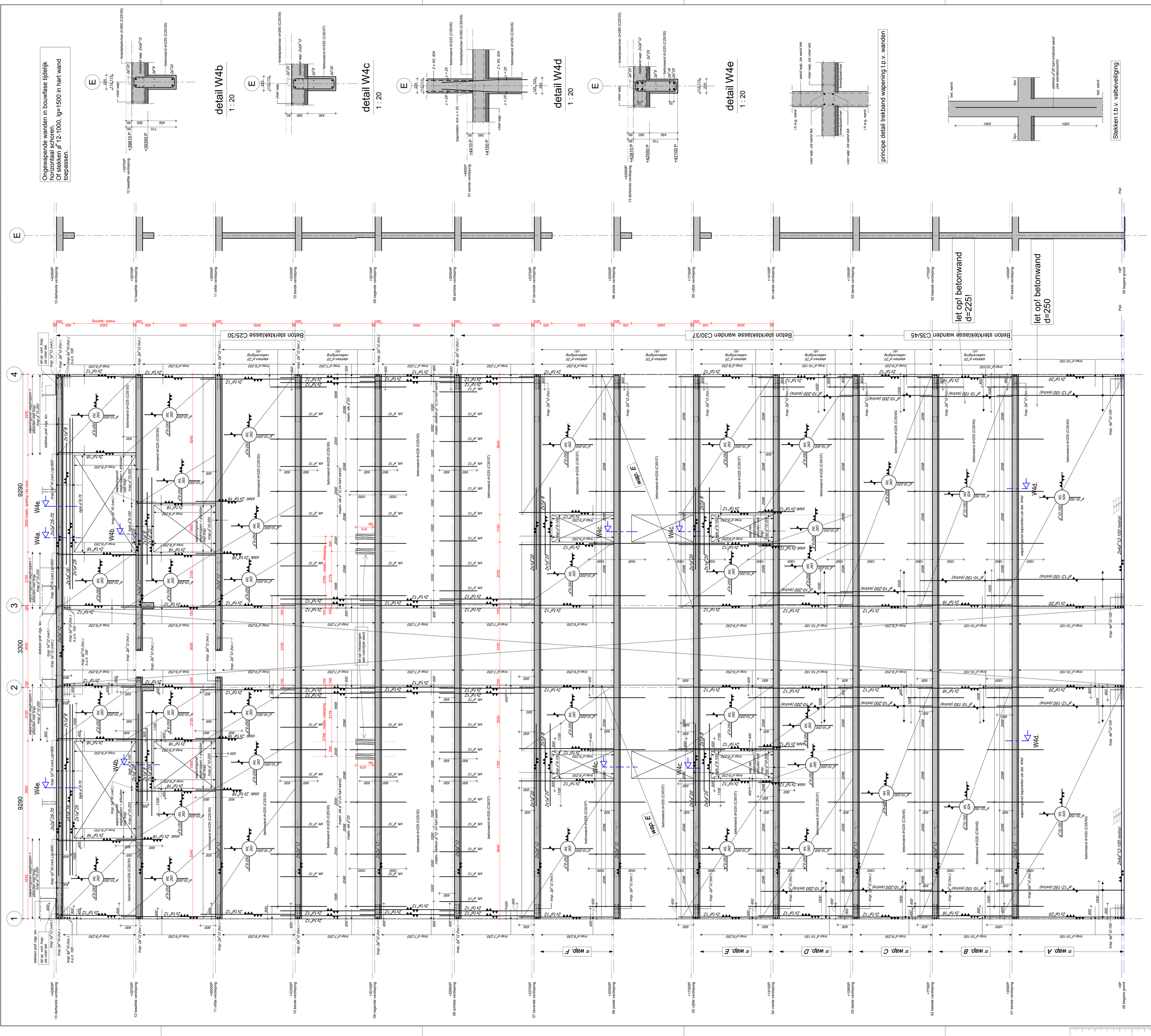

Renvooi

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.

