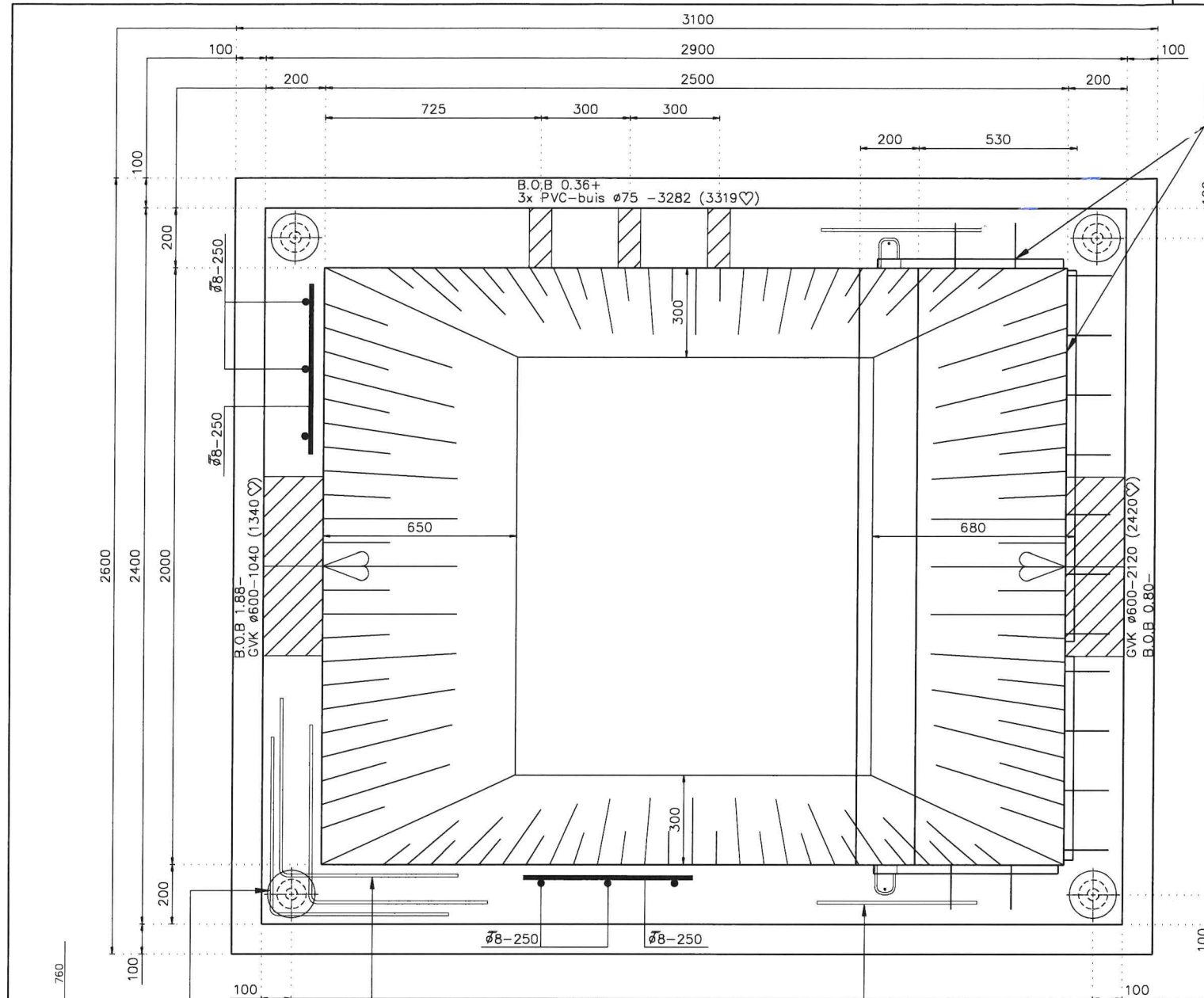




In bovenste helft.
In alle hoeken idem.
Haken ø8-225
In onderste helft.
Haken ø8-150

In bovenste helft.
In alle hoeken idem.
Haken ø8-250

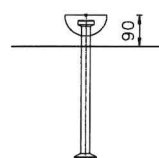
bij alle tussenmuren
idem andere zijde
ø8-150
750 mm lang

BOVENAANZICHT (1:20)

GWST = 1 meter - maaiveld
Eurocode NEN-EN 1992-1-1
Numerieke belasting op de put: 5 kN/m ²
Numerieke belasting naast de put: 15 kN/m ²
CC2 - ontwerp levensduur 50 jaar

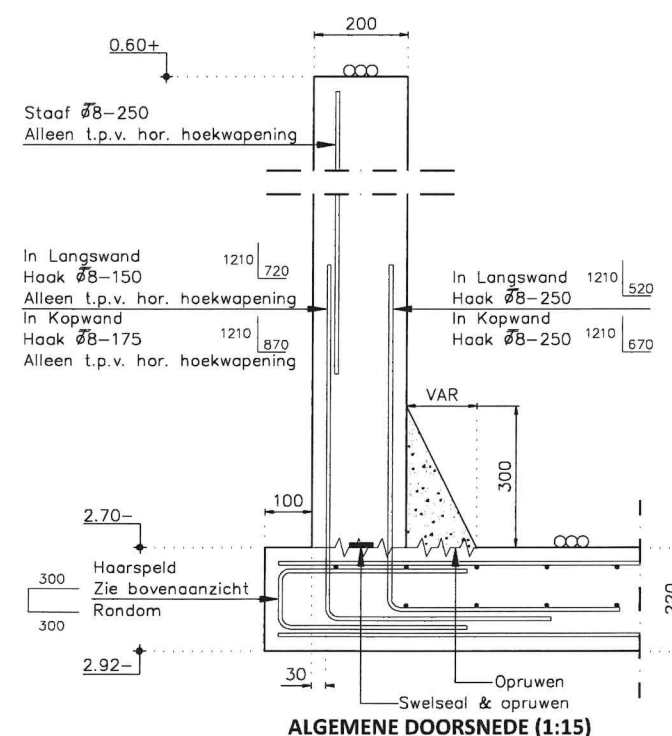
WAPENINGSLEVERANCIER:

LET OP: wapening in de hoeken ALLEEN t.p.v.
de hijsvoorzieningen op dekking 90 mm.



VERTIKALE POSITIES CONUSGATEN	
HOOGTE PUT:	
va 3010 t/m 3500	A= 770 mm. B= 2320 mm. C= 3320 mm.

