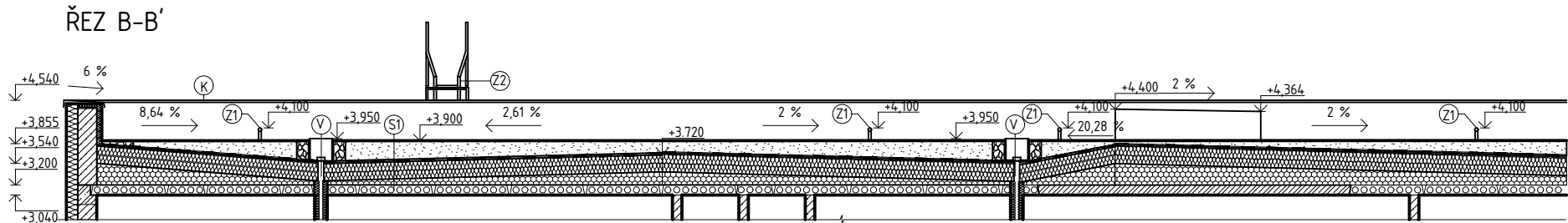


VÝKRES STŘECHY

M 1:100

ŘEZ B-B'



LEGENDA HMOT

- ZDIVO YTONG, TENKOSTĚNNÁ ZDÍČÍ MALTA YTONG, NOSNÁ STĚNA TL. 300 mm (300x249x599), PŘÍČKOVÉ ZDIVO TL. 150 (150x249x599)/ 200 (200x249x599)/ 250 (250x249x599) mm
- SPÁDOVÁ VRSTVA - LEHČENÝ BETON - POLYSTYRENBETON
- ŽELEZOBETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 490A (10505)
- KAČÍREK, FRAKCE 16/25 mm
- ZELENÁ STŘECHA
- HYDROIZOLACE, 2x ASFALTOVÝ PÁS MODIFIKOVANÝ SBS
- TEPELNÁ IZOLACE, DLE SPECIFIKACE
- DILATACE SPÁDOVÉ VRSTVY - POLYSTYRENBETONU (PROVÁDĚNÍ: DODATEČNÉ PROŘEZÁNÍ PO DOSAŽENÍ POCHŮZNOSTI VRSTVY)

LEGENDA ZNAČEK

- V SVISLÝ STŘEŠNÍ VTOK TOPWET DN 150, S NÁSTAVCEM PRO STŘEŠNÍ VTOKY + OCHRANNÝ KOŠ, 2 KS
- K OPLECHOVÁNÍ ATIKY - TITANZINEK - WM ZINC
- Z1 ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM TOPSAFE TSL-HD10, Ø 42 mm, KOTVENÍ POMOCÍ KOTEV PRO DUTINOVÉ STROPNÍ PANELE
- Z2 STŘEŠNÍ OCELOVÝ ŽEBŘÍK UKOTVENÝ NA STĚNU
- BP BEZPEČNOSTNÍ POJISTNÝ PŘEPAD TOPWET, Ø 150 m, VÝŠKA 150 mm NAD HI

POZNÁMKA

- VÝŠKOVÉ KÓTY:
- VÝŠKA SUBSTRÁTU
 - VÝŠKA TEPELNÉ IZOLACE
 - NEJVYŠŠÍ ÚROVEŇ ATIKY/ VÝŠKA STŘEŠNÍHO VTOKU

NÁVRH STŘEŠNÍCH VTOKŮ:

$Q_R = i \cdot A1 \cdot C$
 $Q_R = 0,03 \cdot 188,02 \cdot 1 = 5,64 \text{ l/s}$
vyhovuje střešní vpusť TOPWET svislá DN 125
navržena TOPWET svislá DN 150

$Q_R = i \cdot A2 \cdot C$
 $Q_R = 0,03 \cdot 291,93 \cdot 1 = 8,76 \text{ l/s}$
vyhovuje střešní vpusť TOPWET svislá DN 125
navržena TOPWET svislá DN 150

NÁVRH POJISTNÝCH PŘEPADŮ - CHRLIČŮ:

$Q_{NOT} = (0,07 - 0,03 \cdot C) \cdot (A1 + A2)$
 $Q_{NOT} = (0,07 - 0,03 \cdot 1) \cdot 479,95 = 19,2 \text{ l/s}$
navrženy chrliče TOPWET rozměru 150x150 mm

0,000 = 286,000 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		VUT V BRNĚ	
Autor práce:	Zuzana Krčková	FAKULTA STAVEBNÍ	
Vedoucí práce:	doc. Ing. arch. Antonín Odvárka, Ph.D.	ARCHITEKTURA	
	doc. Ing. Jan Pěničik, Ph.D.	POZEMNÍCH STAVEB	
Název práce:	POLYFUNKČNÍ DŮM V BRNĚ - LIŠNÍ		Číslo paré:
Název výkresu:	VÝKRES STŘECHY		Datum:
			29.12.2017
			Měřítko:
		1:100	Číslo výkresu:
			B-10

ŘEZ A-A'

