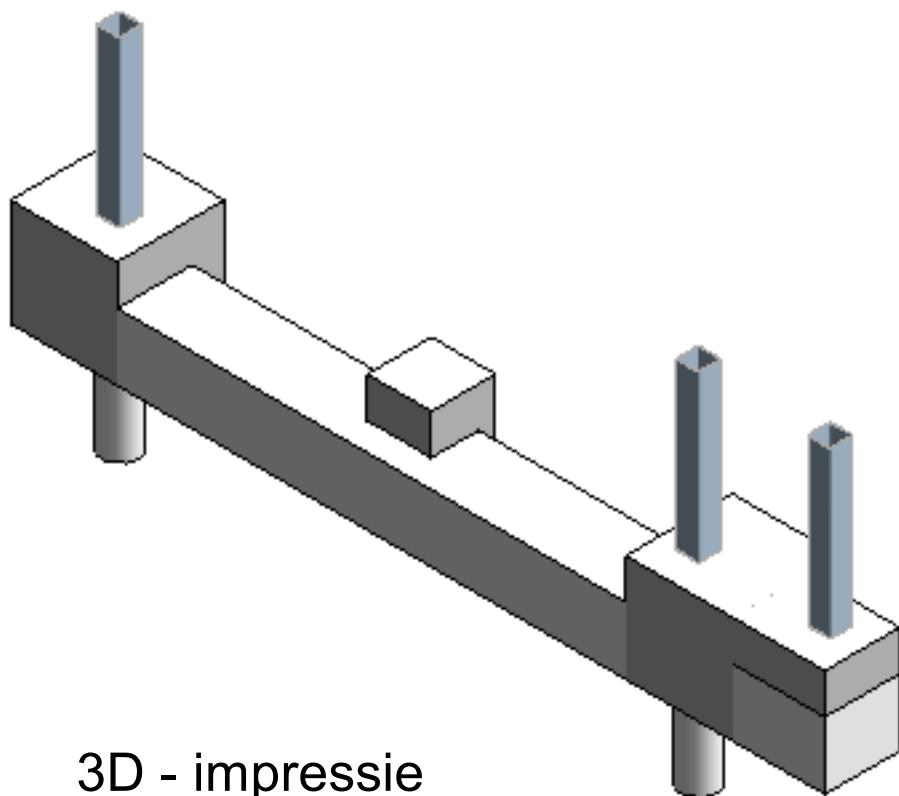




Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a horizontal slab with three vertical reinforcement lines labeled 1, 2, and 3. Horizontal dimensions are given in mm: 670, 1000, 2078, 5415, 600, 2078, 1000, 1231, 300, and 861. Vertical dimensions are given in mm: 1000, 625, 375, and 1000. The slab is reinforced with 2 trapa 10, 6 trapa 16, 2 trapa 10, 6 trapa 20, and 2 trapa 10. A note indicates "overige wapening ø10-150". The total width is 7616 mm. A level marker "+0" is shown on the left.

The image contains two technical drawings of reinforced concrete slab details, labeled A and B. Both drawings show a cross-section of a slab with a central opening and a surrounding reinforcement grid.

Detail A:

- Dimensions:** The overall width is 1000 mm and the overall height is 375 mm. The opening is 700 mm wide and 300 mm high. The distance from the left edge to the center of the opening is 350 mm, and from the right edge to the center is 650 mm. The distance from the top edge to the center of the opening is 625 mm.
- Reinforcement:** The slab is reinforced with a grid of bars. The top reinforcement consists of 6 bars of diameter 16 mm (6ø16). The bottom reinforcement consists of 2 bars of diameter 10 mm (2ø10) and 2 bars of diameter 20 mm (2ø20). The bars are spaced at 100 mm (bglse 10-200).
- Opening:** The opening is labeled "overige wapening ø10-150", indicating that the remaining reinforcement around the opening is 10 mm diameter bars spaced at 150 mm.

Detail B:

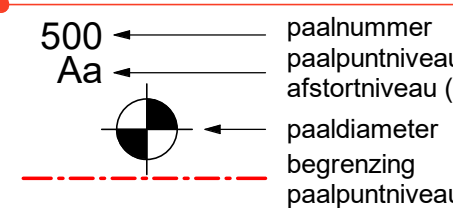
- Dimensions:** The overall width is 1000 mm and the overall height is 375 mm. The opening is 700 mm wide and 160 mm high. The distance from the left edge to the center of the opening is 260 mm, and from the right edge to the center is 600 mm. The distance from the top edge to the center of the opening is 625 mm.
- Reinforcement:** The slab is reinforced with a grid of bars. The top reinforcement consists of 6 bars of diameter 16 mm (6ø16). The bottom reinforcement consists of 2 bars of diameter 10 mm (2ø10) and 2 bars of diameter 20 mm (2ø20). The bars are spaced at 100 mm (bglse 10-200).
- Opening:** The opening is labeled "overige wapening ø10-150", indicating that the remaining reinforcement around the opening is 10 mm diameter bars spaced at 150 mm.

Detail 0.02
(schaal 1 : 20)

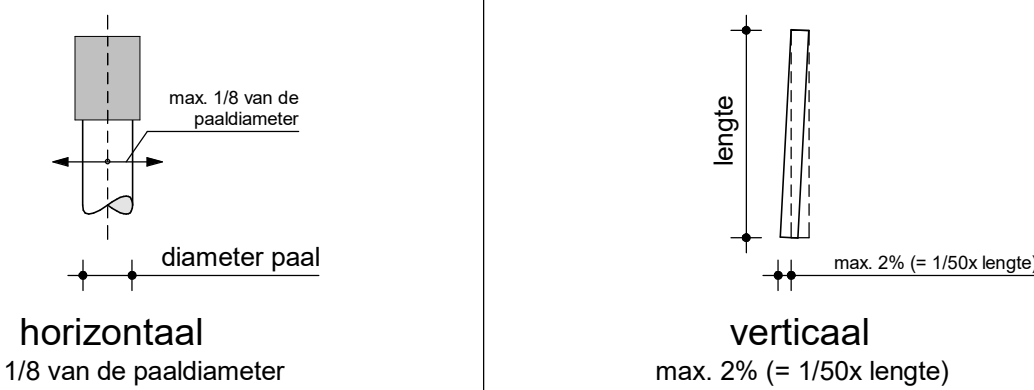
Technical drawings of two reinforcement cage variants, A and B, for a 1000mm x 1000mm slab. The drawings show the layout of reinforcement bars (6a16, 2a10, bgl s ø10-200, 2a10, 6a20) and the dimensions of the cage and slab. Variant A shows a square cage with dimensions 350mm x 350mm for the main area and 700mm x 700mm for the total area, including a 100mm overhang. Variant B shows a rectangular cage with dimensions 350mm x 350mm for the main area and 700mm x 1000mm for the total area, including a 100mm overhang. Both variants specify reinforcement bars: 6a16, 2a10, bgl s ø10-200, 2a10, and 6a20. A vertical dimension of 1000mm is indicated for the slab height.

