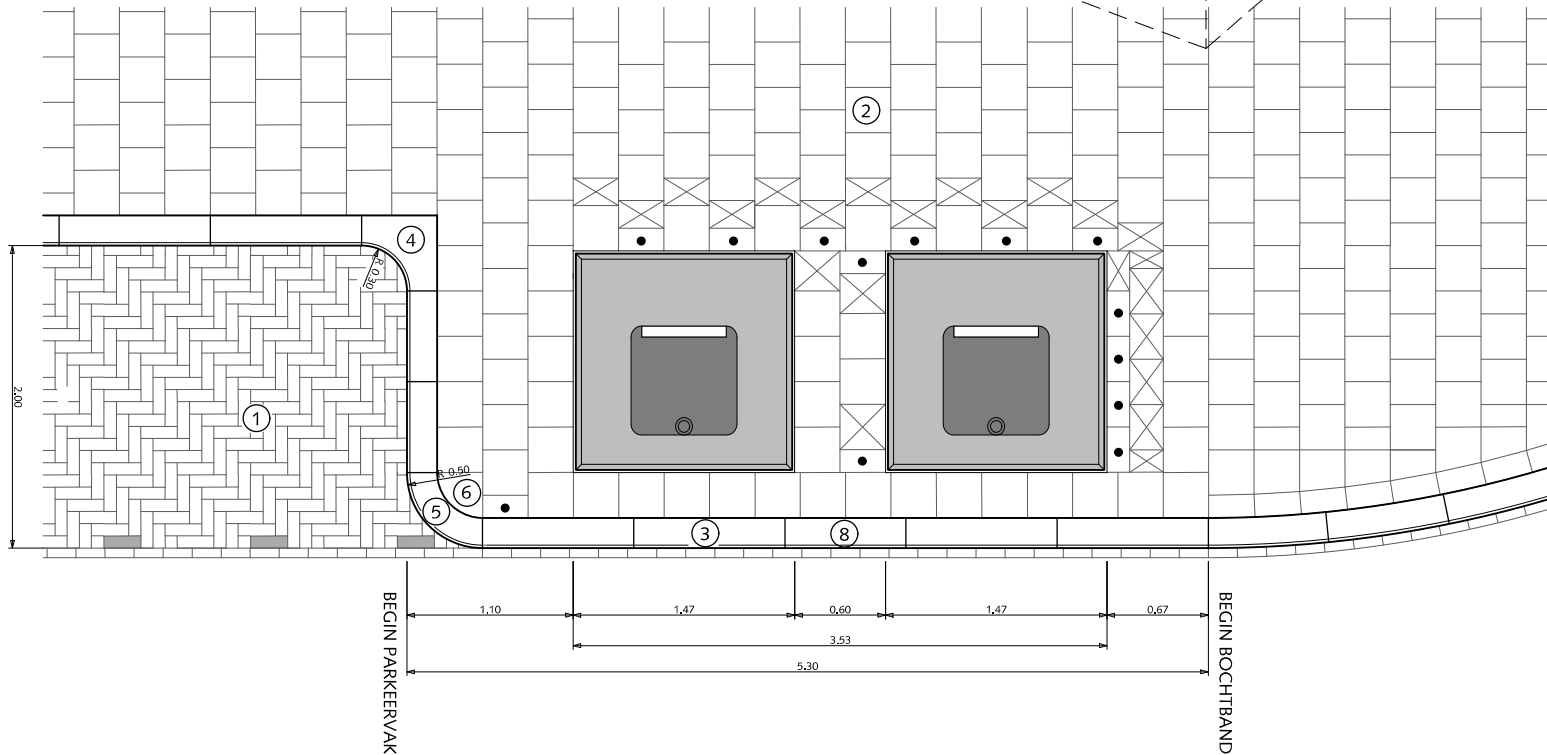
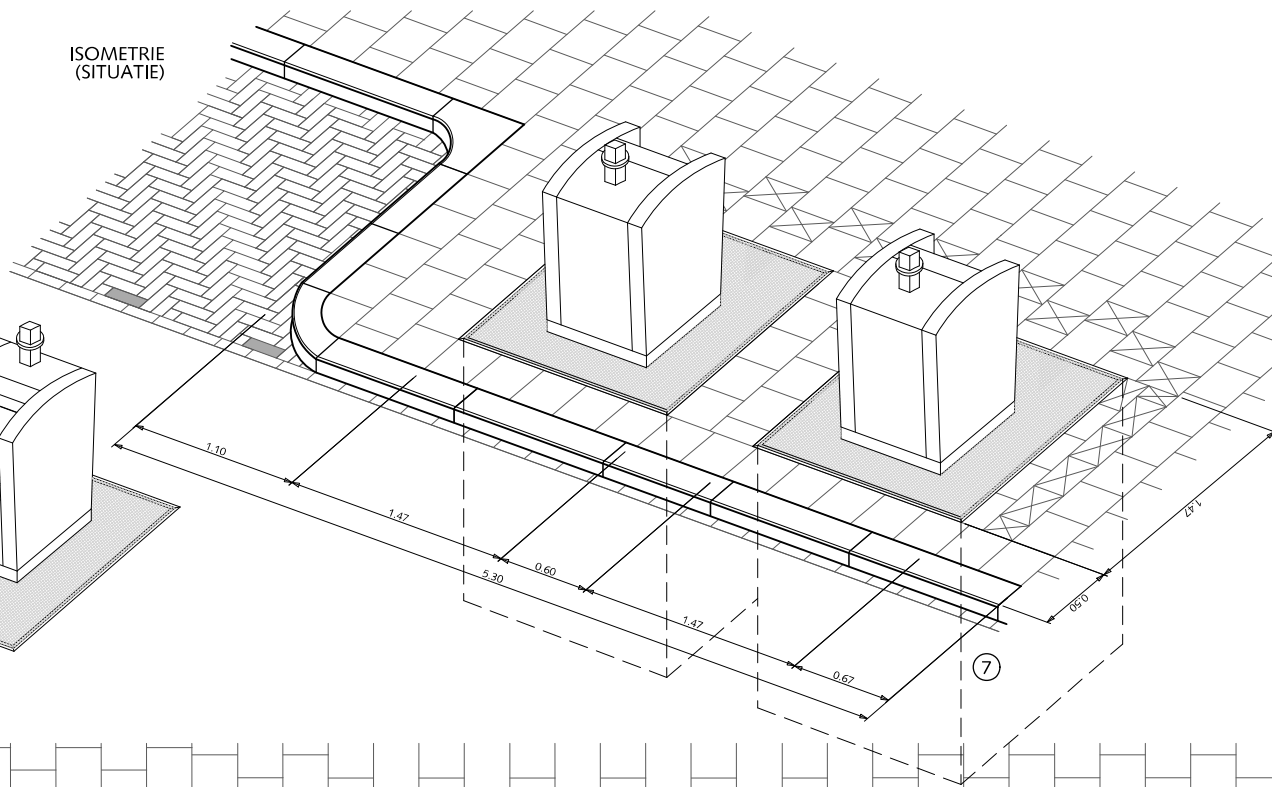
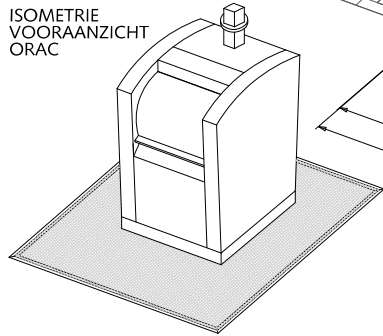
blad: RST 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



ISOMETRIE  
(SITUATIE)

ISOMETRIE  
VOORAANZICHT  
ORAC



## STRAATMEUBILAIR

### ONDERGRONDSE RESTAFVAL-CONTAINERS BIJ LANGSPARKEREN

ORAC's van V-consyst  
inhoud 5 m<sup>3</sup>

- 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
- ⑨ 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



juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

## STRAATMEUBILAIR

### ONDERGRONDSE RESTAFVAL-CONTAINERS BIJ GESTOKEN PARKEREN

ORAC's van V-consyst  
inhoud 5 m<sup>3</sup>

- 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



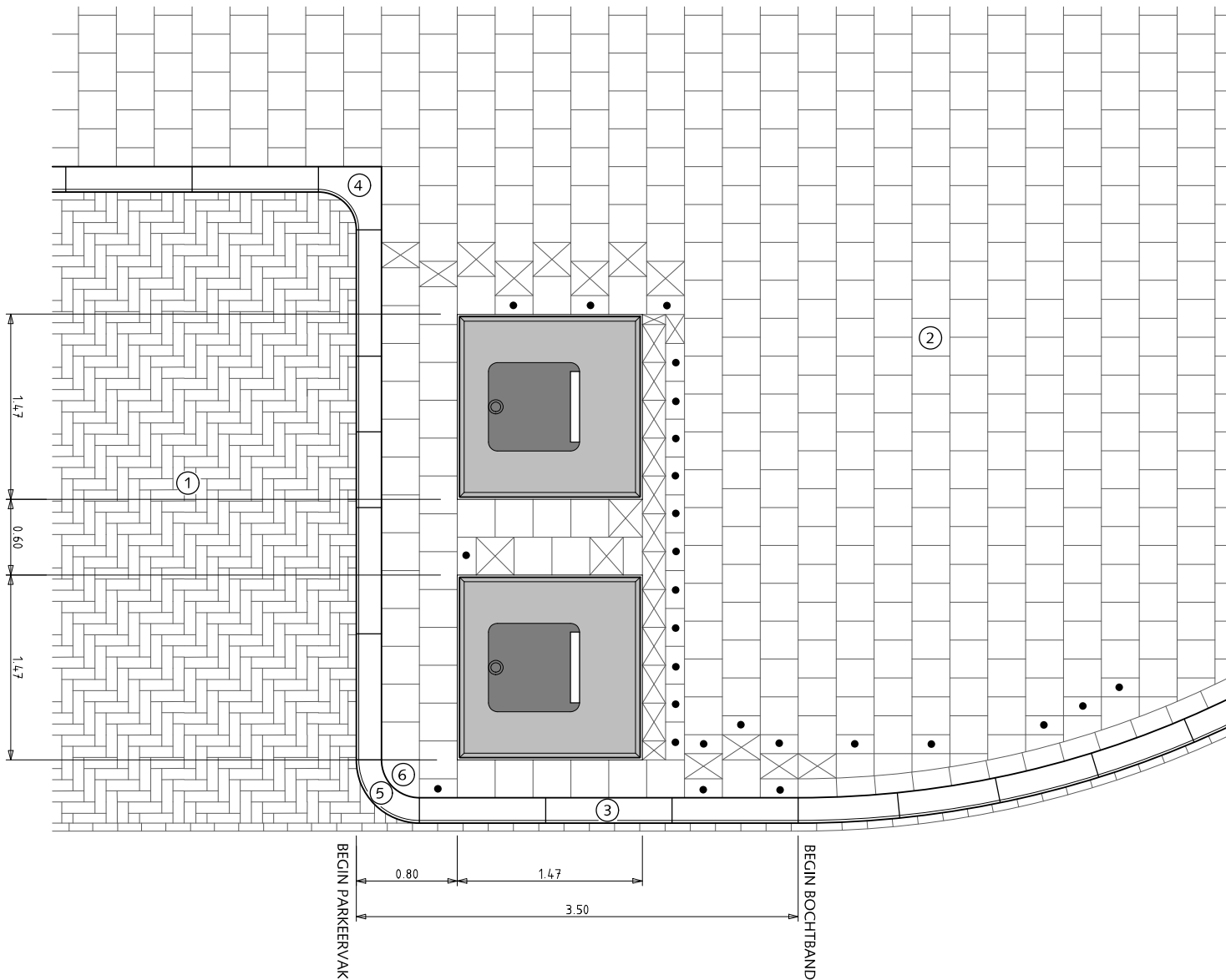
Gemeente Den Haag

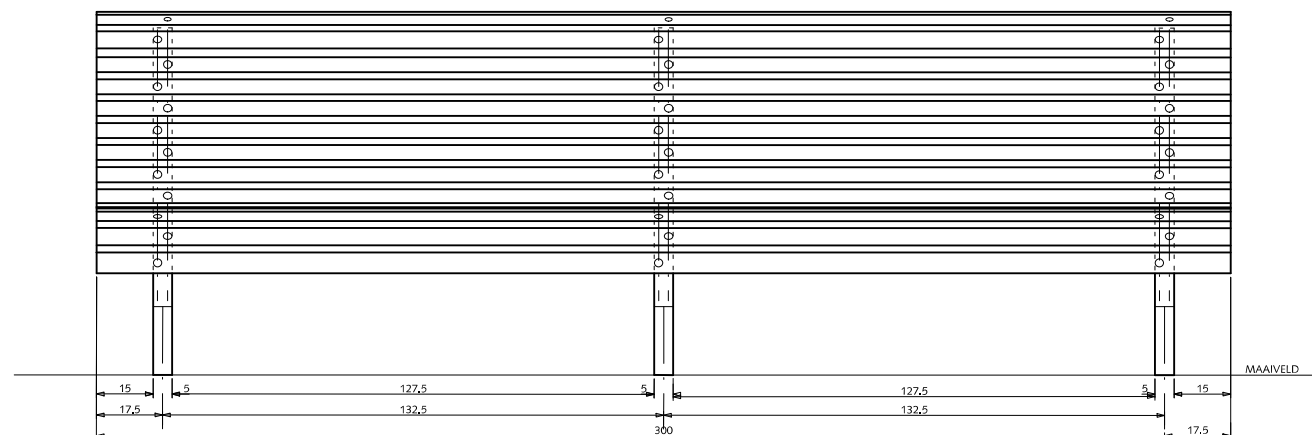
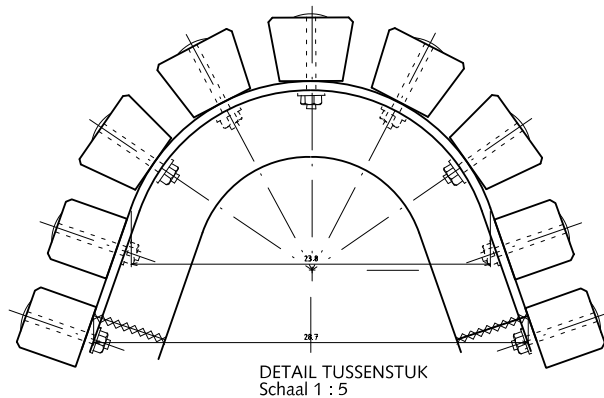
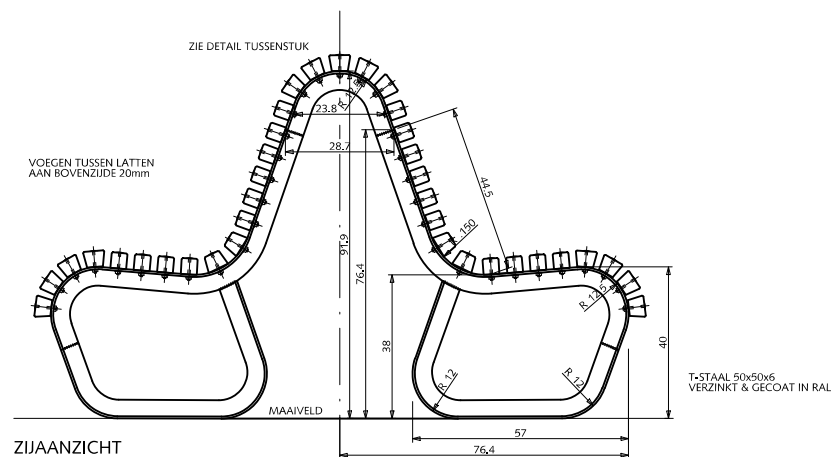
juli 2012

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 naturel (eiken gelakt)

### Opmerkingen

- \* Alle latten met vellingkant 0.3 cm

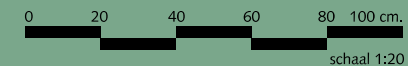


Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



juli 2012

## STRAATMEUBILAIR VAN ALFF BANK (enkelzijdig)

### Verklaring

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

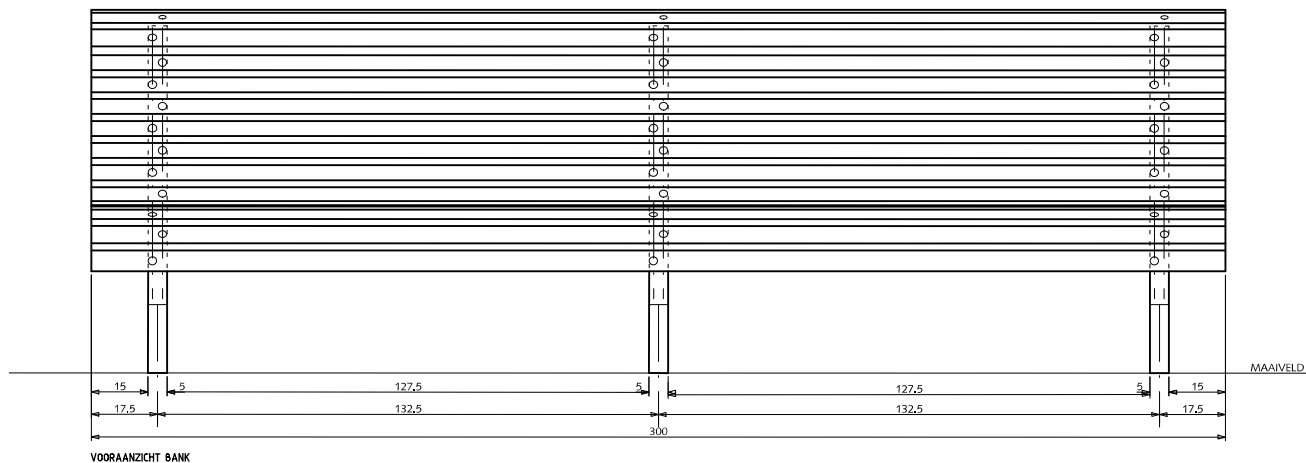
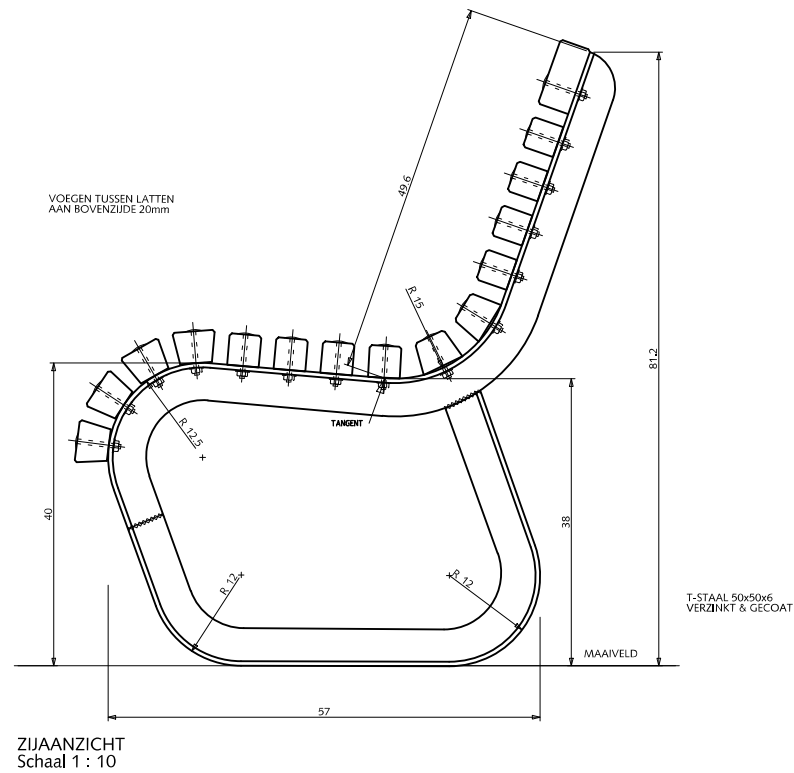
### Kleur

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

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 09

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

# BELIJNING



Gemeente Den Haag

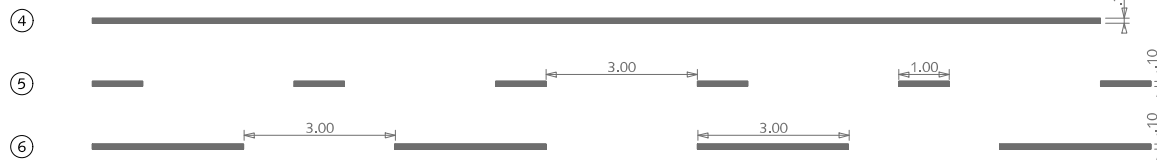
RESIDENTIEKWALITEIT

juli 2012

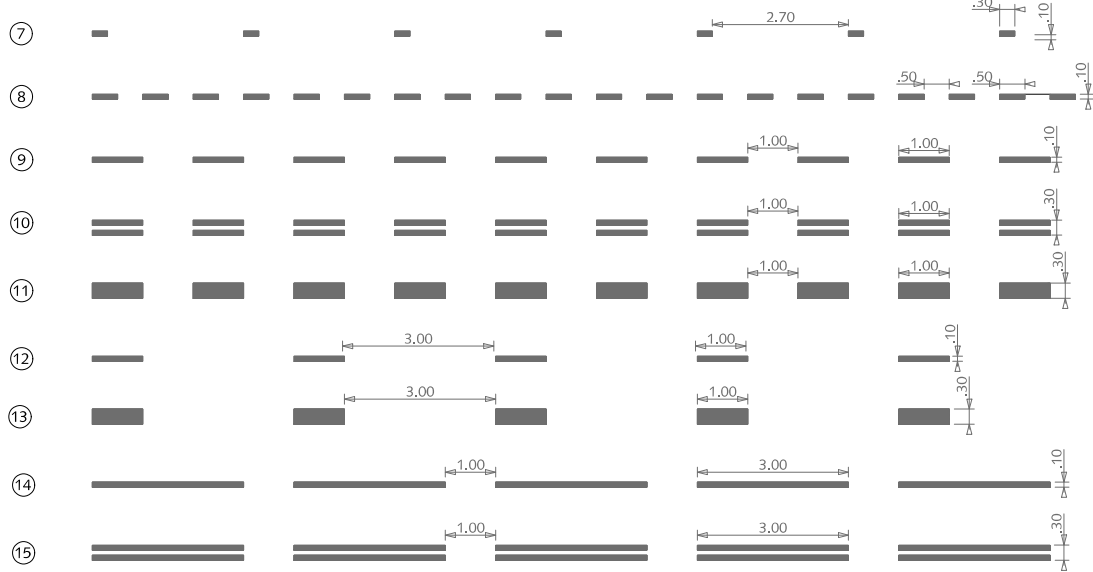
DOORGETROKKEN STREPEN



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

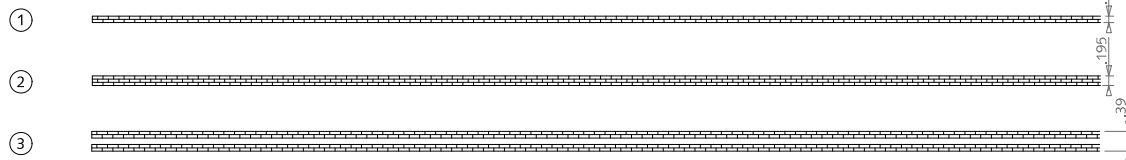
juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

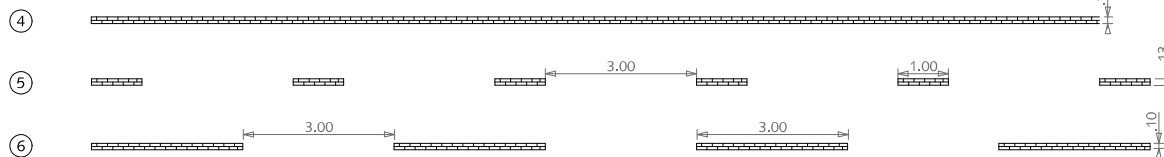
blad: RBE 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

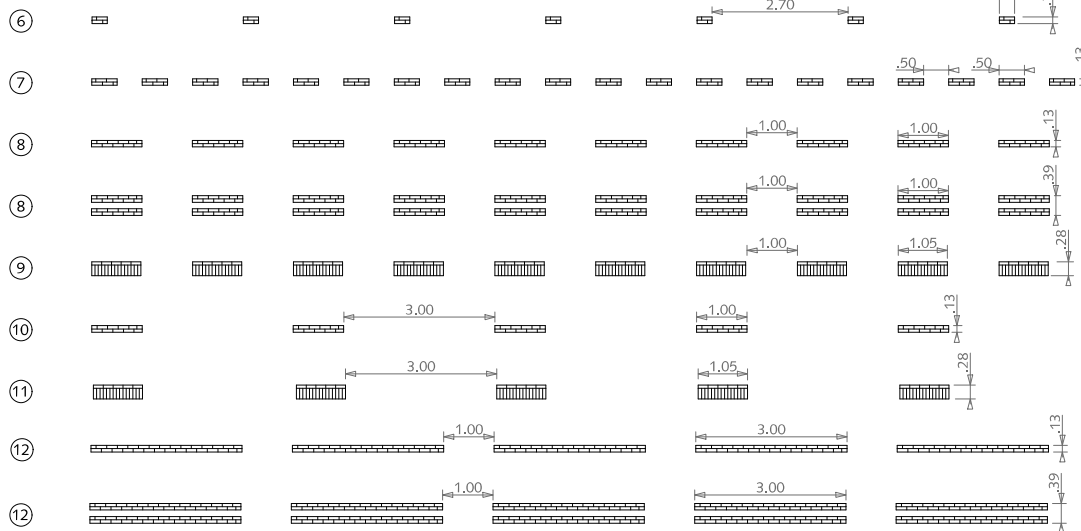
DOORGETROKKEN STREPEN



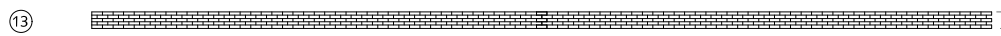
KANTSTREPEN



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)

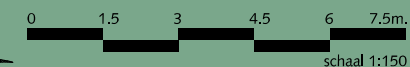
STOPSTREPEN

- ⑯ (0,30)

Zie ook CROW publicatie



Gemeente Den Haag



juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RBE 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

# VERKEERSSYMBOLLEN

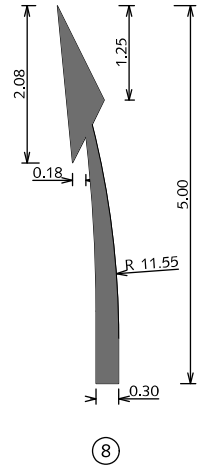
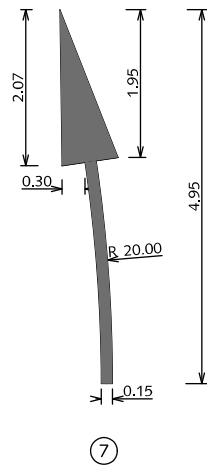
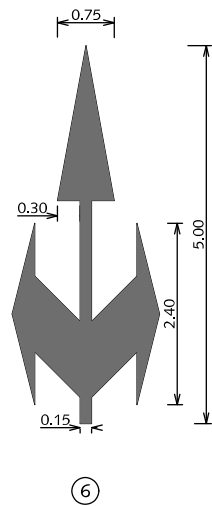
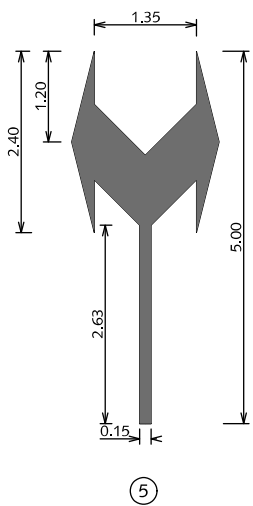
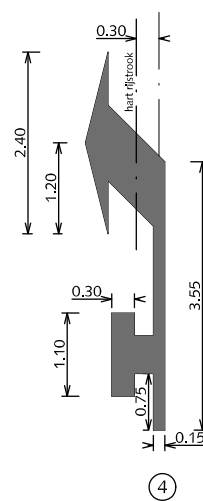
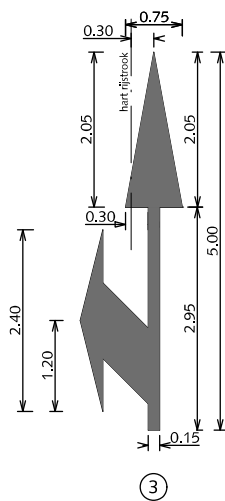
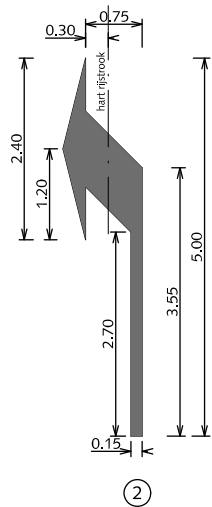
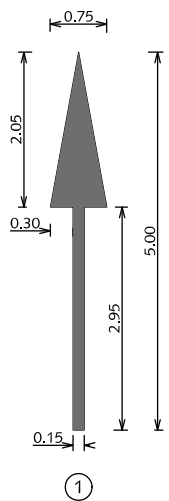


Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

juli 2012





## 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 Rechtoppijl
- ② Afbuigende pijl
- ③ Combinatiepijl
- ④ Afbuigende pijl met hamerkopsymbol
- ⑤ Twee richtingenpijl
- ⑥ Drierichtingenpijl
- ⑦ Gebogen rechtoppijl
- ⑧ Verdrijfpijl



Gemeente Den Haag

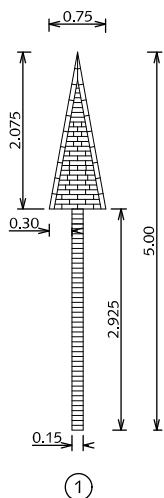
RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

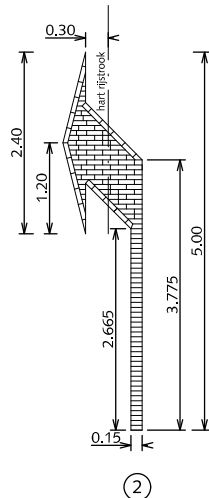


juli 2012

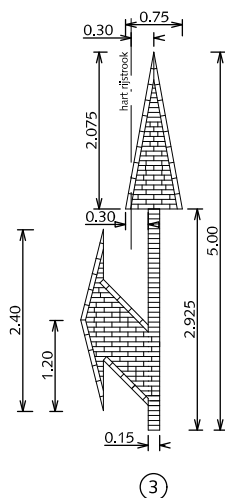
blad: RVS 01



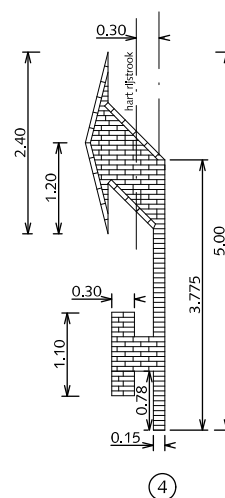
①



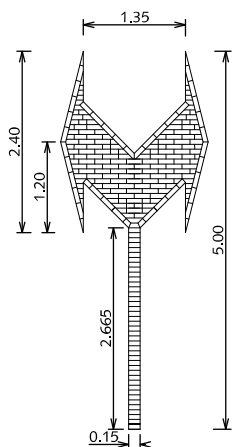
②



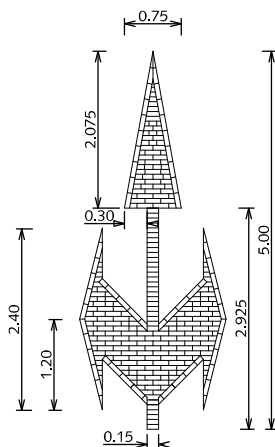
③



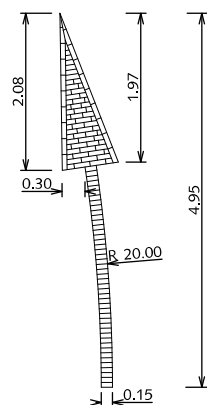
④



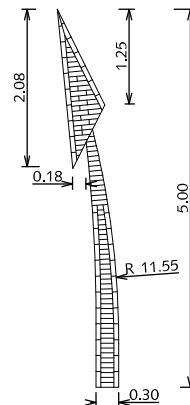
⑤



⑥



⑦



⑧

## VERKEERSSYMBOLEN 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 hamerkopsymbol
- ⑤ Twee richtingenpijl
- ⑥ Drierichtingenpijl
- ⑦ Gebogen rechtuitpijl
- ⑧ Verdrijfpijl

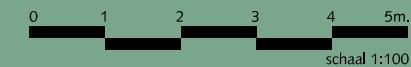
Alleen bij hoge uitzondering



Gemeente Den Haag

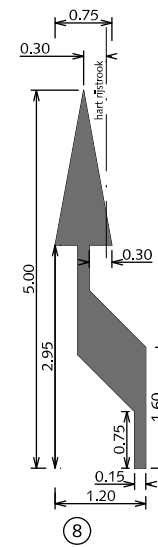
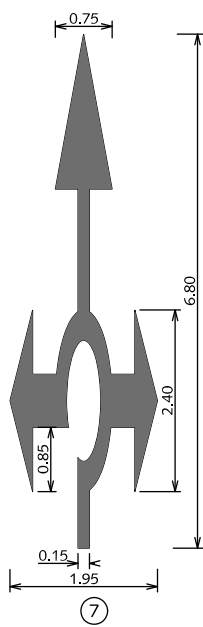
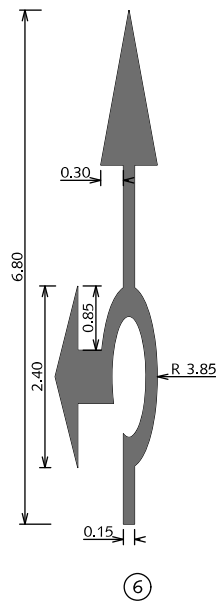
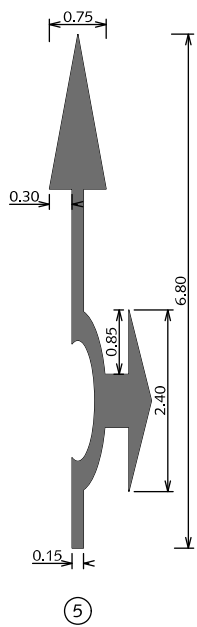
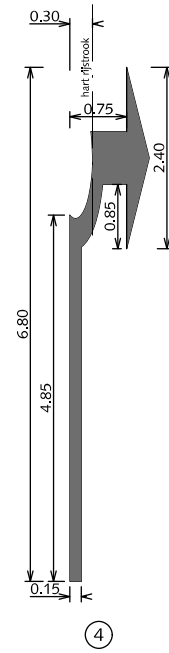
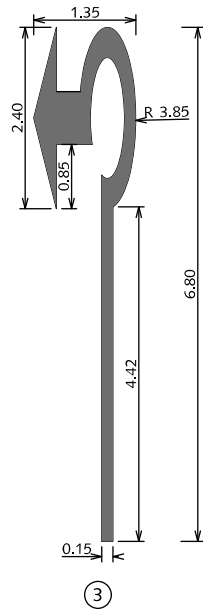
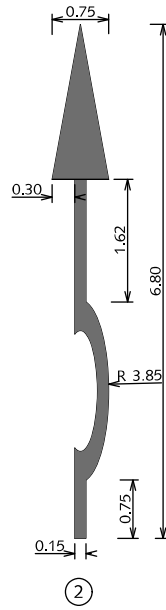
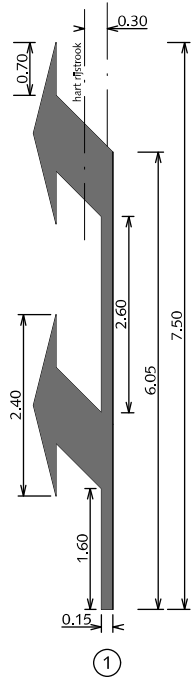
RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



juli 2012

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

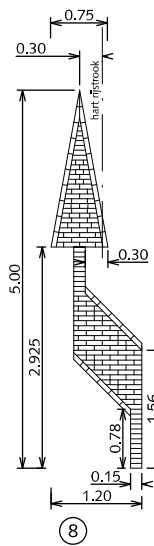
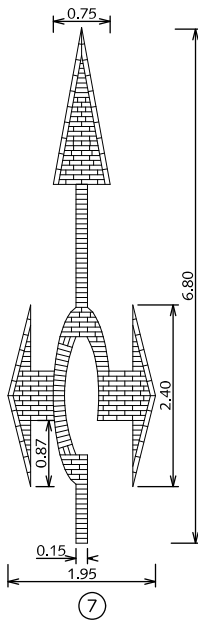
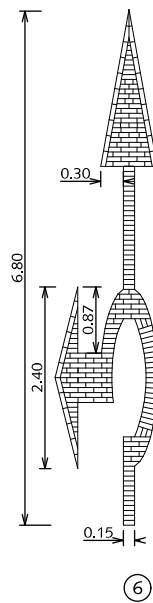
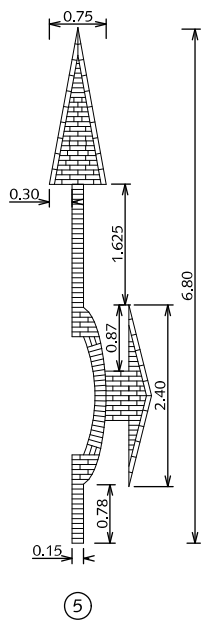
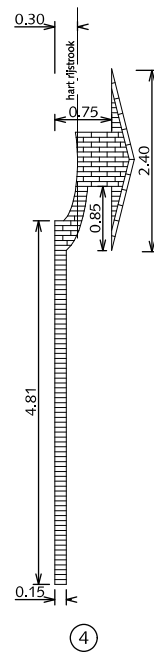
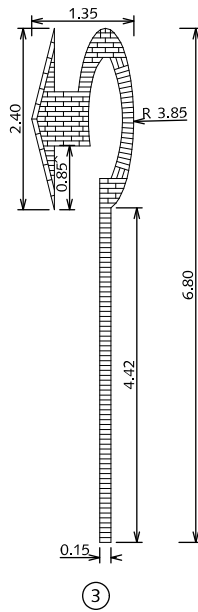
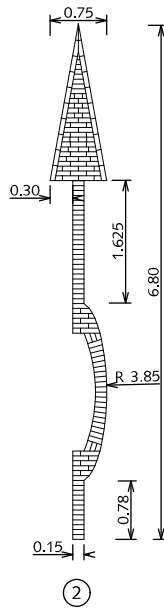
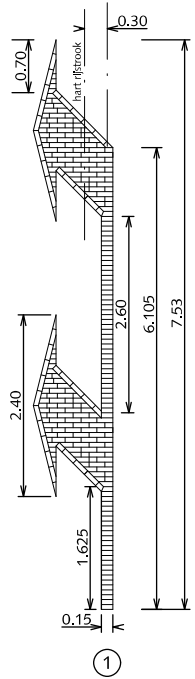
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



schaal 1:100

juli 2012

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

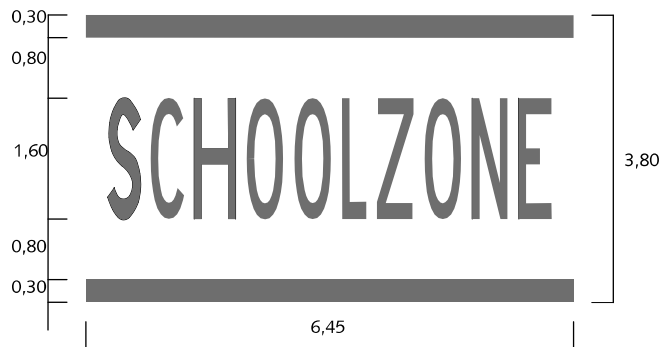
RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

