

De Hamer Beton B.V.

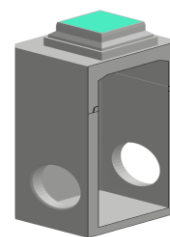
Weezenhof 9307 - 6536 AE Nijmegen

Postbus 6553 - 6503 GB Nijmegen

Telefoon: +31 (0)24 344 12 44

E-mail: info@dehamer.nl

Website: www.dehamer.nl

**de hamer**
hart voor beton

PUTTENSTAAT

Projectgegevens

Klant:	Gemeente Utrecht
Ordernummer:	VOR303772
Werk:	Utrecht, Reconstructie Maliebaan
Prefix:	MAUT
Uw contactpersoon:	Marten Zeckendorf
Uw telefoonnummer:	+31 6 18 70 36 45
Uw e-mail:	marten.zeckendorf@utrecht.nl
Werkvoorbereider:	Medardo Semeleer
Telefoonnummer:	+31 24 352 36 70
Datum:	28-10-2024
Versie:	2

Opmerkingen

Algemene gegevens	
Gevraagde startdatum project: 17-3-2025	Ter controle verzonden: 21-10-2024
Gevraagde leverdatum per put, zie overzicht putten	Wijzigingen verzonden: 28-10-2024
	Wijzigingen verzonden:
Goedkeuring: Datum: Naam:	Handtekening / Firmastempel ter goedkeuring:

Wij vragen u de buizen/puttenstaat te controleren en, voorzien van uw handtekening inclusief firmastempel, aan ons te retourneren. Alleen dan kunnen correcte en afgesproken levertijden worden gegarandeerd.

Met de goedkeuring geeft u opdracht tot productie en verplicht u zich tot afname.

De putdeling kan afwijken i.v.m. onze produktiemogelijkheden.

De Hamer Beton B.V.

Weezenhof 9307 - 6536 AE Nijmegen

Postbus 6553 - 6503 GB Nijmegen

Telefoon: +31 (0)24 344 12 44

E-mail: info@dehamer.nl

Website: www.dehamer.nl

**de hamer**
hart voor beton

Ordernummer: VOR303772
Werk: Utrecht, Reconstructie Maliebaan
Prefix: MAUT

Datum: 28-10-2024
Versie:

2

Totaal Schachten (maatvoering in mm)					
Afmetingen	Aantal	Afmetingen	Aantal	Afmetingen	Aantal
600x600		1500x1500			
800x800	37	1500x2000			
1000x1000	7	1800x1800			
1250x1250	1	2000x2000			
1000x1500		1250x2000	1		
1000x2000		1000x1150	1		

Schachten (maatvoering in mm)			
Putnr.	Afmeting	Gevraagde leverda	Opmerkingen
50914	800x800	17-3-2025	
53029U	1000x1150	31-3-2025	
53310	800x800	17-3-2025	
53311	800x800	31-3-2025	
53312	800x800	21-4-2025	
53313	800x800	28-4-2025	
53314	800x800	5-5-2025	
53315	1000x1000	12-5-2025	
53316	800x800	12-5-2025	
53317	800x800	5-5-2025	
53318	800x800	26-5-2025	
53319	800x800	26-5-2025	
53320	800x800	26-5-2025	
53321	1000x1000	17-3-2025	
53322	800x800	17-3-2025	
53325	800x800	31-3-2025	
53326	800x800	31-3-2025	
53327	1000x1000	7-4-2025	
53328	800x800	7-4-2025	
53329	800x800	7-4-2025	
53330	800x800	7-4-2025	
53331	800x800	31-3-2025	
53332	800x800	28-4-2025	
53333	800x800	28-4-2025	
53334	800x800	5-5-2025	
53335	1250x2000	12-5-2025	
53336	1000x1000	12-5-2025	
53337	1000x1000	12-5-2025	
53338	1000x1000	12-5-2025	
53339	1000x1000	12-5-2025	
53340	1250x1250	12-5-2025	

De Hamer Beton B.V.

Weezenhof 9307 - 6536 AE Nijmegen

Postbus 6553 - 6503 GB Nijmegen

Telefoon: +31 (0)24 344 12 44

E-mail: info@dehamer.nlWebsite: www.dehamer.nl**de hamer**
hart voor beton

Ordernummer: VOR303772
Werk: Utrecht, Reconstructie Maliebaan
Prefix: MAUT

Datum: 28-10-2024
Versie:

2

53341	800x800	12-5-2025	
53342	800x800	12-5-2025	
53343	1500x1000	19-5-2025	
53344	1500x1000	19-5-2025	
53345	800x800	16-6-2025	
53345	800x800	16-6-2025	
53346	800x800	16-6-2025	
53347	800x800	16-6-2025	
53348	800x800	16-6-2025	
53349	800x800	16-6-2025	
53350	800x800	16-6-2025	
53351	800x800	16-6-2025	
53352	800x800	16-6-2025	
53353	800x800	26-5-2025	
53354	800x800	26-5-2025	
53355	800x800	26-5-2025	
53356	800x800	26-5-2025	
53357	800x800	26-5-2025	

De Hamer Beton B.V.

Weezenhof 9307 - 6536 AE Nijmegen

Postbus 6553 - 6503 GB Nijmegen

Telefoon: +31 (0)24 344 12 44

E-mail: info@dehamer.nl

Website: www.dehamer.nl

**de hamer**
hart voor beton

Ordernummer: VOR303772
Werk: Utrecht, Reconstructie Maliebaan
Prefix: MAUT

Datum: 28-10-2024
Versie: 2

Bij goedkeuring van de buizenstaat verplicht u zich tot afname van onderstaande artikelen met *



Buizenstaat

Artikelnummer	Omschrijving	Aantal
1.000.290	Hab.030.240	145
1.000.292	Hab.030.240.ham125	150
1.000.297	Hab.mofspi.030.100	1
1.000.300	Hab.mofvlk.030.100	1
1.000.307	Hab.spivlk.030.180	1
1.000.320	Hab.mofspi.040.100	11
1.000.321	Hab.mofvlk.040.100	28
1.000.327	Hab.spivlk.040.180	28
1.000.360	Hab.mofvlk.060.100	3
1.000.366	Hab.spivlk.060.180	3
1.000.481	Hab.070.240.stv	4
1.000.488	Hab.mofvlk.070.100.stv	1
1.000.753	Per.040.200	322
1.000.754	Per.040.200.ham125	342
1.000.761	Per.060.200	10
1.000.764	Per.060.200.ham125	7

Begrippenlijst puttenstaat

Hieronder staat weergegeven wat de afkortingen op de puttenstaat van De Hamer betekenen.

1^e afkorting: zijde aansluiting

N1 HKS HAB 400 RRS

- N1 = Aansluiting op zijde Noord 1
- Z1 = Aansluiting op zijde Zuid 1
- Etc.

2^e afkorting: richting aansluiting

N1 HKS HAB 400 RRS

- HKS = Aansluiting haaks (recht)
- HVD = Aansluiting met hoekverdraaiing
- SWA = Aansluiting met hoekverdraaiing d.m.v. schuine wand

3^e afkorting: aansluiting

N1 HKS HAB 400 RRS

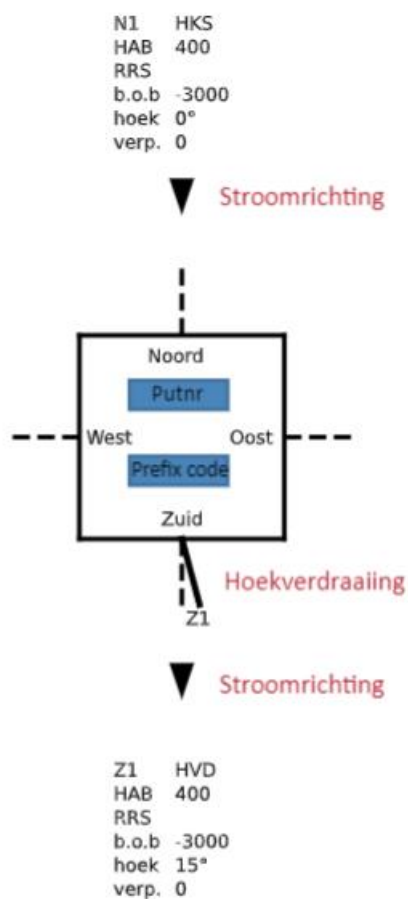
- BKKW = Aansluiting t.b.v. gresbuizen (BKK-ring wit)
- BKKZ = Aansluiting t.b.v. gresbuizen (BKK-ring zwart)
- BUI = Aansluiting t.b.v. ronde buis
- COL = Aansluiting t.b.v. columbuis (ei-vormig)
- DIA = Ronde sparing
- GVK = Aansluiting t.b.v. GVK-buis
- HAB = Aansluiting t.b.v. Haprobuis
- HCO = Aansluiting t.b.v. Columbuis (uitwendig rond)
- KYM = Aansluiting t.b.v. PP-buis Ultra Kyma Dyka
- PER = Aansluiting t.b.v. Permeobuis
- PP = Aansluiting t.b.v. PP-buis Pipelife
- PPV = Aansluiting t.b.v. PP-buis Pipelife
- PVC = Aansluiting t.b.v. PVC-buis (instortmof zonder stootrand)
- PVCH = Aansluiting t.b.v. PVC-buis (hoekverdraaiing direct ingestort)
- PVCI = Aansluiting t.b.v. PVC-buis (betoninlaat zonder stootrand)
- PVCK = Aansluiting t.b.v. PVC drainage (klikmof)
- PVS = Aansluiting t.b.v. PVC-buis (instortmof met stootrand)
- PVSI = Aansluiting t.b.v. PVC-buis (betoninlaat met strootrand)
- RHK = Rechthoekige sparing
- VLV = Aansluiting t.b.v. Vlakke voetbuis
- XSTD = Aansluiting t.b.v. PP Xstream Wavin
- XSTW = Aansluiting t.b.v. PP Xstream Wavin

4^e afkorting: Diameter aansluiting

N1 HKS HAB 400 RRS

5^e afkorting: Type aansluitingN1 HKS HAB 400 **RRS**

- EIS = Eisparing
- HST = Haprostend
- ISM = Instortmof
- MES = Metselsparing
- OPS = Opstortsparring
- OZS = Overzetsparing (hondenhok)
- RRS = Rubberringsparing
- SLS = Sluitsparing
- SPA = Sparing

Voorbeeld puttenkruis

Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2520 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

359 mm

Bovenkant kegelstuk:

2161 NAP

Onderkant schacht:

61 NAP

Totale puthoogte:

2459 mm

Hijsankers:

STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:

normaal stroomprofiel

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	1250	1747	ongewapend
Onderbak:	850	1693	ongewapend
Totaal:	2100	3440	

W1

HAB

RRS

b.o.b

hoek

verp.

HKS

300

280

0°

0

N1

PVCI

ISM

b.o.b

hoek

verp.

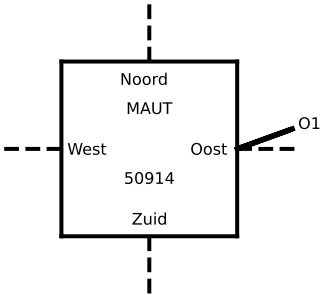
HKS

160

1060

0°

0



O1

PVS

ISM

b.o.b

hoek

verp.

HVD

315

280

20°

0

Z1

PVC

ISM

b.o.b

hoek

verp.

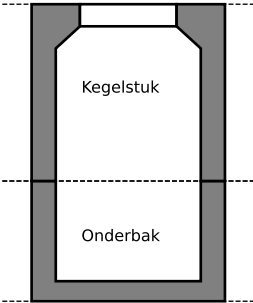
HKS

160

1060

0°

0



Putafmeting: 800x800 Hapro

Wanddikte: 150 mm

Bodemdikte: 120 mm

Maaiveld niveau: 2480 NAP

Hoogte putrand + stellaag: 449 mm

Bovenkant kegelstuk: 2031 NAP

Onderkant schacht: -419 NAP

Totale puthoogte: 2899 mm

Hijssankers: STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel: normaal stroomprofiel

Zandvang: 0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	1500	2078	ongewapend
Onderbak:	950	1825	ongewapend
Totaal:	2450	3903	

W1 HVD

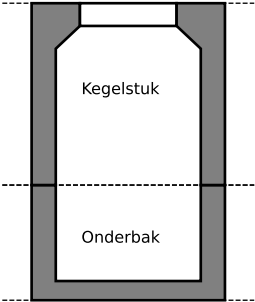
PVS 315

ISM

b.o.b -200

hoek -20°

verp. 0



N1 HKS

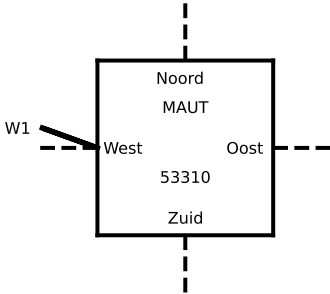
PVCI 160

ISM

b.o.b 1020

hoek 0°

verp. 0



O1 HKS

HAB 300

RRS

b.o.b -200

hoek 0°

verp. 0

Z1 HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 1020

hoek 0°

verp. 0

Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2520 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

439 mm

Bovenkant kegelstuk:

2081 NAP

Onderkant schacht:

-119 NAP

Totale puthoogte:

2639 mm

Hijsankers:

STARCON_DK_025_0120

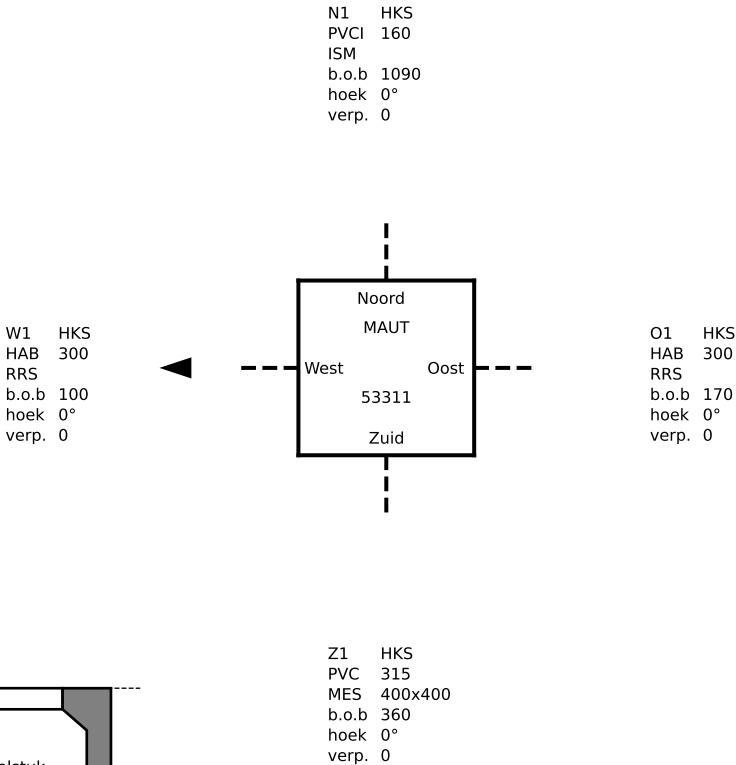
Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	1250	1755	ongewapend
Onderbak:	950	1313	ongewapend
Totaal:	2200	3068	



Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2520 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

459 mm

Bovenkant kegelstuk:

2061 NAP

Onderkant schacht:

561 NAP

Totale puthoogte:

1959 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	750	1099	ongewapend
Onderbak:	750	1008	ongewapend
Totaal:	1500	2107	

W1

HAB

RRS

b.o.b

hoek

verp.

HKS

300

780

0°

0

N1

PVCI

ISM

b.o.b

hoek

verp.

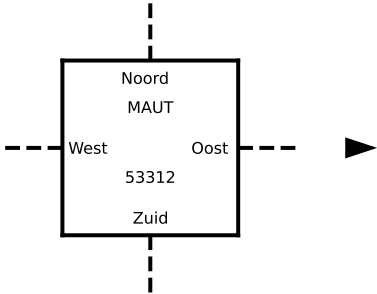
HKS

160

1060

0°

0



O1

HAB

RRS

b.o.b

hoek

verp.

HKS

300

780

0°

0

Z1

HAB

MES

b.o.b

hoek

verp.

HKS

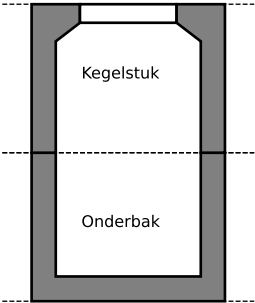
300

500x500

800

0°

0



Putafmeting: 800x800 Hapro

Wanddikte: 150 mm

Bodemdikte: 120 mm

Maaiveld niveau: 2520 NAP

Hoogte putrand + stellaag: 439 mm

Bovenkant kegelstuk: 2081 NAP

Onderkant schacht: -219 NAP

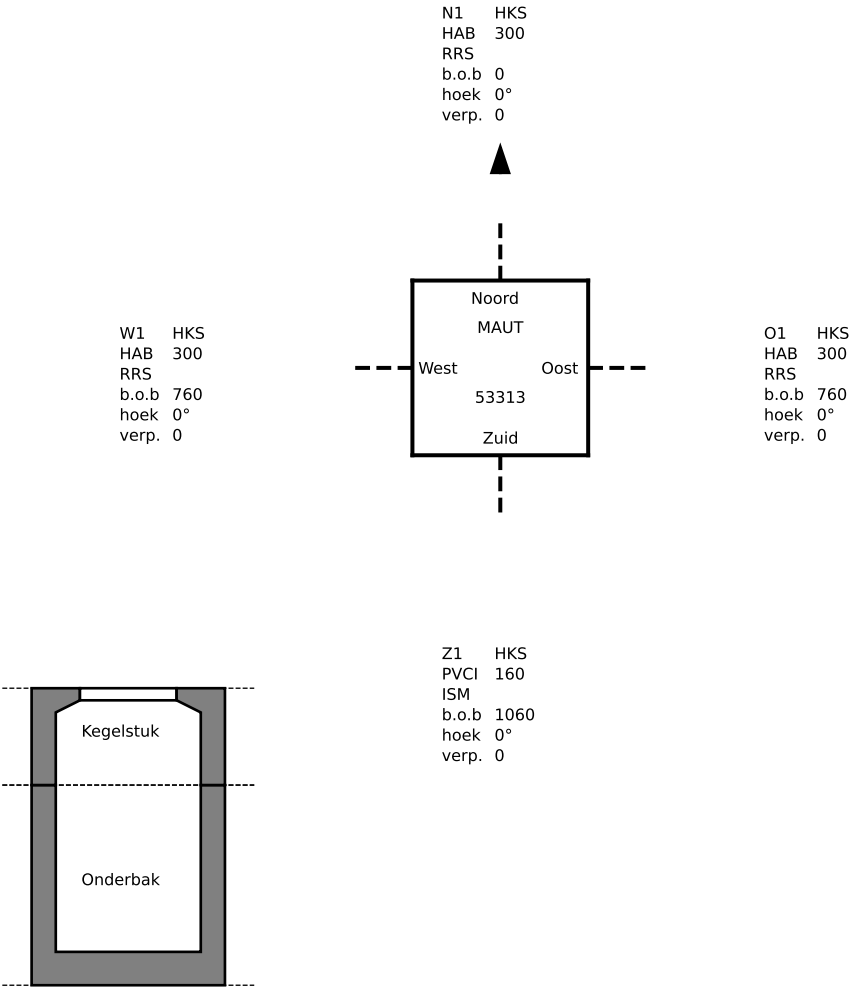
Totale puthoogte: 2739 mm

Hijsankers: STARCON_DK_025_0170

Type stroomprofiel: normaal stroomprofiel

Zandvang: 0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	750	1099	ongewapend
Onderbak:	1550	2487	ongewapend
Totaal:	2300	3586	



Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2050 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

419 mm

Bovenkant kegelstuk:

1631 NAP

Onderkant schacht:

-69 NAP

Totale puthoogte:

2119 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	750	1099	ongewapend
Onderbak:	950	1355	ongewapend
Totaal:	1700	2454	

W1

HAB

RRS

b.o.b

hoek

verp.

HKS

300

150

0°

0

N1

PVCI

ISM

b.o.b

hoek

verp.

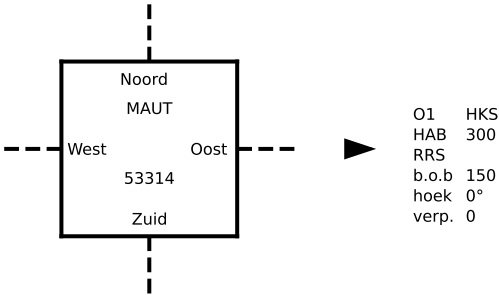
HKS

160

590

0°

0



Z1

PVCI

ISM

b.o.b

hoek

verp.

