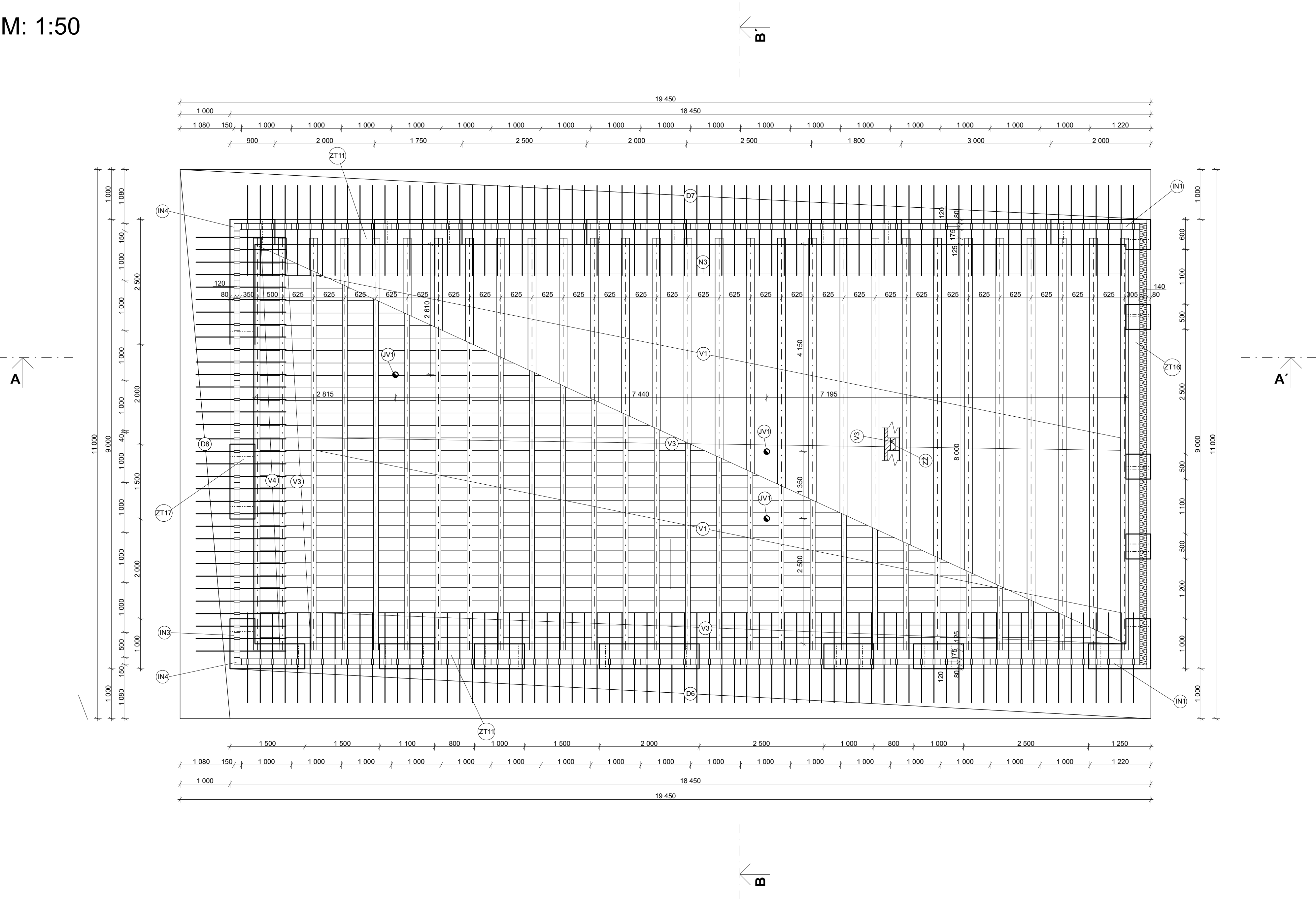


VÝKRES TVARU STROPU NAD 2.N.P.

M: 1:50



LEGENDA MATERIÁLŮ

- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 50 T PROFÍ DRYFIX - TEPELNÉIZOLAČNÍ BROUŠENÁ, tl. 500mm, 249 x 500 x 248mm PEVNOST P8, NA LEPIDLO POROTHERM DRYFIX.EXTRA,  $\lambda = 0,064 \text{ W/(m.K)}$
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 11,5 AKU PROFÍ DRYFIX - AKUSTICKÁ BROUŠENÁ, tl. 115mm, 249 x 115 x 497mm, PEVNOST P15, NA LEPIDLO POROTHERM DRYFIX.EXTRA, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST  $R_w = 44\text{dB}$
- VNĚJŠÍ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 250 EKO+ PROFÍ DRYFIX - TEPELNÉIZOLAČNÍ BROUŠENÁ, tl. 250mm, 249 x 250 x 248mm, PEVNOST P10, NA LEPIDLO POROTHERM DRYFIX.EXTRA
- ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VÝZTUŽ B500B, (NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA)
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYESTERENU ISOVER EPS GrayWall Plus 140, tl. 140mm, 1000 x 500 mm, SOUČINNÍTEL TEPELNÉ VODIVOSTI  $\lambda = 0,031 \text{ W/(m.K)}$ , REAKCE NA OHĚN E

LEGENDA STROPNÍCH DÍLCŮ

OZN.	NÁZEV	DÉLKA (mm)	VÝŠKA (mm)	ŠÍŘKA (mm)	POČET KUSŮ CELKEM	POZNÁMKA
N3	STROPNÍ TRÁM POT 825	8 250	230	160	29	
V1	STROPNÍ VLOŽKA MIAKO 23/62,5	250	230	525	728	
V3	STROPNÍ VLOŽKA MIAKO 8/62,5	250	80	525	216	
V4	STROPNÍ VLOŽKA MIAKO 8/50	250	80	400	34	

LEGENDA ŽELEZOBETONOVÝCH VĚNCŮ

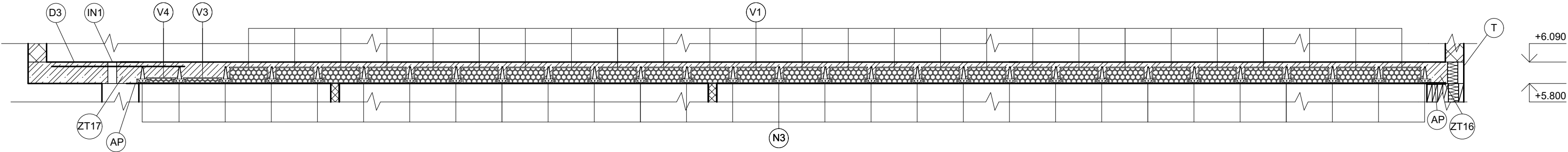
OZN.	ROZMĚRY VĚNCE ŠÍŘKA x VÝŠKA (mm)	DÉLKA VĚNCE (m)	OBJEM VĚNCE (m³)
ZT11	175 x 290	35,6	1,807
ZT16	225 x 290	8,57	0,559
ZT17	270 x 290	8,57	0,671
		CELKOVÝ OBJEM (m³)	3,037

LEGENDA ODKAZŮ

- AP TĚŽKÝ ASFALTOVÝ PÁS
- B DOBETONÁVKA, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VÝZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- T VĚNCOVÁ CIHLA POROTHERM PT 8/29 PROFÍ, tl. 80mm, 289 x 80 x 497 mm,  $\lambda = 0,26 \text{ W/(m.K)}$
- ZT+ ZTUŽUJÍCÍ VĚNec, ROZMĚRY VIZ. TABULKA ŽELEZOBETONOVÝCH PRVKŮ, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- ZZ ZTUŽUJÍCÍ ŽEBRO, ROZMĚRY 210 x 240mm, DÉLKA 17,8m, OBJEM 0,897m³, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- JV1 JÁDROVÉ VRTÁNÍ PROSTUPŮ, PRŮMĚR 110mm
- IN1 IZOLAČNÍ PRVEK HALFEN HIT HIGH & SUPERIOR PERFORMANCE, tl. IZOLACE 120 mm, VÝŠKA 290mm, ŠÍŘKA 1000mm, S NÁPOJENÍM DO ŽELEZOBETONOVÉ DESKY, NÁVRH KONSTRUKCE DLE STATIKA
- IN3 IZOLAČNÍ PRVEK HALFEN HIT HIGH & SUPERIOR PERFORMANCE, tl. IZOLACE 120 mm, VÝŠKA 290mm, ŠÍŘKA 500mm, S NÁPOJENÍM DO ŽELEZOBETONOVÉ DESKY, NÁVRH KONSTRUKCE DLE STATIKA
- IN3 IZOLAČNÍ PRVEK HALFEN HIT HIGH & SUPERIOR PERFORMANCE, tl. IZOLACE 120 mm, VÝŠKA 290mm, ROHOVÝ, S NÁPOJENÍM DO ŽELEZOBETONOVÉ DESKY, NÁVRH KONSTRUKCE DLE STATIKA
- D6 DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, tl. 290mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VÝZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- D7 DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, tl. 290mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VÝZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- D8 DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, tl. 290mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VÝZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA

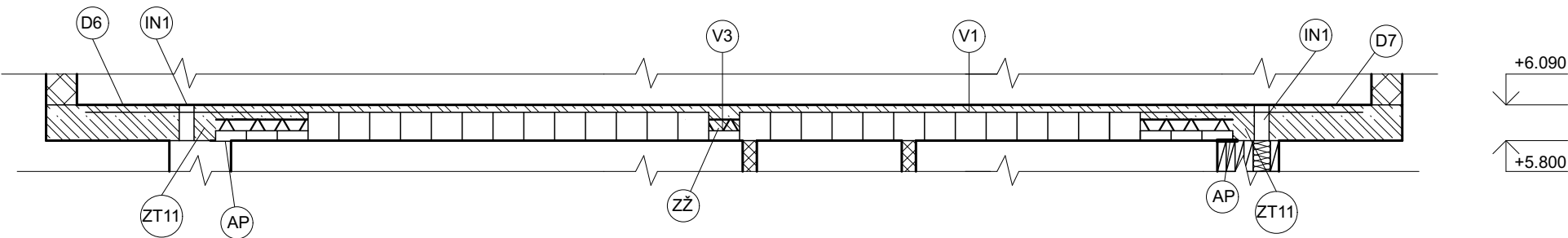
ŘEZ A - A'

M: 1:50



ŘEZ B - B'



M: 1:50



POZNÁMKA

- PŘED UKLÁDÁNÍM NOSNÍKŮ POT SE NA NOSNÉ ZDIVO ULOŽÍ TĚŽKÝ ASFALTOVÝ PÁS
- SCHODIŠŤOVÁ KONSTRUKCE BUDE AKUSTICKY ODDĚLENA OD STROPNÍKONSTRUKCE PRŮŽNOU PRÝŽOVOU PODLOŽKOU VLOŽENOU DO STYKU MEZI SCHODIŠŤE A STROPNÍ KONSTRUKCI
- SCHODIŠŤE BUDE SE STROPNÍ KONSTRUKCÍ PROVÁZANO ARMOVACÍMI PRUTY PŘES PODLOŽKOU DLE STATICKÉHO POSUDKU
- VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU, VŠECHNY ŽB KONSTRUKCE BUDOU POSOUZENY STATIKEM
- STROP VYZTUŽEN KARI SÍŤÍ DLE STATICKÉHO POSUDKU
- VYTVOŘENÍ ŽELEZOBETONOVÉHO ŽEBRA NAD SNÍŽENÝMI TVAROVKAMI UPROSTŘED ROZPĚTÍ, ŠÍŘKA 250mm, VÝŠKA, 210mm, VÝZTUŽ ŽEBRA DLE STATICKÉHO VÝPOČTU
- NADBETOVÁVKA STROPU BUDE PROVEDENA BETONEM C20/25 V TLOUŠŤCE 60mm NAD VLOŽKAMI
- NADBETOVÁVKA STROPU BUDE PROVEDENA BETONEM C20/25 V TLOUŠŤCE 210mm NAD SNÍŽENÝMI VLOŽKAMI
- NADBETOVÁVKA STROPU BDUE VYZTUŽENA SVAŘOVANOU KARI SÍŤÍ 4/200-4/200, STYKOVÁNÍ PŘES DVĚ OKA, KRYTÍ MIN 20mm
- NÁVRH ŽELEZOBETONOVÝCH VĚNCŮ BUDE PROVEDEN DLE ČSN 1992-1-1

0,000 = 241,400 m. n. m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

PŘEDMĚT	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE				FAKULTA		posouzení stavby	
VYPRACOVAL	LUKÁŠ STANO				STAVEBNÍ			
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. KAREL ŠUHAJDA Ph.D.				datum			
STAVEBNÍK	JAN NOVÁK				posouzení stavby			
MÍSTO STAVBY	CHLUMEC NAD ČIDLINOU, NA VÝSLUNÍ K. Ú. CHLUMEC NAD ČIDLINOU [651800], ČÍSLO STAVEBNÍ PARCELY 533/14							
NÁZEV STAVBY	RODINNÝ DŮM							
STAVEBNÍ OBJEKT	SO.01 RODINNÝ DŮM				FORMAT			8 x A4
ČÁST	D.1.2 KONSTRUKČNĚ STAVEBNÍ ŘEŠENÍ				DATUM			5/2023
OB SAH:					STUPEŇ PD			DPS
	VÝKRES TVARU STROPU NAD 2.N.P.				MĚRÍTKO			Č. VÝKRESU
					1:50			D.1.2.5

VÝKRES TVARU STROPU NAD 2.N.P.