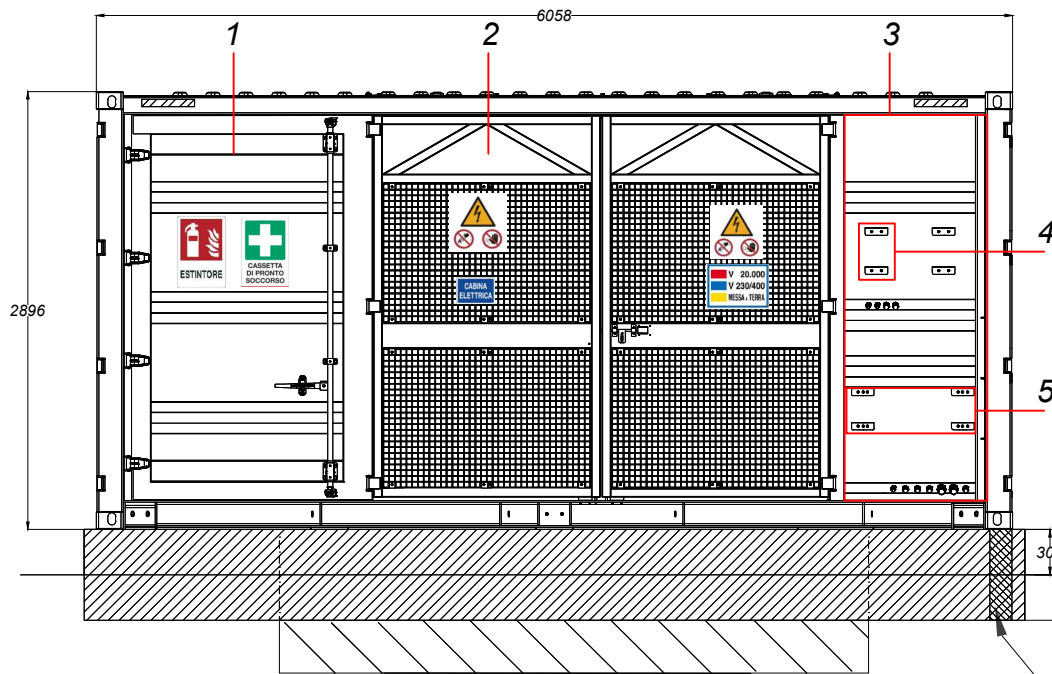


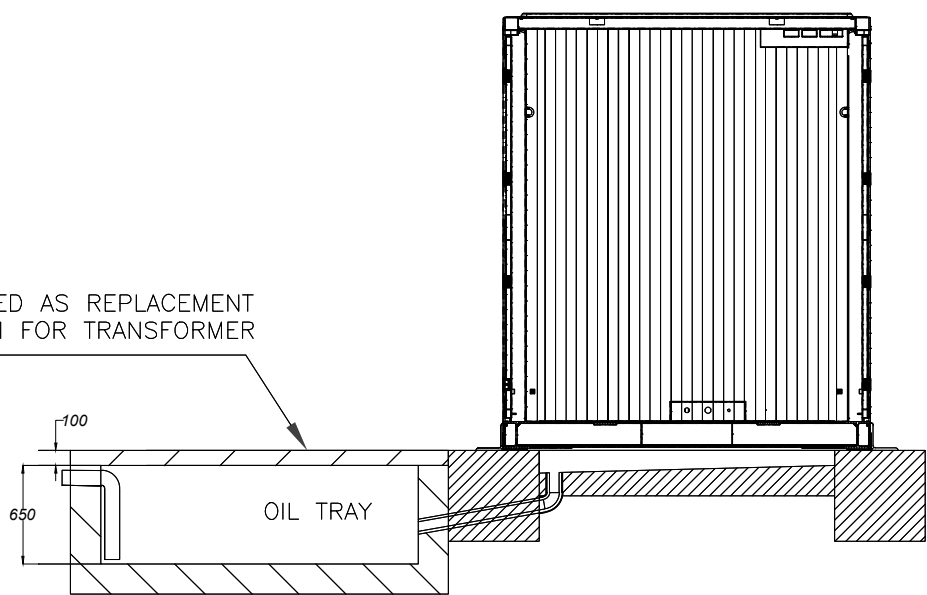
TIPOLOGICO TRANSFORMATION UNIT

Scala 1:50

PROSPETTO POSTERIORE



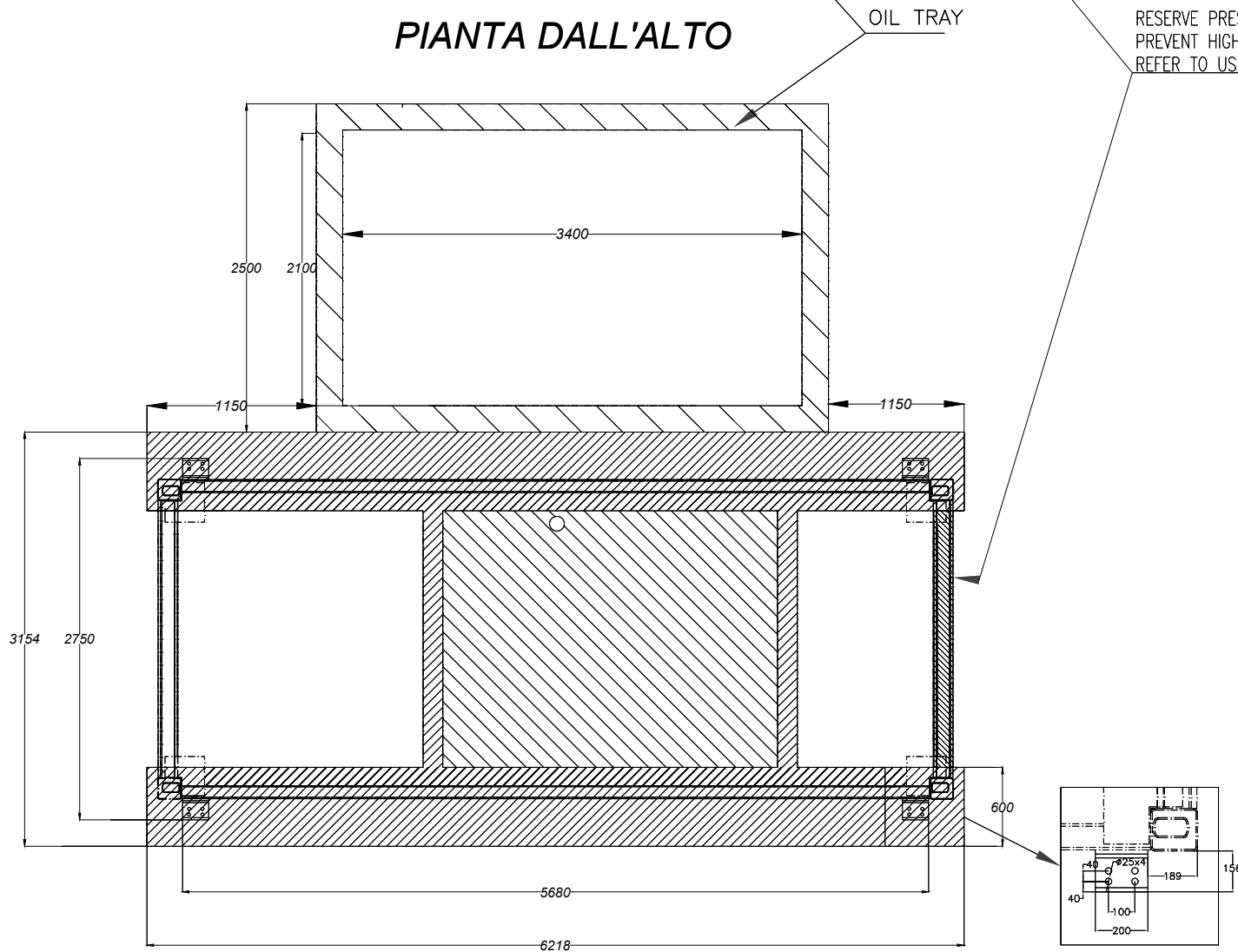
PROSPETTO LATERALE



ALSO USED AS REPLACEMENT
PLATFORM FOR TRANSFORMER

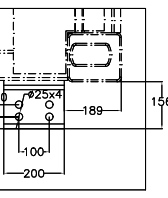
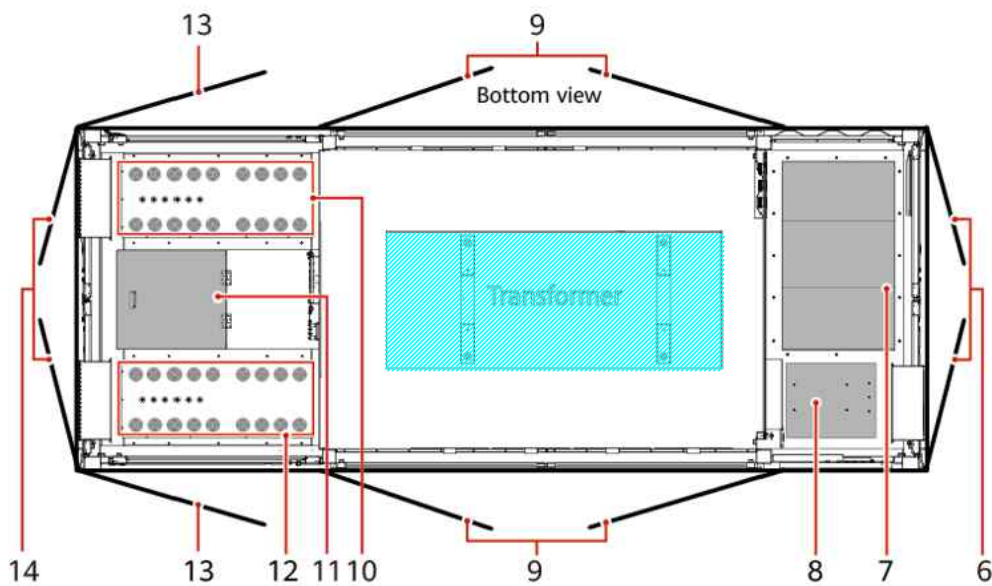
Recommended height
from ground: ≥0.3m
GROUND

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

Misure espresse in millimetri

Il tipologico è rappresentativo del trasformatore BT/MT della potenza pari a 6000 kVA; Esso è immerso in un quantitativo olio combustibile pari a circa 3,75 mc.

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.

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 | |

 Macchina elettrica soggetta ad attività di prevenzione incendi

Si specifica che, anche se all'apparenza tali macchine sembra siano installate in cabinati chiusi, in realtà la struttura esterna è utile solamente per la protezione del trasformatore dagli agenti atmosferici. Difatti tale struttura presenta delle griglie sul fronte e sul retro permanentemente aperte e di dimensioni pari all'intero prospetto dell'area contenente il trasformatore.

Per tali motivi si ritiene che lo stesso cabinato non possa essere considerato come un compartimento.

00	31/01/2025	Emissione Definitiva	M. Monardo	F. Trovati	L. Spaccino
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
CONTRACTOR'S LOGO		PROJECT: Progetto di un impianto fotovoltaico sito nel Comune di Fabbro (RE) - Italia			
CLIENT'S LOGO		FILE NAME: FAB.ENG.TAV.034.00_SEZIONI E PROSPETTI DEI TRASFORMATORI - INDICAZIONE PRESIDI ANTINCENDIO.DWG			
ATLAS SOLAR 13 SRL		CLASSIFICATION:	FORMAT:	SCALE:	PLOT SCALE:
		Company	A2	1:50	1:1
		SHEET:			
		1 di / of 1			
		TITLE: Sezioni e prospetti dei trasformatori - Indicazione presidi antincendio			
CLIENT VALIDATION					
VALIDATED BY		UTILIZATION SCOPE: Basic Design		CLIENT CODE	
VERIFIED BY				IMP	GROUP
COLLABORATORS				DOC	PROGRESSIVE
				REVISION	
		FAB ENG TAV		034	00

This document is property of Atlas Solar 13 S.r.l. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Atlas Solar 13 S.r.l.