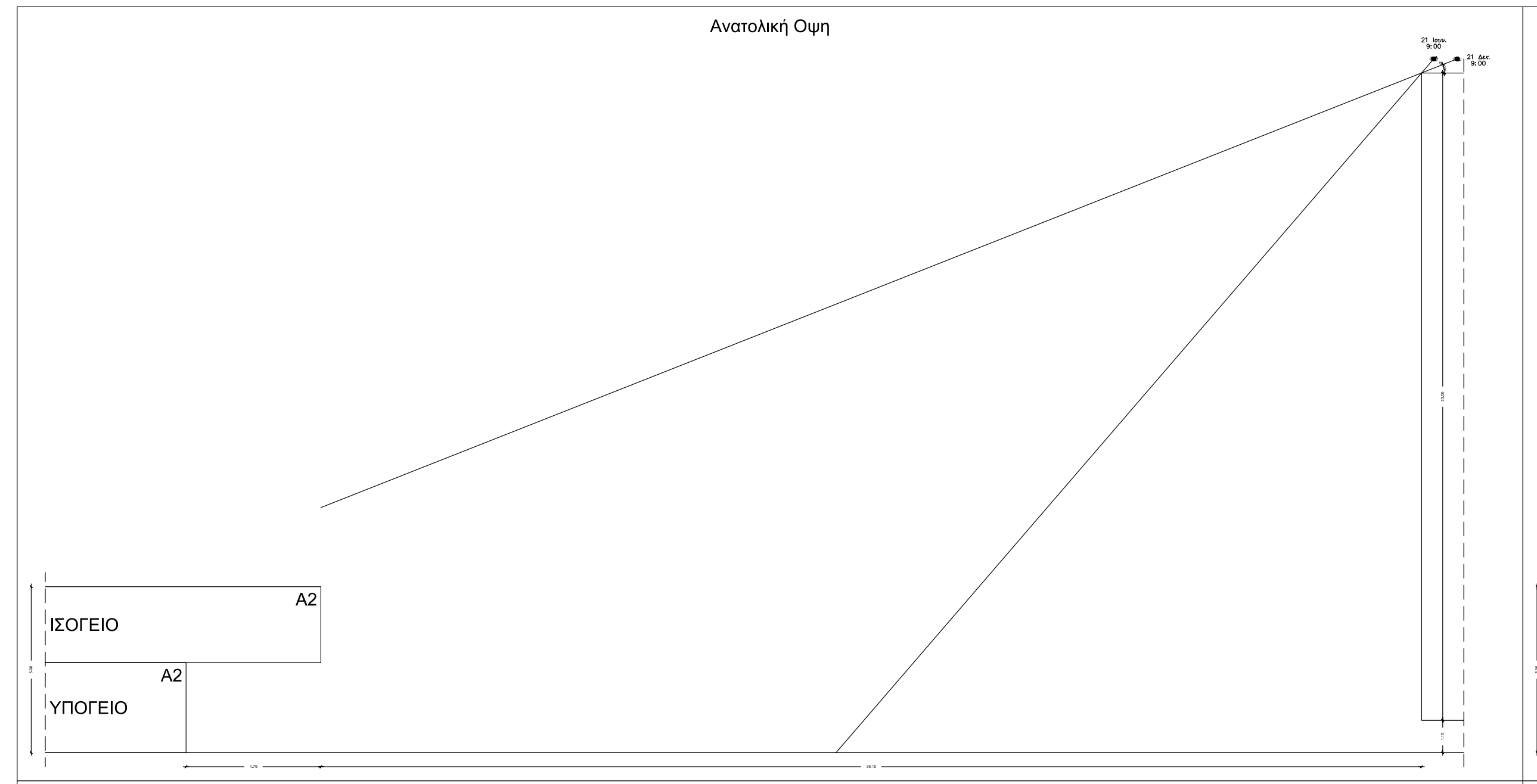
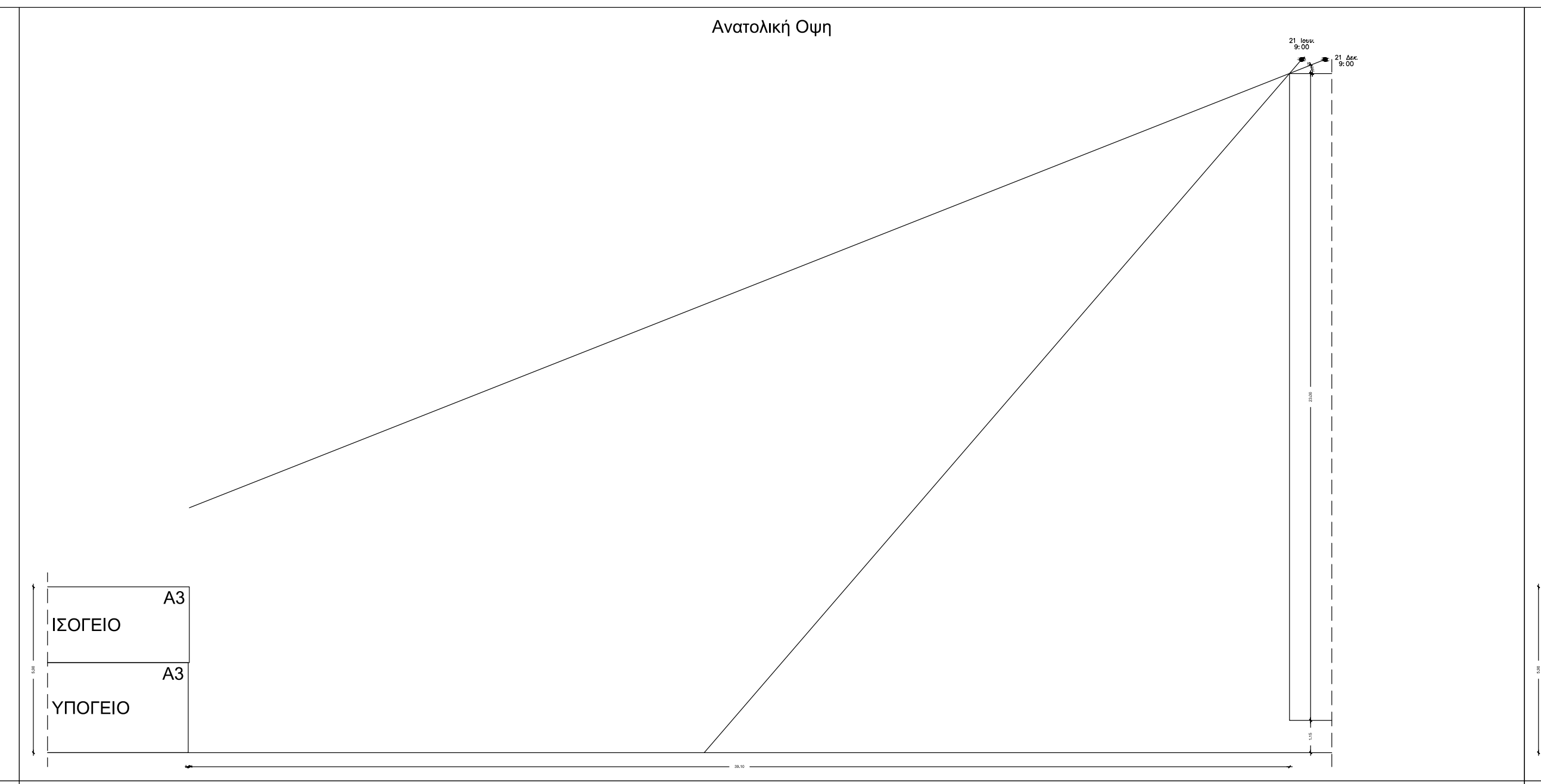
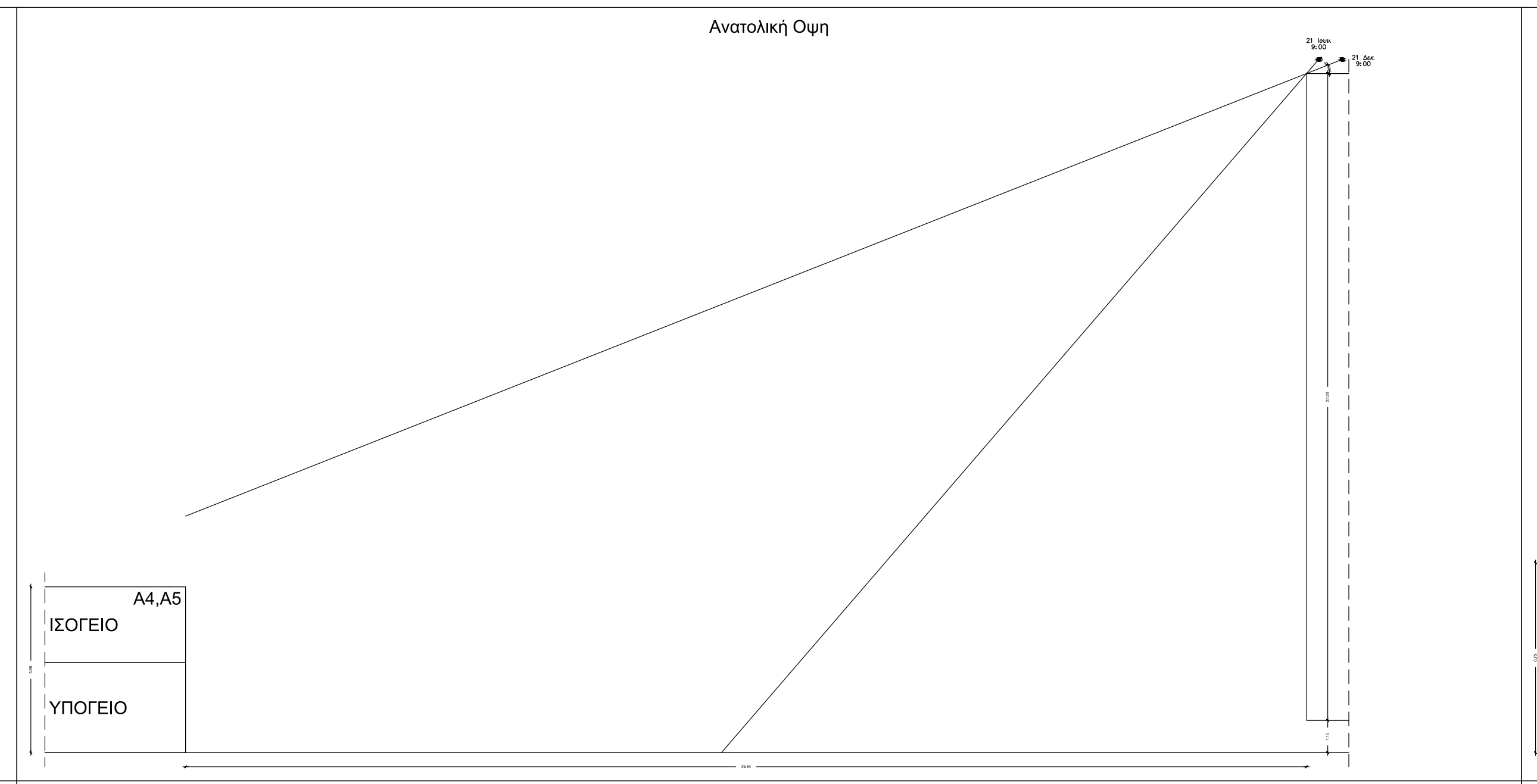
Ανατολική Οψη


