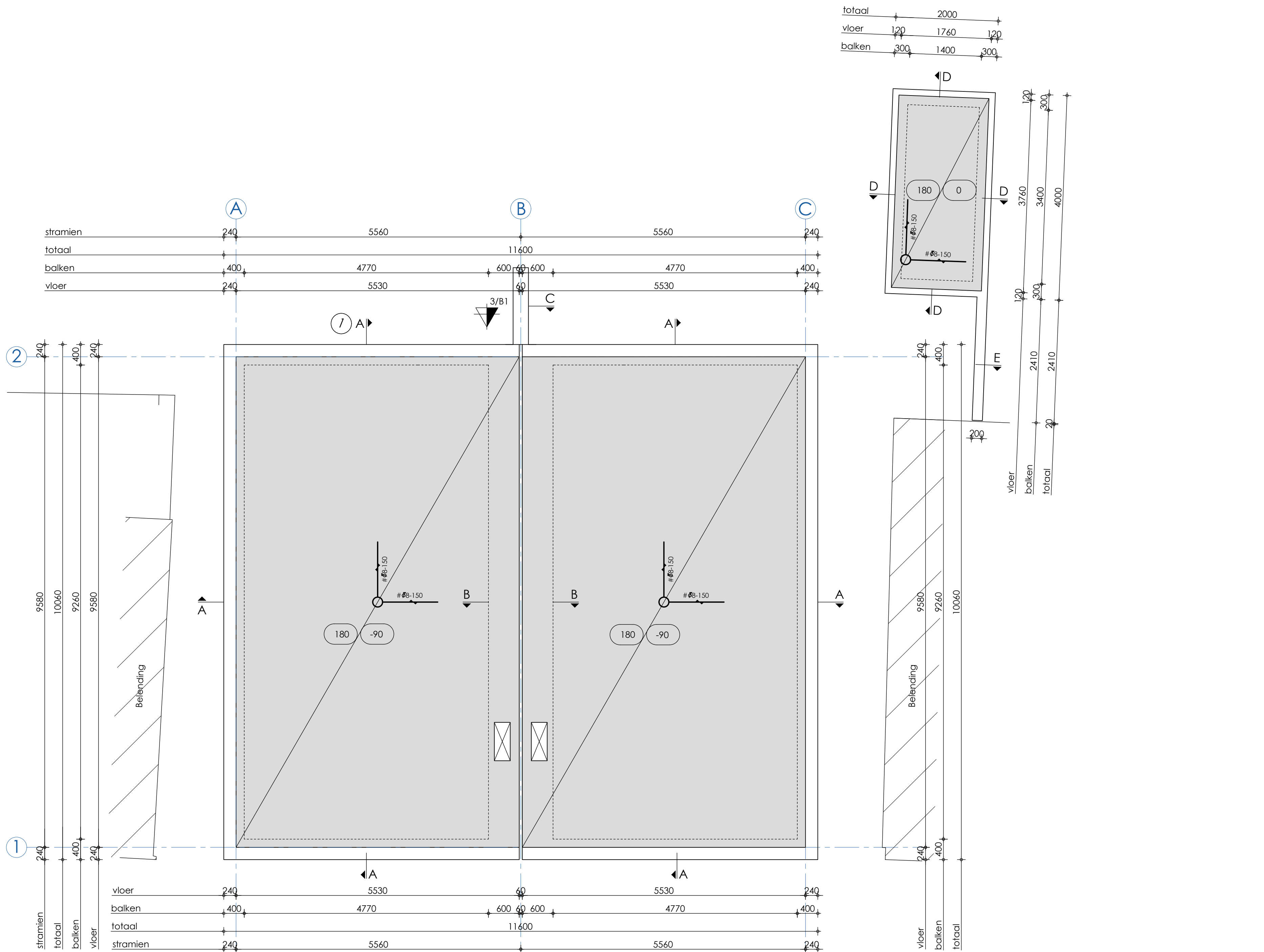
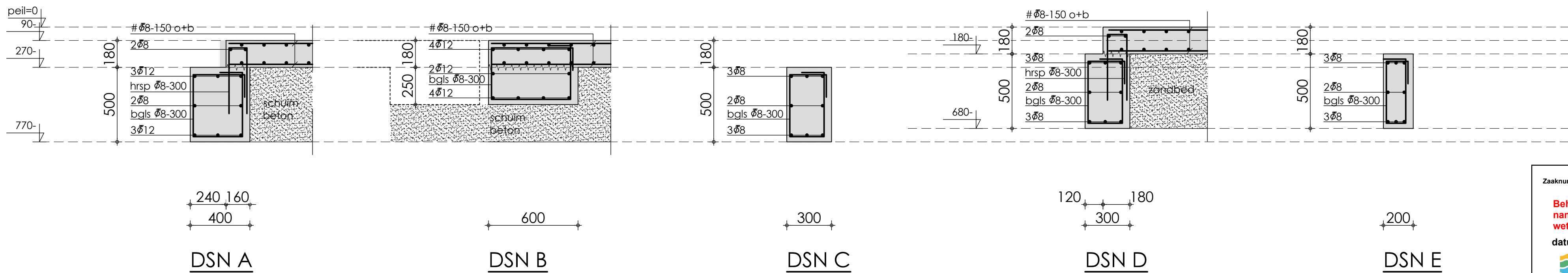




FUNDERINGSPLAN : BETONVORM & WAPENING



Zaaknummer : 1992ESUITE47072023

Behoort bij mandaat - besluit namens burgemeester en wethouders van Voorne aan Zee

datum besluit: 12-06-2024

Digitaal ondertekend door:

voorne aan zee

R. de Wolff
Teammanager Vergunningen, Toezicht en Handhaving

Cerfix Constructies B.V.

