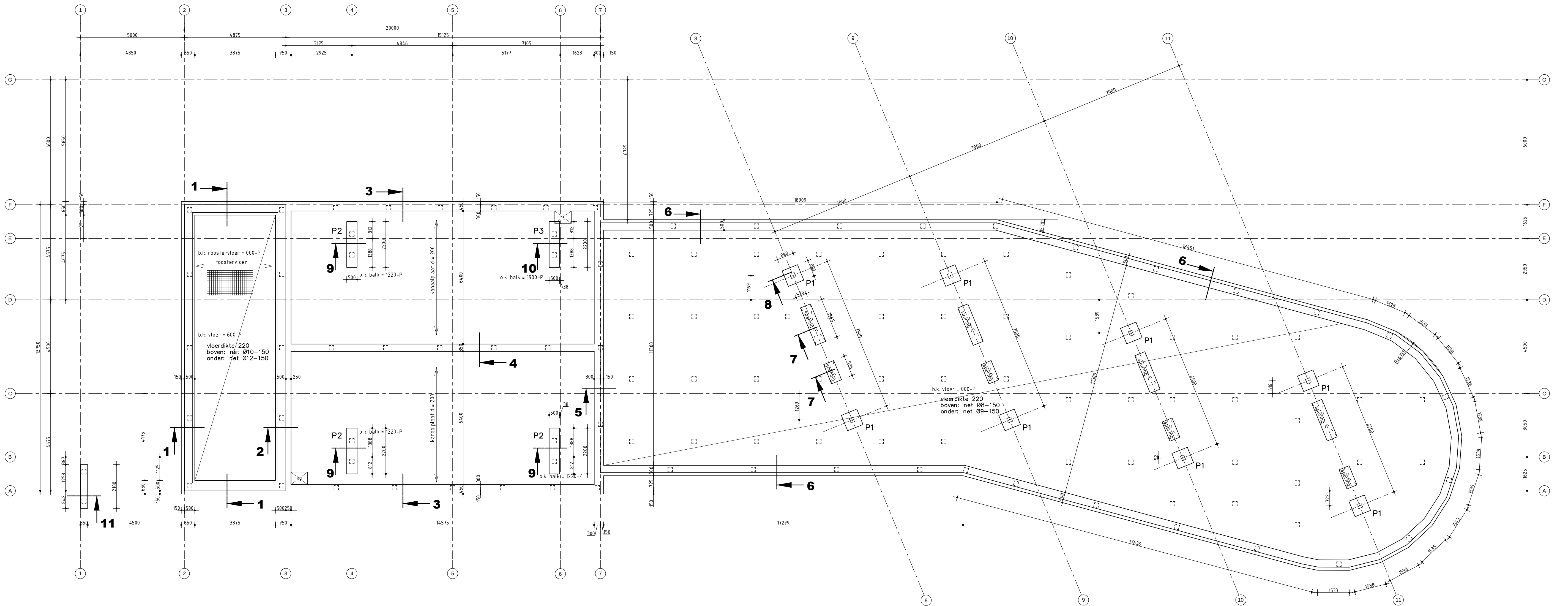




Fundering en betonvloer

betonvloer op 000+P: veranderlijke belasting $q = 5 \text{ kN/m}^2$ $\text{psi}-0 = 0,7$
 $F = 7 \text{ kN op } A = 0,1 \times 0,1 \text{ m}^2$

betonvloer op 600-P: veranderlijke belasting $q = 3 \text{ kN/m}^2$ t.g.v. wafer
toelaatbare waterstand op vloer: 0,3 m
hogere waterstand te voorkomen door aanbrengen van noodoverstorten

kanaalplatenvloer op 000+P: veranderlijke belasting $q = 4 \text{ kN/m}^2 + 0,50 \text{ kN/m}^2$ lichte scheidingswanden $\text{psi}-0 = 0,4$
 $F = 7 \text{ kN op } A = 0,1 \times 0,1 \text{ m}^2$
berekening vloer door leverancier

Roostervloeren

Berekening roosters door leverancier
veranderlijke belastingen: $q = 5 \text{ kN/m}^2$
 $F = 40 \text{ kN op } A = 0,3 \times 0,3 \text{ m}^2$

In te storten hoeklijnen: thermisch verzinken vlg. EN-ISO 1461
voorzien van in te storten ankerstrippen

Algemene bepalingen betonconstructies

Beton: sterkteklasse C20/25
Cement: Hoogoven CEMIII/B 42.5 LH/HS
Consistentiegebied: 3 (zetmaat = 100 mm)
Staal: B500B
Ontkisten: $\bar{R}_3 = 3,5 \text{ N/mm}^2$ (onbelast)
 $\bar{R}_3 = 14 \text{ N/mm}^2$ (belast)
werkvloer onder fundering: 50 mm cement 200 kg/m²
werkvloer onder vloer: 50 mm cement 200 kg/m²
Milieuklasse: bovenzijde XC4
onderzijde XC2
Betondekking: balken 350x400 : bovenkant 35 mm
onderkant 35 mm
zijkant 40 mm
overige balken: bovenkant 35 mm
onderkant 35 mm
zijkant 35 mm
vloeren: bovenkant 35 mm
onderkant 30 mm
zijkant 35 mm

Betonvloeren vloestofdicht uitvoeren
Vloerwapening B-netten loepassen (met stekeinden)

laslengten vloerwapening: $\varnothing 8 = 400 \text{ mm}$
 $\varnothing 9 = 450 \text{ mm}$
 $\varnothing 10 = 500 \text{ mm}$
 $\varnothing 12 = 600 \text{ mm}$
laslengten balkwapening: $\varnothing 12$: bovenwapening = 950 mm
onderwapening = 600 mm

Betonwerk uitvoeren vlg. Eurocode

Voor details: zie tek. C03

 INGENIEURSBUREAU RIJNDERS & DE GROOT		Graslaan 31 1761 LN Anna Paulowna Tel.: 0223-523745 E-mail: info@irg.nl	
Opdrachtgever : MTP Stolpen BV		verken: 15.121	datum: 28-05-2015
Project : Nieuwbouw tankstation Parallelweg De Stolpen		get.: HGG	formaat: A1
Onderdeel : Fundering en Vloeren		schaal: 1 : 100	blad:
		A 18-09-2015	
		B	
		C	
		D	

C02