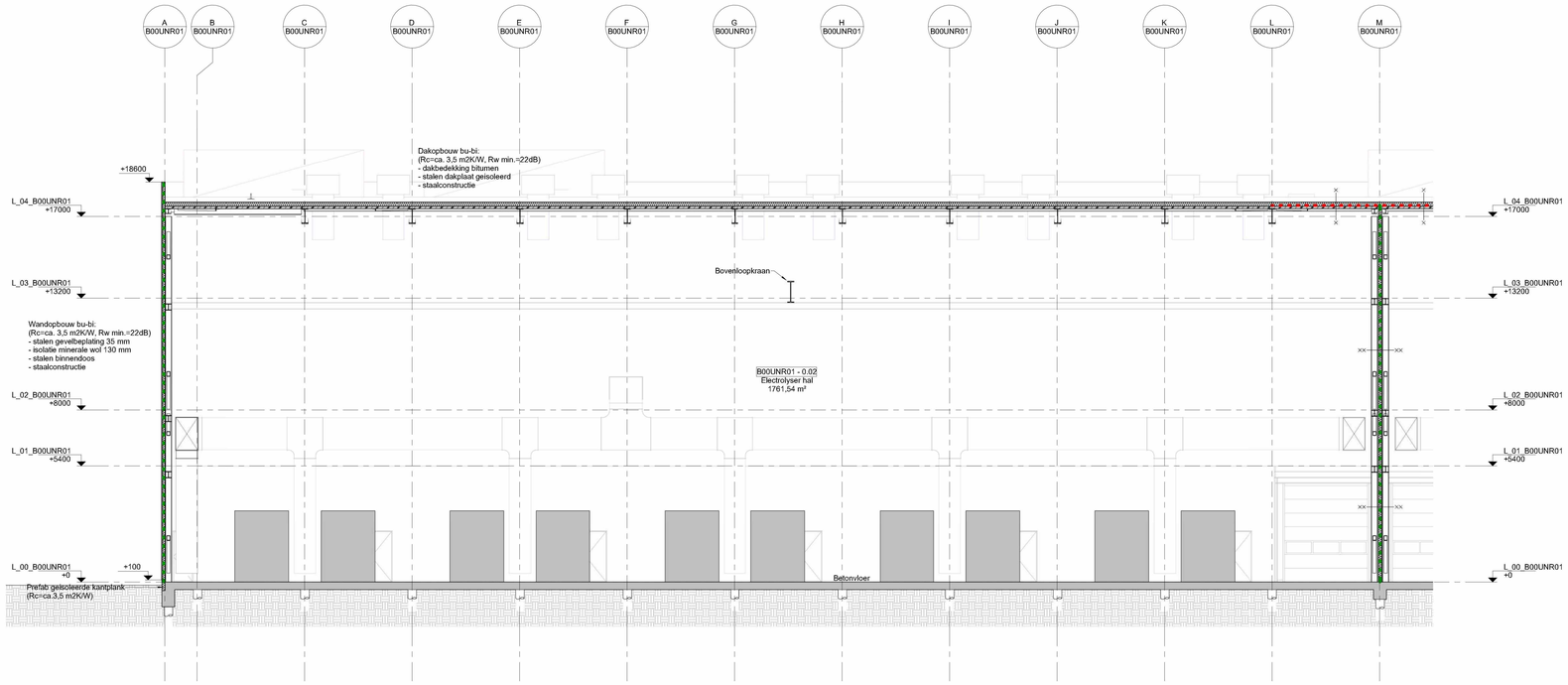
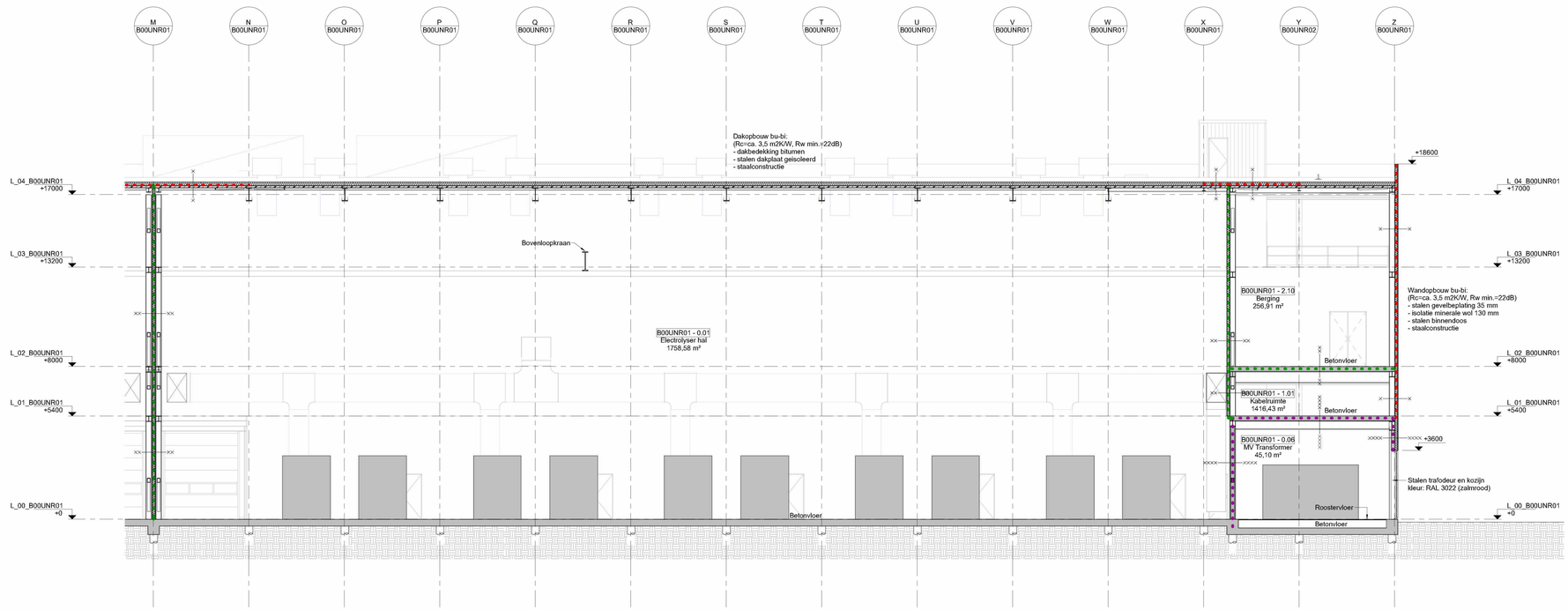