Heinkenszand
Daniëlsweg 10-12
4451 HP Heinkenszand
+31 (0) 113 - 564060

Dijkland
Waterlooren 49a
3247 CL Dijkland
+31 (0) 187 - 609558
info@cerfix.nl
www.cerfix.nl
KvK 4280465
BTW NL 853 885 734 B01

0 VOOR OMGEVINGSVERGUNNING
Rev. Omschrijving

Project:
NIEUWBOUW 2 WONINGEN AAN DE ROZEMARIJNSTRAAT TE BRIELLE
VOOR REKENING VAN DE DHR. C. MAZUIR

Status:
VOOR OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp:
FUNDERINGSPLAN, BETONVORM, WAPENING EN DETAILS

Opdrachtgever:
Dhr. C. Mazuir
Langestraat 44
3231 VH BRIELLE

21-12-2022 CD L8
Datum Getek. Gecont.

Werknr:
21-0487

Bladnr: TOS
Revisie: 0

Datum: 21-12-2022

Schaal: 1:50
Formaat: A1

Getekend: C.P. van Dam
Gecontroleerd: L.J. Bolle

Bestandsnaam: 21-0487-0

Funderen op staal:

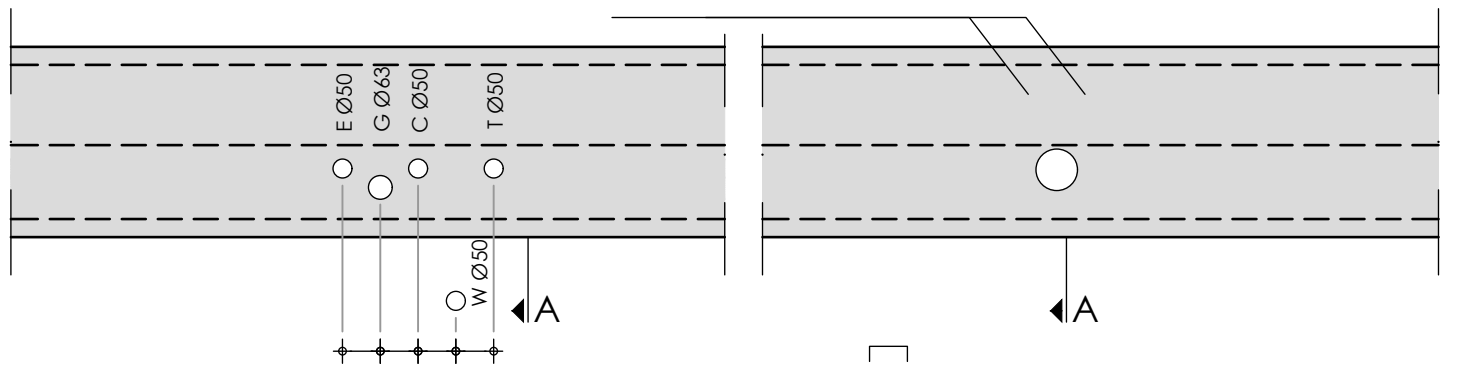
Algemene eisen: Indien er t.p.v. het aanlegniveau verstoringen of verontreinigingen voorkomen, dienen deze te worden verwijderd:
De hierop volgende grondverbetering dient te worden uitgevoerd met schoon en goed gegradeerd zand;
De verdichting dient, in lagen van 200mm te geschieden;
De verdichting dient in lagen te worden uitgevoerd in minimaal 4 gangen, kruislings en overlappend;
Alvorens de eerste laag wordt aangebracht dient het ontgravingniveau zorgvuldig te worden afgetild
Elke laag zodanig afvullen, dat een conuswaarde 4 N/mm² wordt bereikt, met behulp van handsondeerapparaat in het werk te controleren;
De grondwaterstand dient tijdens het verdichten tot minimaal 0,5meter onder het ontgravingniveau te liggen;
De aanleg breedte van de grondverbetering zal zodanig moeten zijn, dat een spreiding van de funderingsdruk mogelijk is onder een hoek van 45 graden vanaf de verticale van de fundering/strook;
Isolatie toe passen met een langeduur-druksterkte van minimaal 40kPa (40kN/m²).