REVISIE A	25-06-2026	Opmerkingen verwerkt
REVISIE B		
REVISIE C		
REVISIE D		
REVISIE E		



ALGEMENE DOORSNEDE (1:15)

Tekening 01
Basismoduul
1 - BM

ORDERNUMMER	MBE0064397
WERK	Dordrecht
OPDRACHTGEVER	Gemeente Dordrecht
AFMETINGEN INW.	2000x2500x3300 mm
BODEMDIKTE	220 mm
WANDDIKTE	200 mm
WAPENING	
BODEM BOVEN	# ø8-250
BODEM ONDER	zie tekening
WANDEN	zie tekening
TUSSENMUUR	Wnd ## ø8-200, bdm## ø8-200
VERB. TUSSENMUUR	Stekkenbak
RAVEELWAPENING	2x ø10 rondom

Rondom springen overlappingslengte volgens NEN-EN 1992
1-1+C 2011 NL EUROCODE 2

GEWAPEND BETON	(KOMO-productcertificaat K62529)
- Betonsterkte	C45/55
- Consistentie gebied	SF2/SF3
- Cement	CEM III B 42.5 N LH/SR
- Constructieklasse	S2
- Maximale korreldiameter	16 mm.
- Betonoppervlaktzijde	Klasse C volgens NEN 6722
- Dekking vanaf buitenkant	30 mm. en binnenkant 30 mm.
- Milieuklasse	XA3
- W.C.F. maximaal	0.45
- Cementgehalte minimaal	340 kg/m ³
- Minimale ontstingssterkte	15 N/mm ²
- Hulpstof	Superplastificeerder
- Afvoersterkte	2/3 van de C-waarde
- Afstandhouders	Beton
- VSP (vierkante springen) dekking n.v.t. bij aan te storten zijde	
- Maattoleranties overeenkomstig vastgestelde eisen Martens prefab beton	
- Verticale maatvoering vanaf buiten onderkant put of tussenstuk tot vloeivlak buis of onderkant sparring.	
- Bovenkant bodem afwerken met schuimroller = ∞	
- Behandelen afwerkzijde afwerken met stalen spaan = ∞	
- Behandelen afwerkzijde bij zelfverdichtende beton (ZVB) = ∞	
- Eventueel aanwezig stroomprofiel is niet constructief (wordt niet meegenomen in oprijvingsberekening)	
- Opgesloten conusgaten ø50 mm, mogen nooit doorboord worden	

BETONSTAAL NEN 6008	B 500 B / B 500 A
HIJSANKERS	4x T-200-1000-TV
HIJSEN	Met viersprong en triangel
HIJSHAKEN	4x 20 tons knobbelhaken
	- Haak tussen hijsketting en betonelement moet minimaal 60° zijn.

TER INFORMATIE

Incl. voetrand 100 mm. rondom

- 2x instorten GVKø600 (TB-gesteld). Deze dienen 200 mm lang te zijn, opdat deze gelijk in de putstort meegenomen kunnen worden.
- Uitwendige afmeting GVK-mof ø600 mm: 680 mm
- Incl. tussenmuur: zie zij-aanzicht

incl. 2x stroomprofiel

GEWICHT & INHOUD

Totaal gewicht	ca. 23.7 ton
Totaal inhoud	9.47 m ³
Inhoud bodem	1.77 m ³
Inhoud wanden	6.34 m ³
Inhoud tussenmuur	0.70 m ³
Inhoud stroomprofiel	A= 0.50 m ³ B= 0.16 m ³
Element storten in stalen mal	Nee
Gebruik maken van supporten aan de buitenkant van de wapening (verticaal)	Ja (110mm hoog)

GETEKEND	P.Hamar	CATEGORIE 3
DATUM	25/06/2026	

Martens prefab beton		SCHAAL 1:20
Postbus 30	4900 AA Oosterhout	FORMAAT A2
Statendamweg 75	4906 AA Oosterhout	
Telefoon 0162-422 900	www.martensgroep.eu	

Tekening 03
Basismoduul
Overzicht 1 – BM

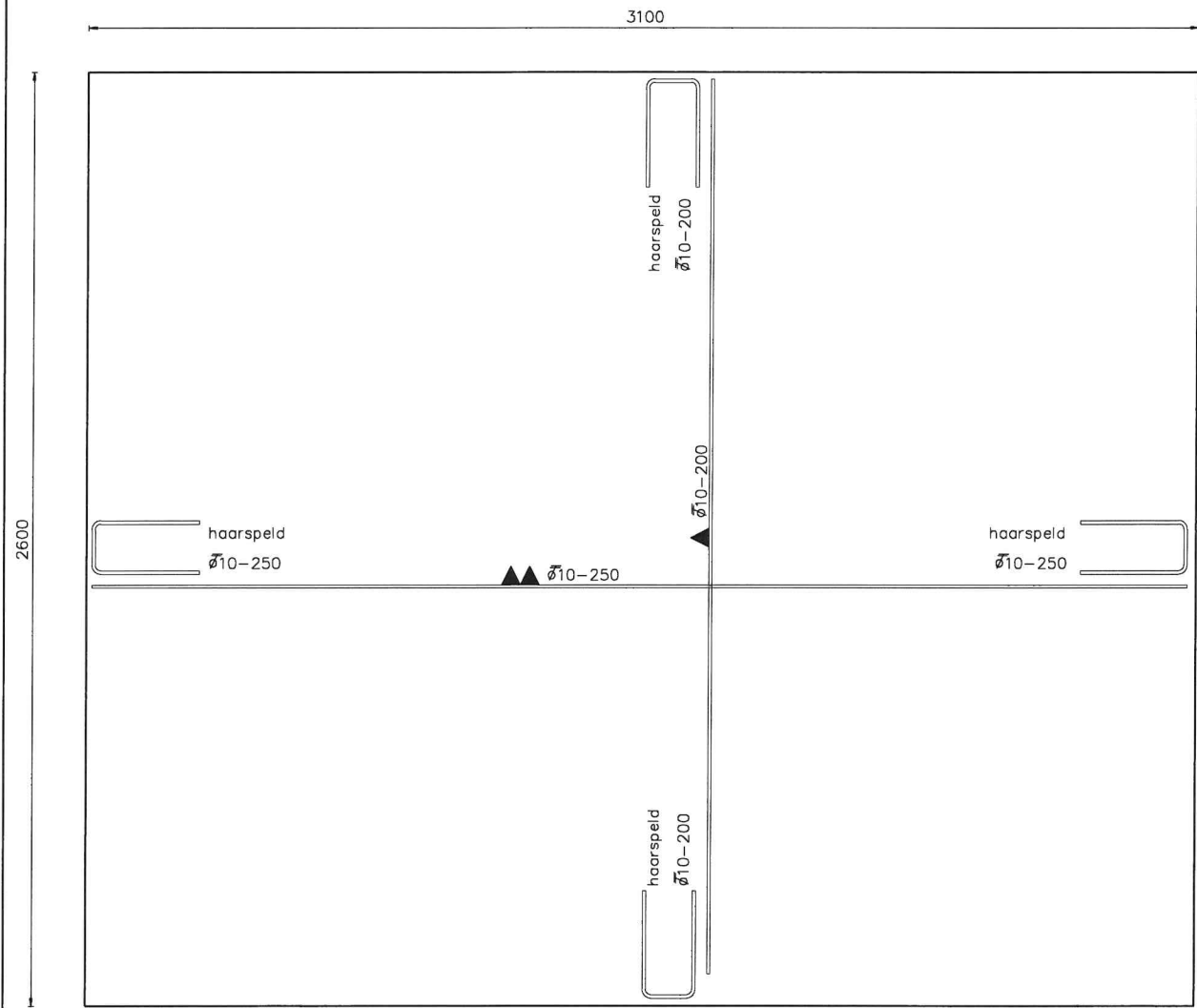
ORDERNUMMER	MBE0064397
WERK	Dordrecht
OPDRACHTGEVER	Gemeente Dordrecht
AFMETINGEN INW.	2000x2500x3300 mm
BODEMDIKTE	220 mm
WANDDIKTE	200 mm
WAPENING	
BODEM BOVEN	# Ø8-250
BODEM ONDER	zie tekening
WANDEN	zie tekening
TUSSENMUUR	Wnd ## Ø8-200, bdm##Ø8-200
VERB. TUSSENMUUR	Stekkenbak
RAVEELWAPENING	2x Ø10 rondom

