

Obsah

Esej	4
Situace	5 - 8
Škola	9 - 13
Jídelna	14 - 15
Internát	16 - 18
Vizualizace	19 - 21
Průvodní zpráva	22
Technická zpráva	23

ŠKOLA

JAKO BAROKNÍ OSA

JAKO VSTUPNÍ BRÁNA K HOSPITALU

JAKO KONTRAST

JAKO KLID

JAKO SOUČÁST KRAJINY

JAKO POKORA

JAKO DŮM, KTERÝ POHLCUJE LIDI

JAKO LINKA

JAKO KLIDNÁ LINKA

JAKO OPAK OKÁZALOSTI

JAKO OPAK DYNAMICKÉHO

JAKO MLHAVÝ DŮM

JAKO SJEDNOCUJÍCÍ PRVEK

JAKO PROSTOR PRO IMAGINACI

JAKO MINIMALISTICKÝ PROSTOR PRO TVORBU

JÍDELNA JAKO

JAKO LINKA

JAKO PROSTOR PRO SETKÁVÁNÍ

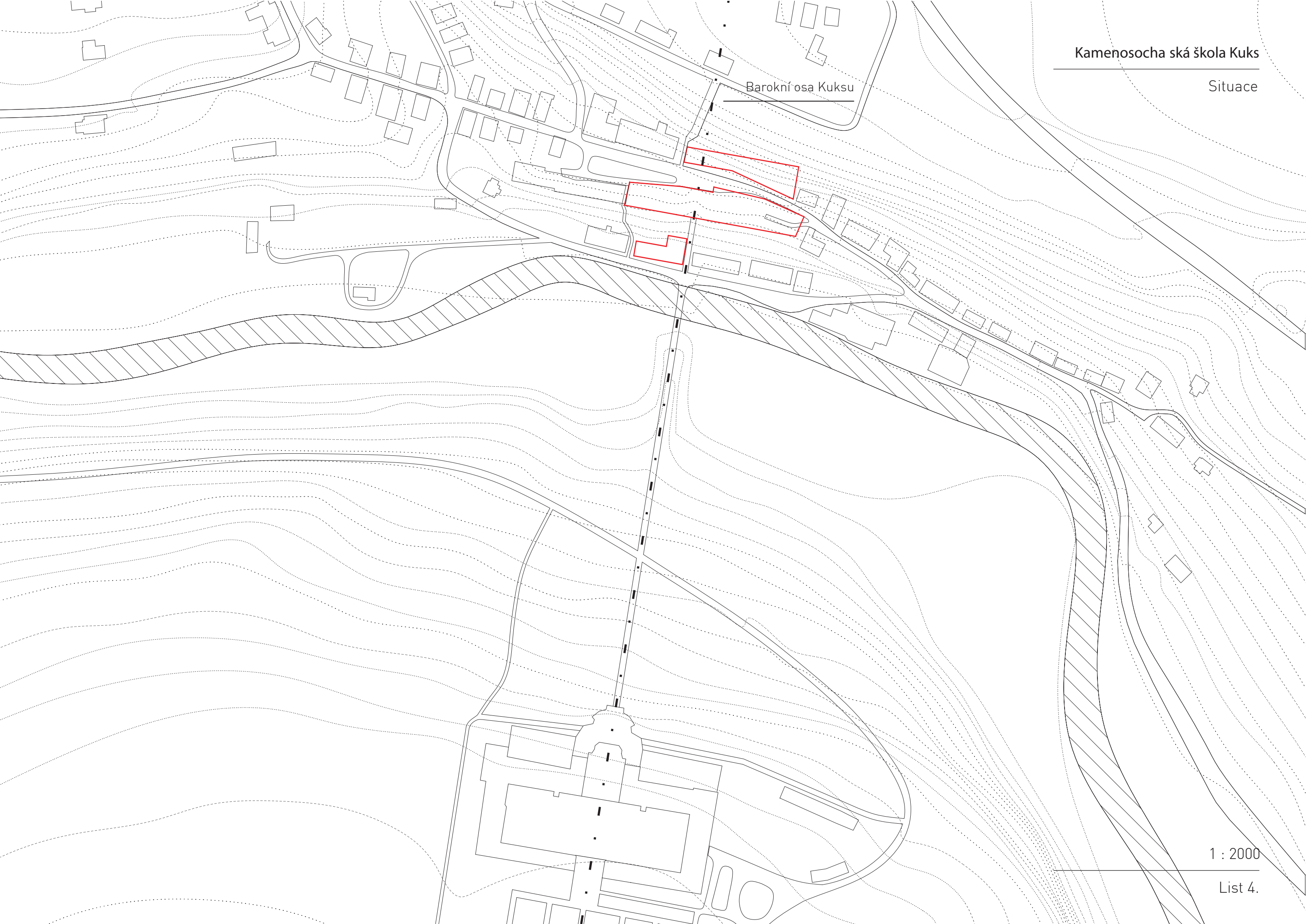
SETKÁVÁNÍ U JEDNOHO STOLU

INTERNÁT JAKO

JAKO ZAHRADA

JAKO INTIMNÍ PROSTOR

JAKO UZAVŘENOST



Barokní osa Kuksu

Internát

Škola

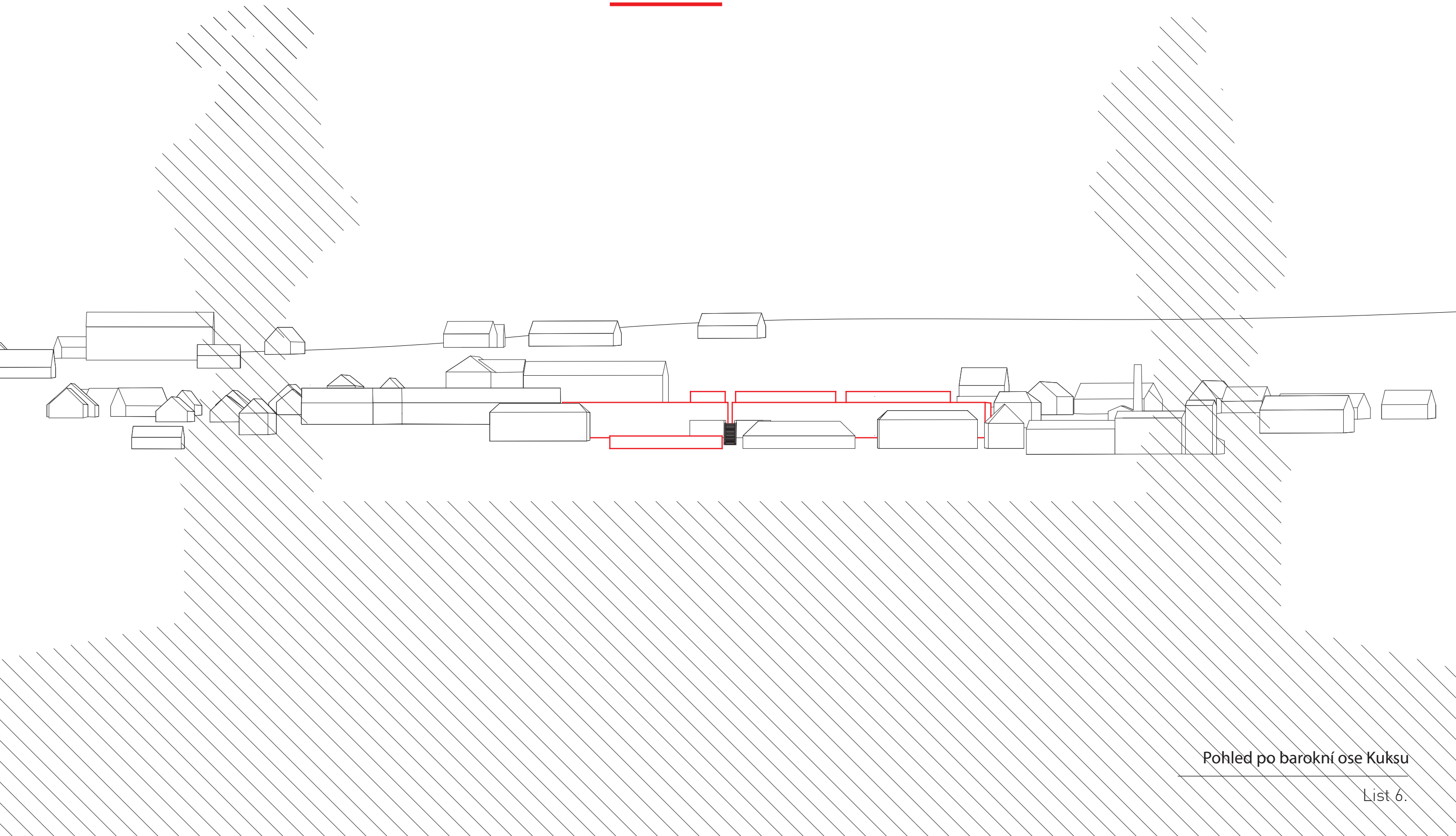
Jídelna

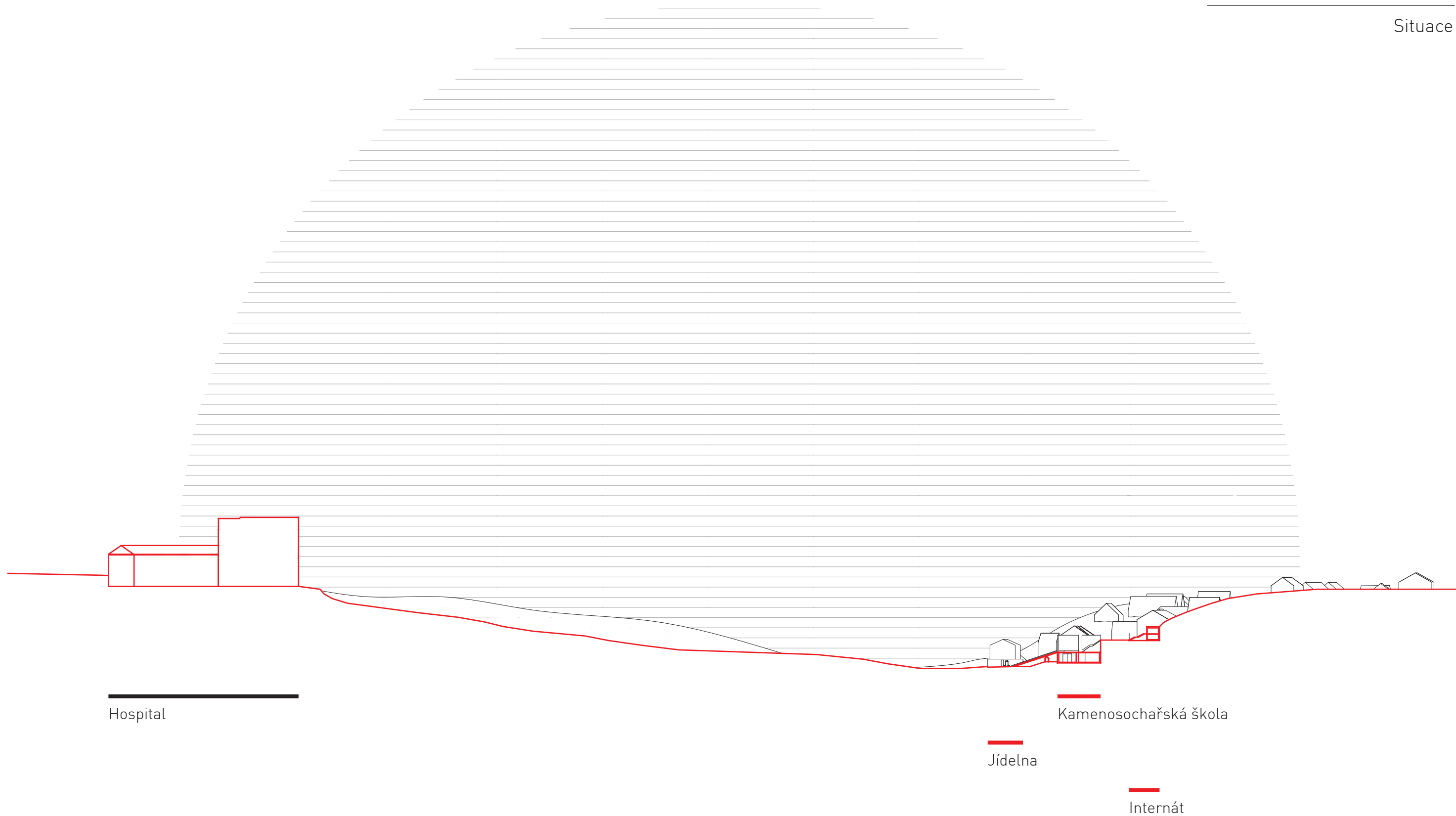


Internát

Kamenosochařská škola

Jídelna



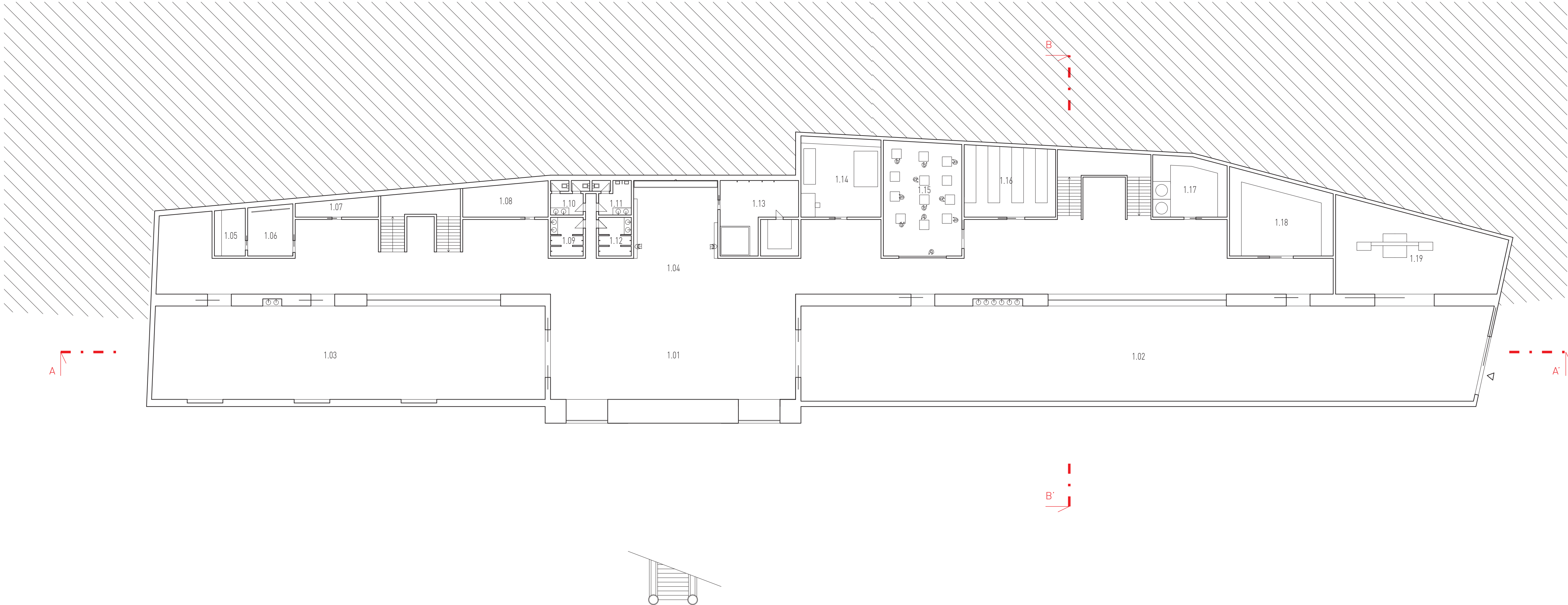


Hospital

Jídelna

Internát

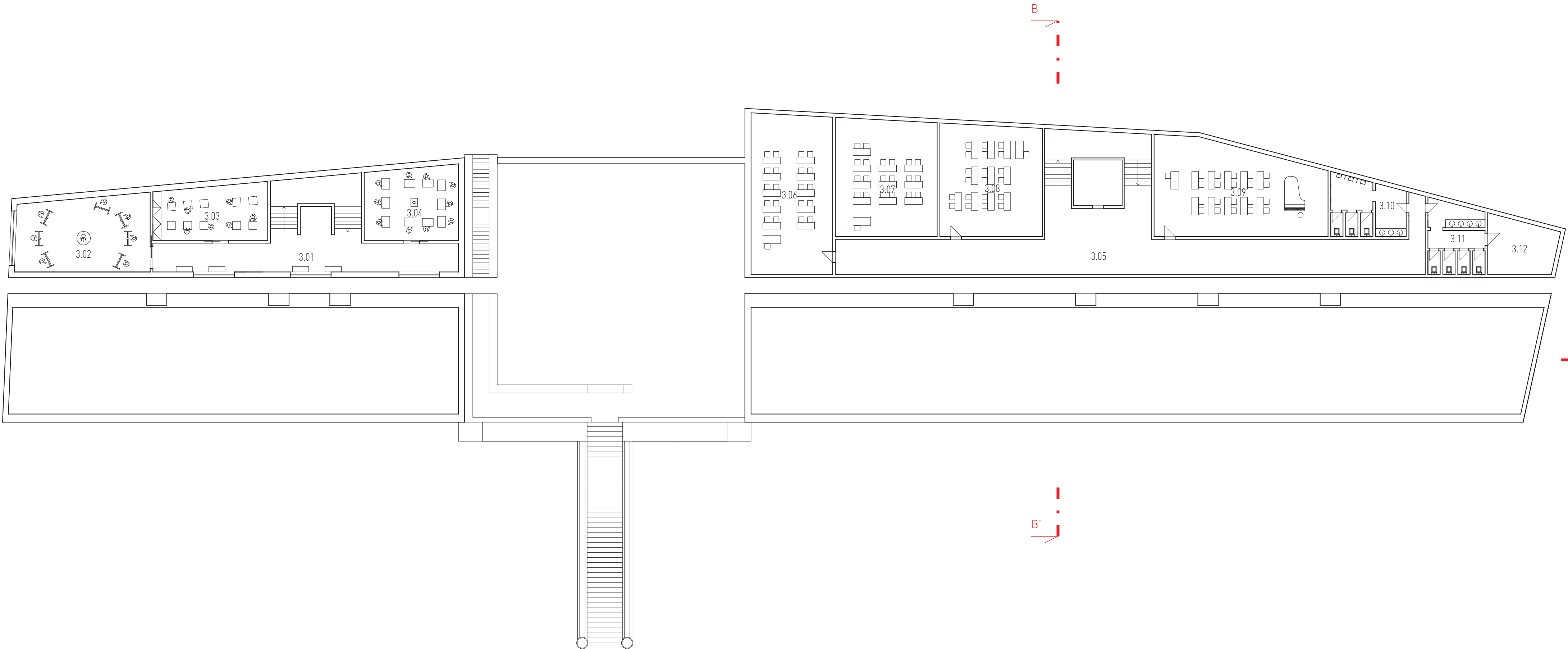
Kamenosochařská škola



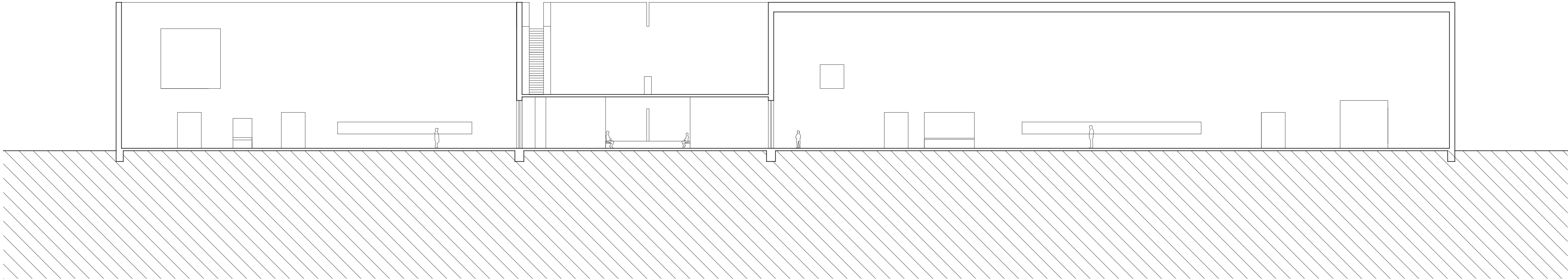
- 1.01 Hala
- 1.02 Ateliér
- 1.03 Venkovní ateliér
- 1.04 Chodba
- 1.05 Fotoateliér
- 1.06 Fotokomora
- 1.07 Kotelna
- 1.08 Technická místnost
- 1.09 Sprchy - dívky
- 1.10 WC - dívky
- 1.11 Sprchy- chlapci
- 1.12 WC - chlapci
- 1.13 Sauna
- 1.14 Dílna- 3D tisk
- 1.15 Modelovna
- 1.16 Depozitář
- 1.17 Keramická pec
- 1.18 Sklad
- 1.19 Dílna- řezání kamene

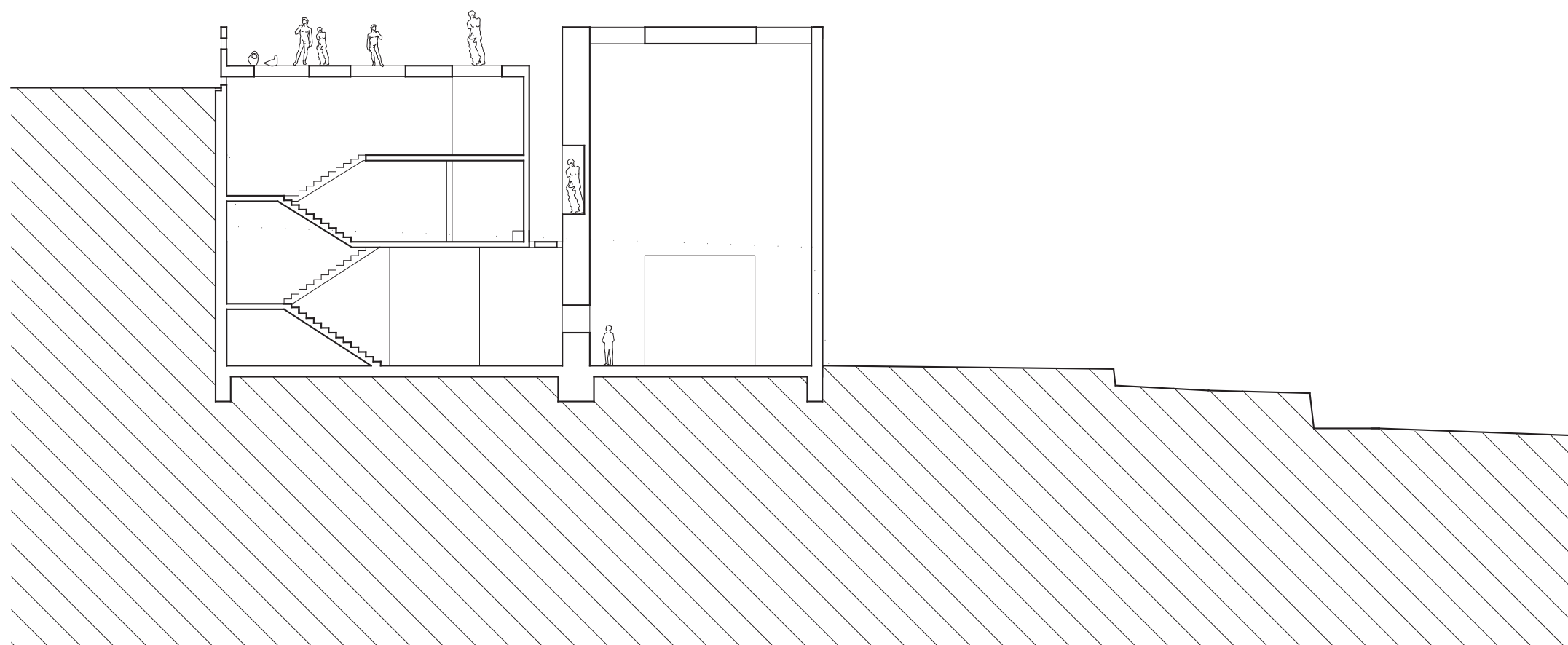


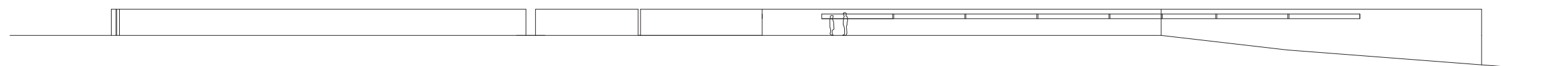
- 2.01 Chodba
- 2.02 Počítačová učebna
- 2.03 WC - dívky
- 2.04 WC - chlapci
- 2.05 Kabinet
- 2.06 Kuchyňka
- 2.07 Kabinet
- 2.08 Hala se šatnou
- 2.09 Místnost školníka
- 2.10 Sklad
- 2.11 WC - dívky
- 2.12 WC - chlapci
- 2.13 WC - invalida
- 2.14 Sborovna
- 2.15 Ředitelna
- 2.16 Sekretariát
- 2.17 Archiv
- 2.18 Knihovna



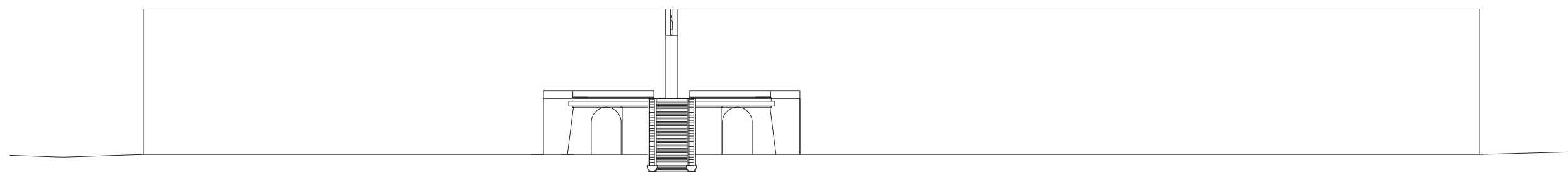
- 3.01 Chodba
- 3.02 Kreslírna
- 3.03 Dílňa
- 3.04 Modelovňa
- 3.05 Chodba
- 3.06 Učebna
- 3.07 Učebna
- 3.08 Učebna
- 3.09 Učebna
- 3.10 Učebna
- 3.11 WC - chlapci
- 3.12 WC - dívky
- 3.13 Sklad



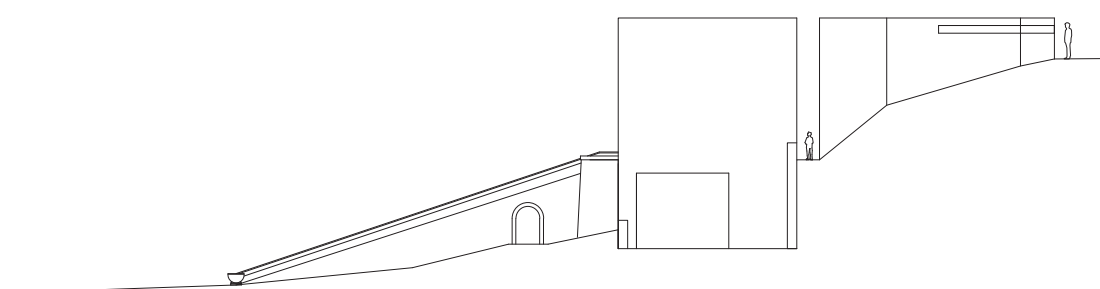




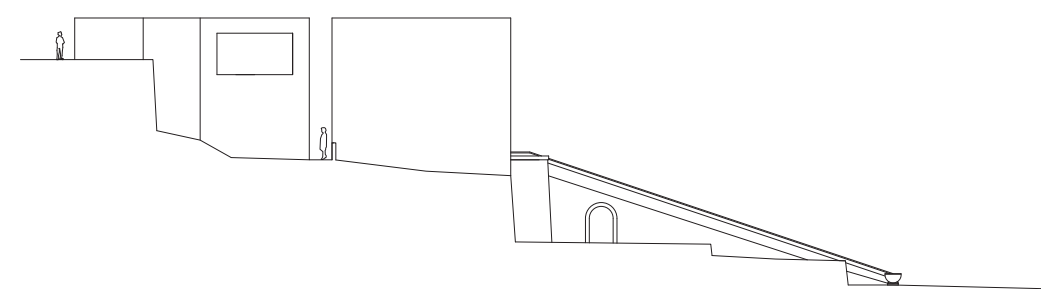
Severní pohled



Jižní pohled

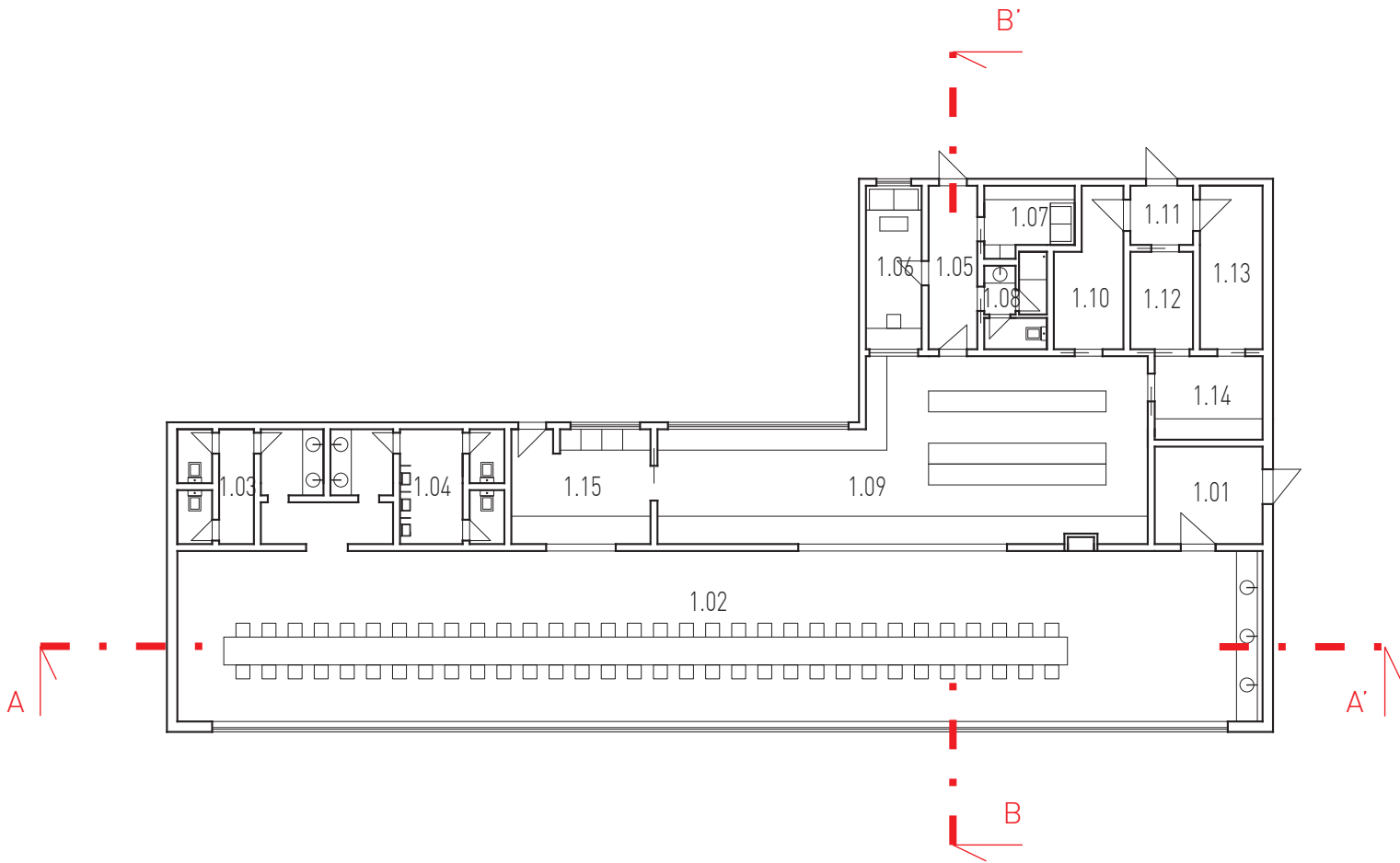


Východní pohled



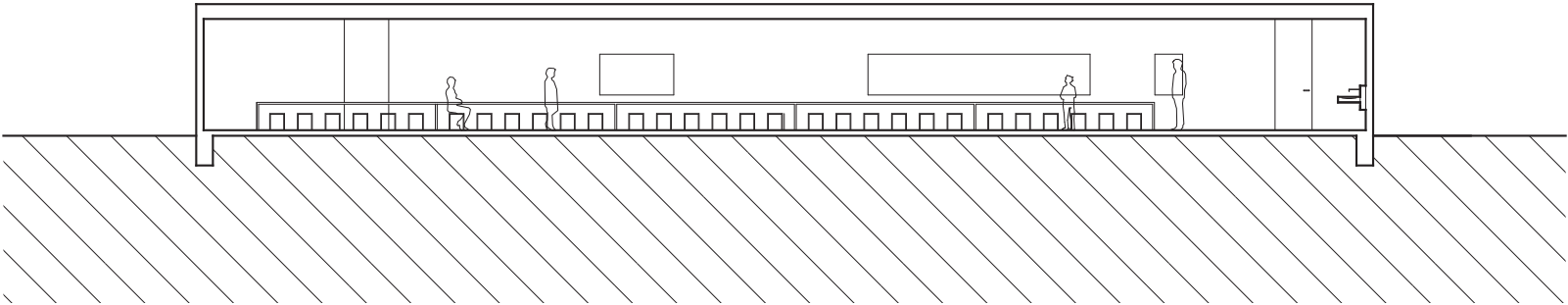
Západní pohled

1. NP

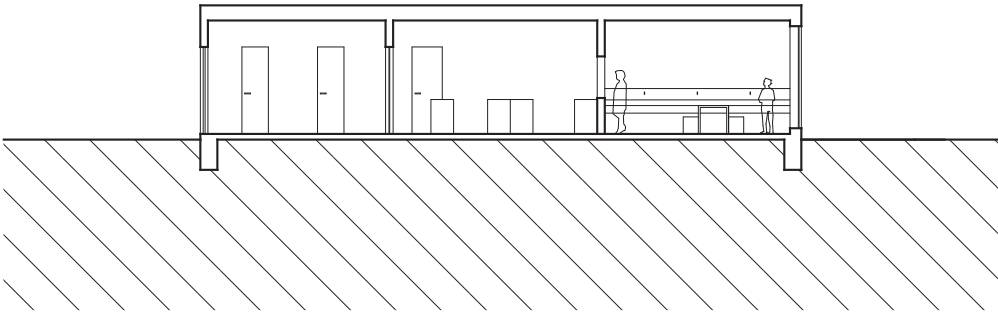


- 1.01 Vstup
- 1.02 Jídelna
- 1.03 WC - dívky
- 1.04 WC - chlapci
- 1.05 Služební vstup, chodba
- 1.06 Kancelář
- 1.07 Denní místnost
- 1.08 WC, sprcha
- 1.09 Kuchyně
- 1.10 Sklad
- 1.11 Vstup - zásobování
- 1.12 Mrazicí místnost
- 1.13 Sklad
- 1.14 Přípravna
- 1.15 Mytí nádobí

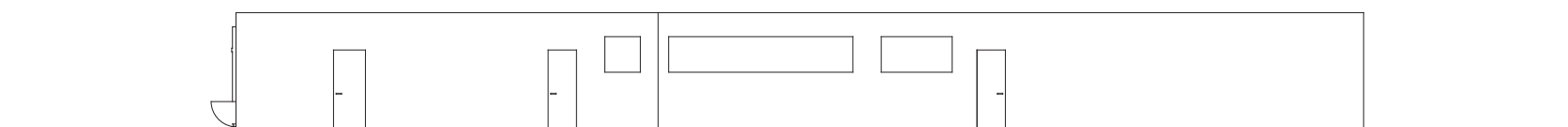
Řez A - A'



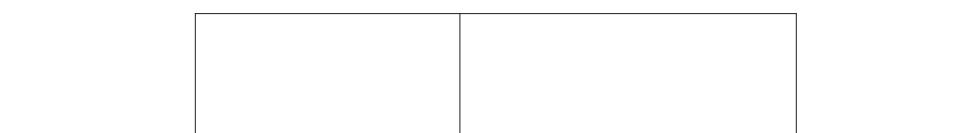
Řez B - B'



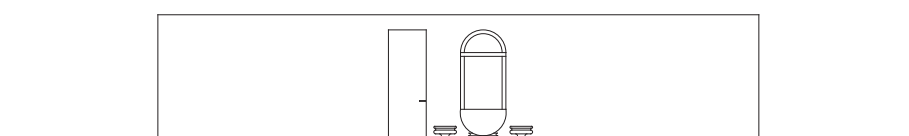
Pohled severní



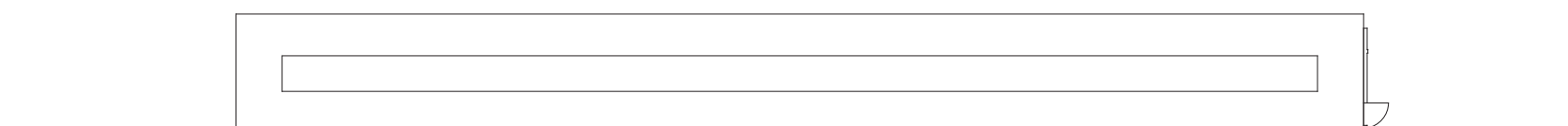
Pohled východní

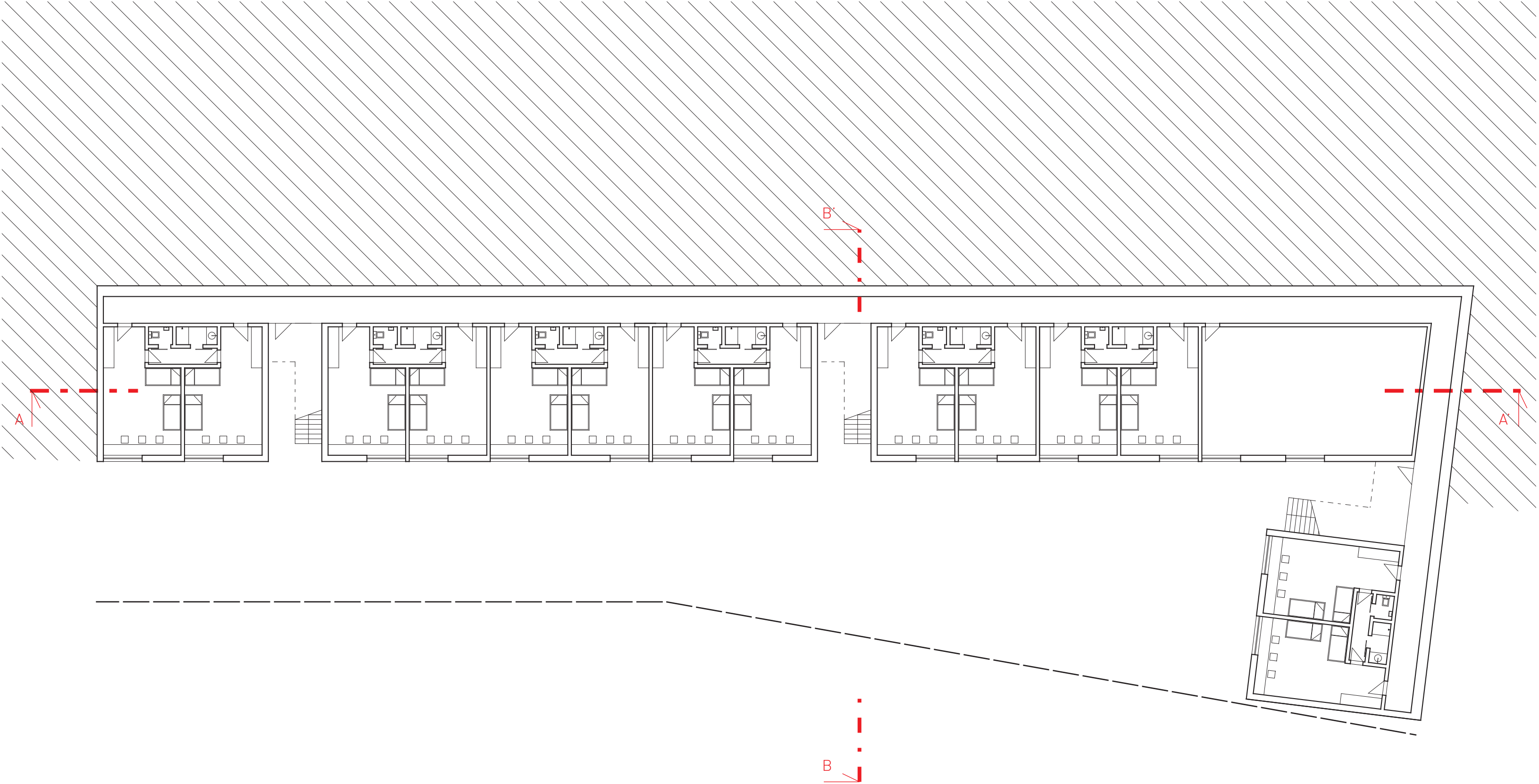


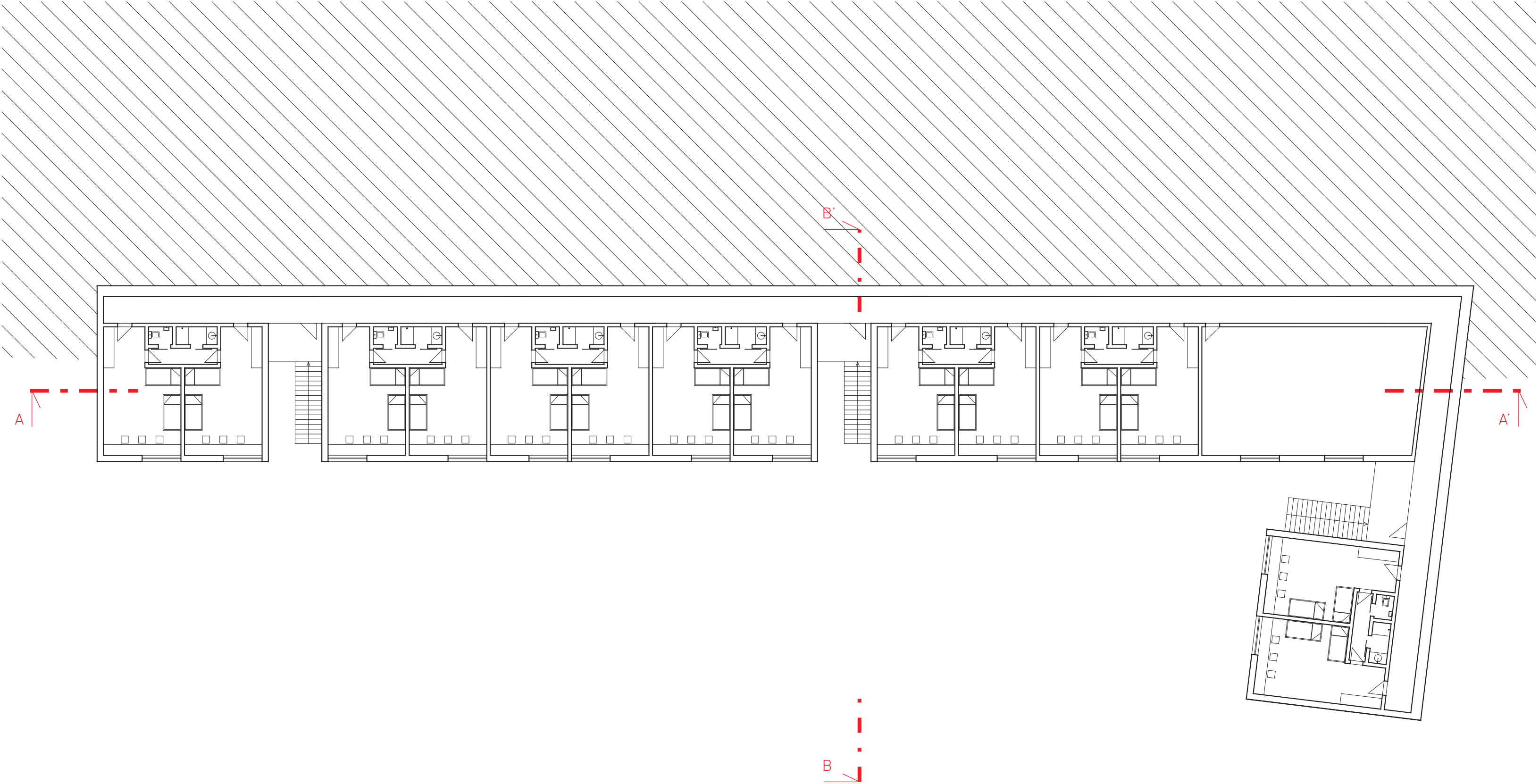
Pohled západní

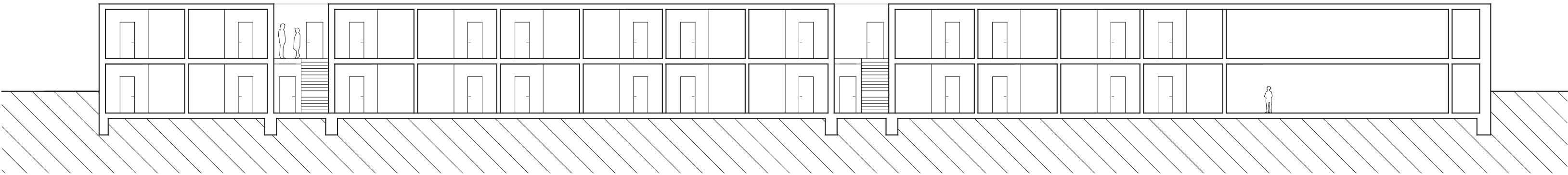


Pohled jižní

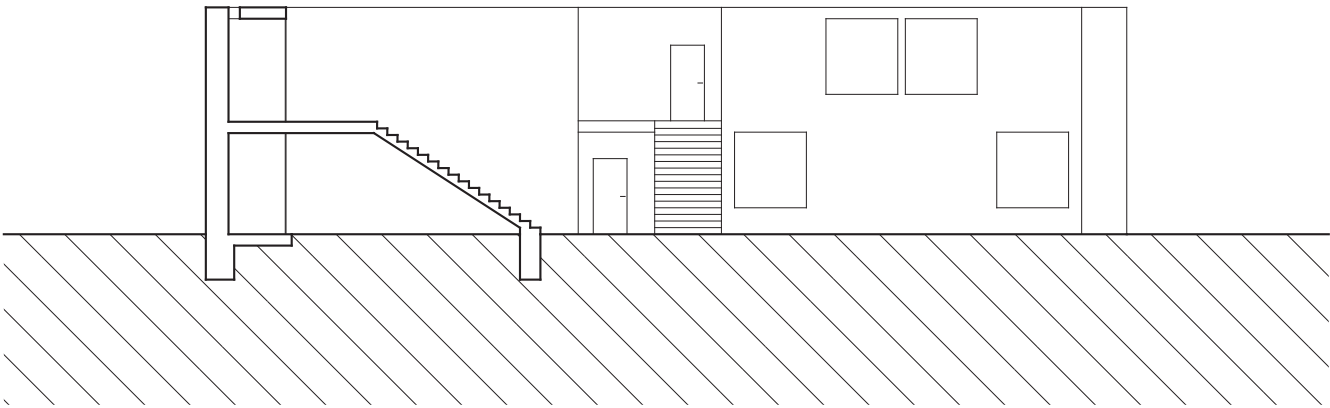




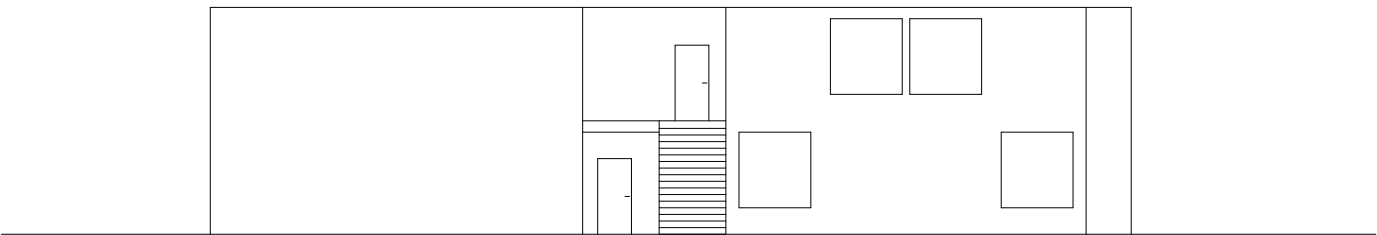




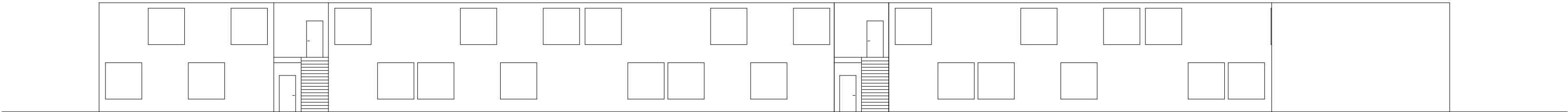
Řez A - A'



Řez B - B'



Východní pohled



Pohled jižní







ÚVOD

Předmětem projektu je novostavba kamenosochařské školy, školní jídelny a internátu v obci Kuks.

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Projekt je zpracován jako tři samostatné objekty rozmístěny ve vesnici na místech původních domů, na třech samostatných pozemcích.

Rozloha pozemku školy 3140 m², rozloha pozemku internátu 2280m² , rozloha pozemku jídelny 449 m². Půdorysný obsah jednotlivých objektů u školy 2200 m², internát 700m², jídelna 366 m².Maximální výška u školy je 12, 5 metru.

ŠKOLA

Maximální výška budovy činní 12, 5 metru. Budovu výškově dělí tři podlaží. Konstrukční výška přízemního podlaží je 4,5 metru, dalších dvou pak po 3,5 metrech. Budovu tvoří 2 celky spojující se prvním podlaží. Nosnou konstrukci tvoří železobetonový stěnový monolitický systém. Ve vstupní hale část nosné stěny nahrazují sloupy maximálního rozponu 8m. Stropy jsou řešeny bezprůvlakovým systémem kazetových vylehčených stropních desek Cobiax. Prostorové ztužení zajišťují kolmé betonové stěny a příčky. Přední stěna venkovního ateliéru je prostorově ztužena ve 2 krajních bodech, proto je její tloušťka naddimenzována na 600mm.

Střecha domu je jednoplášťová, bezatiková. Nosnou konstrukci střechy tvoří průvlaky osově vzdálenosti 6 metrů. Konstrukce je částečně pochozí. Prostory třetího nadzemního podlaží jsou osvětleny pomocí střešních sklobetonových světlíků.

Dům je založen na základových pasech.

Fasádu domu tvoří pískovcový obklad jenž je typický pro celý kraj. Pískovcové desky jsou zavěšeny na ocelových kotvách. Obvodová stěna se skládá z monolitického betonu, tepelné izolace z minerální minerální vlny a obkladu.

Vnitřní prostory rozdělují příčky z pohledového monolitického betonu. Podlahu vnitřního ateliéru tvoří dřevěná špalíková dlažba. Krytina dobře odolává mechanickému poškození a má vysokou únosnost. Podlaha venkovního ateliéru je vylita betonem odolávajícím venkovnímu prostředí. Dešťovou voda stéká po vyspárované podlaze do kanálků, které ji odvádějí do kanalizace. Vnitřní prostory školy mají betonovou leštěnou, dobře udržovatelnou, podlahu s protiskluzovou úpravou.

Vertikální komunikaci zajišťují 2 samostatná schodiště. Nosnou konstrukci schodiště zajišťuje monolitický beton s protiskluzovou a reflexní úpravou.

Dostatečné osvětlení je zajištěno okenními otvory a stropními světlíky.

Provětrávání vnitřních prostor zajišťuje vzduchotechnika. Strojovna vzduchotechniky se nachází v přízemí stejně jako kotelna. Budovu školy vytápí plynový kotel.

V obou ateliérech jsou z provozních a hygienických důvodů umístěná umyvadla.

JÍDELNA

Jednopodlažní budova jídelny výšky 3,5 metrů se nachází v blízkosti řeky pod hlavní budovou školy. Nosnou konstrukci tvoří železobetonový stěnový monolitický systém.

Jídelnu zastřešuje jednoplášťová střecha s nosnou železobetonová deskou.

Budova je založena na pasech.

Fasáda je tvořena pohledovým betonem.

V jídelně je položena dřevěná podlaha. Podlaha kuchyňského provozu je z hygienických a provozních důvodů opatřena dobře omyvatelnou cementovou stěrkou.

Odvětrávání kuchyňského provozu zajišťuje vzduchotechnika s vlastní strojovnou. Vytápění je řešeno plynovým kotlem.

V jídelně jsou z hygienických důvodů umístěná umyvadla.

INTERNÁT

Dvoupodlažní budova o celkové výšce 6 metrů se nachází nad budovou školy. Nosnou konstrukci tvoří betonový stěnový systém.

Zastřešení je vyřešeno jednoplášťovou střechou na nosné železobetonové stropní desce.

Internát je založen na základových pasech.

Fasáda je tvořená pohledovým betonem a členěná okny o rozměrech 2x2 metry.

Podlahy v pokojích jsou dřevěné, navazují na materiály použité v ostatních objektech.

Odvětrávání je řešeno přirozenou cestou.

