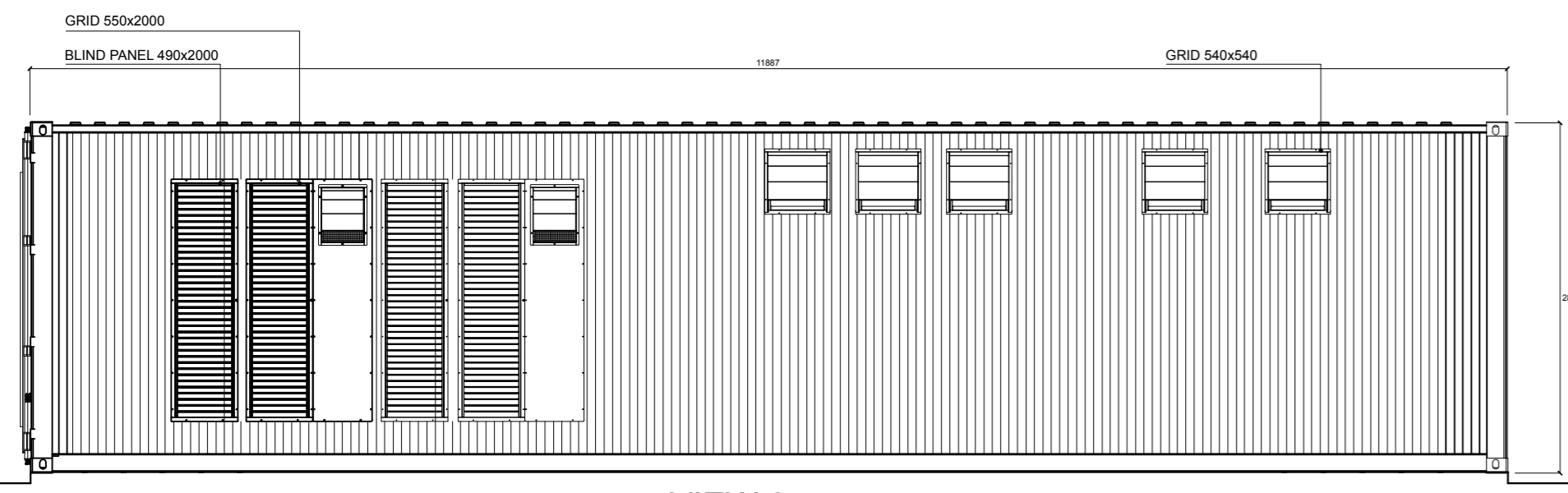
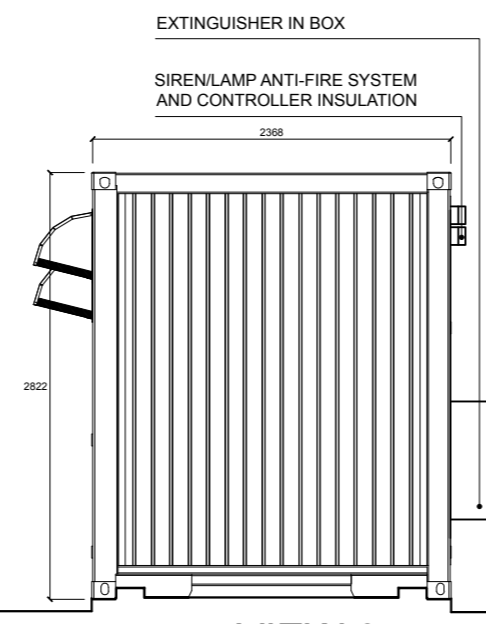


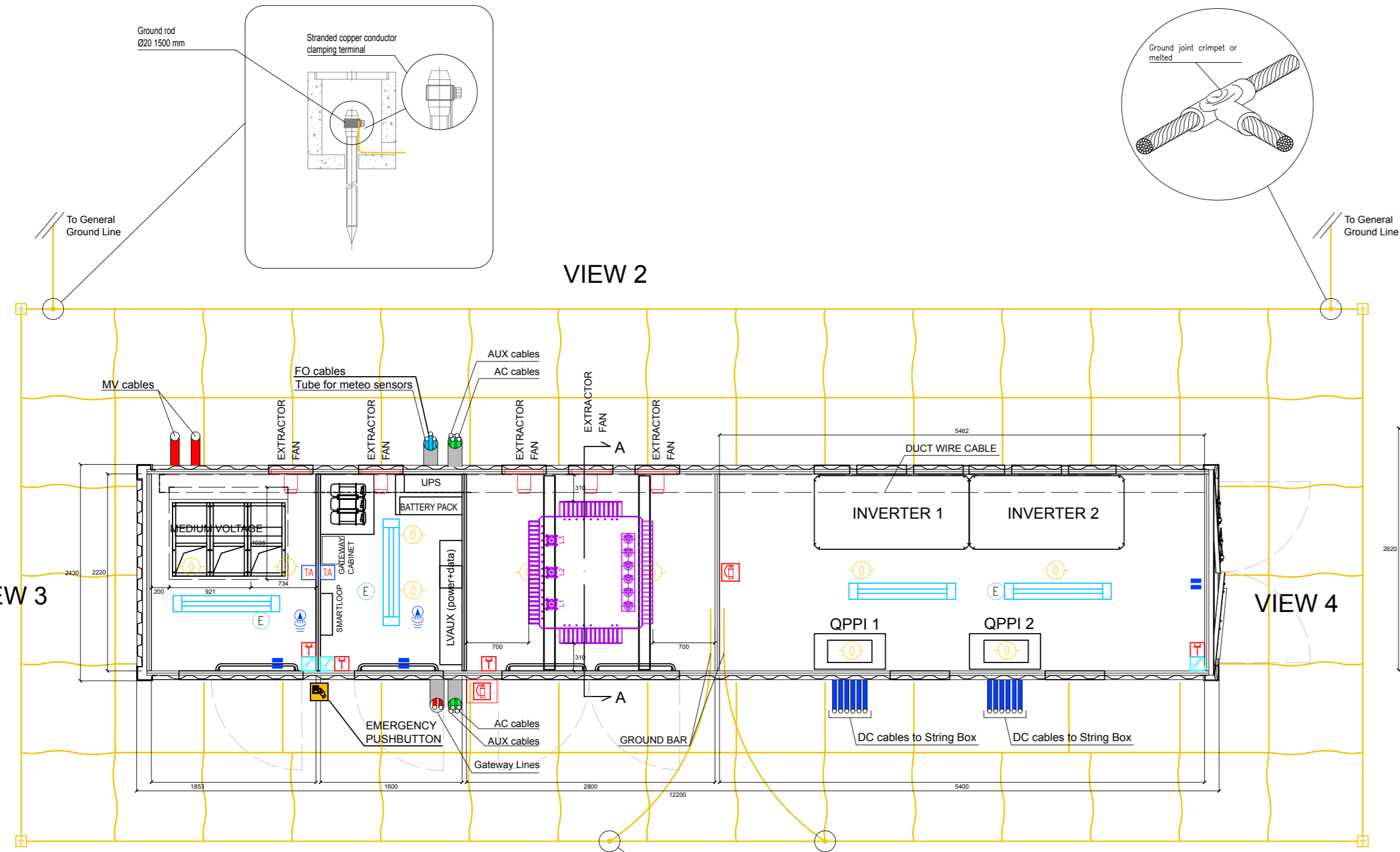
POWER STATION



VIEW 2



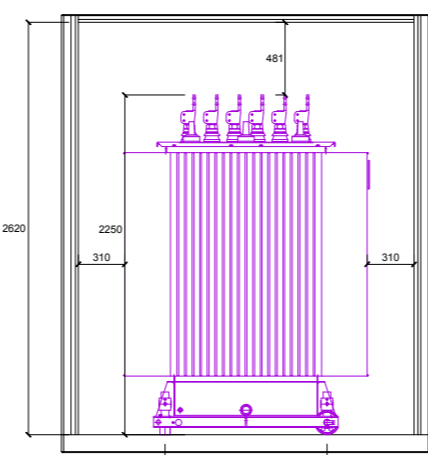
VIEW 3



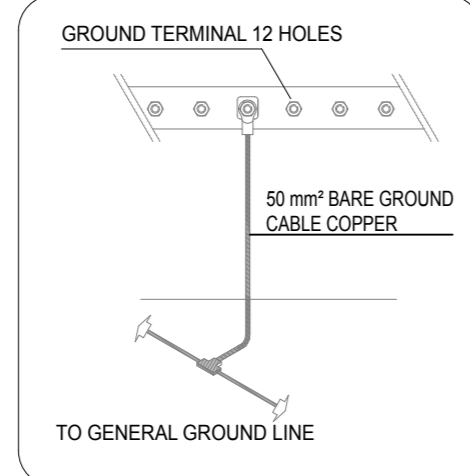
VIEW 2

VIEW 3

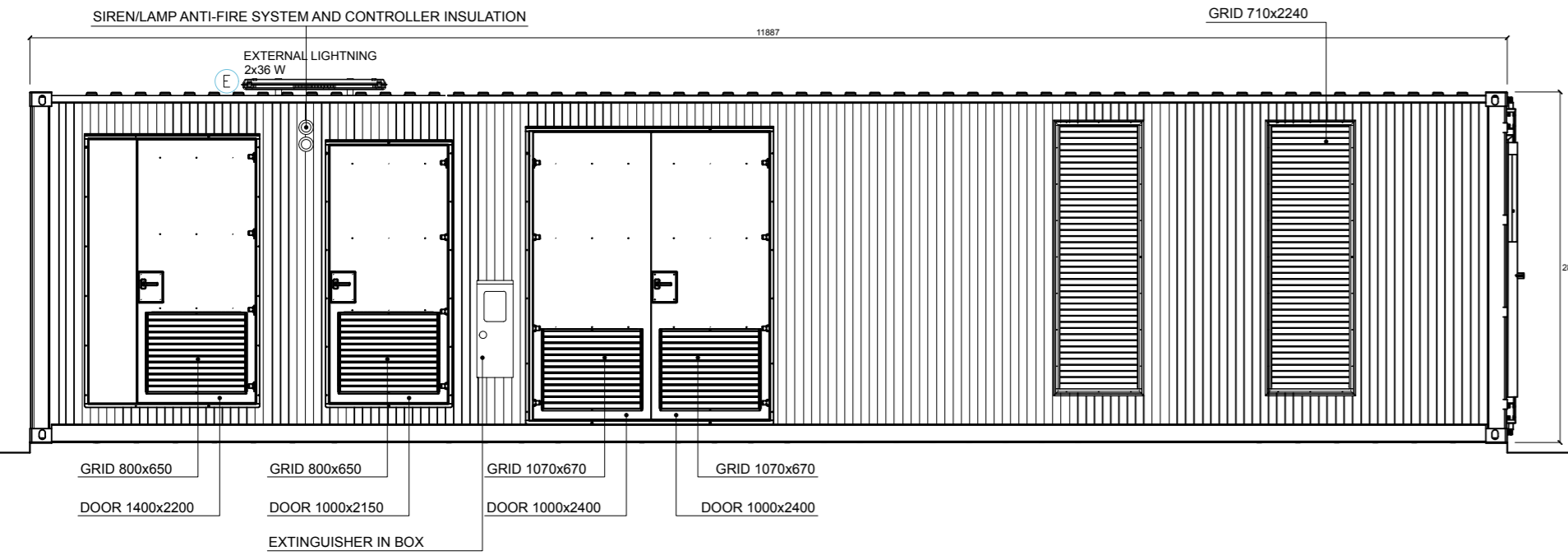
VIEW 4



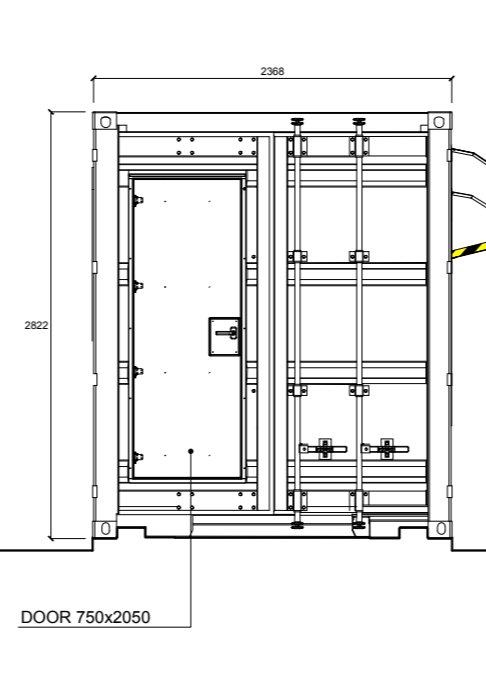
SECTION A-A



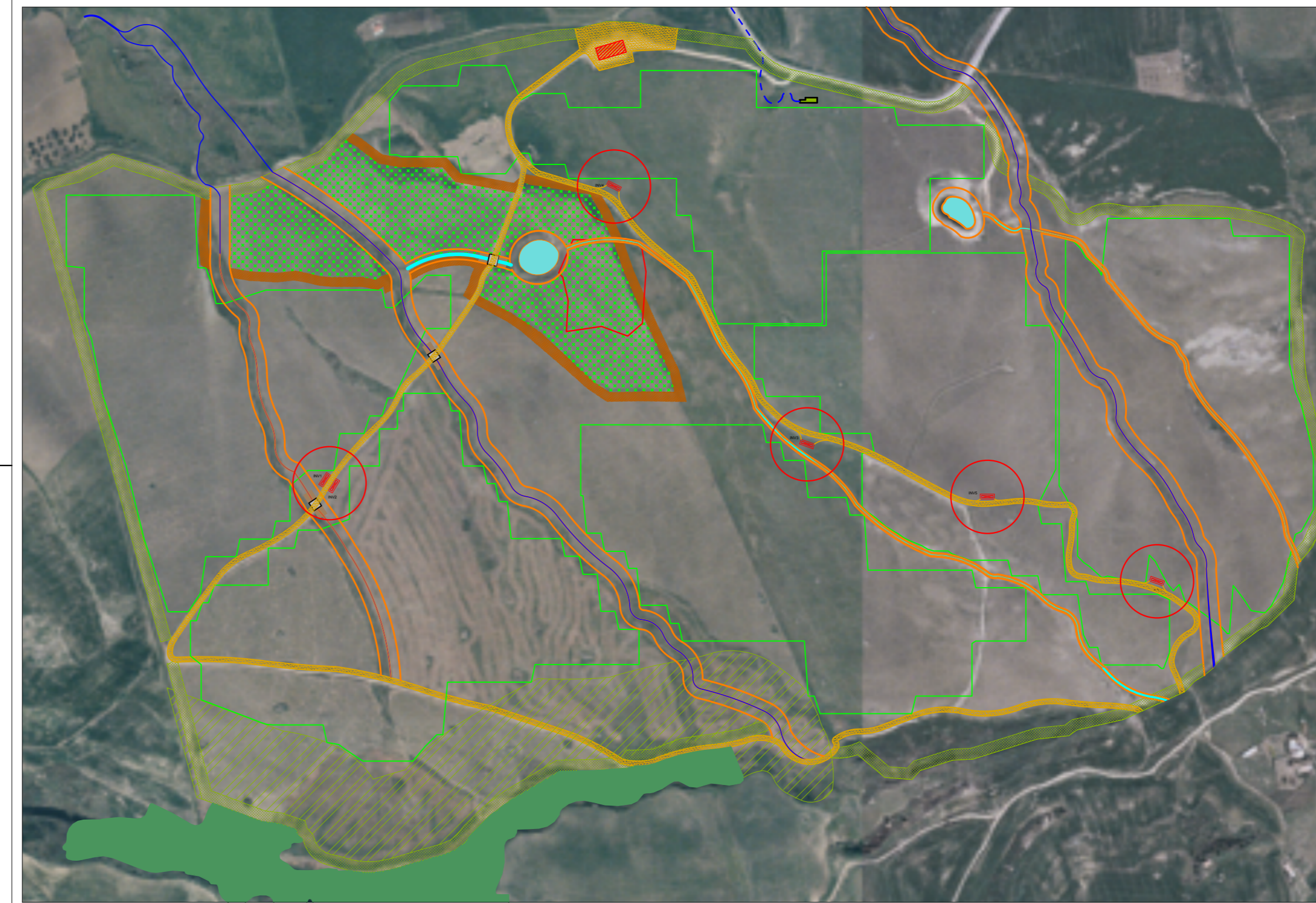
VIEW 1



VIEW 1



VIEW 4



LEGENDA:

	Bacino d'acqua artificiale
	Fabbricato esistente
	Carta forestale DLgs 227-01 e LR 16-96
	Buffer fascia di rispetto 100m
	Canale artificiale
	Viabilità interna
	Delivery Cabin
	Impluvio esistente
	Boschetto di conifere esistente
	Fascia di rispetto perimetrale 12m
	Fascia tagliafuoco
	Divisione in sottocampi
	Cavidotto AT 36kV - Fibra ottica
	Transformer Station

LEGEND

SYMBOL	DESCRIPTION
	LIGHT 2x36 W
	EMERGENCY LIGHT
	BIPOLAR SWITCH
	EXTRACTOR
	SOCKET SHUKO 10 A - SOCKET 2P+T
	IEC309 1P+N+PE
	IEC309 3P+N+PE
	FIRE EXTINGUISHER
	FIRE EXTINGUISHER IN BOX
	OPTICAL SMOKE DETECTOR
	THERMOSTAT
	MAGNETIC ALARM
	SENSOR PRESENCE CEILING MOUNTED
01	30 kV MAIN MV SWITCHGEAR
02	30/0.4 kV 100 kVA AUXILIARY TRANSFORMER
03	NORMAL/EMERGENCY LV SWITCHGEAR
04	LOCAL SERVICE PANEL
05	LDB (LOCAL DISTRIB. PANEL)
06	AIR CONDITIONING
07	AC UPS
08	BATTERIES FOR UPS
09	MV UPS DISTRIB. PANEL
10	MV AUX. DISTRIB. PANEL
11	SCADA SYSTEM & PPC (POWER PLAN CONTROLLER)
12	SCADA WORKSTATION
13	TMS (TRACKER MONITORING SYSTEM) RACK BY SOLTEC
14	BATTERY HYDROGEN DETECTORS
15	FIRE ALARM CONTROL PANEL
16	TELECOMMUNICATION CABINET

REPUBBLICA ITALIANA
Regione Sicilia
Comune di Petralia Sottana

Progetto per la realizzazione di un impianto agrivoltaico avanzato, denominato "Impianto Agrivoltaico Avanzato Petralia Sottana", per la produzione di energia elettrica da fonte solare fotovoltaica della potenza complessiva di 40,57 MWp sito nel comune di Petralia Sottana (PA) in località "Ciamparella e Tudia" e delle relative opere connesse.
- PROGETTO DEFINITIVO -

Petralia S.r.l.	COMMITTENTE Petralia S.r.l. Capitale Sociale € 10.000,00 i.v. R.E.A. n. RA-253435 VAT IT02762620397	Sede legale ed Uffici Amministrativi Via Brigata Ebraica, 50 - 48123 Mezzano (RA) Italy tozzi.re@legalmail.it Tel. +39 0544 525311 Fax. +39 0544 525319 www.tozzigreen.com
------------------------	---	---

ICA engineering	PROGETTAZIONE I.C.A. engineering s.p.a.s. C.F.I./P.IVA 01715630856 Sede legale Via Malta, 5 - 93100 Caltanissetta (CL) tel. 0934-556460 fax 0934-556464 e-mail info@icaingeering.it www.icaingeering.it	ORGANIZZAZIONE con Sistema di Gestione per la Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015 (certificato n. 3647 rilasciato da GSE - CERT 39L)
------------------------	--	--

PROGETTAZIONE GENERALE Ing. Fabio S. Corvo	ELABORATO	TRANSFORMER STATIONS
PROGETTAZIONE STRUTTURALE Ing. Fabio S. Corvo		
PROGETTAZIONE VIABILITA' Ing. Dario D. Corvo		
STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE Ing. Fabio S. Corvo		
STUDIO GEOLOGICO dot. geol. Massimiliano M. Rizzo		
STUDIO AGRONOMICCO dot. Sr. Giacomo Maria Vincenzo Lo Piccolo dot. Sr. Vincenzo Caruana		
COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA Ing. Dario D. Corvo		
VERIFICA PREVENTIVA INTERESSE ARCHEOLOGICO dot. Filippo Ianni		
COLLABORAZIONE S.I.A. ED ELABORAZIONI GRAFICHE Arch. Giovanni La Rocca		
ASSICURAZIONE QUALITA' Ing. Fabio S. Corvo		

COMMITTENTE 	Scala 1:50	Codice elaborato RS06EPD0032A0
-----------------	----------------------	--

B					
A	FEBBRAIO 2024	PRIMA EMISSIONE	FABIO S. CORVO	CINZIA CICCHITTI	FABIO TORREGROSSA
Rev	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato

Questo documento e' di nostra proprieta' esclusiva. E' proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.