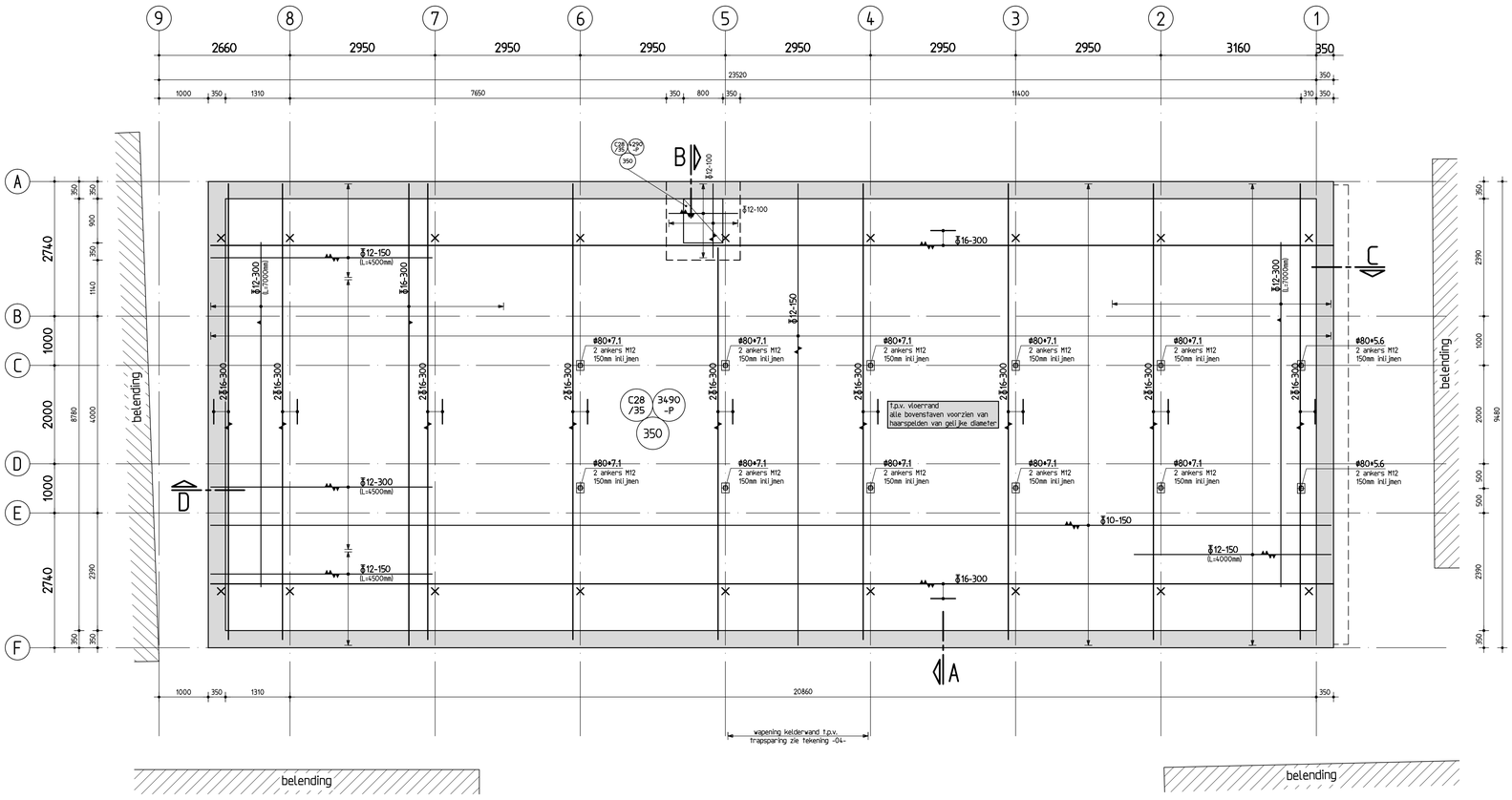
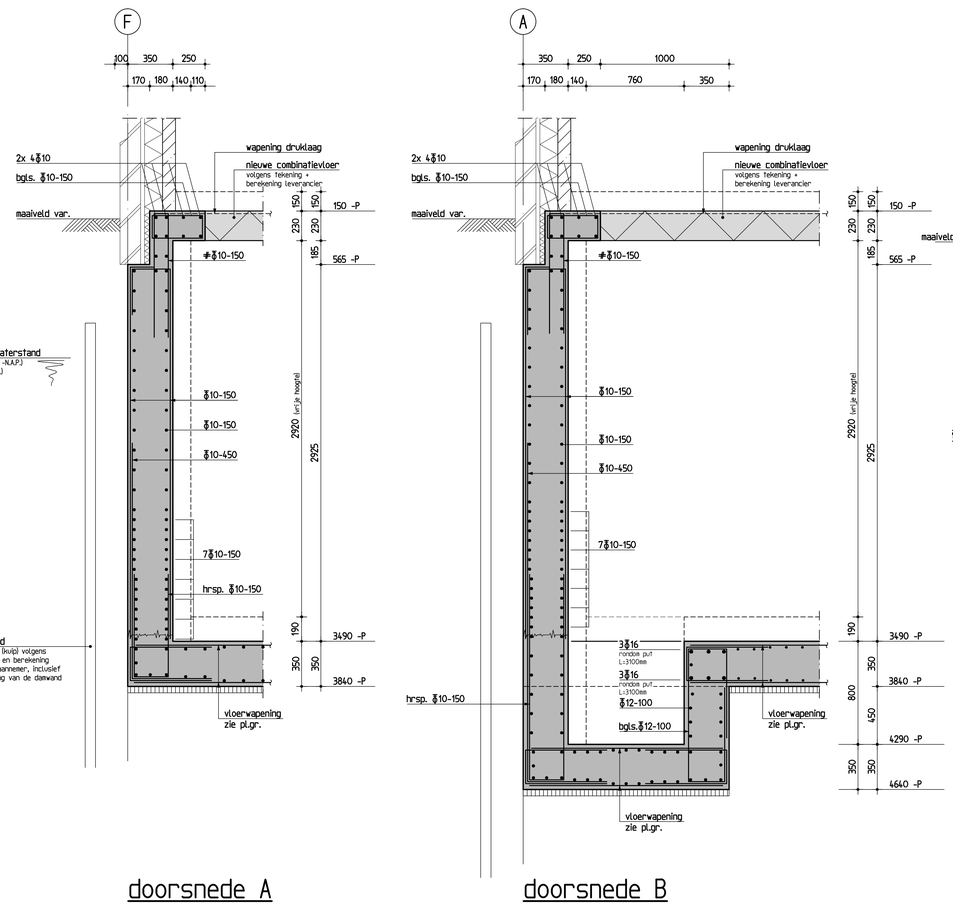