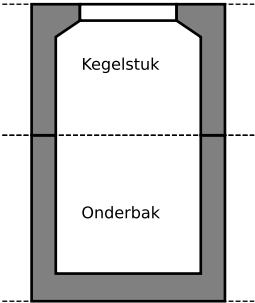
HKS

160

590

0°

0



Putafmeting:

1000x1000 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2180 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

355 mm

Bovenkant kegelstuk:

1825 NAP

Onderkant schacht:

-875 NAP

Totale puthoogte:

3055 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0170

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	750	1438	ongewapend
Onderbak:	1950	3003	ongewapend
Totaal:	2700	4441	

W1

HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b -720

hoek 0°

verp. 0

N1

HKS

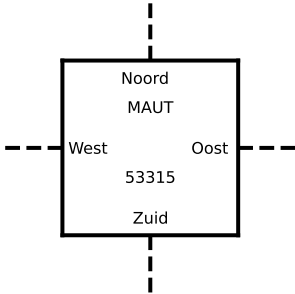
COL 600

EIS

b.o.b -550

hoek 0°

verp. 0



O1

HKS

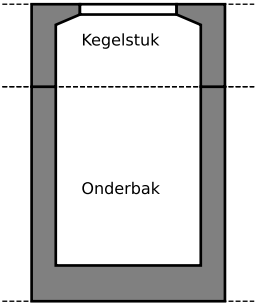
PVCI 160

ISM

b.o.b 720

hoek 0°

verp. 0



Z1

HKS

HAB 700

RRS

b.o.b -550

hoek 0°

verp. 0

Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2120 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

379 mm

Bovenkant kegelstuk:

1741 NAP

Onderkant schacht:

-159 NAP

Totale puthoogte:

2279 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:

normaal stroomprofiel

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	750	1099	ongewapend
Onderbak:	1150	2049	ongewapend
Totaal:	1900	3148	

W1

HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 660

hoek 0°

verp. 0

N1

HKS

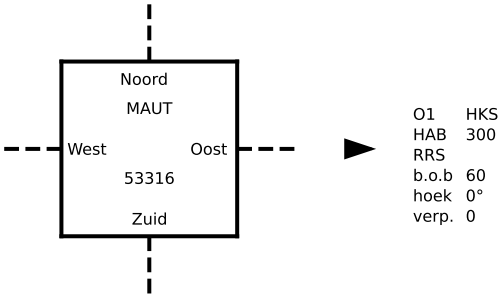
PVCI 160

ISM

b.o.b 660

hoek 0°

verp. 0



Z1

HKS

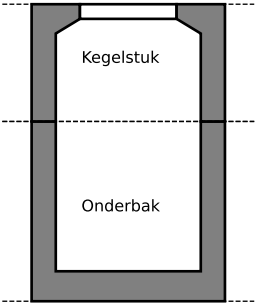
PVCI 160

ISM

b.o.b 660

hoek 0°

verp. 0



Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2050 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

389 mm

Bovenkant kegelstuk:

1661 NAP

Onderkant schacht:

11 NAP

Totale puthoogte:

2039 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	750	1099	ongewapend
Onderbak:	900	1289	ongewapend
Totaal:	1650	2388	

W1

HAB

RRS

b.o.b

hoek

verp.

HKS

300

230

0°

0

N1

PVCI

ISM

b.o.b

hoek

verp.

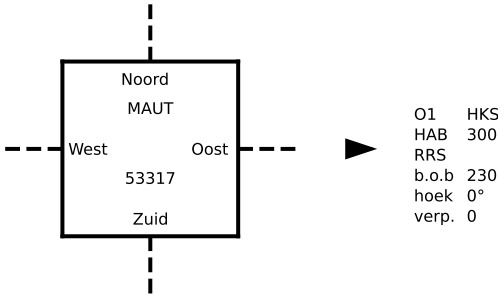
HKS

160

590

0°

0



O1

HAB

RRS

b.o.b

hoek

verp.

HKS

300

230

0°

0

Z1

PVCI

ISM

b.o.b

hoek

verp.

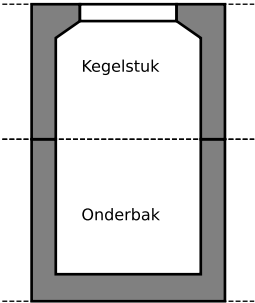
HKS

160

590

0°

0



Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2050 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

449 mm

Bovenkant kegelstuk:

1601 NAP

Onderkant schacht:

101 NAP

Totale puthoogte:

1949 mm

Hijsankers:

STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	500	768	ongewapend
Onderbak:	1000	1421	ongewapend
Totaal:	1500	2189	

W1

HAB

RRS

b.o.b

hoek

verp.

HKS

300

320

0°

0

N1

PVCI

ISM

b.o.b

hoek

verp.

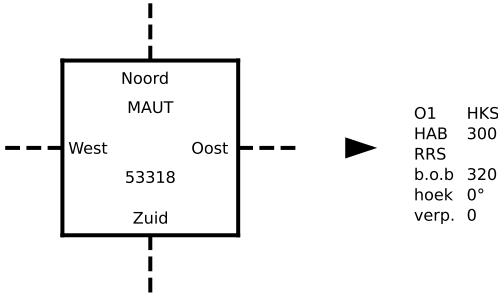
HKS

160

590

0°

0



O1

HAB

RRS

b.o.b

hoek

verp.

HKS

300

320

0°

0

Z1

PVCI

ISM

b.o.b

hoek

verp.

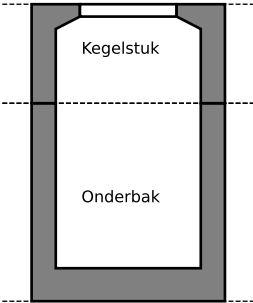
HKS

160

590

0°

0



Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2230 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

369 mm

Bovenkant kegelstuk:

1861 NAP

Onderkant schacht:

-89 NAP

Totale puthoogte:

2319 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0120

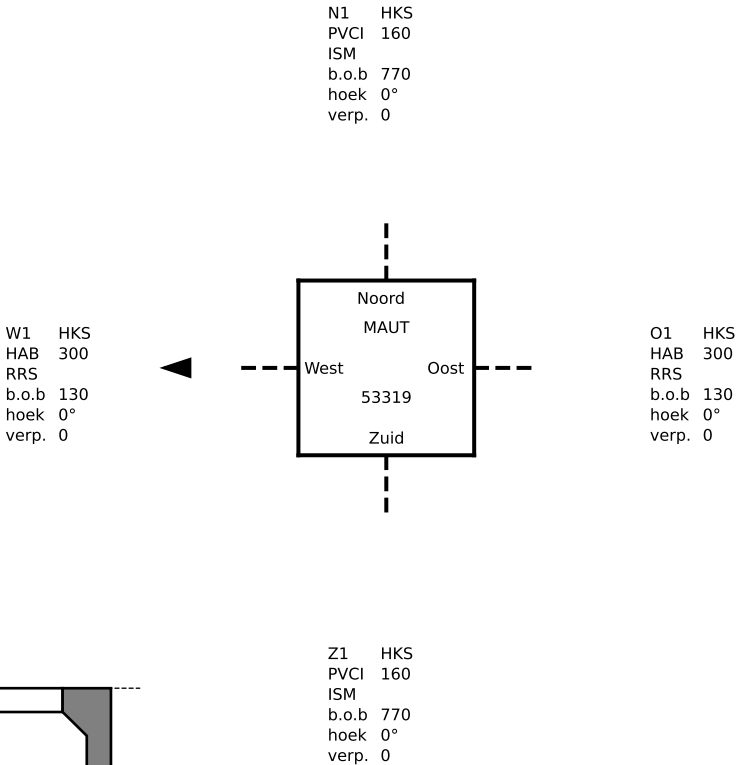
Type stroomprofiel:

normaal stroomprofiel

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	1250	1747	ongewapend
Onderbak:	700	1422	ongewapend
Totaal:	1950	3169	



Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2230 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

429 mm

Bovenkant kegelstuk:

1801 NAP

Onderkant schacht:

-349 NAP

Totale puthoogte:

2579 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0170

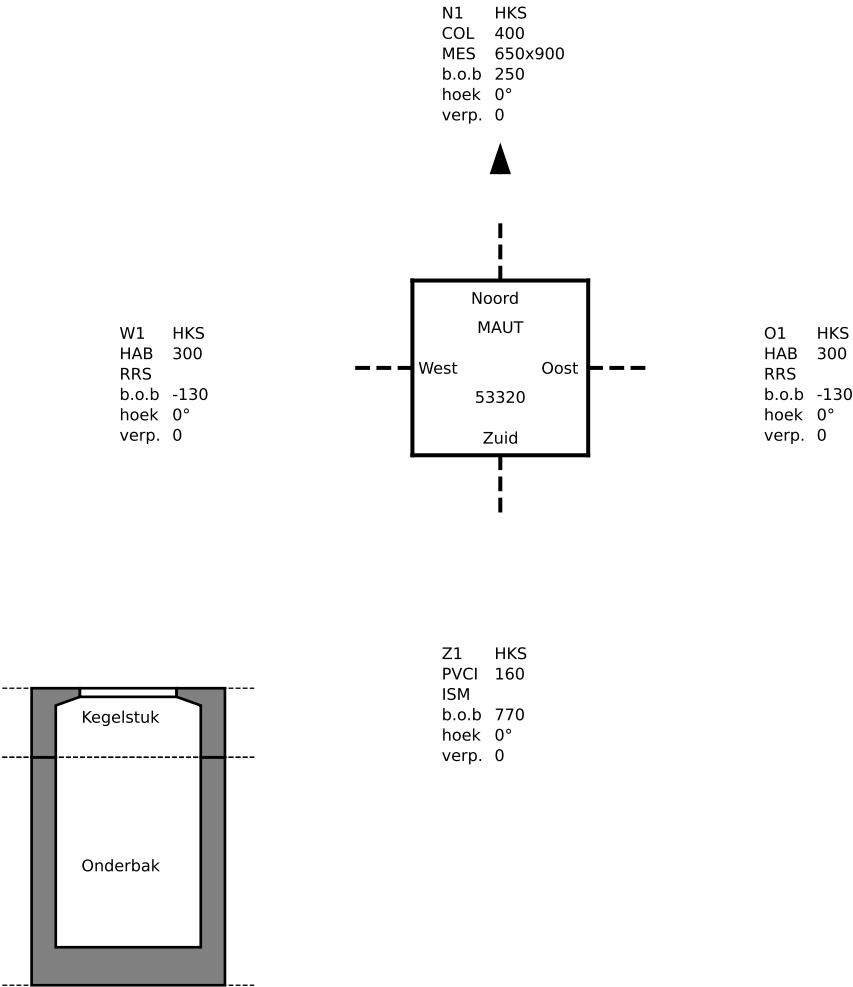
Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	500	768	ongewapend
Onderbak:	1650	2081	ongewapend
Totaal:	2150	2849	



Putafmeting:

1000x1000 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2370 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

415 mm

Bovenkant kegelstuk:

1955 NAP

Onderkant schacht:

355 NAP

Totale puthoogte:

2015 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	350	792	ongewapend
Onderbak:	1250	1989	ongewapend
Totaal:	1600	2781	

W1

HKS

PER

600

MES

850x850

b.o.b

600

hoek

0°

verp.

0

N1

HKS

PVCI

160

ISM

b.o.b

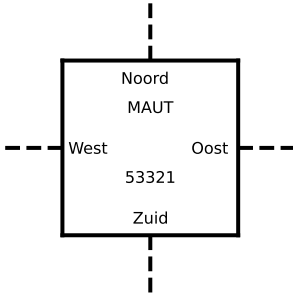
910

hoek

0°

verp.

0



O1

HKS

PER

400

SLS

b.o.b

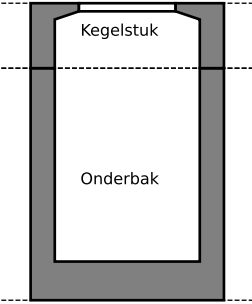
600

hoek

0°

verp.

0



Z1

HKS

PVCI

160

ISM

b.o.b

910

hoek

0°

verp.

0

Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2480 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

453 mm

Bovenkant kegelstuk:

2027 NAP

Onderkant schacht:

377 NAP

Totale puthoogte:

2103 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	350	569	ongewapend
Onderbak:	1300	1861	ongewapend
Totaal:	1650	2430	

W1

HKS

PER

400

SLS

b.o.b

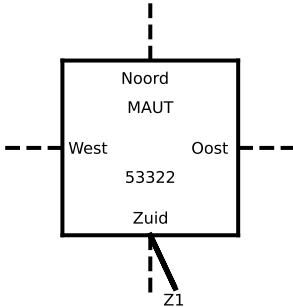
600

hoek

0°

verp.