Random springen overlappingslengte volgens NEN-EN 1992 1-1+C 2011 NL EUROCODE 2	
GEWAPEND BETON	(KOMO-productcertificaat K62529)
- Betonsterkte	C45/55
- Consistentie gebied	SF2/SF3
- Cement	CEM III B 42.5 N LH/SR
- Constructieklasse	S2
- Maximale korreldiameter	16 mm.
- Betonoppervlak kistzijde	Klasse C volgens NEN 6722
- Dekking vanaf buitenkant	30 mm. en binnenkant 30 mm.
- Milieuklasse	XA3
- W.C.F. maximaal	0.45
- Cementgehalte minimaal	340 kg/m³
- Minimale ankistingssterkte	15 N/mm²
- Hulpstof	Superplastificeerder
- Afvoersterkte	2/3 van de C-waarde
- Afstandhouders	Beton
- VSP (vierkante springen) dekking n.v.t. bij aan te storten zijde	
- Maattoleranties overeenkomstig vastgestelde eisen Martens prefab beton	
- Verticale maatvoering vanaf buiten onderkant put of tussenstuk tot vloeivlak buis of onderkant sparing.	
- Bovenkant bodem afwerken met schuimroller = ∞∞	
- Behandelen afwerkzijde afwerken met stalen spaan = ∇∇∇	
- Behandelen afwerkzijde bij zelfverdichtende beton (ZVB) = ∞∞	
- Eventueel aanwezig stroomprofiel is niet constructief (wordt niet meegenomen in opdrijvingsberekening)	
- Opgevulde conusgaten Ø50 mm. mogen nooit doorboord worden	
BETONSTAAL NEN 6008	B 500 B / B 500 A
HIJSANKERS	4x T-200-1000-TV
HIJSEN	Met viersprong en triangel
HIJSHAKEN	4x 20 tons knobbelhaken
- Haak tussen hijsketting en betonelement moet minimaal 60° zijn.	
TER INFORMATIE	
Incl. voetrand 100 mm. rondom	

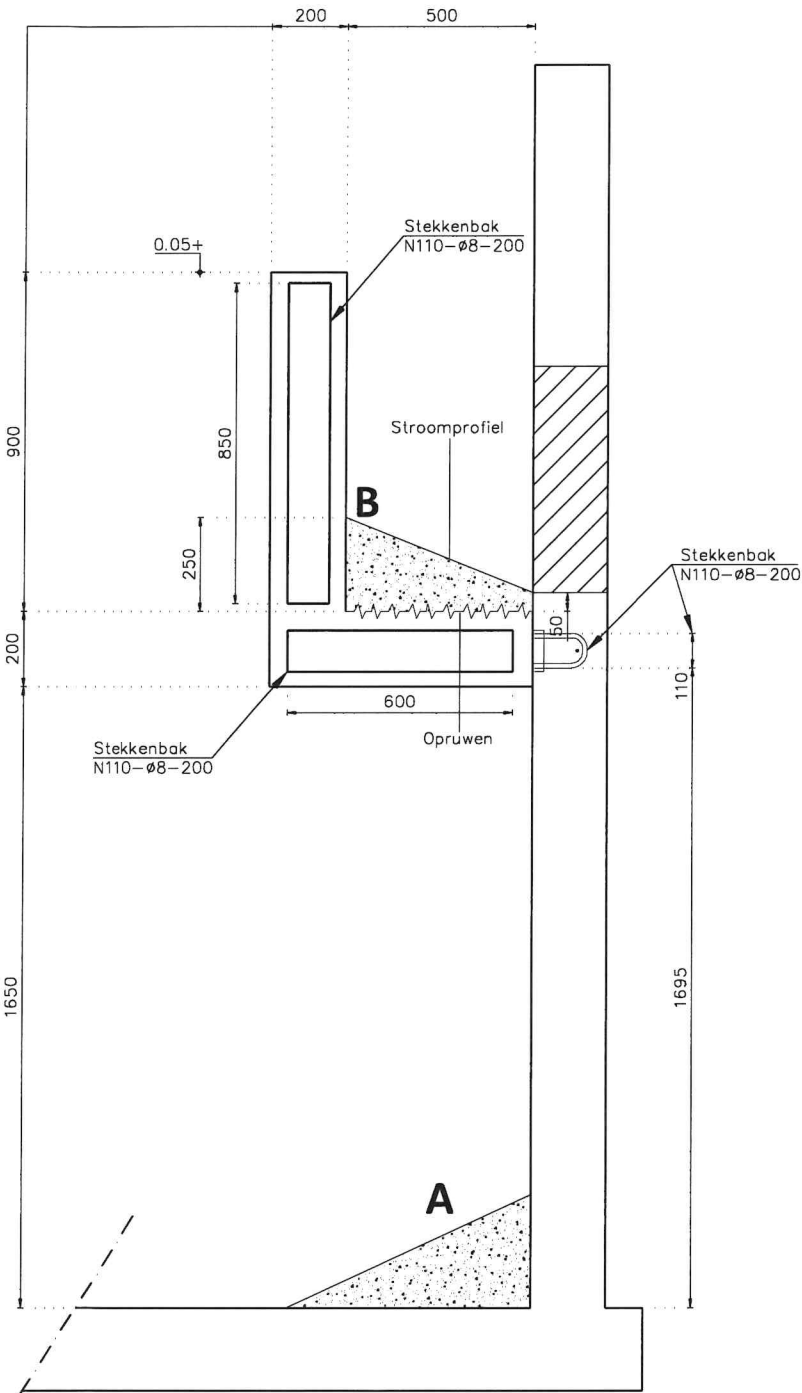
Incl. 2x stroomprofiel: A+B

GEWICHT & INHOUD	
Totaal gewicht	ca. 23.7 ton
Totaal inhoud	9.47 m³
Inhoud bodem	1.77 m³
Inhoud wanden	6.34 m³
Inhoud tussenmuur	0.70 m³
Inhoud stroomprofiel	A= 0.50 m³ B= 0.16 m³
Element storten in stalen mal	Nee
Gebruik maken van supporters aan de buitenkant van de wapening (verticaal)	Ja (110 mm hoog)

GETEKEND	P.Hamar	CATEGORIE 3
DATUM	25/06/2026	
Martens prefab beton		SCHAAL 1:20
Postbus 30 Statendamweg 75 Telefoon 0162-422 900	4900 AA Oosterhout 4906 AA Oosterhout www.martensgroep.eu	FORMAAT A2

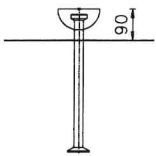


BOVENAANZICHT BODEMWAPENING (1:20)



ZIJ-AANZICHT (1:20)

DEFINITIEF
d.d. 30 JUN 2026
Par. [Signature]

