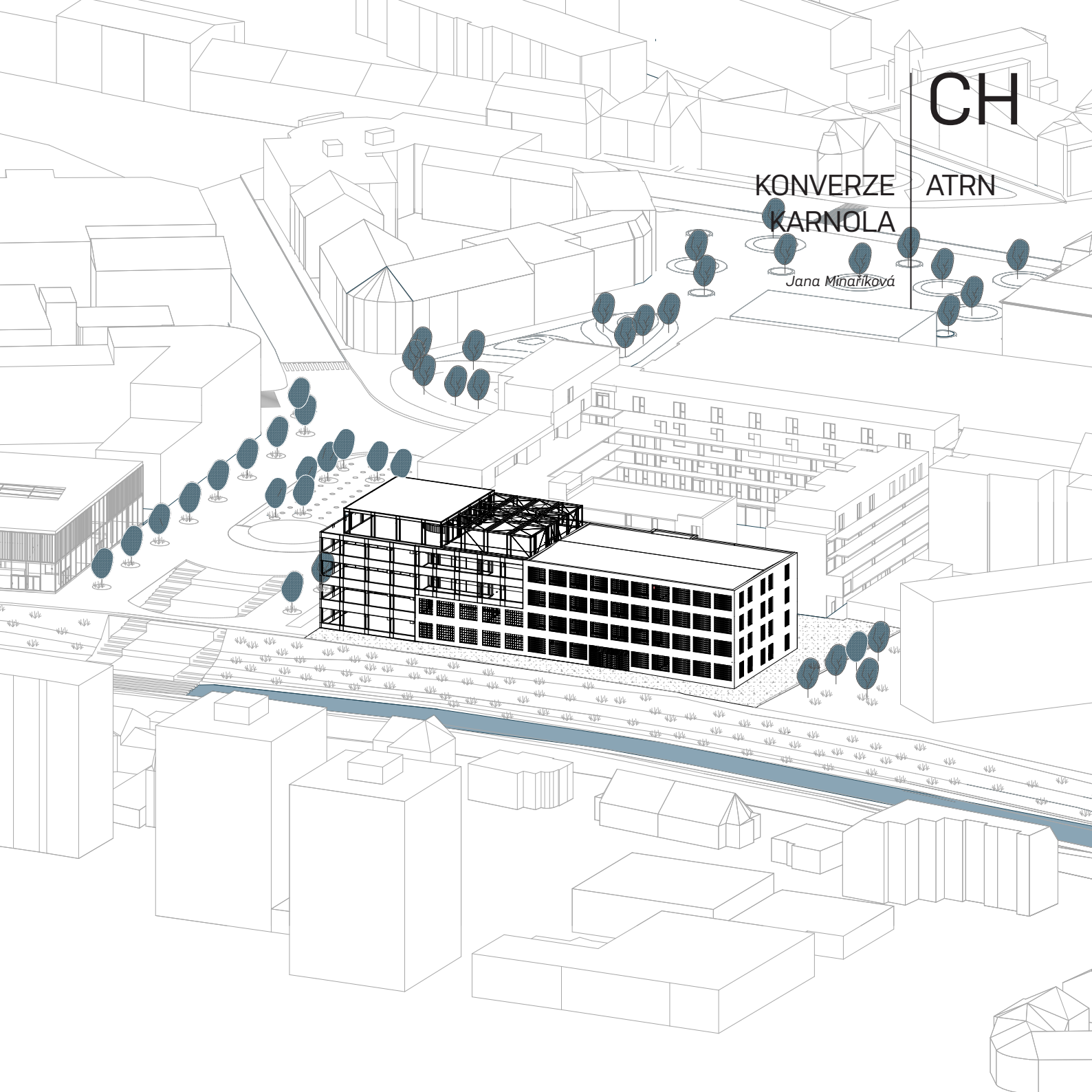


CH

KONVERZE
KARNOLA

ATRN

Jana Minaříková



OPAVA | KONVERZE KARNOLA

A547 Redčenkov | Danda

LS 2021 | 2022

FA ČVUT



**současný
stav**

Budova bývalé textilní továrny společnosti Karnola v Opavě dnes již nenaplňuje svou původní funkci. Po vyhoření objekt neprošel rekonstrukcí a kvůli špatným statickým podmínkám objekt nenašel jiné využití a od té doby chátrá. Současný stav objektu a jeho blízkého okolí budí spíše strach, než aby plnohodnotně využil svůj potenciál definovaný jeho polohou a návazností na řeku.

koncept

*Historický a prostorový kontext.
Odkaz na bývalou funkci objektu - textilní továrna.
Bourací práce nezbytných objektů - administrativní část s vertikálními komunikacemi.
Střešní terasa.
Prodloužení objektu - kontrast LOP a TOP.
Oživit prostor - nalákat lidi.*

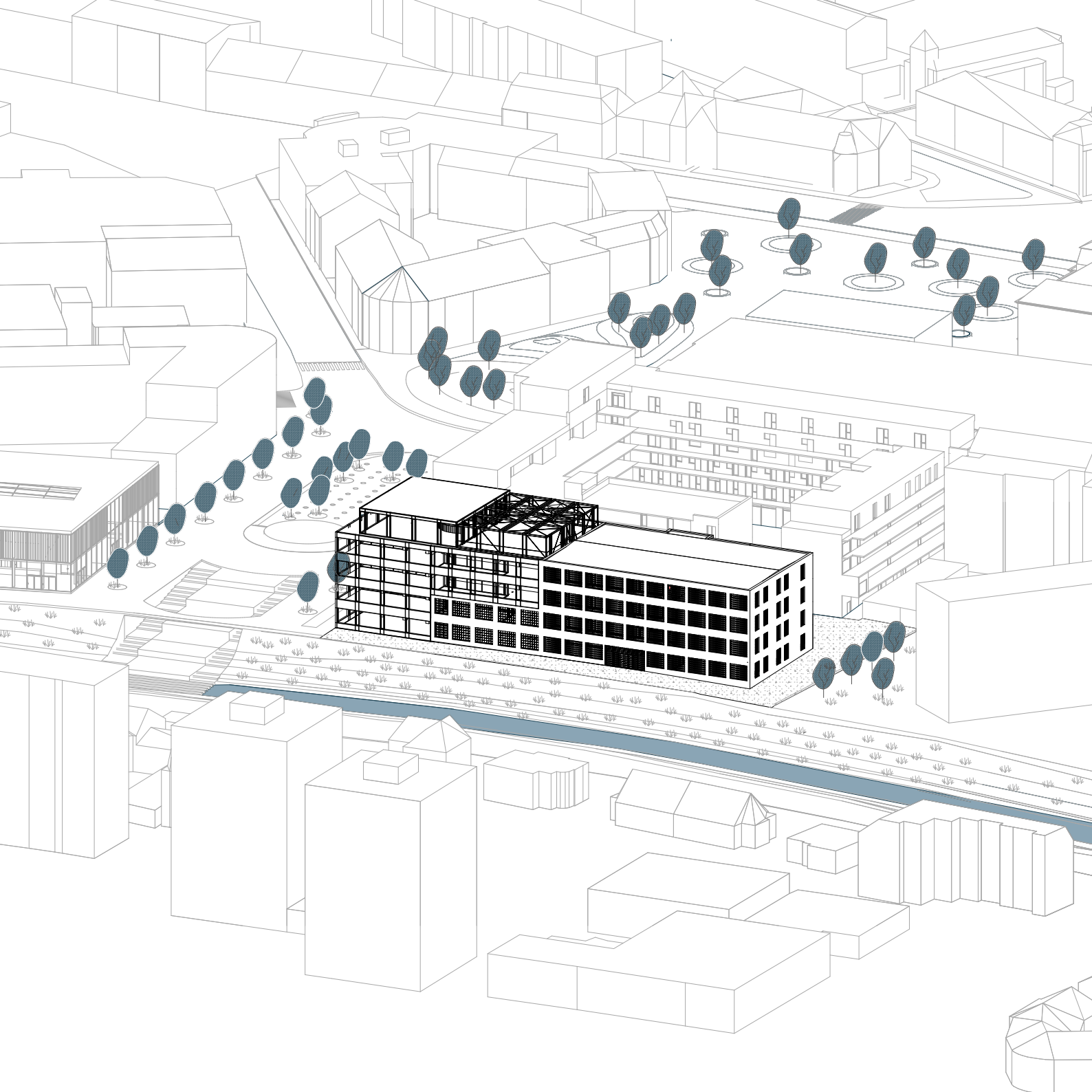
návrh

Dnes se objektu a jeho blízkému okolí lidé vyhýbají. Cílem návrhu je situaci změnit. Projekt využívá strategického umístění objektu a jeho napojení na město určeným vhodným programem - veřejná budova s prostory pro co-working, sport, výtvarnou činnost, workshopy a letní kino.



axonometrie

Jaká je podstata nově navrhované funkce a samotná rekonstrukce budovy bývalé textilní továrny Karnola na prostory přístupné veřejnosti a co-working v rámci města Opava a zároveň v naší společnosti? Vede nový návrh v závislosti zřízení nové veřejné budovy na strategické poloze města ke ztmelení obyvatelstva nebo naopak k jejich odcizení?



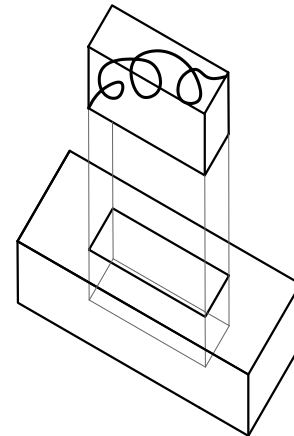
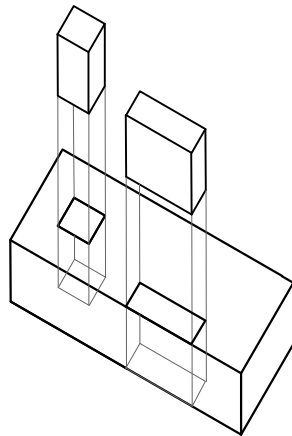
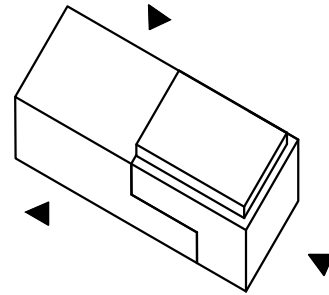
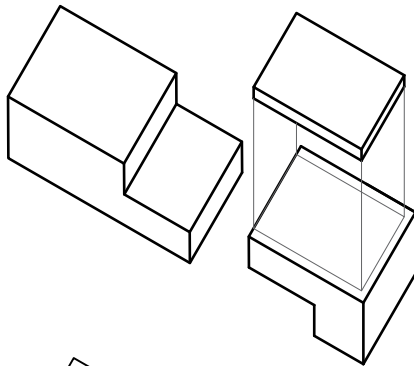
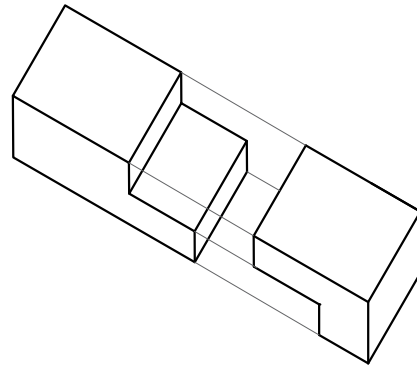
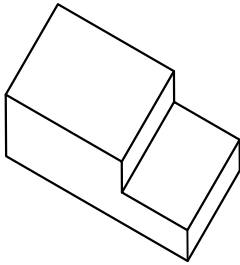
koncept

Původní konstrukční trojtrakt objektu bývalé textilní továrny Karnola v návrhu prochází zásadními prostorovými úpravami. Nehodnotné části objektu - bývalá administrativní část s vertikálními komunikacemi - je navržena k demolici.

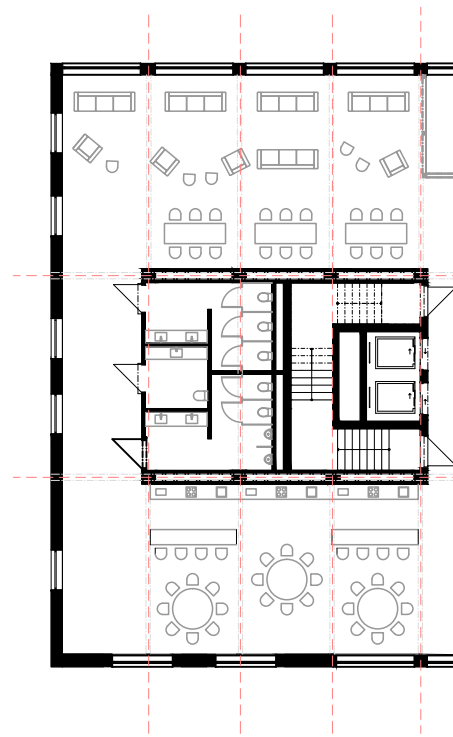
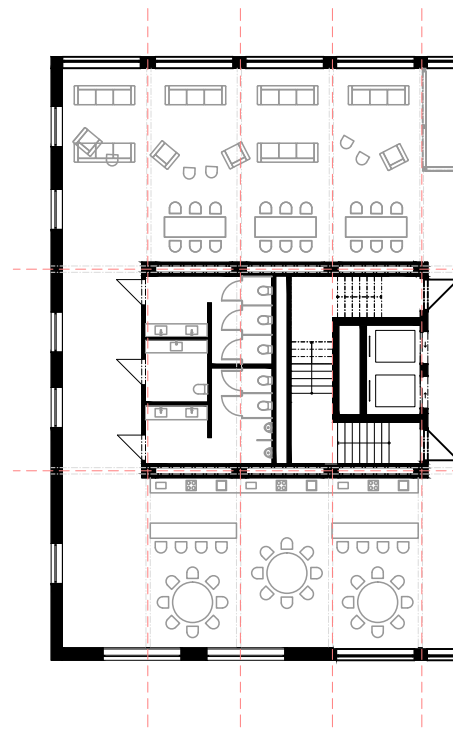
Celá stávající budova je hmotově prodloužena na základě konstrukčního kontrastu, kdy je na stávající TOP navázán LOP respektující původní rastr skeletového nosného systému.

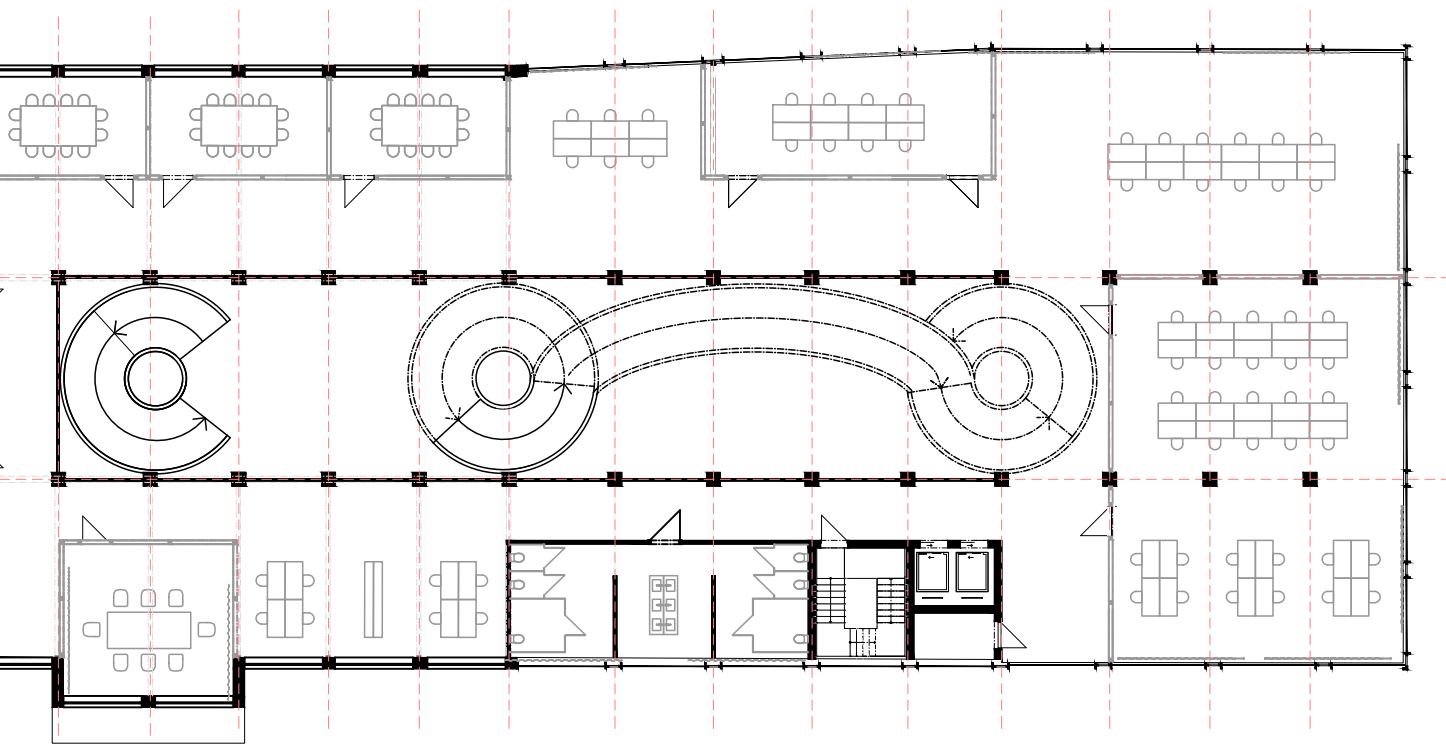
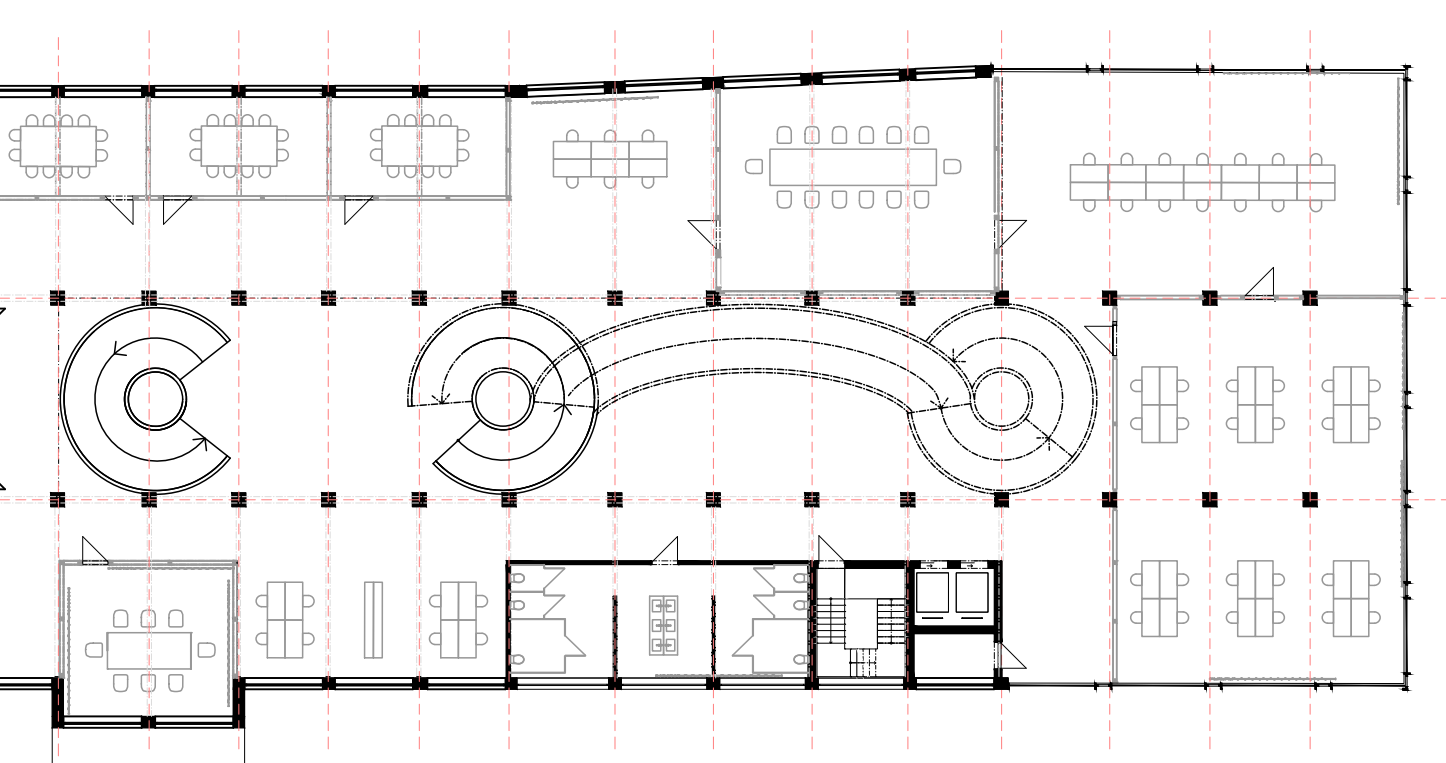
Jádro objektu je otevřeno přes tři podlaží a prochází jím parametrická stáčeující se rampa, která svým tvarem odkazuje na klubko niti na šití, po které lidé symbolicky otáčivým pohybem stoupají stejně, jako když se nit odmotává z klubka.

K využití kompletního potenciálu a kvality výhledu na řeku je střecha koncipovaná jako pobytový prostor s letním kinem.

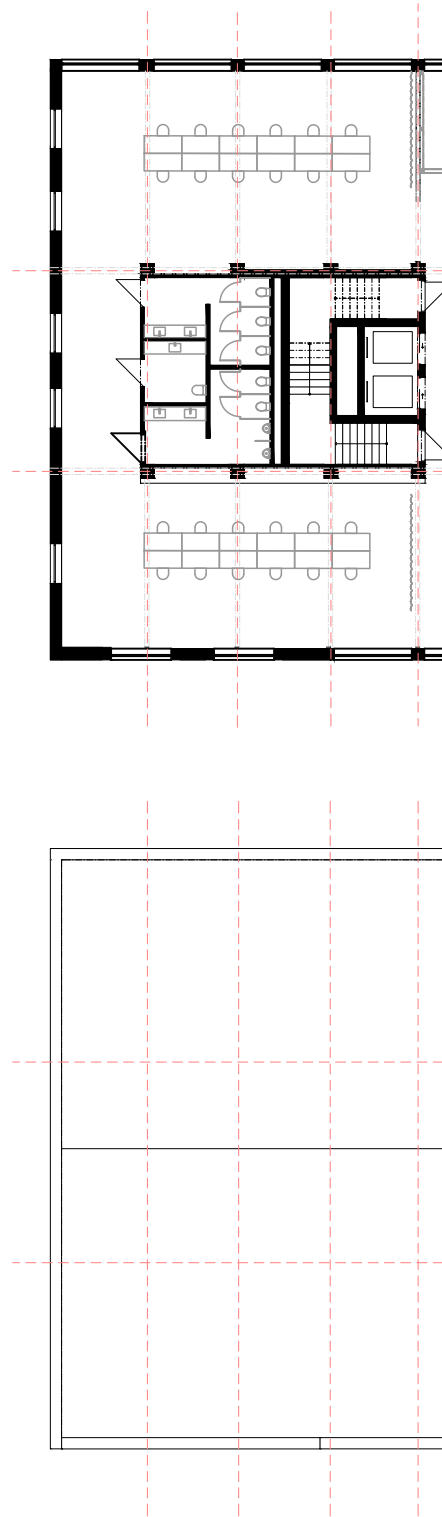


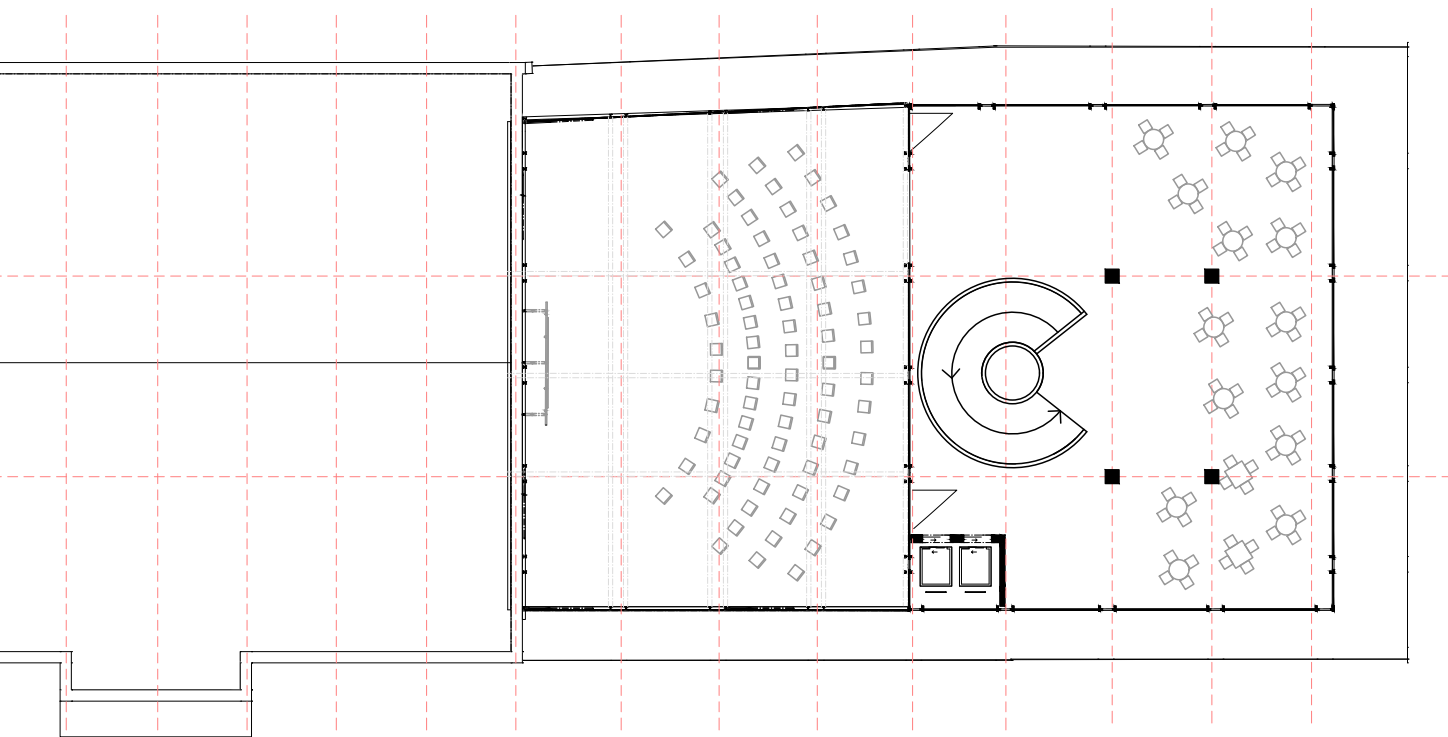
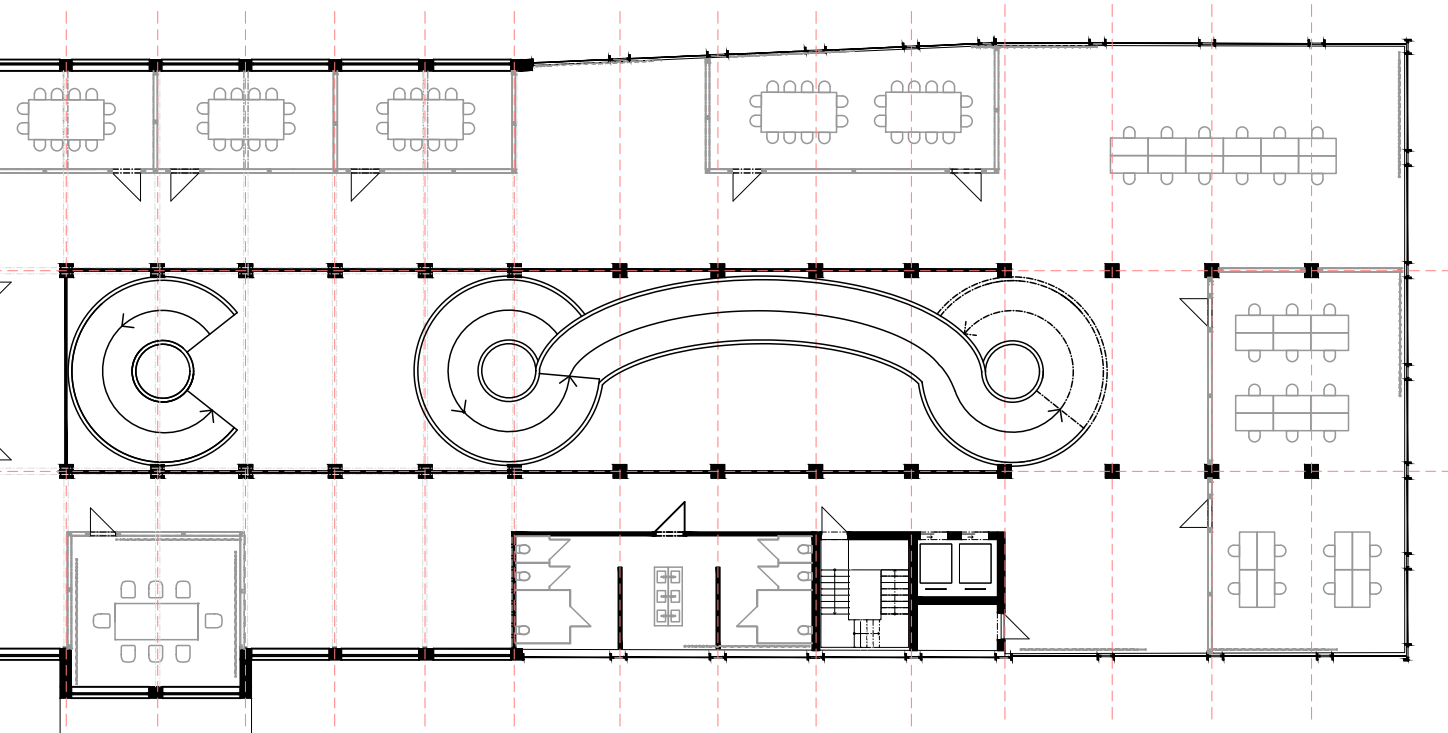
pŭdorys 2NP
pŭdorys 3NP
M 1:100



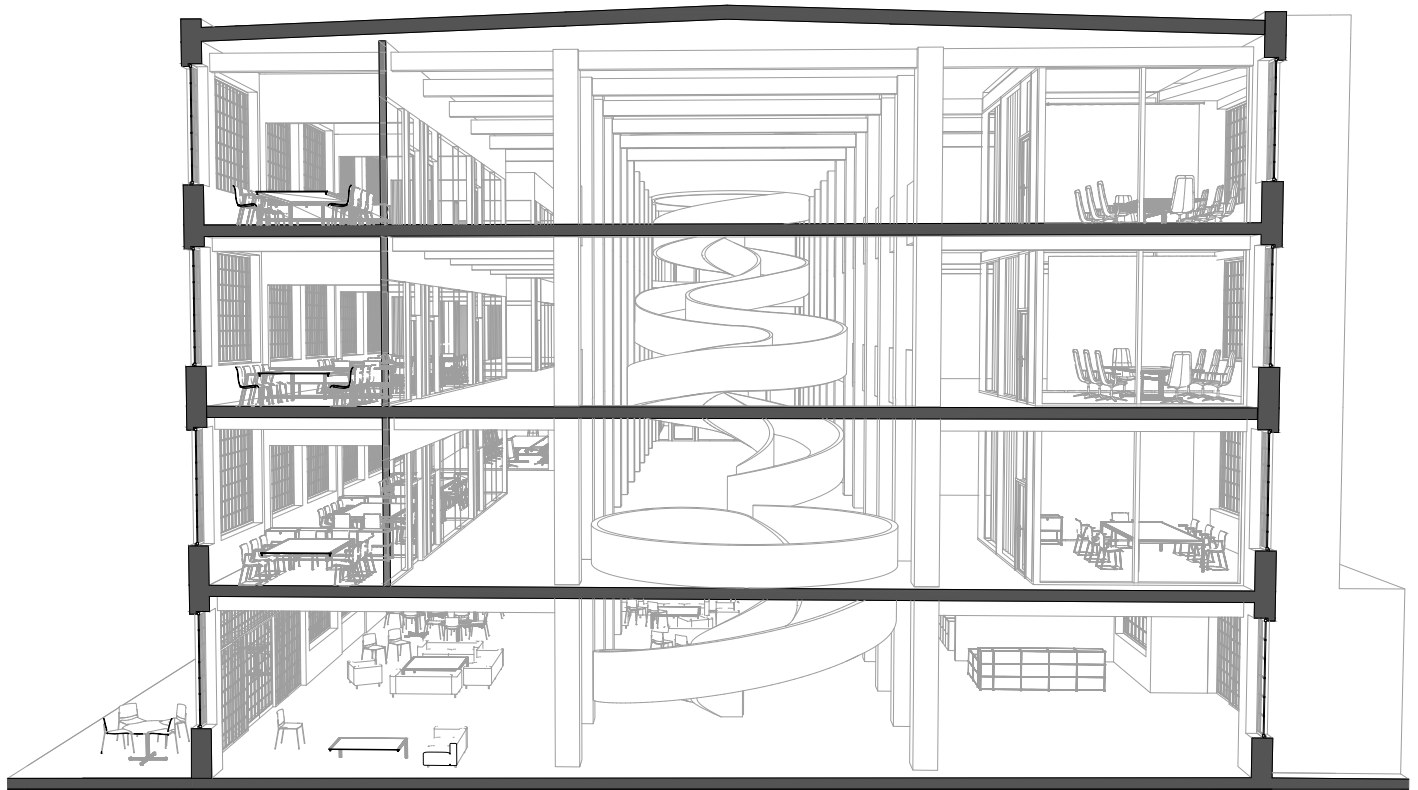


půdorys 4NP
půdorys 5NP
M 1:100





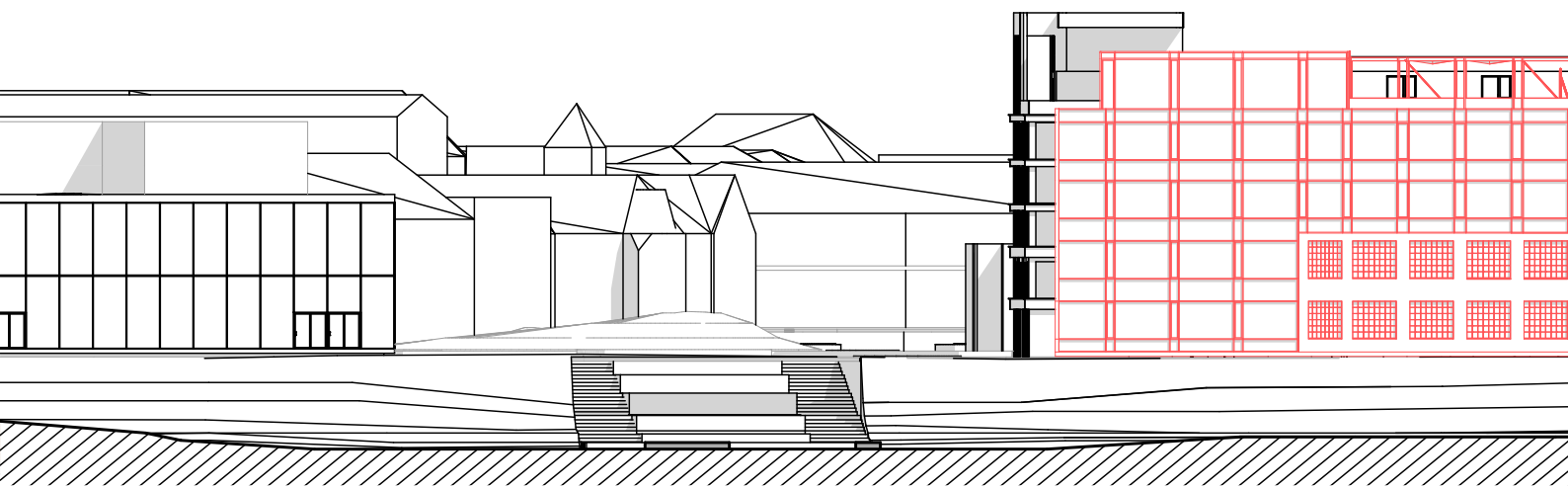
řez příčný



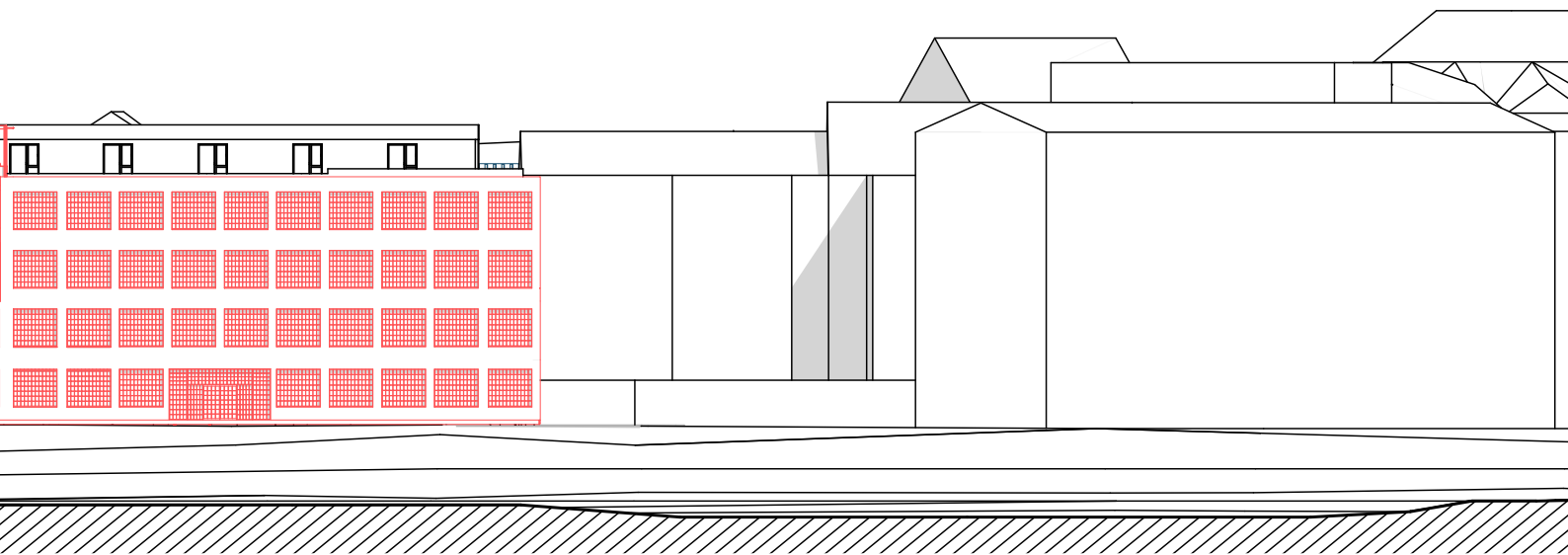


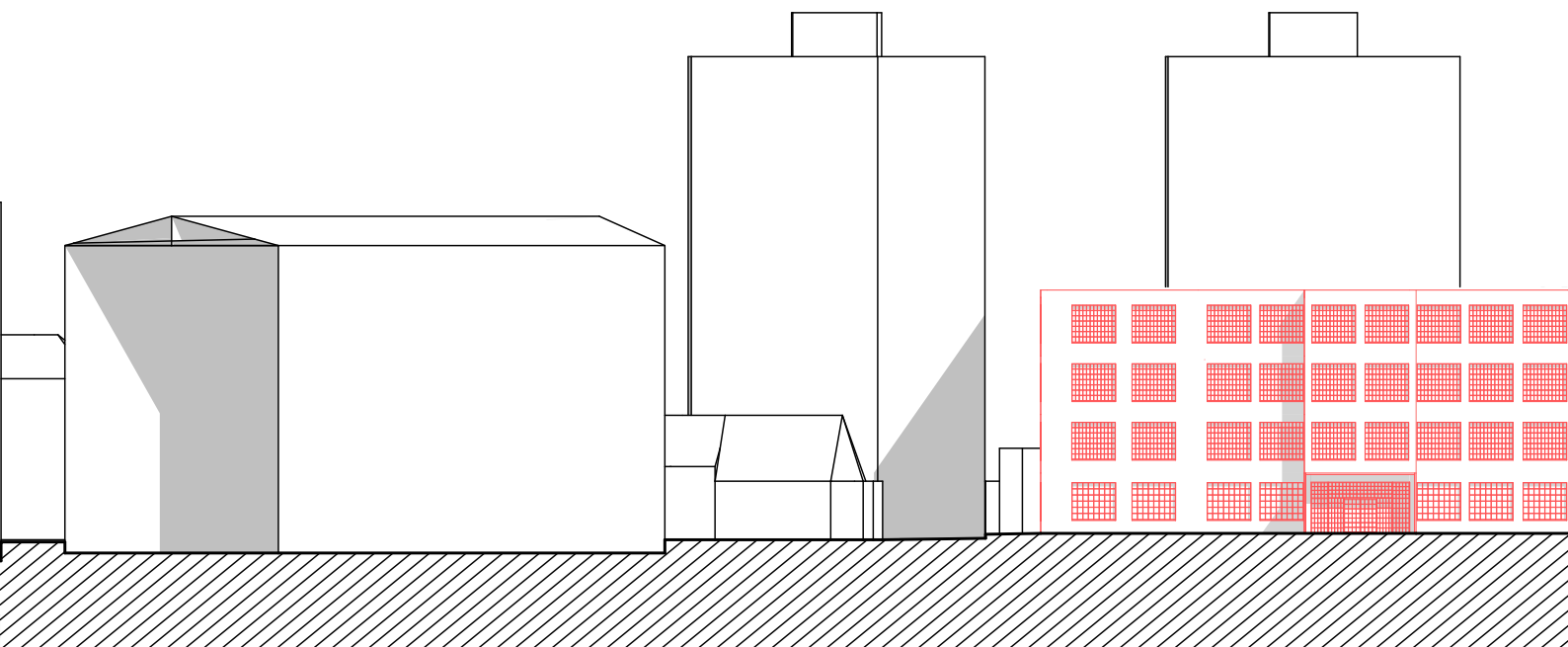
řez podélný



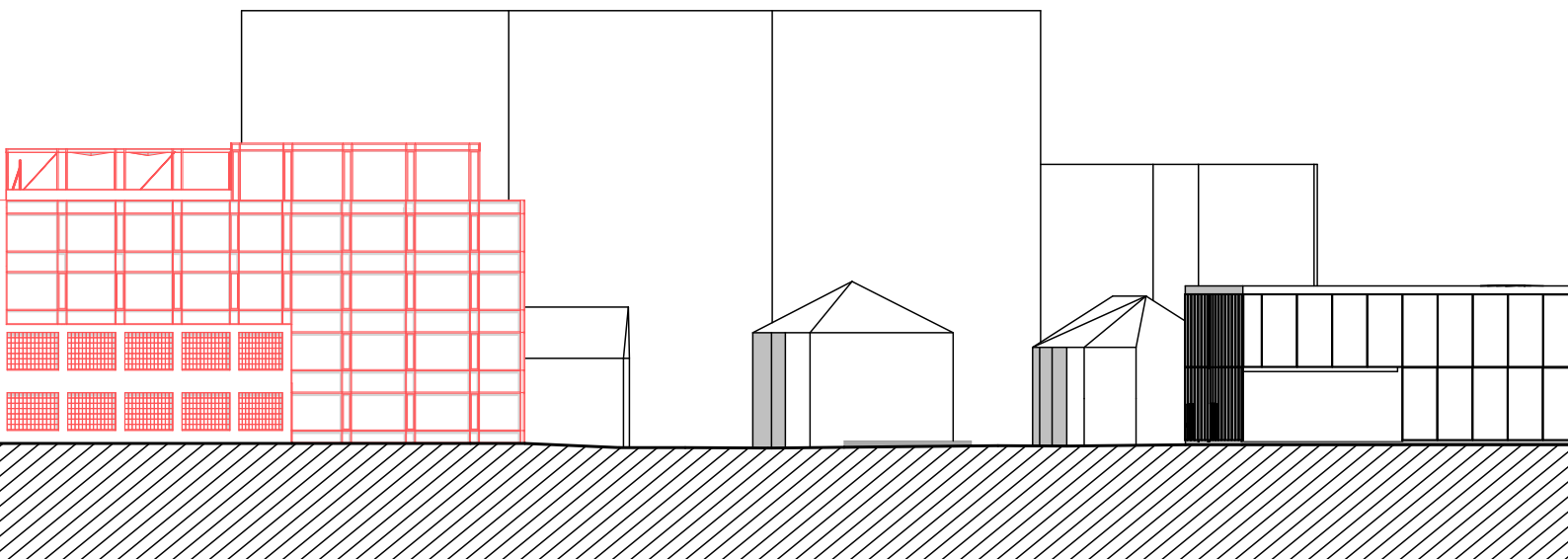


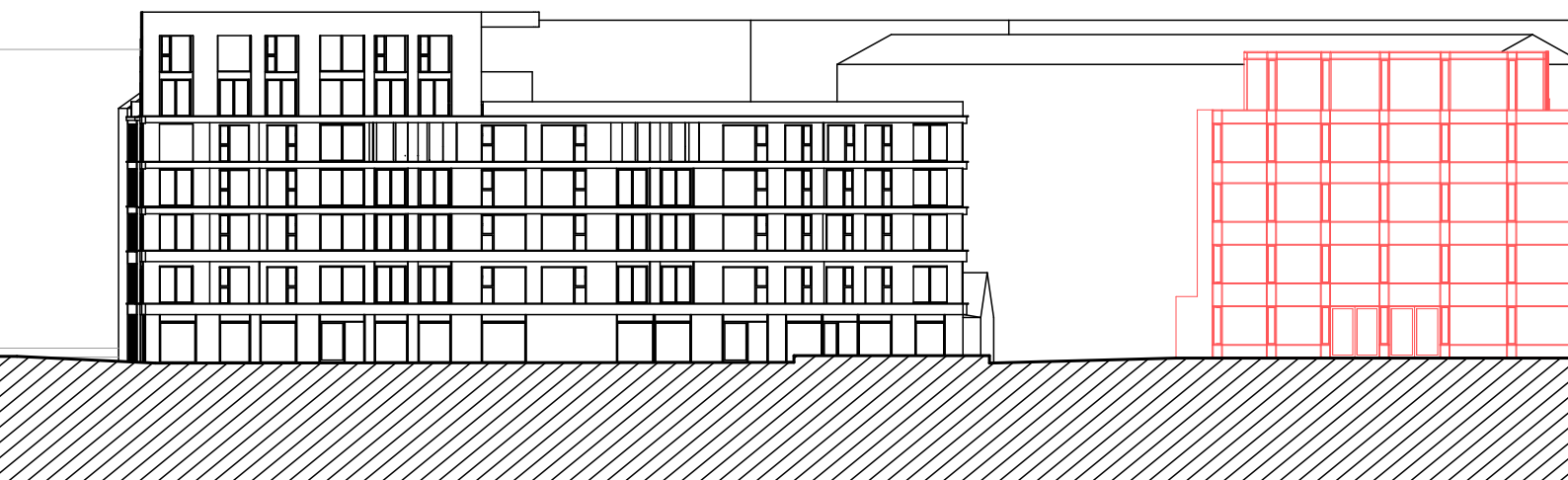
pohled sever
M 1:500



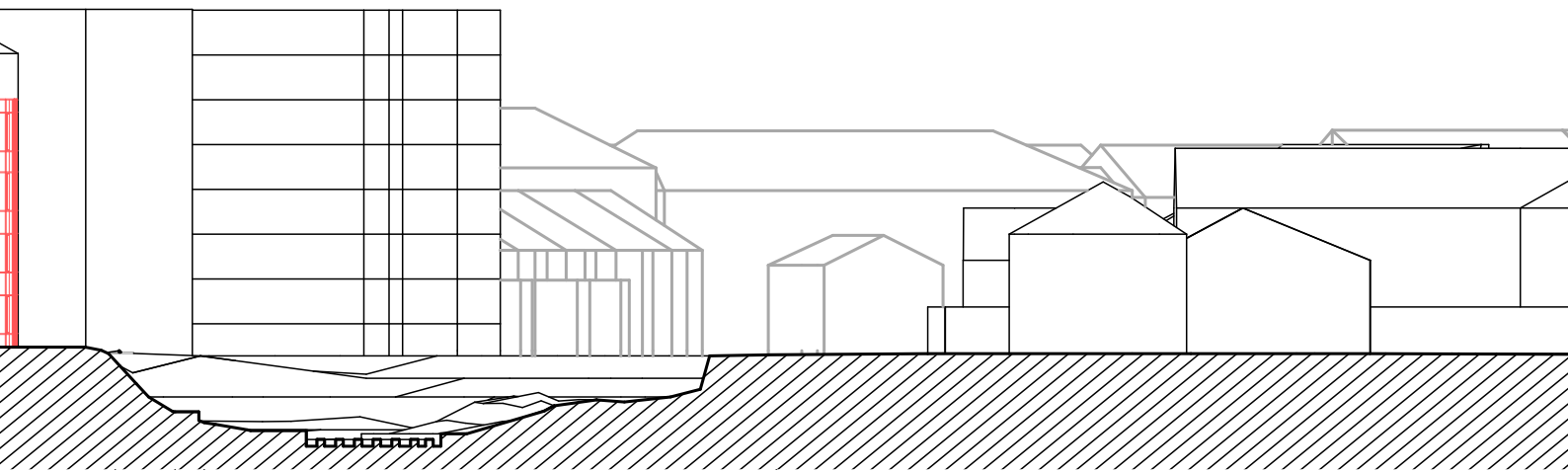


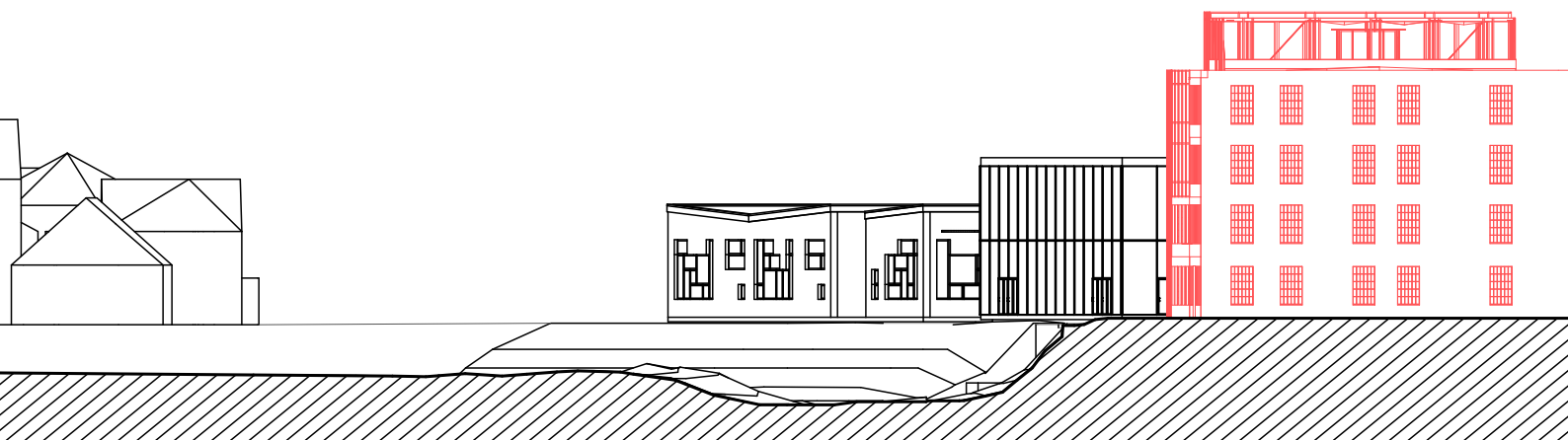
pohled jih
M 1:500



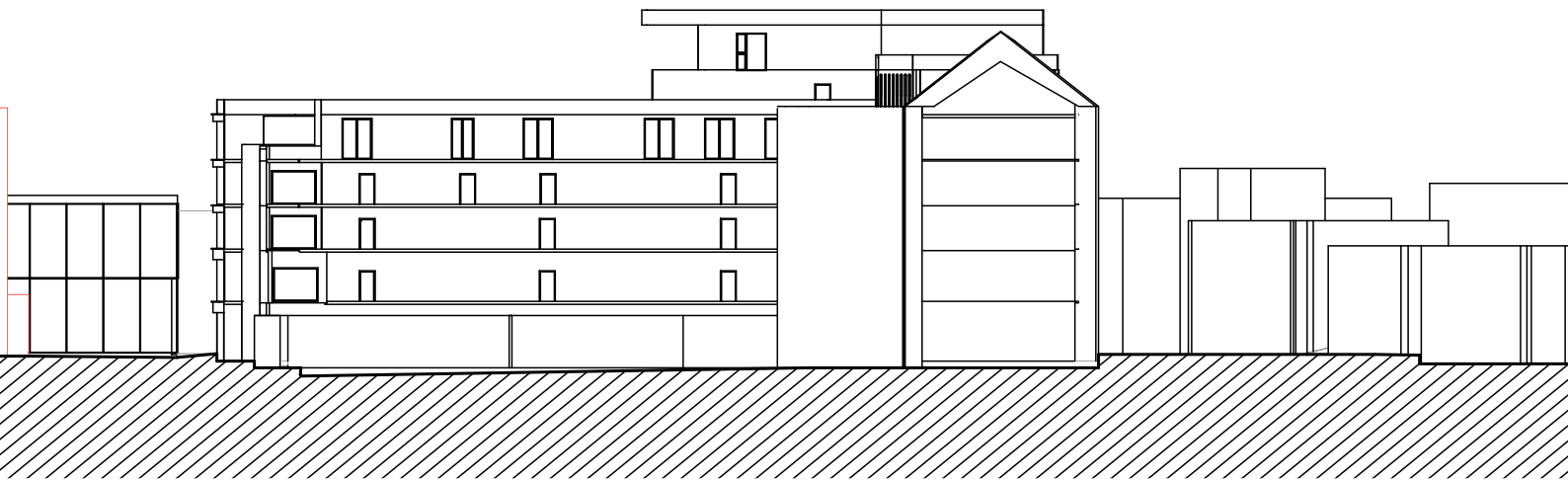


pohled východ
M 1:500

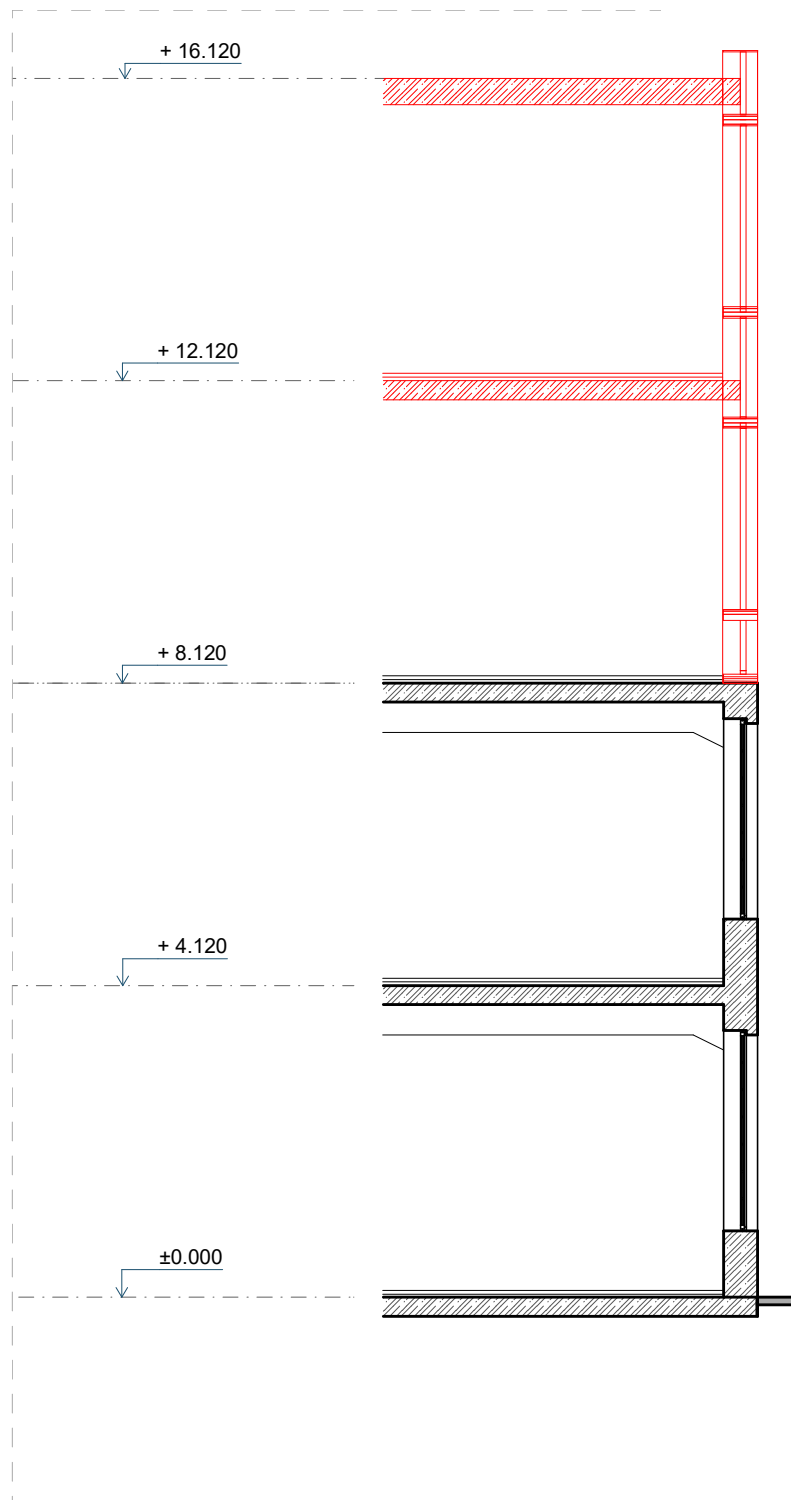


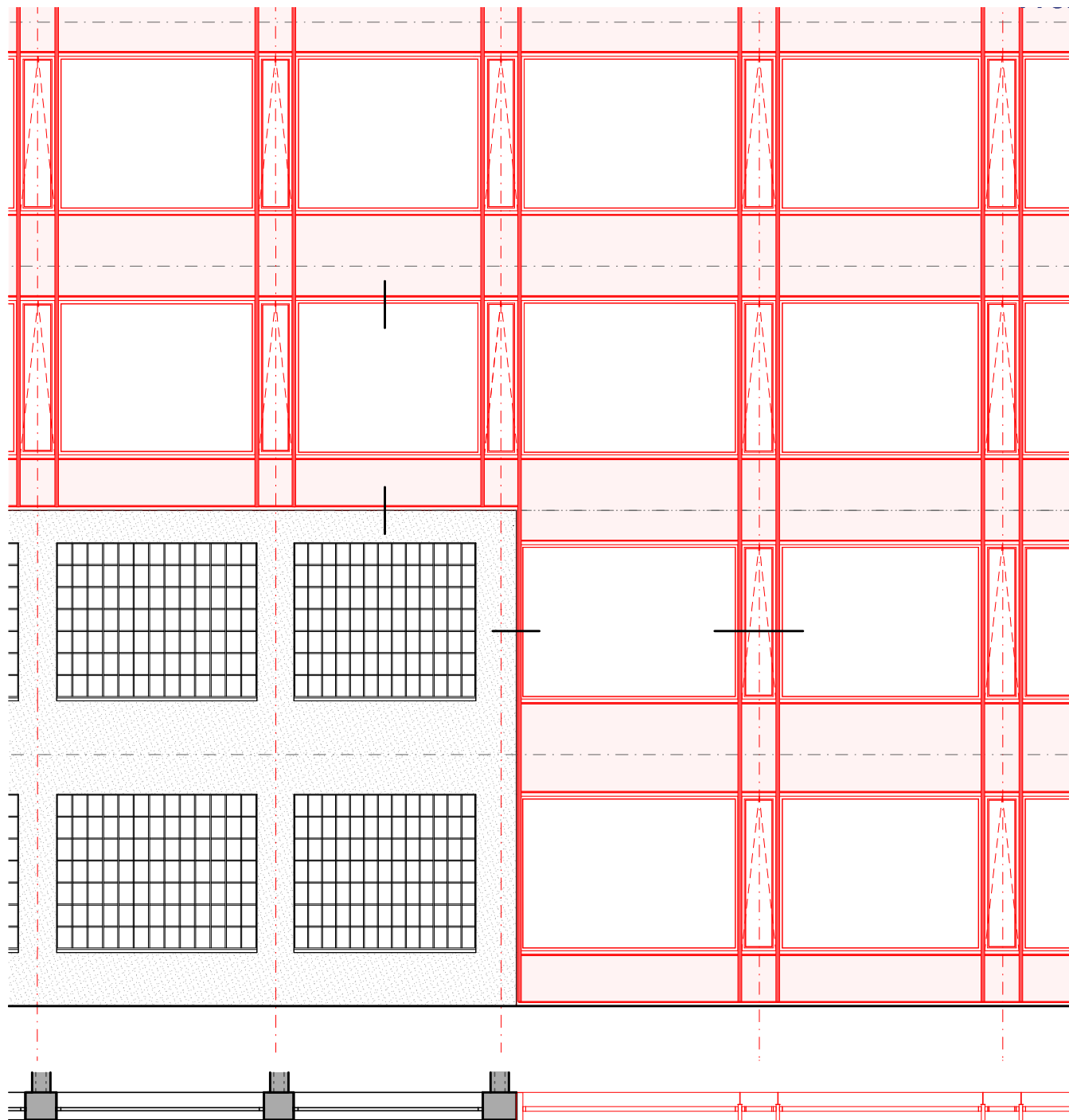


pohled západ
M 1:500

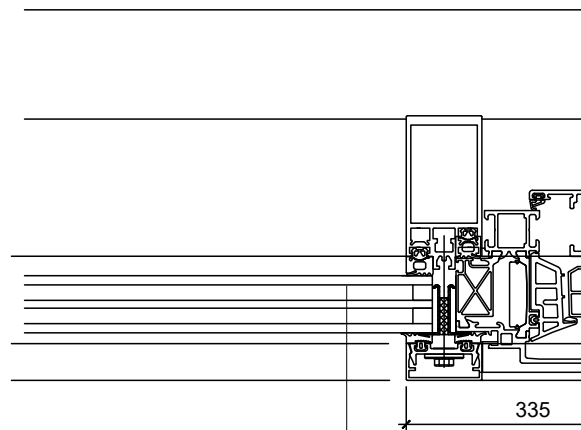
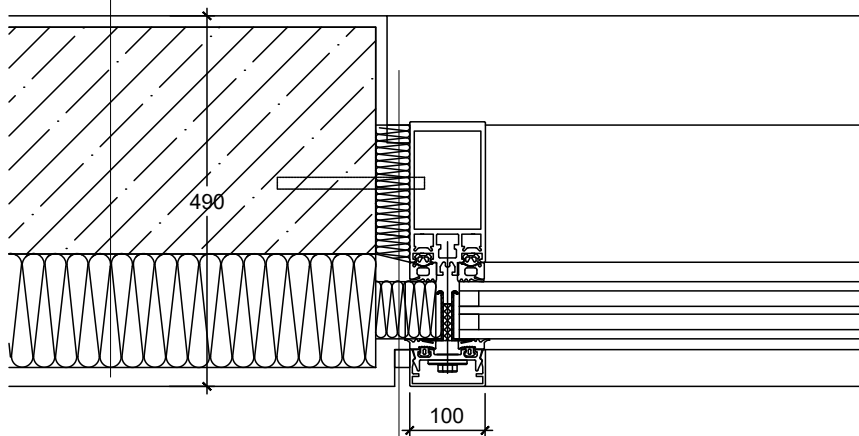


řez fasáda
pohled styku TOP a LOP
půdorys styku TOP a LOP
M 1:100





- interiérová omítka LB Cemix, odstín HN36, tl. 15mm
- obvodová nosná konstrukce, tl. 300 mm
- tepelní izolace Isover, tl. 150 mm
- fasádní silikátová tenkovrstvý omítka Caparol, tl. 25 mm

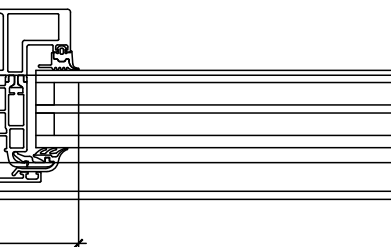


- interiér - tmel
- tepelná izolace - přechod LOP/TOP
- napojení na stěnu - kotvení do obvodového pláště
- exteriér - tmel

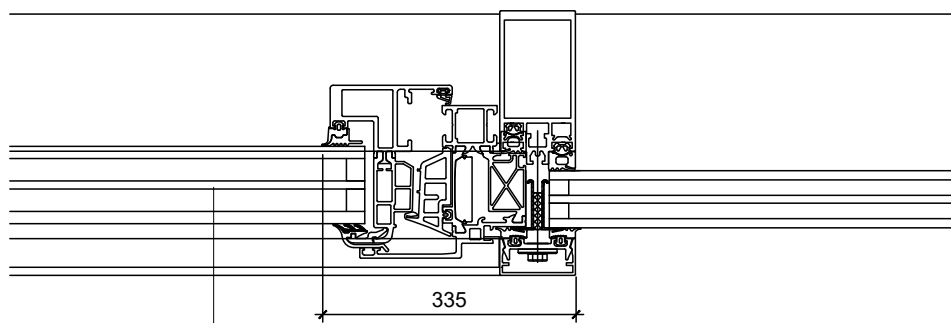
hlavní p

půdorys detail styk TOP a LOP

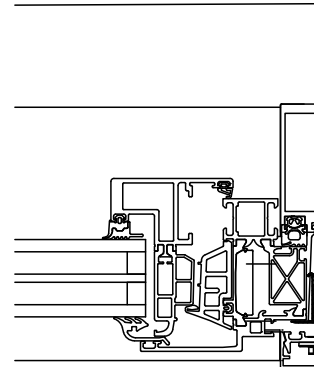
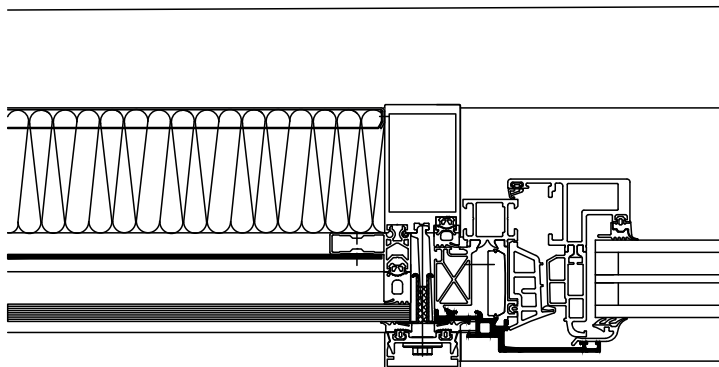
M 1:10



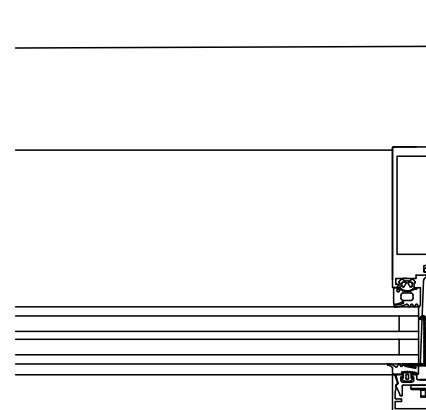
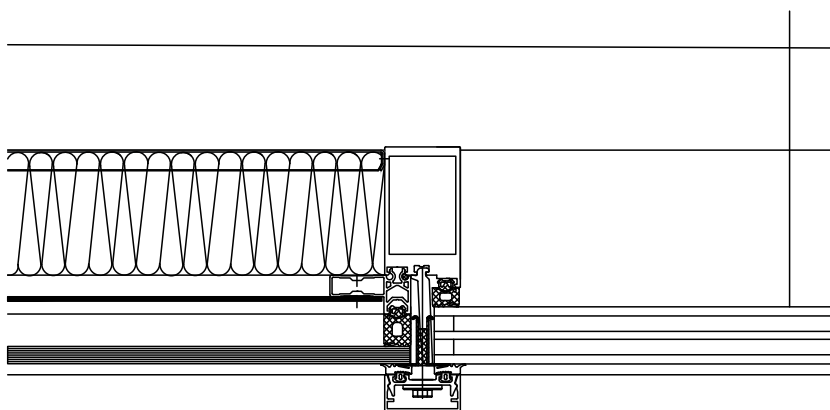
anel - neotvůravé - systém Schuco



okno výklopné - systém LOP Schuco

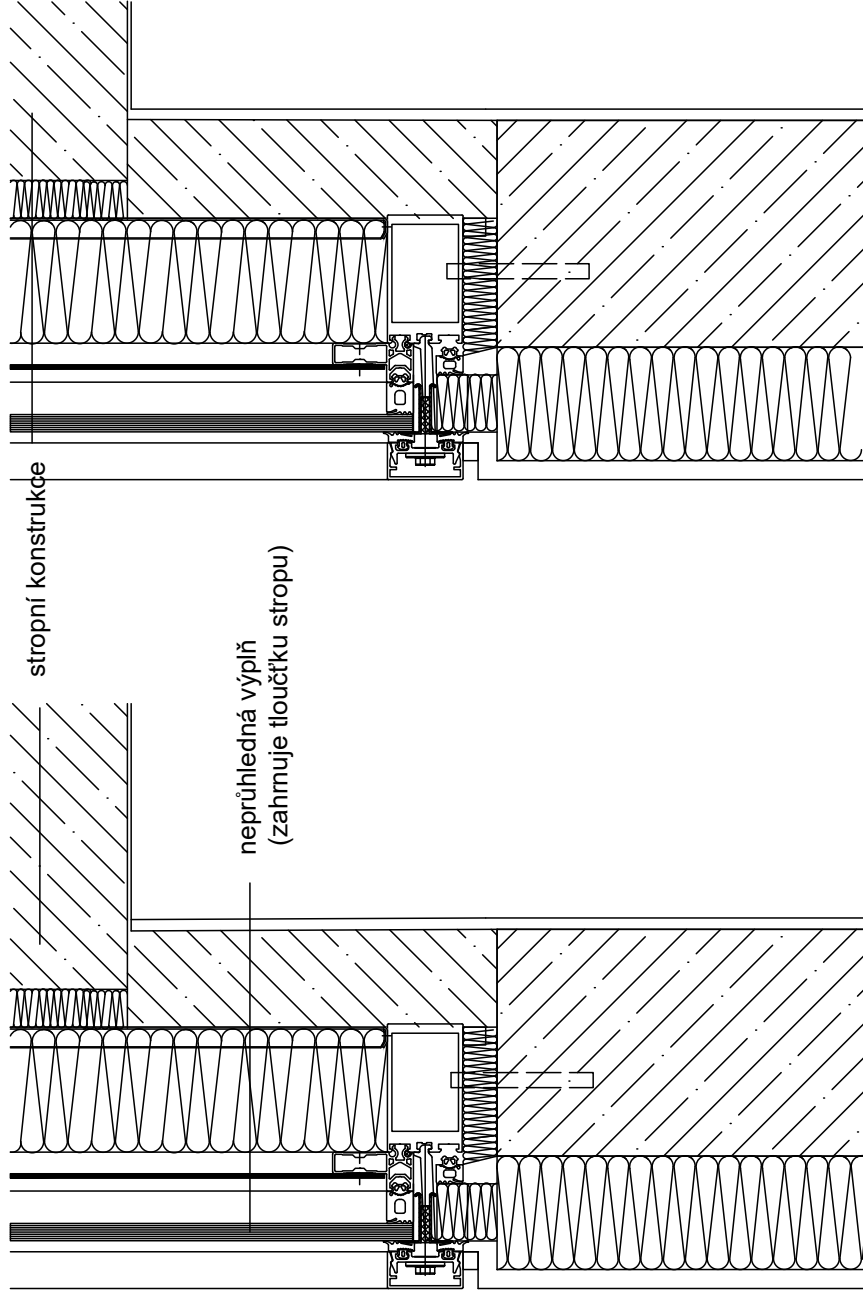
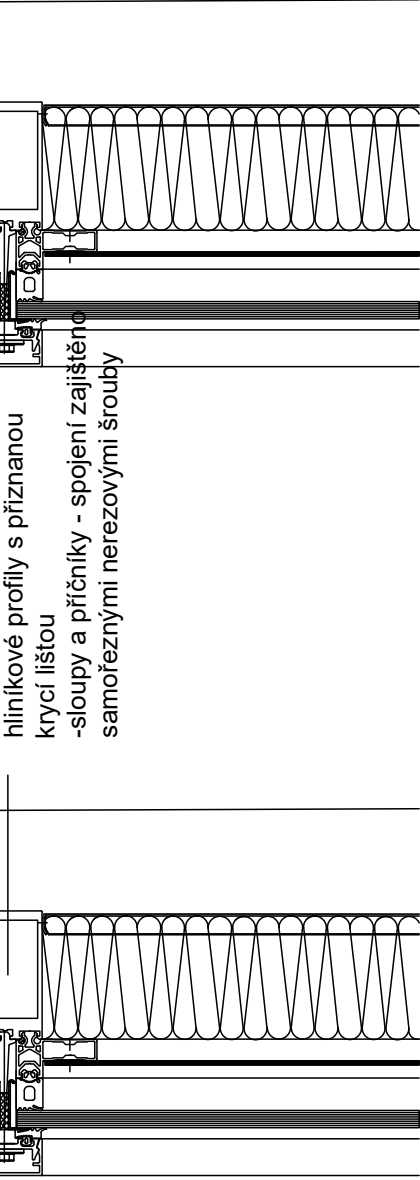


průhledná výplň
systém Schuco strukturálního zasklení
- zasklení - izolační dvojsklo
- krycí těsnění z EPDM



svislé řezy detailu styku TOP a LOP a návaznost průhledných a neprůhledných fasádních výplní systému Schuco

M 1:10



pohled od řeky



pohled na vstupní fasádu



prostory střešní terasy



vertikální komunikace skrz atrium





odhalený beton

*Povrch nosných konstrukcí v
interiéru - výrazná pohledová
textura*



korten

*Materiál parametrické rampy
procházející prostředním traktem
objektu*



**texturovaná
omítka**

*Omítka interiér - důraz na texturu
a nepravidelnost*



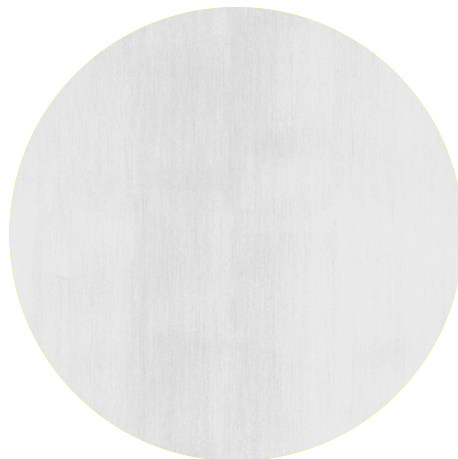
**podlahová
stěrka**

*Povrchový materiál podlah
společných prostorů všech podlaží*



hliník

*Materiál vnitřních nenosných
konstrukcí, kostra střešní
nástavby a nosných prvků lehkého
obvodového pláště*



**kamenná
dlažba**

*Dlažební kamenný obklad střešní
terasy*



