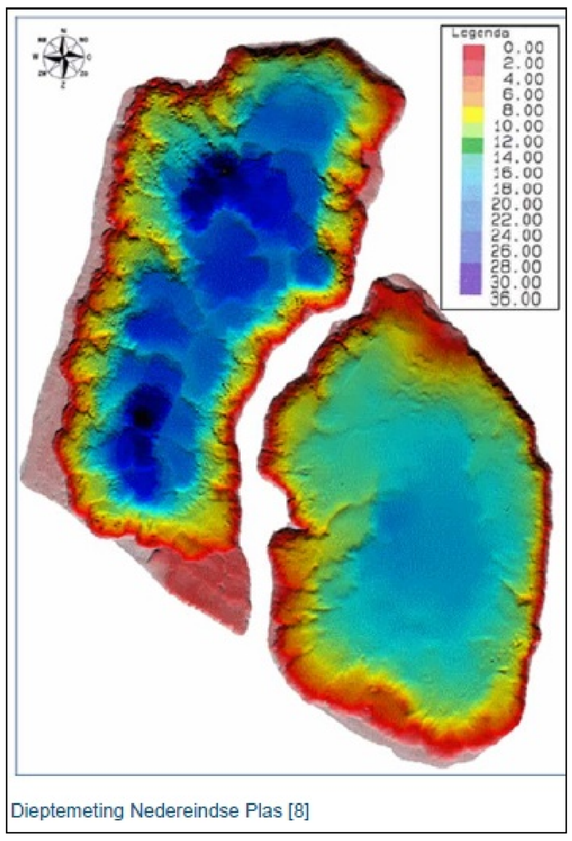




Dieptemeting Nedereindse Plas [8]

Geo referentie

Inkoopstation

Parkeerplaats

Snelweg A2

Transformator

Leiding/kabel van zonnepark naar transformator

50 meter (gemiddeld)
(Afstand drijvend zonnepark ten opzichte van de oever)

Anker bevestigingspunten

99.5

89.5

21

66.5

9.9

9.9

161.7

269

273.6

Doorsnede detail bodemverankering
(Zie blad 2)

169

222

3.7

(Afstand tussen drijvend groen en zonnepanelen)

Doorsnede legsysteem
(Zie blad 3)

3,45 hectare

Zonnepanelen
Jinko Solar JKM635N-78HL4-BDV-F8-EN
N- type Mono-kristallijn zwart
Afmeting: 2.465×1.134×30 mm
Vermogen: 635 Wp per stuk
Aantal panelen oost georiënteerd: 6.416 stuks
Aantal panelen west georiënteerd: 6.416 stuks
Totaal opgesteld vermogen: 8.148,32 kWp
Totaal oppervlakte van het zonnepark (exlusief drijvend groen) 49800m2
De zonnepanelen worden voorzien van anti-reflectie, waardoor fiets- en voetgangers geen last zullen hebben van weerkaatsing

Omvormers
SUN2000-250KTL-H1
Vermogen per stuk: 250 kW
Aantal: 16 stuks,
Totaal opgesteld vermogen: 4.000 kW

Transformator station
Afmeting: 3.000x3.150mm
Hoogte: 2.130 (vanaf maaiveld)

Inkoop station
Afmetingen: 2.570x2.420mm
Hoogte: 2.980mm (vanaf maaiveld)

Het inkoopstation en transformatorgebouw zijn goed bereikbaar voor de brandweer. De zonnepanelen kunnen vanaf het water worden geblust.

*Voor alle overige materiaal en kleursamenstelling zie datasheets.

