

LEGENDA MATERIÁLOV:

- OBVODOVÉ TEPELNOIZOLAČNÉ NOSNÉ MURIVO YTONG LAMBDA YQ 500 PDK
– ROZMERY d x v x š[mm] 499x249x500, NA TENKOVRSŤVÚ MALTU YTONG
- VNÚTORNÉ NOSNÉ MURIVO YTONG STATIK 300 PD,
– ROZMERY d x v x š[mm] 499x249x300, NA TENKOVRSŤVÚ MALTU YTONG
- ŽELEZOBETÓN C20/25, B 500B
MINIMÁLNA CHAR. VALCOVÁ PEVNOSŤ f_{ck}, cyl N/mm² – 20,
MINIMÁLNA CHAR. KUBICKÁ PEVNOSŤ f_{ck}, cube N/mm² – 25
- ZEMNÝ SUBSTRÁT
VÝŠKA MIN. 50 mm
- TRÁVNATÉ KOBERCE
VEGETÁCIA NA EXTENZÍVNEJ STRECHE, VÝŠKA 40 mm
- MRAZUZDORNÁ DLAŽBA
- RIEČNE KAMENIVO
NÁSYP, FRAKCIA 16–32 mm
- TEPELNÁ IZOLÁCIA / SPÁDOVÉ DOSKY
DOSKY Z KAMENNEJ VLNÝ
- TEPELNÁ IZOLÁCIA
EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN XPS
- HYDROIZOLÁCIA
- NOPOVÁ FÓLIA, VÝŠKA NOPOV 25 mm
- KOMÍN SCHIEDEL ABS 20L; 360x540 mm

VÝPOČET PRIETOKU DAŽDOVEJ VODY:

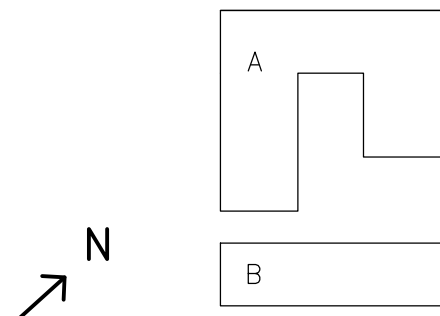
$Q_r = i \cdot A \cdot C$
 $Q_r = 0,03 \cdot 1274,21 \cdot 1$
 $Q_r = 38,23 \text{ l/s}$
VÝBER STREŠNEJ VPUSTI – TOPWET ZVISLÁ VPUSŤ, DN 70, 5,1 l/s => $Q_v = 5,1 \text{ l/s}$
POČET VTOKOV:
 $n = Q_r / Q_v = 38,23 / 5,1 = 7,5 = \text{NAVHRUJEM 8 VTOKOV}$
(PLUS 3 ĎALŠIE VTOKY NAVÝŠE KVÔLI VEĽKEJ VZDIALENOSTI OD ATIKY)

LEGENDA PRVKOV:

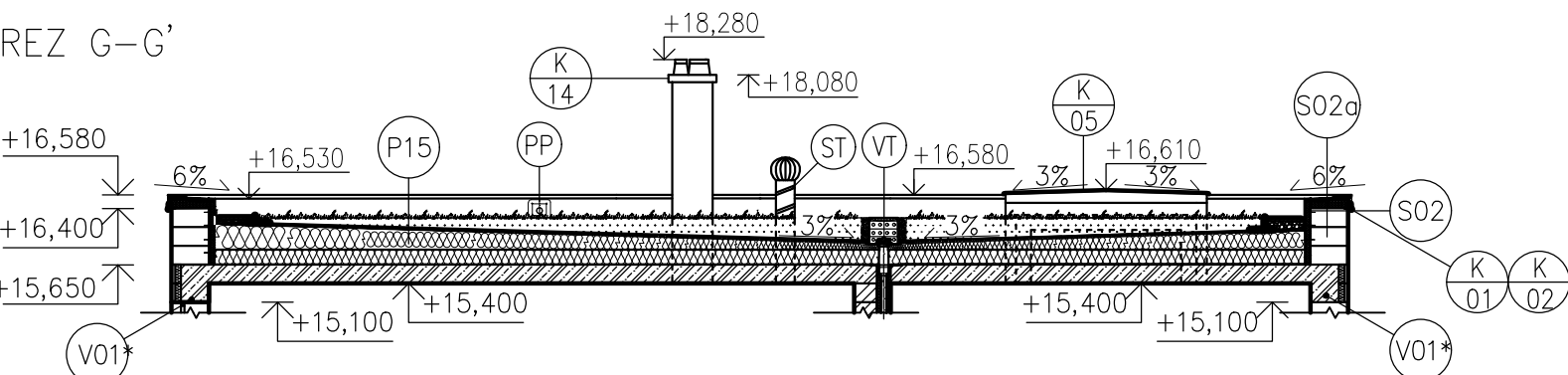
- ZS LANOVÝ ZÁCHYTNY SYSTÉM SAFELINE VARIO PRE PLOCHÉ STRECHY, JE TVORENÝ Z KOTVIACICH BODOV MEDZI KTORÝMI JE PERMANENTNE NATIAHNUTÉ NEREZOVÉ LANO PRIEMERU 6 mm
- KXX KLAMPIARSKÉ OPLECHOVANIE ATIKY POMOCOU POPLASTOVANÉHO ATIKOVÉHO PLECHU HR. 1,2 mm NA KTORÝ JE NATAVENÁ PVC FÓLIA, SKLON PLECHU MINIMÁLNE 5,24 % DOVNÚTRA OBJEKTU; K01 a K02 – POPIS VO VÝPISE PRVKOV C.21
- VT STREŠNÁ VPUSŤ TOPWET 70 PVC S S DVOJSTENNOU KONŠTRUKCIOU Z POLYAMIDU PA 6, INTEGROVANÁ MANŽETA HYDROIZOLAČNEJ FÓLIE OPATRENÁ KOŠOM, PRIAME NÁPOJENIE NA ZVISLÉ STREŠNÉ ZVODY DN 75, NÁSTAVEC STREŠNEJ VPUSTI S MANŽETOU Z ASFALTOVÉHO HYDROIZLAČNÉHO PÁSU TWN v500
- ST VENTILAČNÁ TURBÍNA NA SANITÁRNE A KANALIZAČNÉ ODVETVANIE TOPWET TW TUR 10 Z HLINIKU
- PP POISTNÝ PREPAD TOPWET TWC 110 BIT

POZNÁMKA:

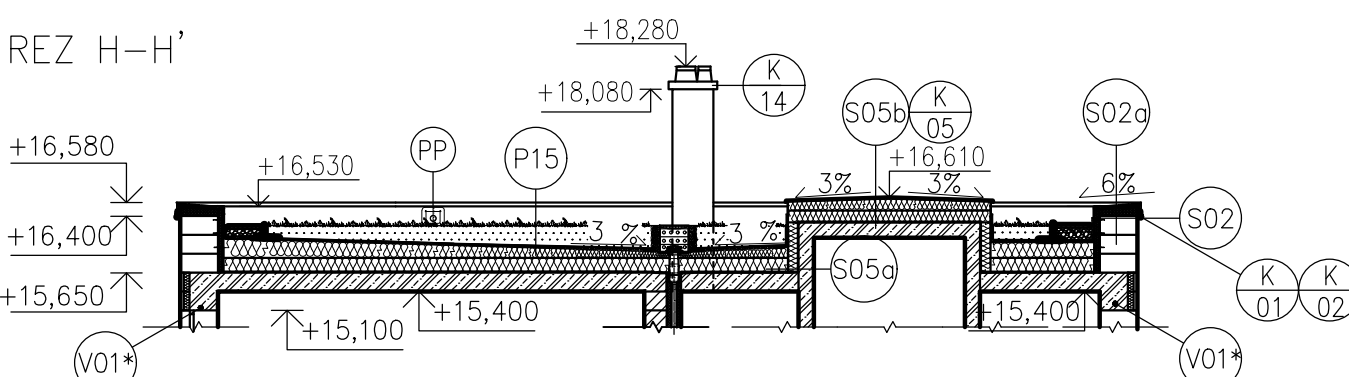
- SPECIFIKÁCIA KLAMPIARSKYCH VÝROBKOV VO VÝPIS PRVKOV
- SPECIFIKÁCIA SKLADIEB VO VÝPIS SKLADIEB KONŠTRUKCII C.20




REZ G–G'



REZ H–H'



0,000 = 288,500 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		 FAKULTA ARCHITECTURY Čestmír architektury	Číslo par.: 01
Autor práce:	Klára Váňková		
Vedoucí práce:	Ing. arch. Jiří Geršl, Ph.D. doc. Ing. Libor Matějka, CSc. Ph.D., MBA	Formát: A1	Datum: 6.1.2023
Název práce:	BYTOVÝ DŮM SE STUDENTSKÝMI KOLEJEMI NA NÁMĚSTÍ MÍRU V BRNĚ	mřížka: 1:100	Číslo výk.: 8.10
Název výkresu:	VÝKRES STRECHY		