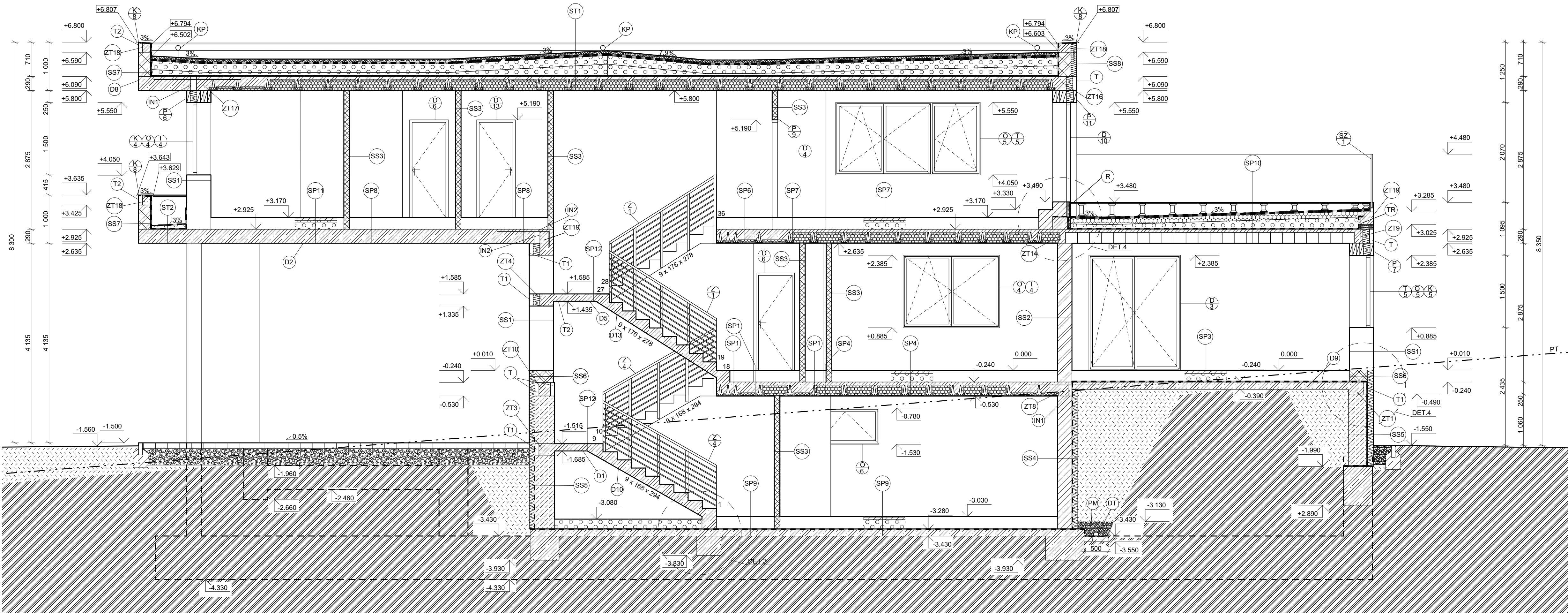


ŘEZY OBJEKTU

