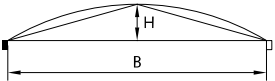


profiel	plaats kruin	kruinhoogte	wang
	1/2 B	$H = 1/2 B \times \text{dwarshelling}$	gebogen lijn spanning $1/8 \times H$

Voorbeeld berekening:

Gegeven: $B = 7000$

dwarshelling = 30 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:

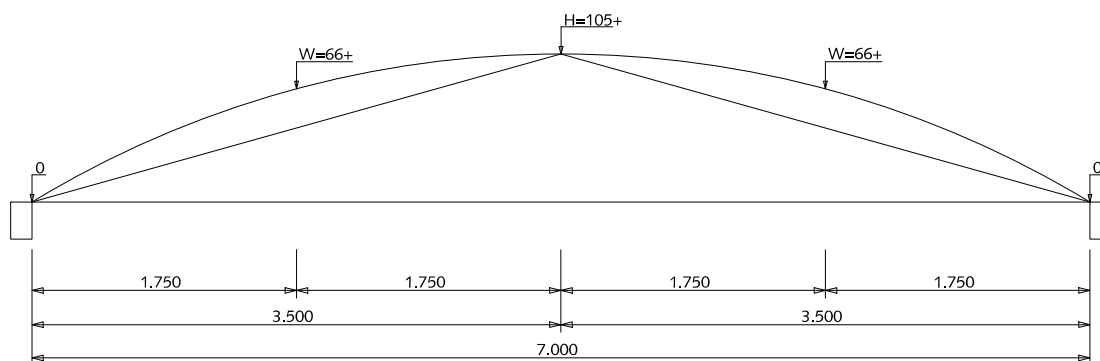
$(3500 \times 30) : 1000 = 105 \text{ mm}+$

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

$1/8 \times (3500 \times 30) : 1000 = 13 \text{ mm}$

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

$53 + 13 = 66 \text{ mm}+$

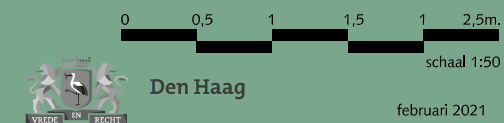


VOORBEELD GEWIJZIGD TONROND PROFIEL

AFWATERINGSPROFIELEN

PROFIEL ERFTTOEGANGSWEG

GEWIJZIGD TONROND PROFIEL

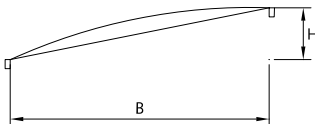


HOFSTADKWALITEIT

februari 2021

blad: HAF 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

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

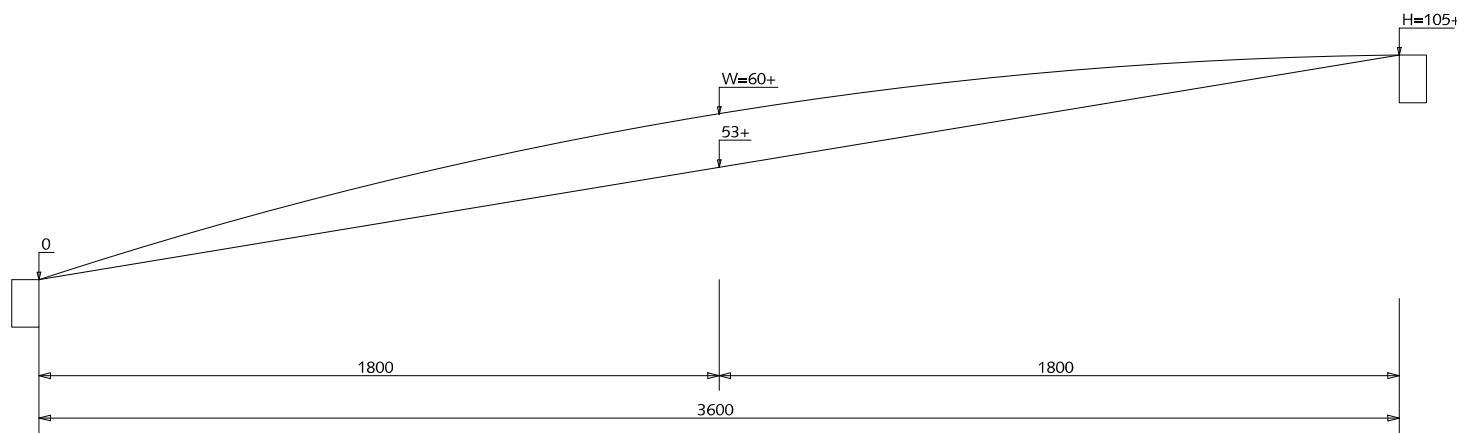
Voorbeeld berekening:

Gegeven: $B = 3600$
dwarshelling = 30 mm/m
de hoogte van de kantopsluiting wordt op 0 gesteld

Gevraagd: kruinhoogte
spanning
wanghoogte

Oplossing:

De kruinhoogte H is padbreedte x dwarshelling:
 $(3600 \times 30) : 1000 = 105 \text{ mm}+$
De spanning is $1/15 \times \text{padbreedte} \times \text{dwarshelling}$:
 $1/15 \times (3600 \times 30) : 1000 = 7 \text{ mm}$
Dit wordt voor het halve pad beschouwd:
De wanghoogte W is $1/2H + \text{spanning}$:
 $53 + 7 = 60 \text{ mm}+$



VOORBEELD HANGEND DAKPROFIEL

AFWATERINGSPROFIELEN

PROFIEL FIETSPAD EN VOETPAD VAN ELEMENTENVERHARDING (EENZIJDIG AFWATEREND)

HANGEND DAKPROFIEL

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



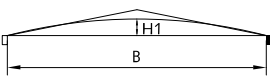
Den Haag

februari 2021

HOFGSTADKWALITEIT

blad: HAF 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 = 30 mm/m

de hoogte van de kantopsluiting wordt op 0 gesteld

Gevraagd: kruinhoogte

Oplossing:

De kruinhoogte H is $1/2 \text{ padbreedte} \times \text{dwarshelling}$:

$(1800 \times 30) : 1000 = 54 \text{ mm}+$

De kruinhoogte wordt hier verlaagd met $1/2 \text{ dwarshelling}$:

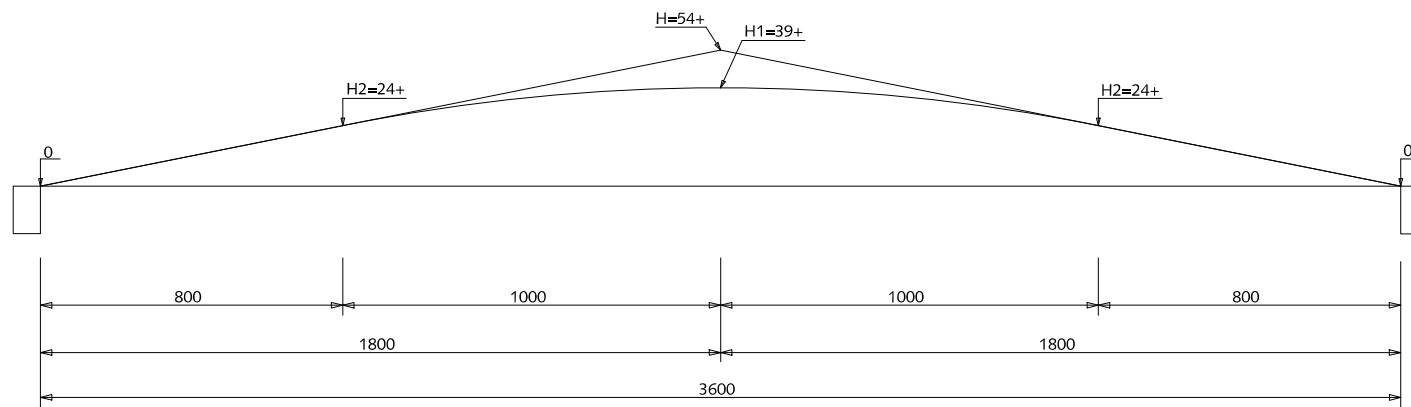
$1/2 \times 30 = 15 \text{ mm}$

De kruinhoogte H1 wordt dan $54 - 15 = 39 \text{ mm}+$

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

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

$(800 \times 30) : 1000 = 24 \text{ mm}+$



VOORBEELD GEWIJZIGD DAKPROFIEL

AFWATERINGSPROFIELEN

PROFIEL FIETSPAD EN VOETPAD VAN ELEMENTENVERHARDING (TWEEZIJDIG AFWATEREND)

GEWIJZIGD DAKPROFIEL

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



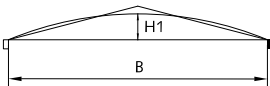
Den Haag

februari 2021

HOFSADKWALITEIT

blad: HAF 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

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

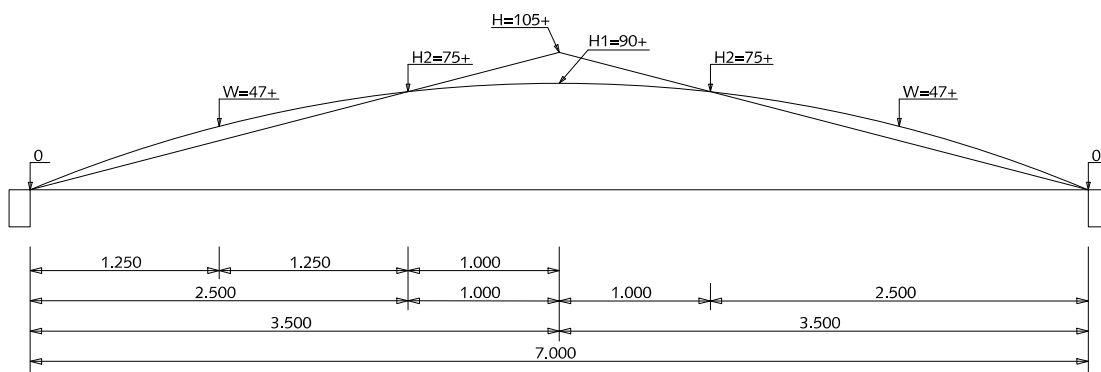
Voorbeeld berekening (rijweg):

Gegeven: $B = 7000$
dwarshelling = 30 mm/m
de hoogte van de kantopsluiting wordt op 0 gesteld

Gevraagd: kruinhoogte
spanning
wanghoogte

Oplossing:

De kruinhoogte $1/2$ rijwegbreedte x dwarshelling:
 $(3500 \times 30) : 1000 = 105 \text{ mm}+$
De kruinhoogte wordt hier verlaagd met $1/2 \times$ dwarshelling:
 $1/2 \times 30 = 15 \text{ mm}$
De kruinhoogte $H1$ wordt dan $105 - 15 = 90 \text{ mm}+$
De kruin wordt hier afgerond tot op een afstand van 1 meter links en rechts van de kruin:
 $H2 = (1/2B - 1) \times \text{dwarshelling} = (2500 \times 30) : 1000 = 75 \text{ mm}+$
De spanning is $1/8 \times 1/2$ rijwegbreedte x dwarshelling:
 $1/8 \times (3500 \times 30) : 1000 = 13 \text{ mm}$
De wanghoogte W is $1/2 (1/2B - 1) \times \text{dwarshelling} + \text{spanning}$:
 $(1250 \times 30) : 1000 + 9 = 47 \text{ mm}+$



VOORBEELD GEWIJZIGD DAKPROFIEL MET SPANNING

AFWATERINGSPROFIELEN

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

GEWIJZIGD DAKPROFIEL MET
SPANNING (PORRING)

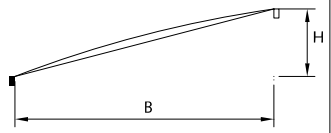


HOFSTADKWALITEIT

februari 2021

blad: HAF 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 = 30 mm/m
de hoogte van de kantopsluiting wordt op 0 gesteld

Gevraagd: kruinhoogte
spanning
wanghoogte

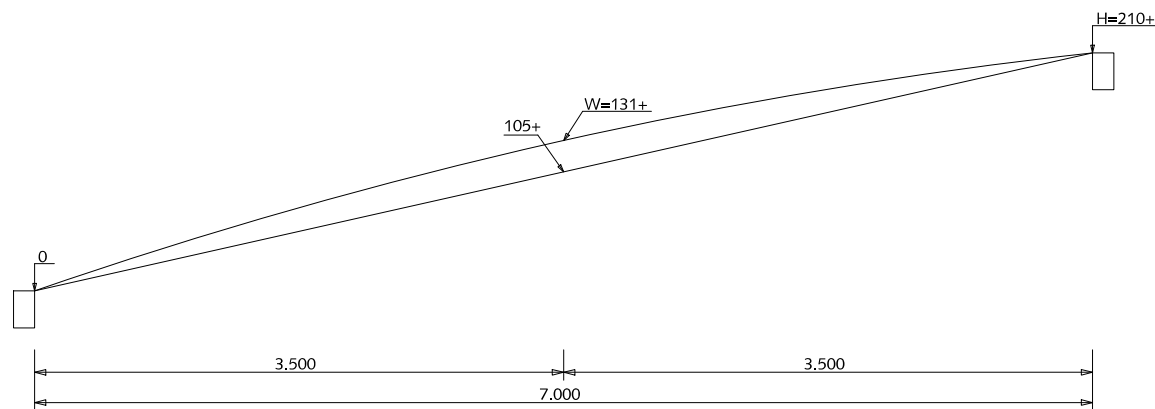
Oplossing:

De kruinhoogte H is rijwegbreedte x dwarshelling:
 $(7000 \times 30) : 1000 = 210 \text{ mm}+$

De spanning is $1/8 \times \text{rijwegbreedte} \times \text{dwarshelling}$:
 $1/8 \times (7000 \times 30) : 1000 = 26 \text{ mm}$

Dit wordt voor de halve rijweg beschouwd:

De wanghoogte W is $1/2H + \text{spanning}$:
 $105 + 26 = 131 \text{ mm}+$

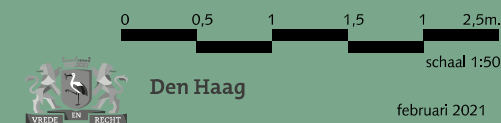


VOORBEELD HANGEND DAKPROFIEL MET SPANNING

AFWATERINGSPROFIELEN

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

HANGEND DAKPROFIEL MET
SPANNING (PORRING)

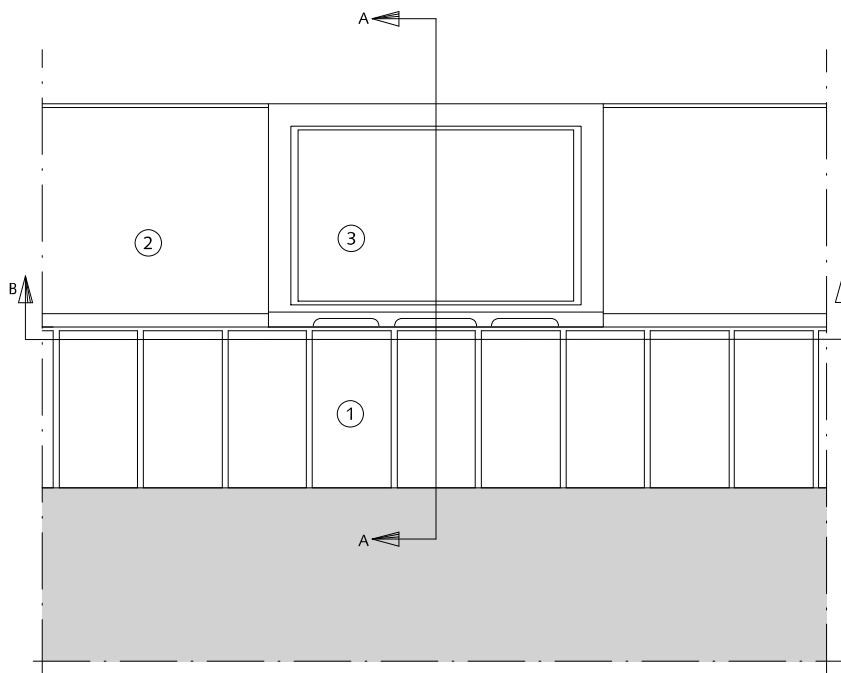


HOFSTADKWALITEIT

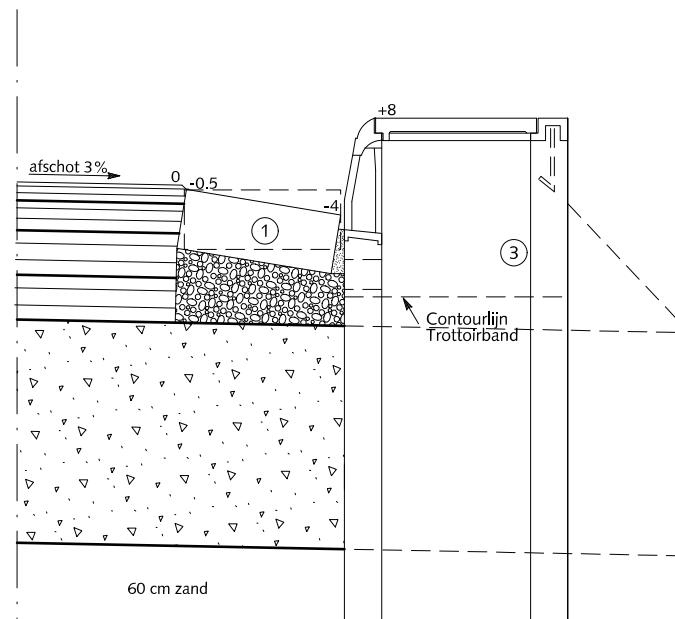
februari 2021

blad: HAF 05

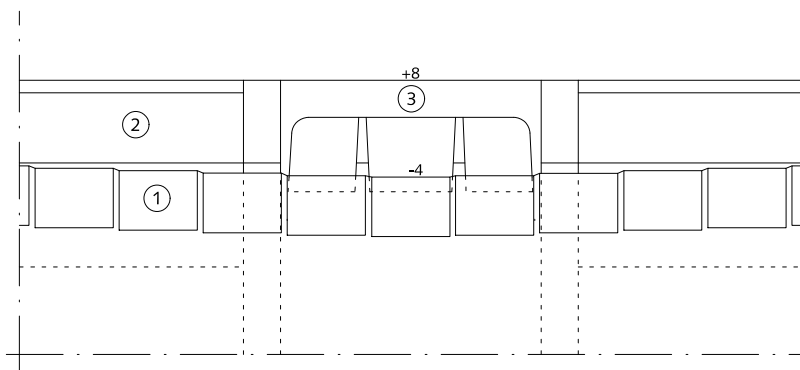
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



BOVENAANZICHT



DOORSNEDE A-A



DOORSNEDE B-B

AFWATERING

AFWATERINGSCONSTRUCTIE BIJ TROTTOIRKOLK LANGS ASFALT



Asfaltbeton



Beton (C20/25) minimale dikte 3 cm



Cementspecie 1:3



Fundering van menggranulaat 0/31.5
Dikte 25 cm

①

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

②

Trottoirband 28/30x24x100 cm antraciet

③

Trottoirkolk 30x45 cm aansluitingen zie
tek.nr. 12-0003

0 10 20 30 40 50 cm.

schaal 1:10



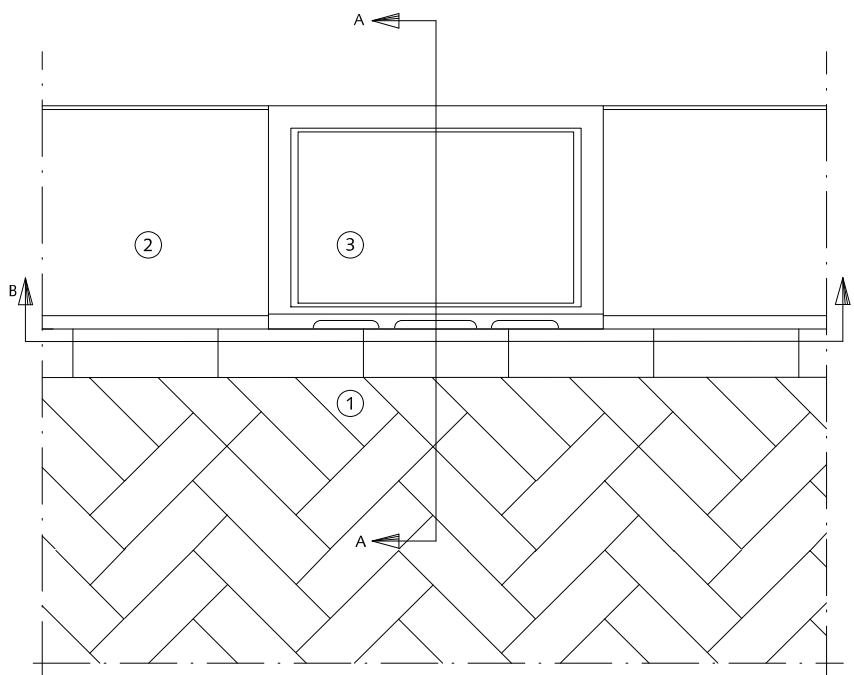
Den Haag

februari 2021

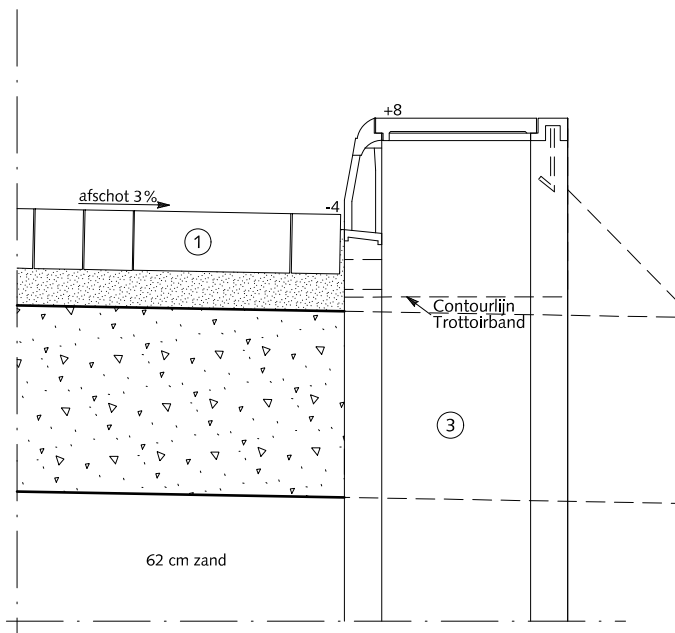
HOFSTADKWALITEIT

blad: HAF 06

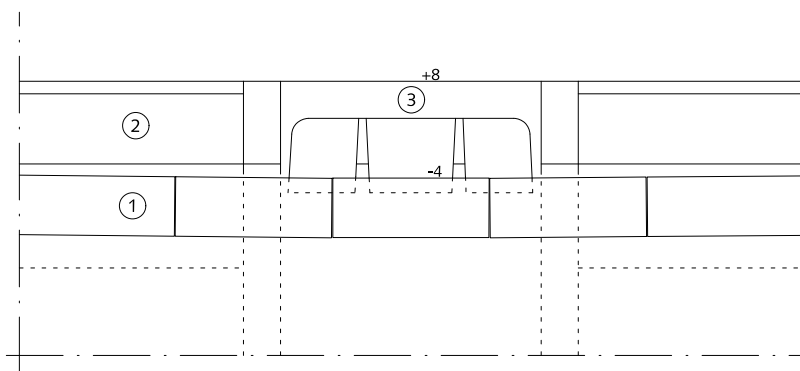
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



BOVENAANZICHT



DOORSNEDE A-A



DOORSNEDE B-B

AFWATERING

AFWATERINGSCONSTRUCTIE BIJ TROTTOIRKOLK LANGS ELEMENTEN-VERHARDING



Straatlaag: straatzand dik 5 cm



Fundering van menggranulaat 0/31.5
Dikte 25 cm

①

Straatbaksteen dikformaat mangaan

②

Trottoirband 28/30x24x100 cm antraciet

③

Trottoirkolk 30x45 cm aansluitingen zie
tek.nr. 12-0003

0 10 20 30 40 50 cm.

schaal 1:10



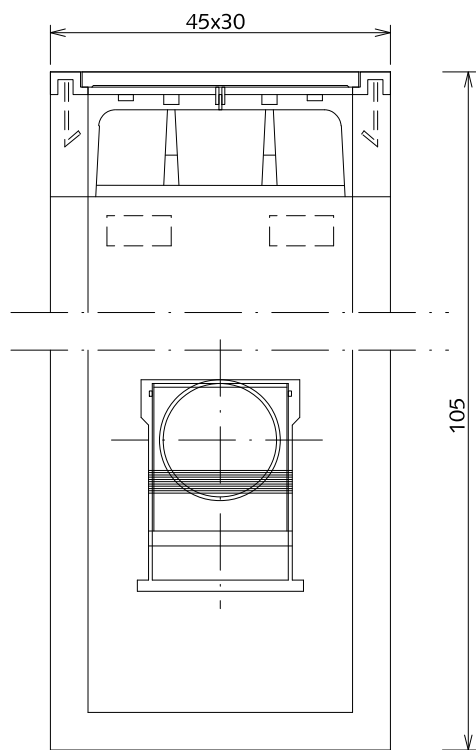
Den Haag

februari 2021

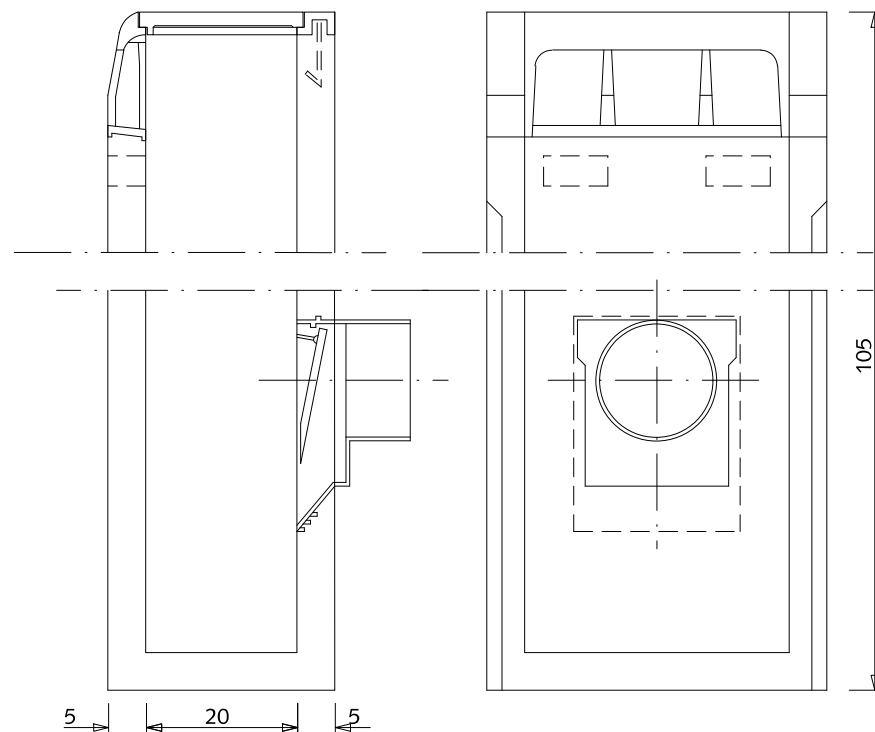
HOFSTADKWALITEIT

blad: HAF 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

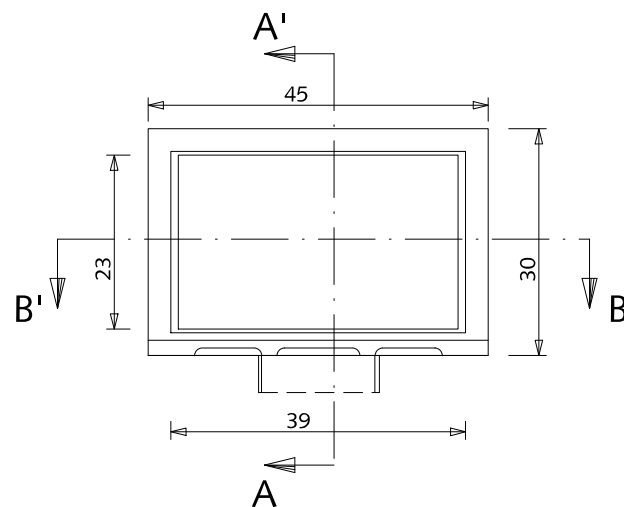


doorsnede B-B'



doorsnede A-A'

bovenaanzicht



bovenaanzicht

AFWATERING

TROTTOIRKOLK

30 x 45cm

maten in centimeters

0 10 20 30 40 50 cm.

schaal 1:10



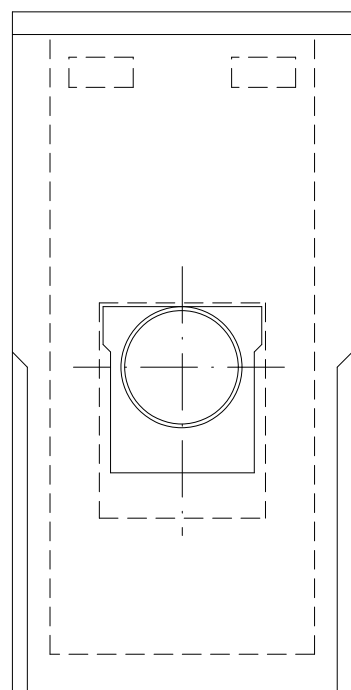
Den Haag

februari 2021

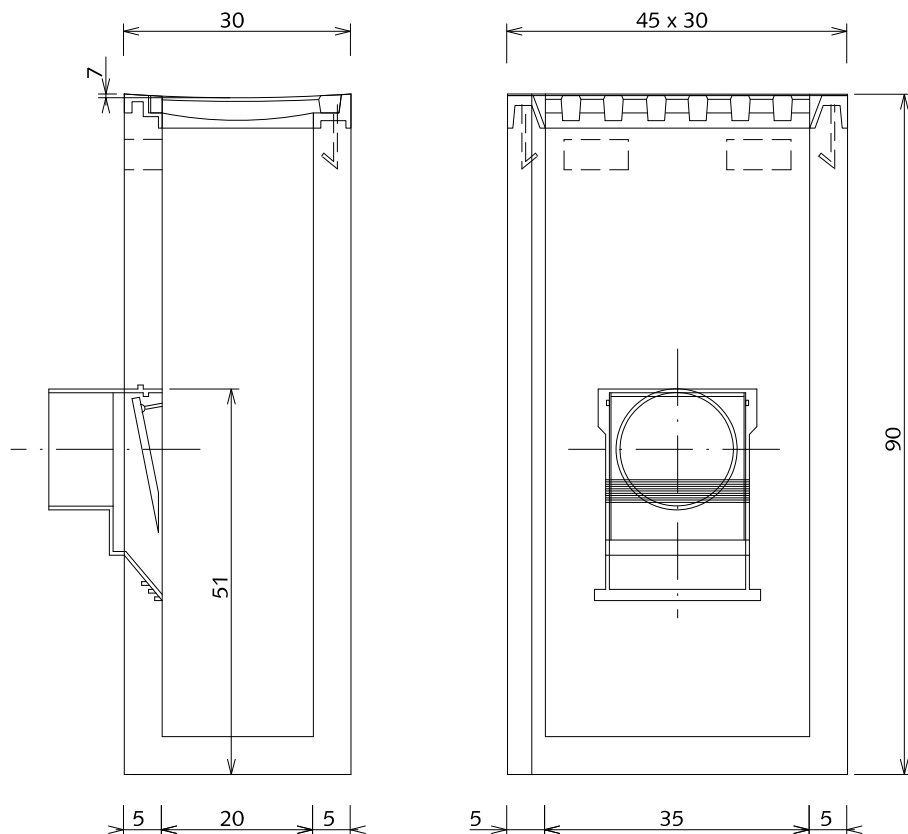
HOFGSTADKWALITEIT

blad: HAF 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

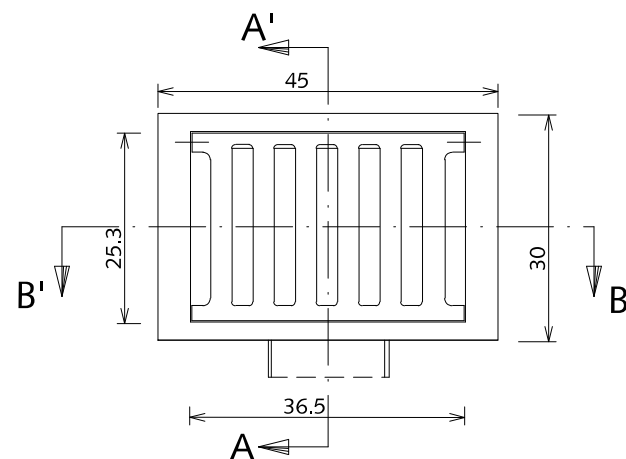


doorsnede B-B'



doorsnede A-A'

bovenaanzicht



bovenaanzicht

AFWATERING

STRAATKOLK

30 x 45cm

maten in centimeters

0 10 20 30 40 50 cm.

schaal 1:10



Den Haag

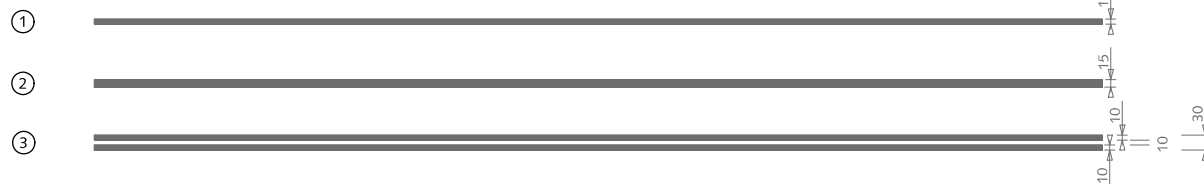
februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

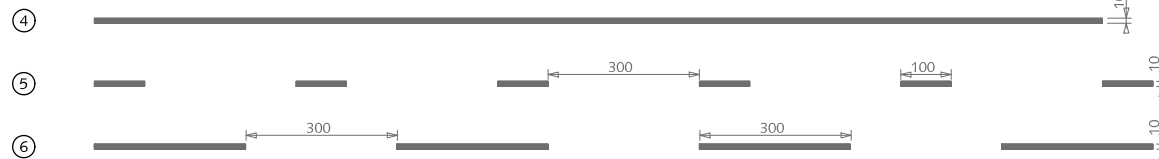
blad: HAF 09

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

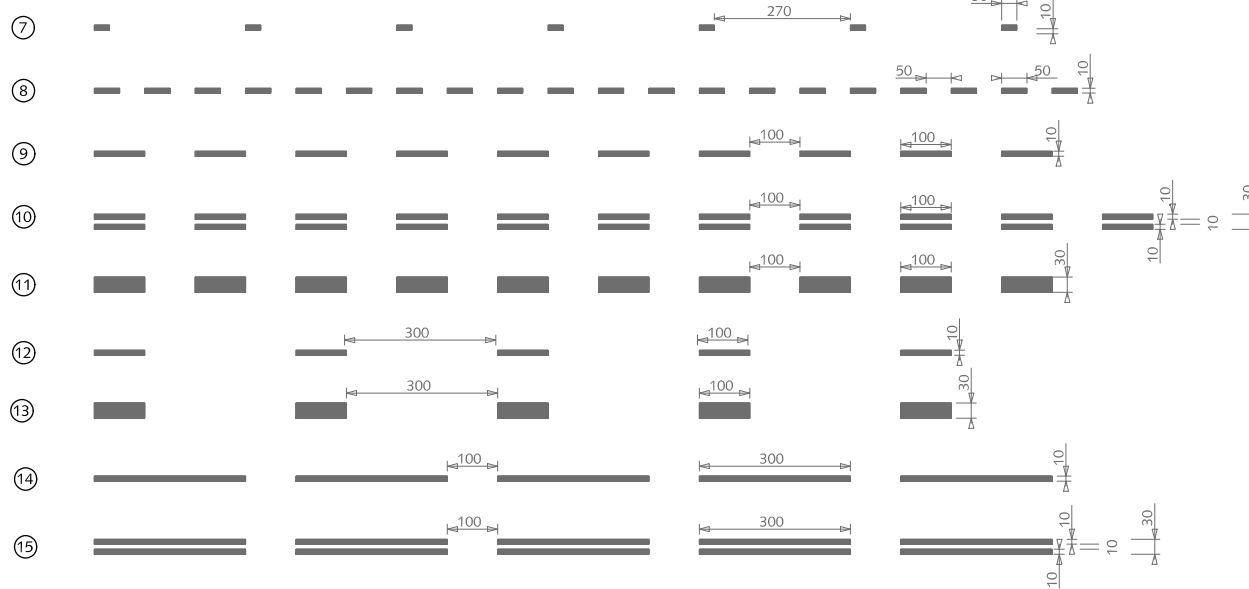
DOORGETROKKEN STREPEN



KANTSTREPEN



ONDERBROKEN STREPEN



STOPSTREPEN



maatvoering in centimeters

BELIJNING THERMOPLAST OP ASFALT

DOORGETROKKEN STREPEN

- ① (0,10)
- ② (0,15)
- ③ 2x (0,10)

KANTSTREPEN

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

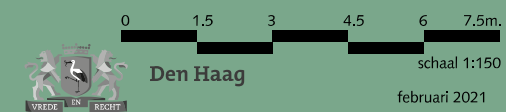
ONDERBROKEN STREPEN

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

STOPSTREPEN

- ⑯ (0,30)

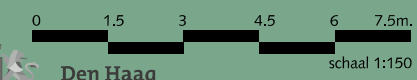
zie ook CROW publicatie



HOFSTADKWALITEIT

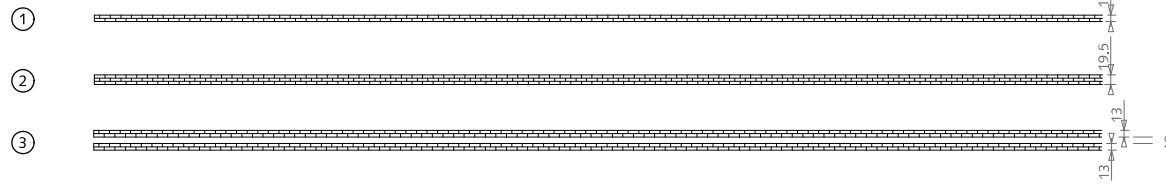
blad: HBE 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

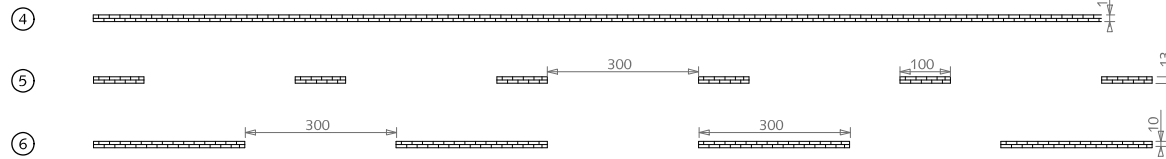


februari 2021

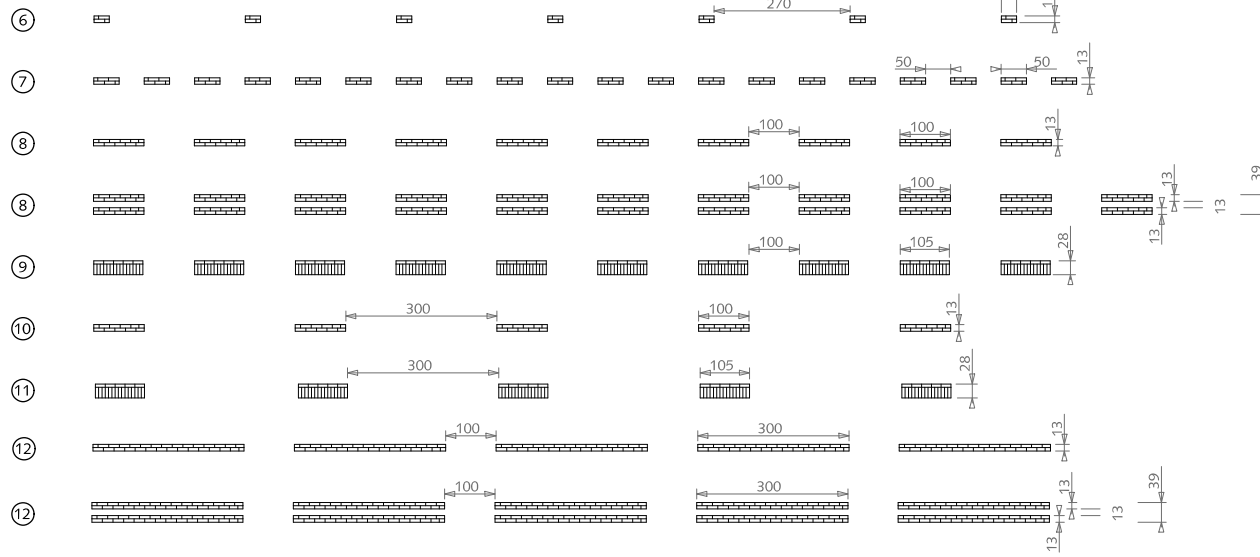
DOORGETROKKEN STREPEN



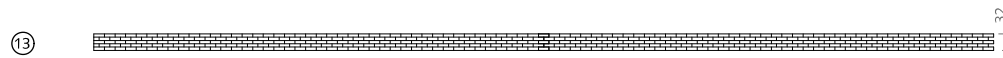
KANTSTREPEN



ONDERBROKEN STREPEN



STOPSTREPEN



maatvoering in centimeters

BELIJNING STRAATBAKSTEEN DIKFORMAAT WIT

DOORGETROKKEN STREPEN

- ① (0,10)
- ② (0,15)
- ③ 2x (0,10)

KANTSTREPEN

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

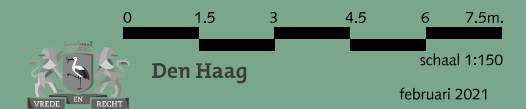
ONDERBROKEN STREPEN

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

STOPSTREPEN

- ⑯ (0,30)

zie ook CROW publicatie



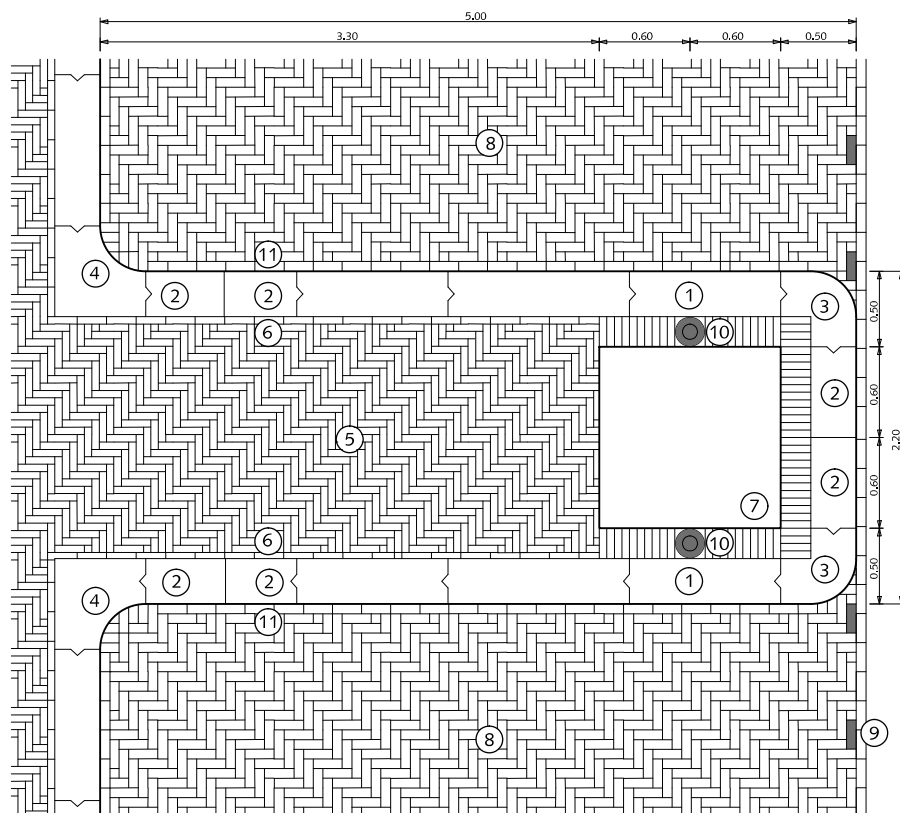
HOFSTADKWALITEIT

schaal 1:150

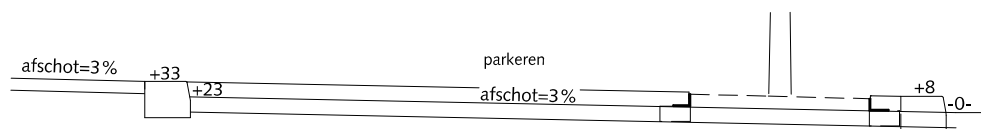
februari 2021

blad: HBE 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



BOOMDAM BIJ GESTOKEN PARKEREN



PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOMDAM
afwatering nabij de rijbaan

BOOMVOORZIENINGEN BOMEN IN VERHARDING

- ① Trottoirband 28/30x24x100cm antraciet
- ② Trottoirband op maat zagen
- ③ Hoekblok 28/30cm 90° uitwendig r=30cm antraciet
- ④ Hoekblok 28/30cm 90° inwendig r=30cm antraciet
- ⑤ Straatbaksteen waalformaat elleboogverband mangaan bij trottoir > 300cm anders halfsteensverband toepassen
- ⑥ Streklaag straatbaksteen waalformaat mangaan
- ⑦ Stalen hoekprofiel 12x8x0.8cm
- ⑧ Straatbaksteen dikformaat elleboogverband mangaan
- ⑨ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑩ Boombeschermpeal gevuld met beton type DKG
- ⑪ Streklaag straatbaksteen dikformaat mangaan

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

schaal 1:50



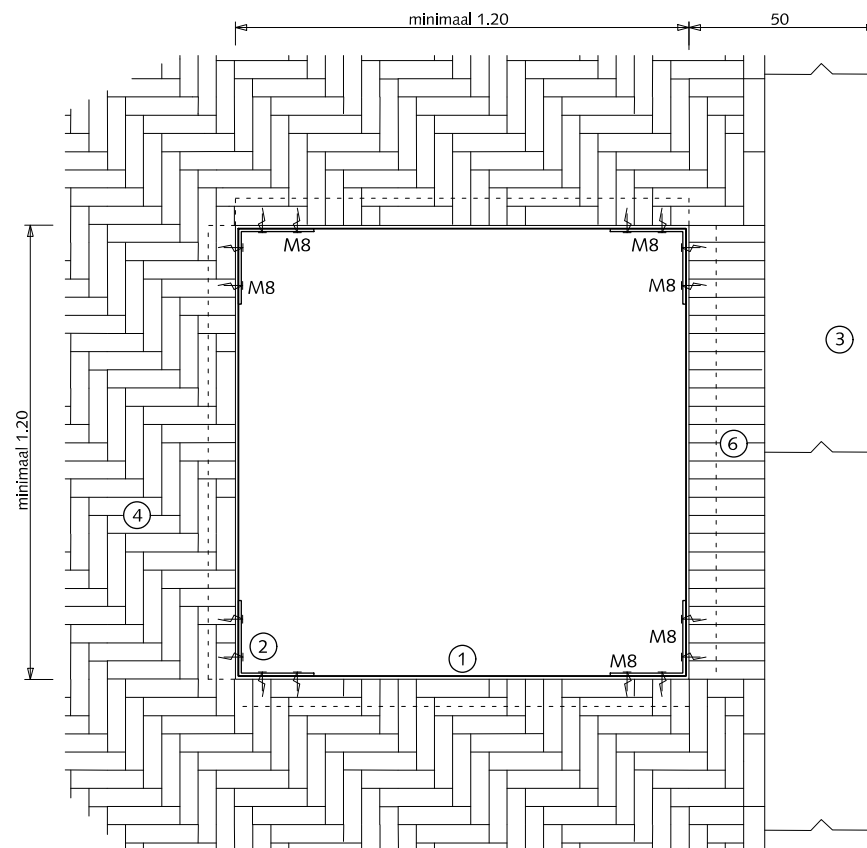
Den Haag

februari 2021

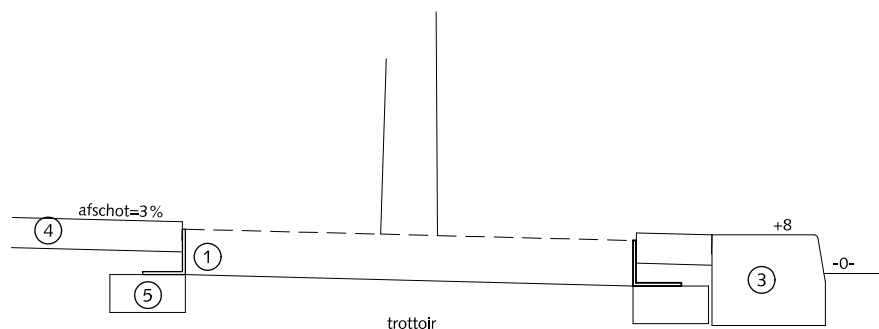
HOFSTADKWALITEIT

blad: RBO 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



BOOM IN TROTTOIR



PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOM

BOOMVOORZIENINGEN BOMEN IN VERHARDING

- ① Stalen hoekprofiel 120x120x8 mm
- ② Stalen hoekstuk 200x200x8 mm hoog ca. 8 cm
- ③ Trottoirband 28/30x24x100cm antraciet
- ④ Straatbaksteen waalformaat elleboogverband mangaan bij trottoir > 300cm anders halfsteensverband toepassen
- ⑤ Opsluitband 10x20 cm
- ⑥ Rollaag straatbaksteen waalformaat mangaan

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



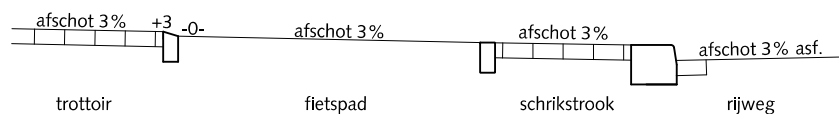
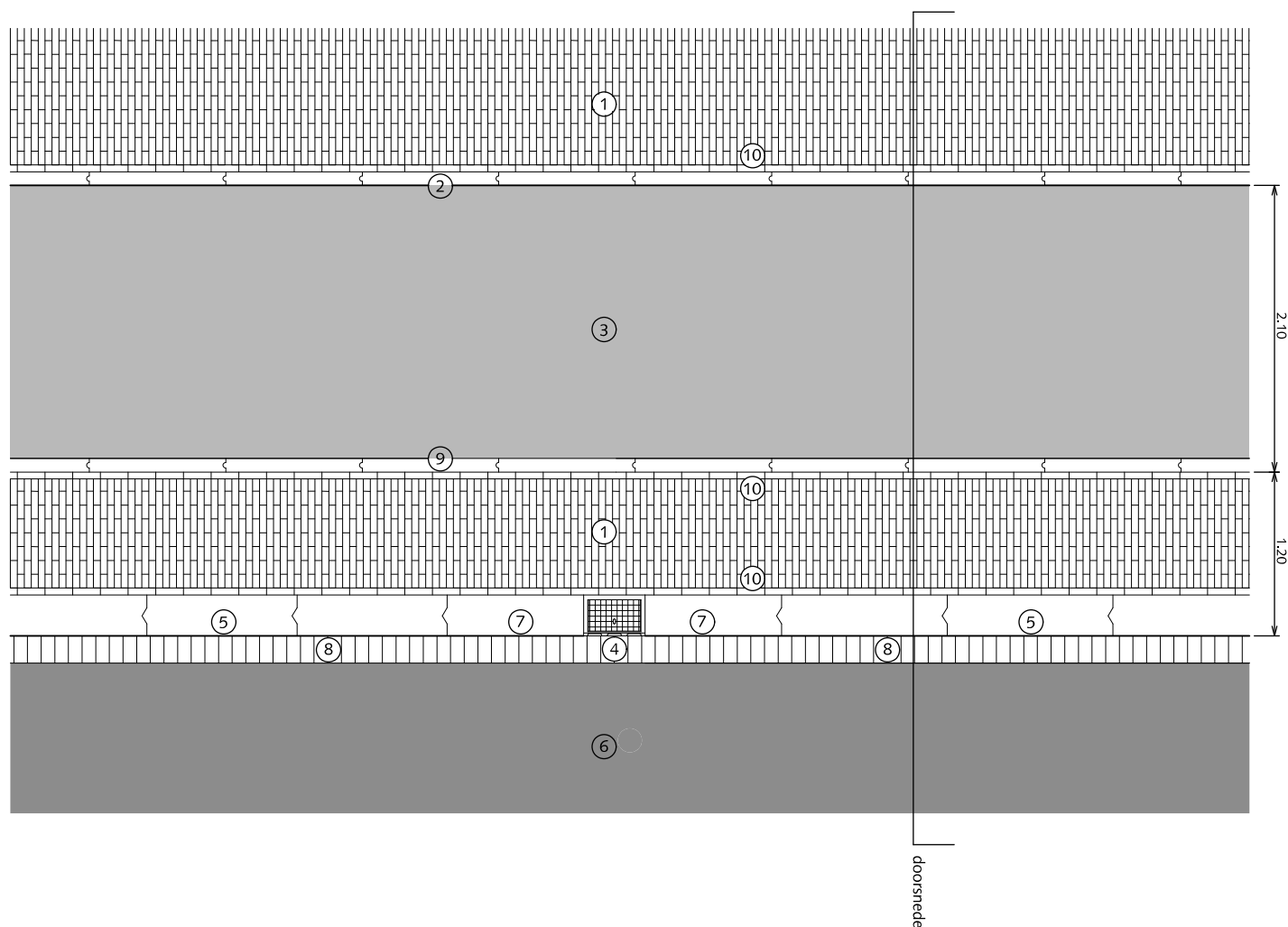
Den Haag

februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HBO 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PRINCIPE DOORSNEDE

FIETSVOORZIENINGEN TROTTOIR - FIETSPAD - RIJWEG ÉÉNRICHTING (ASFALT)

- ① Straatbaksteen waalformaat halfsteensverband mangaan
- ② Vergeevingsgezinde rijwielpadband 3/12x20x100cm antraciet
- ③ Asphalt kleur rood (RAL 3009)
- ④ Trottoirkolk 30x45cm
- ⑤ Trottoirband 28/30x24x100cm antraciet
- ⑥ Rijweg asphalt zwart of straatbaksteen dikformaat keperverband mangaan
- ⑦ Trottoirband op maat gezaagd
- ⑧ Rollaag betonstraatsteen keiformaat zwart zonder vellingkant
Breedte voeg: 8 mm
Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3
- ⑨ Opsluitband 10x20x100cm antraciet
- ⑩ Streklaag straatbaksteen waalformaat mangaan

Algemeen:

Geen klinkers kleiner dan een halve steen instraten.

