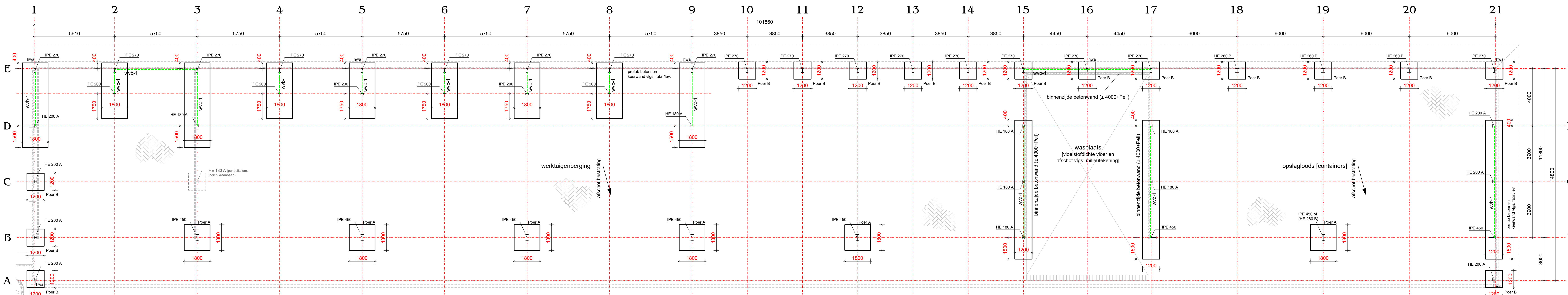


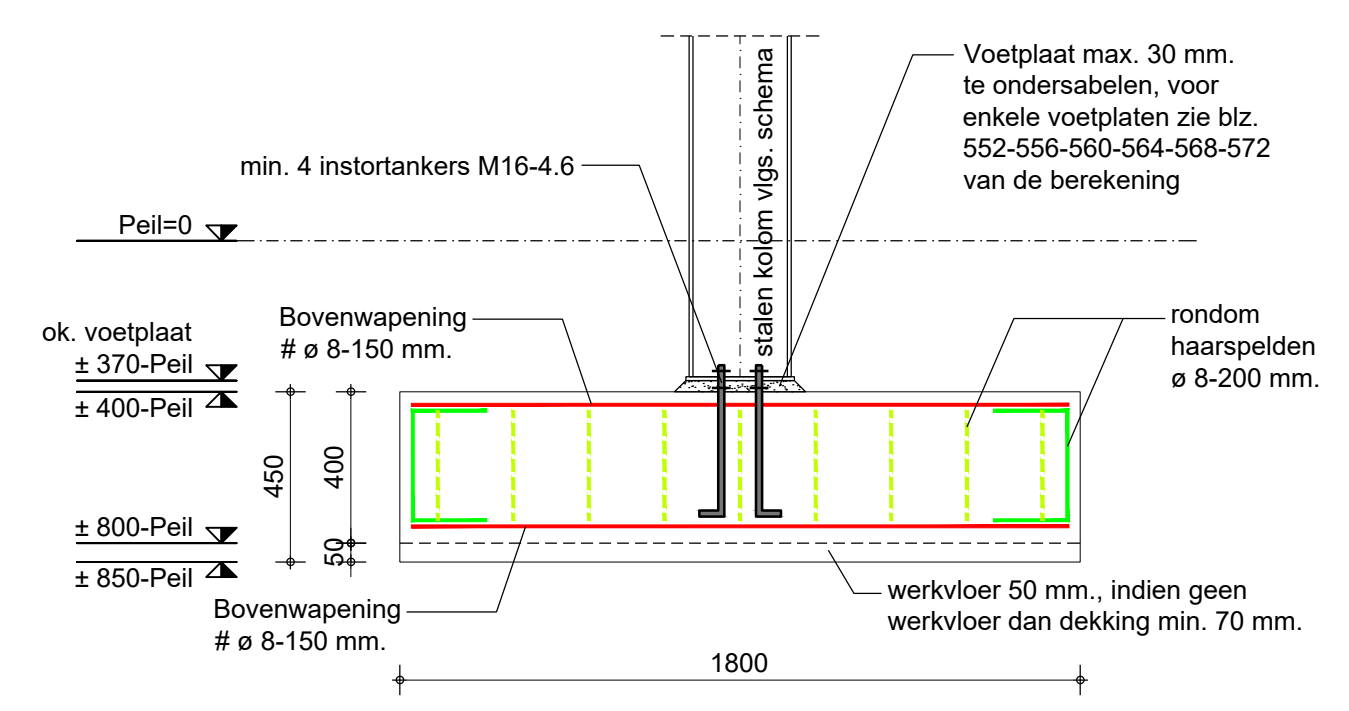
Dakschema

Enkelwandige stalen damwand profielplaat (trapeziumprofiel) op stalen gordingen incl. bevestiging vlg. fabr./lev. (let op dakplaten incl. bevestiging dienen ook berekend te zijn op onderdruk i.v.m. windzuiging).
 Opklep zonnepanelen (max. 15 kg/m²) tussen stramien 1 & 17, geheel vlg. fabr./lev. Let op hierop de stalen gordingen te baseren (evt. extra gording indien nodig) Aanvullende berekening fabr./lev. nader te overleggen.
 Als alternatief voor de aangegeven zéég kan er ook gekozen worden om de spanten t.p.v. aansluitende moerbalk uit te vullen.
 Voor enkele verbindingen zie blz. 576-590-600-616 van de berekening
 kk-01= koppakkeker # 80.80.3
 dv-01= dakverband "laag" L 60x60x6 mm.
 dv-02= dakverband "hoog" L 60x60x6 mm.
 wvb-1= windverband strip 8x60 mm.

