



VÝPIS PREFABRIKOVANÝCH PŘEKLADŮ

OZNAČ.	SCHEMA	POPIS KONSTRUKCE	ROZMĚRY (mm)	MIN. ULOŽENÍ (mm)	POČET
P1		VÁPENOPÍSKOVÝ PŘEKLAD NÁPR. KMB SENDWIK DO NOSNÉ STĚNY	240/240/1250	150	10
P2		VÁPENOPÍSKOVÝ PŘEKLAD NÁPR. KMB SENDWIK DO NOSNÉ STĚNY	240/240/1500	150	16
P3		VÁPENOPÍSKOVÝ PŘEKLAD NÁPR. KMB SENDWIK DO NOSNÉ STĚNY	240/240/1750	150	3
P4		VÁPENOPÍSKOVÝ PŘEKLAD NÁPR. KMB SENDWIK DO NOSNÉ STĚNY	240/240/2000	150	1
P5		VÁPENOPÍSKOVÝ PŘEKLAD NÁPR. KMB SENDWIK DO NOSNÉ STĚNY	240/240/2250	200	6
P6		VÁPENOPÍSKOVÝ PŘEKLAD NÁPR. KMB SENDWIK DO NOSNÉ STĚNY	240/240/2500	200	5
P7		VÁPENOPÍSKOVÝ PŘEKLAD NÁPR. KMB SENDWIK DO NOSNÉ STĚNY	240/240/3000	200	1
P8		VÁPENOPÍSKOVÝ PŘEKLAD NÁPR. KMB SENDWIK DO NOSNÉ STĚNY	115/240/1250	150	29
P9		VÁPENOPÍSKOVÝ PŘEKLAD NÁPR. KMB SENDWIK DO NOSNÉ STĚNY	115/240/1500	150	6
P10		VÁPENOPÍSKOVÝ PŘEKLAD NÁPR. KMB SENDWIK DO NOSNÉ STĚNY	115/240/2000	150	2
P11		VÁPENOPÍSKOVÝ PŘEKLAD NÁPR. KMB SENDWIK DO NOSNÉ STĚNY	115/240/2250	200	2
P12		VÁPENOPÍSKOVÝ PŘEKLAD NÁPR. KMB SENDWIK DO NOSNÉ STĚNY	115/240/2500	200	1

VÝPIS ŽELEZOBETONOVÝCH PŘEKLADŮ A PRŮVLAKŮ

OZNAČ.	POPIS KONSTRUKCE	ROZMĚRY (mm)	MIN. ULOŽENÍ (mm)	POČET
R1	ŽELEZOBETONOVÝ PŘEKLAD NAD DVĚŘMI VÝTAHU BETON C25/30 - XC1 - D ₁₂ =16 mm, OCEL B500B	200/250/1650	200	1
R2	ŽELEZOBETONOVÝ PŘEKLAD NAD OKENEM OB. BETON C25/30 - XC1 - D ₁₂ =16 mm, OCEL B500B	240/300/4500	250	1
R3	ŽELEZOBETONOVÝ PŘEKLAD NAD OKENEM OT. BETON C25/30 - XC1 - D ₁₂ =16 mm, OCEL B500B	240/300/5500	250	4
R4	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK BETON C25/30 - XC1 - D ₁₂ =16 mm, OCEL B500B	240/250/2000	250	1
R5	ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK BETON C25/30 - XC1 - D ₁₂ =16 mm, OCEL B500B	240/300/2500	250	3
R6	SCHODISTOVÝ NOSNÍK BETON C25/30 - XC1 - D ₁₂ =16 mm, OCEL B500B	300/350/5250	250	1

