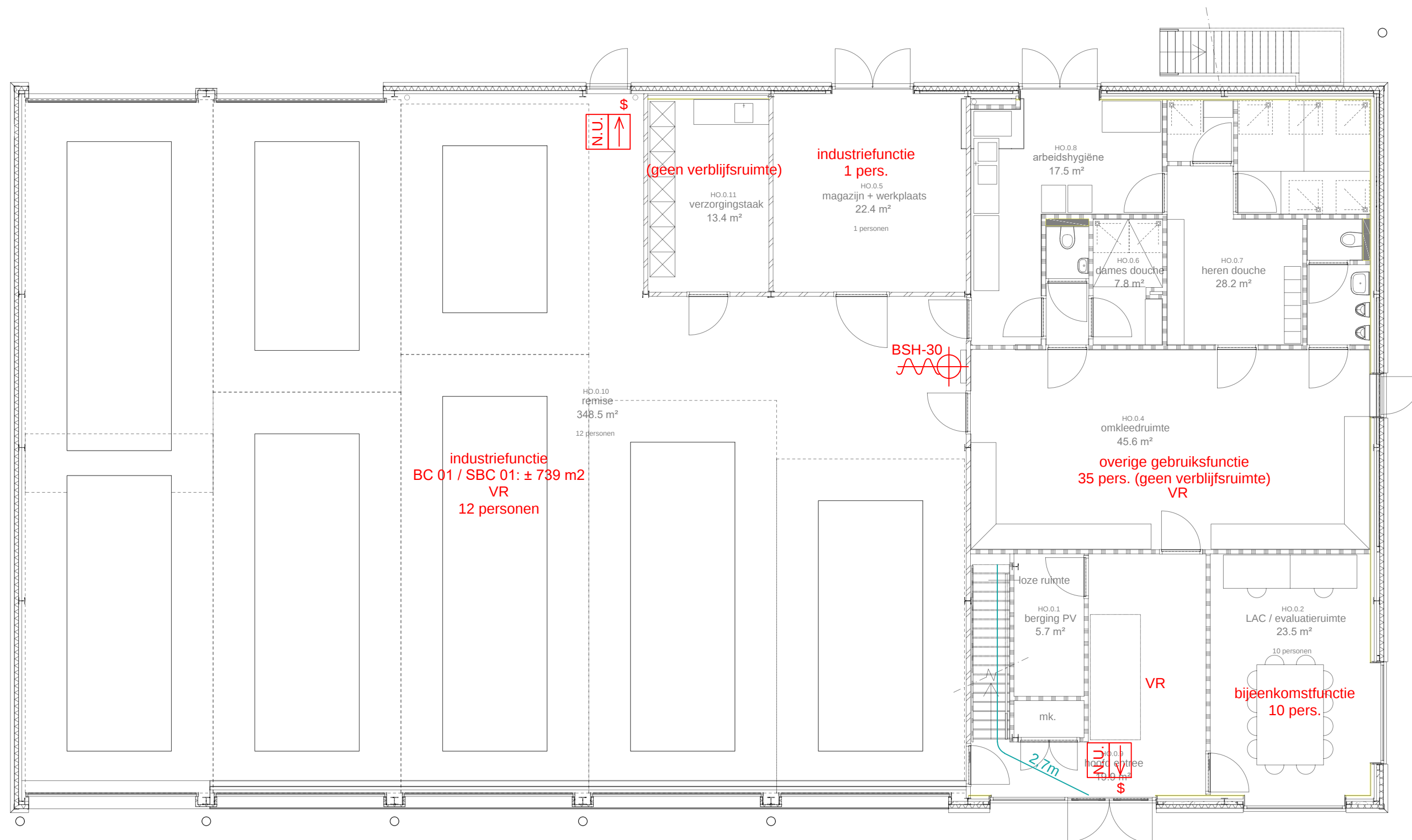


Nwb. brandweerkazerne te Horst

Toetsing brandveiligheid

Onderdeel:	Aanvraag Omgevingsvergunning
Opdrachtgever:	Van der Horst Aannemers - Mill
Ontwerp:	BDG Architecten - Zwolle
Opgesteld door:	R. Bosmans
Werknr:	18-185
Datum:	20-12-2019

