

Archetype



# Περιπλανώμενο Δικαστήριο των Υδάτων: Η Υπόθεση του Αχελώου

Άννα Μπίζα, Κωνσταντίνα- Άννα Σοφιανίδη - 23/10/2020

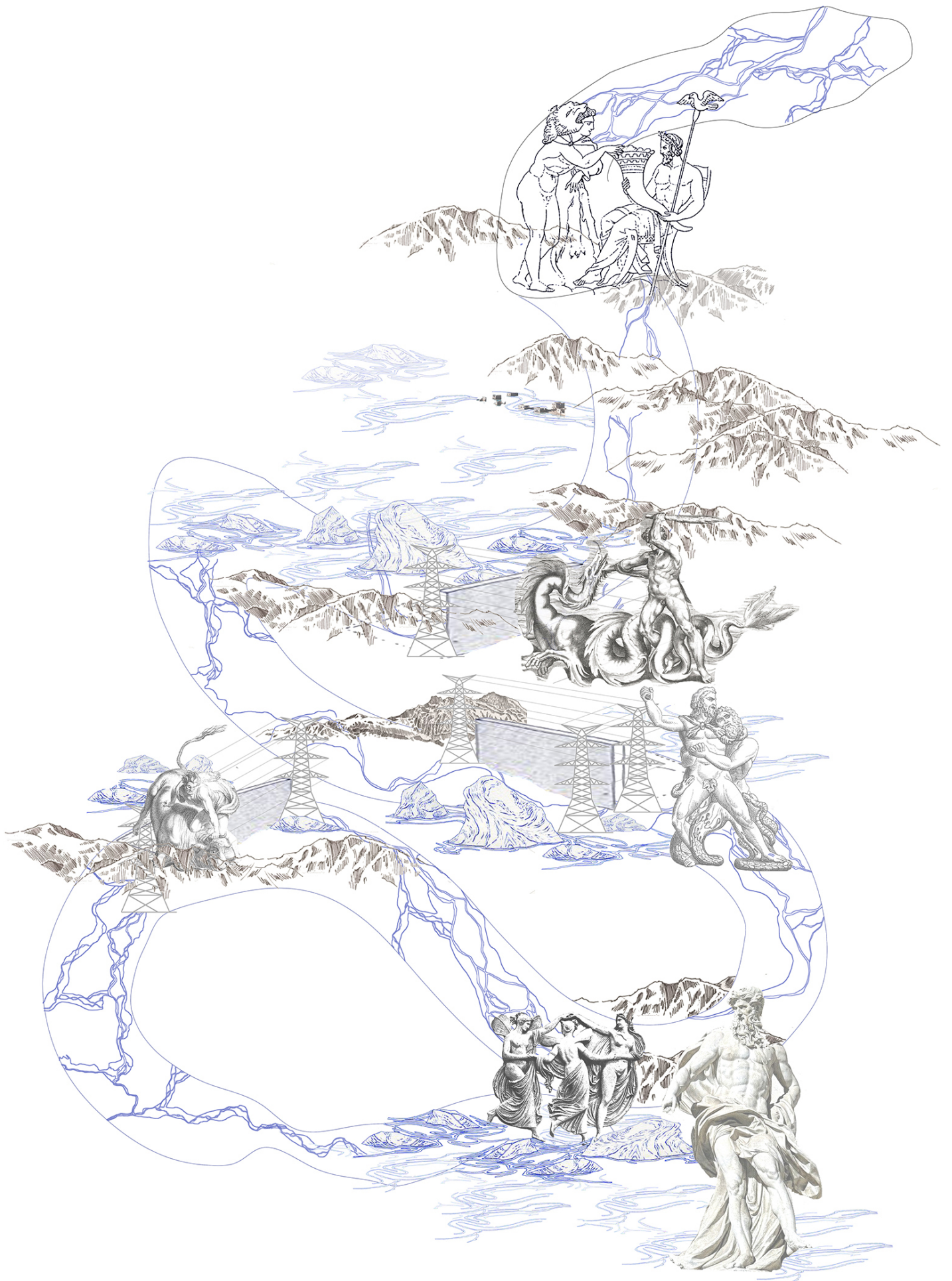
## Διπλωματική Εργασία

Φοιτητική Ομάδα Μελέτης: **Άννα Μπίζα, Κωνσταντίνα - Άννα Σοφιανίδη**

Επιβλέπουσα καθηγήτρια: Δήμητρα Κατσώτα

Σχολή: Πανεπιστήμιο Πατρών, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

Χρονολογία παρουσίασης: 07/05/2020



Η διπλωματική εργασία προσεγγίζει με μία οικολογική ευαισθησία το αμφιλεγόμενο ζήτημα της εκτροπής του ποταμού Αχελώου. Παρουσιάζει μία εναλλακτική πρόταση, όπου η αρχιτεκτονική μπορεί να επιλύσει νομικές διαφορές μεταξύ της Φύσης και της Ανθρωπότητας. Έτσι, προτείνεται ένας νέος τύπος κινούμενου Δικαστηρίου, ως αρχιτεκτονικό μέσο που περιγράφει το τοπίο υπό το πρίσμα του νόμου και αναλύει τέσσερις περιπτώσεις υπαίθριων δικών ως case studies σε ένα αχαρτογράφητο οικοσύστημα.

**Δίκαιο της Φύσης** Η πρώτη αναφορά στη μάχη μεταξύ Ανθρώπου και Φύσης θεωρείται η μυθολογική πάλη μεταξύ της θεότητας του ποταμού Αχελώου και του Ηρακλή. Αυτή η μακρόβια διαμάχη έχει σταδιακά μετατραπεί από φυσική σε δικαστική, οδηγώντας τους υποστηρικτές και τους μαχητές του περιβάλλοντος στις δικαστικές αίθουσες. Με τη βεβαιότητα ότι η Φύση θα βρίσκεται πάντα υπό τη δικαιοδοσία του Ανθρώπου, εκτός και αν της αναγνωριστούν Νομικά Δικαιώματα, η παρούσα εργασία οραματίζεται ένα ισότιμο νομικό μέλλον, όπου οι Φυσικοί Πόροι θα έχουν τη δική τους Νομική Προσωπικότητα και συνεπώς την ευκαιρία να υπερασπιστούν τον εαυτό τους ως ίσοι απέναντι στους Ανθρώπους.

**Το Δικαστήριο 2031 μ.Χ.** Για να επιτευχθεί το εγχείρημα, προκύπτει η ίδρυση ενός νέου, ειδικευμένου Σώματος -το Περιπλανώμενο Δικαστήριο των Υδάτων, το οποίο θα είναι το μοναδικό διεθνές όργανο επίλυσης οποιουδήποτε ζητήματος προκύπτει από συγκρούσεις μεταξύ Φύσης και Ανθρώπου. Σκοπός του κινούμενου Δικαστηρίου είναι να ταξιδεύει σε όλο τον κόσμο, ώστε να παρίσταται φυσικά στα εκάστοτε Υδάτινα Σώματα που εκδικάζονται.

**Η Υπόθεση του Αχελώου** Τα Μέρη της Δίκης: Μία από τις υποθέσεις που προσφεύγει στο Δικαστήριο είναι αυτή της Εκτροπής του Ποταμού Αχελώου. Μετά από περισσότερα από 30 χρόνια δικαστικών διαφορών, το υδάτινο οικοσύστημα αποκτά νομική προσωπικότητα και, επομένως, την ευκαιρία να φέρει τις διεκδικήσεις του ενώπιον του Δικαστηρίου. Για να πραγματοποιηθεί αυτό, συστήνεται η Εταιρεία του Αχελώου, η οποία λειτουργεί και δρα υπέρ του ποταμού. Απέναντί της στέκεται το Ελληνικό Κράτος.

**Τα Αποδεικτικά Στοιχεία** Οι απαραίτητες διαδικασίες και διαβουλεύσεις του Δικαστηρίου απαιτούν μία εκτενή εξέταση του χρονικού των συγκρούσεων μεταξύ του Ποταμού Αχελώου και του Ελληνικού Κράτους. Ο αδιάκοπος αγώνας για κυριαρχία του ανθρώπου στη φύση οδήγησε στην κατασκευή 3 σειριακών τεχνητών λιμνών, οι οποίες συσσωρεύουν μεγάλο όγκο του ποτάμιου νερού, προκαλώντας τεράστιο οικολογικό μετασχηματισμό του περιβάλλοντός τους. Παράλληλα, αυτός ο ζωντανός κινητήρας αποτελεί το μεγαλύτερο υδροηλεκτρικό σύμπλεγμα στην Ελλάδα.

**Ο Τόπος Εκδίκασης** Όντας ταυτόχρονα μηχανισμός και ζωντανός οργανισμός, λίμνη και ταμιευτήρας, η Λίμνη Κρεμαστών είναι το χαρακτηριστικότερο παράδειγμα μιας ανθρωπογενούς οικολογίας. Γίνεται, έτσι, ο τόπος διεξαγωγής της δίκης, το μέρος που κρατάει πολύτιμα αποδεικτικά στοιχεία και τους πιο άξιους μάρτυρες.

**Οι Μάρτυρες** Μια σειρά διαφορετικών Τοπίων που εντοπίζονται στη λίμνη Κρεμαστών, θα κληθούν ως Μάρτυρες προκειμένου να καταθέσουν στη Δίκη. Το Φράγμα & το Μεταμοσχευμένο Τοπίο, Η Αυλή & το Βυθισμένο Χωριό, Η Νησίδα & οι Χαμένες Τοπογραφίες, καθώς και το Ερείπιο & τα Ποτάμια Θραύσματα, αποτελούν τους τέσσερις μάρτυρες-κλειδιά και παράλληλα τους τόπους όπου θα διεξαχθεί το δικαστικό γεγονός.

Για κάθε Τοπίο-Μάρτυρα οργανώνεται ένας διαφορετικός υπαίθριος δικαστικός σχηματισμός και χορογραφία κινήσεων στον χώρο. Με βάση την τοπογραφία και την εποχική κατάσταση του νερού, ακολουθείται διαφορετικός χρονικός και χωρικός προγραμματισμός της εκάστοτε δίκης.

**Νομικά Τοπία** Το Περιπλανώμενο Δικαστήριο των Υδάτων επιδιώκει να επισκέπτεται το κάθε Τοπίο-Μάρτυρα και να του δίνει τη δυνατότητα να ξεδιπλώνει τη δική του αφήγηση, με το να μετέχει φυσικά στις ακροαματικές διαδικασίες. Κατά τη διάρκεια της δίκης, τα τοπία μετατρέπονται από αόρατα νομικά στοιχεία σε νομικές προσωπικότητες που υπερασπίζονται τη διασφάλιση των δικαιωμάτων τους. Τα εμπλεκόμενα μέρη εξάγονται από το ανθρωπογενές δικαστικό πλέγμα και τοποθετούνται σε ένα νέο πεδίο, σε ένα φυσικό τοπίο ανθρωπογενούς παρέμβασης, όπου ο Νόμος καλύπτει ισότιμα τόσο τη Φύση όσο και τον Άνθρωπο.



# CONVENTION ON THE RIGHTS OF WATER BODIES

## CHAPTER I OBJECT AND PRINCIPLES

**Article 1.** This Act is intended to recognize the rights of Water Bodies, and the obligations and duties of the States Parties and society to ensure respect for these rights.

**Article 2.** The binding principles that govern this law are:

1. Harmony. Human activities, within the framework of plurality and diversity, should achieve a dynamic balance with the cycles and processes inherent in Water Bodies.
2. Collective good. The interests of societies, within the framework of the rights of Water Bodies, prevail in all human activities and any acquired right.
3. Guarantee of the regeneration of Water Bodies. The States Parties, at its various levels, and society, in harmony with the common interest, must ensure the necessary conditions in order that the diverse living systems of Water Bodies may absorb damage, adapt to shocks, and regenerate without significantly altering their structural and functional characteristics, recognizing that living systems are limited in their ability to regenerate, and that humans are limited in their ability to undo their actions.
4. Respect and defend the rights of Water Bodies. The States Parties and any individual or collective person must respect, protect and guarantee the rights of Water Bodies for the well-being of current and future generations.
5. No commercialism. Neither living systems nor processes that sustain them may be commercialized, nor serve anyone's private property.
6. Multiculturalism. The exercise of the rights of Water Bodies requires the recognition, recovery, respect, protection, and dialogue of the diversity of feelings, values, knowledge, skills, practices, skills, transcendence, transformation, science, technology and standards, of all the cultures of the world who seek to live in harmony with nature.

## CHAPTER II WATER BODIES, DEFINITION AND CHARACTER

**Article 3.** Water Bodies are dynamic living systems comprising an indivisible community of all living systems and living organisms, interrelated, interdependent and complementary, which share a common destiny.

**Article 4.** Living systems are complex and dynamic communities of plants, animals, microorganisms and other beings and their environment, where human communities and the rest of nature interact as a functional unit under the influence of climatic, physiographic, and geological factors, as well as production practices, cultural diversity, and the worldviews of nations.

**Article 5.** For the purpose of protecting and enforcing their rights, Water Bodies take on the character of collective public interest. Water Bodies and all their components, including human communities, are entitled to all the inherent rights recognized in this Law. The exercise of the rights of Water Bodies will take into account the specificities and particularities of its various components. The rights under this Act shall not limit the existence of other rights of Water Bodies.

**Article 6.** All States Parties, to join the community of beings comprising Water Bodies, exercise rights under this Act, in a way that is consistent with their individual and collective rights. The exercise of individual rights is limited by the exercise of collective rights in the living systems of Water Bodies. Any conflict of rights must be resolved in ways that do not irreversibly affect the functionality of living systems.

## CHAPTER III RIGHTS OF WATER BODIES

### Article 7.

1. Water Bodies have the following rights:

1. To life: The right to maintain the integrity of living systems and natural processes that sustain them, and capacities and conditions for regeneration.
2. To the diversity of life: It is the right to preservation of differentiation and variety of beings that make up Water Bodies, without being genetically altered or structurally modified in an artificial way, so that their existence, functioning or future potential would be threatened.
3. To water: The right to preserve the functionality of the water cycle, its existence in the quantity and quality needed to sustain living systems, and its protection from pollution for the reproduction of the life of the Water Bodies and all its components.
4. To clean air: The right to preserve the quality and composition of air for sustaining living systems and its protection from pollution, for the reproduction of the life of Water Bodies and all its components.
5. To equilibrium: The right to maintenance or restoration of the interrelationship, interdependence, complementarity and functionality of the components of Water Bodies in a balanced way for the continuation of their cycles and reproduction of their vital processes.
6. To restoration: The right to timely and effective restoration of living systems affected by human activities directly or indirectly.
7. To pollution-free living: The right to the preservation of any of Water Bodies' components from contamination, as well as toxic and radioactive waste generated by human activities.

## CHAPTER IV STATE OBLIGATIONS AND SOCIETAL DUTIES

### Article 8.

The States Parties, at all levels and geographical areas and across all authorities and institutions, has the following duties:

, has the following duties:

1. Develop public policies and systematic actions of prevention, early warning, protection, and precaution in order to prevent human activities causing the extinction of living populations, the alteration of the cycles and processes that ensure life, or the destruction of livelihoods, including cultural systems that are part of Water Bodies.
2. Develop balanced forms of production and patterns of consumption to satisfy the needs of the local populations to live well, while safeguarding the regenerative capacity and integrity of the cycles, processes and vital balance of Water Bodies.
3. Develop policies to protect Water Bodies from the multinational and international scope of the exploitation of its components, from the commodification of living systems or the processes that support them, and from the structural causes and effects of global climate change.
4. Develop policies to ensure long-term energy sovereignty, increased efficiency and the gradual incorporation of clean and renewable alternative sources into the energy matrix.
5. Demand international recognition of environmental debt through the financing and transfer of clean technologies that are effective and compatible with the rights of Water Bodies, among other mechanisms.
6. Promote peace and the elimination of all nuclear, chemical, and biological arms and weapons of mass destruction.
7. Promote the growth and recognition of rights of Water Bodies in multilateral, regional and bilateral international relations.

**Article 9.** The duties of natural persons and public or private legal entities:

1. Uphold and respect the rights of Water Bodies.
2. Promote harmony with Water Bodies in all areas of its relationship with other human communities and the rest of nature in living systems.
3. Participate actively, individually or collectively, in generating proposals designed to respect and defend the rights of Water Bodies.
4. Assume production practices and consumer behavior in harmony with the rights of Water Bodies.
5. Ensure the sustainable use of Water Bodies' components.
6. Report any act that violates the rights of Water Bodies, living systems, and/or their components.
7. Attend the convention of competent authorities or organized civil society to implement measures aimed at preserving and/or protecting Water Bodies.

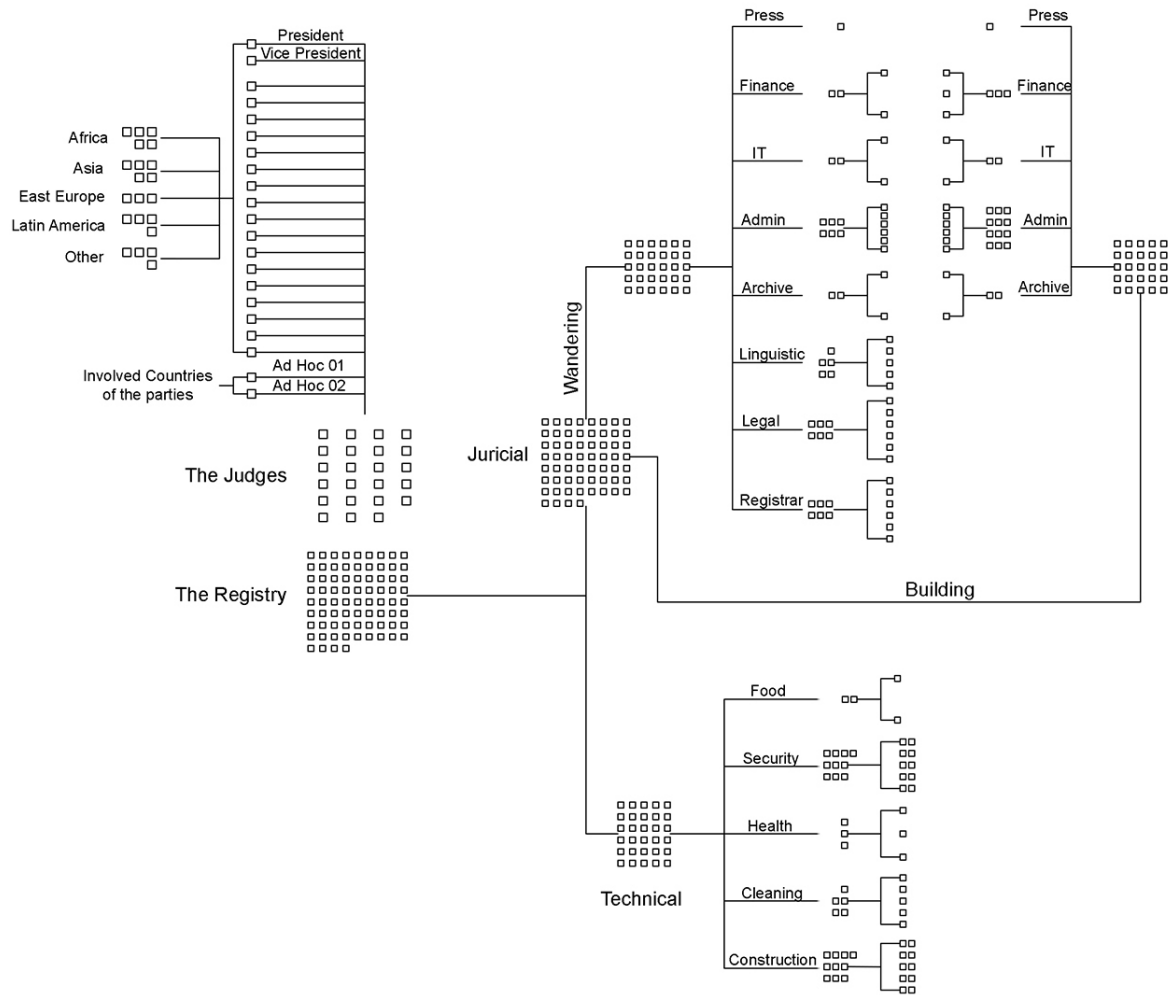
### Article 10.

Establishing the Wandering Tribunal of Waters, whose mission is to ensure the validity, promotion, distribution and compliance of the rights of Water Bodies established in this Act. A special law will establish its structure, function, and attributes.

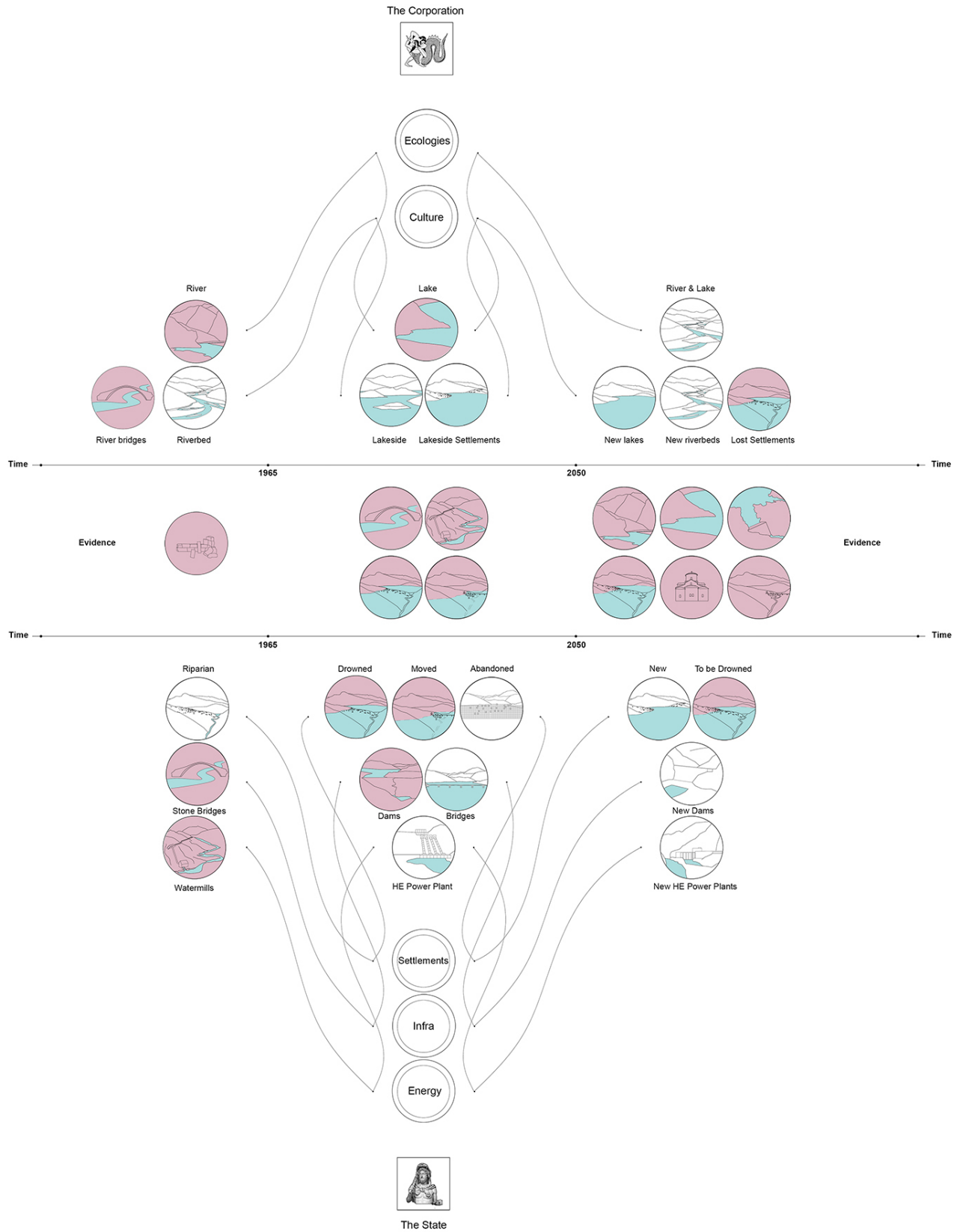
21 January 2031



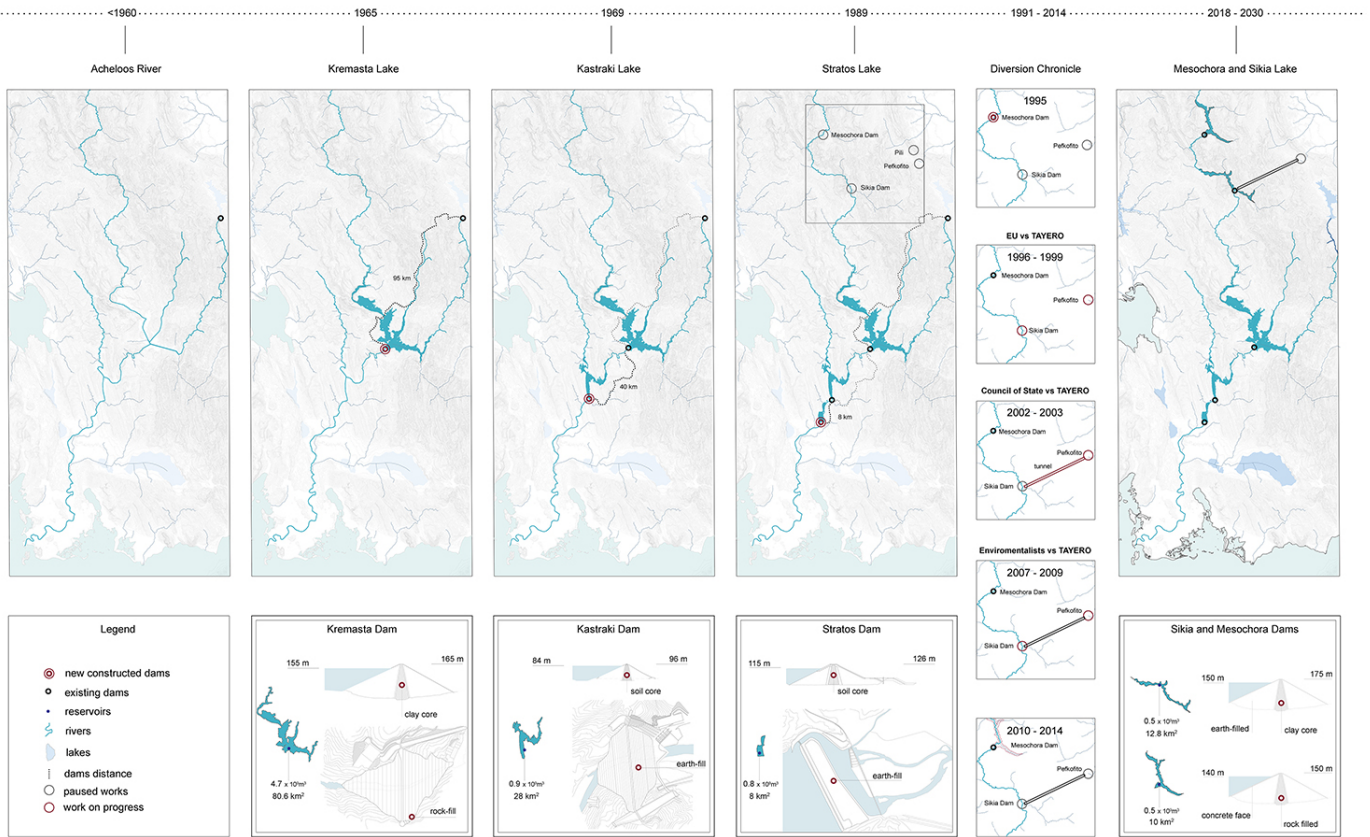
UNITED NATIONS



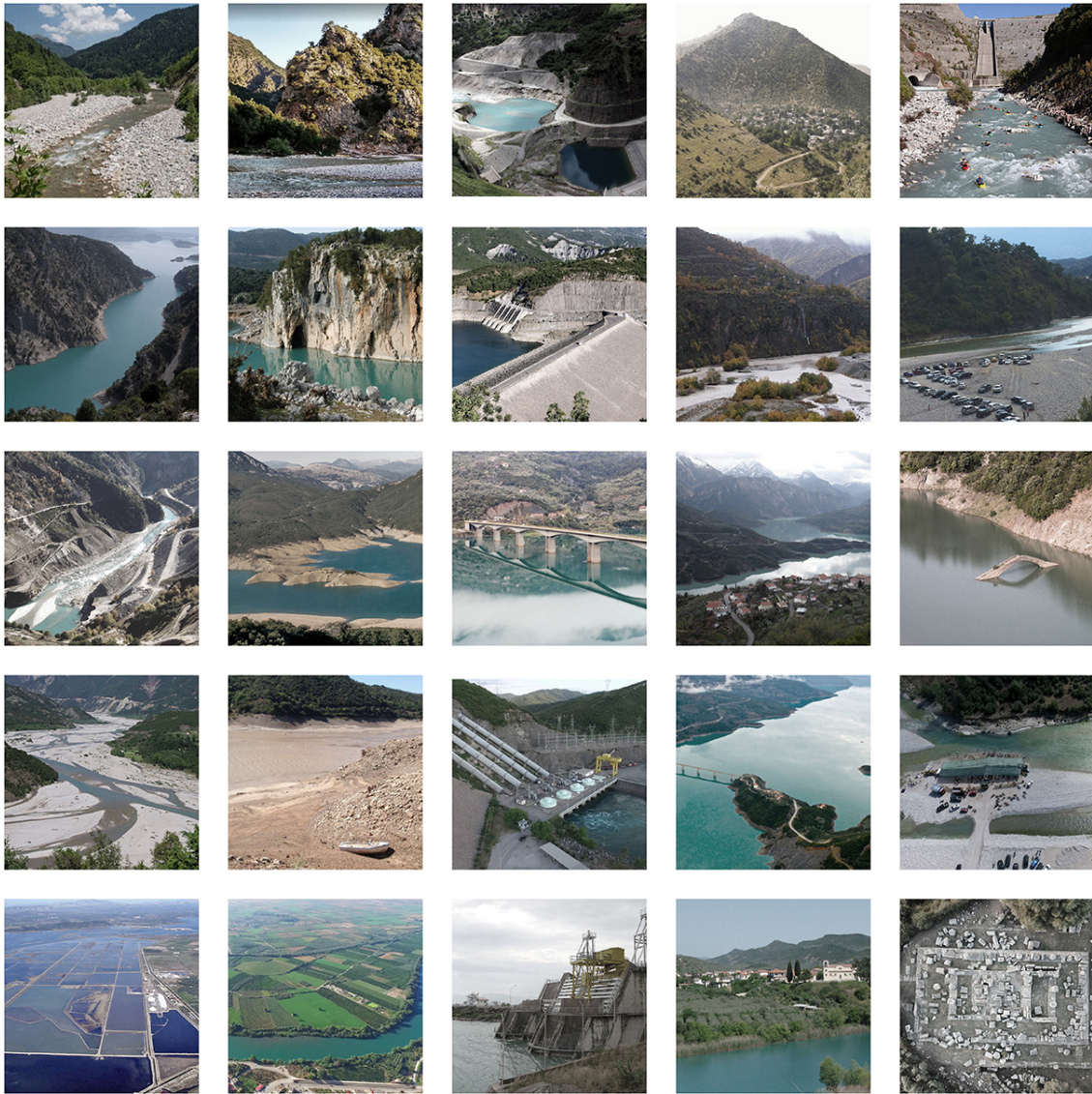
Περιπλανώμενο Δικαστήριο των Υδάτων: Οργανωτικό Διάγραμμα



Τα εμπλεκόμενα Μέρη στην υπόθεση εκτροπής του Αχελώου ποταμού: Εταιρεία του Αχελώου vs Ελληνικό Κράτος

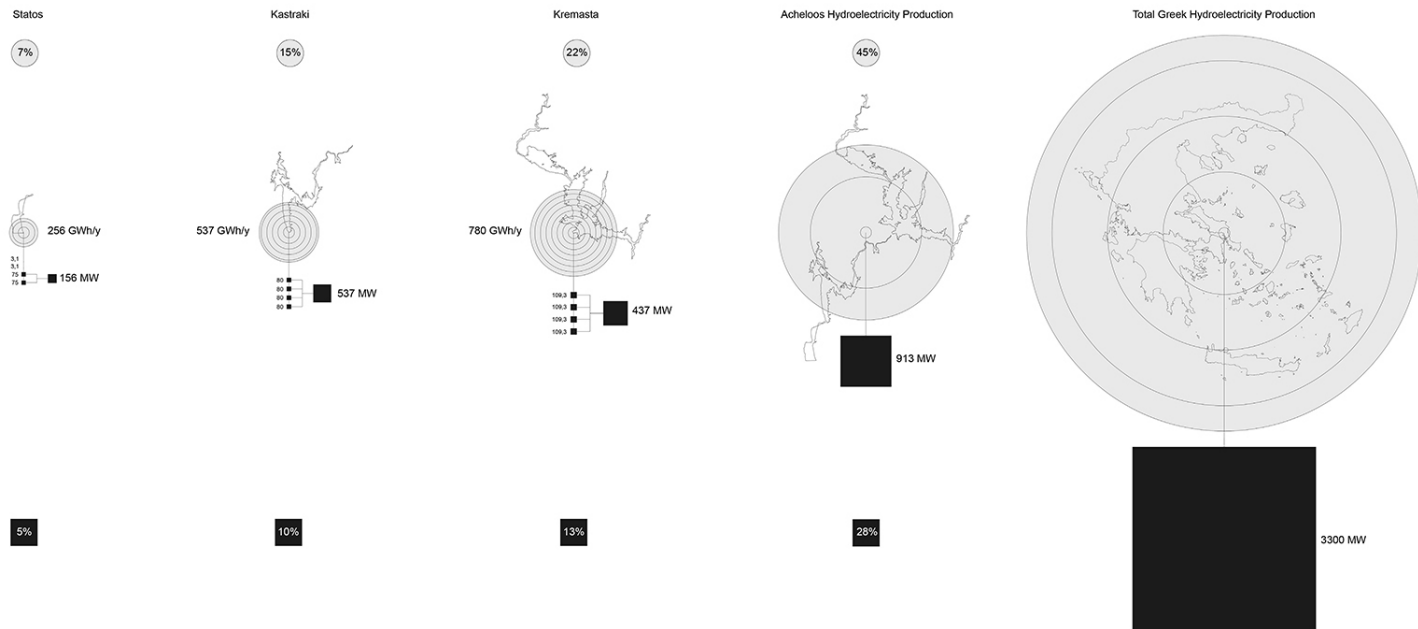


Το κατασκευαστικό και νομικό χρονικό του Αχελώου: Φράγματα, Ταμιευτήρες και το όραμα Εκτροπής του προς τη Θεσσαλία

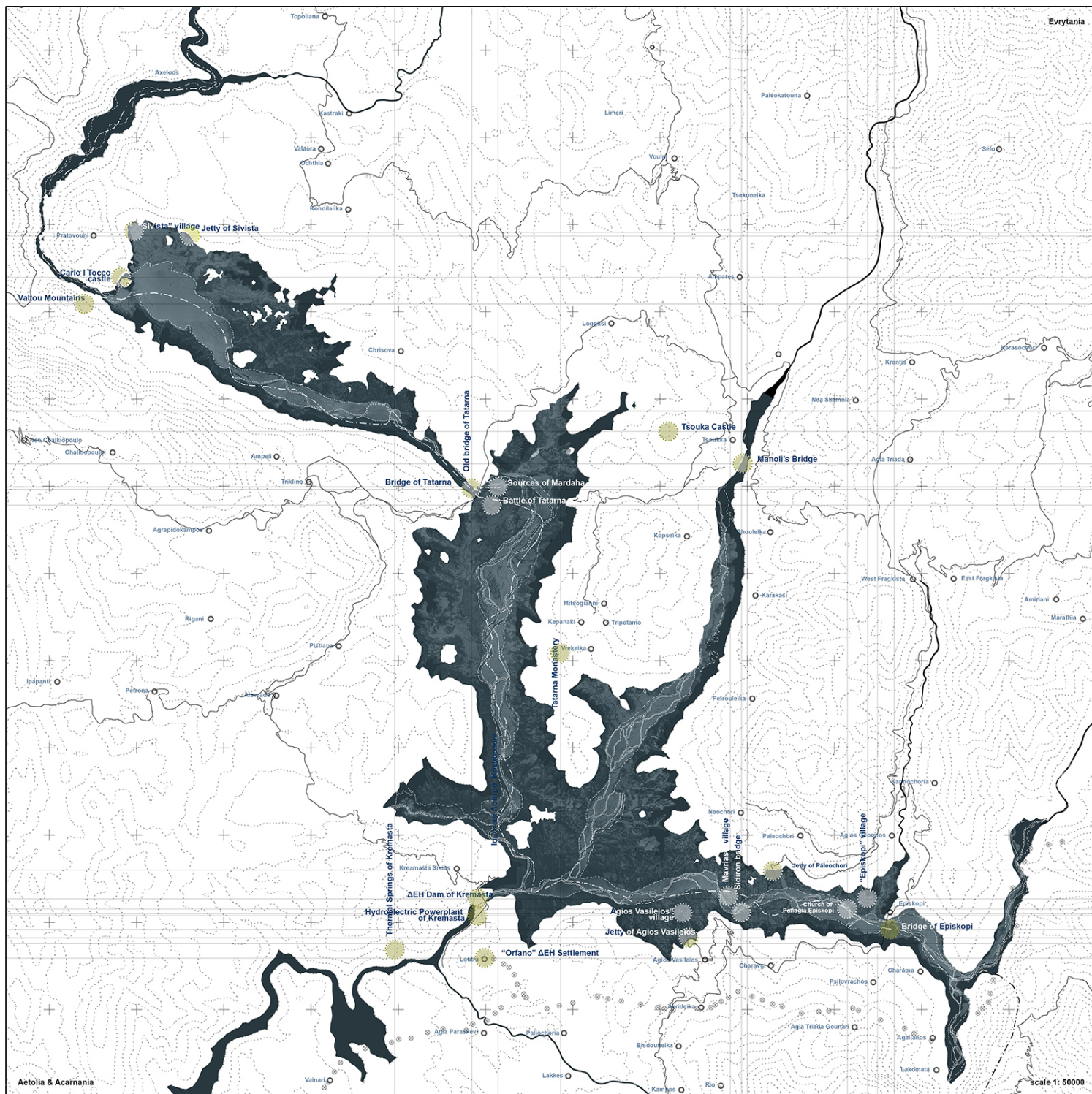


Θραύσματα των φυσικών και ανθρωπογενών οικοσυστημάτων του ποταμού





Η υδροηλεκτρική δύναμη του Αχελώου σε σχέση με εθνικό υδροηλεκτρικό δυναμικό

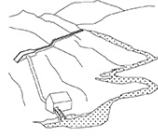


Ο Τόπος Εκδίκασης: Λίμνη Κρεμαστών, 1:50.000

Manoli's bridge  
17th century A.D. | 1966



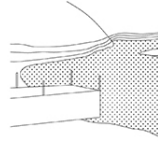
Waterfalls, Lake surroundings  
- | 1966



Valkou Mountains  
Lutra lutra



Jelly of Divizia, Agios Vasileios and Pefkochori  
1966 | 1975



Bridges of Tatarna  
1966-1970 | -



Tatarna Monastery  
1111 A.D. | 1969 | -



"Orfano" AFH Settlement  
1966 | 2007



Old bridge of Tatarna  
1659 | 1966



ΔΕΗ Dam of Kremasta  
1966 | -



Small boats  
lake surroundings



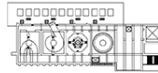
Maquis shrubland  
lake surroundings



Carlo I Tocco castle  
16th century A.D. | -



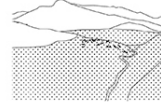
Hydroelectric Power Plant of Kremasta  
1966 | -



Bridge of Epistopi  
1962-1967 | -



Villages of Epistopi, Agios Vasileios and Mavria  
- | 1966



Thermal Springs of Kremasta  
1976 | -



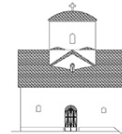
Transmission Tower  
lake surroundings



Battle of Tatarna  
Greeks vs Ottomans, 22 March 1821



Church of Panagia Epistopi  
8th - 9th century B.C. | 1966



Valkou Mountains  
Felis silvestris moreo



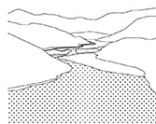
Tzouka Castle  
Eurypus of Oechalia B.C.



Valkou Mountains  
Oyps fulvus



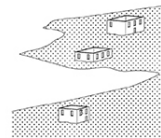
Sources of Mandaha  
Acheoos' water source and place of worship



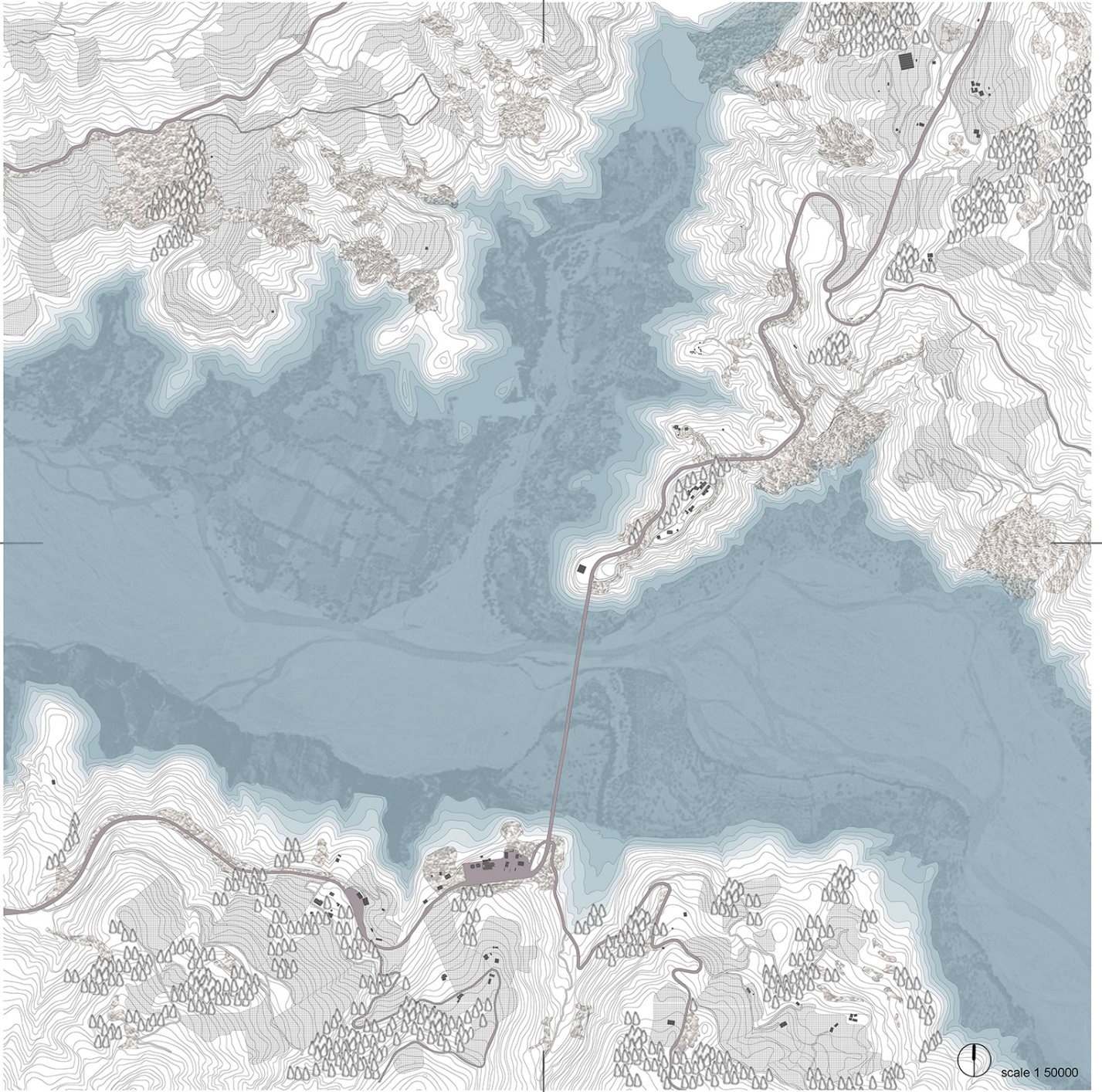
Siroion bridge  
- | 1966



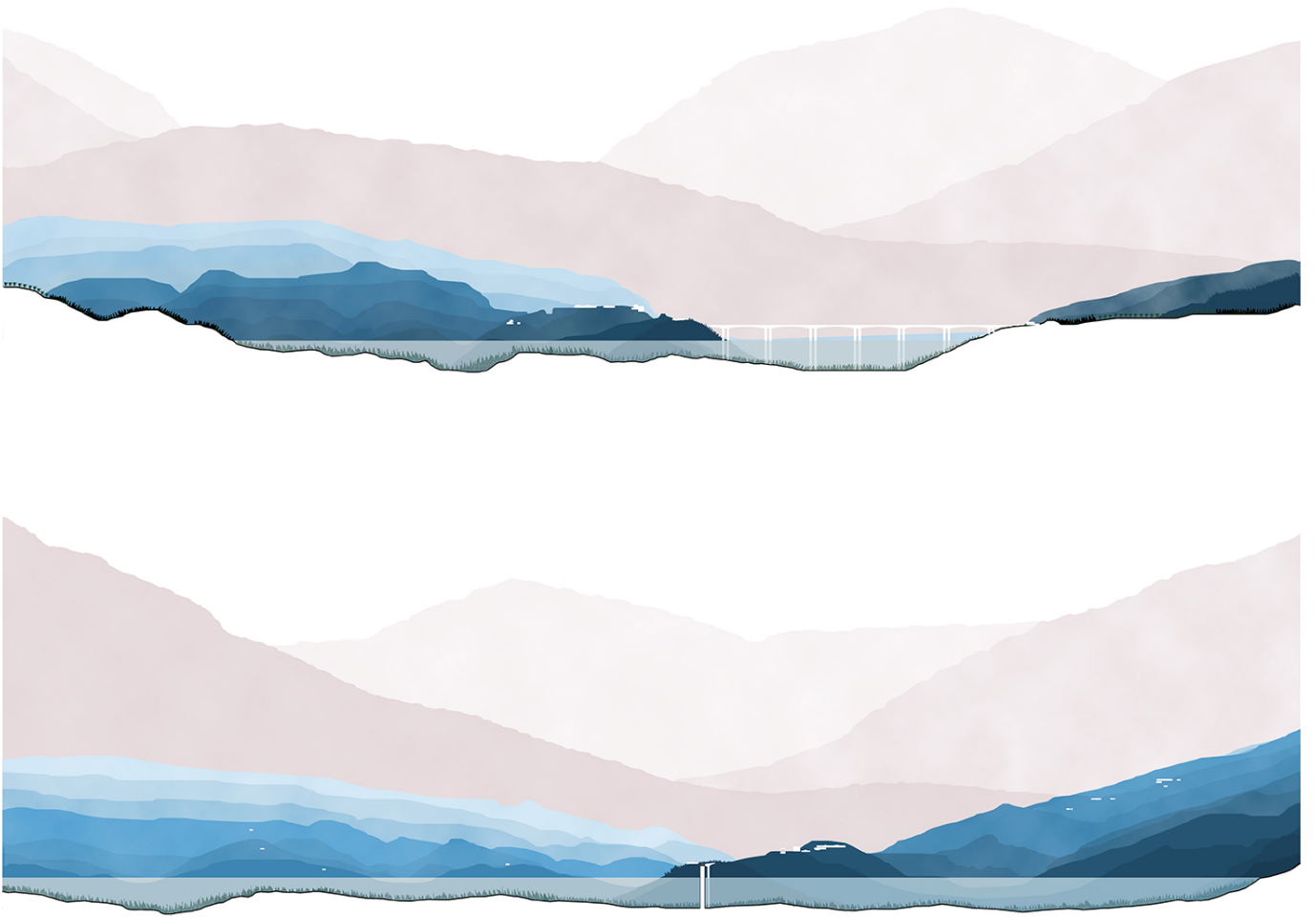
Village of Siroia  
- | 1966



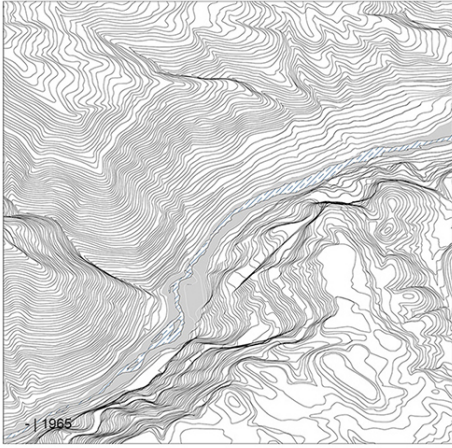
Τεκμήρια της περιοχής: Ανακαλύπτοντας τους μάρτυρες



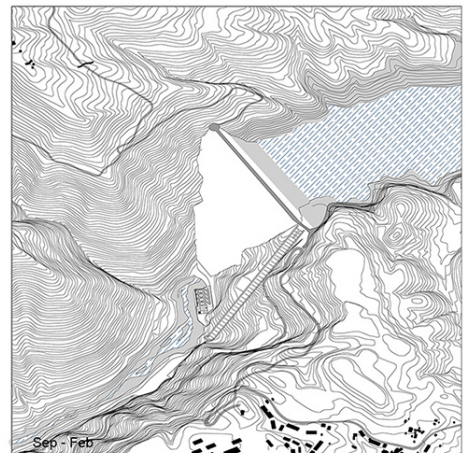
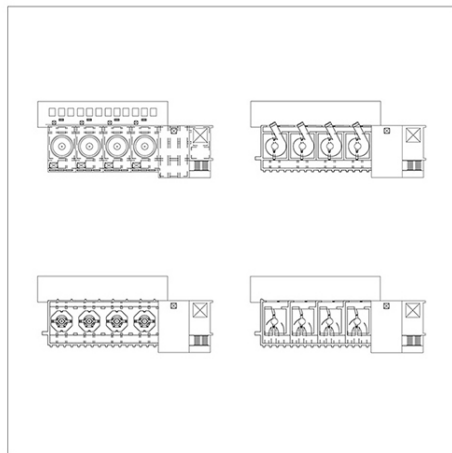
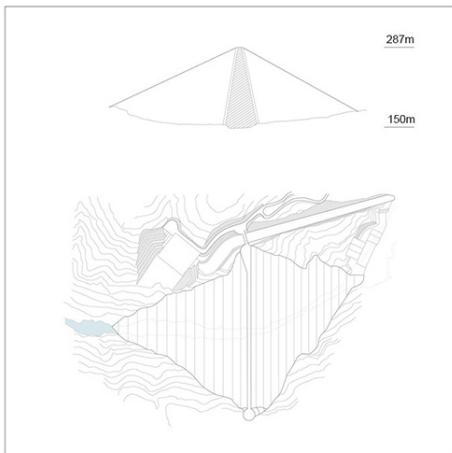
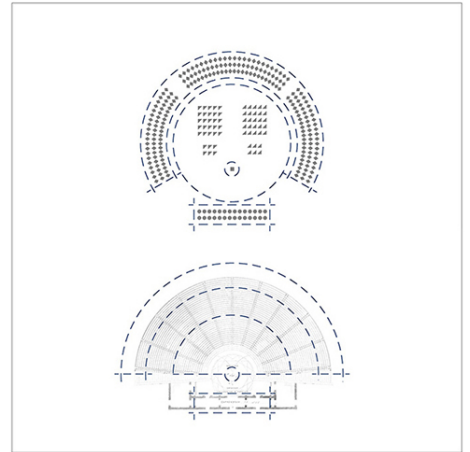
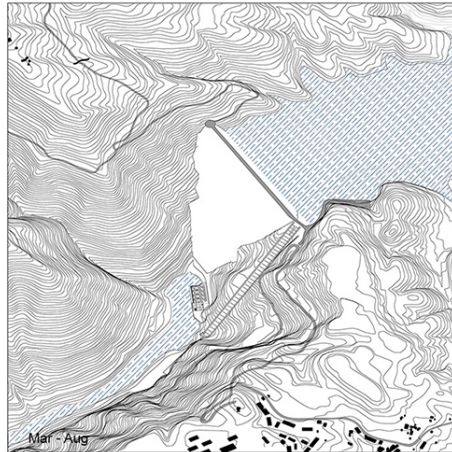
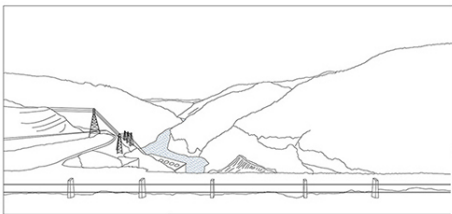
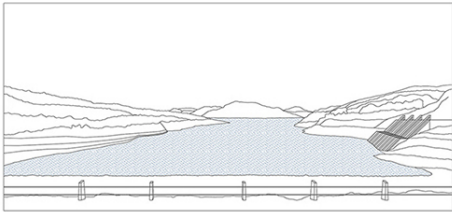
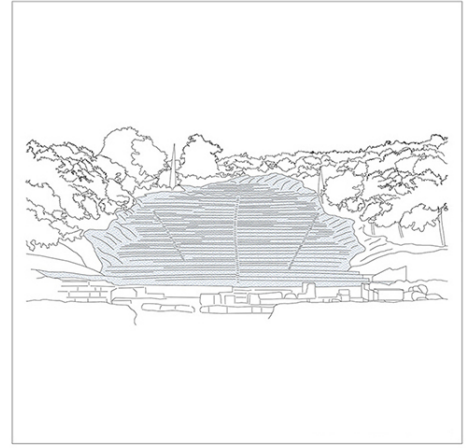
Μάρτυρας 02: Η Αυλή & το Βυθισμένο Χωριό, Τοπογραφικό, 1:5.000



Μάρτυρας 02: Η Αυλή & το Βυθισμένο Χωριό, Τοπογραφικές τομές, 1:5.000







Revealing the Witness

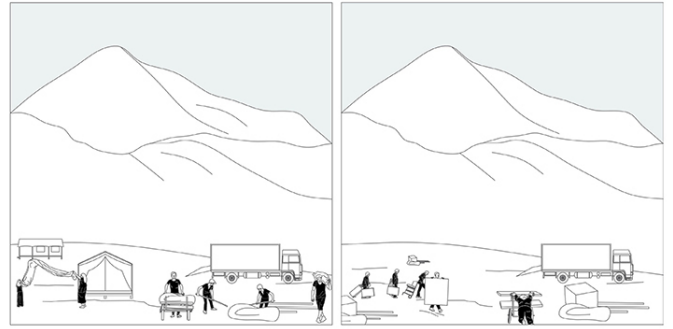


Μάρτυρας 01:Το Φράγμα & το Μεταμοσχευμένο Τοπίο, 3\*3 ανάλυση τοπίου/σκηνικού

**Day A**  
The (de)Construction










The Type of this Day is dedicated to the construction and deconstruction of Tribunal's Camping. The positioning of the camping is chosen wisely in order to facilitate the transportation and the living of the Tribunal. Not far from the camping area, an informal parking is organized. This Type of Day can be repeated more than once in a judicial session.

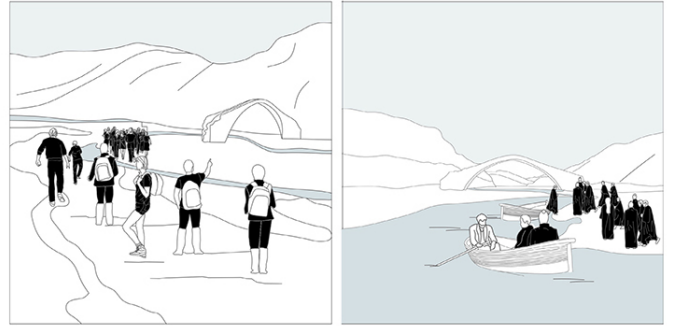
-  tribunal parking
-  tribunal camping
-  tribunal car root
-  audience car root



**Day B**  
The Outdoor Hearings






This Type of Day is dedicated to the Hearing Sessions and it concerns 2 groups of people - the Tribunal and the Audience. Different roots will be followed by the 2 parts, in order to maintain discretion. The root to the Courtroom is divided in two parts as well, one followed by car and the other on foot. More than this, 2 different Facilities Spots are organized providing restrooms and food

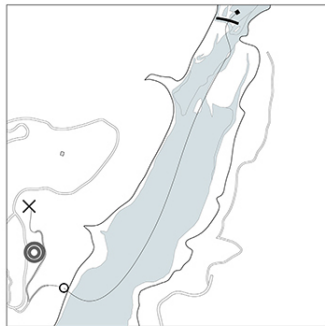
-  tribunal parking
-  tribunal facilities spot
-  tribunal car root
-  tribunal walking root
-  audience car root
-  audience walking root
-  courtroom
-  audience facilities spot
-  audience parking



**Day C**  
The Meetings

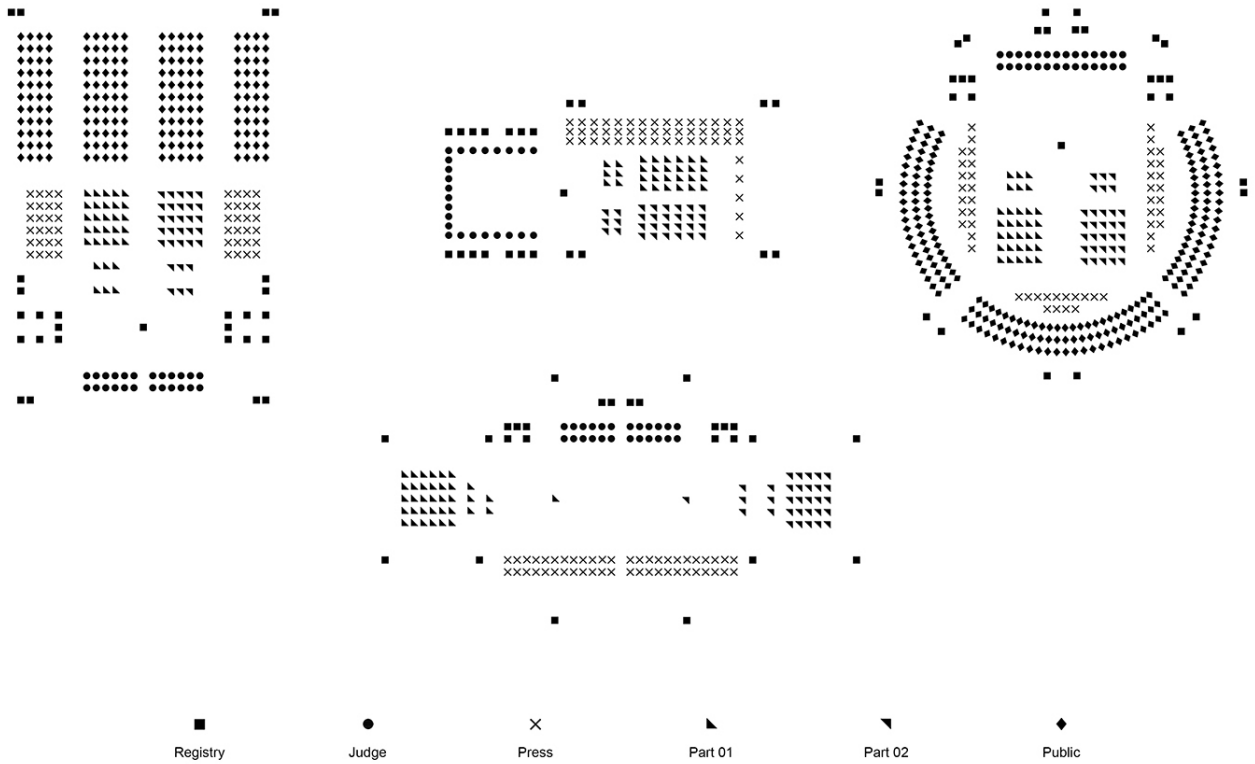
This Type of day is dedicated to the Meeting Sessions of the Tribunal. After the completion of the Hearings, the Tribunal will stay for at least 2 days, in order to convene along the witness. The judges can wander through the landscape and return to the outdoor courtrooms if this is necessary.

-  tribunal parking
-  tribunal camping
-  tribunal car root
-  tribunal walking root
-  courtroom



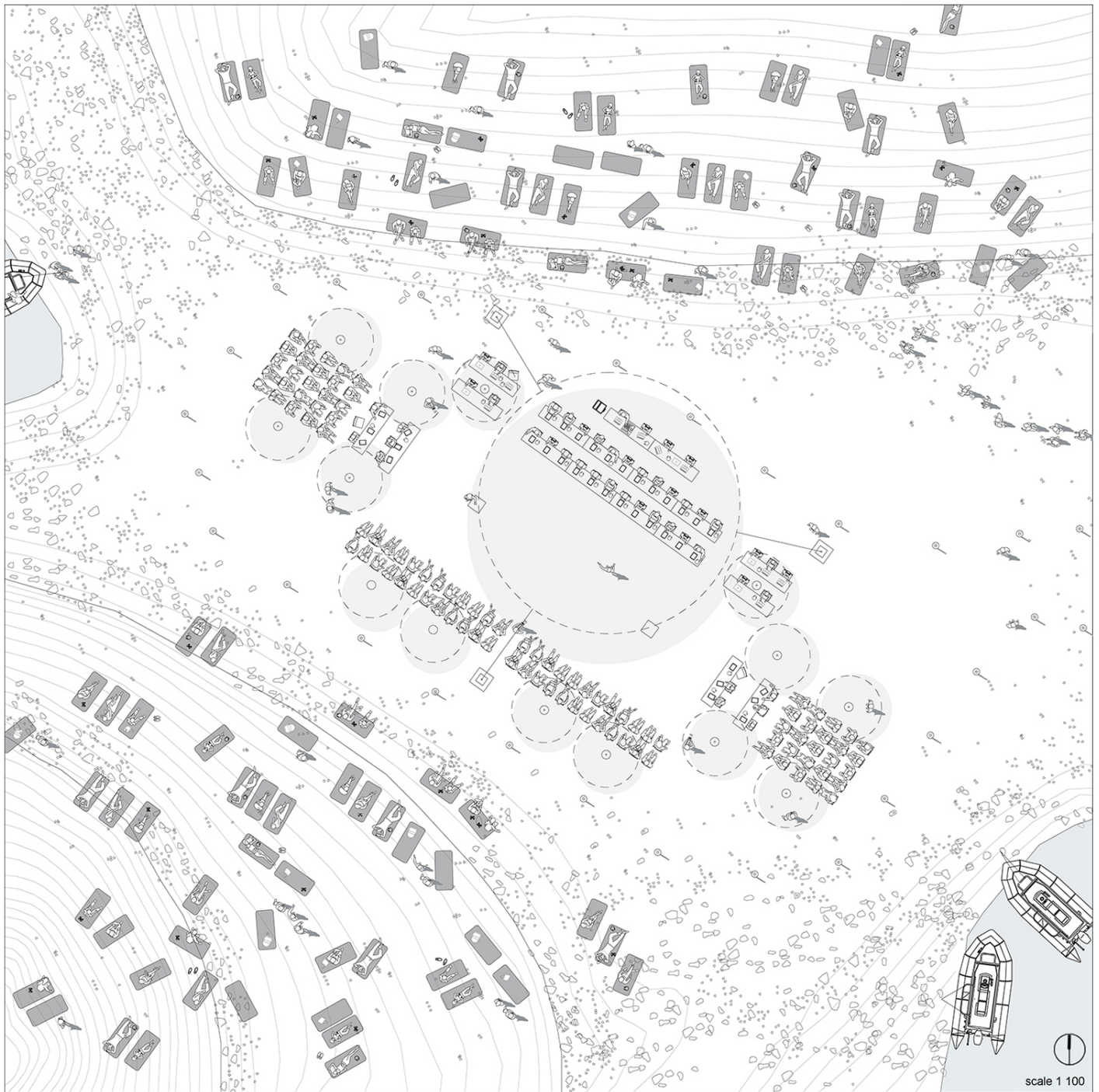
Μάρτυρας 04: Το Ερέϊπο & τα Ποτάμια Θραύσματα, Οργανώνοντας το Δικαστικό γεγονός

Trial Formations



Μάρτυρες 01,02,03,04: Δικαστικοί Σχηματισμοί





Μάρτυρας 03: Η Νησίδα & οι Χαμένες Τοπογραφίες, Οι Ακροαματικές Διαδικασίες, 1:100

Judge ad hoc

Judge

Judge

President

Registrar

Agent

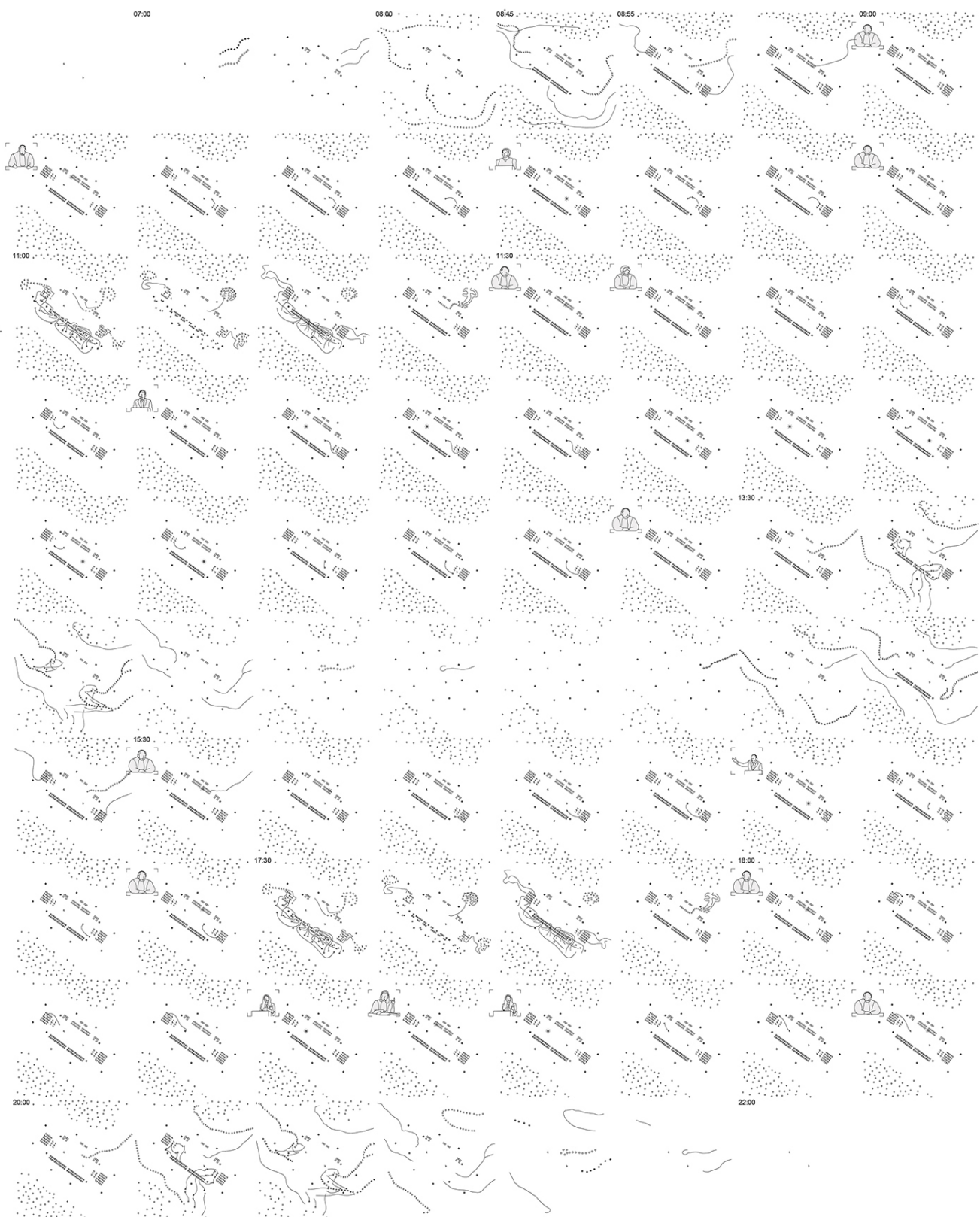
Agent

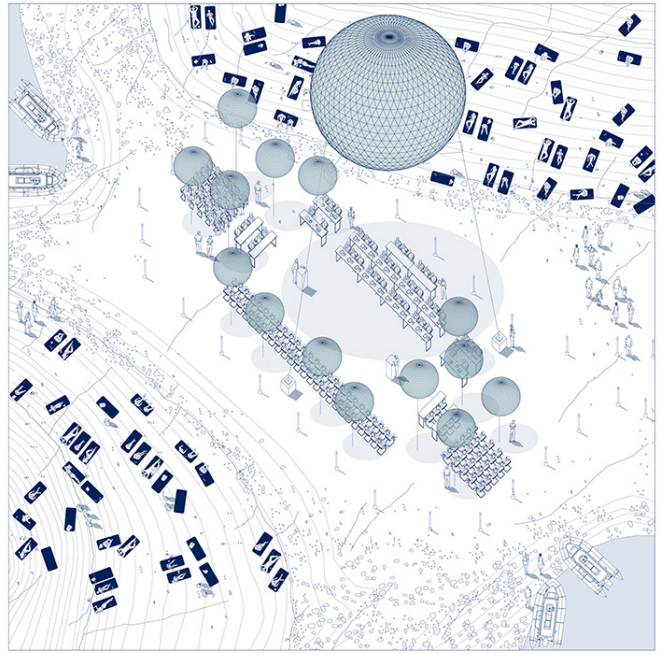
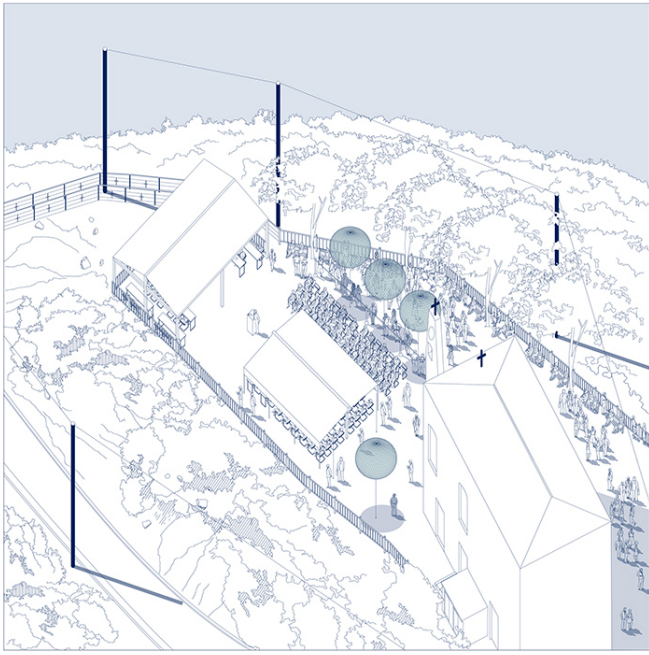
Advocate

Advocate

Counsel

Witness

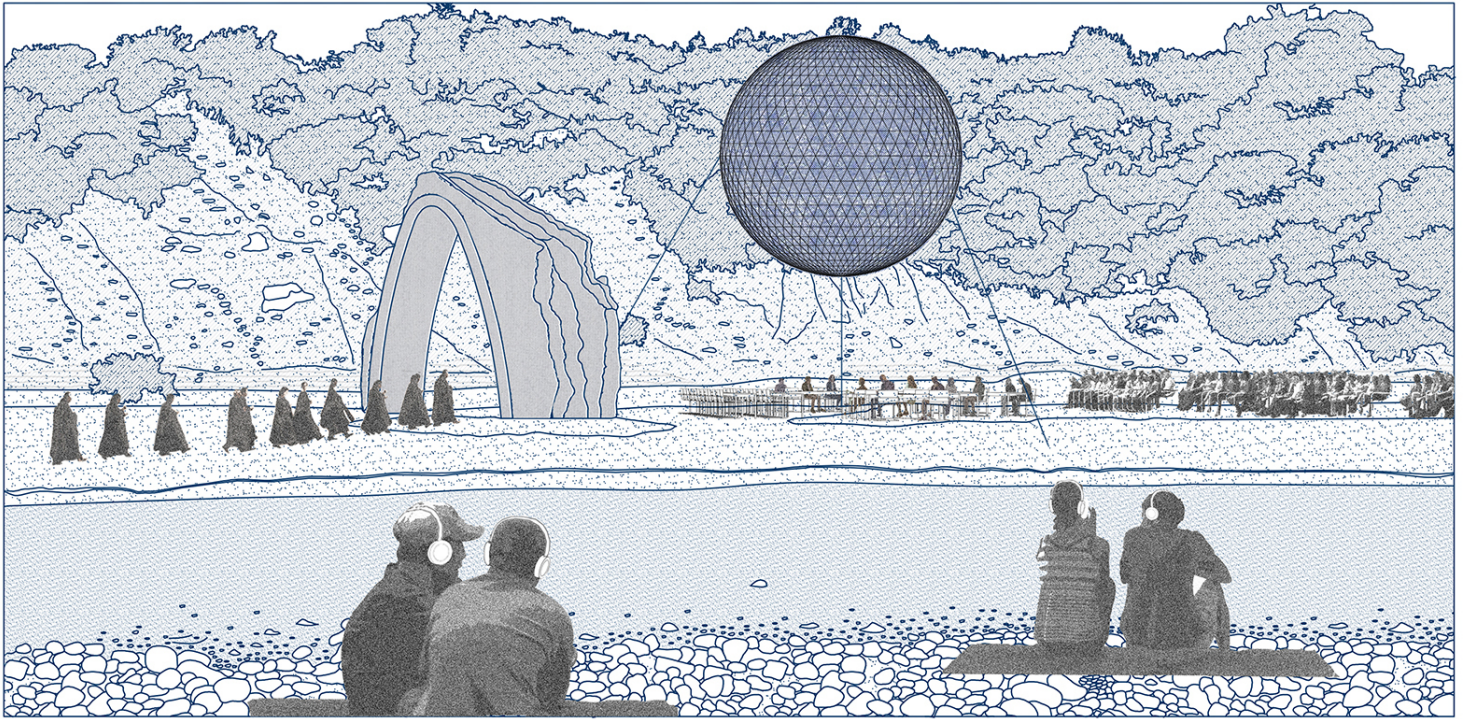




Μάρτυρας 02: Η Αυλή & Μάρτυρας 03: Η Νησίδα, Αξονομετρικές απόψεις των δικών



Μάρτυρας 03: Η Νησίδα & οι Χαμένες Τοπογραφίες



Μάρτυρας 04: Το Ερείπο & τα Ποτάμια Θραύσματα