- siltu-beton
- prefab beton
- stekkenbak voorkant wand
- stekkenbak achterkant wand

Principe details wandwapening:
Uitvoeren met haarspelden

basiswapening c.q. bijlegstaven

haarspelden: diameter en hoh maat gelijk aan basiswapening

tpv sparingen en wandeinden:

haarspelden

basiswapening

horizontale doorsnedes

extra wapening indien aangegeven

haarspelden

basiswapening

hoeken:

haarspelden

basiswapening

l_1 = laslengte

laslengte (l_1) in mm
doornsdiameter ombuigingen bij staal t/m16mm: 4x Øk
bij staal >16mm: 5x Øk
aangegeven dekking is op/van de beschouwde staal

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

bovenstaal: wapening in gearceerd deel bovenstaal constructiehoogte 250 < h ≤ 600

bovenstaal: constructiehoogte h > 600

≥ 15 ø ≥ 200mm
≥ 10 ø ≥ 75mm
r ≥ 2 ø
beugelvormen

sterkteklasse	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 beheerend bij dekking van ½ x tussenmaat + 5mm, echter niet groter dan aanwezige dekking										
Onderwapening bij toepassing van een werkvloer als ondergrond										
C35/45	25mm	Algemeen	320	425	530	-	-	-	-	op werkvloer
C35/45	30mm	Algemeen	285	390	495	705	915	-	-	op werkvloer
C35/45	35mm	Algemeen	260	355	460	670	880	1145	-	op werkvloer
C35/45	40mm	Algemeen	260	320	425	635	845	1110	-	op werkvloer
bij tussenmaat < 6x diameter, verankeringslengte toepassen beheerend bij fictieve dekking van ½ x tussenmaat + 10mm, echter niet groter dan aanwezige dekking										
Bovenwapening										
C30/37	25mm	Bovenstaal	450	615	780	1115	1445	-	-	bovenstaal
C30/37	30mm	Bovenstaal	405	560	730	1060	1390	1810	-	bovenstaal
C30/37	35mm	Bovenstaal	405	510	675	1005	1340	1755	-	bovenstaal
C30/37	40mm	Bovenstaal	405	510	620	950	1285	1700	2280	bovenstaal
bij tussenmaat < 6x diameter, verankeringslengte toepassen beheerend 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	1265	-	op werkvloer
C30/37	40mm	Algemeen	285	355	475	705	940	1230	-	op werkvloer
bij tussenmaat < 6x diameter, verankeringslengte toepassen beheerend bij fictieve 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 beheerend 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 beheerend bij fictieve dekking van ½ x tussenmaat + 10mm, echter niet groter dan aanwezige dekking										

Dekking op de buitenste wapening:

kolom — balk — vloer — wand

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

Beton	Betonstaal B500 B (FeB 500 HWL)	
Omschrijving:	Sterkteklasse	Milieuklasse
- Vloeren binnen	zie schema	XC1
- Betonwanden binnen	C25/30+C30/37+C35/45	XC1
- Betonwanden buiten	C25/30+C30/37+C35/45	XC3
- Betonwanden en kolommen binnen	C25/30+C30/37+C35/45	XC1

Betonstaal B500A : wandnieten

Boutankers altijd in hart wand plaatsen.

Principe in kopse kant betonwanden t.b.v. boutankers Jordahl

Overzicht wandnummering

	datum	wijziging betreft	get.	gecontr.	goedgekeurd
E					
D					
C	25-04-2019	diverse aanvullingen vigs.wens SdK	RTE		
B	19-04-2019	diverse aanvullingen vigs. SdK	RTE		
A	28-02-2019	Maatvoering inkassing toegevoegd n.a.v. opmerking SDK	HRI		

project
Bouwveld S1 Strijp S
te Eindhoven

onderdeel
Wand 4, as E - Wapening

VOOR UITVOERING
door T.V. d.d. 30-04-2019

opdrachtgever
Stam + De Koning Vastgoed en Bouw bv

architect
Diederen Dirrix

projectverantwoordelijke
R. van Helvoirt

constructeur
W. Francken

tekenaar
H. Rijckaerd

gecontroleerd

goedgekeurd

status
Definitief

fase
Uitvoering

schaal
1:50/1:20

datum
29-01-2019

bladnummer
U-0023W

projectnummer
MM16169

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

formaat: A0 (841x1189)