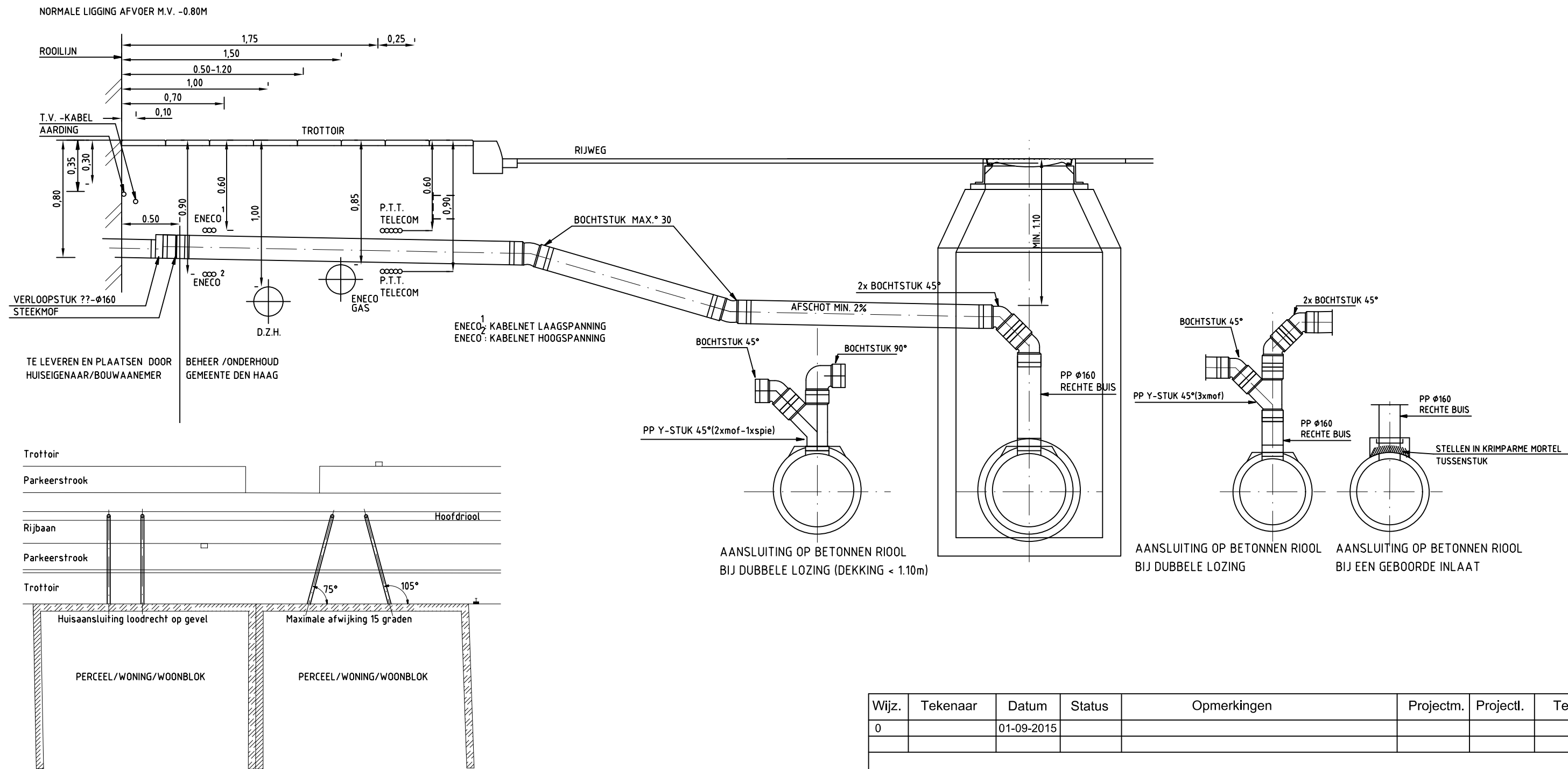




HUISAANSLUITING (SCHEMATISCHE WEERGAVE)
BOVENAANZICHT

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

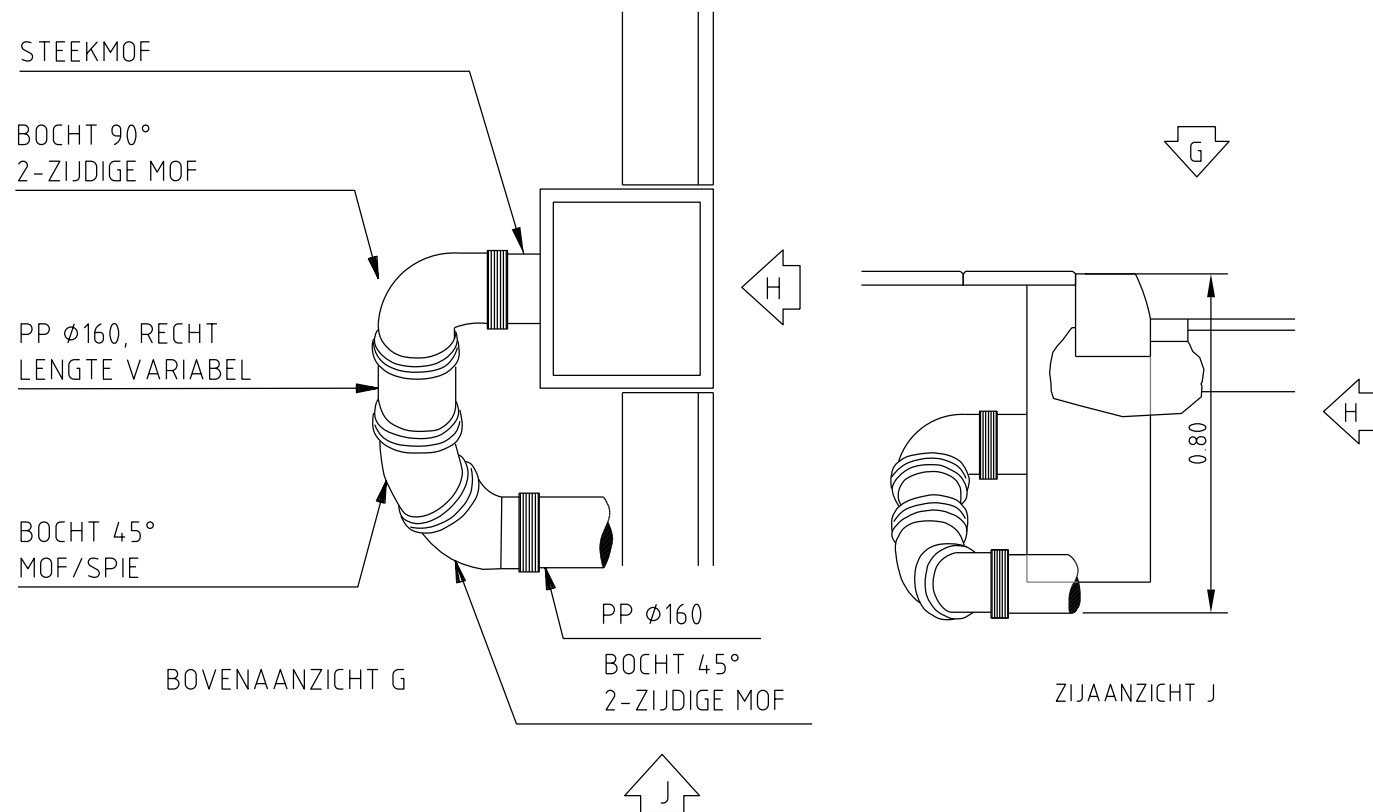
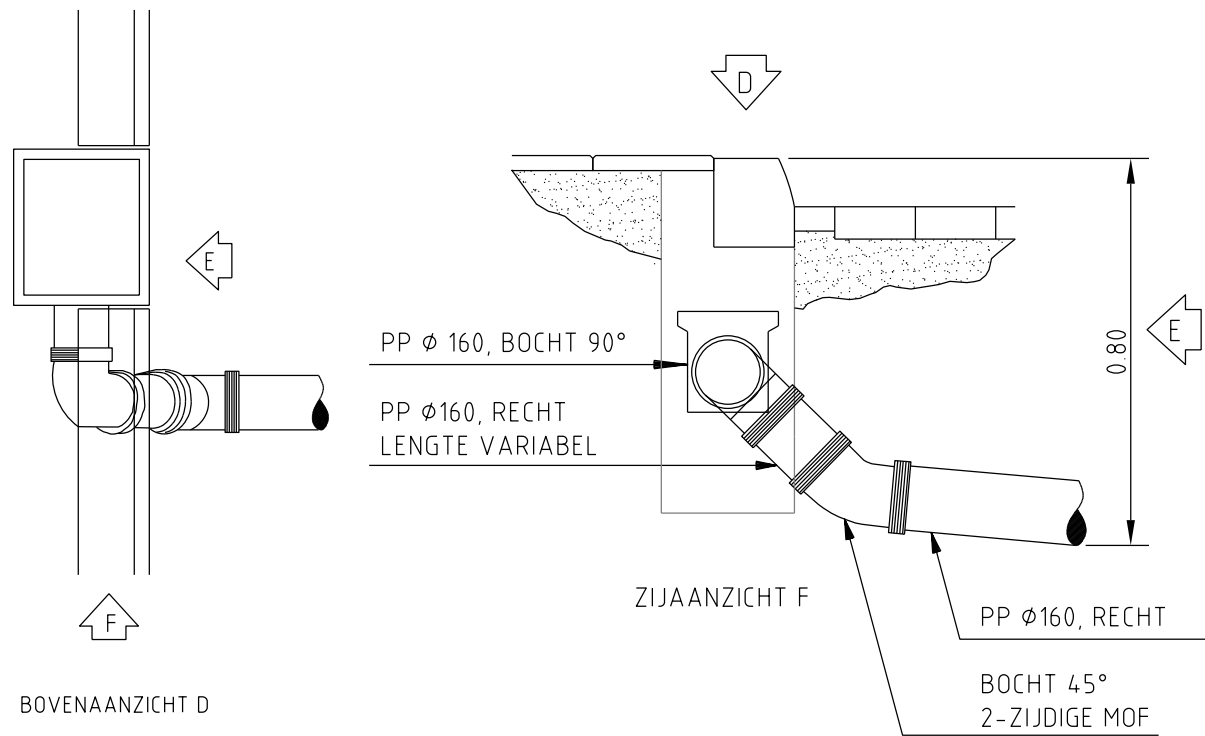
Wijz.	Tekenaar	Datum	Status	Opmerkingen	Projectm.	Projectl.	Tek.
0		01-09-2015					

Dienst Stadsbeheer Den Haag
afd. Stedelijk Beheer

Typetekening: Huisaansluitleiding PP Ø160 mm in rijweg

Tekeningnummer: 15-0001

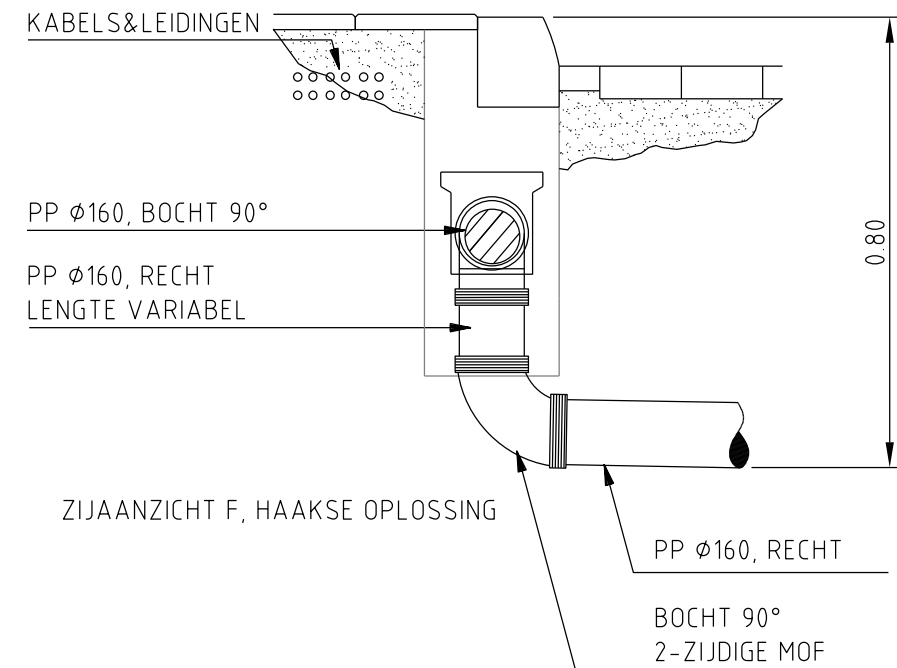
Schaal: n.v.t
Formaat: A3
Maten in meters
Aanduidingen in mm



