

STAALCONSTRUCTIE

- Detailberekeningen en werktekeningen te leveren door de aannemer.
- Lassen minimaal 4mm.
- Stompe lassen voorbewerken.
- Staalkwaliteit volgens NEN-EN 10025 / NEN-EN 10027 / NEN-EN 10210
 - UNP, INP, IPE, HE -profielen : S235JR
 - Buisprofielen warmgewalst : S275J0
 - Kokerprofielen warmgewalst : S275J0
- Boutkwaliteit : 8.8 gerold thermisch verzinkt
- Ankerkwaliteit : 4.6 thermisch verzinkt
- Ankers beschermen tegen beschadiging tijdens de bouw.
- Kolommen ondersabelen met krimparme mortel.
- Ontluchtingsgaten in thermisch verzinkte buisconstructies.
- In liggers boven kolommen schotten toepassen.
- De aannemer is verantwoordelijk voor de stabiliteit van de constructie tijdens de bouw.
- Staalconstructie conserveren volgens opgaaf bestek.

GEWAPEND BETON

BETON

Sterkteklasse	C30/37
Nominale korrelafmeting	31,5 mm
Milieuklasse	XC4
Uitvoering	NEN-EN 13670
Technologie	NEN-EN 13670

BETONDEKKING

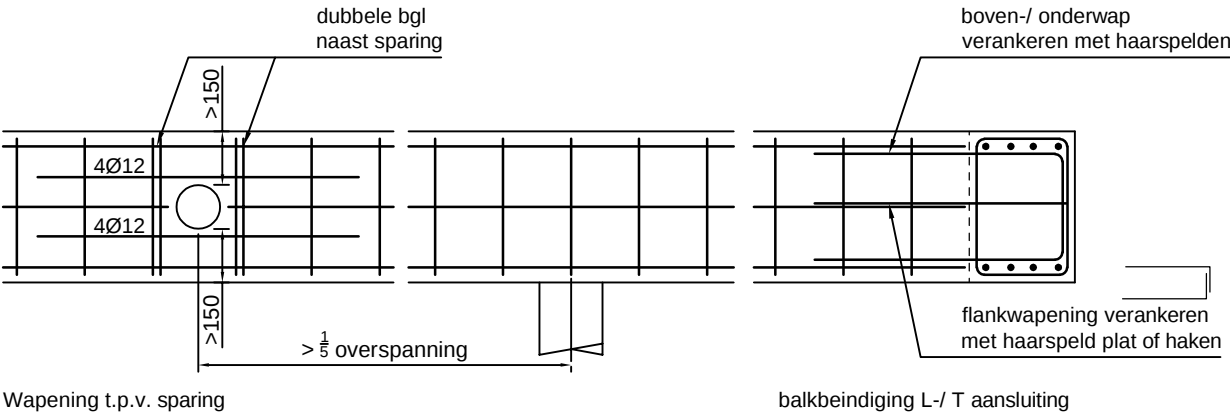
onderdeel	onder	boven	zijkant
balk	35 mm	35 mm	35 mm

VERANKERINGSLENGTE

staafdiameter	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
wapening balk	450	550	650	-	-	-	-

- Voor basiswapening zie doorsneden, voor bijlegwapening en afwijkende beugels zie plattegrond.
- lassen verspringend aanbrengen
- bovenwapening lassen tussen de palen, onderwapening boven de palen.

ALEGEME DETAILS FUNDERINGSBALKEN



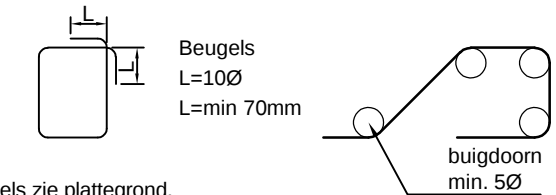
WAPENINGSTAAL

Kwaliteit	B500B
Wapening	NEN-EN 10080
	NEN 6008

LAAGAANDUIDING WAPENING



BEUGELS EN OMBUIGINGEN



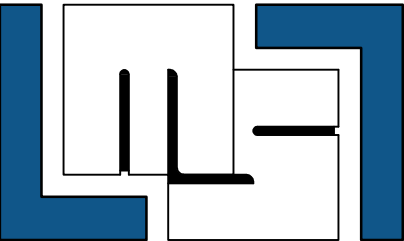
HOUTCONSTRUCTIE

- Balken sterkteklasse: C24
 - CLS regels/ stijlen HSB wand sterkteklasse: C24
 - Dubbele liggers goed onderling schroeven
- HSB wanden
- OSB/3 beplating 12mm, nagels Ø2,8mm h.o.h. 75mm
 - T.p.v. elke verticale en horizontale naad dubbele regel/stijl toepassen
 - Dubbele boven- en onderregel toepassen
 - T.p.v. wandopening (deur/raam) en wand beëindiging dubbele stijl toepassen.
 - Extra stijlen: 2S = 2 x stijl, 3S = 3 x stijl etc.
 - HW1: CLS 38x235 mm h.o.h 600mm + 1 zijde 12mm OSB
 - HW2: CLS 38x120 mm h.o.h 400mm + 2 zijden 12 mm OSB

ALGEMEEN

- Op deze constructie overzichten zijn de constructies schetsmatig aangegeven, maatvoering/ werktekeningen door derden.
- Bij grote afwijkingen/vragen raadpleeg MS Constructie-advies.

