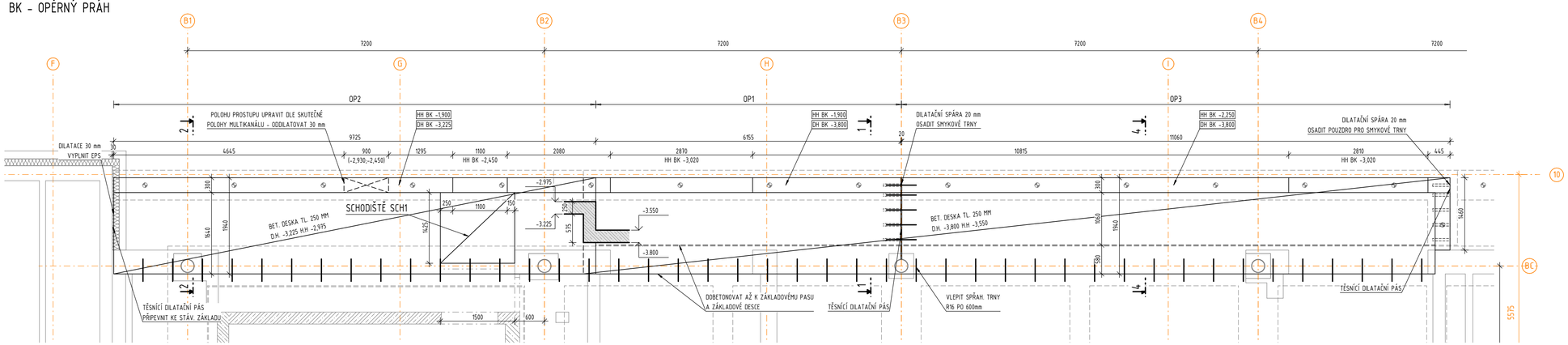
BK - OPĚRNÝ PRÁH



LEGENDA ZNAČENÍ:

PŮDORYS	SKLOPENÝ ŘEZ	
		NOSNÉ KONSTRUKCE ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ
		NOSNÉ KONSTRUKCE ZDĚNÉ KAMENNÉ
		PROSTUP VE STROPNÍ DESCE
		PROBARVENÁ POHLEDOVÁ KONSTRUKCE PB3
		OBRYS KONSTRUKCE VYŠŠÍHO PODLAŽÍ
DÉLKA OTVORU	SPODNÍ HRANA; HORNÍ HRANA	OTVORY NEJSOU KÓTOVÁNY K PODLAZE, JSOU DEFINOVÁNY SPODNÍ A HORNÍ HRANOU

ŘEZ 1-1
TVAR OP1

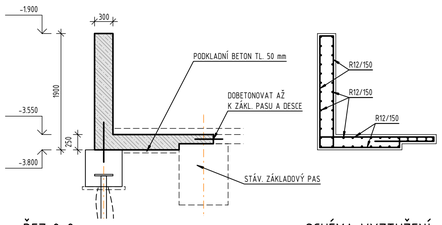
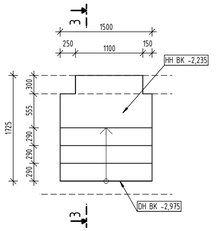
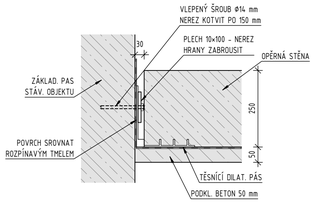


SCHÉMA VYZTUŽENÍ
OP1

PŮDORYS SCH1



DETAIL DILATACE U BUDOVY A



ŘEZ 2-2
TVAR OP2

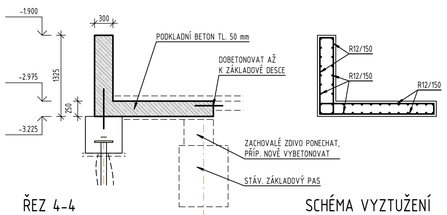


SCHÉMA VYZTUŽENÍ
OP2

ŘEZ 3-3
TVAR SCH1

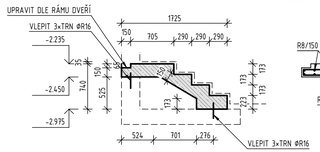
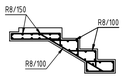
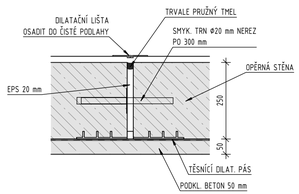


SCHÉMA VYZTUŽENÍ
SCH1



DETAIL DILATACE PRAHU



ŘEZ 4-4
TVAR OP3

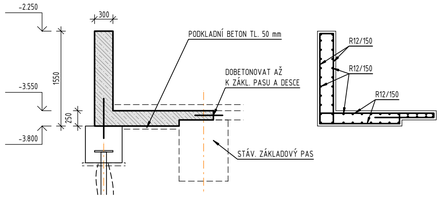


SCHÉMA VYZTUŽENÍ
OP3

POZNÁMKY:

OBECNĚ:

- KONSTRUKCE JE NAVRŽENA JAKO "HNĚDÁ VANA", T.J. S VNĚJŠÍ HYDROIZOLACÍ.
- PROSTUPY, DRÁŽKY A NIKY PRO JEDNOTLIVÉ PROFESE JSOU ZAKRESLENY PO ODSOUHLASENÍ STATIKEM. JAKÉKOLIV DALŠÍ PROSTUPY NAD RÁMEC TĚCH, ZDE UVEDENÝCH NENÍ MOŽNÉ PROVÁDĚT BEZ PŘEDCHOZÍHO ODSOUHLASENÍ STATIKEM!! PŘED BETONÁŽÍ BUDOU DO BEDNĚNÍ, VLOŽENY POMOCNÉ FORMY PRO PŘÍPRAVU PŘÍPADNÝCH PROSTUPŮ. KOORDINOVAT S PROFESEMI.
- U PROSTUPŮ UMÍSTĚNÝCH U HRAN ČI OKRAJŮ SVISLÝCH KONSTRUKCÍ, POPŘ. NA MODULOVÝCH OSÁCH, NENÍ UVEDENA PŮDORYSNÁ KÓTA.
- VŠECHNY VIDITELNÉ HRANY KONSTRUKCÍ ZKOSIT ROZMĚREM 10/10mm.
- ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ ŽB KONSTRUKCÍ Z POHLEDU PRACOVNÍCH A TECHNOLOGICKÝCH SPÁR JE UVEDEN V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ.
- 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, SOUVISEJÍCÍMI ČL. 8.5 A 8.6, PŘÍLOHA B.
- KONSTRUKČNÍ USPOŘÁDÁNÍ BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE SE ŘÍDÍ PRAVIDLY UVEDENÝMI V KAP. 8 V ČSN EN 1992 (KOTVENÍ, PŘESAHY, POLOMĚRY OHYBŮ, VZDÁLENOSTI PRUTŮ, LEMOVÁNÍ VOLNÝCH OKRAJŮ DESEK A STĚN A OTVORŮ V NICH, ZAJIŠTĚNÍ HORNÍ VÝZTUŽE V DESKÁCH POMOCÍ DISTANČNÍCH PRVKŮ - ŽEBŘÍČKY).- V MÍSTĚ PROSTUPŮ DO ROZMĚRU 150 mm VÝZTUŽ ROZHRNOUT,
- V MÍSTĚ VĚTŠÍCH PROSTUPŮ VÝZTUŽ PŘERUSIT A NAHRADIT DLE TYPOVÝCH SCHÉMAT, PŘÍLOŽKAMI STEJNÉ PLOCHY
- POLOHU PROSTUPŮ OVĚŘIT VŽDY S VÝKRESY PROFESÍ
- DISTANČNÍ VÝZTUŽ V DESKÁCH A STĚNÁCH BUDE MIN. 5ks/m2, POKUD NENÍ UVEDENO JINAK
- VÝZTUŽ KRESLENA BEZ PŘESAHŮ A KOTEVNÍCH DÉLEK
- VÝZTUŽ KRESLENA BEZ DISTANČNÍ VÝZTUŽE (STOLIČKY, ŽEBŘÍČKY...), DOPLNĚNO DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE
- VE VZÁJEMNÉM NAPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH DÍLČÍCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE JE NUTNÉ PROVÉST PROVÁZÁNÍ VÝZTUŽE JAKO V RÁMOVÉM ROHU, TJ. MUSÍ PŘENÁŠET MOMENT.
- V MÍSTĚ PROSTUPŮ DO ROZMĚRU 150 mm VÝZTUŽ ROZHRNOUT,
- V MÍSTĚ VĚTŠÍCH PROSTUPŮ VÝZTUŽ PŘERUSIT A NAHRADIT DLE TYPOVÝCH SCHÉMAT, PŘÍLOŽKAMI STEJNÉ PLOCHY
- OTVOR PRO MULTIKANÁL OLEMOVAT PODÉLNOU VÝZTUŽÍ 3×R16
- VÝKRES SLOUŽÍ K SOULADU S VYHLÁŠKOU Č.99/2006 Sb. A 405/2017 Sb. SCHÉMATICKÝ ZPŮSOB VYZTUŽENÍ DÍLČÍCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE. SLOUŽÍ POUZE JAKO PODKLAD PRO VÝROBNÍ PODROBNOU DOKUMENTACI VYZTUŽENÍ ZAJIŠTOVANOU ZHOTOVITELEM STAVBY. TA BUDE OBSAHOVAT PODROBNÉ VYZTUŽENÍ VŠECH ČÁSTÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ VČETNĚ LOKÁLNÍCH VYZTUŽENÍ V MÍSTĚ ZVYŠENÝCH NAMÁHÁNÍ, PROSTUPŮ, ATD.
- VIDITELNÉ POVRCHY PROVÉST V KVALITĚ PB2
- VEŠKERÉ ROZMĚRY UPRAVIT DLE SKUTEČNÉ POLOHY MULTIKANÁLU A STÁVAJÍCÍCH ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ.
- PŘI VÝSKYTU NESROVNALOSTÍ JE NUTNÉ PŘED PROVÁDĚNÍM STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ TYTO NESROVNALOSTI KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM!!
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A PODROBNÝ STATICKÝ VÝPOČET VIZ STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ!

MATERIÁLOVÉ CHARAKTERISTIKY:

BETON:	NOSNÉ KONSTRUKCE ZÁKLADOVÉ (PASY, PATKY) C25/30-XC4, XA2-Cl0,2-Dmax22-S3
	PODKLADNÍ BETON C12/15-X0
OCEL:	10 505(R), B500B, B500A (KARI)
KRYTÍ:	PATKY, PASY: 50mm (NOSNÁ PODÉLNÁ VÝZTUŽ)
	SLOUPY: 35mm (NOSNÁ SVISLÁ VÝZTUŽ)
	STĚNY: 25mm (VNĚJŠÍ VODOROVNÁ VÝZTUŽ)
	STROPNÍ DESKY, DESKY MEZIPODEST: 25mm
	SCHODIŠŤOVÉ RAMENA: 20mm
PŘESAH:	MIN. 60-NÁSOBEK PRŮMĚRU STYKOVANÉ VÝZTUŽE

DLE PŘÍLOHY Č.13 K VYHLÁŠCE Č.499/2006 Sb. A VYHLÁŠCE Č.405/2017 Sb. ZAJIŠŤUJE PODROBNOU DOKUMENTACI VYZTUŽENÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ ZHOTOVITEL STAVBY.

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

±0,000 = 231,750 m n. m.

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

ZMĚNY		DATUM	PODPIS
	c		
	b		
	a		

INVESTOR:

Masarykova univerzita

Masarykova univerzita
Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno
tel.: +420 549 491 011
e-mail: info@muni.cz
MUNI

PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Martin KORÁB	
VYPRACOVAL:	Ing. Martin KORÁB	
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULIČNÝ	

TECHNICO architects & engineers
TECHNICO Opava s.r.o.
Hradecká 1576/53,
746 01 Opava
tel: 553 760 970
info@technico.cz

ČÁST DOKUMENTACE:

D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Výstavba a modernizace Fakulty informatiky a Ústavu výpočetní techniky Masarykovy univerzity

PS 04 - DIESELAGREGÁT NA CESTĚ B - OBJEKT SO 7030 BUDOVA B

K.ú. Ponava, parc.č. 228/1, 228/5

BK - OPĚRNÝ PRÁH

FORMÁT	8×A4
DATUM	06/2021
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-517-DPS
MĚŘÍTKO:	1 : 50
ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.2.c.02.