M: 1:50

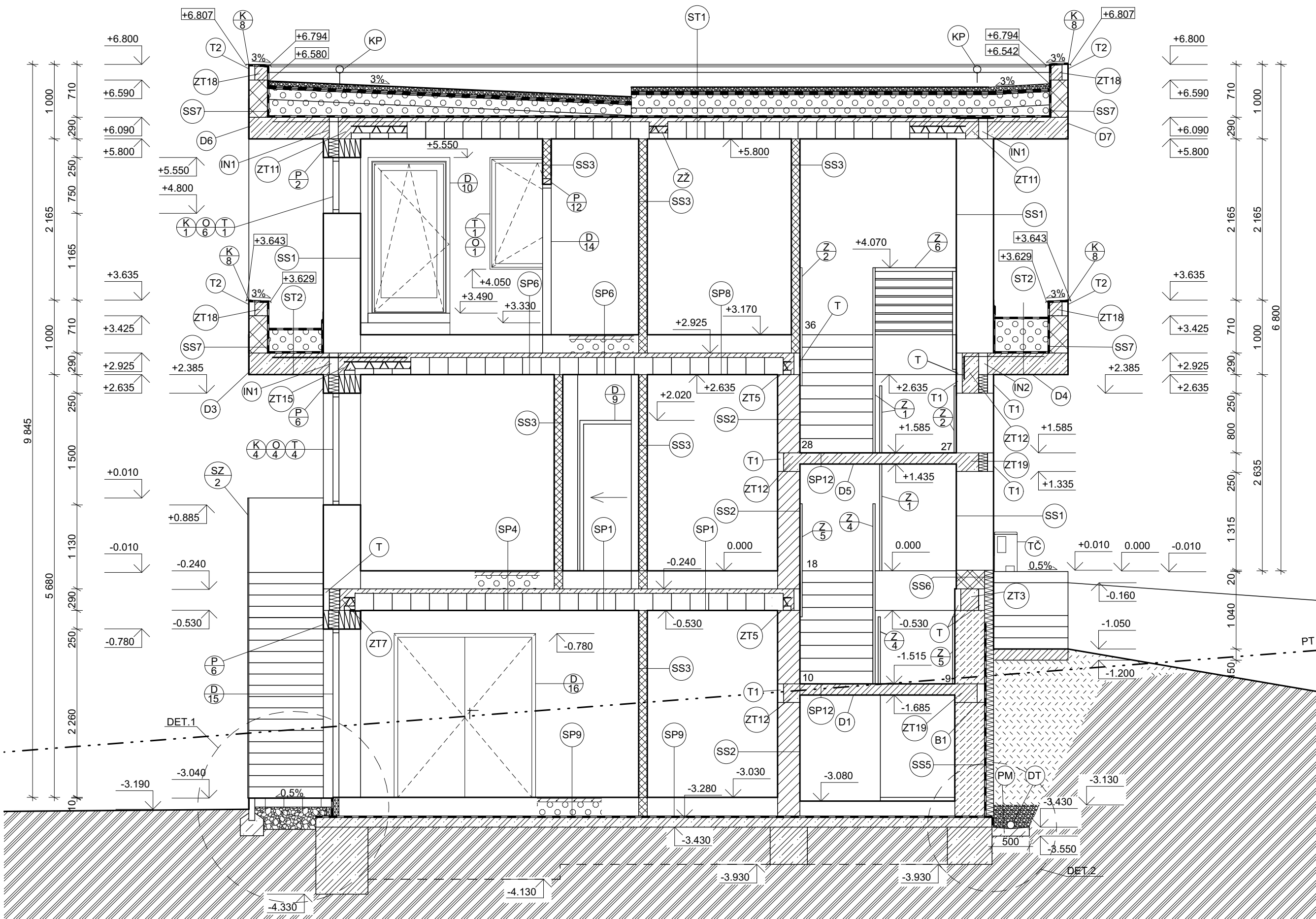
ŘEZ A - A'