- Sonderingen volgens gebouw JIC

Paalcodering en symbolen

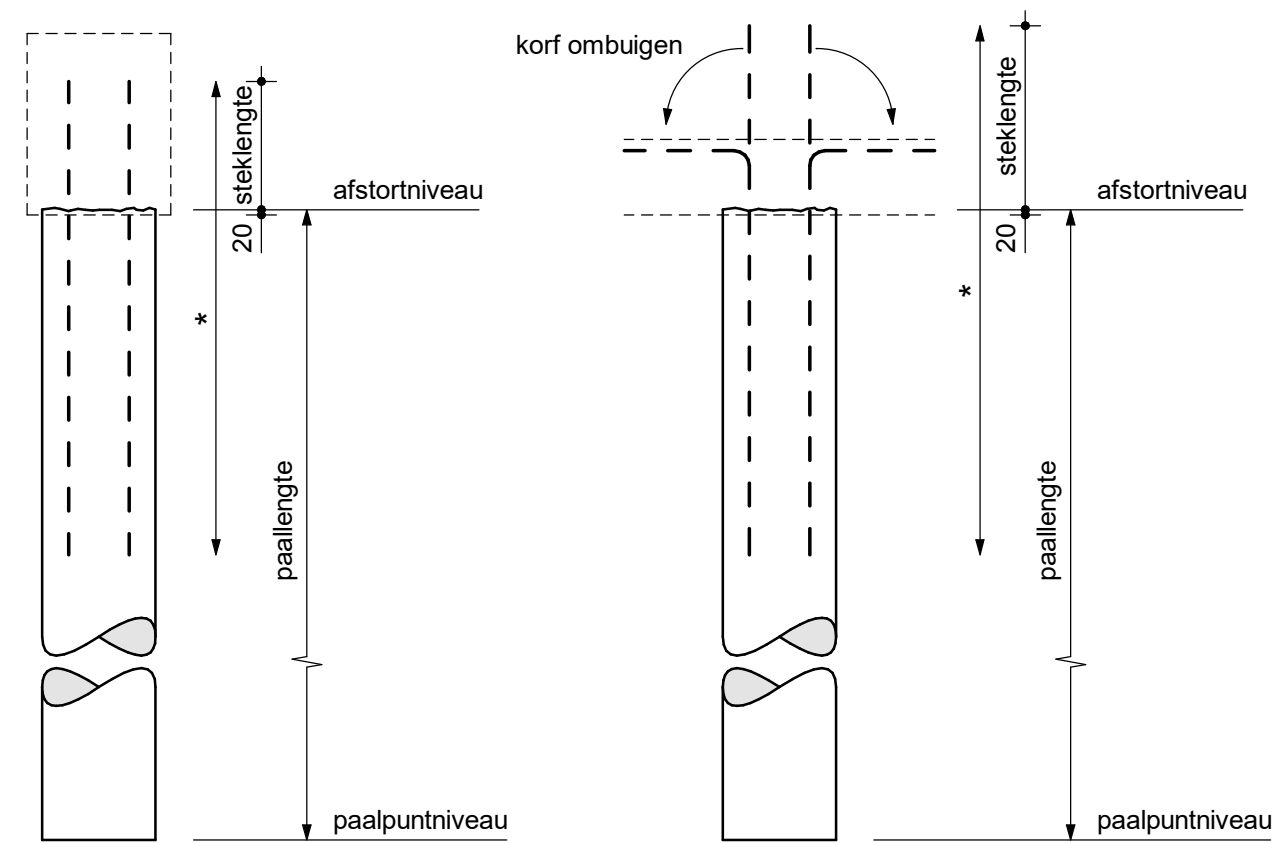


Toelaatbare afwijkingen van funderingspalen



- Indien de maatafwijkingen groter zijn, dient er contact te worden opgenomen met de hoofdconstructeur.

Schroefinjectiepalen



- * lengte van de korf volgens opgave leverancier, conform NVN 6724:2001.
- wapening afhankelijk van paaldiameter en betonsterkteklasse, e.a. volgens berekening leverancier.
- aanlegniveau fundatie is uitgangspunt bij bepaling paallengte.

Paalrenvooi

- Schroefinjectiepalen ø350mm vlgs. funderingsadvies Wiertsema en Partners
document VN-81301-1 dd. 14-04-2022 v.2

	paalcode	aantal	paalpunteniveau tov NAP	afstortniveau tov Pell	paallengte	steklengte	belasting: druk
ø350mm							
	Aa	2	-14.00 m	-980 mm	9.120 m	400 mm	320.00 kN
		2					

Opmerkingen

- Toe te passen stelling ter goedkeuring aan de directie en/of door haar aangewezen personen.
- Start hierop per paaltijpe nabij sonderelocatie(bij voorkeur op het dieptste niveau).
- Volgordre van plaatsing palen in overleg met directie en hoofdconstructeur.
- De palen moeten worden aangetracht in aanwezigheid van de directie en/of door haar aangewezen personen.
- Alle palen dienen te worden ingemeten en paalfundaties doorgegeven te worden aan de hoofdconstructeur.
- De palen dienen een excentriciteit op te kunnen nemen van 50mm. Afwijkingen groter dan 50mm dienen te worden doorgegeven.
- Uitgangspunt t.a.v. bepaling paallengte: hien vanaf aanlegniveau fundatie.
- Afgkeurde palen opnieuw uitvoeren.
- Afstortniveau zodanig dat de paalkop 20mm in de betonconstructie steekt.
- Alle palen dienen te worden gekalenderd.
- Palen nabij een sondering over de gehele lengte kalenderen. Overige palen over de laatste 2,0m kalenderen.
- De palen zodanig hien dat een kalendering onstaat tussen de 15 en 25 slagen per 250mm zakkig.
- Kalenderstaten indienen bij de hoofdconstructeur.
- Minimale valhoogte aanhouden van 0,25m.
- Betondruk continu bewaken.
- Hiet betonverbruik per paal roteren.
- Nadat de stalen buis op diepte is, dient gecontroleerd te worden of er water en/of grond in de buis aanwezig is. Bij aanwezigheid van grond en/of water, de buis geheel vullen met zand, draarna trekken en opnieuw uitvoeren.