POZNÁMKY

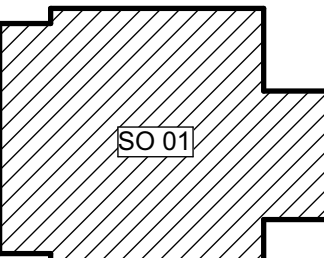
- VZT 1 - VERTIKÁLNÍ SAČHTA O ROZMĚRECH 1800x1200 mm, PRO ROZVODY PŘÍVODU A ODVODU VZDUCHU Z MÍSTNOSTI. KONEČNÝ NÁVRH ROZMĚRŮ PO NÁVRHU SPECIALISTY VZT
- VZT 2 - VERTIKÁLNÍ SAČHTA O ROZMĚRECH 1200x1000 mm, PRO ODVOD ODPAVNÍHO VZDUCHU NAD STŘECHOU DO VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ. KONEČNÝ NÁVRH ROZMĚRŮ PO NÁVRHU SPECIALISTY VZT
- VZT 3 - OTVOR NA FASÁDĚ OBJEKTU PRO PŘÍVOD VZDUCHU Z VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ, KONEČNÝ NÁVRH ROZMĚRŮ PO NÁVRHU SPECIALISTY VZT
- ZT 1 - INSTALAČNÍ SAČHTA PRO VERTIKÁLNÍ ROZVODY KANALIZACE A VODOVODU, STĚNA SAČHTY VIZ SKLADBA S12
- ZT 2 - INSTALAČNÍ PŘESTĚNY PRO ROZVOD KANALIZACE A VODOVODU OD ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ, INSTALAČNÍ PŘESTĚNY ZHOTOVENY DO VÝŠKY 1 250 mm NAD PODLAHOU, V PROSTOŘECH ZA SPRCHOU PŘESTĚNY ZHOTOVENY NA CELOU VÝŠKU PODLAŽÍ, STĚNA PŘESTĚN VIZ SKLADBA S11
- ZT 3 - OPLÁŠTĚNÍ SVISLÝCH STŘEŠNÍCH VTOKŮ, STĚNA OPLÁŠTĚNÍ VIZ SKLADBA S12
- VESKERA REVIZNÍ DVÍŘKA OSAZENÁ ALESPŮR 1 500 mm NAD PODLAHOU
- VÝŠKA ZABUDBY U SCHODIŠTĚ JE 1 000 mm
- PRO ZALOŽENÍ PRVNÍ VŘSTVY VÁPENOPÍSKOVÉHO ZDIVA SE POUŽÍJE ZÁKLADNÍ MALTYV TL. 15 mm
- KOMÍN SCHIEDL MULTI JEDNOPRŮDUCHOVÝ O PRŮDIKU 80x80 mm, SLOUŽÍCÍ PRO ODVOD SPALIN ZE 2 PLYNOVÝCH SPOTŘEBIČŮ, VNĚJŠÍ ROZMĚRY KOMÍNU 400x400 mm
- ŽELEZOBETONOVÉ PRVY VYUŽITÝ Z DLE STATICKÉHO VÝPOČTU
- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE OBVODOVÉHO ZDIVA MUSÍ BÝT PŘETAŽENA PŘES RAM VÝPLNĚ OTVORŮ MINIMÁLNĚ O 40 mm
- PRO VÝPLNĚ OTVORŮ BYLA ZVOLENA PŘEDSAZBA MONTÁŽ NA VNĚJŠÍ LÍC OBVODOVÉHO ZDIVA
- U ZMĚNY NÁSLAPNÉ VŘSTVY OSAZENÝ PŘECHODOVÉ LÍŠTY
- KOTOVANO V KOORDINÁČNÍCH ROZMĚRECH

LEGENDA MATERIÁLŮ

- NOSNÉ OBVODOVÉ A VNITŘNÍ VÁPENOPÍSKOVÉ ZDIVO, ZÁKLADNÍ ROZMĚR 248x240x248 mm, PEVNOST V TLAKU P20, NA TENKOVŘSTVOU ZDICI MALTY
- PŘÍKOVÉ VÁPENOPÍSKOVÉ ZDIVO, ZÁKLADNÍ ROZMĚR 248x115x488 mm, PEVNOST V TLAKU P25, NA TENKOVŘSTVOU ZDICI MALTY
- AKUSTICKÉ VÁPENOPÍSKOVÉ ZDIVO, ZÁKLADNÍ ROZMĚR 248x115x488 mm, PEVNOST V TLAKU P12, NA TENKOVŘSTVOU ZDICI MALTY
- NENOSNÁ SDK SAČHTOVÁ STĚNA, TL. 100 mm, NOSNÝ ROŠT Z OBVODOVÝCH UWF PROFILŮ A SVISLÝCH OV PROFILŮ, VLOŽENA MINERÁLNÍ IZOLACE V TL. 30 mm, OPLÁŠTĚNÍ 2x PROTIPÁZERNÍ IMPREGNOVANÁ SDK DESKA TL. 12,5 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA VÝTAHOVÉ SAČHTY, BETON C25/30, VÝZTUŽ B500B, VYUŽITELNÁ NA ZÁKLADĚ STATICKÉHO VÝPOČTU
- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE ZE SKELNÉ PLSTI, TL. 280 mm, λ₀ = 0,035 W/(m.K)
- OKAPOVÝ CHODNÍK - TEŽENÉ KAMENIVO KACÍREK, FRAKCE 16 - 32 mm
- CHODNÍK - BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA S ROZMĚRY 40x100x200 mm
- ZATVRANĚNÁ PLOCHA

LEGENDA ZNAČENÍ

- OZNAČENÍ DVĚŘNÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ, VIZ VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ
- OZNAČENÍ OKENNÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ, VIZ VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ
- OZNAČENÍ ZÁMEČNÍKÝCH VÝROBKŮ, VIZ VÝPIS ZÁMEČNÍKÝCH VÝROBKŮ
- OZNAČENÍ KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ, VIZ VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ
- OZNAČENÍ TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ, VIZ VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ
- OZNAČENÍ DOPLŇKOVÝCH VÝROBKŮ, VIZ VÝPIS DOPLŇKOVÝCH VÝROBKŮ
- OZNAČENÍ PŘEKLADŮ, VIZ VÝPIS PŘEKLADŮ
- KOMÍN SCHIEDL MULTI JEDNOPRŮDUCHOVÝ O PRŮDIKU 80x80 mm, SLOUŽÍCÍ PRO ODVOD SPALIN ZE 2 PLYNOVÝCH SPOTŘEBIČŮ, VNĚJŠÍ ROZMĚRY KOMÍNU 400x400 mm
- DVOJICE PLYNOVÝCH KONDENZAČNÍCH KOTLŮ, S CELKOVÝM VÝKON 80 kW
- DVOJICE STAVBAŘNÍCH ELEKTRICKÝCH OCHRÁVČŮ VODY, S CELKOVÝM OBJEMEM 1940 l
- TRACNÍ VÝTAH BEZ STROJOVNY, ROZMĚR SAČHTY 2000x1750 mm, ROZMĚR KABINY 1700x1200 mm, BEZBAREROVÁ KABINA, NOSNOST 800 kg, POČET OSŮB 8, RYCHLOST 1 m/s
- HLAVNÍ VSTUP DO SPORTOVNÍHO CENTRA
- VSTUP PRO ZAMESTNANCE, PRO ZÁSOBOVÁNÍ
- UNIKOVÝ VÝCHOD



0,000 = 232,400 m n.m. B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK			
PŘEDMET	DIPLOMOVÁ PRÁCE		
VYPRACOVÁV	Bc. Petr Wenzl		
KONTROLÁV	Ing. Ondřej Čermák CSc.		
STAVENÍK	Stavěník rtdo Proječní, nám. T. G. Masaryka 130/14, 766 01 Prostějov		
MÍSTO STAVBY	Prostějov, k.ú. Prostějov, zástavba č. 02/11		
NÁZEV STAVBY	SPORTOVNÍ CENTRUM		
STAVBNÍ OBJEKT	SO 01 STAVBNÍ OBJEKT - SPORTOVNÍ CENTRUM	FORMÁT	A4
ČÁST	D1.1 ARCHITECTONICKO-STAVBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	01/2022
OBŠAH	PŮDORYS 1.NP	STUPEŇ PD	005
		VEŠTVO	0.1.1.02