A2
ΙΣΟΓΕΙΟ
A2
ΥΠΟΓΕΙΟ

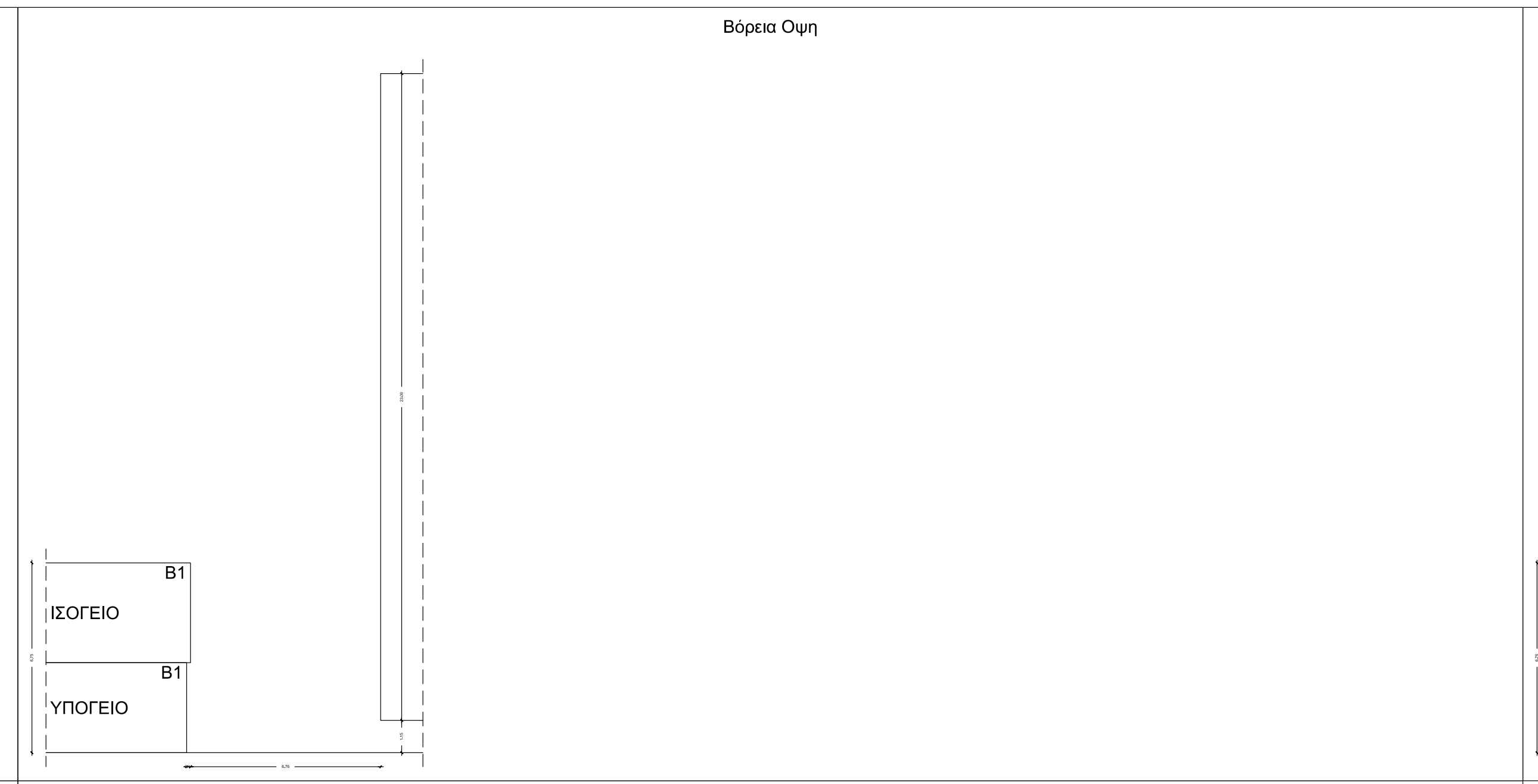
Ανατολική Οψη


A3
ΙΣΟΓΕΙΟ
A3
ΥΠΟΓΕΙΟ

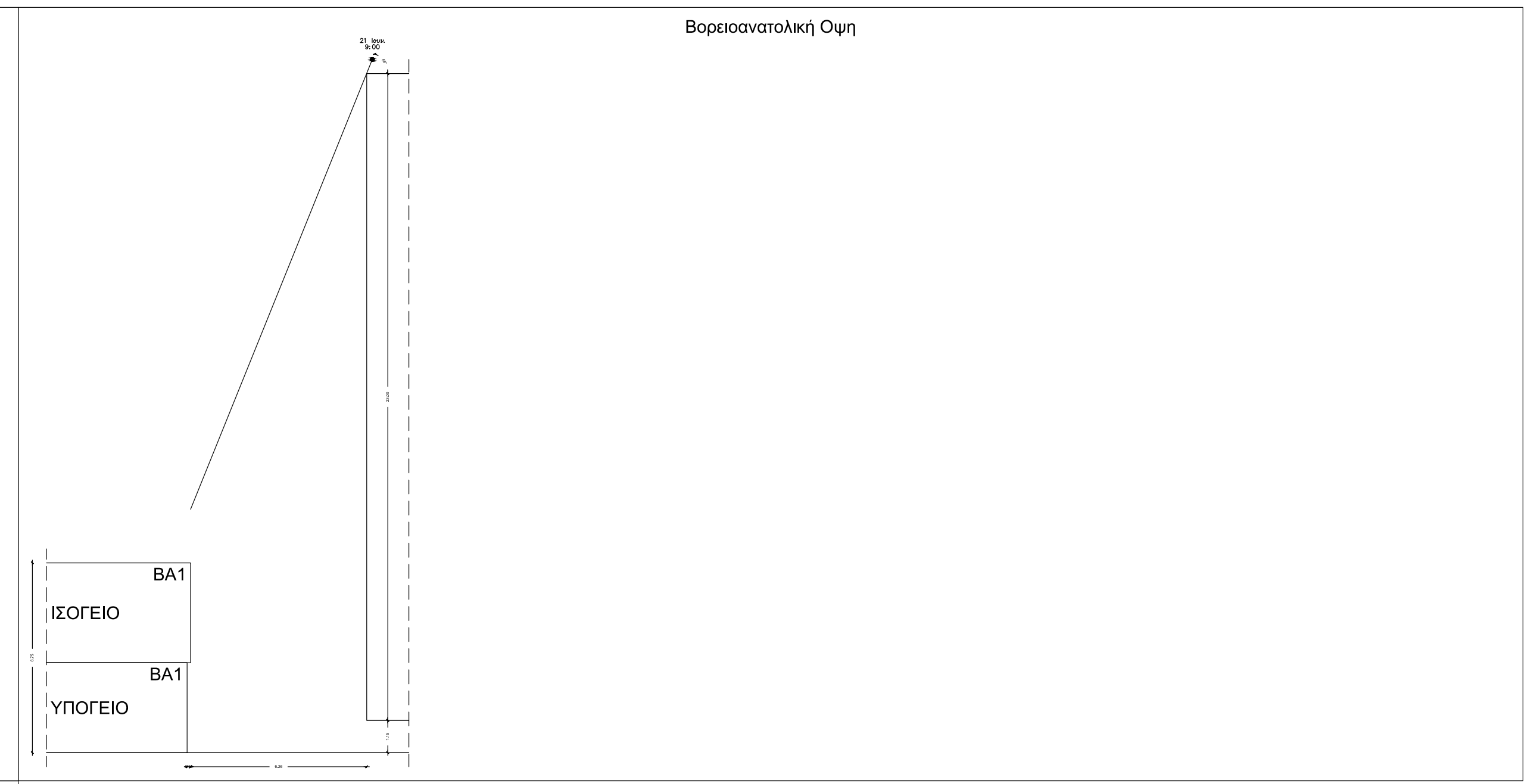
Ανατολική Οψη


A4,A5
ΙΣΟΓΕΙΟ
ΥΠΟΓΕΙΟ

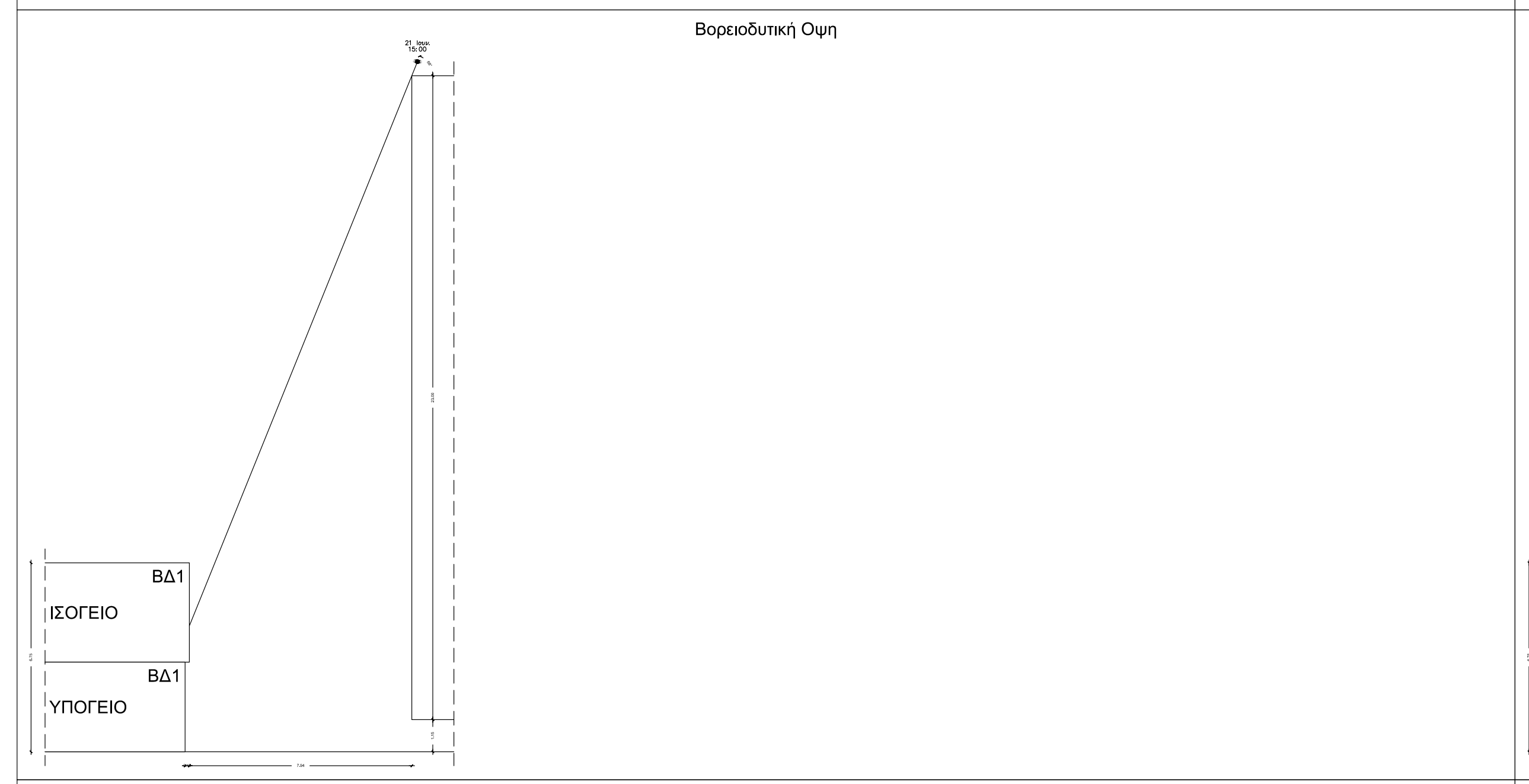
Βόρεια Οψη


B1
ΙΣΟΓΕΙΟ
B1
ΥΠΟΓΕΙΟ

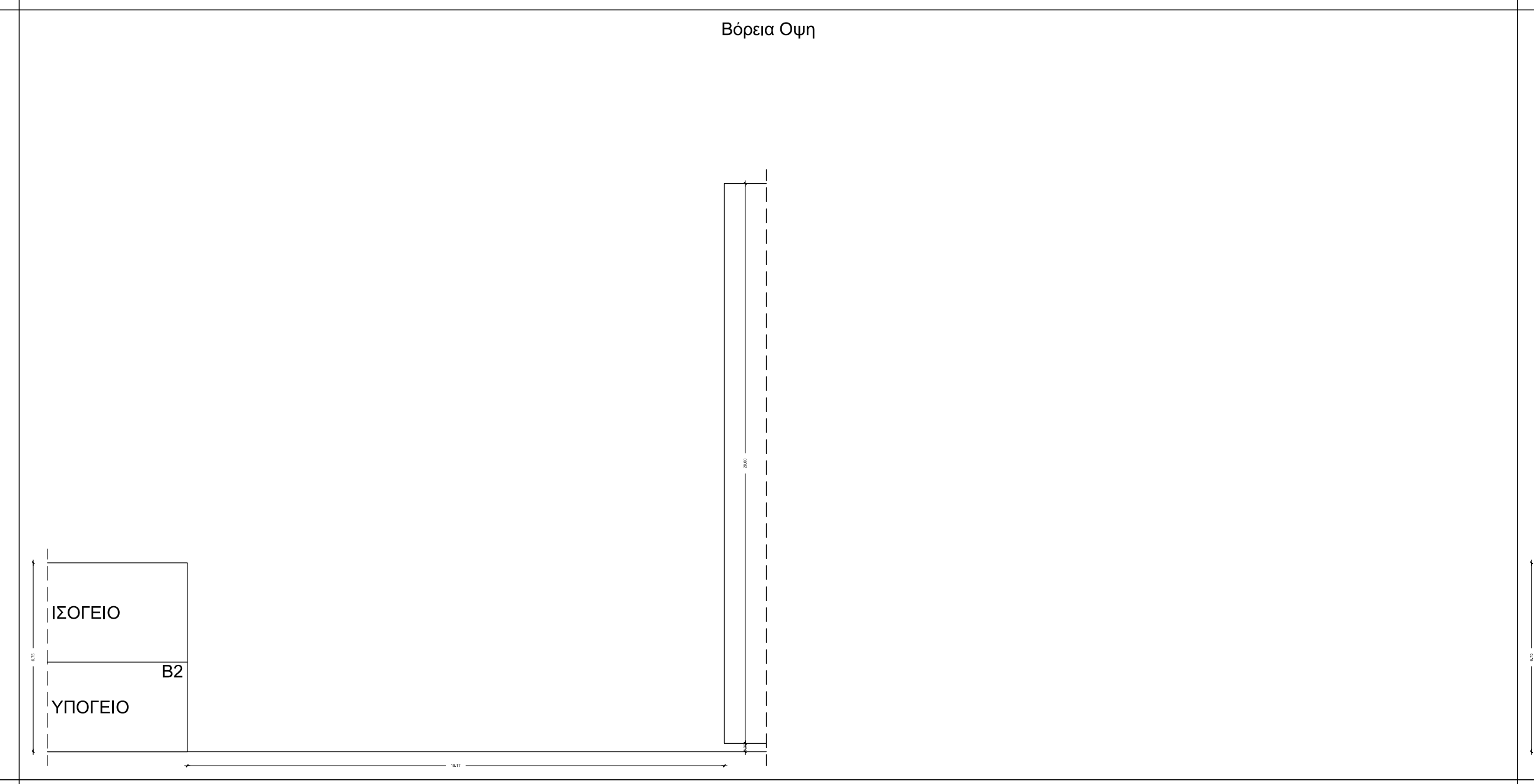
Βορειοανατολική Οψη


ΒΑ1
ΙΣΟΓΕΙΟ
ΒΑ1
ΥΠΟΓΕΙΟ

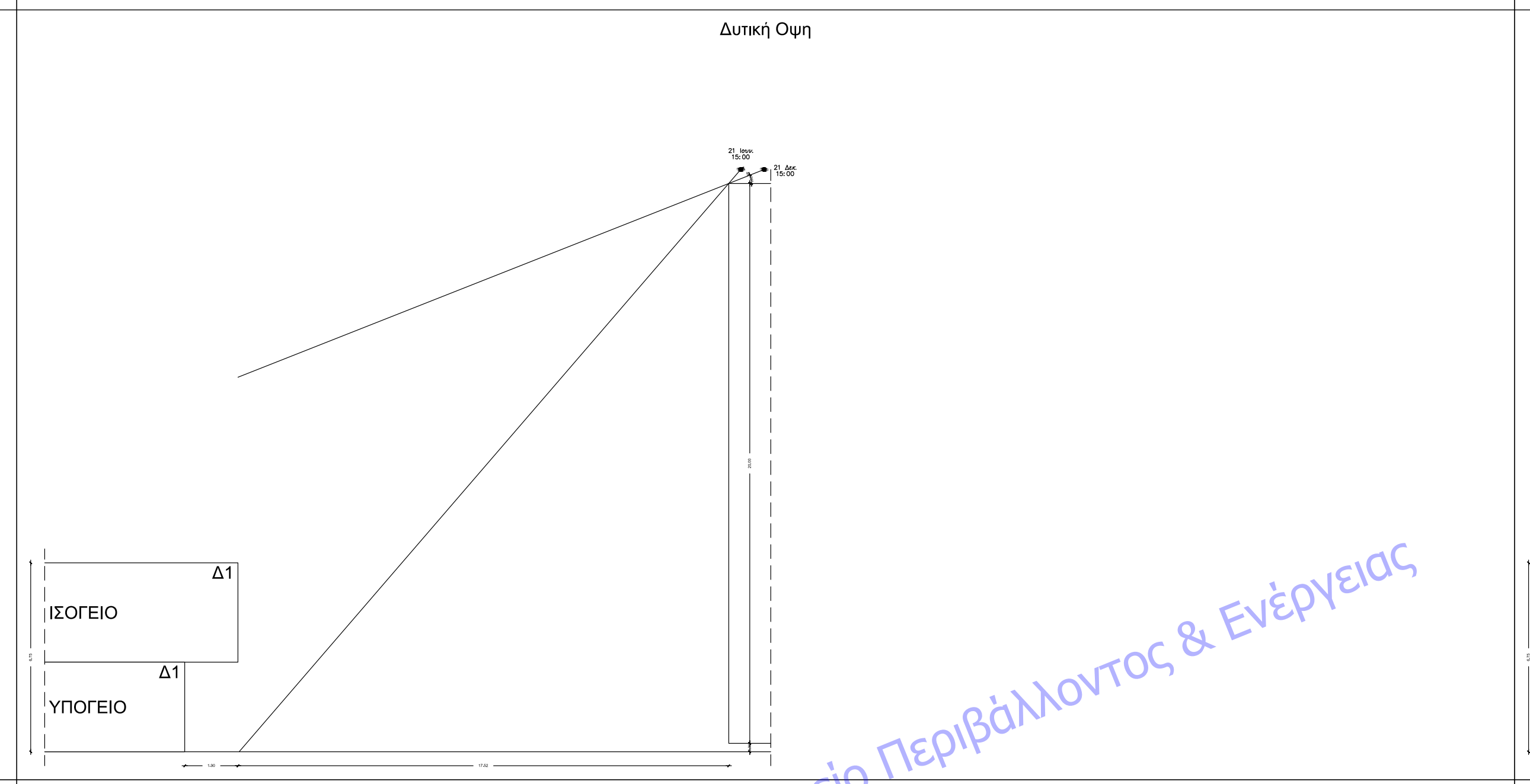
Βορειοδυτική Οψη


ΒΔ1
ΙΣΟΓΕΙΟ
ΒΔ1
ΥΠΟΓΕΙΟ

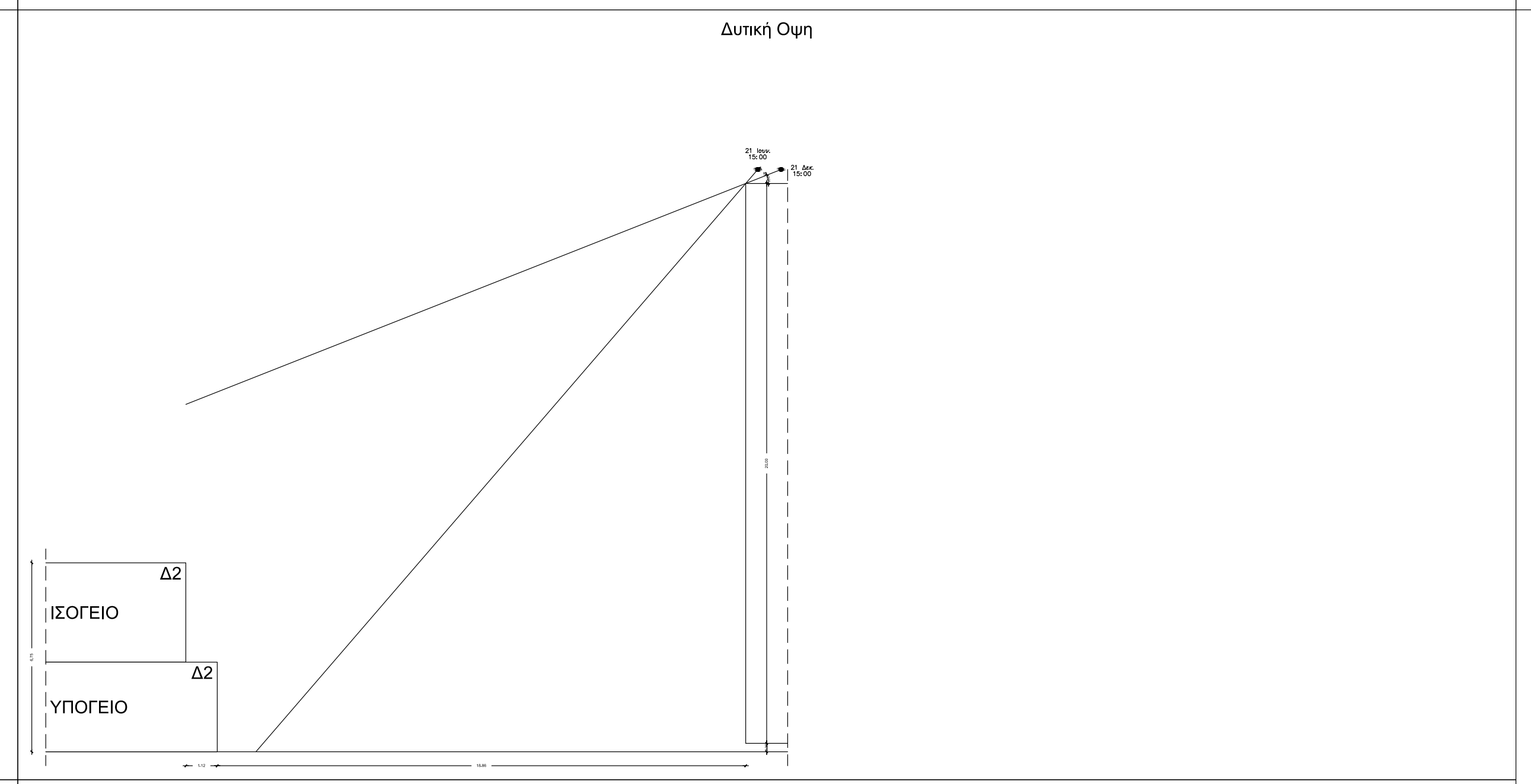
Βόρεια Οψη


ΙΣΟΓΕΙΟ
B2
ΥΠΟΓΕΙΟ

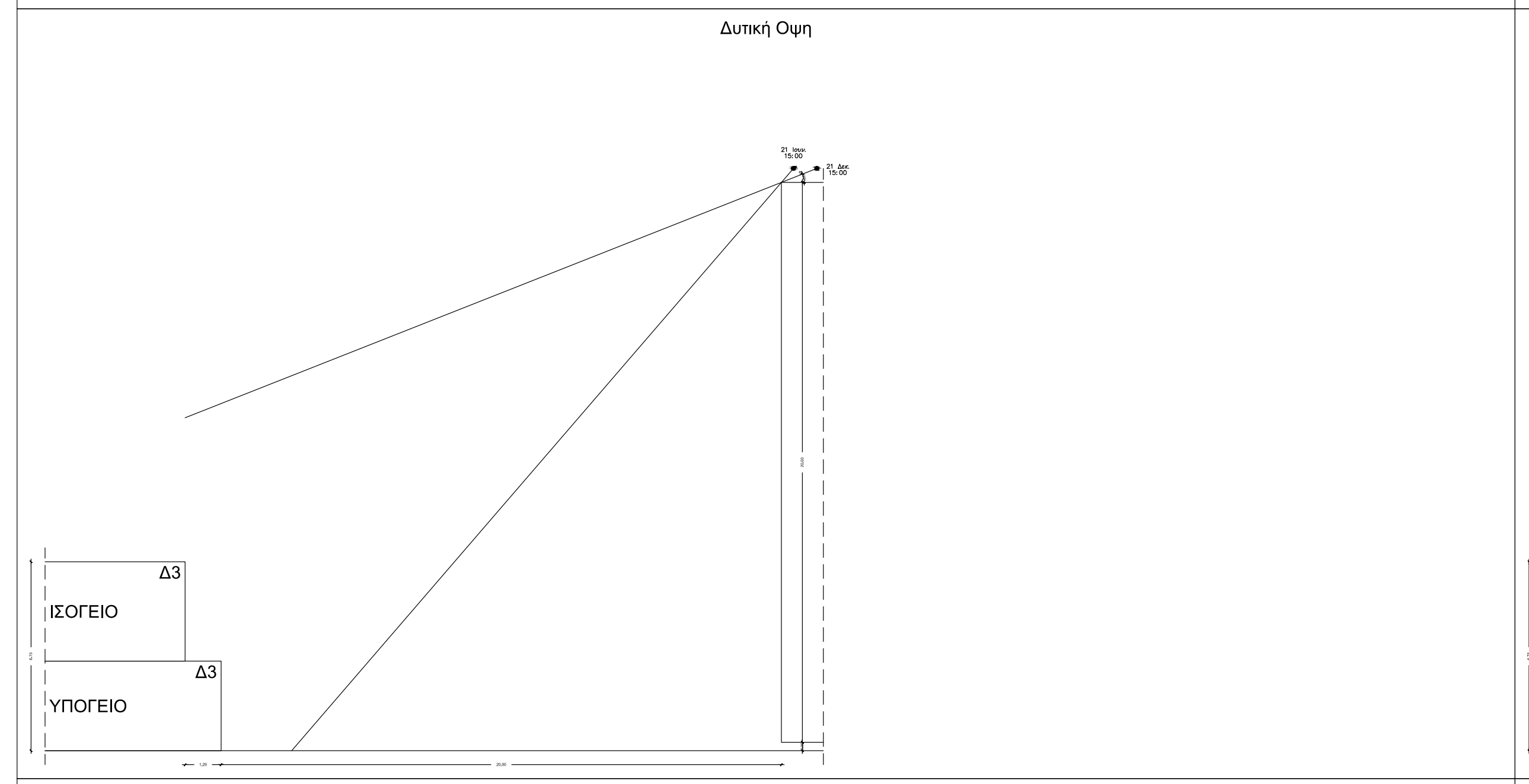
Δυτική Οψη


Δ1
ΙΣΟΓΕΙΟ
Δ1
ΥΠΟΓΕΙΟ

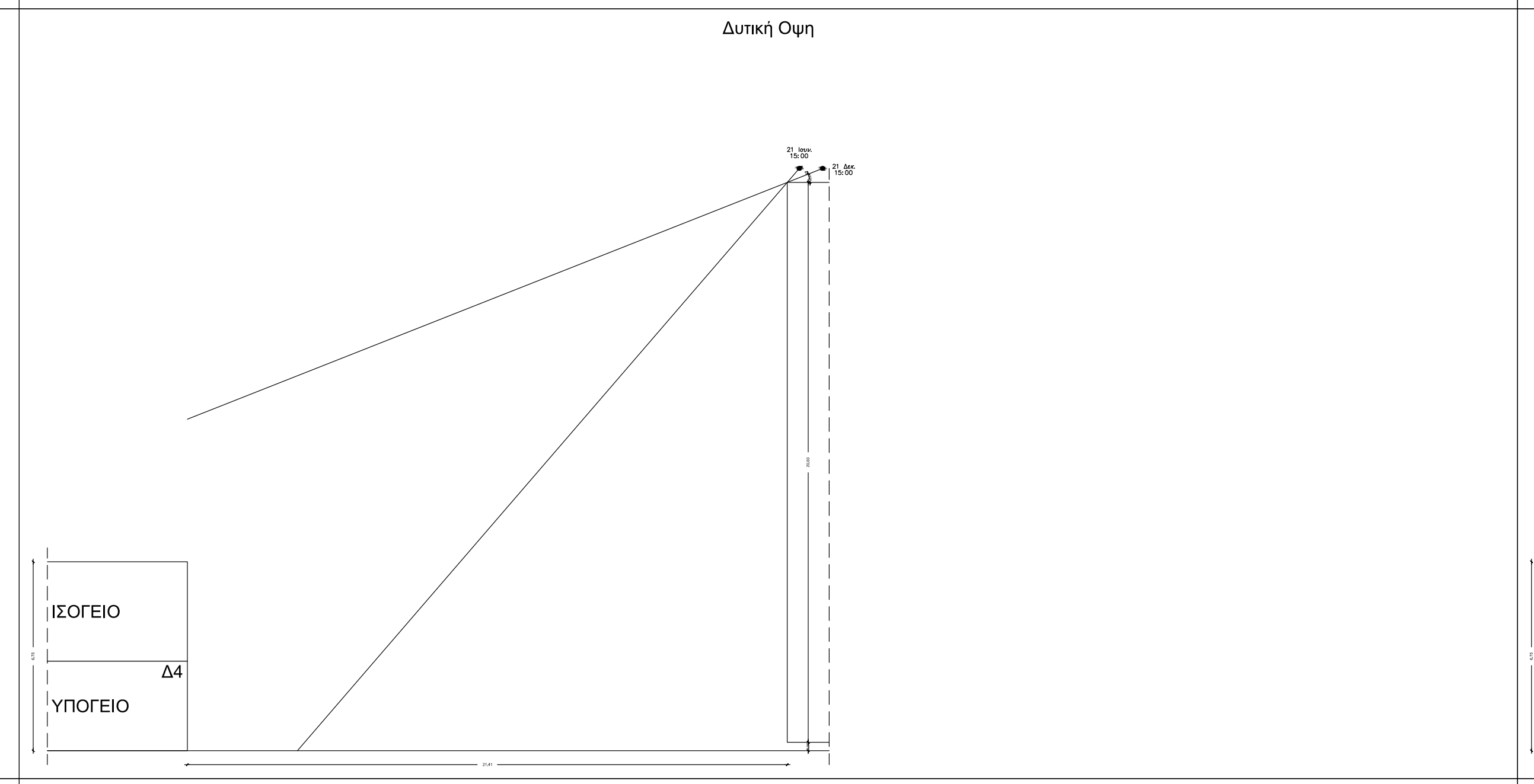
Δυτική Οψη


Δ2
ΙΣΟΓΕΙΟ
Δ2
ΥΠΟΓΕΙΟ

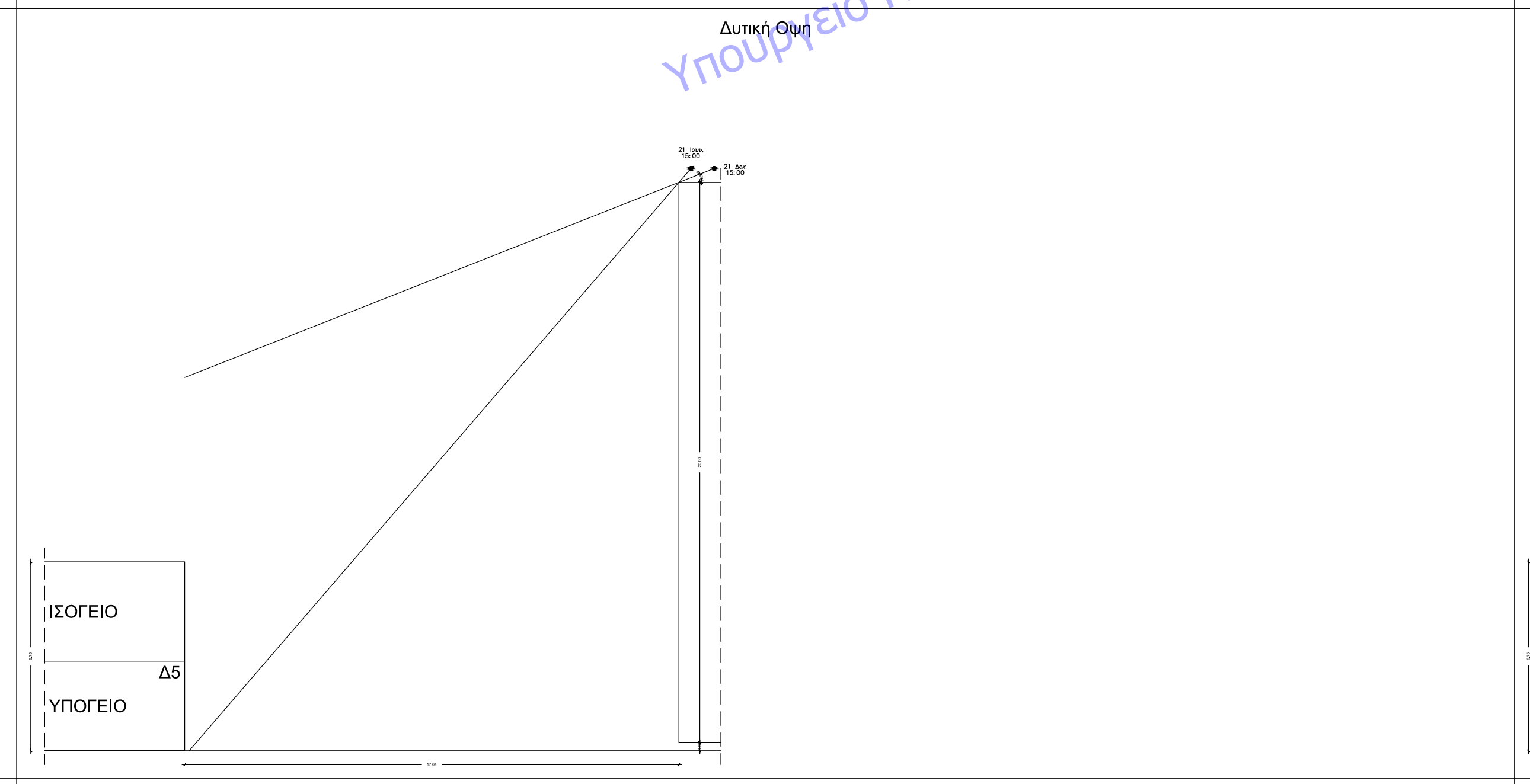
Δυτική Οψη


