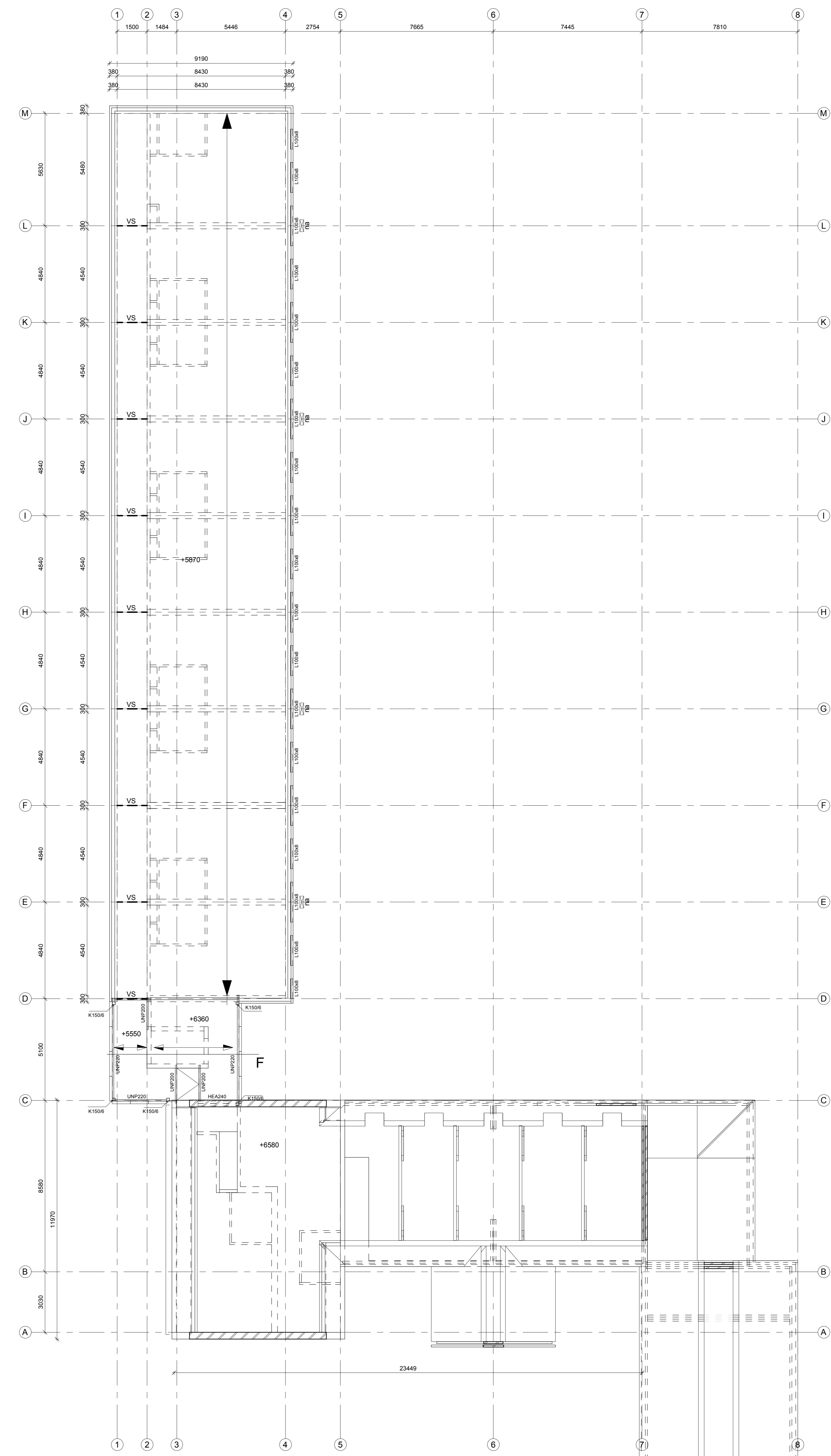


- ← = overspanning breedplaatvloer dik = 250mm + 30mm isolatie + 70mm atwerklaag
- ← BL1 = overspanning breedplaatvloer dik = 200mm + 30mm isolatie + 70mm atwerklaag
- ← BL2 = overspanning bestaande houten balklaag min. 75x245mm hoh 500mm met lewis plaatvloer dik 45mm
- ← BL3 = overspanning bestaande houten balklaag min. 45x195mm hoh 500mm met lewis plaatvloer dik 45mm
- ← BL4 = overspanning bestaande houten balklaag min. 75x220mm hoh 500mm incidenteel beloopbaar - niet gebruiken als lichte opslayvloer
- VS = versterkte strook
- L100/8 hoekstaal latei opleggingen = 150 mm

**1e verdiepingvloer**



- ← = overspanning breedplaatvloer dik = 220mm + isolatie & dakbedekking
- ← = overspanning breedplaatvloer dik = 180mm + isolatie & dakbedekking
- ← VS = versterkte strook
- L100/8 hoekstaal latei opleggingen = 150 mm
- na = noodafvoer afm 300x100 (bwh) 50mm boven dakbedekking inplakken

**dakvloer**

**Belastingopbouw verdiepingvloer:**

- eg breedplaatvloer dik 250mm = 6,25 kN/m<sup>2</sup>
- cementdekvloer dik 70mm = 1,40 kN/m<sup>2</sup>
- orvoorzien = 0,20 kN/m<sup>2</sup>
- = 7,85 kN/m<sup>2</sup>

vloerbelasting wonen-vloeren = 1,75 kN/m<sup>2</sup>

lichte scheidingswanden = 0,80 kN/m<sup>2</sup>

= 2,55 kN/m<sup>2</sup>     $\psi_1 = 0,4$      $\psi_2 = 0,5$      $\psi_3 = 0,3$

vloerbelasting wonen-vloeren ontsluitingswegen = 3,00 kN/m<sup>2</sup>     $\psi_1 = 0,4$      $\psi_2 = 0,5$      $\psi_3 = 0,3$

**Belastingopbouw dakvloer**

- dakbedekking pvc = 0,02 kN/m<sup>2</sup>
- pi-isolatie dik 164mm = 0,08 kN/m<sup>2</sup>
- breedplaatvloer dik 220mm = 5,50 kN/m<sup>2</sup>
- orvoorzien = 0,10 kN/m<sup>2</sup>
- = 5,70 kN/m<sup>2</sup>

zonnepanelen maximaal 350mm boven dakbedekking = 0,35 kN/m<sup>2</sup>

sneeuw tpv zonnepanelen = 0,70 kN/m<sup>2</sup>     $\psi_1 = 0,0$      $\psi_2 = 0,2$      $\psi_3 = 0,0$

<b>RENVOOI STEENCONSTRUCTIE</b>	Geldende voorschriften: NEN-EN 1996-1 t/m 1996-3
Steenwaaier: Metalwerk	$f_c = 4,5$ N/mm <sup>2</sup>
Kalksandsteen (CS12)	$f_c = 6,6$ N/mm <sup>2</sup>
PorosStuc	$f_c = 7,8$ N/mm <sup>2</sup>
<b>RENVOOI STAALCONSTRUCTIE</b>	Geldende voorschriften: NEN-EN 1993-1 t/m 1993-6
Staalwaaier tenz: anders aangegeven: S235	Waaier in buisprofielen
S275	Koepelprofielen > 100mm
S355	T-hoeken
Bouten en moeren: 8.8	
Ankers: 4.6 gevulde draad	

**Montageaanwijzingen i.v.m. staalconstructie en verdiepingvloeren**

Tijdens de montage van de staalconstructie voldoende maatregelen treffen voor lokale stabiliteit. Het leggen van verdiepingvloeren i.p.v. midderopgelegingen in waaiervorm of na elkaar zodat geen verdrukking of vervorming van de onderlaag kan optreden. (alternatief: ondersteunen van vloeren)

Na het leggen van verdiepingvloeren de kolken, randen, harnen- en vloersparingen vullen met beton met een minimale kwaliteit C20/25 en tijdens het storten zorgen voor voldoende afsluiting van randkolommen.

Afhankelijk van aard van de constructie de afgestorte verdieping uit laten harden zodat (lokale) stabiliteit gewaarborgd blijft.

**KLOOSTER MAARHEEZE**  
Lammers Real Estate te Weert

**1e verdiepingvloer en dakvloer**

Bouw-adviesbureau van der Zanden B.V.  
Steenovenweg 46a 5708 HN Helmond T 0492-540361  
Beter-, staal- en houtconstructies - funtoren  
E-mail:

tekening no. **23055 - S2**  
schaal: 1:100/20/5

Datum	Get	Wijz
14-12-23		
22-01-24	1	
21-08-24	2	

Deze tekening is ons eigendom en mag zonder onze toestemming niet worden gekopieerd noch aan derden ter inzage worden gegeven.