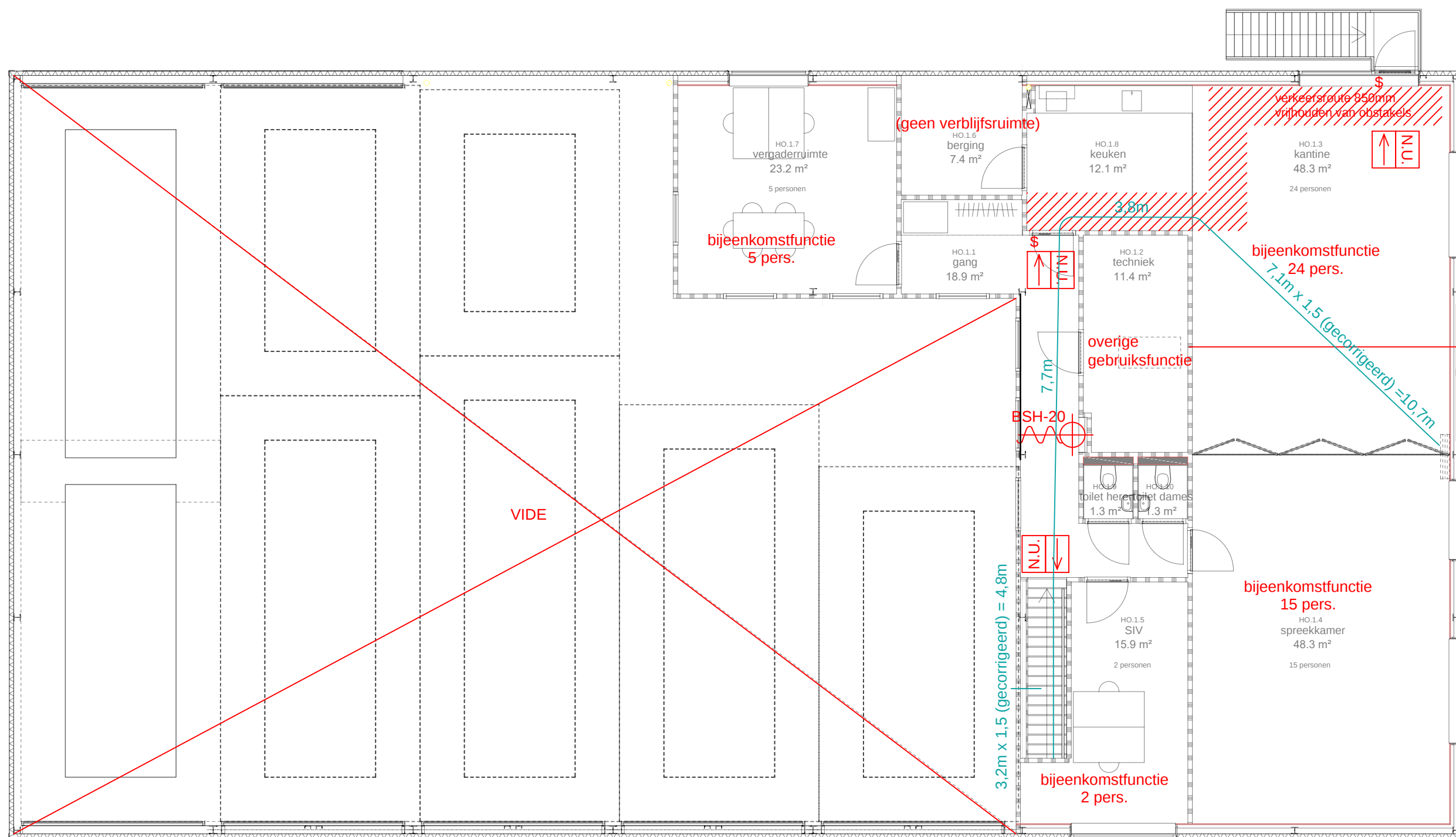


totale loopafstand vanuit verst gelegen punt verdieping = 29,7m
loopafstand max. 30m (voldoet)

- Geen noodverlichting vereist: <75 pers. in VR, geen vluchtroute met beschermde status
- Gelijktijdig meer dan 50 personen aanwezig, dan is een melding brandveilig gebruik noodzakelijk
- Brandslanghaspels noodzakelijk ivm GO >500m², bij een bijeenkomst-/industriefunctie
- Gehele pand betreft 1 (sub)brandcompartiment van <1000m²
- Brandwerendheid bouwconstructie 0 minuten

