

LEGENDA MATERIÁLU

- ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA TL. 300 MM
BETON C25/30, OCEL B550B
λ = 1,43 W/mK;
POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180
- TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VATAORSIL TF PROFI
70 -011-13-09 (PŘÍPADNĚ 100F,) λ₀ = 0,036 W/m.K; PEVNOST V OHYBU : BS115 kPa
- TEPELNÁ IZOLACE (SPÁDOVÉ KLÍNY) - DESKY ROCKFALL
TL. 240 mm; λ₀ = 0,040 W/m.K; s' = 70 MN/m3;
KLADENÍ VE TŘECH ŘADÁCH = 1) TL. 120 MM - BEZ SPÁDU
2) TL. 20 MM SPÁDOVÉ KLÍNY, SPÁD 2,2 %
3) TL. 100 MM - BEZ SPÁDU
- HYDROIZOLACE DLE SPECIFIKACE PRO STŘECHU:
IZOLAČNÍ BITUMENOVÝ PÁS MODIFIKOVANÝ APP MINERAL ARGO P
PODKLADNÍ IZOLAČNÍ BITUMENOVÝ PÁS MODIFIKOVANÝ APP VIS V

KLEMPÍŘSKÉ PRVKY

- (K1)

OPLECHOVÁNÍ ATIK, MINIMÁLNÍ SPÁD 3°(5,25 %)
MATERIÁL : MĚDĚNÝ PLECH TL. 0,55 mm; ROZVINUTÁ ŠÍŘEPLECHU : 1100 mm

VÝPIS PRVKŮ

- (SO)

STŘEŠNÍ VPUST TOPWET S INTEGROVANOU BIT. MANŽETOU A OCHRANNÝM KOŠEM DN 125; 2 KS
- (BP)

CHRLIČ A POJISTNÝ PŘEPAD TOPWET S INTEGROVANOU BITUMENOVOU MANŽETOU DN 100; 2 KS
- (SV)

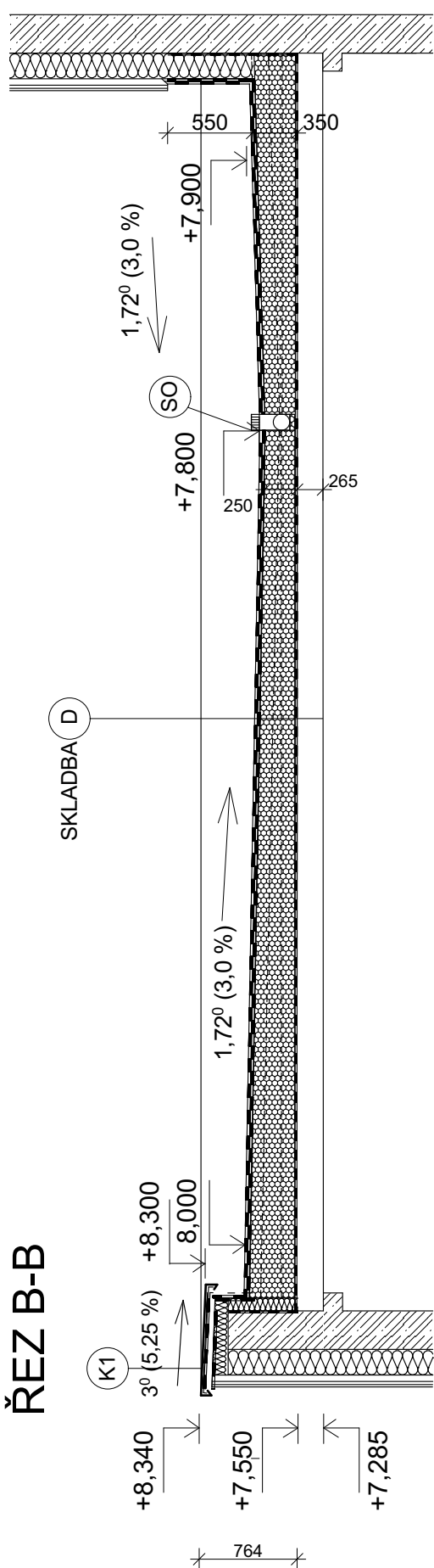
STŘEŠNÍ VÝLEZ WSA R8 ROTO SE ZDVIHOVÝM RÁMEM; OPATŘENO SLOŽENÝM SCHODÍSTĚM;
SOUCÍNITEL PROSTUPU TEPLA : 1,3 W/m²K
- (BS)

BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM PŘI PRÁCI NA STŘEŠE
ABS LOCK III, ČLÁNKY Z UŠLECHTILÉ OCELE - 2 KS
- (O)

VZT DN 100 PP VEDENO V ŠACHTĚ, VYÚSTĚNÍ NAD STŘECHU, NAPOJENO NA KANALIZACI

SKLADBA [D] STŘECHA (NEPOCHOZÍ)		
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA FINÁLNÍ	IZOLAČNÍ BITUMENOVÝ PÁS MODIFIKOVANÝ APP MINERAL ARGO P (KOMPOZITNÍ POLYESTER + SKELNÉ VLÁKNO) VODOTĚSNOST PO STÁRNUTÍ 60 kPa, λ ₀ = 0,35 W/m.K; (VARIATNĚ BITUMENOVÝ PÁS MODIFIKOVANÝ APP MINERAL ROOFSTAR	5 MM
HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA PODKLADNÍ	PODKLADNÍ IZOLAČNÍ BITUMENOVÝ PÁS MODIFIKOVANÝ APP VIS V VODOTĚSNOST PO STÁRNUTÍ 60 kPa, λ ₀ = 0,35 W/m.K; (VARIATNĚ BITUMENOVÝ PÁS MODIFIKOVANÝ APP AGRO P VODOTĚSNOST PO STÁRNUTÍ 60 kPa, λ ₀ = 0,35 W/m.K)	5 MM
TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA	TEPELNÁ IZOLACE (SPÁDOVÉ KLÍNY) - DESKY ROCKFALL TL. 220 mm; λ ₀ = 0,040 W/m.K; s' = 70 MN/m3; KLADENÍ VE TŘECH ŘADÁCH = 1) TL. 120 MM - TI BEZ SPÁDU 2) TL. 20 MM SPÁDOVÉ KLÍNY, SPÁD 2,2 % 3) TL. 100 MM TI VE SPÁDU	240 MM
PAROZÁBRANA	IZOLAČNÍ BITUMENOVÝ PÁS MODIFIKOVANÝ APP VIS V VODOTĚSNOST PO STÁRNUTÍ 60 kPa, λ ₀ = 0,35 W/m.K;	5 MM
PENETRAČNÍ VRSTVA	ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ LAK DENBIT BR-ALP 300g/m2; PŘÍDRŽNOST K PODKLADU 0,76 MPa (VARIANTNĚ ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR ALP PENETRAL 300g/m2) PŘÍDRŽNOST K PODKLADU 0,72 MPa	1 MM
NOSNÁ VRSTVA	- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA C40/50 II. KRYTÍ VÝZTUŽE 20 MM, OCEL B550B - STROPNÍ KONSTRUKCE GOLBECK SPG	200/265 MM
VZDUCHOVÁ VRSTVA	VZDUCHOVÁ MEZERA (VYPLNĚNOU ZVUK. IZOLACI TL. 30 MM)	285 MM
PODHLAD	SÁDROKARTONOVÝ PODHLED KNAUF RIGIPS VČETNĚ ROŠT ZAVĚŠENÍ NA CD PROFILY POMOCÍ RYCHLOSROUBU, ZATMELENÍ, MALBA	12,5 MM

ŘEZ B-B



POZNÁMKA

NUTNO NAVRHNOUT BLESKOSVOD

PŘI REALIZACI STAVBY JE NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ A PRAVIDEL S OHLEDEM NA VŠECHNY PLATNÉ PŘEDPISY PLATNÉ BOZP

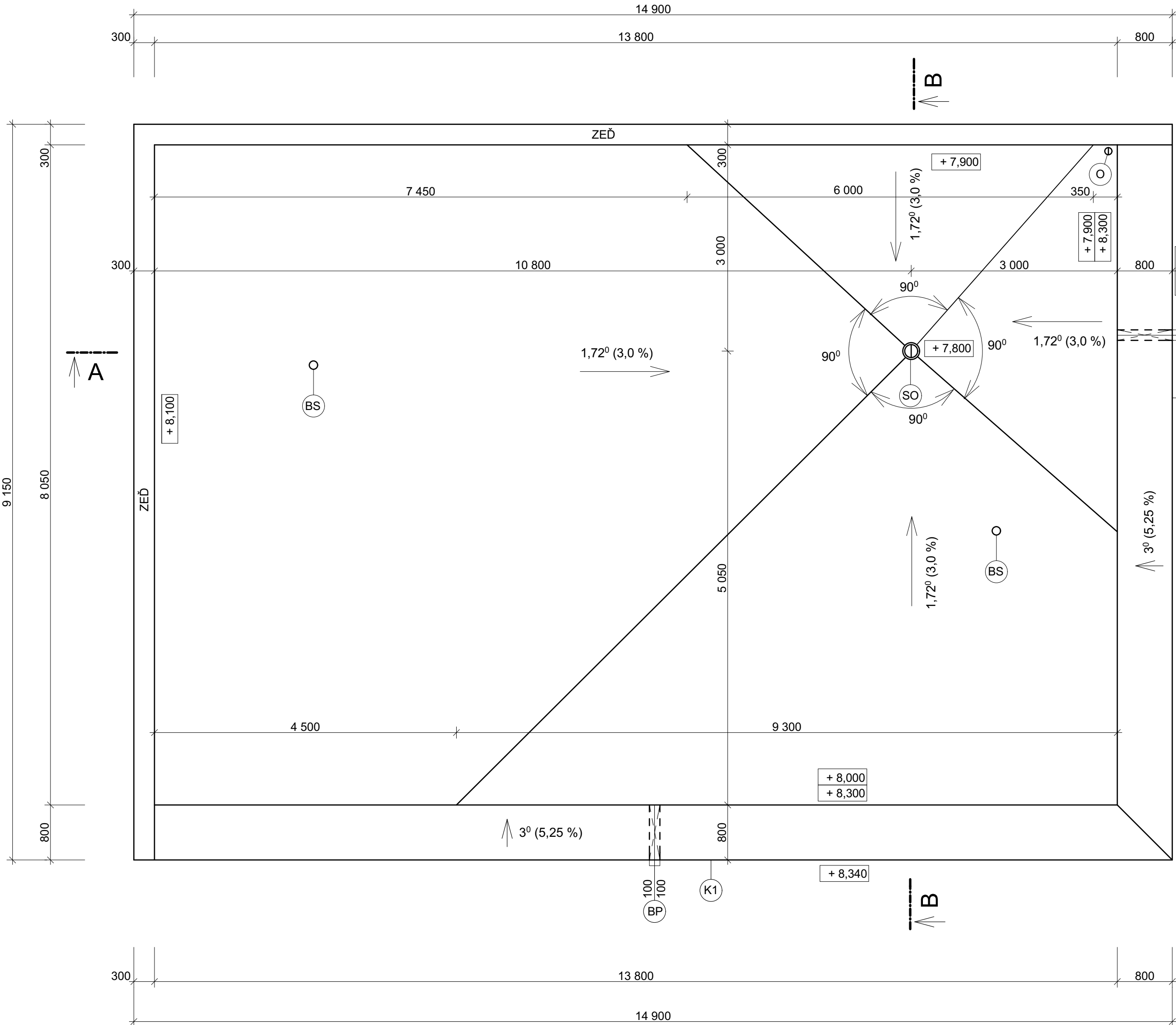
V RÁMCI VÝSTAVBY JE NUTNÉ VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT TECHNICKOU DOKUMENTACI SE STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTÍ S NÁVAZNOSTÍ NA DALŠÍ ČÁSTI STAVEBNÍ DOKUMENTACE
POKUD SE PŘI REALIZACI OBJEVÍ NEJASNOSTI NEBO DOJDE K NEPŘEDVÍDELNÝM OKOLNOSTEM JE NUTNÉ NEPRODLENĚ INFORMOVAT STAVEBNÍ A TECHNICKÝ DOZOR, PŘÍPADNĚ PROJEKTANTA, PRO UPŘESNĚNÍ DALŠÍHO POSTUPU PRÁCE
PŘÍPADNÁ OPATŘENÍ SPADAJÍCÍ DO POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ JE NUTNÉ OVĚŘIT V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ
V PRŮBĚHU REALIZACE STAVBY JE NUTNÉ ZAJISTIT PROVEDENÍ PROSTUPŮ INSTALACÍ V RÁMCI PROVÁDĚCÍCH PROJEKTŮ SPECIALIZACÍ VZT, ELEKTRO A POD. V PŘÍPADĚ ŽE TO VEDENÍ VYŽADUJE, JE NUTNÉ PROVĚST TAKOVÉ OCHRANNÉ PRVKY, KTERÉ ZABEZPEČÍ OCHRANU VEDENÍ, NAPŘ. CHRANIČKY

VÝKRES JE KÓTOVÁN V KOORDINAČNÍCH ROZMĚRECH

VÝPOČET PRŮTOKŮ

r = 0,03 l/sm²
A2 = 134,50 m2
c = 1,0
Q2 = r x A2 x c = 0,03 x 134,50x 1,0 =4,035 l/s → byla navržena jedna střešní vpust → Q1= 5,4 l/s

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		<div><div></div><div>VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ</div></div>	
VYPRACOVAL	BC. OTTO ŠRŮTA			
KONTROLOVAL	ING. ROMAN BRŽOŇ Ph.D			
STAVEBNÍK	KOTYZA JAN, BUDEČSKÁ 1026/14, PRAHA 2, 120 00			
MÍSTO STAVBY	HUMPOLEC, KAT. ÚZEMÍ HUMPOLEC, PARC. Č. 2520/44			
NÁZEV STAVBY	KONGRESOVÉ CENTRUM HUMPOLEC			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 KONGRESOVÉ CENTRUM	FORMÁT	8 A4	
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	6.10.2017	
OBSAH			STUPEŇ PD	DPS
VÝKRES TVARU STŘECHY NAD 2.NP		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU D 1.1.10	
		1:50		



ŘEZ A-A

