



Algemene opmerkingen

- Indien niet anders aangegeven:
 - Peil = 0 = ...-N.A.P. = Bovenkant afgewerkte begane grondvloer.
 - Alle maatvoering in mm.
 - Alle hoogtematen in mm t.o.v. Peil.
 - Van deze tekening mag niet gemeten worden.
 - Revisies worden aangegeven met het volgende symbool: (X) (X geeft de actuele revisie aan)
- Er wordt gebouwd overeenkomstig Bouwbesluit 2012
- Deuren zijn 930 x 2315 mm tenzij anders vermeld. Met een minimum dagmaat van 850 x 2300 mm
 - Hoogte vrije doorgang is minimaal 2300 mm
 - Hoogte balustrade is standaard 1100 mm. Bij valhoogte < 13 meter is de balustrade 1200 mm.

Renvooi

	Beton		Staal
	Kalkzandsteen		Isolatie
	Metalstud		Binnendoos + isolatie + gevelbekleding
	Gips		Markeringslijnen op dak (geel)

Brandveiligheid

	Vluchtroute aanduiding conform NEN 3011		NP Nevenpaneel brandmeld
	Vluchtroute		30 minuten brandwerend
	Drasplaat blusstelsel conform NEN 4011		60 minuten brandwerend
	Brandlanghassel, lengte 30 m		90 minuten brandwerend
	Handbrandmelder		120 minuten brandwerend
	Brandweer hoofdoegang		Zelfsluitend
	Brandweer neventoegang		30 minuten brandwerend
	Panieksluiting conform NEN-EN 1125 niet aanwezig <100 personen		60 minuten brandwerend
	Veiligheidslot (sluit in vluchtroute zonder sleutel te openen) conform NEN-EN 179		90 minuten brandwerend
	Ls Loopslot (deurklink en dagschoot aanwezig) geen (cilinderslot aanwezig)		120 minuten brandwerend

Vluchtstanden gebouwen industriefunctie:
Industriefunctie < 1 persoon per 30 m² - vluchtstand maximaal 60 meter

Vluchtstanden gebouw kantoorfunctie (Z00UJA01):
Industriefunctie < 1 persoon per 12 m² - vluchtstand maximaal 45 meter
Kantoorfunctie < vluchtstand maximaal 30 meter

Brandmeld- en ontvuintingsalarminstallatie:
In het gebouw zal een brandmeldinstallatie worden aangebracht met volledige bewaking (handbrandmelders en automatische melders). Verder een luchtdamm type B (slow whoop) ontvuintingsalarminstallatie. Het Programma van eisen (PVE) zal voor de uitvoeringsfase opgesteld worden en 6 weken voor ingebruikname aan bevoegd gezag ter beoordeling worden aangeboden.

Gebouwconstructie:
In verband met aanwezige brandwerende gevels en inwendige scheidingen zullen de gebouwconstructies (hoofddragconstructies) ten aanzien tot bezwijken 60 minuten brandwerend uitgevoerd worden. Met uitzondering van de trappentorens, die stalen kolommen worden dan 120 minuten brandwerend bekled. Met uitzondering van gebouw:
- Z00UJA01 - hoofddragconstructie 30 minuten brandwerend uitvoeren
- Z00UJA01 - geen als hoofddragconstructie ten aanzien van brandwerendheid

Wanden en deuren:
Brandwanden zijn REI met desbetreffende brandwerendheid in minuten van deze wand (zoals REI 30, REI 60, REI 120) en brandwerende deuren minimaal uitvoeren in EI.

Beveiliging:
In het gebouw zal noodverlichting worden aangebracht. Noodverlichting geeft binnen 15 seconden na het uitvallen van de voorziening voor elektriciteit gedurende ten minste 60 minuten een op een vloer, een tredevlak of hellingbaan gemeten verlichtingssterkte van ten minste 1 Lux.

