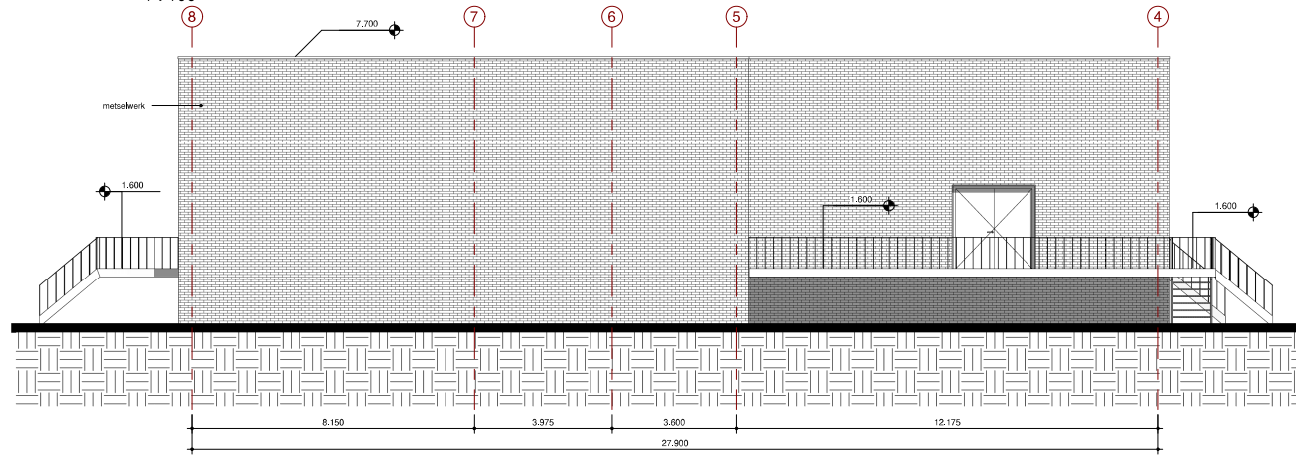


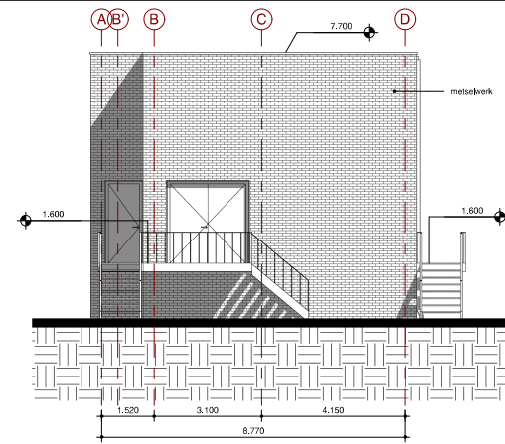
Gevel West_Inkoopstation

1 : 100



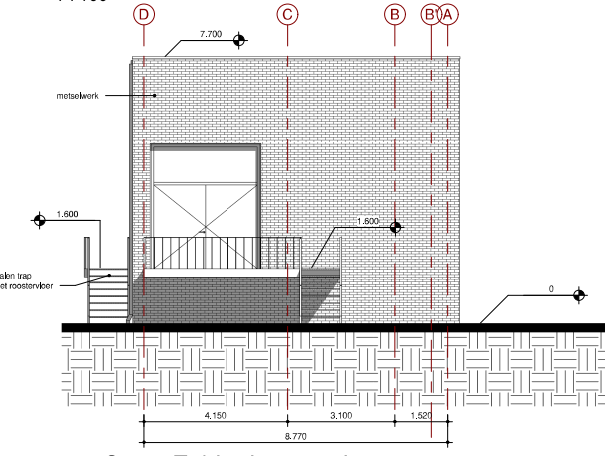
Gevel Oost-Inkoopstation

1 : 100



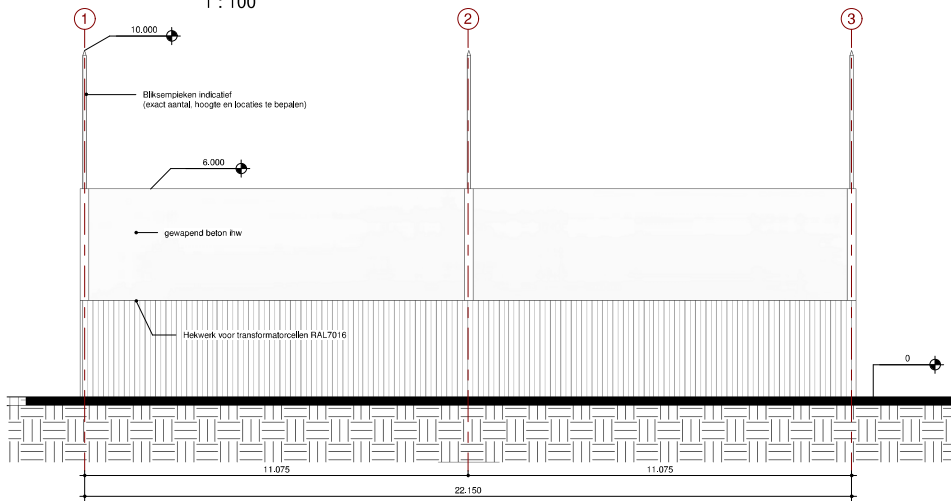
Gevel Noord-Inkoopstation

1 : 100



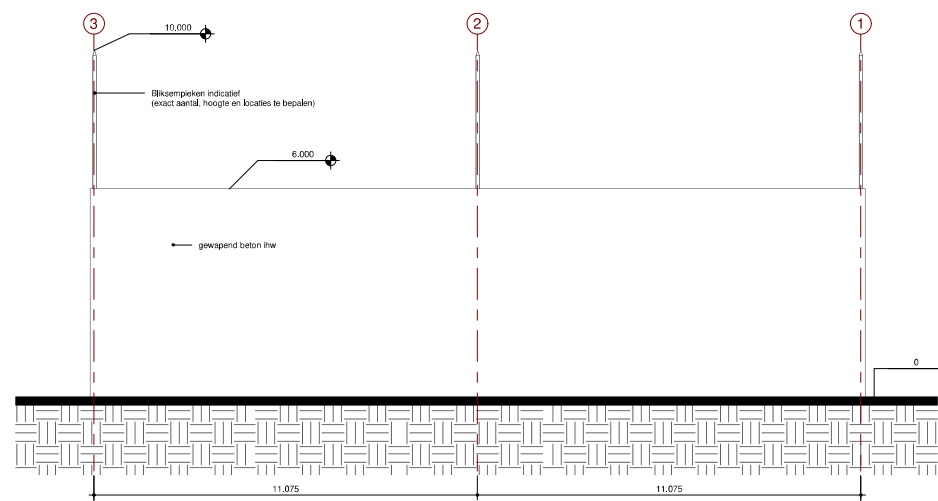
Gevel Zuid-Inkoopstation

1 : 100



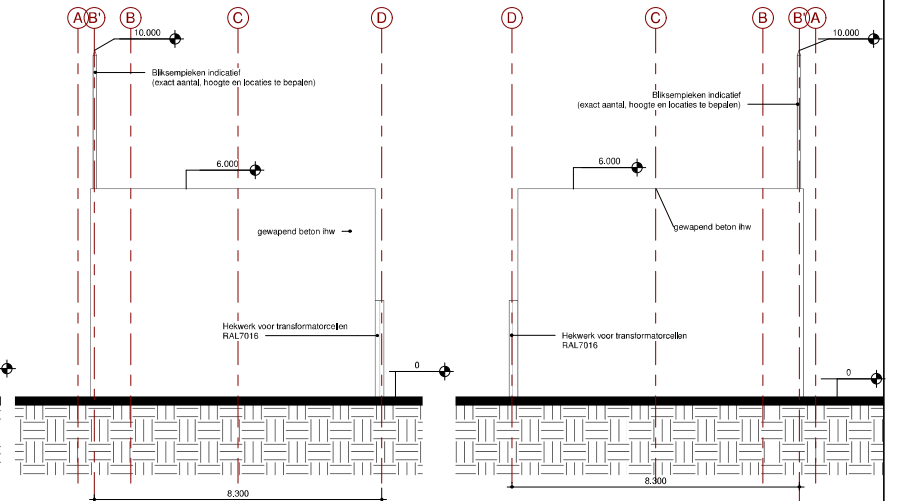
Gevel West-Transformator

1 : 100



Gevel Oost-Transformator

1 : 100



Gevel Noord_Transformator

1 : 100

Gevel Zuid_Transformator

1 : 100

- Brandscherm:
 - Brandscherm 90 minuten WBDO
 - Brandscherm 60 minuten WBDO
- Algemene noodverlichting
- Dragbaar blusmiddel
- 5 KG / CO2

Overige eisen brandveiligheid

- De bouwwerken bestaan uit de gebruikelijke industriefunctie en functioneelruimte. Het transformatorgebouw valt onder een bouwwerk geen gebouw zijnde.
- De bouwwerken liggen volledig in het plastransaanbidsgebied. Echter, omdat het hier niet gaat om een (topografisch) kwantitatief object, zijn geen aanvullende eisen van toepassing.