Wijziging:	Datum:	Omschrijving:
Rev 1	6-2-2023	Raveling trapgat



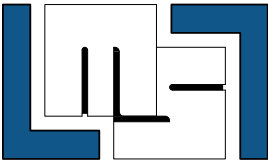
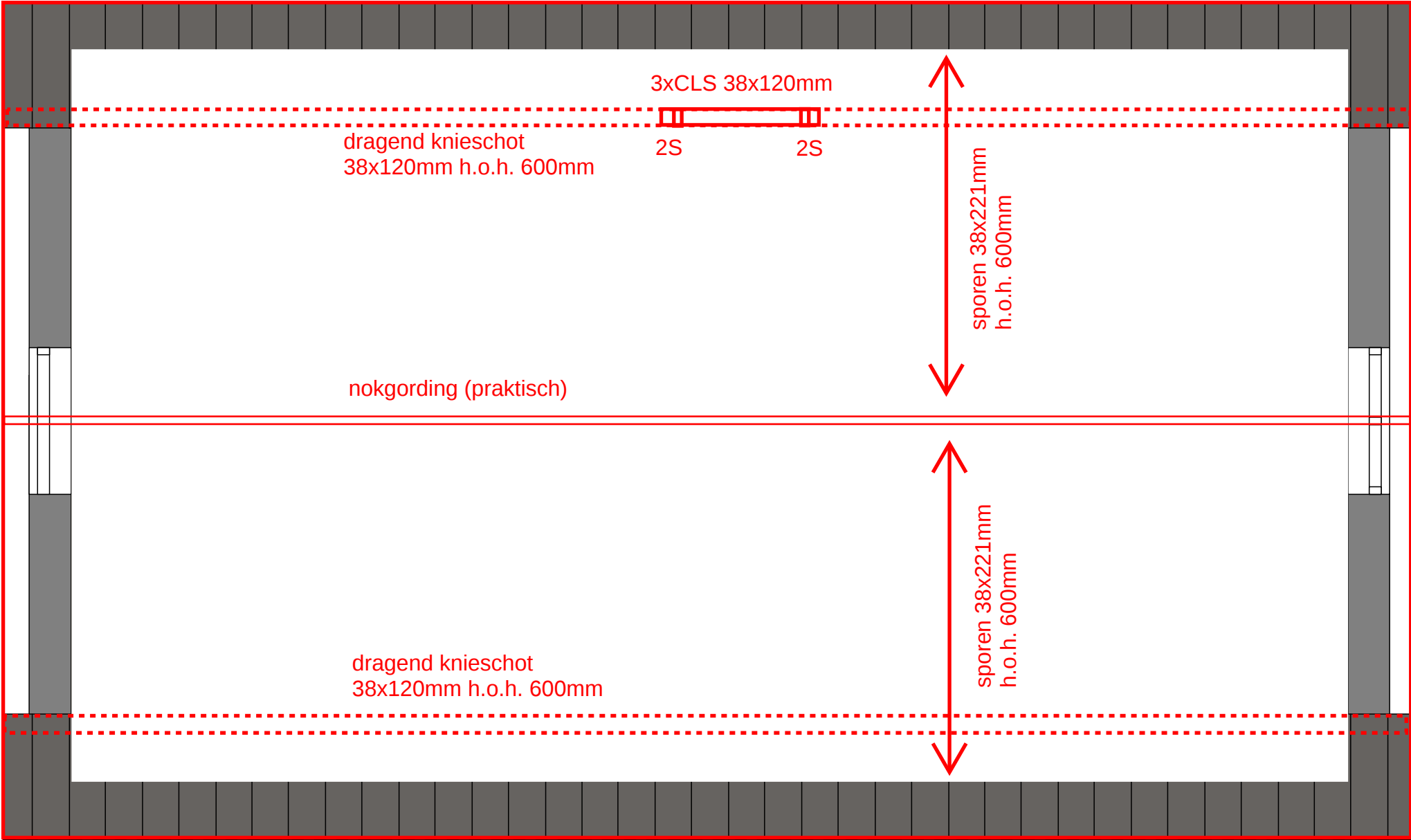
MS Constructie-advies

