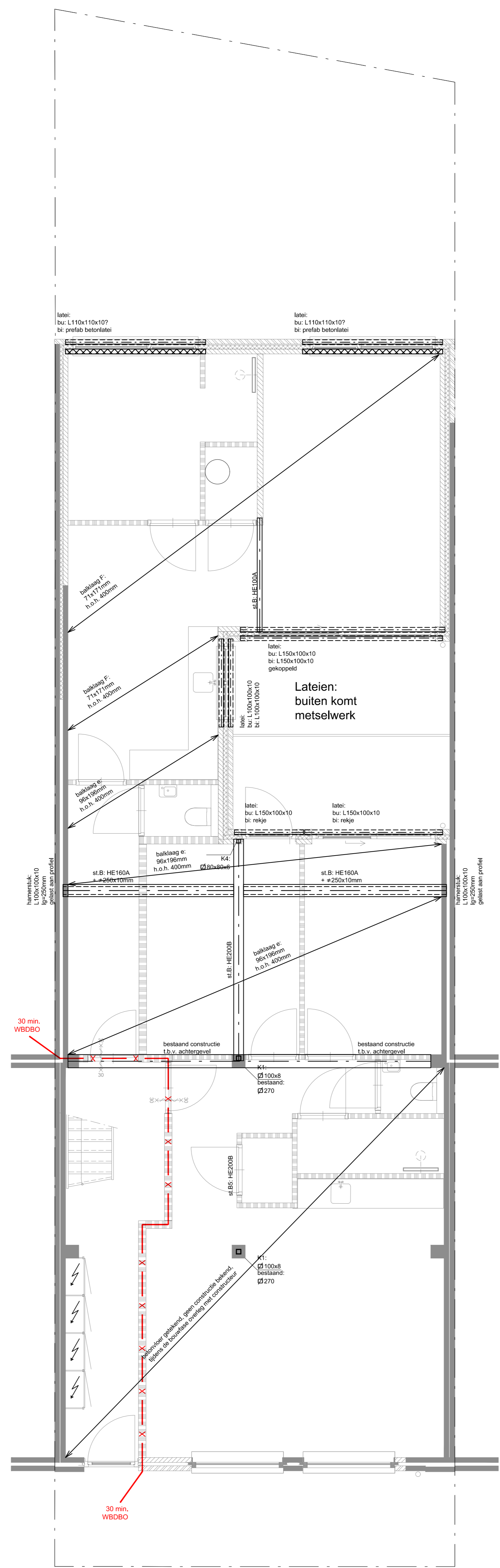
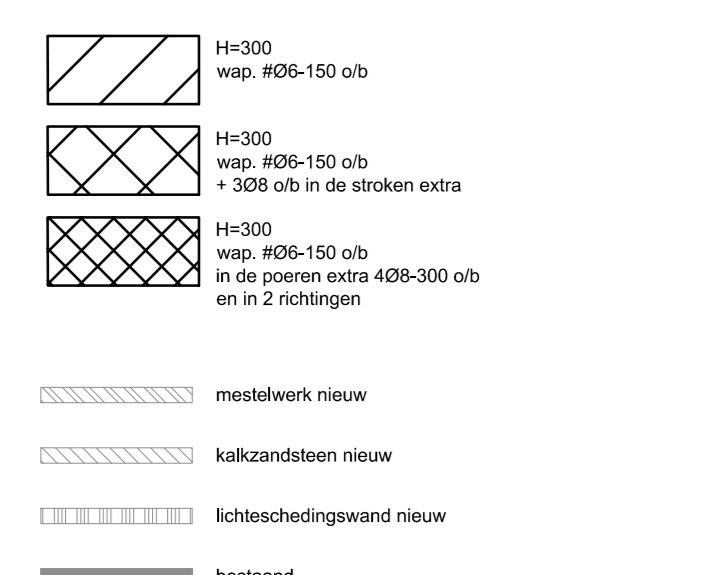
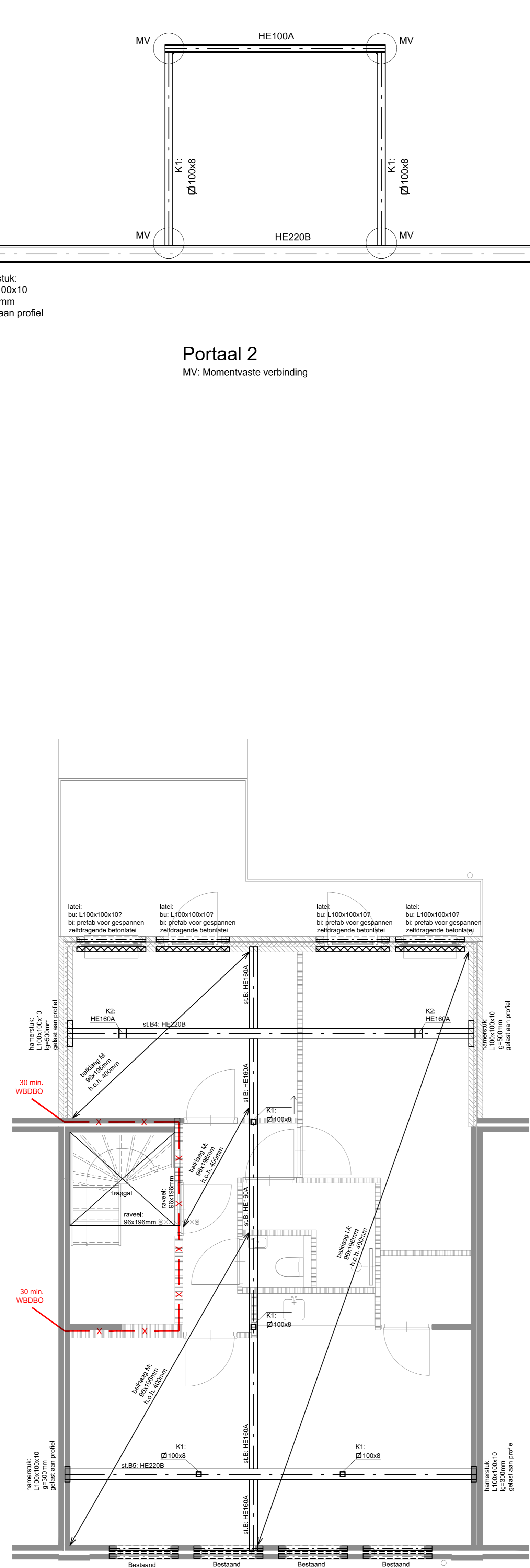
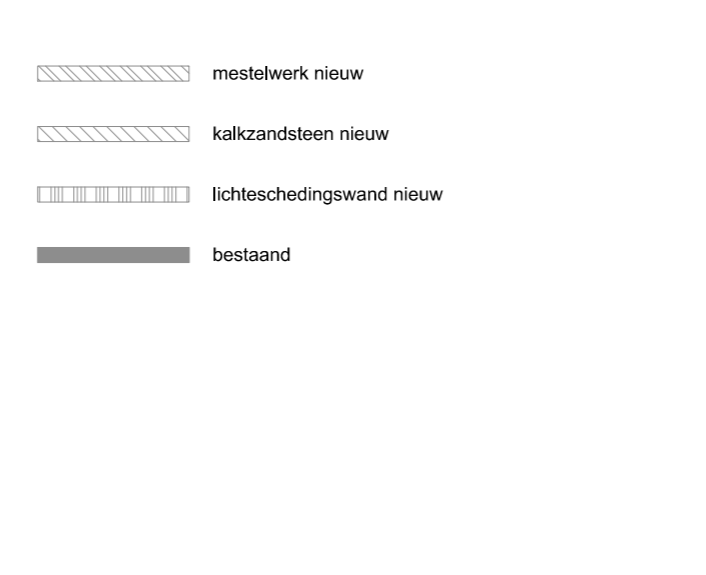


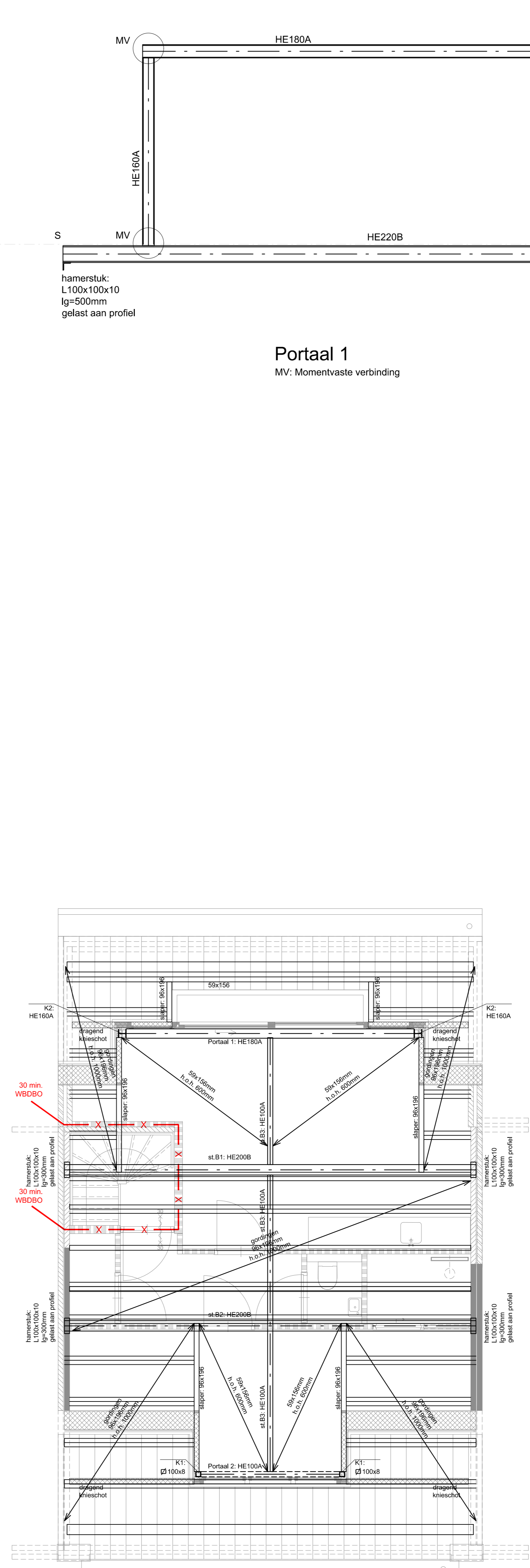
**- Begane grondvloer / Fundering**  
Letop! kolommen begane grond vloer strepen en doorgaan aan constructeur



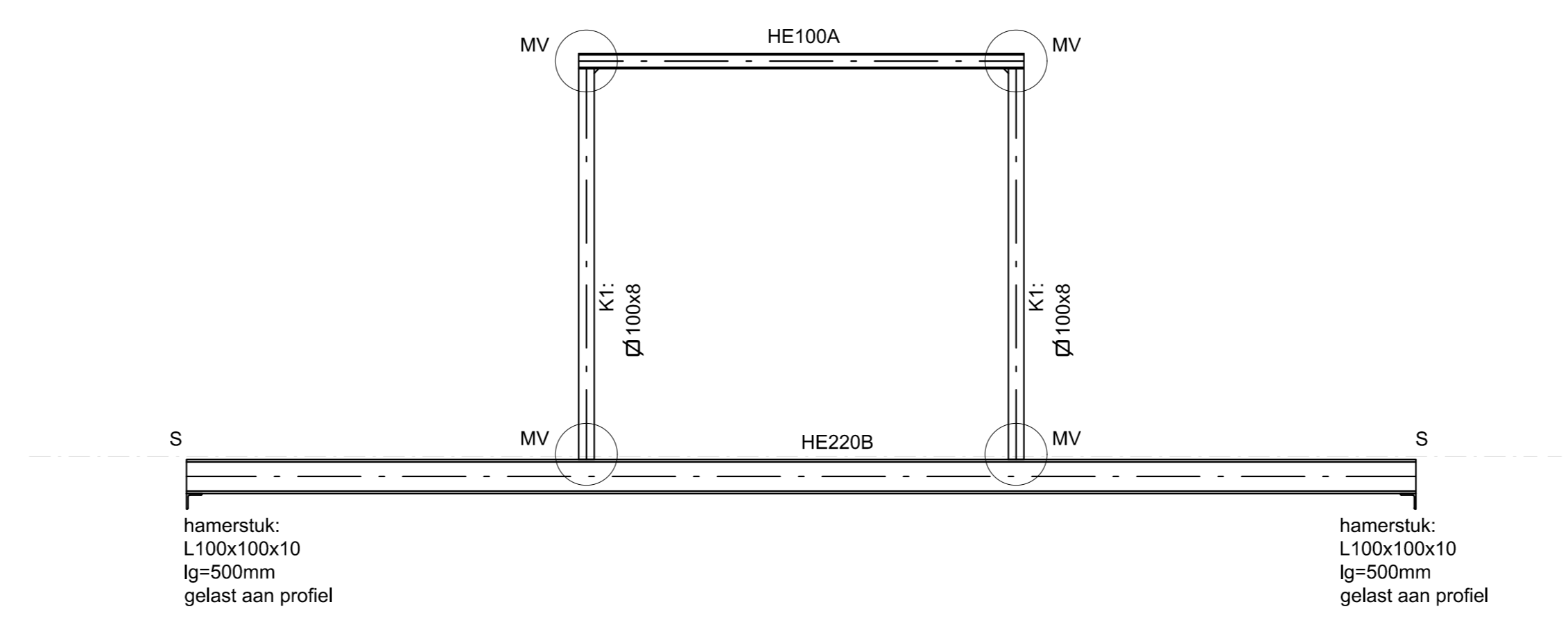
**- 1 verdiepingvloer**  
Letop! kolommen begane grond vloer strepen en doorgaan aan constructeur



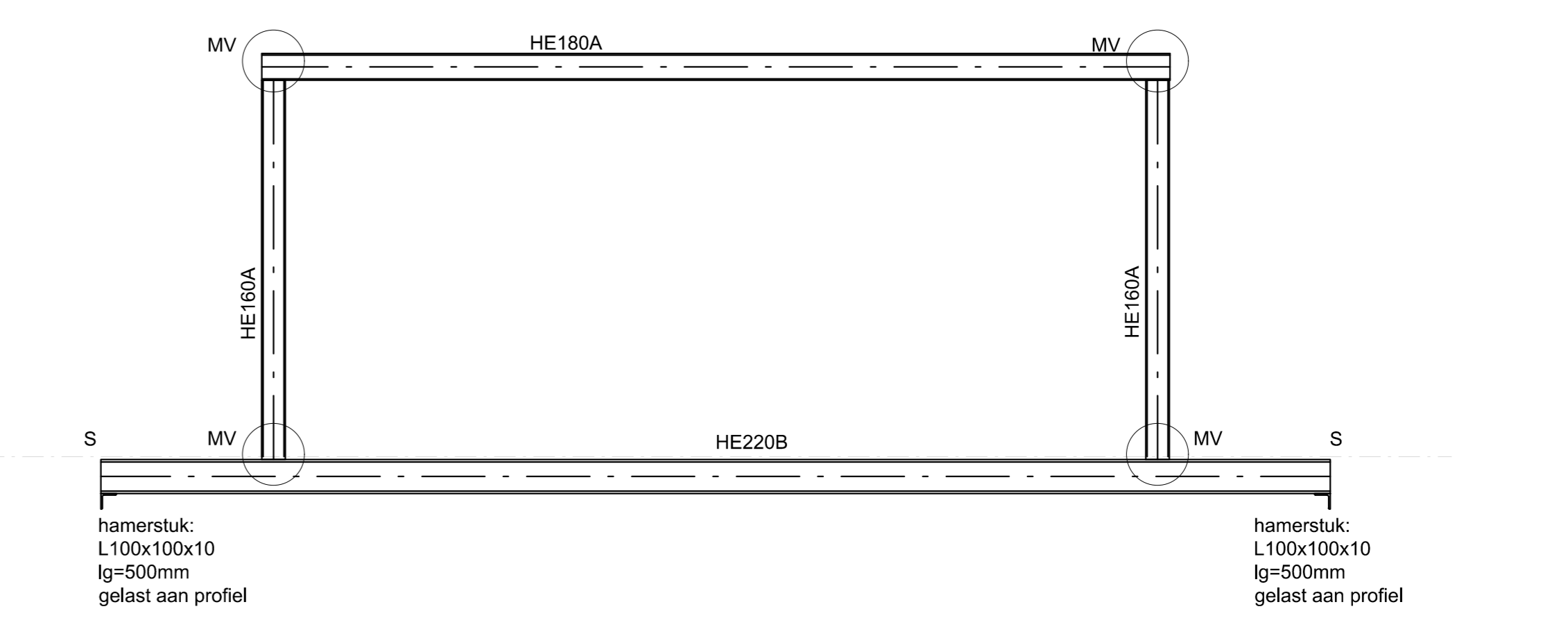
**- zoldervloer -**



**- kapplan -**



**Portaal 2**  
MV: Momentvast verbinding



**Portaal 1**  
MV: Momentvast verbinding

Hoofddraagconstructie moet 30 min brandwerend bekleed zijn of met een brandwerend coating worden behandeld

- Algemeen:**
- alle balklagen koppelen aan stalen liggers volgens detail
  - alle kolommen op eerste verdieping K80x80x4 uitwisselbaar voor Ø76.1x5 en andersom.
  - alle kolommen aan kalkzandsteen wanden verbinden met stormarkers
  - Gewicht bordes maximaal 100 kg/m²
- Hout algemeen:**  
houtkwaliteit C24 (tenzij anders aangegeven)
- Staal algemeen:** (tenzij anders aangegeven)  
Staalkwaliteit S235  
lassen min 5mm  
buitkwaliteit 8.8 | ankerkwaliteit 4.6

