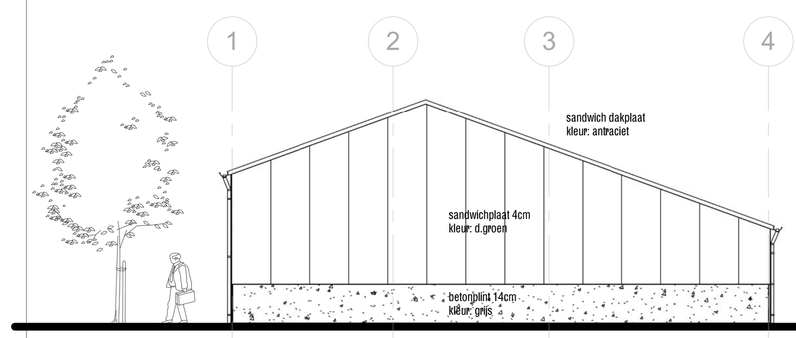
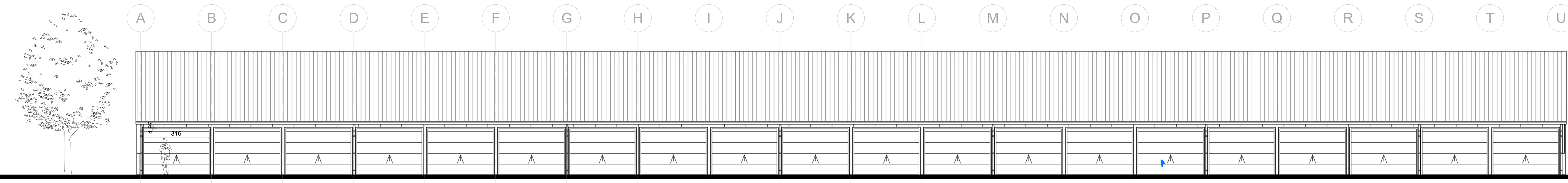
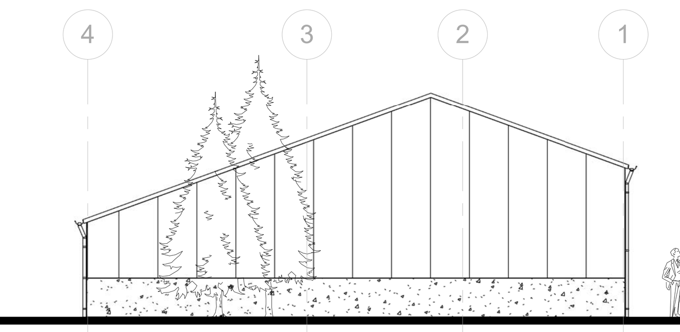


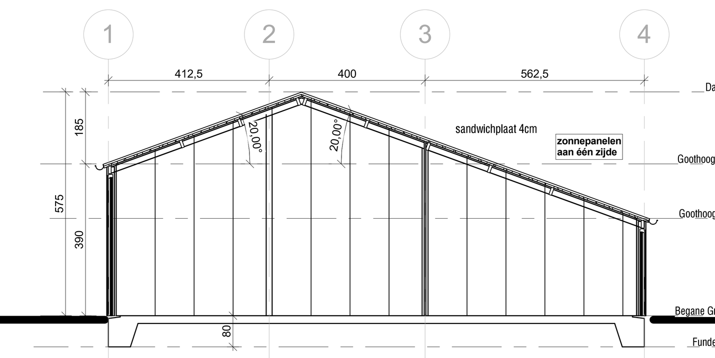
Voorgevel



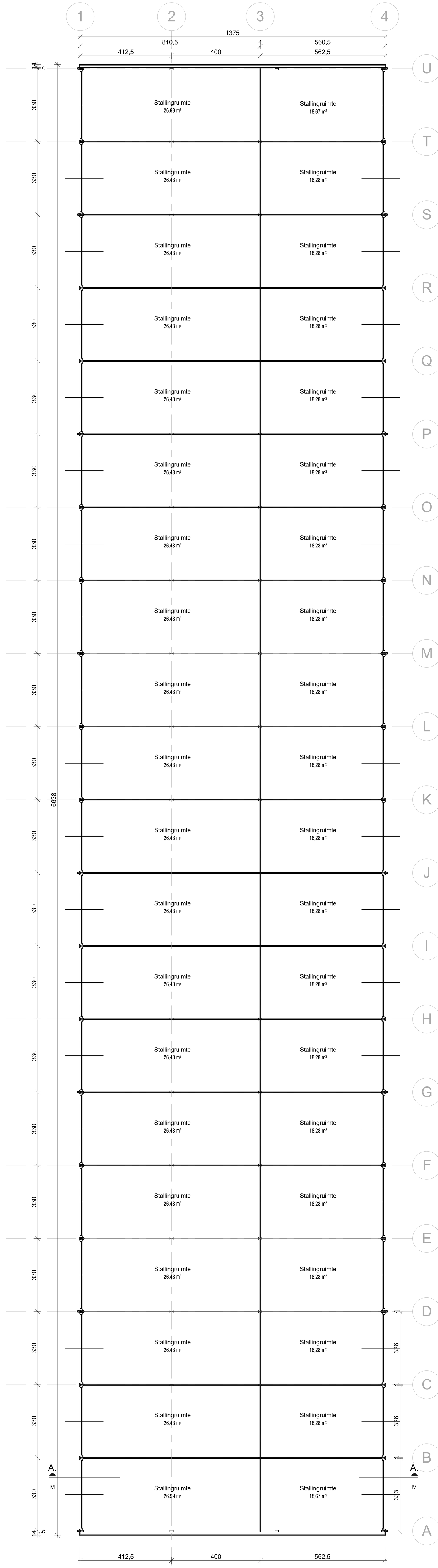
Rechtergevel



Achtergevel

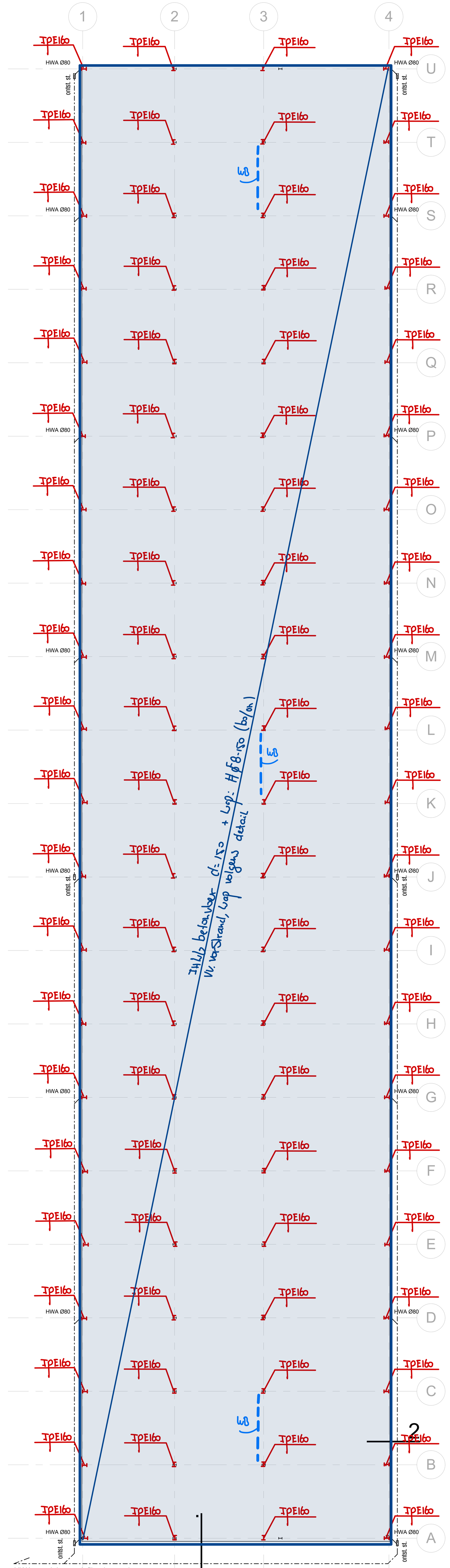


Doorsnede A

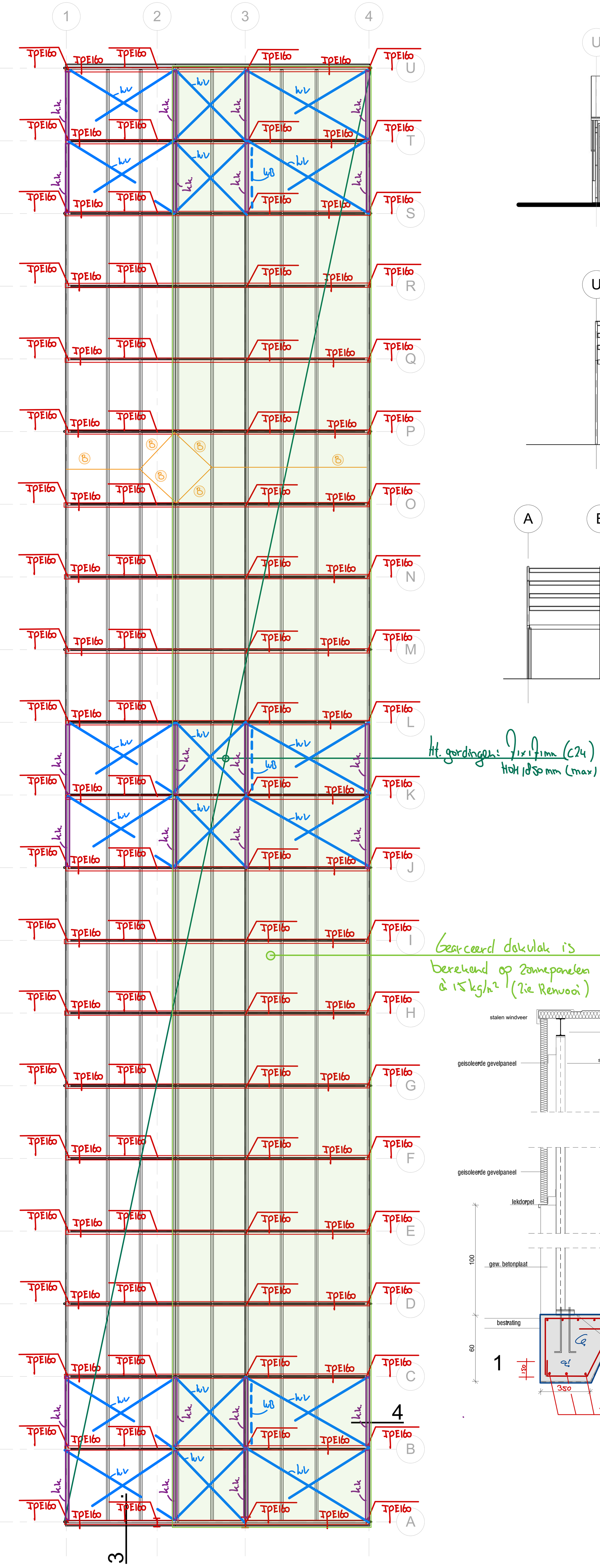


Begane Grond

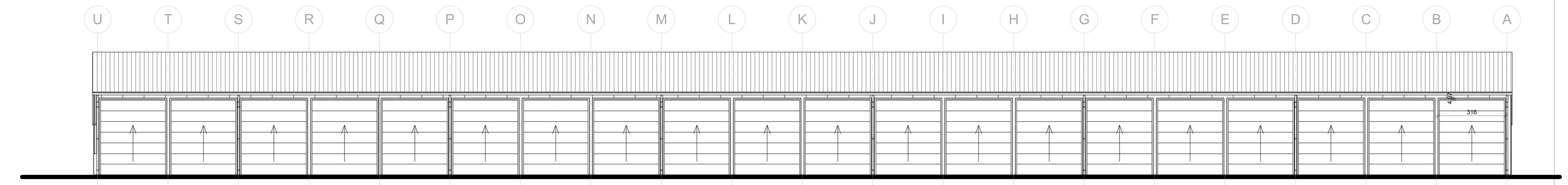
ONVERWARMDE Industriefunctie
(niet voor verblijf personen)
elektrische installatie vlgs. NEN 1010



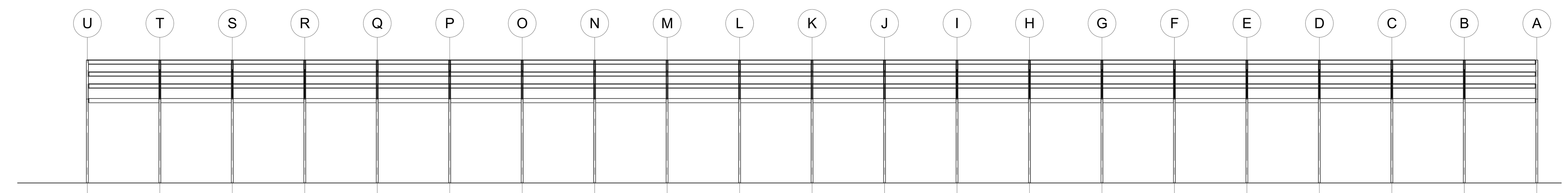
Fundering/Riolering



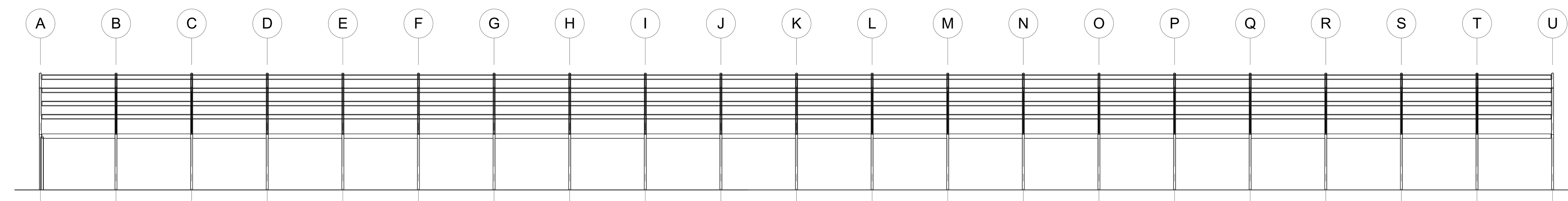
Dakplan



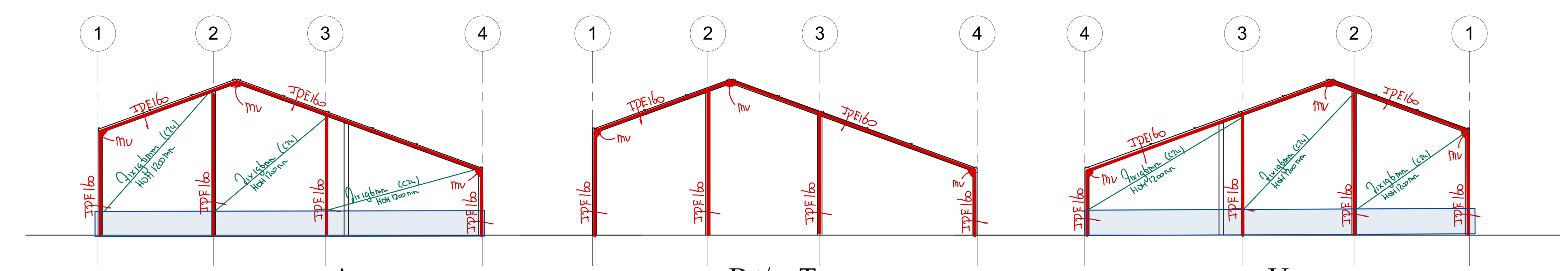
Linkergevel



as 1



as 5

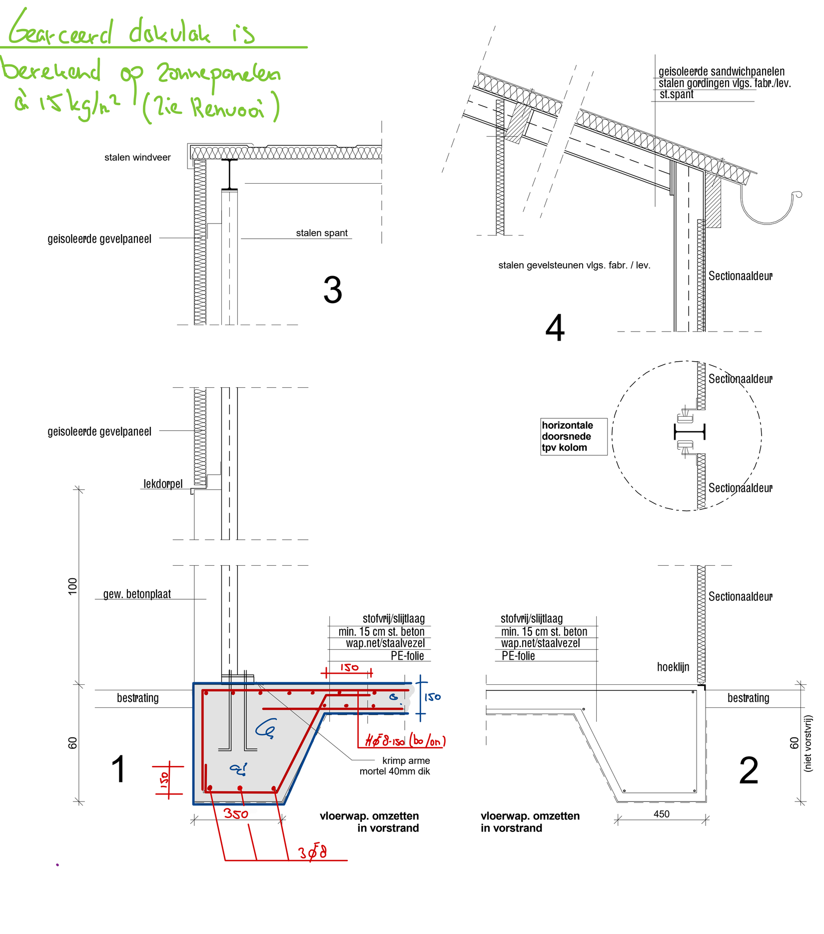


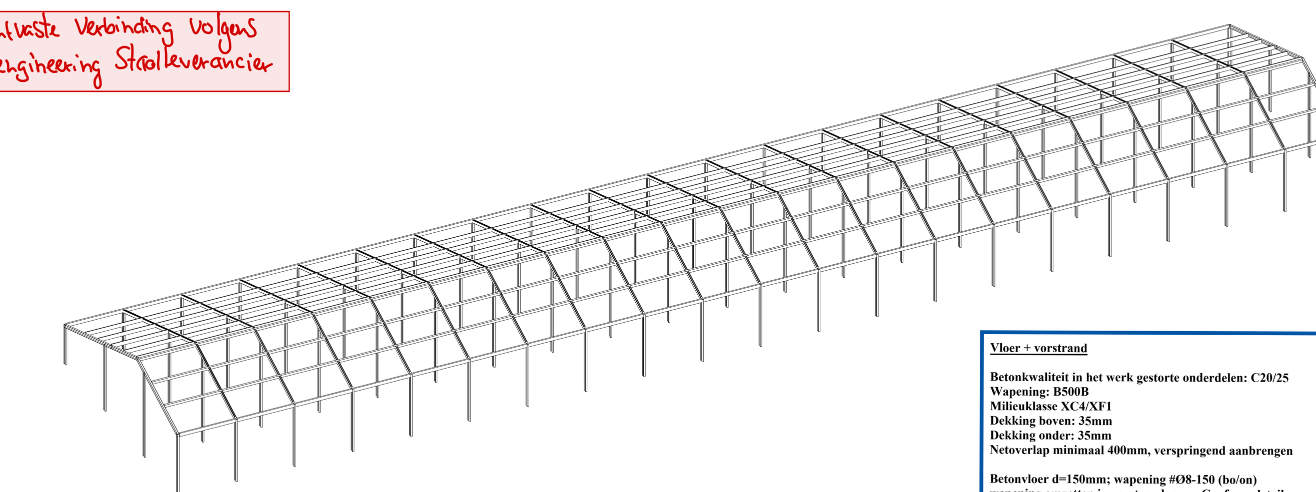
as A

as B t/m T

as U

MV: momentvaste verbinding volgens detailengineering Staalleverancier

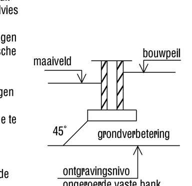




algemeen fundering

Gerekend is met een grondspanning van 140/160 kN/m2 onder de funderingen, dit door de aannemer / principaal evt. te verifiëren middels (hand) sonderingen + advies

1)De ontgraving voor de grondverbetering weer aanvullen met schoon zand in lagen van 30 cm. dikte, waarbij iedere laag verdicht dient te worden met een mechanische trilplaat met een slaggewicht van 2000 kg. Dit aantrillen dient te geschieden in 4 gangen per laag, welke om en om haaks op elkaar moeten worden uitgevoerd,
2)De aanvulling in den droge uit te voeren, zonodig de grondwaterstand te verlagen tot 50 cm onder het ontgravingnivo,
3)Het zandpakket onder de funderingsstroken dient een minimale sondeerwaarde te hebben van 4 Mn/m2 vanaf aanlegnivo tot minimaal 1 meter minus aanlegnivo,
4)Indien geen grondverbetering hoeft te worden toegepast, de bouwput natrillen zodat aan bovenstaande eisen wordt voldaan,
5)Door het lostrillen van de bovenkant van het zandpakket dient ter plaatse van de funderingsstroken het lossen zand verwijderd te worden,



Ontgraving

Fundering aanleggen op de vaste bank
Alle humushoudende lagen dienen te worden verwijderd
Overige onderliggende tussenliggende waardes in het werk te bepalen.
Ontgraven tot ontgravingsniveau en aanvullen met een goed verdicht zuiver zandpakket verdicht volgens geldende richtlijnen. E.e.a. volgens hoofdstuk 2.5 statische berekening

Indien géén sonderingen aanwezig, keuze van type fundering geheel ter verantwoording van opdrachtgever.
Uitgangspunt van de berekening, maximaal optredende grondspanningen:
Plaatfundatie: 125 kN/m2

Bij toepassing van grondverbetering conusweerstand minimaal 4N/mm2

Vloer + vorstrand

Betonkwaliteit in het werk gestorte onderdelen: C20/25
Wapening: B500B
Milieuklasse XC4/XF1
Dekking boven: 35mm
Dekking onder: 35mm
Netoverlap minimaal 400mm, verspringend aanbrengen

Betonvloer d=150mm; wapening #Ø8-150 (bo/on)
wapening omzetten in vorstrand, e.e.a. Conform detail

Renvooi dakconstructie

Walsprofielen: S235JRG
Kokerprofielen S235JRH (koud gevormd)
Houtkwaliteit: C18
Kwaliteit bouten: 8.8
Kwaliteit ankers: 4.6
Minimale lashoek: 4mm

Oppervlaktebehandeling staalconstructie volgens bestek / opdrachtgever

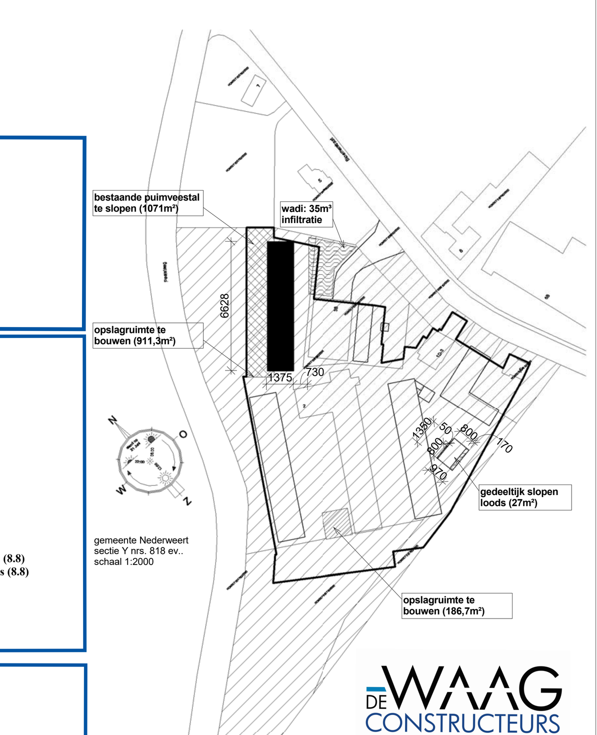
Staalconstructie

Voorschriften staalconstructies NEN-EN 1993-1.1 en NEN-EN 1993-1.8
Bevestiging dakplaten volgens leverancier

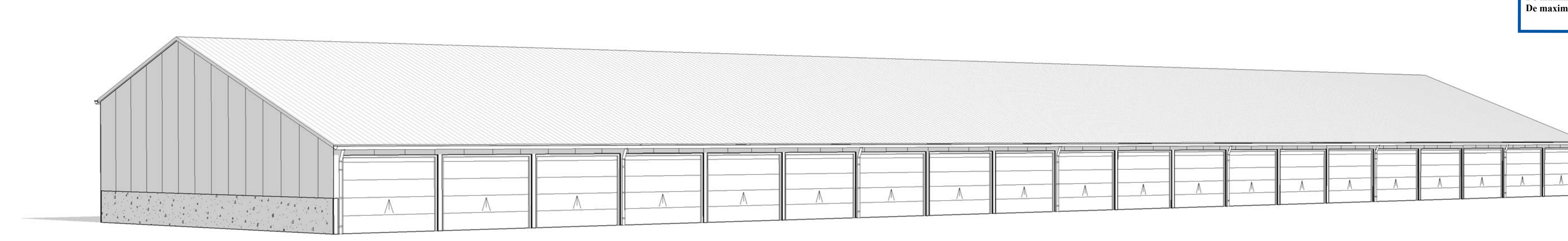
WB = Windbok in gevel strip 60x6,0 + 2M12 (8.8) (Alt. rond 16 + spanwartels (8.8)
WV = Windverband dak strip 60x6,0 + 2M12 (8.8) (Alt. rond 16 + spanwartels (8.8)
MV = Momentvaste verbinding volgens detailengineering staalleverancier
KK = Koppelkoker K-60x60x3,0
B = Bandstaal over gordingen ophangen naar spanten i.v.m. Afschuiving dak
T.p.v. Ieder stramien toepassen!

Renvooi zonnepanelen

Het lange dakvlak is berekend op het aanbrengen van zonnepanelen
De maximale belasting t.g.v. zonnepanelen bedraagt 15kg/m2
De maximale belasting is inclusief rekwerk



DE WAAG CONSTRUCTEURS
WERKNUMMER: 22011 | d.d 20-03-2022



Ingenieursburo Miel Davits
info@grensstreekarchitecten.nl
Miel Davits | 't routje 22 | 6024 BP | Budel (NL) | 0495.518496 | fax. 518705 | 06.51816185
nadruk verboden
pd: 27-1-2022 15:35:46

maten in het werk te controleren

	ontwerp	a: 18-01-2022	h:	o:	
onderwerp :	Plan voor het bouwen van bedrijfsruimte aan Bloemerstraat 1C te Nederweert voor W. Moonen Pluimvee bv Bloemerstraat 1C, 6031NV Nederweert Tel: [redacted]	b: 25-01-2022	i:	p:	
		c:	j:	q:	
		d:	k:	r:	
		e:	l:	s:	
datum: 16-11-2021	getekend: [redacted]	werk nr: 5311	blad nr: 1	schaal: 1:100	f: m: t: g: n: u:

Z:\Revit projecten\5300\5311 Moonen bedrijfsgebouw Nederweert\5311 A2 Moonen bedrijfsgebouw Nederweert.rvt