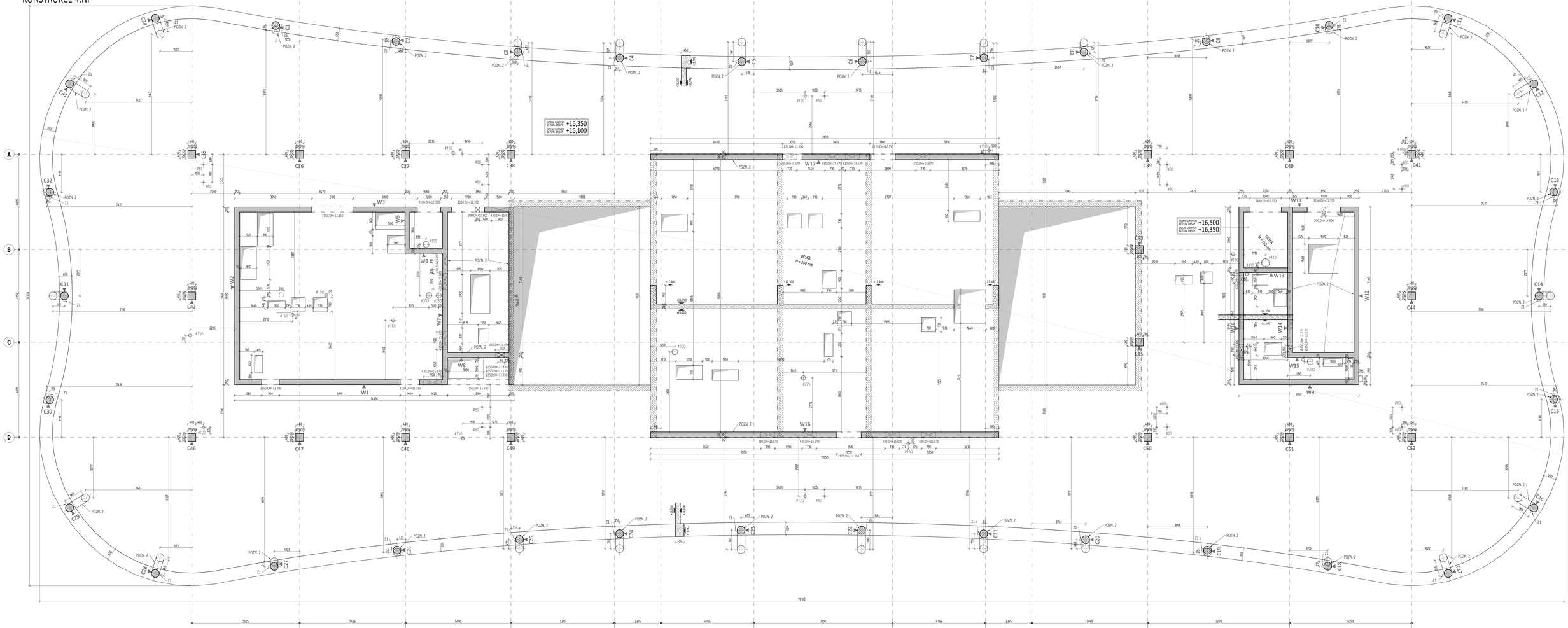
KONSTRUKCE 4.NP



POZNÁMKA:
– NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA.
– NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992–1–1 A ČSN EN 206, ČSN P 73 2404.
– PŘI NESOULADU PŘEDPOKLADŮ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A SKUTEČNÉHO STAVU JE NUTNÉ UPOZORNIT GP A ZPRACOVATELE PŘÍSLUŠNÝCH ČÁSTÍ.
– VŠECHNY FUNKČNÍ SVISLÉ HRANY ZKOSIT LIŠTOU 10x10mm
– PŘI UKLÁDÁNÍ BETONU JE TŘEBA DBÁT NA ŘÁDNÉ VIBROVÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA A TECHNOLOGICKÝ POSTUP BETONÁŽE.
– DODAVATEL JE POVINEN ZKONTROLOVAT VÝKAZ VÝMĚR A OD CENY O DÍLO PŘÍPRAVIT VEŠKERÉ POTŘEBNÉ POLOŽKY PRO REALIZACI DÍLA, I KDYŽ NEJSOU UVEDENY V PŘEDANÉM VÝKAZU VÝMĚR.
– ŘEZY OZNAČENÉ PÍSMENY JSOU CELKOVÉ ŘEZY A ZOBRAZENÍ JSOU NA SAMOSTATNÉM VÝKRESE
– POLOHY A TVAR PRACOVNÍCH SPÁR BUDE ODSOUHLASEN, KONZULTUJTE S PROJEKTANTEM
– PŘED BETONÁŽÍ BUDOU DO BEDNĚNÍ OSAZENY CHRÁNIČKY A ROZVODY ZT, ZTI, EL, DLE PLATNÉ DOKUMENTACE PROFESÍ. VEDENÍ CHRÁNIČEK NESMÍ TVOŘIT SHLUKY NEBO BRÁNIT ŘÁDNÉMU PROVEDENÍ VÝZTUŽE A PROBETONOVÁNÍ.
– DO BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ OSADIT PRAKY ZEMĚNĚ DLE PŘÍSLUŠNÉ DOKUMENTACE.
– VNITŘNÍ ROZMĚRY VÝTAHOVÉ ŠACHTY JSOU MINIMÁLNÍ A MUSÍ BÝT DODRŽENY, TOLERANCE VIZ. VÝROBNÍ DOKUMENTACE VÝTAHŮ.
– MONTÁŽNÍ OKA OSAZENÁ DO VÝTAHOVÉ ŠACHTY BUDOU SOUČÁSTÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE VÝZTUŽE.
– DO ŽB STĚN A DESKOVÉ KONSTRUKCE JE ZAKÁZÁNO PROVÁDĚT JAKÝKOLIV PROSTUPY A NIKY BEZ SOUHLASU PROJEKTANTA.
– GEOMETRICKÁ TOLERANCE ROZMĚRŮ DVEŘNÍCH OTVORŮ SMÍ BÝT POUZE KLADNÁ (VĚTŠÍ OTVOR)

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- SVISLÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE POD DESKOU/TRÁMEM V KONTAKTU S DESKOU/TRÁMEM
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE V ŘEZU
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE PATRA NAD
- NIKA/PROSTUP ZŘ STĚNOU
- PRVEK VYLAMOVACÍ VÝZTUŽE

ZOBRAZENÍ PILOT POD ZÁKLADOVOU DESKOU
HLOUBKA ZALOŽENÍ VIZ. SAMOSTATNÁ ČÁST DOKUMENTACE

VÝKOPA BETONU A PROVAZEN KONSTRUKCE
PODLE ČSN EN 206, ČSN EN 13670
PROVÁDĚT TŘÍDA 2, TŘÍDA TOLERANCI 1

STRANA PODLÉHÁ BETONOVANÁ
PRACOVNÍ SPÁRA
STRANA DŘÍVE BETONOVANÁ

POZNÁMKA K PROSTUPŮM, OTVORŮM :

→ PŘED BETONÁŽÍ PROVEST KONTROLU VYTÝČENÍ A VISEČNÉMI POŽADOVANÝCH PROSTUPŮ

ZPŮSOB POPISU OTVORŮ VE STĚNÁCH: 600/H1 – 0,500
600 – ŠÍŘKA OTVORU
H1 – VÝŠKA KÓTA OD ±0,00
0,500 – DOLNÍ HRANA OTVORU
OTVOR – VÝŠKA OTVORU

DALŠÍ VARIANTY POPISU – HH... HORNÍ HRANA OTVORU, OSA... OSA OTVORU, DNO OTVORU

SPECIFIKACE BETONU:

SLOUPY OBVODOVÉ A VNITŘNÍ 400x400
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F,1)-Cl 0,4-Dmax 16-S4
Zvolnost: S4 (50ti)
Navržen dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrh dle: D.1.2. Statická zpráva, příloha1
Obsah cel1 technologů
Krytí: vnitřní Cnom 25 mm
Krytí: vnější Cnom 25 mm

STĚNY TL. 300mm
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F,1)-Cl 0,4-Dmax 16-S4
Zvolnost: S4 (50ti)
Navržen dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrh dle: D.1.2. Statická zpráva, příloha1
Obsah cel1 technologů
Krytí: vnitřní Cnom 25 mm
Krytí: vnější Cnom 25 mm

STROPNÍ DESKY A TRÁMY
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C30/37-XC1(CZ,F,1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4
Zvolnost: S4 (50ti)
Navržen dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrh dle: D.1.2. Statická zpráva, příloha1
Obsah cel1 technologů
Krytí: vnitřní Cnom 25 mm
Krytí: vnější Cnom 25 mm

VÝZTUŽ B500B

STĚNY JÁDRA
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404
C25/30-XC1(CZ,F,1)-Cl 0,4-Dmax 16-S4
Zvolnost: S4 (50ti)
Navržen dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrh dle: D.1.2. Statická zpráva, příloha1
Obsah cel1 technologů
Krytí: vnitřní Cnom 25 mm
Krytí: vnější Cnom 25 mm

DETAIL
OSAZENÍ POLOŽKY Z1

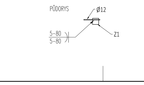


SCHÉMA TVARU OBVODOVÝCH SLOUPŮ

SKLON SLOUPU OD ROVINY DESKY
H1 ... VÝŠKA SLOUPU
X1 ... VZDÁLENOST OS PATY A HLAVY SLOUPU
arctg alfa = H1/X1 [°]

POZNÁMKY:
1.
2. POVRCH BETONU PROVÉST V POHLEDOVÉ KVALITĚ, VIZ SPECIFIKACE
JAKO POHLEDOVÉ BUDOU PROVEDENY VNITŘNÍ POVRCHY STĚN SCHODIŠŤ, A OZNAČENÉ POVRCHY STĚN A SLOUPY OZNÁČENÍ (POZN. 2)

VÝKAZ PRVKŮ OSAZOVANÝCH DO BETONU

OZN.	PRVEK	MNOŽSTVÍ [ks]
	PRVEK PRO PROFILOVÁNÍ PRACOVNÍ SPÁRY – OCELOVÉ PLECHY	27m
Z1	OCELOVÁ DESTIČKA PRO UCHYCENÍ JINÁCH SOUSTAV P10–100x100	34ks

POZNÁMKA:
– DODAVATEL JE POVINEN ZKONTROLOVAT VÝKAZ VÝMĚR A OD CENY O DÍLO PŘÍPRAVIT VEŠKERÉ POTŘEBNÉ POLOŽKY PRO REALIZACI DÍLA
– DESTIČKU Z1 OSADIT NA HORNÍ POVRCH DESKY, K DESTIČCE BUDE PŘIVAŘENA PŘÍDAVNÁ VODIVÉ PROVAŘENÁ VÝZTUŽ Ø12 PRO ZJIŠTĚNÍ ODPORU VE SLOUPCÍCH

SPECIFIKACE POHLEDOVÉHO BETONU:
Třída pohledového betonu PBS C1-H1-S2-U2-Z2-B1-T1 dle Technických pravidel ČBS 03 (2018).
Sražení hran lištami 10/10mm. Spínací místa opatřit těsnícími kroužky zabraňujícími vytékání cementového mléka a uzavřít pohledovými betonovými zátěrkami. Uspořádání betonicích dílců bude navrženo tak, aby vyhovělo pravidelný dodělávkový rastr – návrh bude předložen AD k vyjádření. Je přípustné víceracionné použití bednění - nevyšle však 2 obrátky. Zručení konstrukcí bude stěna v m.č. 1.123 Chodba. Ta se po schválení TDI a AD stane konstrukcí referenční. Technologický postup betonáže bude smětkovat k zamezení vzniku smrštovacích trhlin. Při návrhu, provádění a kontrole bude postupováno v souladu s výše uvedenými Technickými pravidly. Vady, které nelze odstranit bez dopadů na požadovaný vzhled konstrukce budou řešeny vyborárním dané konstrukce.

ATELIER VELEHRADSKÝ					
Vinohradská 1, 460 06 Brno, IČ: 49216 144					
autorizovaný inženýr pro dopravní stavby – ČKAIT 0007287					
HLAVNÍ ARCH.	Dostavba kampusu LF a FZV v Olomouci	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. Hana Grigová	DATUM:	22.3.2021
				MĚŘÍTKO:	1 : 50
STAVEBNÍK:	Univerzita Palackého v Olomouci	PROJEKTANT:		FORMÁT:	21x A4
		PLANOKRESLIČ/KA PROJEKTU:		ČÍSLO PL.:	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:			OBJEKT SO 01
MÍSTO STAVBY:	Olomouc, Hodvodínská	KONZULTANT:	Ing. Lukáš Fanta	ČÁST PD:	DOKUMENTACE OBJEKTŮ D
				PROFESNÍ ČÁST:	D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	REVIZE: 1 x 1.			ČÍSLO KRESBY:	
	2 x 2.				
	3 x 3.				
	4 x 4.				
	5 x 5.				
	6 x 6.				
	7 x 7.				
	8 x 8.				
	9 x 9.				
	10 x 10.				
	11 x 11.				
	12 x 12.				
	13 x 13.				
	14 x 14.				
	15 x 15.				
	16 x 16.				
	17 x 17.				
	18 x 18.				
	19 x 19.				
	20 x 20.				
	21 x 21.				
	22 x 22.				
	23 x 23.				
	24 x 24.				
	25 x 25.				
	26 x 26.				
	27 x 27.				
	28 x 28.				
	29 x 29.				
	30 x 30.				
	31 x 31.				
	32 x 32.				
	33 x 33.				
	34 x 34.				
	35 x 35.				
	36 x 36.				
	37 x 37.				
	38 x 38.				
	39 x 39.				
	40 x 40.				
	41 x 41.				
	42 x 42.				
	43 x 43.				
	44 x 44.				
	45 x 45.				
	46 x 46.				
	47 x 47.				
	48 x 48.				
	49 x 49.				
	50 x 50.				
	51 x 51.				
	52 x 52.				

1449	DPS	SO 01	D.1.2	4. NADZEMÍ PODLAŽÍ TVAR ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE	B 009

D.1.2_B009-200_16_UPD.DWG_1