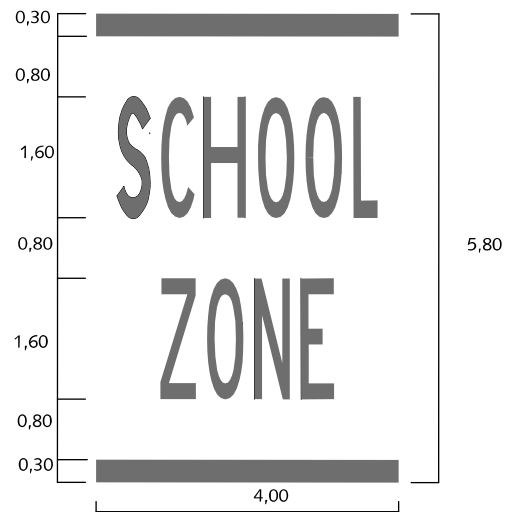


juli 2012

blad: RVS 04



①



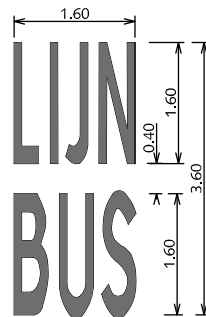
②



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



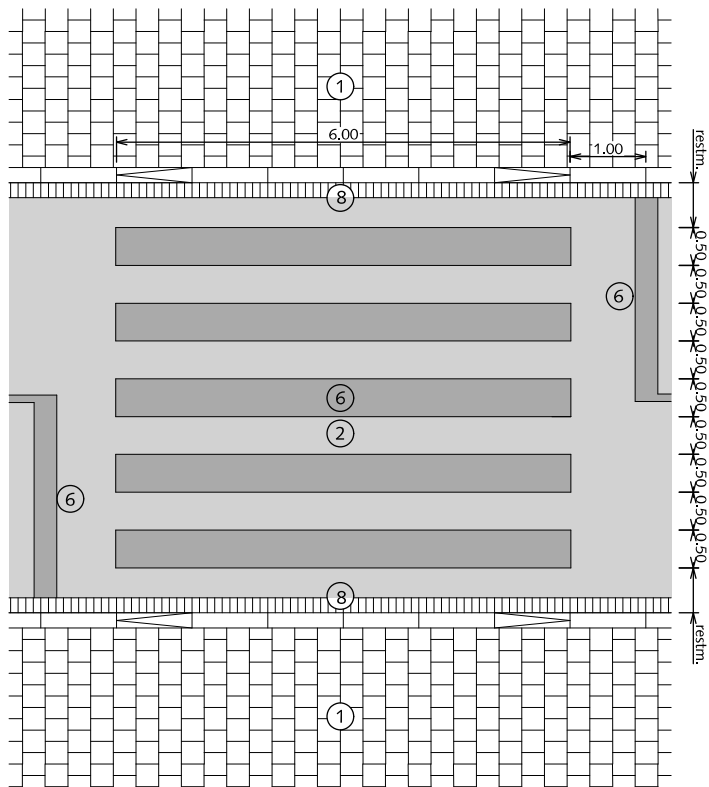
juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

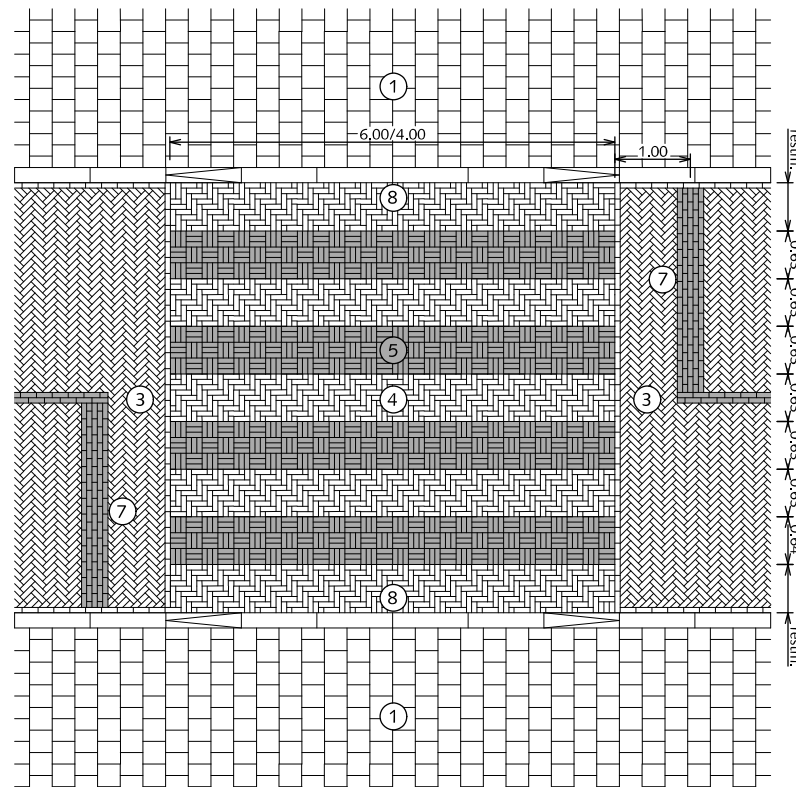
blad: RVS 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

## VERKEERSSYMBOLEN VOETGANGERSOVERSTEEKPLAATS THERMOPLAST EN VERKEERSSTEEN DIKFORMAAT WIT



VOETGANGERSOVERSTEEKPLAATS IN ASFALT



VOETGANGERSOVERSTEEKPLAATS IN STRAATBAKSTEEN

- ① Trottoir (betontegels 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\* (halfsteensverband)
- ② Rijweg asfalt zwart
- ③ Rijweg straatbaksteen dikformaat keperverband rood
- ④ Rijweg straatbaksteen dikformaat elleboogverband rood
- ⑤ Voetgangersoversteekplaats Straatbaksteen dikformaat blokverband wit
- ⑥ Voetgangersoversteekplaats en strepen thermoplast
- ⑦ Vijf streklagen verkeersstraatsteen dikformaat wit
- ⑧ Verlaagde trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\*

Stopstrepen (6 en 7) alleen nodig bij verkeerslichten

\*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag



juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RVS 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

# KABELS EN LEIDINGEN

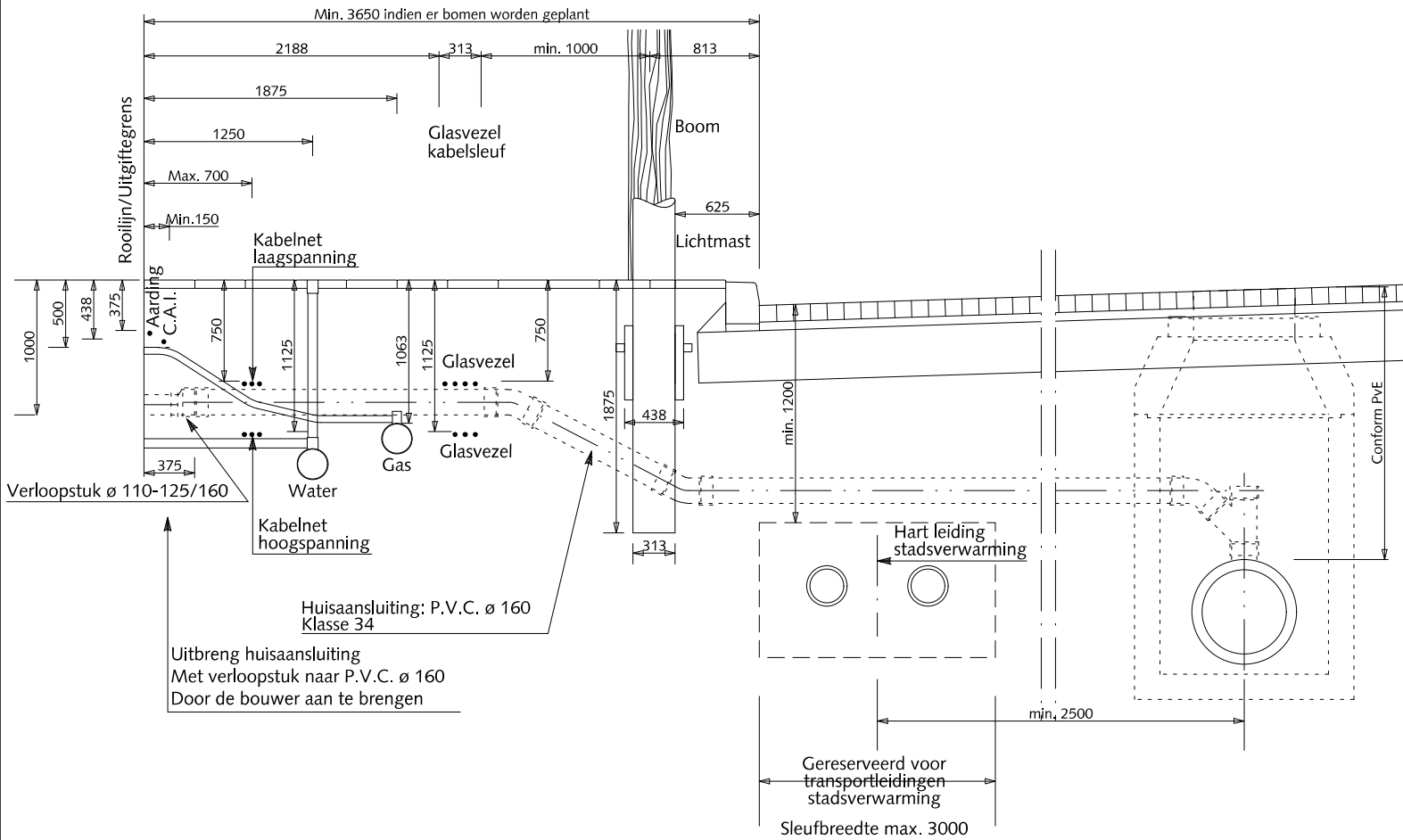


Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

juli 2012

# KABELS EN LEIDINGEN DOORSNEDE TROTTOIR



Gemeente Den Haag

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RKL 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





# TRAM EN BUSVOORZIENINGEN

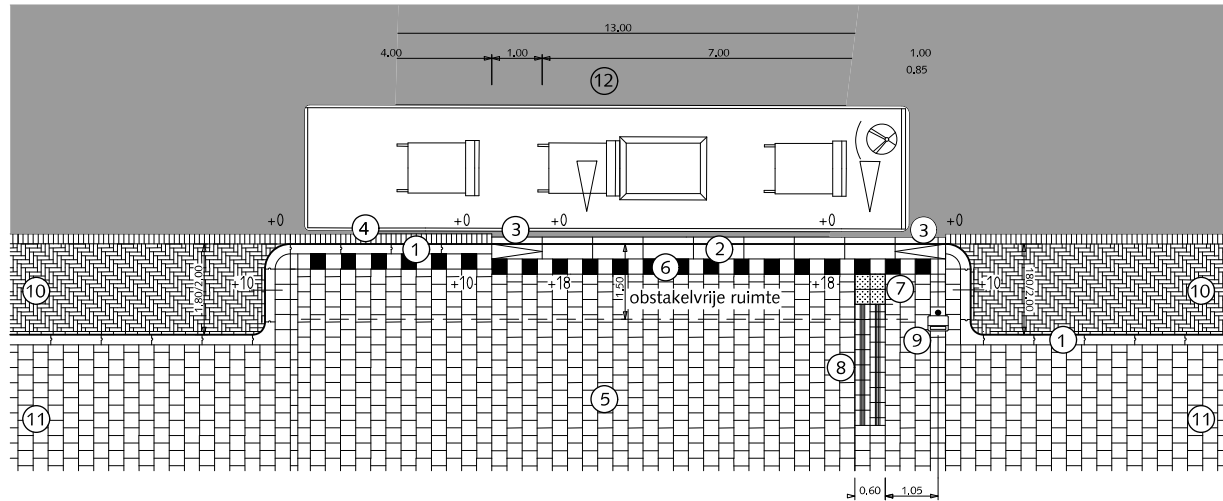


Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

juli 2012

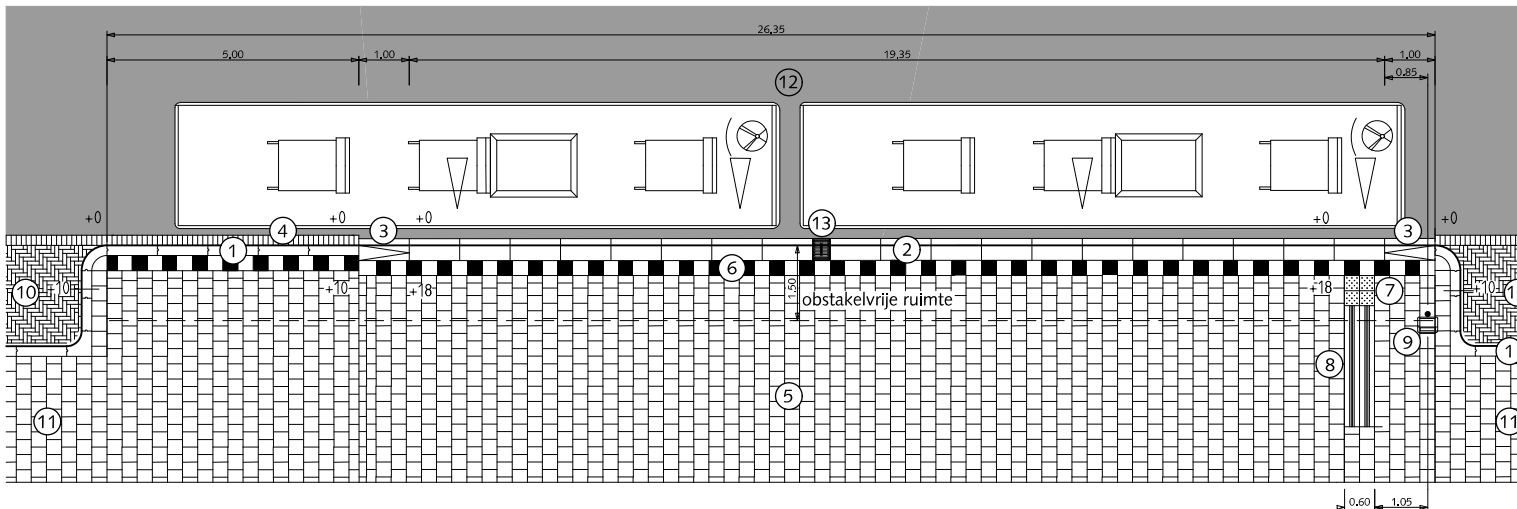
BUSHALTE 13 METER MET LANGSPARKEREN



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 looproutte
- ⑨ Haltepaal met afvalbak
- ⑩ Straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ⑪ Betontegels 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement\* halfsteensverband
- ⑫ Asphalt
- ⑬ Kolk, aansluitend op Leiconprofiel

\*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag



juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTB 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

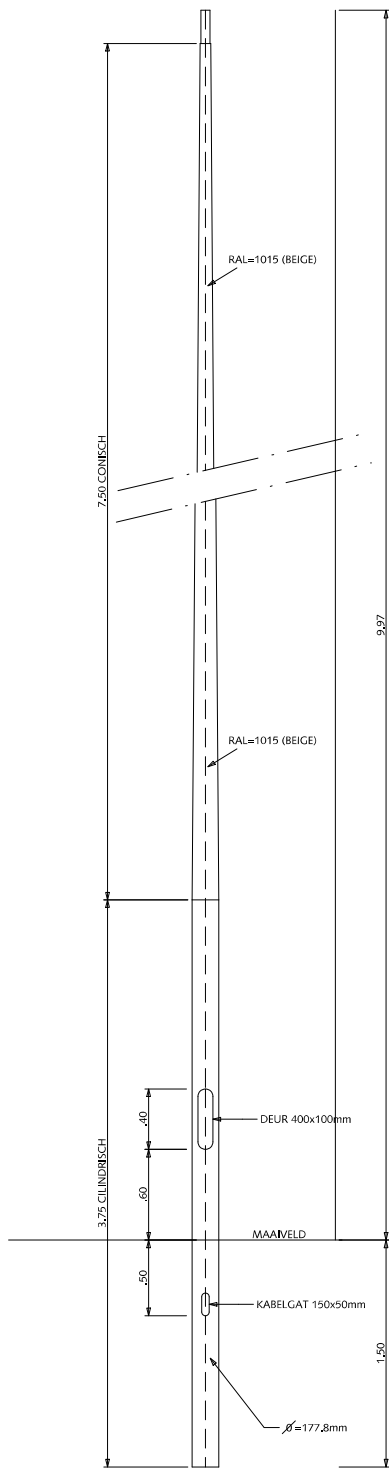
# VERLICHTING



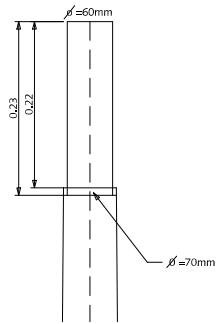
Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

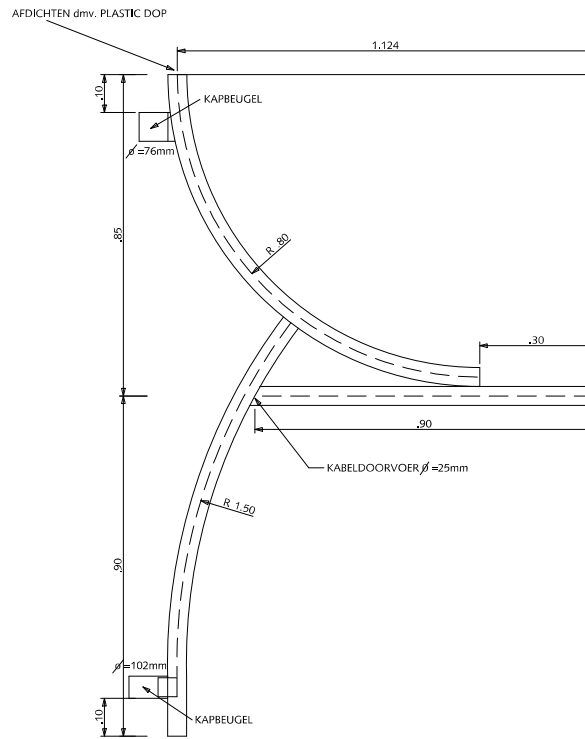
juli 2012



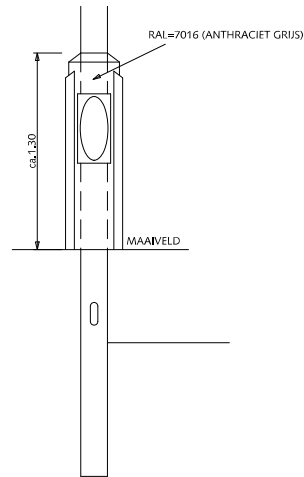
BERLAGEMAST 'LOOK DENHAAG'



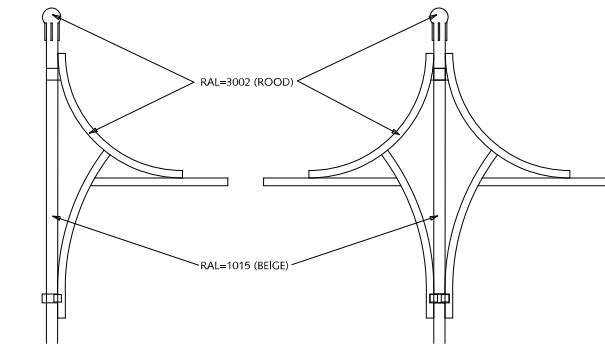
DETAIL KOP schaal 1:10



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

RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

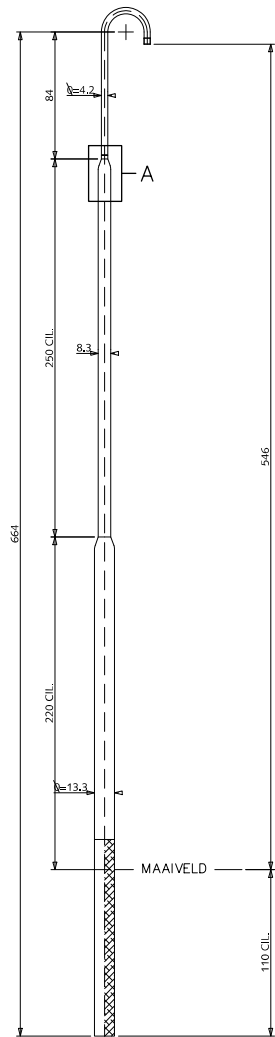


schaal 1:50

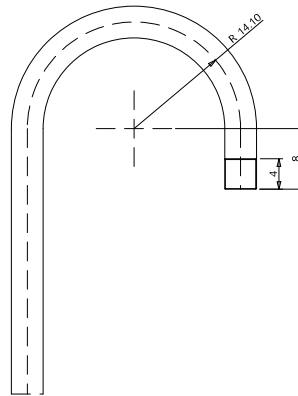
juli 2012

blad: RVE 01

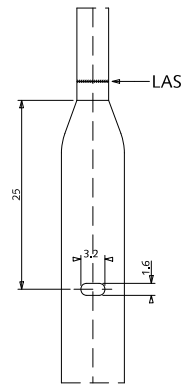
# VERLICHTING BERLAGEMAST TYPE I



Berlagemast I



DETAIL TOP



DETAIL A



Gemeente Den Haag



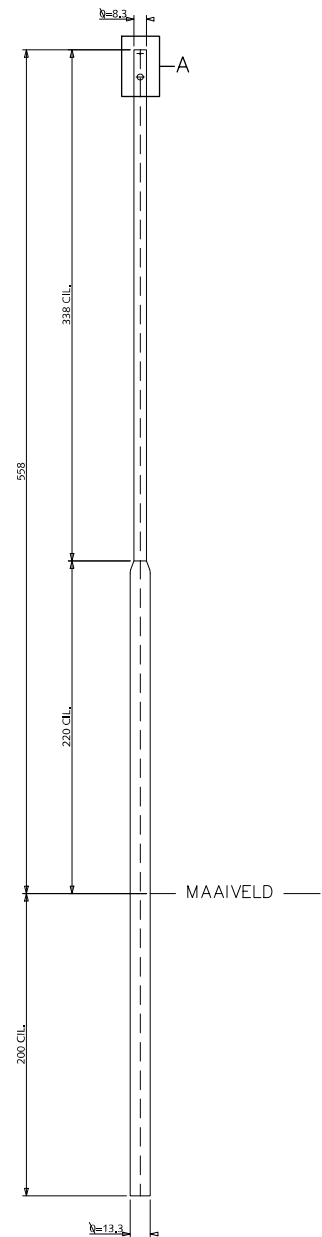
schaal 1:10

juli 2012

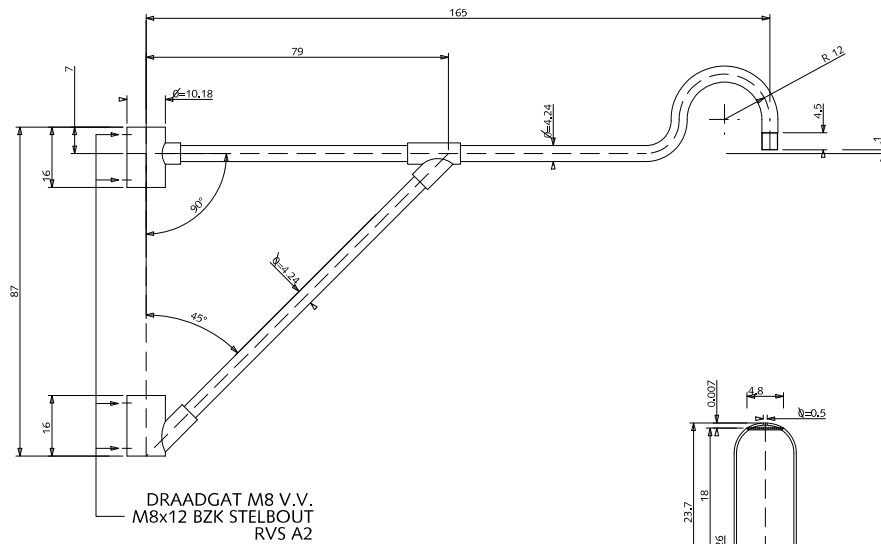
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RVE 02

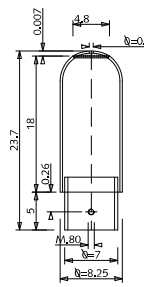
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



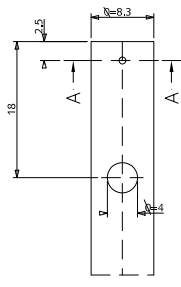
Mast berlage II



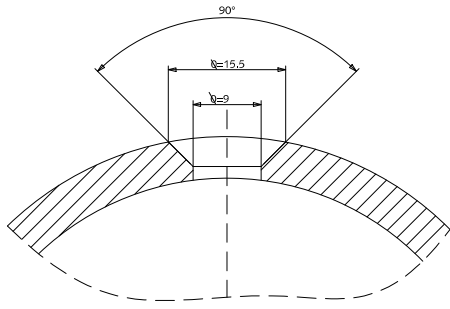
DRAADGAT M8 V.V.  
M8x12 BZK STELBOUW  
RVS A2  
uithouder  
schaal 1:20



Opzetstruk



DETAIL A  
Top mast



Doorsnede (detail) A  
schaal 1:1

VERLICHTING  
BERLAGEMAST TYPE II



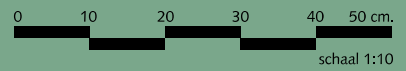
Gemeente Den Haag

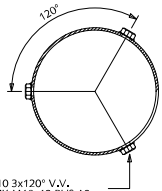
juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RVE 03

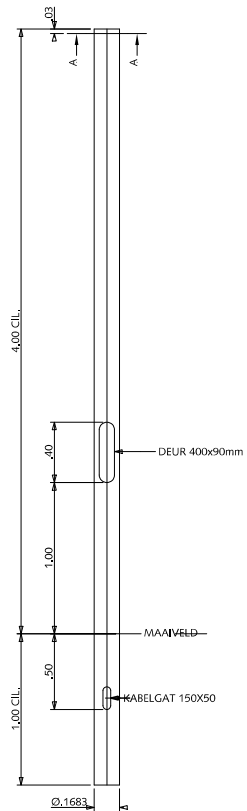
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



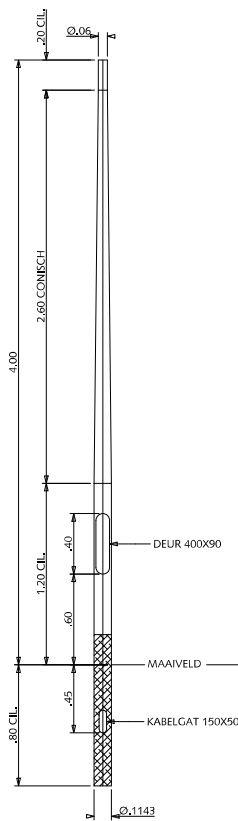


LASMOER M10 3x120° V.V.  
STELSCHR. BZK M10x12 RV5 A2

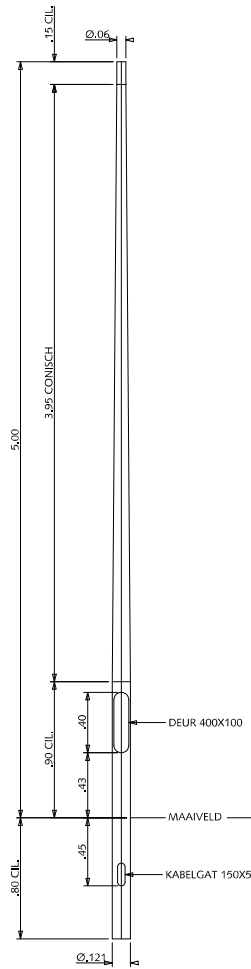
DOORSNEDE A



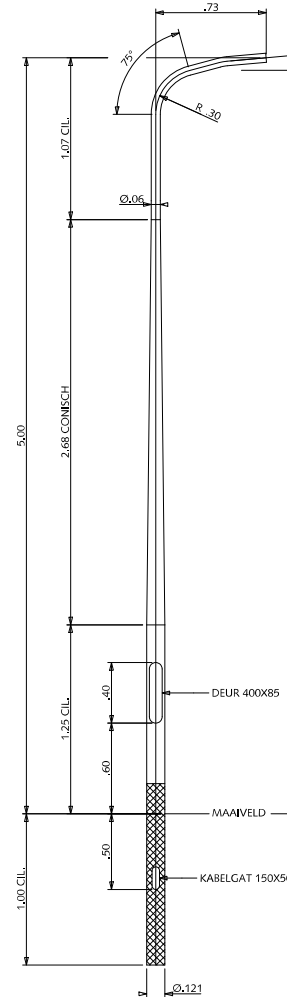
MAST 4M CILINDRISCH



MAST K4PT



MAST K5PT



MAST K5-15-5

# VERLICHTING MASTEN 4 & 5M



Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

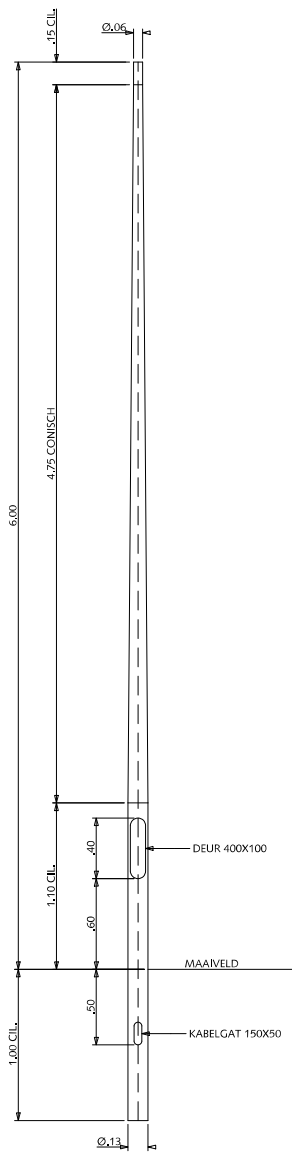
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



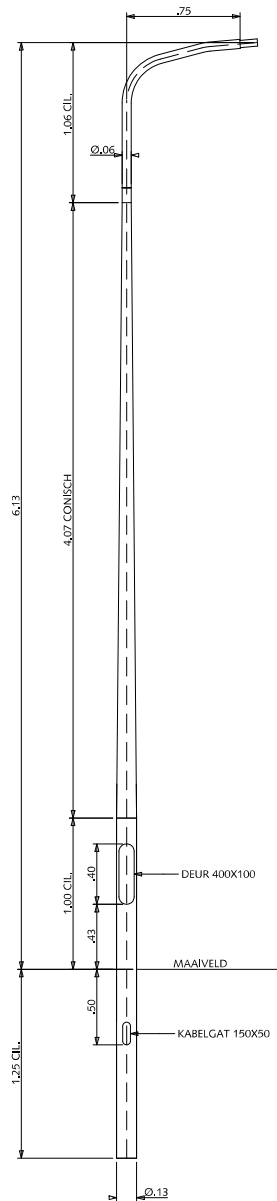
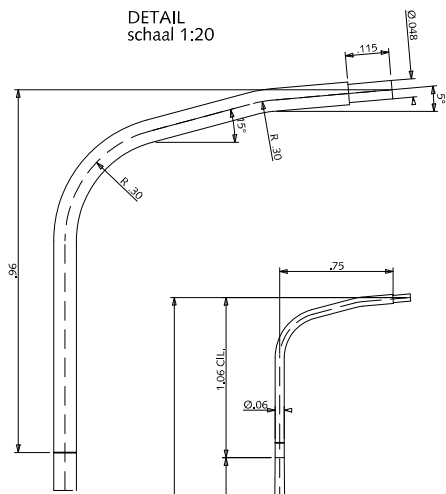
schaal 1:50

juli 2012

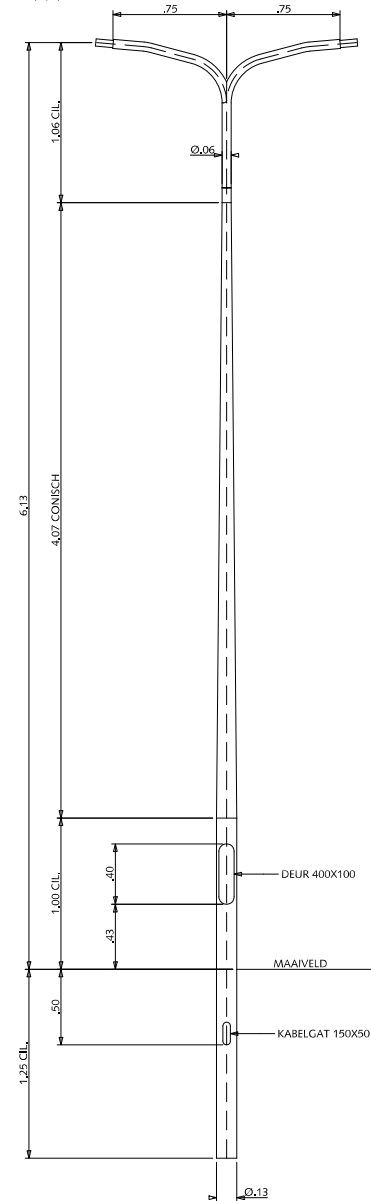
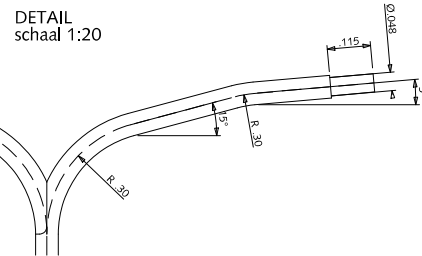
blad: RVE 04



MAST K6PT



MAST K6-15-5 ENKEL



MAST K6-15-5 DUBBEL

# VERLICHTING MASTEN 6M



Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

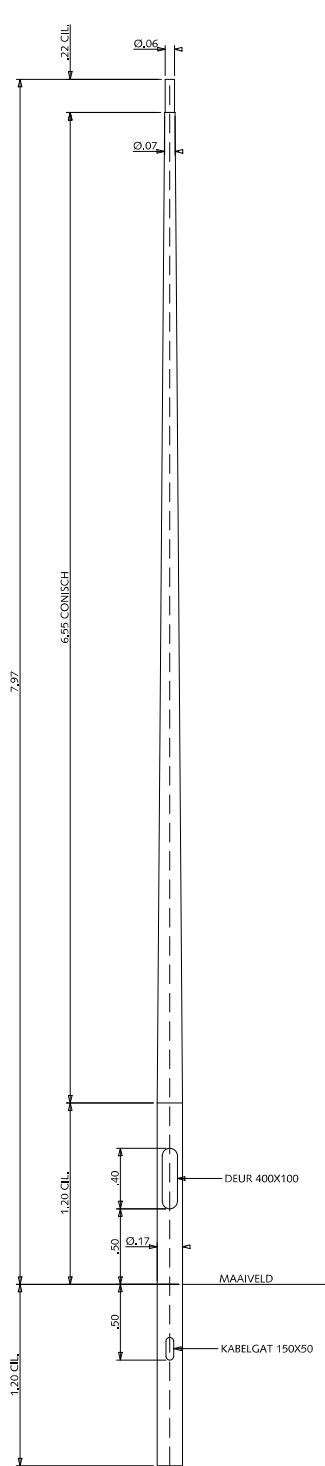
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



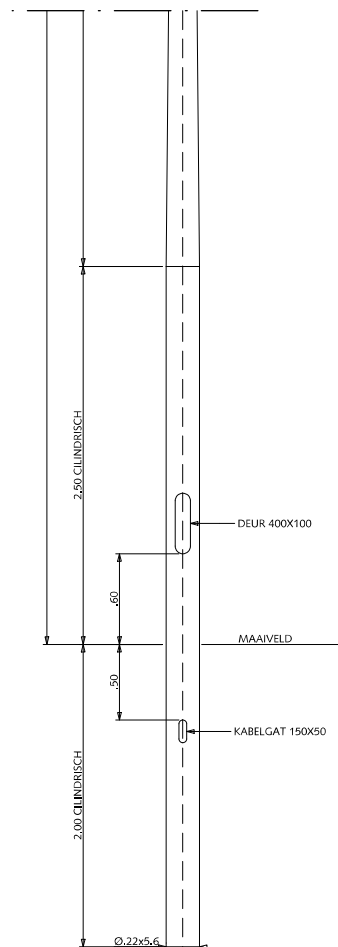
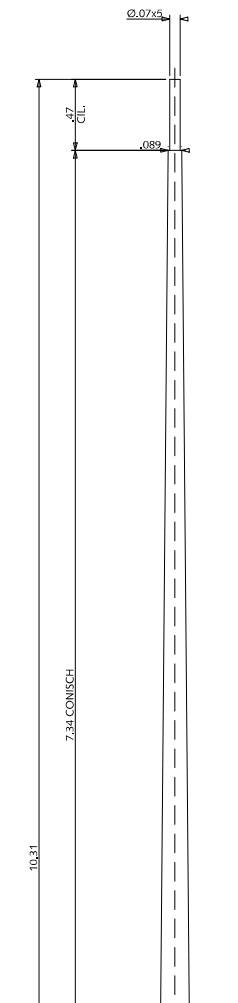
juli 2012

blad: RVE 05





MAST K8



MAST K11

## VERLICHTING MASTEN 8 & 11M



Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

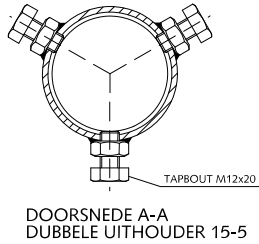
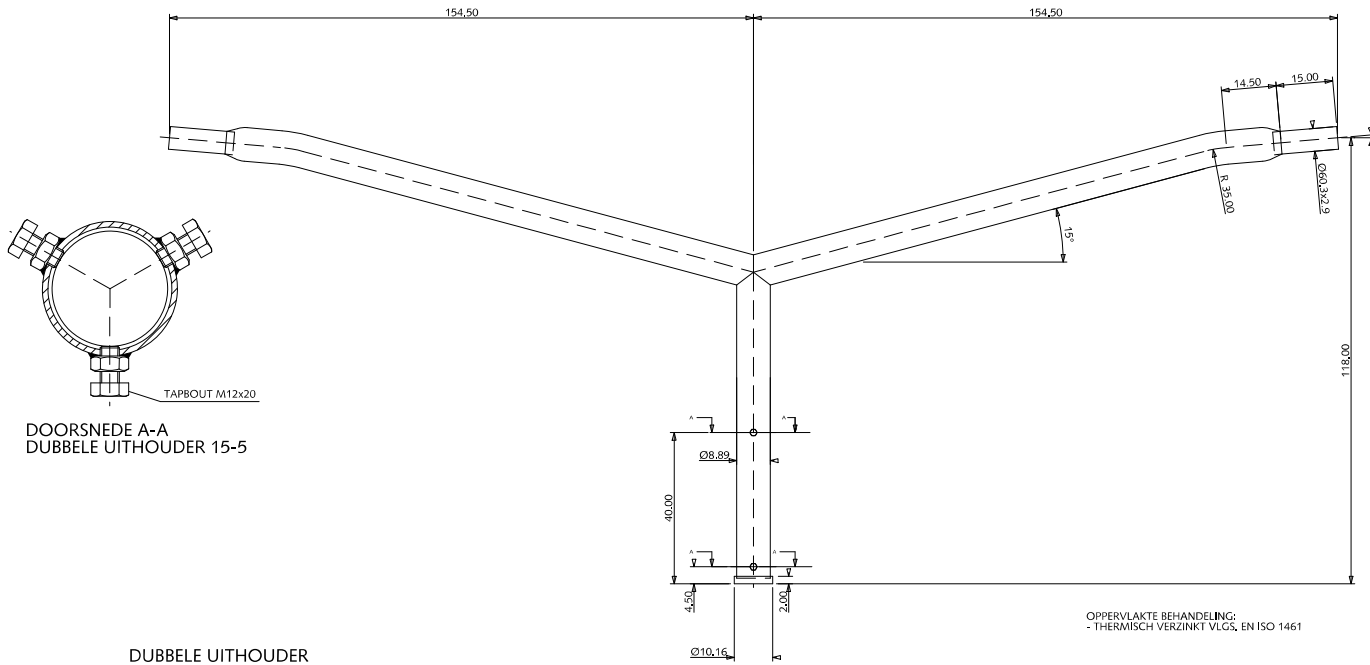
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



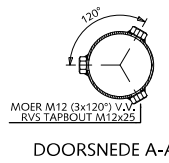
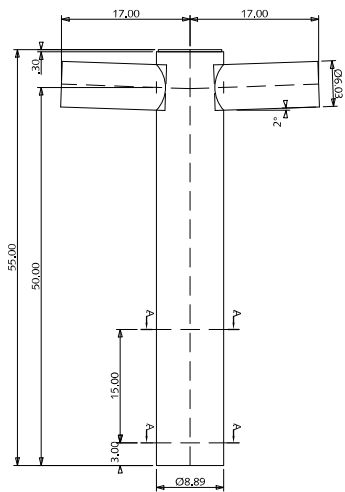
juli 2012

blad: RVE 06

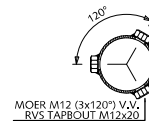
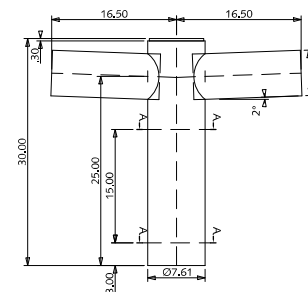
DUBBELE UITHOUDER 15-5  
TBV K9 K11 K12  
schaal 1:20



DUBBELE UITHOUDER  
TBV K9 K11 K12



DUBBELE UITHOUDER  
TBV K4 K5 K6 K8



DOORSNEDE A-A

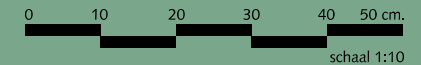
## VERLICHTING DUBBELE UITHOUDERS



Gemeente Den Haag

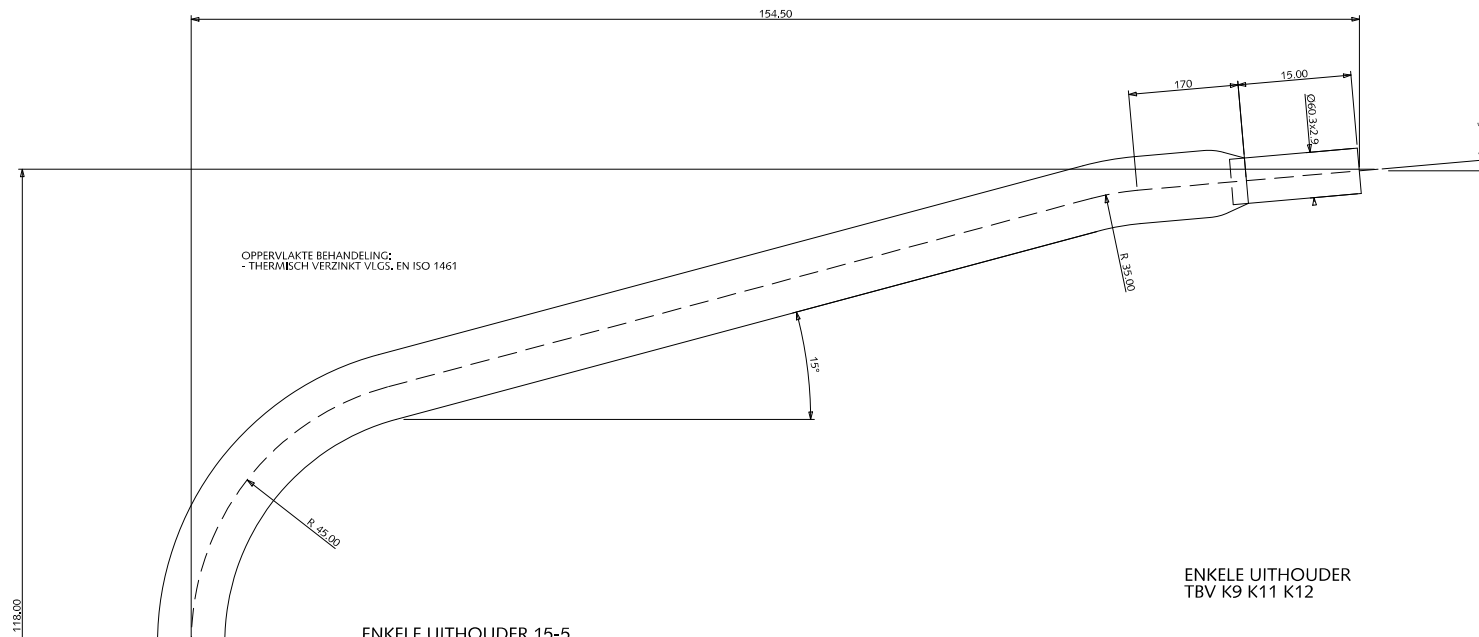
RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

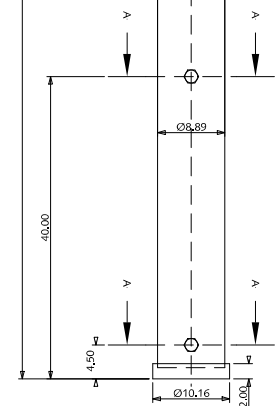


juli 2012

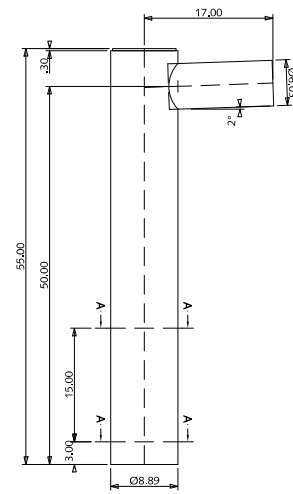
blad: RVE 07



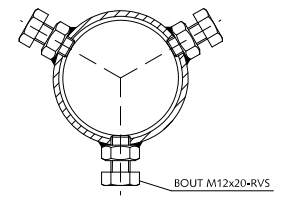
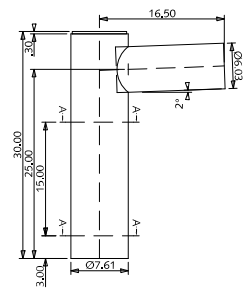
ENKELE UITHOUDER 15-5  
TBV K9 K11 K12



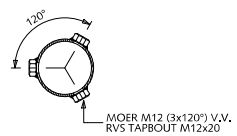
ENKELE UITHOUDER  
TBV K9 K11 K12



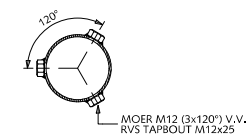
ENKELE UITHOUDER  
TBV K4 K5 K6 K8



DOORSNEDE A-A



DOORSNEDE A-A



DOORSNEDE A-A

**VERLICHTING**  
**ENKELE UITHOUDERS**

Gemeente Den Haag  
RESIDENTIEKWALITEIT  
juli 2012  
blad: RVE 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

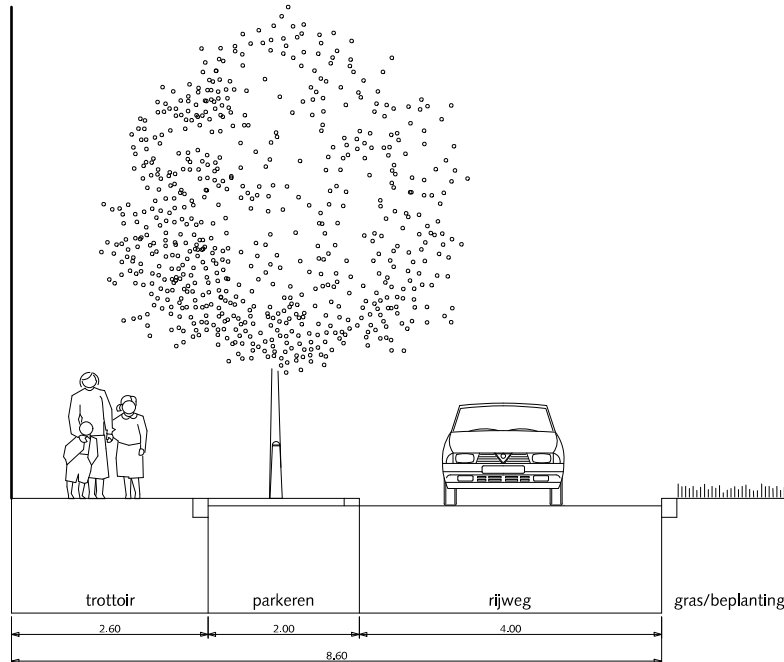
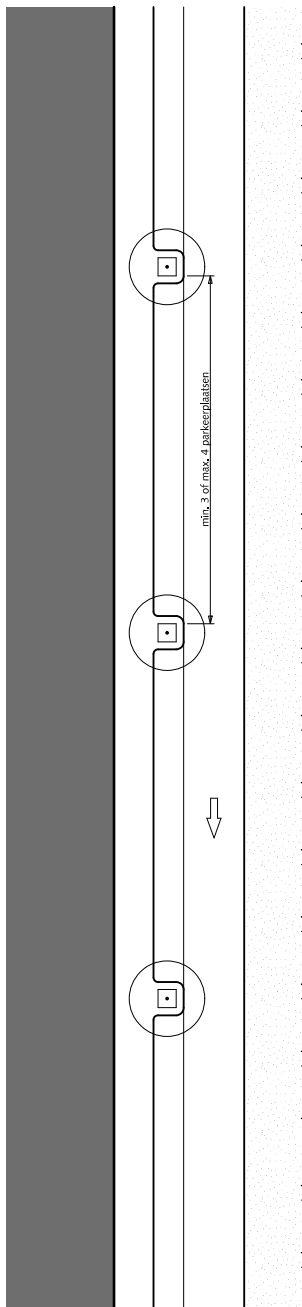
# STRAATPROFIELEN



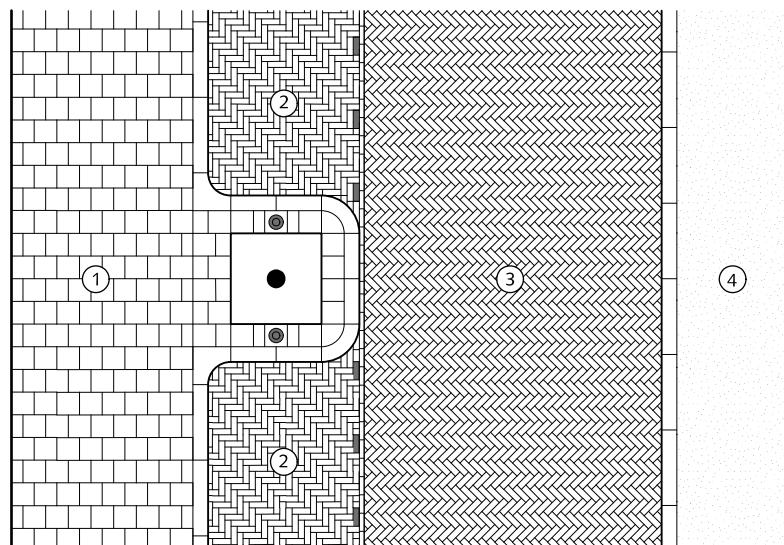
Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

december 2011



DETAIL



## STRAATPROFIELEN ERFTOEGANGSWEG partieel éénrichting éénzijdige bebouwing

- ① Trottoir betegels 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

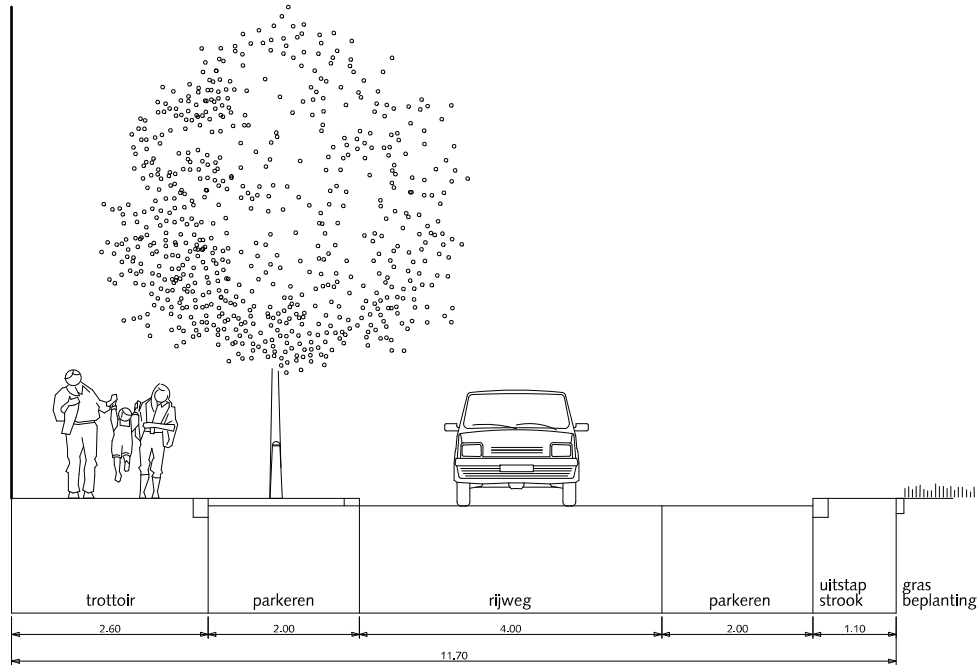
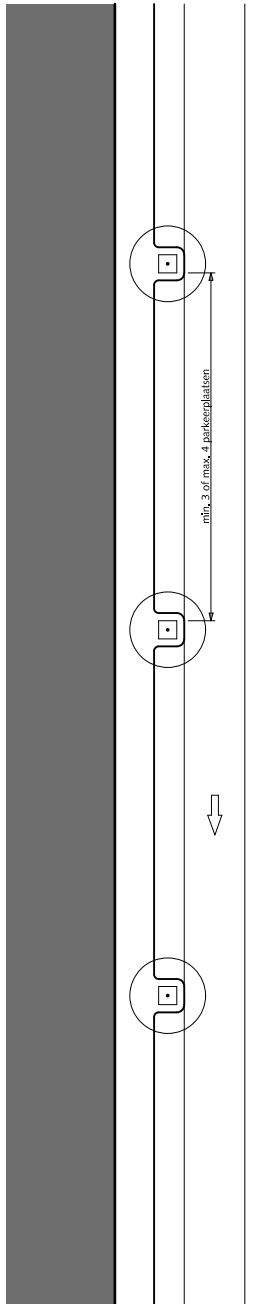


juli 2012

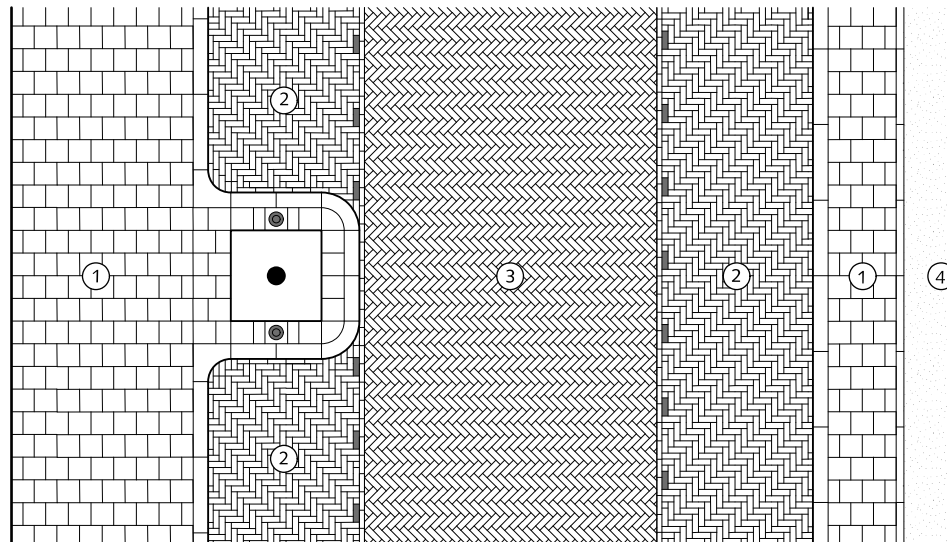
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



DETAIL



## STRAATPROFIELEN ERFTOEGANGSWEG partieel éénrichting éénzijdige bebouwing

- ① Trottoir betongtegels 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



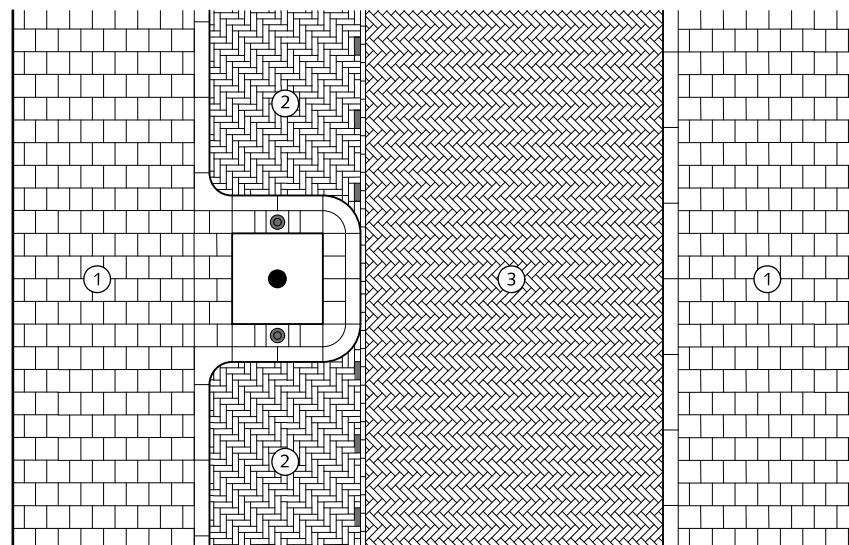
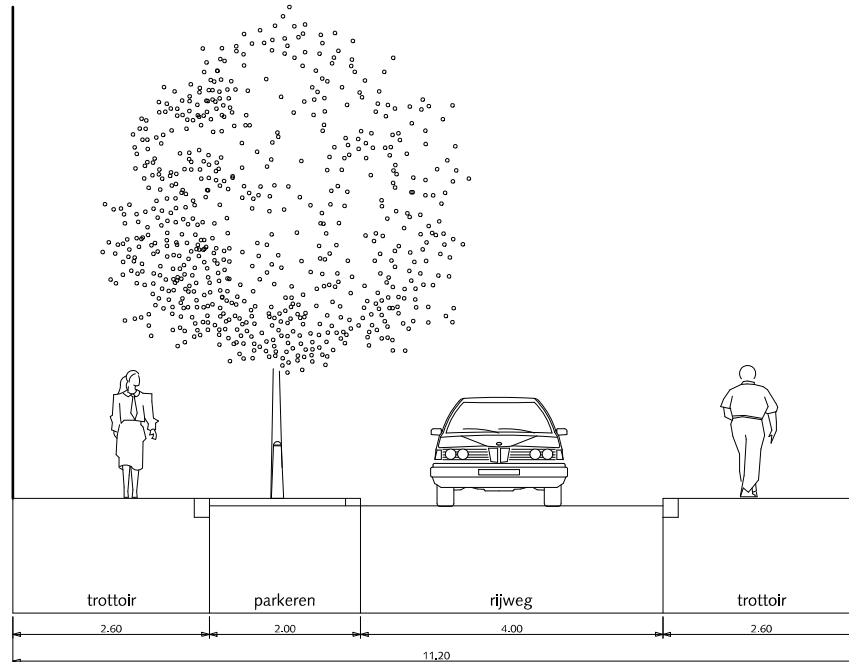
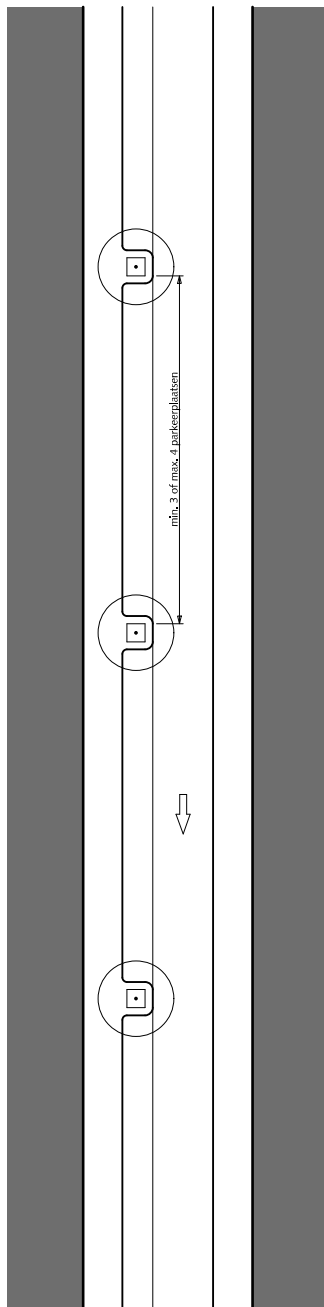
schaal 1:100

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



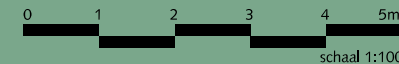
## STRAATPROFIELEN ERFTOEGANGSWEG partieel éénrichting tweezijdige bebouwing

- 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

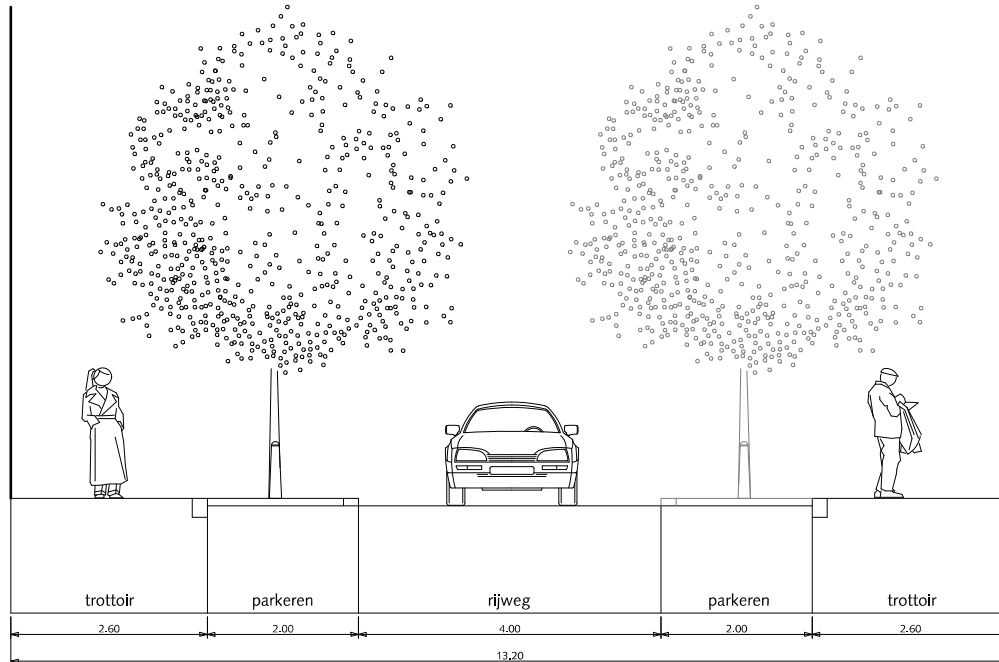
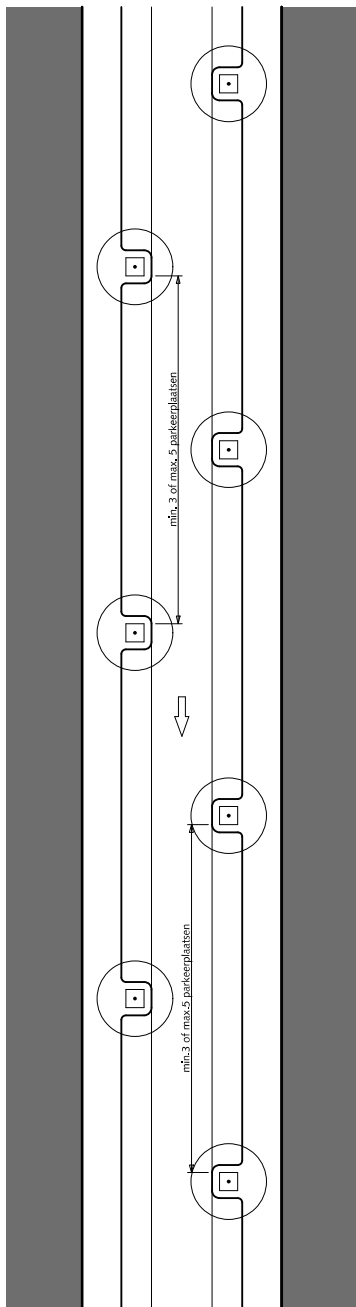


juli 2012

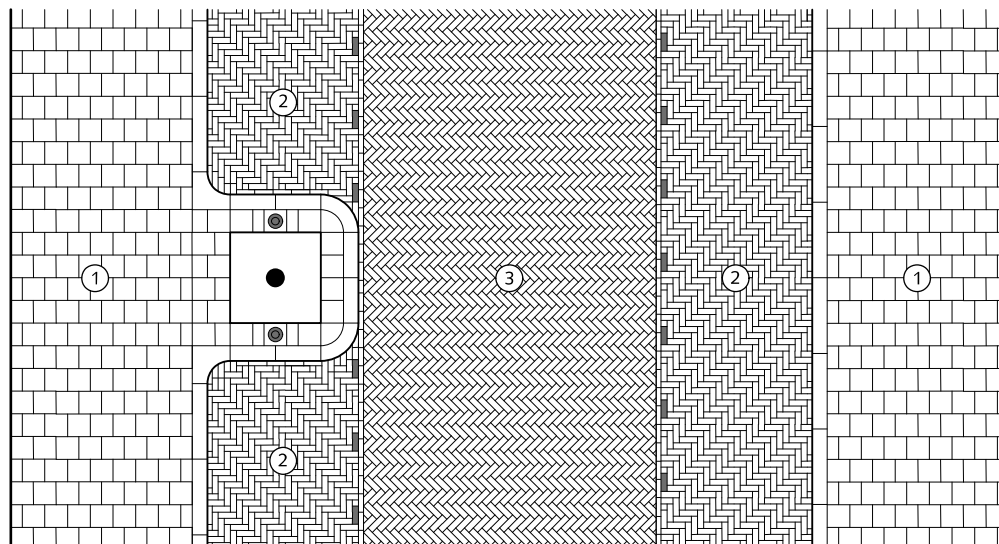
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



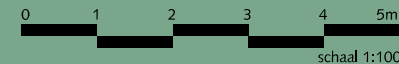
DETAIL



## 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

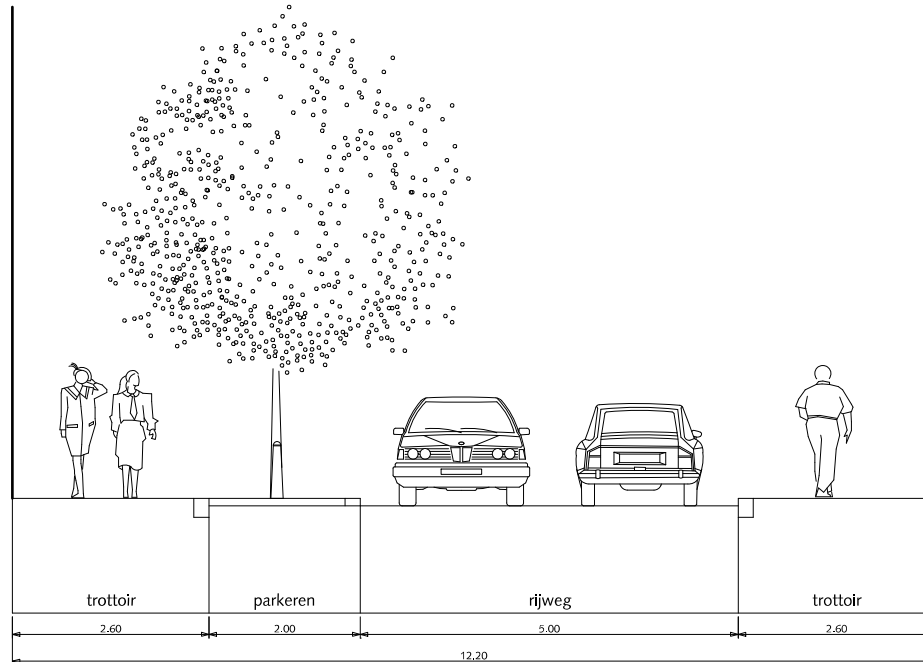
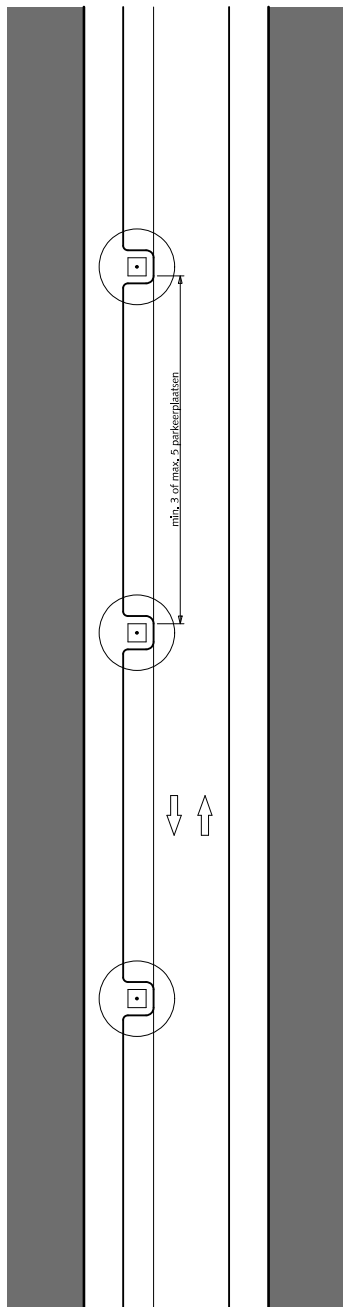
juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

