



---

---

## ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΙΟΥ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ FORMULA 1 ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

---

---

Συγγραφική Ομάδα:	ΤΥΧΑΛΑΣ ΔΗΜΟΣ, ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΜΠΑΚΑΛΤΟΣ, ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ, ΘΩΜΑΣ ΜΠΟΥΛΟΥΣΗΣ
Υπεύθυνος:	ΤΥΧΑΛΑΣ ΔΗΜΟΣ
Έκδοση:	3η
Ημερομηνία:	11/1/2025
Τύπος παραδοτέου:	BASELINE REPORT

## 1 Ομάδα Έργου

	Ρόλος	Όνομα
1.	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΡΓΟΥ	ΤΥΧΑΛΑΣ ΔΗΜΟΣ
2.	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
3.	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΜΠΑΚΑΛΤΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
4.	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΜΠΟΥΛΟΥΣΗΣ ΘΩΜΑΣ
5.	ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	ΒΑΣΙΛΟΓΛΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

## 2 Ιστορικό Αναθεώρησης

Έκδοση	Ημερομηνία	Υπεύθυνος	Περιγραφή
1η	1/12/24	ΤΥΧΑΛΑΣ ΔΗΜΟΣ	INTERIM
2η	3/1/25	ΤΥΧΑΛΑΣ ΔΗΜΟΣ	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ
3η	11/1/25	ΤΥΧΑΛΑΣ ΔΗΜΟΣ	ΤΕΛΙΚΟ BASELINE REPORT

### 3 Πίνακας Περιεχομένων

.....	1
ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΙΟΥ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ FORMULA 1.....	1
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ.....	1
1 Ομάδα Έργου.....	2
2 Ιστορικό Αναθεώρησης.....	3
3 Πίνακας Περιεχομένων.....	4
4 Λίστα Εικόνων.....	5
5 Λίστα Πινάκων.....	6
6 Επιτελική Σύνοψη.....	7
7 Εισαγωγή.....	8
8 Σκοπός του εγγράφου.....	9
9 Δομή του εγγράφου.....	10
10 PROJECT CHARTER.....	11
11 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΛΗΨΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ.....	14
12 ΠΙΝΑΚΕΣ.....	15
13 RAM/RACI.....	18
14 Δομή Ανάλυσης Εργασιών (ΔΑΕ).....	20
15 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ GANTT.....	21
16 RESOURCE SHEET.....	22
17 ΚΟΣΤΗ.....	23
18 RESOURCE LEVELING.....	24
19 Εφαρμογές που θα χρησιμοποιηθούν.....	26
20 ΠΛΑΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ.....	27
21 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	28
22 TIMESHEETS.....	30
23 ΦΟΡΜΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (ΑΤΖΕΝΤΕΣ).....	32
24 ΠΗΓΕΣ.....	38

## 4 Λίστα Εικόνων

<u>ΔΟΥΦΟΡΙΚΗ ΕΙΚΟΝΑ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ</u>	<u>11</u>
<u>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΑΕ</u>	<u>17</u>
<u>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ GANTT</u>	<u>18</u>
<u>RESOURCE SHEET</u>	<u>19</u>
<u>ΚΟΣΤΗ</u>	<u>20</u>
<u>RESOURCE LEVELING</u>	<u>20</u>
<u>ΕΙΚΟΝΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΕΩΝ ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ</u>	<u>24</u>

## 5 Λίστα Πινάκων

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΑΛΛΑΓΩΝ	13
ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	13
ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	14
RAM/RACI	15
TIMESHEETS	27

## 6 Επιτελική Σύνοψη

Το παρόν έγγραφο αφορά τον σχεδιασμό και την κατασκευή αυτοκινητοδρομίου προδιαγραφών Formula 1 στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, κοντά στο χωριό Λουδίας. Στόχος του έργου είναι η δημιουργία μιας σύγχρονης εγκατάστασης που θα πληροί τα διεθνή πρότυπα της FIA, ικανής να φιλοξενεί αγώνες Formula 1 και άλλες διεθνείς διοργανώσεις. Το έργο αποσκοπεί στην ενίσχυση της τοπικής οικονομίας, την αύξηση του τουρισμού και την προβολή της Ελλάδας ως διεθνούς προορισμού για μηχανοκίνητα αθλήματα.

Το έγγραφο περιλαμβάνει μια λεπτομερή παρουσίαση του φυσικού αντικειμένου του έργου, τους στόχους, το χρονοδιάγραμμα, τους εμπλεκόμενους φορείς και τους κύριους κινδύνους. Επίσης, καταγράφει τη μεθοδολογία υλοποίησης, τις εφαρμογές και τα εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και το πλάνο επικοινωνίας της ομάδας έργου.

Βασικές προτεραιότητες περιλαμβάνουν:

- Τη συμμόρφωση με τα πρότυπα ασφαλείας και τεχνικών απαιτήσεων της FIA.
- Την υιοθέτηση βιώσιμων και περιβαλλοντικά φιλικών πρακτικών.
- Την τήρηση του προϋπολογισμού και του χρονοδιαγράμματος.

Το έγγραφο λειτουργεί ως σημείο αναφοράς για την ομαλή πρόοδο και τον συντονισμό των ενεργειών, προσφέροντας σαφήνεια για τους στόχους και τα αναμενόμενα αποτελέσματα του έργου.

## 7 Εισαγωγή

Το έργο αφορά την κατασκευή αυτοκινητόδρομου προδιαγραφών Formula 1 στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, κοντά στο χωριό Λουδίας. Πρόκειται για ένα σύγχρονο έργο που θα ανταποκρίνεται στα διεθνή πρότυπα της FIA, με στόχο να φιλοξενεί διεθνείς αγώνες ταχύτητας. Ο σχεδιασμός περιλαμβάνει υποδομές που ενισχύουν την τουριστική και οικονομική ανάπτυξη της περιοχής, ενώ διασφαλίζει περιβαλλοντική βιωσιμότητα.



## 8 Σκοπός του εγγράφου

Να παρέχει μια συνοπτική εικόνα του φυσικού αντικειμένου του έργου, των στόχων και της σημασίας του.

- Να καταγράψει τις βασικές παραμέτρους σχεδιασμού, τις προϋποθέσεις επιτυχίας, και τις προκλήσεις που ενδέχεται να προκύψουν.
- Να καθορίσει τη μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί κατά την εκτέλεση του έργου.

## 9 Δομή του εγγράφου

Το έγγραφο περιλαμβάνει τα εξής κεφάλαια:

1. **Εισαγωγή:** Σύντομη περιγραφή του έργου, των σκοπών και της δομής του εγγράφου.
2. **Project Charter:** Αναλυτική παρουσίαση των στόχων, του εύρους και των εμπλεκόμενων φορέων του έργου.
3. **Διαδικασία Λήψης Αποφάσεων:** Μέθοδοι για τη διαχείριση αποφάσεων κατά την υλοποίηση του έργου.
4. **Διαδικασία Ανάλυσης Εργασιών (WBS):** Καταγραφή των κύριων εργασιών και δραστηριοτήτων.
5. **Διάγραμμα Gantt:** Χρονοδιάγραμμα και σημαντικοί σταθμοί (milestones) του έργου.
6. **Εφαρμογές και Εργαλεία:** Περιγραφή των τεχνολογιών που θα χρησιμοποιηθούν.
7. **Πλάνο Επικοινωνίας:** Διαδικασίες επικοινωνίας και συντονισμού της ομάδας έργου.