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

ZIJAANSLUITING 90° TOEPASSEN BIJ RUIMTE GEBREK ACHTER DE KOLK BIJV. DOOR AANWEZIGHEID VAN KABELS & LEIDINGEN EN IN PLANTSOENEN



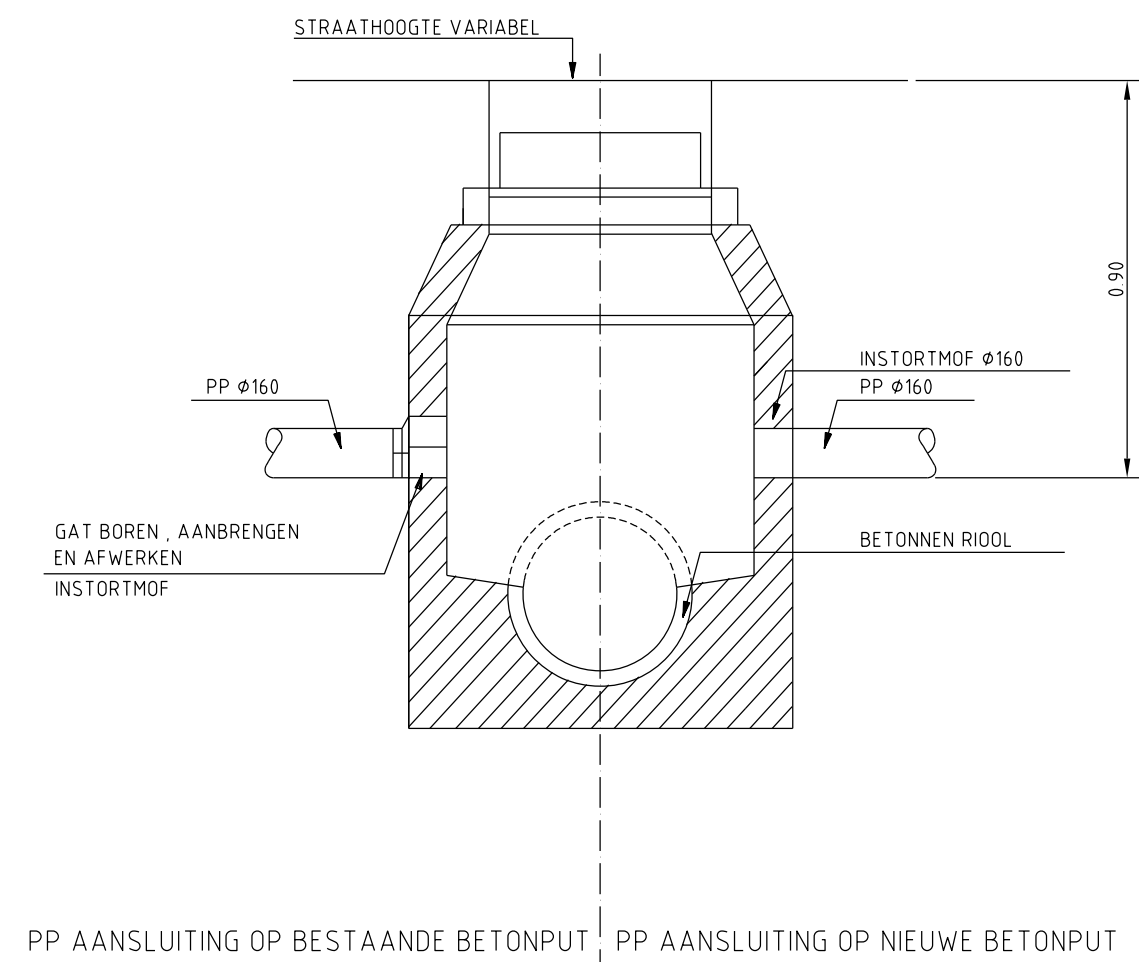
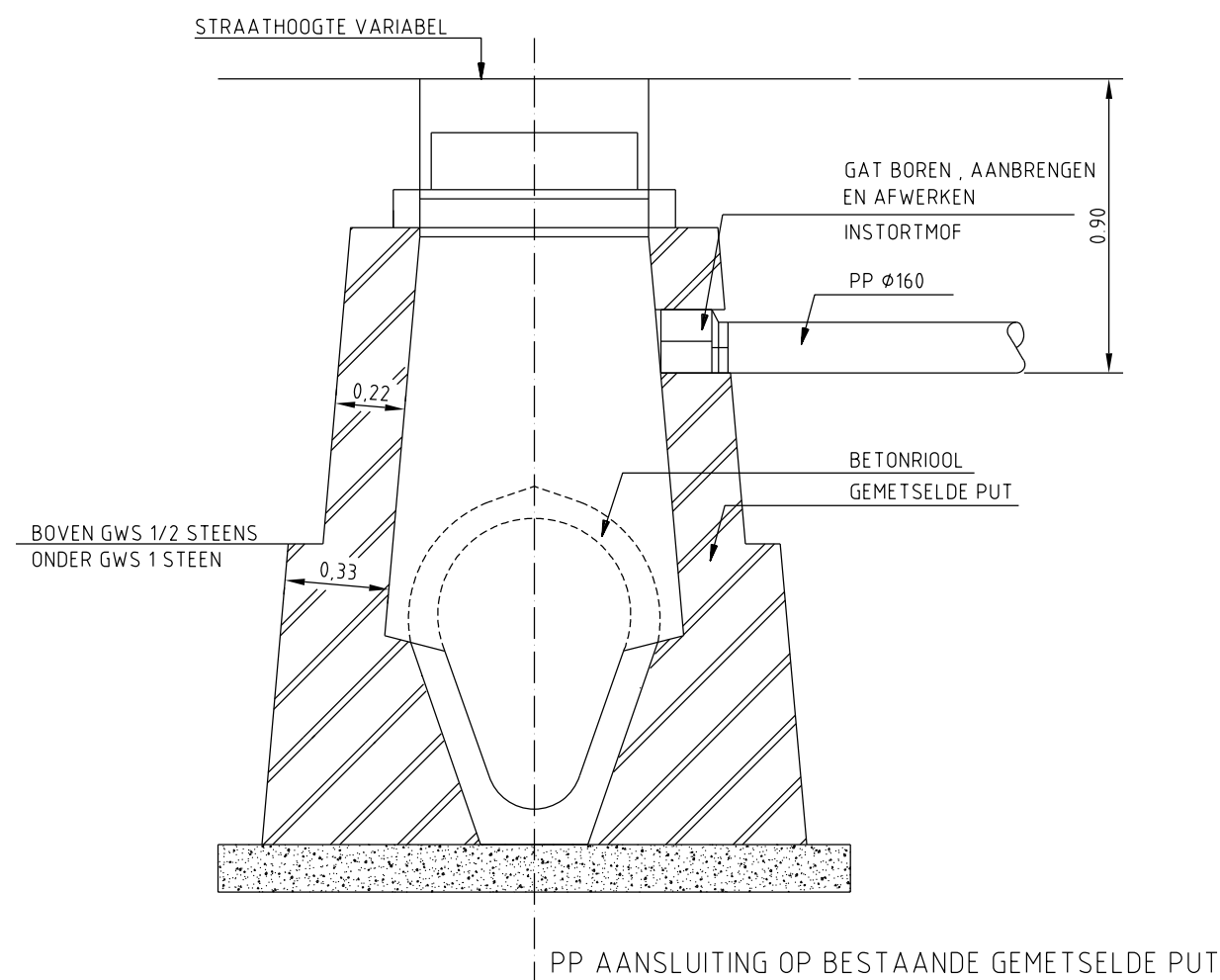
Wijz.	Tekenaar	Datum	Status	Opmerkingen	Projectm.	Projectl.	Tek.
0		01-12-2019					

Dienst Stadsbeheer Den Haag
afd. Stedelijk Beheer

Typetekening: Kolkaansluitleiding PP Ø160 mm in de rijweg
Zijaansluiting / achter aansluiting

Tekeningnummer: 15-0002

Schaal: n.v.t
Formaat: A3
Maten in meters
Aanduidingen in mm



Wijz.	Tekenaar	Datum	Status	Opmerkingen	Projectm.	Projectl.	Tek.
0		01-12-2019					

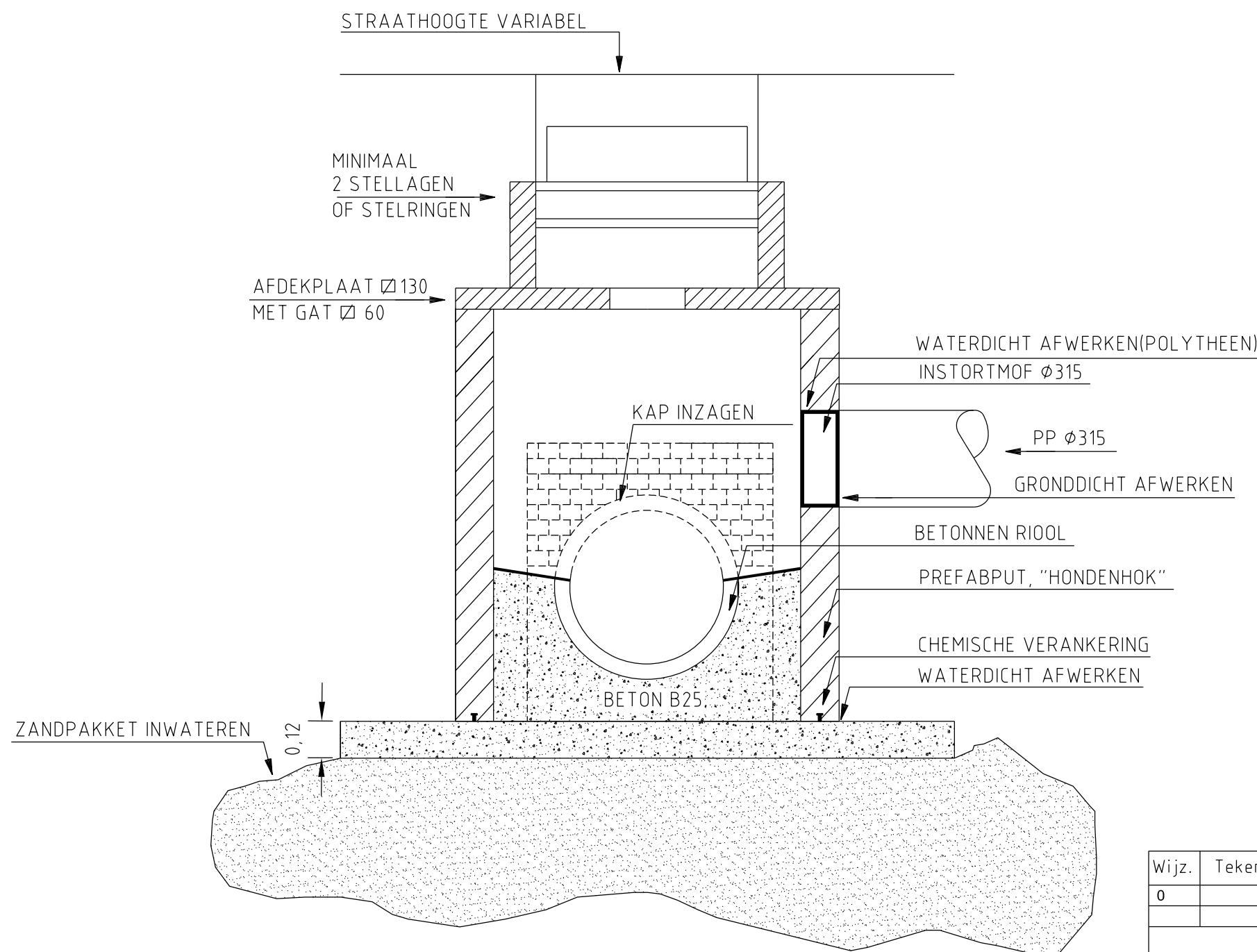
Dienst Stadsbeheer Den Haag
afd. Stedelijk Beheer

Typetekening: PP aansluiting op bestaande of nieuwe put

Tekeningnummer: 15-0003

Schaal: n.v.t
Formaat: A3
Maten in meters
Aanduidingen in mm

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



1. AANSLUITING OP ROND RIOOL

-AANBRENGEN "HONDENHOK" MET BOVENPLAAT MET GAT
OF
BOVENKANT OPEN, DAN BETONPLAAT Ø130
MET GAT Ø60, STELLAGEN TOT PUTRAND+DEKSEL

-BIJ DIEPERE PUTTEN HONDENHOK KEGELSTUKT
TOEPASSEN OF RINGEN TOT STELLAGEN

Wijz.	Tekenaar	Datum	Status	Opmerkingen	Projectm.	Projectl.	Tek.
0		01-12-2019					

Dienst Stadsbeheer Den Haag
afd. Stedelijk Beheer

Typetekening: Aansluiting op bestaand riool
d.m.v. nieuwe put Ø1000x1000

Tekeningnummer: 15-0005

Schaal: n.v.t.
Formaat: A3
Maten in meters
Aanduidingen in mm

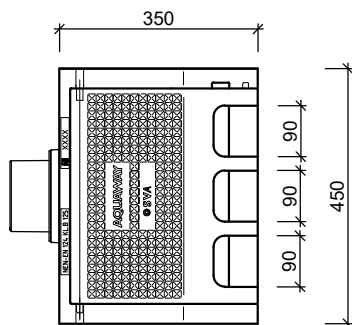
TROTTOIRKOLKEN EENDELIG

AQUAWAY® T 1587.3/90 M-LINE GB1

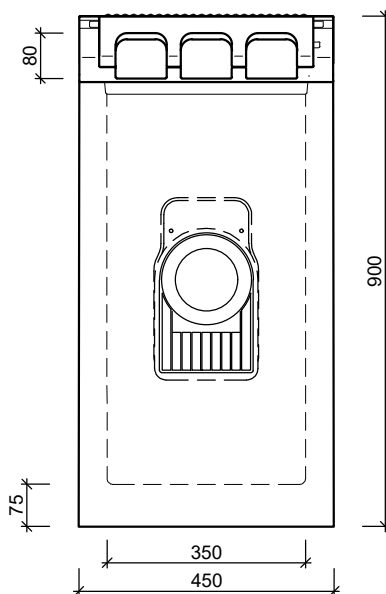
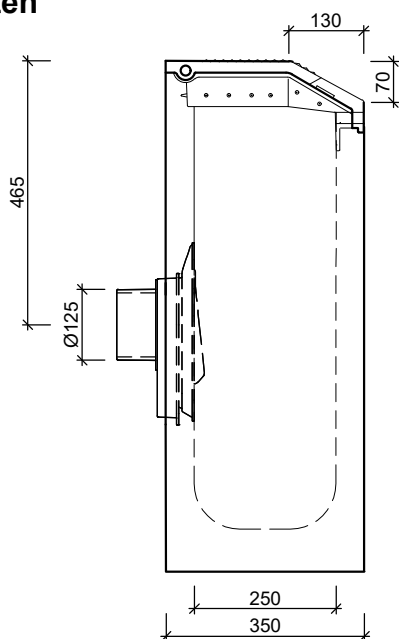
Toepassing:
Afvoeren van hemelwater, passende in trottoirband.



Bovenaanzicht



Zijaanzichten

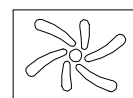


Standaard:

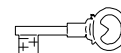


Scharnierende
Putklep

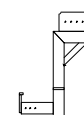
Toebehoren in optie:



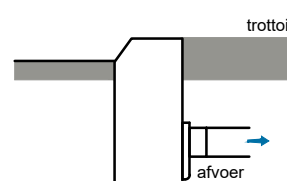
waaiersluis
B125



vergrendeling

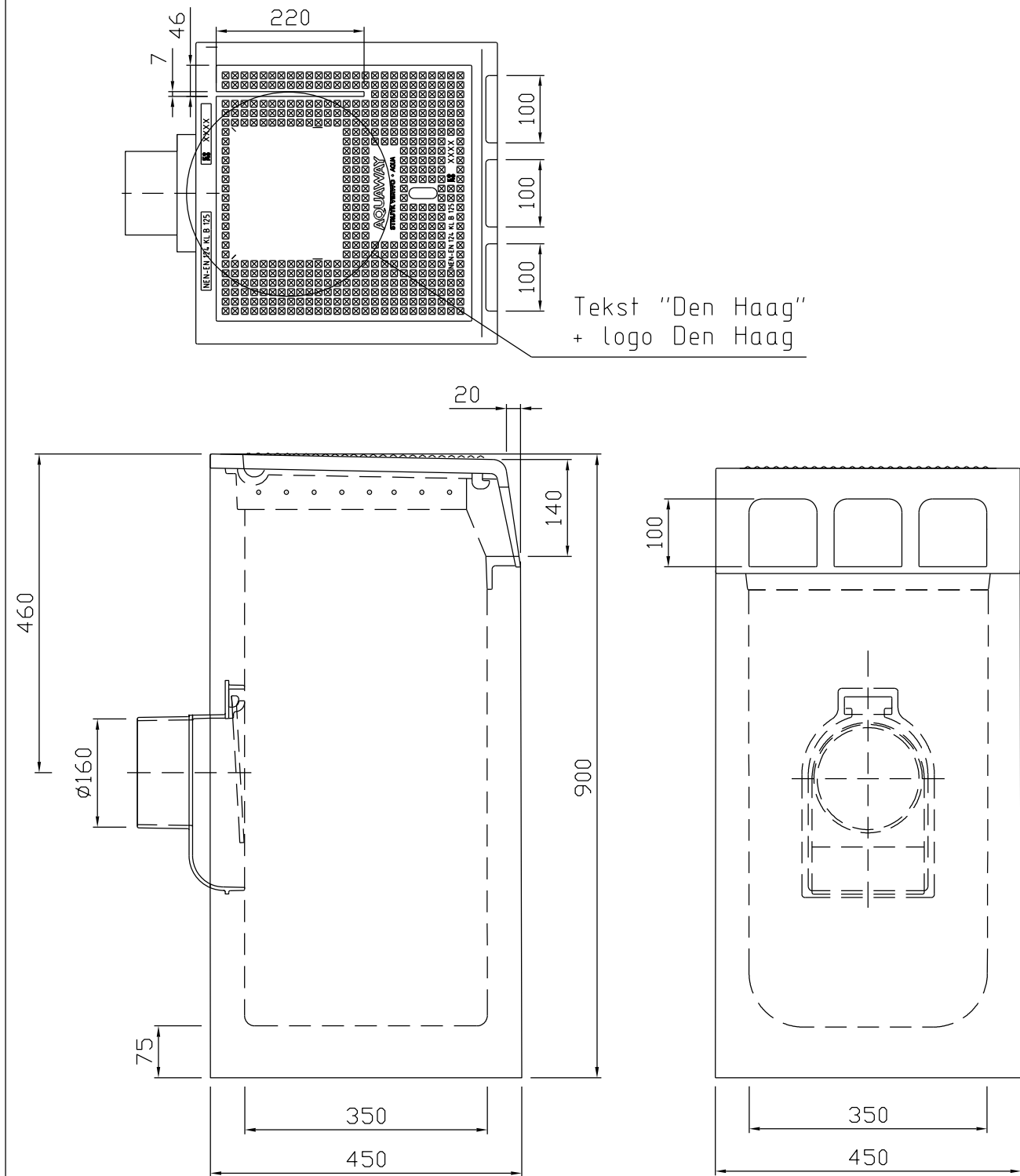


stelhulp kolken

Kenmerken		T 1587.3/90 M-LINE GB1	Principe			
afmetingen		450/350/900mm	aansluiting			
gewicht		184kg	voor	achter	links	rechts
Ø aansluiting		DN125	o	+	o	o
rooster inlaatopeningen		215cm ²				
stankslot		≥ 40mm				
zandvang		> 20dm ³	Plaatsingsvoorschriften op aanvraag			
gietijzer kwaliteit rand		GJL				
gietijzer kwaliteit deksel		GJS				
keur		KOMO				
verkeersbelastingsklasse		B125				
materiaal		beton / GY				
voor bandprofiel		7/20				

afmetingen in mm - wijzigingen voorbehouden

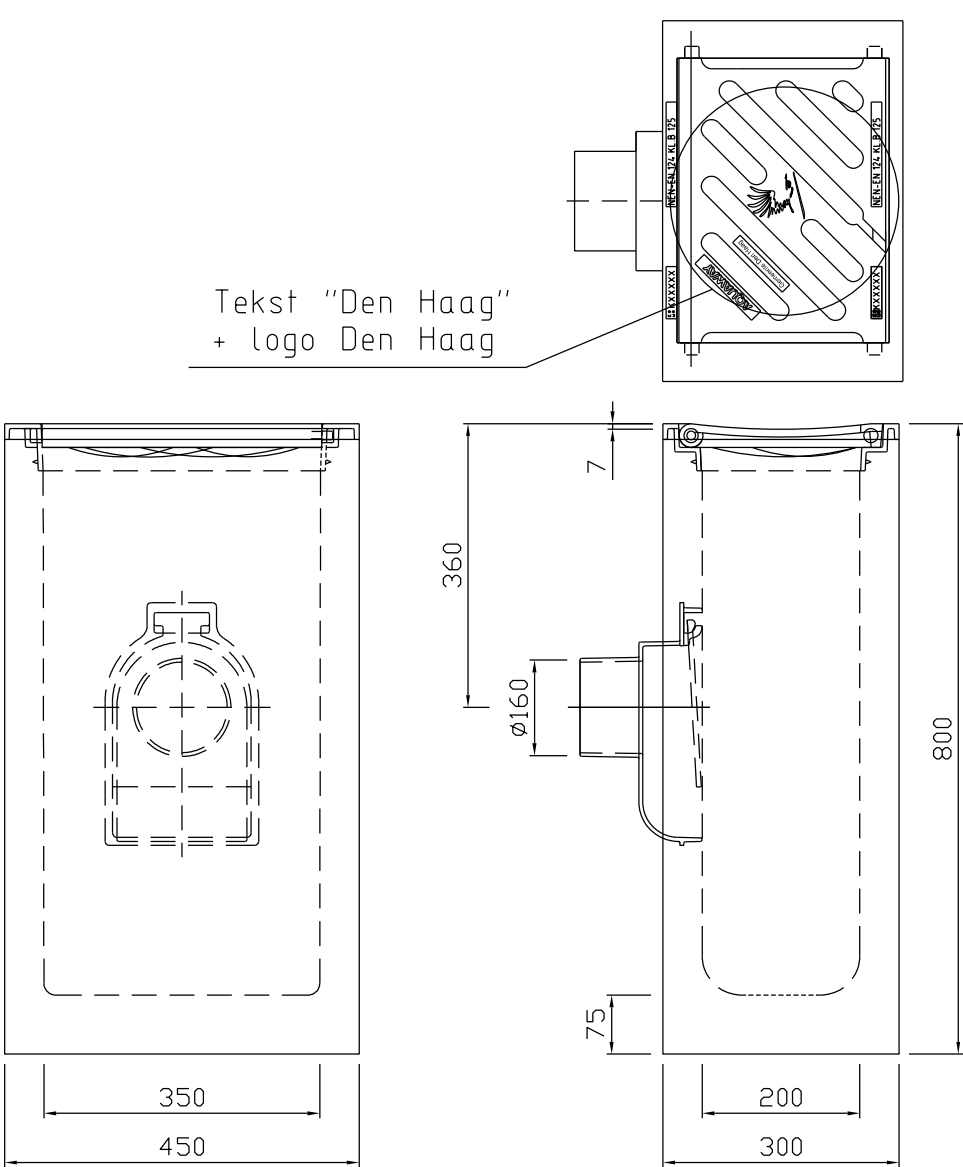
o product op verzoek (afname verplicht) / + standaard product / - niet leverbaar