Zonnepanelen	
Omvormers	
Onderhoudspad	
AC Kabels	
Trafo en inkoopstation	
Drijvend groen	
50 meter zone vanuit de oever	
Watervogelgebied	
Plangebied, tevens oever van de plas	

0m 50m 100m 150m 200m 250m 300m

SCHAAL 1:1000

Tenzij anders aangegeven zijn de afmetingen in meters weergegeven

	NAAM	DATUM
GETEKEND	SB	2-6-2025

REVISIE 1

Titel:
Utrecht, Zonne-eiland
Nedereindse plas

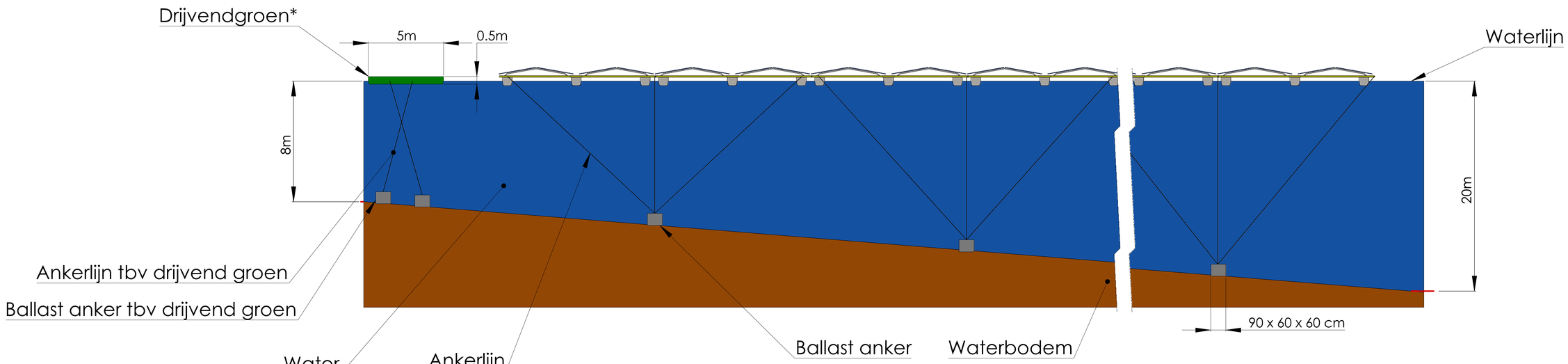
Tekening aandcht:
Overzichtstekening

A0

SCHAAL:1:1000 BLAD 1 VAN 4

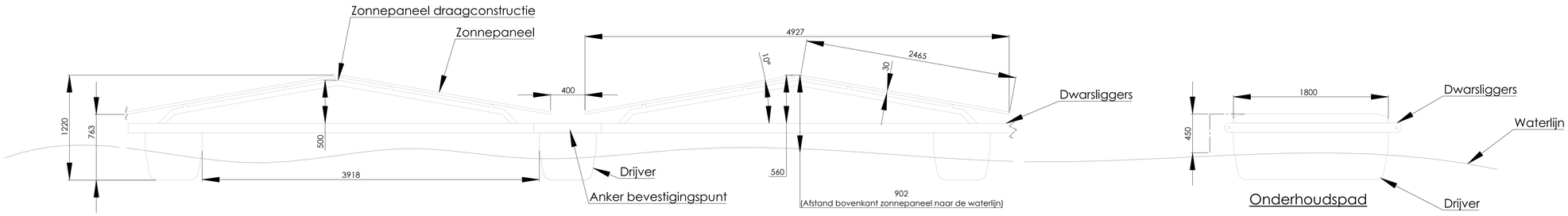
*Zie voor detailuitwerking drijvendgroen tekenpakket drijvendgroen (Bartels & Vedder)

Precieze fundering wordt voorafgaand aan bouw ontworpen en getest op locatie doormiddel van proefplaatsing en trektesten



