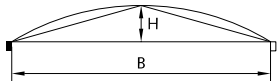


profiel	plaats kruin	kruinhoogte	wang
	1/2 B	$H = 1/2 B \times \text{dwarshelling}$	gebogen lijn spanning $1/8 \times H$

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:

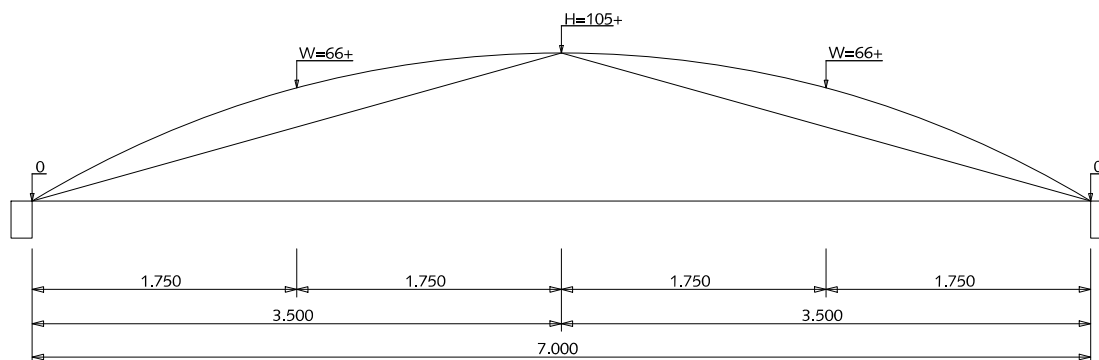
$(3500 \times 30) : 1000 = 105 \text{ mm}+$

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:

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

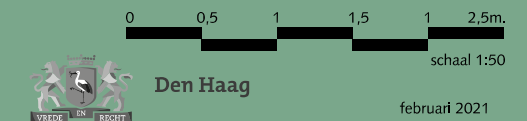


VOORBEELD GEWIJZIGD TONROND PROFIEL

AFWATERINGSPROFIELEN

PROFIEL ERFTTOEGANGSWEG

GEWIJZIGD TONROND PROFIEL

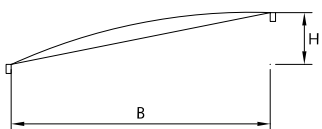


RESIDENTIEKWALITEIT

februari 2021

blad: RAF 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

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

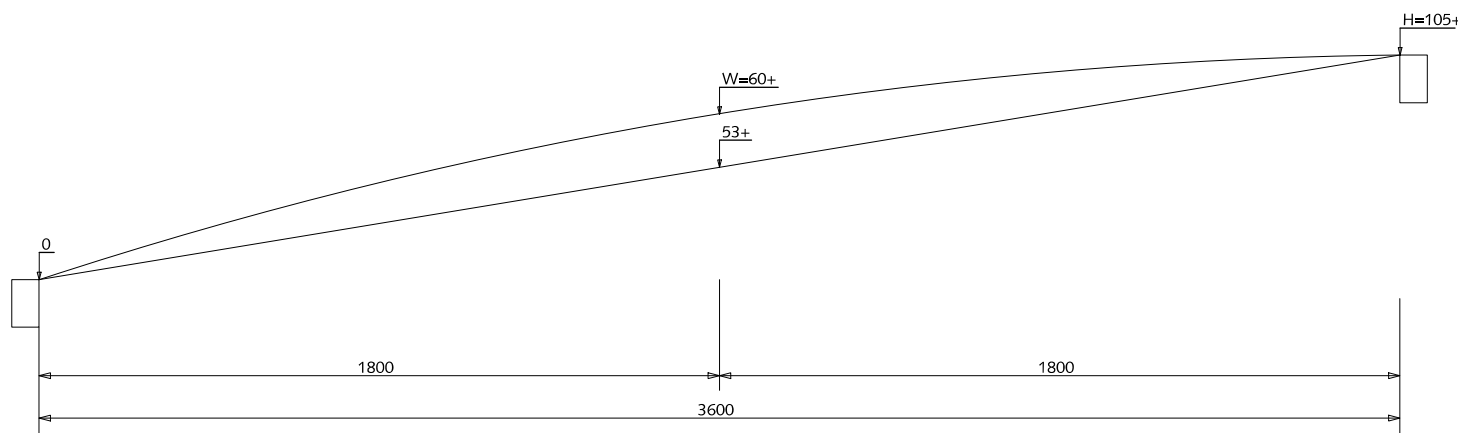
Voorbeeld berekening:

Gegeven: $B = 3600$
dwarshelling = 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 $1/15 \times \text{padbreedte} \times \text{dwarshelling}$:
 $1/15 \times (3600 \times 30) : 1000 = 7.20 \text{ mm}$
Dit wordt voor het halve pad beschouwd:
De wanghoogte W is $1/2H + \text{spanning}$:
 $53 + 7.20 = 60 \text{ mm}+$



VOORBEELD HANGEND DAKPROFIEL

AFWATERINGSPROFIELEN

PROFIEL FIETSPAD EN VOETPAD VAN ELEMENTENVERHARDING (EENZIJDIG AFWATEREND)

HANGEND DAKPROFIEL

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



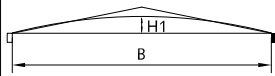
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

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

Voorbeeld berekening:

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

Gevraagd: kruinhoogte

Oplossing:

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

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

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

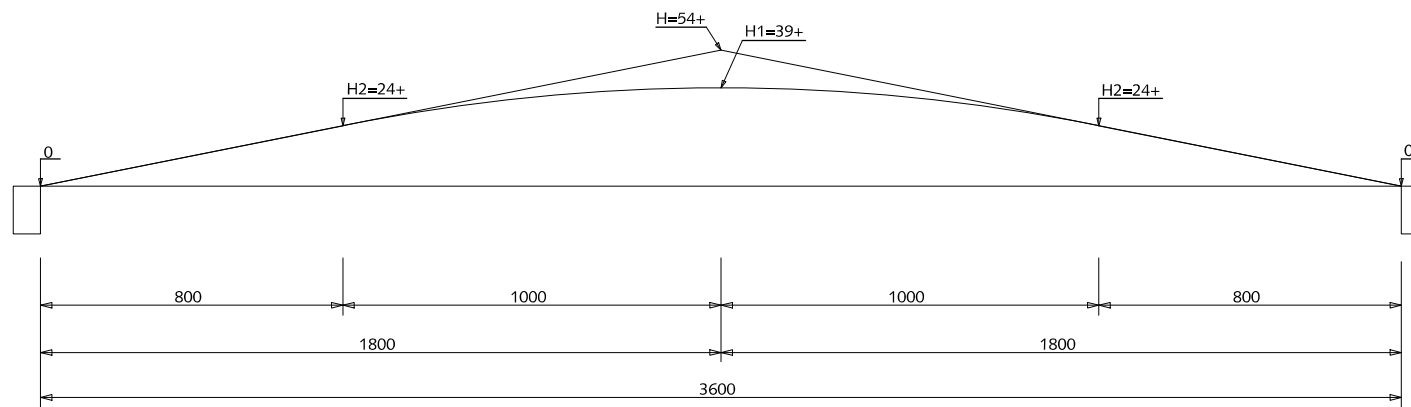
$1/2 \times 30 = 15 \text{ mm}$

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:

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

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

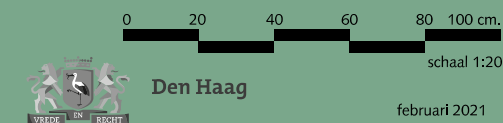


VOORBEELD GEWIJZIGD DAKPROFIEL

AFWATERINGSPROFIELEN

PROFIEL FIETSPAD EN VOETPAD
VAN ELEMENTENVERHARDING
(TWEEZIJDIG AFWATEREND)

GEWIJZIGD DAKPROFIEL

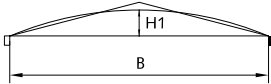


RESIDENTIEKWALITEIT

februari 2021

blad: RAF 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

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

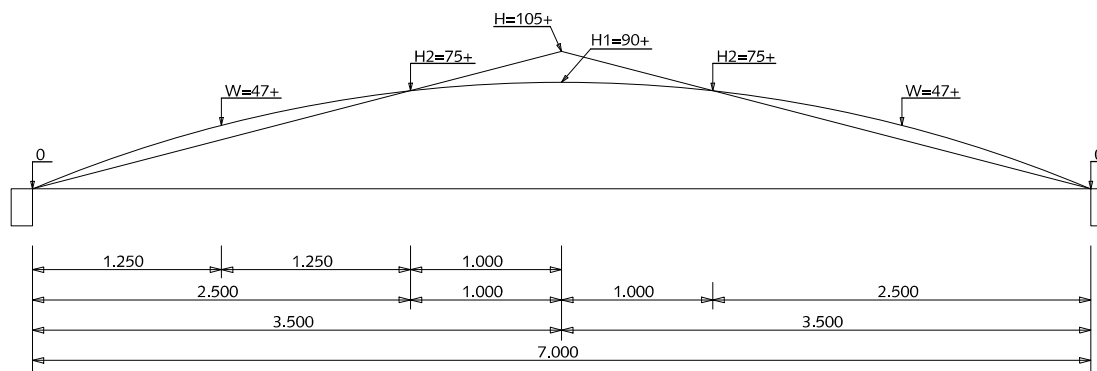
Voorbeeld berekening (rijweg):

Gegeven: $B = 7000$
dwarshelling = 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 x 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 $1/8 \times 1/2 \text{ rijwegbreedte} \times \text{dwarshelling}$:
 $1/8 \times (3500 \times 30) : 1000 = 13 \text{ mm}$
De wanghoogte W is $1/2 (1/2B - 1) \times \text{dwarshelling} + \text{spanning}$:
 $(1250 \times 30) : 1000 + 9 = 47 \text{ mm}+$

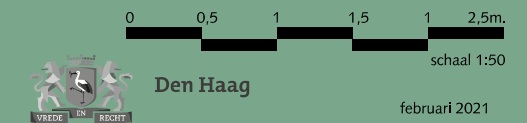


VOORBEELD GEWIJZIGD DAKPROFIEL MET SPANNING

AFWATERINGSPROFIELEN

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

GEWIJZIGD DAKPROFIEL MET
SPANNING (PORRING)

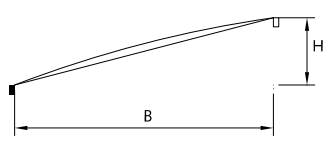


RESIDENTIEKWALITEIT

februari 2021

blad: RAF 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

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

Voorbeeld berekening (rijweg):

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

Gevraagd: kruinhoogte
spanning
wanghoogte

Oplossing:

De kruinhoogte H is rijwegbreedte x dwarshelling:

$(7000 \times 30) : 1000 = 210 \text{ mm+}$

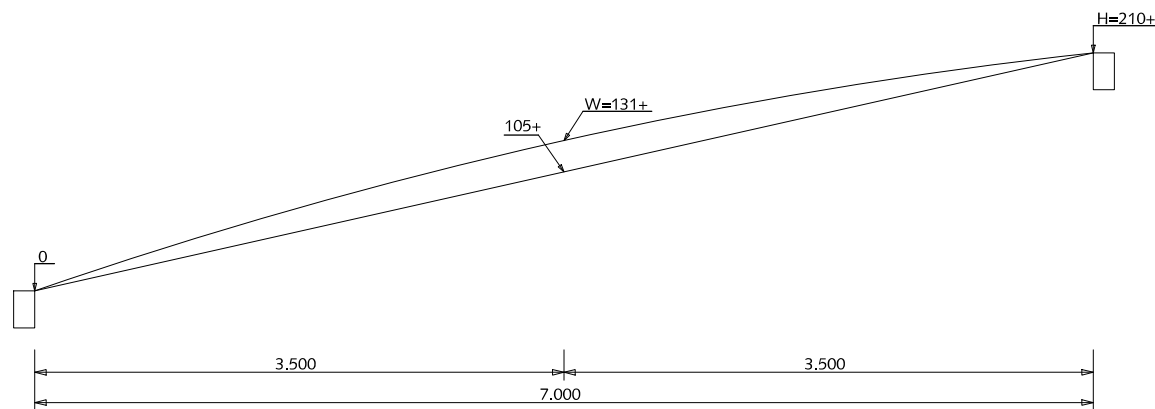
De spanning is $1/8 \times \text{rijwegbreedte} \times \text{dwarshelling}$:

$1/8 \times (7000 \times 30) : 1000 = 26 \text{ mm}$

Dit wordt voor de halve rijweg beschouwd:

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

$105 + 26 = 131 \text{ mm+}$

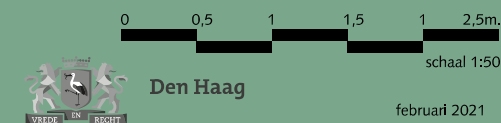


VOORBEELD HANGEND DAKPROFIEL MET SPANNING

AFWATERINGSPROFIELEN

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

HANGEND DAKPROFIEL MET
SPANNING (PORRING)

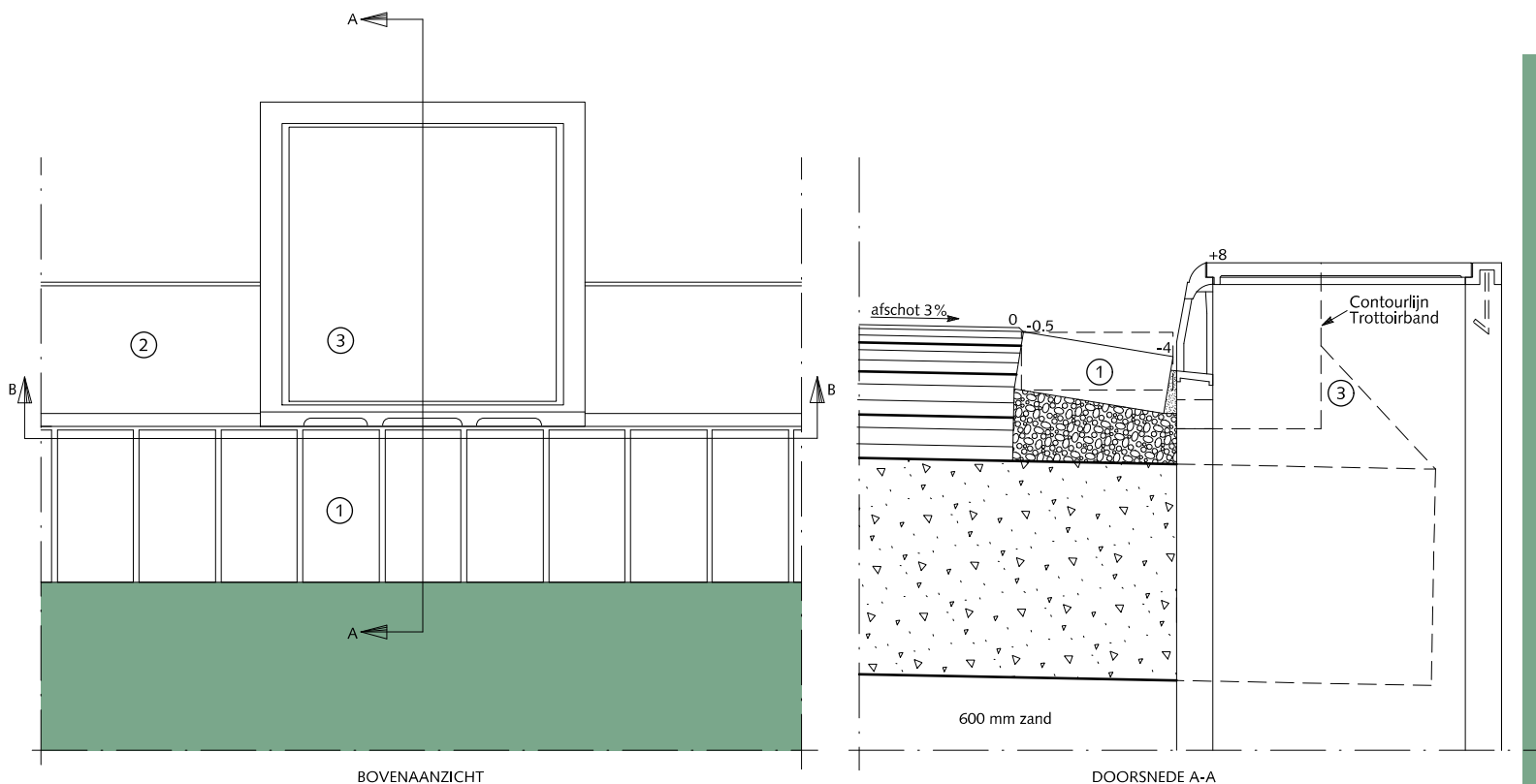


RESIDENTIEKWALITEIT

februari 2021

blad: RAF 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



BOVENAANZICHT

DOORSNEDE A-A

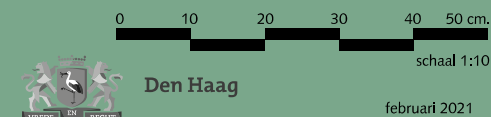
DOORSNEDE B-B

AFWATERING

AFWATERINGSCONSTRUCTIE BIJ TROTTOIRKOLK LANGS ASFALT

-  Asphaltbeton
-  Beton (C20/25) minimale dikte 30 mm
-  Cementspecie 1:3
-  Fundering van menggranulaat 0/31.5 Dikte 250 mm
-  ① Rollaag betonstraatstenen keiformaat zwart zonder vellingkant Breedte voeg: 8mm Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3
-  ② Trottoirband 180/200x200 mm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
-  ③ Trottoirkolk 45x45 cm aansluitingen zie tek.nr. 12-0003

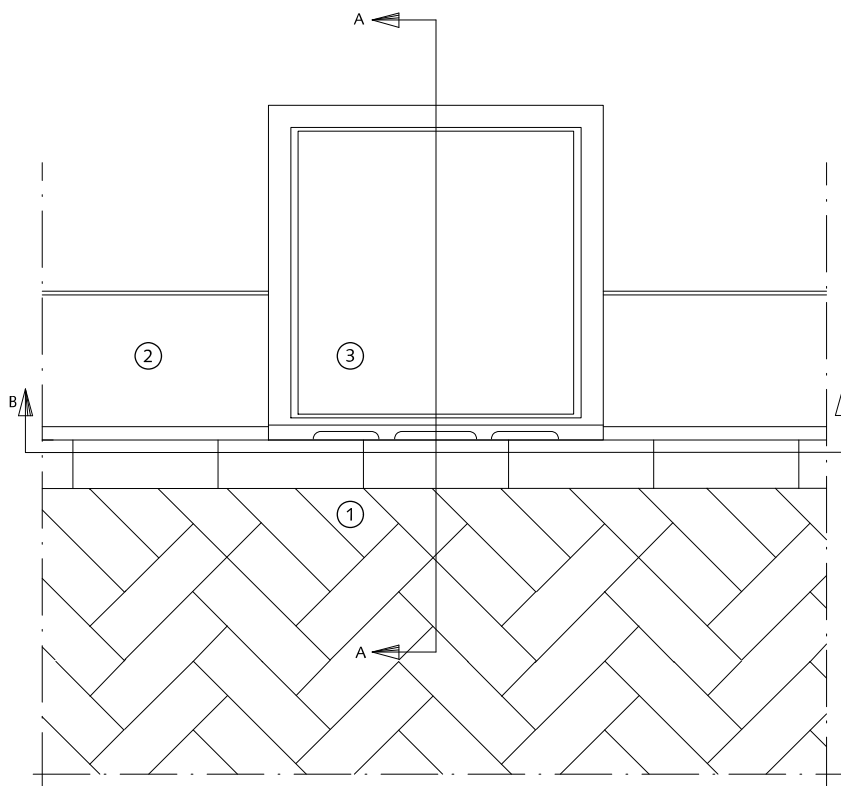
*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



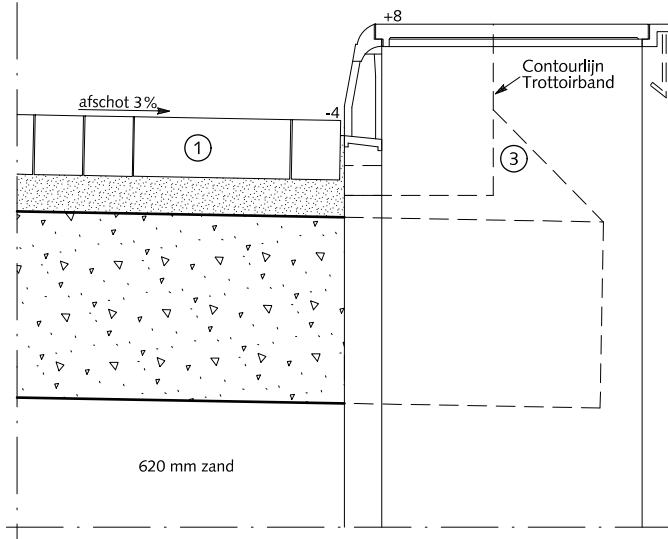
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 06

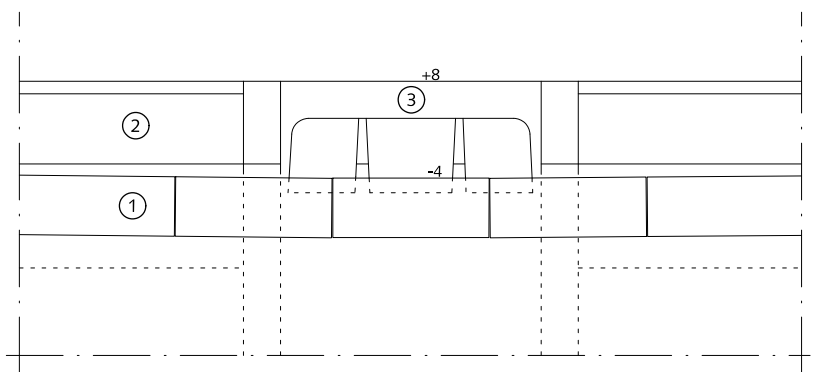
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



BOVENAANZICHT



DOORSNEDE A-A



DOORSNEDE B-B

AFWATERING

AFWATERINGSCONSTRUCTIE BIJ TROTTOIRKOLK LANGS STRAATBAKSTEEN



Straatlaag: straatzand dik 50 mm



Fundering van menggranulaat 0/31.5
Dikte 250 mm

①

Straatbaksteen dikmaat rood

②

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

③

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

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan
portlandcement



schaal 1:10



Den Haag

februari 2021

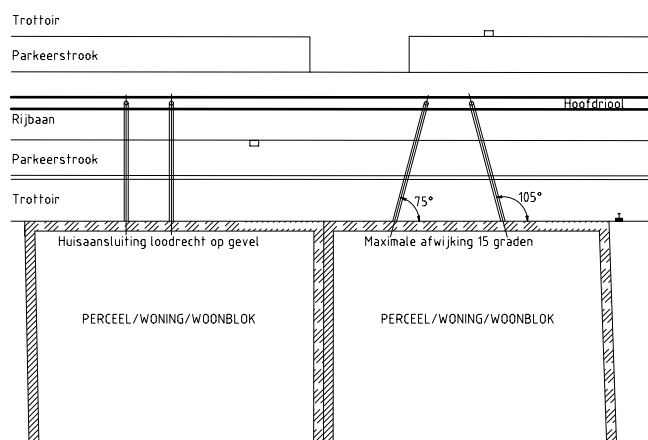
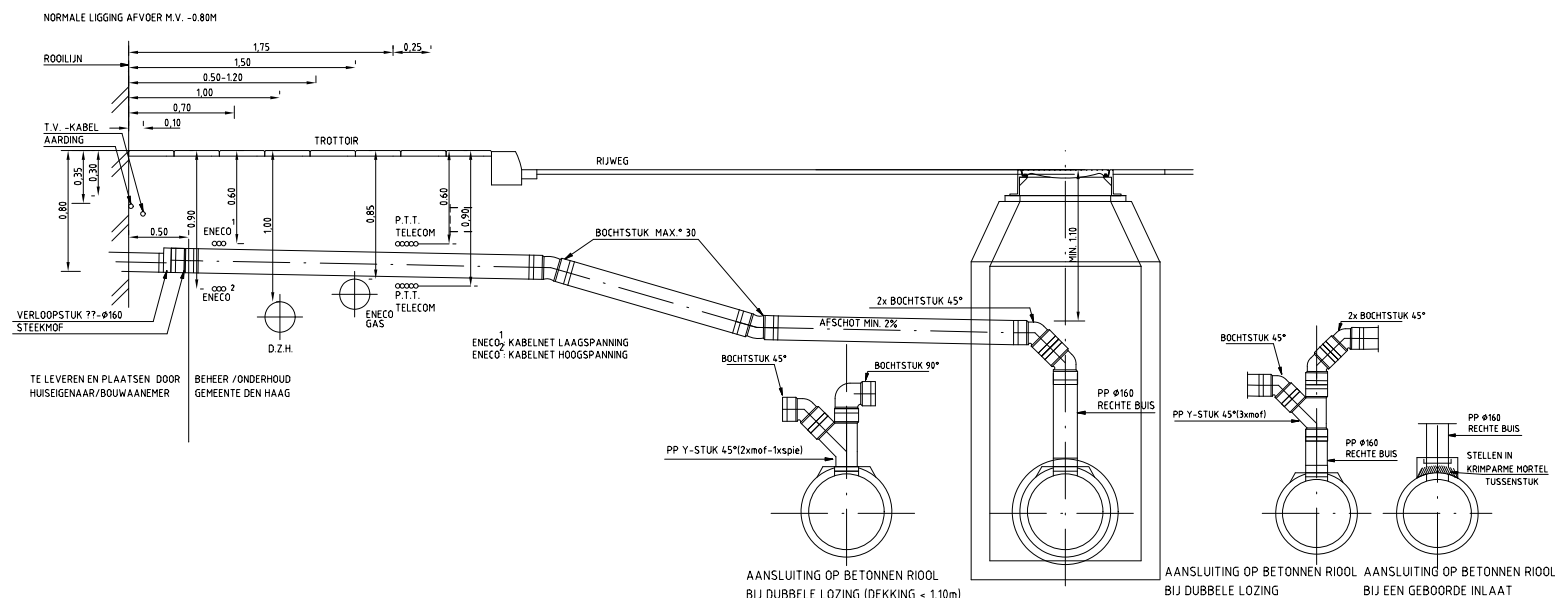
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

AFWATERINGSPROFIELEN

HUISAANSLUITLEIDING PP Ø 160mm IN RIJWEG



HUISAANSluiting (SCHEMATISCHE WEERGAVE)
BOVENAANZICHT

ALLEEN 15°, 30° en 45° BOCHTSTUKKEN TOEPASSEN, IN AFWIJKENDE GEVALLEN OVERLEG PLEGEN MET DE BEHEERDER

ALLE PP MATERIALEN: KLASSE S13.3 TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN
PP MATERIAAL VOOR FAECALIEN-AFVOER IN DE KLEUR BRUIN
PP MATERIAAL VOOR REGENWATER-AFVOER IN DE KLEUR GRIJS
PP VERBINDINGEN DOOR MIDDEL VAN MOF MET RUBBERMANCHETTEN
DIE ALLEEN DOOR EEN ZUURVRIJ GLIJMIDEL IN ELKAAR MOGEN WORDEN GEZET

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



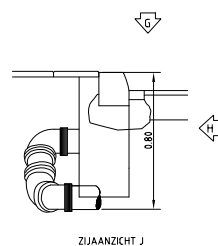
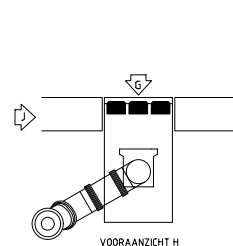
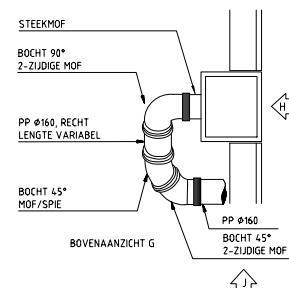
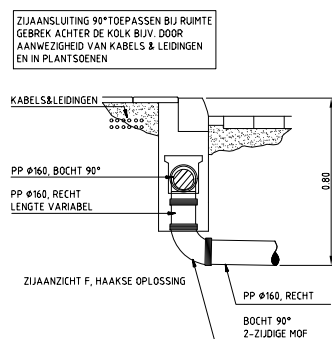
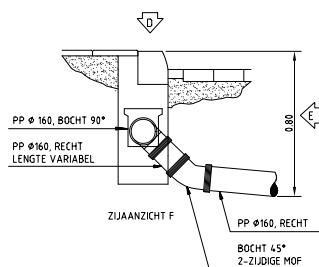
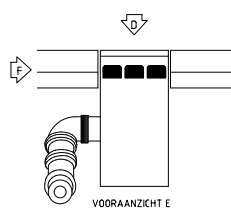
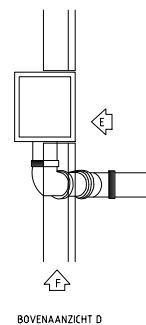
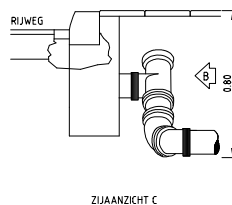
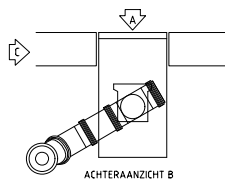
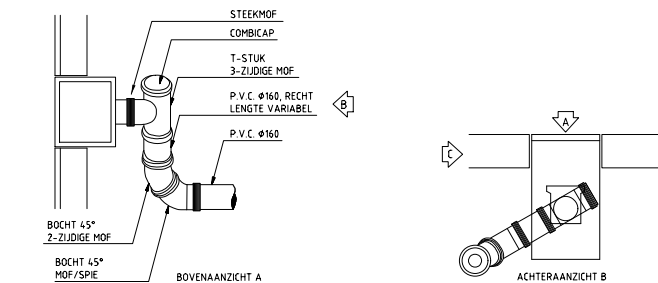
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



ALLEEN 15°, 30° en 45° BOCHTSTUKKEN TOEPASSEN, IN AFWIJKENDE GEVALLEN

OVERLEG PLEGEN MET DE BEHEERDER

ALLE PP MATERIALEN: KLASSE S13.3 TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN
PP MATERIAAL VOOR FAECALIËN-AFVOER IN DE KLEUR BRUIN
PP MATERIAAL VOOR REGENWATER-AFVOER IN DE KLEUR GRIJS
PP VERBINDINGEN DOOR MIDDEL VAN MOF MET RUBBERMANCHETTEN
DIE ALLEEN DOOR EEN ZUURVRIJ GLIJMIDEL IN ELKAAR MOGEN WORDEN GEZET

AFWATERING

KOLKAANSLUITLEIDING PP Ø 160mm
IN RIJWEG

ZIJAAANSLUITING / ACHTERAANSLUITING



Den Haag

februari 2021

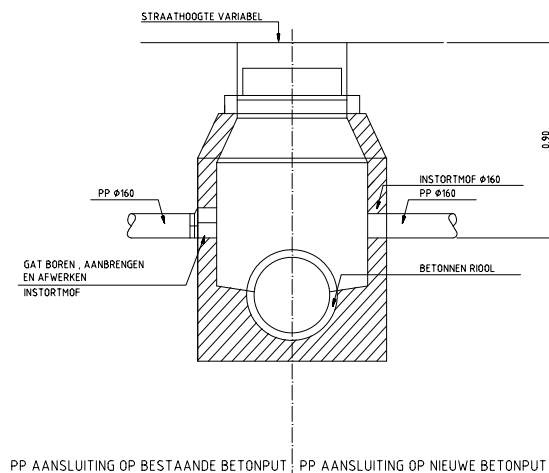
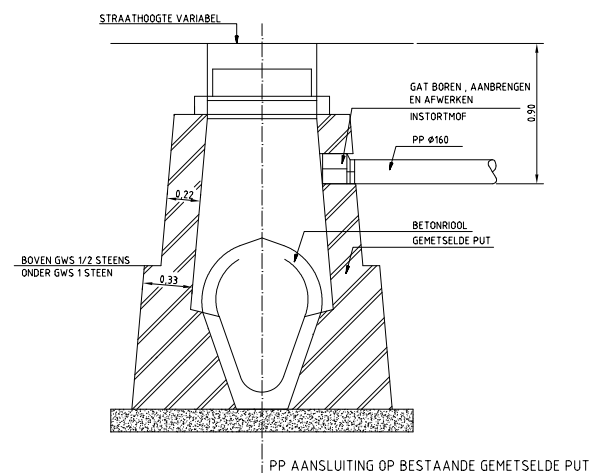
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 09

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

AFWATERING

PP AANSLUITING OP BESTAANDE OF NIEUWE PUT



PP AANSLUITING OP BESTAANDE BETONPUT | PP AANSLUITING OP NIEUWE BETONPUT

ALLE PP MATERIALEN: KLASSE SN8(CEN-NORM) TENZIJ ANDERS AANGEGEVEN
 PP MATERIAAL VOOR FAECALIEN-AFVOER IN DE KLEUR BRUIN
 PP MATERIAAL VOOR REGENWATER-AFVOER IN DE KLEUR GRIJS
 PP VERBINDINGEN DOOR MIDDEL VAN MOF MET RUBBERMANCHETTEN
 DIE ALLEEN DOOR EEN ZUURVRIJ GLIJMIDEL IN ELKAAR MOGEN WORDEN GEZET

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

schaal 1:50



Den Haag

februari 2021

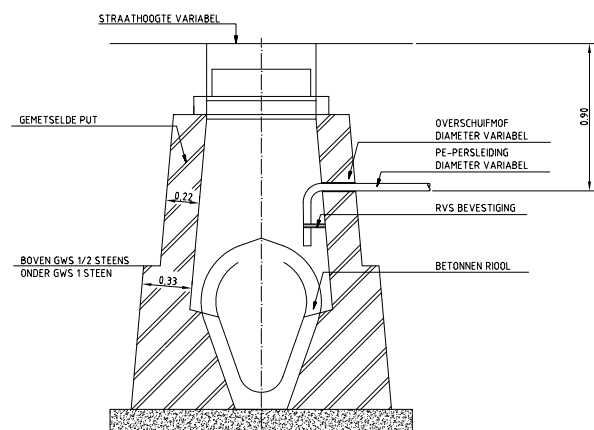
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 10

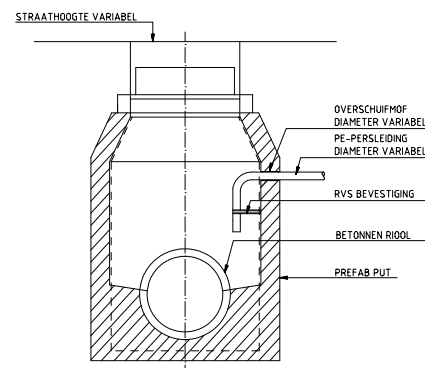
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
 STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

AFWATERING

AANSLUITING PERSLEIDING



1. PERSLEIDING OP BESTAANDE GEMETSELDE PUT



2. PERSLEIDING OP PREFABPUT

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

schaal 1:50



Den Haag

februari 2021

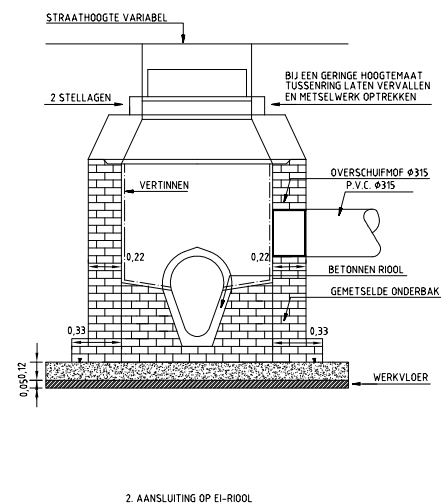
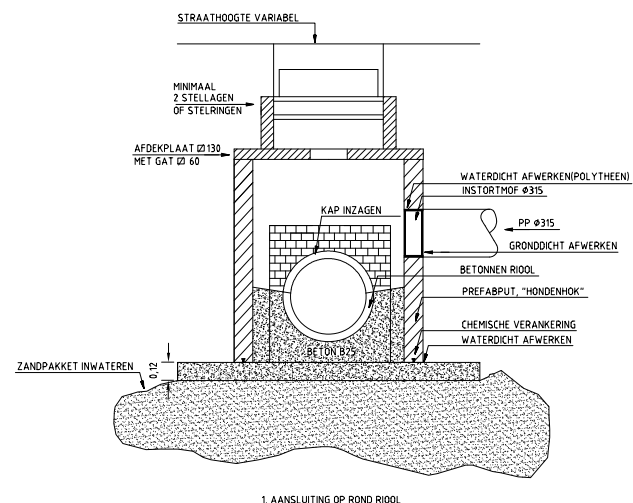
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 11

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

AFWATERING

AANSLUITING OP BESTAAND RIOOL
d.m.v. NIEUWE PUT $\varnothing 1000 \times 1000$



-AANBRENGEN "HONDENHOK" MET BOVENPLAAT MET GAT
OF
BOVENKANT OPEN, DAN BETONPLAAT $\varnothing 130$
MET GAT $\varnothing 60$, STELLAGEN TOT PUTRAND+DEKSEL

-BIJ DIEPERE PUTTEN HONDENHOK KEGELSTUKT
TOEPASSEN OF RINGEN TOT STELLAGEN



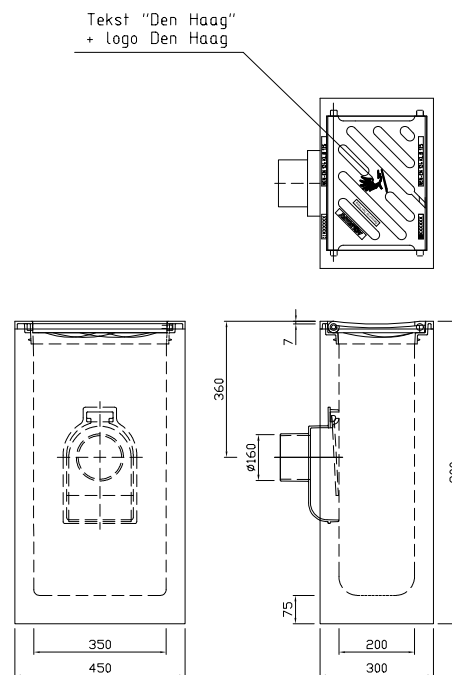
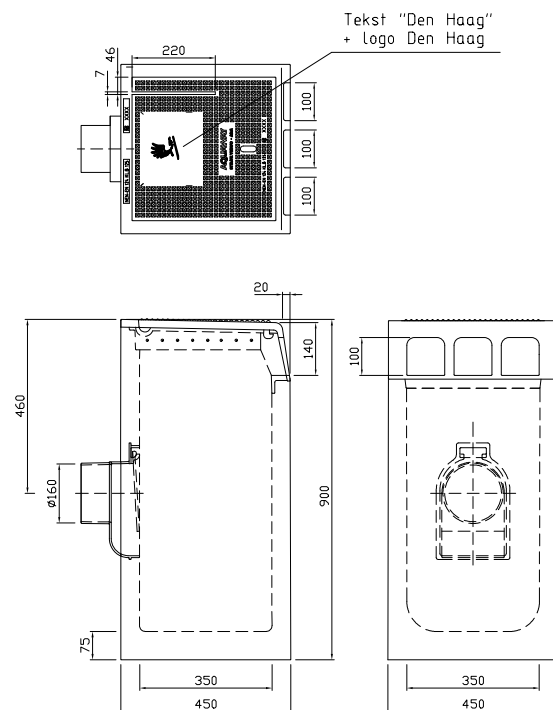
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 12

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



Trottoirkolken eendelig Aquaway T1281/90 GB1
 Afmetingen 450/450/900mm
 ü aansluiting DN160
 Zandvang >30dm³
 Gietijzer kwaliteit rand GJL250
 Gietijzer kwaliteit rooster GJS400
 Keur Komo
 Verkeersbelasting B125
 Materiaal Beton/GY

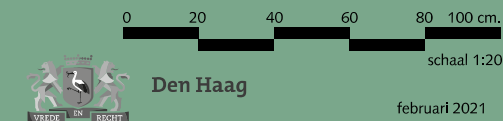
Straatkolken eendelig Aquaway S1300/80 GB1
 Afmetingen 450/300/800mm
 ü aansluiting DN160
 Zandvang >20dm³
 Gietijzer kwaliteit rand GJL250
 Gietijzer kwaliteit rooster GJS400
 Keur Komo
 Verkeersbelasting B125
 Materiaal Beton/GY

Trottoirkolken eendelig Aquaway T1281/90 GB1
 Straatkolken eendelig Aquaway S1300/80 GB1
 Inbouw conform inbouwvoorschriften leverancier

AFWATERING

TROTTOIRKOLK EN STRAATKOLK

maten in mm, tenzij anders aangegeven

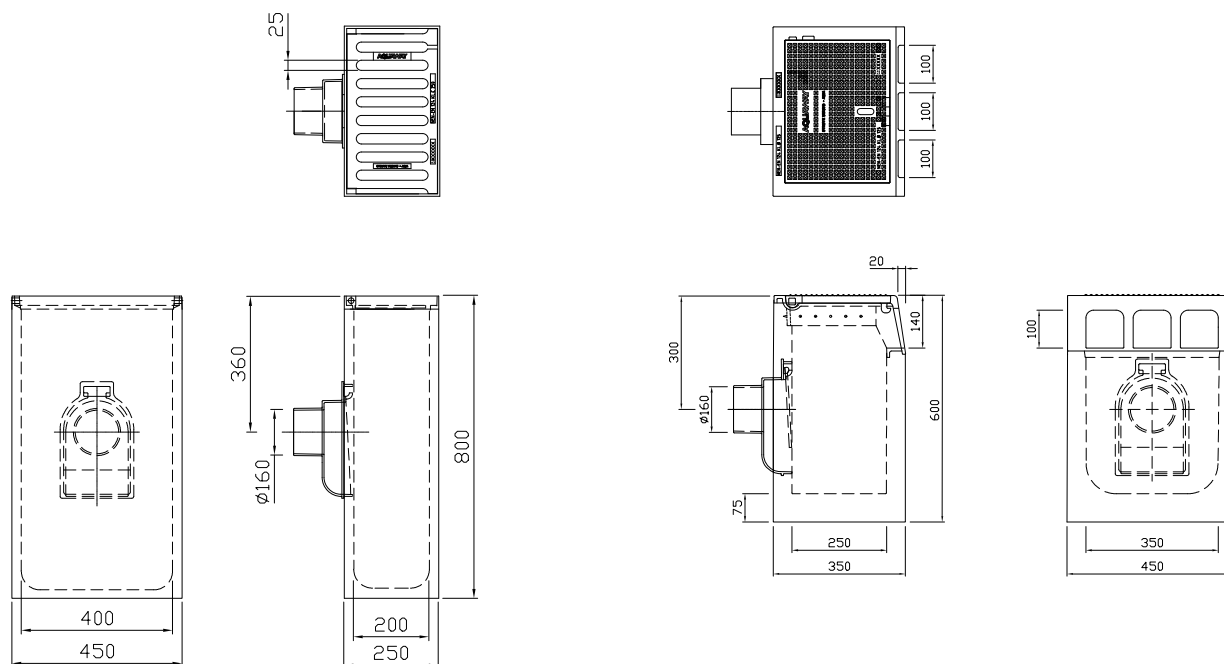


februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 13

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
 STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



Straatkolken eendelig Aquaway S2545 GB1
 Afmetingen 450/250/800mm
 ü aansluiting DN160
 Zandvang -
 Gietijzer kwaliteit rand GJL250
 Gietijzer kwaliteit rooster GJS400
 Keur NL BSB
 Verkeersbelasting C250
 Materiaal Polymeerbeton

Trottoirkolken eendelig Aquaway T1271/60 GB1
 Afmetingen 450/350/600mm
 ü aansluiting DN160
 Zandvang >5dm
 Gietijzer kwaliteit rand GJL250
 Gietijzer kwaliteit rooster GJS400
 Keur Komo
 Verkeersbelasting B125
 Materiaal Beton/GY

Straatkolken eendelig Aquaway S 2540/80 160 A GB1
 Trottoirkolken eendelig Aquaway T1271/60 GB1

Inbouw conform inbouwvoorschriften leverancier
 Kolken alleen toepassen na goedkeuring van beheerder

AFWATERING

STRAATKOLK 2-5-2 EN K&L STROOK

maten in mm, tenzij anders aangegeven

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



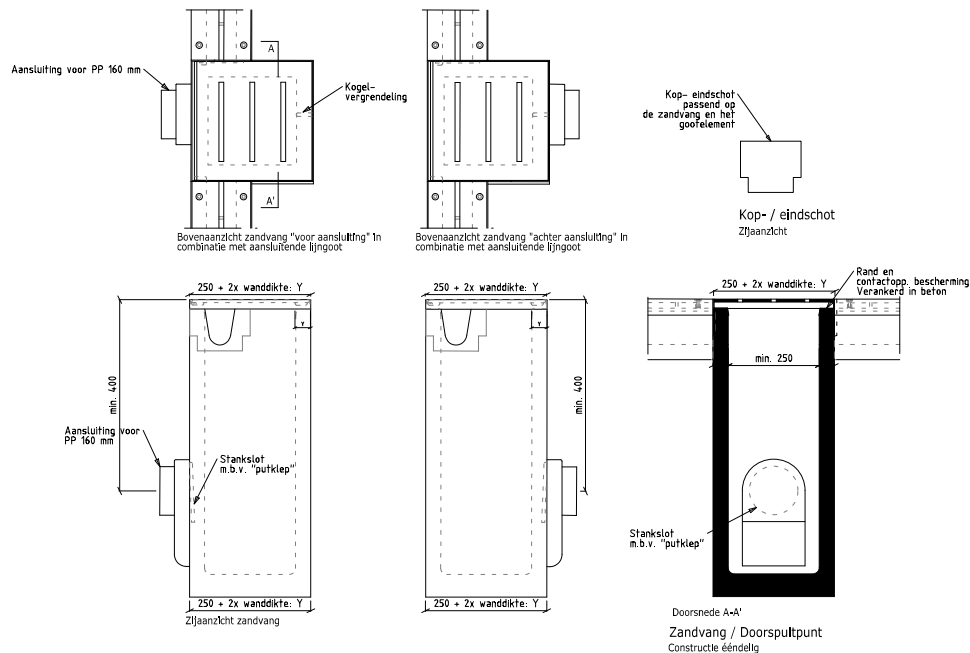
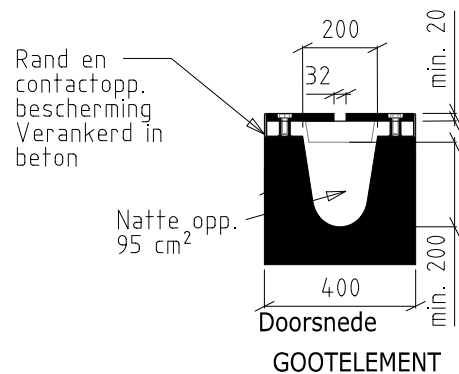
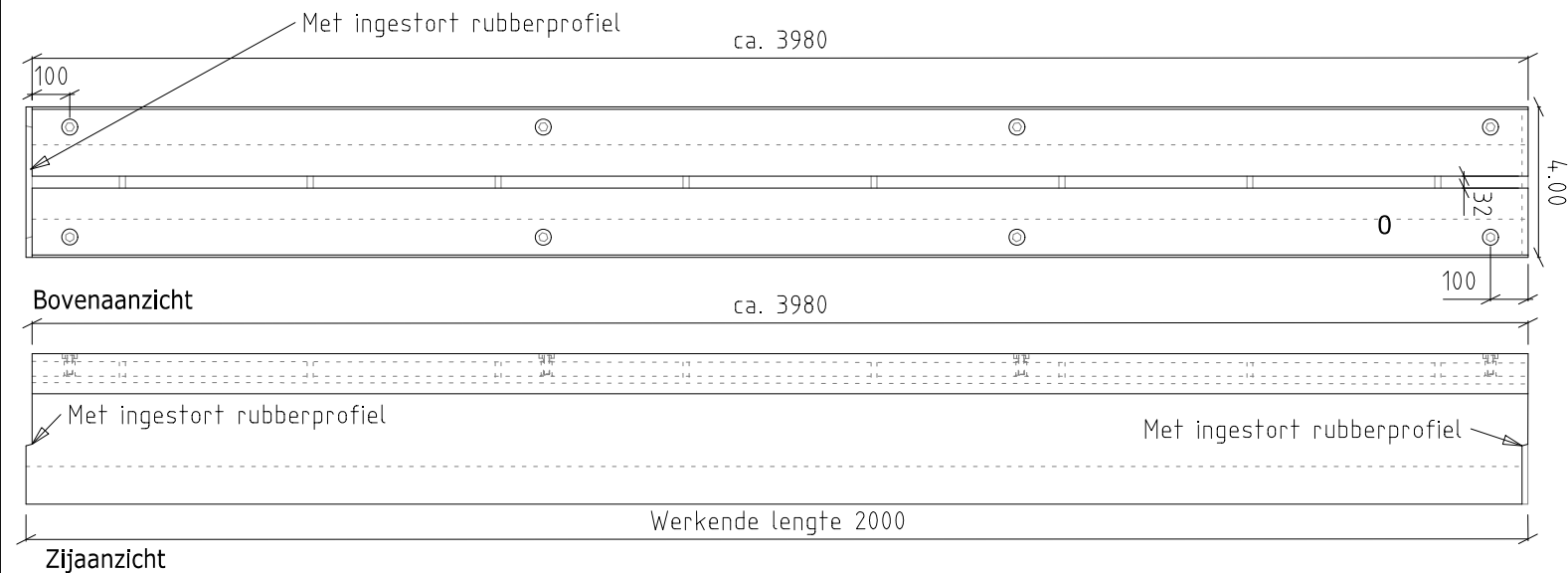
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 14

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
 STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



ZANDVANG SCHAAL 1:50

AFWATERING

AFVOERGOOT BETON

Levering volgens NEN-EN 1433 Afwateringsgoten voor verkeersgebieden.

Totale systeem:

- Type: 1
- belastingklasse D 400
- vorst- en doolzoutbestendig overeenkomstig annex B NEN-EN 1433
- watersloping klasse 2 markering +R overeenkomstig 6.3.3.3 NEN-EN 1433
- oppervlakte kwaliteit beton overeenkomstig klasse B1 tabel 8 NEN 6722
- gootelement zonder verval
- rand en contactoppervlak bescherming toepassen overeenkomstig 7.8 NEN-EN 1433
- materiaal randbescherming CorTenstaal overeenkomstig de gootafdekking, dikte overeenkomstig tabel 7 NEN-EN 1433
- Waterdichte aansluiting d.m.v. ingestort rubberprofiel

Onderdeel gootelement: gootafdekking

- type: CorTenstaal sleufgoot
- materiaal: weervast staal Cor-Ten A
- tussenschotten: dikte max. 8 mm
- werkende lengte: 2000 mm
- borging: 8-punts geschroefd verankeren, M8, kopsoort: zeskant, aandraafvoorziening: buitenzeskant, K=5,3 mm, sleutelmaat: 13 mm (dopsleutel) Kleur: gelijk aan CorTen e.a. verankerd in beton

Onderdeel gootelement ondergoot: watervoerend kanaal

- natte oppervlak: min. 95 cm² => natte oppervlak dlam 110 mm.
- verbinding: geprofileerd

Onderdeel gootelement: zandvang / doorspuitpunt

- voorzien van stankslot
- zijaanclusing geschikt voor aansluiting met PP 160 mm
- watervoerend kanaal dient geprofileerd aan te sluiten
- zandvang in de lijn van de gootelementen het watervoerend kanaal
- h.o.h. maat volgens aanleg tekening

Kop- en eindschotten

- type: CorTenstaal
- dikte min 4 mm
- materiaal: weervast staal Cor-Ten A
- passend op gootelement en zandvang

maten in mm, tenzij anders aangegeven

Goot alleen toepassen na goedkeuring van beheerder



schaal 1:20



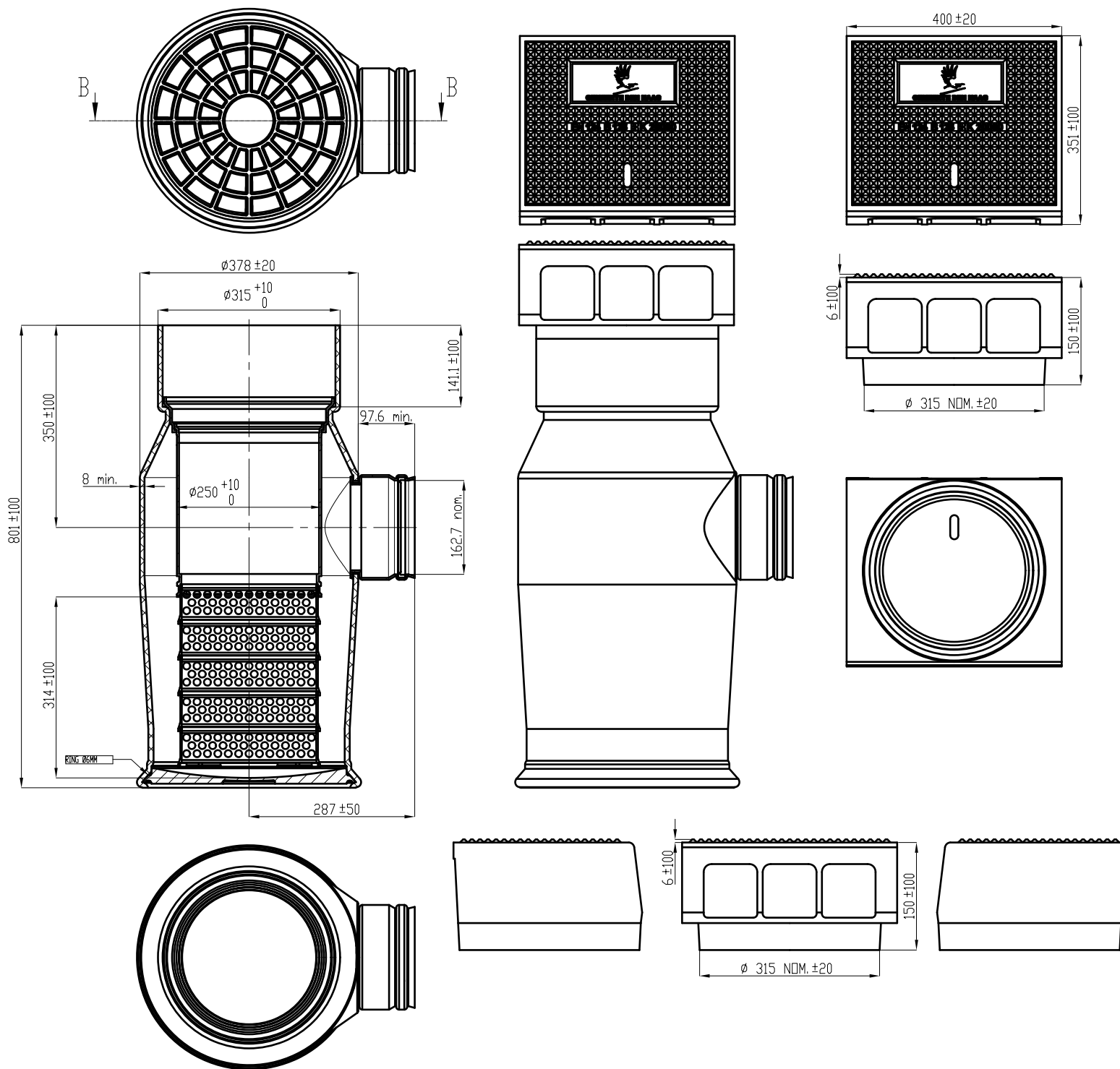
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 15

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



AFWATERING

KUNSTSTOFKOLK 30 LITER MET FILTER

maten in mm, tenzij anders aangegeven

Inbouw conform inbouwvoorschriften leverancier

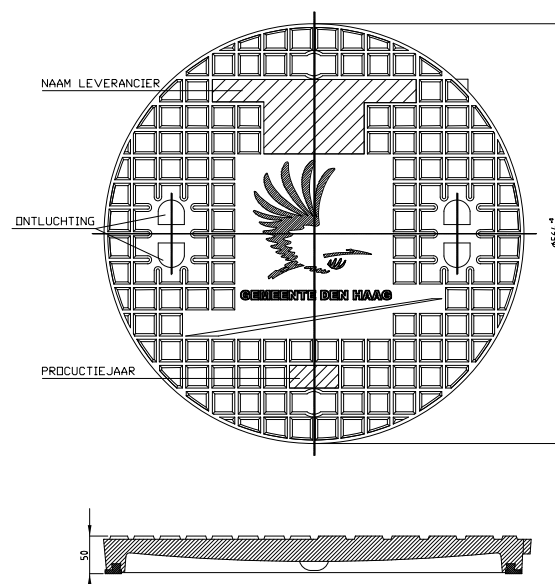


februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 16

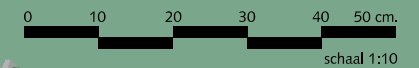
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



AFWATERING

RIOOL INSPECTIEPUT DEKSEL EN OPZETBAK

maten in mm, tenzij anders aangegeven



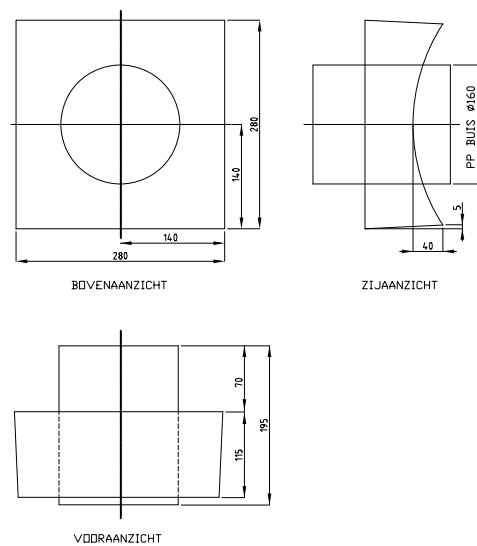
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 17

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



AFWATERING

OPZETBLOK VOOR HUISAANSLUITING
BETON MET INGESTORTE PP
STEEKMOF ü160

maten in mm, tenzij anders aangegeven



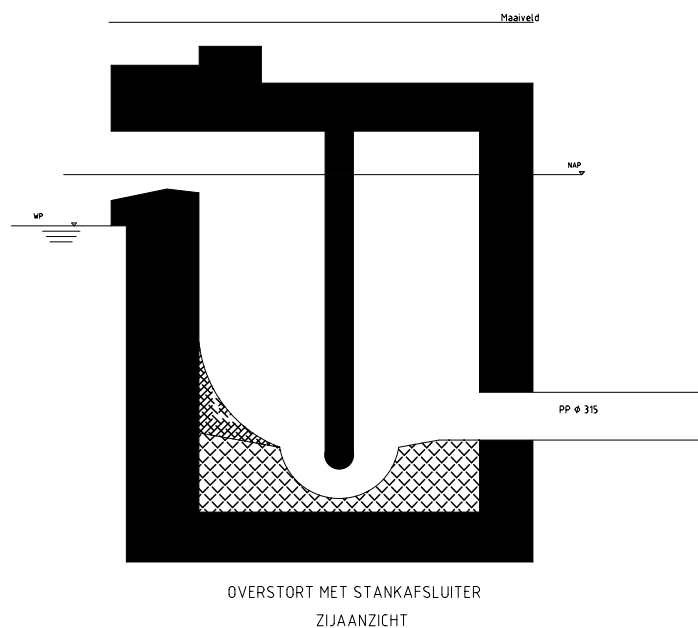
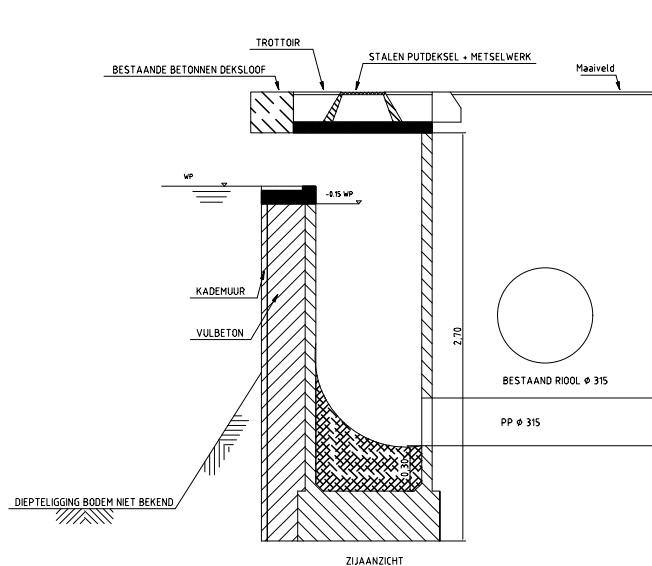
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 18

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



AFWATERING

OVERSTORTPUT REGEN- EN VUILWATER

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

schaal 1:50



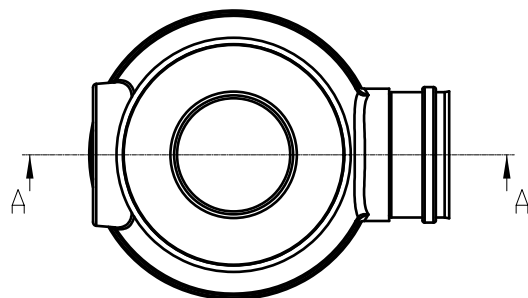
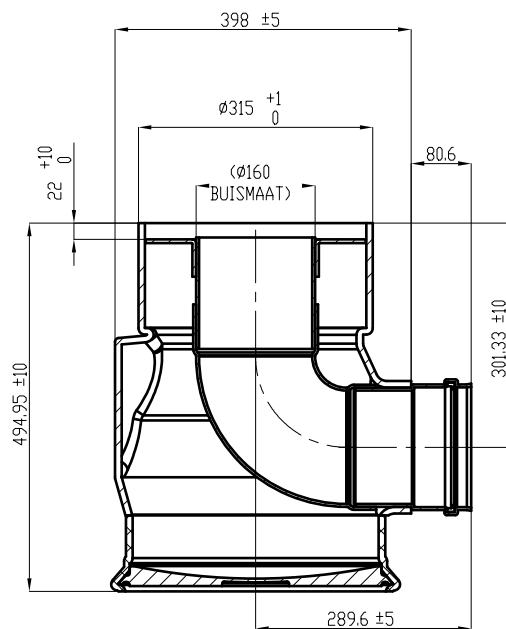
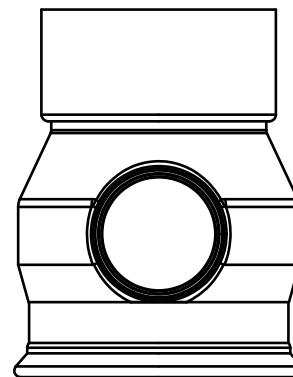
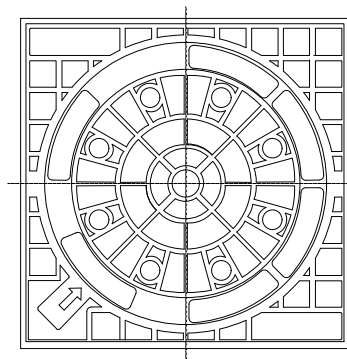
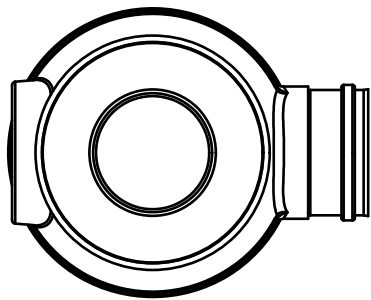
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 19

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

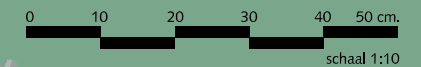


AFWATERING

EVENEMENTENPUT

maten in mm, tenzij anders aangegeven

Inbouw conform inbouwvoorschriften leverancier



Den Haag

februari 2021

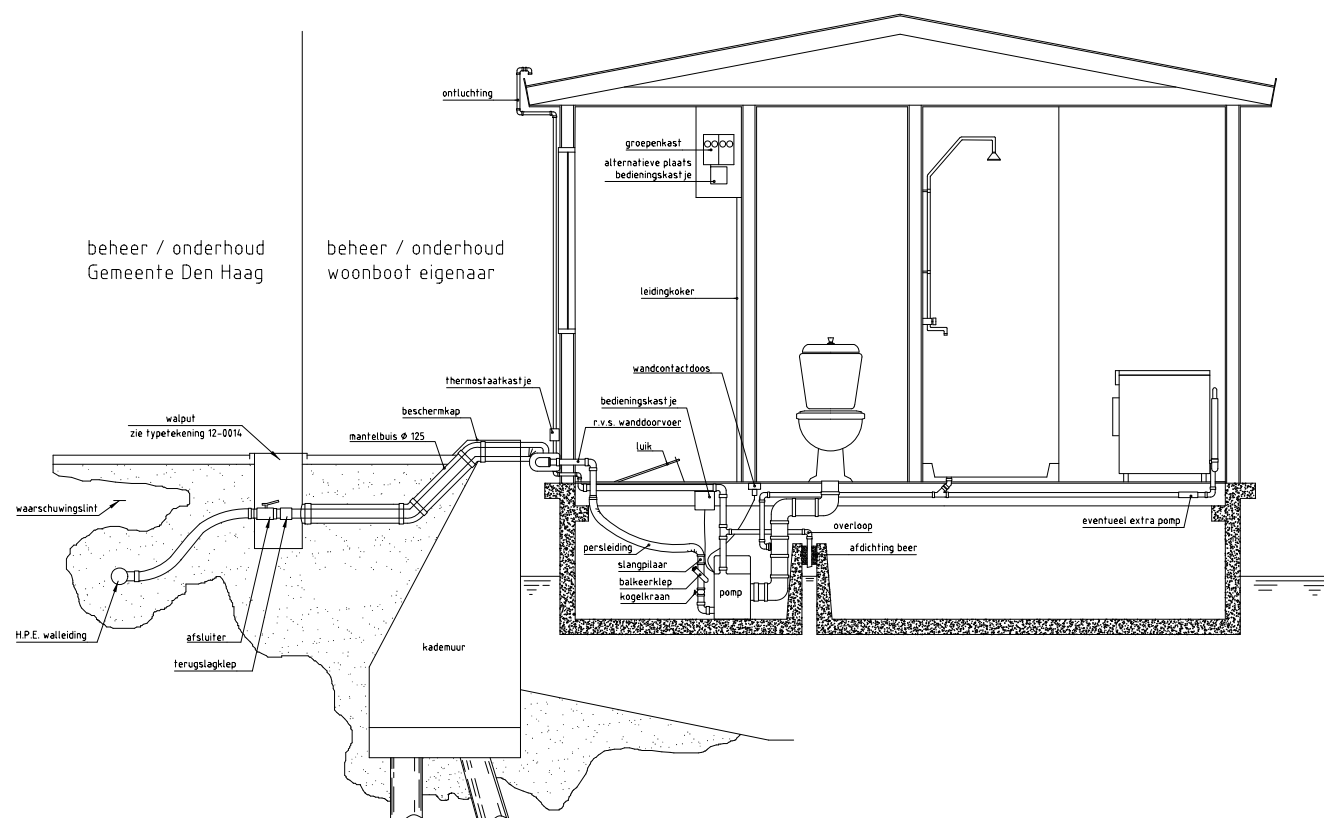
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 20

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

AFWATERING

AANSLUITING WOONBOOT



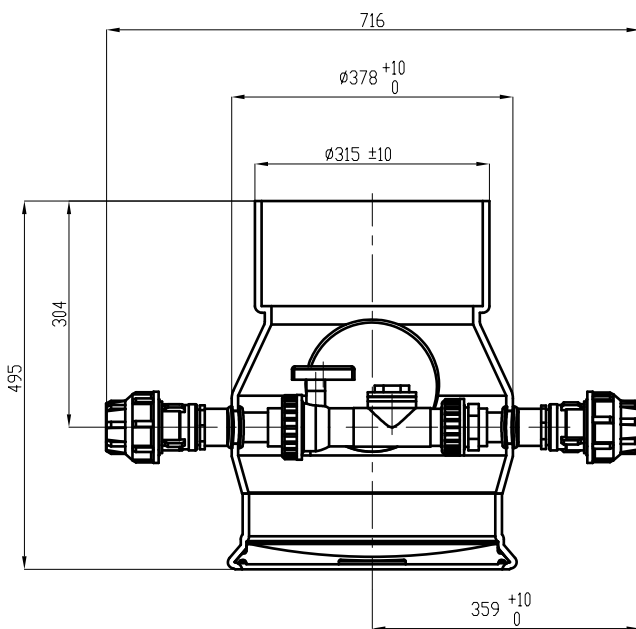
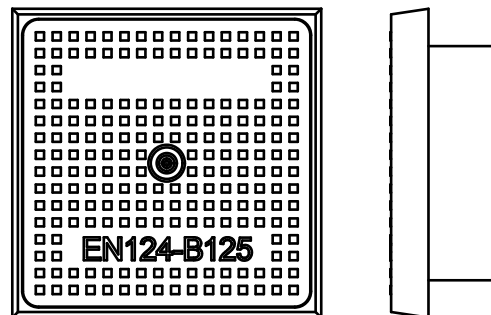
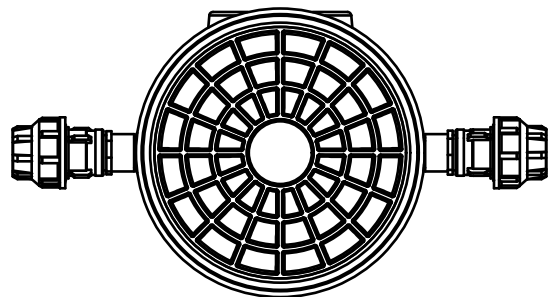
Den Haag

februari 2021

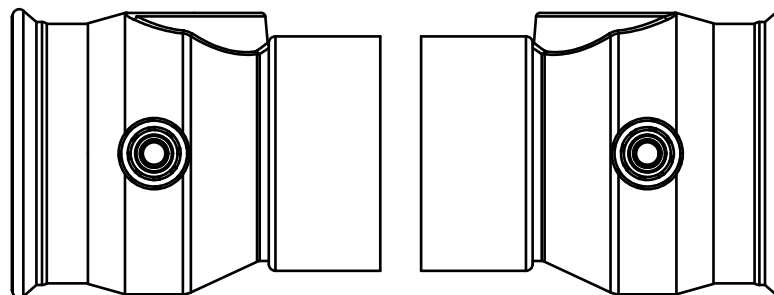
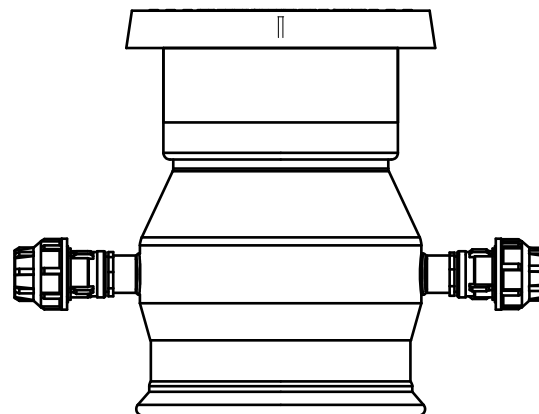
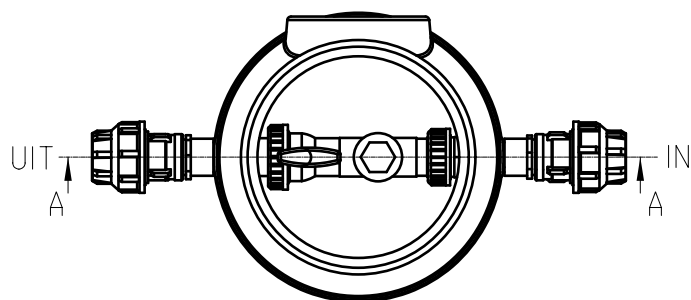
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 21

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



SECTION A-A

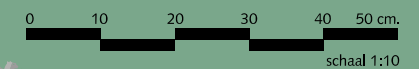


AFWATERING

WALPUT

maten in mm, tenzij anders aangegeven

Inbouw conform inbouwvoorschriften leverancier



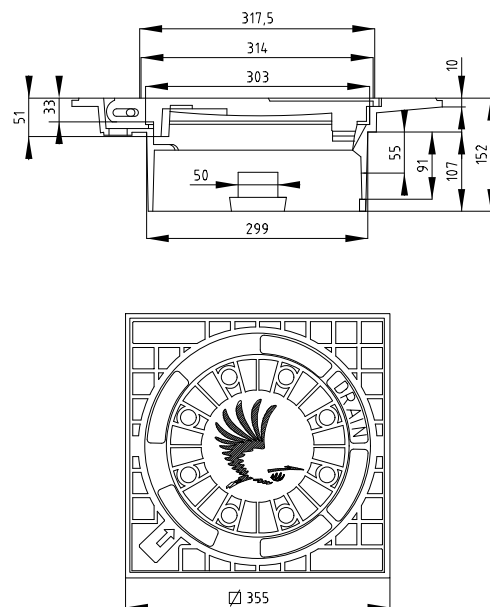
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 22

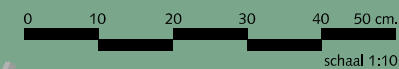
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



AFWATERING

DRAINAGE INSPECTIEPUT DEKSEL

maten in mm, tenzij anders aangegeven



Den Haag

februari 2021

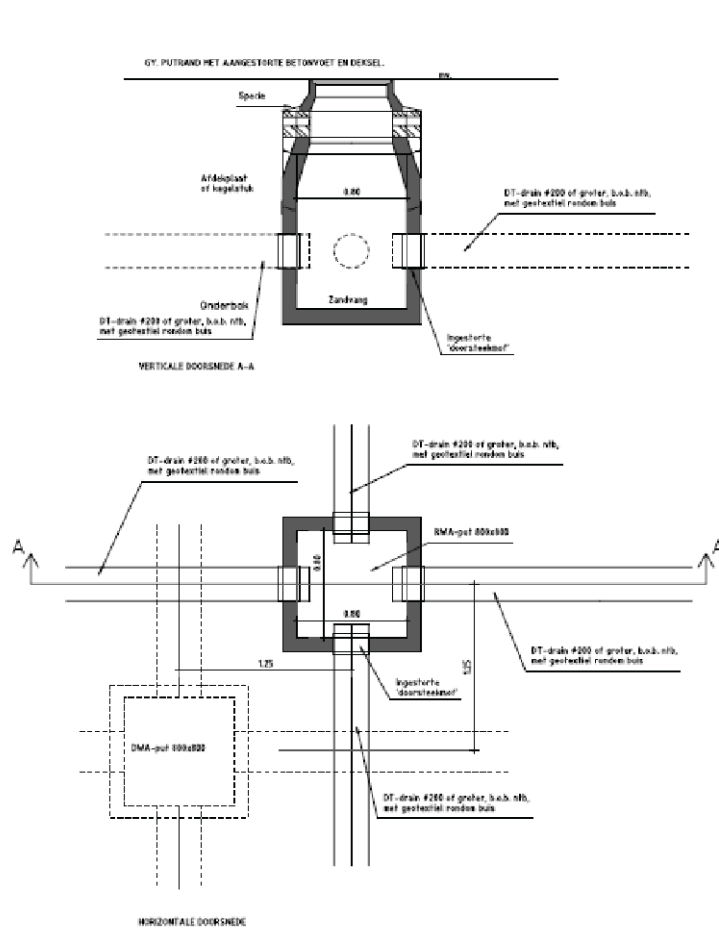
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 23

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

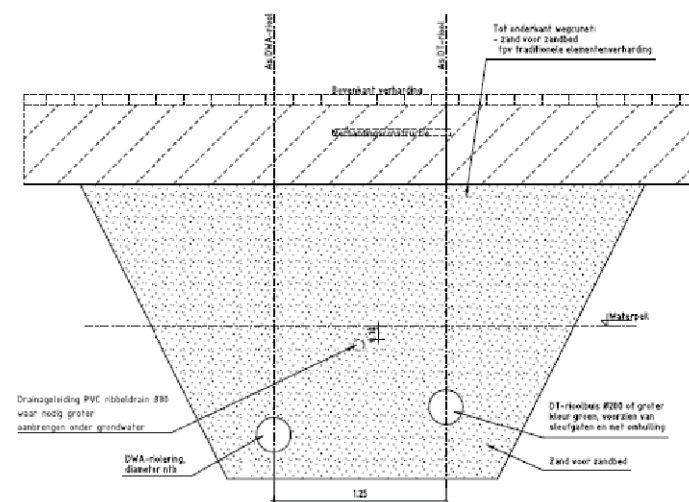
AFWATERING

VARIANT 1 DRAINAGE PLUS



Principedetail drainage plus: putten

Schaal 1:30



Den Haag

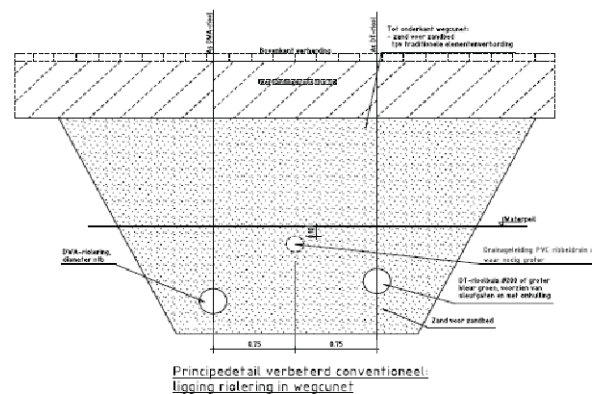
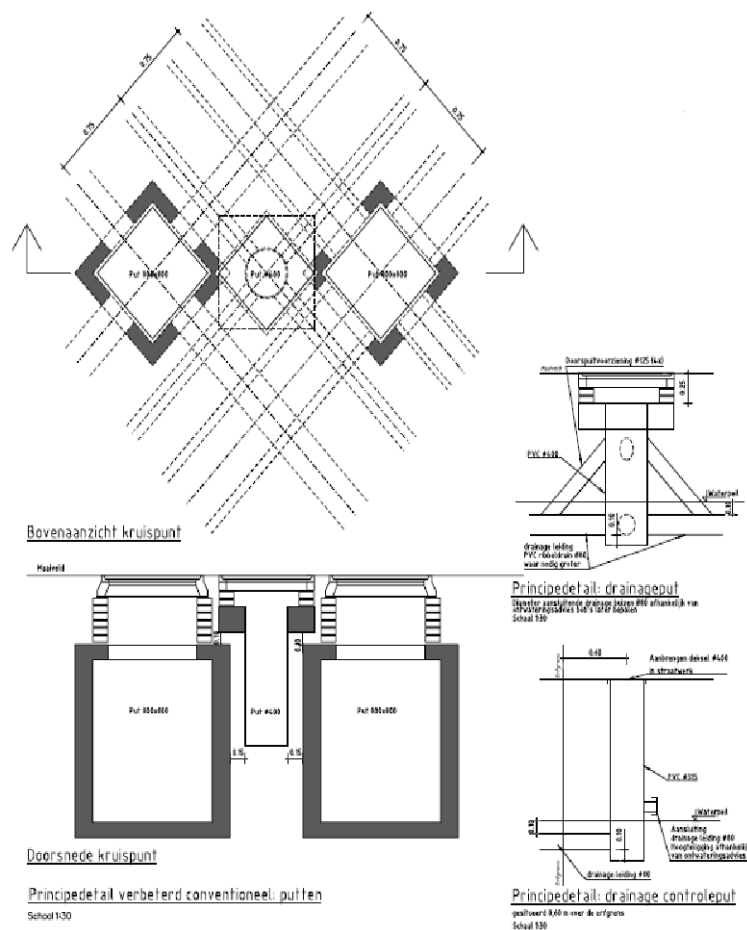
februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RAF 24

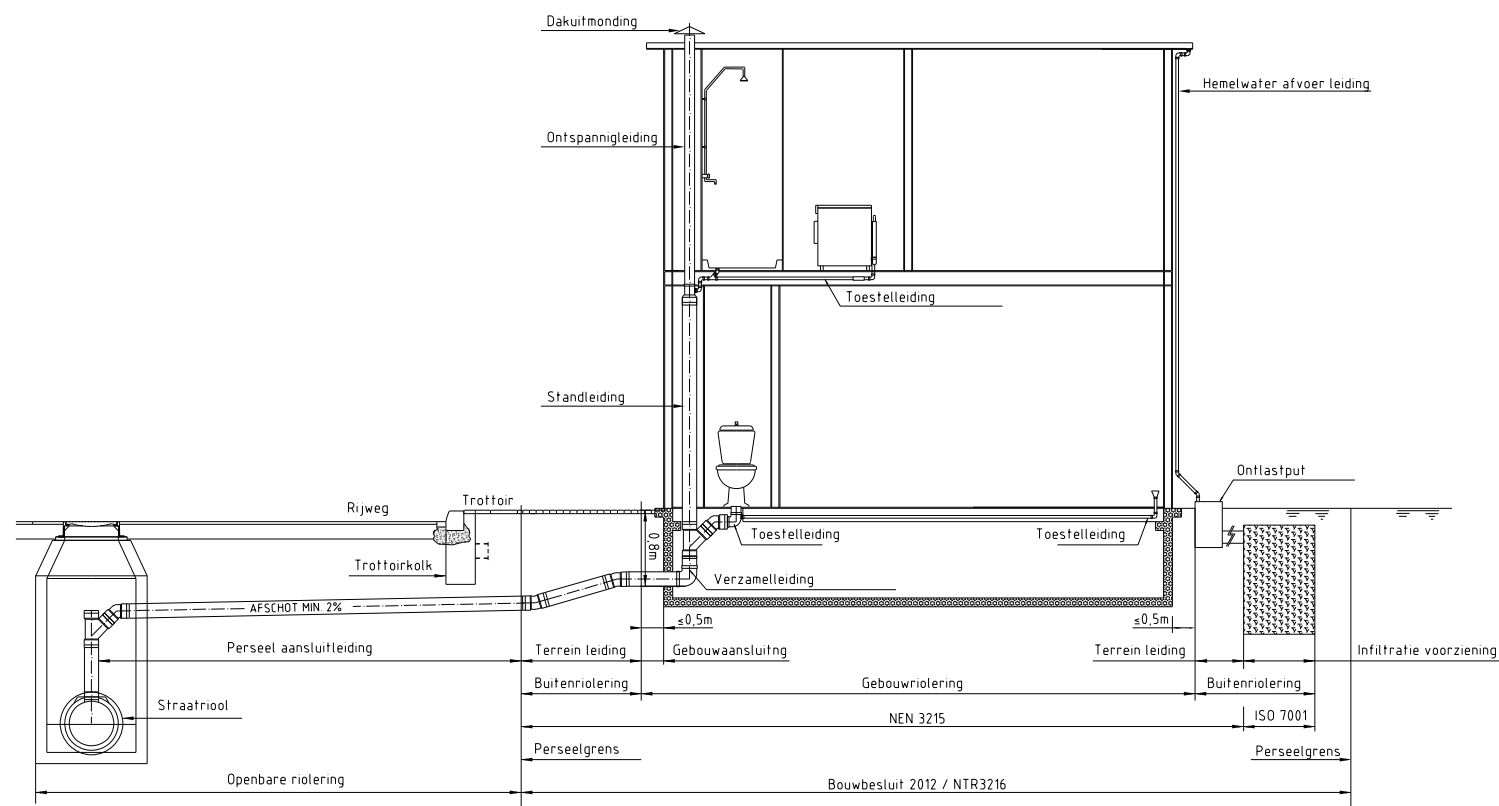
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

VARIANT 3 VERBETERD CONVENTIONEEL



AFWATERING

AANSLUITING VOLGENS BOUWBESLUIT
2012



Den Haag

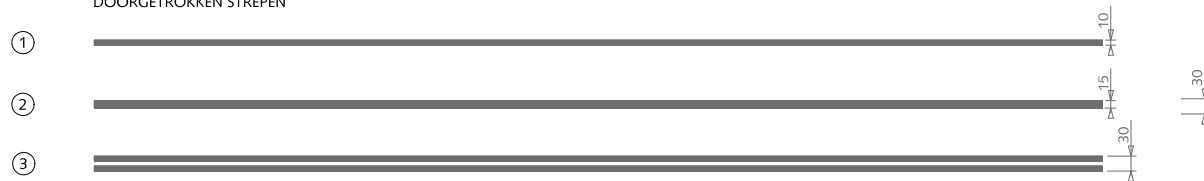
februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

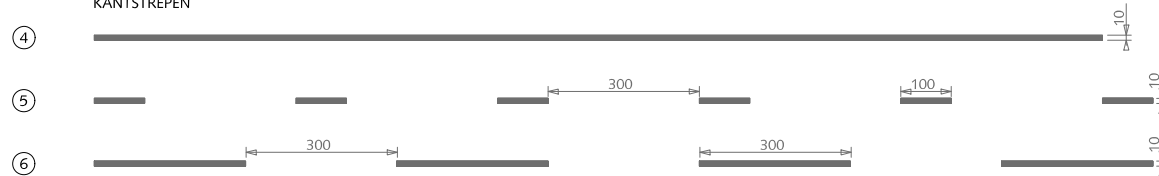
blad: RAF 27

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

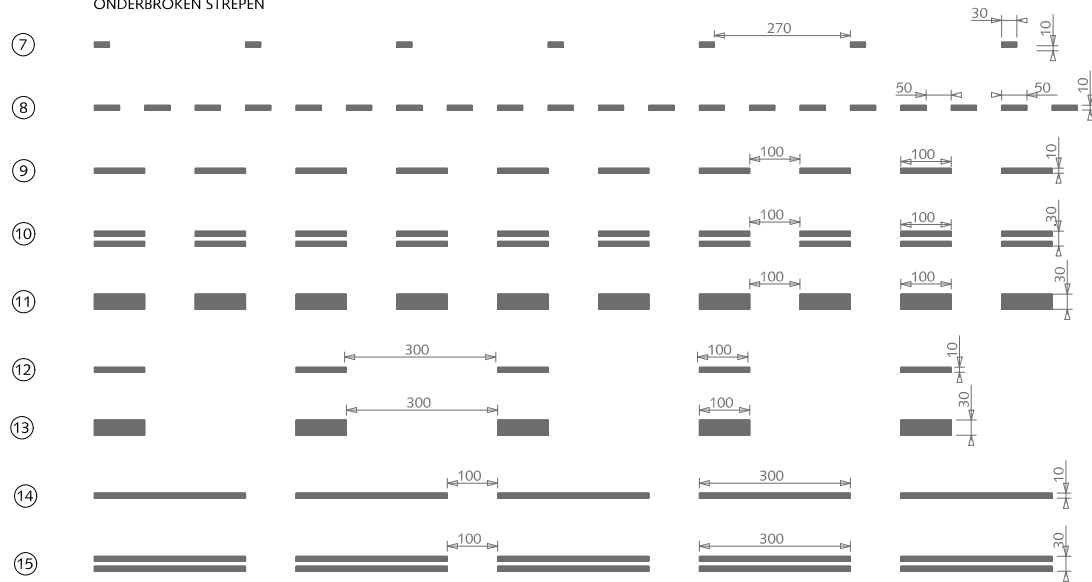
DOORGETROKKEN STREPEN



KANTSTREPEN



ONDERBROKEN STREPEN



STOPSTREPEN



maatvoering in centimeters

BELIJNING THERMOPLAST OP ASFALT

DOORGETROKKEN STREPEN

- ① (0,10)
- ② (0,15)
- ③ 3x (0,10)

KANTSTREPEN

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

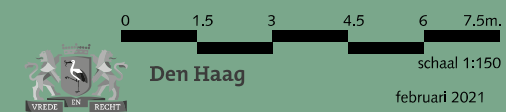
ONDERBROKEN STREPEN

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

STOPSTREPEN

- ⑯ (0,30)

Zie ook CROW publicatie



RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RBE 01

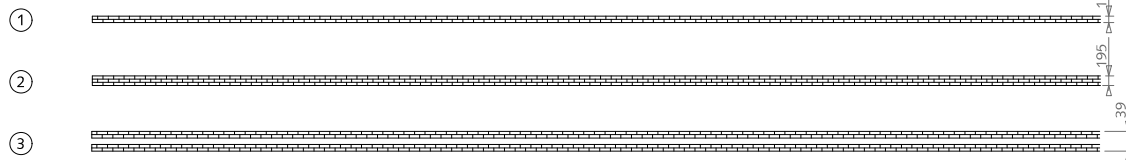
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

0 1.5 3 4.5 6 7.5m.

