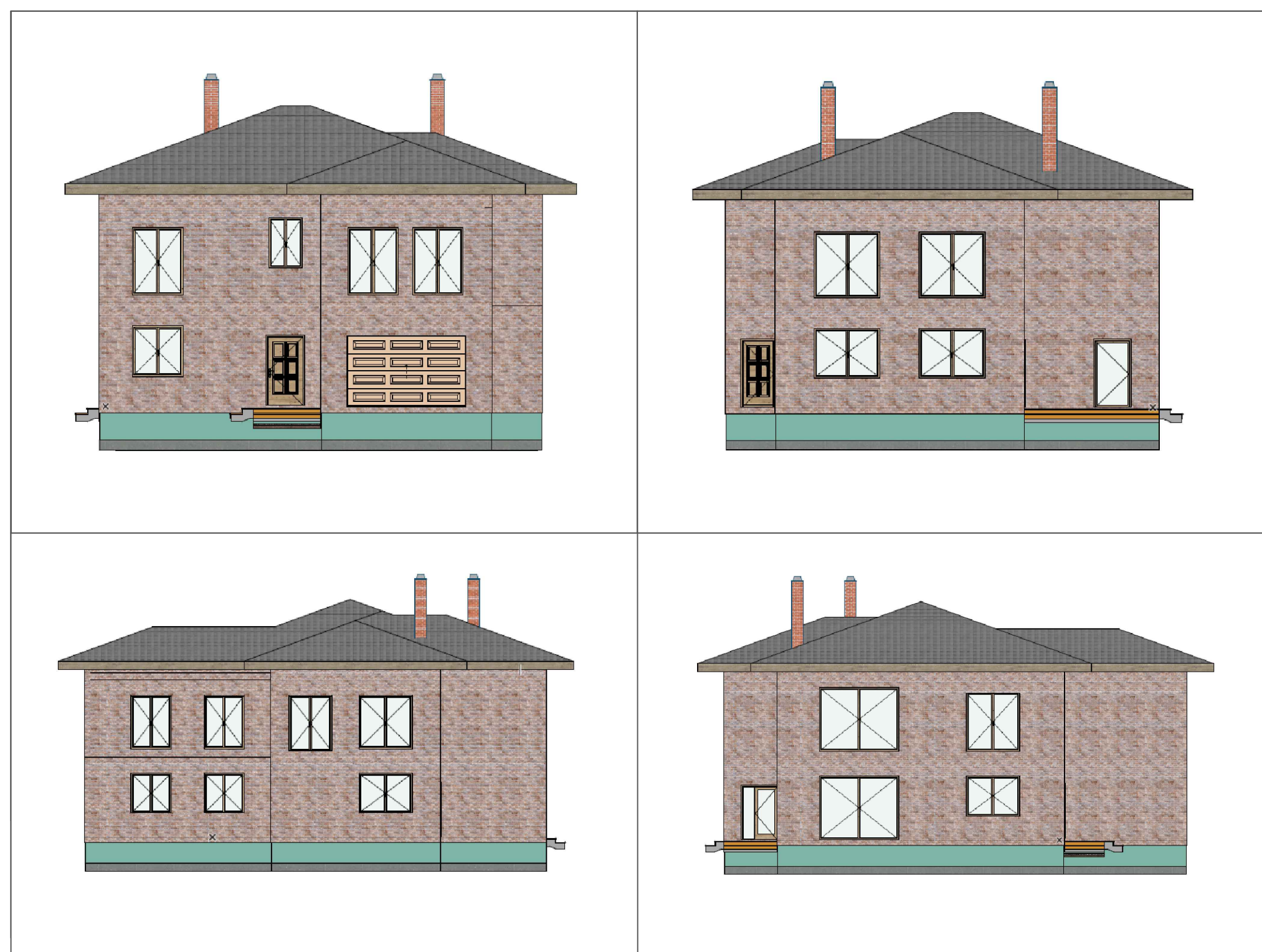
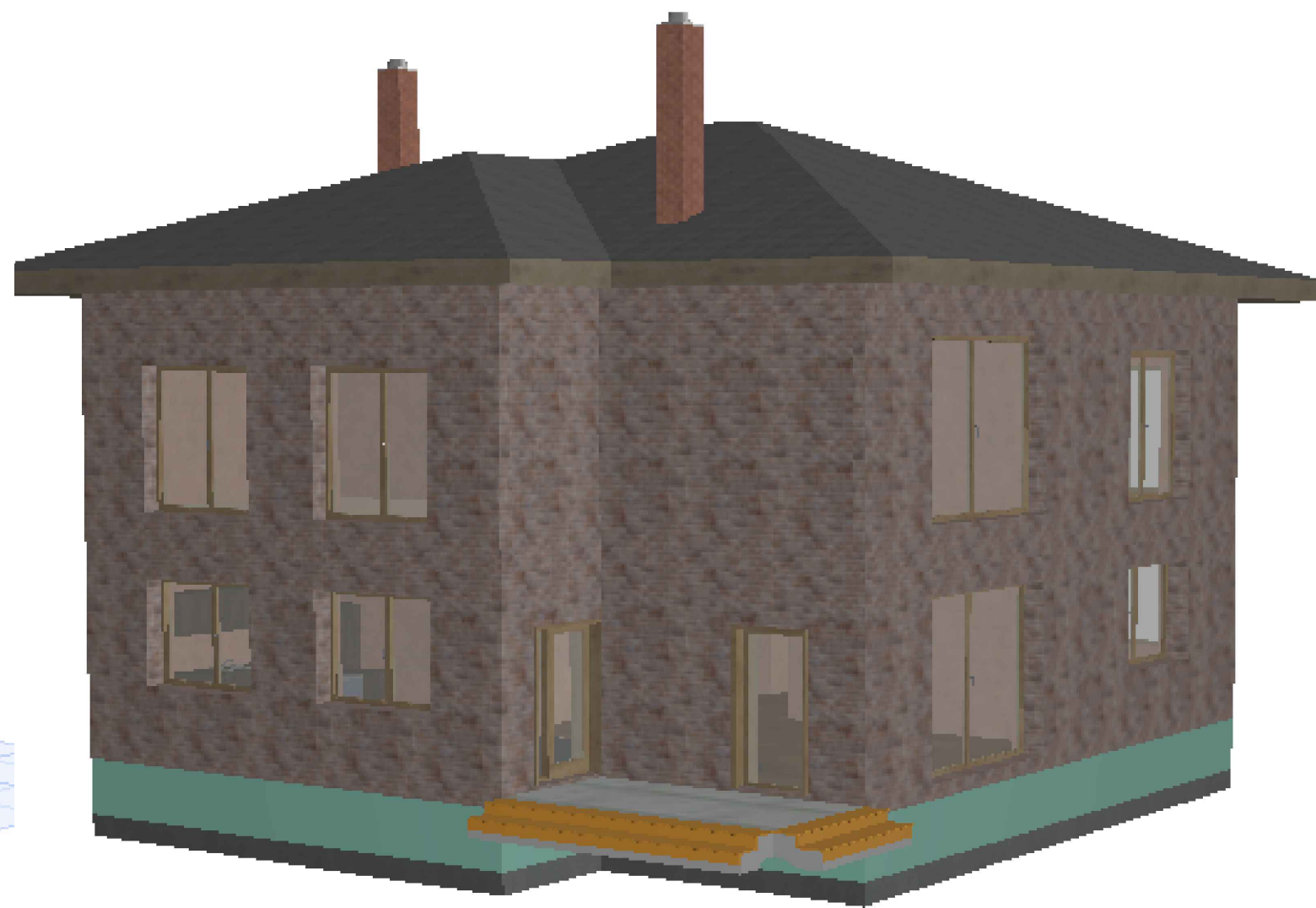
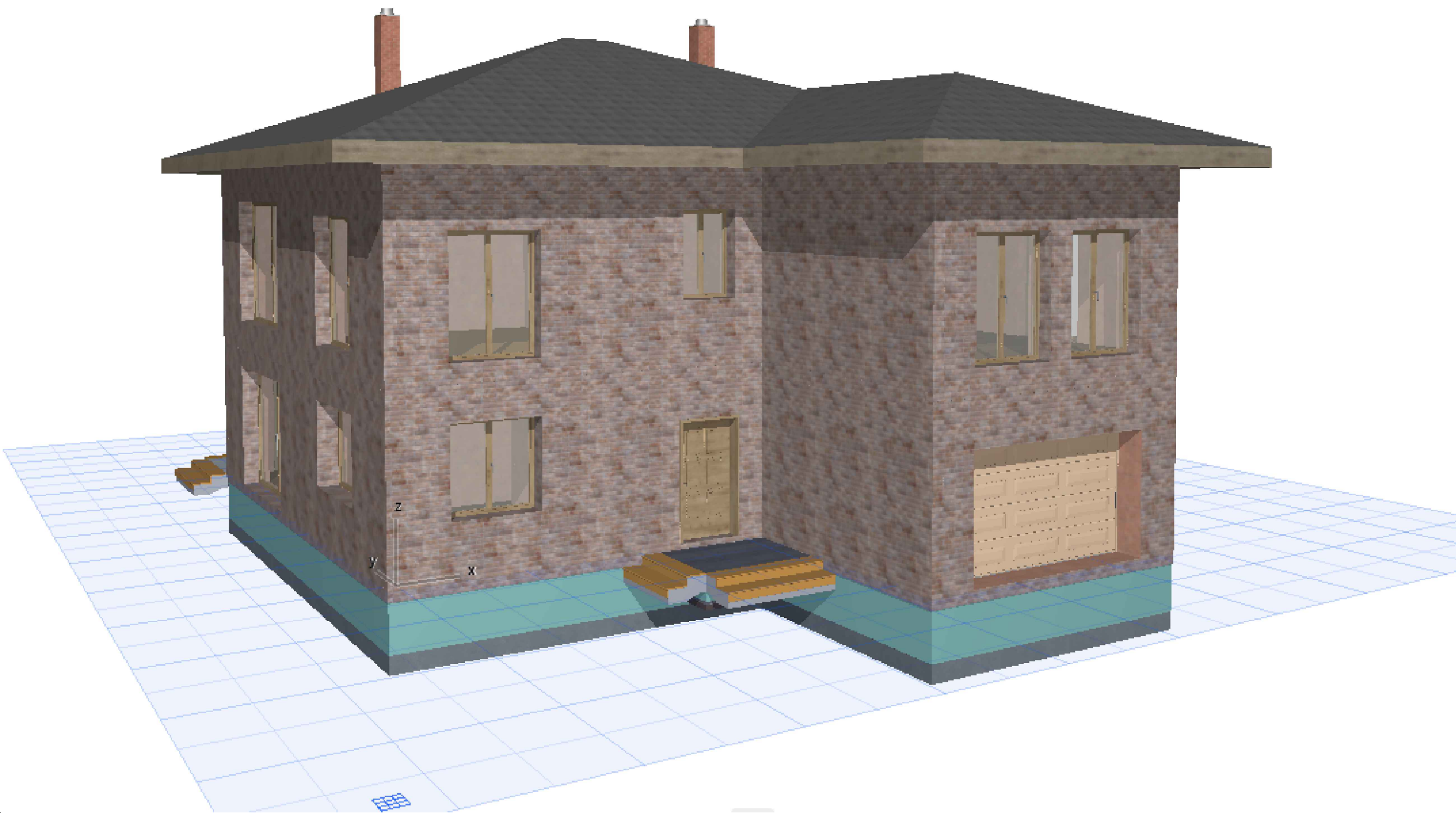




Rodinný dům má tradiční pravoúhlý půdorys a dvoupodlažní hmotu zastřešenou valbovou střechou s dvěma komíny. Fasáda objektu je řešena v nadčasovém stylu s použitím kvalitních materiálů, které zajišťují dlouhou životnost a nenáročnou údržbu. Hlavní fasádní plocha je obložena cihelným páskem v odstínu režného zdiva (klinker), který dodává domu výraz tradičního cihlového domu a zároveň zvýrazňuje jeho kompaktní tvar.

Střecha je řešena jako valbová se střešní krytinou tmavě šedé betonové tašky, s přesahem přes fasádu. Dům je doplněn dvěma komíny obloženými cihlou ve stejném odstínu jako zbytek fasády, čímž je zajištěna celková materiálová i vizuální soudržnost.

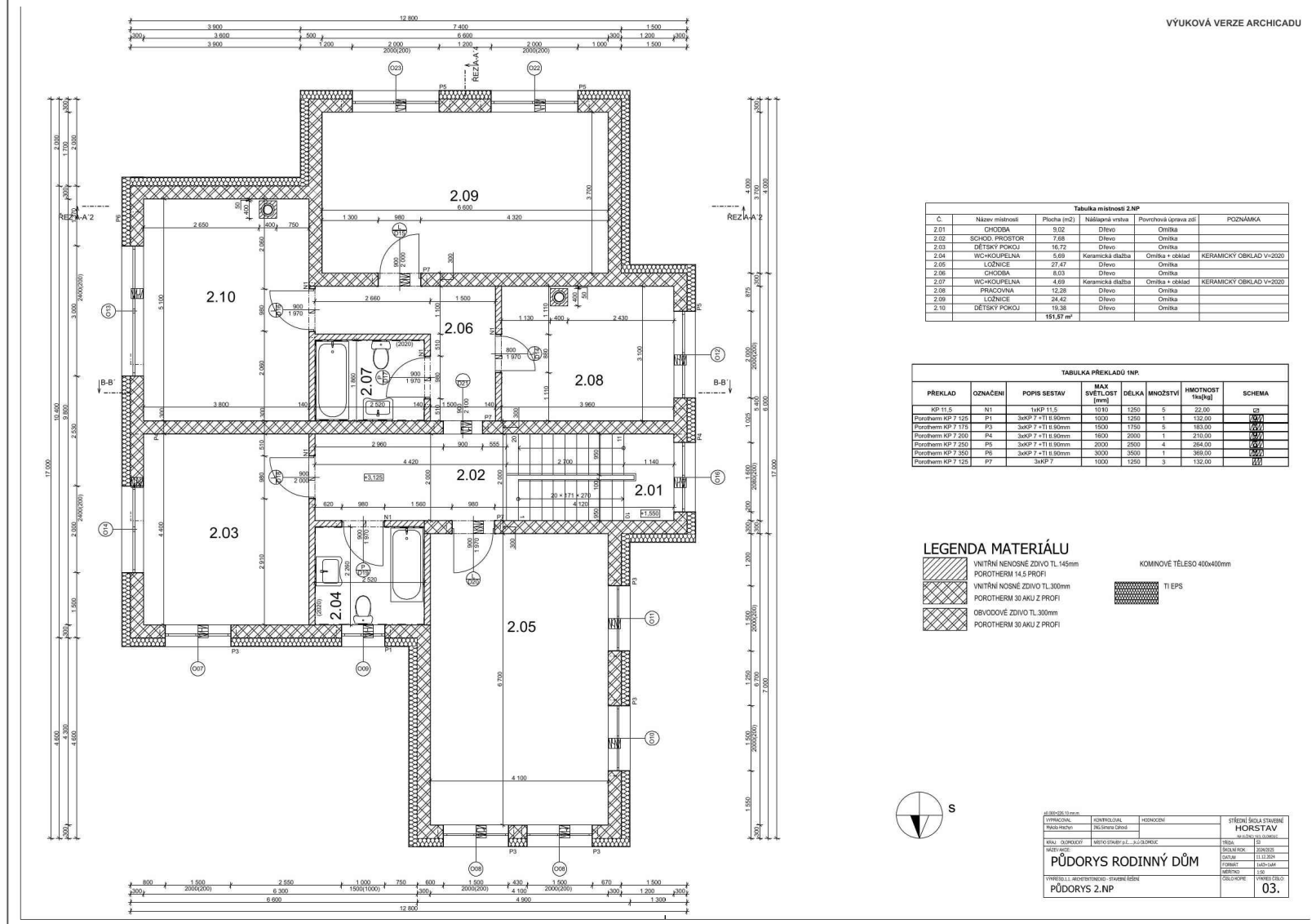
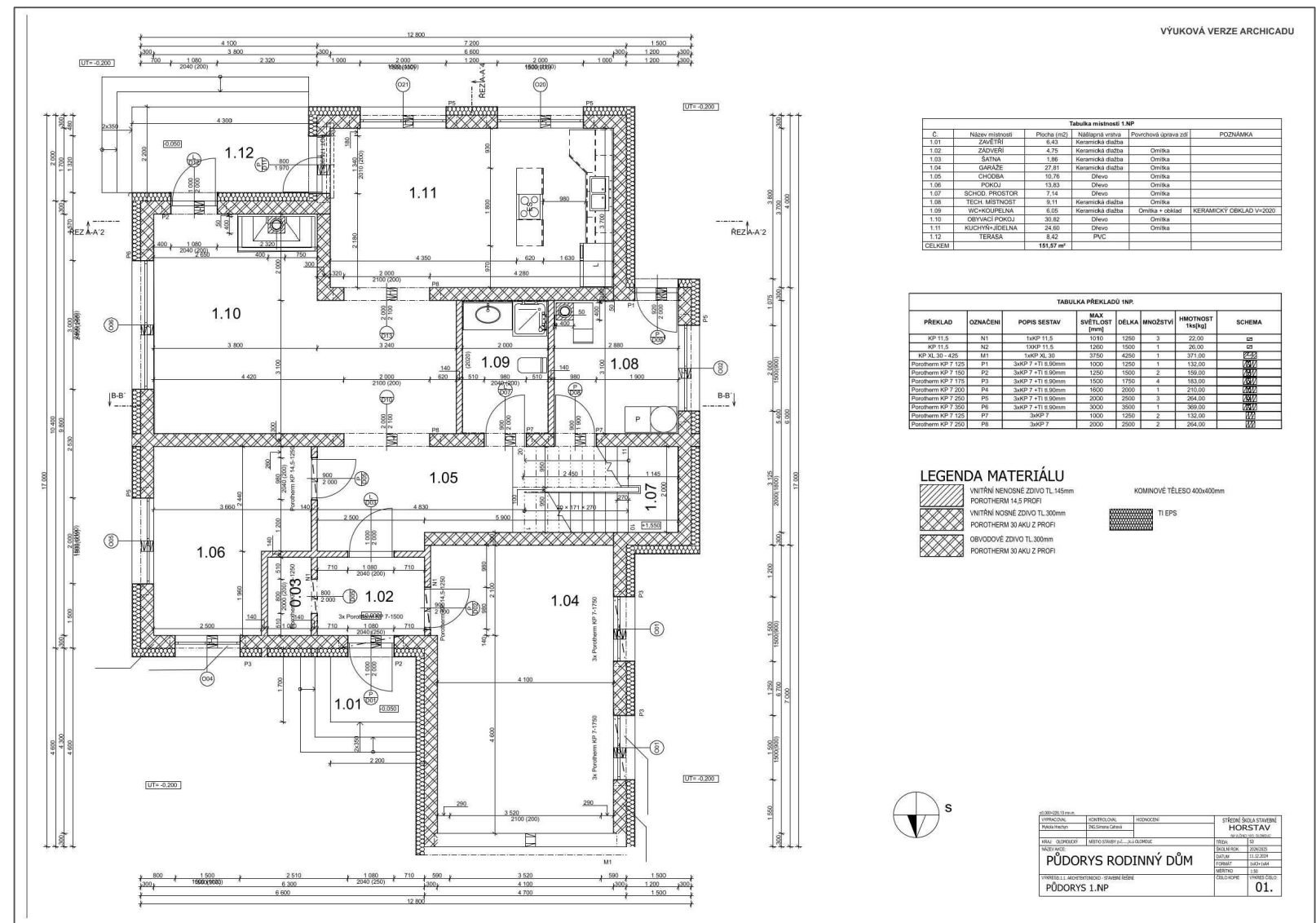
Okna jsou převážně dvojíta nebo čtyřdílná, plastová nebo hliníková s šedým odstínem, osazená bez šambrán, čímž se zachovává čistý a jednoduchý výraz objektu. Vstupní dveře jsou plné, s částečným prosklením, a barevně navazují na fasádní obklad. Garážová vrata jsou segmentová, členěná, v dekoru odpovídajícím zbytku objektu.

Celkový vzhled domu působí klidně, tradičně a harmonicky. Použité materiály podporují dlouhodobou udržitelnost stavby a vizuálně navazují na klasickou architekturu rodinných domů, přičemž jsou doplněny o moderní prvky v detailech a proporcích.

Rodinný dům je dvoupodlažní, založený na betonových základových pasech s vodorovnou hydroizolací proti zemní vlhkosti. Nosné zdivo je tvořeno keramickými tvárnicemi Porotherm 30 Profi, stropy jsou monolitické železobetonové. Překlady oken a dveří jsou řešeny systémovými překlady Porotherm KP dle projektové dokumentace. Obvodový plášť je zateplen systémem ETICS s izolací z EPS tloušťky 200 mm. Střecha je plochá, s tepelnou izolací a fóliovou hydroizolací. Výplně otvorů tvoří plastová okna s izolačními trojskly.

V 1. NP se nachází zádveří, technická místnost, koupelna, ložnice, prostorná kuchyně propojená s obývacím pokojem a garáž. Ve 2. NP jsou tři obytné pokoje, pracovna, dvě koupelny a šatna. Dispozice domu je navržena s důrazem na funkčnost, dostatek úložného prostoru a kvalitní denní osvětlení všech hlavních místností.

Stavba splňuje parametry nízkoenergetického standardu a klade důraz na tepelnou pohodu, technickou jednoduchost a dlouhou životnost použitých materiálů.



autor:

Hrechyn Mykola

název školy

Střední škola stavební - HORSTAV

vedoucí ročníkové práce:

Ing.Simona Cahová

třída / školní rok

Třída III. S /2024-2025

autor originálního projektu:

Hrechyn Mykola



partneři:



Výsledky soutěže a nabídka našich bakalářských, diplomových prací



Soutěž o nejlepší projekt studentů středních průmyslových škol stavebních