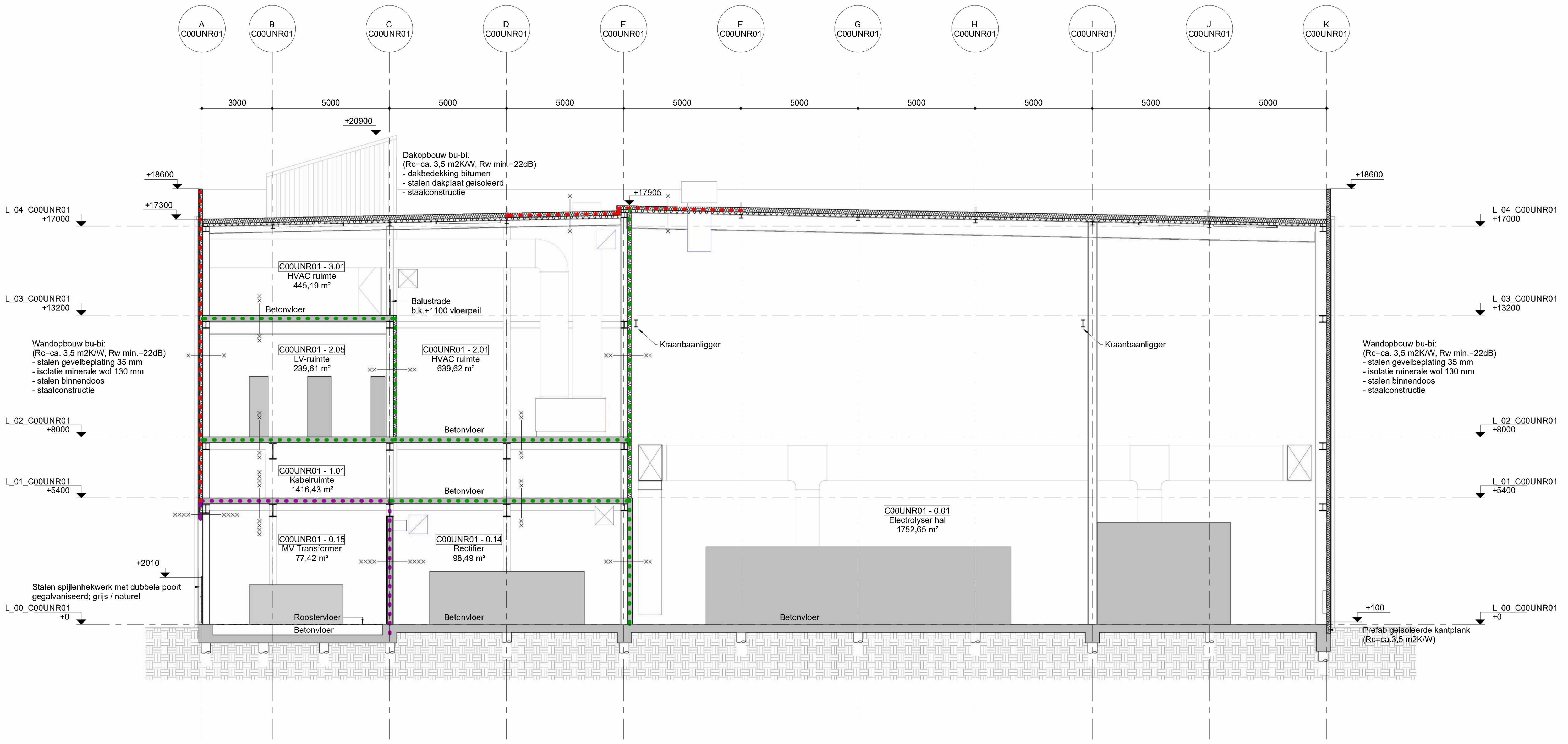