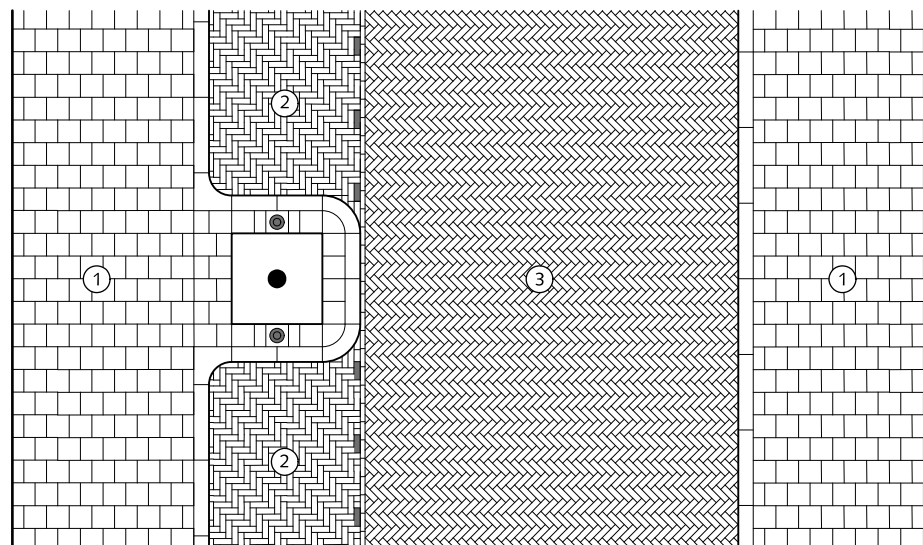
blad: RST 04

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

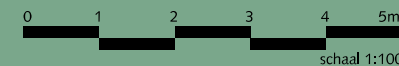
\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

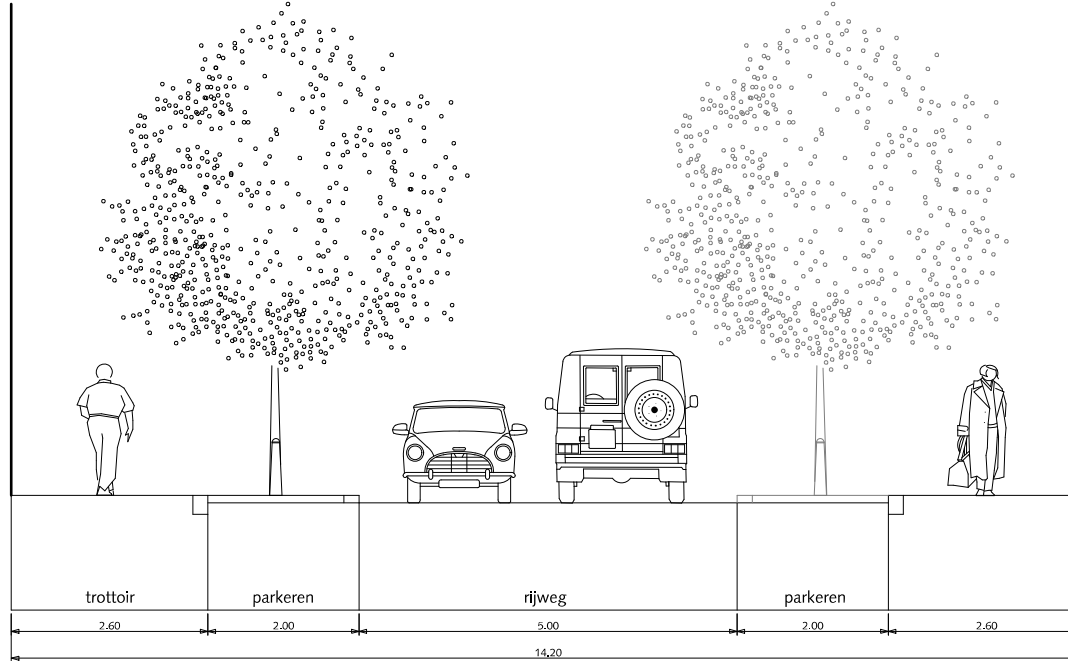
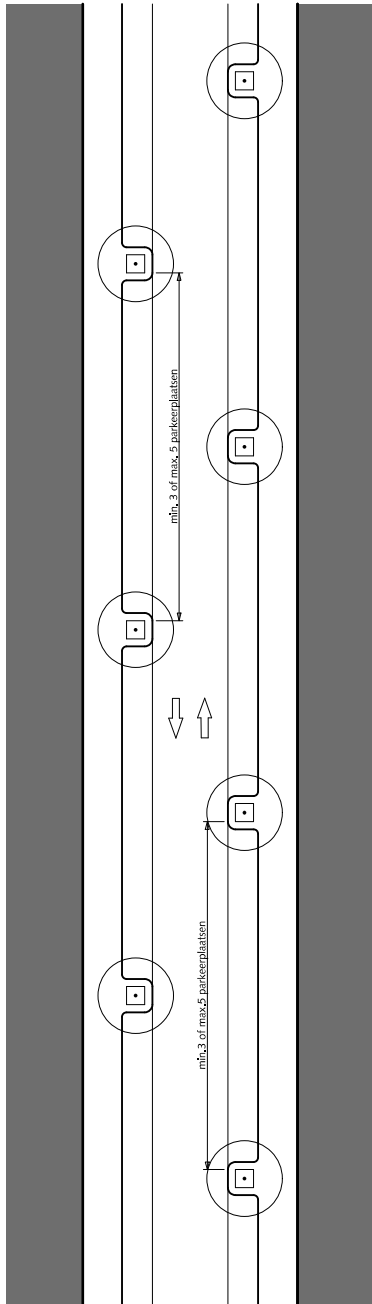
RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

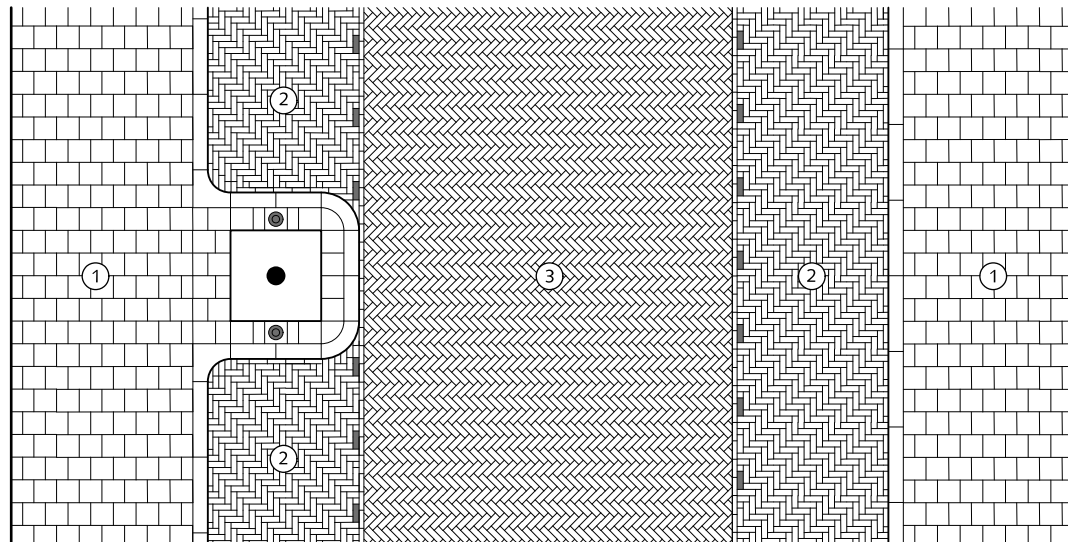


juli 2012

blad: RSE 05



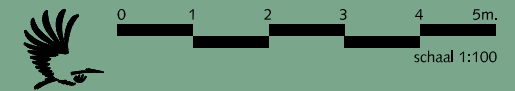
DETAIL



## STRAATPROFIELEN ERFTOEGANGSWEG tweerichting 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



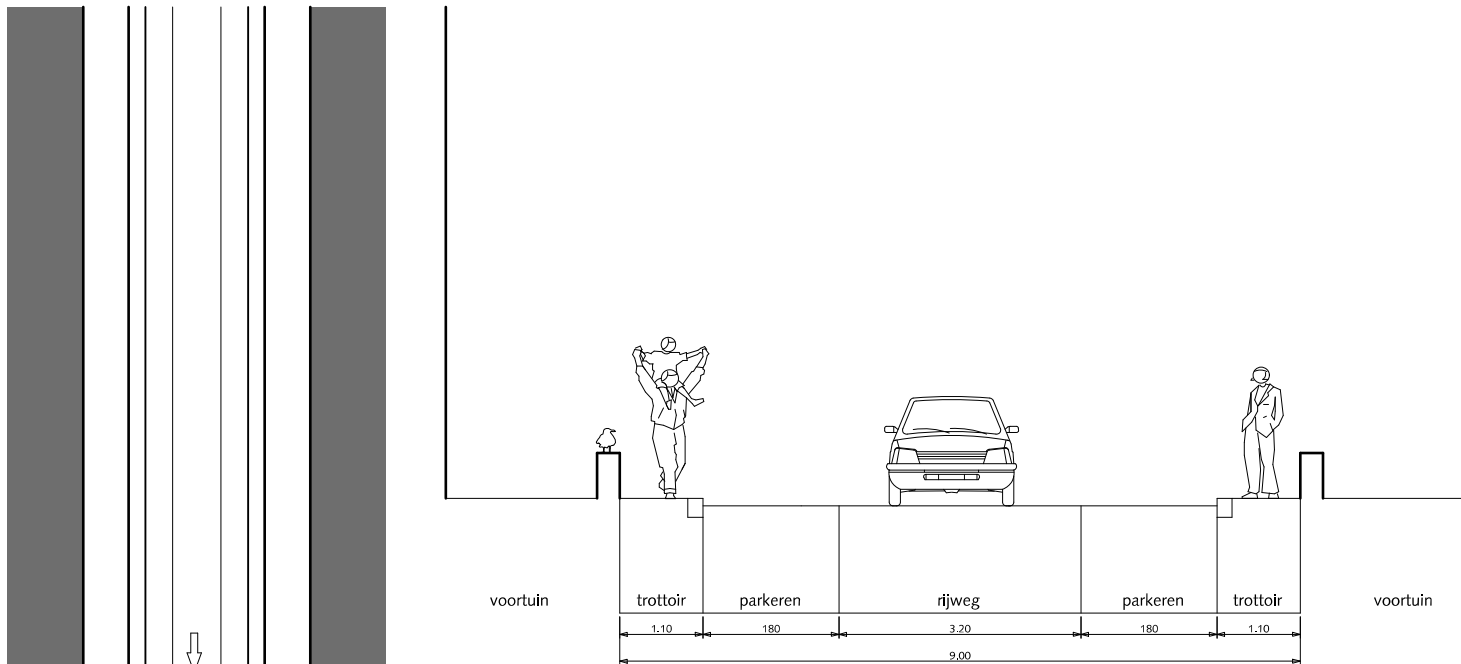
Gemeente Den Haag

juli 2012

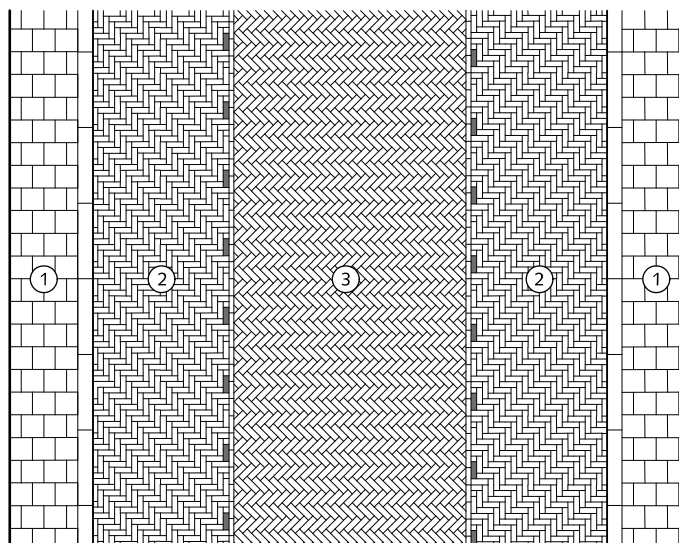
RESIDENTIEKWALITEIT

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



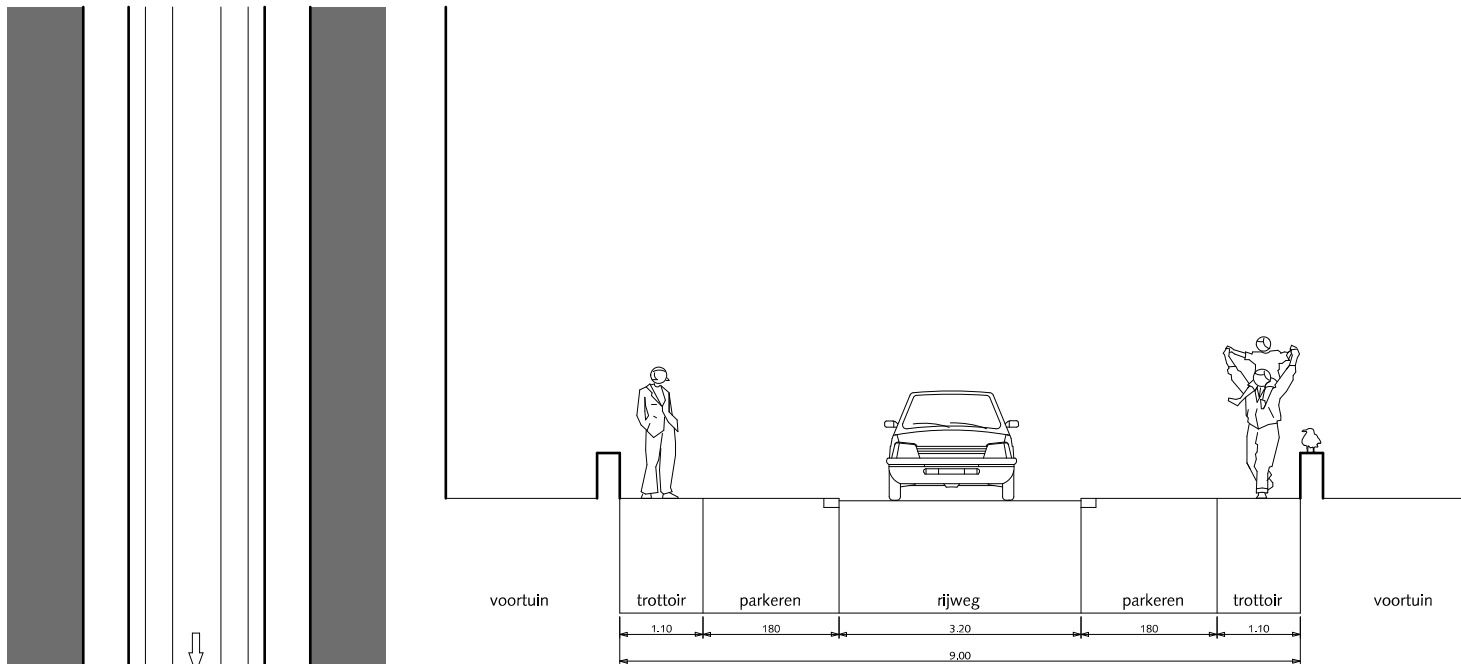
Gemeente Den Haag

juli 2012

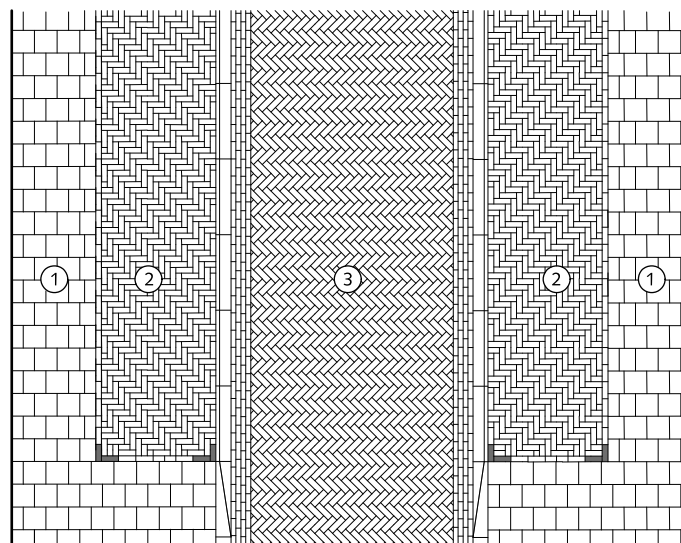
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



DETAIL



## STRAATPROFIELEN

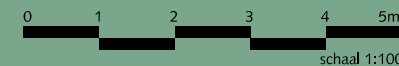
### ERFTOEGANGSWEG 9.00m. STRAAT UITZONDERING i.v.m. Kabels&Leidingen partieel éénrichting tweezijdige bebouwing

- 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



Gemeente Den Haag



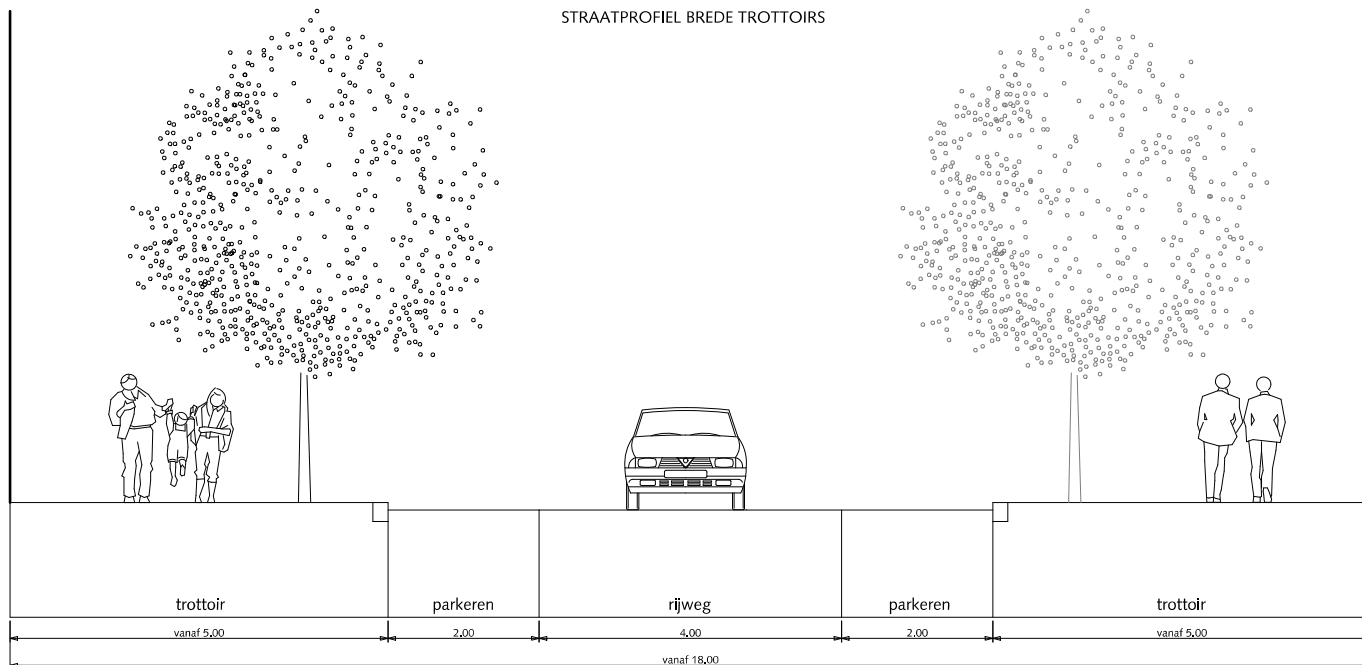
juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

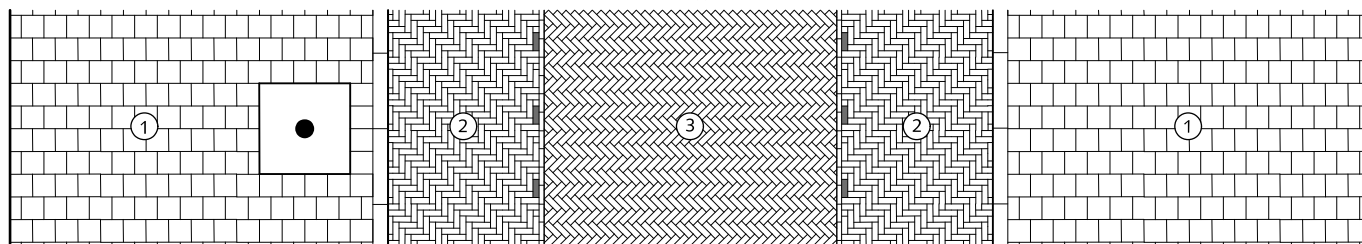
blad: RSE 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

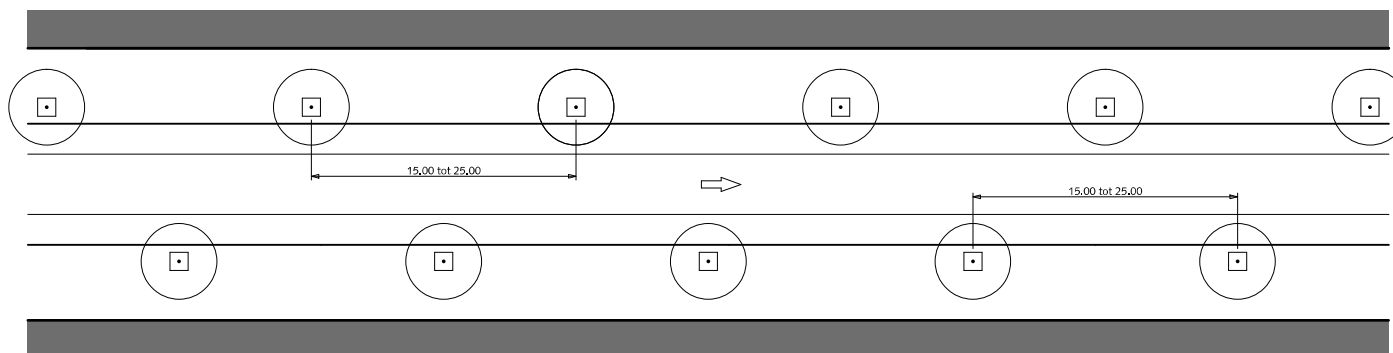
STRAATPROFIEL BREDE TROTTOIRS



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



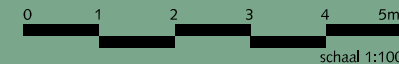
STRAATPROFIELEN  
ERFTOEGANGSWEG  
partieel éénrichting tweezijdige bebouwing

- 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



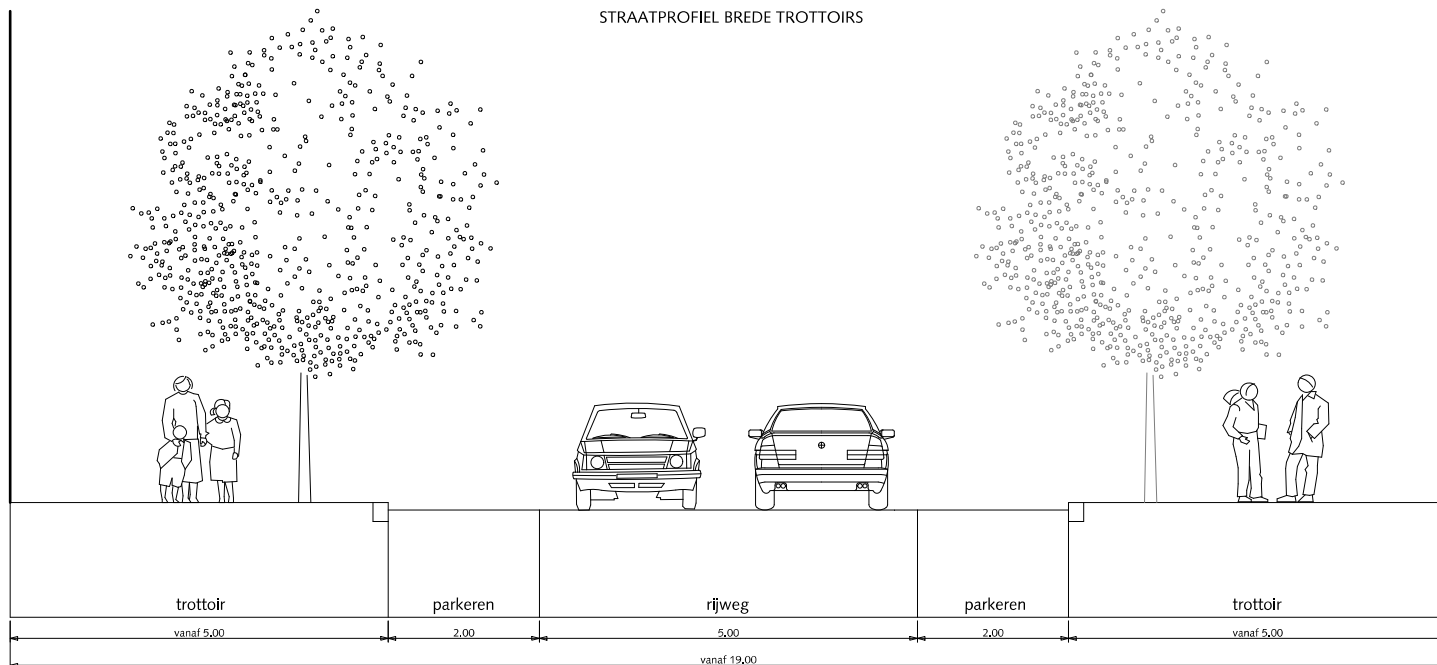
juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

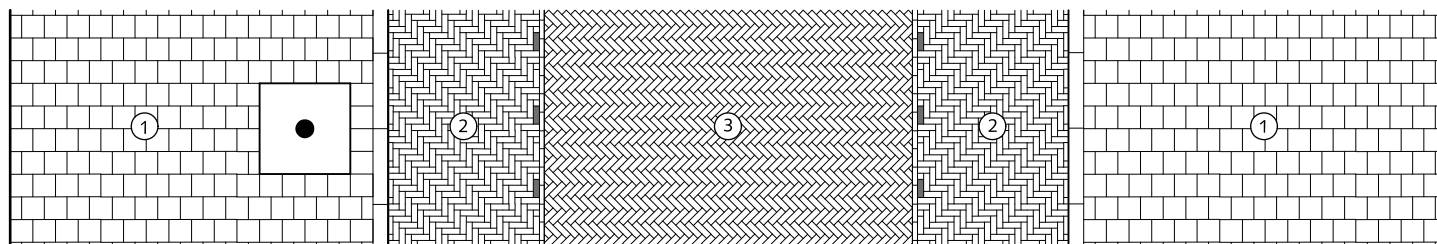
blad: RSE 09

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

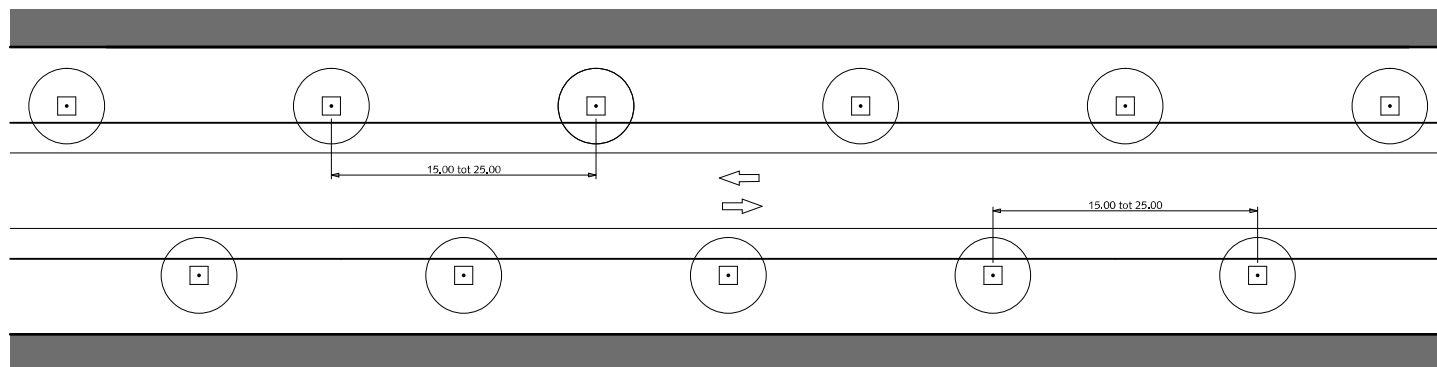
STRAATPROFIEL BREDE TROTTOIRS



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



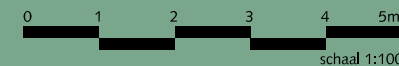
STRAATPROFIELEN  
ERFTOEGANGSWEG  
tweerichting tweezijdige bebouwing

- 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

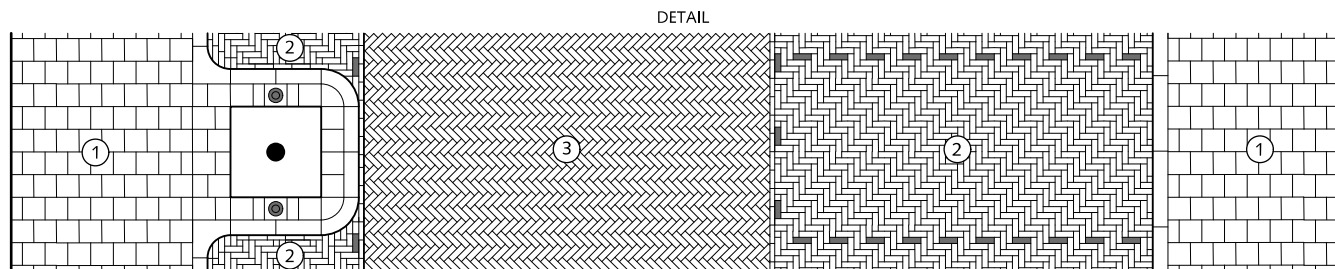
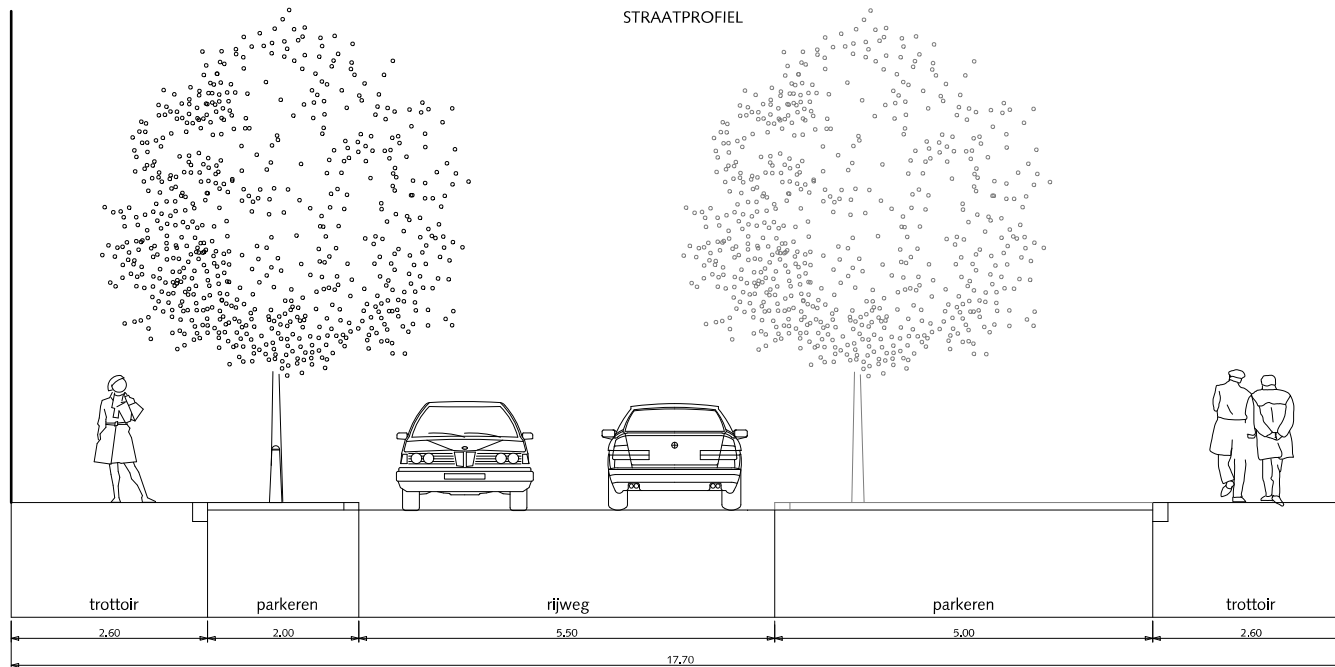


juli 2012

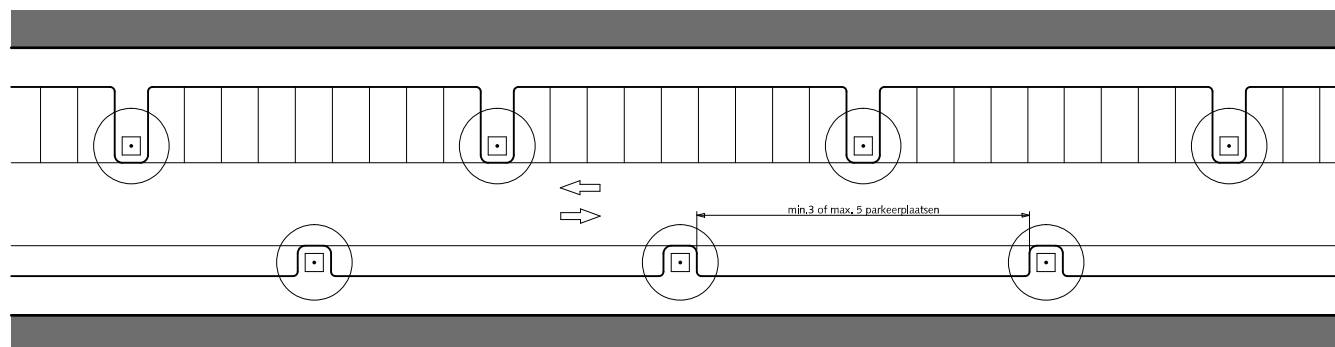
RESIDENTIEKWALITEIT

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



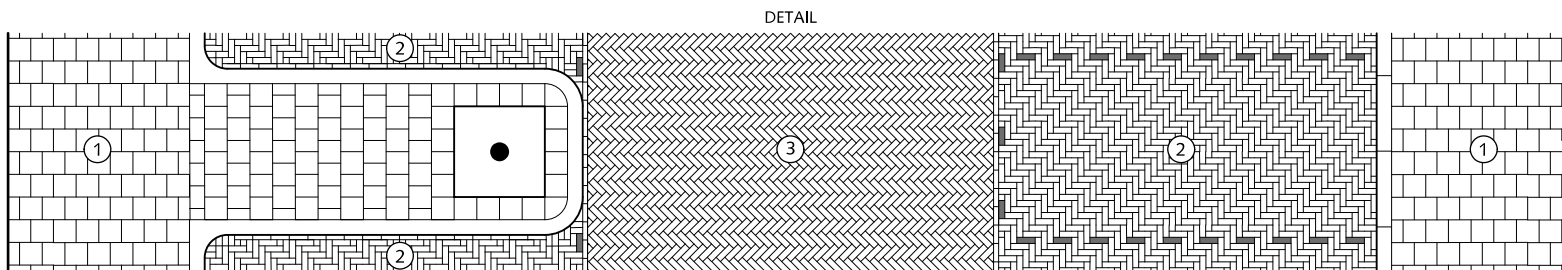
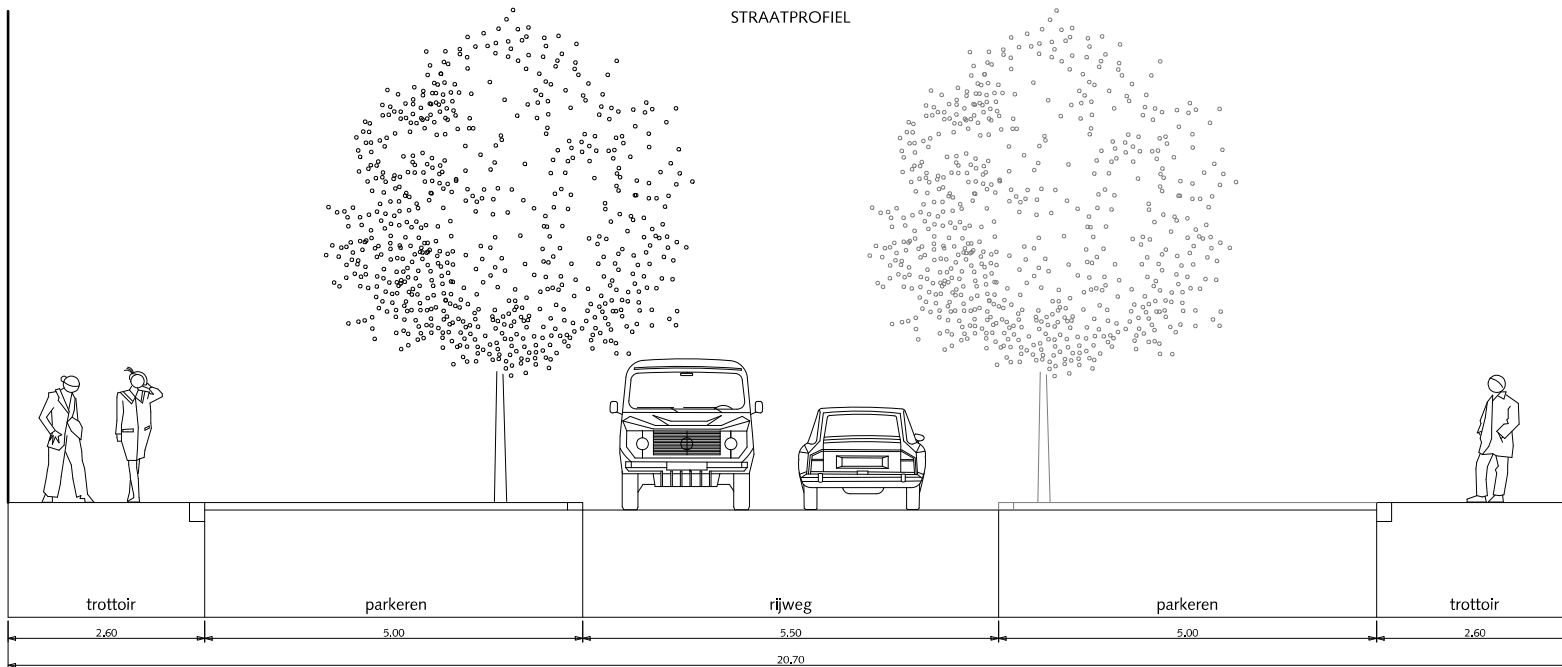
Gemeente Den Haag

juli 2012

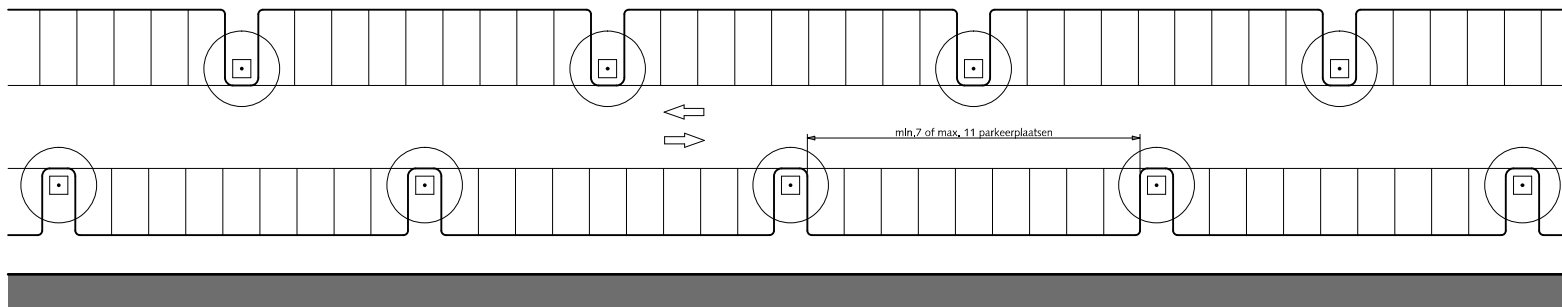
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 11

