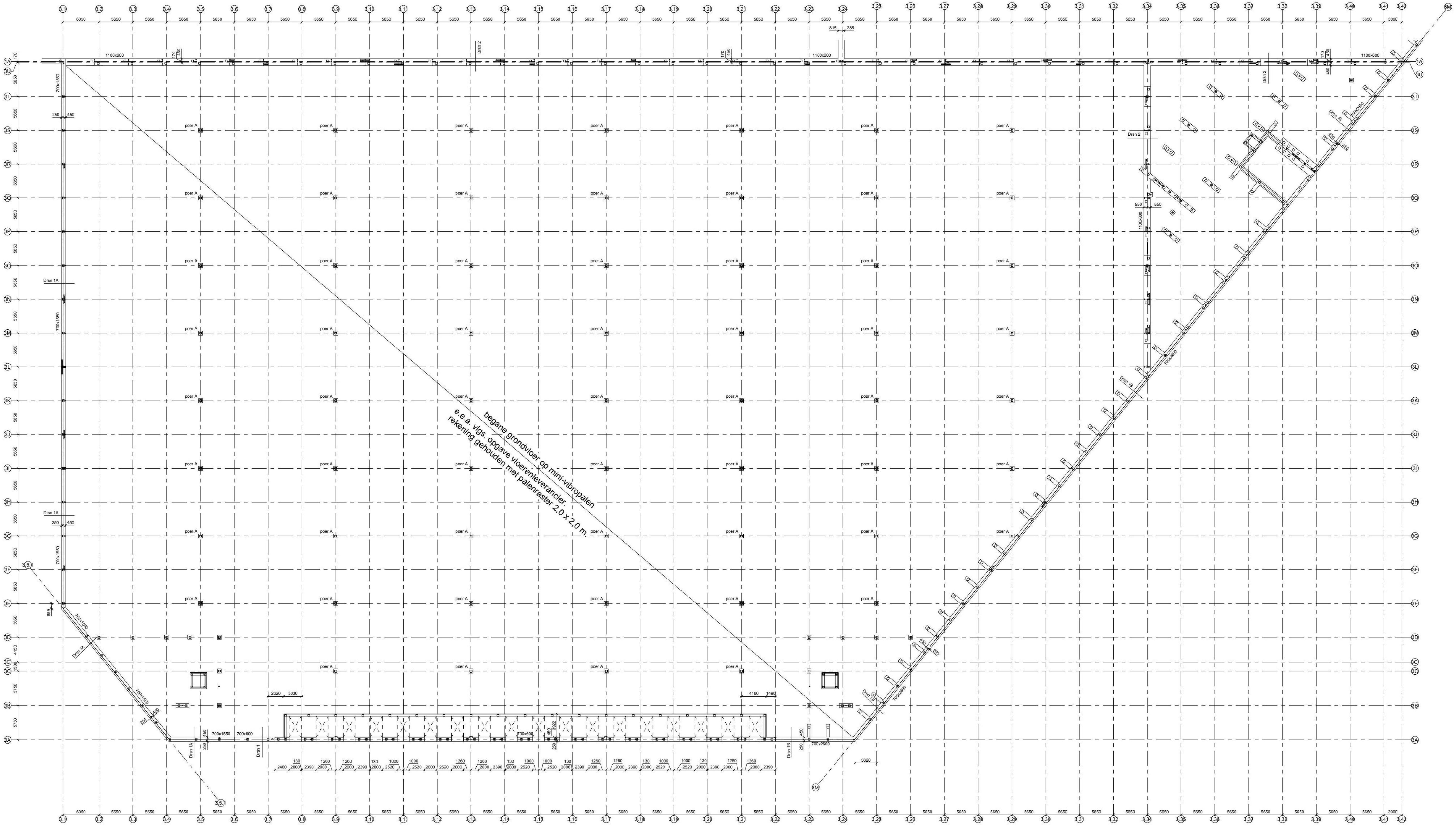
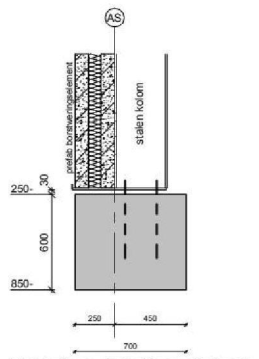
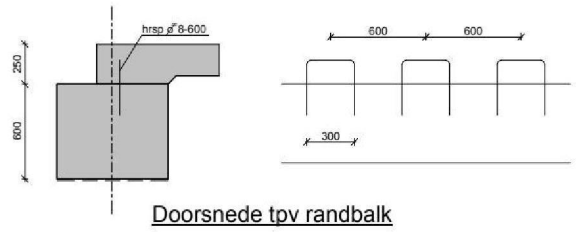


