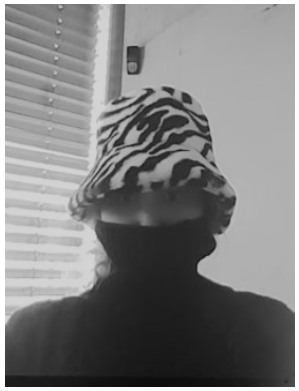


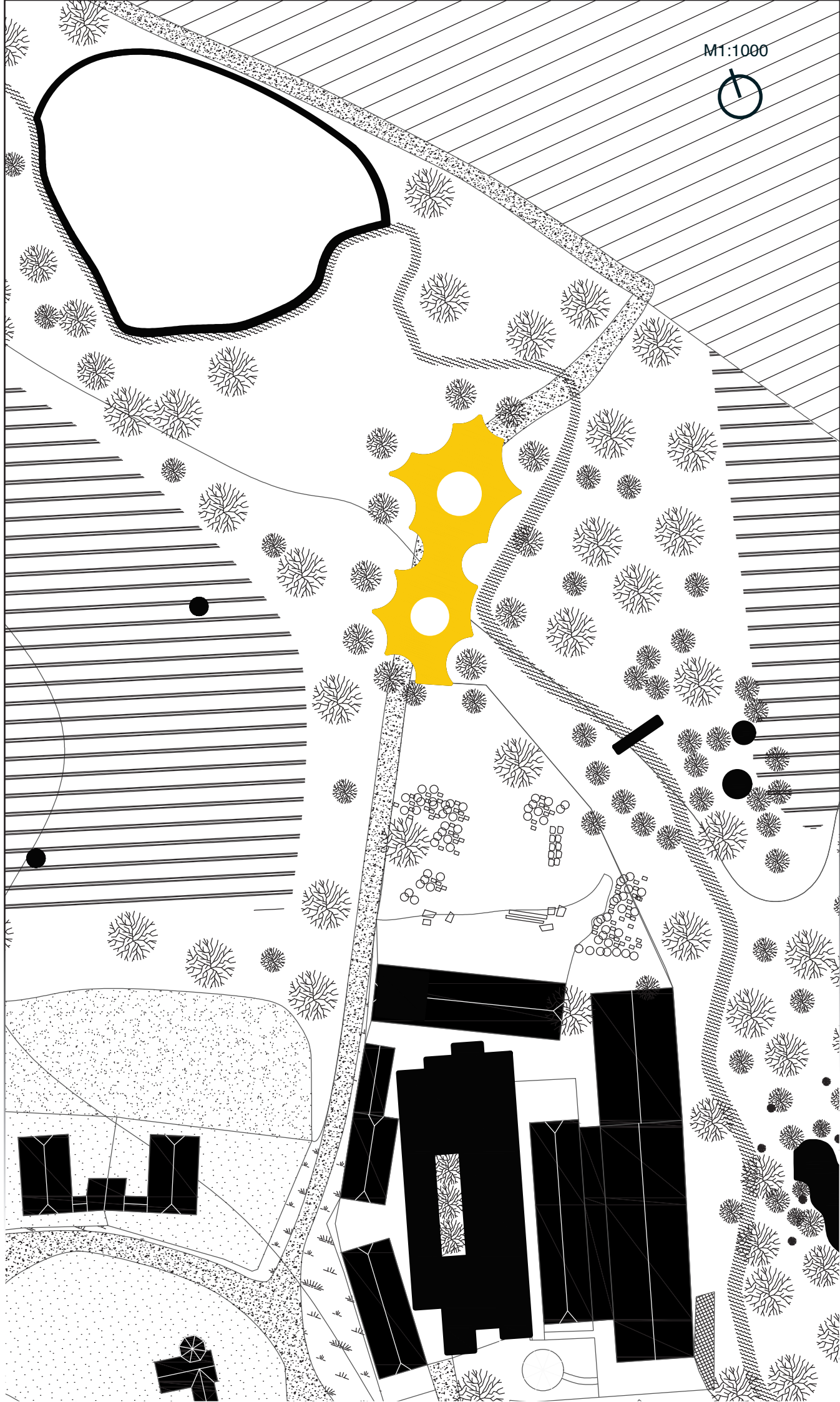
06

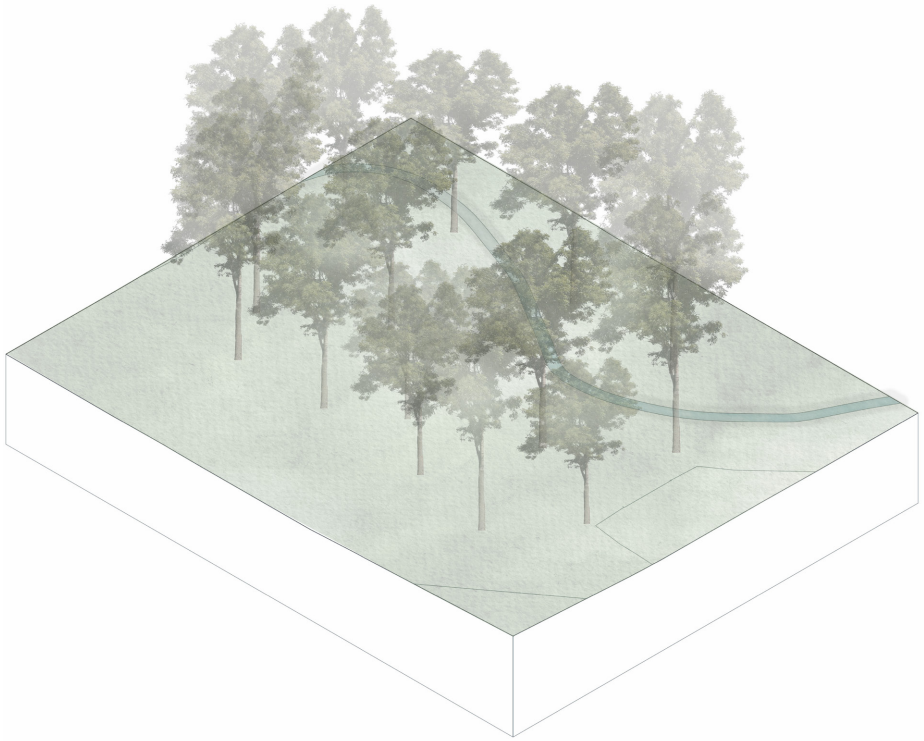
Rezidenční ateliéry
Julie Jajčíková
ATSBP

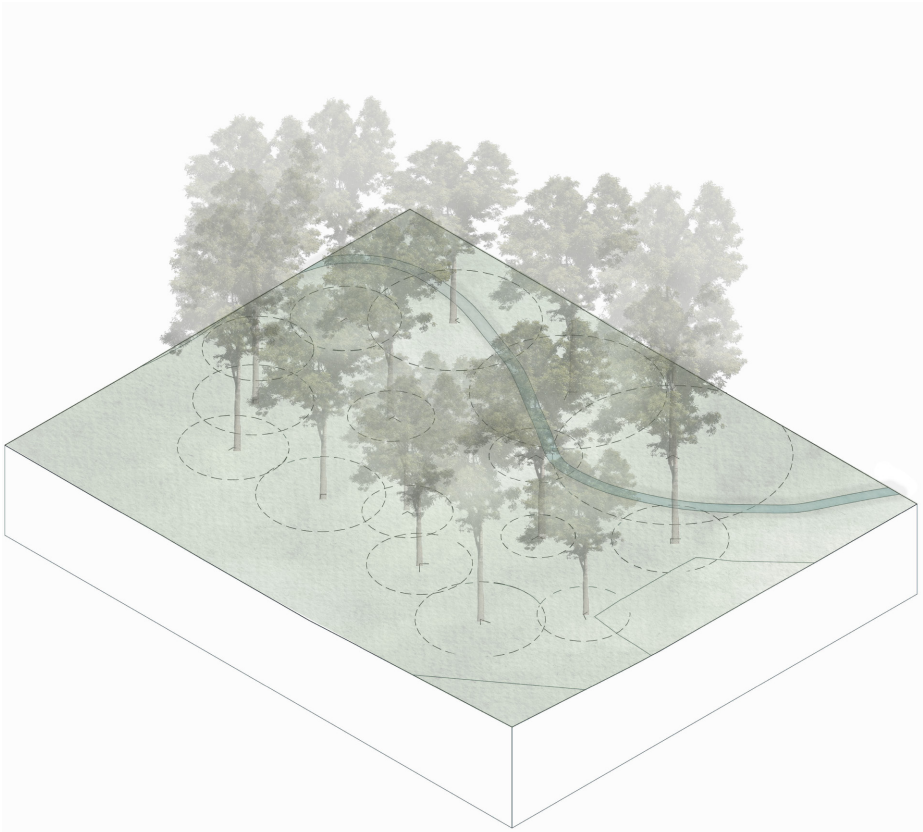
ANOTACE
Projektem je galerie s pěti ateliéry se samostatným ubytováním pro umělce zabývajících se všemi druhy umění.
Objekt je situován na zalesněném pozemku s ohledem ke všem stávajícím stromům.
Jednoduchým principem průniků kružnic dostává objekt svou jedinečnou formu. S šetrným přístupem k zeleni je tímto způsobem možné postavit poměrně rozsáhlou stavbu bez pokácení jediného stromu.

