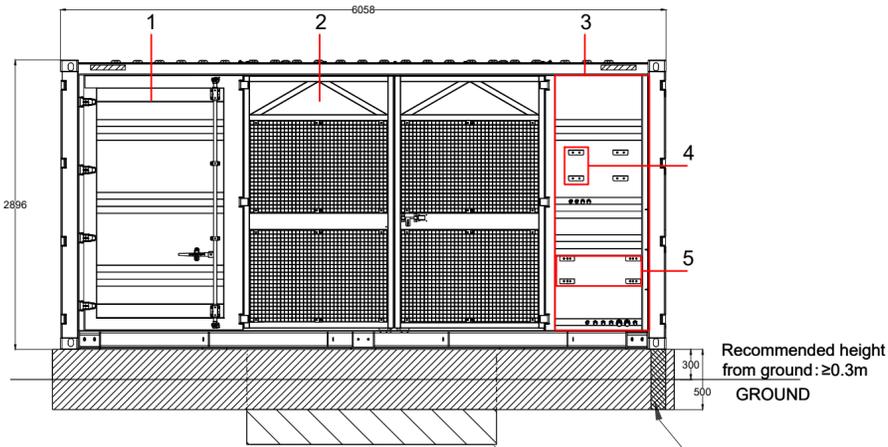


TIPOLOGICO TRANSFORMATION UNIT

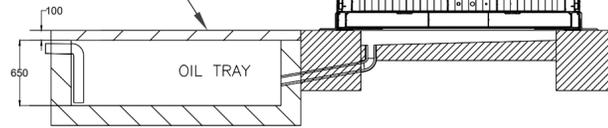
Scala 1:50

PROSPETTO POSTERIORE

PROSPETTO LATERALE



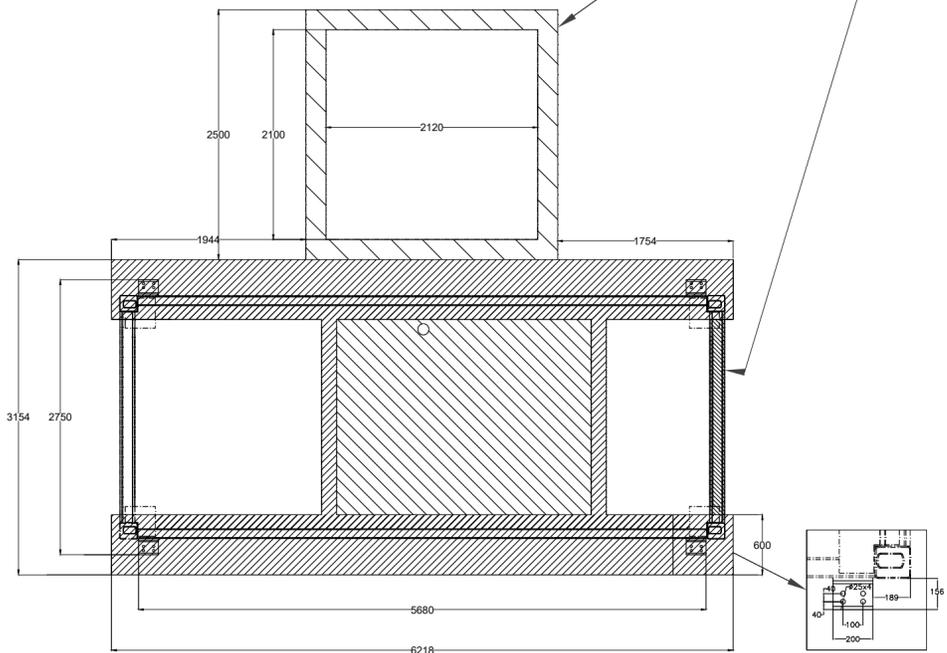
ALSO USED AS REPLACEMENT PLATFORM FOR TRANSFORMER



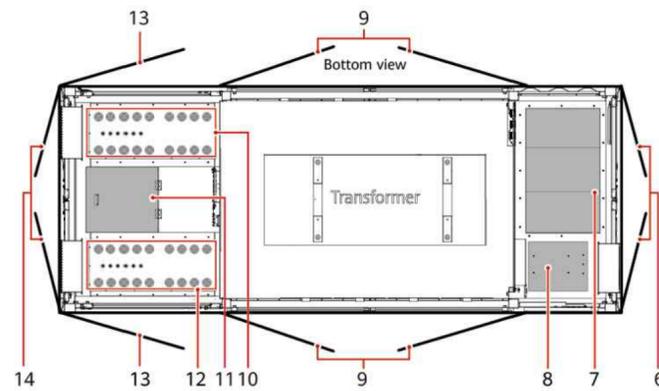
Recommended height from ground: $\geq 0.3m$ GROUND

RESERVE PRESSURE RELIEF CHANNELS FOR THE RING MAIN UNIT, AND ADD PROTECTIVE MEASURES TO PREVENT HIGH TEMPERATURE GAS FROM BURNING NEARBY PERSONNEL DURING PRESSURE RELIEF. REFER TO USER MANUAL FOR MORE DETAILS.

PIANTA DALL'ALTO



VISTA DALL'ALTO



DETAIL VIEW 2:1

Si sottolinea che, per la trasformazione da bassa tensione a 36 kV verranno impiegati dei trasformatori di tipologia ad olio. Alla data di emissione del presente elaborato non sono disponibili data sheet specifici associabili a Transformation Unit di tale tipologia. Si rimanda quindi, ad una fase successiva di ingegneria per la definizione dei tipologici più adatti allo scopo. Sulla base di un'indagine non ufficiale di mercato, come comunicato da Huawei, a tal fine sarà previsto un retrofit delle attuali transformation units STS, con relativi adeguamenti sia dello step-up transformer da MT a 36 kV che dei quadri di protezione MT mantenendo invariate le dimensioni

Le dimensioni di ciascun basamento di cemento non devono essere inferiori a 6218x600x500 mm e il contenitore deve essere posizionato al centro della fondazione. L'altezza della colonna deve essere determinata in base alla situazione reale in sito.