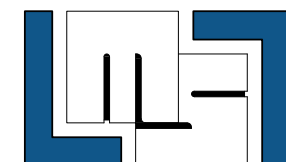
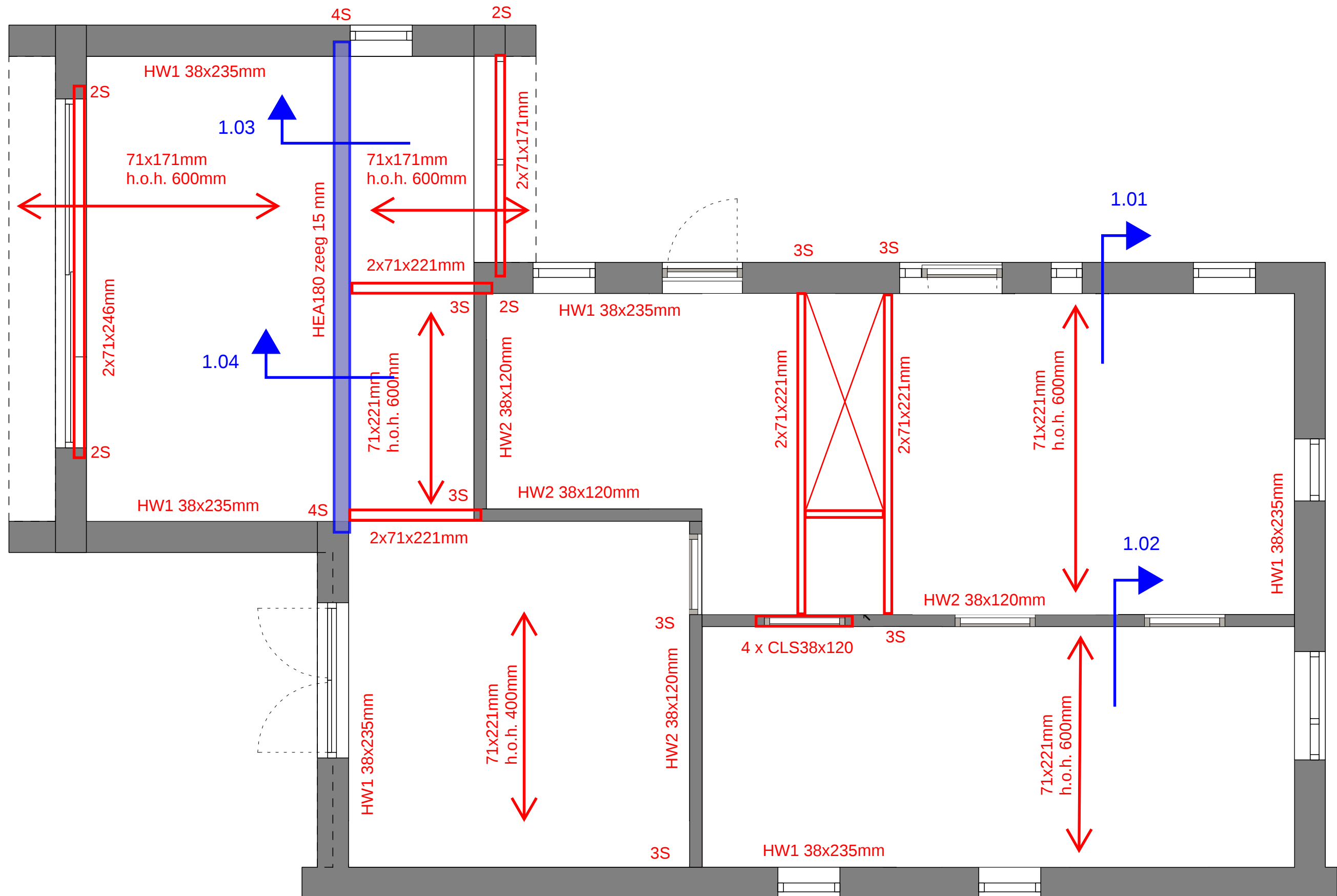
ing. Martin Schaaphok
adviseur voor bouwconstructies