De breedte van een fietspad heeft een wensmaat van 2.10 meter, een fiets-/bromfietspad 2.40 meter. De breedte van de schrikstrook heeft een wensmaat van 1.20 meter. Indien hierin obstakels worden geplaatst (b.v. verkeersborden), dan dient deze verbreed te worden met de maat van het obstakels.



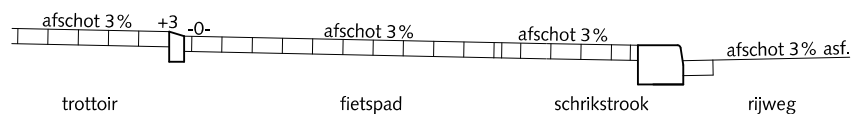
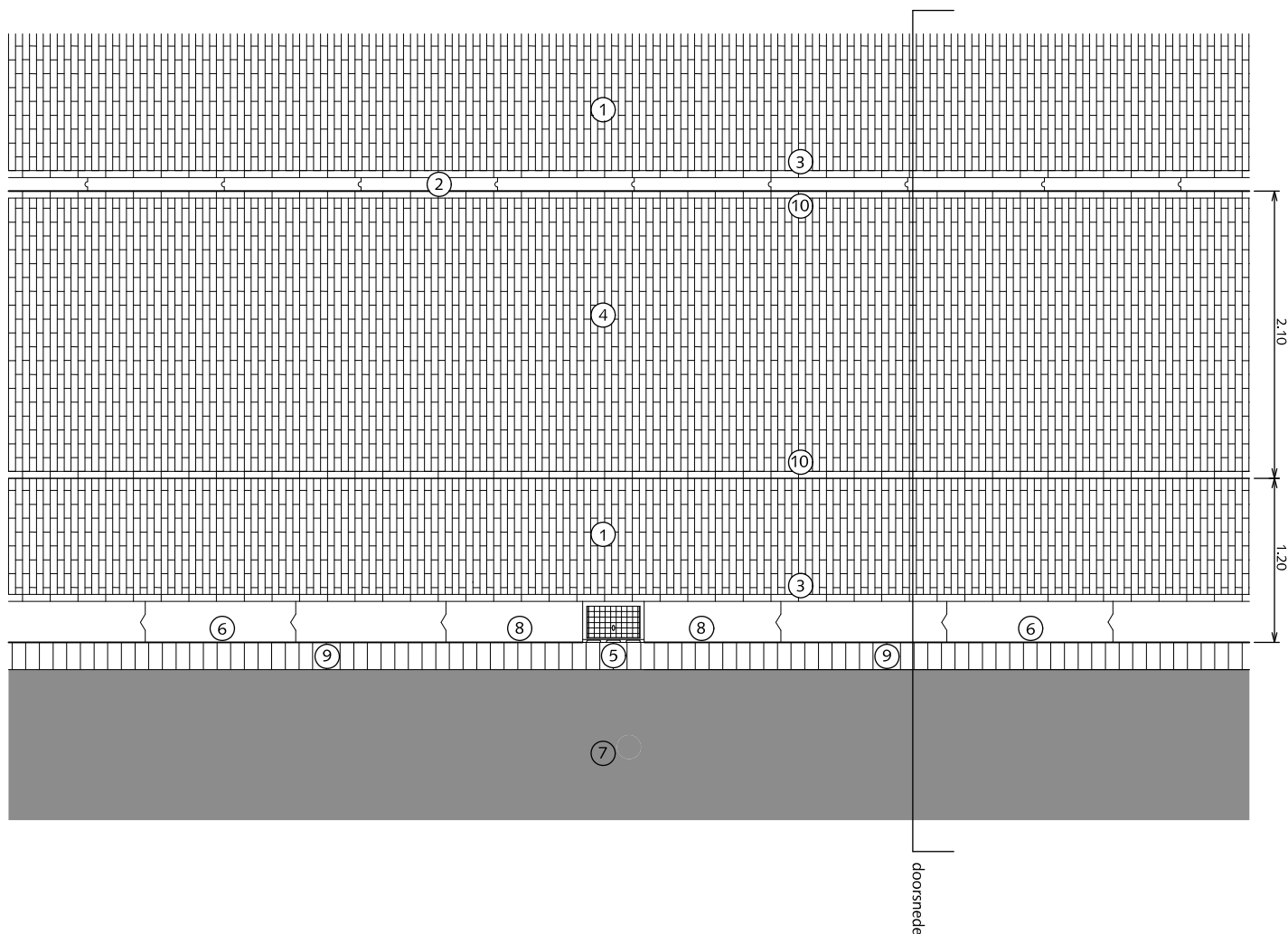
Den Haag

februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HFI 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PRINCIPE DOORSNEDE

FIETSVOORZIENINGEN TROTTOIR - FIETSPAD - RIJWEG ÉÉNRICHTING (KLINKERS)

- ① Straatbaksteen waalformaat halfsteensverband mangaan
- ② Vergevingsgezinde rijwielpadband 3/12x20x100cm antraciet
- ③ Straatbaksteen waalformaat halfsteensverband mangaan
- ④ Streklaag straatbaksteen waalformaat rood
- ⑤ Trottoirkolk 30x45cm
- ⑥ Trottoirband 28/30x24x100cm antraciet
- ⑦ Rijweg asfalt zwart of straatbaksteen dikformaat keperverband mangaan
- ⑧ Trottoirband op maat gezaagd
- ⑨ Rollaag betonstraatsteen keifformaat zwart zonder vellingkant
- ⑩ Streklaag straatbaksteen waalformaat rood

Algemeen:

Geen klinkers kleiner dan een halve steen instraten.

De breedte van de schrikstrook heeft een wensmaat van 1.20 meter. Indien hierin obstakels worden geplaatst (b.v. verkeersbord), dan dient deze verbreed te worden met de maat van het obstakel.

De breedte van een fietspad heeft een wensmaat van 2.10 meter, een fiets-/bromfietspad 2.40 meter.



schaal 1:50



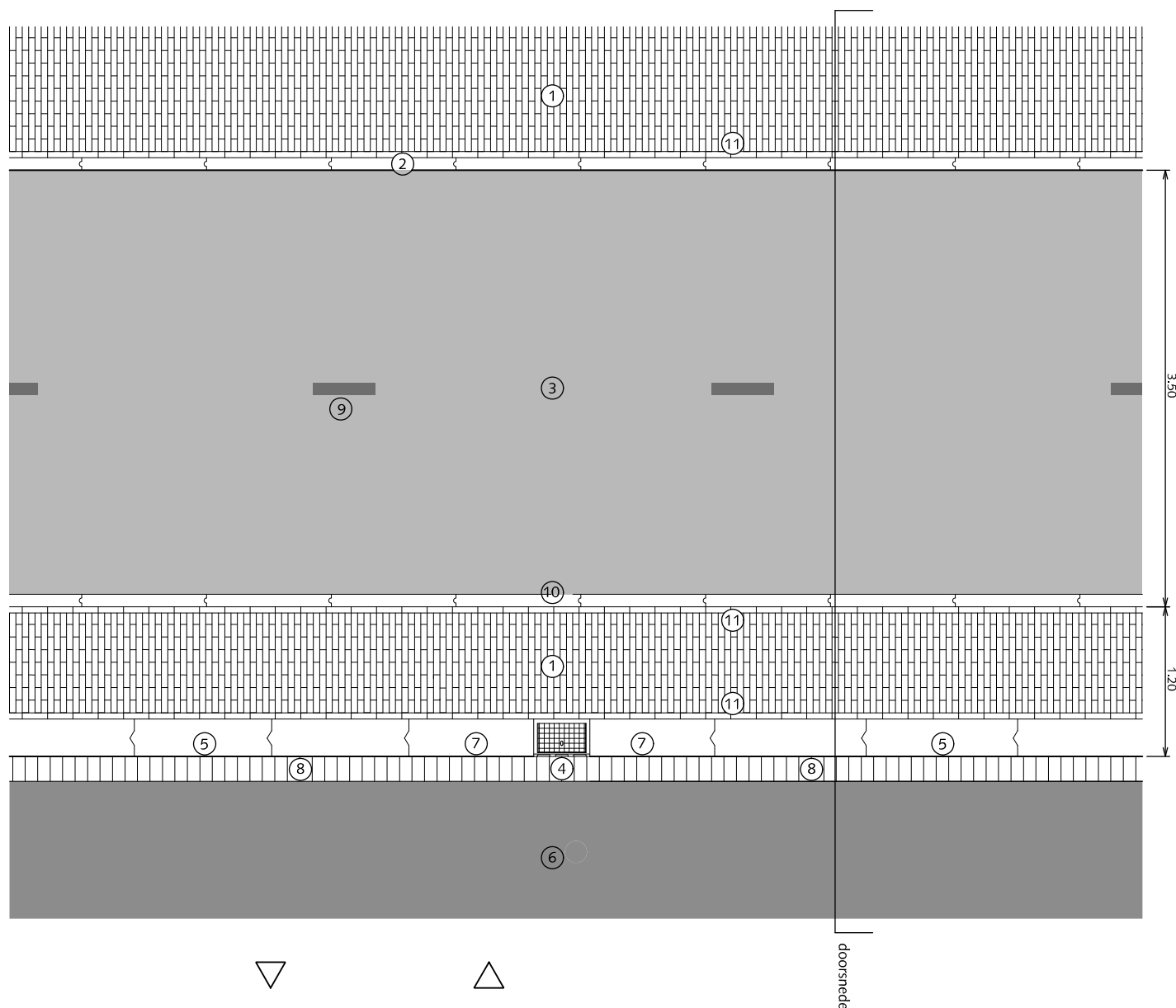
Den Haag

februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HFI 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



FIETSVOORZIENINGEN TROTTOIR - FIETSPAD - RIJWEG TWEE RICHTINGEN

- ① Straatbaksteen waalformaat halfsteensverband mangaan
- ② Vergeevingsgezinde rijwielpadband 3/12x20x100cm antraciet
- ③ Asfalt kleur rood (RAL 3009)
- ④ Trottoirkolk 30x45cm
- ⑤ Trottoirband 28/30x24x100cm antraciet
- ⑥ Rijweg asfalt zwart of straatbaksteen dikformaat keperverband mangaan
- ⑦ Trottoirband op maat gezaagd
- ⑧ Rollaag betonstraatsteen keiformaat zwart zonder vellingkant
- ⑨ Belijning op asfalt, thermoplast 10x30cm interval 270cm kleur wit
- ⑩ Opsluitband 10x20x100cm antraciet
- ⑪ Streklaag straatbaksteen waalformaat mangaan

Algemeen:

Geen klinkers kleiner dan een halve steen instraten.

De breedte van de schrikstrook heeft een wensmaat van 1.20 meter. Indien hierin obstakels worden geplaatst (b.v. verkeersbord), dan dient deze verbreed te worden met de maat van het obstakel.

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

schaal 1:50



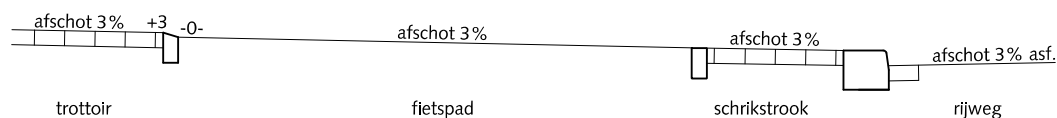
Den Haag

februari 2021

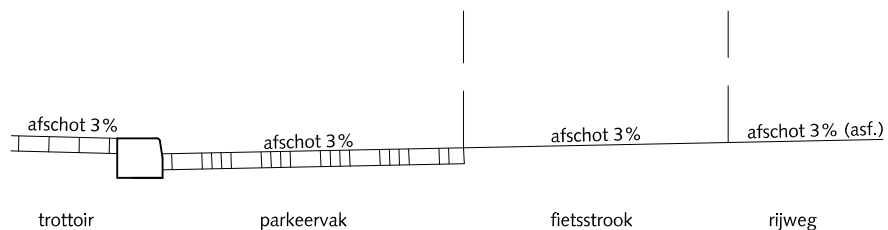
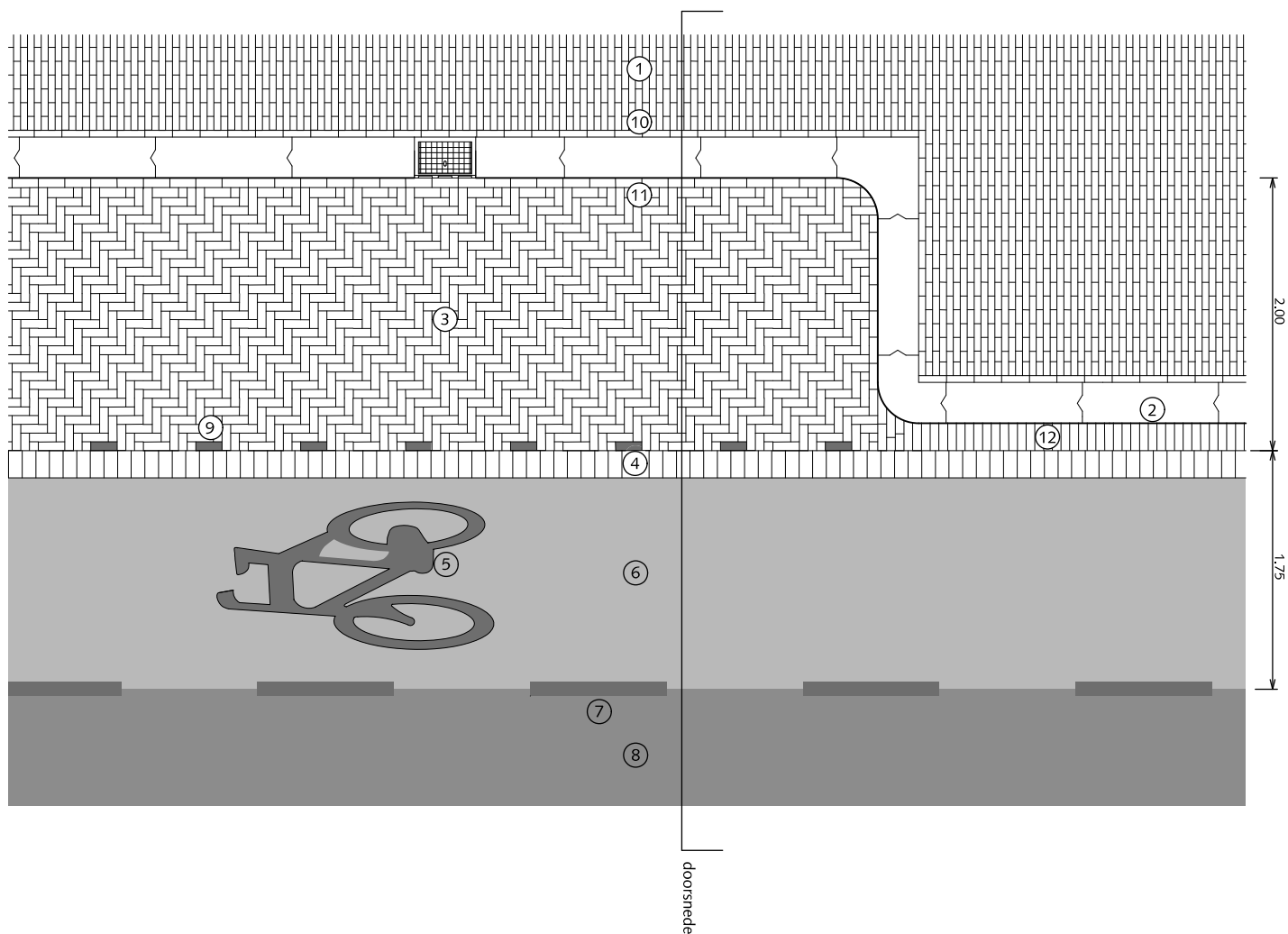
HOFSTADKWALITEIT

blad: HFI 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PRINCIPE DOORSNEDE



PRINCIPE DOORSNEDE

FIETSVOORZIENINGEN FIETSSTROOK NAAST TROTTOIR - PARKEREN

- ① Straatbaksteen waalformaat halfsteensverband mangaan
- ② Trottoirband 28/30x24x100cm antraciet
- ③ Straatbaksteen dikformaat elleboogverband mangaan
- ④ Rollaag betonstraatstenen keilformaat zwart zonder vellingkant Breedte voeg: 8mm Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3
- ⑤ Symbool fiets, thermoplast, kleur wit voor afmetingen zie CROW publicatie
- ⑥ Asphalt kleur rood (RAL 3009)
- ⑦ Belijning streep 1x1 (0,10) kleur wit
- ⑧ Rijweg asfalt zwart
- ⑨ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑩ Streklaag straatbaksteen waalformaat mangaan
- ⑪ Streklaag straatbaksteen dikformaat mangaan
- ⑫ Rollaag straatbaksteen dikformaat mangaan

Algemeen:
Geen klinkers kleiner dan een halve steen instraten.

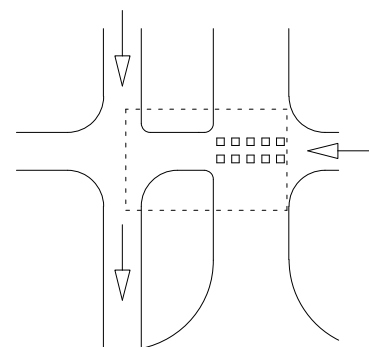
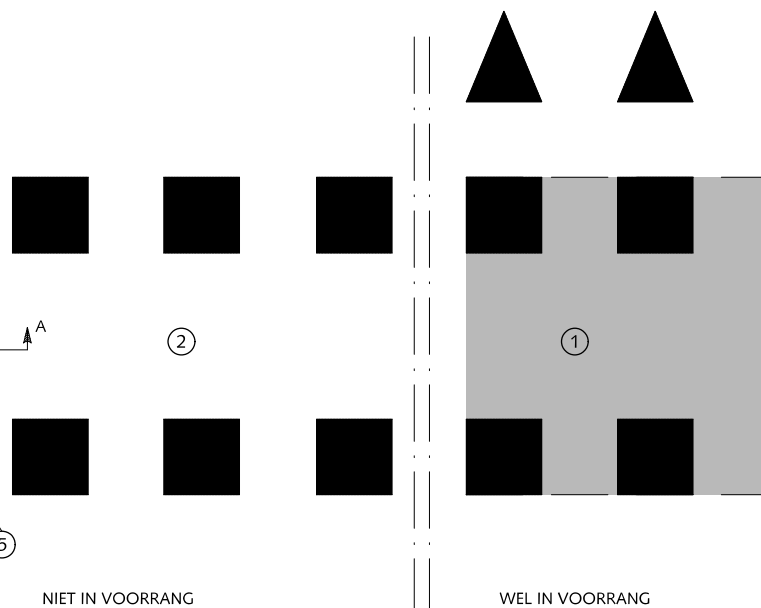
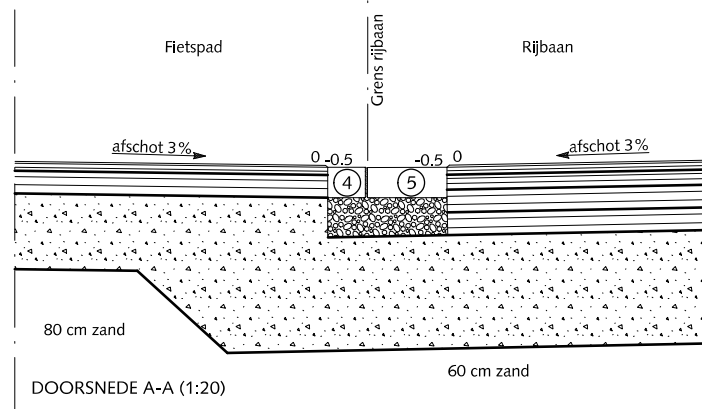
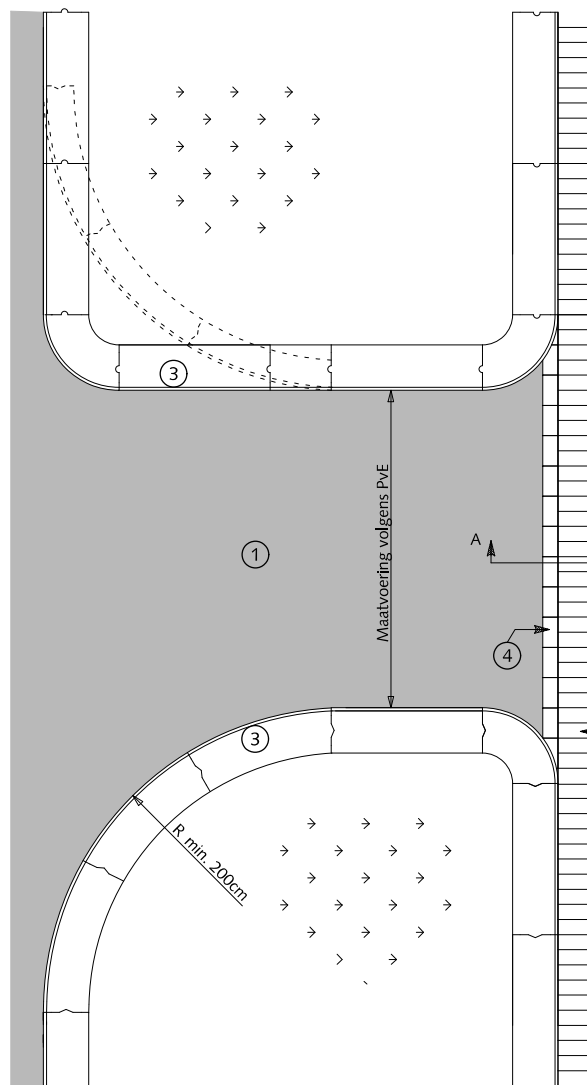


HOFSTADKWALITEIT

februari 2021

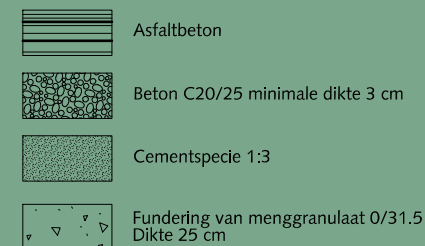
blad: HFI 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



FIETSVOORZIENINGEN

OVERSTEEKPLAATSEN VOOR FIETSERS BIJ KRUISING VAN WEGEN VAN ASFALT EENRICHTINGSVERKEER



- ① Asfalt rood (RAL=3009)
- ② Asfalt zwart
- ③ Trottoirband 28/30x24x100cm antraciet
- ④ Streklaag verkeersstenen keiformaat wit zonder vellingkant Breedte voeg: 8mm Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3
- ⑤ Rollaag betonstraatstenen keiformaat zwart zonder vellingkant Breedte voeg: 8mm Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3



Den Haag

februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HFI 05

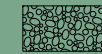
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

FIETSVOORZIENINGEN

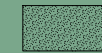
OVERSTEEKPLAATSEN VOOR FIETTERS BIJ KRUISING VAN WEGEN VAN ASFALT TWEERICHTINGSVERKEER



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 28/30x24x100cm antraciet

④ Streklaag verkeersstenen keiformaat wit zonder vellingkant
Breedte voeg: 8mm

⑤ Rollaag betonstraatstenen keiformaat zwart
zonder vellingkant
Breedte voeg: 8mm



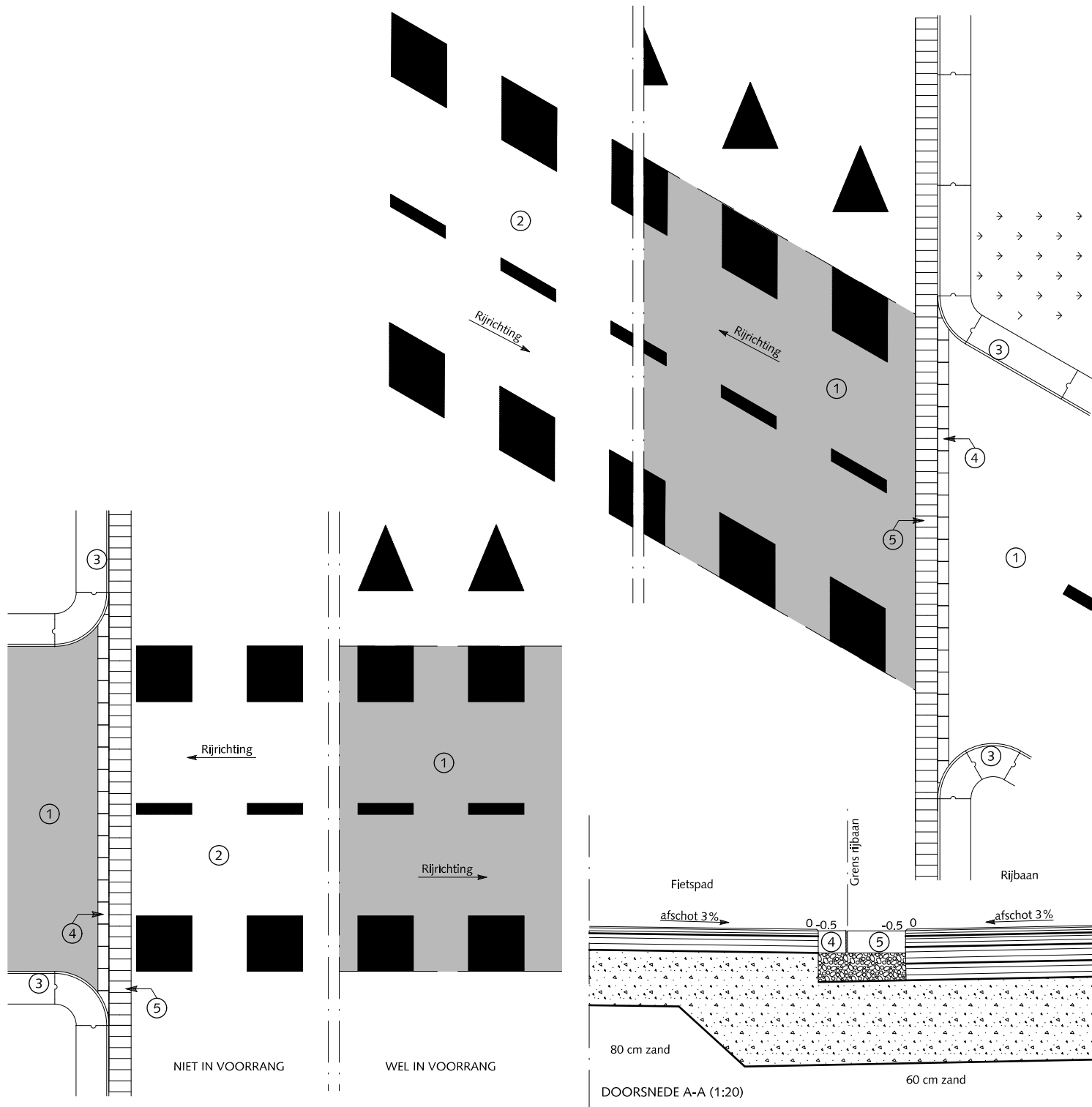
Den Haag

februari 2021

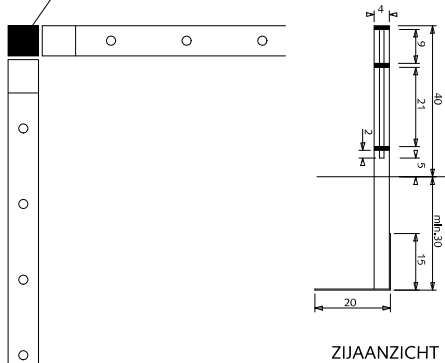
HOFSTADKWALITEIT

blad: HFI 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



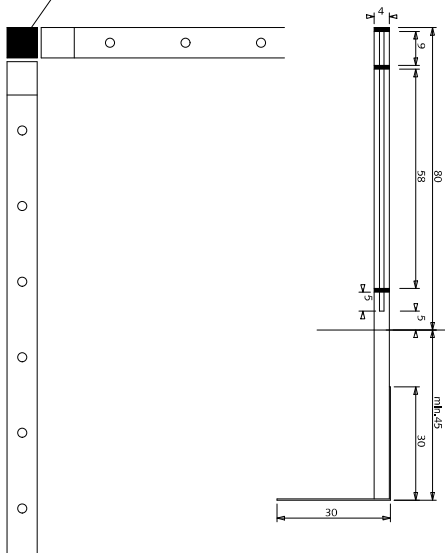
HOEK EN EINDSTIJL
KOKERPROFIEL 40x40x2mm MET OPGELEAST KAPJE



ZIJAAANZICHT

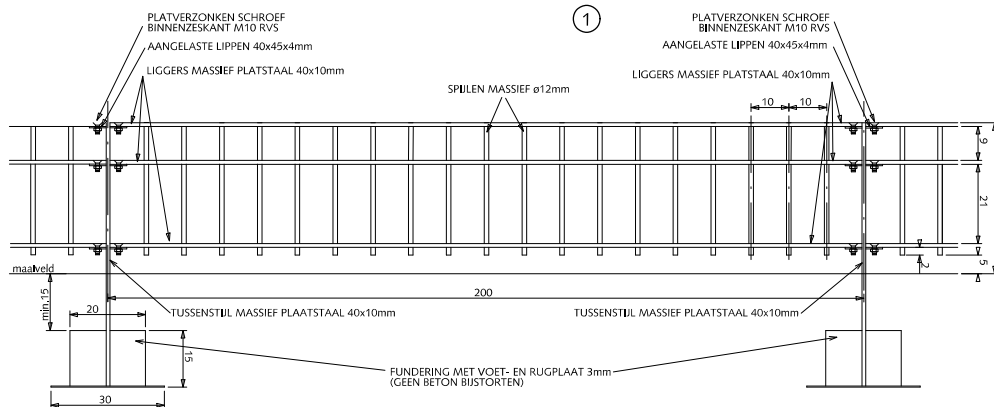
HOEKOPLOSSING
BOVENAANZICHT schaal 1:10

HOEK EN EINDSTIJL
KOKERPROFIEL 40x40x2mm MET OPGELEAST KAPJE

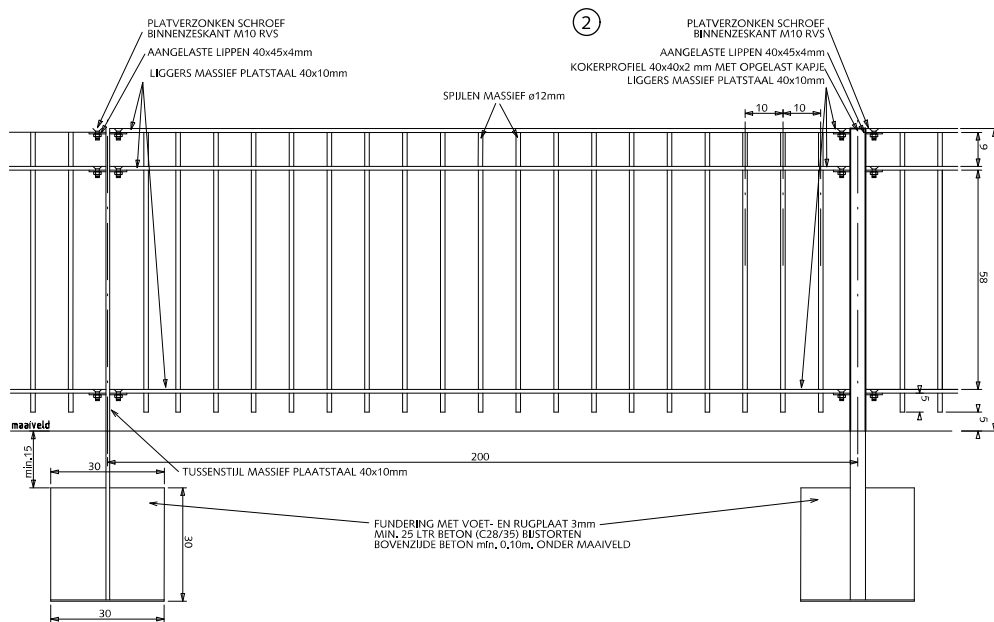


ZIJAAANZICHT

HOEKOPLOSSING
BOVENAANZICHT schaal 1:10



VOORAANZICHT



VOORAANZICHT

HEKWERKEN KLASSIEK SPIJLENHEKWERK 0.40/0.80m

- ① Klassiek spijlenhekwerk 40cm hoog met dubbele bovenligger. Kleur RAL=9007

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=9007

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)

maten in cm, tenzij anders aangegeven

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



Den Haag

februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HHE 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HEKWERKEN

KLASSIEK SPIJLENHEKWERK 0.80m

ENKELE POORT 1.00m/1.50m BREED

Klassiek spijlenhekwerk 80cm hoog met dubbele bovenligger.
Kleur RAL=9007
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)

maten in cm, tenzij anders aangegeven



schaal 1:20



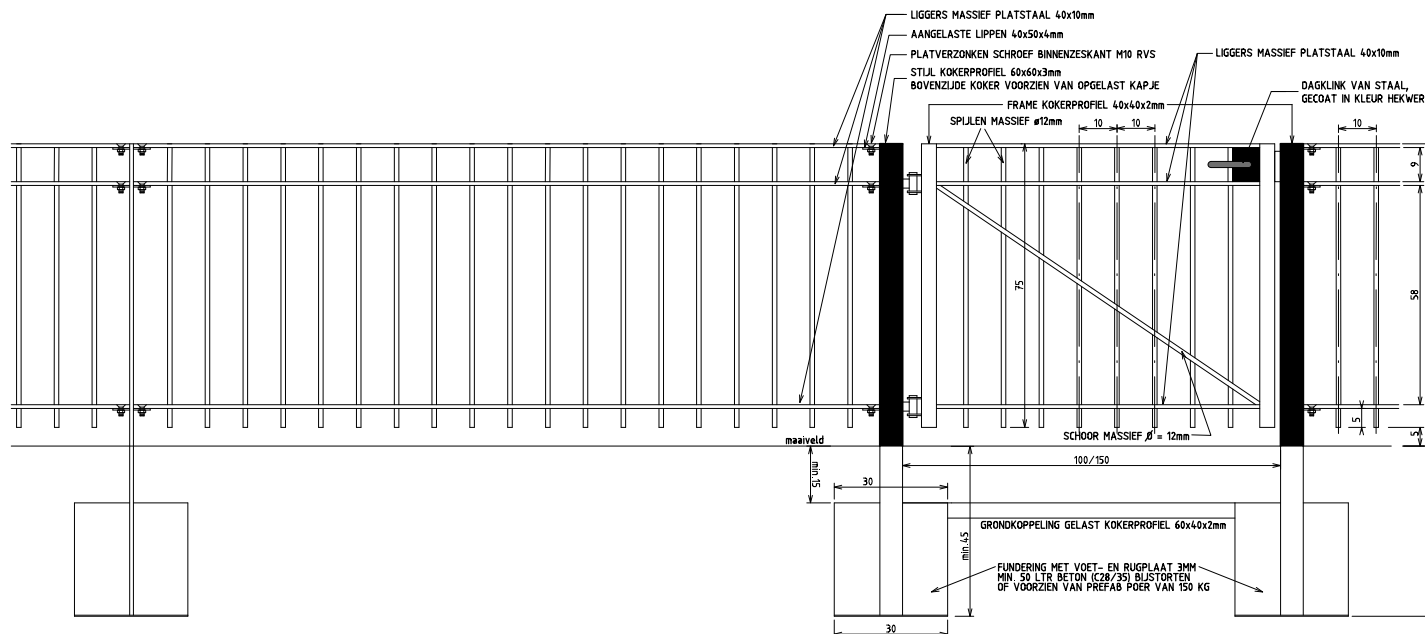
Den Haag

februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HHE 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HEKWERKEN

KLASSIEK SPIJLENHEKWERK 0.80m

DUBBELE POORT 2.00m BREED

Klassiek spijlenhekwerk 80cm hoog met dubbele bovenligger.
Kleur RAL=9007
Bovenligger en zijvlakken vleugel uit 1 strip, hoeken 90° gebogen.

Indien van toepassing:

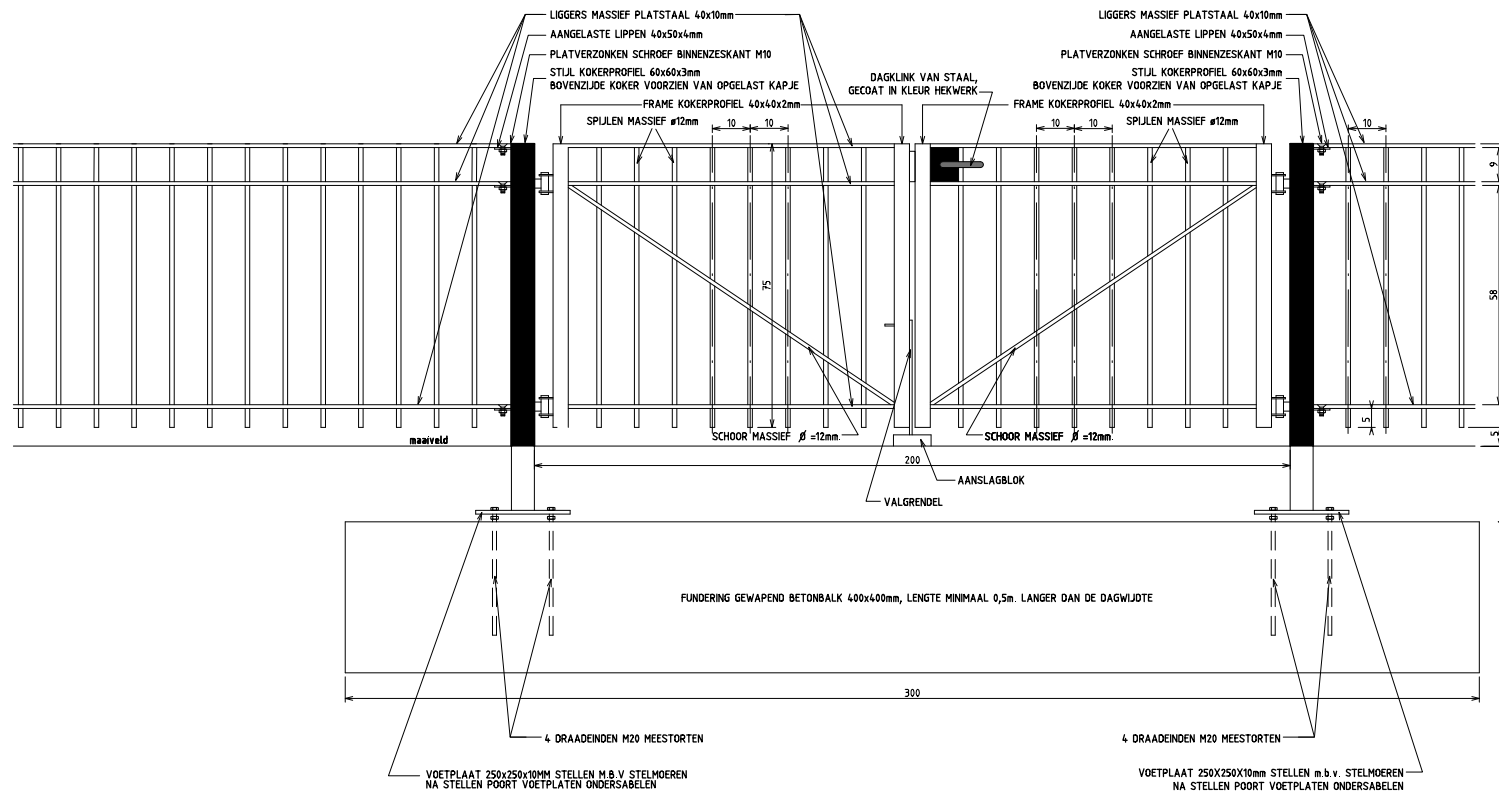
Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm. en dagklink.

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.

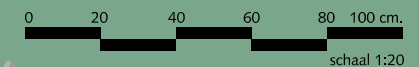
Uitsluitend in overleg met de opdrachtgever is i.p.v. een gewapend betonbalk ook een stalen balk HEA8 in combinatie met 2 schoren toegestaan.



Bij toepassing rond speelplaatsen geen punten aan de onderzijde.

