

ΔΕΠΑΝ

**ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΧΟΛΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ
ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ - ΛΥΚΕΙΟΥ
& ΠΟΛΥΧΩΡΟΥ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ**

ΠΡΟΤΑΣΗ Β'



**Δήμος
Αγίου Νικολάου**



ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΙΔΕΑ/ ΠΡΟΤΑΣΗ Β'

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΔΕΠΑΝ

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022

ΘΕΣΗ: ΜΕΣΟΡΑΧΗ ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ

CONCERT ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

ΕΜΠΝΕΥΣΗ - ΠΑΝΟΡΑΜΑ

Σκοπός του σχεδιασμού είναι να σχεδιαστεί ένα σύγχρονο σχολικό σύμπλεγμα κτιρίων που να εμπνέει τους μαθητές να αγαπήσουν το σχολείο και τη διαδικασία της μάθησης, αλλά και να αποτελέσει σημείο αναφοράς για την πόλη, καθώς ο πολυχώρος εκδηλώσεων και ο χώρος της βιβλιοθήκης είναι σχεδιασμένοι έτσι ώστε να λειτουργούν και ανεξάρτητα από τις ώρες σχολικής λειτουργίας.

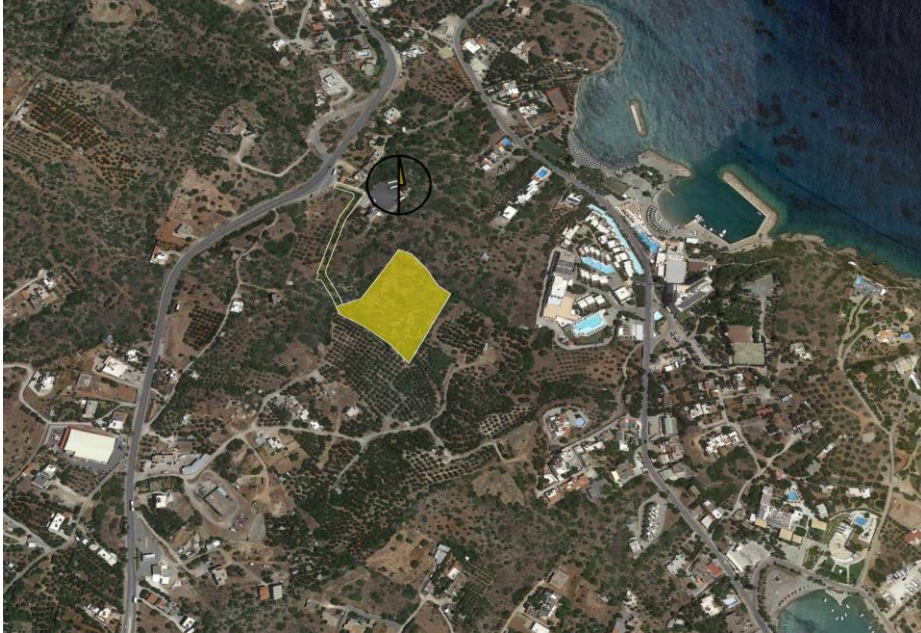
Το νέο σχολικό συγκρότημα είναι σχεδιασμένο με βιοκλιματικό τρόπο ώστε να είναι α' ενεργειακής κλάσης, με σύγχρονα υλικά και αξιοποίηση όλων των πηγών ενέργειας, ενεργειακά αυτόνομο και ενταγμένο στο περιβάλλον με την υπερπλούσια βλάστηση.

Βασική πηγή έμπνευσης σε αυτή την πρόταση είναι η θέση του οικοπέδου με θέα στη θάλασσα. Πρόκειται για ένα οικόπεδο εκτός αστικού ιστού, με έντονες κλίσεις, ιδιαίτρα έντονη βλάστηση και άνοιγμα ανατολικά προς τη θάλασσα.

Η ιδέα είναι να δημιουργηθεί ένα κτιριακό συγκρότημα με πανοραμική θέα προς τη θάλασσα, οπότε οι χώροι κίνησης των επισκεπτών, τα προαύλια, ακόμη και οι αθλητικές εγκαταστάσεις έχουν αυτό τον προσανατολισμό..

Για αυτό το λόγο επιλέγεται η κύρια είσοδος και των δύο σχολείων, από άποψη υψομέτρων να τοποθετείται στη μέση της δυτικής πλευράς, Η κίνηση των επισκεπτών στη συνέχεια είναι προς τα κάτω, προκειμένου να έχουν πρόσβαση στα προαύλια και την αίθουσα εκδηλώσεων, ή προς τα πάνω προκειμένου να επισκεφθούν τη βιβλιοθήκη και τα υπαίθρια καθιστικά στα φυτεμένα δώματα.

ΘΕΣΗ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ

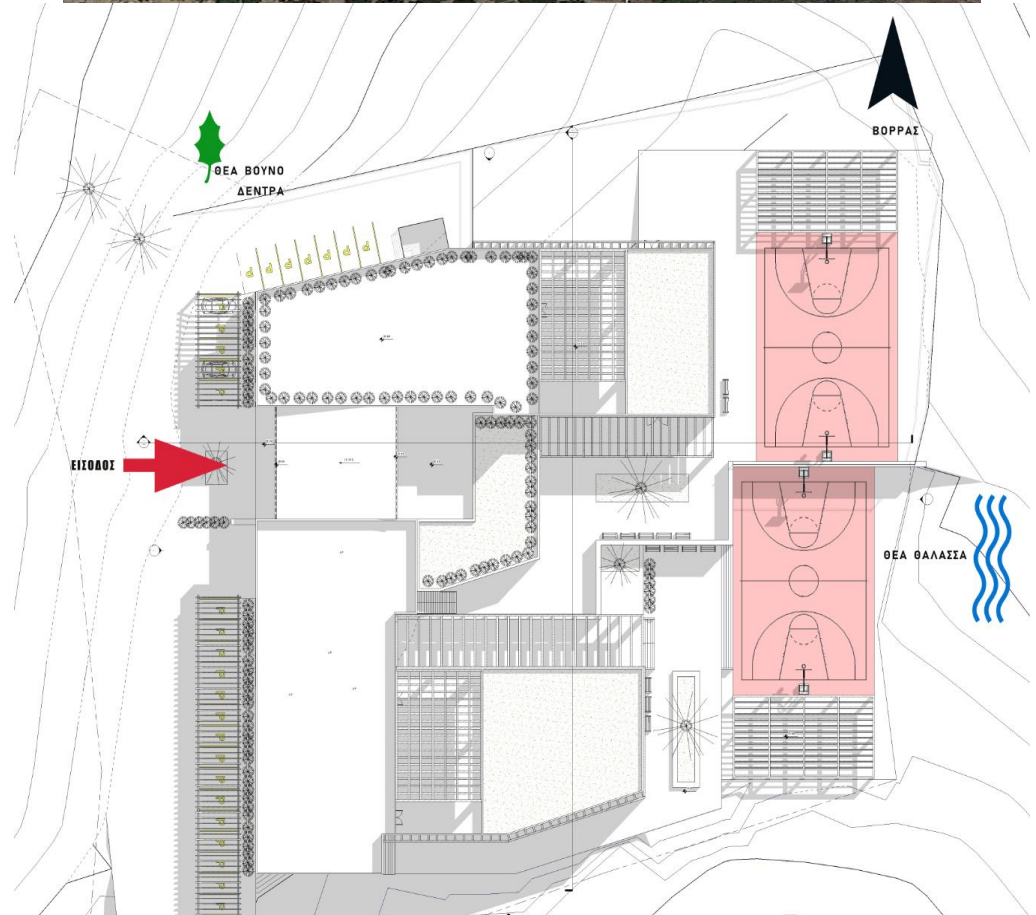


Θέση: Μεσοράχη Αγίου Νικολάου
Εμβαδόν: 9.160τ.μ.

Θέα: θάλασσα, βουνό

Χαρακτηριστικά:

- Περιβάλλον κατάφυτο με ελιές, κέδρους, χαρουπιές.
- Σημαντικές υψομετρικές διαφορές, έως και 9μ, από τη μία πλευρά στην άλλη.
- Εκτός αστικού ιστού.

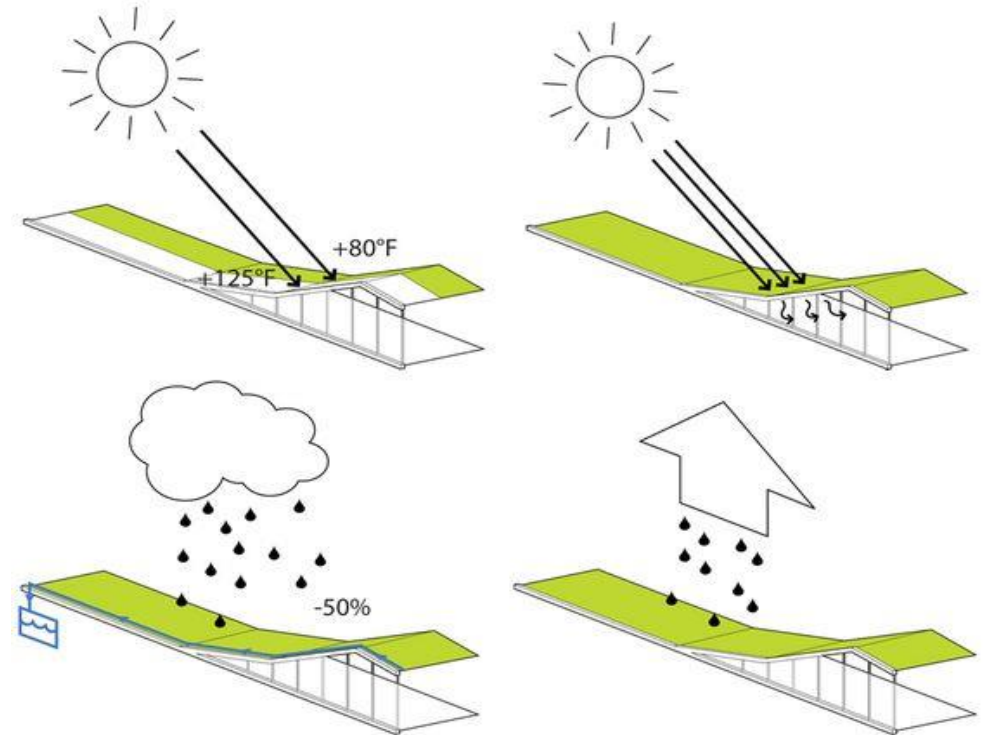


CONCEPT ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΝΤΑΞΗ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Σημαντικό επίσης στοιχείο του σχεδιασμού είναι η φύτευση στα δώματα. Η πράσινη οροφή προσφέρει προστασία από τη θερμότητα το καλοκαίρι, ενώ λειτουργεί σαν μέσο θερμικής μόνωσης το χειμώνα, και παράλληλα επηρεάζει θετικά το μικροκλίμα όλης της περιοχής.

Βασικό χαρακτηριστικό του σχεδιασμού είναι οι φυτεμένες οροφές στο γ' επίπεδο των κτιρίων, όπου προτείνεται η διαμόρφωση υπαίθριων αναγνωστηρίων και εξωτερικών αιθουσών διδασκαλίας.

Επίσης για την αρμονικότερη ένταξη του κτιριακού συγκροτήματος στο οικόπεδο, οι κτιριακοί όγκοι αναπτύσσονται σε πολλαπλά επίπεδα, ακολουθώντας τις κλίσεις του οικοπέδου και επικοινωνούν με σκαλιά και ράμπες για την πρόσβαση των ΑΜΕΑ σε όλα τα επίπεδα.



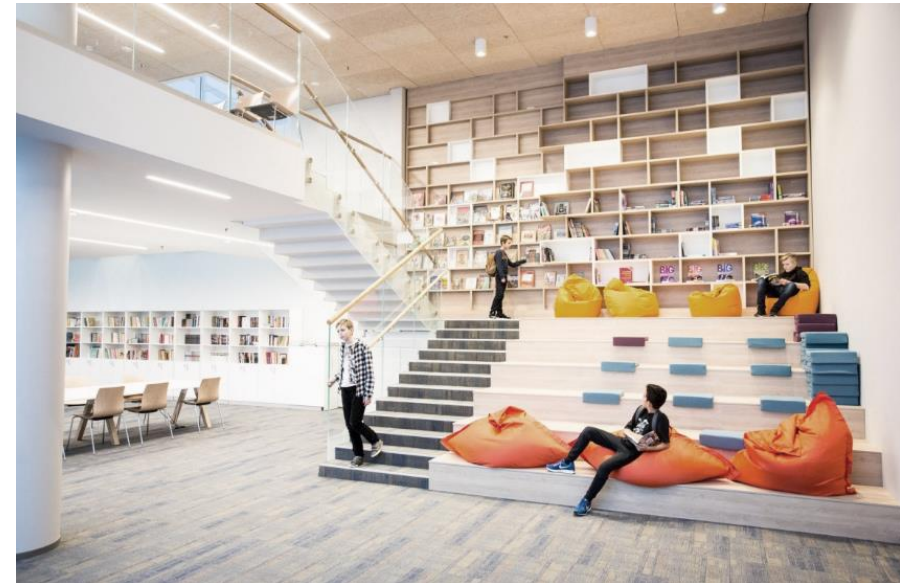
CONCEPT ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΓΧΡΟΝΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΣΧΟΛΕΙΑ

Το σχολείο έχει σχεδιαστεί με γνώμονα αντίστοιχα πρότυπα σχολεία, ευρωπαϊκών προδοαγραφών δημιουργώντας ένα ασφαλές, χαρούμενο περιβάλλον όπου όλοι οι μαθητές ευδοκιμούν.

Προβλέπονται αίθουσες πολυμορφικές, με δυνατότητα για πολλαπλές διαρρυθμίσεις, ανάλογα με τη φύση των μαθημάτων. Επίσης πέρα από τους τυπικούς διαδρόμους, έχουν σχεδιαστεί εσωτερικά καθιστικά με δέντρα και πουφ, επίσης υπαίθρια αναγνωστήρια, ώστε να μπορούν να γίνονται μαθήματα και εκτός των αιθουσών διδασκαλίας.

Οι μαθητές έχουν πρόσβαση στις καλύτερες δυνατές εγκαταστάσεις και πόρους για να υποστηρίξουν όλες τις πτυχές της μάθησής τους.

Προτείνονται μεγάλοι ανοιχτοί χώροι αίθρια σε διάφορα σημεία, μεγάλη βιβλιοθήκη με θέα στη θάλασσα και πολυμορφική αίθουσα εκδηλώσεων με δικό της προαύλιο για να φιλοξενεί και εκδηλώσεις εκτός σχολείου.



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ

Λίστα υλικών:

- Θερμοπρόσοψη σε απομίμηση σοβά γκρι
- Πάνελ αλουμινίου σε απομίμηση ξύλου
- Φυτεμένη στέγη



ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ

ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ / 450 μαθητών *ΜΕΣΟΡΑΧΗΣ*

α/α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΩΡΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Πα ρα τ η ρ ή σ ε ι ς
1	Διοίκηση	200	
2	Κοινωνικοί χώροι	595	
3	Βοηθητικοί χώροι	295	
4	Χώροι Αθλησης	15	
5	Αίθουσες διδασκαλίας	675	
6	Εργαστήρια	450	

Σύνολο ωφελ μων χώρων	2230
45% για το χους και διαδρόμους κυκλοφο ρ ας	980
Συνολικό Μικτό Εμβαδόν Γυμνασ ου	3210



ΚΤΙΡΙΟΛΟΓΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΥΚΕΙΟΥ / 450 μαθητών *ΜΕΣΟΡΑΧΗΣ*

α/α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΧΩΡΩΝ ΛΥΚΕΙΟΥ	Συνολικό εμβαδόν (τ.μ.)	Πα ρα τ η ρ ή σ ε ι ς
1	Διοίκηση	200	
2	Κοινωνικοί χώροι	115	
3	Βοηθητικοί χώροι	280	
4	Χώροι άθλησης	15	
5	Αίθουσες διδασκαλίας	765	
6	Εργαστήρια	325	

Σύνολο ωφελ μων χώρων	1700
45% για το χους και διαδρόμους κυκλοφο ρ ας	765
Συνολικό Μικτό Εμβαδόν Λυκε ου	2465

Ενεκρίθη με την 1132/90/ΔΤΚ
απόφαση του ΥΠ.Ε.Π.Θ. 25/9/87



ΕΠΙΠΛΕΟΝ:

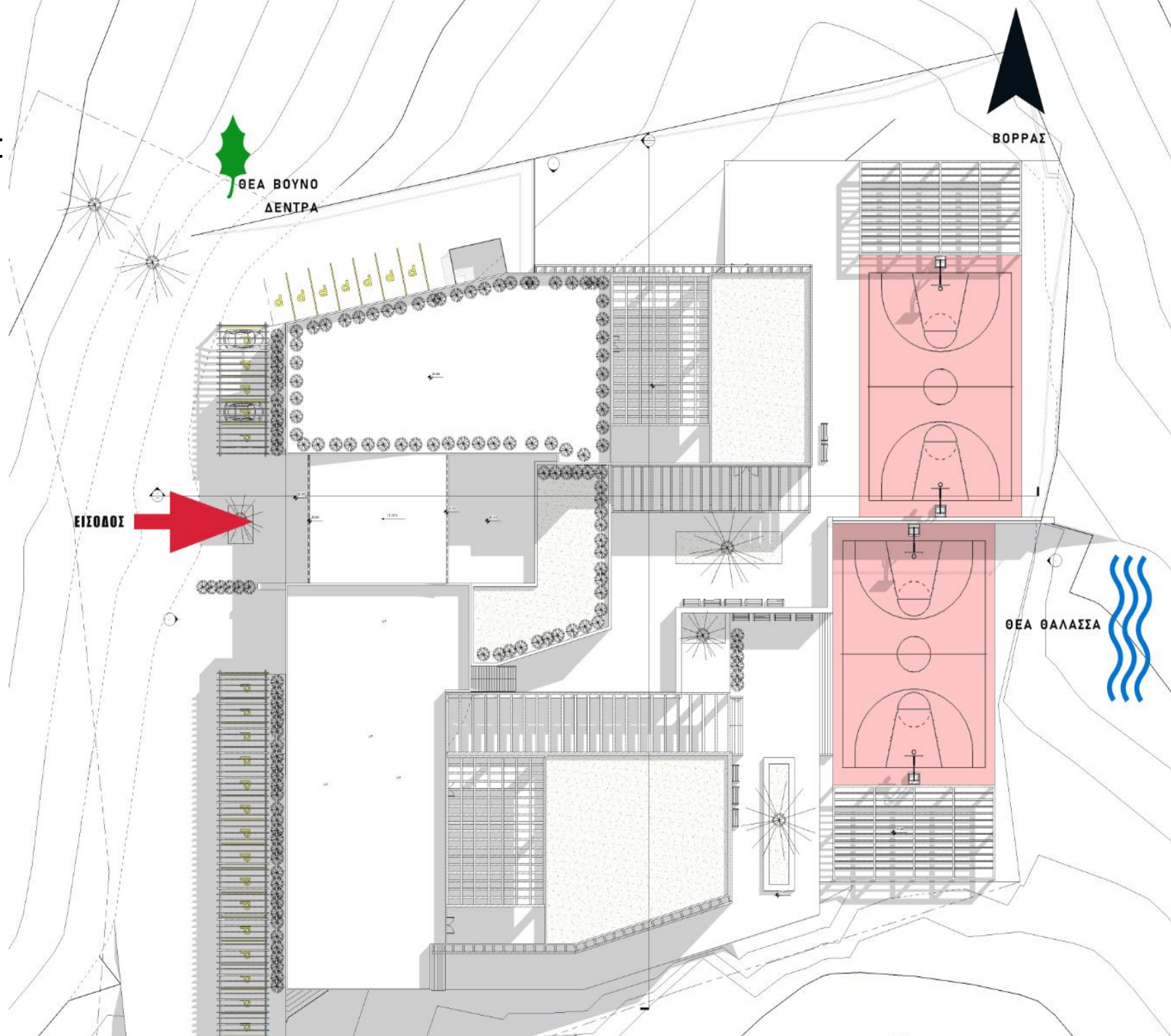
ΑΘΛΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ: 400,00 Μ2 ΥΠΟΣΤΕΓΟΙ & 2 ΓΗΠΕΔΑ ΜΠΑΣΚΕΤ

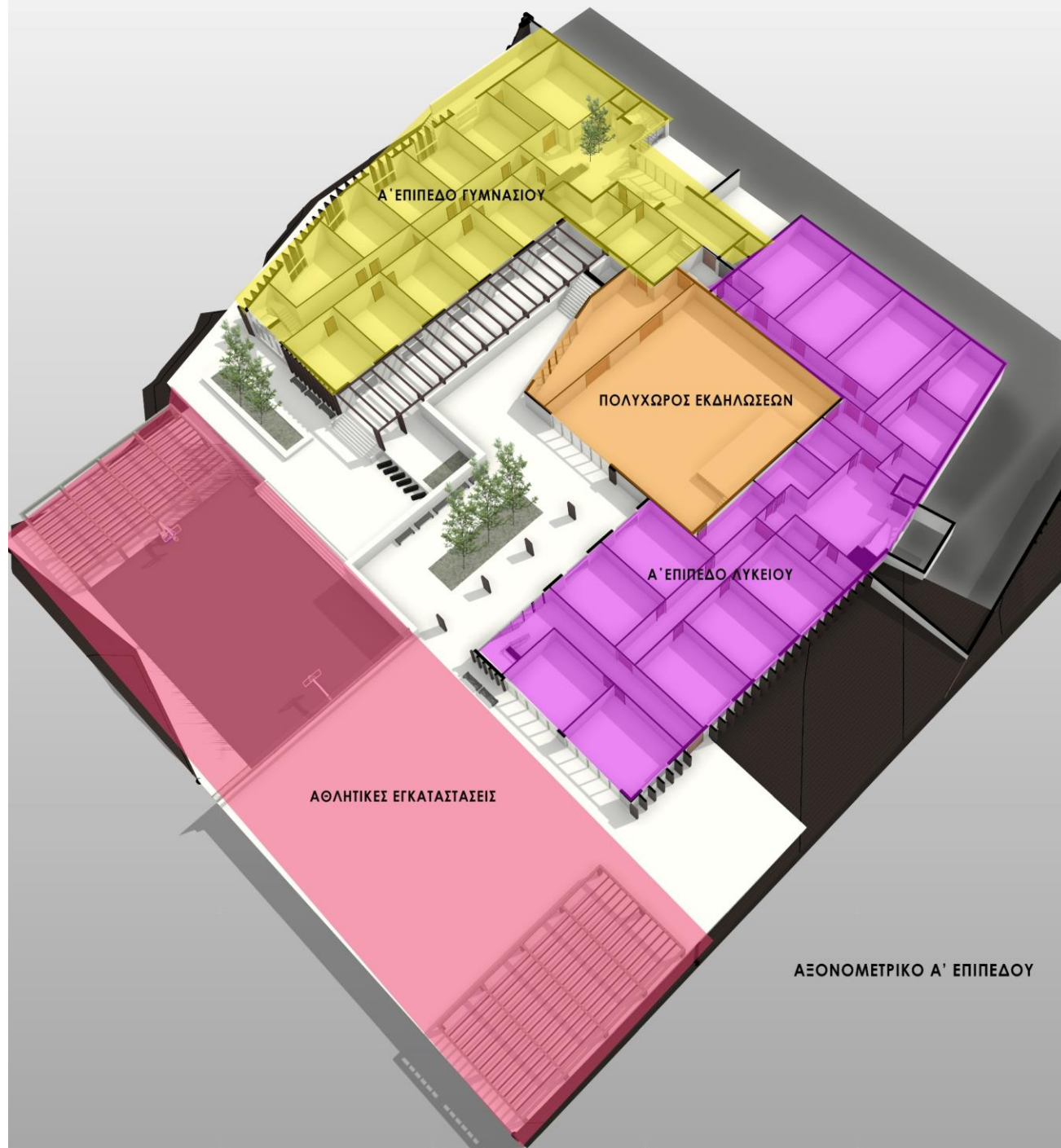
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ: 200,00 Μ2

ΠΟΛΥΧΩΡΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΚΟΙΝΟΣ: 500,00 Μ2

ΘΕΣΕΙΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ : 33

**ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ
ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ**





Α' ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΠΟΛΥΧΩΡΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

Α' ΕΠΙΠΕΔΟ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΟ Α' ΕΠΙΠΕΔΟΥ



Β' ΕΠΙΠΕΔΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΕΙΣΟΔΟΣ
ΕΠΙΣΚΕΠΤΩΝ

ΕΙΣΟΔΟΣ
ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

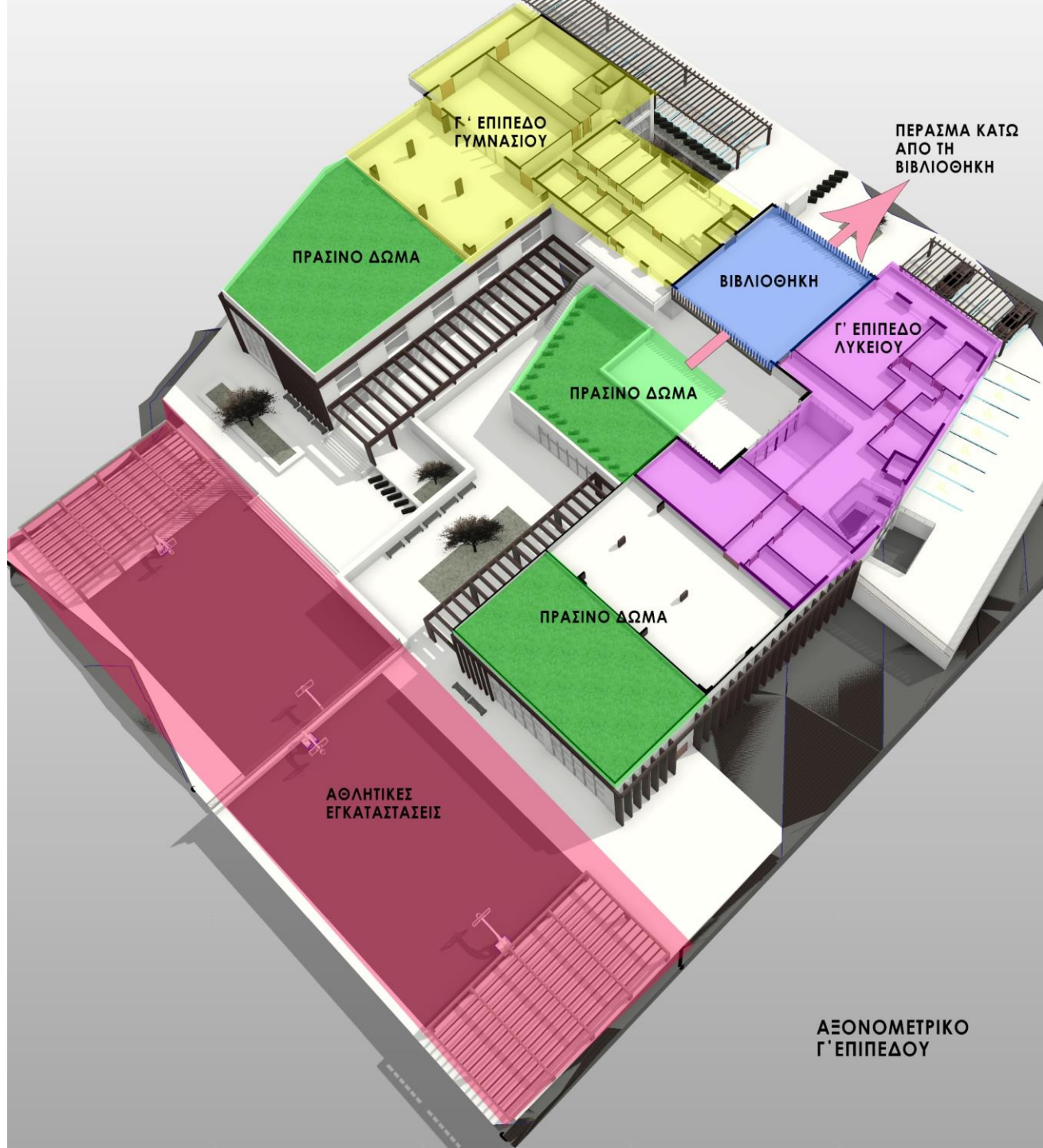
ΠΡΑΣΙΝΟ ΔΩΜΑ

ΕΙΣΟΔΟΣ
ΛΥΚΕΙΟΥ

Β' ΕΠΙΠΕΔΟ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΟ Β' ΕΠΙΠΕΔΟΥ



Γ' ΕΠΙΠΕΔΟ
ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΠΕΡΑΣΜΑ ΚΑΤΩ
ΑΠΟ ΤΗ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

ΠΡΑΣΙΝΟ ΔΩΜΑ

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

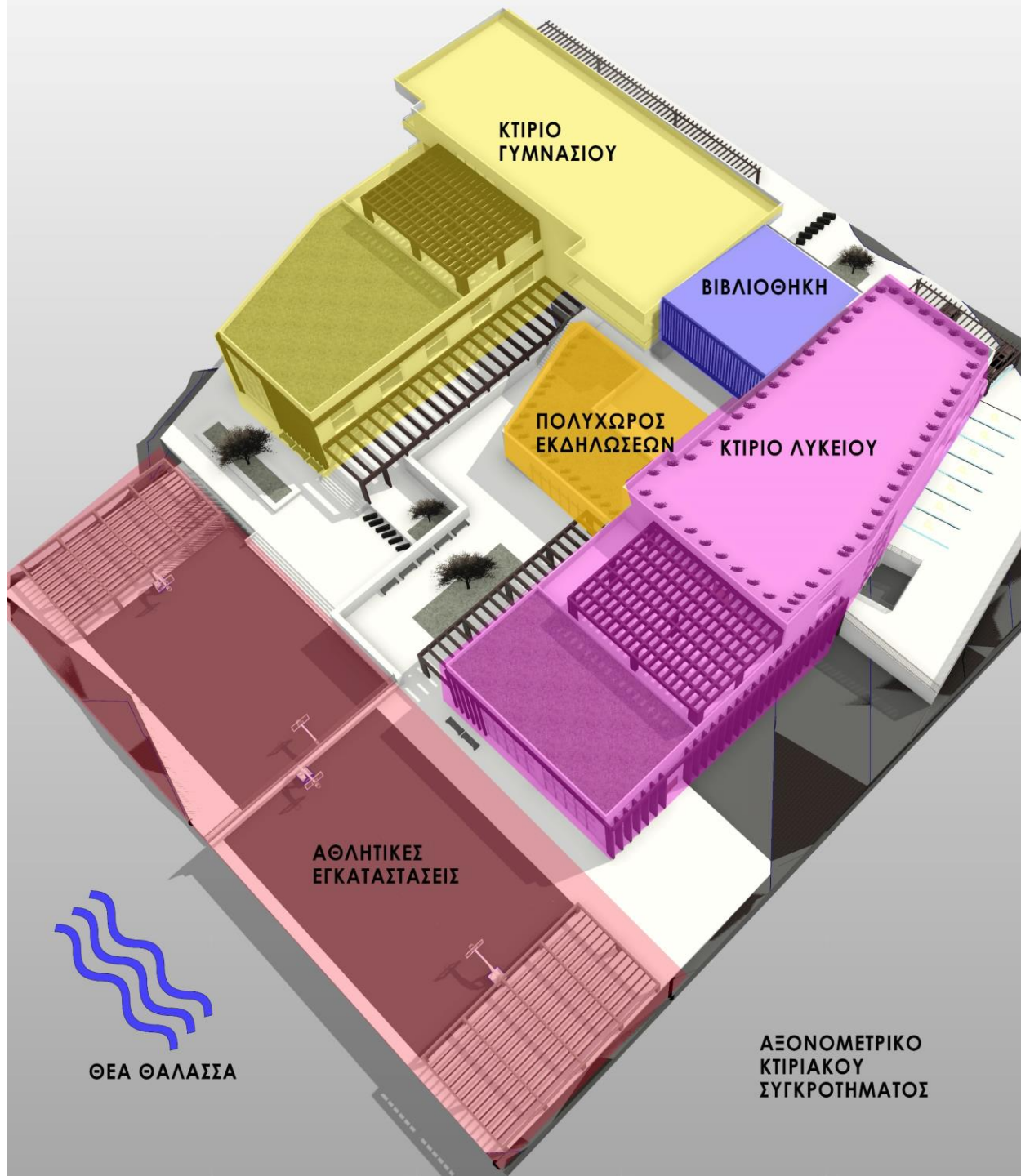
Γ' ΕΠΙΠΕΔΟ
ΛΥΚΕΙΟΥ

ΠΡΑΣΙΝΟ ΔΩΜΑ

ΠΡΑΣΙΝΟ ΔΩΜΑ

ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΟ
Γ' ΕΠΙΠΕΔΟΥ



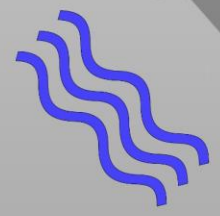
ΚΤΙΡΙΟ
ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

ΠΟΛΥΧΩΡΟΣ
ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

ΚΤΙΡΙΟ ΛΥΚΕΙΟΥ

ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ



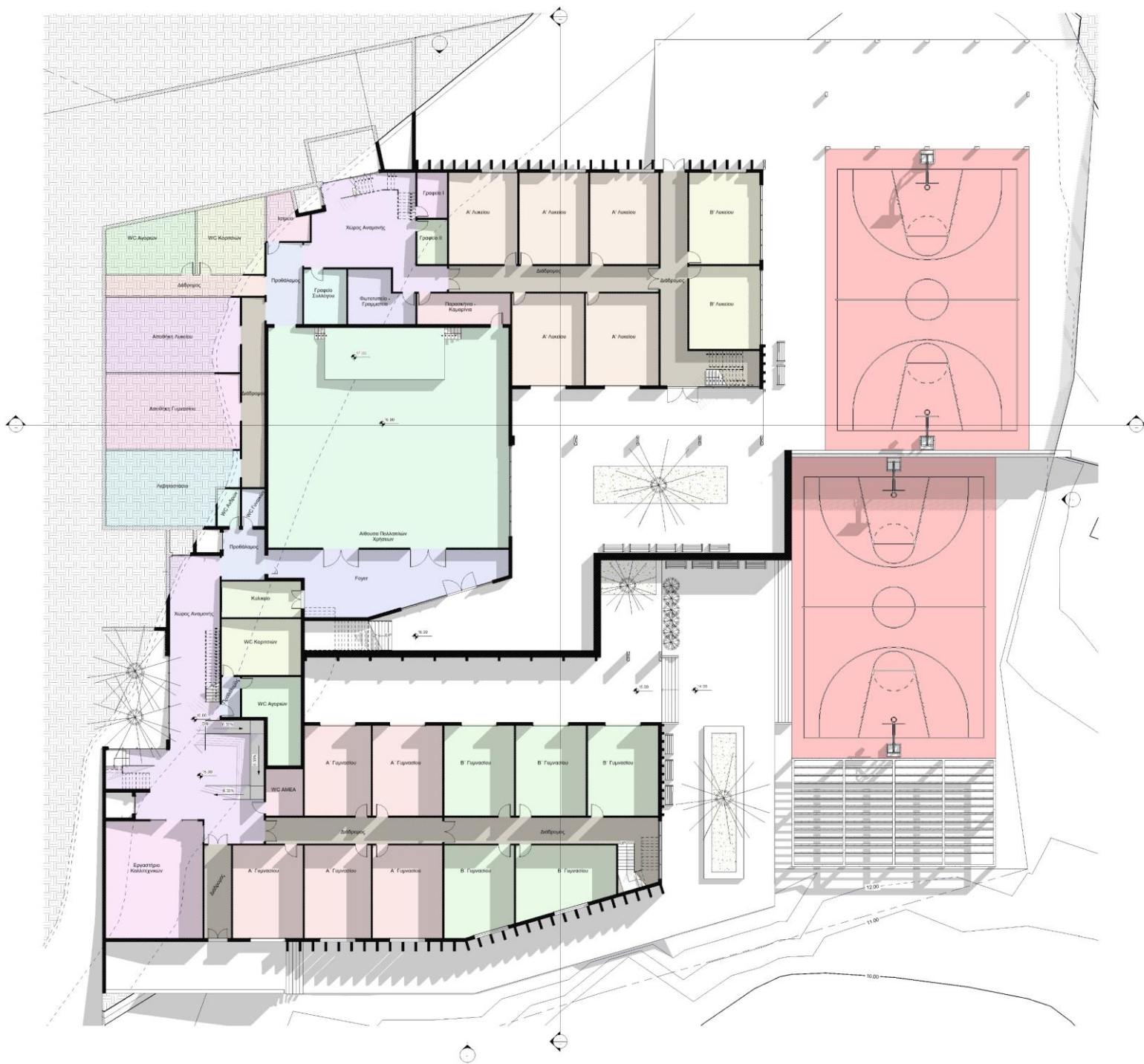
ΟΓΑ ΘΑΛΑΣΣΑ

ΑΞΟΝΟΜΕΤΡΙΚΟ
ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ

ΟΨΕΙΣ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ



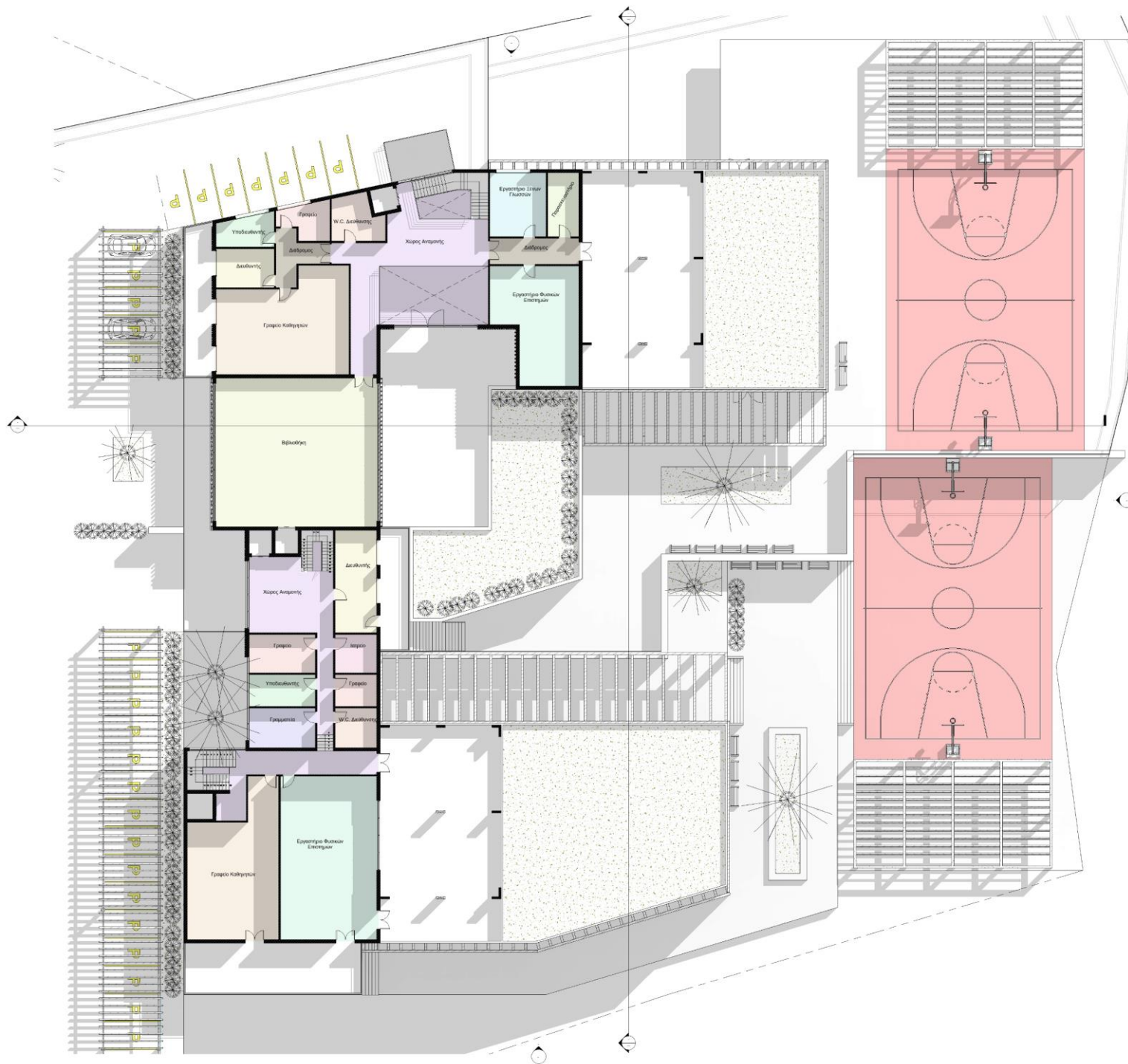




**ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ
Α' ΕΠΙΠΕΔΟΥ**



**ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ
Β' ΕΠΙΠΕΔΟΥ**



**ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ
Γ' ΕΠΙΠΕΔΟΥ**

ΦΩΤΟΡΕΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΕΙΣ









2ο ΛΥΚΕΙΟ
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ





**ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ!**

