ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ

DIPLOMATERV

# KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM- és környezetének revitalizációja

Tihanyi Dóra

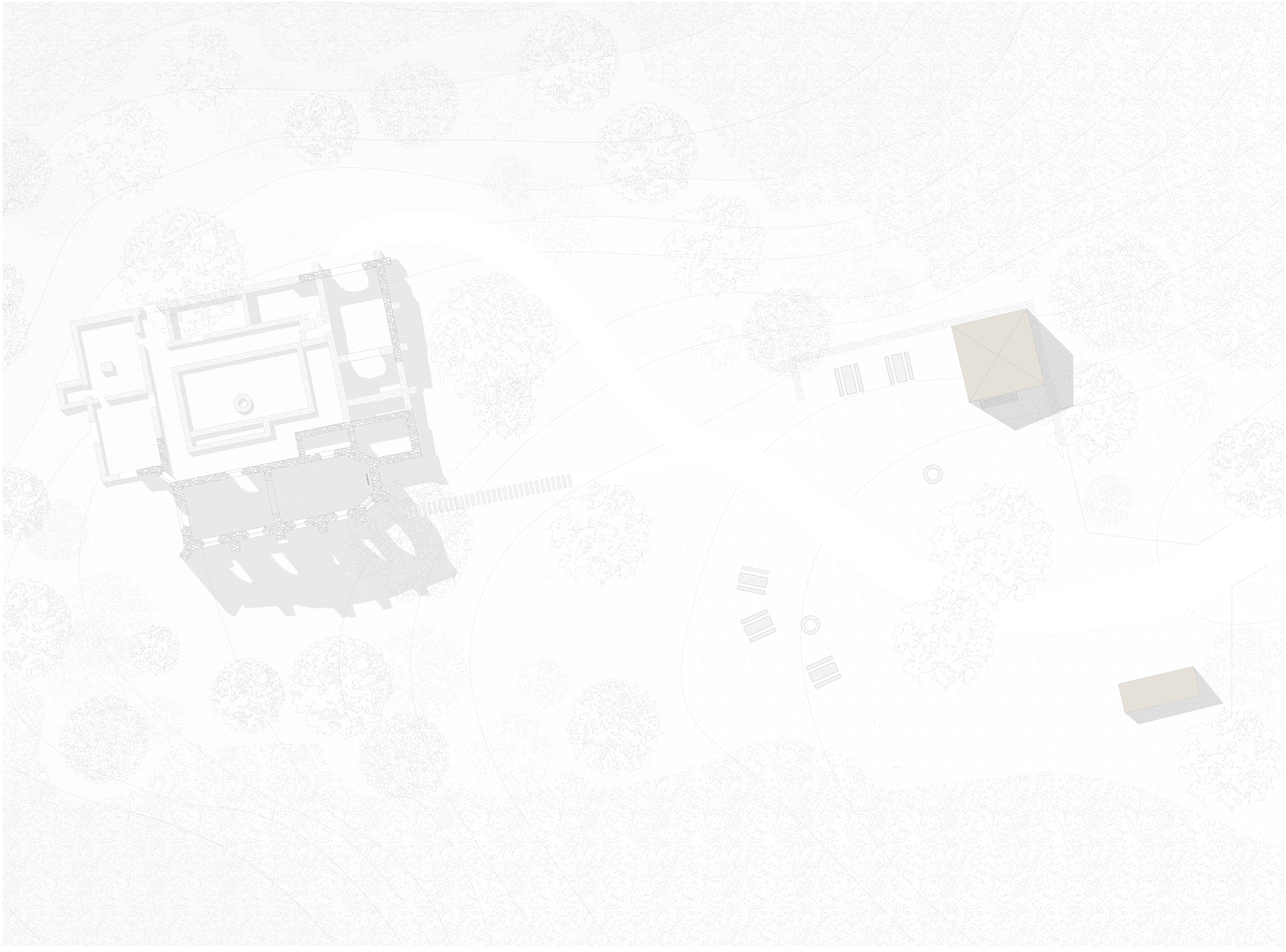
ÉPÍTÉSZ TANULMÁNY

Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

Jelenlegi helyszínrajz M=1:200

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ



DIPLOMATERV

KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

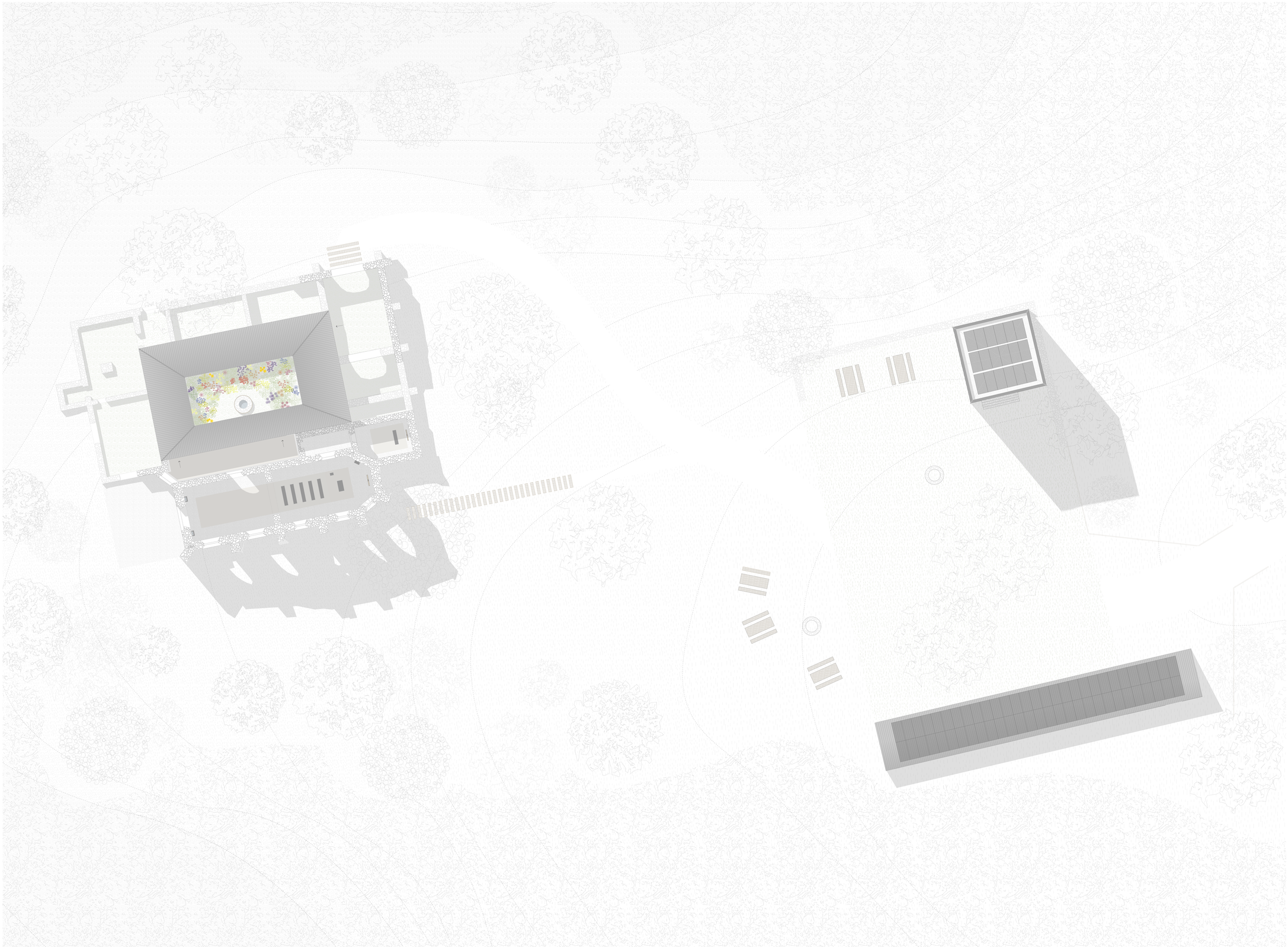
ÉPITÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

