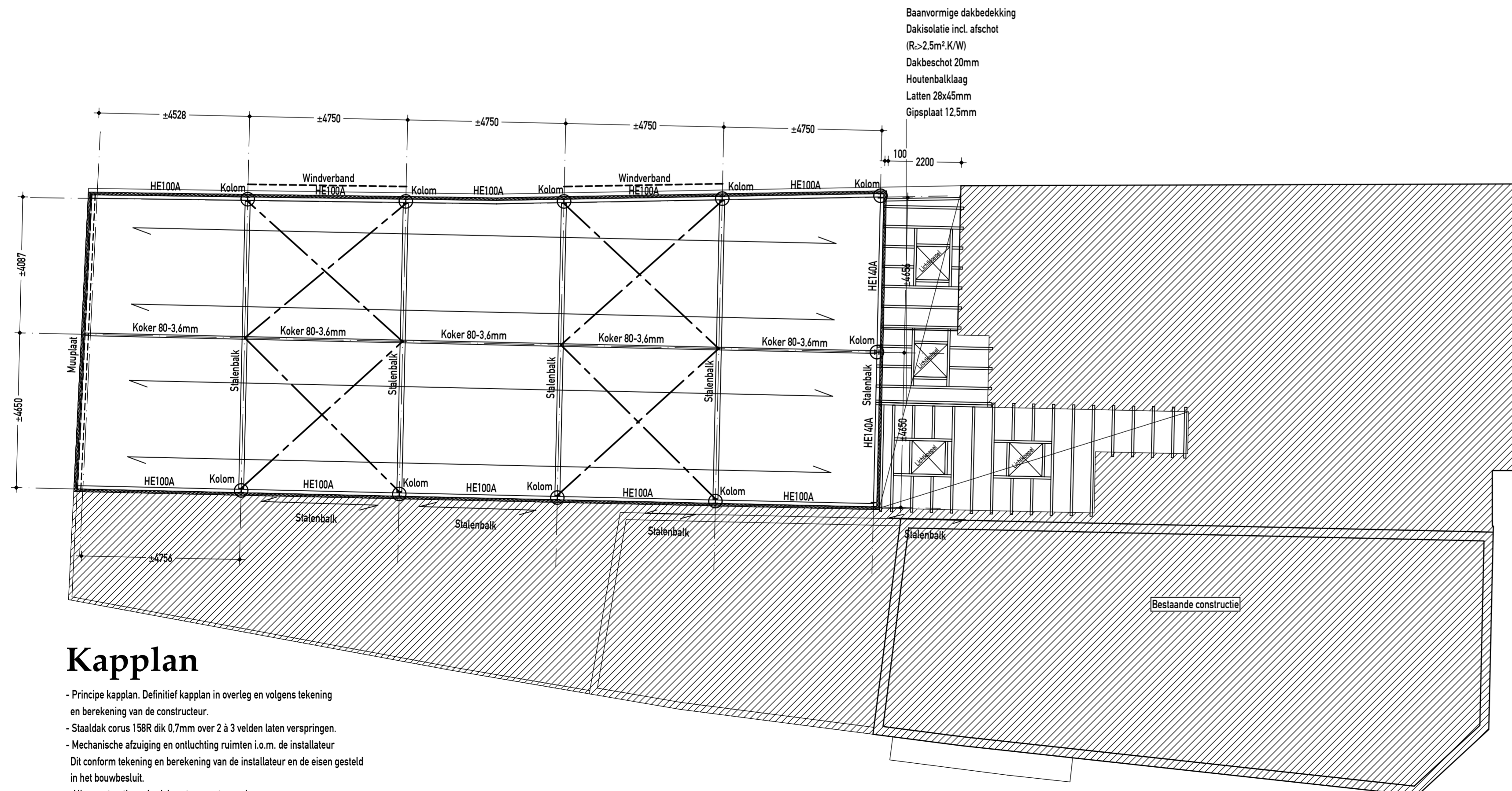


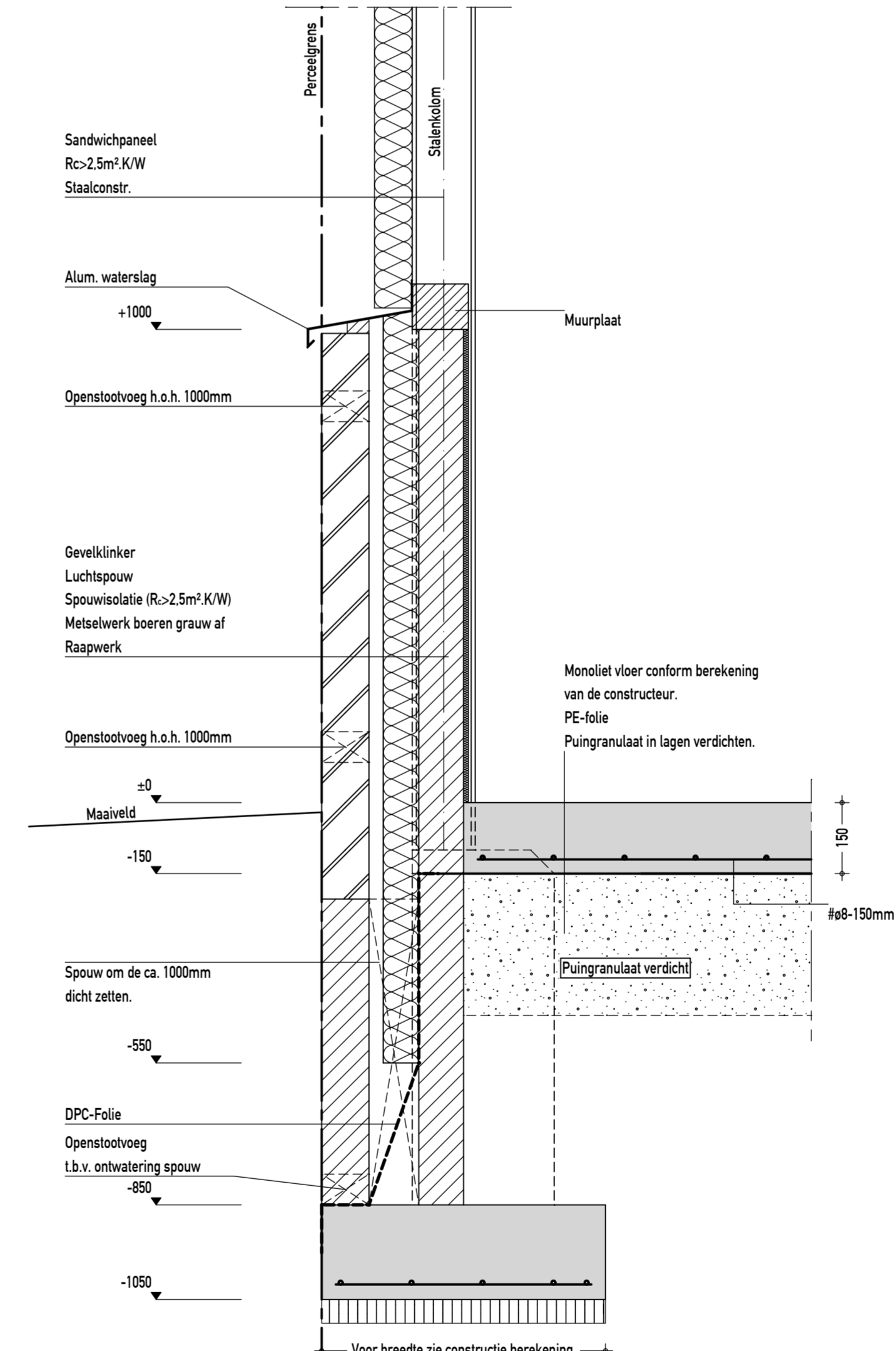
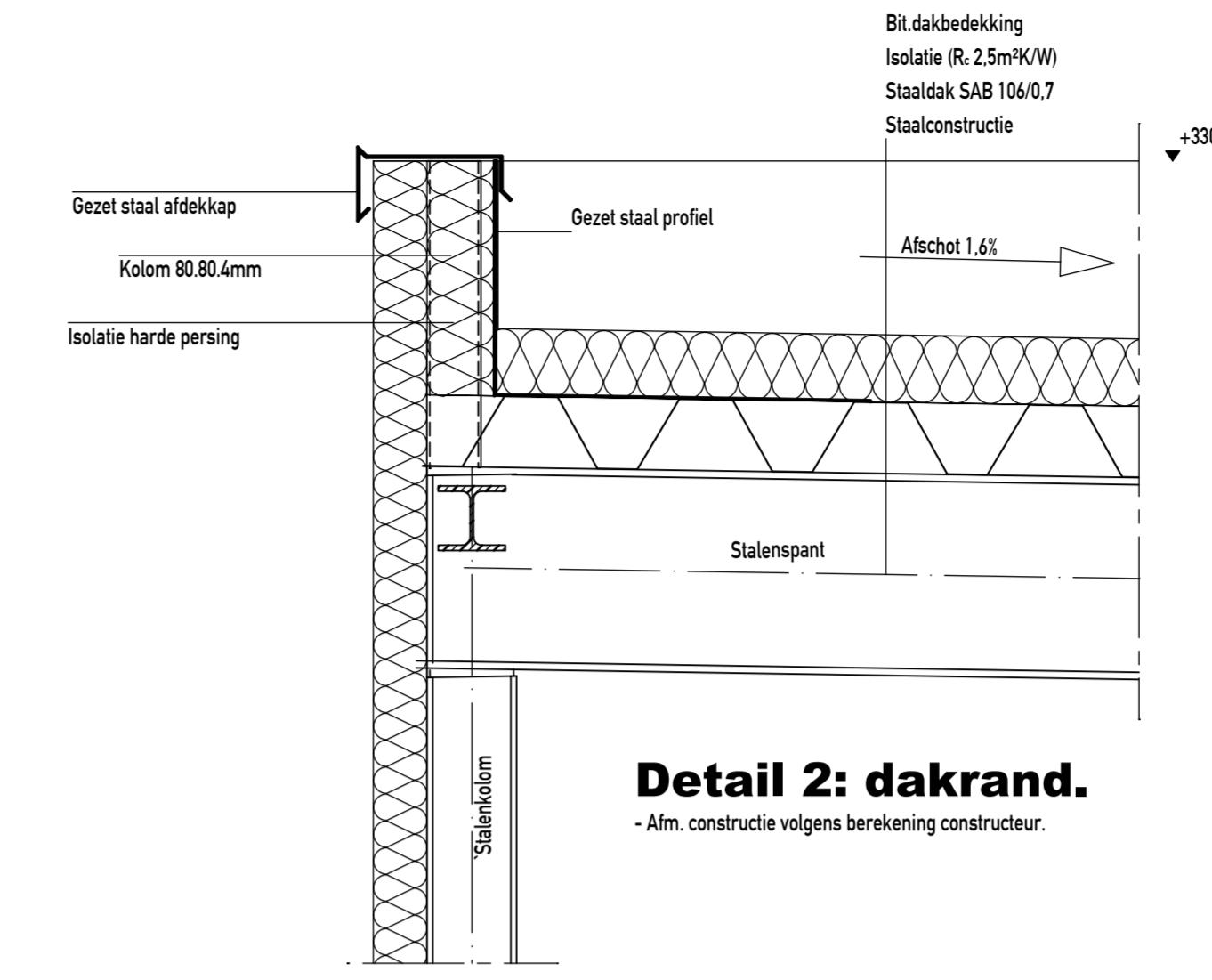
Fundering- & rioleringplan & begane grond vloerplan

- Afm. funderingsstroken volgens berekening constructeur.
- Riolering uitvoeren in P.V.C. met komo keur en als gescheiden systeem uitvoeren.
- Afm. riolering-systeem volgens NEN 3126 en voorschriften gemeentelijke instanties.
- Definitief verloop van de riolering volgens tekening en berekening van de installateur.



Kapplan

- Principe kapplan. Definitief kapplan in overleg en volgens tekening en berekening van de constructeur.
- Staaldak corus 158R dik 0.7mm over 2 à 3 velden laten verspringen.
- Mechanische afziging en ontluchting ruimten i.o.m. de installateur. Dit conform tekening en berekening van de installateur en de eisen gesteld in het bouwbesluit.
