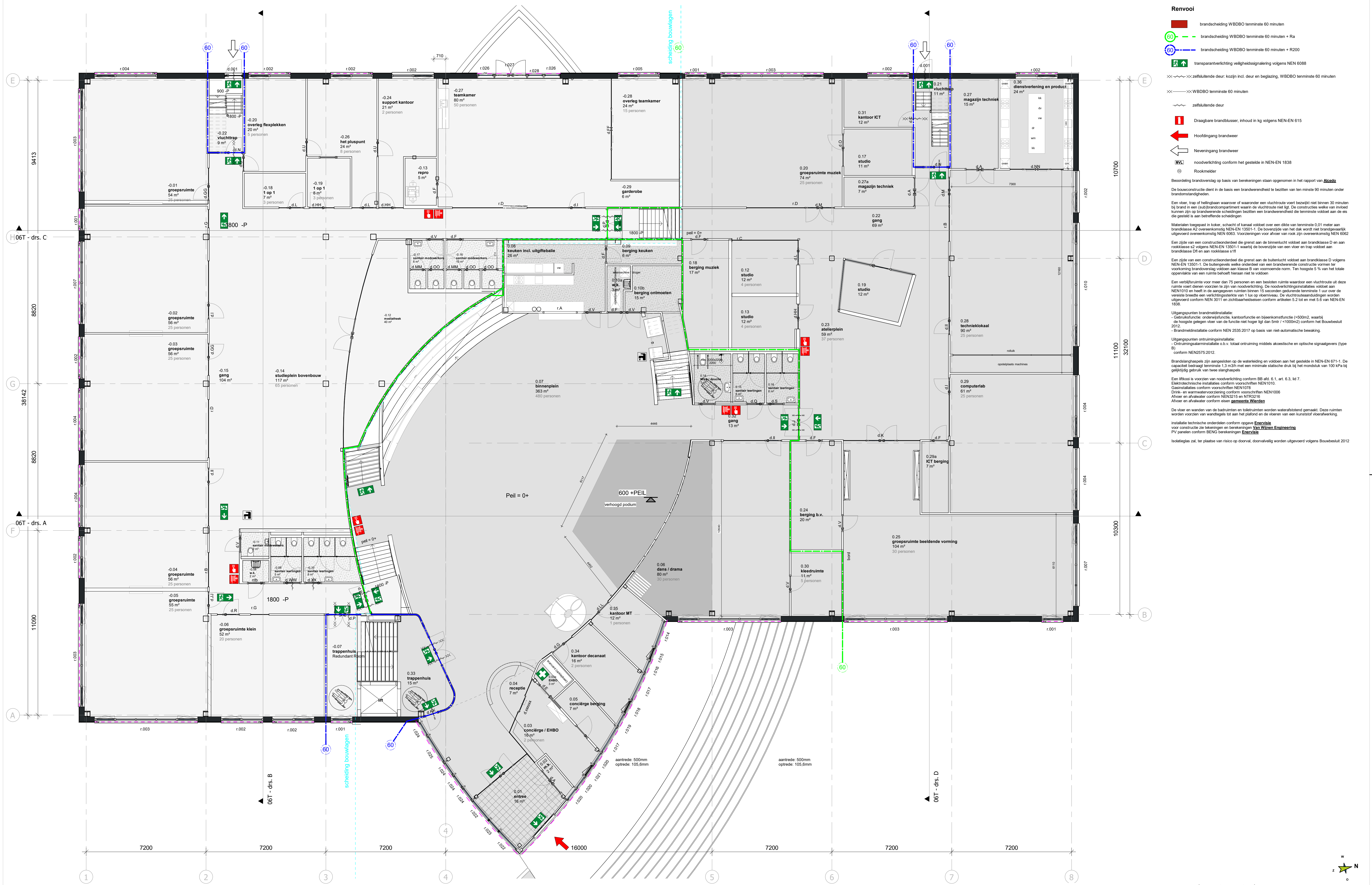




- ### Renvooi
- brandschiding WBDO tenminste 60 minuten
 - brandschiding WBDO tenminste 60 minuten + Ra
 - brandschiding WBDO tenminste 60 minuten + R200
 - transparantverlichting veiligheidsignalering volgens NEN 6088
 - zelfsluitende deur: kozijn incl. deur en beglazing, WBDO tenminste 60 minuten
 - WBDO tenminste 60 minuten
 - zelfsluitende deur
 - draagbare brandblusser, inhoud in kg volgens NEN-EN 615
 - hoofdingang brandweer
 - neveningang brandweer
 - noodverlichting conform het gestelde in NEN-EN 1838
 - rookmelder

Beoordeling brandverslag op basis van berekeningen staan opgenomen in het rapport van **Alcedo**.