Ruimtestaat

Ruimte nr	Ruimtenaam	Opp. (m²)	Vol. (m³)
ADDUNR01 - 0.01	Electrolyser hal	1798,57	32799,54 m³
ADDUNR01 - 0.02	Electrolyser hal	1761,54	32489,28 m³
ADDUNR01 - 0.03	LV Transformer	45,10	856,45 m³
ADDUNR01 - 0.04	LV Transformer	45,10	856,45 m³
ADDUNR01 - 0.05	LV Transformer	45,10	856,45 m³
ADDUNR01 - 0.06	LV Transformer	45,10	856,45 m³
ADDUNR01 - 0.07	LV Transformer	45,10	856,45 m³
ADDUNR01 - 0.08	LV Transformer	45,10	856,45 m³
ADDUNR01 - 0.09	LV Transformer	45,10	856,45 m³
ADDUNR01 - 0.10	Opstap	54,51	1041,45 m³
ADDUNR01 - 0.11	Gang	13,07	250,14 m³
ADDUNR01 - 0.12	Trappenhuis	25,72	492,48 m³
ADDUNR01 - 0.13	Recifier	98,49	1912,15 m³
ADDUNR01 - 0.14	LV Transformer	77,22	1472,43 m³
ADDUNR01 - 0.15	Recifier	98,49	1912,15 m³
ADDUNR01 - 0.16	LV Transformer	98,49	1912,15 m³
ADDUNR01 - 0.17	Recifier	98,49	1912,15 m³
ADDUNR01 - 0.18	LV Transformer	79,43	1517,97 m³
ADDUNR01 - 0.19	Recifier	98,49	1912,15 m³
ADDUNR01 - 0.20	LV Transformer	79,43	1517,97 m³
ADDUNR01 - 0.21	Recifier	98,49	1912,15 m³
ADDUNR01 - 0.22	LV Transformer	79,43	1517,97 m³
ADDUNR01 - 0.23	Recifier	98,49	1912,15 m³
ADDUNR01 - 0.24	LV Transformer	77,42	1472,43 m³
ADDUNR01 - 0.25	Recifier	98,49	1912,15 m³
ADDUNR01 - 0.26	LV Transformer	77,42	1472,43 m³
ADDUNR01 - 0.27	Recifier	98,49	1912,15 m³
ADDUNR01 - 0.28	LV Transformer	98,49	1912,15 m³
ADDUNR01 - 0.29	Recifier	98,49	1912,15 m³
ADDUNR01 - 0.30	LV Transformer	77,42	1472,43 m³
ADDUNR01 - 0.31	Recifier	98,49	1912,15 m³
ADDUNR01 - 0.32	LV Transformer	77,42	1472,43 m³
ADDUNR01 - 0.33	Trappenhuis	25,72	492,48 m³
ADDUNR01 - 1.01	Kabelruimte	1416,80	27015,56 m³
ADDUNR01 - 1.02	Kabelruimte	1005,19	19204,77 m³
ADDUNR01 - 2.01	HVAC ruimte	639,51	12157,69 m³
ADDUNR01 - 2.02	HVAC ruimte	555,79	10560,51 m³
ADDUNR01 - 2.03	Berging	63,95	1215,77 m³
ADDUNR01 - 2.04	LV ruimte	239,91	4558,95 m³
ADDUNR01 - 2.05	LV ruimte	72,13	1376,66 m³
ADDUNR01 - 2.06	LV ruimte	131,01	2505,56 m³
ADDUNR01 - 2.07	LV ruimte	131,01	2505,56 m³
ADDUNR01 - 2.08	LV ruimte	72,13	1376,66 m³
ADDUNR01 - 2.09	LV ruimte	239,91	4558,95 m³
ADDUNR01 - 2.10	Berging	297,28	5652,76 m³
ADDUNR01 - 3.01	HVAC ruimte	437,00	8304,74 m³
ADDUNR01 - 3.02	HVAC ruimte	434,61	8257,79 m³
ADDUNR01 - 3.03	HVAC ruimte	60,92	1158,64 m³

Geschiedenis: Bilfinger Tebodin
 Opsteller: Tcx 1144111
 Revisie: A
 Revisie Datum: 18-12-2023

RWE OWEL Beheer B.V. Springweg 11, 9919DC, Eemshaven, The Netherlands
 Oranjerijwindschroefproject (OWEL)
 Doornede B-A00UNR01
 Tekening voor aanvraag
 Electrolyser Building Line 1

Tekeningsnummer: 04404-01-5-0320-ACB0100091
 Schaal: 1:100 A0
 Datum: 18-12-2023
 Naam: []
 Ontwerp: []
 Verwerk: []
 Afdeling: []
 Revisiecode(n): []
 DCC: []
 Doelgroep: []
 Revisie: []
 04404-01-5 0320 ACB010 0091 A