0



N1

HKS

PVCI

160

ISM

b.o.b

1020

hoek

0°

verp.

0

O1

HKS

PVCI

160

ISM

b.o.b

1020

hoek

0°

verp.

0

Z1

HVD

PVC

250

ISM

b.o.b

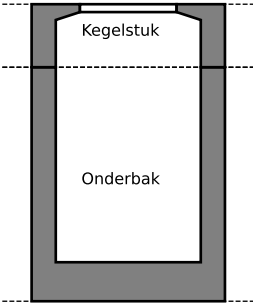
850

hoek

25°

verp.

0



Putafmeting:800x800 Hapro

Wanddikte:150 mm

Bodemdikte:120 mm

Maaiveld niveau:2480 NAP

Hoogte putrand + stellaag:353 mm

Bovenkant kegelstuk:2127 NAP

Onderkant schacht:377 NAP

Totale puthoogte:2103 mm

Hijssankers:STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:geen

Zandvang:0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	350	569	ongewapend
Onderbak:	1400	1968	ongewapend
Totaal:	1750	2537	

W1 HKS

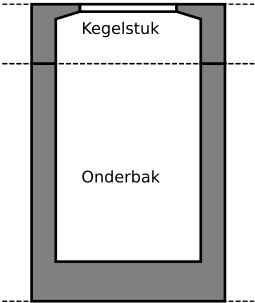
PVCI 160

ISM

b.o.b 1020

hoek 0°

verp. 0



N1 HKS

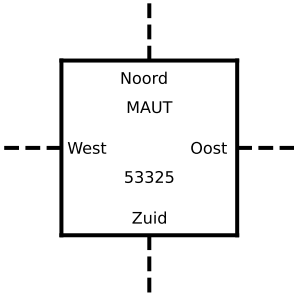
PVCI 160

ISM

b.o.b 1020

hoek 0°

verp. 0



O1 HKS

PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0

Z1 HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 1020

hoek 0°

verp. 0

Putafmeting:800x800 Hapro

Wanddikte:150 mm

Bodemdikte:120 mm

Maaiveld niveau:2400 NAP

Hoogte putrand + stellaag:373 mm

Bovenkant kegelstuk:2027 NAP

Onderkant schacht:377 NAP

Totale puthoogte:2023 mm

Hijssankers:STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:geen

Zandvang:0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	350	569	ongewapend
Onderbak:	1300	1758	ongewapend
Totaal:	1650	2327	

W1 HKS

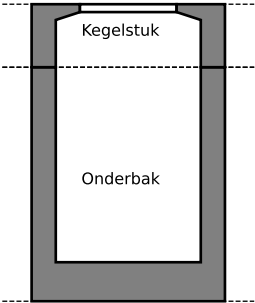
PER 400

RRS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0



N1 HKS

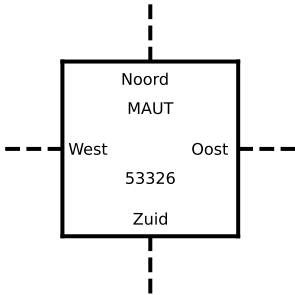
PVCI 160

ISM

b.o.b 940

hoek 0°

verp. 0



O1 HKS

PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0

Z1 HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 940

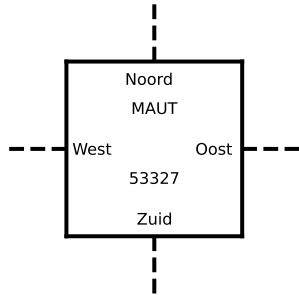
hoek 0°

verp. 0

Putafmeting:	1000x1000 Hapro
Wanddikte:	150 mm
Bodemdikte:	120 mm
Maaiveld niveau:	2430 NAP
Hoogte putrand + stellaag:	355 mm
Bovenkant afdekplaat:	2075 NAP
Onderkant schacht:	225 NAP
Totale puthoogte:	2205 mm
Hijssankers:	STARCON_DK_025_0170
Type stroomprofiel:	geen
Zandvang:	0 mm
Type mangat afdekplaat:	ACHTZ 600mm

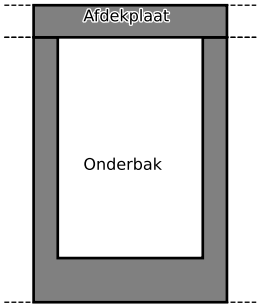
	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Afdekplaat:	200	477	constructieve wapening
Onderbak:	1650	2635	ongewapend
Totaal:	1850	3112	

W1 HKS
PER 600
MES 850x850
b.o.b 470
hoek 0°
verp. 0



N1 HKS
PVCi 160
ISM
b.o.b 970
hoek 0°
verp. 0

O1 HKS
PER 400
SLS
b.o.b 600
hoek 0°
verp. 0



Z1 HKS
PVCi 160
ISM
b.o.b 970
hoek 0°
verp. 0

Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2330 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

353 mm

Bovenkant kegelstuk:

1977 NAP

Onderkant schacht:

-223 NAP

Totale puthoogte:

2553 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0170

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	350	569	ongewapend
Onderbak:	1850	2487	ongewapend
Totaal:	2200	3056	

W1

HKS

PER 400

SLS

b.o.b 0

hoek 0°

verp. 0

N1

HKS

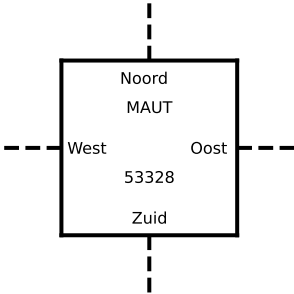
PVCI 160

ISM

b.o.b 870

hoek 0°

verp. 0



O1

HKS

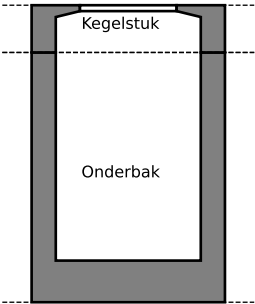
PER 400

SLS

b.o.b 0

hoek 0°

verp. 0



Z1

HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 870

hoek 0°

verp. 0

Putafmeting: 800x800 Hapro

Wanddikte: 150 mm

Bodemdikte: 120 mm

Maaiveld niveau: 2250 NAP

Hoogte putrand + stellaag: 355 mm

Bovenkant kegelstuk: 1895 NAP

Onderkant schacht: -155 NAP

Totale puthoogte: 2405 mm

Hijssankers: STARCON_DK_025_0170

Type stroomprofiel: geen

Zandvang: 0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	350	569	ongewapend
Onderbak:	1700	2288	ongewapend
Totaal:	2050	2857	

W1 HKS

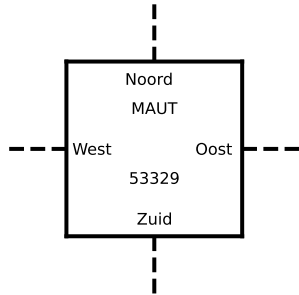
PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0



O1 HKS

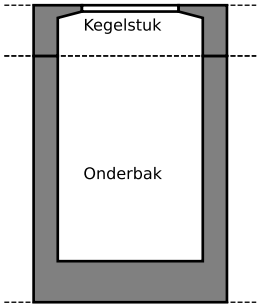
PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0



Z1 HKS

PVCi 160

ISM

b.o.b 0

hoek 0°

verp. 0

Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2250 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

423 mm

Bovenkant kegelstuk:

1827 NAP

Onderkant schacht:

377 NAP

Totale puthoogte:

1873 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	350	569	ongewapend
Onderbak:	1100	1492	ongewapend
Totaal:	1450	2061	

W1

HKS

PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0

N1

HKS

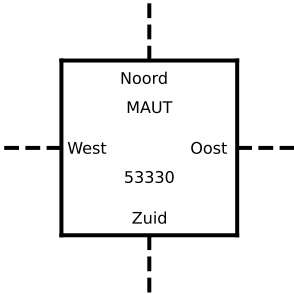
PVCI 160

ISM

b.o.b 790

hoek 0°

verp. 0



O1

HKS

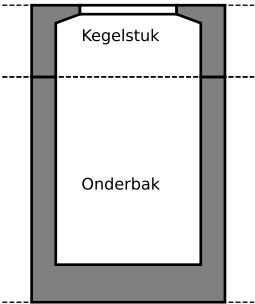
PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0



Z1

HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 790

hoek 0°

verp. 0

Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2430 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

403 mm

Bovenkant kegelstuk:

2027 NAP

Onderkant schacht:

27 NAP

Totale puthoogte:

2403 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0170

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	350	569	ongewapend
Onderbak:	1650	2144	ongewapend
Totaal:	2000	2713	

W1

HKS

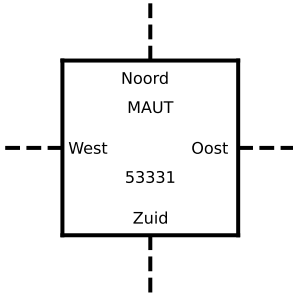
PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0



Z1

HKS

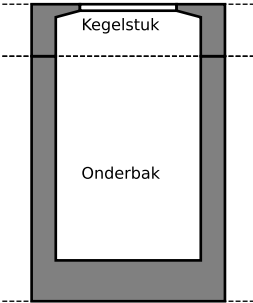
PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0



Putafmeting: 800x800 Hapro

Wanddikte: 150 mm

Bodemdikte: 120 mm

Maaiveld niveau: 2580 NAP

Hoogte putrand + stellaag: 453 mm

Bovenkant kegelstuk: 2127 NAP

Onderkant schacht: -173 NAP

Totale puthoogte: 2753 mm

Hijssankers: STARCON_DK_025_0170

Type stroomprofiel: geen

Zandvang: 0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	750	1099	ongewapend
Onderbak:	1550	2089	ongewapend
Totaal:	2300	3188	

W1 HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 1120

hoek 0°

verp. 0

N1 HKS

PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0

O1 HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 1120

hoek 0°

verp. 0

Z1 HKS

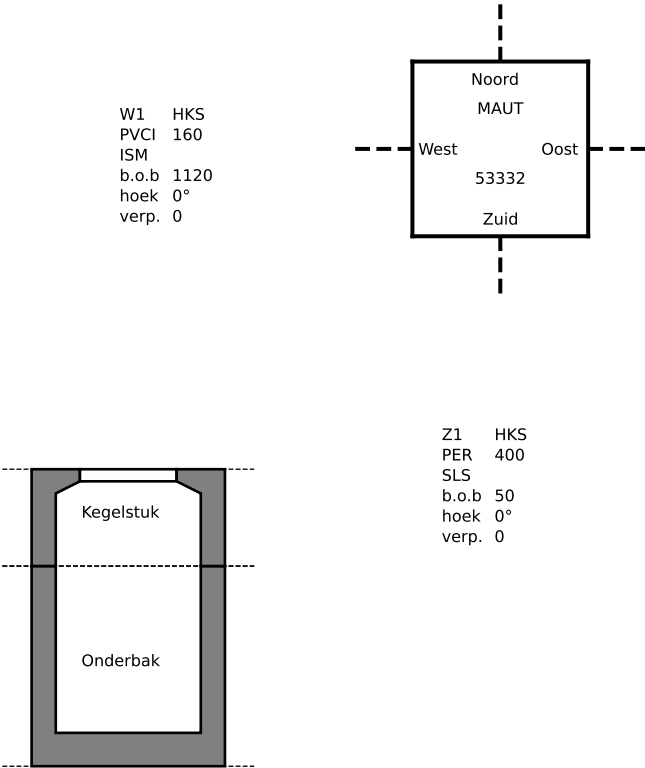
PER 400

SLS

b.o.b 50

hoek 0°

verp. 0



Putafmeting: 800x800 Hapro

Wanddikte: 150 mm

Bodemdikte: 120 mm

Maaiveld niveau: 2580 NAP

Hoogte putrand + stellaag: 453 mm

Bovenkant kegelstuk: 2127 NAP

Onderkant schacht: -173 NAP

Totale puthoogte: 2753 mm

Hijssankers: STARCON_DK_025_0170

Type stroomprofiel: geen

Zandvang: 0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	750	1099	ongewapend
Onderbak:	1550	2012	ongewapend
Totaal:	2300	3111	