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

maten in cm, tenzij anders aangegeven



Den Haag

februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HHE 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=9007
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)

maten in cm, tenzij anders aangegeven



schaal 1:20



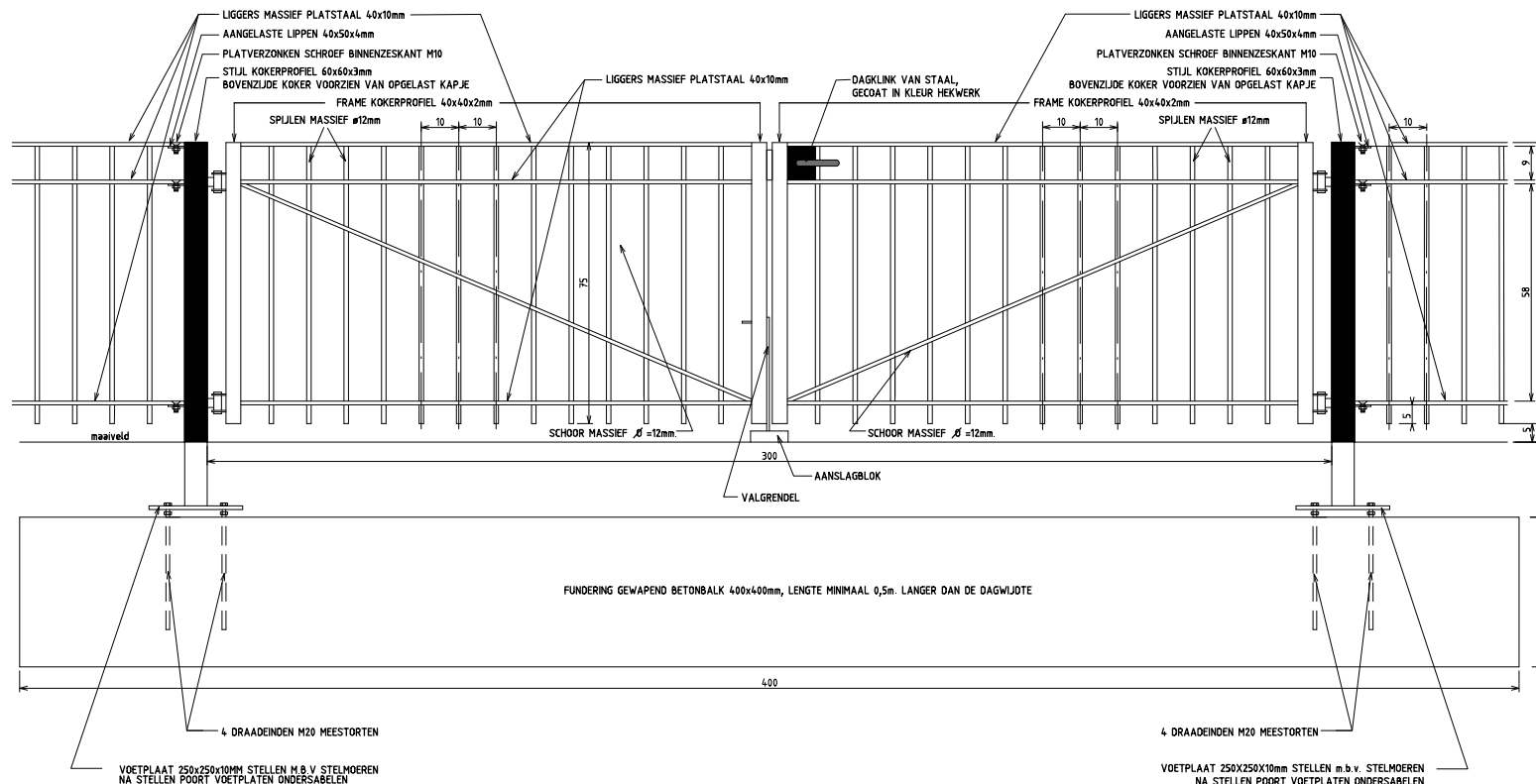
Den Haag

februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HHE 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=9007
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)

maten in cm, tenzij anders aangegeven



schaal 1:20



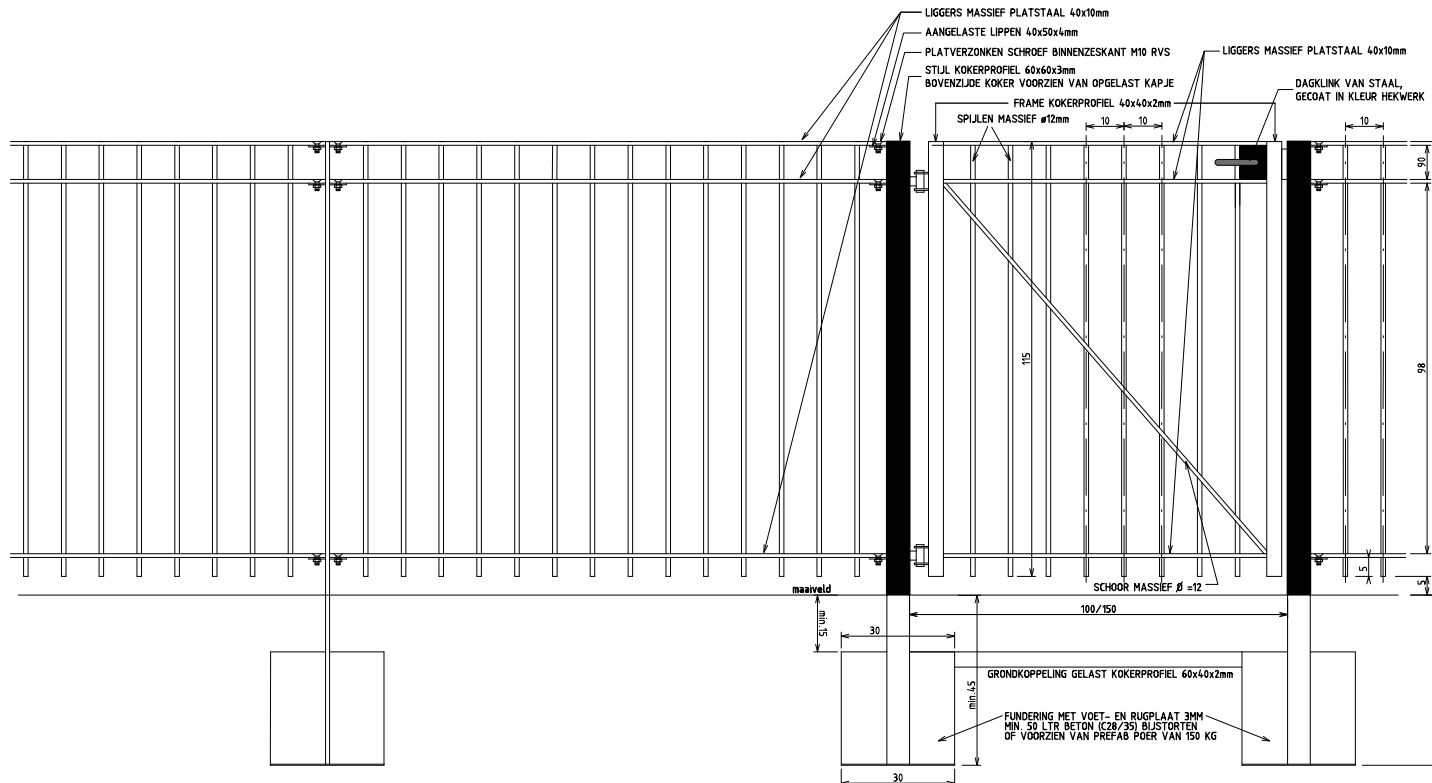
Den Haag

februari 2021

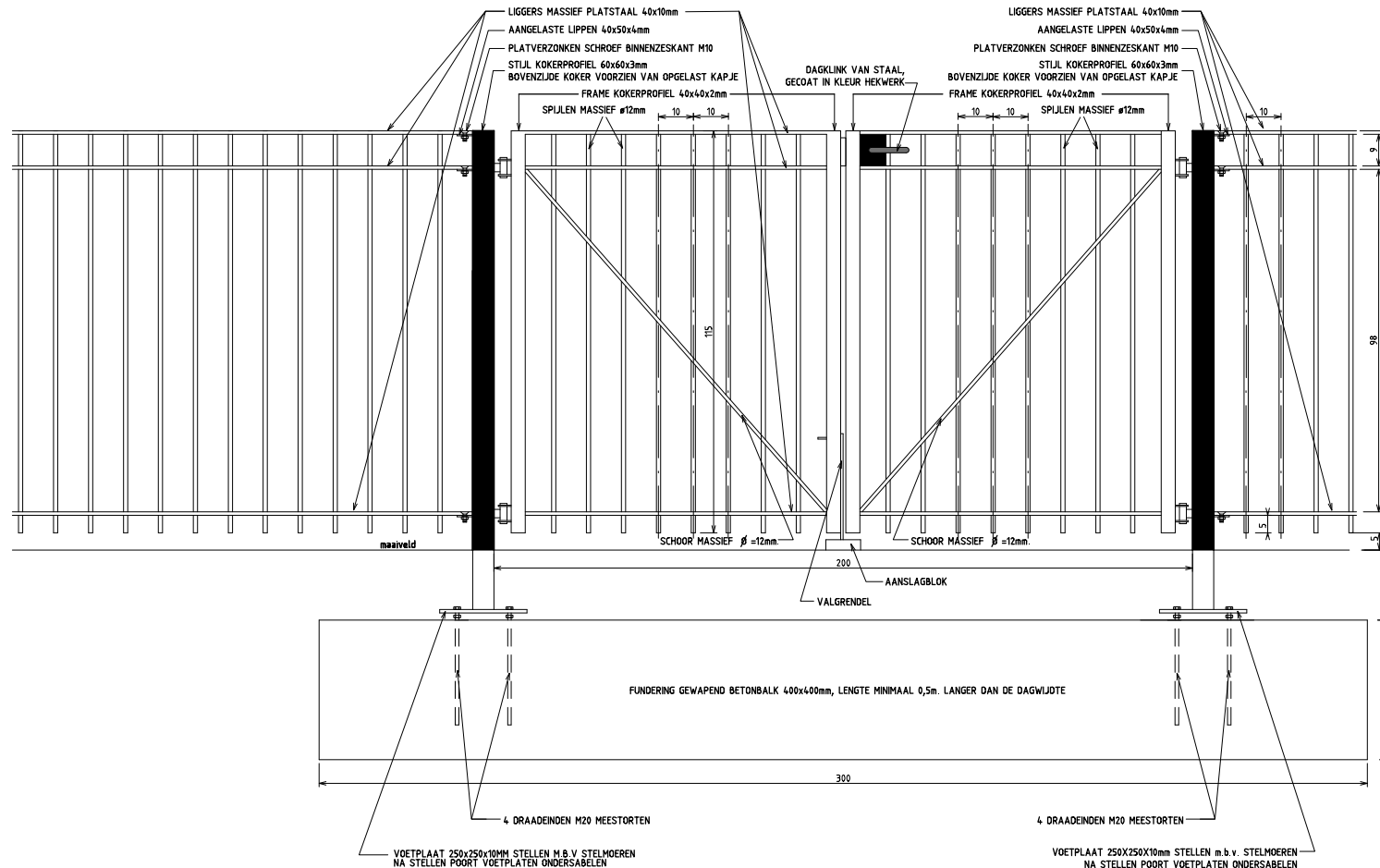
HOFSTADKWALITEIT

blad: HHE 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HEKWERKEN

KLASSIEK SPIJLENHEKWERK 1.20m

DUBBELE POORT 3.00m. BREED

Klassiek spijlenhekwerk 120cm hoog met dubbele bovenligger.
Kleur RAL=9007
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)

maten in cm, tenzij anders aangegeven



schaal 1:20



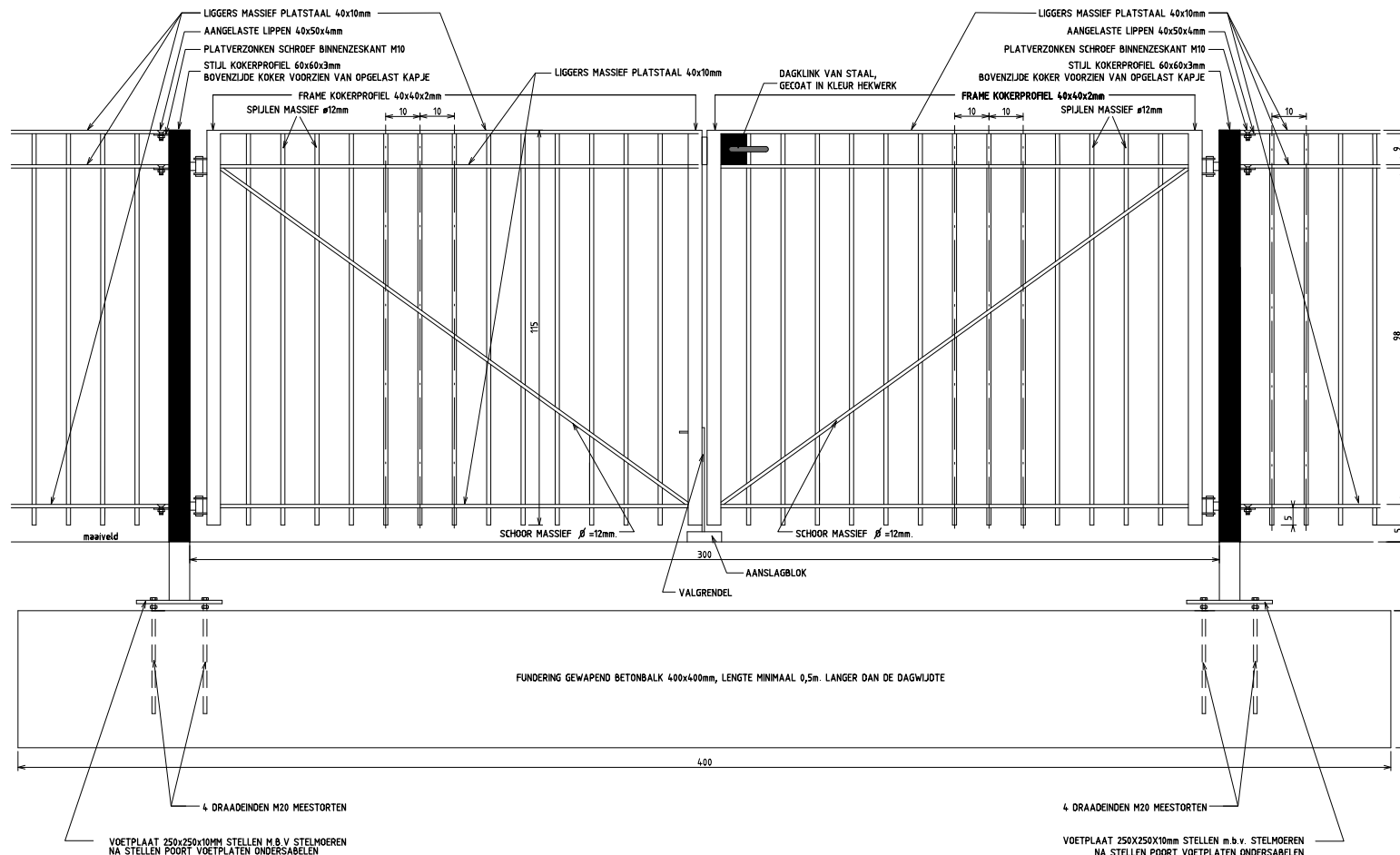
Den Haag

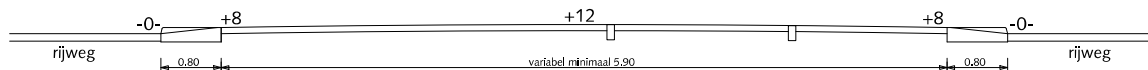
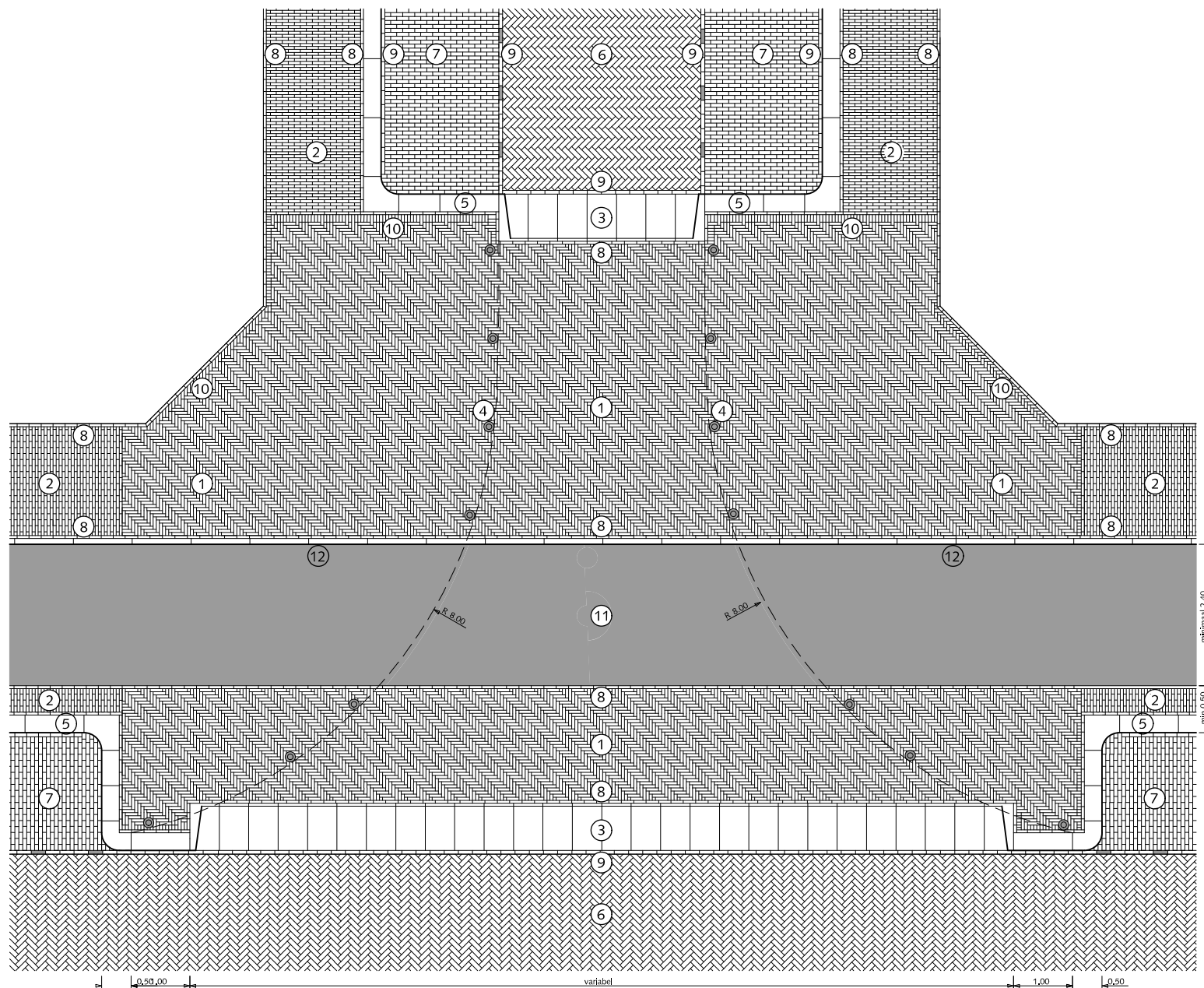
februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HHE 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





DWARSDOORSNEDE

IN- EN UITRITTEN AANSLUITING ZIJSTRAAT MET FIETSPAD

- ① Straatbaksteen waalformaat elleboogverband mangaan
- ② Straatbaksteen waalformaat halfsteensverband mangaan
- ③ In-/uitritblokken 11/19x80x50cm antraciet
- ④ Anti-parkeerpaal type Hagenaar, h.o.h. 1,50m
- ⑤ Trottoirband 28/30x24x100cm antraciet
- ⑥ Straatbaksteen dikformaat keperverband mangaan
- ⑦ Straatbaksteen dikformaat halfsteensverband mangaan
- ⑧ Streklaag straatbaksteen waalformaat mangaan
- ⑨ Streklaag straatbaksteen dikformaat mangaan
- ⑩ Straatbaksteen waalformaat mangaan op maat maken
- ⑪ Asfalt rood (RAL=3009) of straatbaksteen rood
- ⑫ Vergeevingsgezinde rijwielpadband 3/12x20x100cm antraciet

0 1 2 3 4 5m.

schaal 1:100



Den Haag

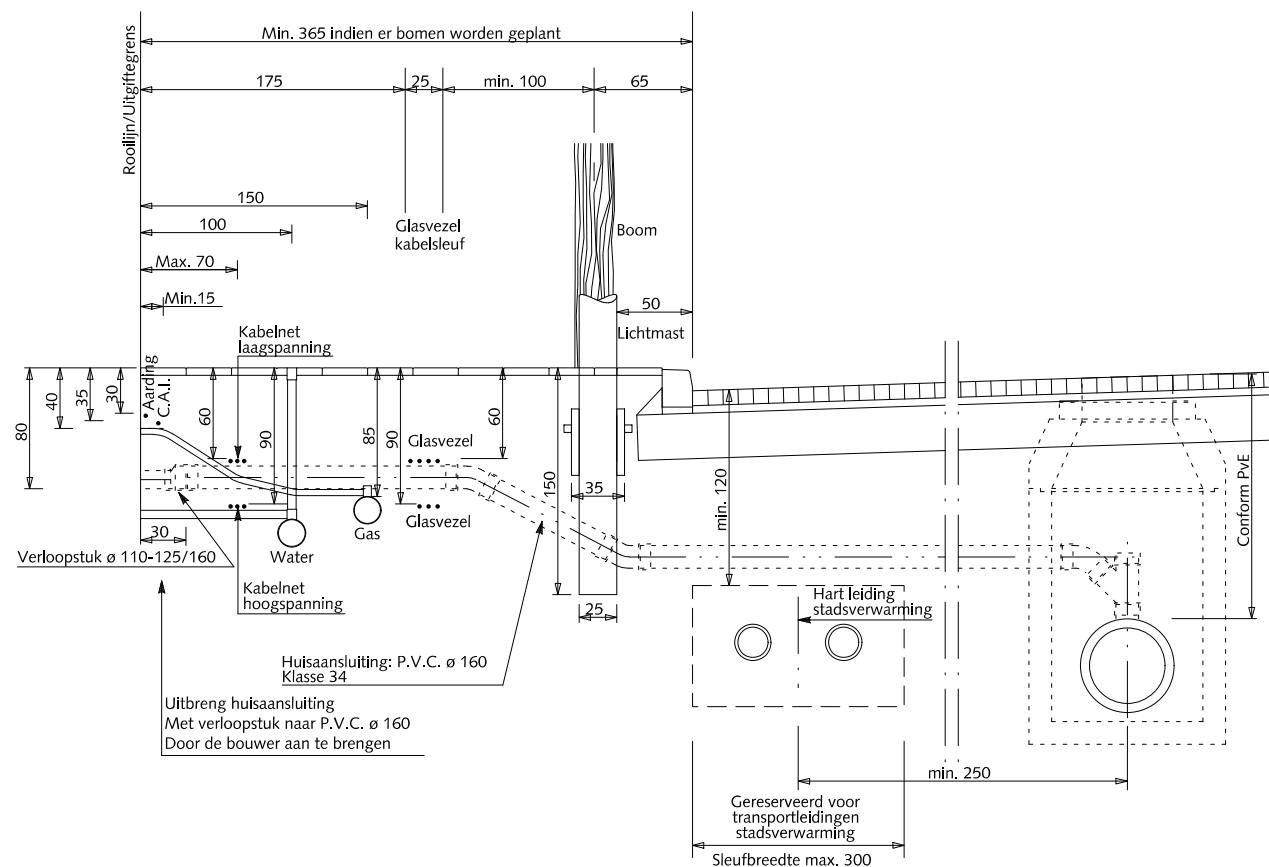
februari 2021

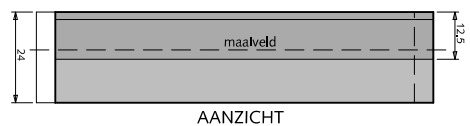
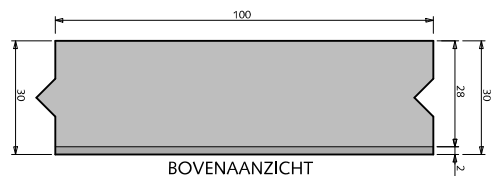
HOFSTADKWALITEIT

blad: HIN 02

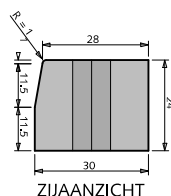
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

KABELS EN LEIDINGEN DOORSNEDE TROTTOIR

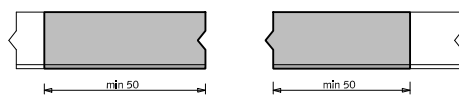




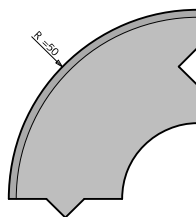
①



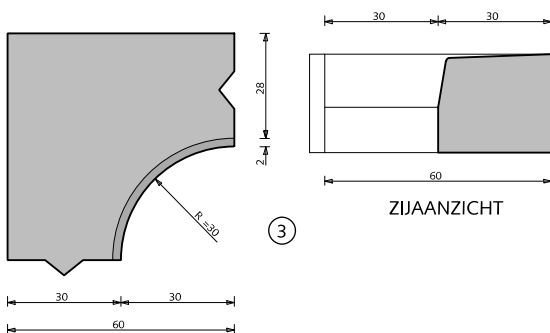
ZIJAAANZICHT



GEZAAGDE BAND



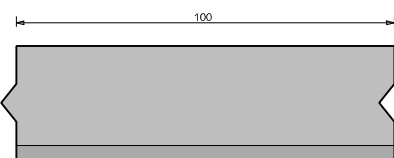
②



③

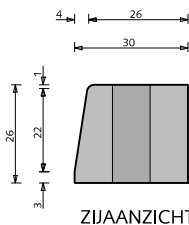
ZIJAAANZICHT

BOVENAANZICHT

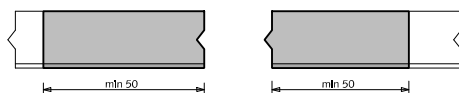


BOVENAANZICHT

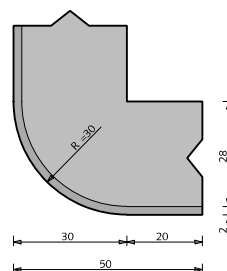
⑤



ZIJAAANZICHT

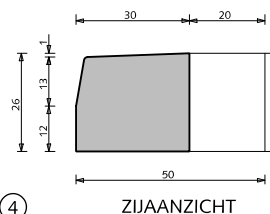


GEZAAGDE BAND

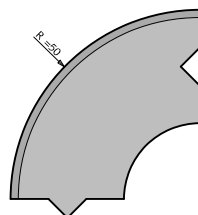


BOVENAANZICHT

④



ZIJAAANZICHT

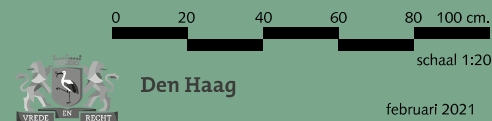


⑥

MATERIALEN TROTTOIRBANDEN

- ① Trottoirband 28/30x24x100cm, antraciet
- ② Bochtband 28/30cm, antraciet
- ③ Hoekblok 28/30cm 90° inwendig r=30cm antraciet
- ④ Hoekblok 28/30cm 90° uitwendig r=30cm antraciet
- ⑤ Hoge trottoirband 26/30x26x100cm, antraciet
- ⑥ Bochtband 28/30cm, antraciet

alle maten in cm
zie ook website fabrikanten in verband met
toepasbare bochtstukken en mogelijke aanpassingen



HOFSTADKWALITEIT

februari 2021

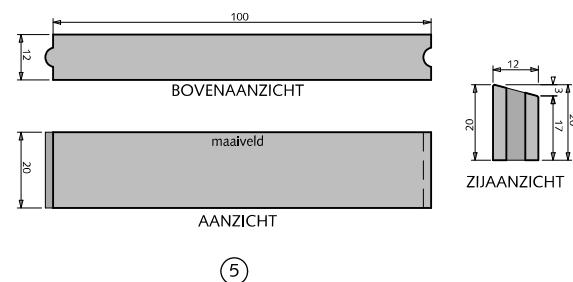
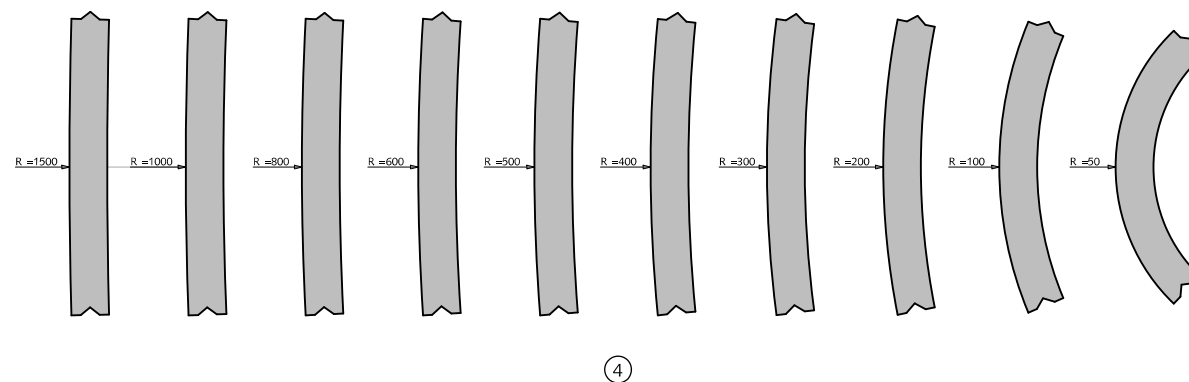
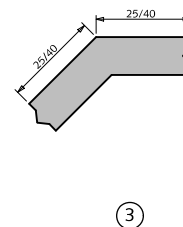
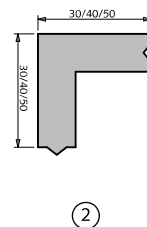
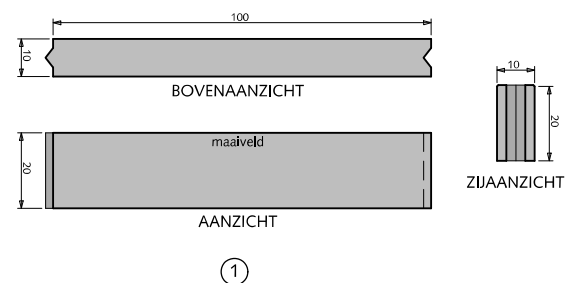
blad: HMA 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

MATERIALEN OPSLUITBAND

- ① Opsluitband 10x20x100cm antraciet
- ② Hoekstuk 10/20cm 90° in-/uitwendig antraciet
- ③ Hoekstuk 10/20cm 135° in-/uitwendig antraciet
- ④ Bochtbanden 10/20cm uitwendig antraciet
- ⑤ Vergevingsgezinde rijwielpadband 3/12x20x100cm antraciet

alle maten in cm
zie ook website fabrikanten in verband met
mogelijke aanpassingen



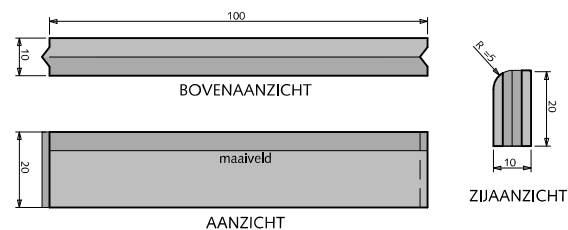
Den Haag

februari 2021

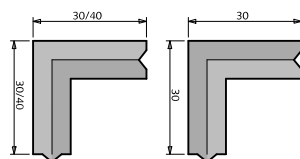
HOFSTADKWALITEIT

blad: HMA 02

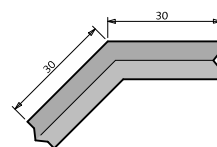
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



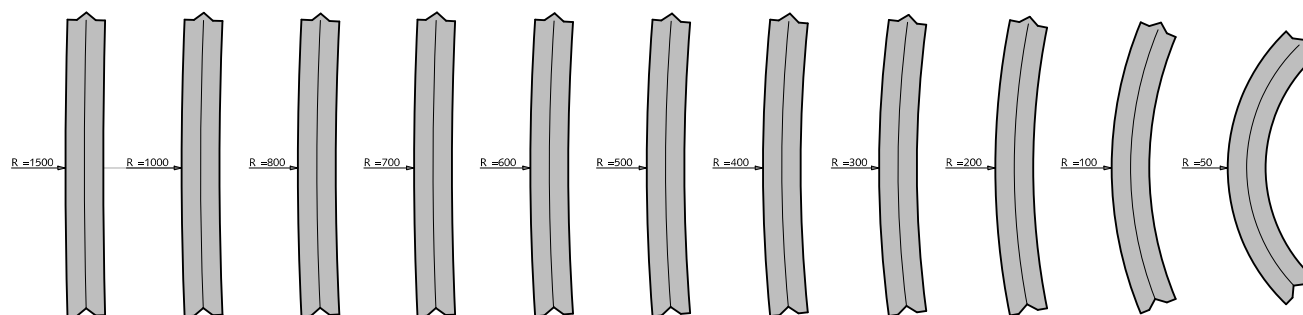
①



②



③

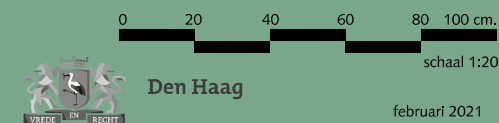


④

MATERIALEN GAZONBAND

- ① Gazonband 10x20x100cm antraciet
- ② Hoekstuk 10/20cm 90° in-/uitwendig antraciet
- ③ Hoekstuk 10/20cm 135° in-/uitwendig antraciet
- ④ Bochtbanden 10/20cm uitwendig antraciet

zie ook website fabrikanten in verband met
mogelijke aanpassingen

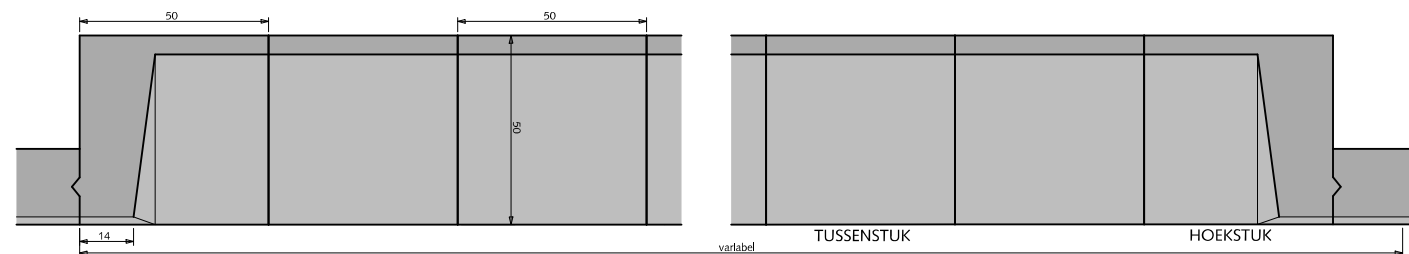


HOFSTADKWALITEIT

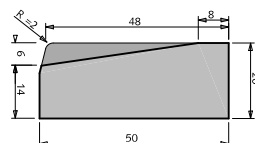
februari 2021

blad: HMA 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

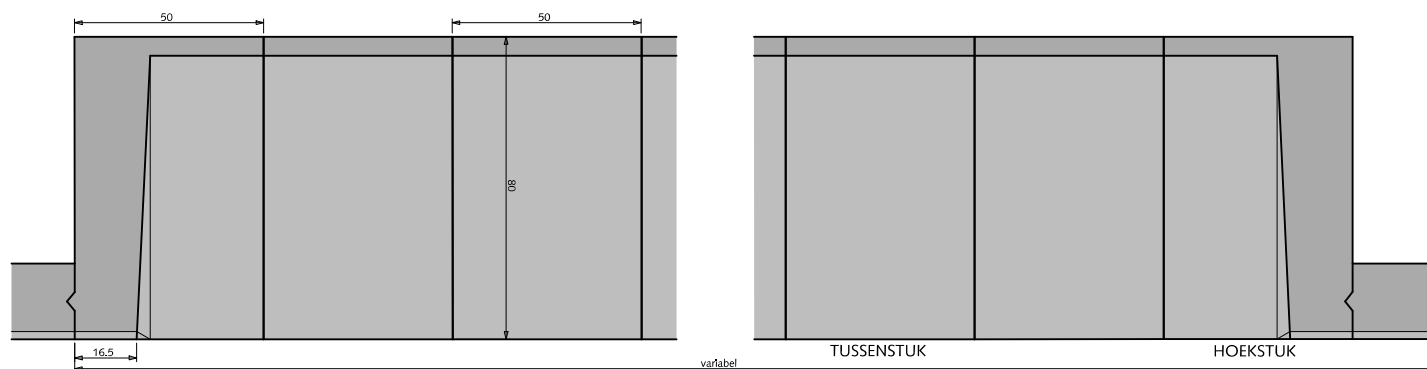


ZIJAAANZICHT

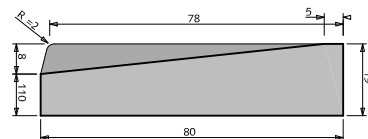


①

Strek(rol)laag aansluitende bestrating altijd vlak leggen

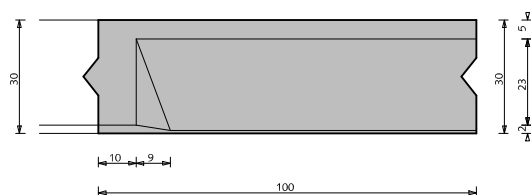


ZIJAAANZICHT

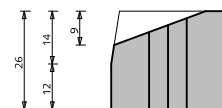


②

Strek(rol)laag aansluitende bestrating altijd vlak leggen

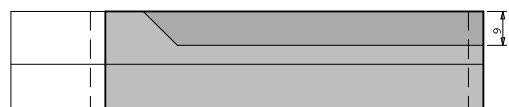


BOVENAANZICHT



ZIJAAANZICHT

③



VOORAANZICHT

MATERIALEN INRITBANDEN / INRITBLOKKEN

- ① Inritblokken 14/20x50x50cm antraciet
- ② Inritblokken 11/19x80x50cm antraciet, toepassen indien schrikstrook te smal is voor inritblokken van 80cm diep
- ③ Inritband 28/30x26x100cm antraciet

alle maten in cm
zie ook website fabrikanten in verband met
mogelijke aanpassingen

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



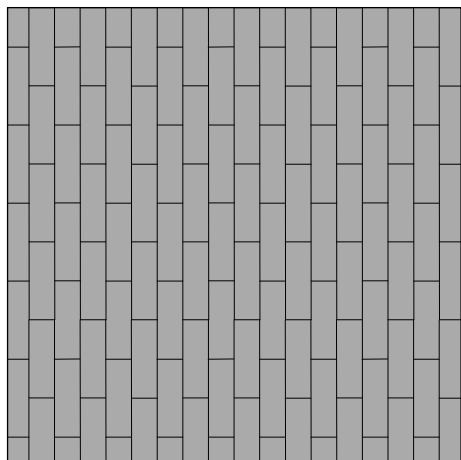
Den Haag

februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HMA 04

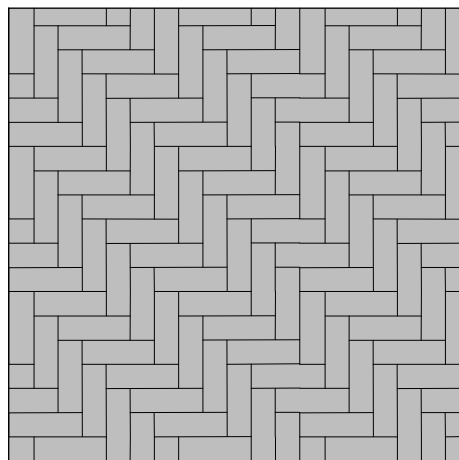
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PARKEREN

①

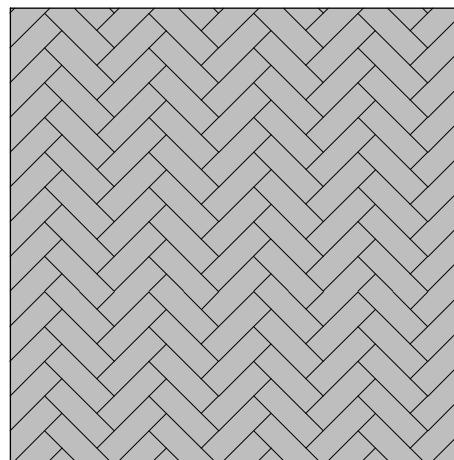
HALFSTEEVERBAND



PARKEREN

②

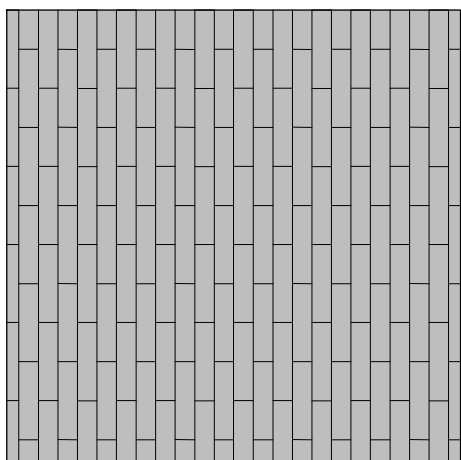
ELLEBOOGVERBAND



RIJWEG

③

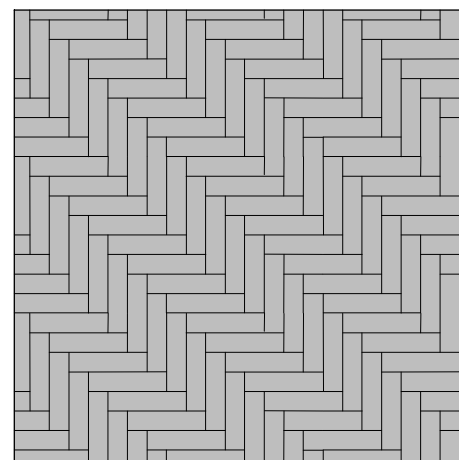
KEPERVERBAND



TROTTOIR <3m
FIETSPAD
SCHIKSTROOK

④

HALFSTEEVERBAND



TROTTOIR >3m

⑤

ELLEBOOGVERBAND



RIJWEG
FIETSPAD

⑥

MATERIALEN VERHARDINGEN

- ① Straatbaksteen dikformaat mangaan, bij hoge intensiteit elleboogverband toepassen
- ② Straatbaksteen dikformaat mangaan
- ③ Straatbaksteen dikformaat mangaan
- ④ Straatbaksteen waalformaat mangaan
- ⑤ Straatbaksteen waalformaat mangaan
- ⑥ Asfalt zwart of rood (RAL 3009)

Bij een trottoirbreedte van minder dan 3.00 m halfsteensverband toepassen, bij trottoirs breder dan 3.00 m elleboogverband toepassen.

zie ook website frabikanten in verband met mogelijke aanpassingen

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



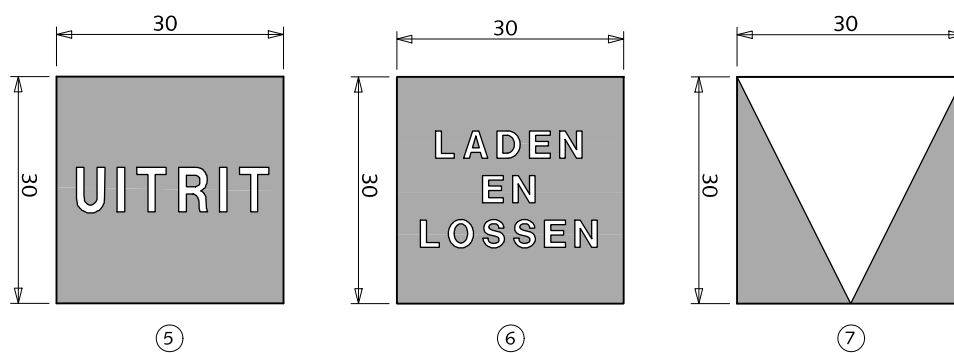
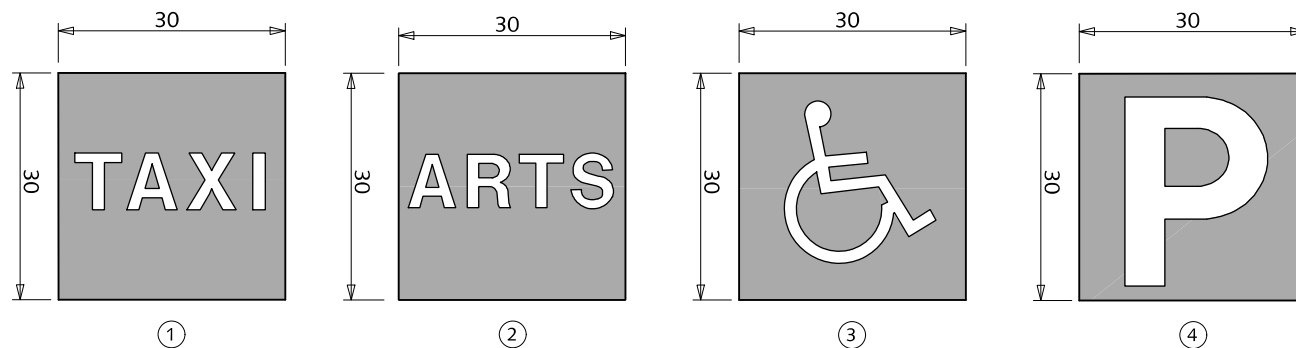
Den Haag

februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HMA 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



MATERIALEN TEKST- EN SYMBOOLTEGELS

- ① Betontegel 30x30x6cm antraciet met witte tekst "TAXI"
- ② Betontegel 30x30x6cm antraciet met witte tekst "ARTS"
- ③ Betontegel 30x30x6cm antraciet met witte symbool "ROLSTOEL"
- ④ Betontegel 30x30x6cm antraciet met witte tekst "p"
- ⑤ Betontegel 30x30x6cm antraciet met witte tekst "UITRIT"
- ⑥ Betontegel 30x30x6cm antraciet met witte driehoek "HAAIENTAND"
- ⑦ Betontegel 30x30x6cm antraciet met witte tekst "LADEN EN LOSSEN"

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

0 10 20 30 40 50 cm.

schaal 1:10



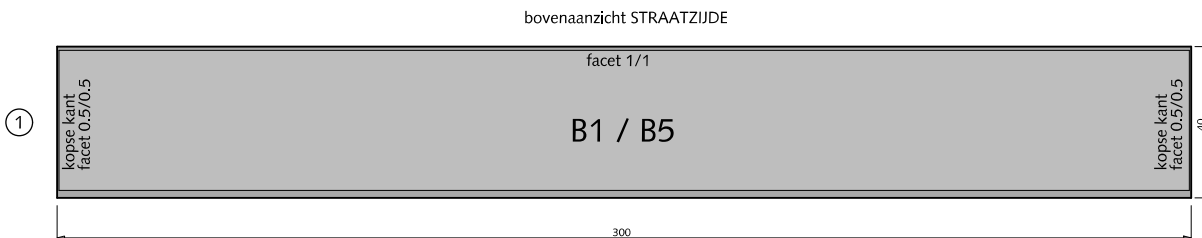
Den Haag

februari 2021

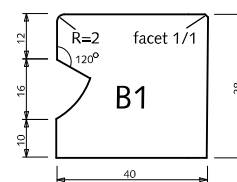
HOFSTADKWALITEIT

blad: HMA 06

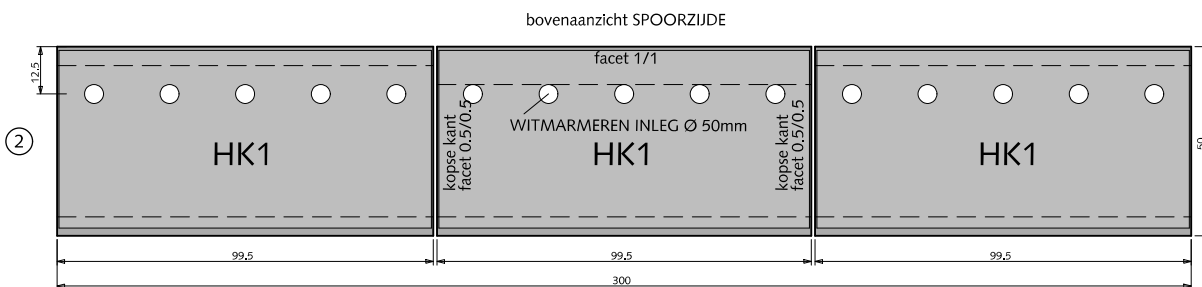
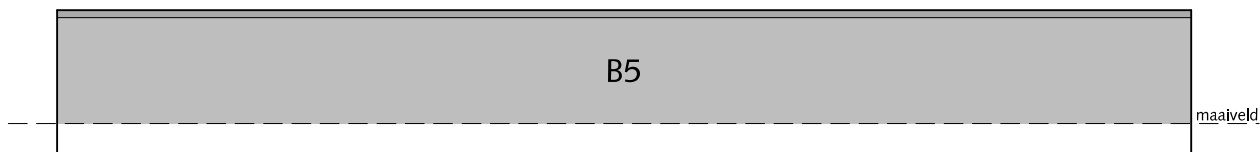
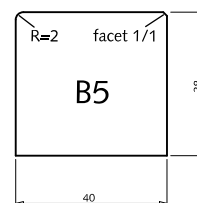
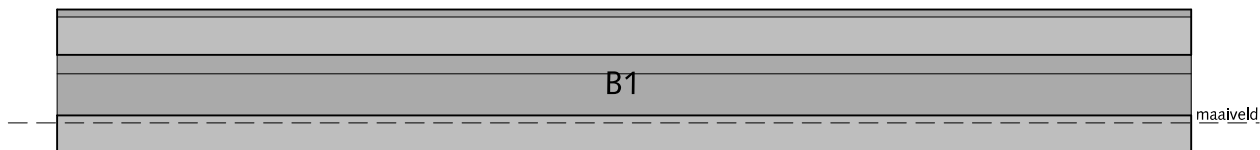
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