Helyszínrajz M=1:200

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ



DIPLOMATERV

KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

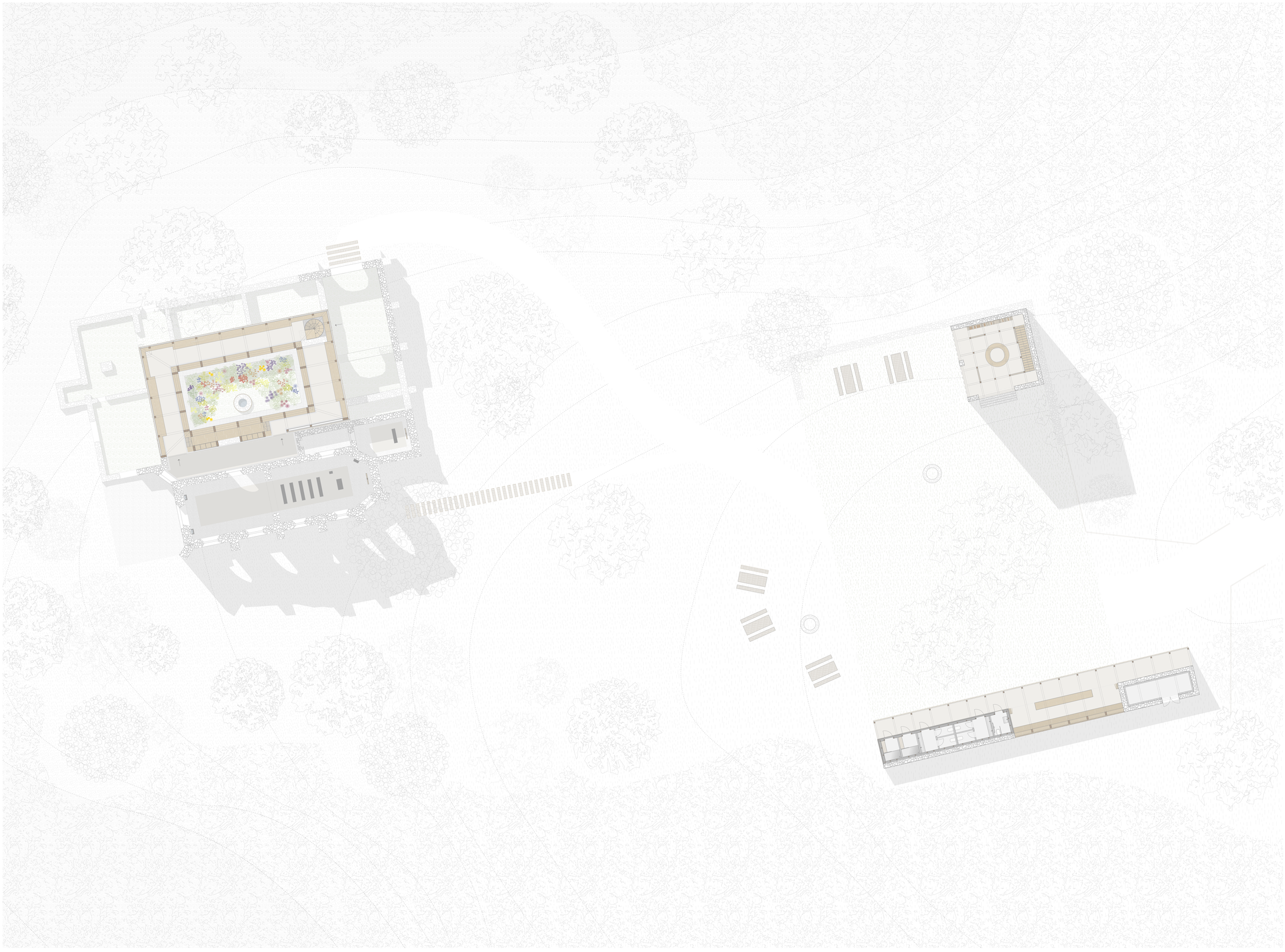
ÉPITÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

Összнézeti alaprajz M=1:200

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ



DIPLOMATERV

KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

ÉPITÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

# Térmetszetek M=1:200

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ

DIPLOMATERV

KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

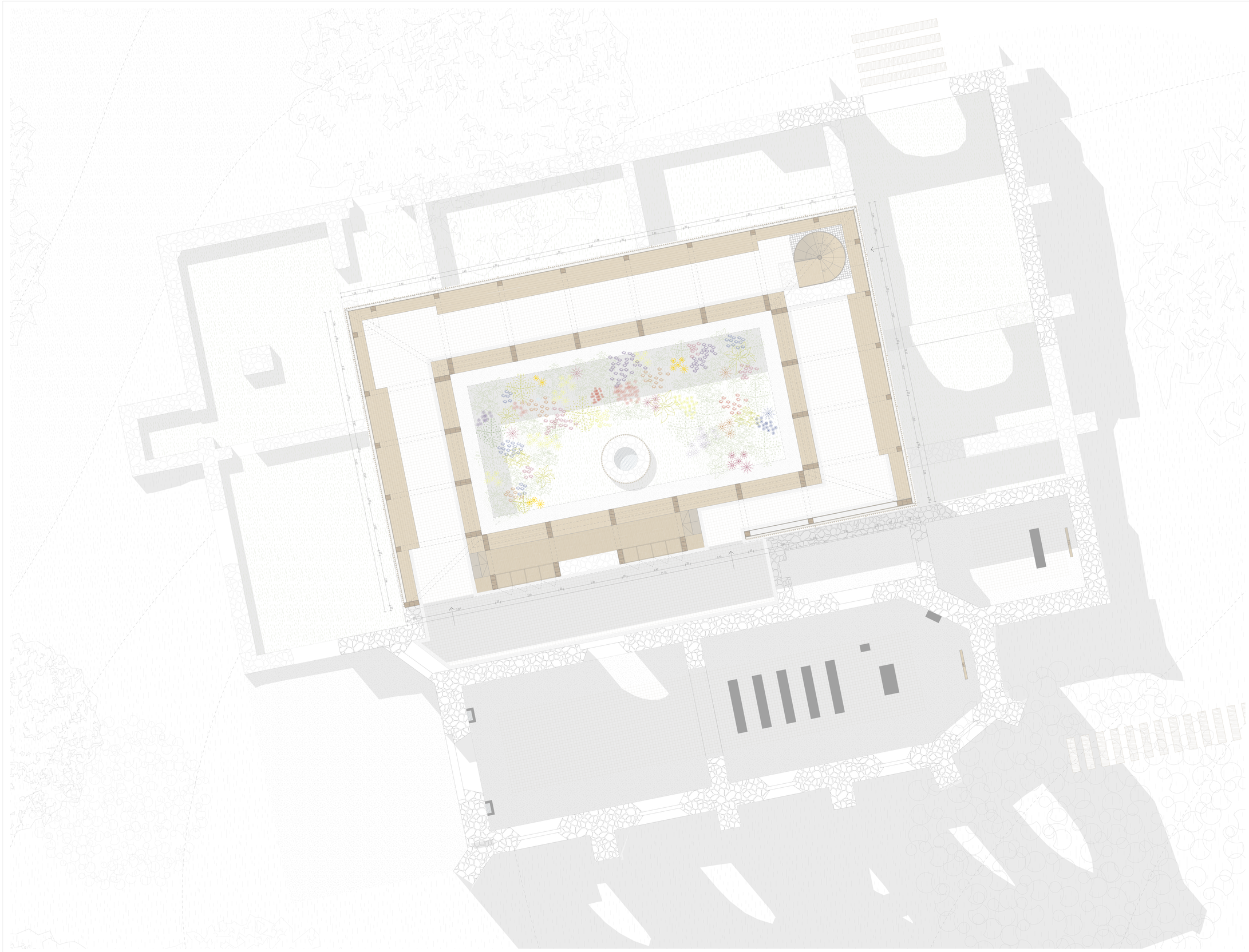
ÉPITÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

Pavilon alaprajz M=1:50

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ



DIPLOMATERV

KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

ÉPITÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

Pavilon keresztmetszet  M=1:50

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ

DIPLOMATERV

KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

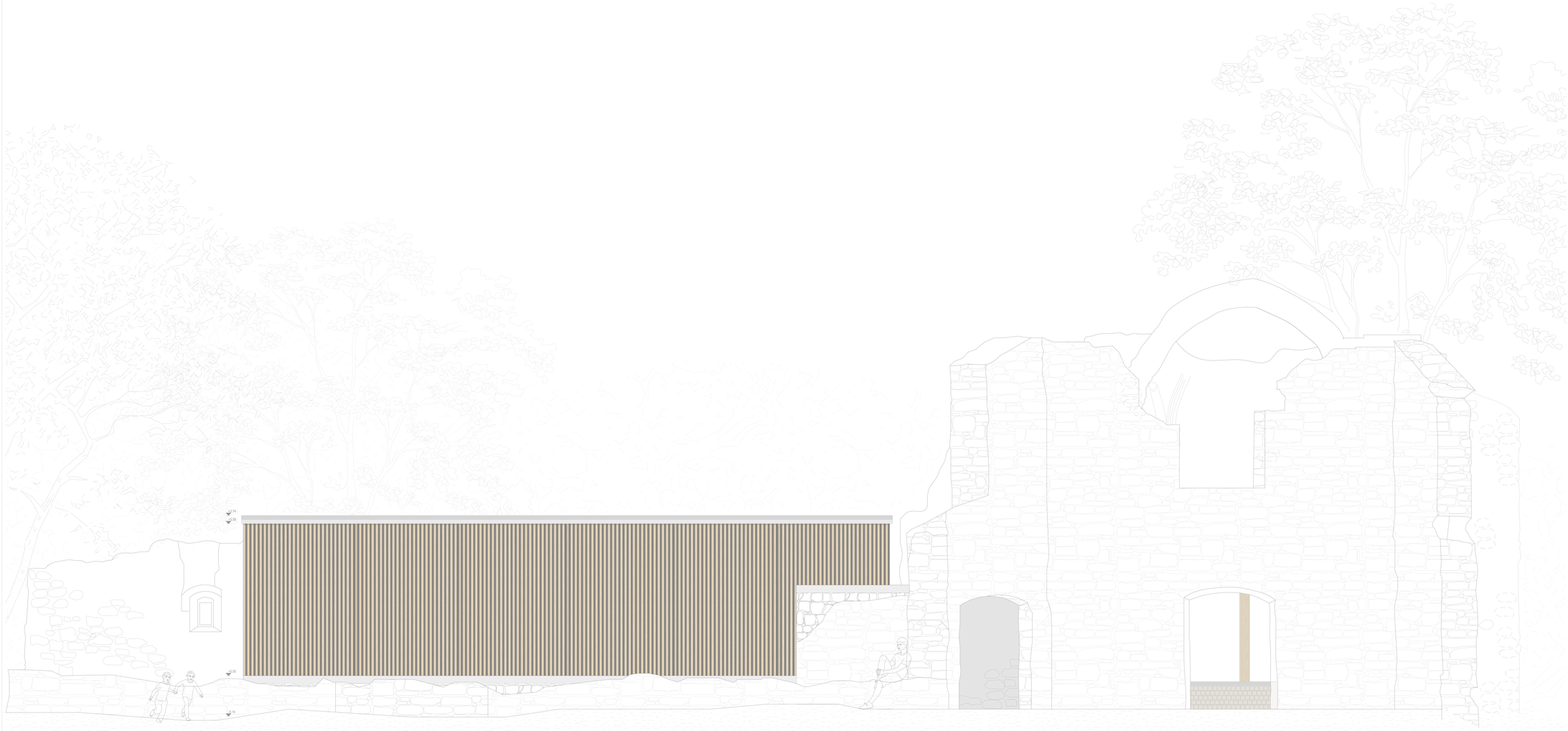
ÉPITÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki Kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

Pavilon nyugati homlokzat  M=1:50

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ



DIPLOMATERV

KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

ÉPITÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

Pavilon hosszmetszet M=1:50

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ

DIPLOMATERV

KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

ÉPITÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

Pavilon északi homlokzat M=1:50

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ

DIPLOMATERV

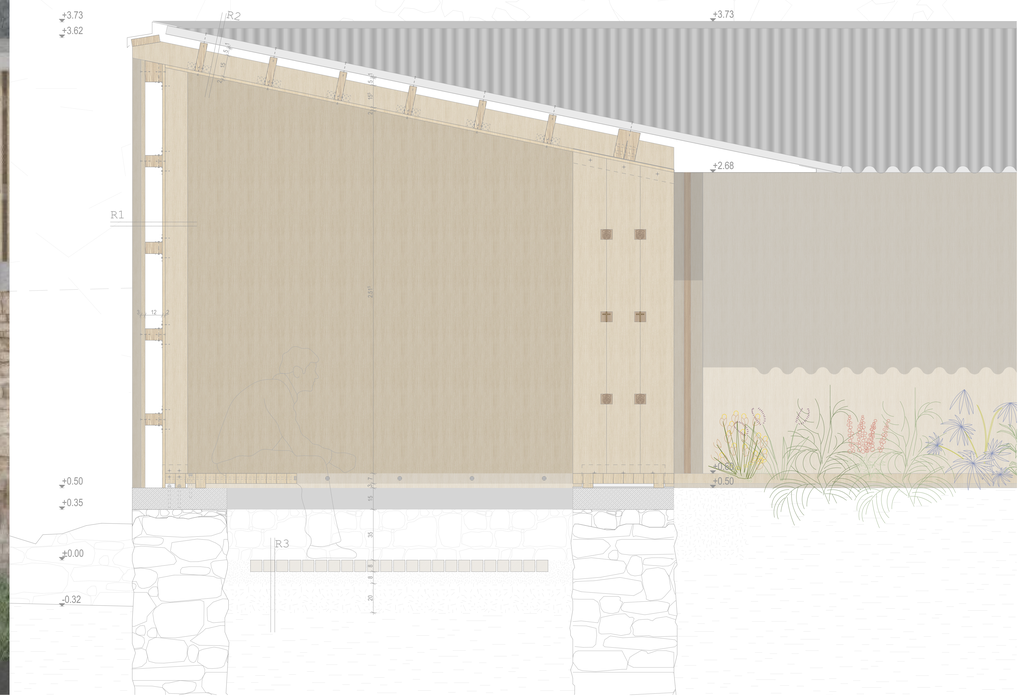
KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

ÉPITÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ




R1 - PAVILON FALSZERKEZETE

| | |
|---|---|
| 20 cm | fenyőfa oszlop |
| 2,5 cm | rétegragasztott fa építőlemez, mechanikailag rögzítve, külső oldala előre feketére festve |
| 10 cm | fenyőfa gerendázat, közötte légtér |
| 4 (-8) cm | vörösfenyő hézagos, függőleges fa léc burkolat mechanikailag rögzítve |

R2 - PAVILON TETŐSZERKEZETE

| | |
|---|---|
| 2,5 cm | rétegragasztott fa építőlemez |
| 20 cm | 15 cm szarufa, közötte 20 cm fa héjazattartó palló |
| 0,8 cm | festett, horganyzott acél hullámlemez |

R3 - KÜLTÉRI BURKOLAT

| | |
|---|---|
| 8 cm | terméskő burkolat, nyílt hézagokkal rakva |
| 8 cm | kis szemcseméretű bazaltzúzalék |
| 20 cm | nagyobb szemcseméretű bazaltzúzalék |
| - | termett talaj |

OSZLOPOK KEMÉNY FA BETÉTEI

DIPLOMATERV

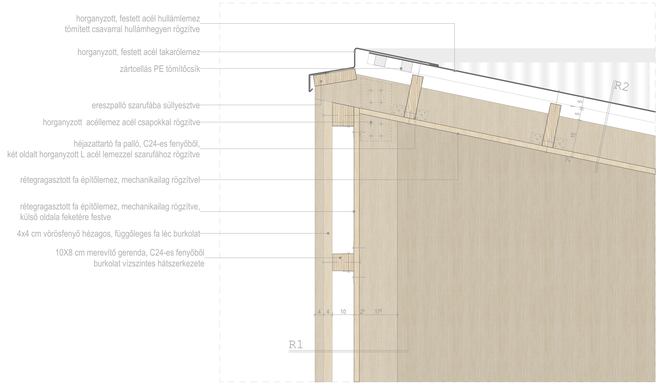
KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

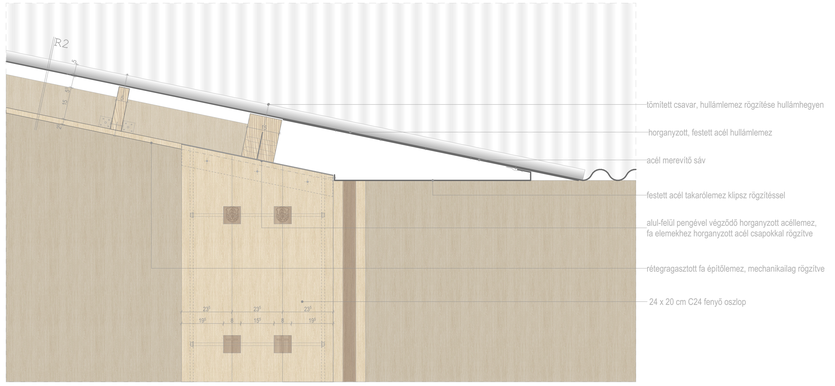
ÉPÍTÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

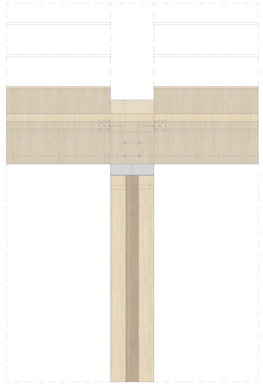
Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

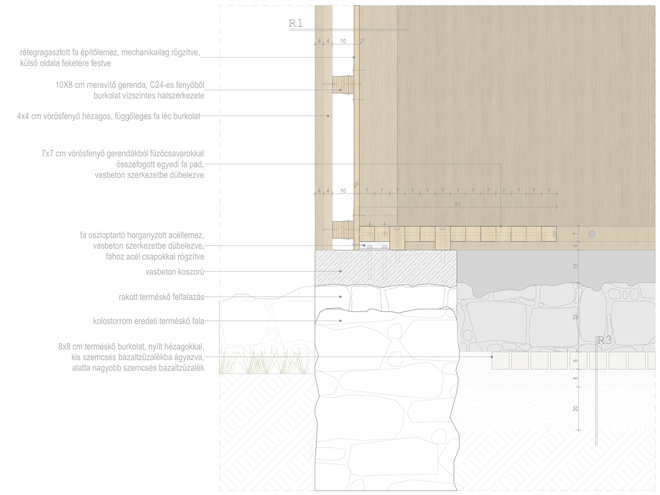
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

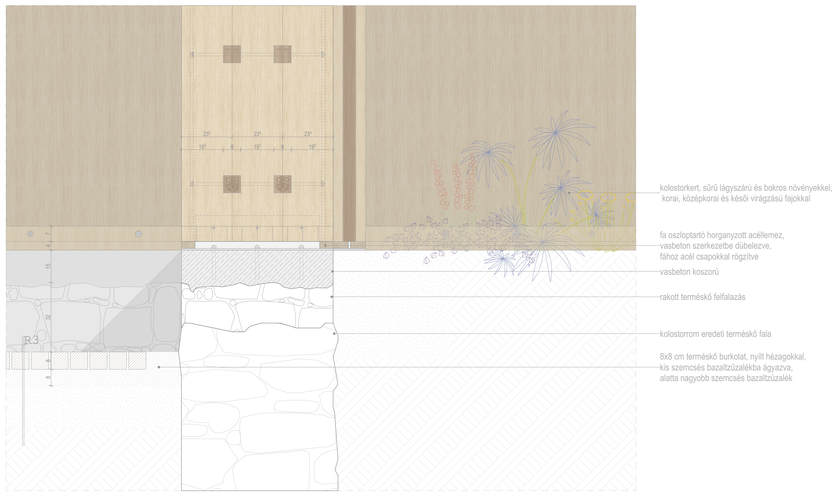
ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ

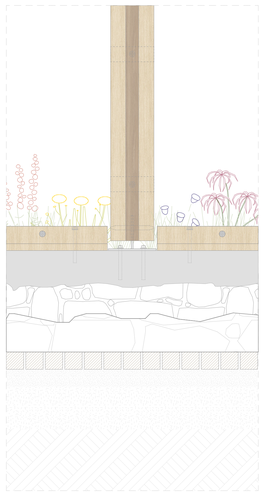


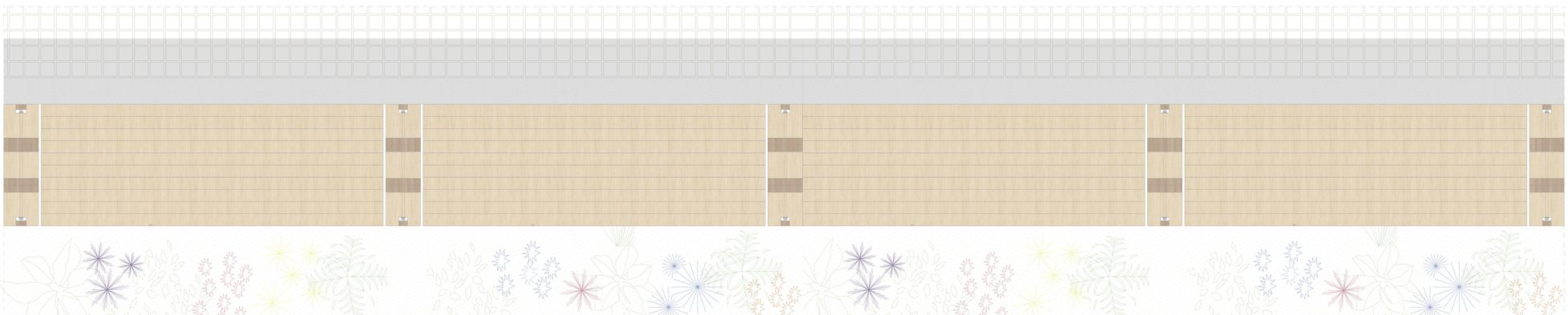







DIPLOMATERV

KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

ÉPÍTÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ

DIPLOMATERV

KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

ÉPITÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

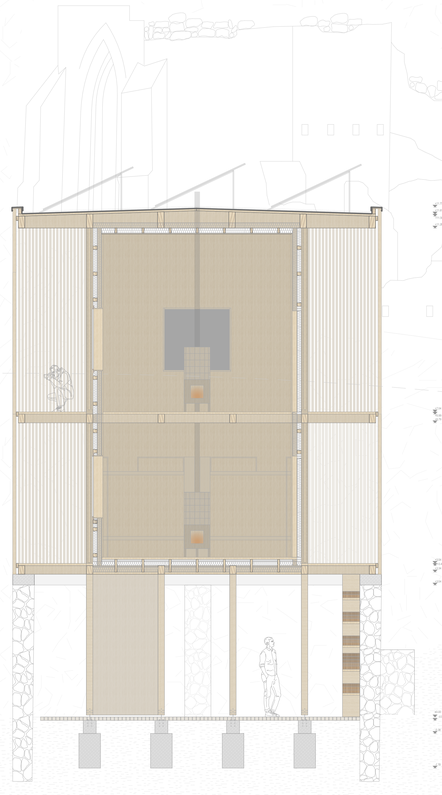
Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

Térmetszet M=1:50

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ





DIPLOMATERV

KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

ÉPITÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

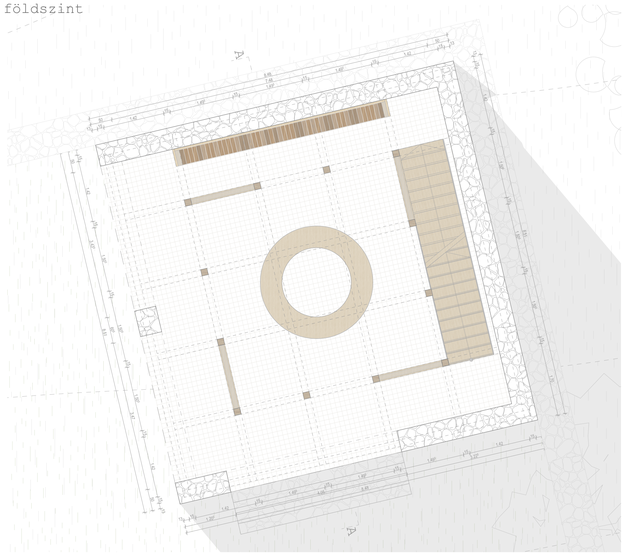
Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

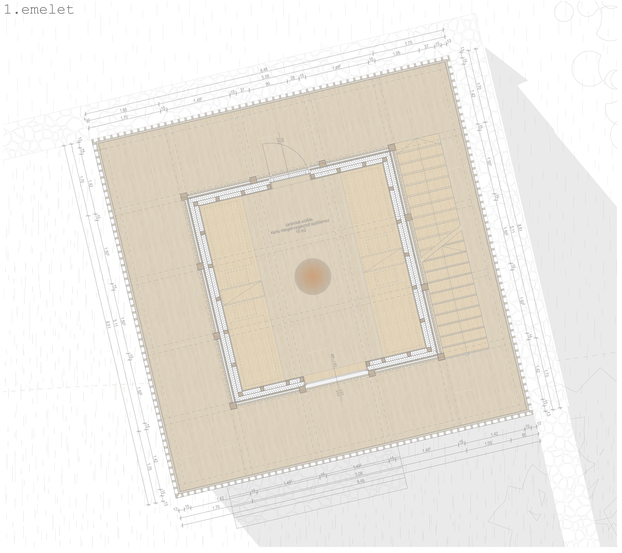
# Torony alaprajzai M=1:50, Torony metszete M=1:25

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ

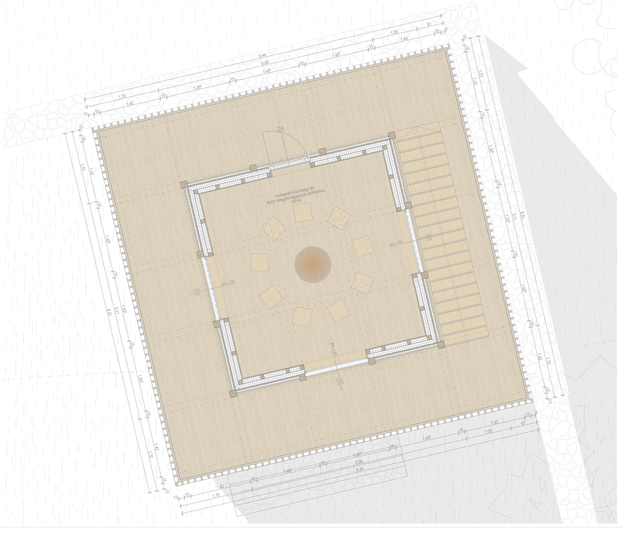
földszint



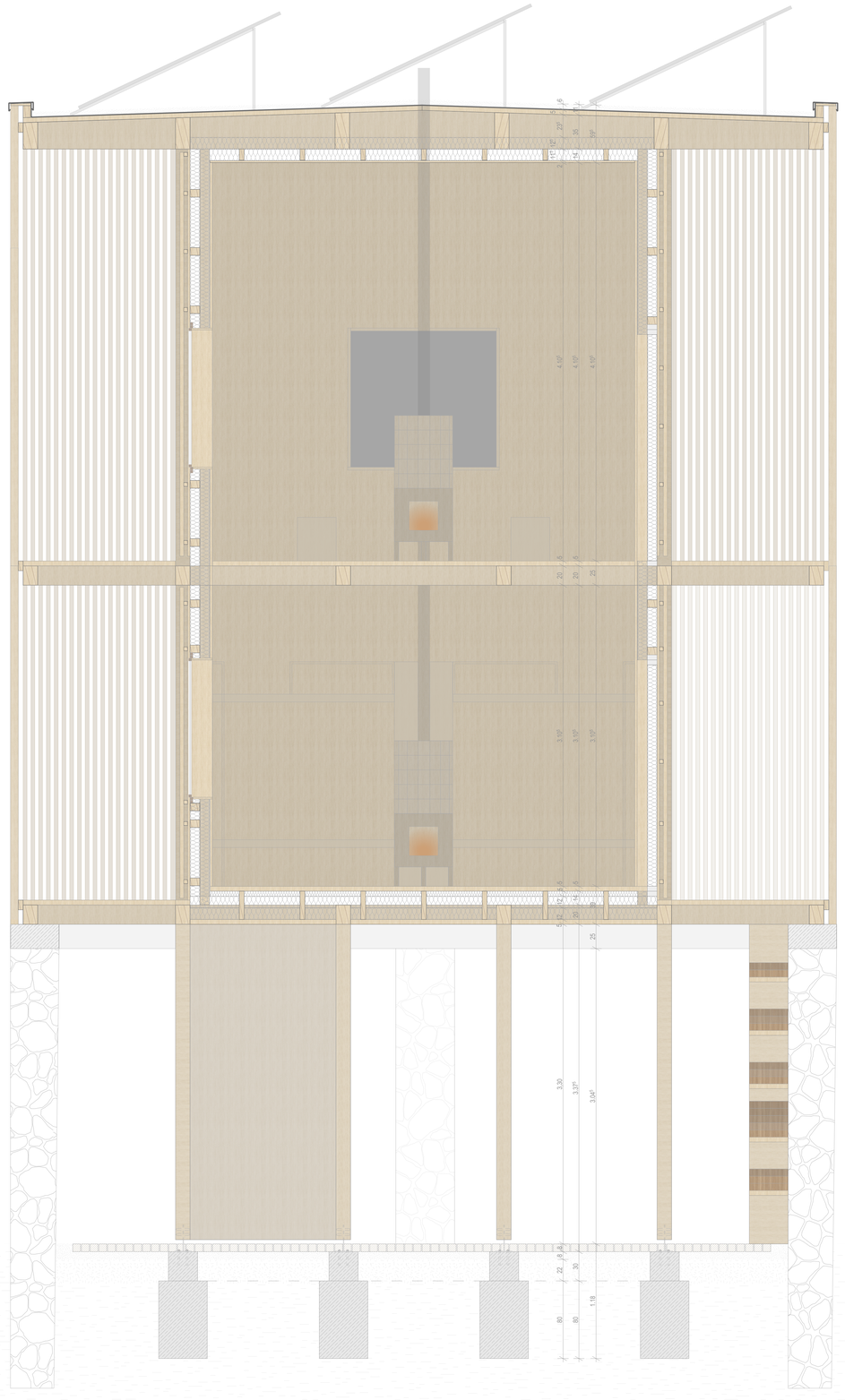
1.emelet



2.emelet



A-A metszet




DIPLOMATERV

KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

ÉPITÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki Kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

Torony déli homlokzat  M=1:50

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ

DIPLOMATERV

KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

ÉPITÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ

R9 - TORONY - PADLÓSZERKEZET

| | |
|---|---|
| 5 cm | Kerto rétegelt-ragasztott építőlemez, felületkezelve |
| 1 rtg. | lég- és párazáró fólia |
| 5+2x12cm | kőzetgyapot hőszigetelés, közte fa távtartó pallók |
| 5 cm | Kerto rétegelt-ragasztott építőlemez, felületkezelve |

R10 -TORONY- KÖNNYŰSZERKEZETES FAL

| | |
|---|---|
| 2,5 cm | rétegragasztott fa építőlemez, mechanikailag rögzítve |
| 1 rtg. | lég- és párazáró fólia |
| 10 cm | kőzetgyapot hőszigetelés, közte 10/15 fenyőfa oszlopsor |
| 10 cm | kőzetgyapot hőszigetelés, közte 10/8 cm vízszinted gerendázat |
| 2,5 cm | rétegragasztott fa építőlemez, külső felülete előre feketére festve, mechanikailag rögzítve |
| 4 cm | vízszintes burkolattartó lécváz, mechanikailag rögzítve |
| 4 cm | vörösfenyő hézagos, fa léc burkolat, mechanikailag rögzítve |

R11 -TORONY- TETŐSZERKEZET

| | |
|---|---|
| 5 cm | Ø16-32 mm-es gömbölyűszemű frakcionált mosott kavics leterhelő réteg |
| 1 rtg. | 125 g/m2 felülettömegű műanyag fátyol szűrőréteg |
| 1 rtg. 1,2 mm | PVC lemez csapadékvíz elleni szigetelés, mechanikailag rögzítve |
| 1 rtg. | aljzatkiegyenlítő, elválasztó filc |
| 5 cm | Kerto rétegelt-ragasztott építőlemez |
| 20-30 cm | légrés, közte két irányú gerendázat |
| 12 cm | kőzetgyapot hőszigetelés |
| 12 cm pallózat | kőzetgyapot hőszigetelés, közte fa távtartó |
| 1 rtg. | lég- és párazáró fólia |
| 2,5 cm rögzítve | rétegragasztott fa építőlemez, mechanikailag |

R3 - KÜLTÉRI BURKOLAT

| | |
|---|---|
| 8 cm | terméskő burkolat, nyílt hézagokkal rakva |
| 8 cm | kis szemcseméretű bazaltzúzalék |
| 20 cm | nagyobb szemcseméretű bazaltzúzalék |
| - | termett talaj |

DIPLOMATERV

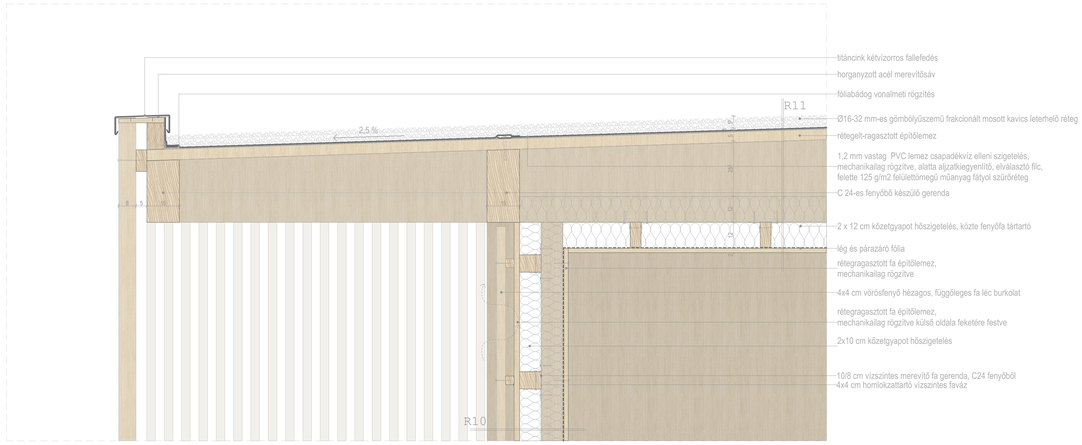
KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

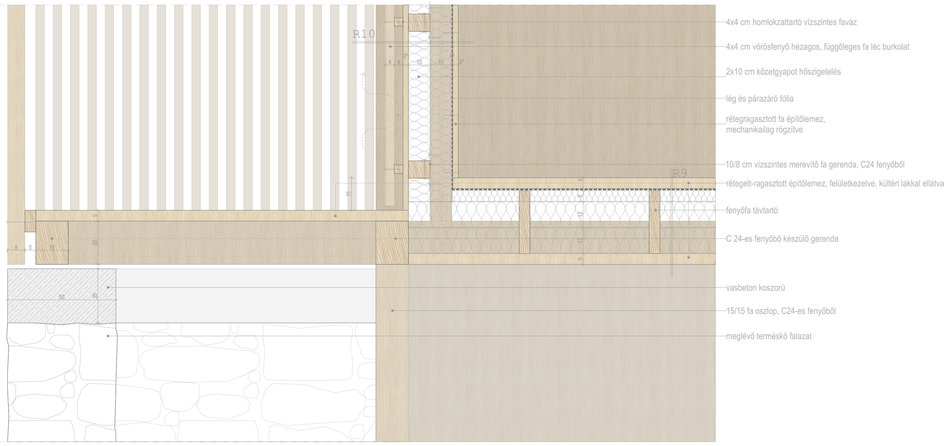
ÉPITÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

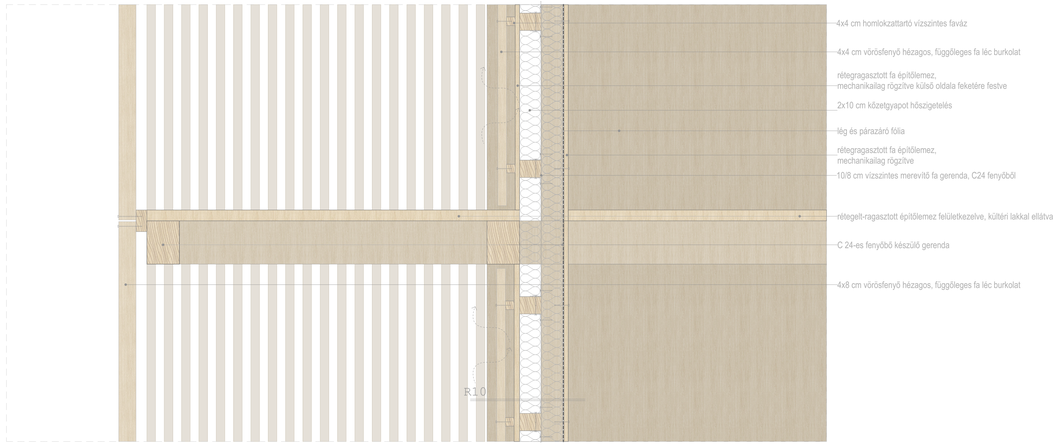
Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

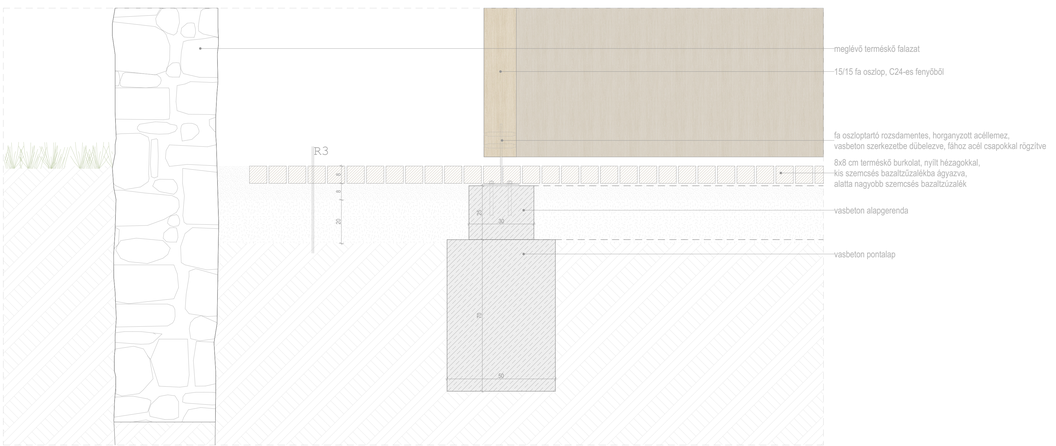
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ




DIPLOMATERV

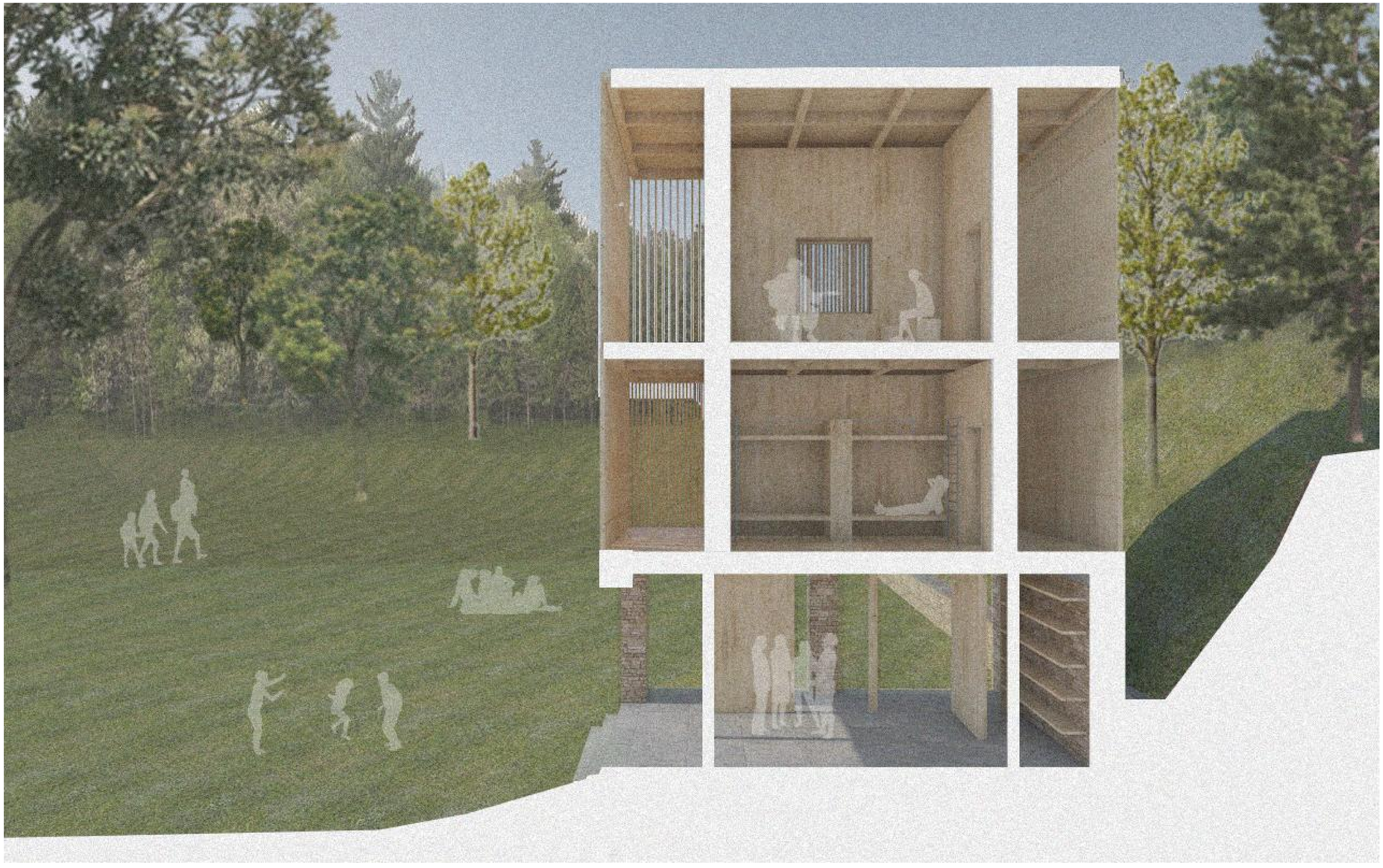
KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

ÉPITÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ



DIPLOMATERV

KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

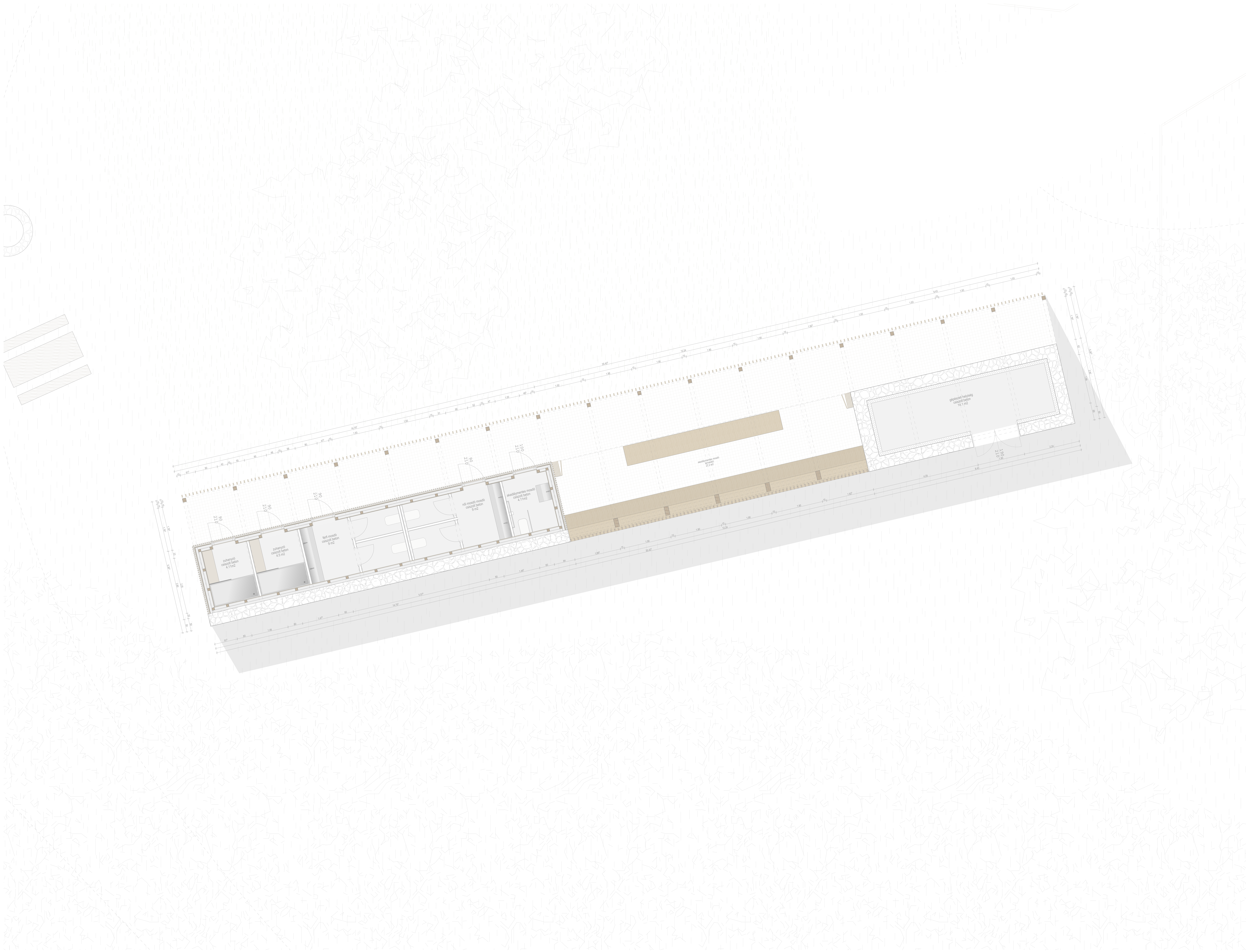
ÉPITÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

Kiszolgáló épület alaprajzai  M=1:50

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ




DIPLOMATERV

KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

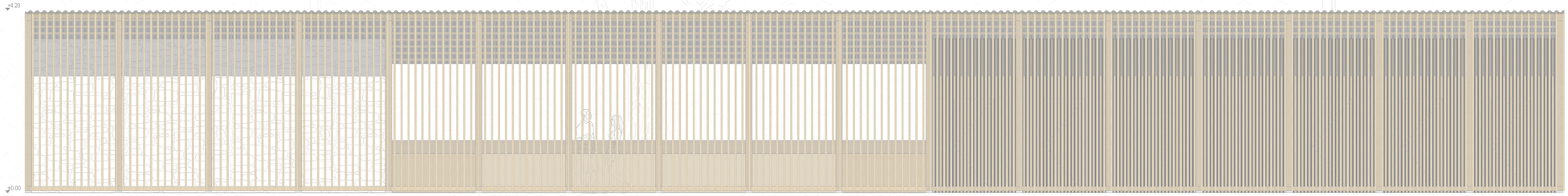
ÉPITÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

Kiszolgáló épület északi homlokzat  M=1:50

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ




DIPLOMATERV

KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

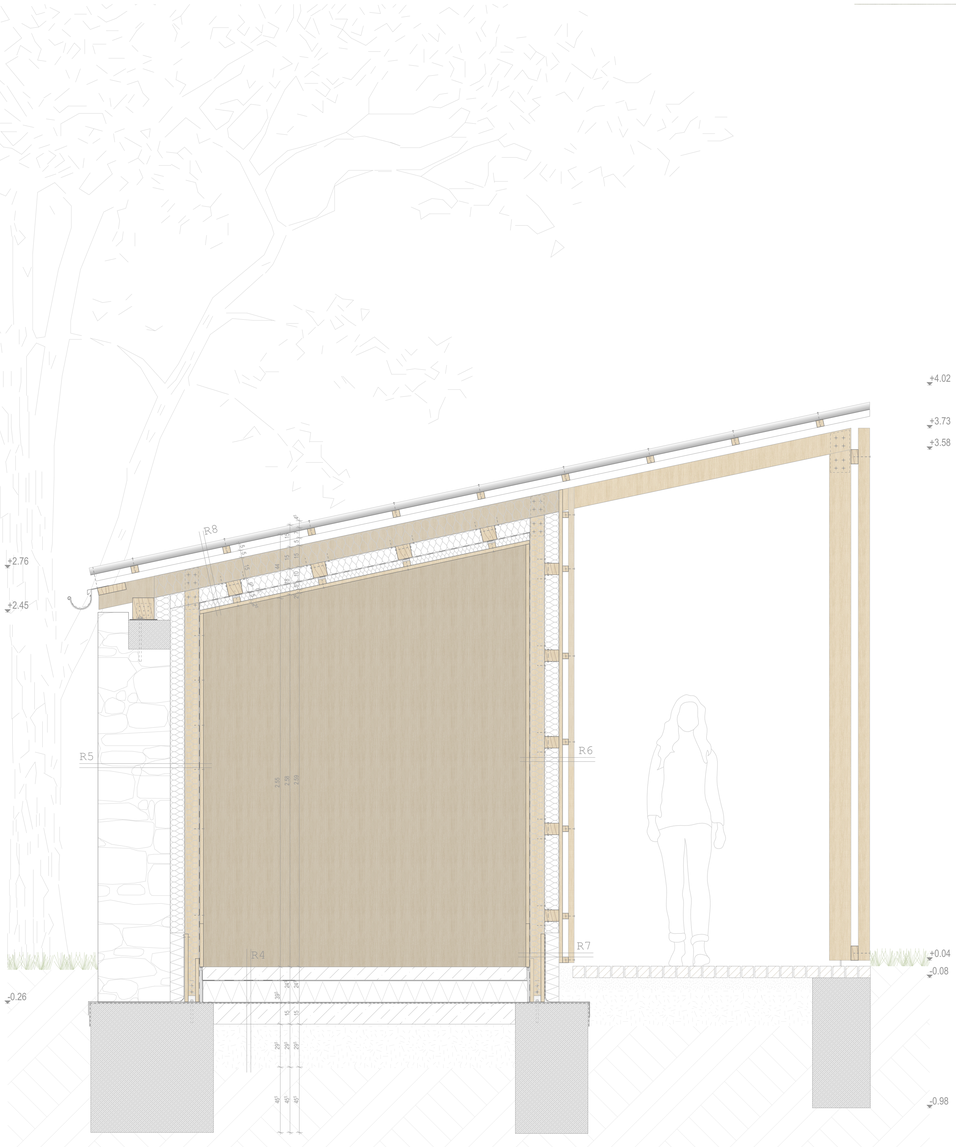
ÉPITÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

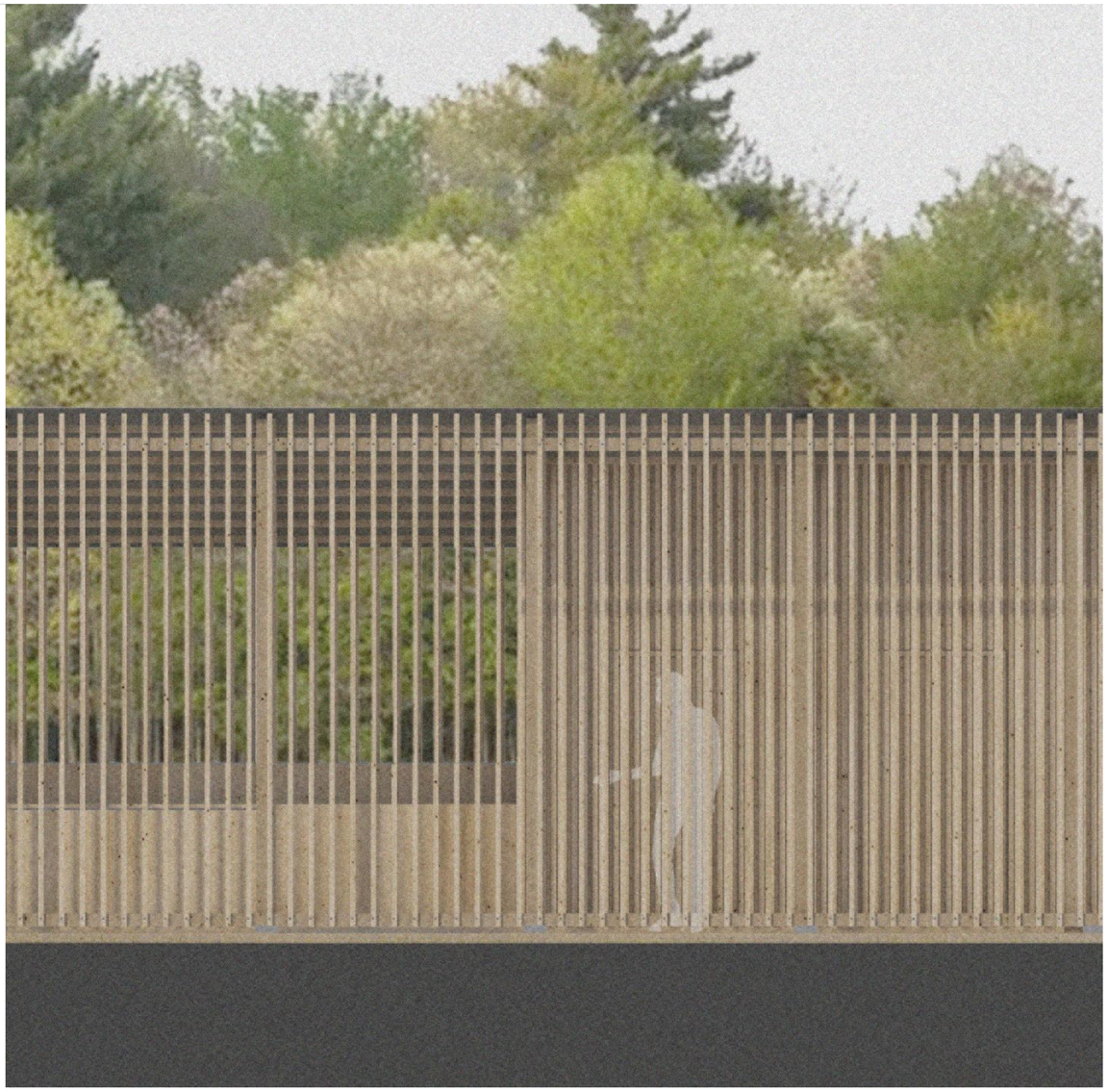
Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

# Kiszolgáló épület metszet, homlokzat részlet M=1:20

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ



R4 - KISZOLGÁLÓ ÉPÜLET PADLÓSZERKEZET

| | |
|---|---|
| 9 cm | aljzatbeton |
| 1 rtg. | PE technológiai elválasztó réteg |
| 15 cm | XPS hőszigetelés |
| 1 rtg. 4mm | SBS modifikált bitumenes lemez talajnedvesség elleni szigetelés |
| 1 rtg. | hideg bitumenmáz kellősítés |
| 15 cm | vasalt aljzat |
| 30 cm | kavicságyazat |
| - | termett talaj |

R5 - KISZOLGÁLÓ ÉPÜLET - TERMÉSKŐ FAL

| | |
|---|---|
| 2,5 cm | rétegragasztott fa építőlemez, hajólakkal ellátva, mechanikailag rögzítve |
| 1 rtg. | lég- és párazáró fólia |
| 10 cm | kőzetgyapot hőszigetelés, közte 10/15 fenyőfa oszlopsor |
| 10 cm | kőzetgyapot hőszigetelés |
| 50 cm | rakott terméskő falazat |

R6 - KISZOLGÁLÓ ÉPÜLET - KÖNNYŰSZERKEZETES FAL

| | |
|---|---|
| 2,5 cm | rétegragasztott fa építőlemez, hajólakkal ellátva, mechanikailag rögzítve |
| 1 rtg. | lég- és párazáró fólia |
| 10 cm | kőzetgyapot hőszigetelés, közte 10/15 fenyőfa oszlopsor |
| 10 cm | kőzetgyapot hőszigetelés, közte 10/8 cm vízszinted gerendázat |
| 2,5 cm | rétegragasztott fa építőlemez, külső felülete előre feketére festve, mechanikailag rögzítve |
| 4 cm | vízszintes burkolattartó lécváz, mechanikailag rögzítve |
| 4 cm | vörösfenyő hézagos, fa léc burkolat, mechanikailag rögzítve |

R7 - KISZOLGÁLÓ ÉPÜLET - LÁBAZATI FALSZAKASZ

| | |
|---|---|
| 2,5 cm | rétegragasztott fa építőlemez, hajólakkal ellátva, mechanikailag rögzítve |
| 1 rtg. | lég- és párazáró fólia |
| 10 cm | kőzetgyapot hőszigetelés, közte 10/15 fenyőfa oszlopsor |
| 10 cm | XPS hőszigetelés, közte 10/8 cm vízszinted gerendázat |
| 2,5 cm | rétegragasztott fa építőlemez, külső felülete előre feketére festve, mechanikailag rögzítve |
| 4 cm | vízszintes burkolattartó lécváz, mechanikailag rögzítve |
| 4 cm | vörösfenyő hézagos, fa léc burkolat, mechanikailag rögzítve |

R8 - KISZOLGÁLÓ ÉPÜLET - TETŐSZERKEZET

| | |
|---|---|
| 2,5 cm | rétegragasztott fa építőlemez, mechanikailag rögzítve |
| 5 cm | installációs réteg, kőzetgyapottal kitöltve, 4/5 staffnivázzal |
| 10 cm | kőzetgyapot hőszigetelés, közte 10 /10 héjazattartó szelemensor |
| 15 cm | kőzetgyapot hőszigetelés, közte 15/20 szarufa |
| 1 rtg. | szél- és csapadékzáró, páraáteresztő alátéthéjazat |
| 5 cm | ellenléc, közte légrés |
| 4 cm | cserépléc |
| 0,8 cm | festett, horganyzott acél hullámlemez |

DIPLOMATERV

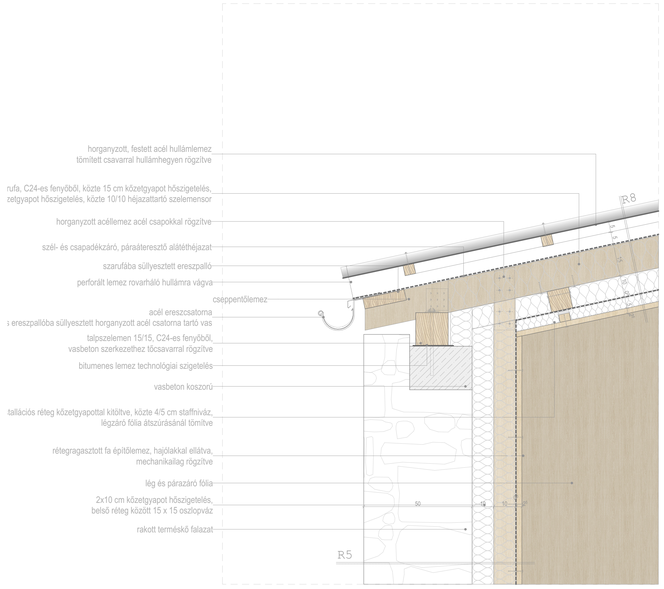
KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

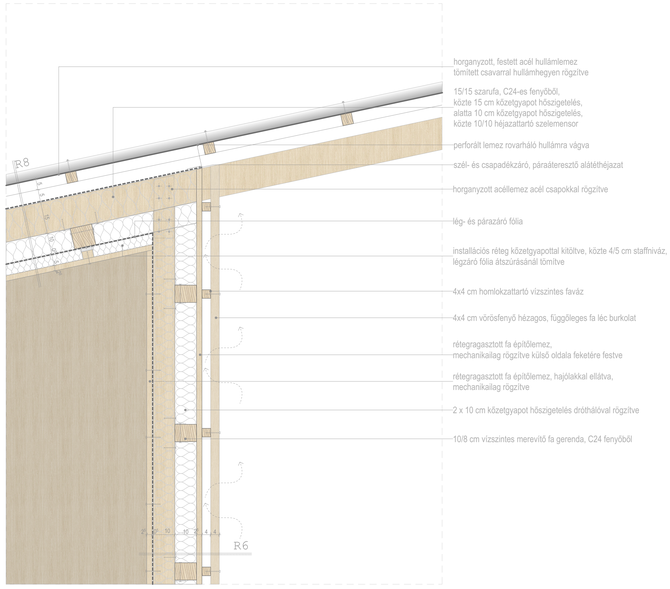
ÉPÍTÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

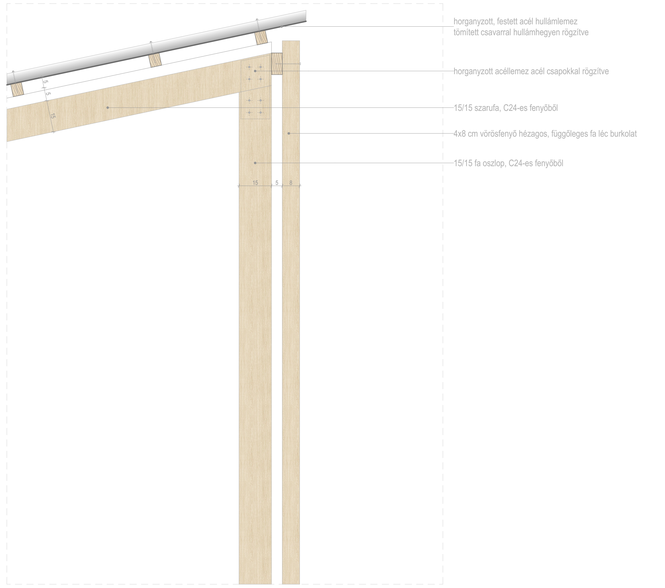
Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

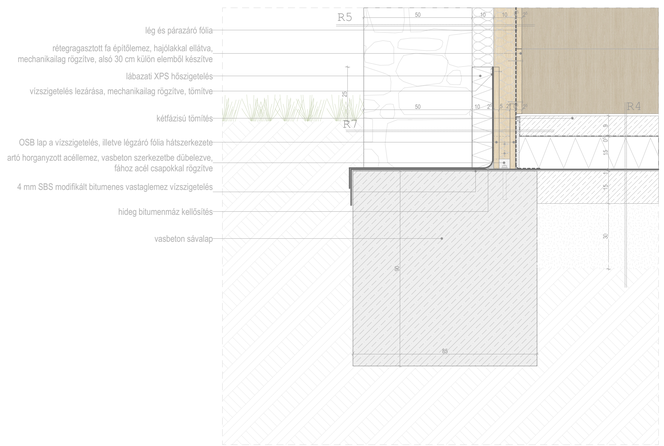
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

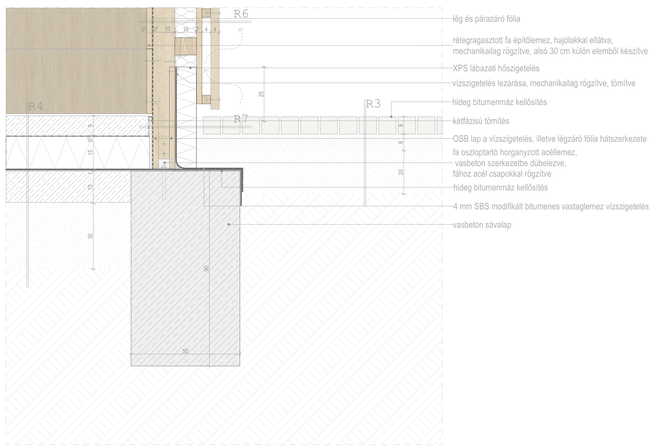
ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ

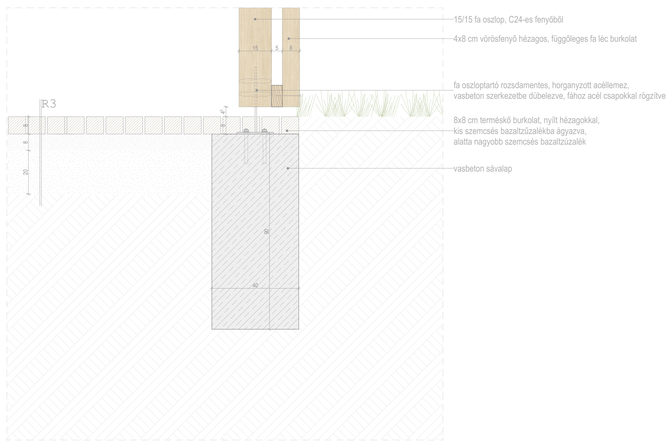


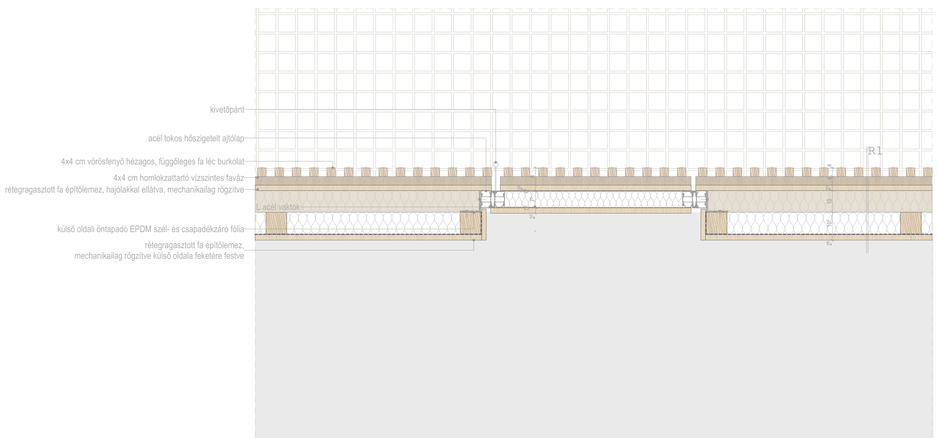



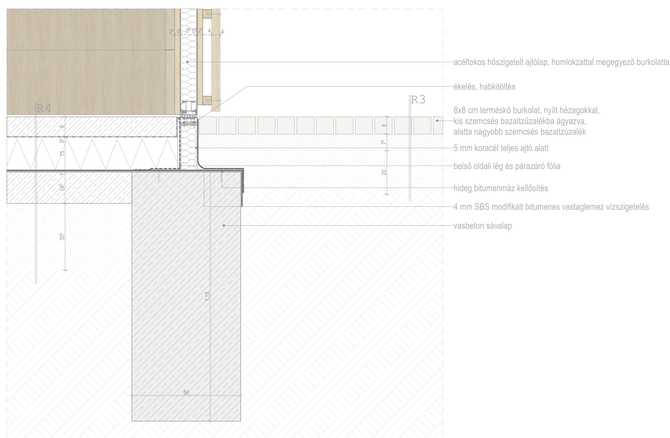




DIPLOMATERV

KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

ÉPÍTÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ

DIPLOMATERV

KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

ÉPITÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.

ARCHICAD OKTATÁSI VERZIÓ

DIPLOMATERV

KŐKÚTI PÁLOS KOLOSTORROM
Tihanyi Dóra

ÉPITÉSZETI TERVDOKUMENTÁCIÓ

Építészeti konzulens: Kronavetter Péter DLA
Épületszerkezettani konzulens: Détári György DLA
Gépészeti konzulens: Koncz György
Kivitelezési konzulens: Tőkés Balázs DLA
Tartószerkezeti konzulens: O.Dr.Csicsely Ágnes

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki kar
Középülettervezési Tanszék
2023.