Budova je postavena technikou vrtaných pilotů z monolitockého betonu, které kopírují tvar vytvořený z kružnic okolo stromů.
Je použit beton s přísadou recyklátu, který minimalizuje produkci nového odpadu.
Části mezi pilotovými stěnami se odkopou a vytvoří interiér budovy. Následně se prostor zastřeší celoskleněnou střechou, na kterou v létě stíní listnaté stromy a v zimě hřeje slunce.

Projekt má záměr poukázat na udržitelnost a šetrnost k životnímu prostředí ve stavebnictví a prozkoumává způsob, jak inovativně stavět v zalesněných oblastech.







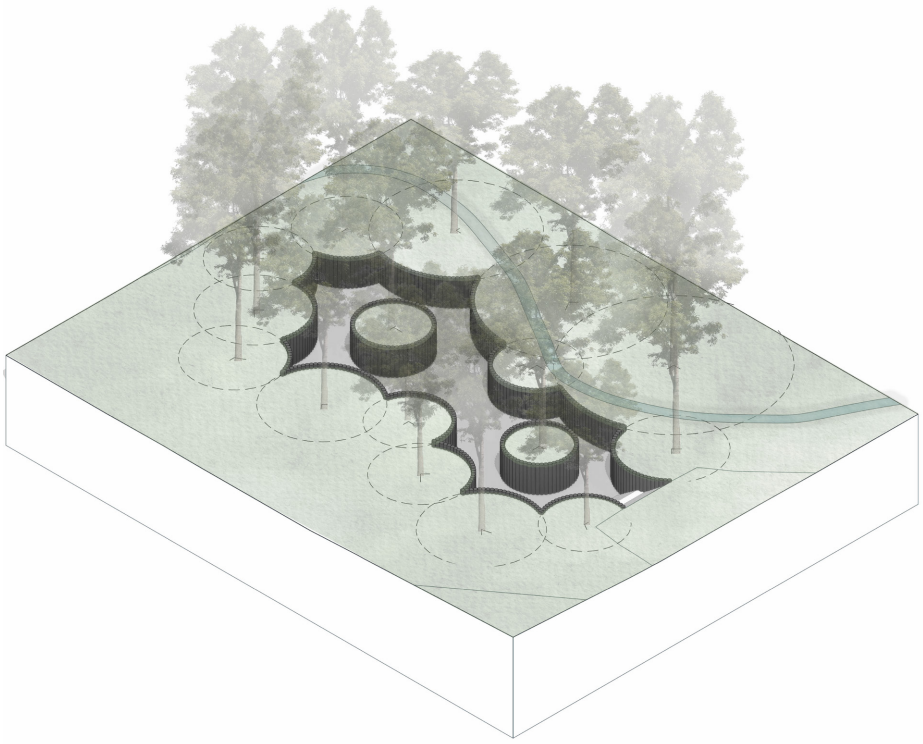
STROMY

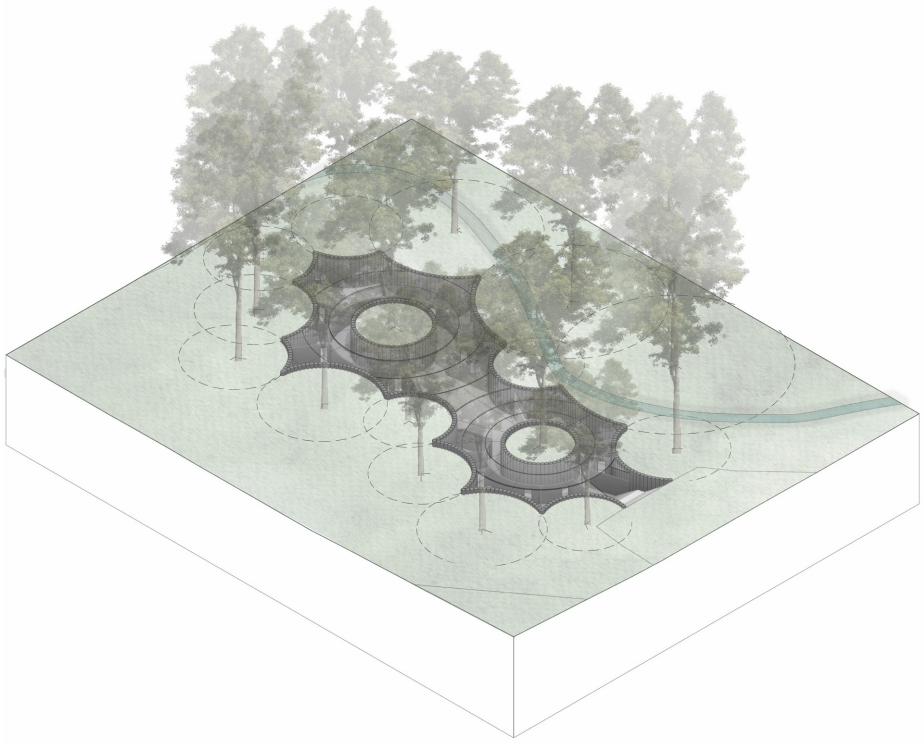
Jak stavět v lese bez kácení stromů?
Je možné respektovat stromy desítky let staré a zároveň na stejném místě postavit novou satvbu?

TVAR

Dodržení bezpečných odstupů od současně stojících stromů. Každý strom je určen svou okapovou linií a 1,5 m odstupem, aby nebyly narušeny kořeny.
Kružnice vytvoří volný prostor mezi stromy, kde je možné cokoliv stavět.

KONCEPT





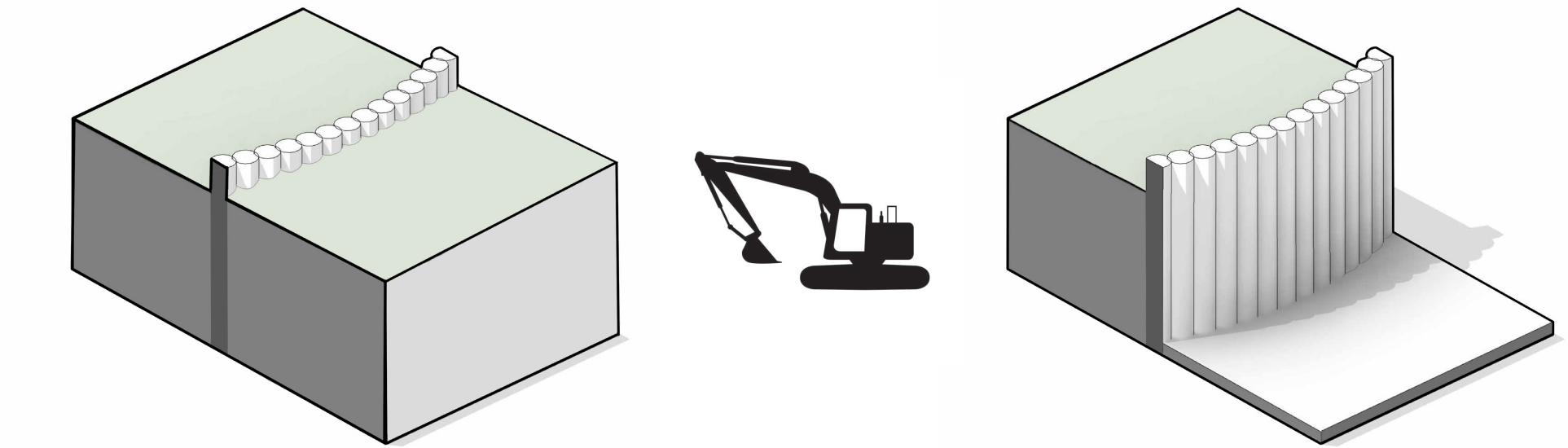
BETON

Nad zemí/pod zemí?
Nadzemní stavba by mohla ohrozit koruny stromů.
Způsob výstavby pomocí betonových pilotů zajistí stavební jámu a zároveň poslouží i jako hlavní nosná konstrukce stavby. Savba je tedy pouze v prostoru stavební jámy.

SKLO

V zimě opadá listí - přes skleněnou střechu slunce ohřeje vnitřní prostor. V letě naopak listí stromů stavbu zastíní.
Na první pohled jako by v lese ani žádná stavba nestála. Uvnitř zas máme pocit, jako bychom byli stále venku - nad hlavami jasně cítíme větrem šumící koruny stromů.

PRINCIP VÝSTAVBY:

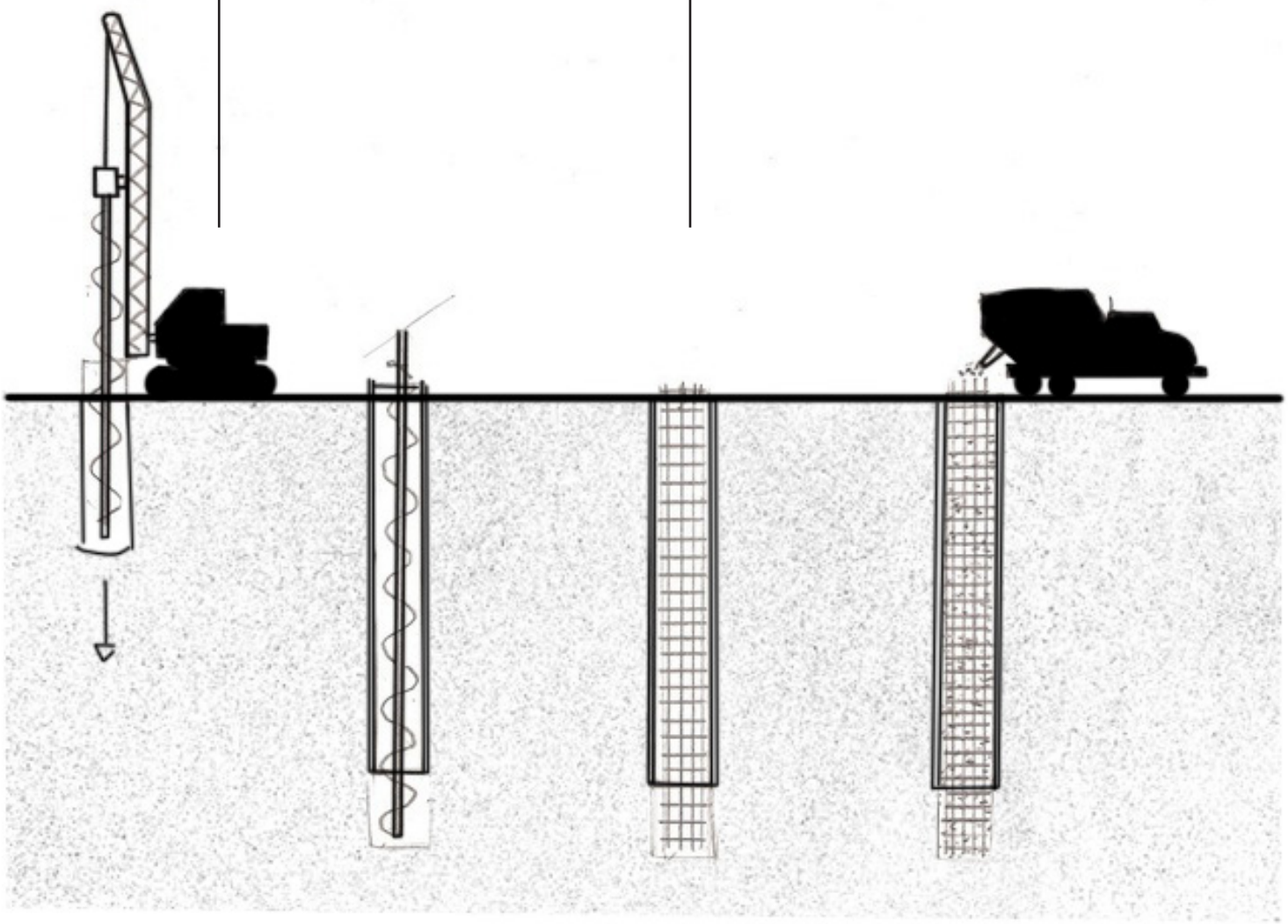


Betonové monolitické piloty plného průřezu
odlité na místě do vyhloubených vrtů

Odkopání zeminy

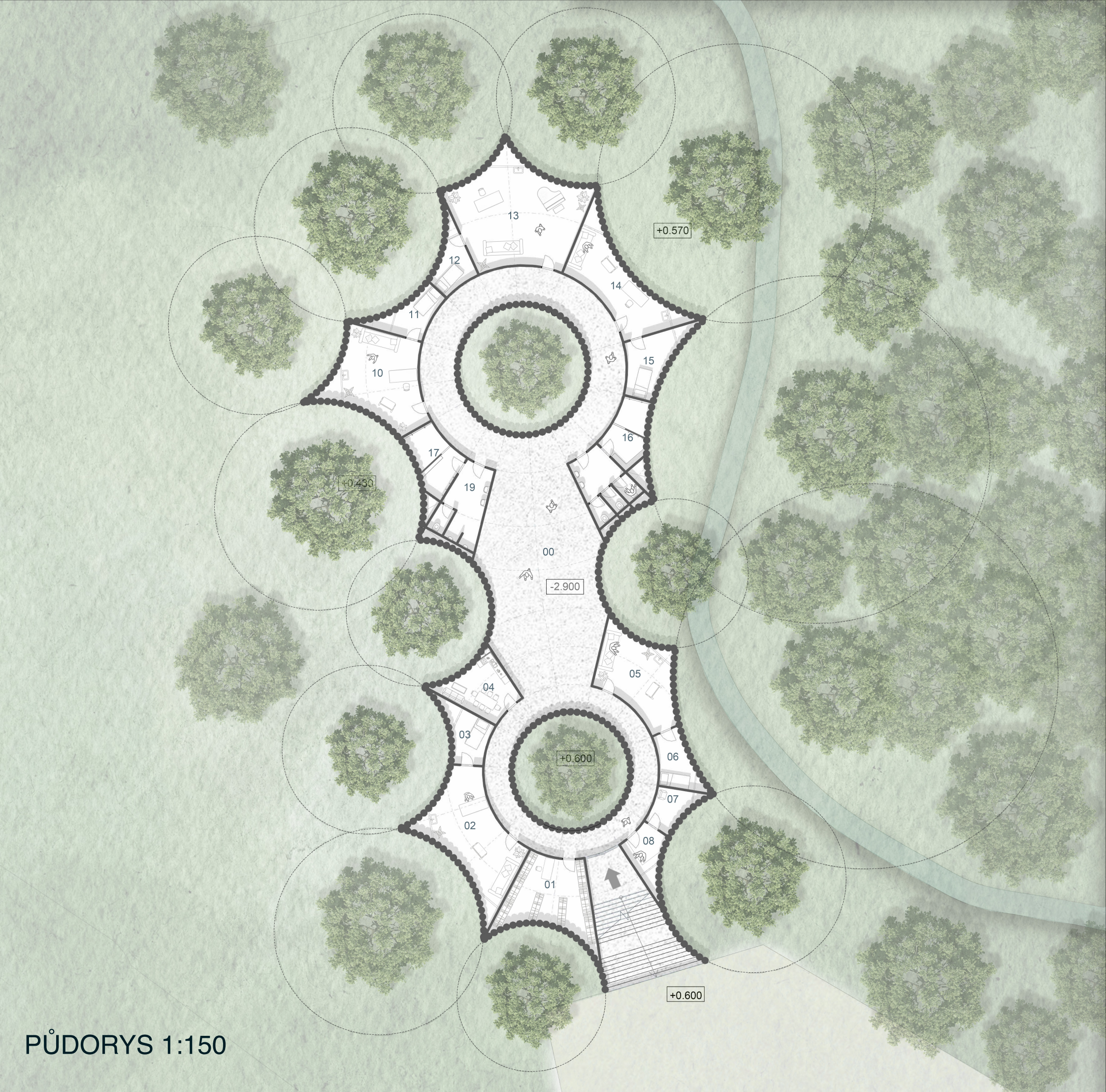
Vrty pro piloty se provedou technologií rotačně náběrového vrtání pomocí spirály.

Pažnice je z oceli a je instalována přímo pomocí vrtné soustavy

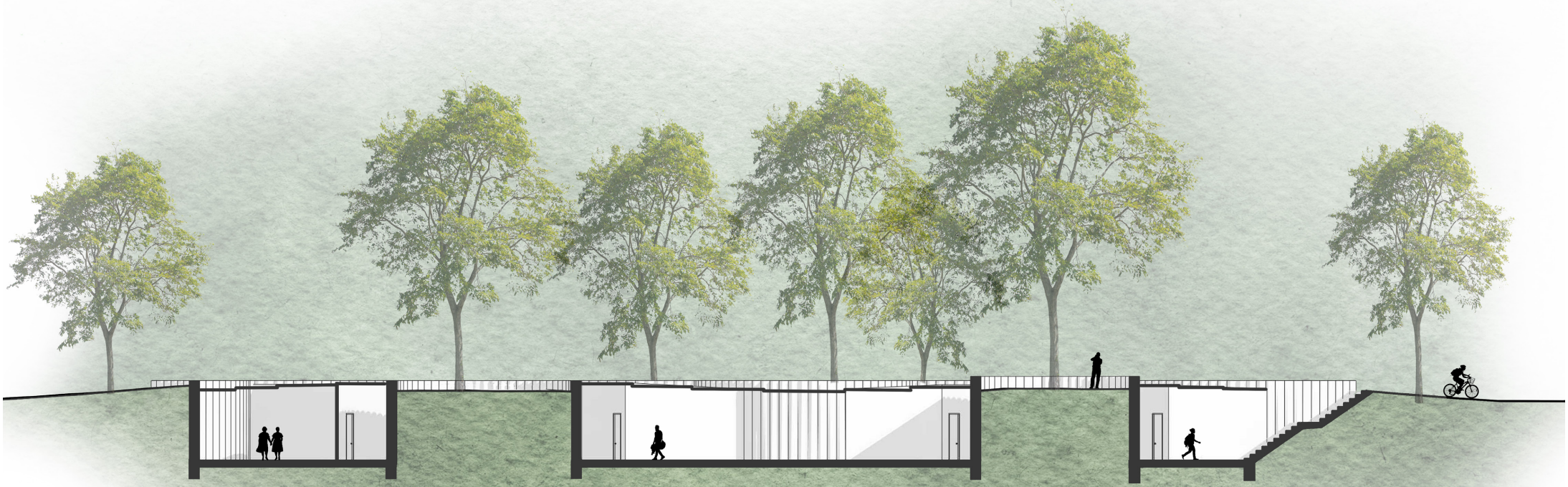


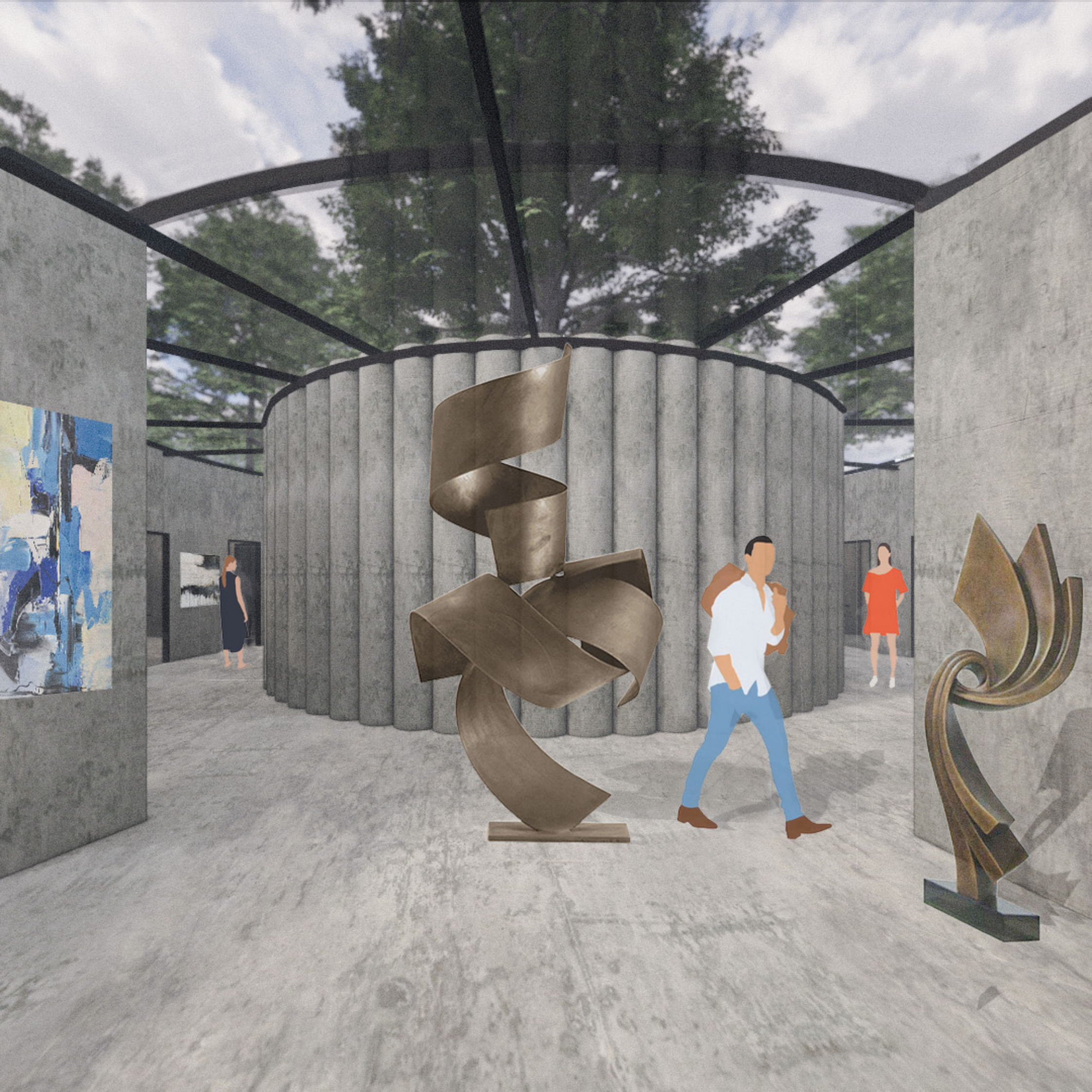
V tomto případě se provedou s pažení přes výpažnici, která zajistí stabilitu a tvarovou stálost pilot.

Betonáž proběhne po dovrtání a vyčištení vrtu. Podle výsledných vlastností betonové směsi s recyklátem je možné beton vyztužit armokošem.



PŮDORYS 1:150



Tabulka místností		
Číslo	**název**	**plocha [m2]**
00	Galerie	253.49 m²
01	Společenská místnost	28.32 m²
02	Atelier 1	38.20 m²
03	Pokoj 1	10.64 m²
04	Kuchyně	15.80 m²
05	Atelier 2	26.43 m²
06	Pokoj 2	9.80 m²
07	Recepce + zázemí	16.82 m²
10	Atelier 3	35.02 m²
11	Pokoj 3	10.34 m²
12	Pokoj 4	9.44 m²
13	Atelier 4	55.46 m²
14	Atelier 5	29.08 m²
15	Pokoj 5	13.42 m²
16	Sprchy ženy	13.30 m²
17	Sprchy muži	14.21 m²
18	WC ženy	17.84 m²
19	WC muži	17.94 m²
Grand total: 18		615.55 m²

ŘEZ 1:150