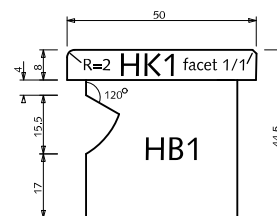
doorsnede STRAATZIJDE



aanzicht STRAATZIJDE



doorsnede SPOORZIJDE



aanzicht SPOORZIJDE



MATERIALEN

NRR-PERRONBANDEN

tussenstukken met verstelbare bovenplaat (bestek 2012.091.108)

1 Tussenstuk B1 / B5 300x40x38cm antraciet

2 Tussenstuk HK1 99.5x5x8cm antraciet

alle maten in cm



Den Haag

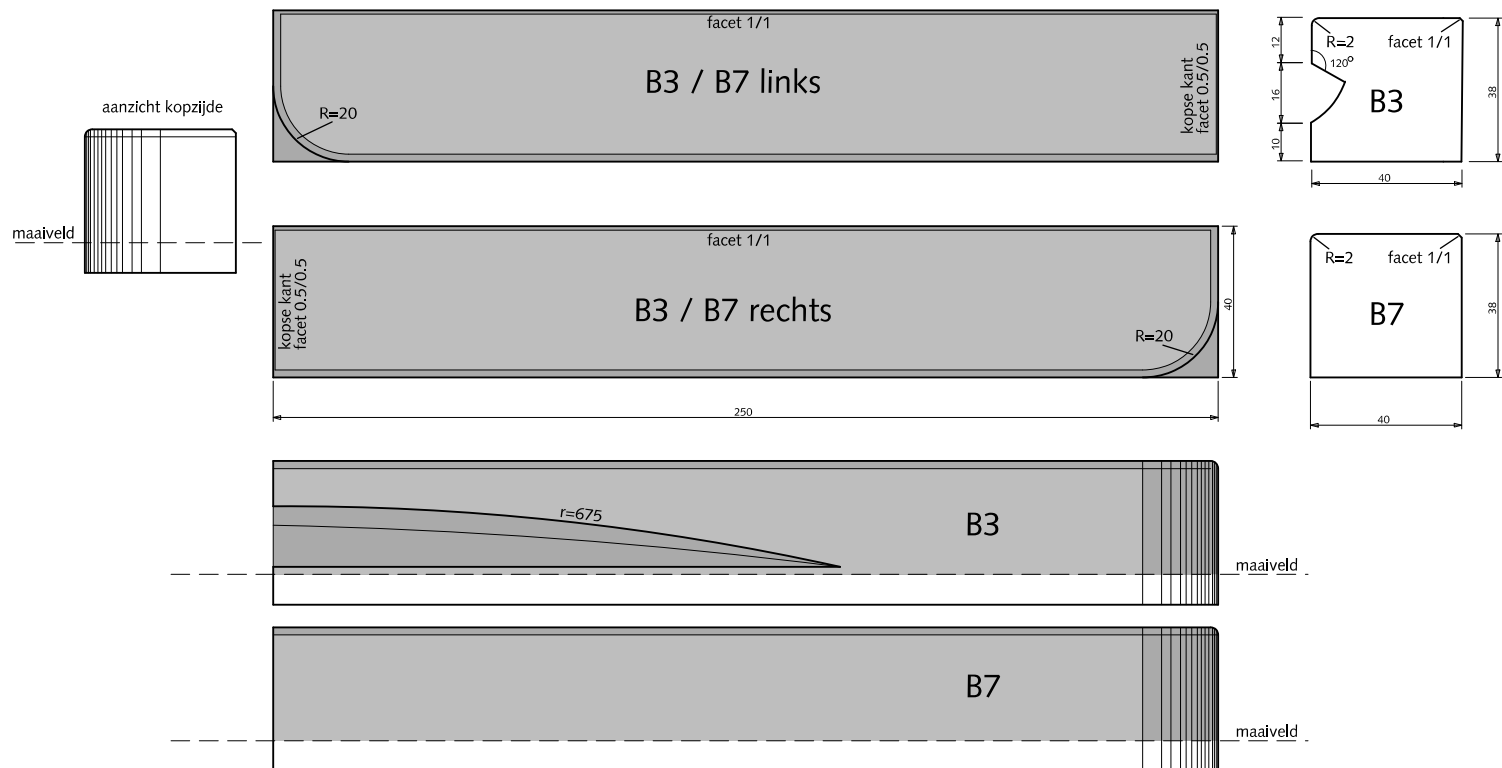
februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

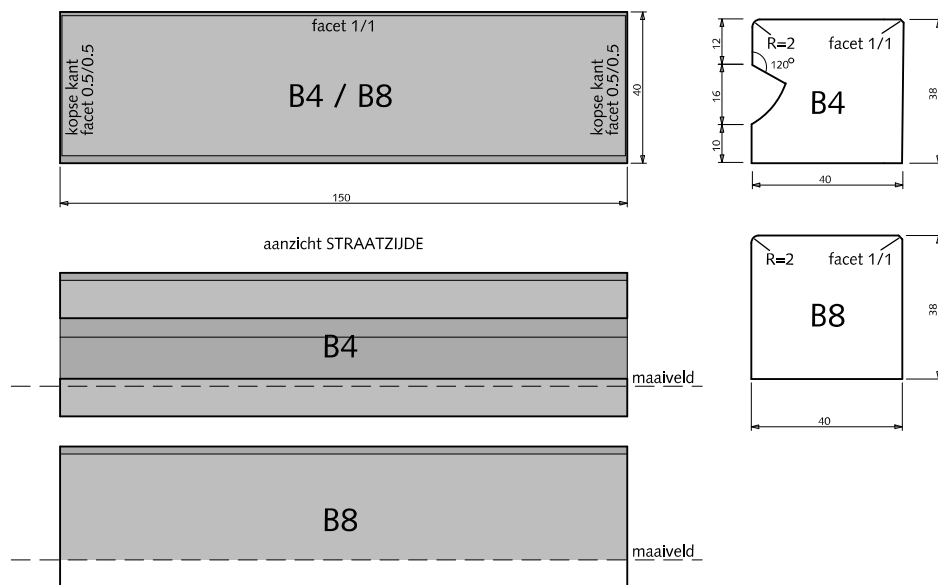
blad: HMA 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

①
bovenaanzicht STRAATZIJDE



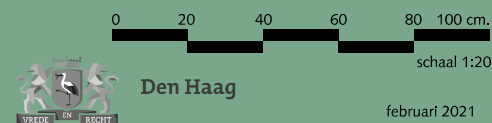
②
bovenaanzicht STRAATZIJDE



MATERIALEN NRR-PERRONBANDEN eindstukken straatzijde (bestek 2012.091.108)

- ① Eindstuk B3 / B7 250x40x38cm antraciet
- ② Tussenstuk B4 / B8 150x40x38cm antraciet

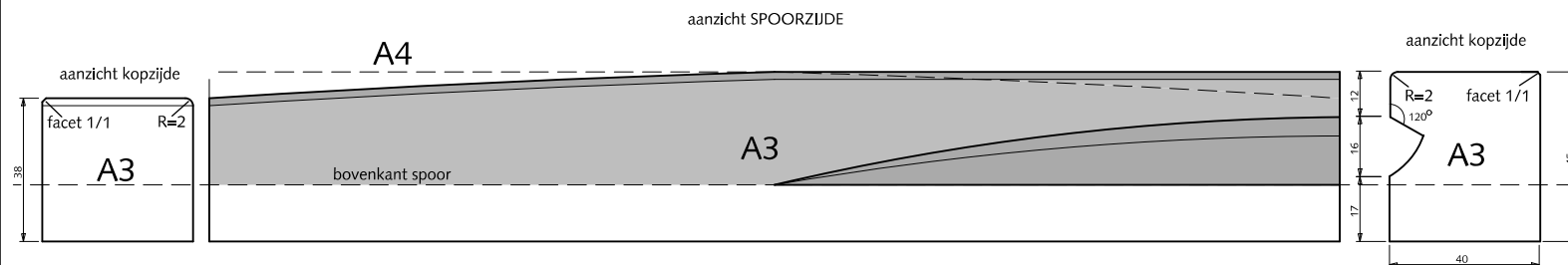
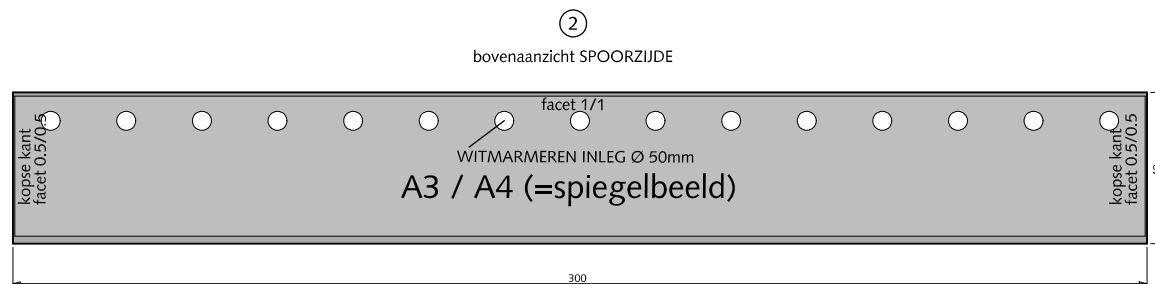
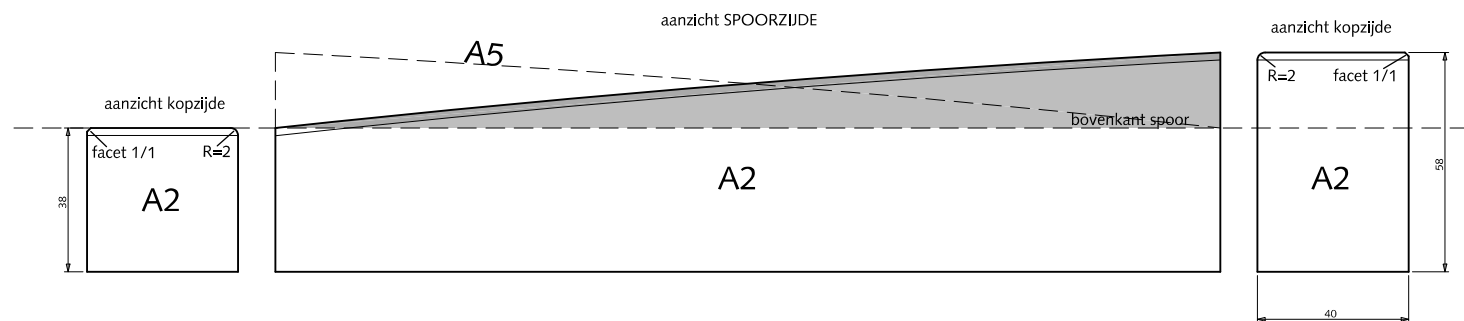
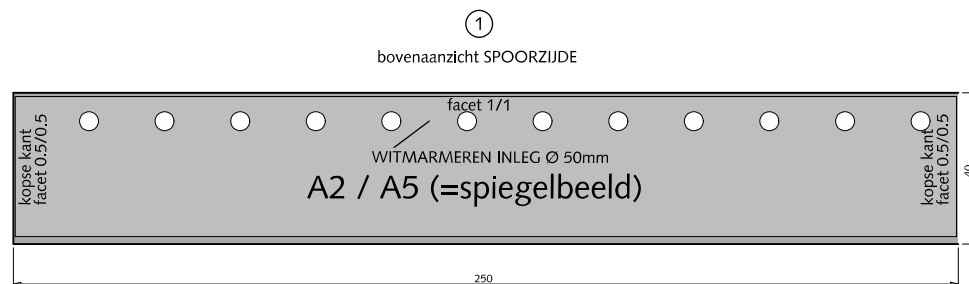
alle maten in cm



HOFSTADKWALITEIT

blad: HMA 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



MATERIALEN

NRR-PERRONBANDEN

oploopstukken lange oploop spoorzijde (bestek 2012.091.108)

- ① Oplloopstuk A2 / A5 250x40x38/58cm antraciet
- ② Oplloopstuk A3 / A4 300x40x38/45cm antraciet

alle maten in cm

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



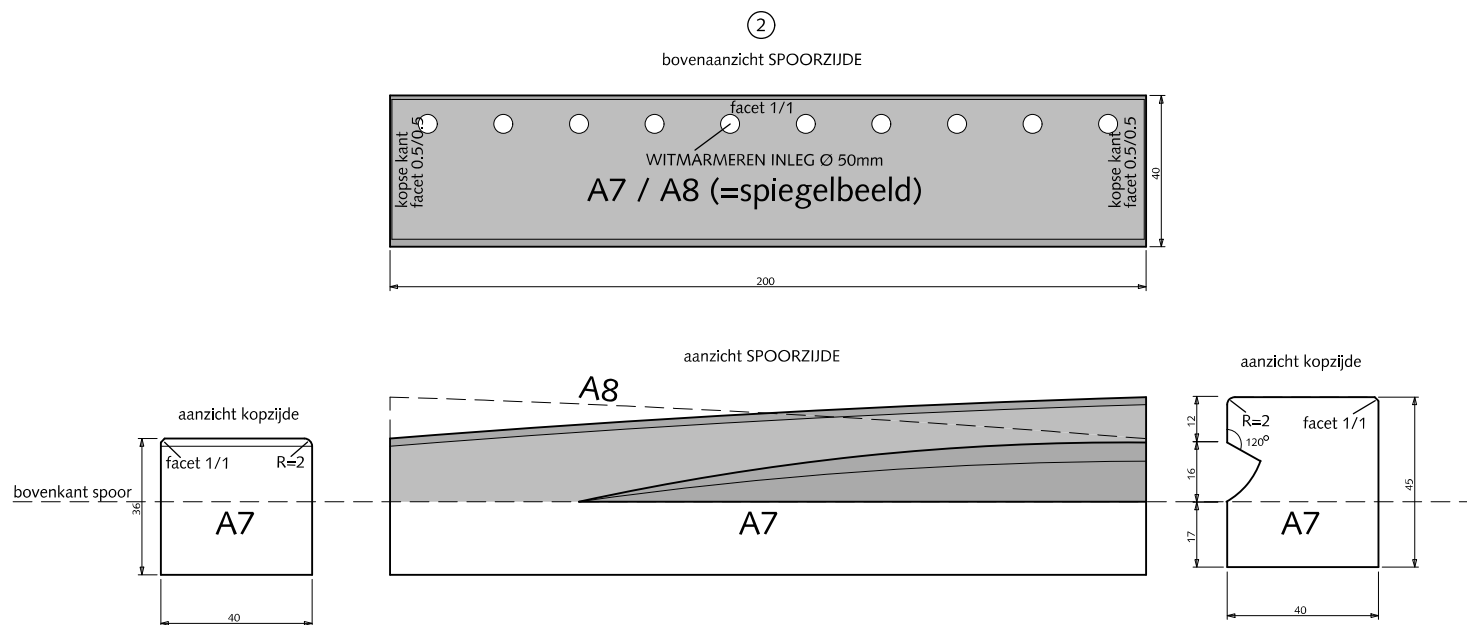
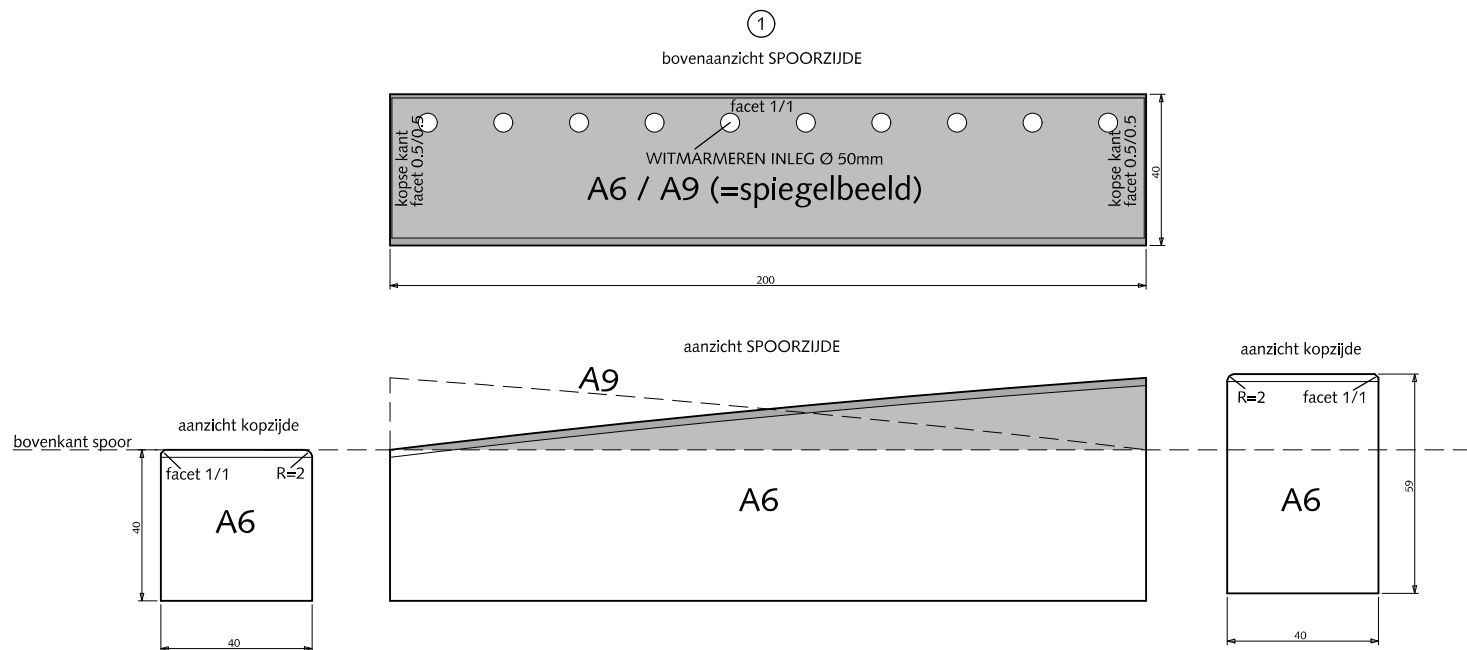
Den Haag

februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HMA 09

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



MATERIALEN

NRR-PERRONBANDEN

oploopstukken korte oploop spoorzijde (bestek 2012.091.108)

① Oploopstuk A6 / A9 200x40x40/59cm antraciet

② Tussenstuk A7 / A8 200x40x36/45cm antraciet

alle maten in cm

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



Den Haag

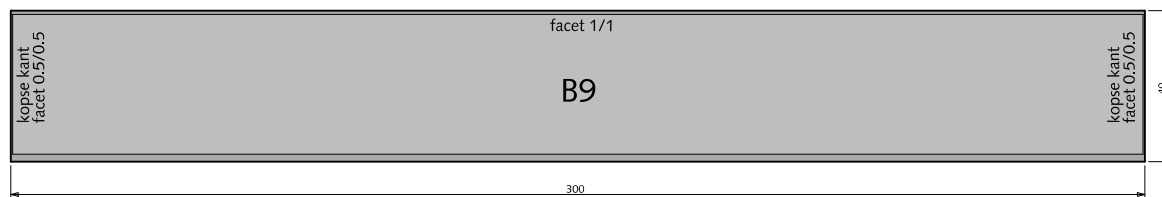
februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

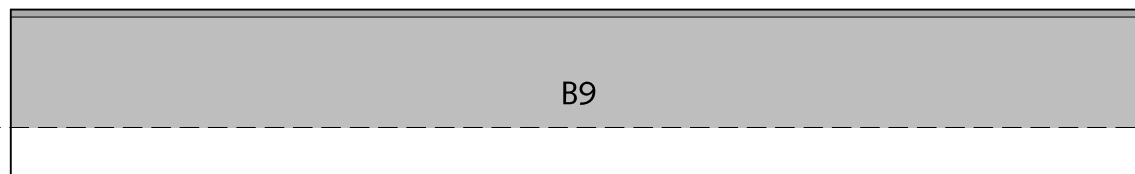
blad: HMA 10

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

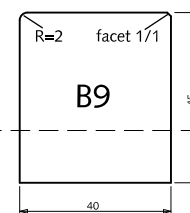
①
bovenaanzicht STRAATZIJDE



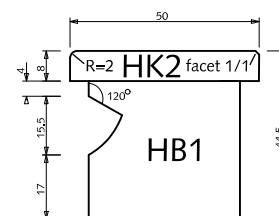
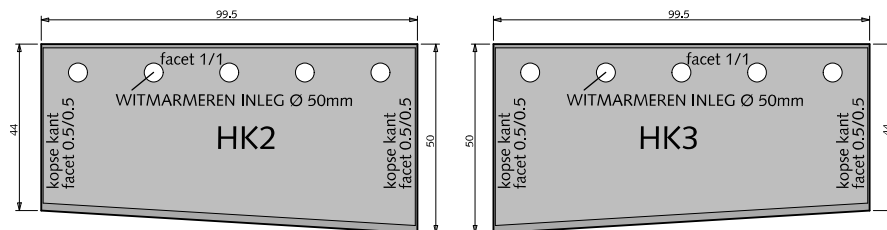
aanzicht STRAATZIJDE



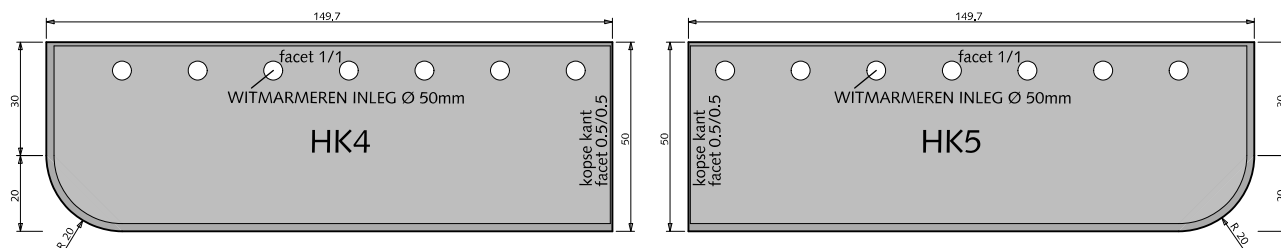
doorsnede



②
bovenaanzicht SPOORZIJDE



③
bovenaanzicht SPOORZIJDE



MATERIALEN

NRR-PERRONBANDEN

halte eindstukken

(bestek 2012.091.108)

- ① Halte eindstuk B9 300x40x45cm antraciet
- ② Eindstuk HK2 / HK3 50/44x50x8cm antraciet
- ③ Eindstuk HK4 / HK5 149.75x50x8cm antraciet

alle maten in cm

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



Den Haag

februari 2021

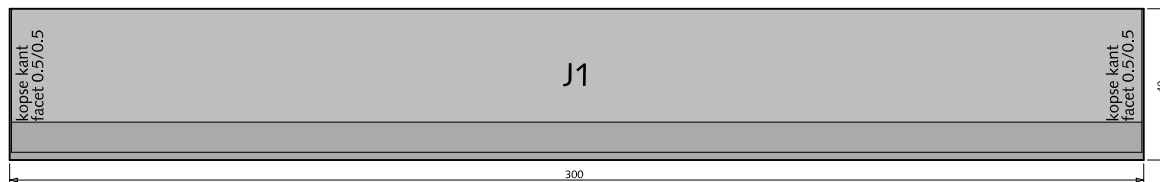
HOFSTADKWALITEIT

blad: HMA 11

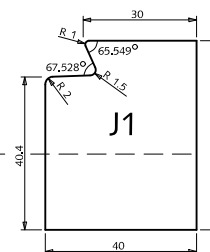
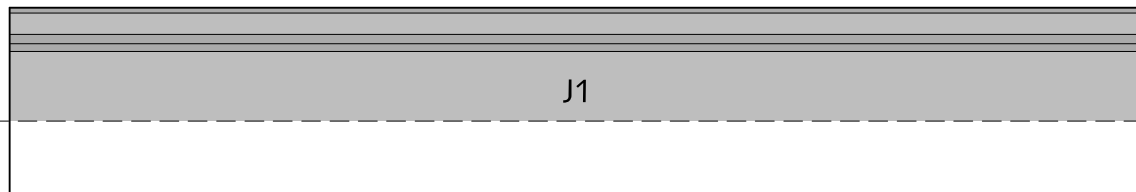
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

①

bovenaanzicht STRAATZIJDE

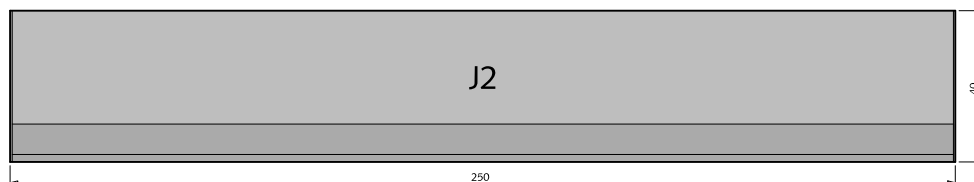


aanzicht STRAATZIJDE

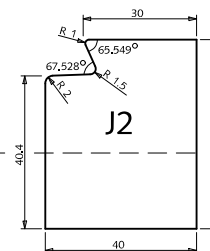
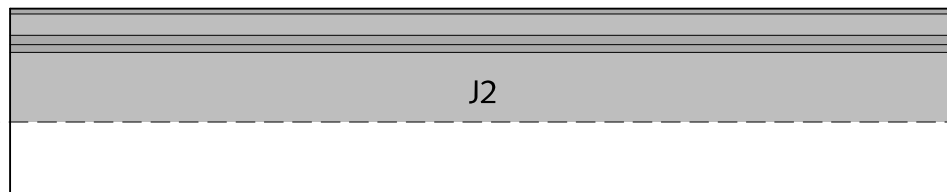


②

bovenaanzicht STRAATZIJDE

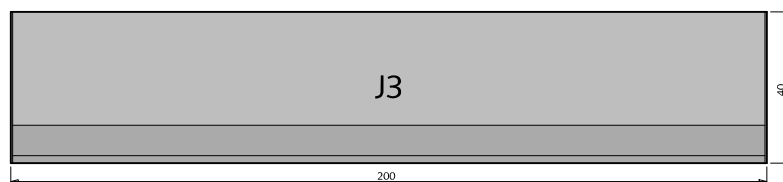


aanzicht STRAATZIJDE

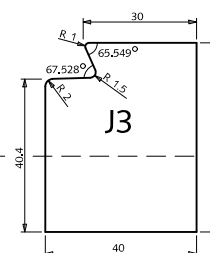
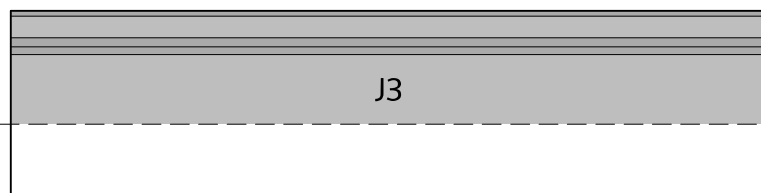


③

bovenaanzicht STRAATZIJDE



aanzicht STRAATZIJDE



MATERIALEN

NRR-PERRONBANDEN

tussenstukken J-elementen

(bestek 2012.091.108)

- ① Tussenstuk J1 300x40x50cm antraciet
- ② Tussenstuk J2 250x40x50cm antraciet
- ③ Tussenstuk J3 200x40x50cm antraciet

alle maten in cm

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



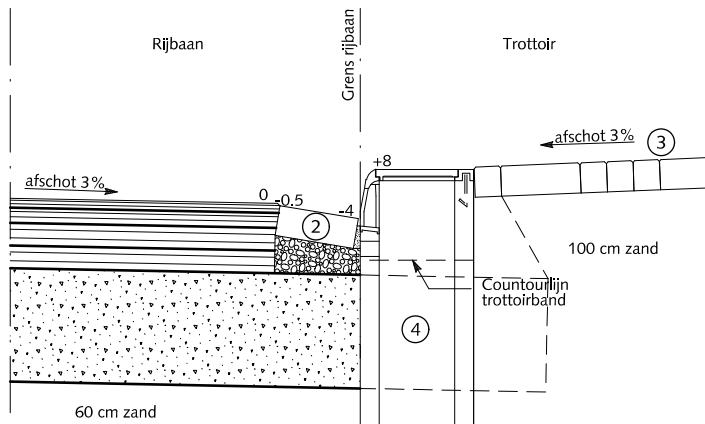
Den Haag

februari 2021

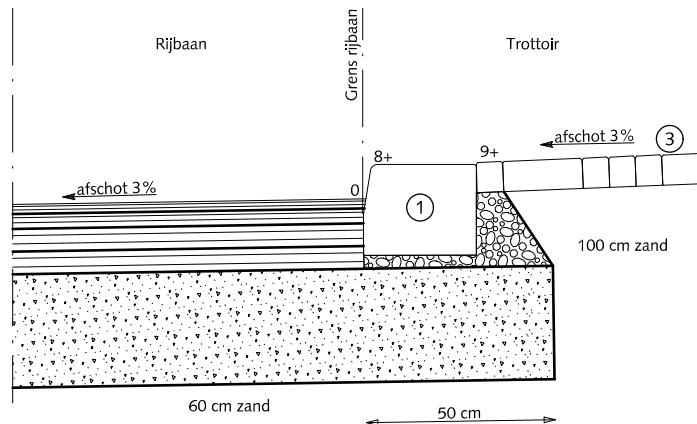
HOFSTADKWALITEIT

blad: HMA 12

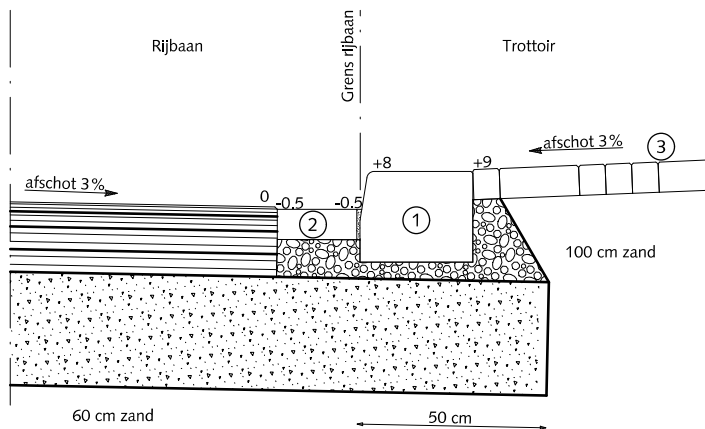
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



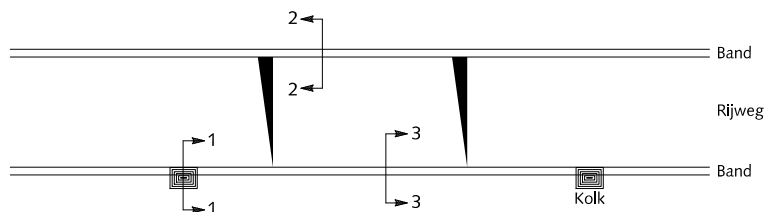
DOORSNEDE 1
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN
TER PLAATSE VAN KOLK



DOORSNEDE 2
OPSLUITING AAN HOGE ZIJDE RIJBAAN



DOORSNEDE 3
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN
TUSSEN 2 KOLKEN



OPSLUITINGEN

HOOFDWEGEN EN WIJKONTSLUITINGSWEGEN TROTTOIRBAND LANGS ASFALT



Asfaltbeton



Beton C20/25 minimale dikte 3 cm



Cementspecie 1:3



Fundering van menggranulaat 0/31.5
Dikte 30 cm

- ① Trottoirband 28/30x24x100 cm antraciet
- ② Rollaag betonstraatstenen keiformaat zwart zonder vellingkant
Breedte voeg: 8mm
Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3
- ③ Straatbaksteen waalformaat mangaan
- ④ Trottoirkolk 30x45 cm aansluitingen zie tek.nr. 12-0003

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



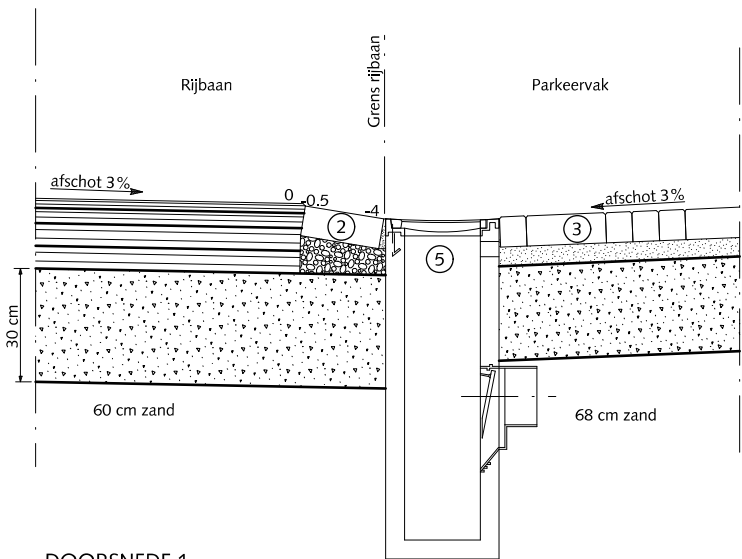
Den Haag

februari 2021

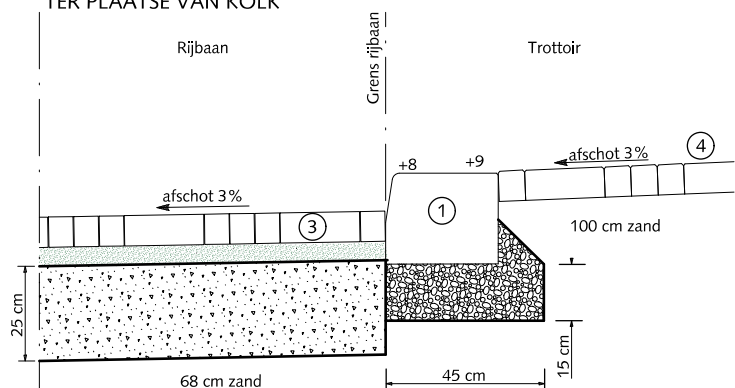
HOFSTADKWALITEIT

blad: HOP 01

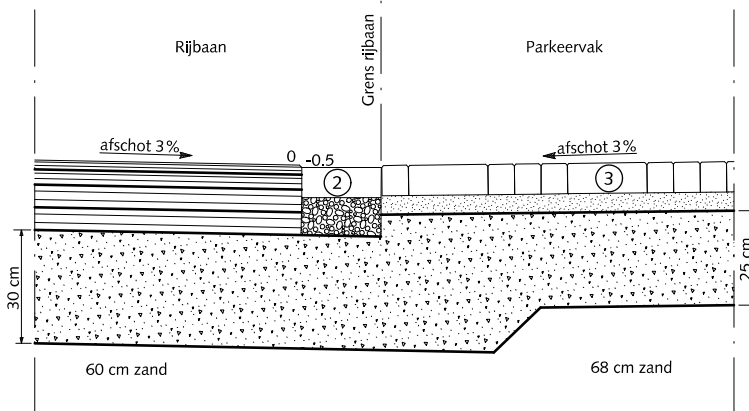
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



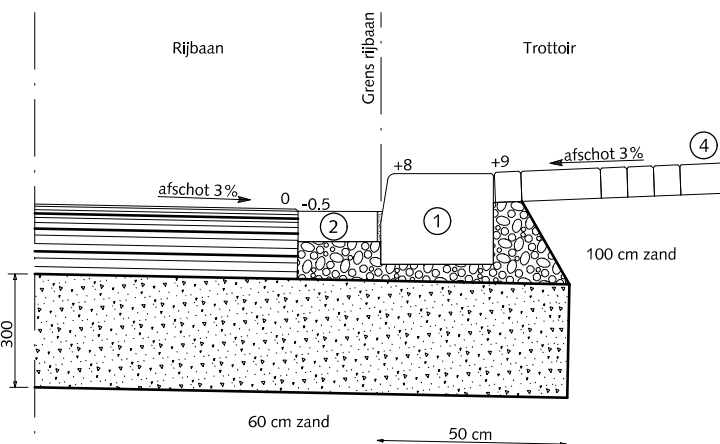
DOORSNEDE 1
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN
TER PLAATSE VAN KOLK



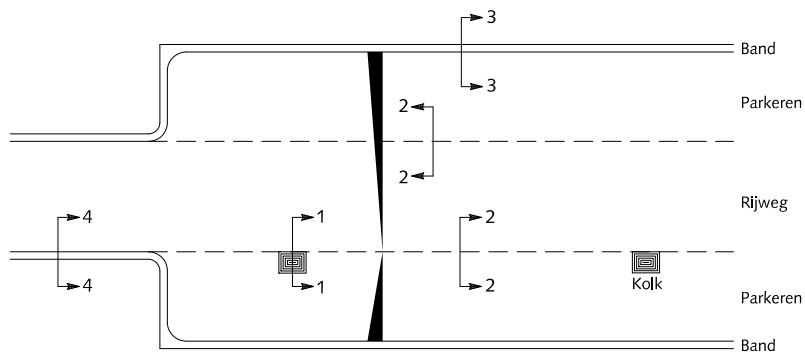
DOORSNEDE 3



DOORSNEDE 2
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN
TUSSEN TWEE KOLKEN



DOORSNEDE 4



OPSLUITINGEN

HOOFDWEGEN EN WIJKONTSLUITINGSWEGEN LANGS ASFALT EN PARKEERSTROOK VAN ELEMENTENVERHARDING



Asfaltbeton



Beton C20/25 minimale dikte 3 cm



Straatlaag: straatzand dik 5 cm



Cementspecie 1:3



Fundering van menggranulaat 0/31.5

- ① Trottoirband 28/30x24x100 cm antraciet
- ② Rollaag betonstraatstenen keiformaat zwart zonder vellingkant
Breedte voeg: 8mm
Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3
- ③ Straatbaksteen dikformaat mangaan
- ④ Straatbaksteen waalformaat mangaan
- ⑤ Straatkolk 30x45 cm aansluitingen zie tek.nr. 12-0003

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



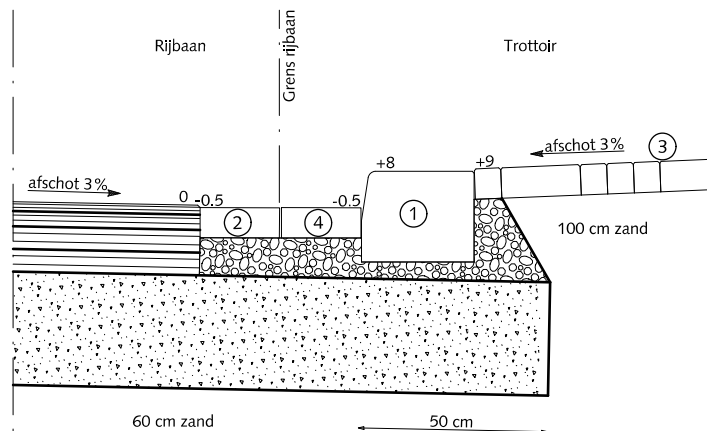
Den Haag

februari 2021

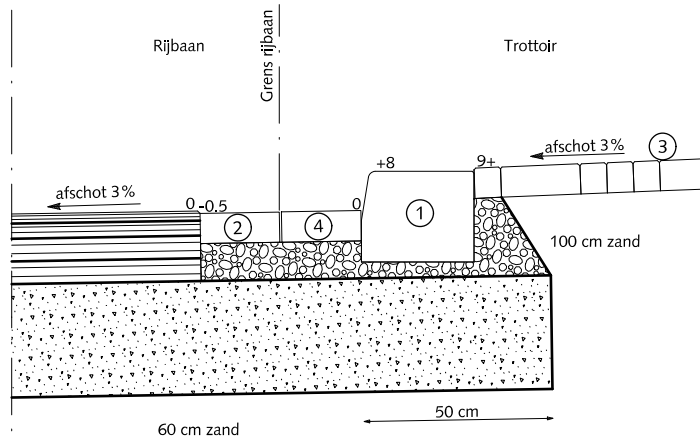
HOFSTADKWALITEIT

blad: HOP 02

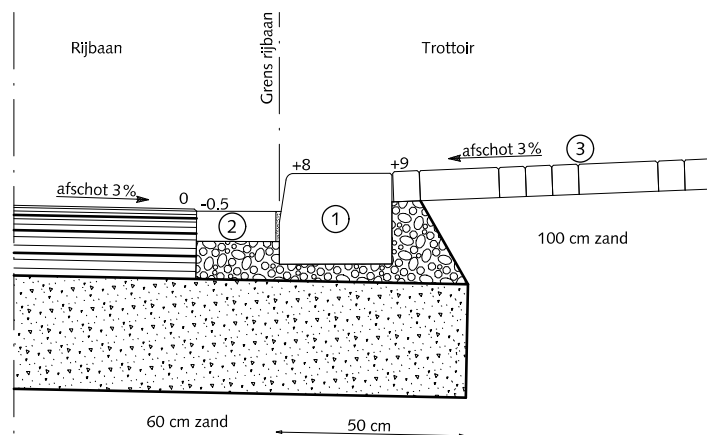
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



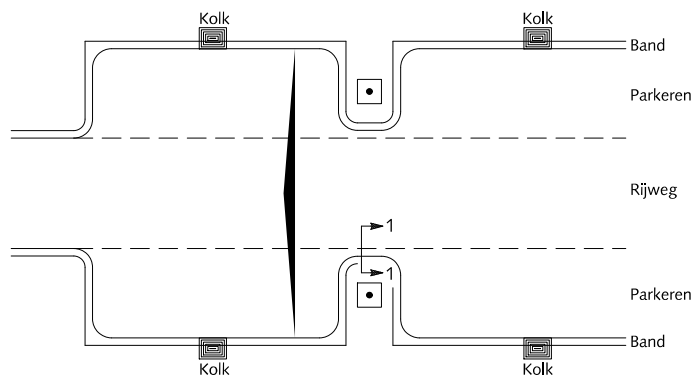
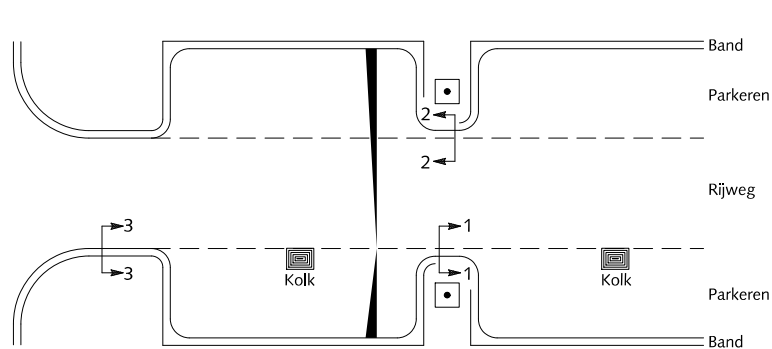
DOORSNEDE 1
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN
BIJ STRAATKOLK VOORIN PARKEERVAK



DOORSNEDE 2
OPSLUITING AAN HOGE ZIJDE RIJBAAN



DOORSNEDE 3



OPSLUITINGEN

HOOFDWEGEN EN WIJKONTSLUITINGSWEGEN TROTTOIRBAND LANGS ASFALT BIJ BOOMDAM



Asfaltbeton



Beton C20/25 minimale dikte 3 cm



Cementspecie 1:3



Fundering van menggranulaat 0/31.5
Dikte 30 cm

- ① Trottoirband 28/30x24x100 cm antraciet
- ② Rollaag betonstraatstenen keiformaat zwart zonder vellingkant
Breedte voeg: 8mm
Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3
- ③ Straatbaksteen dikformaat mangaan
- ④ Rollaag straatbaksteen waalformaat mangaan

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



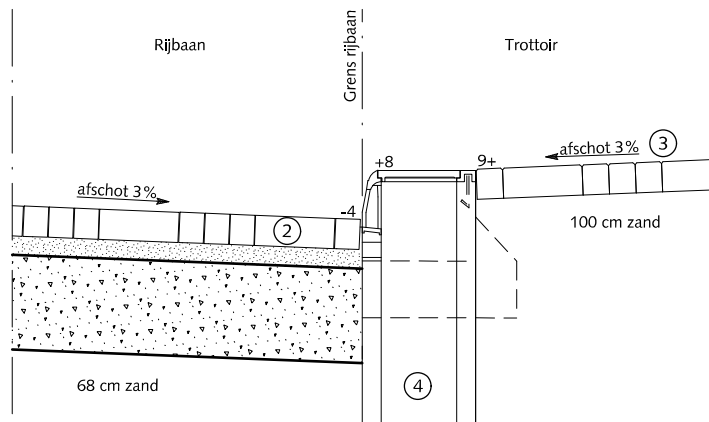
Den Haag

februari 2021

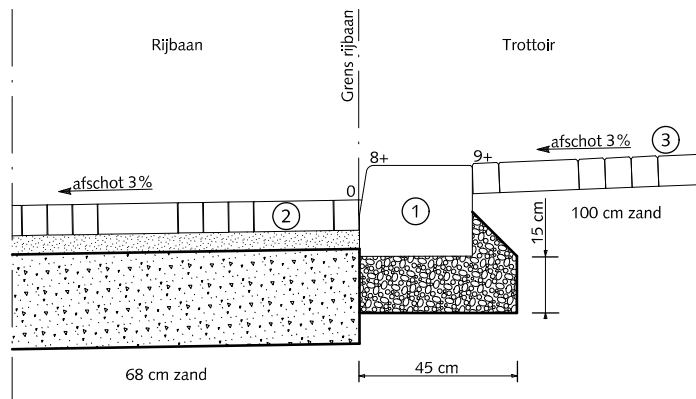
HOFSTADKWALITEIT

blad: HOP 03

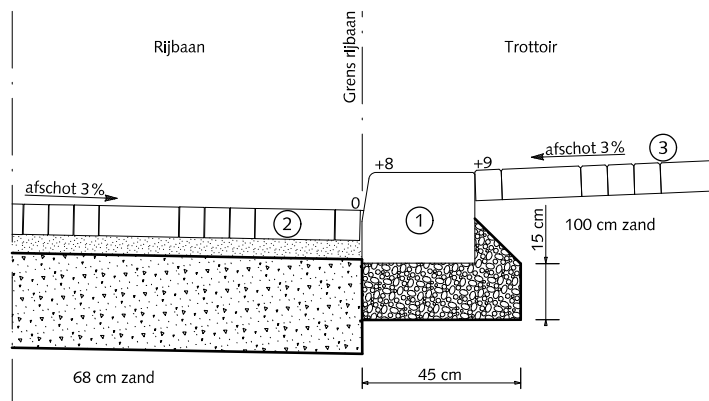
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