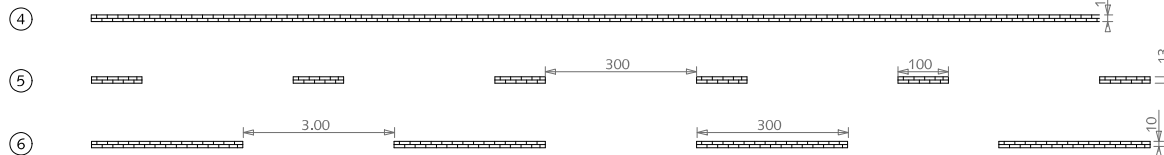
schaal 1:150

februari 2021

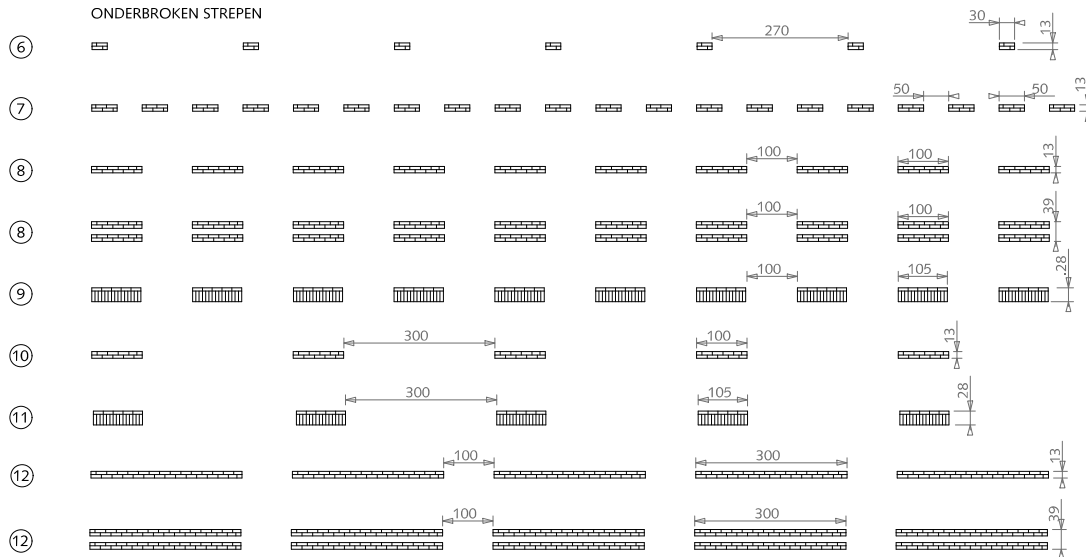
DOORGETROKKEN STREPEN



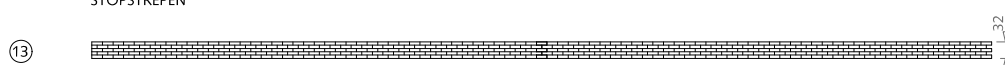
KANTSTREPEN



ONDERBROKEN STREPEN



STOPSTREPEN



maatvoering in centimeters

BELIJNING STRAATBAKSTEEN DIKFORMAAT WIT

DOORGETROKKEN STREPEN

- ① (0,10)
- ② (0,15)
- ③ 3x (0,10)

KANTSTREPEN

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

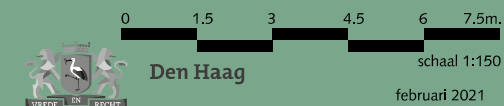
ONDERBROKEN STREPEN

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

STOPSTREPEN

- ⑯ (0,30)

Zie ook CROW publicatie



RESIDENTIEKWALITEIT

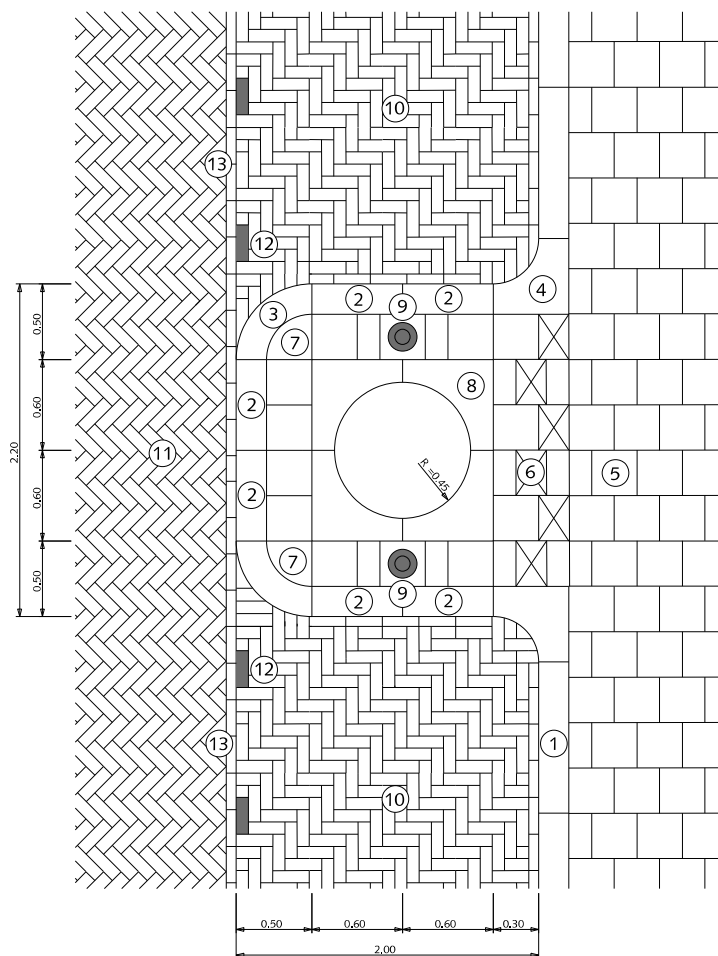
blad: RBE 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

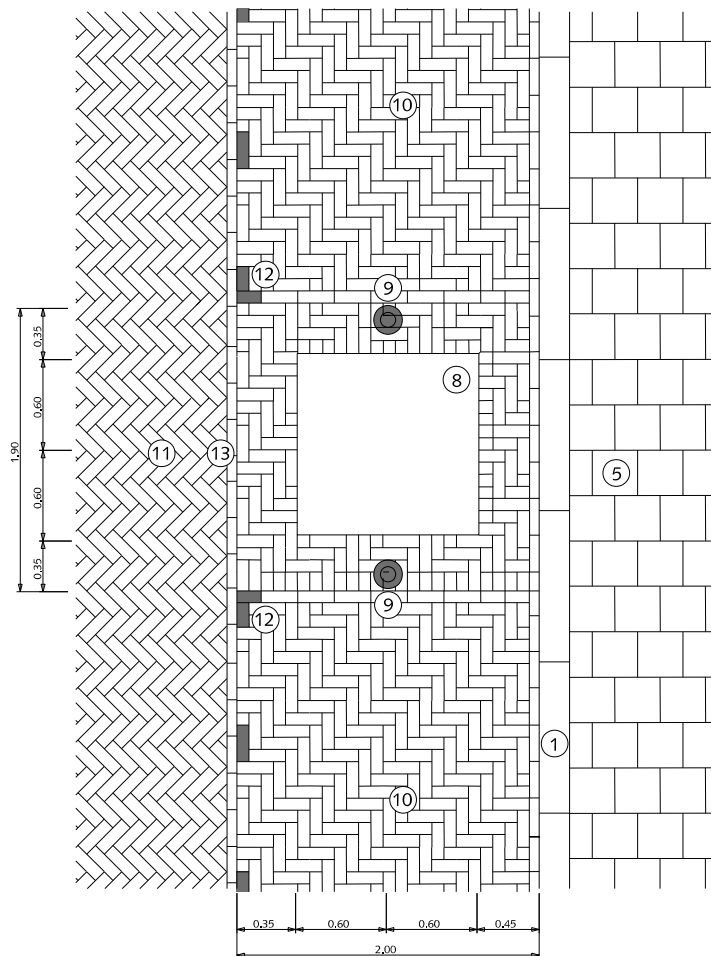
0 1.5 3 4.5 6 7.5m.

schaal 1:150

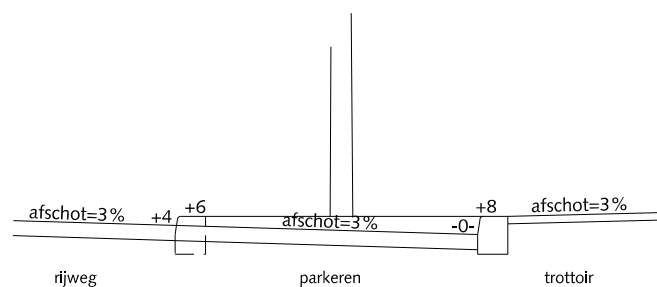
februari 2021



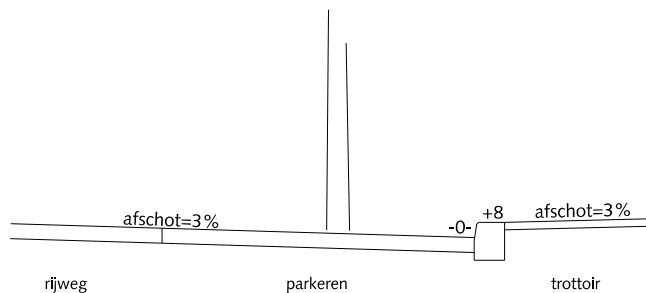
BOOMDAM BIJ 2.00m. BREED LANGSPARKEREN



BOOM IN PARKEERSTROOK BIJ 2.00m. BREED LANGSPARKEREN



PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOMDAM



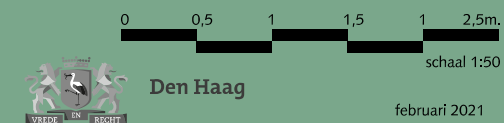
PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOM IN PARKEERSTROOK

BOOMVOORZIENINGEN BOMEN IN VERHARDING BIJ LANGSPARKEREN

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

Voorkeur gaat uit naar boomdam

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

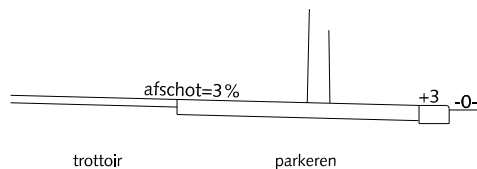


RESIDENTIEKWALITEIT

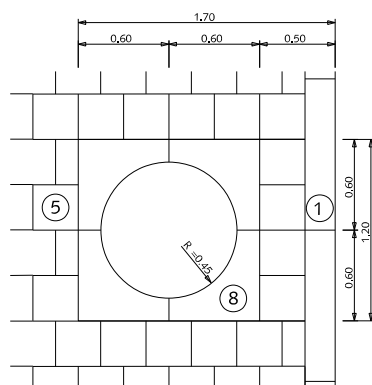
blad: RBO 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

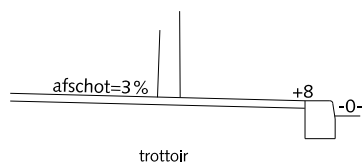
BOOM IN PARKEERSTROOK BIJ PARKEREN OP TROTTOIR



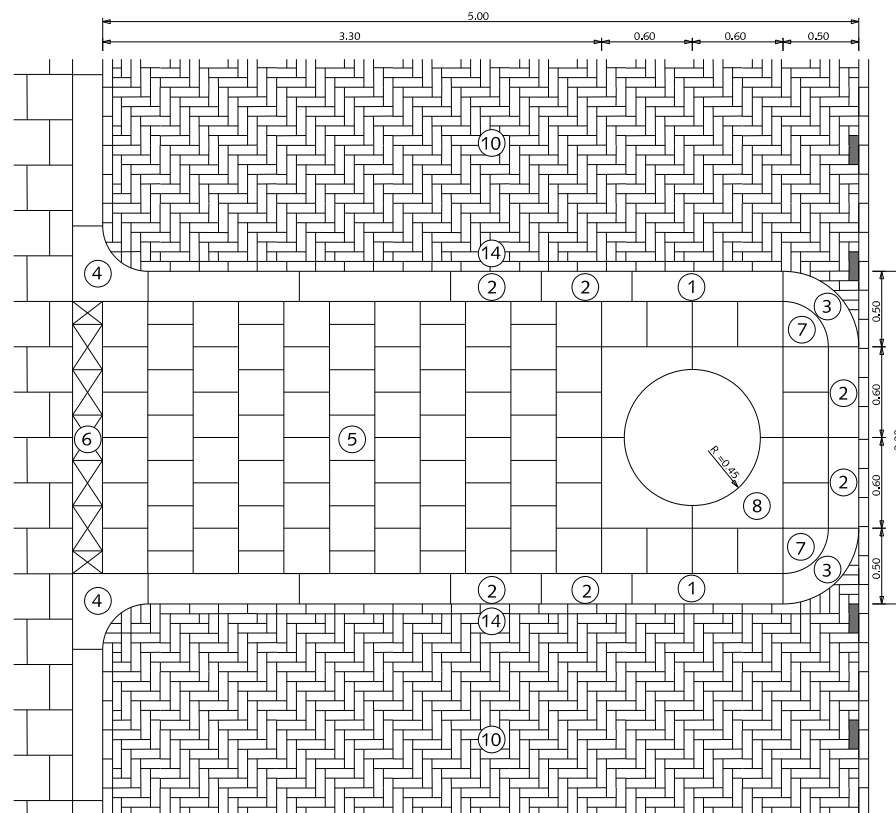
PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOM



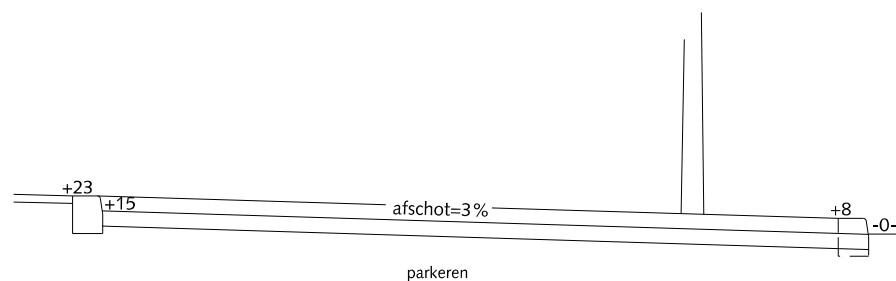
BOOM IN TROTTOIR



PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOM



BOOMDAM BIJ GESTOKEN PARKEREN

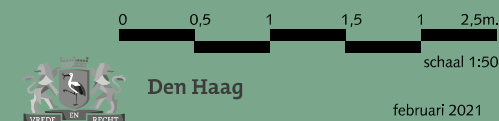


PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOMDAM

BOOMVOORZIENINGEN
BOMEN IN VERHARDING

- ① Trottoirband 18/20x5100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Trottoirband op maat zagen
- ③ Bochtband 18/20cm r=50cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Hoekblok 18/20cm 90° inwendig r=30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Betontegels 30x30x5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Betontegels 30x20x5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Kwartmaanbetontegel 30x30x5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑧ Boomkrans 120x120x12cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* (trottoir en boomdam)
- ⑨ Stalen hoekprofiel 120x120x8mm (parkeerstrook)
- ⑩ Hagenaar gevuld met beton
- ⑪ Straatbaksteen dikmaat elleboogverband rood
- ⑫ Inritband 20x13x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑬ Witte verkeerssteen dikmaat
- ⑭ Streklaag straatbaksteen dikmaat rood

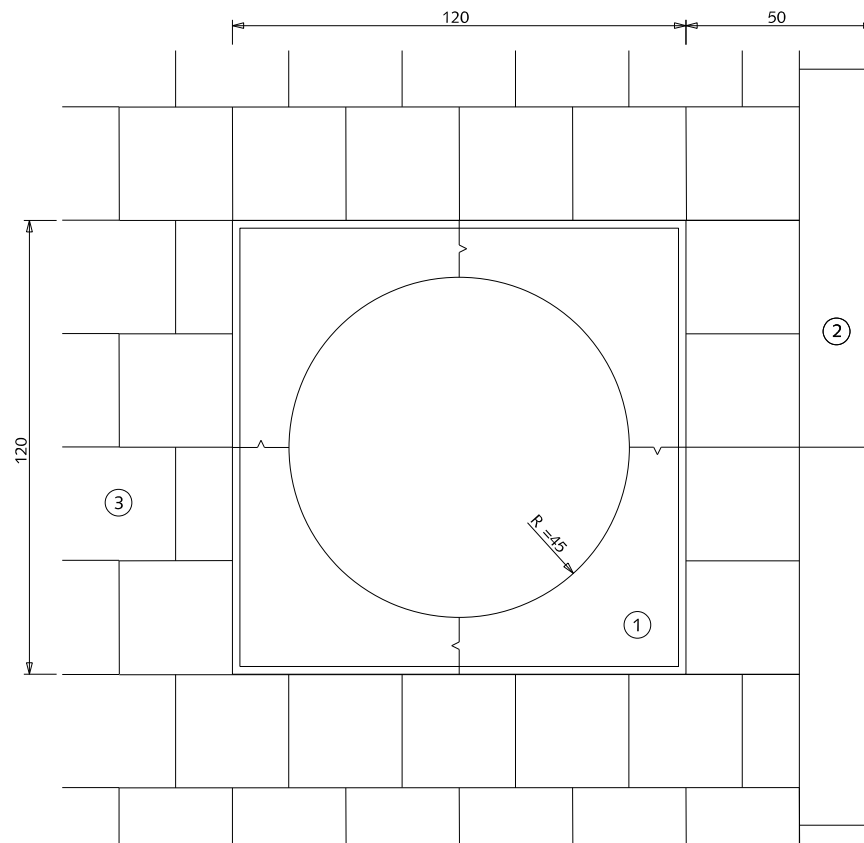
* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



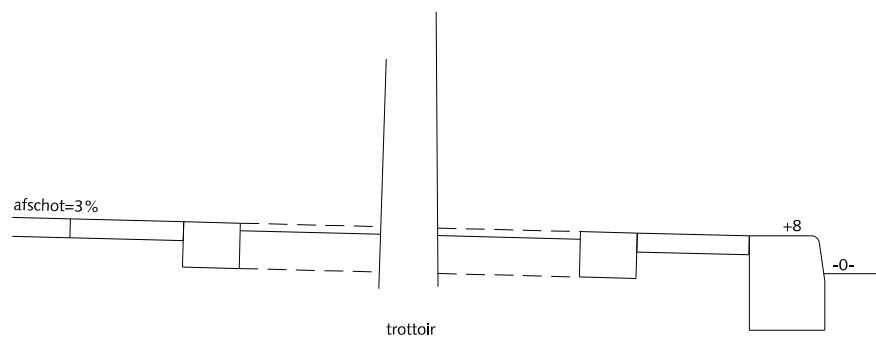
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RBO 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



BOOM IN TROTTOIR



PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOM

BOOMVOORZIENINGEN JONGE BOMEN IN TROTTOIR

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

maten in cm, tenzij anders aangegeven

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



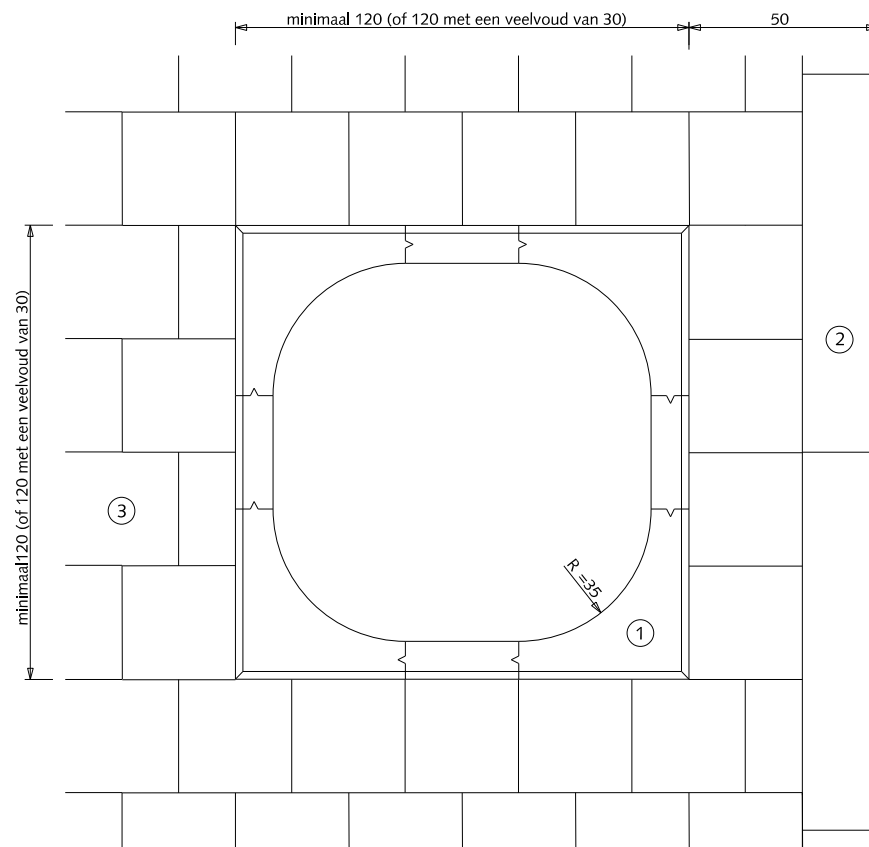
Den Haag

februari 2021

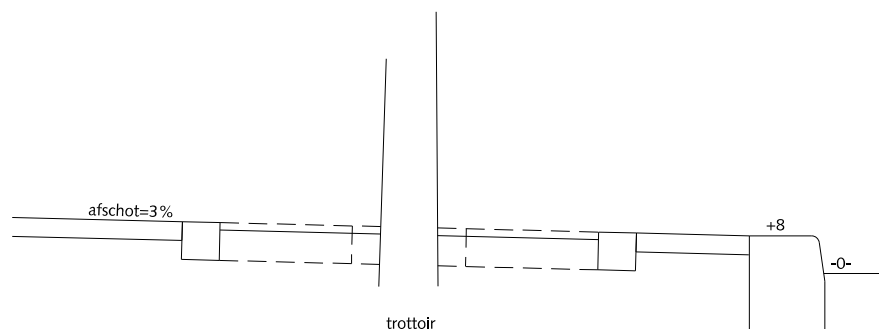
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RBO 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



BOOM IN TROTTOIR



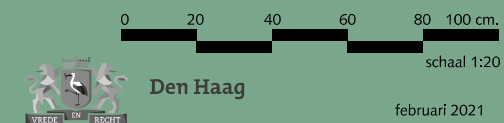
PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOM

BOOMVOORZIENINGEN VOLWASSEN BOMEN IN TROTTOIR

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

maten in cm, tenzij anders aangegeven

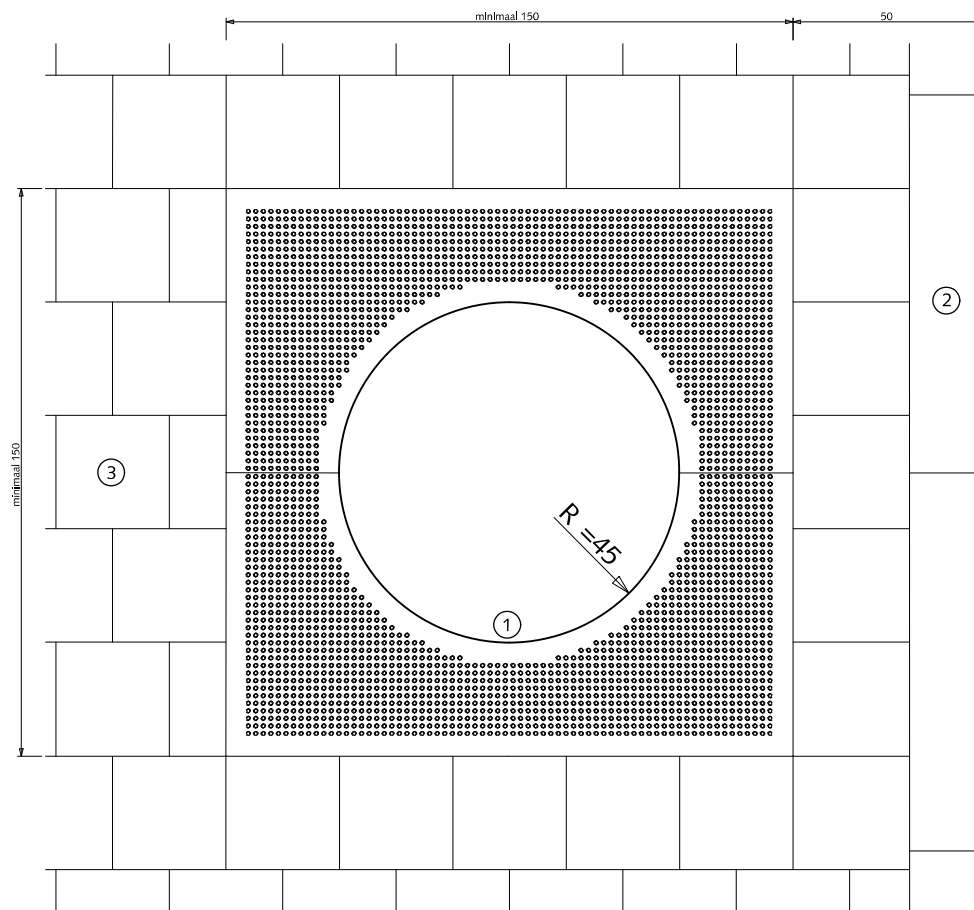
* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



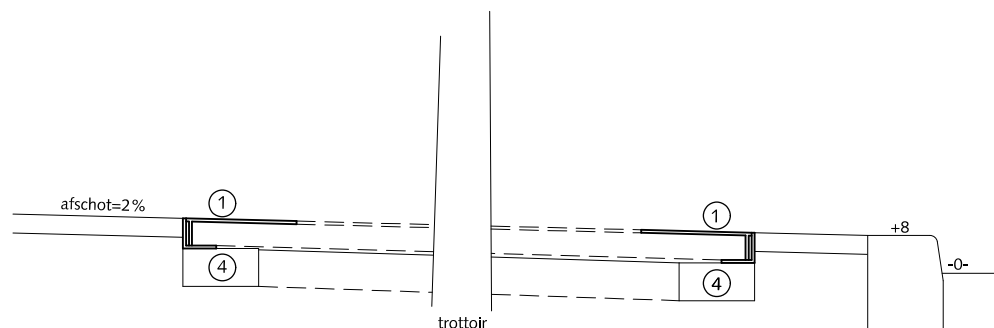
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RBO 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



BOOM IN TROTTOIR



PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOM

BOOMVOORZIENINGEN BOMEN BIJ TRAM- EN BUSHALTES

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

maten in cm, tenzij anders aangegeven

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



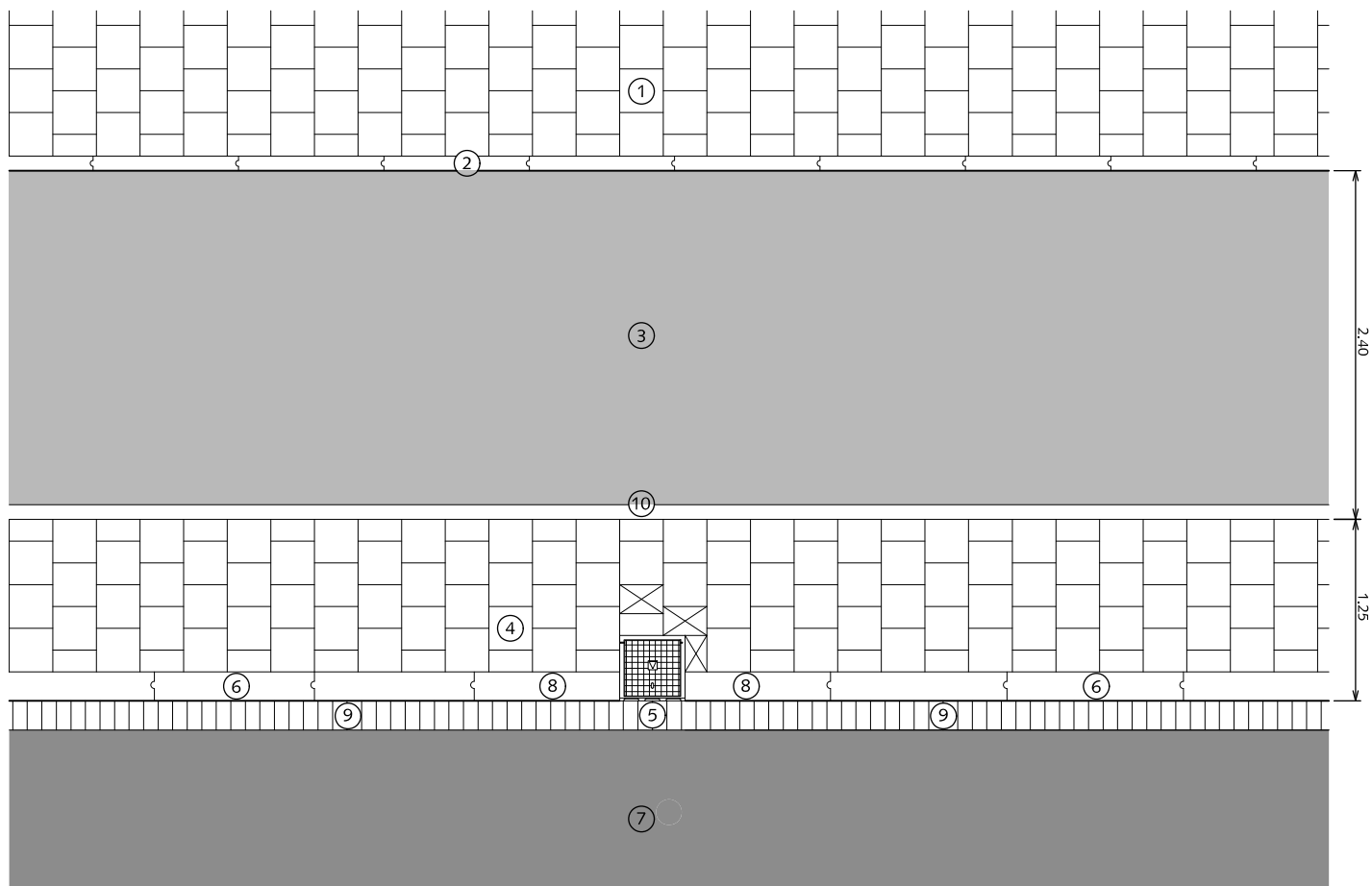
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RBO 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



FIETSVOORZIENINGEN TROTTOIR - FIETSPAD - RIJWEG ÉÉNRICHTING

- ① Trottoir betontegels 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfst.
- ② Vergevingsgezinde rijwielpadband 3/12x20x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Asfalt kleur rood RAL=3009
- ④ Betontegels 20x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfst.
- ⑤ Trottoirkolk 45x45cm
- ⑥ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Rijweg asfalt zwart
- ⑧ Trottoirband op maat gezaagd
- ⑨ Rollaag betonstraatsteen keifmaat zwart zonder vellingkant
Breedte voeg: 8 mm
Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3
- ⑩ Opsluitband 10x20x100cm uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

⊠ Pastegel (nooit kleiner dan halve tegelmaat)

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

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

schaal 1:50



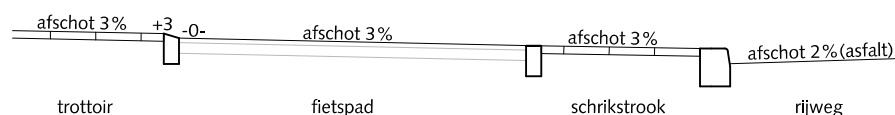
Den Haag

februari 2021

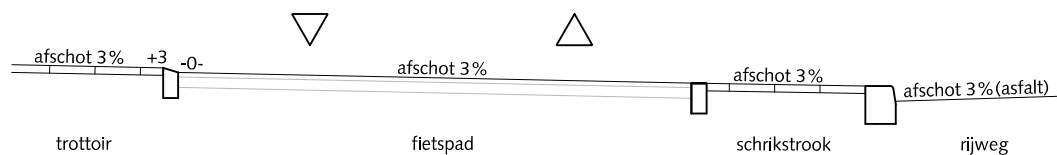
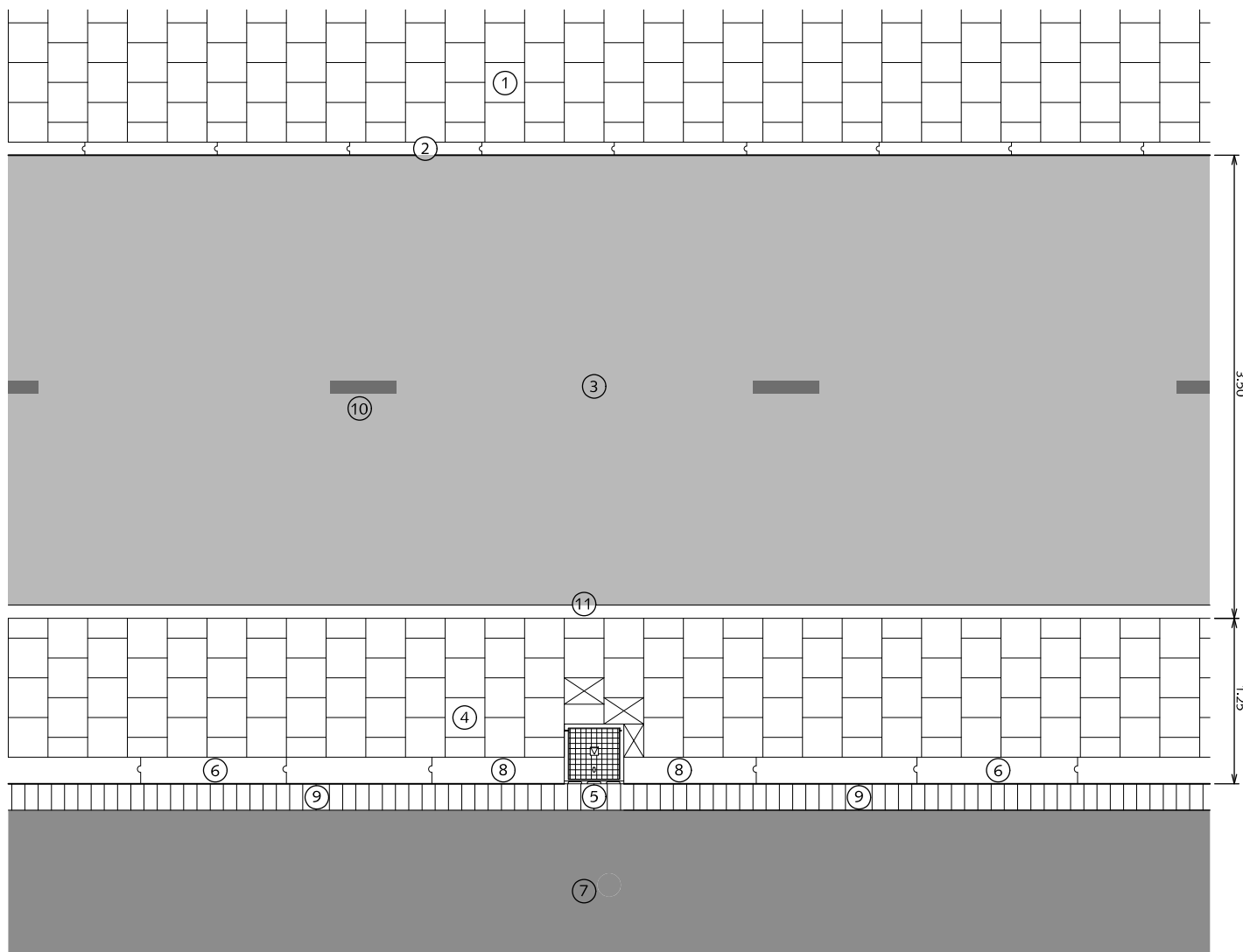
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RFI 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PRINCIPE DOORSNEDE



PRINCIPE DOORSNEDE

FIETSVOORZIENINGEN TROTTOIR - FIETSPAD - RIJWEG TWEE RICHTINGEN

- ① Trottoir betegels 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfst.
- ② Vergeevingsgezinde rijwielpadband 3/12x20x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Asfalt kleur rood RAL=3009
- ④ Betontegels 20x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfst.
- ⑤ Trottoirkolk 45x45cm
- ⑥ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Rijweg asfalt zwart
- ⑧ Trottoirband op maat gezaagd
- ⑨ Rollaag betonstraatsteen keifmaat zwart zonder vellingkant Breedte voeg: 8 mm Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3
- ⑩ Belijning op asfalt, thermoplast 10x50cm interval 270cm kleur wit
- ⑪ Opsluitband 10x20x100cm uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

⊠ Pastegel (nooit kleiner dan halve tegelmaat)

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



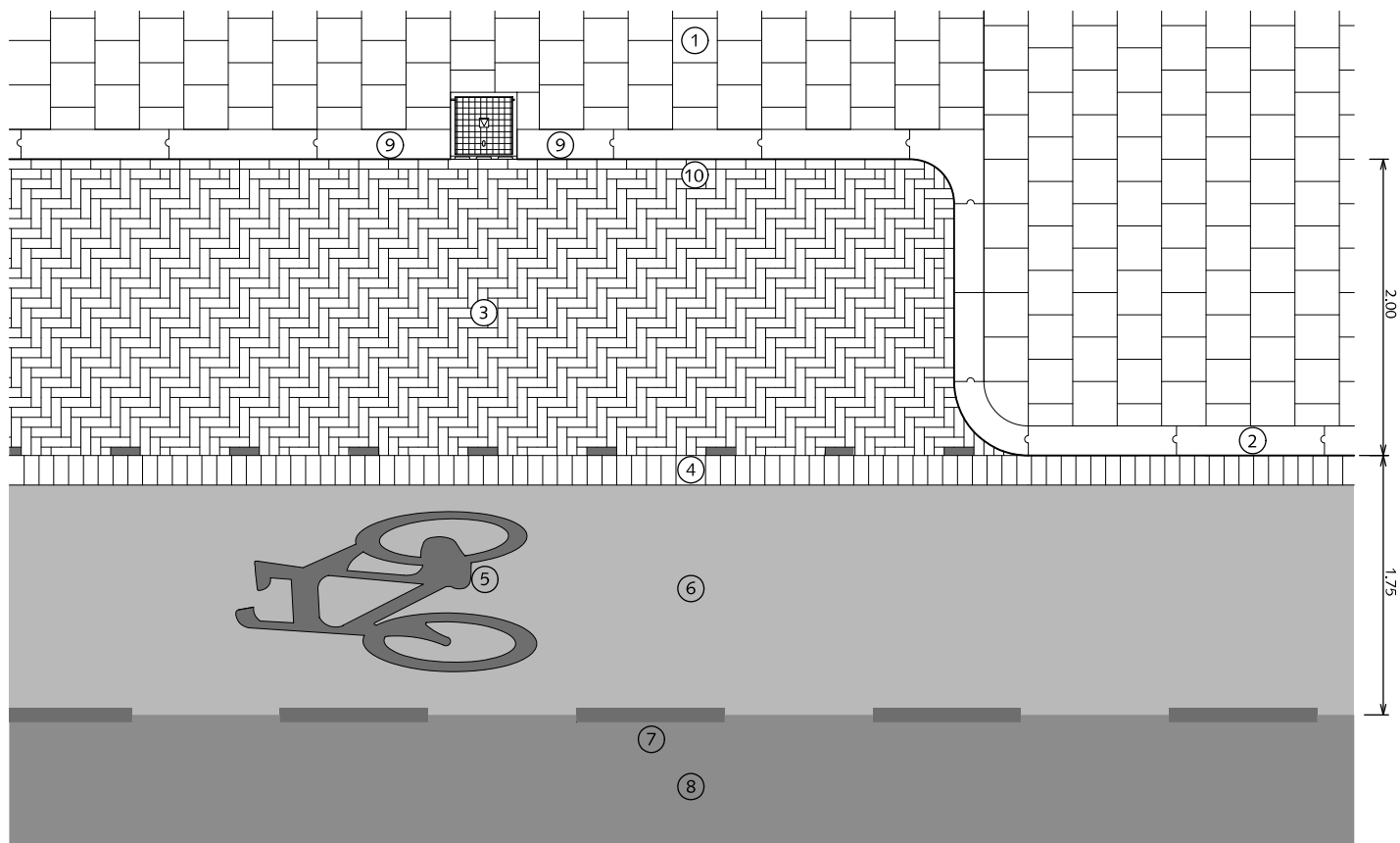
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RFI 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



FIETSVOORZIENINGEN FIETSSTROOK NAAST TROTTOIR - PARKEREN

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

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

schaal 1:50



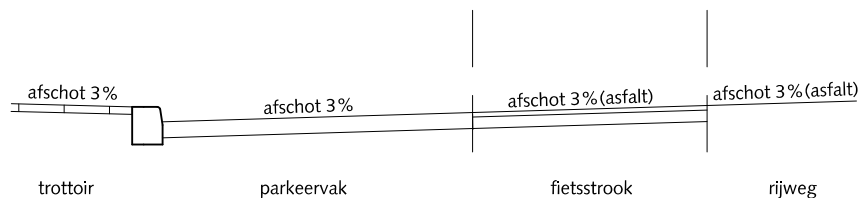
Den Haag

februari 2021

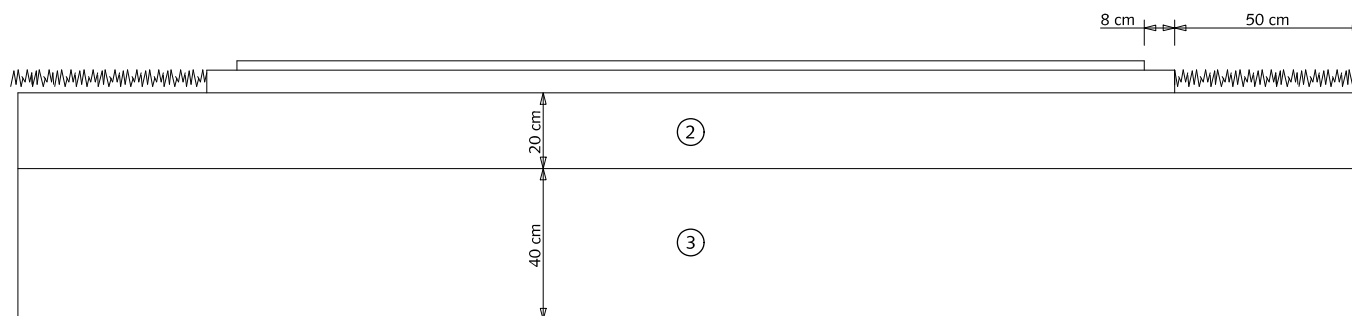
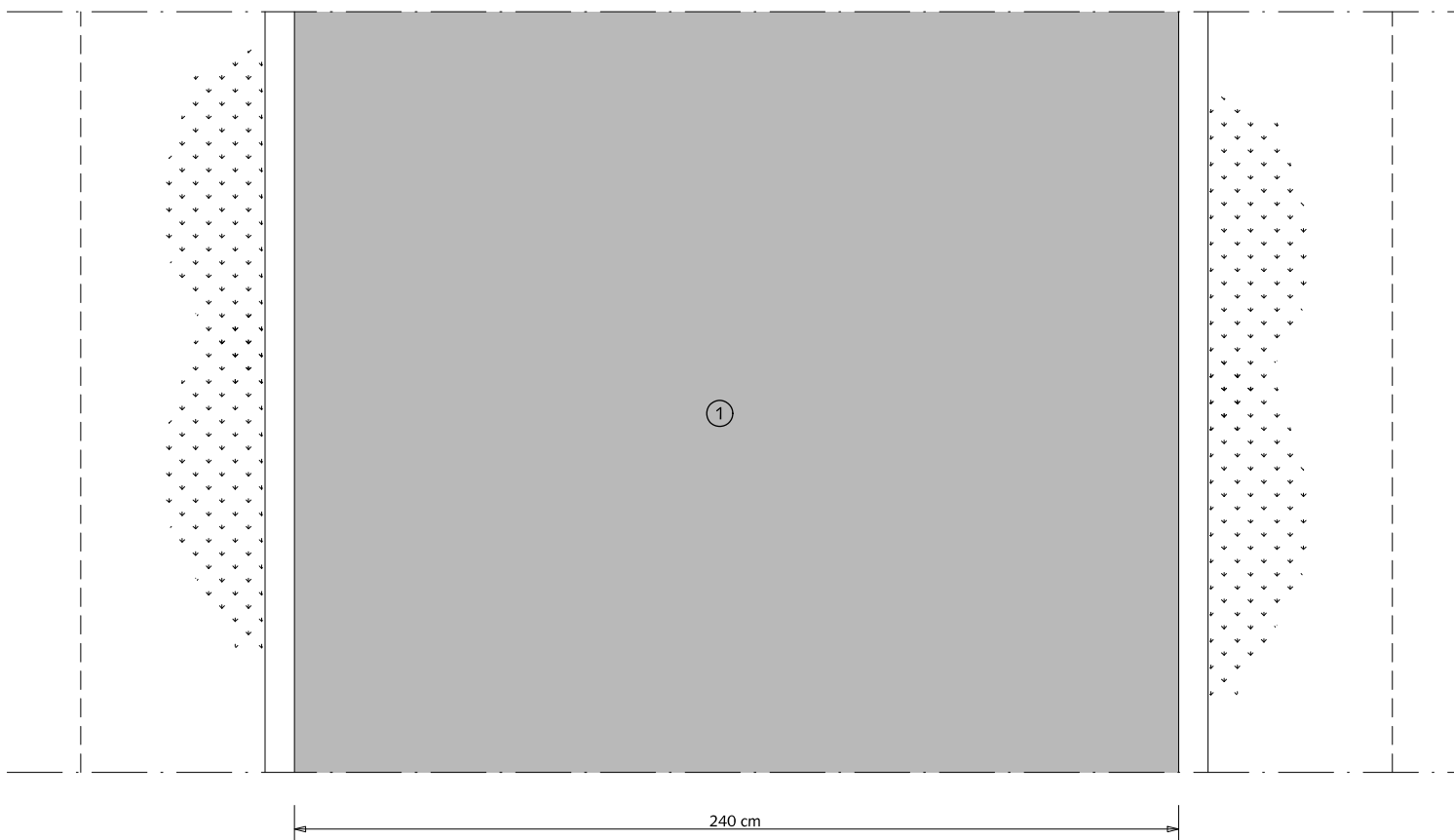
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RFI 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PRINCIPE DOORSNEDE



FIETSVOORZIENINGEN

FIETSPAD VAN ASFALT ZONDER KANTOPSLUITING

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

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



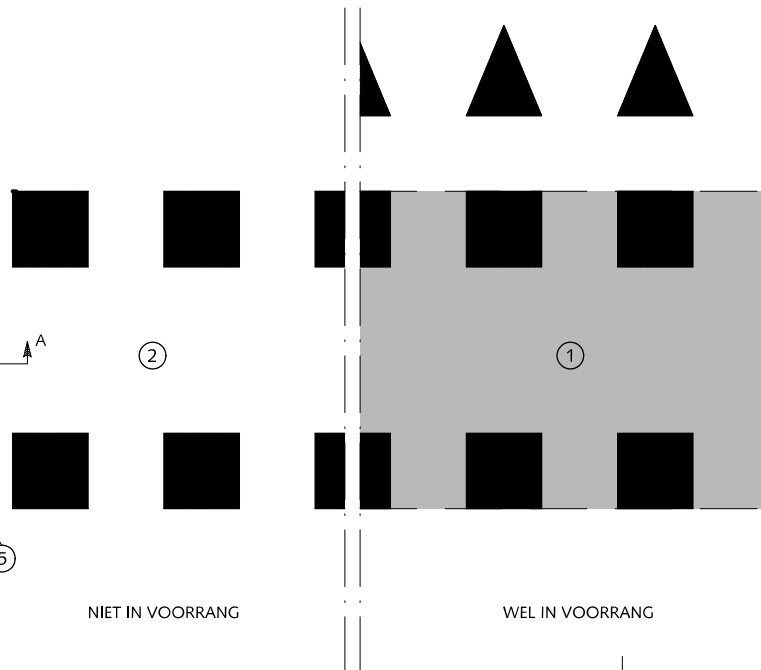
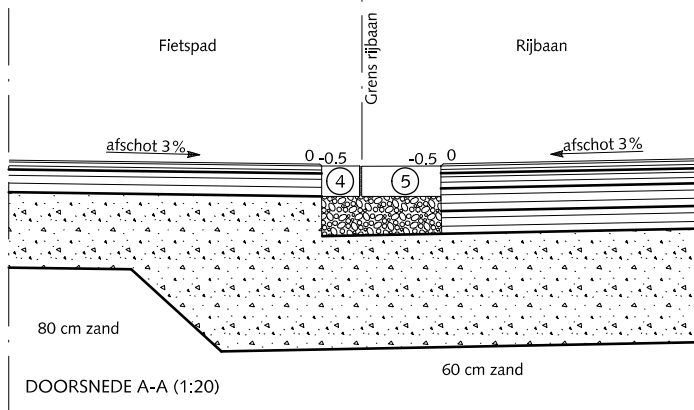
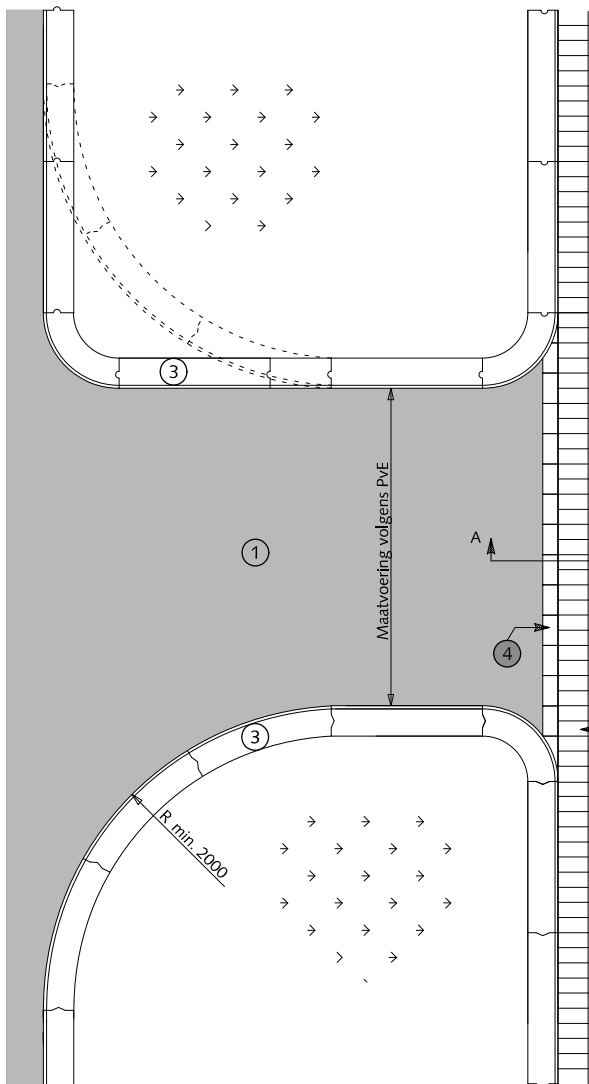
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

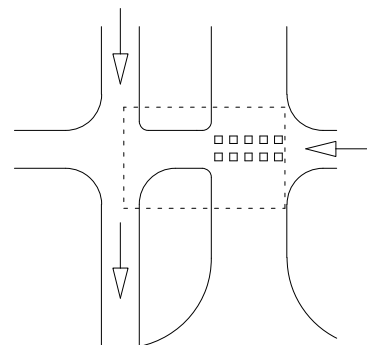
blad: RFI 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



NIET IN VOORRANG

WEL IN VOORRANG



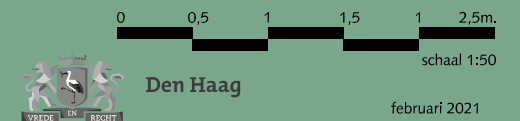
FIETSVOORZIENINGEN

OVERSTEEKPLAATSEN VOOR FIETSERS BIJ KRUISING VAN WEGEN VAN ASFALT EENRICHTINGSVERKEER

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

- ① Asfalt (rood RAL=3009)
- ② Asfalt (zwart)
- ③ Trottoirband 18/20x25 cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
Streklaag verkeersstenen keifmaat wit
zonder vellingkant
Breedte voeg: 8mm
Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3
- ④ Rolraag betonstraatsteen keifmaat zwart
zonder vellingkant
Breedte voeg: 8 mm
Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3
- ⑤ Rolraag betonstraatsteen keifmaat zwart
zonder vellingkant
Breedte voeg: 8 mm
Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



RESIDENTIEKWALITEIT

februari 2021

blad: RFI 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

FIETSVOORZIENINGEN

OVERSTEEKPLAATSEN VOOR FIETSPERS BIJ KRUISING VAN WEGEN VAN ASFALT TWEERICHTINGSVERKEER



Asfaltbeton



Beton C20/25 minimale dikte 3 cm



Cementspecie 1:3



Fundering van menggranulaat 0/31.5
Dikte 25 cm

① Asfalt (rood RAL=3009)

② Asfalt (zwart)

③ Trottoirband 18/20x25 cm met uitgewassen
deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

④ Streklag verkeersstenen keifmaat wit
Breedte voeg: 8mm
Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3

⑤ Rollag betonstraatsteen keifmaat zwart
Breedte voeg: 8mm
Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan
portlandcement

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

schaal 1:50



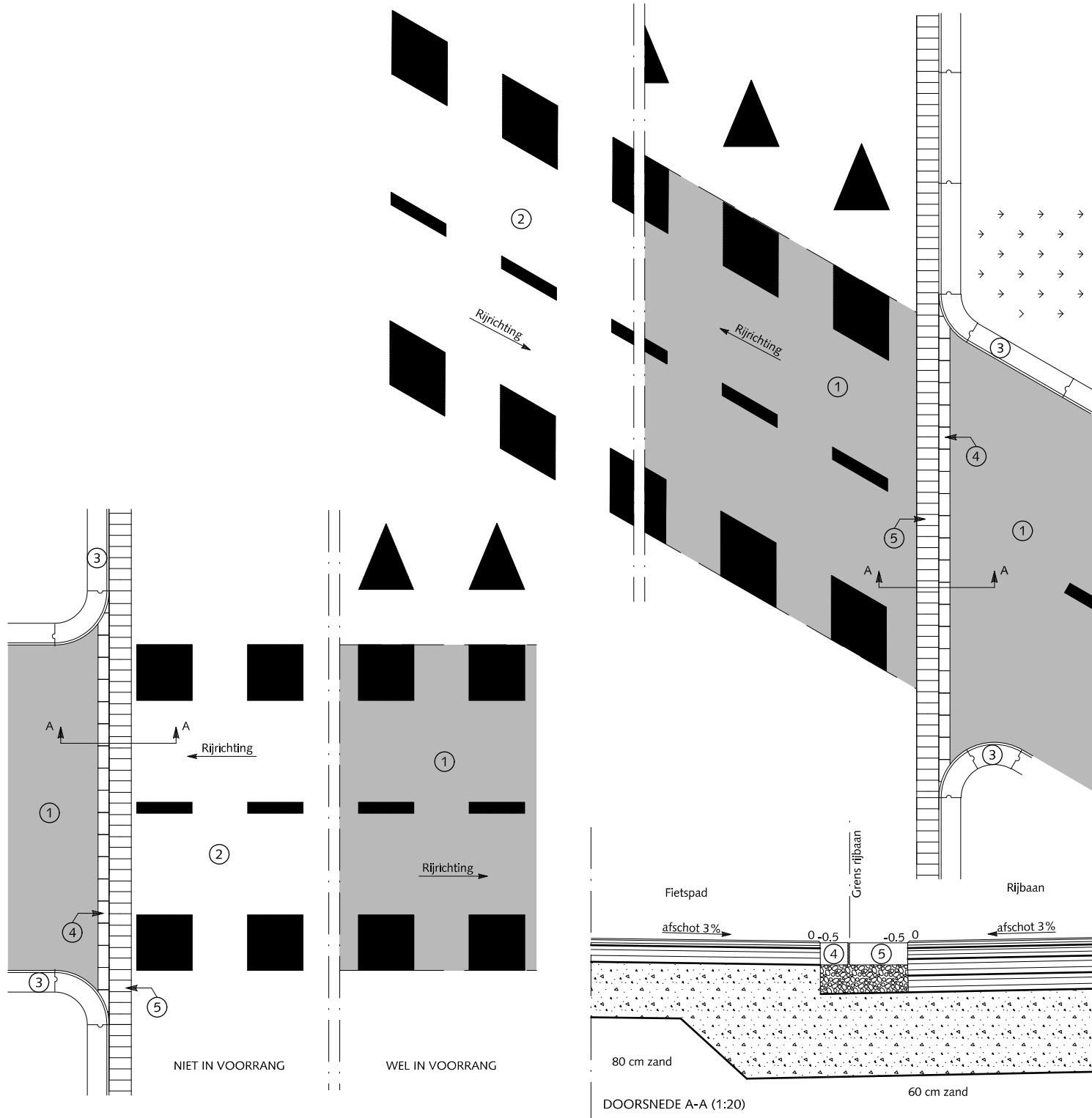
Den Haag

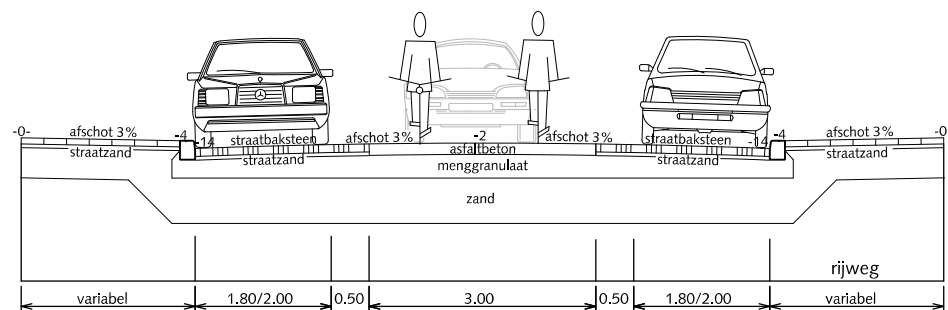
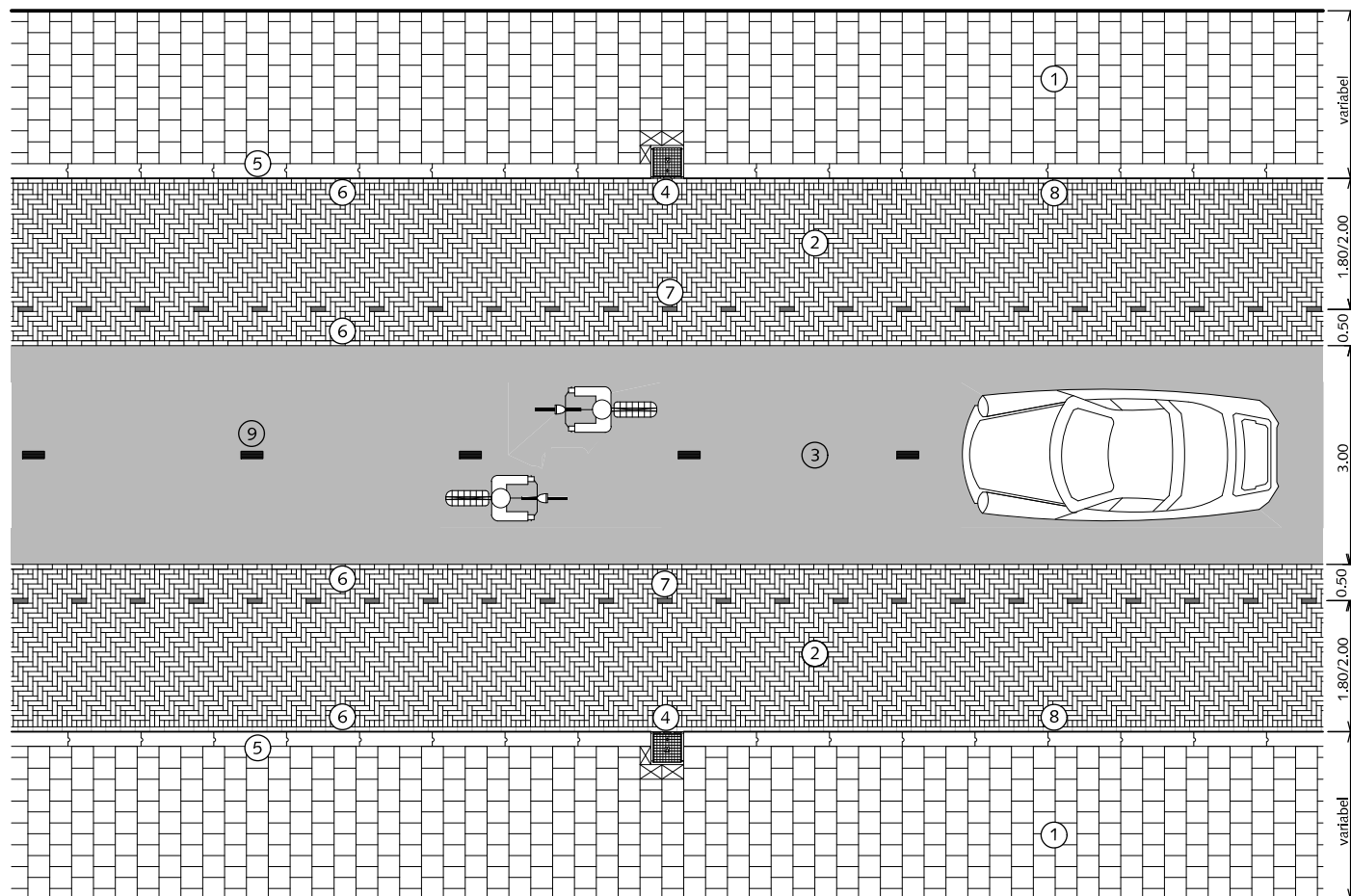
februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RFI 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





PRINCIPE DOORSNEDE

FIETSVOORZIENINGEN FIETSSTRAAT FIETS TWEERICHTING AUTO ÉÉNRICHTING

- ① Trottoir betegels 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfst.
- ② Parkeren en rabatstroken straatbaksteen dikformaat mangaan elleboogverband
- ③ Asfalt kleur rood RAL=3009
- ④ Trottoirkolk 45x45cm
- ⑤ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Streklaag straatbaksteen dikformaat mangaan
- ⑦ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑧ Straatbaksteen niet kleiner dan halve steen instraten
- ⑨ Belijning op asfalt, thermoplast 10x50cm interval 270cm kleur : wit

 Pastegel (nooit kleiner dan halve tegelmaat)

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

0 1 2 3 4 5m.

schaal 1:100



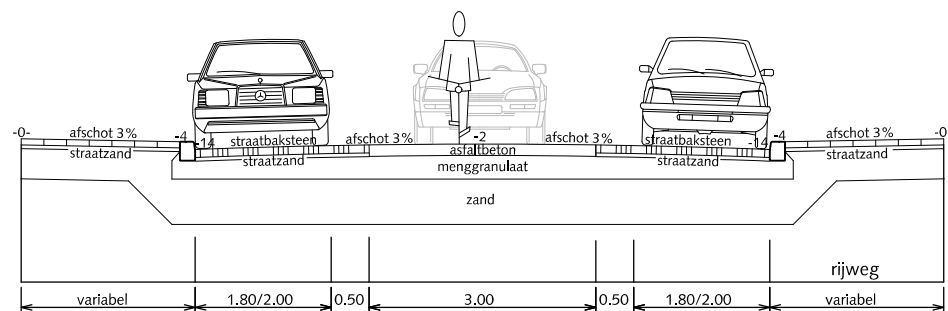
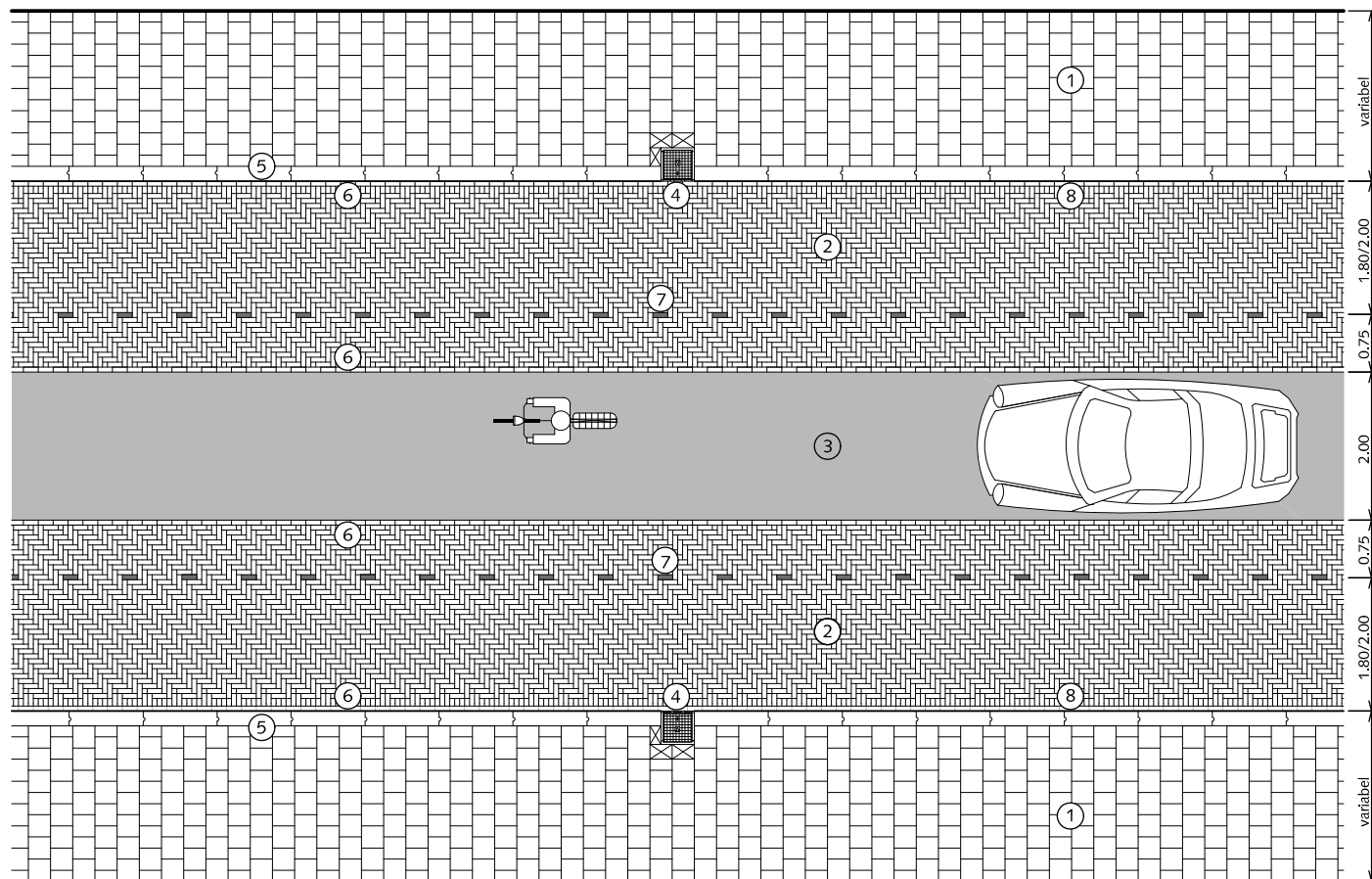
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RFI 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



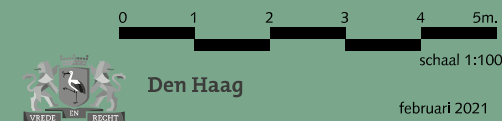
PRINCE DOORSNEDE

FIETSVOORZIENINGEN FIETSSTRAAT FIETS EENRICHTING AUTO ÉÉNRICTING

- ① Trottoir betegels 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfst.
- ② Parkeren en rabatstroken straatbaksteen dikformaat mangaan elleboogverband
- ③ Asfalt kleur rood RAL=3009
- ④ Trottoirkolk 45x45cm
- ⑤ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Streklaag straatbaksteen dikformaat mangaan
- ⑦ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑧ Straatbaksteen niet kleiner dan halve steen instraten

 Pastegel (nooit kleiner dan halve tegelmaat)

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



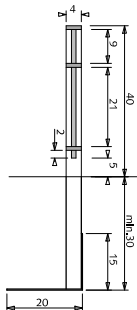
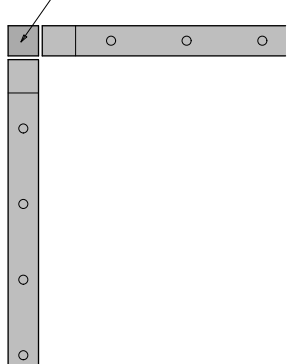
RESIDENTIEKWALITEIT

februari 2021

blad: RFI 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

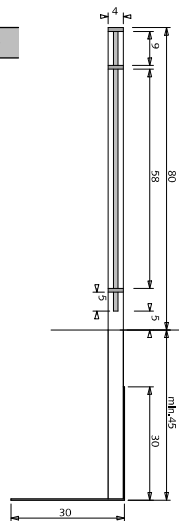
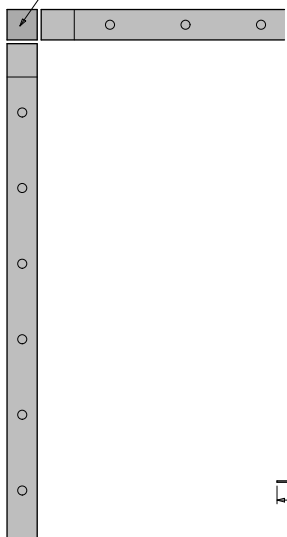
HOEK EN EINDSTIJL
KOKERPROFIEL 40x40x2mm MET OPGELEAST KAPJE



ZIJAAANZICHT

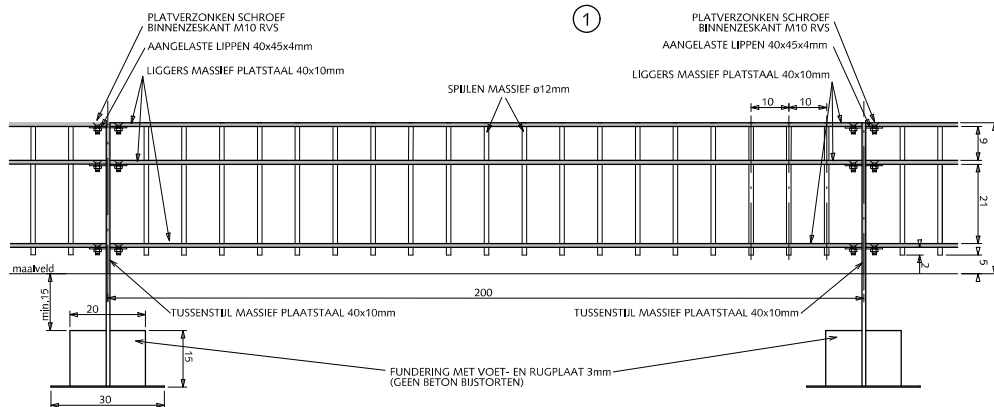
HOEKOPLOSSING
BOVENAANZICHT schaal 1:10

HOEK EN EINDSTIJL
KOKERPROFIEL 40x40x2mm MET OPGELEAST KAPJE

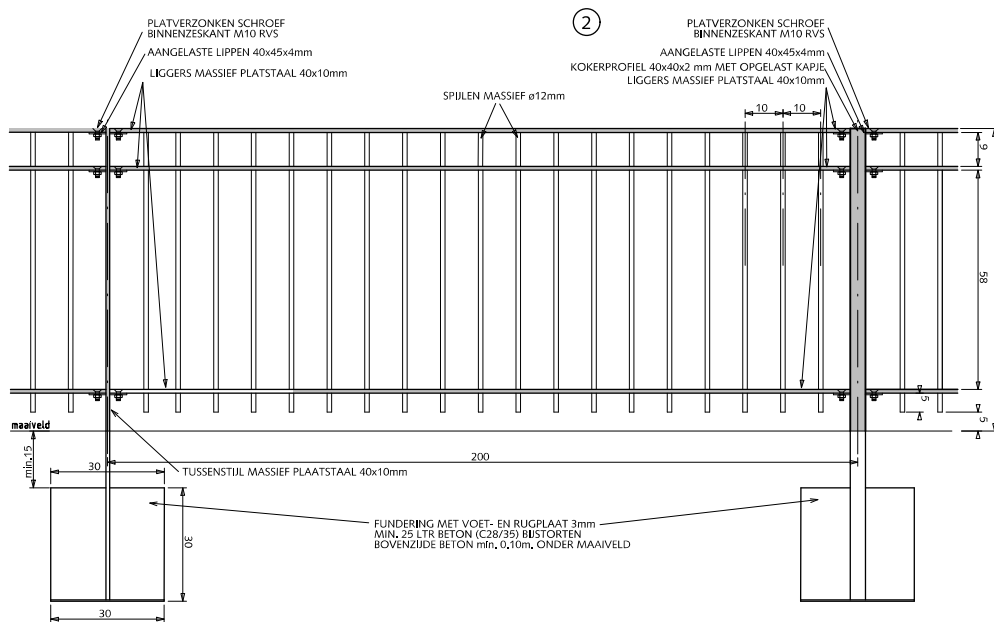


ZIJAAANZICHT

HOEKOPLOSSING
BOVENAANZICHT schaal 1:10



VOORAANZICHT



VOORAANZICHT

HEKWERKEN KLASSIEK SPIJLENHEKWERK 0.40/0.80m

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

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

Alle bevestigingsmaterialen RVS

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

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

Alle bevestigingsmaterialen RVS

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

Bij toepassing rond speelplaatsen geen punten aan de onderzijde.

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

maten in cm, tenzij anders aangegeven



schaal 1:20



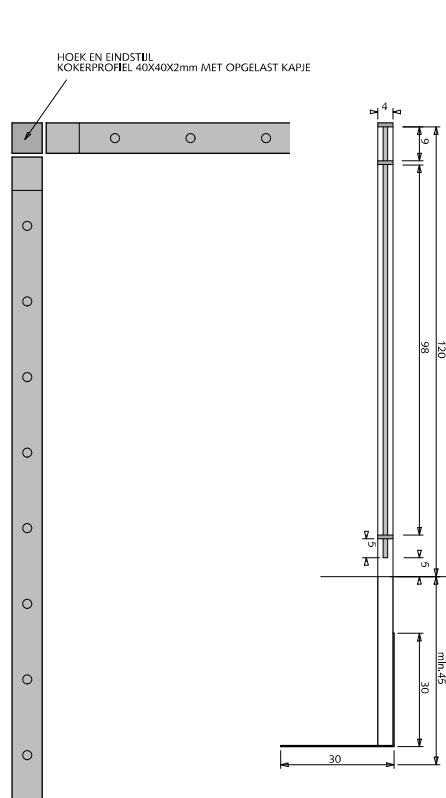
Den Haag

februari 2021

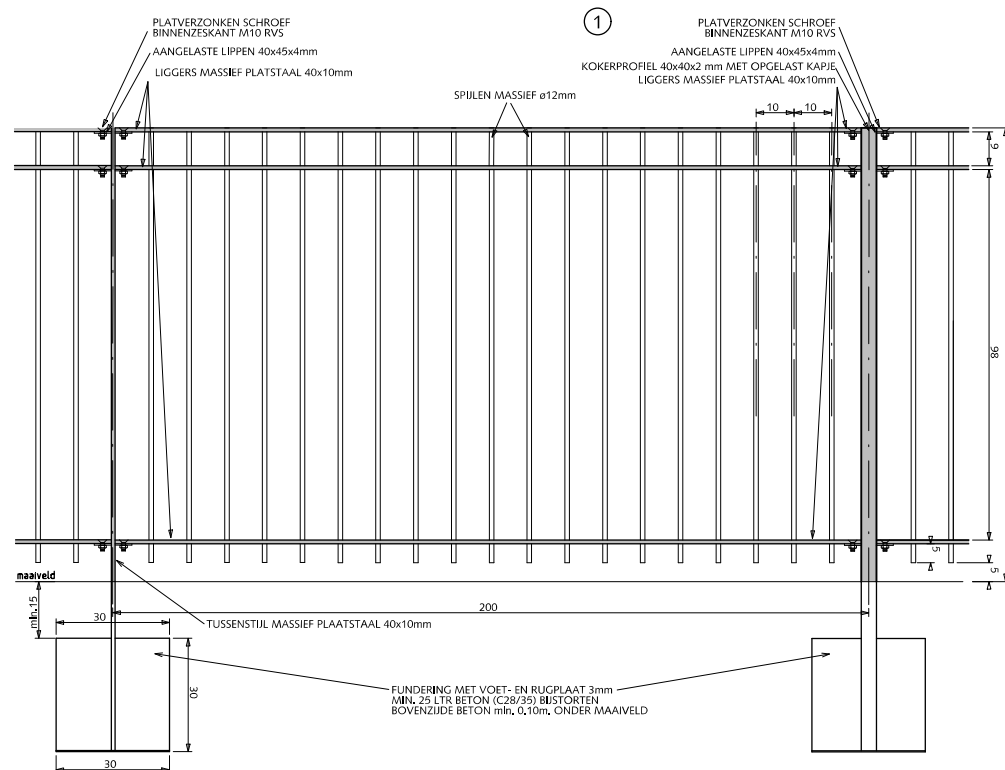
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HOEKOPLOSSING
BOVENAANZICHT schaal 1:10



VOORAANZICHT

HEKWERKEN KLASSIEK SPIJLENHEKWERK 1.20m

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

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

Alle bevestigingsmaterialen RVS

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

Bij toepassing rond speelplaatsen geen punten aan de onderzijde.

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

maten in cm, tenzij anders aangegeven



Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

HEKWERKEN

KLASSIEK SPIJLENHEKWERK 0.80m

ENKELE POORT 1.00m/1.50m BREED

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

Indien van toepassing:

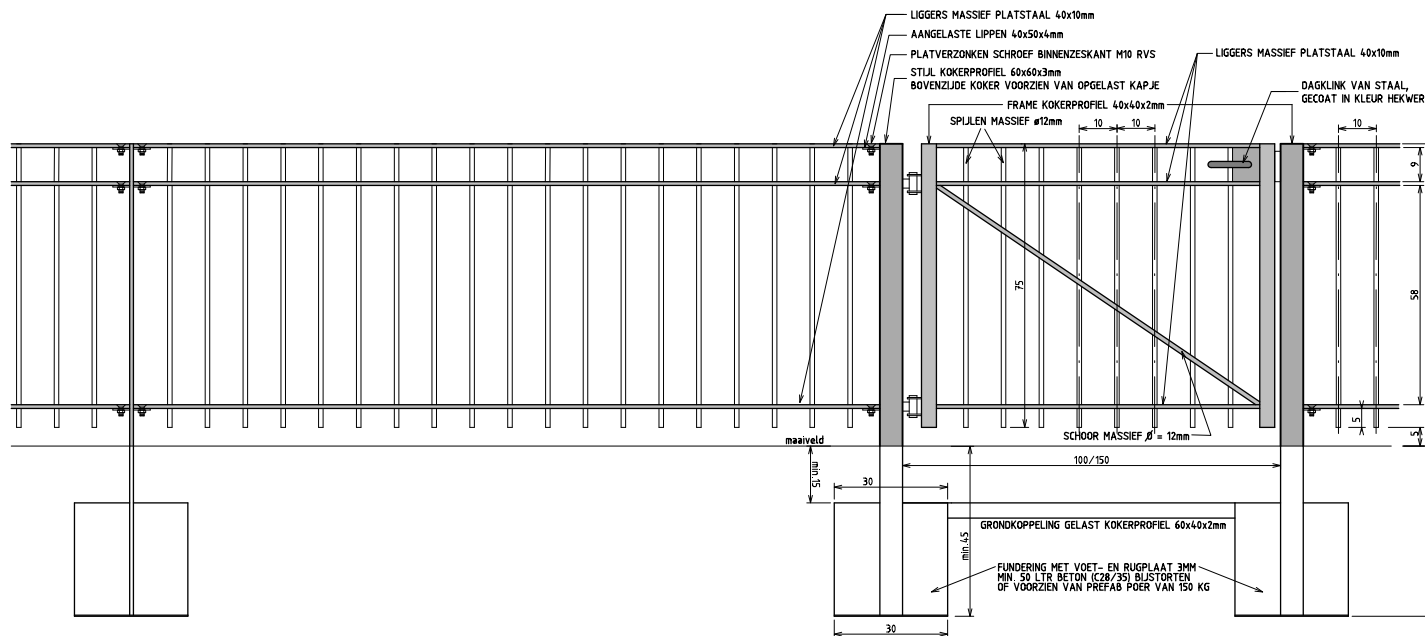
Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

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

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

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

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



Bij toepassing rond speelplaatsen geen punten aan de onderzijde.

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

maten in cm, tenzij anders aangegeven



schaal 1:20



Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 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=6012
Bovenligger en zijvlakken vleugel uit 1 strip, hoeken 90° gebogen.

Indien van toepassing:

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

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

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

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

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

Bij toepassing rond speelplaatsen geen punten aan de onderzijde.

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

maten in cm, tenzij anders aangegeven



schaal 1:20



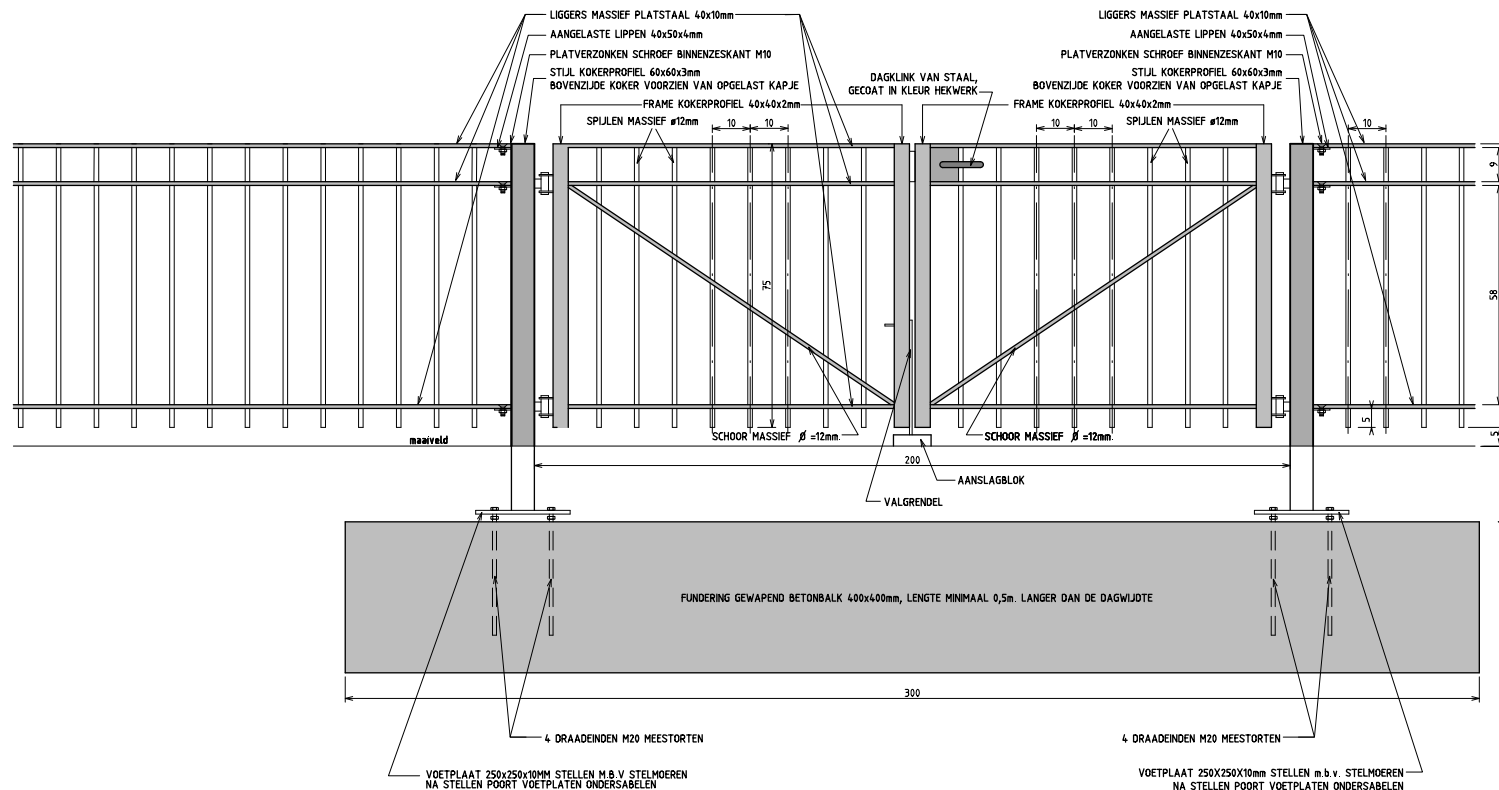
Den Haag

februari 2021

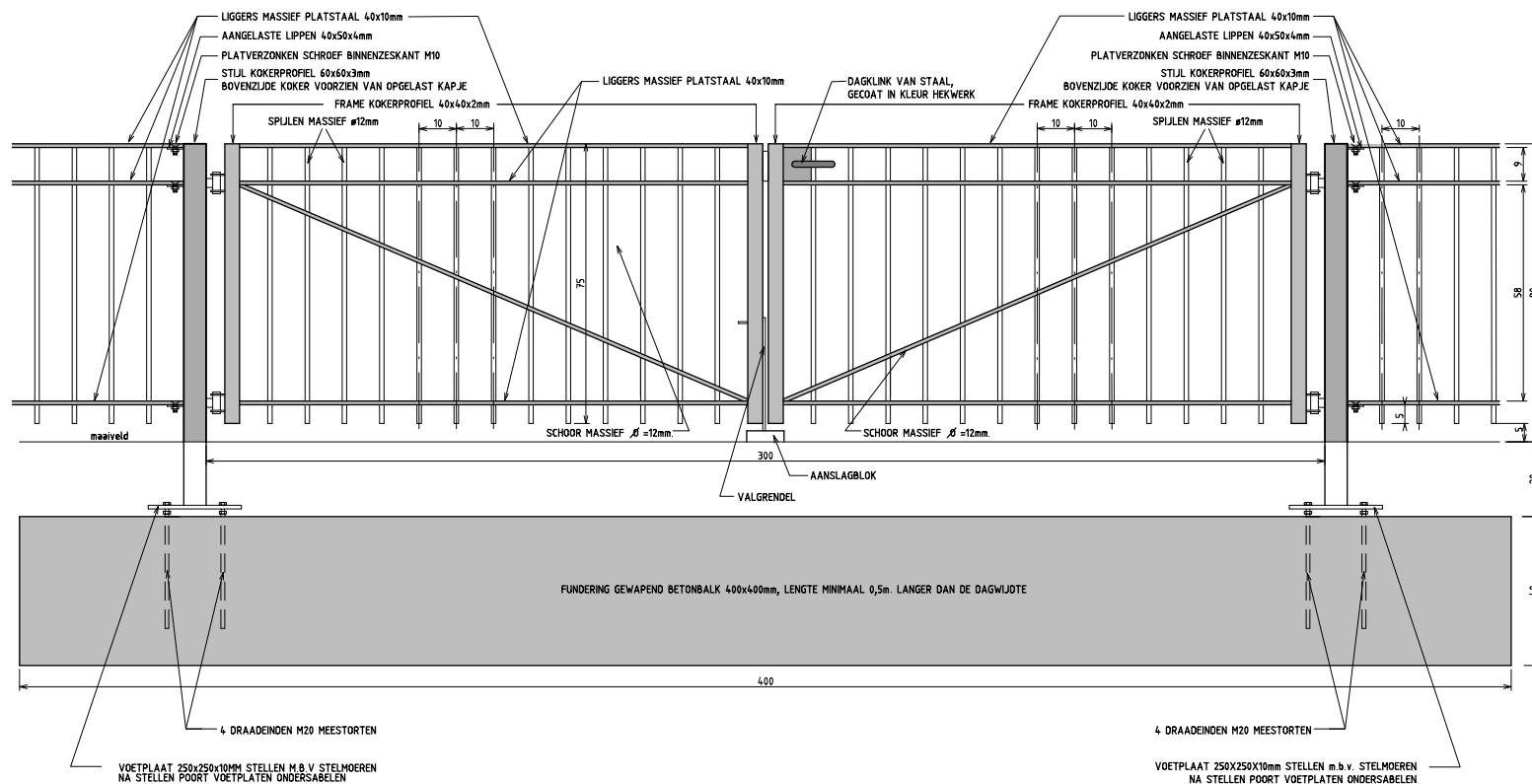
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HEKWERKEN

KLASSIEK SPIJLENHEKWERK 1.20m

DUBBELE POORT 3.00m. BREED

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

Indien van toepassing:

Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

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

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

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

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

Bij toepassing rond speelplaatsen geen punten aan de onderzijde.

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

maten in cm, tenzij anders aangegeven

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



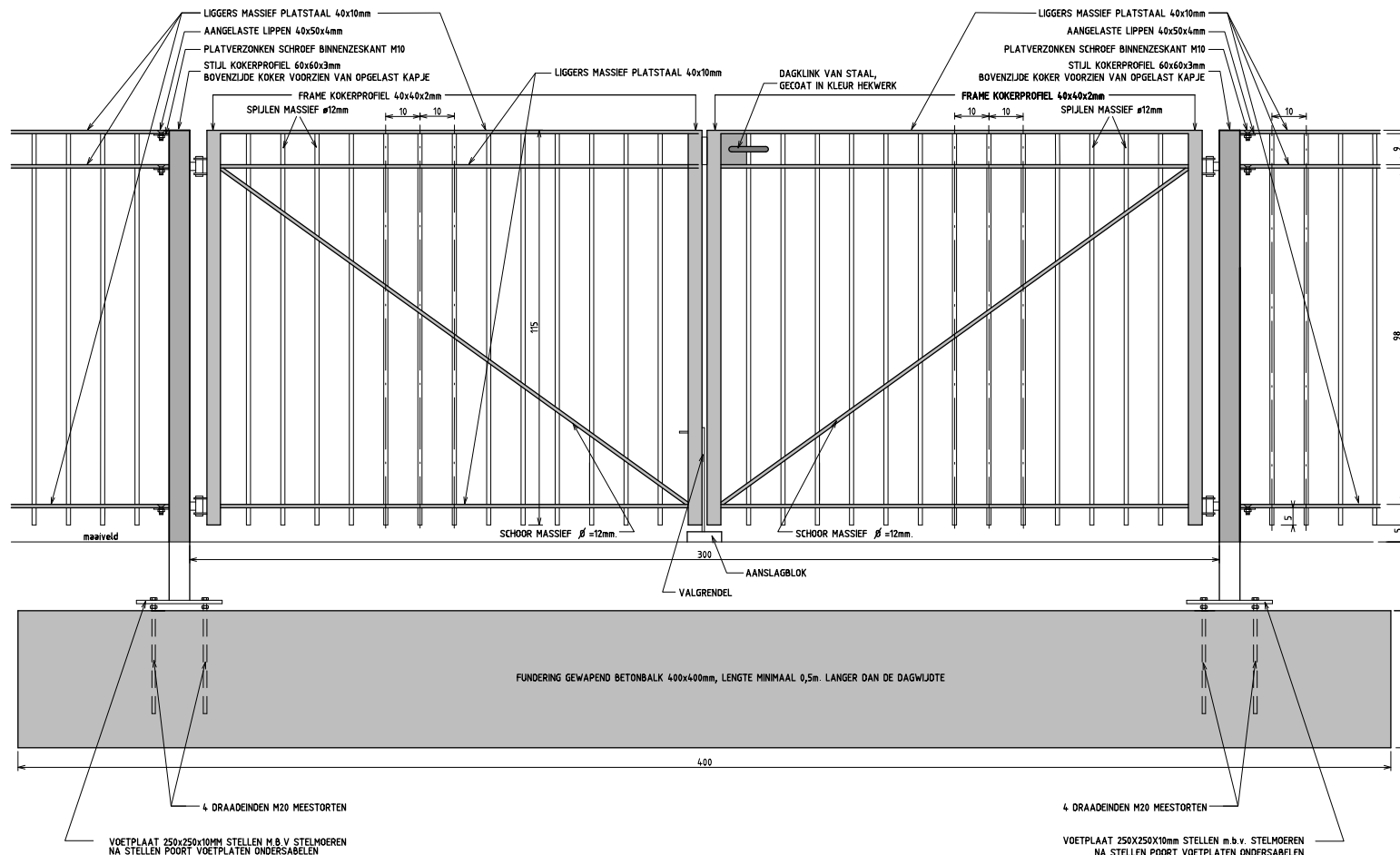
Den Haag

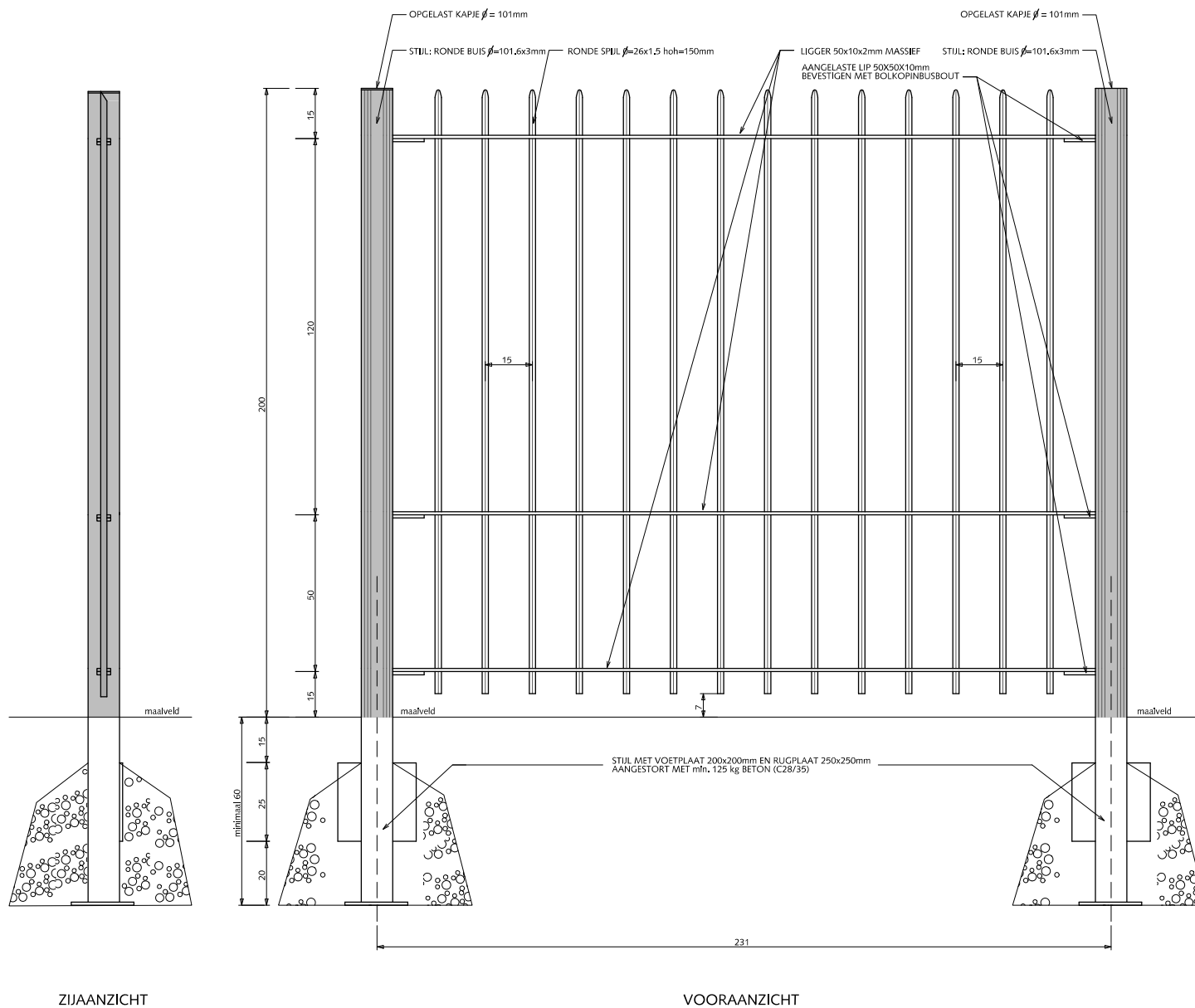
februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





HEKWERKEN STANDAARDSPIJLENHEKWERK 2.00m

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

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

Alle bevestigingsmaterialen RVS.