18-185, Nwb. brandweerkazerne Horst
bijlage A.1, Toetsing brandveiligheid
d.d. 20-12-2019, schaal 1:100

- Begane grond Peil = 0 -

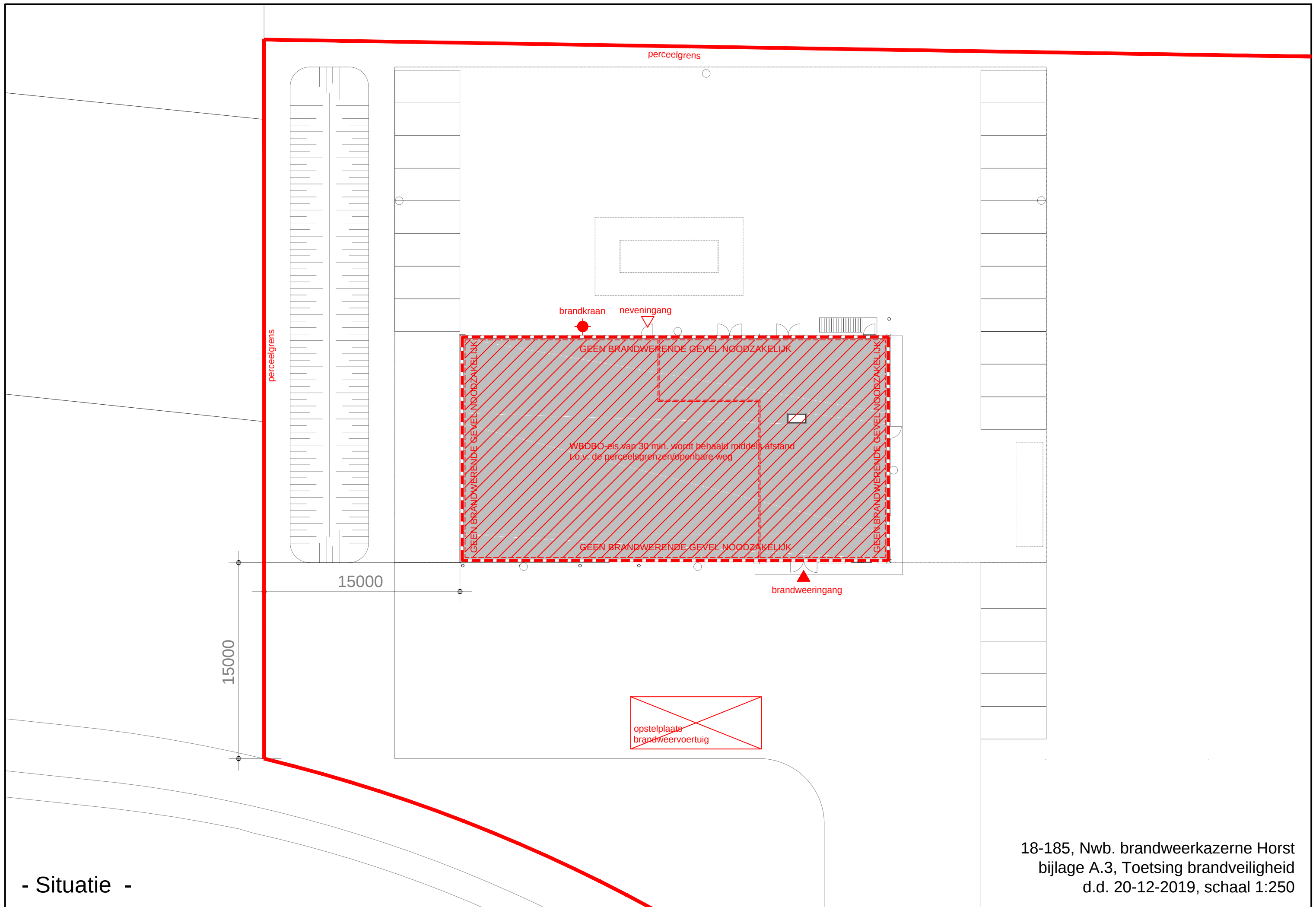


indien opgesteld nominaal vermogen > 130 kW, dan dient de tech. ruimte een apart brandcompartiment te zijn met een WBDBO van 30min.