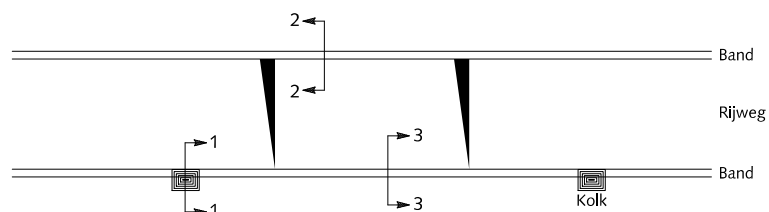
DOORSNEDE 1
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN
TER PLAATSE VAN KOLK



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 5 cm



Beton C20/25



Fundering van menggranulaat 0/31.5
Dikte 25 cm

①

Trottoirband 28/30x24x100 cm antraciet

②

Straatbaksteen dikformaat mangaan

③

Straatbaksteen waalformaat mangaan

④

Trottoirkolk 30x45 cm aansluitingen zie
tek.nr. 12-0003

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



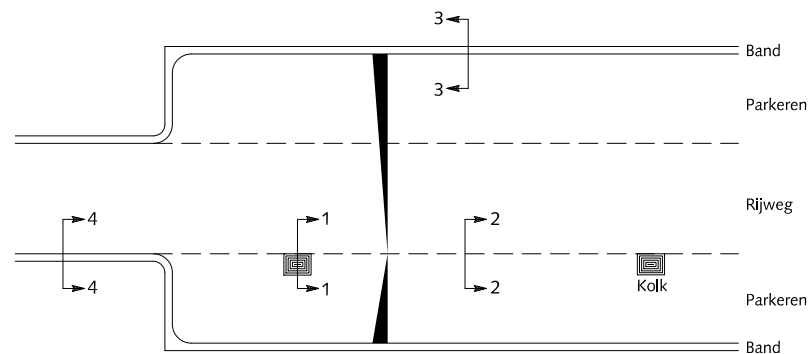
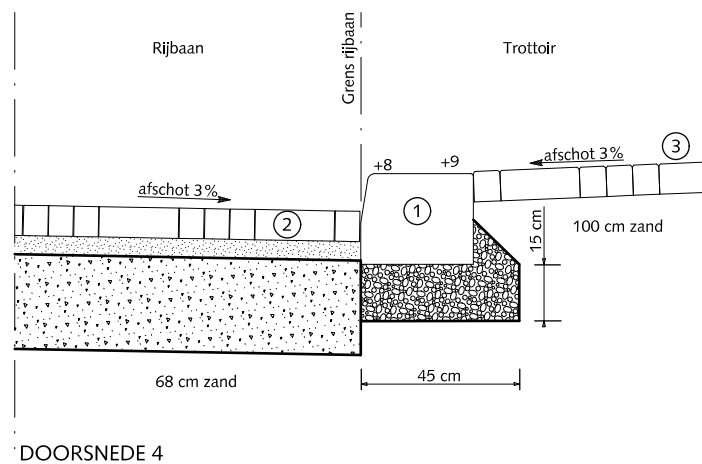
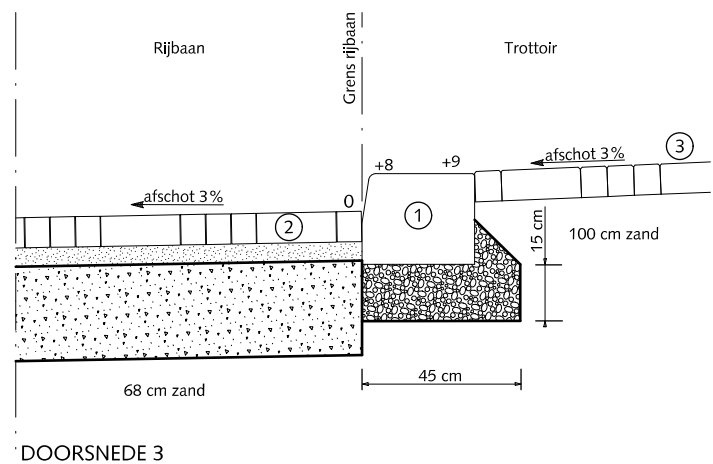
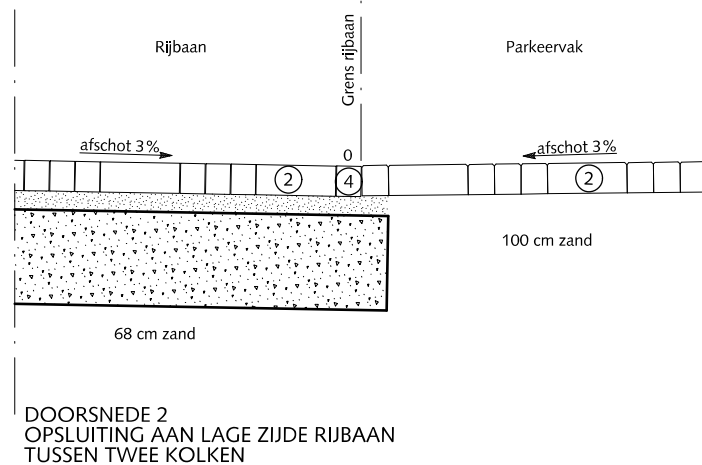
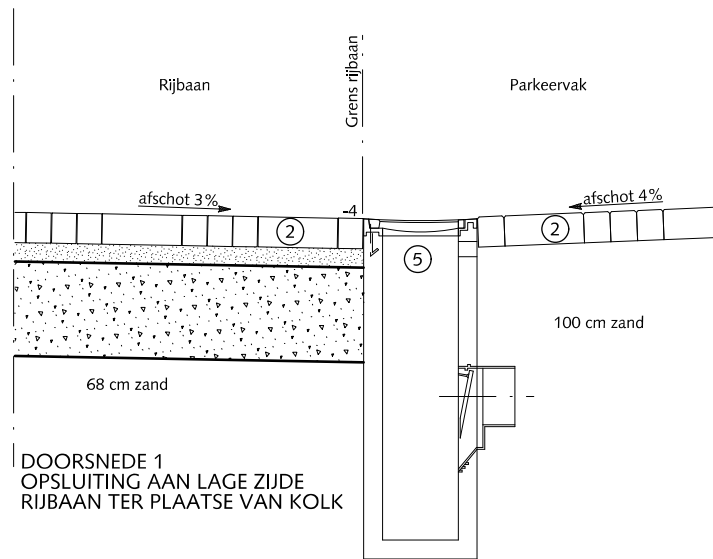
Den Haag

februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HOP 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

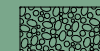


OPSLUITINGEN

ERFTOEGANGSWEGEN RIJBAAN EN PARKEERSTROKEN ELEMENTENVERHARDING



Straatlaag: straatzand dik 5 cm



Beton C20/25



Fundering van menggranulaat 0/31.5
Dikte 25 cm

①

Trottoirband 28/30x24x100 cm antraciet

②

Straatbaksteen dikformaat mangaan

③

Straatbaksteen waalformaat mangaan

④

Streklaag straatbaksteen dikformaat mangaan

⑤

Straatkolk 30x45 cm aansluitingen zie
tek.nr. 12-0003

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



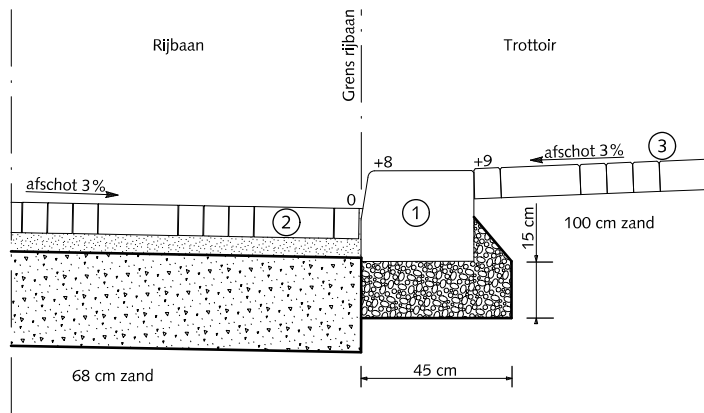
Den Haag

februari 2021

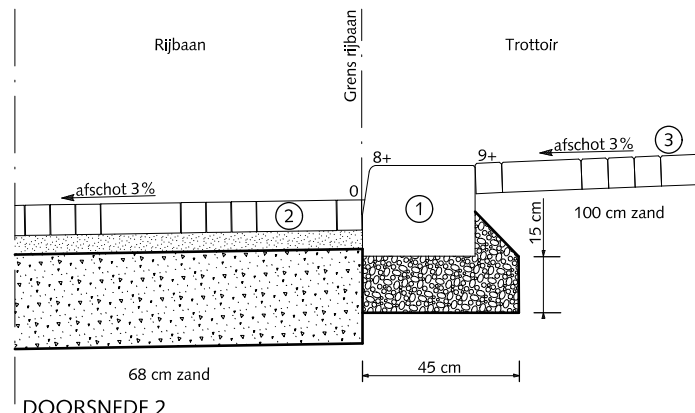
HOFSTADKWALITEIT

blad: HOP 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



DOORSNEDE 1

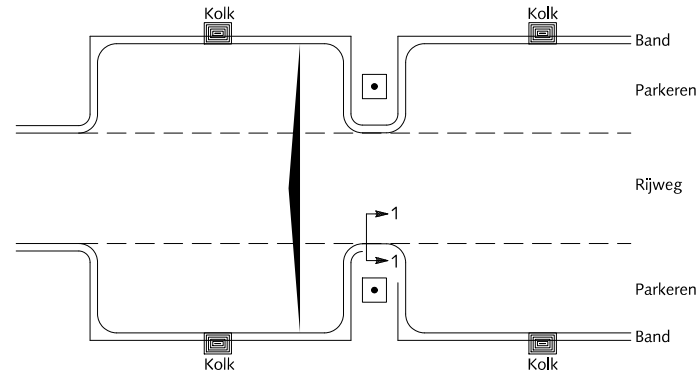
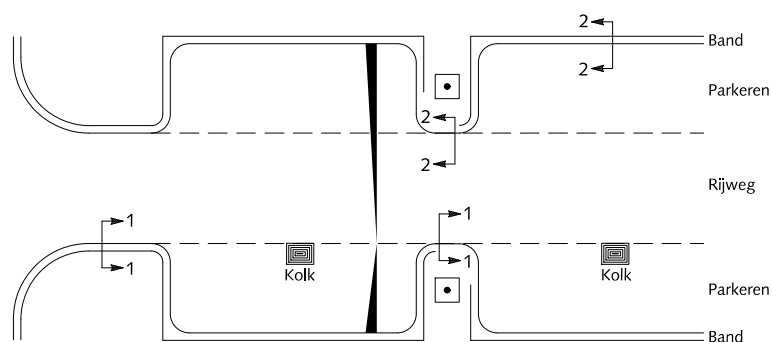


DOORSNEDE 2
OPSLUITING AAN HOGE ZIJDE RIJBAAN

OPSLUITINGEN

ERFTOEGANGSWEGEN TROTTOIRBAND LANGS ELEMENTEN- VERHARDING BIJ BOOMDAM

-  Straatlaag: straatzand dik 5 cm
-  Beton C20/25
-  Fundering van menggranulaat 0/31.5 Dikte 25 cm
- ① Trottoirband 28/30x24x100 cm antraciet
- ② Straatbaksteen dikformaat mangaan
- ③ Straatbaksteen waalformaat mangaan



0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



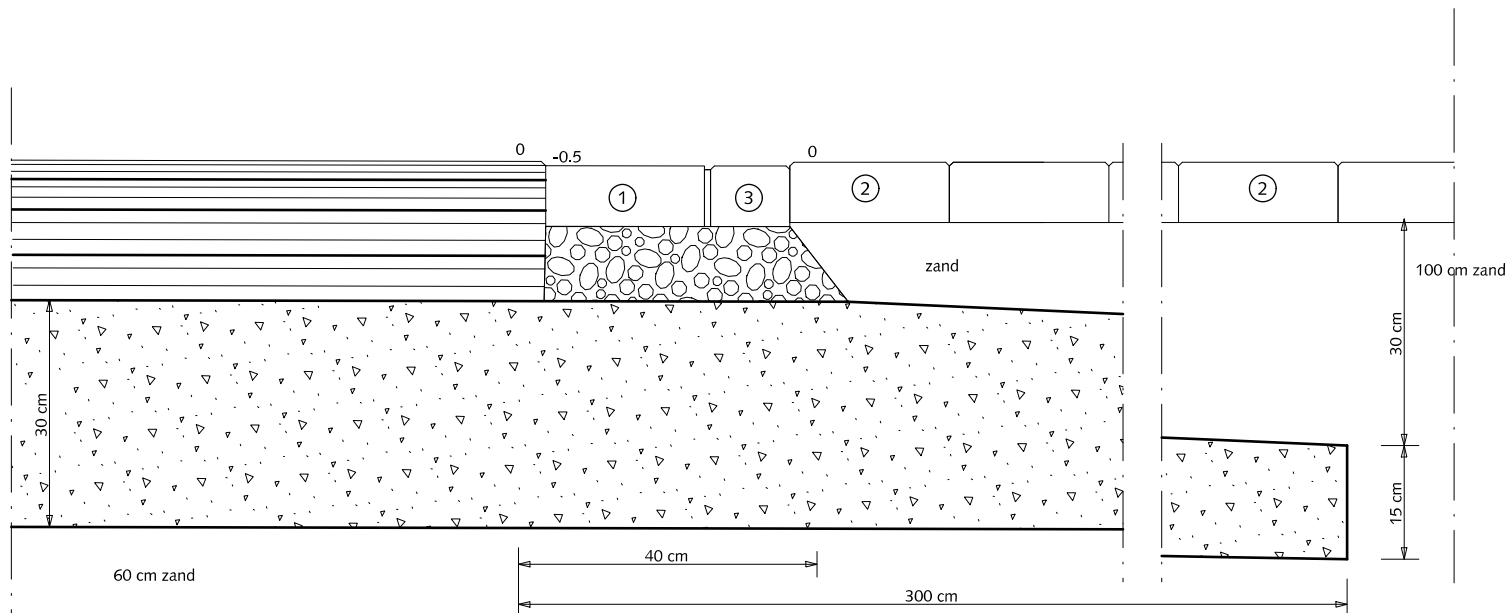
Den Haag

februari 2021

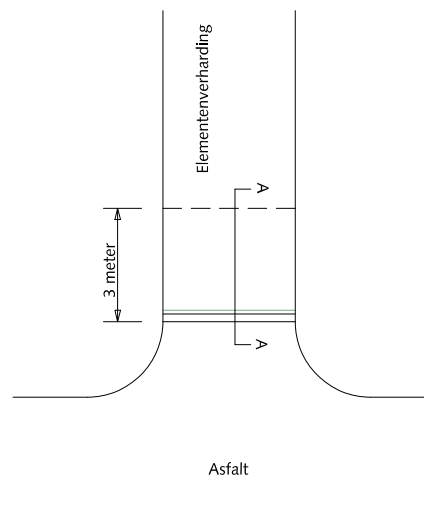
HOFSTADKWALITEIT

blad: HOP 06

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 3 cm



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 mangaan

③

Streklaag straatbaksteen dikformaat mangaan

0 10 20 30 40 50 cm.

schaal 1:10



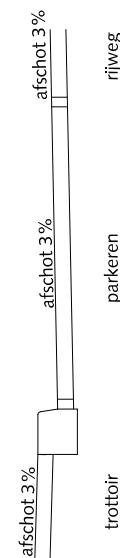
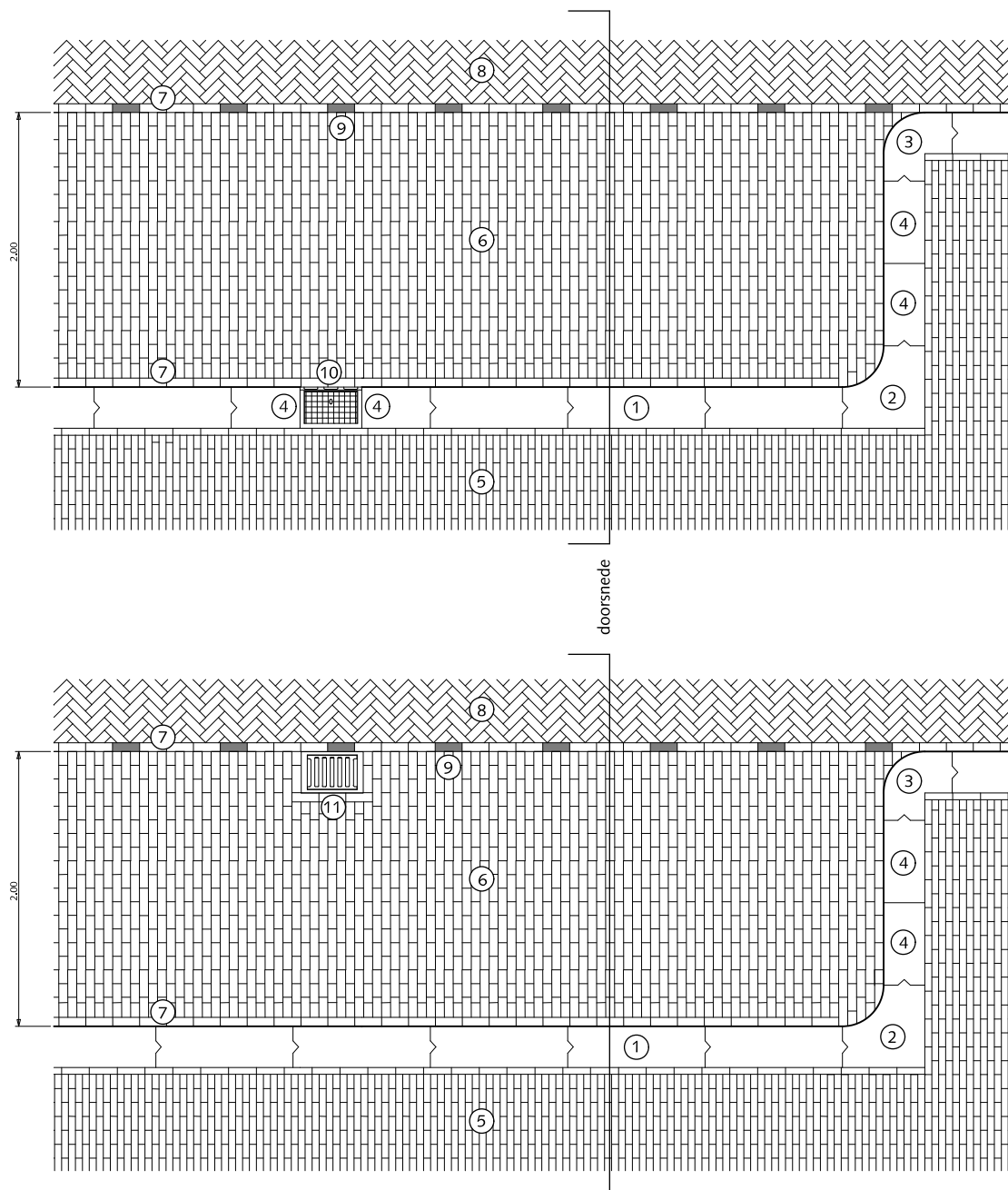
Den Haag

februari 2021

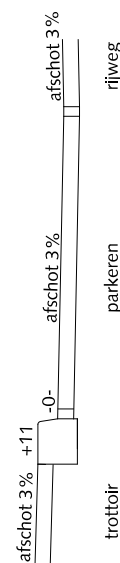
HOFSTADKWALITEIT

blad: HOP 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



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

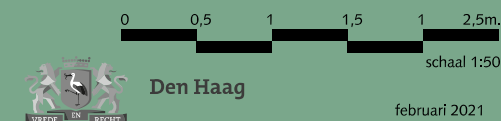


PRINCIPE DOORSNEDE

PARKEREN LANGSPARKEREN MET KOLK

- ① Trottoirband 28/30x26x100cm antraciet
- ② Hoekblok 28/30cm 90° inwendig r=30cm antraciet
- ③ Hoekblok 28/30cm 90° uitwendig r=30cm antraciet
- ④ Trottoirband 28/30x26cm antraciet op maat zagen
- ⑤ Straatbaksteen waalformaat mangaan halfsteensverband
Trottoir > 300cm breed dan elleboogverband toepassen
- ⑥ Straatbaksteen dikformaat mangaan halfsteensverband
- ⑦ Straatbaksteen dikformaat mangaan streklaag
- ⑧ Straatbaksteen dikformaat mangaan keperverband
- ⑨ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑩ Trottoirkolk 30x45cm
- ⑪ Straatkolk 30x45cm

Algemeen:
Geen klinkers kleiner dan een halve steen instraten.

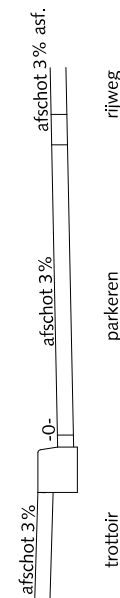
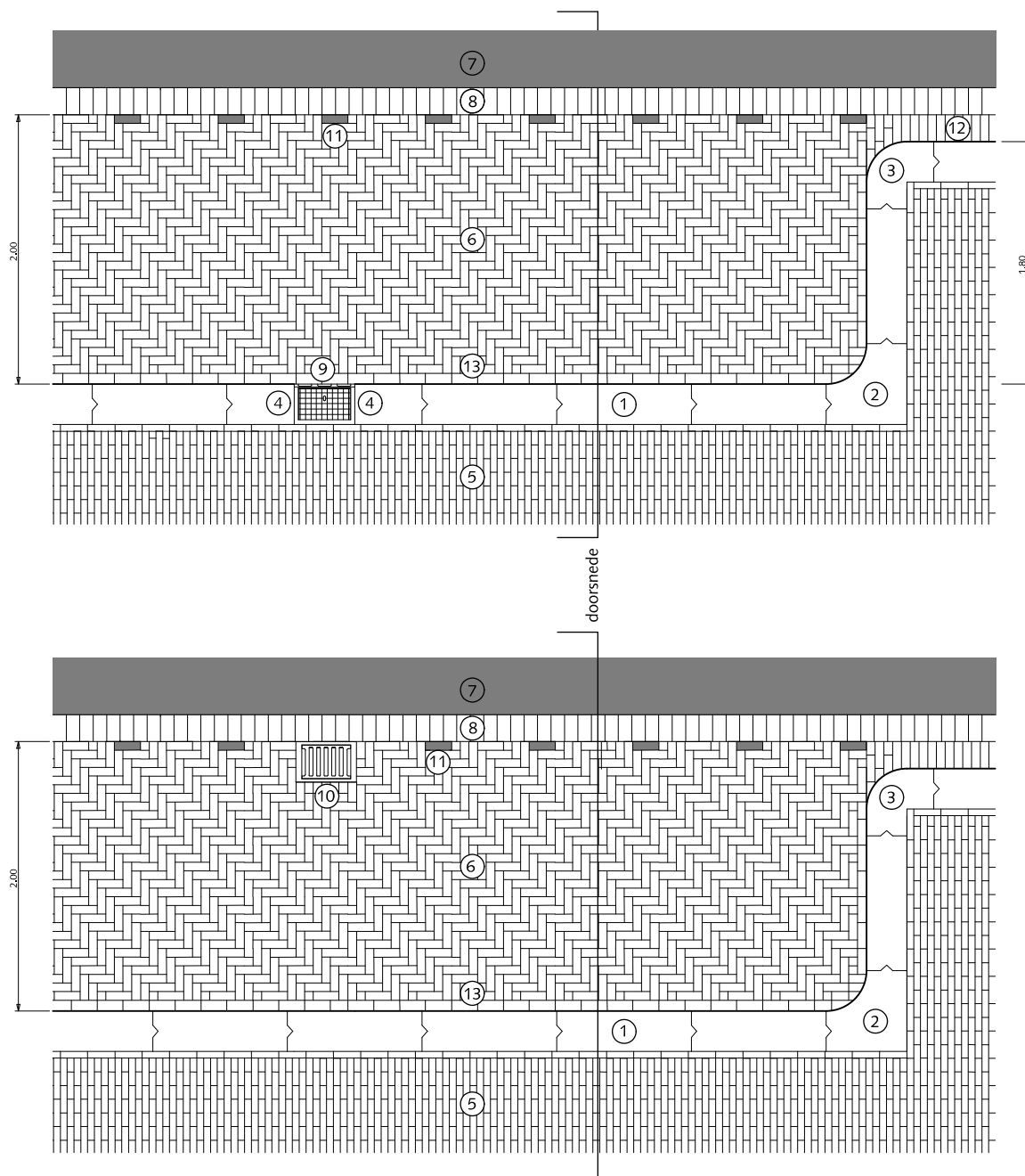


februari 2021

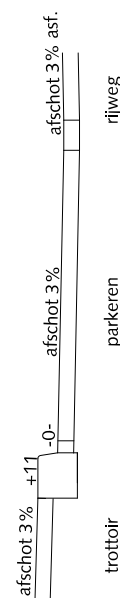
HOFSTADKWALITEIT

blad: HPA 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



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

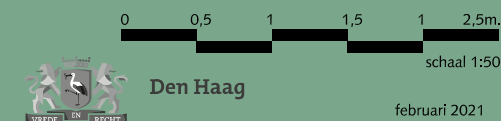


PRINCIPE DOORSNEDE

PARKEREN LANGSPARKEREN MET KOLK BIJ WIJKONTSLUITINGSWEGEN EN HOOFDWEGEN

- ① Trottoirband 28/30x26x100cm antraciet
- ② Hoekblok 28/30cm 90° inwendig r=30cm antraciet
- ③ Hoekblok 28/30cm 90° uitwendig r=30cm antraciet
- ④ Trottoirband 28/30x26cm antraciet op maat zagen
- ⑤ Straatbaksteen waalformaat mangaan halfsteensverband
Trottoir > 300cm breed dan elleboogverband
- ⑥ Straatbaksteen dikformaat mangaan elleboogverband
- ⑦ Asphalt zwart
- ⑧ Rollaag betonstraatsteen keiformaat zwart
zonder vellingkant op rabat
- ⑨ Trottoirkolk 30x45cm
- ⑩ Straatkolk 30x45cm
- ⑪ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑫ Straatbaksteen dikformaat mangaan rollaag
- ⑬ Straatbaksteen dikformaat mangaan streklaag

Algemeen:
Geen klinkers kleiner dan een halve steen instraten.

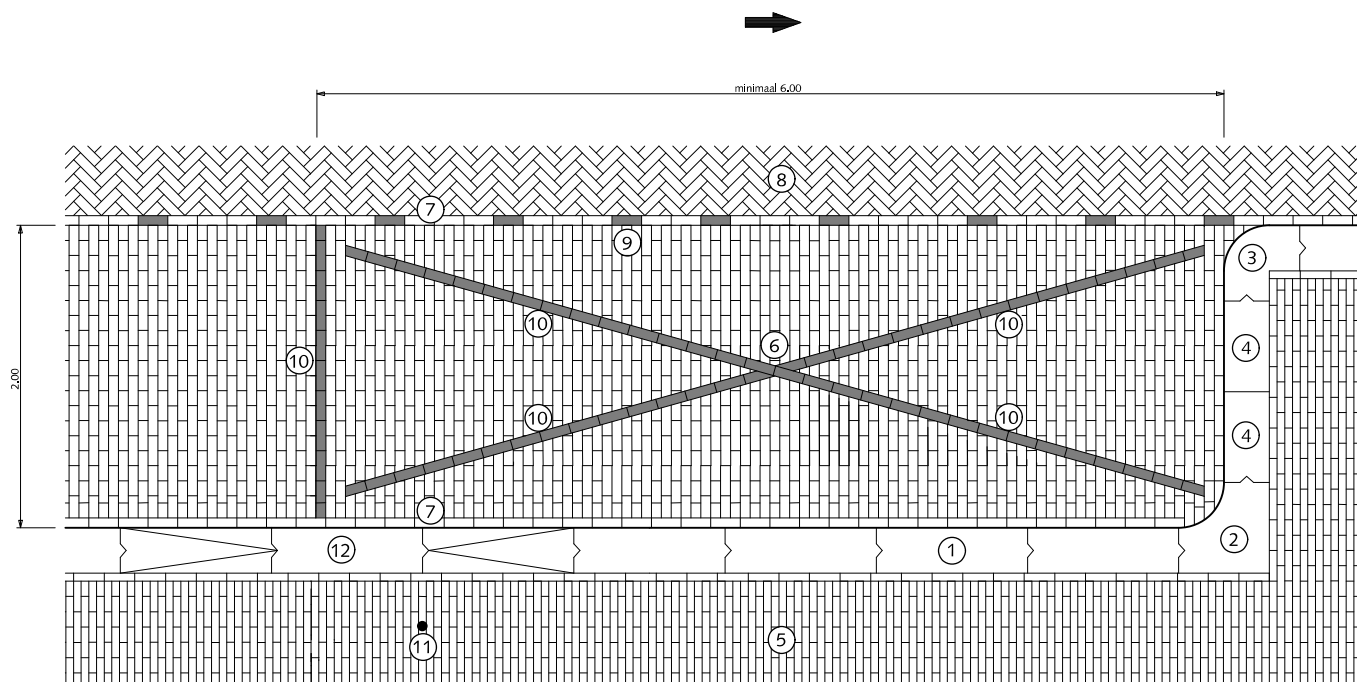


HOFSTADKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

februari 2021

blad: HPA 02



PARKEREN GERESERVEERDE ZONE IN PARKEERSTROOK

- ① Trottoirband 28/30x26x100cm antraciet
- ② Hoekblok 28/30cm 90° inwendig r=30cm antraciet
- ③ Hoekblok 28/30cm 90° uitwendig r=30cm antraciet
- ④ Trottoirband 28/30x26cm antraciet op maat zagen
- ⑤ Straatbaksteen waalformaat mangaan halfsteensverband
Trottoir > 300cm breed dan elleboogverband toepassen
- ⑥ Straatbaksteen dikformaat mangaan halfsteensverband
- ⑦ Straatbaksteen dikformaat mangaan streklaag
- ⑧ Straatbaksteen dikformaat mangaan keperverband / asfalt
- ⑨ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑩ Witte verkeerssteen dikformaat strekkenlaag aanbrengen in
een uitgezaagd kruis
- ⑪ Paal met RVV bord
- ⑫ Verlaagde band

Algemeen:

Geen klinkers kleiner dan een halve steen instraten.
Witte verkeerssteen moet worden ingezaagd.

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

schaal 1:50



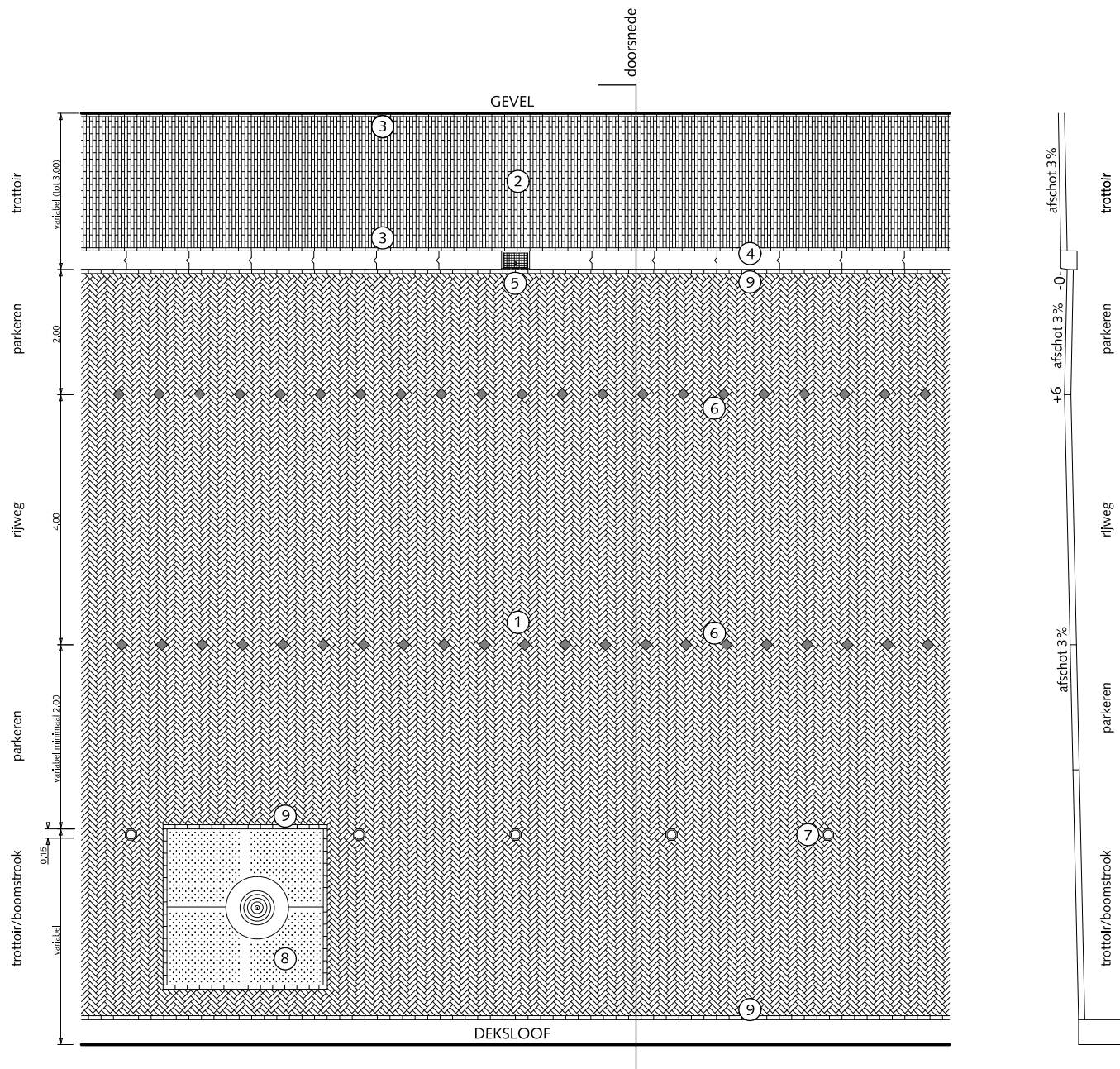
Den Haag

februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HPA 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

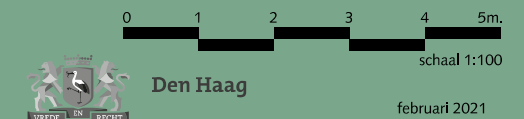


PARKEREN BIJ GRACHTENPROFIEL

- ① Straatbaksteen dikformaat mangaan keperverband
- ② Straatbaksteen waalformaat mangaan halfsteensverband
- ③ Streklaag straatbaksteen waalformaat mangaan
- ④ Trottoirband 28/30x26x100cm antraciet
- ⑤ Trottoirkolk 30x45cm
- ⑥ Witte parkeersteen, afmeting 2x dikformaat
- ⑦ Natuurstenen paal, (zie HST 04)
- ⑧ Boomrooster cortenstaal of stalen hoekprofiel maatvoering variabel
- ⑨ Streklaag straatbaksteen dikformaat mangaan

Algemeen:

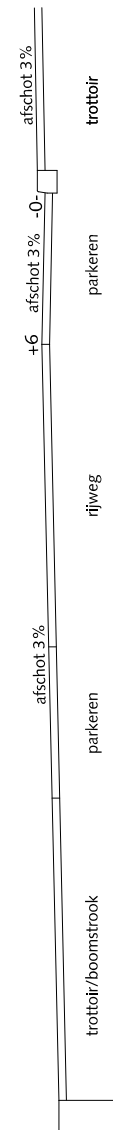
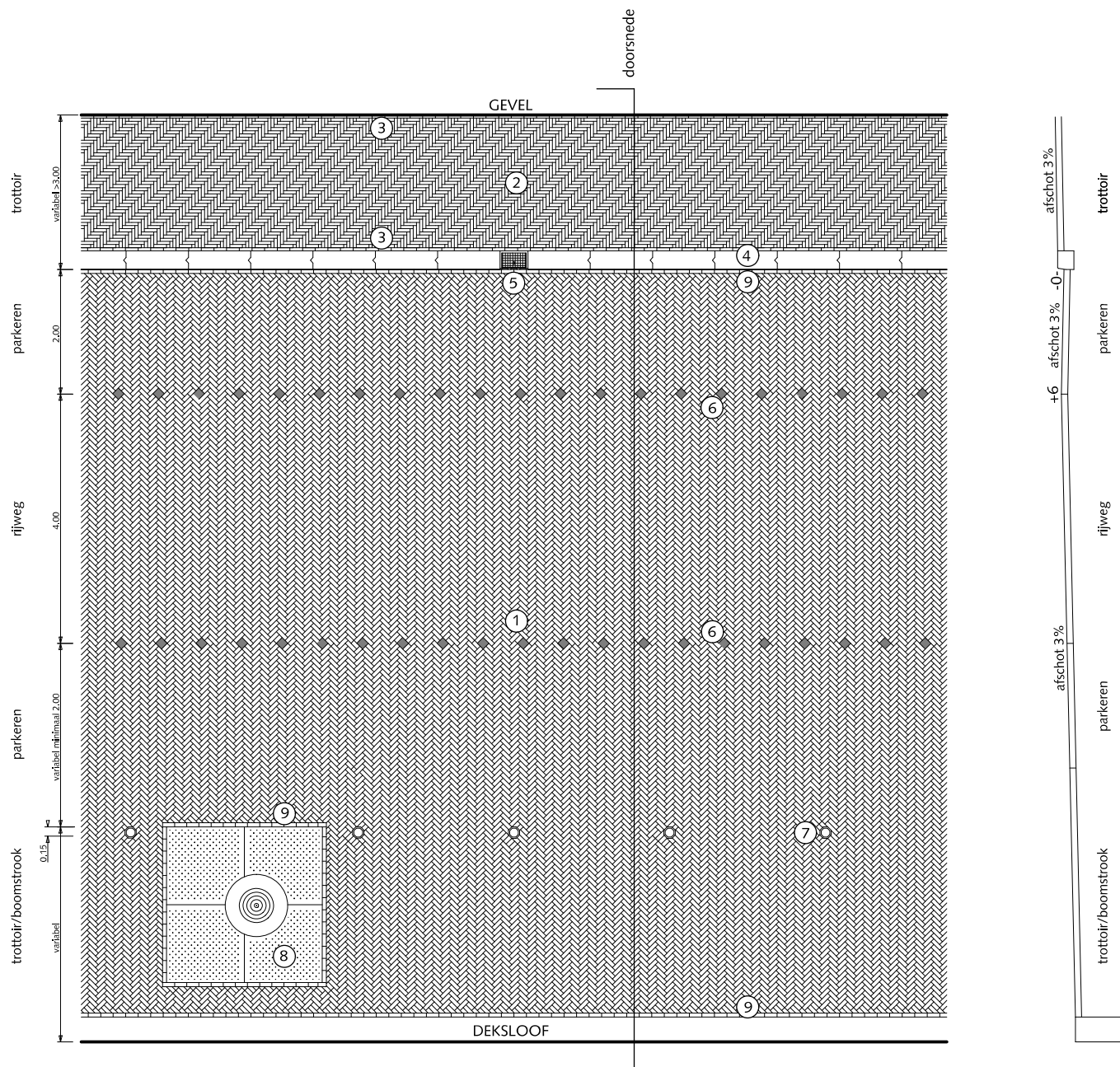
Geen klinkers kleiner dan een halve steen instraten.



HOFSTADKWALITEIT

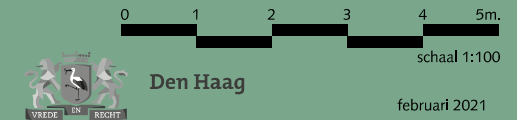
blad: HPA 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PARKEREN BIJ GRACHTENPROFIEL

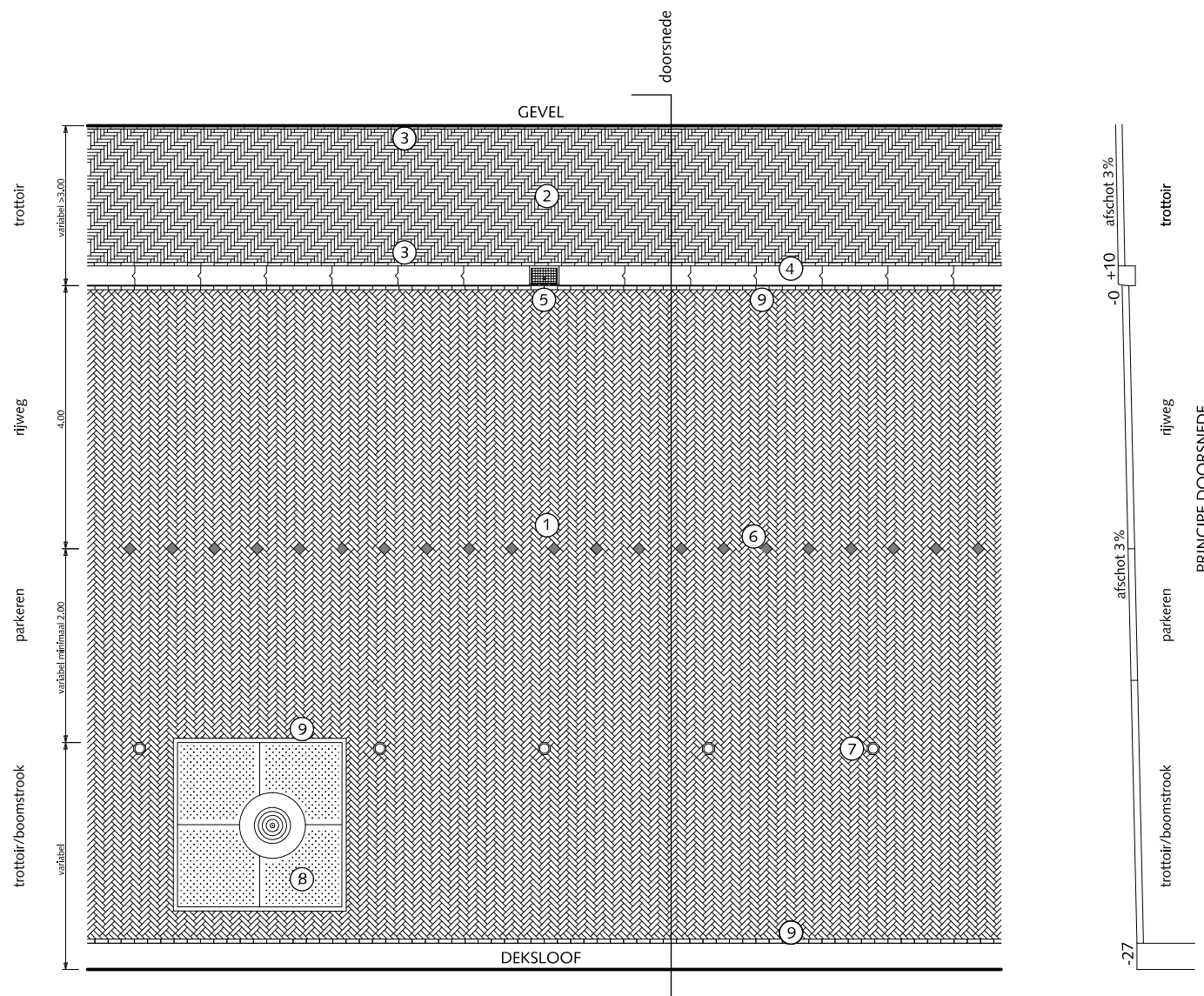
- ① Straatbaksteen dikformaat mangaan keperverband
- ② Straatbaksteen waalformaat mangaan elleboogverband
- ③ Streklaag straatbaksteen waalformaat mangaan
- ④ Trottoirband 28/30x26x100cm antraciet
- ⑤ Trottoirkolk 30x45cm
- ⑥ Witte parkeersteen, afmeting 2x dikformaat
- ⑦ Natuurstenen paal (zie HST 04)
- ⑧ Boomrooster cortenstaal of stalen hoekprofiel maatvoering variabel
- ⑨ Streklaag straatbaksteen dikformaat mangaan



HOFSTADKWALITEIT

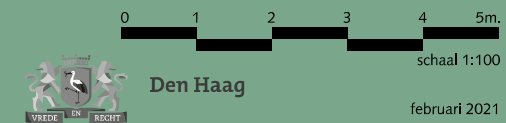
blad: HPA 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PARKEREN BIJ GRACHTENPROFIEL

- ① Straatbaksteen dikformaat mangaan keperverband
- ② Straatbaksteen waalformaat mangaan elleboogverband
- ③ Streklaag straatbaksteen waalformaat mangaan
- ④ Trottoirband 28/30x26x100cm antraciet
- ⑤ Trottoirkolk 30x45cm
- ⑥ Witte parkeersteen, afmeting 2x dikformaat
- ⑦ Natuurstenen paal (zie HST 04)
- ⑧ Boomrooster cortenstaal of stalen hoekprofiel maatvoering variabel
- ⑨ Streklaag straatbaksteen dikformaat mangaan

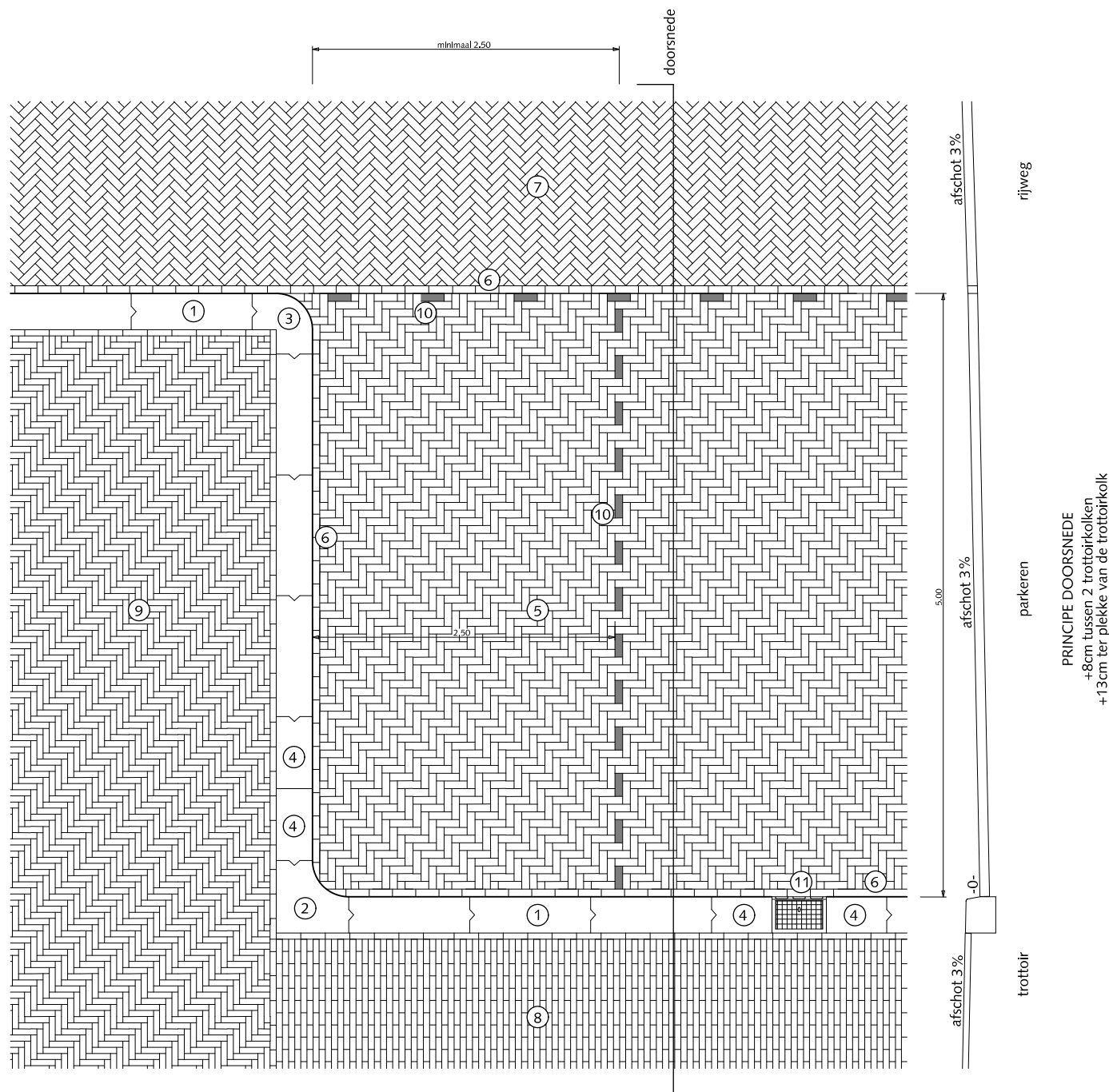


HOFSTADKWALITEIT

februari 2021

blad: HPA 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

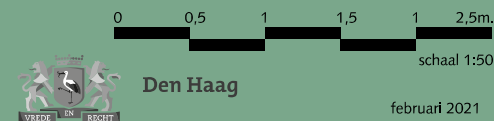


PARKEREN HAAKSPARKEREN MET TROTTOIRKOLK

- ① Trottoirband 28/30x26x100cm antraciet
- ② Hoekblok 28/30cm 90° inwendig r=30cm antraciet
- ③ Hoekblok 28/30cm 90° uitwendig r=30cm antraciet
- ④ Trottoirband 28/30x26cm antraciet op maat zagen
- ⑤ Straatbaksteen dikformaat mangaan elleboogverband
- ⑥ Streklaag straatbaksteen dikformaat mangaan
- ⑦ Straatbaksteen dikformaat mangaan keperverband
- ⑧ Straatbaksteen waalformaat mangaan halfsteensverband
Trottoir > 300cm breed dan elleboogverband toepassen
- ⑨ Straatbaksteen waalformaat mangaan elleboogverband
- ⑩ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑪ Trottoirkolk 30x45cm

Algemeen:

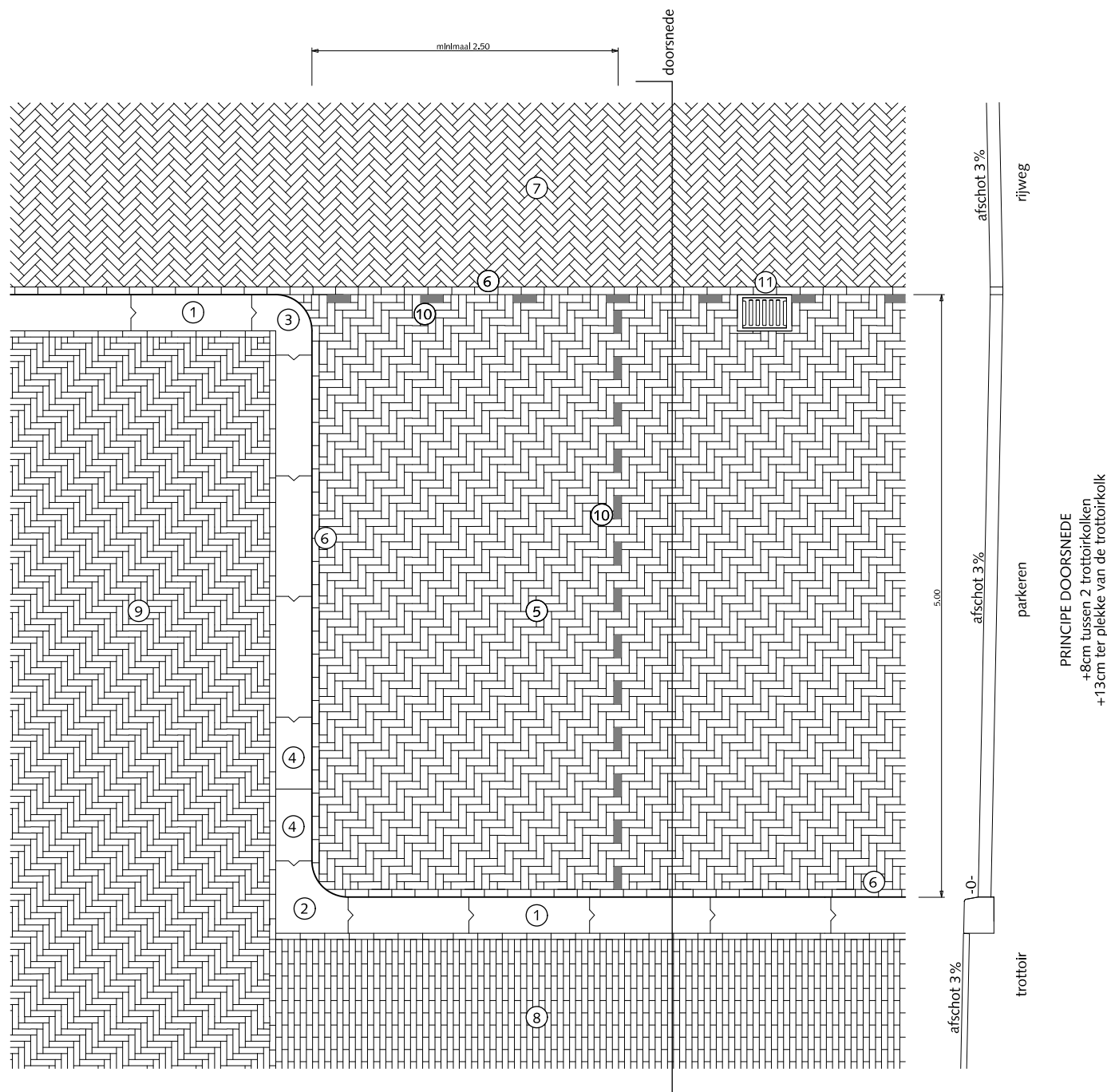
Geen klinkers kleiner dan een halve steen instraten.



