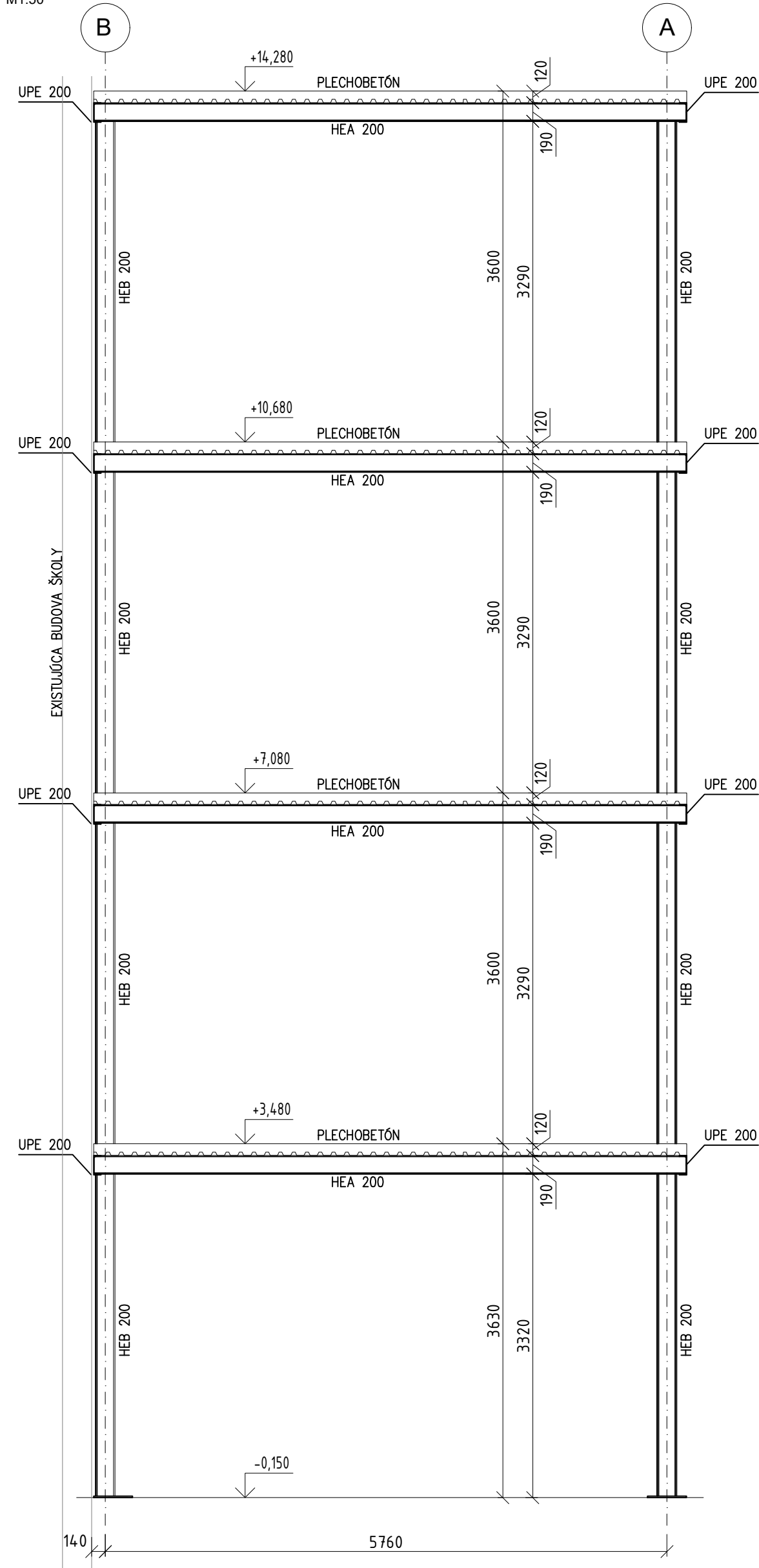
