

Евгений Стрелков
Eugene Strelkov

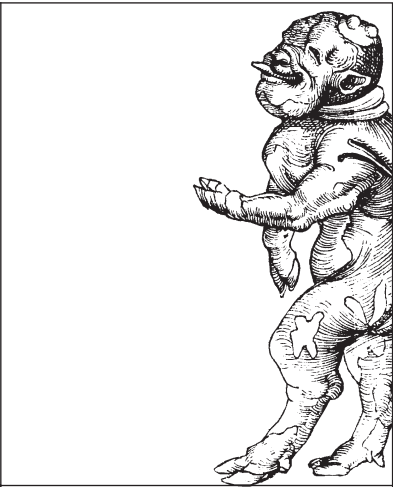
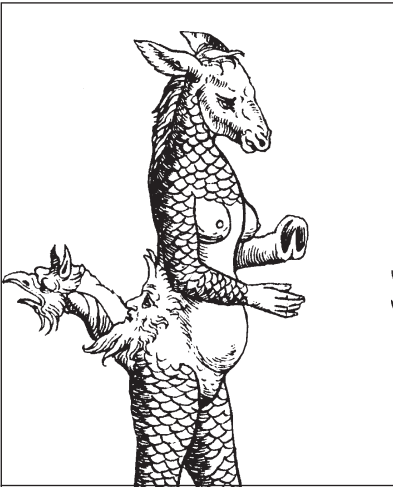
c y b e r
n e u r o
f a n a

ч / б

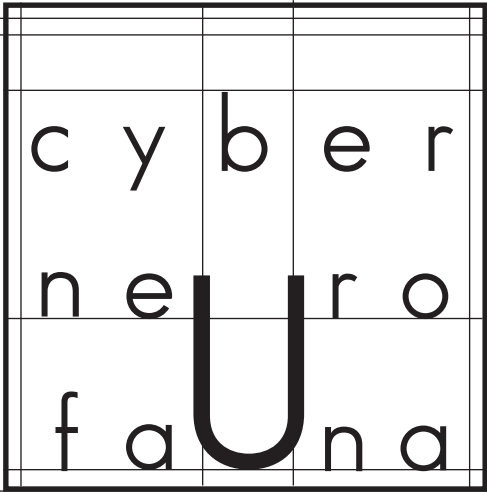
XIX

black
/
white

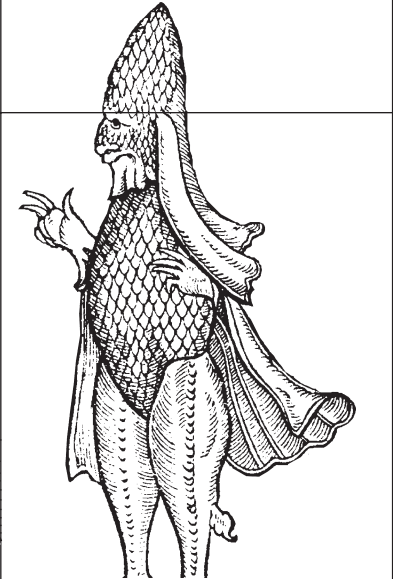
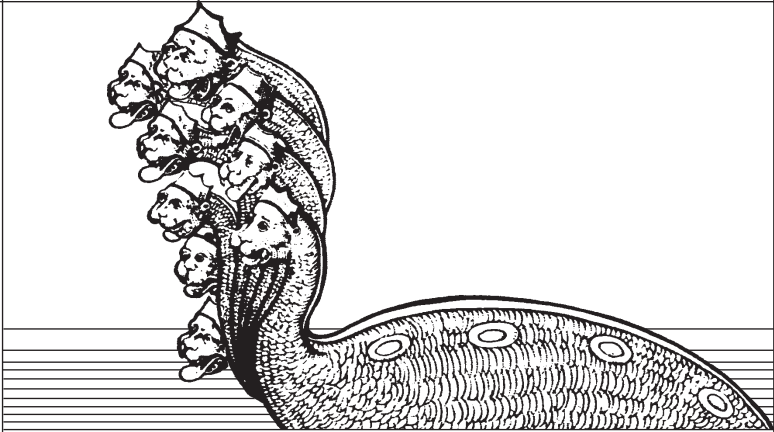
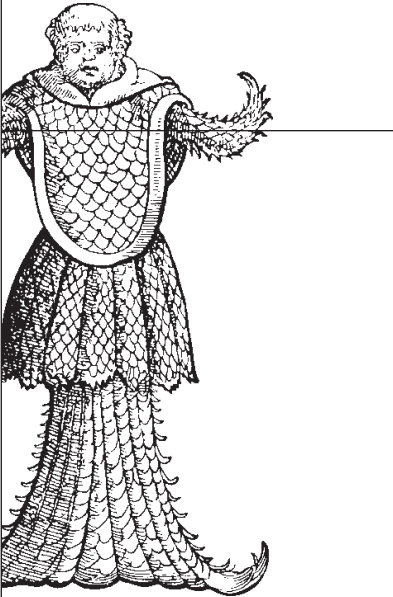
2018

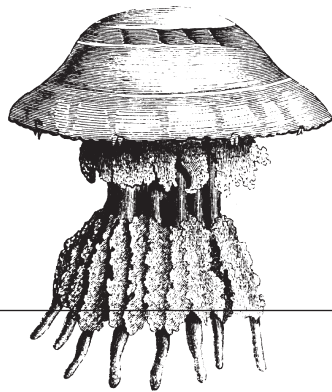
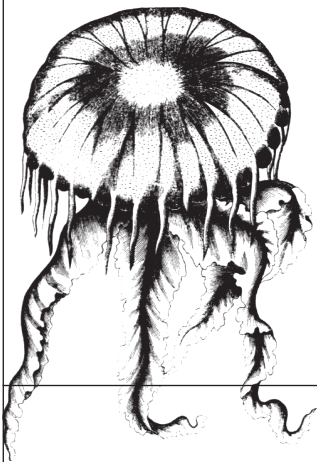


Альбом «CyberNeuroFauna» посвящён монстрам. Напомним, что по латыни monstrum – предзнаменование, чудо, чудовище, невероятная вещь. Появление на свет монстра воспринималось в средневековье так же, как появление кометы на небесном своде. Фантастические монстры нашего альбома – тоже знамения, отмечающие наступление эпохи нейро-компьютерных симбиотов, генетических химер и нейросетей.



The Album «CyberNeuroFauna» is dedicated to monsters. Recall that in Latin monstrum is an omen, a miracle, a beast, an incredible thing. The birth of the monster was perceived in the middle ages as well as the appearance of a comet in the heavens. Fantastic monsters of our album are also signs marking the advent of neuro-computer symbiotes, genetic chimeras and neural networks.

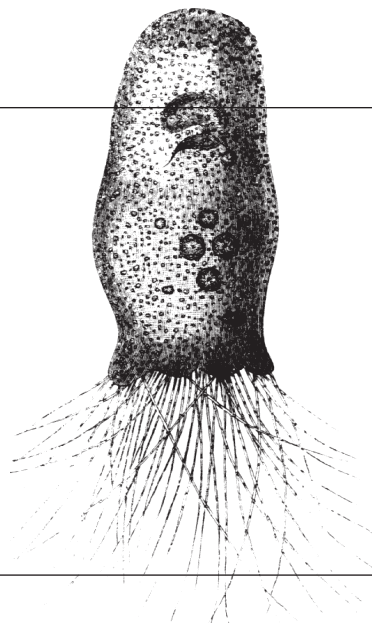
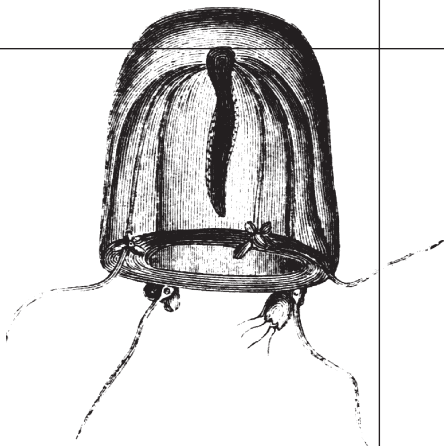


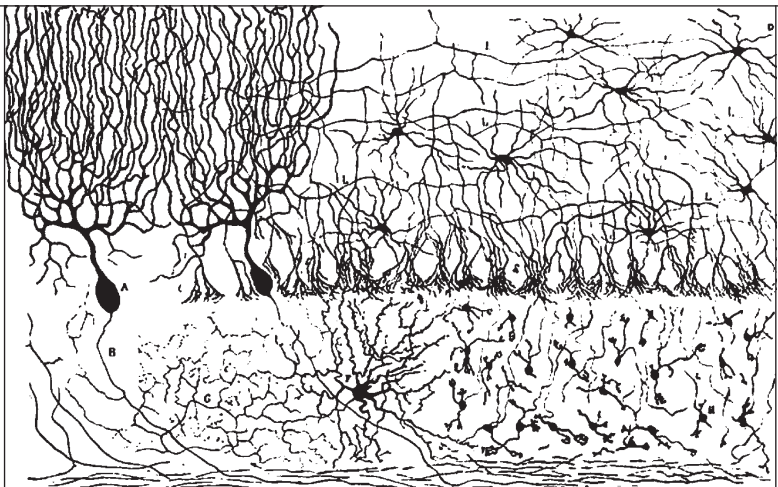


Альбом «CyberNeuroFauna» инспирирован знаменитыми литографическими таблицами из книги немецкого натуралиста Эрнста Геккеля «Kunstformen der Natur». Наш альбом – попытка представить разнообразие будущих гибридных форм, где нервные системы переплетены с проводами, а морфология киберорганизмов определена существованием в цифровых сетях.

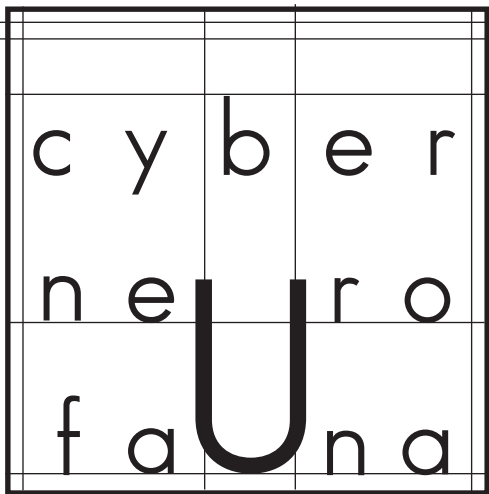
c	y	b	e	r
n	e	U	r	o
f	a	U	n	a

The Album «CyberNeuroFauna» is inspired by the famous lithographic tables from the book by German naturalist Ernst Haeckel «Kunstformen der Natur». Our album is an attempt of representation of the future diversity of hybrid forms, where the nervous system is intertwined with the wires, and the morphology of cyberorganisms is determined by their existence in the digital networks.

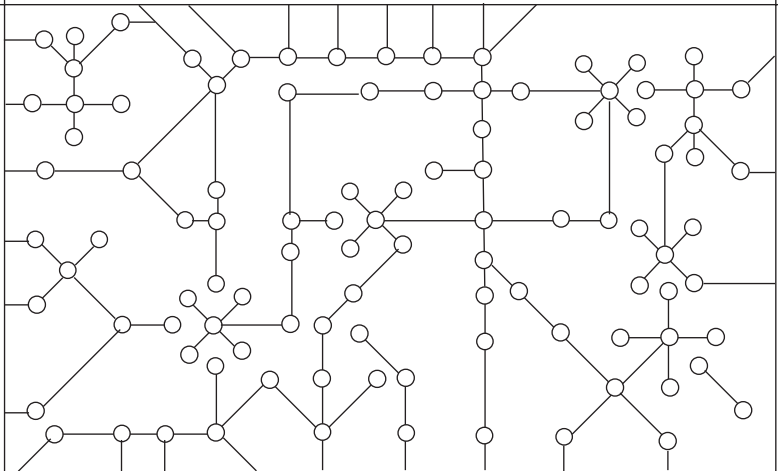


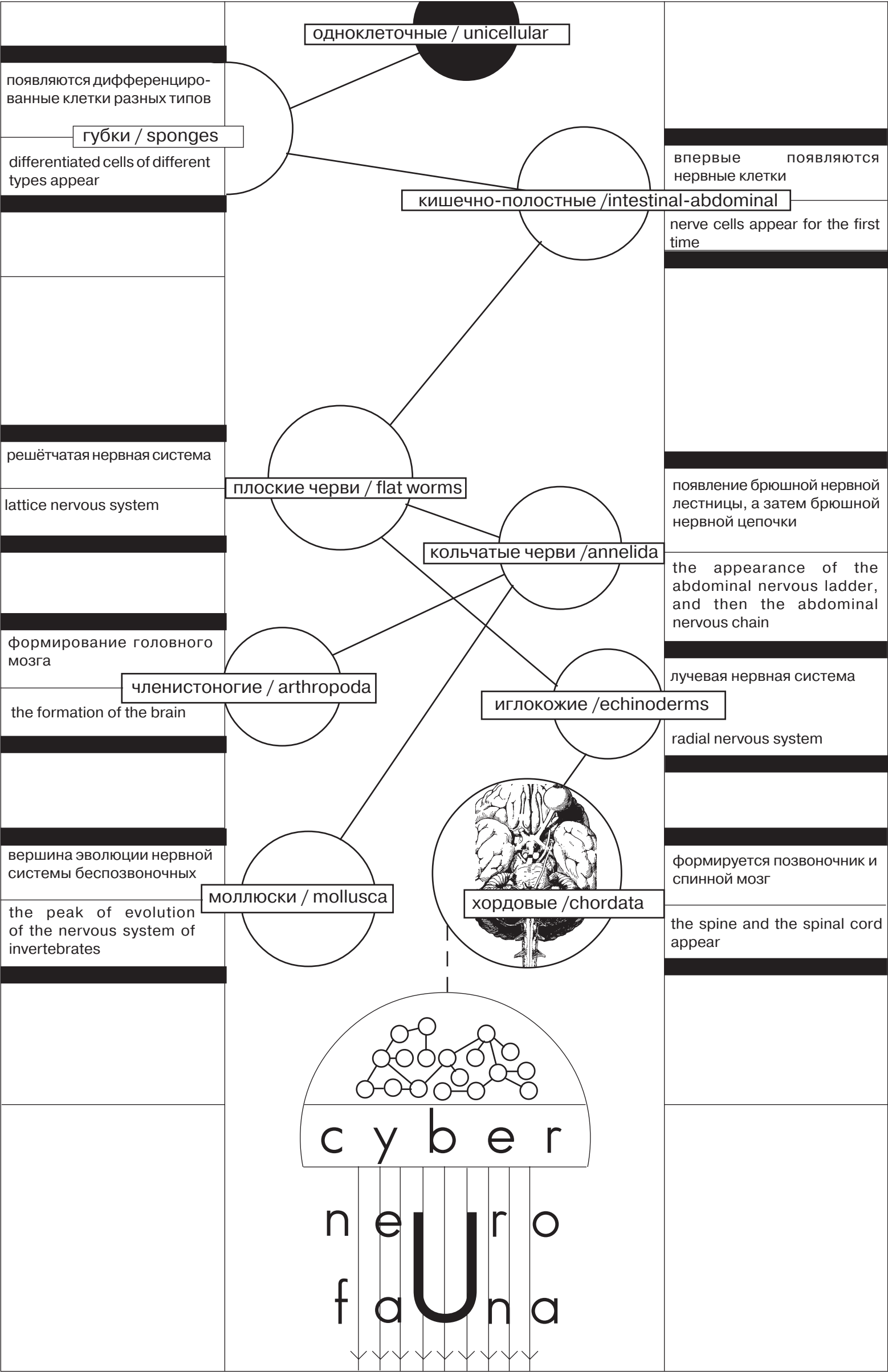


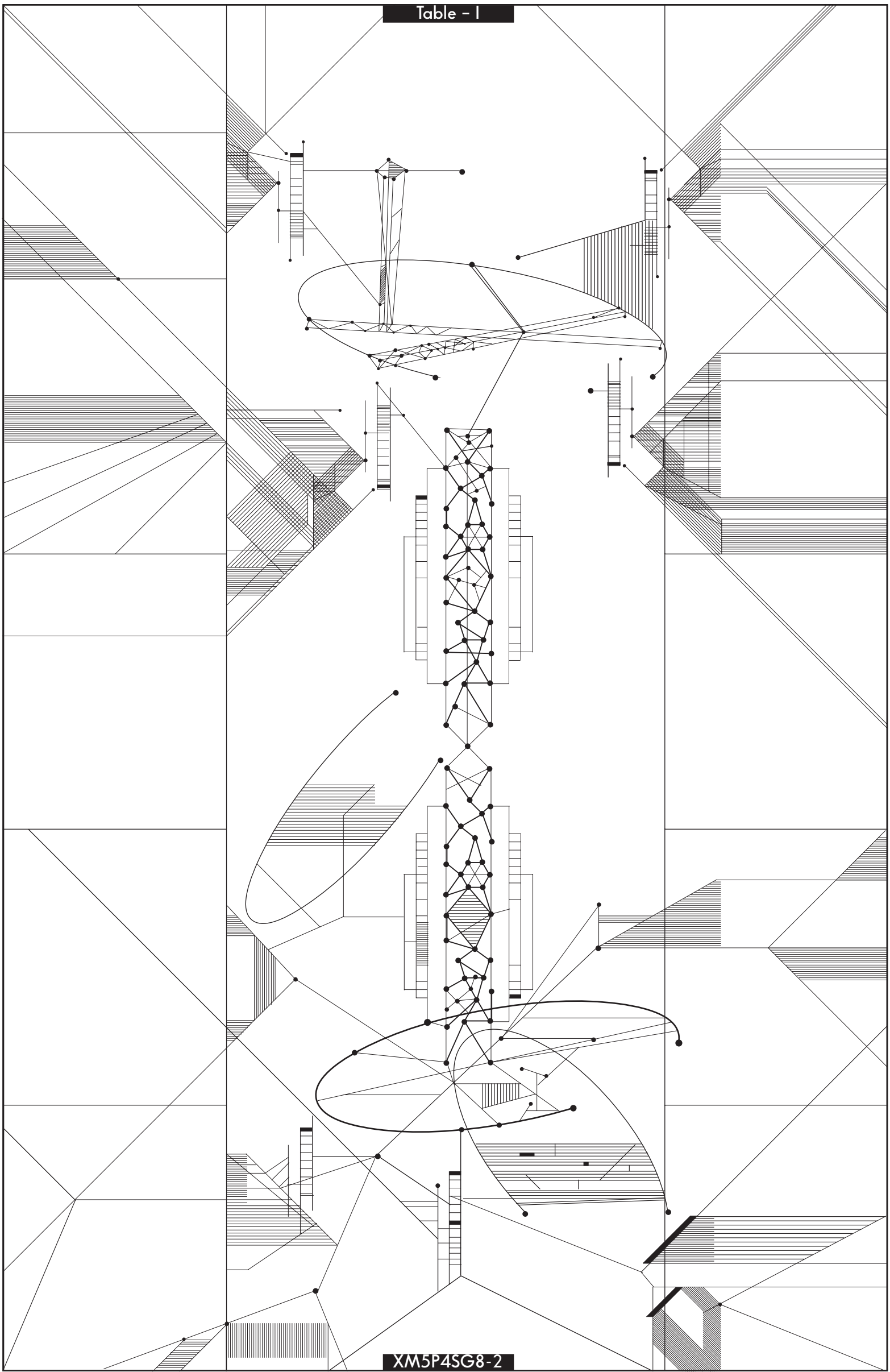
Вокруг нас формируется удивительный мир. Генетика, нанотехнологии, синтетическая биология и нейронауки изменяют наше понимание природы. В этом альбоме мы пытаемся поверить гармонией алгебры, пробуем представить, что то, что называют природой, может стать совершенно иным...

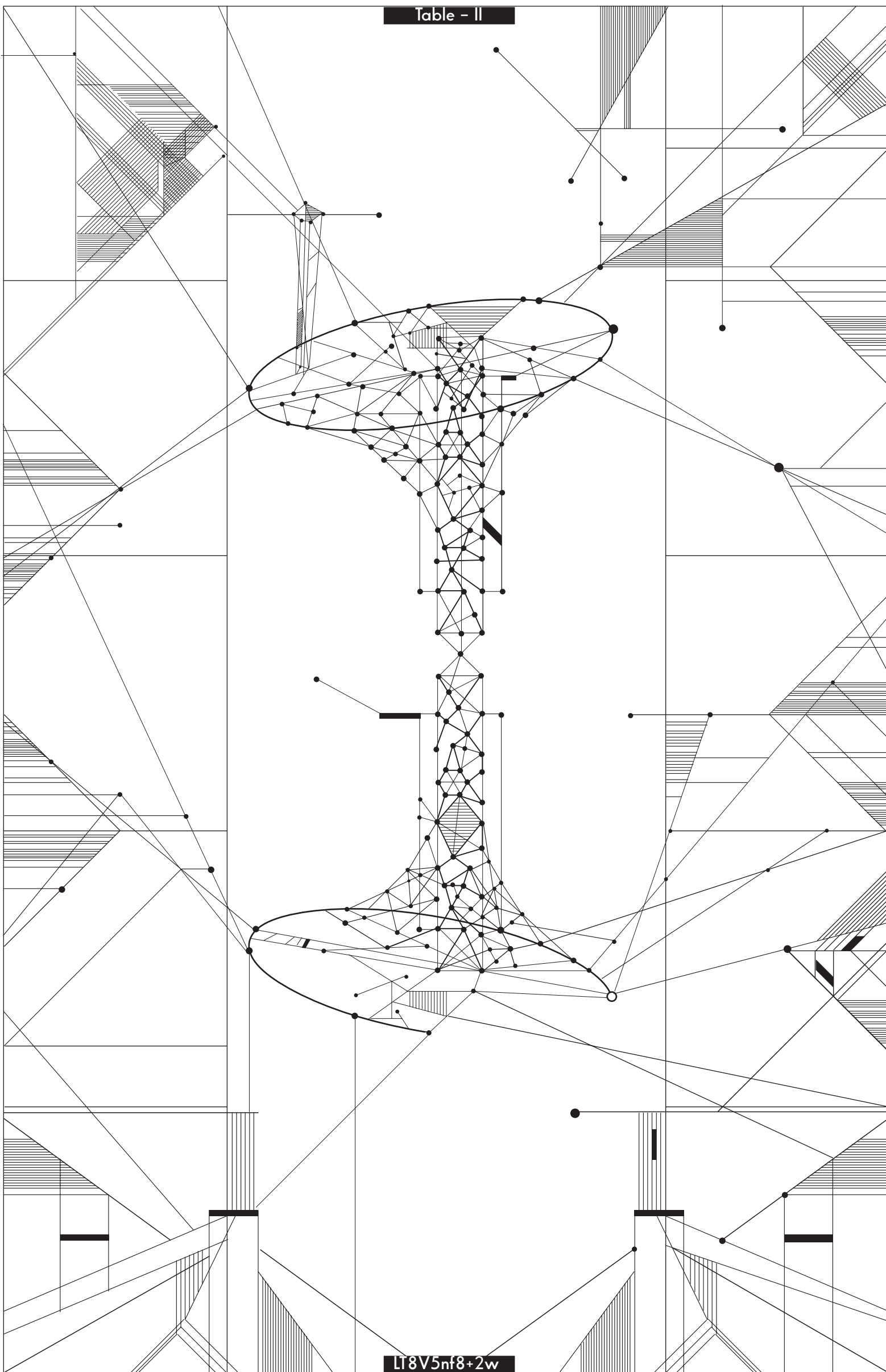


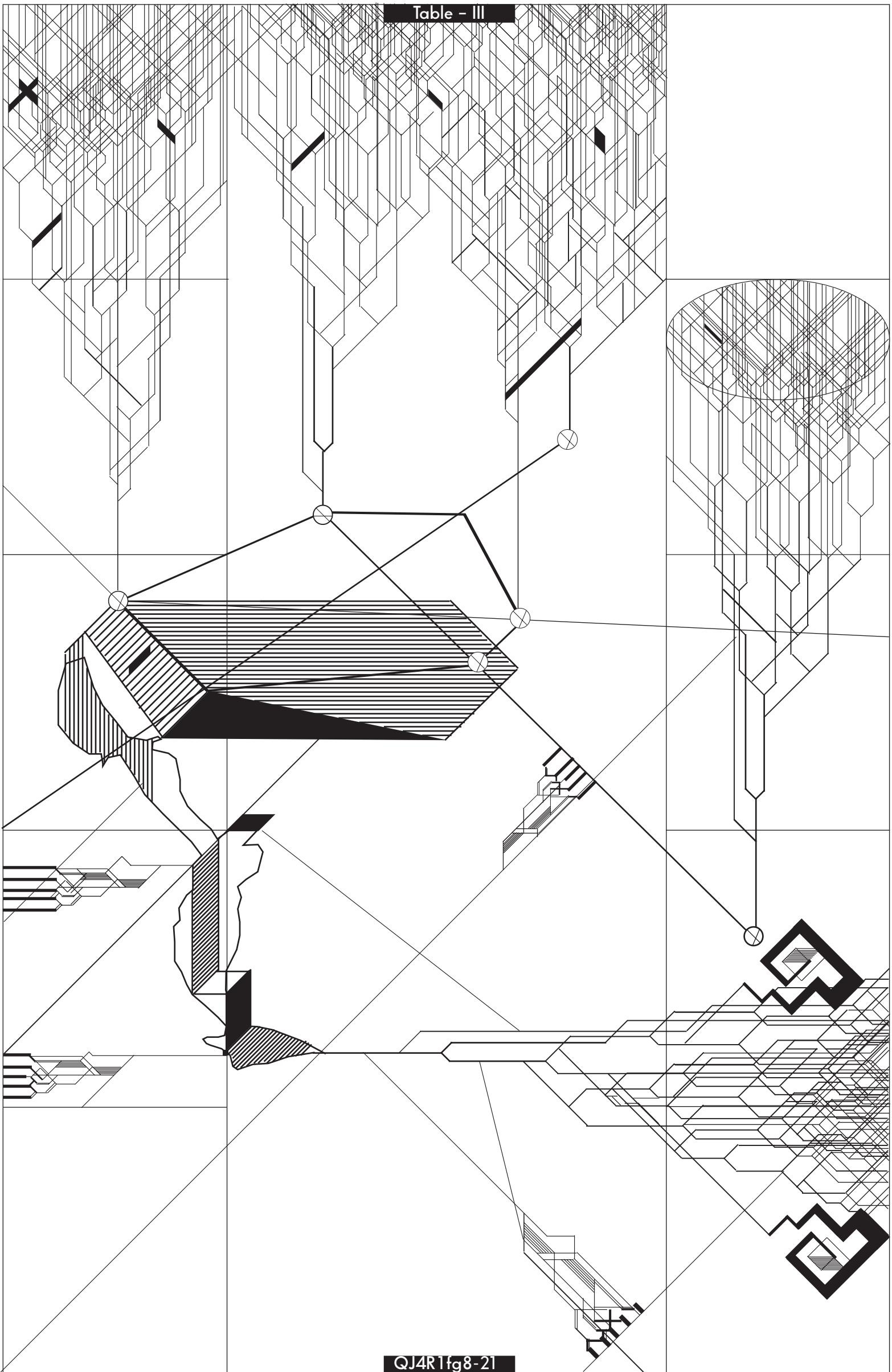
A wonderful world is forming around us. Genetics, nanotechnology, synthetic biology, and neuroscience are changing our understanding of nature. In this album we try to believe algebra by harmony and try to imagine that the thing which is called nature, can be quite different...

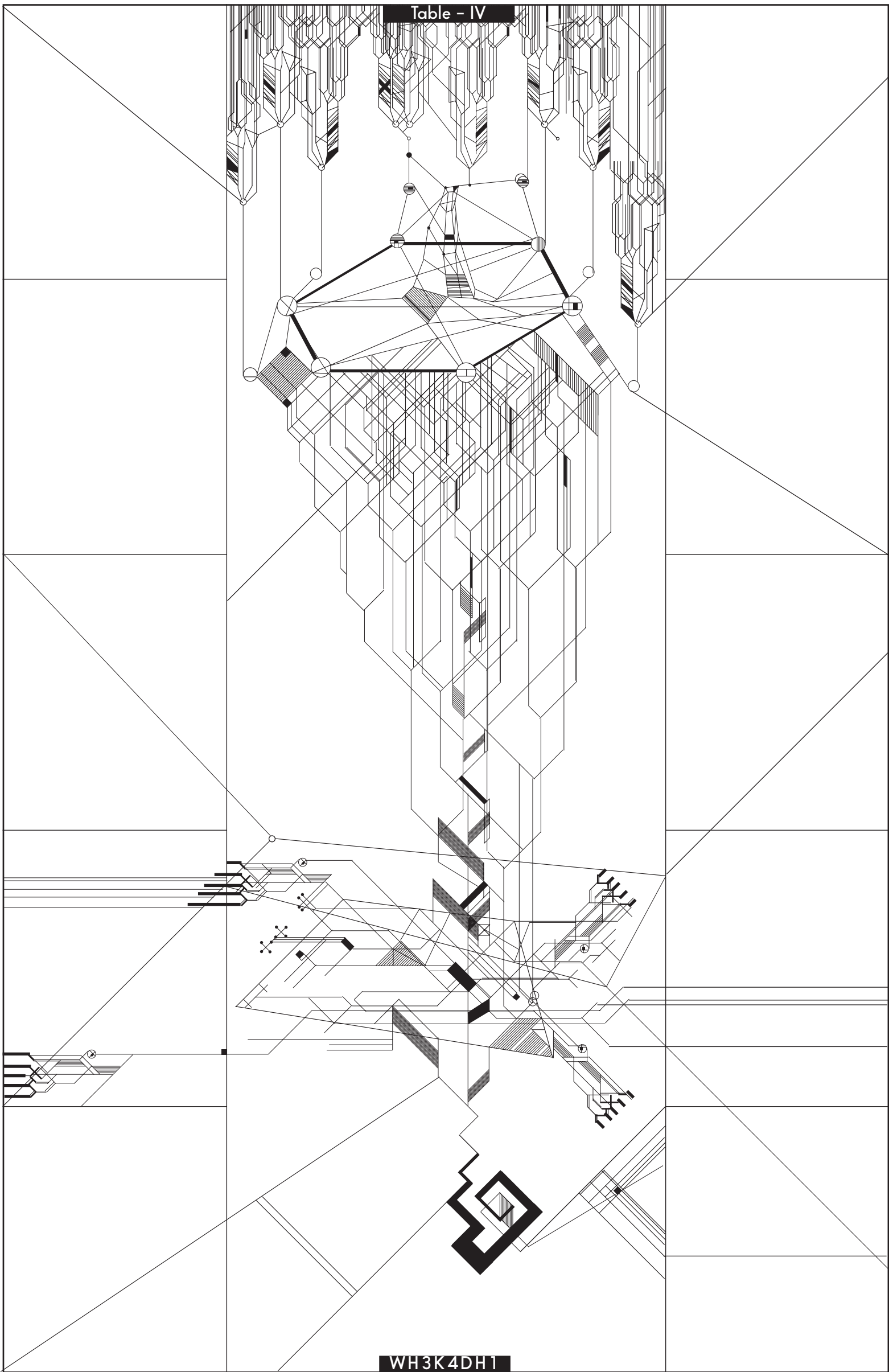


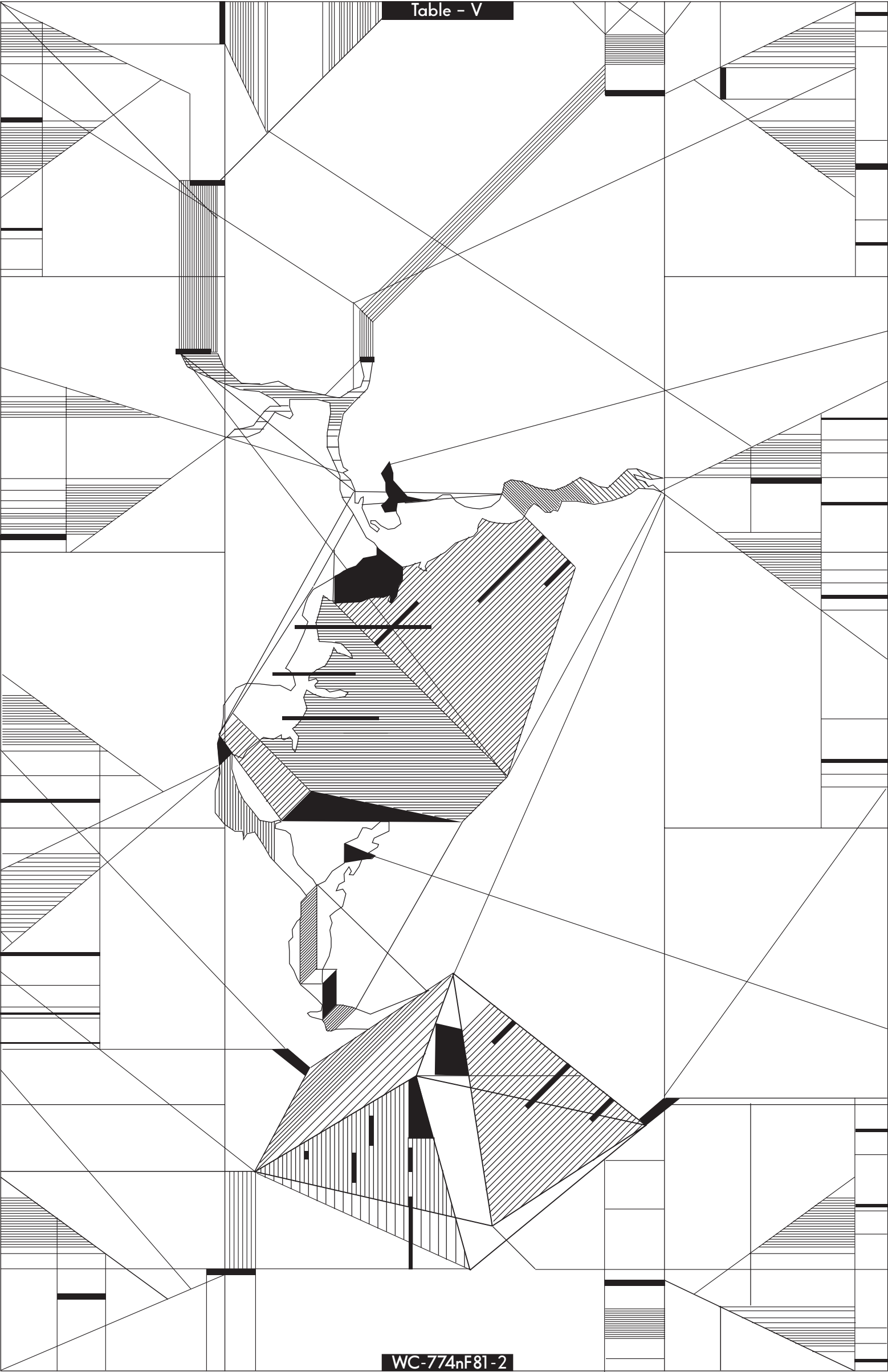












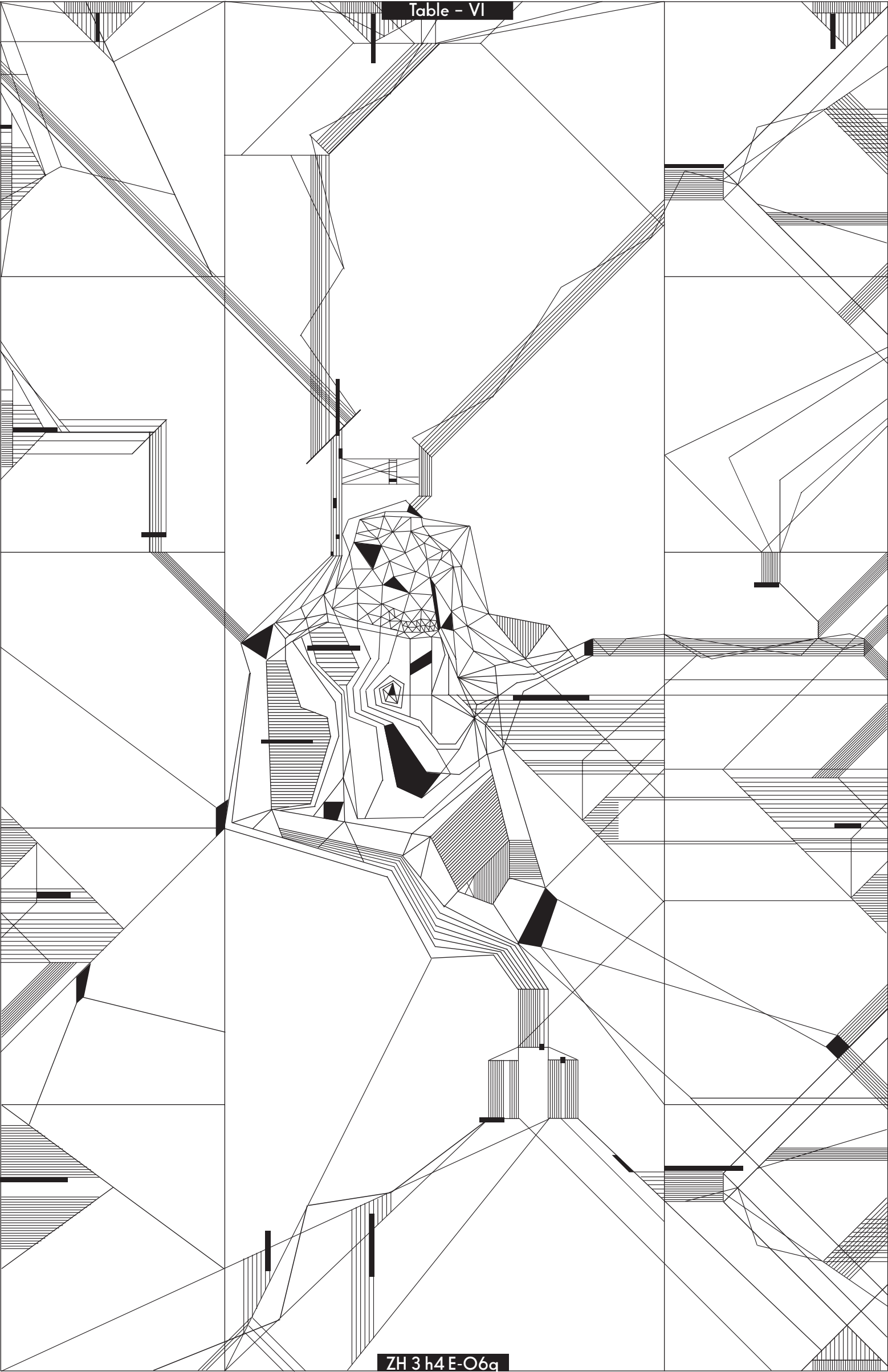
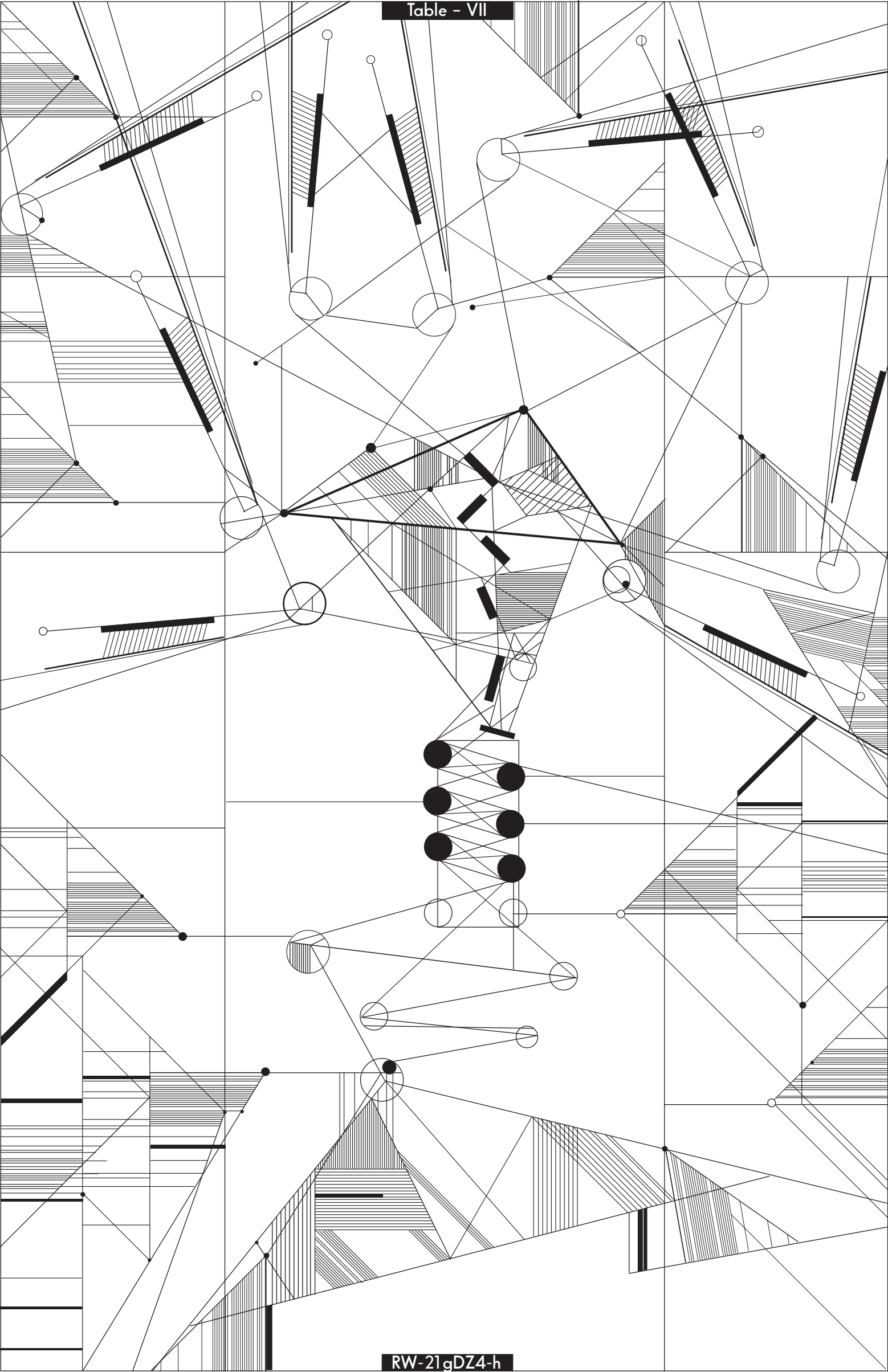
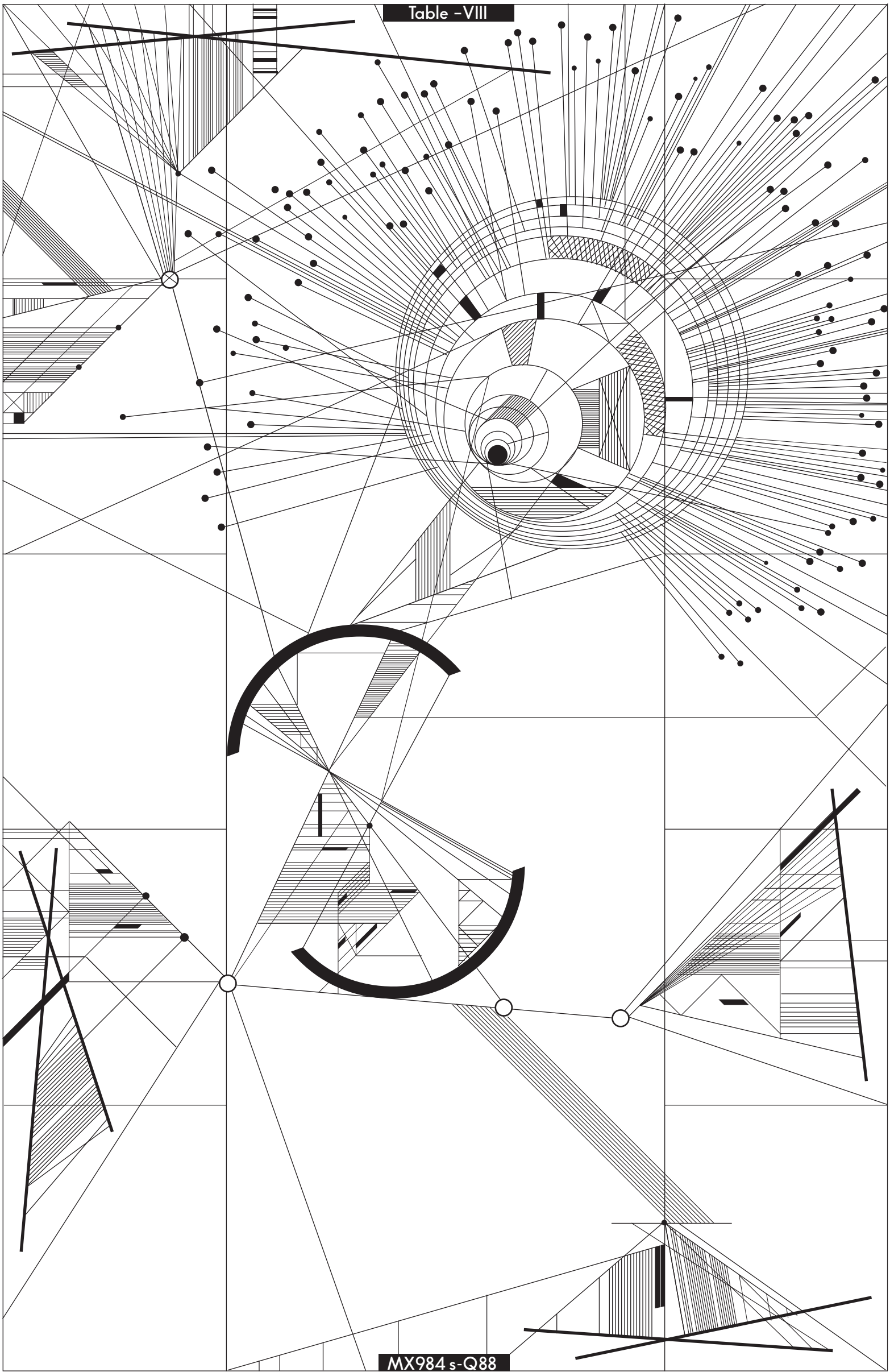
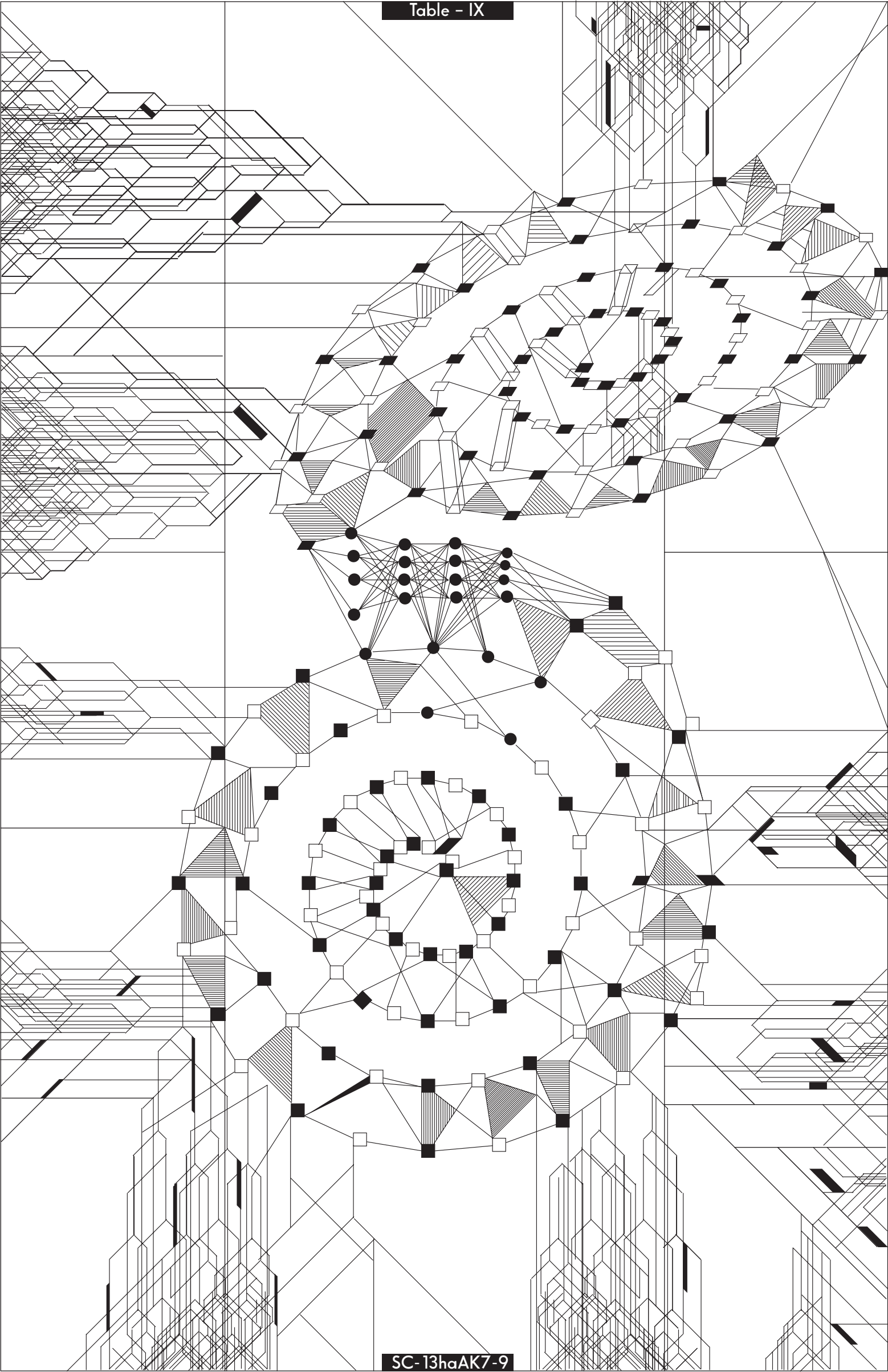


Table - VII







В фильме рассказывается о моделировании мозга путем выращивания нейросетей на основе клеток, взятых из мозга эмбриона лабораторного животного. Мозг-на-чипе формируется вне тела животного в питательном растворе на подложке специальной формы, так называемом «чипе».

Мозг-на-чипе позволит выявить механизмы нейродегенеративных заболеваний – в итоге будут созданы препараты для улучшения памяти, а также импланты мозга для заживления травм.

Мозг-на-чипе – это и путь к искусственному интеллекту нового поколения, близкого по устройству к реальному мозгу человека.



и з д а т е л и
«Alcool» – «Дирижабль»
Москва - Нижний Новгород

экз.

сору

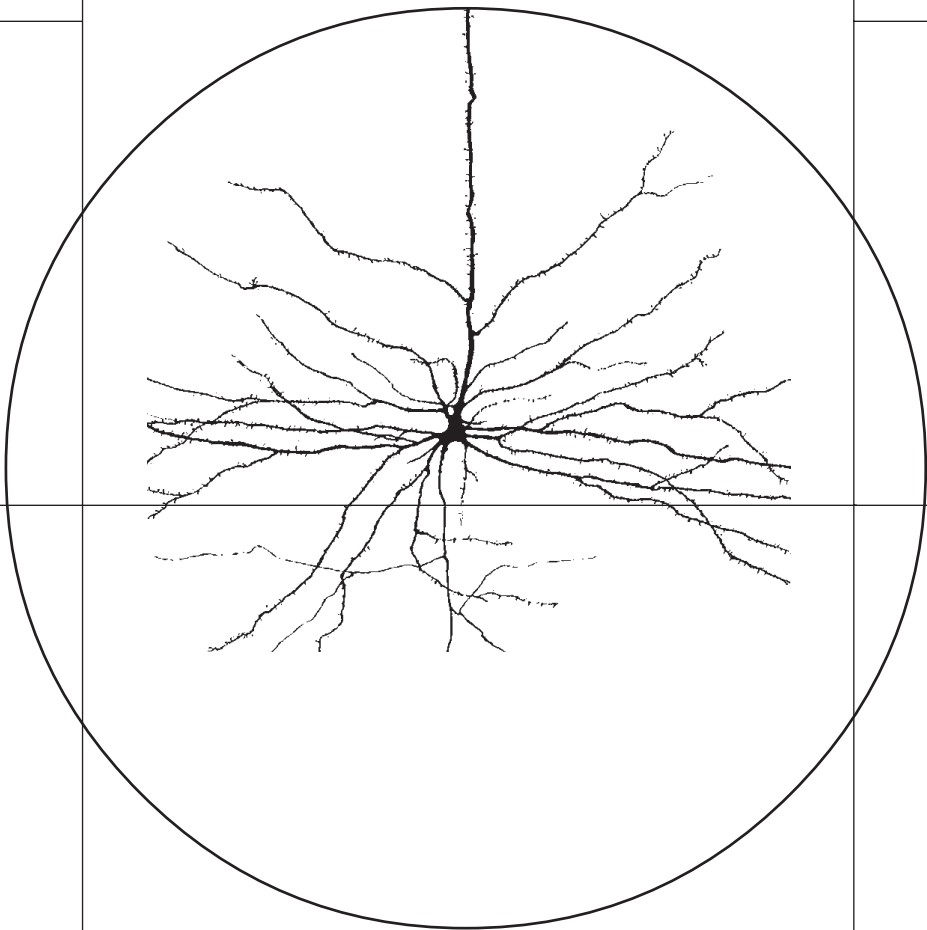
25 copies, silk screen print

www.dirizhabl.sandy.ru

a p p l i c a t i o n

BRAIN ON A CHIP OR ARTIFICIAL NEURAL NETWORK
WITH UNIDIRECTIONAL CONNECTIONS

The film tells about the modeling of the brain by growing neural networks based on cells taken from the brain of the embryo of the laboratory animal. The brain on a chip is formed outside the animal's body in a nutrient solution on a substrate of a special form, the so called «chip».Brain on a chip will reveal the mechanisms of neurodegenerative diseases. As a result, drugs will be created to improve memory, as well as brain implants for healing injuries. Brain on a chip is the way to artificial intelligence of a new generation, close to the real human brain.



p r o g r a m m e

black / white

p u b l i s h e r s
«Alcool» – «Dirizhabl»
Moscow - Nizhni Novgorod