- Verdieping 3242+P -

- Geen noodverlichting vereist: <75 pers. in VR, geen vluchtroute met beschermde status
- Gelijktijdig meer dan 50 personen aanwezig, dan is een melding brandveilig gebruik noodzakelijk
- Brandslanghaspels noodzakelijk ivm GO >500m², bij een bijeenkomst-/industrie functie
- Gehele pand betreft 1 (sub)brandcompartiment van <1000m²
- Brandwerendheid bouwconstructie 0 minuten

18-185, Nwb. brandweerkazerne Horst
bijlage A.2, Toetsing brandveiligheid
d.d. 20-12-2019, schaal 1:100



RENVOOI BRANDPREVENTIE

	ruimte voorzien van noodverlichting (noodverlichting 1 lux/m ² is schematische aangegeven, definitief verlichtingsplan volgens opgave installateur)
	vluchtwegaanduiding met pictogram NOODUITGANG schematisch aangegeven, definitief plan volgens opgave installateur
	richting uitgang, vluchtroute, nooduitgang
	brandslanghaspel, lengte 20/25 meter schematische weergegeven, def. positie vlgs. opgave installateur
	draagbaar blustoestel (vlgs. NEN 4001), met een inhoud van 6 kg (advies)
	brandmeldinstallatie met ruimtebewaking volgens NEN 2535 (ivm eenzijdig vluchten)
BC	brandcompartiment
SBC	subbrandcompartiment
\$	vluchtroute, deur te openen zonder sleutel (niet gesloten, bv. knopcilinder)
VR	vluchtroute
ZS	zelfsluitende deur in brandscheiding
	sleutelkuis / sleutelbuis, plaatsing i.o.m. brandweer
	brandkraan
	brandweeringang
	30 minuten WBDBO

- Alle draaiende delen in inwendige brand- en rookscheidingen dienen zelfsluitend uitgevoerd te worden
- Alle schachten/kanalen welke een brandscheiding doorbreken dienen minimaal eenzelfde WBDBO waarde te bezitten als de brandscheiding
- Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezwijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een subbrandcompartiment waarin die vluchtroute niet ligt
- Een bouwdeel met een verblijfsgebied niet hoger dan 5 m boven het meetniveau of lager dan 5m onder het meetniveau, heeft een eis tot bezwijken van een bouwconstructie bij een brand waarin de bouwconstructie niet ligt van 0 minuten
- LET OP!!! Alle constructie-onderdelen welke nodig zijn voor de in stand houding van de compartiment-scheidingen (wanden en vloeren) dienen minimaal eenzelfde brandwerendheid te bezitten als de wdbdo-waarde van deze scheidingen
- Een constructieonderdeel heeft aan een zijde die grenst aan overige ruimten (binnenzijde), een bijdrage tot brandvoortplanting klasse D en een rookklasse S2
- Een constructieonderdeel heeft aan een zijde die grenst aan overige ruimten (buitenzijde), een bijdrage tot brandvoortplanting klasse D
- Conform NEN 6068 dienen alle materialen in de gevels die invloed hebben op brandoverslagrisico's, dienen te voldoen aan brandklasse B
- Een deur, een raam, een kozijn of een daarmee gelijk te stellen constructieonderdeel (buitenzijde) heeft , een bijdrage tot brandvoortplanting klasse D
- Een vloer, een hellingbaan of een trap grenzend aan binnenlucht heeft aan de bovenzijde die grenst aan een overige ruimten, een brandvoortplanting klasse Dfl en een rookklasse S1fl
- Een vloer, een hellingbaan of een trap grenzend aan buitenlucht heeft aan de bovenzijde die grenst aan een overige ruimten, een brandvoortplanting klasse Dfl
- Indien een technische ruimte > 50m² en/of een stookruimte > 130 kW dan dient dit een apart brandcompartiment te zijn
- Een afvoervoorziening voor rookgas is brandveilig volgens NEN 6062
- Het dak van een bouwwerk is bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk
- Vanuit de vluchtroutes dient het openbaar terrein bereikbaar te zijn, zonder gebruik te maken van losse voorwerpen
- Materialen aan de binnenzijde van schachten, kokers of kanalen grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m², voldoet, aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1