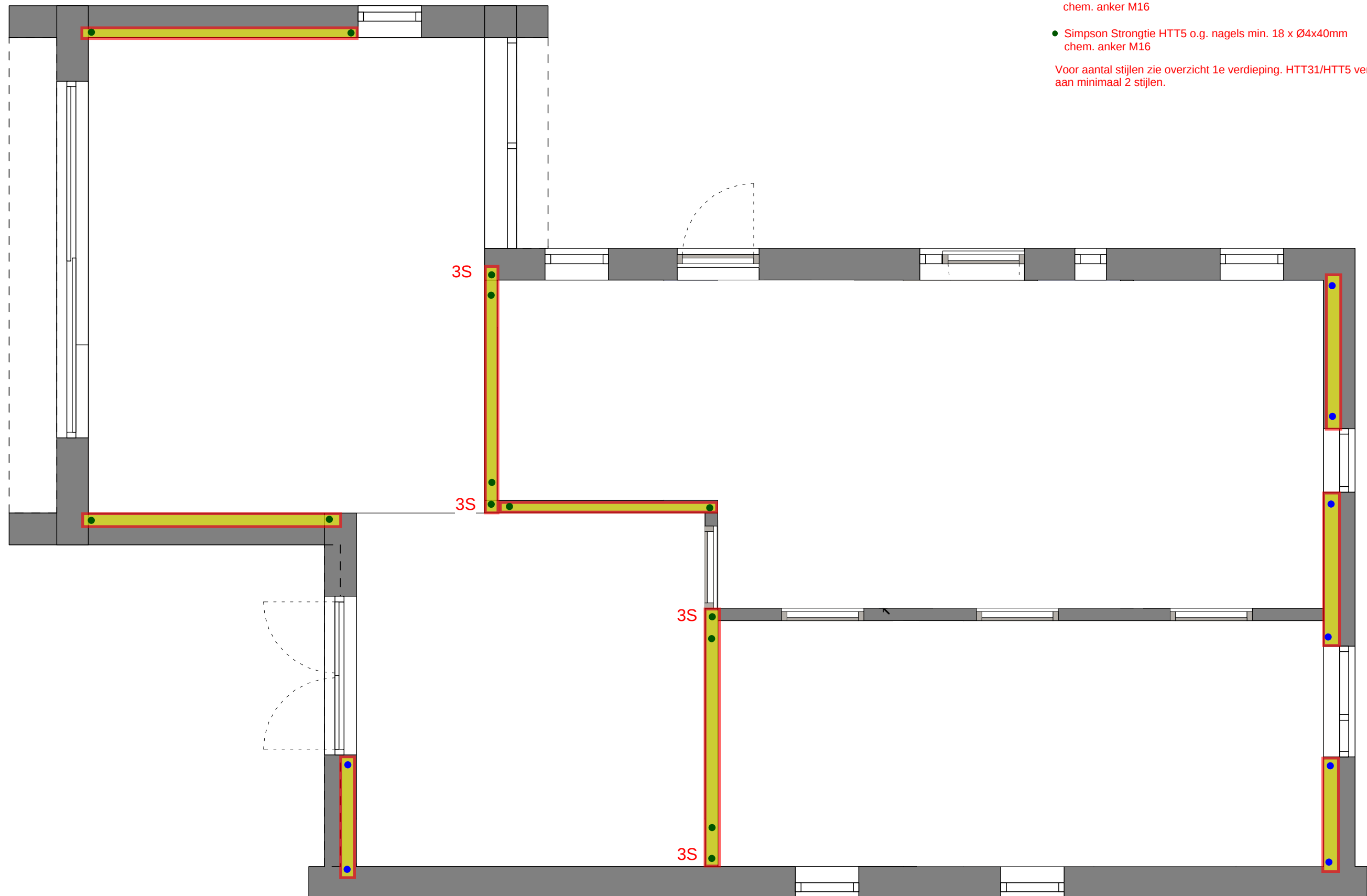
mail: info@msconstructie-advies.nl
mob: 0652631460

project:	Nieuwbouw Zwaag 80 Woldendorp
Opdrachtgever:	Dhr. T. Kramer
Onderwerp:	Constructie overzichten

projectnr.:	22026	Fase:	Uitvoeringontwerp (UO)	Schaal:	-	Datum:	3-2-2023
Tekeningnr.:	22026-CO-01	Status:	Definitief	Formaat	A3	Blad:	1 van 7