De bouwconstructie dient in de basis een brandwerendheid te bezitten van ten minste 90 minuten onder brandomstandigheden.

Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert bezijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een (sub)brandcompartiment waarin de vluchtroute niet ligt. De constructies welke van invloed kunnen zijn op brandwerende scheidingen bezitten een brandwerendheid die tenminste voldoet aan de eis die gesteld is aan betreffende scheidingen.

Materialen toegepast in koker, schacht of kanaal voldoet over een dikte van tenminste 0,01 meter aan brandklasse A2 overeenkomstig NEN-EN 13501-1. De bovenzijde van het dak wordt niet brandgevaarlijk uitgevoerd overeenkomstig NEN 6083. Voorzieningen voor afvoer van rook zijn overeenkomstig NEN 6082.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan brandklasse D en aan rookklasse D1 en aan rookklasse s1B.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D volgens NEN-EN 13501-1. De buitengevels welke onderdeel van een brandwerende constructie vormen ter voorkoming brandoverlag voldoen aan klasse B van voornoemde norm. Ten hoogste 5 % van het totale oppervlakte van een ruimte behoort hieraan niet te voldoen.

Een verblijfsruimte voor meer dan 75 personen en een badruimte waarvoor een vluchtroute uit deze ruimte voert dienen voorzien te zijn van noodverlichting. De noodverlichtingsinstallaties voldoen aan NEN1010 en heeft in de aangegeven ruimten binnen 15 seconden gedurende tenminste 1 uur over de vereiste breedte een verlichtingsdichtheid van 1 lux op vloerniveau. De vluchtroutesaanduidingen worden uitgevoerd conform NEN 3011 en zichtbaarheidsaantallen conform artikelen 5.2 tot en met 5.6 van NEN-EN 1838.

Uitgangspunten brandmeldinstallatie:

- Gebruiksfunctie: onderwijsfunctie, kantoorfunctie en bijeenkomstfunctie (>500m², waarbij de hoogste gelegen vloer van de functie niet hoger ligt dan 5mtr / <1000m²) conform het Bouwbesluit 2012.
- Brandmeldinstallatie conform NEN 2535:2017 op basis van niet-automatische bewaking.

Uitgangspunten ontruimingsinstallatie:

- Ontruimingsalarminstallatie o.b.v. totaal ontruiming middels akoestische en optische signaalgevers (type B) conform NEN2575:2012.

Brandslanghappels zijn aangesloten op de waterleiding en voldoen aan het gestelde in NEN-EN 671-1. De capaciteit bedraagt tenminste 1,3 m³/h met een minimale statische druk bij het mondstuk van 100 kPa bij gelijktijdig gebruik van twee slanghappels.

Een iftkool is voorzien van noodverlichting conform BB akt. 6.1, art. 6.3, lid 7.

Elektrotechnische installaties conform voorschriften NEN1010.

Gasinstallaties conform voorschriften NEN1078.

Drink- en warmwatervoorziening conform voorschriften NEN1006.

Alvoer en afvalwater conform NEN3215 en NTR3216.

Alvoer en afvalwater conform esen **gemeente Wierden**.

De vloer en wanden van de badruimten en toilet ruimten worden waterafstotend gemaakt. Deze ruimten worden voorzien van wastegedels tot aan het plafond en de vloeren van een kunststof vloerbedekking.

Installatie technische onderdelen conform opname **Energieplan**.

PV panelen conform BENG berekeningen **Energievisie**.

Isolatieglas zal, ter plaatse van risico op doornval, doornvalveilig worden uitgevoerd volgens Bouwbesluit 2012.