

Schéma výztuže stěn výtahu 1.PP - MŠ

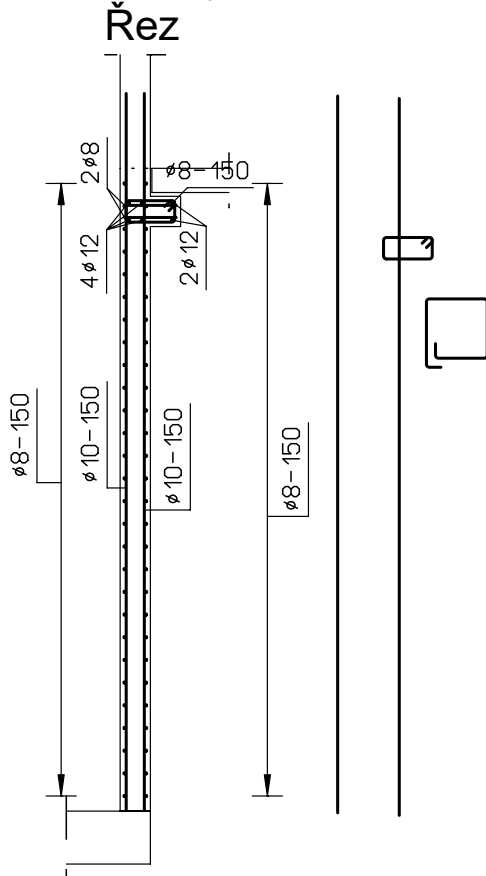
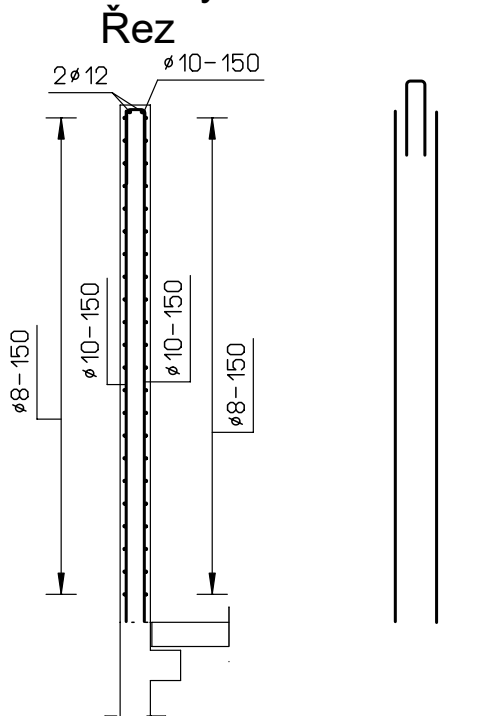


Schéma výztuže stěn výtahu 1.NP - MŠ



VÝKAZ VÝZTUŽE											Pol. Počet	Výztuž [kg]	Síť [kg]
Pevné délky [kg]					Upravené [kg]								
6-8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	>14 mm	6-8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	>14 mm				
252,9	360,3	95,9			91,4	220,5				22	1021,0		
252,9	360,3	95,9			91,4	220,5				22	1021,0		
Celková hmotnost ocele [kg]											1021,0		

Schéma lemování otvoru 1.PP

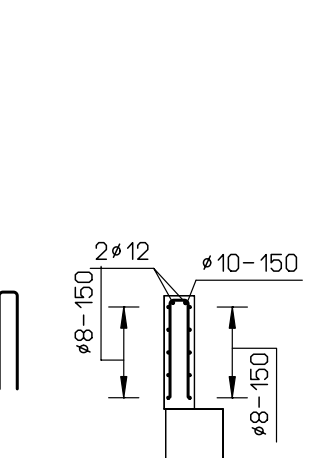
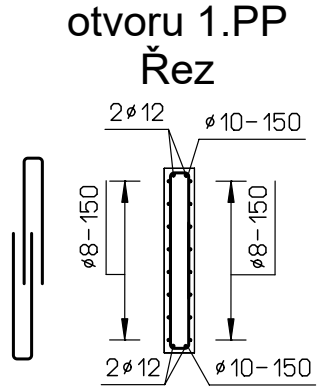


Schéma lemování otvoru 1.NP

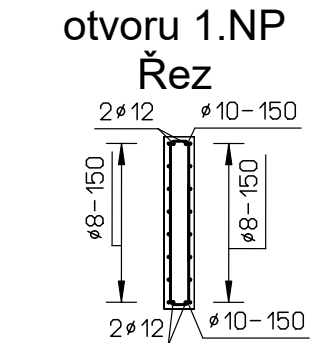


Schéma lemování otvoru 1.NP

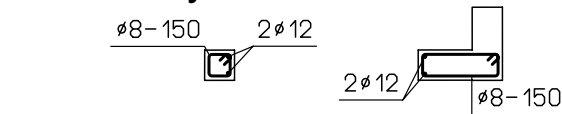


Schéma lemování otvoru 1.PP

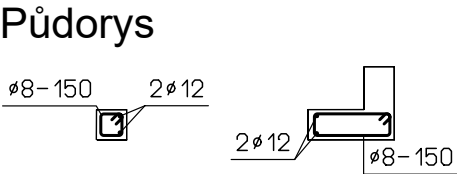


Schéma výztuže dojezdu výtahu MŠ

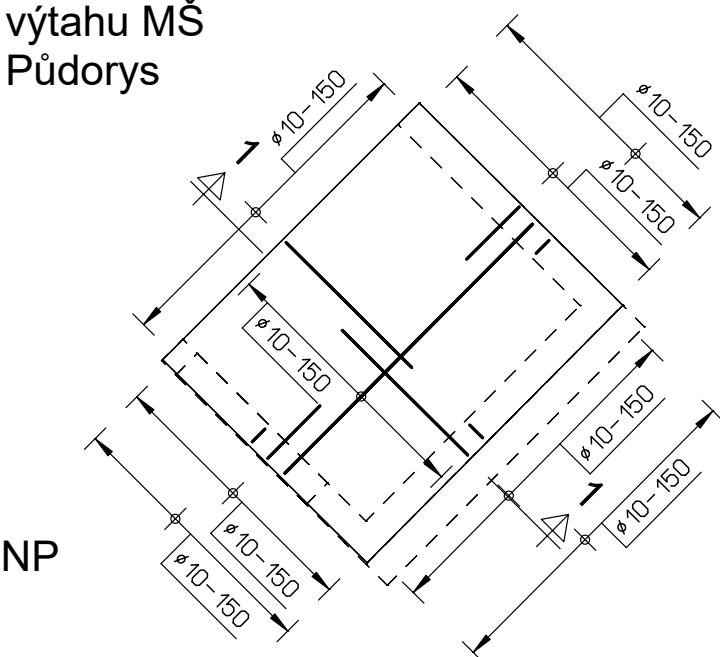


Schéma výztuže dojezdu výtahu MŠ

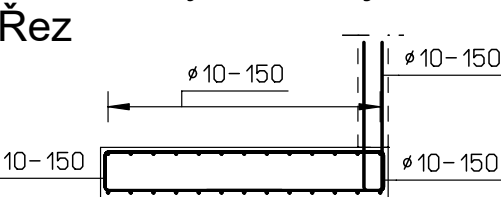
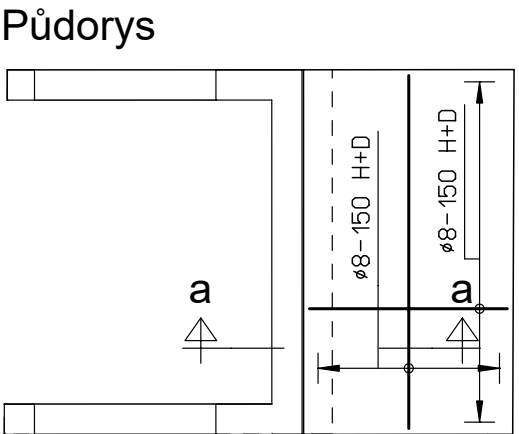
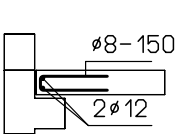


Schéma výztuže stropní desky 1.PP



Řez a - a



## POZNÁMKY

- TATO DOKUMENTACE JE PROVEDENA V ROZSAHU VYHLÁŠKY 499/2006 VE STUPNI PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE A NENAHRÁŽE VÝROBNÍ DOKUMENTACI
- VEŠKERÉ PRÁCE PROVÁDĚT PODLE PLATNÝCH PŘÁVNÍCH PŘEDPISŮ A PŘEDPISŮ VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ. V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTÍ NUTNO KONTAKTOVAT PROJEKTANTA.
- VEŠKERÉ ZMĚNY KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.
- VŠECHNY ROZMĚRY ZKONTROLOVAT NA STAVBĚ
- NEJSOU ZAKRESLENY ŽÁDNÉ ROZVODY SPECIALISTŮ. ROZVODY JE NUTNÉ PROVÉST DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ - ELE, KAN, VOD, PLYN, ÚT, CHLAD, ATD
- DRÁŽKY A PROSTUPY PRO REALIZACI VENKOVNÍHO VODOVODU A DRÁŽKY PRO ROZVODY ÚT NEJSOU ZAHRNUTY V TĚTO PD. NUTNO PROVÉST DLE PD JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.
- PROSTUPY ŽELEZOBETONEM DO PRŮMĚRU 150 mm BUDOU ODVRTÁNY DODATEČNĚ, POKUD NEBUDOU VYBEDNĚNY PŘED BETONÁŽÍ. O ZPŮSOBY REALIZACE ROZHODNE PROVÁDĚCÍ FIRMA A PŘEDÁ PROJEKTANTOVI K ODSOUHLASENÍ
- VEŠKERÉ DODATEČNĚ PROVÁDĚNÉ PROSTUPY MUSÍ ODSOUHLASIT HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU A STATIK.
- ZEMNĚNÍ PROVÉST PODLE PROJEKTU ELEKTRO. POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCÍ A VÝPLNÍ OTVORŮ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ.
- TVAR STĚN, SLOUPŮ A JEJICH OTVORŮ URČUJE VÝKRES TVARŮ STROPU PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ.
- VYTČENÍ PRVKŮ BUDE PROVEDENO POMOCÍ DIGITÁLNÍ FORMY VÝKRESŮ
- ZÁKLADOVÁ SPÁRA CELÉHO OBJEKTU MUSÍ VYKAZOVAT STEJNÉ FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI V CELÉ PLOŠE OBJEKTU. V PŘÍPADĚ, ŽE BUDE TATO PODMÍNK NEBUDE SPLNĚNA JE NUTNÉ KONTAKTOVAT PROJEKTANTA.
- SCHODIŠŤOVÁ RAMENA BUDOU AKUSTICKY ODDĚLENÁ OD OKOLNÍCH KONSTRUKCÍ.
- DO PROJEKTU JSOU ZAPRACOVÁNY INFORMACE ZNÁMÉ KE DNI UVEDENÉMU NA ROZPSICE
- VÝTAHOVÉ ŠACHTY PROVÉST PODLE PODKLADŮ, KTERÉ PŘEDÁ DODAVATEL VÝTAHU. DODAVATEL VÝTAHU MUSÍ ODSOUHLASIT VÝKRES TVARU, BEZ TOHOTO SOUHLASU NENÍ MOŽNÉ BETONOVAT VÝTAHOVÉ ŠACHTY.

- (A) - KONSTRUKCE VÝTAHU AKUSTICKY ODDĚLIT PRYŽOVOU PODLOŽKOU OD STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ DLE ARCHITEKTONICKO-STAVEBÍHO ŘEŠENÍ

- VÝŠKOVÉ KÓTY JSOU UDÁNY V METRECH
- VEŠKERE MÍRY JSOU UDÁNY V MILIMETRECH
- KOTVENÍ VÝZTUŽE 70 PROFILŮ
- STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE 70 PROFILŮ
- STĚNY V ROZÍCH MEZI SEBOU PROVÁZAT
- STĚNY NAVÁZAT NA TRNOVÁNÍ Z DESKY
- POD LOKÁLNÍM ZATÍŽENÍM ( SLOUPY, ČÁSTI STĚN ) ZAHUSTIT SPONY - 10 ks / m2
- VÝZTUŽ JE KÓTOVÁNA NA VNĚJŠÍ ROZMĚR. DÉLKA VÝZTUŽE JE UVEDENA S UVAŽOVÁNÍM POLOMĚRU OHYBU
- VÝZTUŽ STYKOVAT VYSTRÍDANĚ
- V DOKUMENTACI NENÍ OBSAŽENA KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ (NAPŘ. KOZLÍKY, ... )

HH-0,100  
SH-1,100  
VÝŠKA HORNÍ HRANY OTVORU  
VÝŠKA SPODNÍ HRANY OTVORU

## BETON ČSN EN 206 a ČSN P 73 2404

BETON ZÁKLADOVÉ DESKY  
C 30/37 - XC1 - CI 0.2 - Dmax 22mm  
pomalý nárůst pevnosti ( 90 dní )  
- Max. průsak 30 mm podle ČSN EN 12 390-8  
- Modul pružnosti 33 GPa podle TP ČBS 05  
Krytí na spodním lici C = 50 mm  
Krytí na horním lici C = 25 mm

BETON ZÁKLADOVÝCH PASŮ  
C 25/30 - XC2,XA1 - CI 0.2 - Dmax 22  
- Modul pružnosti 31 GPa podle TP ČBS 05  
- Max. průsak 30 mm podle ČSN EN 12 390-8  
Krytí C na styku se zeminou = 50 mm

PODKLADNÍ BETON  
C 12/15 X0

BETON OBVODOVÉ STĚNY, VNITŘNÍ STĚNY  
A STROP VODONEPROPUSTNÉ 1.PP  
C 30/37 - XC1 - CI 0.2  
pomalý nárůst pevnosti ( 90 dní )  
- Max. průsak 30 mm podle ČSN EN 12 390-8  
- Modul pružnosti 33 GPa podle TP ČBS 05  
Krytí na spodním lici C = 50 mm  
Krytí na horním lici C = 25 mm

BETON VNITŘNÍ STĚNY A STROPNÍ KONSTRUKCE 1.PP  
BETON PREFABRIKOVANÉ SLOUPY A NOSNÍKY TĚLOVCIČNY  
C 30/37 - XC1  
- Modul pružnosti 33 GPa podle TP ČBS 05  
Krytí C = 25 mm

BETON STĚN, SLOUPŮ A STROPNÍ KCE  
C 25/30 - XC1  
- Modul pružnosti 31 GPa podle TP ČBS 05  
Krytí C = 25 mm

BETON MARKÝZY  
C 30/37 - XC4,XF3  
- Max. průsak 35 mm podle ČSN EN 12 390-8  
- Modul pružnosti 33 GPa podle TP ČBS 05  
- Kamenivo podle ČSN EN 12620 s dostatečnou mrazuvzdorností  
Krytí C = 30 mm

BETON OPĚRNÉ STĚNY  
C 30/37 - XC4,XD2,XF2,XA1 - CI 0.2 - Dmax 22mm  
- Max. průsak 35 mm podle ČSN EN 12 390-8  
- Modul pružnosti 33 GPa podle TP ČBS 05  
- Kamenivo podle ČSN EN 12620 s dostatečnou mrazuvzdorností  
Krytí C = 50 mm

## VYSVĚTLIVKY

- ZMĚNA VÝŠKY KONSTRUKCÍ
- KCE NAD ZOBRAZOVANÝM PODLAŽÍM
- ŽB KCE POD ZOBRAZOVANÝM STROPEM
- ŽB VODONEPROPUSTNÉ KCE POD ZOBRAZOVANÝM STROPEM
- ŽB KCE VE SKLOPENÉM ŘEZU
- NOSNÉ DOZDÍVKY CP-P20 NA M10

## PŘEDPISY

ČSN EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí  
ČSN EN 1992-1-1 Navrhování betonových konstrukcí  
ČSN EN 1993-1-1 Navrhování ocelových konstrukcí  
ČSN EN 1995-1-1 Navrhování dřevěných konstrukcí  
ČSN EN 1994-1-1 Navrhování spřažených ocelobetonových kci  
ČSN EN 1994-1-2 Navrhování spřažených ocelobetonových kci  
ČSN EN 1996-1-1 Navrhování zděných konstrukcí  
ČSN EN 1997-1 Navrhování geotechnických konstrukcí  
ČSN EN 13670-1 a Změna Z1 Provádění betonových konstrukcí-Část 1  
ČSN EN 206: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

OSTATNÍ DLE TECHNICKÉ ZPRÁVY  
Postup betonáže a ošetření pracovních spár je nutno sladit se zvyklostmi a předpisy dodavatele. Toto je vždy nutno konsultovat se statikem a generálním dodavatelem.



## BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ

OCEL B500B (R), KARI SÍTĚ

## KONSTRUKČNÍ OCEL

S235

+0,000 = 188,23

PŘÍSTAVBA TĚLOVCIČNY, ŠKOLNÍ JÍDELNY A KUCHYNĚ ZŠ LYČKOVO NÁM. 6 / 460, PRAHA 8		
Stavebník	Servisní středisko pro správu svěřeného majetku MČ Praha 8, p.o.	
Gen.projektant	Architektonický atelier Aleš, s.r.o. Ohradní 65, Praha 4	
	Ing. arch. Jan Oppelt Ing. arch. Lukáš Velíšek	
Část	D.1.2. Stavebně konstrukční řešení	
Projektant	 KUPROS s.r.o. IČ: 27113957 Vikova 23, 130 00, Praha 3	
Vypracoval	Ing. Jan Weigl Daniela Čedíková	
Výkres	Schéma výztuže výtahové šachty MŠ a stropní desky 1.PP	
Č. výkresu	D.1.2.B.20	
Měřítko	1:50	
Datum	12/2017	
Stupeň	DPS	