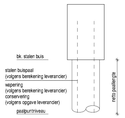
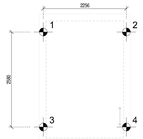
Palenrenvooi
- Voor afwerking hiaiwerk zie funderingsadvies : rapport ... d.d. xxx van ...

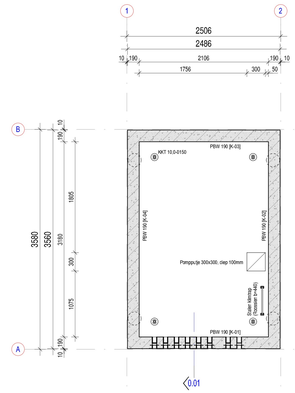
Stalen buispalen Peil = xxm + N.A.P.			
nummer	bk. buis bov Peil	paalpuntnivo bov NAP	paalvergte	werkte paalvergte
stalen buispaal ø168mm				
4	-1820 mm			
4				



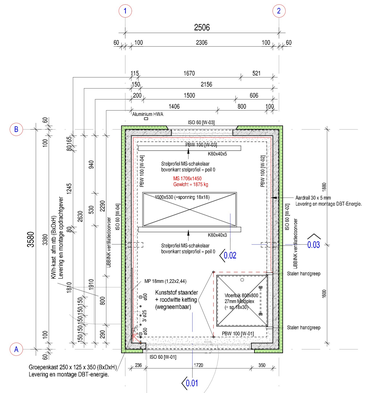
Max. paalbelasting 125kN



Palenplan , Schaal: 1 : 50

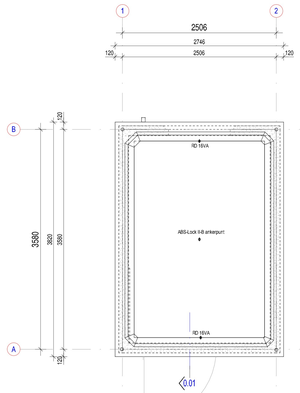


Keldervloer , Schaal:1 : 30

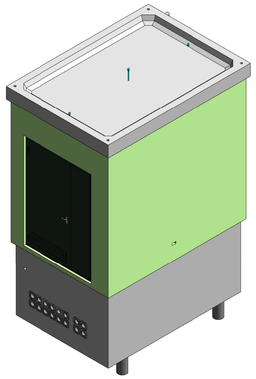


Groepenkast 250 x 125 x 350 (BxDxH)
Levering en montage DBT-energie.

