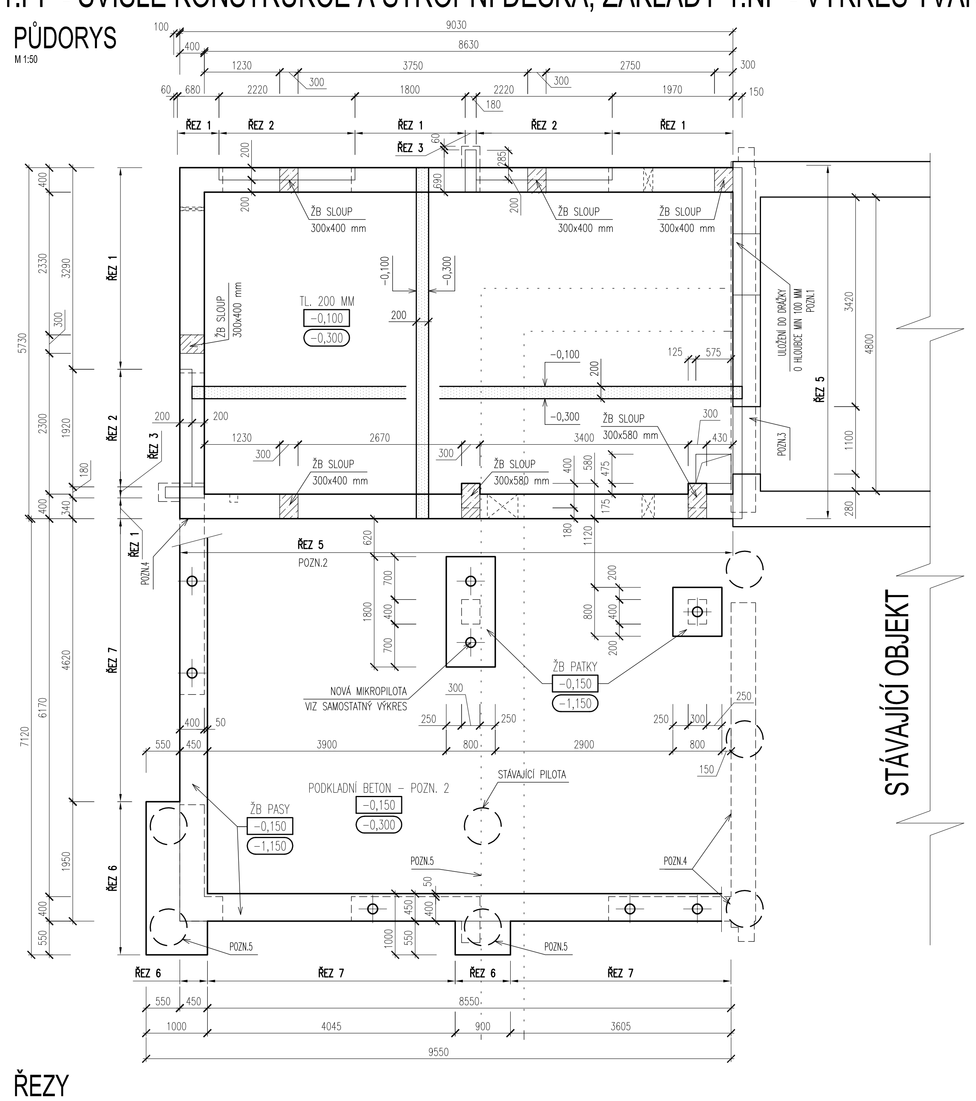
1.PP - SVISLÉ KONSTRUKCE A STROPNÍ DESKA, ZÁKLADY 1.NP - VÝKRES TVARU

PŮDORYS

M 1:50



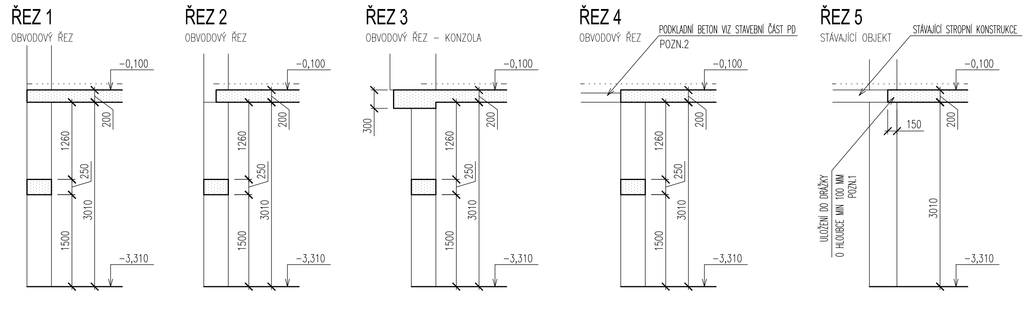
ŘEZY

M 1:50

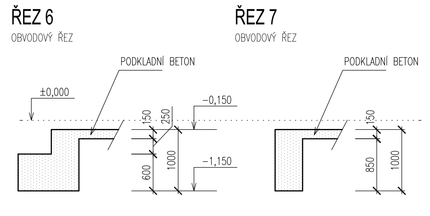
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE JSOU VYKRESLENY NA SAMOSTATNÉM VÝKRESE

POLOHY ŽB SLOUPŮ JSOU VYOBRAZENY V PŮDORYSU

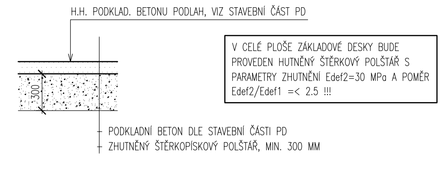
ŘEZY SUTERÉNEM



ŘEZY ZÁKLADOVÝMI PASY



VZOROVÝ ŘEZ - ZALOŽENÍ



POZNÁMKY

POZN.1
DRÁŽKA BUDE PROVEDENA VE STÁVAJÍCÍM ZDIVU PRO ULOŽENÍ NOVÉ STROPNÍ DESKY PŘÍSTAVBY NA 1.PP. PŘED PROVÁDĚNÍM DRÁŽKY BUDE SONDOU OVĚŘENO ULOŽENÍ STÁVAJÍCÍCH STROPNÍCH KONSTRUKCÍ NAD 1.PP A SVISLÝCH KONSTRUKCÍ 1.NP. DRÁŽKA BUDE ŘÁDNĚ VYČIŠTĚNA. BUDOU ODSTRANĚNY NEČISTOTY A UVOLNĚNÉ ČÁSTI OHLEHLÉHO ZDIVA.

POZN.2
PODKLADNÍ BETON BUDE PROVEDEN DLE STAVEBNÍ ČÁSTI PD. NA STRANĚ STROPNÍ DESKY NAD 1.PP BUDE KOTVEN K ŽB STROPNÍ DESCE NAVRTÁNÍM A NALEPENÍM TRNŮ Z BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE DLE VÝKRESU VÝZTUŽE 1.PP.

POZN.3
PŘEKLAD BUDOU TVOŘIT VÁLCOVANÉ PROFILY 4x120. ULOŽENÍ PŘEKLADU BUDE MIN. 300 MM NA BETONOVÉ PODKLADKY Z BETONU C16/20 O TLOUŠŤCE 100 MM V OSTĚNÍCH OTVORU.

POZN.4
ZÁKLADOVÉ PASY BUDOU VÝZTUŽI PROPOJENY SE STROPNÍ DESKOU NAD 1.PP. A ZÁKLADOVÉ PASY A PODKLADNÍ BETON BUDOU KOTEVNÍ VÝZTUŽÍ PROPOJENY SE STÁVAJÍCÍMI ZÁKLADY.

POZN.5
POLOHA VEDENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ MUSÍ BÝT OVĚŘENA PŘI VÝKOPOVÝCH PRACÍCH. V PŘÍPADĚ KOLIZE MUSÍ BÝT ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE UPRAVENY NEBO INŽENÝRSKÉ SÍTĚ MUSÍ BÝT PŘELOŽENY.

POZN.6
STÁVAJÍCÍ PILOTY A JEJICH PŘEVÁZKOVÉ PRAHY BUDOU ODBOURÁNY NA SPODNÍ HRANU NOVÝCH ZÁKLADOVÝCH PASŮ NEBO BUDOU NA TUTO ÚROVEŇ DOBETONOVÁNY. ŘEŠENÍ BUDE UPŘESNĚNO BĚHEM VÝKOPOVÝCH PRACÍ NA STAVBĚ.

– TATO DOKUMENTACE PLATÍ V SOULADU SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENACE, V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ JE NUTNO IHNED KONTAKTOVAT PROJEKTANTA
– TATO DOKUMENTACE NENAHRAZUJE DODAVATELSKOU DOKUMENTACI, DETAILY, VÝZTUHY APOD. BUDOU ŘEŠENY NA STAVBĚ V RÁMCI AD
– VIDITELNÉ HRANY KOSÍT 10/10 MM.
– PŘED BETONÁŽÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ MUSÍ BÝT ZKONTROLOVÁNY VŠECHNY PROSTUPY DLE PD STAVEBNÍ ČÁSTI !!!
– DISTANČNÍ PRVKY DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE. DISTANČNÍ PRVKY V KONSTRUKCÍCH Z POHLEDOVÉHO BETONU BUDOU PROVEDENY Z VLÁKNOBETONU.
– ŘEŠENÍ HYDROIZOLACÍ A POVRCHOVÝCH ÚPRAV BETONŮ A OK KONSTRUKCÍ VIZ. STAVEBNÍ ČÁST PD
– PLOCHY KONSTRUKCÍ, KTERÉ BUDOU PONECHÁNY V POVRCHOVĚ ÚPRAVĚ POHLEDOVÉHO BETONU URČÍ ARCHITEKT. U TĚCHTO KONSTRUKCÍ BUDE ROZMÍSTĚNÍ A VZHLED BEDNÍCÍCH DÍLCŮ VČETNĚ ZPŮSOBU ZAPRAVENÍ MONTÁŽNÍCH SPOJEK URČENO ARCHITEKTEM.
– VŠECHNY DALŠÍ KONSTRUKCE SE BUDOU K ŽELEZOBETONOVÝM KONSTRUKCÍM KOTVIT DODATEČNĚ NAPŘ. POMOCÍ KOTEV HILTI HVA
– VŠECHNY ROZVODY ELEKTRO, HROMOSVOD, ZABUDOVANÁ SVÍTIDLA, TRUBKOVÁNÍ BUDOU PROVEDENY DLE PŘÍSLUŠNÉ DOKUMENTACE JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
– DODATEČNÉ DRÁŽKY PRO INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A ELEKTRO MUSÍ BÝT KONZULTOVÁNY PŘED PROVÁDĚNÍM S PROJEKTANTEM STATIKY. POKUD NEJSOU ZAKRESLENY VE VÝKRESE TVARU.

LEGENDA ZNAČENÍ

+X,XXX	HORNÍ HRANA ŽB STROPNÍ DESKY
(+X,XXX)	DOLNÍ HRANA ŽB STROPNÍ DESKY
	ŽB KONSTRUKCE V ŘEZU
	ŽB NOSNÉ SVISLÉ KONSTRUKCE V PŮDORYSU
	NOSNÉ CHELNÉ KONSTRUKCE V PŮDORYSU
	STÁVAJÍCÍ PILOTA
	NOVÁ MIKROPILOTA

TŘÍDA BETONU DLE ČSN EN 206-1
FYZIKÁLNĚ-MECHANICKÉ VLASTNOSTI DLE ČSN EN 1992-1-1 (EC2)
(PEVNOST V TLAKU A TAHU, MODUL PRUŽNOSTI, SOUČINITELE SMRŠŤOVÁNÍ A DOTVAROVÁNÍ)

BETON C20/25 XC1 S3 - ŽB VĚNCE OBVODOVÝCH STĚN
MODUL PRUŽNOSTI: Ecm=30 GPa
PEVNOST V TAHU: fctm=2,2 MPa
SOUČINITEL DOTVAROVÁNÍ A SMRŠŤOVÁNÍ: ODPOVÍDAJÍCÍ DANÉ PEVNOSTNÍ TŘÍDĚ

BETON C25/30 XC1 S3 - ŽB STROPNÍ DESKA, ŽB SLOUPY
MODUL PRUŽNOSTI: Ecm=31 GPa
PEVNOST V TAHU: fctm=2,6 MPa
SOUČINITEL DOTVAROVÁNÍ A SMRŠŤOVÁNÍ: ODPOVÍDAJÍCÍ DANÉ PEVNOSTNÍ TŘÍDĚ

BETON C20/25 XC2 S3 - ŽB ZÁKLADY 1.NP
MODUL PRUŽNOSTI: Ecm=30 GPa
PEVNOST V TAHU: fctm=2,2 MPa
SOUČINITEL DOTVAROVÁNÍ A SMRŠŤOVÁNÍ: ODPOVÍDAJÍCÍ DANÉ PEVNOSTNÍ TŘÍDĚ

OCEL B500B, KARI SZ - BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ
KRYTÍ 25 MM - ŽB STROPNÍ DESKA
KRYTÍ 30 MM - ŽB SLOUPY
KRYTÍ 50 MM - ŽB ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

±0,000 = 202,830 m.n.m. Bpv (před realizací ověřit dle stavební části PD)

rozšíření administrativních prostor pro podporu interzivního rozvoje vědecké činnosti

objednavatel :	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i., Bělidla 986/4a, 603 00 Brno
místo stavby :	Pařízkova 22, Brno
stupeň p.d. :	dokumentace pro provedení stavby
gener. projektant :	ateliér-r,s.r.o., Uherná 27, 772 00 Olomouc
zpracovatel části :	Hadík a Chalupa s.r.o., Překopová 338/4, 602 00 Brno
datum :	listopad 2013
část :	**stavebně konstrukční řešení**
obsah :	1.PP – SVISLÉ KONSTRUKCE A STROPNÍ DESKA, ZÁKLADY 1.NP – VÝKRES TVARU

d.1.2.04

architektonické řešení : miroslav pospíšil, ateliér-r,s.r.o., uherná 27, olomouc, e-mail : m.pospisil@atelier-r.cz, web : www.atelier-r.cz