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

juli 2012

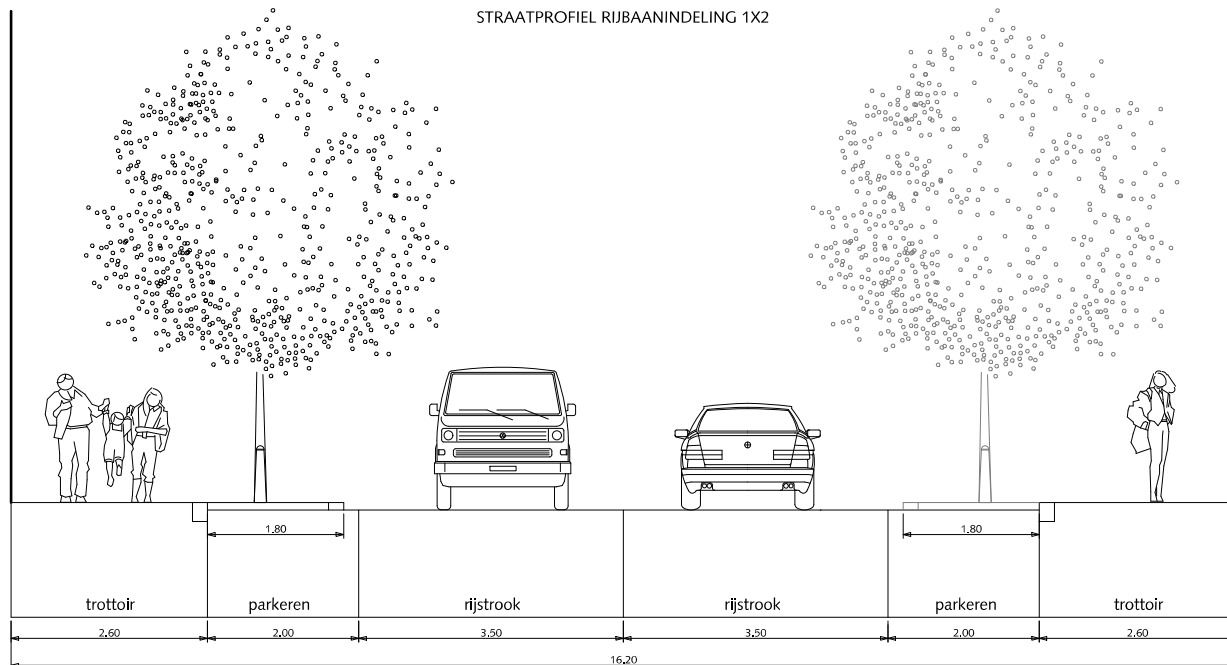
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 12

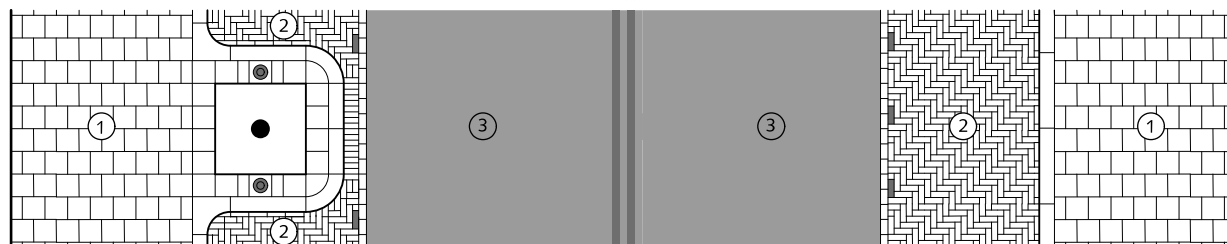
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



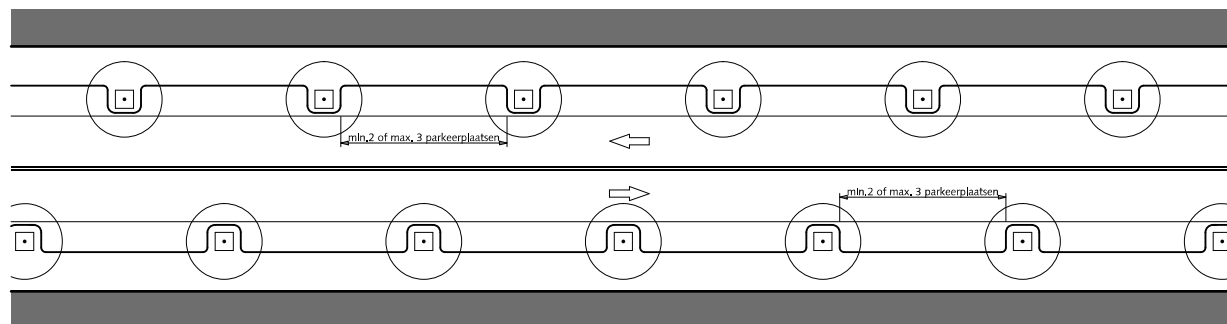
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 1X2



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



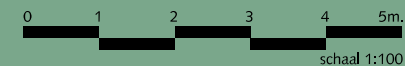
## STRAATPROFIELEN GEBIEDSONTSLUITINGSWEG tweerichting tweezijdige bebouwing

- 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



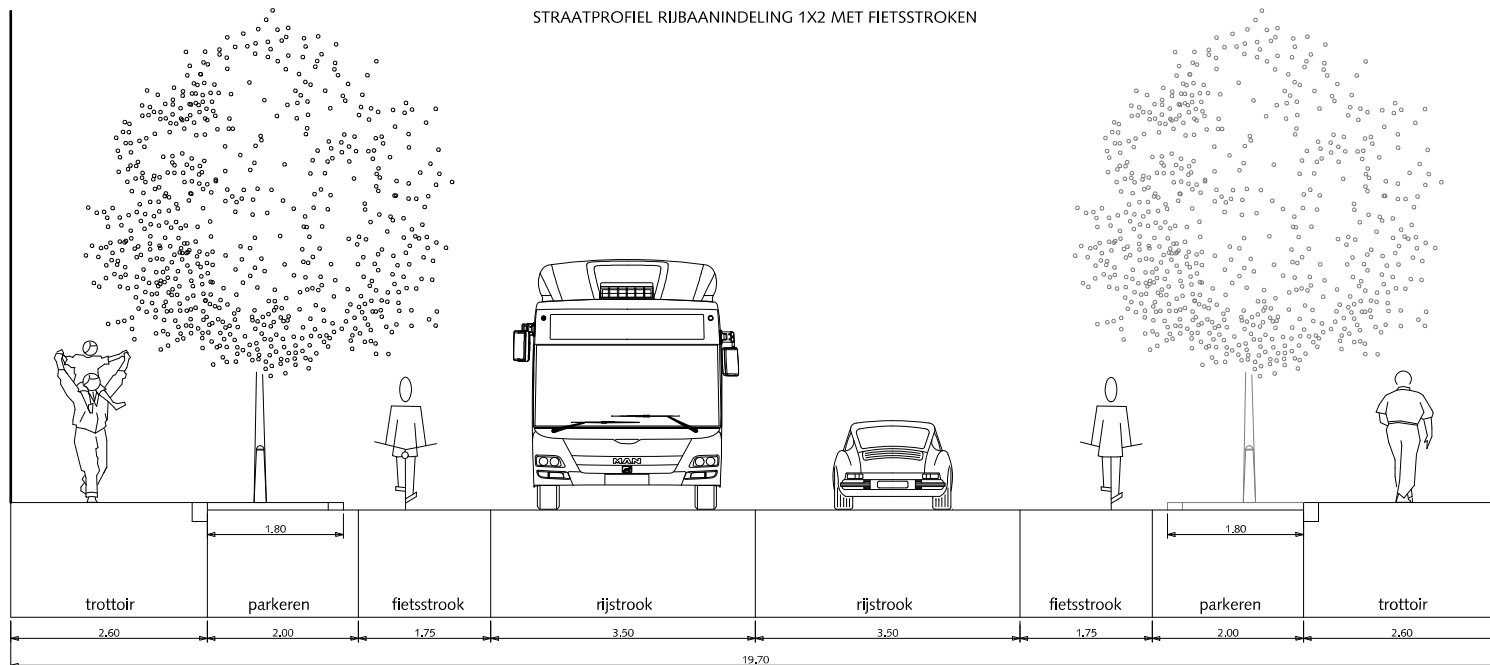
juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

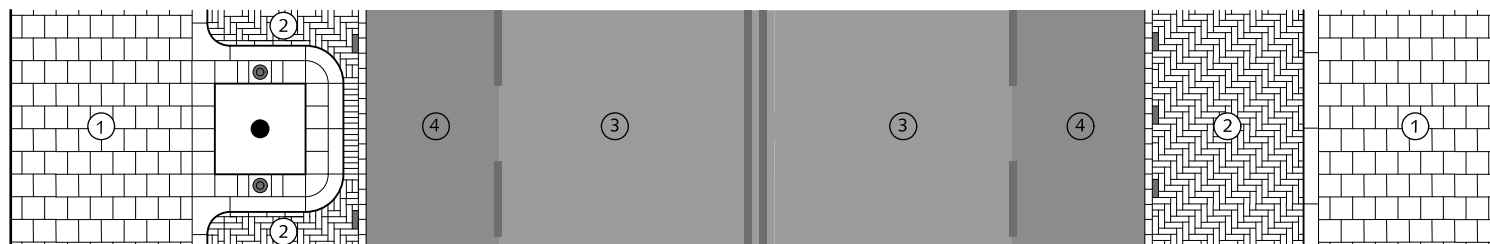
blad: RSE 13

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

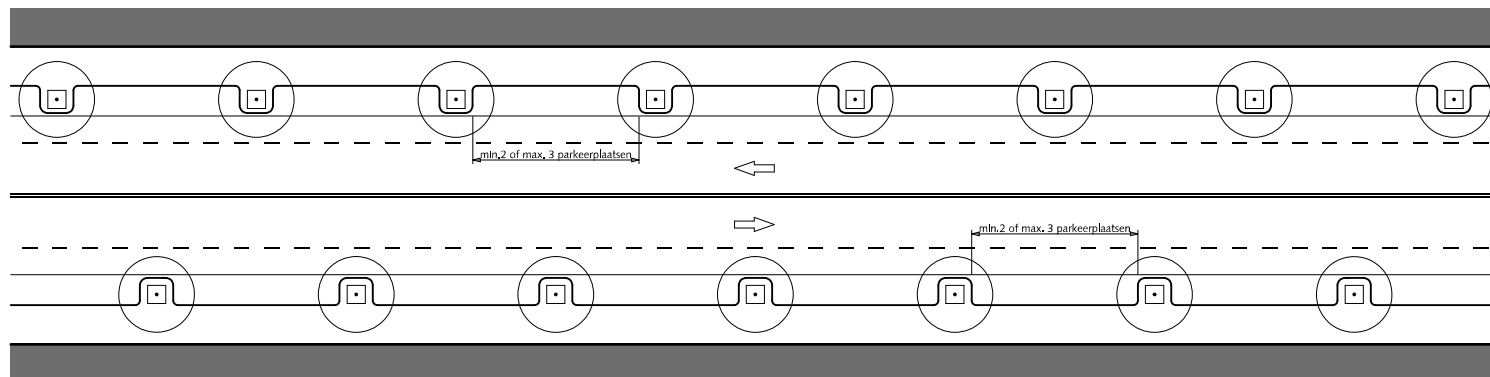
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 1X2 MET FIETSSTROKEN



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



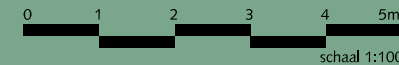
STRAATPROFIELEN  
GEBIEDSONTSLUITINGSWEG  
tweerichting tweezijdige bebouwing

- 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

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

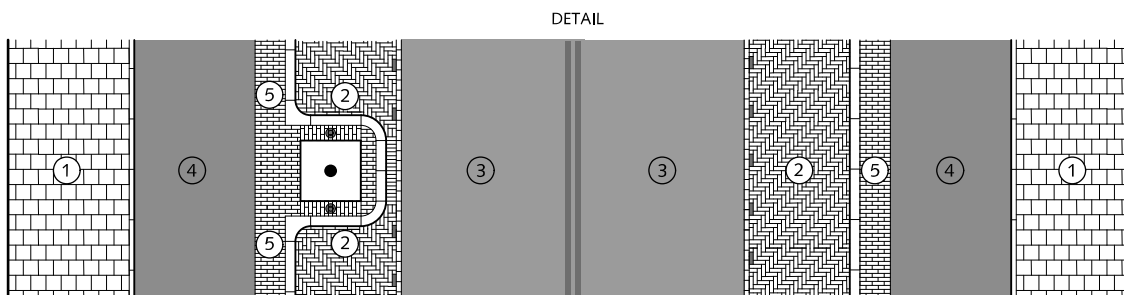
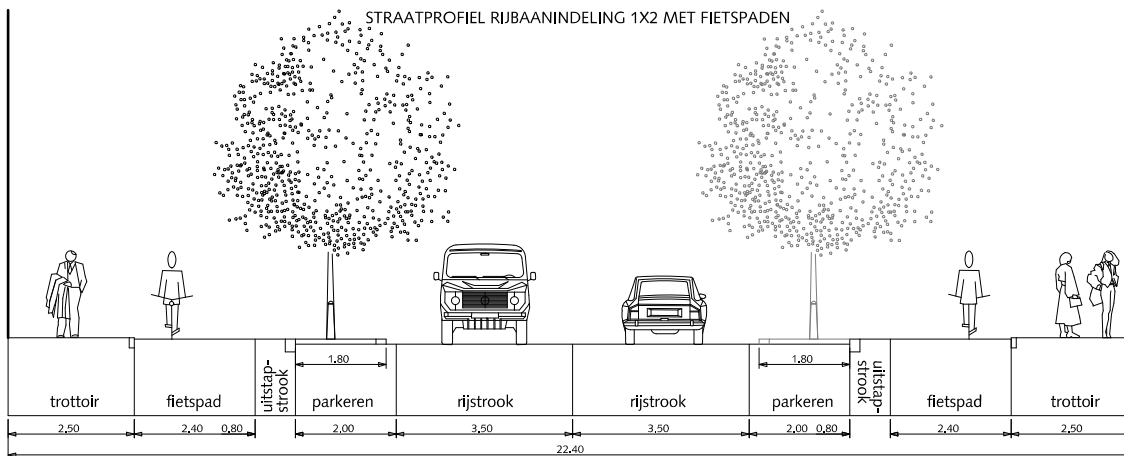


juli 2012

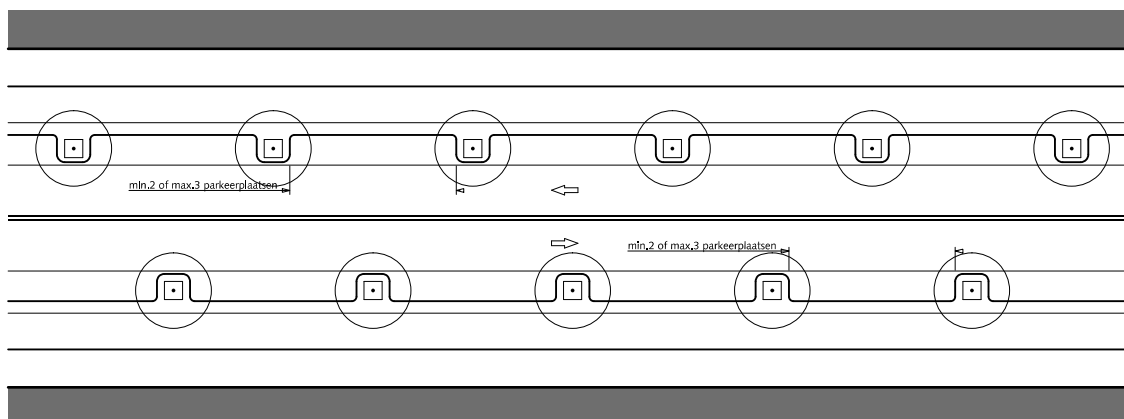
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 14

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



## STRAATPROFIELEN GEBIEDSONTSLUITINGSWEG 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 Fietspad asfalt rood RAL=3009
- ⑤ Uitstapstrook straatbaksteen halfsteensverband rood dikformaat

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



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

Gemeente Den Haag

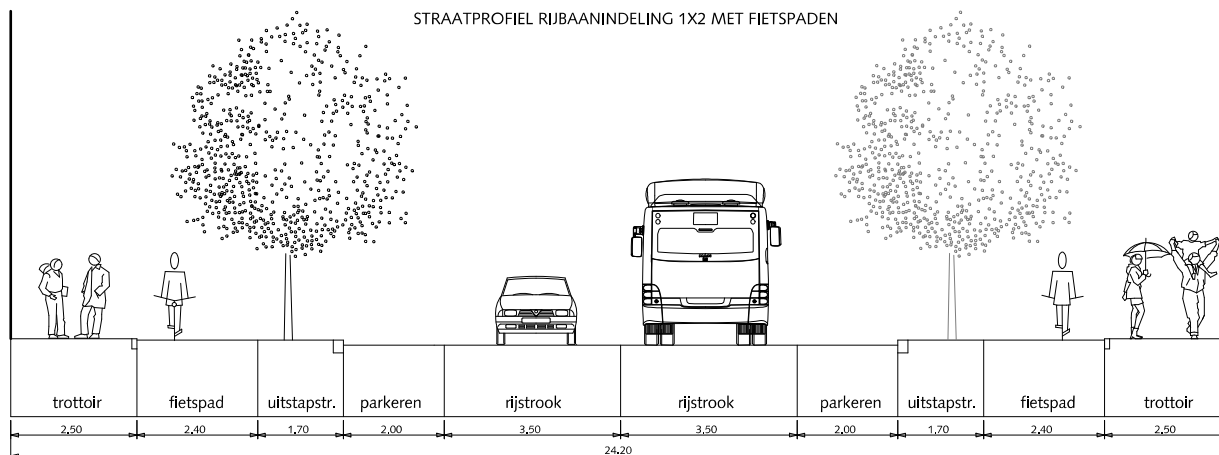
december 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

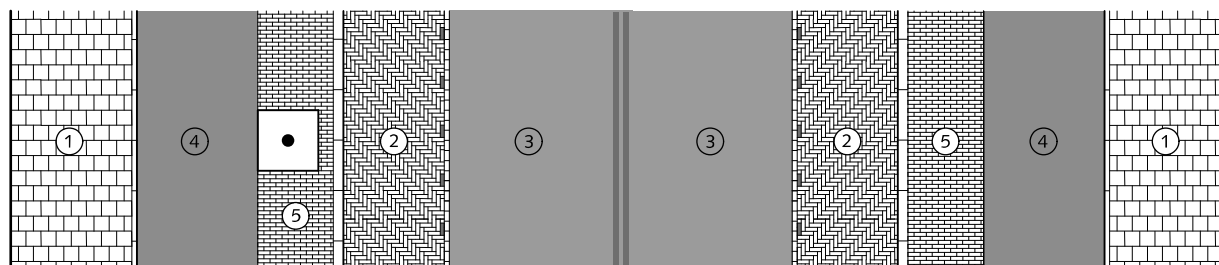
blad: RSE 15

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

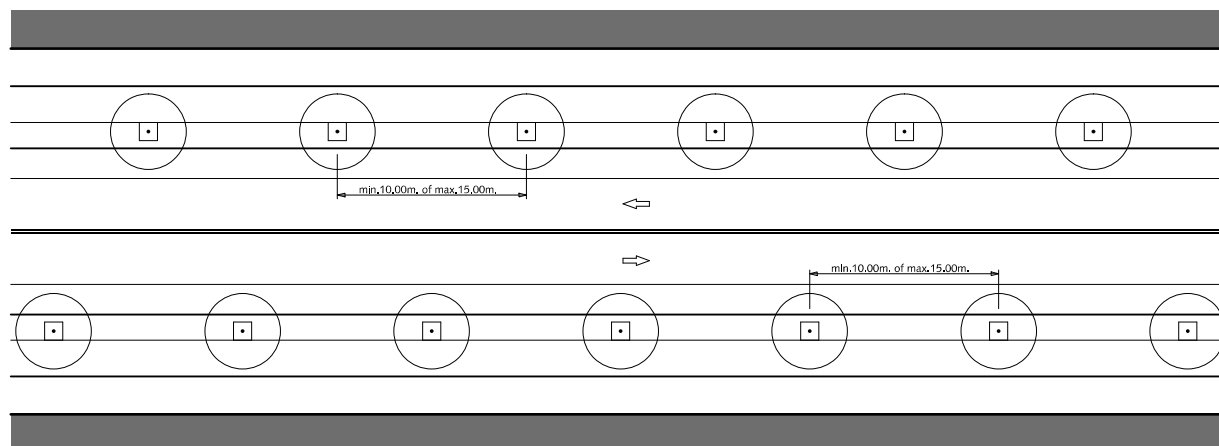
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 1X2 MET FIETSPADEN



DETAIL



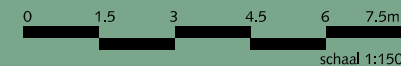
SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



## STRAATPROFIELEN GEBIEDSONTSLUITINGSWEG 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 Fietspad asfalt rood RAL=3009
- ⑤ Uitstapstrook straatbaksteen halfsteensverband rood dikformaat

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

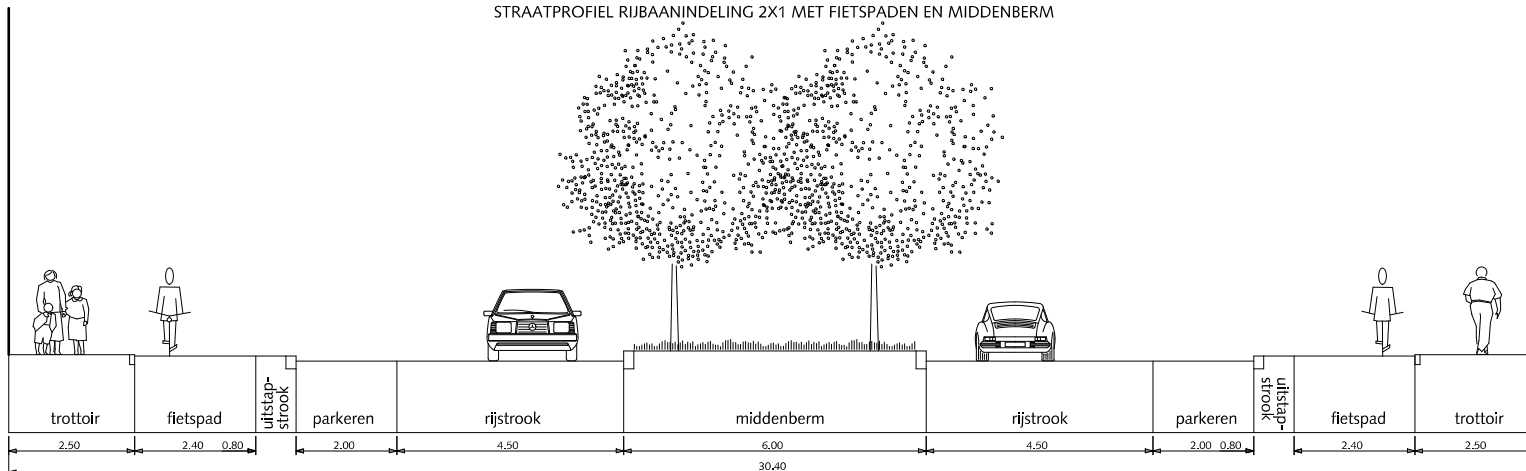
december 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

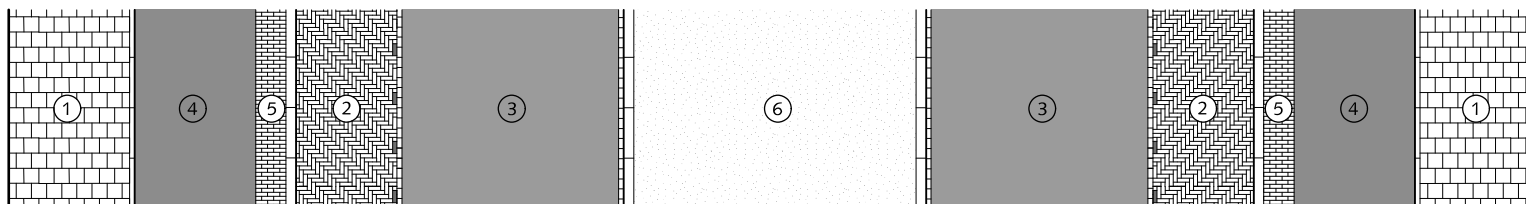
blad: RSE 16

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

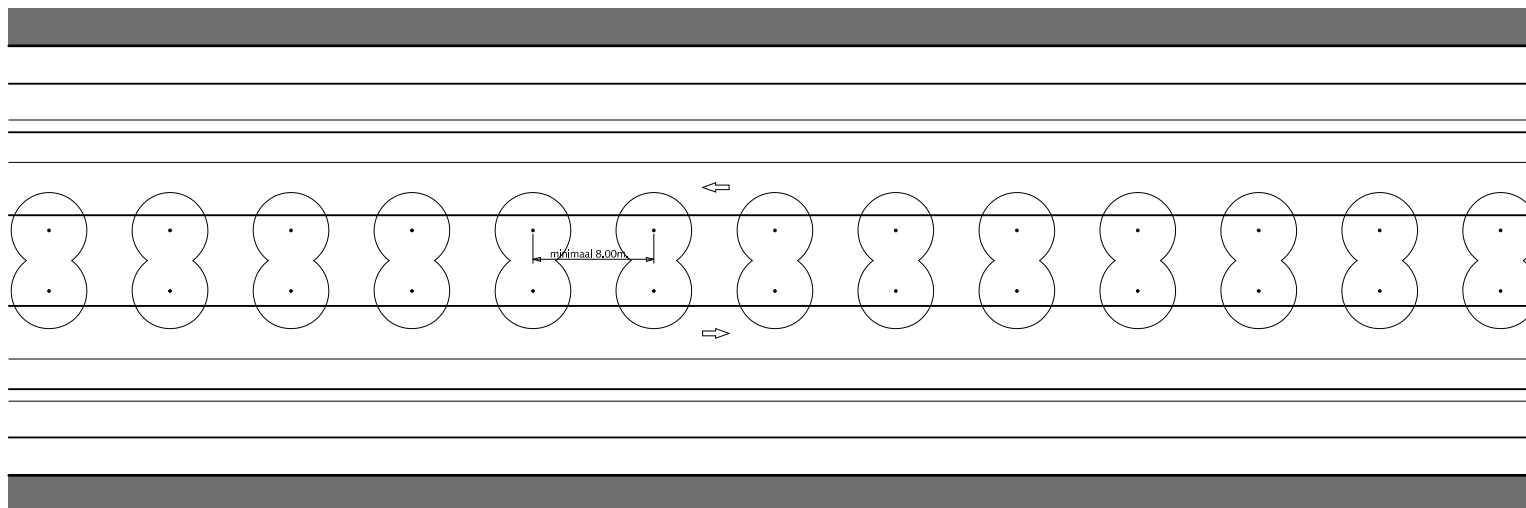
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 2X1 MET FIETSPADEN EN MIDDENBERM



DETAIL



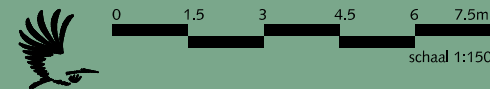
SITUATIE DUBBEL PARKEREN MET MIDDENBERM schaal 1:500



STRAATPROFIELEN  
GEBIEDSONTSLUITINGSWEG  
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 dikformaat
- ⑥ Middenberm gras  
Bij voorkeur HOGE BAND gebruiken om parkeren tegen te gaan

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

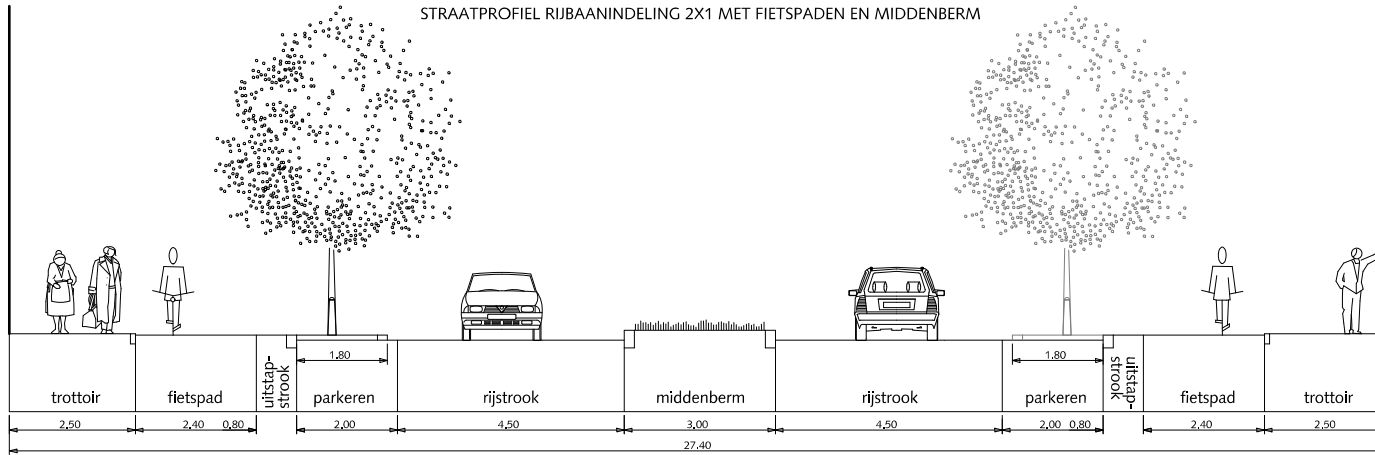
december 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

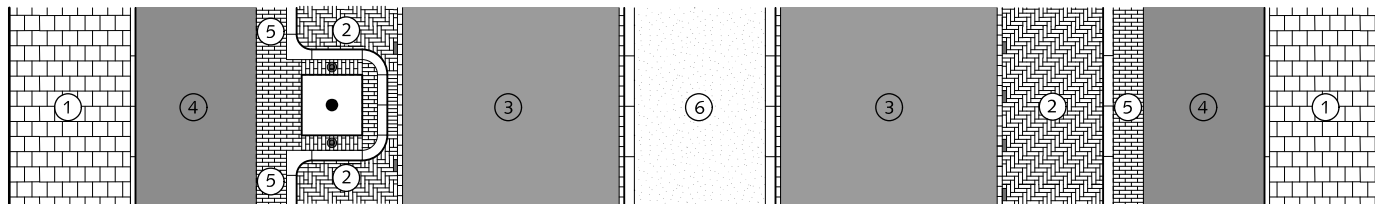
blad: RSE 17

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

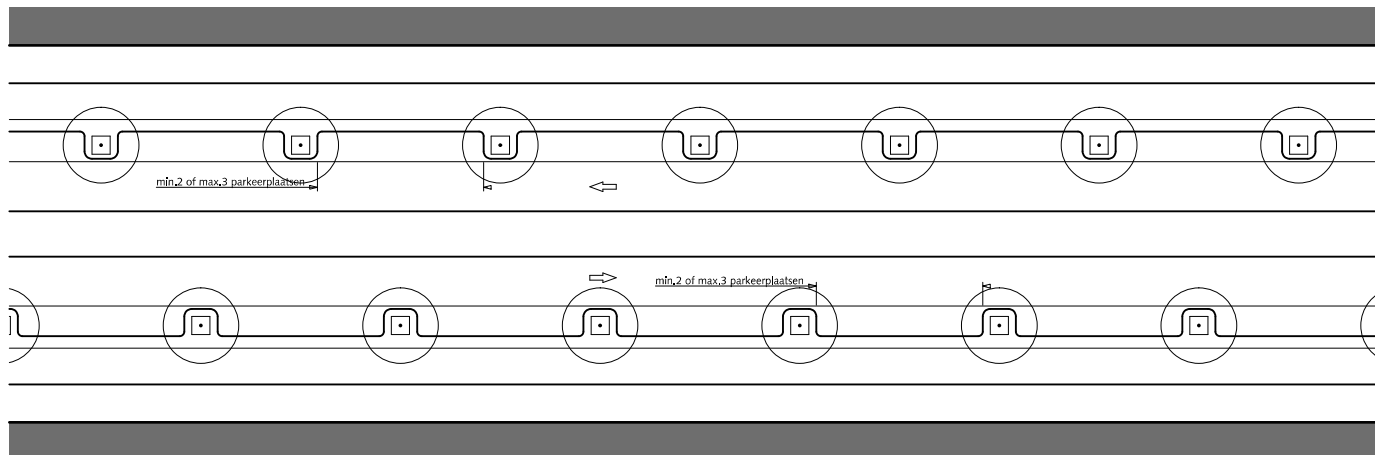
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 2X1 MET FIETSPADEN EN MIDDENBERM