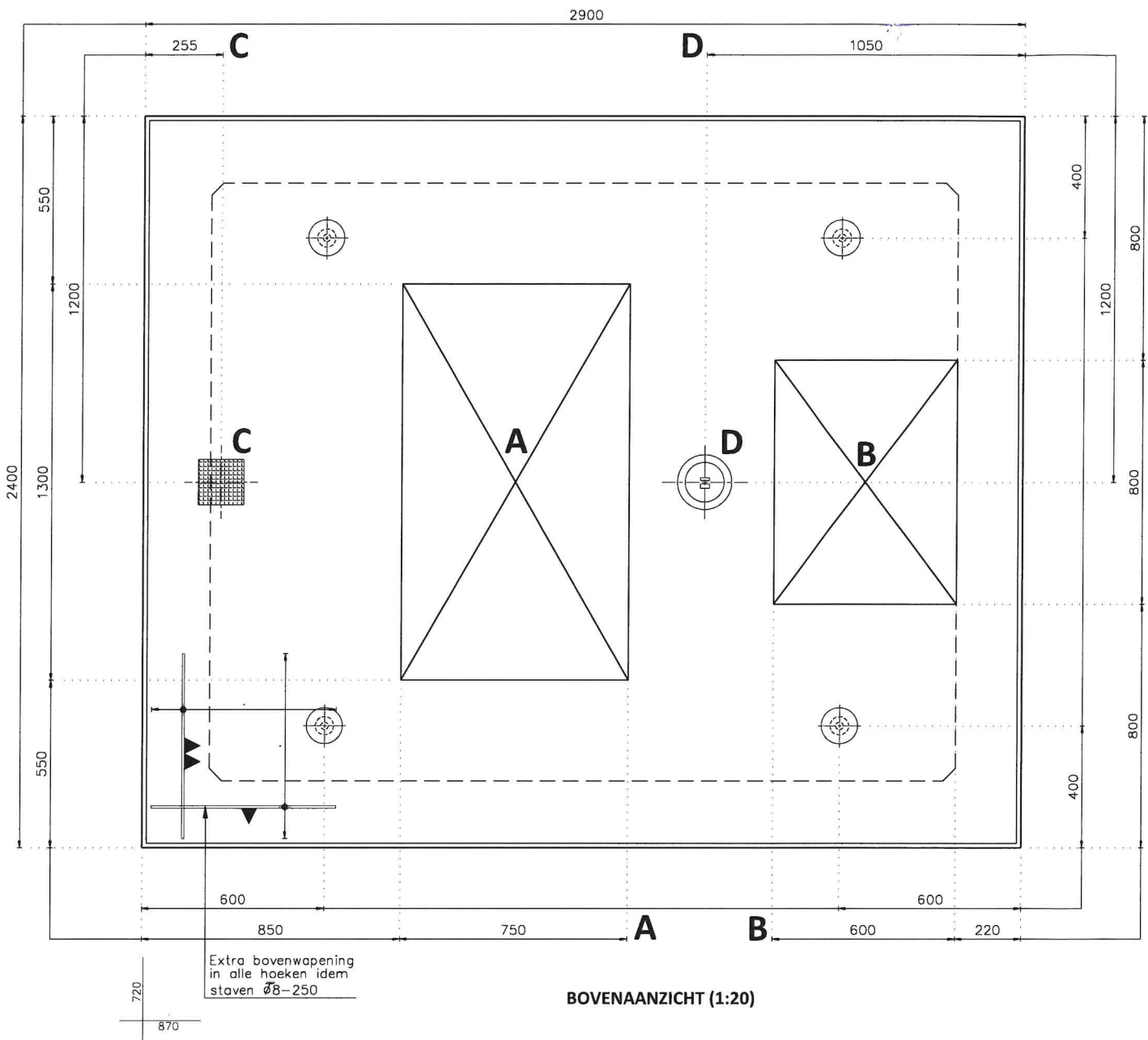


WAPENINGSLEVERANCIER:
LET OP: wapening in de hoeken ALLEEN t.p.v. de hijsvoorzieningen op dekking 90 mm.

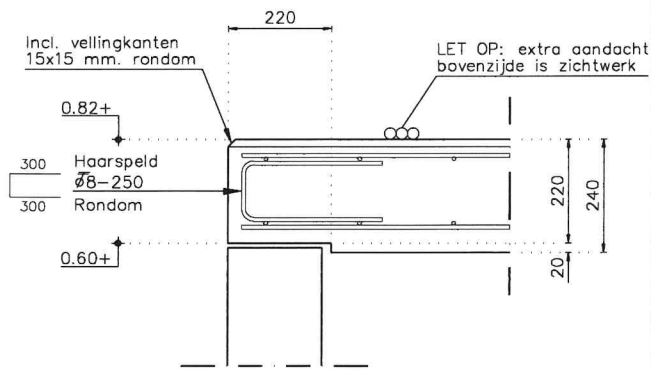
GWST = 1 meter - maaiveld
Eurocode NEN-EN 1992-1-1
Numerieke belasting op de put: 5 kN/m²
Numerieke belasting naast de put: 15 kN/m²
CC2 - ontwerplevensduur 50 jaar

REVISIE A	25-06-2026	Opmerkingen verwerkt
REVISIE B		
REVISIE C		
REVISIE D		
REVISIE E		

Tekening 02
Afdekplaat
1 - TM



BOVENAANZICHT (1:20)



ALGEMENE DOORSNEDE (1:15)

GWST = 1 meter - maaiveld
Eurocode NEN-EN 1992-1-1
Numerieke belasting op de put: 5 kN/m ²
Numerieke belasting naast de put: 15 kN/m ²
CC2 - ontwerplevensduur 50 jaar

REVISIE A	25-06-2026	Opmerkingen verwerkt
REVISIE B		
REVISIE C		
REVISIE D		
REVISIE E		

ORDERNUMMER	MBE0064397
WERK	Dordrecht
OPDRACHTGEVER	Gemeente Dordrecht
AFMETINGEN	2400x2900x220 mm

WAPENING	
BOVEN	# Ø8-250
ONDER	# Ø8-250
HAARSPELDEN	Ø8-250
RAVEELWAPENING	2x Ø12 O.+B. rondom
Rondom springen overlappingslengte volgens NEN-EN 1992 1-1+C2 2011 NL EUROCODE 2	

GEWAPEND BETON	(KOMO-productcertificaat K62529)
- Betonsterkte	C45/55
- Consistentie gebied	SF2/SF3
- Cement	CEM III B 42.5 N LH/HS
- Constructieklasse	S2
- Maximale korreldiameter	16 mm.
- Betonoppervlak kistzijde	Klasse C volgens NEN 6722
- Dekking vanaf bovenzijde	30 mm.
- Dekking vanaf onderzijde	50 mm.
- Dekking t.p.v. spanning	30 mm.
- Milieuklasse	XA3
- W.C.F. maximaal	0.45
- Cementgehalte minimaal	340 kg/m ³
- Minimale ontkistingssterkte	15 N/mm ²
- Hulpstof	Superplastificeerder
- Afvoersterkte	2/3 van de C-waarde
- Afstandhouders	Beton
- Maattoleranties overeenkomstig vastgestelde eisen Mortens prefab beton	
- Stortzijde vlak en glad afwerken met schuimroller = 000	

