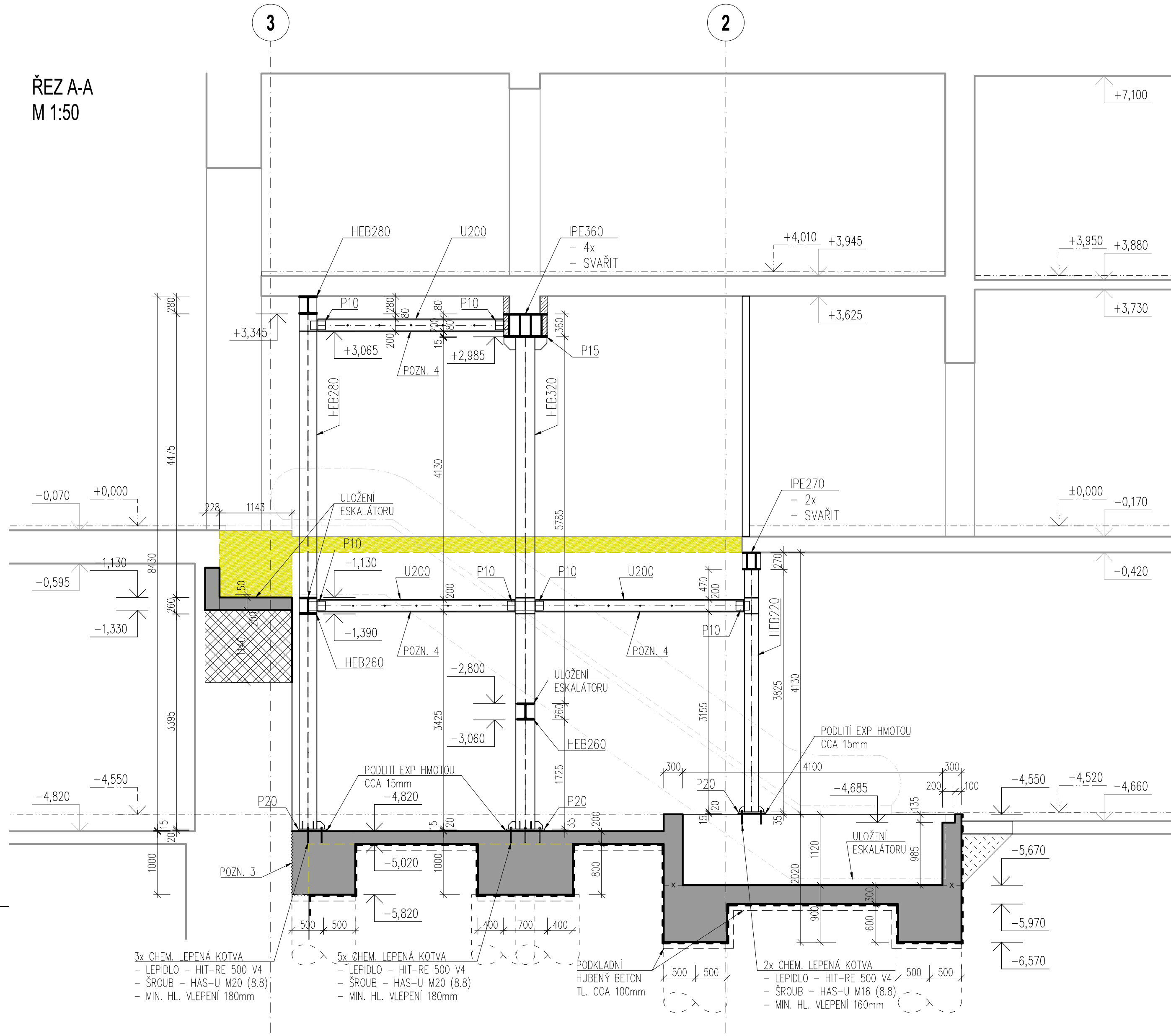