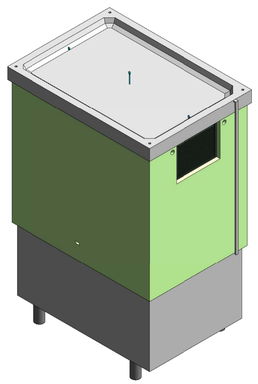
Stationsvloer , Schaal:1 : 30



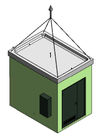
Dakvloer , Schaal:1 : 30



3D-01

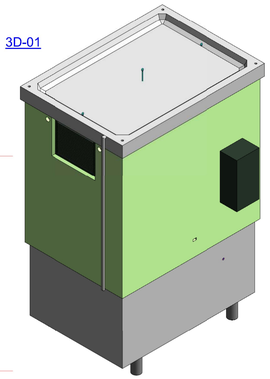


3D-02

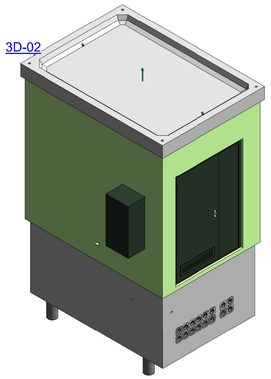


3D hijs opbouw

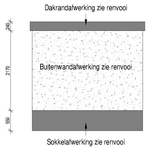
3D hijs kelder



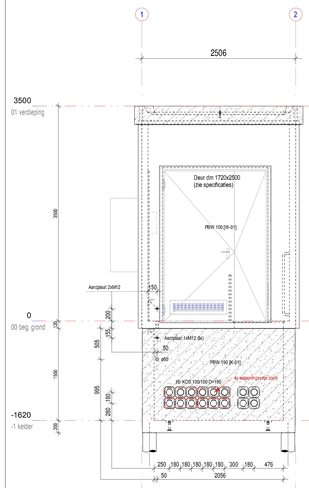
3D-03



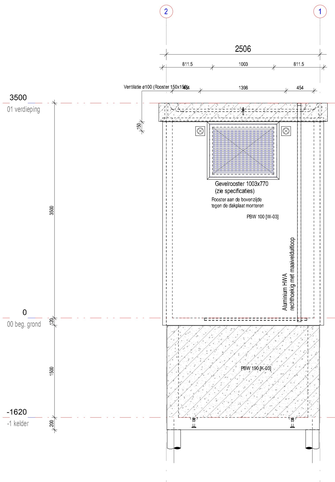
3D-04



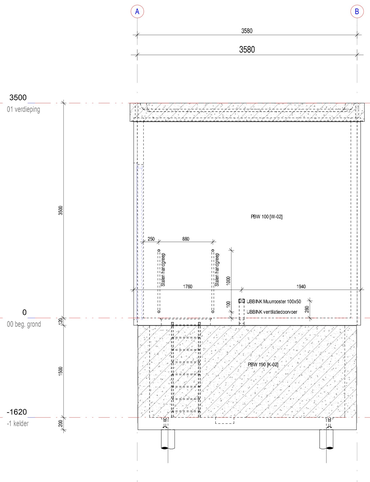
Gevel afwerking



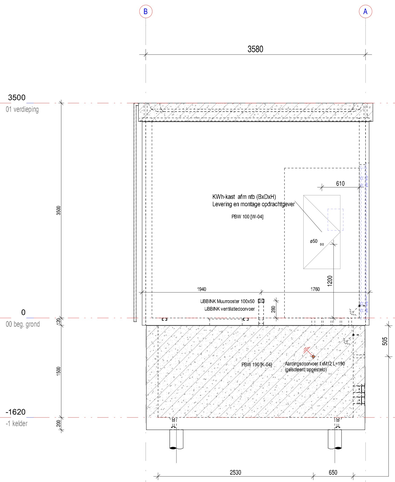
Wand W/K-01



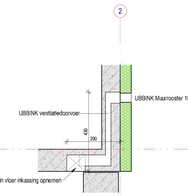
Wand W/K-03



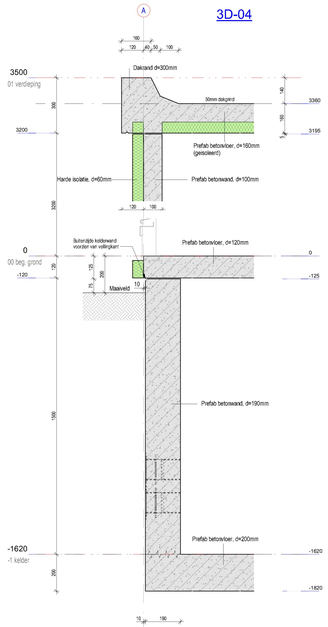
Wand W/K-02



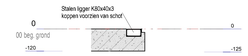
Wand W/K-04



Kelderventilatie



Principe doorsnede , Schaal: 1 : 10



Instortprofiel K80x40x3

Betonconstructie:

Onderdeel	min. betonsterkte-klasse	positie dekking	beton-dekking	milieu-klasse	positie dekking	beton-dekking	milieu-klasse	positie dekking	beton-dekking	milieu-klasse
Kelder	C20/25	onder	30mm	XC4/XF1	zijkant	30mm	XC4/XF1	bover	30mm	XC4/XF1

Tenzij op tekening anders aangegeven.
Bovenwapening met lasser bover vloerpunt.
Ondersteuning met lasser in het veld.
Uitvoeren volgens NEN-EN 13670 en NEN-EN 206-1, NEN 8000.

