

# EISZELT

---

# Konzept

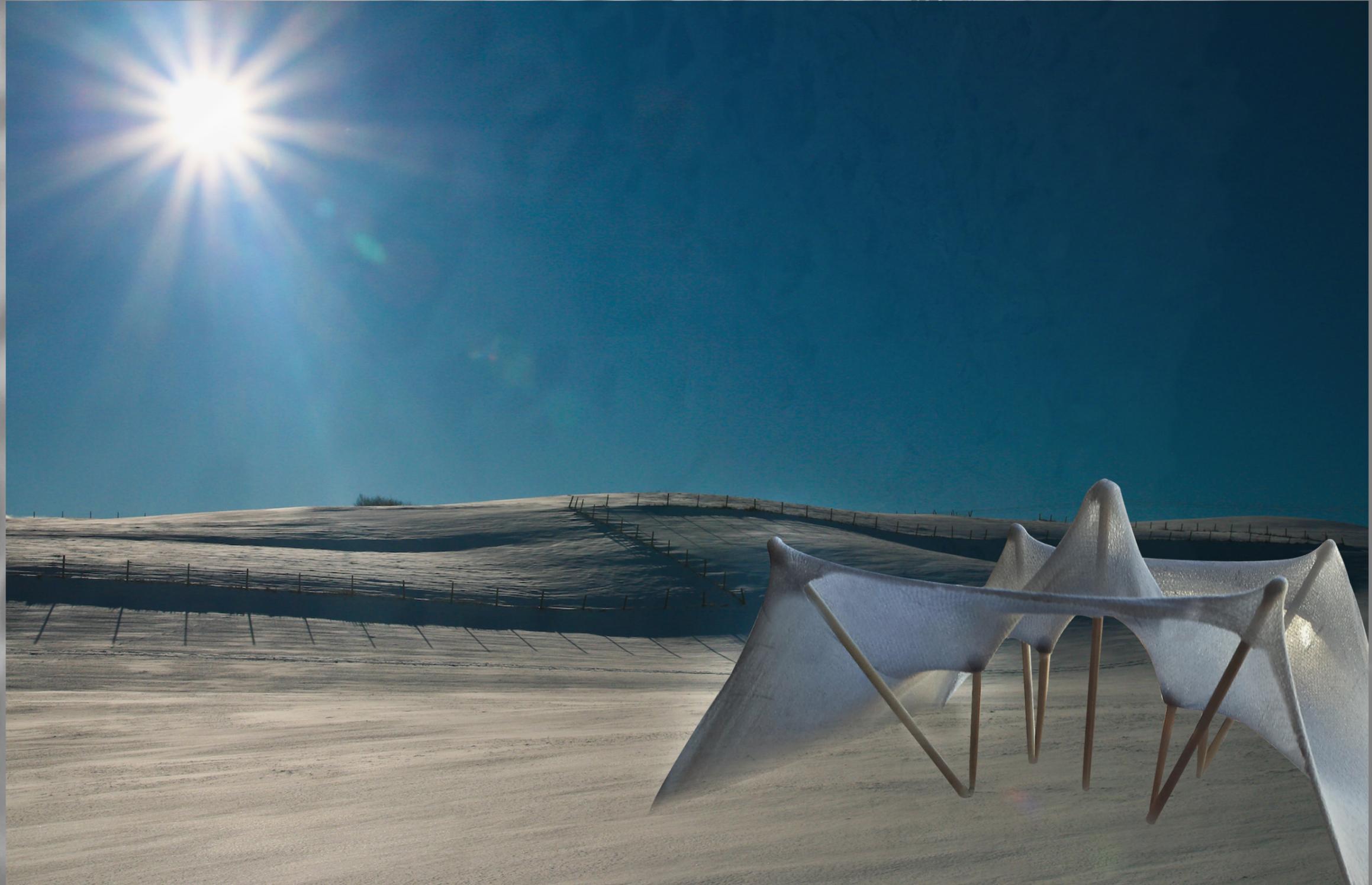
Unsere Idee war es, eine Freiform auf einem 6x6m großem Platz so zu errichten, dass es gut aussieht und statisch keine Probleme gibt. Um an diese Freiform heranzukommen wählten wir ein feines Netz als Trägermaterial, da durch die klitzekleinen Maschen das Wasser gut hängenbleibt und dort gefriert. Nach regelmäßigem besprühen mit Wasser und der richtigen Außentemperatur entsteht dann eine dicke Eisschicht um das Netz, die sich dann in sich selbst stabilisiert.

Um das Netz von Anfang an stabil zu halten haben wir an gewissen Stellen Massivholzstützen untergestellt, so ist dann auch diese zeltartige Form entstanden. Denn durch das Wasser, das regelmäßig auf das Netz gesprüht wird, entstehen erhebliche Kräfte und ein hohes Gewicht auf die Stützen. Deshalb mussten wir die richtigen Dimensionen der Massivholzstützen wählen. Wir wählten 8x8er Staffeln, da diese statisch gesehen ausreichen werden. Ein kleines Hindernis tat sich allerdings wegen der Länge der Stützen auf, da die Längsten 5m lang sind. Die kurzen Staffeln sind 2m lang.

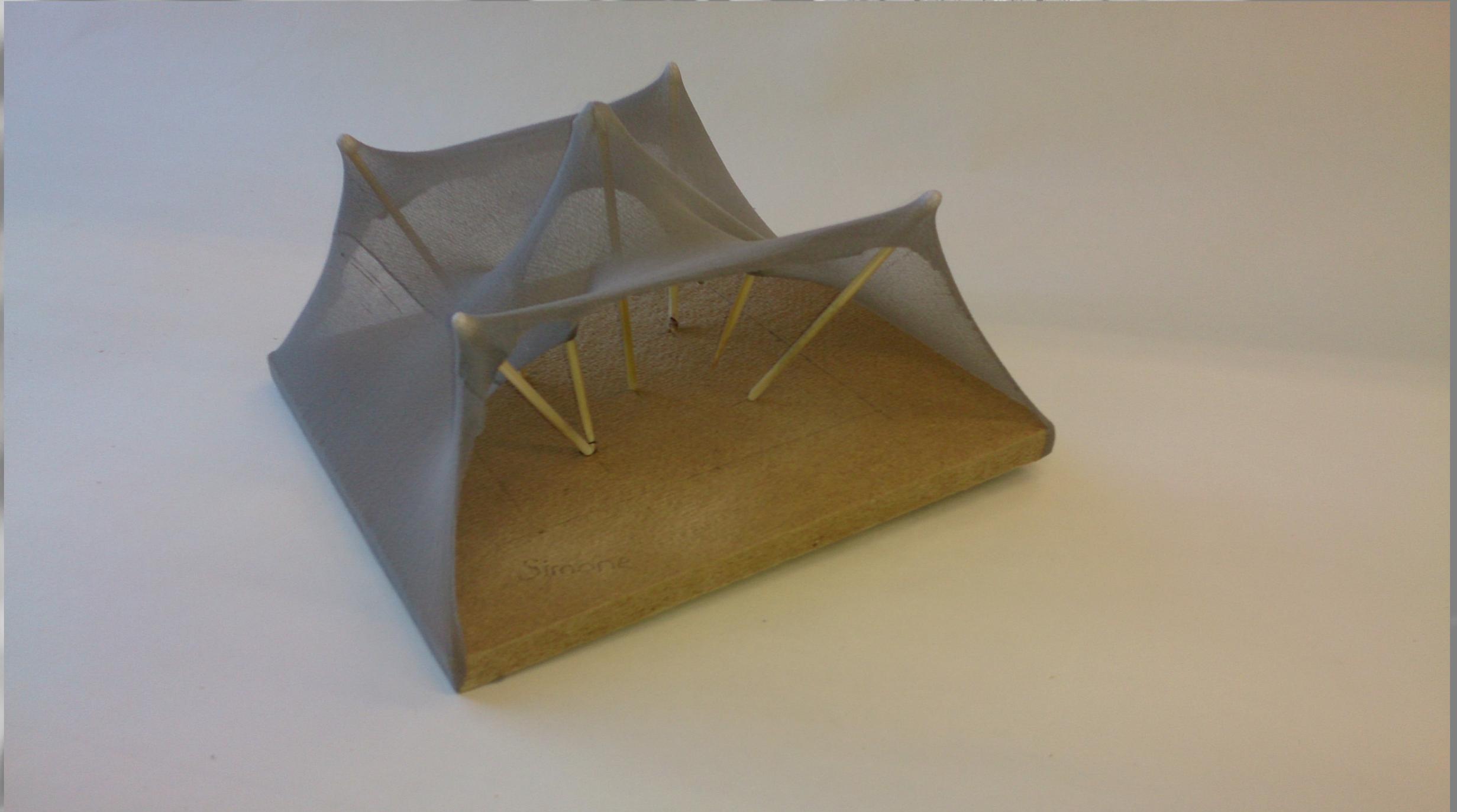
Damit das Netz hält haben wir eine kleine Nut am Ende einer Stütze vorgesehen, um die man dann eine mit dem Netz verbundene Schnur wickeln kann.

Für den Entwurf haben wir ein Modell im Maßstab 1:50 gebaut.

# Darstellung

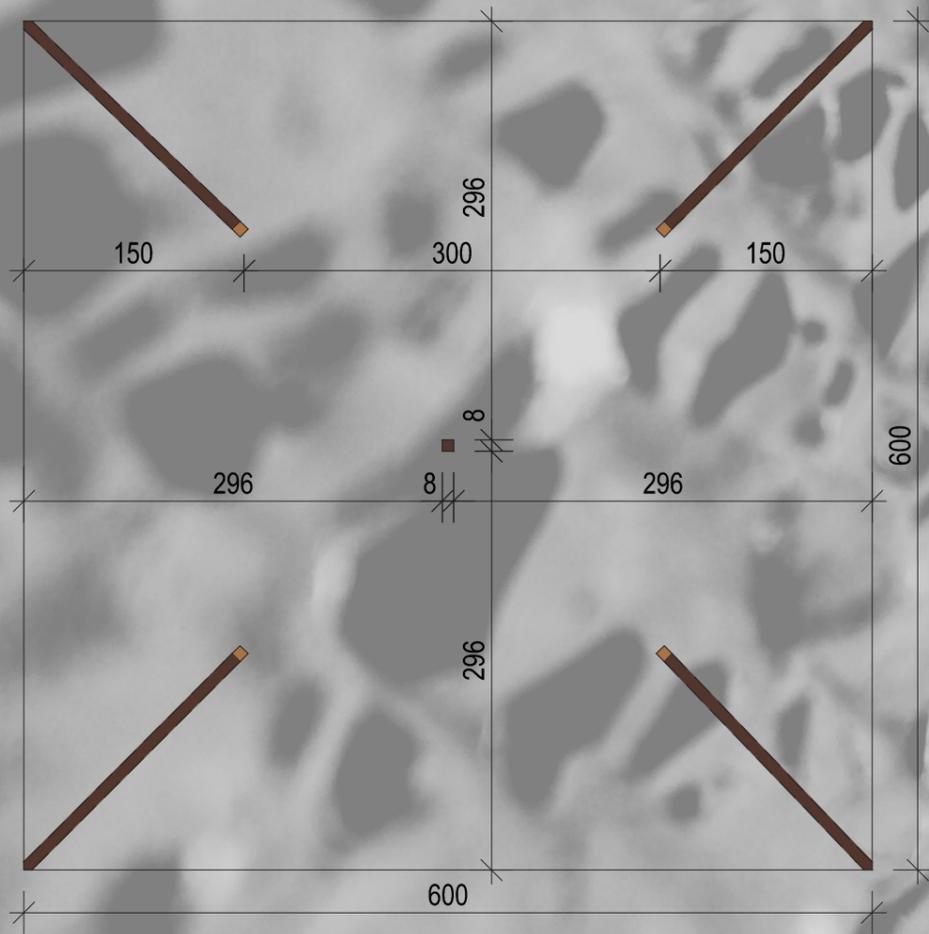


# Modell



# Masse

1:50



1:10