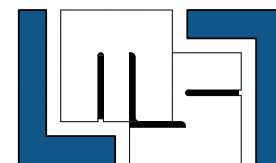
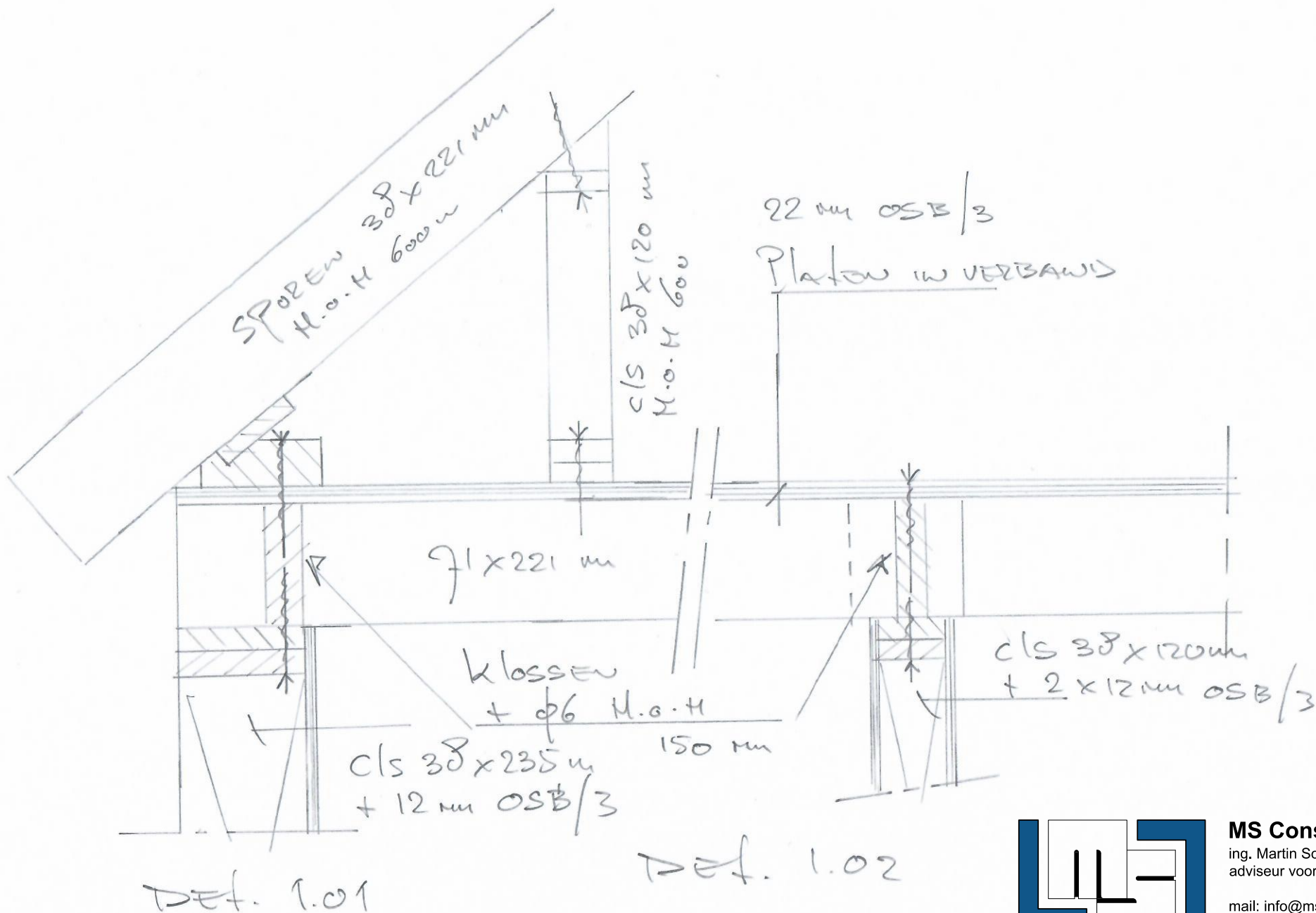




• Simpson Strongtie HTT31 o.g. nagels min. 25 x Ø4x40mm
chem. anker M16

• Simpson Strongtie HTT5 o.g. nagels min. 18 x Ø4x40mm
chem. anker M16

Voor aantal stijlen zie overzicht 1e verdieping. HTT31/HTT5 verbinden
aan minimaal 2 stijlen.