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

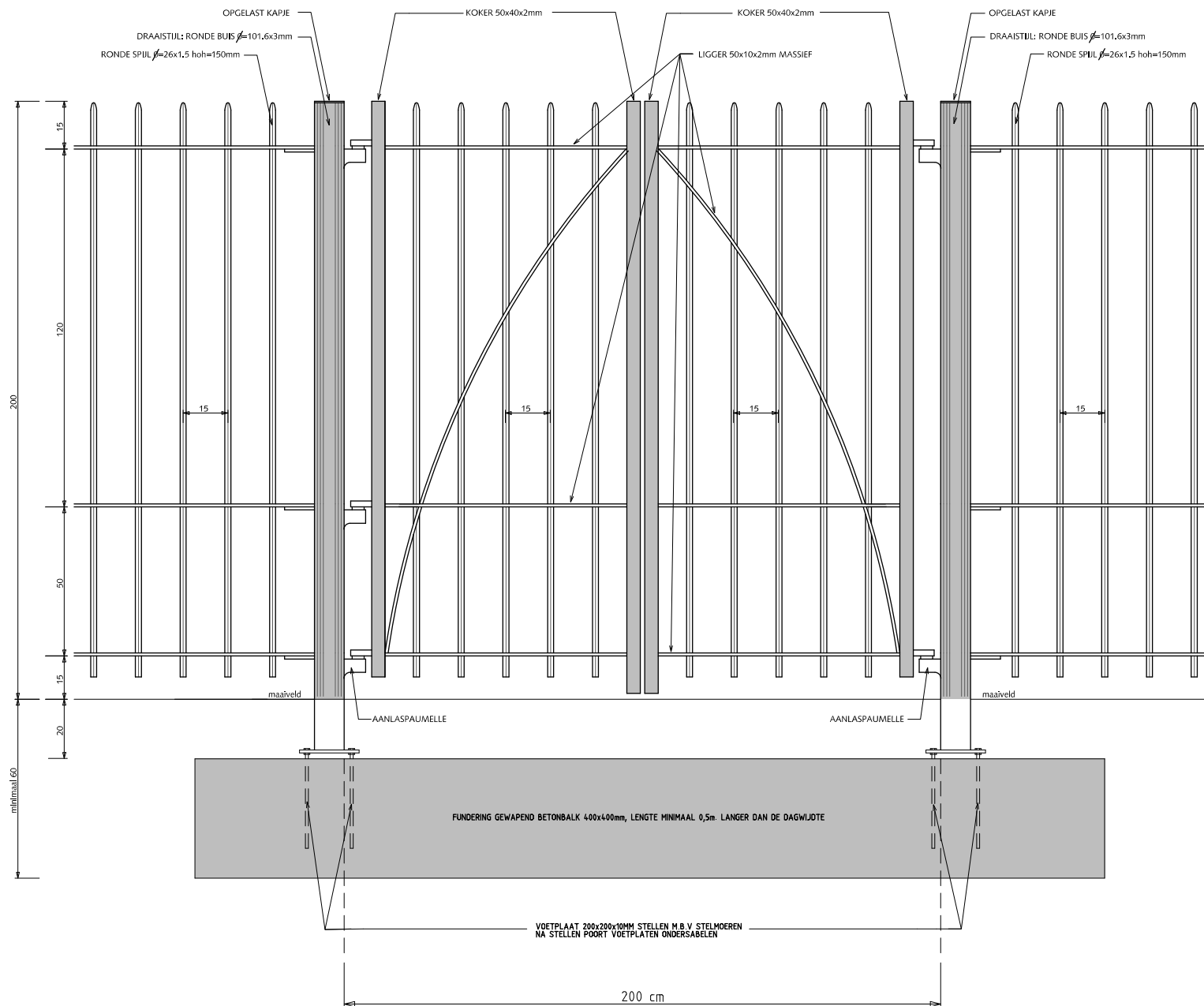
maten in cm, tenzij anders aangegeven



RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 09

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HEKWERKEN STANDAARDSPIJLENHEKWERK 2.00m DUBBELE POORT 2.00m BREED

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

Indien van toepassing:

Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

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

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

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

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

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

maten in cm, tenzij anders aangegeven



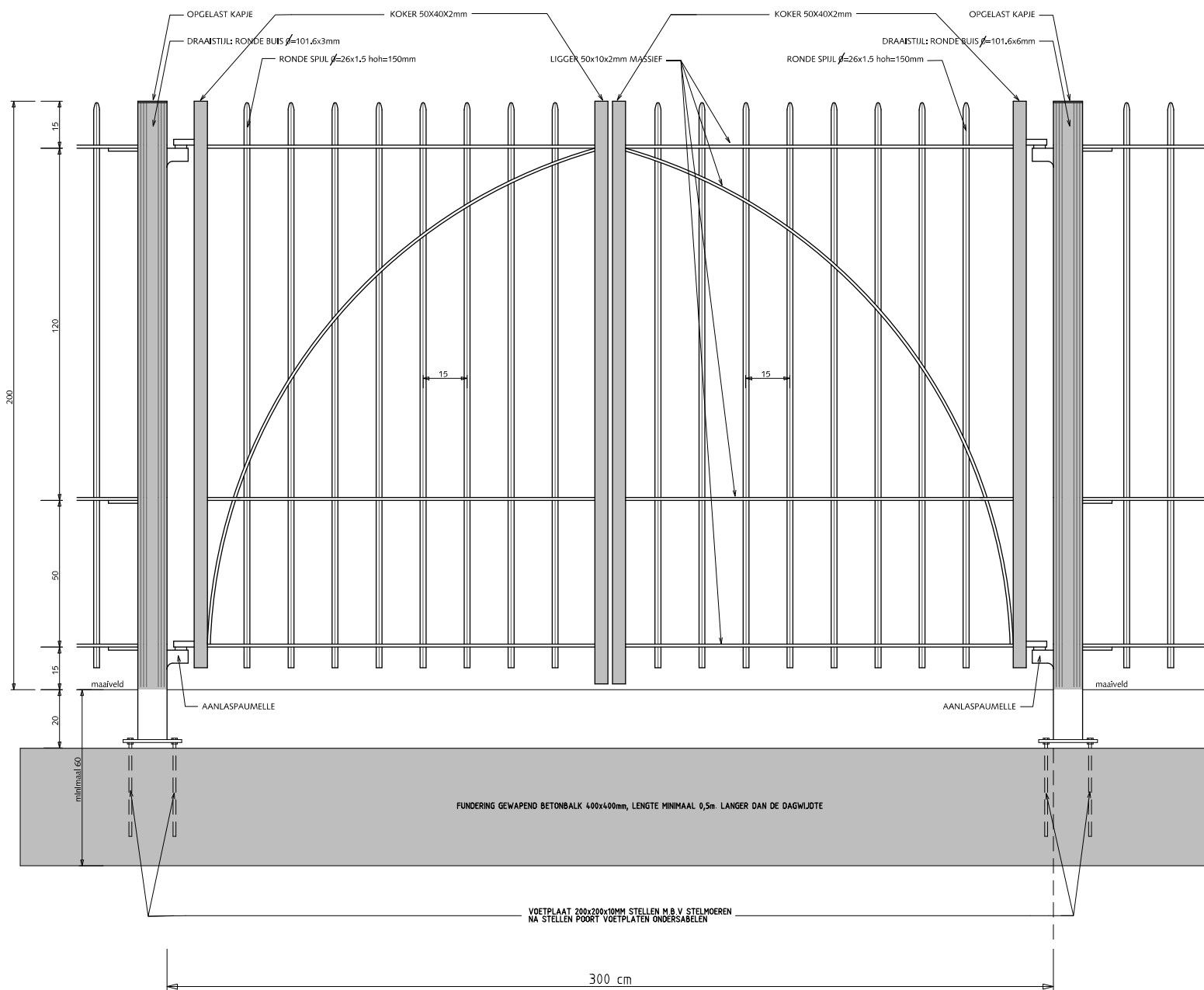
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 11

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HEKWERKEN STANDAARDSPIJLENHEKWERK 2.00m DUBBELE POORT 3.00m BREED

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

Indien van toepassing:

Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

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

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

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

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

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

maten in cm, tenzij anders aangegeven

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

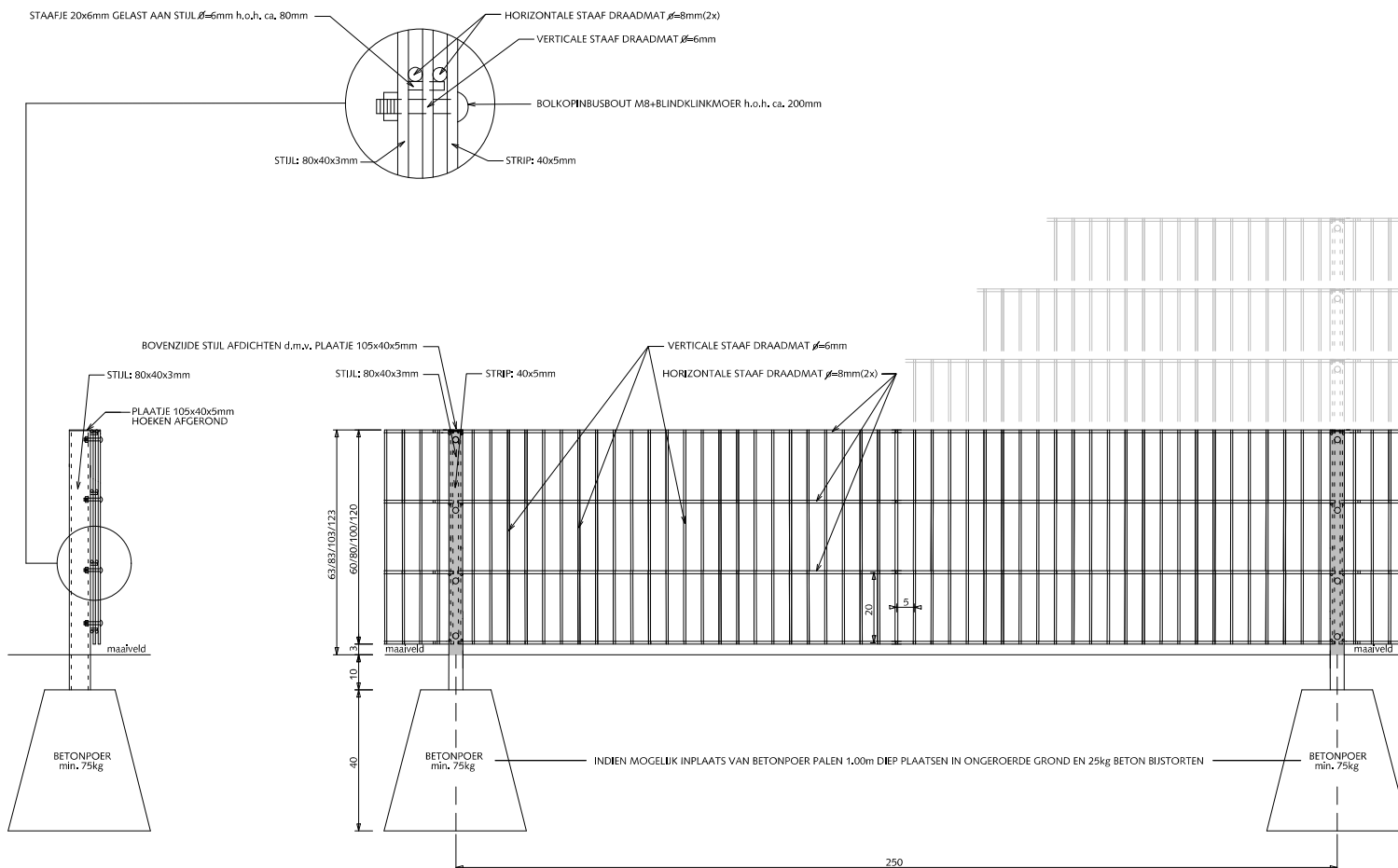
blad: RHE 12

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

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

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

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



ZIJAANZICHT

VOORAANZICHT

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

RESIDENTIEKWALITEIT

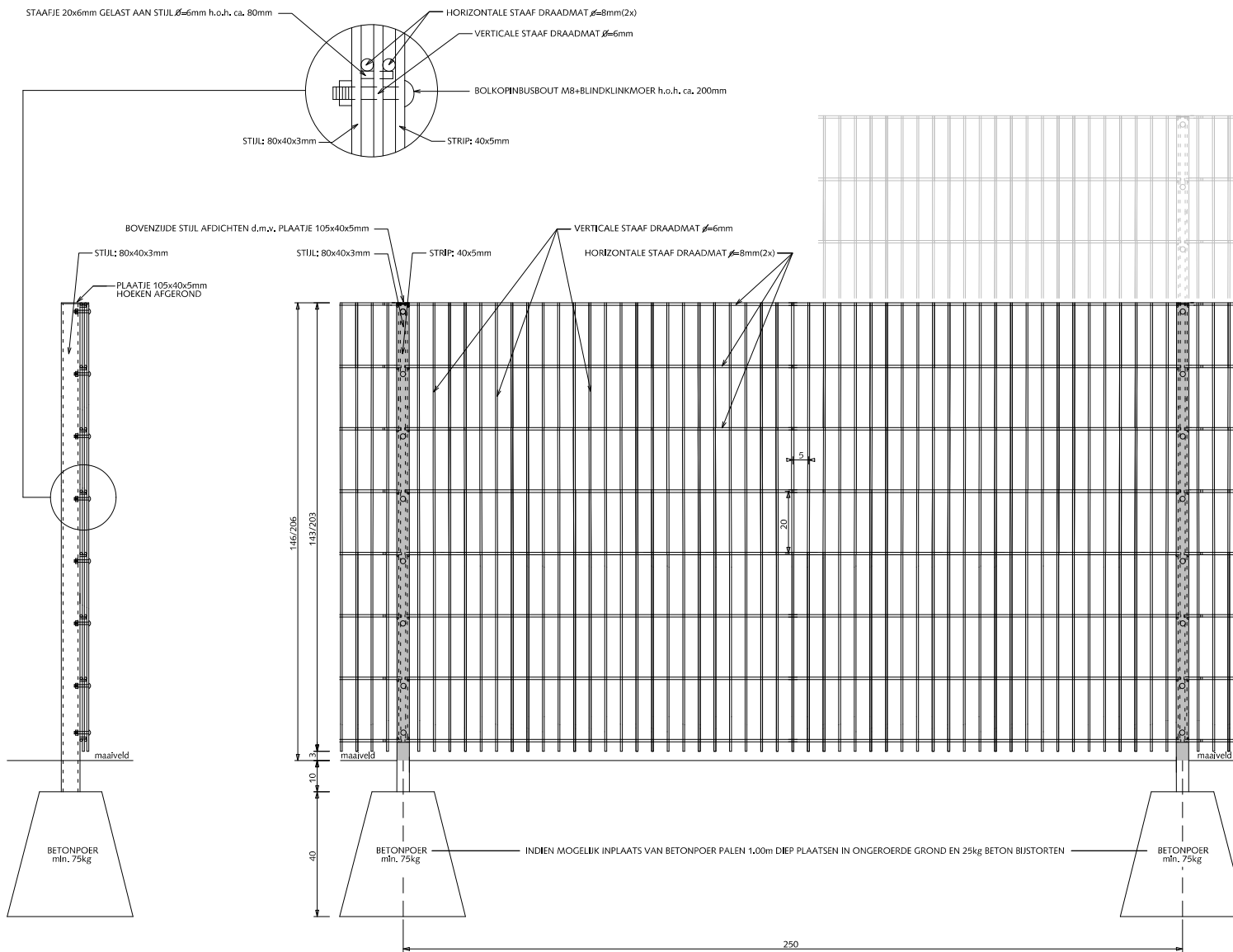
blad: RHE 13

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

HEKWERKEN DUBBELSTAAFS DRAADMATHEKWERK HOOGTE 1.43/2.03m

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

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



ZIJAAANZICHT

VOORAANZICHT

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

maten in cm, tenzij anders aangegeven

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



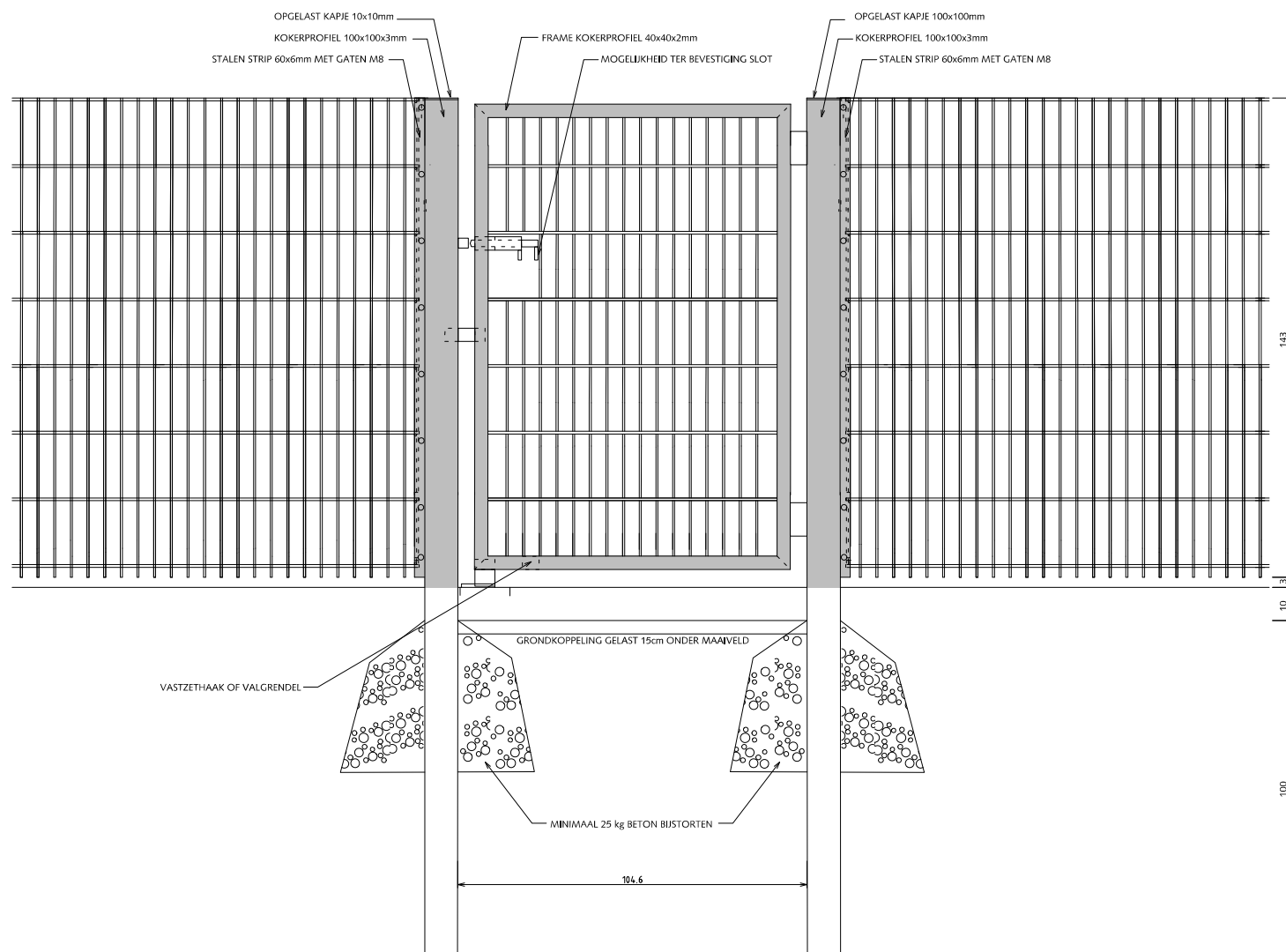
Den Haag

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 14

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HEKWERKEN DUBBELSTAAFS DRAADMATHEKWERK HOOGTE 1.43m ENKELE POORT 1.00m BREED

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

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

Indien van toepassing:

Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

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

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

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

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

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 15

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

HEKWERKEN

DUBBELSTAAFS DRAADMATHEKWERK

HOOGTE 1.43m

DUBBELE POORT 2.00m BREED

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

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

Indien van toepassing:

Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

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

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

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

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

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

maten in cm, tenzij anders aangegeven



schaal 1:20



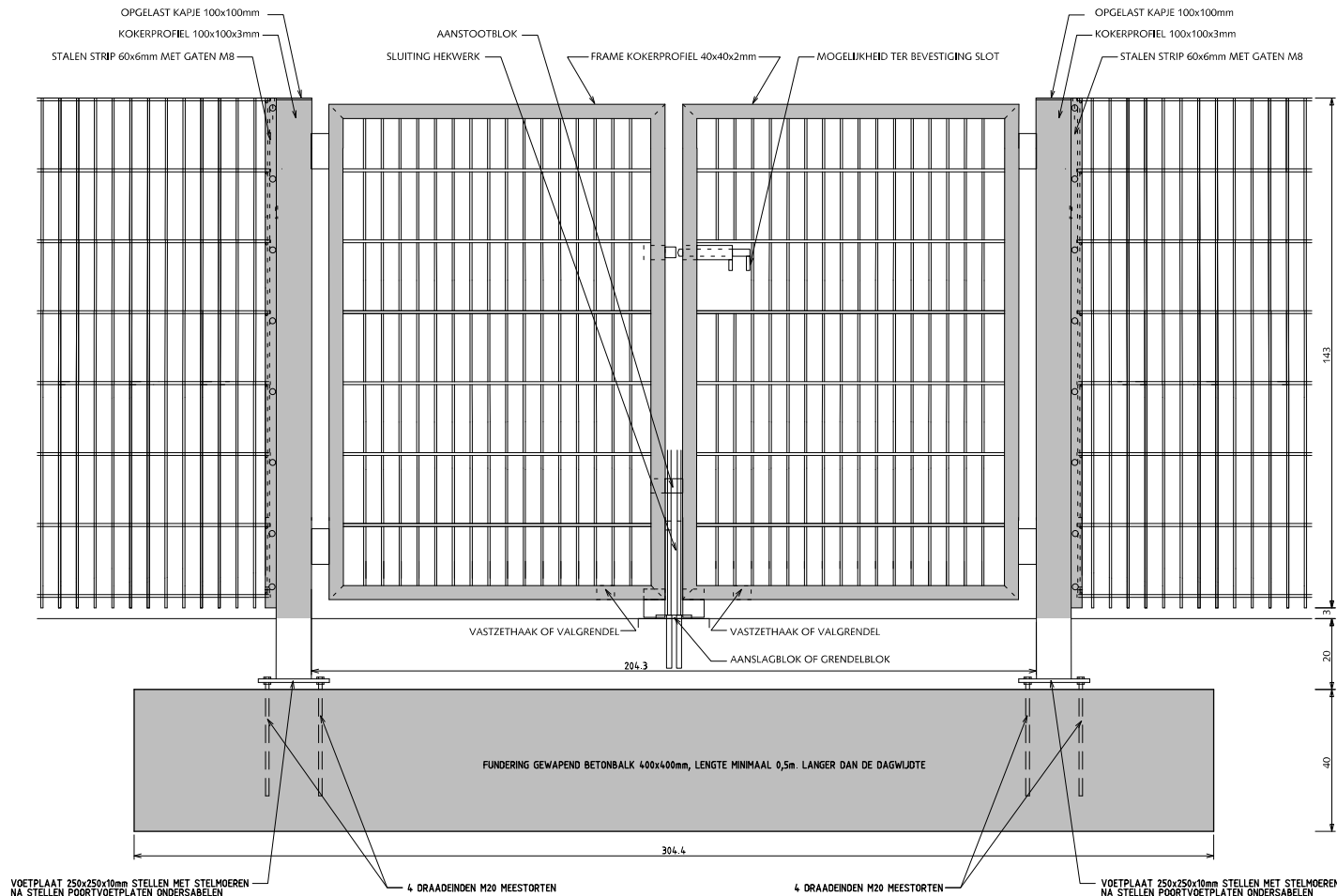
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 16

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HEKWERKEN

DUBBELSTAAFS DRAADMATHEKWERK

HOOGTE 1.43m

DUBBELE POORT 3.00m BREED

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

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

Indien van toepassing:

Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

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

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

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

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

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

maten in cm, tenzij anders aangegeven

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



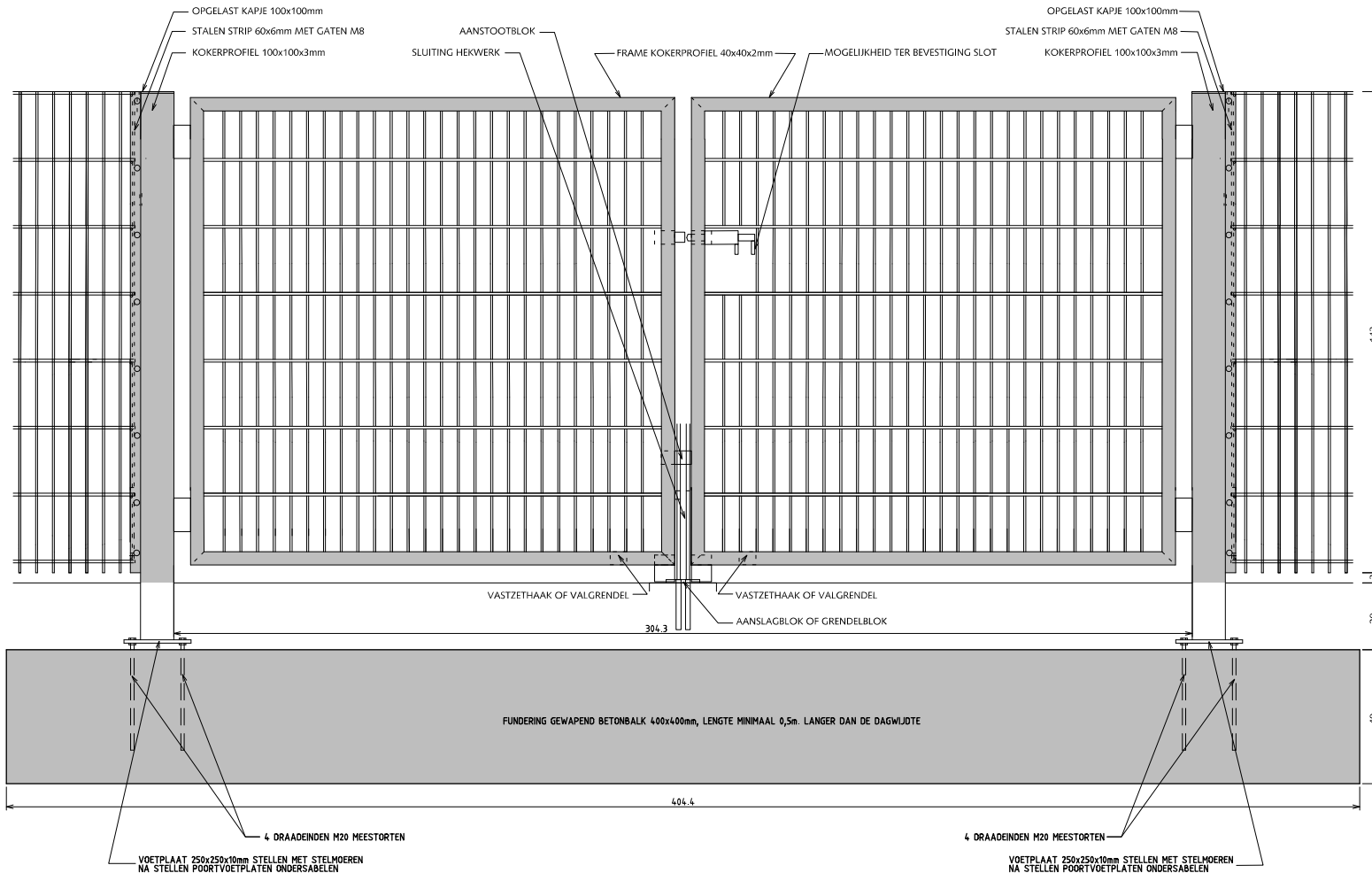
Den Haag

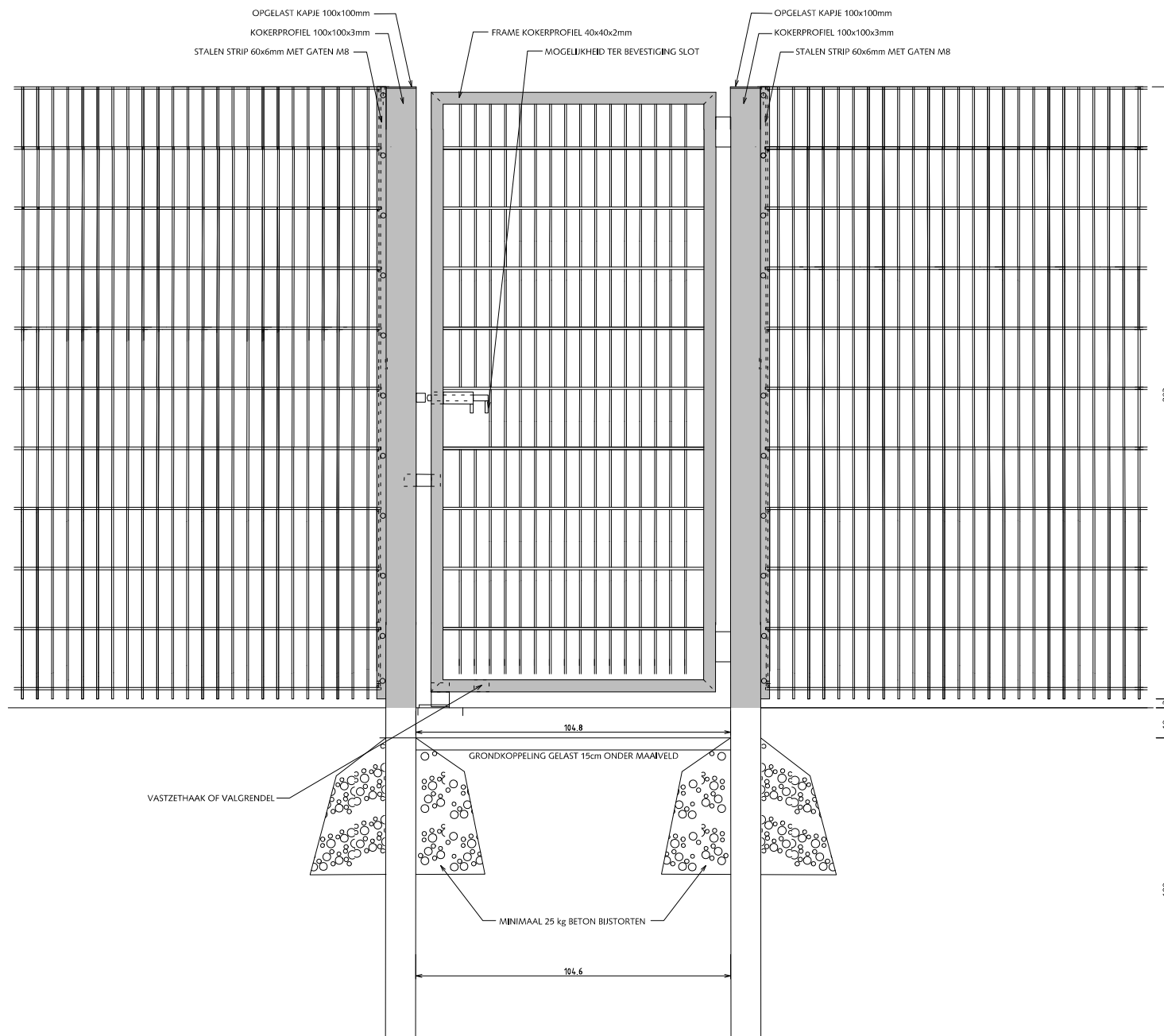
februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 17

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





HEKWERKEN DUBBELSTAAFS DRAADMATHEKWERK HOOGTE 2.03m ENKELE POORT 1.00m BREED

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

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

Indien van toepassing:

Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

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

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

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

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

maten in cm, tenzij anders aangegeven

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



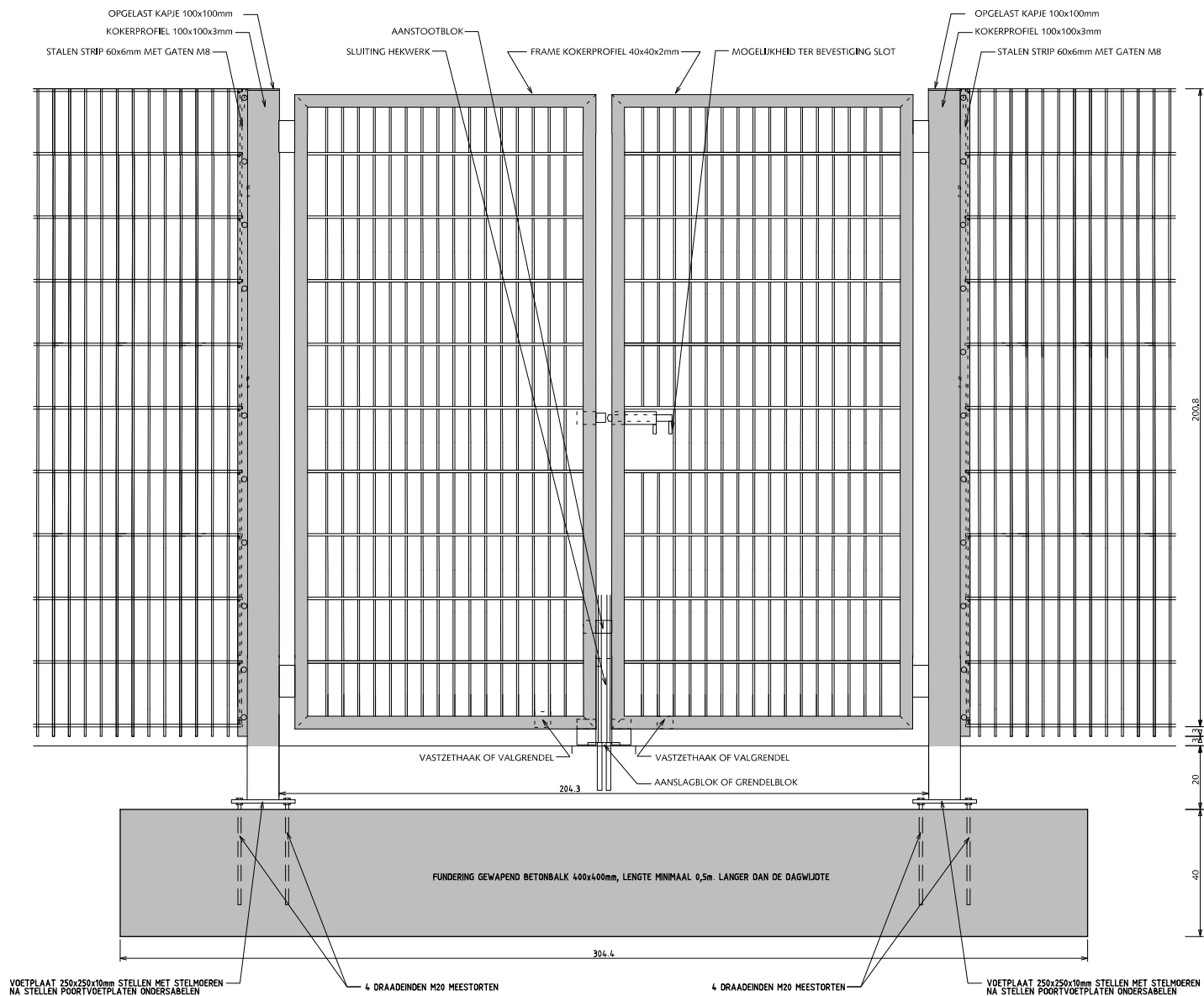
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 18

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HEKWERKEN DUBBELSTAAFS DRAADMATHEKWERK HOOGTE 2.03m DUBBELE POORT 2.00m BREED

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

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

Indien van toepassing:

Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

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

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

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

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

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

maten in cm, tenzij anders aangegeven



Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 19

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAIJS

HEKWERKEN DUBBELSTAAFS DRAADMATHEKWERK HOOGTE 2.03m DUBBELE POORT 3.00m BREED

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

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

Indien van toepassing:

Poort voorzien van schuifgrendel tbv hangslot 10mm en dagklink.

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

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

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

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

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

maten in cm, tenzij anders aangegeven



schaal 1:20



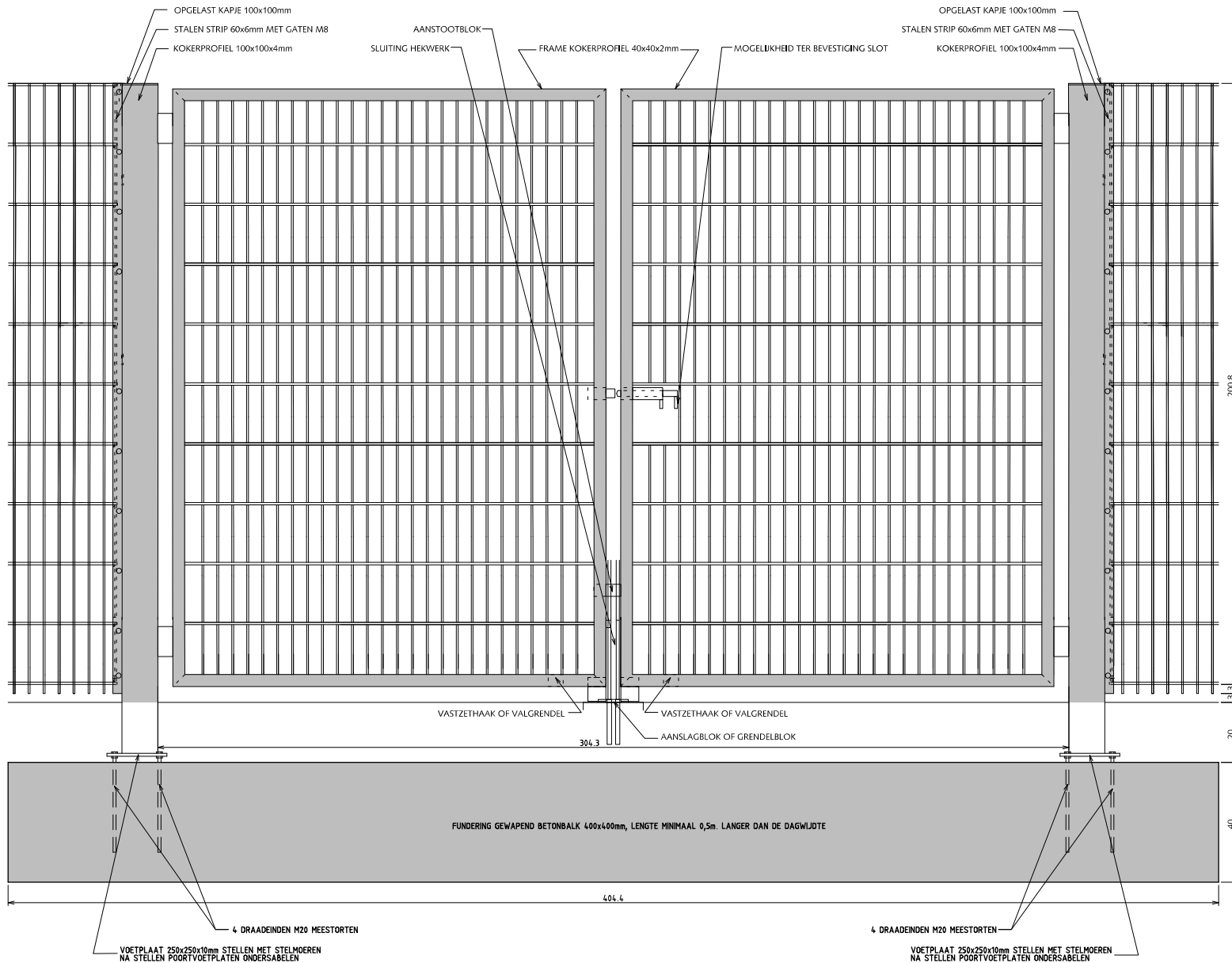
Den Haag

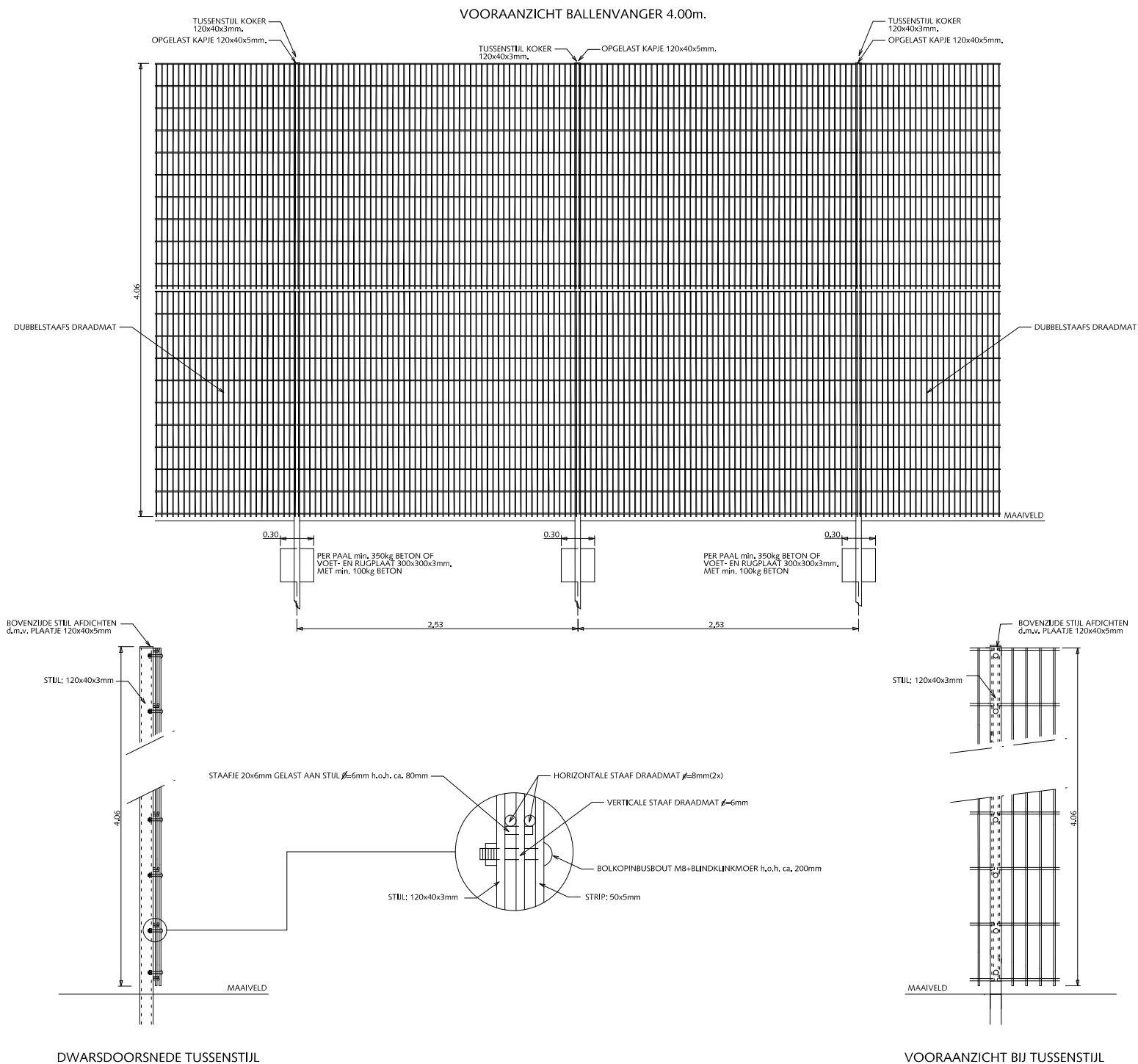
februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 20

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





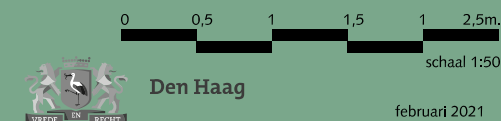
HEKWERKEN DUBBELSTAAFS DRAADMAT- BALLENVANGER HOOGTE 4.06m

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

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

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

maten in meters, tenzij anders aangegeven

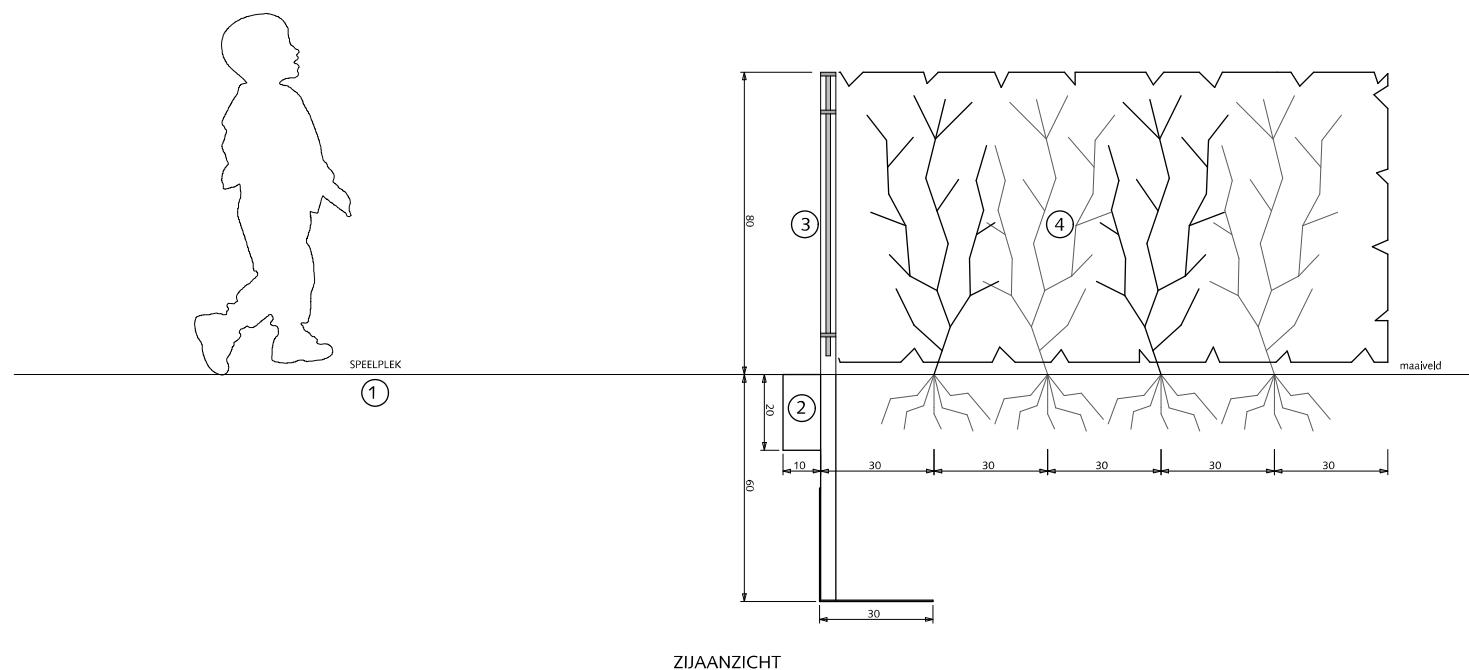
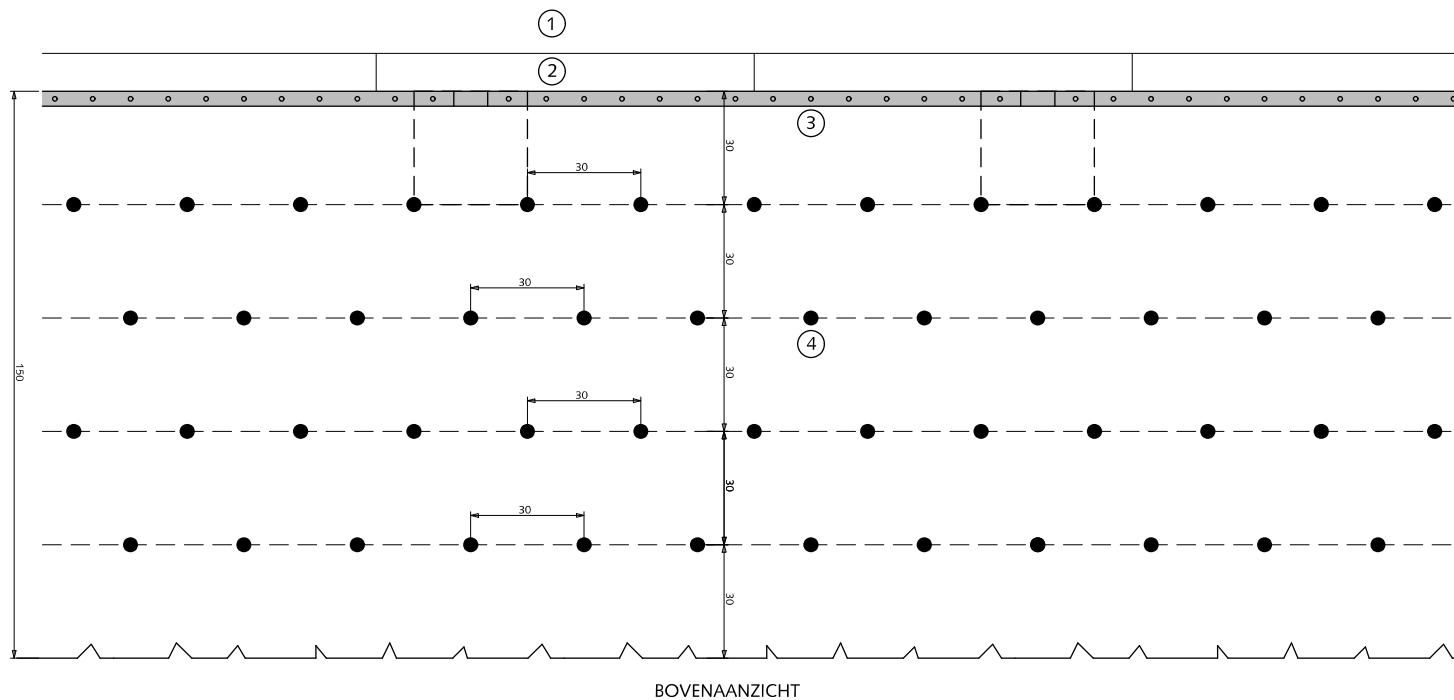


RESIDENTIEKWALITEIT

februari 2021

blad: RHE 21

**HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS**



HEKWERKEN SITUERING HEKWERK T.O.V. HAAG

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

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

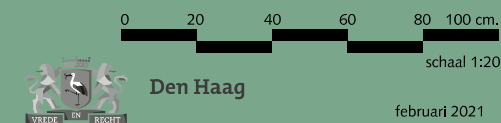
Alle bevestigingsmaterialen RVS

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

- ④ Haagbeplanting 30cm in de rij: Veldesdoorn 80-100/120 (ca. 14 stuks per m²) Haagbeuk 80-100/120

Haagbeplanting 25cm in de rij: Haagbeuk 60-80cm (ca. 16 stuks per m²)

maten in cm, tenzij anders aangegeven

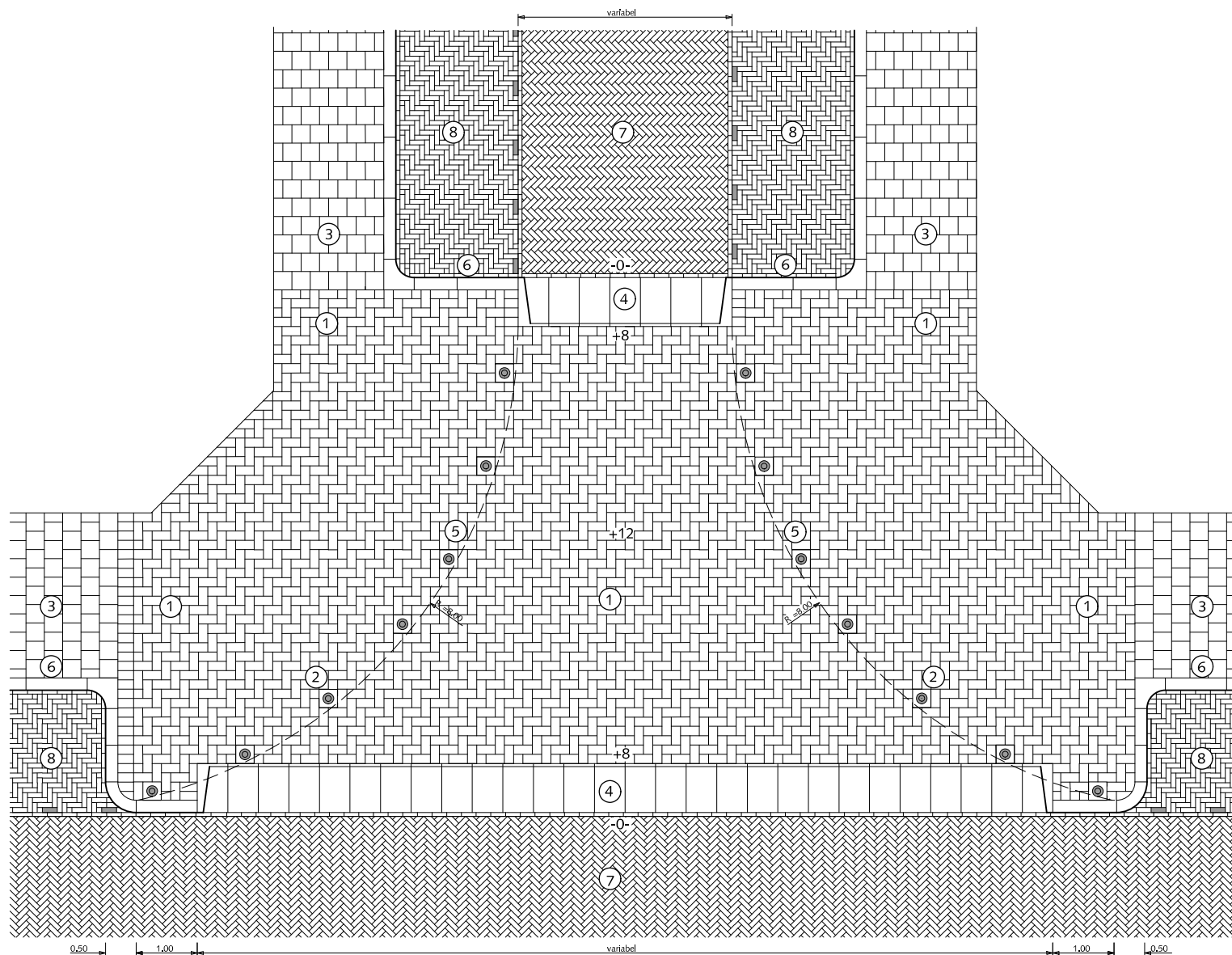


februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RHE 22

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



IN- EN UITRITTEN AANSLUITING ZIJSTRAAT

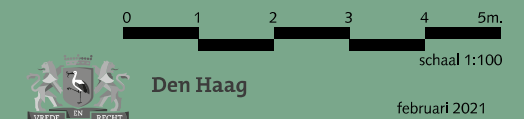
- ① Betontegels 15x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* elleboogverb.
- ② Pastegel 30x30x8cm t.b.v. anti- parkeerpaal met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Betontegels 30x30x5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfst.
- ④ In-/uitritblokken 11/19x80x50cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Anti-parkeerpaal type Hagenaar
- ⑥ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Straatbaksteen dik/keiformaat keperverband rood/paars
- ⑧ Straatbaksteen dik/keiformaat elleboogverband rood/paars

betontegel op maat zagen (nooit kleiner dan halve tegel)

Altijd een terughoudend gebruik van anti-parkeerpalen

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

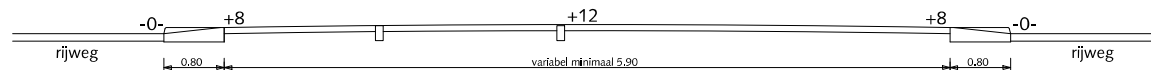
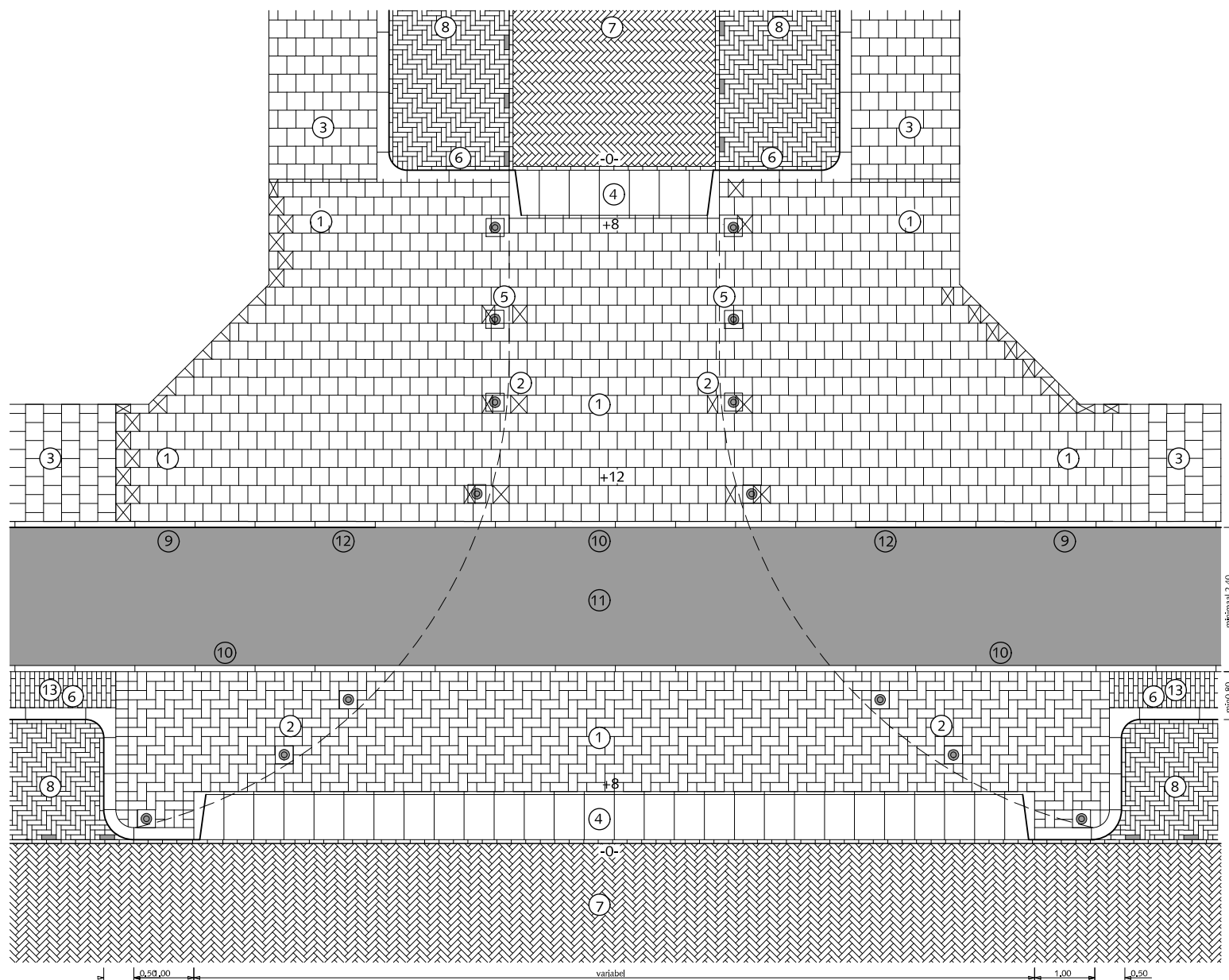


RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

februari 2021

blad: RIN 01



DWARSDOORSNEDE

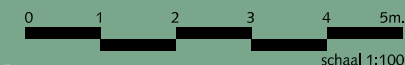
IN- EN UITRITTEN AANSLUITING ZIJSTRAAT MET FIETSPAD

- ① Betontegels 30x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfst.
- ② Pastegels 30x30x8cm t.b.v. anti-parkeerpaal met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Betontegels 30x30x5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfst.
- ④ In-/uitritblokken 11/19x80x50cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Anti-parkeerpaal type Hagenaar
- ⑥ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Straatbaksteen dik/keiformaat keperverband rood/paars
- ⑧ Straatbaksteen dik/keiformaat elleboogverband rood/paars
- ⑨ Gazonband 10x20x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑩ Opsluitband 10x20x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑪ Asfalt rood
- ⑫ Overgang van gazonband naar opsluitband
- ⑬ Straatbaksteen dikformaat halfsteensverband rood

Altijd een terughoudend gebruik van anti-parkeerpalen

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

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Den Haag

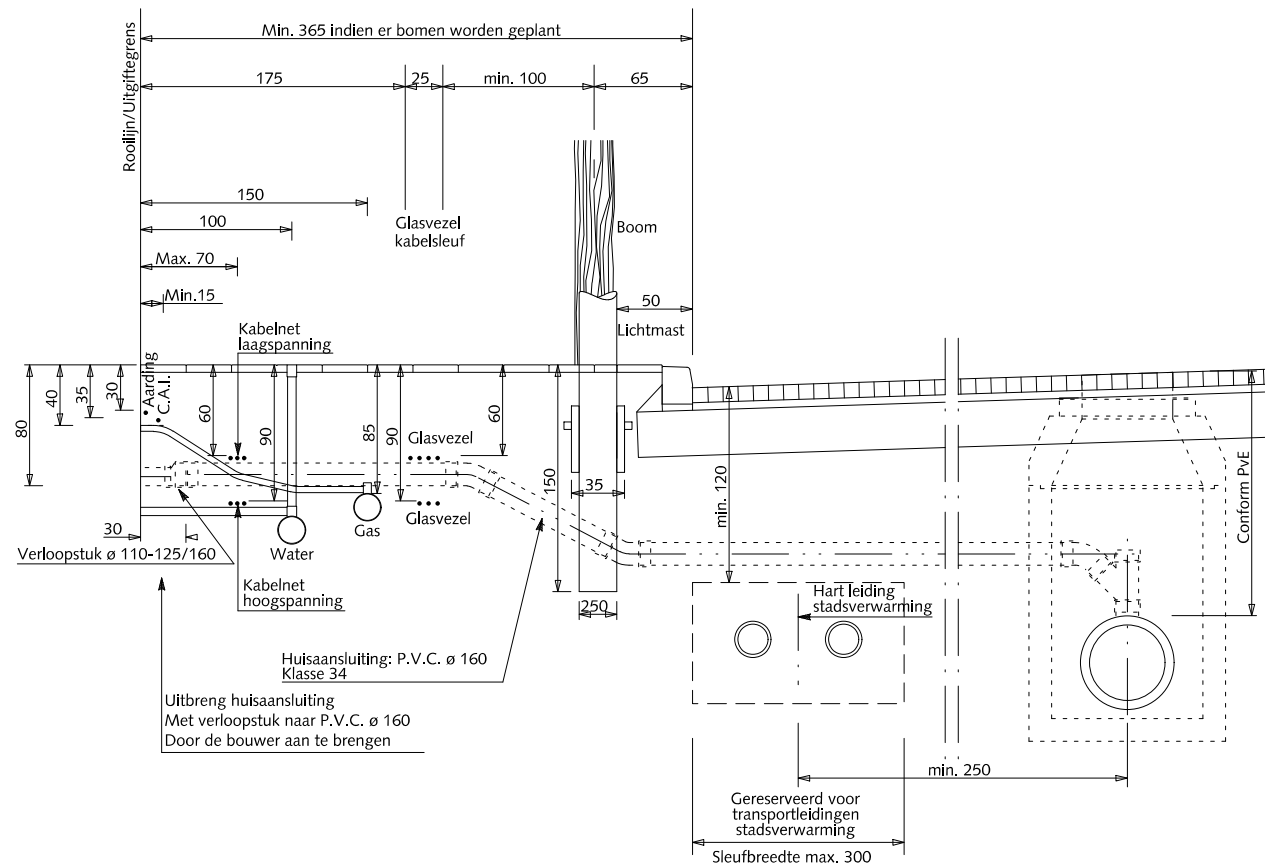
februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RIN 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

KABELS EN LEIDINGEN DOORSNEDE TROTTOIR



maatvoering in centimeters

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

schaal 1:50



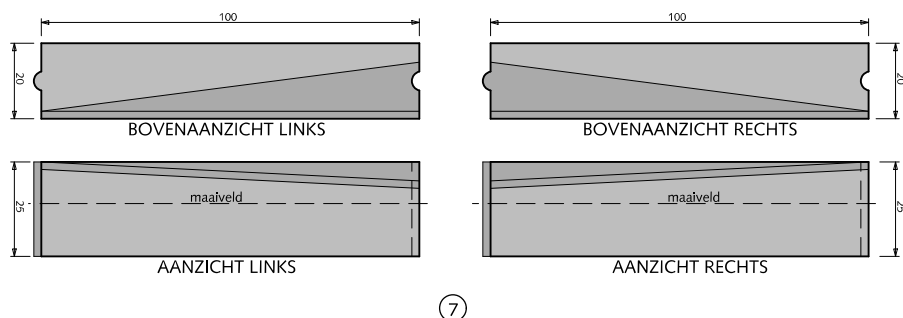
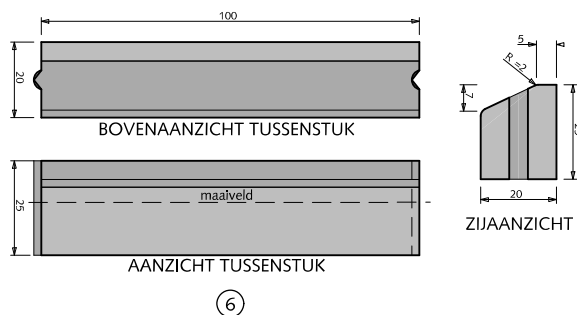
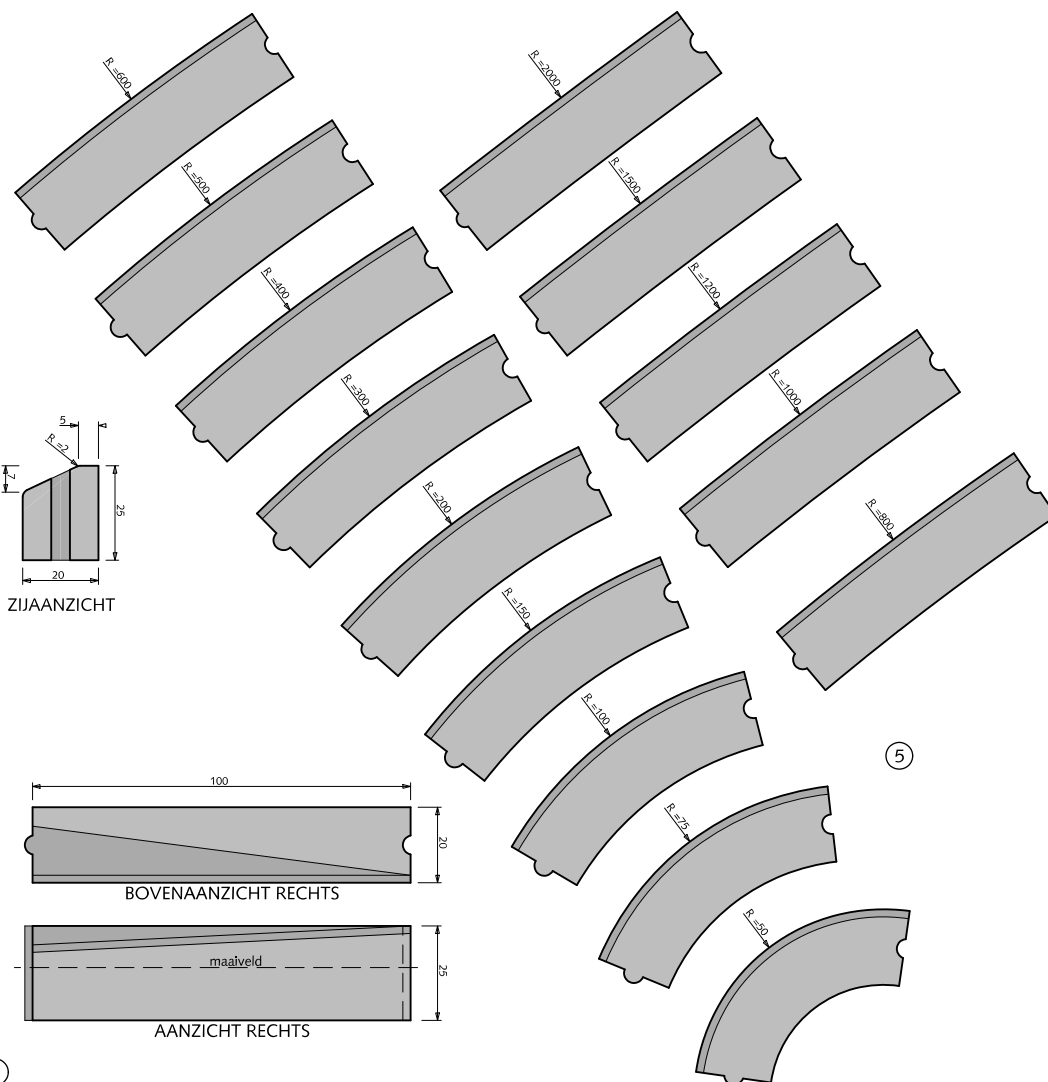
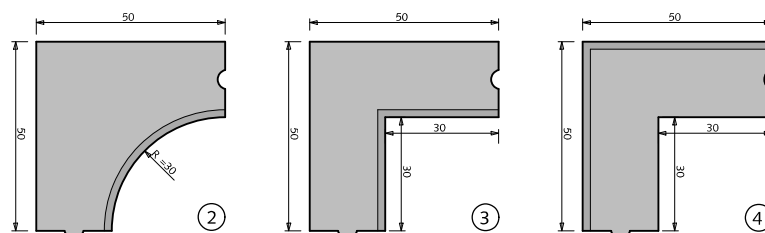
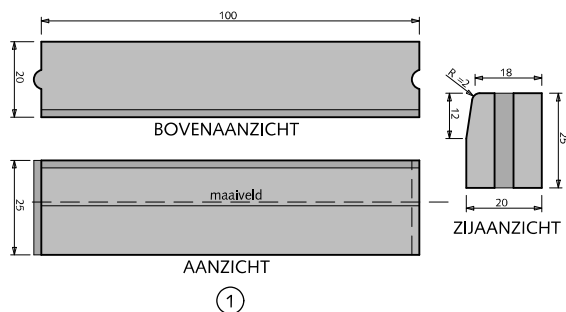
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RKL 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

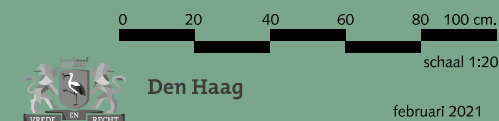


MATERIALEN TROTTAIRBANDEN

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

alle maten in centimeters

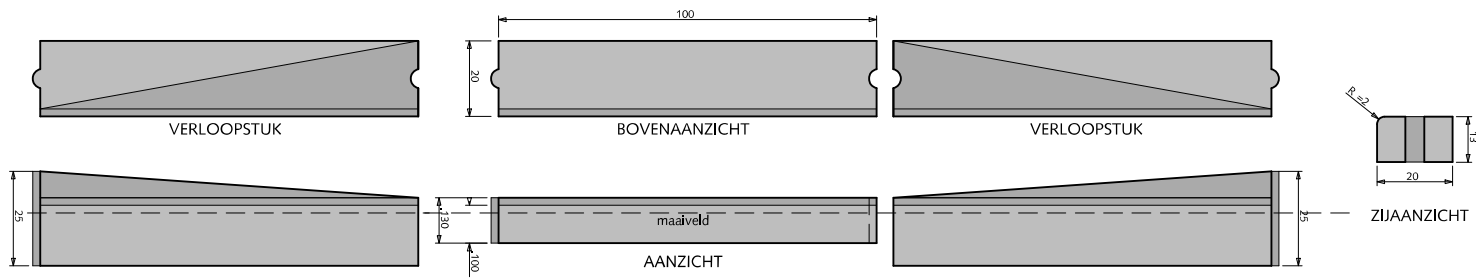
* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



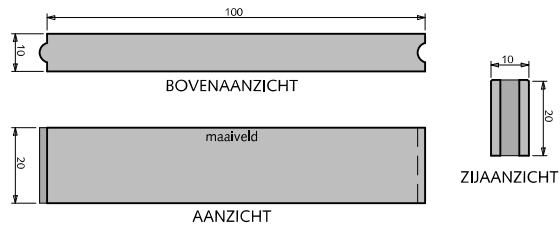
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RMA 01

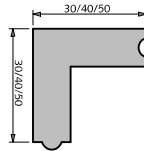
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



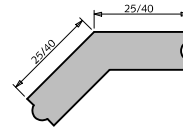
①



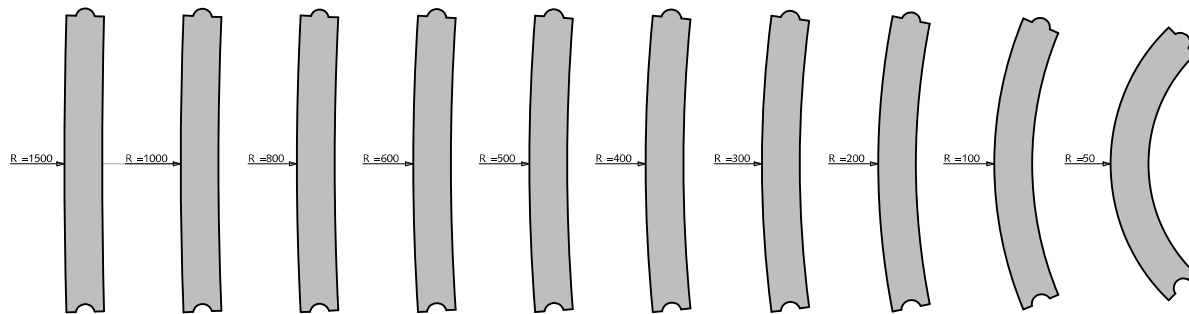
②



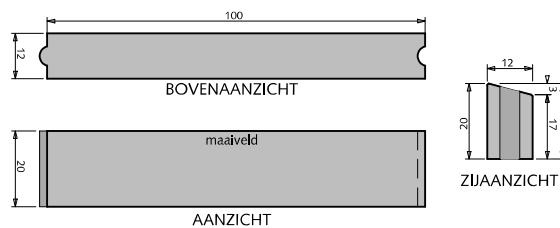
③



④



⑤



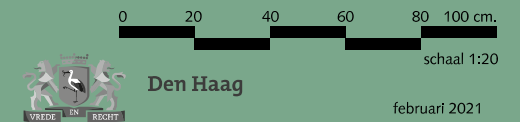
⑥

MATERIALEN INRITBAND / OPSLUITBAND

- ① Inritband 20x13x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Opsluitband 10x20x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Hoekstuk 10/20cm 90° in-/uitwendig met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Hoekstuk 10/20cm 135° in-/uitwendig met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Bochtbanden 10/20cm uitwendig met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Vergevingsgezinde rijwielpadband 3/12x20x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

alle maten in centimeters

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

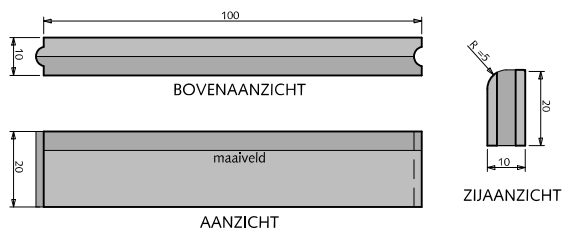


RESIDENTIEKWALITEIT

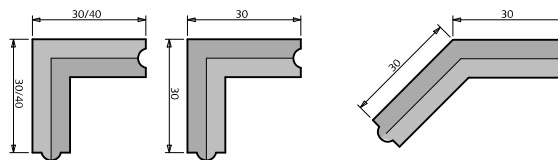
februari 2021

blad: RMA 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

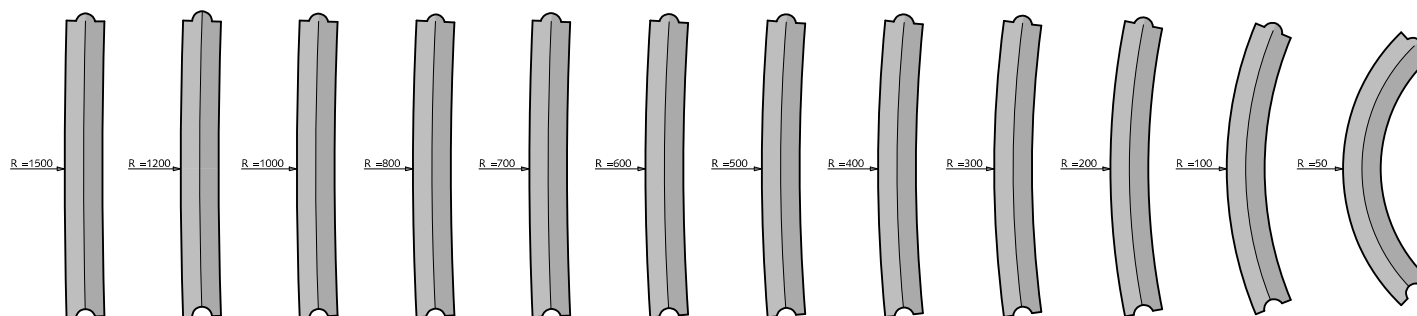


①

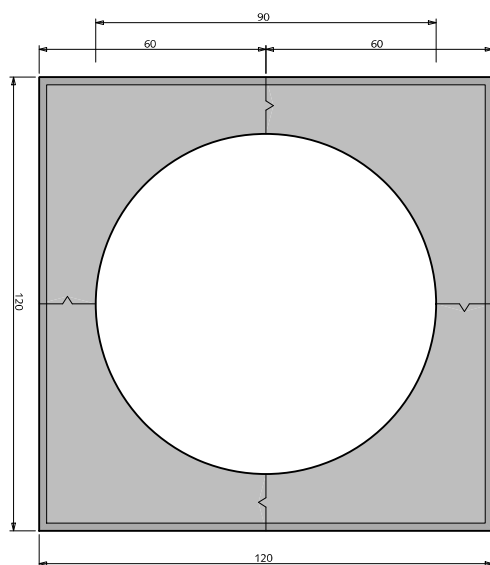


②

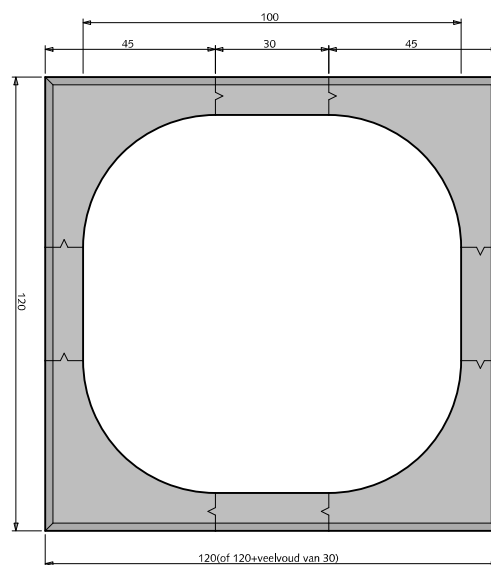
③



④



⑤



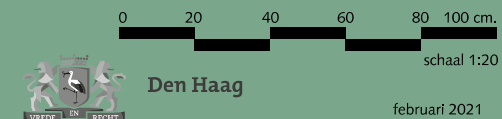
⑥

MATERIALEN GAZONBAND / BOOMKRANSEN

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

alle maten in centimeters

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

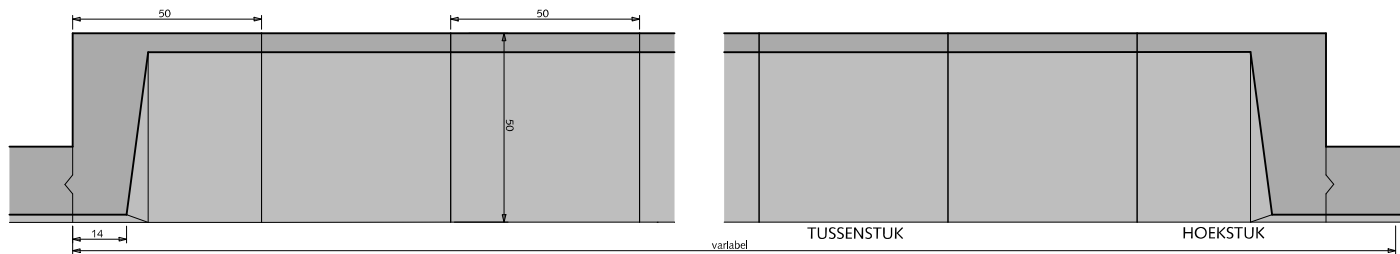


RESIDENTIEKWALITEIT

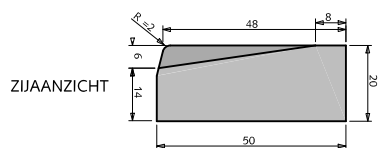
februari 2021

blad: RMA 03

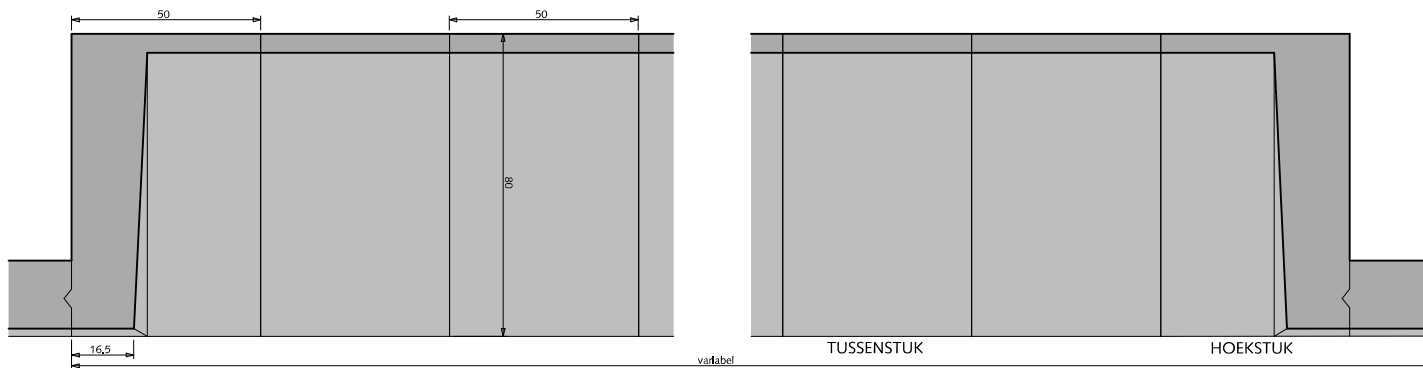
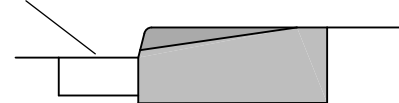
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



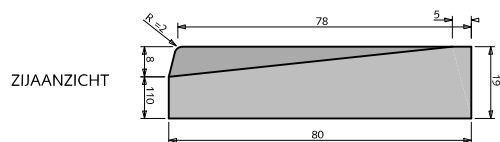
①



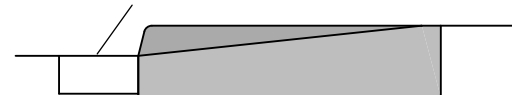
Strek(rol)laag aansluitende bestrating altijd vlak leggen



⑤



Strek(rol)laag aansluitende bestrating altijd vlak leggen



MATERIALEN INRITBLOKKEN

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

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

alle maten in centimeters

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



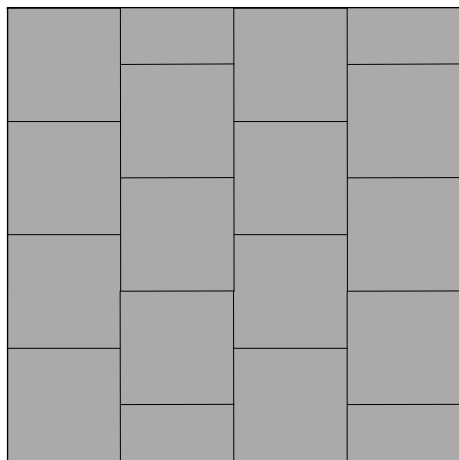
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RMA 04

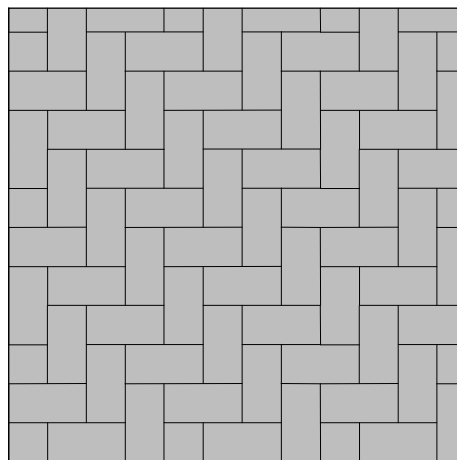
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



TROTTOIR
FIETSPAD
SCHRIKSTROOK

①

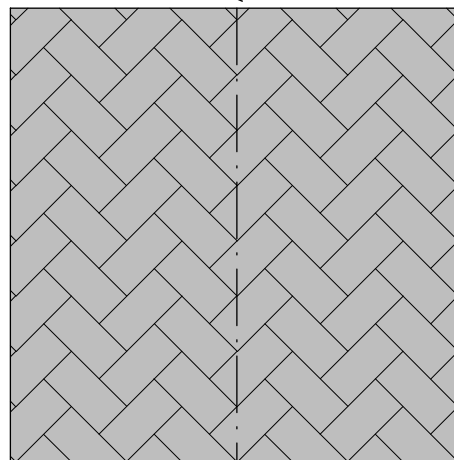
HALFSTEENSVERBAND



PARKEREN

②

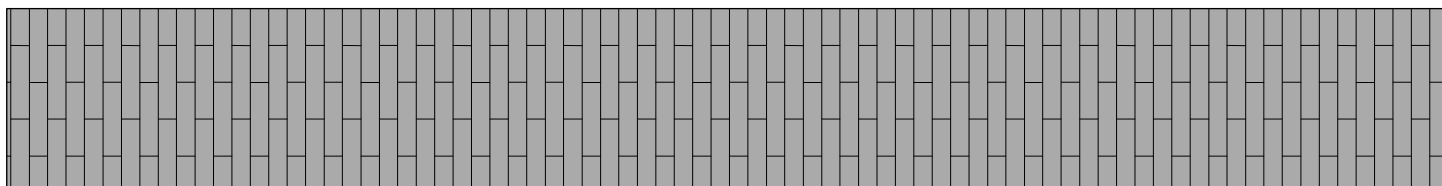
ELLEBOOGVERBAND



RIJWEG

③

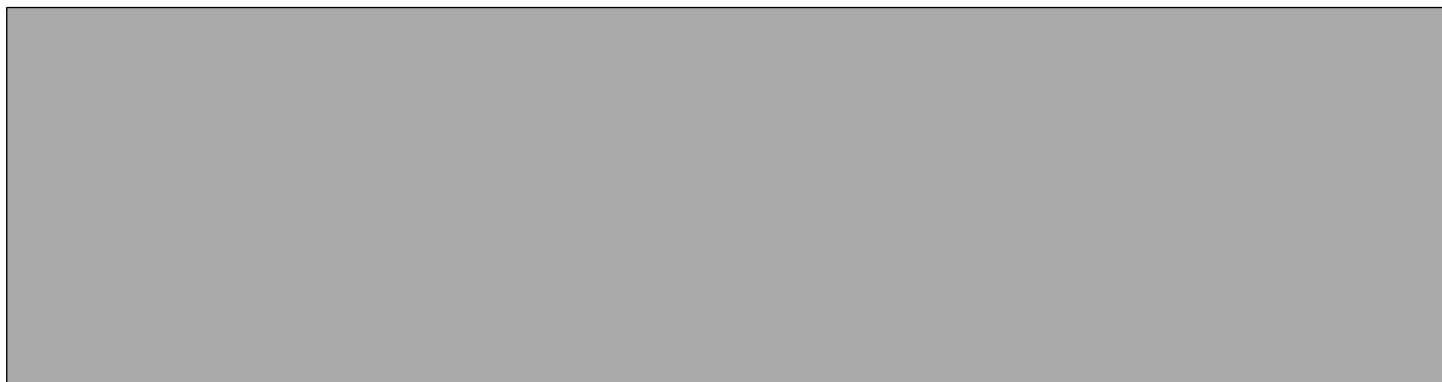
KEPERVERBAND



SCHRIKSTROOK

④

HALFSTEENSVERBAND



RIJWEG
FIETSPAD

⑤

MATERIALEN VERHARDINGEN

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



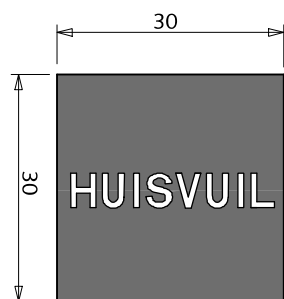
Den Haag

februari 2021

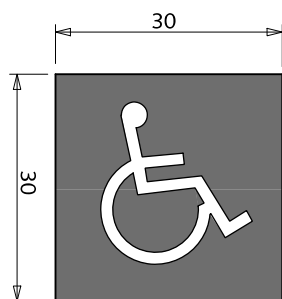
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RMA 05

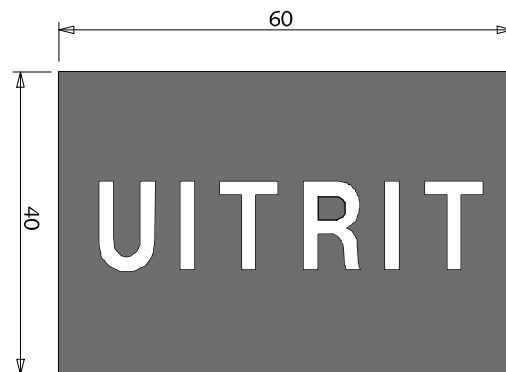
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



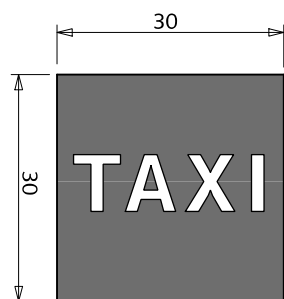
①



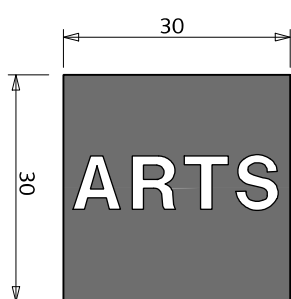
②



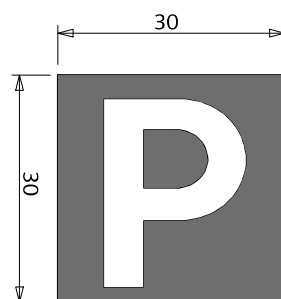
③



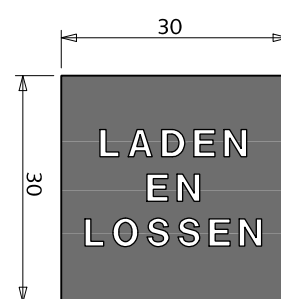
④



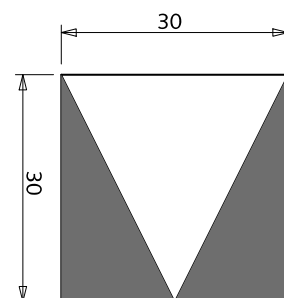
⑤



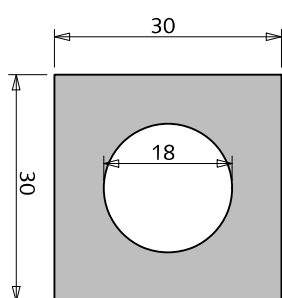
⑥



⑦



⑧



⑨

MATERIALEN TEKST- EN SYMBOOLTEGELS

- ① Betontegel 30x30x8cm grijs hoogovencement* met witte tekst "HUISVUIL"
- ② Betontegel 30x30x8cm grijs hoogovencement* met witte symbool "ROLSTOEL"
- ③ Betontegel 30x30x8cm grijs hoogovencement* met witte tekst "UITRIT"
- ④ Betontegel 30x30x8cm grijs hoogovencement* met witte tekst "TAXI"
- ⑤ Betontegel 30x30x8cm grijs hoogovencement* met witte tekst "ARTS"
- ⑥ Betontegel 30x30x8cm grijs hoogovencement* met witte tekst "P"
- ⑦ Betontegel 30x30x8cm grijs hoogovencement* met witte tekst "LADEN EN LOSSEN"
- ⑧ Betontegel 30x30x8cm grijs hoogovencement* met witte driehoek "HAAIENTAND"
- ⑨ Betontegel 30x30x8cm pastegel tbv. anti-parkeerpaal met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

alle maten in centimeters

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

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

0 10 20 30 40 50 cm.

schaal 1:10



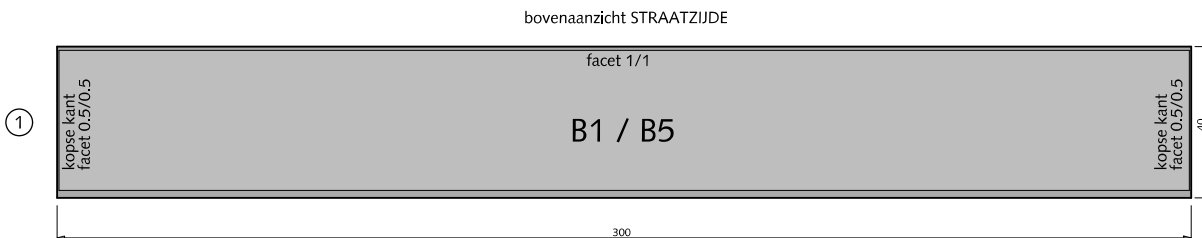
Den Haag

februari 2021

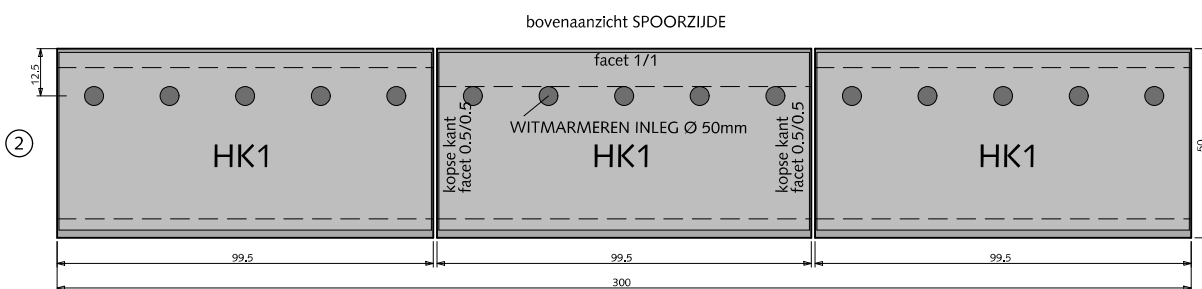
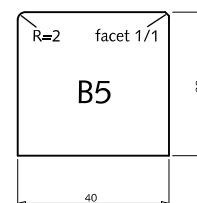
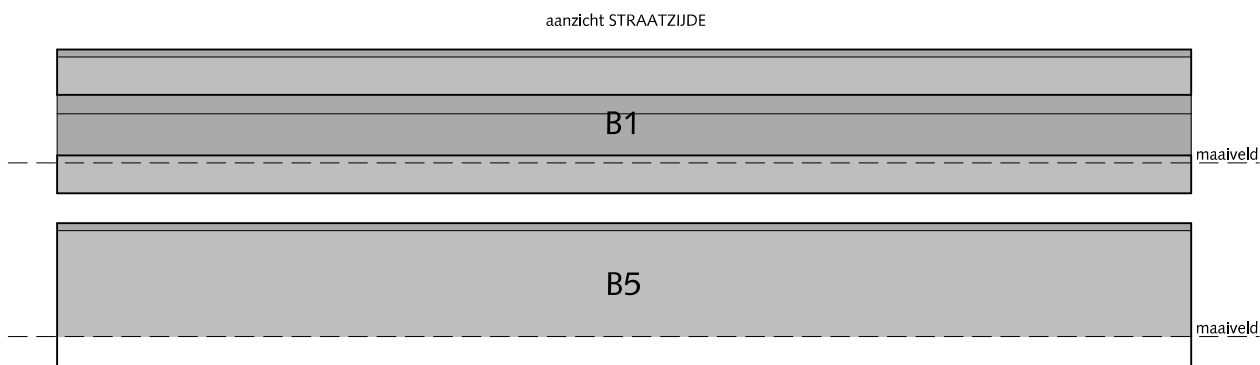
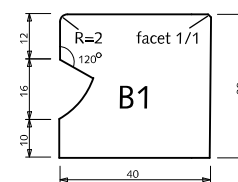
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RMA 06

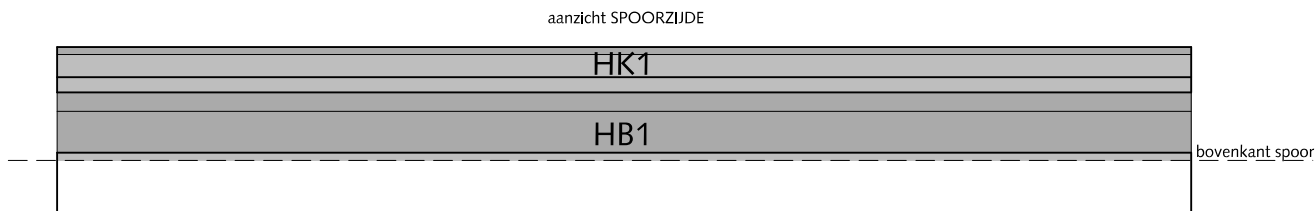
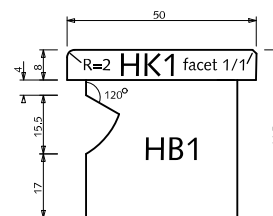
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



doorsnede STRAATZIJDE



doorsnede SPOORZIJDE



MATERIALEN

NRR-PERRONBANDEN

tussenstukken met verstelbare bovenplaat (bestek 2012.091.108)

- ① Tussenstuk B1 / B5 300x40x38cm grijs hoogovencement*
- ② Tussenstuk HK1 99.5x5x8cm grijs hoogovencement*

alle maten in centimeters

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

alle maten in cm



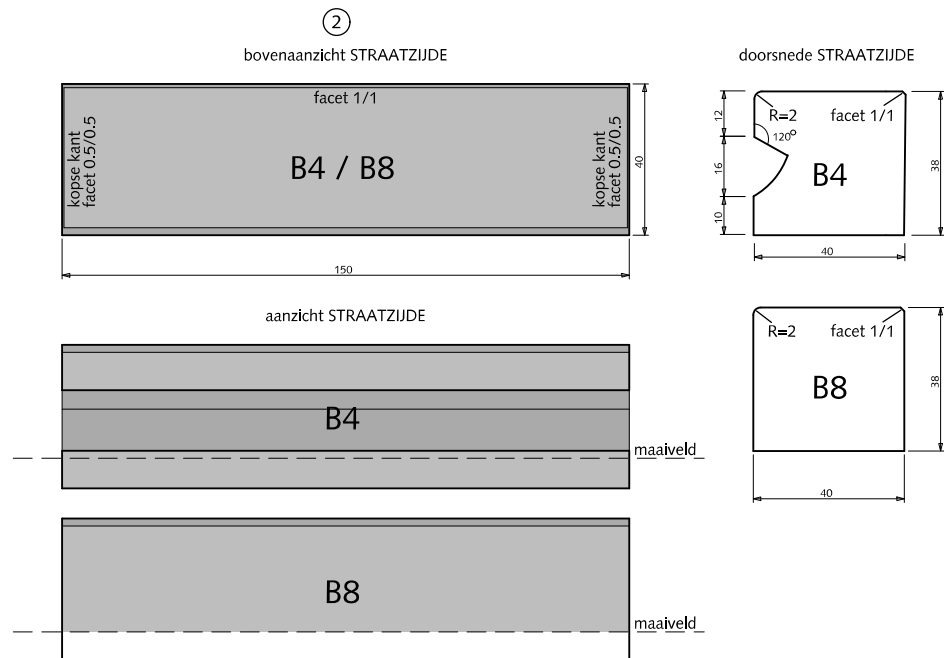
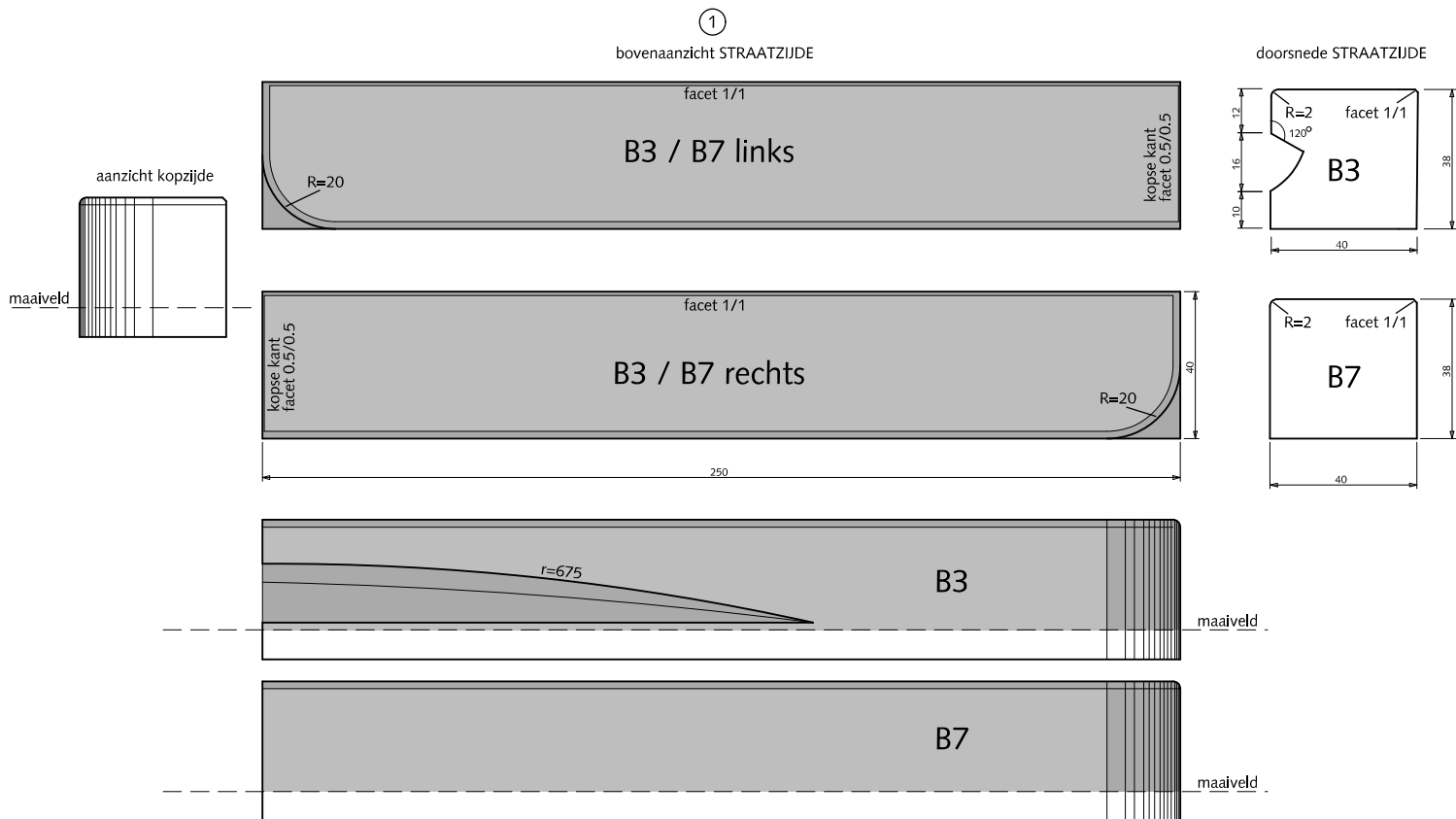
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RMA 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



