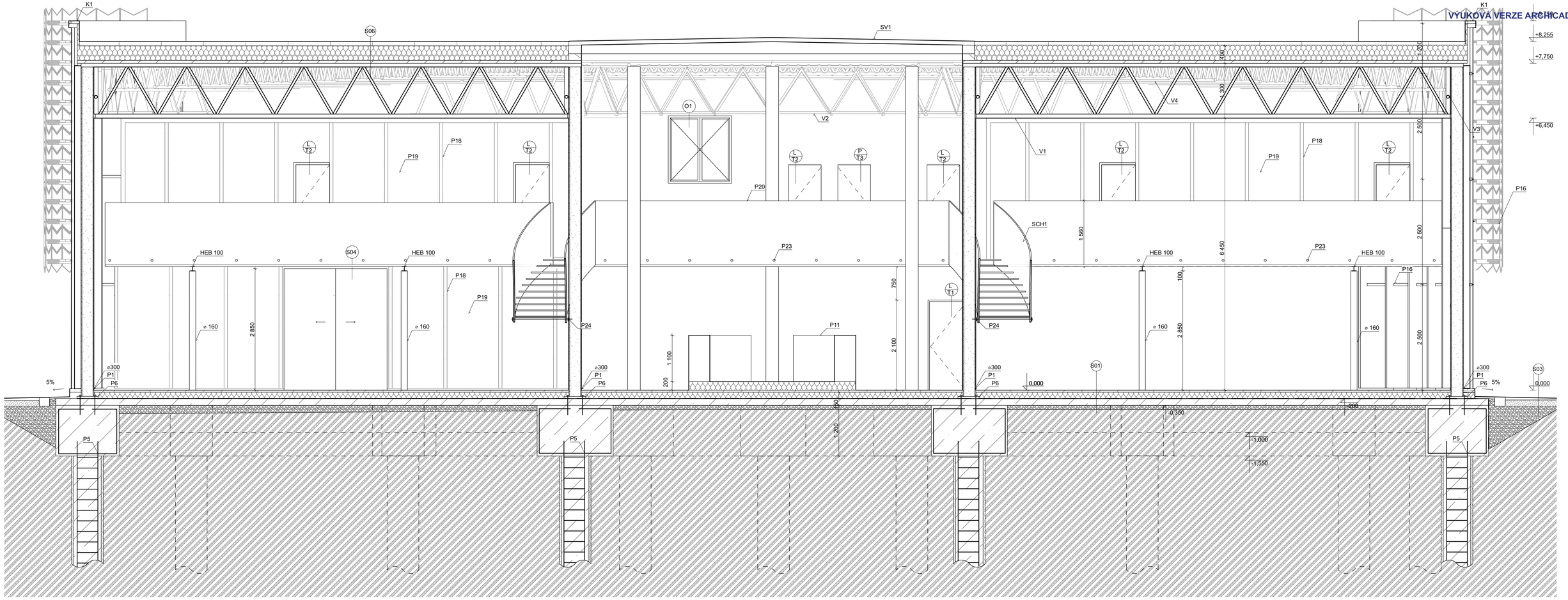
VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



P1 ocelový sloup kruhového průřezu o průměru ⌀300
P2 ocelový sloup kruhového průřezu o průměru ⌀160
P4 Výztuž desky z kari sítě
P5 Výztuž základu a pilot
P6 kotvení sloupu k základu pomocí patní desky a závitových tyčí
P7 Nosný systém lehkého obvodového pláště z hliníkových uzavřených profilů 400/100
P9 Dilatační spára s vloženou tepelnou izolací Isovr TF Profi 5
P11 Pult
P13 Výplňová konstrukce skleněné fasády Velkoformátové sklo vakuované trojsklo
P16 Stínící prvek- viz Detail DP3 Velkoformátová pilota CFA ⌀750
P18 Nosný systém skleněné příčky z pochromovaných ocelových uzavřených profilů 80/100
P19 Výplňová konstrukce skleněné příčky mléčné sklo vakuované dvojsklo šířky 1200
P20 Zábradlí- tvrzené sklo VSG

V1[1] Přihradový vazník délky 11 580 výšky 1,2 m
V1[2] Přihradový vazník délky 8 100 výšky 1,2 m
V1[3] Přihradový vazník délky 4 450 výšky 1,2 m
V2 Přihradový vazník kruhový poloměr 4 750 výšky 1,0 m
V3 Přihradový vazník kruhový poloměr 16 000/69 250 výšky 1,0 m

K1 Oplechování atiky
K2 Střešní svod 150 DEK TiZn 5 000
K3 Střešní podokapní žlab 400 DEK TiZn 6000
K7 Čelo střešního žlabu 400 DEK TiZn

SCH1 Ocelové schodnicové schodiště jednoramenné točité se skleněným zábradlím- viz návrh schodiště
SV Atypický střešní světlík

S01
Epoxidová stěrka Epotec S tl.0,05 mm
Betonová mazanina tl. 50mm Cemflow
Separační PE fólie tl. mm DEK
Tepelná izolace- Isover DOMO COMFORT tl. 100 + 50 mm
Hydroizolace FATROFOL 813
Penetrační nátěr Den Braven
Podkladní beton Baumit C12/15 XC1, s kari sítí tl. 150 mm
Původní terén

S02
Epoxidová stěrka Epotec S tl.0,05 mm
Betonová mazanina tl. 150mm Cemflow
Hydroizolace FATROFOL 813
Penetrační nátěr Den Braven
Podkladní beton Baumit C12/15 XC1, s kari sítí tl. 150 mm
Původní terén

S03
Betonová dlažba BEST tl. 100 mm
Drecenné kamenivo frakce 5/8, nehutněné tl.100 mm
Drcenné kamenivo frakce18/32, zhutněné tl.300 mm
Zemina

S04
Vnitřní epoxidový nátěr odolný proti otěru SIKA CZ tl. 20mm
Železobetonová stěna C25/30 S 355 tl. 300mm
Lepící hmota Weber
Tepelná izolace- Extrudovaný polystyren ISOVER tl. 150 mm
Penetrační nátěr Den Braven
Venkovní perlitová omítka Baumit tl. 30mm
Vzduchová mezera tl. 460mm
Venkovní omítka Baumit tl. 30mm
Železobetonová stěna C25/30 S 355 tl. 300mm

S05
PVC Podlaha Supellex tl. 10mm
Mirelon tl. 10 mm
Betonová mazanina cemflow tl. 50mm
Separace
Kročejová izolace ISOVER tl. 20mm
Separace
Železobetonová vrstva C25/30 S355 150mm
VŽ Plech 1100/1000/1mm
Protipožární nátěr Plamostop 09

S06
Střešní izolační panely Kingspan tl. 30mm
Tepelná izolace ISOVER COMBI tl. 80mm
Tepelně izolační klíny ISOVER tl. min. 70mm
Parotěsná zábrana FATRAPAR
VŽ plechy 1100/1000/1mm
Vazník

Železobeton
TI Isover EPS PERIMETR
TPT
Zemina původní
Drcené kamenivo větší frakce
Drcené kamenivo
Hydroizolace fatrofol 813
Tepelná izolace

0,000= 202,000 m n. m., B.p.v.

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	C	FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury	
Autor práce:	Eva Nováková		
Vedoucí práce:	Ing. Dagmar Doroťáková		
	Ing. arch. Yvona Gerzová, Ph.D.		
Název práce:	Autocentrum Volkswagen group Brno – Zábrdovice		
		Datum:	1.2.2018
Název výkresu:	Řez B–B	měřítko: 1:50,	číslo výkr: C–08