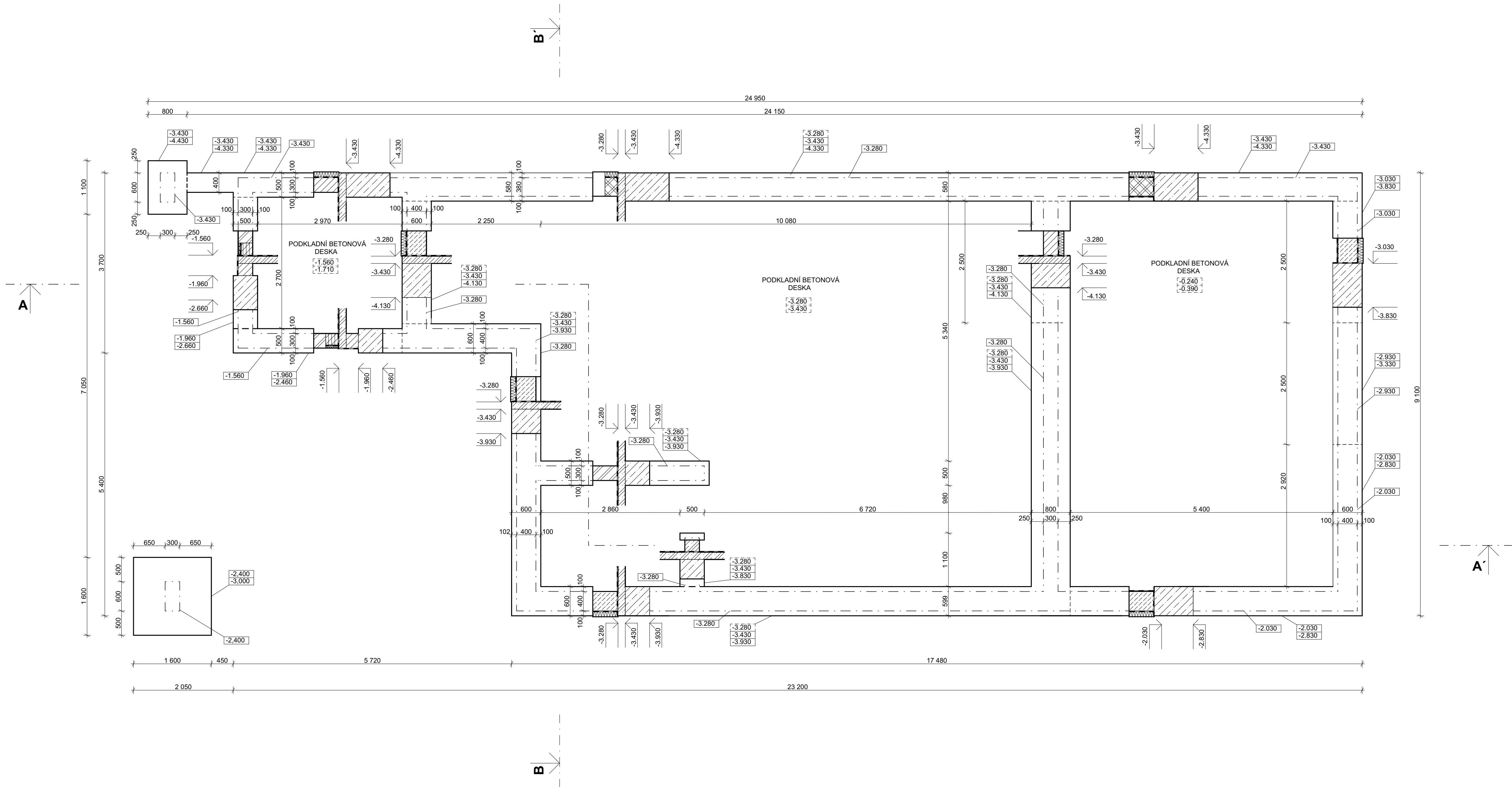
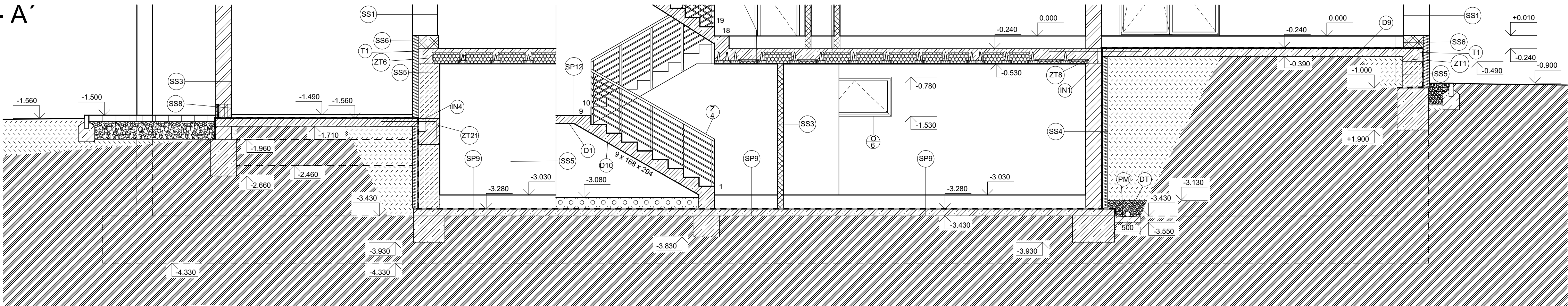


ZÁKLADY

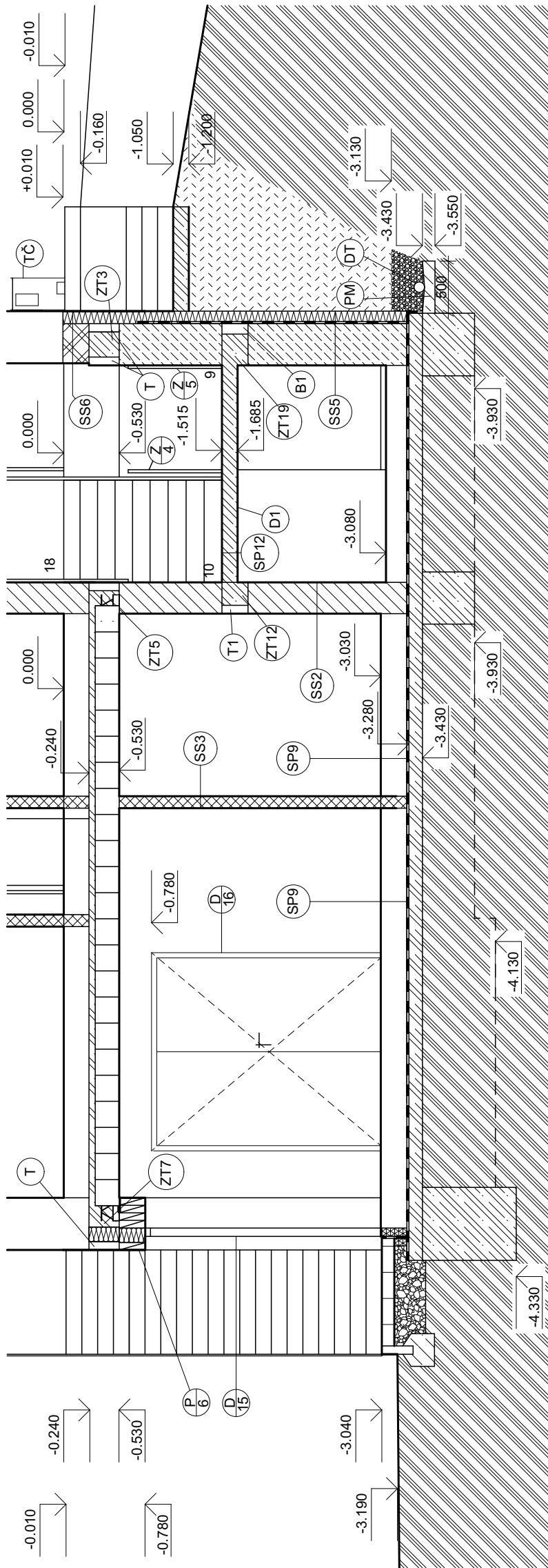
M: 1:50
PŮDORYS



ŘEZ A - A'



ŘEZ B - B'