W1 HKS

PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0

N1 HKS

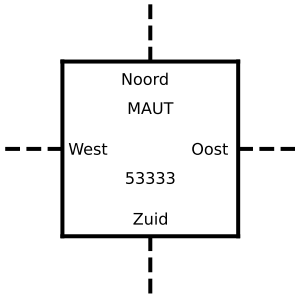
PER 400

SLS

b.o.b 50

hoek 0°

verp. 0



O1 HKS

PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0

Z1 HKS

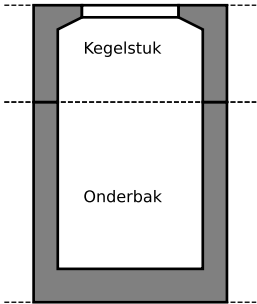
PVCI 160

ISM

b.o.b 1120

hoek 0°

verp. 0



Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2050 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

373 mm

Bovenkant kegelstuk:

1677 NAP

Onderkant schacht:

377 NAP

Totale puthoogte:

1673 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

W1

HKS

PER

400

RRS

b.o.b

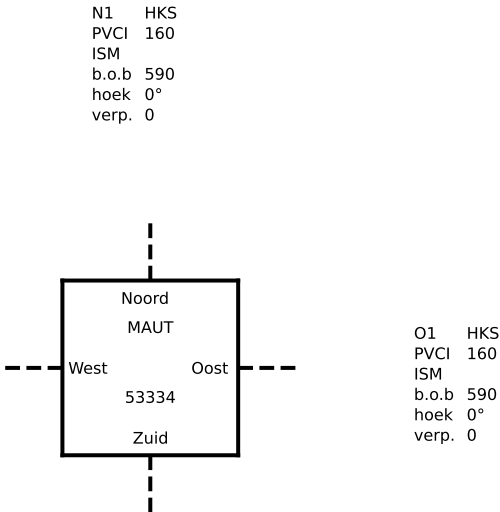
600

hoek

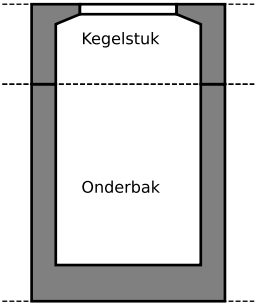
0°

verp.

0



	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	350	569	ongewapend
Onderbak:	950	1371	ongewapend
Totaal:	1300	1940	



Z1

HKS

PVCI

160

ISM

b.o.b

590

hoek

0°

verp.

0

Putafmeting: 1000x1000 Hapro

Wanddikte: 150 mm

Bodemdikte: 120 mm

Maaiveld niveau: 2210 NAP

Hoogte putrand + stellaag: 389 mm

Bovenkant kegelstuk: 1821 NAP

Onderkant schacht: -879 NAP

Totale puthoogte: 3089 mm

Hijssankers: STARCON_DK_025_0170

Type stroomprofiel: geen

Zandvang: 0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	350	792	ongewapend
Onderbak:	2350	3728	ongewapend
Totaal:	2700	4520	

W1 SWA

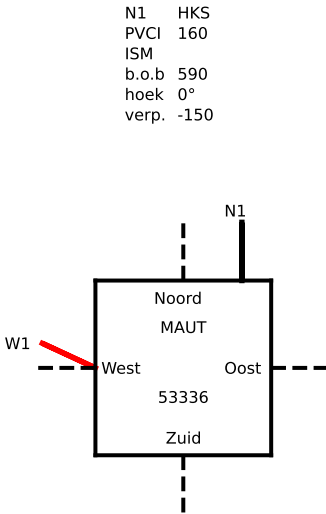
PER 600

SLS

b.o.b -630

hoek -25°

verp. 0



O1 HKS

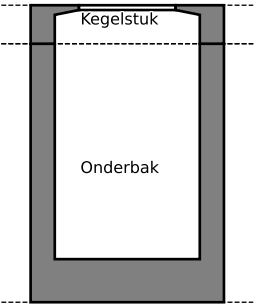
PER 600

SLS

b.o.b 550

hoek 0°

verp. 0



Z1 HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 590

hoek 0°

verp. 0

Putafmeting:

1000x1000 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2210 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

449 mm

Bovenkant kegelstuk:

1761 NAP

Onderkant schacht:

-939 NAP

Totale puthoogte:

3149 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0170

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	350	792	ongewapend
Onderbak:	2350	3882	ongewapend
Totaal:	2700	4674	

W1

HKS

PER 600

SLS

b.o.b 500

hoek 0°

verp. 0

N1

HKS

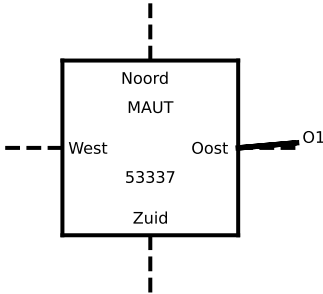
PVCI 160

ISM

b.o.b 590

hoek 0°

verp. 0



O1

HVD

PER 600

SLS

b.o.b -630

hoek 5°

verp. 0

Z1

HKS

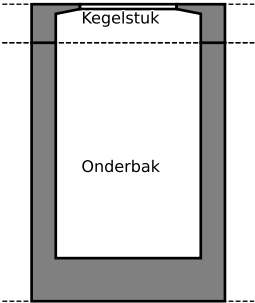
PVCI 160

ISM

b.o.b 590

hoek 0°

verp. 0



Putafmeting:

1000x1000 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2210 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

419 mm

Bovenkant afdekplaat:

1791 NAP

Onderkant schacht:

191 NAP

Totale puthoogte:

2019 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

Type mangat afdekplaat:

ACHTZ 600mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Afdekplaat:	200	477	constructieve wapening
Onderbak:	1400	2347	ongewapend
Totaal:	1600	2824	

W1

HVD

PER 600

SLS

b.o.b 500

hoek 5°

verp. 0

N1

HKS

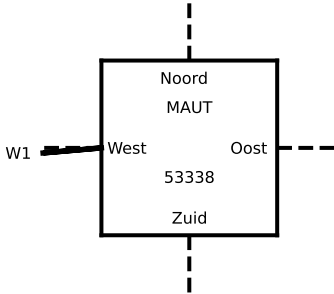
PVCI 160

ISM

b.o.b 590

hoek 0°

verp. 0



O1

HKS

PER 600

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0

Z1

HKS

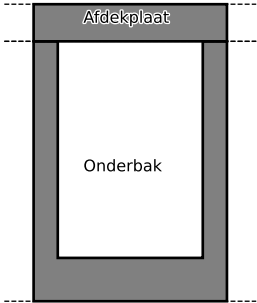
PVCI 160

ISM

b.o.b 590

hoek 0°

verp. 0



Putafmeting:

1000x1000 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2210 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

409 mm

Bovenkant afdekplaat:

1801 NAP

Onderkant schacht:

251 NAP

Totale puthoogte:

1959 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

Type mangat afdekplaat:

ACHTZ 600mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Afdekplaat:	200	477	constructieve wapening
Onderbak:	1350	2331	ongewapend
Totaal:	1550	2808	

W1

HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 750

hoek 0°

verp. 0

N1

HKS

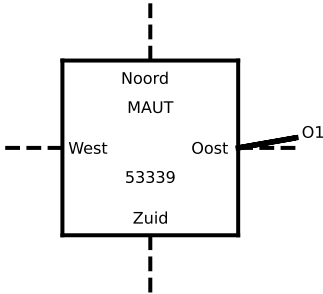
PVCI 160

ISM

b.o.b 750

hoek 0°

verp. 0



O1

HVD

PER 600

SLS

b.o.b 600

hoek 10°

verp. 0

Z1

HKS

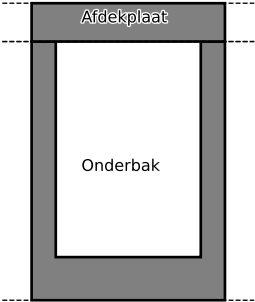
PER 600

SLS

b.o.b 500

hoek 0°

verp. 0



Putafmeting:1250x1250 Hapro

Wanddikte:150 mm

Bodemdikte:150 mm

Maaiveld niveau:2210 NAP

Hoogte putrand + stellaag:359 mm

Bovenkant afdekplaat:1851 NAP

Onderkant schacht:221 NAP

Totale puthoogte:1989 mm

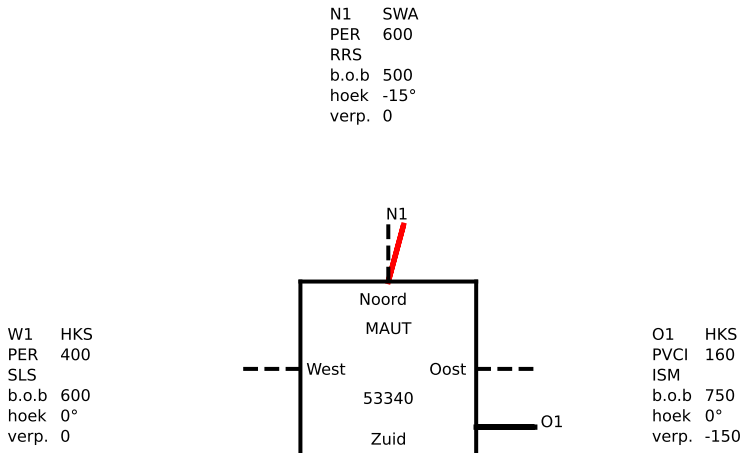
Hijssankers:STARCON_DK_050_0240

Type stroomprofiel:geen

Zandvang:0 mm

Type mangat afdekplaat:ACHTZ 600mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Afdekplaat:	280	1140	constructieve wapening
Onderbak:	1350	3041	ongewapend
Totaal:	1630	4181	



Putafmeting: 800x800 Hapro

Wanddikte: 150 mm

Bodemdikte: 120 mm

Maaiveld niveau: 2050 NAP

Hoogte putrand + stellaag: 443 mm

Bovenkant kegelstuk: 1607 NAP

Onderkant schacht: -243 NAP

Totale puthoogte: 2293 mm

Hijssankers: STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel: geen

Zandvang: 0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	350	569	ongewapend
Onderbak:	1500	2023	ongewapend
Totaal:	1850	2592	