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



## STRAATPROFIELEN GEBIEDSONTSLUITINGSWEG 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 dikformaat
- 6 Middenberm gras  
Bij voorkeur HOGE BAND gebruiken om parkeren tegen te gaan

\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

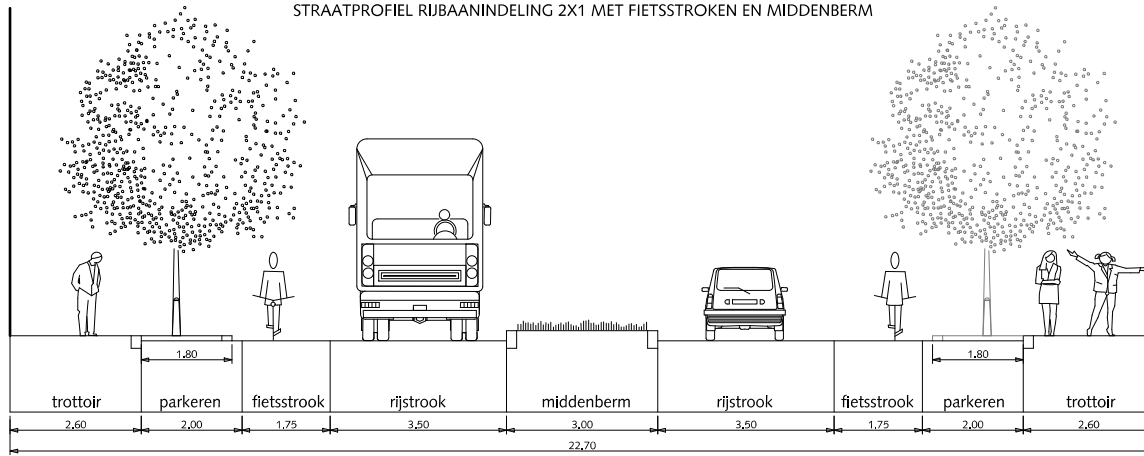
december 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

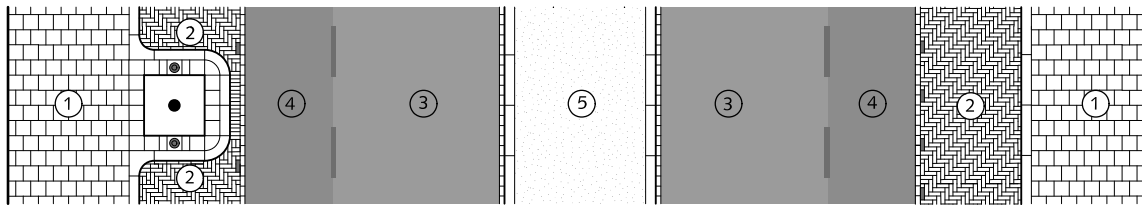
blad: RSE 18

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

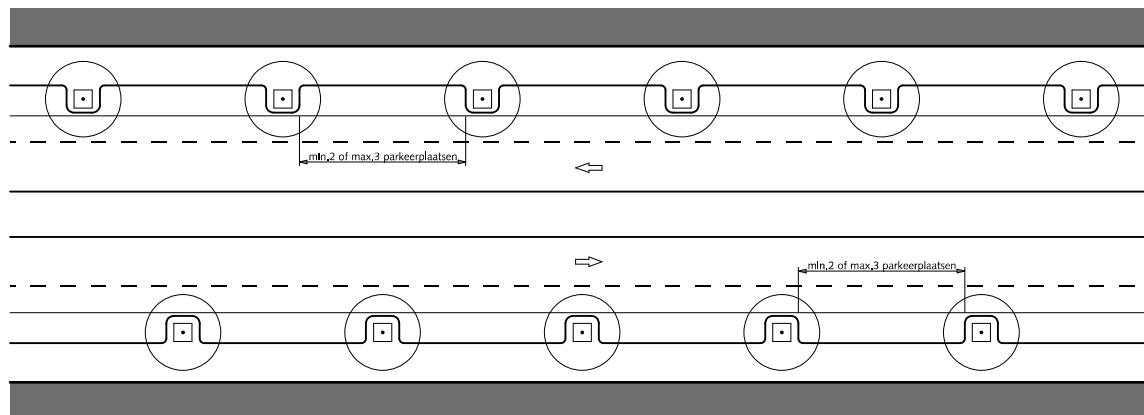
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 2X1 MET FIETSSTROKEN EN MIDDENBERM



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



## STRAATPROFIELEN GEBIEDSONTSLUITINGSWEG 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



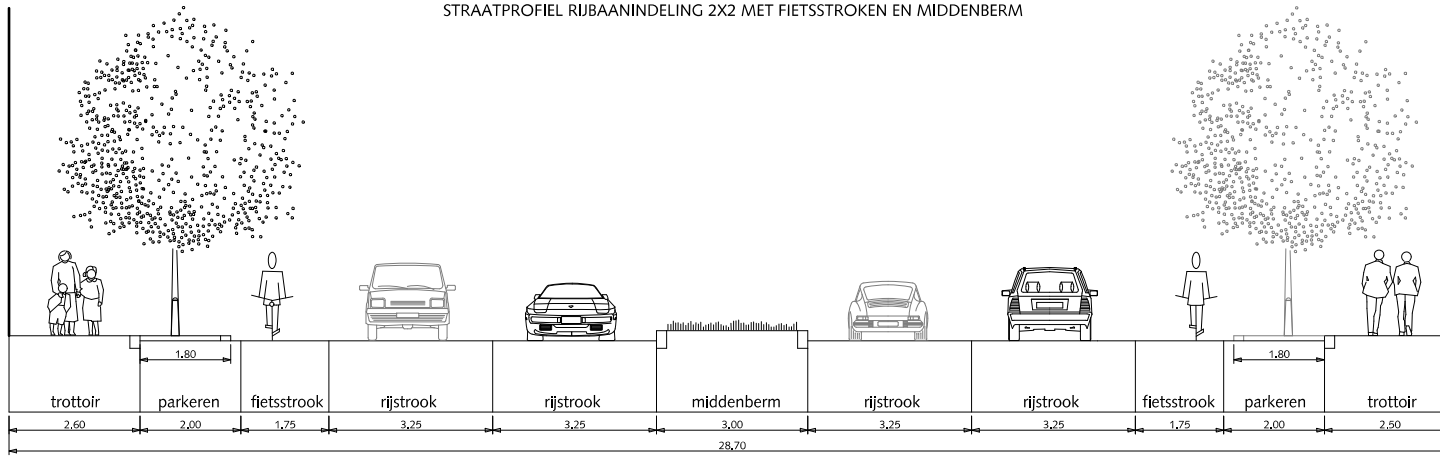
juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

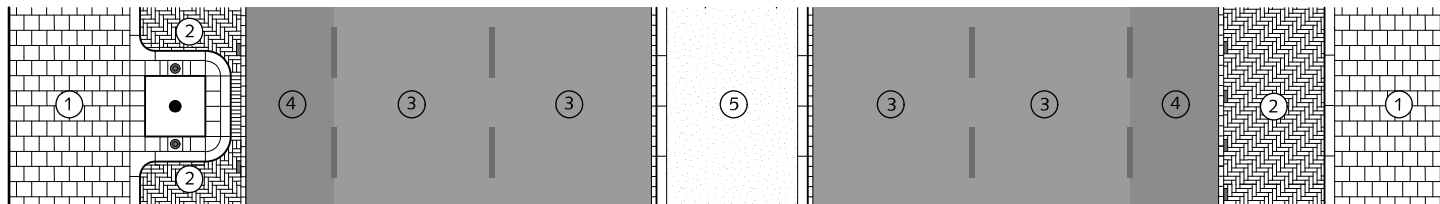
blad: RSE 19

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

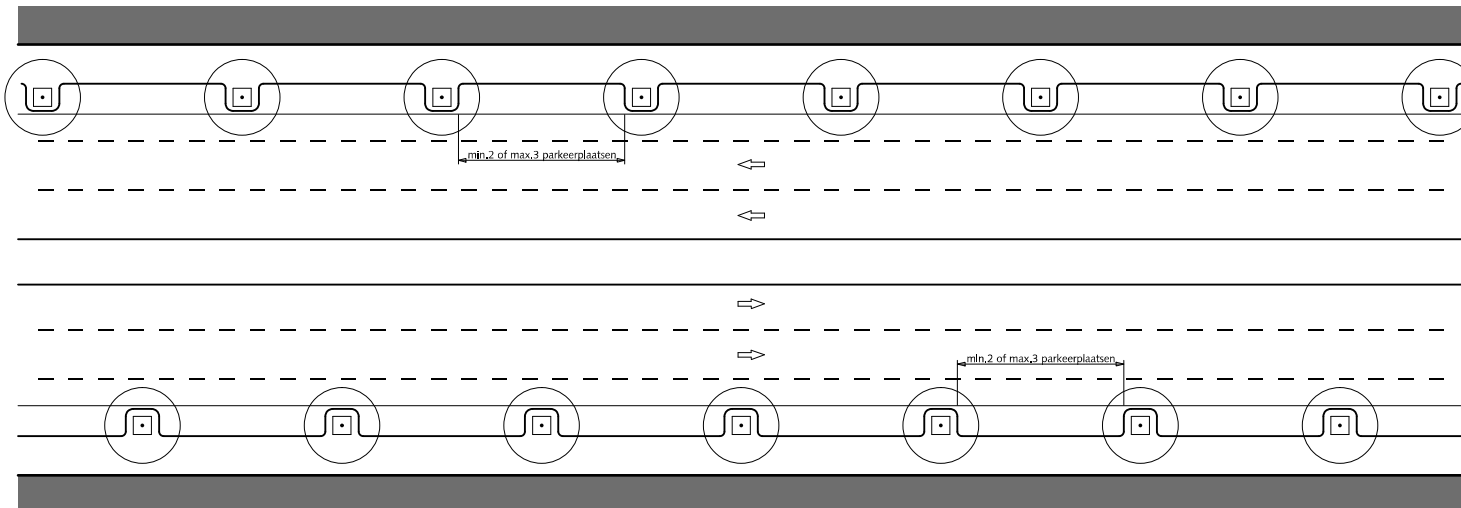
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 2X2 MET FIETSSTROKEN EN MIDDENBERM



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN  
GEBIEDSONTSLUITINGSWEG  
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



juli 2012

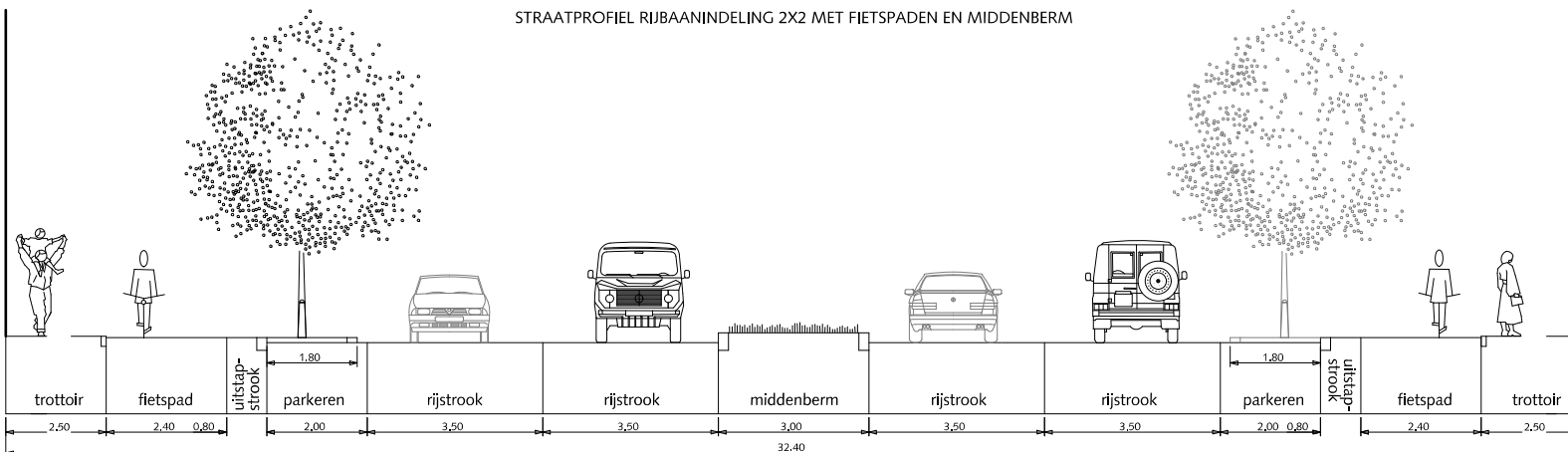
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 20

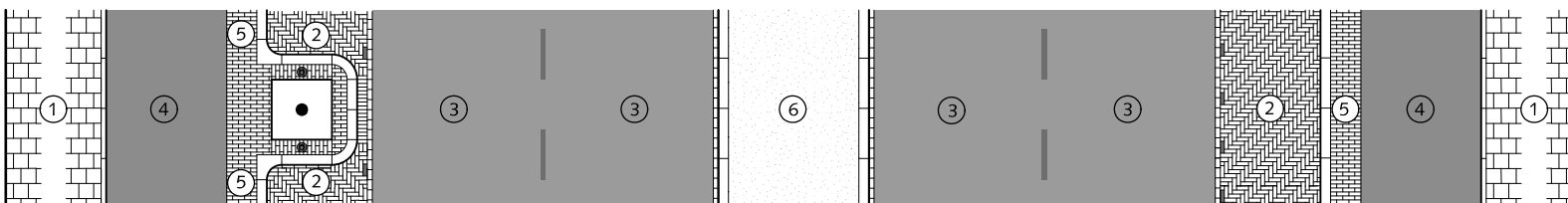
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



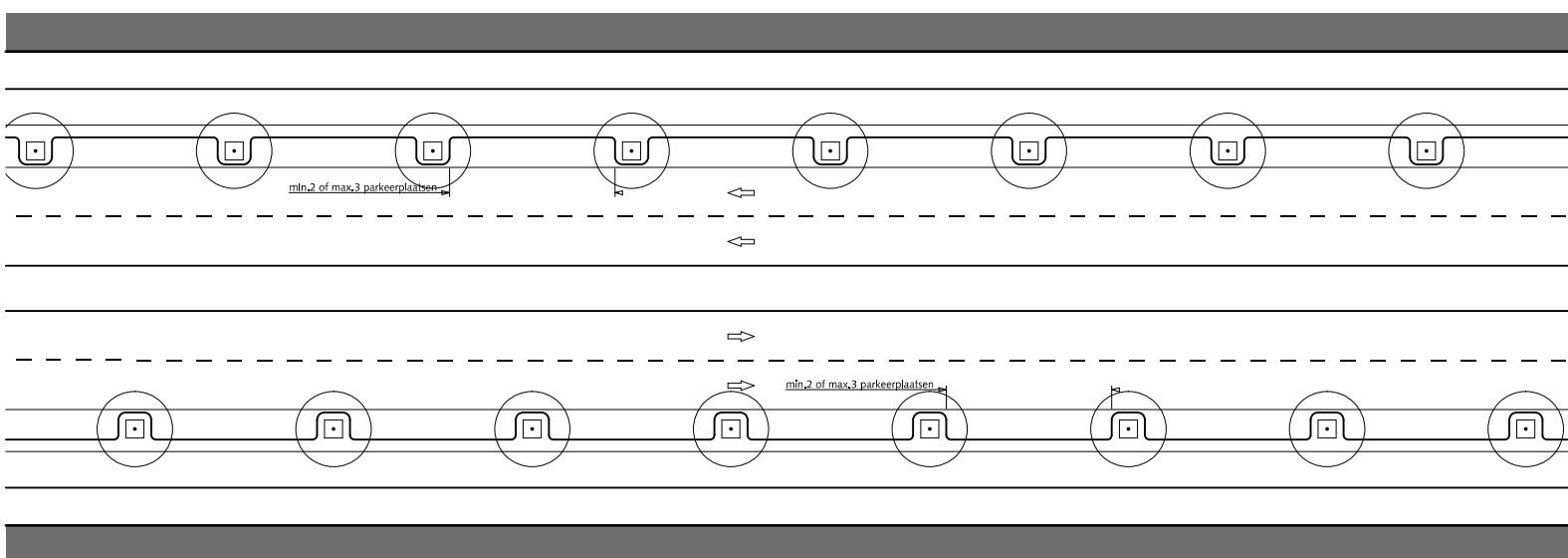
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 2X2 MET FIETSPADEN EN MIDDENBERM



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN  
GEBIEDSONTSLUITINGSWEG  
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 dikformaat
- ⑥ Middenberm gras  
Bij voorkeur HOGE BAND gebruiken om parkeren tegen te gaan

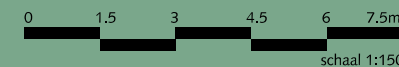
\* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



december 2012

blad: RSE 21

# HEKWERKEN

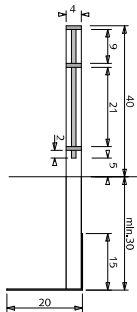
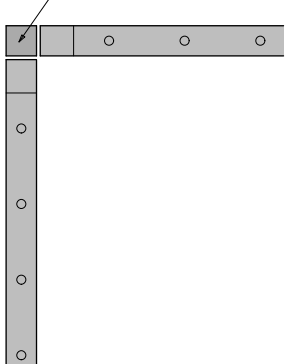


Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

juli 2012

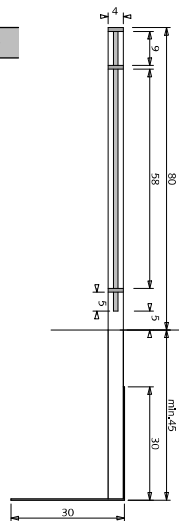
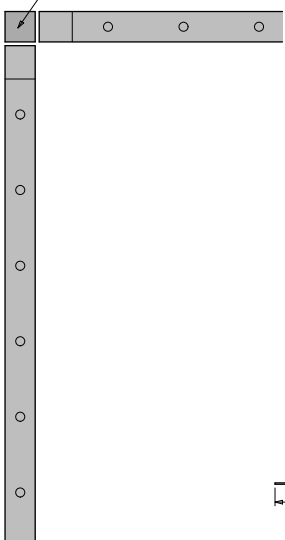
HOEK EN EINDSTIJL  
KOKERPROFIEL 40x40x2mm MET OPGELAST KAPJE



ZIJAAANZICHT

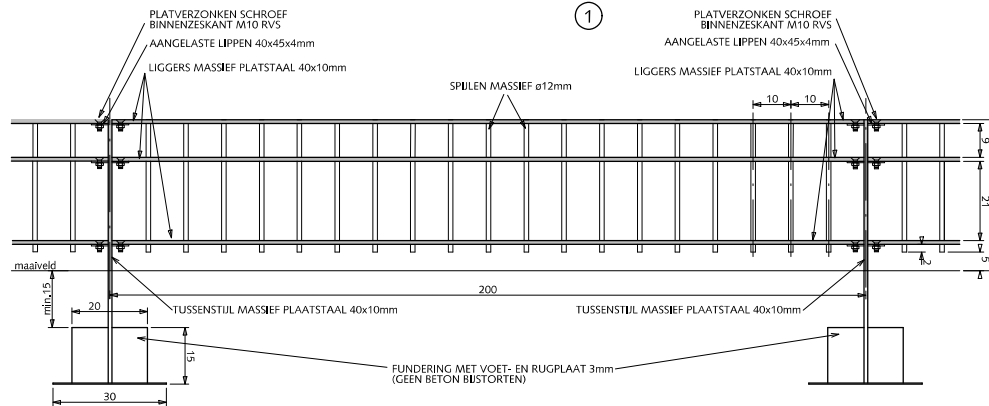
HOEKOPLOSSING  
BOVENAANZICHT schaal 1:10

HOEK EN EINDSTIJL  
KOKERPROFIEL 40x40x2mm MET OPGELAST KAPJE

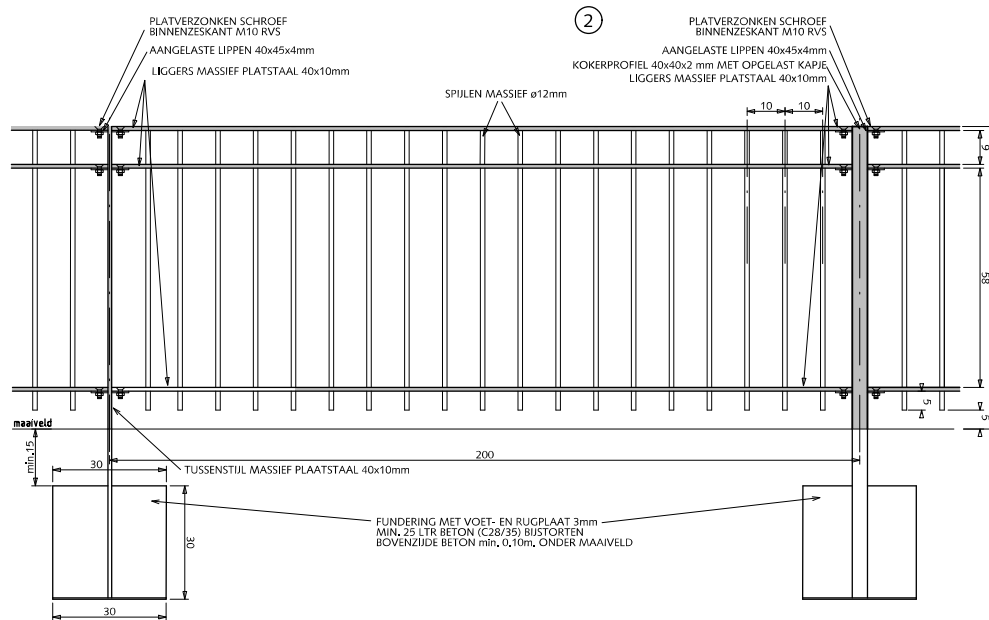


ZIJAAANZICHT

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 onderbroken, 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



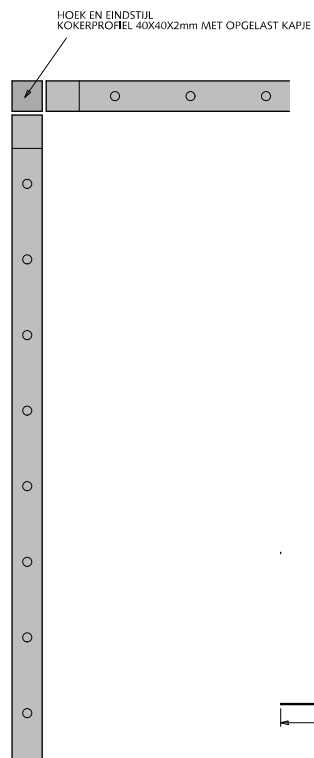
schaal 1:20

juli 2012

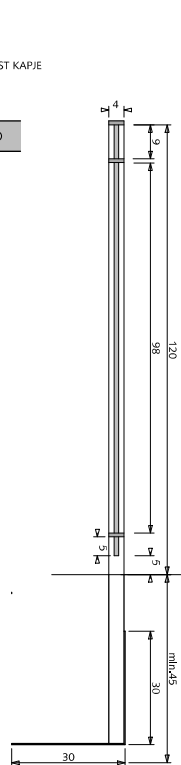
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 01

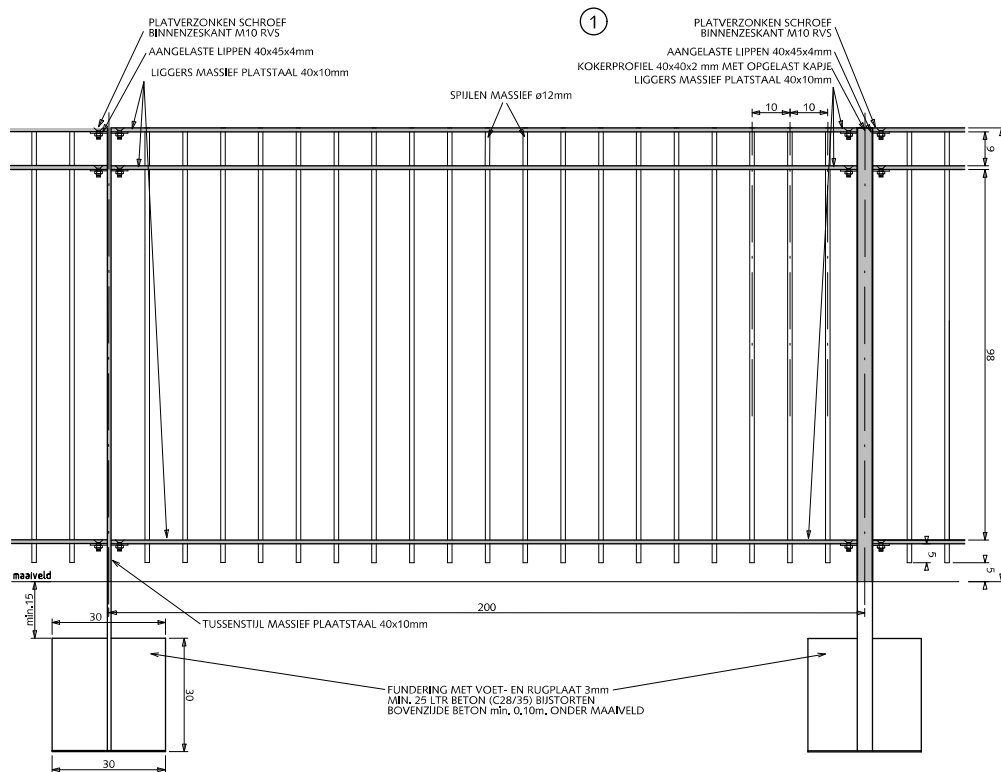
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HOEKOPLOSSING  
BOVENAANZICHT schaal 1:10



ZIJAAANZICHT



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



juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



## HEKWERKEN KLASSIEK SPIJLENHEKWERK 0.80m DUBBELE POORT 2.00m BREED

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

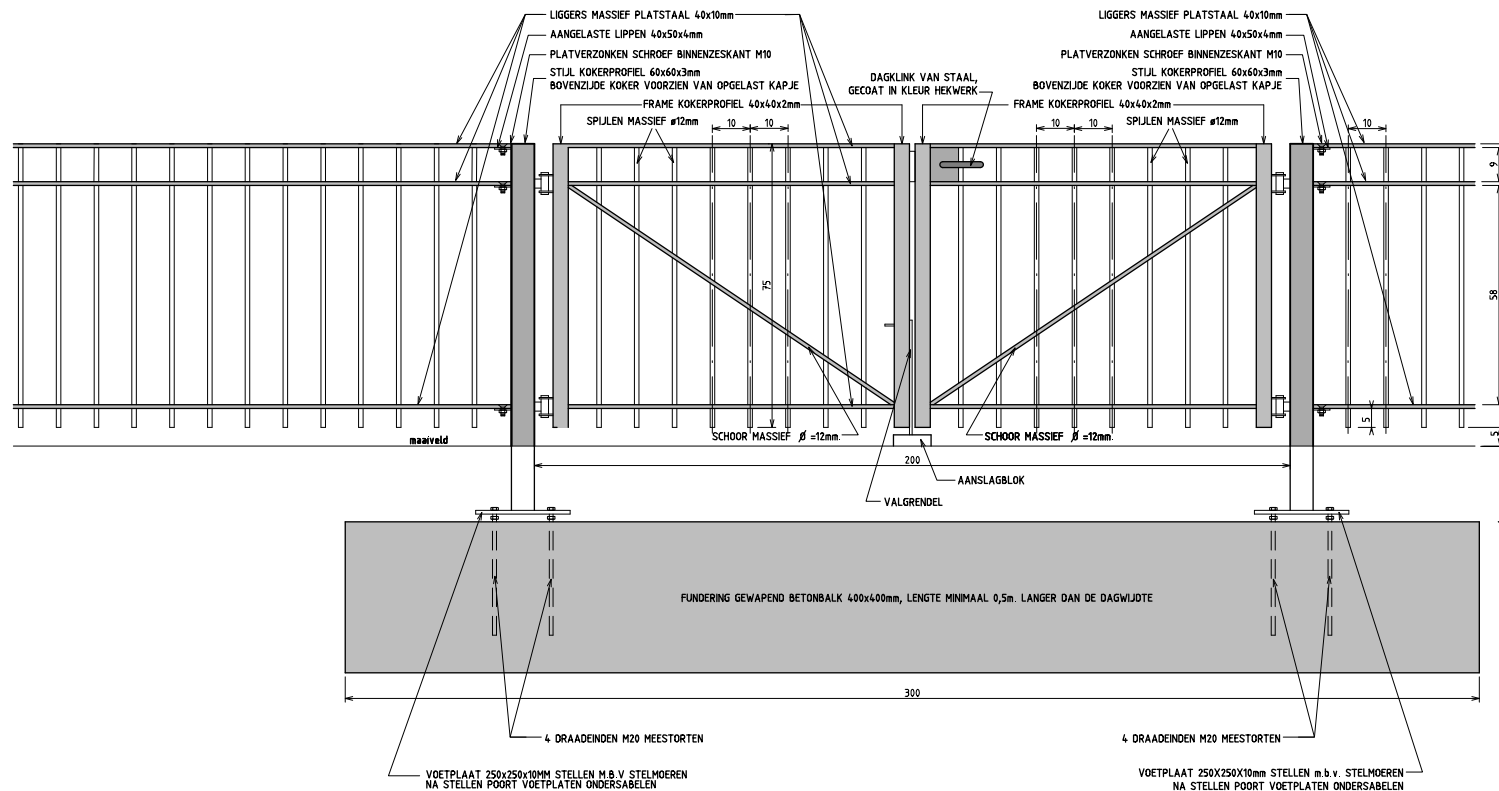
Indien van toepassing:

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

juli 2012

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)



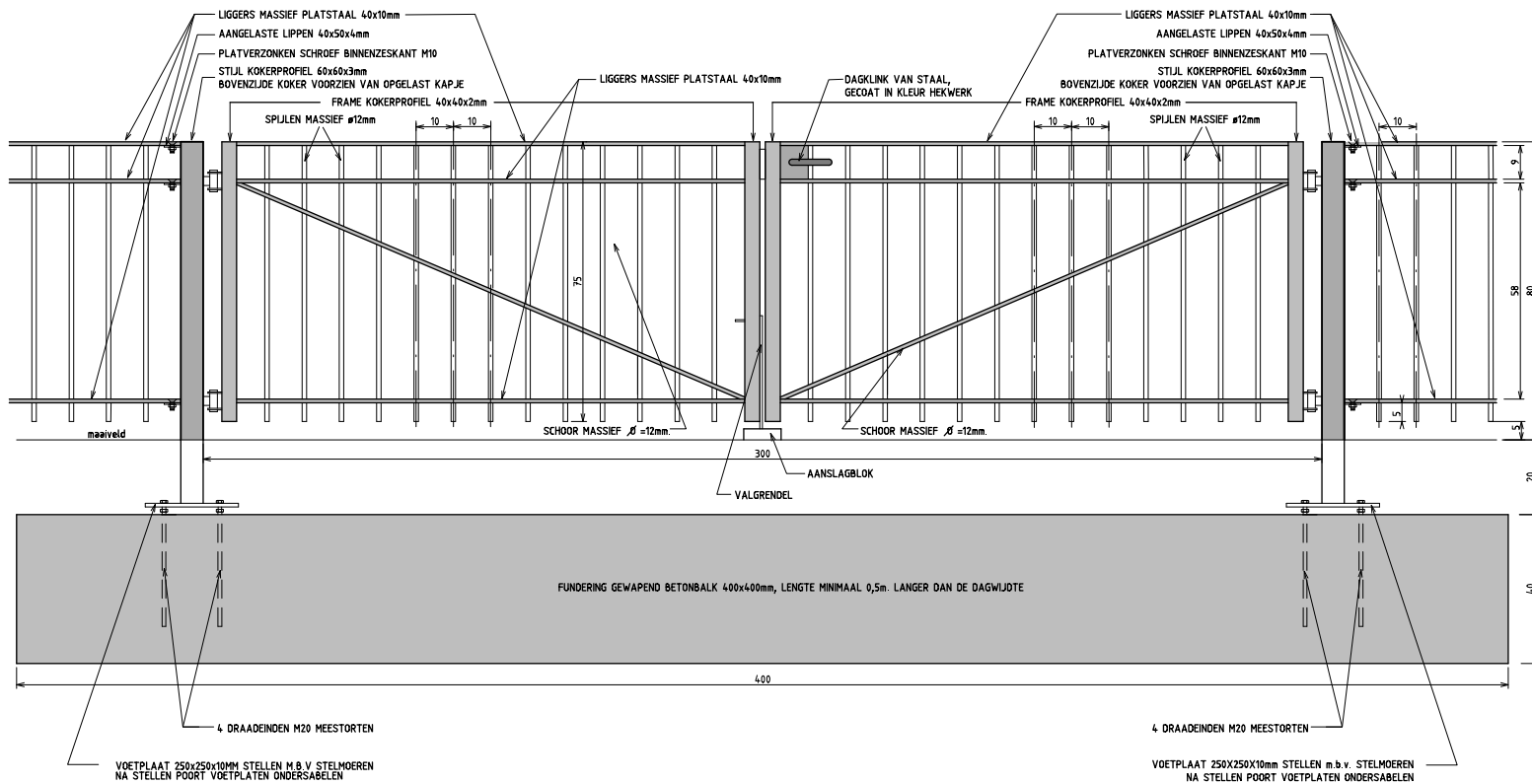
Gemeente Den Haag

juli 2012

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.