B-B00UNR01 - deel 1

1 : 100



B-B00UNR01 - deel 2

1 : 100

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 aangeduid 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
Draagbaar blustoestel conform NEN 4001	60 minuten brandwerend
Brandslanghaspel, lengte 30 m	90 minuten brandwerend
Handbrandmelder	120 minuten brandwerend
Brandweer hoofdtoegang	Zelfsluitend
Brandweer neventoegang	30 minuten brandwerend
PS Paniekslutiting conform NEN-EN 1125 niet aanwezig: <100 personen	60 minuten brandwerend
V Veiligheidsslot (slot in vluchtroute zonder sleutel te openen) conform NEN-EN 179	90 minuten brandwerend
Ls Loopslot (deurklink en dagschoot aanwezig) geen (cilinder)slot aanwezig	120 minuten brandwerend

Vluchtafstanden gebouwen industriefunctie:
Industriefunctie < 1 persoon per 30 m2 : vluchtafstand maximaal 60 meter
Vluchtafstanden gebouw kantoorfunctie (Z00UUA01):
Industriefunctie < 1 persoon per 12 m2 : vluchtafstand maximaal 45 meter
Kantoorfunctie < vluchtafstand maximaal 30 meter

Brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie:
In het gebouw zal een brandmeldinstallatie worden aangebracht met volledige bewaking (handbrandmelders en automatische melders). Verder een luidalarm type B (slow whoop) ontruimingsalarminstallatie. 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 (hoofddraagconstructies) ten aanzien tot bezwijken 60 minuten brandwerend uitgevoerd worden.
Met rondom de trafo ruimten 120 minuten brandwerend. De stalen kolommen worden dan 120 minuten brandwerend bekleed. Met uitzondering van gebouw:
- Z00UGJ01 : hoofddraagconstructie 30 minuten brandwerend uitvoeren
- Z00UQA01 : geen eis hoofddraagconstructie 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 EJ.