## 10 PROJECT CHARTER

**Τίτλος Έργου:** Κατασκευή Πίστας Formula 1 στην παλαιά εθνική οδό Θεσσαλονίκης κοντά στο χωριό Λουδίας

**Ημερομηνία Έναρξης:** 7/11/2024

**Ημερομηνία Λήξης:** 20/11/2026

**Χορηγός:** Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

**Διευθυντής Έργου:** Δήμος Τυχάλας

**Σκοπός του Έργου:** Η κατασκευή μιας σύγχρονης πίστας Formula 1 στην παλαιά εθνική οδό Θεσσαλονίκης κοντά στο χωριό Λουδίας, η οποία θα πληροί τα διεθνή πρότυπα της FIA για τη φιλοξενία αγώνων Formula 1 και άλλων διεθνών διοργανώσεων. Το έργο στοχεύει στην αύξηση του τουρισμού, την ενίσχυση της τοπικής οικονομίας και την ανάδειξη της χώρας ως διεθνούς προορισμού για αγώνες ταχύτητας.

**Στόχοι του Έργου:**

1. Ολοκλήρωση της κατασκευής της πίστας και των εγκαταστάσεων υποστήριξης
2. Συμμόρφωση της πίστας με τα πρότυπα ασφαλείας και τεχνικών απαιτήσεων της FIA.
3. Εξασφάλιση επαρκούς χρηματοδότησης και πόρων για την ολοκλήρωση του έργου χωρίς υπερβάσεις του προϋπολογισμού.
4. Δημιουργία βιώσιμων και περιβαλλοντικά φιλικών υποδομών.

**Εύρος του Έργου:**

- **Σχεδιασμός Πίστας:** Δημιουργία πίστα υψηλών προδιαγραφών με μήκος 4.25 χιλιομέτρων.
- **Κατασκευή Υποδομών:** Ολοκλήρωση όλων των απαραίτητων υποδομών (κερκίδες, paddock, κτίρια υποστήριξης, κέντρα ιατρικής και τεχνικής υποστήριξης).
- **Τεχνολογίες Ασφαλείας:** Εγκατάσταση προηγμένων τεχνολογιών παρακολούθησης και ασφάλειας.
- **Περιβαλλοντικές Δράσεις:** Ενσωμάτωση βιώσιμων πρακτικών κατασκευής και διαχείρισης ενέργειας.
- **Υποδομές Θεατών:** Κατασκευή κερκίδων που να φιλοξενούν έως και 8.000 θεατές.

- **Υποδομές Διοίκησης και συντήρησης:** Κατασκευή κτιρίων διοίκησης και συντήρησης των εγκαταστάσεων

#### Εμπλεκόμενοι Φορείς:

- **FIA:** Διεθνής Ομοσπονδία Αυτοκινήτου, υπεύθυνη για την έγκριση της πίστας.
- **Κυβερνητικοί Οργανισμοί:** Υπουργείο Περιβάλλοντος, Αρχαιολογική υπηρεσία
- **Κατασκευαστική Εταιρεία:** TM Construction

#### Προϋποθέσεις Επιτυχίας:

1. Ολοκλήρωση εντός του προϋπολογισμού και του χρονοδιαγράμματος.
2. Έγκριση της πίστας από τη FIA.
3. Κατασκευή ενός μοντέρνου και πλήρως εξοπλισμένου αυτοκινητοδρόμου για τους θεατές και τις ομάδες.

#### Κύριοι Κίνδυνοι:

1. **Υπερβάσεις προϋπολογισμού:** Αύξηση κόστους λόγω απρόβλεπτων κατασκευαστικών απαιτήσεων.
2. **Καθυστερήσεις:** Απρόβλεπτες καθυστερήσεις λόγω καιρικών συνθηκών ή προβλημάτων με τις άδειες.
3. **Περιβαλλοντικές ή αρχαιολογικές αντιδράσεις:** Πιθανή αντίθεση από περιβαλλοντικές ομάδες ή εύρεση αρχαιοτήτων στον χώρο κατασκευής.
4. **Αντίσταση των τοπικών κατοίκων:** Εμπόδια στην κατασκευή του έργου από τους κατοίκους των γύρω χωριών

Προϋπολογισμός: 86.073.259 ΕΥΡΩ

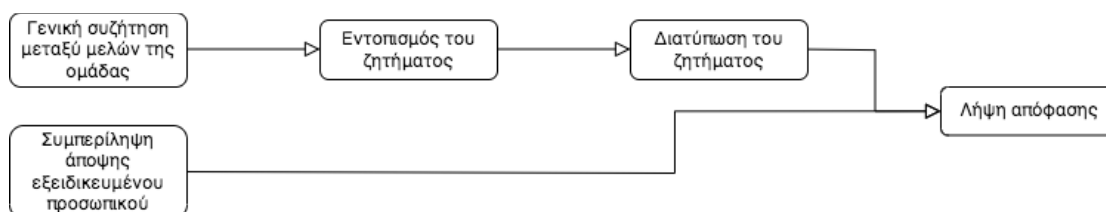
Πόροι:

- **Χρηματοδότηση:** Περιφέρεια Μακεδονίας
- **Ανθρώπινο Δυναμικό:** Εξειδικευμένα συνεργεία, μηχανικοί, τεχνικοί, αρχιτέκτονες.
- **Υλικά και Εξοπλισμός:** Προμήθεια εξειδικευμένων υλικών για την κατασκευή της πίστας και των υποδομών ασφαλείας.



Σχήμα 1.1: Δορυφορική εικόνα με ένδειξη του παρεχόμενου χώρου κατασκευής

## 11 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΛΗΨΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ



## 12 ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας Διαχείρισης Αλλαγών

Αριθμός Αλλαγής	Ημερομηνία	Περιγραφή	Αιτία	Επιπτώσεις	Απόφαση	Υπεύθυνος	Σχόλια
1	7/1/2025	Αλλαγή τοποθεσίας του pit lane	Ανεπαρκής χώρος στην αρχική τοποθεσία	Καθυστέρηση 2 εβδομάδων	Εγκρίθηκε	Μηχανικός Έργου	Επανασχεδιασμός απαιτείται
2	15/1/2025	Αύξηση του αριθμού κερκίδων	Απαίτηση από επενδυτές	Επιπλέον κόστος €500,000	Εγκρίθηκε	Οικονομικός Διευθυντής	Χρηματοδότηση μέσω νέου χορηγού
3	22/1/2025	Αλλαγή οδοστρώματος σε ασφαλομίγματος υψηλής πρόσφυσης	Διεθνείς προδιαγραφές F1	Αύξηση κόστους €300,000	Εγκρίθηκε	Εργολάβος	Επηρεάζει το συνολικό πρόγραμμα

Πίνακας Διαχείρισης Κινδύνων

Αριθμός Κινδύνου	Περιγραφή	Πιθανότητα	Επιπτώσεις	Σχέδιο Αντιμετώπισης	Υπεύθυνος	Κατάσταση
------------------	-----------	------------	------------	----------------------	-----------	-----------

1	Καθυστέρηση παράδοσης υλικών	Μεσαία	Καθυστέρηση 1 μήνα	Αλλαγή προμηθευτή ή πρόβλεψη αποθεμάτων	Προμηθευτής	Σε παρακολούθηση
2	Έλλειψη αδειών για περιβαλλοντική συμμόρφωση	Υψηλή	Διακοπή εργασιών	Συνεργασία με τοπικές αρχές	Νομικός Σύμβουλος	Ανοιχτό
3	Κακές καιρικές συνθήκες	Χαμηλή	Διακοπή εργασιών	Επένδυση σε εξοπλισμό κάλυψης εργασιών	Υπεύθυνος Έργου	Σε εξέλιξη
4	Υπέρβαση προϋπολογισμού	Μεσαία	Αναστολή έργου	Έγκριση πρόσθετης χρηματοδότησης	Οικονομικός Διευθυντής	Κλειστό

#### Πίνακας Διαχείρισης Προβλημάτων

Αριθμός Προβλήματος	Ημερομηνία	Περιγραφή	Προτεινόμενη Λύση	Υπεύθυνος	Ενέργειες	Κατάσταση
1	10/1/2025	Ρωγμές στο οδόστρωμα μετά την τοποθέτηση	Αφαίρεση και αντικατάσταση υλικού	Εργολάβος	Παρακολούθηση κατάστασης	Κλειστό
2	18/1/2025	Μη συμμόρφωση του pit lane με κανονισμούς FIA	Επανασχεδιασμός	Μηχανικός Έργου	Υποβολή νέων σχεδίων	Ανοιχτό
3	25/1/2025	Δυσκολίες στην πρόσβαση θεατών	Δημιουργία πρόσθετων εισόδων	Υπεύθυνος Υποδομών	Σε εξέλιξη	Ανοιχτό
4	30/1/2025	Χαμηλή αποδοτικότητα	Βελτίωση της υποδο-	Υπεύθυνος Ανασκαφές και	Σε εξέλι-	



5 τα του αποστραγγιστι- μής  
κού συστήματος






Υποδομών τοποθέτηση ξη  
νέων σωλήνων

## 13 RAM/RACI

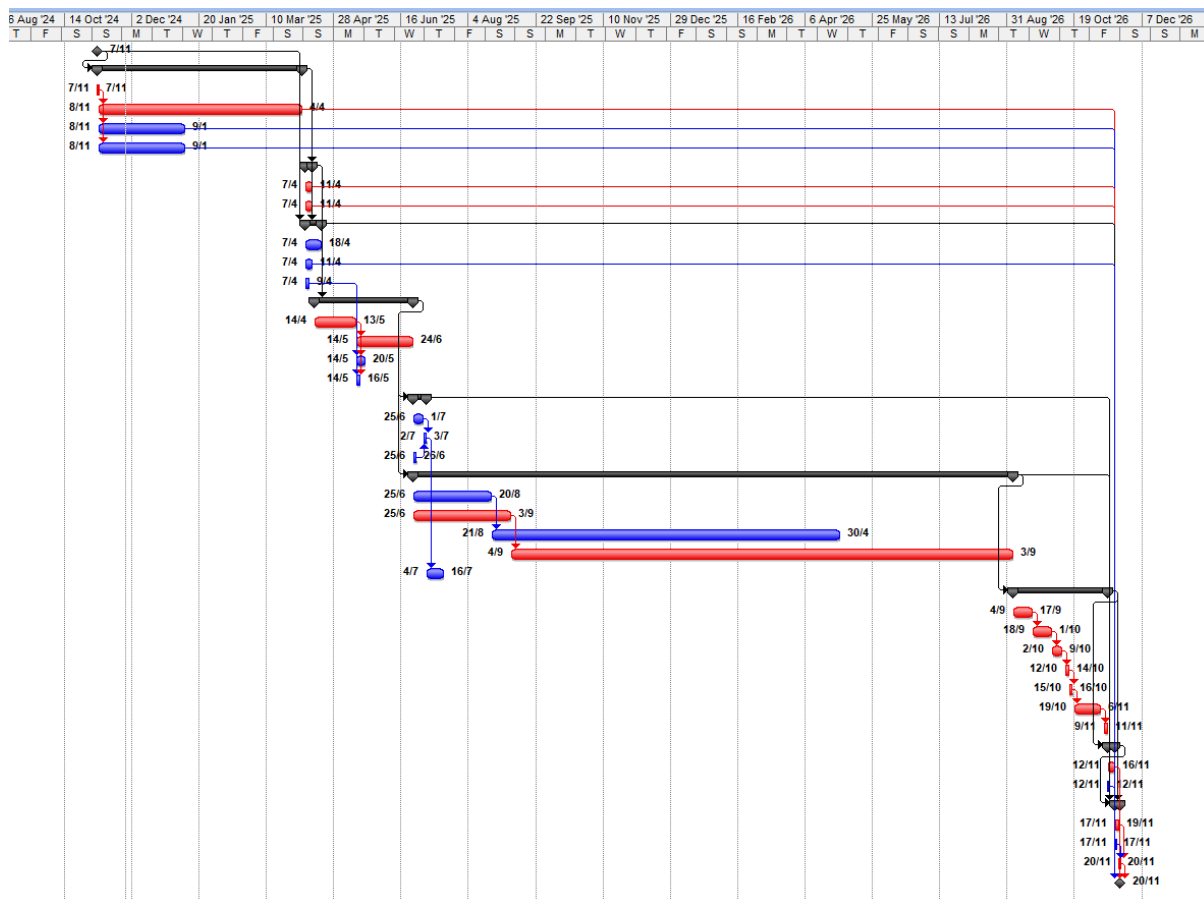
Δραστηριότητα	Τυχάλας (PM)	Τριανταφυλίδης	Μπακαλτός	Μπουλούσης	Βασιλόγλου
<b>1. Σχεδιασμός</b>					
1.1 Διορισμός ομάδας σχεδίασης	Leader	Participant	Participant	Participant	Participant
1.2 Σχεδιασμός Πίστας	Supervisor	Leader	Contributor	Contributor	Contributor
1.3 Σχεδιασμός εγκαταστάσεων υποστήριξης	Supervisor	Leader	Contributor	Contributor	Contributor
1.4 Σχεδιασμός εγκαταστάσεων θεατών	Supervisor	Contributor	Leader	Contributor	Contributor
1.5 Σχεδιασμός εγκαταστάσεων διαχείρισης	Supervisor	Contributor	Contributor	Leader	Contributor
<b>2. Παρουσιάσεις σε Αρχές</b>					
2.1 Παρουσίαση στις κρατικές αρχές	Leader	Contributor	Contributor	Contributor	Auditor
2.2 Παρουσίαση στην FIA	Leader	Contributor	Contributor	Auditor	Contributor
<b>3. Εξασφάλιση Πόρων</b>					
3.1 Εξασφάλιση κατασκευαστικών υλικών	Leader	Contributor	Contributor	Contributor	Auditor
3.2 Εξασφάλιση ανθρώπινου δυναμικού	Leader	Contributor	Contributor	Contributor	Auditor
3.3 Πρόσληψη εταιρίας security	Leader	-	-	-	Auditor
3.4 Εξασφάλιση εξοπλισμού	Leader	Contributor	Contributor	Contributor	Contributor
<b>4. Προκαταρκτικές Κατασκευαστικές Εργασίες</b>					
4.1 Καθαρισμός και ισοπέδωση χώρου	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Auditor
4.2 Ηλεκτρισμός και ύδρευση	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Auditor
4.3 Δημιουργία χώρων αποθήκευσης	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Auditor
4.4 Μεταφορά βαρέων μηχανημάτων	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Auditor
4.5 Εγκατάσταση προσωρινών υποδομών	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Contributor
<b>5. Κατασκευή Πίστας</b>					
5.1 Καθαρισμός και ισοπέδωση	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Auditor
5.2 Ρίψη και ισοπέδωση ασφάλτου	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Auditor
5.3 Εγκατάσταση ηλεκτρικών σηματοδοτών	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Auditor
5.4 Σήμανση και διαγράμμιση πίστας	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Contributor
<b>6. Κατασκευή Εγκαταστάσεων</b>					

6.1 Κατασκευή θεμελίων κερκίδων	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Auditor
6.2 Κατασκευή λοιπών κτιρίων	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Auditor
6.3 Κατασκευή χώρων στάθμευσης	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Auditor
6.4 Εγκατάσταση συστημάτων φωτισμού	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Contributor
<b>7. Εξοπλισμός και Διαμόρφωση</b>					
7.1 Υδραυλικές και ηλεκτρολογικές εργασίες	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Auditor
7.2 Σοβάτισμα	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Auditor
7.3 Εγκατάσταση θυρίδων	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Auditor
7.4 Διαμόρφωση χώρων πρασίνου	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Contributor
<b>8. Ολοκλήρωση</b>					
8.1 Εγκατάσταση συστημάτων ασφαλείας	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Auditor
8.2 Τελικές επιθεωρήσεις	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Contributor
<b>9. Απομάκρυνση και Αποδέσμευση Πόρων</b>					
9.1 Απομάκρυνση βαρέων μηχανημάτων	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Auditor
9.2 Αποδέσμευση ανθρώπινου δυναμικού	Leader	Participant	Participant	Participant	Auditor
9.3 Επιστροφή εξοπλισμού	Supervisor	Contributor	Contributor	Contributor	Contributor

## 14 Δομή Ανάλυσης Εργασιών (ΔΑΕ)

		Task Name	Duration	Start	Finish
1		Start	0 days	Thu 7/11/24	Thu 7/11/24
2		<b>1. Σχεδιασμός Πίστας</b>	<b>101 days</b>	<b>Thu 7/11/24</b>	<b>Fri 4/4/25</b>
3		1.1 Διορισμός ομάδας σχεδιασμού	1 day	Thu 7/11/24	Thu 7/11/24
4		1.2 Σχεδιασμός πίστας	5 mons	Fri 8/11/24	Fri 4/4/25
5		1.3 Σχεδιασμός εγκαταστάσεων υποστήριξης	2 mons	Fri 8/11/24	Thu 9/1/25
6		1.4 Σχεδιασμός εγκαταστάσεων θεατών και εγκαταστάσ	2 mons	Fri 8/11/24	Thu 9/1/25
7		<b>2. Έγγριση αρχών και FIA</b>	<b>5 days</b>	<b>Mon 7/4/25</b>	<b>Fri 11/4/25</b>
8		2.1 Παρουσίαση στις κρατικές περιβαλλοντικές και αρχ	1 wk	Mon 7/4/25	Fri 11/4/25
9		2.2 Παρουσίαση στην FIA	1 wk	Mon 7/4/25	Fri 11/4/25
10		<b>3. Εξασφάλιση πόρων</b>	<b>10 days</b>	<b>Mon 7/4/25</b>	<b>Fri 18/4/25</b>
11		3.1 Εξασφάλιση κατασκευαστικών υλικών	2 wks	Mon 7/4/25	Fri 18/4/25
12		3.2 Εξασφάλιση ανθρωπίνου δυναμικού	1 wk	Mon 7/4/25	Fri 11/4/25
13		3.3 Πρόσληψη εταιρίας security	3 days	Mon 7/4/25	Wed 9/4/25
14		<b>4. Δημιουργία εργοτάξιου και εξασφάλιση ηλεκτρισμο</b>	<b>50 days</b>	<b>Mon 14/4/25</b>	<b>Tue 24/6/25</b>
15		4.1 καθαρισμός και ισοπέδωση εργοτάξιου	20 days	Mon 14/4/25	Tue 13/5/25
16		4.2 Ηλεκτρισμός και ύδρευση	30 days	Wed 14/5/25	Tue 24/6/25
17		4.3 Μεταφορά προσωρινών ανθρωπίνων εγκαταστάσεω	1 wk	Wed 14/5/25	Tue 20/5/25
18		4.4 Μεταφορά βαρέων μηχανημάτων και εργαλείων στο	3 days	Wed 14/5/25	Fri 16/5/25
19		<b>5. Κατασκευή Πίστας</b>	<b>7 days</b>	<b>Wed 25/6/25</b>	<b>Thu 3/7/25</b>
20		5.1 Προετοιμασία χώρου ρίψης ασφάλτου	5 days	Wed 25/6/25	Tue 1/7/25
21		5.2 Ρίψη και ισοπέδωση ασφάλτου	2 days	Wed 2/7/25	Thu 3/7/25
22		5.3 Εγκατάσταση ηλεκτρικών σηματοδότην και φωτιστικ	2 days	Wed 25/6/25	Thu 26/6/25
23		<b>6. Κατασκευή ανθρωπίνων εγκαταστάσεων</b>	<b>310 days</b>	<b>Wed 25/6/25</b>	<b>Thu 3/9/26</b>
24		6.1 Κατασκευή θεμελίων κερκίδων	40 days	Wed 25/6/25	Wed 20/8/25
25		6.2 Κατασκευή θεμελίων λοιπών κερκίδων	50 days	Wed 25/6/25	Wed 3/9/25
26		6.3 Κατασκευή κερκίδων	9 mons	Thu 21/8/25	Thu 30/4/26
27		6.4 Κατασκευή λοιπών κερκίδων	13 mons	Thu 4/9/25	Thu 3/9/26
28		6.5 Κατασκευή χώρων στάθμευσης	9 days	Fri 4/7/25	Wed 16/7/25
29		<b>7. Εξοπλισμός κερκίδων και κερκίδας</b>	<b>49 days</b>	<b>Fri 4/9/26</b>	<b>Wed 11/11/26</b>
30		7.1 Υδραυλικές και ηλεκτρολογικές εργασίες	2 wks	Fri 4/9/26	Thu 17/9/26
31		7.2 Σοβάτισμα	2 wks	Fri 18/9/26	Thu 1/10/26
32		7.3 Επιστροφή δαπέδων	6 days	Fri 2/10/26	Fri 9/10/26
33		7.4 Εγκατάσταση θυρίδων	3 days	Mon 12/10/26	Wed 14/10/26
34		7.5 Βαφή κερκίδων	2 days	Thu 15/10/26	Fri 16/10/26
35		7.6 Επίπλωση κερκίδων και κερκίδας	3 wks	Mon 19/10/26	Fri 6/11/26
36		7.7 Διαμόρφωση εξωτερικών χώρων	3 days	Mon 9/11/26	Wed 11/11/26
37		<b>8. Ολοκλήρωση κερκίδων</b>	<b>3 days</b>	<b>Thu 12/11/26</b>	<b>Mon 16/11/26</b>
38		8.1 Εγκατάσταση συστημάτων ασφαλείας κερκίδων	3 days	Thu 12/11/26	Mon 16/11/26
39		8.2 Εγκατάσταση συστημάτων ασφαλείας αυτοκινητοδρό	1 day	Thu 12/11/26	Thu 12/11/26
40		<b>9. Απομάκρυνση και αποδέυσηση πόρων</b>	<b>4 days</b>	<b>Tue 17/11/26</b>	<b>Fri 20/11/26</b>
41		9.1 Απομάκρυνση βαρέων μηχανημάτων	3 days	Tue 17/11/26	Thu 19/11/26
42		9.2 Απομάκρυνση λοιπών μηχανημάτων και εργαλείων	1 day	Tue 17/11/26	Tue 17/11/26
43		9.3 Αποδέυσηση ανθρωπίνου δυναμικού και τρίτων ε	1 day	Fri 20/11/26	Fri 20/11/26
44		End	0 days	Fri 20/11/26	Fri 20/11/26