Trottoirkolken eendelig Aquaway T1281/90 GB1

Trottoirkolken eendelig Aquaway T1281/90 GB1
Afmetingen 450/450/900mm
Sluiting deksel dmv veerarm
Diameter 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
Sluiting deksel dmv veerarm
Diameter aansluiting DN160
Zandvang >20dm³
Gietijzer kwaliteit rand GJL250
Gietijzer kwaliteit rooster GJS400
Keur Komo
Verkeersbelasting B125
Materiaal Beton/GY



Straatkolken eendelig Aquaway S1300/80 GB1

Inbouw conform inbouwvoorschriften leverancier

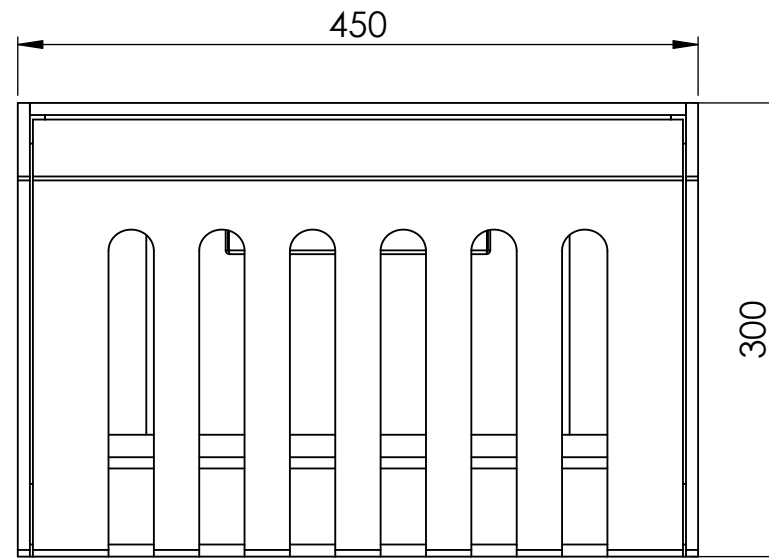
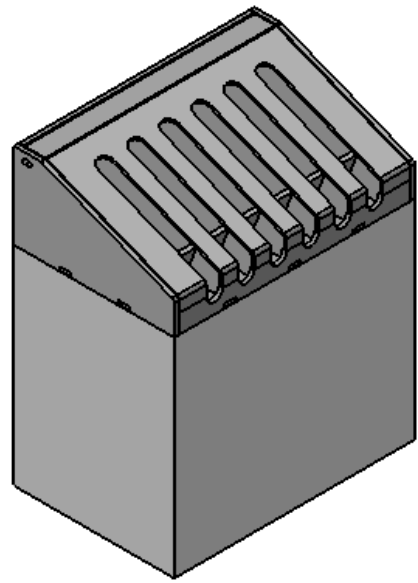
Wijz.	Tekenaar	Datum	Status	Opmerkingen	Projectm.	Projectl.	Tek.
0		01-12-2019					

Dienst Stadsbeheer Den Haag
afd. Stedelijk Beheer

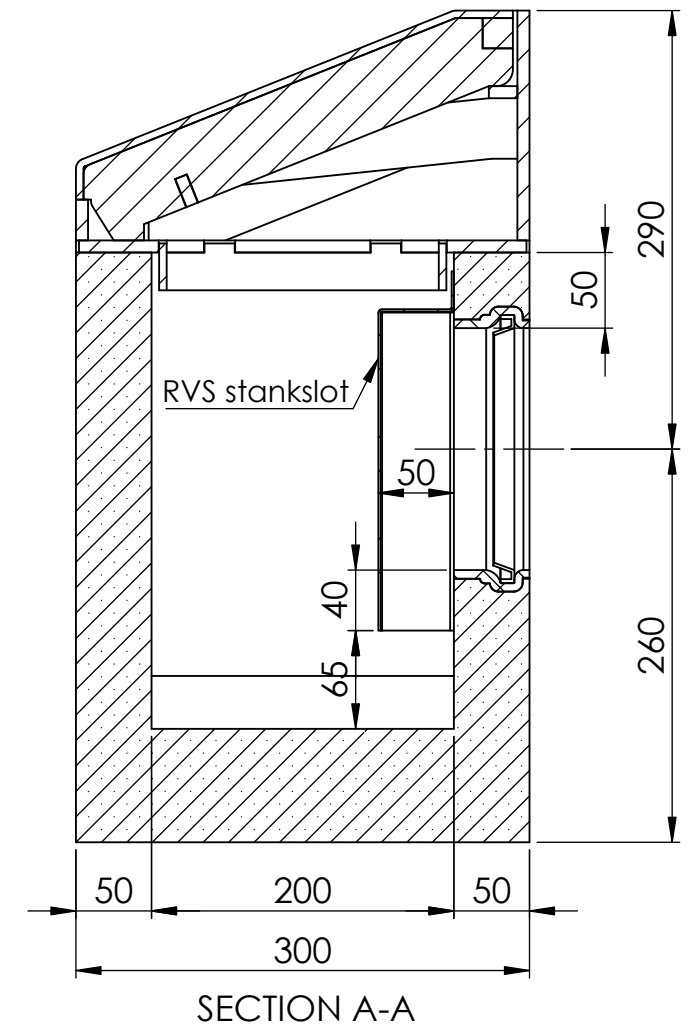
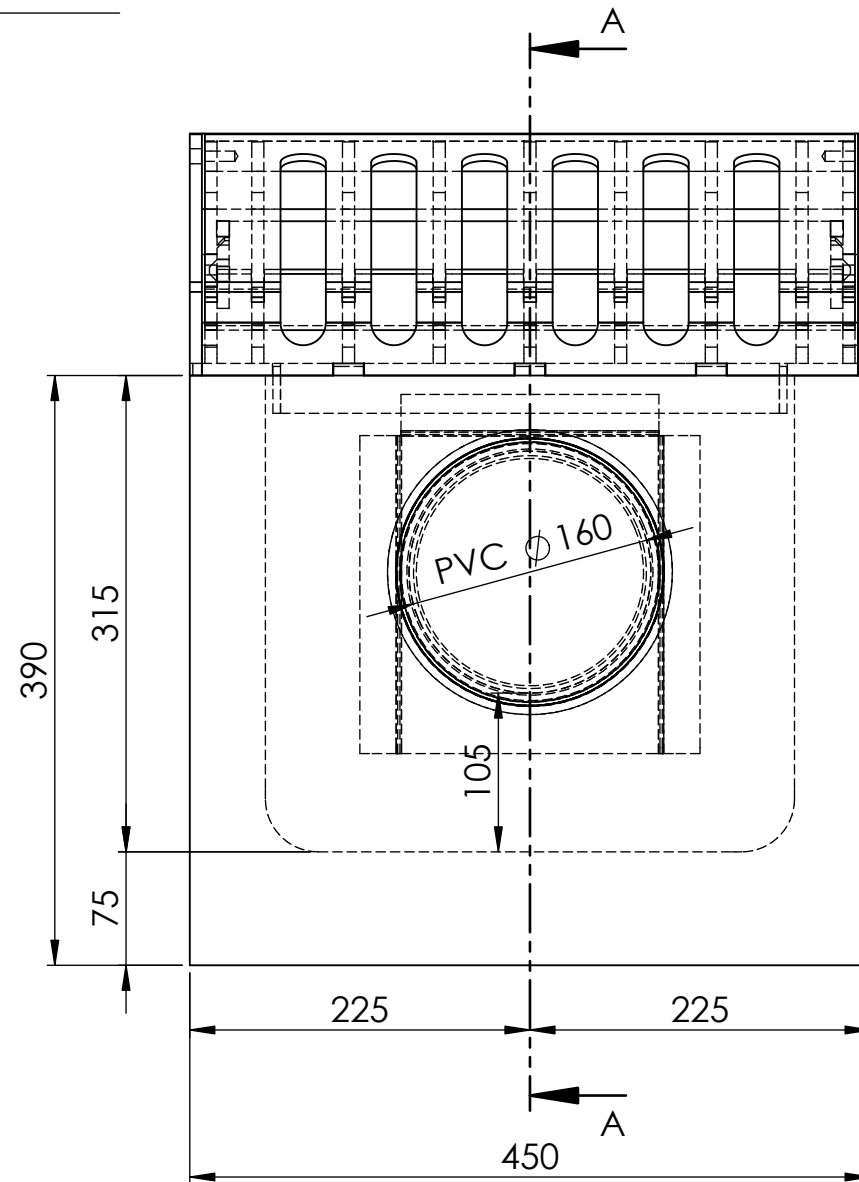
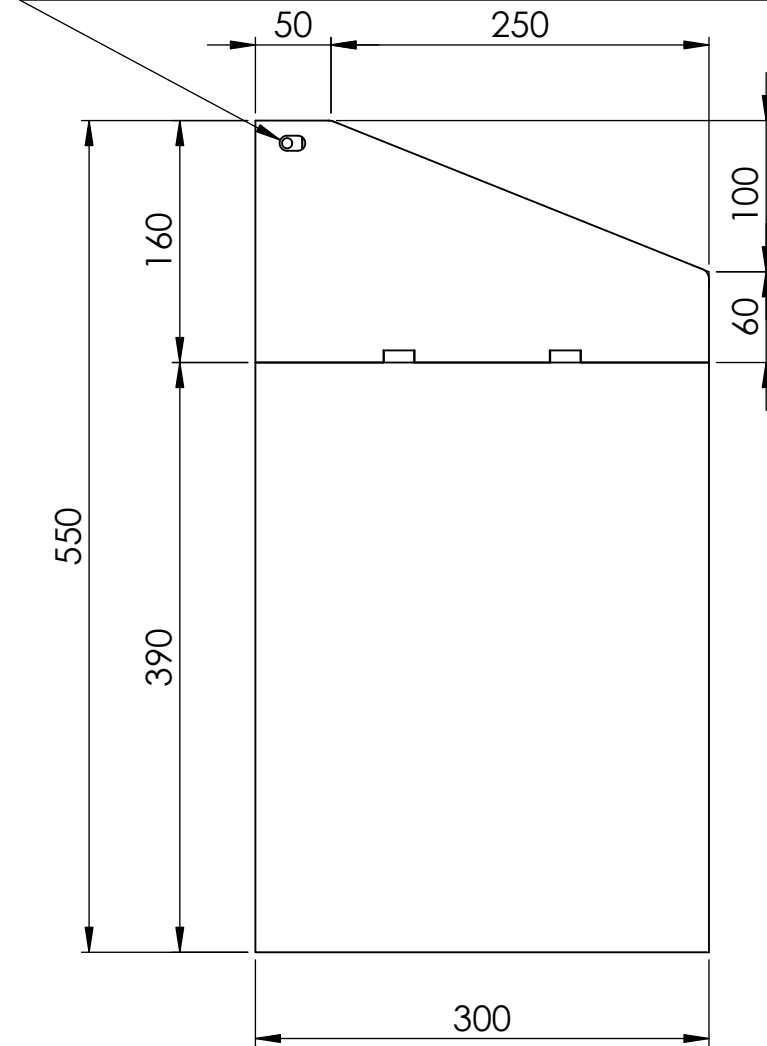
Typetekening: Trottoirkolk en straatkolk

Tekeningnummer: 15-0006

Schaal: n.v.t
Formaat: A3
Maten in meters
Aanduidingen in mm



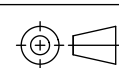
DIN 916 Stelschroef met binnenzeskant en glad kratereind.
M8x25