MATERIALEN

NRR-PERRONBANDEN

eindstukken straatzijde

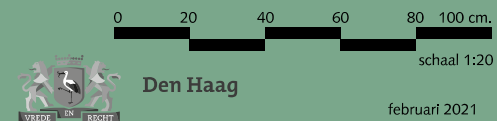
(bestek 2012.091.108)

- ① Eindstuk B3 / B7 250x40x38cm grijs hoogovencement*
- ② Tussenstuk B4 / B8 150x40x38cm grijs hoogovencement*

alle maten in centimeters

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

alle maten in cm

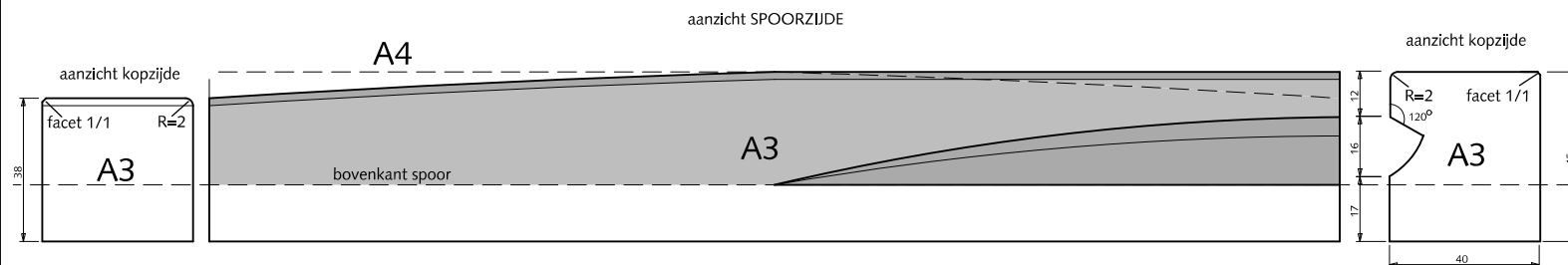
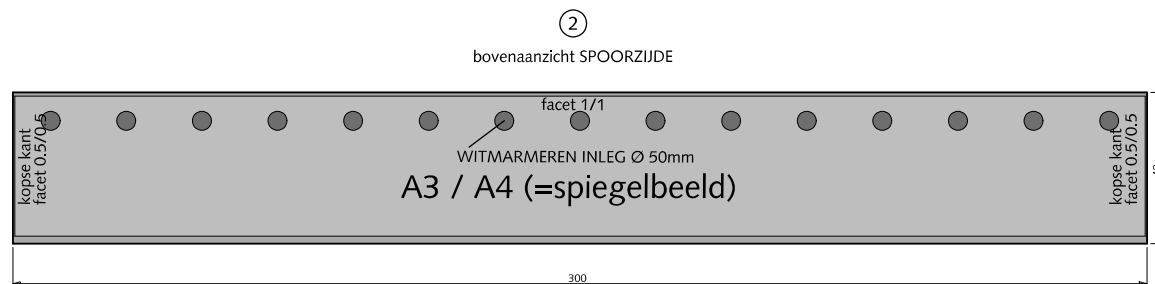
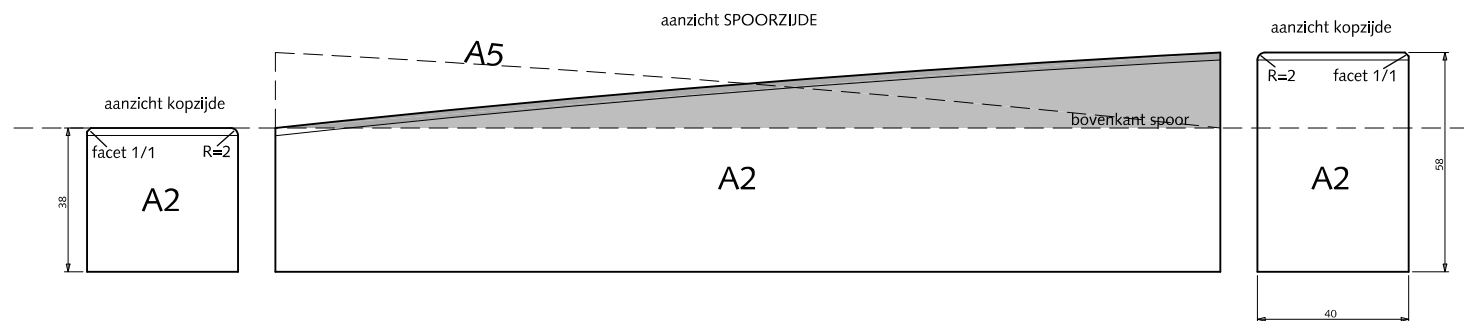
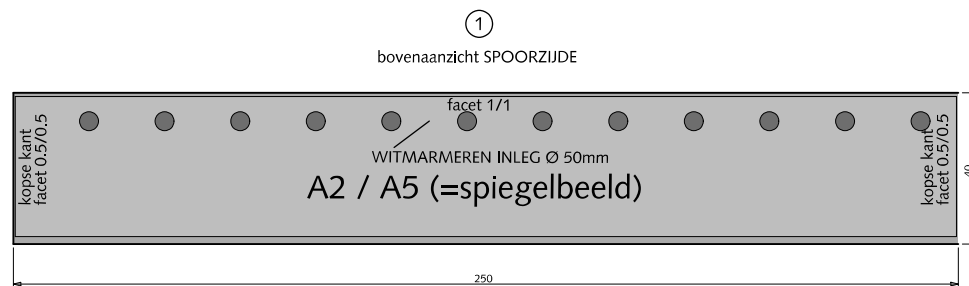


RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RMA 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE

STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



MATERIALEN

NRR-PERRONBANDEN

oploopstukken lange oploop spoorzijde (bestek 2012.091.108)

- ① Oplloopstuk A2 / A5 250x40x38/58cm grijs hoogovencement*
- ② Oplloopstuk A3 / A4 300x40x38/45cm grijs hoogovencement*

alle maten in centimeters

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

alle maten in cm

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



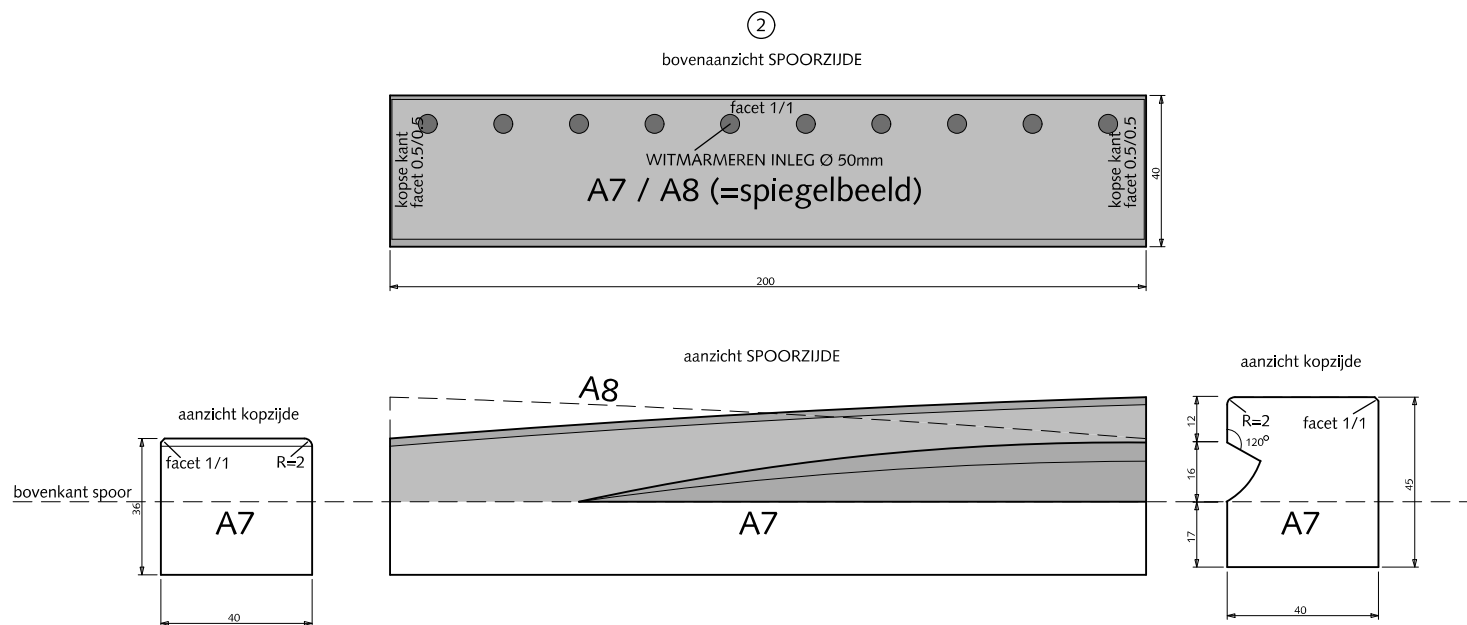
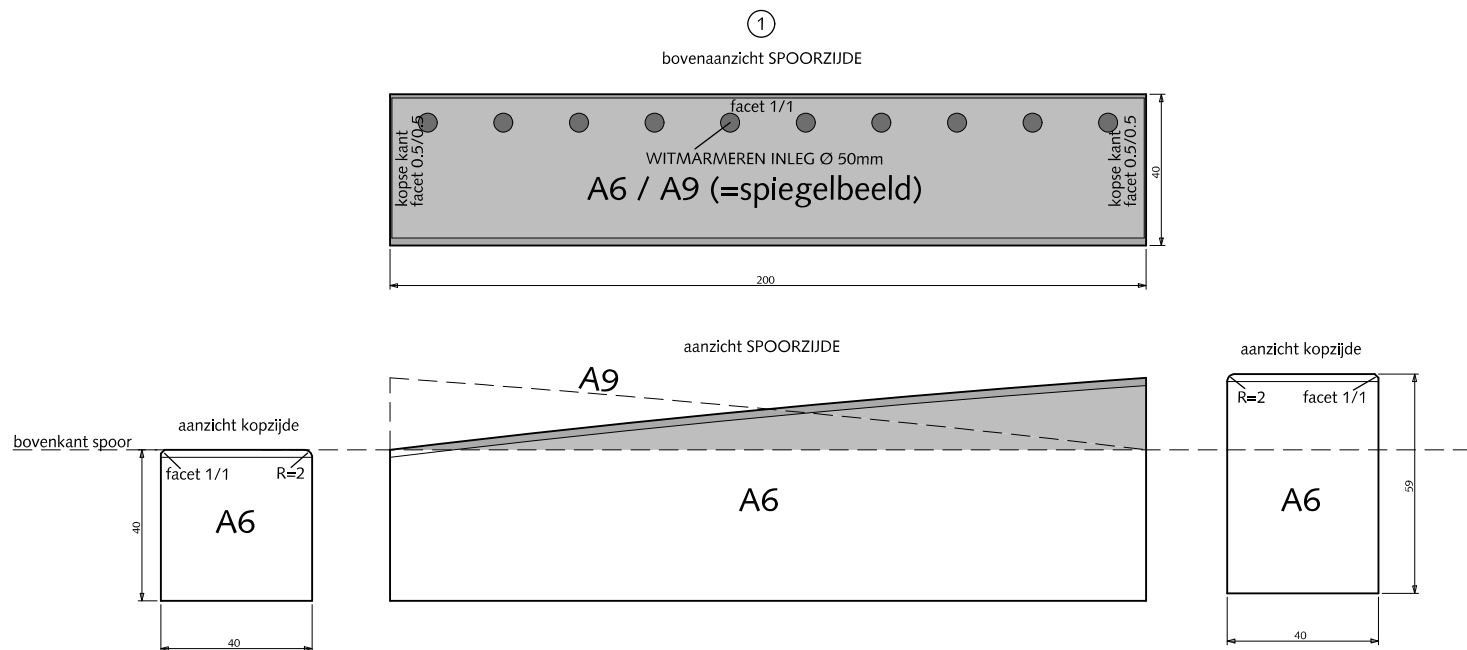
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RMA 09

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



MATERIALEN

NRR-PERRONBANDEN

oploopstukken korte oploop spoorzijde (bestek 2012.091.108)

- ① Oploopstuk A6 / A9 200x40x40/59cm grijs hoogovencement*
- ② Tussenstuk A7 / A8 200x40x36/45cm grijs hoogovencement*

alle maten in centimeters

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

alle maten in cm

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



Den Haag

februari 2021

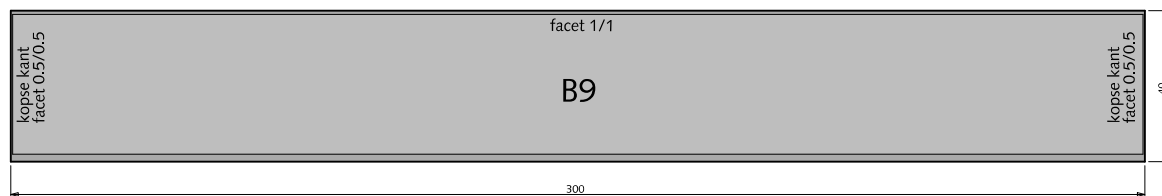
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RMA 10

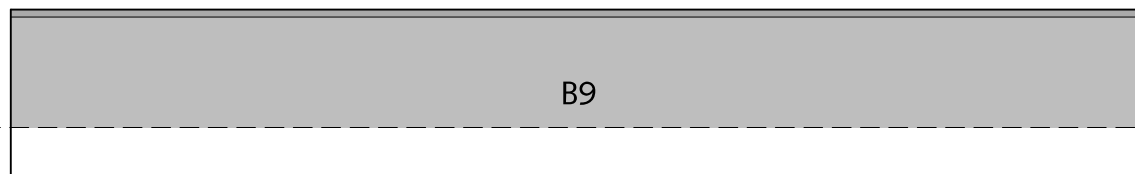
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

①

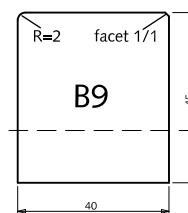
bovenaanzicht STRAATZIJDE



aanzicht STRAATZIJDE

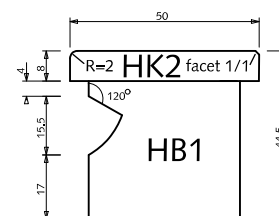
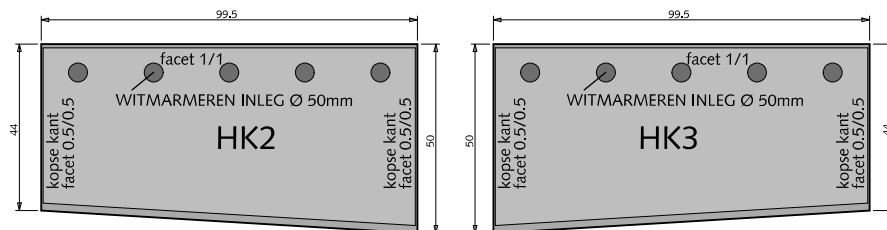


doorsnede



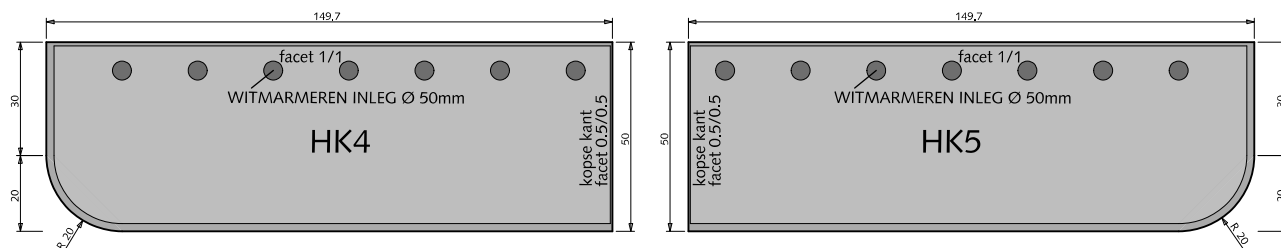
②

bovenaanzicht SPOORZIJDE



③

bovenaanzicht SPOORZIJDE



MATERIALEN NRR-PERRONBANDEN halte eindstukken (bestek 2012.091.108)

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

alle maten in centimeters

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

alle maten in cm

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



Den Haag

februari 2021

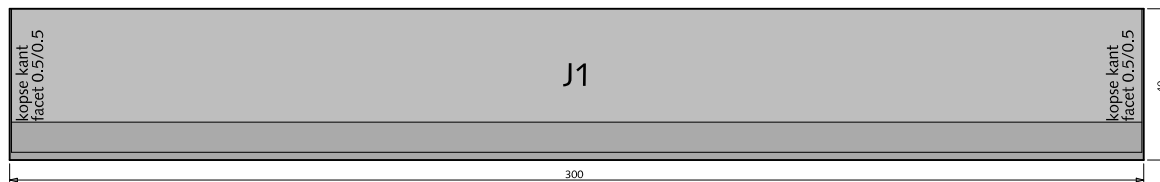
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RMA 11

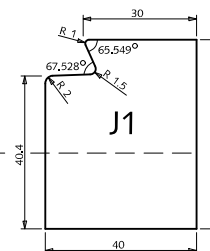
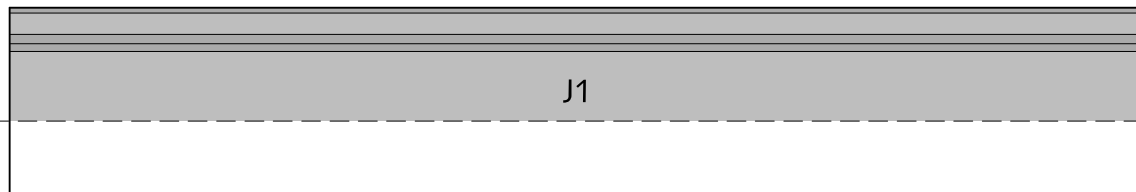
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

①

bovenaanzicht STRAATZIJDE

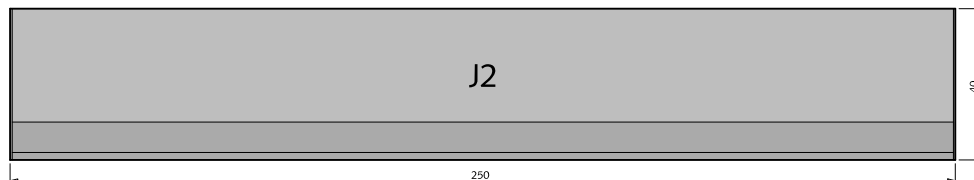


aanzicht STRAATZIJDE

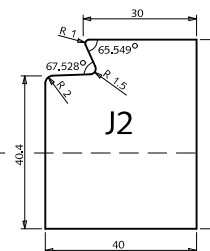
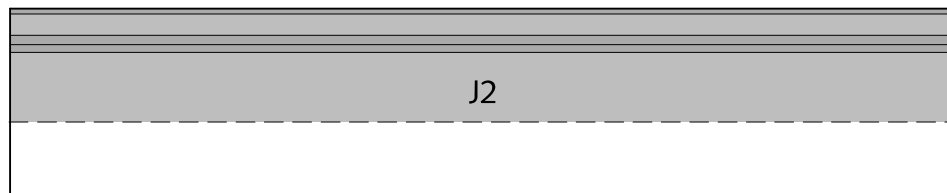


②

bovenaanzicht STRAATZIJDE



aanzicht STRAATZIJDE

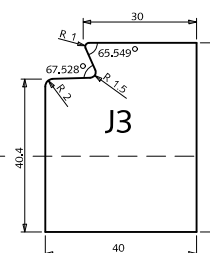
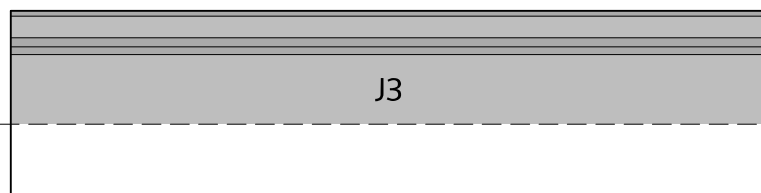


③

bovenaanzicht STRAATZIJDE



aanzicht STRAATZIJDE



MATERIALEN

NRR-PERRONBANDEN

tussenstukken J-elementen

(bestek 2012.091.108)

- ① Tussenstuk J1 300x40x50cm grijs hoogovencement*
- ② Tussenstuk J2 250x40x50cm grijs hoogovencement*
- ③ Tussenstuk J3 200x40x50cm grijs hoogovencement*

alle maten in centimeters

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

alle maten in cm

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



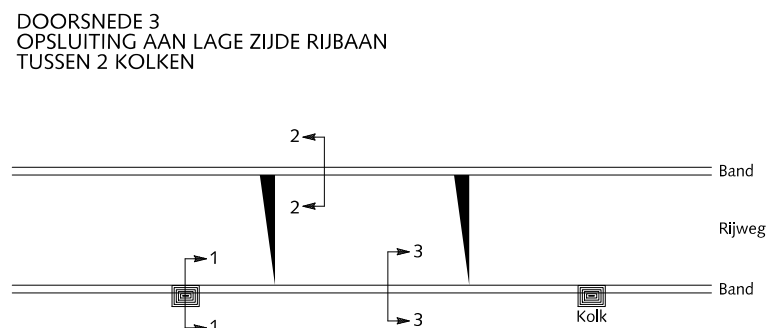
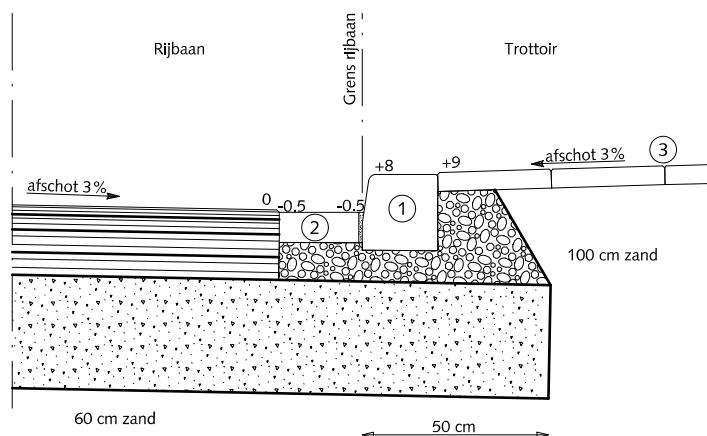
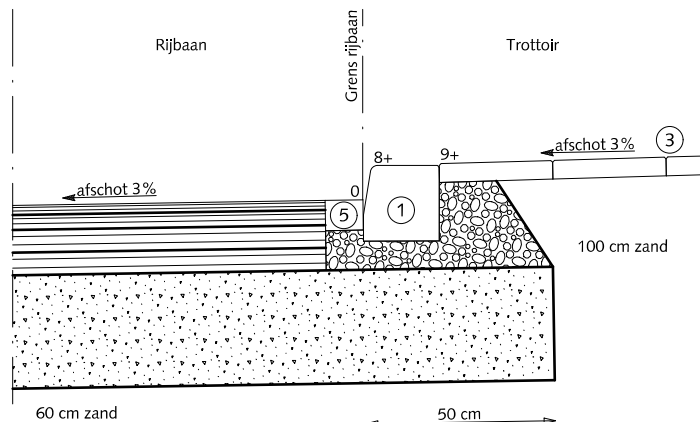
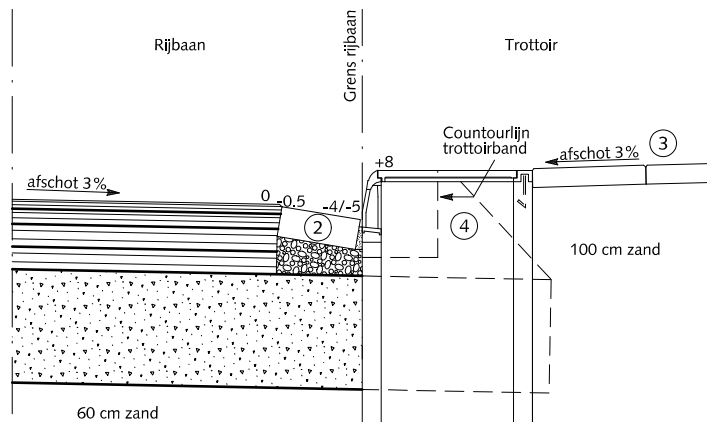
Den Haag

februari 2021

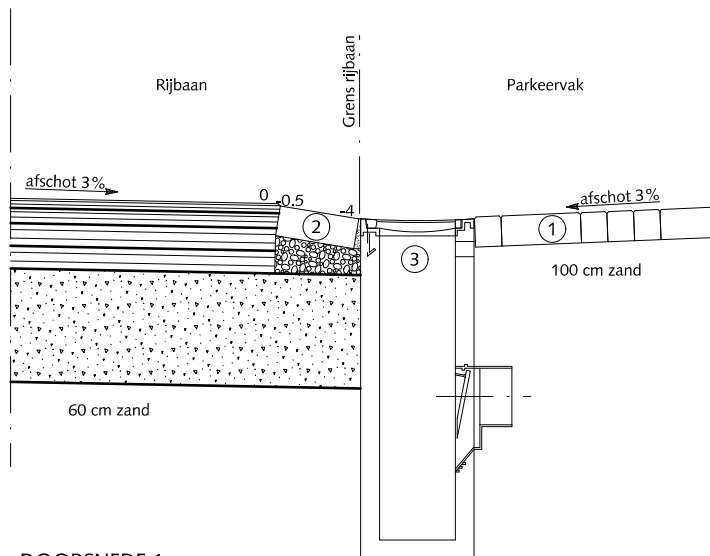
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RMA 12

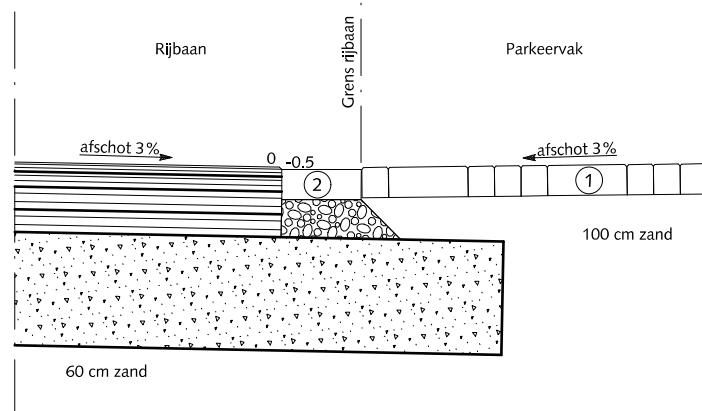
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



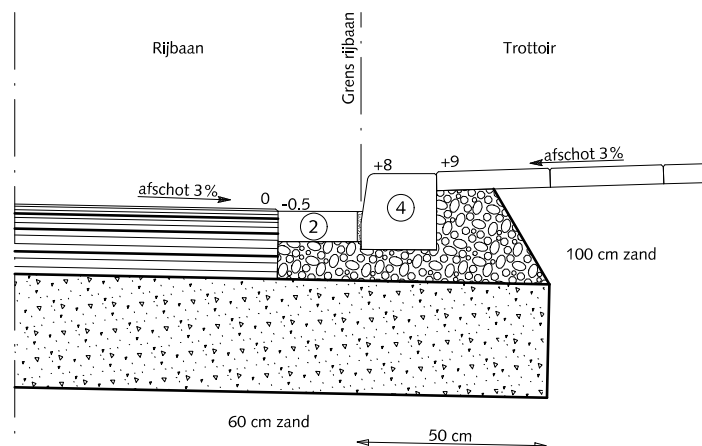
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



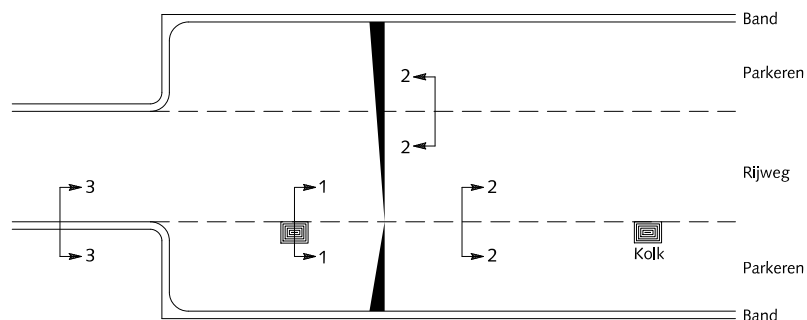
DOORSNEDE 1
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN
TER PLAATSE VAN KOLK



DOORSNEDE 2
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN
TUSSEN TWEE KOLKEN



DOORSNEDE 3

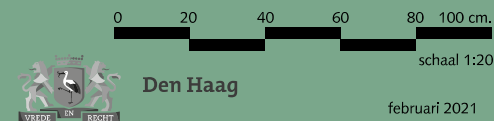


OPSLUITINGEN

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

-  Asfaltbeton
-  Beton C20/25 minimale dikte 3 cm
-  Cementspecie 1:3
-  Fundering van menggranulaat 0/31.5
Dikte 30 cm
- ① Straatbaksteen dikmaat elleboogverband rood
- ② Rollaag betonstraatstenen keimaat zwart
zonder vellingkant
Breedte voeg: 8mm
Voeg volledig vullen met cementspecie 1:3
- ③ Straatkolk 30x45 cm aansluitingen zie
tek.nr. 12-0003
- ④ Trottoirband 18/20x20 cm met uitgewassen
deklaag van natuursteensplit of grijs
hoogovencement*

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan
portlandcement

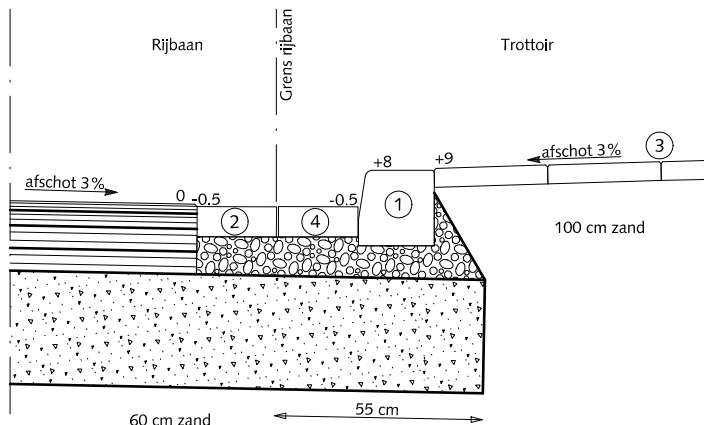


RESIDENTIEKWALITEIT

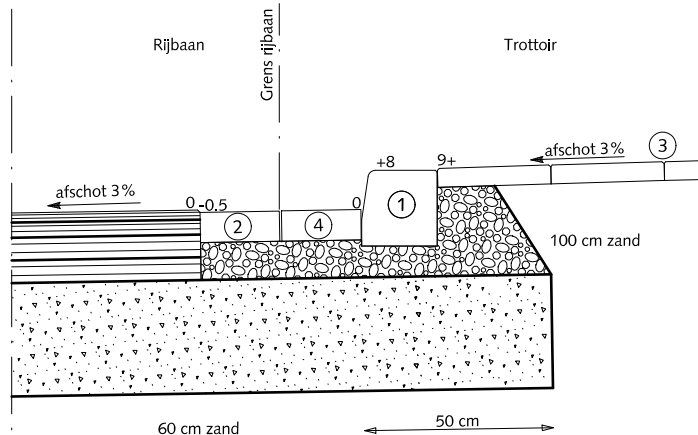
februari 2021

blad: ROP 02

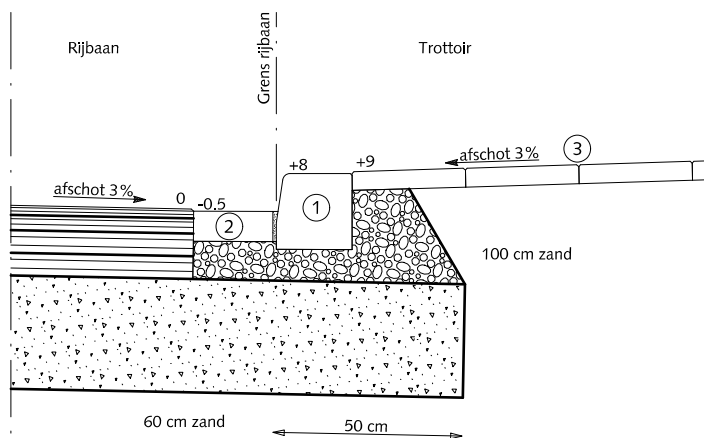
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



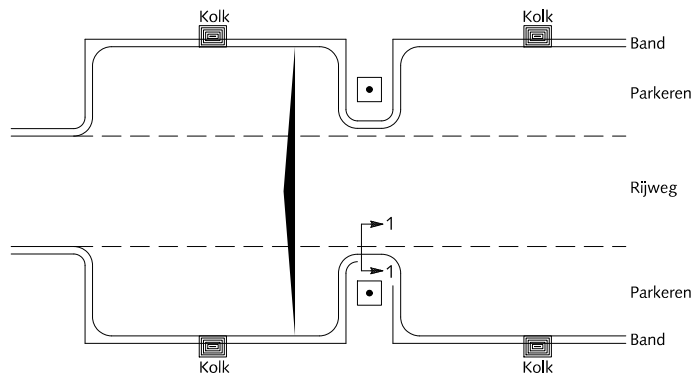
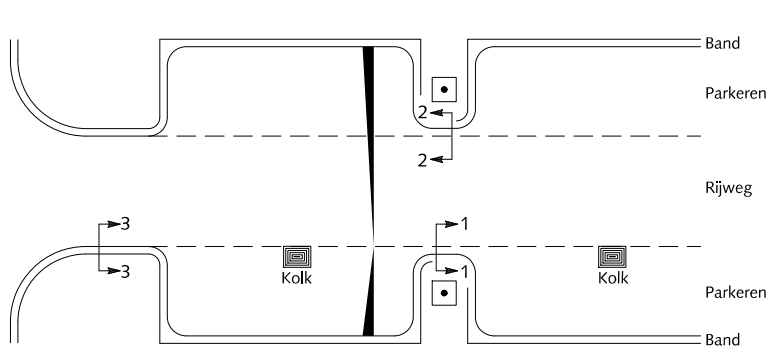
DOORSNEDE 1
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN
BIJ STRAATKOLK VOORIN PARKEERVAK



DOORSNEDE 2
OPSLUITING AAN HOGE ZIJDE RIJBAAN



DOORSNEDE 3



OPSLUITINGEN

HOOFDWEGEN EN WIJKONTSLUITINGEN 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 18/20x20 cm met uitgewassen
deklaag van natuursteensplit of grijs
hoogovencement*

②

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

③

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

④

Rollaag straatbakstenen dikformaat rood
zonder vellingkant
Breedte voeg: 8 mm

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan
portlandcement

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



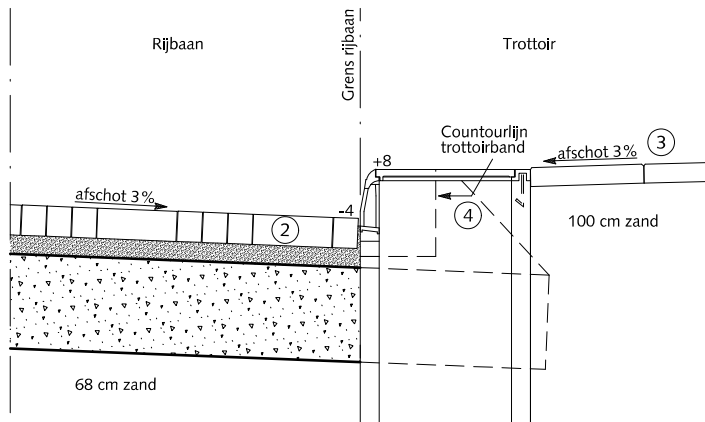
Den Haag

februari 2021

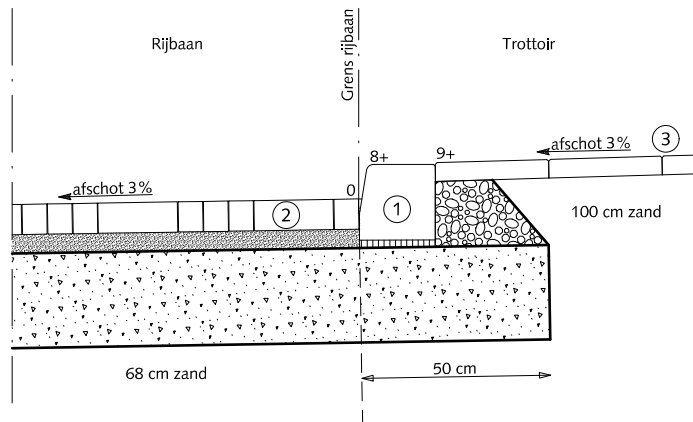
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: ROP 03

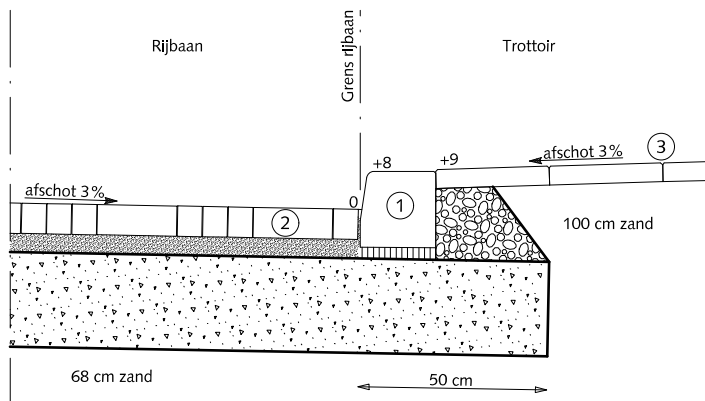
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



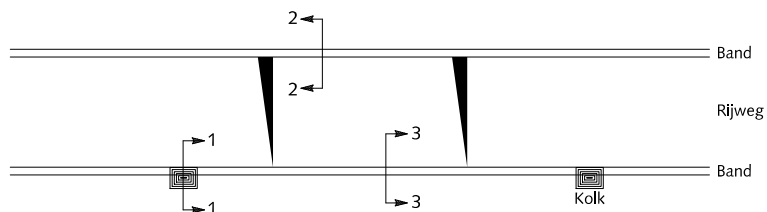
DOORSNEDE 1
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN
TER PLAATSE VAN KOLK



DOORSNEDE 2
OPSLUITING AAN HOGE ZIJDE RIJBAAN



DOORSNEDE 3
OPSLUITING AAN LAGE ZIJDE RIJBAAN
TUSSEN 2 KOLKEN



OPSLUITINGEN

WIJKONTSLUITINGS WEGEN TROTTOIRBAND LANGS ELEMENTEN- VERHARDING

-  Straatlaag: straatzand dik 5 cm
-  Beton C20/25
-  Cementspecie 1:3
-  Fundering van menggranulaat 0/31.5
Dikte 25 cm
- ① Trottoirband 18/20x20 cm met uitgewassen
deklaag van natuursteensplit of grijs
hoogovencement*
- ② Straatbaksteen dikformaat rood
- ③ Betontegels 30x30x5/8 cm met uitgewassen
deklaag van natuursteensplit of grijs
hoogovencement*
- ④ Trottoirkolk 45x45 cm aansluitingen zie
tek.nr. 12-0003

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan
portlandcement

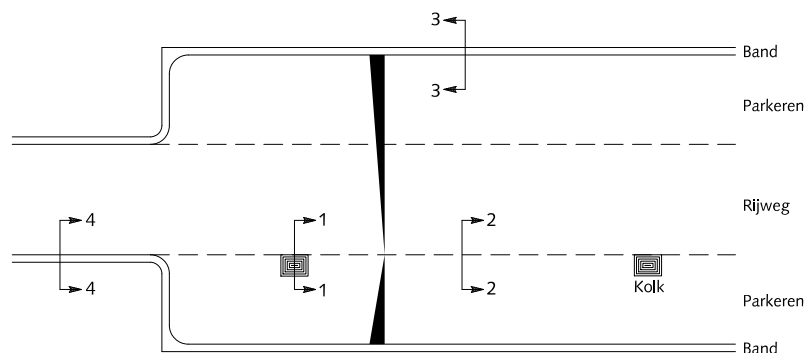
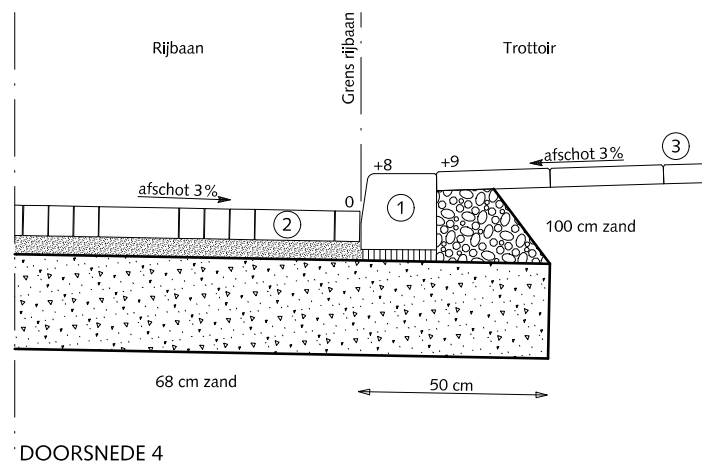
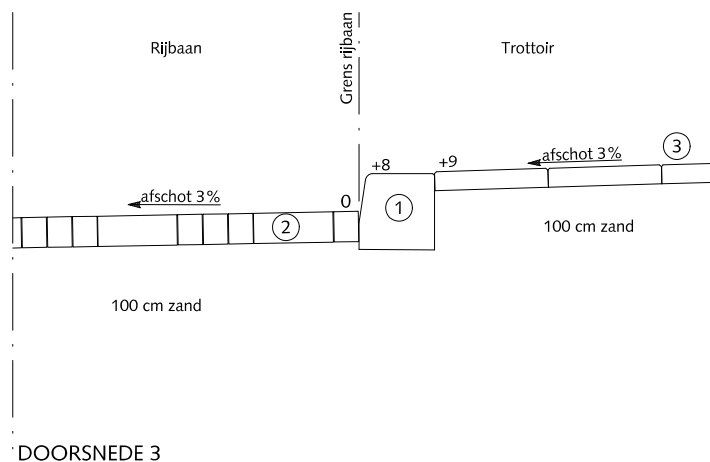
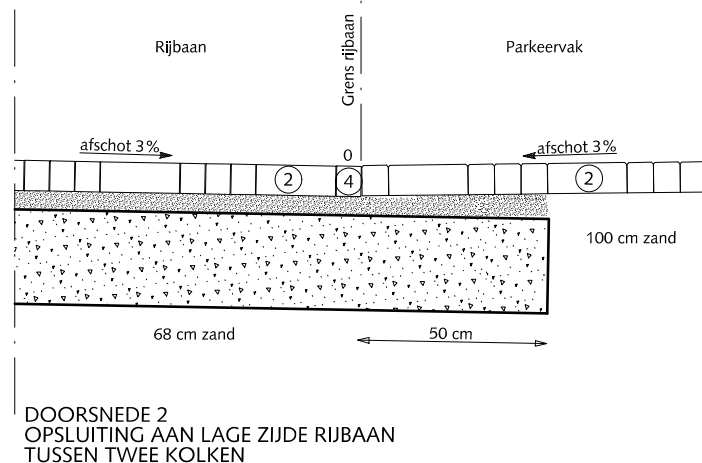
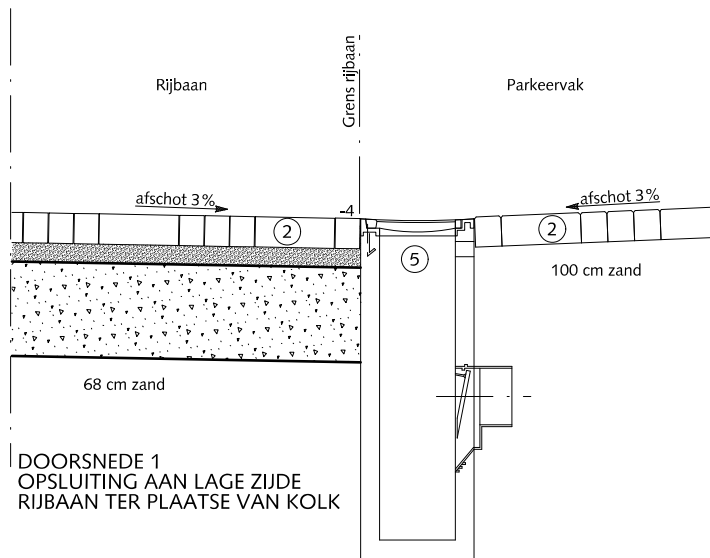


RESIDENTIEKWALITEIT

februari 2021

blad: ROP 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

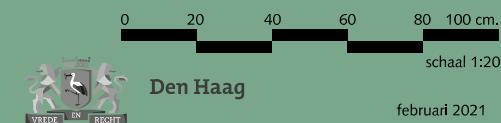


OPSLUITINGEN

WIJKONTSLUITINGS WEGEN RIJBAAN EN PARKEERSTROKEN ELEMENTENVERHARDING

-  Straatlaag: straatzand dik 5 cm
-  Beton C20/25
-  Cementspecie 1:3
-  Fundering van menggranulaat 0/31.5 Dikte 25 cm
-  1 Trottoirband 18/20x20 cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
-  2 Straatbaksteen dikformaat rood
-  3 Betontegels 30x30x5/8 cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
-  4 Streklaag straatbaksteen dikformaat rood
-  5 Straatkolk 30x45 cm aansluitingen zie tek.nr. 12-0003

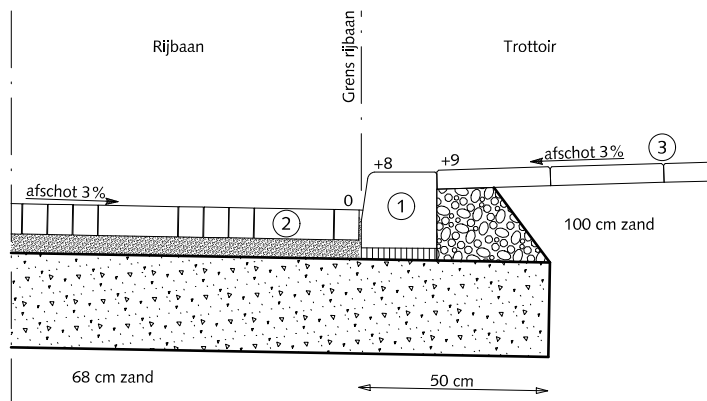
* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



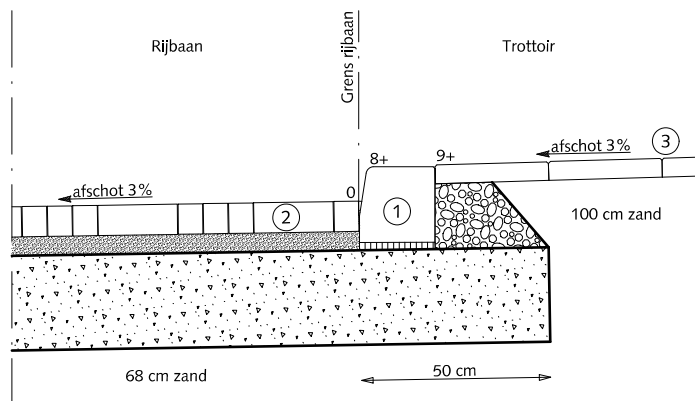
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: ROP 05

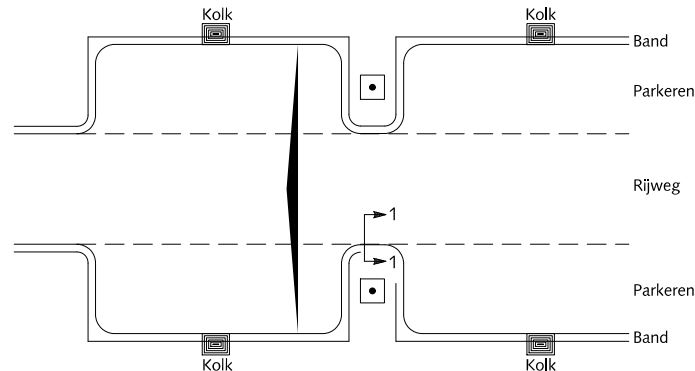
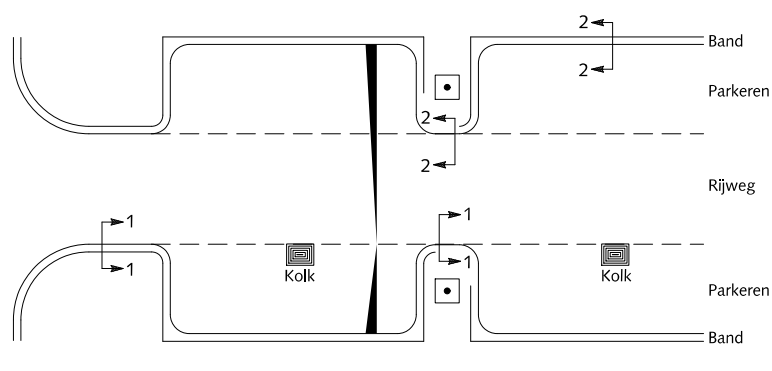
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



DOORSNEDE 1



DOORSNEDE 2
OPSLUITING AAN HOGE ZIJDE RIJBAAN

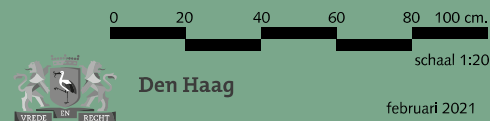


OPSLUITINGEN

WIJKONTSLUITINGS WEGEN TROTTOIRBAND LANGS ELEMENTEN- VERHARDING BIJ BOOMDAM

-  Straatlaag: straatzand dik 5 cm
-  Beton C20/25
-  Cementspecie 1:3
-  Fundering van menggranulaat 0/31.5
Dikte 25 cm
-  1 Trottoirband 18/20x20 cm met uitgewassen
deklaag van natuursteensplit of grijs
hoogovencement*
-  2 Straatbaksteen dikformaat rood
-  3 Betontegels 30x30x5/8 cm met uitgewassen
deklaag van natuursteensplit of grijs
hoogovencement*

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan
portlandcement

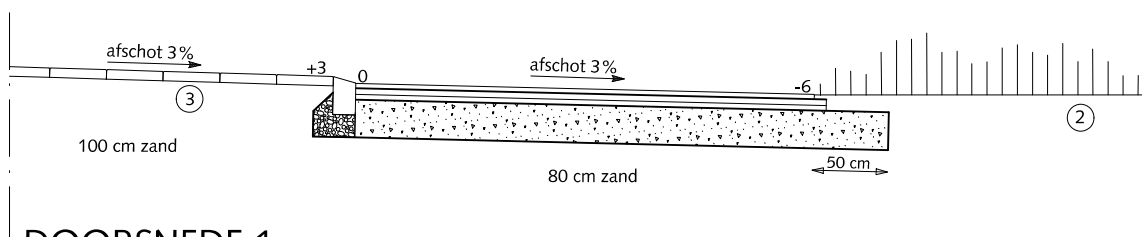


RESIDENTIEKWALITEIT

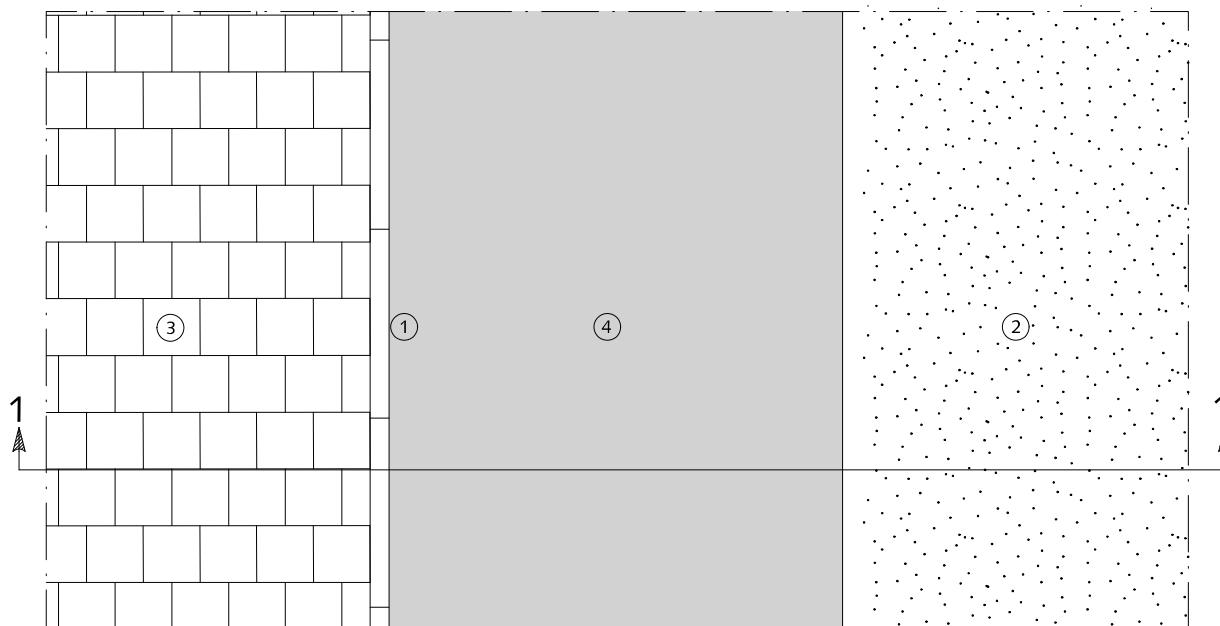
februari 2021

blad: ROP 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



DOORSNEDE 1



OPSLUITINGEN

OVERGANG VAN ASFALTFIETSPAD NAAR GRAS



Asfaltbeton



Beton C20/25



Fundering van menggranulaat 0/31.5
Dikte 25 cm

①

Vergevingsgezinde rijwielpadband 3/12x20x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

②

Gras

③

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

④

Asfalt rood RAL=3009

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

0 10 20 30 40 50 cm.

schaal 1:10



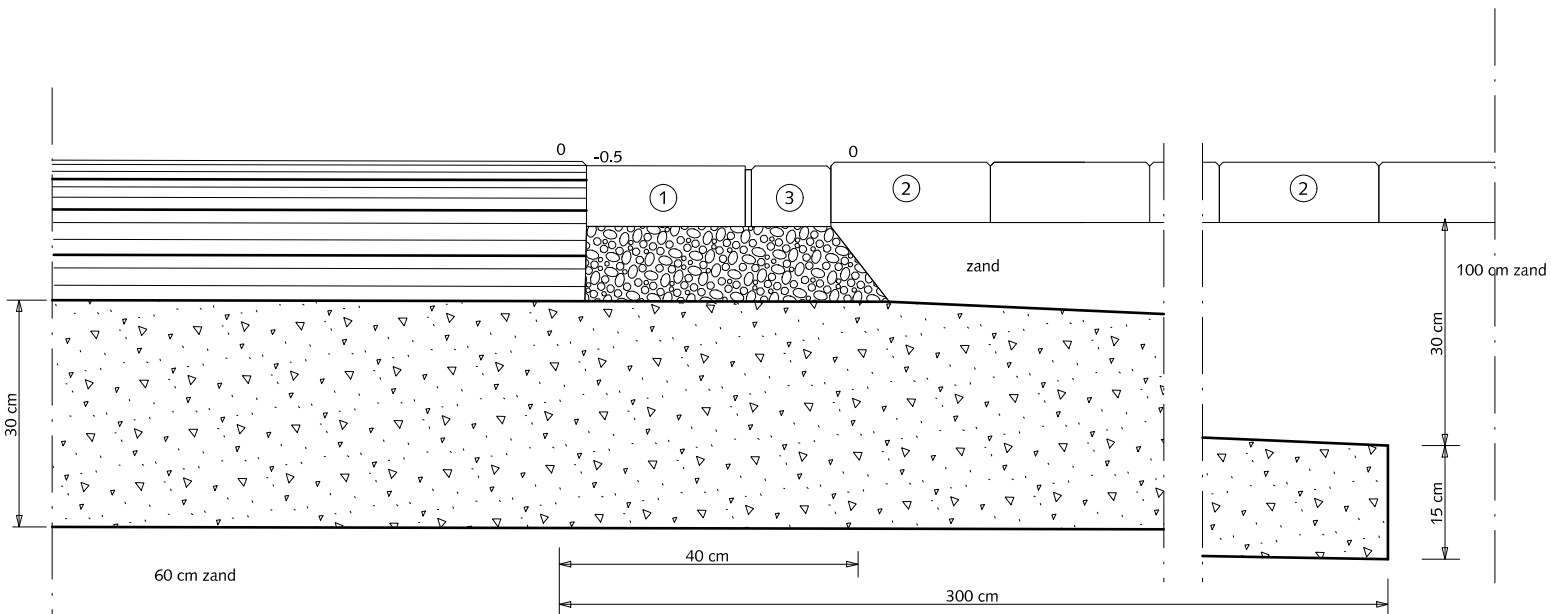
Den Haag

december 2013

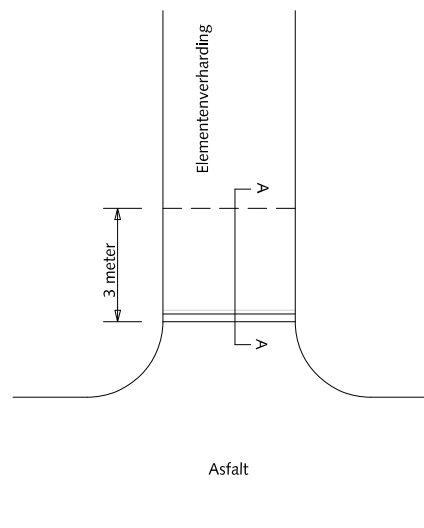
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: ROP 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



DOORSNEDE A-A



SITUATIEOVERZICHT (1:200)

OPSLUITINGEN

OVERGANG VAN ASFALTWEG NAAR ONGEFUNDDE 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 rood

③

Streklaag straatbaksteen dikformaat rood

0 10 20 30 40 50 cm.

schaal 1:10



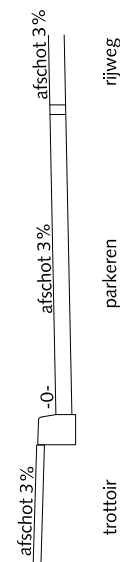
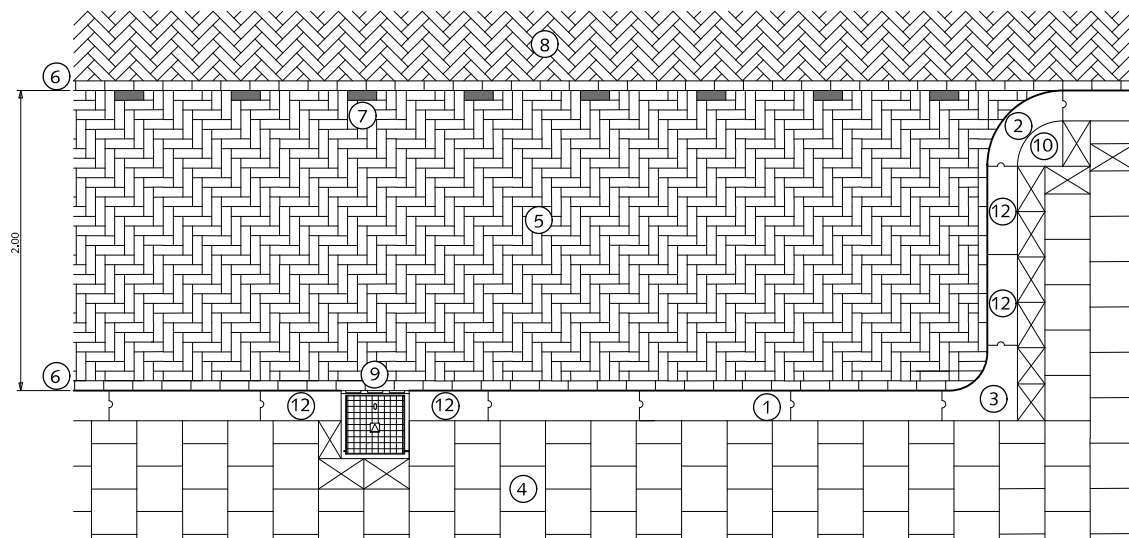
Den Haag

februari 2021

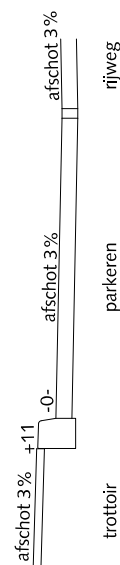
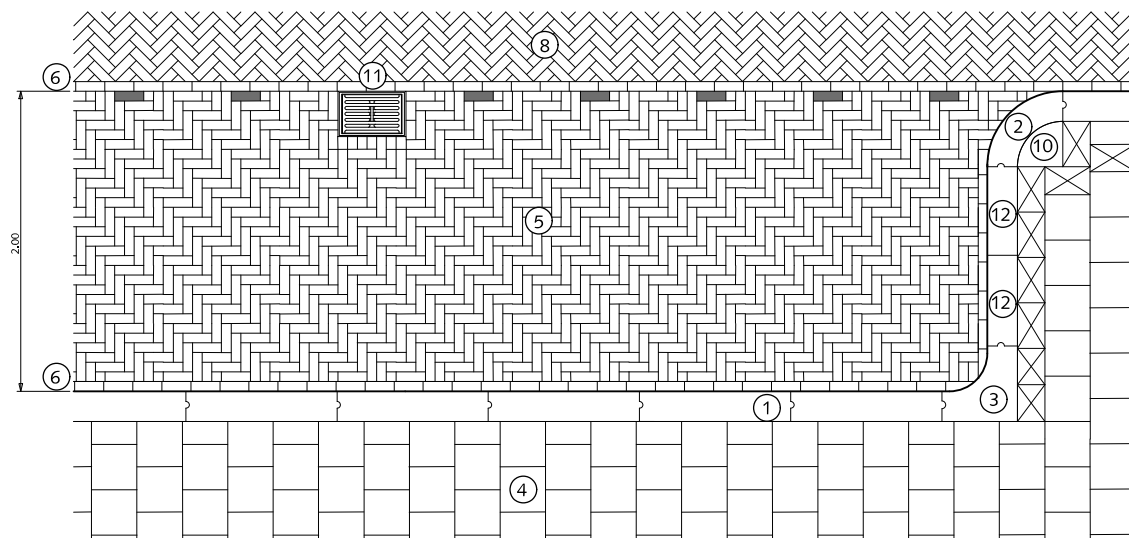
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: ROP 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



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



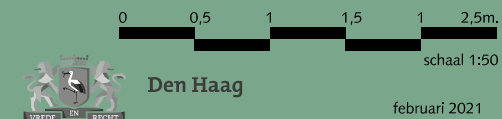
PRINCIPE DOORSNEDE

PARKEREN LANGSPARKEREN MET KOLK BIJ ERFTTOEGANGANGSWEGEN

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

 Pastegel nooit kleiner dan halve tegelmaat

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

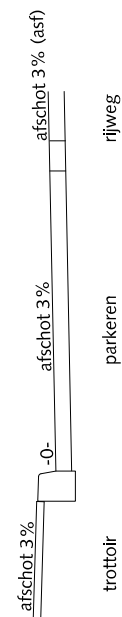
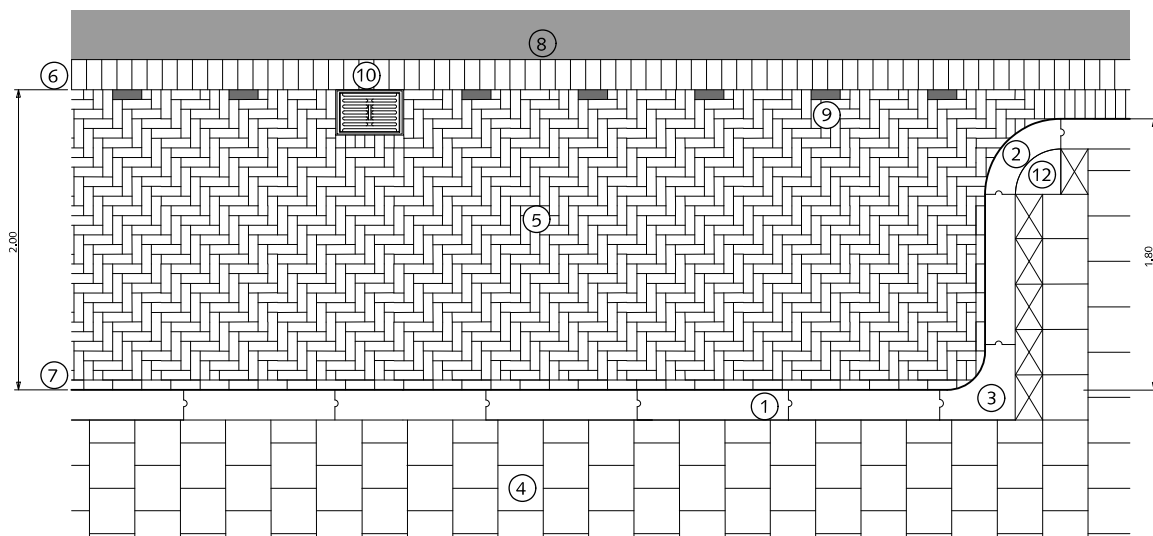
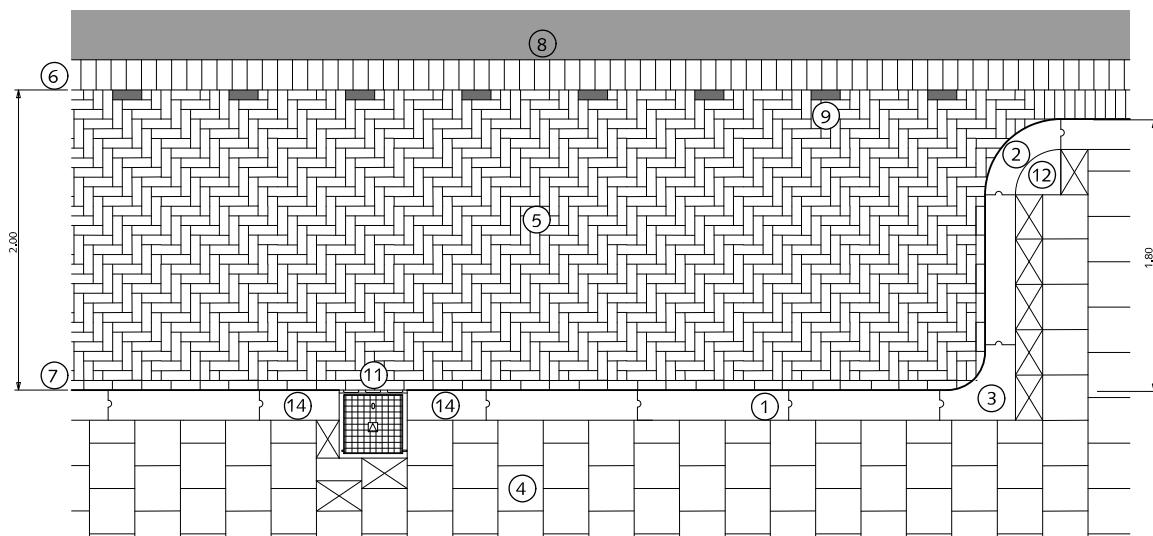


februari 2021

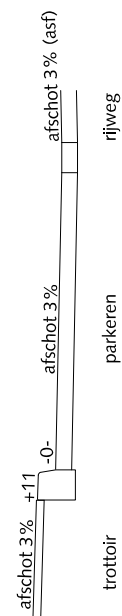
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RPA 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



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



PRINCIPE DOORSNEDE

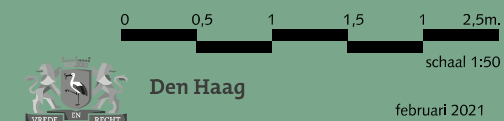
PARKEREN

LANGSPARKEREN MET KOLK BIJ WIJKONTSLUITINGSWEGEN EN HOOFDWEGEN

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

 Pastegel nooit kleiner dan halve tegelmaat

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



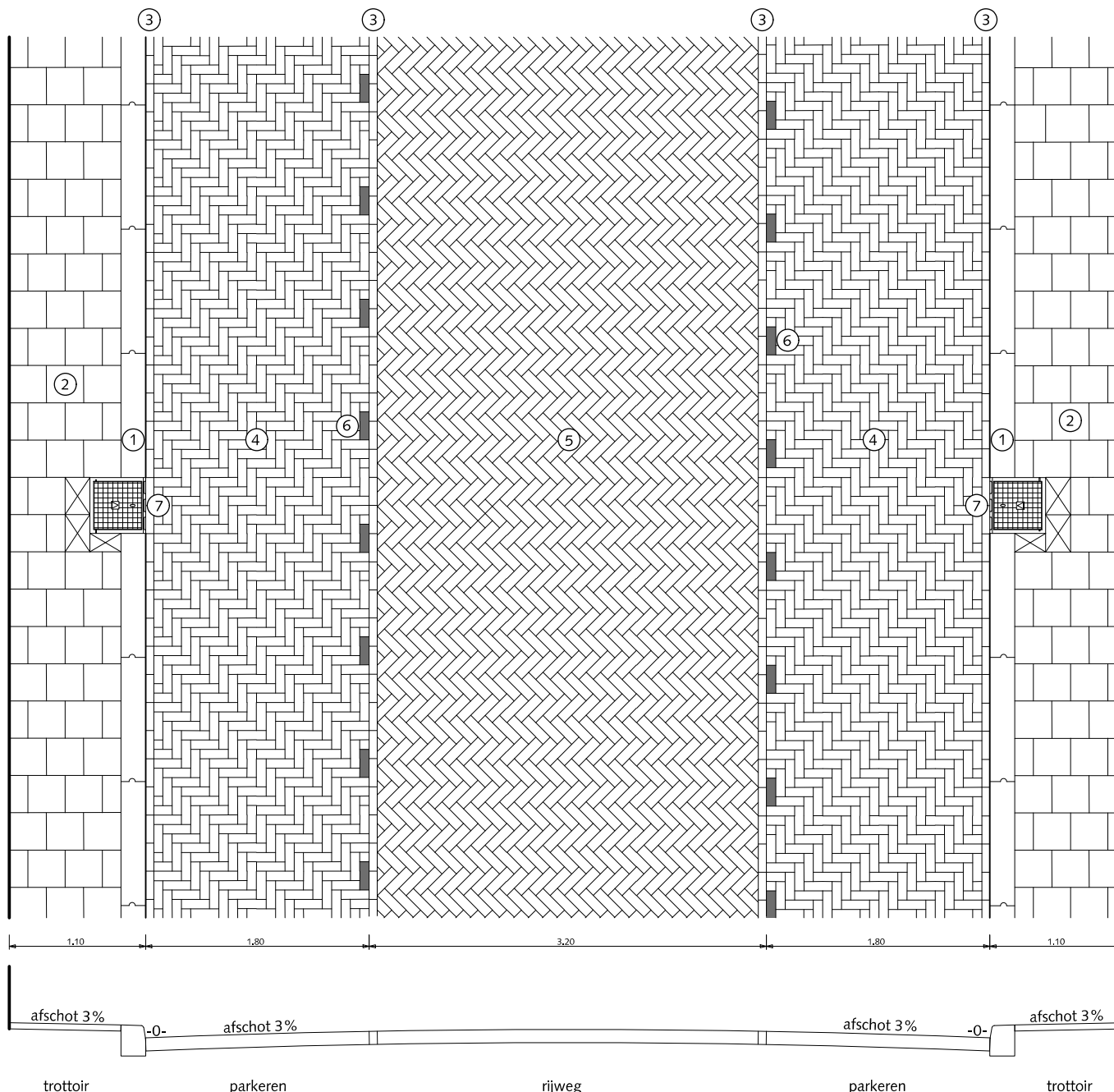
februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RPA 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS





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

PARKEREN STRAATPROFIEL 9.00m. variant 1 PARKEREN OP STRAATNIVEAU

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

 Pastegel nooit kleiner dan halve tegelmaat

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

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

schaal 1:50



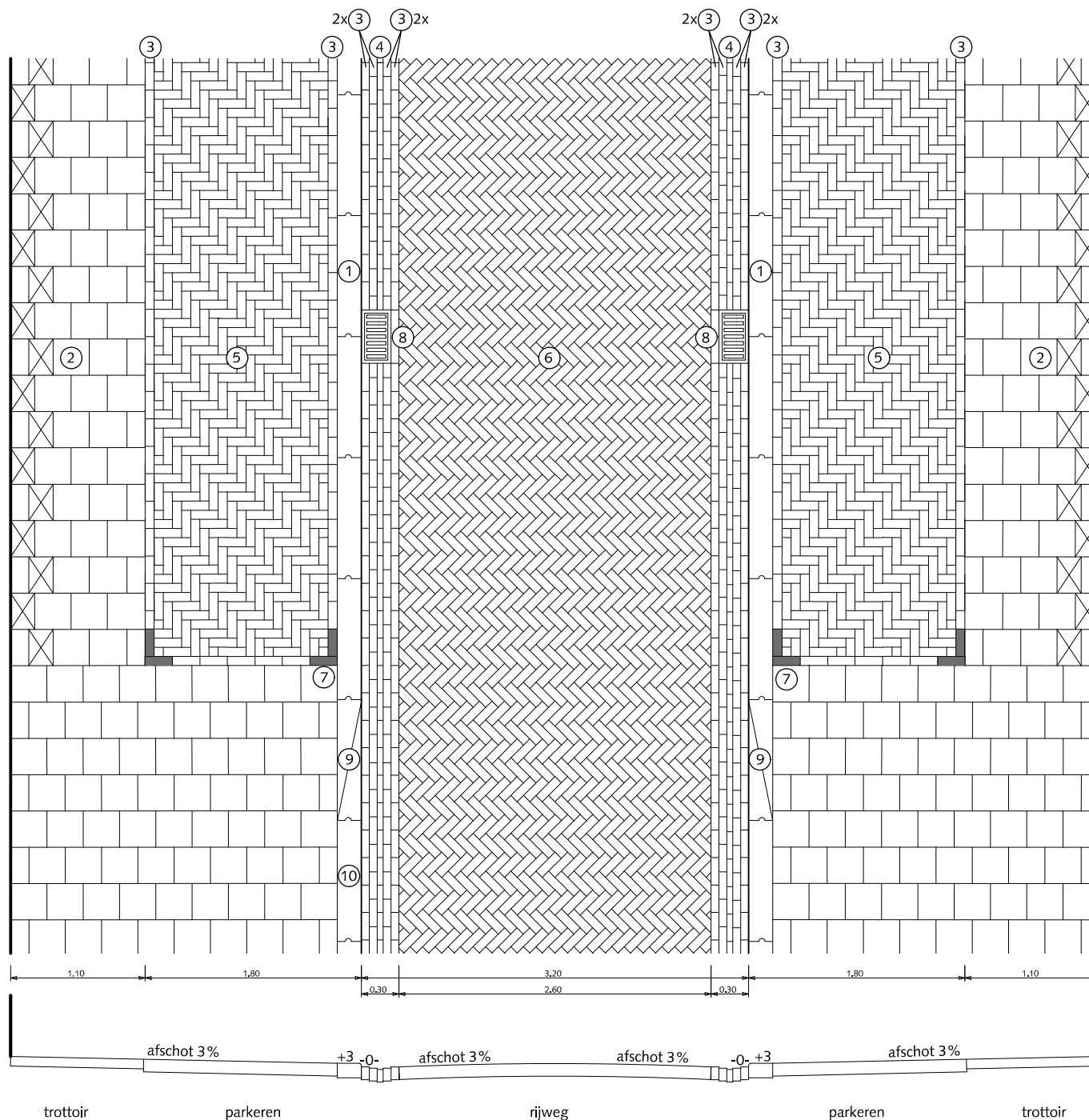
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RPA 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PRINCIPE DOORSNEDE

PARKEREN STRAATPROFIEL 9.00m. variant 2 PARKEREN OP TROTTOIRNIVEAU

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

⊠ Pastegel 30x20x8cm

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



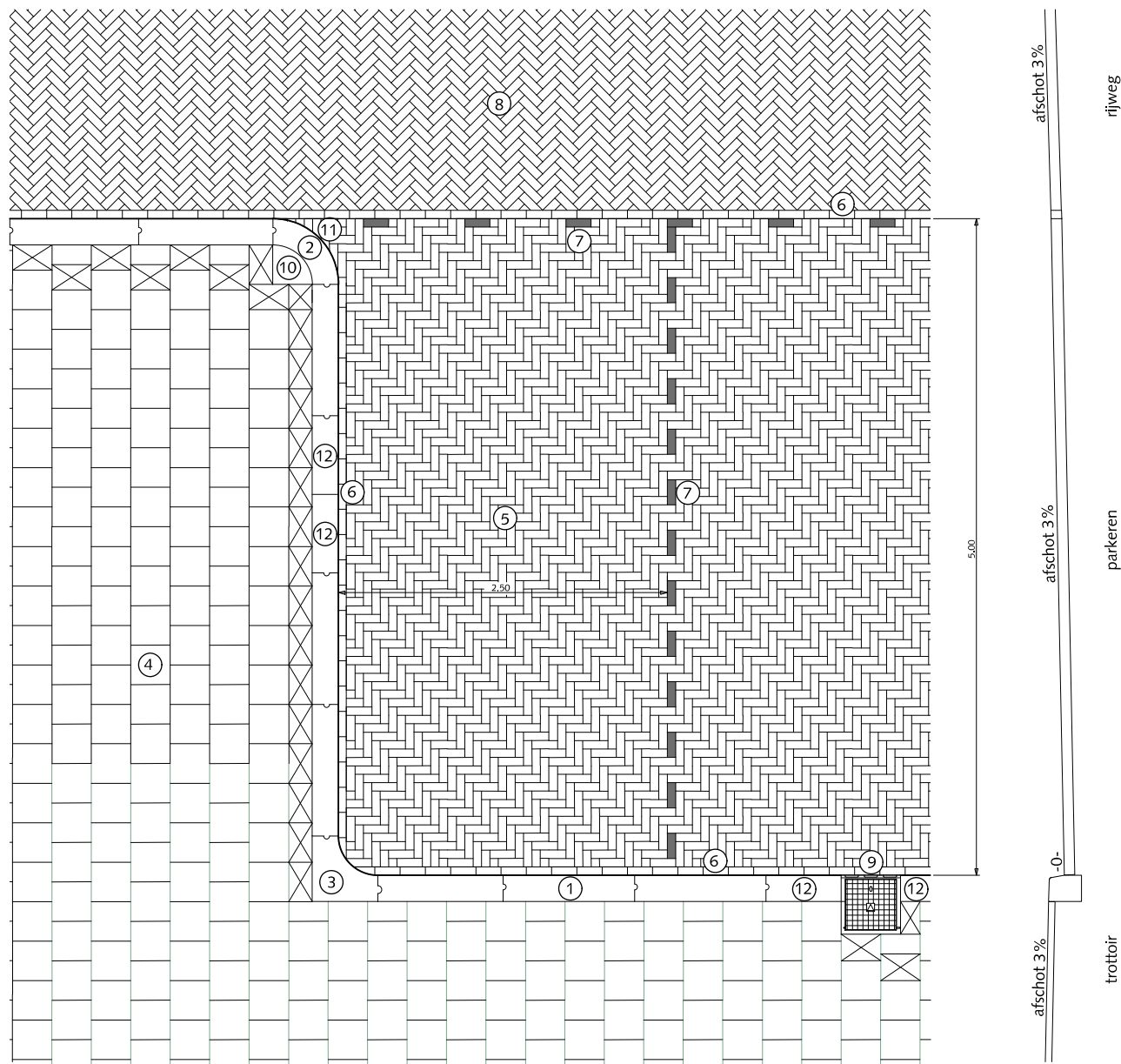
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RPA 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



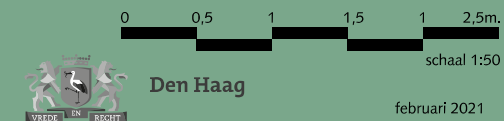
PARKEREN

HAAKSPARKEREN MET TROTTOIRKOLK

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

 Pastegel nooit kleiner dan halve tegelmaat

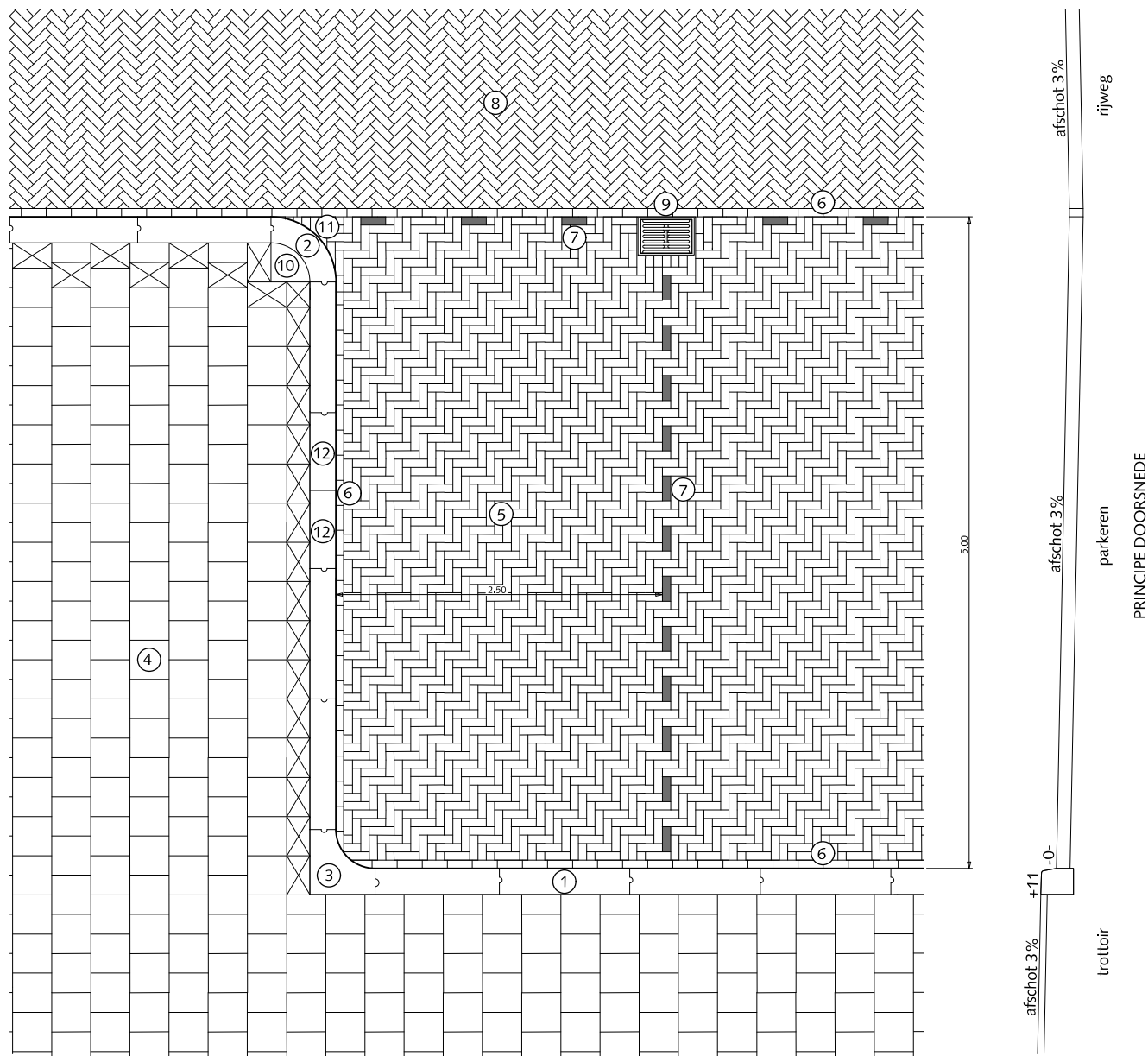
* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RPA 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PARKEREN

HAAKSPARKEREN MET STRAATKOLK

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

 Pastegel nooit kleiner dan halve tegelmaat

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



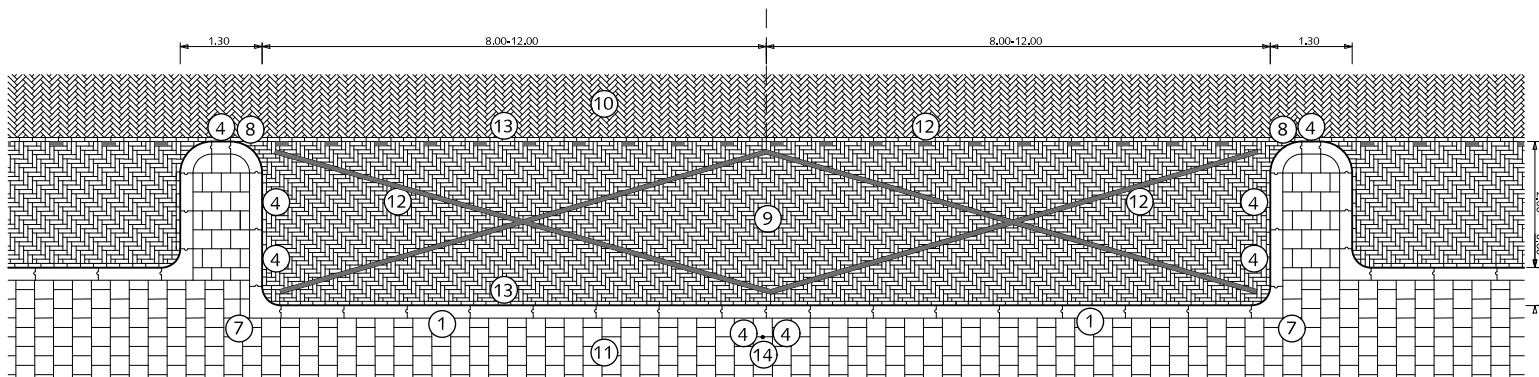
Den Haag

februari 2021

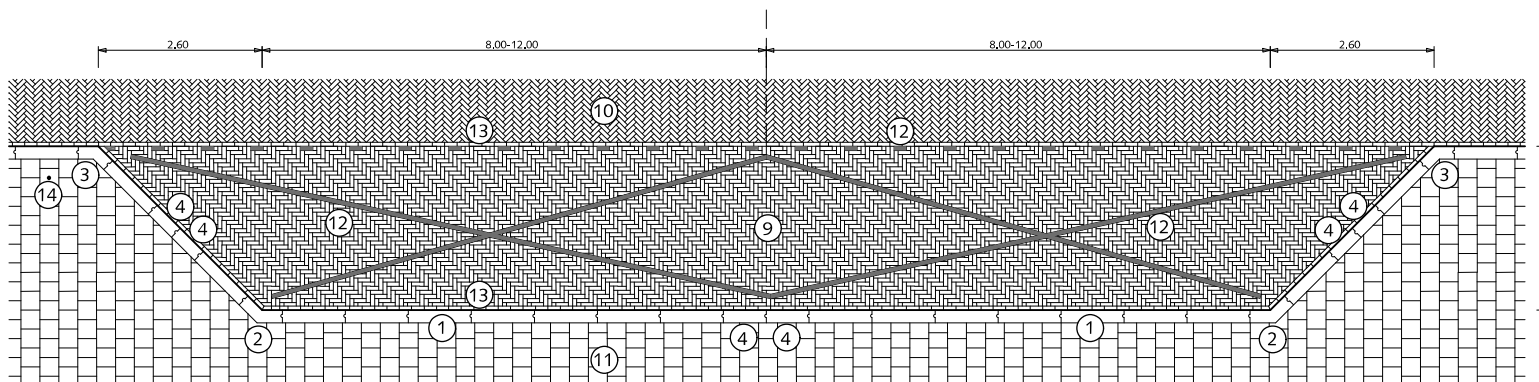
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RPA 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



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



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

PARKEREN LAAD- EN LOSZÓNES

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

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



0 1 2 3 4 5m.
schaal 1:120

Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

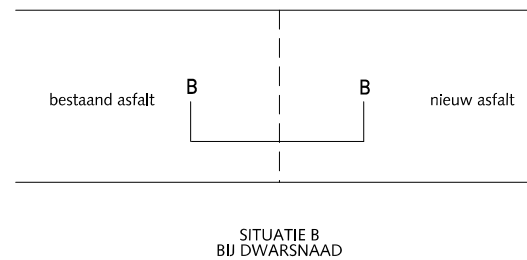
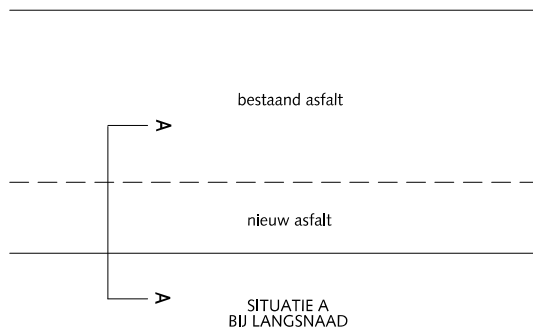
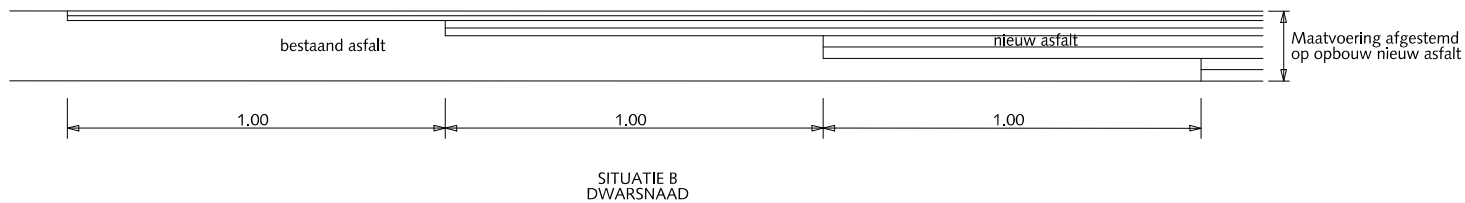
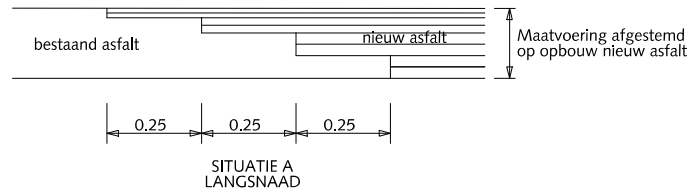
blad: RPA 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

RIJWEGEN

HOOFDWEGEN EN WIJKONTSLUITINGSWEGEN

OVERGANG VAN BESTAAND ASFALT NAAR NIEUW ASFALT MET LANGS OF DWARSNAAD



0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



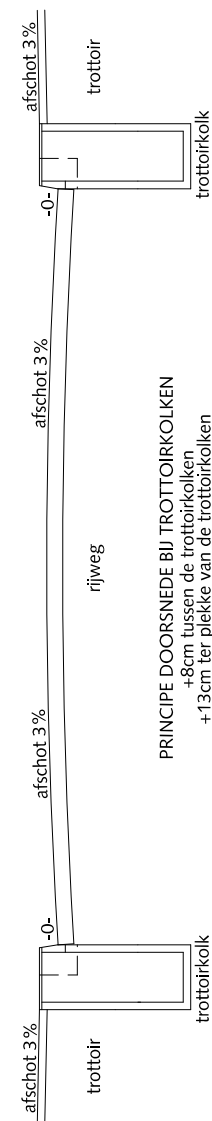
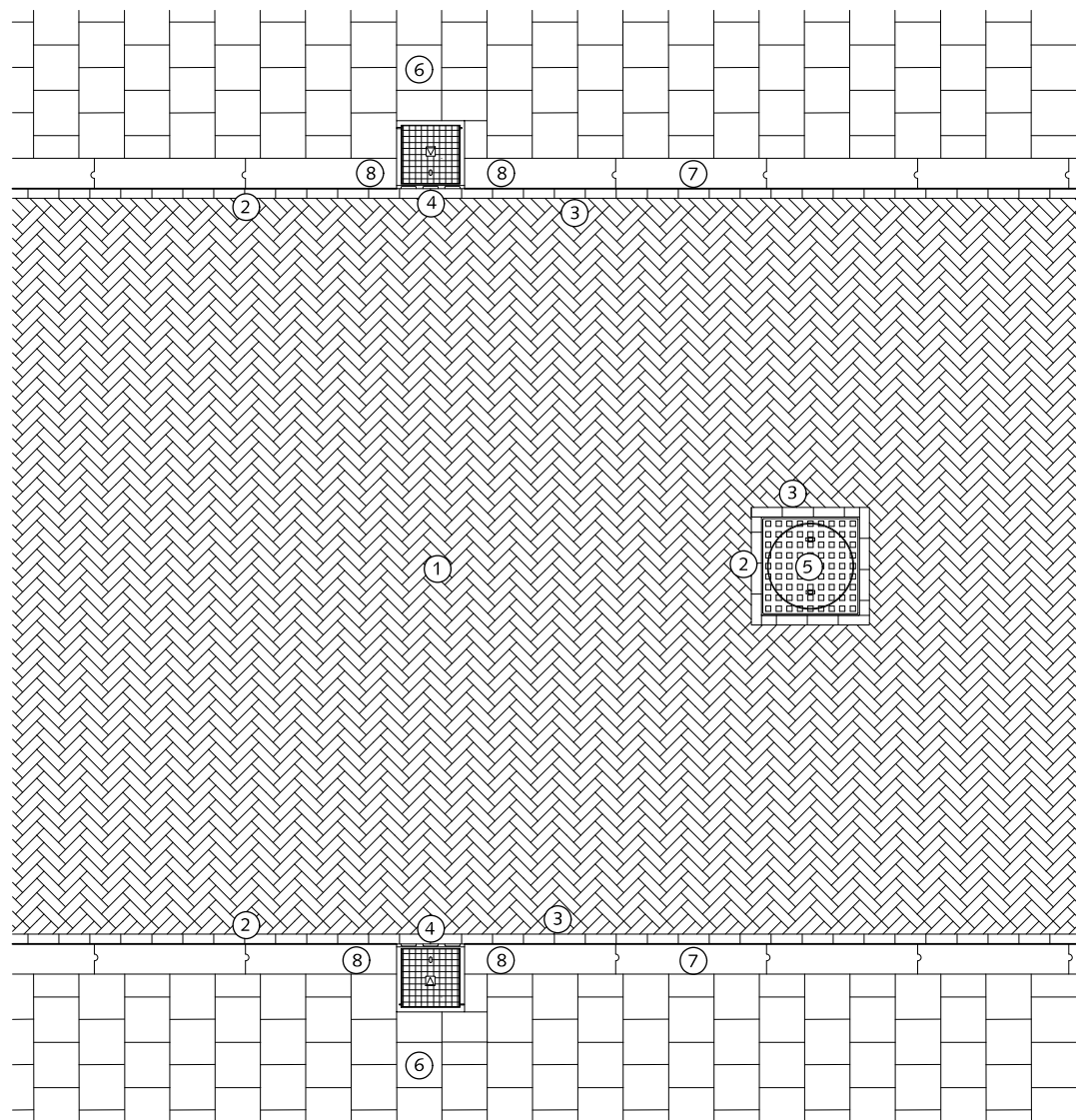
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

