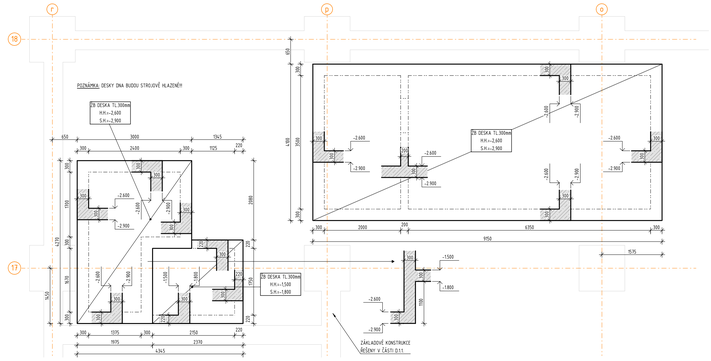
BK PRO TECHNOLOGII BAZÉNŮ

TVAR - DESKA DNA



TVAR - STROPNÍ DESKA A STĚNY

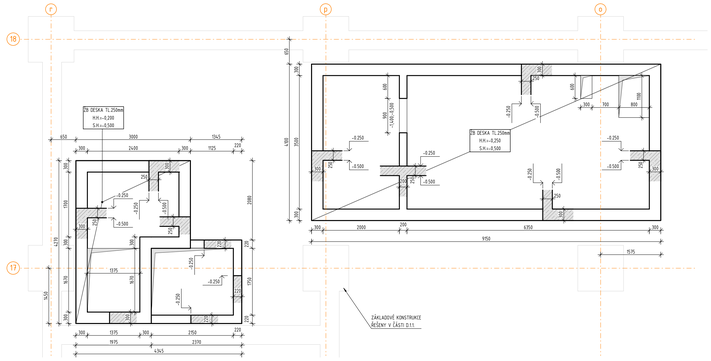


SCHÉMA VÝZTUŽE - DESKA DNA

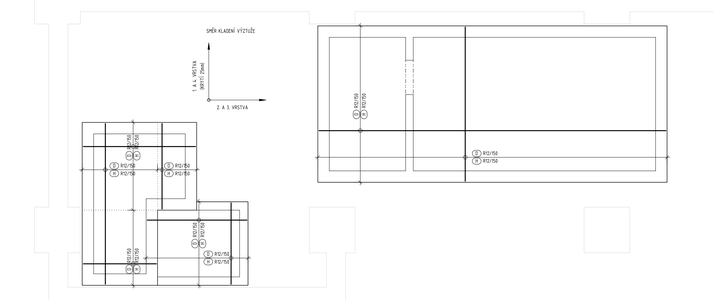


SCHÉMA VÝZTUŽE - STROPNÍ DESKA

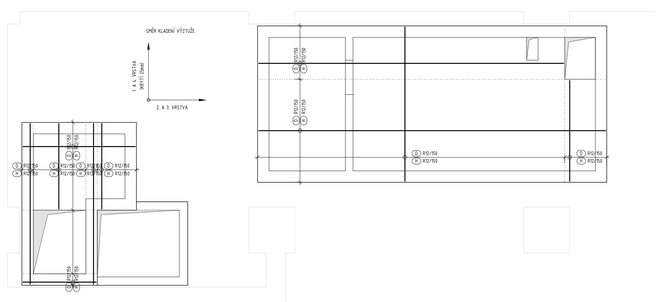
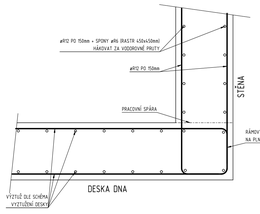
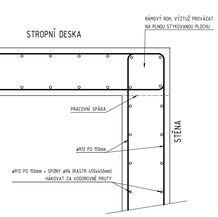


SCHÉMA VÝZTUŽE - DETAILY (M1:10)

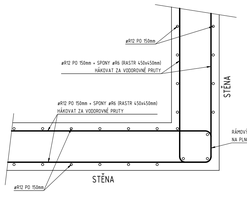
ZPŮSOB VYZTUŽENÍ V RÁMOVÝCH ROZÍCH DESKA DNA-STĚNA (ŘEZ)



ZPŮSOB VYZTUŽENÍ V RÁMOVÝCH ROZÍCH STĚNA-STROPNÍ DESKA (ŘEZ)



ZPŮSOB VYZTUŽENÍ V RÁMOVÝCH ROZÍCH STĚNA-STĚNA (PŮDORYS)



ZPŮSOB VYZTUŽENÍ V RÁMOVÝCH ROZÍCH DESKA DNA-VNITŘNÍ STĚNA (ŘEZ)

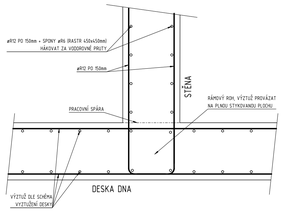
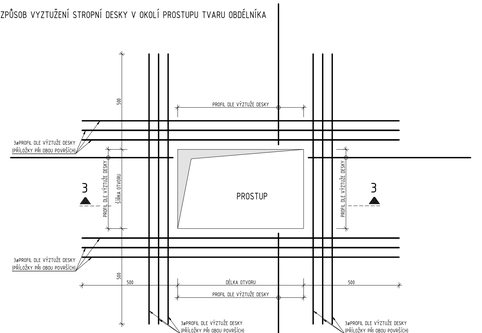


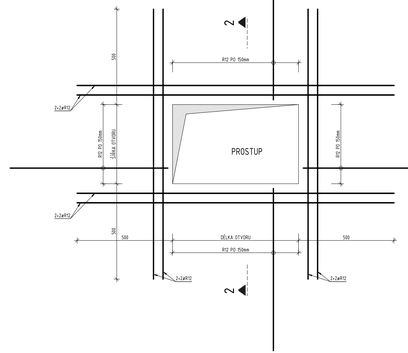
SCHÉMA VÝZTUŽE - DETAILY (M1:10)

ZPŮSOB VYZTUŽENÍ STROPNÍ DESKY V OKOLÍ PROSTUPU TVARU OBDÉLNÍKA

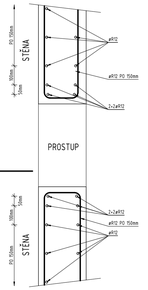


ŘEZ 3-3

ZPŮSOB VYZTUŽENÍ STĚNY V OKOLÍ PROSTUPU TVARU OBDÉLNÍKA



SVISLÝ ŘEZ OTVOREM 2-2



POZNÁMKY:

OBECNĚ:

- VÝKRES ŘEŠÍ NOVOU NOSNOU KONSTRUKCI PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PRO TECHNOLOGII BAZÉNŮ.
- KONSTRUKCE JE NAVRŽENA JAKO "HNĚDÁ VANA" TJ. S VNĚJŠÍ HYDROIZOLACÍ
- PROSTUPY, DRÁŽKY A NIKY PRO JEDNOTLIVÉ PROFESE JSOU ZAKRESLENY PO ODSOUHLASENÍ STATIKEM. JAKÉKOLIV DALŠÍ PROSTUPY NAD RÁMEC TĚCHTO JSOU VVEDENÝCH NENÍ MOŽNÉ PROVÁDĚT BEZ PŘEDCHOZÍHO ODSOUHLASENÍ STATIKEM PŘED BETONÁŽÍ BUDOU DO BEDNĚNÍ VLOŽENY POHODNÉ FORMY PRO PŘÍPRAVU PŘÍPADNÝCH PROSTUPŮ. KOORDINOVAT S PROFESEMI.
- U PROSTUPŮ UMÍSTĚNÝCH U HRAN Č OKRAJŮ SVISLÝCH KONSTRUKCÍ, POPŘ. NA MODULOVÝCH OSÁCH, NENÍ UVEDENA PŮDORYSNÁ KÓTA.
- VŠECHNY VIDITELNÉ HRANY KONSTRUKCÍ ZKOSIT ROZMĚRU 15/15mm.
- ZHOTOVITEL JE PŘI PROVÁDĚNÍ BETONOVÝCH MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ POVINEN POSTUPOVAT DLE USTANOVENÍ PLATNÝCH NOREM, ZEJMÉNA ČSN EN 13670, POUŽITÍ BEDNĚNÍ SE ŘÍDÍ USTANOVENÍM TÉTO NORMY, ZEJMÉNA PAK ČL. 5 BEDNĚNÍ A JEHO PODPĚRNÉ KONSTRUKCE, SOUVISEJÍCÍM TĚ. 8.5.2 A 8.6, PŘÍLOHA B.
- VÝKRES ŘEŠÍ V SOULADU S VYHLÁŠKOU 499/2006 SB. V PLATNÉM ZNĚNÍ SCHÉMATICKÝ ZPŮSOB VYZTUŽENÍ DÍLČ ČÁSTÍ KONSTRUKCE. SLOUŽÍ POUZE JAKO PODKLAD PRO VYTVOŘENÍ PODROBNOU DOKUMENTACI VYZTUŽENÍ ZAJIŠŤOVANOU ZHOTOVITELEM STAVBY. TA BUDE OBSAHOVAT PODROBNÉ VYZTUŽENÍ VŠECH ČÁSTÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ VČETNĚ LOKÁLNÍCH VYZTUŽENÍ V MÍSTĚ ZVÝŠENÝCH NAMÁHÁNÍ. PROSTUPŮ, ATD.
- KONSTRUKČNÍ USPOŘÁDÁNÍ BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE SE ŘÍDÍ PRAVIDLY UVEDENÝMI V KAP. 8 V Č ČSN EN 1992 (KONTEXTU). PŘÍSAHY, POLOMĚRY OHYBŮ, VZDÁLENOSTI PRUTŮ, ÚPRAVAMI VOLNÝCH OKRAJŮ DESEK A STĚN A OTVORŮ V NICH. ZAJIŠTĚNÍ HORNÍ VÝZTUŽE V DESKÁCH POMOCÍ DISTANČNÍCH PRVKŮ - ŽEBŘÍČKY).
- PŘI VYSKYTU NESROVNALOSTÍ JE NUTNÉ PŘED PROVÁDĚNÍM STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ TYTO NESROVNALOSTI KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM!
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A PODROBNÝ STATICKÝ VÝPOČET VIZ STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTIKY:

BETON: STĚNY, DESKY C25/30-XC2-Cl0,2-Dmax22-S3
OCEL: 10 505(R), B500B, B500A (KARI)
KRYTÍ: STĚNY: 25mm (VNĚJŠÍ SVISLÁ VÝZTUŽ)
STROPNÍ DESKA, DESKA DNA: 25mm
PŘESAH: MIN. 60-NÁSOBEK PRŮMĚRU STYKOVANÉ VÝZTUŽE

DLE PŘÍLOHY Č.13 K VYHLÁŠCE Č.499/2006 Sb. V PLATNÉM ZNĚNÍ ZAJIŠŤUJE PODROBNOU DOKUMENTACI VYZTUŽENÍ ŽELEZOBETONOVÝCH MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ ZHOTOVITEL STAVBY.

LEGENDA ZNAČENÍ:

PŮDORYS SKLOPENÝ ŘEZ

NOSNÉ KONSTRUKCE ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ

PROSTUP VE STROPNÍ DESCE

DÉLKA OTVORU — OTVORY NEJSOU KÓTOVÁNY K PODLAZE, JSOU DEFINOVÁNY SPODNÍ A HORNÍ HRANOU

SPODNÍ HRANA, HORNÍ HRANA

LEGENDA:

(D) DOLNÍ VÝZTUŽ (H) HORNÍ VÝZTUŽ (SV) SPOJKOVÁ VÝZTUŽ

POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚŘIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.

±0,000 = 213,500 m n.m.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

ZMĚNY			DATUM	PODPIS
	1			
	2			
	3			

INVESTOR:
Univerzita Palackého v Olomouci
Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
tel.: +420 585 631 111
e-mail: rozvoj@upol.cz

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:
F.E.D. s.r.o.
Vodičkova 171, 702 00 Ostrava
tel.: +420 596 766 111
e-mail: info@fed.cz

HLAVNÍ PROJEKTANT A AUTOR NÁVRHU:

ODP. PROJEKTANT:	Ing. Dušan HALAMA	
VYPRACOVAL:	Ing. Dušan HALAMA	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULIČNÝ	

TECHNICO Opava s.r.o.
Hradecká 1129/43
746 01 Opava
tel.: 553 760 915
info@technico.cz

ČÁST DOKUMENTACE:
D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Rekonstrukce sportovní haly UP v Olomouci	FORMÁT	14×A4
	DATUM	09/2023
	STUPEŇ	DPS
SPORTOVNÍ HALA	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-520-DPS
K.ú. Lazce, parc.č. st. 4021, st. 4022, st. 4117, st. 4183, st. 4228, 25, 3511, 3513, 3511, 3512, 3514, K.ú. Hejčín, parc.č. 974, 975, 976	MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
BK PRO TECHNOLOGII BAZÉNŮ	1 : 50	D.1.2.c.03.