## 15 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ GANTT



Ημερομηνία Έναρξης: 7/11/2024

Ημερομηνία Λήξης: 20/11/2026

## 16 RESOURCE SHEET

58,00 €/hr													
	❶	Resource Name	Type	Material Label	Initials	Group	Max. Units	Std. Rate	Ovt. Rate	Cost/Use	Accrue At	Base Calendar	Code
41		α	Cost		α						Prorated		
12		Polymer-Modified-Bitum	Material		P			265,00 €		0,00 €	Prorated		
8		Ατσάλι	Material		A			594,00 €		0,00 €	Prorated		
3		Ασφαλτος	Material		A			180,00 €		0,00 €	Prorated		
7		Άμμος	Material		A			15,00 €		0,00 €	Prorated		
17		Δάπεδο	Material		Δ			0,00 €		97.000,00 €	Prorated		
4		Έπιπλα	Material		Ε			0,00 €		650.000,00 €	Prorated		
9		Θερμονωτικά	Material		Θ			0,00 €		110.000,00 €	Prorated		
21		Θυρίδες	Material		Θ			0,00 €		250.000,00 €	Prorated		
6		Κάυσμα	Material		K			1,60 €		0,00 €	Prorated		
11		Καλώδια	Material		K			80,00 €		0,00 €	Prorated		
13		Μεταλλικές Κολώνες	Material		M			260,00 €		0,00 €	Prorated		
5		Συστήματα Ασφαλεία	Material		Σ			0,00 €		138.000,00 €	Prorated		
10		Σωλήνες	Material		Σ			0,00 €		58.000,00 €	Prorated		
15		Συστήματα Αντλίων	Material		Σ			0,00 €		57.000,00 €	Prorated		
16		Σοβάς	Material		Σ			0,00 €		94.000,00 €	Prorated		
22		Συστήματα Ασφαλεία	Material		Σ			0,00 €		656.000,00 €	Prorated		
1		Τσιμέντο	Material		T			160,00 €		0,00 €	Prorated		
14		Φώτα	Material		Φ			35,00 €		0,00 €	Prorated		
19		Φυτά	Material		Φ			0,00 €		25.000,00 €	Prorated		
2		Χαλίκι	Material		X			50,00 €		0,00 €	Prorated		
18		Χρώματα	Material		X			0,00 €		16.000,00 €	Prorated		
20		Χώμα	Material		X			10,00 €		0,00 €	Prorated		
26		Αρχιτέκτονες	Work		A		100%	58,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
30		Αρχαιολόγοι	Work		A		100%	58,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
33		Αποθηκάρη	Work		A		100%	49,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
23													
24		Διαχειριστής Έργου	Work		Δ		100%	0,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
40		Ηλεκτρολόγοι	Work		H		450%	0,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
25		Μηχανικοί	Work		M		100%	51,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
31		Νομικοί	Work		N		100%	89,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
36		Οδηγοί	Work		O		450%	51,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
37		Οικοδόμοι-Εργάτες	Work		O		400%	51,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
29		Περιβαλλοντολόγοι	Work		Π		100%	58,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
35		Προσωπικό Ασφαλεία	Work		Π		150%	53,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Night Shift	
27		Σύμβουλοι	Work		Σ		100%	62,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
34		Συντονιστές	Work		Σ		500%	55,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
39		Σχεδιαστές χώρων	Work		Σ		100%	63,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
28		Τοπογράφοι	Work		T		100%	51,50 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
32		Υπευθύνων Τομέα	Work		Υ		450%	69,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
38		Υδραυλικοί	Work		Υ		100%	51,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	

## 17 ΚΟΣΤΗ

Budget Report as of Thu 9/1/25  
OMADA 35 PROJECT

ID	Task Name	Fixed Cost	Fixed Cost Accrual	Total Cost	Baseline	Variance	Actual
21	5.2 Ρίψη και ισοπέδωση ασφάλτου	354.200,00 €	Prorated	29.407.712,00 €	0,00 €	29.407.712,00 €	0,00 €
28	6.5 Κατασκευή χώρων στάθμευσης	546.784,00 €	Prorated	23.998.088,00 €	0,00 €	23.998.088,00 €	0,00 €
27	6.4 Κατασκευή λοιπών κτιρίων	1.546.735,00 €	Prorated	11.789.295,00 €	0,00 €	11.789.295,00 €	0,00 €
26	6.3 Κατασκευή κερκίδων	1.234.564,00 €	Prorated	8.767.244,00 €	0,00 €	8.767.244,00 €	0,00 €
25	6.2 Κατασκευή θεμελίων λοιπών κτιρίων	579.496,00 €	Prorated	3.094.808,00 €	0,00 €	3.094.808,00 €	0,00 €
24	6.1 Κατασκευή θεμελίων κερκίδων	646.458,00 €	Prorated	1.941.871,33 €	0,00 €	1.941.871,33 €	0,00 €
35	7.6 Επίπλωση κτιρίων και κερκίδας	87.543,00 €	Prorated	1.743.903,00 €	0,00 €	1.743.903,00 €	0,00 €
20	5.1 Προετοιμασία χώρου ρίψης ασφάλ	200.000,00 €	Prorated	1.020.186,67 €	0,00 €	1.020.186,67 €	0,00 €
16	4.2 Ηλεκτρισμός και ύδρευση	350.000,00 €	Prorated	969.440,00 €	0,00 €	969.440,00 €	0,00 €
39	8.2 Εγκατάσταση συστημάτων ασφαλι	67.867,00 €	Prorated	724.715,00 €	0,00 €	724.715,00 €	0,00 €
13	3.3 Πρόσληψη εταιρίας security	550.000,00 €	Prorated	553.004,80 €	0,00 €	553.004,80 €	0,00 €
22	5.3 Εγκατάσταση ηλεκτρικών σηματοδ	245.462,00 €	Prorated	361.347,67 €	0,00 €	361.347,67 €	0,00 €
30	7.1 Υδραυλικές και ηλεκτρολογικές εργ	54.376,00 €	Prorated	287.796,00 €	0,00 €	287.796,00 €	0,00 €
33	7.4 Εγκατάσταση θυρίδων	16.724,00 €	Prorated	267.948,00 €	0,00 €	267.948,00 €	0,00 €
15	4.1 καθαρισμός και ισοπέδωση εργοτέ	200.000,00 €	Prorated	232.120,00 €	0,00 €	232.120,00 €	0,00 €
32	7.3 Επιστροφή δαπέδων	64.872,00 €	Prorated	164.320,00 €	0,00 €	164.320,00 €	0,00 €
31	7.2 Σοβάτισμα	57.236,00 €	Prorated	155.316,00 €	0,00 €	155.316,00 €	0,00 €
38	8.1 Εγκατάσταση συστημάτων ασφαλι	5.500,00 €	Prorated	146.044,00 €	0,00 €	146.044,00 €	0,00 €
4	1.2 Σχεδιασμός πίστας	75.000,00 €	Prorated	110.600,00 €	0,00 €	110.600,00 €	0,00 €
6	1.4 Σχεδιασμός εγκαταστάσεων θεατώ	42.000,00 €	Prorated	56.240,00 €	0,00 €	56.240,00 €	0,00 €
36	7.7 Διαμόρφωση εξωτερικών χώρων	24.316,00 €	Prorated	53.276,00 €	0,00 €	53.276,00 €	0,00 €
5	1.3 Σχεδιασμός εγκαταστάσεων υποστ	32.000,00 €	Prorated	46.240,00 €	0,00 €	46.240,00 €	0,00 €
11	3.1 Εξασφάλιση κατασκευαστικών υλι	21.500,00 €	Prorated	30.940,00 €	0,00 €	30.940,00 €	0,00 €
34	7.5 Βαφή κτιρίων	12.674,00 €	Prorated	29.490,00 €	0,00 €	29.490,00 €	0,00 €
17	4.3 Μεταφορά προσωρινών ανθρωπίν	5.500,00 €	Prorated	25.580,00 €	0,00 €	25.580,00 €	0,00 €
18	4.4 Μεταφορά βαρών μηχανημάτων	1.200,00 €	Prorated	18.424,00 €	0,00 €	18.424,00 €	0,00 €
8	2.1 Παρουσίαση στις κρατικές περιβαλ	15.000,00 €	Prorated	17.560,00 €	0,00 €	17.560,00 €	0,00 €
12	3.2 Εξασφάλιση ανθρωπίνου δυναμικ	12.000,00 €	Prorated	16.960,00 €	0,00 €	16.960,00 €	0,00 €
9	2.2 Παρουσίαση στην FIA	14.900,00 €	Prorated	16.948,00 €	0,00 €	16.948,00 €	0,00 €
41	9.1 Απομάκρυνση βαρών μηχανημάτ	1.200,00 €	Prorated	15.744,00 €	0,00 €	15.744,00 €	0,00 €
42	9.2 Απομάκρυνση λοιπών μηχανημάτ	1.250,00 €	Prorated	10.098,00 €	0,00 €	10.098,00 €	0,00 €
1	Start	0,00 €	Prorated	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
3	1.1 Διορισμός ομάδας σχεδιασμού	0,00 €	Prorated	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
43	9.3 Αποδέυσηση ανθρωπίνου δυναμ	0,00 €	Prorated	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
44	End	0,00 €	Prorated	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
		7.066.357,00 €		86.073.259,47 €	0,00 €	86.073.259,47 €	0,00 €

## 18 RESOURCE LEVELING

Πριν:

		Resource Name	Type	Material Label	Initials	Group	Max. Units	Std. Rate	Ovt. Rate	Cost/Use	Accrue At	Base Calendar	C
41		α	Cost		α						Prorated		
12		Polymer-Modified-Bitum	Material		P			265,00 €		0,00 €	Prorated		
8		Ατσάλι	Material		A			594,00 €		0,00 €	Prorated		
3		Άσφαλτος	Material		Α			180,00 €		0,00 €	Prorated		
7		Άμμος	Material		Α			15,00 €		0,00 €	Prorated		
17		Δάπεδο	Material		Δ			0,00 €		97.000,00 €	Prorated		
4		Έπιπλα	Material		Ε			0,00 €		650.000,00 €	Prorated		
9		Θερμονωτικά	Material		Θ			0,00 €		110.000,00 €	Prorated		
21		Θυρίδες	Material		Θ			0,00 €		250.000,00 €	Prorated		
6		Καύσιμα	Material		K			1,60 €		0,00 €	Prorated		
11		Καλώδια	Material		K			80,00 €		0,00 €	Prorated		
13		Μεταλλικές Κολώνες	Material		M			260,00 €		0,00 €	Prorated		
5		Συστήματα Ασφαλεία	Material		Σ			0,00 €		138.000,00 €	Prorated		
10		Σωλήνες	Material		Σ			0,00 €		58.000,00 €	Prorated		
15		Συστήματα Αντλίων	Material		Σ			0,00 €		57.000,00 €	Prorated		
16		Σοβός	Material		Σ			0,00 €		94.000,00 €	Prorated		
22		Συστήματα Ασφαλεία	Material		Σ			0,00 €		656.000,00 €	Prorated		
1		Τσιμέντο	Material		T			160,00 €		0,00 €	Prorated		
14		Φώτα	Material		Φ			35,00 €		0,00 €	Prorated		
19		Φυτά	Material		Φ			0,00 €		25.000,00 €	Prorated		
2		Χαλίκι	Material		X			50,00 €		0,00 €	Prorated		
18		Χρώματα	Material		X			0,00 €		16.000,00 €	Prorated		
20		Χώμα	Material		X			10,00 €		0,00 €	Prorated		
26		Αρχιτέκτονες	Work		A		100%	58,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
30		Αρχιτεκτονολόγοι	Work		A		100%	58,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
33		Αποθηκάρχιοι	Work		A		100%	49,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
23													
24		Διαχειριστής Έργου	Work		Δ		100%	0,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
40	⚠	Ηλεκτρολόγοι	Work		H		100%	0,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
25		Μηχανικοί	Work		M		100%	51,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
31		Νομικοί	Work		N		100%	89,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
36	⚠	Οδηγοί	Work		O		100%	51,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
37	⚠	Οικοδόμοι-Εργάτες	Work		O		100%	51,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
29		Περιβαλλοντολόγοι	Work		Π		100%	58,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
35	⚠	Προσωπικό Ασφαλ	Work		Π		100%	53,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Night Shift	
27		Σύμβουλοι	Work		Σ		100%	62,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
34	⚠	Συντονιστές	Work		Σ		100%	55,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
39		Σχεδιαστές χώρων	Work		Σ		100%	63,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
28		Τοπογράφοι	Work		T		100%	51,50 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
32	⚠	Υπευθυνοι Τομέα	Work		Υ		100%	69,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
38		Υδραυλικοί	Work		Υ		100%	51,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	



Μετά:

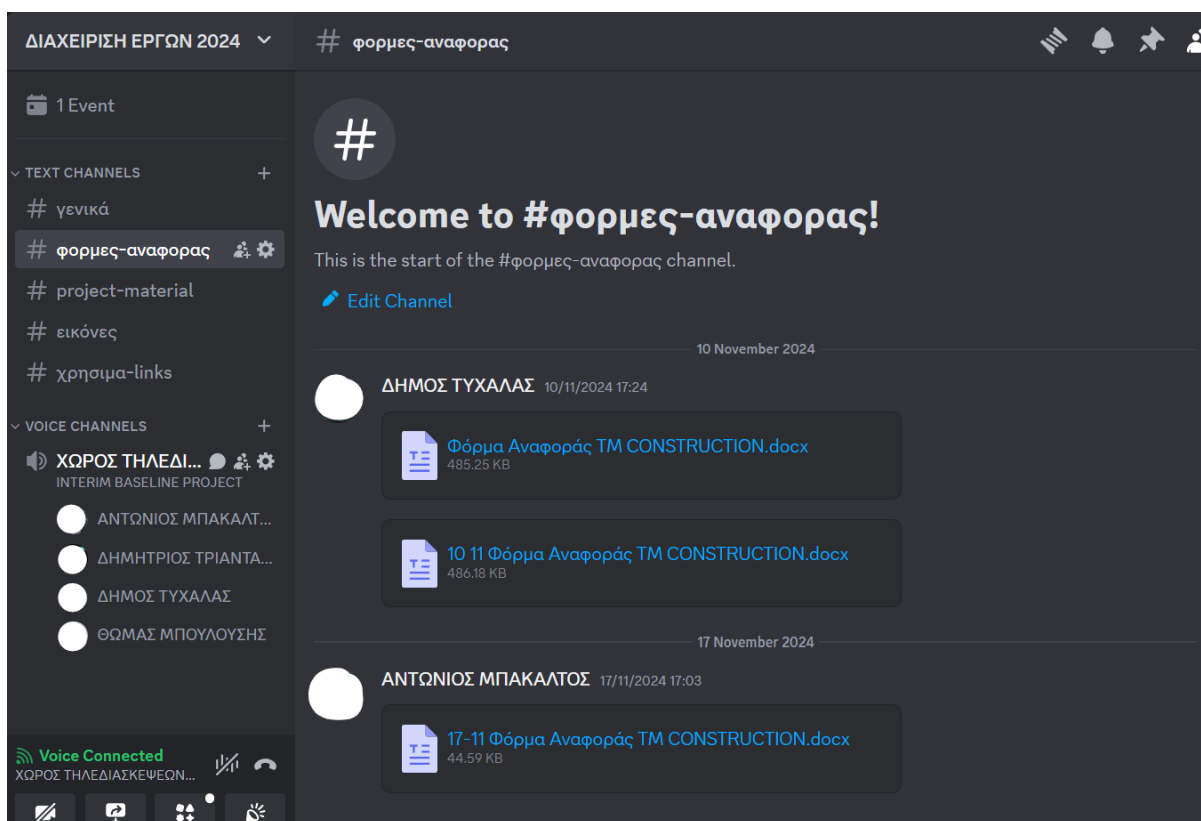
58,00 €/hr													
	1	Resource Name	Type	Material Label	Initials	Group	Max. Units	Std. Rate	Ovt. Rate	Cost/Use	Accrue At	Base Calendar	Code
41		α	Cost		α						Prorated		
12		Polyer-Modified-Bitum	Material	P				265,00 €		0,00 €	Prorated		
8		Ατσάλι	Material	A				594,00 €		0,00 €	Prorated		
3		Ασφαλτος	Material	A				180,00 €		0,00 €	Prorated		
7		Άμμος	Material	A				15,00 €		0,00 €	Prorated		
17		Δάπεδο	Material	Δ				0,00 €		97.000,00 €	Prorated		
4		Έπιπλα	Material	Ε				0,00 €		650.000,00 €	Prorated		
9		Θερμοναυκκά	Material	Θ				0,00 €		110.000,00 €	Prorated		
21		Θυρίδες	Material	Θ				0,00 €		250.000,00 €	Prorated		
6		Κάυσμα	Material	K				1,60 €		0,00 €	Prorated		
11		Καλώδια	Material	K				80,00 €		0,00 €	Prorated		
13		Μεταλλικές Κολώνες	Material	M				260,00 €		0,00 €	Prorated		
5		Συστήματα Ασφαλείας	Material	Σ				0,00 €		138.000,00 €	Prorated		
10		Σωλήνες	Material	Σ				0,00 €		58.000,00 €	Prorated		
15		Συστήματα Αντλίων	Material	Σ				0,00 €		57.000,00 €	Prorated		
16		Σοβάς	Material	Σ				0,00 €		94.000,00 €	Prorated		
22		Συστήματα Ασφαλείας	Material	Σ				0,00 €		656.000,00 €	Prorated		
1		Τσιμέντο	Material	T				160,00 €		0,00 €	Prorated		
14		Φώτα	Material	Φ				35,00 €		0,00 €	Prorated		
19		Φυτά	Material	Φ				0,00 €		25.000,00 €	Prorated		
2		Χαλικά	Material	X				50,00 €		0,00 €	Prorated		
18		Χρώματα	Material	X				0,00 €		16.000,00 €	Prorated		
20		Χώμα	Material	X				10,00 €		0,00 €	Prorated		
26		Αρχιτέκτονες	Work	A			100%	58,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
30		Αρχαιολόγοι	Work	A			100%	58,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
33		Αποθηκάριοι	Work	A			100%	49,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
23													
24		Διαχειριστής Έργου	Work	Δ			100%	0,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
40		Ηλεκτρολόγοι	Work	H			450%	0,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
25		Μηχανικοί	Work	M			100%	51,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
31		Νομικοί	Work	N			100%	89,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
36		Οδηγοί	Work	O			450%	51,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
37		Οικοδόμοι-Εργάτες	Work	O			400%	51,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
29		Περιβαλλοντολόγοι	Work	Π			100%	58,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
35		Προσωπικό Ασφαλείας	Work	Π			150%	53,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Night Shift	
27		Σύμβουλοι	Work	Σ			100%	62,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
34		Συντονιστές	Work	Σ			500%	55,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
39		Σχεδιαστές χώρων	Work	Σ			100%	63,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
28		Τοπογράφοι	Work	T			100%	51,50 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
32		Υπευθυνοι Τομέα	Work	Υ			450%	69,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	
38		Υδραυλικοί	Work	Υ			100%	51,00 €/hr	0,00 €/hr	0,00 €	Prorated	Standard	

## 19 Εφαρμογές που θα χρησιμοποιηθούν

- **Discord (Μέσο κοινωνικής δικτύωσης) :**
  - Προγραμματισμός τηλεδιασκέψεων και λύσεις αποριών μέσω χρήσης chat
  - Αρχειοθέτηση υλικού εργασίας
  - Πραγματοποίηση εβδομαδιαίων συναντήσεων μέσω τηλεδιασκέψεων
- **LibreOffice :**
  - Συγγραφή εγγράφων, δημιουργία πινάκων
- **Microsoft Project (Λογισμικό διαχείρισης έργων) :**
  - Απεικόνιση Gantt Chart, WBS
- **Drawio (Διαδικτυακό εργαλείο διαγράμμισης) :**
  - Μορφοποίηση WBS
  - Μορφοποίηση διαδικασία λήψης αποφάσεων

## 20 ΠΛΑΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

Πληροφορίες Παραδοτέου	Παραλήπτης(ες)	Μέθοδοι Παράδοσης	Χρονοδιάγραμμα	Υπευθυνος
Πληροφορίες Έργου	Ομάδα Έργου	Discord	Όπως χρειαστεί	Διαχειριστής Έργου
Φόρμα Αναφοράς	Ομάδα Έργου	Discord	~1 μέρα	Μέλος ομάδας



Σχήμα 6.1: Εικονικός Χώρος Τηλεδιασκέψεων και αρχειοθέτησης

## 21 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Το έργο της κατασκευής του αυτοκινητοδρόμου προδιαγραφών Formula 1 στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας αποτελεί μια φιλόδοξη πρωτοβουλία με πολλαπλά οφέλη και προκλήσεις. Βασισμένο στην ανάλυση των δεδομένων και την προγραμματισμένη μεθοδολογία, τα κύρια συμπεράσματα συνοψίζονται ως εξής:

### 1. Σημασία του Έργου

- Η κατασκευή του αυτοκινητοδρόμου έχει τη δυνατότητα να λειτουργήσει ως μοχλός ανάπτυξης για την περιοχή, ενισχύοντας την τοπική οικονομία, την απασχόληση και την τουριστική κίνηση.
- Το έργο θα προβάλλει διεθνώς την Ελλάδα ως προορισμό μηχανοκίνητων αθλημάτων, προσδίδοντας κύρος στη χώρα.

### 2. Τεχνικές και Οικονομικές Προκλήσεις

- Η συμμόρφωση με τα αυστηρά πρότυπα της FIA απαιτεί εξειδικευμένο σχεδιασμό και κατασκευαστική ακρίβεια.
- Η διασφάλιση χρηματοδότησης και η αποφυγή υπερβάσεων στον προϋπολογισμό είναι κρίσιμες προϋποθέσεις επιτυχίας.
- Υπάρχουν κίνδυνοι που σχετίζονται με περιβαλλοντικές αντιδράσεις ή προβλήματα με τις άδειες, τα οποία απαιτούν προσεκτική διαχείριση.

### 3. Οφέλη από τη Βιωσιμότητα και την Καινοτομία

- Η ενσωμάτωση βιώσιμων πρακτικών, όπως η ενεργειακή αποδοτικότητα και η χρήση οικολογικών υλικών, θα ενισχύσει τη μακροπρόθεσμη αποδοχή του έργου.
- Η χρήση προηγμένων τεχνολογιών για την ασφάλεια και τη λειτουργία της πίστας θα δημιουργήσει έναν υποδειγματικό χώρο διεξαγωγής αγώνων.

### 4. Ανάγκη για Αποτελεσματική Διαχείριση

- Η σαφής διαδικασία λήψης αποφάσεων, η τήρηση χρονοδιαγραμμάτων, και ο συντονισμός όλων των εμπλεκόμενων μερών είναι απαραίτητα για την επιτυχία του έργου.
- Η επικοινωνία με τις τοπικές κοινότητες και η αντιμετώπιση των ανησυχιών τους θα διασφαλίσει κοινωνική συναίνεση.

### 5. Προοπτικές Ανάπτυξης

- Με την επιτυχή ολοκλήρωση του έργου, η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας θα αποκτήσει ένα μοναδικό πλεονέκτημα που θα της επιτρέψει να φιλοξενεί σημαντι-

κά αθλητικά γεγονότα και να επεκτείνει τις δυνατότητές της στον αθλητικό τουρισμό.

Το έργο αυτό μπορεί να αποτελέσει πρότυπο για ανάλογες πρωτοβουλίες στην Ελλάδα και να αποδείξει τη σημασία της στρατηγικής ανάπτυξης που συνδυάζει καινοτομία, βιωσιμότητα και οικονομική προσαρμοστικότητα.

## 22 TIMESHEETS

Ημερομηνία	Μέλος Ομάδας	Ρόλος	Πακέτο Εργασίας (ΠΕ)	Περιγραφή Εργασίας	Ώρες Εργασίας	Παραδοτέο/Αποτέλεσμα
7/11/2024-12/11/2024	Τυχάλας	Υπεύθυνος Συτονισμού	1.1 Διορισμός ομάδας	Ορισμός ρόλων και ευθυνών	24	Έκθεση Ομάδας Σχεδίασης
7/11/2024-13/11/2024	Τριανταφυλλίδης	Υπεύθυνος Επικοινωνίας	1.1 Διορισμός ομάδας	Επικοινωνία με μέλη για ανάθεση	34	Πλάνο Επικοινωνίας
7/11/2024-15/11/2024	Μπακαλτός	Υπεύθυνος Ανάλυσης	1.1 Διορισμός ομάδας	Ανάλυση απαιτήσεων ρόλων	31	Αναφορά Ανάλυσης
7/11/2024-10/11/2024	Μπουλούσης	Υπεύθυνος Υποστήριξης	1.1 Διορισμός ομάδας	Παροχή πόρων και υποστήριξης	42	Λίστα Πόρων
7/11/2024-11/11/2024	Βασίλογλου	Υπεύθυνος Τεκμηρίωσης	1.1 Διορισμός ομάδας	Καταγραφή διαδικασιών	23	Αναφορά Τεκμηρίωσης
13/11/2024-18/11/2024	Τυχάλας	Υπεύθυνος Συτονισμού	1.2 Σχεδιασμός πίστας	Εποπτεία σχεδίου χάραξης	25	Αναφορά Προόδου
14/11/2024-19/11/2024	Τριανταφυλλίδης	Υπεύθυνος Επικοινωνίας	1.2 Σχεδιασμός πίστας	Συνεργασία με ειδικούς	24	Πλάνο Επικοινωνίας
16/11/2024-22/11/2024	Μπακαλτός	Υπεύθυνος Ανάλυσης	1.2 Σχεδιασμός πίστας	Ανάλυση τοποθεσίας για χάραξη πίστας	36	Αναφορά ανάλυσης τοποθεσίας
11/11/2024-22/11/2024	Μπουλούσης	Υπεύθυνος Υποστήριξης	1.2 Σχεδιασμός πίστας	Παροχή υποστήριξης στους υπεύθυνους σχεδιασμού	72	Λίστα Υποστήριξης
12/11/2024-21/11/2024	Βασίλογλου	Υπεύθυνος Τεκμηρίωσης	1.2 Σχεδιασμός πίστας	Τεκμηρίωση παραδοτέων	61	Αναφορά Τεκμηρίωσης
19/11/2024-25/11/2024	Τυχάλας	Υπεύθυνος Συτονισμού	1.3 Σχεδιασμός υποδομών	Εποπτεία σχεδίου υποδομών	32	Έκθεση Προόδου
20/11/2024-27/11/2024	Τριανταφυλλίδης	Υπεύθυνος Επικοινωνίας	1.3 Σχεδιασμός υποδομών	Διαβούλευση με τοπικές αρχές	45	Αναφορά Επικοινωνίας
23/11/2024-27/11/2024	Μπακαλτός	Υπεύθυνος Ανάλυσης	1.3 Σχεδιασμός υποδο-	Ανάλυση απαιτήσεων	26	Αναφορά Υποδομών

23/11/2024- 28/11/2024	Μπουλούσης	Υπεύθυνος Υποστήριξης	μών 1.3 Σχεδια- σμός υποδο- μών	υποδομών Παροχή τεχνι- κής υποστήρι- ξης	31 Έκθεση Υποστήρι- ξης
22/11/2024- 28/11/2024	Βασιλόγλου	Υπεύθυνος Τεκμηρίωσης	1.3 Σχεδια- σμός υποδο- μών	Τεκμηρίωση σχεδίου	42 Αναφορά Τεκμηρί- ωσης
26/11/2024- 30/11/2024	Τυχάλας	Υπεύθυνος Συ- ντονισμού	1.4 Σχεδια- σμός εγκατα- στάσεων	Εποπτεία σχε- δίου εγκατα- στάσεων	19 Έκθεση Προόδου
28/11/2024- 30/11/2024	Τριανταφυλ- λίδης	Υπεύθυνος Επικοινωνίας	1.4 Σχεδια- σμός εγκατα- στάσεων	Διαβούλευση με ειδικούς	12 Αναφορά Επικοι- ωνίας
28/11/2024- 30/11/2024	Μπακαλτός	Υπεύθυνος Ανάλυσης	1.4 Σχεδια- σμός εγκατα- στάσεων	Ανάλυση προ- διαγραφών	18 Αναφορά Προδια- γραφών
29/11/2024- 30/11/2024	Μπουλούσης	Υπεύθυνος Υποστήριξης	1.4 Σχεδια- σμός εγκατα- στάσεων	Παροχή τεχνι- κής υποστήρι- ξης	12 Αναφορά Υποστή- ριξης
29/11/2024- 30/11/2024	Βασιλόγλου	Υπεύθυνος Τεκμηρίωσης	1.4 Σχεδια- σμός εγκατα- στάσεων	Τεκμηρίωση παραδοτέων	11 Τελική Αναφορά

## 23 ΦΟΡΜΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (ΑΤΖΕΝΤΕΣ)





Ημερομηνία: 10/11/24

Όνομα	Μπουλούσης Θωμάς
Έργο	Οικοδόμηση του αυτοκινητοδρόμου Gran-Macedonia circuit
Διαχειριστής Έργου	Τυχάλας Δήμος

Έργασίες που πραγματοποιήθηκαν σε αυτόν τον κύκλο εργασίας	6. WBS
Κύριες αποφάσεις που πάρθηκαν σε αυτόν τον κύκλο εργασίας	5. Διαμοιρασμός δεύτερου πακέτου καθηκόντων

Μη ολοκληρωμένες εργασίες	<ul style="list-style-type: none"><li>WBS</li></ul>
Προβλήματα που προέκυψαν	4. Δε προέκυψε κάποιο σημαντικό πρόβλημα

Συγκεκριμένες αλλαγές ως προς την διεκπεραίωση καθηκόντων	5. Ο Τυχάλας Δήμος αναλαμβάνει το WBS, ενώ ο Τριανταφυλλίδης Δημήτριος αναλαμβάνει το Project Charter
---	---



Όνομα	Καθήκοντα του παρόντος εργασιακού κύκλου
Τυχάλας Δήμος	Σχεδίαση περιεχομένων WBS Δενδρογράμματος
Μπακαλτός Αντώνιος	Σχεδίαση πινάκων για κάθε work package
Μπουλούσης Θώμας	Μορφοποίηση WBS Δενδρογράμματος
Τριανταφυλλίδης Δημήτριος	Δημιουργία Project Charter
Βασίλογλου Κωνσταντίνος	Δημιουργία περιγραφών για κάθε work package και task



Ημερομηνία: 17/11/2024

Όνομα	Αντώνιος Μπακαλτός
Έργο	Οικοδόμηση του αυτοκινητοδρόμου Gran-Macedonia circuit
Διαχειριστής Έργου	Τυχάλας Δήμος

Εργασίες που πραγματοποιήθηκαν σε αυτόν τον κύκλο εργασίας	5. Σχεδιασμός WBS
Κύριες αποφάσεις που πάρθηκαν σε αυτόν τον κύκλο εργασίας	<ul style="list-style-type: none"><li>• Διαμοιρασμός της συμπλήρωσης της Λίστας Εργασιών</li></ul>

Μη ολοκληρωμένες εργασίες	6. ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΜΕΝΟ WBS 7. ΛΙΣΤΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
Προβλήματα που προέκυψαν	7. Δεν προέκυψε κάποιο πρόβλημα

Συγκεκριμένες αλλαγές ως προς την διεκπεραίωση καθηκόντων	1. Διαμοιρασμός του έργου της συμπλήρωσης της Λίστας Εργασιών στα μέλη: Αντώνιος Μπακαλτός, Δήμος Τυχάλας και Δημήτρης Τριανταφυλλίδης
---	--



Όνομα	Καθήκοντα του παρόντος εργασιακού κύκλου
Τυχάλας Δήμος	Συμπλήρωση Λίστας Εργασιών
Μπακαλτός Αντώνιος	Συμπλήρωση Λίστας Εργασιών
Μπουλούσης Θώμας	Σχεδιασμός WBS
Τριανταφυλλίδης Δημήτριος	Συμπλήρωση Λίστας Εργασιών
Βασίλογλου Κωνσταντίνος	Συγγραφή περιγραφής κάθε Task

## 24 ΠΗΓΕΣ

- Διαφάνειες Μαθήματος
- Εισαγωγή στην Διαχείριση Έργων, Εκδοτές: BROKEN HILL PUBLISHERS LTD