W1 HKS

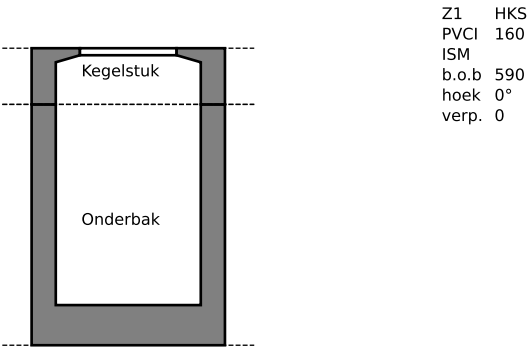
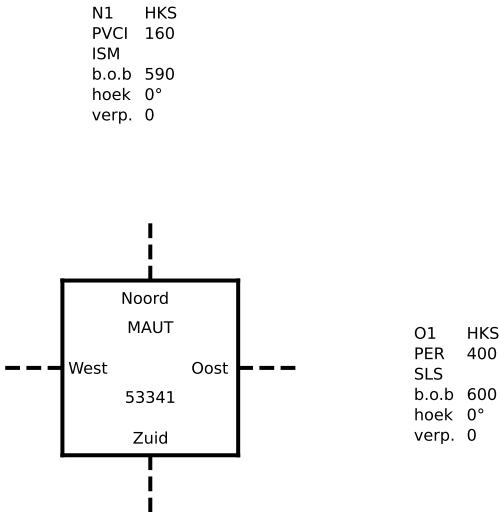
PER 400

SLS

b.o.b -20

hoek 0°

verp. 0



Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2050 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

443 mm

Bovenkant kegelstuk:

1607 NAP

Onderkant schacht:

-243 NAP

Totale puthoogte:

2293 mm

Hijsankers:

STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	350	569	ongewapend
Onderbak:	1500	2023	ongewapend
Totaal:	1850	2592	

W1

HKS

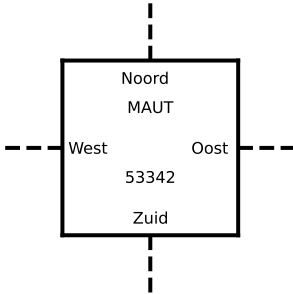
PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0



N1

HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 590

hoek 0°

verp. 0

O1

HKS

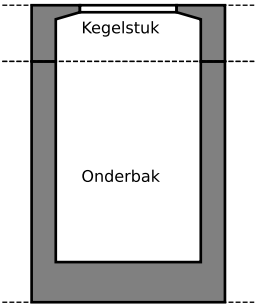
PER 400

SLS

b.o.b -20

hoek 0°

verp. 0



Z1

HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 590

hoek 0°

verp. 0

Putafmeting:

1500x1000 Trad

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

150 mm

Maaiveld niveau:

2050 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

417 mm

Bovenkant afdekplaat:

1633 NAP

Onderkant schacht:

-567 NAP

Totale puthoogte:

2617 mm

Hijssankers:

STARCON_EK_050_0240

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

Type mangat afdekplaat:

RHK 600x600mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Afdekplaat:	200	991	constructieve wapening
Onderbak:	2000	4239	staalvezel gewapend 3D 10 kg
Totaal:	2200	5230	

W1

HKS

PER

400

SLS

b.o.b

600

hoek

0°

verp.

0

N1

HKS

GVK

400

MES

500x500

b.o.b

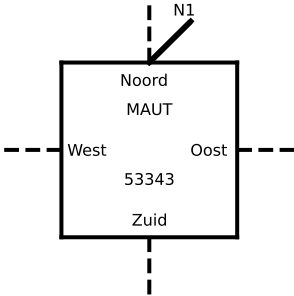
-370

hoek

-45°

verp.

0



O1

HKS

PER

400

SLS

b.o.b

600

hoek

0°

verp.

0

Z1

HKS

PVCI

160

ISM

b.o.b

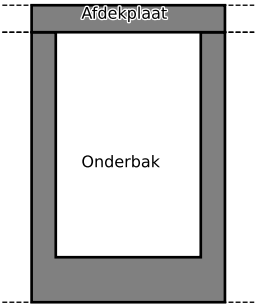
590

hoek

0°

verp.

0



Putafmeting: 1500x1000 Trad

Wanddikte: 150 mm

Bodemdikte: 150 mm

Maaiveld niveau: 2050 NAP

Hoogte putrand + stellaag: 457 mm

Bovenkant afdekplaat: 1593 NAP

Onderkant schacht: -307 NAP

Totale puthoogte: 2357 mm

Hijsankers: STARCON_EK_050_0240

Type stroomprofiel: geen

Zandvang: 0 mm

Type mangat afdekplaat: RHK 600x600mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Afdekplaat:	200	991	constructieve wapening
Onderbak:	1700	3635	staalvezel gewapend 3D 10 kg
Totaal:	1900	4626	

W1 HKS

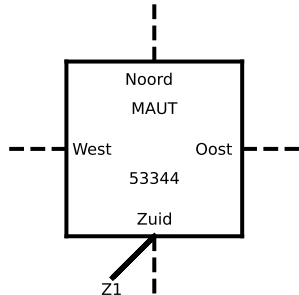
PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0



N1 HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 590

hoek 0°

verp. 0

O1 HKS

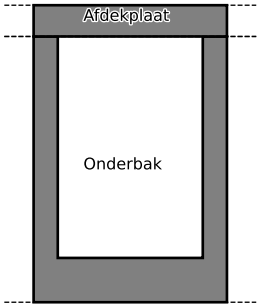
PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0



Z1 HKS

GVK 400

MES 500x500

b.o.b -110

hoek -45°

verp. 0

Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2050 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

373 mm

Bovenkant kegelstuk:

1677 NAP

Onderkant schacht:

377 NAP

Totale puthoogte:

1673 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	350	569	ongewapend
Onderbak:	950	1293	ongewapend
Totaal:	1300	1862	

W1

HKS

PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0

N1

HKS

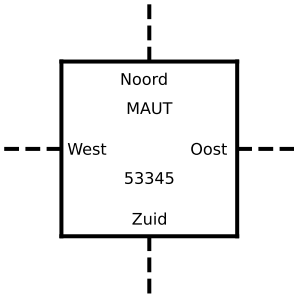
PVCI 160

ISM

b.o.b 590

hoek 0°

verp. 0



O1

HKS

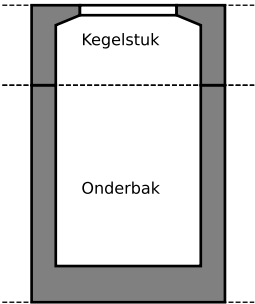
PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0



Z1

HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 590

hoek 0°

verp. 0

Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2050 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

373 mm

Bovenkant kegelstuk:

1677 NAP

Onderkant schacht:

377 NAP

Totale puthoogte:

1673 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	350	569	ongewapend
Onderbak:	950	1293	ongewapend
Totaal:	1300	1862	

W1

HKS

PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0

N1

HKS

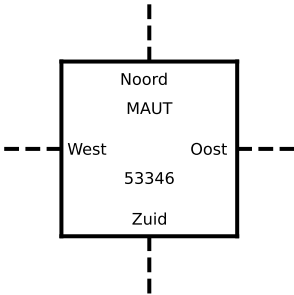
PVCI 160

ISM

b.o.b 590

hoek 0°

verp. 0



O1

HKS

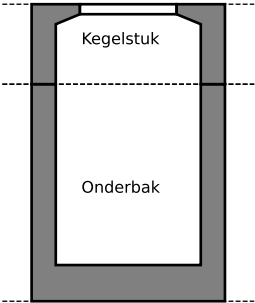
PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0



Z1

HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 590

hoek 0°

verp. 0

Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2050 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

373 mm

Bovenkant kegelstuk:

1677 NAP

Onderkant schacht:

377 NAP

Totale puthoogte:

1673 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	350	569	ongewapend
Onderbak:	950	1293	ongewapend
Totaal:	1300	1862	

W1

HKS

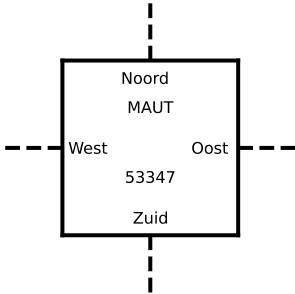
PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0



N1

HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 590

hoek 0°

verp. 0

O1

HKS

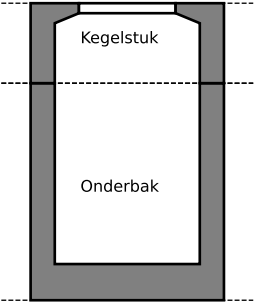
PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0



Z1

HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 590

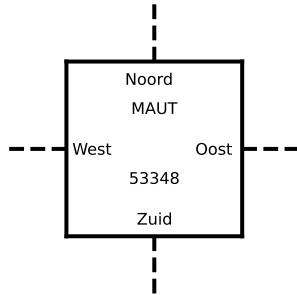
hoek 0°

verp. 0

Putafmeting:	800x800 Hapro
Wanddikte:	150 mm
Bodemdikte:	120 mm
Maaiveld niveau:	2030 NAP
Hoogte putrand + stellaag:	453 mm
Bovenkant afdekplaat:	1577 NAP
Onderkant schacht:	377 NAP
Totale puthoogte:	1653 mm
Hijssankers:	STARCON_DK_025_0120
Type stroomprofiel:	geen
Zandvang:	0 mm
Type mangat afdekplaat:	ACHTZ 600mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Afdekplaat:	200	330	constructieve wapening
Onderbak:	1000	1359	ongewapend
Totaal:	1200	1689	

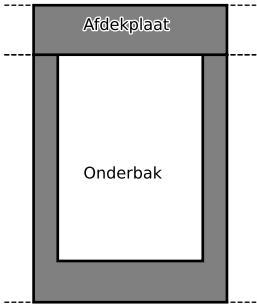
W1 HKS
PER 400
SLS
b.o.b 600
hoek 0°
verp. 0



N1 HKS
PVCi 160
ISM
b.o.b 570
hoek 0°
verp. 0

O1 HKS
PER 400
SLS
b.o.b 600
hoek 0°
verp. 0

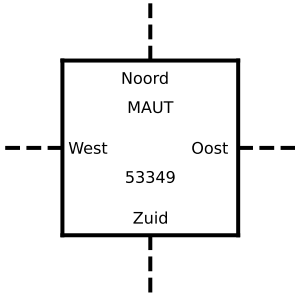
Z1 HKS
PVCi 160
ISM
b.o.b 570
hoek 0°
verp. 0



Putafmeting:	800x800 Hapro
Wanddikte:	150 mm
Bodemdikte:	120 mm
Maaiveld niveau:	2040 NAP
Hoogte putrand + stellaag:	413 mm
Bovenkant afdekplaat:	1627 NAP
Onderkant schacht:	377 NAP
Totale puthoogte:	1663 mm
Hijssankers:	STARCON_DK_025_0120
Type stroomprofiel:	geen
Zandvang:	0 mm
Type mangat afdekplaat:	ACHTZ 600mm

