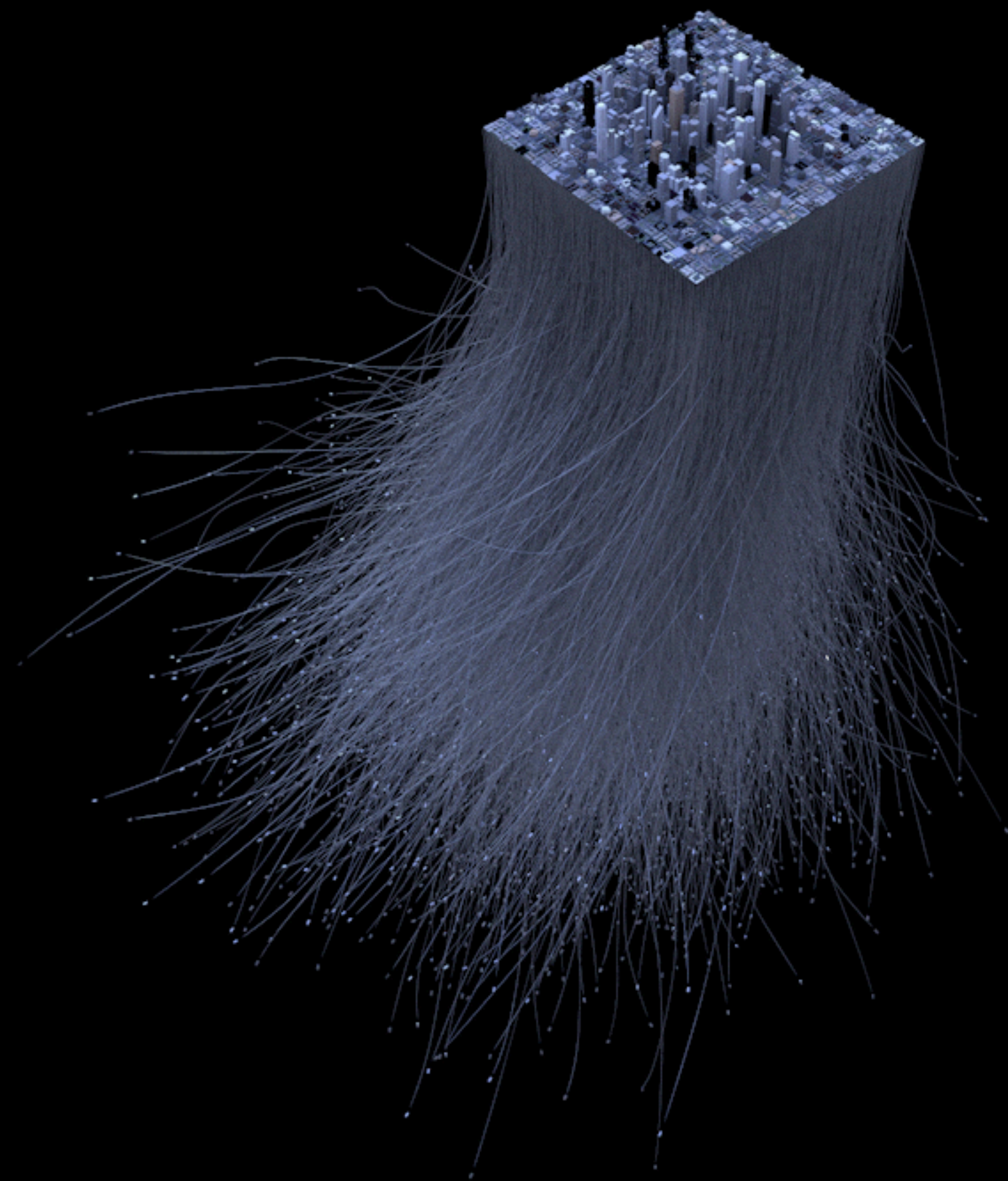
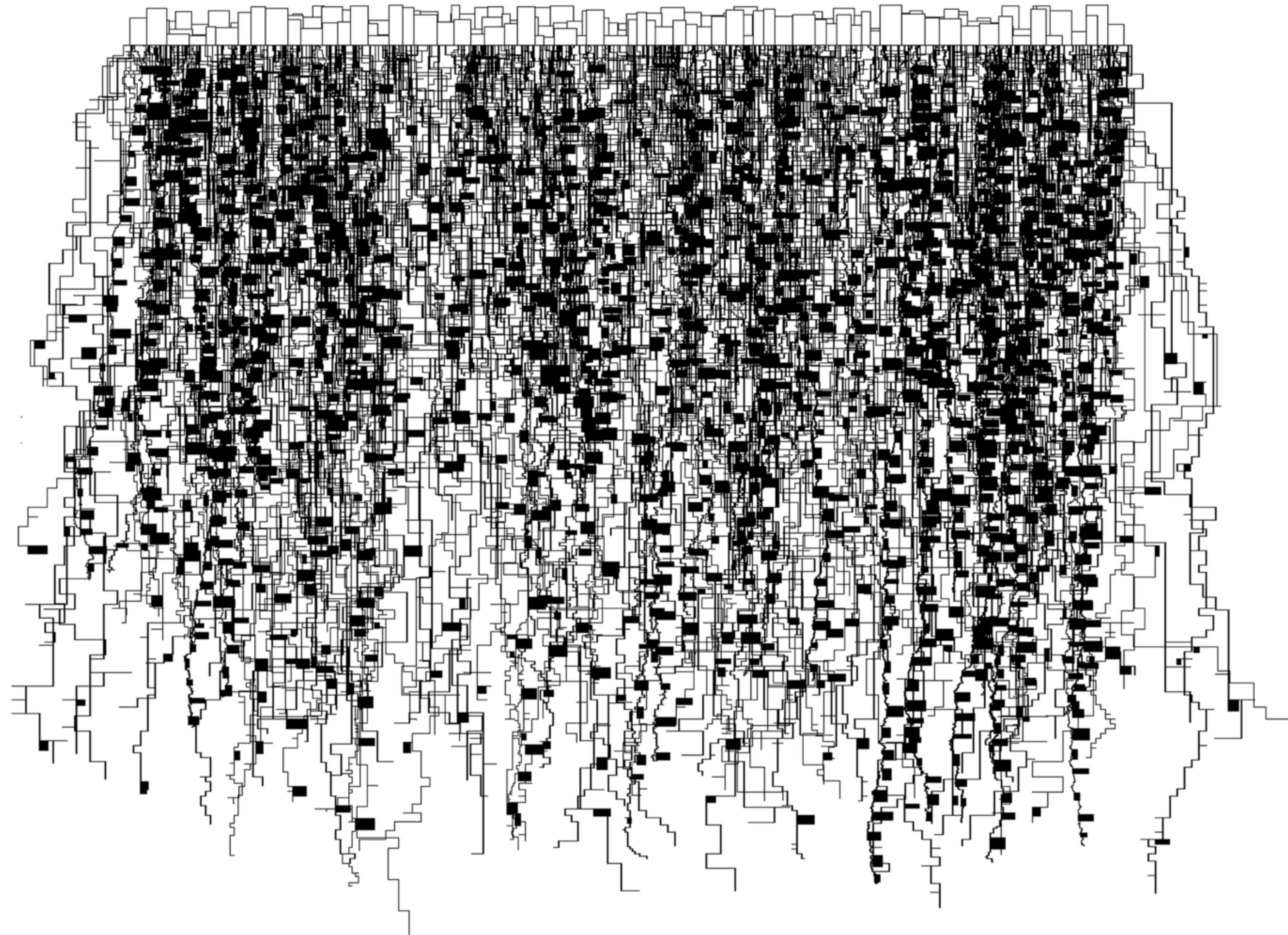
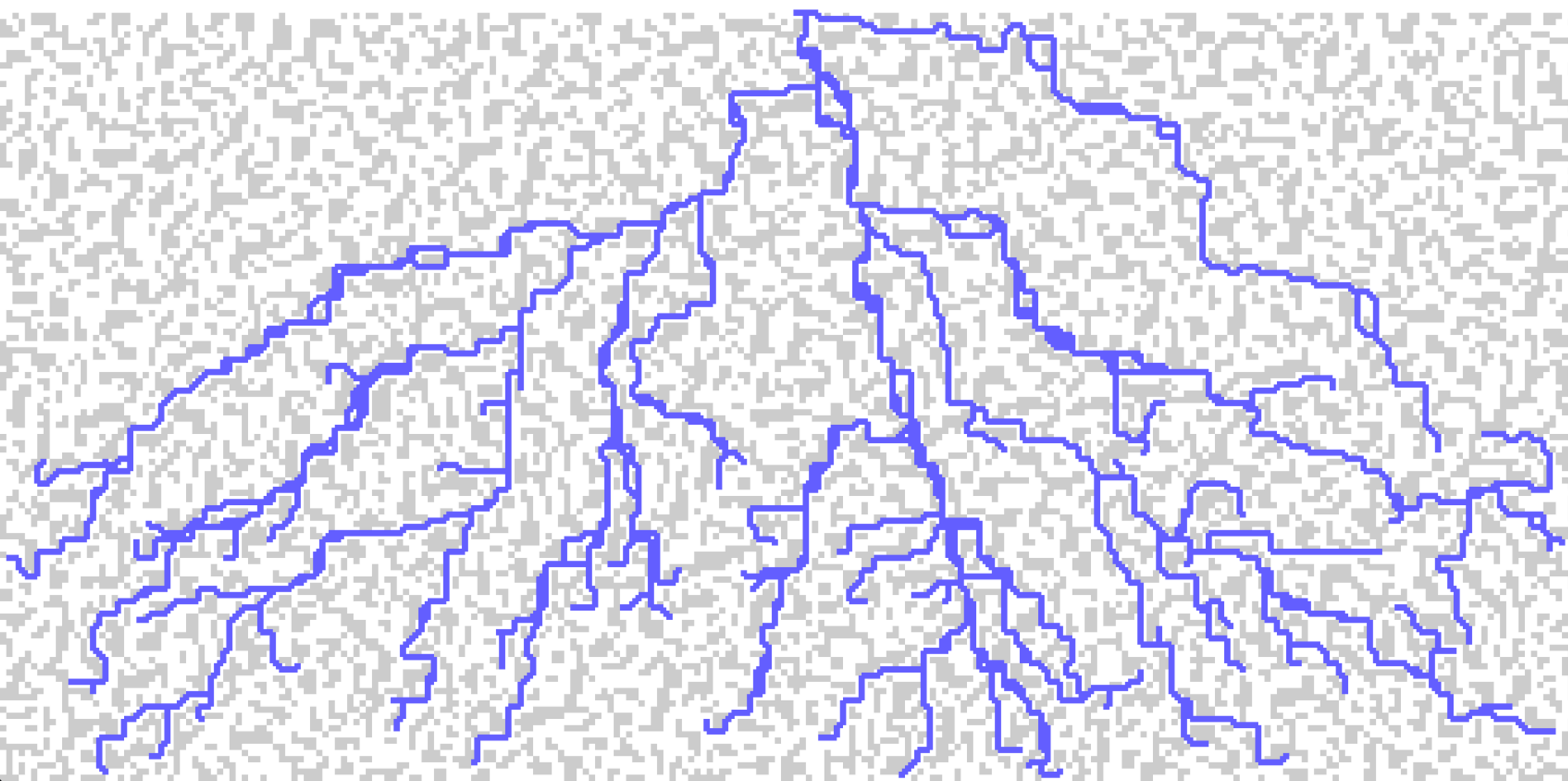
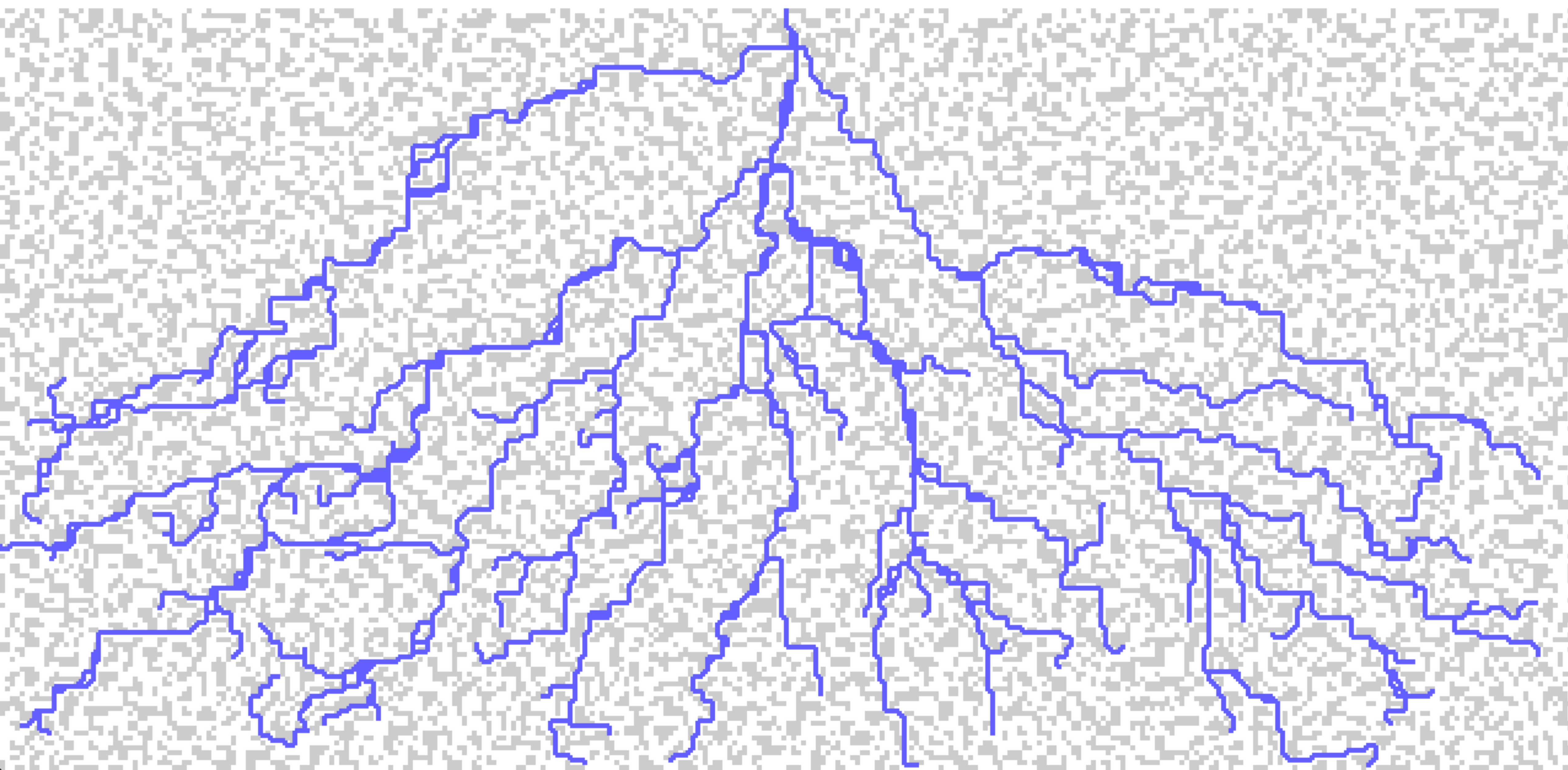


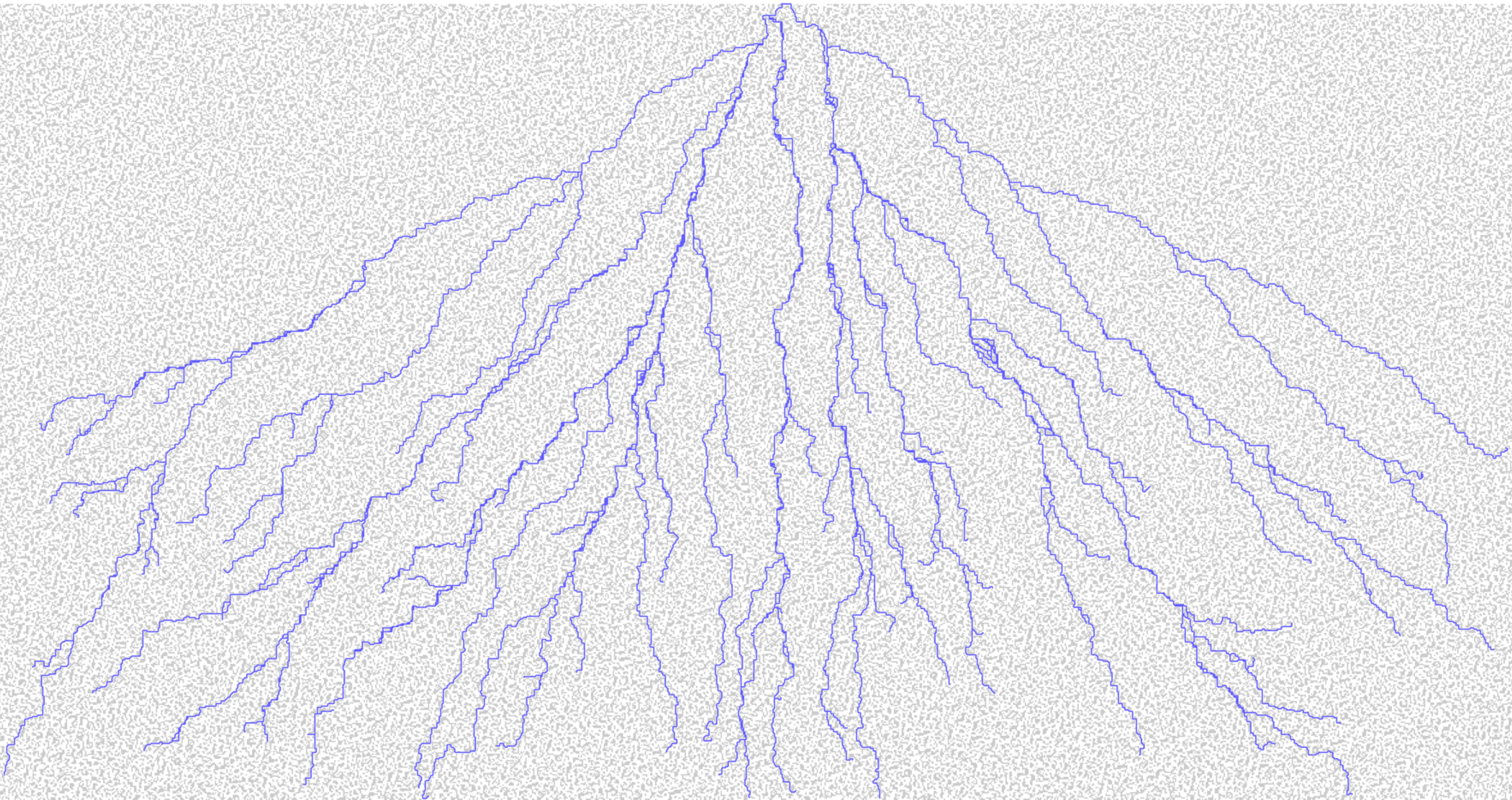
Im Jahre 2100 hat die Menschheit ihre industriellen Errungenschaften in ein autonomes, selbstregulierendes Fabriksystem unter der Erde verlagert.