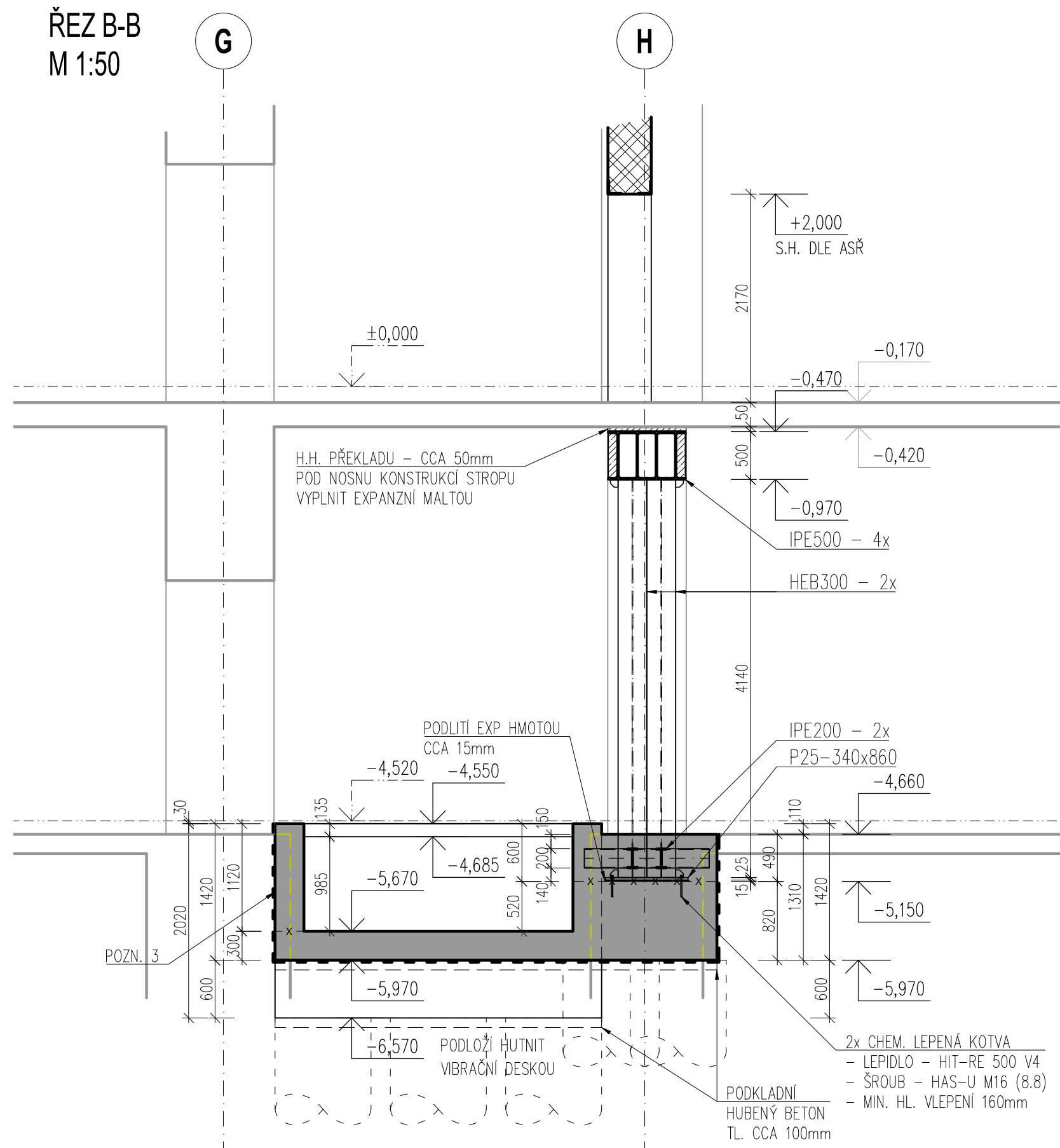


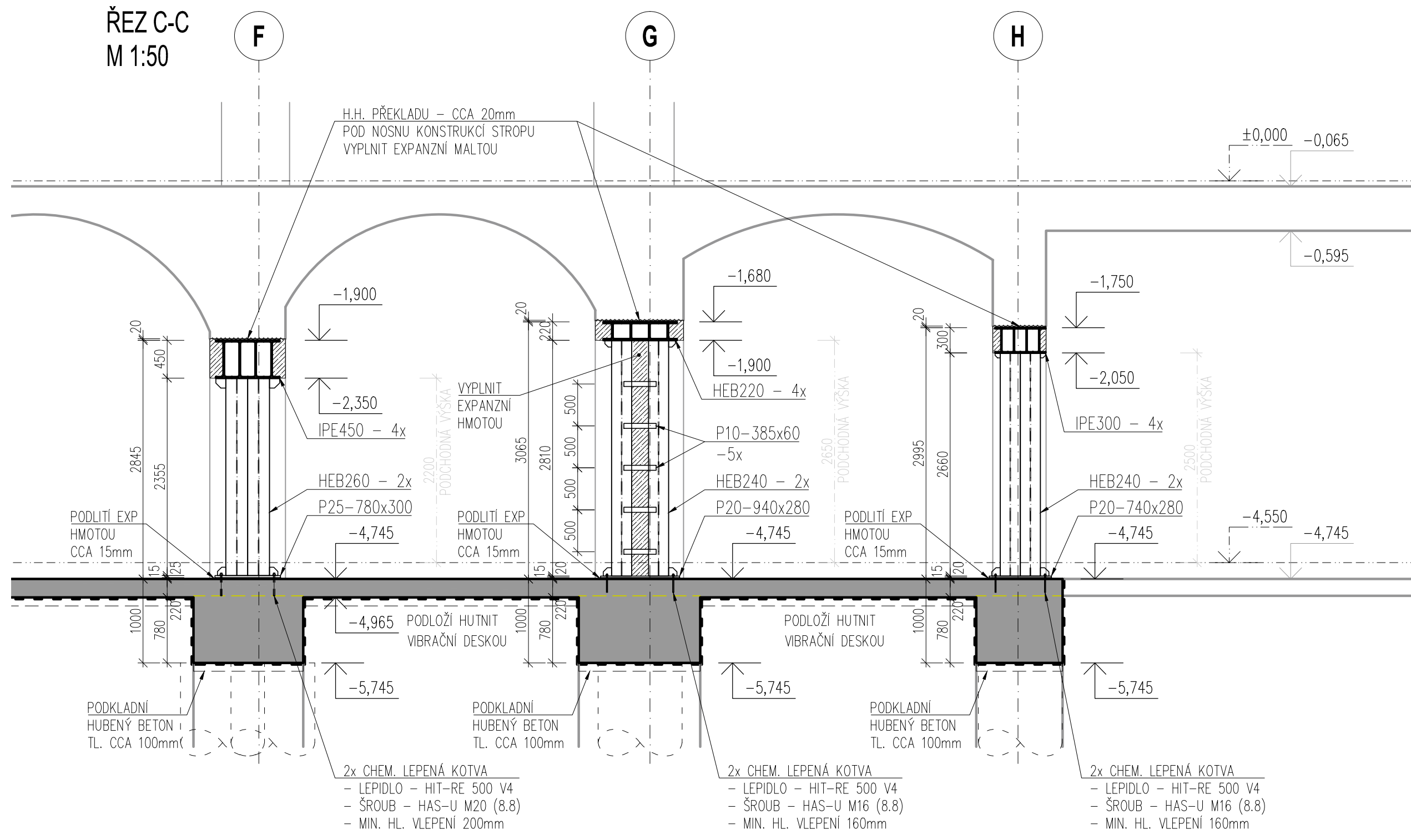
ŘEZ A-A
M 1:50



ŘEZ B-B
M 1:50



ŘEZ C-C
M 1:50



POZNÁMKY OBECNĚ:

- TVAR KONSTRUKCI VYCHÁZÍ ZE STAVEBNÍCH A ARCHITEKTONICKÝCH POŽADAVKŮ A JE NUTNÉ HO GEOMETICKY VYTÝČIT. VEŠKERÉ TVARY A PROSTUPY NUTNO KONFRONTOVAT SE STAVEBNÍMI VÝKRESY, VÝKRESY PROFESÍ A SKUTEČNOSTI NA STAVBĚ.
- JE NUTNÉ DODRŽET VEŠKERÉ TECHNOLOGICKÉ ZÁSADY PRO MONOLITICKÝ BETON, ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE JE POTŘEBA ŘÁDNĚ OŠETŘOVAT A ZVLŮT TAKOVÝ TECHNOLOGICKÝ POSTUP, ABY NEDOŠLO KE VZNIKU TRHLIN OD HYDRATAČNÍHO TEPLA A OD SMRŠTĚNÍ.
- DODAVKÝ BUDOU KE STAVAJOM I NOVÝM ŽELEZOBETONOVÝM A ZDĚNÝM KONSTRUKCÍM KOTVENY DLE SYSTÉMOVÝCH DETAILŮ ZDVA. PROVÁZANI VŽDY PO CELÉ VÝŠCE ZDVA V KAŽDÉ LOŽNÉ SPÁŘE SPOJOVACÍMI PRVKY.
- ZDĚNÉ KONSTRUKCE ŽDIT DLE ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE. ZDE JE UVEDEN POUZE ROZSAH A TLOUŠŤKA 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 ZDVI DO ROZMĚRU 300x300mm PROVĚST DLE ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE. ZDE NEJSOU TYTO PROSTUPY ZAKRESLENY.
- PŘESNÉ PŮDORYSNÉ POZICE PROSTUPŮ DESKOU KONFRONTOVAT S ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁSTI DOKUMENTACE A S VÝKRESY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.
- PROSTUPY V ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH DO ROZMĚRU $\varnothing 150\text{mm}$ LZE DODATEČNĚ VYVŘÁT. PŘESNÁ POZICE AŽ PO KONSULTACI SE STATIKEM.
- POVRCHOVÉ OPRAVY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ BUDOU UPRAVENY DLE STAVEBNÍ A ARCHITEKTONICKÉ ČÁSTI PD, NEBO BUDOU PROVEDENY VE KVALITĚ POTŘEBNÉ PRO PŘÍSLUŠNÉ SKLADBY PLÁŠŤ A PODLAH. TAM, KDE JE POŽADOVANO KROSENÍ ROHŮ, BUDĚ VLOŽEN PROJEKT VÝROBY PŘÍSLUŠNÝ PŘEVK. NAPŘ. TROJÚHELNÍKOVÁ LIŠŤA 10x10mm (20x20mm) - PRVKY Z POHLEDOVÉHO BETONU, APOD.
- DISTANČNÍ PROFILY BUDOU V PŘÍPADĚ POŽADAVKŮ POHLEDOVÉHO BETONU NEBO KVŮLI AGRESIVNÍM PROSTŘEDÍM Z VLAKOBETONU.
- DODAVATEL PŘEDLOŽÍ GP KE SCHVÁLENÍ VYPRACOVANÝ TECHNOLOGICKÝ POSTUP BEDNĚNÍ, UKLÁDÁNÍ VÝZTUŽE, BETONÁŽE, ODBEDROVÁNÍ A BOURÁNÍ. NÁVRH ROZMÍSTĚNÍ PRACOVNÍCH SPAR PŘEDA DODAVATEL KE SCHVÁLENÍ STATIKOV.
- ELEKTRO ROZVODY BUDOU V ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH VEDENY POMOCÍ TRUBKOVÁNÍ. DO BEDNĚNÍ BUDĚ TUDY 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 (NÁTER, NÁSTRÍK, OBKLAD, OBEŽDŽENÍ, OMÍTNUTÍ, APOD.). PRVKY NEJSOU NAVRŽENY S OHLEDEM NA PROTIPOŽÁRNÍ BEZPEČNOST. PRVKY JE NUTNO PROTI POŽÁRU CHRÁNIT DLE SAMOSTATNÉHO PROJEKTU PBR.
- OCELOVÉ NOSNÉ PRVKY BUDOU CHRÁNĚNÝ PROTI KORÓZI NÁTEREM (min. 2x ZÁKLADNÍ BARVOU) NEBO ŽAROVÝM ZINKOVÁNÍM.
- PŘI VRTÁNÍ OTVORŮ PRO CHEMICKÉ KOTVENÍ ŠROUBY NESMÍ DOJÍT K PORUŠENÍ VÝZTUŽE ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ.
- PŘI OSAZOVÁNÍ CHEMICKÝCH KOTEV HLTI JE NUTNÉ RESPEKTOVAT TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY A POSTUPY DODAVATELE KOTEV.

ČÍSLOVANÉ POZNÁMKY:

- ULOŽENÍ VŠECH NOVÝCH (OCELOVÝCH) NOSNÍKŮ (PŘEKLADY, PŘÍČLE, VÝMĚNY, PODVLÉKNUTÍ, APOD.) BUDE PROVEDENO NA BETONOVÉM ROZNAŠECÍM BLOKU. NOVĚ VZNIKLE OŠTĚNÍ NOVOHO OTVORU VE STÁVAJOM ZDVI: - PŘEDPISANÁ PŘEDPOKLADANÁ ONOSNOST ZDVA V DOTIČNÉM MÍSTĚ MINIMÁLNĚ 2,4 MPa - V PŘÍPADĚ NEODSTATEČNÉ KVALITY ZDVA (ONOSNOST, PEVNOST, CELISTVOST) - NUTNO DODATEČNĚ PŘEZDIT NOVÝM, DOSTATEČNĚ ONOSNÝM, ZDÍM Z OHLEL - OHLY PLNĚ PÁLENÉ CPP - P25 NA OBYČEJNOU A ROZPÍNAVOU MALTU M10 - KAPSU PO ZAKESÁNÍ PŘEKLADU VYPLNIT EXPAZNÍ MALTOU
- PROVÁZANI STAVAJOCI A NOVĚ NOSNÉ ZDĚNÉ KOSNTRUKCE: - OCELOVÉ PÁSKY DLE SYSTÉMOVÉHO DETILU ZDVA - V KAŽDÉ LOŽNÉ SPÁŘE
- ODSEKÁNÍ (PŘESAHLUČICHŮ) ZÁKLADU. ZDÍRNĚNÍ STĚNY ZÁKLADU (PRACOVNÍ SPÁRY). - SMYKOVÉ PROPOJENÍ - ZAZUBIT - PROVÁZANI ZÁKLADŮ VÝZTUŽ NAVRÁT A VLEPIT.
- PROSTOR MEZI STĚNOU A OCELOVOU KONSTRUKCÍ VYPLNIT EXPAZNÍ MALTOU - PLUS SESVRNKOVAT SKRZ ZDVO.

LEGENDA - OCEL:

- KONSTRUKČNÍ OCEL - INTERIER: **S235 JR**
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA: SVAROVANO - OCHRANNÝ NÁTER
- KONSTRUKČNÍ OCEL - EXTERIER: **S235 JO**
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽAROVĚ ZINKOVANO
- KOTVENÍ A SPOJOVACÍ MATERIÁL: **JAKOST 8.8, 10.9**
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA: ŽAROVĚ ZINKOVANO, NEREZ, NATŘENO

POZNÁMKY - OCEL:

- TRÍDA PROVEDENÍ (VÝROBNÍ SKUPINA) EXC2 DLE ČSN EN 1090-2
- STUPEŇ JAKOSTI (KVALITY) PRO SVAROVÉ SPOJE "C" DLE ČSN EN ISO 5817
- NEODZNAČENÉ SVARY PROVÁDEJÍ TUPE NA CELOU TLOUŠŤKU MATERIÁLU
- OKOSY PRO TUPE SVARY NEDOČETNY
- U KOUTOVÝCH SVARŮ ZNAČENA JEMNOVITÁ TLOUŠŤKA "a"
- MINIMÁLNÍ VÝŠKA NOSNÉHO SVARU $a=4\text{mm}$, NEJ-ÚI UVEDENO JINAK
- VÝROBNÍ TOLERANCE DLE ČSN EN 1090-1
- ROZMĚRY PRVKŮ OVĚŘIT ZAMĚŘENÍM NA STAVBĚ
- UZAVŘENÉ PROFILY ZAVĚŠKOVAT (TRUBKY, JAKLY)
- DÍLCE JE NUTNO VYBÁT OTVORY PRO ODTOK ŽINKU A ODVOZDUŠENÍ DLE POŽADAVKŮ ZINKOVNY
- MONTÁŽ PROVÁDEJÍ V SOULADU S PROVÁDEČÍ DOKUMENTACÍ
- KONSTRUKCE JE PROVEDENA DLE PODKLADŮ PLATNÝCH KE DNI ODEVZDÁNÍ

TENTO VÝKRES NENAHRAŽUJE 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

!! NEODZNAČENÉ SVARY !!

Značky svarů dle EN 22553

tupý svar $t \leq 12\text{ mm}$

tupý svar $t > 12\text{ mm}$

tupý svar $t > 15\text{ mm}$

Stupeň kvality svarů C podle ČSN EN ISO 5817

Nepředepsané délky svarů vařit v celé délce

MIN. VÝŠKA NOSNÝCH KOUTOVÝCH SVARŮ:

NEJVĚTŠÍ TLOUŠŤKA 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 OBRYS
- VODOROVNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ HORNÍ OBRYS
- VODOROVNÉ A SVISLÉ ŽB KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ DOLNÍ OBRYS - ZAKRYTÉ
- OTVOR VE VODOROVNÉ KONSTRUKCI
- SVISLÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO POOLAZÍ
- SVISLÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE VYŠŠÍHO PODLAŽÍ PŘÍLEHAJÍCÍ KE STROPNÍ DESCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ
- ZDĚNÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ - NOVĚ / DOZDŮVKY - CHELNÉ BLOKY NA OBYČEJNOU MALTU
- ZDĚNÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ - NOVĚ / DOZDŮVKY - OHLY PLNĚ PÁLENÉ NA OBYČEJNOU / ROZPÍNAVOU MALTU
- VODOROVNÉ A SVISLÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ - STÁVAJÍCÍ - PONECHANÉ
- VODOROVNÉ A SVISLÉ KONSTRUKCE PŘÍSLUŠNÉHO PODLAŽÍ - STÁVAJÍCÍ - BOURANÉ, ODSŤRANĚNÉ
- PROSTUP SVISLOU BETONOVOU NEBO ZDĚNOU KONSTRUKCÍ H.H. = HORNÍ HRANA, S.H. = SPOJNÍ HRANA +k,kkk = VÝŠKOVÁ KÓTA PROSTUPU [m] VZTAŽENÁ K $\pm 0,000$ 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 $\pm 0,000$ OBJEKTU
- STRANA POZDĚLÍ BETONOVANÁ PRACOVNÍ SPÁRA
- STRANA DŘÍVE BETONOVANÁ ZDÍRNĚNÁ / ZAZUBENÁ
- BOURANÁ PRACOVNÍ SPÁRA ZDÍRNĚNÁ / ZAZUBENÁ

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

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

INTERIEROVÉ KONSTRUKCE CHRÁNĚNÉ PROTI KLIMATICKÝM VLIVŮM:

- SLOUPY, SCHODIŠTĚ: C25/30 - XC1 - C1 0,2 - Dmax 22

BETONÁŘSKÁ - SE ZARUČENOU SVÁRITELNOSTÍ B 500 B

OCEL OHLELNÉ BLOKY POROTHERM 44 - P15 NA OBYČ. 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

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

PRACOVNÍ VERZE

OPN. POPIS REVIZE	AUTOR	DATUM
+ 0,000 + 229 720 m n.m. Souřadný systém S-JTSK Výškový systém Bpv		
NÁZEV AKCE: Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Praha hl.n.	ADRESA STAVBY: Wilsonova 300/8, 120 00 Praha 2 SO 01 - Rekonstrukce objektu	
INVESTOR: SPRÁVA ŽELEZNIC	Správa železnic, státní organizace Dlažbová 1003/7, 110 00 Praha 1 IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234	Č. ZAKÁZKY: 2020-006 DATUM: 07/2021
GENERALNÍ PROJEKTANT: STAT	DigiTry Art Technologies s.r.o. Davidkova 675/76, 128 00 Praha 8 - Libeň IČ: 01930249	HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. Martin Hušan
PROJEKTANT ČÁSTI: První statická s.r.o.	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI: Ing. Radek Štěpán Ph.D. VYPRACOVAL:	
STUPEŇ: Dokumentace pro provádění stavby	DPS	ČÁST: 800 - Stavební konstrukční řešení
NÁZEV PŘÍLOHY: ESKALÁTOR - OSY G-H	INDEX ČÁSTI: D.1.2	REVIZE: --
FORMÁT: 10xA4	HEŘTIKO: 1:50	Č. PŘÍLOHY: 11