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, λ = 0,064 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 Rw = 54dB
- 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 Rw = 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 + VYZTUŽEN 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 + VYZTUŽEN 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 T3 PROFÍ SOKLOVÁ BROUŠENÁ, tl. 380mm, 249 x 380 x 248mm, PEVNOST P8, NA ZAKLADACÍ MALTU POROTHERM PROT.I, λ = 0,066 W/(m.K)
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH TVÁRNIC POROTHERM 25 EKO+ PROFÍ DRYFIX AKUSTICKÁ BROUŠENÁ, tl. 250mm, 249 x 250 x 248mm, PEVNOST P10, NA LEPIDLO POROTHERM DRYFIX.EXTRA
- ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VYZTUŽ B500B, (NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA)
- BETON PROSTÝ C20/25
- BETON LEHČENÝ OBJEMOVÁ HMOTNOST 800 - 900kg/m³
- TEPELNÁ IZOLACE Z FENOLICKÉ PĚNY KOOLTHERM K5 120 mm, tl. 120mm, 1200 x 400 mm, SOUČINNÍTEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ = 0,020 W/(m.K), REAKCE NA OHĚN C-s2, d0
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYESTERENU ISOVER EPS GrayWall Plus 140, tl. 140mm, 1000 x 500 mm, SOUČINNÍTEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ = 0,031 W/(m.K), REAKCE NA OHĚN E
- TEPELNÁ IZOLACE Z POLYISOKYANURÁTOVÉ (PIR) DESKY KINGSPAN THERMA TR26 FM 120, tl. 120mm, 1200 x 2400 mm, SOUČINNÍTEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ = 0,022 W/(m.K), REAKCE NA OHĚN E
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU BACH, EPS 200, 500 x 1000 mm, SOUČINNÍTEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ = 0,034 W/(m.K), REAKCE NA OHĚN E
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU DEK XPS 1250 kPa, tl. 120mm, 1200 x 2400 mm, SOUČINNÍTEL TEPELNÉ VODIVOSTI λ = 0,032 W/(m.K), REAKCE NA OHĚN E, PEVNOST V TLAKU PŘÍ 10% STLAČENÍ 250kPa
- PŮVODNÍ TERÉN - PŮVODNÍ ZEMINA, ŠTĚRKOVITÁ HLÍNA, Rdt = 300 kPa
- HUTNĚNÁ SYPANÁ ZEMINA, HUTNĚNO PO VRSTVÁCH 200 mm (NA PEVNOST Edef = 0,3 MPa)
- HYDROIZOLACE - DRUH UPŘESŇEN VÉ VÝPISU SKLADEB
- KAČÍREK, PRANÉ ŘÍČNÍ KAMENIVO, FRAKCE 16-32 mm

ŘEZ B - B'



VÝPIS PRVKŮ

- OZNAČENÍ OKENNÍCH VÝPLNÍ - SPECIFIKACE VE VÝPISU OKEN
- OZNAČENÍ PŘEKLADŮ - SPECIFIKACE V LEGENDĚ PŘEKLADŮ
- OZNAČENÍ KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ - SPECIFIKACE VE VÝPISU KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ
- OZNAČENÍ ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ - SPECIFIKACE VE VÝPISU ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ
- OZNAČENÍ TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ - SPECIFIKACE VE VÝPISU TRUHLÁŘSKÝCH PRVKŮ
- OZNAČENÍ DVĚRNÍCH VÝPLNÍ - SPECIFIKACE VE VÝPISU DVEŘÍ
- OKAPOVÝ CHODNÍK TL. 400 mm, KAČÍREK, DRCENÉ KAMENIVO DOLOMIT, VRSTVA 200 mm, FRAKCE 6-18 mm + BETONOVÝ OBRUBNÍK 2500 x 250 x 50 mm, NA BETONOVÉ LOŽE (BETON PROSTÝ C20/25)
- SKLENĚNÉ ZABRADLÍ, VÝŠKA 1000mm, LEPENÉ/KALENÉ BEZPEČNOSTNÍ SKLO ESG/VSG 2 x 6 mm – tl. 12,8 mm, UCHYCENO POMOČÍ U PROFILU SKRYTÉHO V PODLAZE TERASY
- VĚNOVÁ CIHLA POROTHERM PT 8/29 PROFÍ, tl. 80mm, 289 x 80 x 497 mm, λ = 0,26 W/(m.K)
- VĚNOVÁ CIHLA POROTHERM PT 8/29 PROFÍ, tl. 80mm, 249 x 80 x 497 mm, λ = 0,26 W/(m.K)
- VĚNOVÁ CIHLA POROTHERM PT 8/29 PROFÍ, tl. 80mm, 209 x 80 x 497 mm, λ = 0,26 W/(m.K)
- IZOLAČNÍ PRVEK HALFEN HIT HIGH & SUPERIOR PERFORMANCE, tl. IZOLACE 120 mm, VÝŠKA 290mm, ŠÍŘKA 1000mm, S NÁPOJENÍM DO ŽELEZOBETONOVÉ DESKY, NÁVRH KONSTRUKCE DLE STATIKA
- IZOLAČNÍ PRVEK HALFEN HIT HIGH & SUPERIOR PERFORMANCE, tl. IZOLACE 120 mm, VÝŠKA 290mm, ŠÍŘKA 1000mm, S NÁPOJENÍM DO ŽELEZOBETONOVÉHO VĚNCE, NÁVRH KONSTRUKCE DLE STATIKA
- ŽELEZOBETONOVÝ ZTUŽUJÍCÍ VĚNEC MONOLITICKÝ, BETON TŘÍDY C20/25, XC1, S2, VYZTUŽ OCEĽ B500B, VYZTUŽ NÁVRŽENA DLE STATIKA
- ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, DUTINOVÉ TVAROVKY BEST ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 10, 250 x 100 x 500 mm, Z VIBROLISOVANÉHO BETONU, VYPLNĚNÉ BETONEM C20/25 + VYZTUŽEN OCEĽ B500B (DLE STATIKA)
- SKLADBY PODLAH UVEDENY V PŘÍLOZE - SKLADBY PODLAH
- SKLADBY STŘECH UVEDENY V PŘÍLOZE - SKLADBY STŘECH
- SKLADBY STĚN UVEDENY V PŘÍLOZE - SKLADBY STĚN
- SCHODIŠTĚ VENKOVNÍ, POVRCHOVÁ ÚPRAVA KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO REBEL OUTDOOR DLAŽDICE SILNUTÁ, GLAZOVANÁ tl. 20 mm, BARVA SVĚTLÉ ŠEDÁ
- VENKOVNÍ JEDNOTKA TEPELNÉHO ČERPADLA
- ZTUŽUJÍCÍ ŽEBRO, ROZMĚRY VIZ. TABULKA ŽELEZOBETONOVÝCH PRVKŮ, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, tl. 150mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VYZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, tl. 290mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VYZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA, PŘÍPADĚ PREKROČENÍ VÝŠKY DEKY PO STATICKÉM NÁVRHU BUDE KONSTRUKCE DOPLNĚNA O PRŮVLAK MEZI DVĚMA STOLPÝ, VRCHNÍ LIC DESKY ZUSTANE V NEMĚNNÉ POLOZE OPROTI PŮVODNÍMU NÁVRHU
- DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, tl. 290mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VYZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, tl. 290mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VYZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, tl. 150mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VYZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA

- DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, tl. 290mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VYZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, tl. 290mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VYZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, tl. 290mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VYZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, tl. 150mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VYZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, SCHODIŠTĚVÁ tl. 150mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VYZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, SCHODIŠTĚVÁ tl. 150mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VYZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, SCHODIŠTĚVÁ tl. 150mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VYZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- DESKA ŽELEZOBETONOVÁ, SCHODIŠTĚVÁ tl. 150mm, ŽELEZOBETON, BETON C20/25, STUPEŇ VLVU PROSTŘEDÍ XC1, S2, VYZTUŽ B500B, NÁVRH KONSTRUKCÍ DLE STATIKA
- ROHOŽ NEREZOVÁ tl. 20mm
- DRENÁŽNÍ POTRUBÍ ø 100 mm, ULOŽENÉ NA BETONOVOU MAZANINU, POTRUBÍ BUDE ZASYPANÓ DO VÝŠKY MIN. 300 mm ŠTERKEM FRAKCE 16/32, DRENÁŽNÍ POTRUBÍ BUDE OBALENO GEOTEXILIÍ 500 g/m2, ABY V PRŮBĚHU ŽIVOTNOSTI BYLO ZABRÁNĚNO ZANÁŠENÍ TRUBKY A NÁSLEDNÍMU UCÍPÁNÍ, PŘÍPADNĚ OMEZENÍ FUNKCE DRENÁŽNÍHO SYSTÉMU
- BETONOVÁ MAZANINA PRO ULOŽENÍ DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ, KOPÍROVÁNÍ PRŮBĚH ZÁKLADOVÝCH PASŮ, TL. 100 mm, ZHOTOVĚNO PROFILOVÁNÍ PRO LEPŠÍ ULOŽENÍ DRENÁŽE, VYSPÁDOVÁNÓ
- BEZPEČNOSTNÍ KONSTRUKČNÍ KOTVÍCÍ BOD TŘÍDY A

POZNÁMKY

- TEXTOVÁ ČÁST JE NEZBYTNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, JE NUTNÉ DODRŽOVAT ZÁSADY A POSTUPY MONTÁŽE, KTERÉ JSOU UVEDENY VÝROBCÍ JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ A SYSTÉMU
- SCHODIŠTĚVÁ KONSTRUKCE BUDE AKUSTICKY ODĚLENA OD STROPNÍKONSTRUKCE PRUŽNOU PRÝŽOVOU PODLOŽKOU VLOŽENOU DO STYKU MEZI SCHODIŠTĚ A STROPNÍ KONSTRUKCÍ
- SCHODIŠTĚ BUDE SE STROPNÍ KONSTRUKCÍ PROVAŽOVÁN ARMOVACÍMI PRUTY PŘES PODLOŽKOU DLE STATICKÉHO POSUDKU
- VYZTUŽ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU, VŠECHNY ŽB KONSTRUKCE BUDOU POSOUZENY STATIKEM
- STROP VYZTUŽEN KARI SÍTI DLE STATICKÉHO POSUDKU
- VYTVOŘENÍ ŽELEZOBETONOVÉHO ŽEBRA NAD SNÍŽENÝMI TVAROVKAMI UPROSTŘED ROZPĚTÍ, ŠÍŘKA 250mm, VÝŠKA, 210mm, VYZTUŽ ŽEBRA DLE STATICKÉHO VÝPOČTU
- NADBETONÁVKA STROPU BUDE PROVEDENA BETONEM C20/25 V TLOUŠTČE 60mm NAD VLOŽKAMI
- NADBETONÁVKA STROPU BUDE PROVEDENA BETONEM C20/25 V TLOUŠTČE 210mm NAD SNÍŽENÝMI VLOŽKAMI
- NADBETONÁVKA STROPU BUDE VYZTUŽENA SVAŘOVANOU KARI SÍTÍ 4/200-4/200, STYKOVÁNÍ PŘES DVE OKA, KRYTÍ MIN 20mm
- NÁVRH ŽELEZOBETONOVÝCH VĚNCŮ BUDE PROVEDEN DLE ČSN 1992-1-1
- HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY BUDE VYTÁZENA MIN 250 mm NAD ÚROVŇ UPRAVENÉHO TERÉNU
- PODKLADNÍ BETONOVÁ DESKA BUDE VYZTUŽENA DVĚMA VRSTVAMI KARI SÍTI S OKY 150x150 mm.
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE DLE NÁVRHU STATIKA

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

PŘEDMĚT	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		<div>T</div>	FAKULTA	STAVEBNÍ	datový
VYPRACOVAL	LUKÁŠ STANO			povolením starostky		
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			FORMAT	8 x A4	
STAVEBNÍ OBJEKT	SO.01 RODINNÝ DŮM			DATUM	5/2023	
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			STUPEŇ PD	DPS	
OB SAH:	ŘEZY OBJEKTU			MĚRÍTKO	Č. VÝKRESU	
			1:50	D.1.1.4		