- Zie eisen brandveiligheid in notitie BG8375-RHD-ZZ-XX-NT-FC-0001.
- Maastrichtse eisen brandveiligheid:
 - Wanden grenzend aan de buitenlucht brandklasse C
 - Uitgezonderd openingen brandklasse D
 - Wanden grenzend aan de binnenlucht brandklasse D
 - Wanden grenzend aan de binnenlucht rookklasse s2
 - Wanden brandklasse D11
 - Vloeren rookklasse s11
 - Er zijn geen (extra) beschermde vluchtroutes aanwezig. Voor overige eisen, zie notitie brandveiligheid.
- Een brandmeld- en ontruimingsinstallatie is niet vereist en wordt niet geïnstalleerd.
- Omdat water hier in de meeste ruimtes geen geschikt blusmiddel is, wordt voorzien in draagbare blusmiddelen CO2.
- De risico's van verbranding en rookontwikkeling onder normale omstandigheden moeten zijn voorzien van noodverlichting. Noodverlichting geeft binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit gedurende tenminste 60 minuten oen op de vloer en het tredvlak gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 Lux.
- Indien vluchtrouteaanduiding toegepast wordt (niet vereist), dient dit of. NEN 3011 te geschieden.

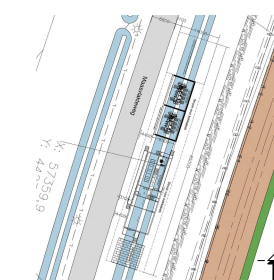
Algemeen:
Alle maten in millimeters (mm) weergegeven tenzij anders aangegeven.

Specificaties:
Bouw: Gevels worden bekled met geglazuurd steen, uitgevoerd in halfsteens verband RAL 5011 (staalkleur) met zo hoog mogelijke reflectiewaarde. Stalen elementen en daktrimmen in en aan gevel gecoat in RAL 7022 (mat crinborgrit).
Alle hoeken zijn haak.
Ultralagen dienen te worden voorkomen.
Onder de daklijn een steenreuklaag aanbrengen.
Ontwerp conform eisen van:
- Bouwbesluit 2012;
- Specificatie Stedin Marktstation US01148
- Maastrichtse Harde Zeeving (windpark MV2) d.d. 03-04-2020.

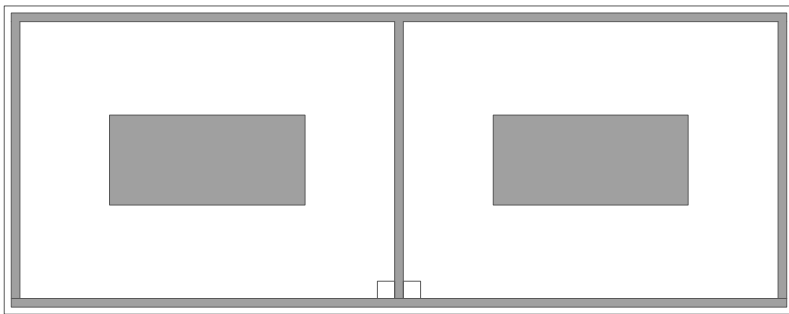
- Materialen:**
- 1:100
 - Metselwerk d=100mm
 - Isolatie d=100mm
 - Kalkzandsteen d=100mm
 - Prefab beton var.
 - Instu beton var.
 - Kanaalplaat var.

© 2013 HaskoningDHV Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden. Het is niet toegestaan dit document of de inhoud daarvan te kopiëren, verspreiden of openbaar te maken. Het is niet toegestaan dit document of de inhoud daarvan te kopiëren, verspreiden of openbaar te maken. Het is niet toegestaan dit document of de inhoud daarvan te kopiëren, verspreiden of openbaar te maken.

© 2013 HaskoningDHV Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden. Het is niet toegestaan dit document of de inhoud daarvan te kopiëren, verspreiden of openbaar te maken. Het is niet toegestaan dit document of de inhoud daarvan te kopiëren, verspreiden of openbaar te maken. Het is niet toegestaan dit document of de inhoud daarvan te kopiëren, verspreiden of openbaar te maken.

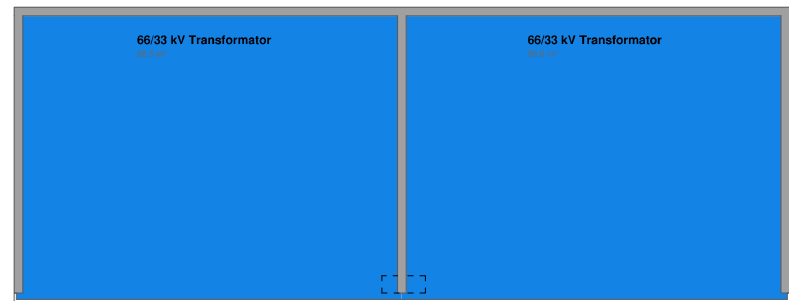


2	05-10-2020	Vergunning	Definitief		
1	25-06-2020	Vergunning	Definitief		
D	13-05-2020	Concessie			
Nr.	Datum	Gevoeld	Gecontroleerd	Fase	Status
Raadgevend Ingenieur:		Architect:		Projectleider:	CAD Coördinator:
Opdrachtgever:		Locatie:			
Eneco Wind BV		Maasvlakteweg Rotterdam			
		Land: Nederland			
Projectnaam:		Onderwerp:			
Windpark Maasvlakte 2		Gevens			
Inkoopstation en transformatoren					
HaskoningDHV Nederland B.V. onderdeld van:		Jonkerbosplein 52 Postbus 151 6500 AD Nijmegen Nederland K.v.K. nr. 56515154 T: (004) 300 42 84 E: info@hvh.nl www.royalhaskoningdhv.com	Format: A1 Schakel: As indicated Proj.Nr.: BG8375	Fase: DO, vergunning Status: Definitief	Tak.Nr.: BG8375-RHD-ZZ-XX-DR-S-0003-2



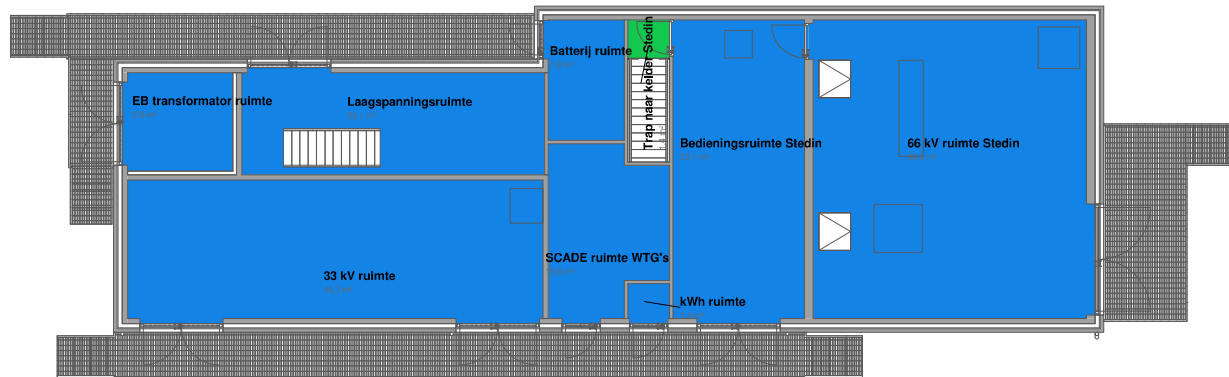
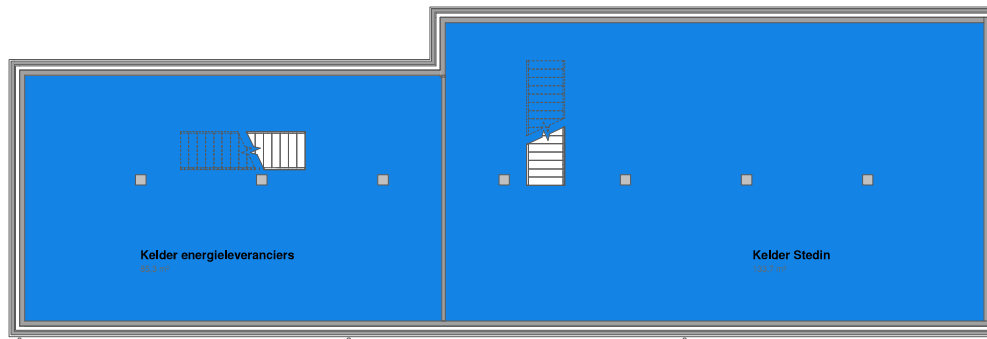
Gebruiksruimten-Kelder

1 : 100



Gebruiksruimten-Begane grond

1 : 100



Gebruiksgebieden

- verkeersruimte
- functie gebied = functie ruimte

Gebruiksgebieden

- verkeersruimte
- functie gebied = functie ruimte

Brandveiligheid

- Brandscheiding 90minuten WBDBO
- Brandscheiding 60minuten WBDBO
- Algemene noodverlichting
- Draagbaar blustoestel



Overige eisen brandveiligheid

- De bouwwerken bestaan uit de gebruiksfuncties industriële en functieruimtes. Het transformatorgebouw valt onder een bouwwerk geen gebouw zijnde.
- De bouwwerken komen volledig in het plastrandsonderzoekgebied. Echter, omdat het hier niet gaat om een (beperkt) kwetsbaar object, zijn geen aanvullende eisen van toepassing.
- Zie eisen brandveiligheid in notitie BG8375-RHD-ZZ-KKNT-FC-0001.
- Materiaalgebruik minimale eisen:
 - Wanden grenzend aan de buitenlucht brandklasse C
 - Uitgevoerd openingen brandklasse D
 - Wanden grenzend aan de binnenlucht brandklasse D
 - Wanden grenzend aan de binnenlucht rookklasse s2
 - Vloeren brandklasse Df
 - Vloeren rookklasse Df
 - Er zijn geen (extra) beschermde vluchtroutes aanwezig. Voor overige eisen, zie notitie brandveiligheid.
- Een brandrisico- en ontvluchtingsanalyse is niet vereist en wordt niet gestaakt.
- Omdat water hier in de meeste ruimtes geen geschikt blusmiddel is, wordt voorzien in draagbare blustoestellen CO2.
- De vloerplaten, verkeersroutes en ruimtes geliggen onder maaiveld moeten zijn voorzien van noodverlichting. Noodverlichting geeft binnen 15 seconden na het uitvallen van de voeding voor elektrisch gedruide tenminste 60 minuten over op de vloer en het trochvlak gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 Lux.
- Indien vluchtrouteaanduiding toegepast wordt (niet vereist), dient dit c.t. NEN 3011 te geschieden.

