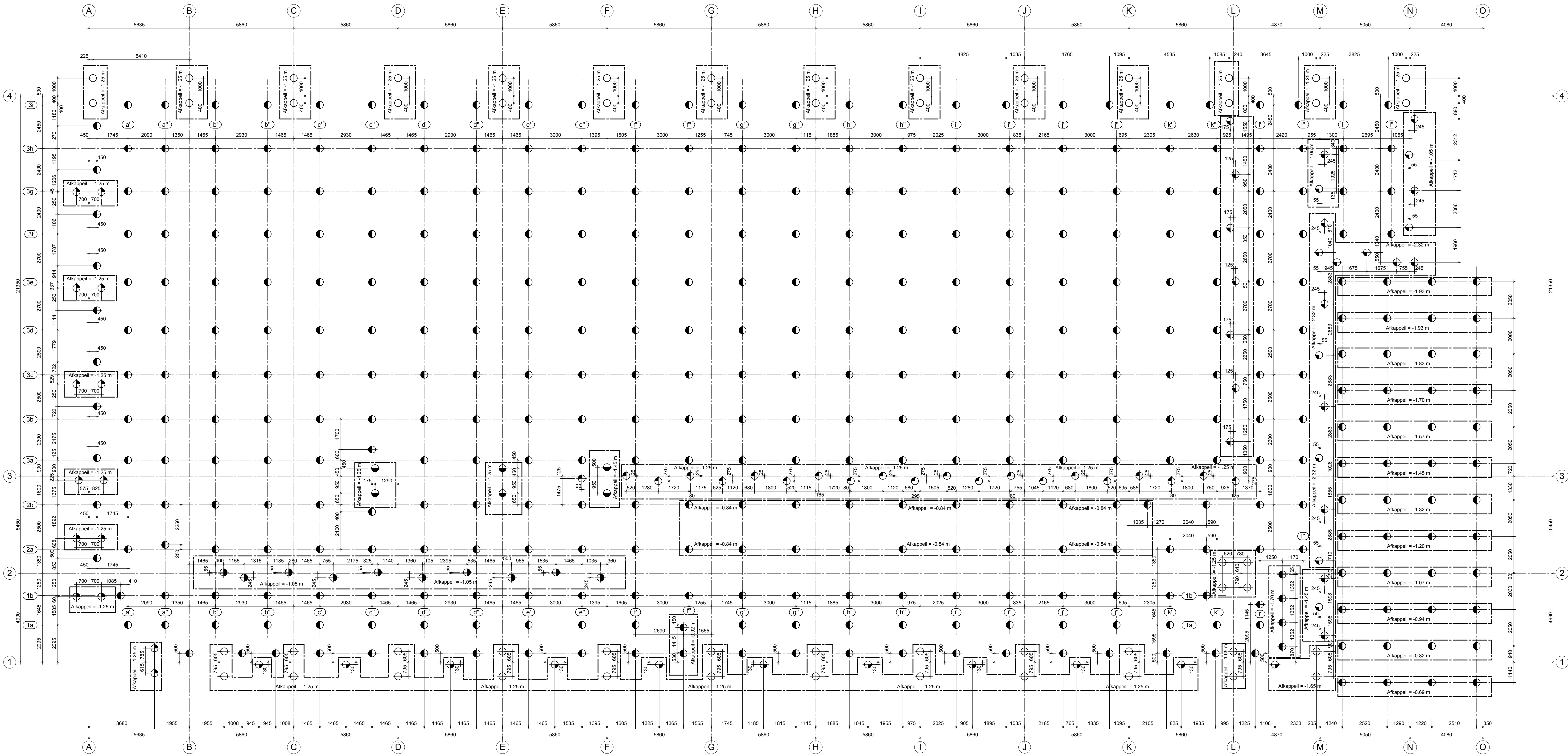




PALENPLAN
(1/100)

Paalasten (BGT)					
Symbol	Type	Aantal	Druk (kN)	Trek (kN)	Horizontaal (kN)
	Paal type 1	56	300		
	Paal type 2	14	200		25
	Paal type 3	11	400		25
	Paal type 4	28	300		
	Paal type 5	21	300		
	Paal type 6	10	300		25
	Paal type 7	6	450		25
	Paal type 8	402	200		

Opmerking:
Afgeplaat palen = 0,82 m
tenzij anders aangegeven

Belastingen

- Normatieve lasten
- Dak:
 - Dampscherm, isolatie, dakdichting: 8kg/m²
 - Ysis platfond
 - Niet-dragende wanden
 - Technische: 10kg/m²
 - Zonnepanelen: 40kg/m²
 - Sprinkler: 20kg/m²
 - Buitenruimte technieken: 230 kg/m²
 - Vloer technische ruimte (chape): 150 kg/m²
 - Vloer boven +0 (chape + afwerking): 175 kg/m²

Verrijpingslasten (cfr. lastenboek)

- o Heliende daken:
- Gebruikslast categorie H volgens: NBN EN 1991-1-1 + NAD
 - Sneeuw volgens NBN EN 1991-1-3 + NAD
 - Verrijpingsvloeren algemeen: 5,0kN/m² (cat.C3)
 - Verrijpingsvloeren vloerplatte: 10,0kN/m² (cat.E2)
 - Verrijpingsvloeren vloerplatte (binnen en buiten): min. 10,0kN/m², dient afhankelijk van de installaties, verhoogt te worden, (cat. E2)

Betondekking

Funderingswaterdicht:	Balken/sloffen:	Kolommen:	Platen:	Wanden:
20mm	35mm	35mm	15mm	20mm
Gewapend beton (betonkolommen)				
Sterkteklasse: C30/37	Blootstellingklasse: EE3	Consistentieklasse: cfr. uitvoerder	Max. korrelgrootte: cfr. uitvoerder	Speciale eisen: -
Gewapend beton (fundering/waterdicht)				
Sterkteklasse: C30/37	Blootstellingklasse: EE2	Consistentieklasse: cfr. uitvoerder	Max. korrelgrootte: cfr. uitvoerder	Speciale eisen: -
Gewapend beton (loskade)				
Sterkteklasse: C35/45	Blootstellingklasse: EE4	Consistentieklasse: cfr. uitvoerder	Max. korrelgrootte: cfr. uitvoerder	Speciale eisen: -

Wapening

BE 500 S		BE 500 S / DE 500 BS	
Constructiestaal (tenzij anders aangegeven)			
Profielen/platen:	Bouten:	Draadstangen:	Mechanische ankers:
S 235	8.8	4.6	4.6
			5.6 / BE 500 S

Opmerkingen

- ALGEMEEN
- Alle afmetingen in m, tenzij anders aangegeven.
 - Alle niveaus in m, tenzij anders aangegeven.
 - De afmetingen op de uitvoeringstekeningen dienen door de aannemer steeds te worden gecontroleerd aan de bestaande of reeds uitgevoerde constructies.
 - Niet-dragende gemetselde muren of wanden die aan de bovenzijde liggen een vierkants of een andere dragende constructie aansluiten, mogen slechts worden opgetrokken nadat al de bovenliggende constructies zijn ontlast. De voeg tussen deze wand en de bovenliggende constructie wordt gesloten met een elastisch voegmateriaal.
- WELLESSEN
- De aangegeven draagrichting en de totale vloerlucht van welwet en druklaag is te behouden.
 - Het type welwet en de dikte van de druklaag zijn te bepalen door de leverancier van de welwet.
 - Indien deze dragers in balken, moeten ze worden voorzien van uitstekende wapening.
 - Druklaag worden gescheiden met min. net R5/150 (deze worden niet opgenomen in de buigstaal).
- WAPENING
- Alternatieve uitvoering en/of wijzigingen van wapening dienen ter goedkeuring voorgelegd te worden aan het studiebureau.

FUNDERINGEN

- Uitgravingen rond kelders of funderingen moeten worden aangevuld met gestabiliseerd of goed vericht scherp zand.
- Na uitgraving van de fundering tot op de aangegeven funderingsdiepte, moet ter plaatse worden nagezien of de ondergrond in overeenstemming is met de resultaten van uitgevoerde sondering. In het geval van minder goede grond dient het ingebruikniveau te worden verhoogd.
- Er is een grondverbetering toe te passen onder de funderingen door middel van zandcement (volgens SCSO 3.1.9-4) tot op een diepte van -2,0 m à -3,5 m ten opzichte van de vloespa.

B	4/07/2018	SMA	Aanpassing volgens opmerkingen dd 20/06/2018	SMA	BBR
A	14/03/2017	SMA	Eerste uitgave	SMA	BBR
Index:	Datum:	Tekenaar:	Omschrijving:	Controle:	Goedgekeuring:

Project:

LIDL - ASSE
(LOF CONCEPT)
BOUW VAN EEN COMMERCIËLE RUIMTE

Bouwfase:	Bouwfase:	Architect:
Kalkoven 143-145 / Nervindst	Lidl Belgium GmbH & Co. KG	RK De Vocht architecten
1730 Assise	Guldensporenpark 90 - Blok J	Ankerwil 22
Kaderlaag figuur:	9820 Meerbeke	2000 Antwerpen
Site Algemeen - Sectie C		
rys: 905415, 906116, 905413, 905413		

STRUCTURELE ELEMENTEN PALENPLAN

	Gesteld:	SMA
	Datum:	14/03/2017
	Fase:	AANBESTEDING
	Projectnr:	17-11150
	Formaat:	A0
ingenieursbureau bvba	Schaal:	1/100
	Index:	B
Studie10 ingenieursbureau bvba		SE201
Mechelsterweg 193 - 2000 Lier - info@studie10.be		
T: 03 283 03 15 - F: 03 283 03 16		
ingebouwd • technieken • energie • infrastructuur • veiligheid		