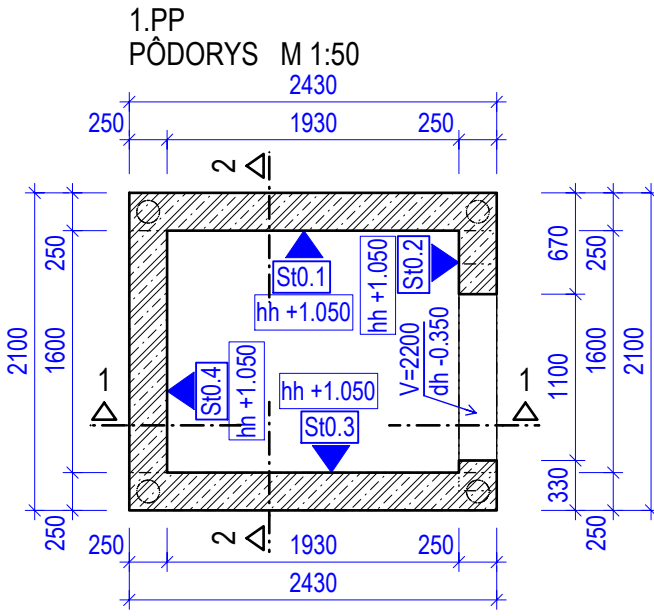
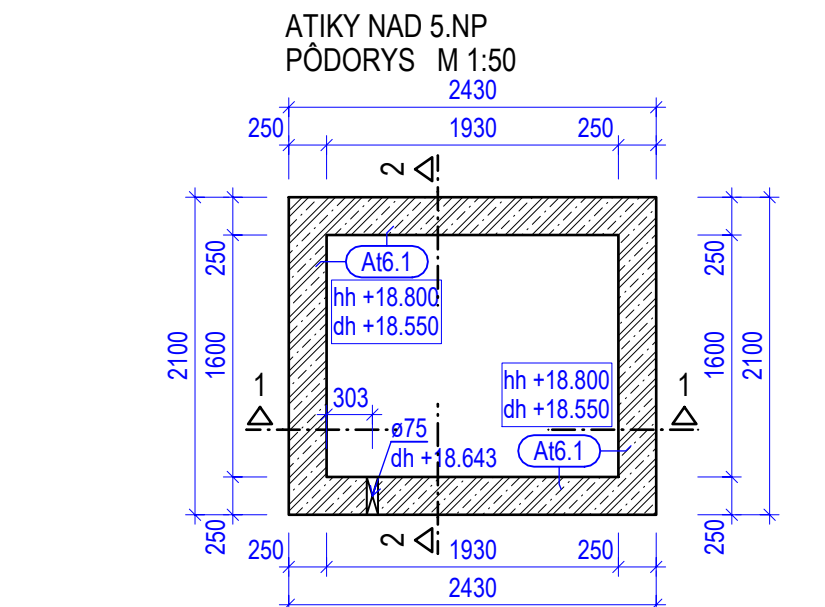
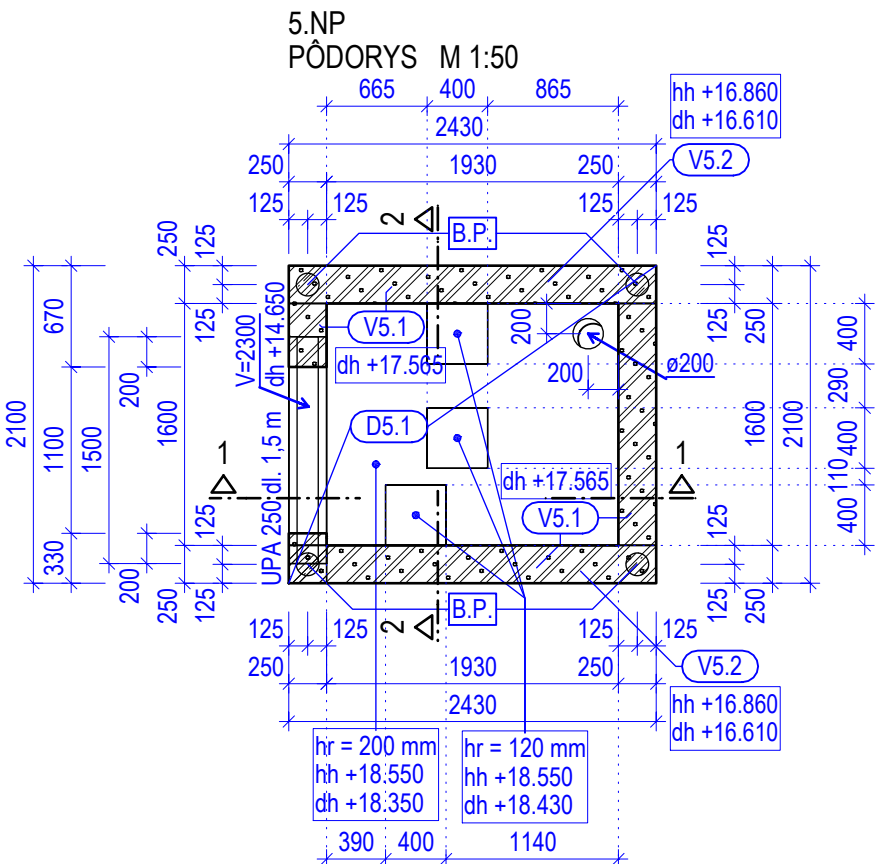
