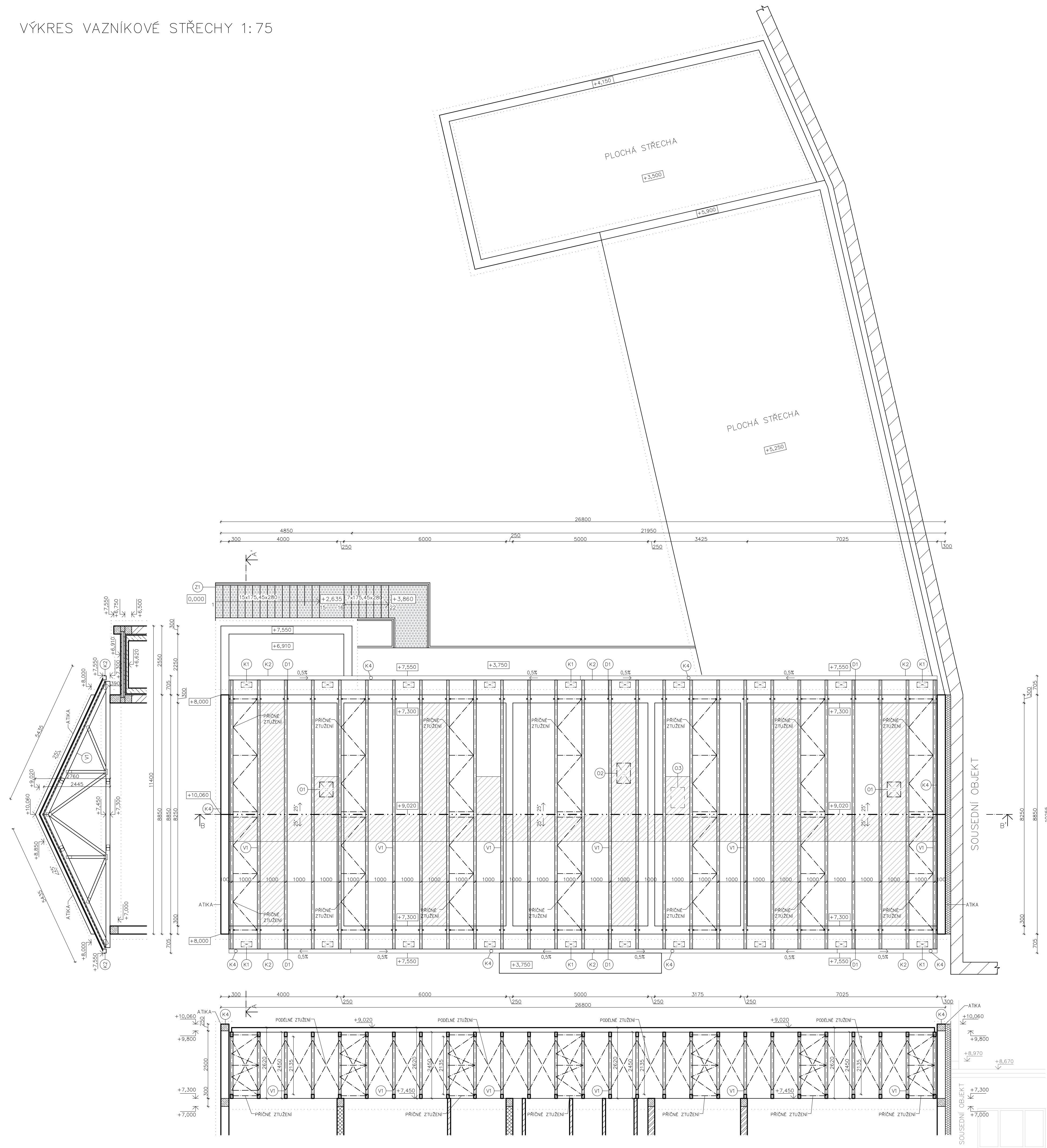


VÝKRES VAZNIKOVÉ STŘECHY 1:75



LEGENDA MATERIÁLU

- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO, KERAMICKÁ TVÁRNICE, ROZMĚR 247x249x300 mm, PEVNOST P15, NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU P10, LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_w = 48$ dB, REI 180 DP1, A1, SOUČINITEL $\lambda = 0,170$ W/(mK)
- VNITŘNÍ NOSNÉ AKUSTICKÉ ZDIVO, KERAMICKÁ TVÁRNICE, ROZMĚR 247x238x300 mm, PEVNOST P15, NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU M10, LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_w = 58$ dB, REI 180 DP1, A1, SOUČINITEL $\lambda = 0,32$ W/(mK)
- VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO, KERAMICKÁ TVÁRNICE, ROZMĚR 372x249x240 mm, PEVNOST P15, NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU P10, LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_w = 49$ dB, REI 180 DP1, A1, SOUČINITEL $\lambda = 0,28$ W/(mK)
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO, KERAMICKÁ TVÁRNICE, ROZMĚR 497x238x115 mm, PEVNOST P10, NA MALTU VÁPENOCEMENTOVOU P10 tl. 10 mm, LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_w = 43$ dB, EI 180 DP1, A1, SOUČINITEL $\lambda = 0,25$ W/(mK)
- ŽELEZEBETON, C25/30, OCEL B500B, XC3
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKA Z ČEDIČOVÉ VLNY, ROZMĚR 1000x600 mm, tl. 200 mm, REAKCE NA OHĚŇ A1, SOUČINITEL $\lambda = 0,035$ W/mK, $\sigma_{10} = 20$ kPa, NAPŘ. ISOVER TF THERMO
- DILATAČNÍ VRSTVA DESKA Z ČEDIČOVÉ VLNY, ROZMĚR 1000x600 mm, tl. 50 mm, REAKCE NA OHĚŇ A1, SOUČINITEL $\lambda = 0,035$ W/mK, NAPŘ. ISOVER UNI

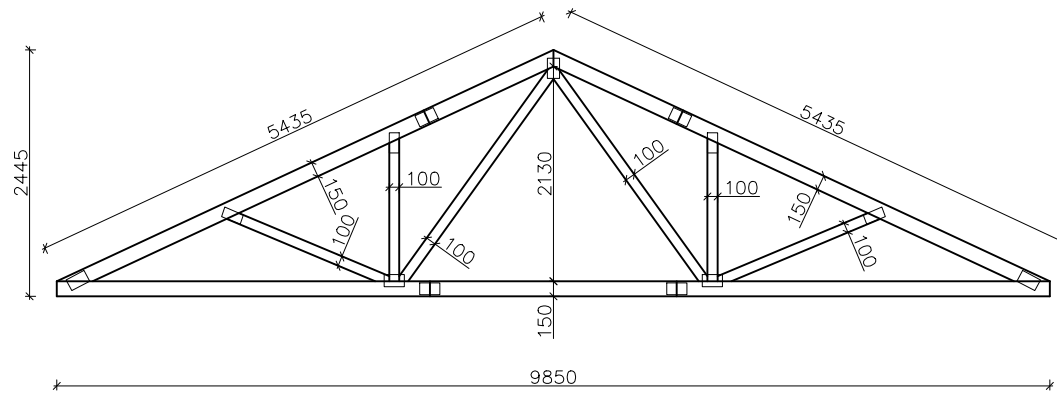
LEGENDA ZNAČEK

- K1 VĚTRACÍ MŘÍŽKA, 400x200 mm, PROPUSTNOST 60 %, CELKEM 20 KUSŮ
- K2 OKAP
- K3 OPLECHOVÁNÍ
- K4 OKAPOVÝ SVOD
- D1 KOTVENÍ VAZNIKU DO ŽB VĚNCE, OCELOVÝ OHĚLNÍK + ZÁVITOVÁ TYČ NA CHEMICKOU KOTVU
- V1 VAZNÍK, DÉLKA = 9850 mm, VÝŠKA 2450 mm, SKLON 25°
- O1 SVĚTLÍK, 500x500 mm
- O2 STŘEŠNÍ VÝLEZ, 500x750 mm
- O3 VÝLEZ DO PODSTŘEŠNÍHO PROSTORU, 500x750 mm
- Z1 VENKOVNÍ KOVOVÉ SCHODIŠTĚ VČETNĚ ZÁBRADLÍ, POZINKOVANÉ
- Z2 KOVOVÉ ZÁBRADLÍ, POZINKOVANÉ, VÝŠKA 1000 mm

LEGENDA GRAFICKÉHO ZNAČENÍ

- HRANA TEPELNÉHO IZOLANTU, OROVĚŇ PODLAHY, PODHLEDU, HRANA SENDVIČOVÉHO ZDIVA
- POCHOZÍ PLOCHA V PODSTŘEŠNÍM PROSTORU



GEOMETRIE VAZNIKŮ



POZNÁMKY

- STŘECHA TVOŘENA DŘEVĚNÝMI SBIJENÝMI VAZNIKY
- TLOUŠŤKA VAZNIKU = tl. 100 mm
- VEŠKERÉ REZIVO BUDE OŠETŘENO IMPREGNACÍ PROTI DŘEVOKAZNÝM HOUBÁM, HNILOBĚ APOD.
- MEZI VAZNIKEM A STĚNOU 50 mm VZDUCHOVÁ MEZERA
- CELKOVÁ PLOCHA VAZNIKOVÉ STŘECHY 264 m², POTŘEBNÁ PLOCHA PŘÍVADĚČÍCH OTVORŮ 264/300 = 0,88 m², POTŘEBNÁ PLOCHA ODVADĚČÍCH OTVORŮ 0,88+0,88/0,1= 0,968 m², PŘÍVODNÍ OTVORY = 0,96 m² > 0,88 m² = VYHOVÍ – VĚTRACÍ MŘÍŽKA, ODVADĚČÍ OTVORY = 1,05 m² > 0,97 m² = VYHOVÍ – VĚTRACÍ TAŠKY + HŘEBEN
- VĚTRACÍ TAŠKY UMÍSTĚNÝ VE 2. A 3. ŘADĚ STŘEŠNÍCH TAŠEK POD HŘEBENEM
- PŘÍČKY VYZDĚNÝ 50 mm POD VAZNIK, MEZERA 50 mm VYPLNĚNA MINERÁLNÍ VATOU

0,000=270,700 mn.m. B.p.v / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S–JTSK

| | | | | | | |
|---------------|------------------------------------|--|---|---|--------------------------------------|--|
| PŘEDMĚT | DIPLOMOVÁ PRÁCE | |  | VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ | FAKULTA STAVEBNÍ | |
| VYPRACOVAL | Bc. PETR PŘÍDAL | | |  | environmentálně vyspělé budovy | |
| KONTROLOVAL | Prof. Ing. MILAN OSTRÝ, Ph.D. | | | | | |
| STAVEBNÍK | OBEC SUCHONICE, č.p. 29, 783 57 | | | | | |
| MÍSTO STAVBY | OBEC SUCHONICE, 783 57 | | | | | |
| NÁZEV STAVBY | OBECNÍ DŮM V SUCHONICÍCH | | | | | |
| | | | FORMÁT | A1 | | |
| STAVEBNÍ OBJ. | OBECNÍ A KULTURNÍ DŮM | | DATUM | 6.12.2023 | | |
| ČÁST | D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ | | STUPEŇ PD | DSP | | |
| OBSAH: | VÝKRES VAZNIKOVÉ STŘECHY | | MĚŘITKO 1:75 | Č. VÝKRESU D.1.2.3 | | |