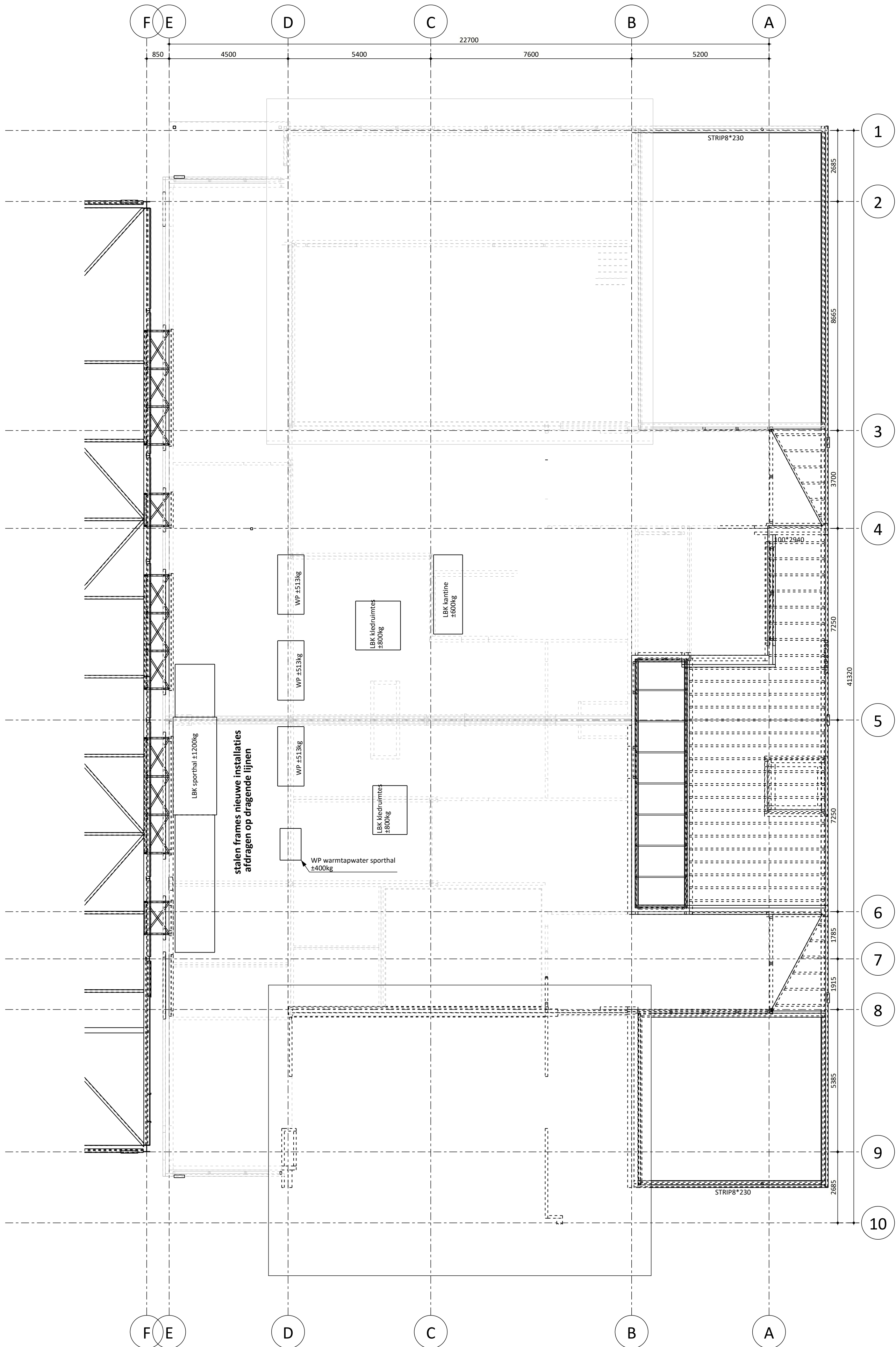
