KONSTRUKCE 2.NP BF - TVAR

M 1:50

VÝTAHOVÉ ŠACHTY:
- POLOHA DVEŘÍ, NIKY, OVLADAČE A OSTATNÍ SOUČÁSTI VÝTAHOVÉ ŠACHTY - VIZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

VYLAMOVACÍ VÝZTUŽ:
- LIŠTA L1 - Ø10/150mm - DVOUŘADÁ VYLAMOVACÍ VÝZTUŽ PRO NAPOJENÍ MEZIPODESTY
  - VÝŠKA PRVKU MAXIMÁLNÍ DLE NAVAZUJÍCÍ KONSTRUKCE

SMYKOVÉ TRNY: - DILATACE V OSE J
- ST1 - ROZMÍSTĚNÍ A POČET SMYKOVÝCH TRNŮ - VIZ PŮDORYS
  - ÚNOSNOST 1ks PRVKU - TRN ST1: CHARAKTERISTICKÁ: 30kN, NÁVRHOVÁ: 40kN, PŘI ŠÍŘCE SPÁRY 40mm
  - SMYKOVÉ TRNY POSUVNÉ V OBOU VODOROVNÝCH SMĚRECH
  - ŽIVOTNOST PRVKŮ SROVNATELNÁ S ŽIVOTNOSTÍ KONSTRUKCE
  - CELKOVÝ POČET TRNŮ ST1 PRO 2.NP - 21KS

POZN.2 - SÁDROVÉ DESKY TL.60mm, VKLÁDANÉ DO BEDNĚNÍ

SLOUPY:
- ROZMĚR VIZ PŮDORYS
- KÓTY SLOUPŮ JSOU VZTAŽENY K JEJICH STŘEDŮM

POZNÁMKY:
- TOLERANCE POLOHY A TVARU ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ DLEČSN EN 13670-1
- TOLERANCE PROVEDENÍ KONSTRUKCÍ VÝTAHOVÉ ŠACHTY MUSÍ BÝT V SOULADU S POŽADAVKY PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE VÝTAHU
- HORNÍ POVRCH STROPNÍ DESKY V TAKOVÉ KVALITĚ, KTERÁ UMOŽNÍ PROVEDENÍ SKLADBY DLE STAVEBNÍ ČÁSTI PD
- BEDNĚNÍ ŽB KONSTRUKCÍ Z NEPOŠKOZENÉ PŘEKLIŽKY, VŠECHNY VIDITELNÉ HRANY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ ZKOSIT 10/10mm
- ROZMÍSTĚNÍ PRACOVNÍCH SPÁR DLE NÁVRHU DODAVATELE ODSOUHLASÍ STATIK
  - VE STROPNÍCH DESKÁCH B-SYSTÉM, MAXIMÁLNÍ DÉLKA PRACOVNÍHO ZÁBĚRU JE 30m
- DISTANČNÍ TĚLÍSKA V BEDNĚNÍ VODOSTAVEBNÝCH KONSTRUKCÍ: BETONOVÁ
- PROVÉST VŠECHNA OPATŘENÍ DLE ČÁSTI PD OCHRANA STAVBY PROTI ÚČINKŮM BLUDNÝCH PROUDŮ A UZEMNĚNÍ
- ROZSAH A KVALITA POHLEDOVÝCH KONSTRUKCÍ - VIZ STAVEBNÍ ČÁST PD
- TRUBKOVÁNÍ PROVÉST PODLE PROFESE ELEKTRO - PODMÍNKY PRO TRUBKOVÁNÍ:
  - TĚSNĚ VEDLE SEBE MAX. 2 TRUBKY, DALŠÍ TRUBKY VE VZDÁLENOSTI MINIMÁLNĚ 150mm
  - TRUBKY NEBUDOU VÁZÁNY K VÝZTUŽI, ALE K POMOCNÝM PRUTŮM VÝZTUŽE OSAZENÝM ZVLÁŠŤ PRO TENTO ÚČEL
  - PŘI SHLUKU KRABIČEK VE STĚNÁCH DELŠÍM NEŽ 250mm TENTO PROSTOR OLEMOVAT JAKO PROSTUP DLE DETAILU LEMOVÁNÍ VE VÝKRESU VÝZTUŽE
  - V PROSTORU STROPNÍCH TRÁMŮ JE VEDENÍ TRUBEK ELEKTRO ZAKÁZÁNO
  - PŘED REALIZACÍ TRUBKOVÁNÍ BUDE PROJEKT TRUBKOVÁNÍ PŘEDLOŽEN PROJEKTANTOVI STATIKY KE SCHVÁLENÍ
- KÓTY NAVAZUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ (STĚNY, SLOUPY) - VIZ VÝKRES TVARU KONSTRUKCÍ3.NP
- VÝŠKY PROSTUPŮ VE STĚNÁCH KÓTOVÁNY OD HORNÍ HRANY STROPU NAD 1.NP
- KRUHOVÉ PROSTUPY KÓTOVÁNY NA OSU, PRAVOÚHLÉ PROSTUPY KÓTOVÁNY NA VNĚJŠÍ HRANU
- PROSTUPY PRO PROFESE BUDOU VLOŽENY V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE

TŘÍDA BETONU DLE ČSN EN 206 A ČSN P 73 2404:
- FYZIKÁLNĚ-MECHANICKÉ VLASTNOSTI DLE ČSN EN 1992-1-1 (EC2)
(PEVNOST V TLAKU A TAHU, MODUL PRUŽNOSTI, SOUČINITELÉ SMRŠŤOVÁNÍ A DOTVAROVÁNÍ)

STROPNÍ DESKA, STĚNY:

BETON C30/37 XC1 (CZ,F.1) Cl 0,4 Dmax 22 S3
- MODUL PRUŽNOSTI : Ecm=33GPa DLE TP ČBS 05, PEVNOST V TAHU : fctm=2,9MPa
- SOUČINITEL DOTVAROVÁNÍ A SMRŠŤOVÁNÍ: ODPOVÍDAJÍCÍ DANÉ PEVNOSTNÍ TŘÍDĚ

SLOUPY:

BETON C40/50 XC1 (CZ,F.1) Cl 0,4 Dmax 22 S3
- MODUL PRUŽNOSTI : Ecm=35GPa DLE TP ČBS 05, PEVNOST V TAHU : fctm=3,5MPa
- SOUČINITEL DOTVAROVÁNÍ A SMRŠŤOVÁNÍ: ODPOVÍDAJÍCÍ DANÉ PEVNOSTNÍ TŘÍDĚ

KONSTRUKČNÍ OCEL:

S235 J2; SPOJE 8.8

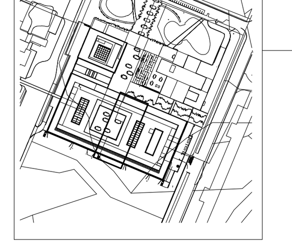
Obecná poznámka / Disclaimer:

Nezmenšovat ani nezvětšovat z tohoto výkresu.
Zkontrolovat všechny rozměry přímo na stavbě, před výrobou nebo vytyčováním.
Na tento dokument se vztahují autorská práva a nesmí být rozmnožován bez souhlasu autora.

Do not scale from this drawing.
Check all dimensions on site before fabrication or setting out.
This document is copyrighted and may not be reproduced without permission of the owner.

Poznámky / Notes:

Rev:	Poznámky/ Notes:	Datum / Date:	Vyd./ Iss.:	Kontr./App.:
01	DOPLNĚNÍ PARAPETU	28.11.2022		1



Architekt / Architect:
Bogle Architects
London | Prague | Hong Kong
107 Freston Road, Notting Hill, London W11 4BD +44 (0) 203 587 7100
Revoluční, 742/7, 110 00, Praha 1, Czech Republic +420 224 815 087
Level 19, 2 Int Finance Centre, 8 Finance Street, Hong Kong, PRC +852 2251 8259
www.boglearchitects.com info@boglearchitects.com

Hlavní inženýr / Main Engineer:
AED project, a.s.
Pod Radnicí 1235/2A
150 00 Praha 5
e-mail: aed@aedproject.cz
tel.: +420 257 257 100

Investor / Client:
Univerzita Karlova
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Akademika Heyrovského 1203
500 05 Hradec Králové 5
IČO 00216208

Název projektu / Project Name: MEPHARED 2

Stupeň dokumentace / Project Stage: DPS | Dokumentace pro provedení stavby / Construction documentation

Fáze / Phase: DPS | Dokumentace pro provedení stavby / Construction documentation

Stavební objekt / Building: SO 01.B | Budova fakult

Profesní díl / Prof. part: D.1.2.3 | Stavebně-konstrukční řešení / Structural

Zpracovatel části / Consultant:
SLK statika, s.r.o.
Teplého 2786
53002 Pardubice
tel.: +420 731 834 388
@: info@slkstatika.cz
web: www.slkstatika.cz

Zodpovědný projektant / Engineer in Charge:
Ing. Miroslav Šváb

Razítko / Stamp:

Název výkresu / Drawing Title:
KONSTRUKCE 2NP - SEKCE B3 - TVAR
2ND FLOOR STRUCTURE-PART B3-FORMW.

Kreslil / Drawn By:	Kontroloval / Approved by:	Formát / Paper size:
Milan Krejčí	Ing. Miroslav Šváb	20xA4
Číslo projektu / Project No:	Měřítko / Scale:	Datum revize / Date of rev.:
17-051	1:50	28.11.2022

Kód výkresu / Drawing Code:

Profese Discipline	Stavební objekt Building	Číslo výkresu Drawing number	Část Part	Revize Revision
D.1.2.3	01B	102	B3	01