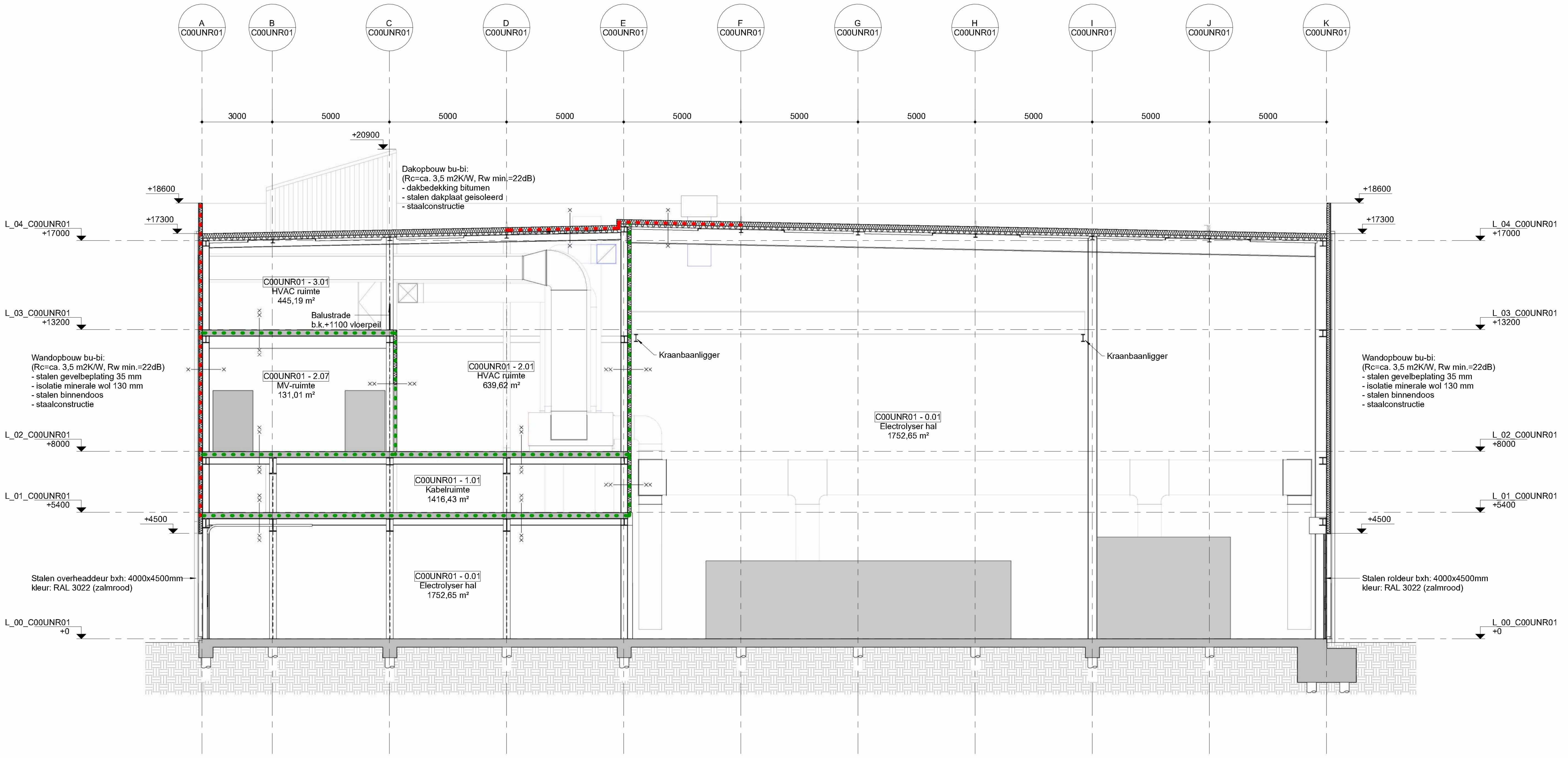