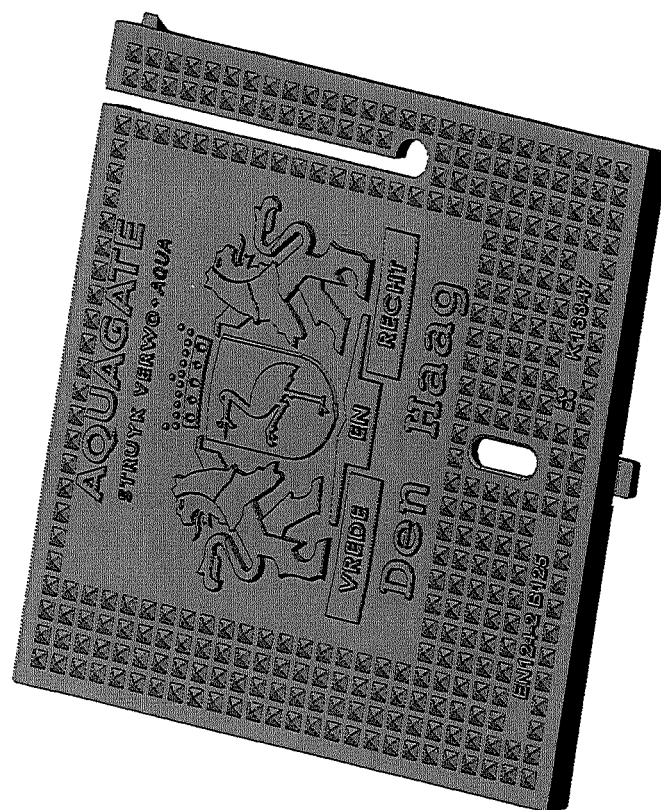
REVISIONS		
REV. 1	Vergrendeling	07/02/2018

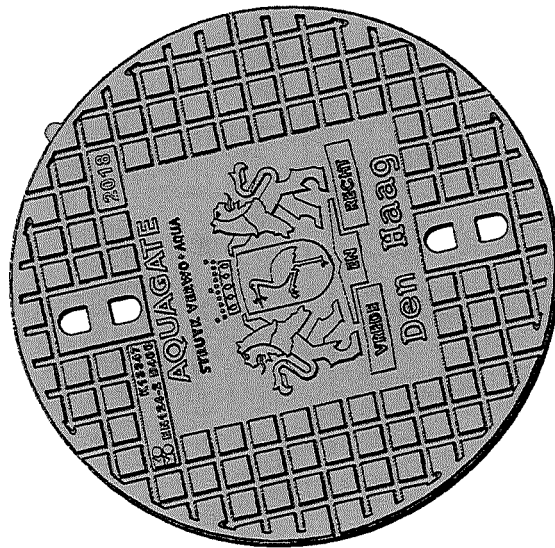
Schaal:	1:5
Eenheid:	mm
Tekenaar:	
Gezien:	
Datum:	19/01/2018
Formaat:	A3
Pagina:	1/1

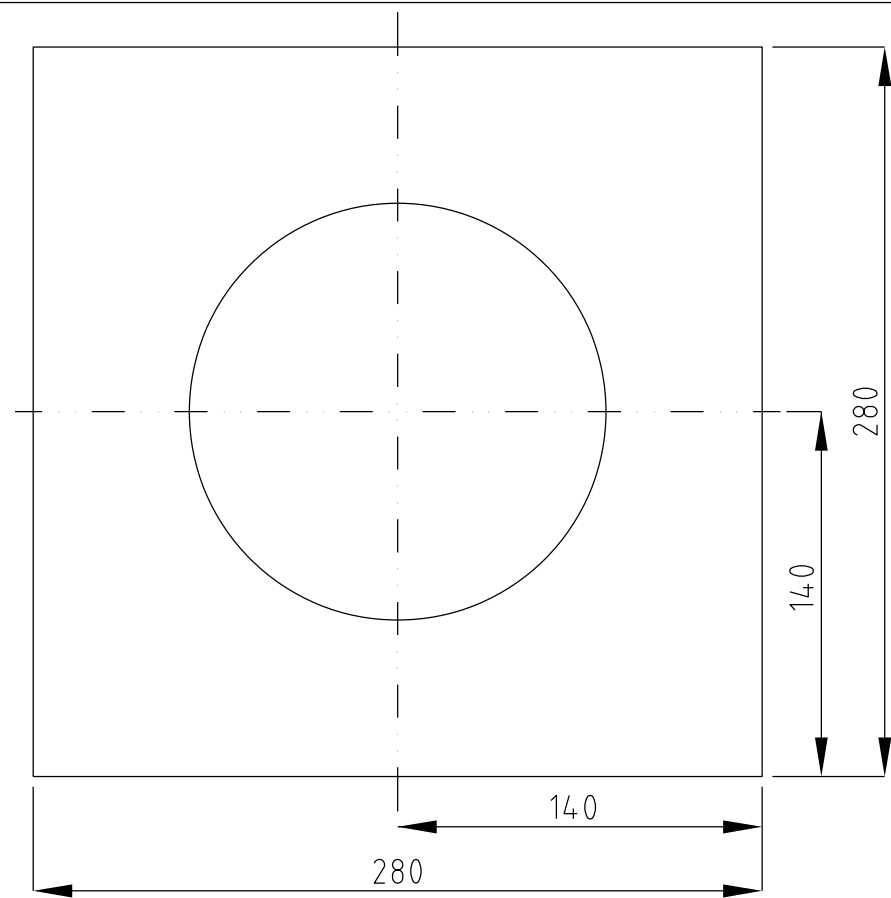
T4530 55 CSDH MV GB2



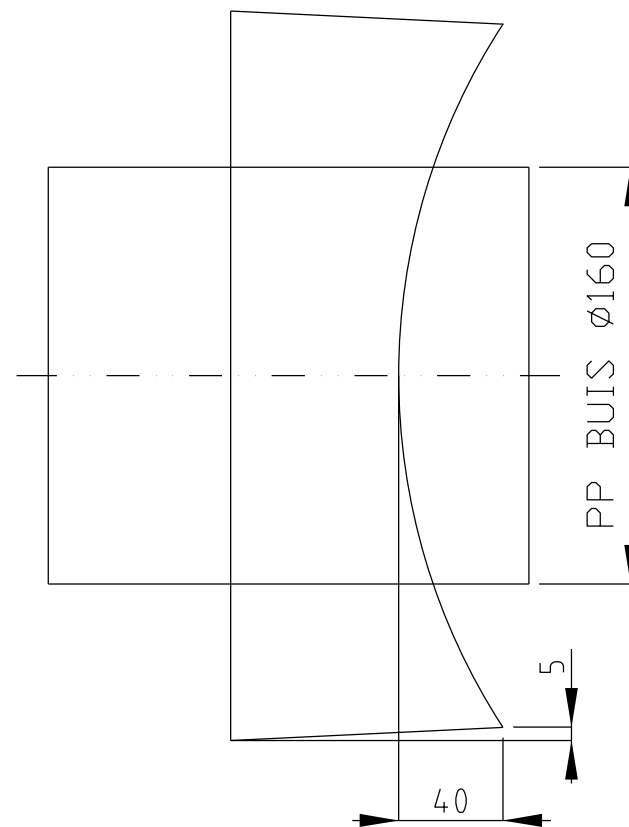
Materiaal:	
Gewicht:	kg
Revisie:	0



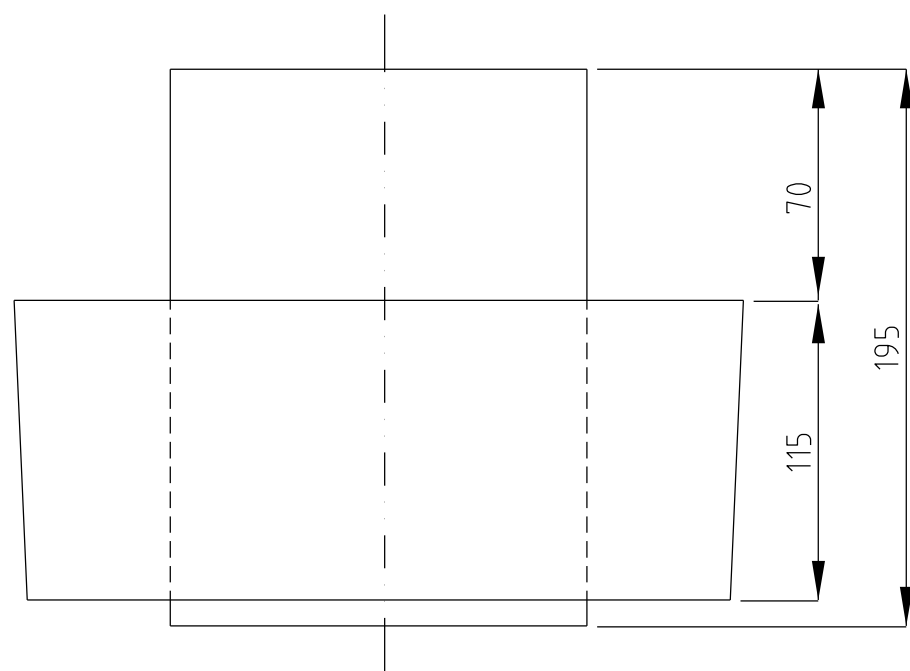




BOVENAANZICHT



ZIJAANZICHT



VOORAANZICHT

Opzetblok: beton met ingestorte PP steekmof ü160

Wijz.	Tekenaar	Datum	Status	Opmerkingen	Projectm.	Projectl.	Tek.
0		01-12-2019					

Dienst Stadsbeheer Den Haag
afd. Stedelijk Beheer

Typetekening: Opzetblok

Tekeningnummer: 15-0011

Schaal: n.v.t
Formaat: A3
Maten in meters
Aanduidingen in mm

Voegvulling in beton:
WEDI bouwplaat 20 mm dik

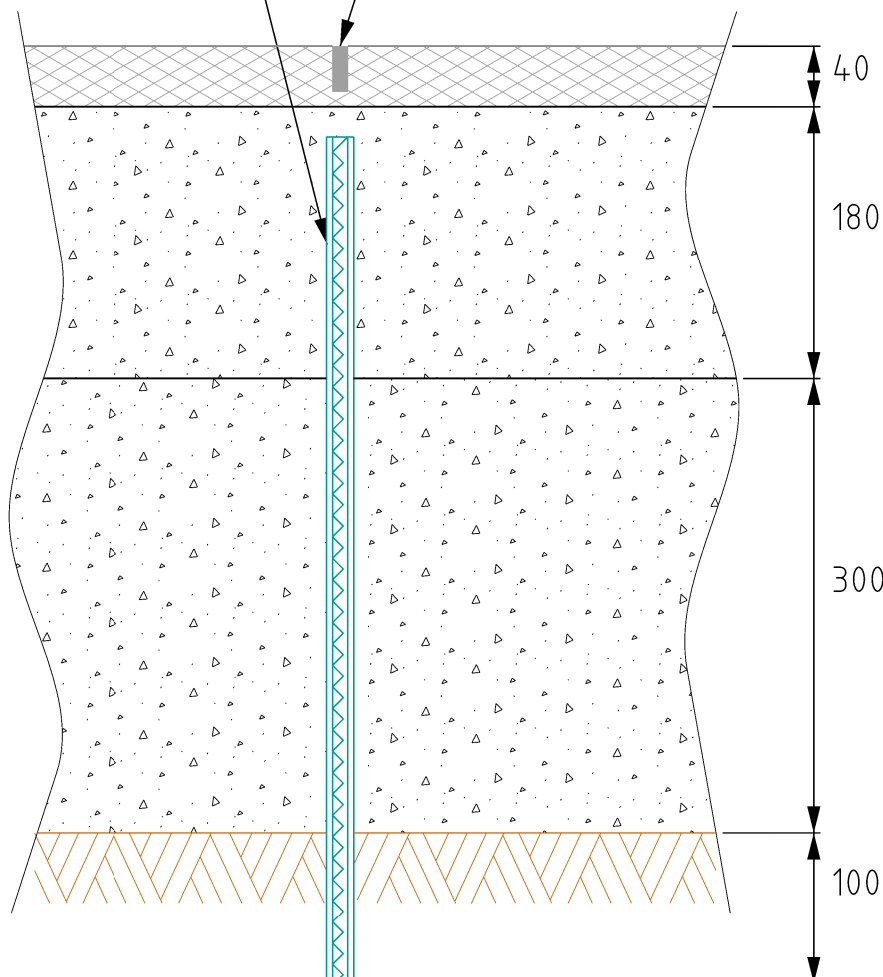
Asfalt 30 mm inzagen en
bitumeuze voegvulling
aanbrengen

