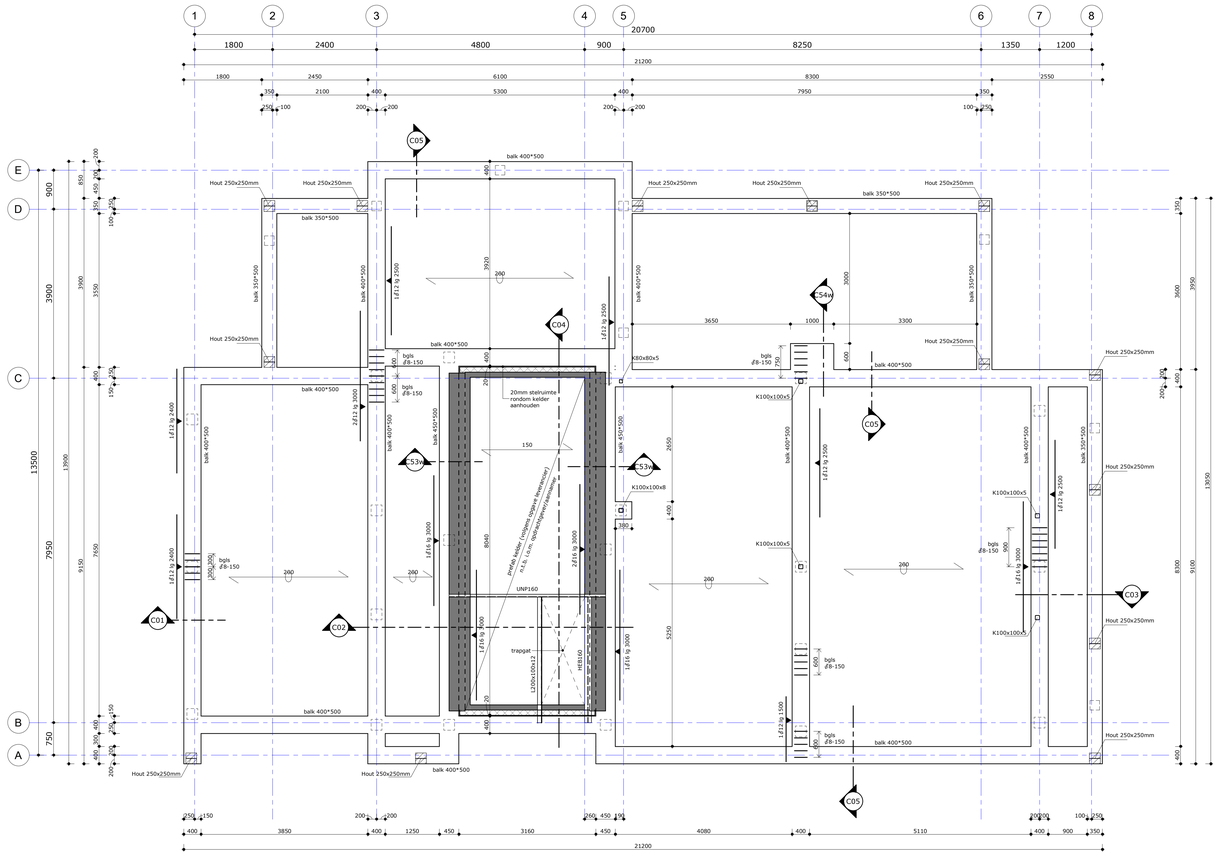
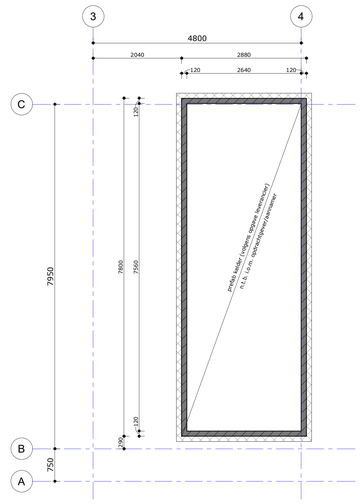
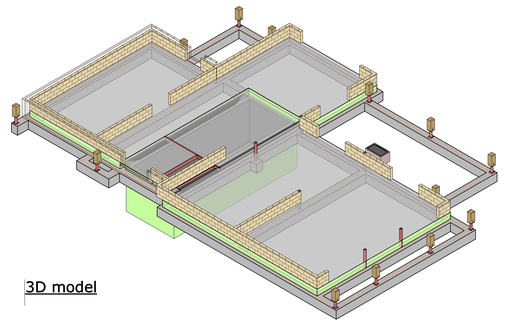




Uitgangspunt: kelder ophangen met oplegnokken aan lange zijde
alternatief: stekkenbakken

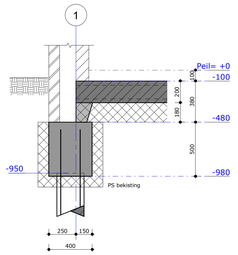
Prefab kelder
1 : 50



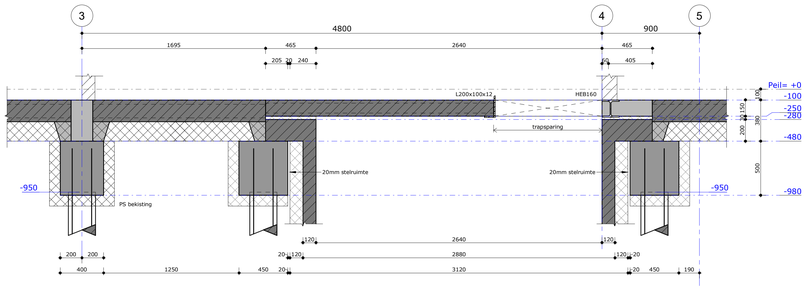
3D model

200 = Geisoleerde kanaalplaatvloer H = 200 mm r.b. = 1,60 kN/m² v.b. + l.s.w. = 1,75 + 0,80 kN/m²

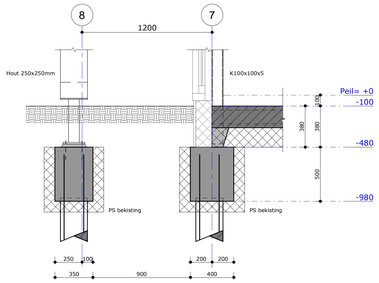
Fundering
1 : 50



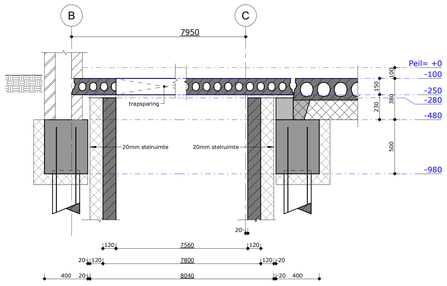
Detail C01
1 : 20



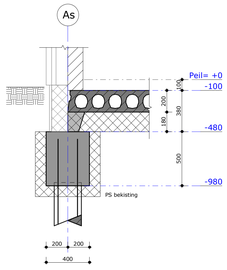
Detail C02
1 : 20



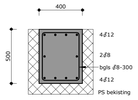
Detail C03
1 : 20



Detail C04
1 : 20

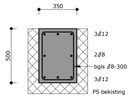


Detail C05
1 : 20



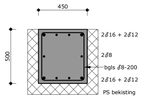
geldt voor alle balken
400mm breed

Detail C51w
1 : 20



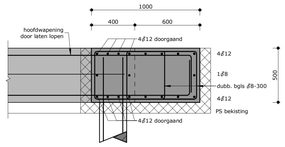
geldt voor alle balken
350mm breed

Detail C52w
1 : 20



positie zie plattegrond

Detail C53w
1 : 20



Detail C54w
1 : 20

Peil t.o.v. N.A.P.
is een aanname
s.v.p. controleren

RENVOOI (tenzij anders vermeld, geldt:)

Algemeen:
- Afmetingen en verwerking betonvloeren en prefab onderdelen, volgens berekening c.q. voorschriften leverancier, ter controle IBT
-
-
-
-
-

Systeemvloer:
De op de tekening vermelde vloerdikten zijn indicatief en dienen nader door de leverancier van de systeemvloeren door berekening te worden bepaald met inachtname van de geldende voorschriften.
Doorbuiging moet voldoen aan de adviezen gesteld in NEN-EN 1990. Oplegvoorzieningen systeemvloer volgens opgave leverancier.
Vloerplaten aan stalen balken verankeren, met ankerstaven in iedere plaatvoeg, door oppelaste beugels op de stalen balken.

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

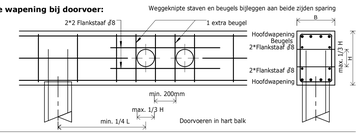
Stabiliteit:	Wanden dienen op de hoeken gekoppeld te worden, berekening en tekening volgens leverancier
	Wanden dienen over de volle lengte ondersabeld te worden met ondersabelingsmortel
Betonkwaliteit:	Minimaal C35/45
Mortelkwaliteit:	Minimaal K30

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

Betonstaal: Staven: B500 B
Netten: B500 A

- Bovenwapening 1e laag van buiten
- Bovenwapening 2e laag van buiten
- Onderwapening 2e laag van buiten
- Onderwapening 1e laag van buiten

Principe wapening bij doorvoer:



Principe wapening:

Hoofdwapening: Basis wapening zie : Details
Bijleg wapening zie: Overzicht
Beugels: Beugels zie: Details
Tenzij anders aangegeven in overzicht



Balken:

Sterkteklasse:	C20/25
Milieuklasse:	XC3
Maximale w.c.f.:	0,50
Dekking:	30
Oncontroleerbaar:	+5

Minimale laslengten betonstaal in mm:

	Algemeen	Bovenstaal		Algemeen	Bovenstaal
Ø8	300	400	Ø16	650	900
Ø10	350	500	Ø20	850	1150
Ø12	450	650	Ø25	1100	1550

Maatvoering:

Maten in mm.
Peil = 1,10m + N.A.P.
Hoogtematen in mm. t.o.v.:
Peil

Maatvoering gebaseerd op tekeningen architect. Maatvoering hulpstaal volgens tekening architect.
Maatvoering architect gaat boven maatvoering constructeur. Verschillen in maatvoering melden.
Maatvoering en constructie bestaand werk ter plaatse inmeten en controleren.
Onderstreepte maatvoering is niet op schaal!
Alle details zijn principe details.

Uitg.:	Datum:	Getekend:	Opmerkingen:
	05-11-2021	JB	

Werktekening
Status: Voorlopig
Constructeur: ing. N. Kortlever
Tekenaar: ing. J. Beemster

Project: **Nieuwbouw woning familie Nossent**
Adres: **Landgoed De Noorden kavel 3 te Hendrik-Ido-Ambacht**
Onderdeel: Fundering (vorm + wapening)
Opdrachtgever: De heer en mevrouw R. Nossent

ibt ingenieurs in bouwtechniek
IBT Alblasserdam b.v.
Kelvinring 42A
2952 BG Alblasserdam
T [078] 641 23 00
alblasserdam@bouwtechniek.nl
www.bouwtechniek.nl
Lid NLingenieurs ISO 9001-gecertificeerd
IBT is gevestigd in Alblasserdam en Veenendaal

Projectnr.: **59039**
Bladnr.: **W-02**
Schaal: As indicated

A0