Δ3
ΙΣΟΓΕΙΟ
Δ3
ΥΠΟΓΕΙΟ

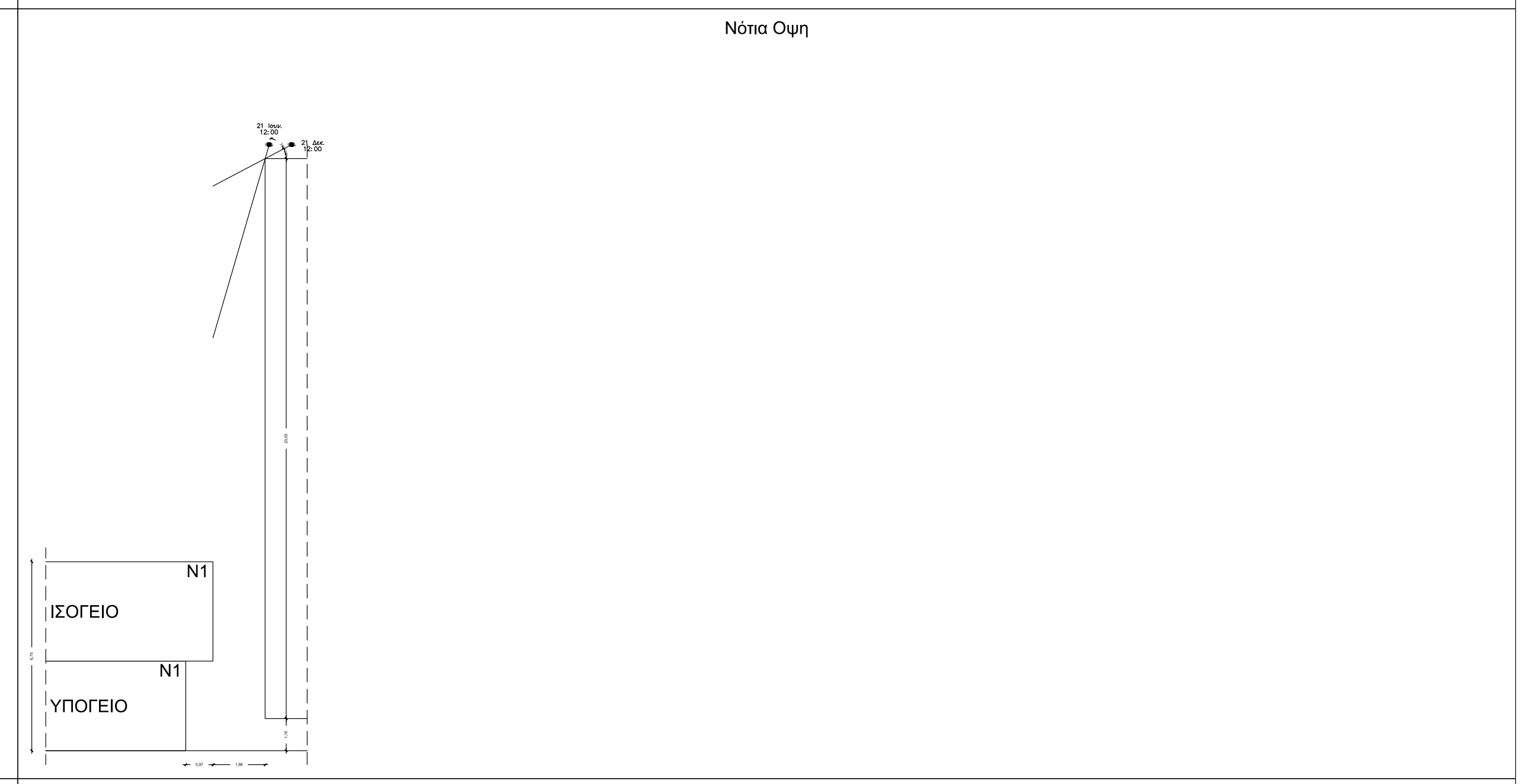
Δυτική Οψη


ΙΣΟΓΕΙΟ
Δ4
ΥΠΟΓΕΙΟ

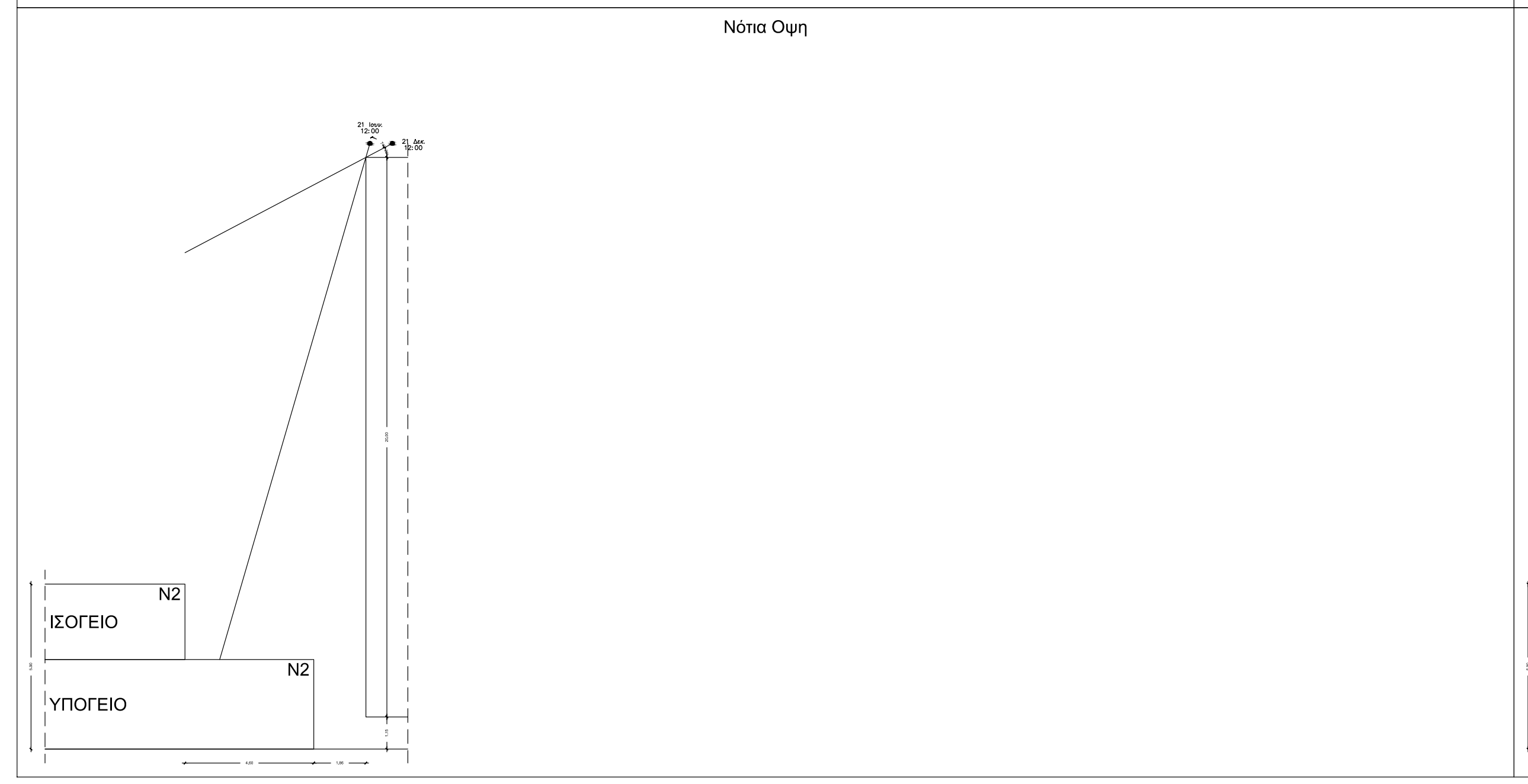
Δυτική Οψη


ΙΣΟΓΕΙΟ
Δ5
ΥΠΟΓΕΙΟ

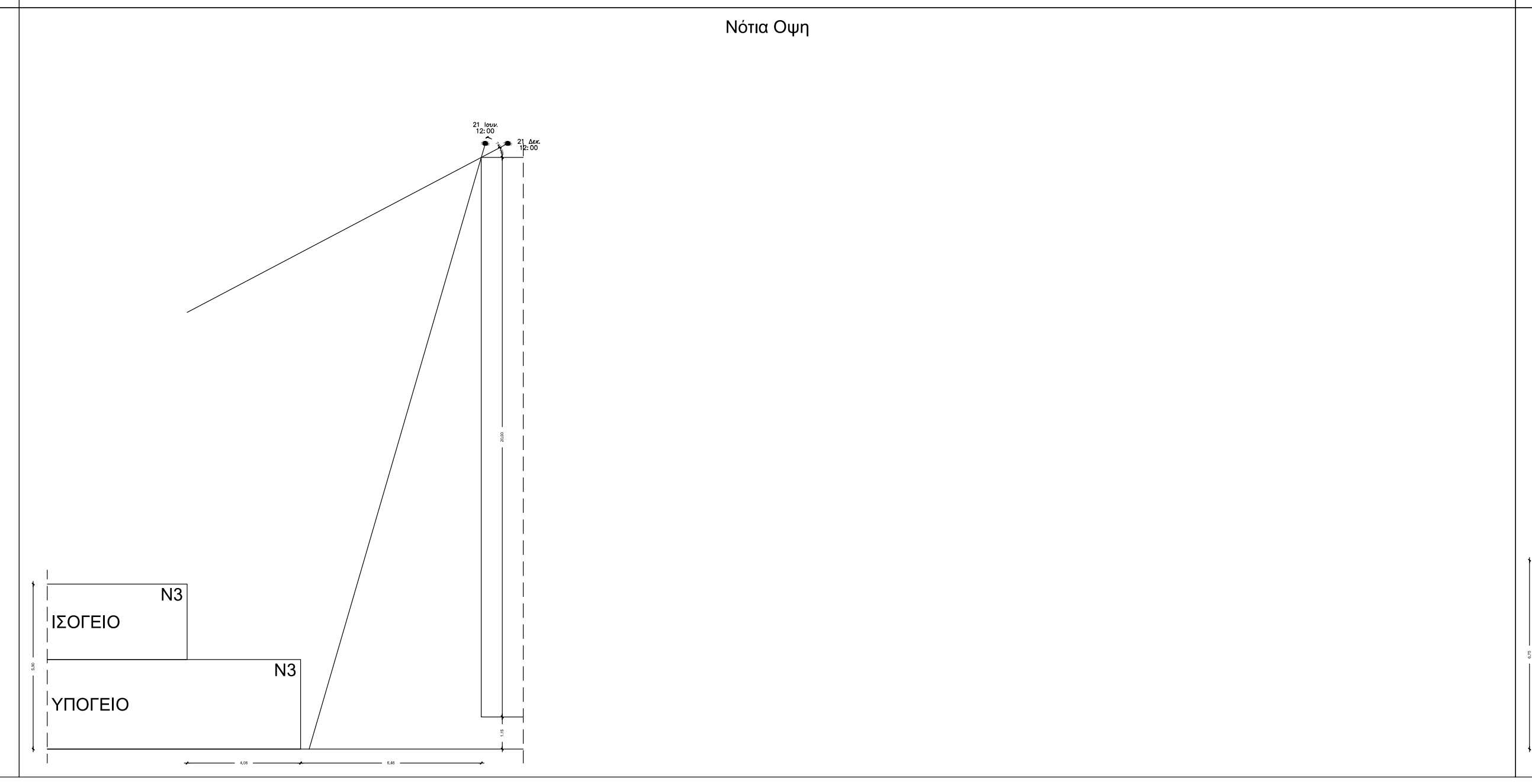
Νότια Οψη


N1
ΙΣΟΓΕΙΟ
N1
ΥΠΟΓΕΙΟ

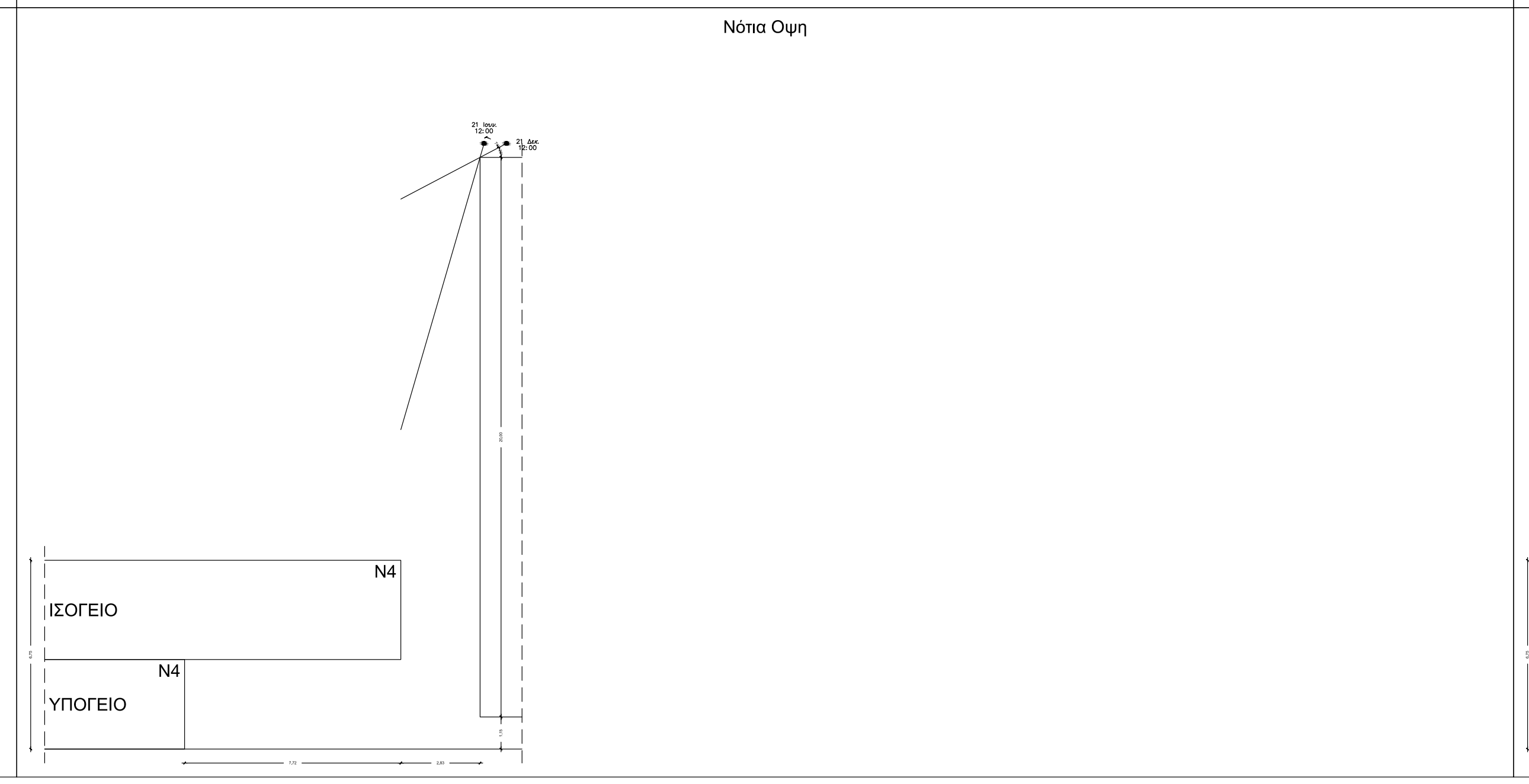
Νότια Οψη


N2
ΙΣΟΓΕΙΟ
N2
ΥΠΟΓΕΙΟ

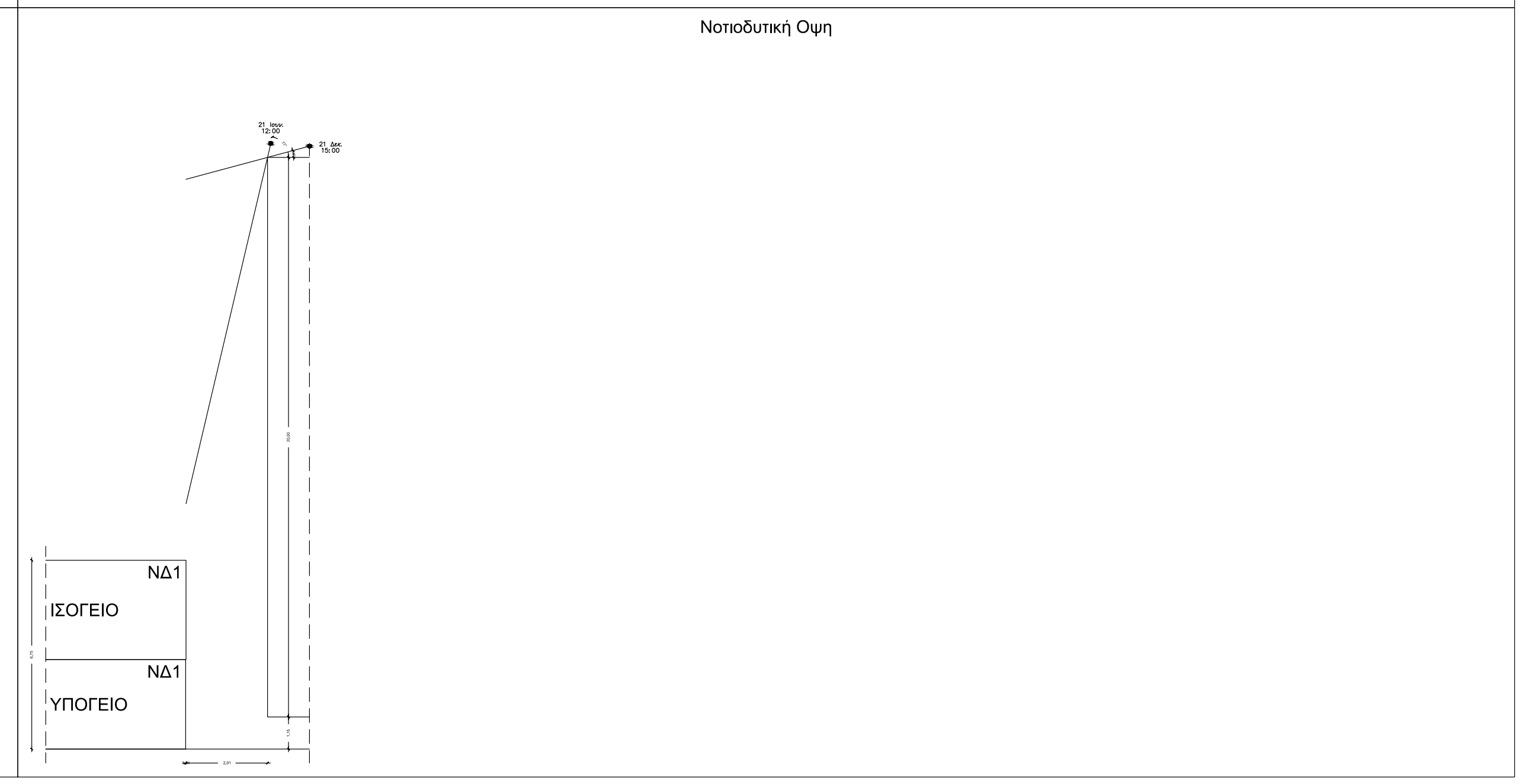
Νότια Οψη


N3
ΙΣΟΓΕΙΟ
N3
ΥΠΟΓΕΙΟ

Νότια Οψη


N4
ΙΣΟΓΕΙΟ
N4
ΥΠΟΓΕΙΟ

Νοτιοδυτική Οψη


ΝΔ1
ΙΣΟΓΕΙΟ
ΝΔ1
ΥΠΟΓΕΙΟ

Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας

				Προσανατολισμός		Προσανατολισμός		Προσανατολισμός	
				A	-90	A	-90	A	-90
Ημέρα	Ηλιακή ώρα	Ηλιακό ύψος	Ηλιακό αζιμούθειο	HSA	VSA	HSA	VSA	HSA	VSA
21 ΙΟΥΝΙΟΥ	9:00	49	−81	9	49	9	49	9	49