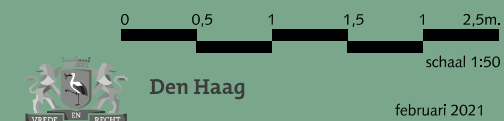


PRINCIPE DOORSNEDE BIJ TROTTOIRKOLKEN
+8cm tussen de trottoirkolken
+13cm ter plekke van de trottoirkolken

RIJWEGEN SITUATIE MET TROTTOIRBAND ALS OPSLUITING

- ① Straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ② Streklaag straatbaksteen dikformaat rood ("klik" = 0 t.o.v. inspectieput)
- ③ Straatbaksteen dikformaat rood op maat (nooit kleiner dan halve steen)
- ④ Trottoirkolk 45x45cm
- ⑤ Inspectieput
- ⑥ Betontegels 30x30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑧ Band op maat zagen ("klik" = 0 t.o.v. trottoirkolk)

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

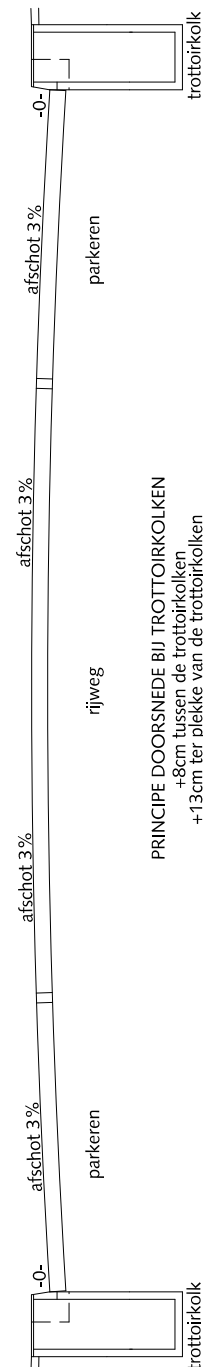


RESIDENTIEKWALITEIT

februari 2021

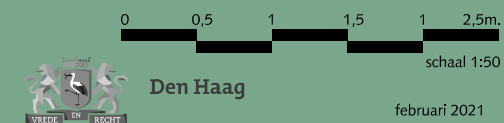
blad: RRI 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

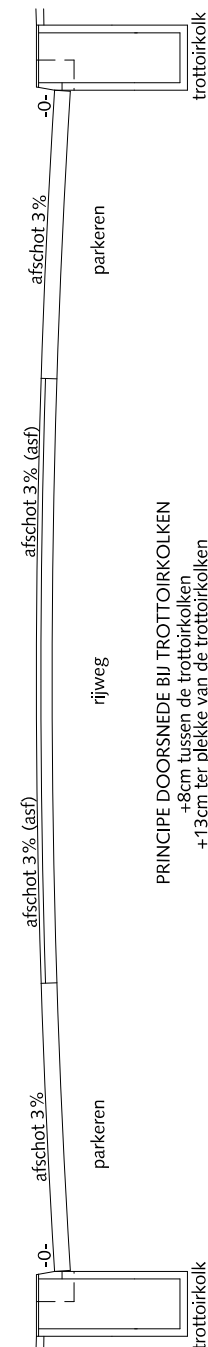
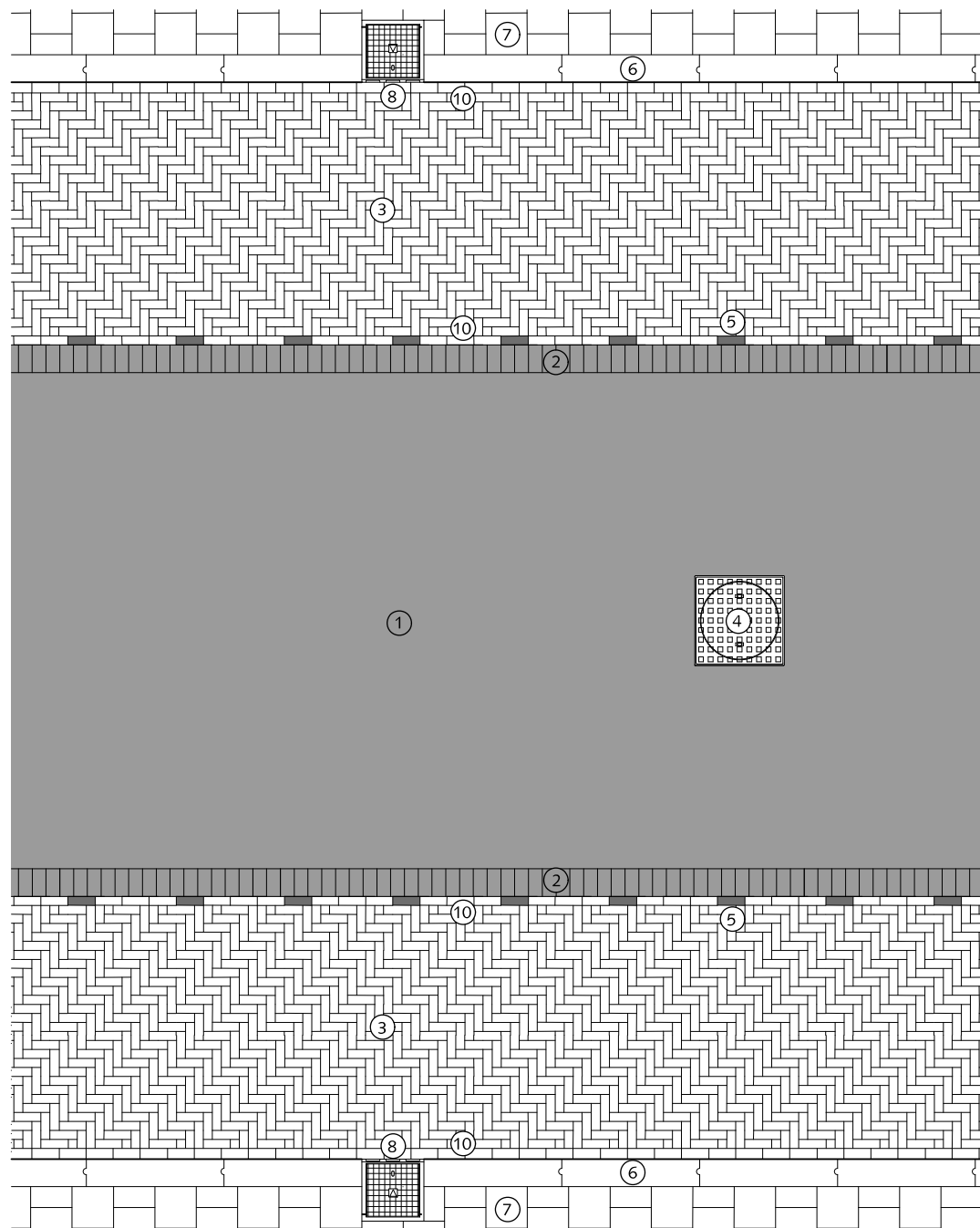


- ① Straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ② Streklaag straatbaksteen dikformaat rood ("klik" = 0 t.o.v. inspectieput)
- ③ Straatbaksteen dikformaat rood op maat (nooit kleiner dan halve steen)
- ④ Straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ⑤ Inspectieput
- ⑥ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑦ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑧ Betontegels 30x30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑨ Trottoirkolk 45x45cm
- ⑩ Band op maat zagen ("klik" = 0 t.o.v. trottoirkolk)

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

RESIDENTIEKWALITEIT blad: RRI O3

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

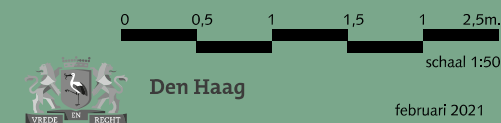


PRINCIPE DOORSNEDE BIJ TROTTOIRKOLKEN
+8cm tussen de trottoirkolken
+13cm ter plekke van de trottoirkolken

RIJWEGEN SITUATIE MET PARKEREN EN AFWATERING NAAR TROTTOIRKOLK

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

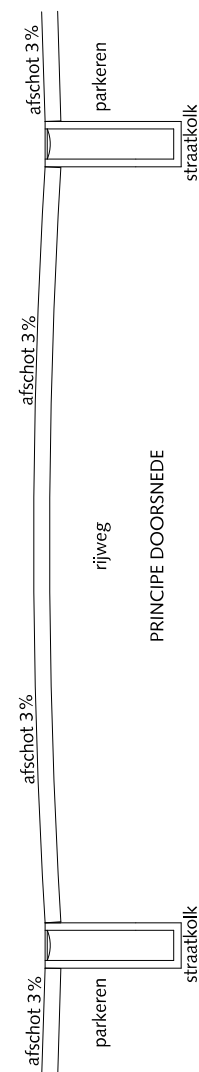
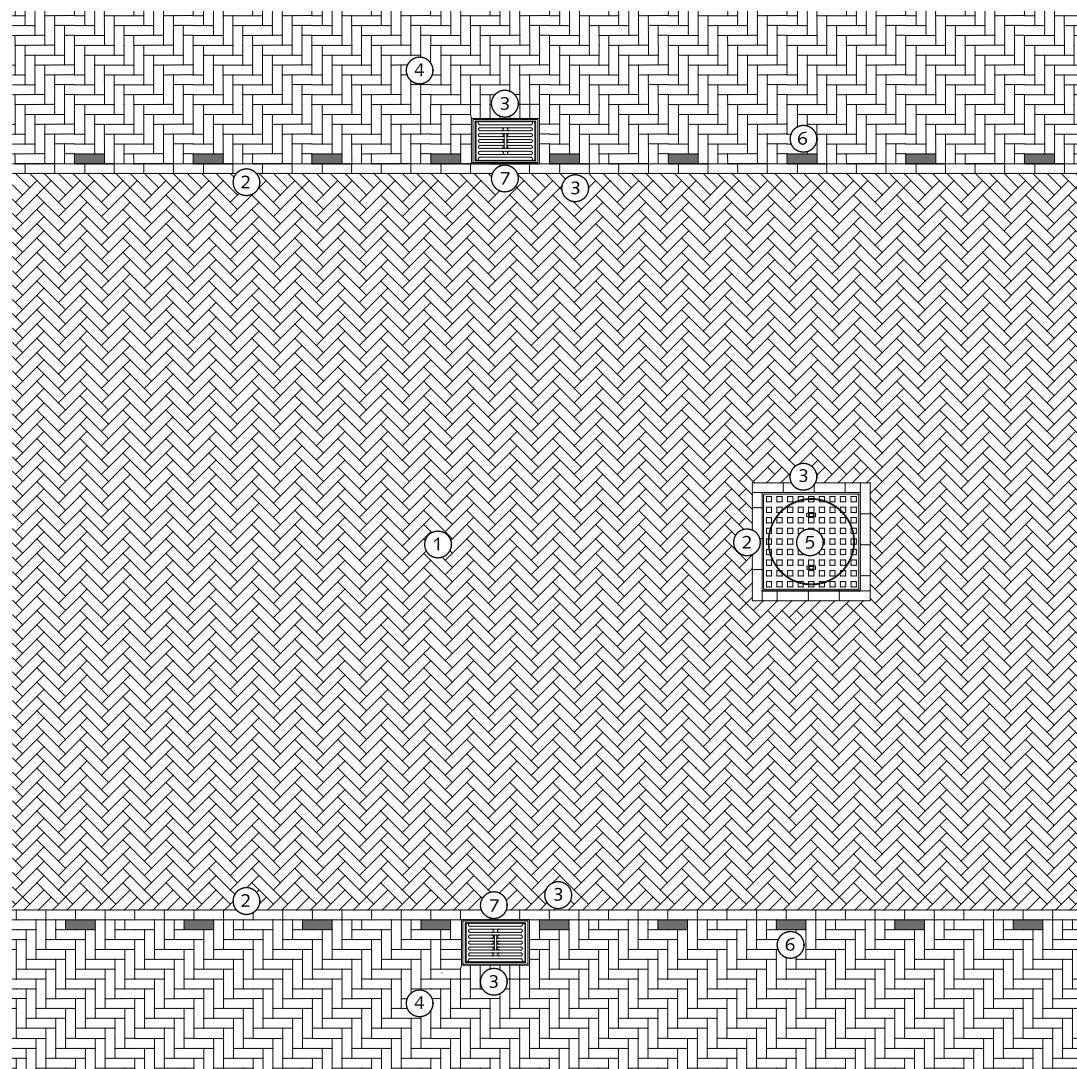
*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



RIJWEGEN SITUATIE MET PARKEREN EN AFWATERING NAAR STRAATKOLK

- ① Straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ② Strek laag straatbaksteen dikformaat rood ("klik" = 0 t.o.v. inspectieput)
- ③ Straatbaksteen dikformaat rood op maat (nooit kleiner dan halve steen)
- ④ Straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ⑤ Inspectieput
- ⑥ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑦ Straatkolk 45x30cm



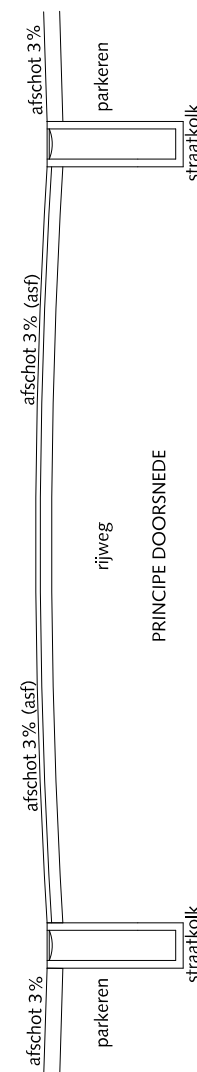
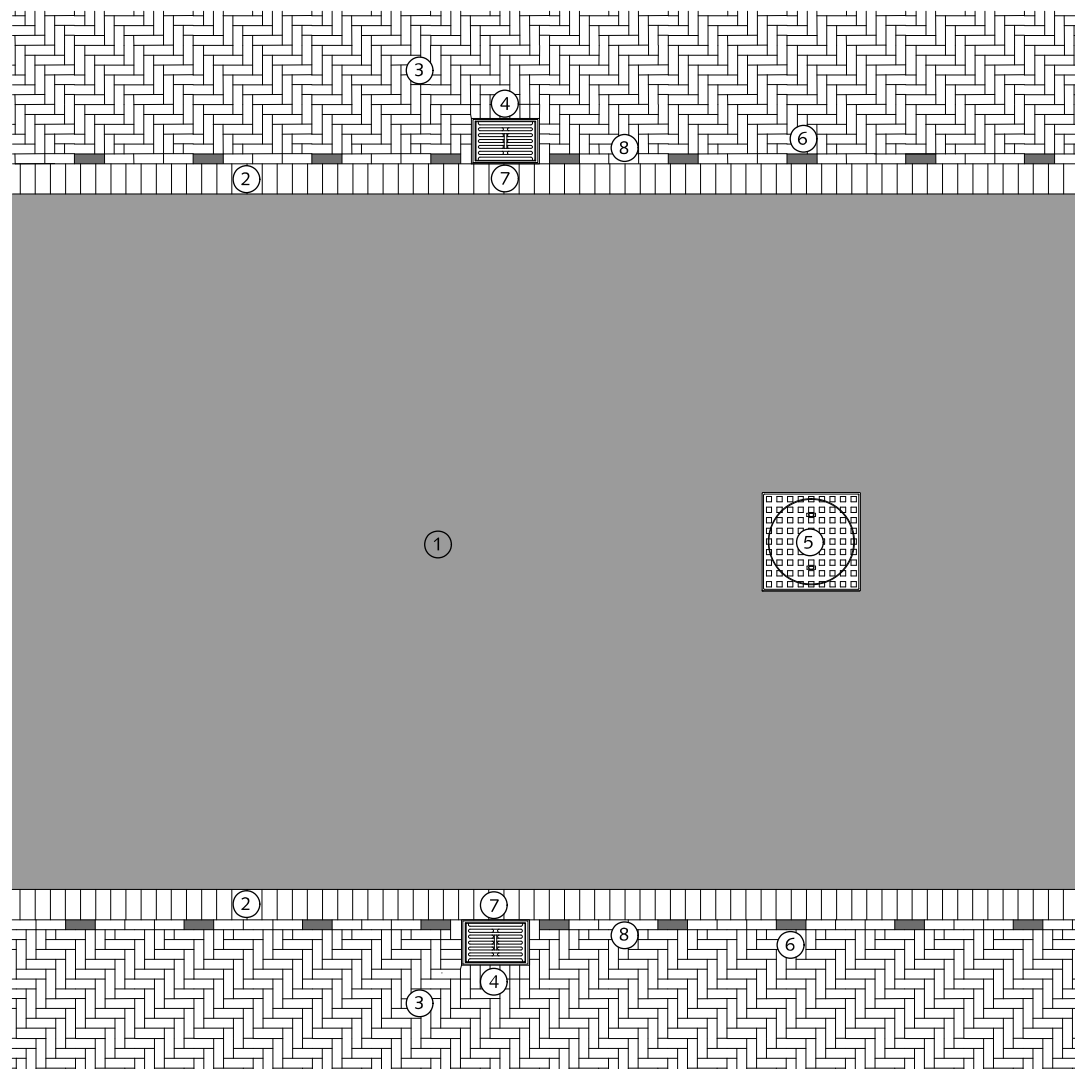
Den Haag

december 2013

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



RIJWEGEN SITUATIE MET PARKEREN EN AFWATERING NAAR STRAATKOLK

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

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

schaal 1:50



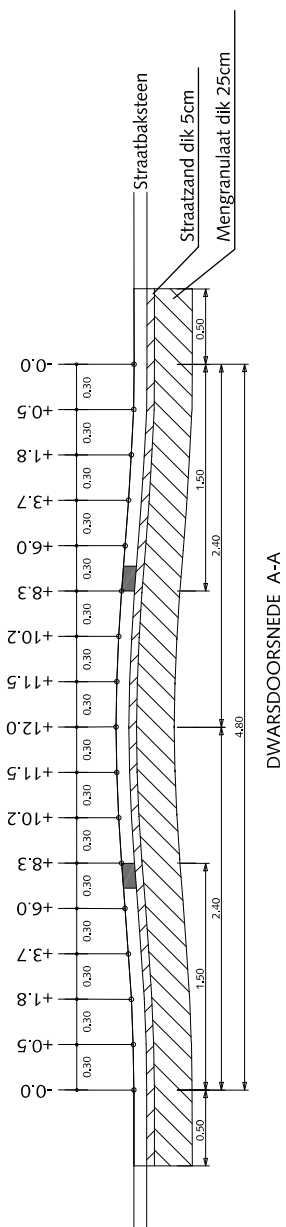
Den Haag

februari 2021

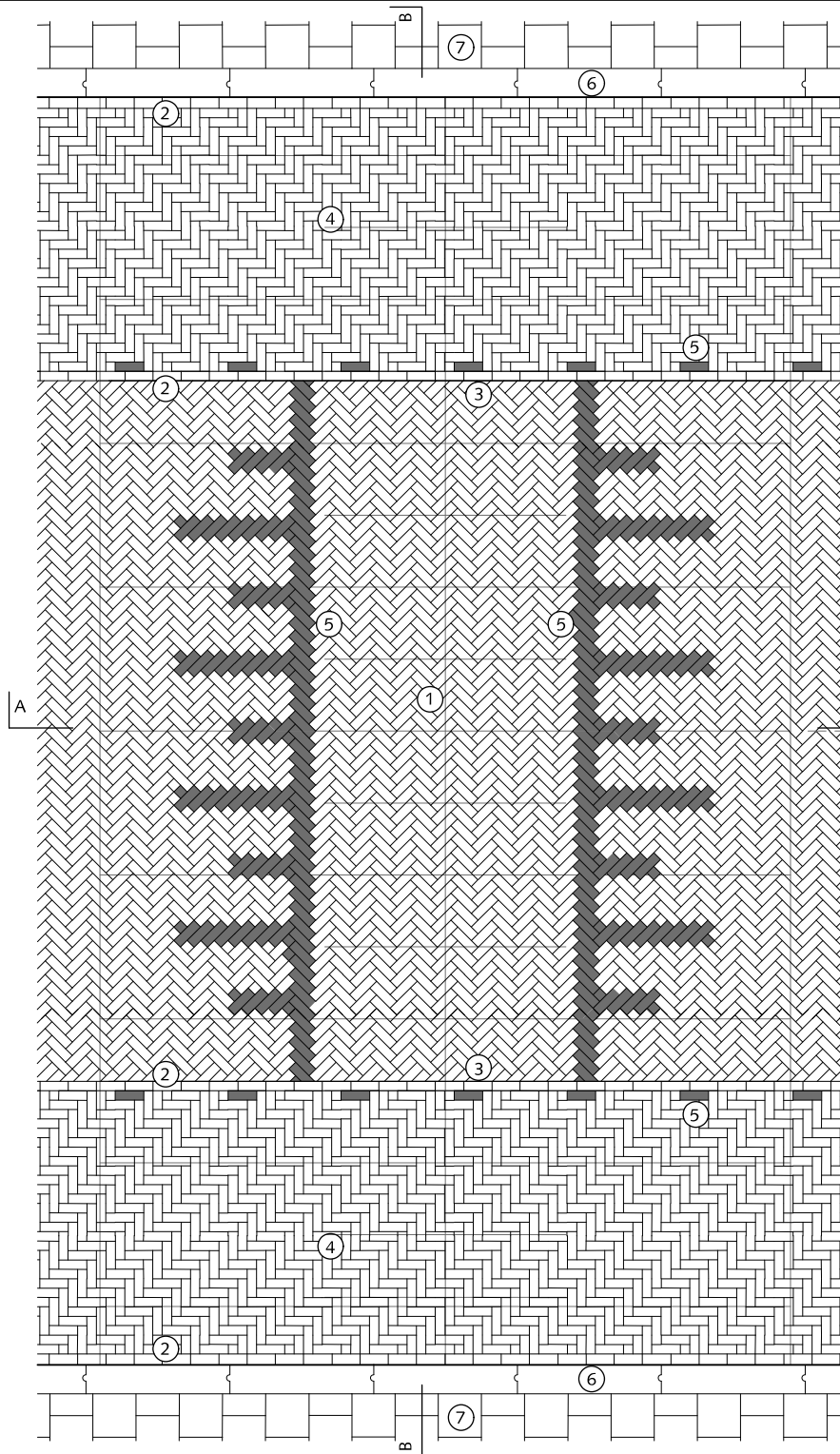
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 06

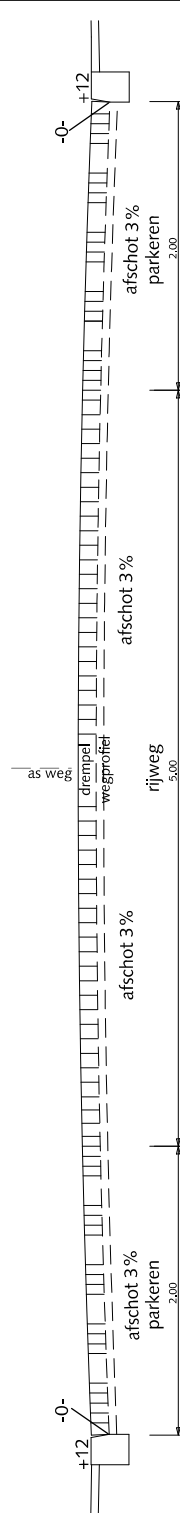
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



DWARSDOORSNEDE A-A



DWARSDOORSNEDE B-B



RIJWEGEN SINUSVORMIGE DREMPEL 30km/h IN ELEMENTENVERHARDING

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



Gemeente Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

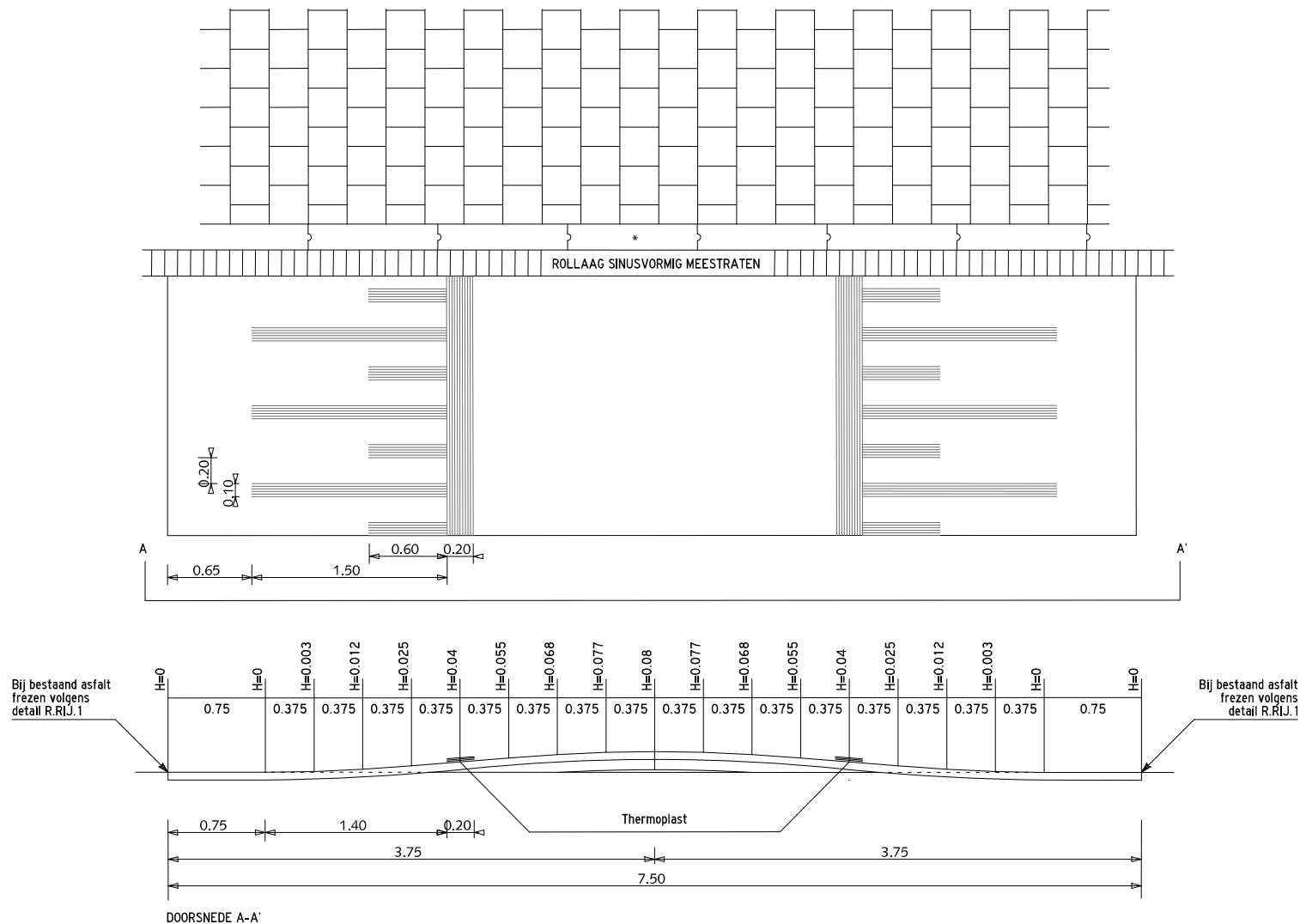


RIJWEGEN

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

Kolkafstand t.o.v. drempel minimaal 200cm en maximaal 400cm

* de trottoirband met de sinus mee (omhoog) laten lopen



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

schaal 1:50



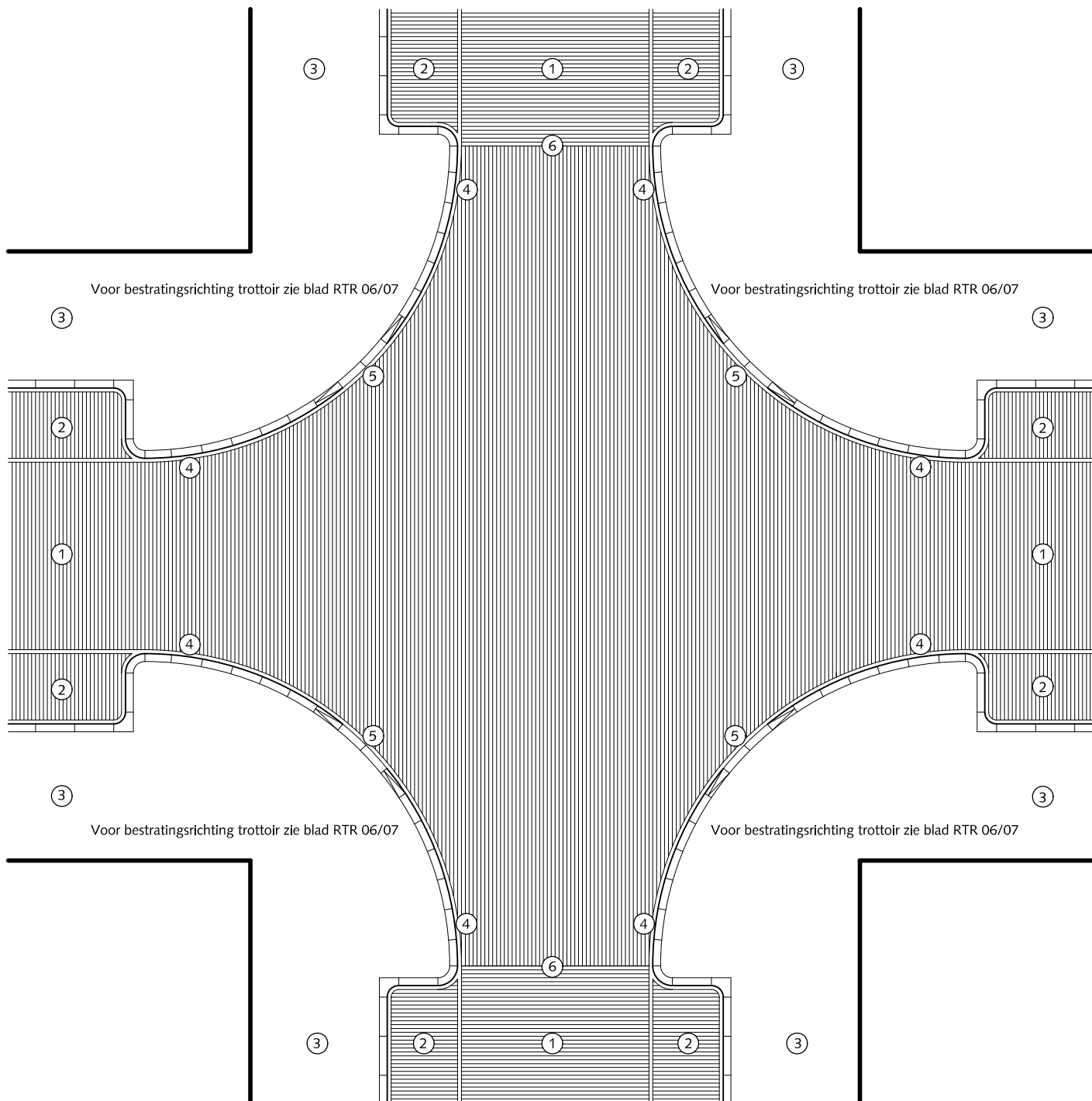
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 10

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



RIJWEGEN

ERFTOEGANGSWEG BESTRATINGSRICHTING 1 gelijk- en ongelijkwaardige kruisingen

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

0 1.5 3 4.5 6 7.5m.

schaal 1:150



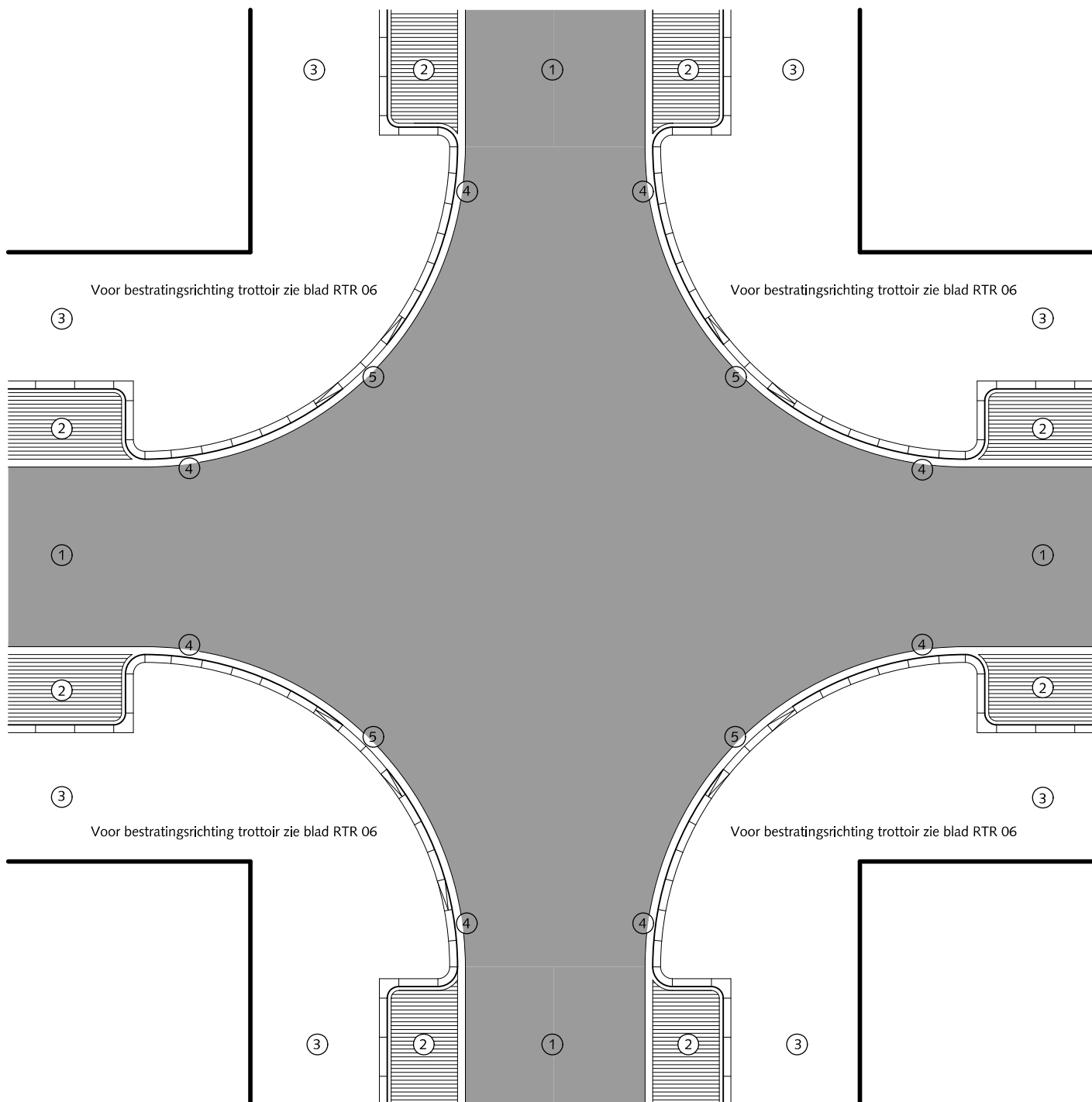
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 11

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



RIJWEGEN

HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGSWEG
BESTRATINGSRICHTING 2

gelijkwaardige kruisingen

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

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

0 1.5 3 4.5 6 7.5m.

schaal 1:150



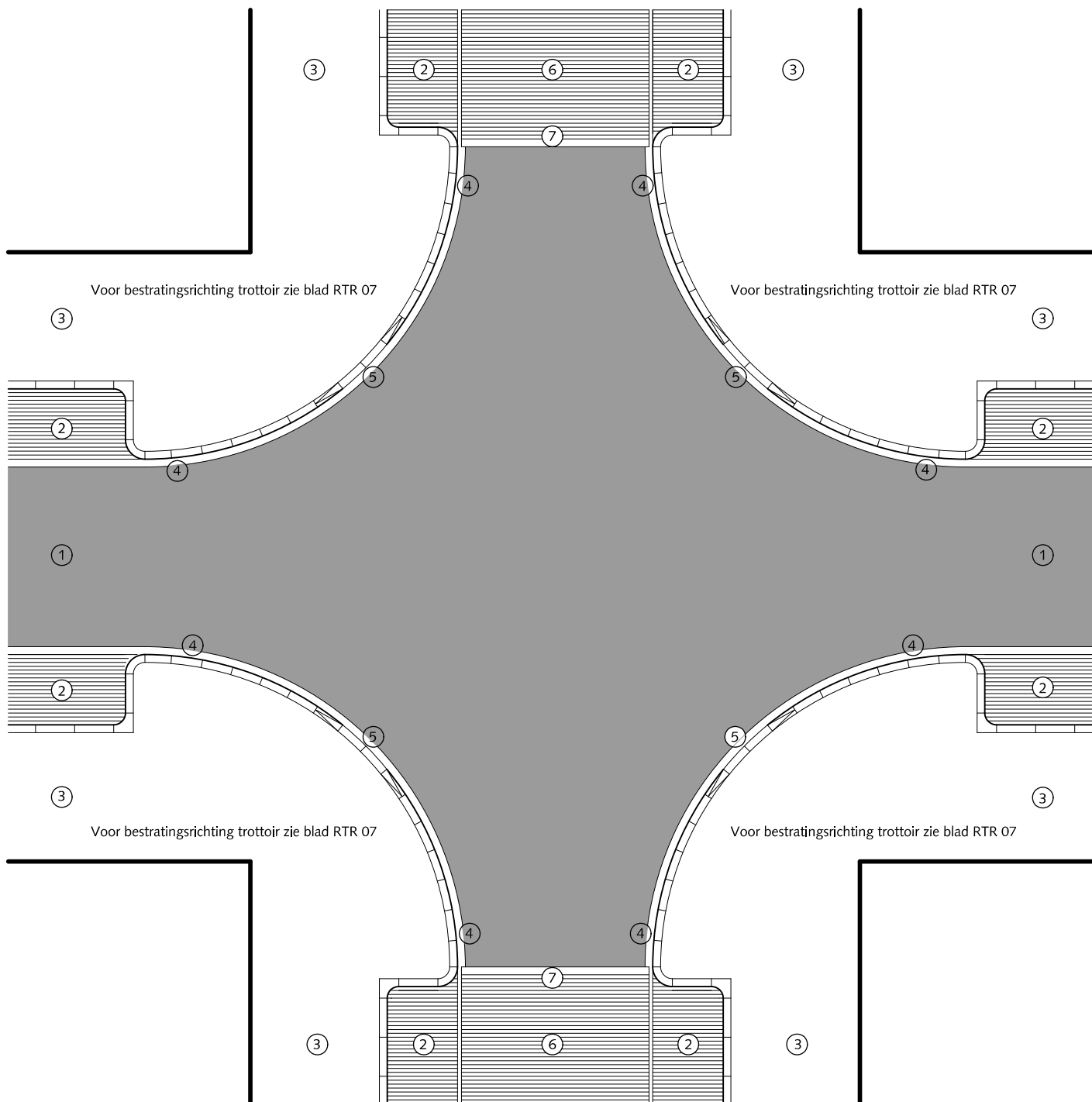
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 12

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



RIJWEGEN

ERFTOEGANGSWEG BESTRATINGSRICHTING 3 ongelijkwaardige kruisingen

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

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

0 1.5 3 4.5 6 7.5m

schaal 1:150



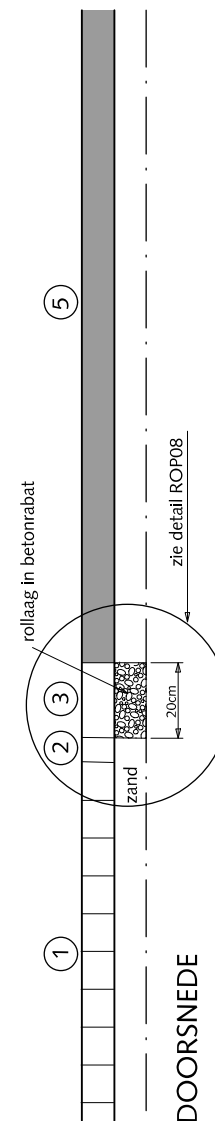
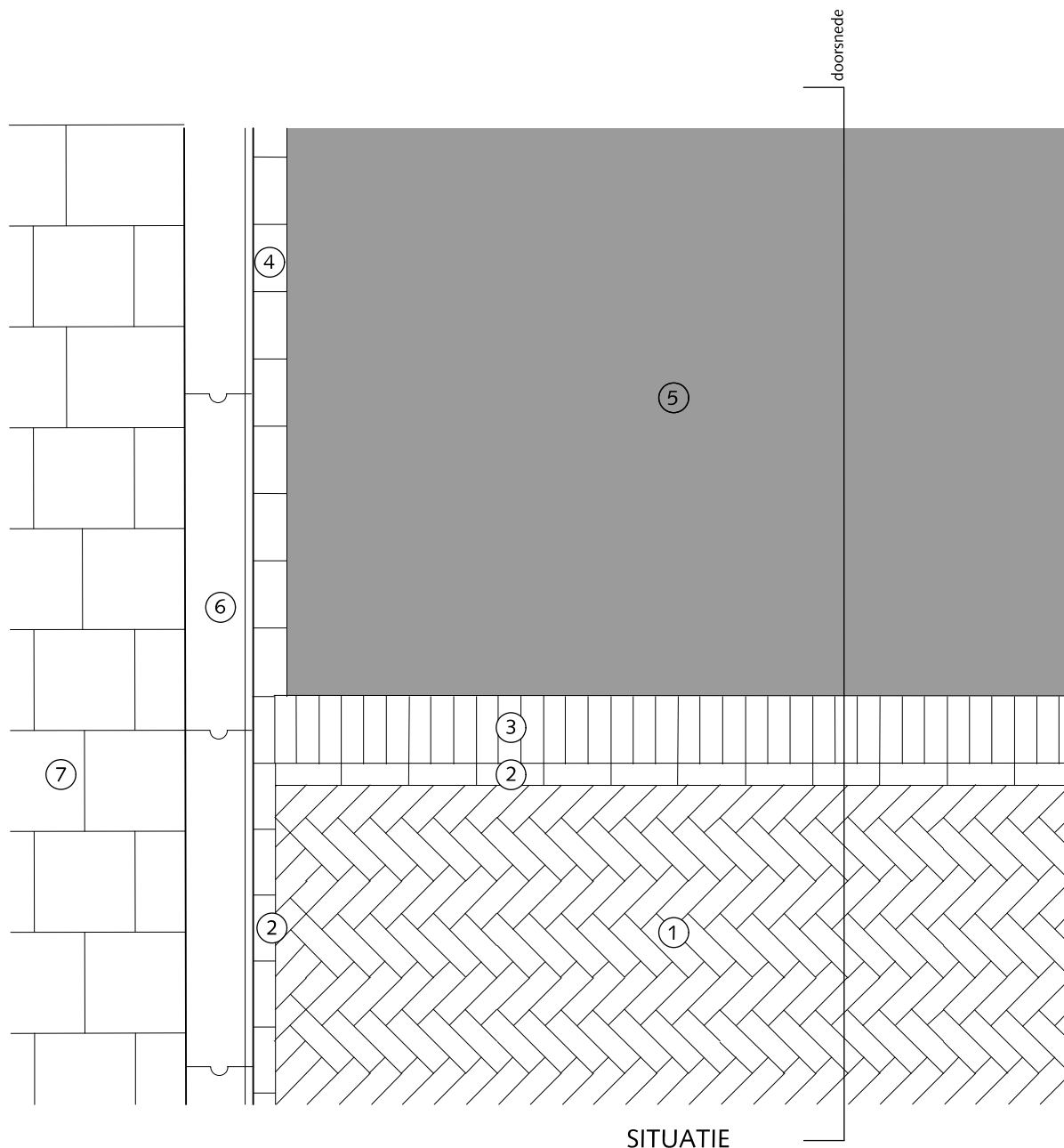
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 13

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



RIJWEGEN

OVERGANG STRAATBAKSTEEN-ASFALT strekse rollaag in betonrabat

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

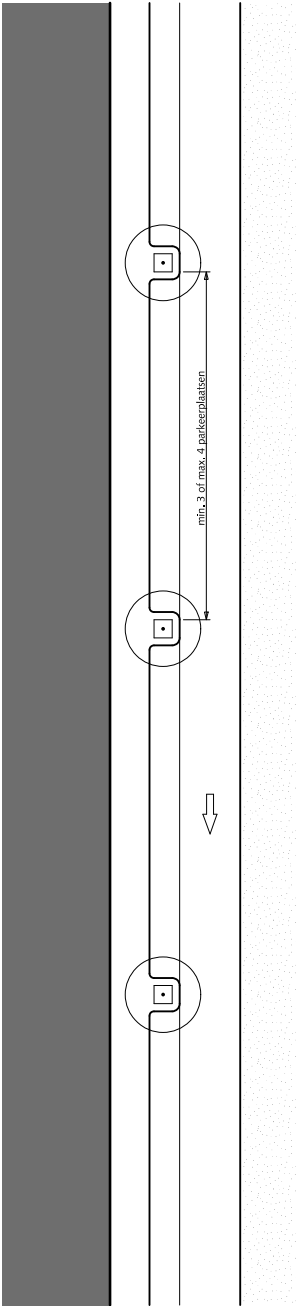
*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



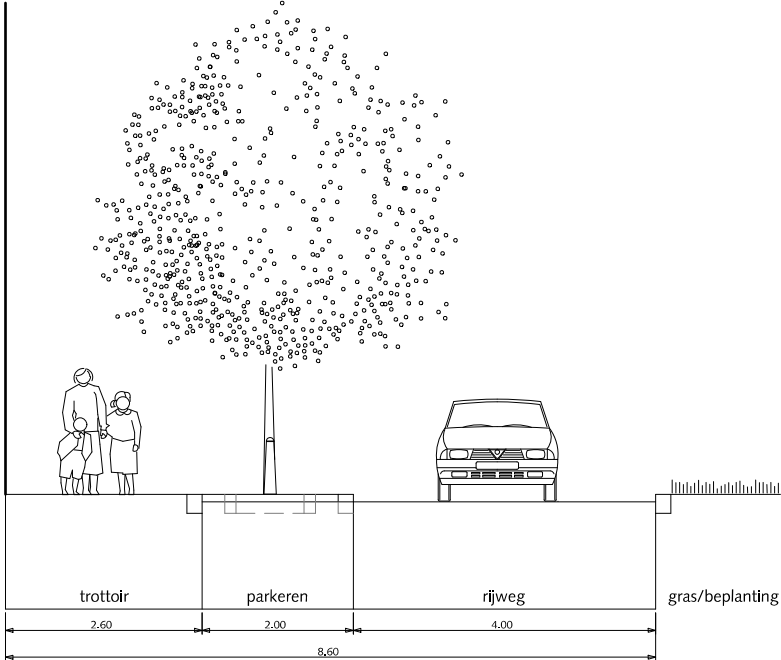
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RRI 14

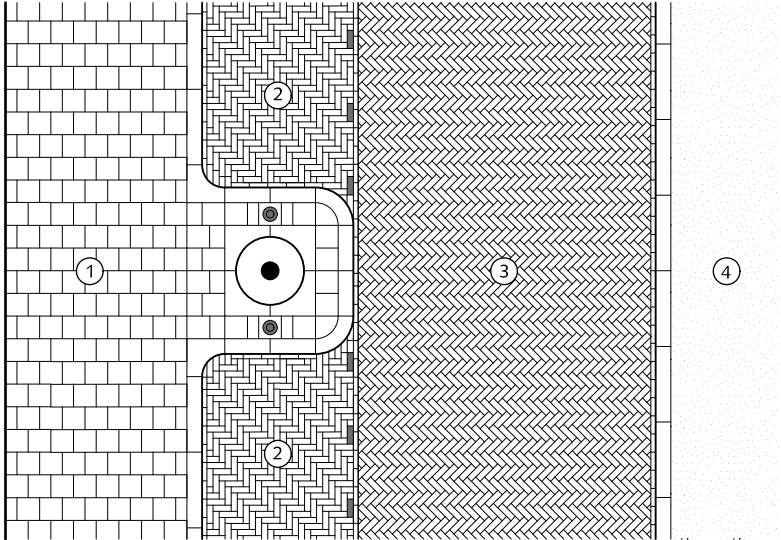
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



STRAATPROFIEL



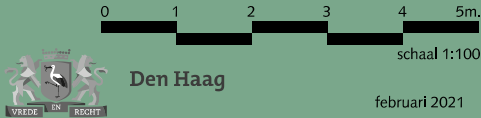
DETAIL



STRAATPROFIELEN ERFTOEANGSWEG partieel éénrichting éézijdige bebouwing

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

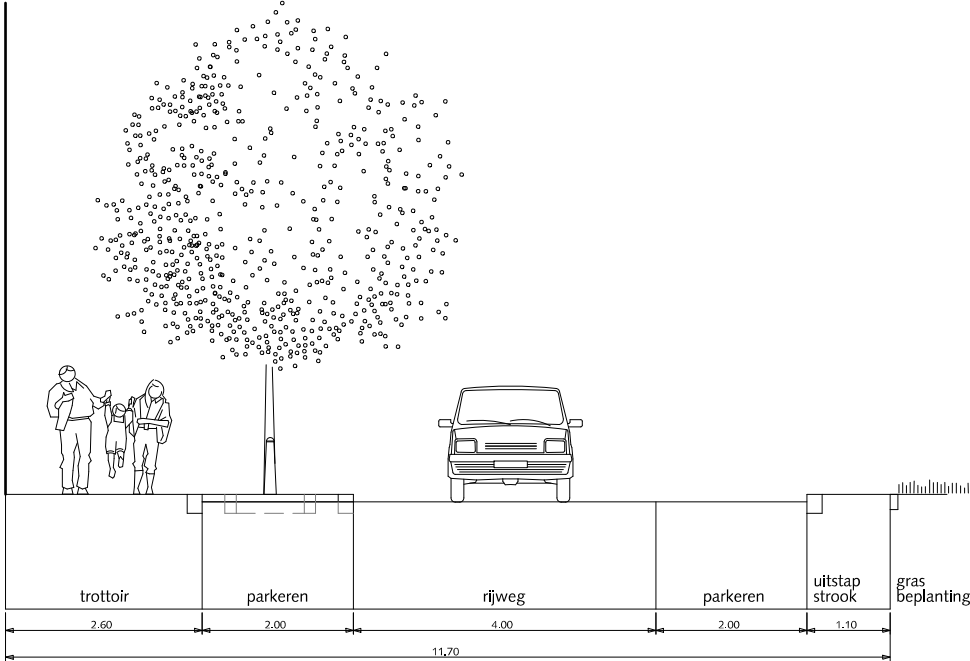
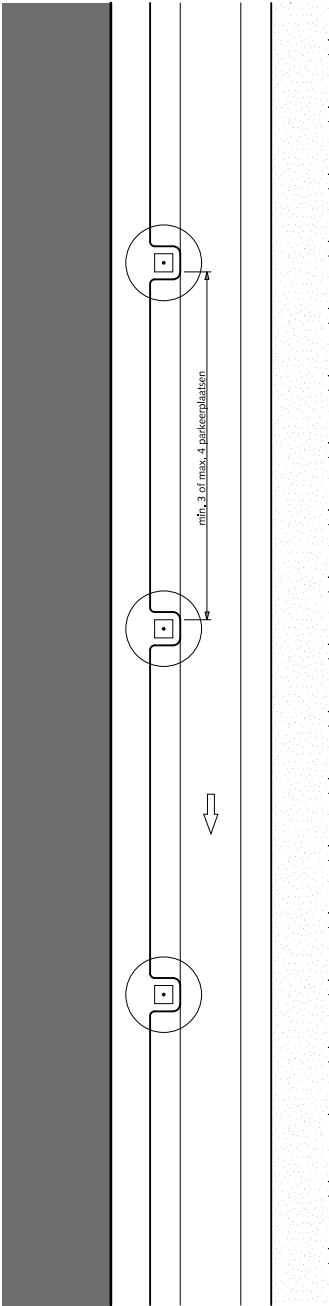
* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



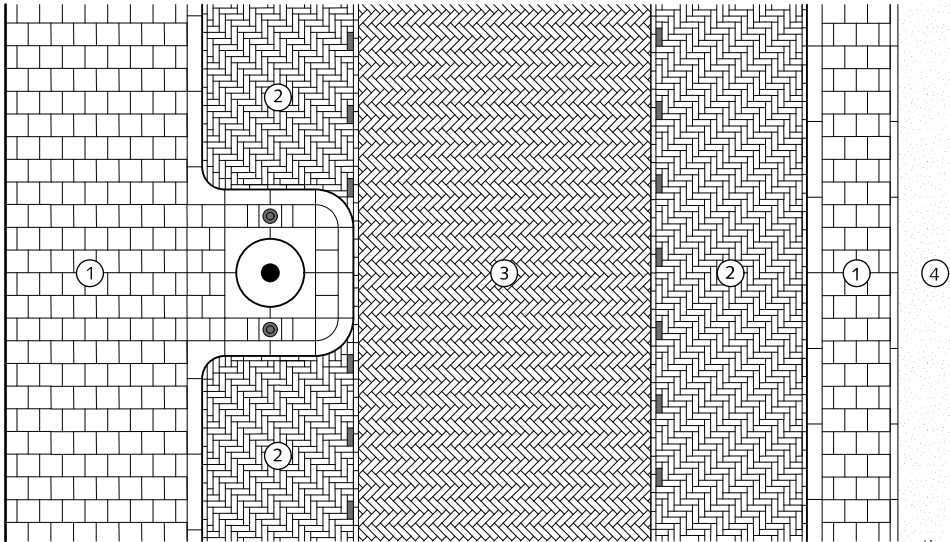
RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

februari 2021
blad: RSE 01



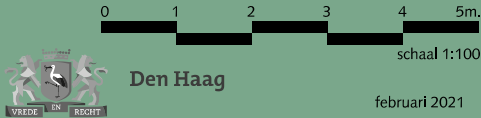
DETAIL



STRAATPROFIELEN ERFTOEGANGSWEG partieel éénrichting éénzijdige bebouwing

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

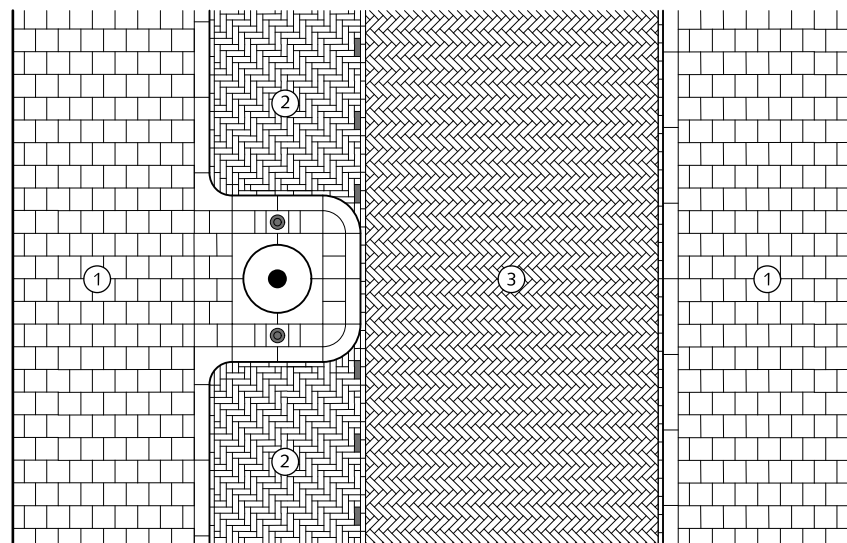
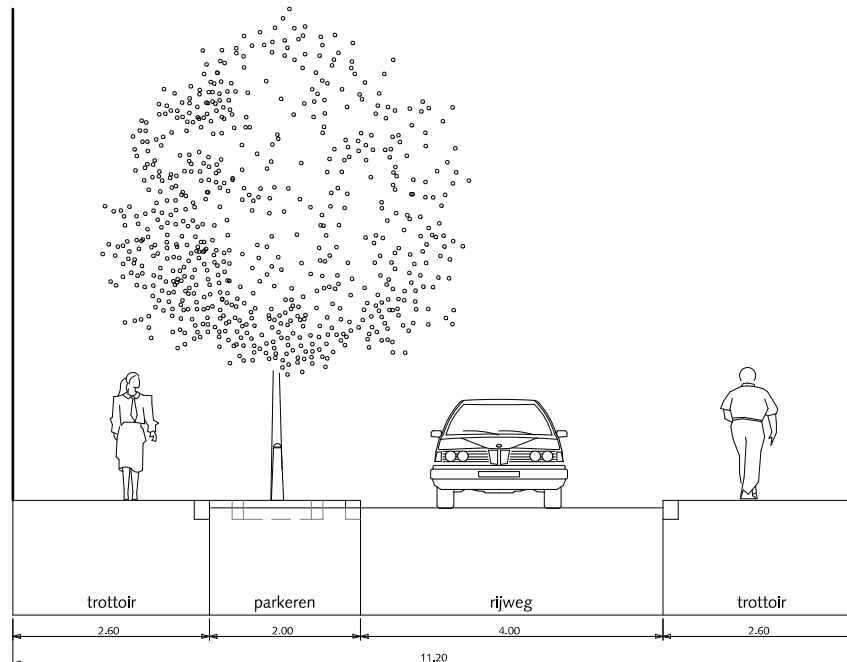
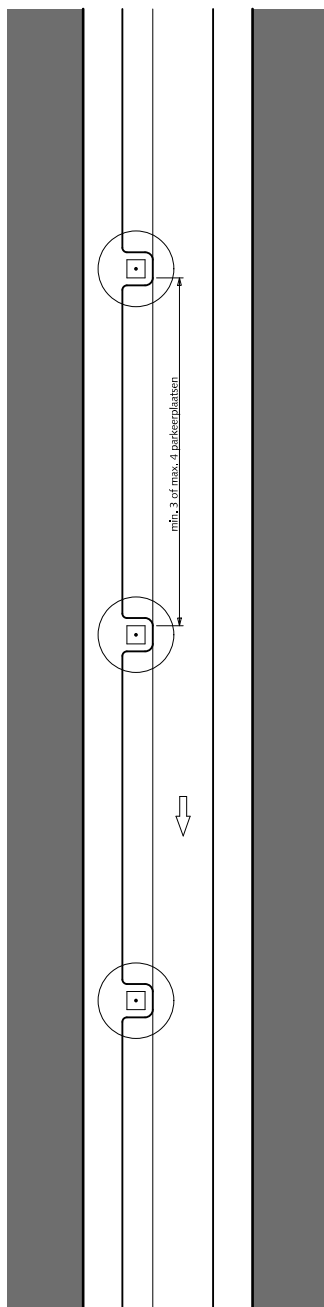
* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



RESIDENTIEKWALITEIT

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

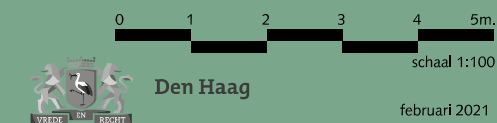
Den Haag
februari 2021
blad: RSE 02



STRAATPROFIELEN ERFTOEgangswEG partieel éénrichting tweezijdige bebouwing

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

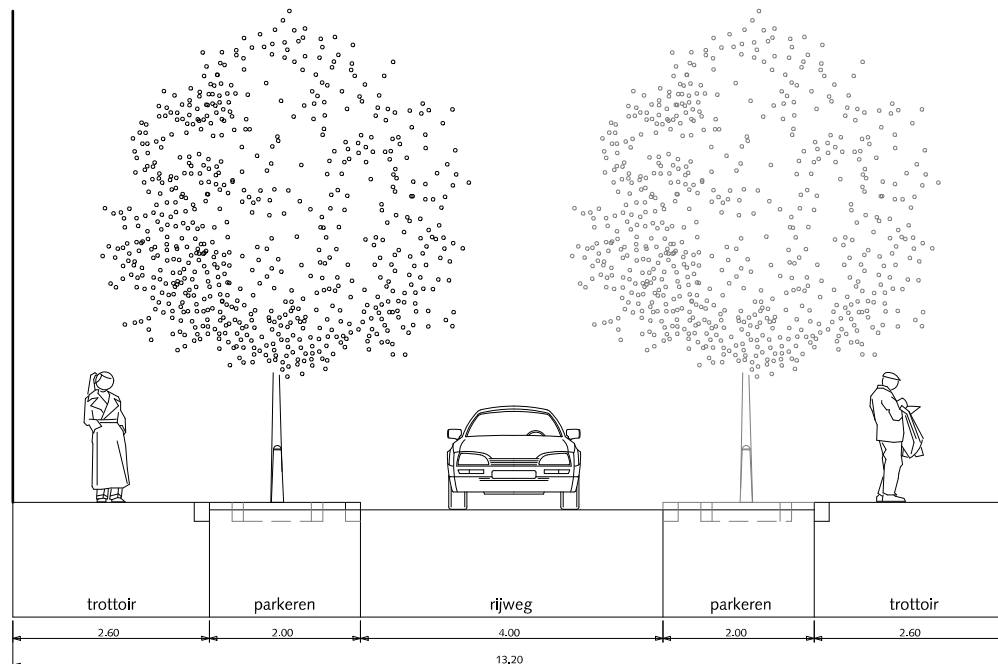
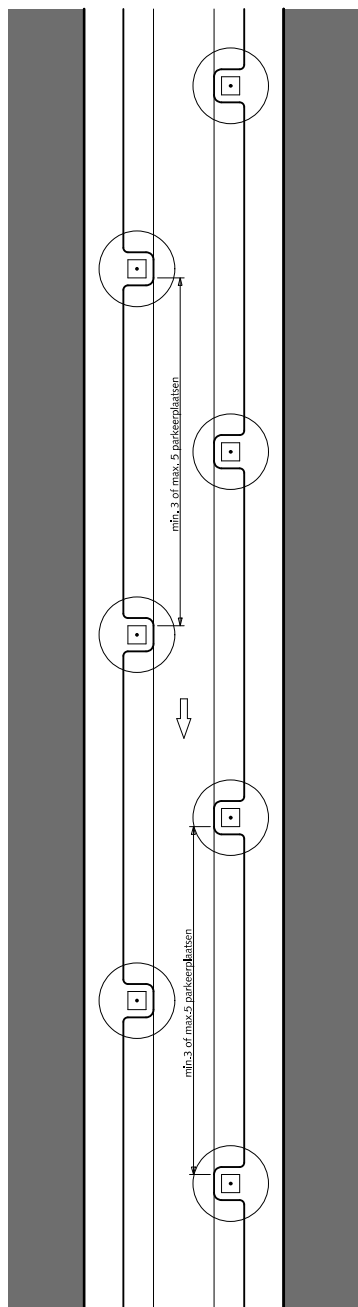


februari 2021

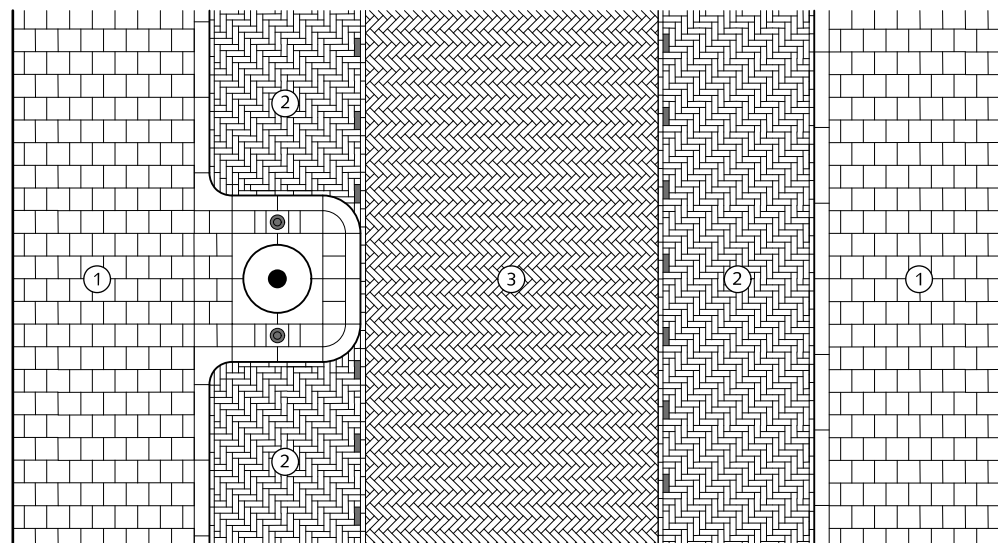
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



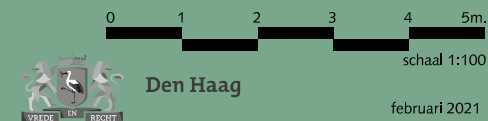
DETAIL



STRAATPROFIELEN ERFTOEGANGSWEG partieel éénrichting tweezijdige bebouwing

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

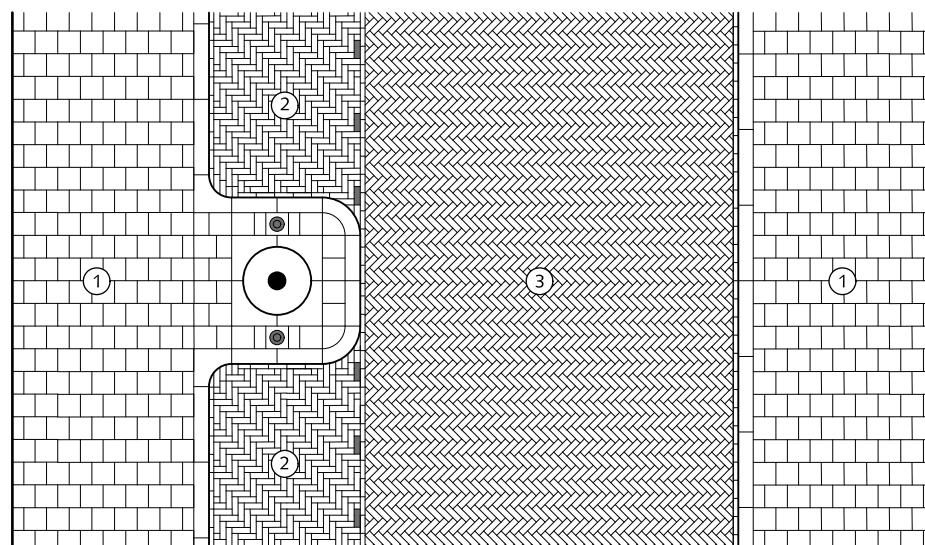
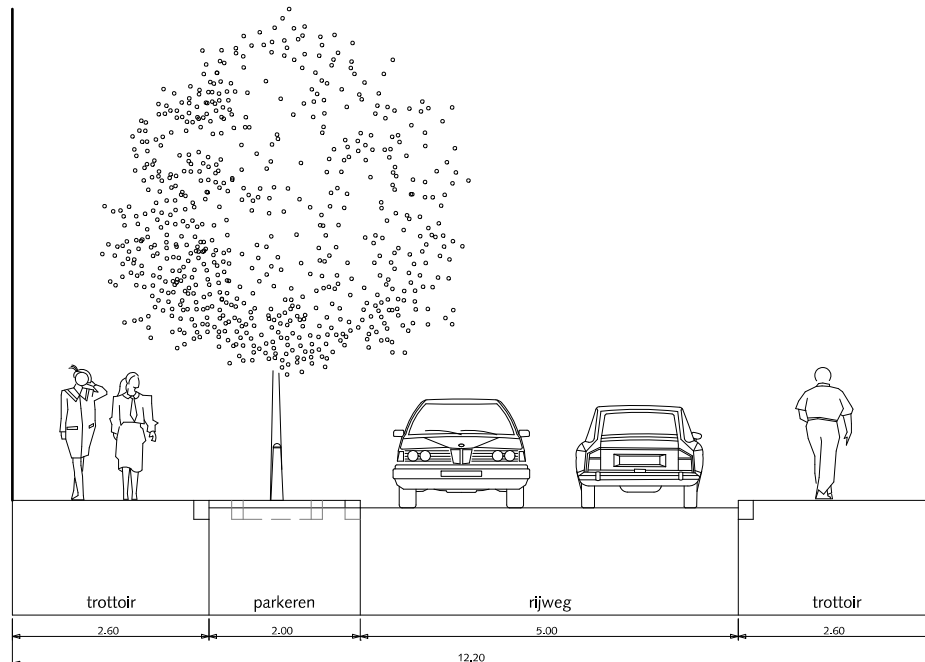
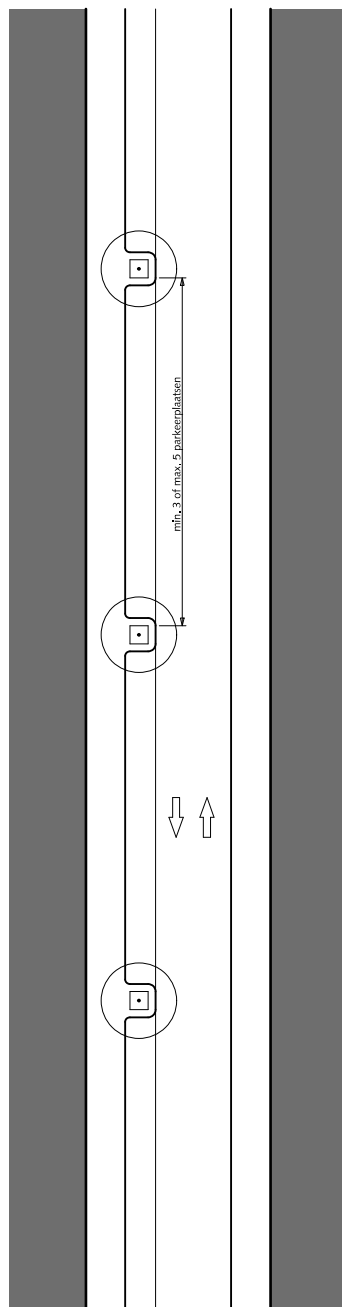


februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 04

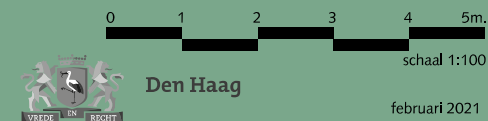
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



STRAATPROFIELEN ERFTOEgangSWEG tweerichting tweezijdige bebouwing

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

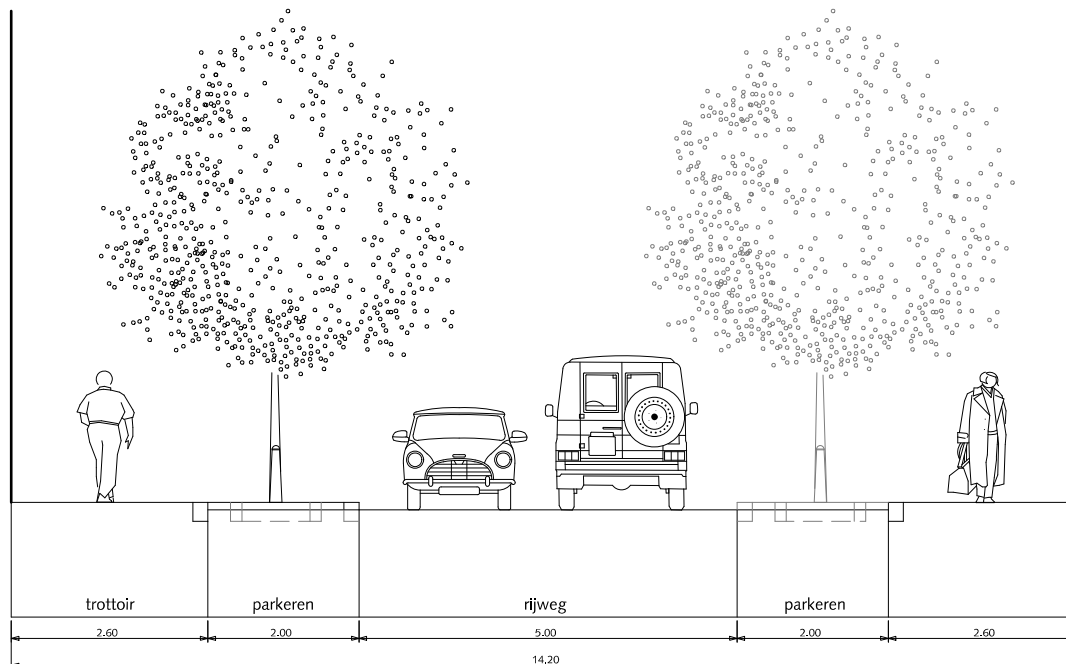
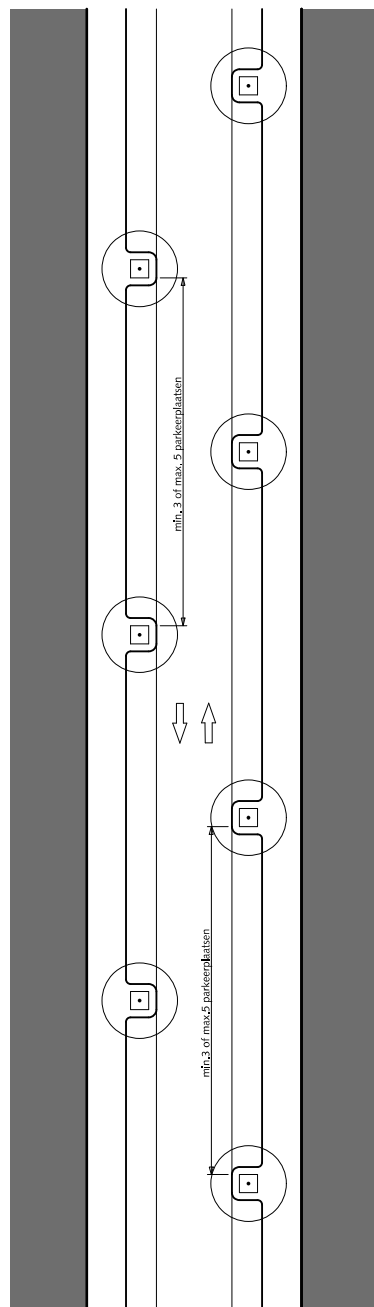


februari 2021

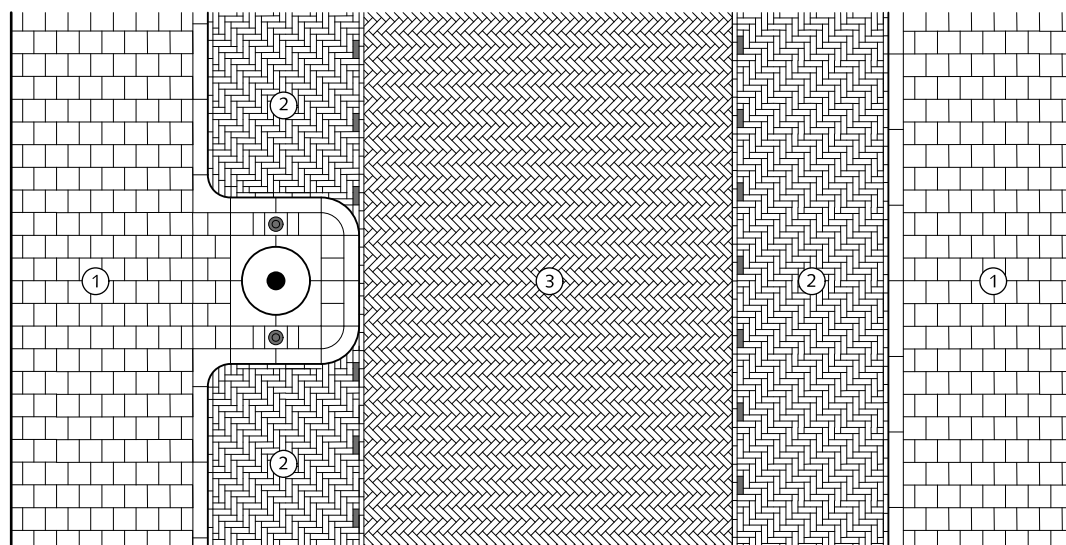
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



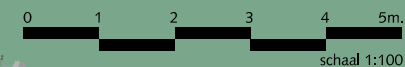
DETAIL



STRAATPROFIELEN ERFTOEGANGSWEG tweerichting tweezijdige bebouwing

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



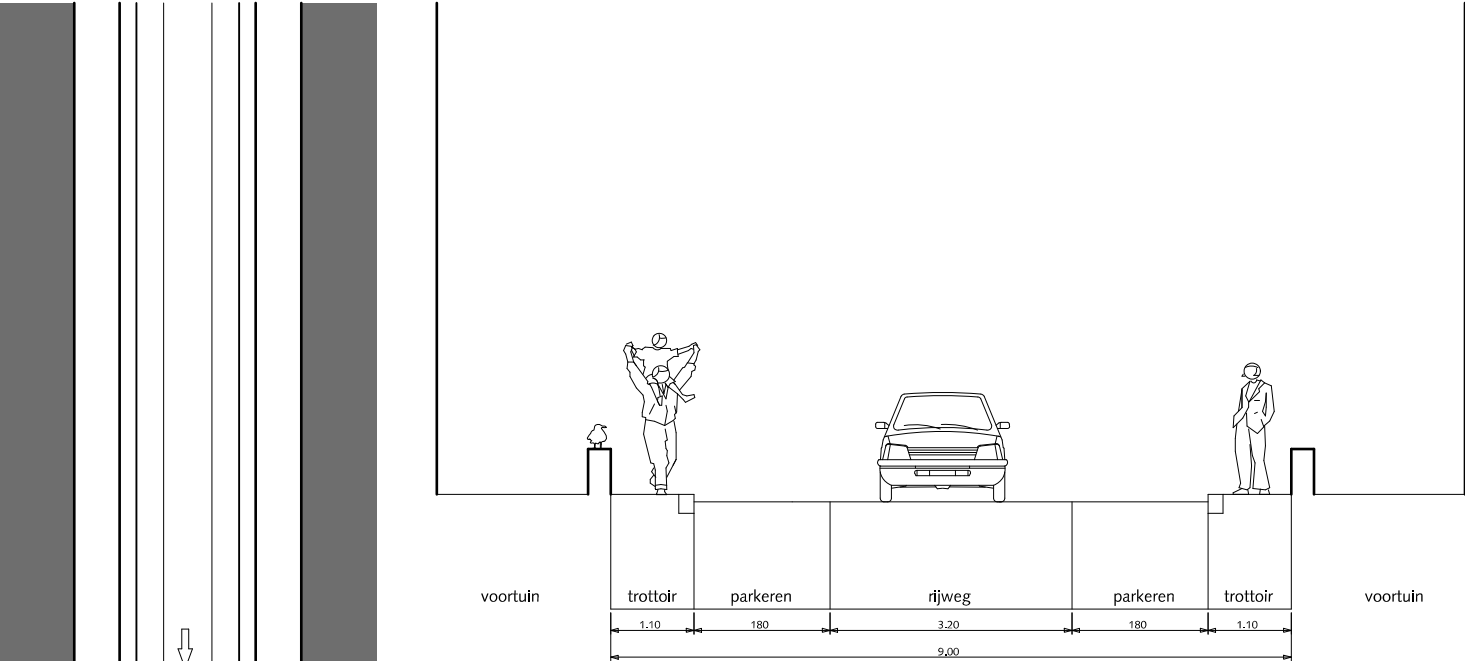
Den Haag

februari 2021

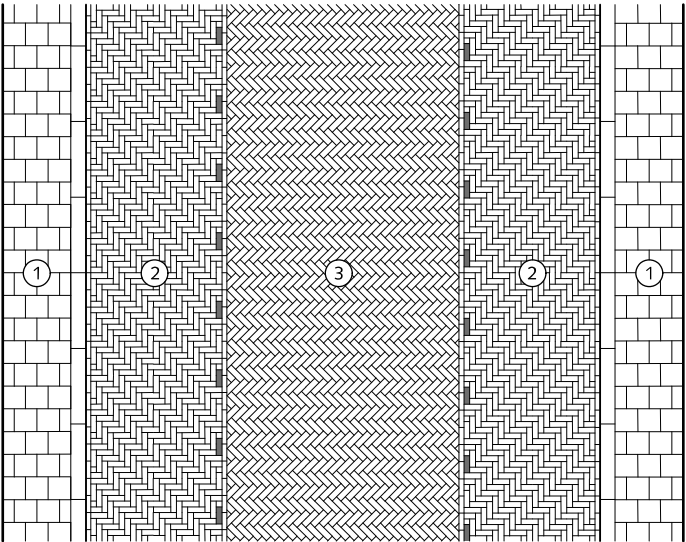
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



DETAIL

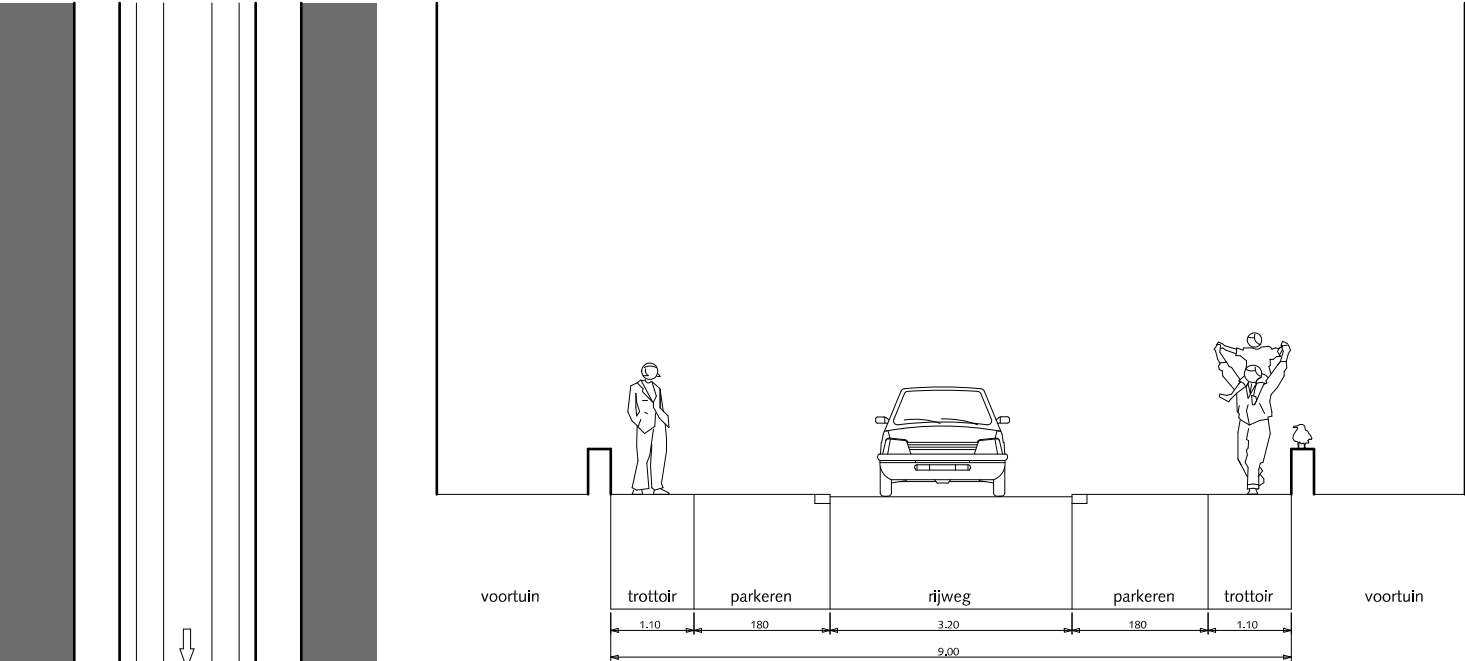


STRAATPROFIELEN
ERFTOEGANGSWEG 2-5-2 STRAAT
STANDAARD
partieel éénrichting tweezijdige bebouwing

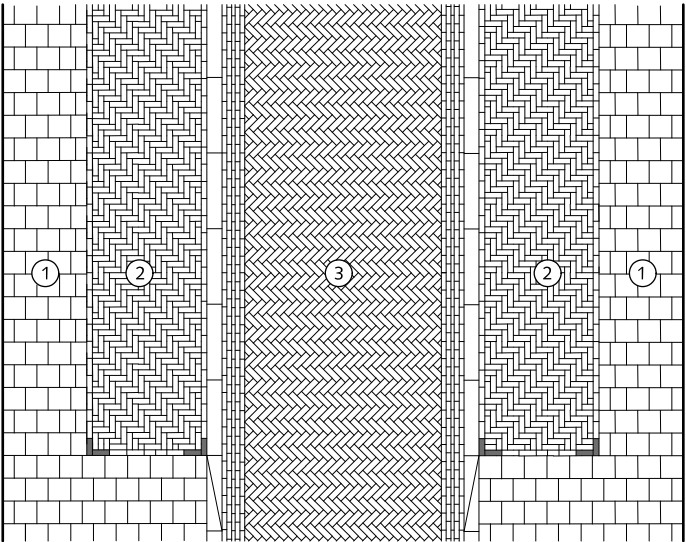
- ① Trottoir betontegels met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ② Parkeren straatbaksteen elleboogverband rood dikformaat
- ③ Rijweg straatbaksteen keperverband rood dikformaat

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement





DETAIL



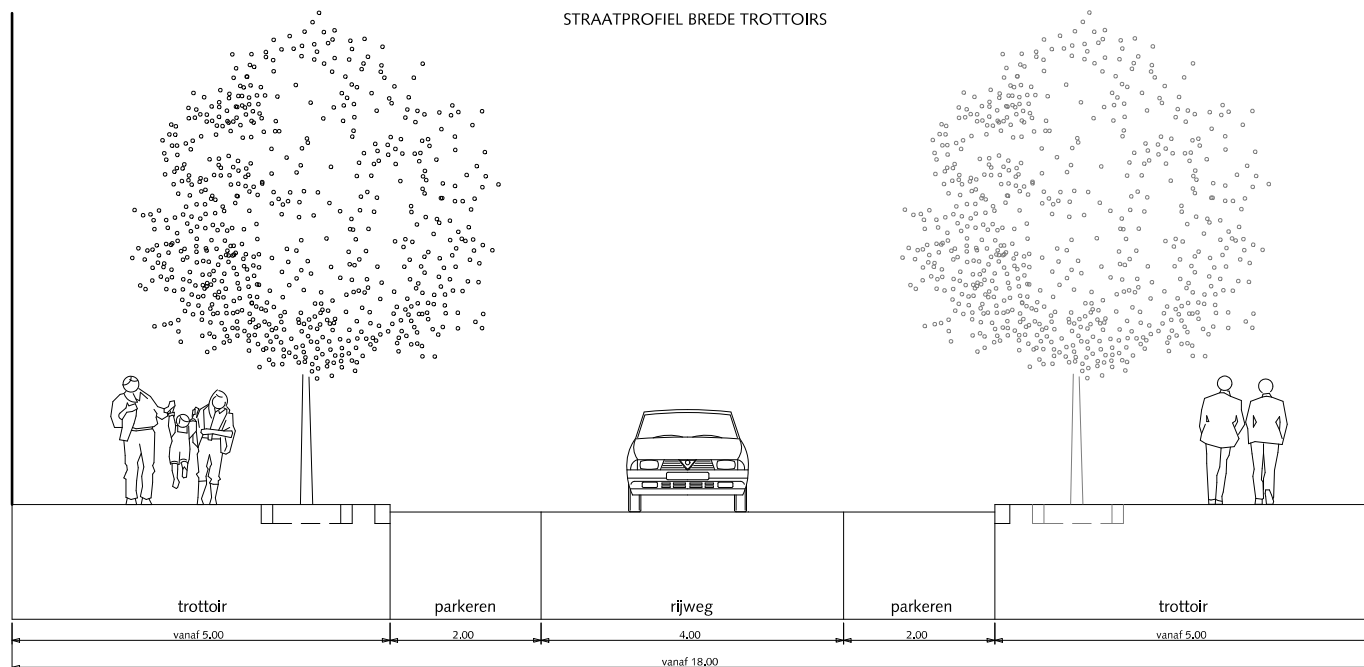
STRAATPROFIELEN
ERFTOEGANGSWEG 9.00m. STRAAT
UITZONDERING i.v.m. Kabels&Leidingen
partieel éénrichting tweezijdige bebouwing

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

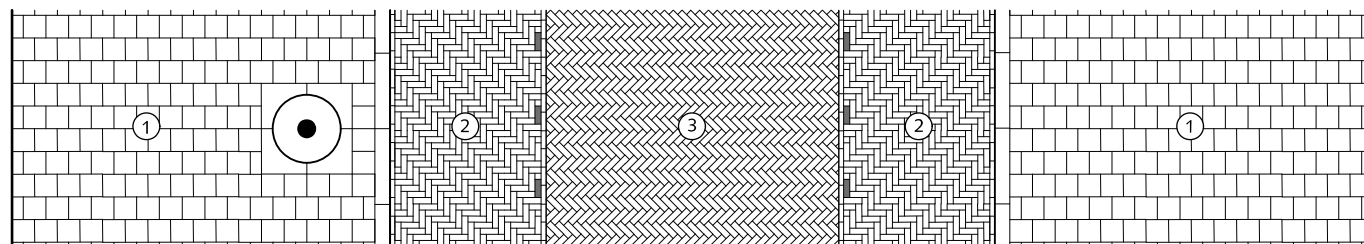
* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



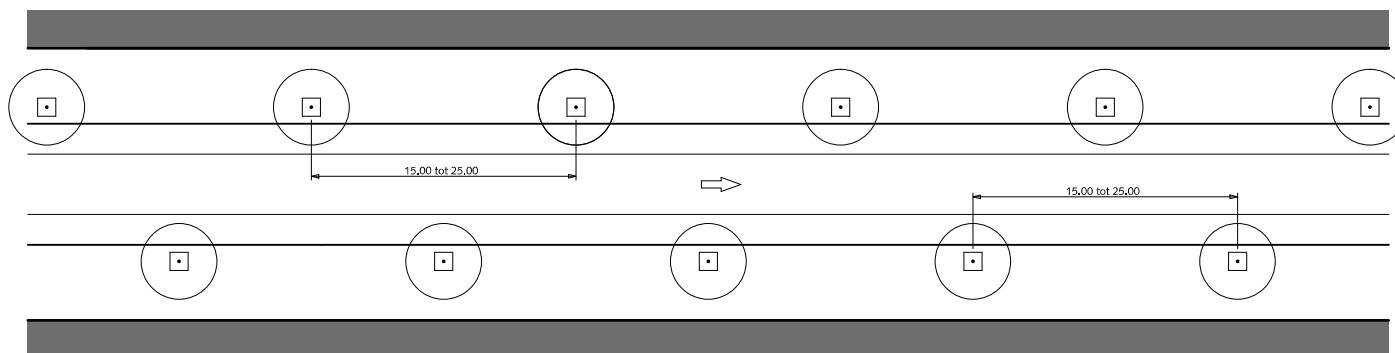
STRAATPROFIEL BREDE TROTTOIRS



DETAIL



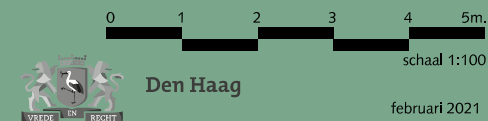
SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN ERFTOEANGSWEG partieel éénrichting tweezijdige bebouwing