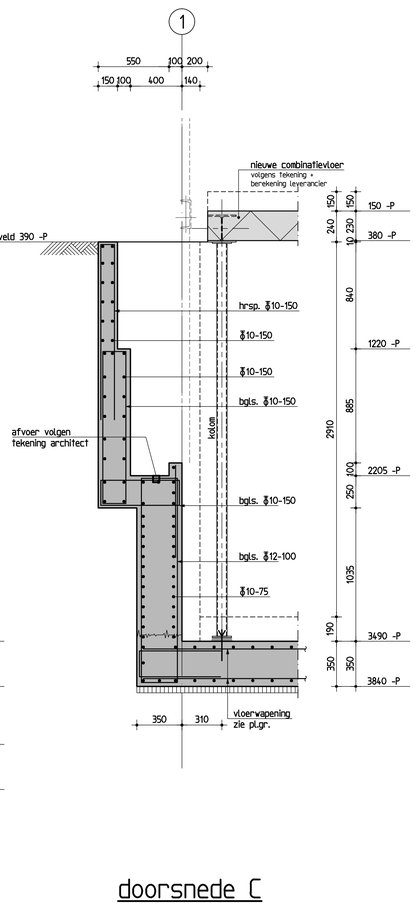
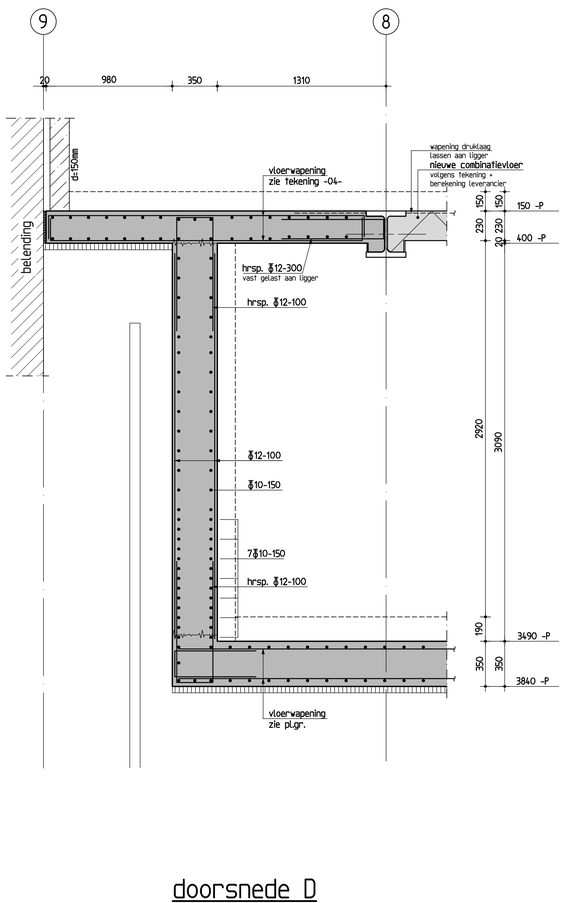