Overige: ALLE MATEN IN HET WERK CONTROLEREN
BESTAAND EN NIEUW WERK DILATEREN
ALLE MATEN IN MM TENZIJ ANDERS IS AANGEGEVEN
METHODE VAN FUNDEREN IS ZETTINGSGEVOELIG

Standaard principe wapening funderingsbalk:

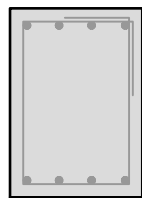
LET OP: POSITIE LEIDINGDOORVOEREN TER CONTROLE AAN DE HOOFDCONSTRUCTEUR

PRINCIPE INVOER NUTSBEDRIJVEN / DOORVOER RIOOL

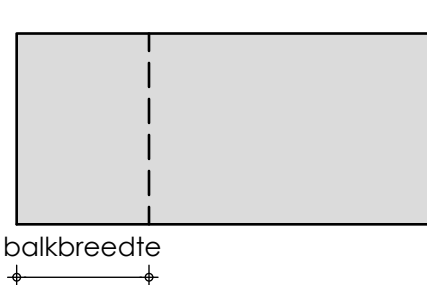


INDIEN FLANKWAPENING DOORSNEDEN WORDT, BOVEN EN ONDER DE LEIDING EEN EXTRA FLANKSTAAF AANBRENGEN, lg. 1500mm

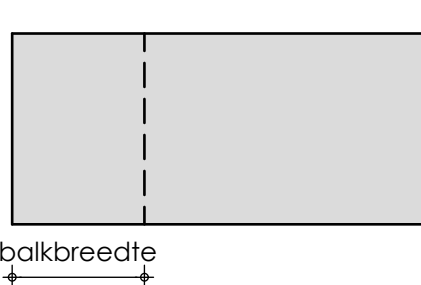
DSN A T.P.V. LEIDING-DOORVOEREN



PRINCIPE BALKBEËINDIGING



PRINCIPE AANSLUITING BALKEN



Uitvoering betonconstructie volgens NEN-EN 1992-1-1, NEN-EN 13670, NEN-EN 206-1, NEN 8005:

Algemene opmerkingen:

Geen donkere coating toepassen, tenzij anders is vermeld op deze tekening
Scheurbeheersing t.o.v. verhardingsproces uit te werken door aannemer
Ter plaatse van dilatatie in vloer gijfolie toepassen

Wapening:

Betonstaal:	Staven: B500 B	Laagaanduiding:	bovenwapening, 1e laag van buitenaf	▼
	Netten: B500 A		bovenwapening, 2e laag van buitenaf	▼▼
			onderwapening, 2e laag van buitenaf	▼▼▼
			onderwapening, 1e laag van buitenaf	▼▼▼▼

lasmengten balk- en plaatwapening

diameter	6	8	10	12	16	20	25	32	40	
onderzijde	290	380	470	570	750	940	1180	1500	2040	
bovenzijde h ≤ 250mm (goede aanhechting)	290	380	470	570	750	940	1180	1500	2040	
bovenzijde h > 250mm (slechte aanhechting)	410	540	670	810	1080	1340	1680	2150	2910	

Lassen gelijkmatig verdelen (maximaal 25% in dwarsdoorsnede => 1 las per 4 staven). Dit geldt NIET voor gepuntlaste wapeningsnetten.
Bij wapening in meerdere lagen maximaal 50% lassen per laag

Betonkwaliteit:

	plaat (boven)	plaat (onder)	balk (rondom)	wand (bi-zijde)	wand (bu-zijde)	console (rondom)	poer (rondom)	hellingbaan (boven)	hellingbaan (onder)
sterkteklasse	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	C30/37	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
milieuklasse	XC2	XC2	XC2	XC2	XC2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Kubusdruksterkte: dragende delen alvorens ontkisten:
x ≥ 25 N/mm² verhardingsproef of na 20 dagen

Cement: Hoogoven CEM III / B 42.5
Consistentiegebied: ter goedkeuring directie

Betondekking:

MILIEUKLASSE	BETONDEKKING*				TOESLAGEN		
	plaat\ wand	balk\ poer\ console	kolom	nabewerkte oppervl.	oncontroleerbaar oppervl.	f' < 25N/mm²	
XC1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
XC2 1/m 4, XF1, XF3	25	30	n.v.t.	n.v.t.	+5	n.v.t.	
XD1 1/m 3, XS1 1/m 3, XF2, XF4, XA1 1/m 3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	

*1) voor staven 1/m 25mm; dekking > staaldiameter, voor staven > 25mm; dekking > 1,5 x staaldiameter

Sonderingen:

Sondeerbedrijf:	Van Dijk Geo- en Milieutechniek bv Sondering(en) volgens:	NEN 5140
Rapportnummer:	118426	Datum: 27-05-2020
Aantal sonderingen:	3	

Maatvoering:

Maten in mm:
Peil t.o.v. N.A.P. = 2,90m*
Hoogtematen in mm t.o.v. peil

Maatvoering is gebaseerd op tekening architect. Maatvoering hulpstaaf volgens tekening architect.
Maatvoering architect gaat boven maatvoering constructeur. Verschillen melden aan constructeur.
Maatvoering en constructie bestaand werk in het werk meten en controleren.
Ondersreepte maatvoering is niet op schaal getekend.
Alle details zijn principiedetails.