HOFSTADKWALITEIT

blad: HPA 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PARKEREN HAAKSPARKEREN MET STRAATKOLK

- ① Trottoirband 28/30x26x100cm antraciet
- ② Hoekblok 28/30cm 90° inwendig r=30cm antraciet
- ③ Hoekblok 28/30cm 90° uitwendig r=30cm antraciet
- ④ Trottoirband 28/30x26cm antraciet op maat zagen
- ⑤ Straatbaksteen dikformaat mangaan elleboogverband
- ⑥ Streklaag straatbaksteen dikformaat mangaan
- ⑦ Straatbaksteen dikformaat mangaan keperverband
- ⑧ Straatbaksteen waalformaat mangaan halfsteensverband
Trottoir > 300cm breed dan elleboogverband toepassen
- ⑨ Straatbaksteen waalformaat mangaan elleboogverband
- ⑩ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑪ Straatkolk 30x45cm

Algemeen:

Geen klinkers kleiner dan een halve steen instraten.



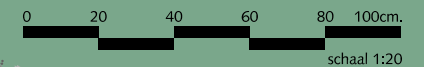
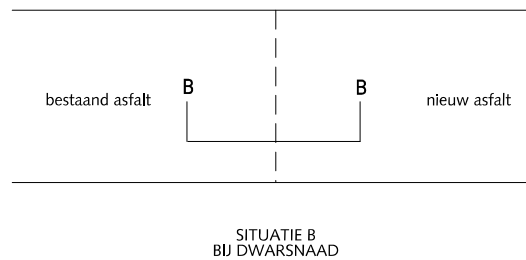
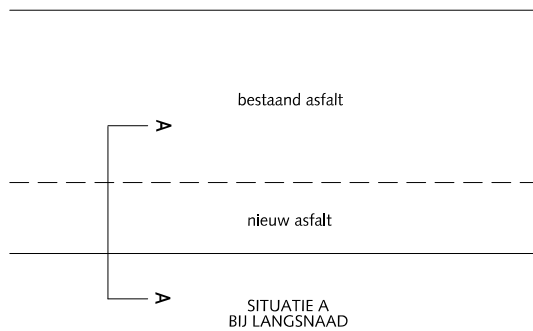
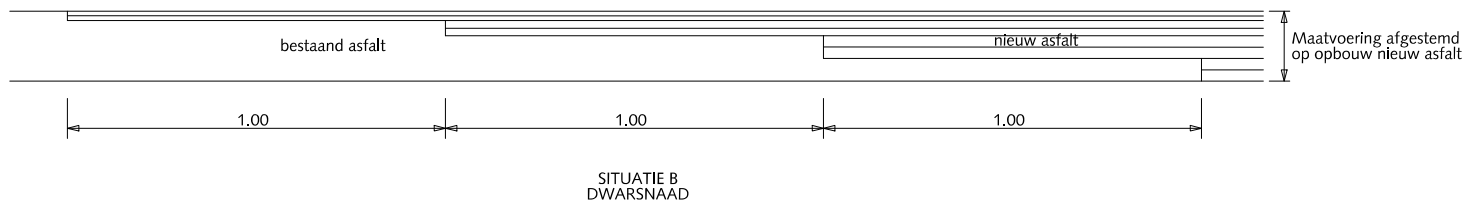
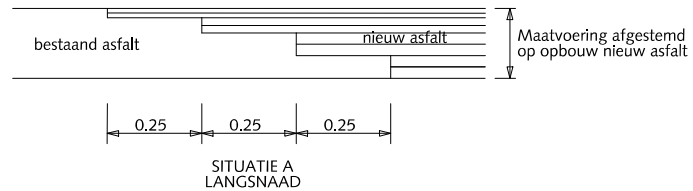
HOFSTADKWALITEIT

blad: HPA 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

RIJWEGEN

HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGSWEG
OVERGANG VAN BESTAAND ASFALT
NAAR NIEUW ASFALT MET LANGS
OF DWARSNAAD



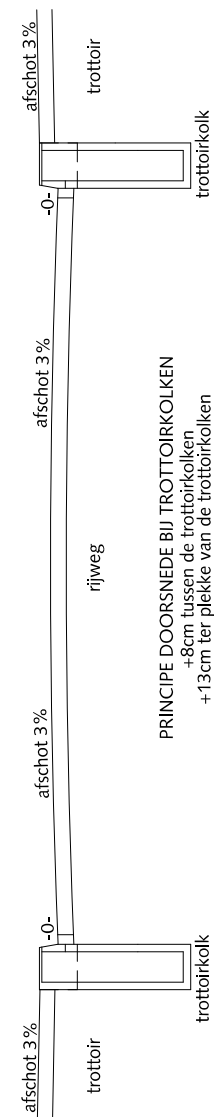
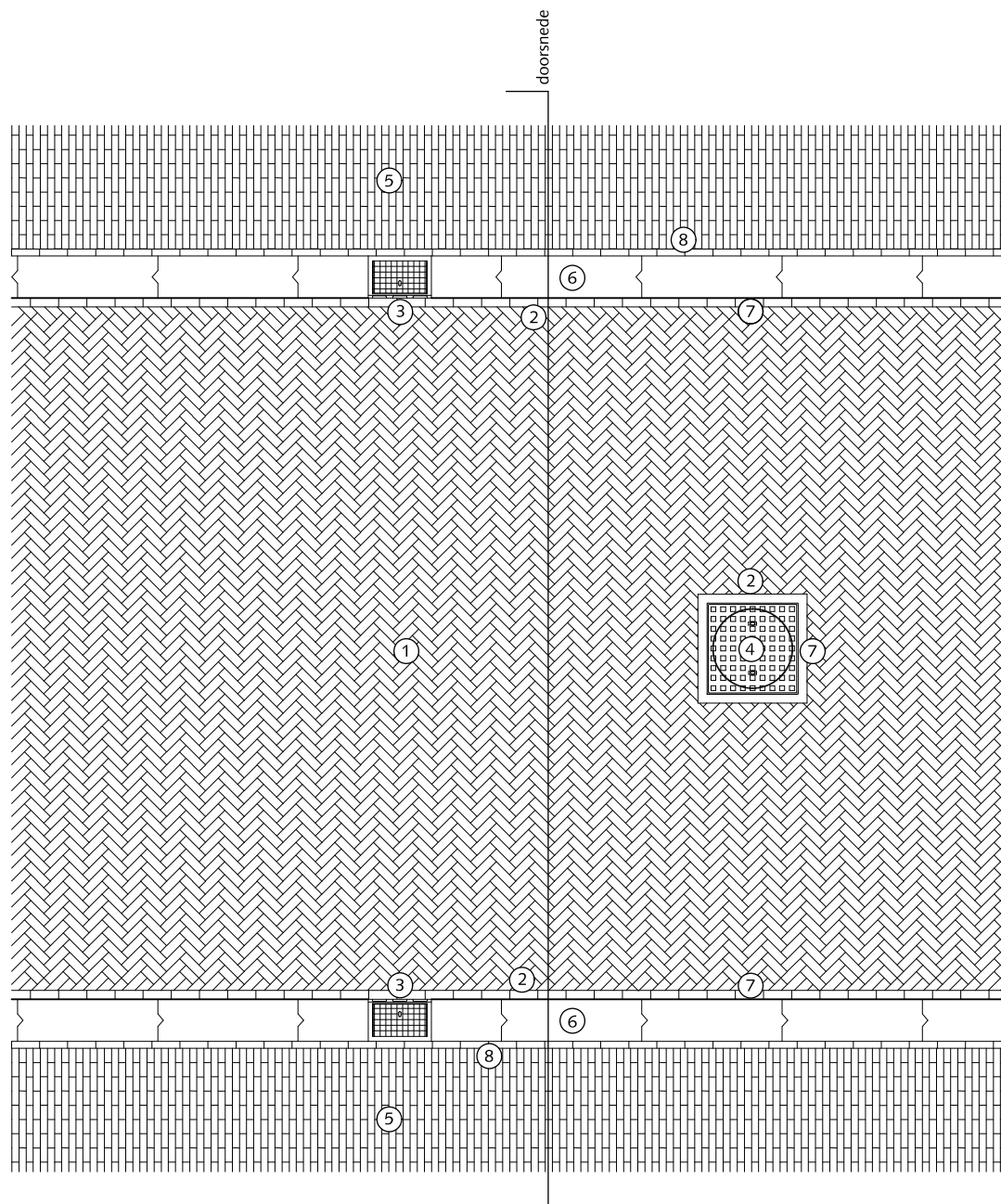
Den Haag

februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HRI 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



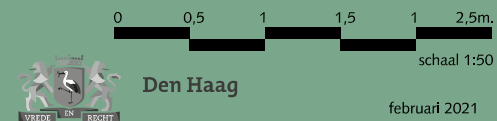
PRINCIPE DOORSNEDE BIJ TROTTOIRKOLKEN
+8cm tussen de trottoirkolken
+13cm ter plekke van de trottoirkolken

RIJWEGEN SITUATIE MET TROTTOIRBAND ALS OPSLUITING

- ① Straatbaksteen dikformaat mangaan keperverband
- ② Straatbaksteen dikformaat mangaan gezaagd
(nooit kleiner dan halve steen)
- ③ Trottoirkolk 30x45cm
- ④ Inspectieput
- ⑤ Straatbaksteen waalformaat mangaan halfsteensverband
Trottoir > 300cm breed dan elleboogverband toepassen
- ⑥ Trottoirband 28/30x24x100cm antraciet
- ⑦ Streklaag straatbaksteen dikformaat mangaan
- ⑧ Streklaag straatbaksteen waalformaat mangaan

Algemeen:

Geen klinkers kleiner dan een halve steen instraten.

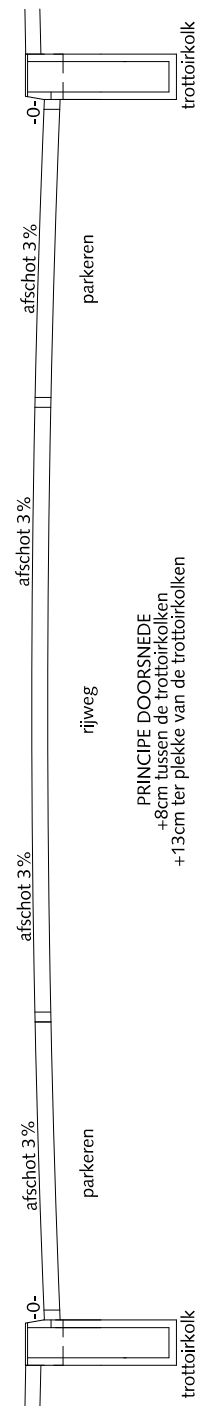
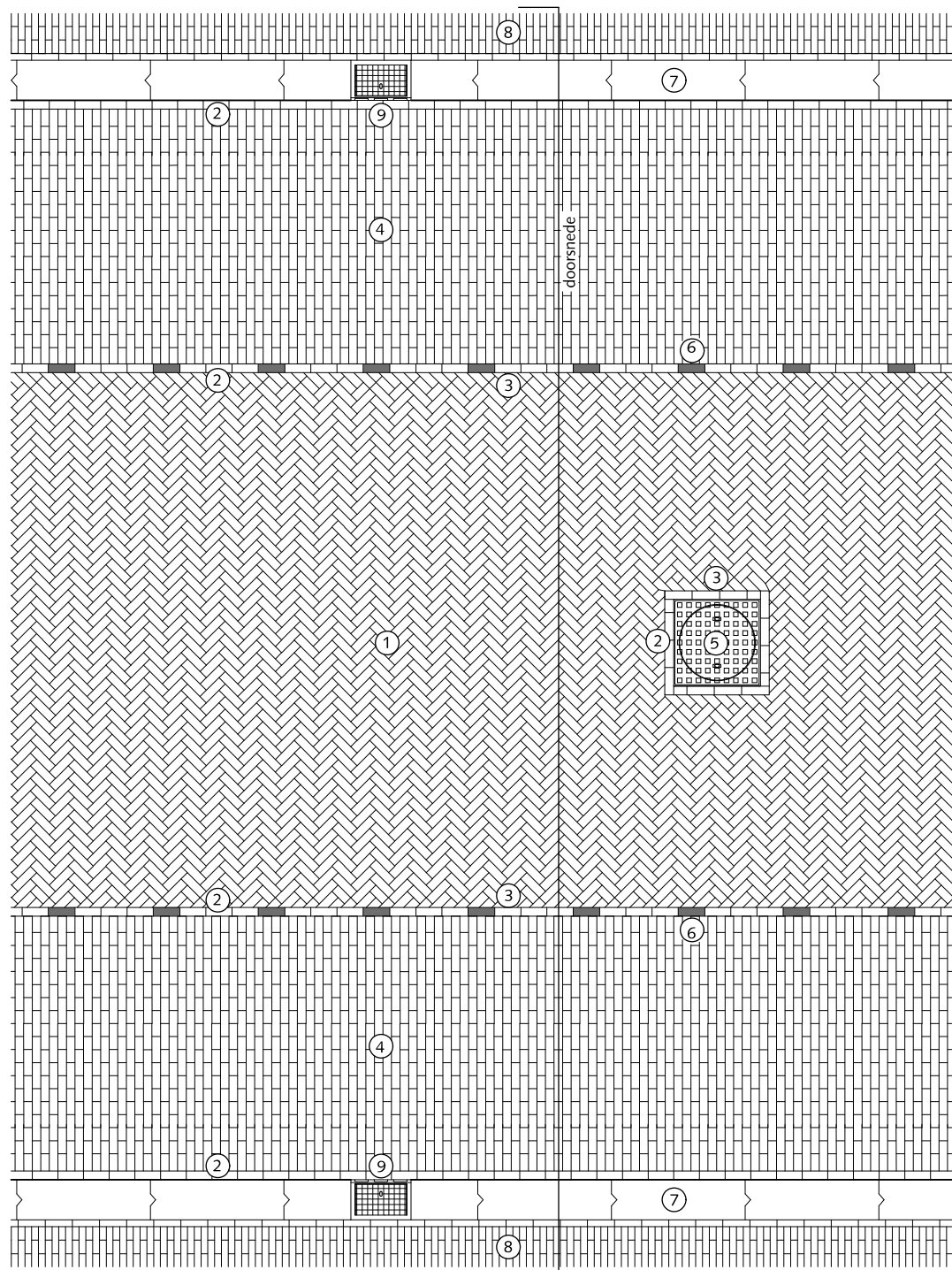


HOFSTADKWALITEIT

februari 2021

blad: HRI 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



RIJWEGEN SITUATIE MET PARKEREN EN AFWATERING NAAR TROTTOIRKOLK

- ① Straatbaksteen dikformaat mangaan keperverband
- ② Streklaag straatbaksteen dikformaat mangaan
- ③ Straatbaksteen dikformaat mangaan gezaagd
(nooit kleiner dan halve steen)
- ④ Straatbaksteen dikformaat mangaan halfsteensverband
- ⑤ Inspectieput
- ⑥ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑦ Trottoirband 28/30x24x100cm antraciet
- ⑧ Straatbaksteen waalformaat mangaan halfsteensverband
Trottoir > 300cm breed dan elleboogverband toepassen
- ⑨ Trottoirkolk 30x45cm

Algemeen:
Geen klinkers kleiner dan een halve steen instraten.

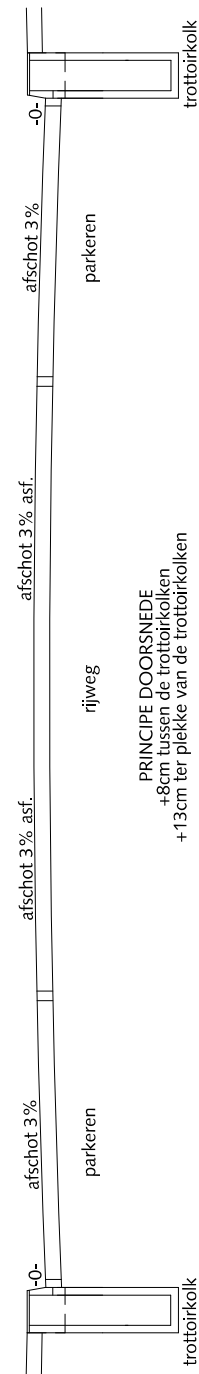
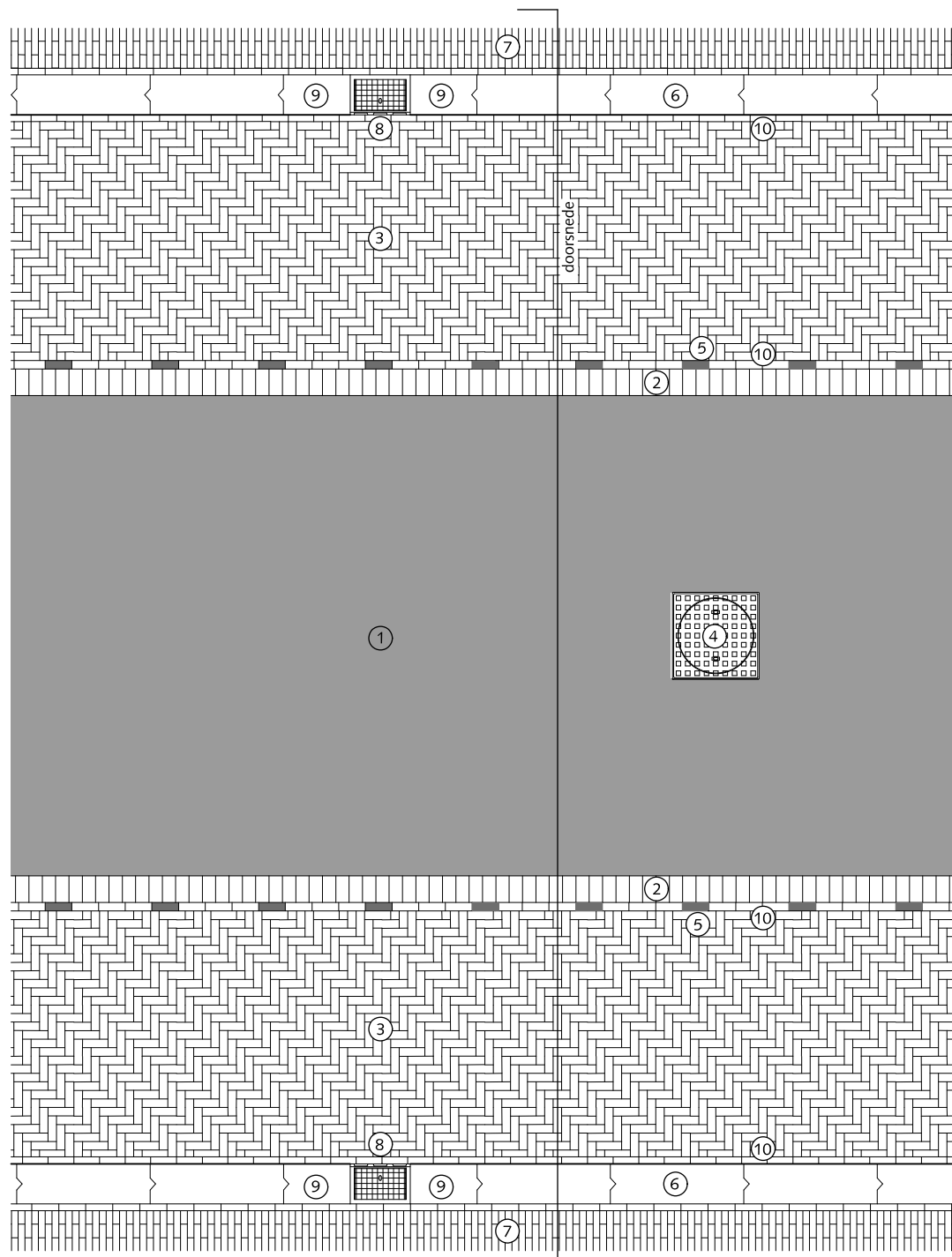


HOFSTADKWALITEIT

februari 2021

blad: HRI 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

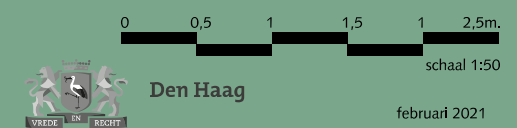


PRINCIPE DOORSNEDE
+8cm tussen de trottoirkolken
+13cm ter plekke van de trottoirkolken

RIJWEGEN SITUATIE MET PARKEREN EN AFWATERING NAAR TROTTOIRKOLK

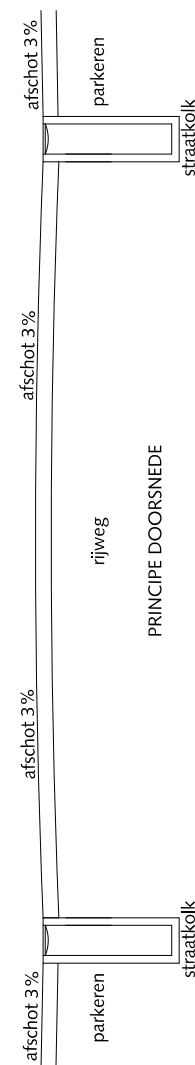
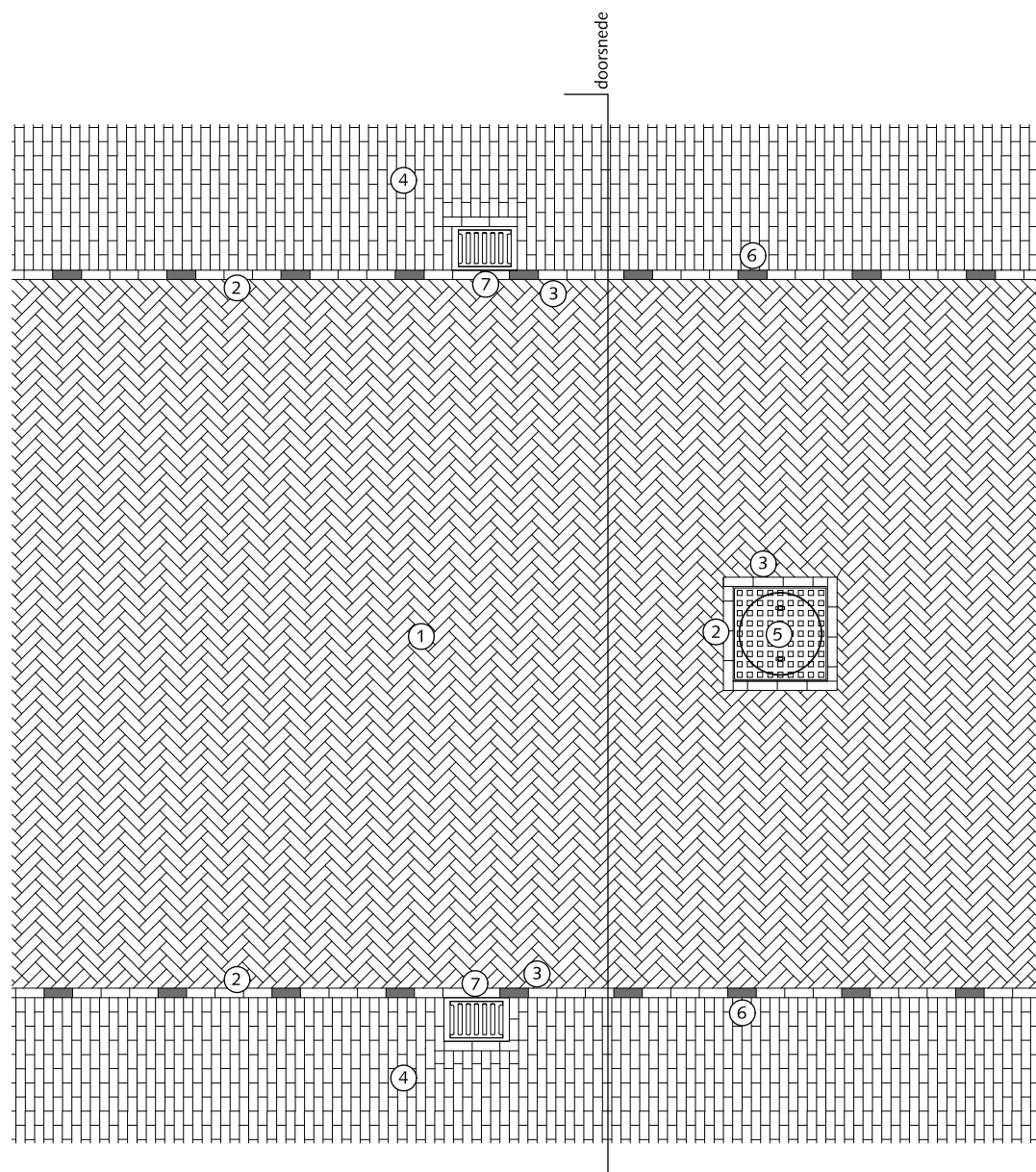
- ① Asphalt zwart
- ② Rollaag betonstraatsteen zwart
- ③ Straatbaksteen dikformaat mangaan elleboogverband
- ④ Inspectieput
- ⑤ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑥ Trottoirband 28/30x24x100cm antraciet
- ⑦ Straatbaksteen waalformaat mangaan halfsteensverband
Trottoir > 300cm breed dan elleboogverband toepassen
- ⑧ Trottoirkolk 30x45cm
- ⑨ Trottoirband op maat zagen
- ⑩ Streklaag straatbaksteen dikformaat mangaan

Algemeen:
Geen klinkers kleiner dan een halve steen instraten.



HOFSTADKWALITEIT
februari 2021
blad: HRI 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



RIJWEGEN

SITUATIE MET PARKEREN EN AFWATERING NAAR STRAATKOLK (indien trottoirkolk niet mogelijk is)

- ① Straatbaksteen dikformaat mangaan keperverband
- ② Streklaag straatbaksteen dikformaat mangaan
- ③ Straatbaksteen dikformaat mangaan op maat zagen (nooit kleiner dan halve steen)
- ④ Straatbaksteen dikformaat mangaan halfsteensverband
- ⑤ Inspectieput
- ⑥ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑦ Straatkolk 30x45cm

Algemeen:
Geen klinkers kleiner dan een halve steen instraten.

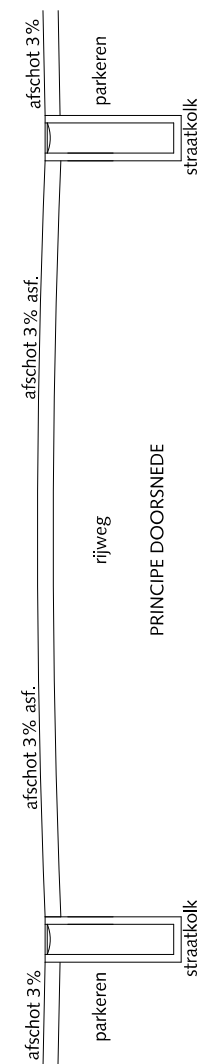
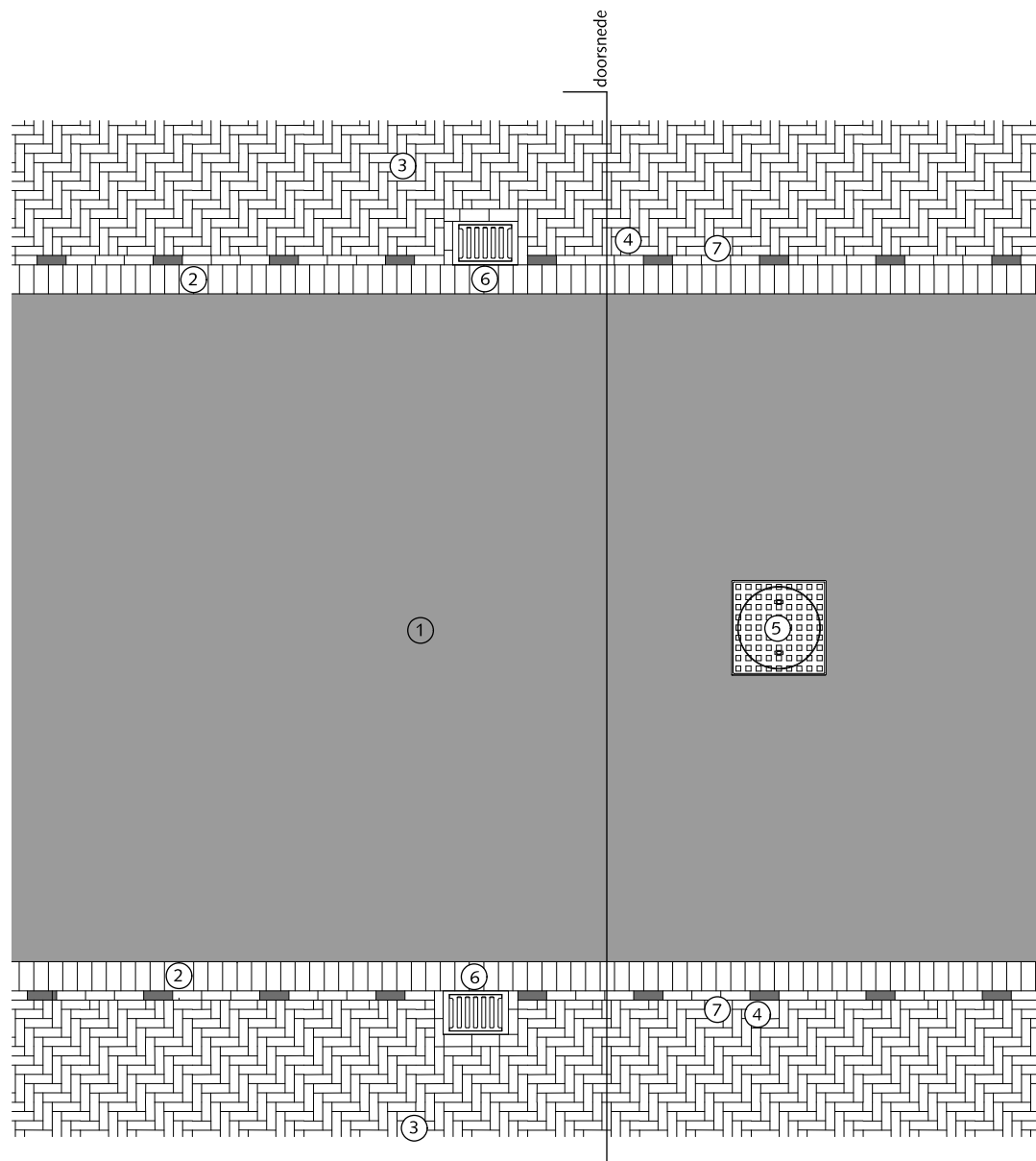


HOFSTADKWALITEIT

februari 2021

blad: HRI 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

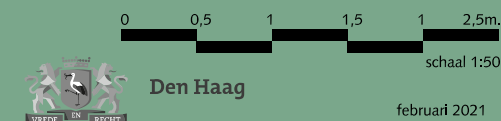


RIJWEGEN

SITUATIE MET PARKEREN EN AFWATERING NAAR STRAATKOLK (indien trottoirkolk niet mogelijk is)

- ① Asfalt zwart
- ② Rollaag betonstraatsteen keiformaat zwart zonder vellingkant
- ③ Straatbaksteen dikformaat mangaan elleboogverband
- ④ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑤ Inspectieput
- ⑥ Straatkolk 30x45cm
- ⑦ Streklaag straatbaksteen dikformaat mangaan

Algemeen:
Geen klinkers kleiner dan een halve steen instraten.

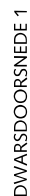


HOFSTADKWALITEIT

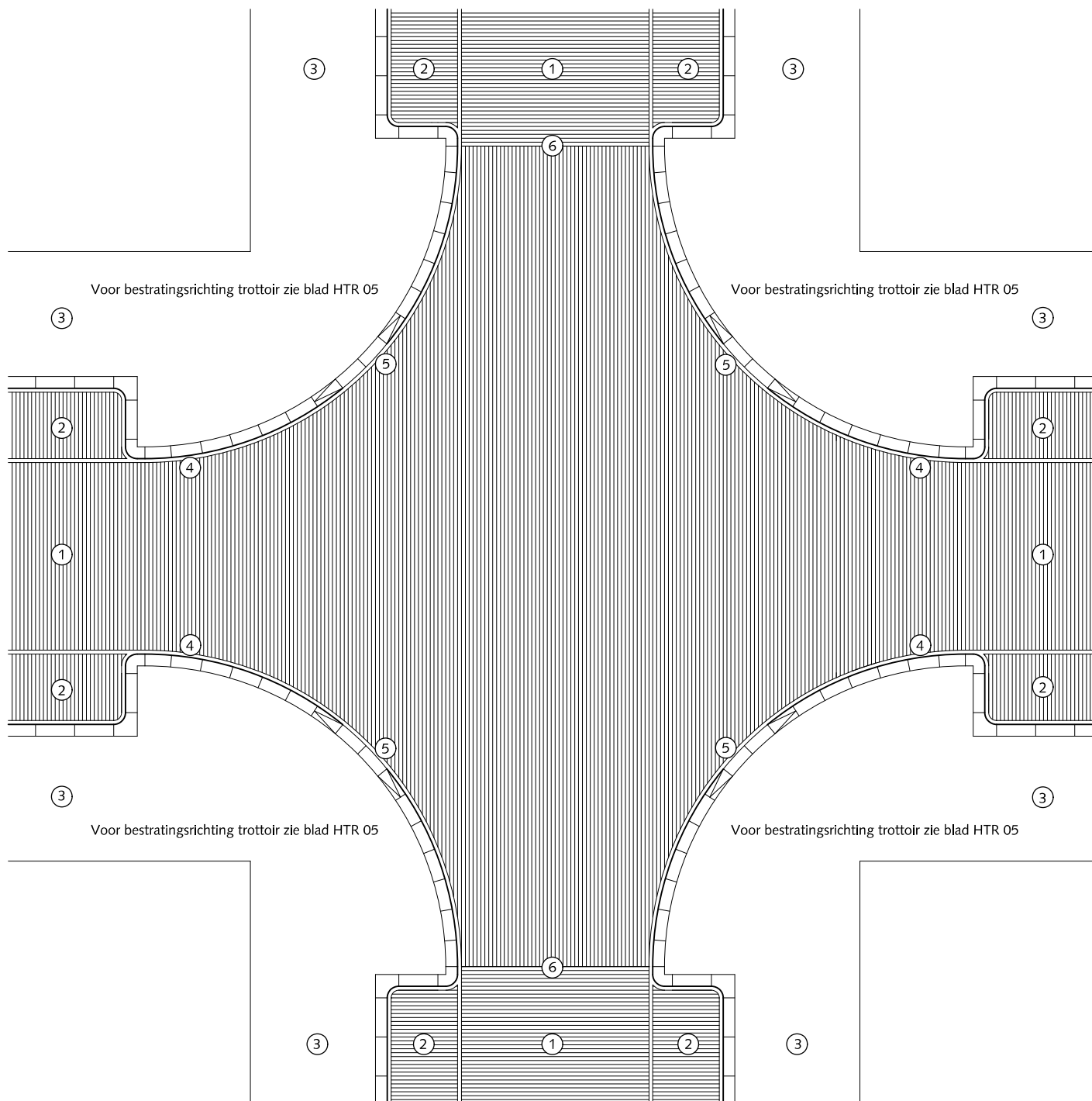
februari 2021

blad: HRI 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



RIJWEGEN

ERFTOEGANGSWEG BESTRATINGSRICHTING 1 gelijk- en ongelijkwaardige kruisingen

- ① Rijweg straatbaksteen dikformaat keperverband mangaan
- ② Parkeren (straatbaksteen dikformaat halfsteensverband)
- ③ Trottoir (straatbaksteen waalformaat halfsteensverband)
Trottoir > 300cm breed dan elleboogverband toepassen
- ④ Trottoirband 28/30x24x78,5cm (bochtband) antraciet
- ⑤ Verlaagde Trottoirband 28/30x24x78,5cm antraciet
4 stuks en altijd in centrum van de bocht
- ⑥ Kapnaad(weefnaad) / draaling bestratingsrichting
(altijd bij tangentialpunt van de bocht) (zie ook HTR 03)

Algemeen:

Geen klinkers kleiner dan een halve steen in straten.

0 1.5 3 4.5 6 7.5m

schaal 1:150



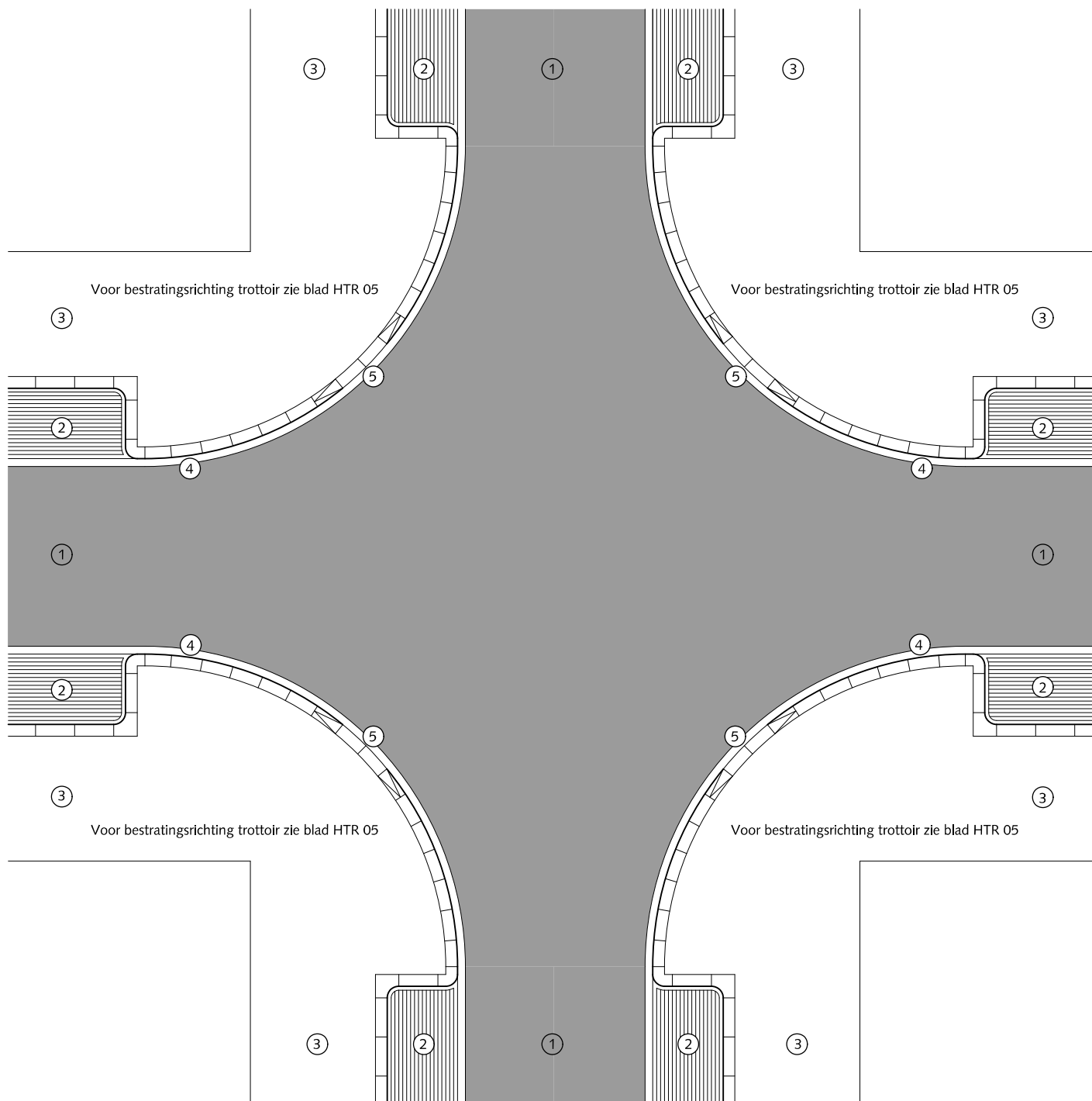
Den Haag

februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HRI 09

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



RIJWEGEN

HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGSWEG
BESTRATINGSRICHTING 2

gelijkwaardige kruisingen

- ① Asfalt zwart
- ② Parkeren (straatbaksteen dikformaat elleboogverband)
- ③ Trottoir (straatbaksteen waalformaat halfsteensverband)
Trottoir > 300cm breed dan elleboogverband toepassen
- ④ Trottoirband 28/30x24x78,5cm(bochtband) antraciet
- ⑤ Verlaagde Trottoirband 28/30x24x78,5cm antraciet
4 stuks en altijd in centrum van de bocht

Algemeen:

Geen klinkers kleiner dan een halve steen in straten.

0 1.5 3 4.5 6 7.5m.

schaal 1:150



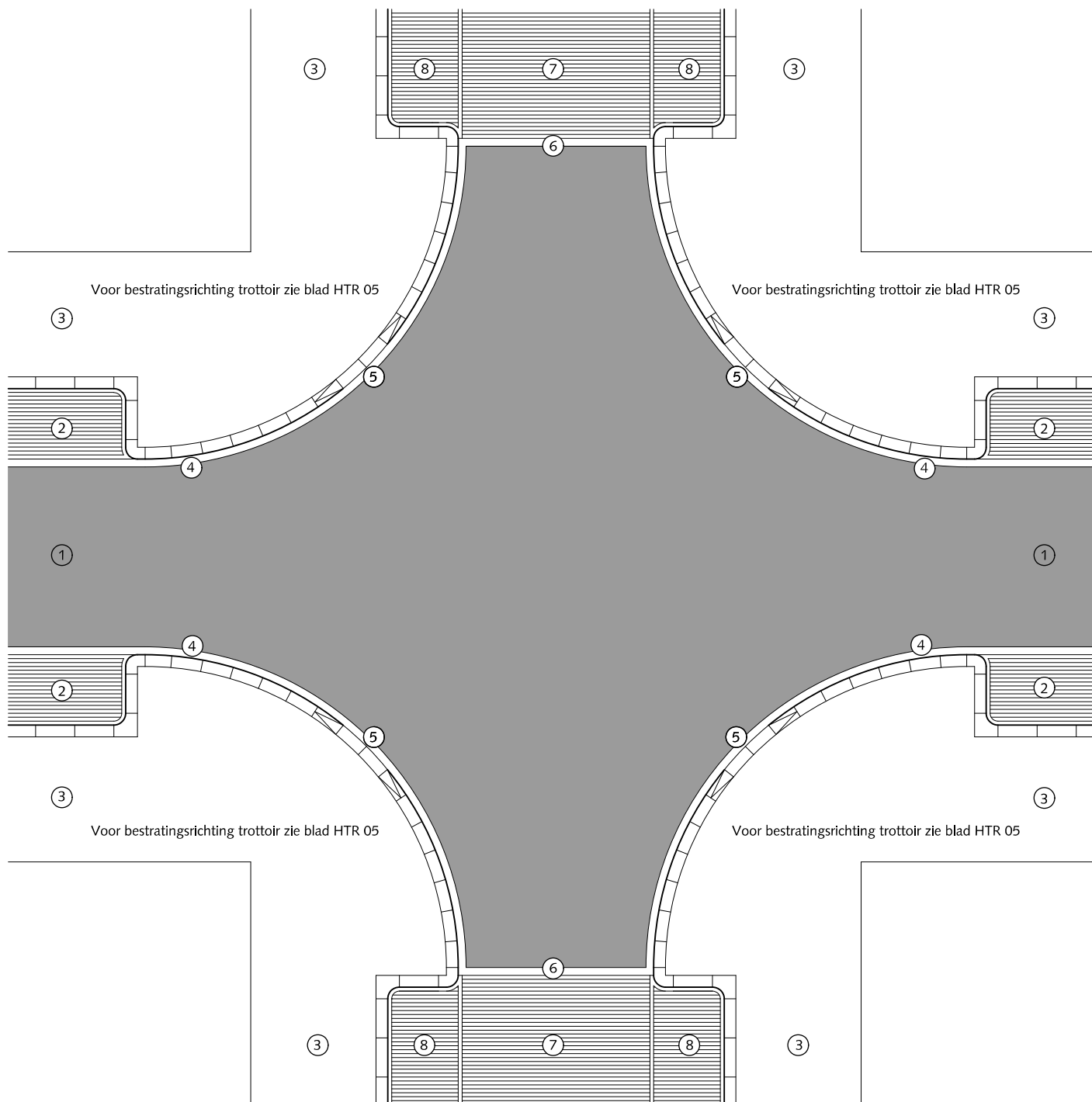
Den Haag

februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HRI 10

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



RIJWEGEN

HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGSWEG/
ERFTOEGANGSWEG BESTRATINGSRICHTING 3

ongelijkwaardige kruisingen

- ① Asfalt zwart
- ② Parkeren (straatbaksteen dikformaat elleboogverband)
- ③ Trottoir (straatbaksteen waalformaat halfsteensverband)
Trottoir > 300cm breed dan elleboogverband toepassen
- ④ Trottoirband 28/30x24x78,5cm(bochtband) antraciet
- ⑤ Verlaagde Trottoirband 28/30x24x78,5cm antraciet
4 stuks (inclusief verloop) en altijd in centrum van de bocht
- ⑥ Kapnaad (weefnaad) / draaing bestratingsrichting
(altijd bij tangentialpunt van de bocht) (zie HRI 12)
- ⑦ Rijweg straatbaksteen dikformaat keperverband mangaan
- ⑧ Parkeren (straatbaksteen dikformaat halfsteensverband)

Algemeen:

Geen klinkers kleiner dan een halve steen instraten.

0 1.5 3 4.5 6 7.5m.

schaal 1:150



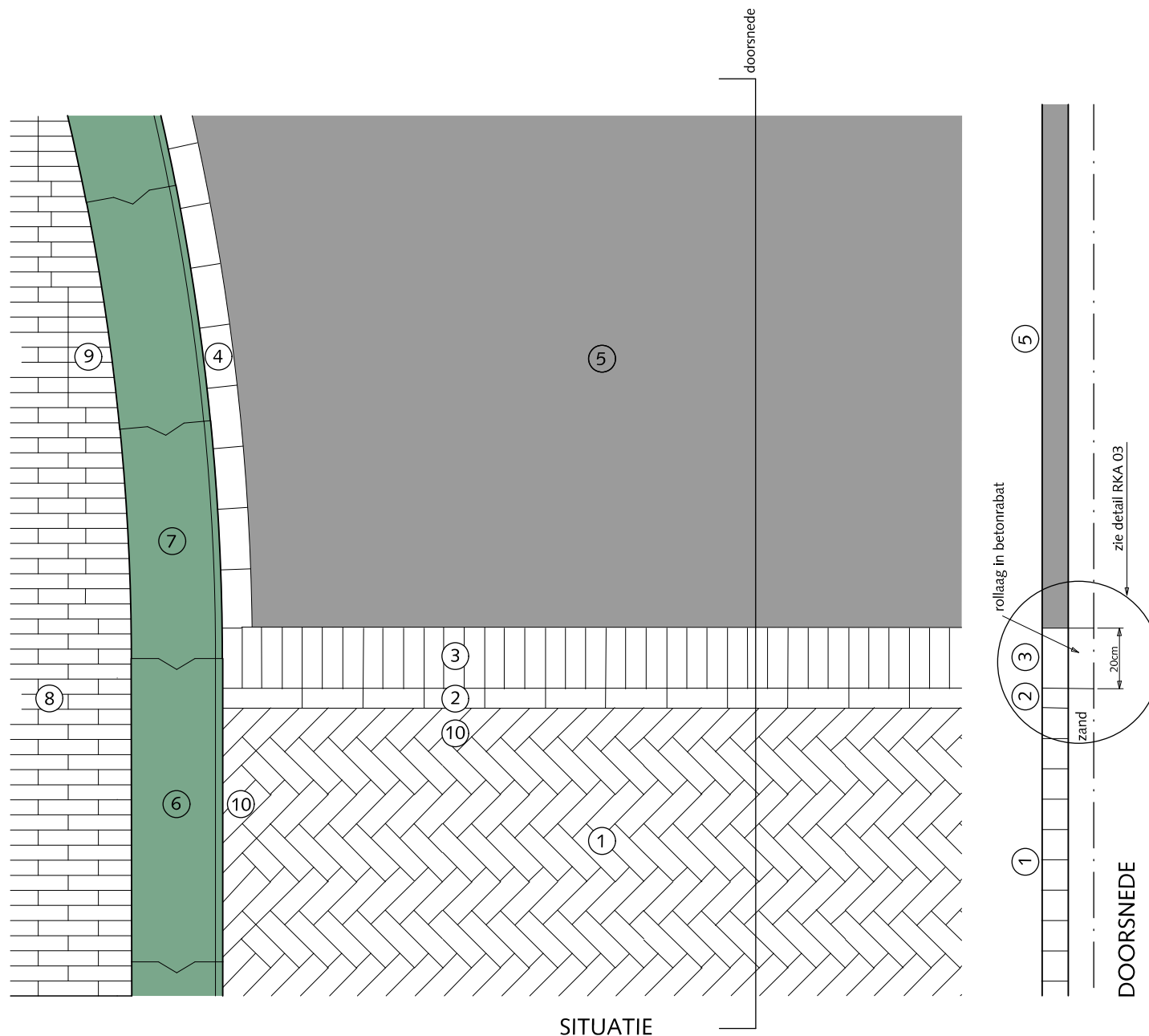
Den Haag

februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HRI 11

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



RIJWEGEN

OVERGANG STRAATBAKSTEEN- ASFALT strekse rollaag in betonrabat

- ① Straatbaksteen dikformaat keperverband mangaan
- ② Streklaag straatbaksteen dikformaat mangaan
- ③ Rollaag betonstraatsteen keiformaat zwart zonder vellingkant
- ④ Streklaag betonstraatsteen zwart
- ⑤ Asphalt zwart
- ⑥ Trottoirband 28/30x24x100cm antraciet
- ⑦ Trottoirband(bochtband) 28/30x24x78,5cm antraciet
- ⑧ Straatbaksteen waalformaat halfsteensverband mangaan
Trottoir > 300cm breed dan elleboogverband toepassen
- ⑨ Straatbaksteen waalformaat zagen op maat
- ⑩ Straatbaksteen dikformaat zagen op maat

Algemeen:

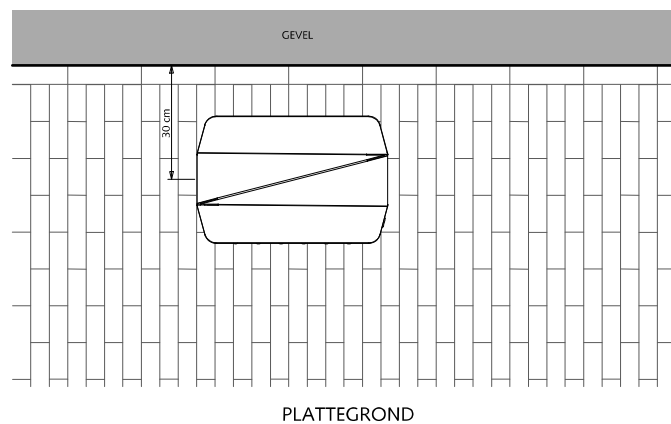
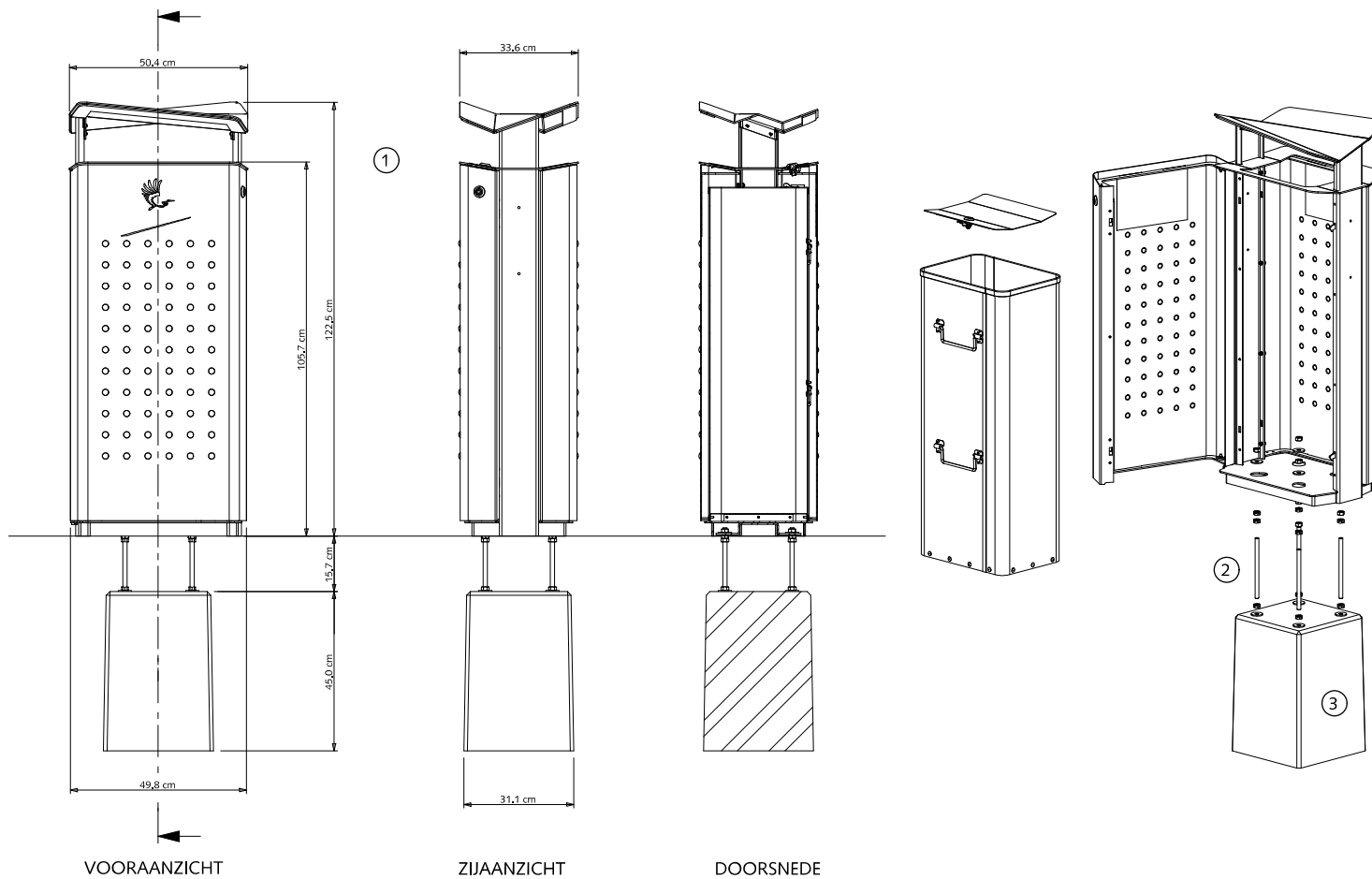
Geen klinkers kleiner dan een halve steen instraten.



HOFSTADKWALITEIT

blad: HRI 12

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



STRAATMEUBILAIR

AFVALBAK: 'Bammens Haagse Afvalzuil'

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

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



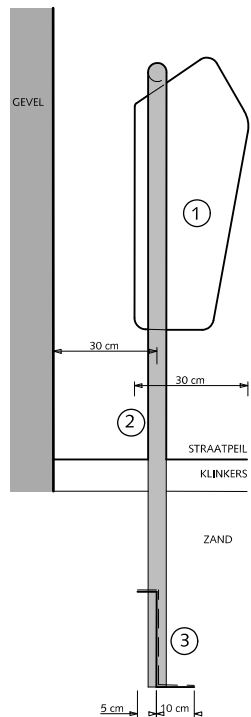
Den Haag

februari 2021

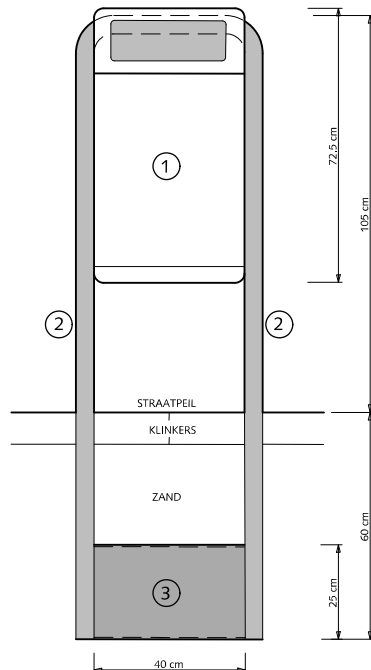
HOFSTADKWALITEIT

blad: HST 01

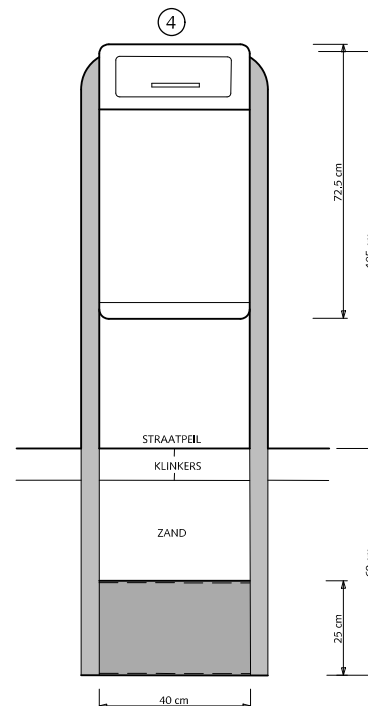
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



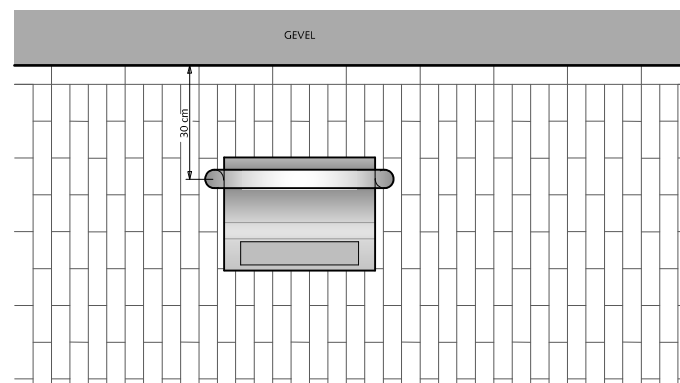
ZIJAAANZICHT



VOORAANZICHT



VOORAANZICHT



PLATTEGROND

STRAATMEUBILAIR AFVALBAK: 'Bammens Capitole Prestige'

- ① Papierbak inhoud 50 liter kleur: RAL 9007
- ② Staanders thermisch verzinkt, diameter : 48.3mm
- ③ Plaatstaal 4mm dik voor fundatie
- ④ Hondenpoepbak met klep

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



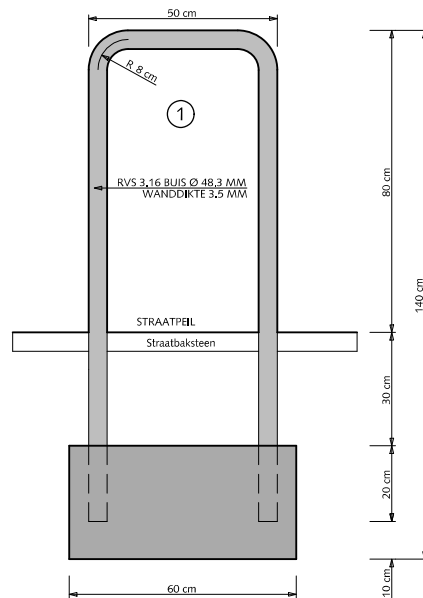
Den Haag

februari 2021

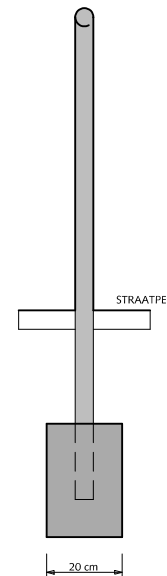
HOFSTADKWALITEIT

blad: HST 02

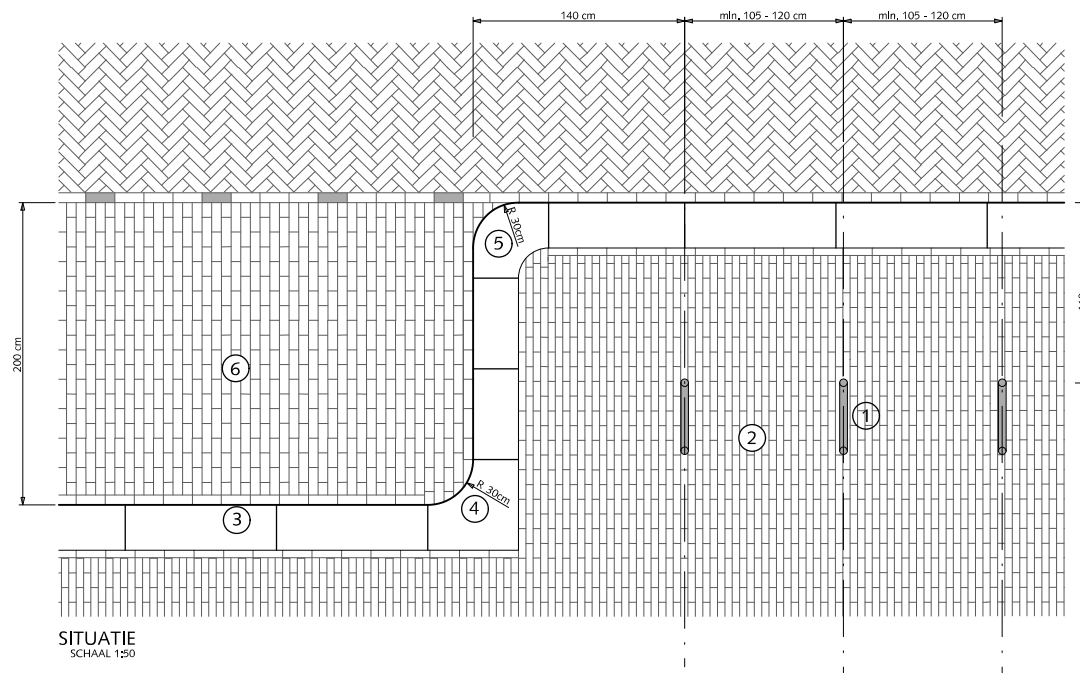
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



VOORAANZICHT



ZIJAAANZICHT

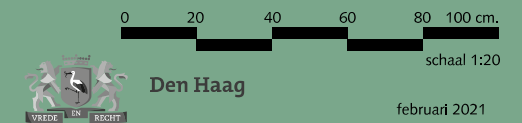


SITUATIE
SCHAAL 1:250

STRAATMEUBILAIR

FIETSSTEUN

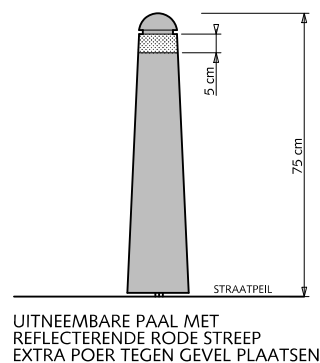
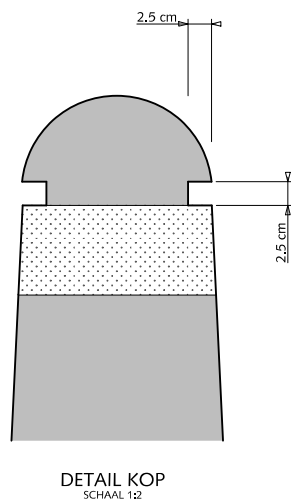
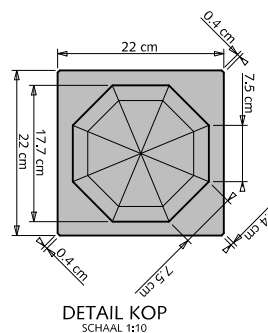
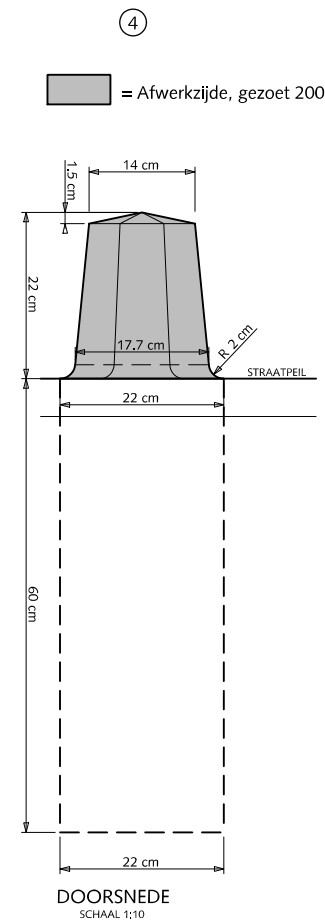
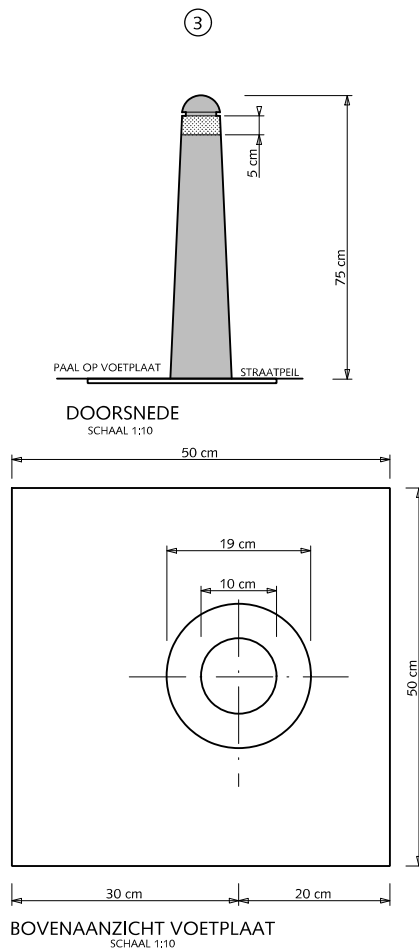
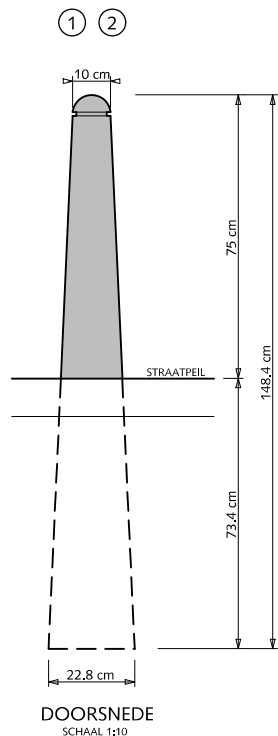
- ① Fietssteun RVS AISI 316
- ② Straatbaksteen waalformaat halfsteensverband mangaan Trottoir ≥ 300 cm dan elleboogverband toepassen
- ③ Trottoirband 28/30x26x100cm antraciet
- ④ Hoekblok 28/30cm 90° inwendig $r=30$ cm antraciet
- ⑤ Hoekblok 28/30cm 90° uitwendig $r=30$ cm antraciet
- ⑥ Straatbaksteen dikformaat halsteensverband mangaan



HOFSTADKWALITEIT

blad: HST 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



Materiaal:

Hardsteen, in de afwerkzone:

- Holten mogen niet voorkomen;
- Zwarte lijnen (terrasses) elementen die op hun zichtvlakken doorlopen lijnen vertonen met een gemiddelde dikte van >1 mm (bepaald door het gem. van 10 metingen) mogen niet voorkomen;
- Zwarte vlekken mogen niet voorkomen;
- Zwarte aders mogen niet voorkomen;
- Witte aders mogen voorkomen indien: Deze homogeen van kleur zijn (zwarte en of paarse randen mogen niet voorkomen) Deze geen vocht vasthouden;
- Rosse aders mogen niet voorkomen.

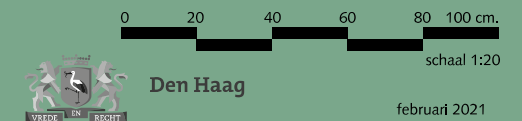
STRAATMEUBILAIR ANTI-PARKEERPAAL

- ① Anti-parkeerpaal type; 'De Kern Gezond', afwerking van Bronze var. 6 (grijs gemeleerde kleur)
- ② Boompaal (antiparkeerpaal gevuld met beton), afwerking van Bronze var. 6 (grijs gemeleerde kleur)
- ③ Uitneembare Anti-parkeerpaal type; 'De Kern Gezond' met voetplaat, afwerking van Bronze var. 6 (grijs gemeleerde kleur)
- ④ Anti-parkeerpaal type 'Hardsteen paal Den Haag' belgisch hardsteen

Algemeen:

Onderlinge afspand palen in bocht, h.o.h. 1,50m

Onderlinge afspand palen in lengtericht, h.o.h. 3,00m



februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HST 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

STRAATMEUBILAIR VAN ALFF BANK MET LEUNING (enkelzijdig)

Verklaring

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

Kleur

Onderstel thermisch verzinkt NEN 1275
en gepoedercoat in zwart RAL 9011

Latten natural (eiken gelakt)

Opmerkingen

* Alle latten met vellingkant 0.3 cm

alle maten in centimeters

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



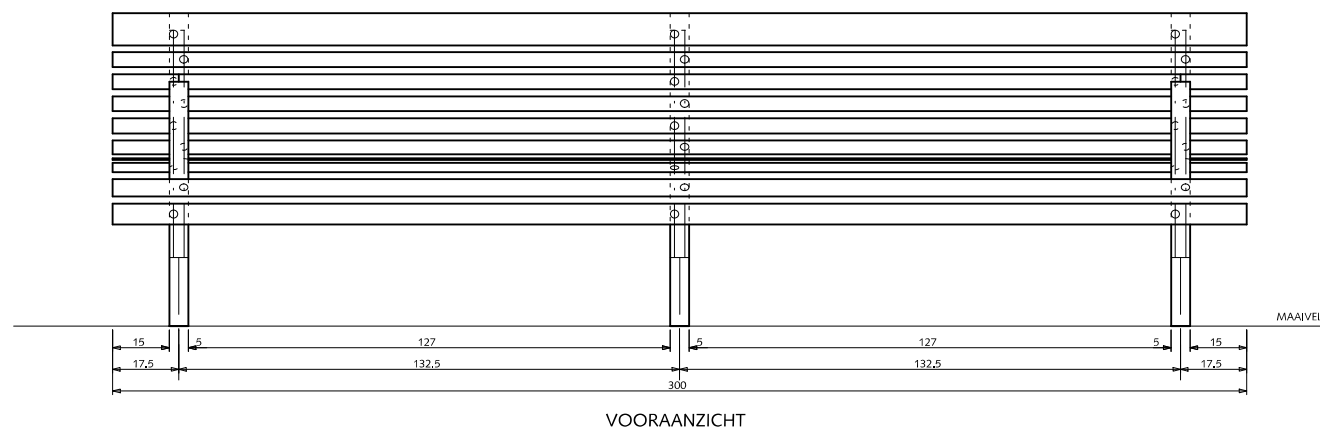
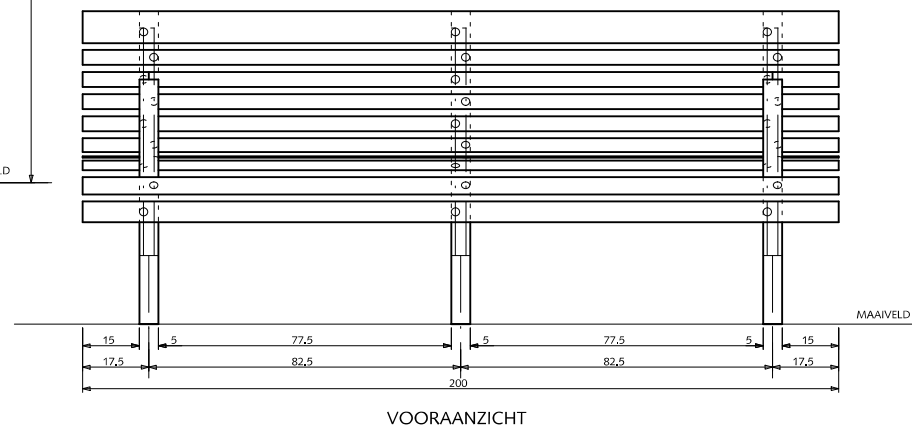
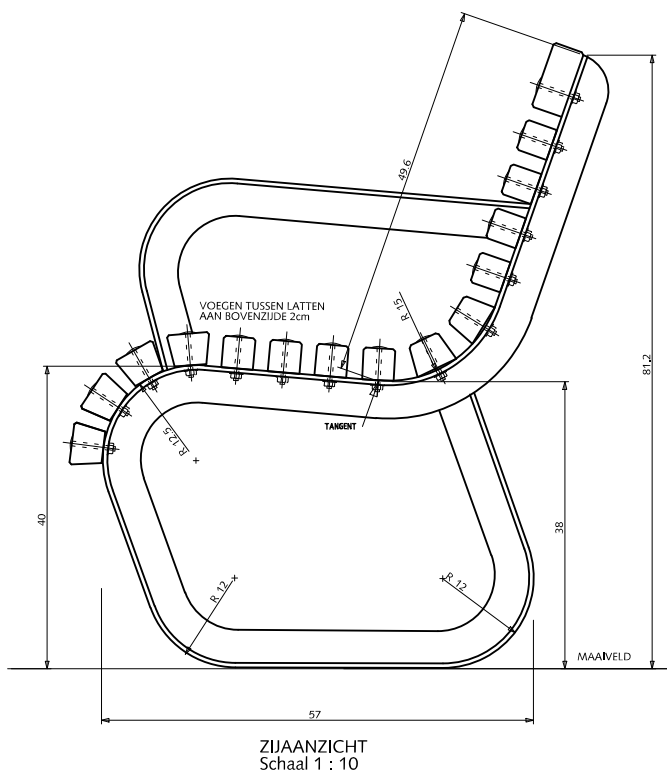
Den Haag

december 2016

HOFSTADKWALITEIT

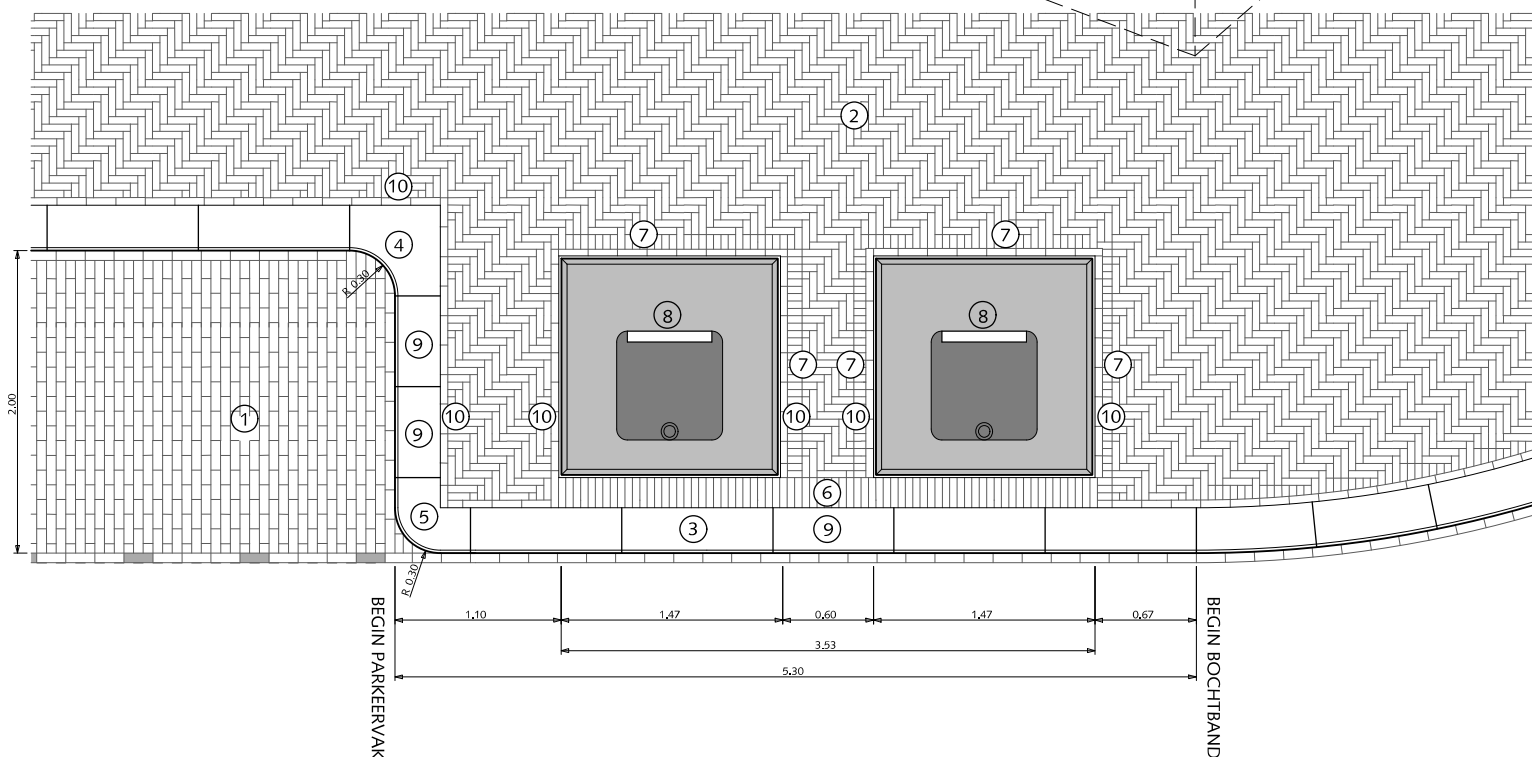
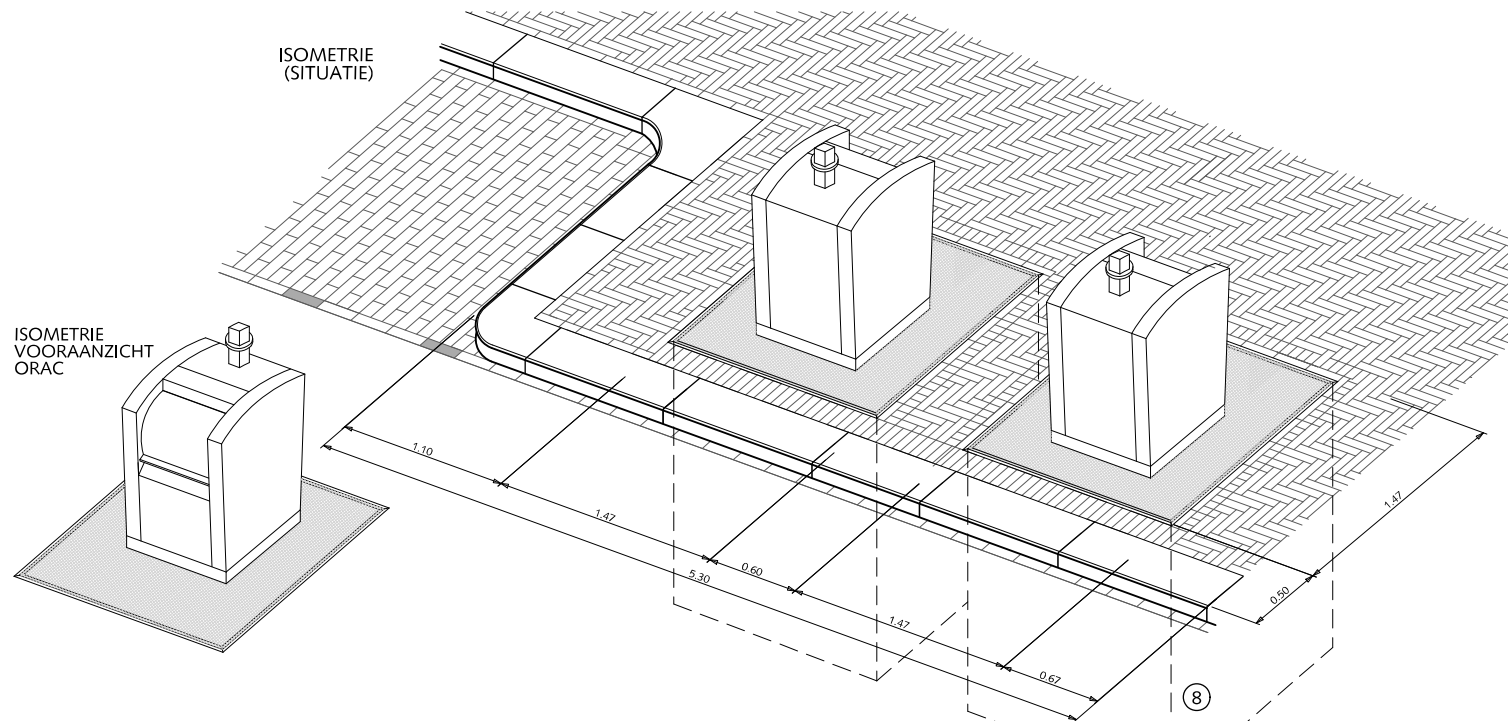
blad: HST 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



ISOMETRIE
(SITUATIE)

ISOMETRIE
VOORAANZICHT
ORAC



STRAATMEUBILAIR

ONDERGRONDSE RESTAFVAL- CONTAINERS BIJ LANGSPARKEREN

ORAC's van V-consyst
inhoud 5 m³

- ① Straatbaksteen dikformaat halfsteensverband mangan
- ② Straatbaksteen waalformaat elleboogverband mangan
Trottoir < 300cm halfsteensverband toepassen
- ③ Trottoirband 28/30x26x100m antraciet
- ④ Hoekblok 28/30cm 90° inwendig r=30cm antraciet
- ⑤ Hoekblok 28/30cm 90° uitwendig r=30 cm antraciet
- ⑥ Rollaag straatbaksteen waalformaat mangan
- ⑦ Straatbaksteen waalformaat mangan op maat zagen
- ⑧ Ondergrondse container 1.87x1.87x3.00m
- ⑨ Band op maat zagen
- ⑩ Streklaag straatbaksteen waalformaat mangan

Algemeen:
Ondergrondse maat 1,67mx1,67m

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

schaal 1:50



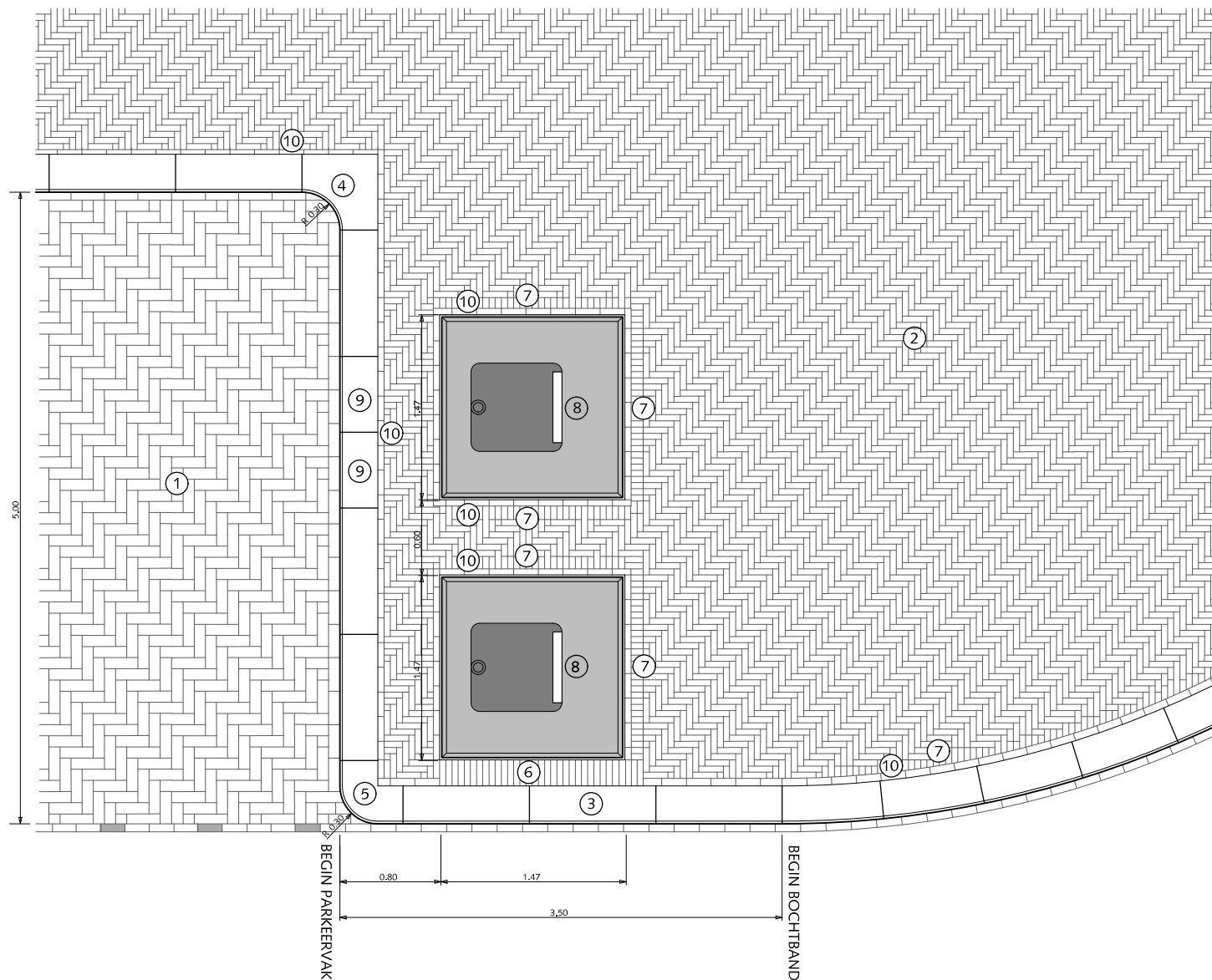
Den Haag

februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HST 09

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



STRAATMEUBILAIR

ONDERGRONDSE RESTAFVAL-CONTAINERS BIJ GESTOKEN PARKEREN

ORAC's van V-consyst
inhoud 5 m3

- ① Straatbaksteen dikformaat elleboogverband mangaan
- ② Straatbaksteen waalformaat elleboogverband mangaan
Trottoir < 300cm halfsteensverband toepassen
- ③ Trottoirband 28/30x26x100m antraciet
- ④ Hoekblok 28/30cm 90° inwendig r=30cm antraciet
- ⑤ Hoekblok 28/30cm 90° uitwendig r=30 cm antraciet
- ⑥ Rollaag straatbaksteen waalformaat mangaan
- ⑦ Straatbaksteen waalformaat mangaan op maat zagen
- ⑧ Ondergrondse container 1.87x1.87x3.00m
- ⑨ Band op maat zagen
- ⑩ Streklaag straatbaksteen waalformaat mangaan

