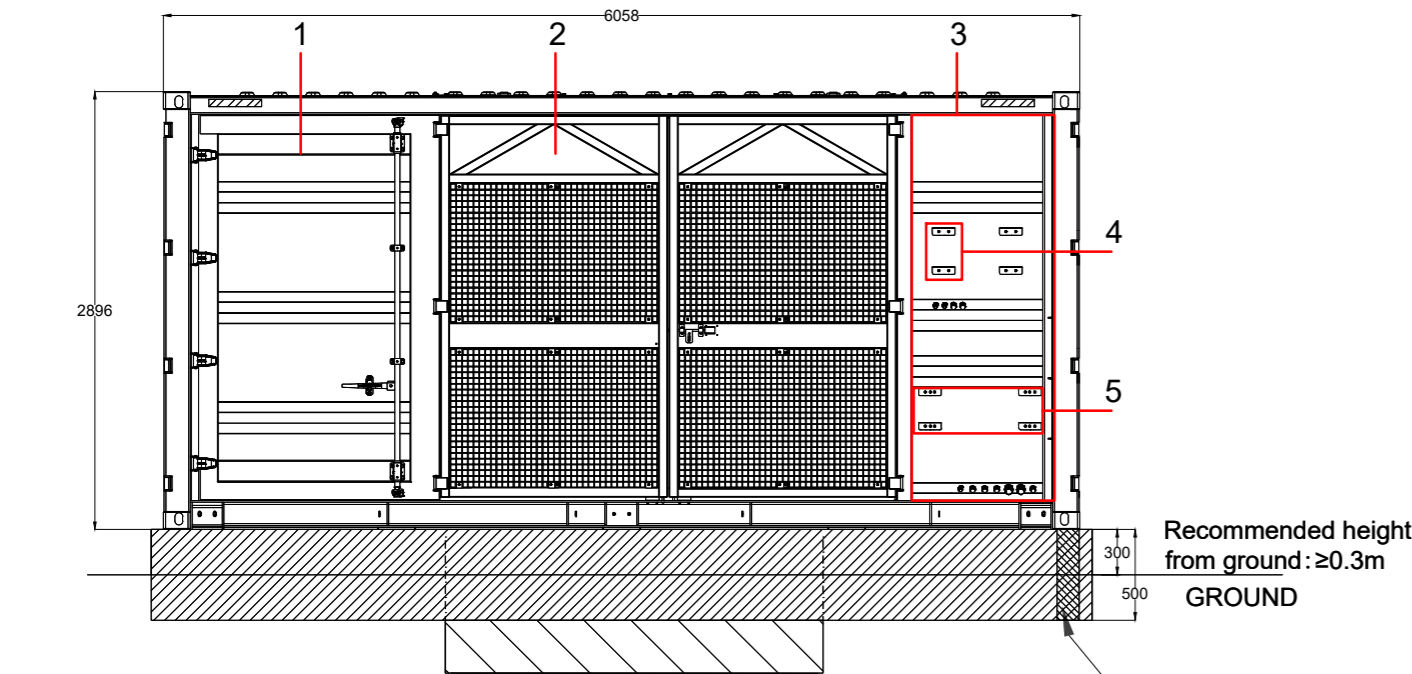


TIPOLOGICO TRANSFORMATION UNIT

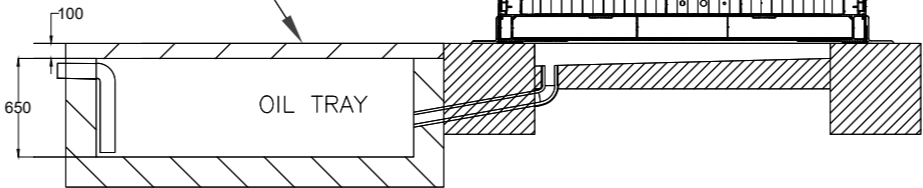
Scala 1:50

PROSPETTO POSTERIORE

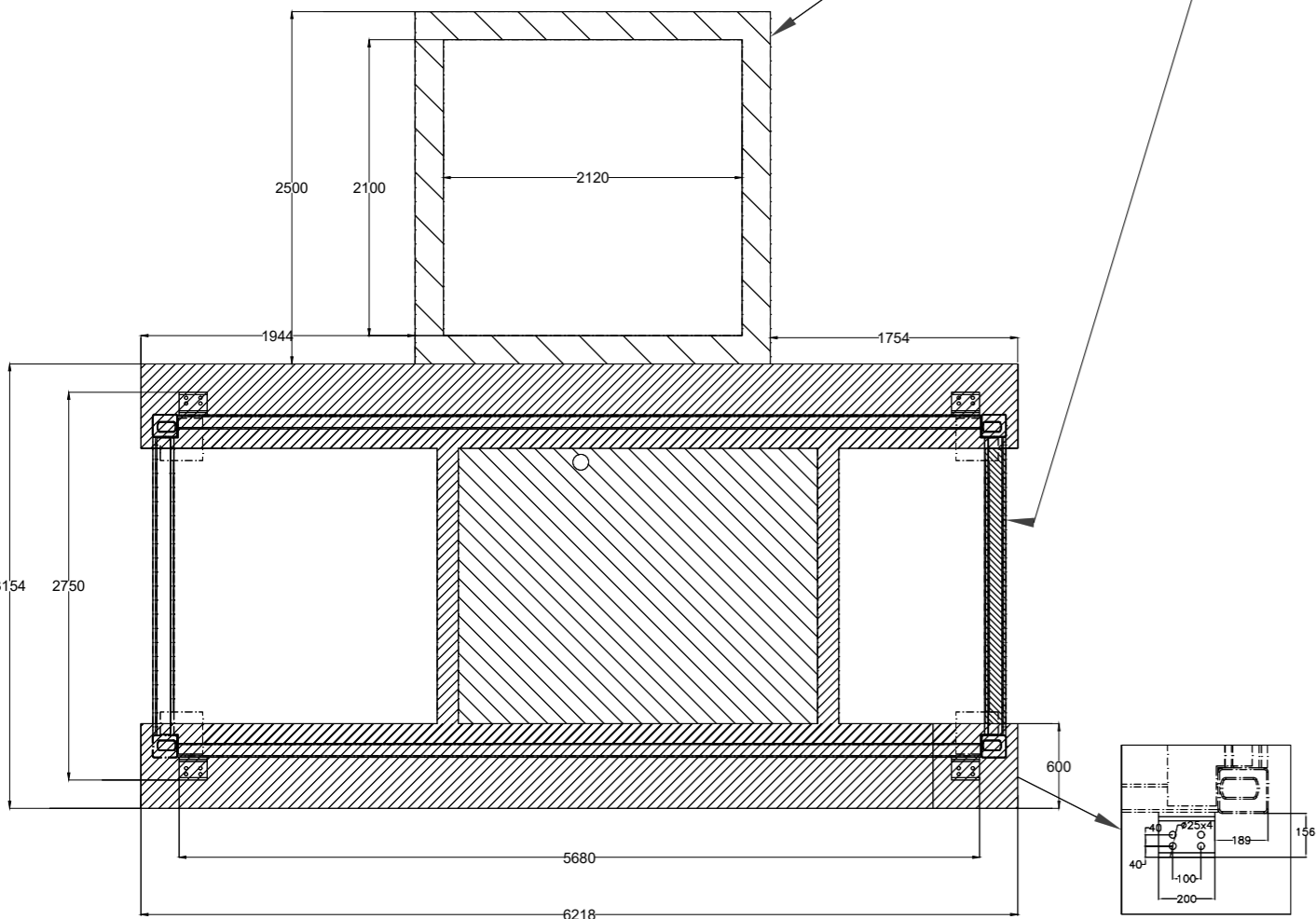
PROSPETTO LATERALE



ALSO USED AS REPLACEMENT
PLATFORM FOR TRANSFORMER

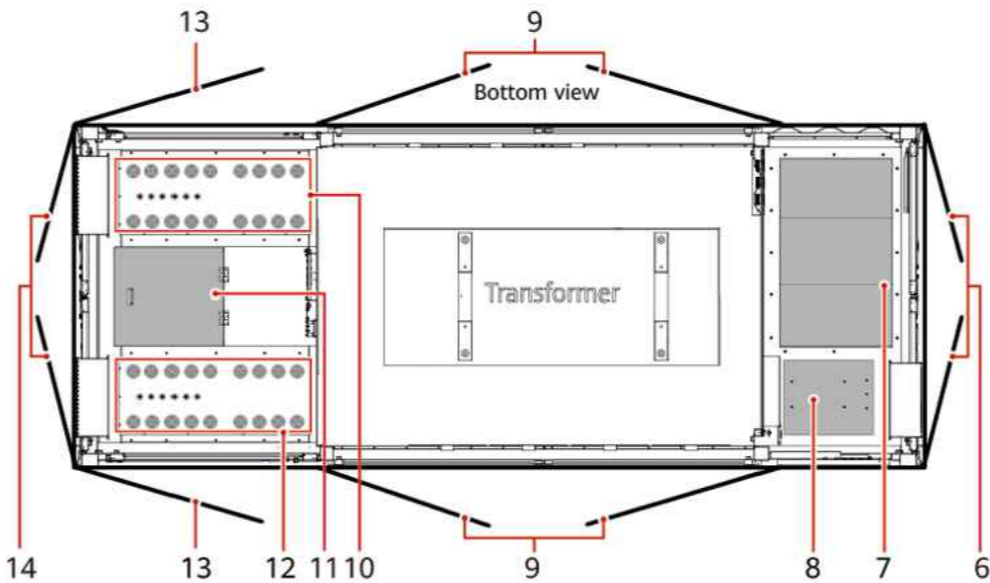


PIANTA DALL'ALTO



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.

VISTA DALL'ALTO



DETIAL 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 PIANTA 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 | |



01	31/01/2025	Rev.01			
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
<div>CONTRACTOR'S LOGO</div> <div></div>		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"			
<div>CLIENT'S LOGO</div> <div></div> <div>iCube Development 16 s.r.l.</div>		FILE NAME:			
		VOG-PV001-T18_01_TIPOLOGICO TRANSFORMATION UNIT.DWG			
<div>VALIDATED BY</div> <div></div> <div>VERIFIED BY</div> <div></div> <div>COLLABORATORS</div> <div></div>		CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:
		Company	A1	1:50	1:1
		SHEET:			
		1 di 1			
		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		