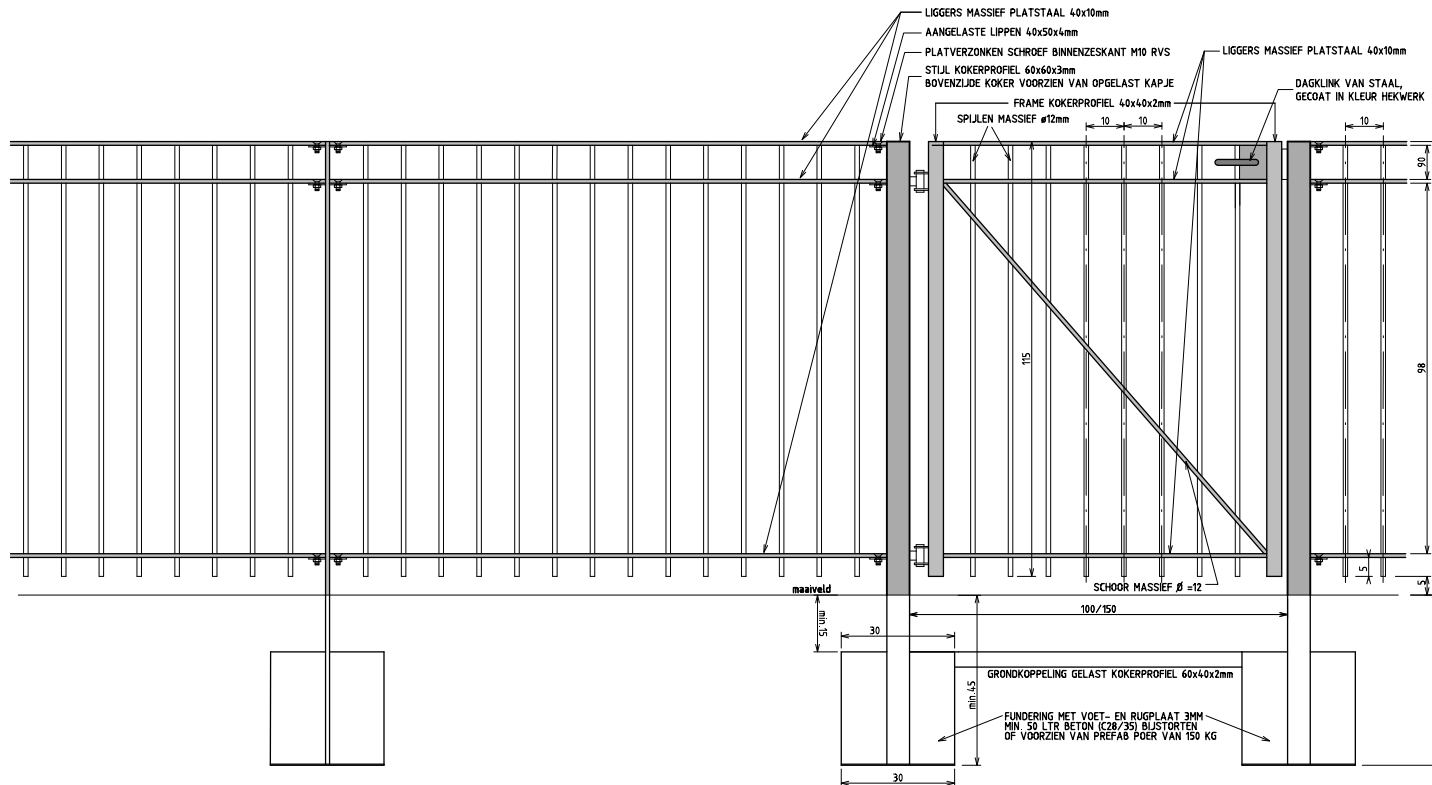
Poort voorzien van 2 deugdelijke waterdichte draaipunten of 2 degelijke RVS nastelbare draaipunten waarbij de draaistijl t.b.v. de doorgaande bout t.p.v. het draaipunt wordt verstevigd.

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

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



## HEKWERKEN KLASSIEK SPIJLENHEKWERK 1.20m DUBBELE POORT 2.00m 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 jaknickers 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.

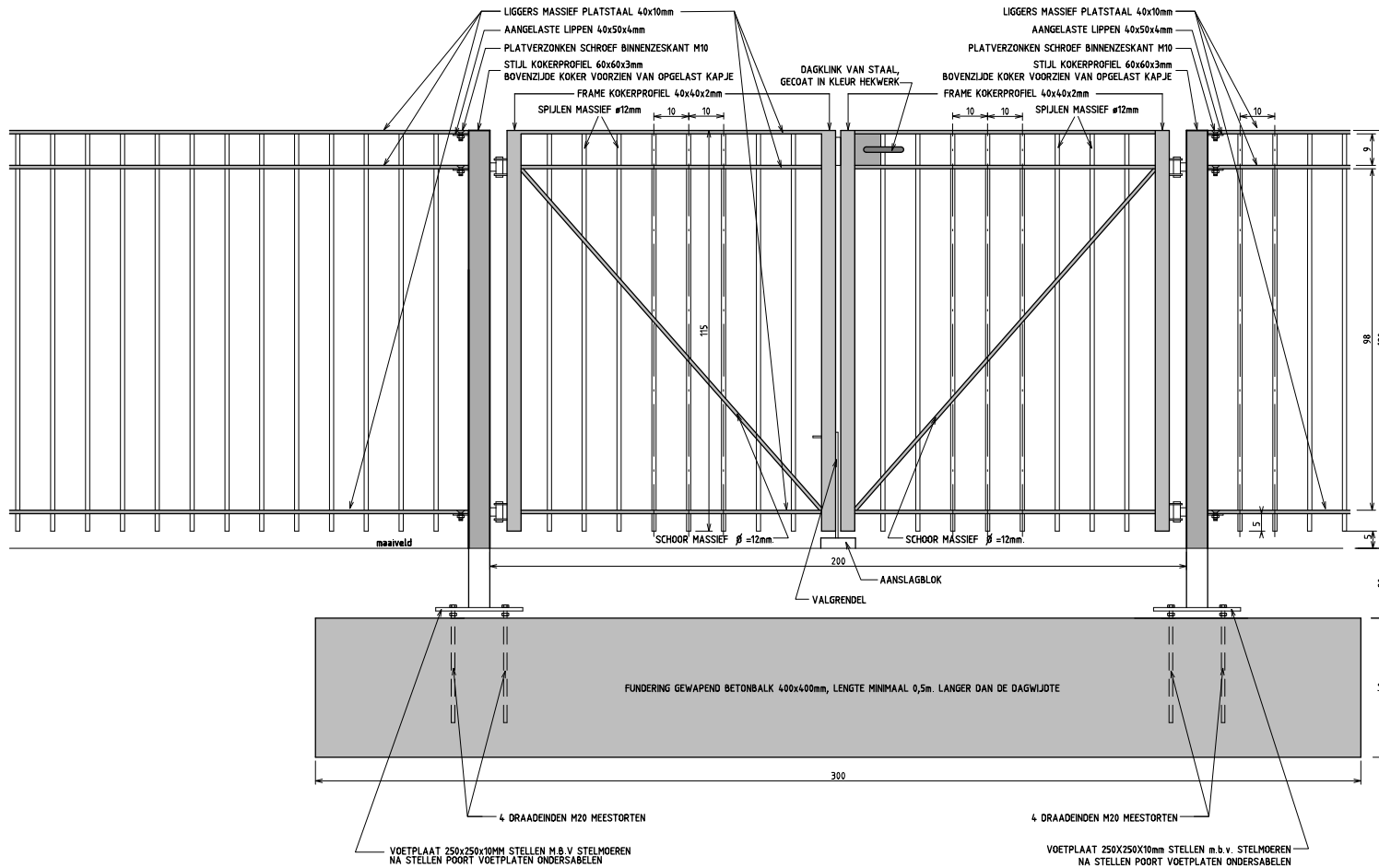
Zodanige voorziening treffen dat de vleugel ook in geopende stand niet uitgenomen kan worden.

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

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 07

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 jaknickers 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)



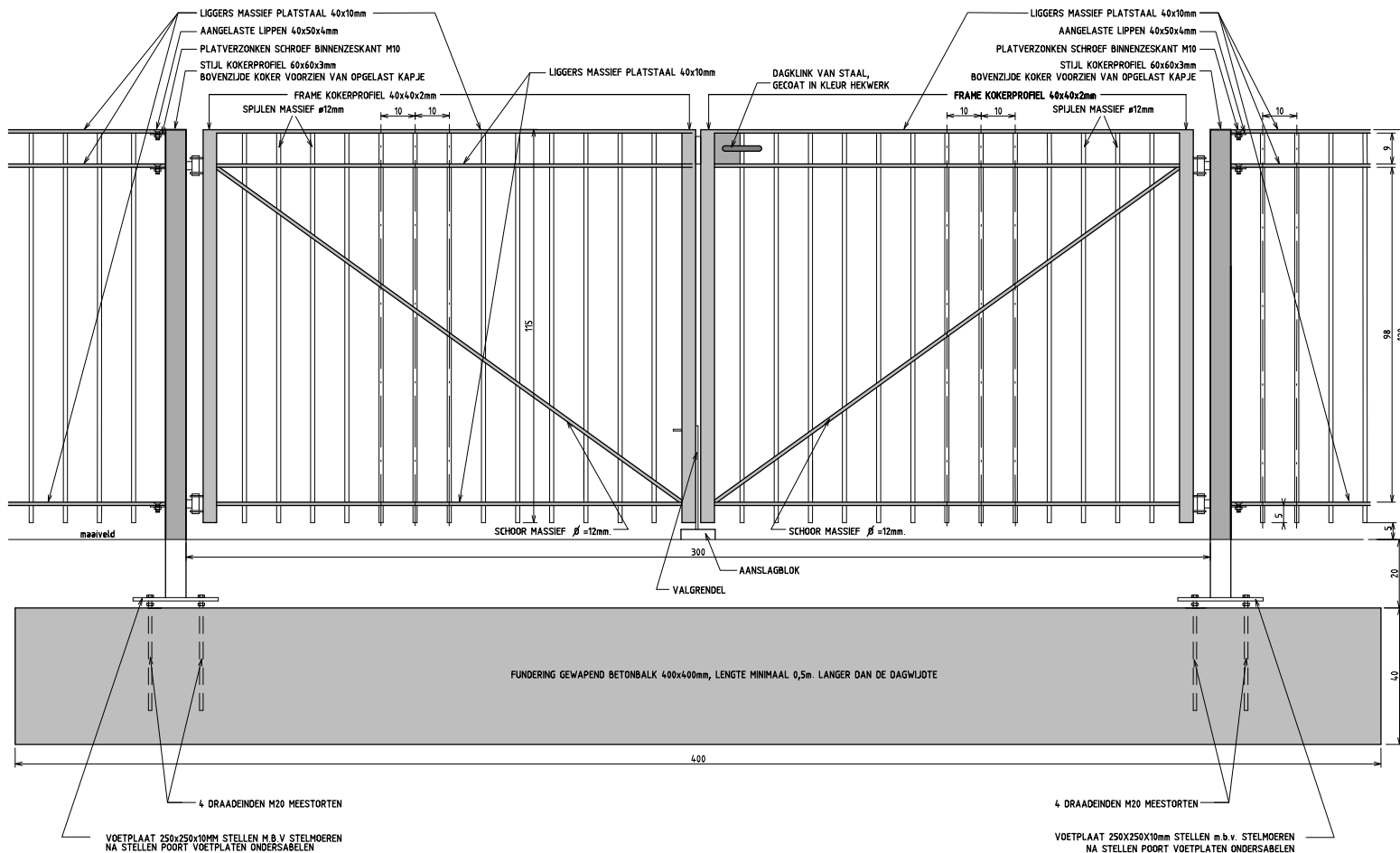
Gemeente Den Haag

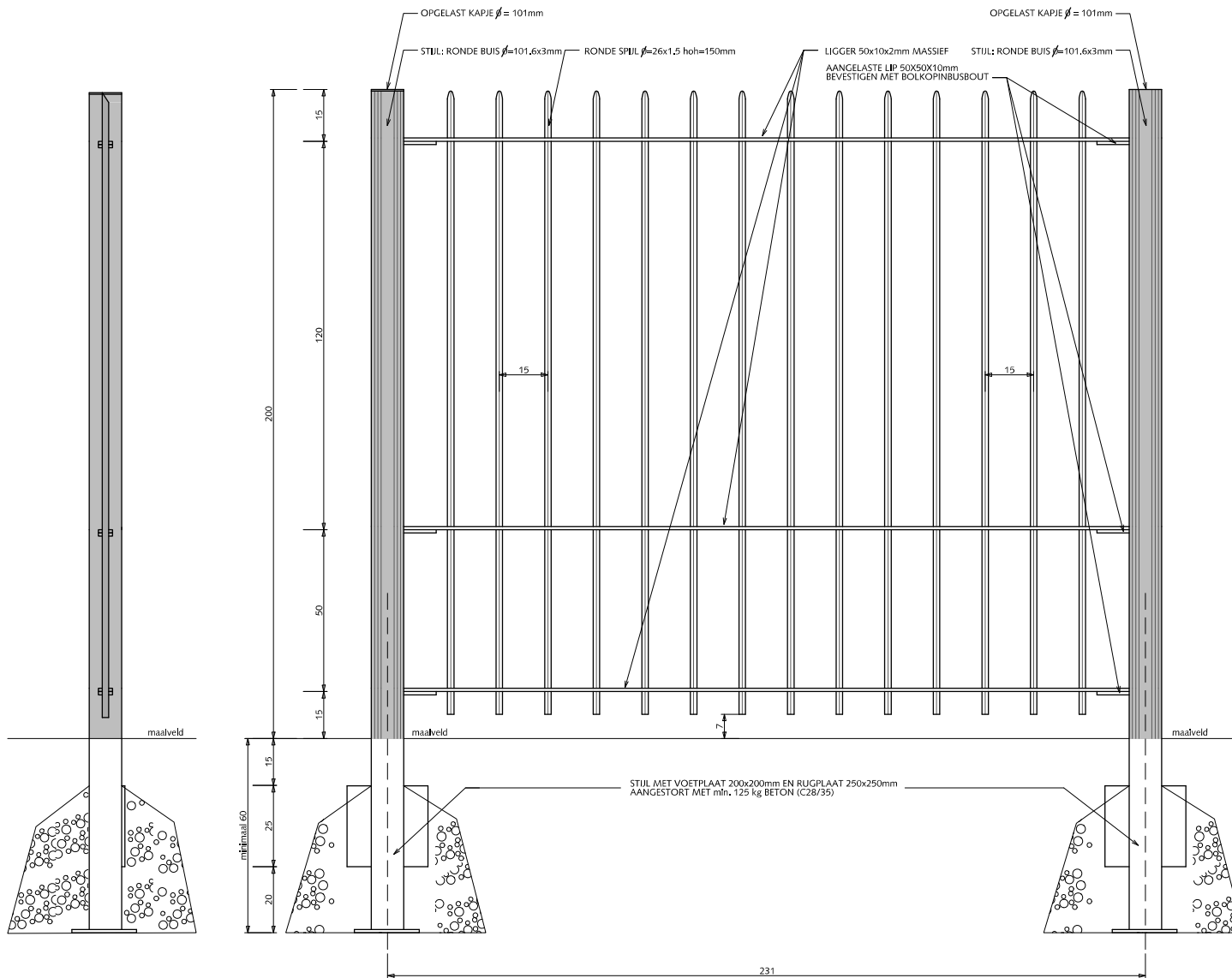
juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





ZUAANZICHT

VOORAANZICHT

## HEKWERKEN STANDAARDSPIJLENHEKWERK 2.00m

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

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

Alle bevestigingsmaterialen RVS.

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



Gemeente Den Haag

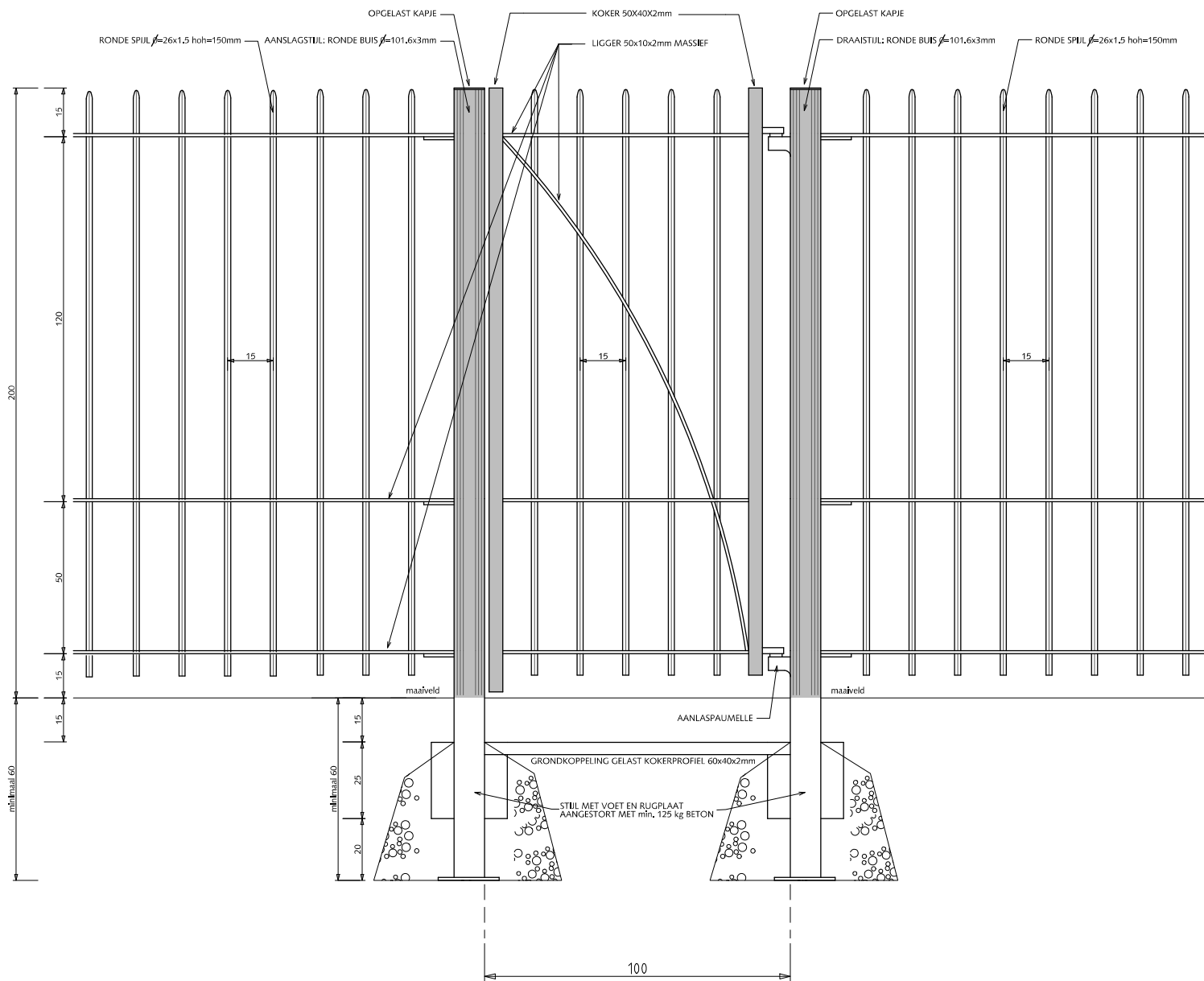


juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 09

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 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.

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

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



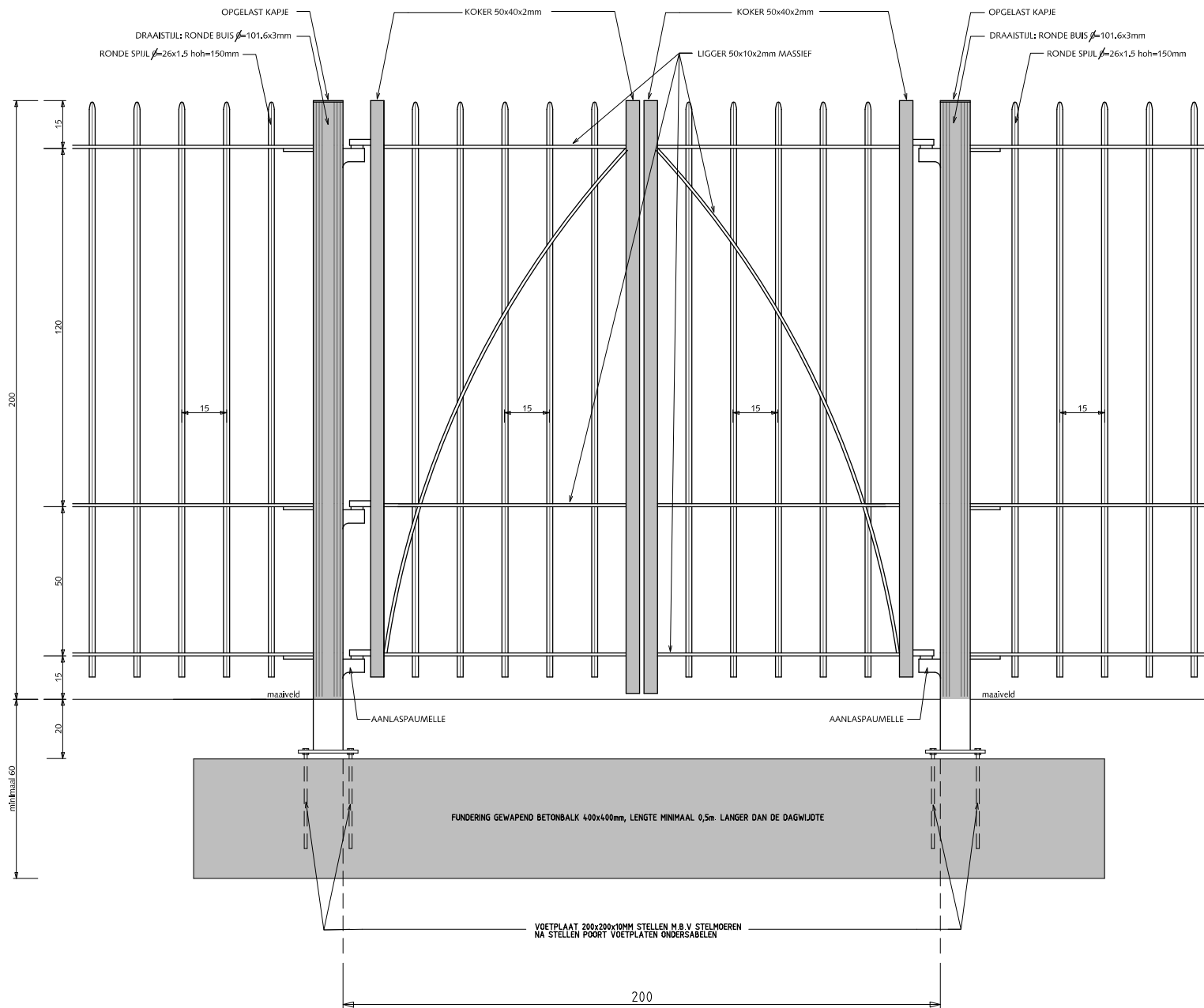
Gemeente Den Haag

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 10

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



## HEKWERKEN STANDAARDSPIJLENHEKWERK 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



schaal 1:20

juli 2012

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

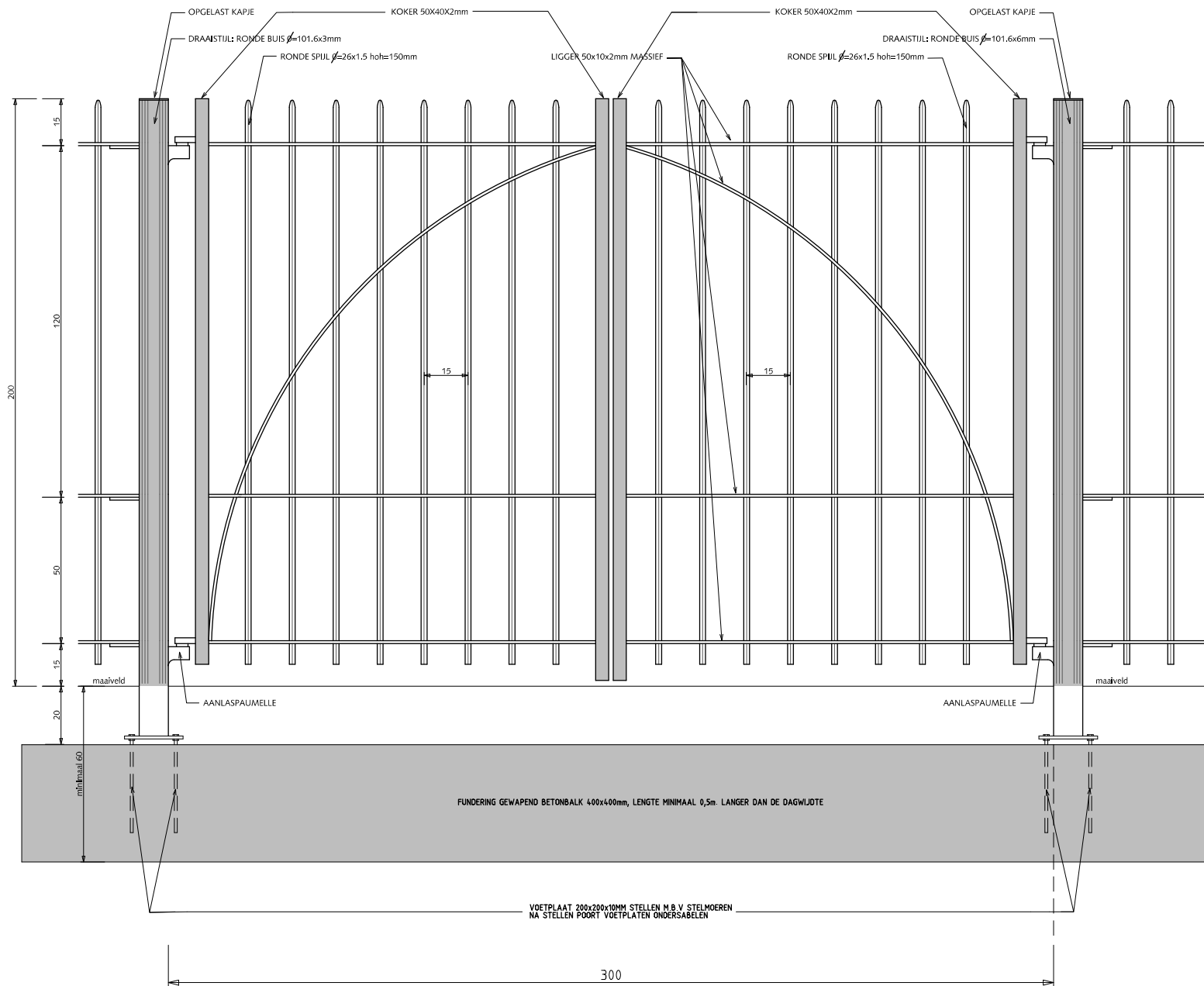
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 12

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



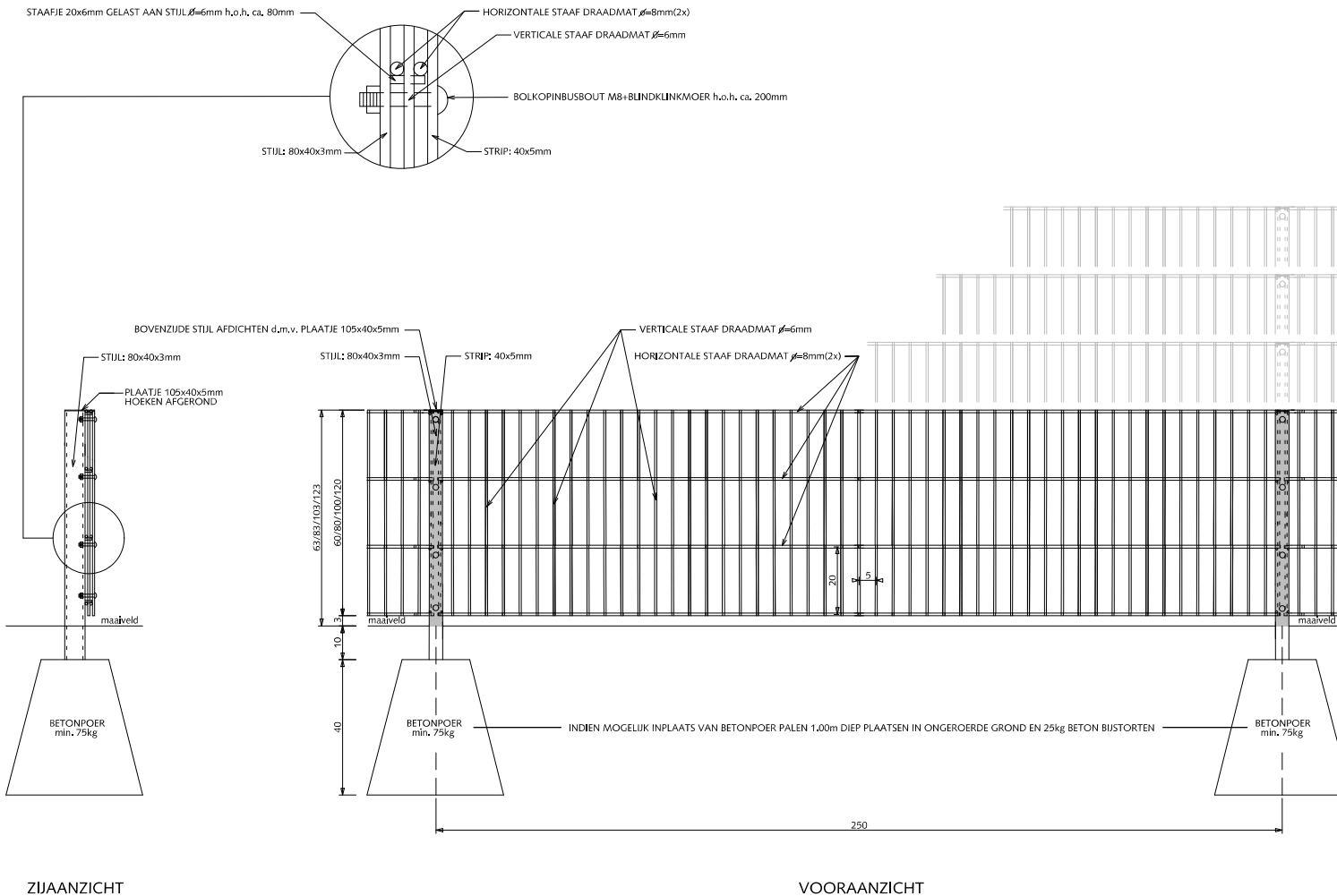
schaal 1:20



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

Hoekstijlen: koper 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.



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



Gemeente Den Haag



schaal 1:20

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

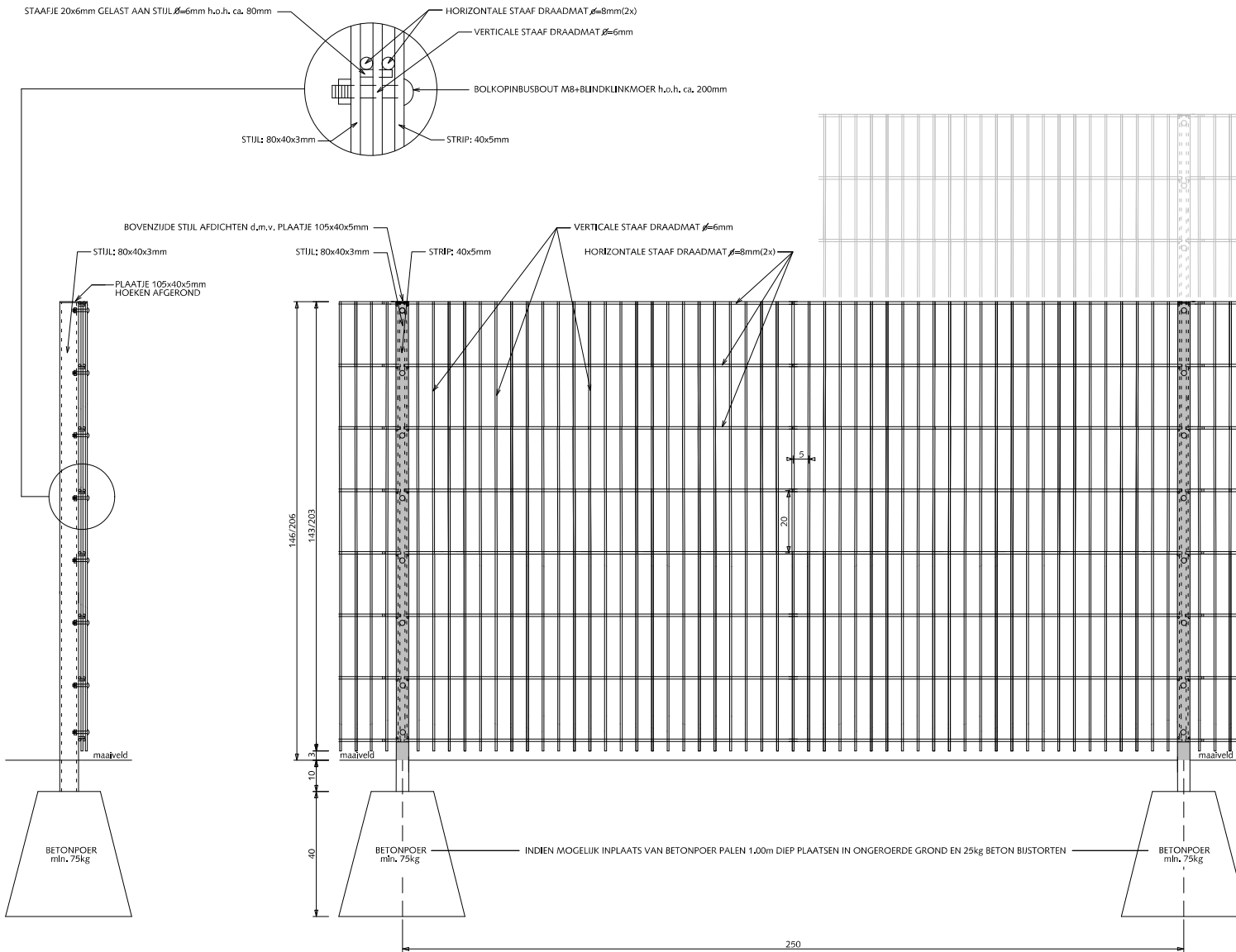
blad: RHE 13

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.