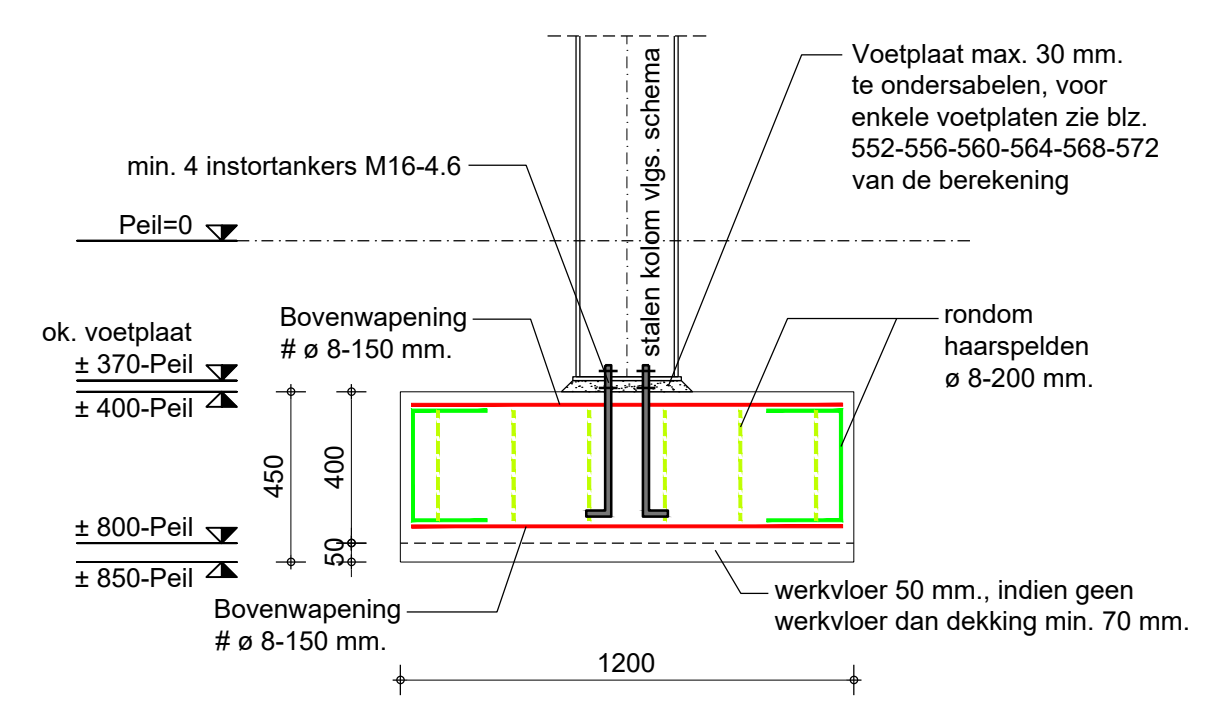


Fundering

Gewapende betonstroken hoog 450 mm. (400 + 50 mm. werkvloer) aanlegbreedte volgens bovenstaand schema.
 Funderingsstroken voorzien van onder- en bovenwapening # 8-150 mm.
 Poer A: 1800 x 1800 mm. hoog 450 mm. (400 + 50 mm. werkvloer) (wapening # ø 8-150 mm. onder + boven)
 Poer B: 1200 x 1200 mm. hoog 450 mm. (400 + 50 mm. werkvloer) (wapening # ø 8-150 mm. onder + boven)
 Voor enkele voetplaten zie blz. 552-556-560-564-568-572 van de berekening
 Voetplaten kolom max. 30 mm. te ondersabelen Staalkonstruktie onder peil min. 2x te innertolven.



Wapening poer A



Wapening poer B

Voor enkele **verbindingen** zie blz. 576-590-600-616 van de berekening
 Voor enkele **voetplaten** zie blz. 552-556-560-564-568-572 van de berekening

- BETONKONSTRUKTIE - [50 jaar ontwerp levensduur]			
Milieuklasse	(+5) afwijkend in uitvoering	(+10) op isolatie / werkvloer	(+50) op of tegen zandfolie
XC0	15	20	60 + 5
XC1	20	25	65 + 5
XC2 t/m XC4	30	35	75 + 5
XF1 en XF3			

** = Op de minimale betondekking is een toeslag van 5 mm van toepassing in geval van:
 - een nabewerk oppervlak
 - een oncontroleerbaar oppervlak
 Indien deze gevallen zich gelijktijdig voordoen moeten de toeslagen worden gesummeerd.
 tevens dekking > ø k bij ø k < 25 mm.
 dekking > 1,5 x ø k bij ø k > 25 mm.
 laslengte beugels: omluingsdoorn: d > 5 x ø k
 laslengte algemeen: lv = 50 x ø k

