

ail W1h.

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 | <p><i>basiswapening c.q. bijlegstaven</i></p> <p><i>tpv sparingen en wandeinden:</i></p> <p><i>haarspelden</i></p> <p><i>basiswapening</i></p> <p><i>extra wapening indien aangegeven</i></p> <p><i>haarspelden</i></p> <p><i>basiswapening</i></p> <p><i>horizontale doorsnedes</i></p> | | | | | | | | | |
| <p>haarspelden: diameter en hoi maat gelijk aan basiswapening</p> <p>hoeken:</p> <p><i>haarspelden</i></p> <p><i>basiswapening</i></p> <p><i>l1 = laslengte</i></p> | | | | | | | | | | |
| lasmengte (l_1) in mm doordiameter ombuigingen bij staaf $\leq 16\text{mm}$: 4x Øk bij staaf $> 16\text{mm}$: 5x Øk aangegeven dekking is op/van de beschouwde staaf | | | | | | | | | | |
| <p>wapening in gearceerd deel bovenstaaf</p> <p>constructiehoogte $250 < h \leq 600$</p> <p><i>bovenstaaf</i></p> <p><i>constructiehoogte h > 600</i></p> | | | | | | | | | | |
| <p>$\geq 15 \text{ Ø}$</p> <p>$\geq 200 \text{ mm}$</p> <p>$\geq 10 \text{ Ø}$</p> <p>$\geq 70 \text{ mm}$</p> <p>$r \geq 2 \text{ Ø}$</p> <p>beugelvormen</p> | | | | | | | | | | |
| 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, verankerringslengte toepassen behorend bij dekking van $\frac{1}{2} x$ tussenmaat + 5mm, echter niet groter dan aanwezige dekking | | | | | | | | | | |
| Onderwapening bij toepassing van een werkvlloer als ondergrond | | | | | | | | | | |
| C35/45 | 25mm | Algemeen | 320 | 425 | 530 | - | - | - | - | op werkvlloer |
| C35/45 | 30mm | Algemeen | 285 | 390 | 495 | 705 | 915 | - | - | op werkvlloer |
| C35/45 | 35mm | Algemeen | 260 | 355 | 460 | 670 | 880 | 1145 | - | op werkvlloer |
| C35/45 | 40mm | Algemeen | 260 | 320 | 425 | 635 | 845 | 1110 | - | op werkvlloer |
| bij tussenmaat $< 6x$ diameter, verankerringslengte toepassen behorend bij fictieve dekking van $\frac{1}{2} x$ tussenmaat + 10mm, 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, verankerringslengte toepassen behorend bij dekking van $\frac{1}{2} x$ tussenmaat + 5mm, echter niet groter dan aanwezige dekking | | | | | | | | | | |
| Onderwapening bij toepassing van een werkvlloer als ondergrond | | | | | | | | | | |
| C30/37 | 25mm | Algemeen | 355 | 470 | 585 | - | - | - | - | op werkvlloer |
| C30/37 | 30mm | Algemeen | 315 | 430 | 550 | 780 | 1015 | - | - | op werkvlloer |
| C30/37 | 35mm | Algemeen | 285 | 395 | 510 | 745 | 975 | 1265 | - | op werkvlloer |
| C30/37 | 40mm | Algemeen | 285 | 355 | 475 | 705 | 940 | 1230 | - | op werkvlloer |
| bij tussenmaat $< 6x$ diameter, verankerringslengte toepassen behorend bij fictieve dekking van $\frac{1}{2} x$ 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, verankerringslengte toepassen behorend bij dekking van $\frac{1}{2} x$ tussenmaat + 5mm, echter niet groter dan aanwezige dekking | | | | | | | | | | |
| Onderwapening bij toepassing van een werkvlloer als ondergrond | | | | | | | | | | |
| C25/30 | 25mm | Algemeen | 400 | 530 | 660 | - | - | - | - | op werkvlloer |
| C25/30 | 30mm | Algemeen | 355 | 490 | 620 | 880 | 1145 | - | - | op werkvlloer |
| C25/30 | 35mm | Algemeen | 320 | 445 | 575 | 840 | 1100 | 1430 | - | op werkvlloer |
| C25/30 | 40mm | Algemeen | 320 | 400 | 535 | 795 | 1060 | 1385 | - | op werkvlloer |
| bij tussenmaat $< 6x$ diameter, verankerringslengte toepassen behorend bij fictieve dekking van $\frac{1}{2} x$ tussenmaat + 10mm, echter niet groter dan aanwezige dekking | | | | | | | | | | |
| Dekking op de buitenste wapening: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Onder alle in het werk te storten betonconstructies op zand werkvlloeren aanbrengen | | | | | | | | | | |
| Beton | | | | | Betonstaal B500 B (FeB 500 HWL) | | | | | |
| Omschrijving: | | | | | Sterkteklasse | Milieuklasse | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Vloeren binnen - Betonwanden binnen - Betonwanden buiten - Betonwanden en kolommen binnen | | | | | zie schema | XC1 | | | | |
| | | | | | C25/30+C30/37+C35/45 | XC1 | | | | |
| | | | | | C25/30+C30/37+C35/45 | XC3 | | | | |
| | | | | | C25/30+C30/37+C35/45 | XC1 | | | | |