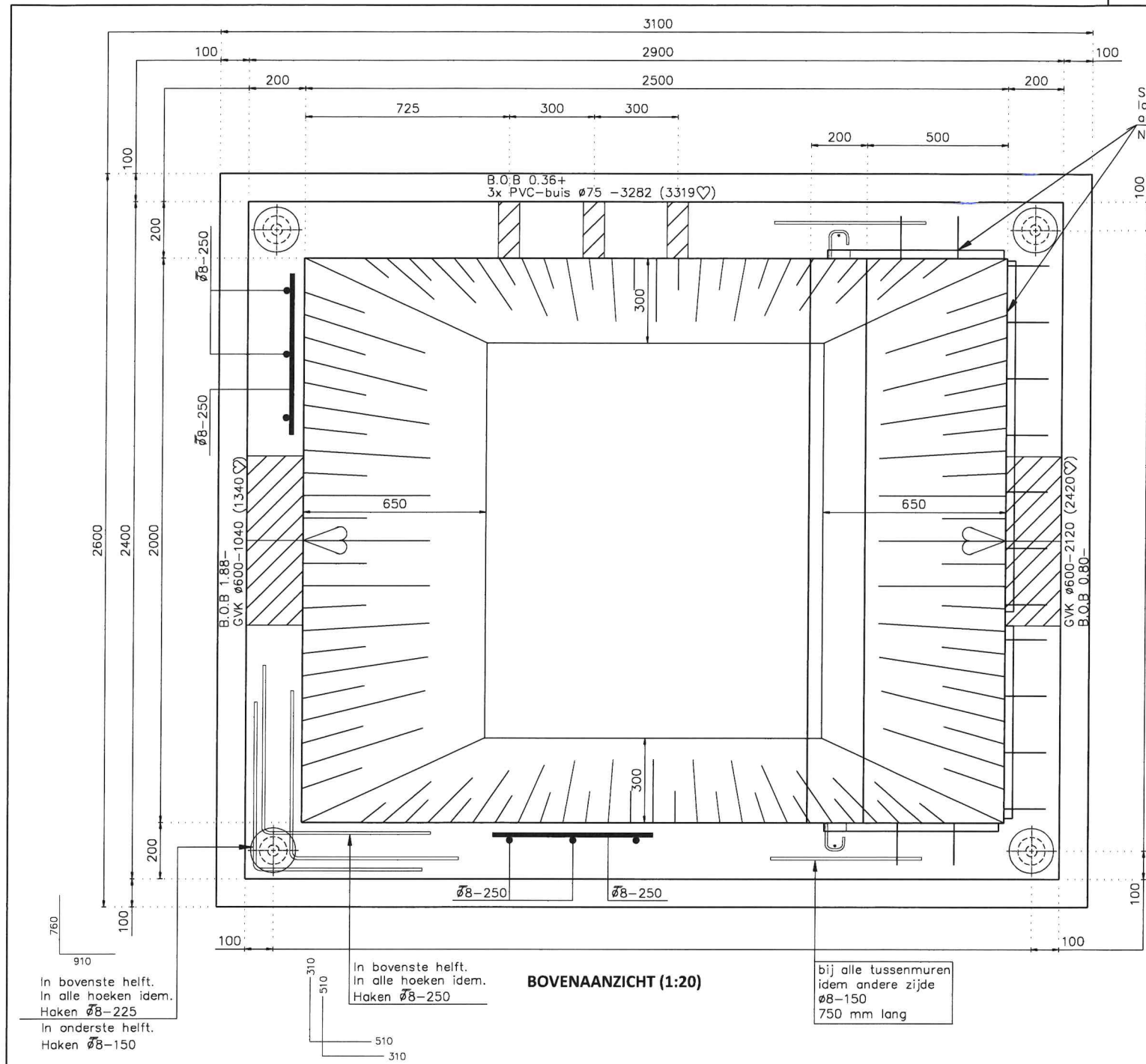
BETONSTAAL NEN 6008	B 500 B / B 500 A
HIJSANKERS	4x T-75-120-TV
HIJSEN	met viersprong en triangel
HIJSHAKEN	4x 6-10 tons knobbelhaken
- Hoek tussen hijsketting en betonelement moet minimaal 60° zijn.	

TER INFORMATIE	
Incl. vellingkanten 15x15 mm. rondom bovenzijde	
A: VSP 750x1300 mm	
B: VSP 600x800 mm	
C: straatpot (KWT)	
D: draaibus (flygt)	

GEWICHT & INHOUD	
Totaal gewicht	ca. 3.2 ton
Totaal inhoud	1.28 m ³
Inhoud opstort	n.v.t.

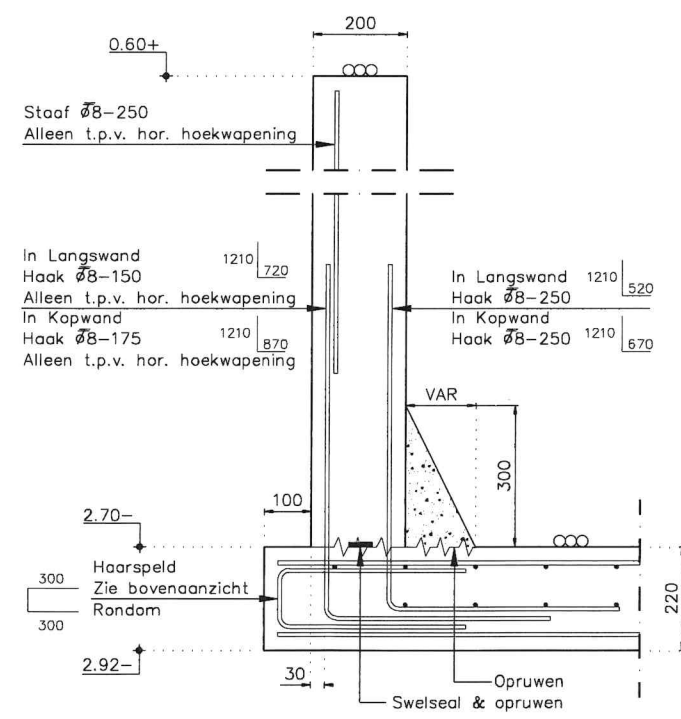
GETEKEND	P.Hamar
DATUM	23-06-2026
CATEGORIE	3
(dekking minimaal 30 mm.)	

	Schaal 1:20
Postbus 30 4900 AA Oosterhout	Formaat A3
Statendamweg 75 4906 AA Oosterhout	
Telefoon 0162-422 900 www.martensgroep.eu	



Stekkenbak
Idem bij alle tussenmuur
aansluitingen
N110 Ø8-200

DEFINITIEF
d.d. 30 JUN 2026
Par. *[Signature]*



GWST = 1 meter - maaiveld
Eurocode NEN-EN 1992-1-1
Numerieke belasting op de put: 5 kN/m²
Numerieke belasting naast de put: 15 kN/m²
CC2 - ontwerp levensduur 50 jaar

WAPENINGSLEVERANCIER:
LET OP: wapening in de hoeken ALLEEN t.p.v.
de hijsvoorzieningen op dekking 90 mm.

VERTIKALE POSITIES CONUSGATEN		REVISIE A	25-06-2026	Opmerkingen verwerkt
HOOGTE PUT:		REVISIE B		
va 3010 t/m 3500		REVISIE C		
A= 770 mm.		REVISIE D		
B= 2320 mm.		REVISIE E		
C= 3320 mm.				

Tekening 01
Basismoduul
2 - BM

ORDERNUMMER	MBE0064397
WERK	Dordrecht
OPDRACHTGEVER	Gemeente Dordrecht
AFMETINGEN INW.	2000x2500x3300 mm
BODEMDIKTE	220 mm
WANDDIKTE	200 mm
WAPENING	
BODEM BOVEN	# Ø8-250
BODEM ONDER	zie tekening
WANDEN	zie tekening
TUSSENMUUR	Wnd ## Ø8-200, bdm## Ø8-200
VERB. TUSSENMUUR	Stekkenbak
RAVEELWAPENING	2x Ø10 rondom