- 1e laag bovenlagen
- 2e laag bovenlagen
- 3e laag bovenlagen
- 1e laag onderlagen
- 2e laag onderlagen
- 3e laag onderlagen

Aantal	Ing. nummer	Omschrijving
1	01	Sparing ø30
16	02	KDS 100/100 D-100
4	03	Hefbar kogelkopanker 10.0/100

Uitgangspunt belastingen en constructie:
Regulier bouwbesluit voor sneeuw, regen, wind e.d.
Keldervloer : 250 kg/m² (incl. installaties)
Stationsvloer : 1000 kg/m² (incl. installaties)
Dakvloer : 50mm dakgrind + 100 kg/m²
Maximale waterdruk tgv grondwater 1.0m
Zeekliimaat niet van toepassing
Gewichten van alleen de beton inrichting e.d. zijn hier niet in meegenomen

Onderdeel	Merk	Gewicht	Volume
Prefab betonvloer, d=200mm	K-06	4.391 t	1.76 m³
Prefab betonwand, d=190mm	K-05	1.391 t	0.57 m³
Prefab betonwand, d=190mm	K-02	2.251 t	0.96 m³
Prefab betonwand, d=190mm	K-03	1.661 t	0.65 m³
Prefab betonwand, d=190mm	K-04	2.461 t	1.01 m³
Totaal		12.121 t	4.95 m³

Onderdeel	Gewicht	Volume
Vrijlieb=	13.96 t	5.75 m³

Rev.	Datum	Omschrijving
0	28-11-2022	1e Uitgifte

Inkoopstation UF2536 - Vloeiveldweg 8, 5048 TD, Tilburg

Omschrijving: Constructief ontwerp

Opdrachtgever: Electro Power Systems (EPS) B.V.

EPS B.V.
De Aalster 7
4191PC Geldermalsen
T: 085 - 073 14 73
E: info@electropowersystems.nl
I: www.electropowersystems.nl

Schaal: 1:100
Formaat: A0+

Fase: Definitief Ontwerp
Status: Definitief
Projectnummer: OF220177
Tekeningnummer: DO-C-01
Revisie:

28-11-2022 14:54:51

Specificaties:

Checklist opdrachtgever	Algemene specificaties bovenbouw				Algemene specificaties kelder		MS Deur specificaties		Geleverd en gemonteerd door opdrachtgever
Afmetingen station *	Type behuizing:	UF2536 (BBB)	Handgreep:	T.p.v. vloerluik wordt 2x handgreep gemonteerd op de wand	Type behuizing:	Eigenbouw kabelkelder	Uitvoering MS-deur:	Betonbau TAM 3 aluminium conservering EBEV1 silver geëloxeerd	kWh- kast
Dakrand afwerking, type en kleur *	Uitwendige afmetingen station (dak):	3.820 x 2.740 x 3.620 mm L/B/H	Afmetingen sparing t.b.v. Eaton FM X3-velds MS-schakelaar:	1.500 x 530 mm L/B voorzien van 18 mm oplegrand v.v. tijdelijke afdekplaat	Uitwendige afmetingen kabelkelder:	3.560 x 2.486 x 1.700 mm L/B/H	Dagmaat:	1.720 x 2.500 mm B/H	Groepenkast afmetingen 250 x 125 x 350 mm (B/D/H)
Buitenwand afwerking en kleur *	Uitwendige afmetingen station (gevel):	3.700 x 2.620 x 3.620 mm L/B/H (inclusief 60 mm isolatie)	Stelprofielen:	2x stelprofiel K80x40x5) MS-schakelaar b.k. stelprofiel = peil 0	Gewicht Kabelkelder:	12,2 T	Dagmaat loopdeur:	1.100 x 2.500 mm B/H	Aardrail 30 x 5 mm (30 cm boven de vloer)
HWA afwerking, positie en uitloop *	Gewicht bovenbouw:	14,9 T	Aardingen:	binnen 1x HEA-A 2M 12/50	Ventilatie kabelkelder:	Ubbink ventilatieroosters (o.g.)	Dagmaat standdeur:	592 x 2.500 mm B/H	
Vloer draagkracht, afmetingen en specificaties vloerluik, kleur- en afwerking vloer *	Dakrand afwerking:	Zichtbeton in RAL- 7016	HWA:	1x Aluminium HWA rechthoekig met maaivelduitloop	Sparingen:	12x Roxtec KOS 100 1x Roxtec KOS 100 t.b.v. accu gelijkrichter 1x Roxtec KOS100 t.b.v. glasvezel 1x Roxtec KOS 100 t.b.v. voeding groepenkast 1x Roxtec KOS100 reserve	Stormbeveiliging:	Nylon koord	
Sparingen aantal en afmetingen *	Buitenwand afwerking:	Spachtelputz in RAL - 7016	Isolatie:	Gelsoleerd met 60 mm isolatie met waarde van 0,9 m2 K/W			Deurslot:	3- puntsslot met kruk binnen / greep buiten v.v. cilinderafdekplaat	
Deur(en) afmetingen, positie, kleur, draairichting en overige specificaties *	Sokkel afwerking:	Zichtbeton in RAL - 7016	Ventilatie:	Ventilatie d.m.v. 2x Maico ventilatierooster	Aardingen:	1x gelsoleerde aardingsdoorvoer 1xM12 1x sparing Ø50 t.b.v. rechtstreekse aardaansluiting	Slottype:	Geschikt voor 17 mm ENKELE SKG* * halve europrofiel cilinder inbouwlengte 31 mm (cilinder niet inbegrepen)	
* = zie tekening en specificaties	Vloer afwerking:	Zicht beton met slijtvaste vloer 2K in RAL - 7032		Ventilatie deur 260 cm2 netto luchtdoorlaat	Ankers:	4x 10T kogelkopankers	Openingsgraad deur:	>90 graden	
	Vloer draagkracht:	Maximaal 1.000 kg/m2		Ventilatierooster met overdrukkleppen zie hieronder	Trap:	Stalen klimtrap (Roossien B = 440 mm) t.b.v. betreden kabelkelder	Deur vastzetinrichting:	RVS geleiderail met 95 graden vastzetpositie	
	Afmetingen vloerluik:	800 x 800 mm L/B	Wand ventilatie rooster met overdrukkleppen:	Ventilatie rooster 1.0003 x 770 mm B/H met netto luchtdoorlaat 3.500 cm2 in buitenwand. Aan binnenzijde v.v. overdrukkleppen 993 x 764 mm B/H met vrije luchtdoorlaat van 2.740 cm2. Kleppen openen uitsluitend bij een overdruk van => 3,1 mBar	Overig:	1x Pompputje met afmetingen 300 x 300 x 100 mm L/B/H	Aarding:	Aardlitze tussen deurblad en kozijn d.m.v. 25 mm2 aardlitzes	
	Vloerluik:	Watervast verlijmde multiplex plaat 27 mm voorzien van een verzonken lijkring					Anti paniek:	Anti paniek functie d.m.v. kruk	
			Ladder voorzieningen:	Geen			Ventilatie:	Ventilatie onder in deurbladen. Totale netto luchtdoorlaat 260 cm2	
	Montageplaat:	Watervast verlijmde multiplex plaat 18 mm (1.220 x 2.440 mm BxD) t.b.v. secundaire componenten Enexis	Dak beveiliging voorzieningen:	ABS-Lock II-B ankerpunt (valbeveiliging)			Draairichting links:	Loopdeur	
Eventuele op- en aanmerkingen of wijzigingen op tekening vermelden (inclusief maatvoering)							Draairichting rechts:	Standdeur	