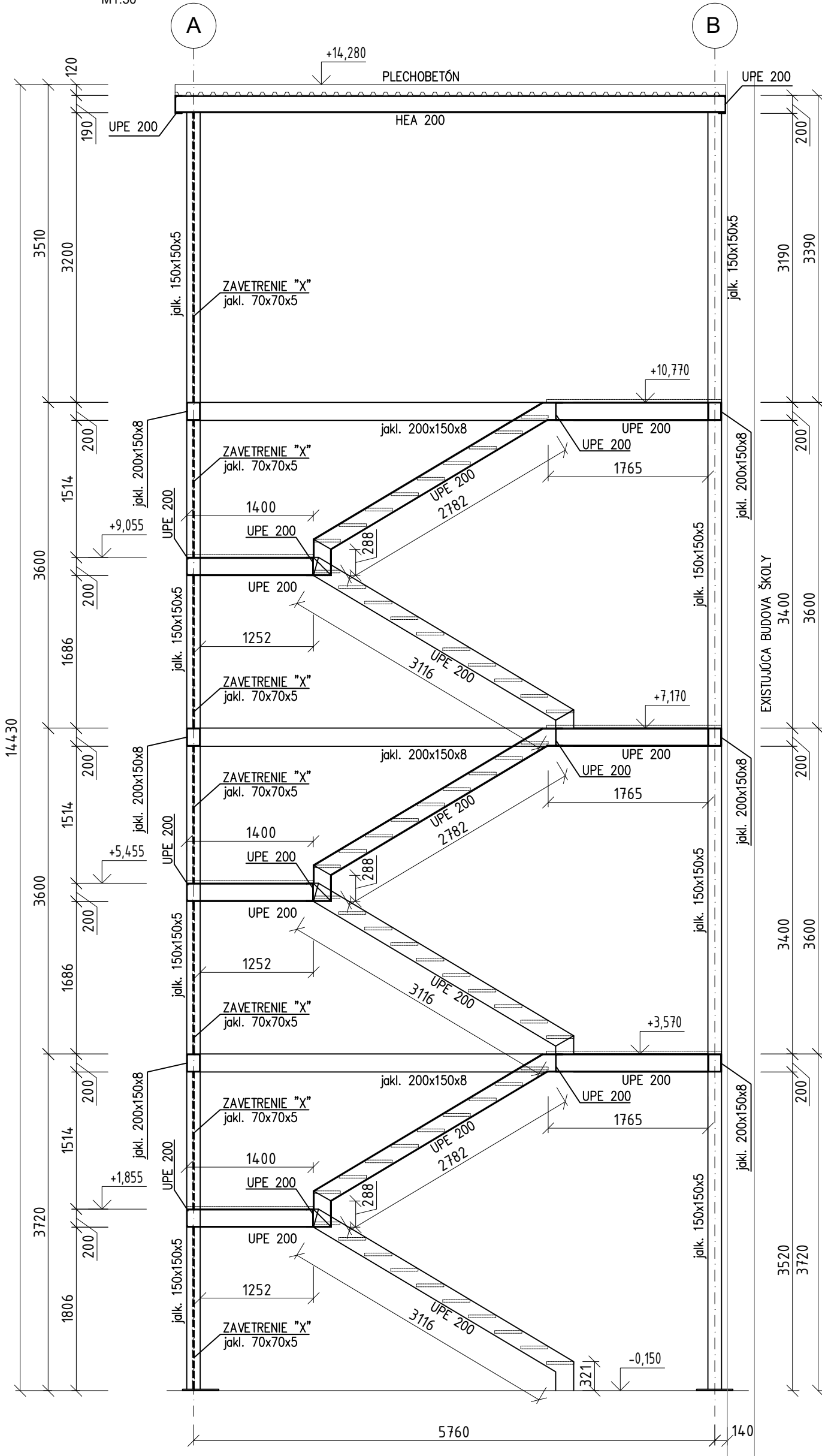


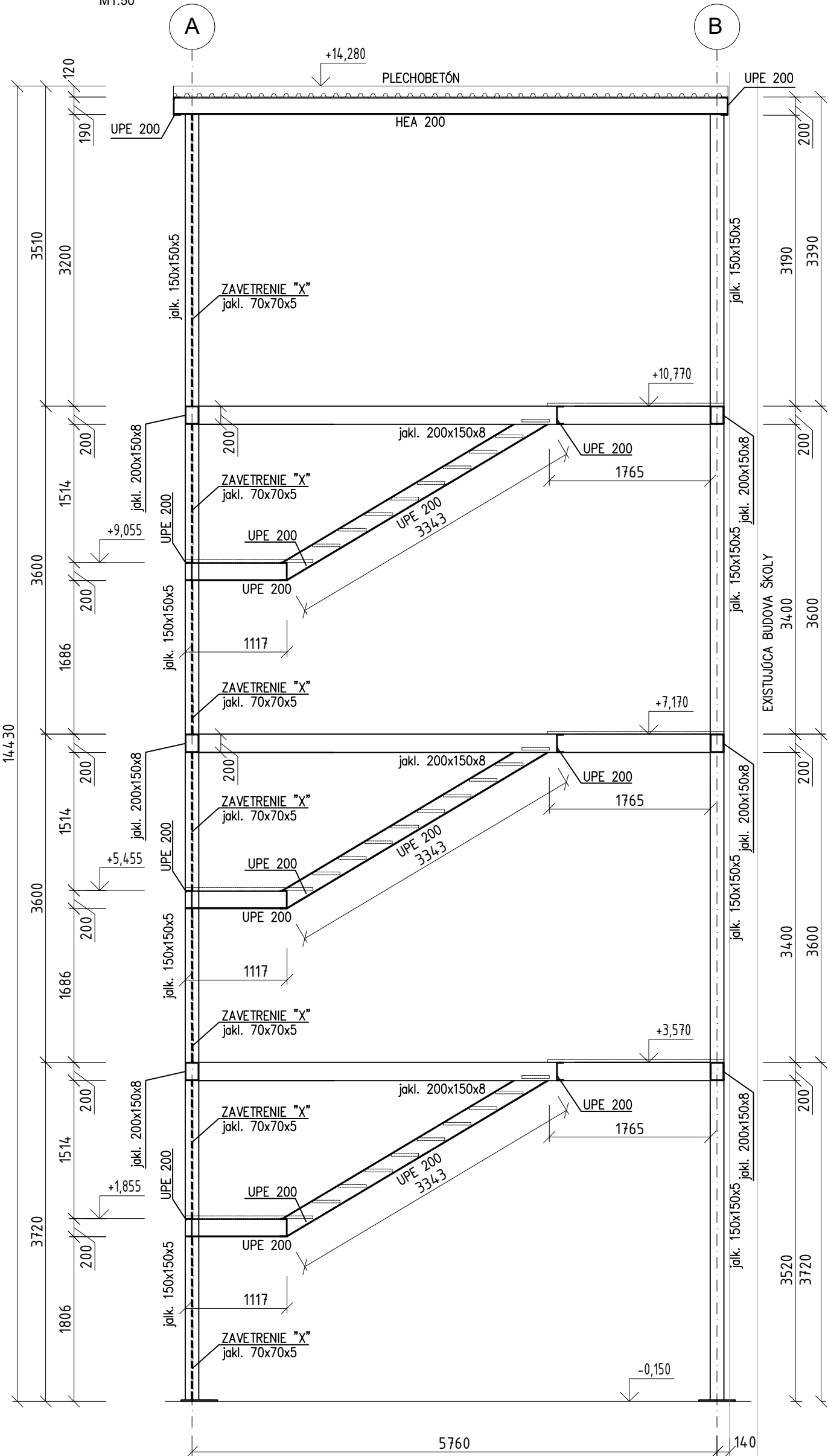
REZ 1-1  
M1:50



REZ 3-3  
M1:50



REZ 4-4  
M1:50



LEGENDA MATERIÁLOV

□ OCEĽOVÉ NOSNÉ KONŠTRUKCIE, S235

KÓTOVANIE

733 KÓTOVANIE ŽB KONŠTRUKCIÍ V SPODNOM PODLAŽÍ

BETÓN: STN EN 206-1 - C25/30 - XC1(SK) - C1 0,4 - Dmax16 - S3

OCEĽOVÉ KONŠTRUKCIE:

Výrobná skupina OK » "B" ... EN 1090-2  
Materiál EN 100 27

Ocel S 235 JRG1 (11.373) > fy = 235 N/mm2 (MPa)  
> fu = 360 N/mm2 (MPa)  
> E = 210.000 N/mm2 (MPa)  
> G = 81.000 N/mm2 (MPa)

Zvary » V ochrannej atmosfére CO-2/Argón (SG-2 resp. SG-3) .... výroba

Elektrody EB 121 (11.373), EB 123 (11.523) ... montáž

Stupne akosti zvarových spojov podľa STN EN 25817 (05 0110).

Úprava povrchu ocele pred náterom ... SA-2,5 > STN 03 8221

Nátery

Povrchovú úpravu žiarovým zinkovaním sa doporučuje opatriť tie časti oceľovej konštrukcie, ktoré sú pod alebo v tesnej blízkosti terénu.  
Základný náter pre povchy so žiarovým zinkovaním...na báze akrylovej živice, (Galvinol alebo podobé) hr.- µm  
Základný náter pre povrchy bez žiarového zinkovania ... farba základná PUR (Chemopur G) U 2061 hr.120 µm  
Vrchný náter ... email PUR (Chemopur E) U 2081 hr.60 µm  
Vrchný náter ... odtieň: RAL 7021  
Riedidlo ... U 6051 / Tužidlo ... U 7081  
Oceľové profily s požiarnou odolnosťou minimálne 30min musia byť chránené proti tepelným účinkom požiaru nariadeným protipožiarnym náterom o požadovanej hrúbke v zmysle dimenzačnej tabuľky náterového systému na základe konkrétneho realizačného návrhu protipožiarneho náteru na daný oceľový prvok podľa pomeru O/F a statického napätia v prvku, alternatíva obloženie SDK s požadovanou požiarnou odolnosťou.

POZNÁMKA:

- Vo výkrese nevyznačené stavebné úpravy - prierazy, drážky, atď., zrealizovať podľa projektu zdravotníckej, vykurovanie, elektroinštalácie po konzultácii so statikom !!! Beťonové konštrukcie betónovať až po odsúhlasení a vynechaní stavebných úprav pre hore uvedené profesie.
- V mieste pracovnej škáry plochu betónu zdrsniť.
- Všetky betónové konštrukcie zateplíť zo strany exteriéru tepelnou izoláciou podľa stavebnej časti.
- Pred betonážou osadiť kotevné prvky pre hornú stavbu.
- Všetky výškové a dĺžkové rozmery kontrolovať počas prác na stavbe. Zhotoviteľ je povinný o zistených chybách v dokumentácii neodkladne informovať projektanta. Projektant nenesie žiadnu zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho písomného súhlasu !!!
- pred spracovaním výrobné dokumentácie je potrebné zmerať skutočné rozmery na stavbe
- každý stĺp v každom podlaží v osi "B" kotviť do horizontálnej železobetónovej konštrukcie existujúcej budovy s 4ks chemickými kotvami M16
- spriahnutie oceľových nosníkov HEA200 s plechobetónovou doskou cez šmykové tŕne dia.20mm, výška 90mm do každej vlny (osovo 200mm), zvárané cez trapezový plech na hornú pásnicu nosníkov
- perdsadenú fasádu a sedivčové panely fasády kotviť výlučne do horizontálnych oceľových prvkov

**ADIZ**  
ARCHITEKTÚRA A DIZAJN

**Zodp. projektant:**  
Ing. Marek Mečír  
autor. stav. inžinier  
Krajná 9A Trnava 917 01  
**Kreslil:**  
Ing. René Varga

**Investor:**  
**Banskobystrický samosprávny kraj**  
**Nám. SNP 23 Banská Bystrica 97401**

**Údaje o stavbe:**  
**Prístavba objektu strednej zdravotníckej školy**

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Banská Bystrica
Katastr.úz:	Banská Bystrica
Parcela č.:	2514/1; 3; 4; 5; 6; 22

**Údaje o projekte:**  
Arch.č.: 434/23  
Dátum: 24.3.2023  
Stupeň: DRP  
Profesia: Statika  
Staveb.obj:--  
Formát:  
Mierka: 1:50  
Rev.: 00

**Názov výkresu**  
**Výkres tvaru - REZ 1-1, REZ 3-3 a REZ 4-4**

č. výkresu	č. paré
S-04	