Principeschets verankering

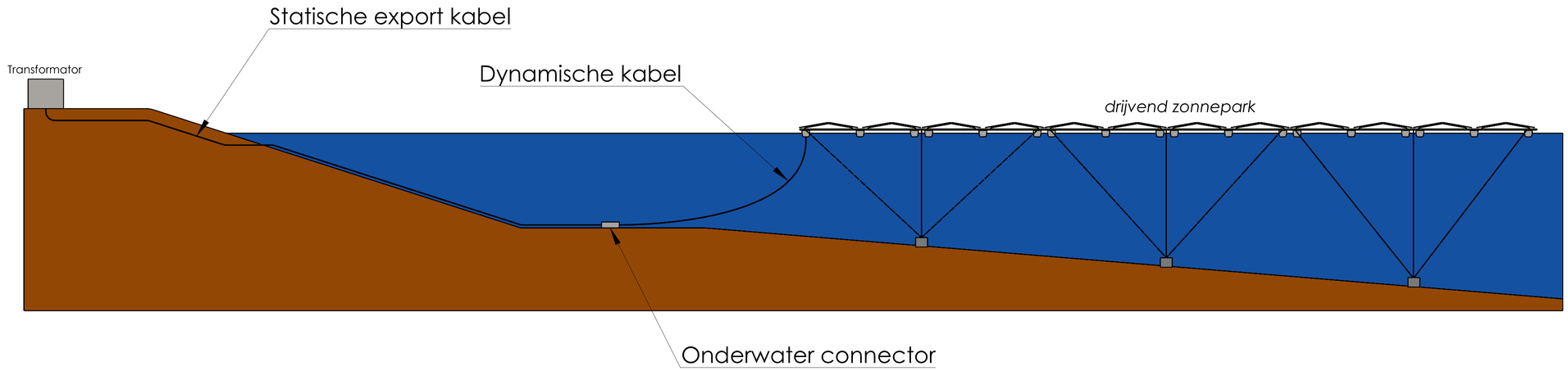
Tenzij anders aangegeven zijn alle afmetingen in meters weergegeven			REVISIE 1
NAAM	DATUM	Titel:	Utrecht, Zonne-eiland Nedereindse plas
GOTEKING SB	3-6-2020	Tekening aanzicht:	Doorsnede detail bodemverankering
			A0
		SCHAAL: 1:100	BLAD 2 VAN 4



Sectie weergave 2 rijen(oost-west) zonnepanelen

Renvooi:
Frame: aluminium / staal | grijs
Drijvers: Polyester | zwart
Paneel: aluminium / glas | zwart

Tenzij anders aangegeven zijn de afmetingen in millimeters weergegeven				REVISIE	1
	NAAM	DATUM		Titel:	
UITGEZET	SB	2-6-2015		Utrecht, Zonne-eiland Nedereindse plas	
Tekening aanzicht:				Legsysteem Doorsnede	A0
				SCHAAL:1:20	BLAD 3 VAN 4



Principeschets van kabel en aanlanding van de kabel

Tenzij anders aangegeven zijn de afmetingen in meters weergegeven

	NAAM	DATUM
GETEKEND	SB	2-6-2025

REVISIE 1

Titel:
Utrecht, Zonne-eiland Nedereindse plas

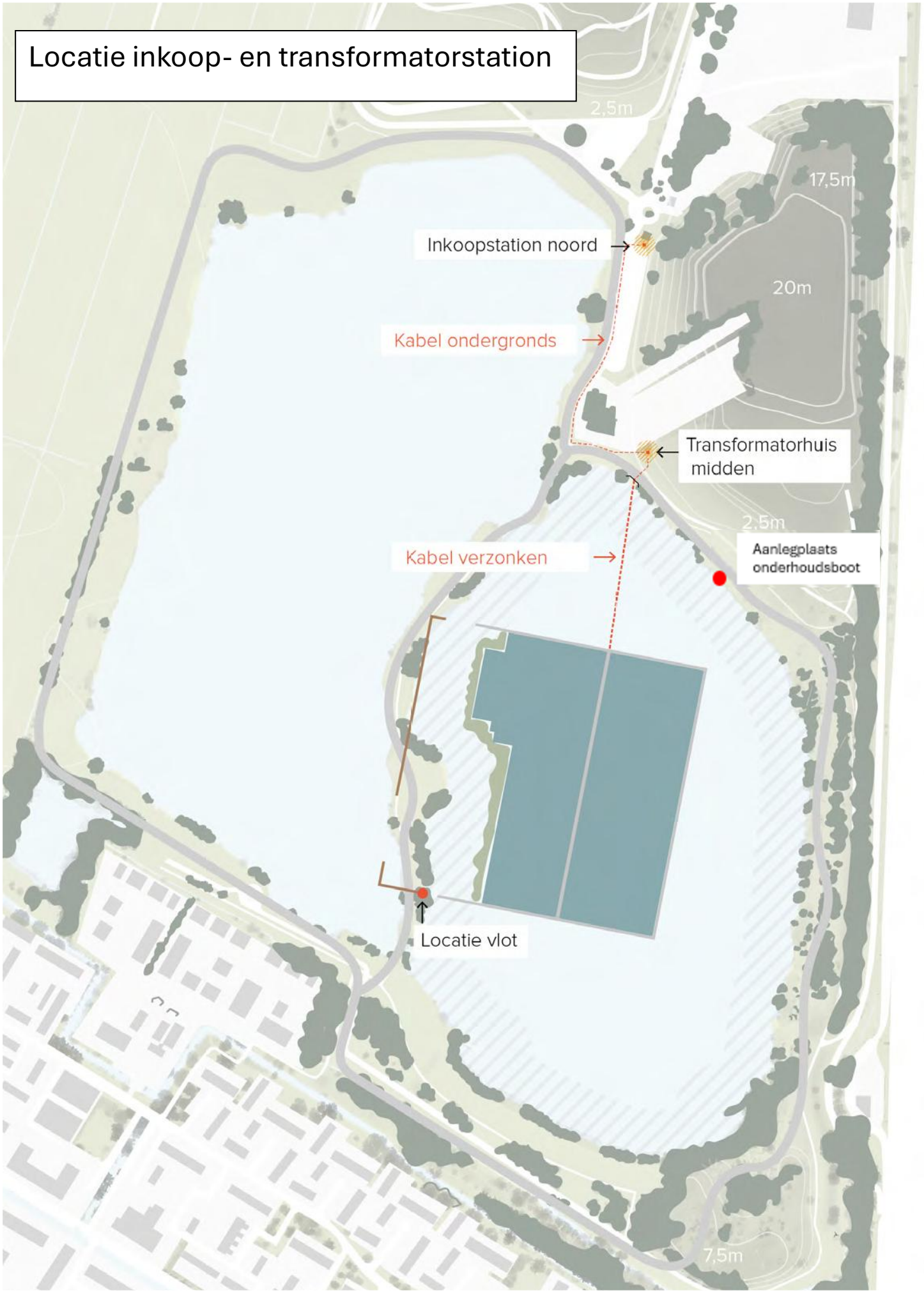
Tekening aanzicht:
Doorsnede detail kabel aanlanding

A0

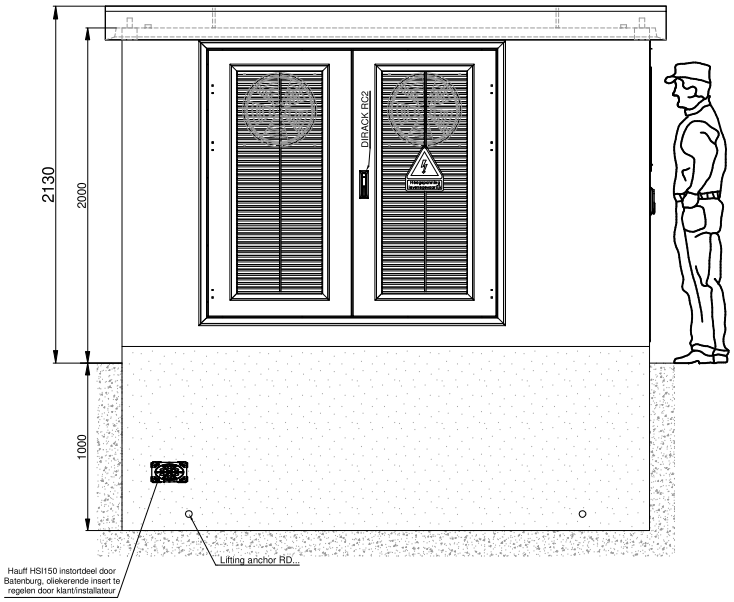
SCHAAL 1:150

BLAD 4 VAN 4

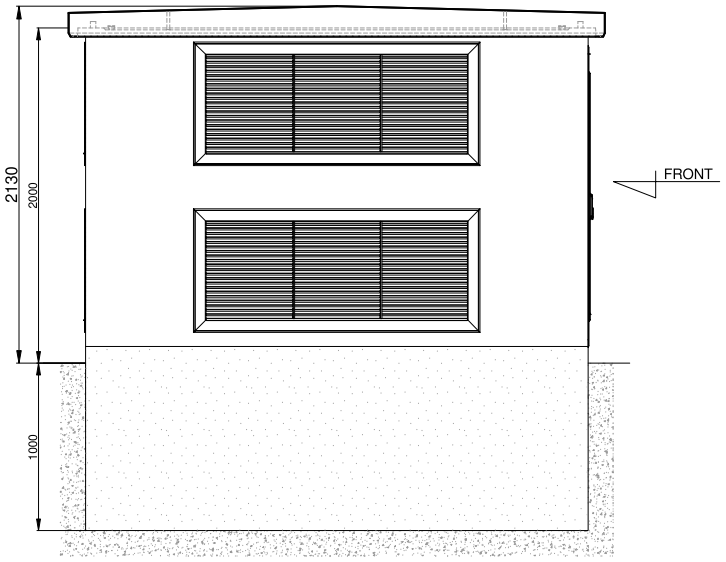
Locatie inkoop- en transformatorstation



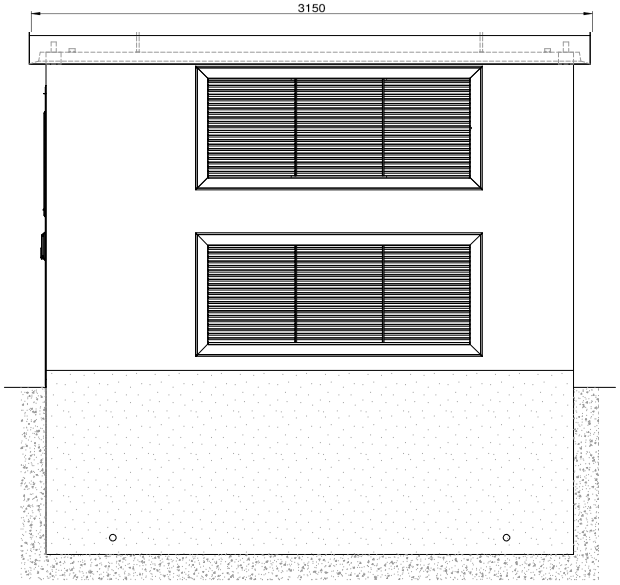
Front view



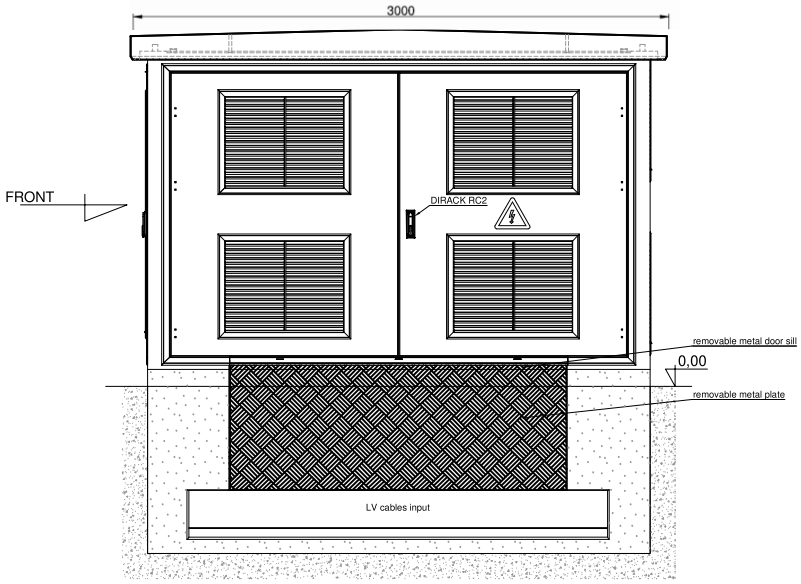
Left side



Back view



Right side



Station colors:
- roof: RAL ____
- doors and louvers: RAL ____
- elevation: RAL ____

Note!

