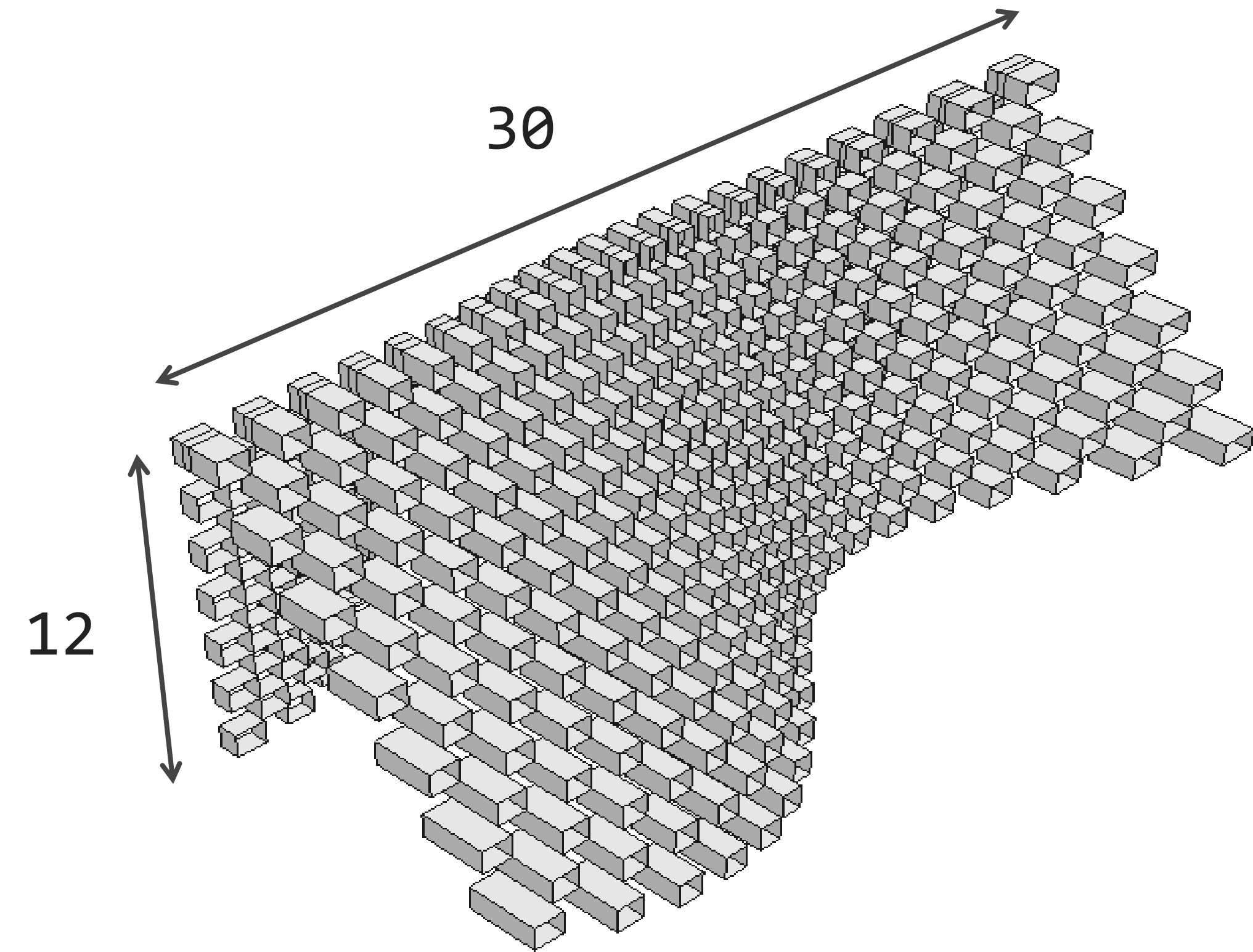




26 meter (88.5 feet) long, 11 meter (39 feet) wide, and 14 meter (49 feet) tall.

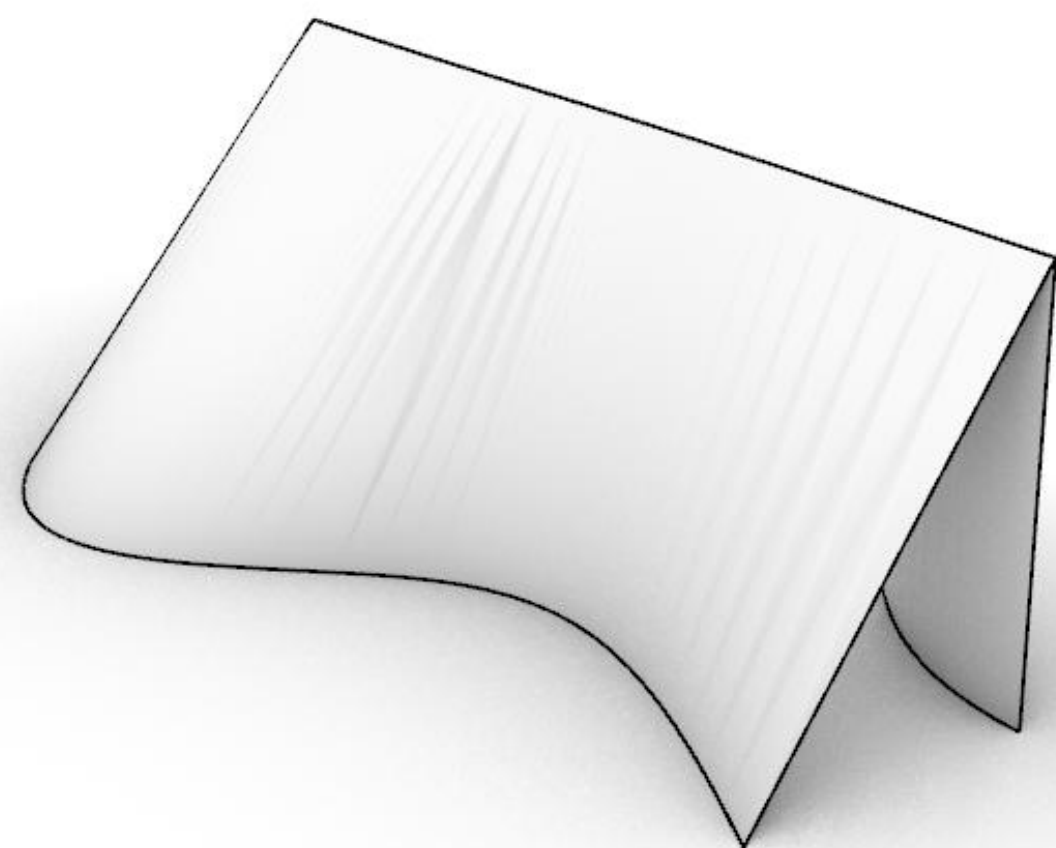
BIG SERPENTINE PAVILION

<https://www.archpaper.com/2018/08/big-serpentine-pavilion-lands-toronto-fall/>



ROUNDUP PROJECT 2 | LIST, CURVE, SURFACE, TREE

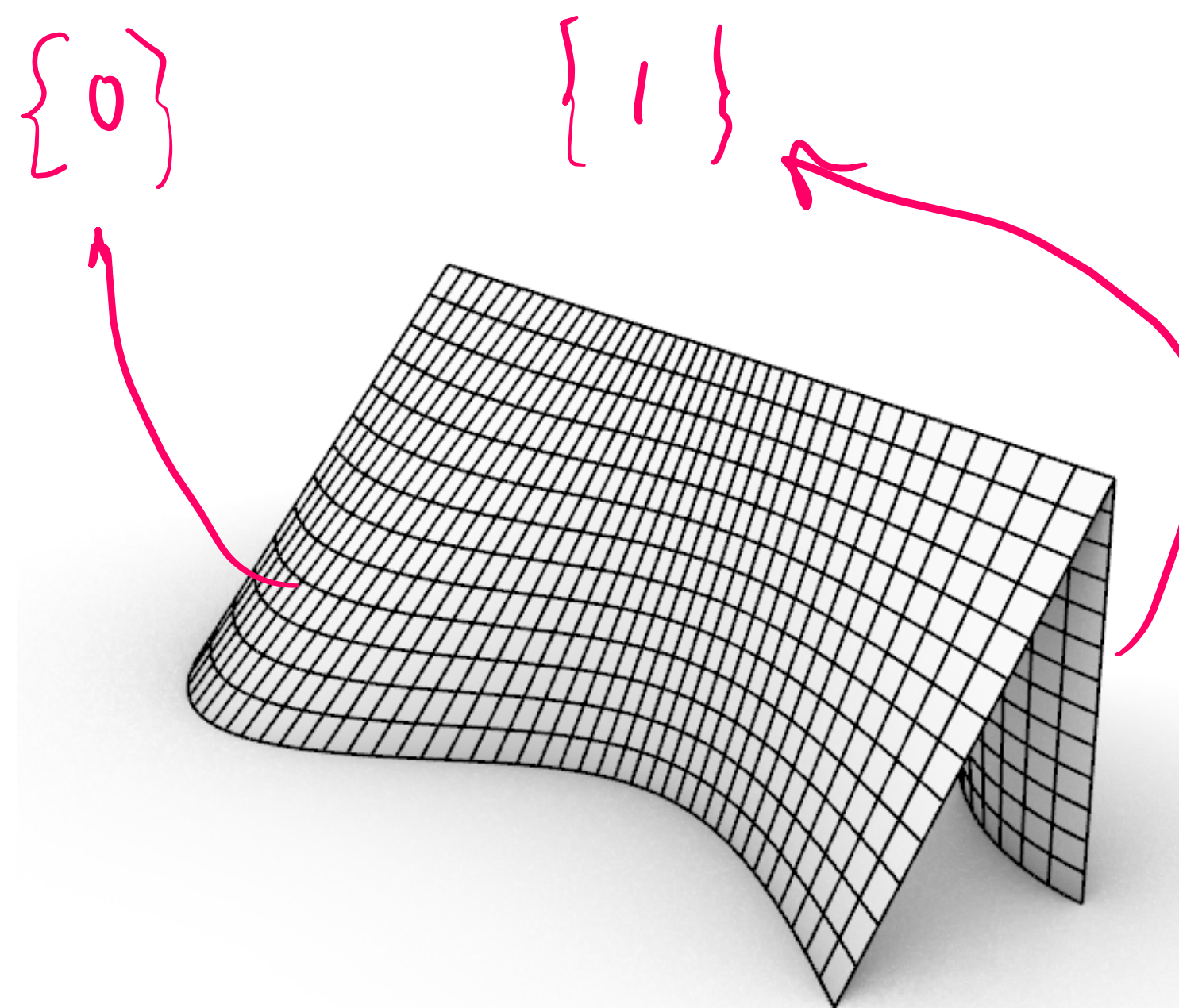




Surface

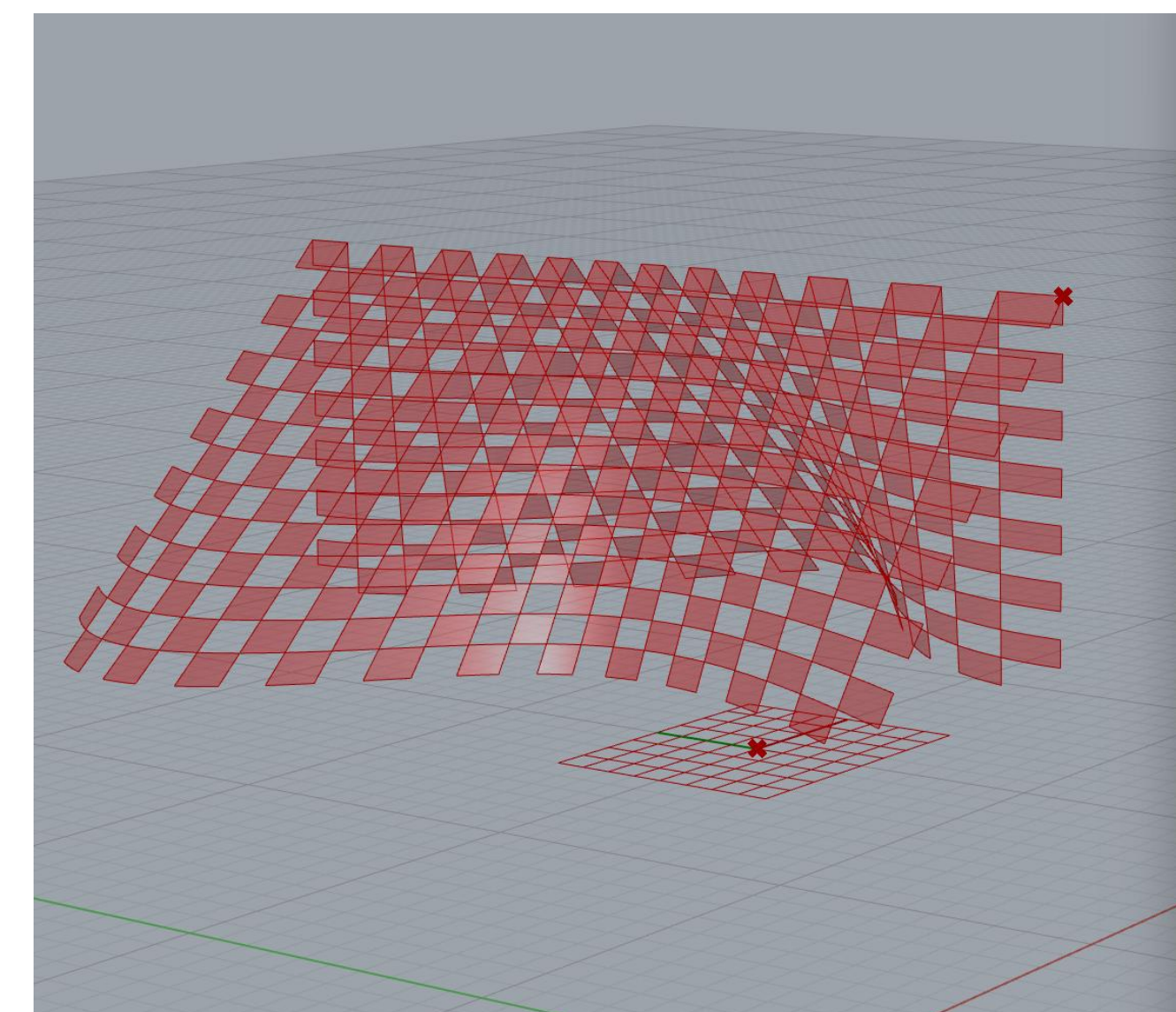
Rhino Reference Object

ライノでサーフェスを作り参照する



Divide Surface

$(u,v)=(13, 21)$



パネルを一つおきにする

Dispatch

VER1



V方向にDispatchのパターン（TRUE、FALSE）を使って順に一つのパネルずつスキップするのでV方向は奇数個のパネルにせっていし、スキップするパネルを行毎にずらす

ListDispatchList AList BDispatch pattern

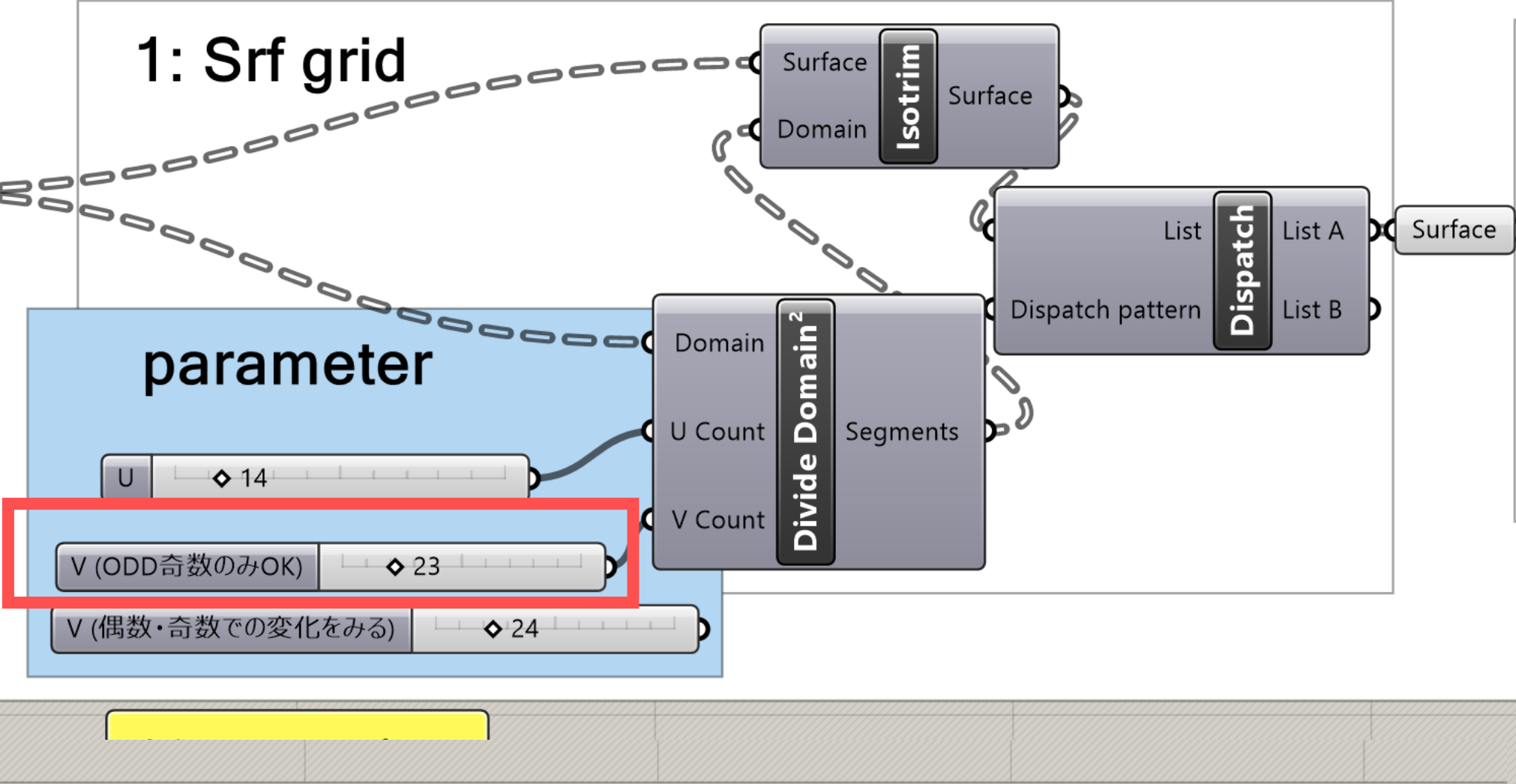
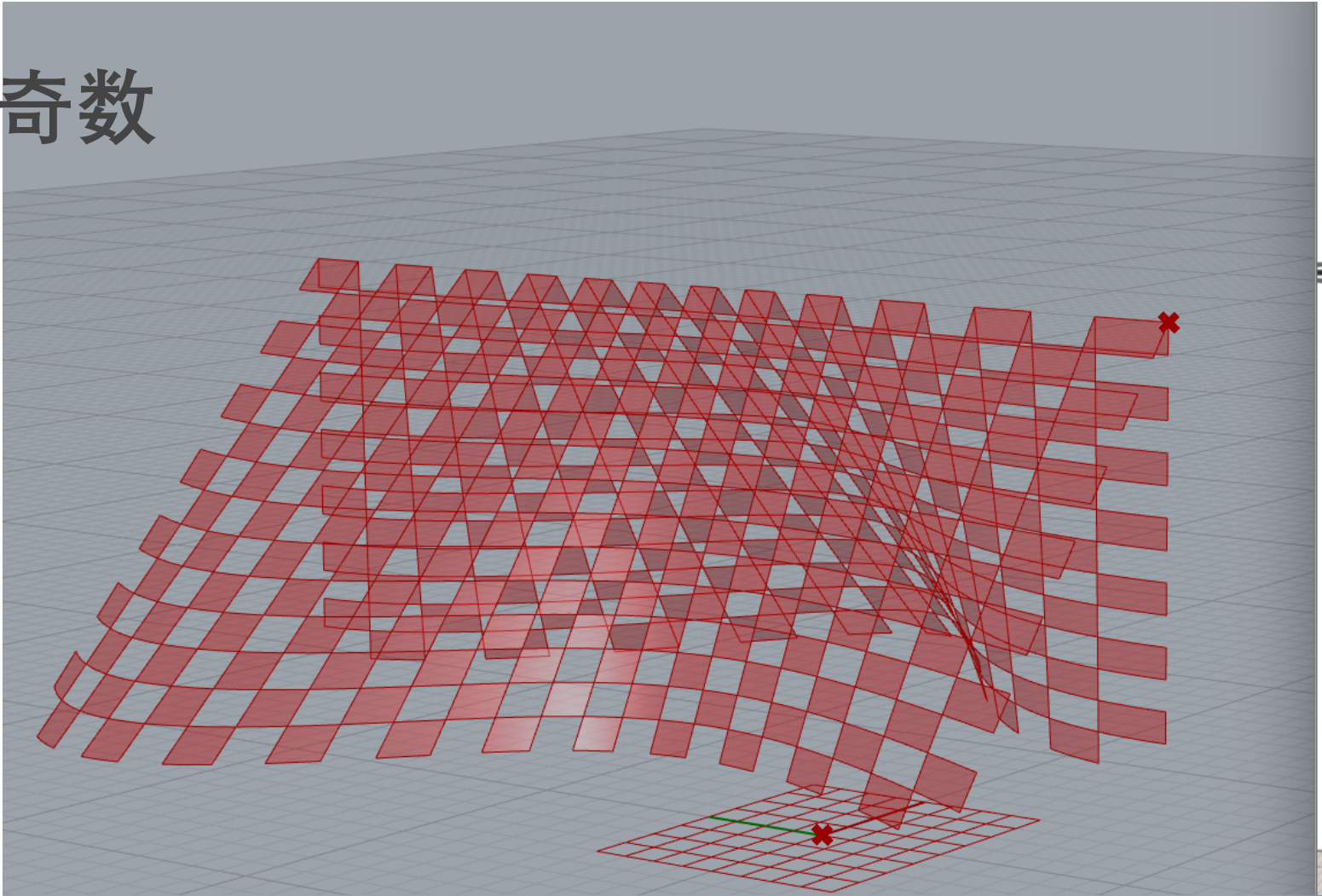
Dispatch pattern as list

Dispatch pattern

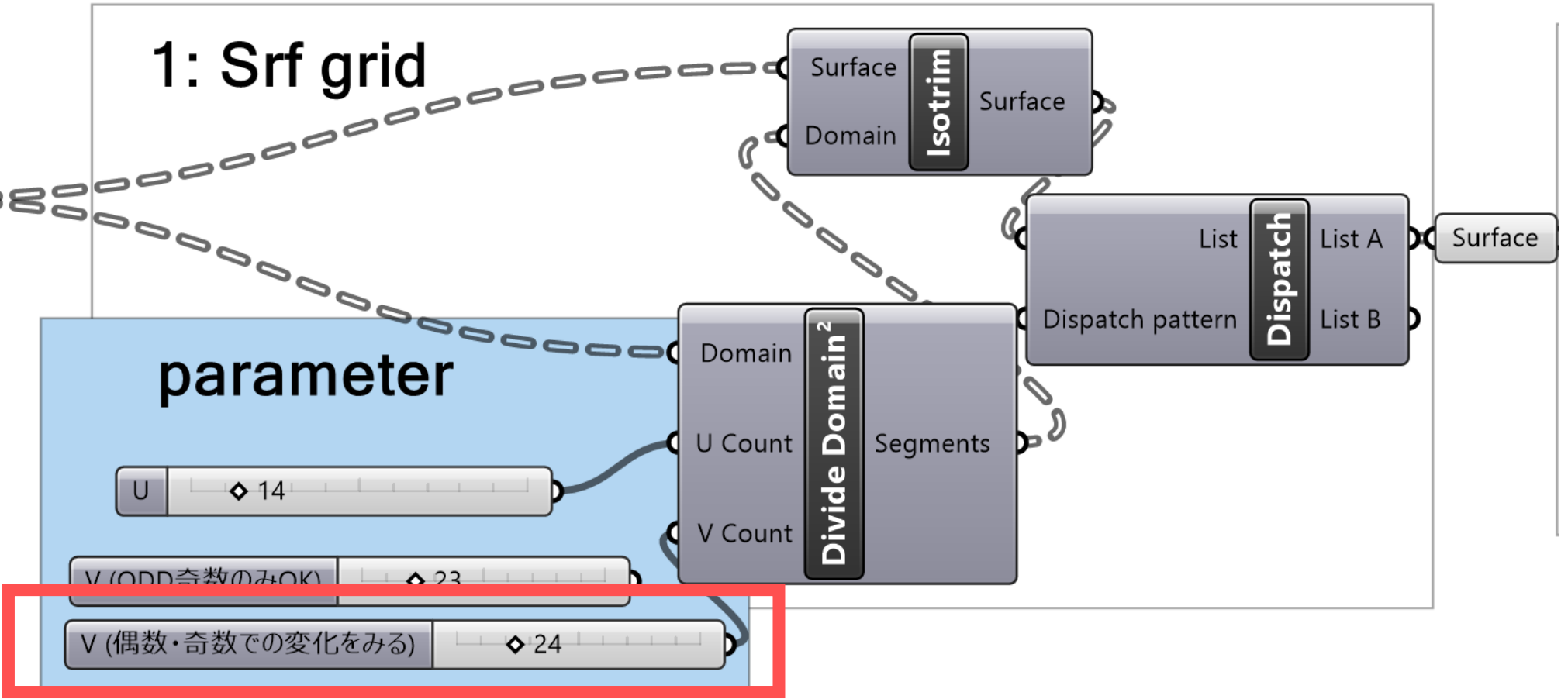
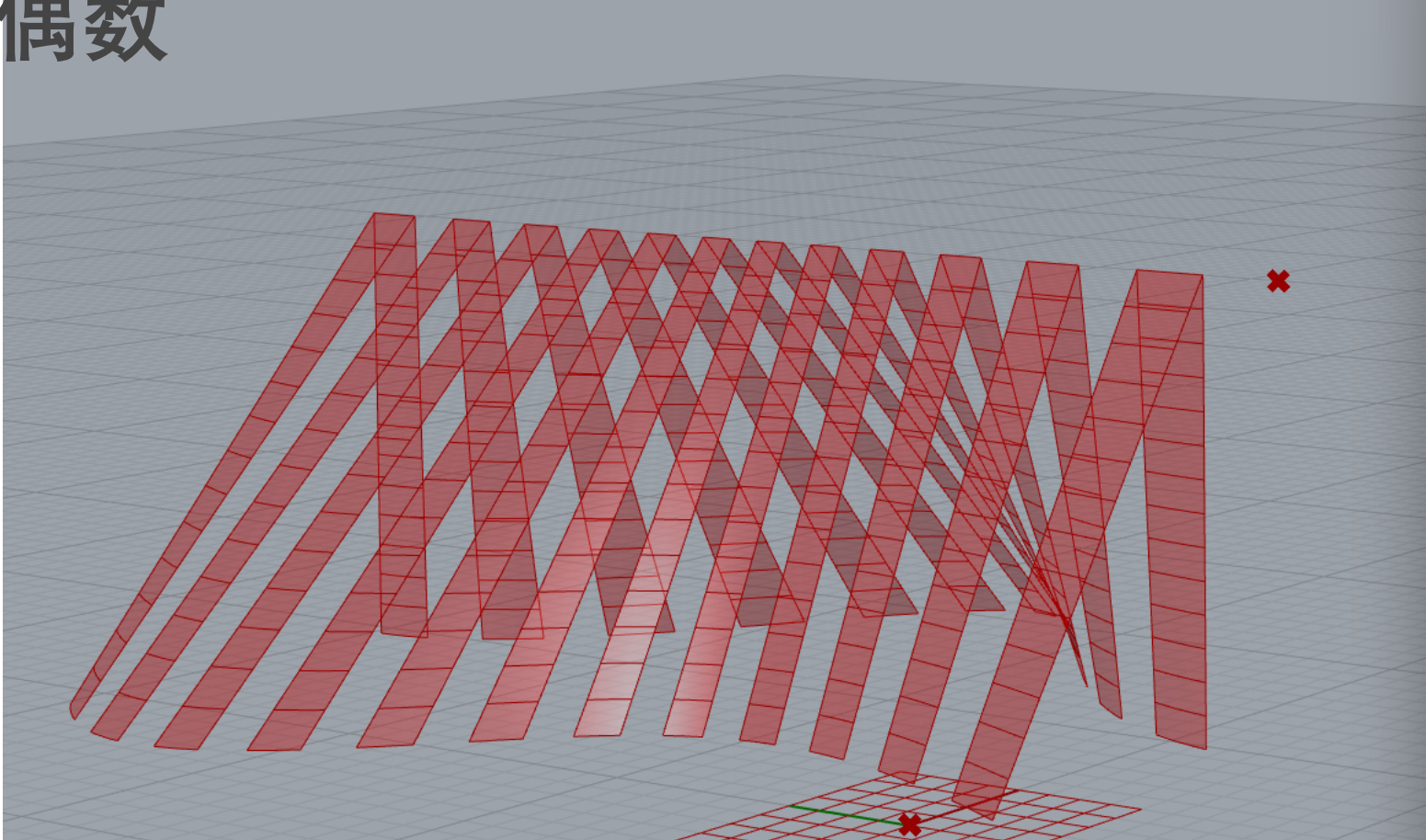
2 locally defined values...

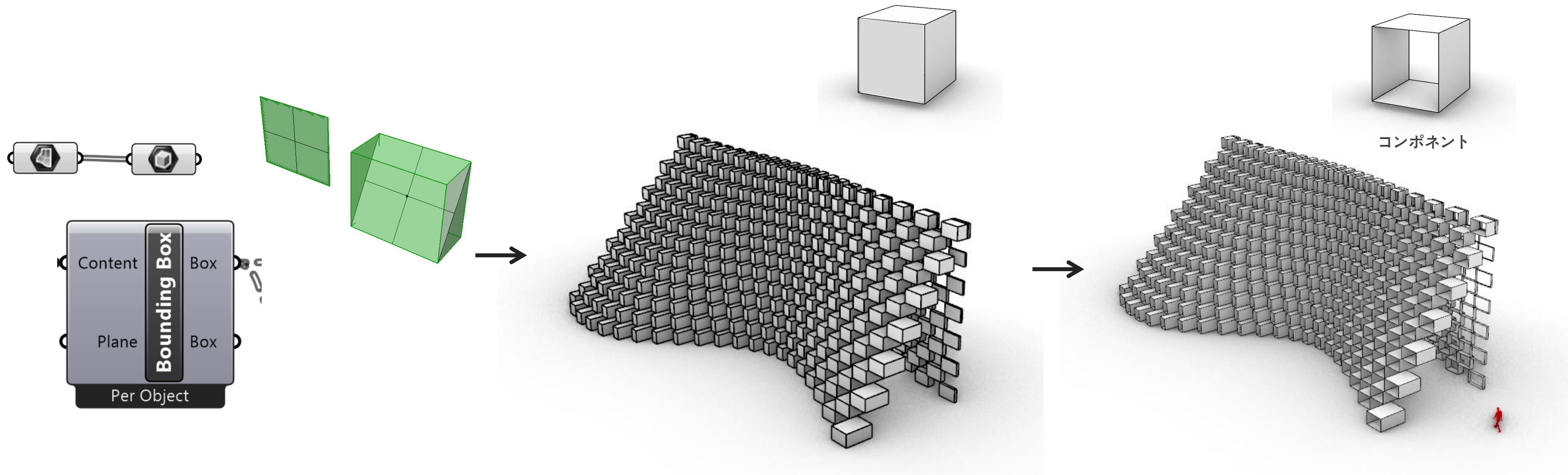
TrueFalse

V=奇数



V=偶数





Wrap Surface by Box

SurfaceをBoxでラップする

Layout (Bounding) Boxes & Scale them

Box Param/ Bounding Box

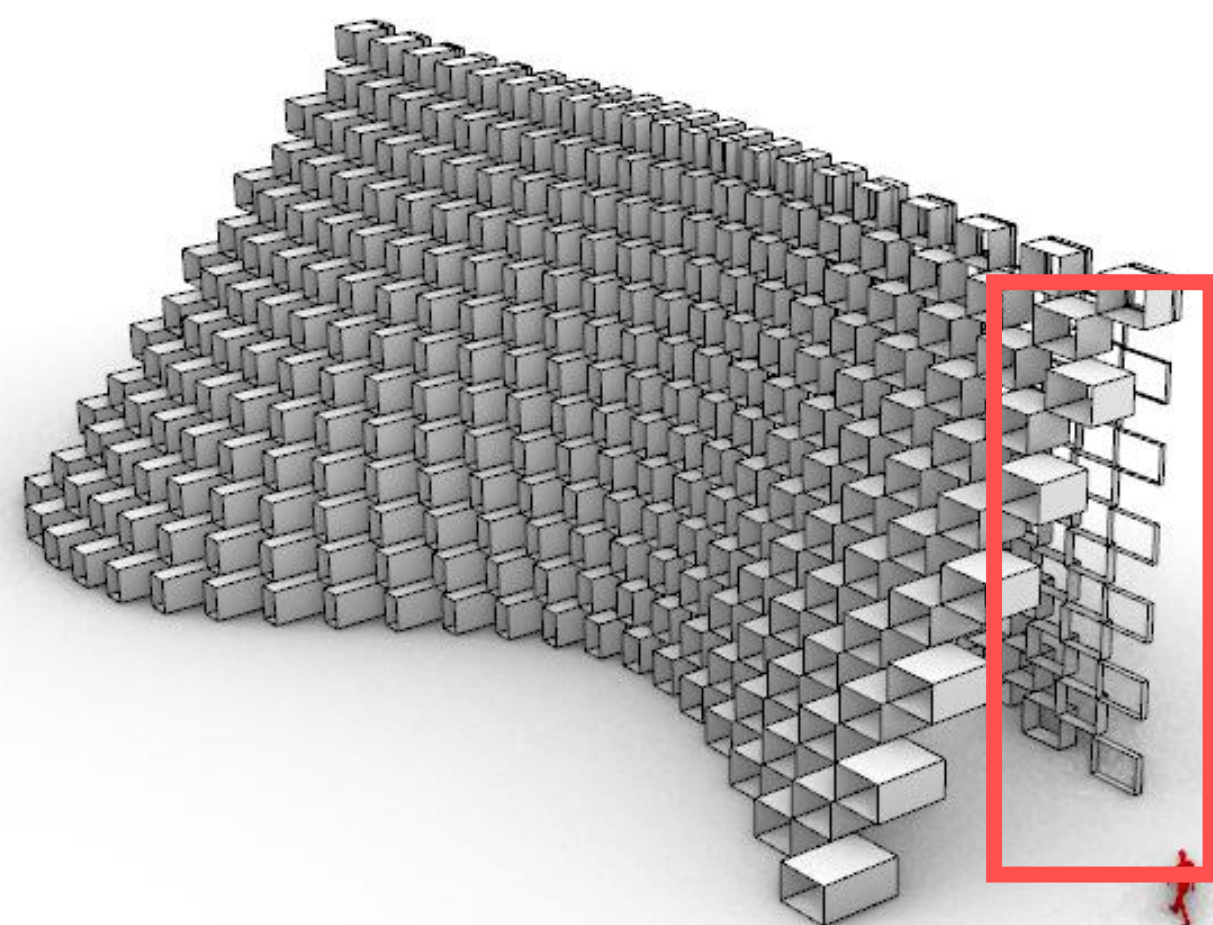
Scale

Layout Components

BoxMorph

VER1

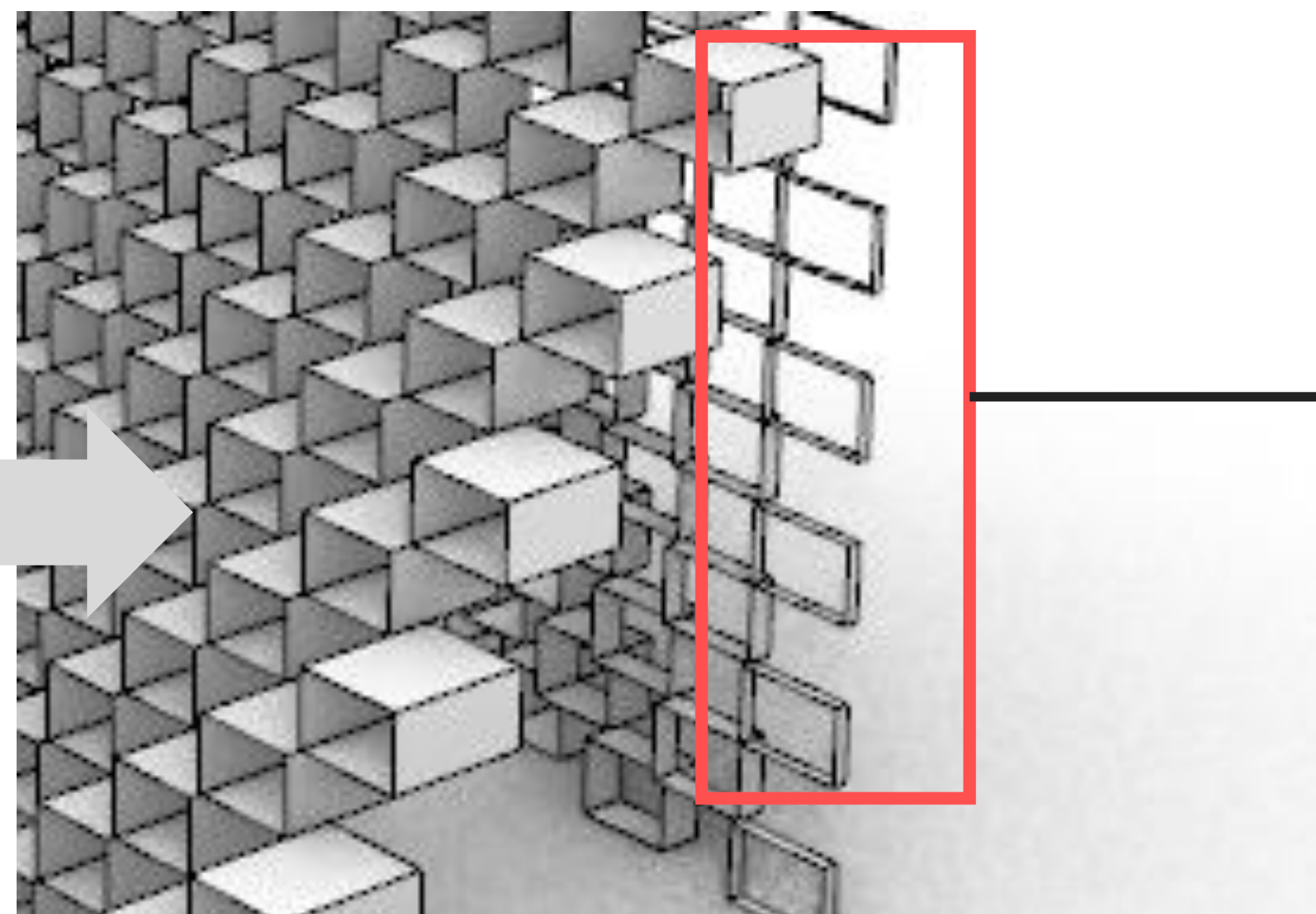




Fixing a Problem

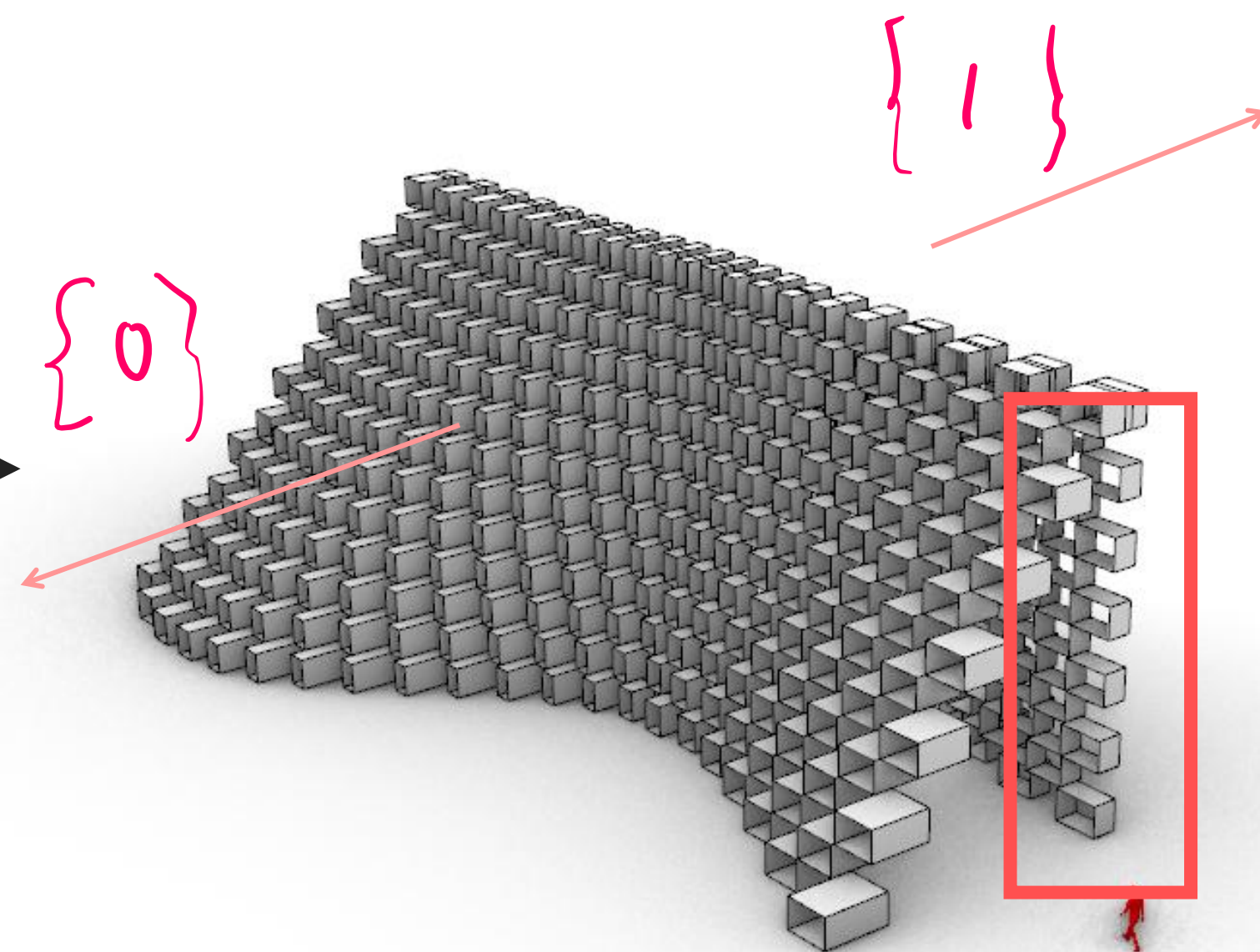
奥行が十分じゃない問題解決を検討する

VER 1



Find Depth less than threads hold

閾値以下の奥行を持つコンポーネントを選別



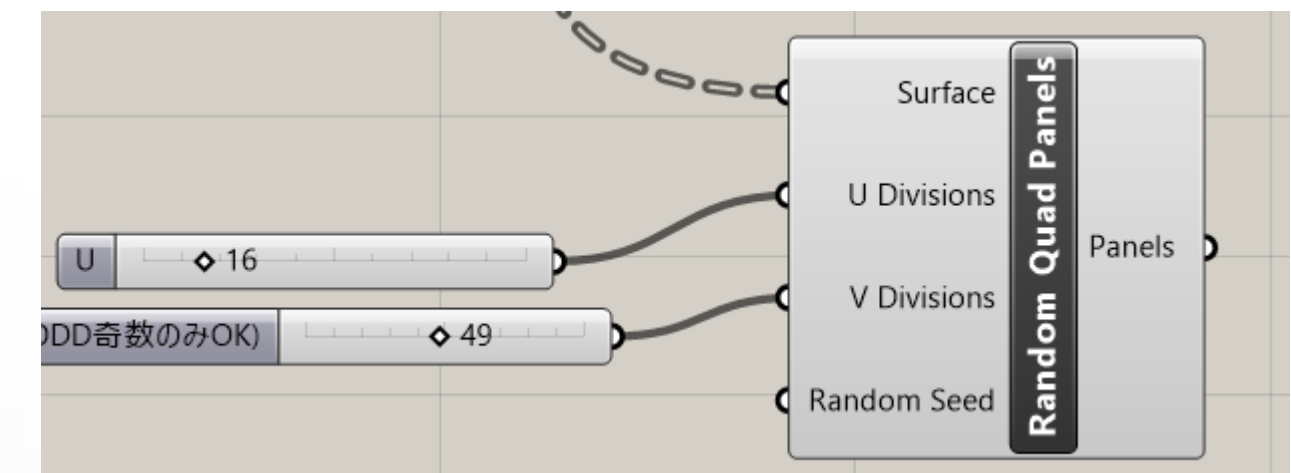
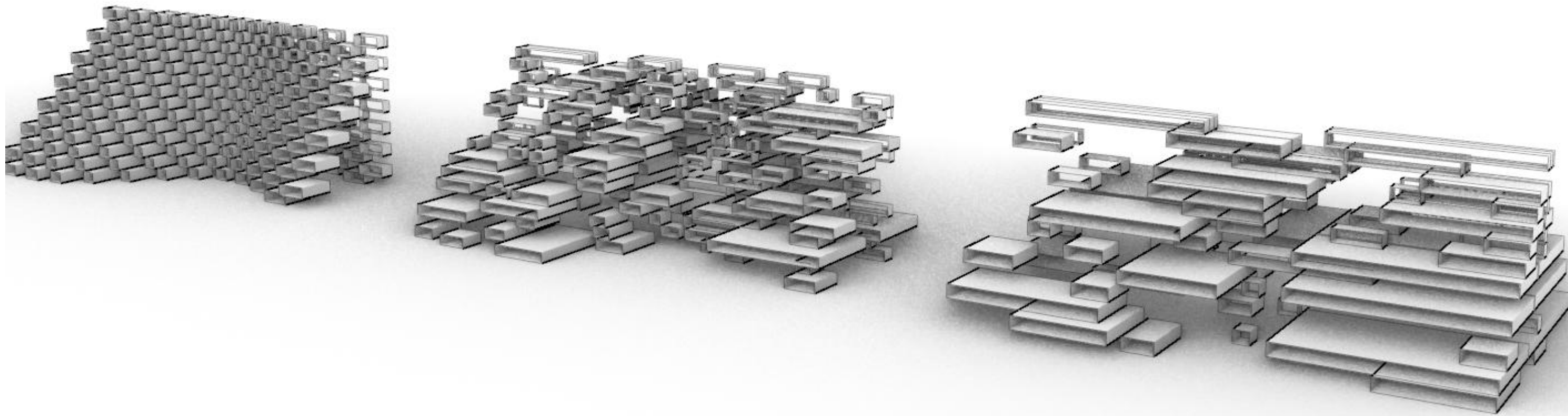
Keep Min Depth

奥行きしきい値以下は一定の値を適用
例：0.5未満は0.7の奥行きをつくる

VER 2

TREE構造の使用→「3-7SETS2 TREE」





Lunchboxのアドオンを使い、最初のサーフェス分割に変化を与えて異なるバリエーションを作ってみる