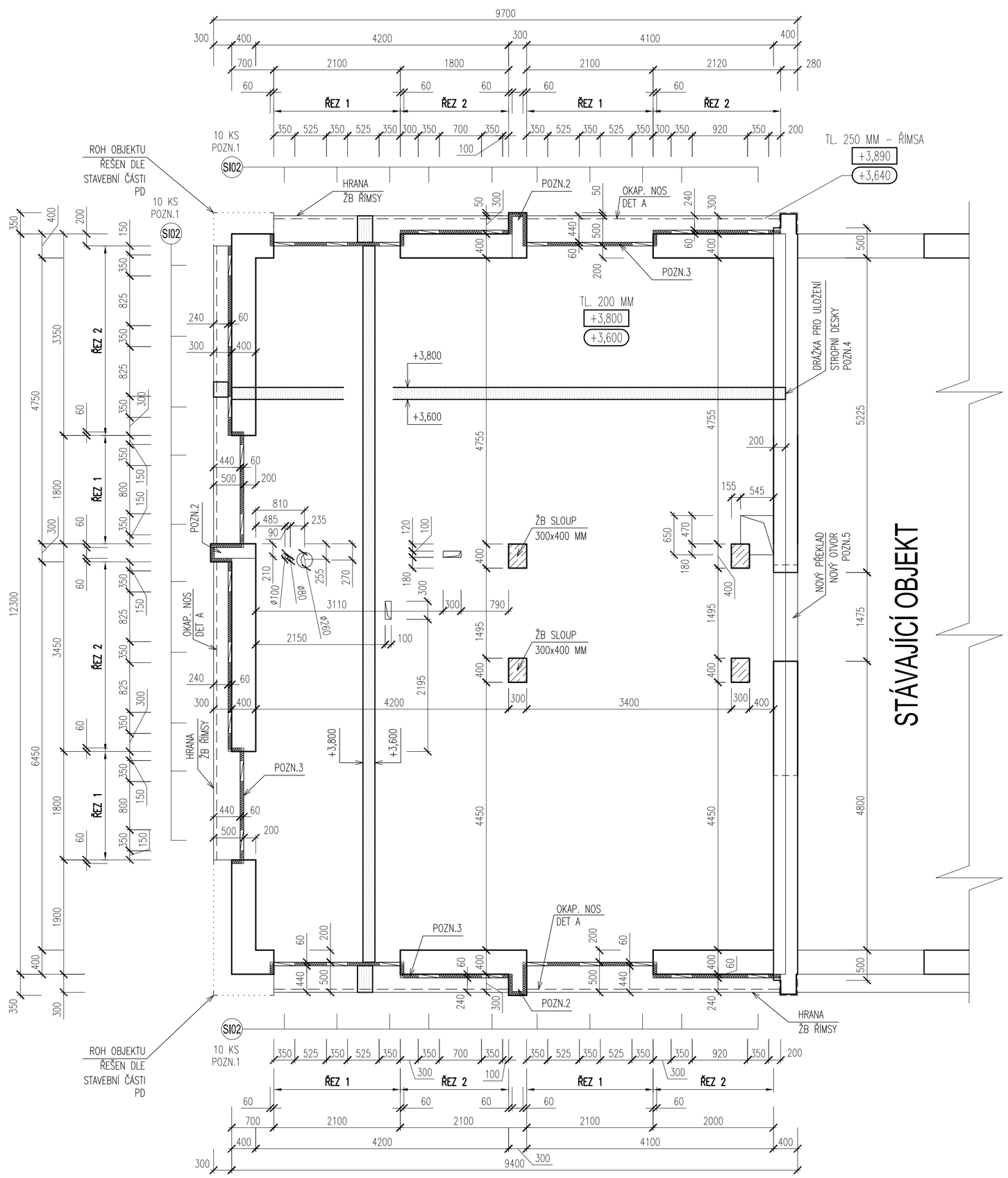
1.NP - SVISLÉ KONSTRUKCE A STROPNÍ DESKA - TVAR

PŮDORYS

M 1:50

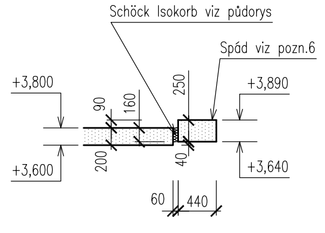


ŘEZY, DETAILY

M 1:50

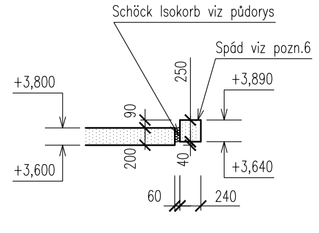
ŘEZ 1

obvodová římsa v místě okna



ŘEZ 2

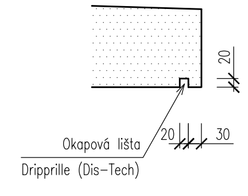
obvodová římsa v místě okna



DETAIL A

okapový nos říms

m 1:10



VÝPIS SPECIÁLNÍCH PRVKŮ:

SI02 PRVEK PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU – 30 ks
TLOUŠŤKA IZOLACE 60 MM, ROZMĚRY 160x350 MM
Mrd = 2,70 kNm/ks; Vrd, svislá = 9,2 kN/ks; Hrd, vodorovná = 0 kN/ks

POZNÁMKY:

POZN.1
PRVEK SCHÖCK ISOKORB BUDE OSAZEN DLE PŘEDPISU VÝROBCE A BUDE OVYZTUŽEN DLE DETAILŮ VE VÝKRESU VÝZTUŽE. MEZERY MEZI PRVKY BUDOU VYPLNĚNY STYRODUREM TL. 60 MM.

POZN.2
ŽB ŘÍMSA NEBUDE PROBÍHAT SKRZE CIHELNÝ PILÍŘ VE FASÁDĚ. TENTO CIHELNÝ PILÍŘ BUDE VYNESEN KRÁTKOU ŽB KONZOLOU, KTERÁ JE SOUČÁSTÍ STROPNÍ DESKY NAD 1.NP

POZN.3
TEPELNÁ IZOLACE JE VYKRESLENA V TLOUŠŤCE 60 MM. ŘEŠENÍ TEPELNÝCH IZOLACÍ JE UVEDENO VE STAVEBNÍ ČÁSTI PD.

POZN.4
ŽB STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.NP BUDE ULOŽENA NA STÁVAJÍCÍ ŠTÍTOVOU STĚNU S HLOUBKOU ULOŽENÍ MIN. 100 MM. DRÁŽKA VYSEKANÁ PRO ULOŽENÍ BUDE ŘÁDNĚ VYČIŠTĚNA A ZBAVENA VOLNÝCH ČÁSTI CIHELNÉHO ZDIVA. PROVEDENÍ VÝZTUŽE BUDE DLE DETAILŮ VE VÝKRESE VÝZTUŽE.

POZN.5
PŘEKLAD BUDOU TVOŘIT VÁLCOVANÉ PROFILY 3xI120 NEBO SYSTÉMOVÉ PŘEKLADY VÝROBCE CIHELNÉHO ZDIVA VÝŠKY 275 MM, CELKEM 4 KUSY. ULOŽENÍ PŘEKLADU BUDE MIN. 250 MM V CIHELNÉM ZDIVU.

POZN.6
HORNÍ HRANA ŘÍMS BUDE SPÁDOVÁNA PODLE STAVEBNÍ ČÁSTI PD. MINIMÁLNÍ SPÁD BUDE 0,5%.

- 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 KOSIT 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 POVRCHOVÉ 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 CIHELNÉ KONSTRUKCE V PŮDORYSU

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

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 C25/30 XC4 XF3 S3 - ŽB KONSTRUKCE VENKOVNÍ ATIKY
MODUL PRUŽNOSTI: Ecm=31 GPa
PEVNOST V TAHU: fctm=2,6 MPa
SOUČINITEL DOTVAROVÁNÍ A SMRŠŤOVÁNÍ: ODPOVÍDAJÍCÍ DANÉ PEVNOSTNÍ TŘÍDĚ

OCEL B500B - BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ
KRYTÍ 25 MM - ŽB STROPNÍ DESKA
KRYTÍ 30 MM - ŽB SLOUPY
KRYTÍ 35 MM - ŽB KONSTRUKCE VENKOVNÍ ATIKY

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

rozšíření administrativních prostor pro podporu intenzivního rozvoje vědecké činnosti

objednavatel :	Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i., Bělidla 986/4a, 603 00 Brno
místo stavby :	Poříčí 3b, Brno
stupeň p.d. :	dokumentace pro provedení stavby
gener. projektant :	ateliér-r,s.r.o., Uherná 27, 772 00 Olomouc
zpracovatel části :	Hradík a Chalvapulas s.r.o., Pekařská 398/4, 602 00 Brno
datum :	listopad 2013
část :	**stavebně konstrukční řešení**
obsah :	1.NP – SVISLÉ KONSTRUKCE A STROPNÍ DESKA – TVAR

d.1.2.05

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