Asfalt

Bovenlaag beton

Onderlaag beton

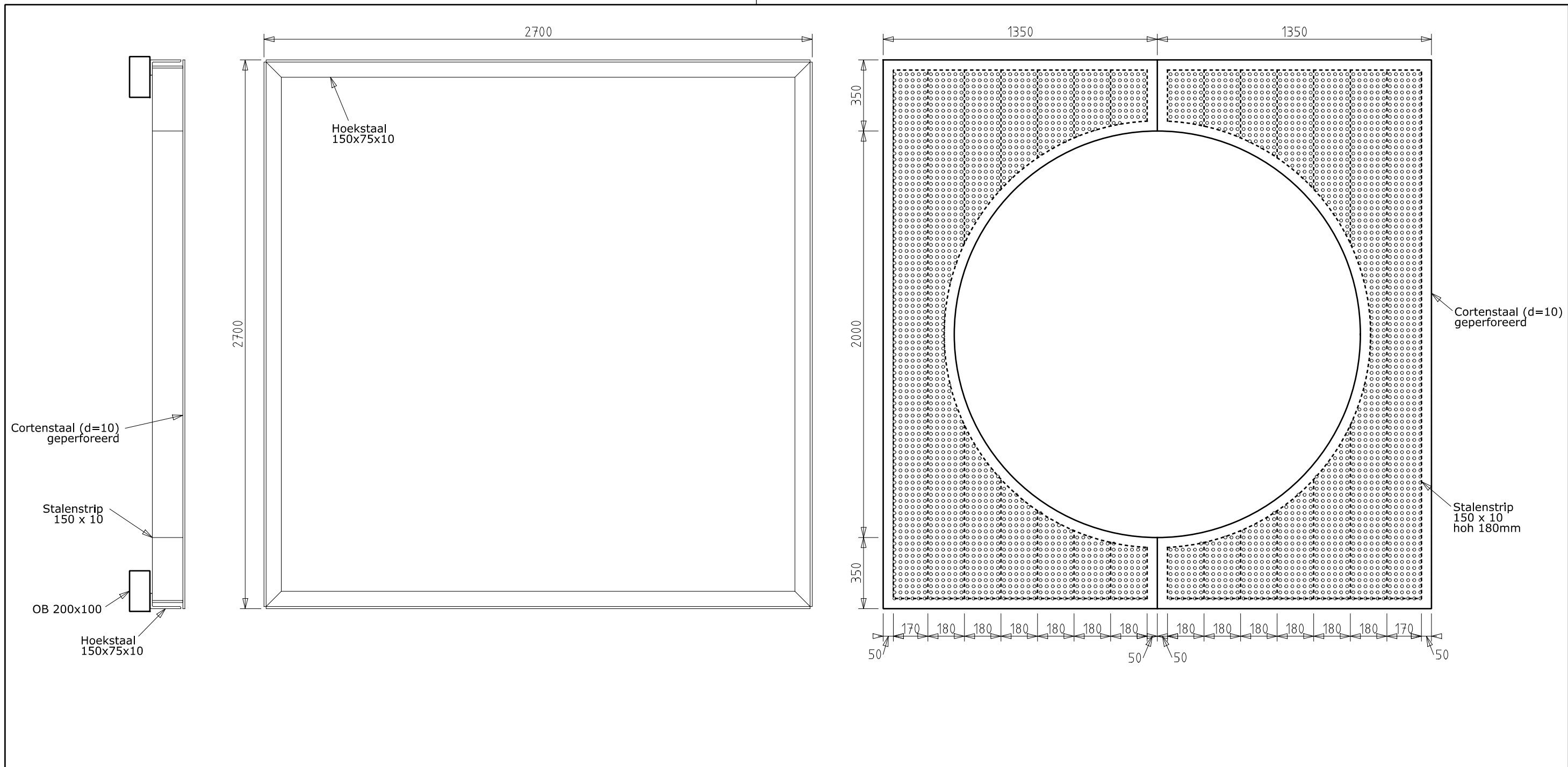
Zandbaan/Cunet



Alle maten in mm

01	Datum 14-10-2020	Gewijzigd: Materiaal dilatatievoeg (WEDI bouwplaat), Kader en Arcering		
Getekend J.D.Hijneman		Gecontroleerd T.M.J. vd Kleij	Voor vrijgave HTM SAM	28-10-2020
00	Datum 16-01-2019	Eerste uitgave		
Getekend N.T.D. van de Koppel		Gecontroleerd J.A.C. Ammerlaan	Voor vrijgave HTM SAM	
Projectnummer		Project		
Omschrijving				
Principeschets dilatatievoeg in onderplaat beton				
T.b.v. gecontroleerd introduceren van krimp-scheuren in betonbaan				
		Tekeningnummer		Formaat
		RT030147		A4
		Schaal 1:5		Eenheid mm

HTM Personenvervoer NV
Afdeling Techniek
Postbus 28503
2502 KM Den Haag
Bezoekadres: Centraal Station
Koningin Julianaplein 10



Boomrooster 2700x2700
Kruising Elandstraat-Vondelstraat
Betreft 1 stuk

Stalen strips aan de onderzijde van
het boomrooster eventueel in het werk,
ivm aanwezige boomwortels,
op maat maken!

Wijz.	Datum	Status	Opmerkingen		
0	24-08-21	Concept	Blad is ongewijzigd		
Contr.	Tekenaar	Projectleider		Afdelingshoofd	Project e.v.
Naam					
Datum					

INTHR
Detail boomrooster 2700 x 2700 tbv best. boom
Bestekstekening

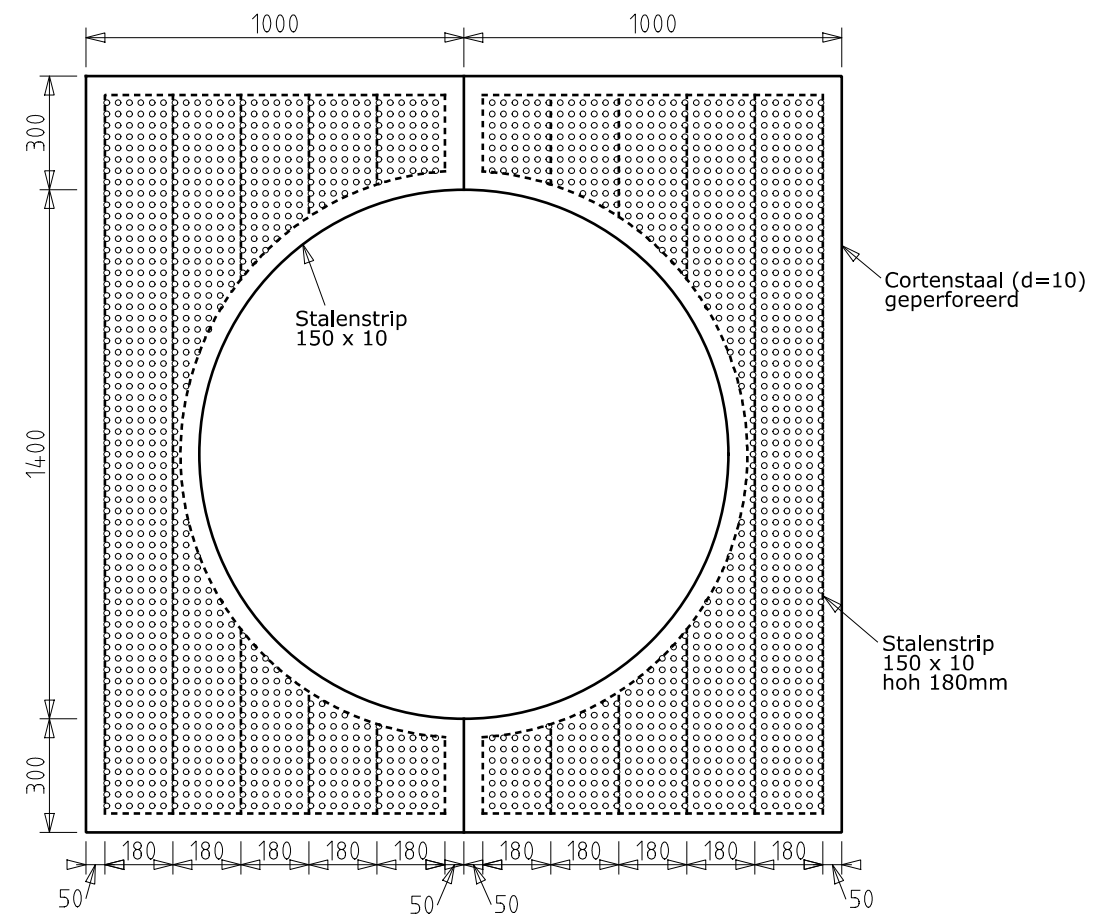
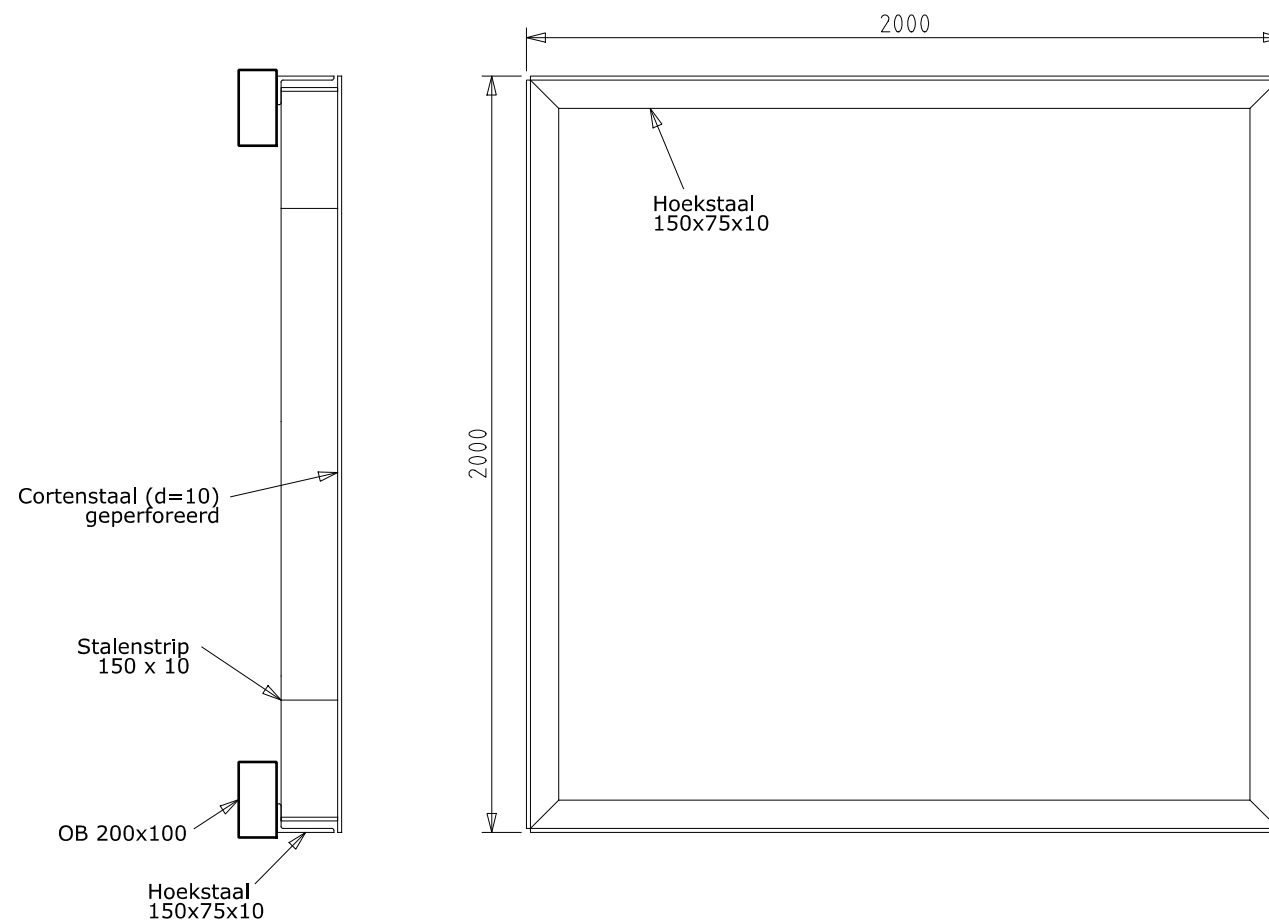
Opdrachtgever: GDH DSO Verkeer

Tekenaar: L. Hoogduin
Besteknr:
Documentnr: 7003740-INTHR0-CTV-BE-001

Schaal: 1:20
Formaat: A3
Maten in: mm



Afdeling	Blad	Wijz.
CTV	/	0



Boomrooster 2000x2000
Kruising Elandstraat-Vondelstraat
Betreft 1 stuk

Stalen strips aan de onderzijde van
het boomrooster eventueel in het werk,
ivm aanwezige boomwortels,
op maat maken!

