

Titel: Referenties energieopslagsysteem/batterij

Project: zonnepark Soerense Zand Zuid (gemeente Brummen)

Datum: 27 september 2023


Toelichting:

Onderhavig document is onderdeel van de aanvraag omgevingsvergunning van zonnepark Soerense Zand Zuid in de gemeente Brummen.

Dit document bevat tekeningen van twee energieopslagsystemen/batterijen die als referentie dienen voor het te plaatsen systeem bij zonnepark Soerense Zand Zuid. De referenties betreffen:

- TheBattery Elements 5 MVA - 1C - Producent: Alfen
- eStor Flex-MV1400 (ECOFLEX) – Producent: ABB

Het te plaatsen energieopslagsysteem zal uiterlijk 8 weken voor de start van de bouw van het zonnepark aan de gemeente Brummen worden doorgegeven. Net als de opgegeven referenties zal dit een systeem op basis van Lithium zijn. In de ruimtelijke onderbouwing van het zonnepark is de effectbeoordeling van het energieopslagsysteem gedaan op basis van de (uiterste) specificaties van de referenties. Het te plaatsen energieopslagsysteem zal binnen de marges van voornoemde specificaties blijven.

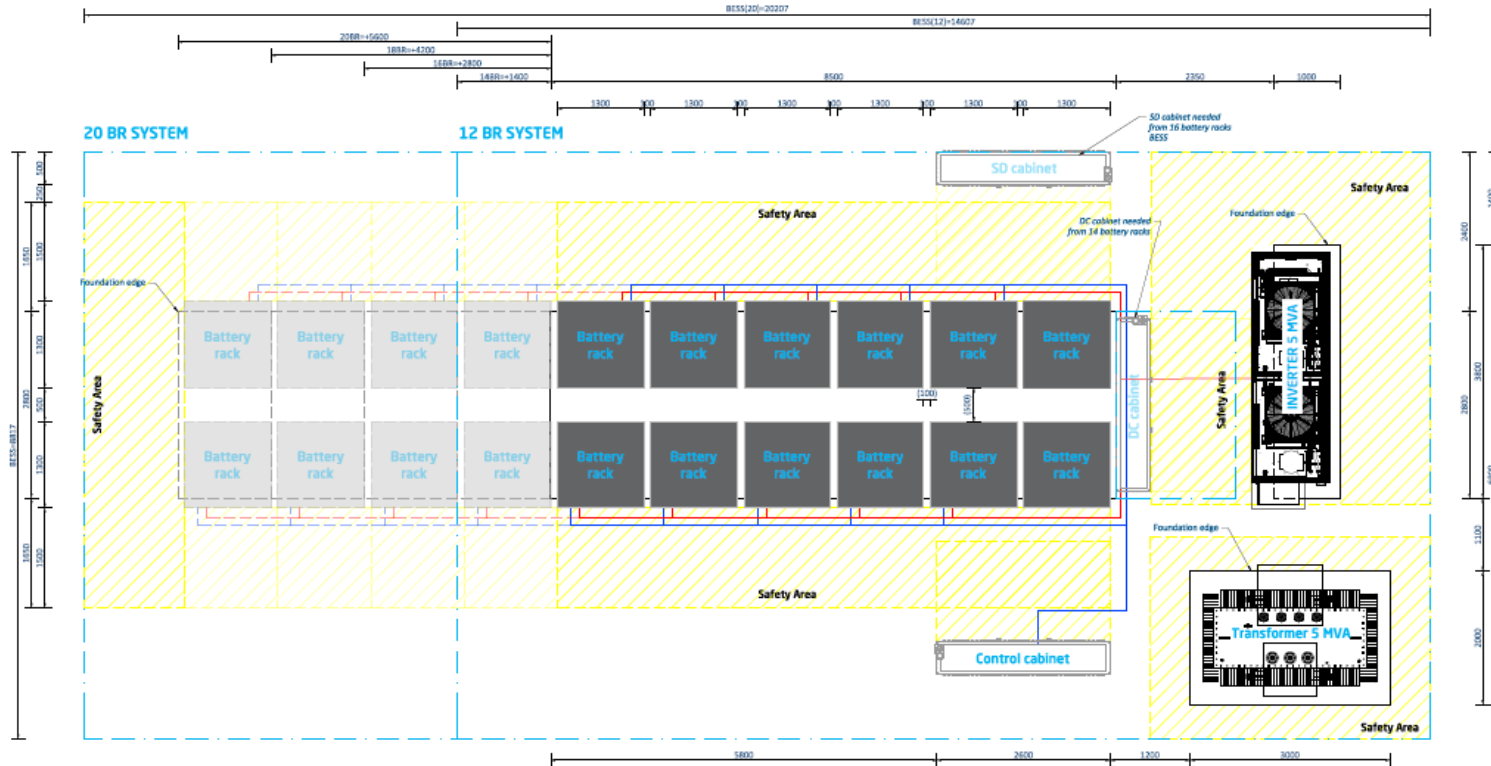
 Gemeente Brummen	Hoort bij besluit van het college van Brummen
	BESLUIT-2023-2083-Ref_Energieopslagsysteem

