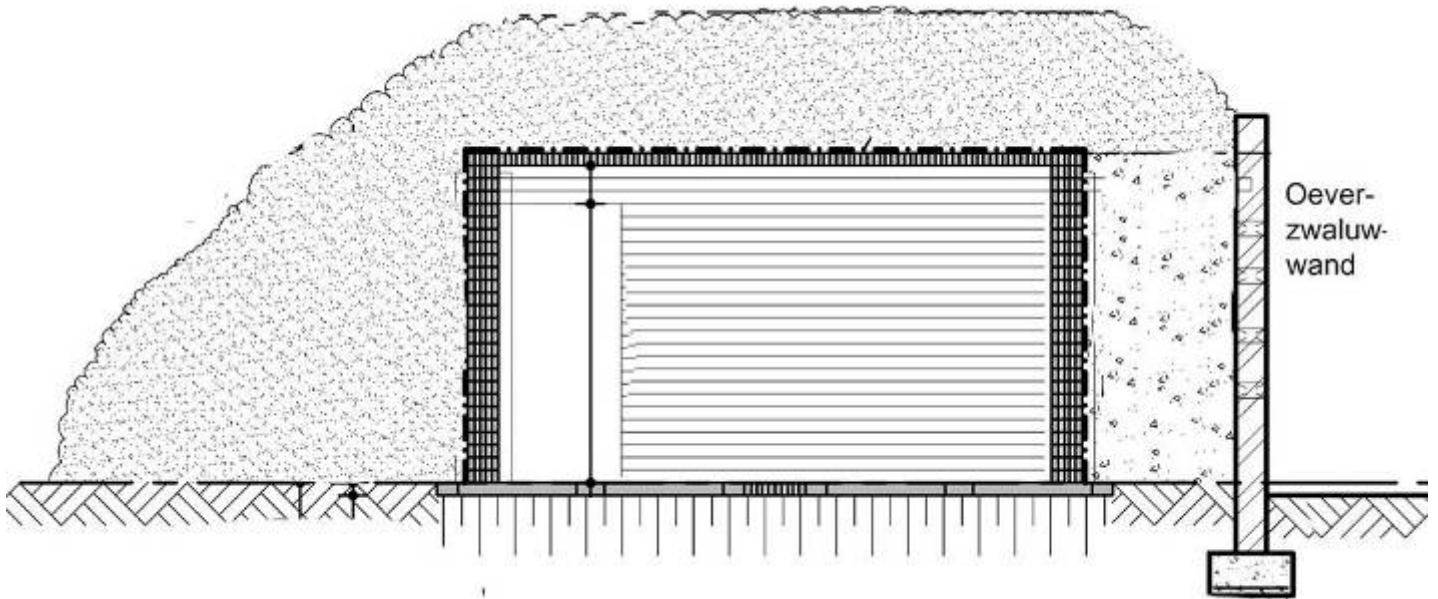


## Bouwplan.

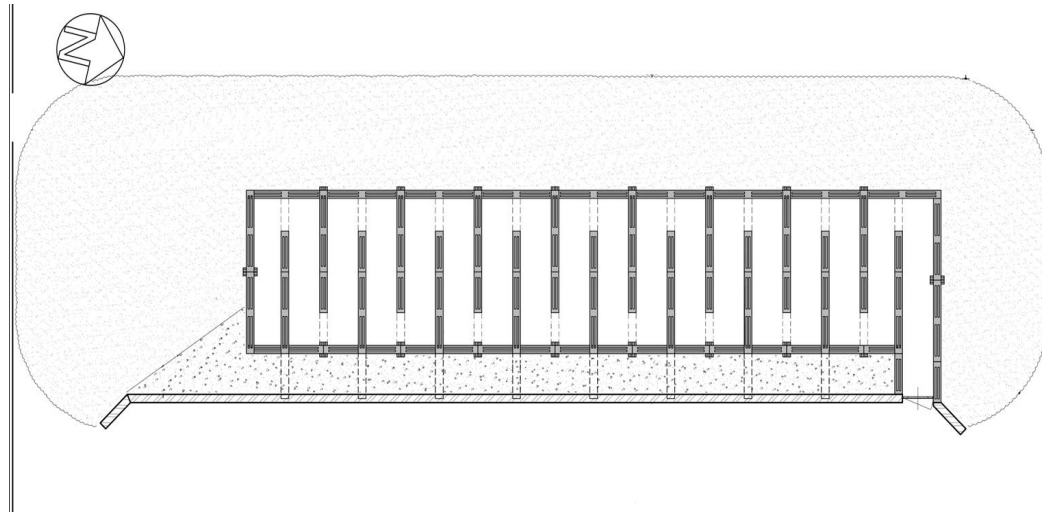


De muur wordt 2,5 meter hoog en 24 meter lang.

Hierin zitten allemaal gaten van ongeveer 10cm in doorsnede. Deze worden gevuld met zand en hierin kunnen de zwaluwen beginnen met het graven.

Achter die muur ligt een pakket leemhoudend geel zand van ongeveer 1 meter dikte. Dit is genoeg voor de zwaluwen om hun nestgang van maximaal één meter diepte te kunnen graven.

Daarachter komt dan de (bovengrondse) vleermuiskelder van vier bij twintig meter. Deze wordt opgebouwd uit oude betonnen stalroosters. Deze kelder krijgt een soort labyrint vorm of zigzag vorm (zie bovenaanzicht op de tekening onder).



Het dak wordt ook opgebouwd uit roosters afgedekt door anti worteldoek en een zanddek van minimaal één meter dik. Hierdoor kan toch vocht binnendringen in de kelder. De kelder zelf wordt aan de voorkant afgesloten door een dikke houten deur. Die deur blijft boven ongeveer 12 cm en onder ongeveer 2 cm open. Bovenaan kunnen de vleermuizen in en uit vliegen. De onderste opening geeft allerlei kleine dieren zoals kikkers, padden, salamanders en andere amfibieën de kans om een overwinteringsplek te vinden in de kelder. Diep in de kelder kunnen vleermuizen een plek vinden zonder last van tocht en hier zal de temperatuur en luchtvochtigheid vrij constant zijn. Hoe dichterbij de deur zal de binnentemperatuur zich meer aanpassen aan de buitentemperatuur. Dus voor vele vleermuizen een uitgebreide keuze afhankelijk van het seizoen.