Wijz.	Datum	Status	Opmerkingen		
0	24-08-21	Concept	Blad is ongewijzigd		
Contr.	Tekenaar		Projectleider	Afdelingshoofd	Project e.v.
Naam					
Datum					

INTHR

Detail boomrooster 2000 x 2000 tbv best. boom
Bestekstekening

Opdrachtgever: GDH DSO Verkeer

Tekenaar: L. Hoogduin

Besteknr:

Documentnr: 7003740-INTHR0-CTV-BE-001

Schaal: 1:20

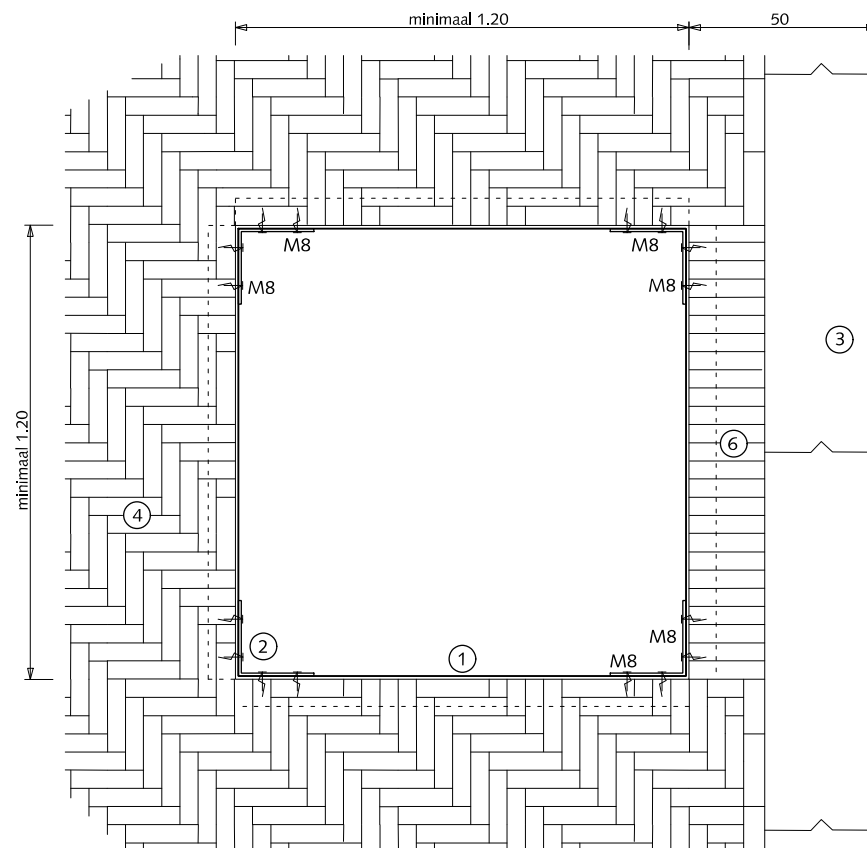
Formaat: A3

Maten in: mm

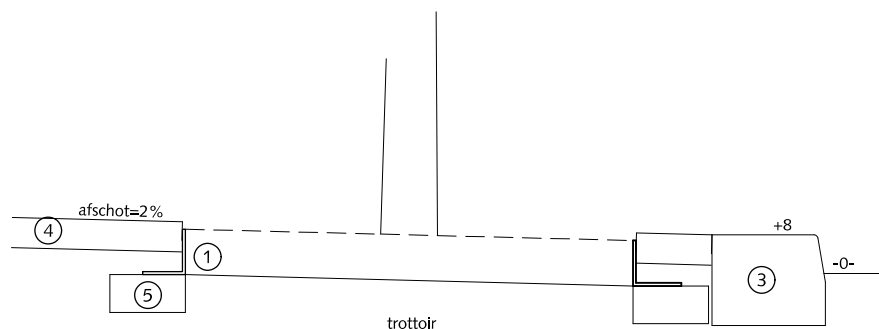


Den Haag

Afdeling	Blad	Wijz.
CTV	/	0



BOOM IN TROTTOIR



PRINCIPEDOORSNEDE BIJ BOOM

BOOMVOORZIENINGEN BOMEN IN VERHARDING

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



Gemeente Den Haag

0 20 40 60 80 100 cm.

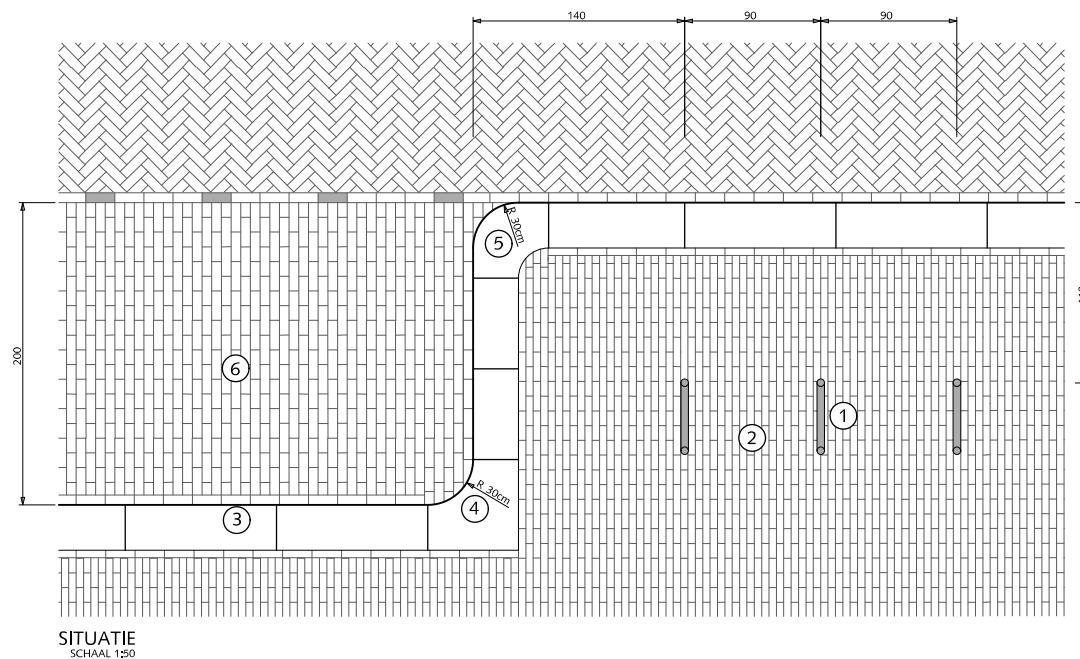
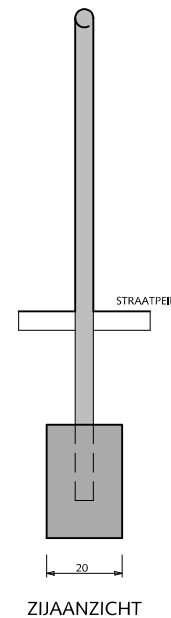
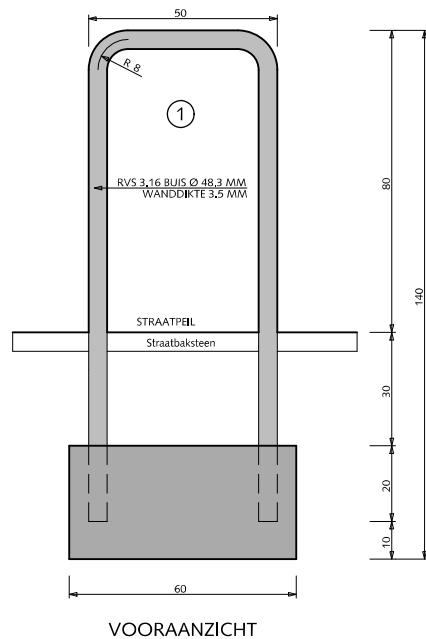
schaal 1:20

december 2013

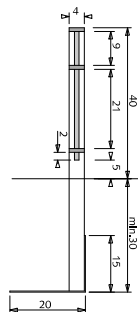
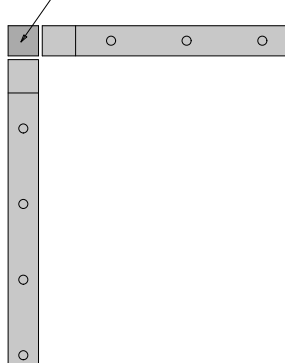
HOFSTADKWALITEIT

blad: HBO 03

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



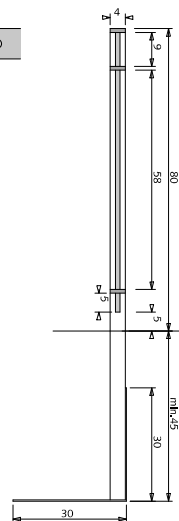
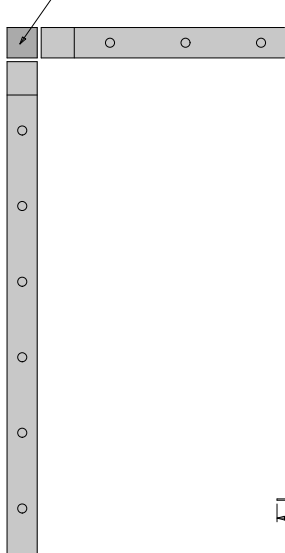
HOEK EN EINDSTIJL
KOKERPROFIEL 40x40x2mm MET OPGELEAST KAPJE