- Berekening en uitvoering conform NEN-EN 1997-1 en NEN 9997-1.
- Toe te passen betonkwaliteit, milieuklasse en betonstal kwaliteit volgens opgave leverancier.
- Paalwaaier volgens opgave leverancier en ter goedkeuring indienen bij de hoofdconstructeur.
- Afstandhouders toepassen conform NEN 6724:2001, art. 10.1. Afstandhouders niet in kunststof uitvoeren.
- Stekelengte paalwaaier minimaal 400mm (tenzij anders aangegeven in het paalreenvoel).

Peil = 3,90 m – NAP (hart weg)

Algemeen

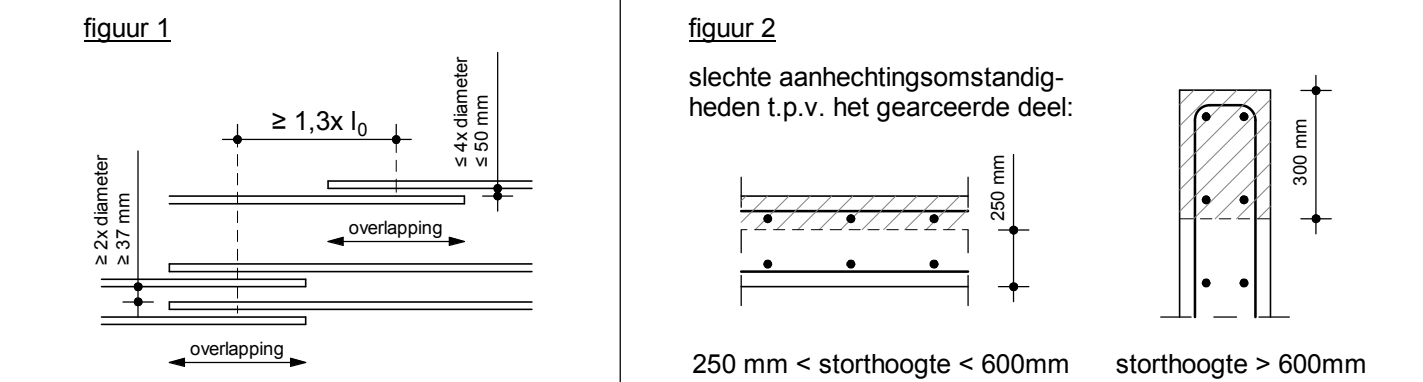
- Voor verankering hek zie rapport WSP

Betonrenvooi

- Betonmortel conform NEN-EN 206-1, betonstaal conform NEN-EN 10080.
- Milieuklasse, dekking en overlappingslengtes conform NEN-EN 1992-1-1.
- Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvooi aanhouden.