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



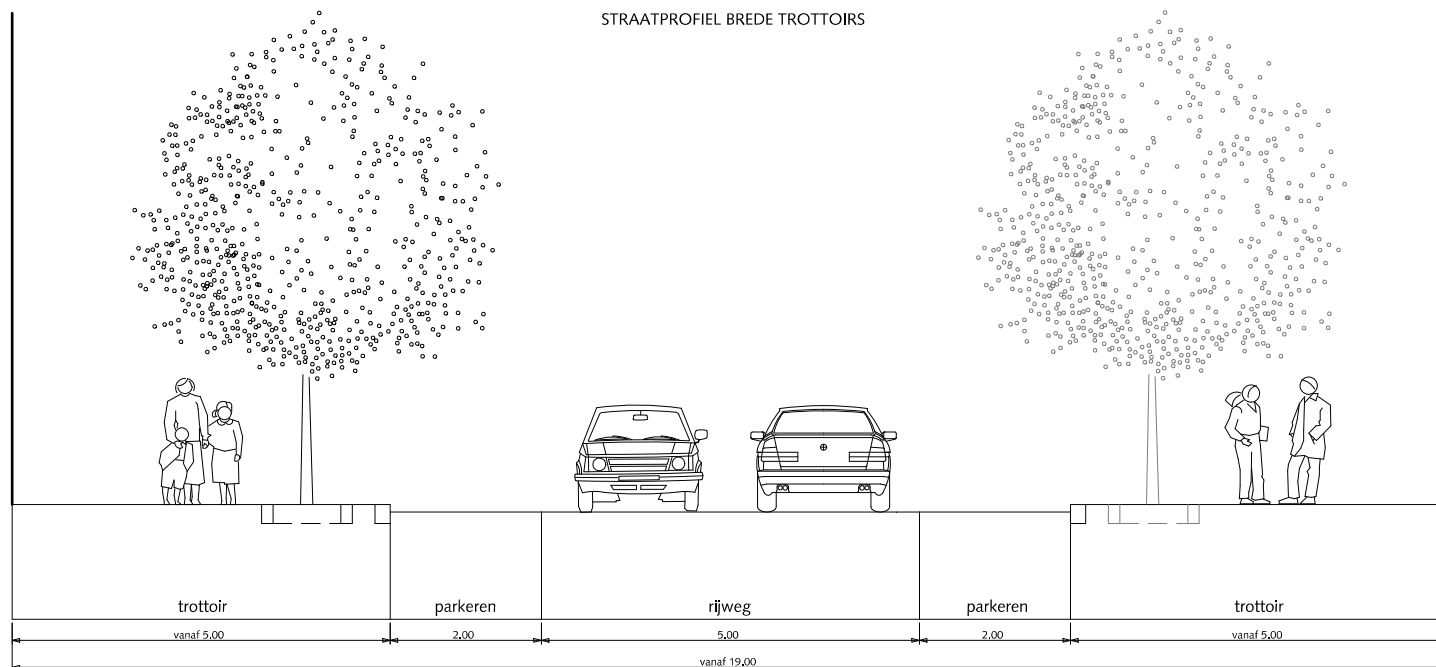
RESIDENTIEKWALITEIT

februari 2021

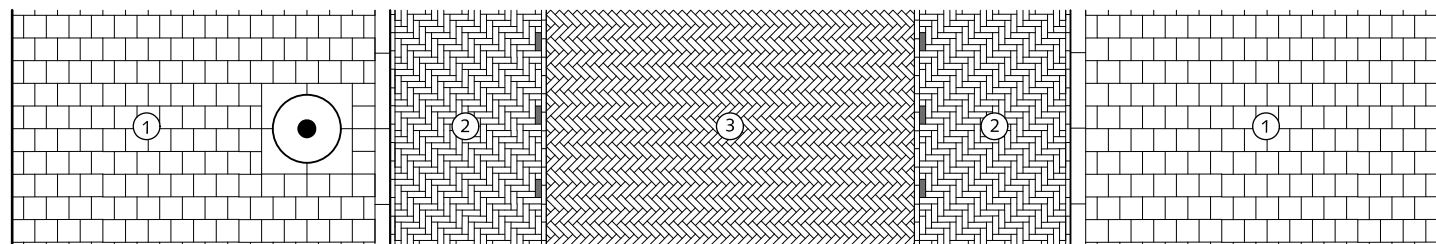
blad: RSE 09

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

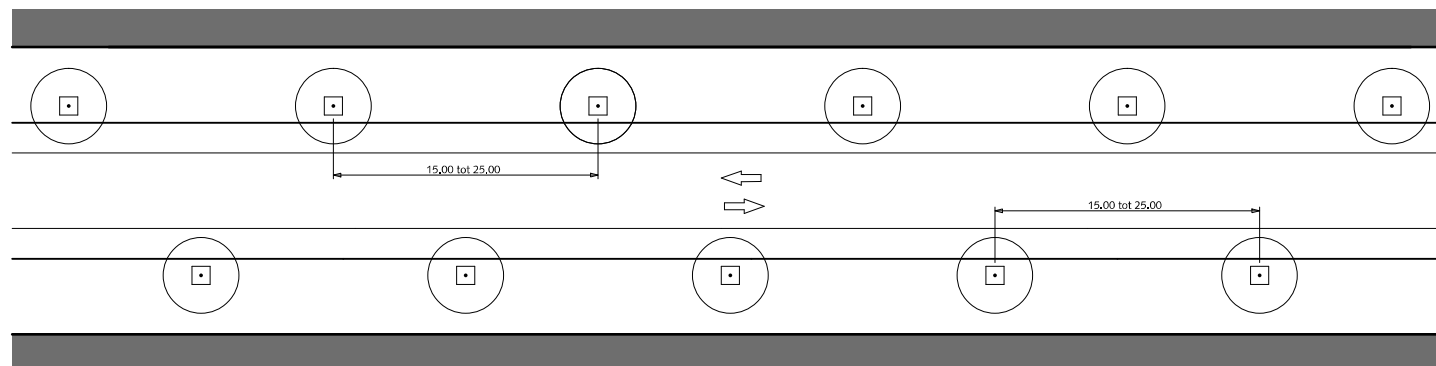
STRAATPROFIEL BREDE TROTTOIRS



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN ERFTOEGANGSWEG tweerichting tweezijdige bebouwing

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

0 1 2 3 4 5m.

schaal 1:100



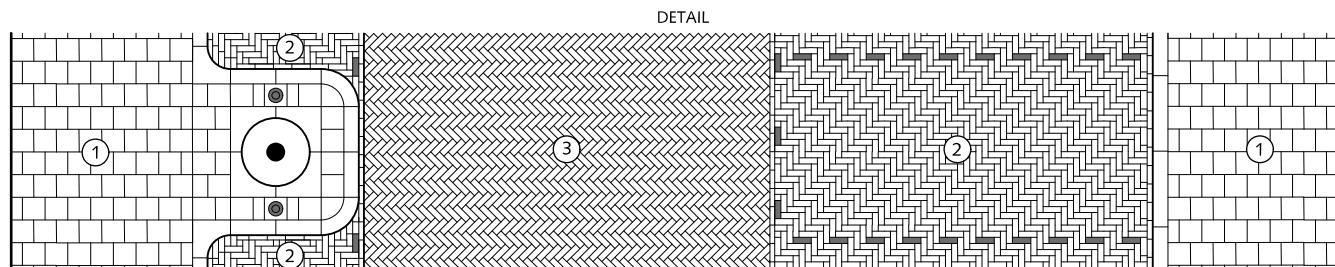
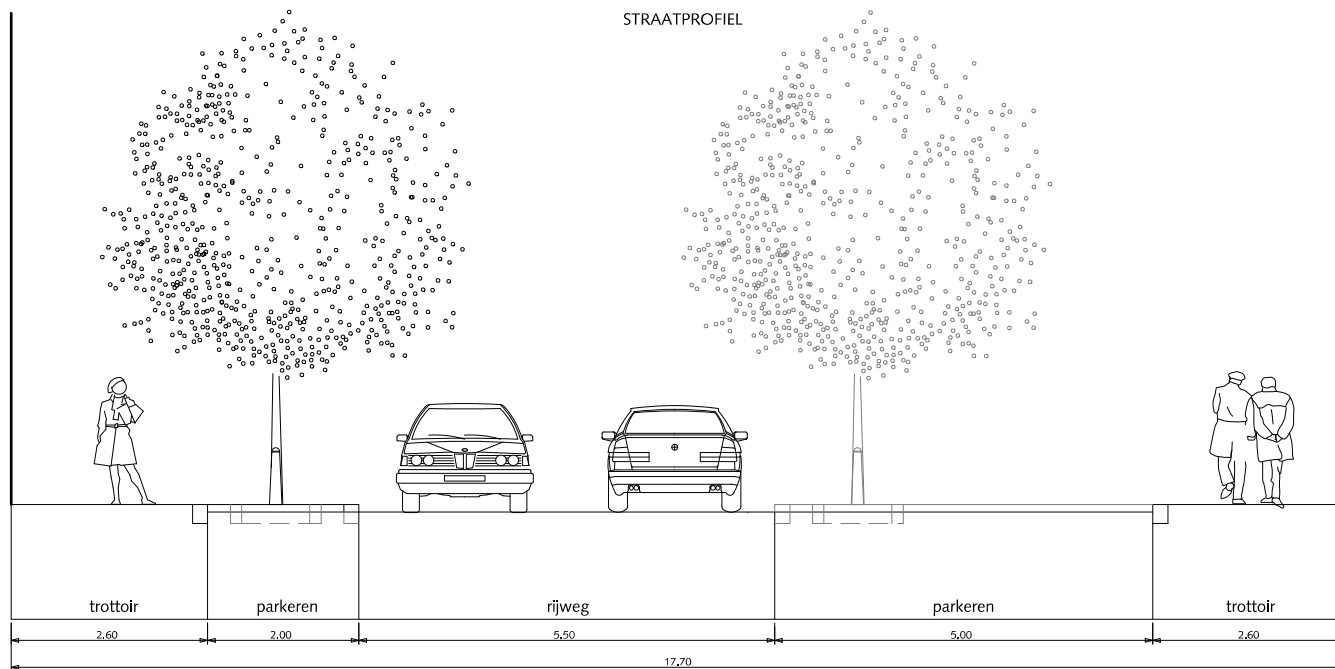
Den Haag

februari 2021

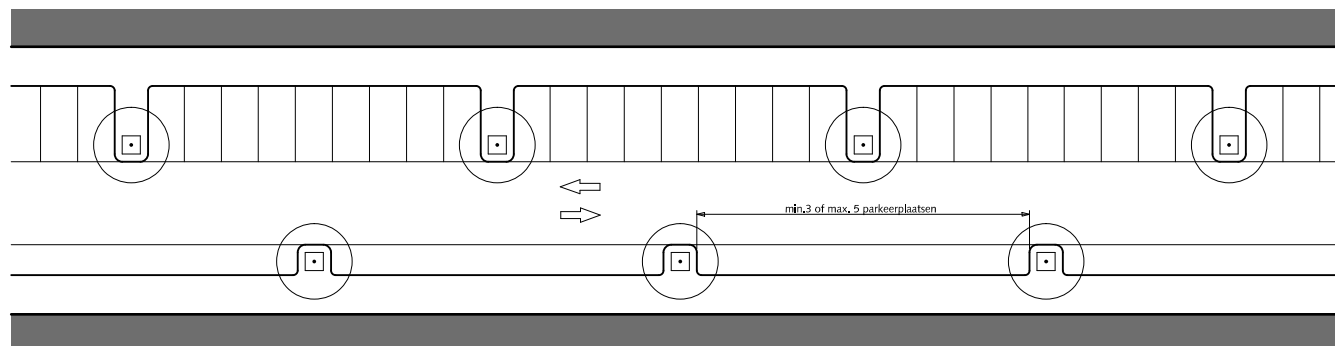
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 10

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500

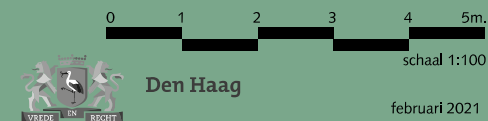


STRAATPROFIELEN ERFTOEGANGSWEG tweerichting tweezijdige bebouwing

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

Bij gestoken parkeren trottoirbreedte niet minder dan 2.50m

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

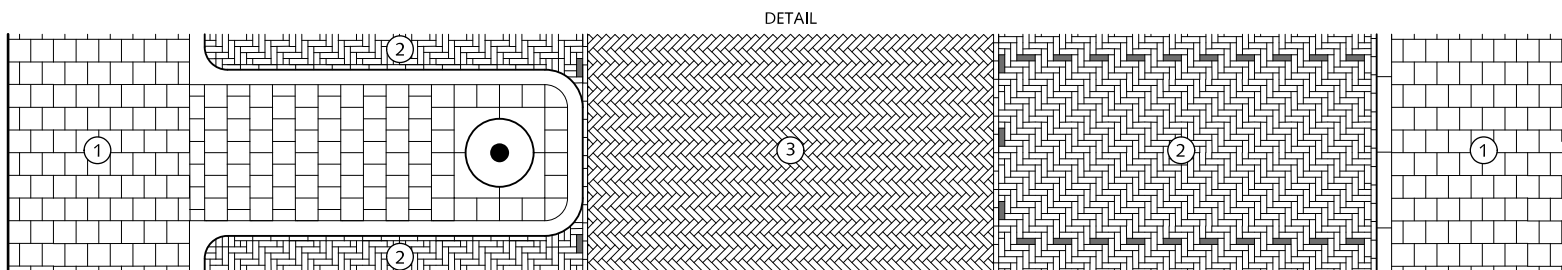
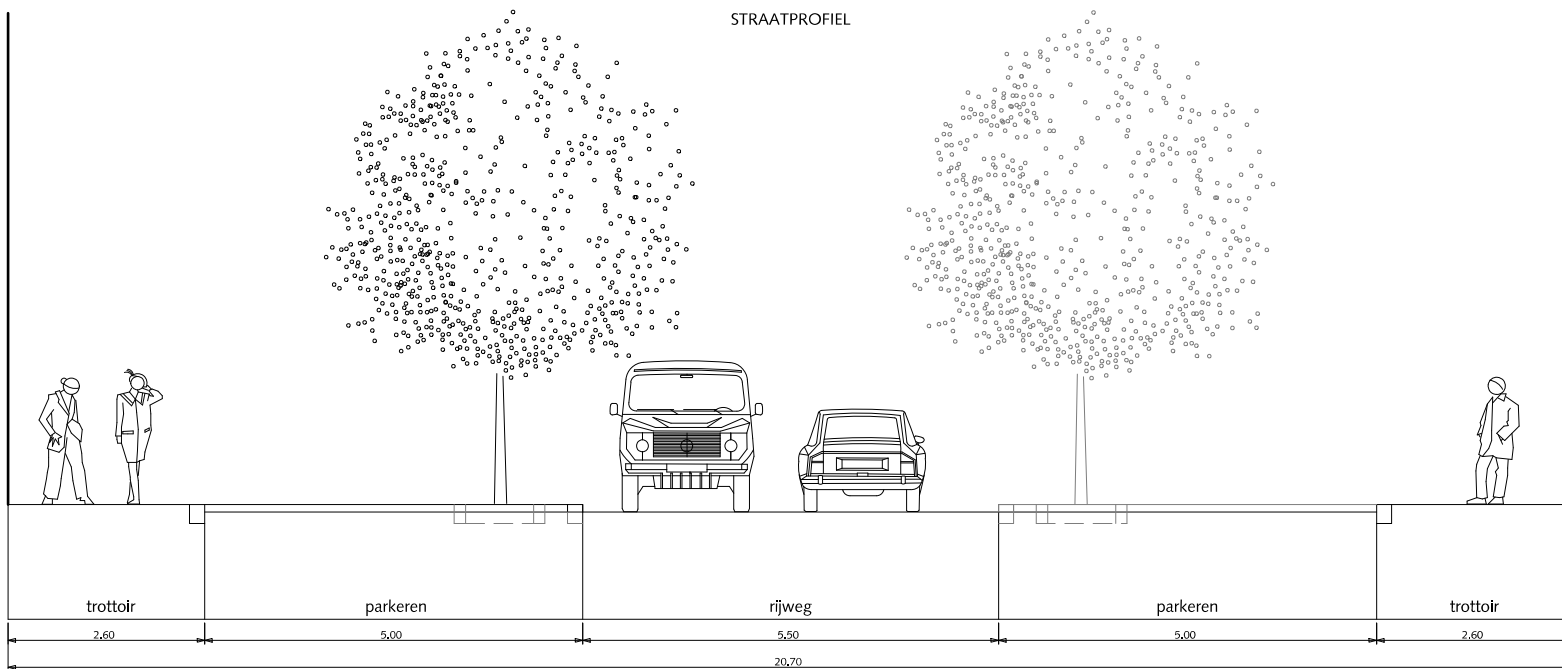


februari 2021

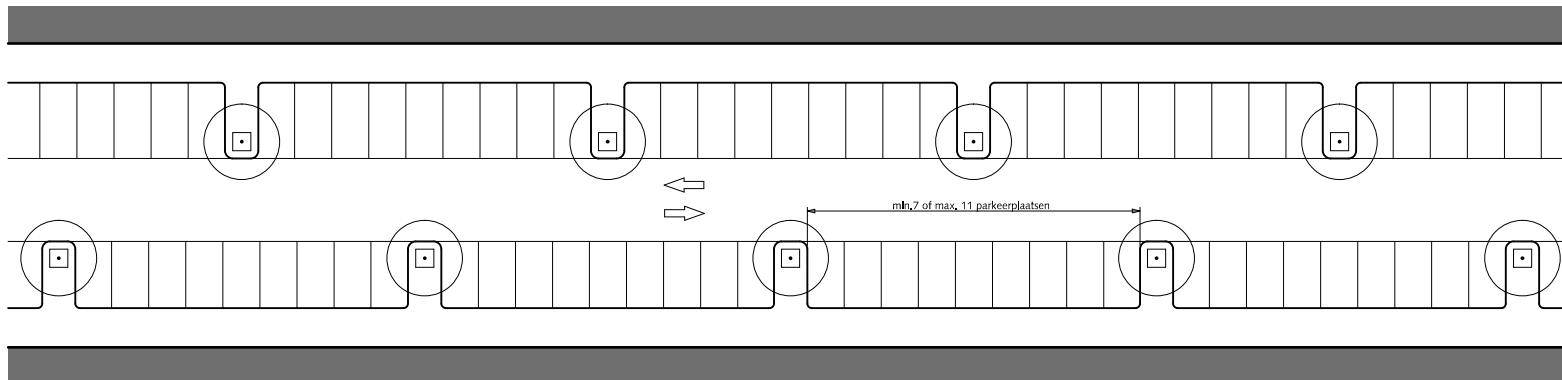
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 11

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500

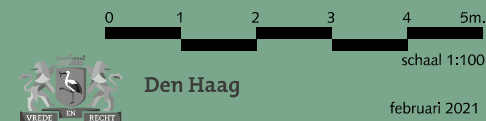


STRAATPROFIELEN ERFTOEGANGSWEG tweerichting tweezijdige bebouwing

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

Bij gestoken parkeren trottoirbreedte niet minder dan 2.50m

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

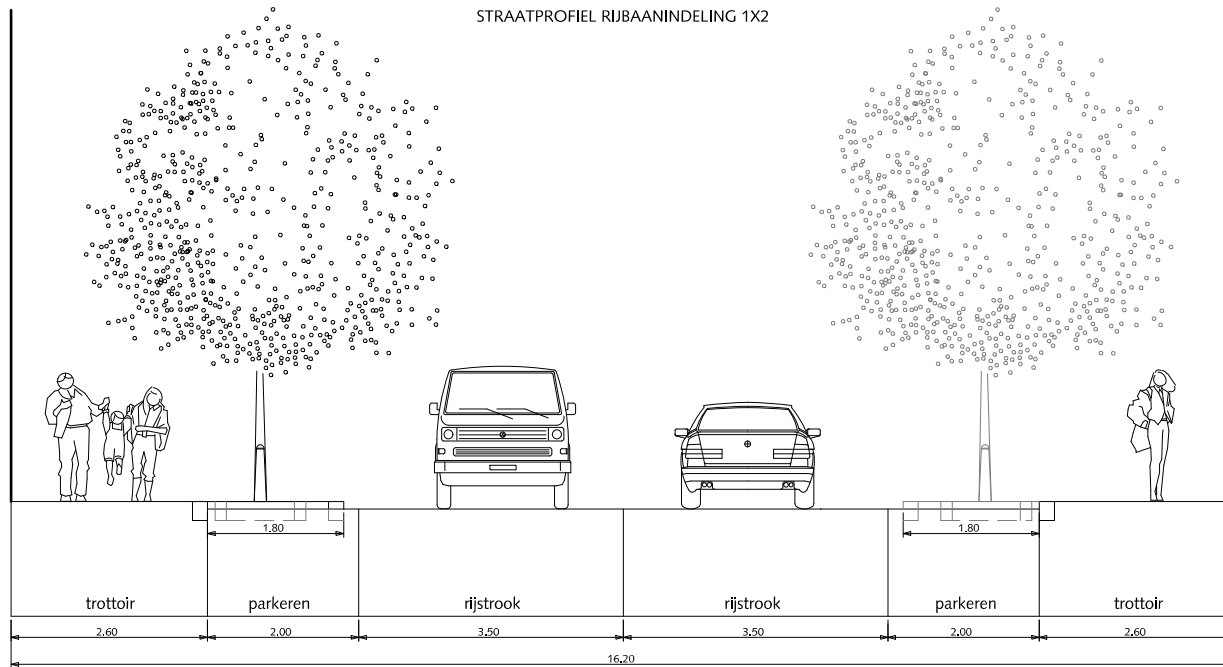


RESIDENTIEKWALITEIT

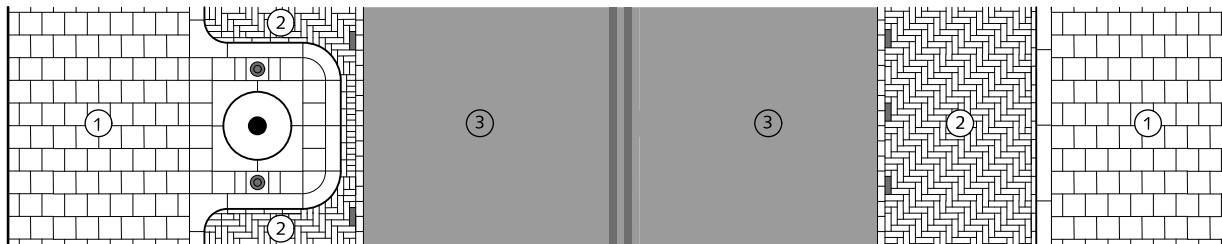
blad: RSE 12

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

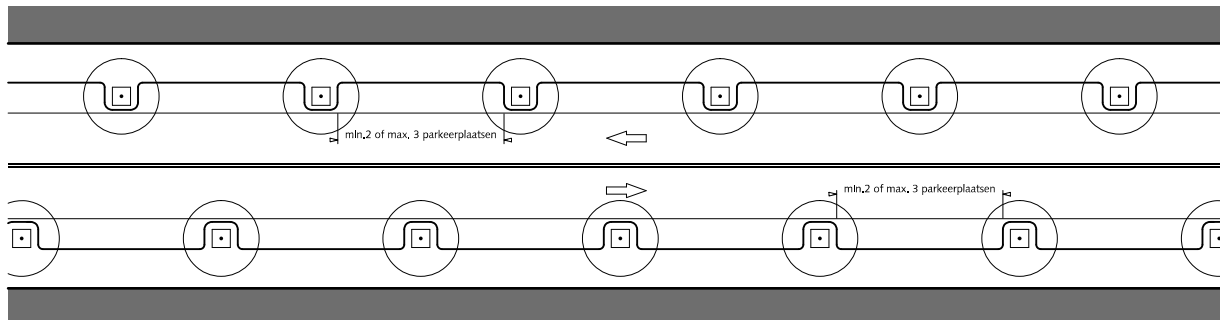
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 1X2



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG tweerichting tweezijdige bebouwing

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

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



Den Haag

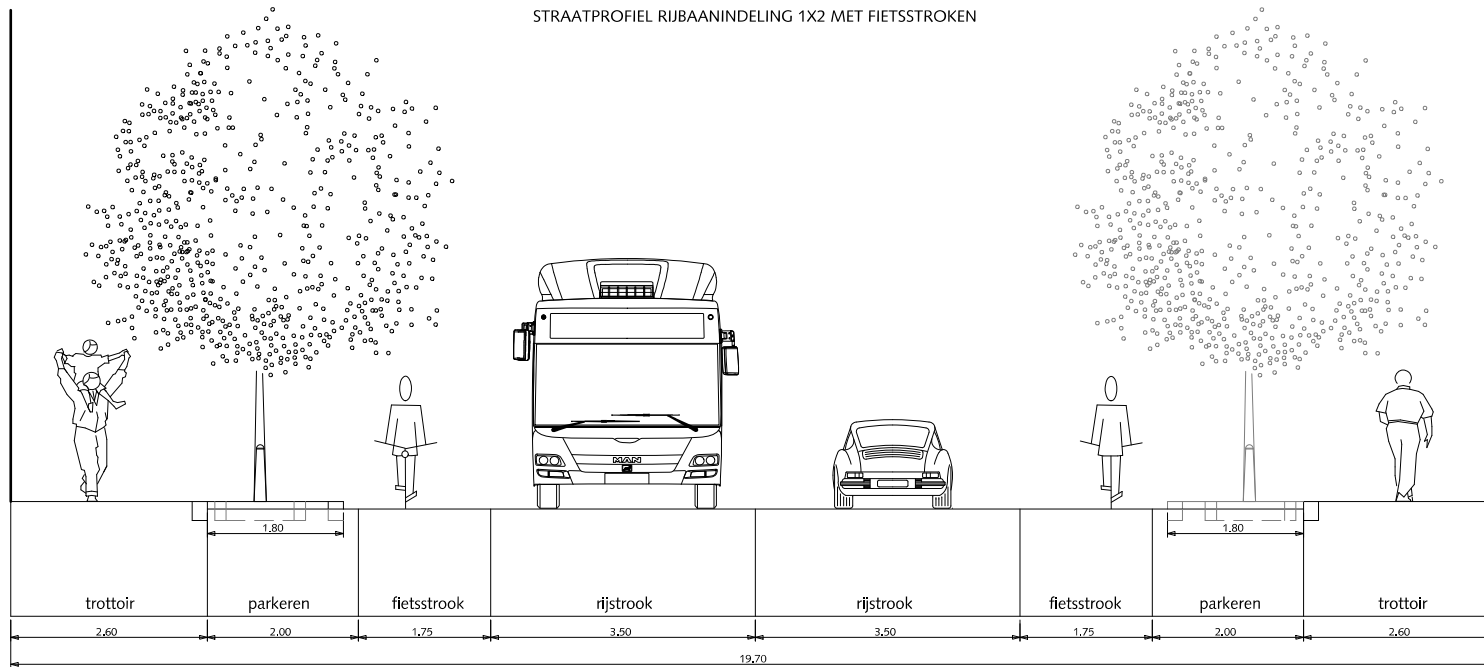
februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 13

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

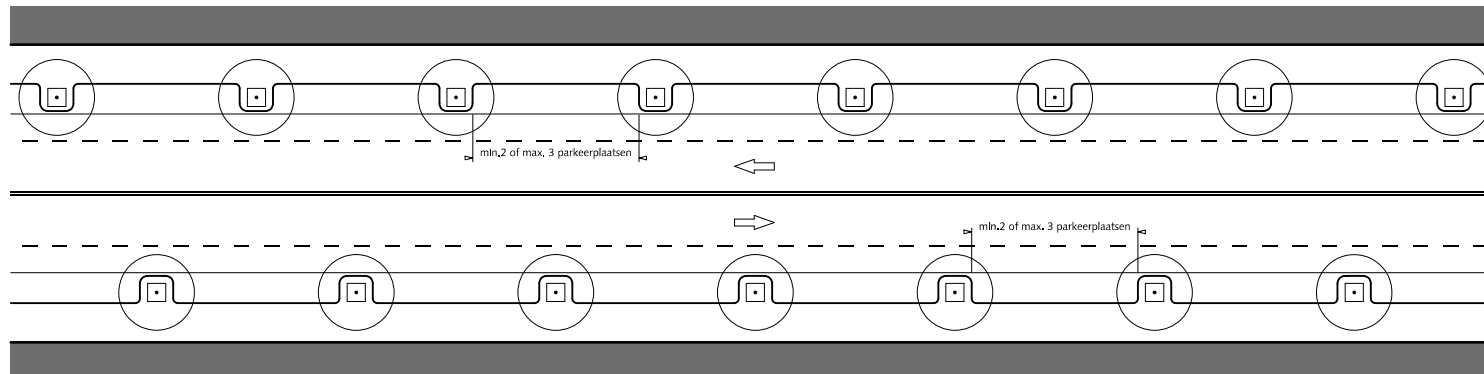
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 1X2 MET FIETSSSTROKEN



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG tweerichting tweezijdige bebouwing

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



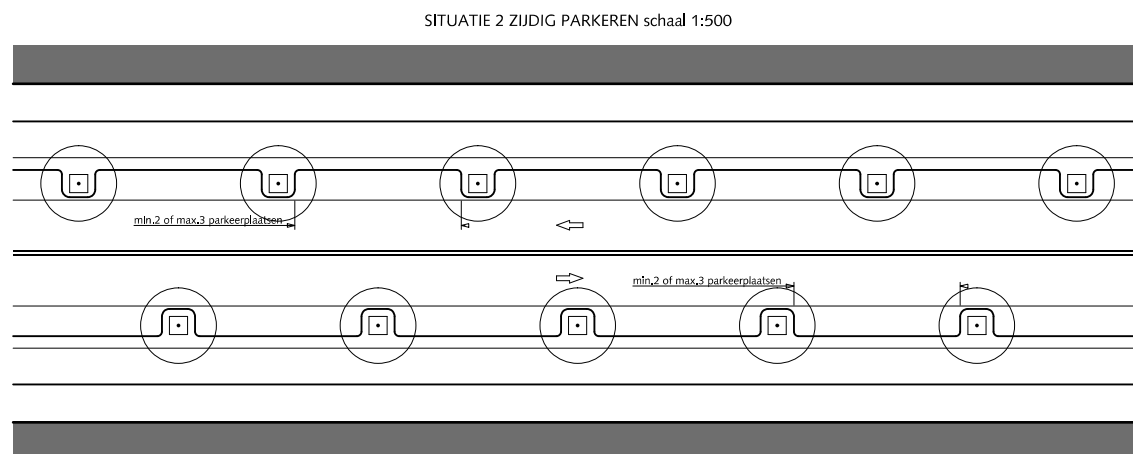
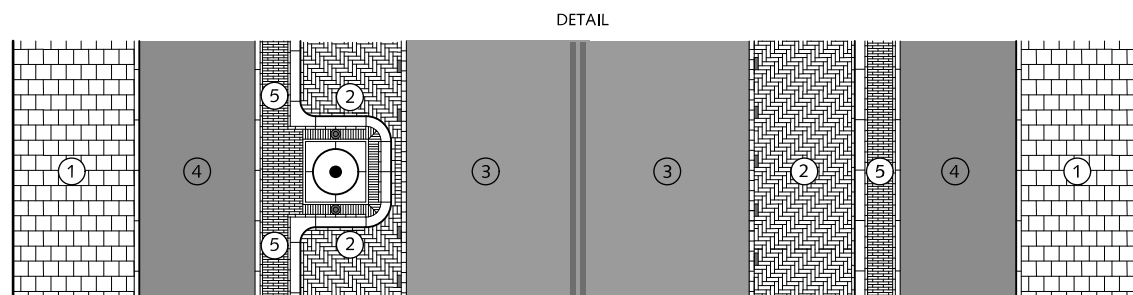
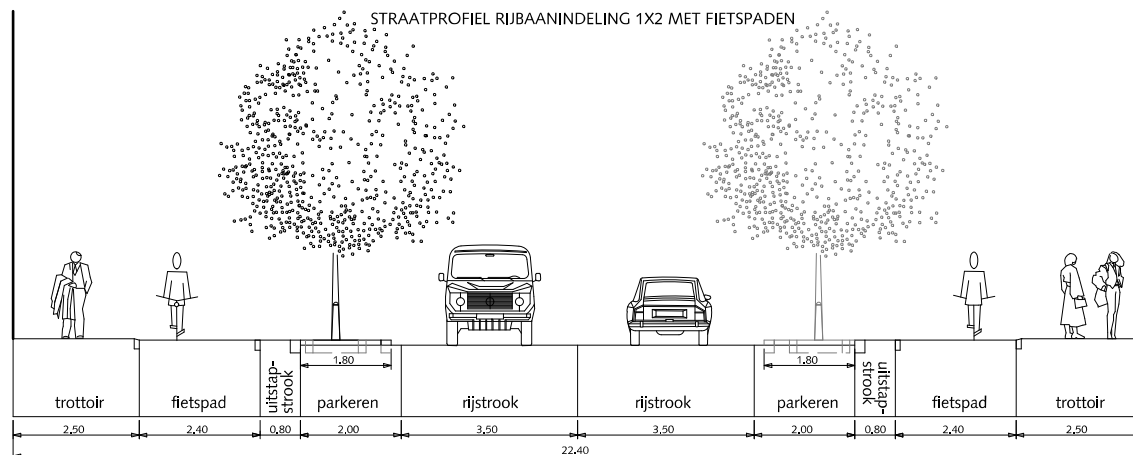
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 14

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG

tweerichting tweezijdige bebouwing

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

0 1,5 3 4,5 6 7,5m.

schaal 1:150



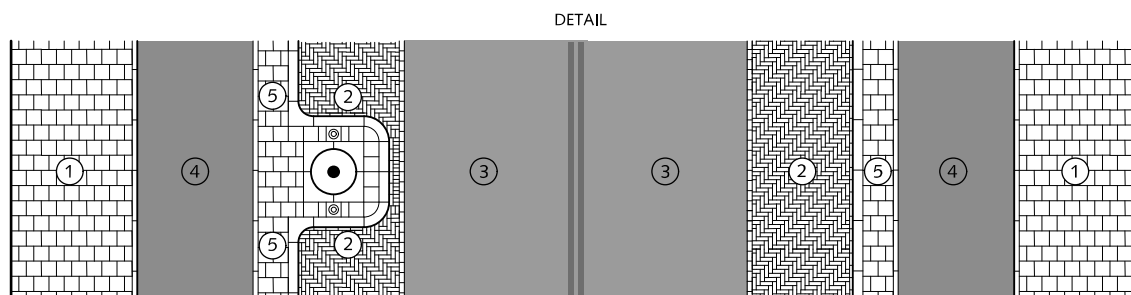
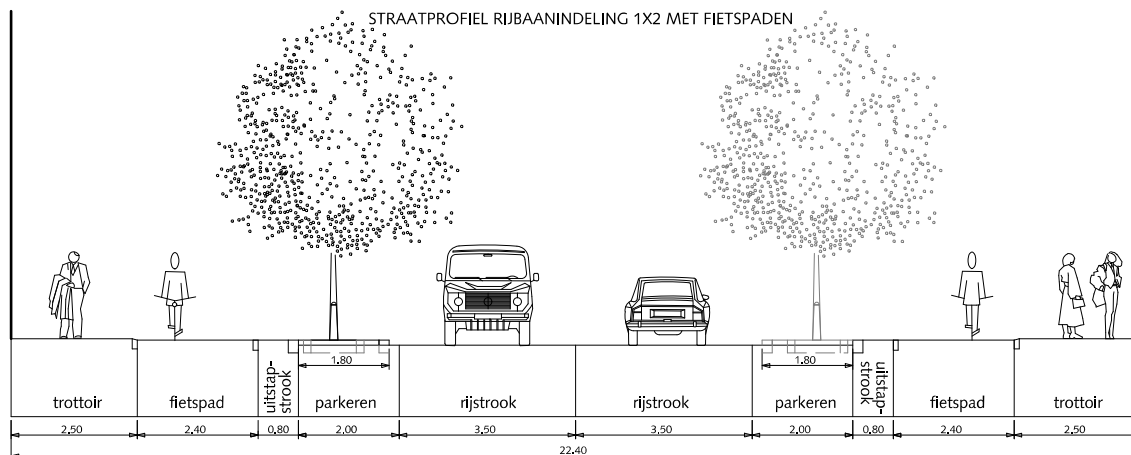
Den Haag

februari 2021

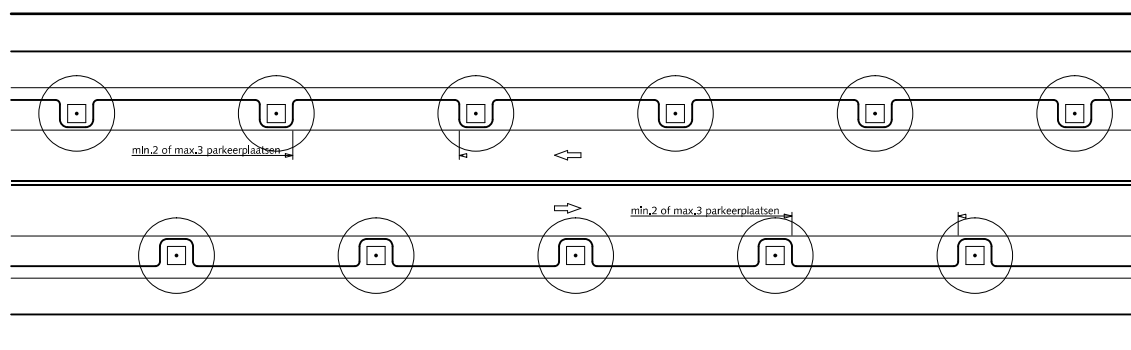
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 15A

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG

tweerichting tweezijdige bebouwing

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

0 1.5 3 4.5 6 7.5m.

schaal 1:150



Den Haag

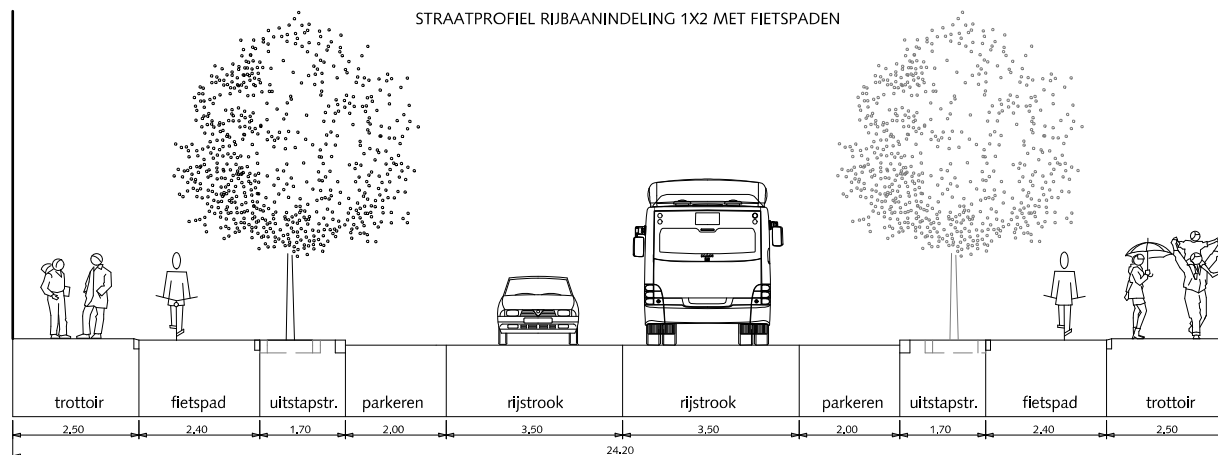
februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

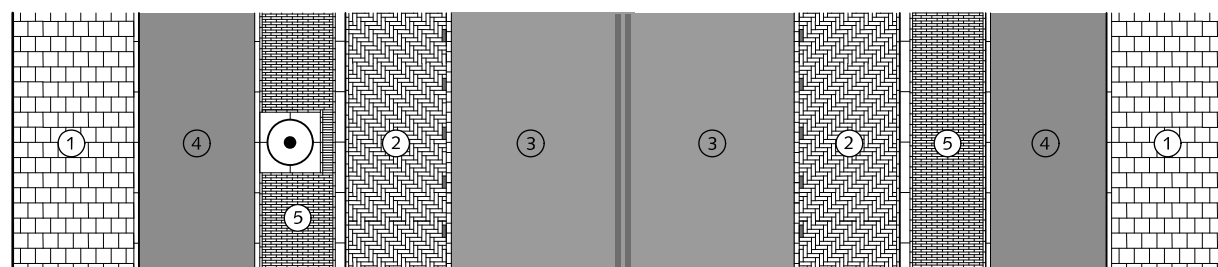
blad: RSE 15B

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

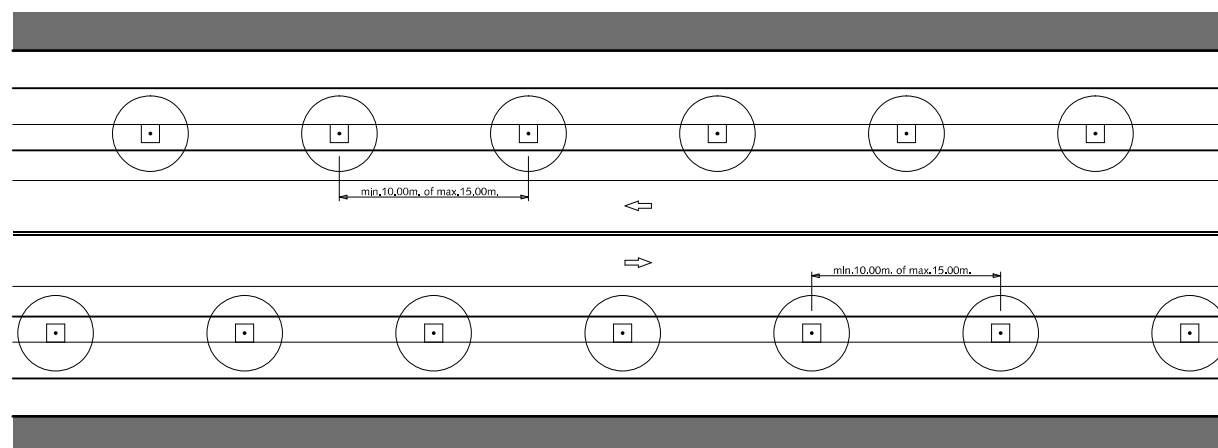
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 1X2 MET FIETSPADEN



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500

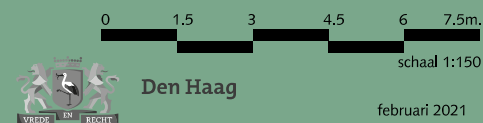


STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG

tweerichting tweezijdige bebouwing

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



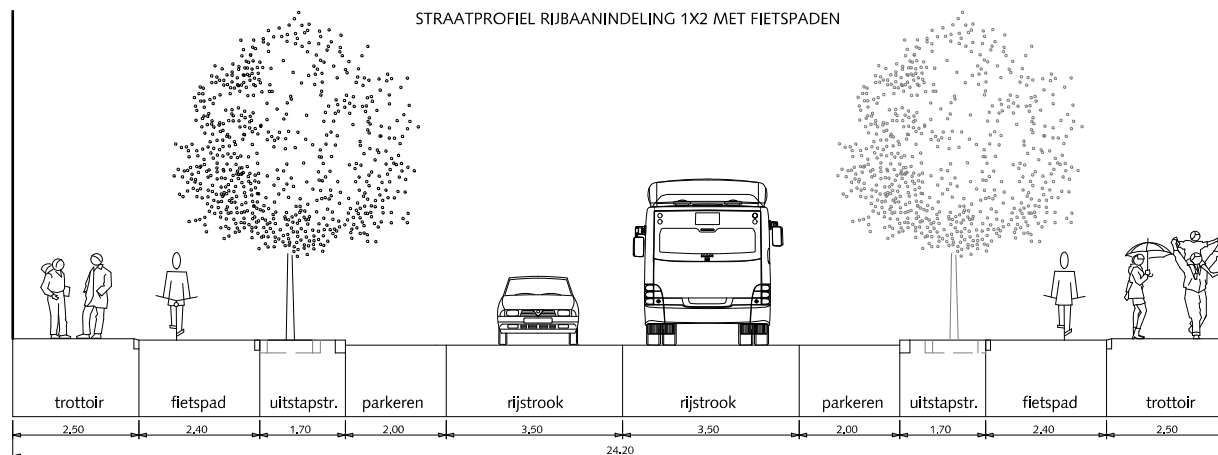
februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

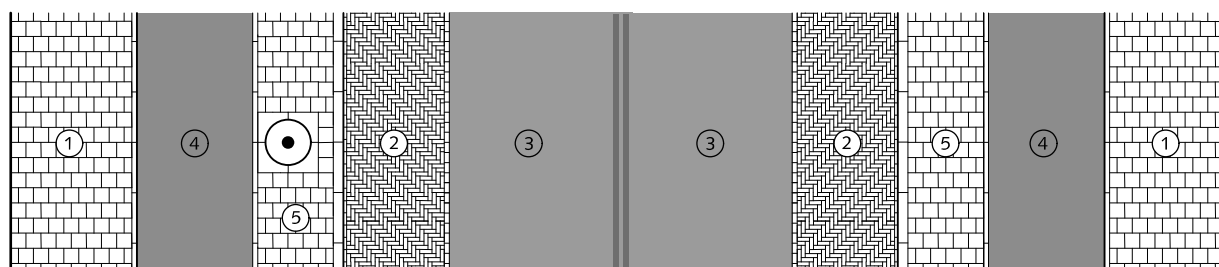
blad: RSE 16A

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

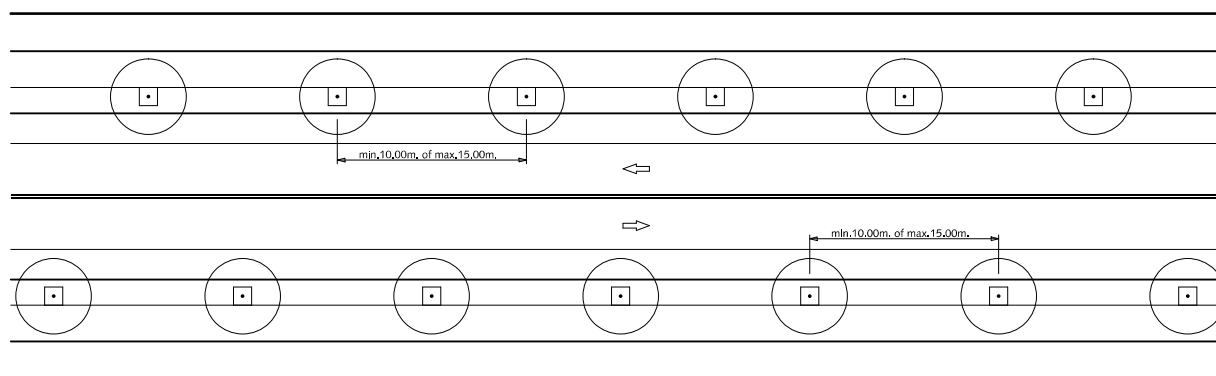
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 1X2 MET FIETSPADEN



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG

tweerichting tweezijdige bebouwing

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Den Haag

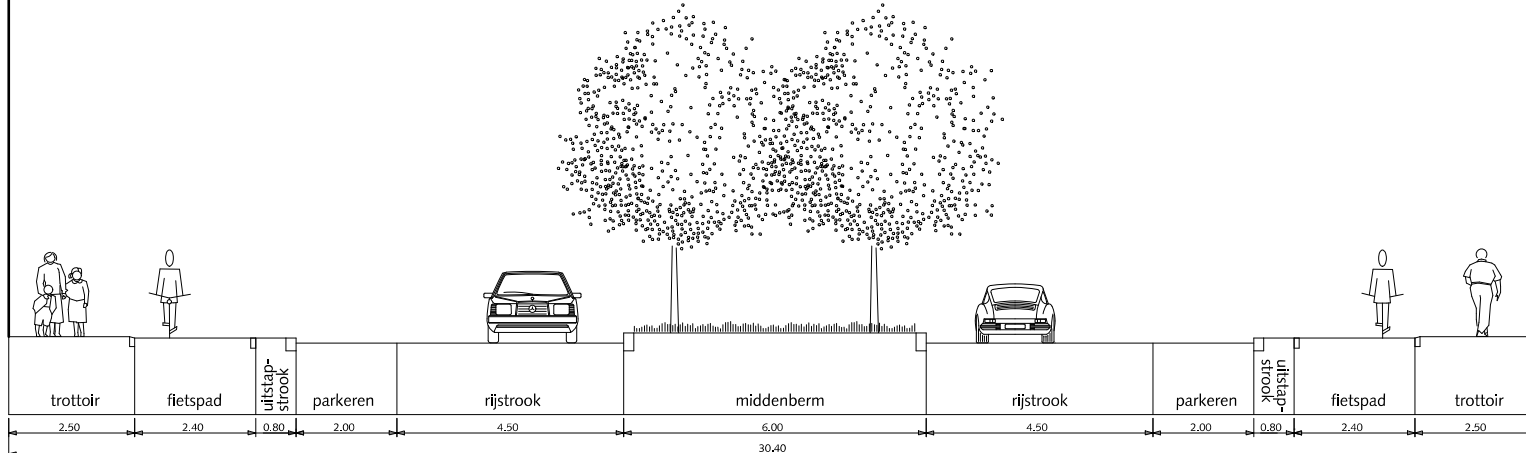
februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

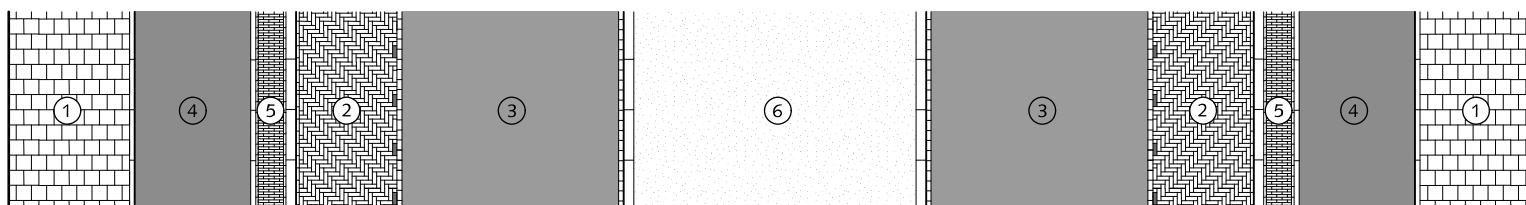
blad: RSE 16B

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

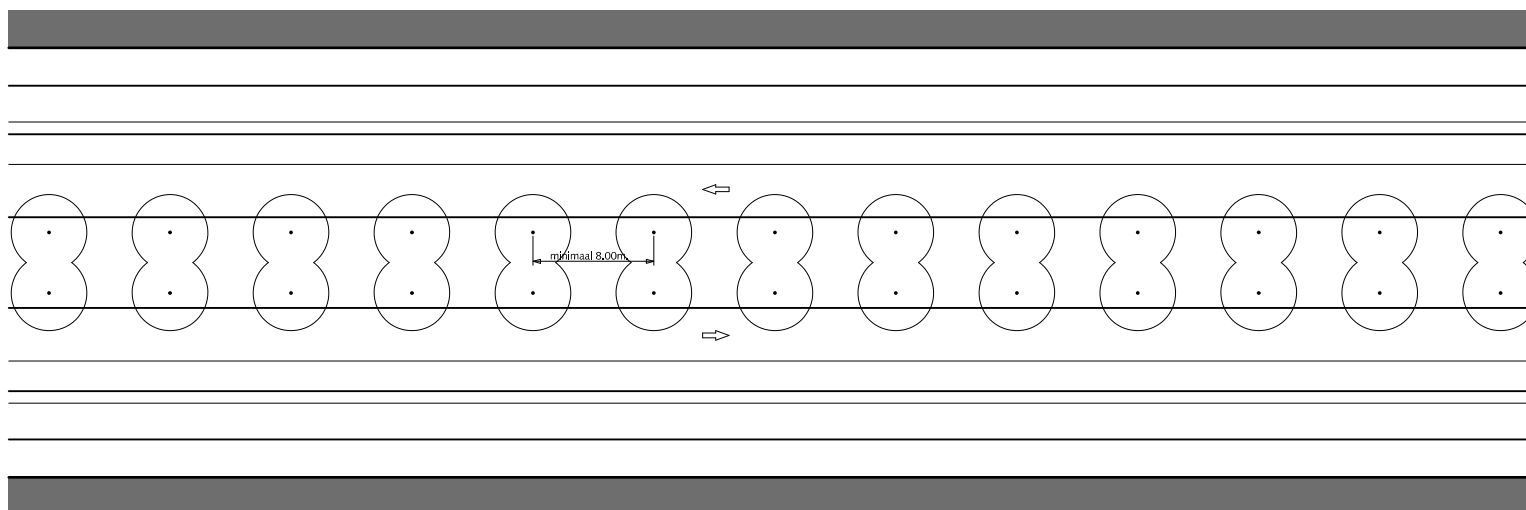
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 2X1 MET FIETSPADEN EN MIDDENBERM



DETAIL



SITUATIE DUBBEL PARKEREN MET MIDDENBERM schaal 1:500

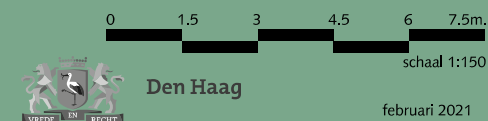


STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG

tweerichting tweezijdige bebouwing

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



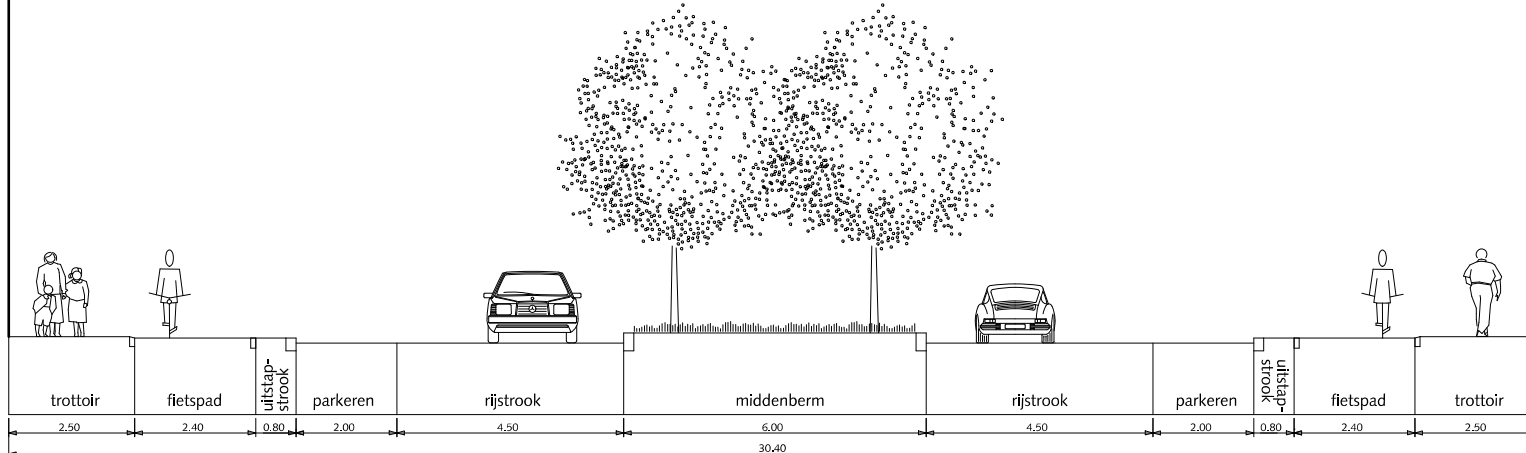
februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

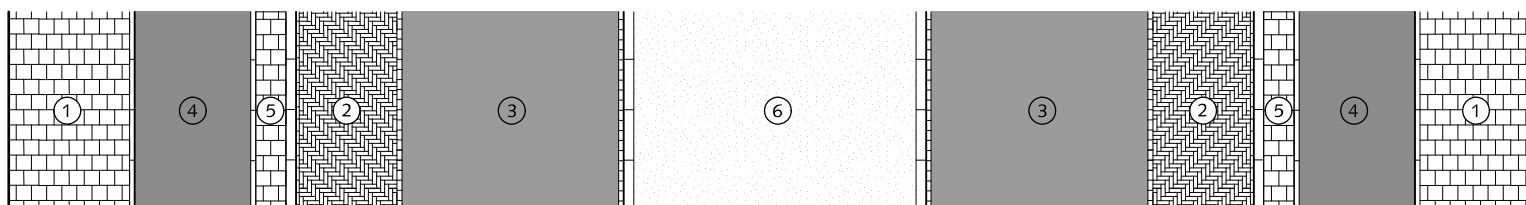
blad: RSE 17A

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

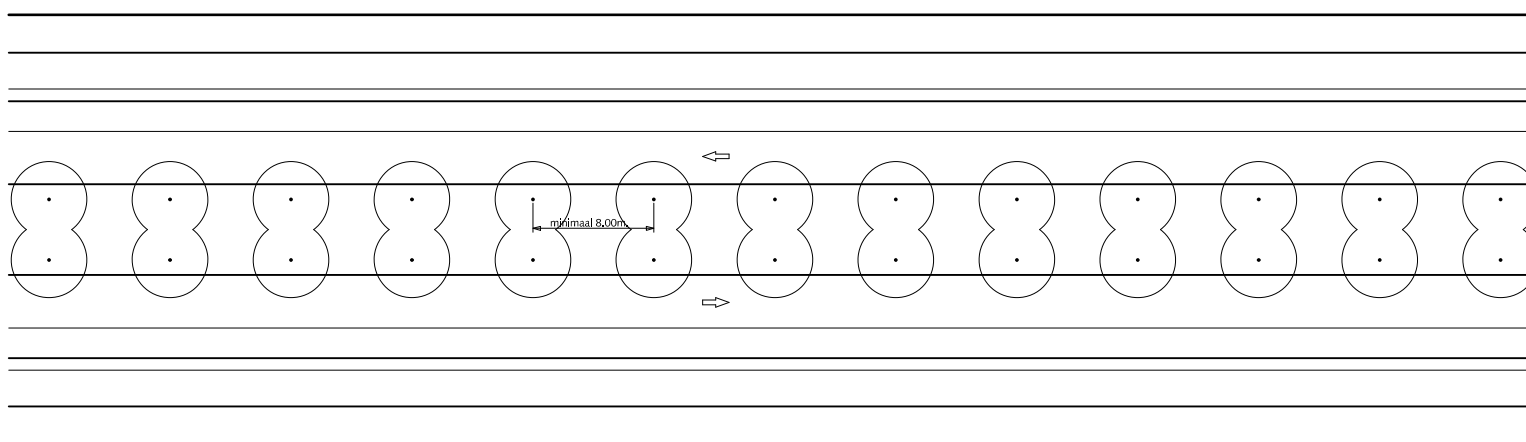
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 2X1 MET FIETSPADEN EN MIDDENBERM



DETAIL



SITUATIE DUBBEL PARKEREN MET MIDDENBERM schaal 1:500

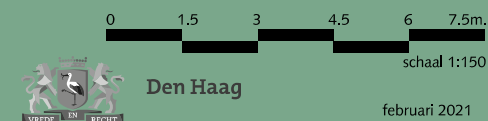


STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG

tweerichting tweezijdige bebouwing

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

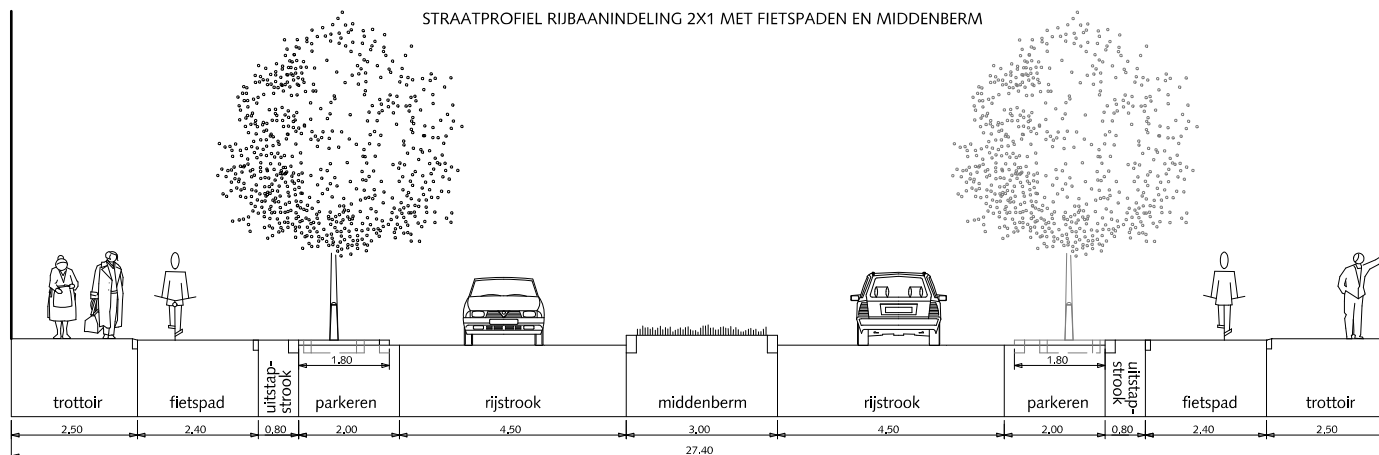


RESIDENTIEKWALITEIT

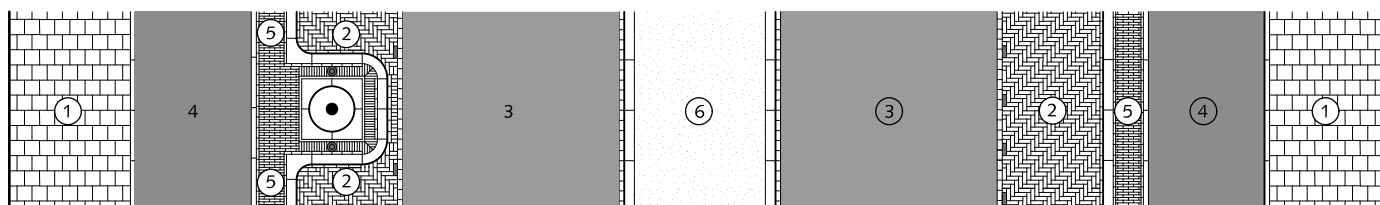
blad: RSE 17B

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

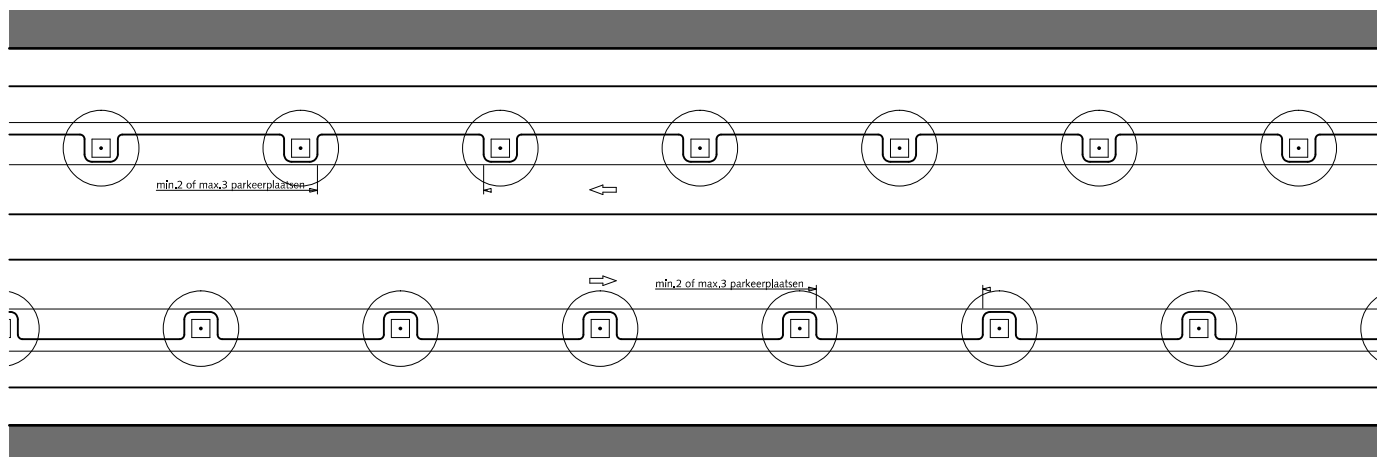
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 2X1 MET FIETSPADEN EN MIDDENBERM



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG

tweerichting tweezijdige bebouwing

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

0 1.5 3 4.5 6 7.5m.

schaal 1:150



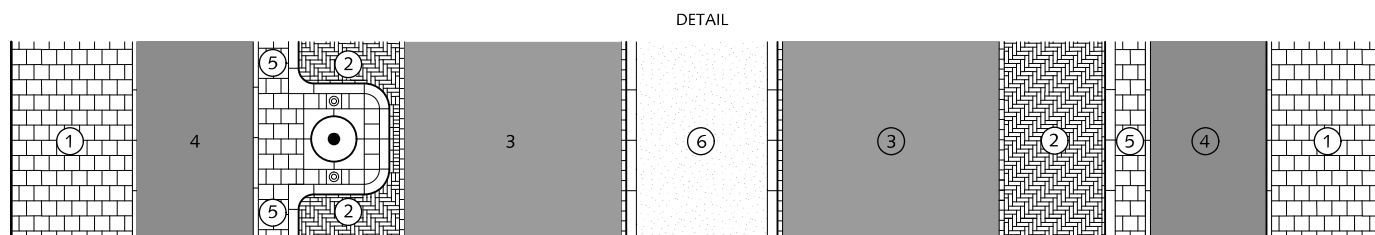
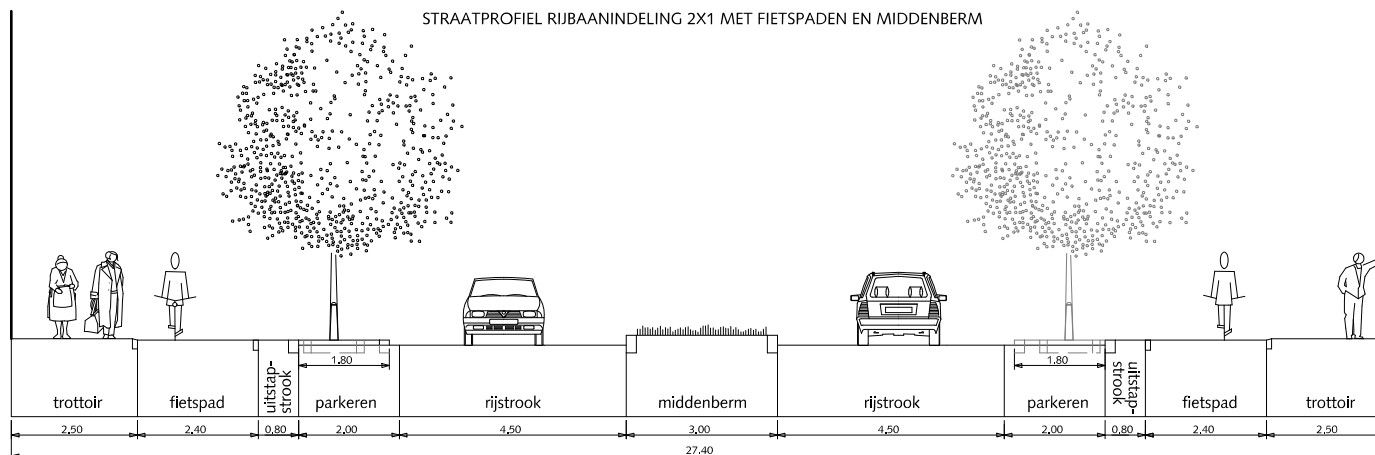
Den Haag

februari 2021

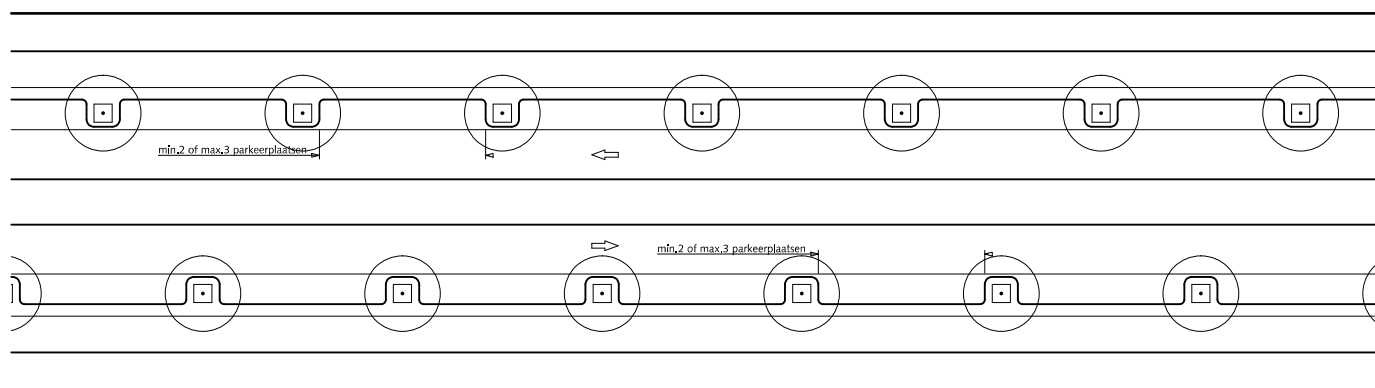
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 18A

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG

tweerichting tweezijdige bebouwing

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Den Haag

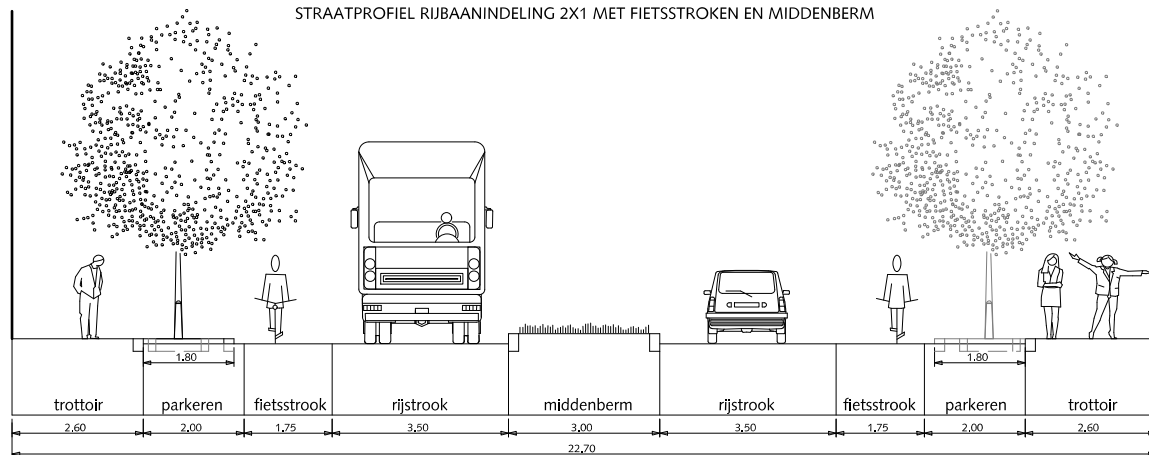
februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

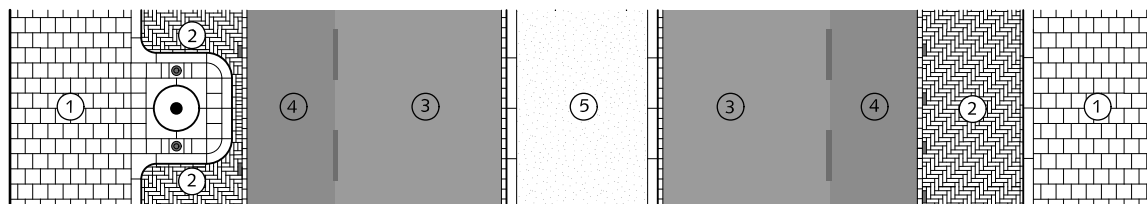
blad: RSE 18B

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

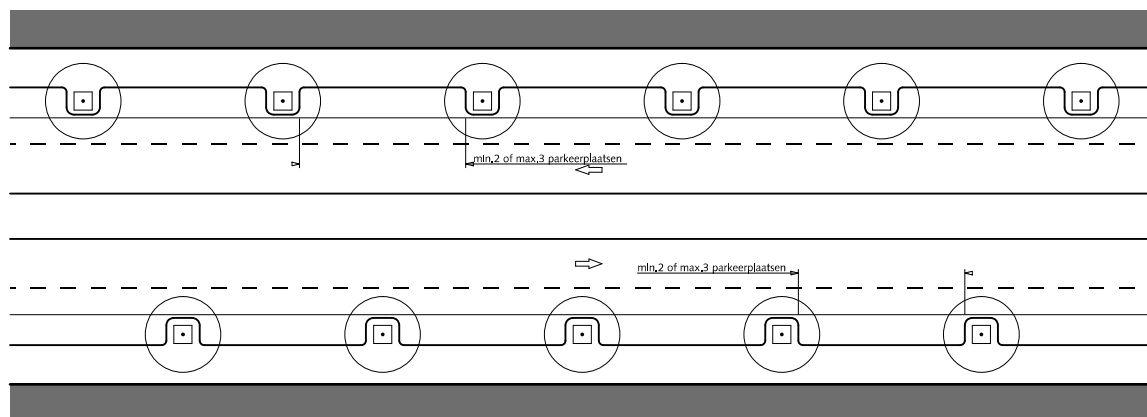
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 2X1 MET FIETSSSTROKEN EN MIDDENBERM



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG tweerichting tweezijdige bebouwing

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

0 1.5 3 4.5 6 7.5m.

schaal 1:150



Den Haag

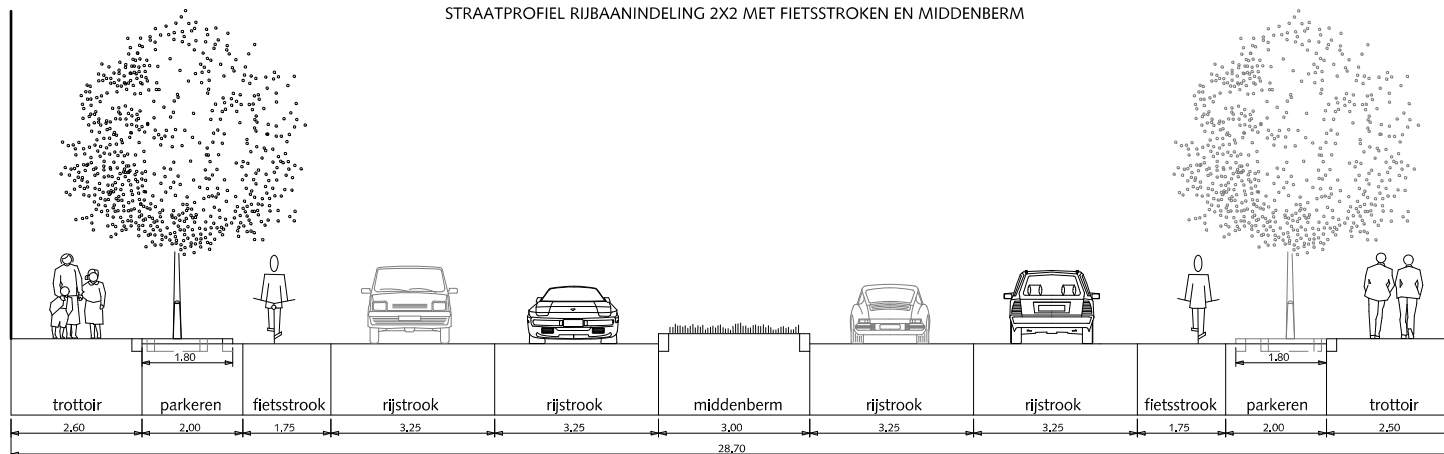
februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

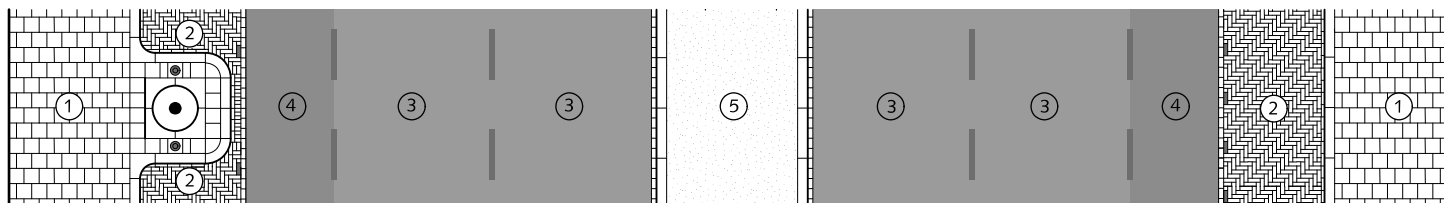
blad: RSE 19

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

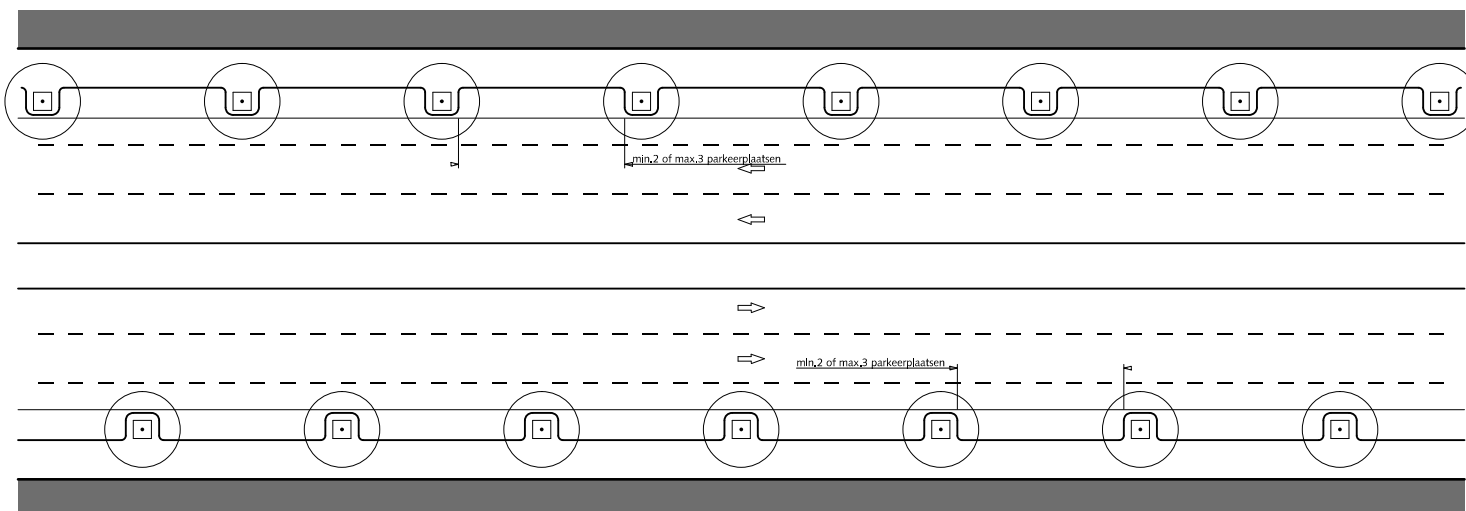
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 2X2 MET FIETSSSTROKEN EN MIDDENBERM



DETAIL



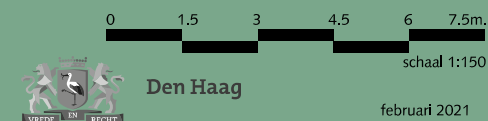
SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG tweerichting tweezijdige bebouwing

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

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



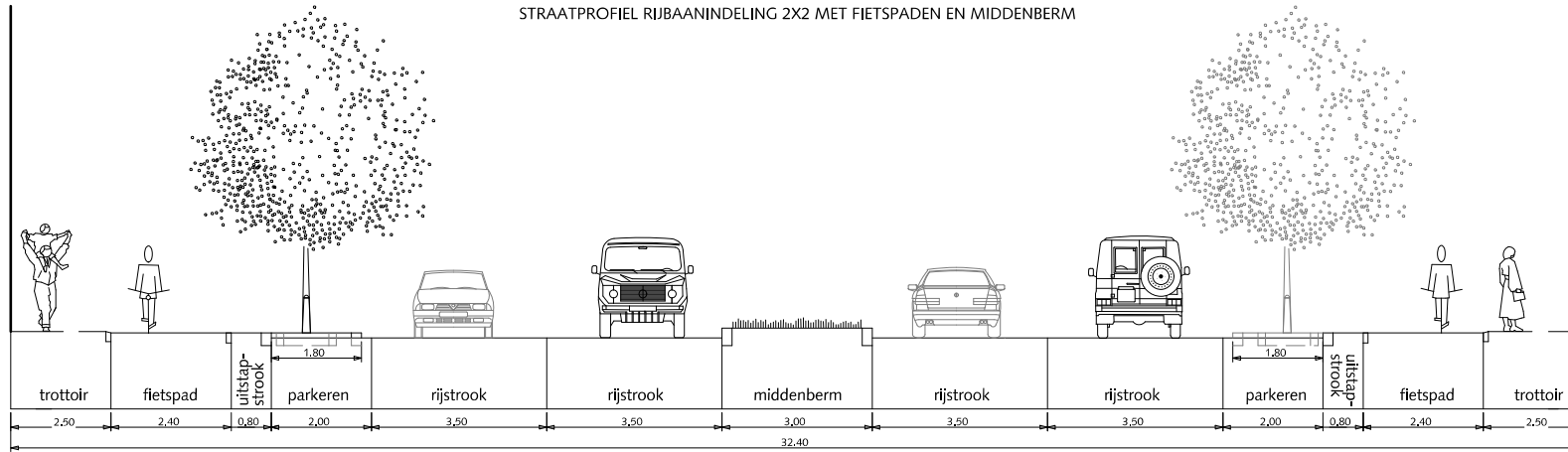
RESIDENTIEKWALITEIT

februari 2021

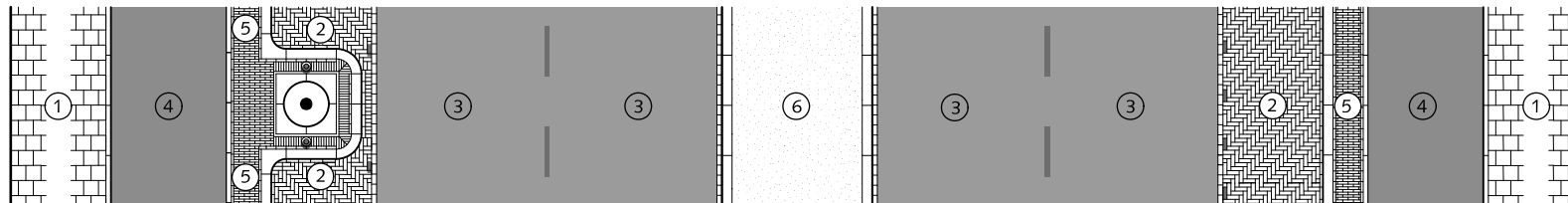
blad: RSE 20

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

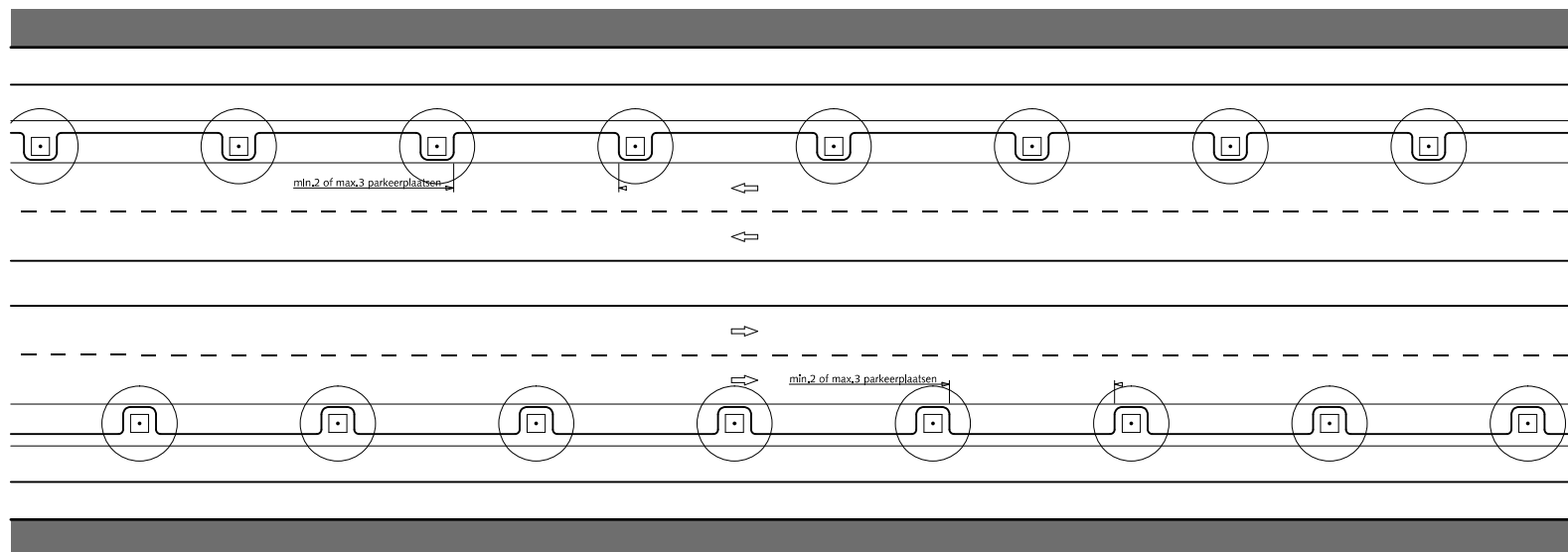
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 2X2 MET FIETSPADEN EN MIDDENBERM



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG tweerichting tweezijdige bebouwing

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Den Haag

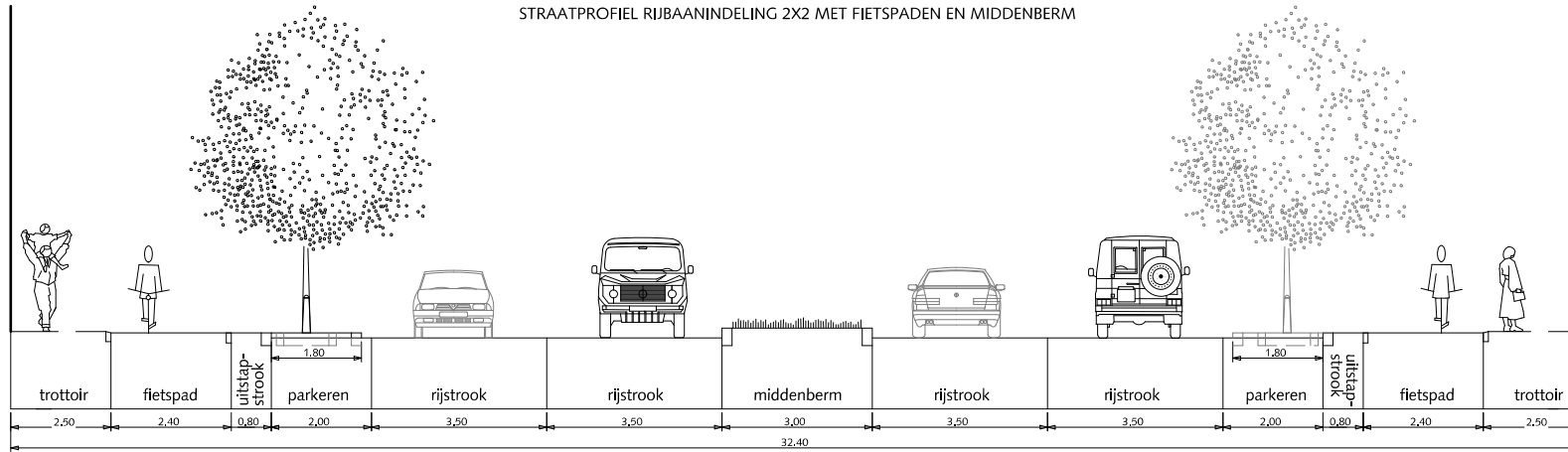
februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

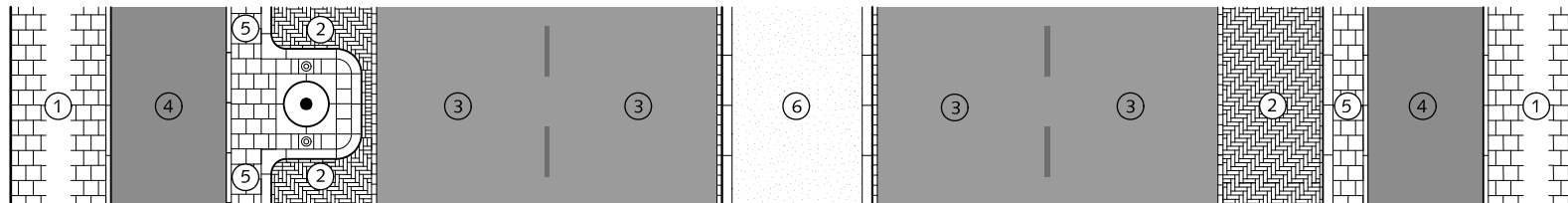
blad: RSE 21A

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

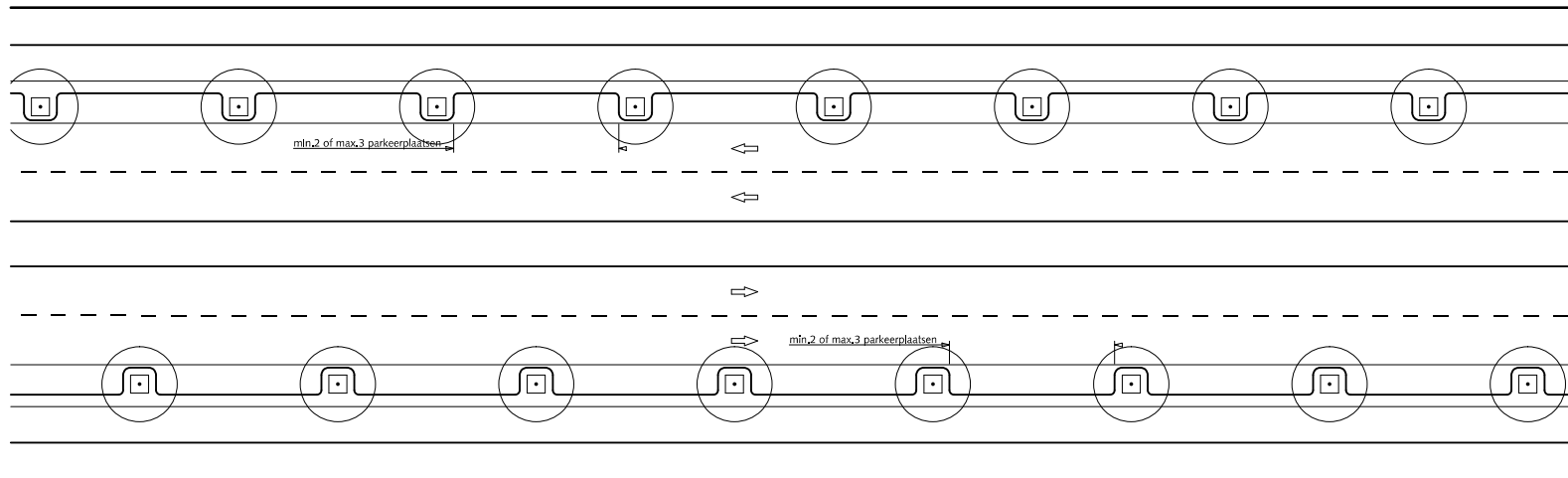
STRAATPROFIEL RIJBAANINDELING 2X2 MET FIETSPADEN EN MIDDENBERM



DETAIL



SITUATIE 2 ZIJDIG PARKEREN schaal 1:500



STRAATPROFIELEN HOOFDWEG EN WIJKONTSLUITINGS- WEG tweerichting tweezijdige bebouwing

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

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



Den Haag

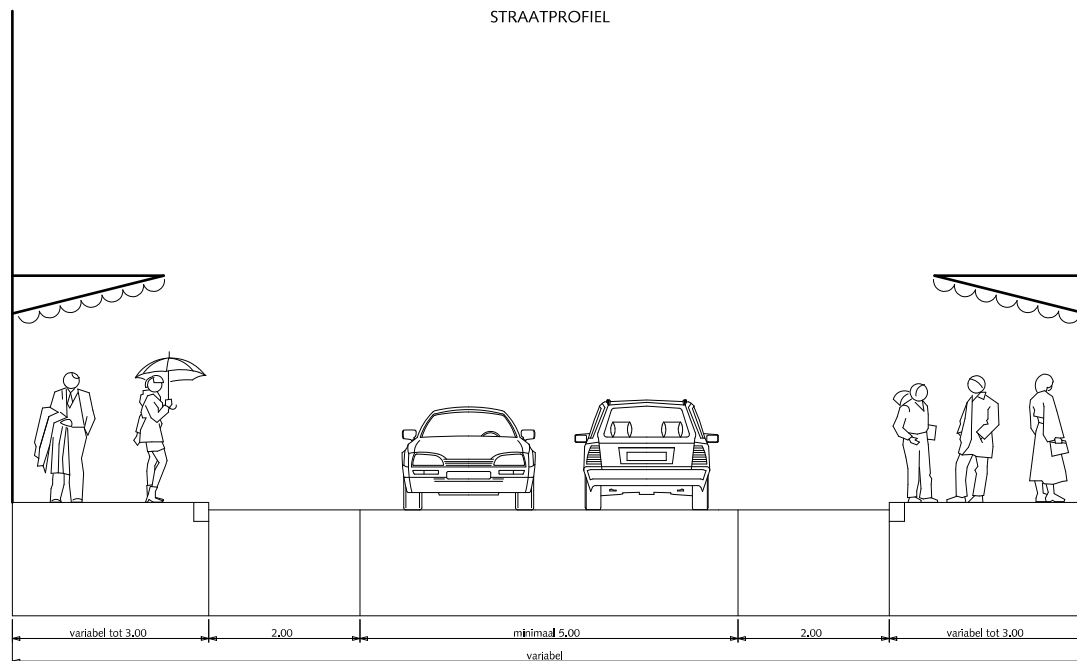
februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

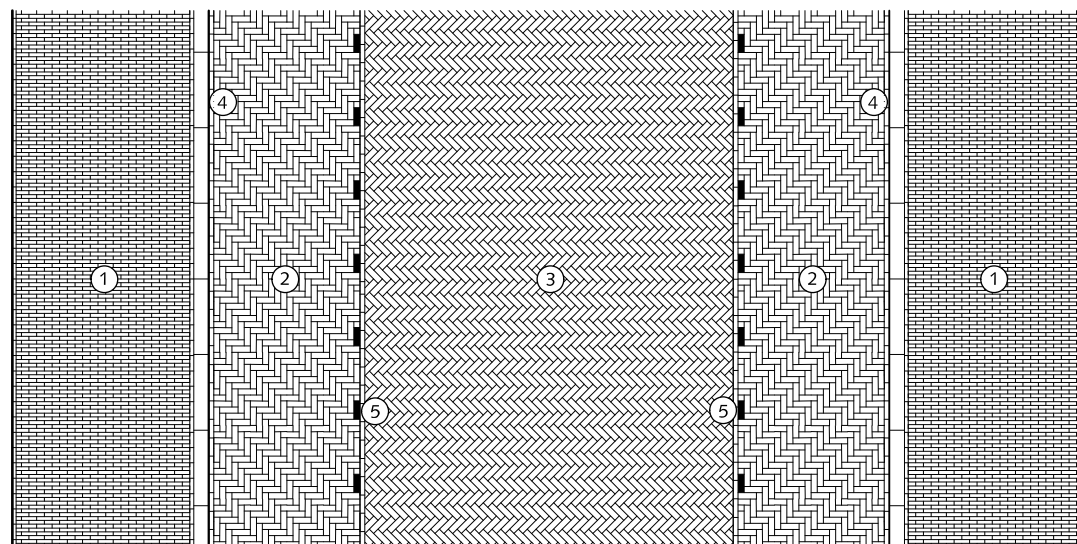
blad: RSE 21B

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

STRAATPROFIEL



DETAIL



STRAATPROFIELEN

WINKELSTRAAT

minimaal profiel
tweerichting tweezijdige bebouwing

- ① Trottoir straatbaksteen waalformaat halfsteensverband *
- ② Parkeren straatbaksteen dikformaat elleboogverband *
- ③ Rijweg straatbaksteen dikformaat keperverband *
- ④ Trottoirband 18/20x25x100cm antraciet
- ⑤ Parkeermarkering dmv. straatbaksteen dikformaat wit

* Kleur van straatbaksteen in bepaalde nuances(nog nader te bepalen) en van gevel tot gevel

0 1 2 3 4 5m.