1. This is only concept for approval.

Producer: ZPUE S.A. ul. Jędrzejowska 79c 29-100 WŁOSZCZOWA http:// www.zpue.pl e-mail: office@zpue.pl	Customer: EXPORT Netherlands.	Object:	Format: A4
			Scale: 1:45
	Subject of elaboration: Compact transformer substation Mzb2 21/4000.	Drawing name: Views of station.	Date: 2023.08.02
			Drawing №: 4/5
	Designed by: Eng. Paweł Noworól	Actualized by:	Checked by: Grzegorz Boszczyk
			Concept №: PK-2023-00324-12-02-WL

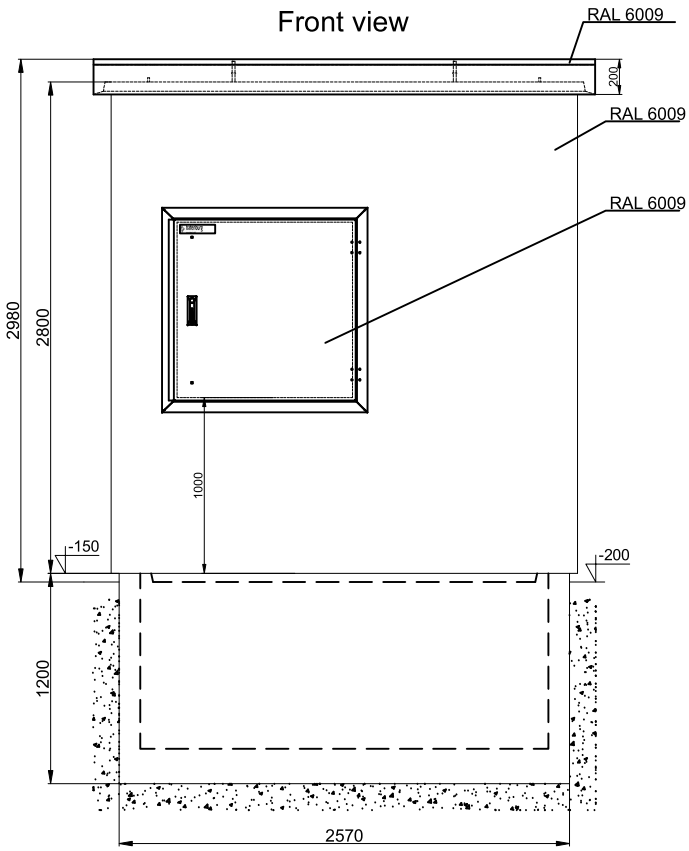
ZPUE S.A.
26-100 Włoszczowska, ul. Jischgowska 70c
tel. +48 41 38 01 000
Serwis 24h +48 505 005 142
www.zpue.pl

CONTAINER TRANSFORMER STATION

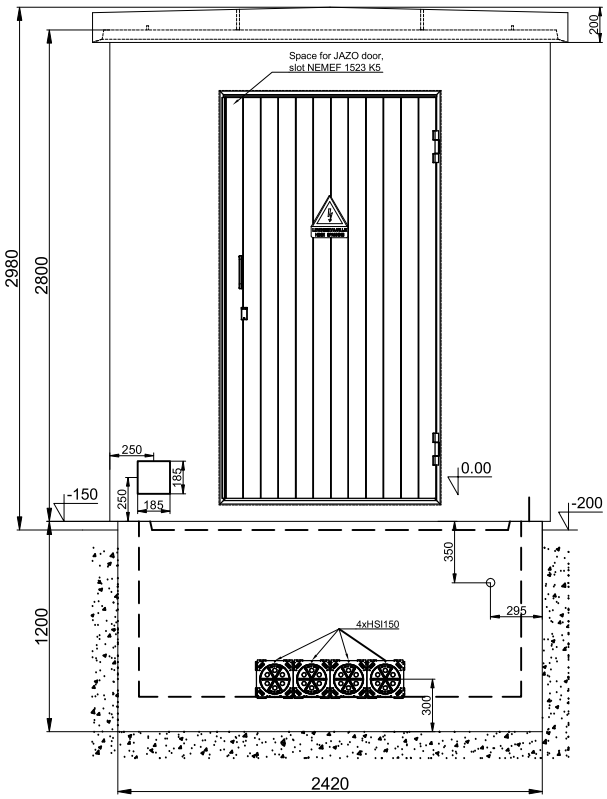
Type:	MRw-b2pp 20-3		
Year of manufacture:	2021	Serial number:	7-2020-04018/0001