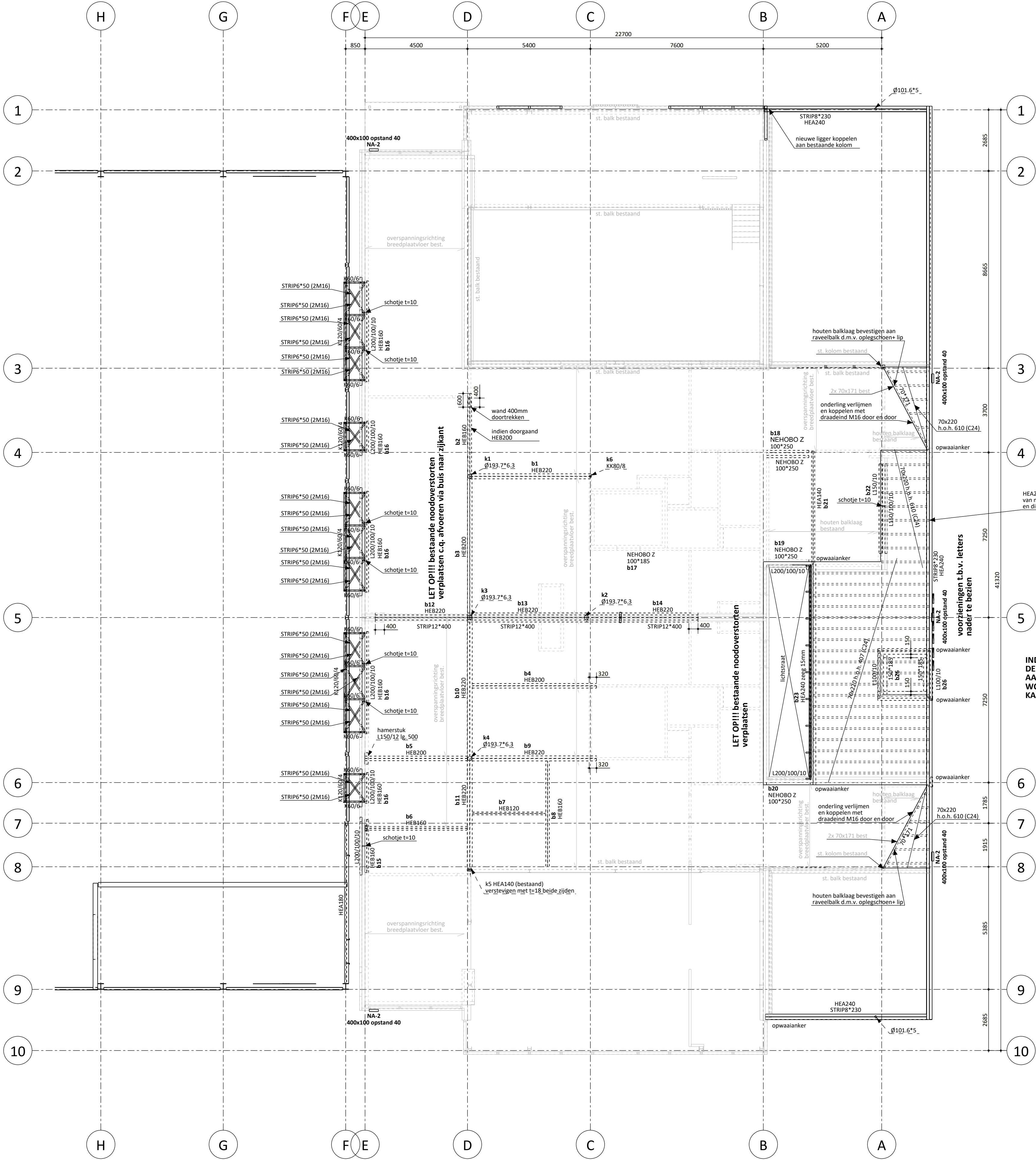




Overzicht 3 200+
1:100

BELASTINGEN DAK (AANVULLENDE INSTALLATIES):
L.B.K. = 12,00 kN/m²
warmtepomp = 1,50 kN/m² per stuk (5 stuks)
warmtepomp = 4,00 kN/m² per stuk (1 stuk)
bestaande installatie = 5,00 kN/m² per stuk op 1,75 x 1,40m



Overzicht 3 200+
1:100

BELASTINGEN DAK LUIFEL (KLASSE H)
dakbedekking = 0,50 kN/m² (bitumen)
isolatie = 0,25 kN/m² (pijs)
houten balklaag + beschot = 0,45 kN/m²
plafond + isolatie = 0,25 kN/m²
b.b. dak lufel = 0,85 kN/m²
v.b. dak vloertot = 1,00 kN/m² (max. 10 m²)
v.b. dak lijnval = 2,00 kN/m²
v.b. dak puntlast = 1,00 kN

geen zonnepanelen en geen groen dak gerekend voor dak lufel
sneeuwbelasting vlgz NEN-EN 1991-1-3
18mm underlayment over balklaag
NA2: noodvloer, hoog 100mm, breed 400mm, max. opstand 40mm, tenzij anders aangegeven
opwaalsanker in bestaande wanden
verankeren m.b.v.
strip 60x6 lg. 1.500 x 405 lg. 270
opwaalsanker in nieuwe wanden
+ verankeren met strip 20x12 lg. 1.500

BELASTINGEN BESTAAND DAK
b.b. bestaand plat dak = 5,80 kN/m²
v.b. bestaand plat dak = 1,00 kN/m²
BELASTINGEN BESTAAND PLAT DAK (BEREKENING UITBREIDING)
b.b. bestaand plat dak = 6,80 kN/m²
v.b. bestaand plat dak = 1,00 kN/m²

ligger-b1: links koppelen aan kolom-k1; rechts koppelen aan kolom-k6; licht op spanning brengen d.m.v. stalen en/of hardhouten witten
ligger-b2: links 250mm opleggen op metalenwerk; rechts koppelen aan kolom-k1
ligger-b3: links koppelen aan kolom-k1; rechts koppelen aan kolom-k3; licht op spanning brengen of doorgaand uitvoeren
ligger-b4: ligger links koppelen aan ligger-b10; rechts 300mm opleggen
ligger-b5: links opvoegen doormiddel van Hamerstaal; rechts koppelen aan ligger-b10
ligger-b6: links koppelen aan ligger-b15; rechts koppelen aan ligger-b11
ligger-b7: links koppelen aan kolom-k1; rechts 320mm opleggen
ligger-b12: links 400mm opleggen op metalenwerk; rechts koppelen aan kolom-k3
ligger-b14: links koppelen aan kolom-k2; rechts 400mm opleggen op metalenwerk
ligger-b15: links-rechts 300mm opleggen op metalenwerk
ligger-b16: links-rechts 300mm opleggen op metalenwerk
ligger-b21: links 100mm opleggen op selectiestrip 100x15 lg. 200mm; rechts 200mm opleggen op metalenwerk
ligger-b23: links+rechts 100mm opleggen op oplegstrip 100x15 lg. 350mm
kolom-k5: bestaande HEA140 verstevigen met t-8 aan beide zijden lussen
nieuw staalconstructie in bestaand gebouw brandwerend te bekleden / schilderen

INDIEN ER TUSSEN DE BESTAANDE BOUW EN DE NIEUWE LUIFEL NOG EEN BESTAANDE DAKOPSTAND AANWEZIG IS, DIENT DEZE DUSDANIG AANGEPAST TE WORDEN DAT REGENWATER DE (NOOD) AFVOEREN KAN BEREIKEN

VOOR RENVOOI ZIE BLAD 1.1

29.06.2026	RV/RC	installaties op het dak aangepast	A
VISSERS & VISSERS			
Ingenieursbureau voor bouwconstructies			
Arnhemse 29 3917 AA Venlo-Bosch	Tel. 077-3236969 www.vissers-vissers.nl info@vissers-vissers.nl	BANK no. 4418184001030455734	
Architect	: Architecten aan de Maas B.V. Wim Duisenbergplantsoen 49 6221 SE Maastricht		
Aanmeester	:		
Principaal	: Gemeente Venlo Hanzeplaats 1 5912 AT Venlo		
Project	: Revitalisatie uitbouwen Sportkern Bakenbos		
Onderdeel	: Overzicht dakconstructie 3200+ dak; frame installaties		
Formaat : A0	Gerekend : 17.03.2026	RV/MO/RC	Projectnr. :
School : 1:100	Geconr. : 17.03.2026	RV	25 105
			1.2