

LEGENDA - OCEL:

KONSTRUKČNÍ OCEL – INTERIÉR: **S235 JR**
– POVRCHOVÁ ÚPRAVA: SVAŘOVANO – OCHRANNÝ NÁTĚR

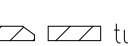
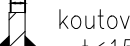

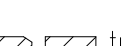





KONSTRUKČNÍ OCEL – EXTERIÉR: **S235 J0**
– POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVĚ ZINKOVANO

KOTEVNÍ A SPOJOVACÍ MATERIÁL: **JAKOST 8,8, 10,9**
– POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽÁROVĚ ZINKOVANO, NEREZ, NATŘENO

POZNÁMKY - OCEL:

- TRÍDA PŘEVODNÍ (VÝROBNÍ SKUPINA) EXC2 DLE ČSN EN 1090-2
- STUPEŇ JAKOSTI (KVALITY) PRO SVAŘOVÉ SPOJE "C" DLE ČSN EN ISO 5817
- NEOZNAČENÉ SVARY PROVÁDĚT TUPE NA CELOU TLOUŠTKU MATERIÁLU
- ÚKOSY PRO TUPE SVARY NEDOCHEŤENY
- U KOUTOVÝCH SVARŮ ZNAČENA JMENOVITÁ TLOUŠTKA "a"
- MINIMÁLNÍ VÝŠKA NOSNÉHO SVARU a=4mm, NENÍ-LI UVEDENO JINAK
- VÝROBNÍ TOLERANCE DLE ČSN EN 1090-1
- ROZMĚRY PRVKŮ OVĚŘIT ZAMĚŘENÍM NA STAVBĚ
- UZAVŘENÉ PROFILY ZAVČÍKOVAT (TRUBKY, JAKLY)
- DÍLCE JE NUTNO VYBAVIT OTVORY PRO ODTOK ŽINKY A ODVZDUŠNĚNÍ DLE POŽADAVKŮ ZINKOVNY
- MONTÁŽ PROVÁDĚT V SOULADU S PROVÁDEČÍ DOKUMENTACÍ
- KONSTRUKCE JE PŘEVEDENA DLE PODKLADŮ PLATNÝCH KE DNI ODEVZDÁNÍ

TENTO VÝKRES NENAHRADŽUJE DÍLENSKOU DODAVATELSKOU DOKUMENTACÍ

ÚCHYLKY ROZMĚRŮ A TVARŮ KONSTRUKCE DLE ČSN EN 1090		
VÝROBNÍ SKUPINA EXC2 DLE ČSN EN 1090-2		
NETOLEROVANÉ ROZMĚRY DLE ISO 2768-mk	ELEKTRODA SVAR. DRÁT	E44.83 P44.13C
!! NEOZNAČENÉ SVARY !!		
Značky svarů dle EN 22553		
 tupý svar t<12 mm	 koutový svar a=0,6t	 t<15 mm a=0,6t
 tupý svar t>12 mm	 koutový svar z=0,6t	 tupý svar a=0,6t
 tupý svar t>15 mm	 koutový svar a=0,6t	 tupý svar a=0,6t
Stupeň kvality svarů C podle ČSN EN ISO 5817		
Nepředepsané délky svarů vařit v celé délce		

MIN. VÝŠKA NOSNÝCH KOUTOVÝCH SVARŮ:

NEJVĚTŠÍ TLOUŠTKA SPOJOVANÝCH PRVKŮ (mm)	NEJMENŠÍ ROZMĚR KOUTOVÉHO SVARU (mm)
< 10	3 – POUZE NENOSNÉ SVARY
11 – 20	4 – MIN. VÝŠKA SVARU
21 – 30	5
> 31	6

LEGENDA MATERIÁLŮ:

VODOROVNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ
DOLNÍ OBRYŠ

VODOROVNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ
HORNÍ OBRYŠ

VODOROVNÉ A SVISLÉ ŽB KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ
DOLNÍ OBRYŠ – ZAKRYTÉ

OTVOR VE VODOROVNÉ KONSTRUKCI

SVISLÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ

SVISLÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE VÝŠŠÍHO PODLAŽÍ
PŘÍLEHAJÍCÍ KE STROPNÍ DESCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ

ZDĚNÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ – NOVÉ / DOZDÍVKY
– CHELNÉ BLOKY NA OBÝČELNOU MALTU

ZDĚNÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ – NOVÉ / DOZDÍVKY
– OHLY PLNĚ PÁLENÉ NA OBÝČELNOU / ROZPÍNAVOU MALTU

VODOROVNÉ A SVISLÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ
– STÁVAJÍCÍ – PONECHÁNÉ

VODOROVNÉ A SVISLÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ
– STÁVAJÍCÍ – BOURANÉ, ODSTRANĚNÉ

PROSTUP SVISLOU BETONOVOU NEBO ZDĚNOU KONSTRUKCÍ
H.H. = HORNÍ HRANA, S.H. = SPODNÍ HRANA
+k,kkk = VÝŠKOVÁ KÓTA PROSTUPU [m]
VZTAŽENÁ K ±0,000 OBJEKTU

KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU C16/20
V ŘEZU NEBO SKLOPENÉM ŘEZU

+X,XXX

ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
V ŘEZU NEBO SKLOPENÉM ŘEZU

+X,XXX

KÓTA KONSTRUKCE [m] VZTAŽENÁ K ±0,000 OBJEKTU

STRANA POZDĚJÍ BETONOVANÁ PRACOVNÍ SPÁRA
STRANA DŘÍVE BETONOVANÁ

BOURANÁ PRACOVNÍ SPÁRA
ZDRSNĚNÁ / ZAZUBENÁ

BETON KONSTRUKCE Z PROSTÉHO NEVYTUŽENÉHO BETONU: C16/20 - X0

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE: C30/37 - XC2, XA1 - C1 0,2 - Dmax 22

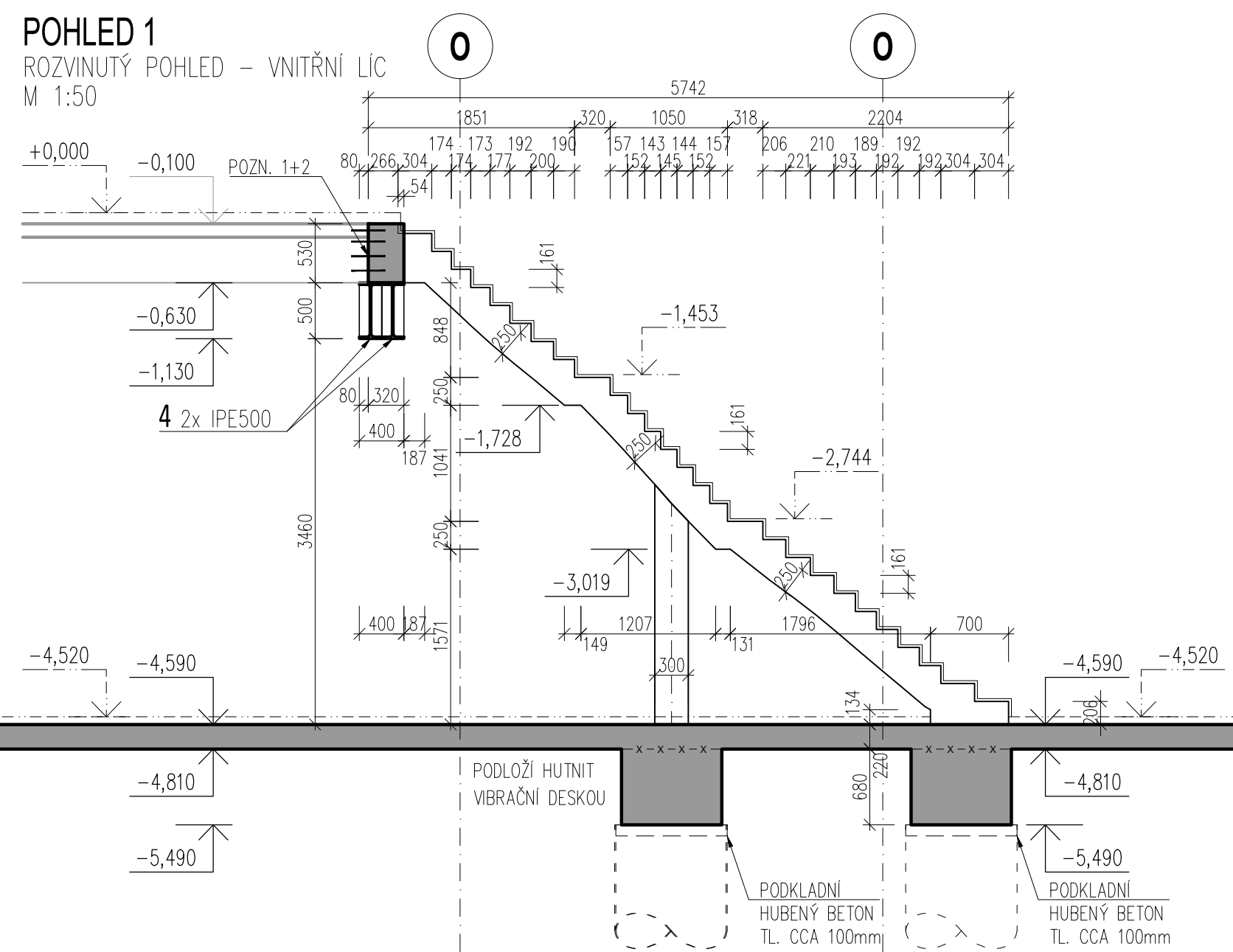
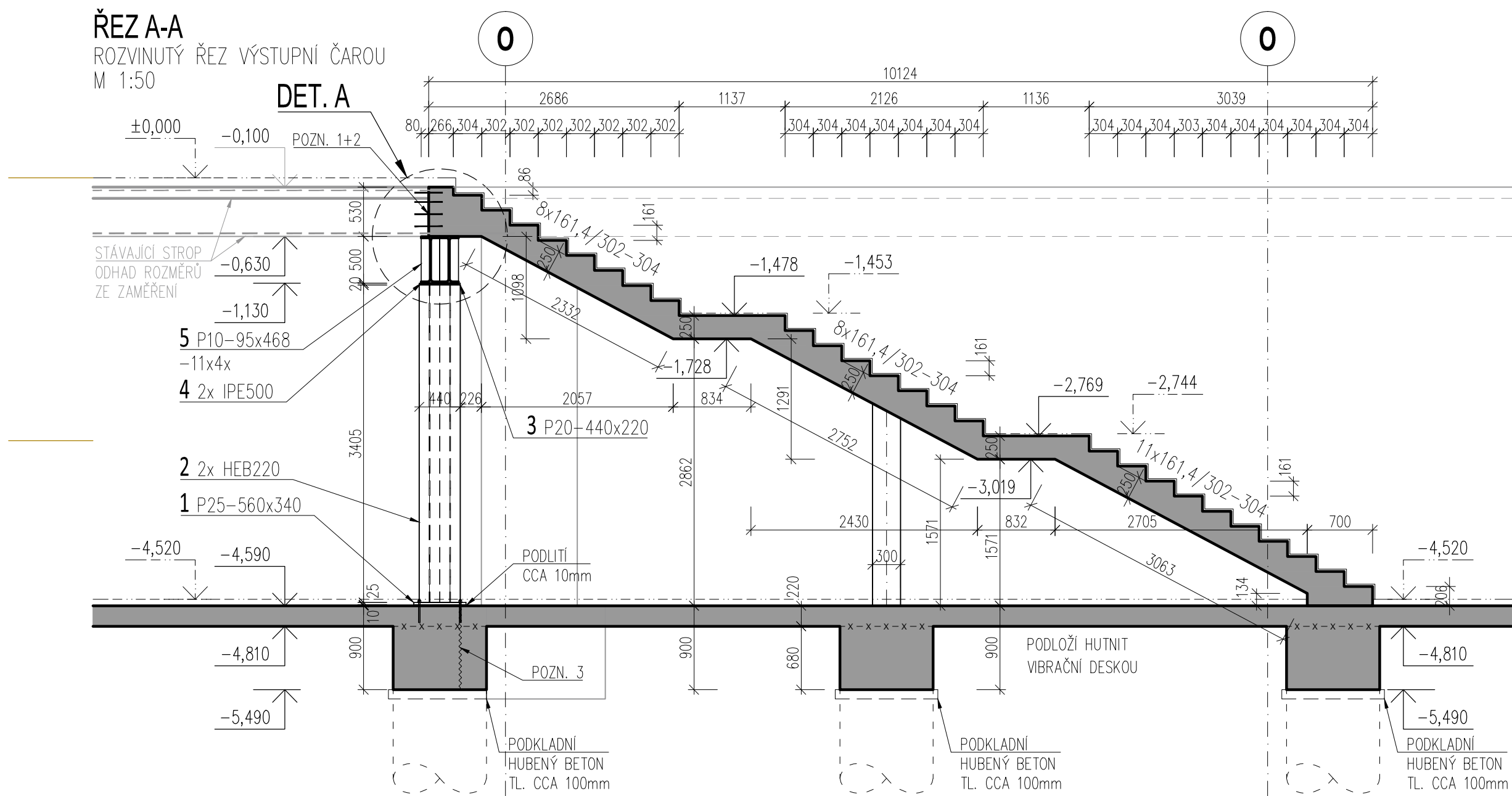
INTERIÉROVÉ KONSTRUKCE CHRÁNĚNÉ PROTI KLIMATICKÝM VLIVŮM:
– SLOUPY, SCHODIŠTĚ: C25/30 - XC1 - C1 0,2 - Dmax 22

OCEL BETONÁŘSKÁ – SE ZARUČENOU SVAŘITELNOSTÍ B 500 B

ZDIVO CHELNÉ BLOKY POROTHERM 44 - P15 NA OBÝČ. MALTU M10

OHLY PLNĚ PÁLENÉ – PRO PŘEZDĚNÍ CPP - P25 NA MALTU (EXP) M10

VÝROBA BETONU A PROVÁDĚNÍ KONSTRUKCE DLE ČSN EN 206+A1, ČSN EN 13670



ČÍSLOVANÉ POZNÁMKY:




- TRÁMY STÁVAJÍCÍHO STROPU
– OSEKAT BETON A VÝŽTUŽ PONECHAT
– PONECHAT ULOŽENÍ STÁVAJÍCÍCH TRÁMŮ NA OCEL. RAMU CCA 80mm
– BOURANOU PRACOVNÍ SPÁRU ZDRSNIT – ZAZUBIT
- SMYKOVÉ PROPOJENÍ STÁVAJÍCÍ A NOVE KONSTRUKCE
– POMOCÍ NAVRATNÝCH A VLEPENÝCH SMYKOVÝCH TRNŮ
- ODSEKÁNÍ (PŘESAHUJÍCÍHO) ZÁKLADU
ZDRSNĚNÍ STĚNY (PRACOVNÍ SPÁRY)
– SMYKOVÉ PROPOJENÍ – ZAZUBIT
– PROVÁZÁNÍ ZÁKLADŮ VÝŽTUŽ NAVRÁT A VLEPIT.

POZNÁMKY OBECNĚ:

- TVAR KONSTRUKCI VYCHÁZÍ ZE STAVEBNÍCH A ARCHITEKTONICKÝCH POŽADAVKŮ A JE NUTNÉ HO GEODETICKY VYVÝŘIT.
VŠEKERÉ TVARY A PROSTUPY NUTNO KONFRONTOVAT SE STAVEBNÍMI VÝKRESY, VÝKRESY PROFESÍ A SKUTEČNOSTI NA STAVBĚ.
- JE NUTNÉ DODRŽET VŠEKERÉ TECHNOLOGICKÉ ZÁSADY PRO MONOLITICKÝ BETON. ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE JE POTŘEBA ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT
A ZVOLIT TAKOVÝ TECHNOLOGICKÝ POSTUP, ABY NEDŮŠLO KE VZNIKU TRHLIN OD HYDRATAČNÍHO TEPLA A OD SMŘŠTĚNÍ.
- DOZDÍVKY BUDOU KE STÁVAJÍCÍM I NOVÝM ŽELEZOBETONOVÝM A ZDĚNÝM KONSTRUKCÍM KOTVENY DLE SYSTÉMOVÝCH DETAILŮ ZDIVA.
PROVÁZÁNÍ VÝDY PRO CELÉ VÝŠCE ZDIVA V KAŽDÉ LOŽNÉ SPÁŘE SPOJOVACÍMI PRVKY.
- ZDĚNÉ KONSTRUKCE ZDIT DLE ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE. ZDE JE UVEDEN POUZE ROZSAH A TLOUŠTKA ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ.
- VÝŠKOVÉ POZICE PŘEKLADŮ A PROSTUPŮ V NOSNÝCH STĚNÁCH DLE ARCH.-STAV. ČÁSTI DOKUMENTACE A DLE VÝKRESŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.
ZDE JSOU ZAKRESLENÉ POUZE ORIENTAČNĚ / SCHEMATICKY.
- PROSTUPY VE ZDIVU DO ROZMĚRU 300x300mm PROVĚST DLE ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE. ZDE NEJSOU TYTO PROSTUPY ZAKRESLENY.
- PŘESNÉ PŮDORYSNÉ POZICE PROSTUPŮ DESKOU KONFRONTOVAT S ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTÍ DOKUMENTACE A S VÝKRESY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.
- PROSTUPY V ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH DO ROZMĚRU 4150mm LZE DODATEČNĚ VYVÝRTAT. PŘESNÁ POZICE A2 PO KONSULTACI SE STATIKEM.
- POVRCHOVÉ ÚPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU UPRAVENY DLE STAVEBNÍ A ARCHITEKTONICKÉ ČÁSTI PD,
NEBO BUDOU PROVEDENY JE KVALITĚ POTŘEBNÉ PRO PŘÍSLUŠNÉ SKLADBY PLÁŠTŮ A PODLAH. TAM, KDE JE POŽADOVÁNO ZKROSNĚNÍ ROHŮ,
BUDE VLOŽEN DO BEDNĚNÍ PŘÍSLUŠNÝ PRVEK. NAPŘ. TROUHĚLNÍKOVÁ LÍŠTA 10x10mm (20x20mm) – PRVKY Z PŮHLEDŮVÉHO BETONU, APOD.

- DISTANČNÍ PROFILY BUDOU V PŘÍPADĚ POŽADAVKŮ PŮHLEDŮVÉHO BETONU NEBO KVŮLI AGRESIVNĚ PROSTŘEDÍ Z VLAKOBETONU.
- DODAVATEL PŘEDLOŽÍ GP KE SCHVÁLENÍ VYPRACOVÁNÍ TECHNOLOGICKÝ POSTUP BEDNĚNÍ, UKLADÁNÍ VÝŽTUŽE, BETONÁŽE, OBEĐNOVÁNÍ A BOURÁNÍ.
NAVRH ROZMÍSTĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR PŘEDÁ DODAVATEL KE SCHVÁLENÍ STATIKOVÍ.
- ELEKTRO ROZVODY BUDOU V ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH VEDENY POMOCÍ TRUBKOVÁNÍ. DO BEDNĚNÍ BUDE TĚDY VLOŽENO TRUBKOVÁNÍ A KRABICE
PŘED BETONÁŽÍ. PŘESNÁ SPECIFIKACE VIZ PROJEKT ELEKTRO. DODATEČNĚ PROVÁDĚNÍ DRAŽKOVÁNÍ V ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH JE NEPŘÍPUSTNÉ!
OCELOVÉ NOSNÉ PRVKY JE NUTNÉ OPATŘIT DODATEČNOU PROTIPOŽÁRNÍ OCHRANOU (NÁTĚR, NASTŘÍK, OBKLAD, OBEŽDÁNÍ, OMTNUTÍ, APOD.).
PRVKY NEJSOU NAVRŽENY S OHLEDEM NA PROTIPOŽÁRNÍ BEZPEČNOST. PRVKY JE NUTNO PROTI POŽÁRU CHRÁNIT DLE SAMOSTATNÉHO PROJEKTU PĚR.
OCELOVÉ NOSNÉ PRVKY BUDOU CHRÁNĚNÝ PROTI KORÓZI NÁTĚREM (min. 2x ZAKLADNÍ BARVOU) NEBO ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM.
- PŘI VRTÁNÍ OTVORŮ PRO CHEMICKÉ KOTEVNÍ ŠROUBY NESMÍ DOJÍT K PORUŠENÍ VÝŽTUŽE ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ.
- PŘI OSAZOVÁNÍ CHEMICKÝCH KOTEVNÍ HLIT JE NUTNÉ RESPEKTOVAT TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY A POSTUPY DODAVATELE KOTEVNÍ.

PROJEKT JE ZPRACOVÁN NA ZÁKLADĚ ZADAVATELSKÉ DOKUMENTACE, FOTEK,
OMĚŘENÍ A PROHLÍDKY. NA TOMTO ZÁKLADĚ BYLY NAVRŽENY VŠECHNY NOVÉ KCE.
JEJICH ROZMĚRY, PROFILY, DÉLKY A DETAILS. PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY JE NUTNÉ VŠECHNY
STÁVAJÍCÍ KCE OVĚŘIT NA STAVBĚ A PŘÍPADNĚ UPRAVIT PROJEKT DLE SKUTEČNÉ SITUACE.

OZN.		POPIS REVIZE	AUTOR	DATUM
PRACOVNÍ VERZE				
NÁZEV AKCE:			Souřadný systém: S-JTSK Výškový systém: Bpv	
Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Praha hl.n.			Adresa stavby: Wilsonova 300/8, 120 00 Praha 2 SO 01 - Rekonstrukce objektu	
INVESTOR:		Správa železnic, státní organizace Dílaňská 1003/7, 110 00 Praha 1 IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234	Č. ZAKÁZKY:	
			2020-006	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:		DigiTry Art Technologies s.r.o. Davidkova 675/76, 128 00 Praha 8 - Libeň IČ: 01930249	PŘÍLOHA:	
			HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. Martin Hulan	
PROJEKTANT ČÁSTI:		První statická s.r.o. Boleslavova 27/36, 140 00 Praha 4 - Nusle IČ: 27904164 DIČ: CZ27904164	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: Ing. Radek Štěpán Ph.D.	
			VYPRACOVAL:	
STUPEŇ	Dokumentace pro provádění stavby		DPS	Č. PŘÍLOHY:
NÁZEV PŘÍLOHY:	SCHODIŠTĚ - OSA O TVAR		INDEX ČÁSTI:	REVIZE:
			D.1.2	
			FORMÁT:	MĚŘÍTKO:
BxA4		1:50		
			04	