INTERCONNECTION NETWORK WF IN GOOGLE EARTH VIEW

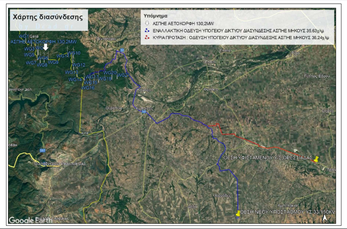

TABLE OF COORDINATES

ΑΝΕΜΟΣ ΕΒΡΟΥ Μ.Ι.Κ.Ε.

ΑΙΟΛΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΣΤΟΚΟΡΦΗ 130.2ΜW

Α/Γ	Γεωγραφικές Συντεταγμένες				Τύπος Α/Γ	Ύψος μέχρι πλήμνη	Ύψος πτερυγίου	Διάμετρος Ρότορα	Ανώτατο ύψος περιοχής κινητού στρόβιλου
Α/Α	ΕΓΣΑ87	ΕΓΣΑ87	WGS84	WGS84		(μ.)	(μ.)	(μ.)	(μ.)
1	672023,77	4612566,34	41° 38' 55.066"	26° 04' 42.053"	VESTAS V162 - 6,2MW	507	149,00	162,00	737
2	673109,46	4613434,23	41° 39' 50.680"	26° 04' 58.573"	VESTAS V162 - 6,2MW	556	149,00	162,00	786
3	673593,52	4612133,85	41° 38' 40.504"	26° 05' 10.103"	VESTAS V162 - 6,2MW	582	149,00	162,00	813
4	674058,18	4611934,70	41° 38' 33.709"	26° 05' 30.393"	VESTAS V162 - 6,2MW	561	149,00	162,00	791
5	674341,34	4611172,68	41° 38' 08.918"	26° 05' 43.834"	VESTAS V162 - 6,2MW	534	149,00	162,00	764
6	674306,84	4610611,14	41° 37' 50.690"	26° 05' 39.754"	VESTAS V162 - 6,2MW	509	149,00	162,00	739
7	674593,71	4610278,60	41°37'39.81"	26°5'51.78"	VESTAS V162 - 6,2MW	502	149,00	162,00	732
8	675001,61	4610335,04	41°37'41.77"	26°6'9.46"	VESTAS V162 - 6,2MW	471	149,00	162,00	701
9	675416,80	4610355,17	41°37'41.31"	26°6'27.73"	VESTAS V162 - 6,2MW	467	149,00	162,00	697
10	677456,89	4610944,39	41°37'58.93"	26°7'16.13"	VESTAS V162 - 6,2MW	442	149,00	162,00	672
11	678087,96	4610800,13	41° 37' 53.7400"	26° 08' 23.2607"	VESTAS V162 - 6,2MW	446	149,00	162,00	676
12	678001,44	4610029,90	41°37'28.84"	26°8'18.67"	VESTAS V162 - 6,2MW	395	149,00	162,00	625
13	678137,21	4609514,31	41° 37' 12.3601"	26° 08' 24.0200"	VESTAS V162 - 6,2MW	387	149,00	162,00	617
14	678530,36	4608763,56	41°36'48.73"	26°8'40.61"	VESTAS V162 - 6,2MW	350	149,00	162,00	580
15	678311,00	4608091,21	41° 36' 24.9783"	26° 08' 13.1613"	VESTAS V162 - 6,2MW	358	149,00	162,00	588
16	679907,55	4607834,79	41° 36' 15.8601"	26° 09' 38.8281"	VESTAS V162 - 6,2MW	358	149,00	162,00	588
17	680337,08	4607786,71	41° 36' 20.7176"	26° 09' 57.3468"	VESTAS V162 - 6,2MW	344	149,00	162,00	574
18	680803,47	4608100,72	41° 36' 24.0599"	26° 10' 17.6599"	VESTAS V162 - 6,2MW	325	149,00	162,00	555
19	681449,56	4608331,81	41° 36' 31.0231"	26° 10' 45.7189"	VESTAS V162 - 6,2MW	290	149,00	162,00	520
20	682199,56	4608657,56	41° 36' 34.4807"	26° 11' 18.2866"	VESTAS V162 - 6,2MW	237	149,00	162,00	467
21	682162,53	4608528,25	41° 36' 34.3243"	26° 11' 41.7964"	VESTAS V162 - 6,2MW	150	149,00	162,00	380

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Α ΣΕ ΕΓΣΑ 87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Α1	672400,82	4613726,74
Α2	672678,11	4613055,07
Α3	672999,17	4613108,12
Α4	673276,24	4612980,71
Α5	673625,71	4612881,04
Α6	673823,61	4612621,42
Α7	674009,20	4612476,38
Α8	674385,21	4612365,11
Α9	674597,96	4612007,98
Α10	674539,78	4611675,33
Α11	674160,36	4611537,10
Α12	673929,10	4611969,57
Α13	673590,31	4612006,75
Α14	673308,07	4611834,59
Α15	673175,43	4612040,80
Α16	672888,96	4612296,06

ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Π = 5.976,57μ.

ΕΜΒΑΔΟΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Ε = 1.609.859,54τ.μ.

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Β ΣΕ ΕΓΣΑ 87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Β1	674321,40	4611510,86
Β2	674561,27	4611670,98
Β3	674860,53	4611343,85
Β4	674792,55	4610864,73
Β5	674834,07	4610758,90
Β6	675056,09	4610627,70
Β7	675283,80	4610836,07
Β8	675440,09	4610902,07
Β9	675758,95	4610805,68
Β10	675947,30	4610018,89
Β11	675968,49	4610243,42
Β12	675781,55	4610073,80
Β13	675491,62	4610188,84
Β14	675424,54	4610257,11
Β15	675181,88	4610278,74
Β16	674882,82	4610236,59
Β17	674583,41	4610168,25
Β18	674385,68	4610181,82
Β19	674341,01	4610246,28
Β20	674209,92	4610612,08
Β21	674145,03	4610809,43
Β22	674247,08	4611147,14

ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Π = 6.264,55μ.

ΕΜΒΑΔΟΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Ε = 1.479.787,97τ.μ.

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Γ ΣΕ ΕΓΣΑ 87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Γ1	676994,86	4610666,26
Γ2	676920,77	4611016,90
Γ3	677107,19	4611349,05
Γ4	677321,80	4611475,72
Γ5	677866,49	4611299,49
Γ6	678285,70	4611310,13
Γ7	678579,72	4611039,66
Γ8	678598,79	4610903,20
Γ9	678414,80	4610361,50
Γ10	678522,27	4609912,15
Γ11	678638,55	4609293,84
Γ12	678039,93	4608994,05
Γ13	678024,53	4609344,54
Γ14	678049,87	4609607,71
Γ15	677994,63	4609861,02
Γ16	677886,74	4610040,93
Γ17	677914,61	4610408,92
Γ18	678002,25	4610836,92
Γ19	677937,59	4610904,24
Γ20	677758,20	4610944,00
Γ21	677546,73	4610870,51
Γ22	677317,65	4610819,26
Γ23	677181,87	4610656,53

ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Π = 7.907,73μ.

ΕΜΒΑΔΟΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Ε = 1.755.793,11τ.μ.

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Δ ΣΕ ΕΓΣΑ 87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Δ1	678027,19	4608968,32
Δ2	678644,72	4609271,48
Δ3	678931,72	4609134,09
Δ4	679065,88	4608810,48
Δ5	679038,82	4608543,45
Δ6	678764,08	4608247,30
Δ7	678565,13	4608335,60
Δ8	678431,22	4608734,38
Δ9	678109,03	4608713,49

ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Π = 3.183,72μ.

ΕΜΒΑΔΟΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Ε = 586.668,47τ.μ.

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Ε ΣΕ ΕΓΣΑ 87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Ε1	678782,04	4608233,90
Ε2	679068,27	4608088,39
Ε3	679112,20	4608038,27
Ε4	679015,33	4608013,28
Ε5	679036,55	4608008,10
Ε6	679046,56	4608389,72
Ε7	680443,87	4608543,79
Ε8	680982,81	4608617,04
Ε9	681148,08	4608865,31
Ε10	681761,24	4608781,33
Ε11	681009,65	4608995,36
Ε12	681412,05	4608961,60
Ε13	681418,59	4609069,68
Ε14	681188,23	4608847,36
Ε15	681083,88	4608437,54
Ε16	681001,78	4608046,59
Ε17	681519,35	4608023,51
Ε18	682242,45	4607912,24
Ε19	681886,71	4608008,83
Ε20	681755,42	4607918,57
Ε21	681665,75	4607995,44
Ε22	681351,43	4608082,09
Ε23	680975,34	4608101,86
Ε24	680553,98	4608009,75
Ε25	680598,02	4607998,00
Ε26	680205,23	4607867,64
Ε27	680067,48	4607870,91
Ε28	679935,82	4607767,18
Ε29	679846,14	4607805,74
Ε30	679662,91	4607824,03
Ε31	679549,79	4607857,73
Ε32	679403,08	4607925,20
Ε33	679372,60	4607938,95
Ε34	679349,84	4608021,51
Ε35	679165,10	4608159,22
Ε36	678808,31	4608076,81

ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Π = 13.444,91μ.

ΕΜΒΑΔΟΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Ε = 3.119.797,92τ.μ.

ΑΝΕΜΟΣ ΕΒΡΟΥ Μ.Ι.Κ.Ε.

ΑΙΟΛΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΣΤΟΚΟΡΦΗ 130.2ΜW

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΠΙΤΕΔΙΟΥ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ ΣΕ ΕΓΣΑ 87

Α/Α	X	Y
1	679404,43	4607560,07
2	679394,53	4607937,51
3	679417,48	4607937,21
4	679427,39	4607550,16

ΕΜΒΑΔΟΝ ΠΙΤΕΔΙΟΥ = 429,05τ.μ.

MAP LEGEND

WT: 1-21	WIND TURBINE : VESTAS V162 - 6,2MW
	INSTALLATION FIELD
A1-A16, Β1-Β22, Γ1-Γ23, Δ1-Δ9, Ε1-Ε36	TOPS OF INSTALLATION FIELDS
	POSITION WIND TURBINE
O.E.	CONTROL HOUSE
	ACCESS IMPROVEMENT & ADMINISTRATION OF FOREST ROAD MANAGEMENT
	DIRECTION OF UNDERGROUND INTERCONNECTION NETWORK WF LENGTH 36,24km
	LOCATION OF EXISTING NETWORK SUBSTATION OF ORESTIAS
	ALTERNATIVE DIRECTION OF UNDERGROUND INTERCONNECTION NETWORK WF LENGTH 35,83km
	ALTERNATIVE LOCATION OF NEW NETWORK SUBSTATION 33/150KV

PROJECT ORGANIZER :	ANEMOS EVROY LEOFOROS KIFISIAS 280 P.C. 15232, HALANDRI, ATTICA MOB. 09003134203
TITLE OF THE PROJECT :	WIND POWER STATION FOR THE PRODUCTION OF ELECTRICITY OF NOMINAL POWER 130,2MW
PROJECT SECTION :	AUTHORIZATION
SUBJECT OF STUDY :	ENVIRONMENTAL IMPACT STUDY
REGION :	EASTERN MACEDONIA & THRACE
REGIONAL UNIT :	EVROU
MUNICIPALITY :	ORESTIADA
MUNICIPAL UNIT :	TRIGONO
LOCATION :	AETOKORFI
DESIGN TITLE:	MAP OF ALTERNATIVE SOLUTIONS
DESIGN SCALE :	1 : 50 000
Rev.	0
NUMBER OF DESIGN :	299.5.1.3
Date :	JUNE 2022

Composition of Study :	Project Engineer	Forest Engineer
	DIMITRIOS KONSTANTINIDIS — Digitally signed by DIMITRIOS KONSTANTINIDIS, Date: 2023.01.11 16:30:35 +02'00'	VASILEIOS SGEMPAS — Digitally signed by VASILEIOS SGEMPAS, Date: 2023.01.10 19:54:10 +02'00'
Representatives of Project Organizer :	The Representative	
	KONSTANTINOS VASILEIADIS — Digitally signed by KONSTANTINOS VASILEIADIS, Date: 2023.01.12 11:10:38 +02'00'	
Approvals :		