

NÁSTAVBA ZÁKLADNÍ ŠKOLY HALENKOVICE

architektonická studie 2022

NÁSTAVBA ZÁKLADNÍ ŠKOLY HALENKOVICE

architektonická studie
září 2022

místo stavby:

parcely číslo (č.p. 751, 52/3, 55/2)
v katastrálním území Halenkovice (636908)

objednatel:

Obec Halenkovice
se sídlem: Halenkovice 76, 763 63 Halenkovice
IČ: 00283932
DIČ: CZ00283932
zástupce objednatel: Jaromír Blažek, starosta obce

zpracovatel:

bednarik-atelier
Ing. arch. Adam Bednařík
Višňová 295, Hvozdná 763 10
IČ: 08316007
DIČ: neplátce

www.bednarik-atelier.com

OBSAH

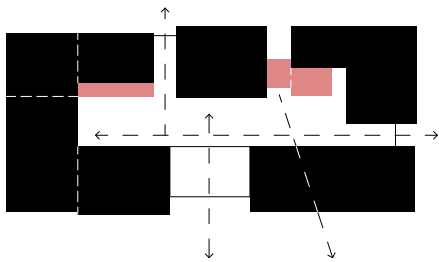
00	původní stav budovy
01	autorský text
02	situace
03	diagram stavby
04	půdorys 1.NP
05	půdorys 2.NP
06	řez R1
07	řez R2
08	řez R3
09	řez R4
10	pohled jižní
11	pohled severní
12	pohled východní
13	pohled západní
14	vizualizace exteriér 1-3
17	vizualizace vstup
18	vizualizace interiér 1-7



Provozní a dispoziční řešení

Nová **nástavba** základní školy reaguje na **nové požadavky** a potřeby výuky současné doby. V nově vzniklém podlaží se nacházejí specializované učebny: odborná učebna pro výuku **cizích jazyků** pro 25 žáků, odborná učebna pro výuku **ICT** - 30 žáků, **ateliéry** pro výtvarnou a hudební činnost s navazujícím skladem pro pomůcky, školní **knihovna** a studovna s klubovnou pro pořádání přednášek nebo besed (50 lidí), **sborovna** pro 25 vyučujících s kuchyňkou, sociální zázemí pro žáky i vyučující, úklidová místnost, technická místnost, **kabinet** pro vyučující jazyků a ICT a hlavní **chodba** jako místo pro trávení volných přestávek.

V rámci vertikální komunikace byla škola doplněna o **výtah** a **dvě nová schodiště**, jenž byly umístěny nad původní schodiště v přízemí. Díky tomu se rozšířila horizontální komunikace o možnost **cirkulárního pohybu** osob a dětí v objektu. Dále z nutnosti rozšíření šaten, z důvodu potenciálního navýšení kapacit studentů a umístění výtahové šachty do prostor nynějších šaten, byl objekt rozšířen o nový **vedlejší vstup** spolu s **novým prostorem pro šatny**. Počet skříněk rozšířen na 145 žáků (v budoucnu možnost rozšíření až na 160)



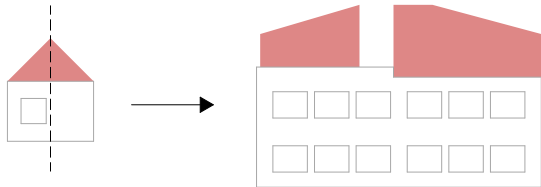
Architektonické řešení

Klíčový motiv architektonického řešení je **kontrast** mezi novou a starou hmotou. Návrh se snaží respektovat původní hmotu školy, která přebírá funkci "podstavce".

Jednotlivé figury jsou od sebe vizuálně **odsunuty** a **rozděleny** tak, aby nedocházelo k celistvosti jedné hmoty a tím pádem k vizuálně destruktivnímu vjemu stavby jako celku. Dále je tento efekt potlačován **rozdílem výšek** střech, **kontrastem** materiálů a vertikálním optickým vsunutím figur do původní hmoty pomocí zvýšením její atiky v určitých místech. Nové hmoty vychází z původního zastřešení školy, zároveň svým tvarem navazují na přilehlé stavby v okolí.

Výsledný vztah nové hmoty je následně propisován do interiéru a provozního řešení v podobě **otevřenosti** a **průhledy** nitrem stavby. To přináší **přirozené osvětlení** prostor, jejich vizuální zvětšení a snadnější orientaci v objektu.

Světlo je přinášeno vždy ve dvou směrech a to - horizontálním a vertikálním. V rámci horizontálního osvětlení dominuje prostoru vždy **jedno podlouhlé okno**, jež má za cíl eliminovat velký počet oken, a tím **zjednodušit formu** hmotového řešení. Vertikálním osvětlení je v podobě střešních **světlíků**.



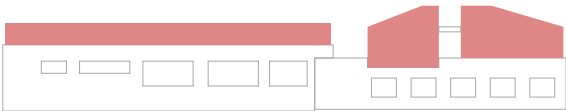
Materiálové řešení

Cílem materiálového řešení v rámci celé školy bylo **sjednotit objekty, barevná střídmost**, absence křiklavých barev a motivů.

Původní bílá plastová okna mají být zachována. Návrh počítá s výměnou nových parapetů bílé barvy spolu s bílou hladkou fasádou. Oplechování včetně svodů, okapů a dalších nezbytných doplňků stavby se uvažuje též v bílé barvě.

reference:

www.archiweb.cz/b/dostavba-zakladni-skoly-jary-cimrmana-v-lysolajich
www.archiweb.cz/b/rekonstrukce-materske-skoly-v-polance
www.archiweb.cz/b/mestsky-urad-leopoldov?fbclid=IwAR04wYOAmHRo7jNsPRuHL6RHmzLQJgK4oyh7ViPSenJ7T99f-uYFk1x14c





Situace 1:2 000

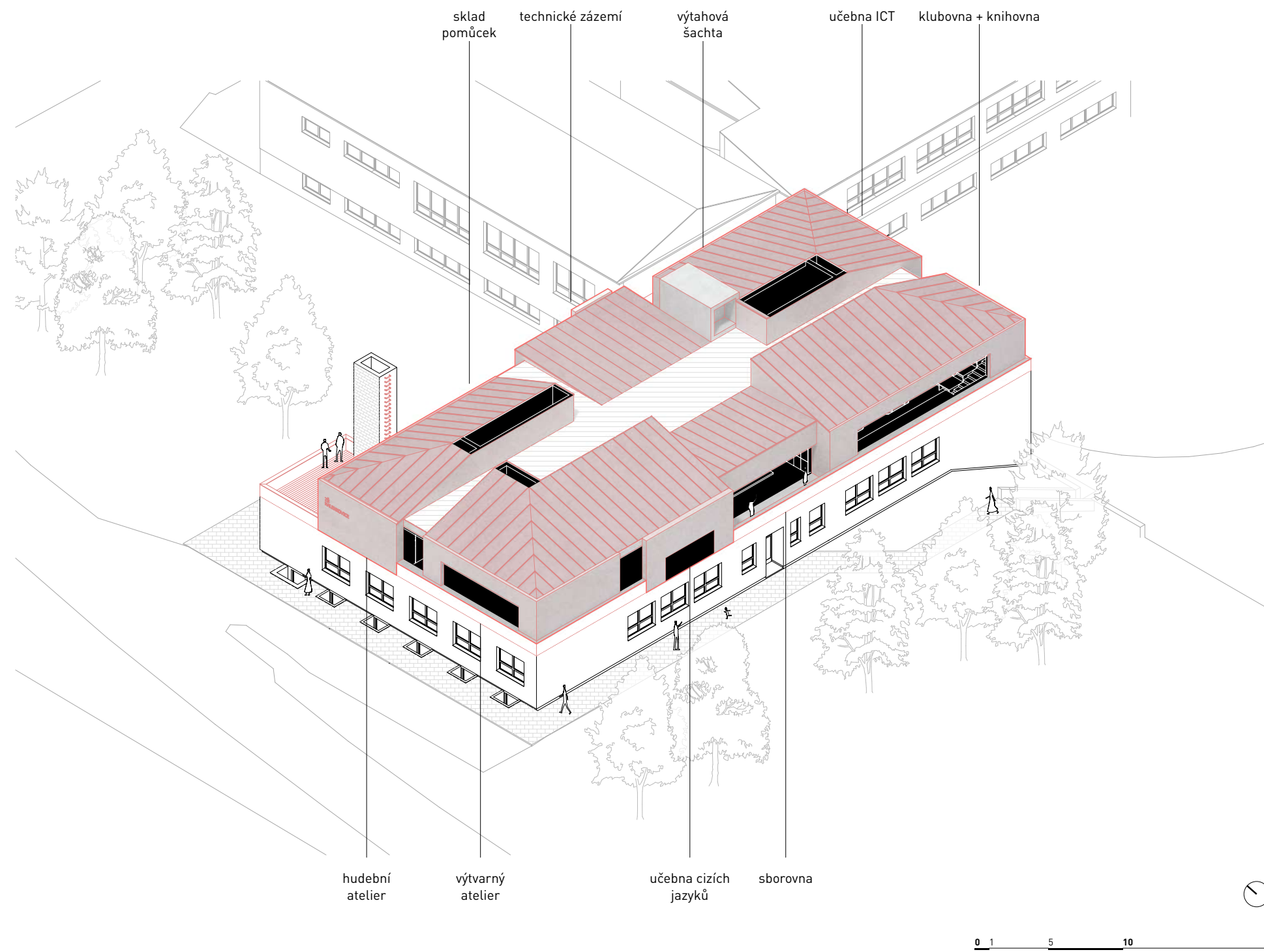
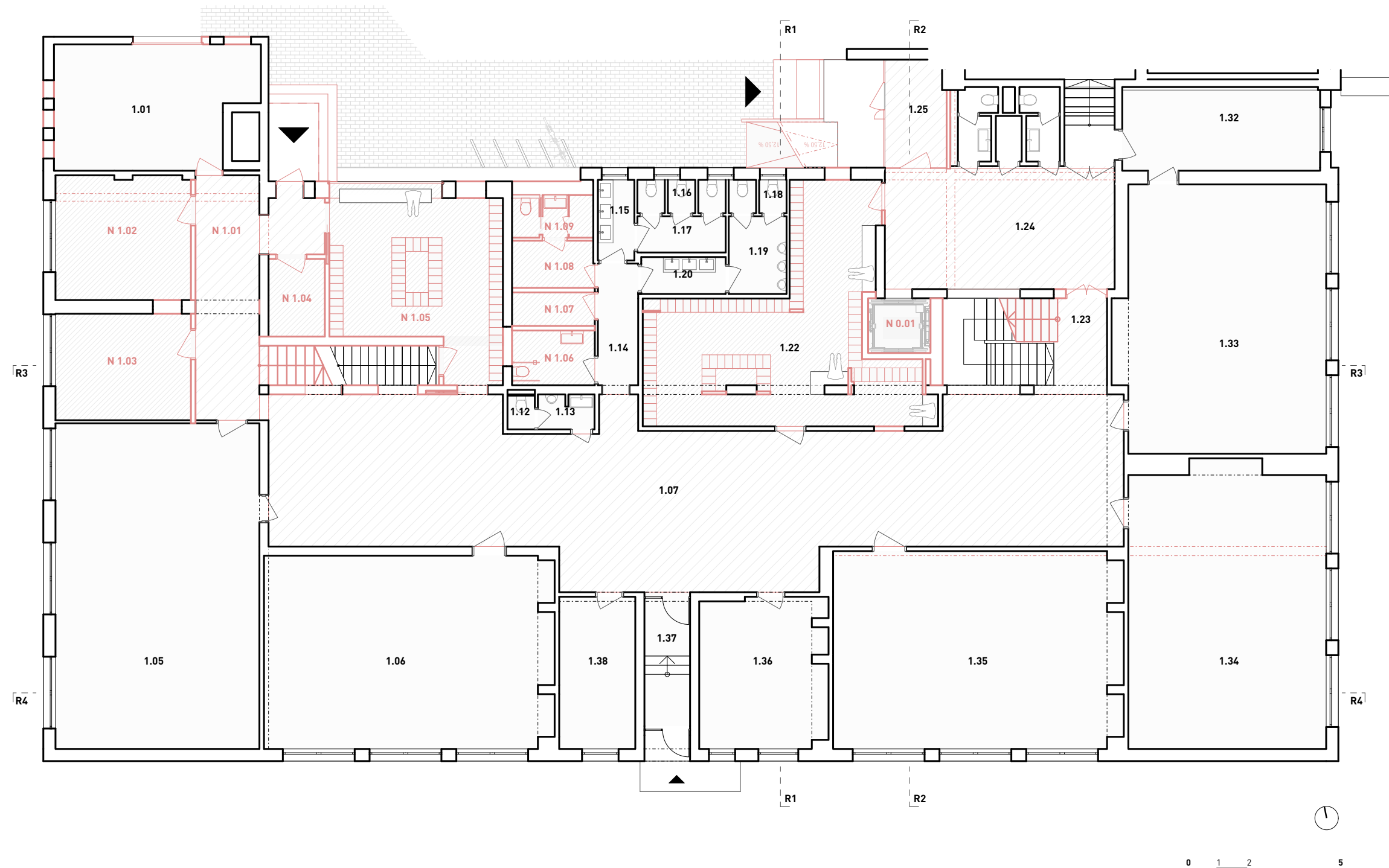


Diagram + **balance**

objem stavby	3 615 m ³
zastavěná plocha	797 m ²
užitná plocha	753 m ²

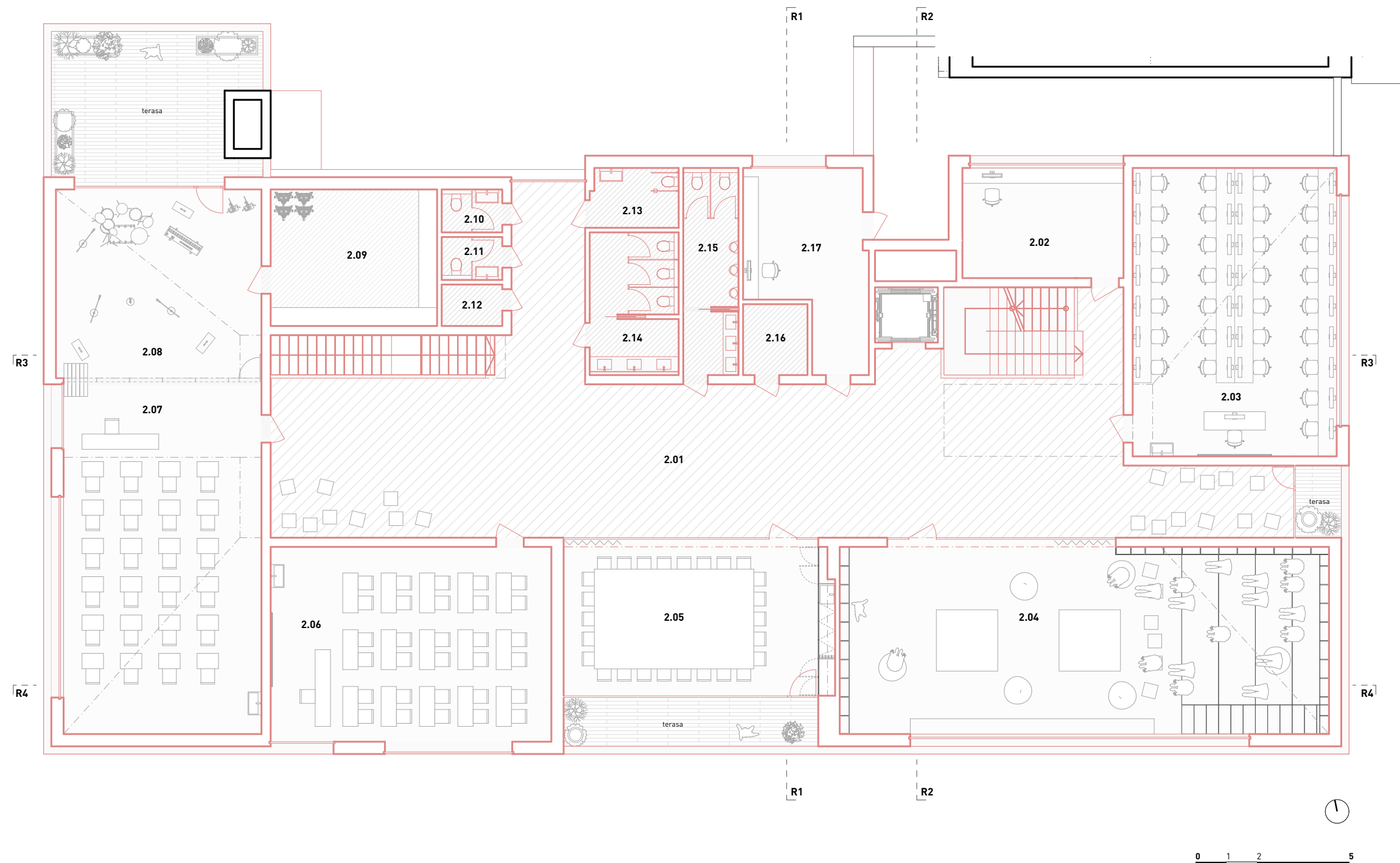


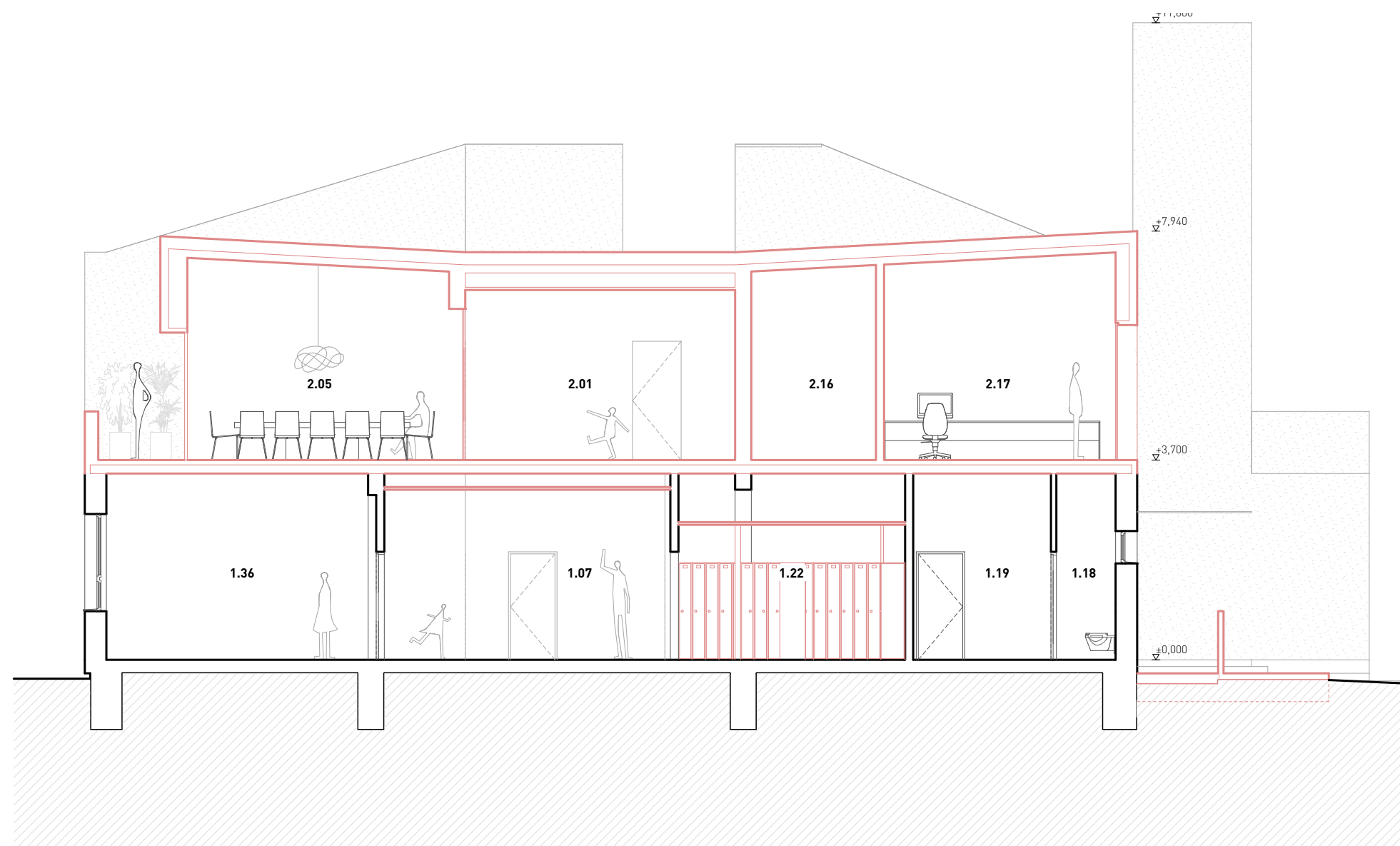
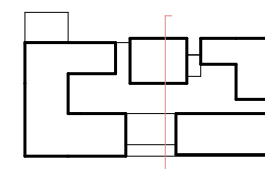
Půdorys 1.NP

1.01	kotelna	25.4 m ²
1.05	učebna	71.9 m ²
1.06	učebna	58.5 m ²
1.07	chodba	137.6 m ²
1.12	wc učitel	2.9 m ²
1.13	předsíňka	5.7 m ²
1.14	chodba	5.6 m ²
1.15	předsíň wc dívky	3.2 m ²
1.16	wc dívky	5.0 m ²
1.17	wc chodba	3.5 m ²
1.18	wc chlapci	3.0 m ²
1.19	pisoáry chlapci	4.8 m ²
1.20	předsíň wc chlapci	3.4 m ²
1.22	šatna žáci	45.8 m ²
1.23	schodišťový prostor	16.5 m ²
1.24	vstupní hala	30.6 m ²
1.25	vstup zádveří	7.3 m ²
1.32	kabinet	18.0 m ²
1.33	učebna IT	59.1 m ²
1.34	učebna	58.5 m ²
1.35	učebna	58.5 m ²
1.36	ředitelna	20.5 m ²
1.37	chodba	6.5 m ²
1.38	zástupce ředitele	12.5 m ²

N 0.01	výtahová šachta	3.7 m ²
N 1.01	chodba	21.4 m ²
N 1.02	dílna školník	18.1 m ²
N 1.03	kabinet	15.6 m ²
N 1.04	sklad	4.7 m ²
N 1.05	šatna žáci	30.8 m ²
N 1.06	toaleta inv	4.9 m ²
N 1.07	úklidová místnost	3.0 m ²
N 1.08	šatna	4.1 m ²
N 1.09	zázemí	3.8 m ²

1.02	sborovna	26.8 m ²
1.03	kabinet	17.9 m ²
1.04	sklad chemikálií	5.5 m ²
1.08	chodba	6.4 m ²
1.09	dílna školník	24.4 m ²
1.10	knihovna	10.5 m ²
1.11	uklízečky	8.1 m ²
1.21	wc inv.	2.5 m ²

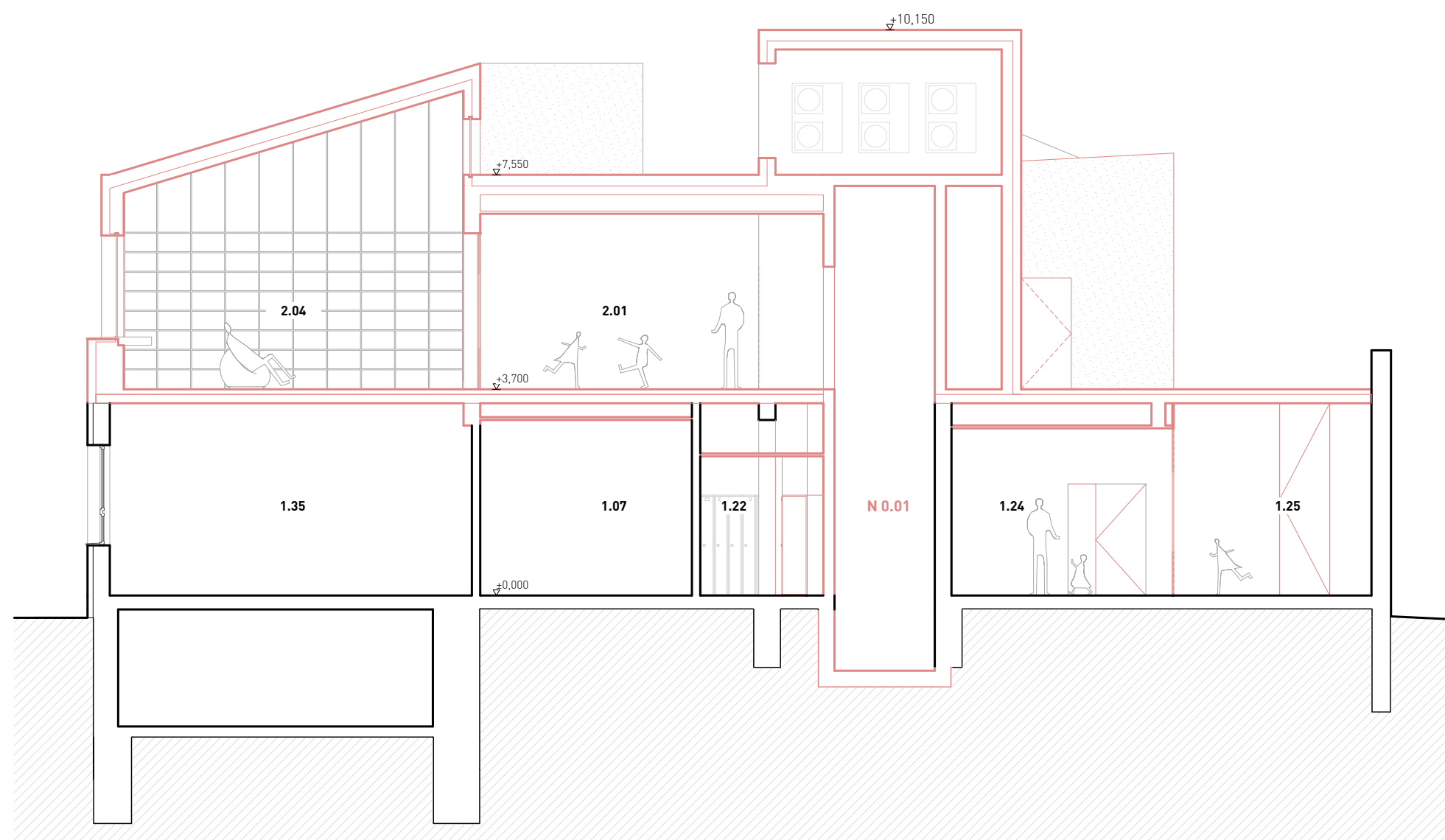
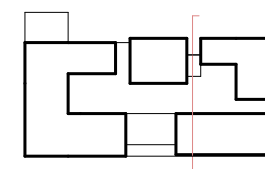




Řez R1

- 1.07** chodba
- 1.18** wc chlapci
- 1.19** pisoáry chlapci
- 1.22** šatna žáci
- 1.36** ředitelna

- 2.01** chodba
- 2.05** sborovna
- 2.16** technická místnost
- 2.17** kabinet

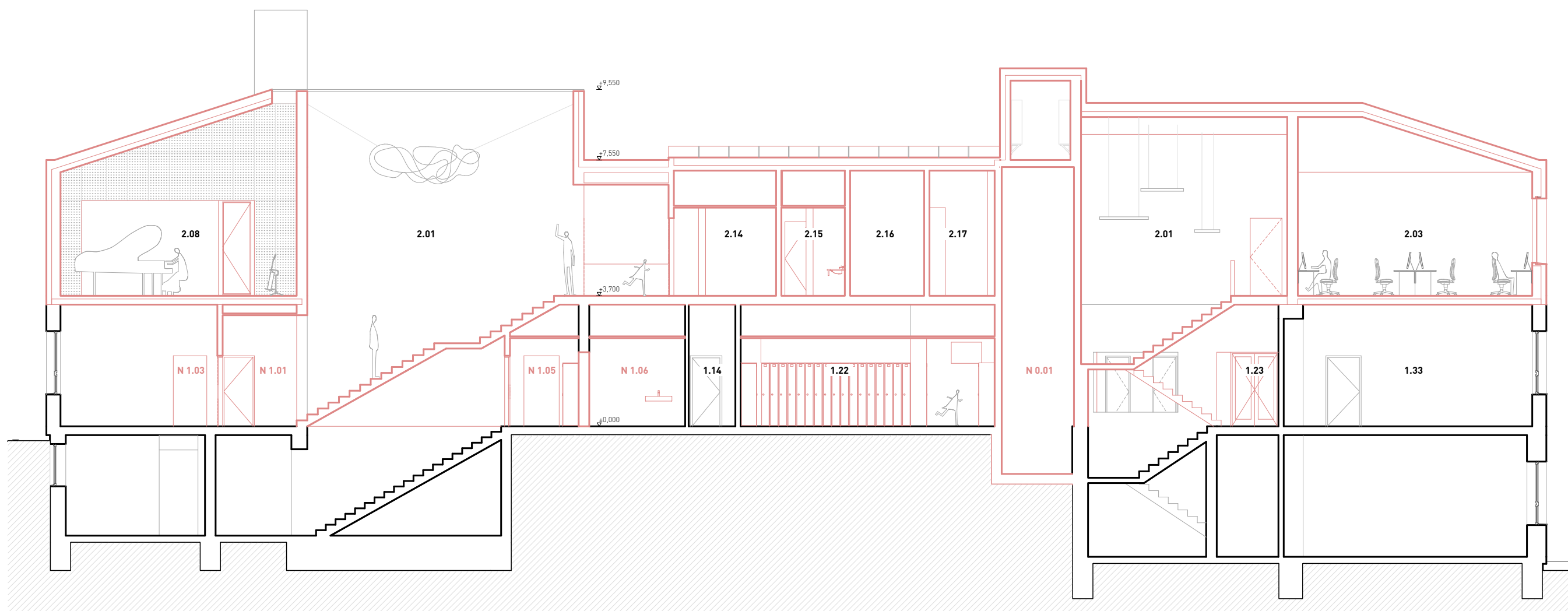
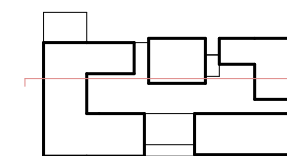


Řez **R2**

N 0.01 výtahová šachta

- 1.07** chodba
- 1.22** šatna žáci
- 1.24** vstupní hala
- 1.25** vstup zádveří
- 1.35** učebna
- 2.01** chodba
- 2.04** knihovna + klubovna

0 1 2 5



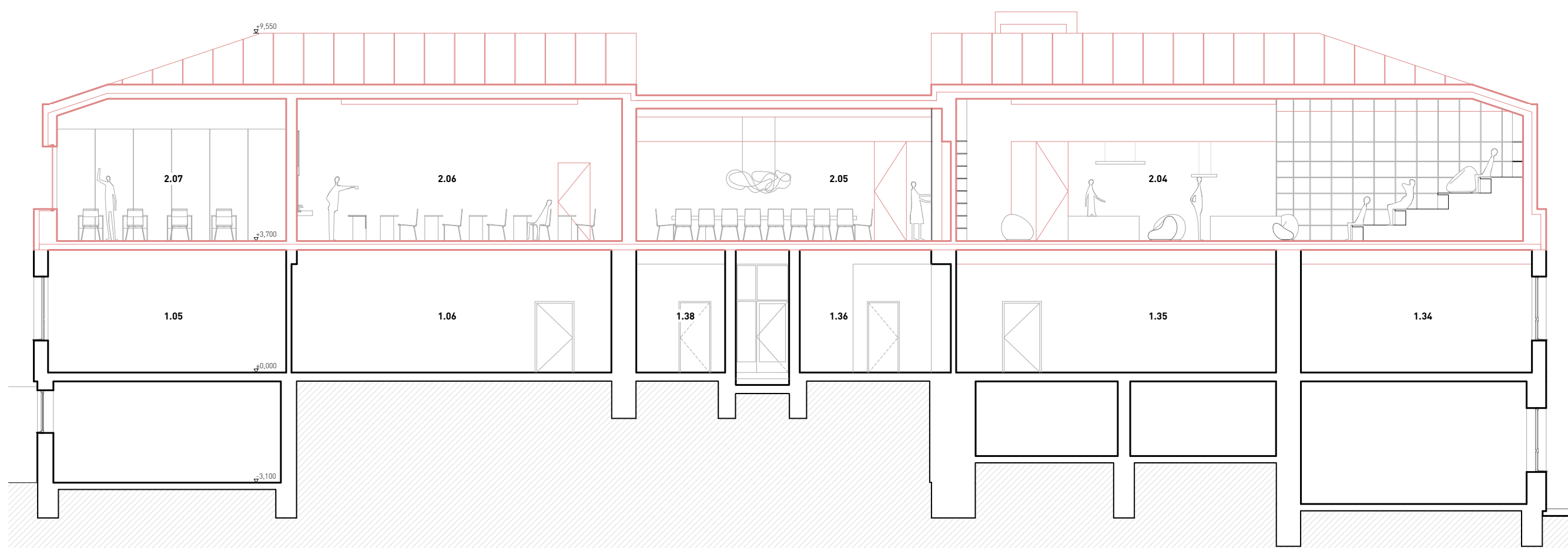
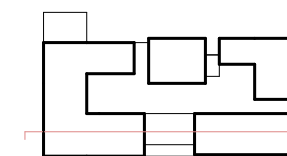
Řez R3

- 1.14 chodba
- 1.22 šatna žáci
- 1.23 schodišťový prostor
- 1.33 učebna IT

- N 0.01 výtahová šachta
- N 1.01 chodba
- N 1.03 kabinet
- N 1.05 šatna žáci
- N 1.06 toaleta inv

- 2.01 chodba
- 2.03 učebna ICT
- 2.08 hudební ateliér
- 2.14 toalety chlapci
- 2.15 toalety dívky
- 2.16 technická místnost
- 2.17 kabinet

0 1 2 5

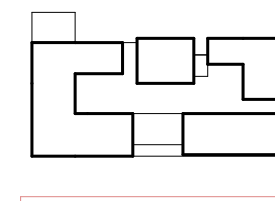


Řez R4

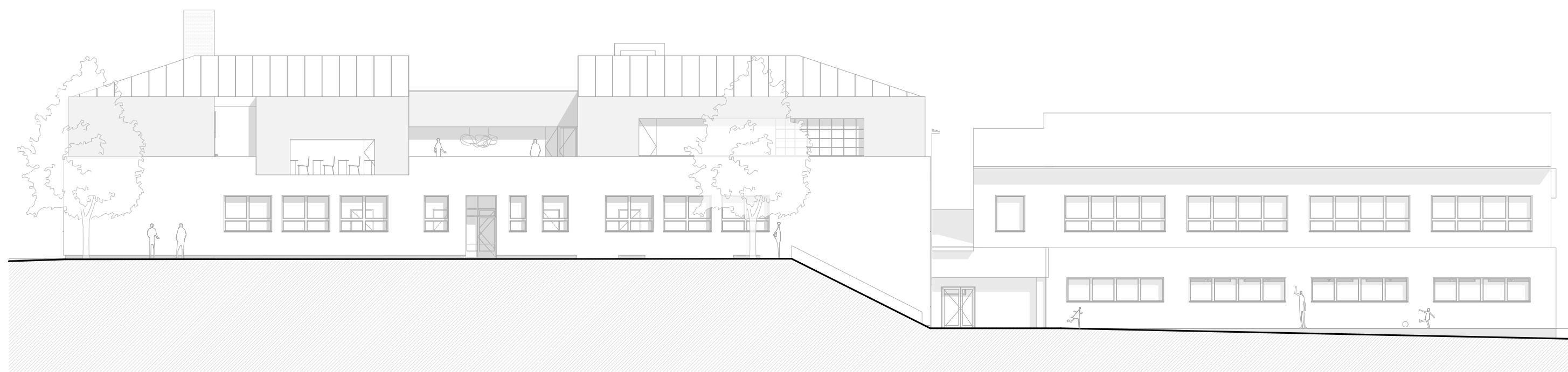
- 1.05** učebna
- 1.06** učebna
- 1.34** učebna
- 1.35** učebna
- 1.36** ředitelna
- 1.38** zástupce ředitele

- 2.04** knihovna + klubovna
- 2.05** sborovna
- 2.06** učebna cizích jazyků
- 2.07** výtvarný ateliér

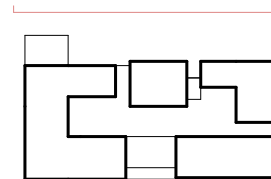
0 1 2 5



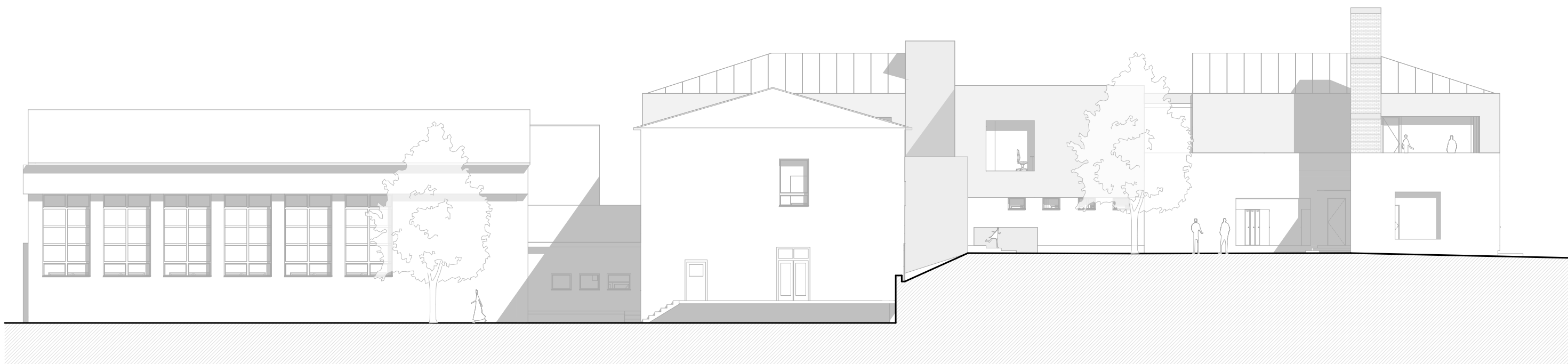
Pohled jižní



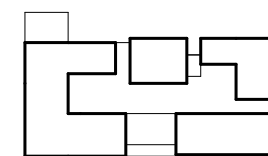
0 1 5 10



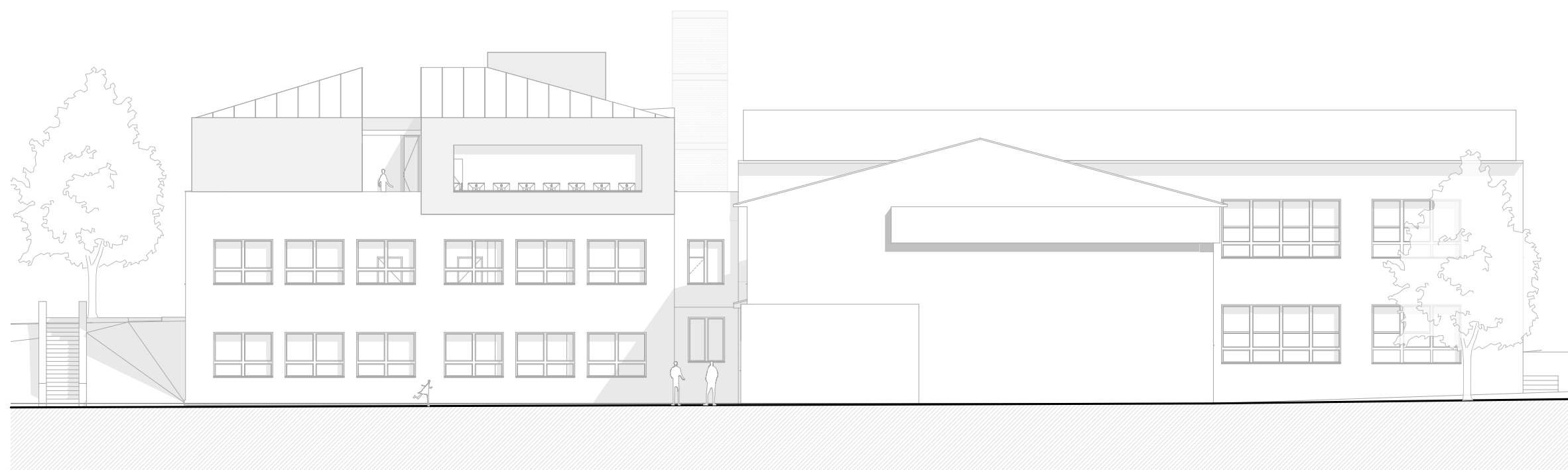
Pohled **severní**



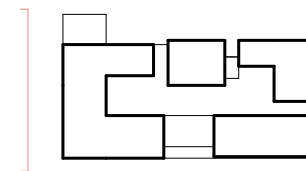
0 1 5 10



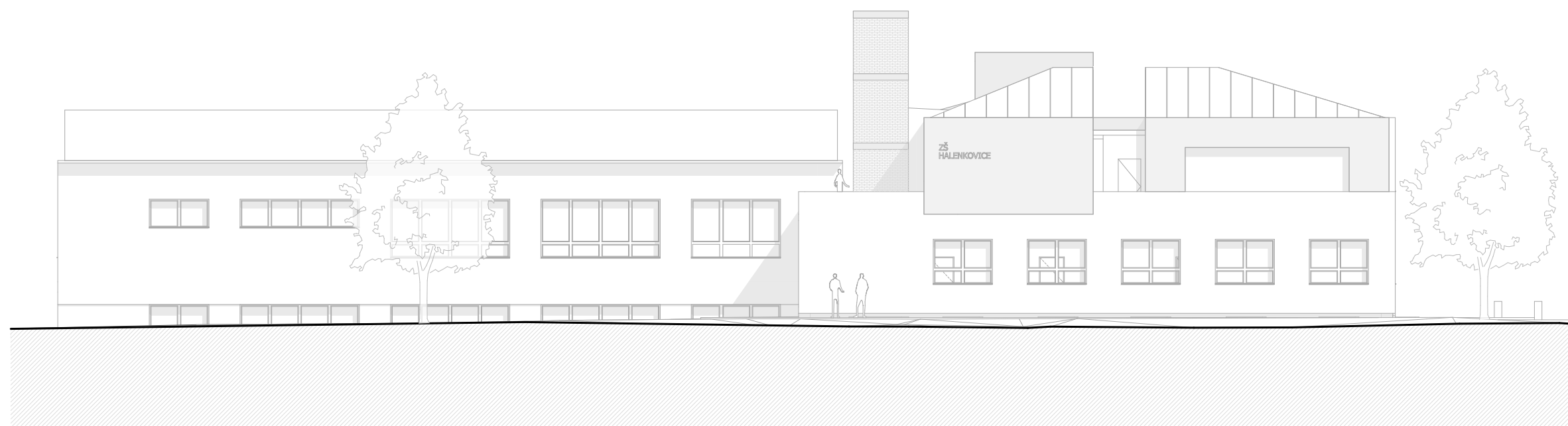
Pohled **východní**



0 1 5 10



Pohled **západní**



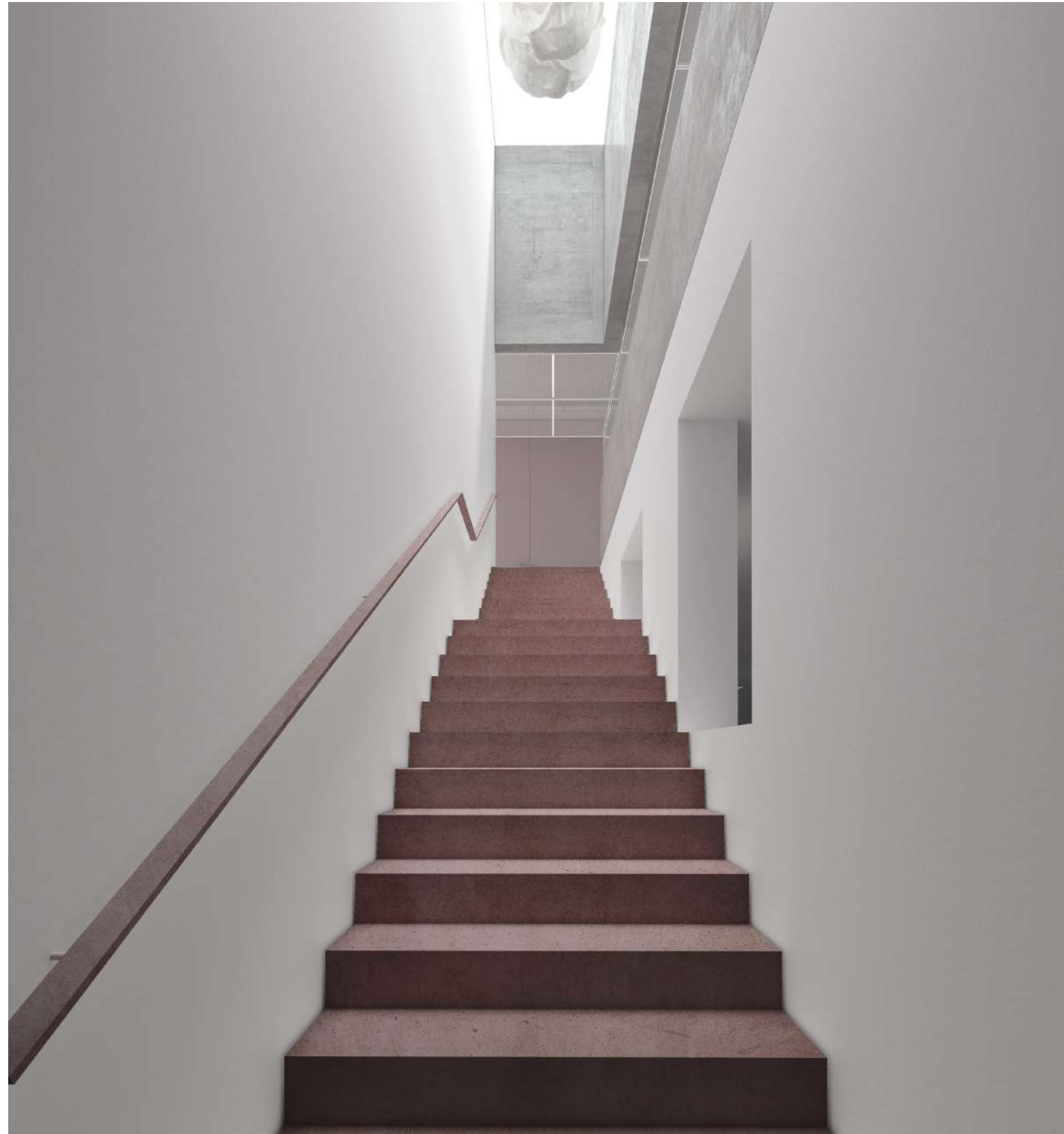
0 1 5 10























bednarik

Studio for Architecture, Urbanism and Design