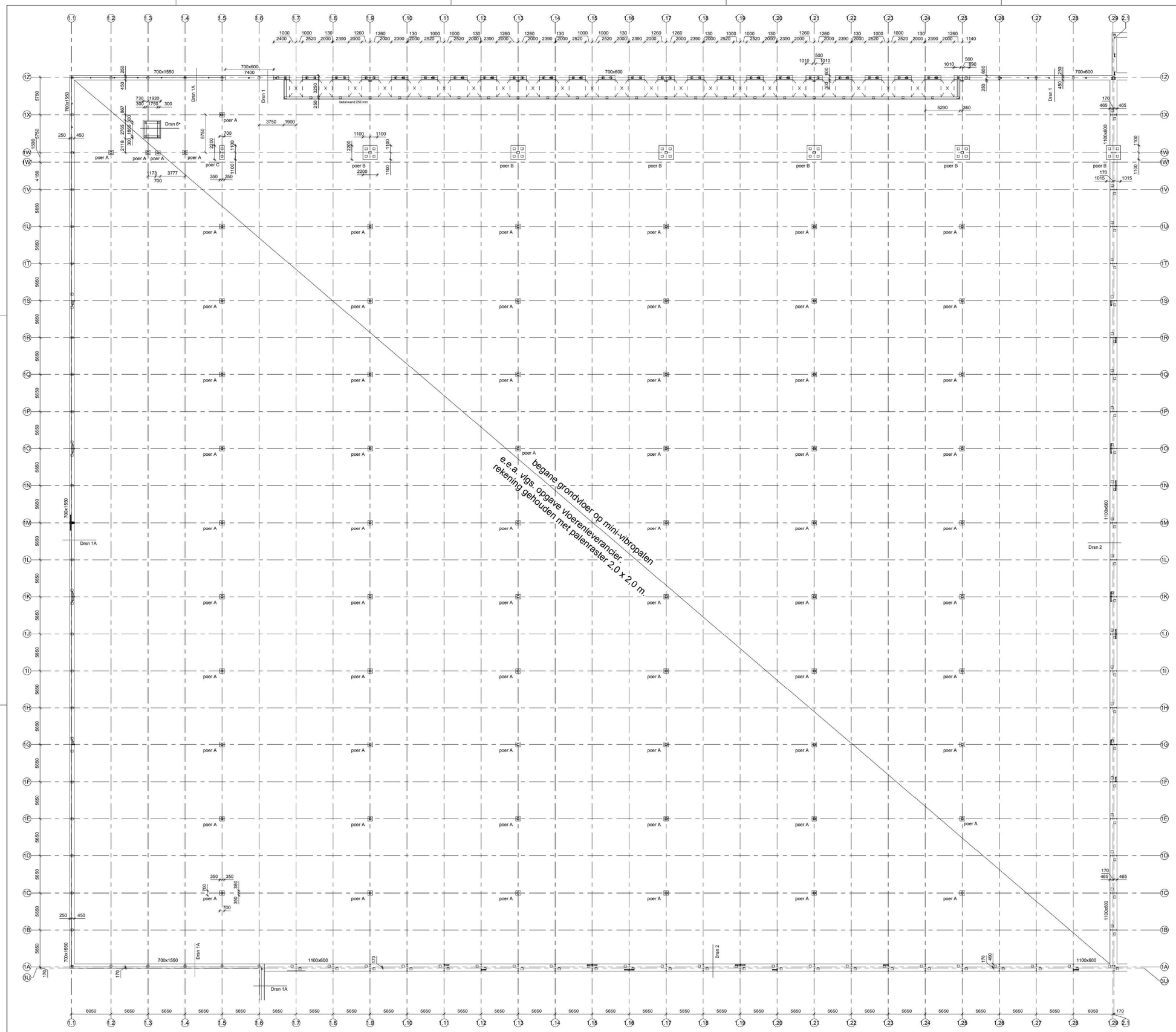
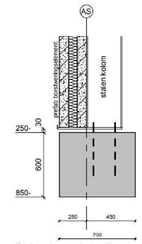
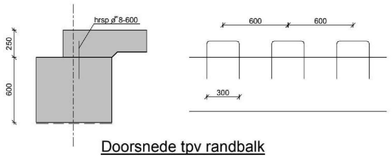




Principe detail voetplaat



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	35
		Onder	:XC2/XF1	70
Betonwanden	C20/25	Buiten	:XC3/XF2	25
		Binnen	:XC3/XF2	25
Puivloer/docks	C20/25	Boven	:XC3/XF2	30
		Onder	:XC3/XF2	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

Ombuigringen van betonstaal

r ≥ 2ø6 voor øk ≤ ø16
r ≥ 2,5ø6 voor øk > ø16

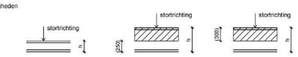
Laslengten en verankeringslengten

betonsterkteklasse	aanhechtingsomstandigheden	staafdiameter	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)		315	395	360	435	575	715	900	1150	1555
	slecht (η_1=0,7)		305	410	520	615	820	1025	1280	1635	2220

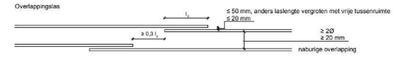
vorm bougel

aanhechtingsomstandigheden

gearceerd: slecht
niet gearceerd: goed



Overlappingslas



PROJECTNUMMER
230032

unibouw
Unibouw BV
Industrieweg 46 – 5405 AC Gemert
Postbus 36 – 5420 AA Gemert
Tel.: 5.1.2e
E-mail info@unibouw.eu / www.unibouw.eu

DC Montea te Tiel
Unibouw BV te Gemert

tekening no.
23032 - F2
schaal: 1:200

Hal A1, Overzicht Fundering

Datum	Get	Wijz
27-07-23	5.1.2e	
31-10-23		

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

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