schaal 1:100



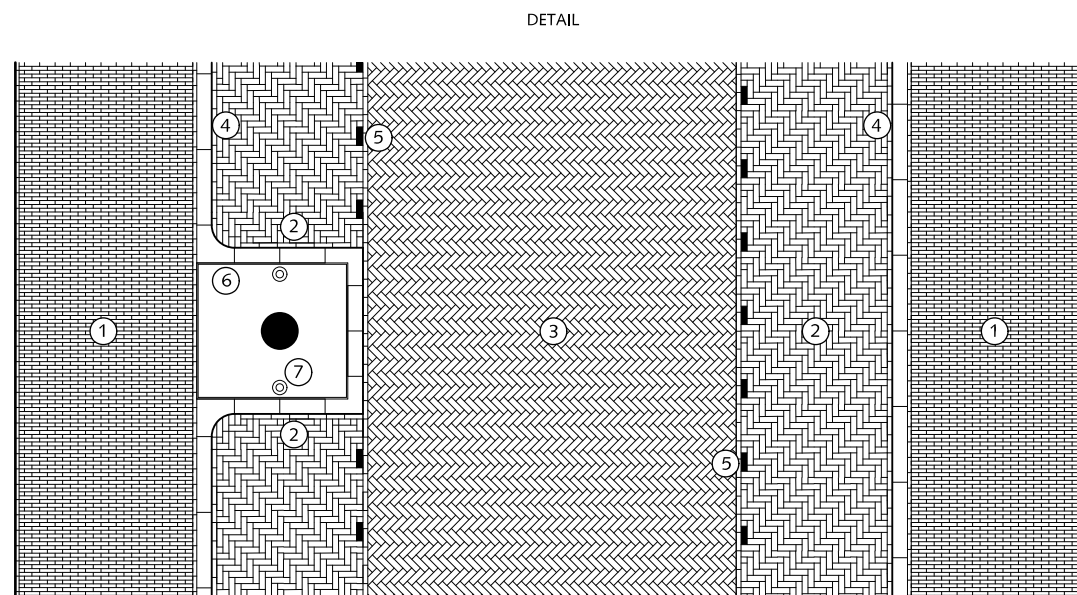
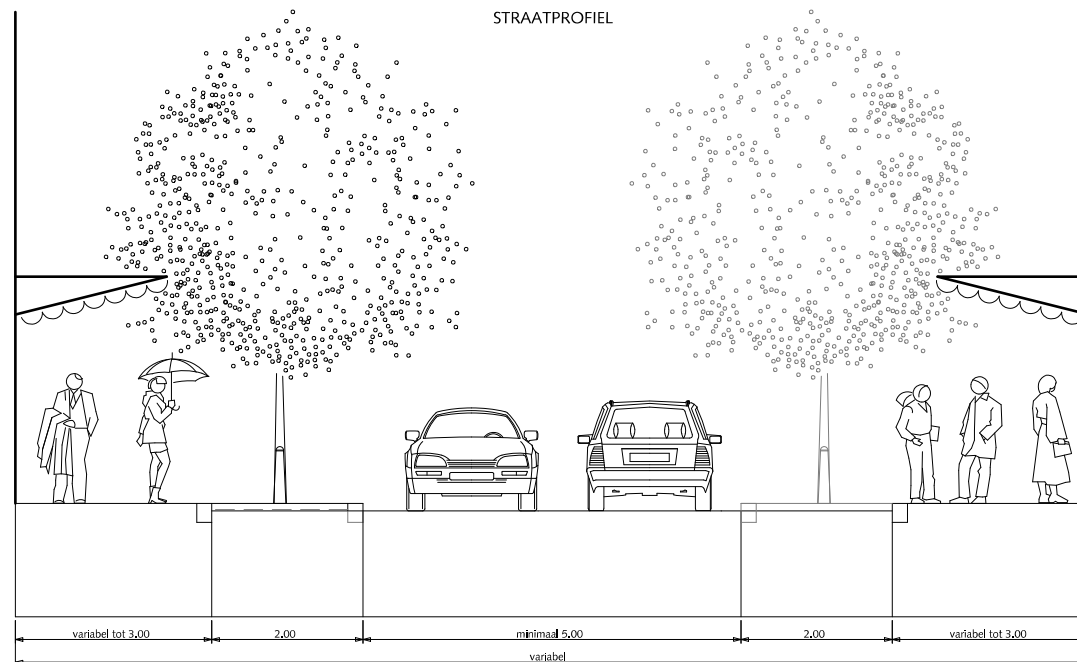
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 22

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



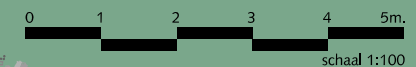
STRAATPROFIELEN

WINKELSTRAAT MET BOMEN

minimaal profiel bomen in parkeren
twee-richting tweezijdige bebouwing

- ① Trottoir straatbaksteen waalformaat halfsteensverband *
- ② Parkeren straatbaksteen dikformaat elleboogverband *
- ③ Rijweg straatbaksteen dikformaat keperverband *
- ④ Trottoirband 18/20x25x100cm antraciet
- ⑤ Parkeermarkering dmv. straatbaksteen dikformaat wit
- ⑥ Stalen hoekprofiel 200x180x0.8cm indien nodig 180cm na wens aan te passen
- ⑦ Hagenaar gevuld met beton 75cm boven maaiveld

* Kleur van straatbaksteen in bepaalde nuances (nog nader te bepalen) en van gevel tot gevel



Den Haag

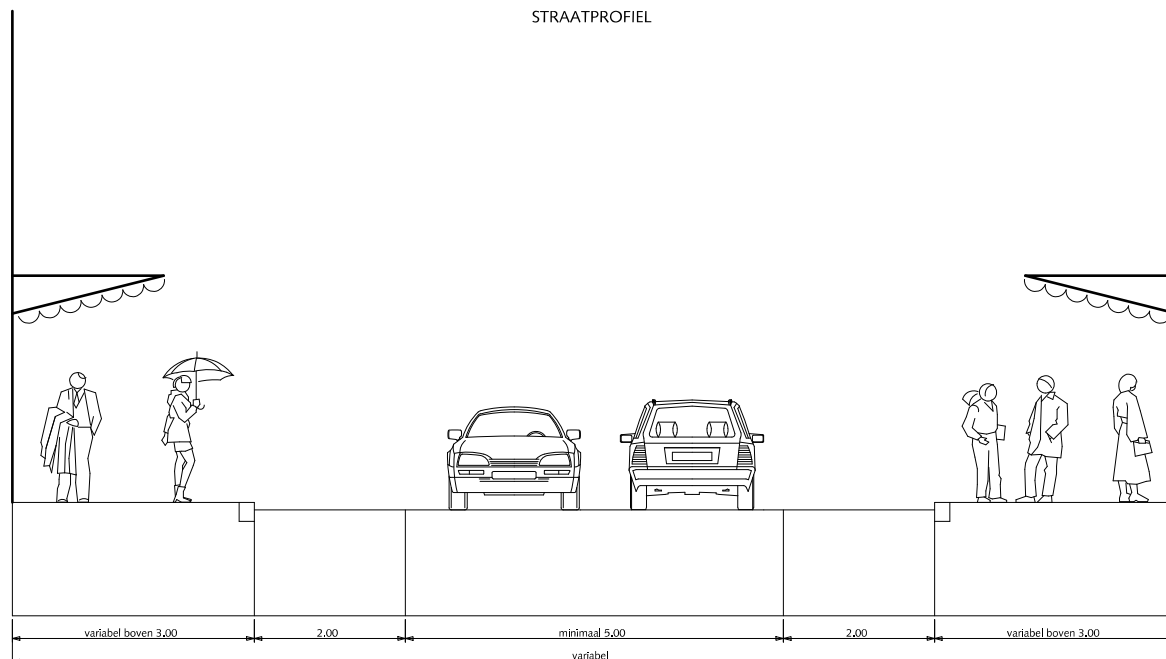
februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

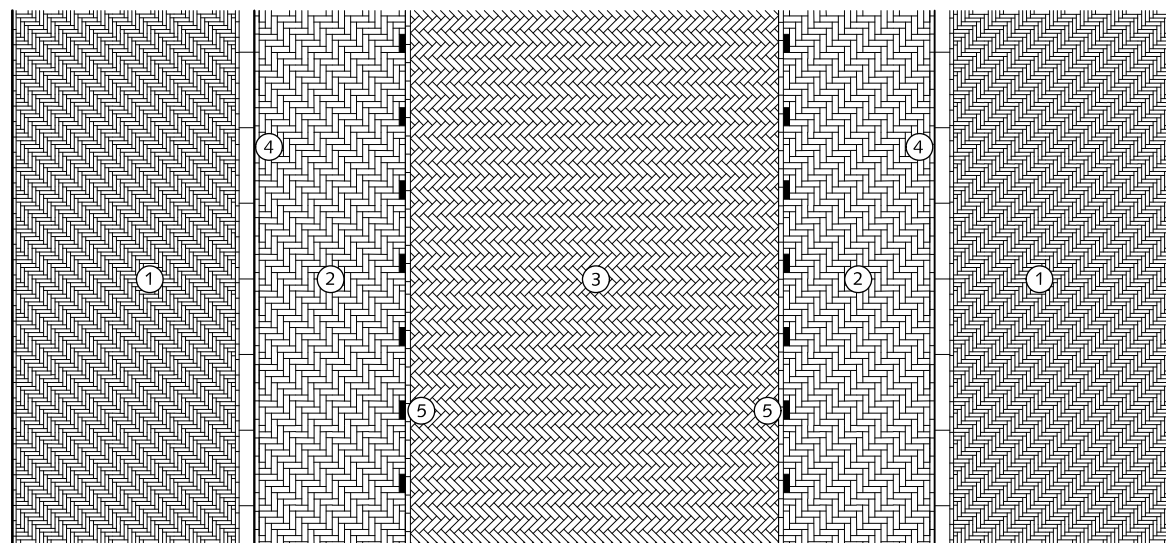
blad: RSE 23

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

STRAATPROFIEL



DETAIL



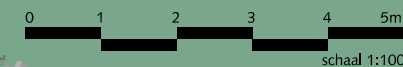
STRAATPROFIELEN

WINKELSTRAAT

profiel $\geq 300\text{cm}$
tweerichting tweezijdige bebouwing

- ① Trottoir straatbaksteen waalformaat halfsteensverband *
- ② Parkeren straatbaksteen dikformaat elleboogverband *
- ③ Rijweg straatbaksteen dikformaat keperverband *
- ④ Trottoirband 18/20x25x100cm antraciet
- ⑤ Parkeermarkering dmv. straatbaksteen dikformaat wit

* Kleur van straatbaksteen in bepaalde nuances (nog nader te bepalen) en van gevel tot gevel



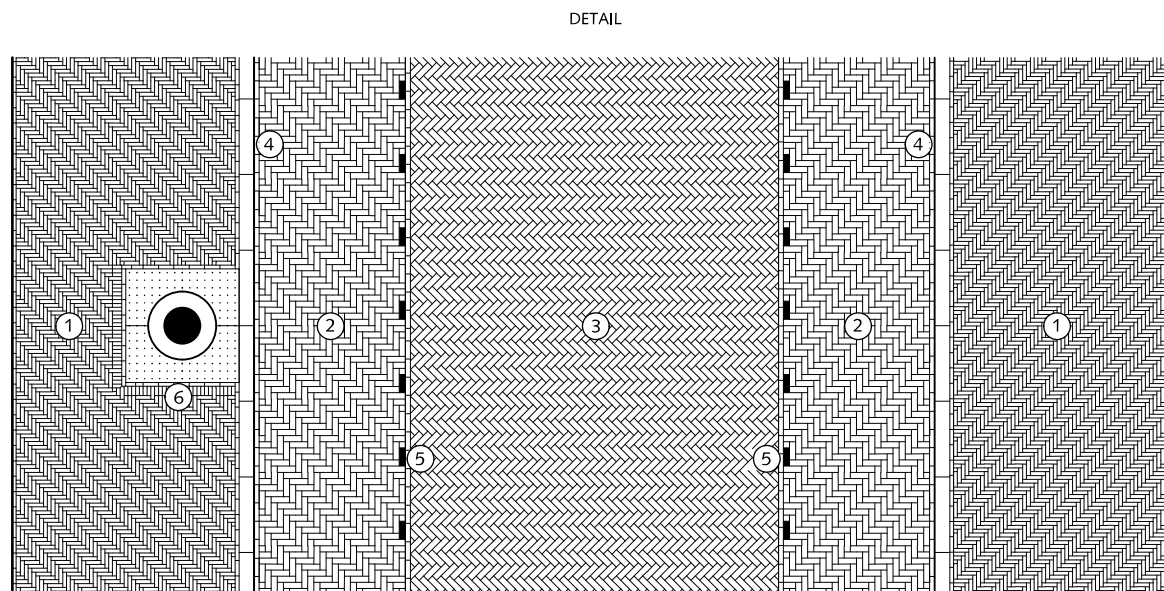
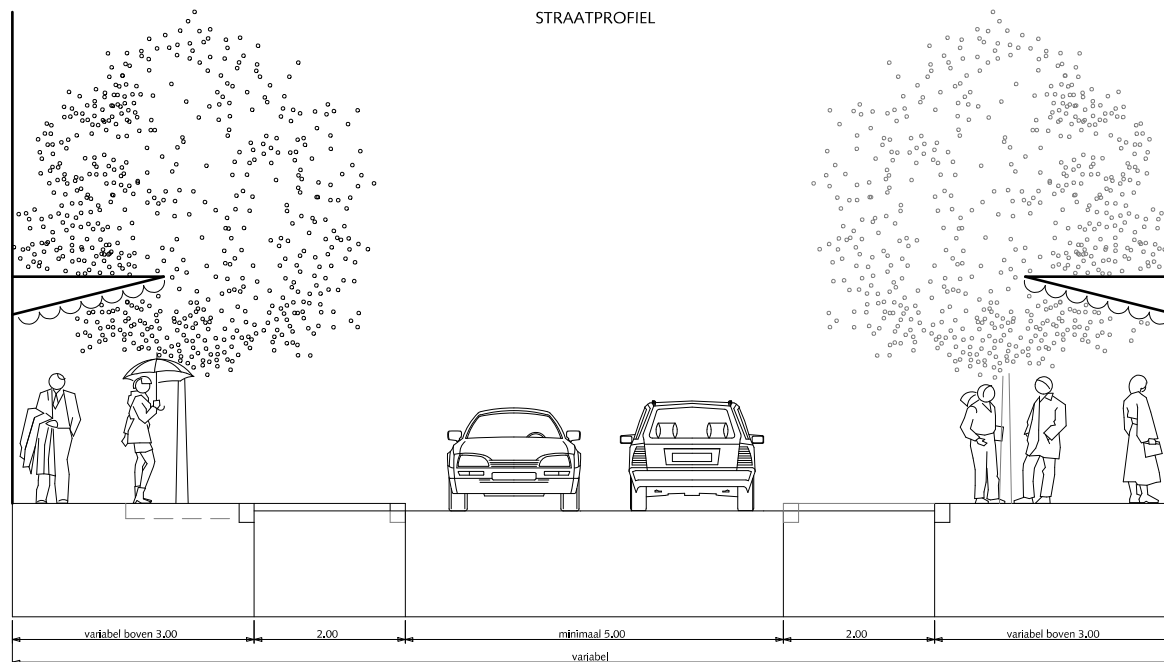
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 24

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



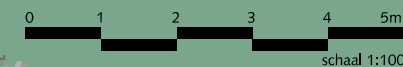
STRAATPROFIELEN

WINKELSTRAAT MET BOMEN

profiel $\geq 300\text{cm}$
tweerichting tweezijdige bebouwing

- ① Trottoir straatbaksteen waalformaat halfsteensverband *
- ② Parkeren straatbaksteen dikformaat elleboogverband *
- ③ Rijweg straatbaksteen dikformaat keperverband *
- ④ Trottoirband 18/20x25x100cm antraciet
- ⑤ Parkeermarkering dmv. straatbaksteen dikformaat wit
- ⑥ Stalen boomrooster 150x150cm

* Kleur van straatbaksteen in bepaalde nuances (nog nader te bepalen) en van gevel tot gevel



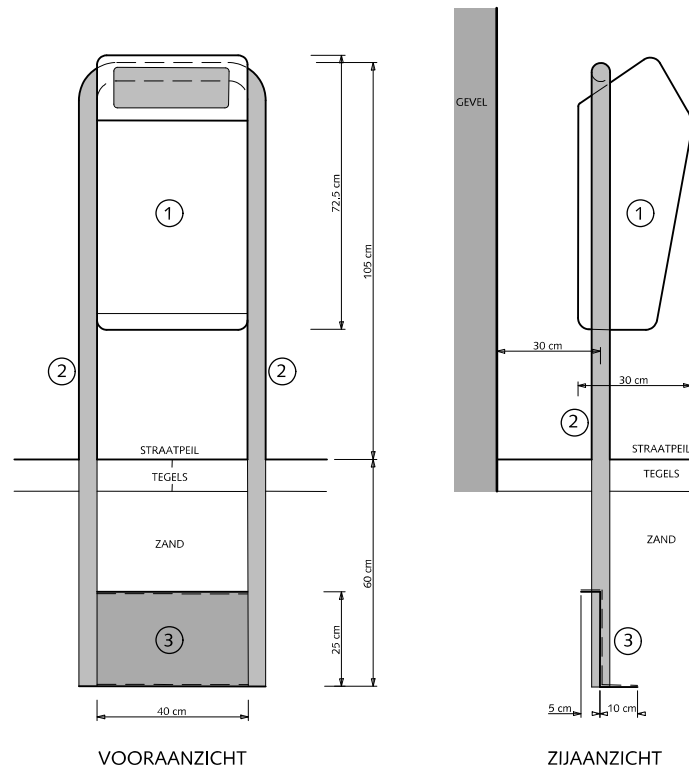
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RSE 25

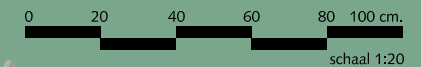
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



STRAATMEUBILAIR

AFVALBAK: 'Bammens Capitole Prestige'

- ① Papierbak inhoud 50 liter kleur: RAL 6012
- ② Staanders thermisch verzinkt, diameter : 48.3mm
- ③ Plaatstaal 4mm dik voor fundatie



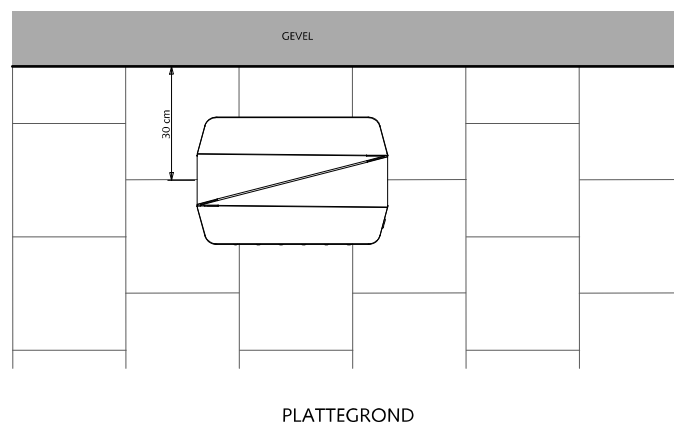
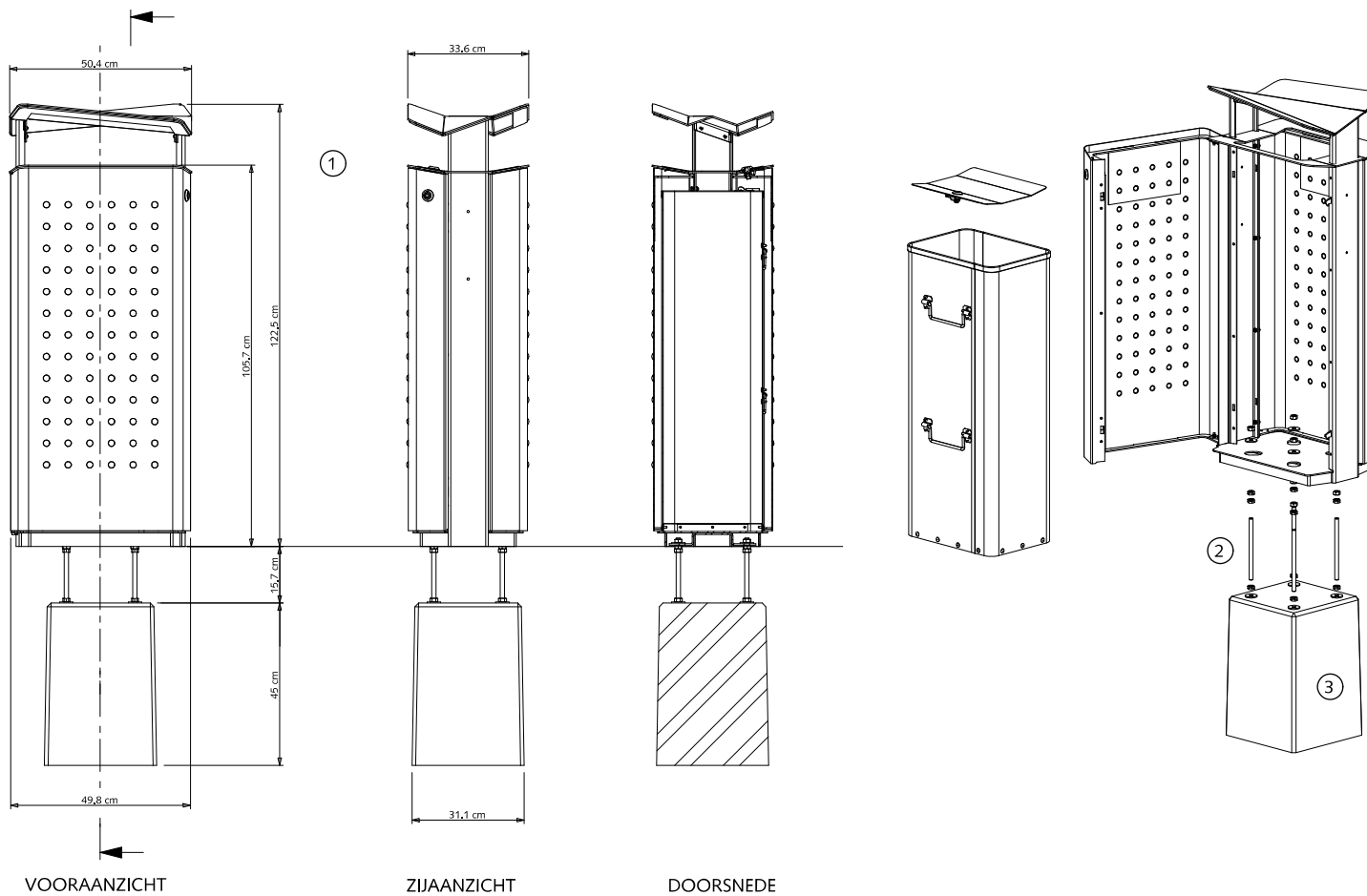
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



STRAATMEUBILAIR

AFVALBAK: 'Bammens Haagse Afvalzuil'

Deze bak alleen in binnenstad en winkelstraten plaatsen

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

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

februari 2021

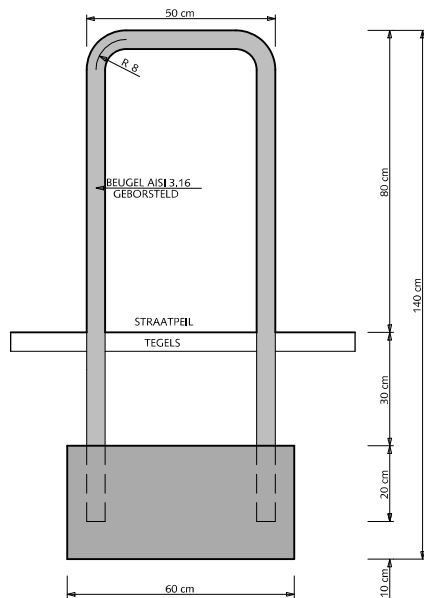


Den Haag

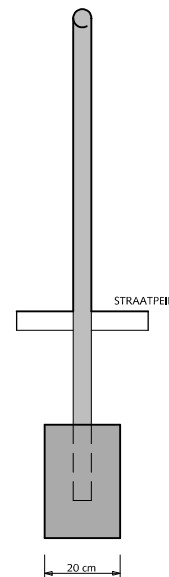
blad: RST 02

RESIDENTIEKWALITEIT

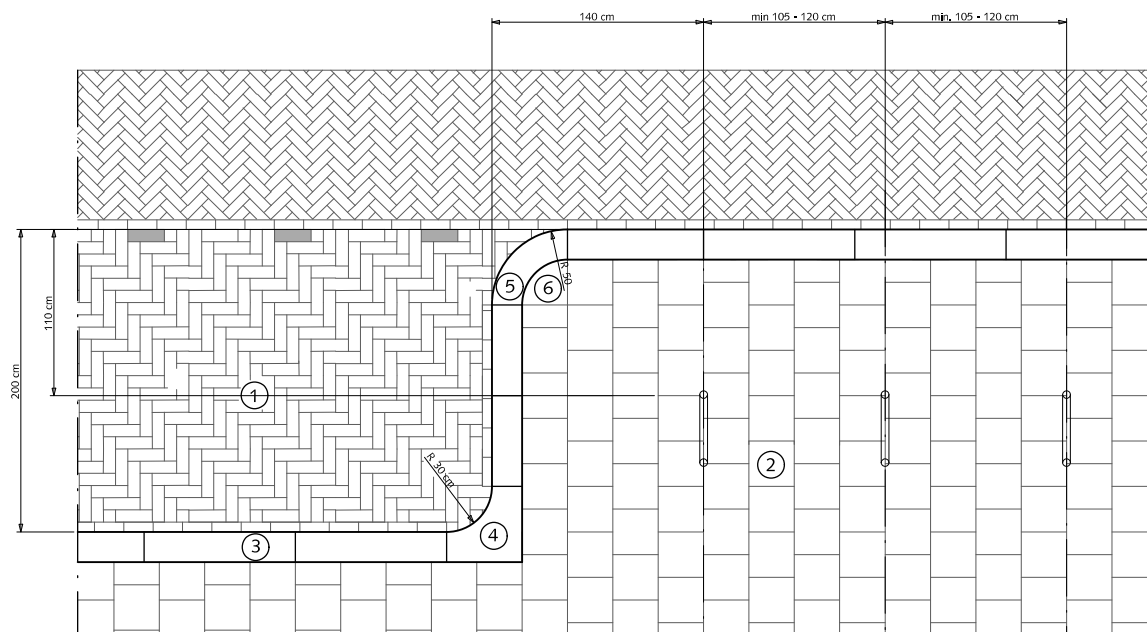
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



VOORAANZICHT



ZIJAAANZICHT

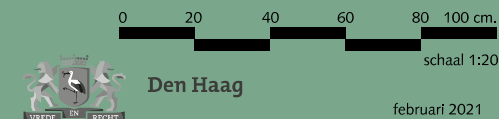


SITUATIE
SCHAAL 1:50

STRAATMEUBILAIR FIETSSTEUN

- ① Straatbaksteen dikformaat elleboogverband
- ② Betontegels 30x30x5/8cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Hoekblok 18/20cm 90 inwendig r=30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Bochtband 18/20 uitwendig r=50cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Kwart maan-tegel 30x30x5/8cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

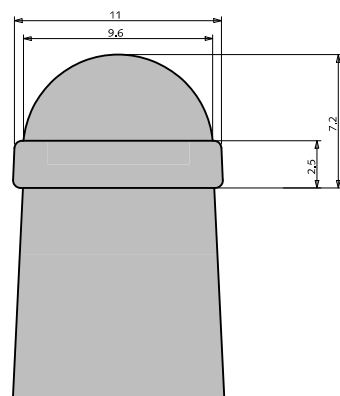
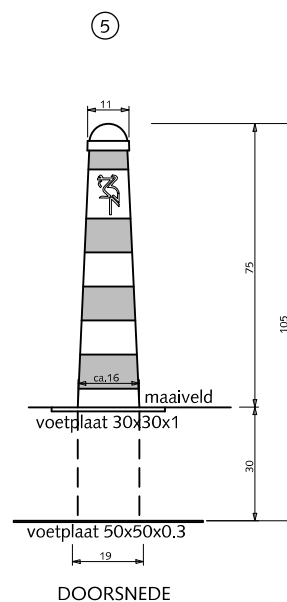
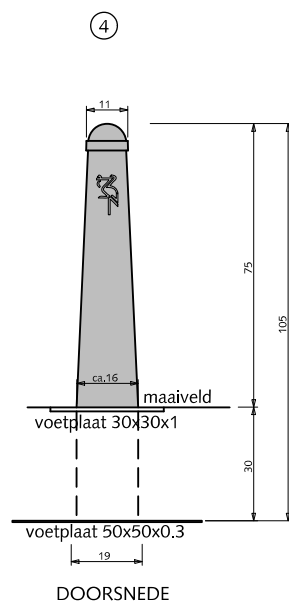
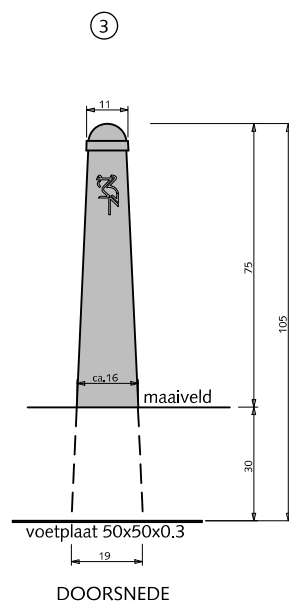
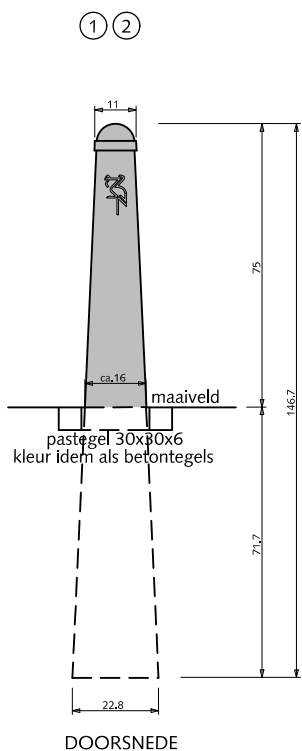
* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



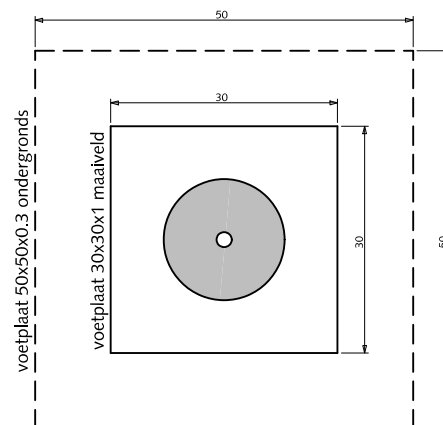
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



DETAIL KOP
SCHAAL 1:2



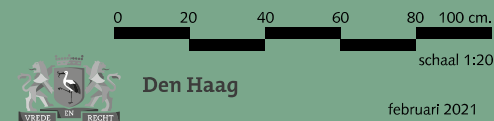
BOVENAANZICHT VOETPLAAT
SCHAAL 1:10

STRAATMEUBILAIR ANTI-PARKEERPAAL

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

Opgelegd stalen logo van Haagse oolevaar

alle maten in centimeters



RESIDENTIEKWALITEIT

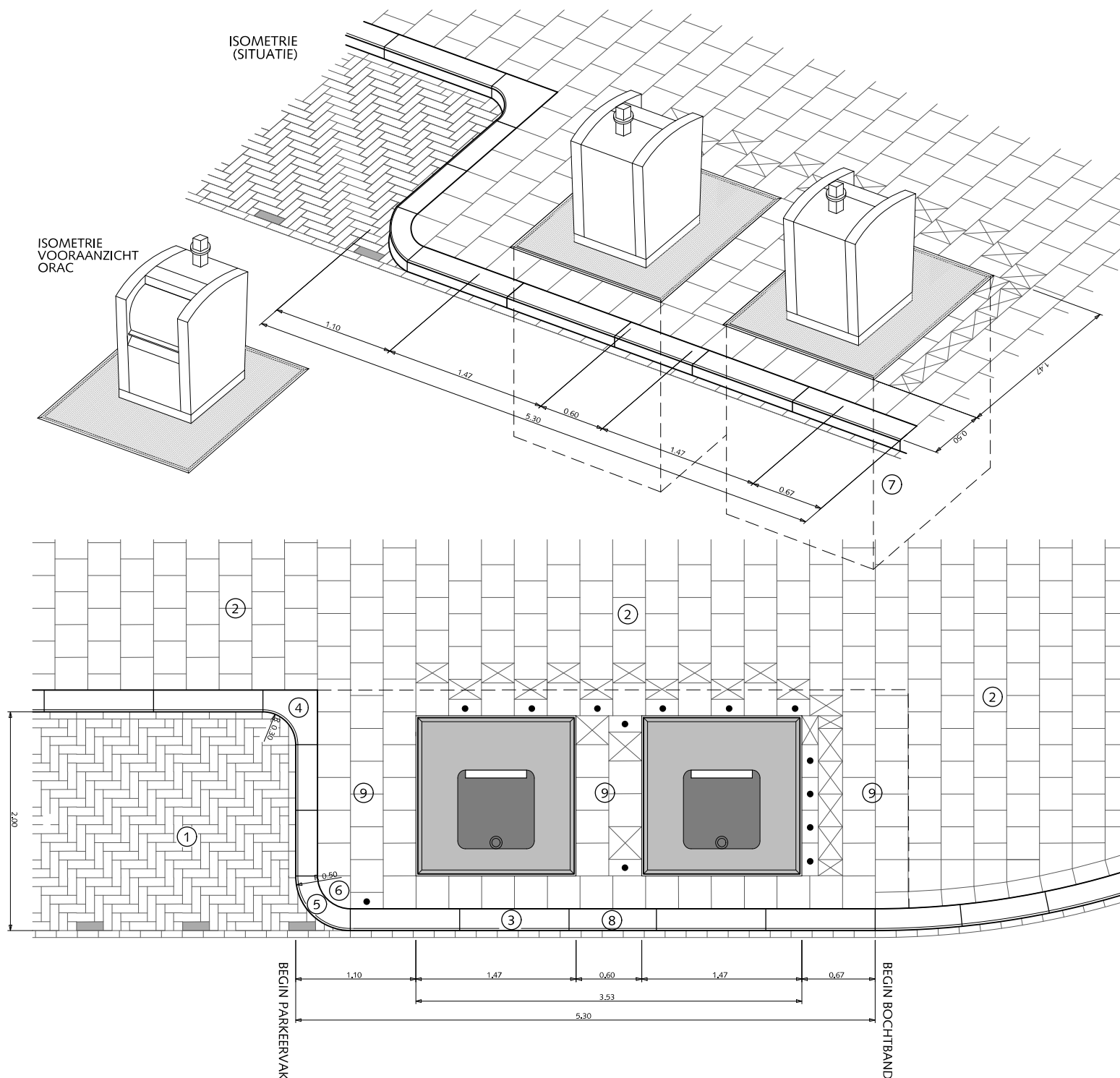
februari 2021

blad: RST 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

ISOMETRIE
(SITUATIE)

ISOMETRIE
VOORAANZICHT
ORAC



STRAATMEUBILAIR

ONDERGRONDSE RESTAFVAL- CONTAINERS BIJ LANGSPARKEREN

ORAC's van V-consyst
inhoud 5 m³

- ① Straatbaksteen dikformaat elleboogverband
- ② Betontegels 30x30x5cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Hoekblok 18/20cm 90° inwendig r=30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Bochtband 18/20cm uitwendig r=50 cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Kwart maan-tegel 30x30x8cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Ondergrondse container 1.87x1.87x3.00m
- ⑧ Band op maat zagen
- ⑨ Betontegels 30x30x8cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

- Betontegels 15x30x8cm

⊠ Betontegels zagen

Rondom restafval containers altijd 8cm dikke tegels gebruiken

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

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

schaal 1:50



Den Haag

februari 2021

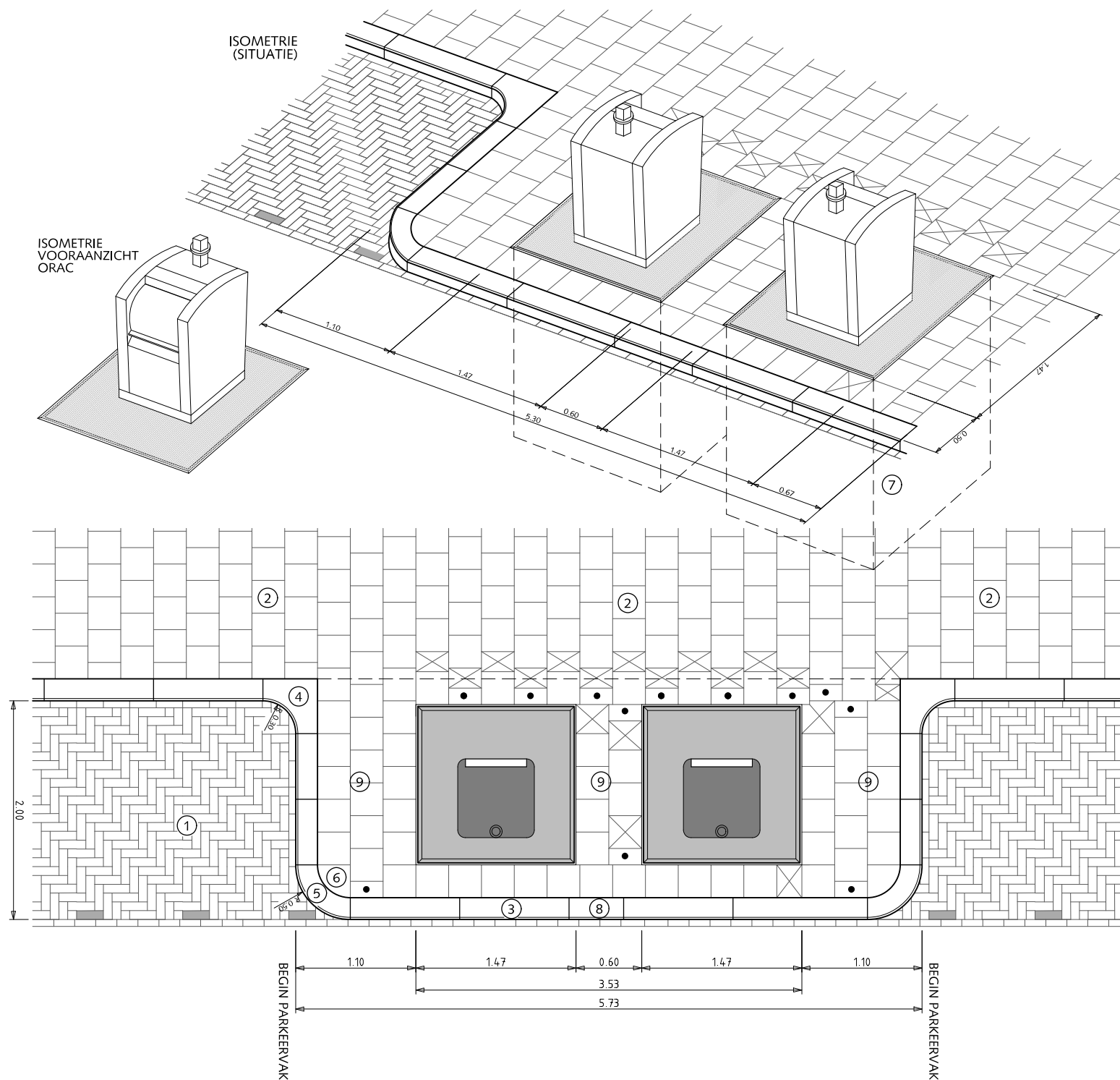
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

ISOMETRIE
(SITUATIE)

ISOMETRIE
VOORAANZICHT
ORAC



STRAATMEUBILAIR

ONDERGRONDSE RESTAFVAL- CONTAINERS BIJ LANGSPARKEREN

ORAC's van V-consyst
inhoud 5 m³

- ① Straatbaksteen dikformaat elleboogverband
- ② Betontegels 30x30x5cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Hoekblok 18/20cm 90° inwendig r=30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Bochtband 18/20cm uitwendig r=50cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Kwart maan-tegel 30x30x8cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Ondergrondse container 1.87x1.87x3.00m
- ⑧ Band op maat zagen
- ⑨ Betontegels 30x30x8cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

● Betontegels 15x30x8cm

☒ Betontegels zagen

Rondom restafval containers altijd 8cm dikke tegels gebruiken

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



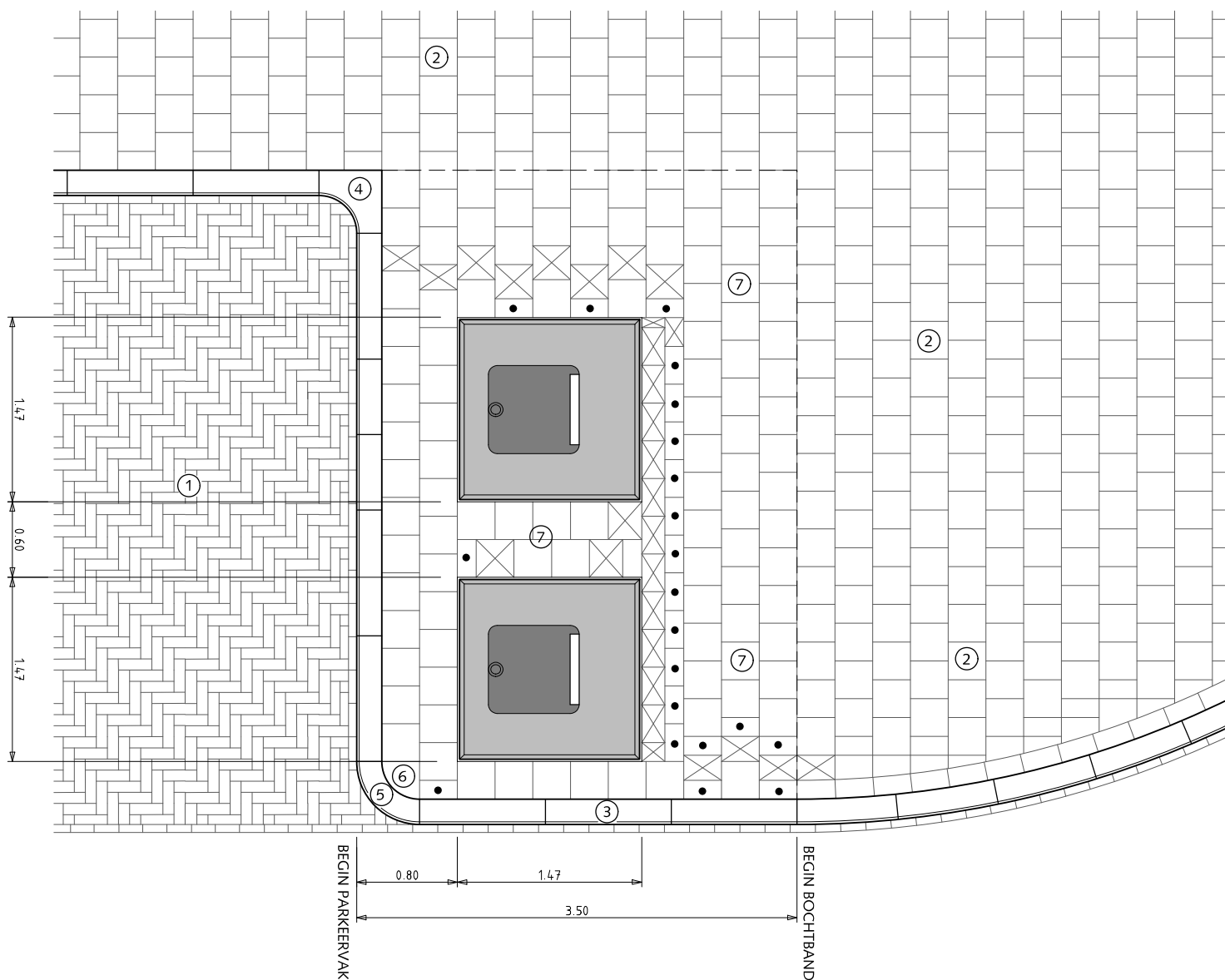
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



STRAATMEUBILAIR

ONDERGRONDSE RESTAFVAL-CONTAINERS BIJ GESTOKEN PARKEREN

ORAC's van V-consyst
inhoud 5 m³

- ① Straatbaksteen dikformaat elleboogverband
- ② Betontegels 30x30x5cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ③ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ④ Hoekblok 18/20cm 90°, inwendig r=30cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Bochtband 18/20cm uitwendig r=50cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Kwart maan-tegel 30x30x8cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Betontegels 30x30x8cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

• Betontegels 15x30x8cm

⊗ Betontegels zagen

Rondom restafval containers altijd 8cm dikke tegels gebruiken

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

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

schaal 1:50



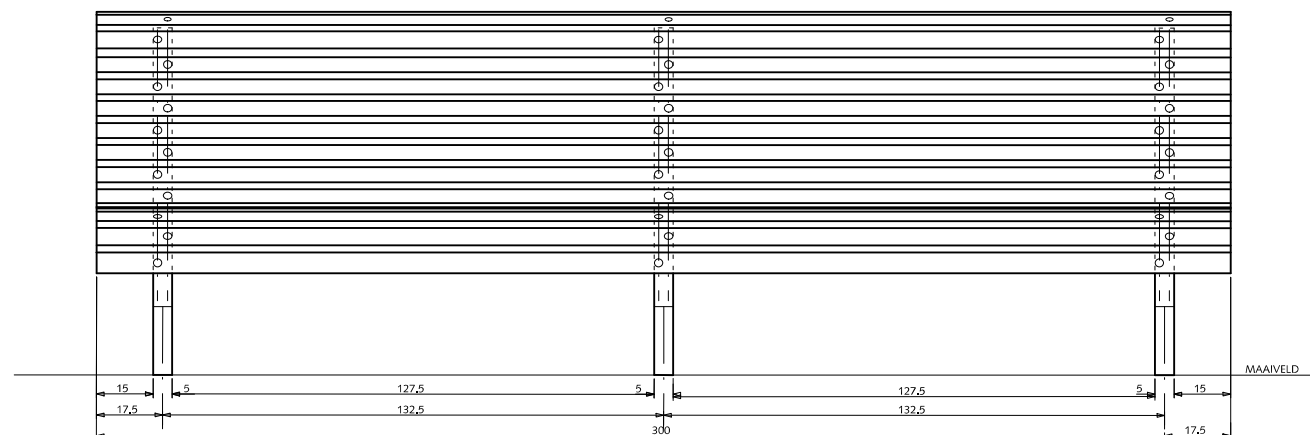
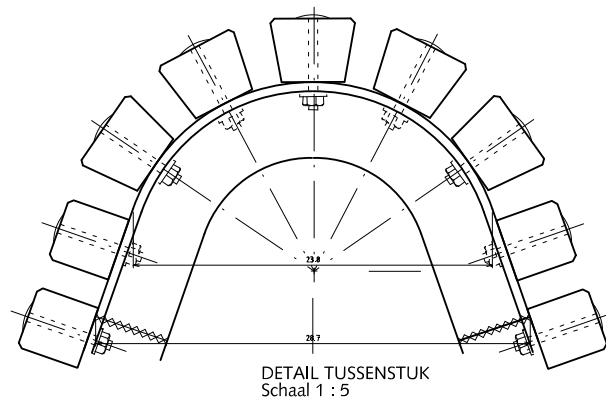
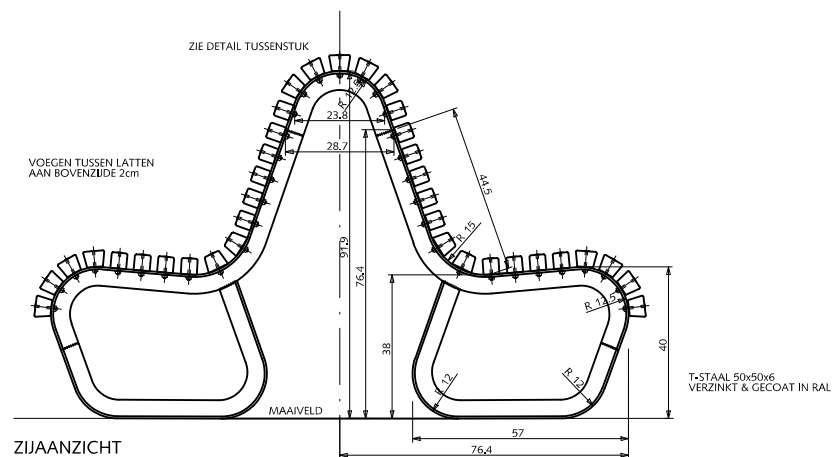
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



STRAATMEUBILAIR VAN ALFF BANK (dubbelzijdig)

Verklaring

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

Kleur

Onderstel thermisch verzinkt NEN 1275
en gepoedercoat in zwart RAL 9011

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

Opmerkingen

- * Alle latten met vellingkant 0.3 cm

alle maten in centimeters

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



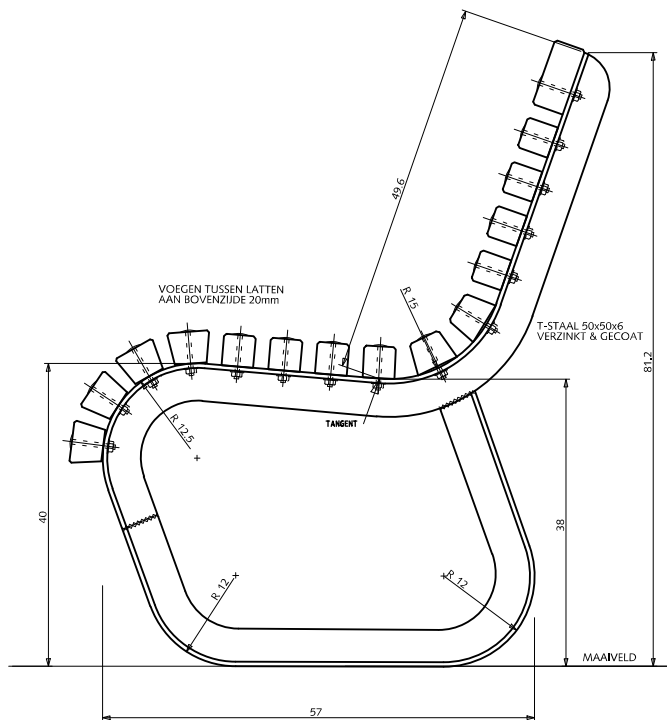
Den Haag

februari 2021

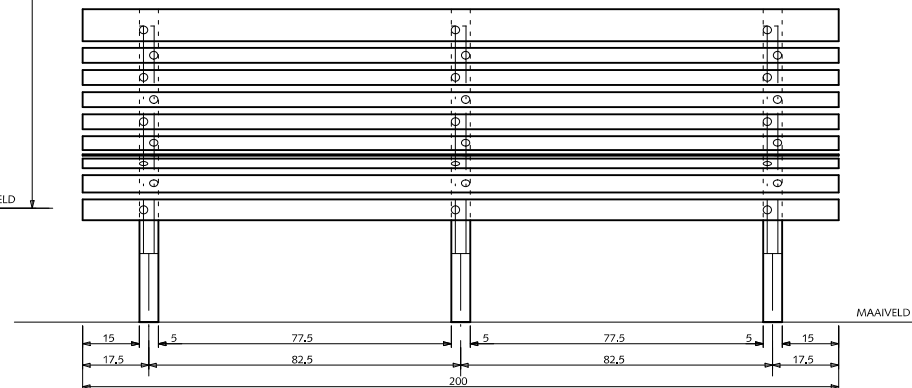
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 08

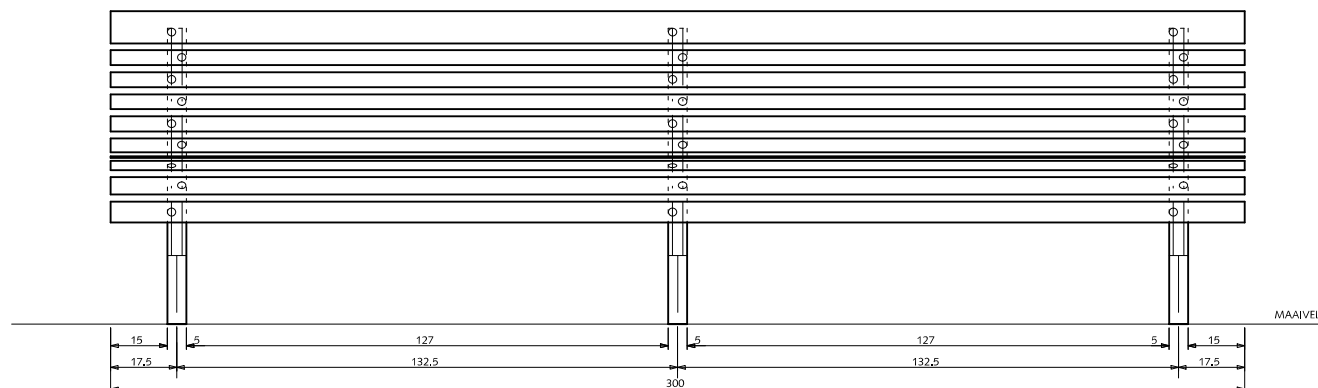
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



ZIJAAANZICHT
Schaal 1 : 10



VOORAANZICHT



VOORAANZICHT

STRAATMEUBILAIR VAN ALFF BANK (enkelzijdig)

Verklaring

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

Kleur

Onderstel thermisch verzinkt NEN 1275
en gepoedercoat in zwart RAL 9011

Latten Cumaru FSC RAL 6012 (standaard) of RAL 9001 (WIT) of
natuurlijk (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

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 09

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

STRAATMEUBILAIR VAN ALFF BANK MET LEUNING (enkelzijdig)

Verklaring

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

Kleur

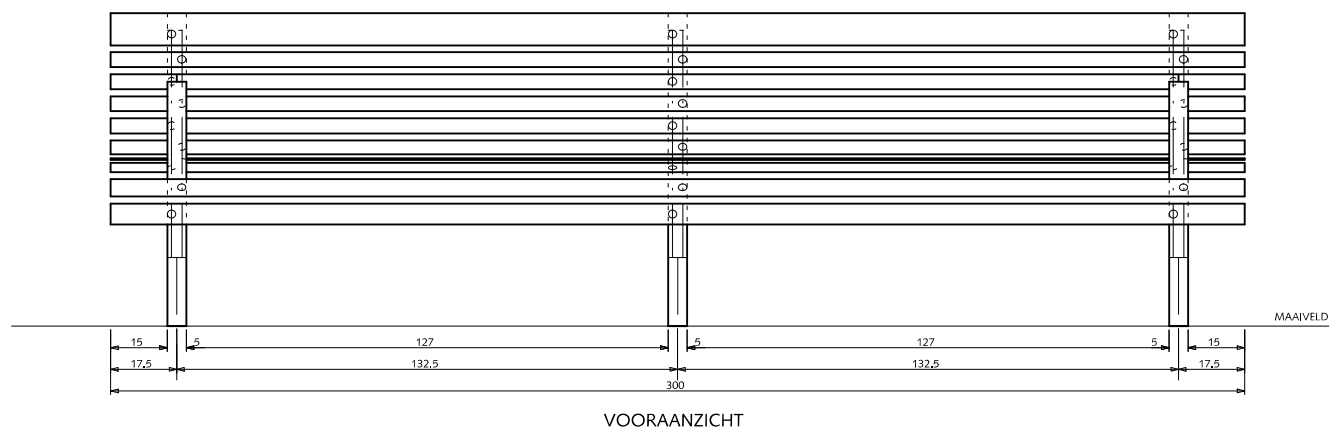
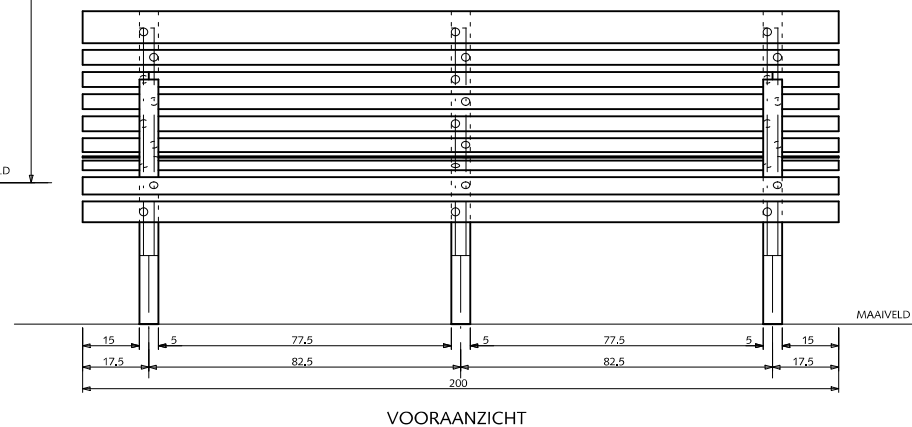
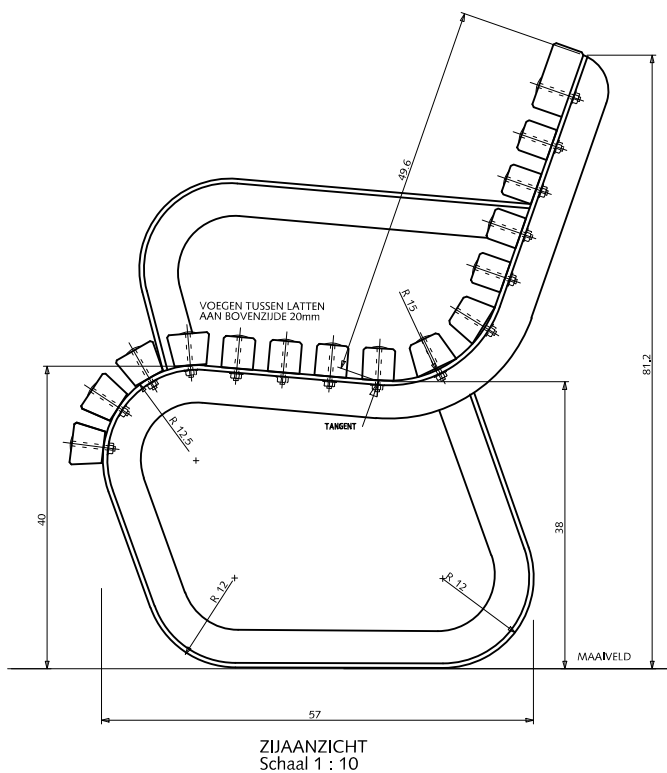
Onderstel thermisch verzinkt NEN 1275
en gepoedercoat in zwart RAL 9011

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

Opmerkingen

* Alle latten met vellingkant 0.3 cm

alle maten in centimeters



0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



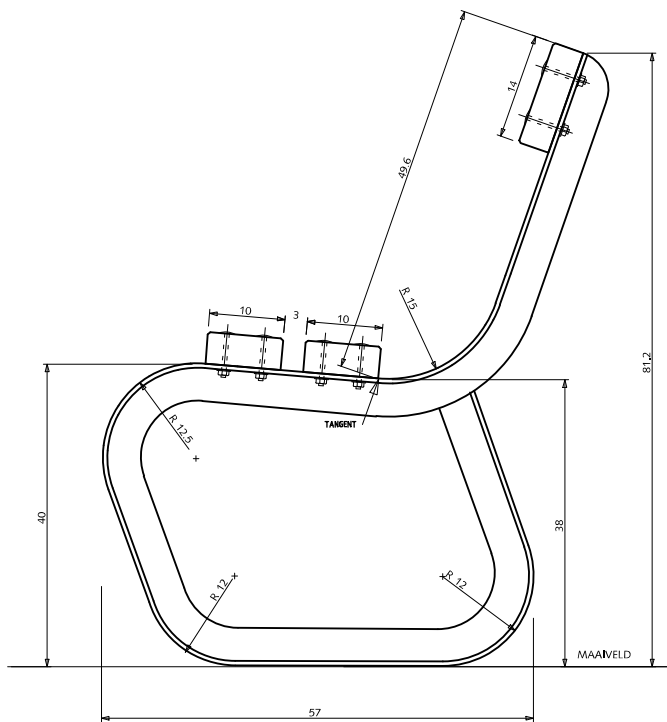
Den Haag

februari 2021

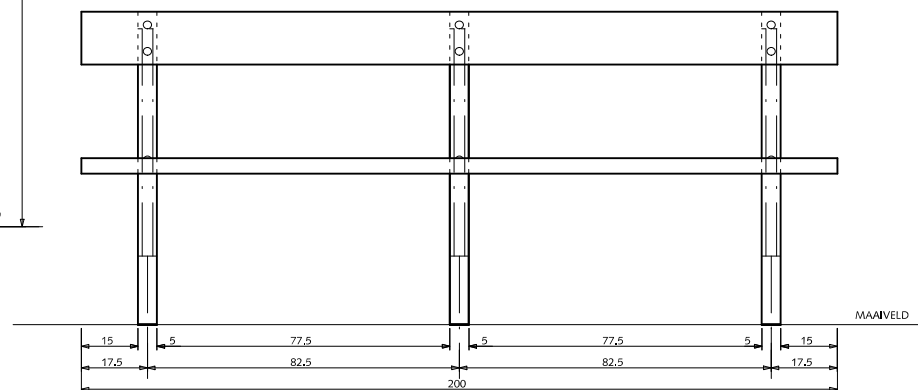
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 10

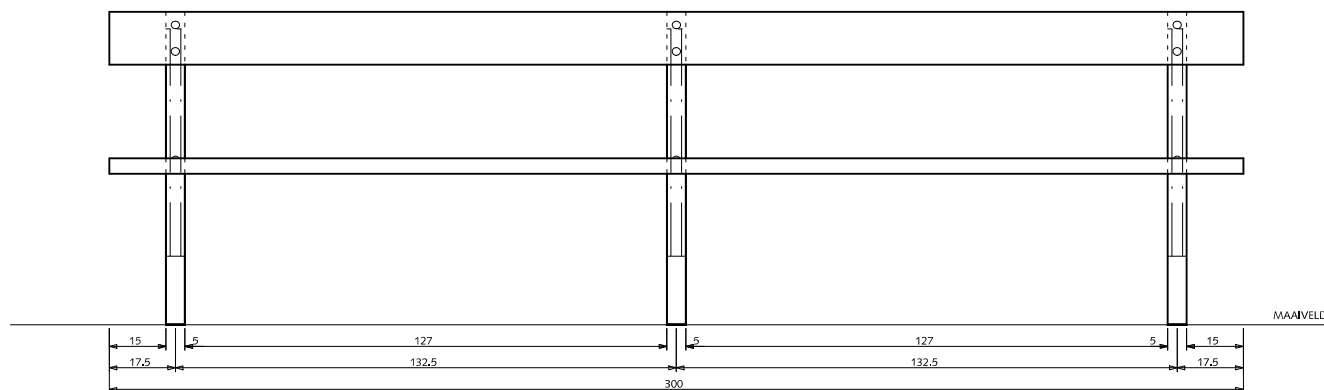
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



ZIJAAANZICHT
Schaal 1 : 10



VOORAANZICHT



VOORAANZICHT

STRAATMEUBILAIR VAN ALFF BANK BREDE LATTEN (enkelzijdig)

Verklaring

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

Kleur

Onderstel thermisch verzinkt NEN 1275
en gepoedercoat in zwart RAL 9011

Latten Cumaru FSC RAL 6012 (standaard) of RAL 9001 (WIT) of
natuurlijk (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

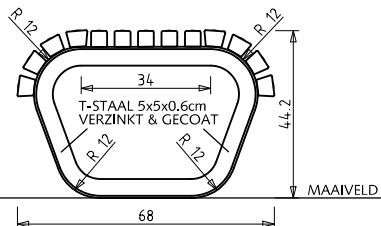
februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

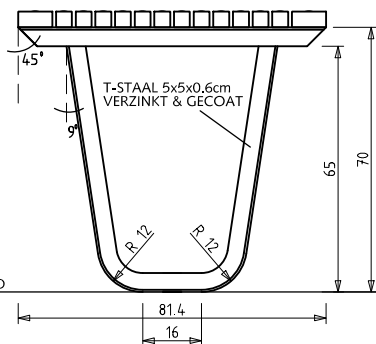
blad: RST 11

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

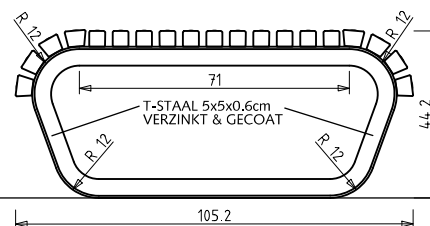
VAN ALFF BENCH
schaal 1:20



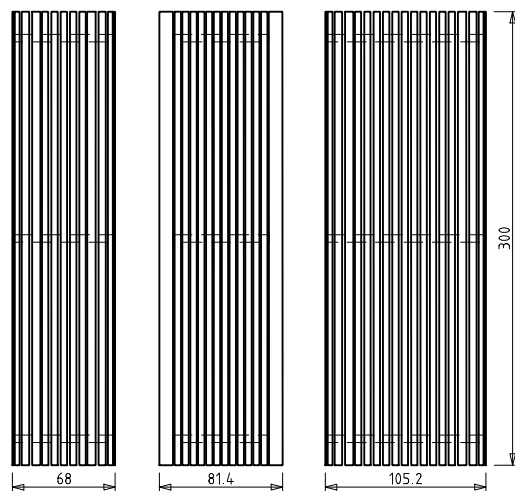
VAN ALFF PICKNICK TAFEL
schaal 1:20



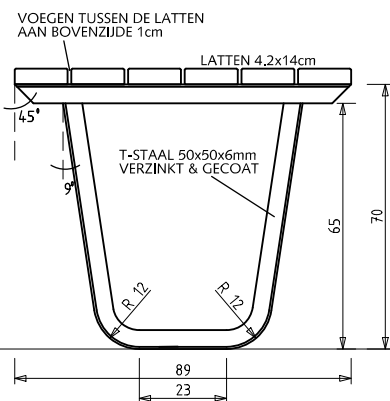
VAN ALFF BREDE BENCH
schaal 1:20



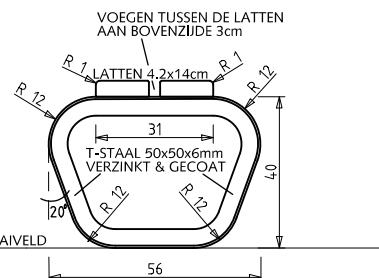
BOVENAANZICHT



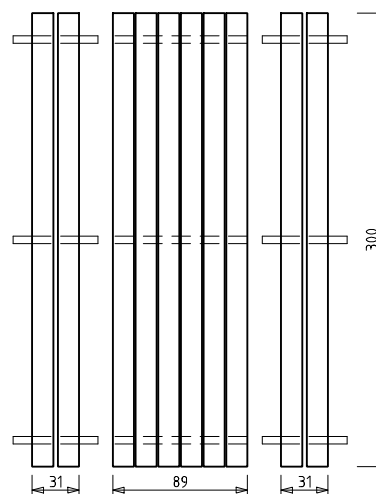
VAN ALFF PICKNICK TAFEL (variant)
schaal 1:20



VAN ALFF BENCH (variant)
schaal 1:20



BOVENAANZICHT (variant)



STRAATMEUBILAIR

VAN ALFF PICKNICKSET

Verklaring

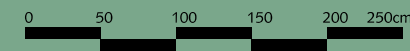
Kleur
Onderstel thermisch verzinkt NEN 1275
en gepoedercoat in zwart RAL 9011

Latten Cumaru FSC RAL 6012 (standaard) of RAL 9001 (WIT) of
natuur (eiken gelakt)

Opmerkingen

* Alle latten met vellingkant 0.3 cm

alle maten in centimeters



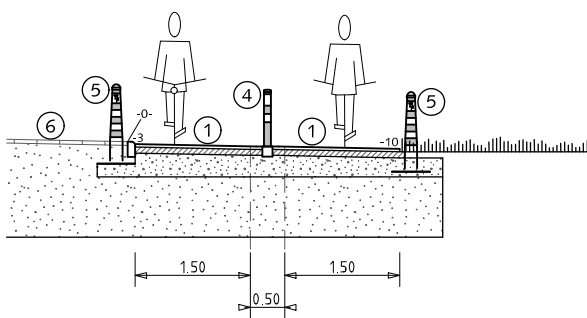
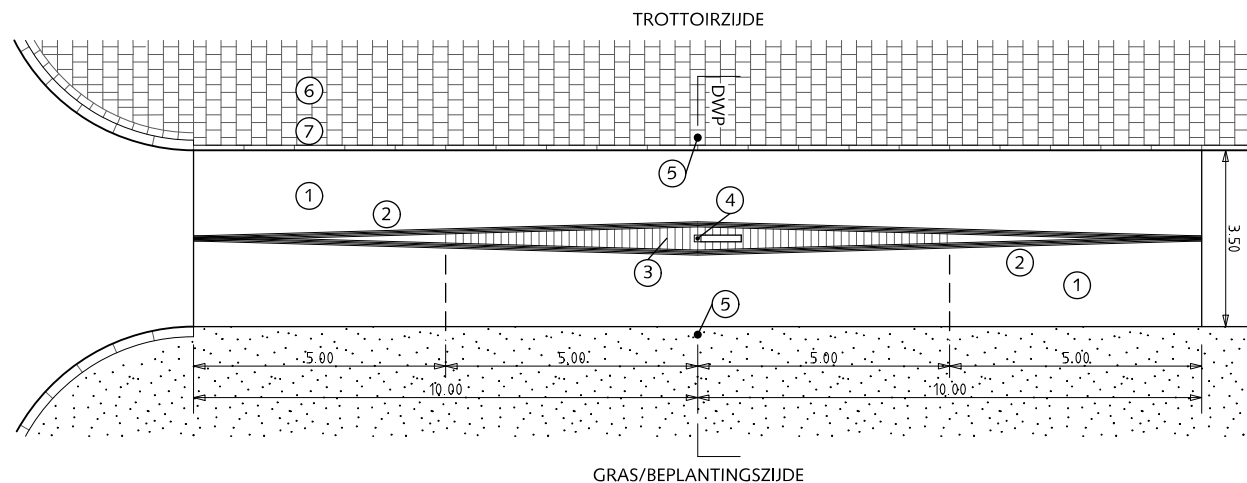
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RST 12

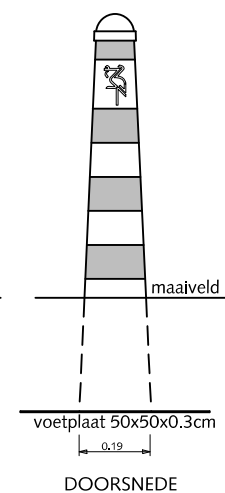
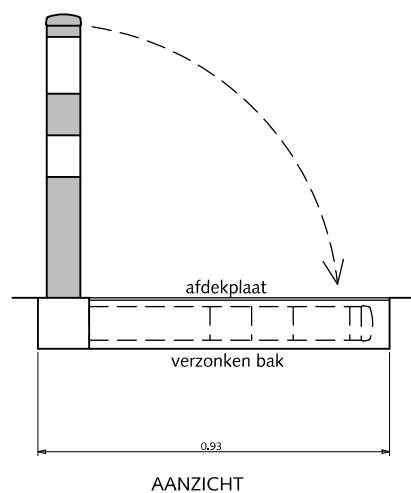
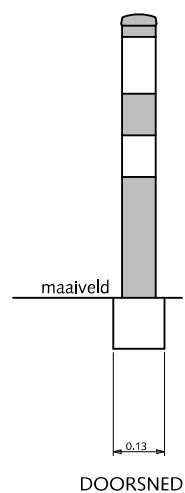
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



DWARSPROFIEL

NEERKLAPBARE PAAL

VASTE PAAL

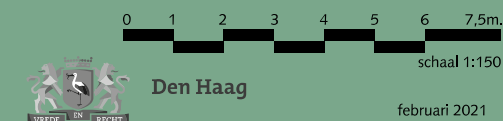


STRAATMEUBILAIR

ROOD/WITTE PAAL IN FIETSPAD

- ① Asfalt rood
- ② Belijning thermoplast 0,10 m
- ③ Wit vlak met ribbels thermoplast
- ④ Neerklapbare paal rood/wit met goot en afsluitdeksel
- ⑤ Paal (type Hagenaar) rood/wit reflecterend
- ⑥ Betontegels 30x30x8cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Gazonband 10x20x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑧ Betontegels 30x30x5cm halfsteensverband met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑨ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑩ Trottoirband 18/20x25cm reststuk met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑪ Hoekstuk 18/20x25cm 175° met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



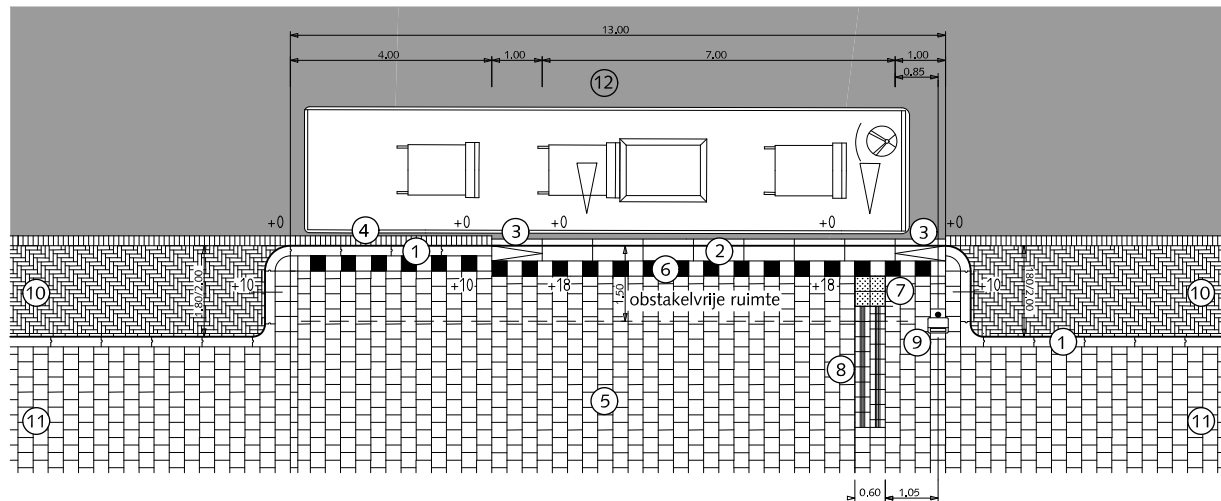
RESIDENTIEKWALITEIT

februari 2021

blad: RST 13

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

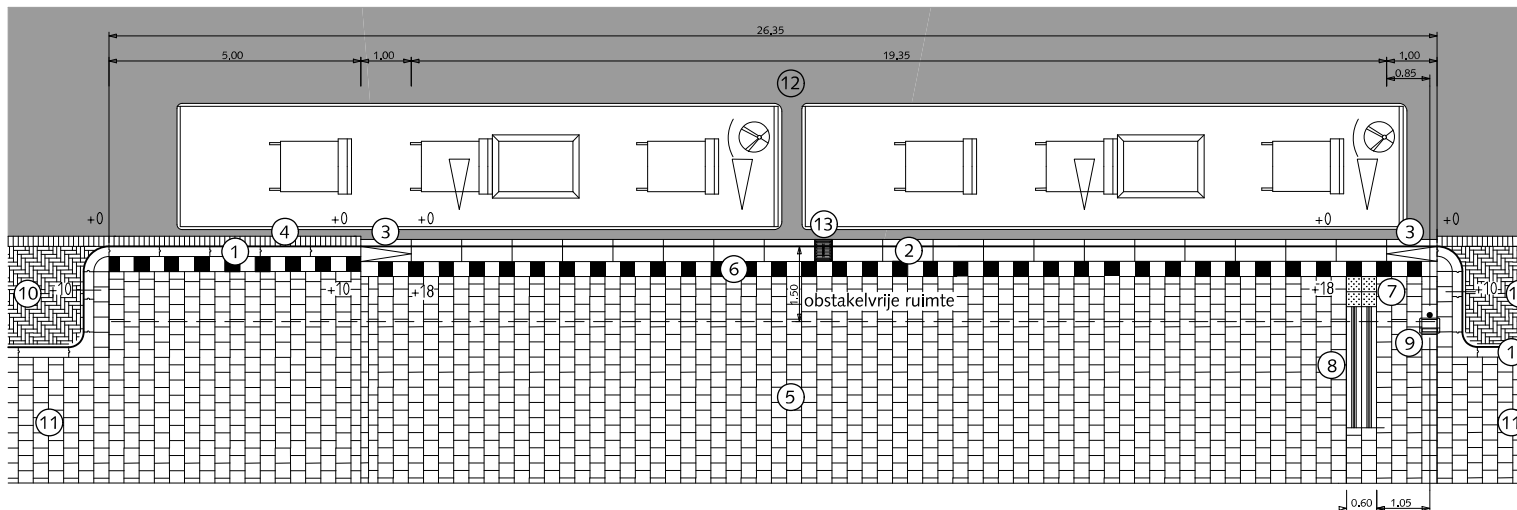
BUSHALTE 13 METER MET LANGSPARKEREN



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

Juiste toepassing geleidelijn
in overleg met lbDH-verkeer

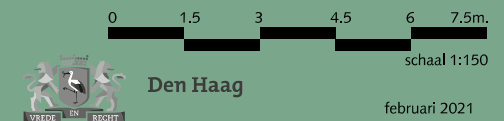
BUSHALTE 26 METER MET LANGSPARKEREN



TRAM- EN BUSVOORZIENINGEN BUSHALTE OP RIJBAAN

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

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



RESIDENTIEKWALITEIT

februari 2021

blad: RTB 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

- 1 Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- 2 Rollaag (of streklaag afhankelijk van afwatering) betonstraatsteen keiformaat grijs
- 3 Leicon profiel perronband 30/43.5x33.4x100cm of gelijkwaardig grijs hoogovencement*
- 4 Leicon profiel perronband overgangselement of gelijkwaardig grijs hoogovencement*
- 5 Belijning 0.10 doorgetrokken streep thermoplast
- 6 Streklaag betontegels 30x30x8cm zwart/wit
- 7 Asfalt
- 8 Betontegels 30x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- 9 Geleidetegels 30x30x8cm contrastverschil t.o.v. aanliggende bestrating, maximale lengte 500cm door laten lopen tot aan 30cm van gidslijn
Bij afwezigheid van gidslijn binnen 500cm, geleidelij door laten lopen tot aan halverwege de doorgaande looprout
- 10 Noppentegels 30x30x8cm wit
- 11 Haltepaal met afvalbak
- 12 Opstakelvrije ruimte
- 13 Kolk, indien afwatering naar rijbaan niet mogelijk is
- 14 Pastegels nooit kleiner dan halve tegelmaat

0 3 6 9 12 15m.

schaal 1:300



blad: RTB 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

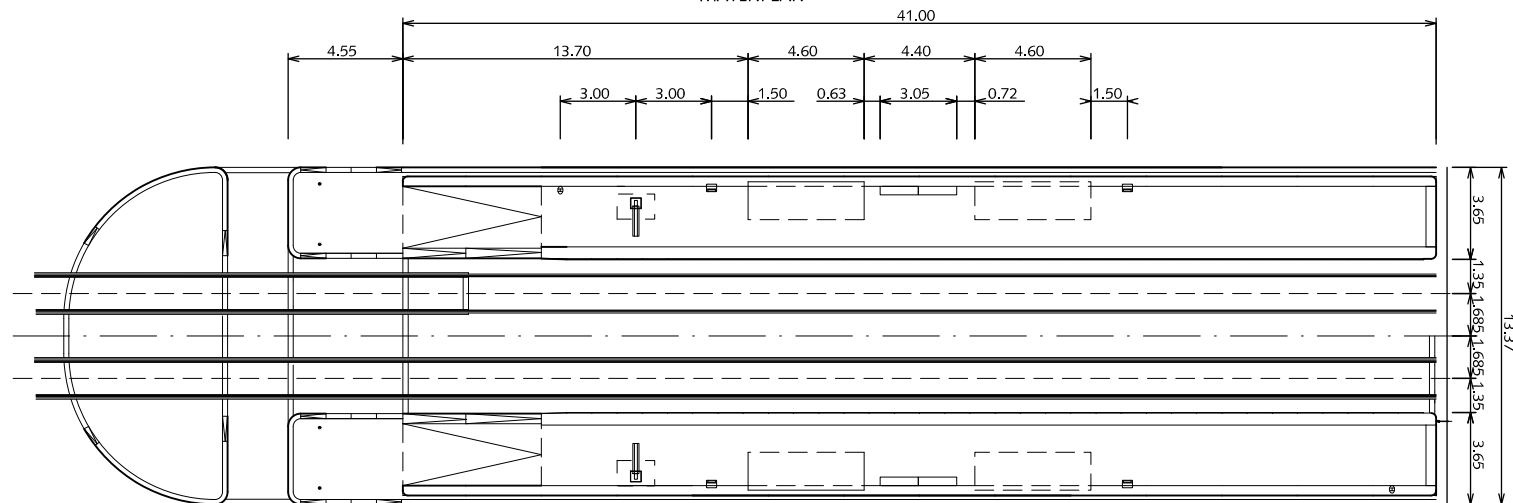
Technical drawing of a bridge cross-section. The main section shows a 52.90m wide deck with three 7.00m wide lanes. The total width is divided into 24.90m (left shoulder and half-lane), 13.00m (lanes and half-lane), and 15.00m (right shoulder and half-lane). The drawing includes dimensions for lane widths (1.00m, 7.00m, 1.00m) and radii of 10.00m at the ends. The bridge's profile shows a 3.00m depth and 1:5 slopes. A detailed view of the bridge structure shows dimensions of 0.30, 0.85, and 1.05.

This technical cross-section diagram illustrates the construction of a road structure. The diagram is divided into several horizontal layers and components, each labeled with a circled number:

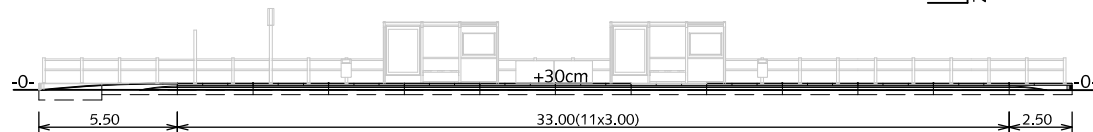
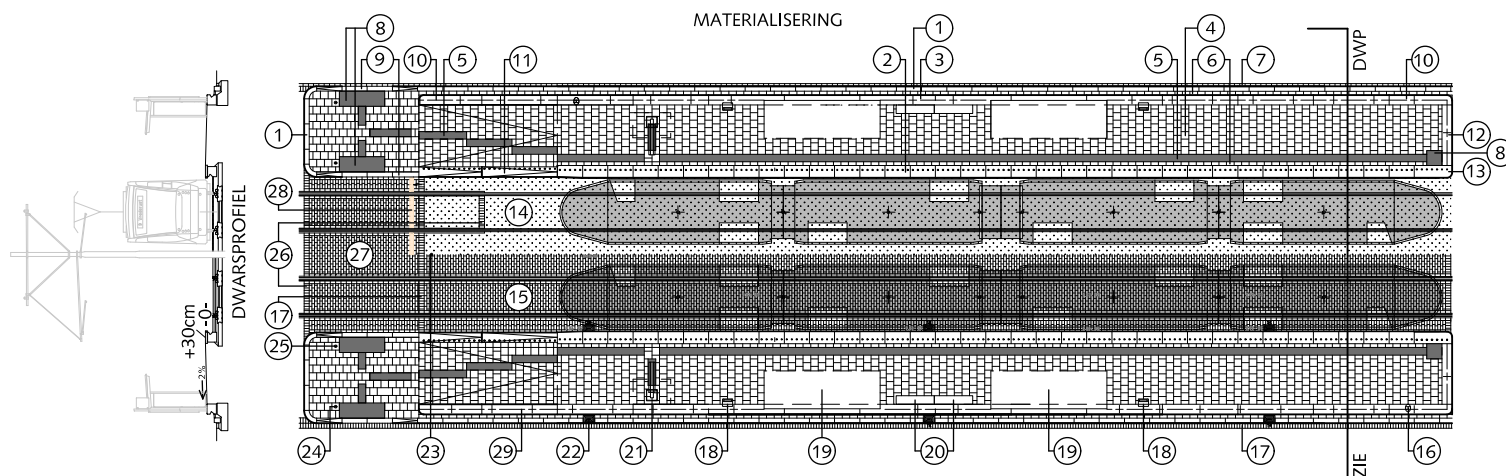
- 1**: Top surface layer on the left and right slopes.
- 2**: Sub-base layer on the left and right slopes.
- 3**: Base layer in the central roadbed.
- 4**: Sub-base layer in the central roadbed.
- 5**: Base layer in the central roadbed.
- 6**: Top surface layer in the central roadbed.
- 7**: Sub-base layer in the central roadbed.
- 8**: Base layer in the central roadbed.
- 9**: Sub-base layer in the central roadbed.
- 10**: Base layer in the central roadbed.
- 11**: Sub-base layer in the central roadbed.
- 12**: Base layer in the central roadbed.
- 13**: Sub-base layer in the central roadbed.
- 14**: Base layer in the central roadbed.

The diagram also includes a central rectangular area with a dashed line and a small square, and a dashed line labeled 12. The entire structure is shown within a cross-section of a roadbed.

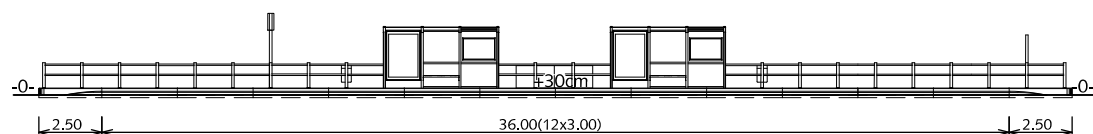
MATENPLAN



MATERIËLISERING



AANZICHT VANAF SPOORZIJD



AANZICHT VANAF WEGZIJD

TRAM- EN BUSVOORZIENINGEN NORMHALTE TRAM

- ① Trottoirband 18/20x25x100cm grijs hoogovencement*
- ② Tramperronband type H 100x40x45cm grijs hoogovencement*
- ③ Tramperronband type B 300x40x40cm grijs hoogovencement*
- ④ Betontegels 30x30x8cm halfsteensverband grijs hoogovencement*
- ⑤ Geleidegels 30x30x8cm contrastverschil t.o.v. aanliggende bestrating
- ⑥ Betontegels 30x15x8cm streklaag grijs hoogovencement*
- ⑦ Betonstraatsteen keifmaat grijs/zwart streklaag
- ⑧ Noppentegel 30x30x8cm wit
- ⑨ Verlaagde trottoirband 18/20x25x100cm grijs hoogovencement*
- ⑩ Tramperronband type B eindstuk met afronding 250x40x38cm grijs hoogovencement*
- ⑪ Tramperronband type H eindstuk 300x40x45cm grijs hoogovencement*
- ⑫ Opsluitband type B9 grijs hoogovencement*
- ⑬ Tramperronband type H eindstuk 150x40x45cm grijs hoogovencement*
- ⑭ Gras
- ⑮ Betonstraatsteen keifmaat grijs halfsteensverband
- ⑯ Haltepaal
- ⑰ Betonstraatsteen keifmaat grijs/zwart rollaag
- ⑱ Afvalbak 'Bammens Capitol Prestige'
- ⑲ Abri
- ⑳ Electra- en wisselkast
- ㉑ Dris
- ㉒ Trottoirkolk 45x45cm
- ㉓ 'Negenoo'
- ㉔ Verkeersregelinstantie
- ㉕ Tramwaarschuwinglicht
- ㉖ Straatbaksteen keifmaat rollaag wit
- ㉗ Straatbaksteen keifmaat halfsteensverband zwart
- ㉘ Draingoot Inclusief zandopvang
- ㉙ Hekwerk

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement



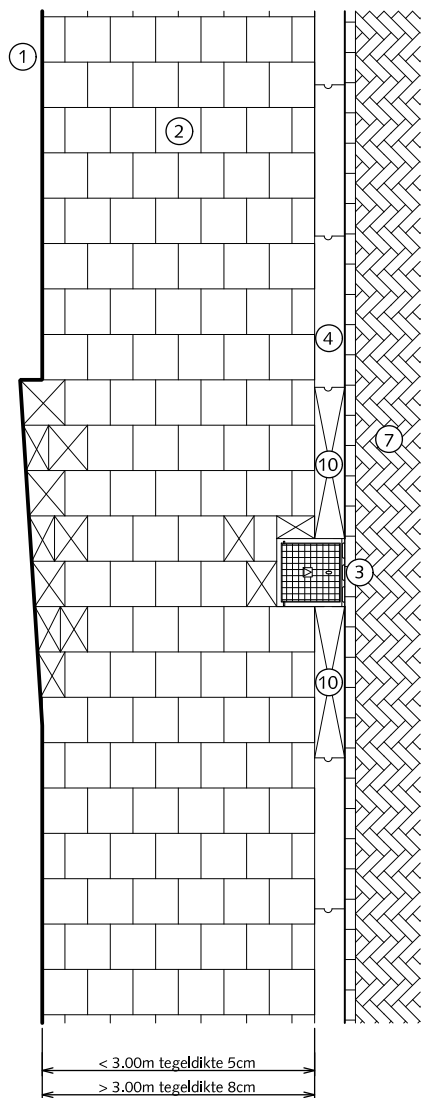
Den Haag

februari 2021

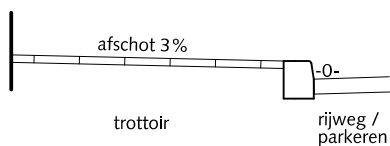
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTB 03

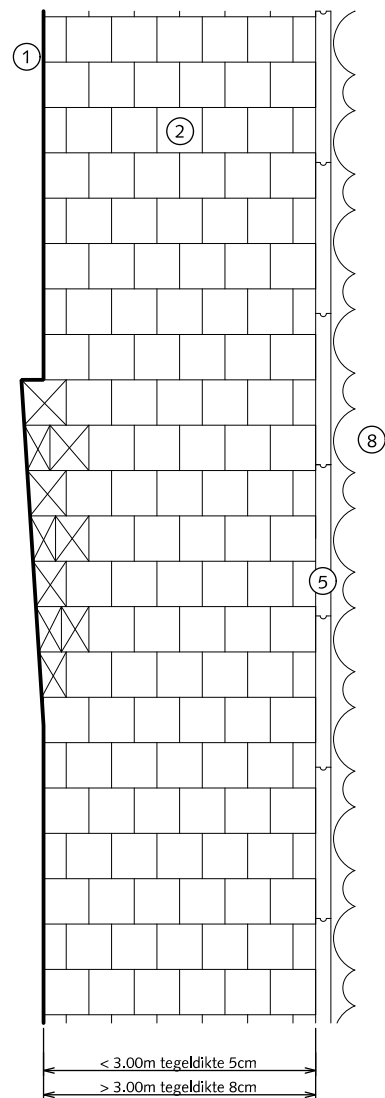
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



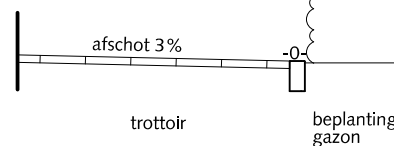
TROTTOIR LANGS RIJWEG/PARKEREN



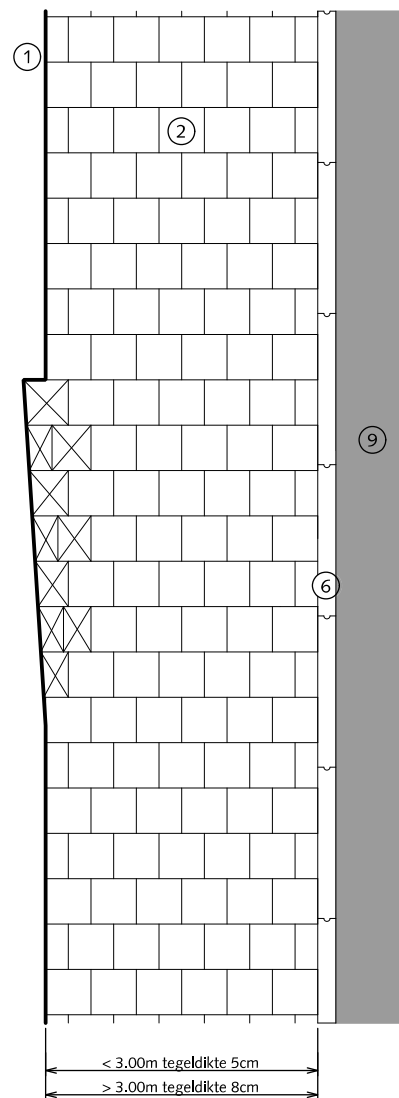
PRINCIPE DOORSNEDE
+8cm tussen 2 trottoirkolken
+13cm ter plekke van de trottoirkolk



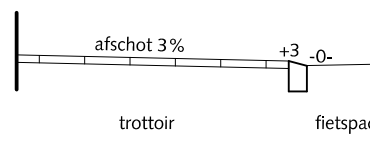
TROTTOIR LANGS BEPLANTING/GAZON



PRINCIPE DOORSNEDE



TROTTOIR LANGS FIETSPAD



PRINCIPE DOORSNEDE
+3cm bovenkant gazonband

TROTTOIRS

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

- ① Gevel
- ② Betontegels 30x30x5/8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ③ Trottoirkolk
- ④ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Opsluitband 10x20x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Vergeevingsgezinde rijwielpadband 3/12x20x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Rijweg straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ⑧ Beplanting / gazon
- ⑨ Fietspad asfalt rood
- ⑩ Zaagstuk trottoirband 18/20 niet kleiner dan 50cm hol en dol trottoirband afzagen bij trottoirkolk

☒ Pastegel (nooit kleiner dan halve tegelmaat)

Bij trottoir maximale klik van 10mm

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

schaal 1:50



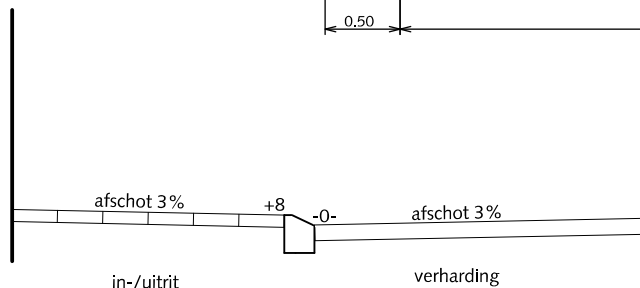
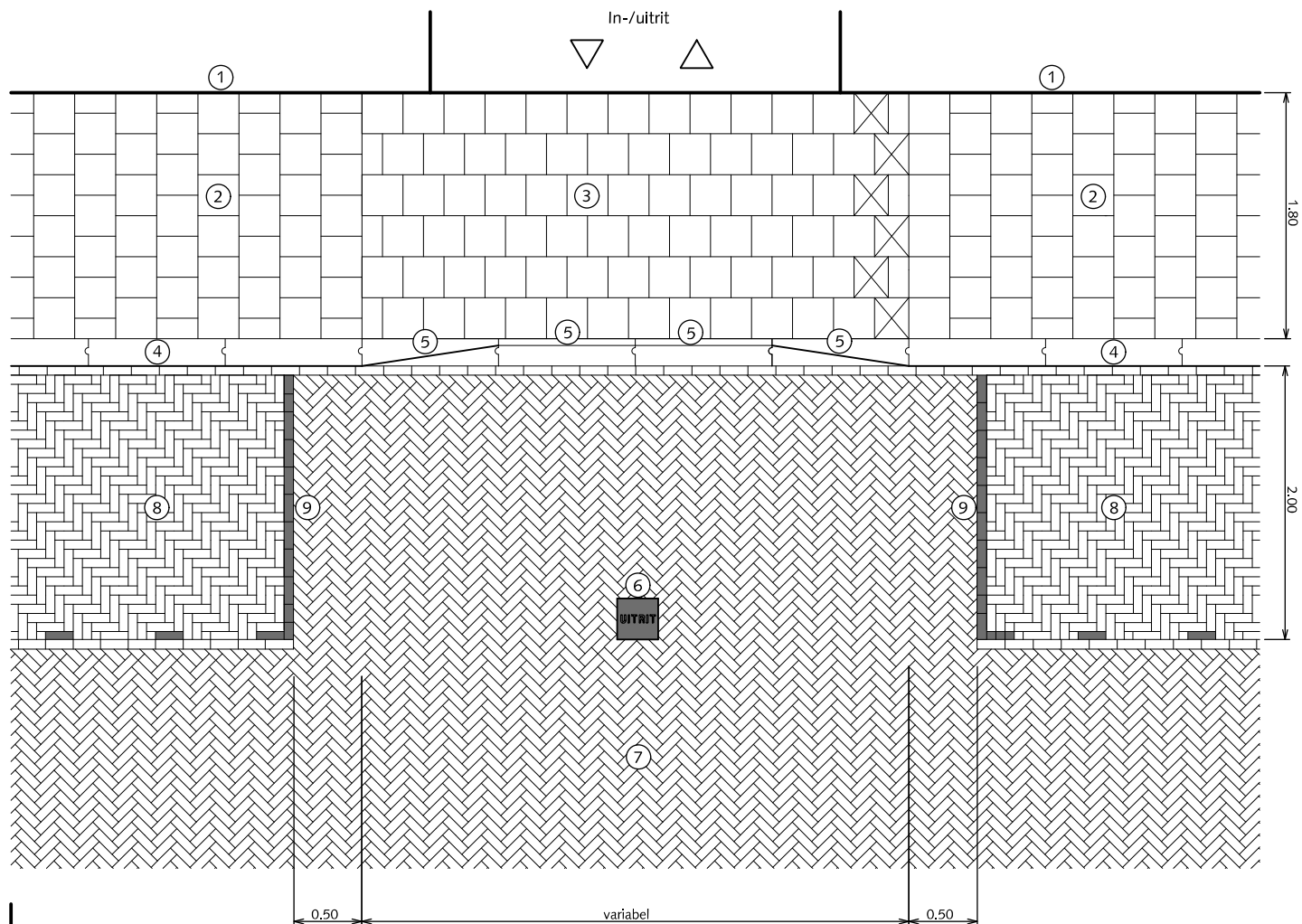
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTR 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



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

TROTTOIRS INRITSITUATIE ZONDER DAM EN MET GELEIDEBAND

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

Pastegel (noot kleiner dan halve tegelmaat)

Bij trottoir maximale klik van 10mm (na afrillen)

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

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

schaal 1:50



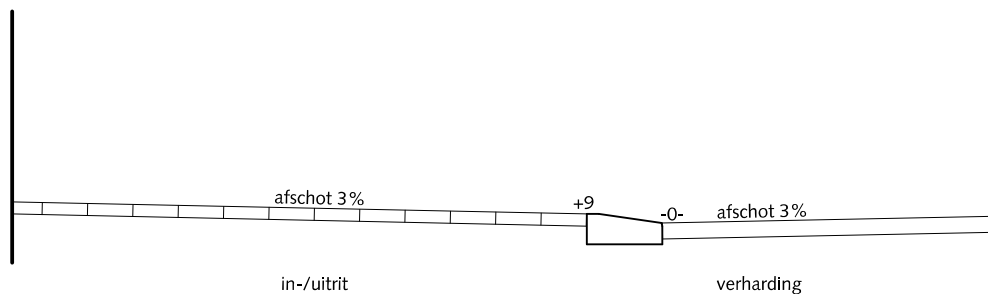
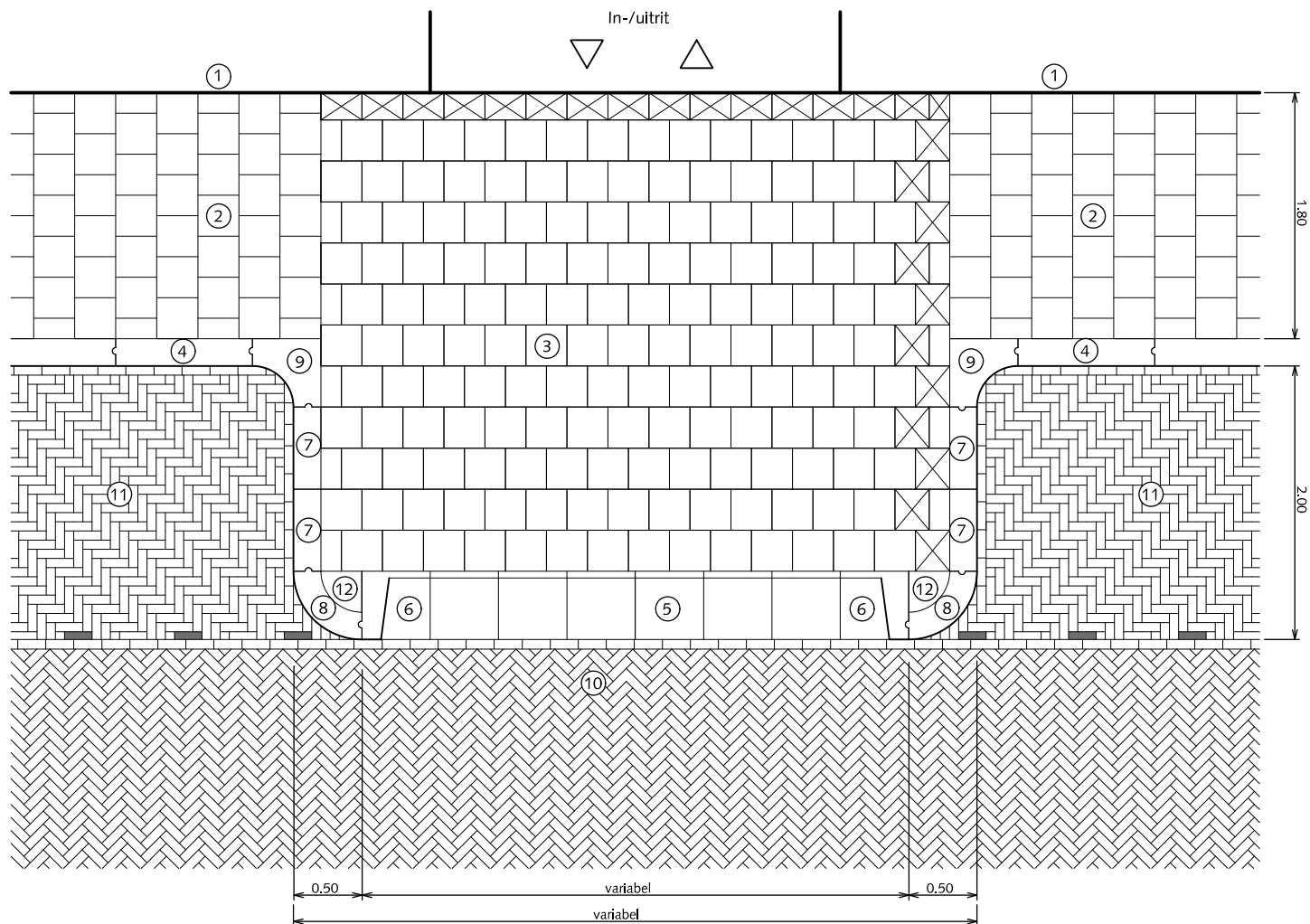
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTR 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PRINCIPE DOORSNEDE

TROTTOIRS INRITSITUATIE MET DAM MET INRITBLOKKEN

Voorkeur gaat uit naar situatie blad RTR 02

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

⊠ Pastegel (noot kleiner dan halve tegelmaat)

Bij trottoir maximale klik van 10mm.

