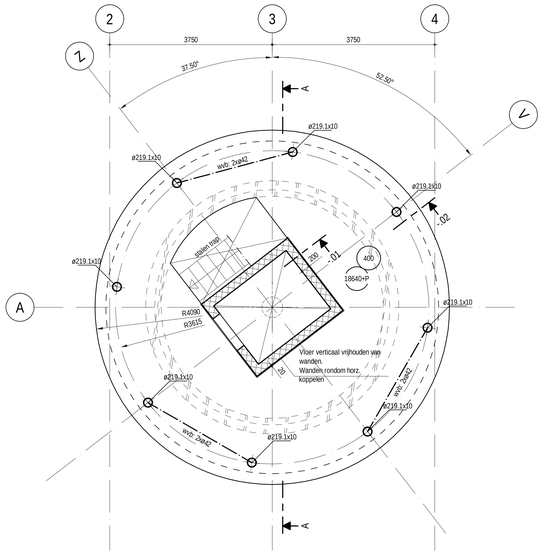
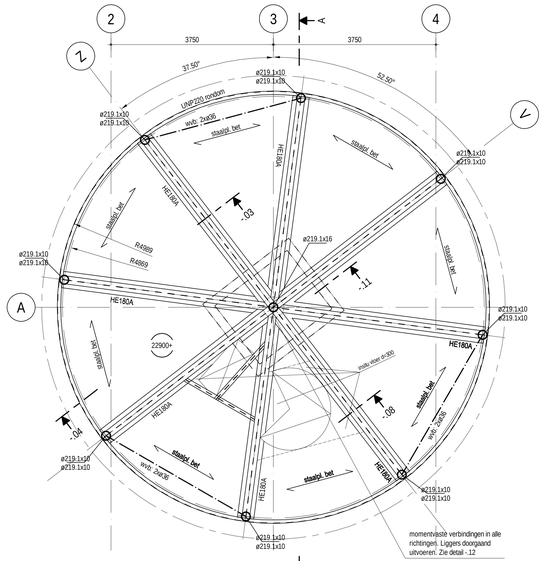
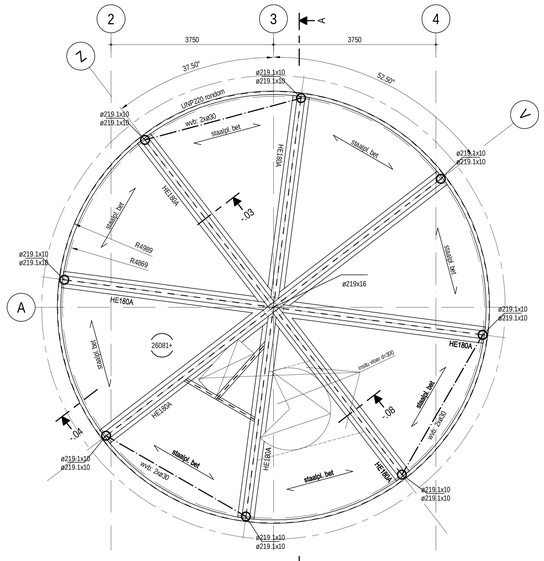


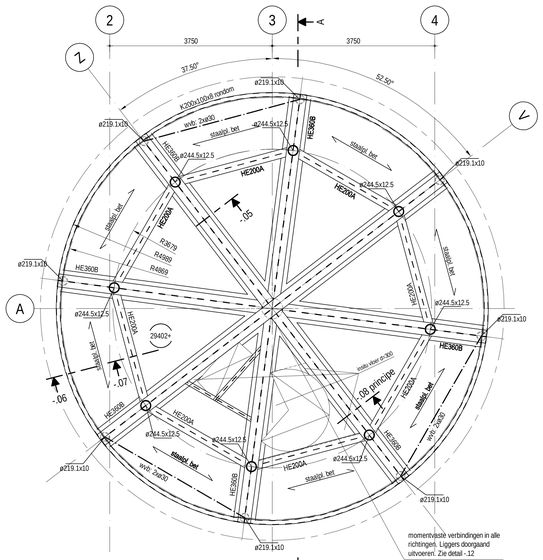
niveau watertoren 1
wvb: windverband tussen laag 1 en laag 2