Le dimensioni non contrassegnate devono essere determinate in base alle condizioni in sito in fase di progettazione esecutiva.

Misure espresse in millimetri

LEGENDA PIANA CABINATO DALL'ALTO

- | | | |
|---|--|---|
| (1) Low-voltage room (LV) | (2) Transformer room (TR) | (3) Medium-voltage room (MV) |
| (4) Position for the distributed power system (uninterruptible power supply, UPS) | (5) Position for the smart array controller (SACU) | (6) Double-swing door of the MV room |
| (7) Ring main unit | (8) Auxiliary transformer | (9) Double-swing screen door for the transformer room |
| (10) AC input cable hole (LV PANEL B) | (11) Manhole entrance | (12) AC input cable hole (LV PANEL A) |
| (13) Single-swing door for the LV room | (14) Double-swing door for the LV room | |



REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
01	31/01/2025	Rev.01	V.Nardo	F.Trovati	L.Spaccino
CONTRACTOR'S LOGO		PROJECT:	Impianto agrivoltaico avanzato denominato "Voghiera PV 001" di potenza pari a 24,54 MW _p e relative opere di connessione alla RTN nel Comune di Voghiera (FE) e Ferrara (FE) "Voghiera PV 001"		
CLIENT'S LOGO		FILE NAME:	VOG-PV001-T18_01_TIPOLOGICO TRANSFORMATION UNIT.DWG		
VALIDATED BY		CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:
VERIFIED BY		Company	A1	1:50	1:1
COLLABORATORS		TITLE:	Tipologico Transformation Unit		
UTILIZATION SCOPE:		CLIENT CODE			
Emissione per procedimento di P.A.U.R ai sensi dell'art. 27bis D.Lgs. 152/2006		VOG-PV001-T18_01			