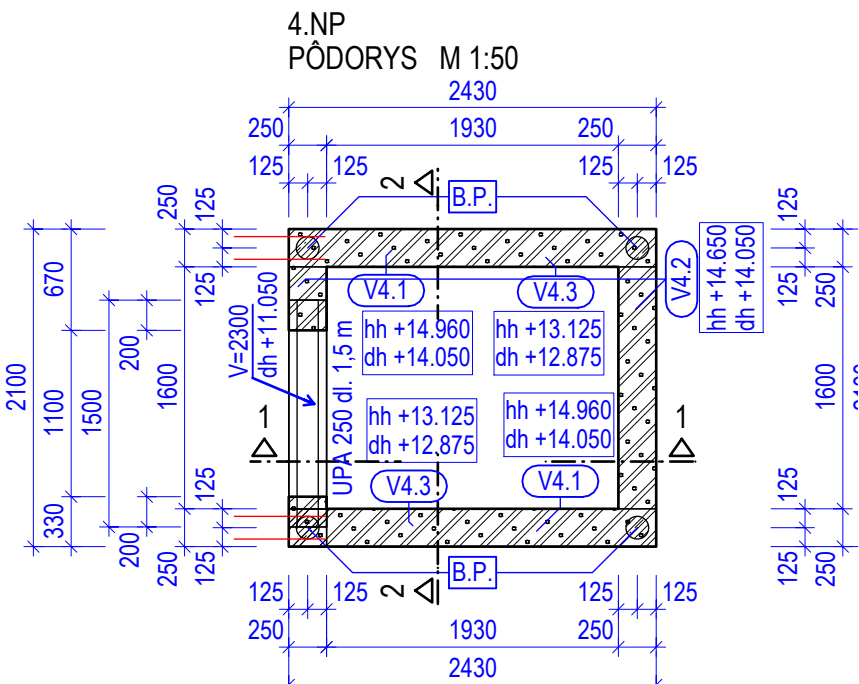
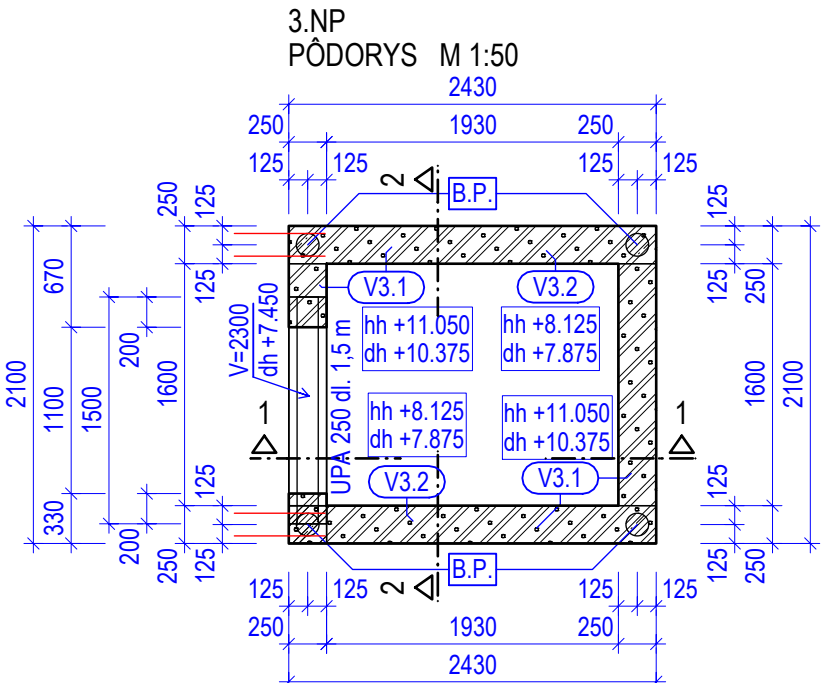
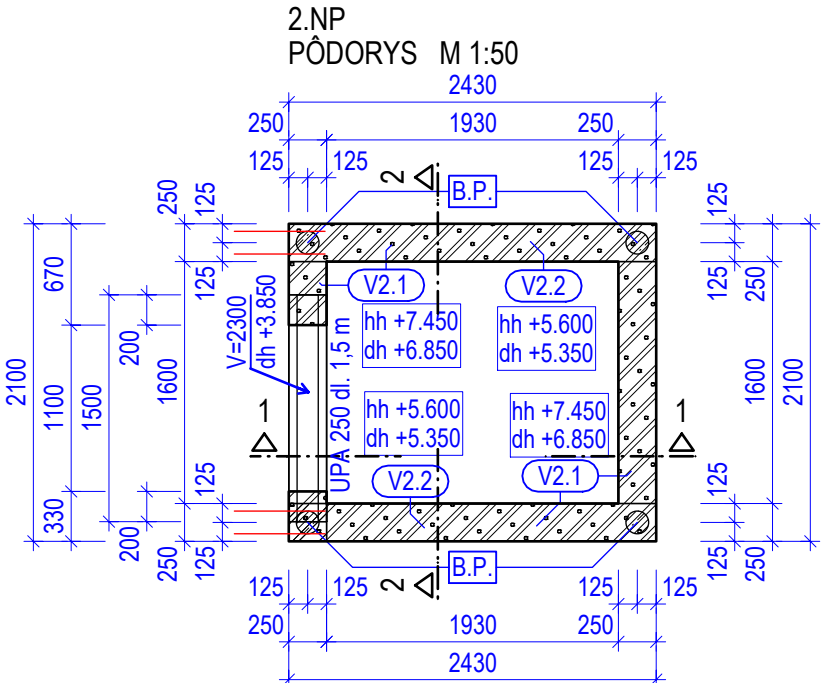
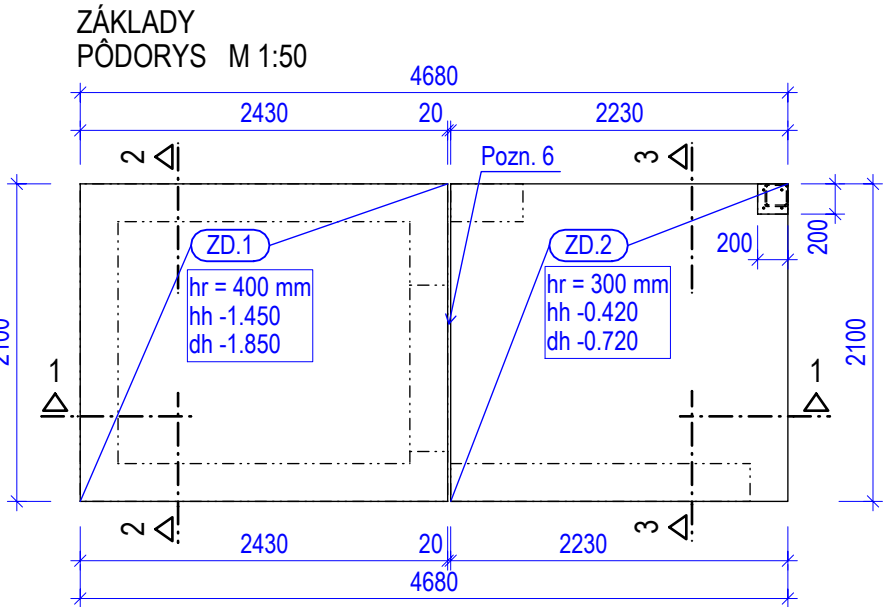
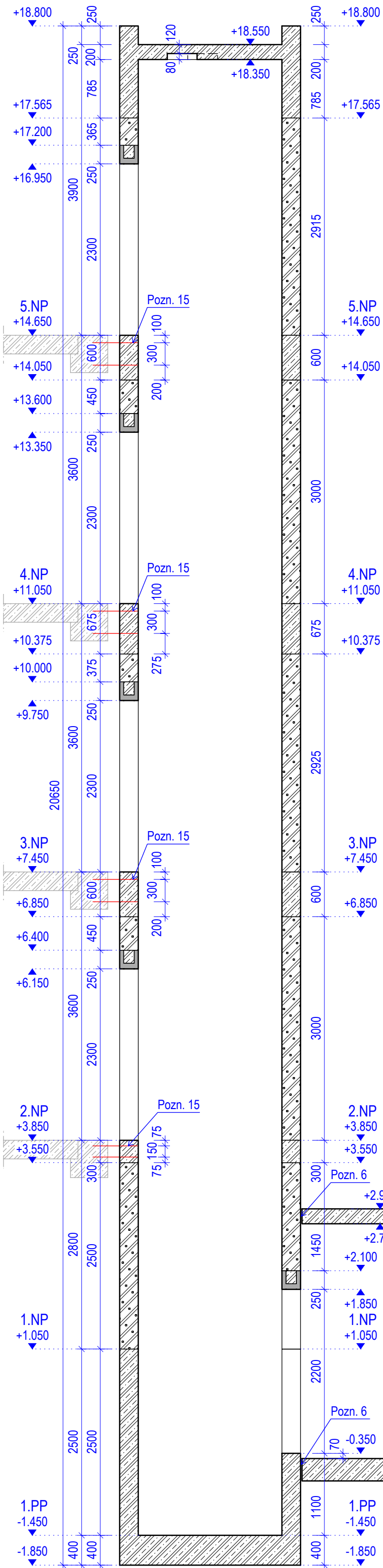


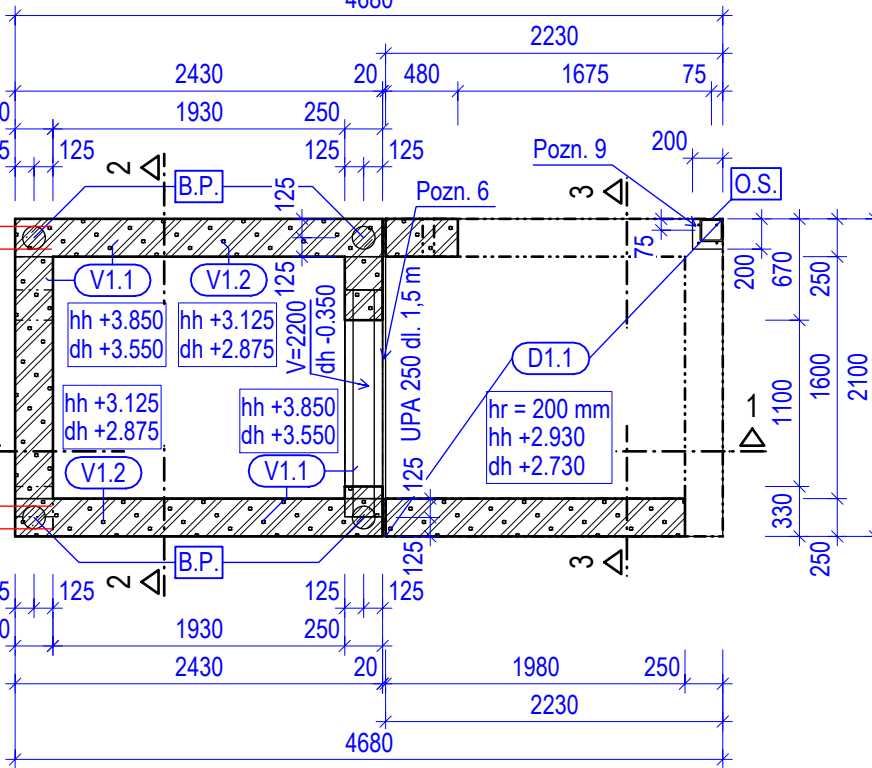
VÝKRES TVARU VÝŤAHOVEJ ŠACHTY



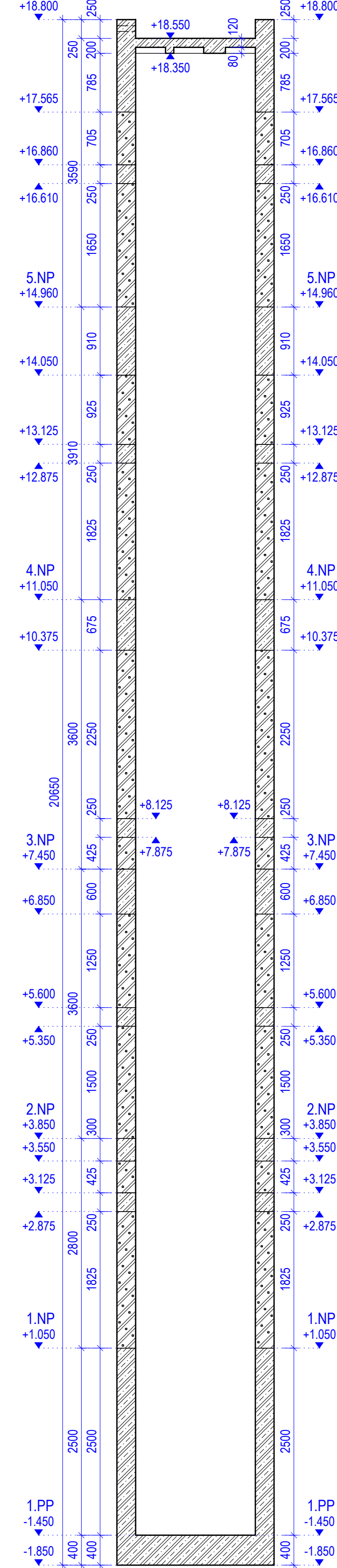
REZY M 1:50
REZ 1 - 1



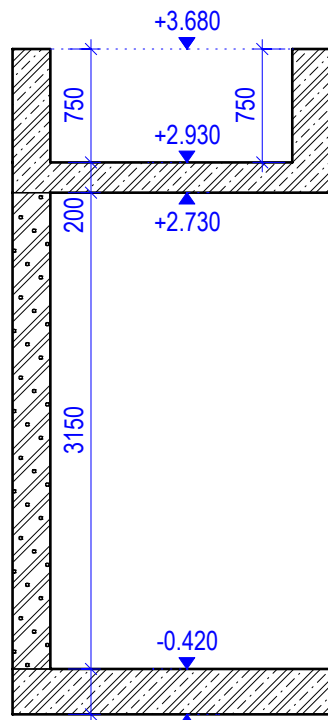
1.NP
PÓDORYS M 1:50



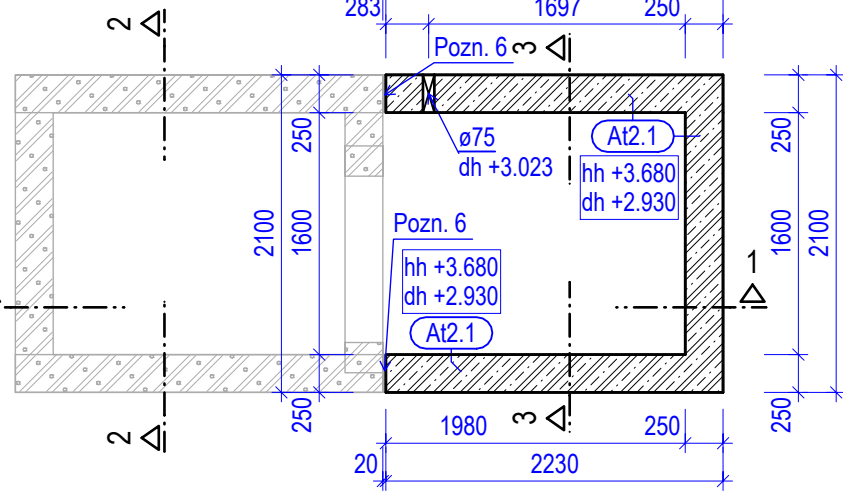
REZ 2 - 2



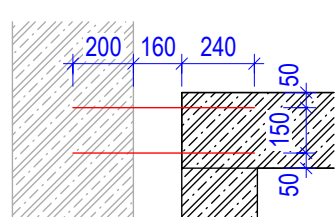
REZ 3 - 3



ATIKY NAD 1.NP
PÓDORYS M 1:50



DETAIL KOTVENIA DO EXISTUJÚCEJ KONŠTRUKCIE
PÓDORYS M 1:25



LEGENDA MATERIÁLOV A POUŽITÝCH ČIAR

- monolitické železobetónové konštrukcie
- murované pórabetónové konštrukcie
- preklad
- viditeľná hrana nosnej konštrukcie
- skrytá hrana nosnej konštrukcie
- hrana nosnej konštrukcie nad základovou / stropnou doskou
- prútová výstuž
- hrana nosnej konštrukcie, ktorou je vedený rez
- značka prerušenia konštrukcie
- v pôdoryse - hrana stien 1.NP, v reze a detaile - existujúce nosné konštrukcie
- označenie miesta a smer rezu
- otvor v strope
- prierez v stene / atike

POUŽITÉ SKRATKY A VYSVETLIVKY

- základová doska
- stena
- stropná a balkónová doska
- veniec
- atika
- podlažie
- podlažie
- poradové číslo
- poradové číslo
- poradové číslo
- poradové číslo
- poradové číslo

- hr - hrúbka
 - V - výška otvoru
 - dh - dolná hrana
 - hh - horná hrana
 - Ø - priemer otvoru
- POZNÁMKY
- Prieryzy cez konštrukcie je potrebné skoodinovať s ostatnými profesiami.
 - Základová škára musí byť zhytná na hodnotu Edef2 = 40MPa, pričom je potrebné dodržať pomer Edef2 / Edef1 < 2,5.
 - Toto musí byť overené statickou skúškou kruhovou doskou.
 - V prípade výskytu vody v základovej škáre je potrebné vodu odčerpať.
 - Prieryzy s veľkosťou do 50mm nie sú zakreslené vo výkrese tvaru (pozri PD Architektúra, TZB).
 - Dilatácia - vložiť XPS hr. 20mm.
 - O.S. - Ocelový stĺp SHS150x10, dl. 3,15m, 1ks, privariť ku kotvejnej platni Peikko WELDA 200x200-72 alebo ekvivalent v základovej doske.
 - Ocelové stĺpy sú kótované na os.
 - Kotevná platňa Peikko WELDA 200x200-72 alebo ekvivalent, 1ks, privariť na hlavu stĺpa pred osadením, osadiť pred betónážou.
 - B.P. - Železobetónové piliere priemeru 150mm v pórabetónových stenách.
 - Nad dverné otvory použiť systémové preklady Ytong UPA profil 250 alebo ekvivalent dl. 1,5m a zaliť betónom.
 - V prípade posunutia alebo zmeny rozmerov otvorov, či vzniku nových otvorov v nosných konštrukciách je potrebné kontaktovať statika.
 - Prieryzy s kruhovým prierezom sú kótované na os.
 - Prieryzy s obdĺžnikovým a štvorcovým prierezom sú kótované na hrany.
 - Kotvenie do existujúcej konštrukcie je pomocou prútov priemeru 20mm a dĺžky 600mm. Prúty sú vlepené do existujúcej nosnej konštrukcie pomocou chemických kotiev HILTI HIT RE-500 alebo ekvivalent. Kotevná hĺbka do existujúcej konštrukcie min. 200mm. Použiť 8 prútov na podlažie. Celkový počet prútov priemeru 20mm a dĺžky 600mm je 32ks. Prúty vlepať pred osadením debnenia a previazat s výstužou príslušného venca.

POUŽITÉ MATERIÁLY

- Betón STN-EN 206 - C25/30 - XC2, XF1 (SK) - CIO,4 - Dmax 16 - S4 - základy a steny
- Betón STN-EN 206 - C25/30 - XC1 (SK) - CIO,4 - Dmax 16 - S4 - ostatné prvky
- Betonárska oceľ triedy B500B
- Oceľ S235
- Kotevné platne S355
- Pórabetónové tvárnice Ytong Univerzal 250 PD alebo ekvivalent na tenkovrstvovú maltu
- Pórabetónové tvárnice Ytong Pillerovka 250 alebo ekvivalent na tenkovrstvovú maltu
- Preklady Ytong UPA profil 250 alebo ekvivalent

stavebník	BBSK, Námestie SNP 23/23, 974 01 Banská Bystrica		
generálny projektant	VISIA s.r.o., Sládkovičova 2052/50A, 927 01 Šaľa	číslo revízie	
zodpovedný projektant	Ing. Dušan Vajda	dátum revízie	
autor	Ing. Dušan Vajda	stupeň	ZSPD
vyracoval	Ing. Tomáš Gúcky, t.gucky@visia.sk	dátum	22. 3. 2024
kontroloval	Ing. Dušan Vajda	číslo zákazky	10CC190124
profesia	statika		
názov stavby	SOŠ Technická Lučenec		
miesto stavby	SOŠ Technická, Dukelských Hrdinov 2, 984 01 Lučenec	mierka	1:50, 1:25
stavebný objekt	SO 107	formát	630 x 594 mm
názov výkresu	Výkres tvaru výťahovej šachty	číslo výkresu	D2-101-01