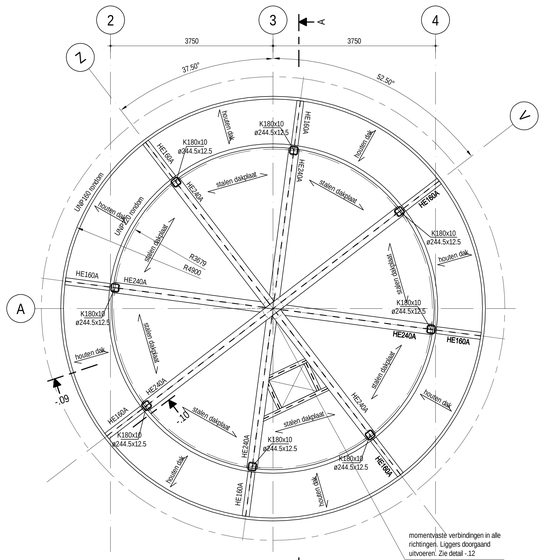
niveau watertoren 2
wvb: windverband tussen laag 2 en laag 3



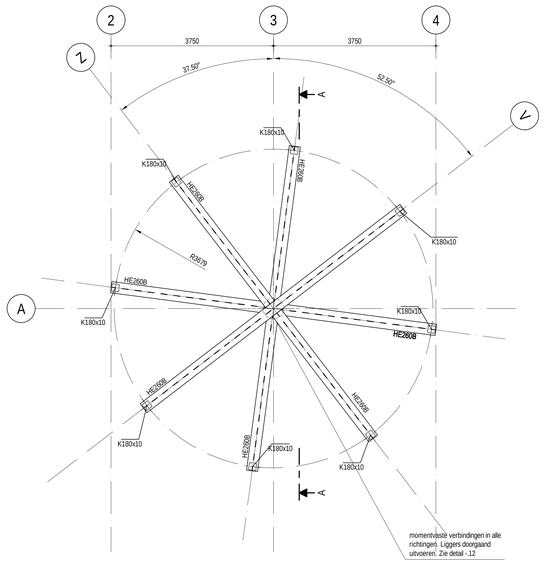
niveau watertoren 3
wvb: windverband tussen laag 3 en laag 4



niveau watertoren 4
wvb: windverband tussen laag 3 en laag 4
stalen liggers HE360B voorzien van zeeg 15 mm



niveau watertoren 5
Stabiliteit door kolommen tussen laag +4 en laag +5, ingeklemd door liggers



stalen frame tbv windmolen

verticale windverbanden wvb uitvoeren als Willemsankers
stalen kolommen vullen met beton (C20/25)
Voor afschot dak en afschot staalconstructie zie tekening architect
Voor doorsnede A-A zie tekening -.01-V
Voor details zie detailboekje Det-V

st kol A
st kol B
st kol A = kolom boven vloer
st kol B = kolom onder vloer

- Staalkwaliteit koker- en buisprofielen S275J2H
- Staalkwaliteit overig S235JRG2, tenzij anders aangegeven

10 aanduiding zeeg in [mm]

Raveling tpv sparingen: in dak HE120A; in vloeren IPE180

prefabwanden d= 200mm.

st. dakpl. — overspanningsrichting stalen dakplaten SAB 135 R t= 1.13mm. dak als stijve schijf uitvoeren

staalpl.bet. — overspanningsrichting staalplaatbetonvloer Comflor 210 ht= 300 mm. Staalplaatbetonvloer dient als kipsteun voor stalen liggers. Deuvels ø16 aan stalen liggers lassen, h.o.h. 600 mm

houten dak — overspanningsrichting houten balken : 50x150 (kwal C18) h.o.h 600 mm + 18 mm multiplex. Dak als schijf uitvoeren (schroeven en verlijmen)

constructieve uitgangspunten in het werk controleren.

maten in werk controleren cq bepalen

IMd INGENIEURSBUREAU
RAADGEVENDE INGENIEURS VOOR BOUW- EN WATERBOUWKUNDE
Postbus 4300 • 3006 AJ Rotterdam • Van Leerstraat 62 • 3065 DC Rotterdam
Tel. 010 - 20 12 68 • Fax 010 - 2 868 804 • E-mail: imd@imdbv.nl • www.imdbv.nl

project	Bussumse Watertoren	schaal 1:	50
opdrachtgever	BWC Sustainable Development bv	datum	21-11-2008
architect	Vocus architecten bna	projectleider	M Moerman
		werknummer	2910
onderdeel	Constructie Watertoren Plattegronden	tekening -.02	type V / wijz

tekenaar: PW

Formaat: 1189x841