MAP LEGEND

- RAE INSTALLATION POLYGON
- NEW ROADS OR EXISTING ROAD IMPROVEMENT
- WIND TURBINE PLATFORM
- WT POSITION
- EXISTING ROADS
- INTERNAL MEDIUM VOLTAGE 20KV (WT CONNECTION TO CONTROL BUILDING)
- EXTERNAL MEDIUM VOLTAGE 20KV (WT CONNECTION TO SUBSTATION)
- GREEN - BULGARIAN BORDER
- CONTROL BUILDING (AREA PILOT)
- "MANAS" SUBSTATION
- CONTROL BUILDING

COORDINATES TABLES

AYPHTETIKO ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ					
Α/Α	ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ X (m)	Y (m)	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ ΠΥΡΟΣΒΟΛΟΥ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ (m)	ΘΡΗΣΚΕΙΑ
1	387174	4710351	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
2	387176	4710351	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
3	387178	4710351	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
4	387180	4710351	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
5	387182	4710351	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
6	387184	4710351	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
7	387186	4710351	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
8	387188	4710351	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
9	387190	4710351	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
10	387192	4710351	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
11	388442	4710351	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
12	388444	4710351	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
13	388446	4710351	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
14	388448	4710351	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
15	388450	4710351	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
16	388452	4710351	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
17	388454	4710351	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
18	388456	4710351	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
19	388458	4710351	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
20	389840	4708551	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
21	389842	4708551	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
22	389844	4708551	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
23	389846	4708551	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ
24	389848	4708551	ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ	5,0	ΔΠ

MAIN CONTROL BUILDING (NOT COORDINATES)		
Α/Α	ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ X (m)	Y (m)
1	387767,11	4710678,76
2	387767,11	4710676,76
3	387767,11	4710674,76
4	387767,11	4710672,76
5	387767,11	4710670,76
6	387767,11	4710668,76
7	387767,11	4710666,76
8	387767,11	4710664,76
9	387767,11	4710662,76
10	387767,11	4710660,76
11	387767,11	4710658,76
12	387767,11	4710656,76
13	387767,11	4710654,76
14	387767,11	4710652,76
15	387767,11	4710650,76
16	387767,11	4710648,76
17	387767,11	4710646,76
18	387767,11	4710644,76
19	387767,11	4710642,76
20	387767,11	4710640,76
21	387767,11	4710638,76
22	387767,11	4710636,76
23	387767,11	4710634,76
24	387767,11	4710632,76

RAE INSTALLATION POSITION (COORDINATES)		
Α/Α	ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ X (m)	Y (m)
ΠΟΛΙΣΜΑ Α		
A1	388453	4710351
A2	388455	4710351
A3	388457	4710351
A4	388459	4710351
A5	388461	4710351
A6	388463	4710351
A7	388465	4710351
A8	388467	4710351
A9	388469	4710351
A10	388471	4710351
A11	388473	4710351
A12	388475	4710351
A13	388477	4710351
A14	388479	4710351
A15	388481	4710351
ΠΟΛΙΣΜΑ Β		
B1	388483	4708551
B2	388485	4708551
B3	388487	4708551
B4	388489	4708551
B5	388491	4708551
ΠΟΛΙΣΜΑ Γ		
Γ1	388493	4708551
Γ2	388495	4708551
Γ3	388497	4708551
Γ4	388499	4708551
Γ5	388501	4708551
Γ6	388503	4708551
Γ7	388505	4708551

SECONDARY CONTROL BUILDING (NOT COORDINATES)		
Α/Α	ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ X (m)	Y (m)
1	389848,11	4710351,76
2	389848,11	4710349,76
3	389848,11	4710347,76
4	389848,11	4710345,76

ASSIST CUBESTATION- NEOLIGNIT (COORDINATES)		
Α/Α	ΓΕΩΔΑΙΣΙΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΗ ΘΕΣΗ X (m)	Y (m)
1	388,00	4710351,00
2	388,00	4710351,00
3	388,00	4710351,00
4	388,00	4710351,00
5	388,00	4710351,00
6	388,00	4710351,00
7	388,00	4710351,00
8	388,00	4710351,00
9	388,00	4710351,00
10	388,00	4710351,00

TOTAL LENGTH OF ACCESS ROADS AND ΜΥ/ΧΥ ELECTRICAL LINE		
ACCESS ROADS		
1. LENGTH OF NEW ROADS (m)	(1)	14816
ELECTRICAL INTERCONNECTION		
2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΜΥ ΔΙΚΤΥΟ - WT CONNECTION TO CONTROL BUILDING (m)	(2)	35230
3. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΜΥ ΔΙΚΤΥΟ - WT CONNECTION TO SUBSTATION (m)	(3)	2400
TOTAL MV ΔΙΚΤΥΟ (m) (2+3)	(1+2+3)	52446

INSTALLATION AREA
HMGS MAPS 1:50,000 "MANOS" & "MEDOUSA"

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΡΑΓΚΟΥΛΗΣ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΡΑΓΚΟΥΛΗΣ
Μαΐ 24 2023 7:56 μμ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΝΤΟΣ
May 25 2023 4:40 PM

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΝΤΟΣ

WF "XEFOTO" CAPACITY 148,8MW
MIKI MUNICIPALITY - REGIONAL UNIT OF KSANTHI

ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT

Project Owner:
Terna Energy
(Hellenic Petroleum Renewable Energy Sources S.A.)
Athens, Marathonos Ave.
T.: +30 210/6302000, +30 210/7109884
F.: +30 210/6302009
E.: info@terna-energy

Consultant:

TOPIC:
13.A.1
TYPICAL GRAPHIC DIAGRAM OF WIND TURBINE POSITIONS, PLATFORMS, ROADS AND ELECTRICAL GRID
KEF_25_17_MPE

Background Map:
Greek Cadastral / Google Earth

Scale:
1:10.000

Date:
May 2023

Consultant Signature:

ΚΟΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΝΙΚ. ΠΑΝΤΟΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ - ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΟΣ ΜΗ.
ΜΕΛΕΤΕΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ 78886
ΑΜΦΙΠΟΛΕΩΣ 2 - ΚΑΛΛΙΘΕΑ
ΑΘΗΝΑ 176 71 - ΤΗΛ.: 210 9594600
ΑΜΦΙΠΟΛΕΩΣ 2 - ΚΑΛΛΙΘΕΑ

Authority Approval: