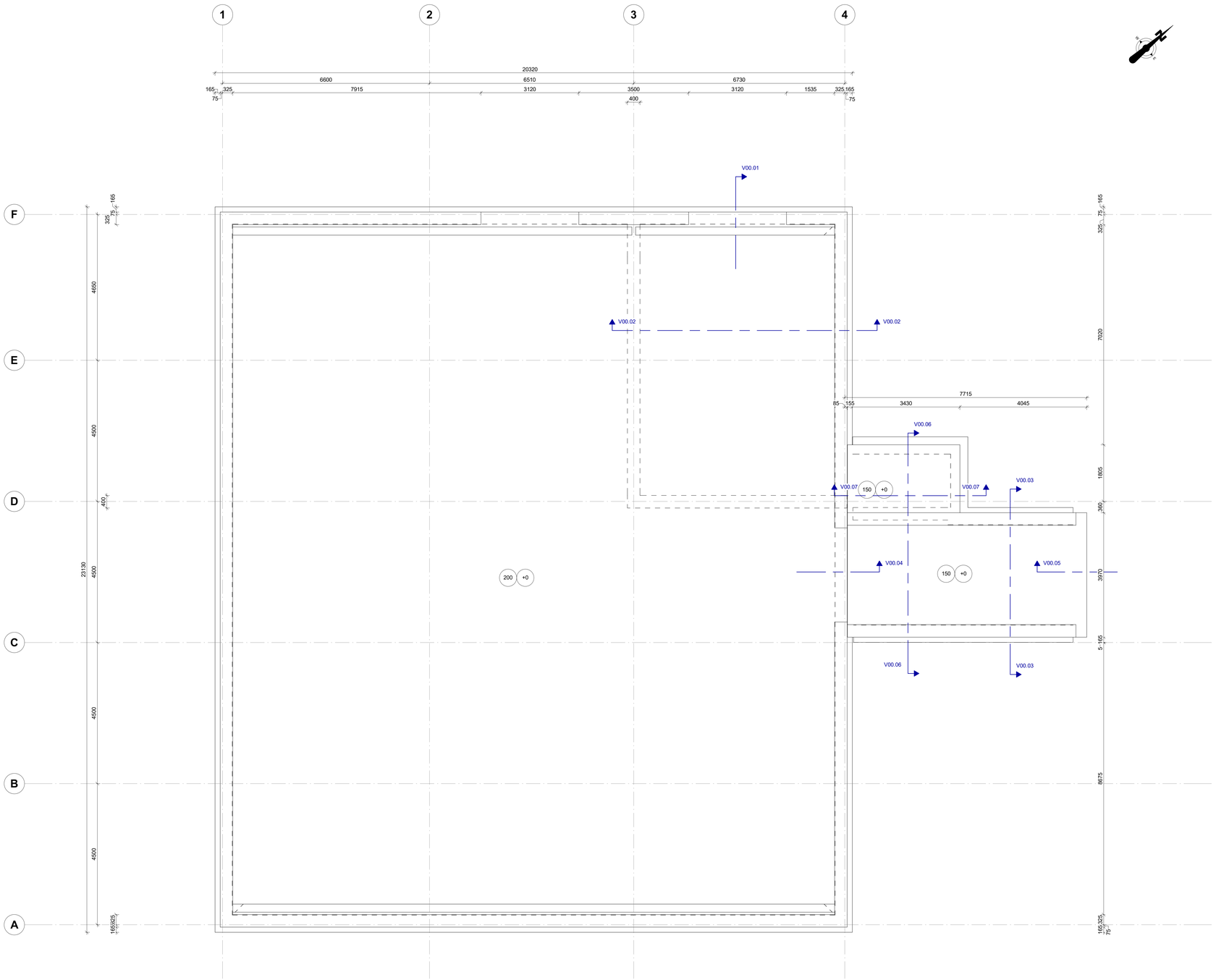


Beton vormtekening
1 : 50

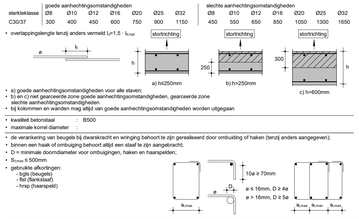
RENVOOI BETONCONSTRUCTIE

onderdeel betonconstructie	sterkteklasse	milieuklasse	dekking c_{nom} op de buitenste wapening:	boven	onder	buiten	binnen
- Begane grondvloer	C30/37	XC3,XC4,XD3,XA3		40	40	40	40
- Opstort	C30/37	XC3,XC4,XD3,XA3		40	40	40	40
- Funderingsbalk	C30/37	XC3		30	30	30	30

- vereiste basisverankeringslengte $l_{b,rqd}$ tenzij anders vermeld, voor diameters Ø ≤ 32 mm en $\alpha_{a4} = 1_{st}$

	goede aanhechtingsomstandigheden					slechte aanhechtingsomstandigheden				
sterkteklasse	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
C30/37	300	400	450	600	750	900	1150	450	550	650	850	1050	1300	1650

- overlappingslengte tenzij anders vermeld l_0=1,5 · $l_{b,rqd}$



- a) goede aanhechtingsomstandigheden voor alle staven;
- b) en c) niet gearceerde zone goede aanhechtingsomstandigheden, gearceerde zone slechte aanhechtingsomstandigheden.
- bij kolommen en wanden mag altijd van goede aanhechtingsomstandigheden worden uitgegaan

- kwaliteit betonstaal : B500
- maximale korrel diameter

- de verankering van beugels bij dwarskracht en wringing behoort te zijn gerealiseerd door ombuiging of haken (tenzij anders aangegeven).
- binnen een haak of ombuiging behoort altijd een staaf te zijn aangebracht.
- D = minimale doormiddameter voor ombuigingen, haken en haarspelden;
- S_{max} ≤ 500mm
- gebruikte afkortingen:
  - bgls (beugels)
  - flat (flankstaaf)
  - hnp (haarspeld)

Algemeen

- Maaiveld hoogte in het werk te bepalen
- Peil 0 is gelijk aan 74.00m t.o.v. NAP
- Alle maatvoering dient in het werk gecontroleerd te worden
- Plaats en afmetingen van alle constructieve onderdelen conform opgave constructeur

Bladverwijzing

Voor betontekeningen zie documentnummer:
TO-1110 Vorm begane grond
TO-1121 Principe vormdetail V00.01 t/m V00.05
TO-1122 Principe vormdetail V00.06 t/m V00.07

Revisie	Datum	Getekend	Vrijgave	Omschrijving
00	17-03-2023	CXG	MRS	TECHNISCH ONTWERP

Project: Nieuwbouw PGS 15 opslag
Opdrachtgever: Celanese, De Asselen Kuil 24, 6161 RD Geleen
Omschrijving: Vorm begane grond constructie

VIRO
Velperweg 20
6824 BE Arnhem
Nederland
T: +31 26 3530 300
E: arnhem@viro-group.com
www.viro-group.com

Schaal	Eenheid	Status tekening
1:50	mm	DEFINITIEF
Project nummer		Documentnummer
23920-31		TO-1110
Getekend: CXG	Vrijgave: MRS	Blad: 1/1
Datum: 17-03-2023	Datum: 17-03-2023	Formaat: A0