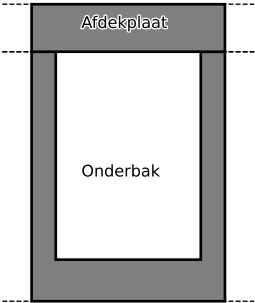
	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Afdekplaat:	200	330	constructieve wapening
Onderbak:	1050	1426	ongewapend
Totaal:	1250	1756	

W1 HKS
PER 400
SLS
b.o.b 600
hoek 0°
verp. 0



N1 HKS
PVCi 160
ISM
b.o.b 580
hoek 0°
verp. 0

O1 HKS
PER 400
SLS
b.o.b 600
hoek 0°
verp. 0

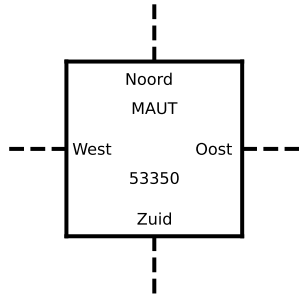


Z1 HKS
PVCi 160
ISM
b.o.b 580
hoek 0°
verp. 0

Putafmeting:	800x800 Hapro
Wanddikte:	150 mm
Bodemdikte:	120 mm
Maaiveld niveau:	1960 NAP
Hoogte putrand + stellaag:	415 mm
Bovenkant afdekplaat:	1545 NAP
Onderkant schacht:	345 NAP
Totale puthoogte:	1615 mm
Hijssankers:	STARCON_DK_025_0120
Type stroomprofiel:	geen
Zandvang:	0 mm
Type mangat afdekplaat:	ACHTZ 600mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Afdekplaat:	200	330	constructieve wapening
Onderbak:	1000	1359	ongewapend
Totaal:	1200	1689	

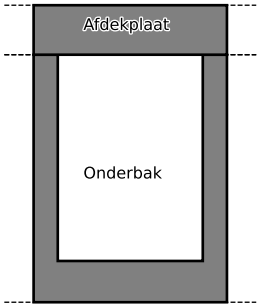
W1 HKS
PER 400
SLS
b.o.b 600
hoek 0°
verp. 0



N1 HKS
PVCi 160
ISM
b.o.b 500
hoek 0°
verp. 0

O1 HKS
PER 400
SLS
b.o.b 600
hoek 0°
verp. 0

Z1 HKS
PVCi 160
ISM
b.o.b 500
hoek 0°
verp. 0



Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2090 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

363 mm

Bovenkant kegelstuk:

1727 NAP

Onderkant schacht:

377 NAP

Totale puthoogte:

1713 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	350	569	ongewapend
Onderbak:	1000	1361	ongewapend
Totaal:	1350	1930	

W1

HKS

PER 400

RRS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0

N1

HKS

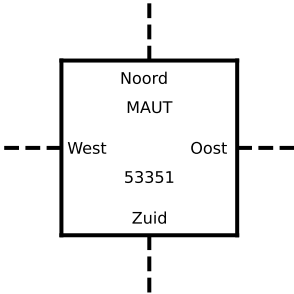
PVCI 160

ISM

b.o.b 630

hoek 0°

verp. 0



O1

HKS

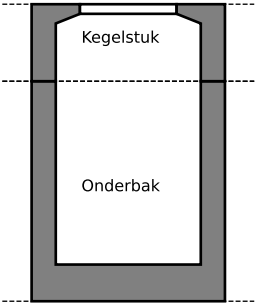
PER 400

RRS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0



Z1

HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 630

hoek 0°

verp. 0

Putafmeting: 800x800 Hapro

Wanddikte: 150 mm

Bodemdikte: 120 mm

Maaiveld niveau: 2260 NAP

Hoogte putrand + stellaag: 433 mm

Bovenkant kegelstuk: 1827 NAP

Onderkant schacht: 27 NAP

Totale puthoogte: 2233 mm

Hijssankers: STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel: geen

Zandvang: 0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	350	569	ongewapend
Onderbak:	1450	1956	ongewapend
Totaal:	1800	2525	

W1 HKS

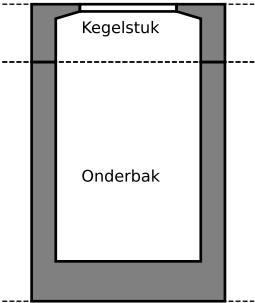
PER 400

SLS

b.o.b 250

hoek 0°

verp. 0



N1 HKS

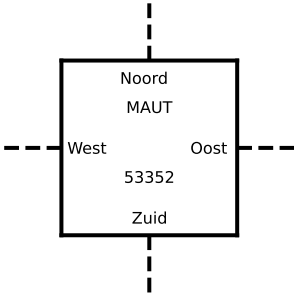
PVCI 160

ISM

b.o.b 800

hoek 0°

verp. 0



O1 HKS

PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0

Z1 HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 800

hoek 0°

verp. 0

Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2050 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

373 mm

Bovenkant kegelstuk:

1677 NAP

Onderkant schacht:

377 NAP

Totale puthoogte:

1673 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	350	569	ongewapend
Onderbak:	950	1298	ongewapend
Totaal:	1300	1867	

W1

HKS

PER 400

RRS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0

N1

HKS

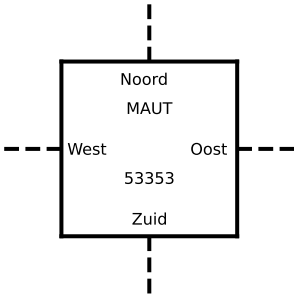
PVCI 125

ISM

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0



O1

HKS

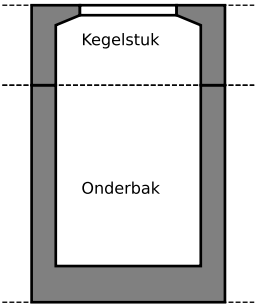
PER 400

RRS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0



Z1

HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0

Putafmeting: 800x800 Hapro

Wanddikte: 150 mm

Bodemdikte: 120 mm

Maaiveld niveau: 2180 NAP

Hoogte putrand + stellaag: 453 mm

Bovenkant afdekplaat: 1727 NAP

Onderkant schacht: 377 NAP

Totale puthoogte: 1803 mm

Hijssankers: STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel: geen

Zandvang: 0 mm

Type mangat afdekplaat: ACHTZ 600mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Afdekplaat:	200	330	constructieve wapening
Onderbak:	1150	1558	ongewapend
Totaal:	1350	1888	

W1 HKS

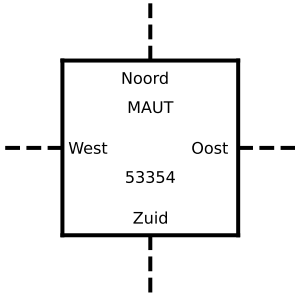
PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0



N1 HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 720

hoek 0°

verp. 0

O1 HKS

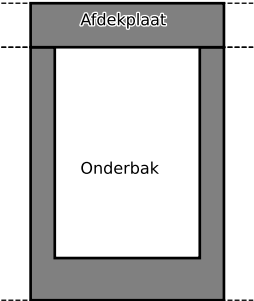
PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0



Z1 HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 720

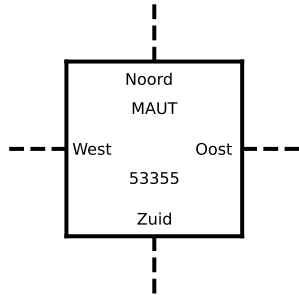
hoek 0°

verp. 0

Putafmeting:	800x800 Hapro
Wanddikte:	150 mm
Bodemdikte:	120 mm
Maaiveld niveau:	2220 NAP
Hoogte putrand + stellaag:	443 mm
Bovenkant afdekplaat:	1777 NAP
Onderkant schacht:	377 NAP
Totale puthoogte:	1843 mm
Hijssankers:	STARCON_DK_025_0120
Type stroomprofiel:	geen
Zandvang:	0 mm
Type mangat afdekplaat:	ACHTZ 600mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Afdekplaat:	200	330	constructieve wapening
Onderbak:	1200	1625	ongewapend
Totaal:	1400	1955	

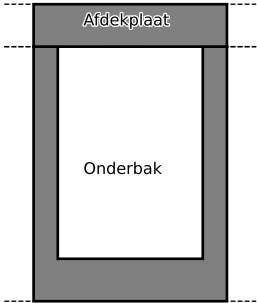
W1 HKS
PER 400
SLS
b.o.b 600
hoek 0°
verp. 0



N1 HKS
PVCi 160
ISM
b.o.b 760
hoek 0°
verp. 0

O1 HKS
PER 400
SLS
b.o.b 600
hoek 0°
verp. 0

Z1 HKS
PVCi 160
ISM
b.o.b 760
hoek 0°
verp. 0



Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2280 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

403 mm

Bovenkant kegelstuk:

1877 NAP

Onderkant schacht:

377 NAP

Totale puthoogte:

1903 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:

geen

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	350	569	ongewapend
Onderbak:	1150	1558	ongewapend
Totaal:	1500	2127	

W1

HKS

PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0

N1

HKS

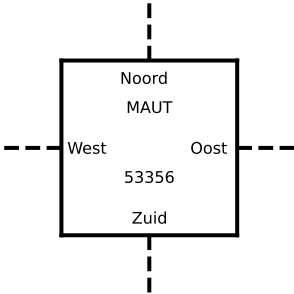
PVCI 160

ISM

b.o.b 820

hoek 0°

verp. 0



O1

HKS

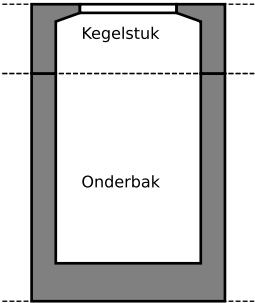
PER 400

SLS

b.o.b 600

hoek 0°

verp. 0



Z1

HKS

PVCI 160

ISM

b.o.b 820

hoek 0°

verp. 0

Putafmeting:

800x800 Hapro

Wanddikte:

150 mm

Bodemdikte:

120 mm

Maaiveld niveau:

2230 NAP

Hoogte putrand + stellaag:

429 mm

Bovenkant kegelstuk:

1801 NAP

Onderkant schacht:

101 NAP

Totale puthoogte:

2129 mm

Hijssankers:

STARCON_DK_025_0120

Type stroomprofiel:

normaal stroomprofiel

Zandvang:

0 mm

	Hoogte (mm)	Gewicht (kg)	Wapening
Kegelstuk:	750	1099	ongewapend
Onderbak:	950	1741	ongewapend
Totaal:	1700	2840	

W1

HAB

RRS

b.o.b

hoek

verp.

HKS

300

330

0°

0

N1

PVCI

ISM

b.o.b

hoek

verp.

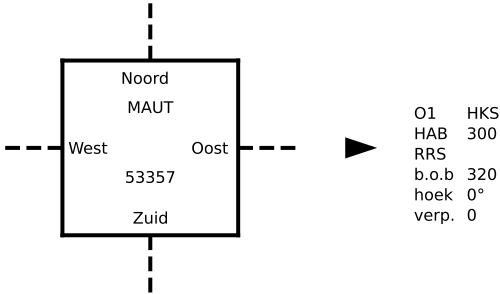
HKS

125

820

0°

0



O1

HAB

RRS

b.o.b

hoek

verp.

HKS

300

320

0°

0

Z1

PVCI

ISM

b.o.b

hoek

verp.

