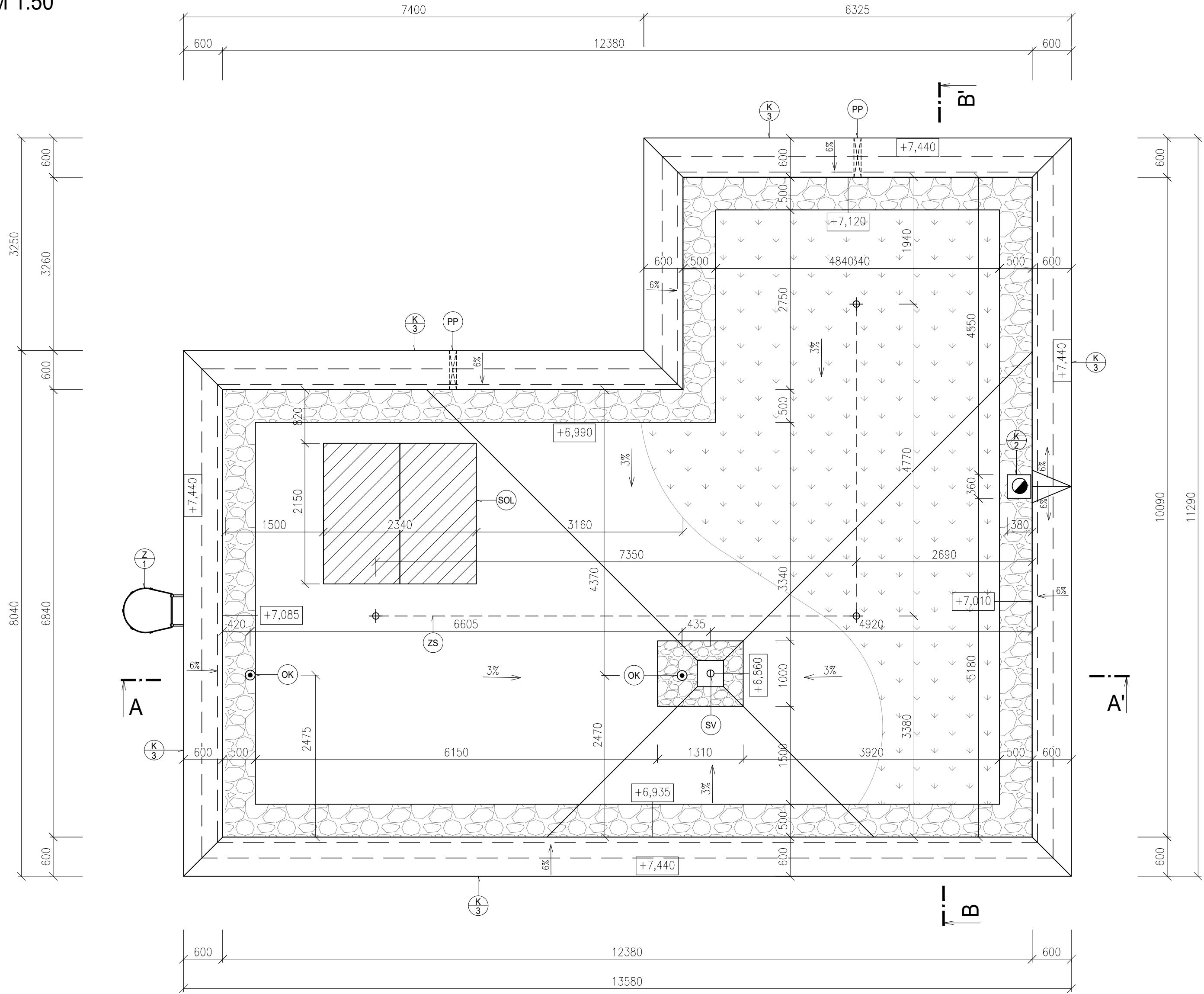
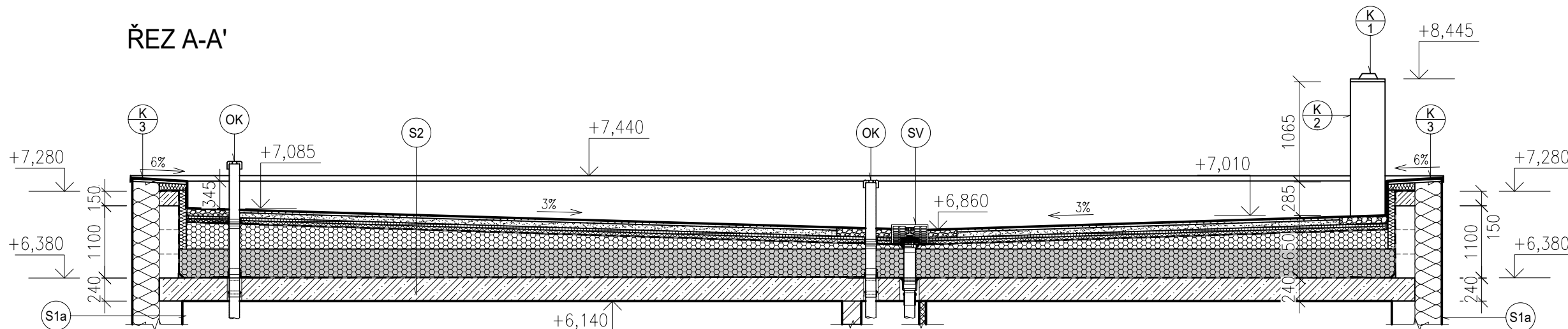


















M 1:50



ŘEZ A-A'



LEGENDA HMOT

- | | |
|---|--|
|  | OBVODOVÉ NOSNÉ ZDVO Z VÁPENOPISKOVÝCH TVÁRNIC SENDWIX 8DF-LDE TL. 240 mm, ROZMĚRY d/š/v 248/240/248 mm, ZDĚNÍ NA ZDÍCI LEPIDLO, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, $R_w = 50 \text{ dB}$, $f_k = 6,5 \text{ N}\cdot\text{mm}^{-2}$, $\lambda_0 = 0,505 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ |
|  | VNITŘNÍ NOSNÉ ZDVO Z VPC TVÁRNIC SENDWIX 7DF-LDE TL. 200 mm, ROZMĚRY d/š/v 498/200/248 mm, ZDĚNÍ NA ZDÍCI LEPIDLO, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, $R_w = 52 \text{ dB}$, $f_k = 12,3 \text{ N}\cdot\text{mm}^{-2}$, $\lambda_0 = 0,772 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ |
|  | NENOSNÉ PŘÍČKY Z VPC TVÁRNIC SENDWIX 4DF-LDE TL. 115 mm, ROZMĚRY d/š/v 248/115/248 mm, ZDĚNÍ NA ZDÍCI LEPIDLO, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, $R_w = 44 \text{ dB}$, $f_k = 8 \text{ N}\cdot\text{mm}^{-2}$, $\lambda_0 = 0,599 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ |
|  | NENOSNÉ PŘÍČKY Z VPC TVÁRNIC (STĚNA ŠACHTY) TL. 70 mm, ROZMĚRY d/š/v 498/70/248 mm, ZDĚNÍ NA MALTU, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ A1, $f_k = 11 \text{ N}\cdot\text{mm}^{-2}$, $\lambda_0 = 0,98 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ |
|  | MONOLITICKÝ ŽELEZOBETON – BETON C20/25-XC1-S3, VÝZTUŽ B500B, KARI SIŤ B500A |
|  | TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU ISOVER EPS 70 F TL. 280 mm, ROZMĚRY DESKY d/š 1000/500 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHEŇ E, DLE ČSN EN 12667 $\lambda_0 = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, DLE ČSN 73 0540-3 $\lambda_0 = 0,039 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, $\mu_0 = 20-40$ |
|  | TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU ISOVER EPS 100 S, ROZMĚRY DESEK 500X1000 mm, $\lambda_D = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ 100 kPa |
|  | SPÁDOVÉ KLÍNY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU ISOVER EPS 150 S, ROZMĚRY DESEK 500x1000 mm, SPÁD 3%, $\lambda_0 = 0,037 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ 150 kPa |
|  | HYDROFILNÍ DESKY ISOVER FLORA TL. 30 mm |
|  | EXTENZIVNÍ MINERÁLNÍ SUBSTRÁT |
|  | SUCHOMILNÁ VEGETACE |
|  | KAČÍREK FRAKCE 16/32 |
|  | HYDROIZOLACE – VIZ VÝPIS SKLADEB |
|  | NOPOVÁ FOLIE S PERFORACÍ NA HORNÍM POVRCHU, VÝŠKA NOPU 20 mm |
|  | ZDVO ATIKY Z PÓROBETONOVÝCH TVÁRNIC YTONG TL. 200 mm |
|  | ATIKOVÝ KLÍN Z MINERÁLNÍ VATY 50x50 mm |

LEGENDA ZNAČEK

- | | |
|----------------|--|
| OK | ODVĚTRÁVACÍ KOMÍNEK DN100 |
| VT | STŘEŠNÍ VTOK DN100 + OCHRANNÝ KOŠ |
| PP | POJISTNÝ PŘEPAD DN100, DÉLKA 650 mm |
| ZS | ZACHYTNÝ SYSTÉM – KOTVICÍ BODY, OCELOVÉ LANKO |
| SOL | PLOCHÉ SOLÁRNÍ TERMICKÉ KOLEKTORY, ROZMĚRY 2150x1170 mm,
OSAŽENY NA POMOCNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCI POD ÚHELEM 45°, KONSTRUKCE BUDE PŘÍTIŽENA BETONOVÝMI BLOKY |
| K ₁ | KOMINOVÁ STŘÍŠKA – POZINKOVANÝ PLECH, STŘÍBRNÁ |
| K ₂ | KOMINOVÝ NÁVLEK – POZINKOVANÝ PLECH, BARVA BÍLÁ |
| K ₂ | ZÁVĚTRNÁ LIŠTA – POPLASTOVANÝ PLECH |
| Z | VÝSTUPOVÝ ŽEBŘÍK – ELOXOVANÝ HLINÍK, DÉLKA 6,7 m,
OCHRANNÝ KOŠ, KOTVEN DO FASÁDY TERMOŠROUBY |

0,000 = 201,160 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK					
PŘEDMĚT	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			<div><div><div>T</div><div>FAKULTA STAVEBNÍ</div><div>stavby</div><div>pozemního stavitelství</div></div></div>	
VYPRACOVAL	LUCIE PRYCLOVÁ				
VEDOUCÍ PRÁCE	Ing. MARIE RUSINOVÁ, Ph.D.				
STAVEBNÍK	JAN KUTIL				
MÍSTO STAVBY	PARCELA Č. 1217/1, k. ú. Brno-Chrlice [654132]				
NÁZEV STAVBY	RODINNÝ DŮM, BRNO-CHRLICE				
STAVEBNÍ OBJEKT	SO.01 - RODINNÝ DŮM			FORMÁT	420x800
ČÁST	A.4.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			DATUM	2024/2025
OBSAH:				STUPEŇ PD	DSP
PŮDORYS STŘECHY				MEŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU A.4.1.3