- INDIEN NIET ANDERS AANGEGEVEN:**
- Lassen a = min. 4mm  
Lassen verbindings rondom aflassen  
Buitkwaliteit val. en thermisch verzinken  
schoofbouts en ankers thermisch verzinken
- Stalvoegen: onder voetplaten en kolommen 30mm onder opleggen van van balken 20mm opvullen met krimprijpe mortel
- BEHANDLING VAN STAAL:**
- onthoofden
  - staalstralen SA 2.5
  - verfytsleem
  - thermisch verzinken
  - vfgs. bestek
- STAALKWALITEIT**  
vfgs.NEN-EN 10023 en NEN 6770)

- Alle leveranciersgebonden latten en vloeren laten berekenen door fabrikant  
Oplegplaat hoeslatten >=150mm  
Oplegplaat betonlatten >=150mm  
Indien dagmaat >2000mm:  
- Onder de opleggingen van de beton-stalen latten gijfolie  
- Gabel type MC-CCC dik 5mm toepassen of gelijkwaardig  
- Onder de opleggingen van beton-stalen balken opleggruber  
- Gabel type EPDM dik 5mm toepassen of gelijkwaardig

- ALLE MATERIALEN VERWERKEN VOLGENS VOORSCHRIFTEN FABRIKANT**
- Alle balklagen voorzien van de benodigde ankers  
detailering van fabrikant en uit te werken door de aannemer.  
met betrekking tot lengte en verleggen van de wapening: zie tabel
- metseiwerk overal in verband metseiwerk bij haakse aansluitingen cq koppelen.  
Prefab latten ter plaatse van doorbraken in metselwerk volgens opgave leverancier  
Diatolie volgens opgave leverancier  
Staalconstructie:  
Tekeningen en detailberekeningen uitvoeren door de aannemer/leverancier. Alle hulpstaal door leverancier/aannemer uit te werken.  
Alsof volgens opgave leverancier en voorzien van voldoende N.O.. Hieraan gekoppeld is tevens toepassing van afschotafsluit van belting. Aan te houden afschot is min 15mm/m².
- Maatvoering:  
Controle maatvoering en eventueel aanvulling daarvan is geheel voor rekening van aannemer.

**\* MATEN NIET VAN TEKENING METEN.**

Cement	: Hoogoven- of Portlandcement klasse A	Consistentiegebied	: 3	Werkvloeren	: 50mm dik
Betonkwaliteit	: C20/25	C28/35	C35/45	C45/55	C50/60
Milieuklasse	: XC2	XC1	XC3	XC4	XC5
Min. X3 bij ontbreken (N/mm²)	: 18	25	32	39	46
dekking, alle zijdes 40mm op werkvloer	Betonkwaliteit C20/25				
Cement	: Hoogoven- of Portlandcement klasse A	Consistentiegebied	: 3	Werkvloeren	: 50mm dik
dekking	: 20mm	dekking	: 20mm	dekking	: 20mm
goot	: 140	goot	: 140	goot	: 140
diepte	: 200	diepte	: 200	diepte	: 200
Ø6	: 190	Ø6	: 190	Ø6	: 190
Ø8	: 270	Ø8	: 270	Ø8	: 270
Ø10	: 300	Ø10	: 300	Ø10	: 300
Ø12	: 380	Ø12	: 380	Ø12	: 380
Ø16	: 400	Ø16	: 400	Ø16	: 400
Ø20	: 500	Ø20	: 500	Ø20	: 500
Ø22	: 600	Ø22	: 600	Ø22	: 600
PROFIELSTAAL	: Fa 360B / S 235RJ LASSEN: MIN. 4mm				
BOUTEN	: M16 KWALITEIT 8.8 ANKERS: MIN. Ø16 KWALITEIT 4.6				

**Adviesbureau voor bouwconstructies**  
ir. FRANS VAN CLEEF  
Eindhoven  
C & P  
Herlaer 60, 5653 KN Eindhoven Tel. 06 - 20 411 911 e-mail: info@francleef.nl

werk:	Mierloseweg 92, Geldrop	serienr.:	2497CP
onderdeel:	constructie: plattegronden + portalen	bladnr.:	C01
architect:			
datum:	12-06-2024	constructeur:	FvC
gev. c.:	26-06-2024	tekenaar:	bv de tekenkamer
		formaat:	A0
		schaal:	1:50
gev. c.:	26-06-2024	gev. c.:	26-06-2024
gev. d.:		gev. d.:	

digitale tekening 2257