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

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

schaal 1:50



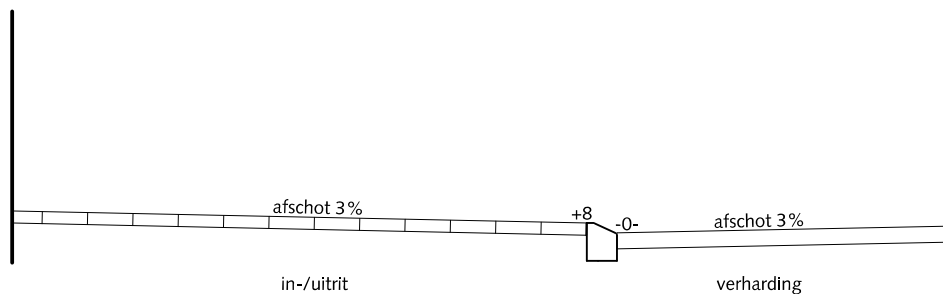
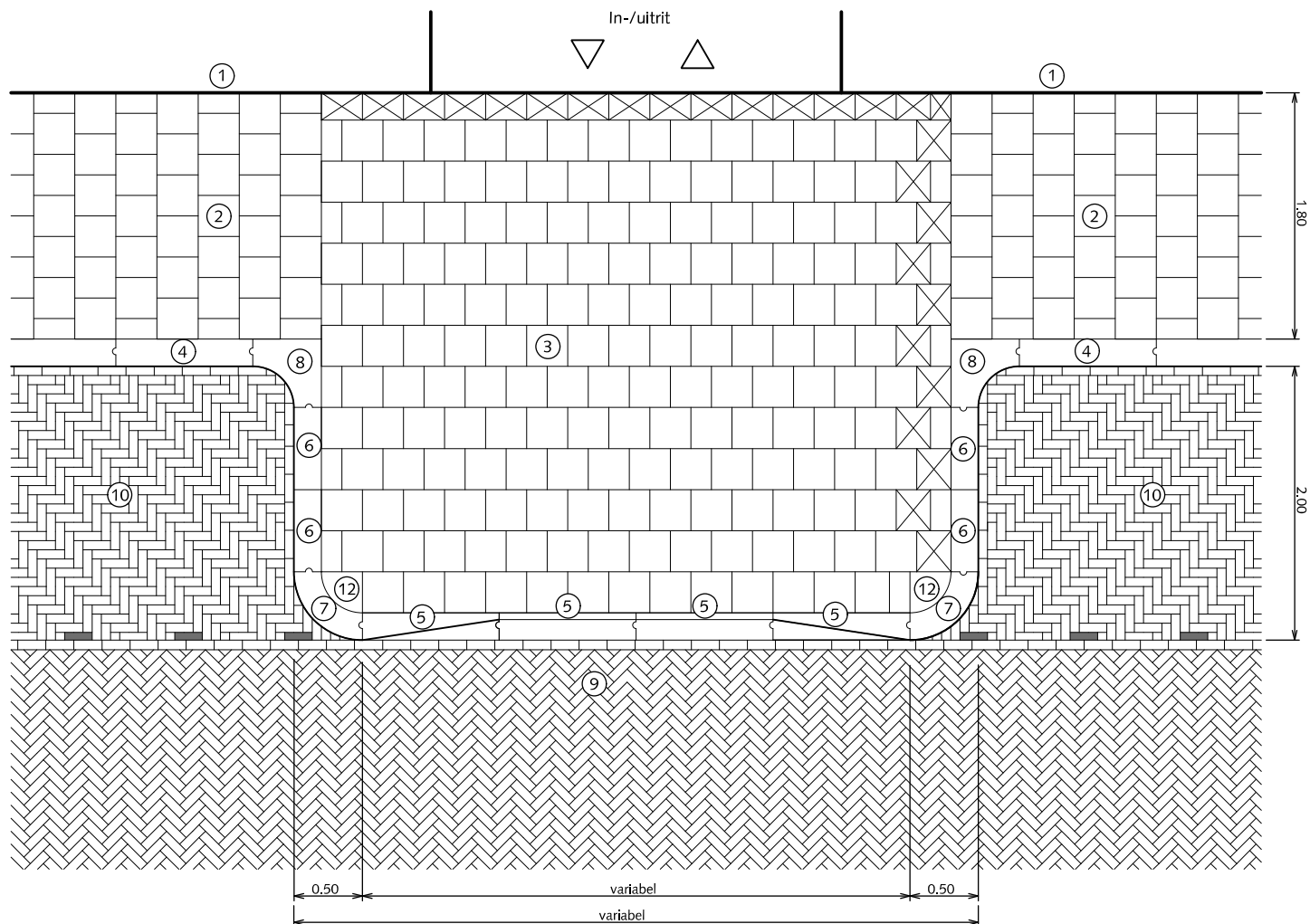
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTR 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



PRINCIPE DOORSNEDE

TROTTOIRS INRITSITUATIE MET DAM EN GELEIDEBAND

Voorkeur gaat uit naar situatie RTR 02

- ① Gevel
- ② Betontegels 30x30x5cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ③ Betontegels 30x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement* halfsteensverband
- ④ Trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑤ Geleideband en verloopband 5/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑥ Passtuk trottoirband 18/20x25x100cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑦ Bochtband 18/20cm uitwendig $r=0,50m$ met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑧ Hoekblok 18/20cm 90° inwendig $r=0,30m$ met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*
- ⑨ Rijweg straatbaksteen dikformaat rood keperverband
- ⑩ Parkeren straatbaksteen dikformaat rood elleboogverband
- ⑪ Kwartmaanbetontegel 30x30x8cm met uitgewassen deklaag van natuursteensplit of grijs hoogovencement*

 Pastegel (noot kleiner dan halve tegelmaat)

Bij trottoir maximale klik van 10mm.

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

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

schaal 1:50



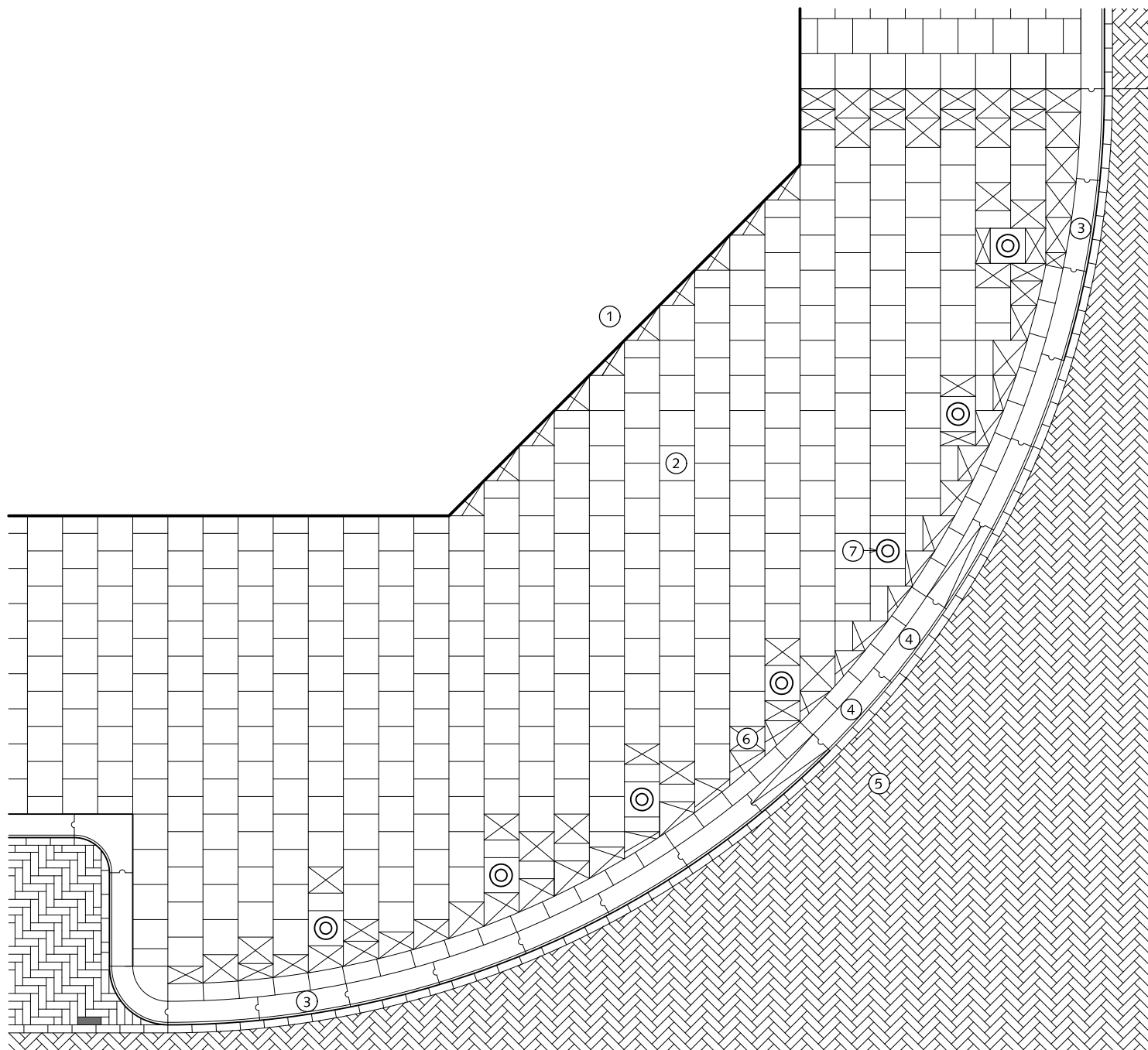
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTR 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



TROTTOIRS HOEKOPLOSSING

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

 Pastegel (nooit kleiner dan halve tegelmaat)

Bij trottoir maximale klik van 1cm.

* grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

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

schaal 1:50



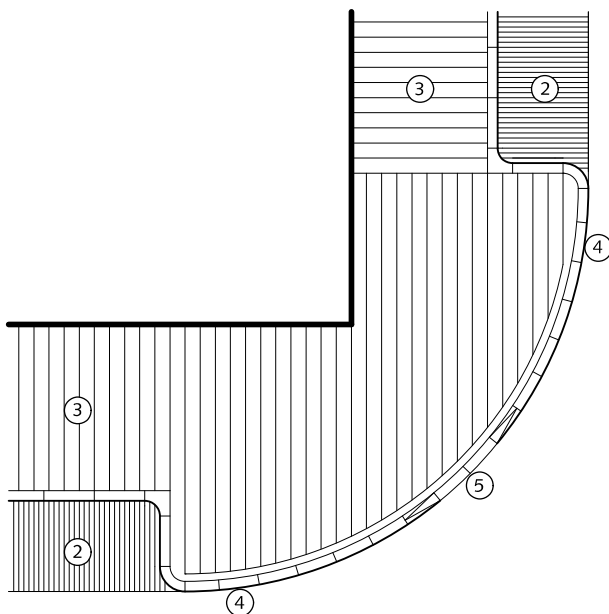
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

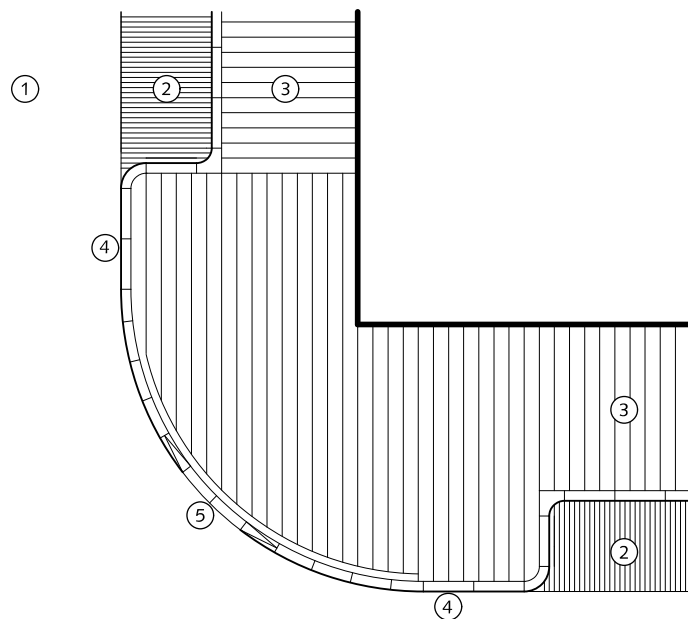
blad: RTR 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

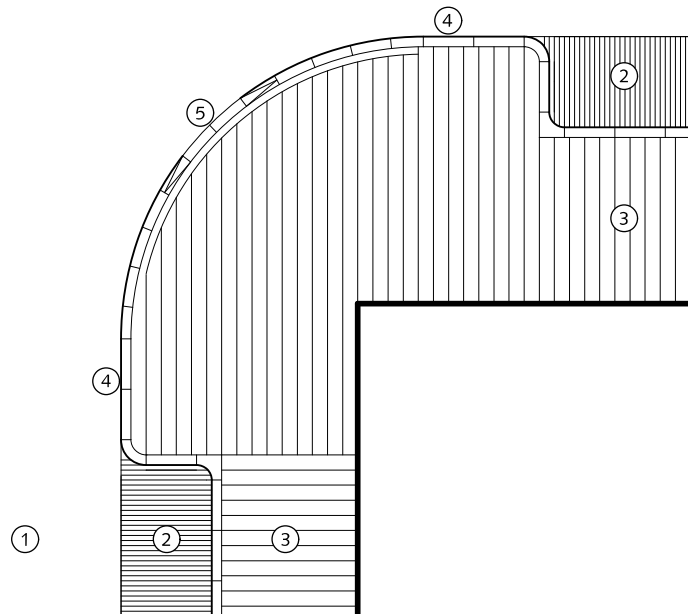
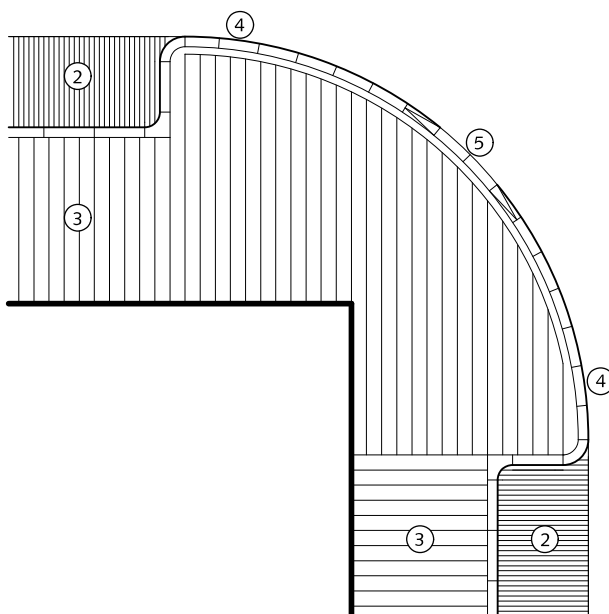


① HOOFDRICHTING

Voor bestratingsrichting rijweg zie blad RRI 12



HOOFDRICHTING ①



TROTTOIRS BESTRATINGSRICHTING ongelijkwaardige kruising

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

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

0 1.5 3 4.5 6 7.5m.

schaal 1:150



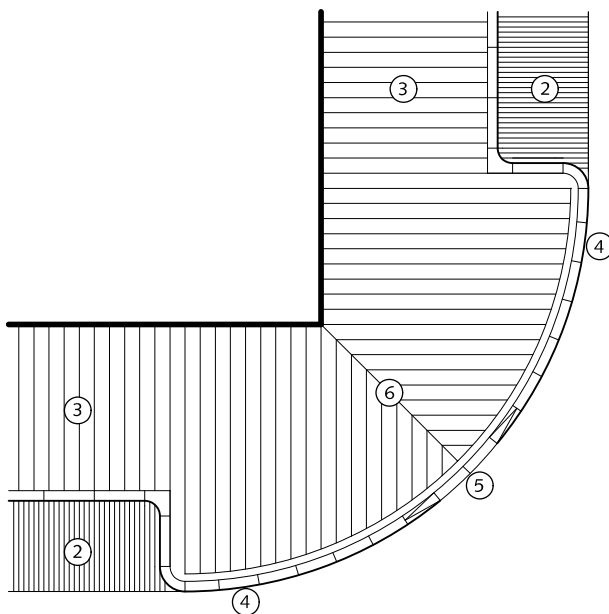
Den Haag

februari 2021

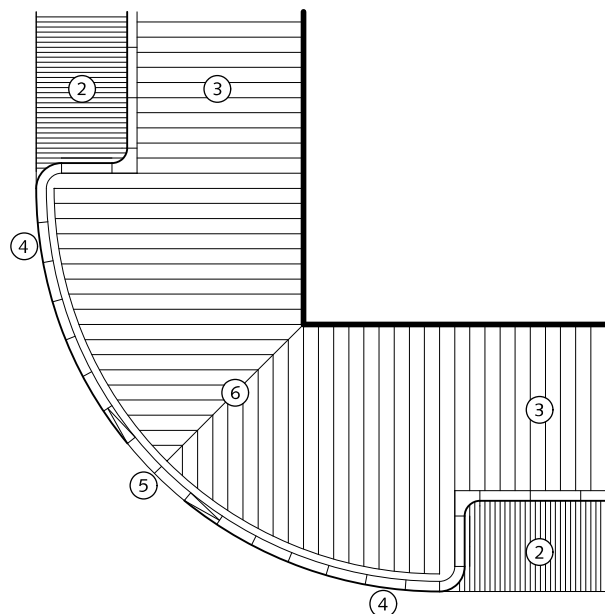
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTR 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

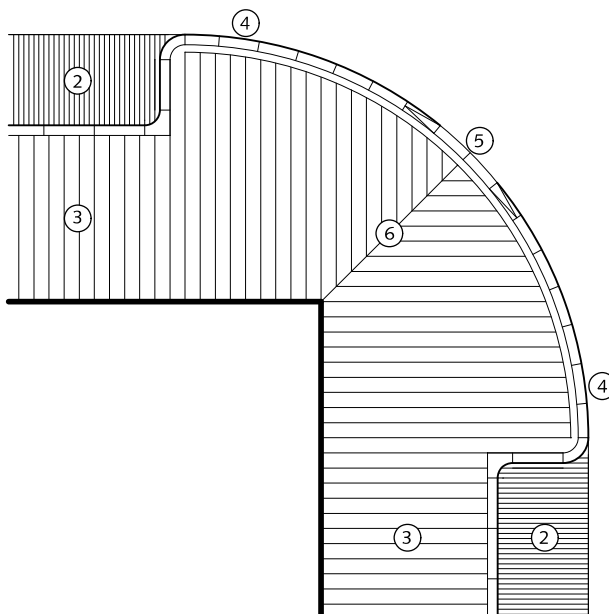


①

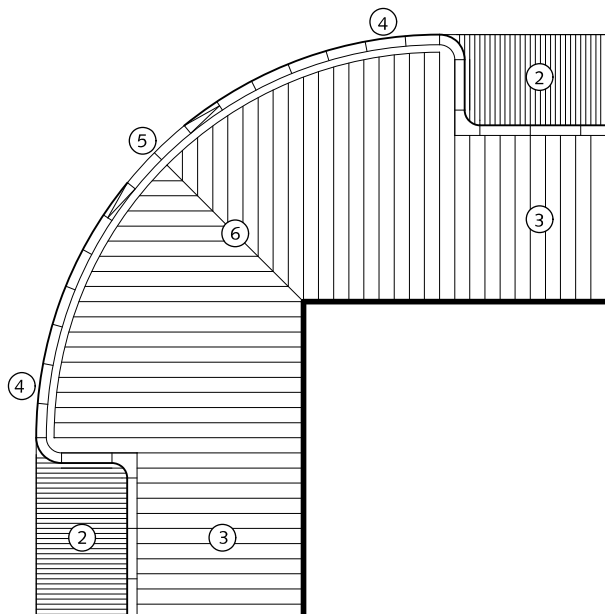


①

Voor bestratingsrichting rijweg zie blad RRI 12



①



TROTTOIRS BESTRATINGSRICHTING gelijkwaardige kruising

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

*grijs hoogovencement met kleurstelling gelijkwaardig aan portlandcement

0 1.5 3 4.5 6 7.5m.

schaal 1:150



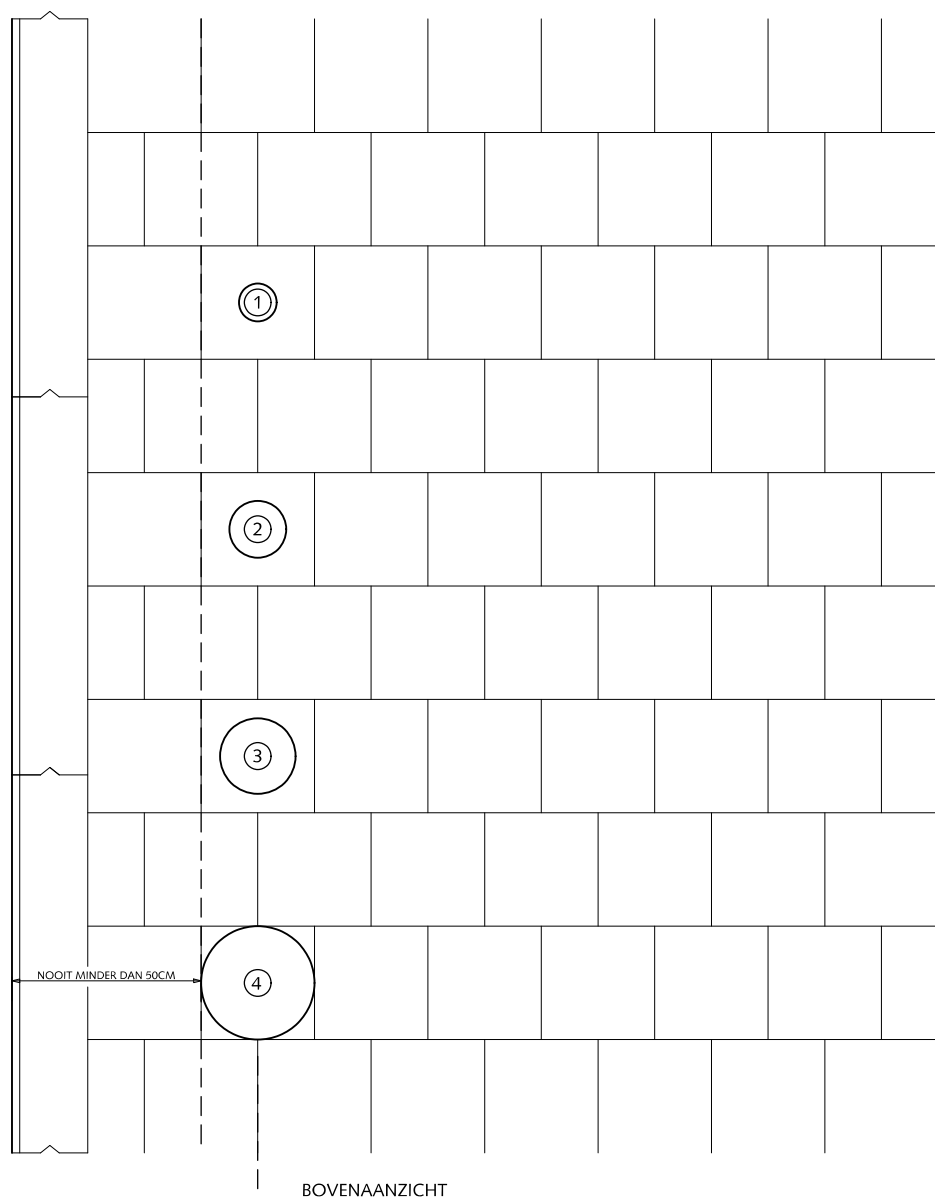
Den Haag

februari 2021

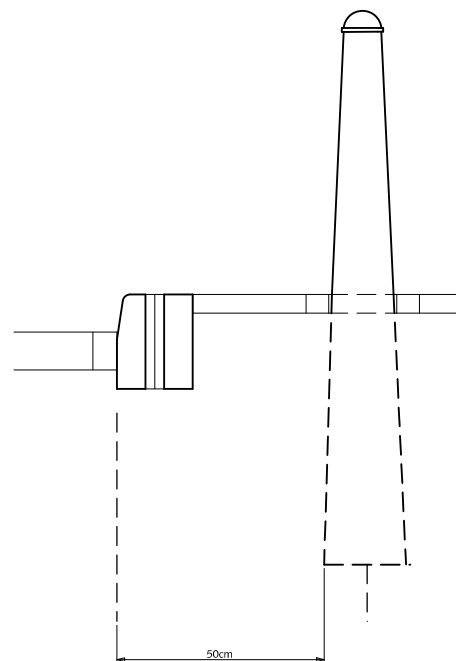
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTR 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

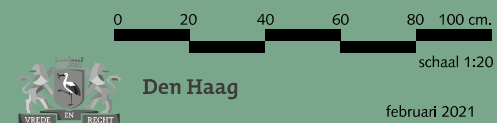


ZIJAAANZICHT



TROTTOIRS PLAATSING DIVERSE PALEN EN MASTEN

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

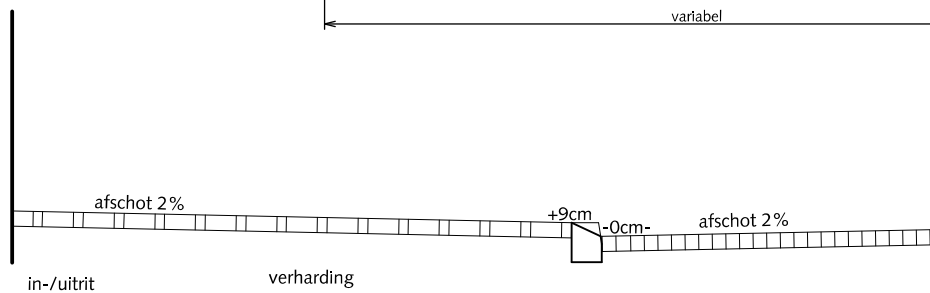
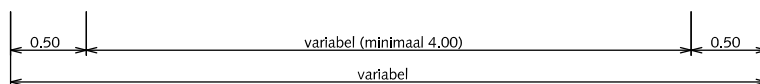
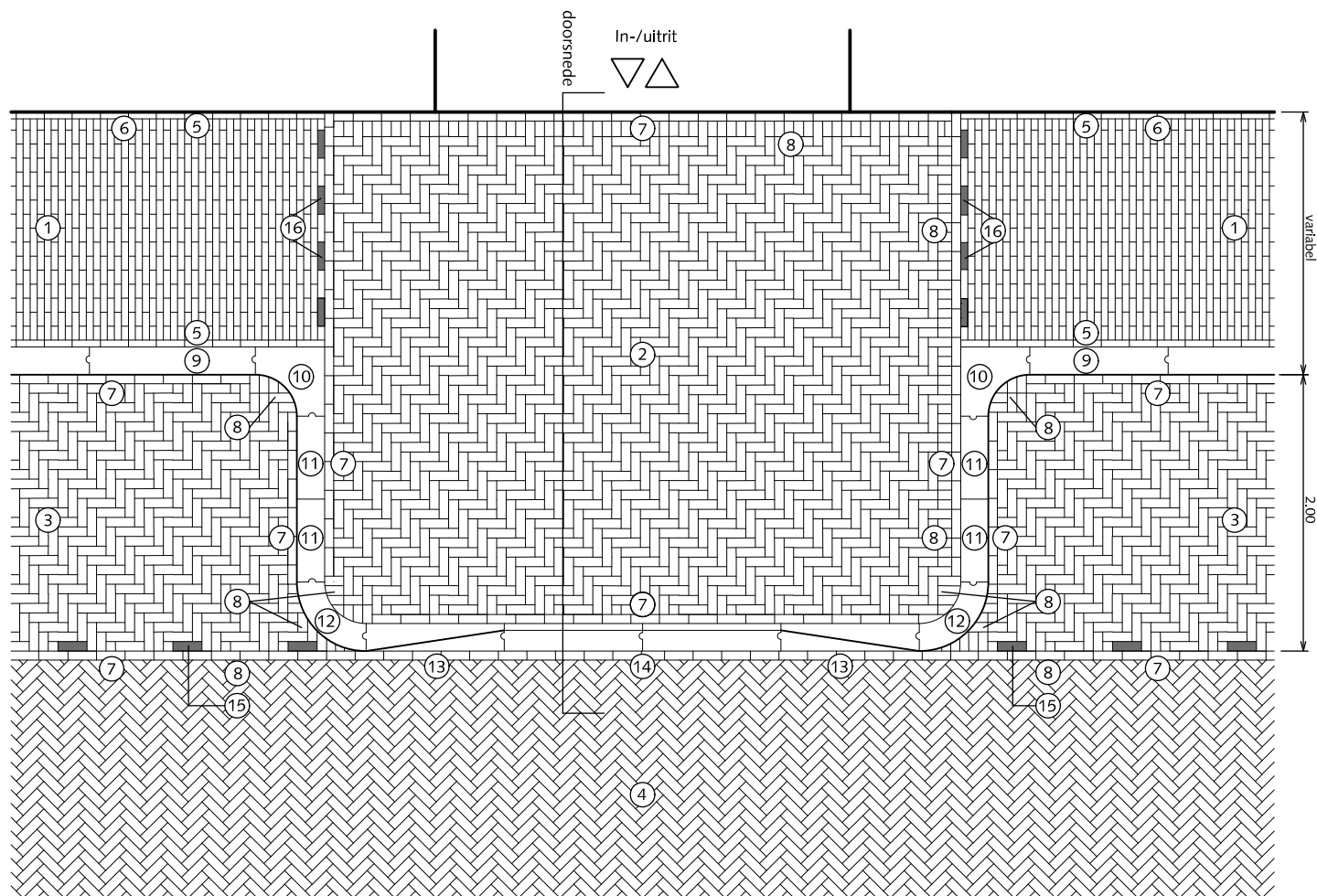


februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTR 08

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

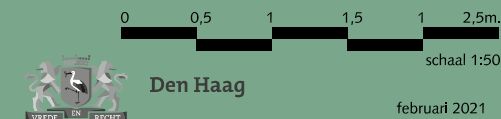


PRINCIPE DOORSNEDE

TROTTOIRS INRITSITUATIE BIJ WINKELSTRAAT

- ① Straatbaksteen waalformaat halfsteensverband
Trottoir $\geq 300\text{cm}$ dan elleboogverband toepassen
- ② Straatbaksteen dikformaat elleboogverband alleen bij
particulieren in-/uitrit situatie. Bij vrachtverkeer en bv
parkeergarage's straatbaksteen (KEI)formaat toepassen
- ③ Straatbaksteen dikformaat elleboogverband
- ④ Straatbaksteen dikformaat keperverband
- ⑤ Streklaag straatbaksteen waalformaat
- ⑥ Straatbaksteen waalformaat op maat maken
- ⑦ Streklaag straatbaksteen dikformaat
- ⑧ Straatbaksteen dikformaat op maat maken
- ⑨ Trottoirband 18/20x25x100cm antraciet
- ⑩ Hoekblok 18/20cm 90° inwendig $r=0,30\text{m}$ antraciet
- ⑪ Passtuk trottoirband 18/20x25x100cm antraciet
- ⑫ Bochtband 18/20cm uitwendig $r=0,50\text{m}$ antraciet
- ⑬ Verloopband 5/20x25x100cm antraciet
- ⑭ Geleideband 5/20x25x100cm antraciet
- ⑮ Witte verkeerssteen dikformaat
- ⑯ Witte verkeerssteen waalformaat

Algemeen:
Geen straatbaksteen kleiner dan een halve steen in straten.



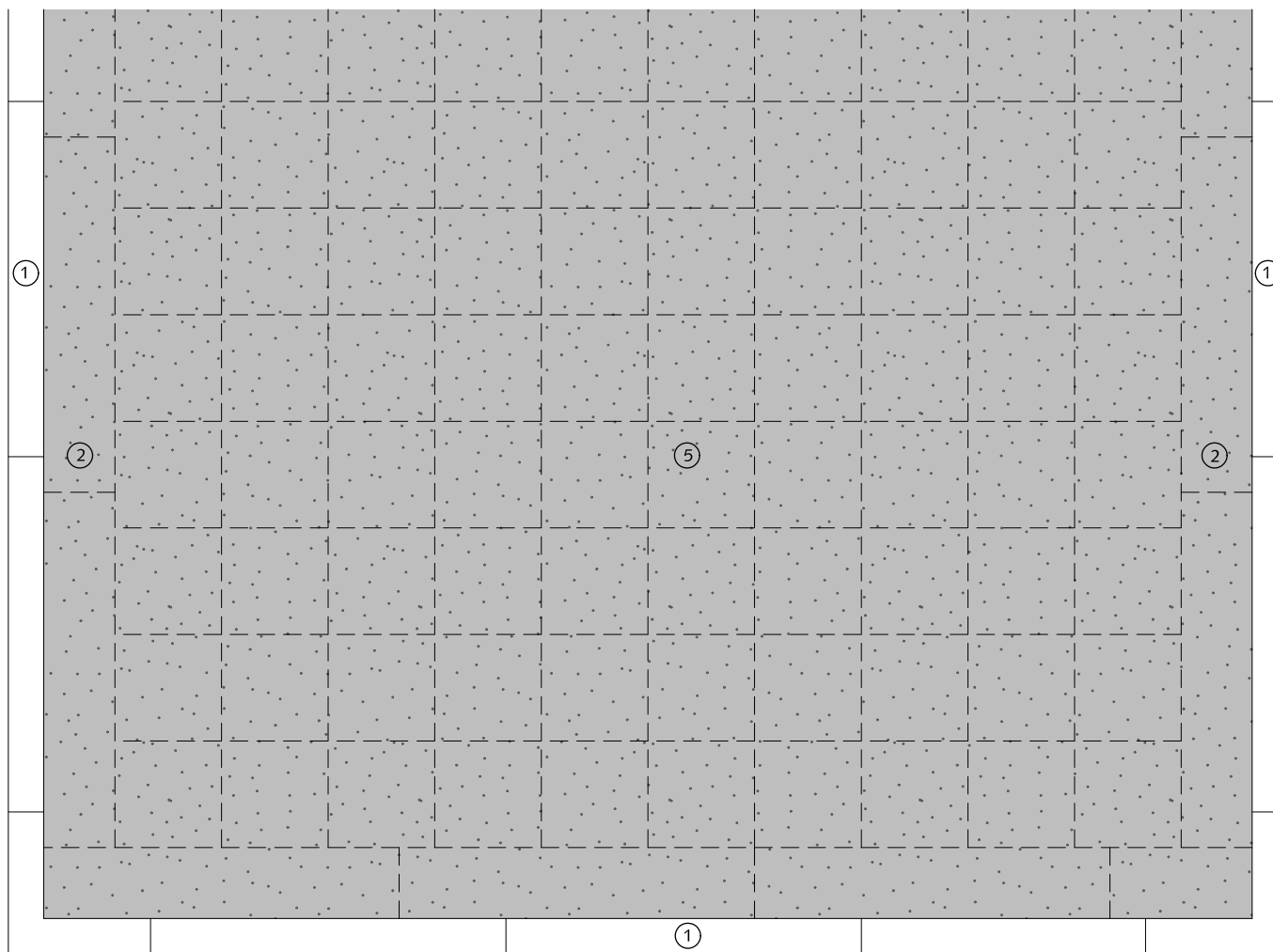
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RTR 09

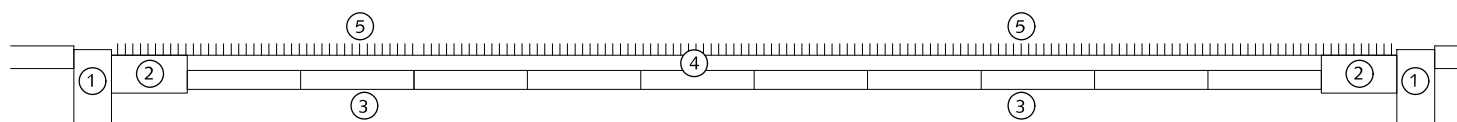
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

SPEELVOORZIENINGEN EN VALDEMPENDE ONDERGROND

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



BOVENAANZICHT



DWARSDOORSNEDE

0 20 40 60 80 100 cm.

schaal 1:20



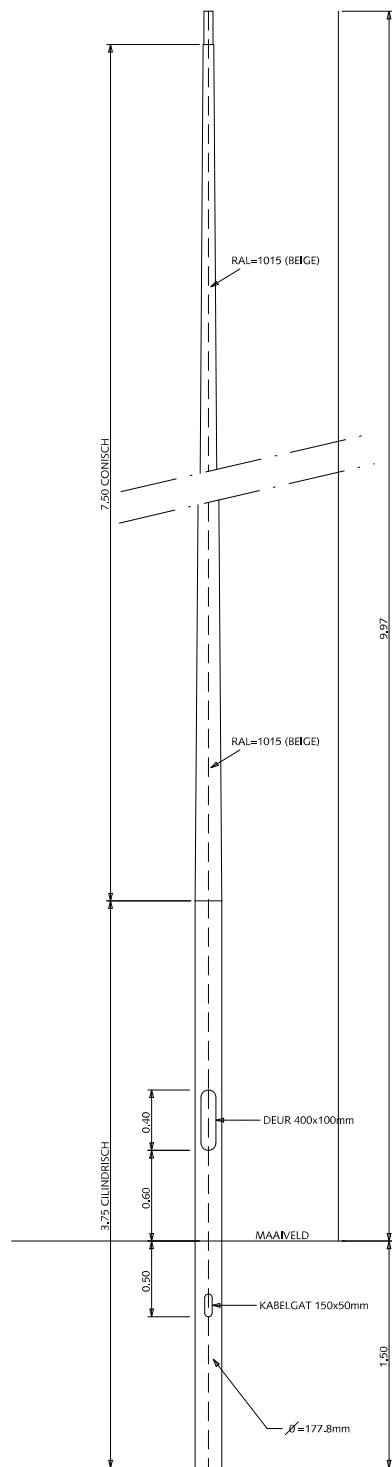
Den Haag

februari 2021

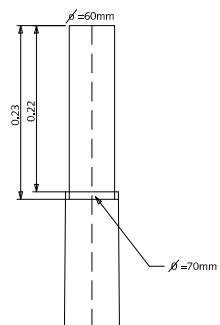
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RVA 01

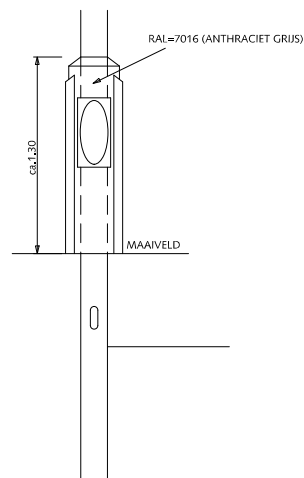
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



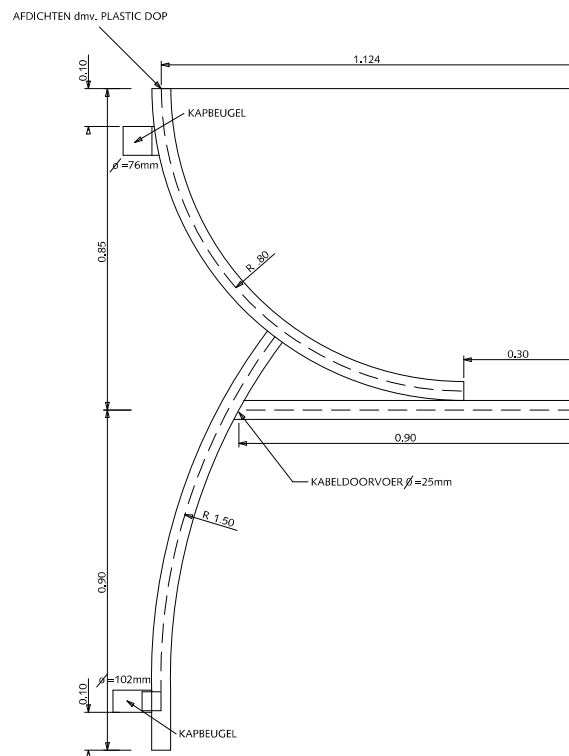
BERLAGEMAST 'LOOK DENHAAG'



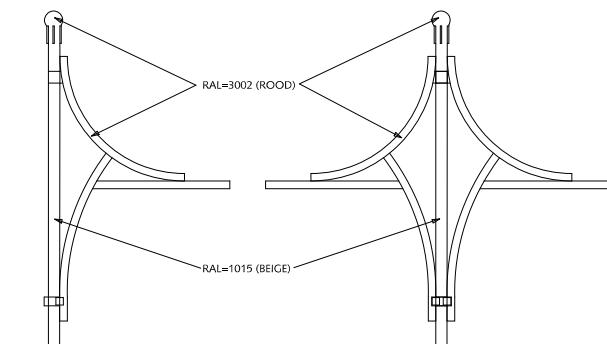
DETAIL KOP schaal 1:10



SOKKEL schaal 1:50



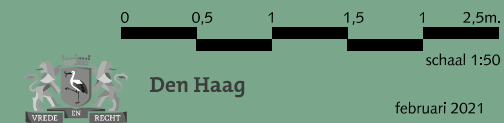
DETAIL UITLEGGER schaal 1:20



UITLEGGER ENKEL schaal 1:50

UITLEGGER DUBBEL schaal 1:50

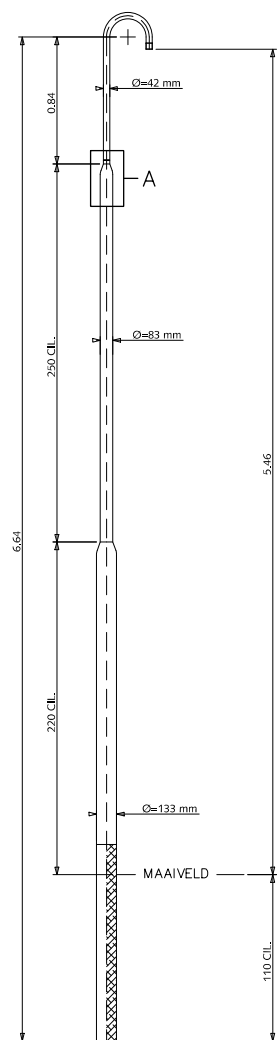
VERLICHTING BERLAGEMAST 'LOOK DENHAAG'



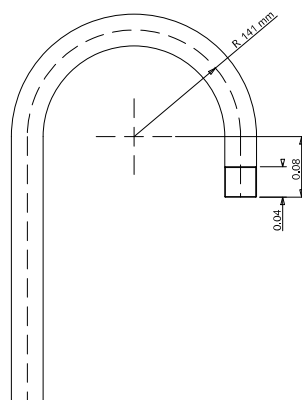
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RVE 01

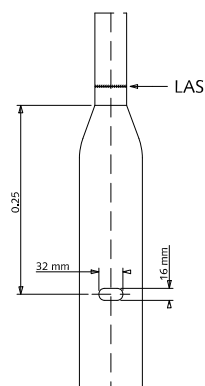
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



Berlagemast I



DETAIL TOP



DETAIL A

VERLICHTING BERLAGEMAST TYPE I

0 10 20 30 40 50 cm.

schaal 1:10



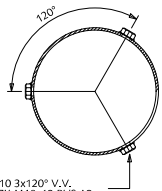
Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

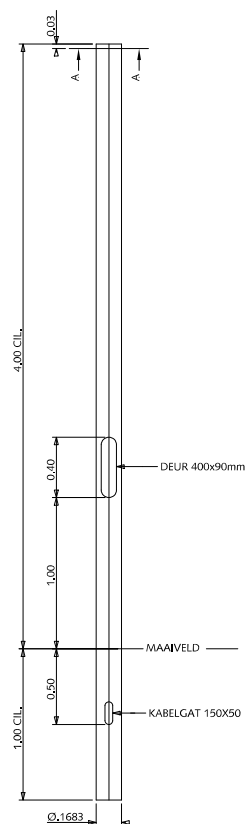
blad: RVE 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

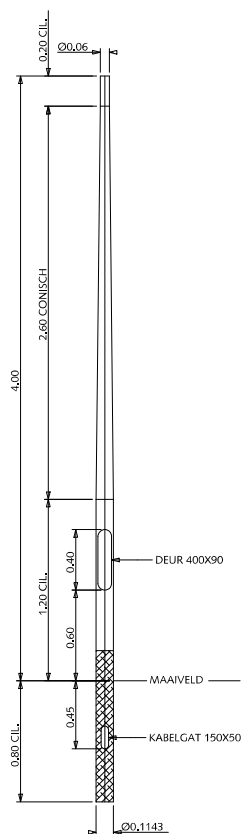


LASMOER M10 3x120° V.V.
STELSCHR. BZK M10x12 RV5 A2

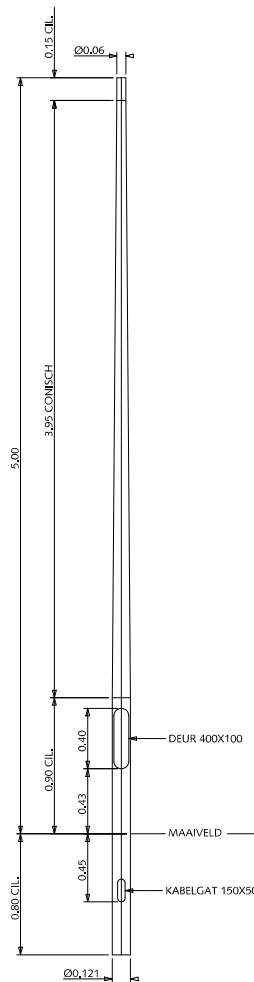
DOORSNEDE A



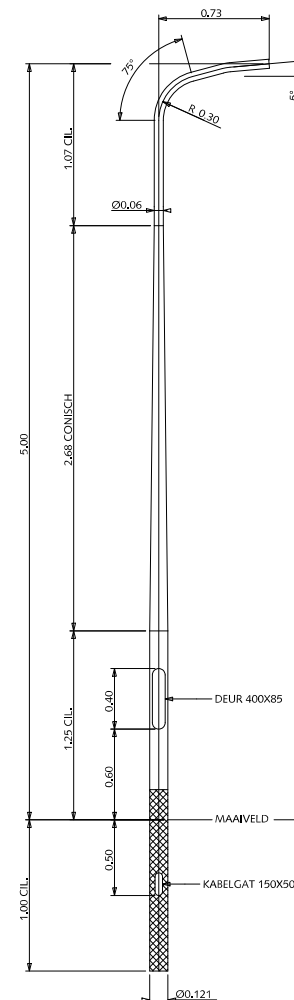
MAST 4M CILINDRISCH



MAST K4PT



MAST K5PT



MAST K5-15-5

VERLICHTING MASTEN 4 & 5M

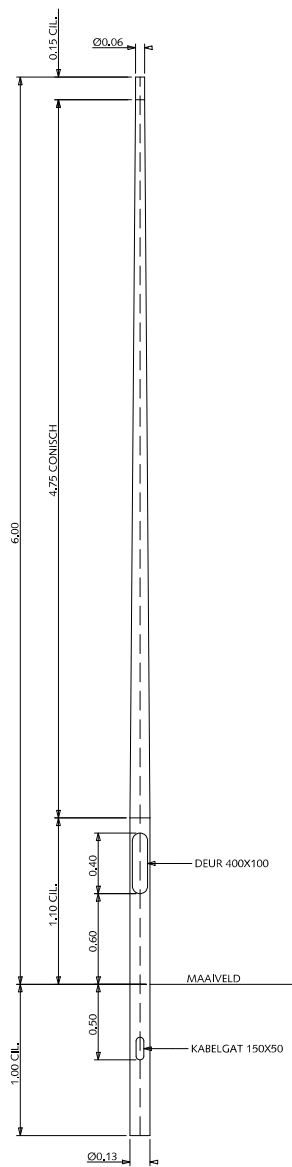


RESIDENTIEKWALITEIT

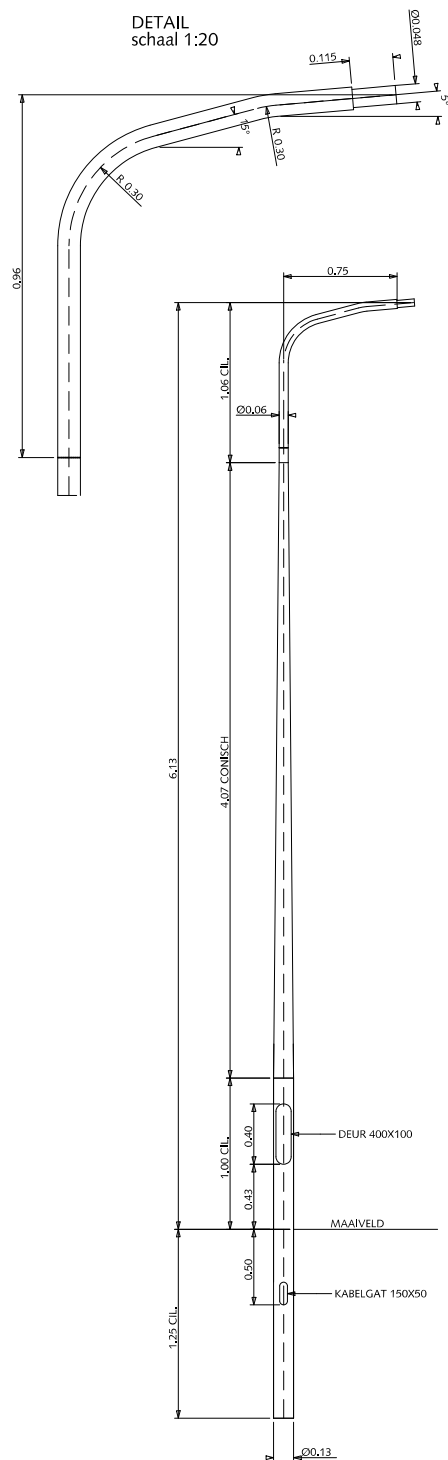
februari 2021

blad: RVE 04

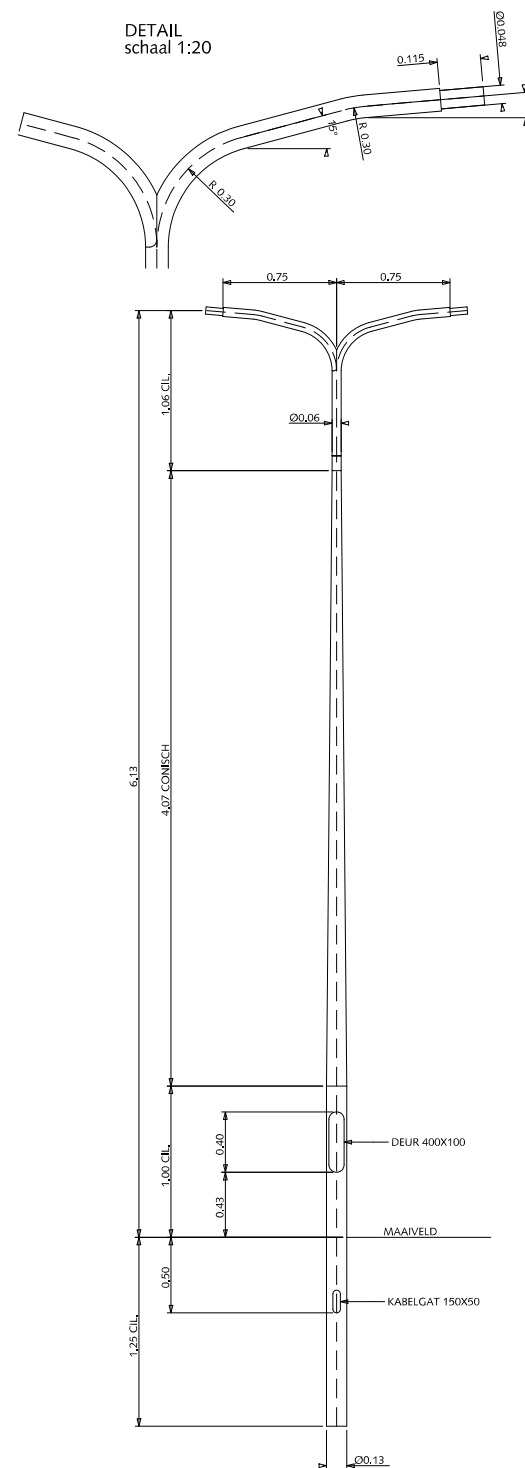
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



MAST K6PT

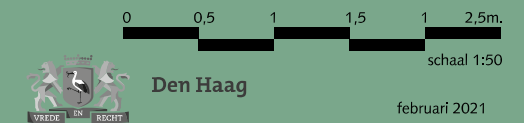


MAST K6-15-5 ENKEL



MAST K6-15-5 DUBBEL

VERLICHTING MASTEN 6M

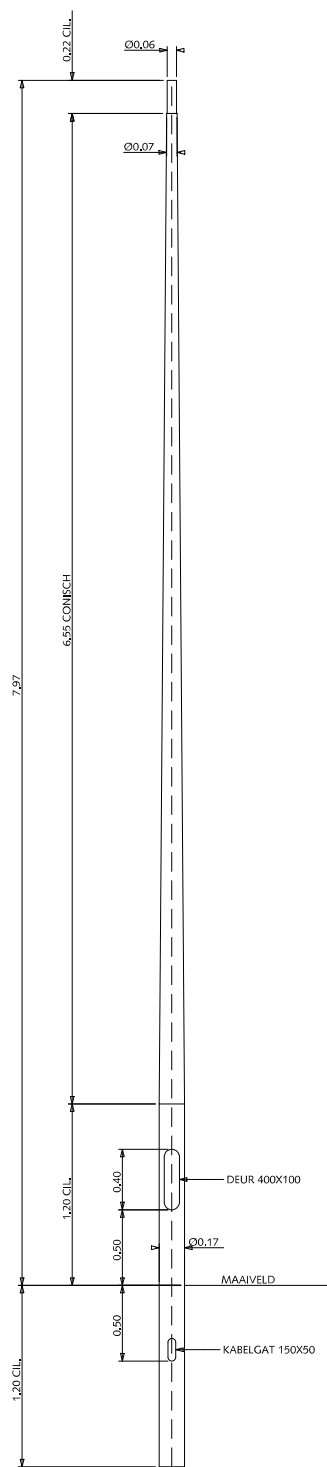


RESIDENTIEKWALITEIT

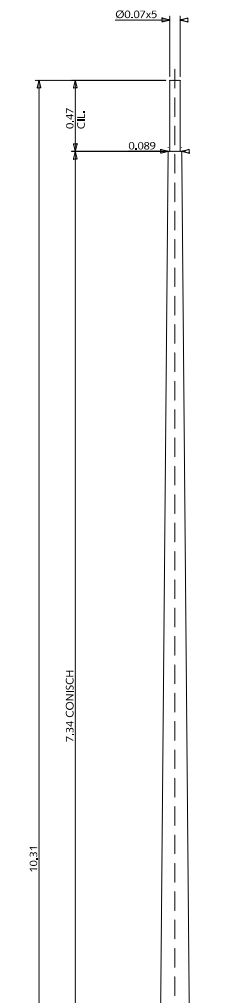
februari 2021

blad: RVE 05

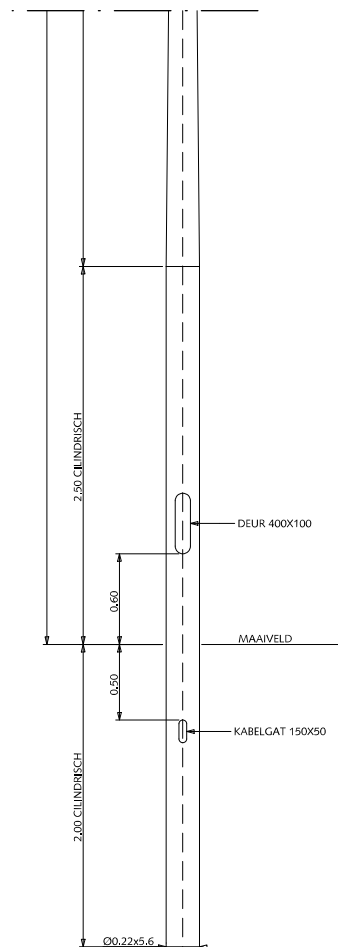
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



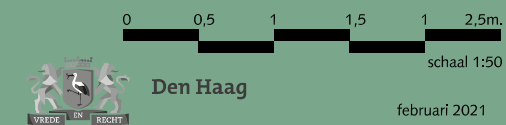
MAST K8



MAST K11



VERLICHTING MASTEN 8 & 11M



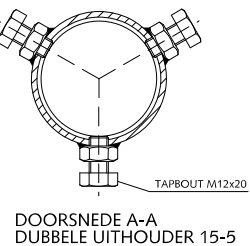
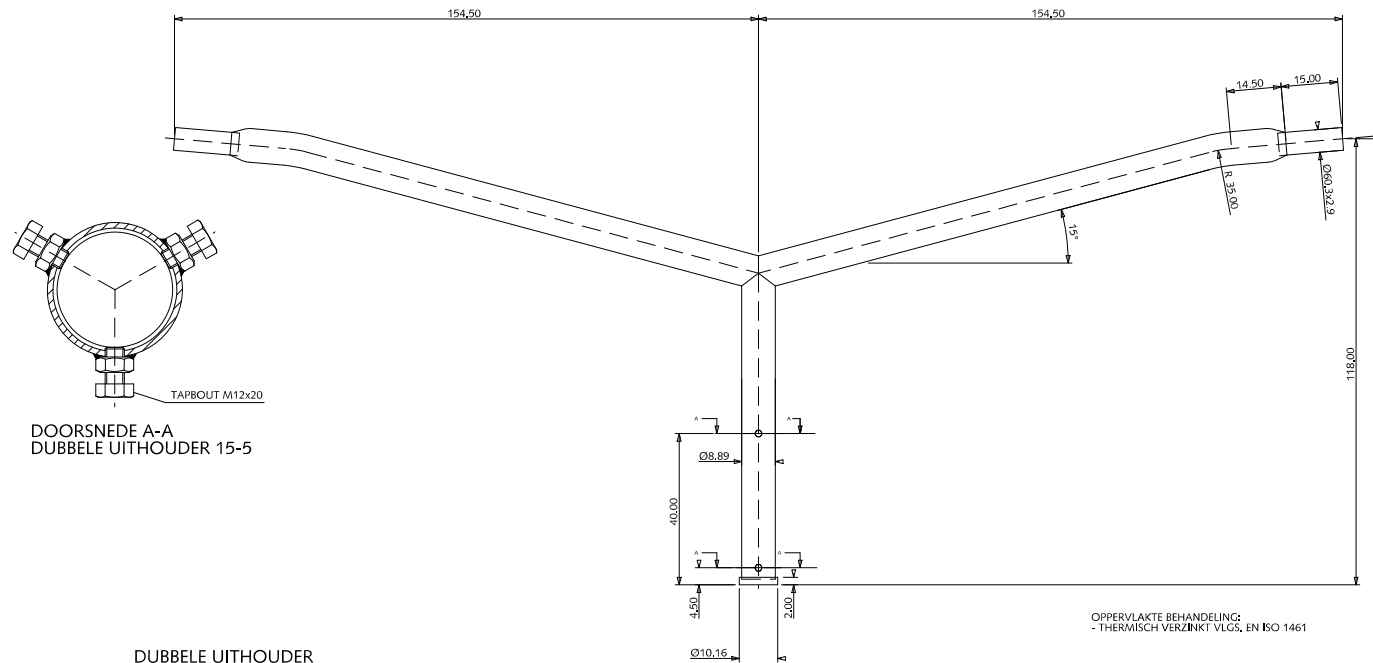
RESIDENTIEKWALITEIT

februari 2021

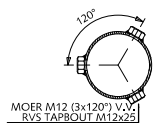
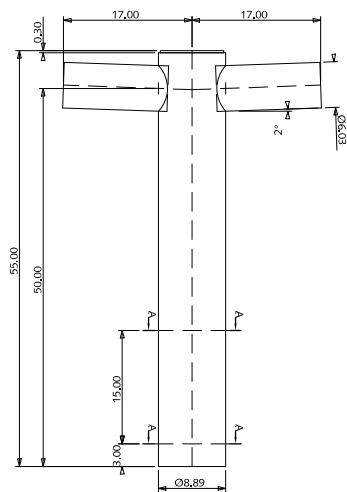
blad: RVE 06

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

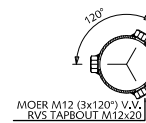
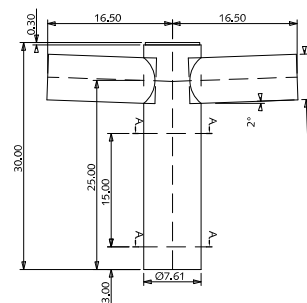
DUBBELE UITHOUDER 15-5
TBV K9 K11 K12
schaal 1:20



DUBBELE UITHOUDER
TBV K9 K11 K12



DUBBELE UITHOUDER
TBV K4 K5 K6 K8



VERLICHTING DUBBELE UITHOUDERS

0 10 20 30 40 50 cm.

schaal 1:10



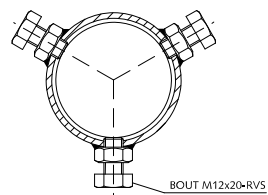
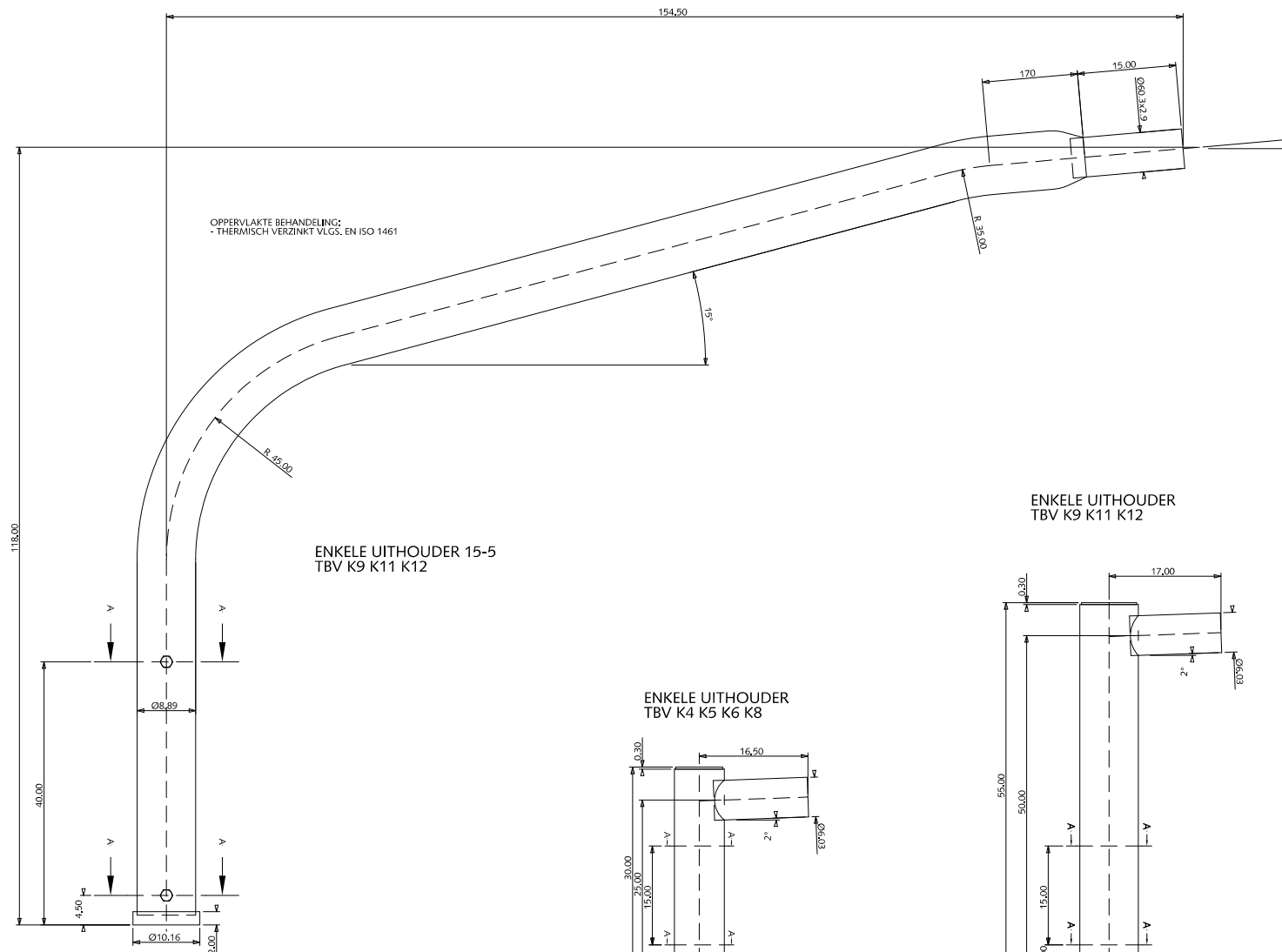
Den Haag

februari 2021

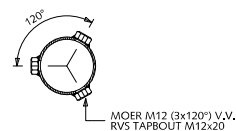
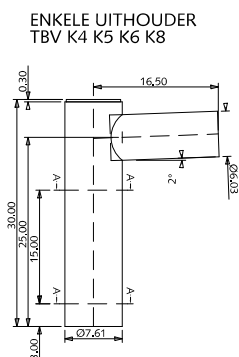
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RVE 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

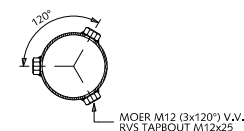
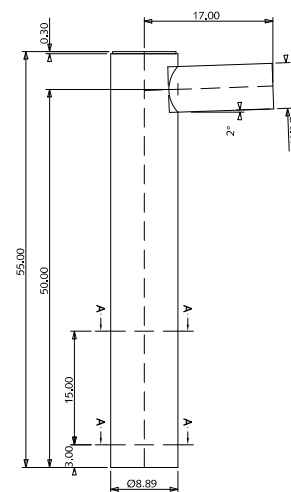


DOORSNEDE A-A



DOORSNEDE A-A

ENKELE UITHOUDER
TBV K9 K11 K12



DOORSNEDE A-A

VERLICHTING ENKELE UITHOUDERS

0 10 20 30 40 50 cm.

schaal 1:10



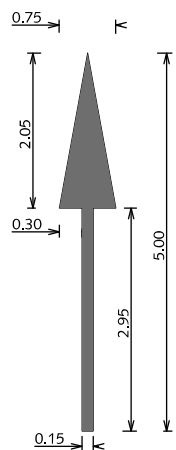
Den Haag

februari 2021

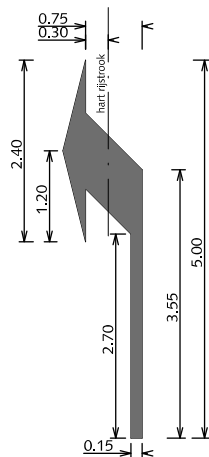
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RVE 08

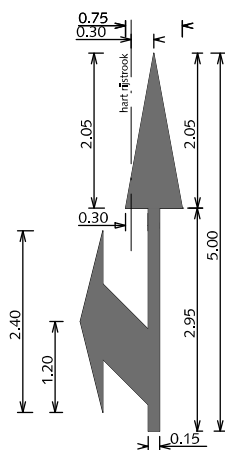
HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



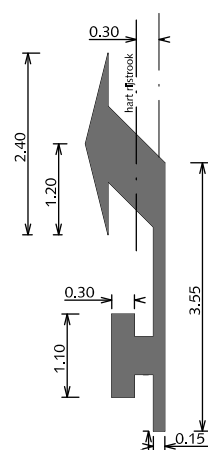
①



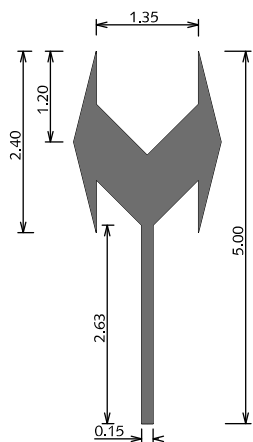
②



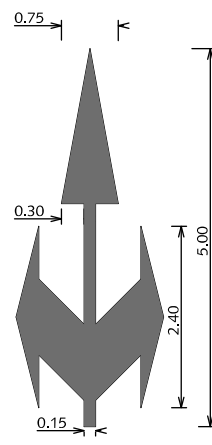
③



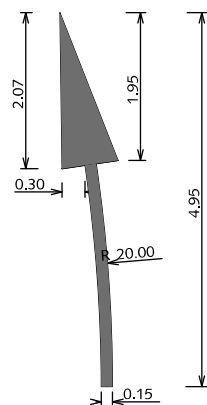
④



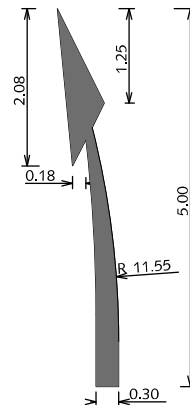
⑤



⑥



⑦



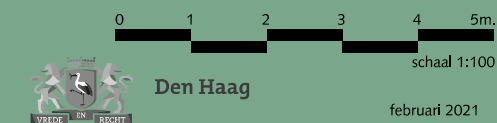
⑧

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

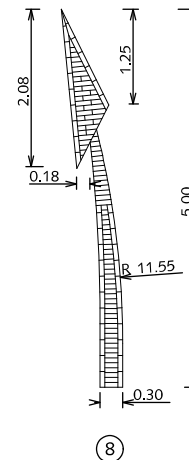
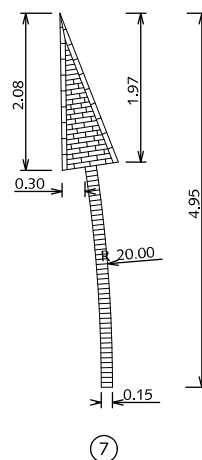
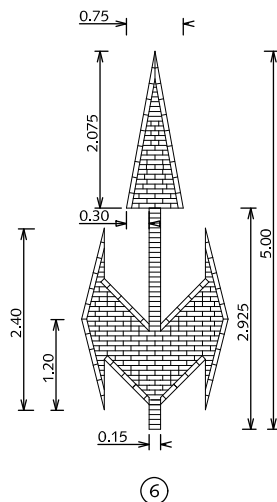
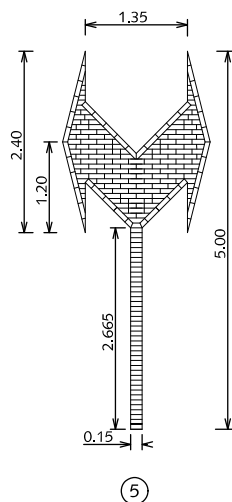
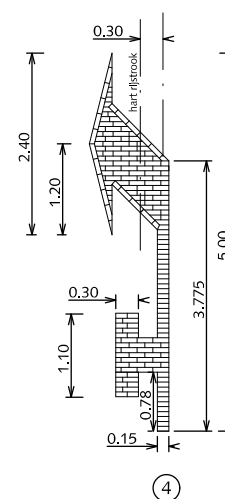
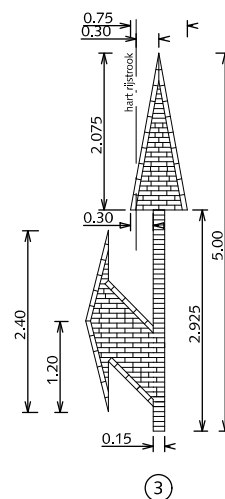
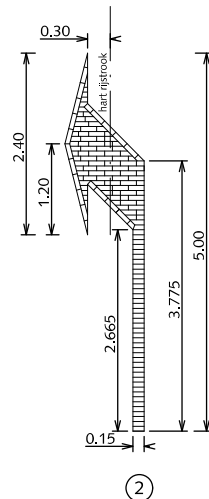
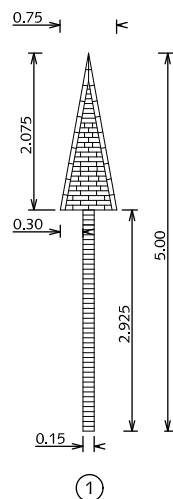


februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RVS 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



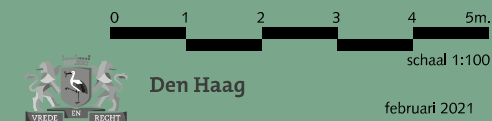
VERKEERSSYMBOLLEN PIJLMARKERINGEN VERKEERSSTEEN DIKFORMAAT WIT

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

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

Alleen bij hoge uitzondering

alle maten in meters

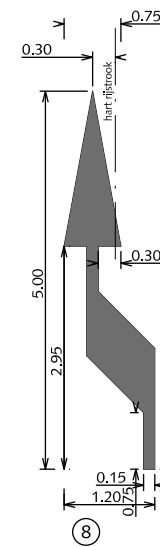
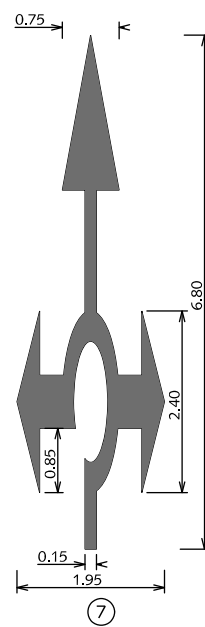
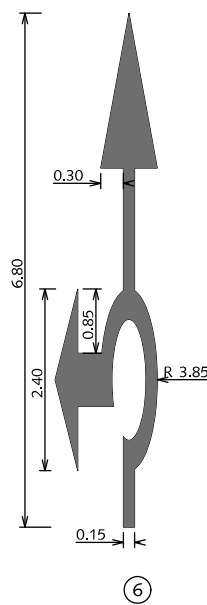
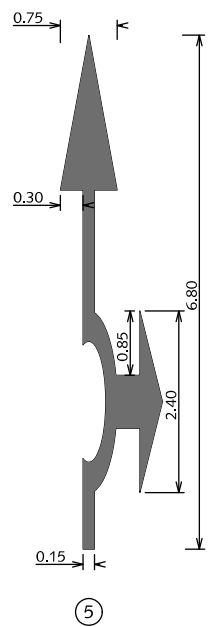
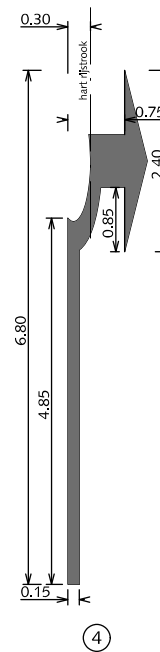
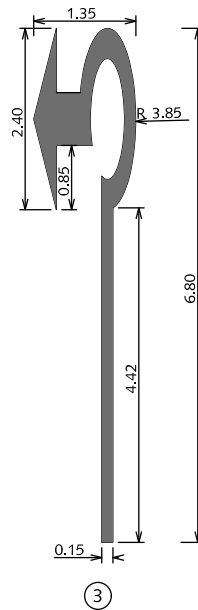
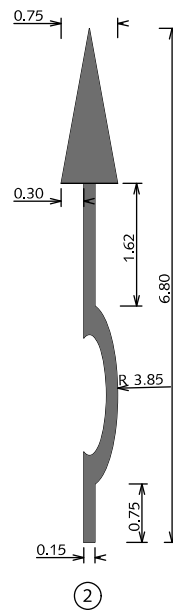
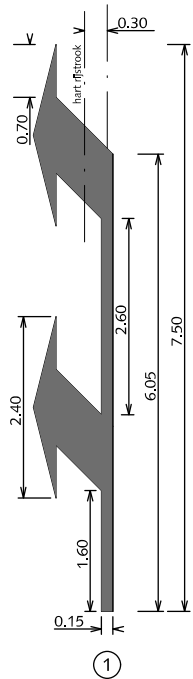


RESIDENTIEKWALITEIT

februari 2021

blad: RVS 02

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

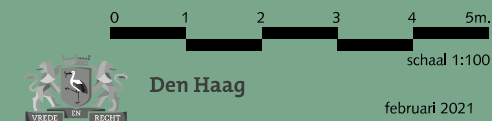


VERKEERSSYMBOLEN PIJLMARKERINGEN THERMOPLAST OP ASFALT

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

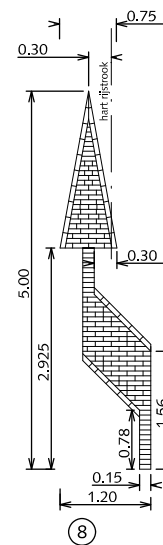
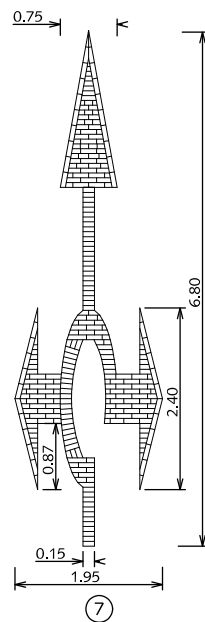
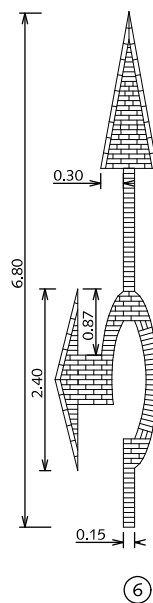
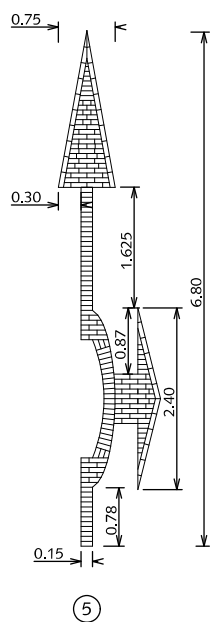
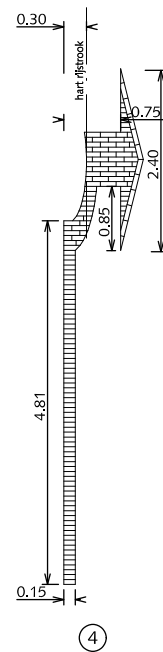
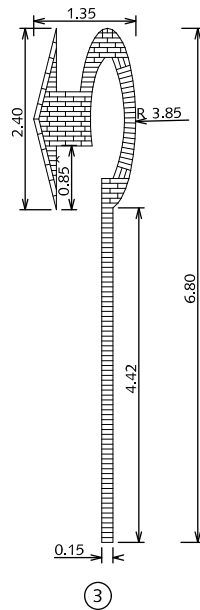
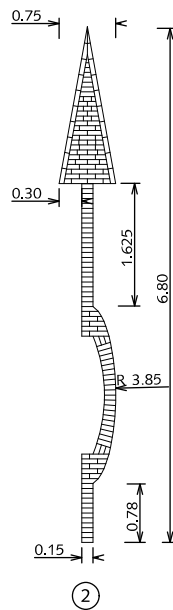
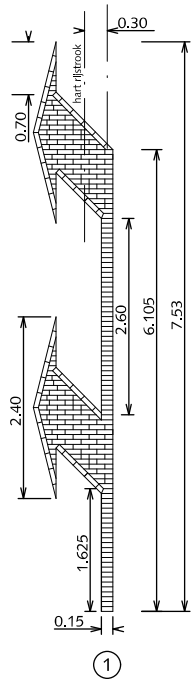


februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RVS 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



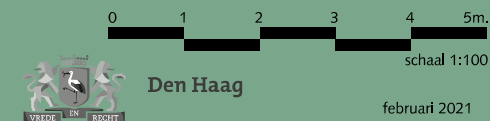
VERKEERSSYMBOLEN PIJLMARKERINGEN VERKEERSSTEEN DIKFORMAAT WIT

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

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

Alleen bij hoge uitzondering

alle maten in meters

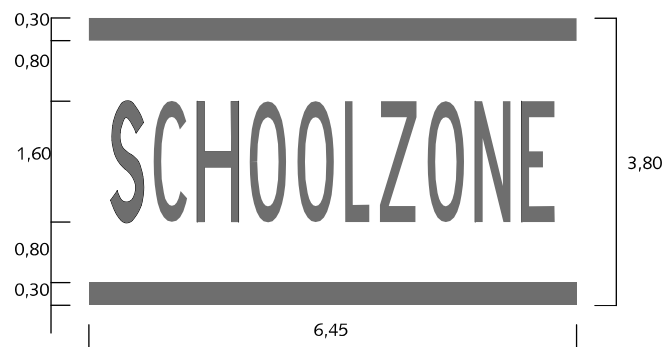


februari 2021

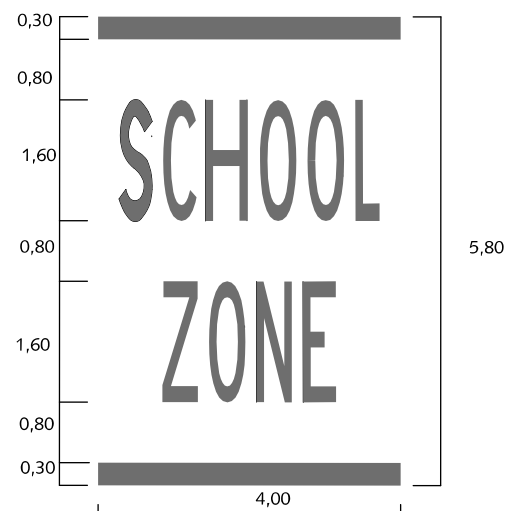
RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RVS 04

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



①



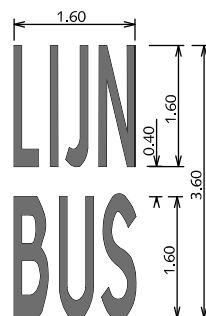
②



③



④



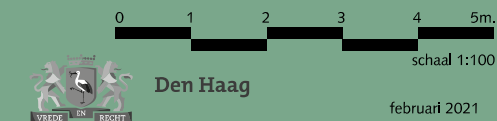
⑤

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

alle maten in meters



RESIDENTIEKWALITEIT

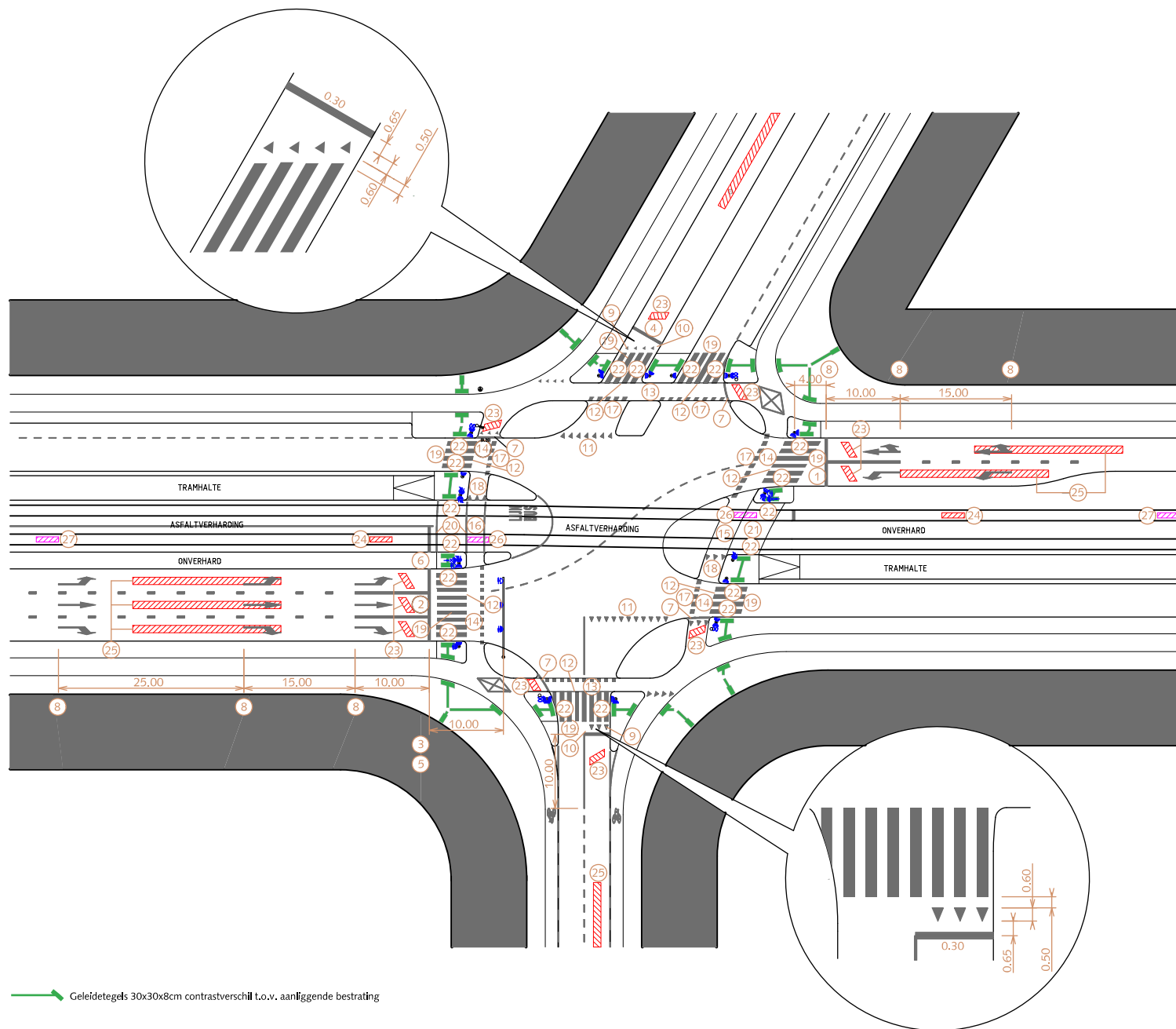
februari 2021

blad: RVS 05

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



VERKEERSSYMBOLEN STANDAARD INRICHTING KRUISPUNT THERMOPLAST OP ASFALT

- ① Stopstreep op de rijbaan op min. 4,00m, afstand bij een laag armatuur
- ② Stopstreep op de rijbaan op min. 10,00m, afstand bij een hoog - en laag armatuur
- ③ Stopstreep op de rijbaan op min. 8,00m, afstand bij een hoog - en laag armatuur
- ④ Stopstreep haaks op rijrichting mits hoek met kruisende weg minder dan 10° is
- ⑤ Stopstreep alleen versprongen met naastgelegen opstelstrook bij meer dan 3,00m, verschil
- ⑥ Stopstreep bij tram-/busbanen gelijk aan negenoo
- ⑦ Stopstreep gelijk aan rollaag of in het verlengde van de band op fietspad bij minder dan 3,00m, opstelgelegenheid
- ⑧ Pijlmarkeringen op respectievelijk 10,25 en op 50m, van de stopstreep
- ⑨ Haaientanden op de rijbaan in het verlengde van de VOP met een afstand van 0,50m.
- ⑩ Afstand tussen haaientanden en stopstreep op de rijbaan minimaal 0,65m.
- ⑪ Haaientanden herhalen op de kruising bij grotere opstelruimtes dan 5,00m.
- ⑫ Bij fietsoversteken in 1-richting fietsblokken aan VOP-zijde laten vervallen
- ⑬ Fietsoversteken in de voorrang in rood asfalt met blokmarkering 0,50x0,50m.)
- ⑭ Fietsoversteken uit de voorrang in zwart asfalt met blokmarkering 0,50x0,50m.)
- ⑮ Fietsoversteken over solitaire trambanen in rood asfalt gemarkeerd met witte rollagen
- ⑯ Fietsoversteken over tram-/busbanen markeren met een doorgetrokken (0,10) markering
- ⑰ Parallellogramme blokmarkering toepassen bij schuine fietsoversteken
- ⑱ Haaientanden herhalen in fietsoversteek bij grotere opstelruimtes dan 3,00m.
- ⑲ VOP bestaat uit witte vlakken (0,50x4,00m.) met een onderlinge afstand van 0,50m.
- ⑳ Oversteek voetgangers over tram-/busbaan markeren met een doorgetrokken (0,10) markering
- ㉑ Oversteek voetgangers over trambaan in (afwijkende) straatbakstenen
- ㉒ Bij oversteek voetgangers minimaal 2,00m, verlaagde band toepassen
- ㉓ Verkeersdetectielus parallellogram 1,00x2,00m, op 2,00m, afstand van stopstreep
- ㉔ Verkeersdetectielus rechthoek 1,00x3,00m, op 5,00m, afstand van stopstreep
- ㉕ Verkeersdetectielus rechthoek 1,00x4,00m, op maximaal 20,00m, afstand van stopstreep
- ㉖ Selectieve verkeersdetectielus rechthoek 1,00x3,00m, op 3,00m, afstand na stopstreep
- ㉗ Selectieve verkeersdetectielus rechthoek 1,00x3,00m, op 200,00m, afstand voor stopstreep

VOOR TYPE BELIJNING EN TYPE SYMBOLEN ZIE RBE01 EN RVSO1

0 10 20 30 40m.

schaal 1:800



Den Haag

februari 2021

RESIDENTIEKWALITEIT

blad: RVS 07

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS