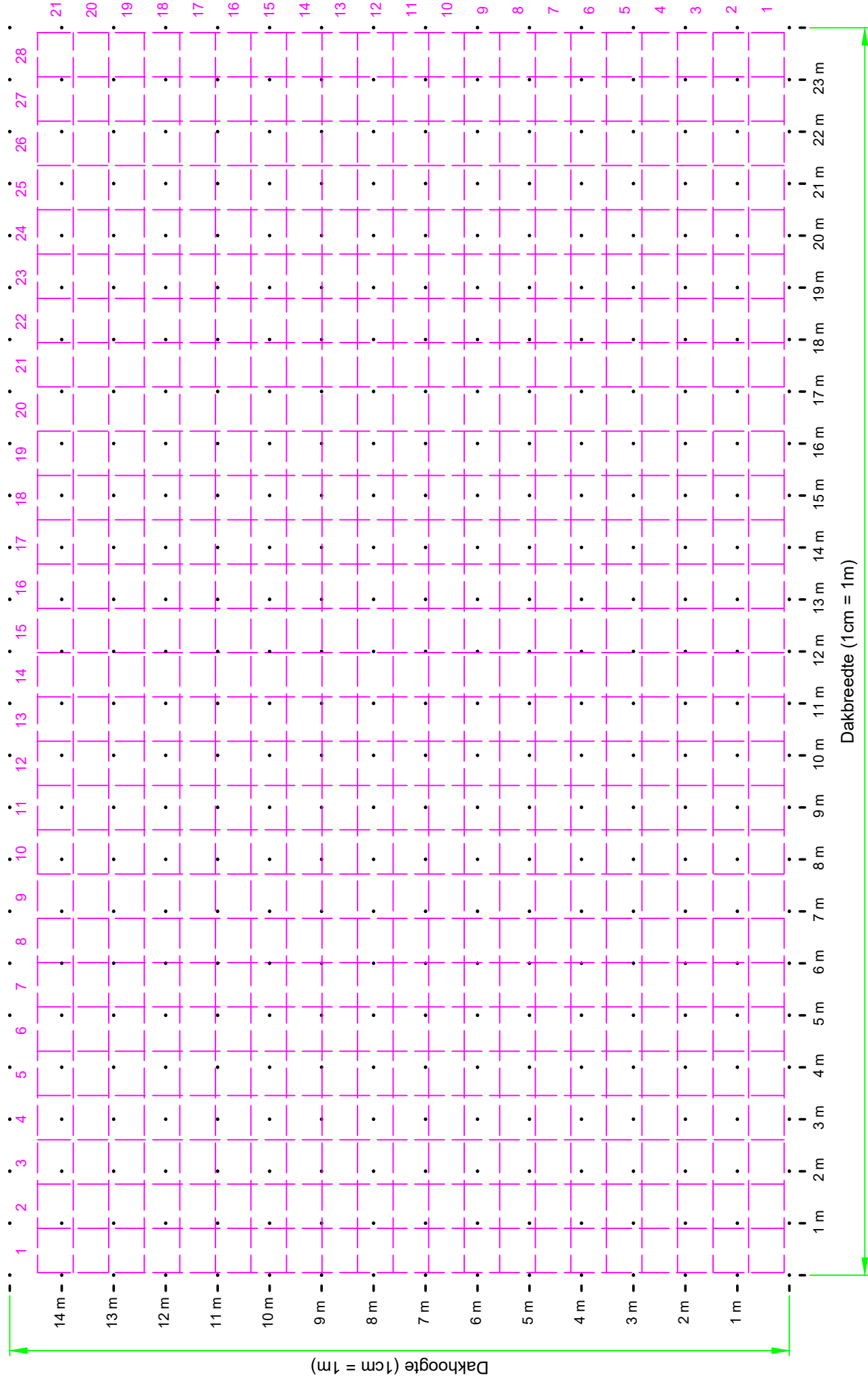
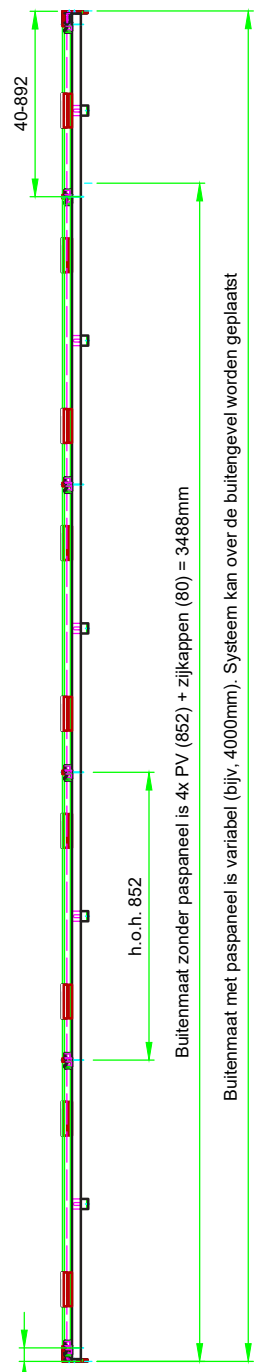
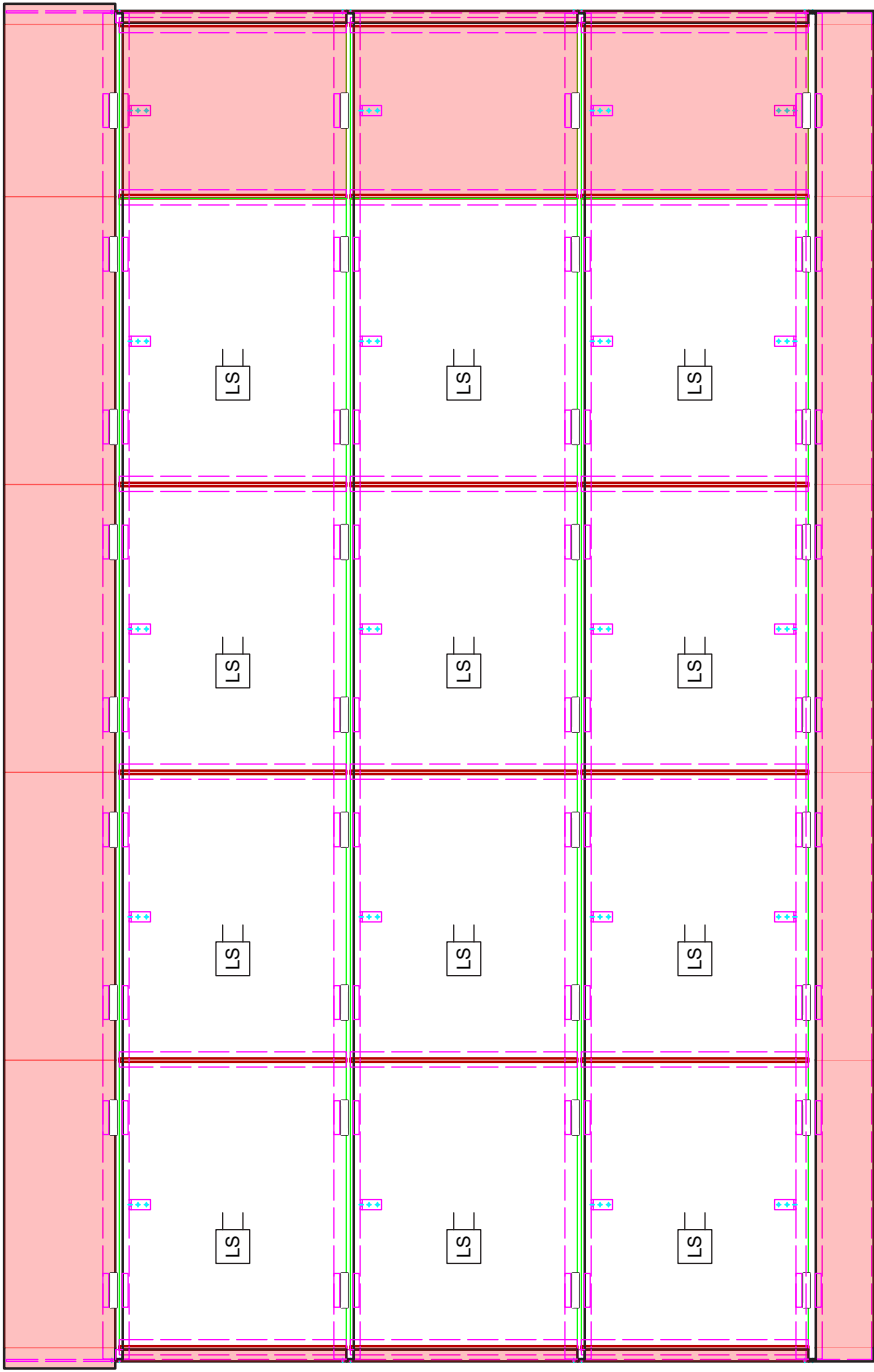
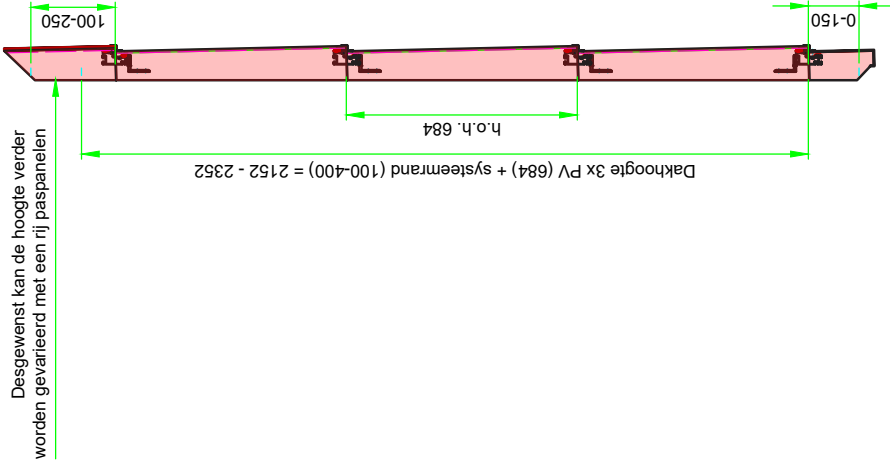