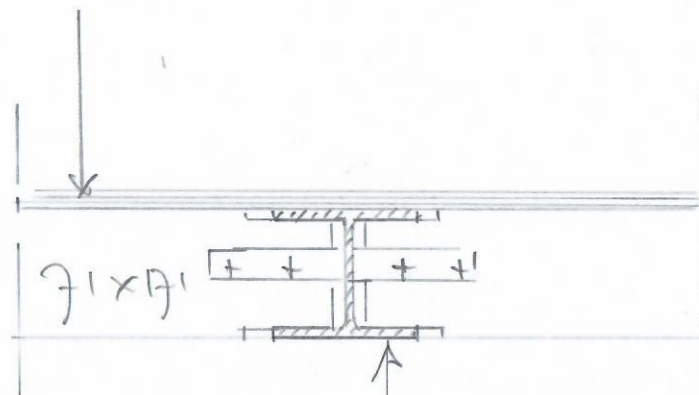


MS Constructie-advies

ing. Martin Schaaphok
adviseur voor bouwconstructies

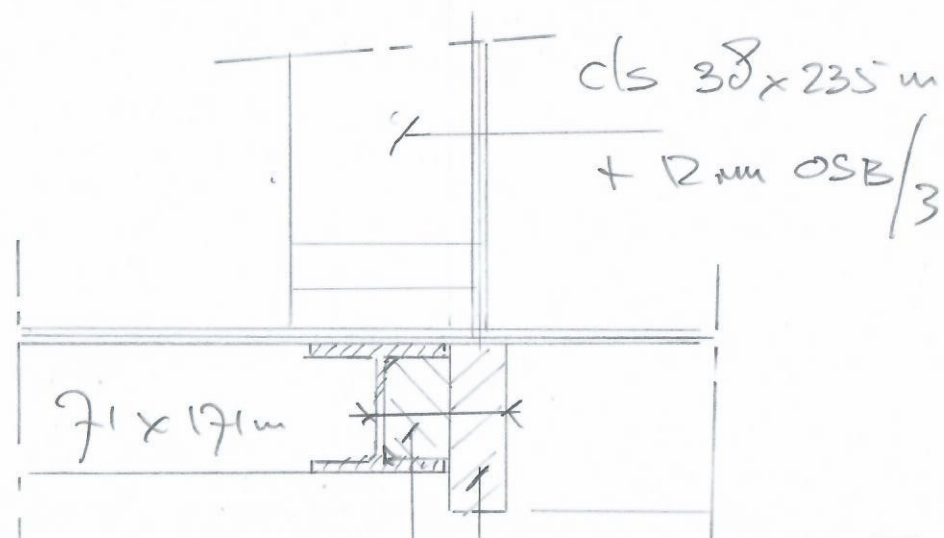
mail: info@msconstructie-advies.nl
mob: 0652631460

22 mm OSB/3
Platen in VERBAND



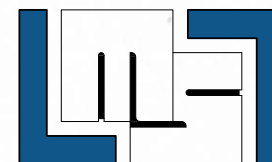
HEA 180 + strip
60 x 5 mm
+ 2 M12 H.o. M 1,20 m

