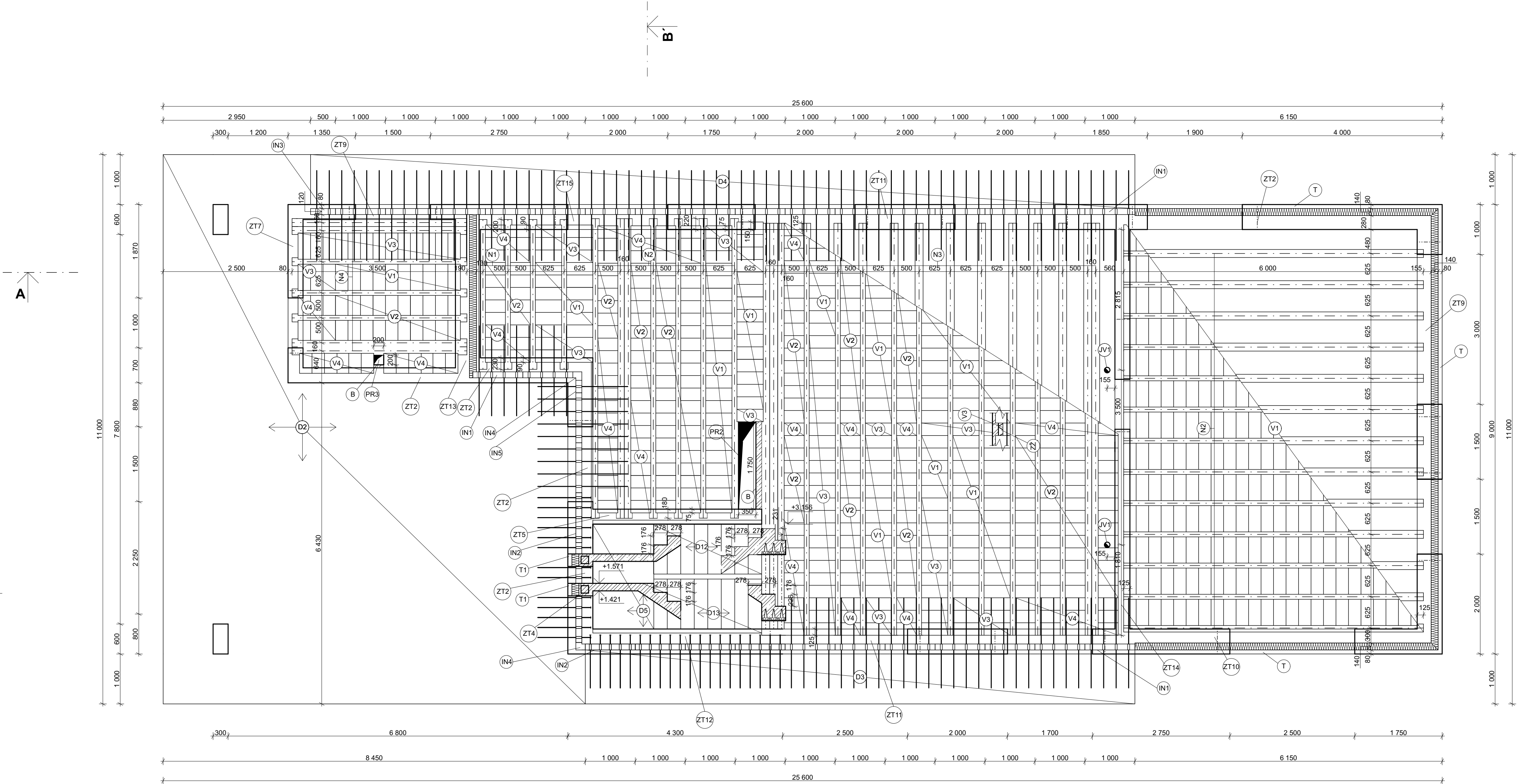


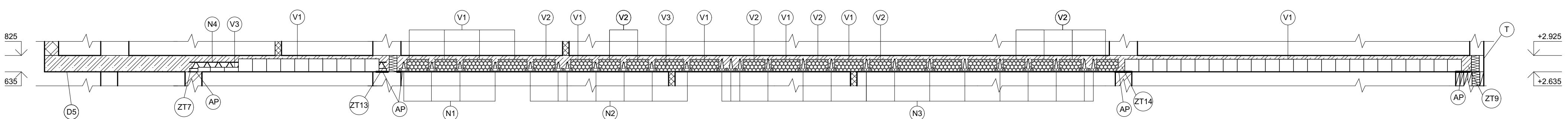
VÝKRES TVARU STROPU NAD 1.N.P.

M: 1:50



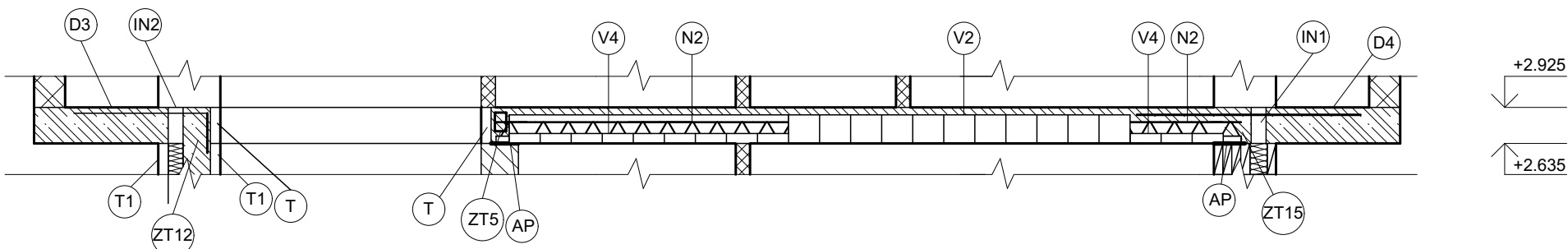
ŘEZ A - A'

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 STROPNÍ KONSTRUKCE PRŮŽNOU PRÝŽOVOU PODLOŽKOU VLOŽENOU DO STYKU MEZI SCHODIŠTĚ A STROPNÍ KONSTRUKCI
- SCHODIŠTĚ BUDE SE STROPNÍ KONSTRUKCI PROVÁZANO ARMOVACÍMI PRUTY PŘES PODLOŽKOU DLE STATICKÉHO POSUDKU
- VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU, VŠECHNY ŽB KONSTRUKCE BUDOU POSOUZENY STATIKEM
- STROP VYZTUŽEN KARI SÍTÍ 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 BUDE VYZTUŽENA SVAŘOVANOU KARI SÍTÍ 4/200-4/200, STYKOVÁNÍ PŘES DVĚ OKA, KRYTÍ MIN 20mm
- NAVRH ŽELEZOBETONOVÝCH VĚNCŮ BUDE PROVEDEN DLE ČSN 1992-1-1

LEGENDA MATERIÁLŮ

- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 50 T PROFÍ DRYFIX - TEPELNĚIZOLAČNÍ BROUŠENÁ, tl. 500mm, 249 x 500 x 248mm, PEVNOST P8, NA LEPIDLO POROTHERM DRYFIX.EXTRA, $\lambda = 0,064 \text{ W/(m.K)}$
- VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 30 AKU Z PROFÍ DRYFIX - AKUSTICKÁ BROUŠENÁ, tl. 300mm, 249 x 300 x 247mm, PEVNOST P15, NA LEPIDLO POROTHERM DRYFIX.EXTRA, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_w = 54\text{dB}$
- 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 - TEPELNĚIZOLAČNÍ 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, (NAVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKY)
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYESTERENU ISOVER EPS GreyWall Plus 140, tl. 140mm, 1000 x 500 mm, SOUČINNĚL TEPELNĚ VODIVOSTI $\lambda = 0,031 \text{ W/(m.K)}$, REAKCE NA OHŇ E

LEGENDA STROPNÍCH DÍLCŮ

OZN.	NÁZEV	DĚLKA (mm)	VÝŠKA (mm)	ŠÍŘKA (mm)	POČET KUSŮ CELKEM	POZNÁMKA
N1	STROPNÍ TRÁM POT 300	3 000	175	160	4	
N2	STROPNÍ TRÁM POT 600	6 000	175	160	20	
N3	STROPNÍ TRÁM POT 825	8 250	230	160	15	
N4	STROPNÍ TRÁM POT 350	3 500	175	160	7	
V1	STROPNÍ VLOŽKA MIAKO 23/62,5	250	230	525	455	
V2	STROPNÍ VLOŽKA MIAKO 23/50	250	230	400	265	
V3	STROPNÍ VLOŽKA MIAKO 8/82,5	250	80	525	103	
V4	STROPNÍ VLOŽKA MIAKO 8/50	250	80	400	122	

LEGENDA ŽELEZOBETONOVÝCH VĚNCŮ


OZN.	ROZMĚRY VĚNCE ŠÍŘKA x VÝŠKA (mm)	DĚLKA VĚNCE (m)	OBJEM VĚNCE (m³)
ZT2	185 x 290	14,27	0,786
ZT5	145 x 290	3,43	0,144
ZT9	155 x 290	11,83	0,532
ZT10	220 x 290	6,15	0,392
ZT11	175 x 290	14,05	0,713
ZT12	220 x 540	9,23	1,097
ZT13	230 x 290	3,18	0,542
ZT14	110 x 290	8,13	0,259
ZT15	210 x 290	5,7	0,347
ZT21	220 x 540	3	0,356
CELKOVÝ OBJEM (m³)			5,148

LEGENDA ODKAZŮ

- AP TĚŽKÝ ASFALTOVÝ PÁS
- B DOBETOVÁVKA, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VÝZTUŽ B500B, (NAVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKY)
- T VĚNCOVÁ CIHLA POROTHERM PT 8/29 PROFÍ, tl. 80mm, 249 x 80 x 497 mm, $\lambda = 0,26 \text{ W/(m.K)}$
- T1 VĚNCOVÁ CIHLA POROTHERM PT 8/29 PROFÍ, tl. 80mm, 249 x 80 x 497 mm, $\lambda = 0,26 \text{ W/(m.K)}$
- ZTx ZTUŽUJÍCÍ VĚNCE, ROZMĚRY VIZ. TABULKA ŽELEZOBETONOVÝCH PRVKŮ, NAVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKY
- ZZ ZTUŽUJÍCÍ ŽEBRO, ROZMĚRY 210 x 240mm, DĚLKA 6,735m, OBJEM 0,3394m³, NAVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKY
- PR1 PROSTUP INSTALAČNÍ ŠACHTY, ROZMĚRY 300 x 250mm
- PR2 PROSTUP INSTALAČNÍ ŠACHTY, ROZMĚRY 350 x 1750mm
- PR3 PROSTUP INSTALAČNÍ ŠACHTY, ROZMĚRY 200 x 200mm
- IN1 IZOLAČNÍ PRVEK HALFEN HIT HIGH & SUPERIOR PERFORMANCE, tl. IZOLACE 120 mm, VÝŠKA 290mm, ŠÍŘKA 1000mm, S NÁPOJENÍM DO ŽELEZOBETONOVÉ DESKY, NAVRH KONSTRUKCE DLE STATIKY
- IN2 IZOLAČNÍ PRVEK HALFEN HIT HIGH & SUPERIOR PERFORMANCE, tl. IZOLACE 120 mm, VÝŠKA 290mm, ŠÍŘKA 1000mm, S NÁPOJENÍM DO ŽELEZOBETONOVÉHO VĚNCE, NAVRH KONSTRUKCE DLE STATIKY
- IN3 IZOLAČNÍ PRVEK HALFEN HIT HIGH & SUPERIOR PERFORMANCE, tl. IZOLACE 120 mm, VÝŠKA 290mm, ŠÍŘKA 500mm, S NÁPOJENÍM DO ŽELEZOBETONOVÉ DESKY, NAVRH KONSTRUKCE DLE STATIKY
- D2 DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, tl. 290mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VÝZTUŽ B500B, NAVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKY, PŘÍPADĚ PŘEKROČENÍ VÝŠKY DEKY PO STATICKÉM NAVRHU BUDE KONSTUKCE DOPLNĚNA O PRŮVLAK MEZI DVĚMA SLOUPY, VRCHNÍ LÍČ DESKY ZŮSTANE V NEMĚNNÉ POLOZE OPROTI PŮVODNÍMU NAVRHU
- D3 DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, tl. 290mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VÝZTUŽ B500B, NAVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKY
- D4 DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, tl. 290mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VÝZTUŽ B500B, NAVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKY
- D5 DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, tl. 150mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VÝZTUŽ B500B, NAVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKY
- D12 DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, SCHODIŠŤOVÁ tl. 150mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VÝZTUŽ B500B, NAVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKY
- D13 DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, SCHODIŠŤOVÁ tl. 150mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VÝZTUŽ B500B, NAVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKY
- JV1 JÁDROVÉ VRTÁNÍ PROSTUPŮ, PRŮMĚR 110mm



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

PŘEDMĚT	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			FAKULTA	
VYPRACOVAL	LUKÁŠ STANO			STAVEBNÍ	datum
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. KAREL ŠUHAJDA Ph.D.			posouzení stavby	
STAVEBNÍK	JAN NOVÁK				
MÍSTO STAVBY	CHLUMEC NAD ČIDLINOU, NA VÝSLUNÍ K. Ú. CHLUMEC NAD ČIDLINOU [651800], ČÍSLO STAVEBNÍ PARCELY 533/14				
NAZEV STAVBY	RODINNÝ DŮM			FORMÁT	8 x A4
STAVEBNÍ OBJEKT	SO.01 RODINNÝ DŮM			DATUM	5/2023
ČÁST	D.1.2 KONSTRUKČNĚ STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			STUPEŇ PD	DPS
OB SAH:	VÝKRES TVARU STROPU NAD 1.N.P.			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU D.1.2.4
				1:50	