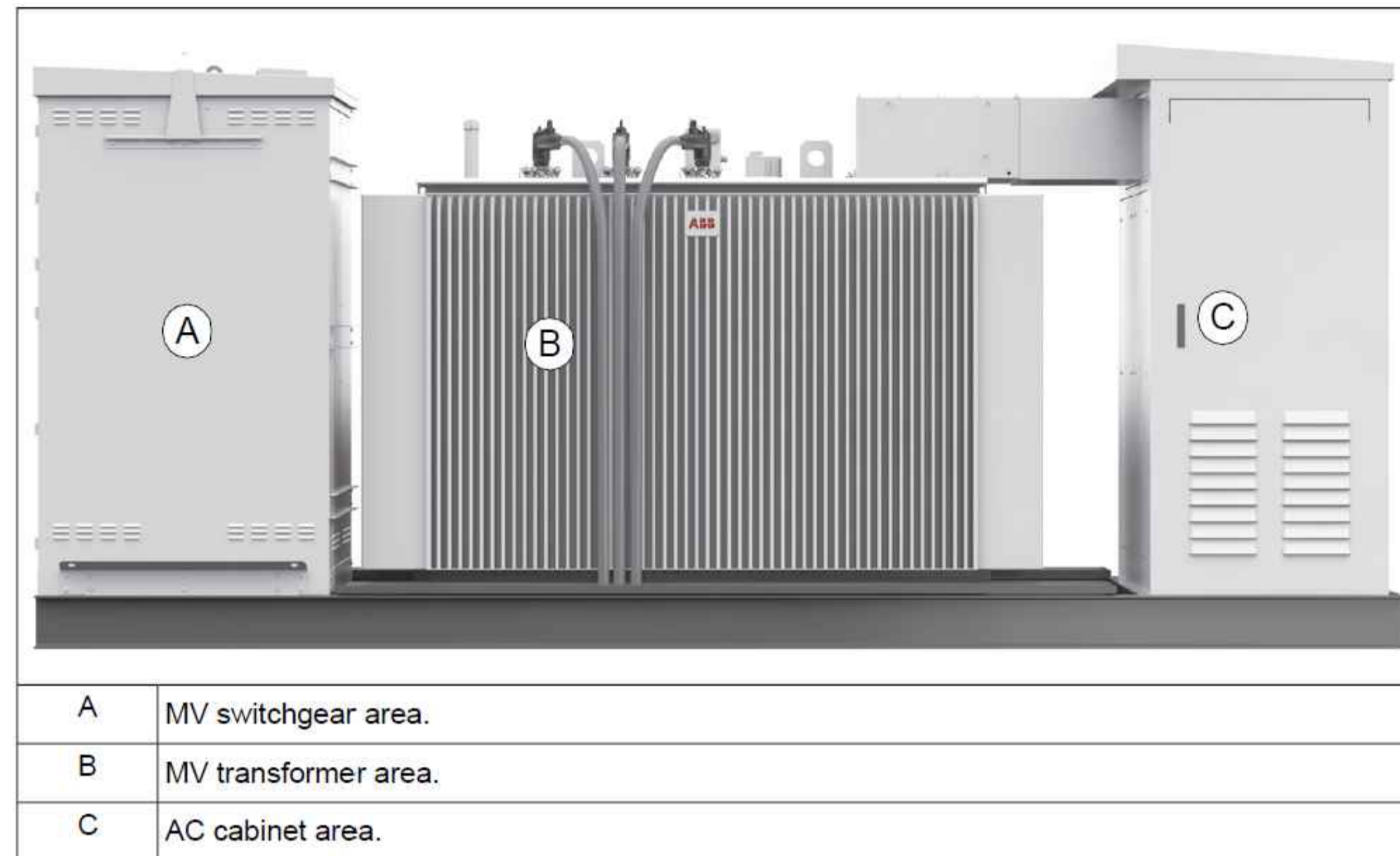


PVS-175-MVCS
(Medium voltage Compact Skid)

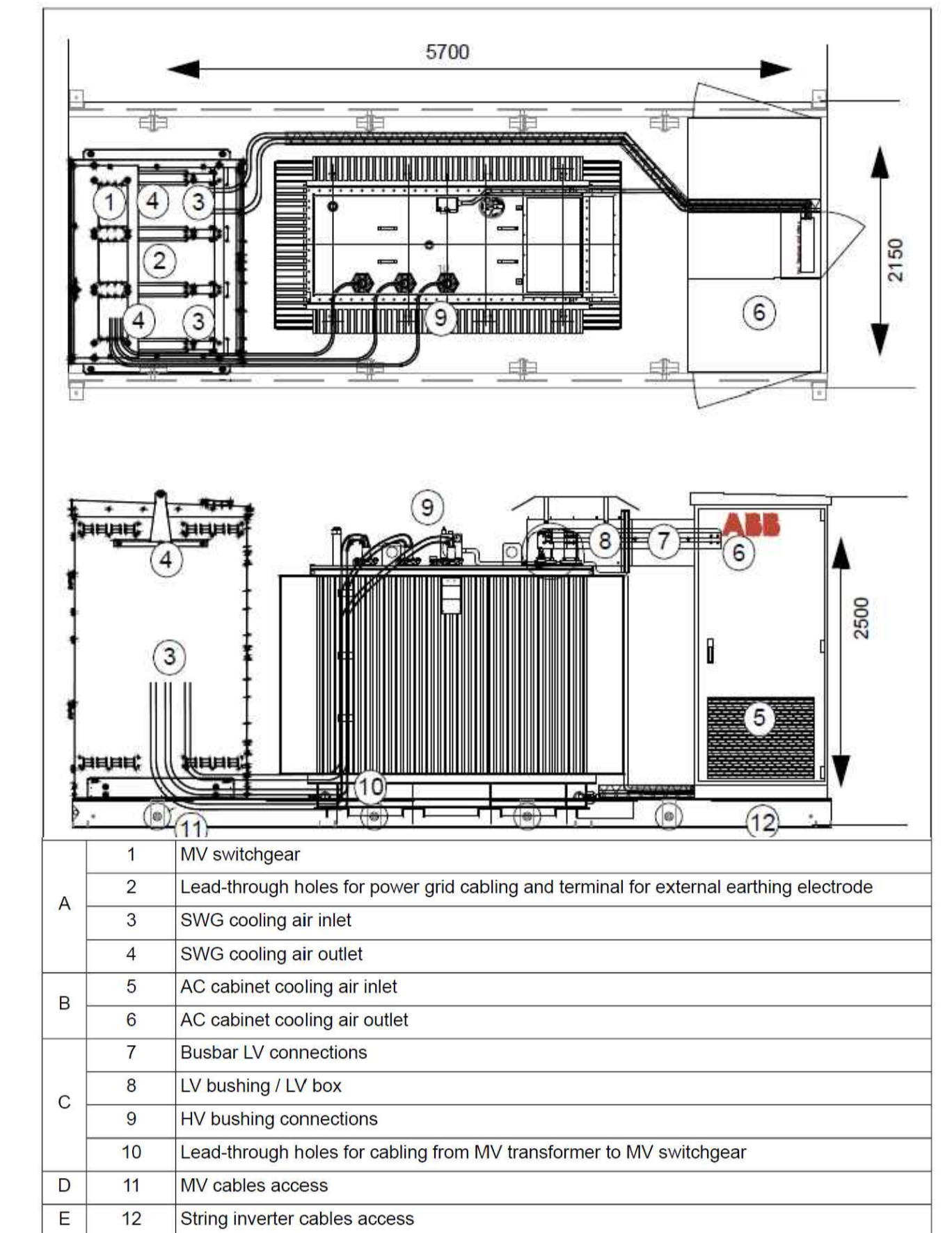


Working areas and main components

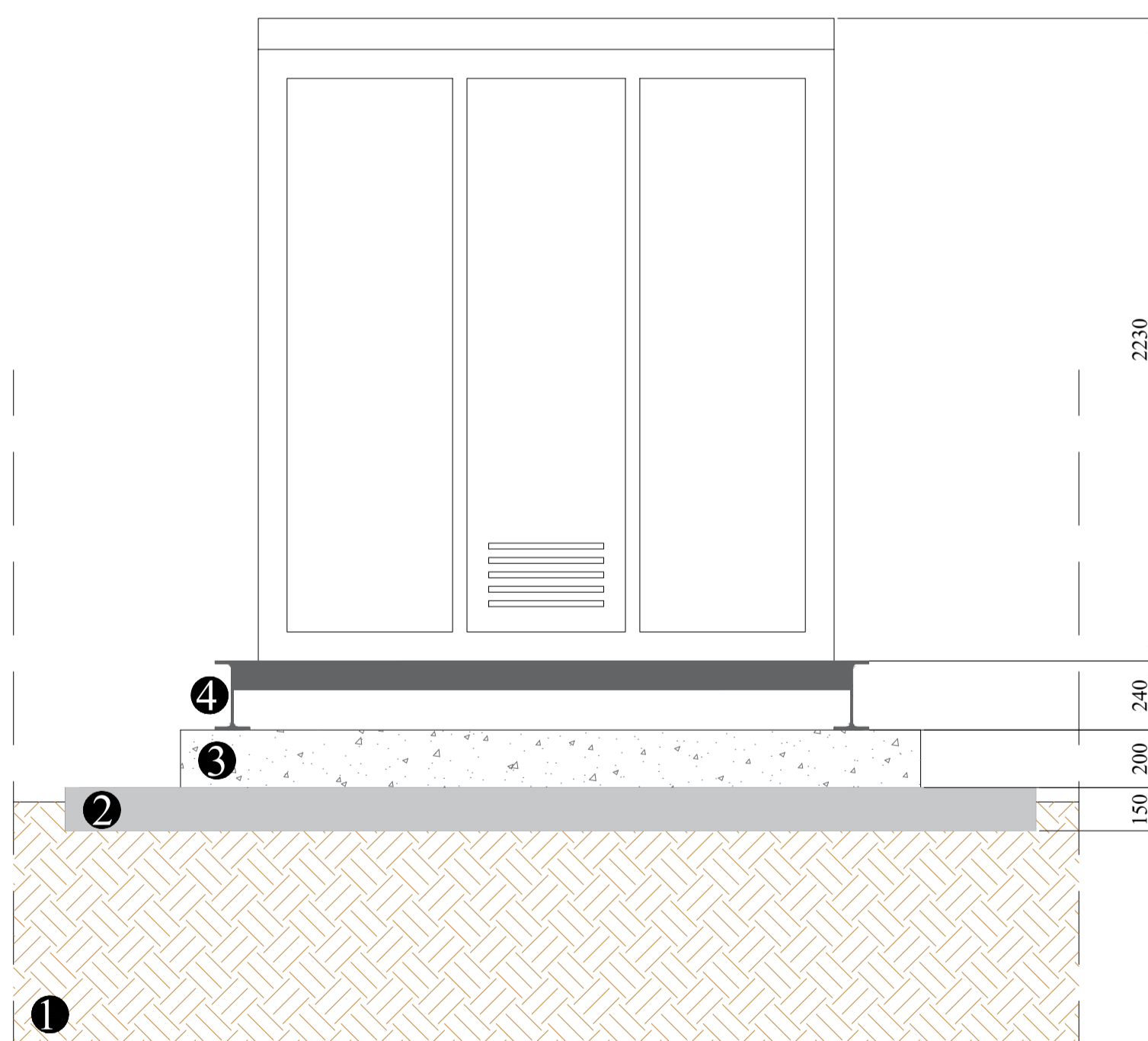


A	MV switchgear area.
B	MV transformer area.
C	AC cabinet area.

■ Main components



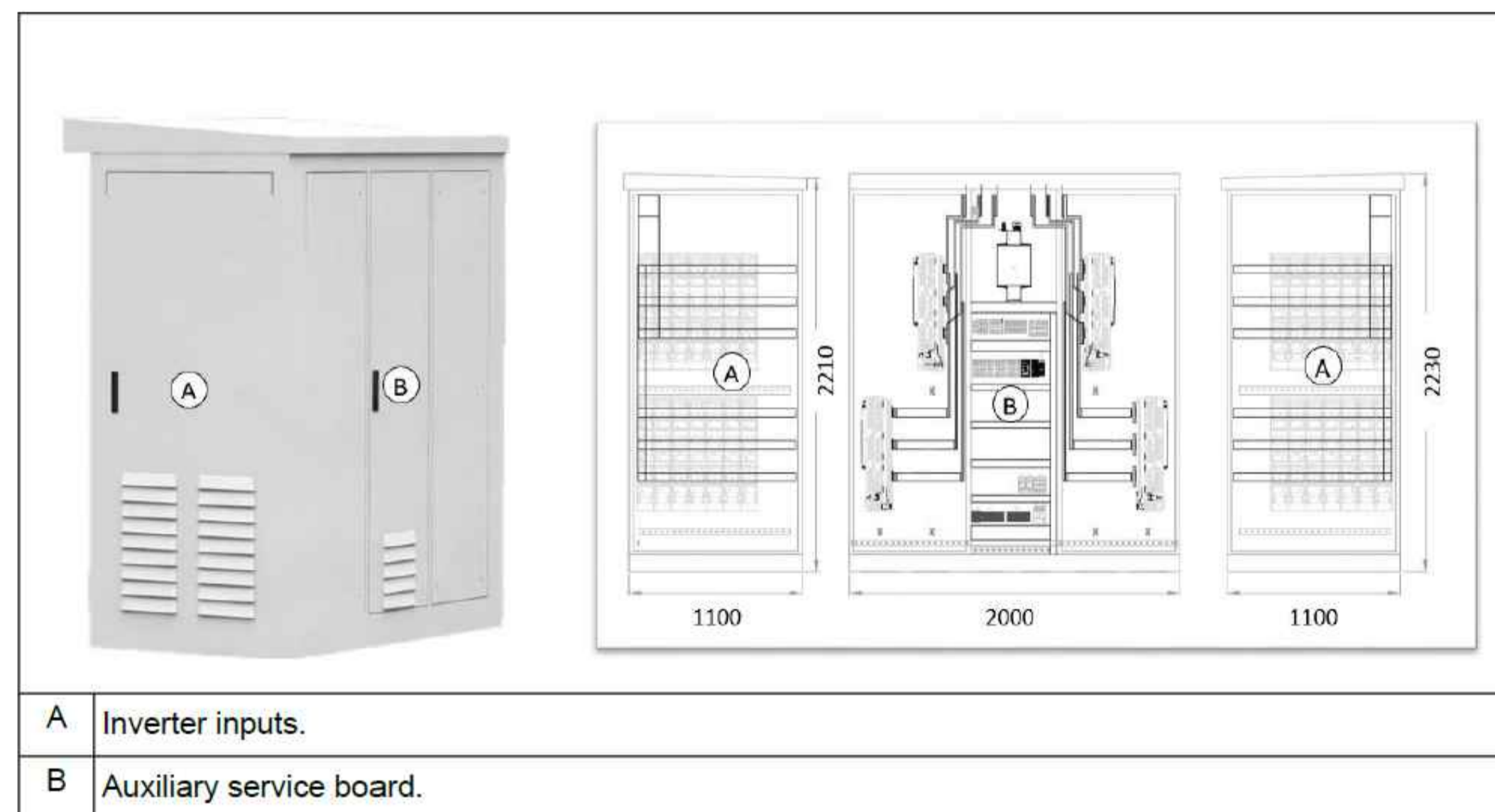
1	MV switchgear
2	Lead-through holes for power grid cabling and terminal for external earthing electrode
3	SWG cooling air inlet
4	SWG cooling air outlet
5	AC cabinet cooling air inlet
6	AC cabinet cooling air outlet
7	Busbar LV connections
8	LV bushing / LV box
9	HV bushing connections
10	Lead-through holes for cabling from MV transformer to MV switchgear
D	11 MV cables access
E	12 String inverter cables access



- ① Terreno
- ② Magrone in cemento armato in opera
- ③ Piastra in cemento armato di base
- ④ Struttura di appoggio con travi IPE in acciaio

Sezione laterale PVS-175-MVCS
scala 1:20

■ AC cabinet components



A	Inverter inputs.
B	Auxiliary service board.

REGIONE SICILIANA
COMUNE DI CASTELLANA SICULA (PA)

PROGETTO DEFINITIVO

Progetto per la realizzazione di un impianto agrovoltaioco di potenza di picco 80,280 MWp e potenza in immissione 66,456 MW denominato "H136 - C.DA BELICE" e relative opere connesse

N° Elaborato: P.16 - VNEPD0016A0	Scala: N.D.
Documento: Piante, sezioni e particolari - Skid Station	Formato: A1

Proponente:
GT 1 S.R.L.

Via Fratelli Ruspoli, n°8
00198, Roma(RM)
P.IVA 16396191005
gt1.sr@legalmail.it

Progettazione:
XEQSOLAR
XEQUESTRIS SOLAR ITALIA S.r.l.

Corso Principe Oddone, n°18
10122, Torino (TO)
P.IVA 06710470821

Ufficio Progettazione Xeq Solar:

Ing. Dario Sinacori
Ordine Ingegneri Trapani, n°1666
Direttore Tecnico Energie Rinnovabili

Ing. Giorgio Ricci
Responsabile Attività
Ingegneria Energie Rinnovabili

Ing. Fabio Sinacori
Tecnico Energie Rinnovabili

Geom. Vincenzo Mistretta
Tecnico Energie Rinnovabili

Geom. Roberto Patanè
Tecnico Energie Rinnovabili

Ing. Giuseppe Lombardo
Tecnico Energie Rinnovabili

Arch. Eleonora Morgana
Tecnico Energie Rinnovabili

Ing. Aurora Scoma
Tecnico Energie Rinnovabili

Arch. Noemi Guarneri
Tecnico Energie Rinnovabili

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	APPROVATO	RILASCIATO
00	15/09/2023	1° EMISSIONE	ARCH. MORGANA E.	ING. RICCI G	ING. SINACORI D