Noodverlichting:
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)
B00UNR01 - 0.01	Electrolyser hal	1758,58	33412,92 m³
B00UNR01 - 0.02	Electrolyser hal	1761,54	33469,26 m³
B00UNR01 - 0.03	MV Transformer	45,10	180,40 m³
B00UNR01 - 0.04	MV Transformer	45,10	180,40 m³
B00UNR01 - 0.05	MV Transformer	45,10	180,40 m³
B00UNR01 - 0.06	MV Transformer	45,10	234,52 m³
B00UNR01 - 0.07	MV Transformer	45,10	180,40 m³
B00UNR01 - 0.08	MV Transformer	45,10	234,52 m³
B00UNR01 - 0.09	MV Transformer	45,10	234,52 m³
B00UNR01 - 0.10	Opslag	54,51	283,45 m³
B00UNR01 - 0.11	Gang	13,07	67,94 m³
B00UNR01 - 0.12	Trappenhuis	22,12	480,91 m³
B00UNR01 - 0.13	Rectifier	98,49	512,15 m³
B00UNR01 - 0.14	MV Transformer	77,22	401,57 m³
B00UNR01 - 0.15	Rectifier	98,49	512,15 m³
B00UNR01 - 0.16	MV Transformer	76,83	399,53 m³
B00UNR01 - 0.17	Rectifier	98,49	512,15 m³
B00UNR01 - 0.18	MV Transformer	76,44	397,49 m³
B00UNR01 - 0.19	Rectifier	98,49	512,15 m³
B00UNR01 - 0.20	MV Transformer	76,05	395,45 m³
B00UNR01 - 0.21	Rectifier	98,49	512,15 m³
B00UNR01 - 0.22	MV Transformer	75,66	393,41 m³
B00UNR01 - 0.23	Rectifier	98,49	512,15 m³
B00UNR01 - 0.24	MV Transformer	77,42	402,58 m³
B00UNR01 - 0.25	Rectifier	98,49	512,15 m³
B00UNR01 - 0.26	MV Transformer	77,42	402,58 m³
B00UNR01 - 0.27	Rectifier	98,49	512,15 m³
B00UNR01 - 0.28	MV Transformer	77,42	402,58 m³
B00UNR01 - 0.29	Rectifier	98,49	512,15 m³
B00UNR01 - 0.30	MV Transformer	77,42	402,58 m³
B00UNR01 - 0.31	Rectifier	98,49	512,15 m³
B00UNR01 - 0.32	MV Transformer	77,42	402,58 m³
B00UNR01 - 0.33	Trappenhuis	25,41	470,94 m³
B00UNR01 - 1.01	Kabelruimte	1416,43	5665,73 m³
B00UNR01 - 1.02	Kabelruimte	1006,19	4024,77 m³
B00UNR01 - 2.01	HVAC ruimte	639,51	8999,14 m³
B00UNR01 - 2.02	HVAC ruimte	565,79	9542,69 m³
B00UNR01 - 2.03	Berging	63,92	319,60 m³
B00UNR01 - 2.04	LV-ruimte	239,61	1198,05 m³
B00UNR01 - 2.05	UPS-Batterij ruimte	72,13	360,64 m³
B00UNR01 - 2.06	MV-ruimte	131,01	655,06 m³
B00UNR01 - 2.07	MV-ruimte	131,01	655,06 m³
B00UNR01 - 2.08	UPS-Batterij ruimte	72,13	360,64 m³
B00UNR01 - 2.09	LV-ruimte	236,64	1184,20 m³
B00UNR01 - 2.10	Berging	256,91	2630,77 m³
B00UNR01 - 3.01	HVAC ruimte	437,00	1748,00 m³
B00UNR01 - 3.02	HVAC ruimte	434,44	1737,76 m³
B00UNR01 - 3.03	HVAC ruimte	62,92	251,68 m³
48		11460,95	113136,19 m³

Planner: Bilfinger Tebodin
Gesteekant.stow: Bilfinger Tebodin
Opdeller plan - T.nr.: 1144112
Revisie: A
Revisie-Datum: 18-12-2023

RWE OWEL Beheer B.V.
Synergieweg 11, 9978KD, Eemshaven, The Netherlands

	Datum	Naam
Get.:	18-12-2023	
Gecontr.:	18-12-2023	
Vrijgvg.:	18-12-2023	

Omschrijving: Oranjewind Electrolyser Project (OWEL)
Doorsnede B-B00UNR01
Tekening voor aanvraag
Electrolyser Building Line 2

Tekening nummer: 04404-01-5-0320-ACB0100092

Schaal: 1 : 100 | Formaat: A0
Stuklijstcer.-r.:
Vervang. voor:
Opontpl. (-):
Naam bestand: rt157700-11-13.rvt

Projectnr. / asser: 04404-01-5
Afkorting:
Referentiecode (=): 0320
DOC: ACB010
Doorlopend-nr.: 0092
Revisie: A

VOORLIGGENDE TEKENING IS AUTEURSRECHTELIJK BESCHERMD. IEDERE VORVEELVOUDIGING, OOK VAN FRAGMENTEN, IS VERBODEN