Renvooi

Basisgegevens constructie, tenzij anders op tekening vermeld.

Alle maten in mm.

Peil: 18 900 = NAP

Brandwerendheidseis van hoofddraagconstructie: 120 min.

De omschreven producten mogen worden vervangen door gelijkwaardige producten van een andere leverancier.

Alle stalen onderdelen welke in aanraking komen met de buitenlucht thermisch verzinken.

Alle maten in het werk te controleren.

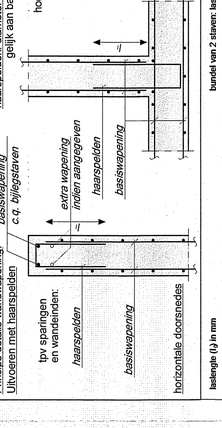
Voorzieningen ten behoeve van prefabbeton- en staalconstructie, volgens opgave leverancier.

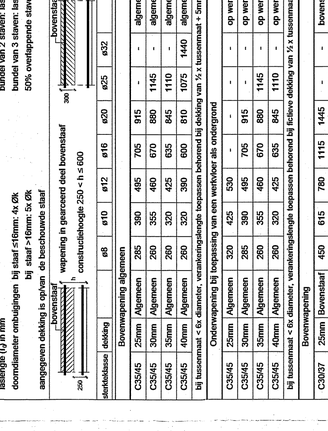
Uitvoering stortnaden conform voorstel aannemer en ter beoordeling constructeur.

Bij betonconstructies alle blijvend zichtbare hoeken voorzien van een vellingkant.

- ▭ situ-beton
- ▨ prefab beton
- ▨ stekkenbak voorkant wand
- ▨ stekkenbak achterkant wand

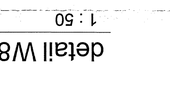
Principe details wandwapening:
Uitvoeren met haarspelden





lastlengte (l.) in mm
doormiddel ombuigingen bij staal ≤16mm: 4x Ø8.
bij staal >16mm: 5x Ø8.
aangegeven dekking is opvan de beschouwde staal

bundel van 2 staven: lastlengte 1,41 x
bundel van 3 staven: lastlengte 1,73 x
50% overlappende staven



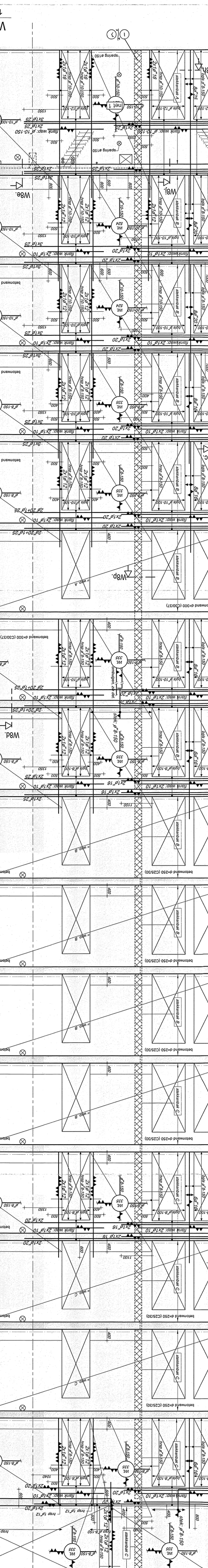
staalsteksoort	dekking	ø8	ø10	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32	
Bovenwapening algemeen									
C35/45	25mm	Algemeen	285	390	495	705	915	-	algemeen
C35/45	30mm	Algemeen	260	355	460	670	880	1145	algemeen
C35/45	35mm	Algemeen	260	320	425	635	845	1110	algemeen
C35/45	40mm	Algemeen	260	320	390	600	810	1075	1440 algemeen
bij tussenmaat < 6x diameter, verankeringslengte toepassen behoend bij dekking van ½ x tussenmaat + 5mm, echter niet groter dan aanwezige dekking									
Onderwapening bij toepassing van een werkvloer als ondergrond									
C35/45	25mm	Bovenstaaf	320	425	530	-	-	-	- op werkvloer
C35/45	30mm	Bovenstaaf	285	390	495	705	915	-	- op werkvloer
C35/45	35mm	Bovenstaaf	260	355	460	670	880	1145	- op werkvloer
C35/45	40mm	Bovenstaaf	260	320	425	635	845	1110	- op werkvloer
bij tussenmaat < 6x diameter, verankeringslengte toepassen behoend bij dekking van ½ x tussenmaat + 5mm, echter niet groter dan aanwezige dekking									
Bovenwapening									
C30/37	25mm	Bovenstaaf	450	615	780	1115	1445	-	- bovenstaaf
C30/37	30mm	Bovenstaaf	405	560	730	1060	1390	1810	- bovenstaaf
C30/37	35mm	Bovenstaaf	405	510	675	1005	1340	1755	- bovenstaaf
C30/37	40mm	Bovenstaaf	405	510	620	950	1285	1700	2280 bovenstaaf
bij tussenmaat < 6x diameter, verankeringslengte toepassen behoend bij dekking van ½ x tussenmaat + 5mm, echter niet groter dan aanwezige dekking									
Onderwapening bij toepassing van een werkvloer als ondergrond									
C30/37	25mm	Algemeen	355	470	585	-	-	-	- op werkvloer
C30/37	30mm	Algemeen	315	430	550	780	1015	-	- op werkvloer
C30/37	35mm	Algemeen	285	395	510	745	975	1285	- op werkvloer
C30/37	40mm	Algemeen	285	355	475	705	940	1230	- op werkvloer
bij tussenmaat < 6x diameter, verankeringslengte toepassen behoend bij dekking van ½ x tussenmaat + 10mm, echter niet groter dan aanwezige dekking									
Bovenwapening algemeen									
C25/30	25mm	Algemeen	355	490	620	880	1145	-	- algemeen
C25/30	30mm	Algemeen	320	445	575	840	1100	1430	- algemeen
C25/30	35mm	Algemeen	320	400	535	795	1060	1385	- algemeen
C25/30	40mm	Algemeen	320	400	490	755	1015	1345	1805 algemeen
bij tussenmaat < 6x diameter, verankeringslengte toepassen behoend bij dekking van ½ x tussenmaat + 5mm, echter niet groter dan aanwezige dekking									
Onderwapening bij toepassing van een werkvloer als ondergrond									
C25/30	25mm	Algemeen	400	530	660	-	-	-	- op werkvloer
C25/30	30mm	Algemeen	355	490	620	880	1145	-	- op werkvloer
C25/30	35mm	Algemeen	320	445	575	840	1100	1430	- op werkvloer
C25/30	40mm	Algemeen	320	400	535	795	1060	1385	- op werkvloer
bij tussenmaat < 6x diameter, verankeringslengte toepassen behoend bij dekking van ½ x tussenmaat + 10mm, echter niet groter dan aanwezige dekking									