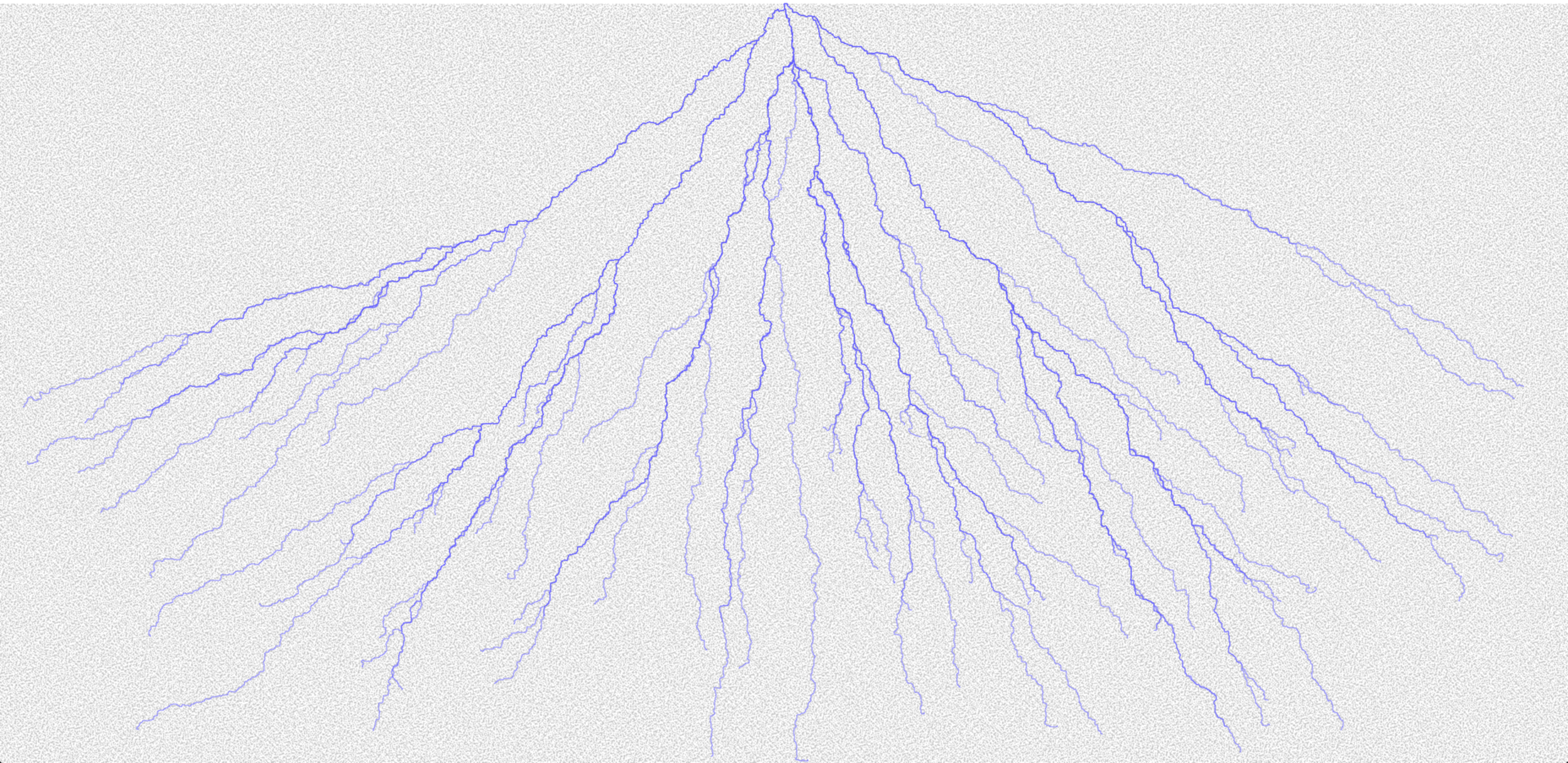


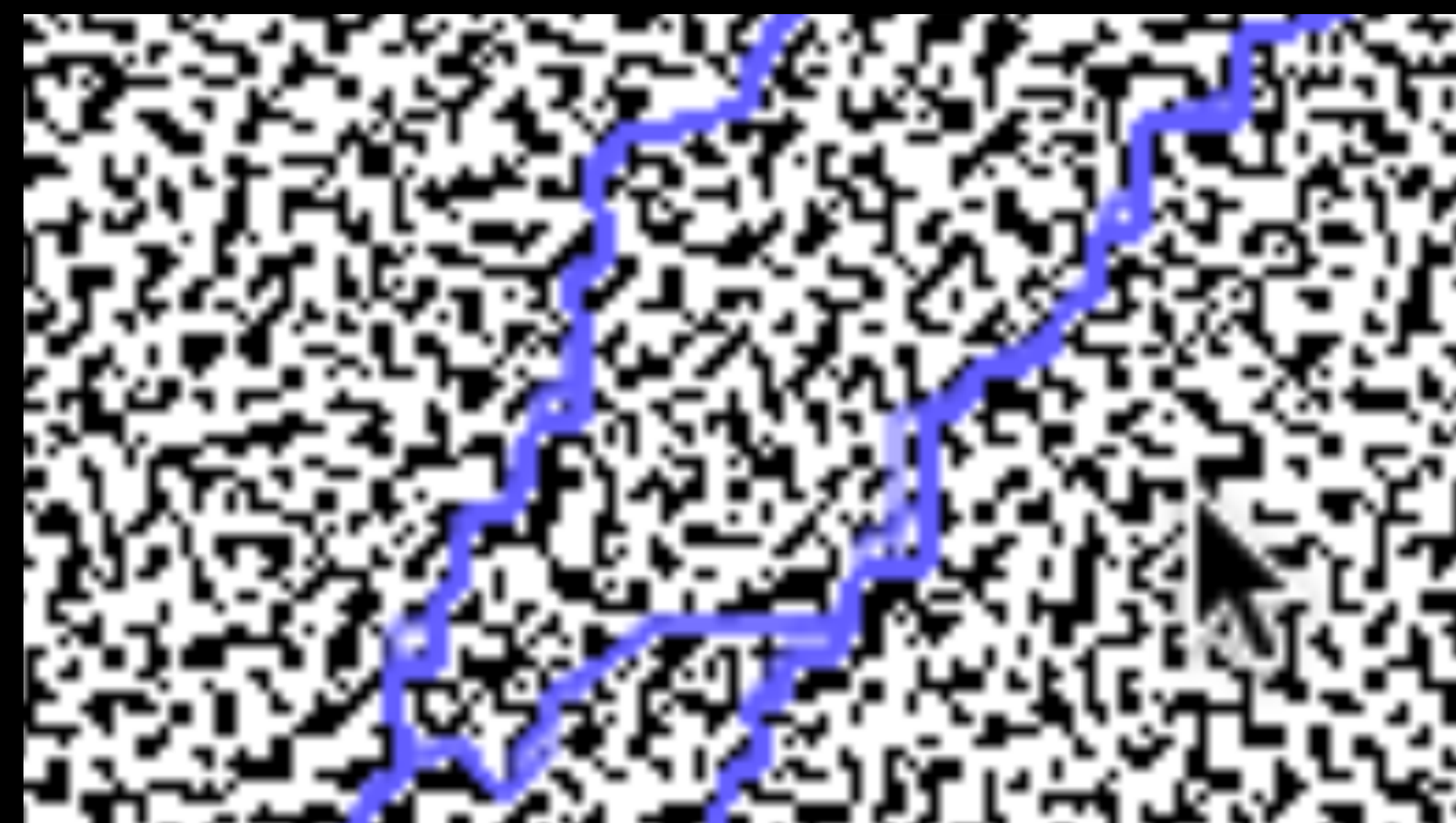


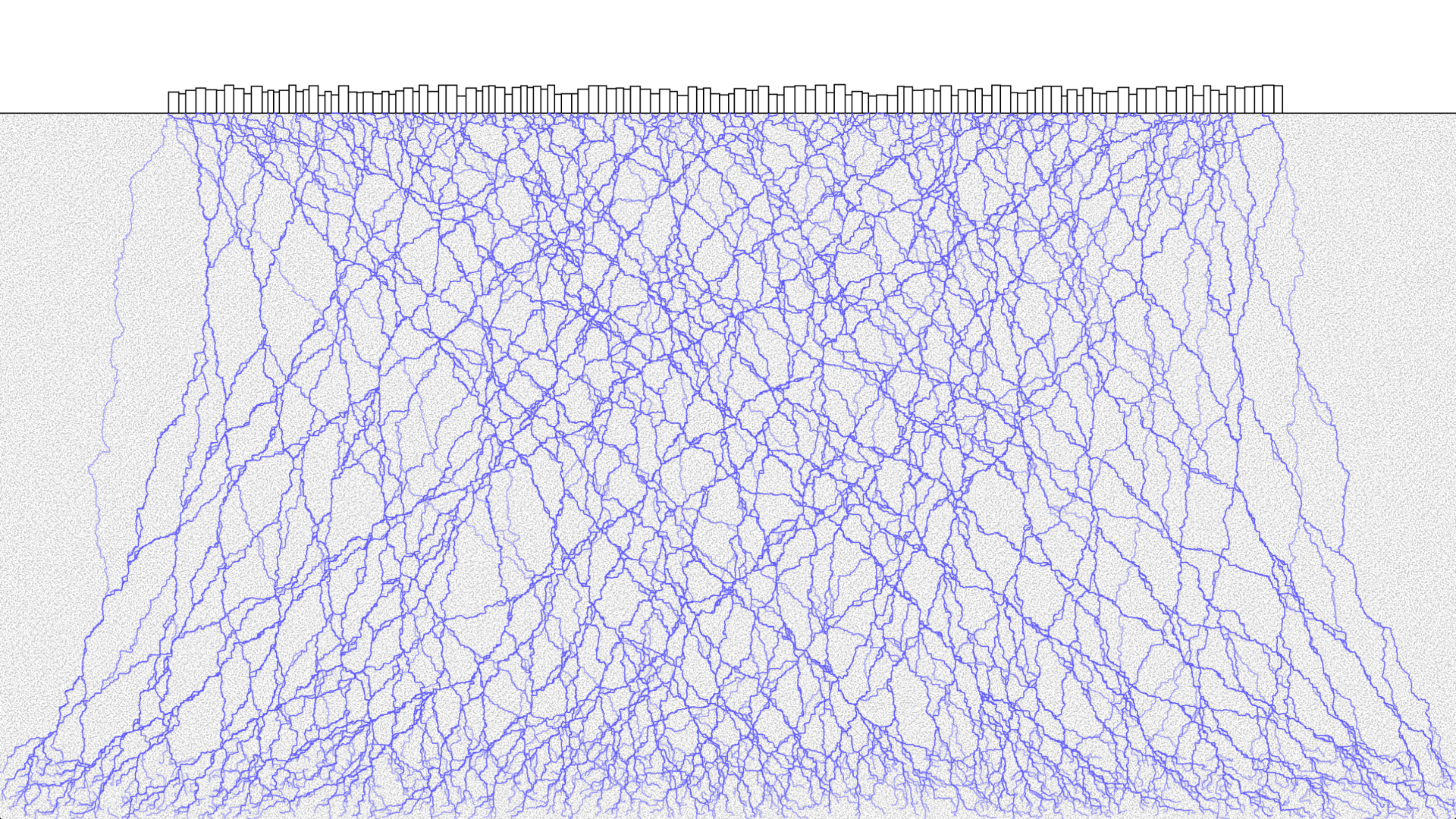


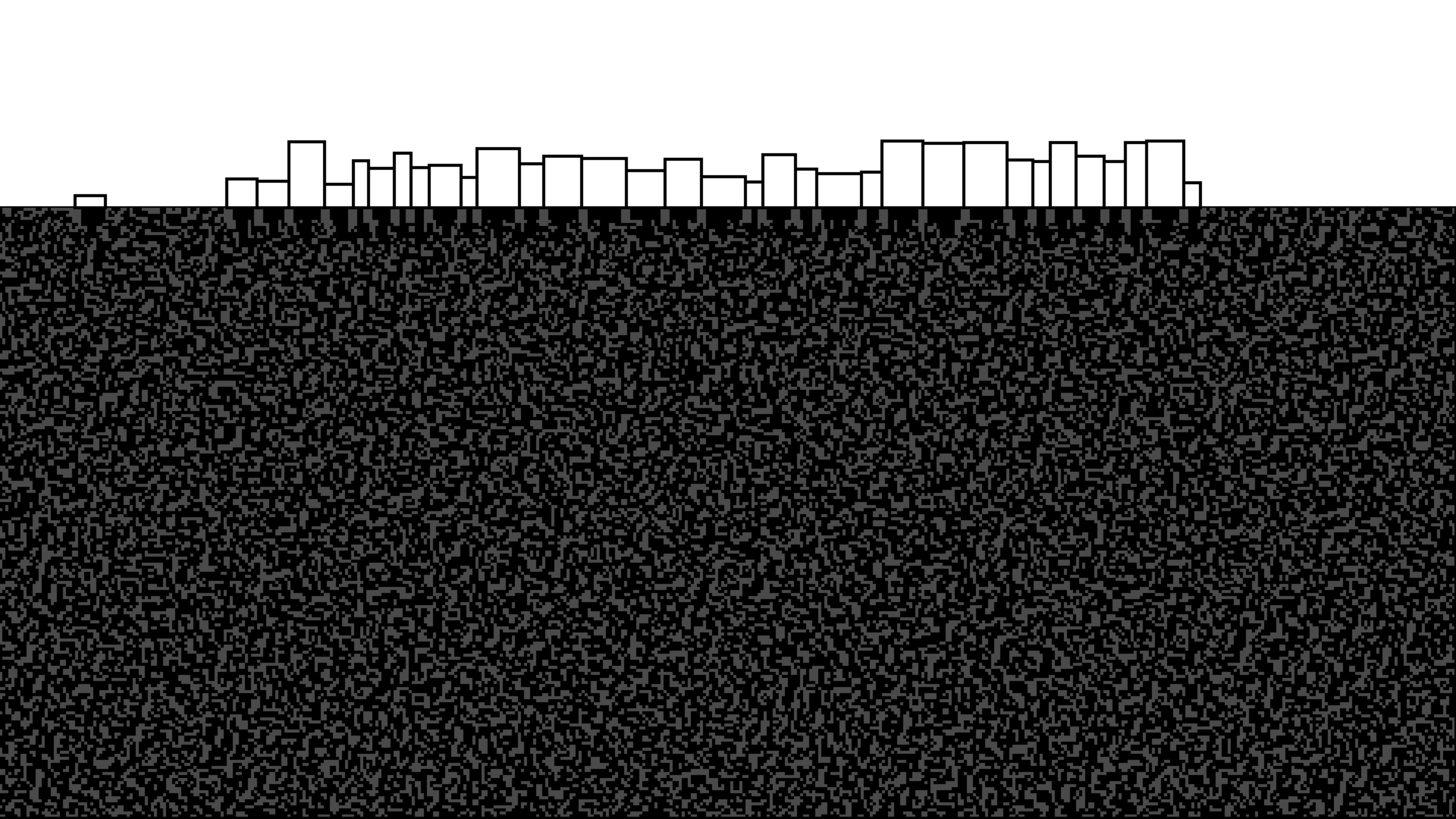


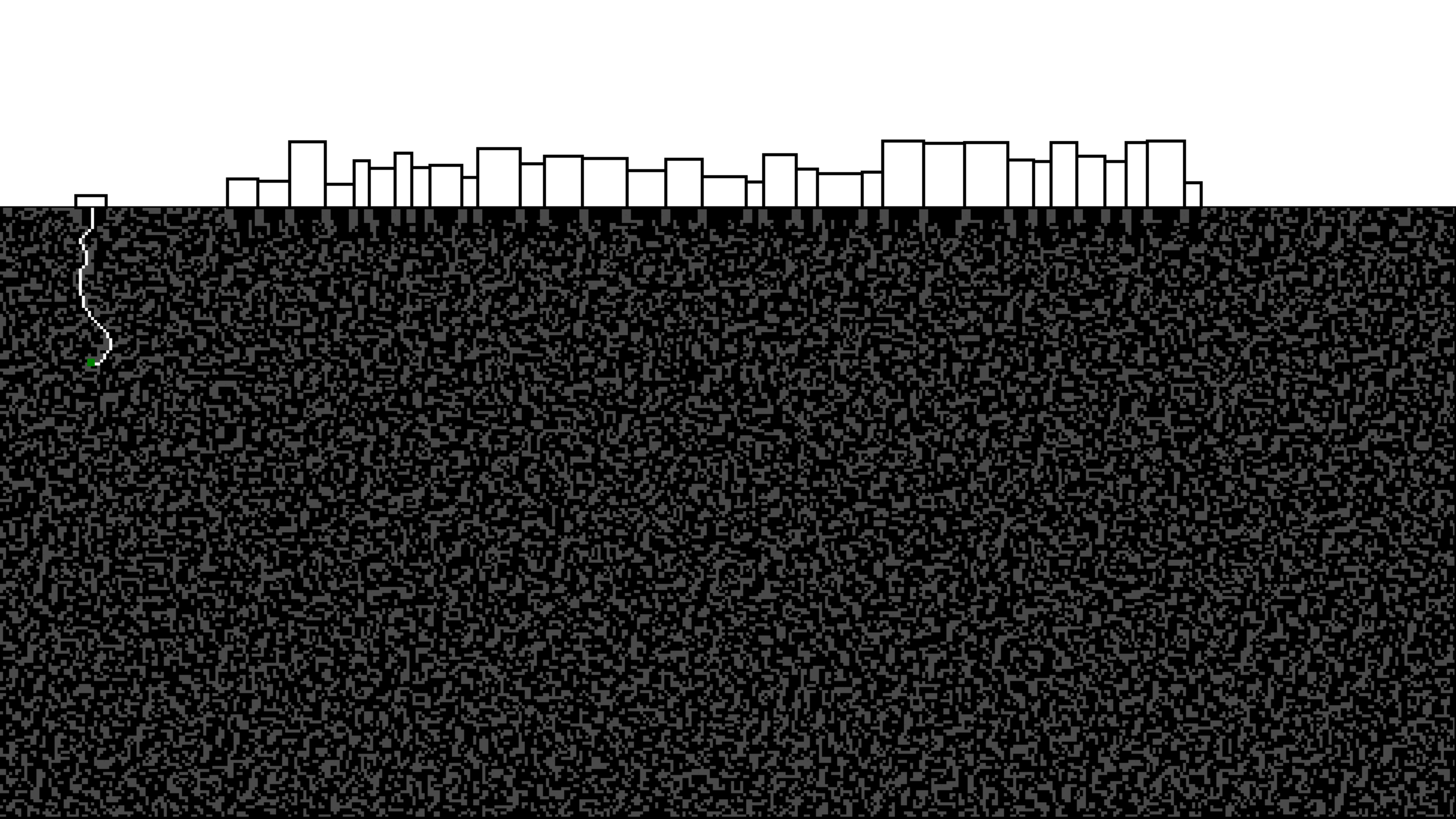


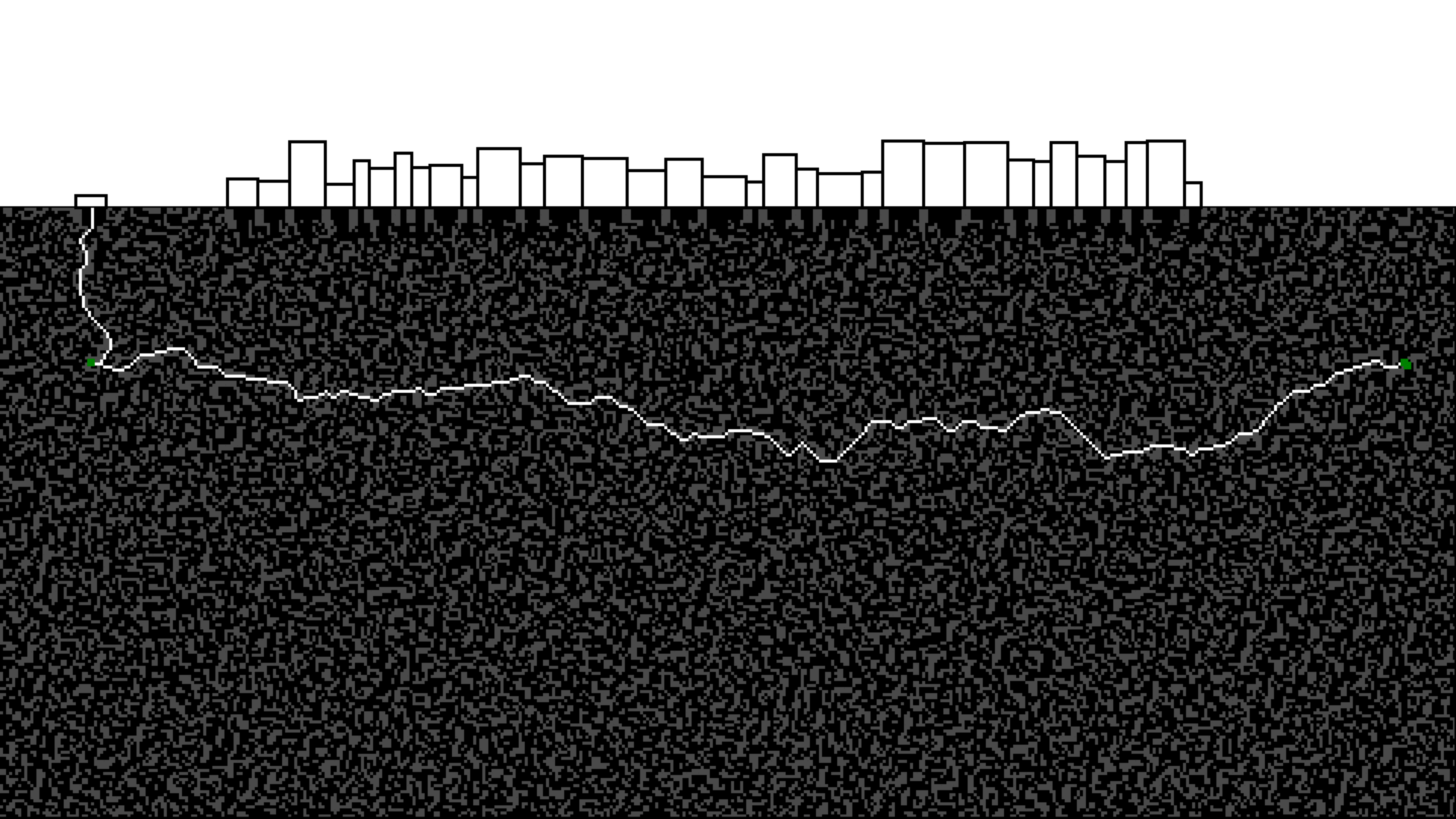


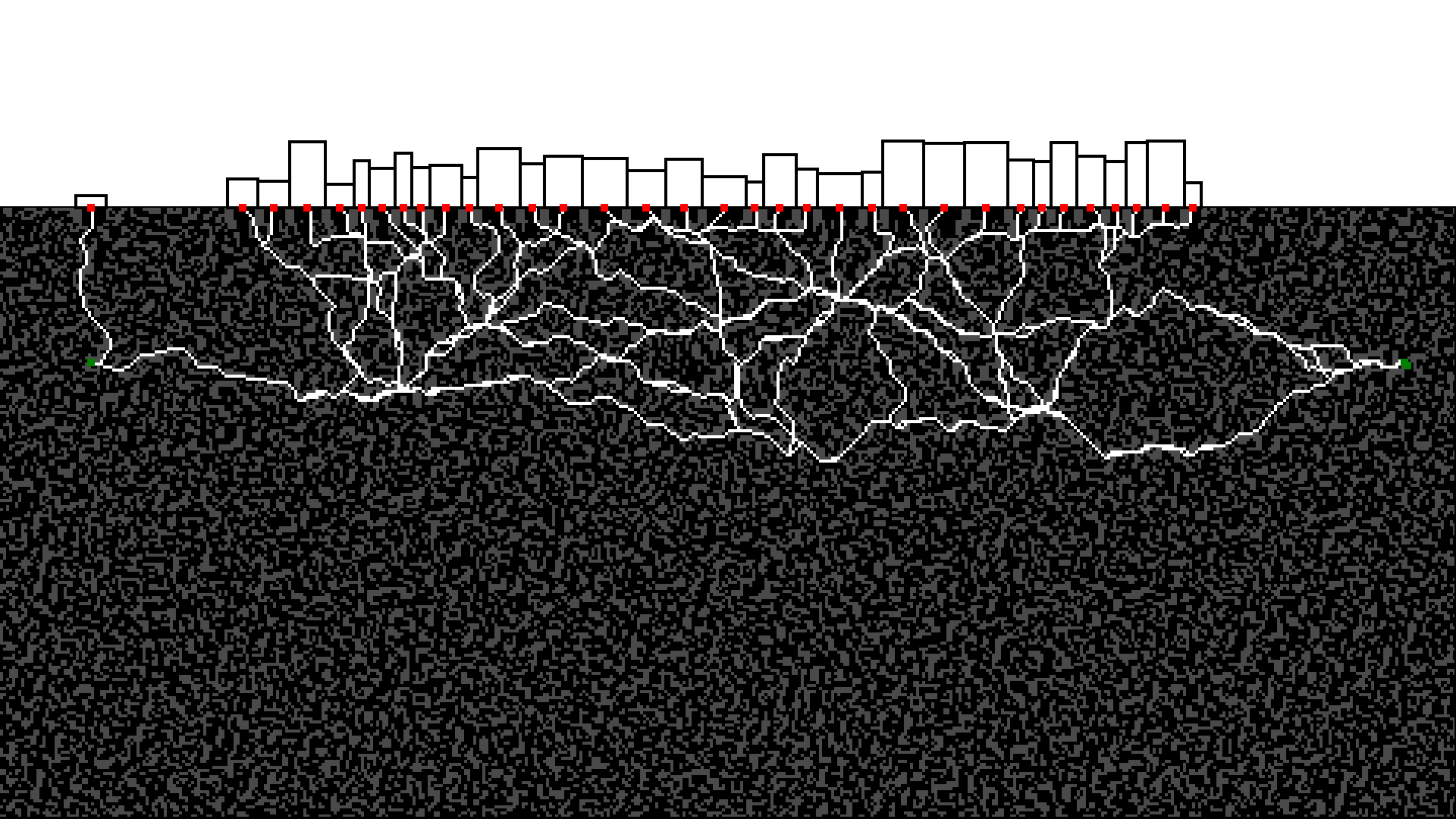


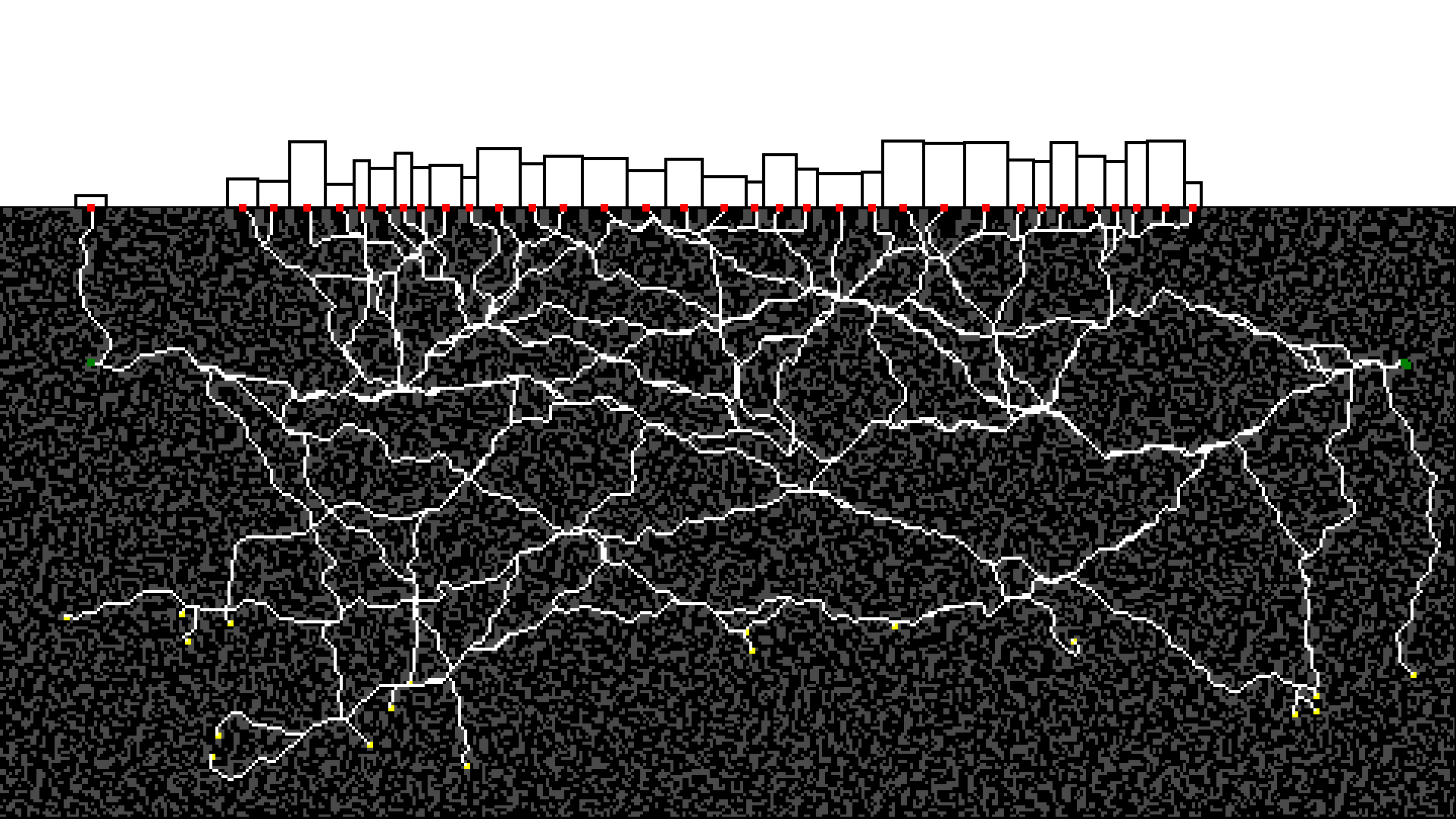


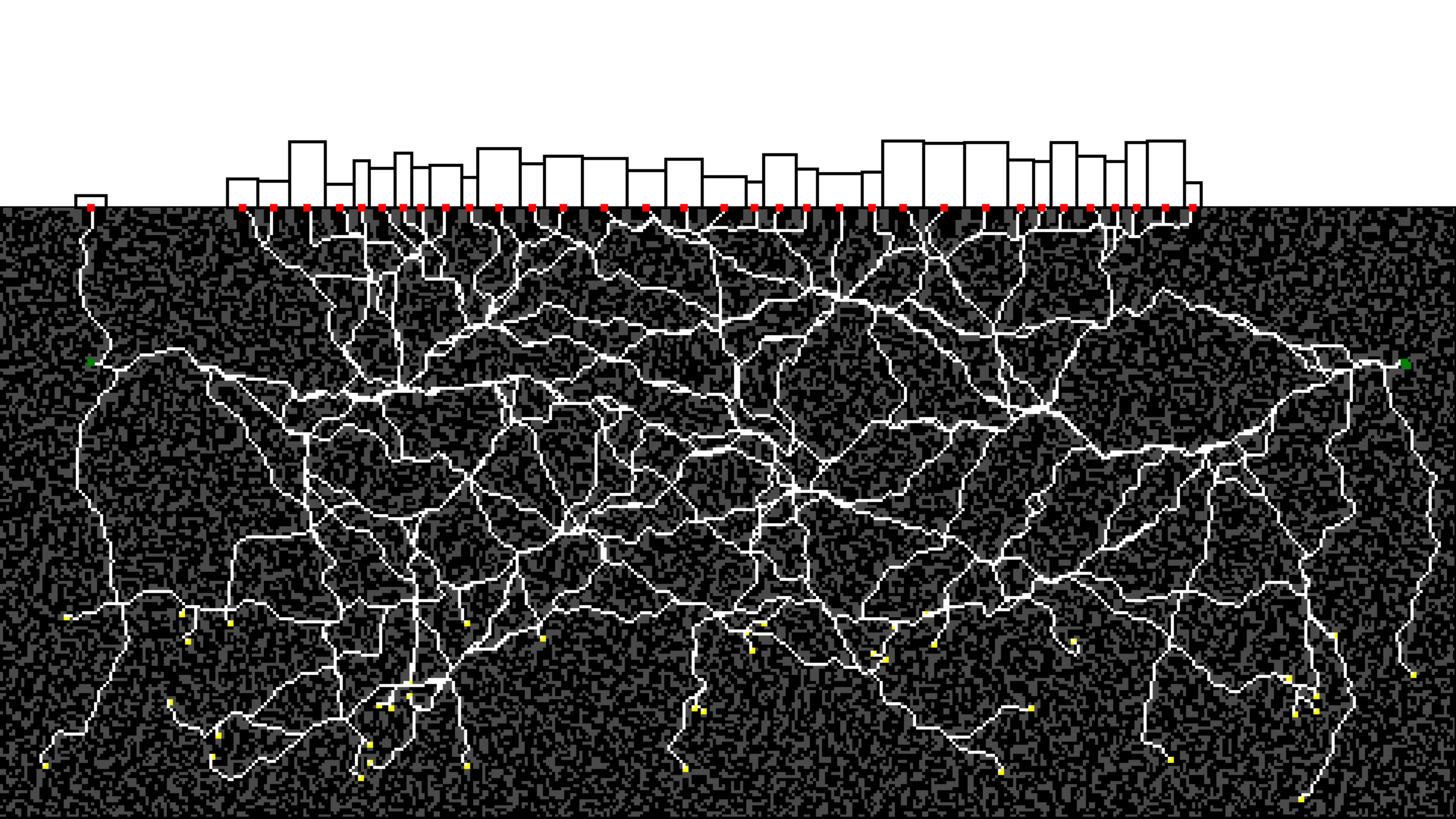


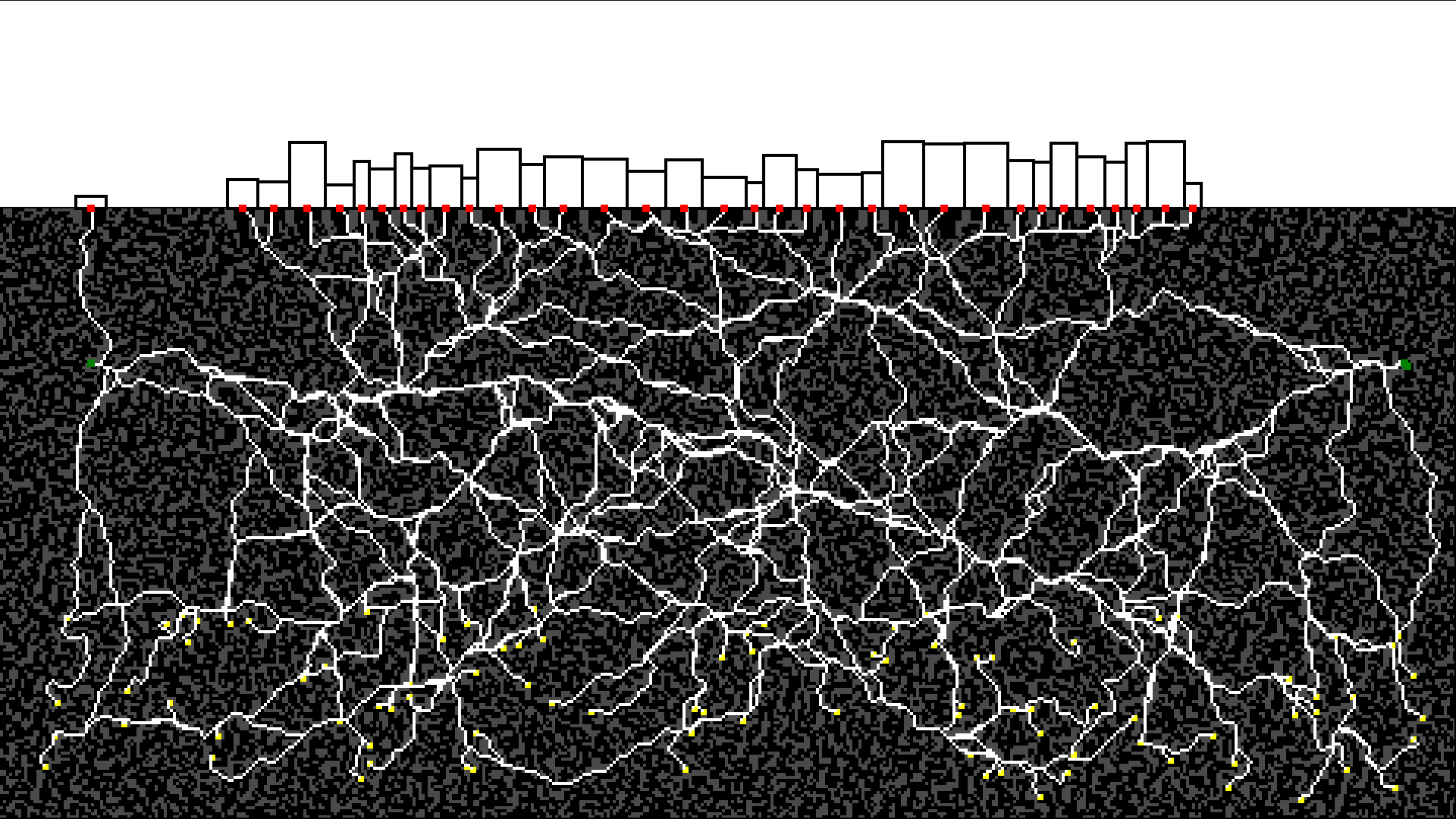


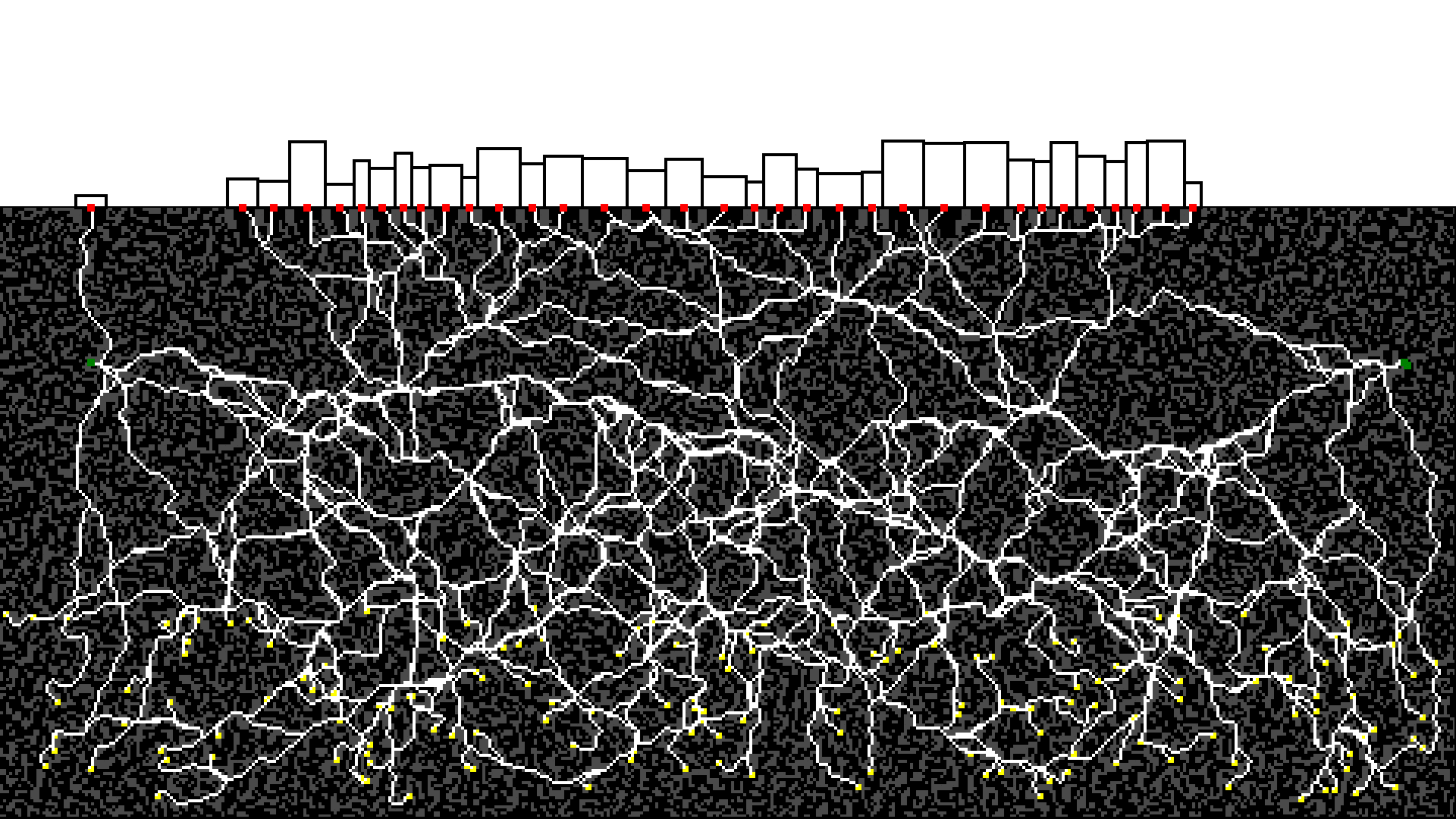


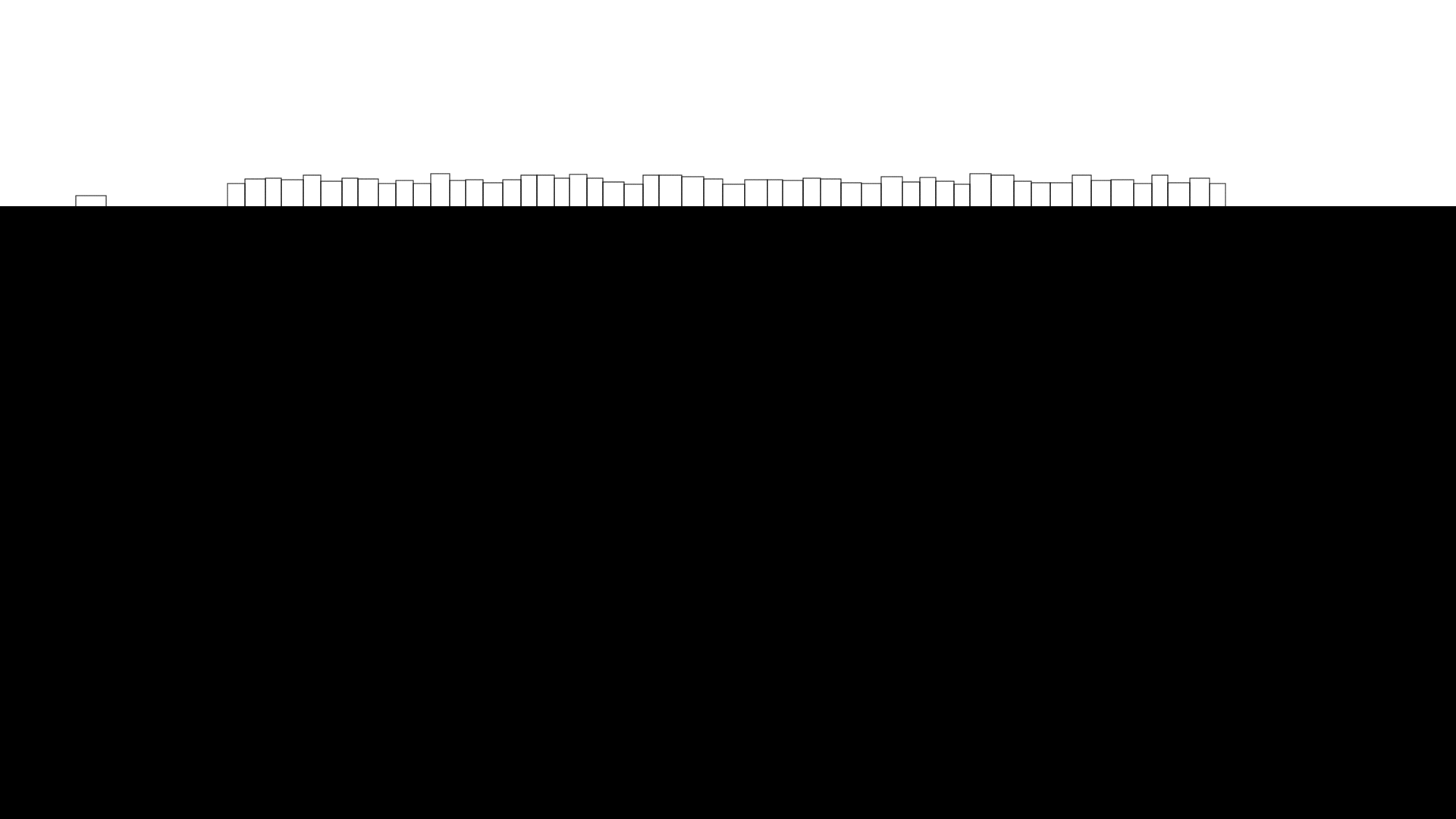


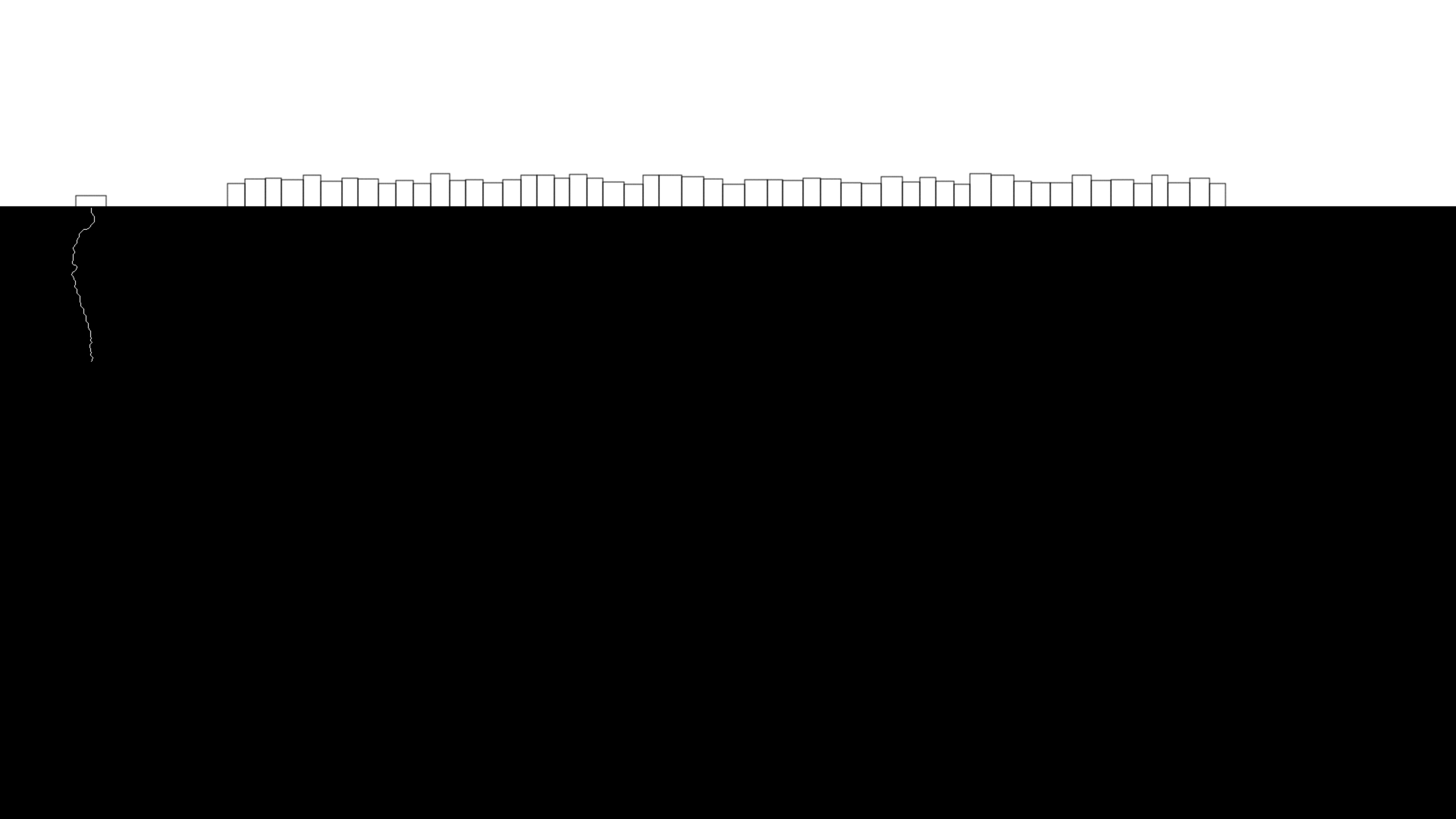


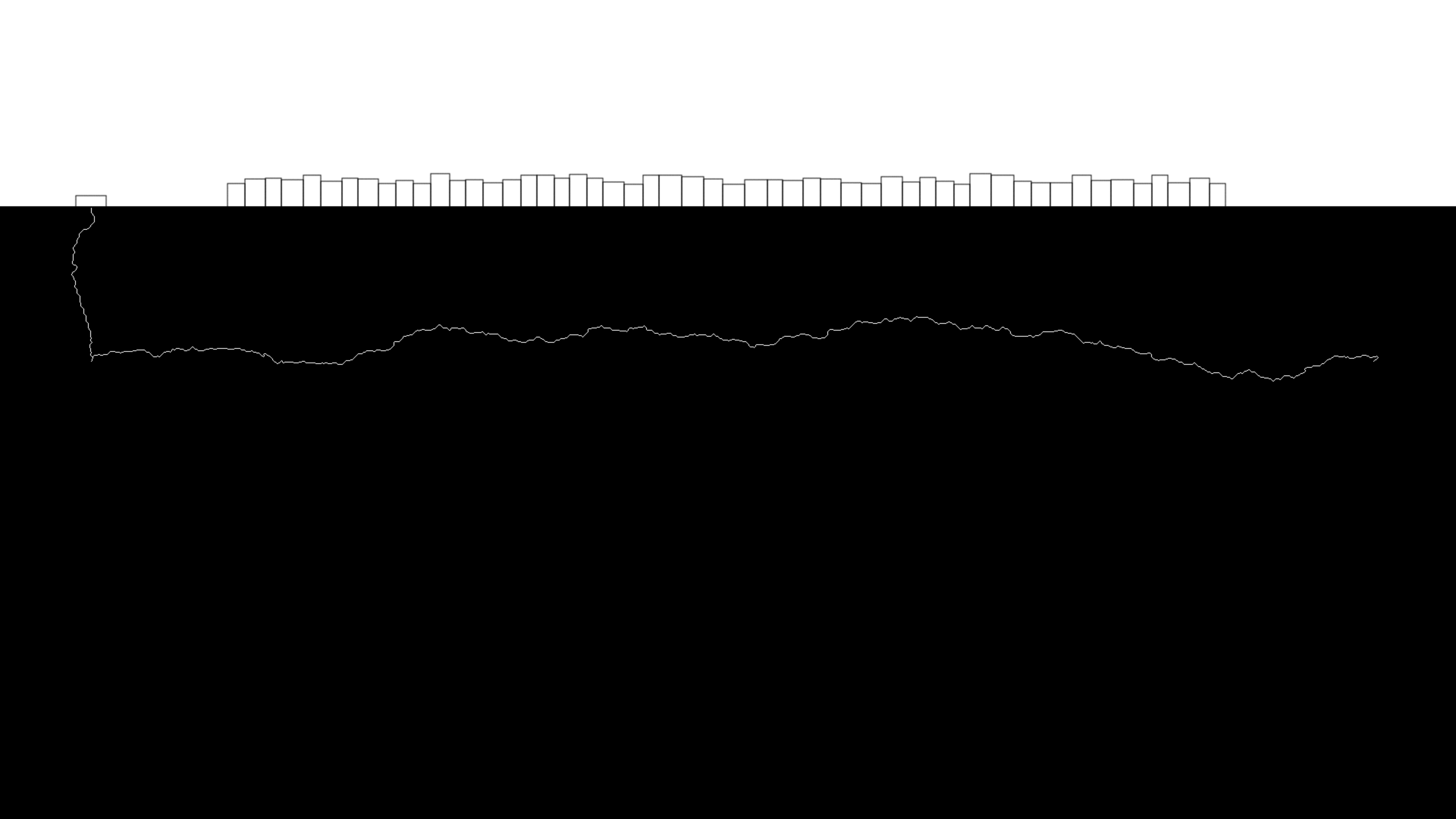


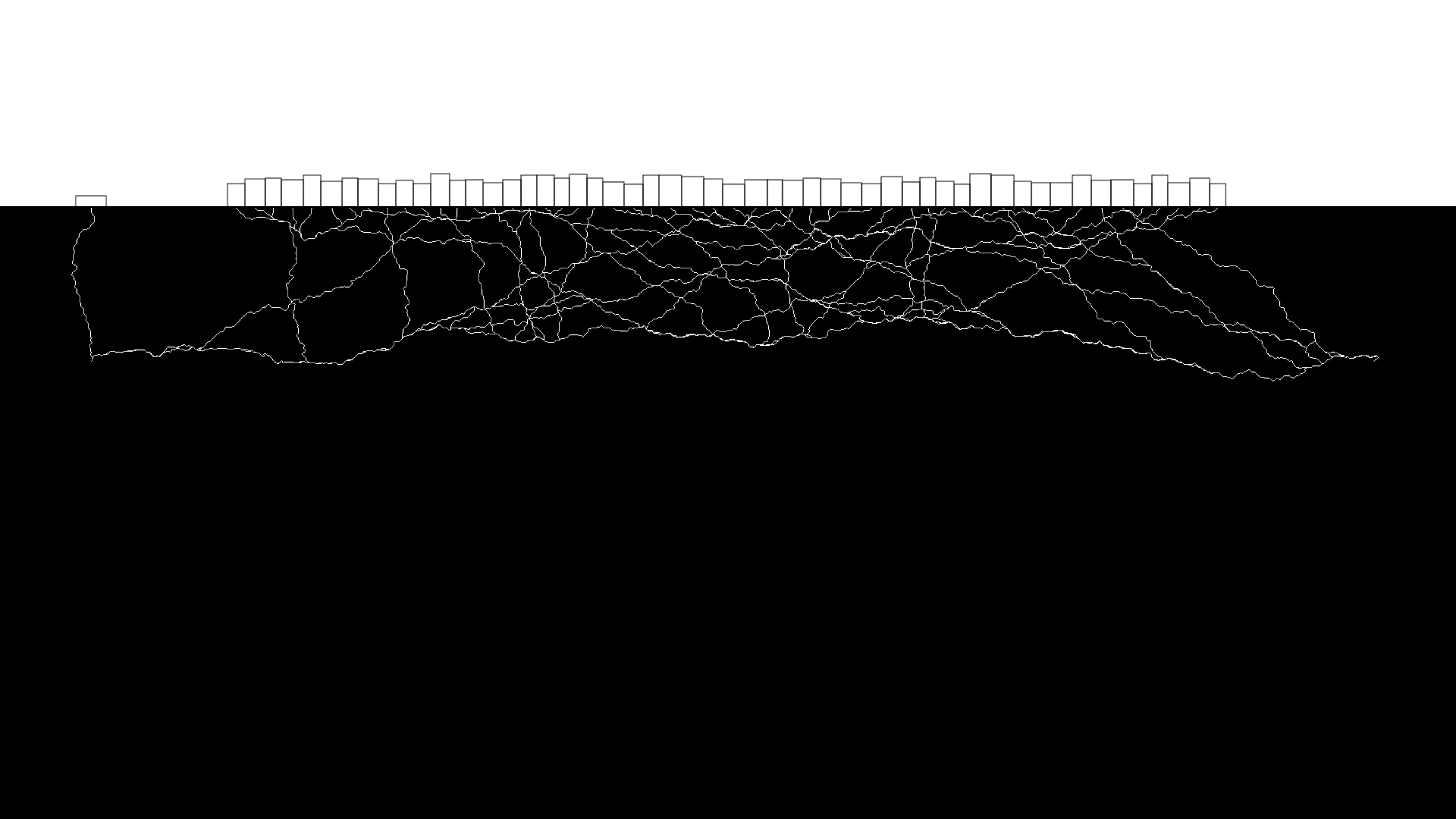


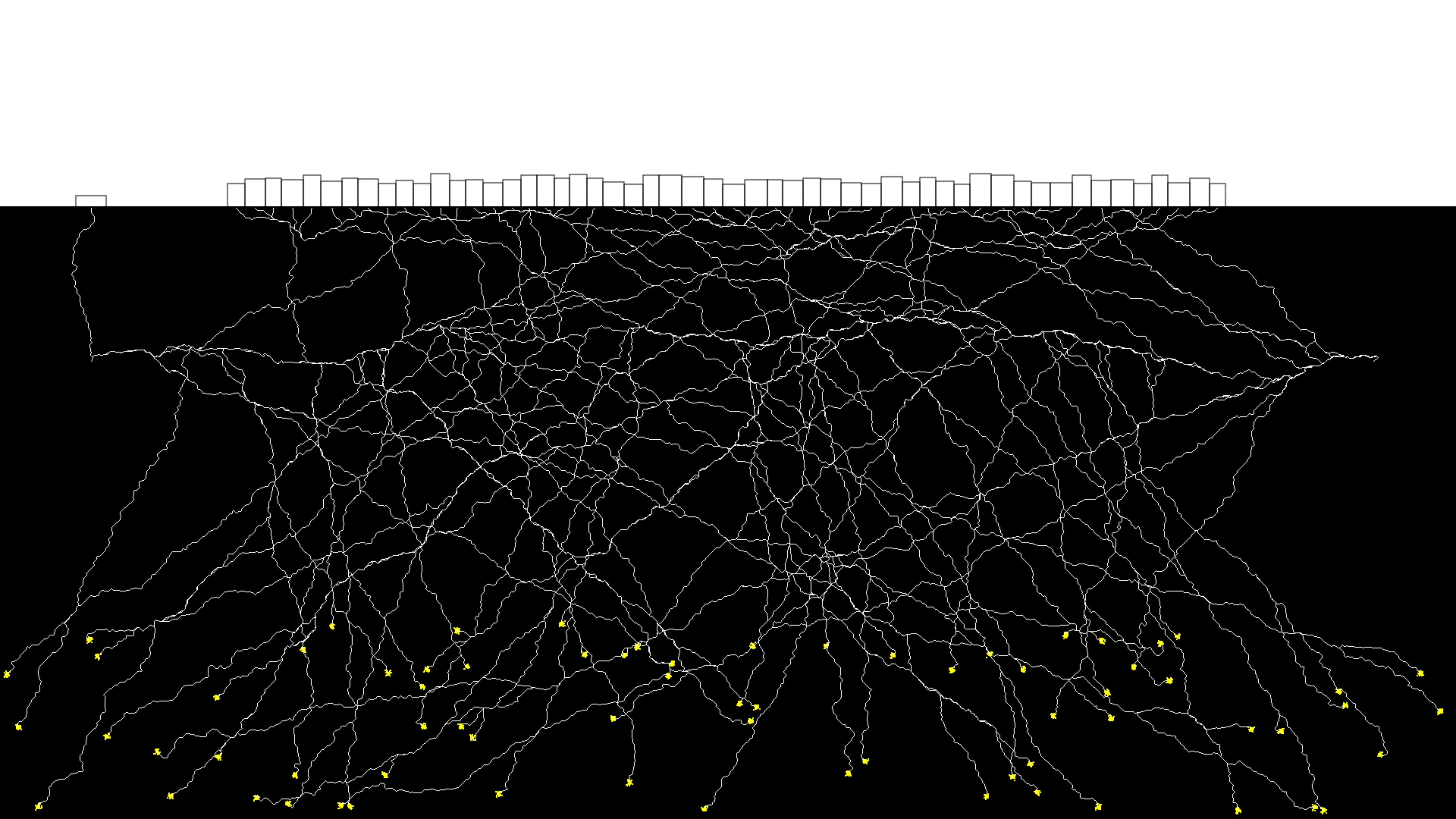


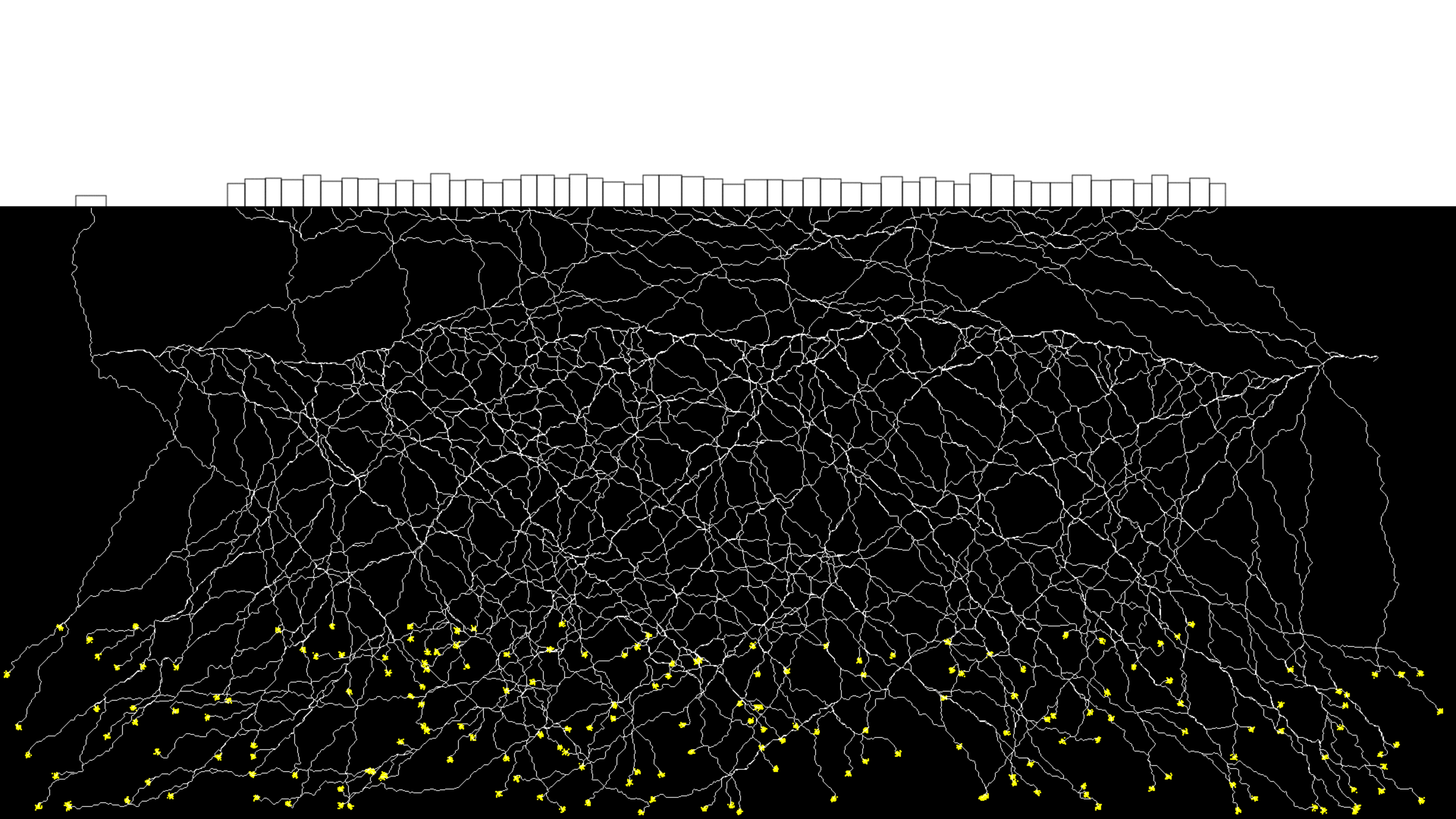


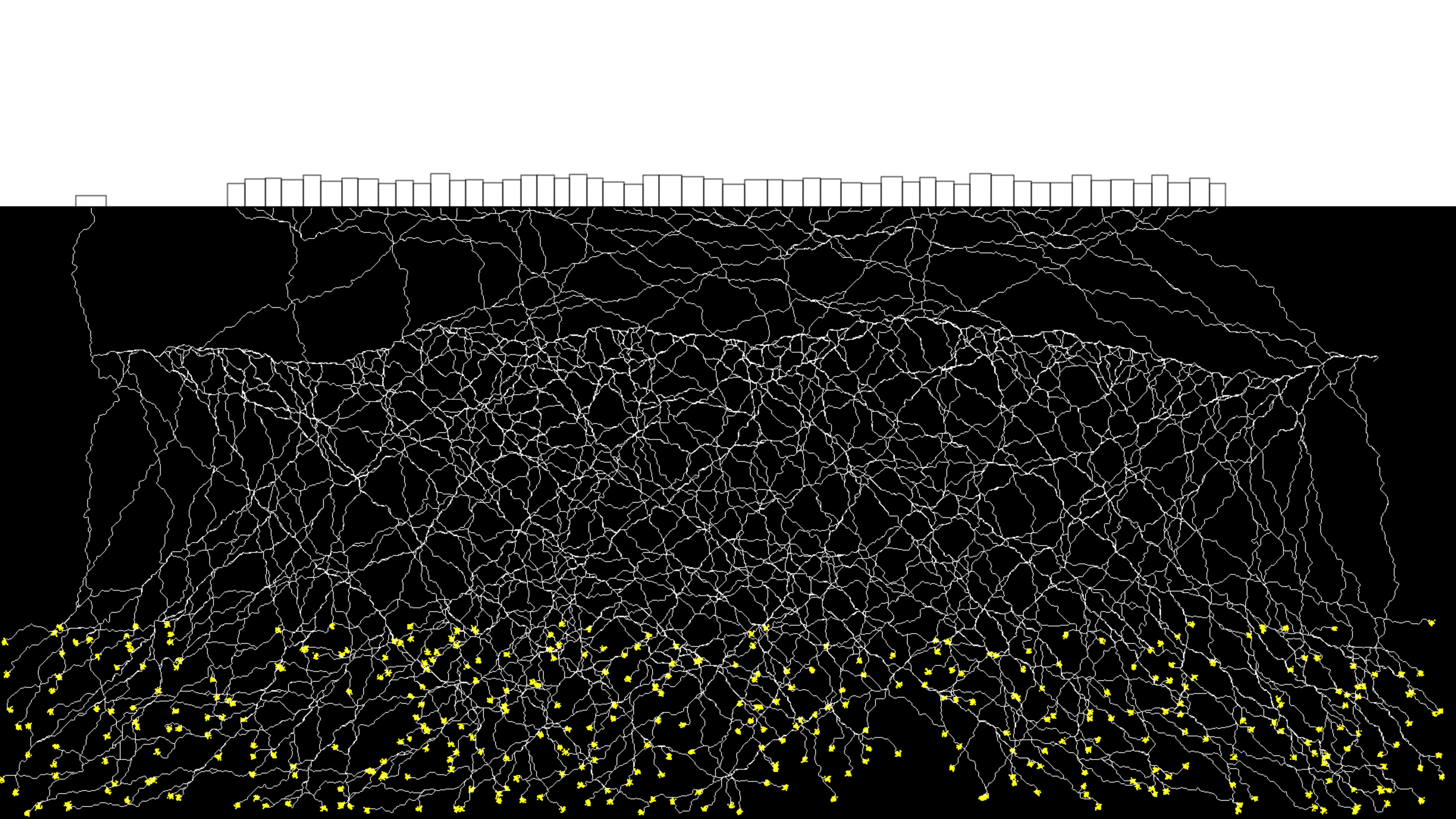


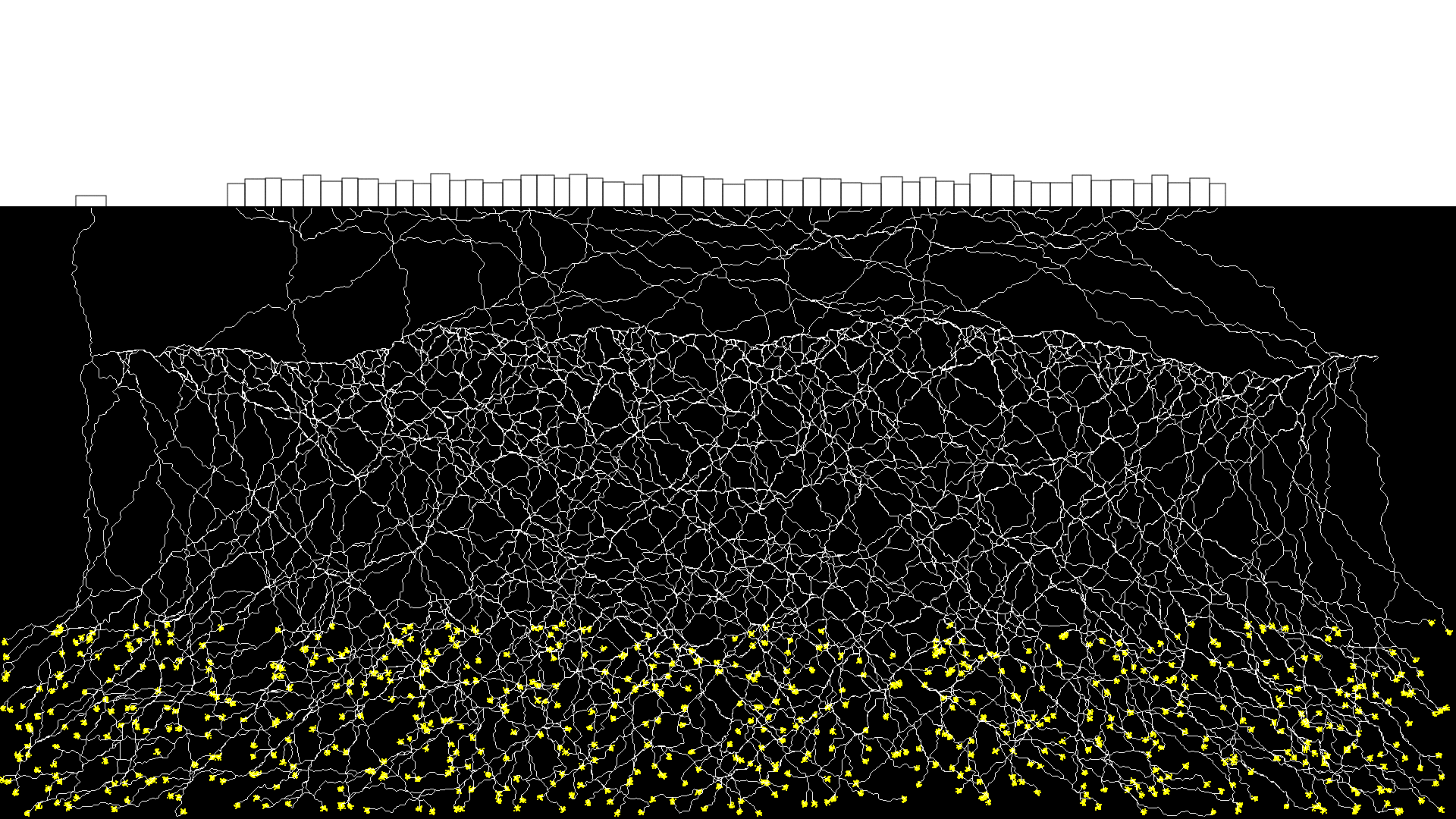












roots

Im Jahre 2100 hat die Menschheit ihre industriellen Errungenschaften in ein autonomes, selbstregulierendes Fabriksystem unter der Erde verlagert.

Die Menschheit wächst exponentiell. In vielen Bereichen stehen wir vor Problemen und Perspektiven mit ebenfalls exponentieller Tendenz.

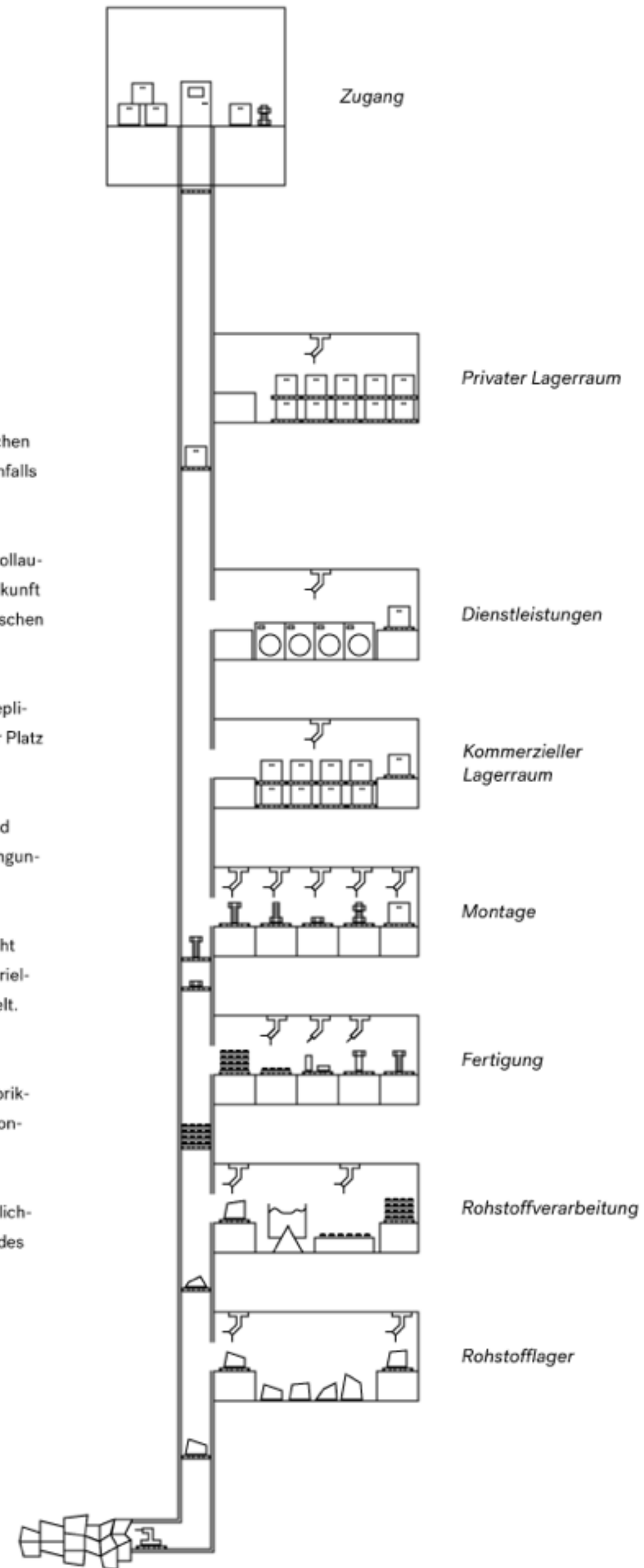
Die Möglichkeit, vollautomatisierte Fabriken selbst vollautomatisiert erzeugen zu können verspricht für die Zukunft ein exponentielles Produktionspotential im physikalischen Bereich.

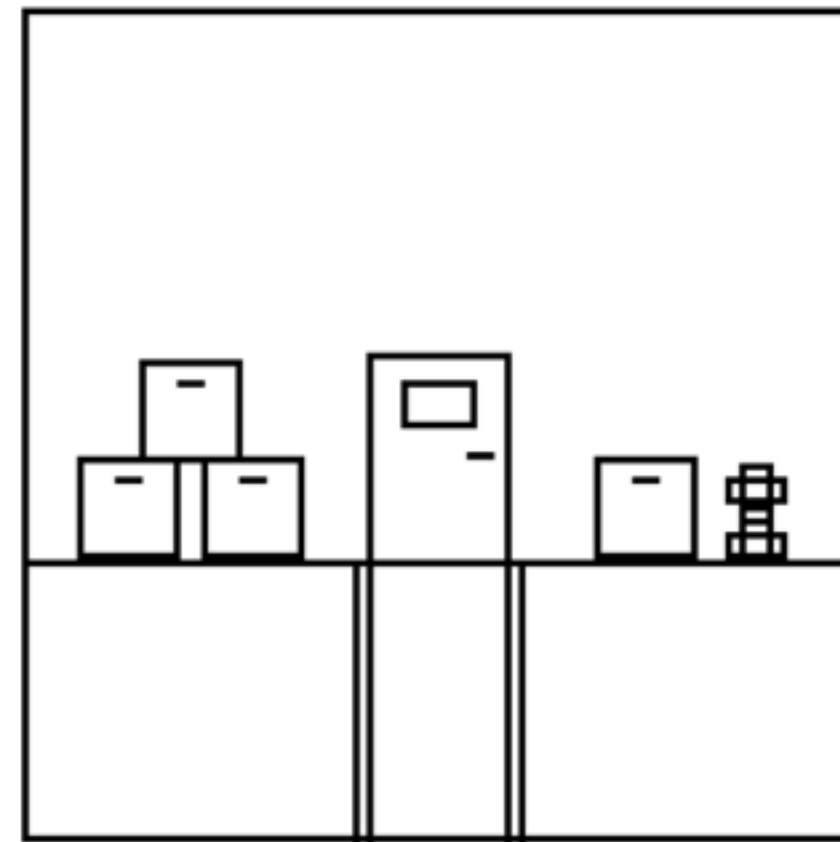
Doch die Oberfläche unserer Erde ist für die selbstreplizierende Fabrik nur sehr schwer zu beherrschen, der Platz ist begrenzt und kollidiert mit unserem Lebensraum. Die Erdkruste hingegen bietet mit konstanten klimatischen Bedingungen, vorhersehbarer Umgebung und schier endlosem Platz möglicherweise bessere Bedingungen für diese Art von autonomer Robotik.

Inspiziert von Wurzelwachstum in der Natur verspricht dieses autonome System die Integrierung der industriellen Errungenschaften der Menschheit in seine Umwelt.

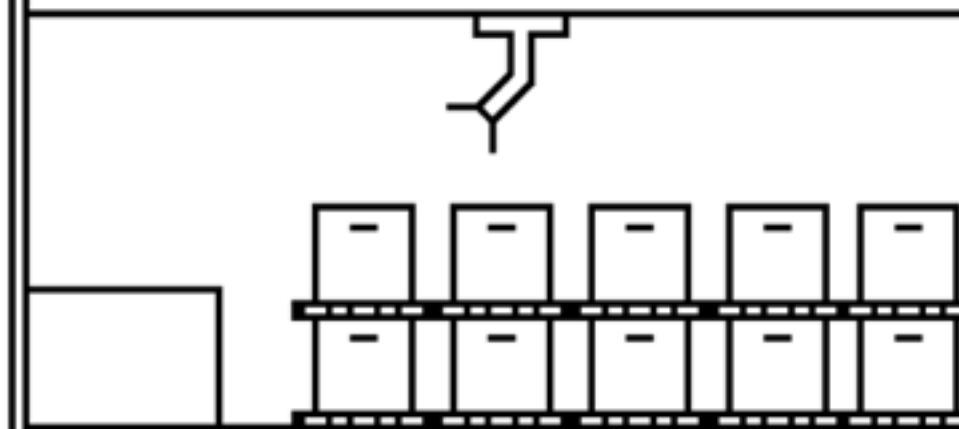
Das System ist als offene Plattform angedacht, auf welcher Mensch und Maschine gemeinsam neue Fabrikmodule für eine Vielzahl von Anwendungsfällen zu konstruieren.

Aus politischer Sicht verspricht das System die Möglichkeit auf eine Neuverhandlung von Nutzungsrechten des Platzes zwischen Industrie und Gesellschaft.



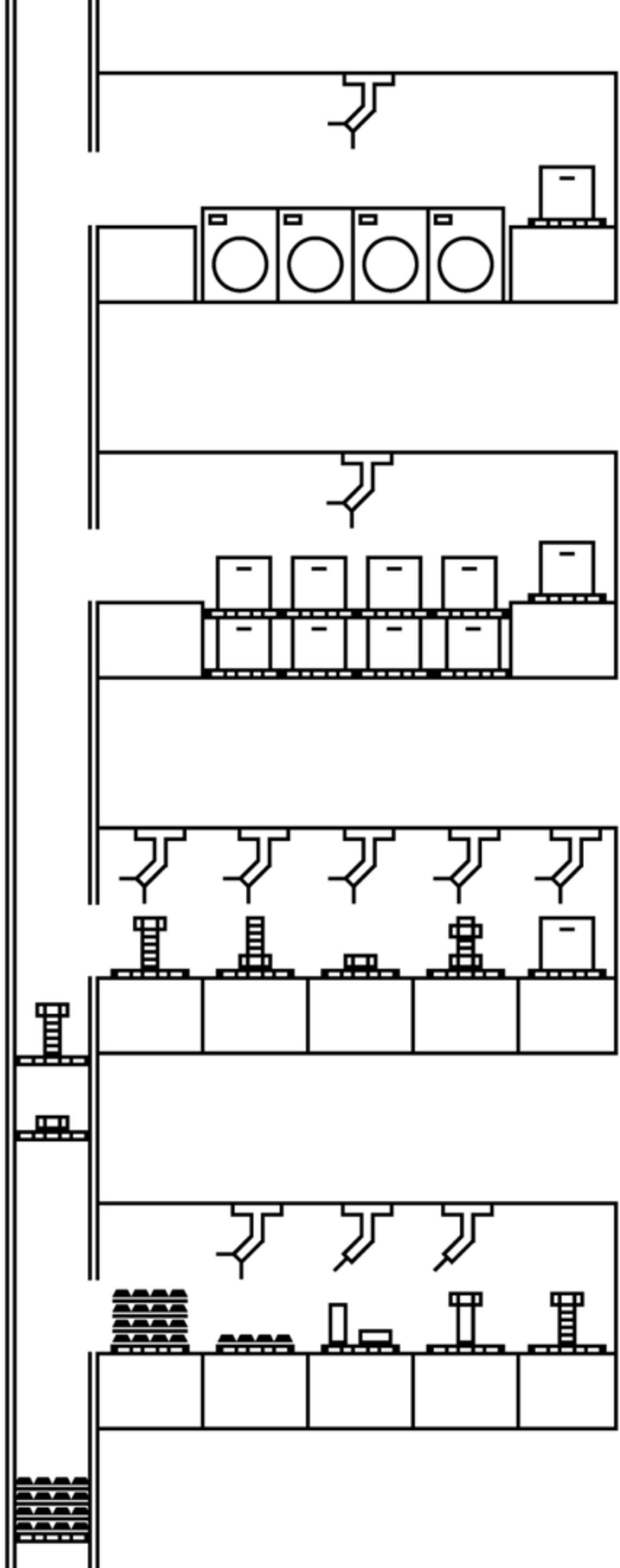


Zugang



Privater Lagerraum



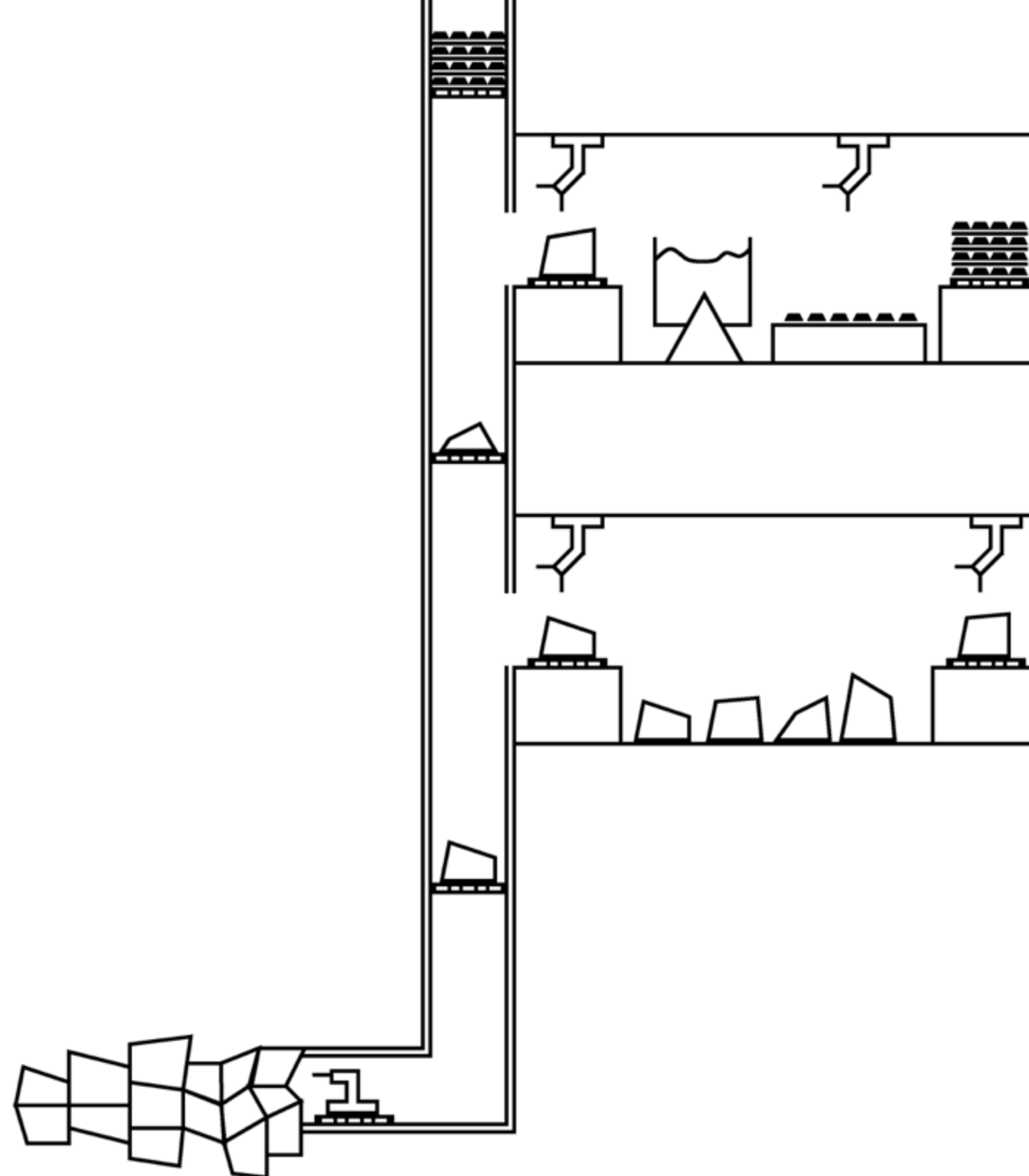


Dienstleistungen

*Kommerzieller
Lagerraum*

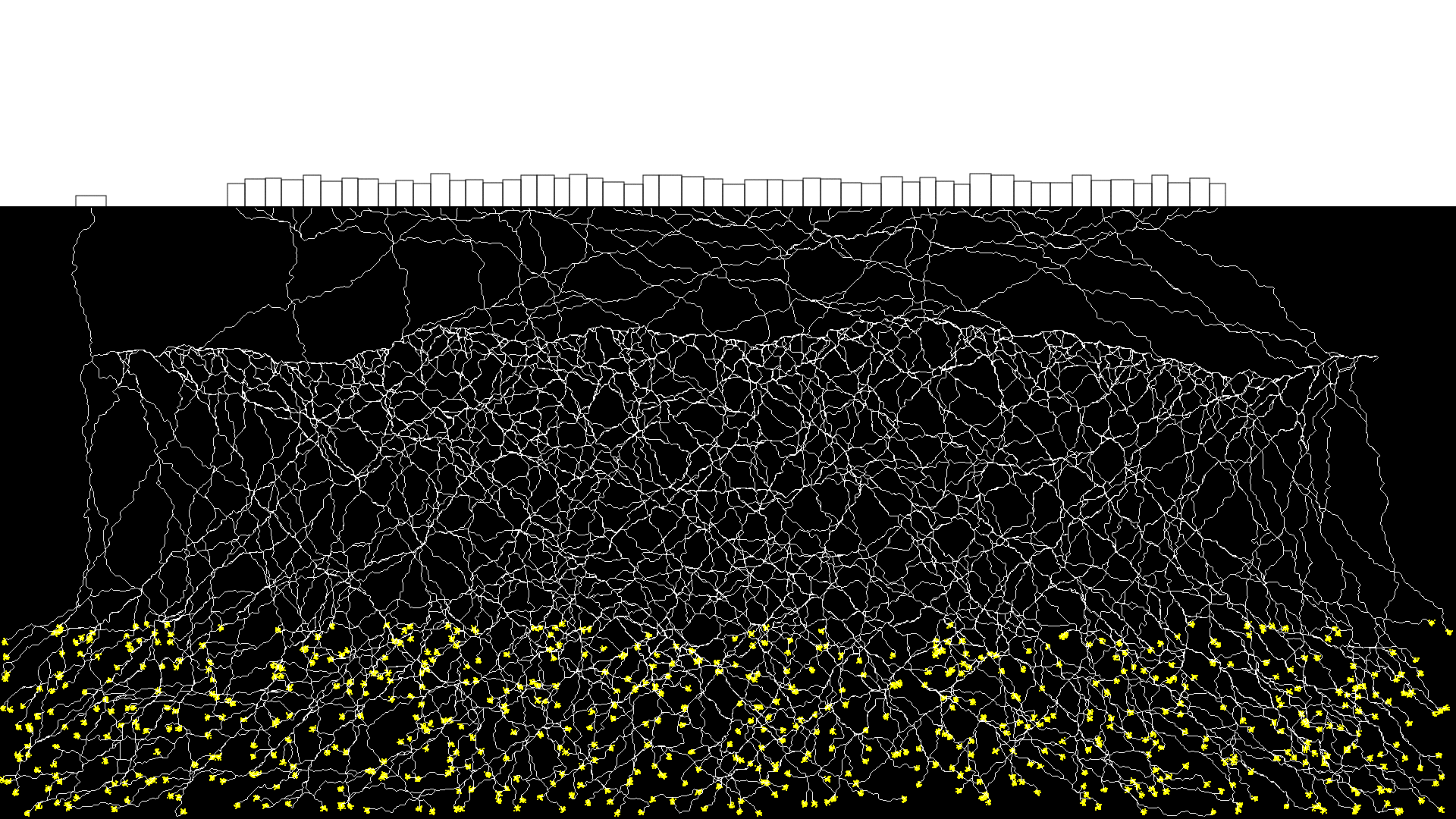
Montage

Fertigung



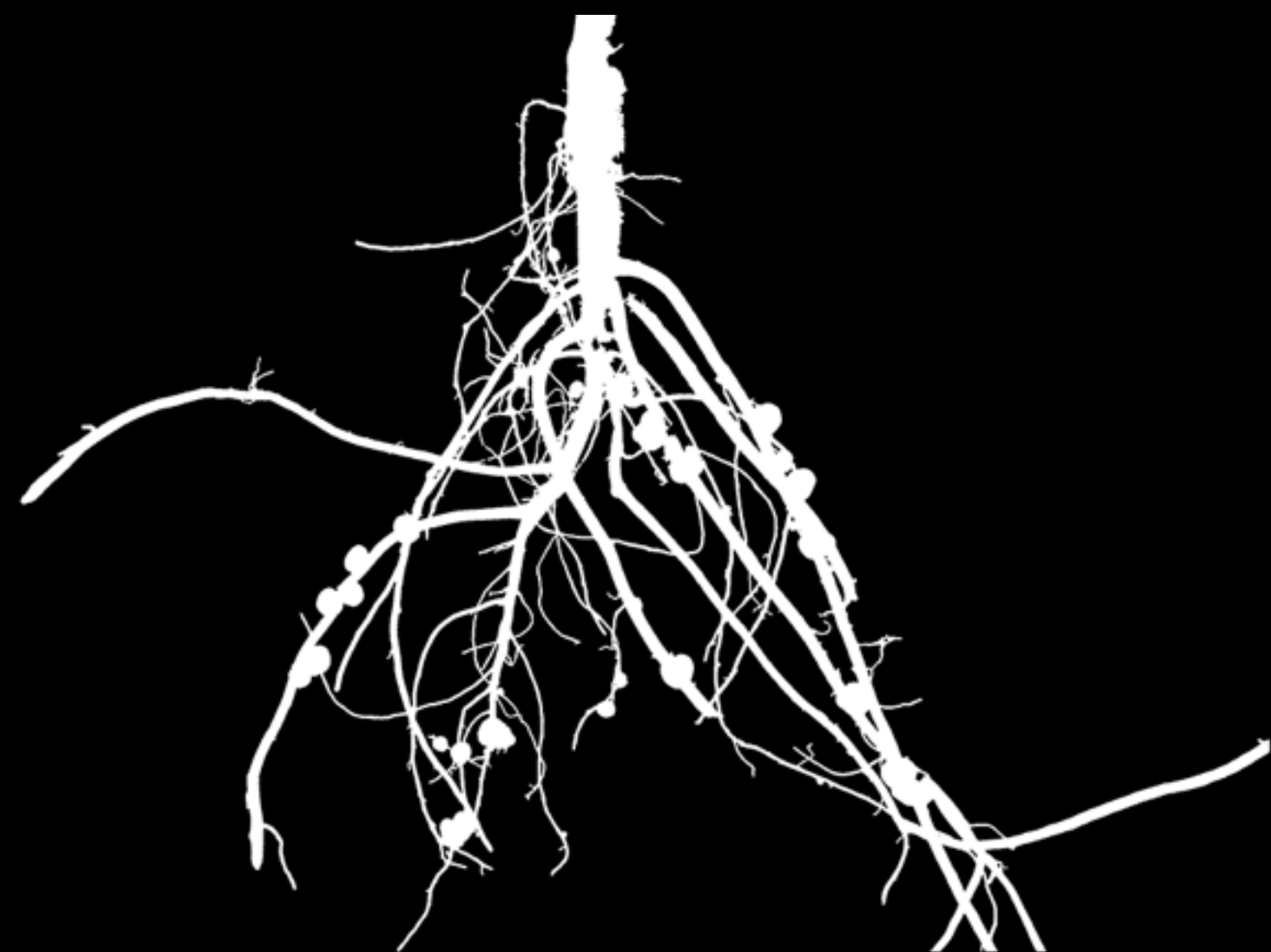
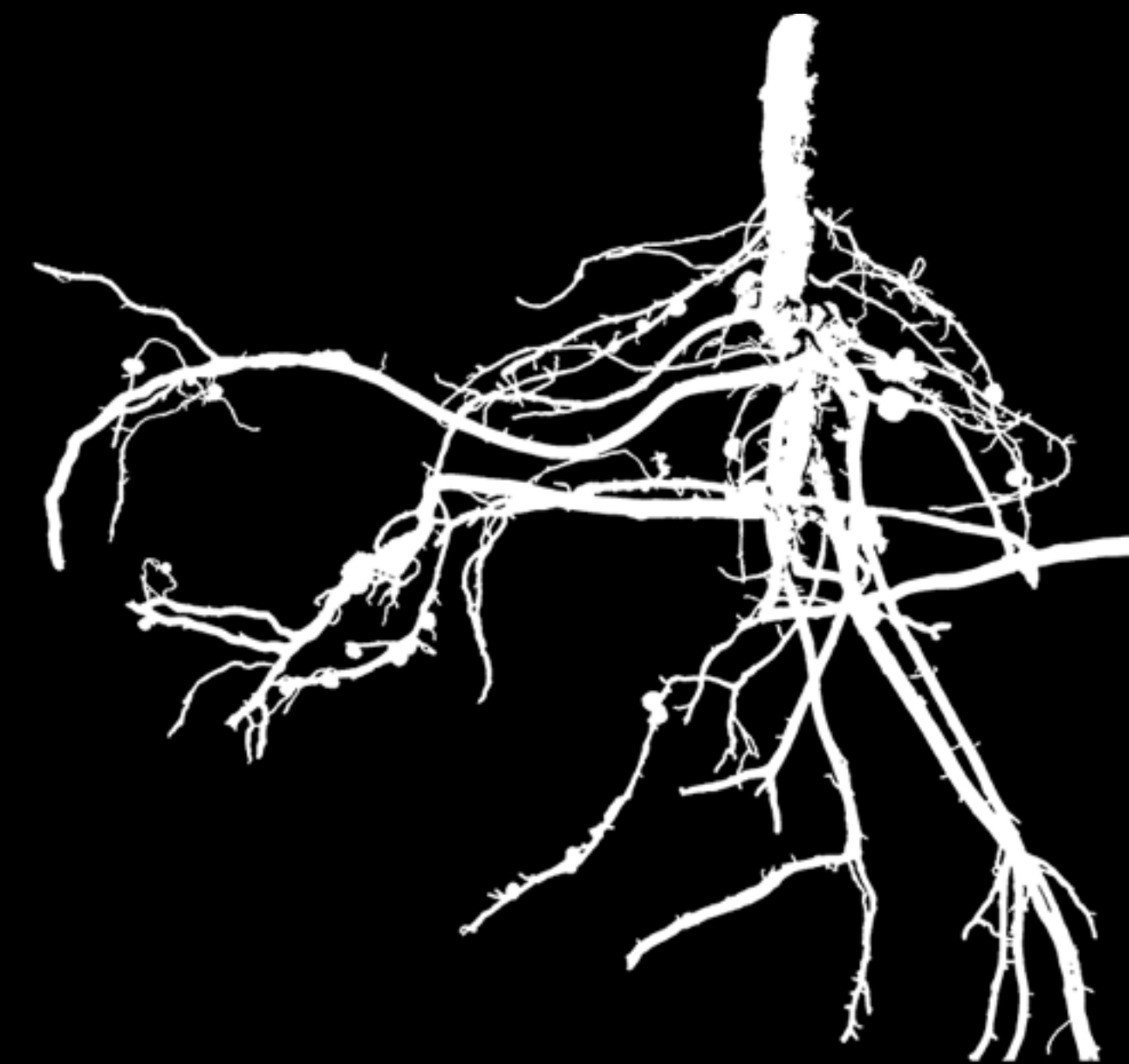
Rohstoffverarbeitung

Rohstofflager

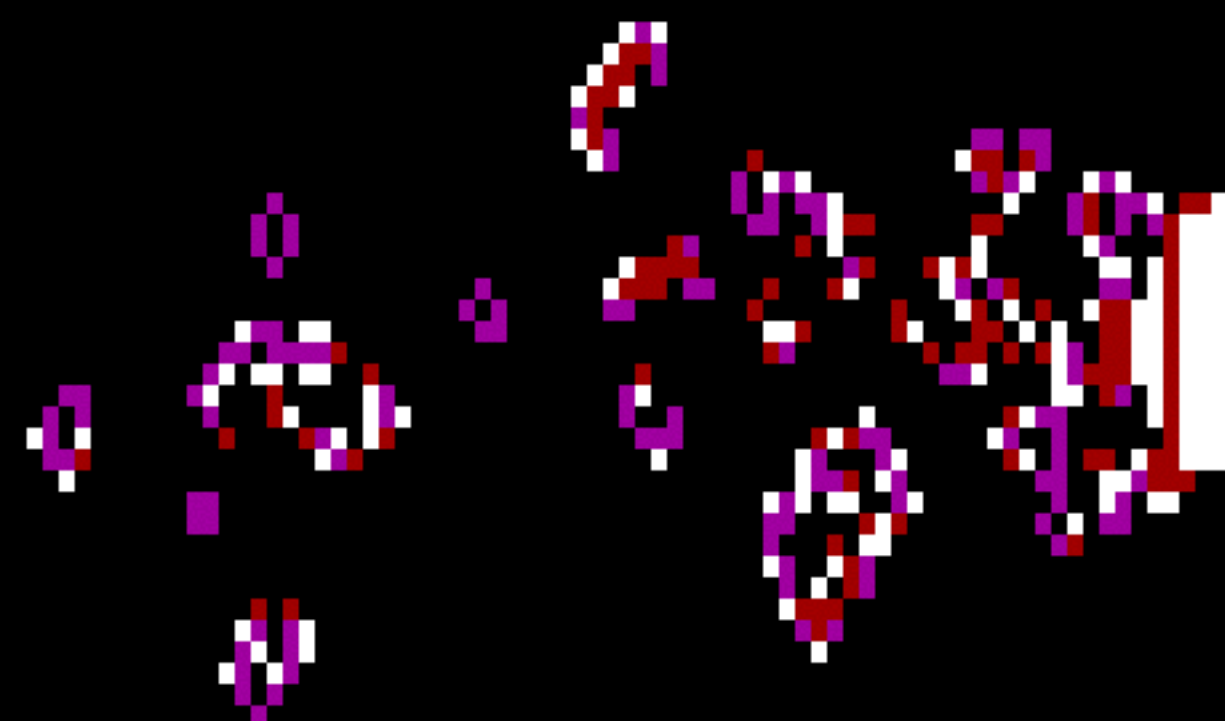
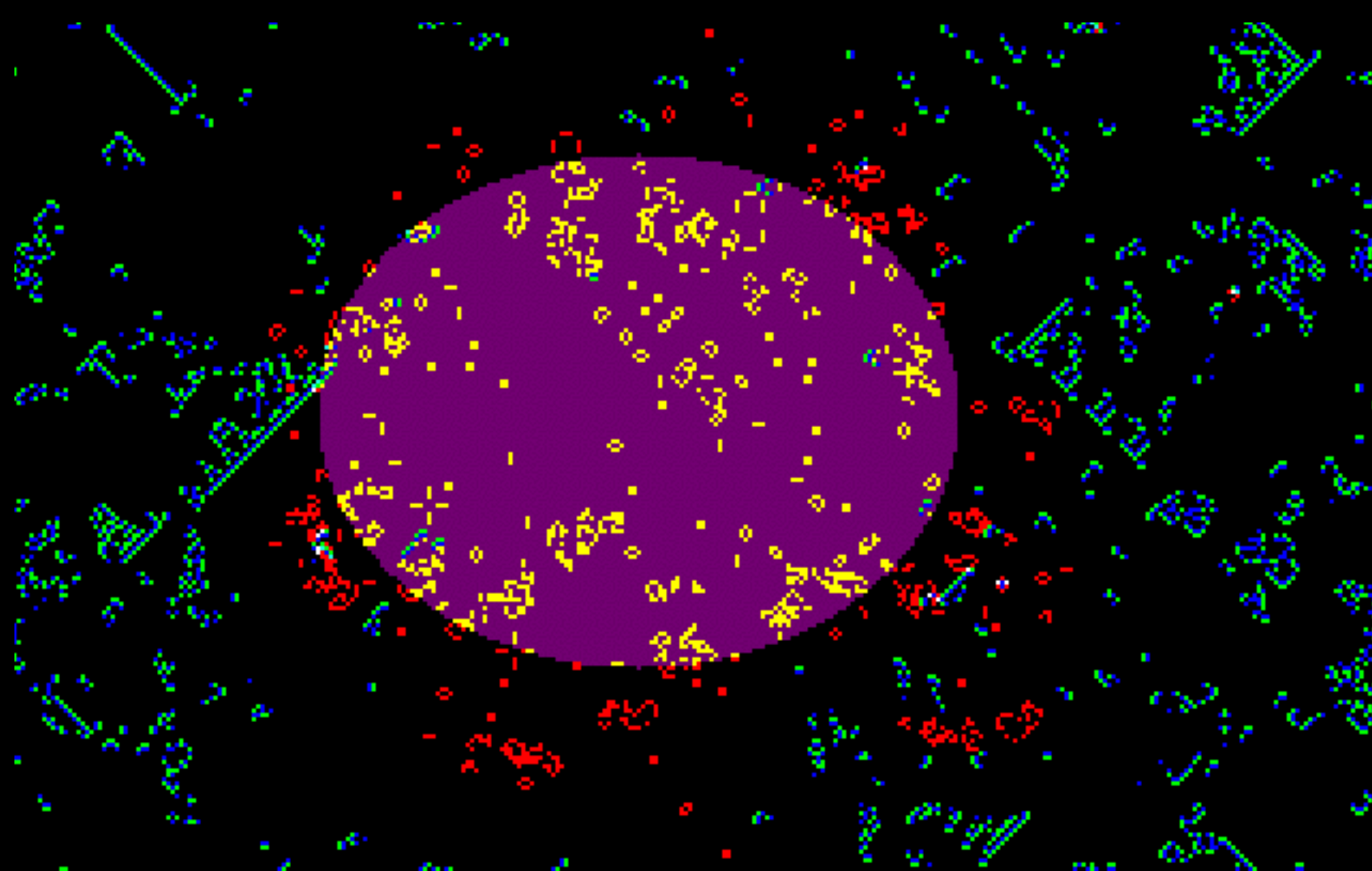
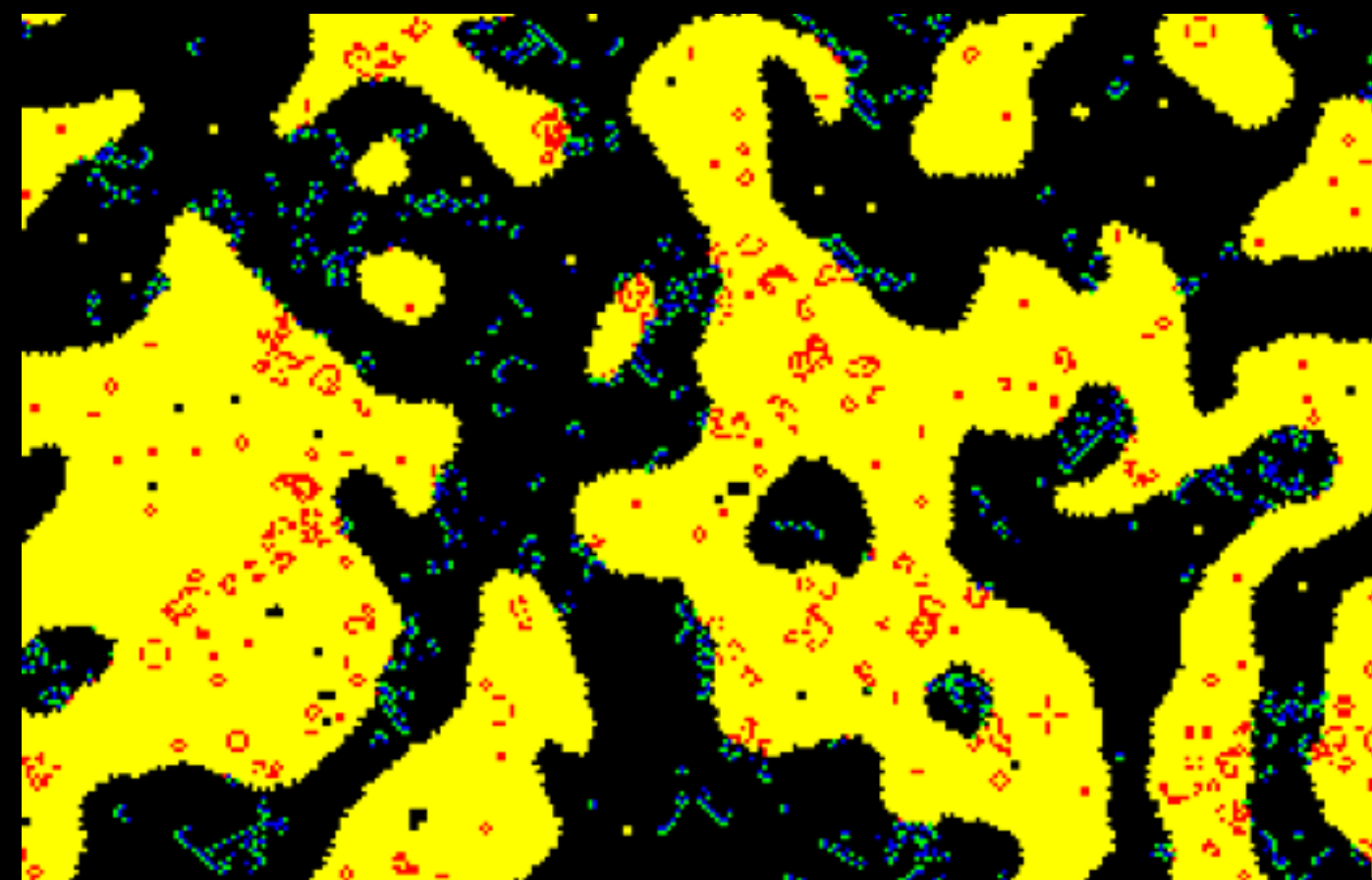
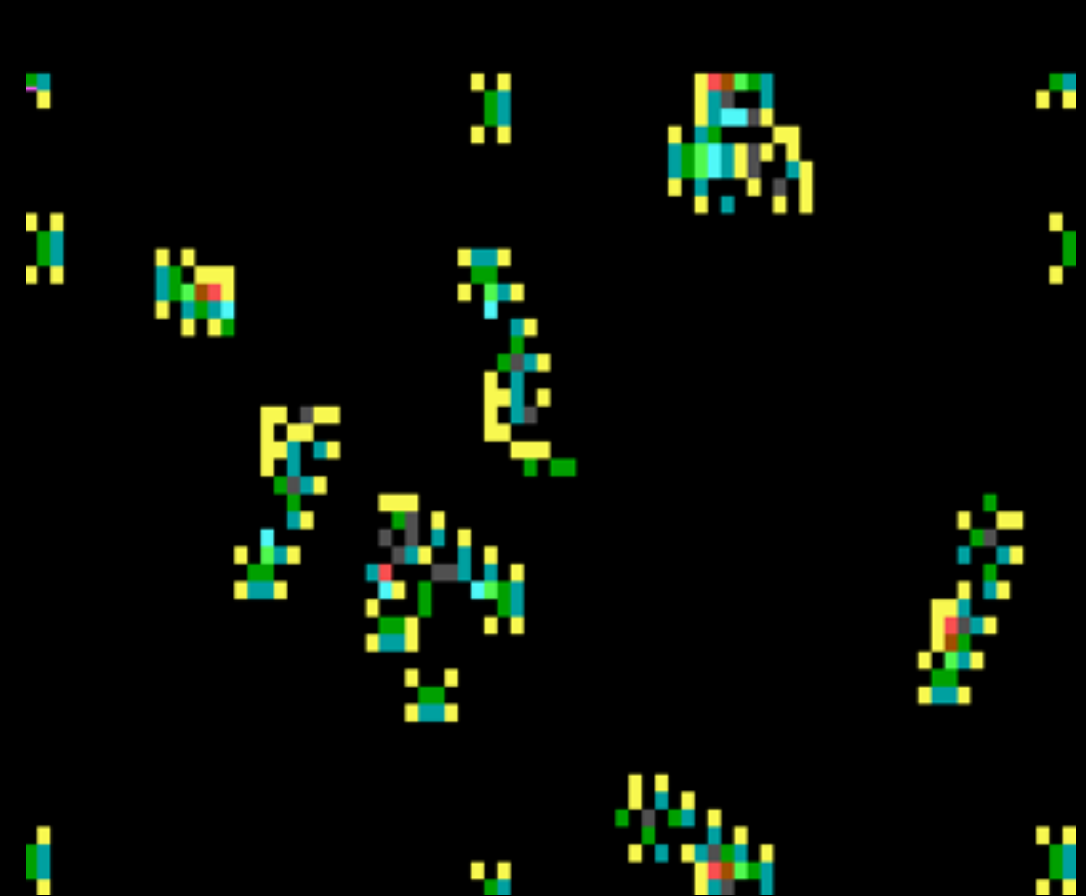


Digital Imaging of Root Traits

Cowpea-Diversity-SA-2013



Cellular Automata Laboratory



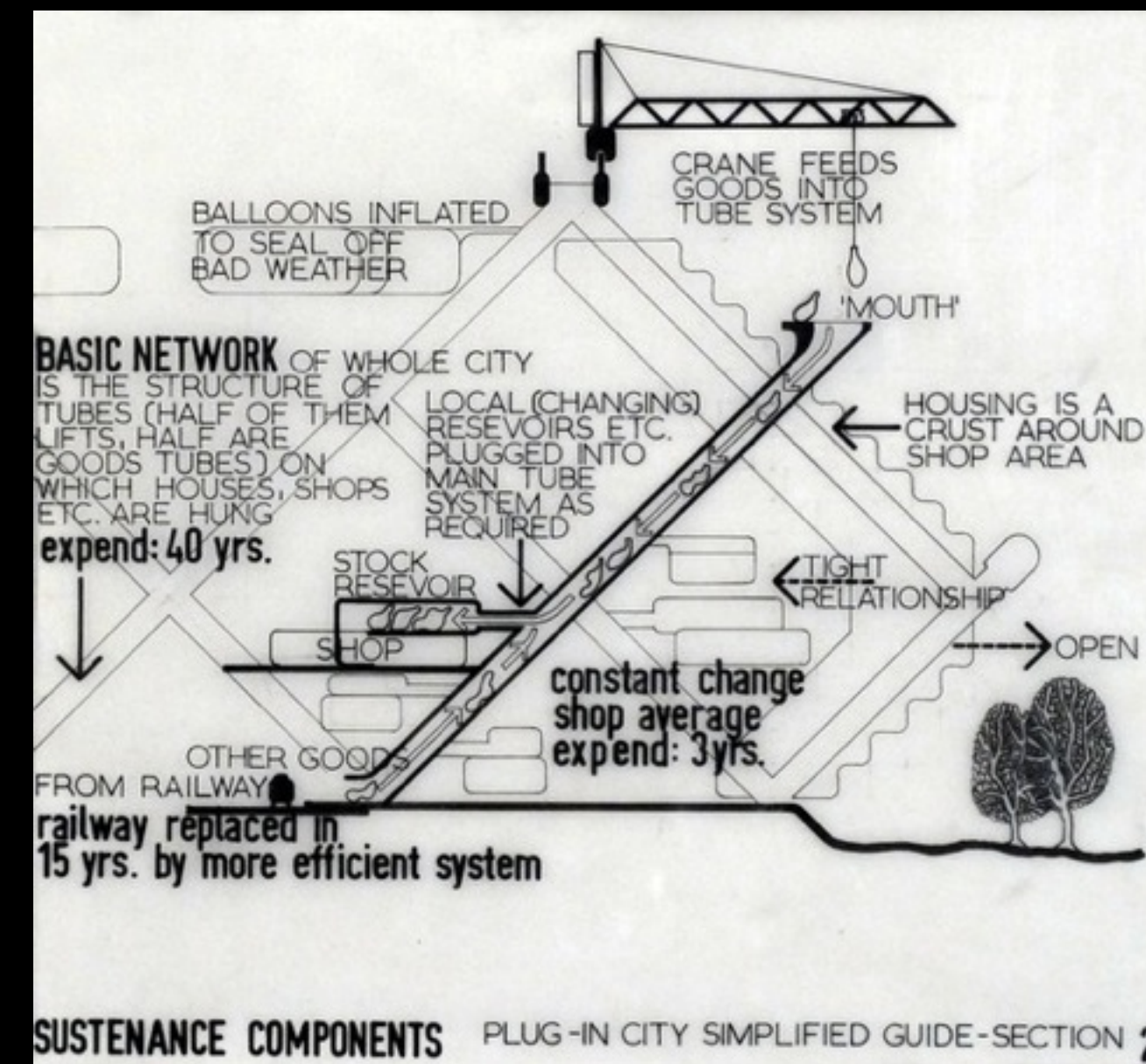
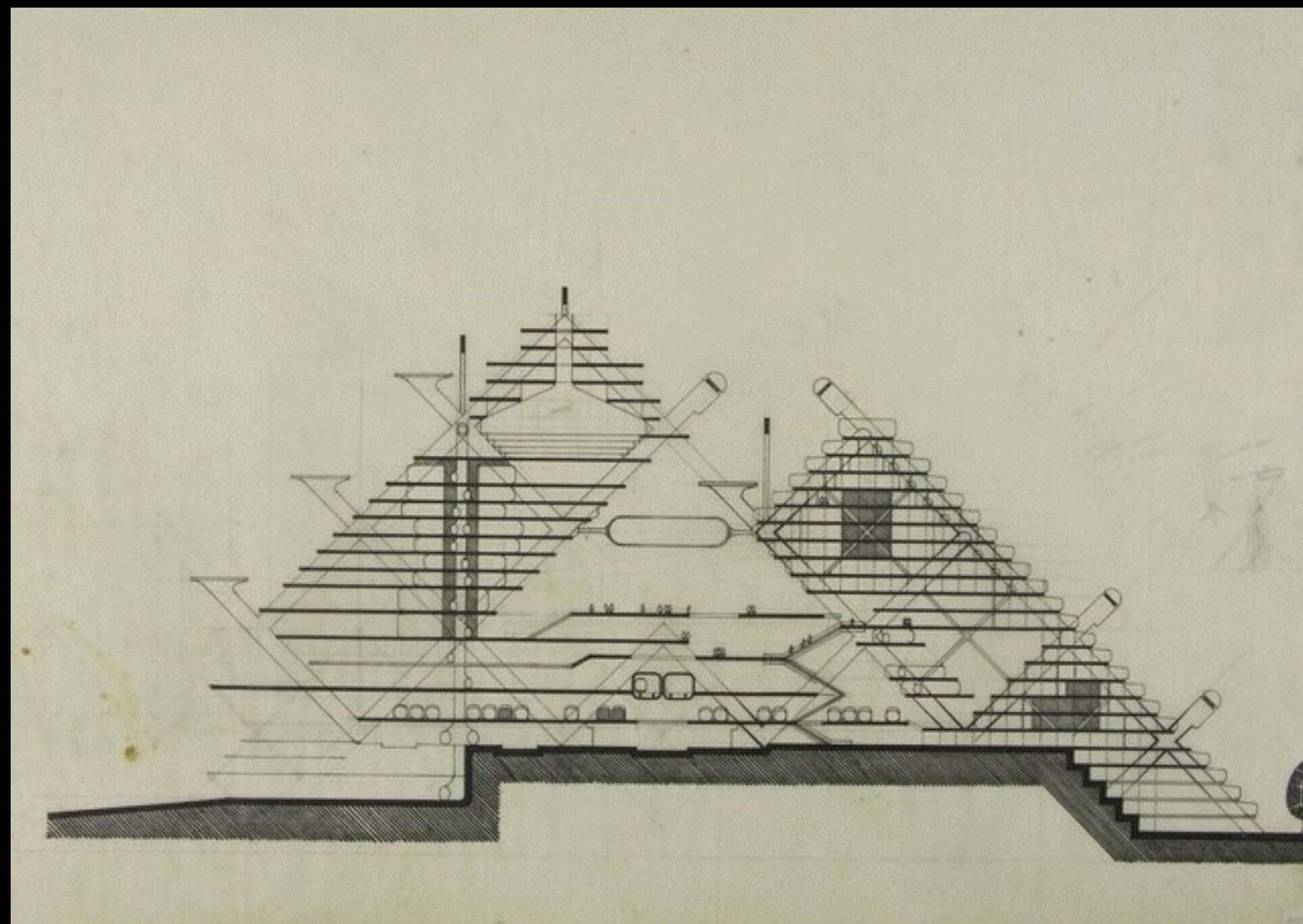
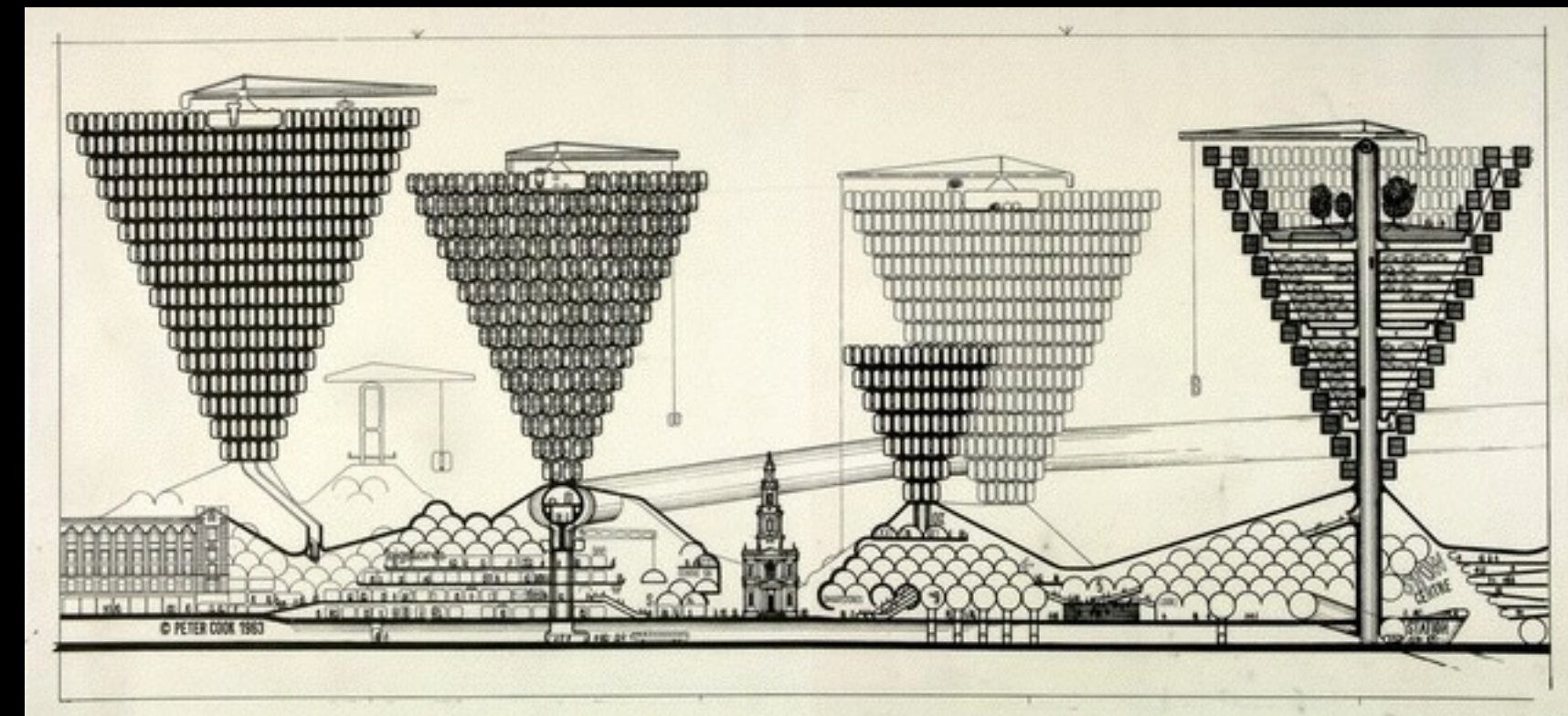
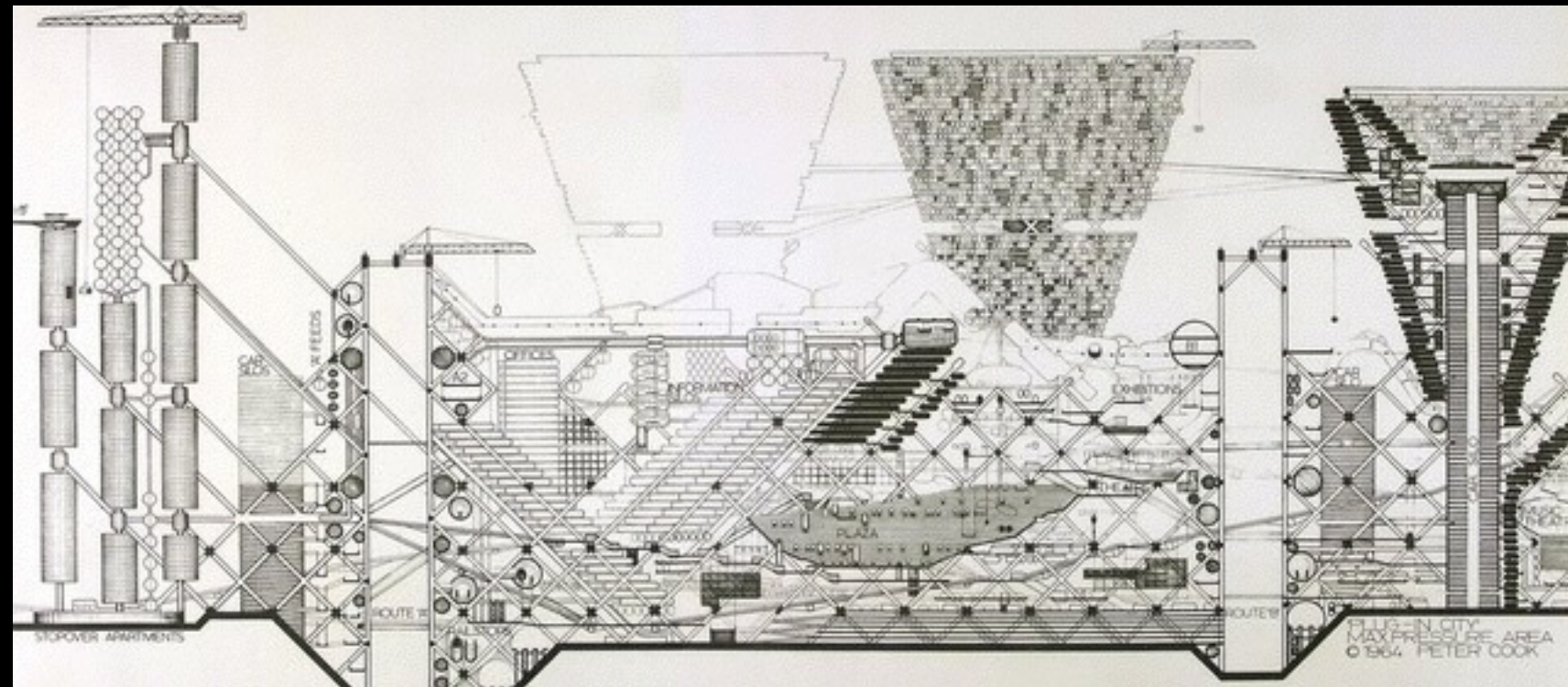
<http://inconvergent.net/>

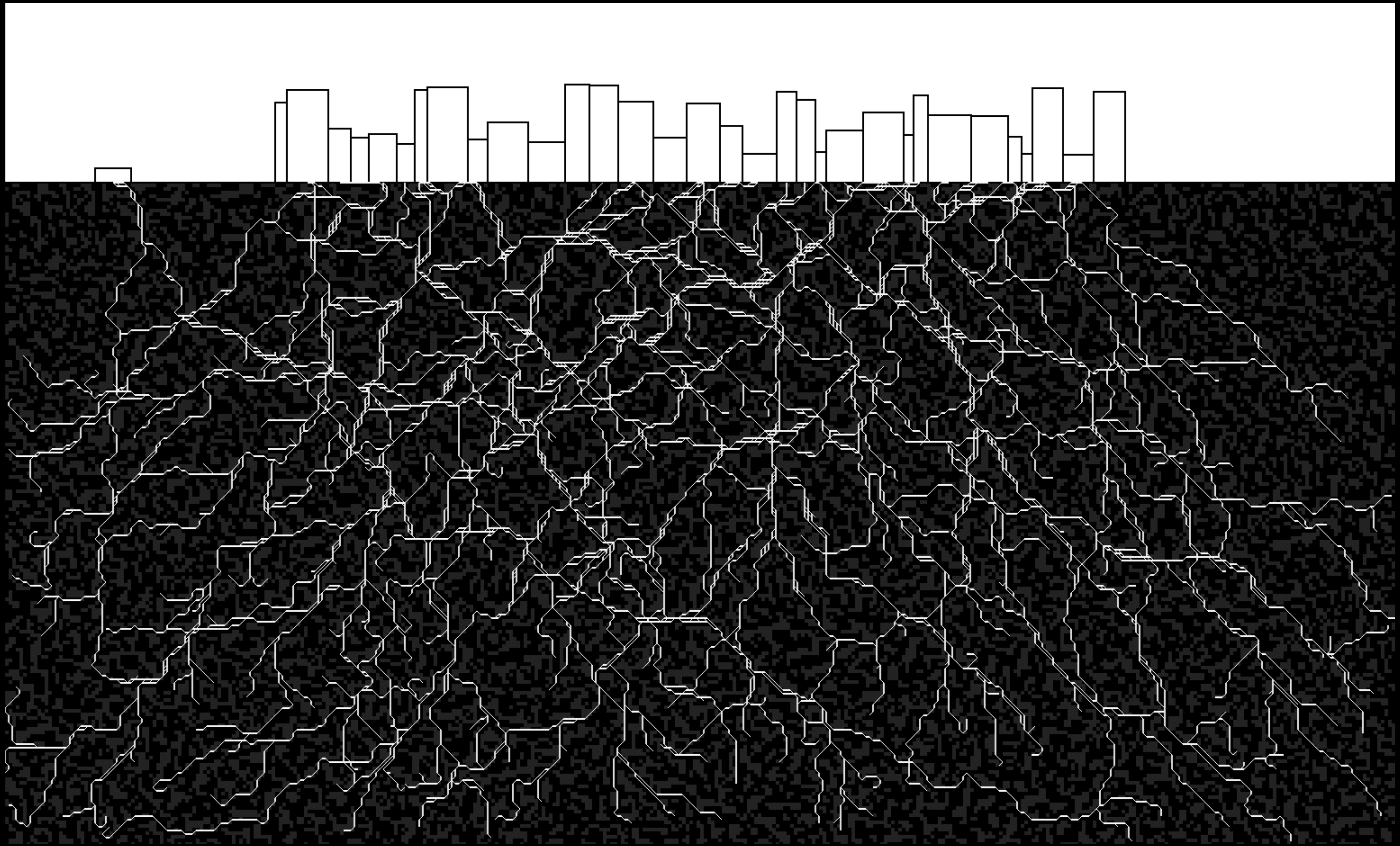
TREES

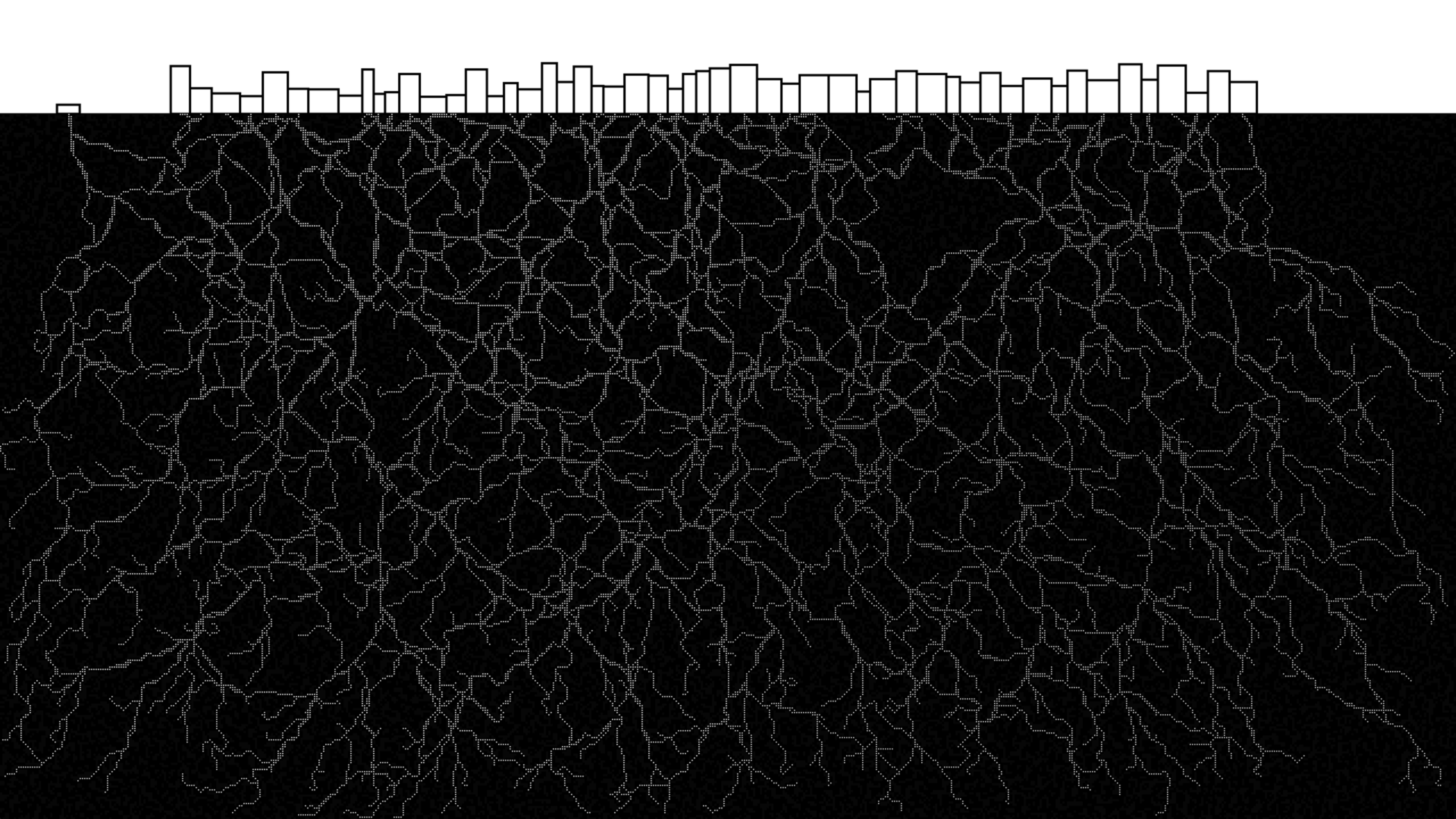


Peter Cook

Archigramme







Vielen Dank!