- Alle constructie onderdelen stormvast verankeren.
- Windverband dak L80.7mm
- Windverband wand strip 80-9mm



Detail 1A: fundering.

- Voorstrand e.e.a. afhankelijk van bodemgesteldheid ter plaatse (volgens geotechnisch onderzoek)
- Vloer voorzien van krimpwap. #8-150mm.
- Metselwerk voorzien van 6st. spouwankers per m² t.b.v. stabiliteit.
- Afm. fundering volgens berekening constructeur.
- Betonkwaliteit: C20/25
- Betonstaal: FeB500
- Wapening: conform berekening
- Min. betondekking 35mm
- P.V.C. folie onder betonstroken aanbrengen.

HET. BOUWEN ZAL GESCHIEDEN OVEREENKOMSTIGE DE EISEN VAN HET BOUWBESLUIT. 2003	Aanduiding op tekening indien van toepassing																								
<p>Algemene sterkte en sterkte bij brand van de bouwconstructie conform bouwbesluit afd.2.1 & 2.2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alle constructie onderdelen volgens goedgekeurde berekeningen en tekening(en) constructeur. - Alle constructie onderdelen brandwerend uitvoeren conform bouwbesluit afd. 2.2. - Hoofdraagconstructie: als bedoeld in NEN 6702. - Fundamentele belastingcombinaties: als bedoeld in NEN 6702. - Uiterste grenstoestand: als bedoeld in NEN 6702. - NEN 6710 of NEN 6710, indien de bouwconstructie is vervaardigd van metaal als bedoeld in die normen. - NEN 6720 of NEN 6710, indien de bouwconstructie is vervaardigd van steenachtig materiaal als bedoeld in die normen. - NEN 6760, indien de bouwconstructie is vervaardigd van hout als bedoeld in die norm. - NEN 2608, indien de bouwconstructie is vervaardigd van glas als bedoeld in die norm. - NEN 6707, indien de bouwconstructie de bevestiging van dakbedekking is als bedoeld in die norm. <p>Vloerafsluiting, overbrugging van hoogteverschillen, trappen & hellingbanen conform bouwbesluit afd. 2.3 1/m 2.6.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trap- en vladekken min. 1m hoog met verticale spijlen met een max. tussenafstand van 0,10m langs muurzijde leuningen; t.p.v. van beweegbare constructie- onderdelen die lager dan vanaf de vloer gemeten hoogte van tenminste 0,85 m liggen dienen te zijn voorzien van een valbeveiliging. - Afhankelijk van de gebruiksfunctie dient de trap te voldoen aan de eisen: <table border="1"> <tr> <td>Minimum breedte van de trap</td> <td>0,8m</td> <td>1,1m</td> </tr> <tr> <td>Minimum vrije hoogte boven de trap</td> <td>2,3m</td> <td>2,5m</td> </tr> <tr> <td>Maximum hoogte van de trap</td> <td>4,0m</td> <td>4,0m</td> </tr> <tr> <td>Minimum aanrede ter plaatse van de klimlijn, gemeten loodrecht op de voorkant van de trede</td> <td>0,185m</td> <td>0,4m</td> </tr> <tr> <td>Maximum hoogte van een oprede</td> <td>0,21m</td> <td>0,4m</td> </tr> <tr> <td>Minimum breedte van het tredenvlak, gemeten loodrecht op de voorkant van dat vlak</td> <td>0,05m</td> <td>0,17m</td> </tr> <tr> <td>Minimum breedte van het tredenvlak ter plaatse van de klimlijn, gemeten loodrecht op de voorkant van dat vlak</td> <td>0,23m</td> <td>0,23m</td> </tr> <tr> <td>Minimum afstand van de klimlijn tot de zijkanalen van de trap</td> <td>0,3m</td> <td>0,3m</td> </tr> </table> <p>Brand veiligheid voorzieningen conform bouwbesluit afd. 2.11 1/m afd. 2.23</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brandveerlijst: als bedoeld in NEN-EN 61-72. - Bijdrage tot brandvoortplanting: als bedoeld in NEN 6065 of NEN 1775. - Rookmelder: als bedoeld in NEN 2555. Gekekopde rookmelders op elektr. met secundaire voeding. - Vluchtengtes tot dichtbijzige