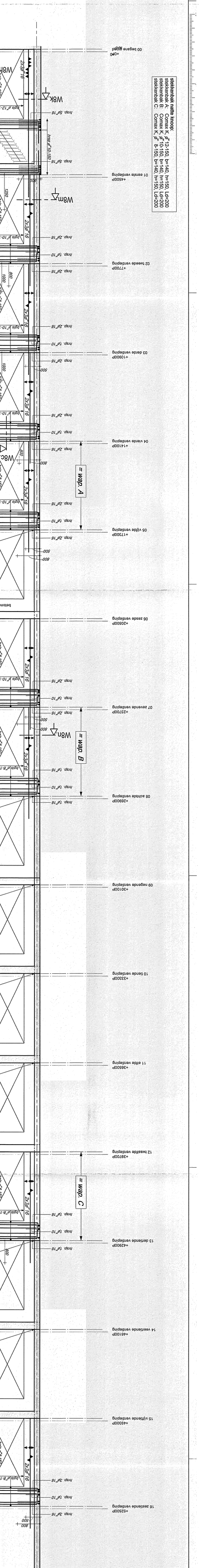
Dekking op de buitenste wapening:

Beton
Omschrijving:
- Vloeren binnen
- Betonwanden binnen
- Betonwanden buiten
- Betonwanden en kolommen binnen

Betonsteunklasse B500 B (Fe8 500 HWL)
Sterkteklasse — Milieuklasse
zie schema — XC1
C25/30+C30/37+C35/45 — XC1
C25/30+C30/37+C35/45 — XC3
C25/30+C30/37+C35/45 — XC1

Onder alle in het werk te storten betonconstructies op zand werkvloeren aanbrengen





datum	wijziging betreft	gat.	gecontr.	goedgekeurd
A				
B				
C				
D				
E				

VOOR UITVOERING
door T.V. d.d. 15-02-2019

opdrachtgever
Stam + De Koning Vastgoed en Bouw bv

architect
Diederen Dirrix

project
Bouwveld S1 Strijp S
te Eindhoven

onderdeel
Wand 8, as 3 - Wapening

projectverantwoordelijke
R. van Helvoirt
constructeur
W. Francken
tekenaar
H. Rijckaerd
gecontroleerd

goedgekeurd

status
Definitief
fase
Uitvoering
schaal
1:50/1:20
datum
14-02-2019
bladnummer
U-0027W
projectnummer
MM16169

ADVIESBUREAU TIELEMANS
BOUWCONSTRUCTIES B.V.
Postbus 651
5600 AR Eindhoven
Bouwlaan 1
5616 VB Eindhoven
Tel: (040) 281 44 55
www.tielemans.nl