POZNÁMKA

- TEXTOVÁ ČÁST JE NEZBYTNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, JE NUTNÉ PODPOROVAT ZÁSADY A POSTUPY MONTÁŽE, KTERÉ JSOU UVEDENY VÝROBÍ JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ A SYSTÉMU
- HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY BUDE VYTVAŘENA MIN 250 mm NAD ÚROVŇ UPRAVENÉHO TERÉNU
- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA BUDE VYVYTŽENA DVĚMA VRSTVAMI KARI SÍTÍ S OKY 150x150 mm
- VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU, VŠECHNY ŽB KONSTRUKCE BUDOU POSOUZENY STATIKEM
- BUDE PROVEDENA SKRYVKA ORNICE V TLOUŠTCE 200mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 50 T PROFÍ DRYFIX - TEPELNÉIZOLAČNÍ BROUŠENÁ, tl. 500mm, 249 x 500 x 348mm, PEVNOST P8, NA LEPILO POROTHERM DRYFIX EXTRA, $\lambda = 0,064 \text{ W/(m.K)}$
- VNITRNÍ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 30 AKU Z PROFÍ DRYFIX - AKUSTICKÁ BROUŠENÁ, tl. 300mm, 249 x 300 x 247mm, PEVNOST P15, NA LEPILO POROTHERM DRYFIX EXTRA, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_w = 54\text{dB}$
- VNITRNÍ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 11.5 AKU PROFÍ DRYFIX - AKUSTICKÁ BROUŠENÁ, tl. 115mm, 249 x 115 x 407mm, PEVNOST P15, NA LEPILO POROTHERM DRYFIX EXTRA, VÁŽENÁ LABORATORNÍ NEPRŮZVUČNOST $R_w = 44\text{dB}$
- 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 SKLOVÁ BROUŠENÁ, tl. 380mm, 249 x 380 x 248mm, PEVNOST P8, NA ZAKLÁDACÍ MALTU POROTHERM PROTÍ, $\lambda = 0,066 \text{ W/(m.K)}$
- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 24 S PROFÍ SKLOVÁ BROUŠENÁ, tl. 240mm, 372 x 240 x 248mm, PEVNOST P15, NA ZAKLÁDACÍ MALTU POROTHERM PROTÍ, $\lambda = 0,280 \text{ W/(m.K)}$
- ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLIVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VÝZTUŽ B500B, (NÁVRH KONSTRUKCE DLE STATIKA)
- BETON PROSTÝ C20/25
- BETON LEHCENÝ OBJEMOVÁ HMOTNOST 800 - 900kg/m³
- TEPELNÁ IZOLACE Z FENOLICKÉ PĚNY KOOLTHERM K5 120 mm, tl. 120mm, 1200 x 400 mm, SOUČINNÍTEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda = 0,020 \text{ W/(m.K)}$, REAKCE NA OHĚN C-s2, d0
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYESTERÉNU ISOVER EPS GreyWall Plus 140, tl. 140mm, 1000 x 500 mm, SOUČINNÍTEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda = 0,031 \text{ W/(m.K)}$, REAKCE NA OHĚN E
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU BACH EPS 200, 500 x 1000 mm, SOUČINNÍTEL TEPELNÉ VODIVOSTI $\lambda = 0,034 \text{ W/(m.K)}$, REAKCE NA OHĚN E
- PŮVODNÍ TERÉN - PŮVODNÍ ZEMINA, ŠTĚRKOVITÁ HLÍNA, R_{def} = 300 kPa
- HUTNĚNÁ SYPANÁ ZEMINA, HUTNĚNO PO VRSTVÁCH 200 mm (NA PEVNOST E_{def} = 0,3 MPa)
- HYDROIZOLACE - DRUH UPŘESNĚN V VÝPISU SKLADEB
- KAČÍREK, PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO, FRAKCE 16-32 mm

VÝPIS PRVKŮ

- OZNAČENÍ OKENNÍCH VÝPLNÍ - SPECIFIKACE V VÝPISU OKEN
- OZNAČENÍ PŘEKLADŮ - SPECIFIKACE V LEGENDĚ PŘEKLADŮ
- OZNAČENÍ KLEMPÍRSKÝCH PRVKŮ - SPECIFIKACE V VÝPISU KLEMPÍRSKÝCH PRVKŮ
- OZNAČENÍ ZAMEČNÍKÝCH PRVKŮ - SPECIFIKACE V VÝPISU ZAMEČNÍKÝCH PRVKŮ
- OZNAČENÍ TRUHLÁRSKÝCH PRVKŮ - SPECIFIKACE V VÝPISU TRUHLÁRSKÝCH PRVKŮ
- OZNAČENÍ DVEŘNÍCH VÝPLNÍ - SPECIFIKACE V VÝPISU DVEŘÍ
- T VĚNOVÁ CIHLA POROTHERM PT 8/29 PROFÍ, tl. 80mm, 289 x 80 x 497 mm, $\lambda = 0,26 \text{ W/(m.K)}$
- T1 VĚNOVÁ CIHLA POROTHERM PT 8/29 PROFÍ, tl. 80mm, 249 x 80 x 497 mm, $\lambda = 0,26 \text{ W/(m.K)}$
- T2 VĚNOVÁ CIHLA POROTHERM PT 8/29 PROFÍ, tl. 80mm, 209 x 80 x 497 mm, $\lambda = 0,26 \text{ W/(m.K)}$
- IN4 IZOLAČNÍ PRVEK HALFEN HIT HIGH & SUPERIOR PERFORMANCE, tl. IZOLACE 120 mm, VÝŠKA 250mm, ŠÍŘKA 1000mm, S NÁPOJENÍM DO ŽELEZOBETONOVÉHO VĚNCE, NÁVRH KONSTRUKCE DLE STATIKA
- ZT4 ŽELEZOBETONOVÝ ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC MONOLITICKÝ, BETON TŘIDY C20/25, XC1, S2, VÝZTUŽ OCEĽ B500B, VÝZTUŽ NAVRŽENA DLE STATIKA
- B1 ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, DUTINOVÉ TVAROVKY BEST ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 10, 250 x 100 x 500 mm, Z VIBROLISOVANÉHO BETONU, VYPLNĚNÉ BETONEM C20/25 + VÝZTUŽEN OCEĽ B500B (DLE STATIKA)
- SS3 SKLADBY STĚN UVEDENÝ V PŘÍLOZE - SKLADBY STĚN
- TČ VENKOVNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA
- D1 DRENÁŽNÍ POTRUBÍ ø 100 mm, ULOŽENÉ NA BETONOVOU MAZANINU, POTRUBÍ BUDE ZASYPÁNO DO VÝŠKY MIN. 300 mm ŠTĚRKEM FRAKCE 16/32, DRENÁŽNÍ POTRUBÍ BUDE OBALENO GEOTEXTÍLÍ 500 g/m², ABY V PRŮBĚHU ŽIVOTNOSTI BYLO ZABRÁNĚNO ZANÁŠENÍ DRENÁŽNÍ TRUBKY A NÁSLEDNĚMU UCOPÁNÍ, PŘÍPADNĚ OMEZENÍ FUNKCE DRENÁŽNÍHO SYSTÉMU
- PM ZHOTOVENO PROFILOVÁNÍ PRO LEPŠÍ ULOŽENÍ DRENÁŽE, VYSPÁDOVÁNO

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

PŘEDMĚT	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	<div><div>S</div><div>↓</div></div>
VYPRACOVAL	LUKÁŠ STAŇO	
VEDOUČÍ PRÁCE	doc. Ing. KAREL ŠUHAJDA Ph.D.	
STAVEBNÍK	JAN NOVÁK	
MÍSTO STAVBY	CHLUMEC NAD CIDLINOU, NA VÝSLUNÍ K. Ů. CHLUMEC NAD CIDLINOU [651800], ČÍSLO STAVEBNÍ PARCELY 533/14	<div><div>FAKULTA STAVEBNÍ</div><div><div>Ústav pozemního stavebnictví</div></div></div>
NÁZEV STAVBY	RODINNÝ DŮM	
STAVEBNÍ OBJEKT	SO.01 RODINNÝ DŮM	
ČÁST	D.1.2 KONSTRUKČNĚ STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
OBSAH:	ZÁKLADY	FORMÁT 10 x A4
		DATUM 5/2023
		STUPEŇ PD DPS
		MERÍTKO 1:50
		Č. VÝKRESU D.1.2.1