C-C00UNR01
1 : 100



D-C00UNR01
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
- Kalkzandsteen
- Metalstud
- Gips
- Staal
- Isolatie
- Binnendoos + isolatie + gevelbekleding
- Markeringslijnen op dak (geel)

Brandveiligheid

- Vluchtroute aanduiding conform NEN 3011
- Vluchtroute
- Draagbaar blustoestel conform NEN 4001
- Brandslanghaspel, lengte 30 m
- Handbrandmelder
- Brandweer hoofdtoegang
- Brandweer neventoegang
- PS Panieksluiting conform NEN-EN 1125 niet aanwezig: <100 personen
- V Veiligheidsslot (slot in vluchtroute zonder sleutel te openen) conform NEN-EN 179
- Ls Loopslot (deurklink en dagschoot aanwezig) geen (cilinder)slot aanwezig
- NP Nevenpaneel brandmeld
- 30 minuten brandwerend
- 60 minuten brandwerend
- 90 minuten brandwerend
- 120 minuten brandwerend
- Zelfsluitend
- 30 minuten brandwerend
- 60 minuten brandwerend
- 90 minuten brandwerend
- 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 EI.

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)
C00UNR01 - 0.01	Electrolyser hal	1752,65	32093,94 m³
C00UNR01 - 0.02	Electrolyser hal	1759,32	31662,07 m³
C00UNR01 - 0.03	Electrolyser hal	1762,92	31502,24 m³
C00UNR01 - 0.04	MV Transformer	45,10	230,01 m³
C00UNR01 - 0.05	MV Transformer	45,10	230,01 m³
C00UNR01 - 0.06	MV Transformer	45,10	230,01 m³
C00UNR01 - 0.07	MV Transformer	45,10	230,01 m³
C00UNR01 - 0.08	MV Transformer	45,10	230,01 m³
C00UNR01 - 0.09	MV Transformer	45,10	230,01 m³
C00UNR01 - 0.10	MV Transformer	45,10	230,01 m³
C00UNR01 - 0.11	Opslag	54,51	278,00 m³
C00UNR01 - 0.12	Gang	13,07	66,63 m³
C00UNR01 - 0.13	Trappenhuis	22,12	462,31 m³
C00UNR01 - 0.14	Rectifier	98,49	502,30 m³
C00UNR01 - 0.15	MV Transformer	77,42	394,84 m³
C00UNR01 - 0.16	Rectifier	98,49	502,30 m³
C00UNR01 - 0.17	MV Transformer	77,42	394,84 m³
C00UNR01 - 0.18	Rectifier	98,49	502,30 m³
C00UNR01 - 0.19	MV Transformer	77,42	394,84 m³
C00UNR01 - 0.20	Rectifier	98,49	502,30 m³
C00UNR01 - 0.21	MV Transformer	77,42	394,84 m³
C00UNR01 - 0.22	Rectifier	98,49	502,30 m³
C00UNR01 - 0.23	MV Transformer	77,42	394,84 m³
C00UNR01 - 0.24	Rectifier	98,49	502,30 m³
C00UNR01 - 0.25	MV Transformer	77,42	394,84 m³
C00UNR01 - 0.26	Rectifier	98,49	502,30 m³
C00UNR01 - 0.27	MV Transformer	77,42	394,84 m³
C00UNR01 - 0.28	Rectifier	98,49	502,30 m³
C00UNR01 - 0.29	MV Transformer	77,42	394,84 m³
C00UNR01 - 0.30	Rectifier	98,49	502,30 m³
C00UNR01 - 0.31	MV Transformer	77,42	394,84 m³
C00UNR01 - 0.32	Rectifier	98,49	502,30 m³
C00UNR01 - 0.33	MV Transformer	77,42	394,84 m³
C00UNR01 - 0.34	Gang	28,14	143,51 m³
C00UNR01 - 0.35	Trappenhuis	22,12	457,62 m³
C00UNR01 - 0.36	Rectifier	98,49	502,30 m³
C00UNR01 - 0.37	MV Transformer	77,42	394,84 m³
C00UNR01 - 0.38	Rectifier	98,49	502,30 m³
C00UNR01 - 0.39	MV Transformer	77,42	394,84 m³
C00UNR01 - 0.40	Rectifier	98,49	502,30 m³
C00UNR01 - 0.41	MV Transformer	77,42	394,84 m³
C00UNR01 - 0.42	Rectifier	98,49	502,30 m³
C00UNR01 - 0.43	MV Transformer	77,42	394,84 m³
C00UNR01 - 0.44	Rectifier	98,49	502,30 m³
C00UNR01 - 0.45	MV Transformer	77,42	394,84 m³
C00UNR01 - 1.01	Kabelruimte	1416,43	3257,79 m³
C00UNR01 - 1.02	Kabelruimte	995,53	2289,71 m³
C00UNR01 - 1.03	Kabelruimte	1033,28	2376,54 m³
C00UNR01 - 2.01	HVAC ruimte	639,62	6375,73 m³
C00UNR01 - 2.02	HVAC ruimte	540,27	5402,72 m³
C00UNR01 - 2.03	HVAC ruimte	570,56	5705,61 m³
C00UNR01 - 2.04	Berging	63,92	319,60 m³
C00UNR01 - 2.05	LV-ruimte	239,61	1198,05 m³
C00UNR01 - 2.06	UPS-Batterij ruimte	72,13	360,64 m³
C00UNR01 - 2.07	MV-ruimte	131,01	655,06 m³
C00UNR01 - 2.08	MV-ruimte	131,01	655,06 m³
C00UNR01 - 2.09	UPS-Batterij ruimte	72,13	360,64 m³
C00UNR01 - 2.10	LV-ruimte	241,44	1207,22 m³
C00UNR01 - 2.11	LV-ruimte	248,32	1241,59 m³
C00UNR01 - 2.12	UPS-Batterij ruimte	72,13	360,64 m³
C00UNR01 - 2.13	MV-ruimte	131,62	658,11 m³
C00UNR01 - 2.14	Berging	256,80	2824,77 m³
C00UNR01 - 3.01	HVAC ruimte	445,19	1780,77 m³
C00UNR01 - 3.02	HVAC ruimte	447,03	1788,11 m³
C00UNR01 - 3.03	HVAC ruimte	446,31	1785,23 m³
C00UNR01 - 3.04	HVAC ruimte	63,92	255,68 m³
66		16627,44	152592,76 m³

Planner: Bilfinger Tebodin
Getekend door: Bilfinger Tebodin
Opsteller plan.-T-nr.: 1144123
Revisie: A
Revisie-Datum: 18-12-2023

RWE OWEL Beheer B.V. — Synergieweg 11, 9979XD, Eemshaven, The Netherlands

RWE

	Datum	Naam
Get.:	18-12-2023	[redacted]
Gecontr.:	18-12-2023	[redacted]
Vrijgeg.:	18-12-2023	[redacted]

Omschrijving: Oranjewind Electrolyser Project (OWEL)
Doorsnede C en D-C00UNR01
Tekening voor aanvraag
Electrolyser Building Line 3

Tekening nummer: 04404-01-5-0320 -ACB010 0096

Schaal: 1 : 100
Formaat: A0
Stuklijsten-nr.:
Vervang. voor:
Opstelpl. (+):
Naam bestand: nlT57700-11-13.rvt
Projectnr. / asset: 04404-01-5
Afkorting:
Referentiecode (=): 0320
DCC: ACB010
Doorlopend-nr.: 0096
Revisie: A

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