Def. 1.03



klos
+ 2 M12
H.o. M 300

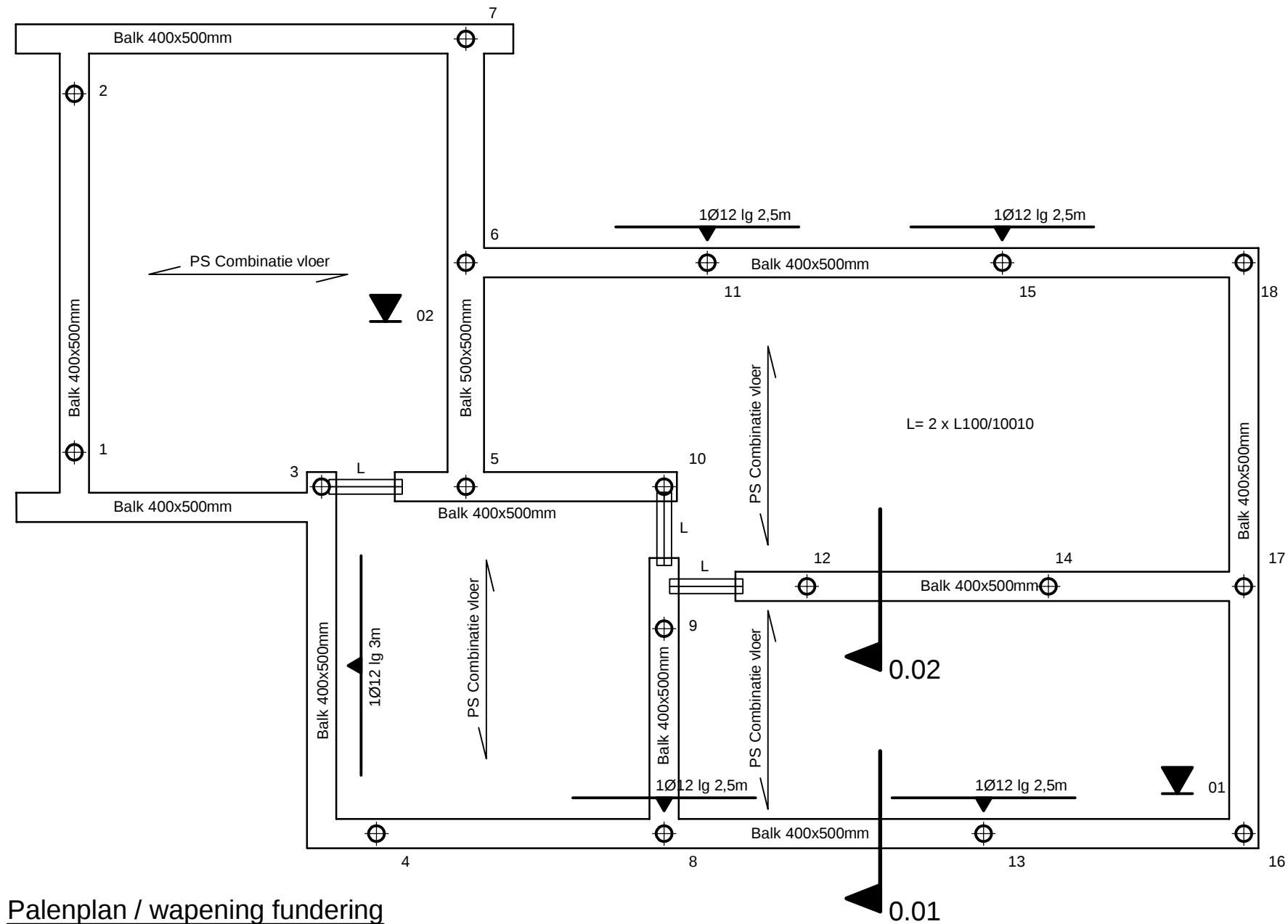
Def. 1.04



MS Constructie-advies

ing. Martin Schaaphok
adviseur voor bouwconstructies

mail: info@msconstructie-advies.nl
mob: 0652631460

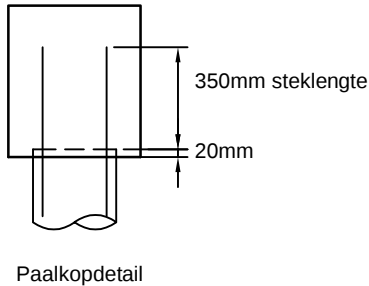


Palenplan / wapening fundering
schaal 1:75

AVEGAARPALEN

▼ = Plaats van de sondering zie rapport 23-B7170 Sigma Geo- & Milieutechniek

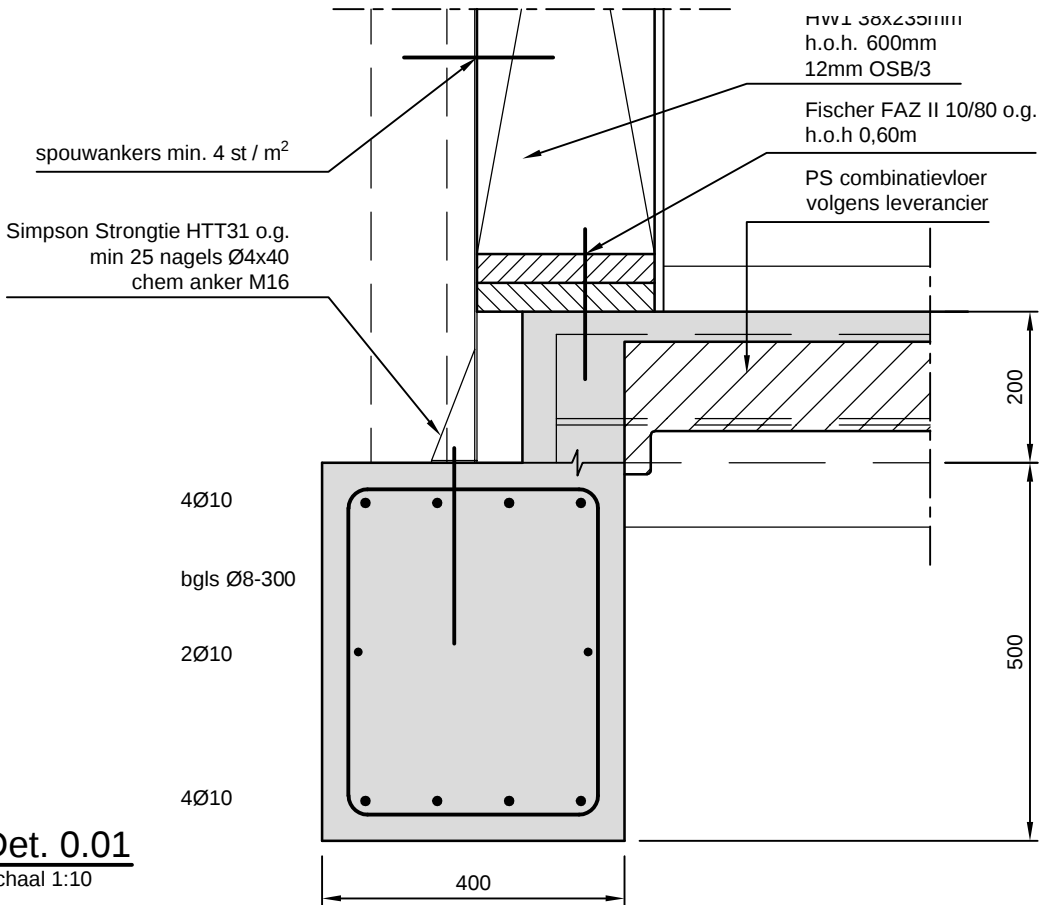
- Avegaarpaal conform funderingsadvies W2023.047 H.F.C. WEIJDE
- Uitvoering palen conform NVM 6724
- Peil t.o.v. NAP nader te bepalen
- Zandbodem/ rijplaten t.b.v. de boormachine door leverancier te bepalen.
- 1e paal vervaardigen in de buurt van een sondering
- Sterkteklasse beton door leverancier te bepalen
- Paalwapening door leverancier te bepalen
- Na het aanbrengen de palen inmeten en inmeting indienen bij MS Constructie-advies
- Voordat de fundering wordt gestort dien alle palen akoestisch te worden doorgemeten/ gecontroleerd.
- Ter plaatse van leidingen de plaats van de paal eerst ontgraven
- I.v.m. de schraapfactor, dient de boormotor een minimaal draaimoment van 60 kNm te hebben.



