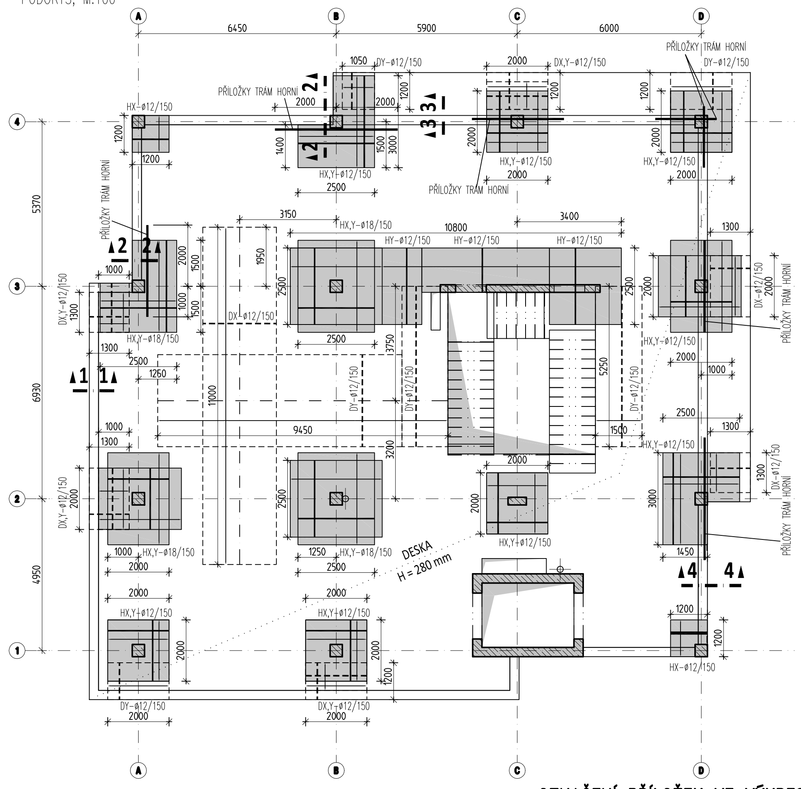
STROPNÍ DESKA 1.PP tl. 280mm

SCHÉMA USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE

PŮDORYS, M:100



POZNÁMKY:

– KVALITA BETONU VIZ VÝKRES TVARU.

– VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE TVOŘÍ PODKLAD PRO VYPRACOVÁNÍ NAVAZUJÍCÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE. DEFINUJE STATICKY NUTNOU VÝZTUŽ. OSTATNÍ VÝZTUŽ JE PAK Z PRAVIDLA NAVRHOVÁNA DLE KČNÍCH. ZÁSAD.

– PROSTUPY V KONSTRUKCI BUDOU ŘÁDNĚ OLEMOVÁNY LEMOVACÍ VÝZTUŽÍ ODPOVÍDAJÍCÍ PRŮŘEZOVÉ PLOŠE VÝZTUŽE PŘERUŠENÉ.

– PŘI UKLÁDÁNÍ BETONU JE TŘEBA DBÁT NA ŘÁDNÉ VIBROVÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU.

– POLOHU PRACOVNÍCH SPÁR JE MOŽNO UPRAVIT DLE POŽADAVKU DODAVATELE STAVEBNÍCH PRACÍ, ZA PŘEDPOKLADU DODRŽENÍ KONSTRUKČNÍCH ZÁSAD STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE DLE PLATNÝCH NOREM.

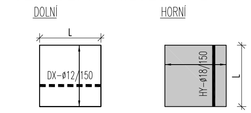
– MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE – VIZ VÝKAZ VÝMĚR

– PŘÍLOŽKY JSOU VYKRESLENY V AKTIVNÍ ZÓNĚ A K JEJICH SKUTEČNÉ DÉLCE JE NUTNÉ PŘIČÍST KOTEVNÍ DÉLKY.

– PŘÍLOŽKY V DESCE ZNÁZORNĚNÉ U OKRAJE, HORNÍHO NEBO DOLNÍHO POVRCHU, MUSÍ BÝT DLE KONSTRUKČNÍCH ZÁSAD KOTVENY K OPAČNÉMU POVRCHU DESKOVÉ KONSTRUKCE – NUTNO PŘIPOČÍST.

–SCHODIŠTĚ – DOLNÍ POVRCH ø10/150, HORNÍ POVRCH 8/150, VÝZTUŽ HORNÍHO POVRCHU V PODPOŘE ø12/150 – ZADANÁ VÝZTUŽ V RAMENI JE NA METR BĚŽNÝ. ZE ZÁKLADOVÉ DESKY TRNOVAT ø12/150.

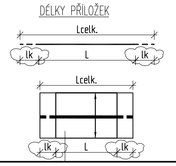
OZNAČENÍ PŘÍLOŽEK VE VÝKRESE



ZNAČENÍ POPISU PŘÍLOŽEK

DX–dolní příložky ve směru X
DY–dolní příložky ve směru Y
HX–horní příložky ve směru X
HY–horní příložky ve směru Y

KOTEVNÍ DÉLKY PŘÍLOŽEK

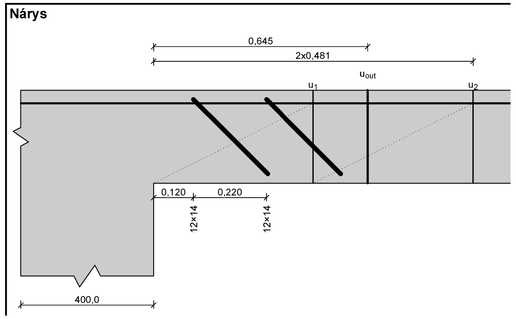


– POZOR VYZNAČENÉ OBLASTI PŘÍLOŽEK VÝZTUŽE JSOU NUTNÉ OBLASTI K VYZTUŽENÍ A JE NUTNÉ PŘIPOČÍST KOTEVNÍ DÉLKY.

SMYKOVÁ VÝZTUŽ

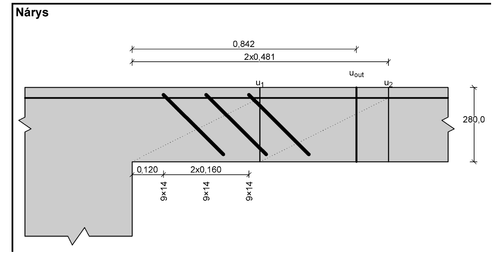
TYPICKÉ PROVEDENÍ SMYKOVÉ VÝZTUŽE

DESKA TL. 280mm



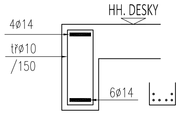
SLOUPY V OSÁCH 2–3/A–B

DESKA TL. 280mm

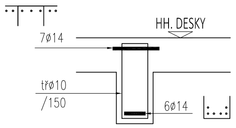


TYPICKÝ ŘEZ OBVODOVÝM TRÁMEM

M 1:25



VNITŘNÍ TRÁM V OSE 4, D



SVISLÉ KCE SLOUPY 1.NP

M 1:25

VODOROVNÝ ŘEZ

VŠECHNY SLOUPY V OSÁCH 3, 2

12ø25
TŘ. ø8/100 (OD OKRAJŮ DÉLKY 2,2m)
TŘ. ø8/150 (STŘED)

OBVOD. SLOUPY OSA 4, D, 1

ROHOVÉ 4ø22
MEZILEHLÉ 8ø18
TŘ. ø8/100 (OD OKRAJŮ DÉLKY 2,0m)
TŘ. ø8/150 (STŘED)

SLOUP U SCHODIŠŤOVÉHO PROSTORU

ROHOVÉ 4ø22
MEZILEHLÉ 10ø18
TŘ. ø8/150

SLOUPY 2.-6.NP

M 1:25

VODOROVNÝ ŘEZ

VŠECHNY SLOUPY V OSÁCH 3, 2

12ø22
TŘ. ø8/100 (OD OKRAJŮ DÉLKY 2,2m)
TŘ. ø8/150 (STŘED)

OBVOD. SLOUPY OSA 4, D, 1

12ø18
TŘ. ø8/100 (OD OKRAJŮ DÉLKY 2,0m)
TŘ. ø8/150 (STŘED)

SLOUP U SCHODIŠŤOVÉHO PROSTORU

10ø18
TŘ. ø8/150

SVISLÉ KCE STĚNY - VYZTUŽENÍ

SVISLÁ ø12/150

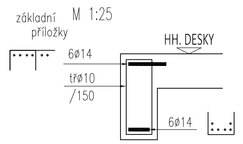
VODOROVNÁ ø10/150

KOTVENÍ A PŘESAHOVÉ DÉLKY:

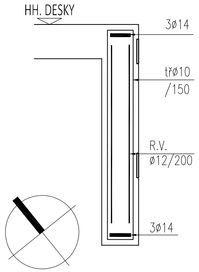
C30/37	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø18	ø20	ø22	ø25	ø28	ø32	ø36	ø40	ø50
PŘÍZNIVÁ POLOHA VÝZTUŽE														
PŘESAHOVÁ DÉLKA	430	540	650	760	860	970	1080	1190	1350	1510	1730	2030	2350	3290
KOTEVNÍ DÉLKA	290	360	430	500	580	650	720	790	900	1010	1150	1350	1570	2200
NEPŘÍZNIVÁ POLOHA VÝZTUŽE (VÝZTUŽ JE NAD BEDNĚNÍM 250 mm a výše)														
PŘESAHOVÁ DÉLKA	620	770	930	1080	1230	1390	1540	1700	1930	2160	2470	2890	3350	4700
KOTEVNÍ DÉLKA	410	510	620	720	820	930	1030	1130	1290	1440	1650	1930	2240	3140

dle ČSN EN 1992–1–1; beton dle ČSN EN 206; ocel BSt 500, fyk=500MPa

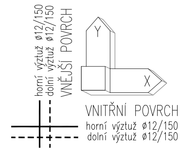
OBVODOVÝ TRÁM V OSE A/3, 4/B



TRÁM V OSE 1-2/ D



ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE STROPNÍ KONSTRUKCE tl.280mm



RASTR ø12/150 JE POTŘEBNÝ V ÚSEKU OS A–C/1–4; MEZI OSAMI C–D LZE RASTR PROVÉST ø10/150 PRO HORNÍ I DOLNÍ POVRCH.

STRANA POZDĚJI BETONOVANÁ

PRACOVNÍ SPÁRA

STRANA DŘÍVE BETONOVANÁ

VÝROBA BETONU A PROVÁDĚNÍ KONSTRUKCE PODLE ČSN EN 206–1, ČSN EN 13670 PROVÁDĚCÍ TŘÍDA 2, TŘÍDA TOLERANCÍ 1

±0,000 = 266,430 m n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT:

ENERGY BENEFIT centre

Energy Benefit Centre a.s.
Klenova 4383, 152 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Hlavní projektant: Ing. Libor Truhelka
Zástupce hlavního projektanta: Ing. Václav Waldich
Hlavní architekt: -

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

BStruktura

BStruktura s.r.o., statická kancelář
28. října 3042/23, 709 00 | OSTRAVA
tel.:+420 596 632 476
e-mail: info@bstruktura.cz
internet: www.bstruktura.cz

Vypracoval: Ing. Zbyněk Kalvoda
Zodpovědný projektant: Ing. Hana Šeligová ČKAIT-1102172

STAVEBNÍK:
VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA
17. listopadu 2172/15, 708 Ostrava - Poruba

razítko a podpis

PROJEKT:
Budova CPIT TL4 v areálu Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava

Zakázkové číslo: 230217

Datum: 06/2024

Stupeň: DPS

Parié:

MÍSTO STAVBY: areál Vysoké školy báňské v Ostravě, k.ú.: Poruba [715174], parcelní čísla 1738/101, 1738/102, 1738/4

OBJEKT:
SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4

ČÁST PROFESE:
D.1.2.02 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ - MONOLITICKÉ KCE

VÝKRES:
SCHÉMA USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE

Měřítko: 1:100

ID PROJEKTU_STUPEŇ_OBJEKT_ID PROFESE_PROFESE-ČÍSLO_OBSAH:
CPITTL4_ZDSP_SO01_D.1.2.02_SKŘ- 102_ STROPNÍ DESKA tl. 280mm NAD 1.PP, SVISLÉ KCE

DOKUMENTACE JE DUŠEVNÍM MAJETKEM FIRMY BStruktura s.r.o. A NESMÍ BÝT POUŽITA BEZ JEJÍHO VĚDOMÍ