Peil Hal 3A

1 : 200



Principe detail voetplaat



Doorsnede tpv randbalk

poeren						
naam	aantal	lengte	breedte	hoogte	bk poer	ok poer
poer A	193	700	700	600	-250	-850
poer B	10	2200	2200	1200	-250	-1450
poer C	8	2200	700	1000	-250	-1250
poer D	5	3400	700	1000	-250	-1250

RENVOOI BETONCONSTRUCTIE

Geldende voorschriften: NEN-EN 1992-1 t/m 1992-3, NEN-EN 206-1

Constructiedeel	Betonkwaliteit	Milieuklasse	Dekking
Funderingsbalken /Poeren	C20/25	Boven : XC2/XF1 Onder : XC2/XF1	35 70
Betonwanden	C20/25	Buiten : XC3/XF2 Binnen : XC3/XF2	25 25
Putvloer/docks	C20/25	Boven : XC3/XF2 Onder : XC3/XF2	30 70

Kwaliteit betonstaal : B500A
Cementsoort : H.O.C. cem III/B42,5 LH HS volgens NEN-EN 197-1
Ontkistingssterkte : C20/25 X3 = 25 N/mm² ; C30/37 X3 = 37 N/mm²

Ombuigingen van betonstaal
r ≥ 2øk voor øk ≤ ø16
r ≥ 2,5øk voor øk > ø16

Laslengten en verankeringslengten

betonsterkteklasse	aanhechtingsomstandigheden	ø6	ø8	ø10	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40
C20/25	goed (η_1 = 1,0)	280	375	475	575	750	950	1200	1500	2050
	slecht (η_1 = 0,7)	400	535	675	825	1075	1350	1680	2150	2910
C30/37	goed (η_1 = 1,0)	215	285	360	430	575	715	900	1150	1555
	slecht (η_1 = 0,7)	305	410	520	615	820	1025	1280	1635	2220

vorm beugel

aanhechtingsomstandigheden
gearceerd: slecht
niet gearceerd: goed
stortrichting
h ≤ 250 mm
250 mm ≤ h ≤ 600 mm
h > 600 mm

Overlappingslas
≤ 50 mm, anders laslengte vergroten met vrije tussenruimte
≤ 20 mm
≥ 0,3 l_0
≥ 2Ø
≥ 20 mm
naburige overlapping

PROJECTNUMMER
230032

unibouw

Unibouw BV
Industrieweg 46 - 5422 VK Gemert
Postbus 36 - 5420 AA Gemert
Tel. 0492-338010
E-mail info@unibouw.eu / www.unibouw.eu

DC Montea te Tiel
Unibouw BV te Gemert

Hal A3, Overzicht Fundering

tekening no.
23032 - F8
schaal: 1:200

Datum	Get.	Wijz
31-10-23	5.1.2e	

Bouw-adviesbureau van der Zanden B.V.
Steenovenweg 46a 5708 HN Helmond
T 5.1.2e
Beton- , staal- en houtconstructies - funderingen
E-mail: p@vanderzandenadvies.nl

Deze tekening is ons eigendom en mag zonder onze toestemming niet worden gekopieerd noch aan derden ter inzage worden gegeven

44482639

0008