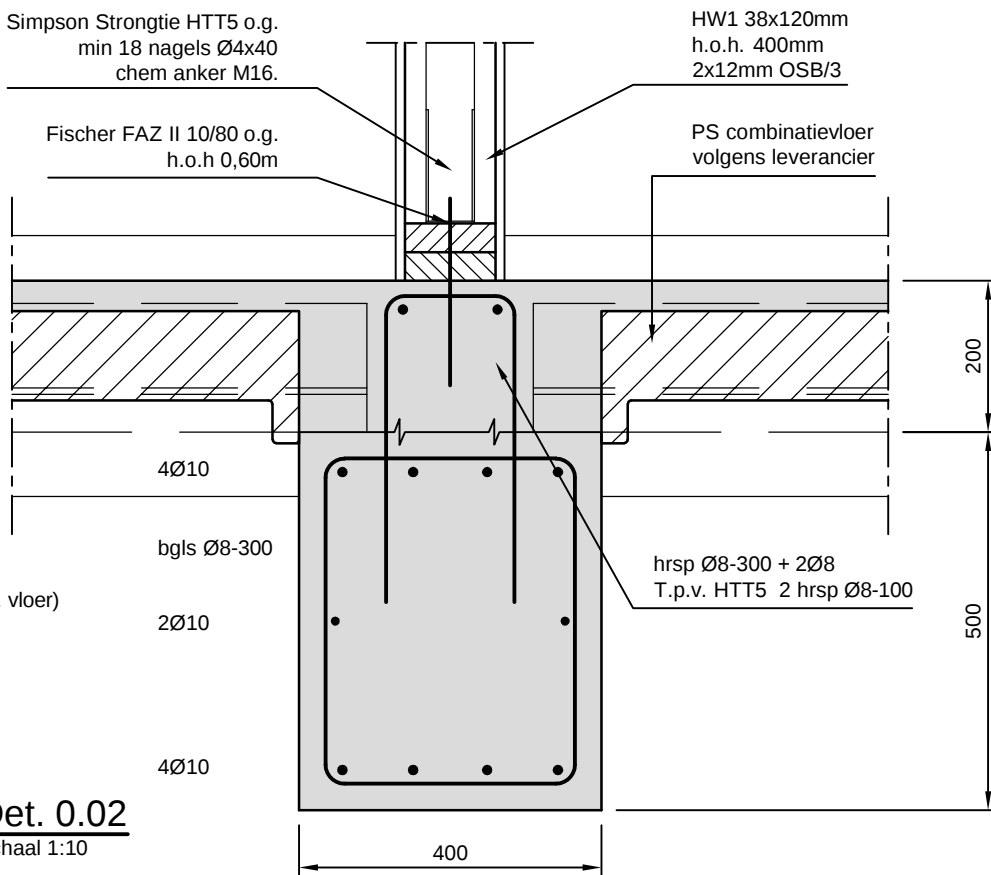
SYSTEEMVLOER

Vloer type: PS Combinatie vloer
Dikte 200mm
Spanrichting vloer: →
Vloer volgens berekeningen en tekeningen leverancier

Belastingen	Afwerking	1,40 kN/m ² (excl e.g. vloer)
	Veranderlijk	1,75 kN/m ²
	Lichte wanden	0,50 kN/m ²



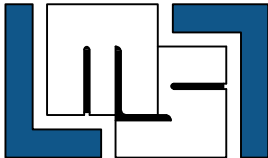
Det. 0.01
schaal 1:10



Det. 0.02
schaal 1:10

PALENSTAAT

Merk	aantal	paaldiameter	paallengte	inhei niveau	Paalbelasting
⊕	18	Ø350mm	n.t.b.	-11,75 m NAP	185 kN



MS Constructie-advies

ing. Martin Schaaphok
adviseur voor bouwconstructies

mail: info@msconstructie-advies.nl
mob: 0652631460