IEC 62271-202

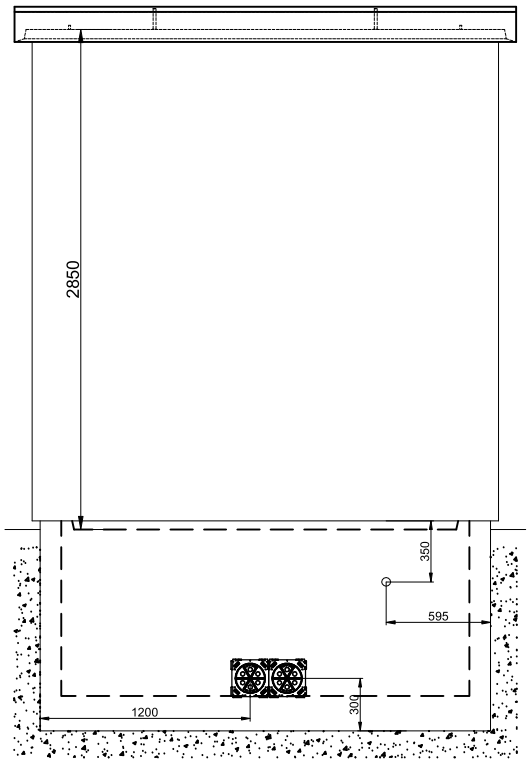
Front view



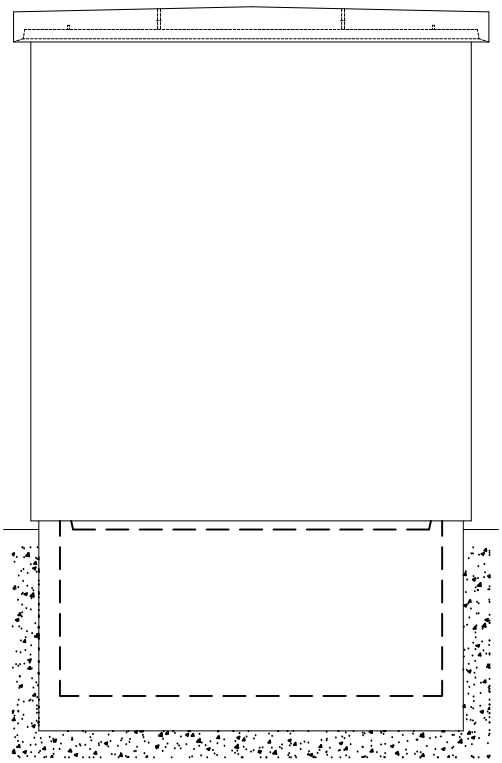
Right side



Back view

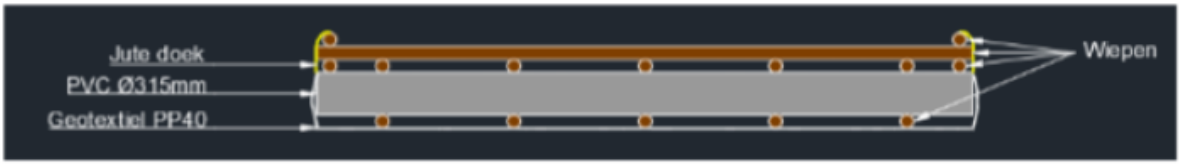


Left side



ZPUE Koronea group	Order	Z-2020-11326	Customer:	Batenburg Energietechniek B.V.	Modification		Quantity: 1
	Commission	7-2020-04018		Inkoopstation Stedin - betreedbaar	Designed	Michał Macherzyński	Scale: 1:45
	Code number	WA2-26-000-0017	Name:	MRw-b2pp 20-3	Checked	Przemysław Kubik	Page: 1/7
					Date	10.12.2020	

Detailuitwerking drijvend groen Bartels & Vedder



Figuur 1 | Dwarsprofiel

