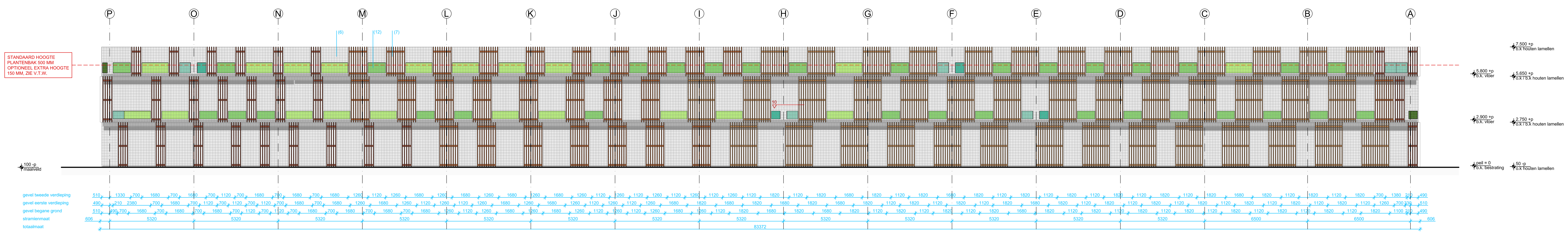
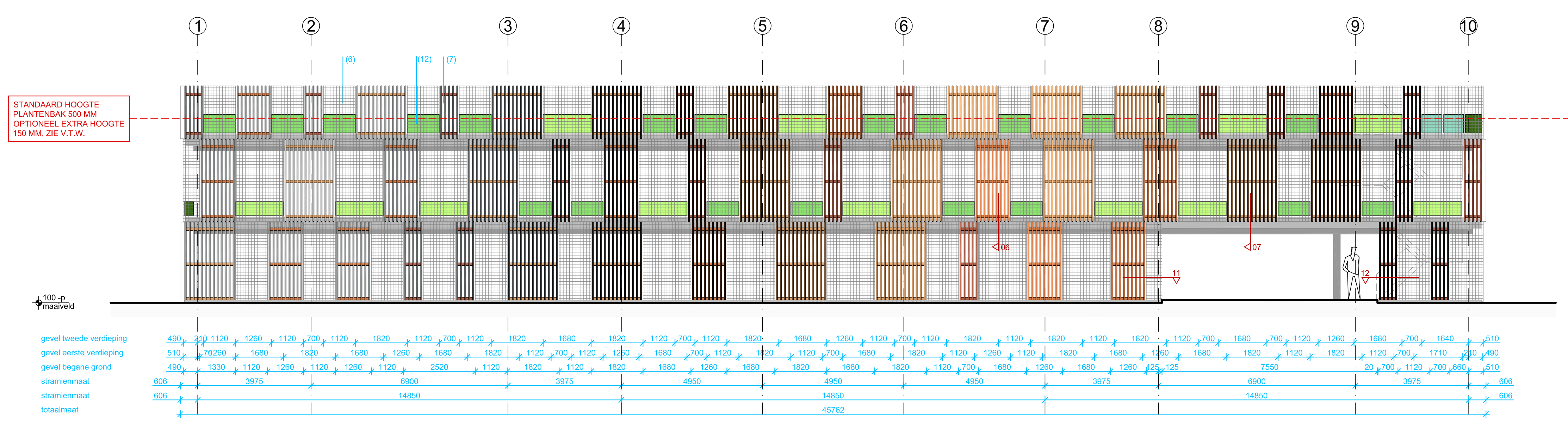
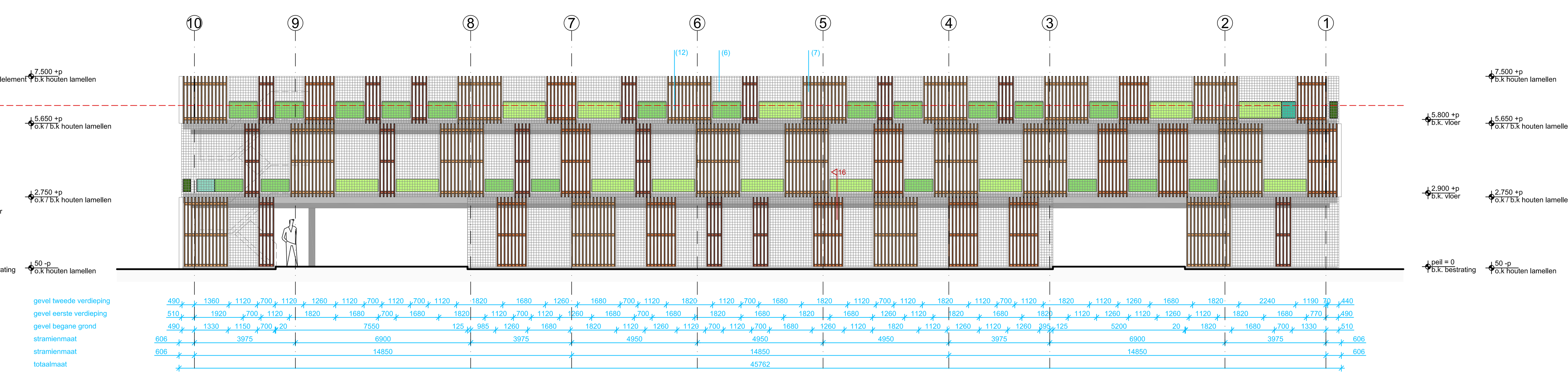


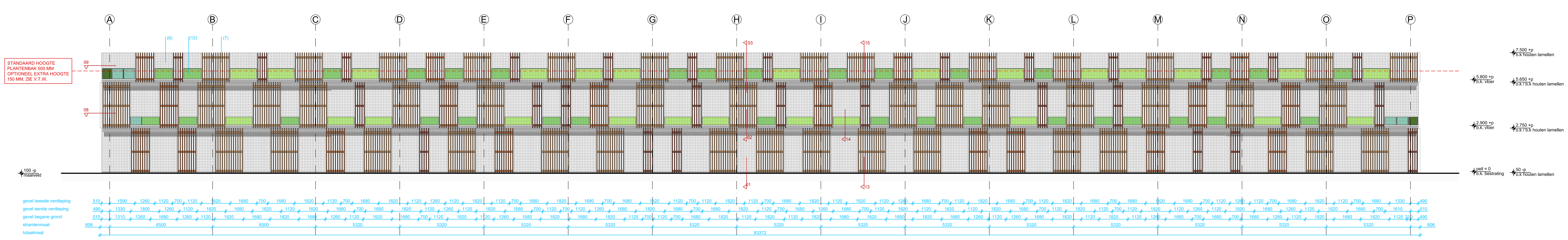
NOORDOOSTGEVEL



ZUIDOOSTGEVEL



NOORDWESTGEVEL



ZUIDWESTGEVEL

UITGANGSPUNTEN
- Onderlegger bestaande bebouwing omgeving conform tekening Uittreksel kadastrale kaart WAGENINGEN B 11185.pdf, Kadaster,d.d. 10-01-2017, ontvangen van Kadaster.
- Bouwvlak bestemmingsplan conform tekening Inmetingbestemmingsplangren....dwg, SWECO, d.d. 22-03-2016, ontvangen van Negometrix.
- Contour RADIX-gebouw met luifel conform inmetingstekening 2064_001.pdf, Stam + De Koning, d.d. 05-05-2017, ontvangen van Stam + De Koning.
- Werkgrens conform tekening C-HSB-301_VARIANT 3_WUR - S,...dwg, Sweco, d.d. 14-02-2017, ontvangen van Negometrix.
- Onderlegger bestaande infra conform tekening 2300-2500_INFRA_Campus-161014.dwg, d.d. 12-09-2016, ontvangen van Negometrix.
- Toekomstige terreininrichting conform tekening Bijlage D01 Stedebouwkundig....pdf, LOOSvanVLIET, d.d. 15-02-2017, ontvangen van Negometrix.
- Bestemmingsplan Wageningen Campus, Grontmij, d.d. 31-05-2010.
- In overeenstemming met het bestemmingsplan, artikel 3.1.2 Randvoorwaarden randen - Gebouwen, staat de gevel van de parkeergarage overwegend in de rooilijn.
- Gebruiksfunctie: Overige gebruiksfunctie voor het stallen van van motorvoertuigen.
- Openbare parkeergarage, extensief, conform NEN 2443:2013.
- EZ-park parkeersysteem.
- Eenrichtingsverkeer, schuin parkeren onder 70°; Parkeervakbreedte 2,5 meter.
- Natuurlijk geventileerde parkeergarage.
- Bezetting van minder dan 1 persoon per 30 m² gebruiksoppervlakte.
- Conform opdracht zijn mindervalide parkeerplaatsen aanwezig op bestaand parkeerterrein.
- Terreininrichting in afstemming met het stedenbouwkundig ontwerp van LOOSvanVLIET.
- Gevelontwerp in afstemming met het stedenbouwkundig ontwerp van LOOSvanVLIET,
- De grond- en watervoerende laagopbouw van de beplanting, alsmede het substraat en de beplanting zelf, worden geleverd en gemonteerd door opdrachtgever te contracteren partij.
- Trillingseisen parkeergarage voor personen (conform SBR richtlijn - deel b) en voor apparatuur (conform SBR richtlijn - deel c) t.o.v. RADIX-gebouw.
- Er komt geen installatie voor het registreren van de parkeerhandelingen en geen controle op het in- en uitrijden (parkeer/betaalautomaat) en geen slagboom.
- Conform opdracht 2 inritten en 2 uitritten opgenomen in ontwerp, bij de in- en uitrit een voorziening in de bestrating opnemen voor het tellen van het aantal in- en uitrijders.

ALGEMENE VOORWAARDEN
- Alle maten in het werk te meten c.q. controleren.
- Alle beton-, staal- en houtconstructies incl. verankering en bewapening volgens tekening en berekening constructeur c.q. fabrikant.
- Alle bouwmaterialen te verwerken volgens voorschrift en advies van leverancier en fabrikant.
- Alle E- en W-installaties conform opgave installateur.

BOUWTECHNISCHE VOORWAARDEN
- Gevels
  * drager begroeide gevel: thermisch verzinkte staaldraadmat, 100x100 mm, staaldraad Ø8 mm,
  * houten lamellen: accoya 46x146 mm, h.o.h. 140 mm, lamellen koppelen met houtverbinding, accoya onbehandeld toepassen conform rapportage Ra02.02-Masterplan Brandveiligheid, d.d. 17 juli 2017.
- Kozijnen:
  Sponning binnendeuren minimaal 17 mm.
  Deuren uitvoeren met een dagmaat van minimaal 850 mm.
- Hemelwaterafvoer:
  Alle hemelwaterafvoeren dienen inpandig te worden verwerkt, afmetingen en aantal conform opgave installatie adviseur.
  Hemelwaterafvoeren bovengronds / in het zicht: PVC
  Hemelwaterafvoeren ondergronds: gerecycled PVC
  Noodoverstorten conform opgave constructeur.
  Definitieve voorzieningen tbv hemelwaterafvoer dienen voor uitvoering ter goedkeuring voorgelegd te worden aan architect.
- Trappen: aantrede: 200 mm, optrede: 181,25 mm en breedte: 1.200 mm.
- Balustraden: 1.10 meter +vloer, trapleuningen: 0.80 - 1.00 meter + voorzijde traptrede.
- Staalconstructie: verzinkt staal, exacte kleur i.o.m. opdrachtgever.
- Druklaag op hellingbaan geleidelijk uitvoeren om trillingen te verminderen, conform opgave constructeur.
- Bovenste hellingbanen (grenzend aan buitenlucht) voorzien van hellingbaanverwarming.
- Naast hellingbanen hekwerk opnemen als doorvalbeveiliging.
- Stroefheid hellingbanen, bescherming tegen gladheid, uit te werken door opdrachtnemer in uitvoeringsfase.

VENTILATIE - EISEN
- Natuurlijk geventileerde parkeergarage, e.e.a. conform opgave adviseur brand en rapportage Ra02.02-Masterplan Brandveiligheid, d.d. 17 juli 2017.
- Ventilatie van technische ruimten, conform opgave installatie adviseur.
- De installatie moet onbrandbaar zijn in de zin van NEN 3881.

RIOLERINGEN
- Rioleringsoverzicht is ter indicatie, definitieve riolering conform opgave installatie adviseur.
- Afmeting hemelwaterafvoer en riolering conform opgave installatie adviseur.
- Gehele riolering uitvoeren volgens NEN 3215 en NPR 3216.
- Gerecycled PVC buizen volgens NEN 7045 en NEN 7046, klasse 41.

ELECTROTECHNISCHE INSTALLATIE
- Elektra volgens NEN 1010, NEN 2768, NPR 5310 en de voorschriften van de energiebedrijven.
- Noodstroomvoorzieningen volgens NEN 1010.

BRANDWEEREISEN
- Brandcompartimentering, brandwerendheid scheidingsconstructies, brandveiligheidsvoorzieningen, vluchtroutes en vluchtrouteaanduiding, conform opgave adviseur brand, en rapportages Ra02.02-Masterplan Brandveiligheid, d.d. 17 juli 2017 en Ra03.01-CFD Ventilatie berekening, d.d. 17 juli 2017
- Brandwerendheid gevel conform opgave adviseur brand, op basis van brandoverslagberekning en conform NEN6068.
- Materialen beton en staal hebben brandclassificatie Euroklasse A1, conform NEN 6065.
- Gevelmaterialen hebben een brandclassificatie conform opgave adviseur brand.
- Vluchtrouteaanduiding volgens NEN 6088 en NEN-EN 1838 en conform opgave adviseur brand.
- Aantal vluchtwegen en brandcompartimentering conform opgave adviseur brand.
- Brandscheidingsconstructies volgens NEN 6068 van branddoorslag en brandoverslag en conform opgave adviseur brand.
- Doorvoeren van leidingen, kanalen, kabelgoten e.d. door wanden, vloeren of plafonds moet eenzelfde brandwerendheid hebben als die van de wand, vloer of plafond. Deze doorvoeren tevens rook-, gas-, damp- en waterdicht uitvoeren conform opgave adviseur brand.
- Rook en brand mag zich niet via ventilatie- en / of luchtkanalen verplaatsen naar andere ruimten conform opgave adviseur brand.
- Brandmeldinstallaties volgens NEN 2535, ontruimingsinstallaties volgens NEN 2575, e.e.a. conform opgave adviseur brand, controle en onderhoud volgens NEN 2654 en conform opgave adviseur brand, e.e.a. afgestemd op basis van cfd-berekening.
- Alvorens met de uitvoering wordt begonnen, moeten tekeningen van installaties ter goedkeuring worden overlegd aan de brandweer.
- Overige brandveiligheidsvoorzieningen conform opgave brandweer.

AANTALLEN
- Parkeergarage

begane grond:	139
1e verdieping:	141
2e verdieping:	142 +
totaal:	**422 parkeerplaatsen**

- Maaiveld parkeren binnen werkvlak:
  maaiveld: **32 parkeerplaatsen**

MATERIALEN

(1) FUNDERING
- beton, conform opgave constructeur

(2) STAALCONSTRUCTIE
- staalconstructie, thermisch verzinkt, conform opgave constructeur

(3) TERREINVERHARDING
- bestaande klinkerbestrating zoveel mogelijk hergebruiken, nieuwe klinkerbestrating conform bestaand

(4) VERDIEPINGSVLOEREN
- kanaalplaatvloer + druklaag, conform opgave constructeur
- staalconstructie, thermisch verzinkt, conform opgave constructeur

(5) WINDVERBAND
- stripstaal, thermisch verzinkt, conform opgave constructeur

(6) GEVELELEMENTEN MET KLIMPLANTEN
- klimplanten variatie, e.e.a. n.t.b., levering en montage door derden
- thermisch verzinkte staaldraadmat, 100x100 mm, staaldraad Ø8 mm
- thermisch verzinkt stalen afstandhouder, t.p.v. begane grond bevestigd op prefab betonrand, t.p.v. verdiepingen bevestigd op hoekstaal, thermisch verzinkt, conform opgave constructeur

(7) GEVELELEMENTEN MET LAMELLEN
- houten lamellen, accoya, 46x146 mm, h.o.h. 140 mm
- houten dwarsregels, accoya, afmeting conform opgave constructeur / leverancier
- onbehandeld accoya toepassen, conform rapportage Ra02.02-Masterplan Brandveiligheid, d.d. 17 juli 2017
- middels rvs bevestigingsmiddelen en kunstof ringen gekoppeld aan hoekstaal, thermisch verzinkt, conform opgave constructeur

(8) HEKWERK
- spijlen hekwerk, spijlen Ø25 mm,h.o.h. max. 125 mm, thermisch verzinkt staal, conform opgave constructeur
- stalen frame, thermisch verzinkt, conform opgave constructeur

(9) DOORRIJBEVEILIGING
- betonnen varkensrug

(10) BINNENWANDEN TRAPPENHUIS
- sandwichpanelen, kleur n.t.b.

(11) TRAP
- trapbomen,thermisch verzinkt staal, conform opgave leverancier
- traptreden, staco looproosters, 30x30 mm, conform opgave leverancier
- constructieve voorzieningen, thermisch verzinkt staal, conform opgave constructeur

(12) PLANTENBAK
- aluminiumcomposiet plantenbak, met drainageopening aan onderzijde t.b.v. overtollig vocht
- plantenbak stellen op kunststof klossen
- groeimedium, levering en montage door derden, incl. filtermat, anti-worteldoek, substraat e.d.

(13) GRIND
- breuksteen, 40-80 mm

EZ PARK
INNOVEREN IN PARKEREN

VISSERS ARCHITECTEN & ROELANDS INGENIEURS
POSTBUS 8532 5605KM EINDHOVEN T. 040 2692233
E. INFO@VISSERSROELANDS.NL WWW.VISSERSROELANDS.NL

Project: parkeergarage Wageningen University & Research

Opdrachtgever: EZ-Park
Bovenzijde 7
5626 EB Eindhoven

Fase: uitvoeringsontwerp

Onderdeel: gevels

Getekend:	JRu	Schaal:	1:100	Blad:		Projectnummer:	
Gecontroleerd:	-	Formaat:	840x1.450mm	UO.G.01		1701	

-	19-07-2017	a	24-07-2017	b	13-09-2017
c	-	d	-	e	-
f	-	g	-	h	-