- STAALKONSTRUKTIE -	
Profielstaal algemeen:	S235
Profielstaal kokers:	S235, koudgevormd
Executieklassen:	EXCL 2
Functionele tolerantieklasse:	1
Voorbewerkingsgraad:	P2
Lassen:	minimaal 4 mm. (0,46 x t)
Bouten:	minimaal M 16-8.8
Ankers:	minimaal M 16-4.6

Werkplaatstekeningen + aanvullende detailberekeningen volgens fabrikant-leverancier van de staalkonstruktie.
 Voetplaten kolommen max. 30 mm. te ondersabelen met krimprijg mortel, en kolommen beneden peil 2x te innertolven.
 Verdiepingsvloerdragende staalkonstruktie minimaal 60 minuten brandwerend te bekleden.
 - HOUTKONSTRUKTIE -
 Sterkteklasse hout: C 18 (tenzij anders vermeld)
 - STEENKONSTRUKTIE -
 Steendruksterkte vlg. EN 771-1: minimaal 10 N/mm²
 Metselmortelsterkte: minimaal 7,5 N/mm²
 Cement: CEM III / B 42,5 LH HS (= Hoogovenement - Klasse A)

- ALGEMEEN -
 Exacte (hoogte)maatvoering in het werk te controleren cq. door aannemer/opdrachtgever in het werk te bepalen.

gewijzigd	A	28-05-2024	datum	Resultaten statische berekening	verwerk
omschrijving:	Plan voor het bouwen van een open loods cq. werktuigenberging met wasplaats aan de Grote Aard 31 (5507 RP) te Veldhoven				
onderdeel:	BESTEKTEKENING 02 [konstruktieschema's]				

Tijlensname: 24.366_002
Bouwkundig Buro
Konstruktie - Ieken - Adviesburo
 v.o.f.
 Werk nr.: 24-366
 formaat: 1130x650
 blad nr.: B-02
 getekend: [initials]
 schaal: 1:100
 datum: 26-04-2024 (wijz A)