Algemeen

Alle maten in millimeters (mm) weergegeven tenzij anders aangegeven.

Specificaties

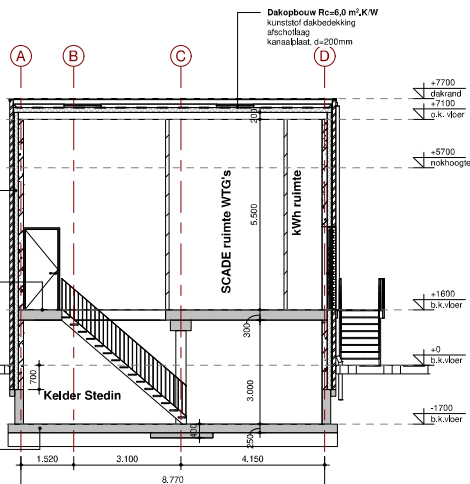
- Blaauw: Gevels worden bekled met geglazuurde stenen, uitgevoerd in halfsteens verband RAL 5011 (staalblauw) met zo hoog mogelijke reflectiewaarde
- Stalen elementen en dakramen in een aan-geel-gecoat in RAL 7022 (nat Omberge)
- Alle hoeken zijn haaks
- Uitsluitingen dienen te worden voorkomen
- Onder de daklijn een steense rioelag aanbrengen

Ontwerp conform eisen van:

- Bouwbesluit 2012;
- Specificatie Steden Bouwen U3031148
- Maasvlakte Harde Zeeving Windpark MV2) d.d. 03-04-2020.

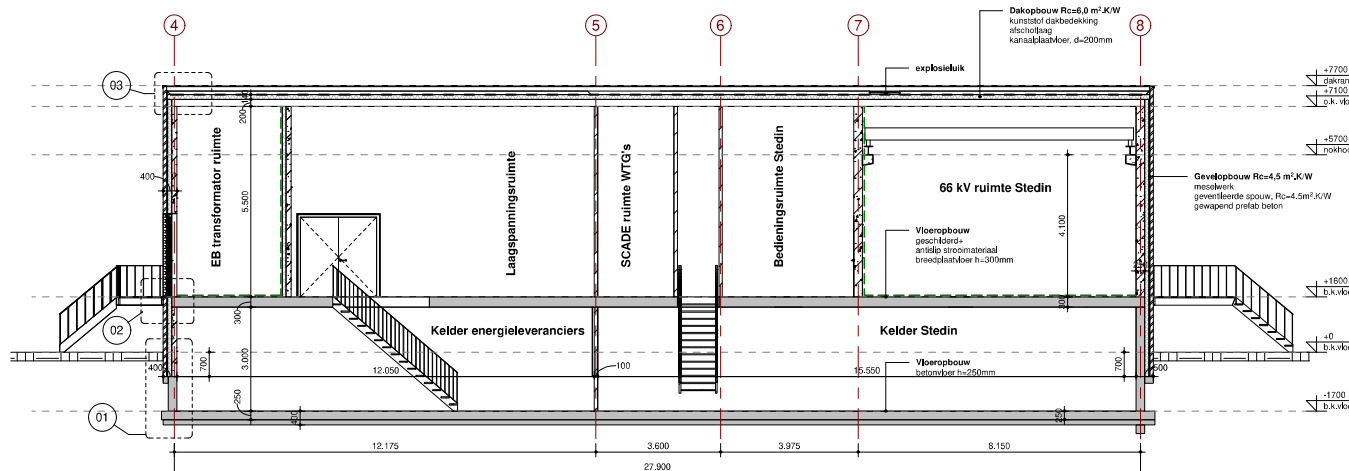
Materialen:

1:100	Metselwerk	d=100mm
	Kolste	d=100mm
	Kalkzandsteen	d=100mm
	Prefab beton	var.
	Istu beton	var.
	Kanaalplaat	var.