BiTile Zonnedak - 96Wp Ultra Black Landscape





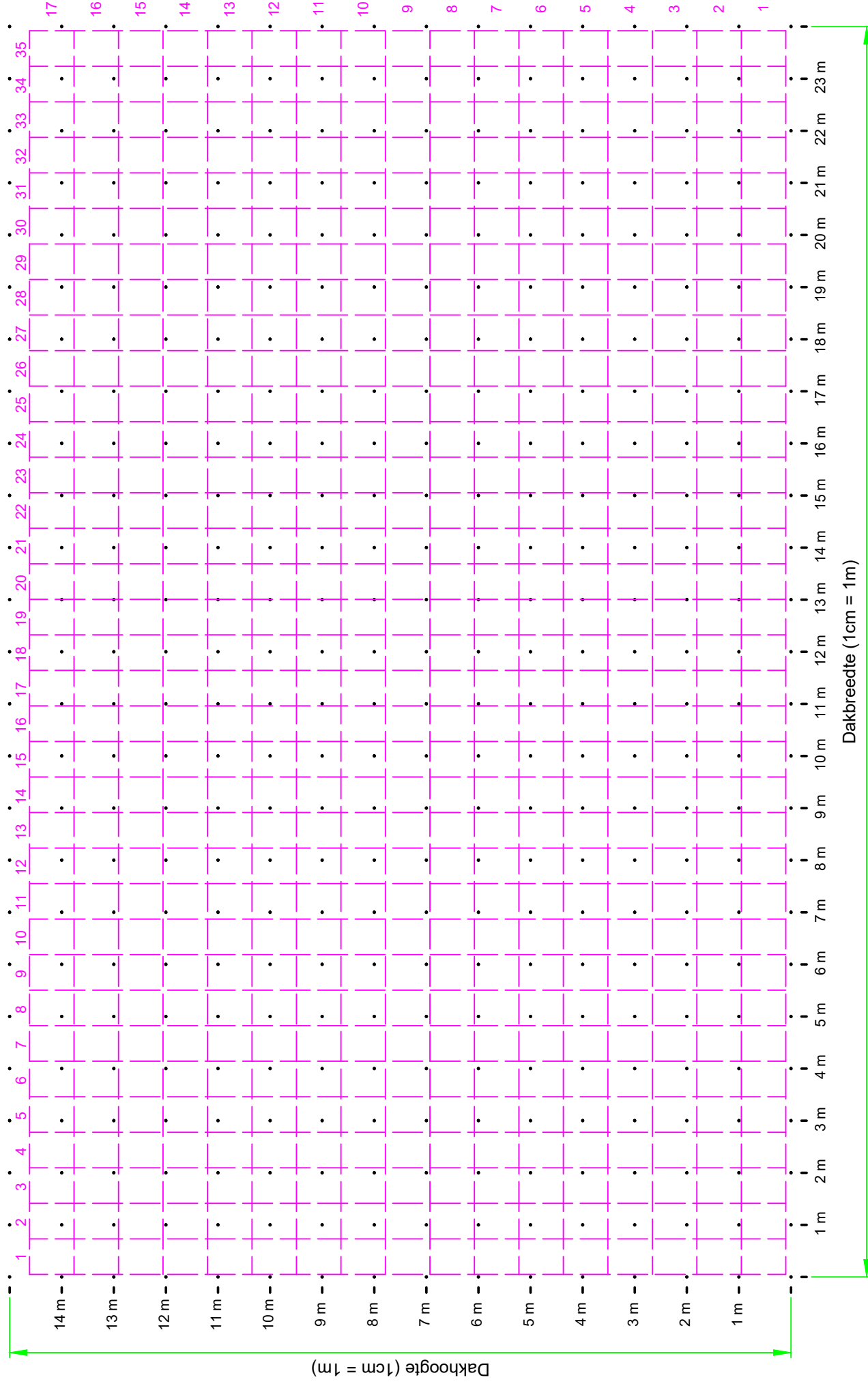
Buitenmaat zonder paspaneel is 4x PV (852) + zijkappen (80) = 3488mm

Buitenmaat met paspaneel is variabel (bijv. 4000mm). Systeem kan over de buitengevel worden geplaatst

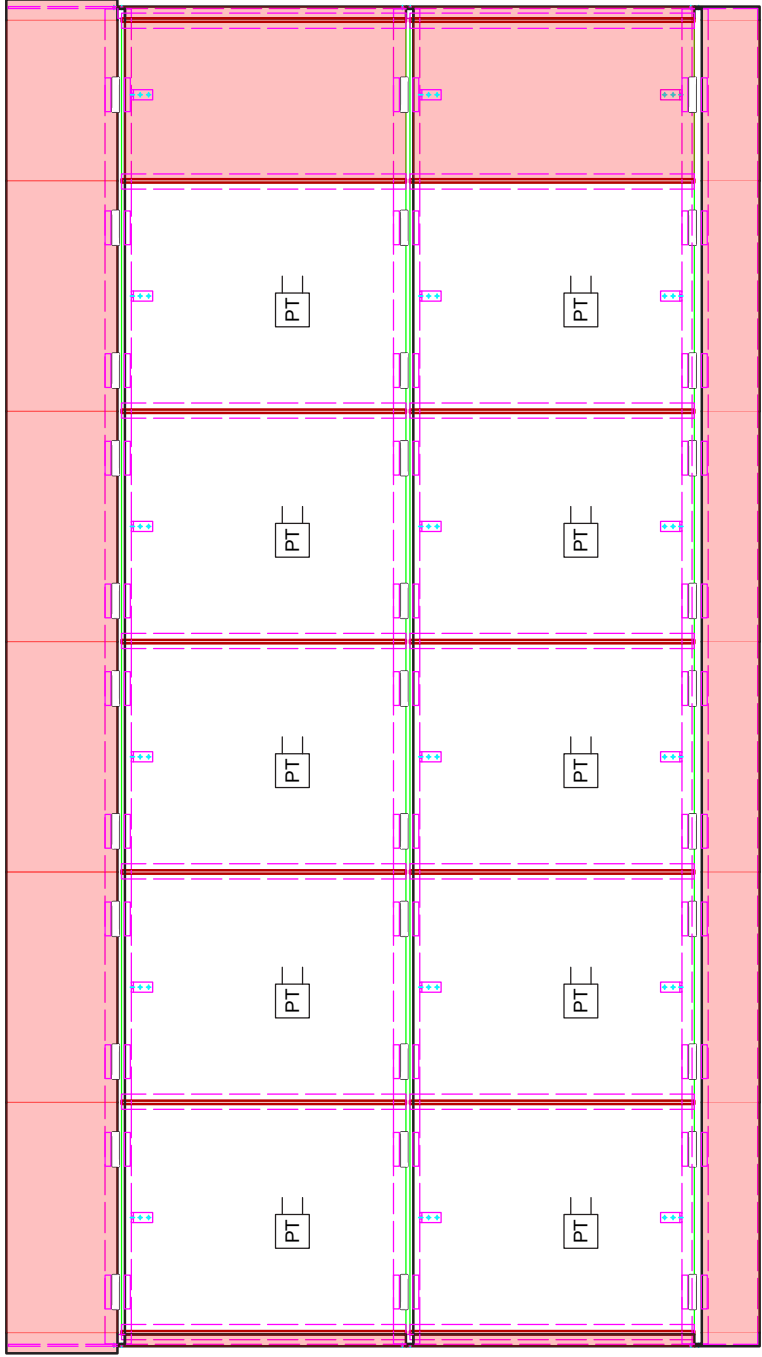
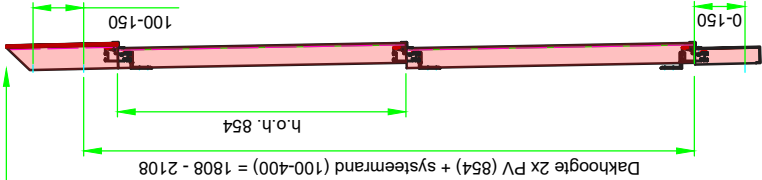


Date: 29.mrt.2021	Project 96Wp
Draw.: A. ZW	BiTile Systeem
Based: ---	PV 842x672x5.8 (96 Wp)
Scale: 1:15	3Rx4LS (12xPV = 1.152 Wp)
Format: A3	
Customer: ----	
Project: ----	

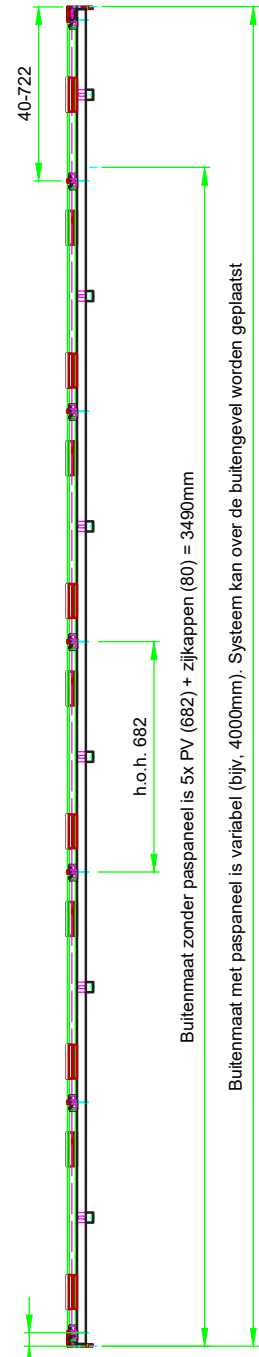
		BITILE DM96-UB
--	--	----------------



Desgewenst kan de hoogte verder worden gevarieerd met een rij paspanelen



40



Date: 2 apr. 2021
Draw.: A. ZW
Based: ---
Scale: 1:15
Format: A3

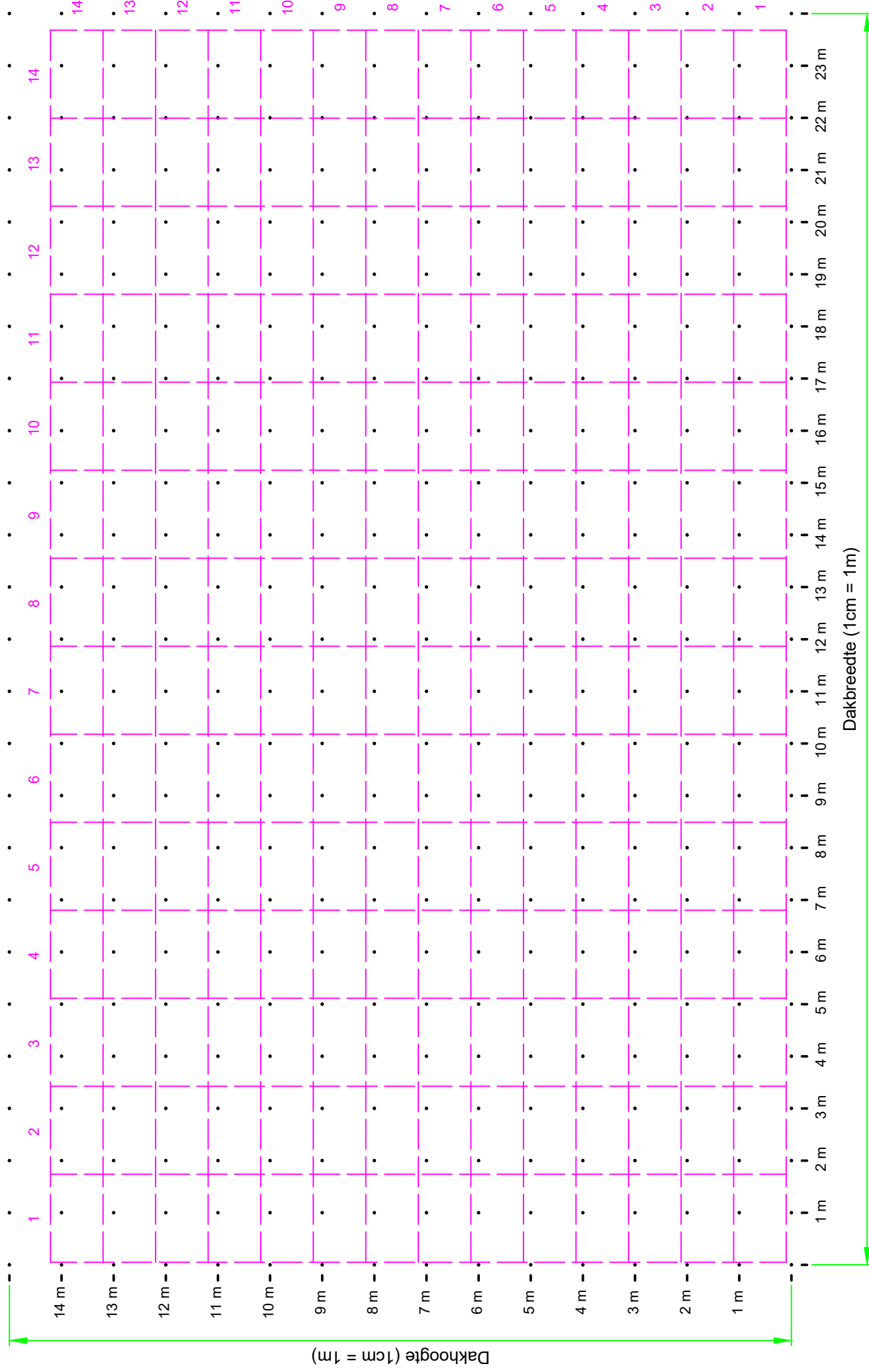
Project 96Wp Portrait
BiTile Systeem
PV 842x672x5.8 (96 Wp)
2Rx5PT (10xPV = 960 Wp)

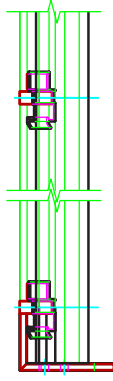
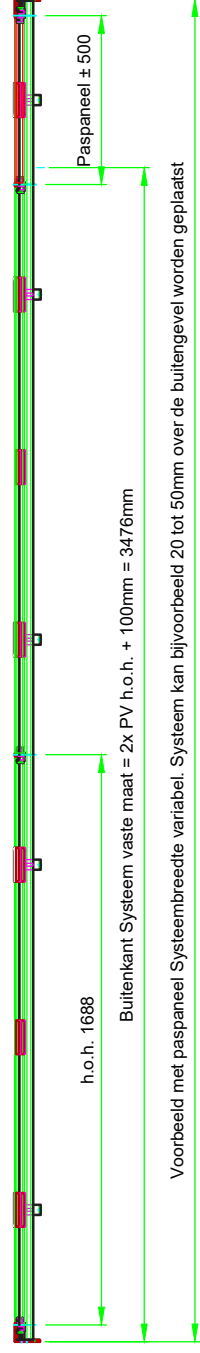
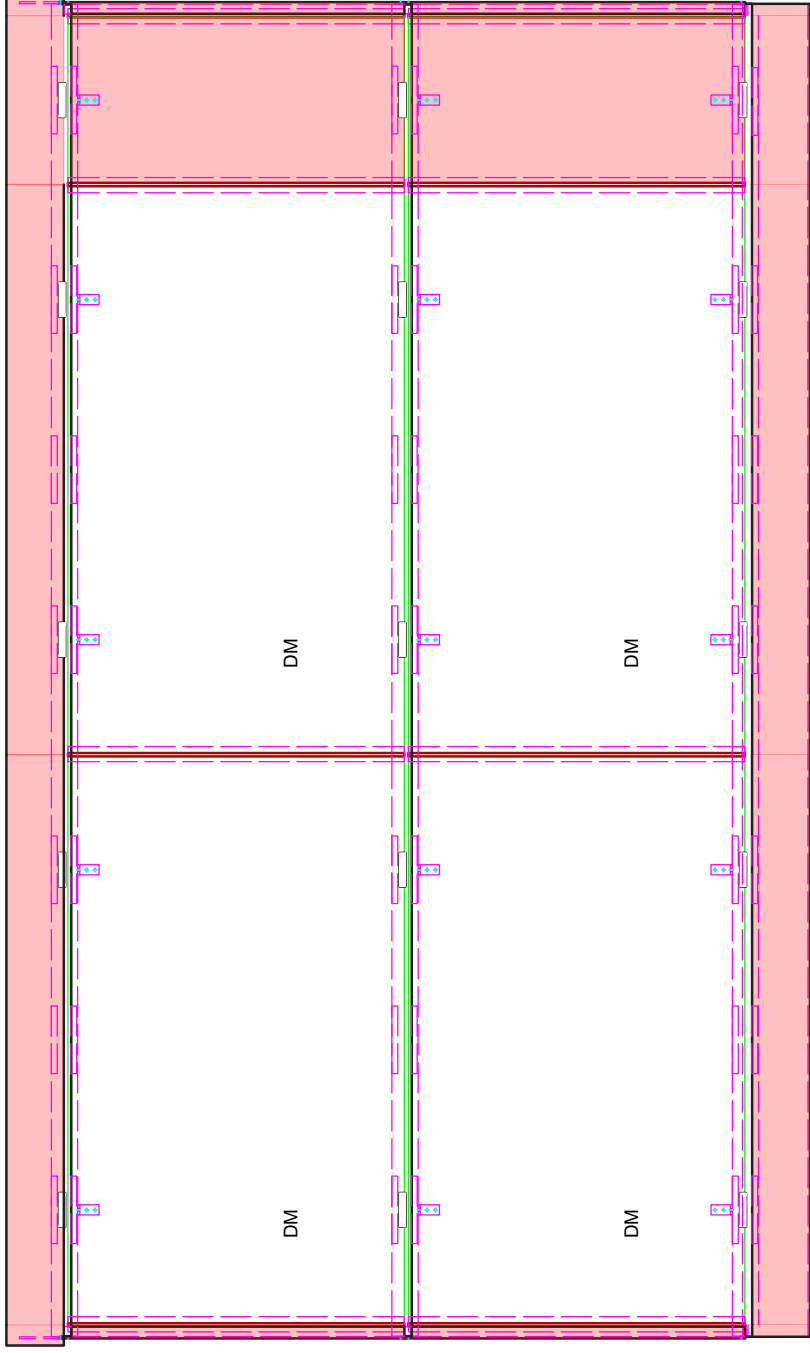
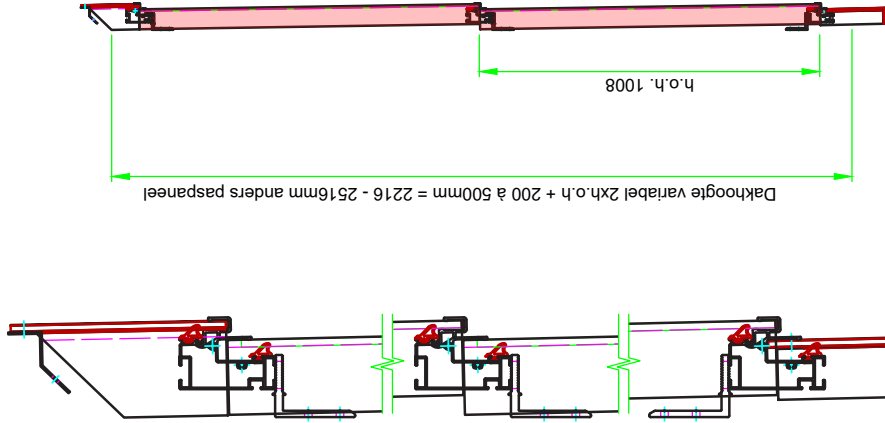
Customer: ---
Project: ---



BITILE DM96-UB

- Standaard formaat zonnepanelen
- Full black - glas/glas - 320Wp
- Zonnepaneel montagemaat 1688 x 1008 plus 100mm rand





Date: 22.mrt.2021
Draw.: A. ZW
Based: ---
Scale: 1:10 / 1:4
Format: A3

DMEGC320

BiTile Zonnedak

PV 1678x996x6.8 (320 Wp)

Full Black - halfcut - glas-glas

Customer: ----	Project: ----

BITILE BASIS

Volledig geventileerd systeem zowel in het paneelvlak als vanuit goot en nok.
 Naast additionele ventilatie bij de goot en de nok is het Bitile Systeem reeds voorzien van 8mm ventilatie-openingen:

- ter plaatse van de nok of het bovenprofiel
- tussen de zonnepanelen
- en tussen het gootrandprofiel en eerste zonnepaneel

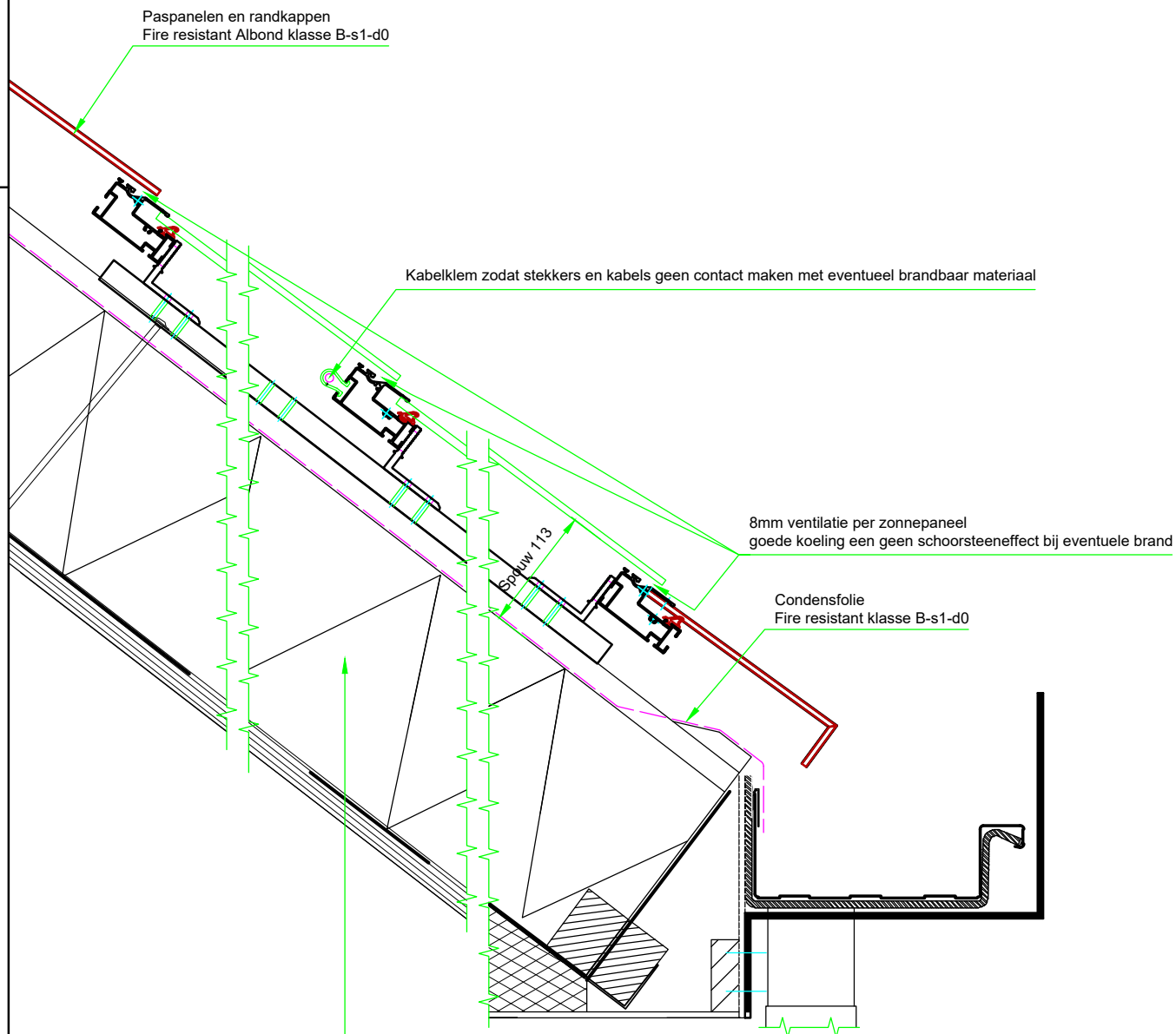
Ruime spouw tussen zonnepaneel en dakplaat
 Net als boven het paneel neemt de lucht onder het paneel warmte op.
 Voor de warmte

De ventilatie capaciteit wordt aangevuld met openingen bij de de goot en bij de nok. In de basis is dit niet meer nodig omdat warme lucht naar boven toe wegtrekt en reeds ventilatie-openingen zijn opgenomen zowel onder als boven ieder zonnepaneel

	Date: 3.mrt.2021	Ventilatievoorzieningen BiTile Systeem Ruim 100mm spouw Ventilatie +/- 5000mm ² per m ² BITILE BASIS
	Draw.: A. ZW	
	Based: ---	
	Scale: 1:4	
	Format: A3	
Customer: ----	 	
Project: ----		

Brandveiligheid van zonnedaken:

- Connectoren Staubli MC4 only
- Ophangclips
- Gescheiden en beschermde kabeldoorvoer
- Omvormers met vlamboogdetectie
- Spouw & ventilatie
- Brandveilig materiaalgebruik



De dakplaat kan een punt van discussie zijn, omdat isolatiemateriaal niet altijd brandveilig is.

Uit onze testen blijkt echter dat het ontsteken van PIR isolatie (Unilin) of EPS isolatie (Kingspan / Unidek) niet lukt met een gasbrander. PIR wil niet blijven branden en de hardboard bovenplaat voorkomt brand bij EPS platen. Ook de houten tengels bleven niet branden met een ontsteker boven de dakplaat.

Condensfolies en een waterdichte afschermingen met plastic bakken of trapezium platen van HDPE blijken bij de gasbrandertest wel te ontbranden. Dergelijk materiaal draagt bij aan de verspreiding van de brand.

	Date: 3.mrt.2021	Brandveiligheid BiTile Stysteem Maatregelen voor een betrouwbaar voldakstelsel BITILE BASIS
	Draw.: A. ZW	
	Based: ---	
	Scale: 1:4	
	Format: A3	
Customer: ---		
Project: ---		