Rondom sporingen overlappingslengte volgens NEN-EN 1992 1-1+C 2011 NL EUROCODE 2

GEWAPEND BETON	(KOMO-productcertificaat K62529)
- Betonsterkte	C45/55
- Consistentie gebied	SF2/SF3
- Cement	CEM III B 42.5 N LH/SR
- Constructieklasse	S2
- Maximale korrel diameter	16 mm.
- Betonoppervlak kistzijde	Klasse C volgens NEN 6722
- Dekking vanaf buitenkant	30 mm. en binnenkant 30 mm.
- Milieuklasse	XA3
- W.C.F. maximaal	0.45
- Cementgehalte minimaal	340 kg/m³
- Minimale ontkistingssterkte	15 N/mm²
- Hulpstof	Superplastificeerder
- Afvoersterkte	2/3 van de C-waarde
- Afstandhouders	Beton
- VSP (vierkante sporingen) dekking n.v.t. bij aan te starten zijde	
- Maattoleranties overeenkomstig vastgestelde eisen Martens prefab beton	
- Verticale maatvoering vanaf buiten onderkant put of tussensluk tot vloeivlak	
- buis of onderkant sporing.	
- Bovenkant bodem afwerken met schuimroller = ∞∞	
- Behandelen afwerkzijde afwerken met stalen spaan = ∇∇∇	
- Behandelen afwerkzijde bij zelfverdichtende beton (ZVB) = ∞∞	
- Eventueel aanwezig stroomprofiel is niet constructief	
(wordt niet meegenomen in oprijvingsberekening)	
- Opge vulde conusgaten Ø50 mm. mogen nooit doorboord worden	

BETONSTAAL NEN 6008	B 500 B / B 500 A
HIJSANKERS	4x T-200-1000-TV
HIJSEN	Met viersprong en triangel
HIJSHAKEN	4x 20 tons knobbelhaken
	- Hoek tussen hijsketting en betonelement moet minimaal 60° zijn.

TER INFORMATIE
Incl. voetrand 100 mm. rondom
- 2x instorten GVKØ600 (TB-gesteld). Deze dienen 200 mm lang te zijn, opdat deze gelijk in de putstort meegenomen kunnen worden.
- Uitwendige afmeting GVK-mof Ø600 mm: **680 mm**
- Incl. tussenmuur: zie zij-aanzicht

<i>Incl. 2x stroomprofiel</i>	
GEWICHT & INHOUD	
Totaal gewicht	ca. 23.7 ton
Totaal inhoud	9.47 m³
Inhoud bodem	1.77 m³
Inhoud wanden	6.34 m³
Inhoud tussenmuur	0.70 m³
Inhoud stroomprofiel	A= 0.50 m³ B= 0.16 m³
Element starten in stalen mal	Nee
Gebruik maken van supporten aan de buitenkant van de wapening (verticaal)	Ja (110 mm hoog)

GETEKEND P.Hamar
DATUM 25/06/2026
CATEGORIE 3

Martens prefab beton		SCHAAL 1:30
Postbus 30	4900 AA Oosterhout	FORMAAT A2
Statendamweg 75	4906 AA Oosterhout	
Telefoon 0162-422 900	www.martensgroep.eu	

Deze tekening blijft eigendom van Martens beton b.v. Vermenging met andere materialen is niet geoorloofd. Maatvoering afgerond op mm. Hierdoor kunnen doormaten of andere maten een mm. afwijken.

Tekening 03
Basismoduul
Overzicht 2 - BM

ORDERNUMMER MBE0064397
WERK Dordrecht
OPDRACHTGEVER Gemeente Dordrecht
AFMETINGEN INW. 2000x2500x3300 mm
BODEMDIKTE 220 mm
WANDDIKTE 200 mm
WAPENING
BODEM BOVEN # $\bar{\phi}8-250$
BODEM ONDER zie tekening
WANDEN zie tekening
TUSSENMUUR Wnd ## $\bar{\phi}8-200$, bdm## $\bar{\phi}8-200$
VERB. TUSSENMUUR Stekkenbak
RAVEELWAPENING 2x $\bar{\phi}10$ rondom

Rondom sparringen overlappingslengte volgens NEN-EN 1992 1-1+C 2011 NL EUROCODE 2

GEWAPEND BETON (KOMO-productcertificaat K62529)
- Betonsterkte C45/55
- Consistentie gebied SF2/SF3
- Cement CEM III B 42.5 N LH/SR
- Constructieklasse S2
- Maximale korreldiameter 16 mm.
- Betonoppervlak kistzijde Klasse C volgens NEN 6722
- Dekking vanaf buitenkant 30 mm. en binnenkant 30 mm.
- Milieuklasse XA3
- W.C.F. maximaal 0.45
- Cementgehalte minimaal 340 kg/m³
- Minimale ontkistingssterkte 15 N/mm²
- Hulpstof Superplastificeerder
- Afvoersterkte 2/3 van de C-waarde
- Afstandhouders Beton
- VSP (vierkante sparringen) dekking n.v.t. bij aan te starten zijde
- Maattoleranties overeenkomstig vastgestelde eisen Martens prefab beton
- Verticale maatvoering vanaf buiten onderkant put of tussenstuk tot vloeivlak buis of onderkant sparring.
- Bovenkant bodem afwerken met schuimroller = ∞
- Behandelen afwerkzijde afwerken met stalen spaan = $\nabla\nabla$
- Behandelen afwerkzijde bij zelfverdichtende beton (ZVB) = ∞
- Eventueel aanwezig stroomprofiel is niet constructief (wordt niet meegenomen in oprijvingsberekening)
- Opgevulde conusgaten $\phi 50$ mm. mogen nooit doorboord worden

BETONSTAAL NEN 6008 B 500 B / B 500 A
HIJSANKERS 4x T-200-1000-TV
HIJSEN Met viersprong en triangel
HIJSHAKEN 4x 20 tons knobbelhaken
- Hoek tussen hijsketting en betonelement moet minimaal 60° zijn.

TER INFORMATIE
Incl. voetrand 100 mm. rondom

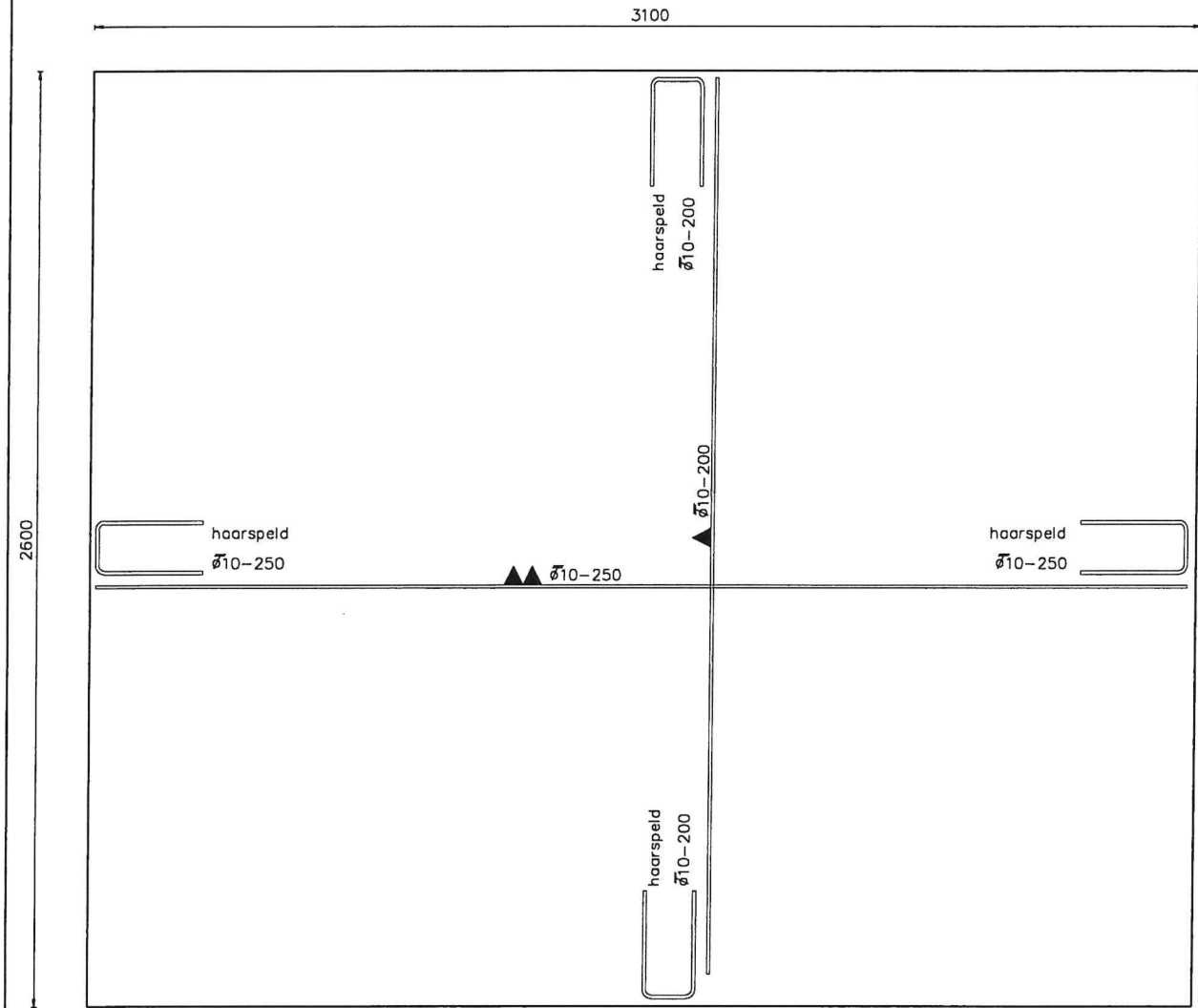
Incl. 2x stroomprofiel: A+B

GEWICHT & INHOUD
Totaal gewicht ca. 23.7 ton
Totaal inhoud 9.47 m³
Inhoud bodem 1.77 m³
Inhoud wanden 6.34 m³
Inhoud tussenmuur 0.70 m³
Inhoud stroomprofiel A= 0.50 m³ B= 0.16 m³

Element starten in stalen mal Nee
Gebruik maken van supporters aan de buitenkant van de wapening (verticaal) Ja (110 mm hoog)

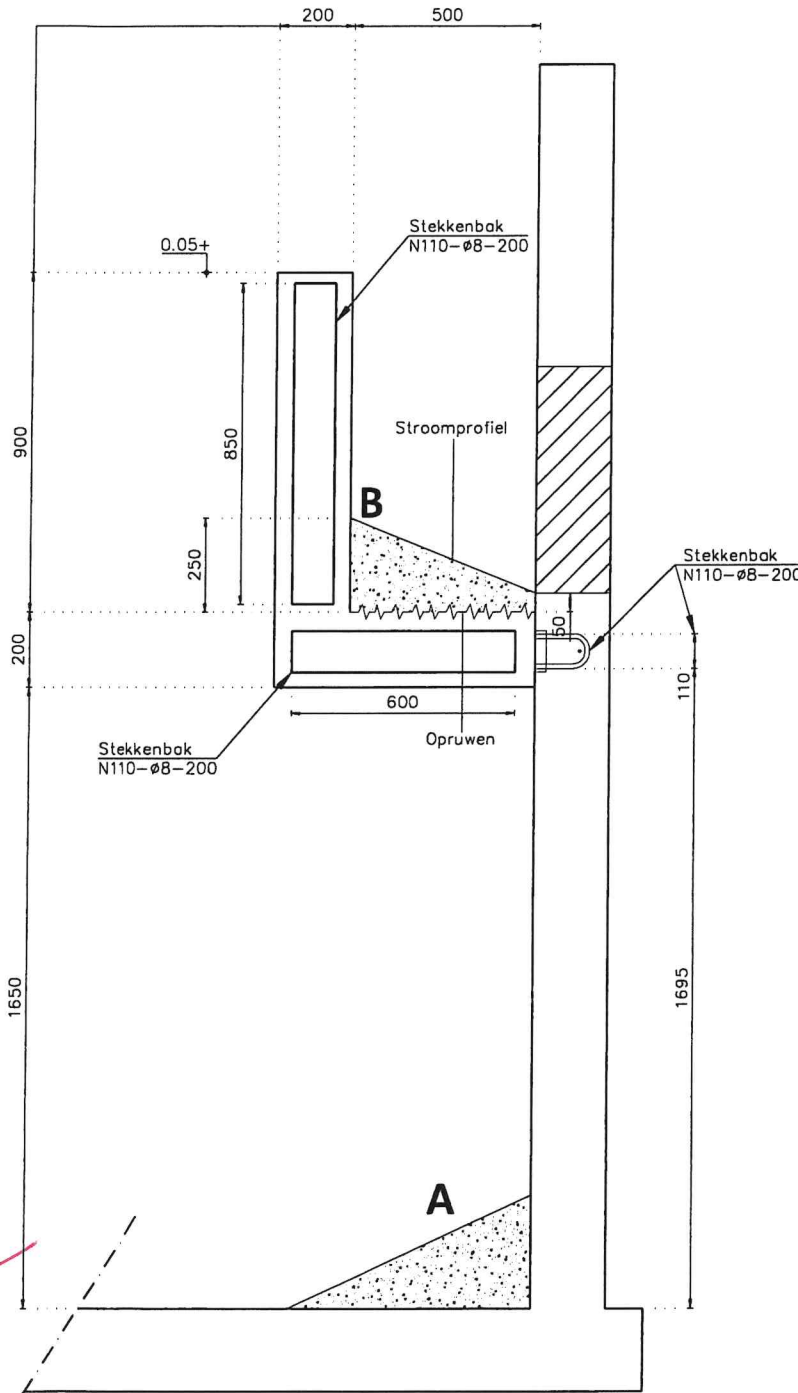
GETEKEND P.Hamar
DATUM 25/06/2026
CATEGORIE 3

Martens prefab beton
Postbus 30 4900 AA Oosterhout
Statendamweg 75 4906 AA Oosterhout
Telefoon 0162-422 900 www.martensgroep.eu
SCHAAL 1:20
FORMAAT A2



BOVENAANZICHT BODEMWAPENING (1:20)