Poeren								
Betonsterkteklasse: C30/37	Milieuklasse: XC3				Betonstaalkwaliteit: B500B			
Dekking (c) op de buitenste wapening: - boven: 35mm - onder: 35mm - zijkant: 35mm	Overlappingslengte l_0 (mm) ¹⁾							
	diameter	(onder)wapening (goede aanhechting)? ²⁾			bovenwapening (slechte aanhechting)? ²⁾			
		overlappend versprengd ³⁾	niet ver-sprengd	overlappend versprengd ³⁾	niet ver-sprengd ³⁾			
	Ø8	230	330	400	350	330	470	570 500
	Ø10	310	440	540	470	450	640	780 680
	Ø12	400	570	690	600	570	810	990 860
	Ø16	560	790	970	840	800	1130	1390 1200
	Ø20	720	1020	1250	1080	1030	1460	1780 1550
Funderingsbalken								
Betonsterkteklasse: C30/37	Milieuklasse: XC3				Betonstaalkwaliteit: B500B			
Dekking (c) op de buitenste wapening: - boven: 35mm - onder: 35mm - zijkant: 35mm	Overlappingslengte l_0 (mm) ¹⁾							
	diameter	(onder)wapening (goede aanhechting)? ²⁾			bovenwapening (slechte aanhechting)? ²⁾			
		overlappend versprengd ³⁾	niet ver-sprengd	overlappend versprengd ³⁾	niet ver-sprengd ³⁾			
	Ø8	230	330	400	350	330	470	570 500
	Ø10	310	440	540	470	450	640	780 680
	Ø12	400	570	690	600	570	810	990 860
	Ø16	560	790	970	840	800	1130	1390 1200
	Ø20	720	1020	1250	1080	1030	1460	1780 1550

1. Vrije ruimte tussen overlappende staven niet groter dan 4x de diameter of 50 mm, zie figuur 1. Indien de vrije ruimte groter is, de overlappende lengte verlenen met een lengte overeenkomstig de vrije ruimte.
2. Er is sprake van slechte aanhechtingsumstandigheden van de (boven)wepening bij stortheugtes > 250 mm, zie figuur 2.
3. Maximaal 25% van de overlappingsvinden plaats in één doorsnede, overige overlappings met minimaal 1,3x ls verspongen, zie figuur 1.
4. Toepassen in het geval dat meer dan 50% van de overlappings in één doorsnede wordt gerealiseerd. Bij 25% tot 50% mag worden genterposeerd.
5. Bij bundeling de grootste diameter aanhouden en overlappings bij de individuele staven verspreiden aangeven over een afstand van minimaal 1,3x ls (lengte ls van een enkele staaf).

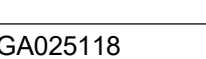


Algemeen

- Ontwerp en berekening betonconstructie conform de NEN-EN 1992 serie.
 - Tenzij op tekening anders staat aangegeven, het renvoi aanhouden.
 - Met de in het werk gestorte betonconstructies worden de betonnen constructiedelen bedoeld die compleet in-situ worden vervaardigd.
 - WSP (hoofdcategorie) verwerkt op haar vorm- en wapeningstekeningen geen in te storten voorzieningen, noch de daartoe benodigde bijlegwapening of maatvoering.
 - Voor de beugelvorm en de positie van de wapening, zie details.
 - Overlappingslassen zo veel mogelijk verspreidend aanbrengen.
 - Overlappingslassen van de bovenwapening in het veld aanbrengen.
 - Overlappingslassen van de onderwapening boven het steunpunt aanbrengen.
 - Sparringen rondom afwapenen met haarspelden met diameter overeenkomstig aan de wapening.
 - De hoeveelheid doorgerekte mm² wapening naast de sparring bijleggen (aan weerszijden van de sparring verdelen).
 - Sparringen (t.b.v. installaties e.d.) > 150mm aangeven op tekening (coördinatie aanneemer) en met wapening afwapelen (ter goedkeuring aan de hoofdcategorie).
 - Storingen met b.t.v. gaas.
 - Betonmengsel toepassen waarbij er geen invendige scheurvorming ontstaat door hydratatiewarmte, e.e.a. in overleg met de betontechnologie van de betoncentrale.
- Waar constructieve uitgangspunten WSP, zie rapport:
WSP SGA025118 UPD25118.01

Voor constructieve uitgangspunten WSP, zie rapport;
WSP SGA025118 UPD25118.01

Speedgate JIC Schiphol

Onderdeel		Overzicht fundering			
Opdrachtgever		Ver.	Datum	Omschrijving van de versie	Tak.
Architect					
Projectnummer	SGA025118				
Projectleider	T. Kievering	Paraf.			
Coöördinator		Paraf.			
Modelleur	G. Wilbrink	Paraf.			
		Fase Status Formaat 1000x594 Schaal As indicated Datum 20-12-2023 Badnummer TO-001			
		BESTEK			
		DEFINITIEF			