



VÍCEÚČELOVÁ HALA ŠEBROV

ZMĚNA VELIKOSTI

ing. arch. Jakub Kotek 

7. 9. 2017

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE

VÍCEÚČELOVÁ HALA V ŠEBROVĚ ZMĚNA VELIKOSTI OBJEKTU

OVĚŘOVACÍ STUDIE PRO INVESTIČNÍ ZÁMĚR

Účelem studie je ověření možnosti redukce původního záměru na výstavbu víceúčelové haly. Původní záměr byl po částečném vypracování projektu původním projektantem vyhodnocen jako příliš nákladný. Požadavkem obce je záměr zredukovat na přijatelnou nákladovou úroveň. Z tohoto důvodu byly navrženy změny velikosti některých prostor, či jejich vynechání.

POPIS DISPOZIČNÍCH ÚPRAV

V první řadě došlo ke zmenšení prostoru tělocvičny z původního vnitřního rozměru 15 x 28m na 13 x 25m. Tento prostor bez problému vyhovuje požadavkům na školní tělocvičny. Prostor má dostatečné kapacity i pro pořádání obecních akcí (plesů, hodů, zábav,...).

Dále byl zrušen objekt pódia a zázemí. Toto bude řešeno mobilním pódíem, které umožní řešit dispozici vždy podle typu pořádané akce.

Vstupní prostory, foyer a bar zůstaly zachovány v původním rozsahu. Došlo k úpravě zázemí pro návštěvníky.

Hygienické zázemí je dimenzováno s dostatečnou rezervou nad minimální normové požadavky dle platných norem.

Je též navržena toaleta pro imobilní osoby s asistentem.

Technické zázemí objektu (kotelna, vzduchotechnika) bylo přesunuto do druhého podlaží nad šatny a hygienické zázemí, tak aby došlo k maximálnímu zkrácení tras vedení.

Umístění nářadovny a skladu směrem k ulici umožňuje přímý přístup do haly pro zásobování.

KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Předpokládá se, že původní koncept konstrukce bude zachován. Úpravy terénu budou řešeny betonovými opěrnými stěnami. Svislé konstrukce jsou navrženy jako zděné. Stropní konstrukce budou monolitické betonové (ŽB desky či trémové stropy). Zastropení haly je možné provést předejatyými betonovými panely. Krov střechy bude proveden jako ocelovo-dřevěná konstrukce. Střešní plášť sedlové střechy haly je navržen z plechových šablon, případně z profilovaných panelů s PIR izolací.

Studie předkládá pouze možné řešení konstrukcí objektu. V dalším stupni dokumentace je nutno ověřit vhodnost jednotlivých řešení, případně navrhnout vhodné alternativy.

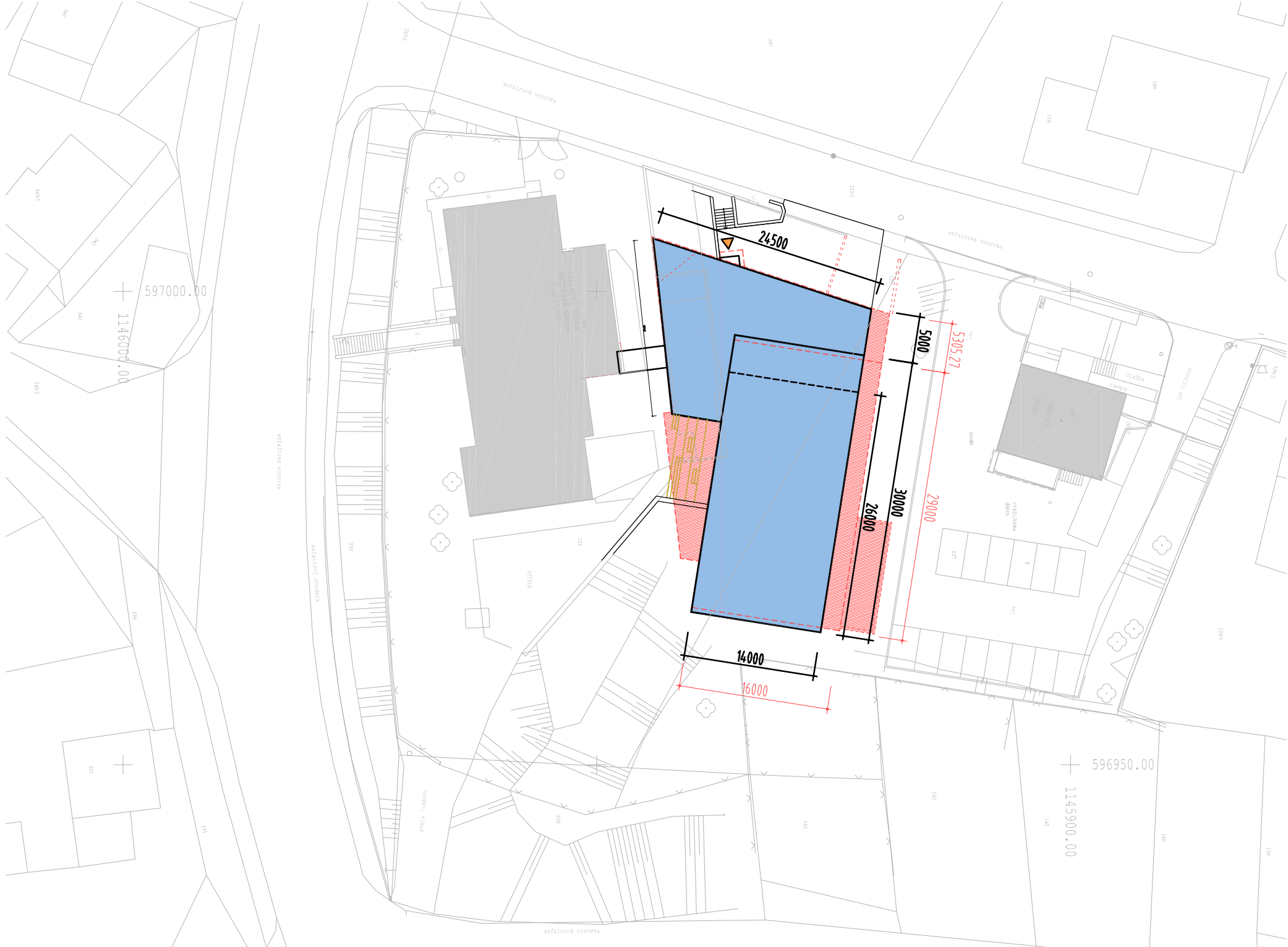
NAPOJENÍ OBJEKTU NA INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

Původní koncept napojení jednotlivých sítí zůstane zachován.

Studie je vypracována jako koncept možného řešení. Pro další stupně dokumentace je nezbytná aktivní spolupráce projektanta s autory studie pro zachování kontinuity návrhu autorského díla.

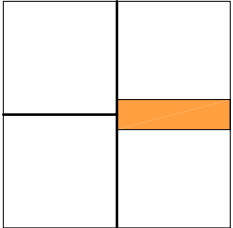
V Šebrově 8.9.2017

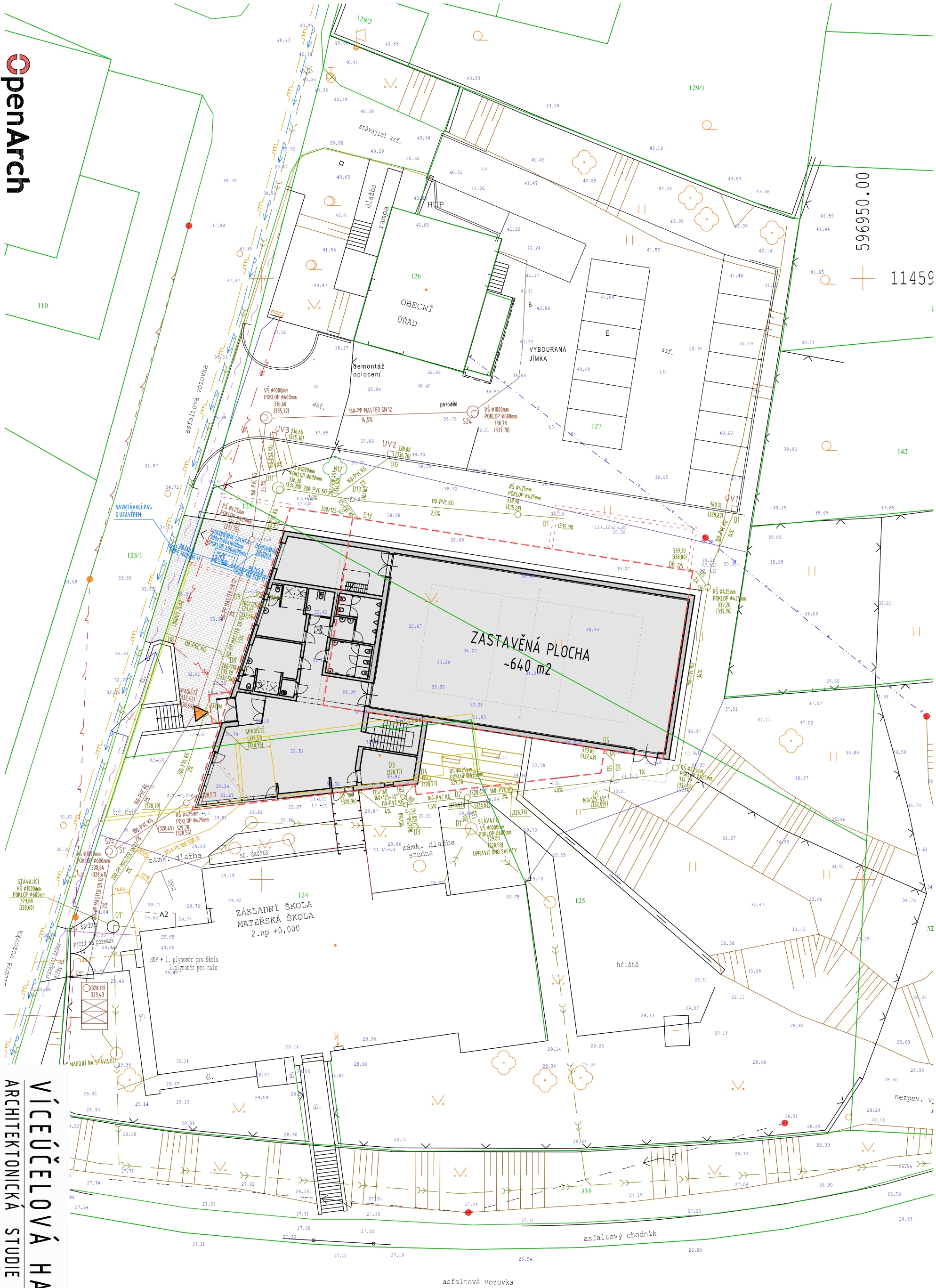
ing.arch. Jakub Kotek



PŮVODNÍ NÁVRH

NOVÝ NÁVRH HALY





596950.00

11459

142

52

2

VÍCEÚČELOVÁ HALA ŠEBROV

ARCHITEKTONICKÁ STUDIE - ZMĚNA VELIKOSTI

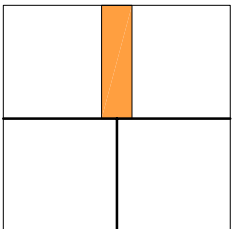
ing. arch. Jakub Kotek

7. 9. 2017

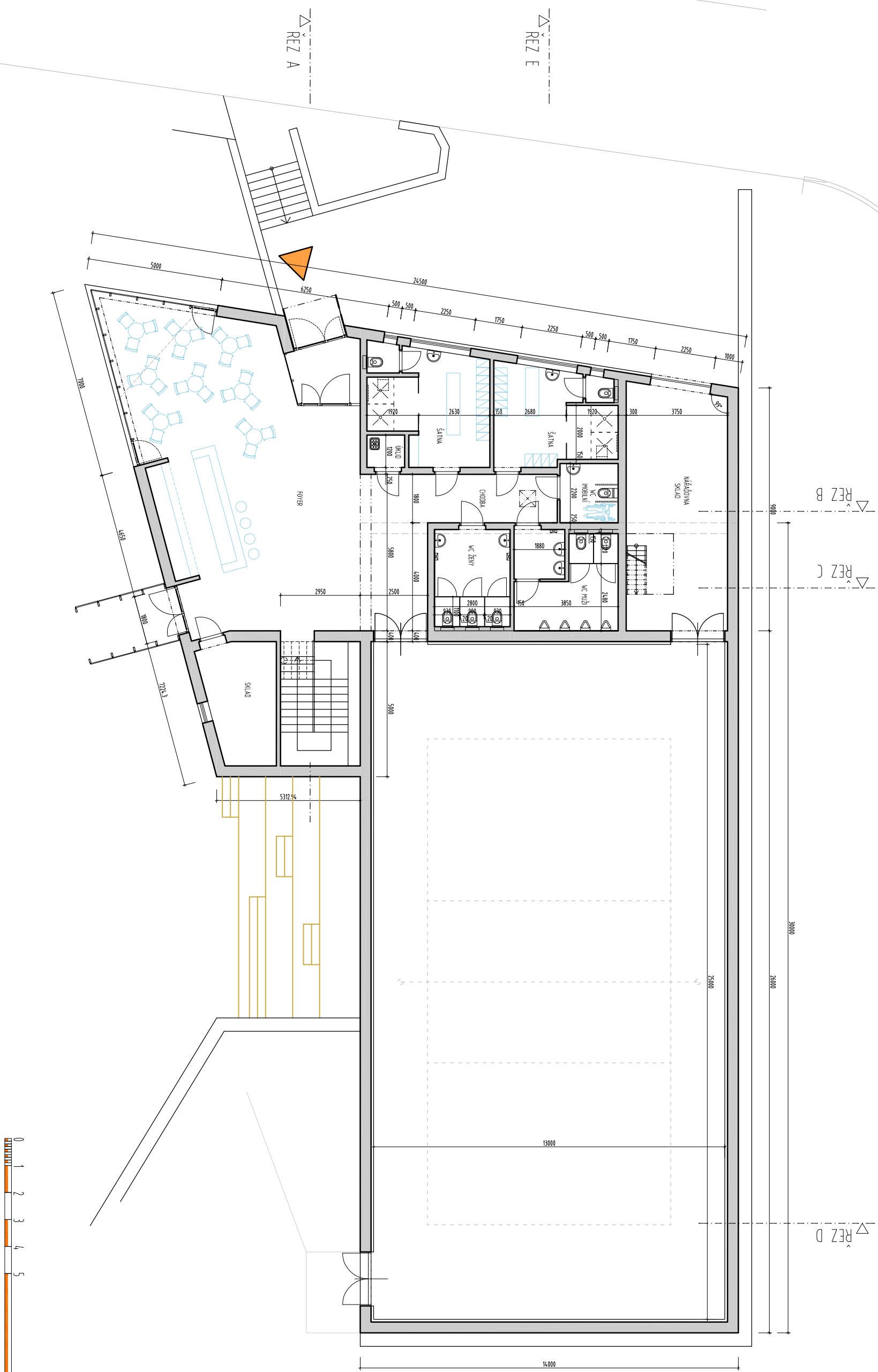
SITUACE

03

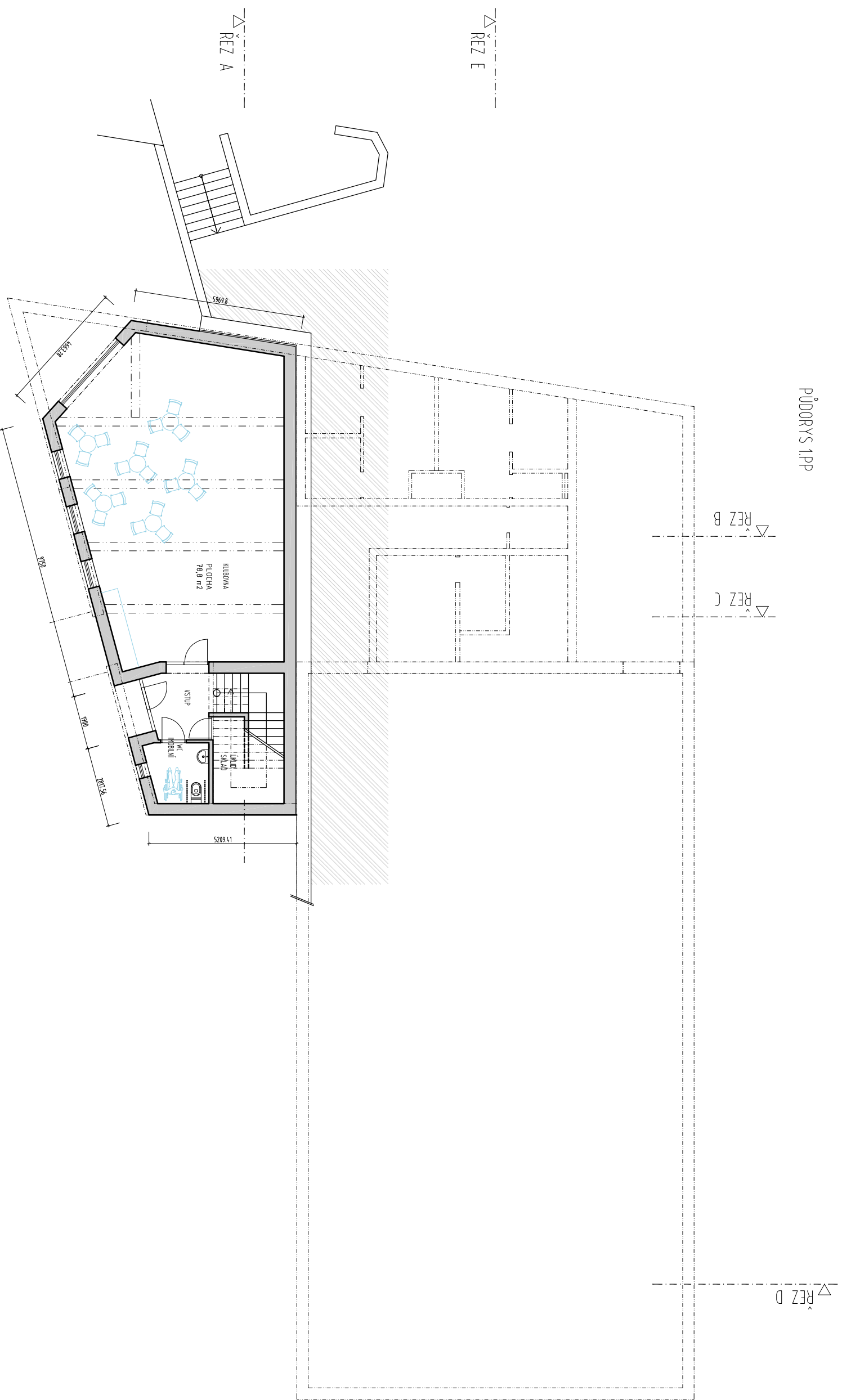
0 1 2 3 4 5 m



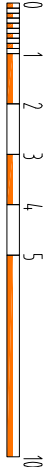
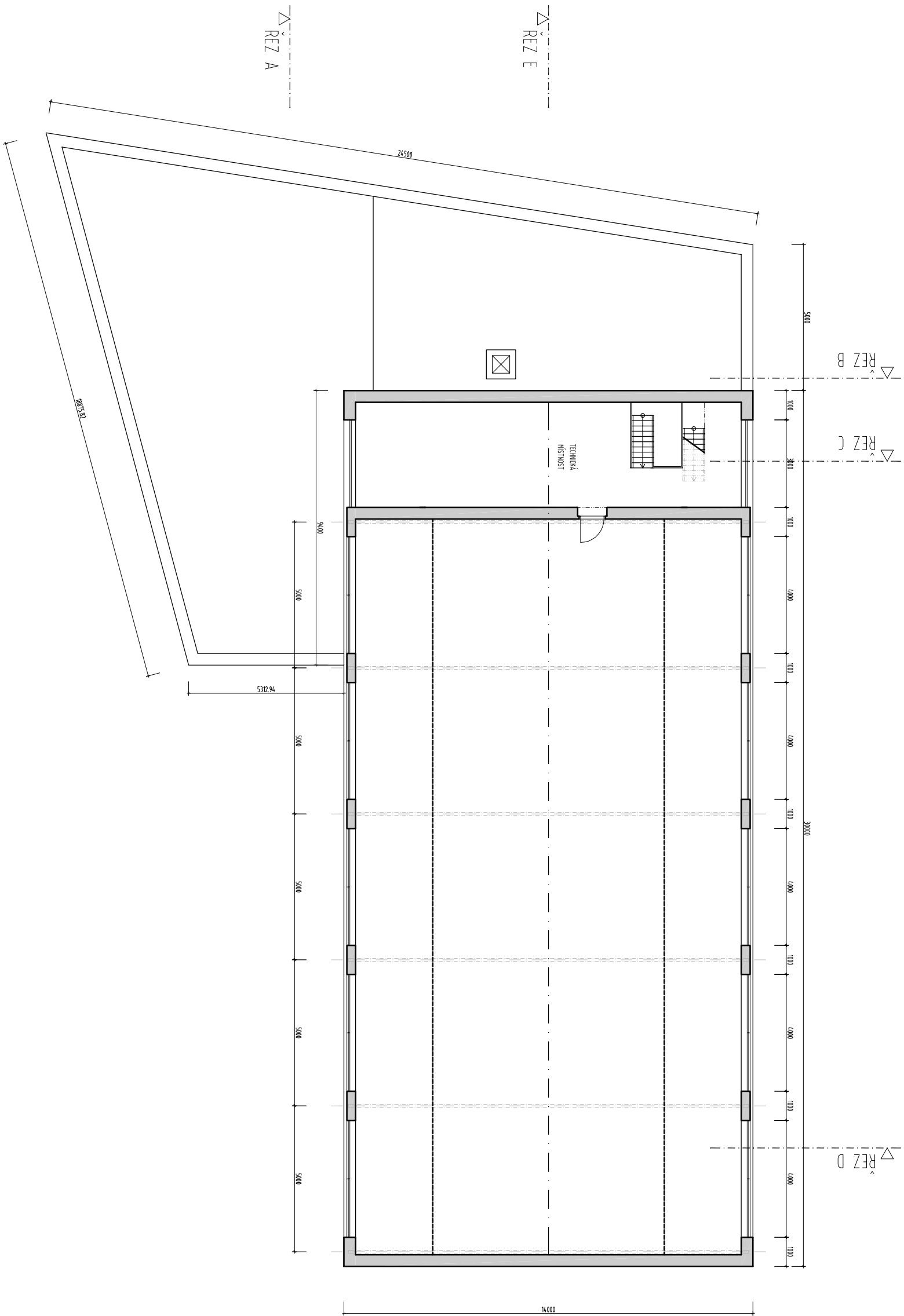
PUDORYS 1.NP

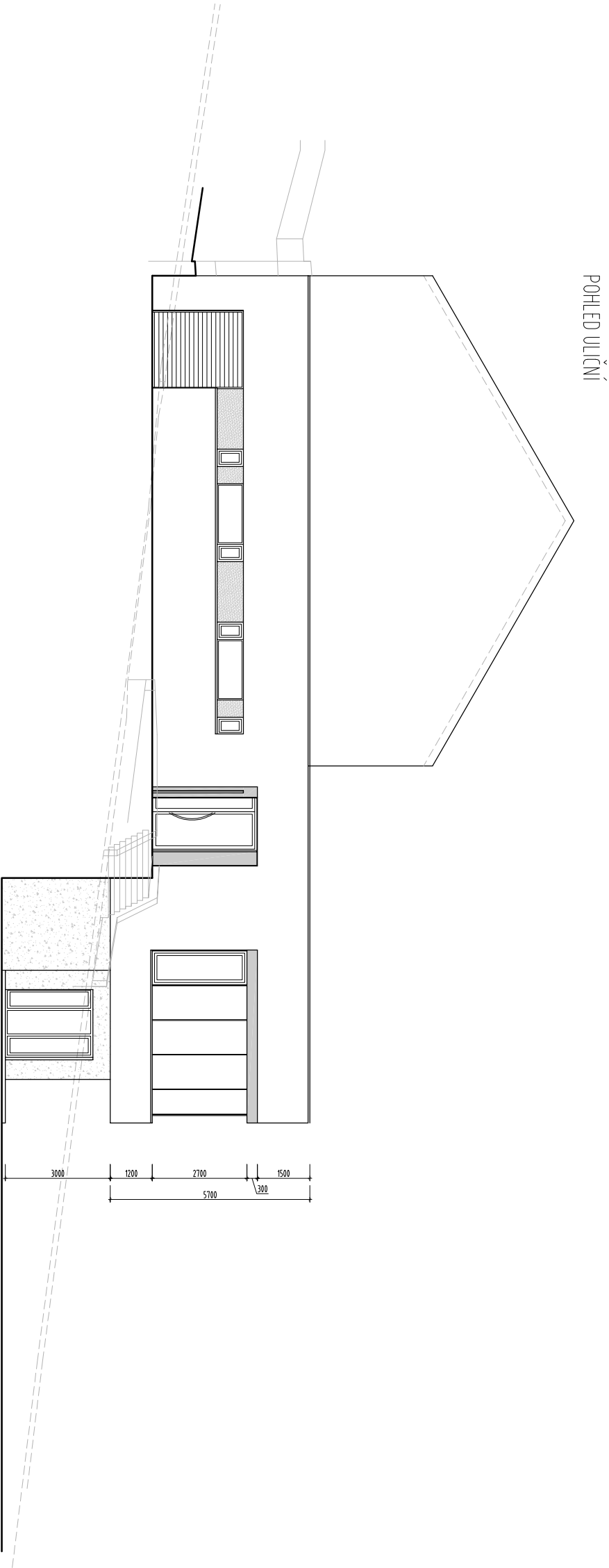
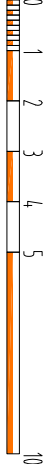


PUDDO RYS 1.PP

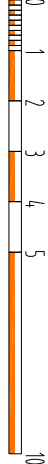
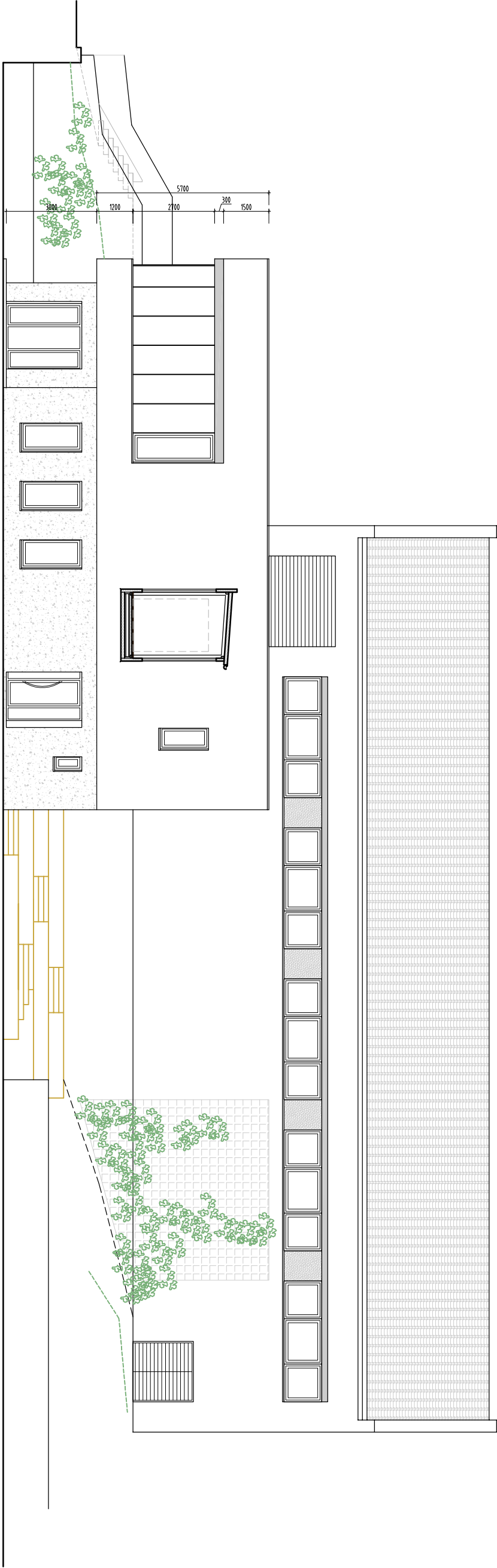


PŮDORYS 2.NP - TECHNICKÉ PATRO

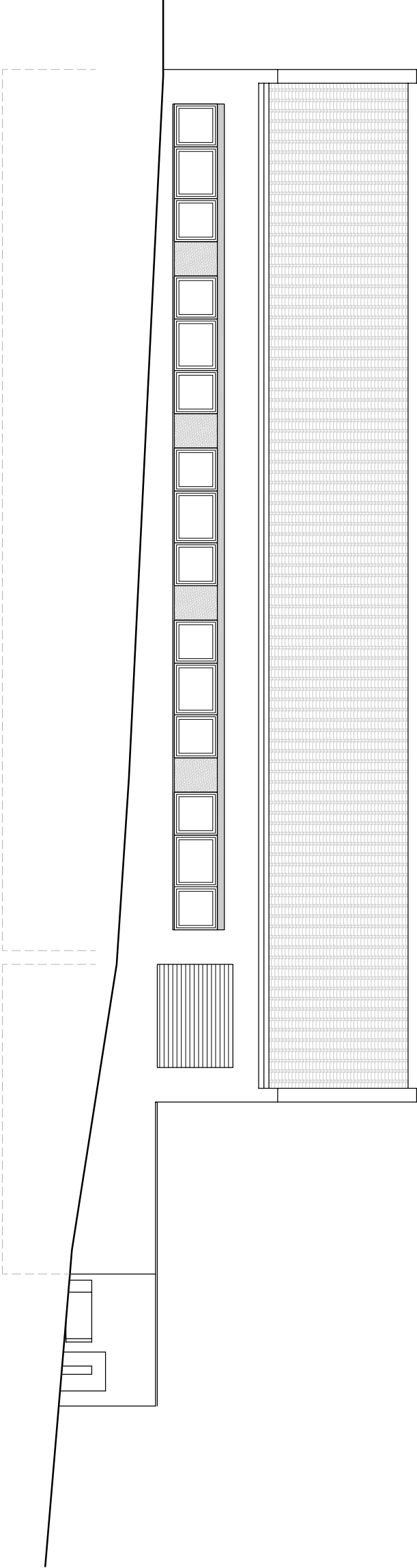




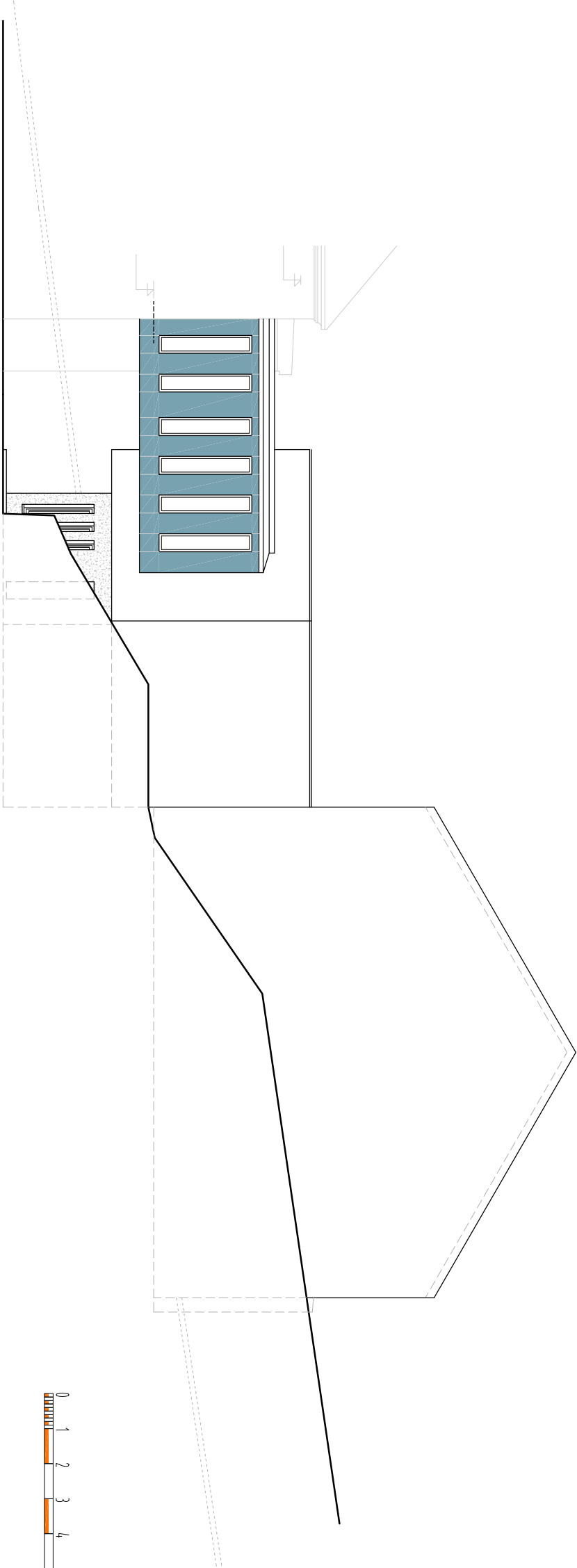
POHLED BOČNÍ - OD ŠKOLY



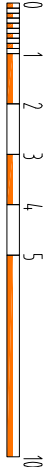
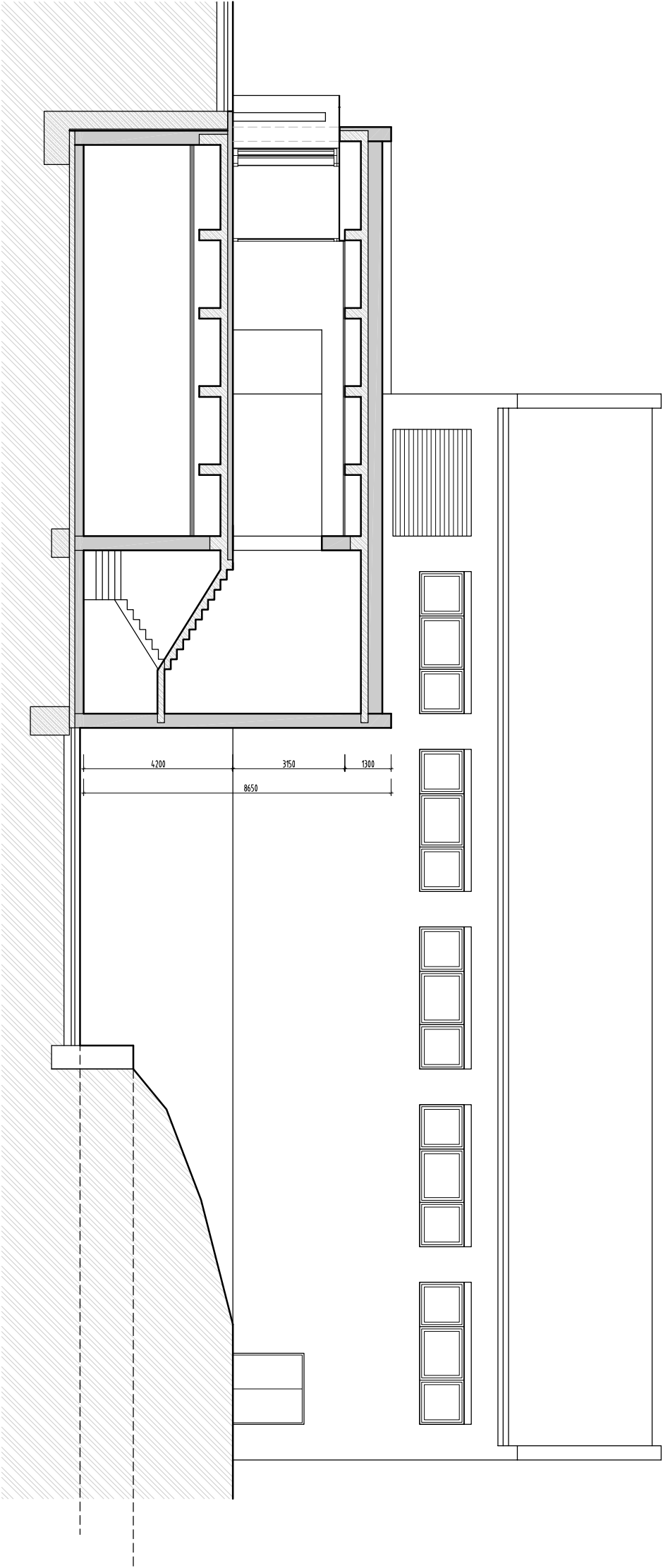
POHLED BOČNÍ - OD ÚŘADU



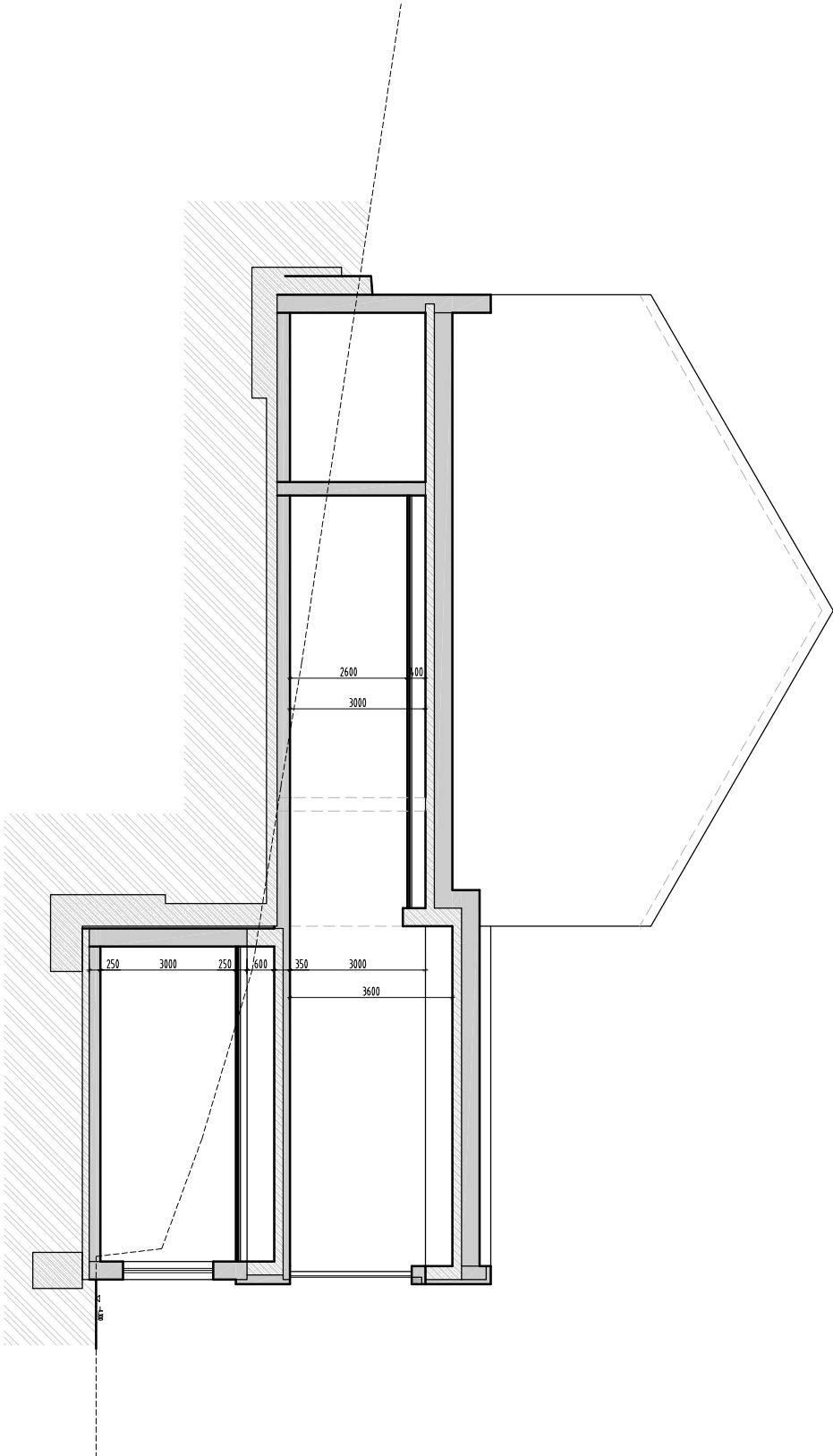
POHLED ZADNÍ



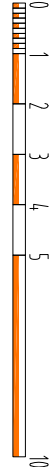
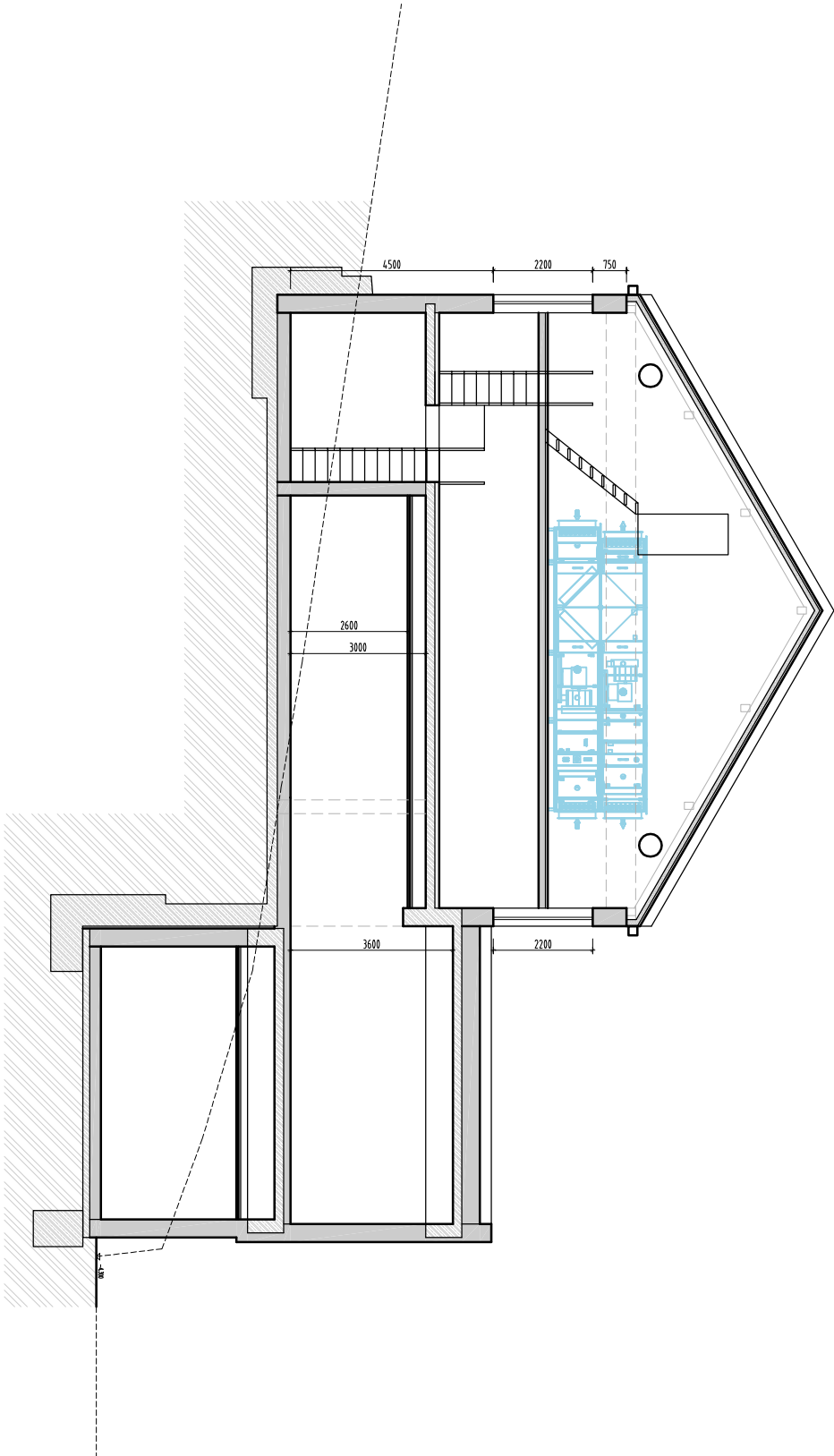
ŘEZ A

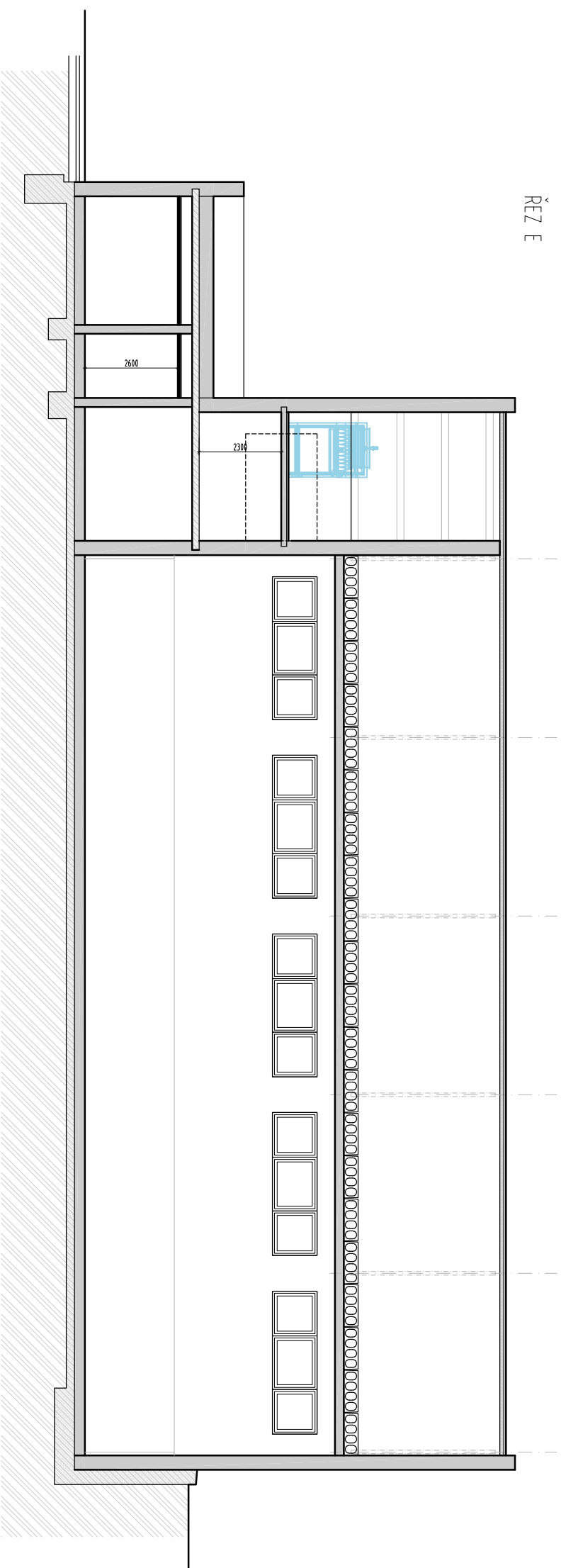


ŘEZ B



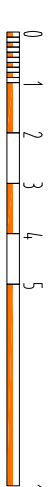
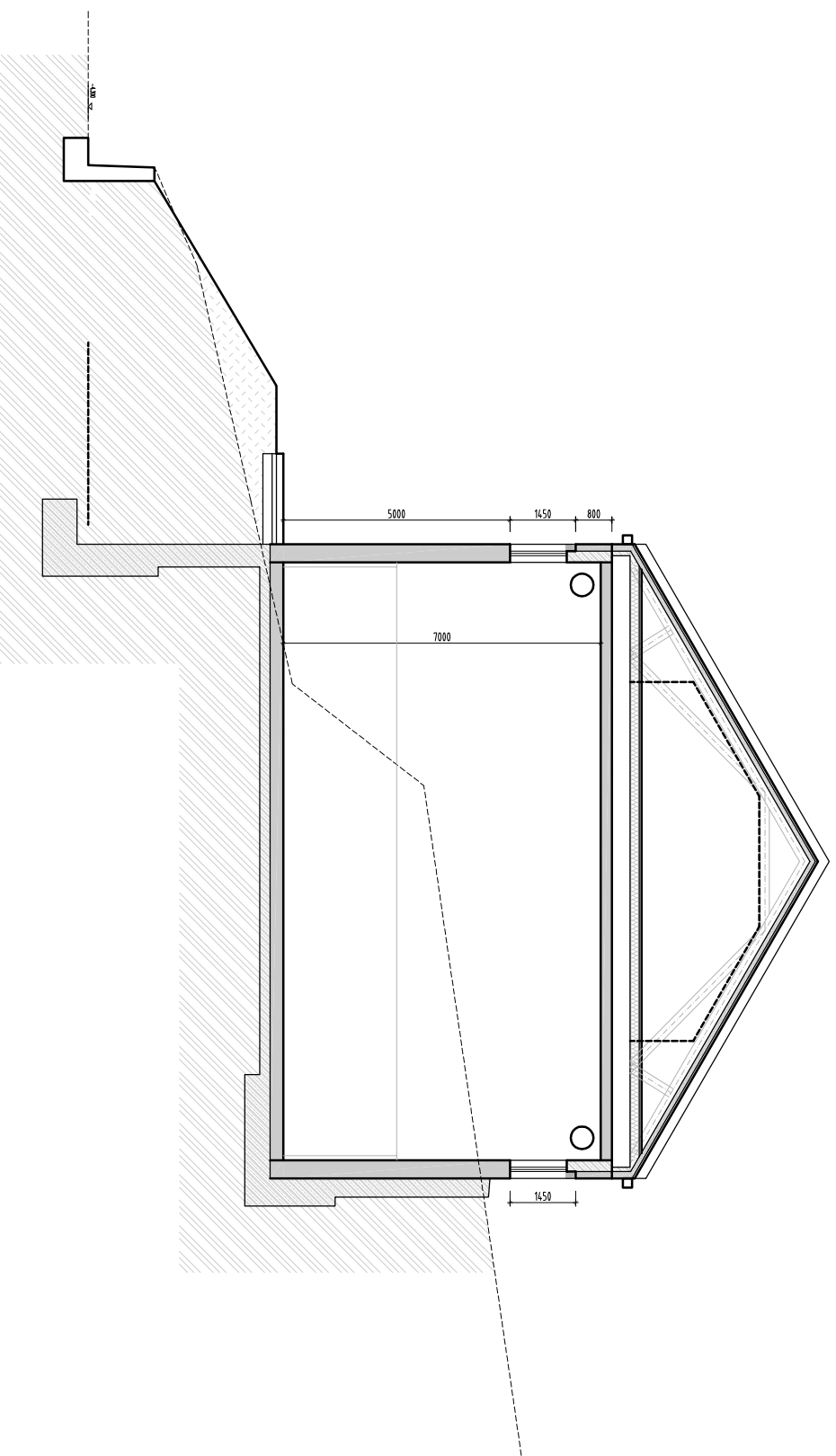
ŘEZ C

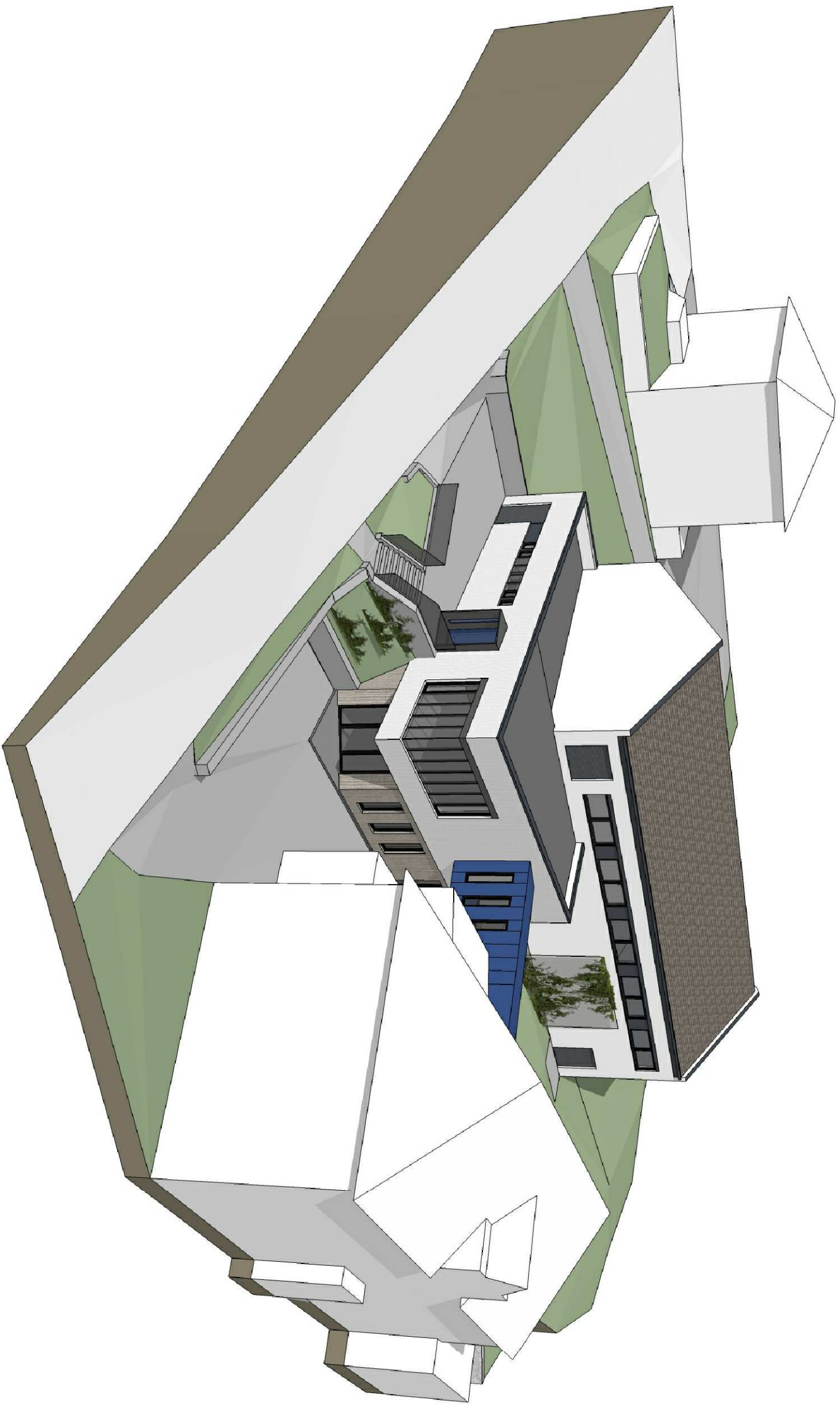


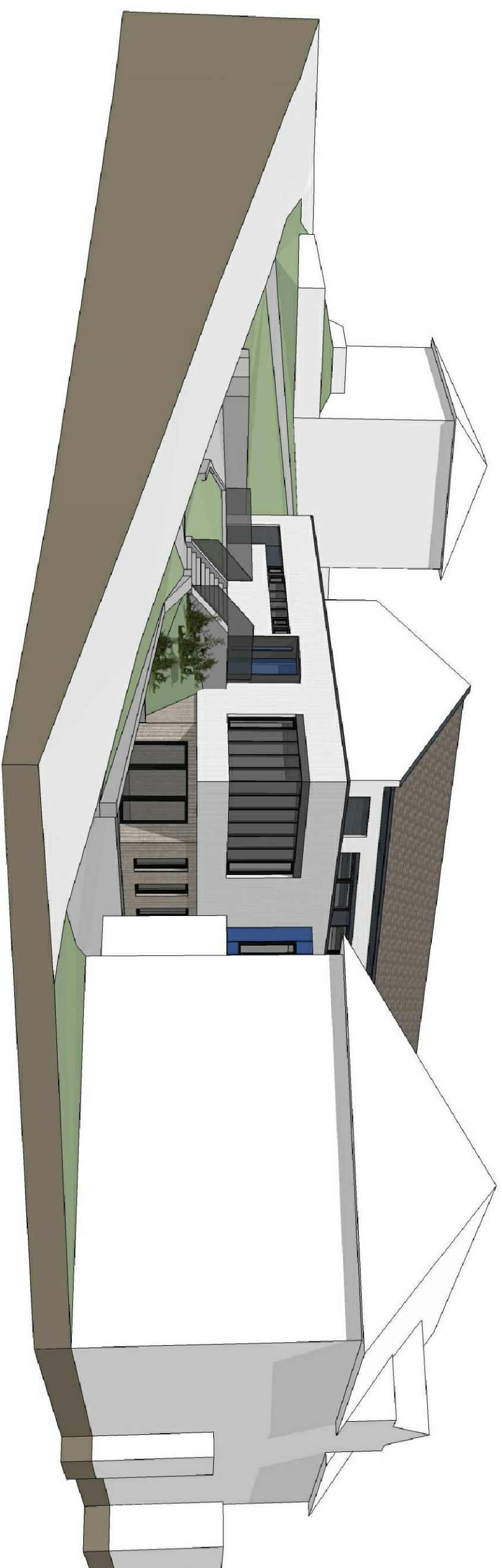


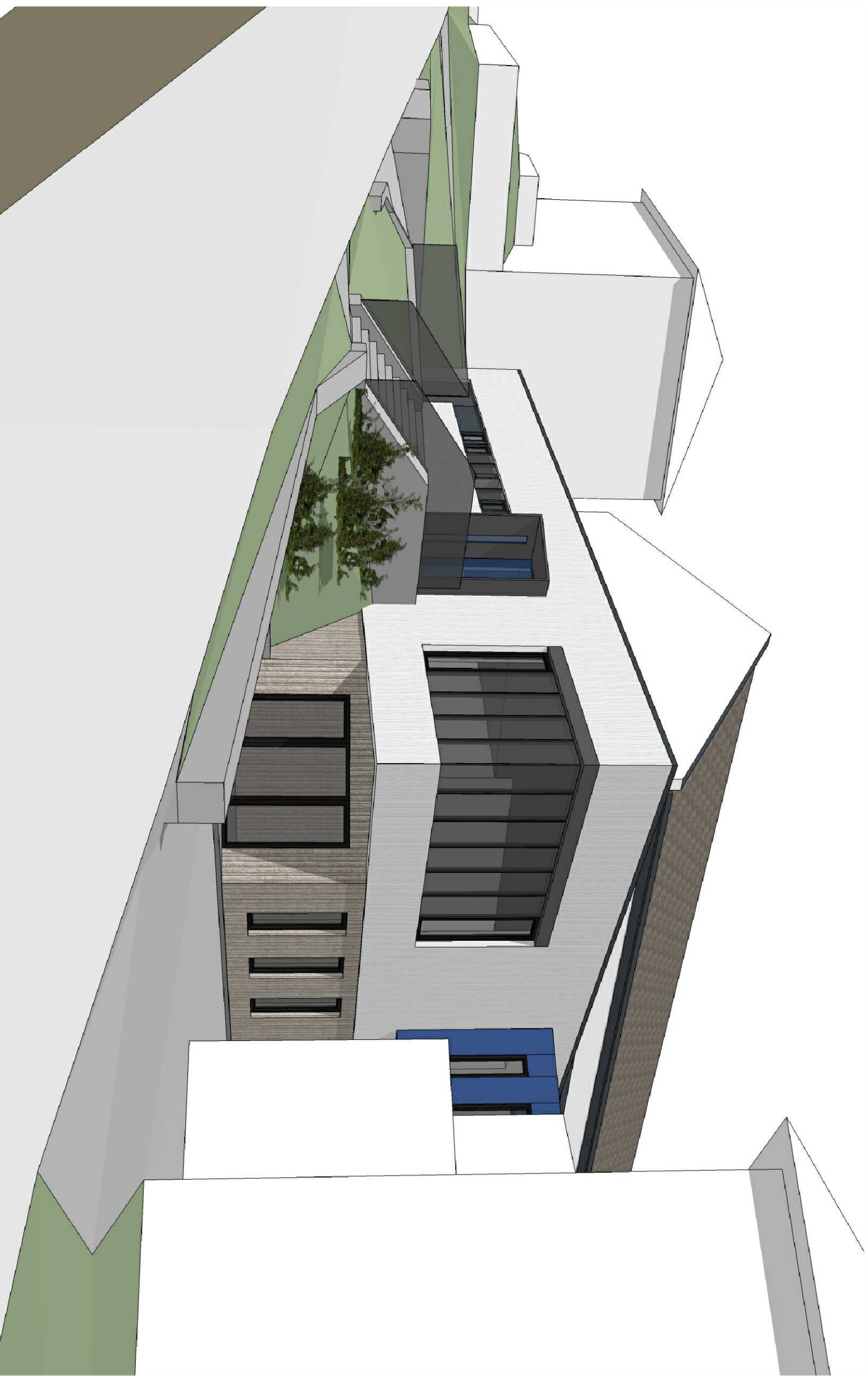
ŘEZ E

ŘEZ D

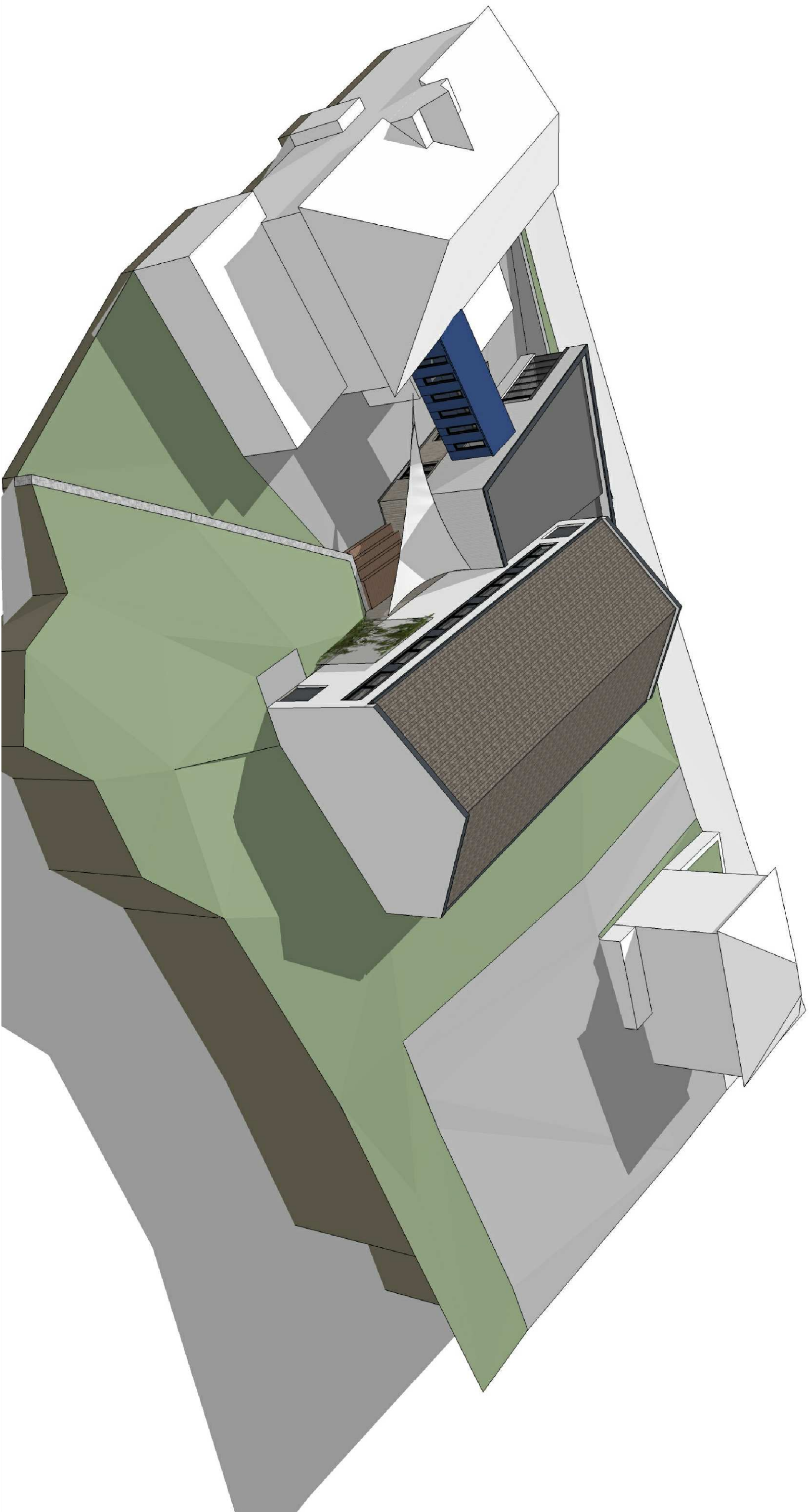
















openArch

projektování staveb s.r.o.

atelier: ERBENOVA 22, 602 00 Brno
e-mail: atelier@openarch.cz
www.openarch.cz

VÍCEÚČELOVÁ HALA ŠEBROV
ARCHITEKTONICKÁ STUDIE - ZMĚNA VELIKOSTI

ing. arch. Jakub Kotek

7. 9. 2017

3D MODEL

19