DEFINITIEF
d.d. 30 JUN 2026
Par. *[Signature]*



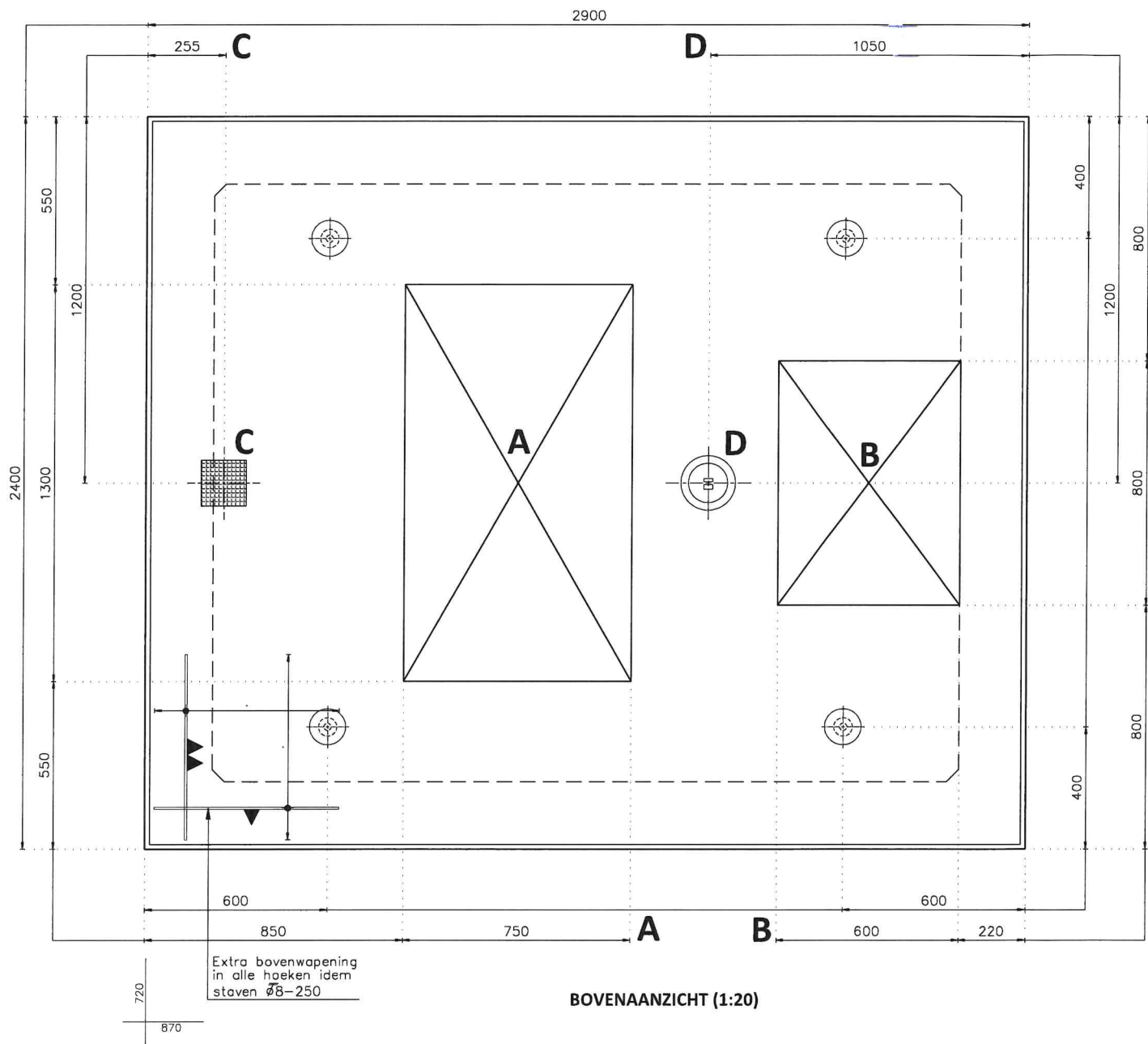
ZIJ-AANZICHT (1:20)

GWST = 1 meter - maaiveld
Eurocode NEN-EN 1992-1-1
Numerieke belasting op de put: 5 kN/m²
Numerieke belasting naast de put: 15 kN/m²
CC2 - ontwerplevensduur 50 jaar

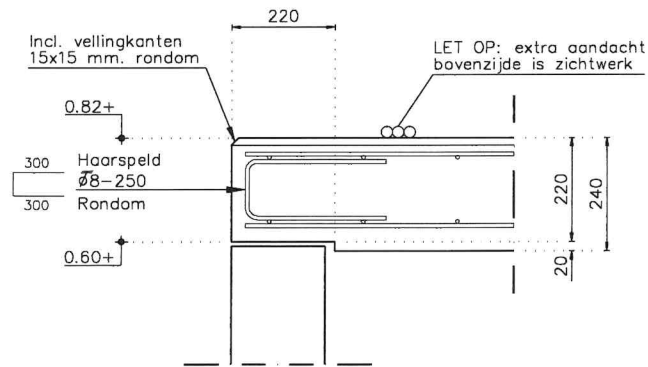
WAPENINGSLEVERANCIER:
LET OP: wapening in de hoeken ALLEEN t.p.v. de hijsvoorzieningen op dekking 90 mm.

REVISIE A	25-06-2026	Opmerkingen verwerkt
REVISIE B		
REVISIE C		
REVISIE D		
REVISIE E		

Tekening 02
Afdekplaat
2 - TM



BOVENAANZICHT (1:20)



ALGEMENE DOORSNEDE (1:15)

GWST = 1 meter - maaiveld
Eurocode NEN-EN 1992-1-1
Numerieke belasting op de put: 5 kN/m ²
Numerieke belasting naast de put: 15 kN/m ²
CC2 - ontwerplevensduur 50 jaar

REVISIE A	25-06-2026	Opmerkingen verwerkt
REVISIE B		
REVISIE C		
REVISIE D		
REVISIE E		

ORDERNUMMER	MBE0064397
WERK	Dordrecht
OPDRACHTGEVER	Gemeente Dordrecht
AFMETINGEN	2400x2900x220 mm

WAPENING	
BOVEN	# Ø8-250
ONDER	# Ø8-250
HAARSPELDEN	Ø8-250
RAVEELWAPENING	2x Ø12 O.+B. rondom
Rondom springen overlappingslengte volgens NEN-EN 1992 1-1+C2 2011 NL EUROCODE 2	

GEWAPEND BETON	(KOMO-productcertificaat K62529)
- Betonsterkte	C45/55
- Consistentie gebied	SF2/SF3
- Cement	CEM III B 42.5 N LH/HS
- Constructieklasse	S2
- Maximale korreldiameter	16 mm.
- Betonoppervlak kistzijde	Klasse C volgens NEN 6722
- Dekking vanaf bovenzijde	30 mm.
- Dekking vanaf onderzijde	50 mm.
- Dekking t.p.v. spanning	30 mm.
- Milieuklasse	XA3
- W.C.F. maximaal	0.45
- Cementgehalte minimaal	340 kg/m ³
- Minimale ontkistingssterkte	15 N/mm ²
- Hulpstof	Superplastificeerder
- Afvoersterkte	2/3 van de C-waarde
- Afstandhouders	Beton
- Maattoleranties overeenkomstig vastgestelde eisen Martens prefab beton	
- Stortzijde vlak en glad afwerken met schuimroller = ∞	

BETONSTAAL NEN 6008	B 500 B / B 500 A
HIJSANKERS	4x T-75-120-TV
HIJSEN	met viersprong en triangel
HIJSHAKEN	4x 6-10 tons knobbelhaken
- Hoek tussen hijsketting en betonelement moet minimaal 60° zijn.	

TER INFORMATIE	
Incl. vellingkanten 15x15 mm. rondom bovenzijde	
A: VSP 750x1300 mm	
B: VSP 600x800 mm	
C: straatpot (KWT)	
D: draaibus (flygt)	

GEWICHT & INHOUD	
Totaal gewicht	ca. 3.2 ton
Totaal inhoud	1.28 m ³
Inhoud opstort	n.v.t.

GETEKEND	P.Hamar	CATEGORIE 3
DATUM	23-06-2026	(dekking minimaal 30 mm.)

Martens prefab beton	Schaal 1:20
Postbus 30 4900 AA Oosterhout Statendamweg 75 4906 AA Oosterhout Telefoon 0162-422 900 www.martensgroep.eu	Formaat A3

Deze tekening blijft eigendom van Martens beton b.v.
Vernieuwingsrecht zonder schriftelijke toestemming
andere maten een mm. afwijken.