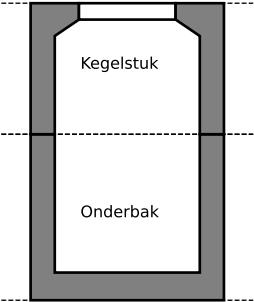
HKS

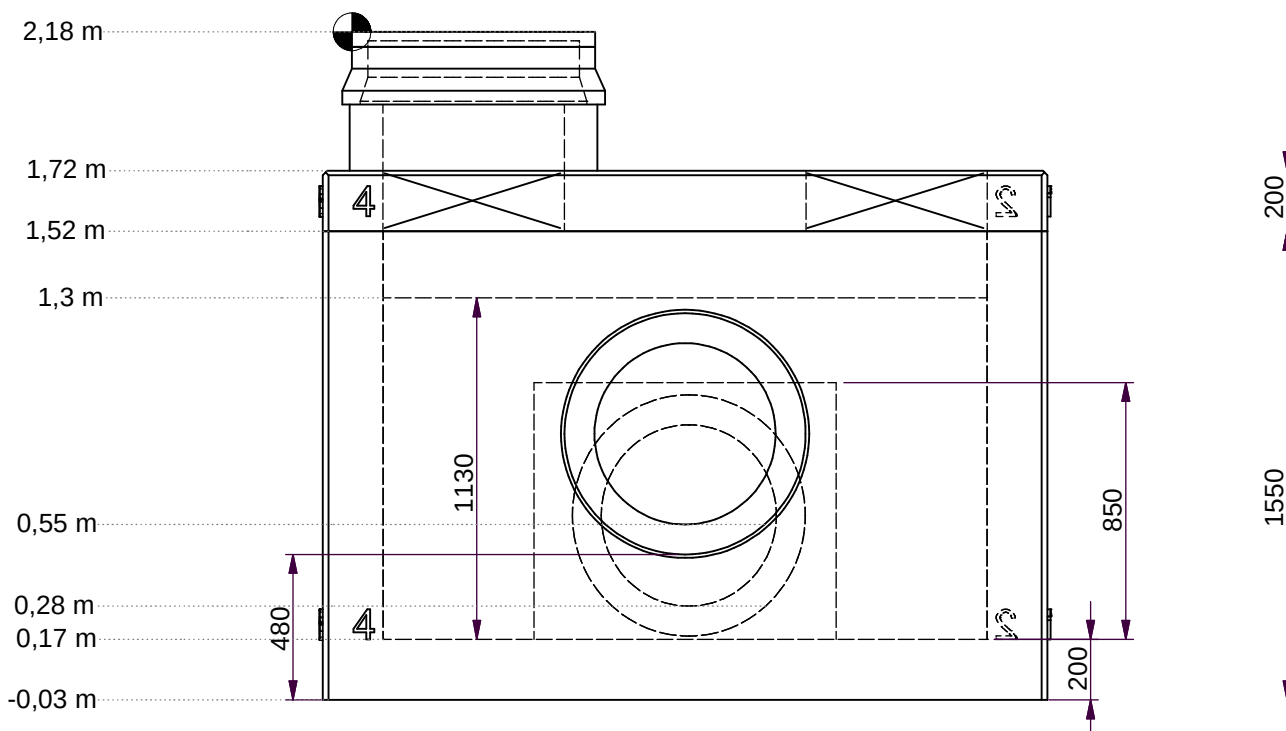
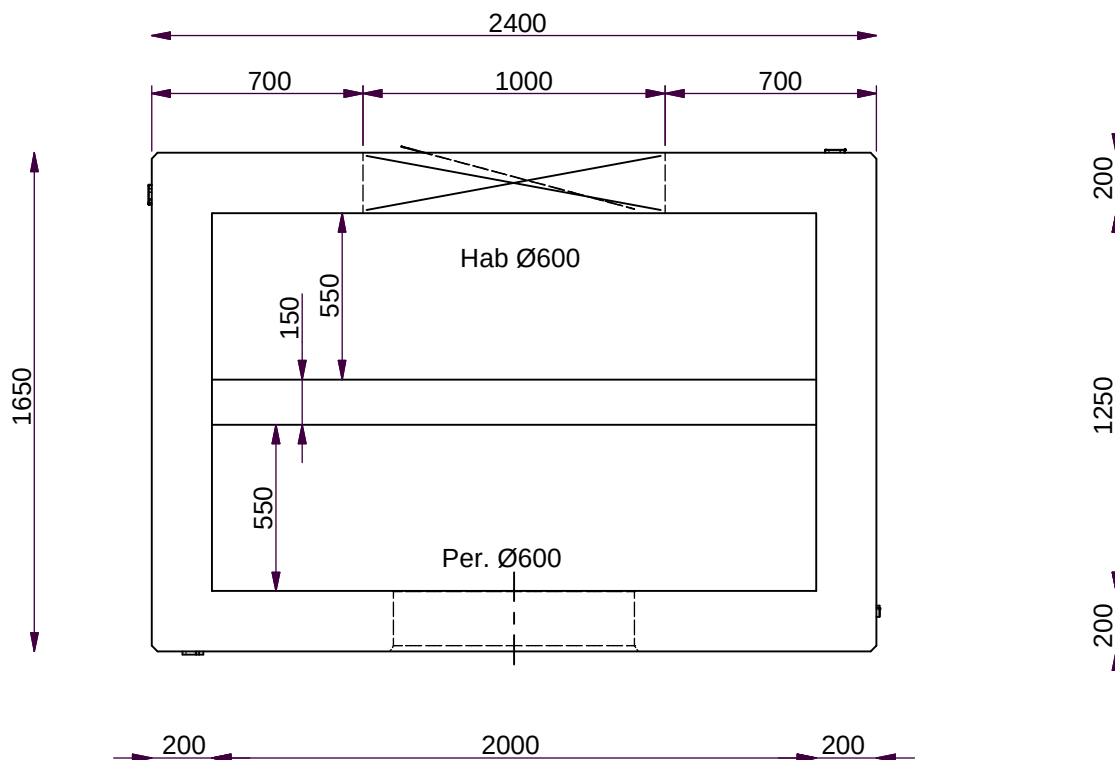
160

820

0°

0





4x 10 ton's hijsankers wapening: CW

2	Afdekplaat					1708	1
1	Onderbak					7473	1
Nr	Element (mm)	Lengte	Breedte	Hoogte	Dikte	Gew. (kg)	Aant.

Code:

MAUT
53335

In bewerking

Werknaam : Utrecht Reconstructie Maliebaan

Klant:

Opdrachtgever:

Ordernummer

VOR303772

Tekenaar: Medardo

Datum : 17-10-2024

Wijzigingen

Versie

Form

A4



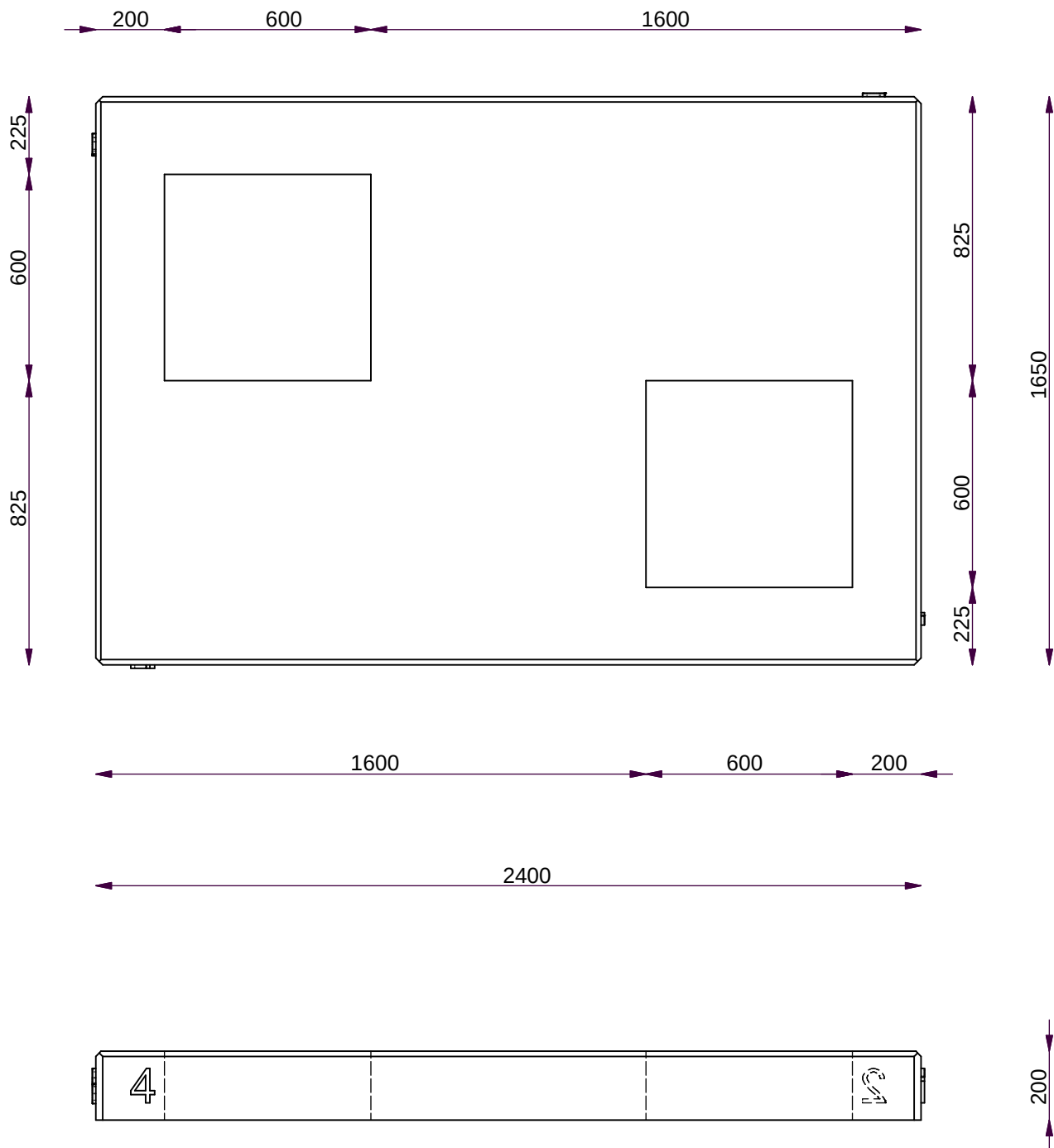
de hamer
hart voor beton

tel. 024 - 3 44 12 44

fax. 024 - 3 57 37 74

info@dehamer.nl

0000_0105_9643.idw



4x 10 ton's hijsankers wapening: CW

2	Afdekplaat					1708	1
Nr	Element (mm)	Lengte	Breedte	Hoogte	Dikte	Gew. (kg)	Aant.

Code:

MAUT
53335

In bewerking

Werknaam : Utrecht Reconstructie Maliebaan

Klant:

Opdrachtgever:

Ordernummer

VOR303772

Tekenaar: Medardo

Datum : 17-10-2024

Wijzigingen

Versie

Form

A4



de hamer
hart voor beton

tel. 024 - 3 44 12 44

fax. 024 - 3 57 37 74

info@dehamer.nl

0000_0105_9643.idw