Algemeen:
Ondergrondse maat 1,67mx1,67m

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

schaal 1:50



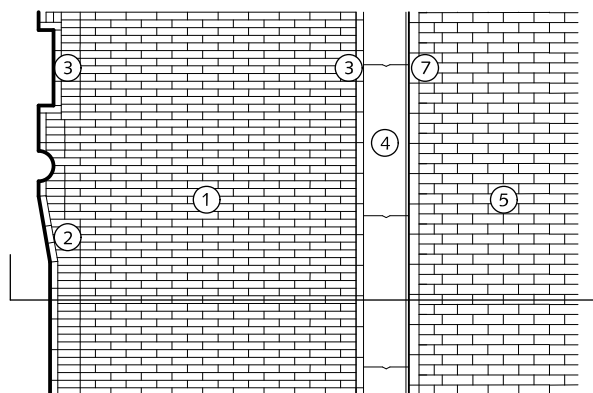
Den Haag

februari 2021

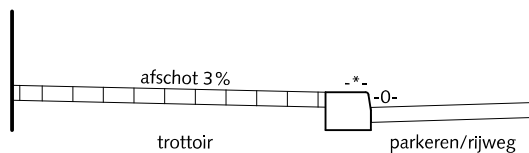
HOFSTADWALITEIT

blad: HST 10

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



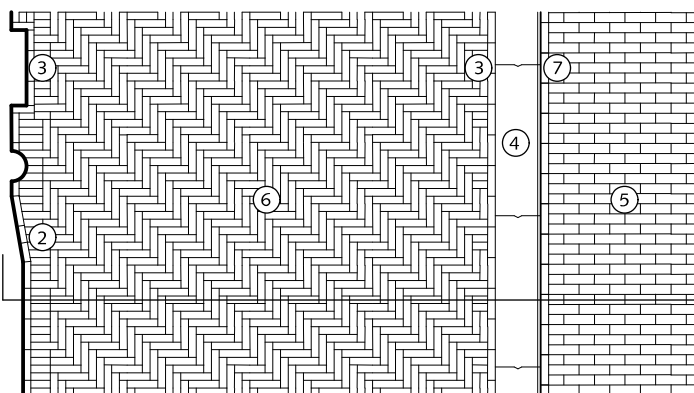
TROTTOIR < 300cm



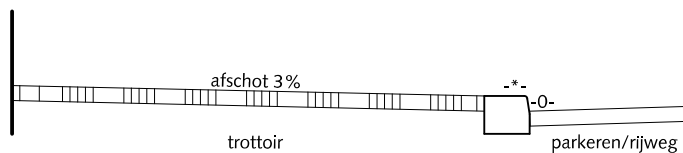
PRINCIPE DOORSNEDE

-*- +8cm tussen 2 trottoirkolken
+13cm ter plekke van de trottoirkolk

doorsnede

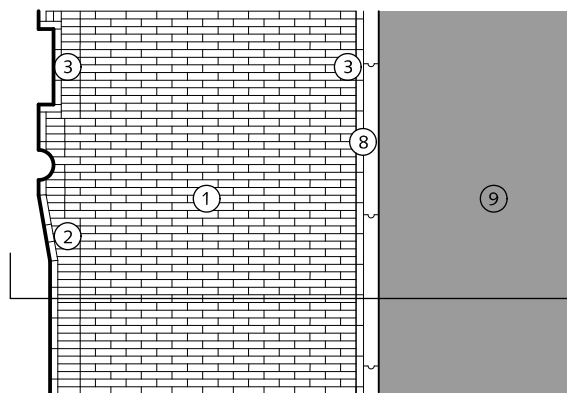


TROTTOIR ≥ 300cm

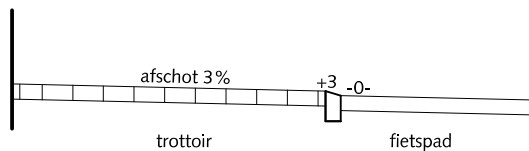


PRINCIPE DOORSNEDE

-*- +8cm tussen 2 trottoirkolken
+13cm ter plekke van de trottoirkolk

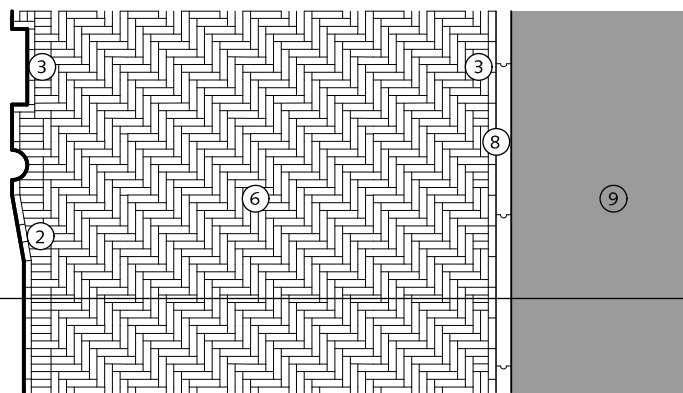


TROTTOIR BIJ FIETSPAD < 300cm



PRINCIPE DOORSNEDE

doorsnede



TROTTOIR BIJ FIETSPAD ≥ 300cm



PRINCIPE DOORSNEDE

TROTTOIRS

BREEDTE < 300cm en ≥ 300cm

- ① Straatbaksteen waalformaat halfsteensverband mangaan
- ② Straatbaksteen waalformaat mangaan op maat maken
- ③ Streklaag straatbaksteen waalformaat mangaan
- ④ Trottoirband 28/30x26x100cm antraciet
- ⑤ Parkeren:
Straatbaksteen dikformaat halfsteensverband mangaan
Rijweg:
Straatbaksteen dikformaat keperverband mangaan
- ⑥ Straatbaksteen waalformaat elleboogverband mangaan
- ⑦ Streklaag straatbaksteen dikformaat mangaan
- ⑧ Vergevingsgesinde rijwielpadband 3/12x20x100cm antraciet
- ⑨ Asphalt rood RAL=3009

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

schaal 1:50



Den Haag

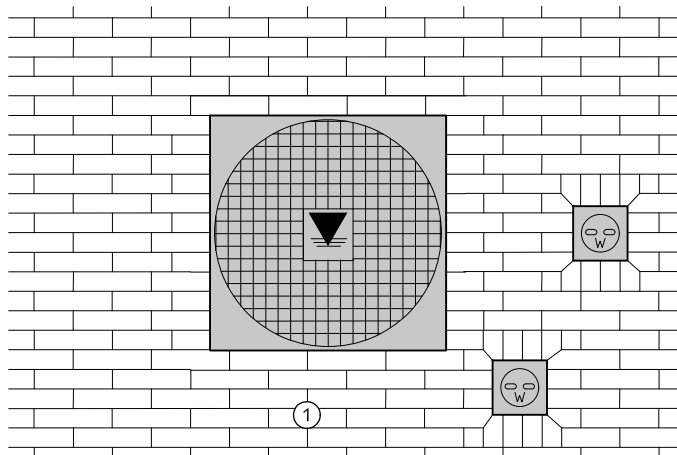
februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

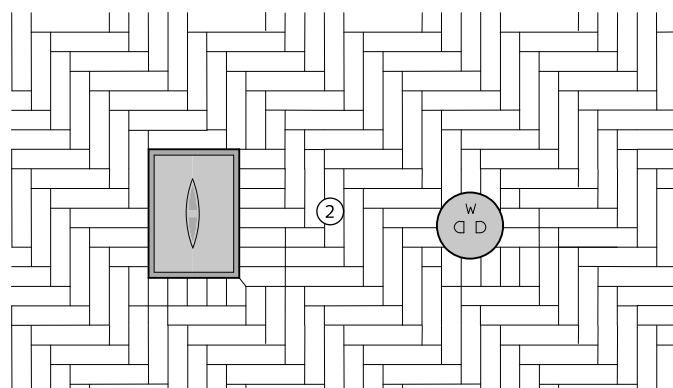
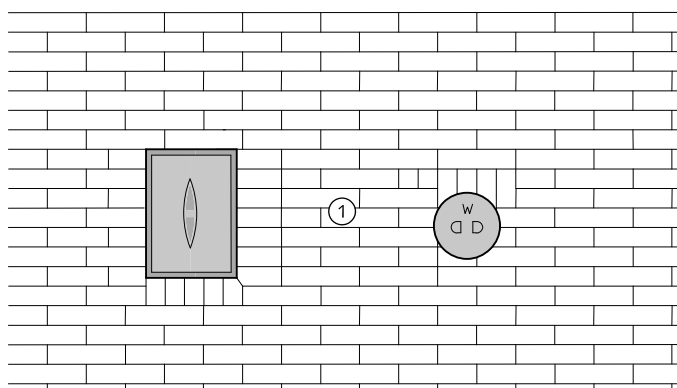
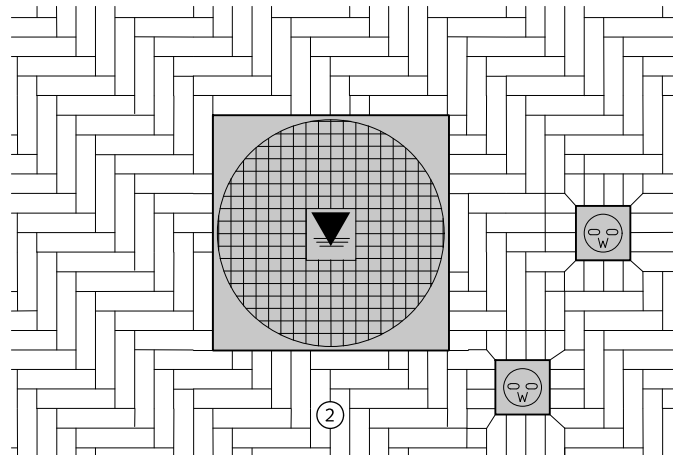
blad: HTR 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

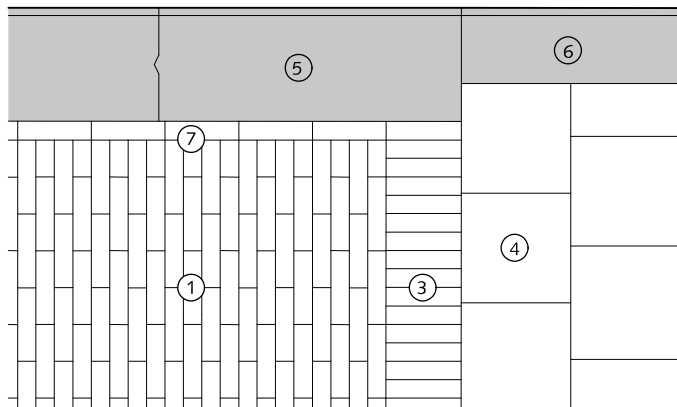
TROTTOIRS < 300cm STRAATBAKSTEEN RONDOM PUTDEKSELS



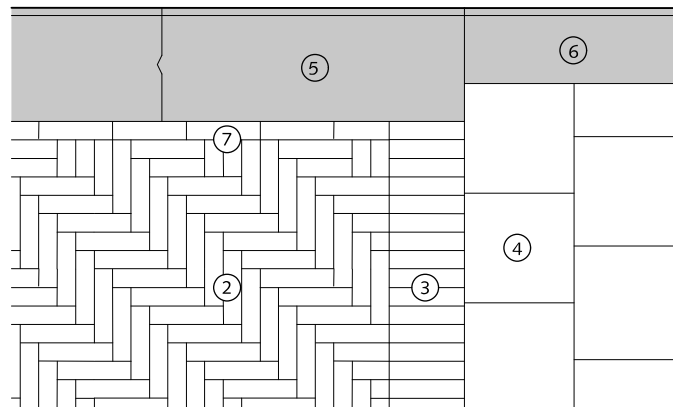
TROTTOIRS ≥ 300cm STRAATBAKSTEEN RONDOM PUTDEKSELS



TROTTOIRS TOT 300cm STRAATBAKSTEEN BIJ WERKGRENS



TROTTOIRS ≥ 300cm STRAATBAKSTEEN BIJ WERKGRENS



TROTTOIRS STRAATBAKSTEEN RONDOM PUTDEKSELS EN BIJ WERKGRENS

- ① Straatbaksteen waalformaat halfsteensverband mangaan
- ② Straatbaksteen waalformaat elleboogverband mangaan
- ③ Rollaag straatbaksteen waalformaat mangaan
- ④ Betontegel 30x30x5/8cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of portlandcement grijs
- ⑤ Trottoirband 28/30x26x100cm antraciet(gezaagd)
- ⑥ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of portlandcement grijs
- ⑦ Streklaag straatbaksteen waalformaat mangaan

Algemeen:

Geen klinkers kleiner dan een halve steen instraten.

0 20 40 60 80 100cm.

schaal 1:20



Den Haag

februari 2021

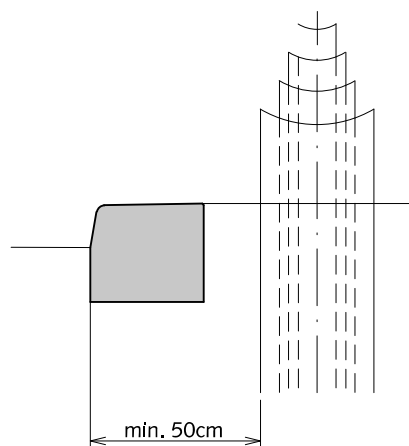
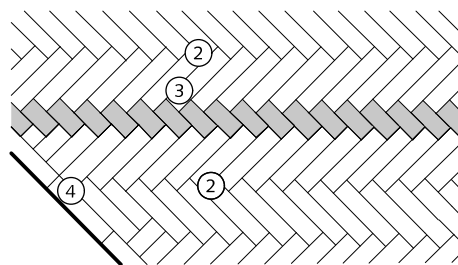
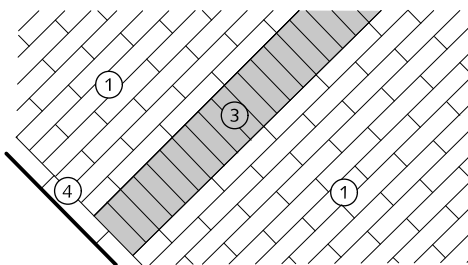
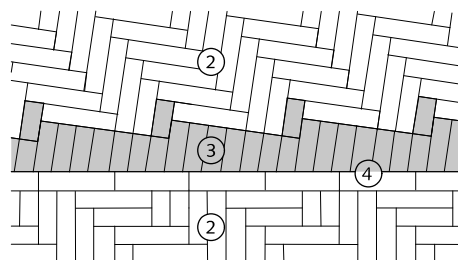
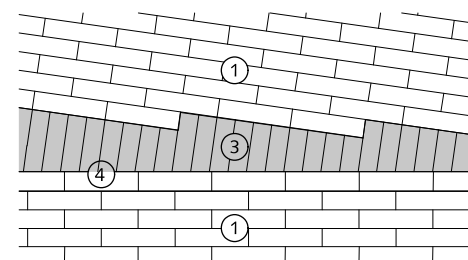
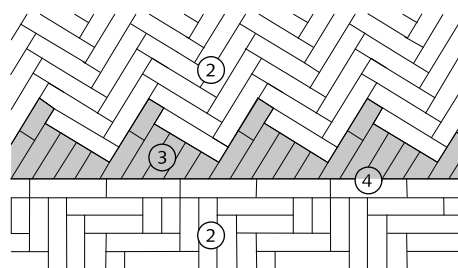
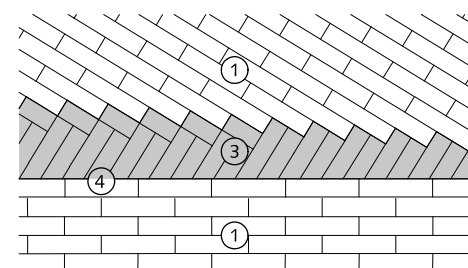
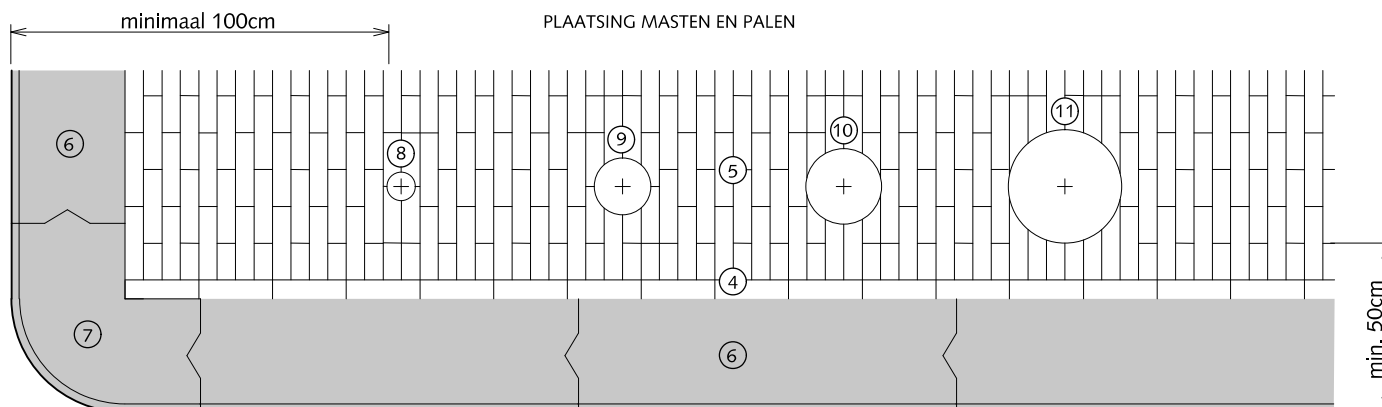
HOFSTADKWALITEIT

blad: HTR 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

TROTTOIRS < 300cm KAPNADEN

TROTTOIRS > 300cm KAPNADEN

ZIJEAANZICHT
PLAATSING MASTEN

TROTTOIRS KAPNADEN EN PLAATSING PALEN EN MASTEN

- ① Straatbaksteen waalformaat halfsteensverband mangaan
- ② Straatbaksteen waalformaat elleboogverband mangaan
- ③ Straatbaksteen waalformaat mangaan op maat maken
- ④ Streklaag straatbaksteen waalformaat mangaan
- ⑤ Straatbaksteen waalformaat halfsteensverband mangaan Trottoir > 300cm dan elleboogverband toepassen
- ⑥ Trottoirband 28/30x26x100cm antraciet
- ⑦ Hoekblok 28/30cm 90° uitwendig r=50cm antraciet
- ⑧ Paal verkeersbord $\varnothing$ =75mm
- ⑨ Anti-parkeerpaal $\varnothing$ =150mm
- ⑩ Lichtmast $\varnothing$ =200mm
- ⑪ HTM mast $\varnothing$ =300mm

Algemeen:
Geen klinkers kleiner dan een halve steen instraten.

- AFSTAND PAAL/MAST TOT
BUITENZIJDEN HOEKBLOK
ALTIJD 1000MM
- AFSTAND HART PAAL/MAST TOT
BUITENZIJDEN TROTTOIRBAND
ALTIJD 600mm

0 20 40 60 80 100cm.

schaal 1:20



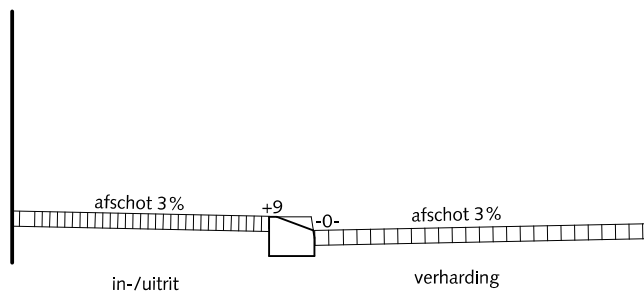
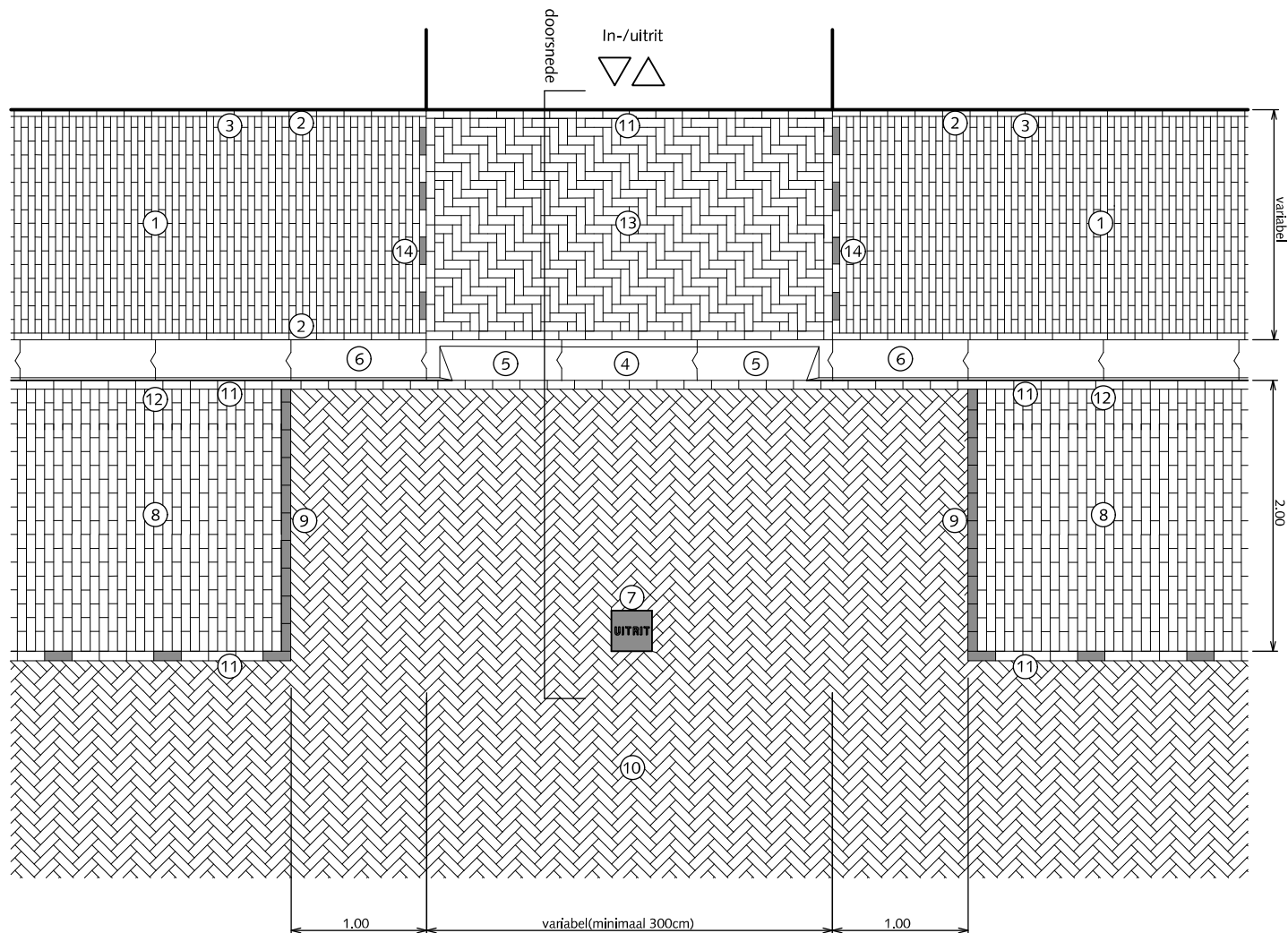
Den Haag

februari 2021

HOFGSTADKWALITEIT

blad: HTR 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PRINCIPE DOORSNEDE

TROTTOIRS INRITSITUATIE MET INRITBAND

- ① Straatbaksteen waalformaat halfsteensverband mangan Trottoir $\geq 300\text{cm}$ dan elleboogverband toepassen
- ② Streklaag straatbaksteen waalformaat mangan
- ③ Straatbaksteen waalformaat mangan op maat maken
- ④ Inritband (tussenstuk) 28/30x26x100cm antraciet
- ⑤ Inritband (hoekstuk) 28/30x26x100cm antraciet
- ⑥ Trottoirband 28/30x26x100cm antraciet
- ⑦ Betontegel 30x30x6cm antraciet met witte tekst "UITRIT"
- ⑧ Parkeren straatbaksteen dikformaat halfsteensverband mangan
- ⑨ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑩ Rijweg straatbaksteen dikformaat keperverband mangan
- ⑪ Streklaag straatbaksteen dikformaat mangan
- ⑫ Straatbaksteen dikformaat mangan op maat maken
- ⑬ Inrit straatbaksteen dikformaat elleboogverband mangan
- ⑭ Witte verkeerssteen waalformaat

Algemeen:
Geen klinkers kleiner dan een halve steen instraten.

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

schaal 1:50



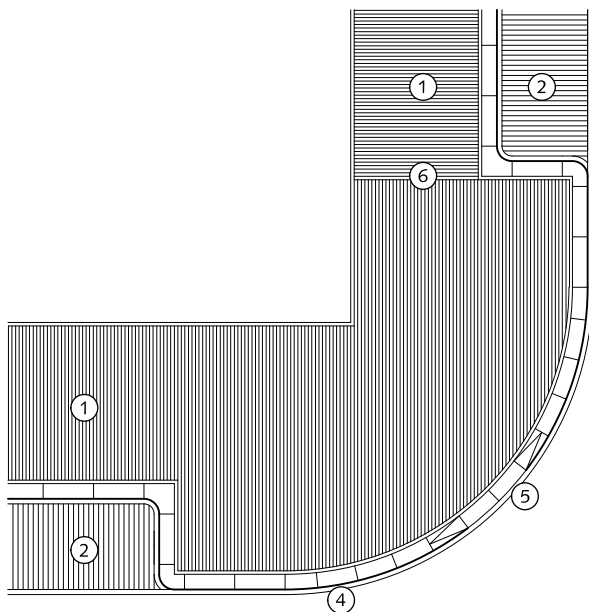
Den Haag

februari 2021

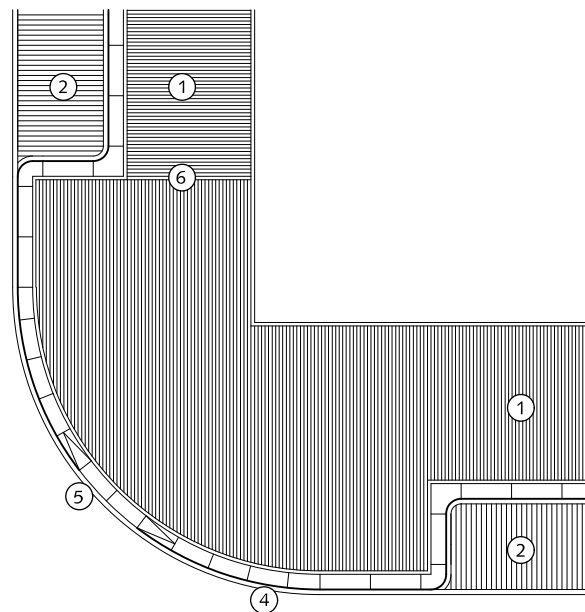
HOFGADKVALITEIT

blad: HTR 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

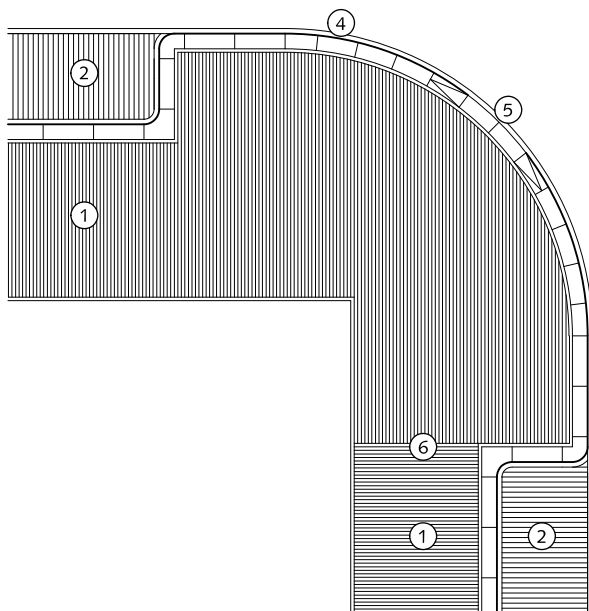


③

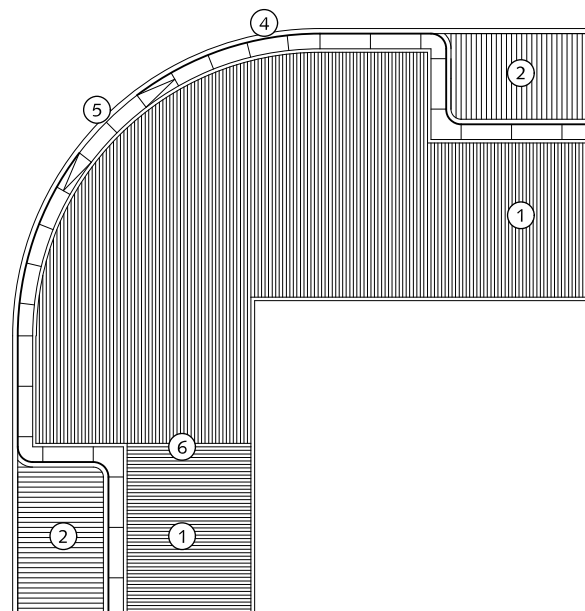


③

Voor bestratingsrichting rijweg zie blad HRI 09



③



TROTTOIRS BESTRATINGSRICHTING Gelijk- en ongelijkwaardige kruising

- ① Trottoir straatbaksteen waalformaat halfsteensverband mangan
trottoir $\geq 300\text{cm}$ dan elleboogverband toepassen
- ② Parkeren straatbaksteen dikformaat halfsteensverband mangan
- ③ Rijksweg asfalt / straatbaksteen dikformaat keperverband mangan
- ④ Trottoirband 28/30x26x78,5cm (bochtband) antraciet
- ⑤ Verlaagde trottoirband 28/30x24x78,5cm antraciet
4 stuks en altijd in centrum van de bocht
- ⑥ Kapnaad / draaiing bestratingsrichting (zie ook HTR 03)

0 1.5 3 4.5 6 7.5m.

schaal 1:150



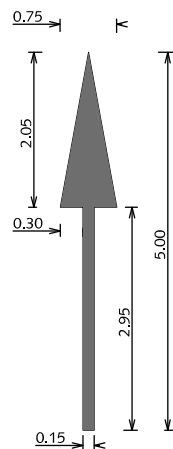
Den Haag

december 2013

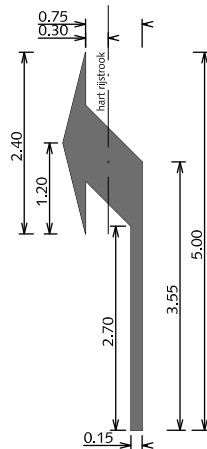
HOFSTADKWALITEIT

blad: HTR 05

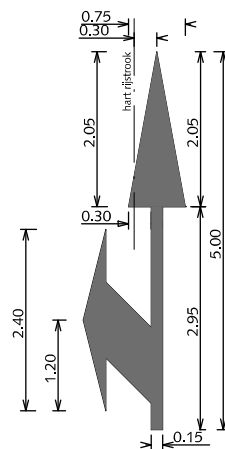
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



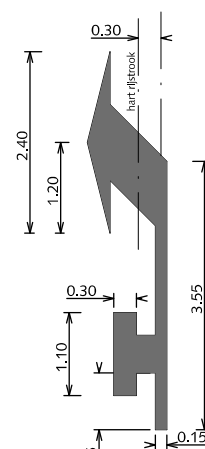
①



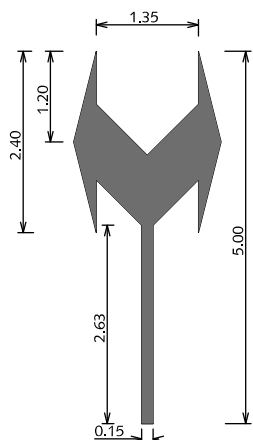
②



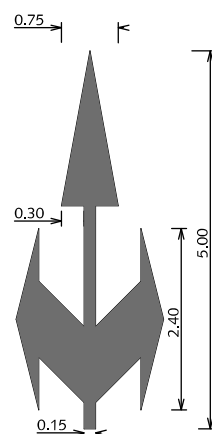
③



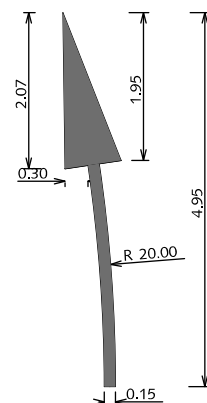
④



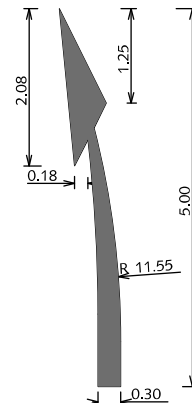
⑤



⑥



⑦



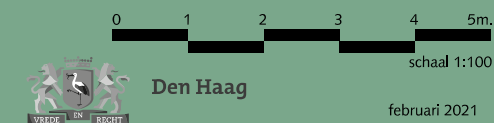
⑧

VERKEERSSYMBOLEN PIJLMARKERINGEN THERMOPLAST OP ASFALT

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

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

alle maten in meters

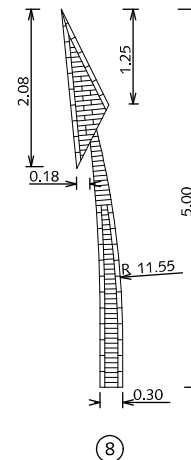
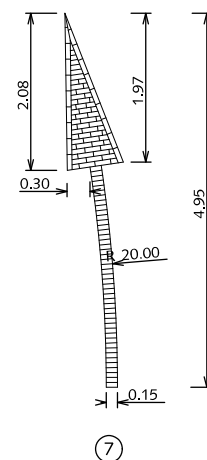
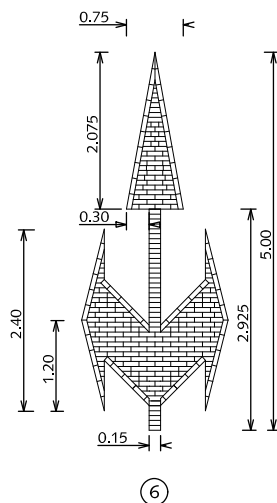
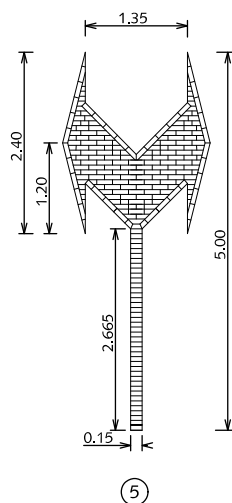
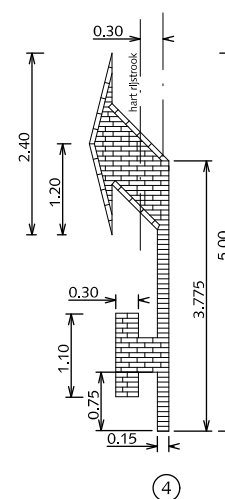
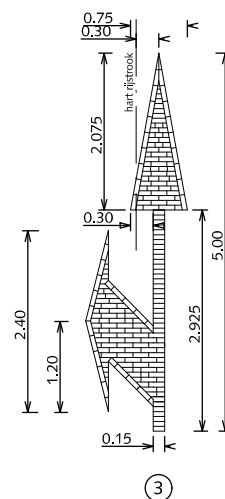
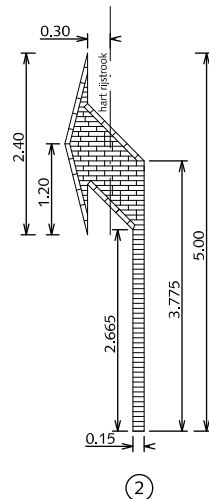
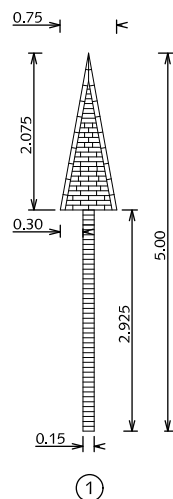


HOFSTADKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

februari 2021

blad: HVE 01

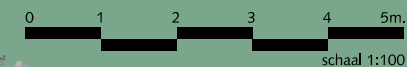


VERKEERSSYMBOLLEN PIJLMARKERINGEN VERKEERSSTEEN DIKFORMAAT WIT

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

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

alle maten in meters



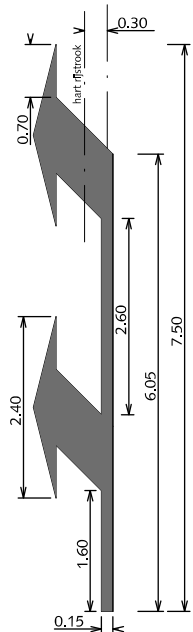
Den Haag

februari 2021

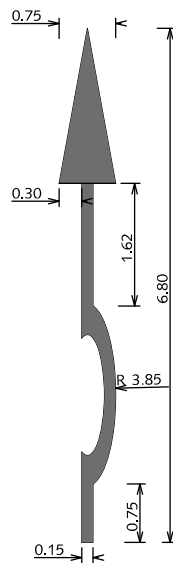
HOFSTADKWALITEIT

blad: HVE 02

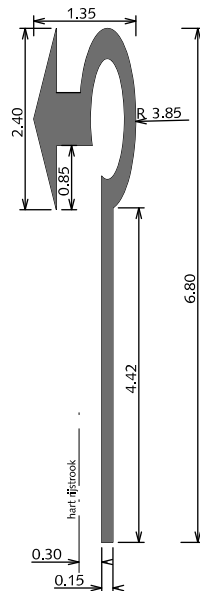
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



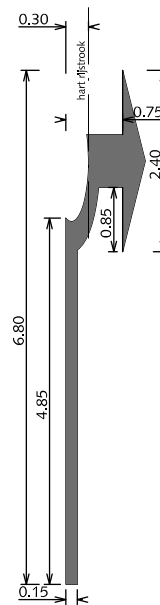
①



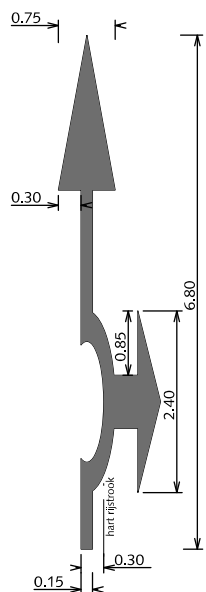
②



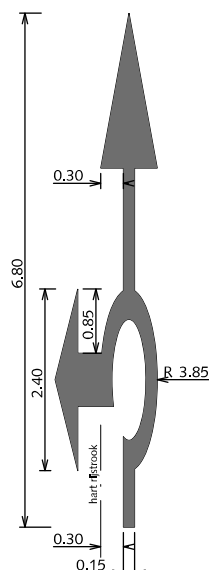
③



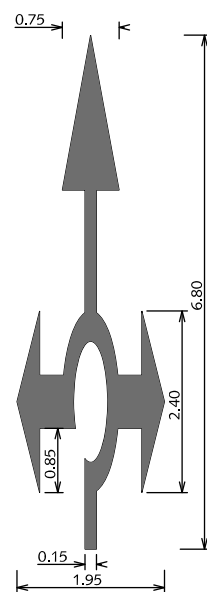
④



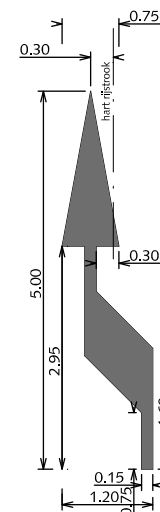
⑤



⑥



⑦



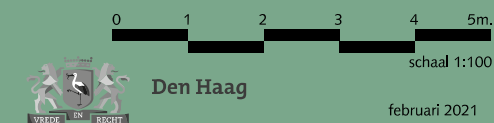
⑧

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

alle maten in meters

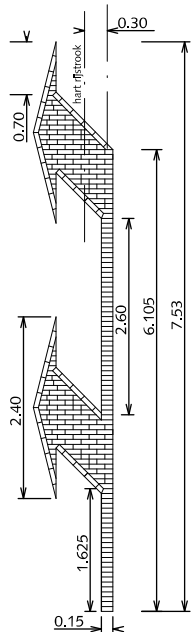


HOFSTADKWALITEIT

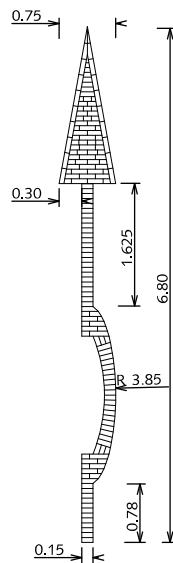
februari 2021

blad: HVE 03

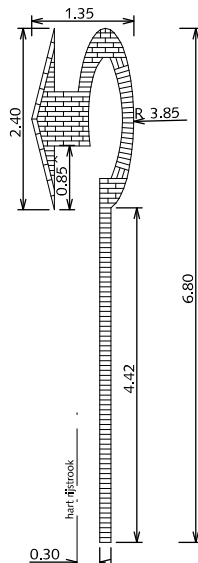
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



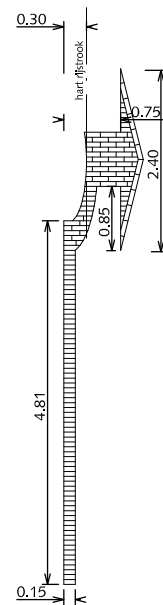
①



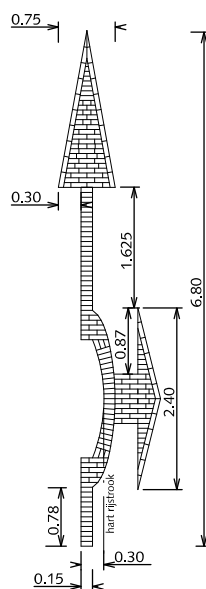
②



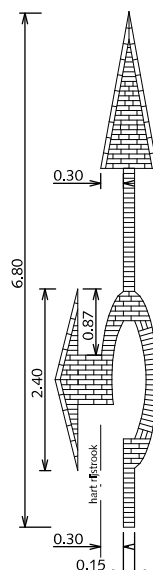
③



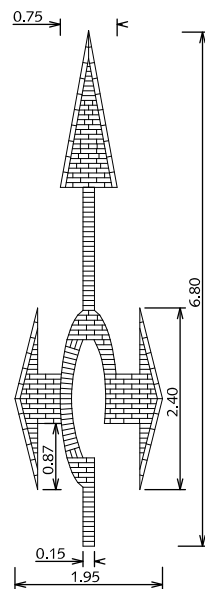
④



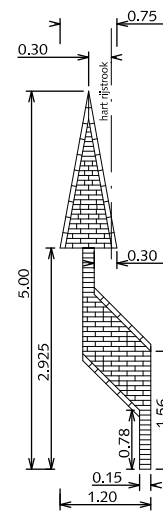
⑤



⑥



⑦



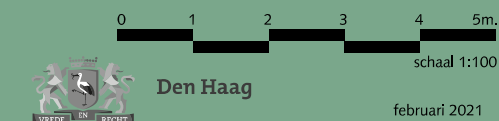
⑧

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

alle maten in meters
Alleen bij hoge uitzondering

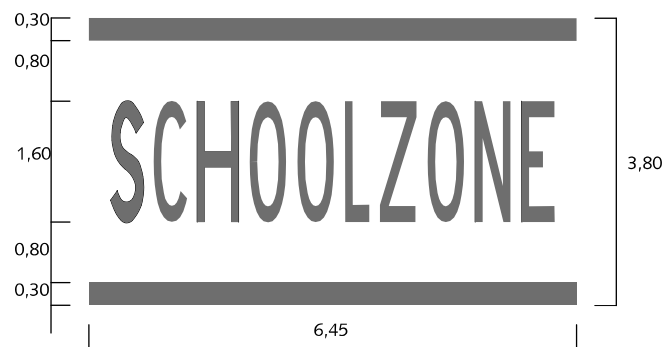


HOFSTADKWALITEIT

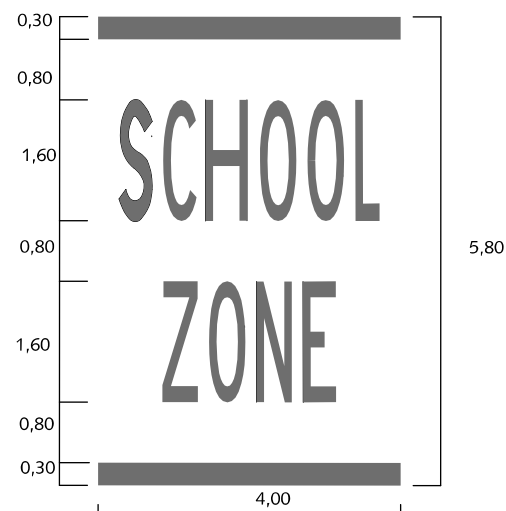
februari 2021

blad: HVE 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



①



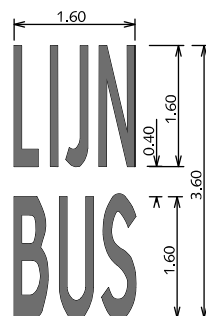
②



③



④



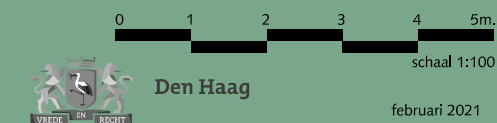
⑤

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 3,10 m gebruikt.
- ③ Woord 'TAXI'
- ④ Woord 'STOP'
- ⑤ Woord 'LIJNBUS'

alle maten in meters

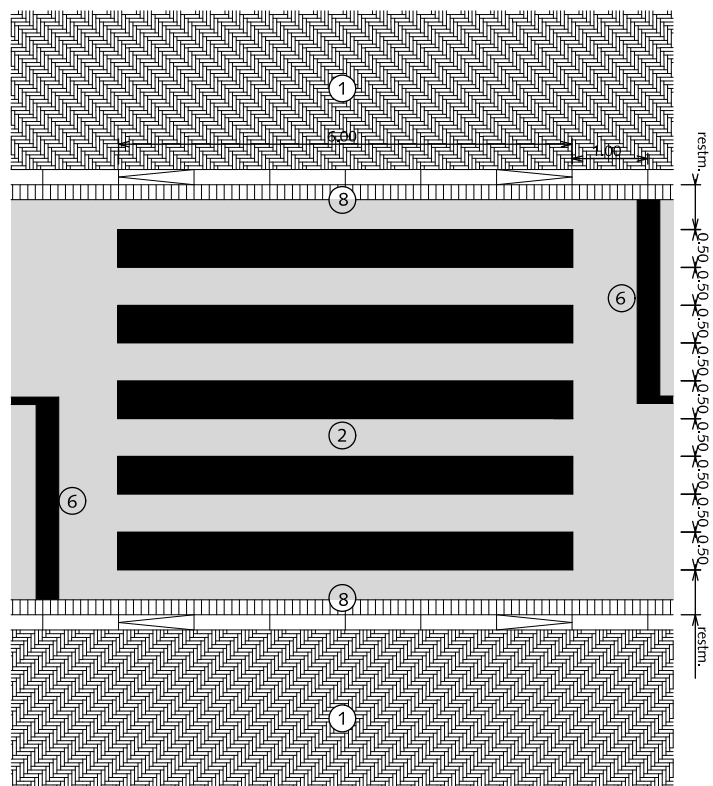


HOFSTADKWALITEIT

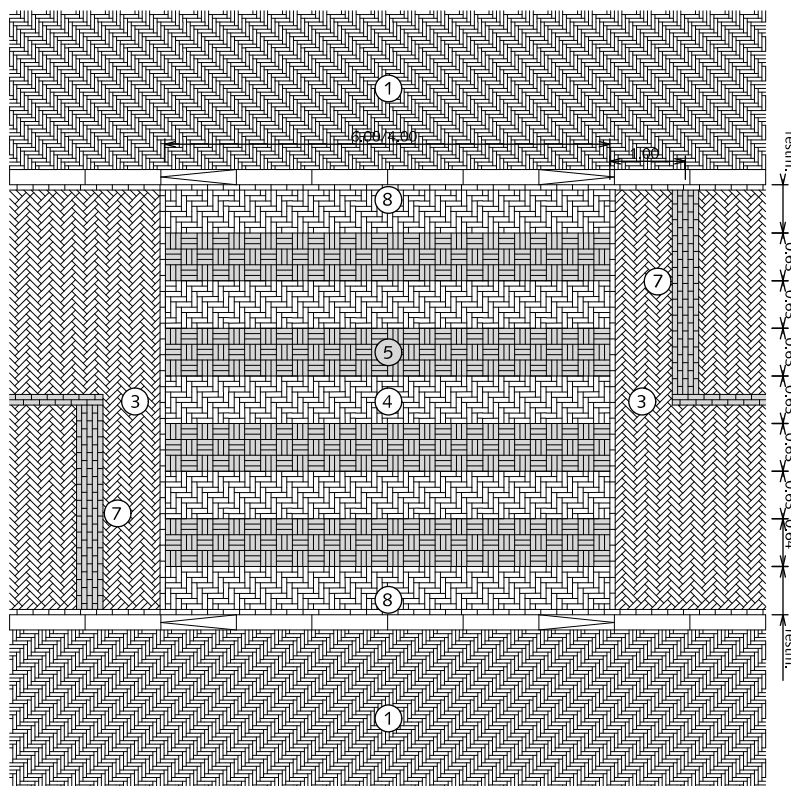
februari 2021

blad: HVE 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



VOETGANGERSOVERSTEEKPLAATS IN ASFALT



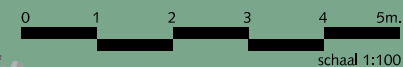
VOETGANGERSOVERSTEEKPLAATS IN STRAATBAKSTEEN

VERKEERSSYMBOLLEN VOETGANGERSOVERSTEEKPLAATS THERMOPLAST EN VERKEERSSTEEN DIKFORMAAT WIT

- ① Trottoir, straatbaksteen waalformaat elleboogverband mangan. Bij trottoir $\geq 300\text{cm}$ anders halfsteensverband toepassen
- ② Rijweg asfalt zwart
- ③ Rijweg straatbaksteen dikformaat keperverband rood
- ④ Rijweg straatbaksteen dikformaat elleboogverband rood
- ⑤ Zebra straatbaksteen dikformaat blokverband wit
- ⑥ Zebra en strepen thermoplast
- ⑦ Strepen streklagen straatbaksteen dikformaat wit
- ⑧ Verlaagde trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of portlandcement grijs

alle maten in meters

Stopstrepen (6 en 7) alleen nodig bij verkeerslichten



Den Haag

februari 2021

HOFSTADKWALITEIT

blad: HVE 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS