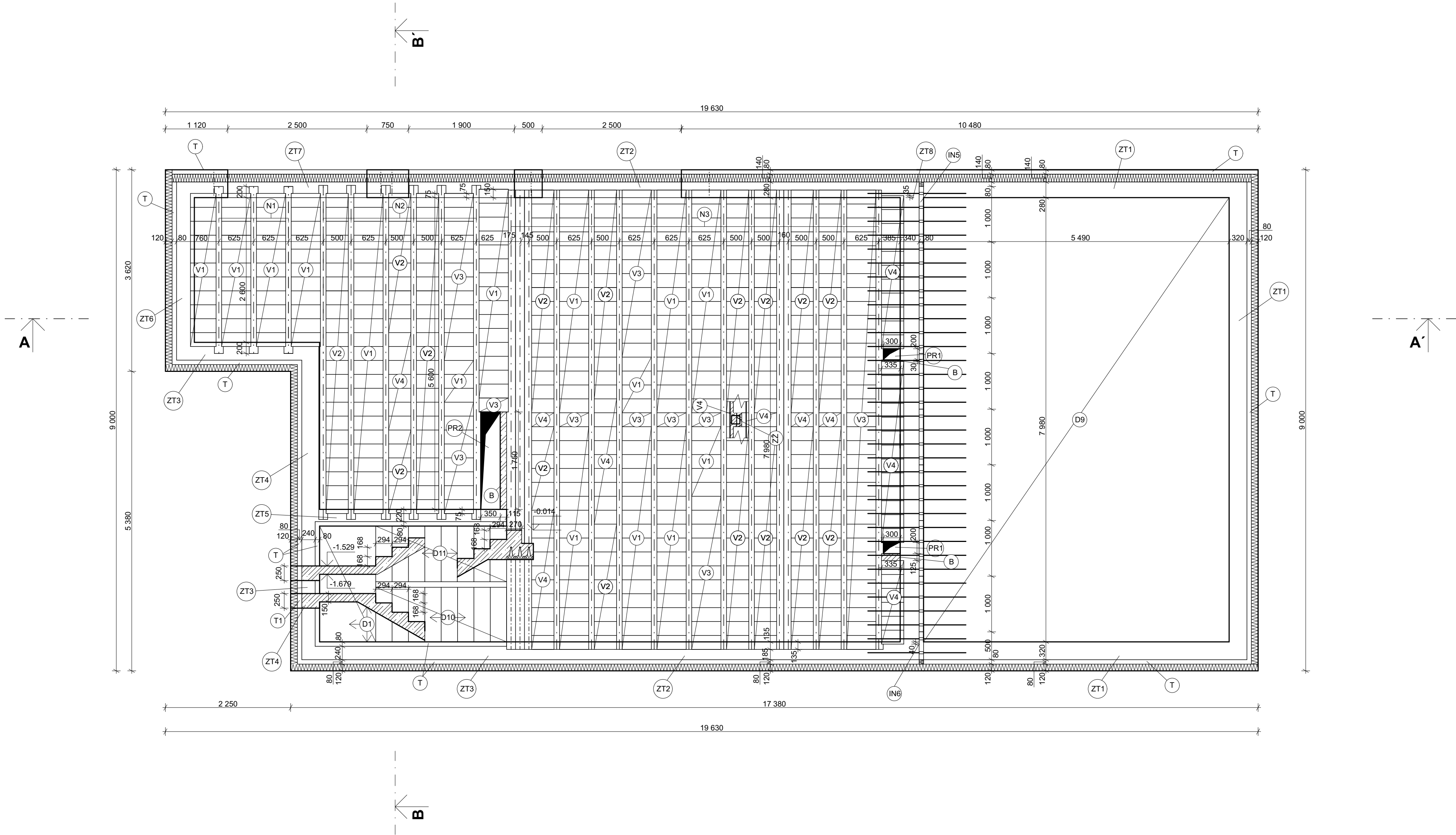


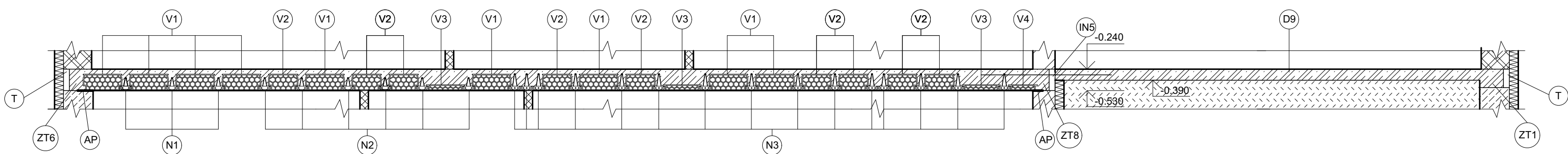
VÝKRES TVARU STROPU NAD 1.P.P.

M: 1:50



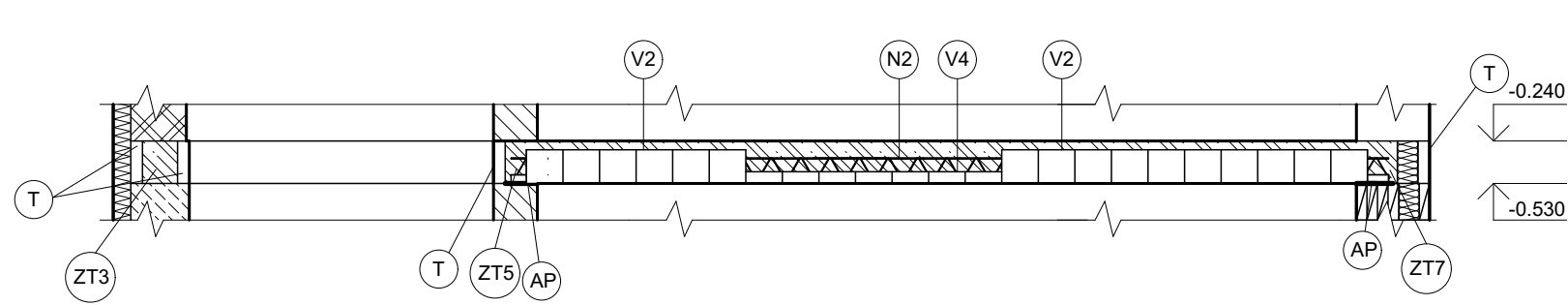
ŘEZ A - A'

M: 1:50



ŘEZ B - B'

M: 1:50



POZNÁMKA

- PŘED UKLÁDÁNÍM NOSNÍKŮ POT SE NA NOSNÉ ZDIVO ULOŽÍ TÍŽKÝ ASFALTOVÝ PÁS
- SCHODIŠŤOVÁ KONSTRUKCE BUDE AKUSTICKY ODDĚLENA OD STROPNÍKONSTRUKCE PRŮŽNOU PRÝŽOVOU PODLOŽKOU VLOŽENOU DO STYKU MEZI SCHODIŠŤE A STROPNÍ KONSTRUKCI
- SCHODIŠŤE BUDE SE STROPNÍ KONSTRUKCI PROVÁZANO ARMOVACÍMI PRUTY PŘES PODLOŽKOU DLE STATICKÉHO POSUDKU
- VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU, VŠECHNY ŽB KONSTRUKCE BUDOU POSOUZENY STATIKEM
- STROP VÝZTUŽEN 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 VÝZTUŽENA SVAŘOVANOU KARI SÍŤÍ 4/200-4/200, STYKOVÁNÍ PŘES DVĚ OKA, KRYTÍ MIN 20mm
- NÁVRH ŽELEZOBETONOVÝCH VĚNCŮ BUDE PROVEDEN DLE ČSN 1992-1-1

LEGENDA MATERIÁLŮ

- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 50 T PROFÍ DRYFIX - TEPELNÍIZOLAČNÍ BROUŠENÁ, II. 500mm, 249 x 500 x 248mm PEVNOST P8, NA LEPIDLO POROTHERM DRYFIX EXTRA, $\lambda = 0,064$ W/(m.K)
- VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 30 AKU Z PROFÍ DRYFIX - AKUSTICKÁ BROUŠENÁ, II. 300mm, 249 x 300 x 247mm, PEVNOST P15, NA LEPIDLO POROTHERM DRYFIX EXTRA, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_w = 54dB$
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 11.5 AKU PROFÍ DRYFIX - AKUSTICKÁ BROUŠENÁ, II. 115mm, 249 x 115 x 497mm, PEVNOST P15, NA LEPIDLO POROTHERM DRYFIX EXTRA, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_w = 44dB$
- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z TVAROVEK ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, DUTINOVÉ TVAROVKY BEST ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 40, 250 x 400 x 500 mm, Z VIBROLISOVANÉHO BETONU, VYPLNĚNÉ BETONEM C20/25 + VÝZTUŽEN OCEĽ B500B (DLE STATIKA), OBJEM, HMOTNOST 2100 kg/m², SPOTŘEBA BETONU 0,28 m³/m², PEVNOST V TLAKU 15 MPa
- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z TVAROVEK ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, DUTINOVÉ TVAROVKY BEST ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 30, 250 x 300 x 500 mm, Z VIBROLISOVANÉHO BETONU, VYPLNĚNÉ BETONEM C20/25 + VÝZTUŽEN OCEĽ B500B (DLE STATIKA), OBJEM, HMOTNOST 2100 kg/m², SPOTŘEBA BETONU 0,19 m³/m², PEVNOST V TLAKU 15 MPa
- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 38 TS PROFÍ SOKLOVÁ BROUŠENÁ, II. 380mm, 249 x 280 x 248mm, PEVNOST P8, NA ZAKLÁDACÍ MALTU POROTHERM PROTÍ, $\lambda = 0,066$ W/(m.K)
- TEPELNÁ (IZOLACE Z FENOLICKÉ PĚNY KOOLTHERM K5 120 mm, II. 120mm, 1200 x 400 mm, SOUČINNITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda = 0,020$ W/(m.K), REAKCE NA OHĚN C-s2, d0
- TEPELNÁ (IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYESTERU IISOVER EPS GreyWall Plus 140, II. 140mm, 1000 x 500 mm, SOUČINNITEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda = 0,031$ W/(m.K), REAKCE NA OHĚN E
- ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVIVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VÝZTUŽ B500B, (NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA)
- HUTNĚNÁ SYPANÁ ZEMINA, HUTNĚNO PO VRSTVÁCH 200 mm (NA PEVNOST Edef = 0,3 MPa)

LEGENDA STROPNÍCH DÍLCŮ

OZN.	NÁZEV	DĚLKA (mm)	VÝŠKA (mm)	ŠÍŘKA (mm)	POČET KUSŮ CELKEM	POZNÁMKA
N1	STROPNÍ TRÁM POT 300	3 000	175	160	3	
N2	STROPNÍ TRÁM POT 600	6 000	175	160	6	
N3	STROPNÍ TRÁM POT 825	8 250	230	160	3	
V1	STROPNÍ VLOŽKA MIAKO 23/62,5	250	230	525	208	
V2	STROPNÍ VLOŽKA MIAKO 23/50	250	230	400	223	
V3	STROPNÍ VLOŽKA MIAKO 8/62,5	250	80	525	73	
V4	STROPNÍ VLOŽKA MIAKO 8/50	250	80	400	60	

LEGENDA ŽELEZOBETONOVÝCH VĚNCŮ

OZN.	ROZMĚRY VĚNCE ŠÍŘKA x VÝŠKA (mm)	DĚLKA VĚNCE (m)	OBJEM VĚNCE (m ³)
ZT1	280 x 290	19,6	1,592
ZT2	185 x 290	14,34	0,769
ZT3	240 x 290	8,69	0,605
ZT4	320 x 250	2,9	0,232
ZT5	145 x 290	3,43	0,144
ZT6	250 x 290	2,75	0,199
ZT7	205 x 290	5,96	0,354
ZT8	275 x 290	8,25	0,658
CELKOVÝ OBJEM (m ³)			4,553

LEGENDA ODKAZŮ

- AP TÍŽKÝ ASFALTOVÝ PÁS
- B DOBETONÁVKA, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVIVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VÝZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- T VĚNCOVÁ CIHLA POROTHERM PT 8/29 PROFÍ, II. 80mm, 289 x 80 x 497 mm, $\lambda = 0,26$ W/(m.K)
- T1 VĚNCOVÁ CIHLA POROTHERM PT 8/29 PROFÍ, II. 80mm, 249 x 80 x 497 mm, $\lambda = 0,26$ W/(m.K)
- ZTx ZTUŽUJÍCÍ VĚNCE, ROZMĚRY VIZ. TABULKA ŽELEZOBETONOVÝCH PRVKŮ, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- ZZ ZTUŽUJÍCÍ ŽEBRO, ROZMĚRY 210 x 240mm, DĚLKA 6,735m, OBJEM 0,3394m³, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- PR1 PROSTUP INSTALAČNÍ ŠACHTY, ROZMĚRY 300 x 250mm
- PR2 PROSTUP INSTALAČNÍ ŠACHTY, ROZMĚRY 350 x 1750mm
- IN5 IZOLAČNÍ PRVEK HALFEN HIT HIGH & SUPERIOR PERFORMANCE, II. IZOLACE 120 mm, VÝŠKA 290mm, ŠÍŘKA 1000mm, S NAPOJENÍM DO ŽELEZOBETONOVÉ DESKY, NÁVRH KONSTRUKCE DLE STATIKA
- IN6 IZOLAČNÍ PRVEK HALFEN HIT HIGH & SUPERIOR PERFORMANCE, II. IZOLACE 80 mm, VÝŠKA 290mm, ŠÍŘKA 500mm, S NAPOJENÍM DO ŽELEZOBETONOVÉ DESKY, NÁVRH KONSTRUKCE DLE STATIKA
- D1 DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, II. 150mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVIVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VÝZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- D9 DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, II. 150mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVIVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VÝZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- D10 DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, SCHODIŠŤOVÁ II. 150mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVIVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VÝZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- D11 DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, SCHODIŠŤOVÁ II. 150mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVIVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VÝZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA

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

PŘEDMĚT	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		<div>T</div>	FAKULTA	datum
VYPRACOVAL	LUKAŠ STANO			stavební	posouzení stavitele
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. KAREL ŠUHAJDA Ph.D.				
STAVEBNÍK	JAN NOVÁK				
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 KONSTRUKČNÉ STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		DATUM	5/2023	
OB SAH:			STUPEŇ PD	DPS	
	VÝKRES TVARU STROPU NAD 1.P.P.		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU	
			1:50	D.1.2.3	