ZIJAAANZICHT

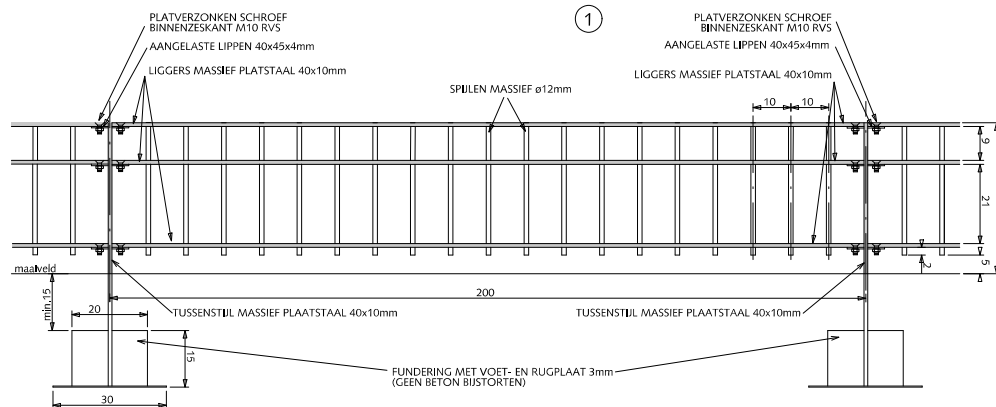
HOEKOPLOSSING
BOVENAANZICHT schaal 1:10

HOEK EN EINDSTIJL
KOKERPROFIEL 40x40x2mm MET OPGELEAST KAPJE

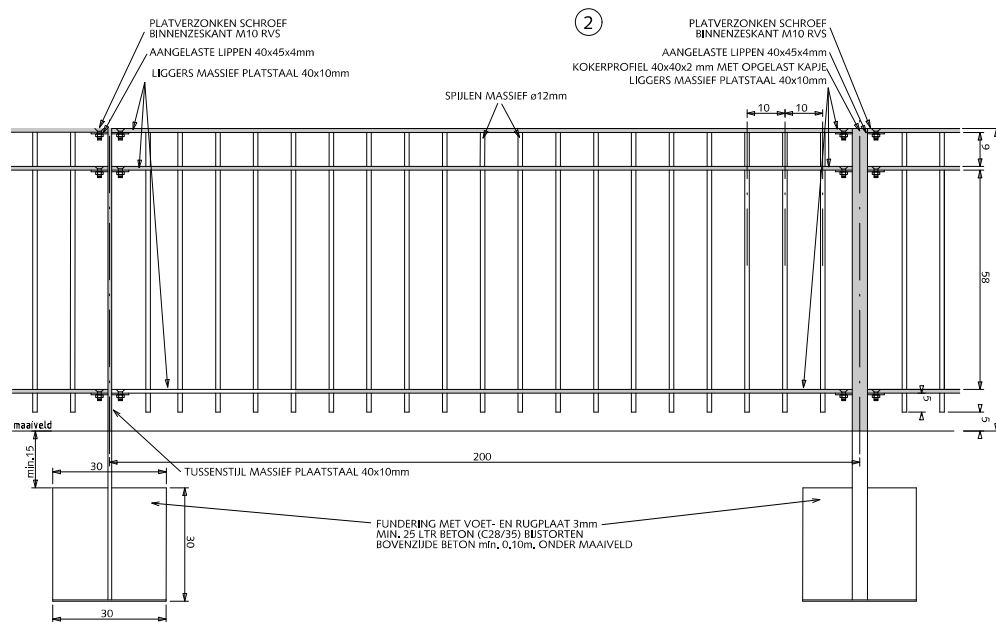


ZIJAAANZICHT

HOEKOPLOSSING
BOVENAANZICHT schaal 1:10



VOORAANZICHT



VOORAANZICHT

HEKWERKEN KLASSIEK SPIJLENHEKWERK 0.40/0.80m

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

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

Alle bevestigingsmaterialen RVS

- ② Klassiek spijlenhekwerk 80cm hoog met dubbele bovenligger. Kleur RAL=9007

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

Alle bevestigingsmaterialen RVS

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

Bij toepassing rond speelplaatsen geen punten aan de onderzijde.

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



Gemeente Den Haag

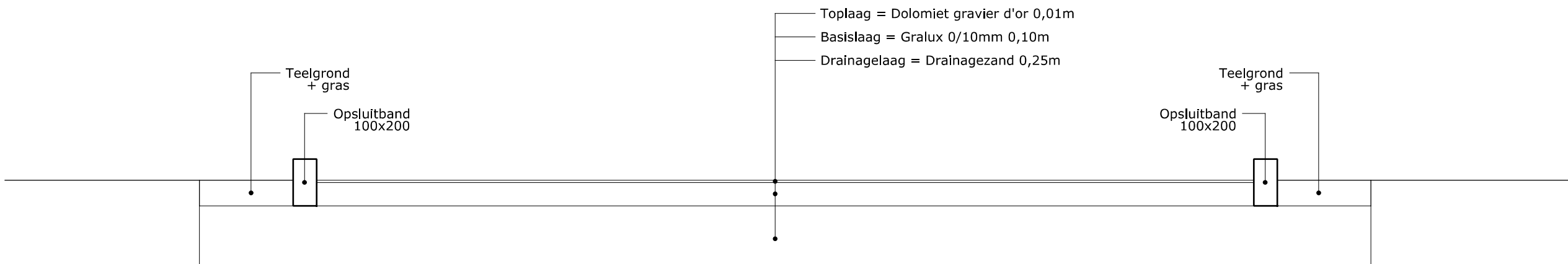


december 2013

HOFSTADKWALITEIT

blad: HHE 01

HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS



Wijz.	Datum	Status	Opmerkingen		
0	23-09-21	Concept	Blad is ongewijzigd		
Contr.	Tekenaar		Projectleider	Afdelingshoofd	Project e.v.
Naam					
Datum					

INTHR

Dwarsdoorsnede Jeu de Boulesbaan

Bestekstekening



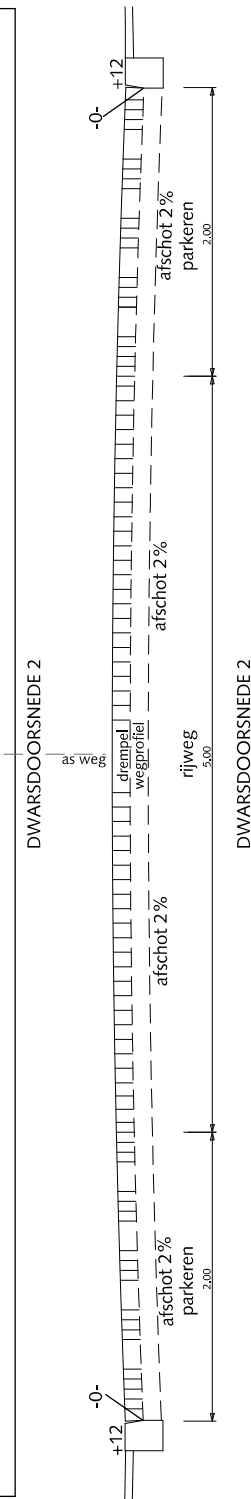
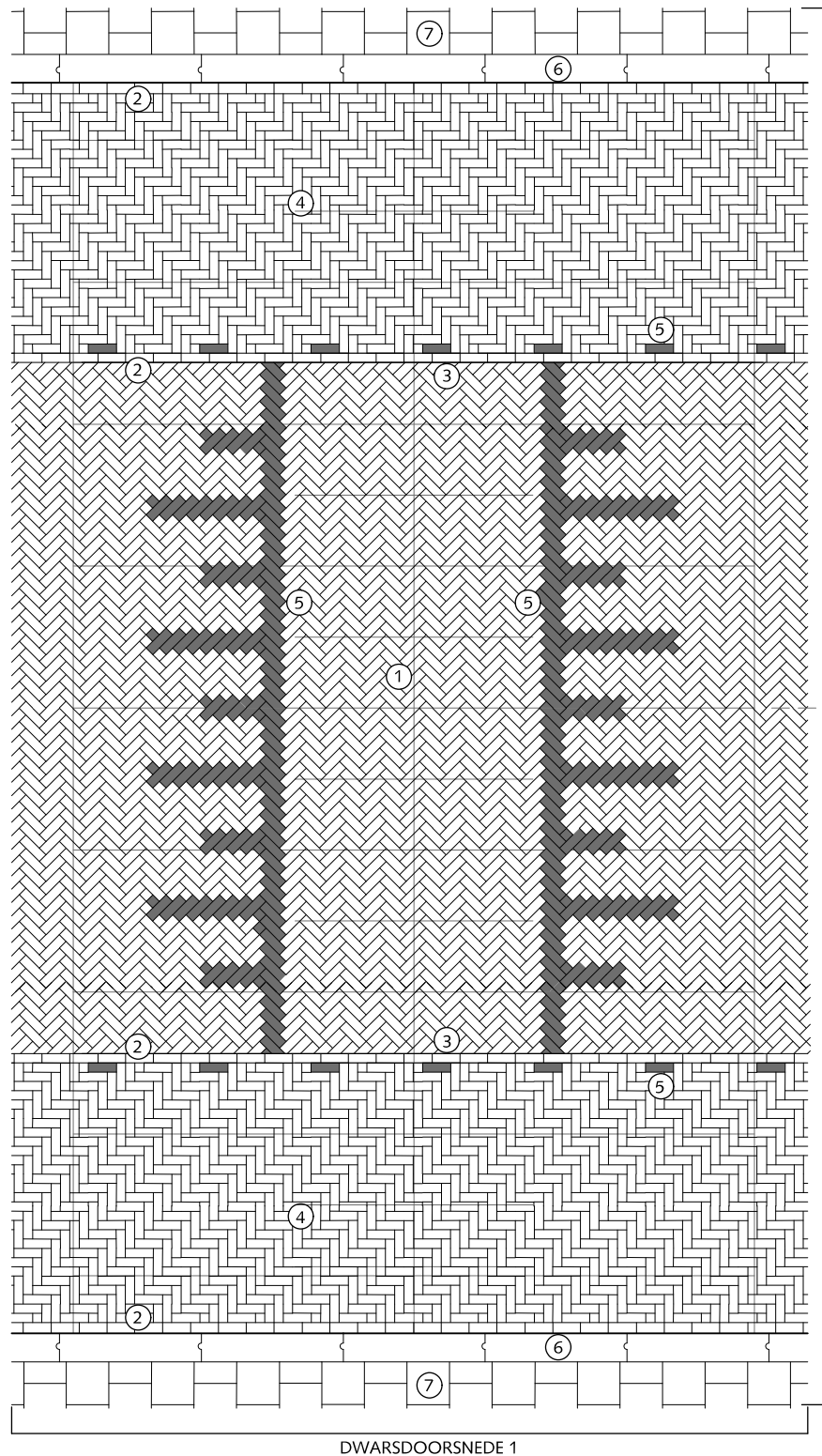
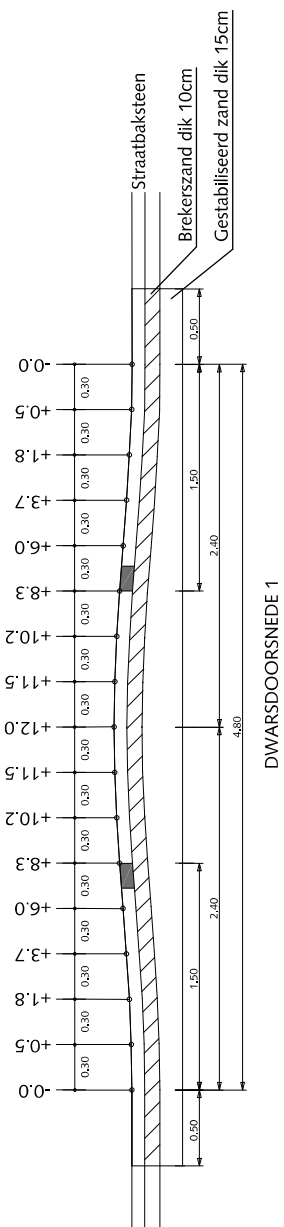
Den Haag

Opdrachtgever: GDH DSO Verkeer

Tekenaar: L. Hoogduin
Besteknr:
Documentnr: 7003740-INTHR0-CTV-BE-001

Schaal: 1:20
Formaat: A3
Maten in: mm

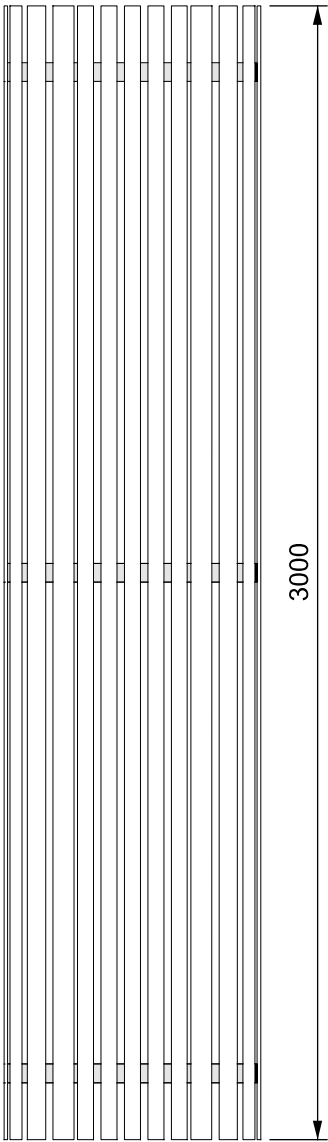
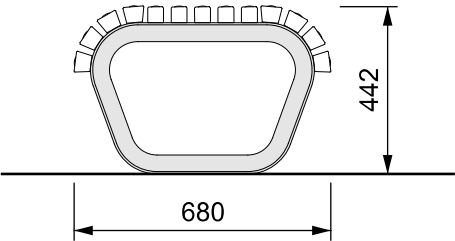
Afdeling	Blad	Wijz.
CTV	/	0



HANDBOEK OPENBARE RUIMTE
STANDAARD WEGENBOUWDETAILS

schaal 1:50

ZIJAANZICHT
BENCH



BOVENAANZICHT
BENCH