toegang compartiment of uitgang gebouw. - Weerstand tegen rookdoorgang: als bedoeld in NEN 6075. - Vuurbelasting: als bedoeld in NEN 6090. - Weerstand tegen branddoorgang en brandoverslag als bedoeld in NEN 6068. - Rookproductie: als bedoeld in NEN 6066. - Doorvoeringen door de begane grondvloeren dienen luchtdicht te worden uitgevoerd. - Het dak mag niet brandgevaarlijk zijn, volgens een in de NEN 6063 omschreven (bepreping BB art 2.85 lid 1). Uitzondering (brandgevaarlijk dak) De afstand van het dak tot aan de perceelgrens c.q. het hart van de openbare weg, openbaar groen of open water dient minimaal 15 m³ te zijn (BB art 2.85 lid 2). Ieder constructieonderdeel (a.u.v. vloer tredenvlak en dak) dient minste te voldoen aan klasse 4 van de bijdrage tot brandvoortplanting (BB art. 2.99 en 2.100 en 2.102 lid 1). Ieder constructieonderdeel binnen het gebouw dient te minste te voldoen aan rookdichtheid van 10 m³ (BB art. 2.131 lid 1 en 2.133). <p>Toegang van een bouwwerk conform bouwbesluit afd. 2.24</p> <p>Bescherming tegen geluid en qpm conform bouwbesluit afd. 3.1 1/m afd. 3.5</p> <ul style="list-style-type: none"> - Isolatie-index voor contactgeluid: als bedoeld in NEN 5077. - Karakteristiek geluidsniveau: als bedoeld in NEN 5077. - Karakteristieke geluidverering: als bedoeld in NEN 5077. - Karakteristieke isolatie-index voor luchtgeluid: als bedoeld in NEN 5077. - Geluidswering uitwendige scheidingen (buitenwanden en dak) grenzend aan verblijfsgebied min. 20 dB(A). <p>Luchtverversing, spouwvoorzieningen toevoer en afvoer conform bouwbesluit afd. 3.10 1/m 3.14</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ventilatie volgens NEN 1087, NFR 1088. - Leefzone: als bedoeld in NEN 1087. - LCV-systeem: als bedoeld in NEN 2757. <p>Beperking van de toepassing van schadelijke materialen conform bouwbesluit afd. 3.15</p> <p>Beperking van het kunnen binnendringen van uit de grond afkomstige schadelijke stoffen of straling conform bouwbesluit afd. 3.16</p> <p>Bescherming tegen ratten en muizen conform bouwbesluit afd. 3.17</p> <ul style="list-style-type: none"> - Een bouwwerk is zodanig dat het binnendringen van ratten en muizen wordt tegengegaan. Een uitwendige scheidingen-constructie heeft geen openingen die breder zijn dan 0,01 m. Dit geldt niet voor een afsluitbare opening en een opening die de uitmonding is van een voorziening voor: <ul style="list-style-type: none"> - luchtverversing, - de afvoer van rook, - de ontluchting en beluchting van een voorziening voor de afvoer van afvalwater en fecaliën. <p>Toegankelijkheidssector & bereikbaarheid conform bouwbesluit afd. 4.2 & 4.4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoogteverschil t.p.v. toegangsdeur van de woning of woongebouw ten opzichte van het aansluitende terrein max. 0,02m. <p>Vrije doorgang conform bouwbesluit afd. 4.3</p> <ul style="list-style-type: none"> - De volgende deuren dienen een vrije doorgang te hebben van 0,85x2,30m: <ul style="list-style-type: none"> - toegang gebouw, - een verblijfsgebied, - een verblijfsruimte, - een toilet ruimte, - een badruimte, - een gemeenschappelijke opstapruimte voor huishoudelijk afval als bedoeld in artikel 4.59, - een ruimte voor het berekenen van een in dit lid genoemde ruimte, - een ruimte voor het berekenen van een liftkooi. <p>Verblijfsgebied, verblijfs-, toilet-, bad-, gem. opstap-, stallings- & meterruimte conform bouwbesluit afd. 4.4 1/m 