Referentie: TheBattery Elements 5 MVA - 1C
Producent: Alfen

The Battery Elements



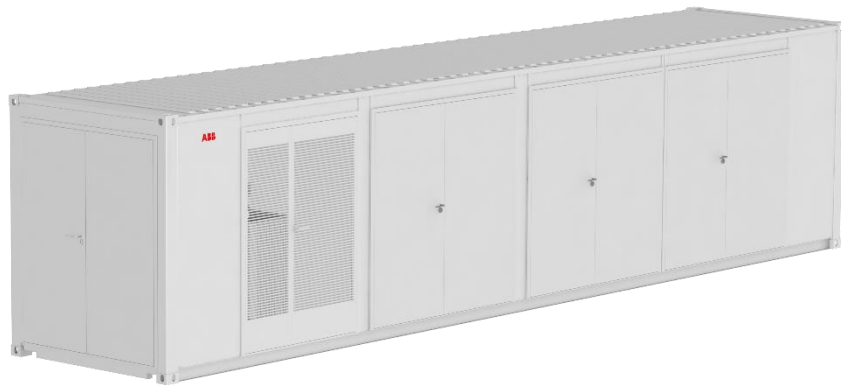
TheBattery Elements 5 MVA – 1C



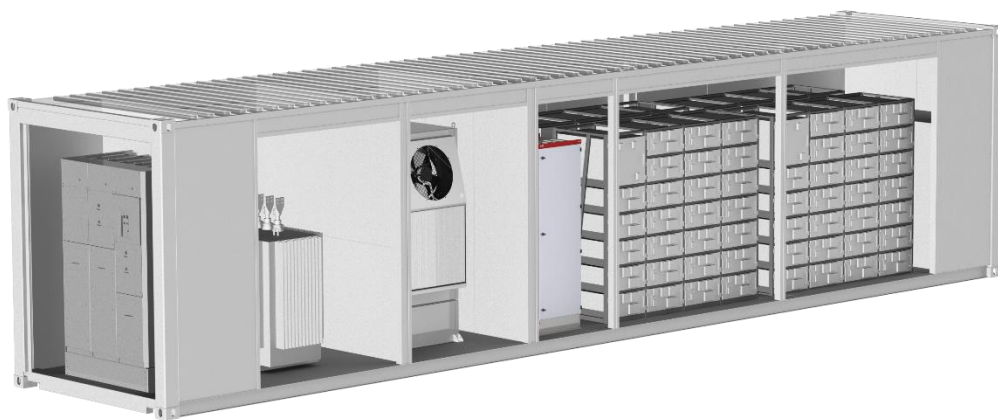
Referentie: eStor Flex-MV1400 (ECOFLEX)

Producent: ABB

Impressie exterieur:



Impressie interieur:



1 2 3 4 5 6 7 8

A A

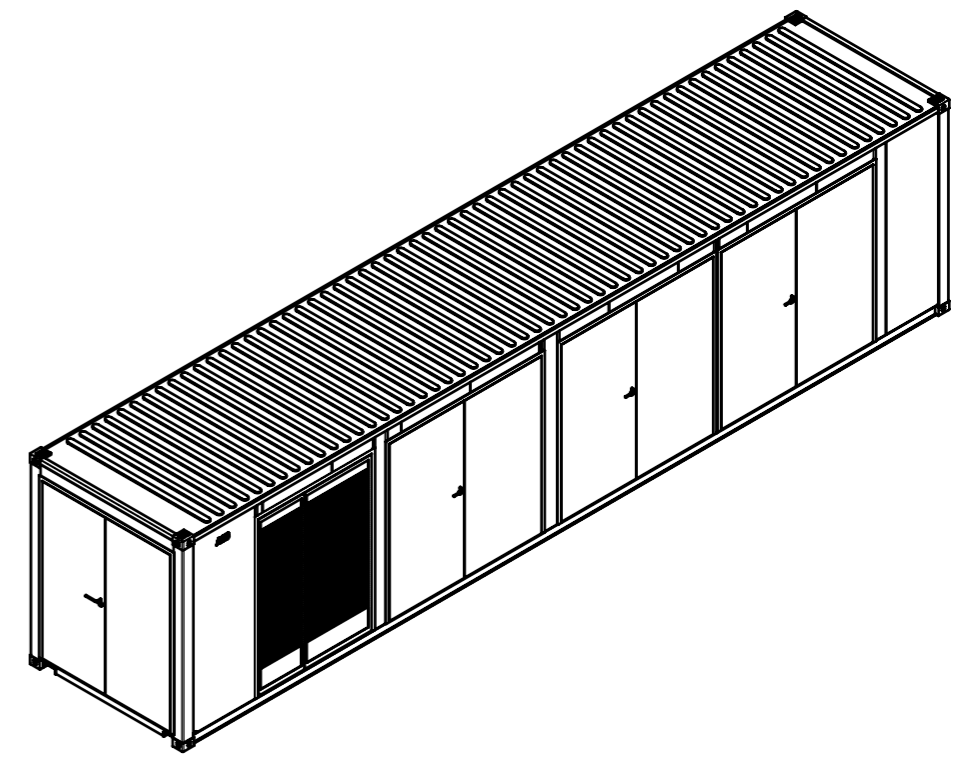
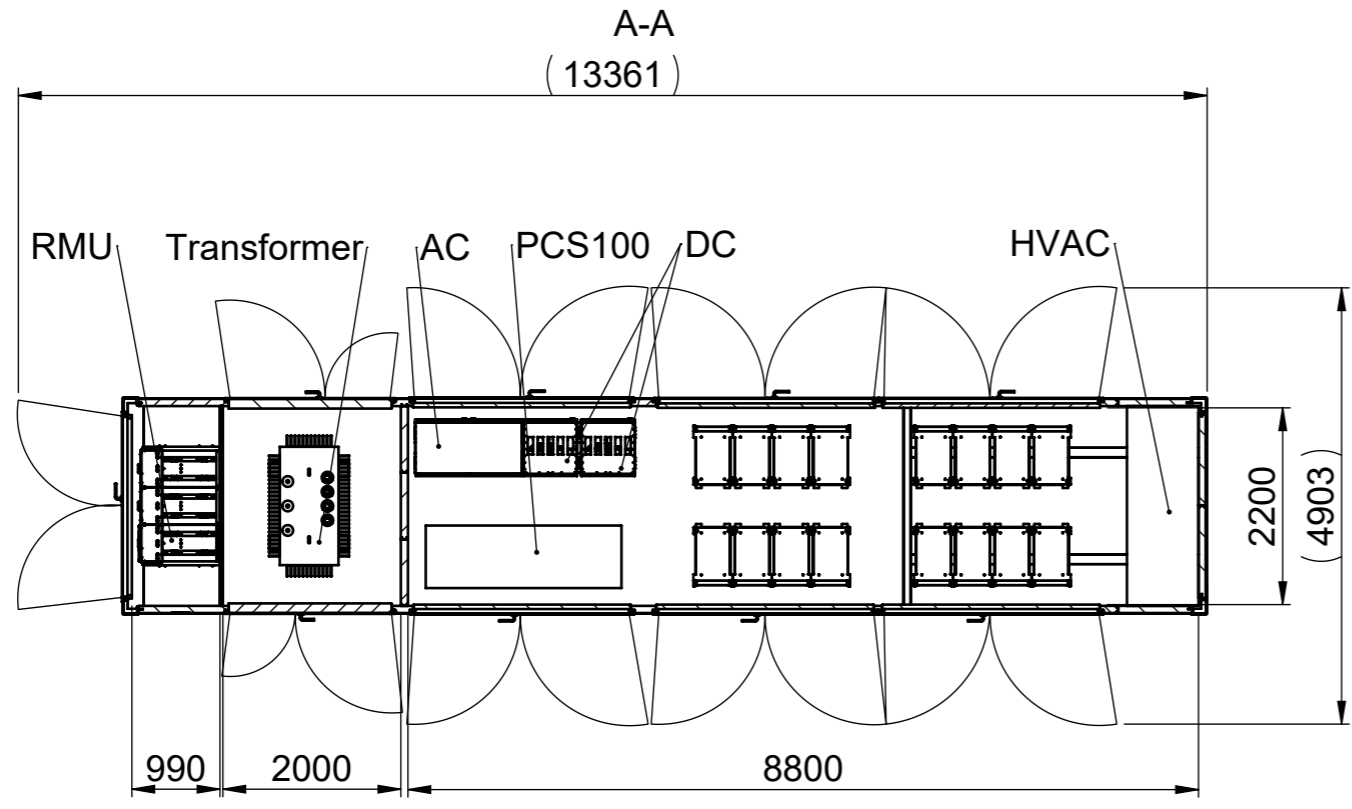
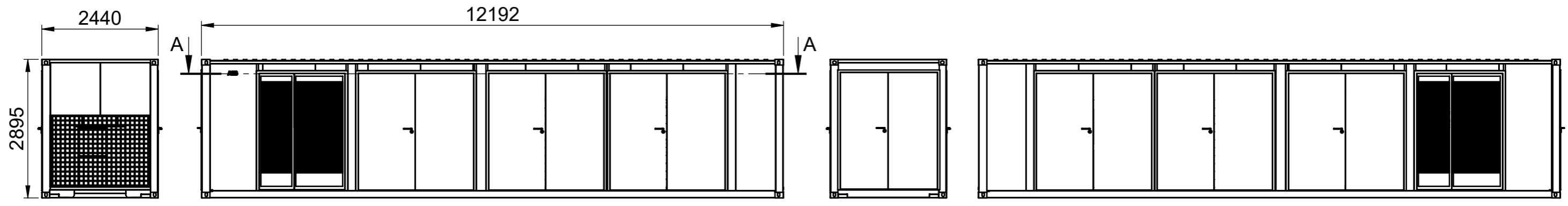
B B

C C

D D

E E

F F



PROPRIETARY AND SECRET INFORMATION
The information contained in this document is to be kept strictly confidential.
Any unauthorized use, reproduction, distribution or disclosure is strictly
forbidden. ABB reserves all rights.
© Copyright 2021 ABB. All rights reserved.

Standard Tolerances for Machining and Forming
Coord. punching N.C.Mach. and unidid J511
Thread Quality Tolerance *6g-6H ISO 965
ISO 2768 T.1 Lengths and Angle
ISO 2768 T.2 Geometrical Tolerances

The data and illustrations are not binding. Door opening direction and angle are schematic.
We reserve the right to make changes without notice in the course of technical
development of the product.

Material		-		Weight	
Surface code		-		Surface	
Type		Derived from		Drawing status	
Revision	EC No.	Responsible		Title	
A.001		T.Tammemae		eStor Flex-MV1400	
Drawn	EEJUR	Date	10.08.2021	Subtitle	
Checked				ECOFLEX	
Approved				Drawing No.	
ABB		ABB Switzerland Ltd Group Technology Management		1VPD120001A0144	
				Scale	
				1:85	
				Language	
				EN	
				Format	
				A3	
				Sheet No.	
				1 / 1	

1 2 3 4 5 6 7 8