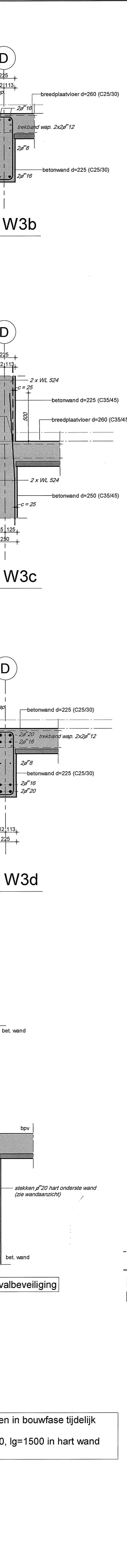
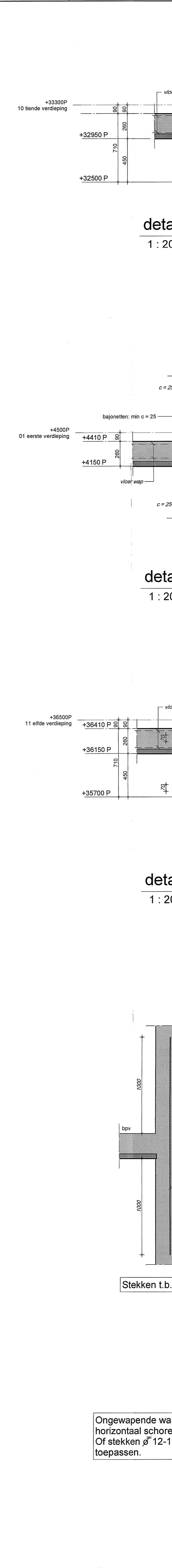
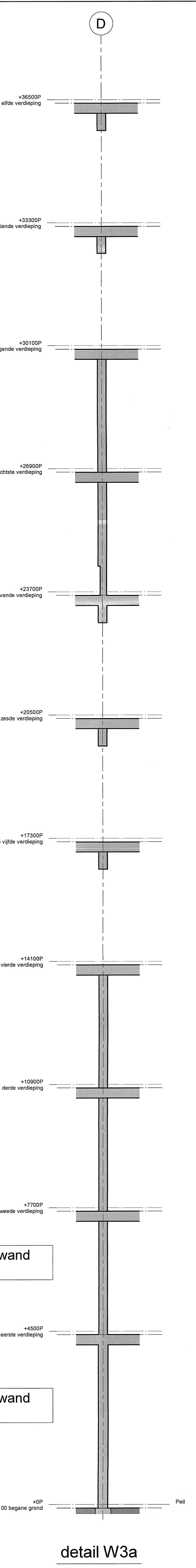
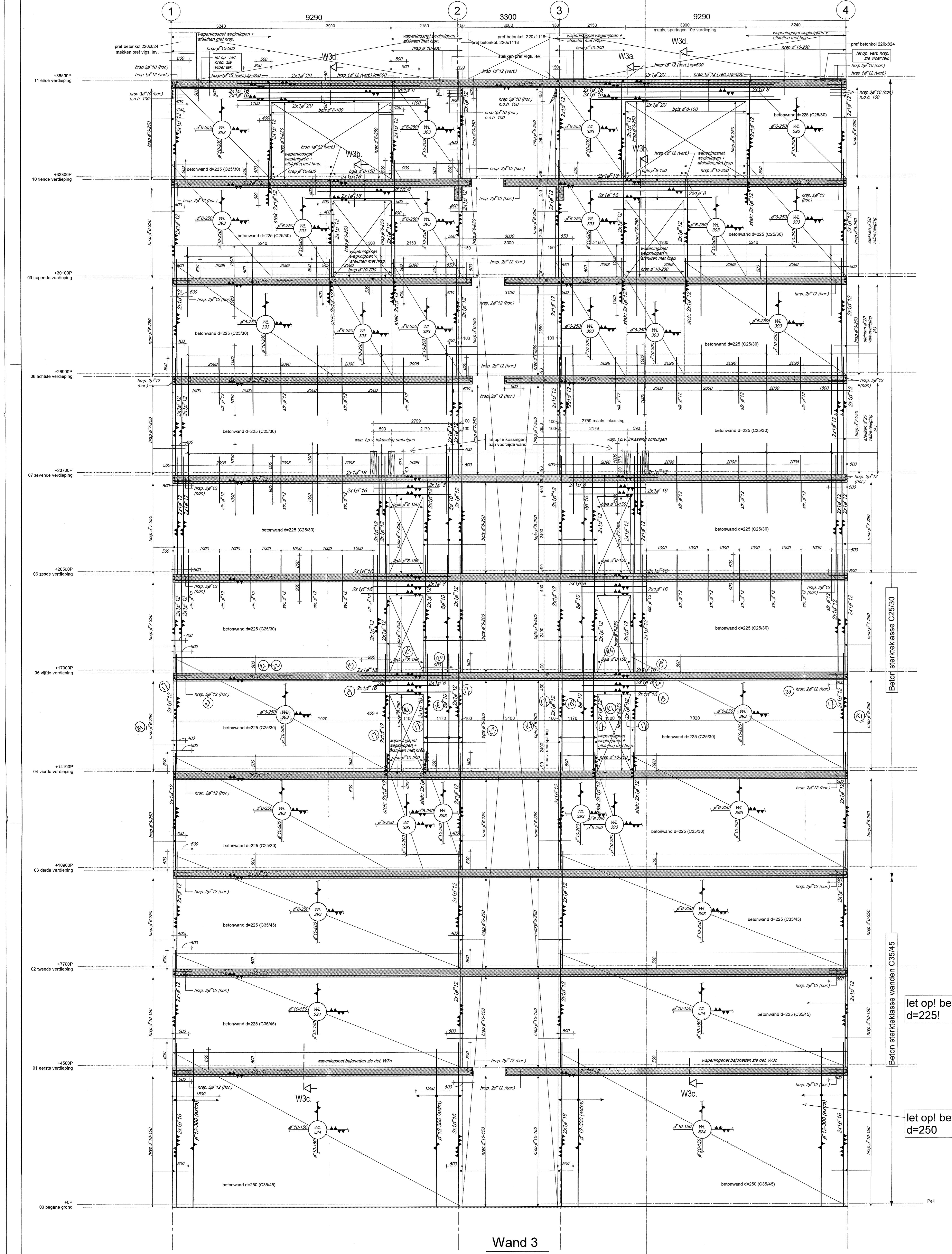
This architectural floor plan diagram illustrates the layout of a building with various rooms and doorways. The vertical axis is labeled with letters A through H at the bottom, and the horizontal axis is labeled with numbers 1 through 4 at the bottom. Room boundaries are indicated by thick black lines, and doorways are shown as small openings along these lines. Specific rooms are labeled with names:

- Wand 1**: Located between columns 1 and 2, rows B and C.
- Wand 2**: Located between columns 1 and 2, rows C and D.
- Wand 3**: Located between columns 1 and 2, rows D and E.
- Wand 4**: Located between columns 1 and 2, rows E and F.
- Wand 5**: Located between columns 1 and 2, rows F and G.
- Wand 6**: Located between columns 1 and 2, rows G and H.
- Wand 7**: Located between columns 1 and 2, rows H and I.
- Wand 8**: Located between columns 2 and 3, rows H and I.
- Wand 9**: Located between columns 2 and 3, rows G and H.
- Wand 10**: Located between columns 3 and 4, rows H and I.
- Wand 11**: Located between columns 3 and 4, rows G and H.

The diagram also shows several door locations marked with arrows pointing to specific openings:

- Door 1: Between Wand 1 and Wand 2, at row B.
- Door 2: Between Wand 2 and Wand 3, at row C.
- Door 3: Between Wand 3 and Wand 4, at row D.
- Door 4: Between Wand 4 and Wand 5, at row E.
- Door 5: Between Wand 5 and Wand 6, at row F.
- Door 6: Between Wand 6 and Wand 7, at row G.
- Door 7: Between Wand 7 and Wand 8, at row H.
- Door 8: Between Wand 8 and Wand 9, at row H.
- Door 9: Between Wand 9 and Wand 10, at row H.
- Door 10: Between Wand 10 and Wand 11, at row H.
- Door 11: Between Wand 11 and Wand 6, at row G.
- Door 12: Between Wand 6 and Wand 5, at row G.
- Door 13: Between Wand 5 and Wand 4, at row F.
- Door 14: Between Wand 4 and Wand 3, at row E.
- Door 15: Between Wand 3 and Wand 2, at row D.
- Door 16: Between Wand 2 and Wand 1, at row C.
- Door 17: Between Wand 1 and Wand 2, at row B.

| E | | | | | |
|---|------------|---|------|----------|-------------|
| D | 29-04-2019 | betonwand 1e verdieping d=250 | RTE | | |
| C | 24-04-2019 | diverse aanvullingen vlgs. SdK | RTE | | |
| B | 19-04-2019 | diverse aanvullingen vlgs. SdK | RTE | | |
| A | 28-02-2019 | Maatvoering inkassing toegevoegd n.a.v. opmerking SDK | HRI | | |
| | datum | wijziging betreft | get. | gecontr. | goedgekeurd |
| project | | | | | |
| Bouwveld S1 Strijp S | | | | | |
| te Eindhoven | | | | | |
| onderdeel | | | | | |
| Wand 1, as B - Wapening | | | | | |
| opdrachtgever | | | | | |
| Stam + De Koning Vastgoed en Bouw bv | | | | | |
| architect | | | | | |
| Diederik Dirrix | | | | | |
|  | | | | | |
| ADVISBUREAU | | | | | |
| TIELEMANS | | | | | |
| BOUWCONSTRUCTIES B.V. | | | | | |
| Postbus 651 | | | | | |
| 5600 AR Eindhoven | | | | | |
| Tel: (040) 281 44 55 | | | | | |
| www.tielemans.nl | | | | | |
| status | | | | | |
| Definitief | | | | | |
| fase | | | | | |
| Uitvoering | | | | | |
| schaal | | | | | |
| 1:50/1:20 | | | | | |
| datum | | | | | |
| 29-01-2019 | | | | | |
| bladnummer | | | | | |
| U-0020W | | | | | |
| projectnummer | | | | | |
| MM16169 | | | | | |



Renvooi

All matten in mm.
Peil: 18 900 + NAP
Brandweerhoogteksels van hoofddraagconstructie: 120 min.
De geschreven producten mogen worden vervangen door gelijkwaardige producten van een andere leverancier.
Alle stalen onderdelen welke in aanleg komen met de buitenlucht thermisch verzinken.
Alle maten in het werk te controleren.
Voorzieningen ten behoeve van prefab-beton- en staalconstructie, volgens opgave leverancier.
Uitvoering stortaden conform voorstel aannemer en ter beoordeling constructeur.
Bij betonconstructies altijd blijvend zichtbare hoeken voorzien van een vellingtafel.

Principe details wapening:
Uitvoeren met haarspelden c.q. bijlegstellen
basiswapening
horizontale doorsneden
laagste laag in mm
aangegeven dekking is opnieuw de beschikbare staaf
bij laagste laag in gevoerde deklaag
slechts dekkingsdekking
Bovendekking algemeen
C3545 25mm Algemeen 285 390 495 705 - - algemeen
C3545 30mm Algemeen 280 355 460 680 1145 - algemeen
C3545 35mm Algemeen 280 320 425 635 845 1110 - algemeen
C3545 40mm Algemeen 280 320 390 600 1000 1075 1440 algemeen
M1 laagste laag in gevoerde deklaag
Onderdekking bij toepassing van een verhoofd als ondergrond
C3545 25mm Bovenstaaf 400 610 720 810 1440 - - bovenstaaf
C3545 30mm Bovenstaaf 400 680 730 800 1390 1610 - - bovenstaaf
C3545 35mm Bovenstaaf 400 510 675 1000 1340 1755 - - bovenstaaf
C3545 40mm Bovenstaaf 400 510 620 950 1285 1700 2280 bovenstaaf
bij laagste laag in gevoerde deklaag
Onderdekking bij toepassing van een verhoofd als ondergrond
C3507 25mm Bovenstaaf 400 530 620 880 - - - op verhoefd
C3507 30mm Bovenstaaf 400 575 640 915 1015 - - op verhoefd
C3507 35mm Bovenstaaf 375 510 675 975 1265 - - op verhoefd
C3507 40mm Bovenstaaf 375 510 620 950 1285 1700 2280 bovenstaaf
bij laagste laag in gevoerde deklaag
Onderdekking bij toepassing van een verhoofd als ondergrond
C2550 25mm Bovenstaaf 400 530 620 880 - - - op verhoefd
C2550 30mm Bovenstaaf 400 545 650 915 1015 - - op verhoefd
C2550 35mm Bovenstaaf 320 445 575 940 1100 1430 - - op verhoefd
C2550 40mm Bovenstaaf 320 400 535 795 1000 1385 - - op verhoefd
bij laagste laag in gevoerde deklaag
Dekking op de buitenste wapening:
kolom
balk
vloer
wand
Onder alle in het werk te storten betonconstructies op zand werkvoeren aanbrengen

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

Betonlaag B500 B (rel so h.n.t.)
Sterktaklasse Miltaklasse
zie schema XC1
C2530+C3037+C3545 XC1
C2530+C3037+C3545 XC3
C2530+C3037+C3545 XC1

Betonlaag B500A: wandtinnen

Boutankers altijd in hart wand plaatsen.

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

E
D
C 24-04-2019 diverse aanvullingen vlg. Sdk
B 19-04-2019 diverse aanvullingen vlg. Sdk
A 28-02-2019 Maatvering inkassing toegevoegd n.a.v. opmerking SDK
project Bouwweld S1 Strijp S te Eindhoven
ondernemer W. Francken
ontwerper H. Rijcklaud
gecontroleerd Diederik Dirrix
status Definitief
fasen Uitvoering
schaal 1:50/1:20
voor uitvoering
door T.V. d.d. 30-04-2019
ondrachtgever Stam + De Koning Vastgoed en Bouw bv
architect Diederik Dirrix
goedgekeurd
versie Definitief
datum 29-01-2019
bladnummer U-0022W
projectnummer MM16169

ADVIESBUREAU TIELEMANS BOUWCONSTRUCTIES B.V.
5600 AH Eindhoven
Tel. (049) 241 44 00
www.tielemans.nl