4.12</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gebruiksoppervlakte: als bedoeld in NEN 2580, netto inhoud: als bedoeld in NEN 2580. - Vrije hoogte: als bedoeld in NEN 2580. - Min. afmetingen meterruimte 0,35x0,75m, volgens NEN 2768. - Aansluitmogelijkheden t.b.v. gas, water, elektr., PTT en CAI in de meterruimte. - Aansluitpunten elektr. volgens NEN 1010, de voorschriften Veen en bouwbesluit. - De volgende ruimten dienen een afsluitmogelijkheid te bezitten. <p>Thermische isolatie conform bouwbesluit afd. 5.1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alle beglazingen uit te voeren in isolerende dubbele HR++ beglazing met een U waarde conform EPC en conform bouwbesluit (zie bijgevoegde EPC berekening). - Warmteweerstand van de uitwendige scheidingenconstructie begane grondvloeren, buitenwanden en dak met een Rc waarde conform bouwbesluit afd. 5.1. <p>Beperking van luchtdoortendheid conform bouwbesluit afd. 5.2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Luchtdoortendheid van gebouwen als bedoeld in NEN 2686. - Een te bouwen bouwwerk heeft een zodanige luchtdoortendheid dat het warmteverlies als gevolg van lucht wordt beperkt. <p style="text-align: right;">(Alle maten in het werk controleren.)</p>	Minimum breedte van de trap	0,8m	1,1m	Minimum vrije hoogte boven de trap	2,3m	2,5m	Maximum hoogte van de trap	4,0m	4,0m	Minimum aanrede ter plaatse van de klimlijn, gemeten loodrecht op de voorkant van de trede	0,185m	0,4m	Maximum hoogte van een oprede	0,21m	0,4m	Minimum breedte van het tredenvlak, gemeten loodrecht op de voorkant van dat vlak	0,05m	0,17m	Minimum breedte van het tredenvlak ter plaatse van de klimlijn, gemeten loodrecht op de voorkant van dat vlak	0,23m	0,23m	Minimum afstand van de klimlijn tot de zijkanalen van de trap	0,3m	0,3m	<p>Conform berekening van de constructeur.</p> <p>Alle trappen dienen te voldoen aan kolom (C). De verblijfsgebieden blijven onder de gestelde normen.</p> <p>De toegepaste trappen hebben een otm. van 193.33mm Aanrede: 220mm Breedte: 1200mm Voor de balustrade zie detaillering.</p> <p>Vl...m 30 30min. WDBDO 30min.br.w.zelf. deur 60 60min. WDBDO 60min.br.w.zelf. deur 90 90min. WDBDO 90min.br.w.zelf. deur</p> <p>zie plattegronden</p>
Minimum breedte van de trap	0,8m	1,1m																							
Minimum vrije hoogte boven de trap	2,3m	2,5m																							
Maximum hoogte van de trap	4,0m	4,0m																							
Minimum aanrede ter plaatse van de klimlijn, gemeten loodrecht op de voorkant van de trede	0,185m	0,4m																							
Maximum hoogte van een oprede	0,21m	0,4m																							
Minimum breedte van het tredenvlak, gemeten loodrecht op de voorkant van dat vlak	0,05m	0,17m																							
Minimum breedte van het tredenvlak ter plaatse van de klimlijn, gemeten loodrecht op de voorkant van dat vlak	0,23m	0,23m																							
Minimum afstand van de klimlijn tot de zijkanalen van de trap	0,3m	0,3m																							

Alle maten in het werk controleren.

Op alle opdrachten en ontwerpen zijn van toepassing de voorwaarden van eigendoms- & auteursrechten van de architect.	
Oprachtgever: Dhr. Wiggers	Architectuur Studio Alexander Gathier
Project omschrijving: Verbouw & nieuwbouw "het rijwielpaleis"	Jan Tinbergenstraat 234 7569 ST Hengelo (Ov.)
Bouwfase: ONTWERP BESTEKTEKENING	T: 074 750 88 69 F: 074 750 15 10 E: info@agathier.nl
Bouwdelen: Constr. plannen & details	
Projectnr.: ...	Schaal: 1:10/1:100
Datum: 10-06-2010	Bladnr.: B-202