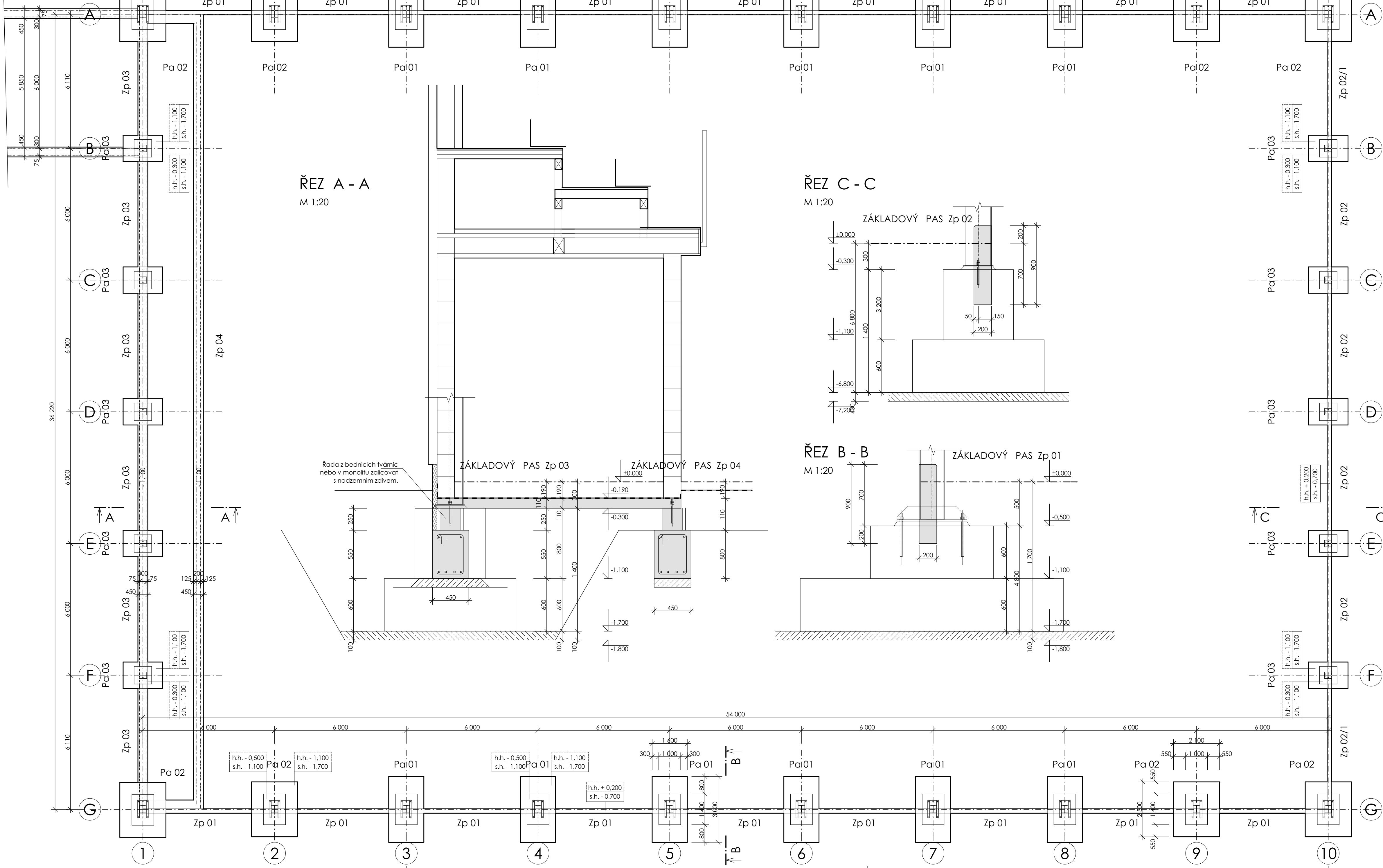
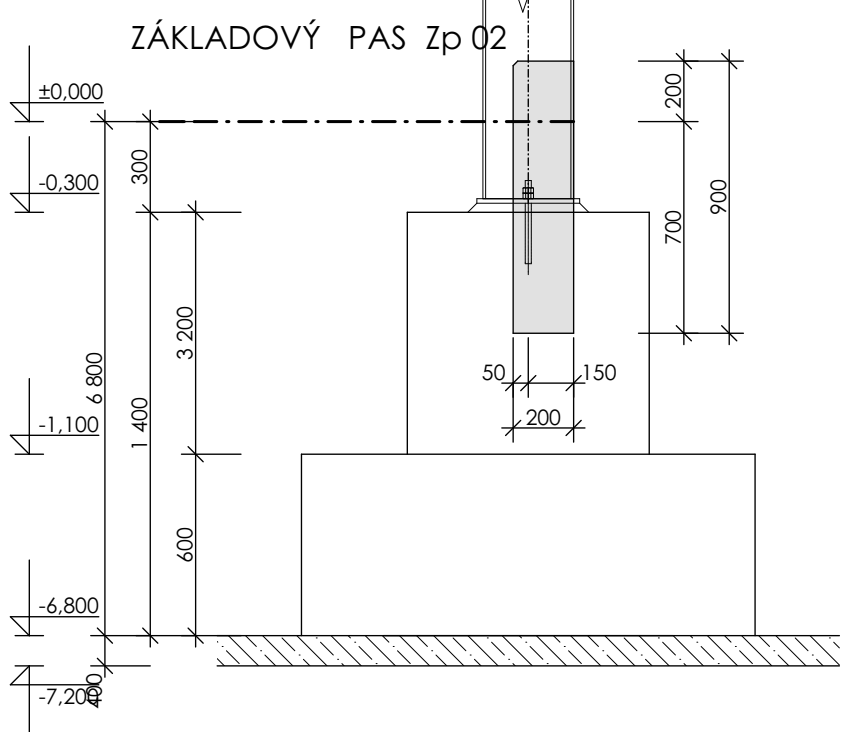


SCHÉMA ZÁKLADŮ 1: 100

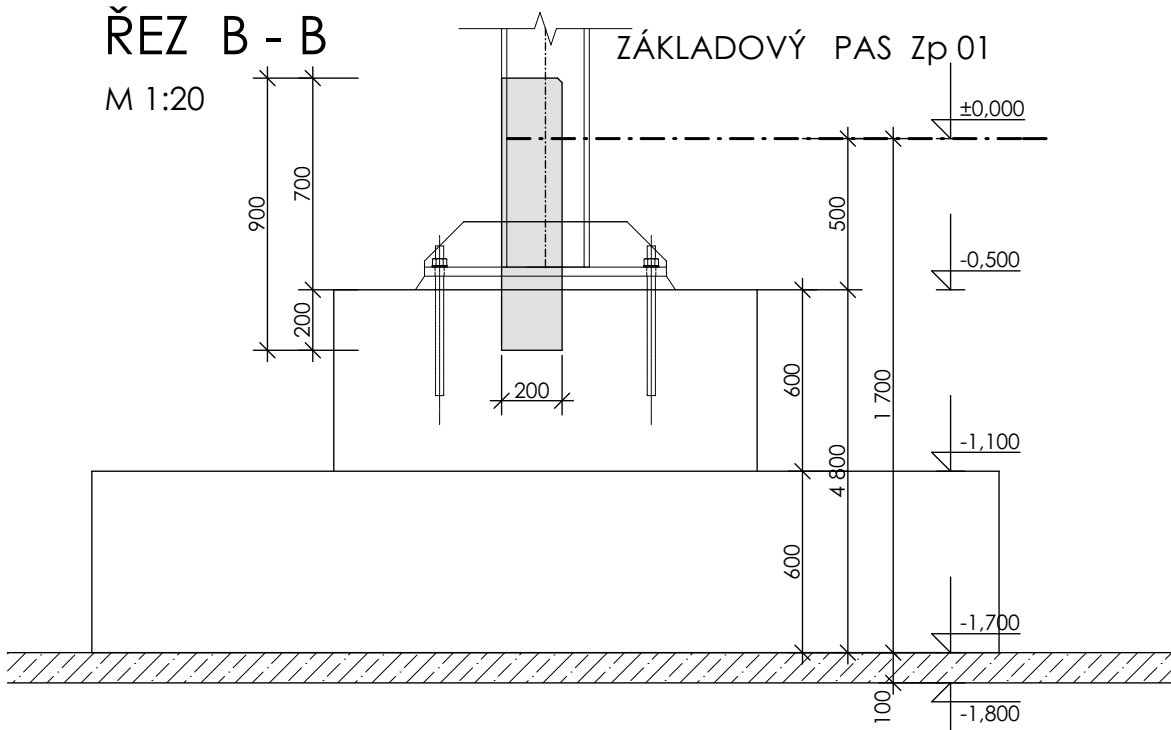


ŘEZ A - A
M 1:20

ŘEZ C - C
M 1:20



ŘEZ B - B
M 1:20



PATKY Pa 01, Pa 02, Pa 03

Základové patky budou provedeny do bednění na podkladní beton do rozšířených výkopů. (V případě provádění spodního stupně patek přímo do výkopů nutno zajistit zvýšené krytí výztuže).
Patky jsou navrženy jako dvoustupňové. Navrhovaná výztuž patek vykřívá možná tahová namáhání betonu vyplývající z přenosu zatížení od vrchní stavby. Armatura rovněž plní funkci kotvení horního stupně patky. Výztuž je navržena na základě výpočtu a dokumentována schémata vyztužení. Výrobní výkres výztuže budou dopracovány v prováděcím stupni PD.
V prováděcí dokumentaci je rovněž nutno navrhnout doplňující výztuž zejména ve zhlaví patky pro zajištění betonu proti narušení od působícího kotvení ocelové konstrukce (proti rozlícení betonu, odtržení apod.). Tato konstrukční opatření je nutno sladit s upřesněným návrhem ocelové konstrukce a jejího kotvení.
S ohledem na navrhované patky doporučuji kotvit OK spíše závitovými tyčemi s lepením do hlubších kotevních kanálků (min. doporučená hloubka 350 až 400 mm).
Beton patek: C25/30 XC2. Krytí výztuže spodního stupně 100 mm, horního stupně 50 mm.

PASY Zp 01, Zp 02

Základové pasy pod fasádními panely uloženy na základové patky. Pasy budou provedeny monoliticky na místě nebo namontovány jako prefabrikáty. Pasy vyběhají nad terén a tvoří pevný sokl pod fasádním pláštěm.

Pasy jsou děleny probíhajícími sloupy OK. V definitivním návrhu pasů bude řešeno jejich kotvení ke konstrukci. Předpokládá se uložení pasů na horní stupeň patky a stabilizaci pasu k ocelovému sloupu. Možno skrytou zarážkou navařenou na stojinu sloupu - umožňuje volnou dilataci pasu mezi sloupy. Při jiném připojení je nutno posoudit vlivy omezení volné dilatace a řešit vhodnými detaily.

Proti případnému nadzvedávání prahů objemovými změnami podkladní zeminy bude pod prahy proveden šterkový podkladní podsyp. Po obvodu objektu bude podél pasů položena drenáž zaústěná do dešťové kanalizace.

PASY Zp 03

Základové pasy mezi fasádními panely pod stěnou tribuny - uloženy na spodní stupeň patek. Provedení upřesněno v dalším stupni PD. V e schématu naznačeno monolit, provedení a vyztužení. Vrch základu nadezděn z bedních tváric nebo zalicován monoliticky s navazujícím nadzemním zděvem.

PASY Zp 04

Základové pasy pod vnitřní stěnou tribuny. Provedení upřesněno v dalším stupni PD. Ve schématu naznačeno monolit, provedení na celou výšku Vrch základu nadezděn z bedních tváric nebo zalicován monoliticky s navazujícím nadzemním zděvem.

VYMEZENÍ ROZSAHU DOKUMENTACE, POŽADAVKY NA DALŠÍ STUPNĚ PD, SOUVISLOSTI S DALŠÍMI ČÁSTMI DOKUMENTACE

Předkládaná dokumentace je vypracována ve stupni pro stavební povolení a lze ji využít pouze k tomuto účelu. Pro provedení stavby musí být dopracován prováděcí stupeň PD.

Tento výkres je pouze schématem základů pro účely označení konstrukčních částí základů (patek a pasů). Dimenze konstrukčních částí - patek a pasů v samostatných výkresech.

Stavební výkresy základů se souvislostmi s ostatními částmi stavby a s technickým vybavením jsou zpracovány ve stavební části dokumentace.

Naopak dimenze základů - tvary patek a pasů, hloubka spáry, principy vyztužení je nutno uvažovat dle této konstrukční části PD. Tvary a dimenze základů navržené v této části je nutno zapracovat do souvisejících profesí. V případě zjištěného nesouladu tvarů základů je nutno dodržet tvary a dimenze požadované v této - konstrukční části PD.

Beton základových konstrukcí C 25/30 XC2
Ocel 10 505 (R), 10 216 (E)
Krytí předepsáno v příslušných schématech prvků
Podkladní betony C 12/15

Předkládaná dokumentace je vypracována ve stupni pro stavební povolení a lze ji využít pouze k tomuto účelu. Pro provedení stavby musí být dopracován prováděcí stupeň PD.

Profese	Ing. Vladimír Zevl, Dolní Roveň 281, 533 71 Dolní Roveň	projekty studie statika Ing. Vladimír Zevl Br. Veverkovských 2717 Pardubice 530 02 ArchCENTRUM tel. / fax: 466 616 30 e-mail: zevl@archcen.cz
Zodp. projektant	Ing. Vladimír Zevl	
Vypracoval	Ing. Vladimír Zevl	
Číslo zakázky	Ze 16 02	

Hlavní projektant	Projekce Vrbický s.r.o., Masarykovo nám. 24, 534 01 Holice	PROJEKČNÍ KANCELÁŘ ING. KAREL VRBICKÝ
Zodp. projektant	Ing. Karel Vrbický	
Místo:	Středočeský Kraj: Pardubický	
Investor:	TK Česká Třebová, Husova 22, Parník, 560 02 Česká Třebová	
Akce:	TENISOVÁ HALA ČESKÁ TŘEBOVÁ	Stupeň DSP
Část:	STATIKA - ZAKLÁDÁNÍ	Datum 01 / 2016
Příloha:	SCHÉMA ZÁKLADŮ	Formát 6 A4
		Zak. číslo
		Měřítka: 1 : 100 1 : 20
		Čís. přílohy: ST-Z 03