	12:00	74	0	90	−90	90	−90	90	−90
	15:00	49	81	171	−49	171	−49	171	−49
21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ	9:00	15	−43	47	22	47	22	47	22
	12:00	28	0	90	90	90	90	90	90
	15:00	15	43	133	−22	133	−22	133	−22

				Προσανατολισμός		Προσανατολισμός		Προσανατολισμός	
				A	−90	B	180	BA	−143
Ημέρα	Ηλιακή ώρα	Ηλιακό ύψος	Ηλιακό αζιμούθειο	HSA	VSA	HSA	VSA	HSA	VSA
21 ΙΟΥΝΙΟΥ	9:00	49	−81	9	49	−261	−82	62	68
	12:00	74	0	90	−90	−180	−74	143	−77
	15:00	49	81	171	−49	−99	−82	224	−58
21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ	9:00	15	−43	47	22	−223	−20	100	−56
	12:00	28	0	90	90	−180	−28	143	−33
	15:00	15	43	133	−22	−137	−20	186	−15

				Προσανατολισμός		Προσανατολισμός		Προσανατολισμός	
				ΒΔ	143	B	180	Δ	90
Ημέρα	Ηλιακή ώρα	Ηλιακό ύψος	Ηλιακό αζιμούθειο	HSA	VSA	HSA	VSA	HSA	VSA
21 ΙΟΥΝΙΟΥ	9:00	49	−81	−224	−58	−261	−82	−171	−49
	12:00	74	0	−143	−77	−180	−74	−90	90
	15:00	49	81	−62	68	−99	−82	−9	49
21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ	9:00	15	−43	−186	−15	−223	−20	−133	−22
	12:00	28	0	−143	−33	−180	−28	−90	90
	15:00	15	43	−100	−56	−137	−20	−47	22

				Προσανατολισμός		Προσανατολισμός		Προσανατολισμός	
				Δ	90	Δ	90	Δ	90
Ημέρα	Ηλιακή ώρα	Ηλιακό ύψος	Ηλιακό αζιμούθειο	HSA	VSA	HSA	VSA	HSA	VSA
21 ΙΟΥΝΙΟΥ	9:00	49	−81	−171	−49	−171	−49	−171	−49
	12:00	74	0	−90	90	−90	90	−90	90
	15:00	49	81	−9	49	−9	49	−9	49
21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ	9:00	15	−43	−133	−22	−133	−22	−133	−22
	12:00	28	0	−90	90	−90	90	−90	90
	15:00	15	43	−47	22	−47	22	−47	22

				Προσανατολισμός		Προσανατολισμός		Προσανατολισμός	
				Δ	90	N	0	N	0
Ημέρα	Ηλιακή ώρα	Ηλιακό ύψος	Ηλιακό αζιμούθειο	HSA	VSA	HSA	VSA	HSA	VSA
21 ΙΟΥΝΙΟΥ	9:00	49	−81	−171	−49	−81	82	−81	82
	12:00	74	0	−90	90	0	74	0	74
	15:00	49	81	−9	49	81	82	81	82
21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ	9:00	15	−43	−133	−22	−43	20	−43	20
	12:00	28	0	−90	90	0	28	0	28
	15:00	15	43	−47	22	43	20	43	20

				Προσανατολισμός		Προσανατολισμός		Προσανατολισμός	
				N	0	N	0	ΝΔ	36
Ημέρα	Ηλιακή ώρα	Ηλιακό ύψος	Ηλιακό αζιμούθειο	HSA	VSA	HSA	VSA	HSA	VSA
21 ΙΟΥΝΙΟΥ	9:00	49	−81	−81	82	−81	82	−117	−69
	12:00	74	0	0	74	0	74	−36	77
	15:00	49	81	81	82	81	82	45	58
21 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ	9:00	15	−43	−43	20	−43	20	−79	53
	12:00	28	0	0	28	0	28	−36	33
	15:00	15	43	43	20	43	20	7	15

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: **ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΓΗΡΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ**

ΕΡΓΟ: **Κέντρο υποστήριξης ατόμων με Σύνδρομο Down**

ΘΕΣΗ: **Κατσώνη Λ. 06 - Λάρισα**

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΝΑΠ. ΠΕΡΙΣΤΕΡΗ
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΘ. ΚΑΡΑΒΙΔΕΣ
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

Θ Ε Μ Α:
ΚΕΝΑΚ
ΣΚΑΡΙΦΗΜΑΤΑ ΣΚΙΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΜΑΚΡΙΝΑ ΕΜΠΟΔΙΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: **ΕΝΑΚ3**

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:100

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2020

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΝΑΠ. ΠΕΡΙΣΤΕΡΗ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ 73521

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΘ. ΚΑΡΑΒΙΔΕΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΑΝΔΗΛΑΡΑ 5Β - ΛΑΡΙΣΑ - ΤΗΛ. 2410 254793
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ: 98710
Α.Φ.Μ. 100910508 - Α΄ ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από GEORGIOS KARAVIDES
Ημερομηνία: 2020.08.31 19:16:19 EEST