betonvorm + wapening kelder







doorsnede A

doorsnede B

doorsnede C

doorsnede D

Principe werkomschrijving:

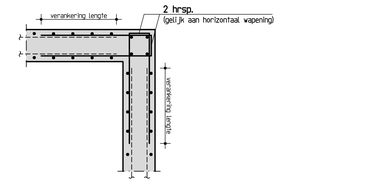
1 De werkvloer vlak uitvoeren, conform NEN 6722: 2002

2 De in te storten leidingen met een diameter gelijk of groter dan 50mm dienen te worden gemeld bij Duyts Bouwconstructies BV. Er dient door de aannemer een leidingplan ter goedkeuring te worden aangeboden aan Duyts Bouwconstructies BV. De volgende randvoorwaarden dienen hierbij in acht te worden genomen:
- Geen leidingen aanbrengen tussen de bouwmuur en de palenrij. (evenwijdig met de bouwmuur/gevels).
- De afstand van de leidingen tot de palen dient minimaal 500mm te bedragen.

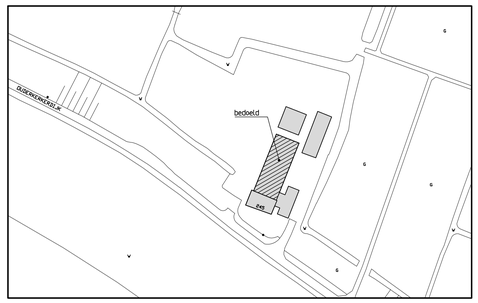
3 Voor aanvang van de vlechtwerkzaamheden dient de aannemer de werkvloer en overige aansluitende vlakken met de betonvloer schoon te maken.

4 De gevlochten wapening dient, minimaal 2 werkdagen voor het storten van het beton, ter goedkeuring te worden aangeboden aan Duyts Bouwconstructies BV en de Dienst Bouwtoezicht van de Gemeente of het Stadsdeel.

5 De vloer storten en vlak afwerken conform NEN 6722: 2002.



Principe hoekverbinding



Staalconstructie

staalkwaliteit	:	FeE 235
boutkwaliteit	:	8.8 tenzij anders aangegeven
ankerkwaliteit	:	4.6

algemeen

- lassen a = 1/2t (min. 4mm) (tenzij anders aangegeven)
- kop- en voetplaten rondom aflassen
- detailberekeningen en tekeningen ter controle aanbieden aan de constructeur
- stralen en aanéén
- thermisch verzinken , beschadigde delen behandelen met met zinkstofcompound
- 2x in de epoxyprimer
- bevestigingsmiddelen RVS (AISI 304)
- RVS bevestigingsmiddelen isoleren met nylon ring
- constructie op spanning brengen na het aflassen
- constructie goed aanwerken
- constructie brandvrij bekleden conform opgaven arch.
- lijmankers
  - Rijlijnen met Edilon Dex-R 2K of gelijkwaardig
  - Lijn verwerken volgens voorschriften leverancier

- windverbanden op spanning brengen
- voor bouwkundige voorzieningen zie tekeningen architect
- kanaalplaten koppelen aan staalconstructie

dakconstructie

- blijvend anschot min. 16mm per m'
- noodoverstorten aanbrengen met voldoende capaciteit er mag max 50 mm water op dak blijven staan
- stalen dakplaten in 'drafsteenverband' leggen
- dakplaten bevestigen volgens voorschriften leverancier
- stalen dakplaten dienen als knik- en kipsteunen, berekening ter controle aanbieden aan constructeur

■ = van toepassing

betonkwaliteit	C28/35
cementsoort	CEM III/B42,5 LH HS
staalkwaliteit	Ø B 500
milieuklasse	XC3
consistentiegebied	2/3
nominale korrel	31,5 mm
uitvoering volgens	NEN 8005 NEN 6720 NEN 6722

aanduiding wap.

betondekking op betonstaal in mm (omcirkeld)

constructie deel	beton kwaliteit	milieuklasse XC1	milieuklasse XC2-3-4 XF1-3	milieuklasse XD/XS/XA XF2-4
plaat/wand	C20/25 of hoger	15	(25)	30
balk/poer console kolom	C20/25 of hoger	25	30	35
	C20/25 of hoger	30	35	40

+ 5mm bij f'ck < 25 N/mm²
+ 5mm bij oncontroleerbare vlakken — let wel: minimaal
+ 5mm bij nabewerken betonoppervlak — -1,5ϕ_s indien ϕ_s > 25mm
+ 5mm bij voorspanstaal — -ϕ_s indien $\phi_s \leq$ 25mm

Las- en verankeringslengte volgens art 9.6.2 NEN 6720 (VBC 1995). Als vuistregel is 50 * de staafdiameter aan te houden. Lassen verspringend aanbrengen. De wapening 2 werkdagen voor het storten ter keuring aanbieden bij b.w.t. en constr.

Maten in het werk controleren !!!

wijziging	datum	omschrijving	tekenaar
D	17-01-11	Pell	JG
C	14-01-11	laatste definitieve versie.	JG
B	03-01-11	diversen.	JG
A	08-11-10	diversen, zie pijlen.	JG

Opdrachtgever :
Dhr. R.J.C. Mans

Architect :
Marc Prosman Architecten B.V.

Werk :
Ouderkerkerdijk 245
Amsterdam

Onderdeel :
Betonvorm + wapening kelder bouwdeel st. 1 t/m 9 - A t/m F

Duyts bouwconstructies bv
Van Slingelandtstraat 28
1051 CH Amsterdam
Postbus 57153
1040 BB Amsterdam
Telefoon : 020 684 74 75
Fax : 020 684 13 35
E-mail : info@duyts.nl
www.duyts.nl

Tekenaar :	Constructeur :	Schaal :	Datum :	Werk nr. :	Tek. nr. :	Wijz.:
J. Grentzius	J.T. Schermer	1:50/10/500	19-10-2010	2090022	-03	D

AutoCAD2010