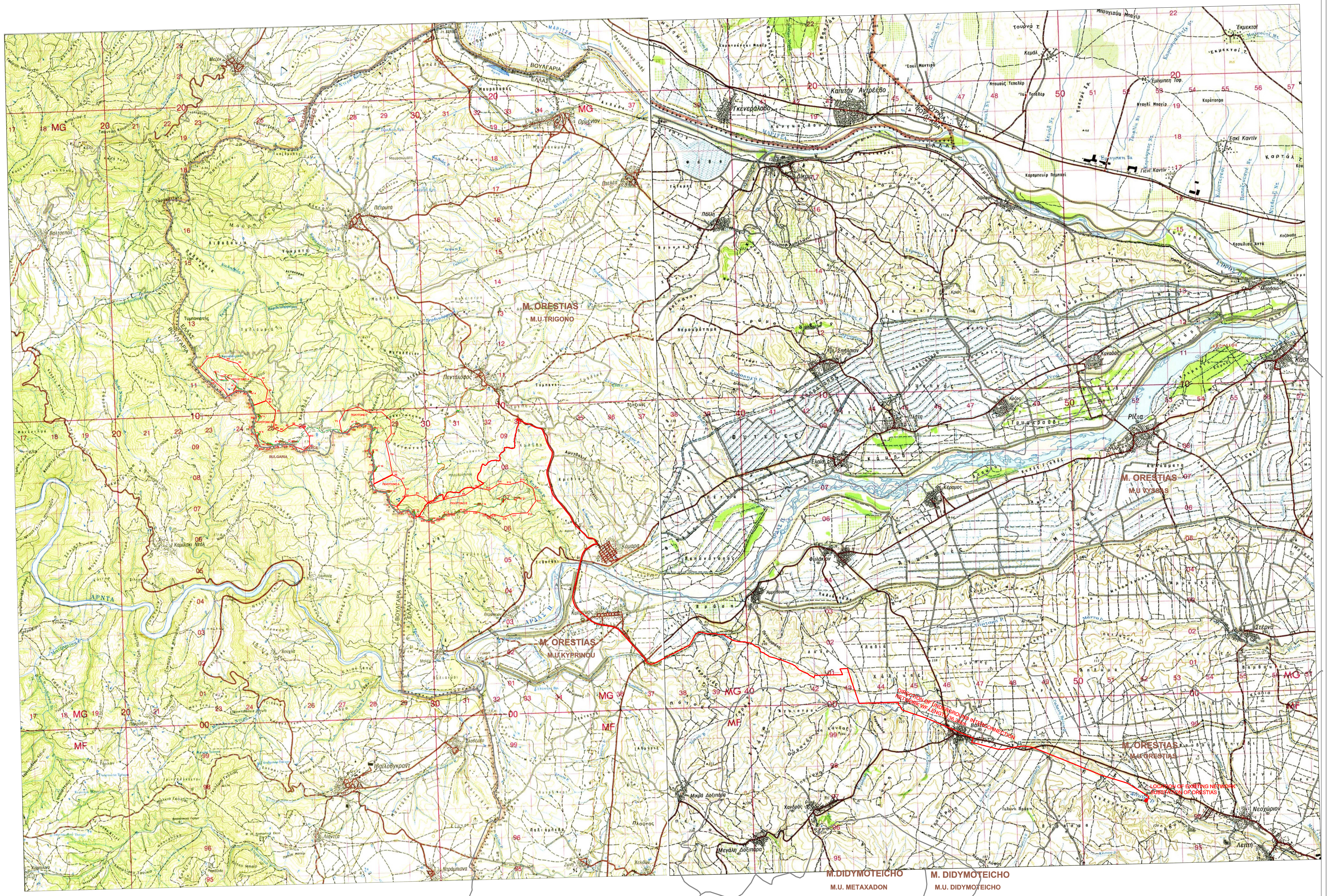

PROJECT LOCATION IN GOOGLE EARTH VIEW

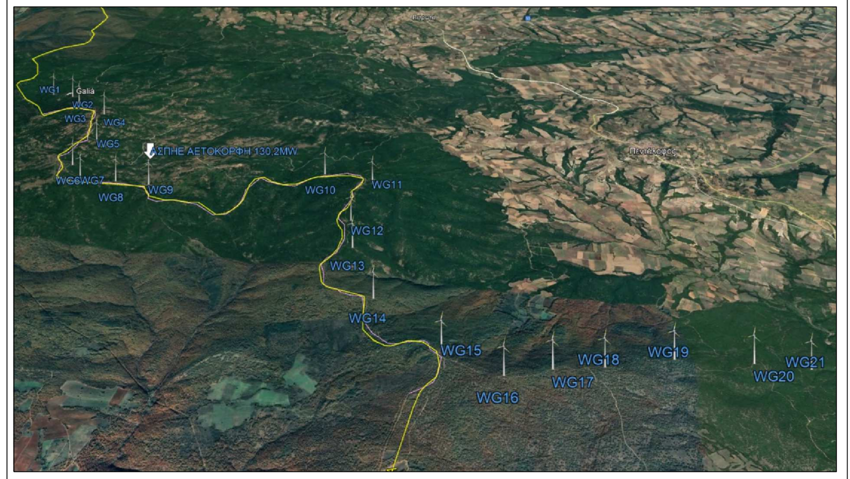

TABLE OF COORDINATES

ΑΝΕΜΟΣ ΕΒΡΟΥ Μ.Ι.Κ.Ε.									
ΑΙΟΛΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΕΤΟΚΟΡΦΗ 130.2MW									
ΑΓ	Γεωγραφικές Συντεταγμένες					Υψόμετρο Εδάφους	Ύψος Πύργου	Διάμετρος Ρότορα	Ανώτατο ύψος ακραίου κινητού σημείου
Α/Α	ΕΓΣΑΧ	ΕΓΣΑΥ	WGSφ	WGSλ	Τύπος Α/Γ	(μ.)	(μ.)	(μ.)	(μ.)
1	672923,77	4612566,34	41° 38' 55.0667"	26° 04' 42.0521"	VESTAS V162 - 6,2MW	507	149,00	162,00	737
2	673309,46	4612434,72	41° 38' 50.5001"	26° 04' 58.5775"	VESTAS V162 - 6,2MW	556	149,00	162,00	786
3	673583,52	4612132,85	41° 38' 40.5034"	26° 05' 10.1018"	VESTAS V162 - 6,2MW	582	149,00	162,00	812
4	674058,18	4611934,70	41° 38' 33.7096"	26° 05' 30.3993"	VESTAS V162 - 6,2MW	561	149,00	162,00	791
5	674341,34	4611171,68	41° 38' 08.7618"	26° 05' 41.8304"	VESTAS V162 - 6,2MW	534	149,00	162,00	764
6	674306,84	4610613,14	41° 37' 50.6901"	26° 05' 39.7542"	VESTAS V162 - 6,2MW	509	149,00	162,00	739
7	674593,71	4610278,50	41°37'39.61"	26° 5'51.76"	VESTAS V162 - 6,2MW	502	149,00	162,00	732
8	675001,61	4610355,04	41°37'41.77"	26° 6'9.46"	VESTAS V162 - 6,2MW	471	149,00	162,00	701
9	675424,80	4610351,17	41°37'41.31"	26° 6'27.73"	VESTAS V162 - 6,2MW	467	149,00	162,00	697
10	677456,89	4610944,39	41°37'58.91"	26° 7'56.13"	VESTAS V162 - 6,2MW	442	149,00	162,00	672
11	678087,96	4610800,12	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	4609524,31	41° 37' 12.3601"	26° 08' 24.0200"	VESTAS V162 - 6,2MW	387	149,00	162,00	617
14	678530,36	4608743,56	41°36'46.73"	26° 8'40.13"	VESTAS V162 - 6,2MW	350	149,00	162,00	580
15	679311,00	4608091,21	41° 36' 24.9763"	26° 09' 13.1613"	VESTAS V162 - 6,2MW	359	149,00	162,00	589
16	679907,55	4607824,79	41° 36' 15.8601"	26° 09' 38.6281"	VESTAS V162 - 6,2MW	358	149,00	162,00	588
17	680337,08	4607986,71	41° 36' 20.7576"	26° 09' 57.3468"	VESTAS V162 - 6,2MW	344	149,00	162,00	574
18	680805,47	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' 31.0215"	26° 10' 45.7189"	VESTAS V162 - 6,2MW	290	149,00	162,00	520
20	682199,56	4608457,56	41° 36' 34.4807"	26° 11' 18.2366"	VESTAS V162 - 6,2MW	217	149,00	162,00	447
21	682742,53	4608528,25	41° 36' 36.3243"	26° 11' 41.7564"	VESTAS V162 - 6,2MW	150	149,00	162,00	380

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Α ΣΕ ΕΓΣΑ 87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A1	672400,82	4612726,74
A2	672678,11	4613055,07
A3	672999,17	4613108,12
A4	673276,24	4612980,71
A5	673625,71	4612881,04
A6	673823,61	4612621,42
A7	674009,20	4612476,38
A8	674385,21	4612365,11
A9	674597,96	4612007,98
A10	674539,78	4611675,33
A11	674160,36	4611537,10
A12	673929,10	4611969,57
A13	673590,31	4612006,75
A14	673308,07	4611834,59
A15	673175,43	4612040,80
A16	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
B1	674121,40	4611510,86
B2	674561,27	4611670,98
B3	674860,53	4611343,85
B4	674792,55	4610864,73
B5	674834,07	4610758,90
B6	675056,09	4610672,70
B7	675283,80	4610836,07
B8	675440,09	4610902,07
B9	675758,95	4610805,68
B10	675947,30	4610518,89
B11	675960,49	4610243,42
B12	675781,55	4610075,80
B13	675491,62	4610188,84
B14	675424,54	4610257,11
B15	675181,88	4610278,74
B16	674882,82	4610236,59
B17	674583,41	4610168,25
B18	674385,68	4610181,82
B19	674341,01	4610246,28
B20	674209,92	4610612,28
B21	674145,03	4610809,41
B22	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	4610646,26
Γ2	676920,77	4611016,30
Γ3	677107,19	4611349,05
Γ4	677521,89	4611475,72
Γ5	677866,49	4611299,49
Γ6	678285,70	4611310,13
Γ7	678579,72	4611039,66
Γ8	678598,29	4610603,20
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	677994,83	4609861,02
Γ16	677886,74	4610040,93
Γ17	677959,81	4610408,92
Γ18	678002,25	4610836,92
Γ19	677937,59	4610904,24
Γ20	677758,29	4610944,00
Γ21	677546,73	4610870,51
Γ22	677317,85	4610819,26
Γ23	677181,87	4610656,53
ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Π = 7.923,73μ.		
ΕΜΒΑΔΟΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Ε = 1.755.791,11τ.μ.		

ΑΝΕΜΟΣ ΕΒΡΟΥ Μ.Ι.Κ.Ε.		
ΑΙΟΛΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΕΤΟΚΟΡΦΗ 130,2MW		
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΓΗΠΕΔΟΥ ΟΙΚΙΣΚΩΝ ΣΕ ΕΓΣΑ 87		
ΑΓ	X	Y
1	679404,43	4607960,07
2	679394,53	4607937,11
3	679417,48	4607927,21
4	679427,39	4607950,16
ΕΜΒΑΔΟΝ ΓΗΠΕΔΟΥ = 625,0τ.μ.		

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Δ ΣΕ ΕΓΣΑ 87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Δ1	678027,19	4608968,32
Δ2	678644,72	4609271,48
Δ3	678911,72	4609124,09
Δ4	679065,88	4608810,48
Δ5	679038,82	4608563,45
Δ6	678764,08	4608247,30
Δ7	678565,19	4608335,60
Δ8	678431,22	4608734,38
Δ9	678109,03	4608773,69
ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Π = 3.183,71μ.		
ΕΜΒΑΔΟΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Ε = 586.668,42τ.μ.		

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Ε ΣΕ ΕΓΣΑ 87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
E1	678782,94	4608233,90
E2	679068,07	4608580,29
E3	679412,20	4608628,77
E4	679651,53	4608519,28
E5	679785,95	4608358,10
E6	679946,56	4608369,72
E7	680453,92	4608519,79
E8	680982,81	4608617,04
E9	681348,08	4608869,31
E10	681761,24	4608781,33
E11	682099,65	4608995,36
E12	682412,05	4608961,60
E13	682818,99	4609069,88
E14	683188,23	4608845,36
E15	683281,89	4608437,17
E16	683001,78	4608046,59
E17	682531,92	4608023,11
E18	682242,45	4607912,24
E19	681886,74	4608008,83
E20	681755,42	4607918,57
E21	681665,75	4607989,44
E22	681351,43	4608082,09
E23	680975,94	4608105,86
E24	680551,98	4608009,75
E25	680396,82	4607998,00
E26	680205,23	4607867,64
E27	680067,68	4607830,91
E28	679935,82	4607767,18
E29	679846,34	4607800,15
E30	679662,91	4607824,03
E31	679549,79	4607881,73
E32	679403,08	4607925,20
E33	679372,60	4607938,95
E34	679249,84	4608021,51
E35	679165,10	4608158,22
E36	678898,31	4608076,81
ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Π = 10.444,63μ.		
ΕΜΒΑΔΟΝ ΠΟΛΥΓΩΝΟΥ Ε = 3.119.797,92τ.μ.		

Απόσταση πλησιέστερης ΑΓ ανεμογεννήτριας από (σε μέτρα)	
ΚΟΜΑΡΑ	2950
ΘΕΡΑΠΕΙΟ	3510
ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΣ	3580
ΜΗΛΙΑ	4210
ΚΥΠΡΙΝΟΣ	4298
ΓΑΛΗΝΗ	4780
ΠΕΤΡΩΤΑ	6250
ΑΜΜΟΒΟΥΝΟ	8070
ΕΛΑΙΑ	9610
ΦΥΛΑΚΙΟΝ	9650
ΣΠΗΛΑΙΟ	9960
ΜΙΚΡΗ ΔΟΞΑΠΑΡΑ	10620
ΠΤΕΛΕΑ	10500
ΠΑΛΛΗ	10520
ΟΡΜΕΝΙΟ	11250
ΠΛΑΤΗ	11510
ΖΩΝΗ	11670
ΚΕΡΑΜΟΣ	12520
ΜΕΓΑΛΗ ΔΟΞΑΠΑΡΑ	13200
ΔΙΚΑΙΑ	12780
ΚΡΙΟΣ	14520
ΑΡΖΟΣ	14850
ΔΙΛΟΦΟΣ	17532
ΚΑΝΑΔΑΣ	17980
ΡΙΖΙΑ	18650
ΚΑΣΤΑΝΙΕΣ	23160
ΜΑΡΑΣΙΑ	23284
ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ	29430

MAP LEGEND

WT: 1-21	WIND TURBINE : VESTAS V162 - 6,2MW
	INSTALLATION FIELD
A1-A16, B1-B22, Γ1-Γ23, Δ1-Δ9, E1-E36	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

PROJECT ORGANIZER : ANEMOS EVROY

LEOFOROS KHFISIAS 280
P.C. 15232, HALANDRI, ATTICA
MOB.:6980234220

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:

ORIENTATION MAP

DESIGN SCALE : 1 : 50 000

Rev. 0

NUMBER OF DESIGN : 299.5.1.1

Date : JUNE 2022

Composition of Study :

Project Engineer: DIMITRIOS KONSTANTINIDIS — Digitally signed by DIMITRIOS KONSTANTINIDIS Date: 2023.01.11 16:25:40 +02'00'

Forest Engineer: VASILEIOS SGEMPAS — Digitally signed by VASILEIOS SGEMPAS Date: 2023.01.10 15:52:29 +02'00'

Representatives of Project Organizer :

The Representative: KONSTANTINOS VASILEIADIS — Digitally signed by KONSTANTINOS VASILEIADIS Date: 2023.01.12 11:08:53 +02'00'

Approvals :