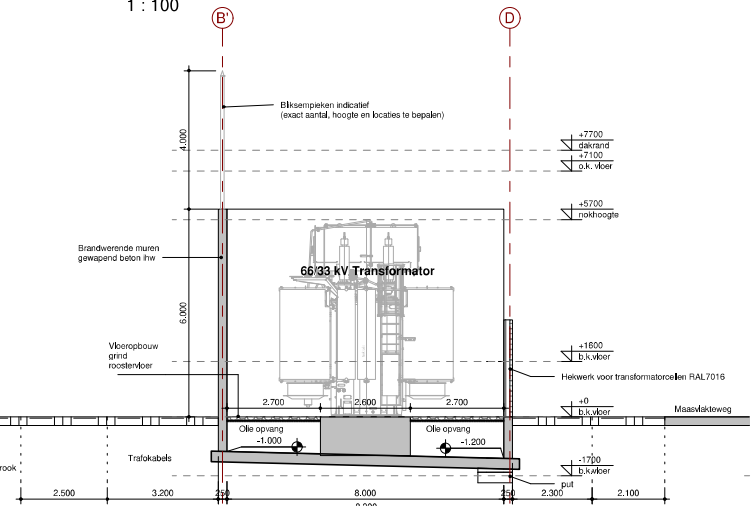
Doorsnede BN_AA

1 : 100



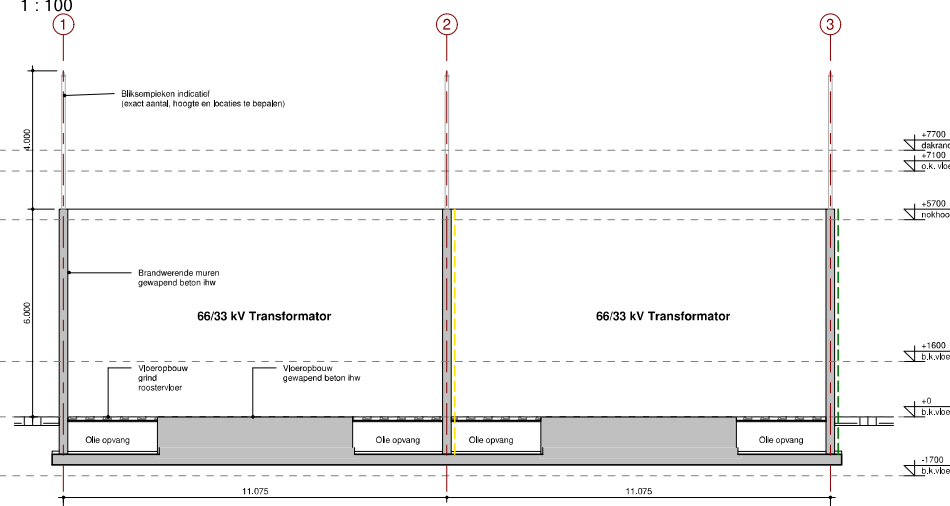
Doorsnede BN_BB

1 : 100



Doorsnede BN_AA_Trafo

1 : 100



Doorsnede BN_BB_Trafo

1 : 100



2	05-10-2020	Vergunning	Definitief		
1	25-05-2020	Vergunning	Definitief		
0	15-05-2020	Vergunning	Concept		
Nr.	Datum	Gekeurd	Gecontroleerd	Fase	Status
Raadgevend Ingenieur		Architect		Projectleider	CAD Coördinator
Opdrachtgever:		Locatie:			
Eneco Wind BV		Maasvlakteweg Rotterdam			
		Land:			
		Nederland			
Projectnaam:		Onderswerp:			
Windpark Maasvlakte 2		Bouwbesluit tekening			
Inkoopstation en transformatoren		Doorsneden			
HaskoningDHV Nederland B.V.		Jouke Boagelaar SC		Format: A1	
onderdeel van:		Postbus 151		Fase: DO, vergunning	
5500AD, Nijmegen		Nederland		Schaal: As indicated	
K.v.K. nr. 56515154		T: (0031) 300 48 84		Status: Definitief	
E: info@haskoningdhv.com		www.royalhaskoningdhv.com		Proj.Nr.: BG8375	
Tab.Nr.:		BG8375-RHD-ZZ-XX-DR-S-0003-3			