ZIJAAZICHT

VOORAANZICHT

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



Gemeente Den Haag



schaal 1:20

juli 2012

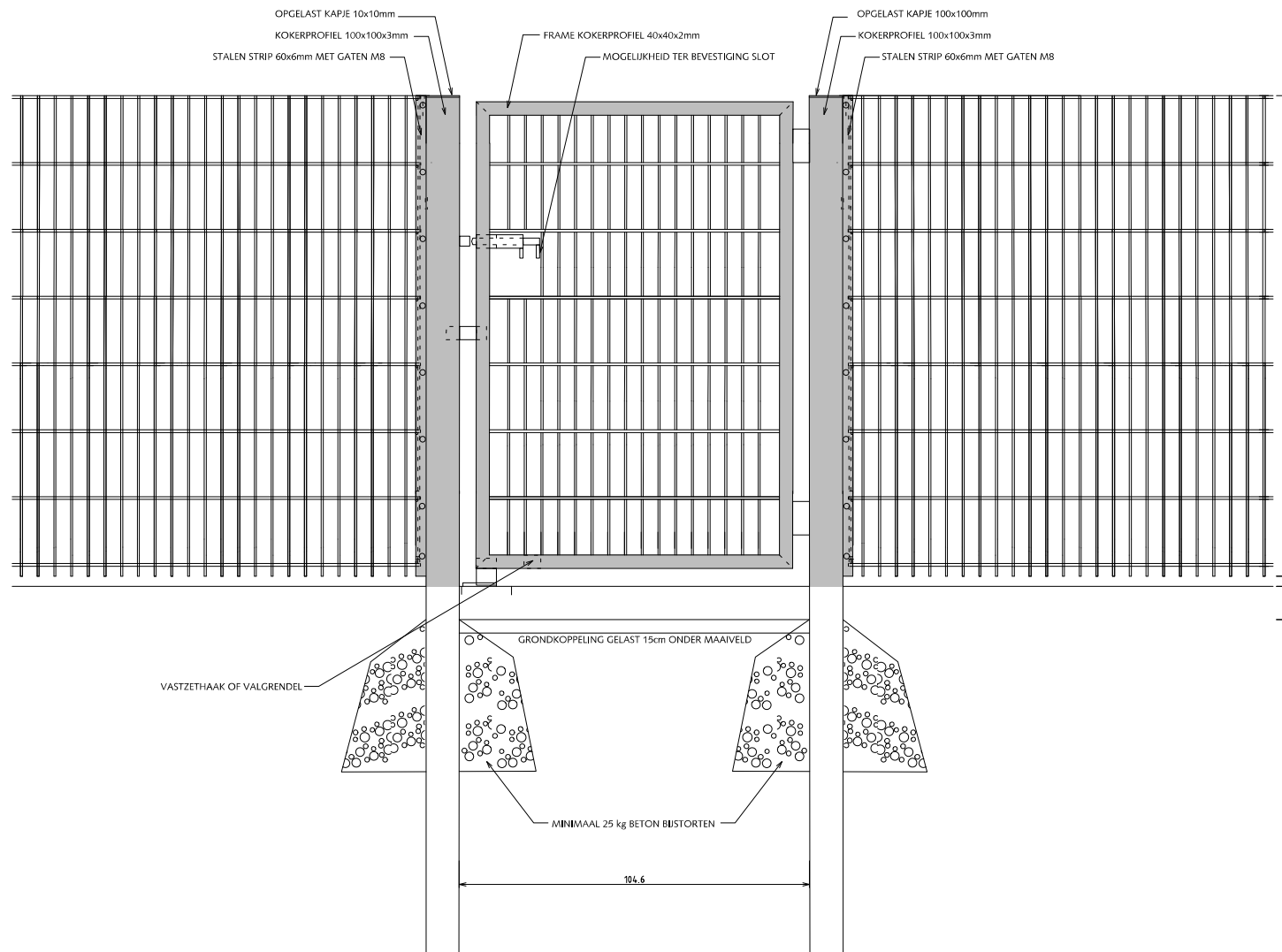
RESIDENTIEKWALITEIT

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 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



schaal 1:20

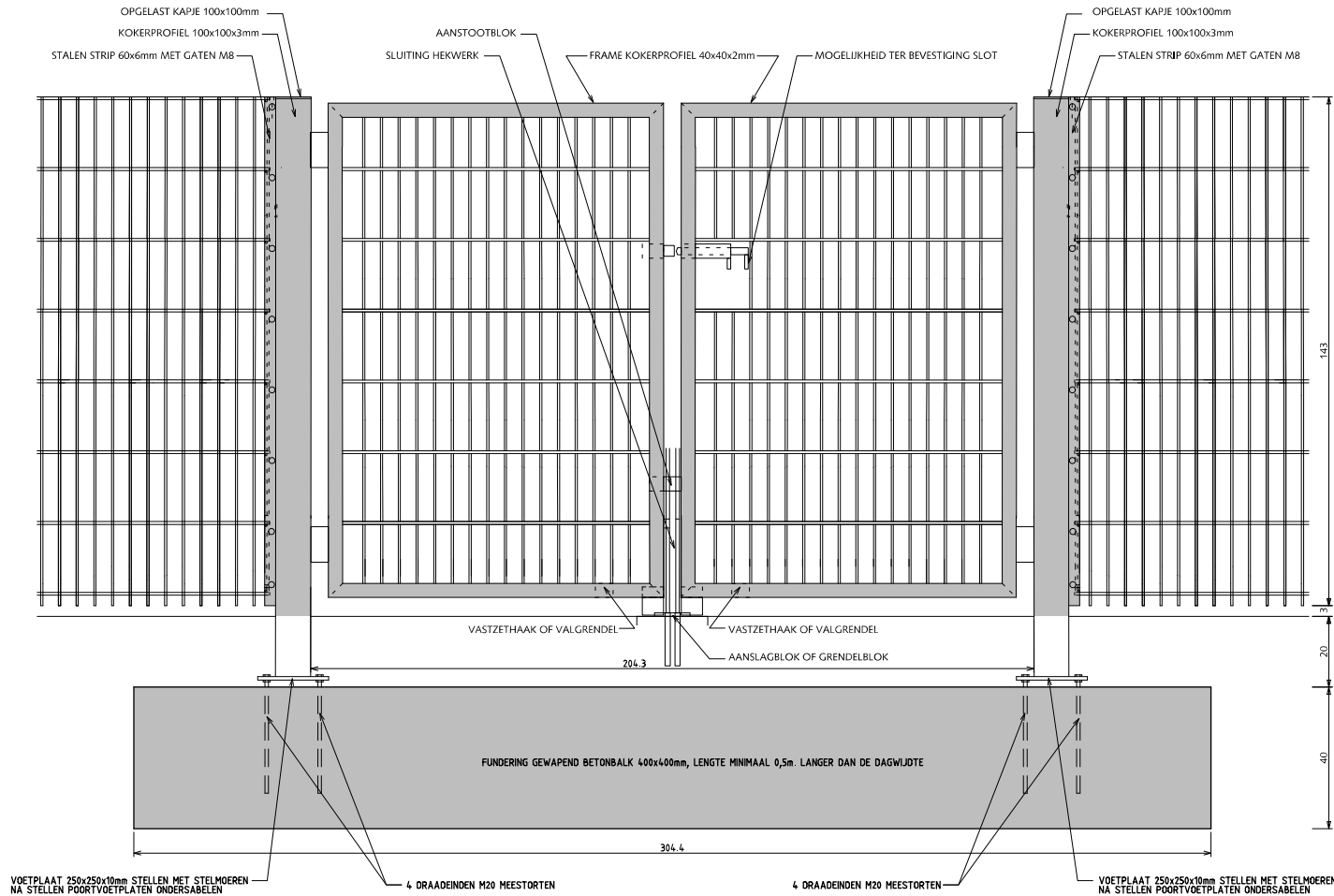
juli 2012

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 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.

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



schaal 1:20

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 16

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

# HEKWERKEN

## DUBBELSTAAFS DRAADMATHEKWERK

### HOOGTE 1.43m

### 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



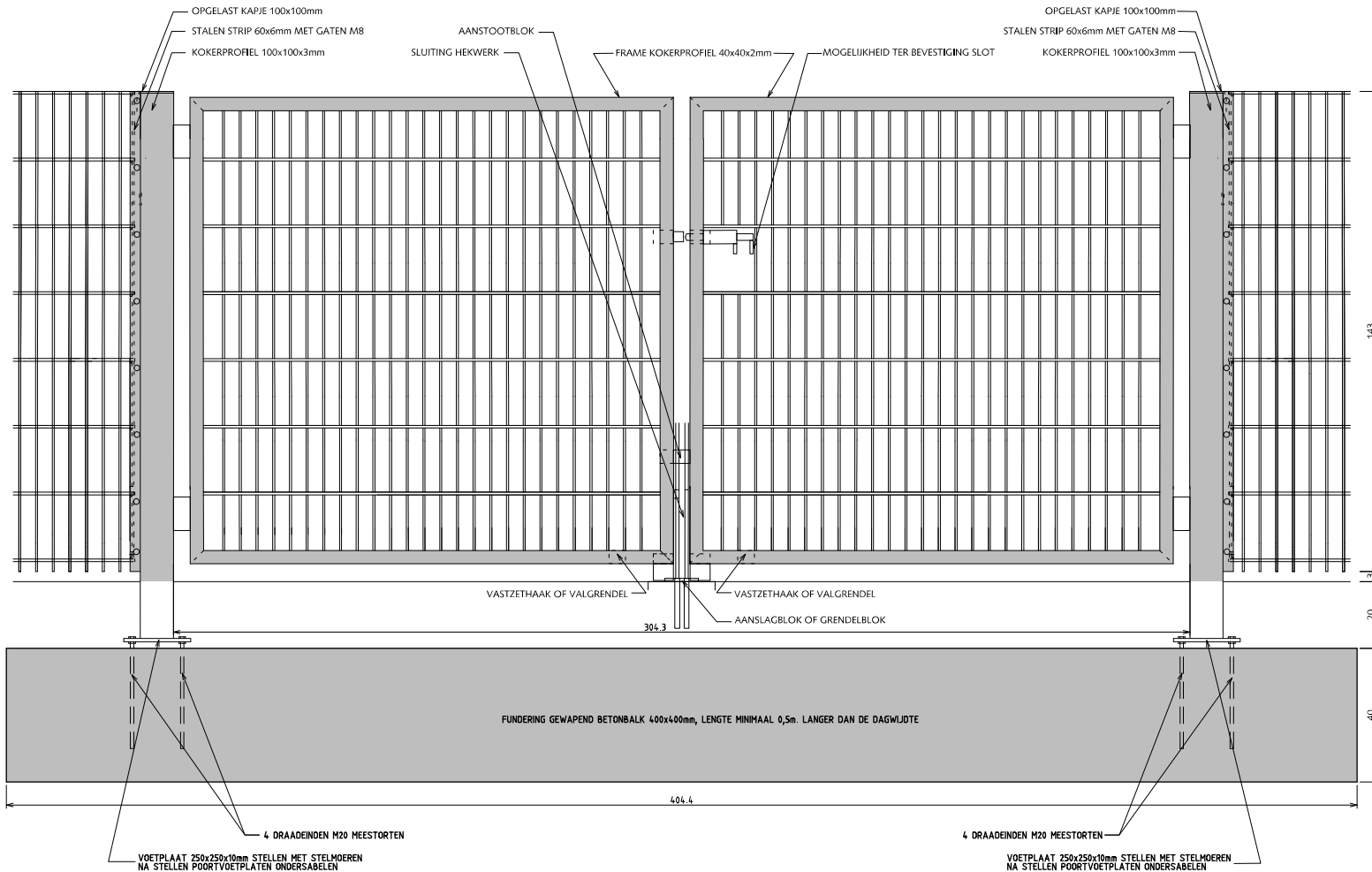
schaal 1:20

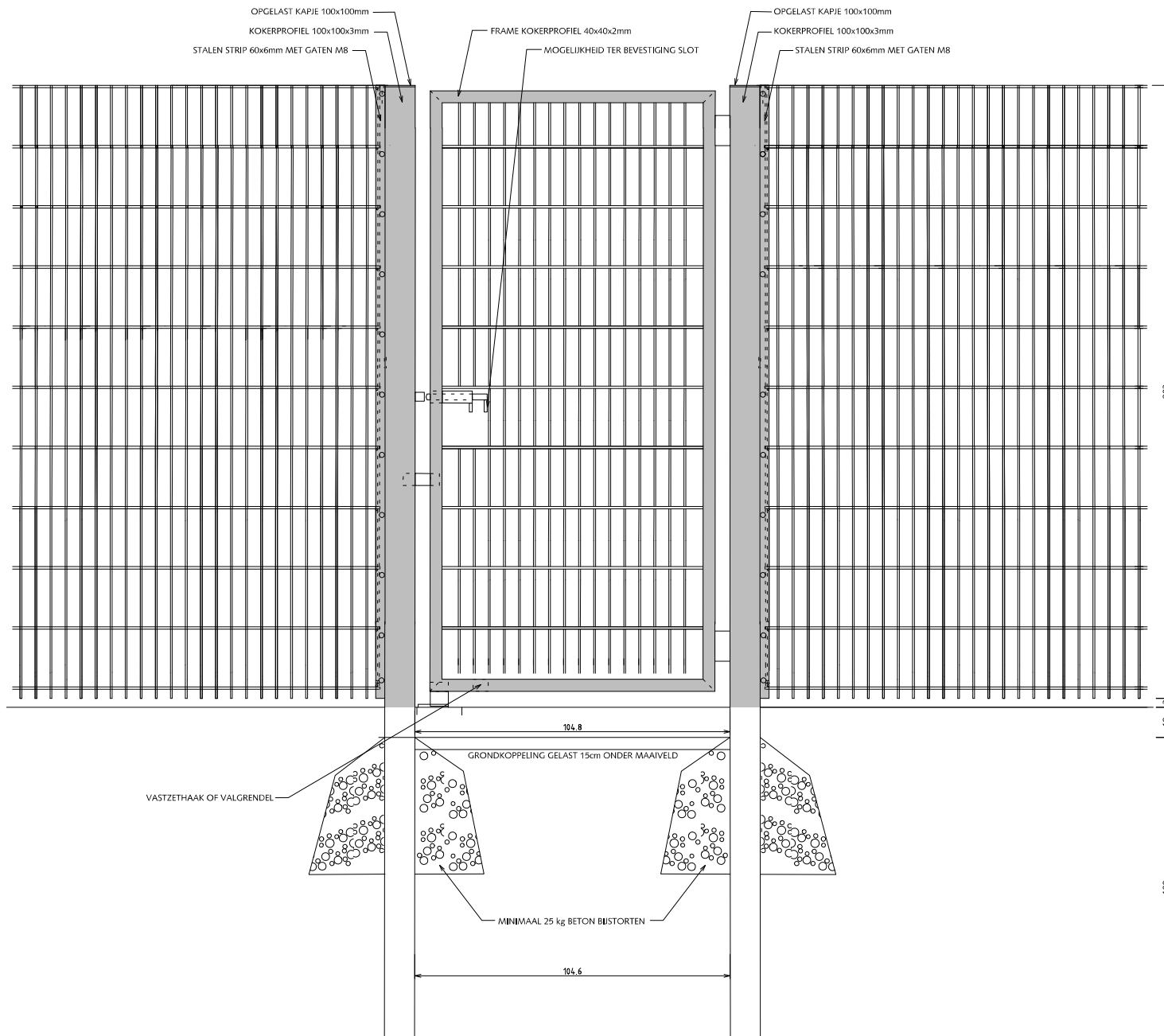
juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 17

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 schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

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

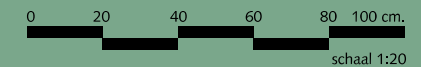
Poort voorzien van 2 deugdelijke waterdichte draaipunten of 2 degelijke RVS nastelbare draaipunten waarbij de draaistijl t.b.v. de doorgaande bout t.p.v. het draaipunt wordt verstevigd.

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



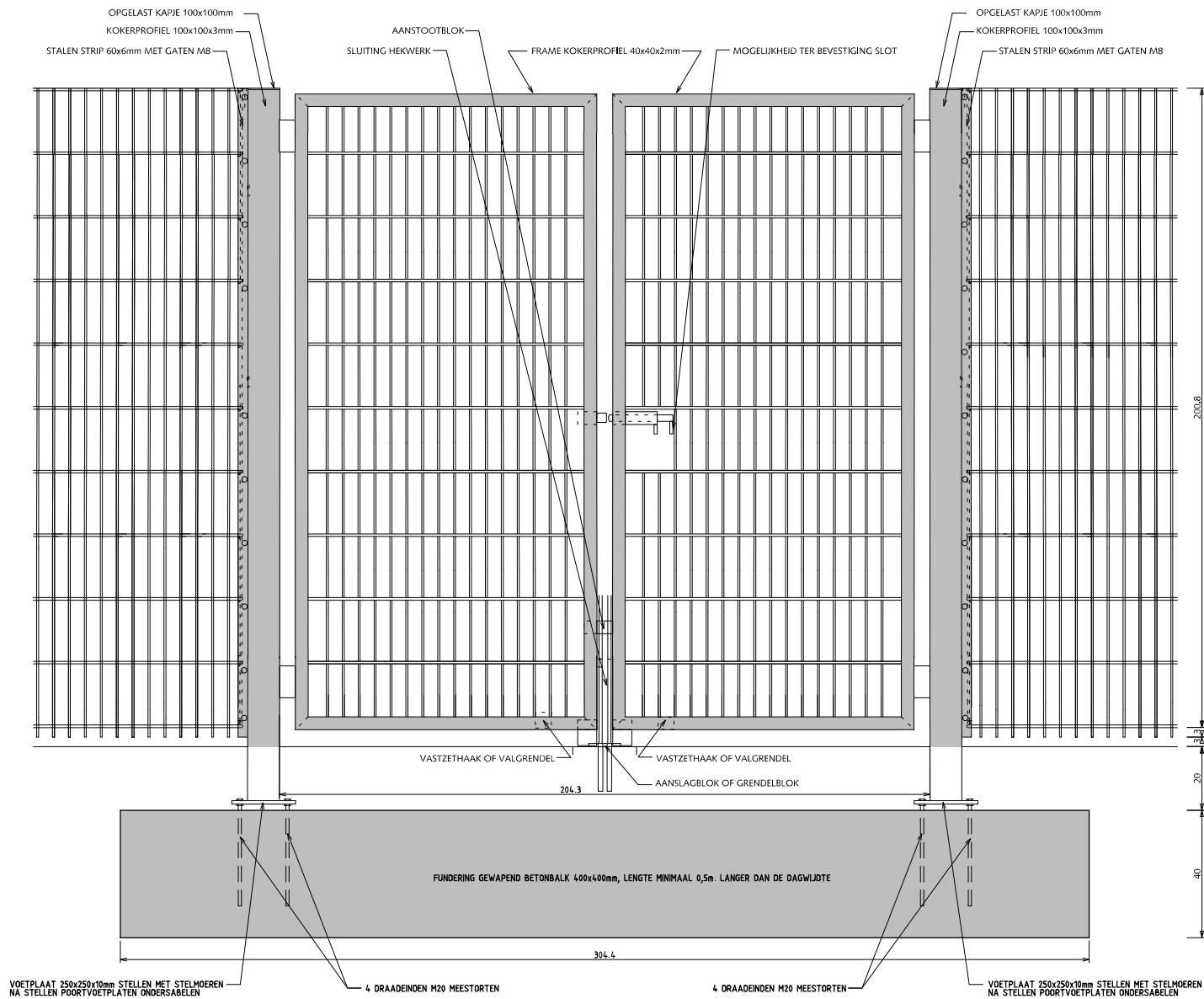
schaal 1:20

juli 2012

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 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



schaal 1:20

juli 2012

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)



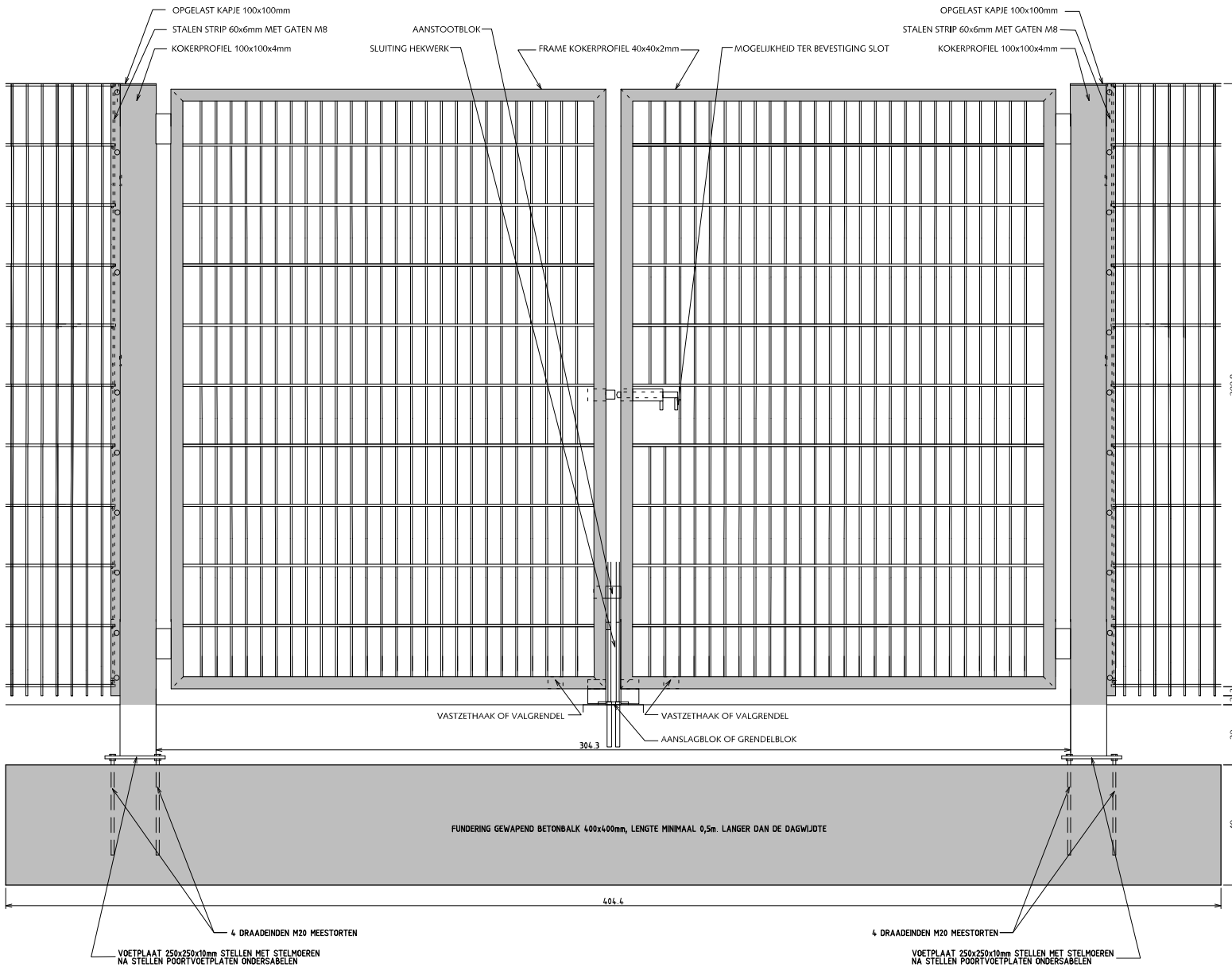
Gemeente Den Haag

juli 2012

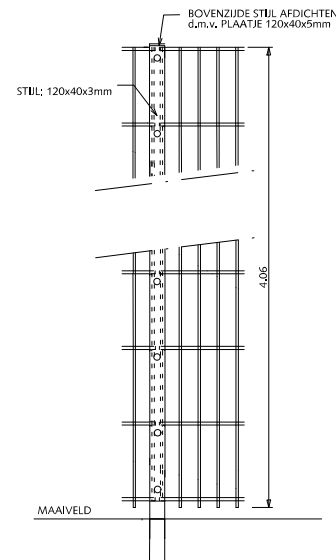
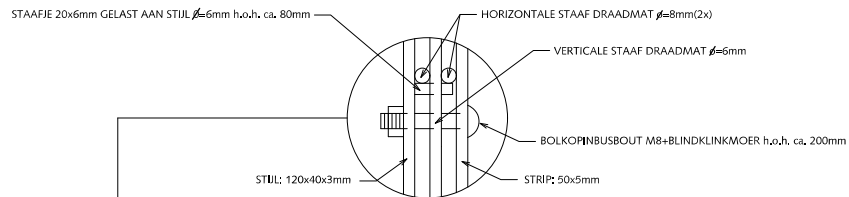
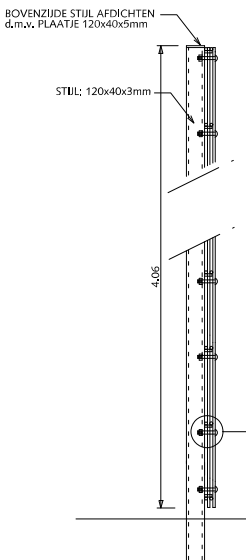
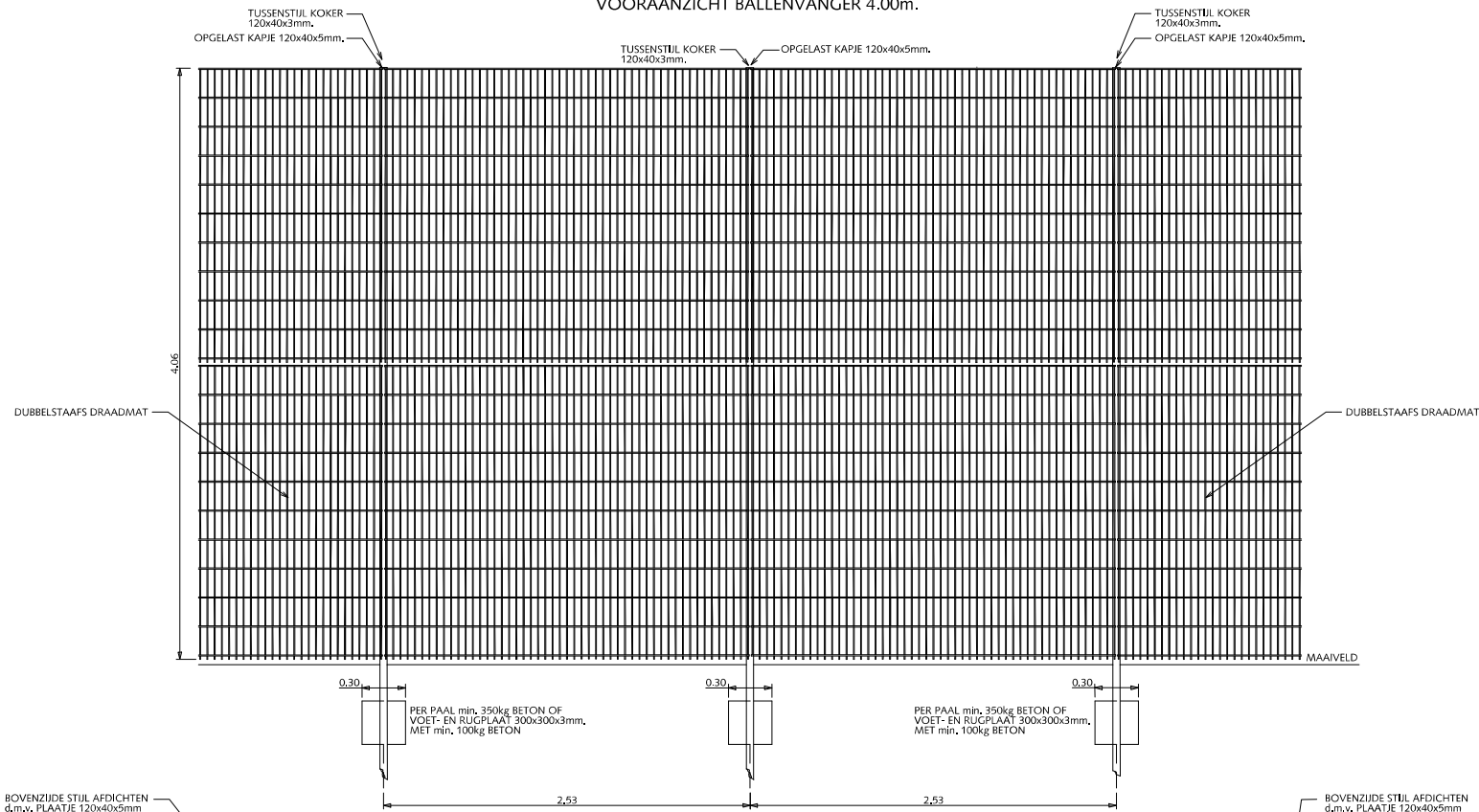
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 20

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



VOORAANZICHT BALLENVANGER 4.00m.



DWARSDOORSNEDE TUSSENSTIJL

VOORAANZICHT BIJ TUSSENSTIJL

## 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

RESIDENTIEKWALITEIT

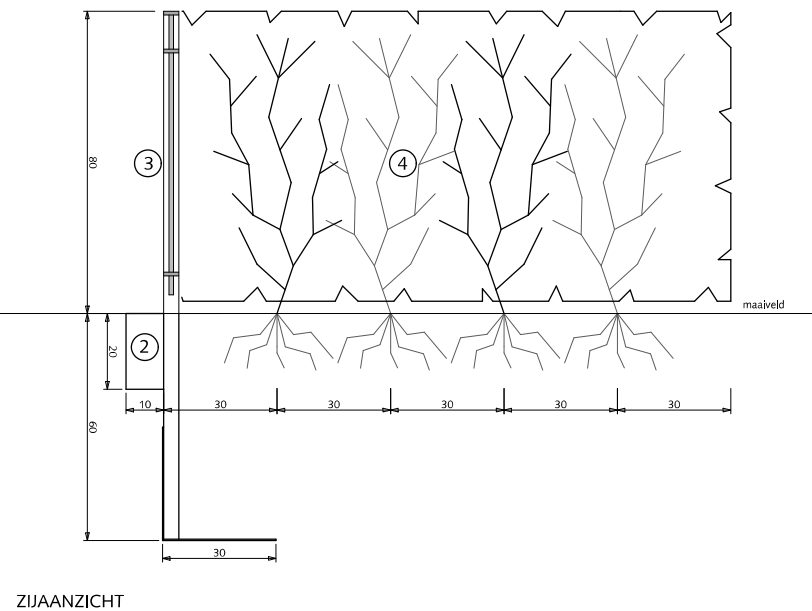
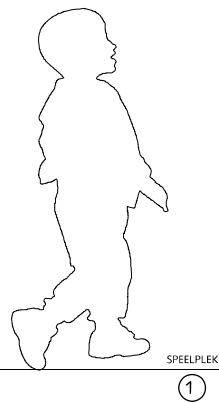
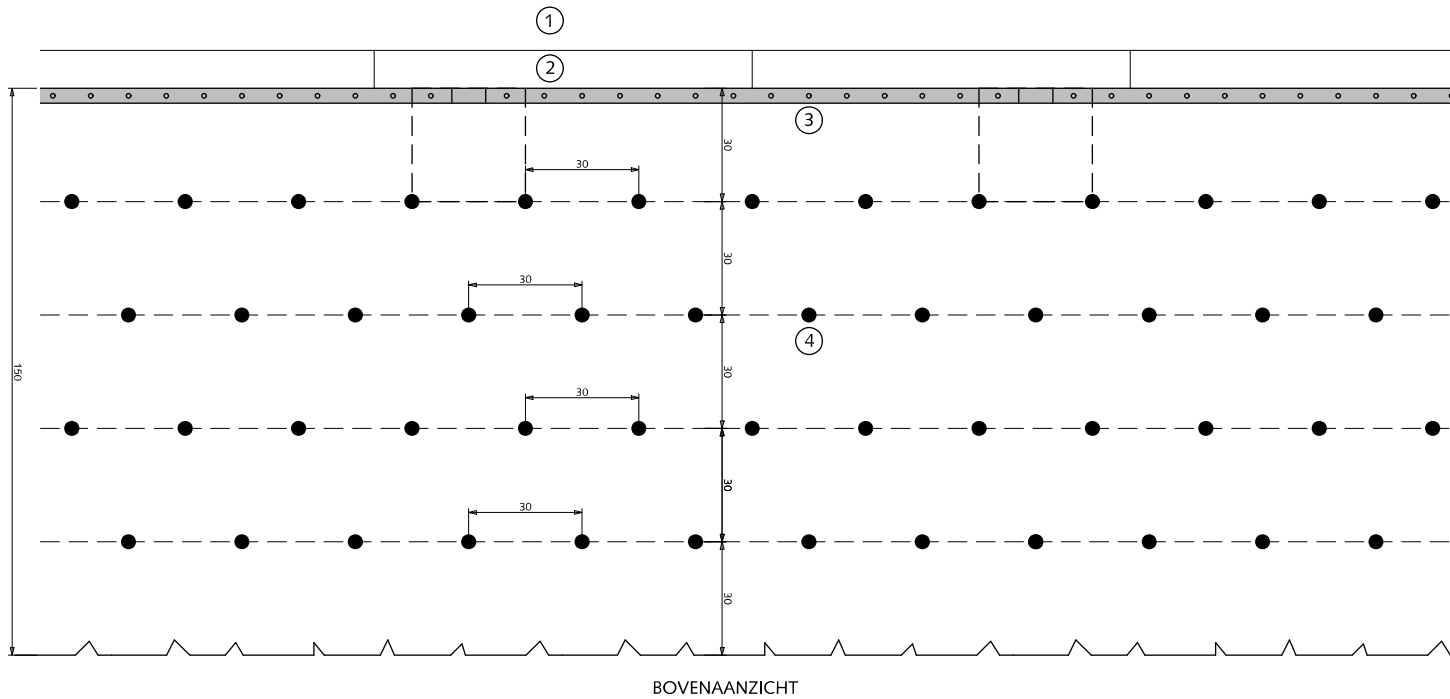
blad: RHE 21

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



schaal 1:50

juli 2012



## HEKWERKEN SITUERING HEKWERK T.O.V. HAAG

- ① Speelplek (verharding/halfverharding/valdempende ondergrond)
- ② Opsluitband 10x20x100cm
- ③ Klassiek spijlenhekwerk 80cm hoog met fundering en dubbele bovenligger kleur RAL=6012

Voor het bepalen van pasvakken tevoren maten in het werk opnemen. Pasvakken niet kleiner dan 1.00m. anders middelen over 2 vakken

Alle bevestigingsmaterialen RVS

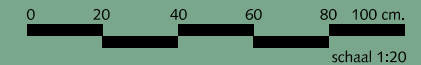
Bij ononderbroken, rechte doorgaande lijnen elke 7e tussenstijl uitvoeren als kokerprofiel 40x40x2mm

- ④ Haagbeplanting 30cm in de rij: Veldesdoorn 80-100/120 (ca. 14 stuks per m<sup>2</sup>) Haagbeuk 80-100/120

Haagbeplanting 25cm in de rij: Haagbeuk 60-80cm (ca. 16 stuks per m<sup>2</sup>)



Gemeente Den Haag



juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 22

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



# SPEELVOORZIENINGEN



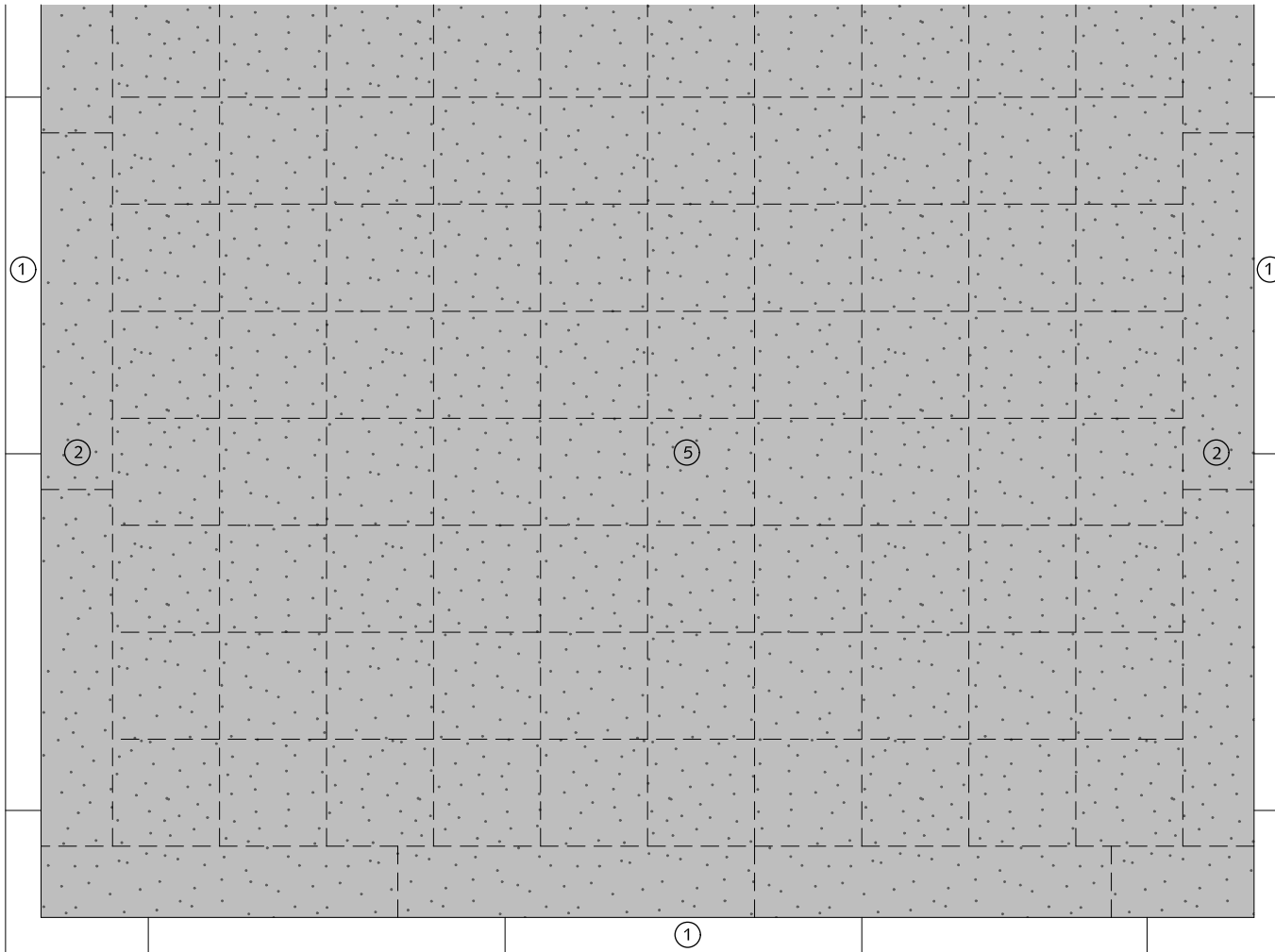
Gemeente Den Haag

RESIDENTIEKWALITEIT

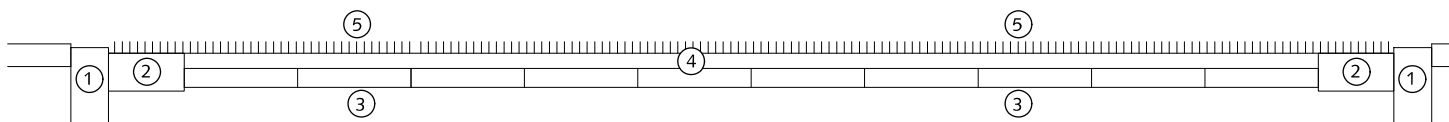
juli 2012

## 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 m<sup>2</sup>.
- 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

juli 2012

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RVA 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE  
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS