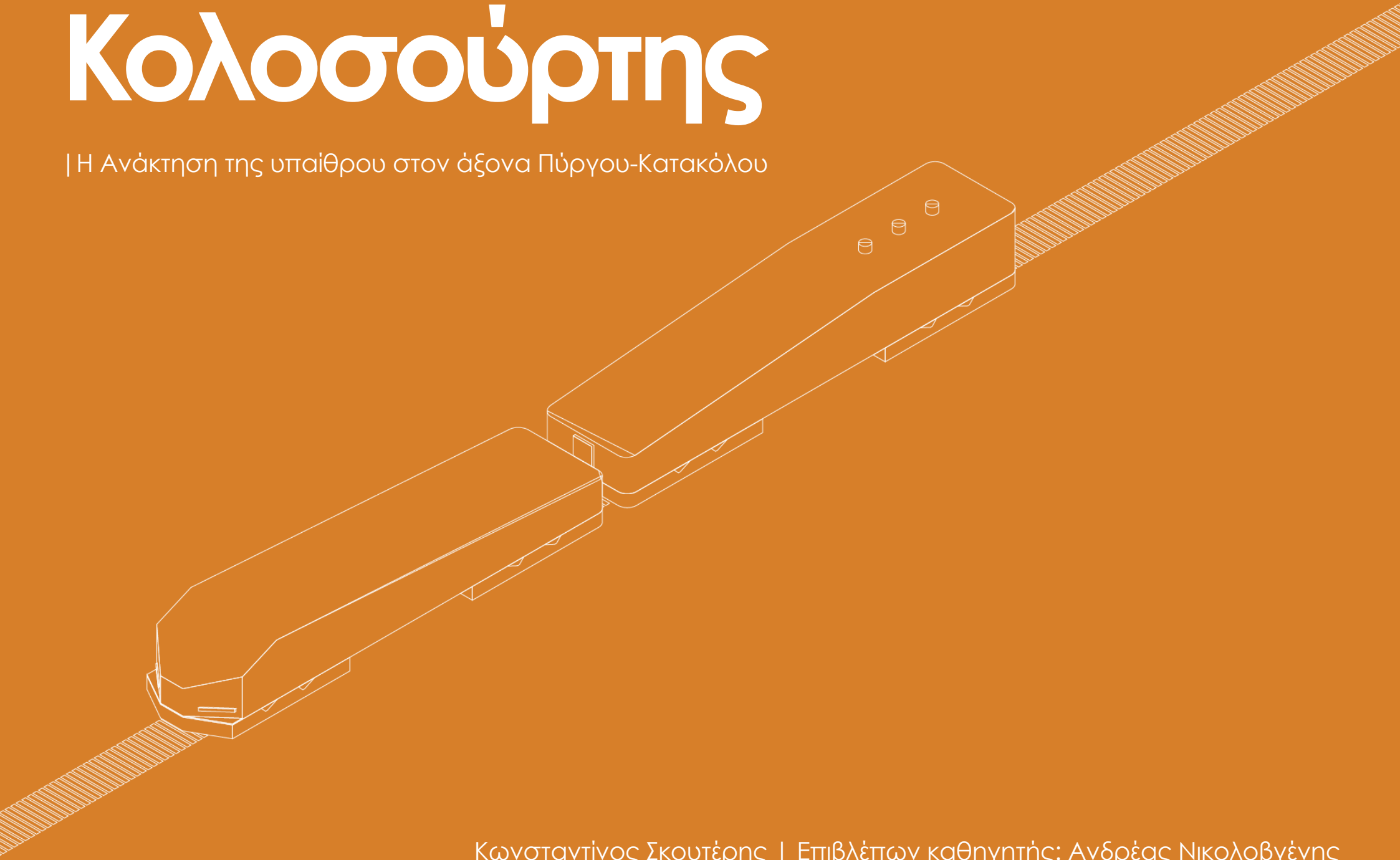
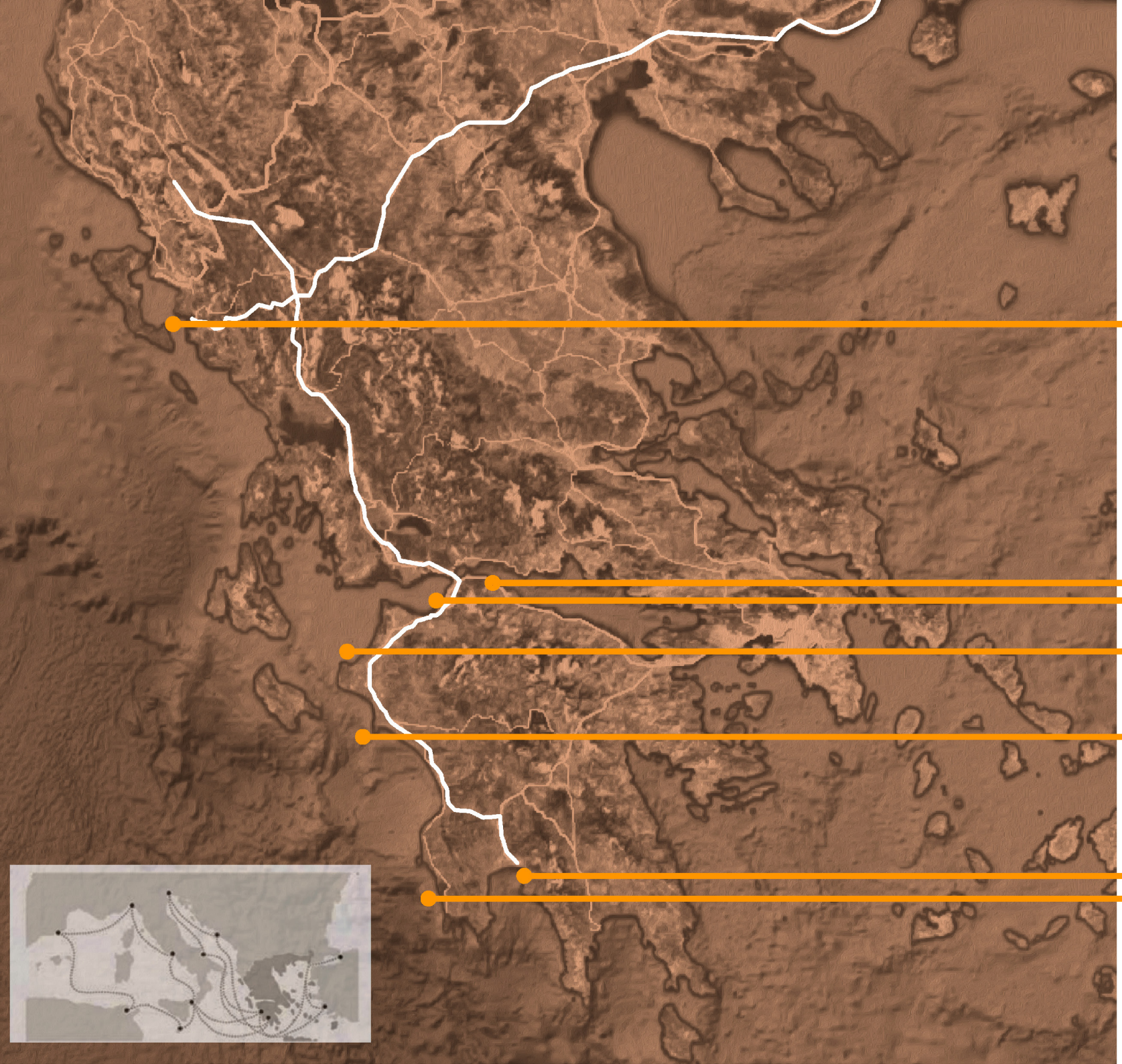
Κολοσσούρτης

| Η Ανάκτηση της υπαίθρου στον άξονα Πύργου-Κατακόλου

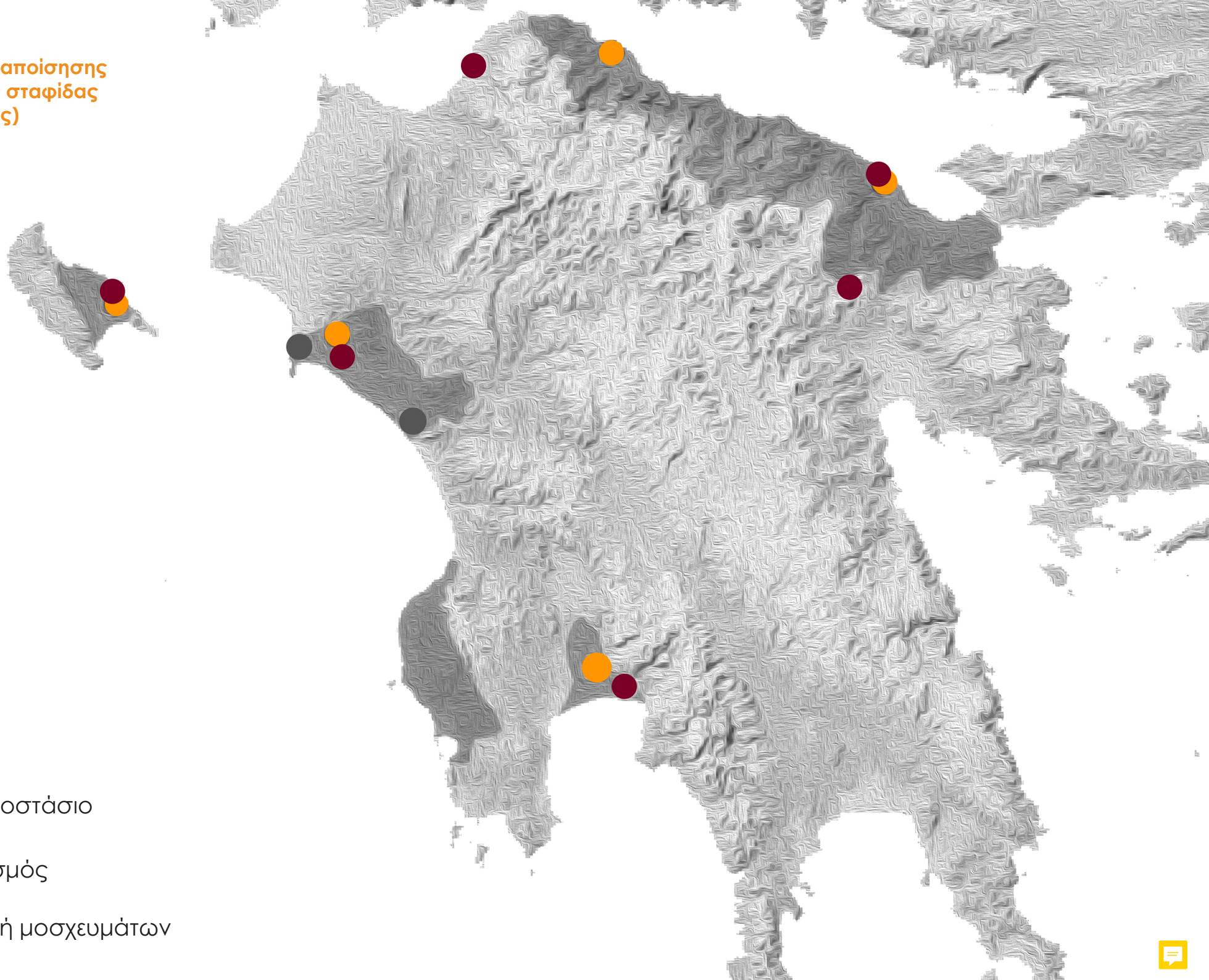


Κωνσταντίνος Σκουτέρης | Επιβλέπων καθηγητής: Ανδρέας Νικολοβγένης

Λιμάνια δυτικής Ελλάδας (19ος αιώνας)



Περιοχές μεταποίησης κορινθιακής σταφίδας (21ος αιώνας)

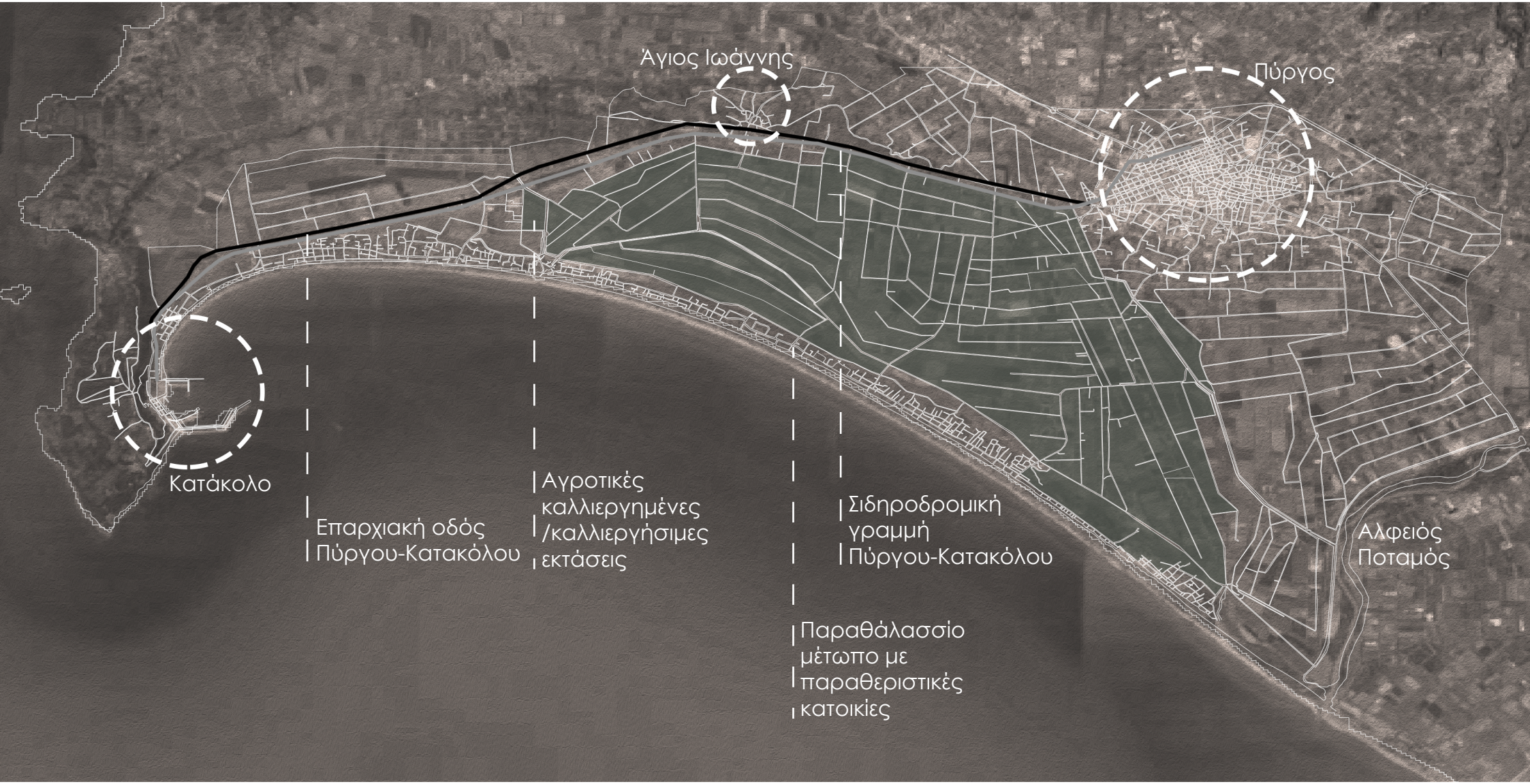


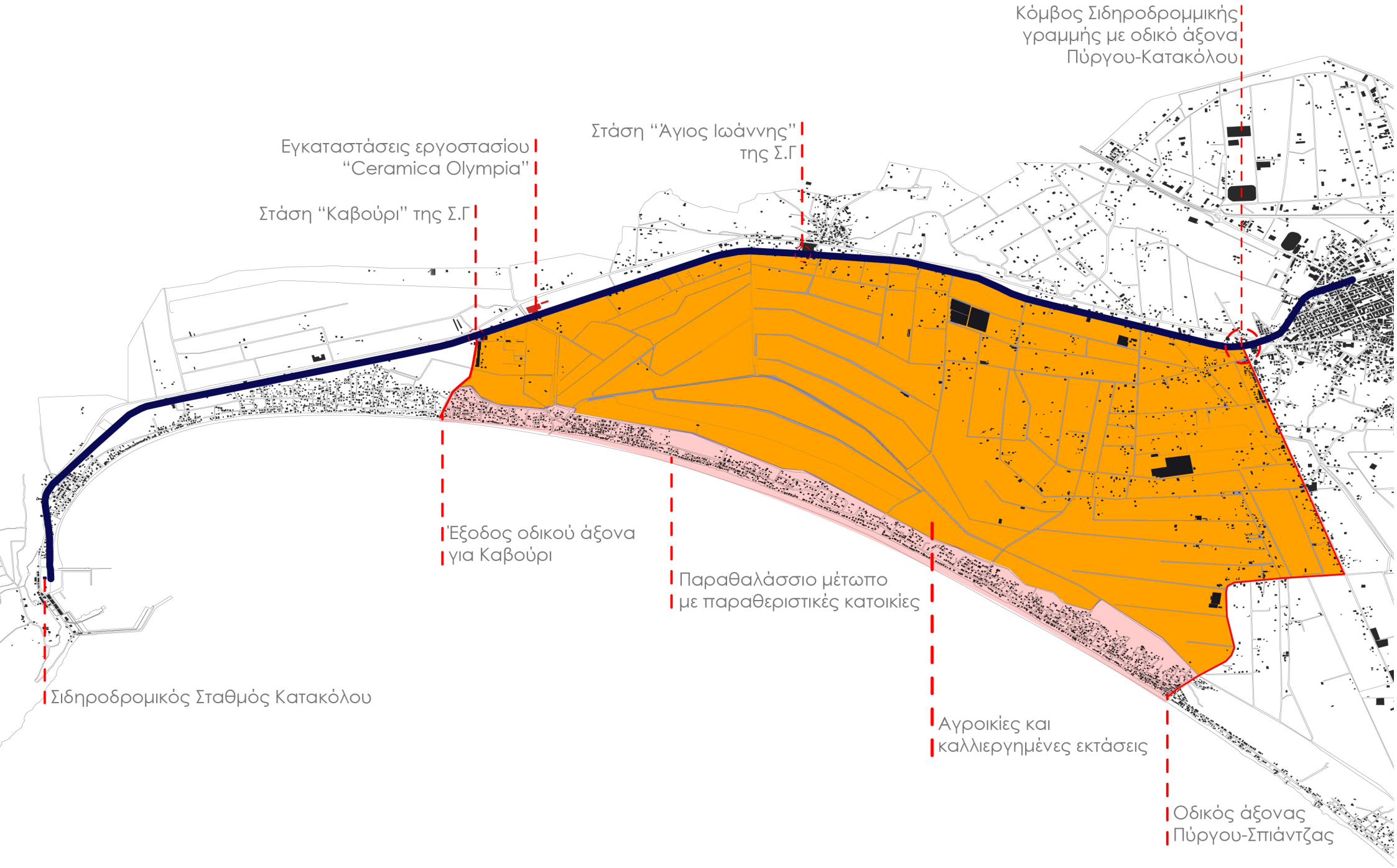
- Σταφιδεργοστάσιο
- Συνεταιρισμός
- Παραγωγή μοσχευμάτων

Αίγιο
Πάτρα
Πύργος

Προς Αχαΐα
Αμαλιάδα
Πύργος
Αρχαιά Ολυμπία
Κατάκολο
Προς Μεσσηνία

Άγιος Ιωάννης
Πύργος
Κατάκολο
Αγροτικές καλλιεργημένες /καλλιεργήσιμες εκτάσεις
Παραθάλασσιο μέτωπο με παραθεριστικές κατοικίες


Άγιος Ιωάννης
Πύργος
Κατάκολο
Επαρχιακή οδός
Πύργου-Κατακόλου
Αγροτικές
καλλιεργημένες
/καλλιεργήσιμες
εκτάσεις
Σιδηροδρομική
γραμμή
Πύργου-Κατακόλου
Παραθάλασσιο
μέτωπο με
παραθεριστικές
κατοικίες
Αλφειός
Ποταμός


Κόμβος Σιδηροδρομικής γραμμής με οδικό άξονα Πύργου-Κατακόλου
Στάση "Άγιος Ιωάννης" της Σ.Γ
Εγκαταστάσεις εργοστασίου "Ceramica Olympia"
Στάση "Καβούρι" της Σ.Γ
Έξοδος οδικού άξονα για Καβούρι
Παραθαλάσσιο μέτωπο με παραθεριστικές κατοικίες
Σιδηροδρομικός Σταθμός Κατακόλου
Αγροικίες και καλλιεργημένες εκτάσεις
Οδικός άξονας Πύργου-Σπιάντζας

Σιδηροδρομικός Σταθμός Πύργου,
Πύργος, 1937

Το τρένο Κολοσσούρτης διασχίζει
την ύπαιθρο, Στάση Άγιος Ιωάννης,
περ.1950

Στοιβαγμένα κιβώτια με σταφίδα στο
λιμάνι του Κατακόλου, Κατάκολο,
περ. 1960

Παρκαρισμένα τρένα στον Σταθμό του Πύργου, 1995

Το τρένο κατευθήνεται προς το Λιμάνι του Κατακόλου, Καβούρι, 1985

Σιδηροδρομικός Σταθμός Κατακόλου , Κατάκολο, δεκαετία 1980

Σιδηροδρομικός Σταθμός Πύργου, σήμερα (2020)

Στάση Σιδηροδρομικής Γραμμής που διέρχεται από παλαιό εργοστάσιο, Καβούρι, 2015

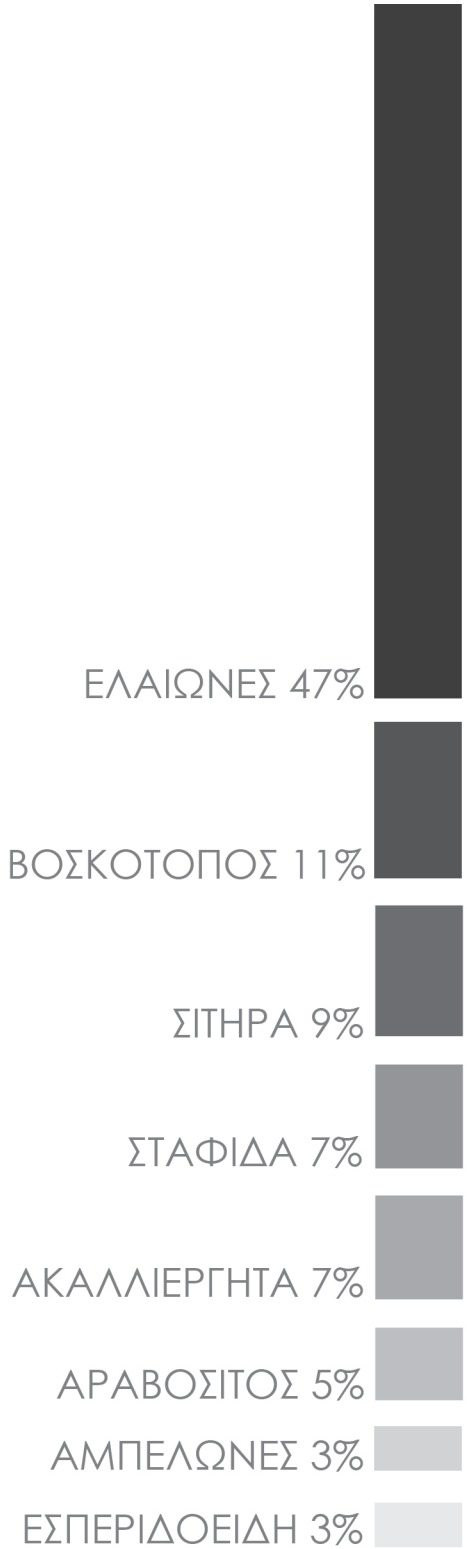
Σιδηροδρομικός Σταθμός Κατακόλου, σήμερα (2021)

Ποσοστά καλλιεργειών (Νομός Ηλείας)

Σύνολο Παραγωγών

Καλλιέργειες	Πλήθος Παραγωγών	Πλήθος Αγροτεμαχίων	Συνολική Εκταση Καλλιεργήσιμων Εκτάσεων (εκτ.)
Ελαιώνες πιστοποιημένης ελαιοκαλλιέργειας	25057	76353	36560,23
Λοιπά Σιτηρά	4020	12306	12269,23
Αραβόσιτος Ποτιστικός	2620	6043	8838,35
Ζωοτροφές	2467	6209	6789,29
Αγρανάπαυση	2898	6425	4724,11
Κηπευτικά	1872	3891	4354,38
Σταφίδες	2428	5386	2655,23
Λοιπά εσπεριδοειδη	1805	2959	11840,71
Λοιποί αμπελώνες για παραγωγή οίνου	4736	6043	1609,95
Εκτάσεις σε καλη γεωργική κατάσταση που προσμετρούνται στα εκτατικά δικαιώματα	4700	8622	8001,12
	52603	134237	87142,60

Ποσοστά καλλιεργειών (Δήμος Πύργου)



Στάδια εργασιών, από την παραγωγή στο εμπόριο

Συγκομιδή

Αποξήρανση

Επεξεργασία

Συσκευασία

Σύνολο εργασιών, σχετικών με την παραγωγή και το εμπόριο της σταφίδας

Καλλιέργεια

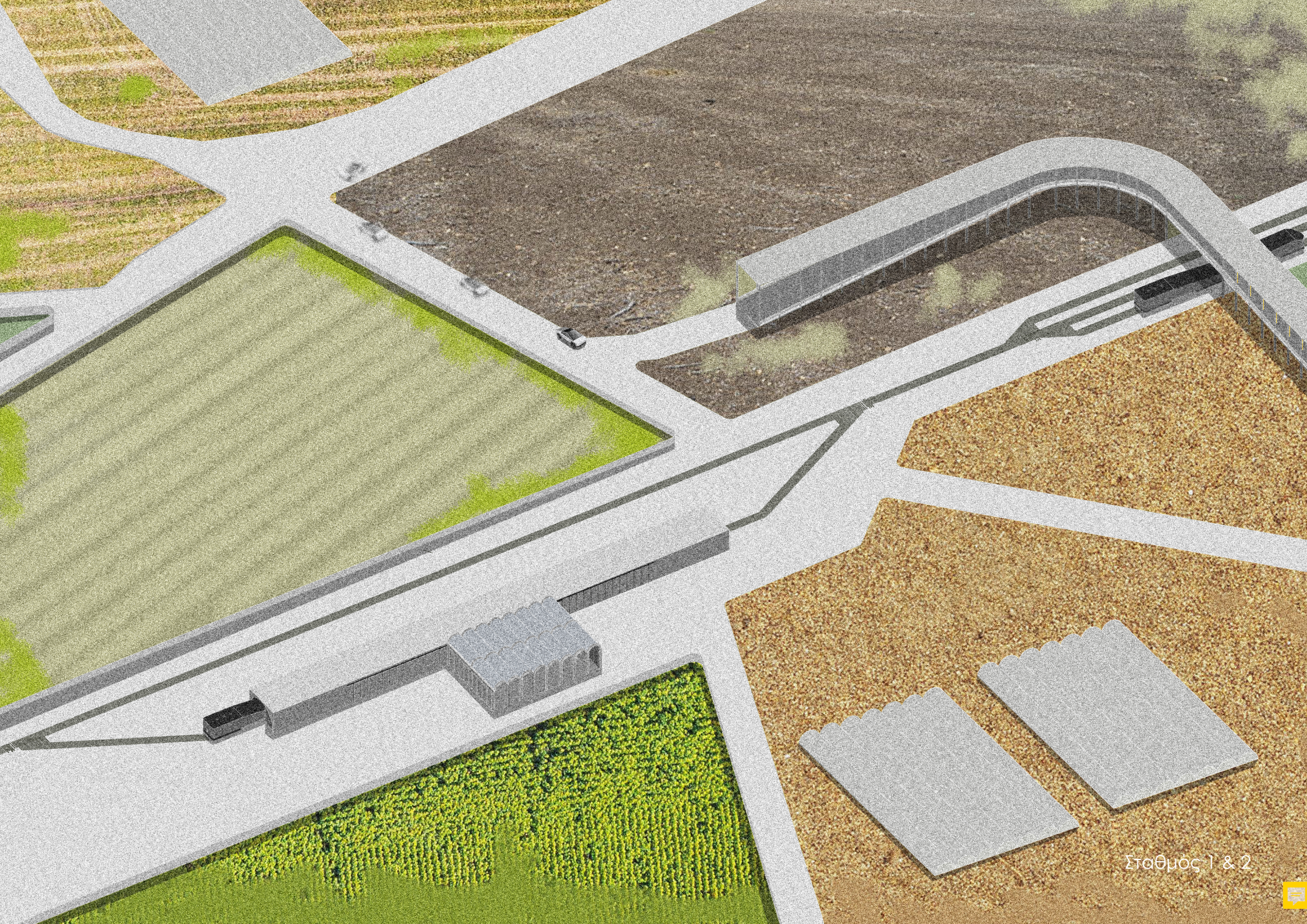
- Ξελάκκωμα
- Κλάδεμα
- Λίπανση
- Σκάψιμο
- Βλαστολόγημα
- Χαράκωμα
- Κορυφολόγημα
- Αφαίρεση ταχυφυών
- Ξεφύλλισμα
- Άρδευση
- Συγκομιδή
- Αποξήρανση

Επεξεργασία

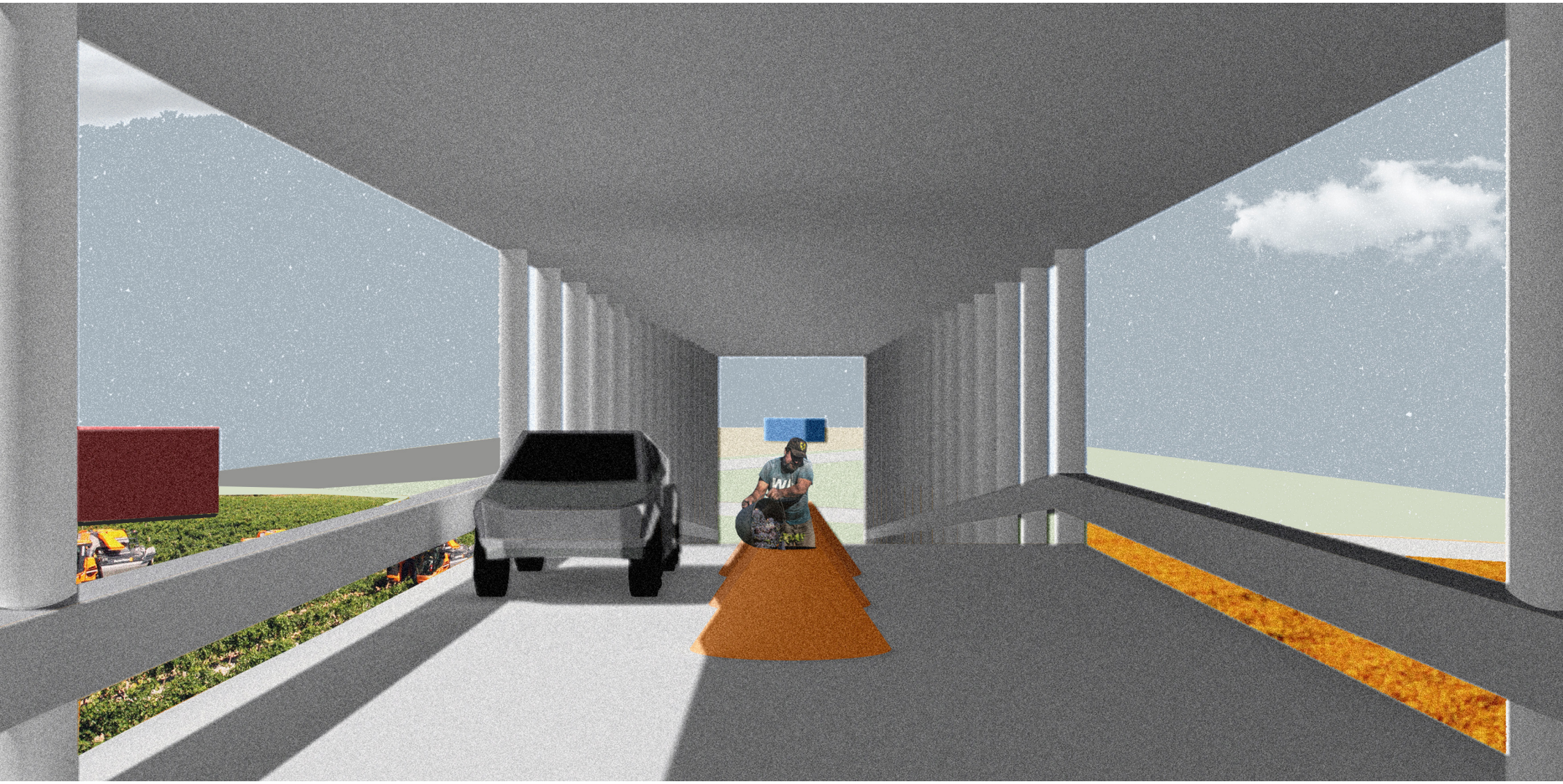
- Αρχική αφαίρεση ξένων υλικών με χρήση αέρα
- Διαχωρισμός της σταφίδας σε σταφίδα προς επεξεργασία και σε Β' διαλογή
- Πλύσιμο μέτριων και ψιλών προϊόντων με αφαίρεση πετροπαγίδων
- Πέρασμα από απομισχωτική μηχανή και αφαίρεση του μόσχου από κάθε ρώγα
- Καθαρισμό του τελικό προϊόντος με αέρα
- Χειροδιαλογή και έλεγχος από μαγνήτες για πιθανά μεταλλικά αντικείμενα
- Λάδωμα με εμπλουτισμένα ηλιέλαια για να μη ξεραίνεται η ρώγα
- Συσκευασία
- Τελικός έλεγχος από ευαίσθητους ηλεκτρομαγνήτες για τυχόν μέταλλα

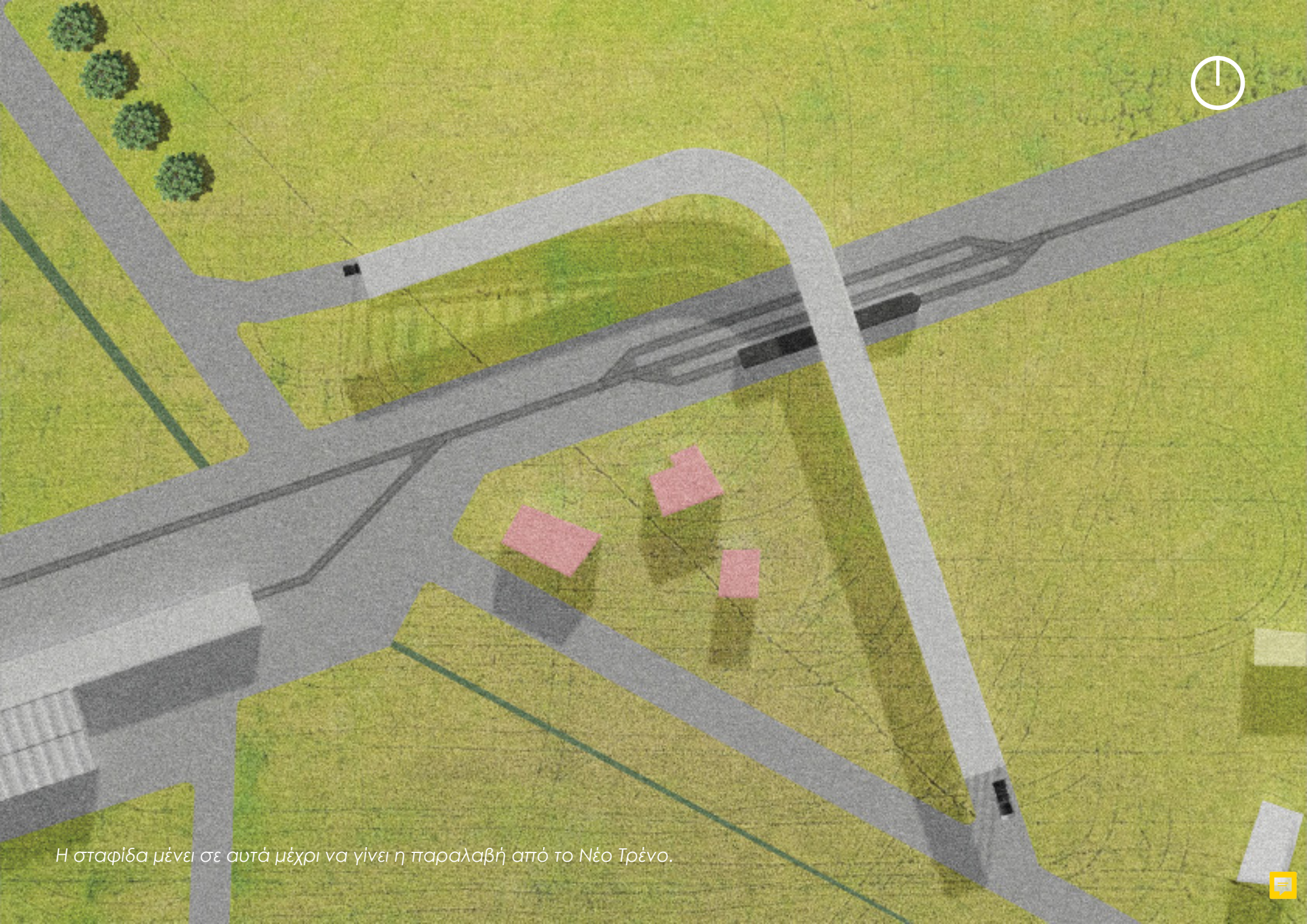
Πύργος, 2050

Ο παραγωγός καλλιεργεί και συλλέγει στα τέλη του Αυγούστου το προϊόν.

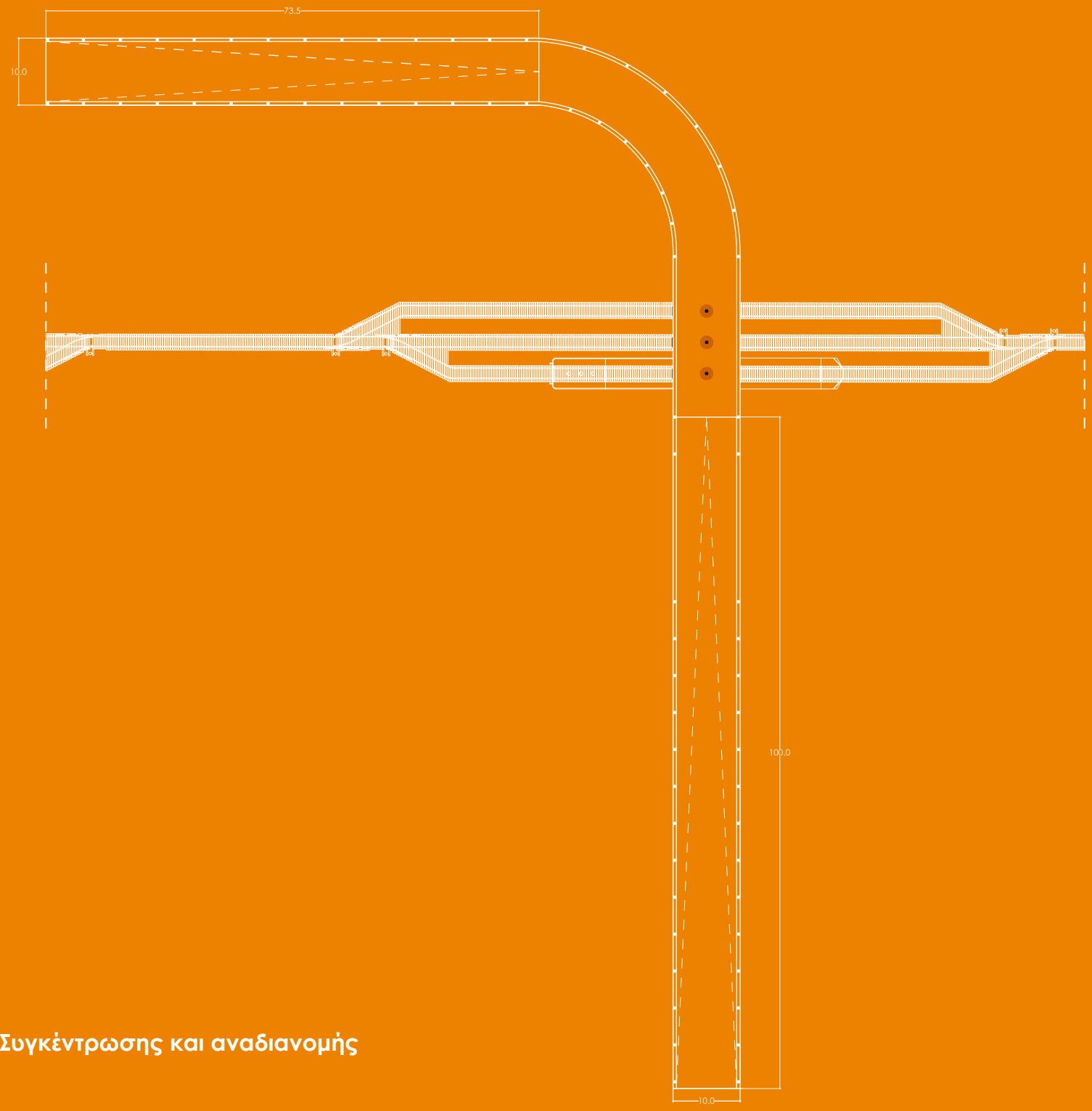

Σταθμός 1 & 2

Ο παραγωγός στον 1ο Σταθμό επί της Νέας Σιδηροδρομικής Γραμμής, τοποθετεί το προϊόν που προέκυψε κατευθείαν από την συγκομιδή σε silo.

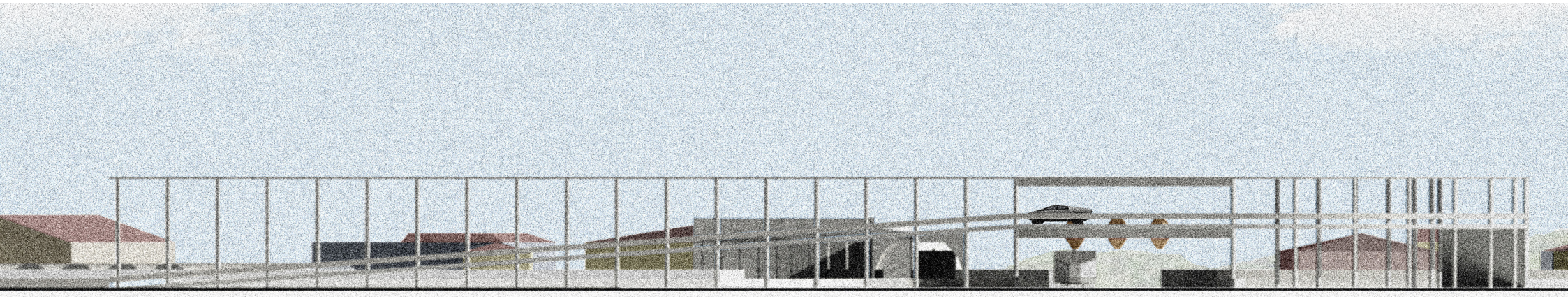




Η σταφίδα μένει σε αυτά μέχρι να γίνει η παραλαβή από το Νέο Τρένο.

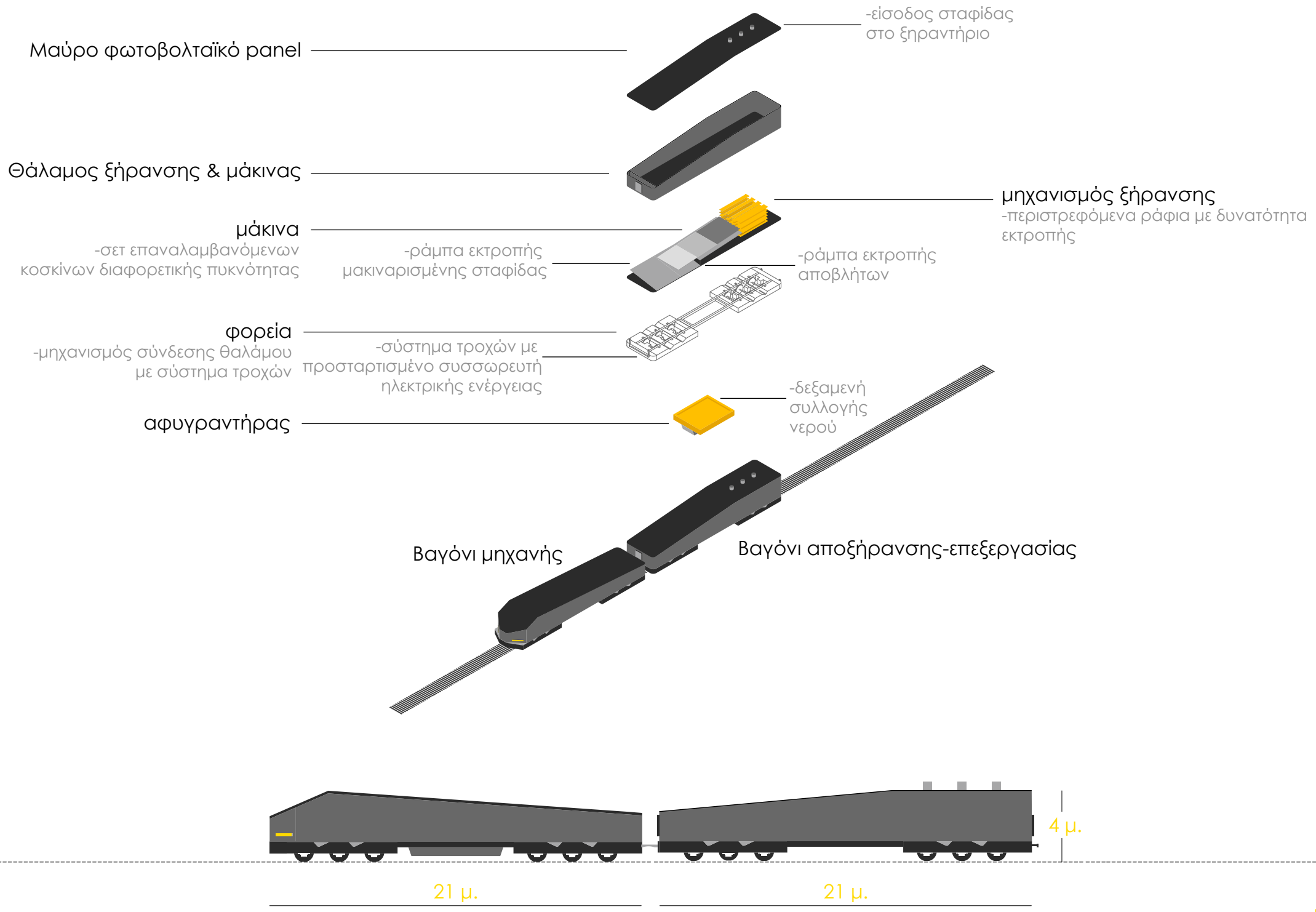


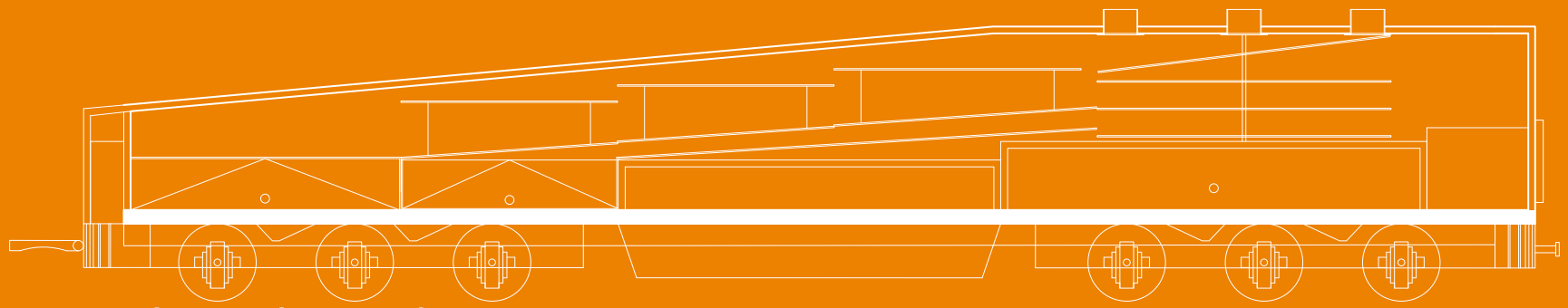
Κάτοψη Σταθμού 1- Συγκέντρωσης και αναδιανομής



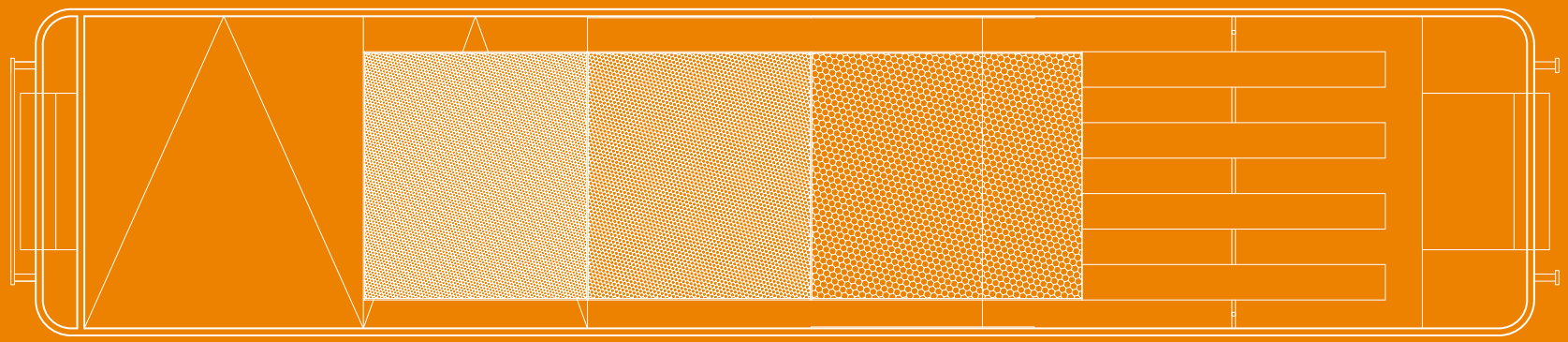
Βορειοανατολική όψη

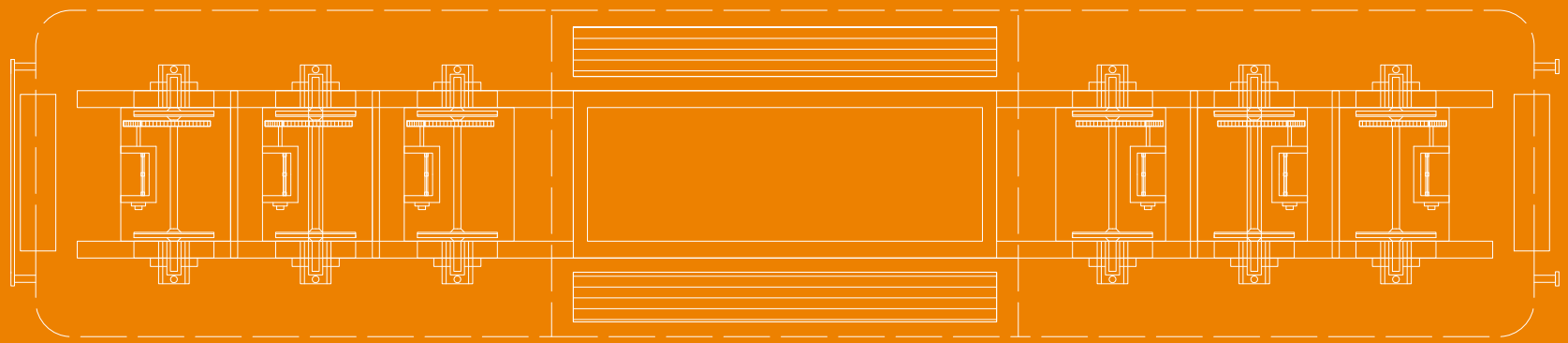
Η σταφίδα πέφτει από τα silo σε οπές στην οροφή του βαγονιού, όπου και κατανείμεται εσωτερικά στα ξηραντήρια.


Μαύρο φωτοβολταϊκό panel
-είσοδος σταφίδας στο ξηραντήριο
Θάλαμος ξήρανσης & μάκινας
μηχανισμός ξήρανσης
-περιστρεφόμενα ράφια με δυνατότητα εκτροπής
μάκινα
-σετ επαναλαμβανόμενων κοσκίνων διαφορετικής πυκνότητας
-ράμπα εκτροπής μακιναρισμένης σταφίδας
-ράμπα εκτροπής αποβλήτων
φορεία
-μηχανισμός σύνδεσης θαλάμου με σύστημα τροχών
-σύστημα τροχών με προσταρτισμένο συσσωρευτή ηλεκτρικής ενέργειας
αφυγραντήρας
-δεξαμενή συλλογής νερού
Βαγόνι μηχανής
Βαγόνι αποξήρανσης-επεξεργασίας
4 μ.
21 μ.
21 μ.

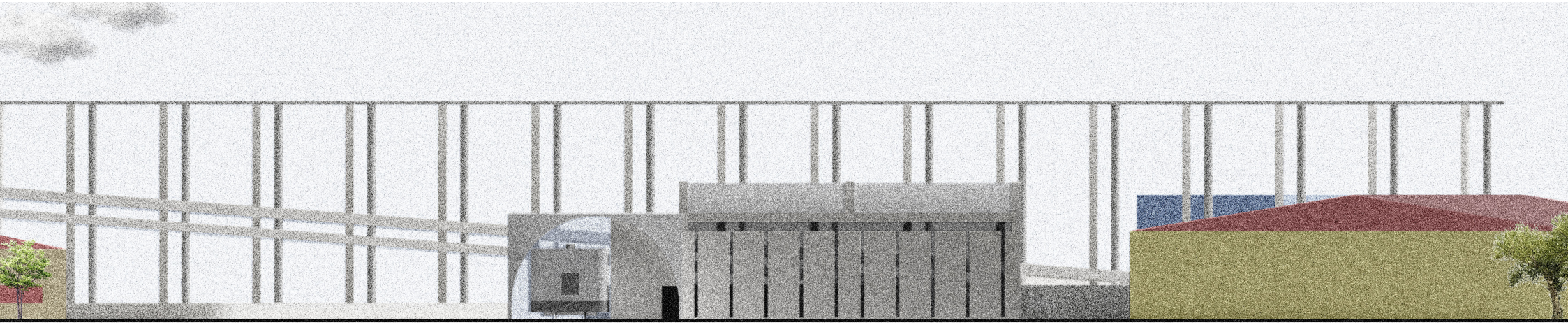


Διαμήκης τομή βαγονιού

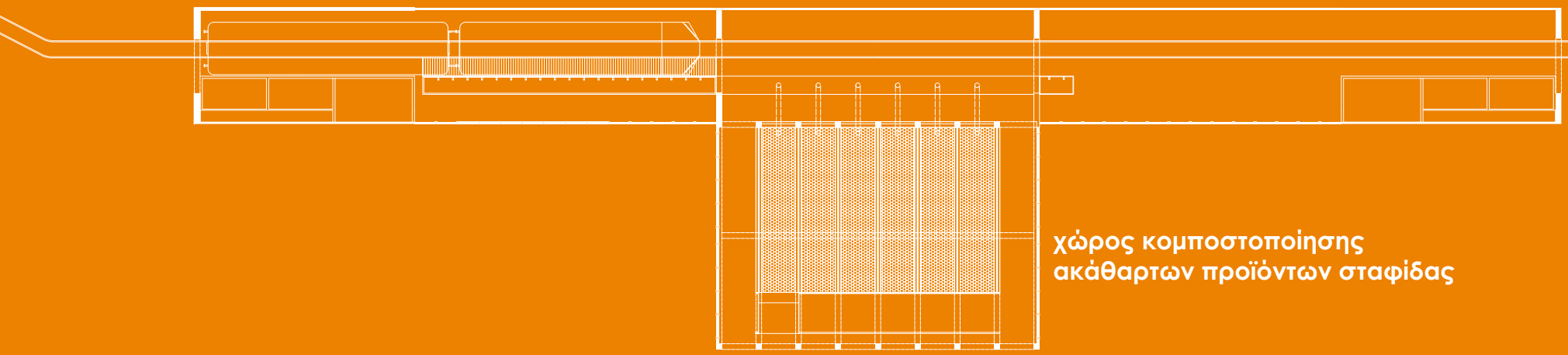




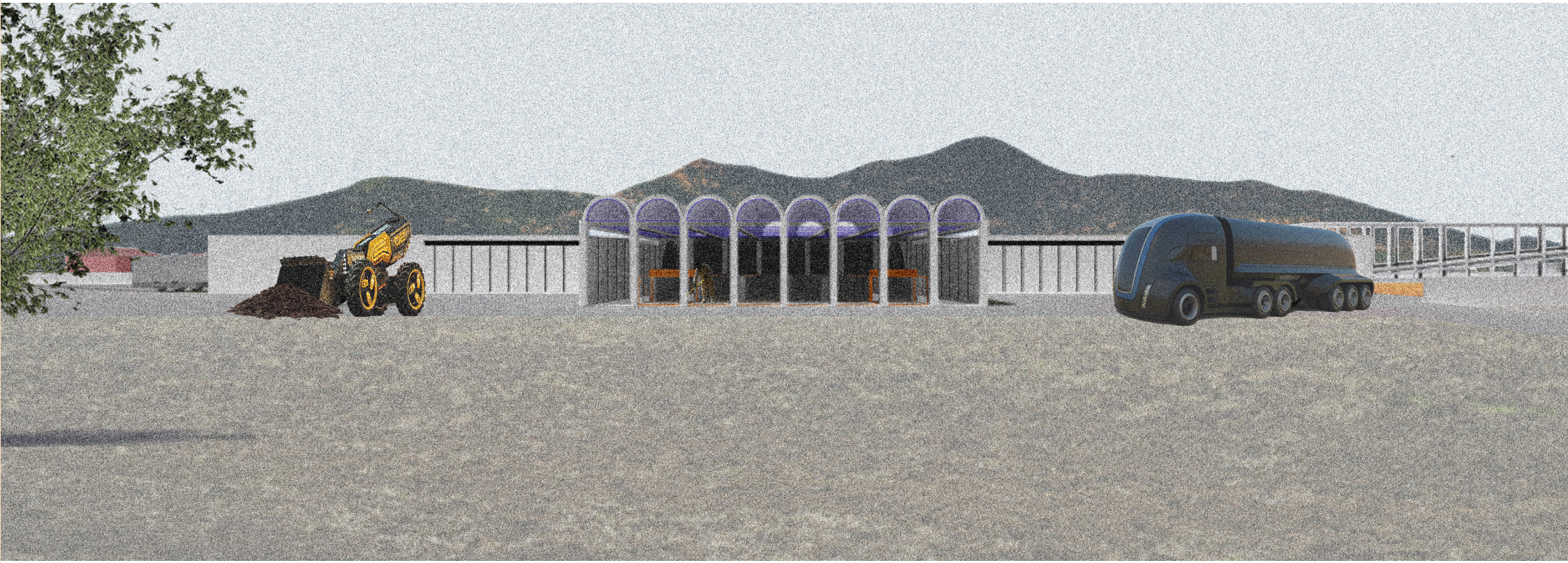
Αφού έχει πραγματοποιηθεί η ξήρανση της σταφίδας (10 ημέρες), και έχει γίνει μια πρώτη επεξεργασία μέσα στο βαγόνι, αυτό διέρχεται από τον Σταθμό επεξεργασίας και κομποστοποίησης.

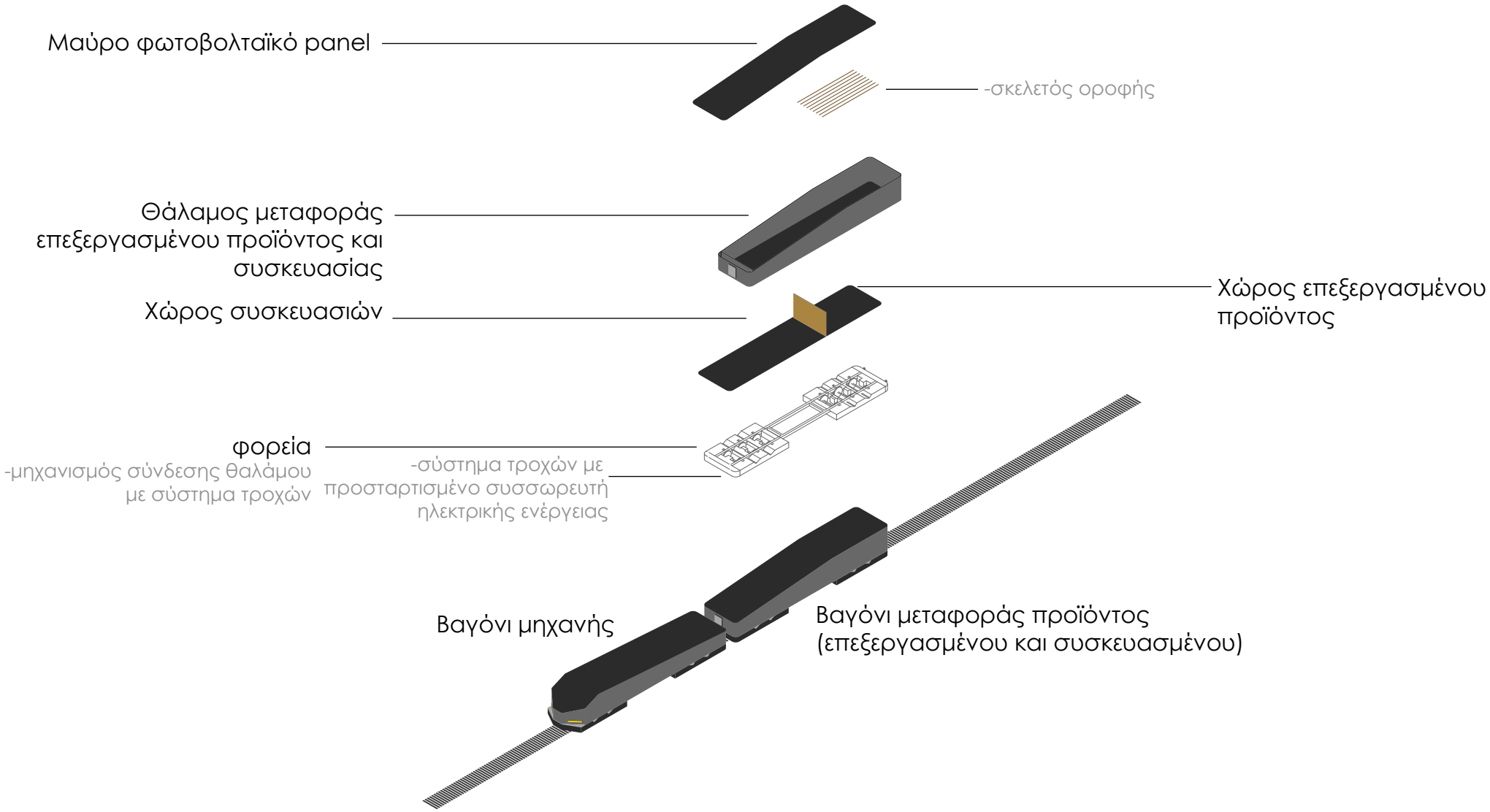


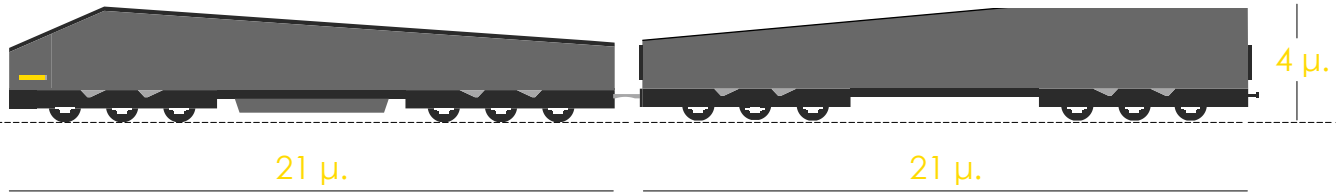
Νοτιοδυτική όψη

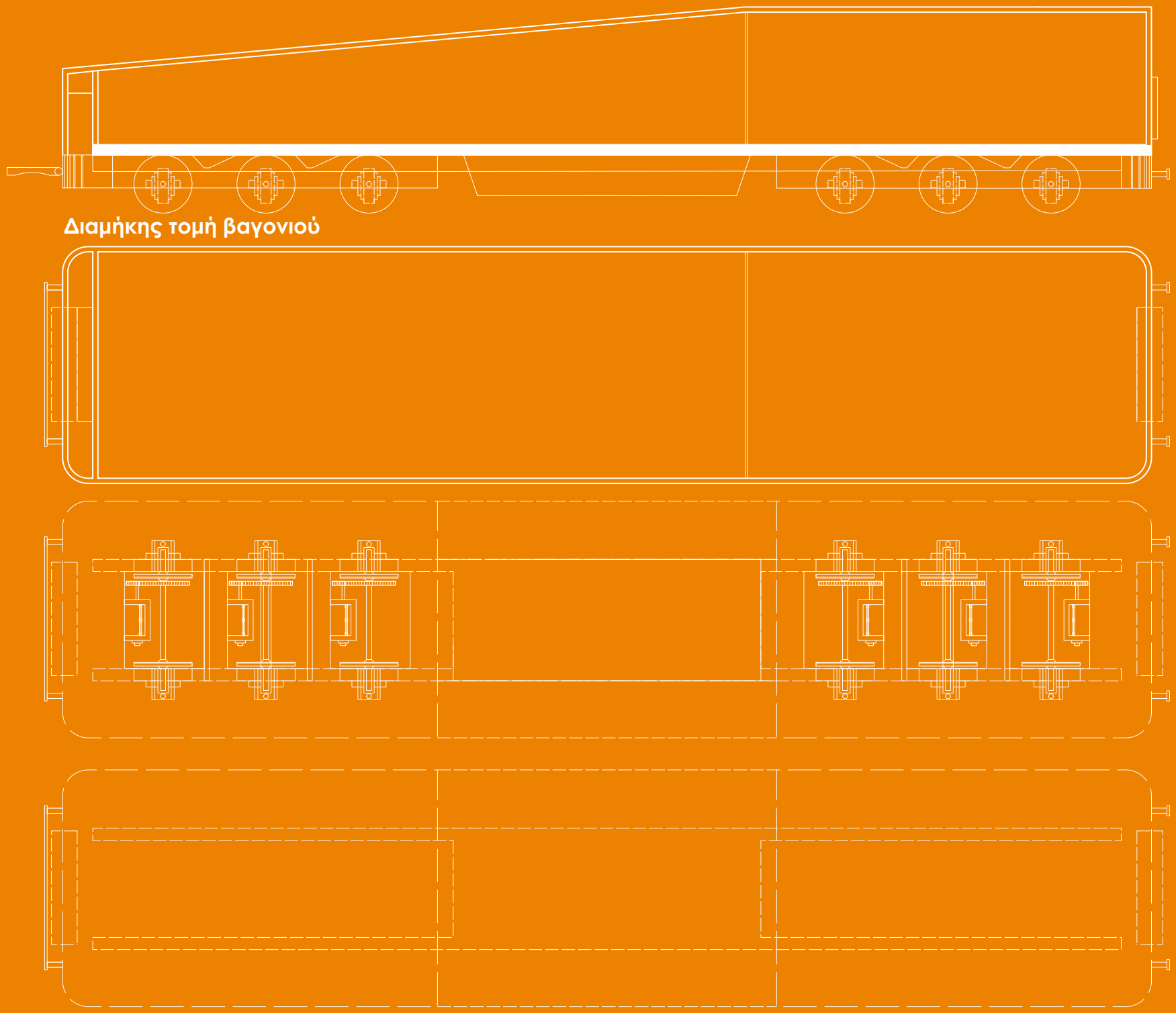


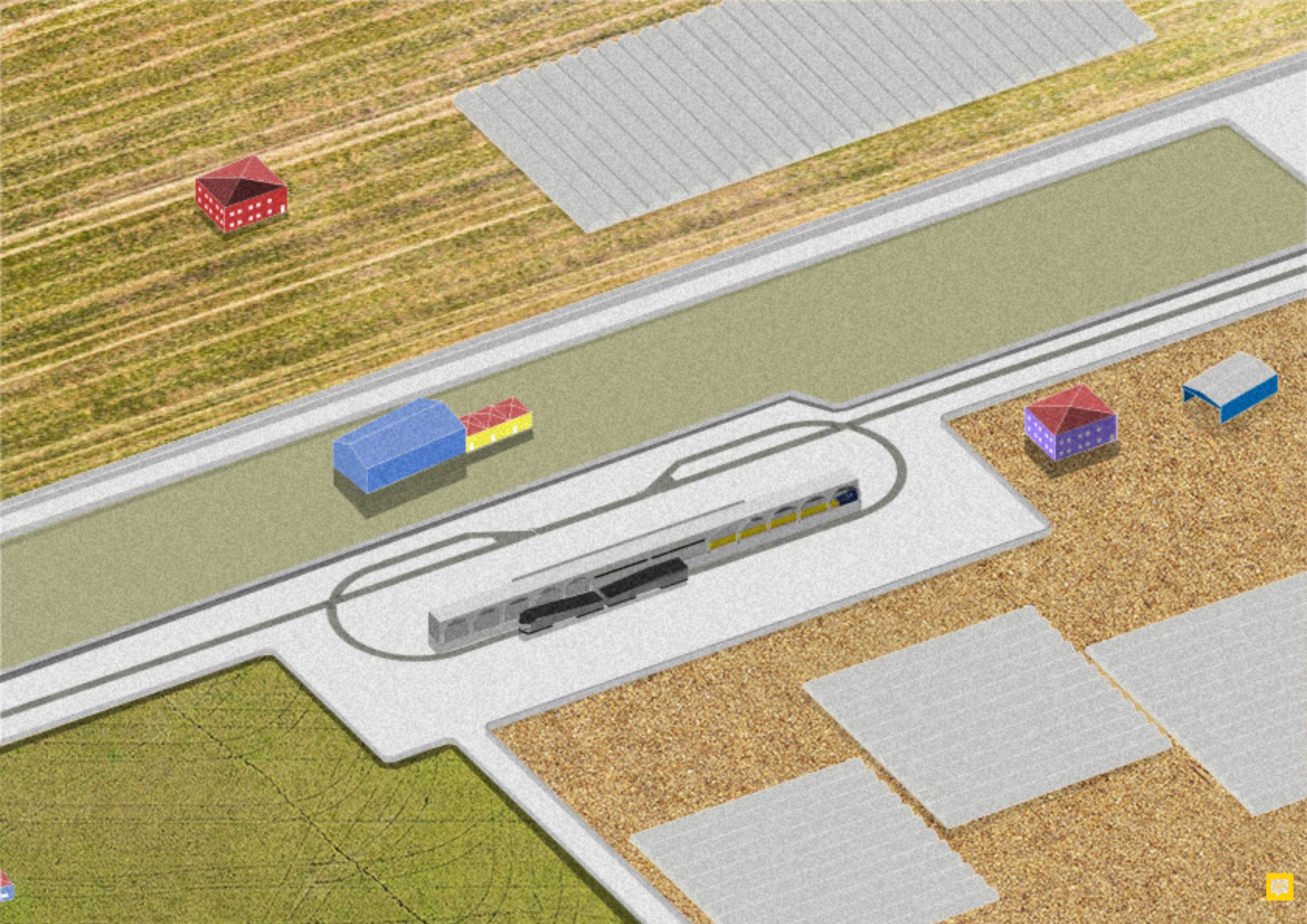
Κάτοψη Σταθμού 2- Επεξεργασίας και κομποστοποίησης

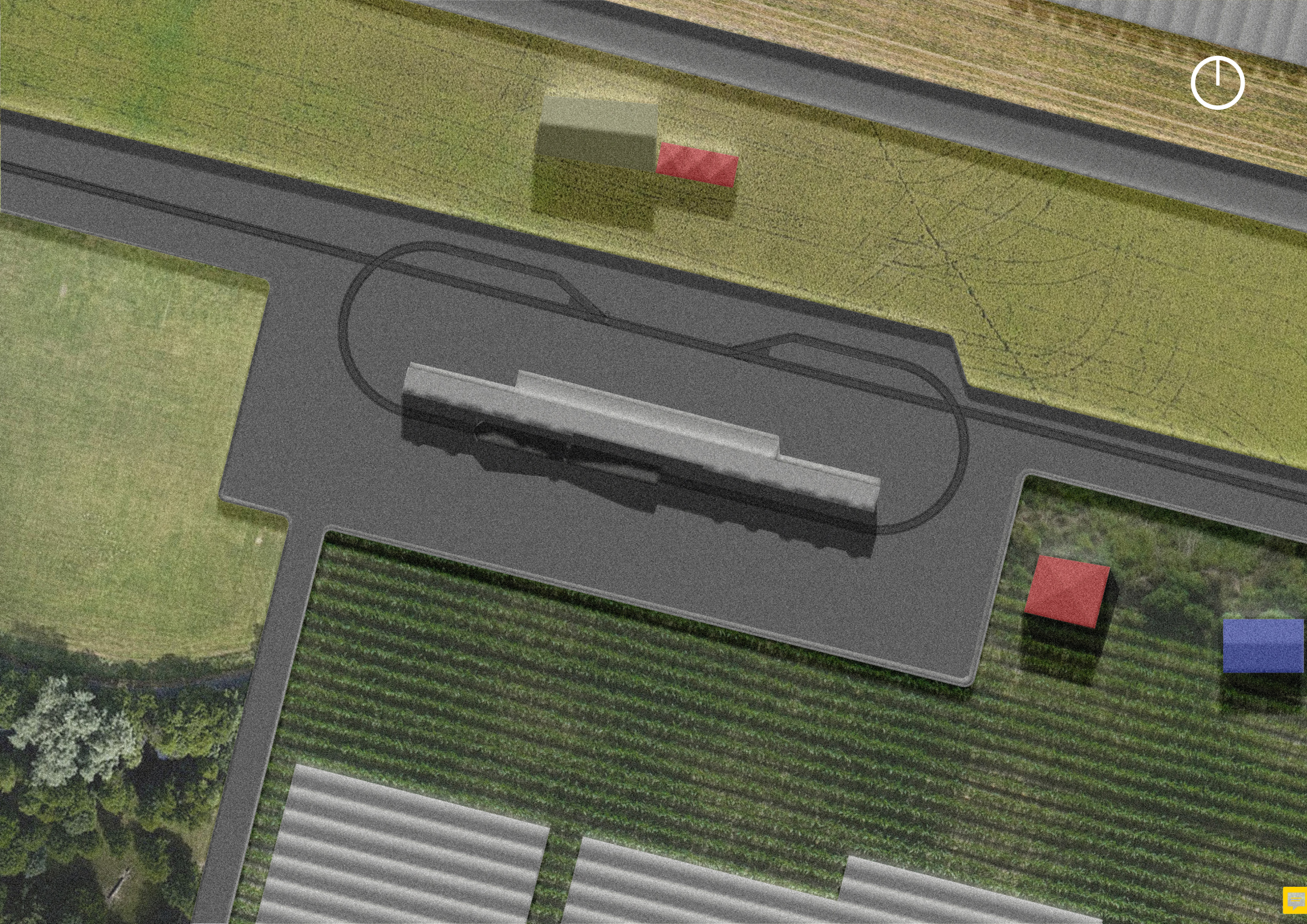


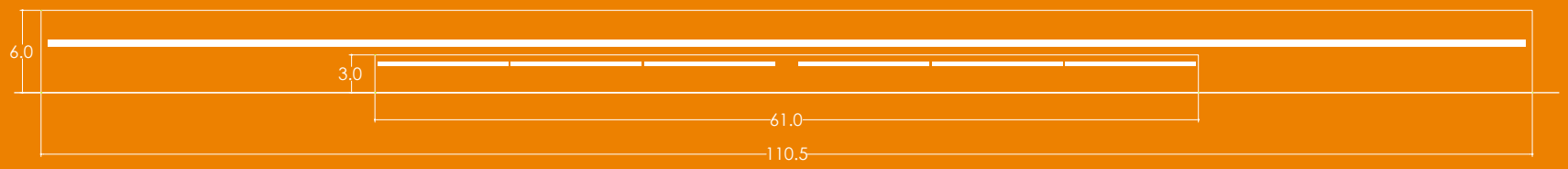

Μαύρο φωτοβολταϊκό panel
-σκελετός οροφής
Θάλαμος μεταφοράς επεξεργασμένου προϊόντος και συσκευασίας
Χώρος συσκευασιών
Χώρος επεξεργασμένου προϊόντος
φορεία
-μηχανισμός σύνδεσης θαλάμου με σύστημα τροχών
-σύστημα τροχών με προσταρτισμένο συσσωρευτή ηλεκτρικής ενέργειας
Βαγόνι μηχανής
Βαγόνι μεταφοράς προϊόντος (επεξεργασμένου και συσκευασμένου)


4 μ.
21 μ.
21 μ.

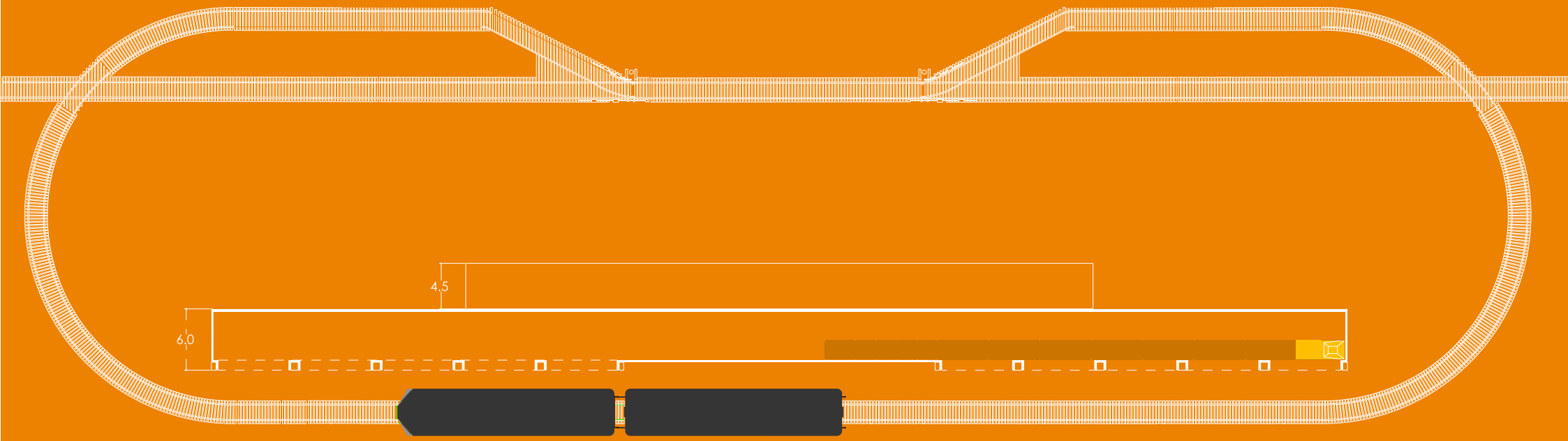

Διαμήκης τομή βαγονιού



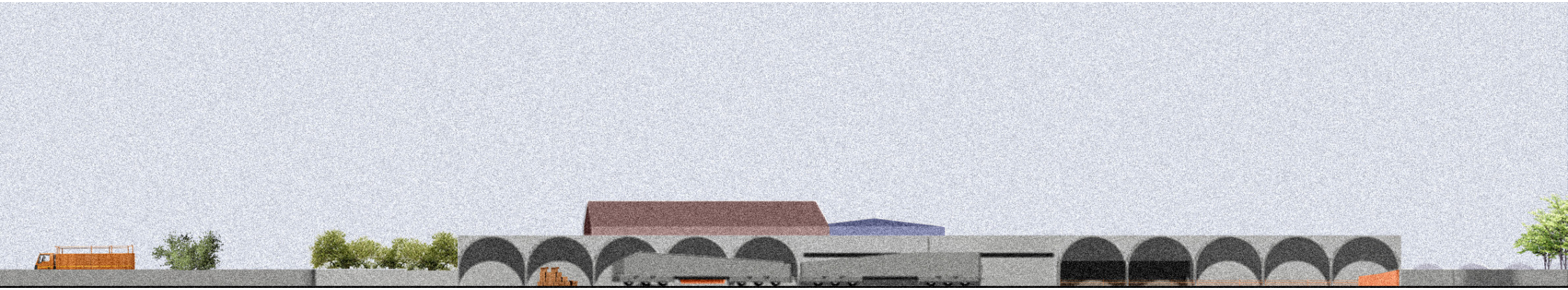




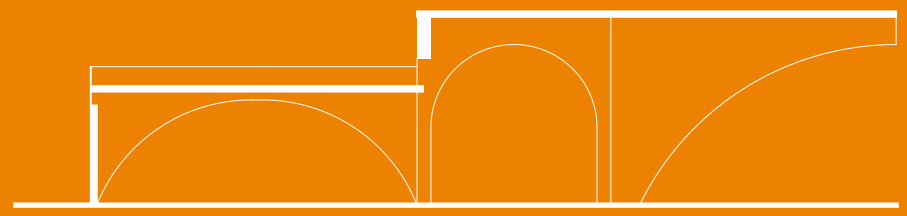
Βορειοανατολική όψη



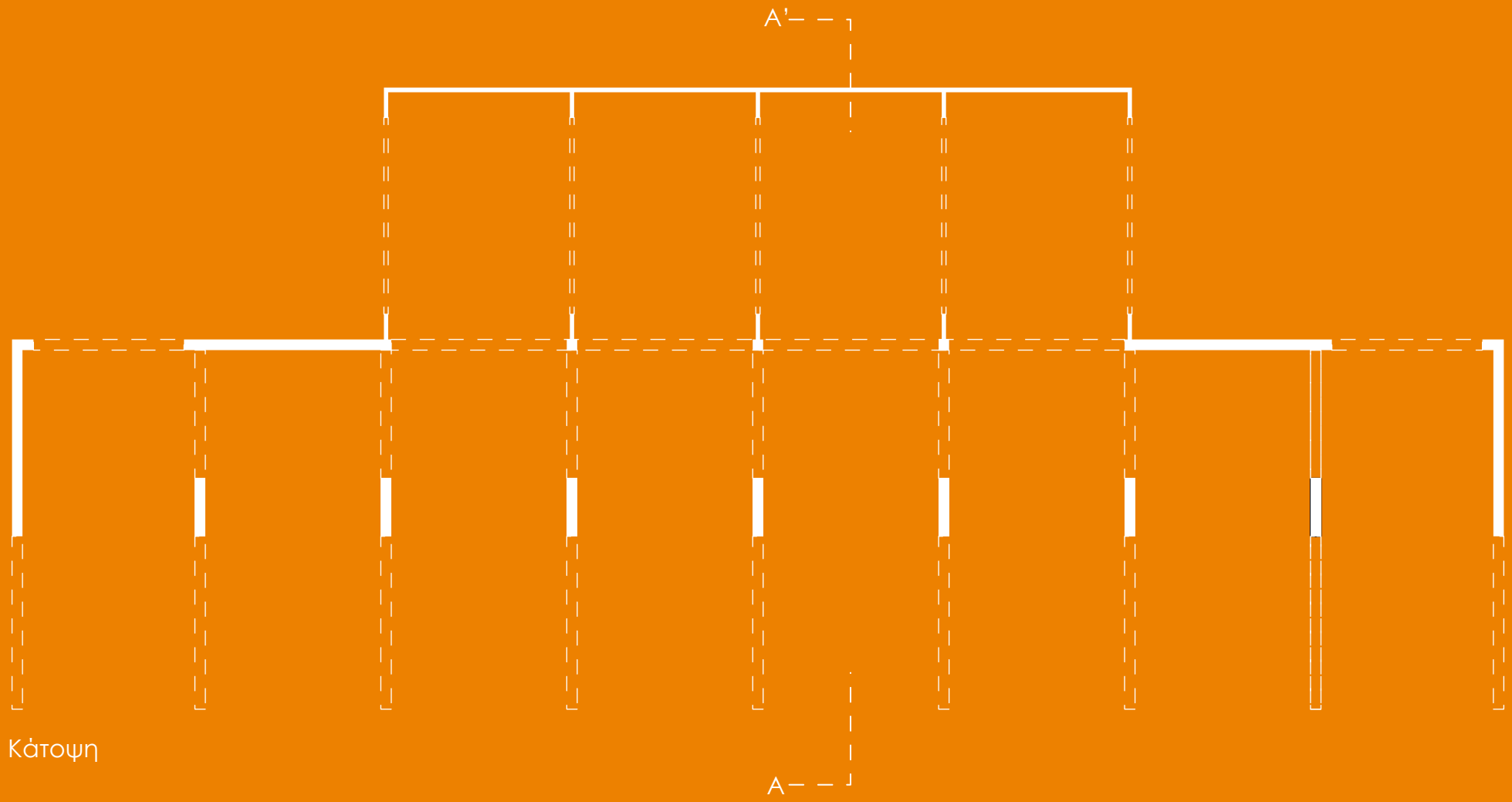
Κάτοψη Σταθμού 3 - Συσκευασίας και τυποποίησης



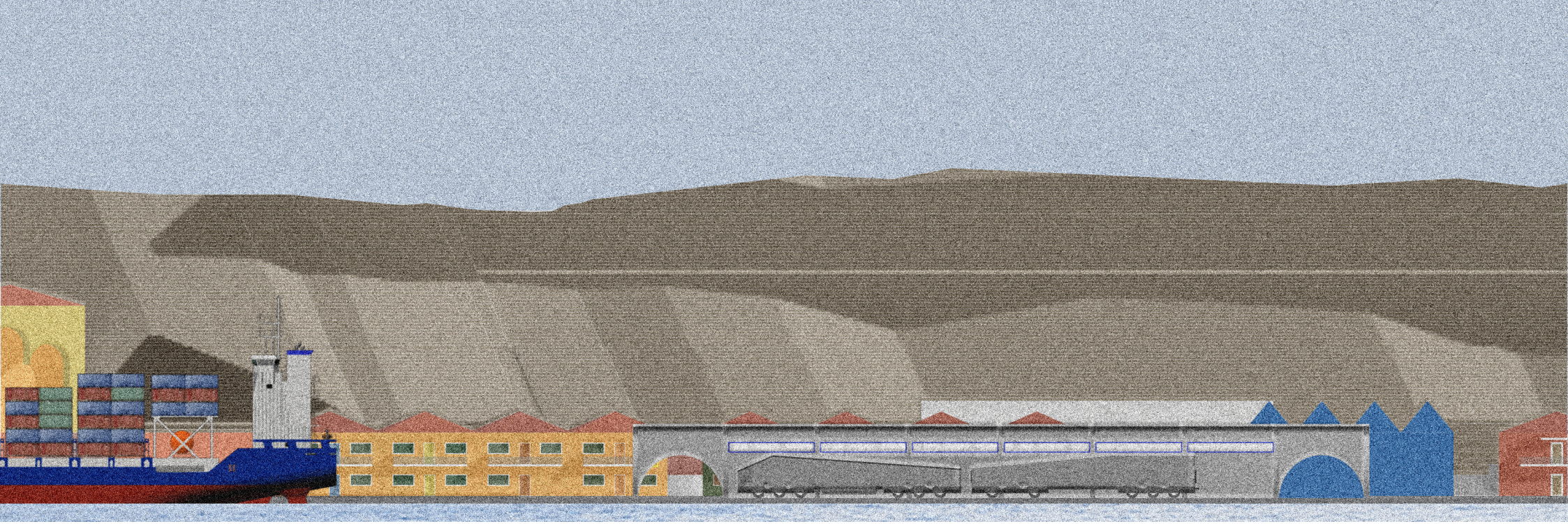
Νοτιοδυτική όψη



Τομή Α-Α'

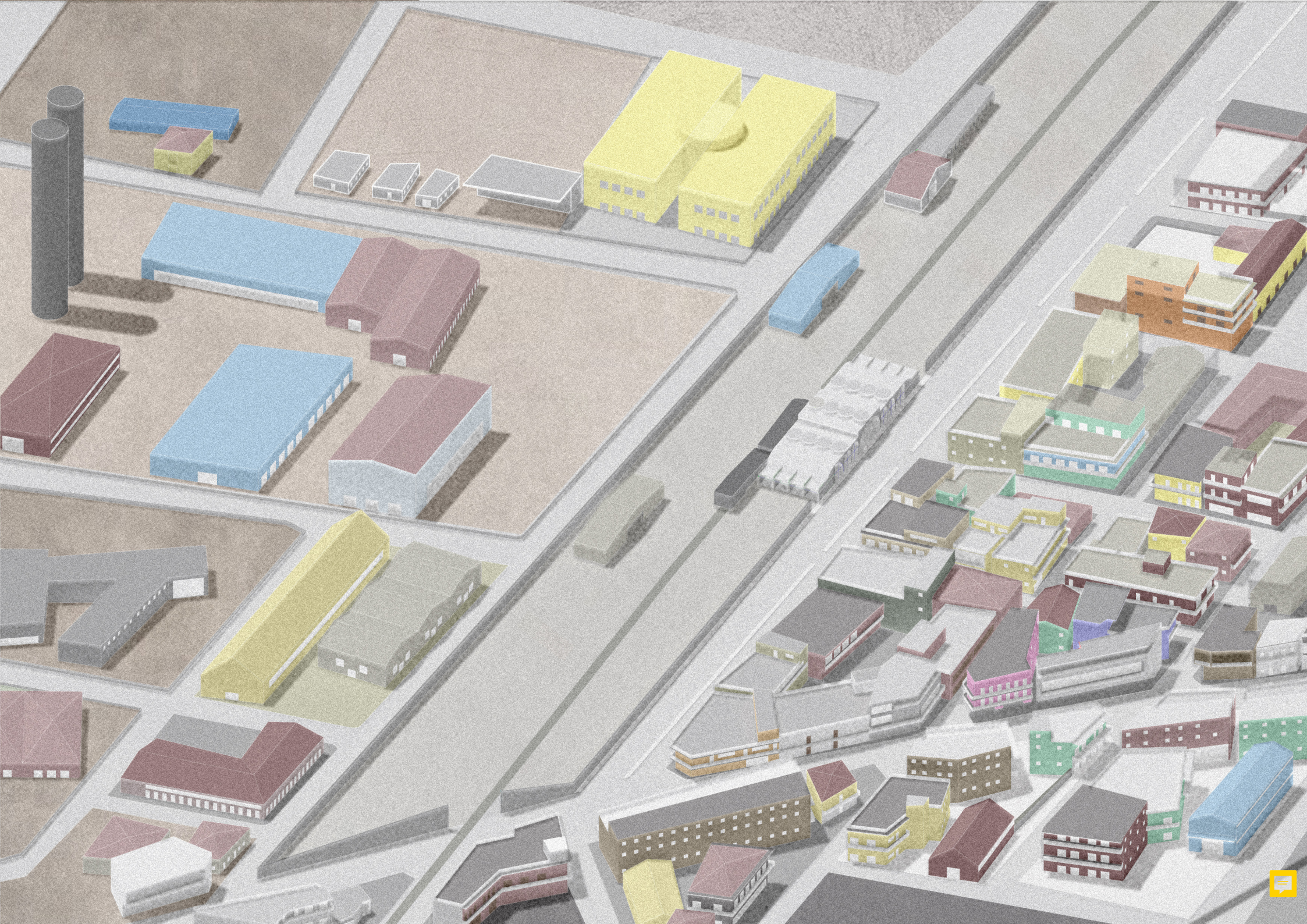


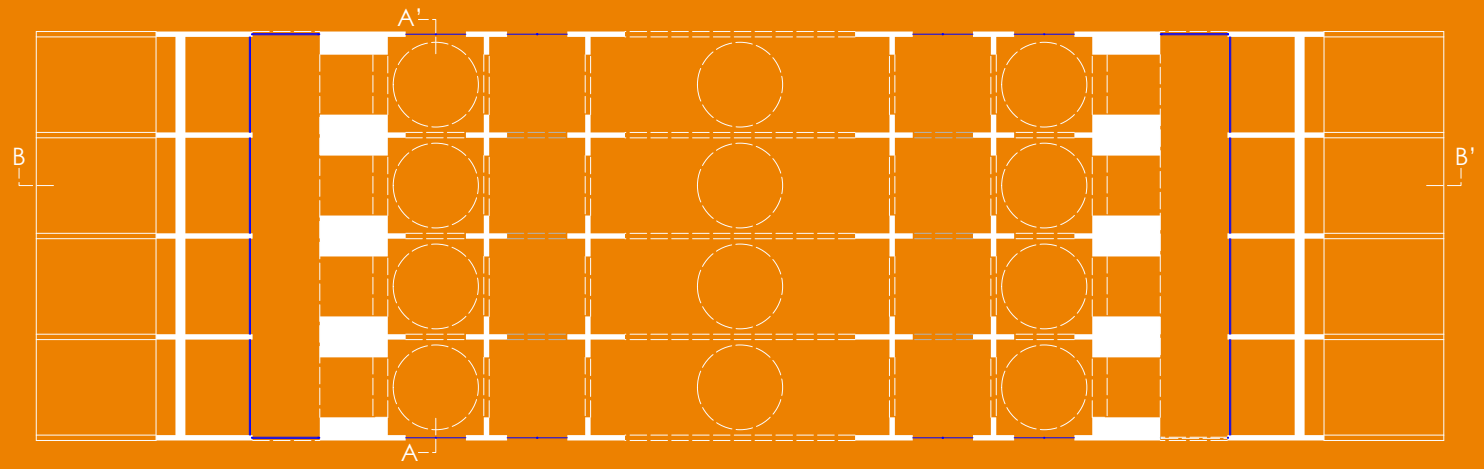
Κάτοψη



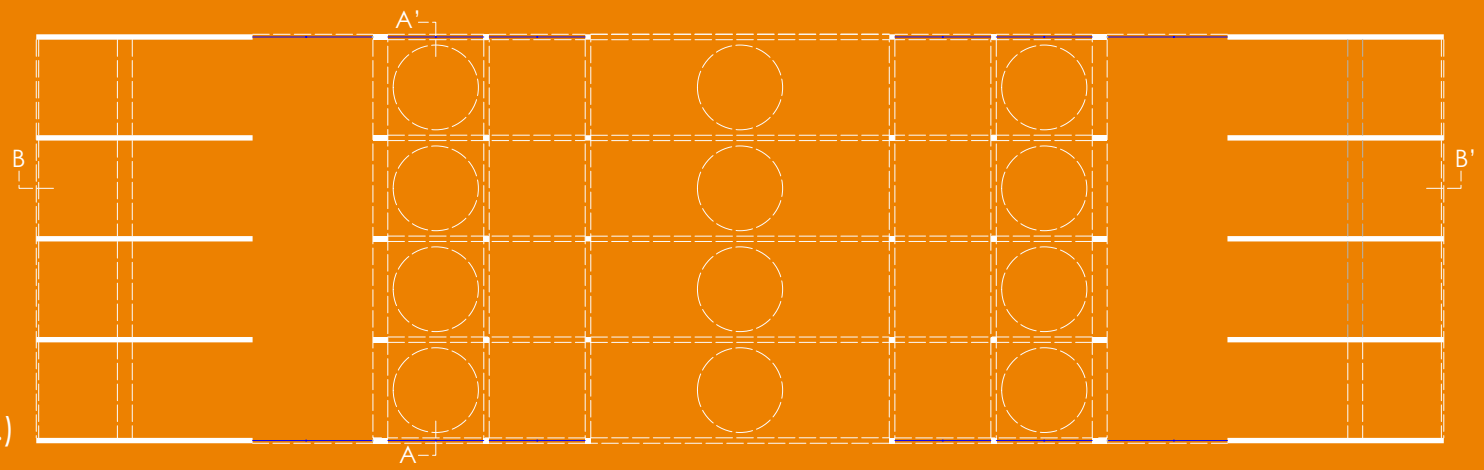
Ανατολική όψη

Νότια όψη

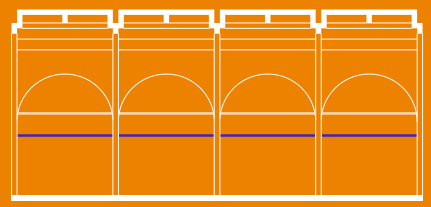




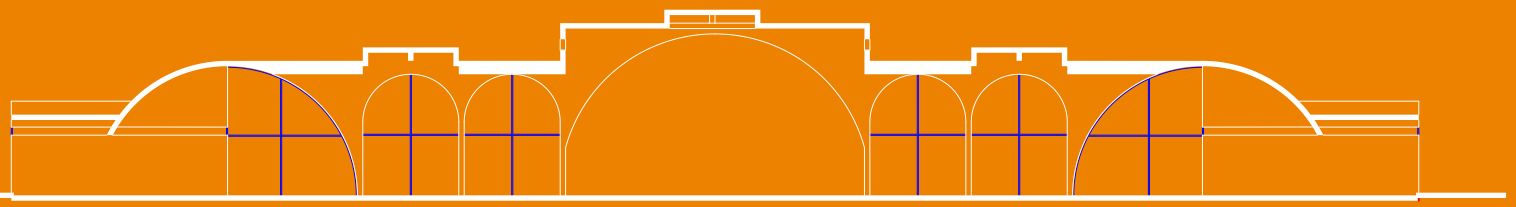
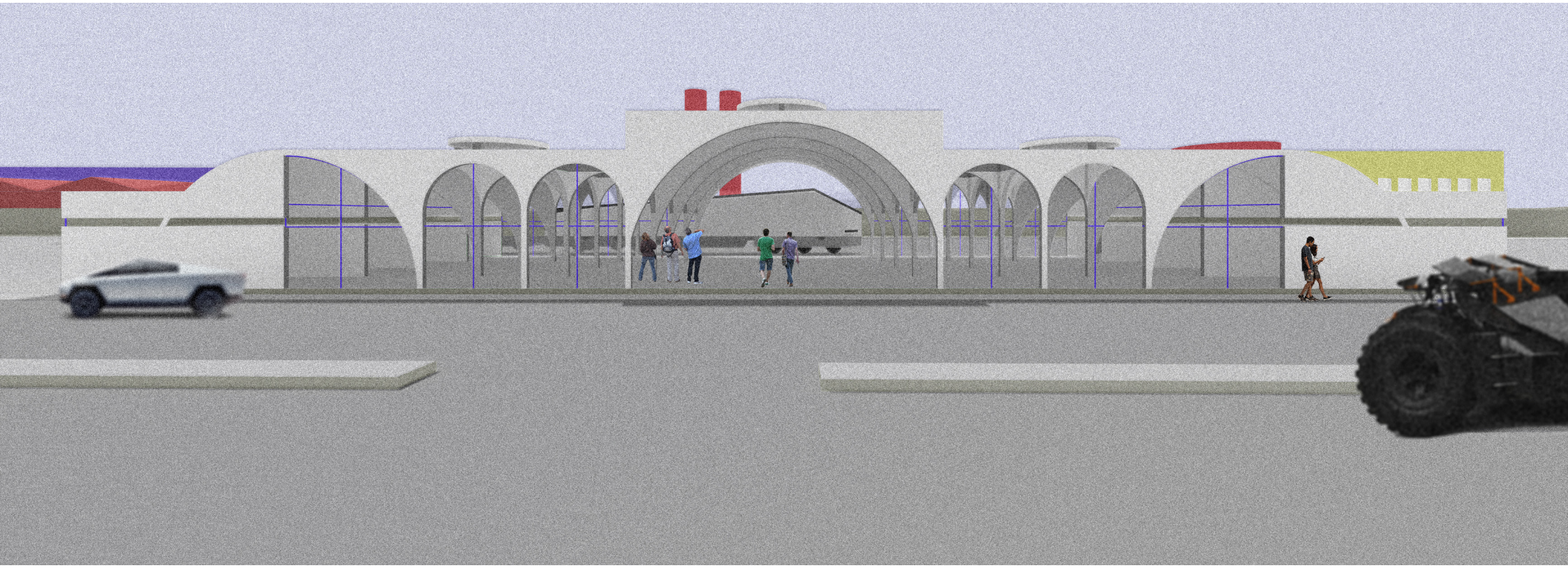
Κάτοψη (+4 μ.)



Κάτοψη (+2,5 μ.)



Τομή Α-Α'



Τομή Β-Β'