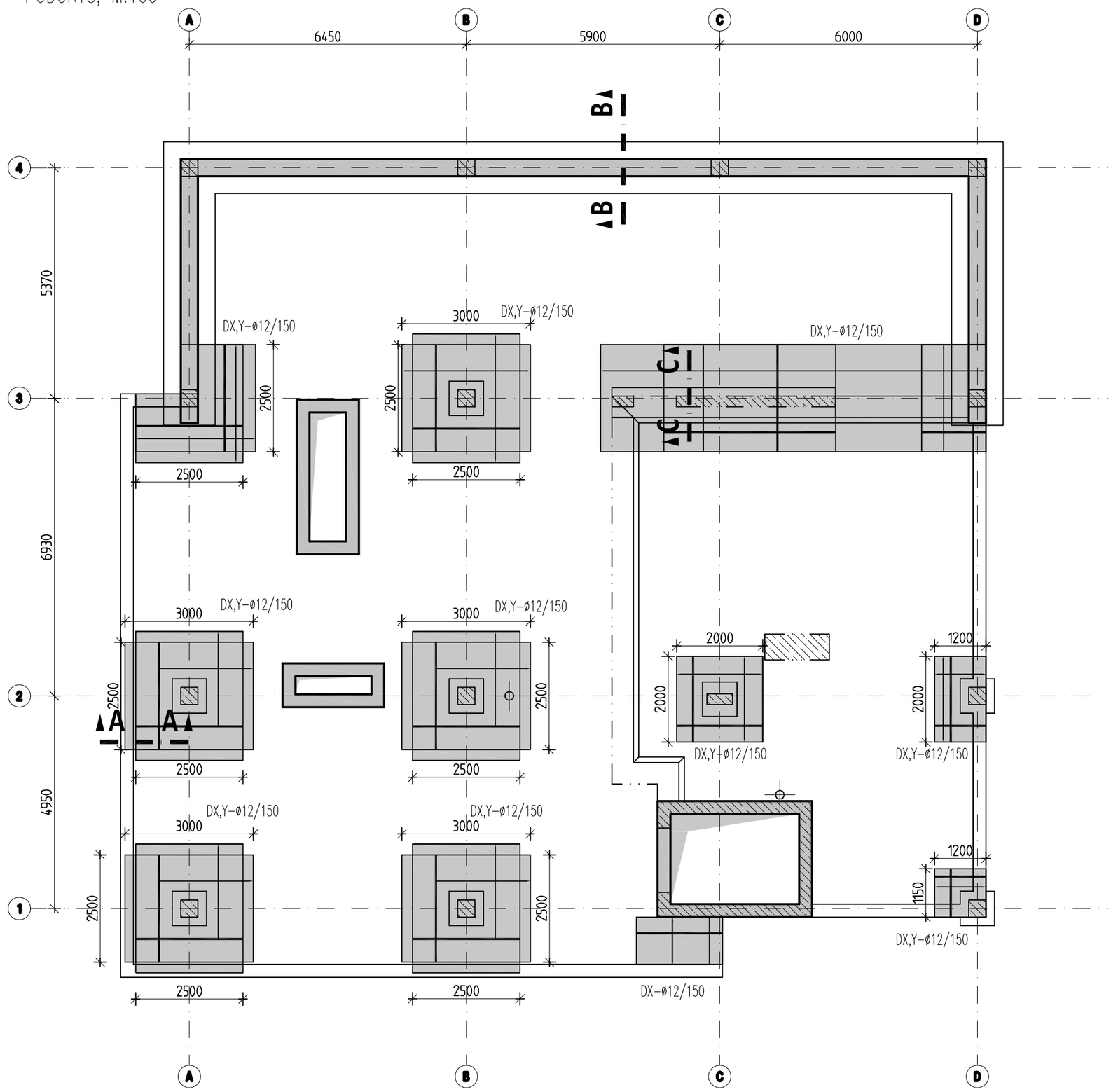
ZÁKLADOVÁ DESKA tl. 300mm

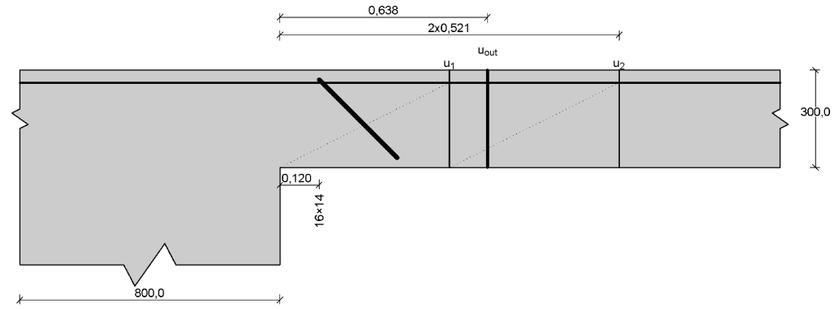
SCHÉMA USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE

PŮDORYS, M:100



SMYKOVÁ VÝZTUŽ

TYPICKÉ PROVEDENÍ SMYKOVÉ VÝZTUŽE
DESKA TL. 300mm, BETONOVÝ ZÁKLAD
800x800mm



KOTEVNÍ 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

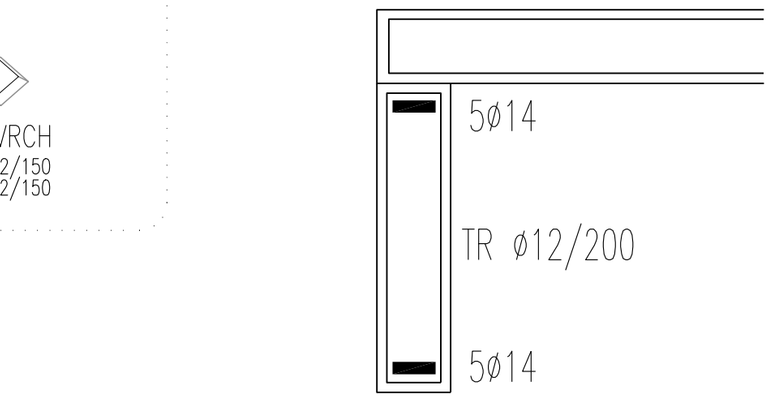
STRANA POZDĚJI BETONOVANÁ
PRACOVNÍ SPÁRA
STRANA DŘÍVE BETONOVANÁ

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

ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE ZÁKLADOVÉ DESKY tl.300mm

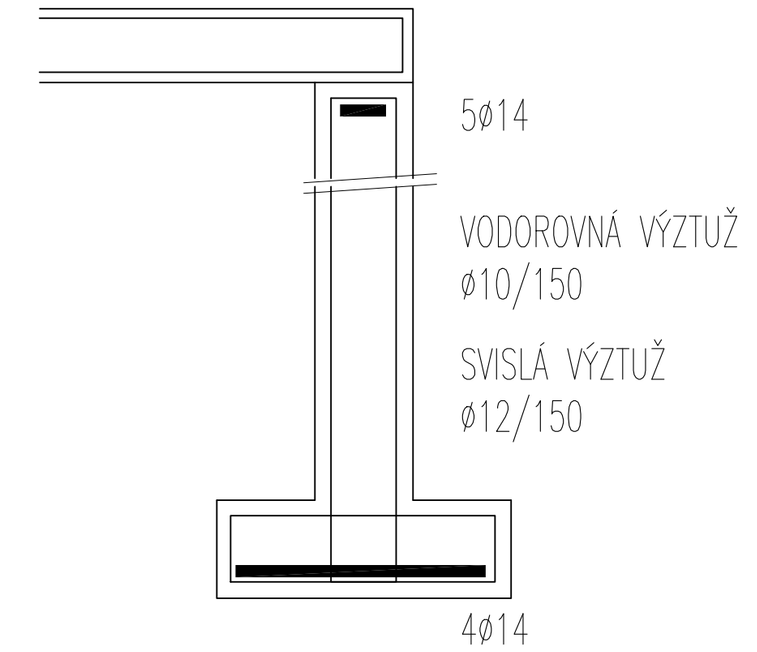
ŘEZ OBVODOVÝM PÁSEM

M 1:25

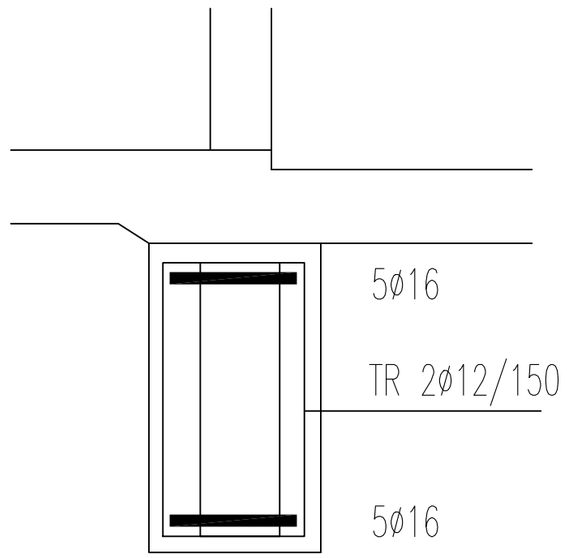


ŘEZ OPĚRNOU STĚNOU

M 1:25



ŘEZ PŘEVÁZKOU



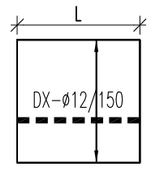
±0,000 = 266,430 m n.m. Bpv

POZNÁMKY:

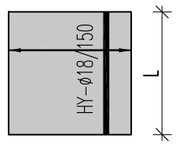
- KVALITA BETONU VIZ VÝKRES TVARU.
- VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE TVOŘÍ PODKLAD PRO VYPRACOVÁNÍ NAVAZUJÍCÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE. DEFINUJE STATICKY NUTNOU VÝZTUŽ. OSTATNÍ VÝZTUŽ JE PAK Z PRAVIDLA NAVRHOVÁNA DLE KČNÍCH. ZÁSAD.
- PROSTUPY V KONSTRUKCI BUDOU ŘÁDNĚ OLEMOVÁNY LEMOVACÍ VÝZTUŽÍ ODPOVÍDAJÍCÍ PRŮŘEZOVÉ 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.

OZNAČENÍ PŘÍLOŽEK VE VÝKRESE

DOLNÍ



HORNÍ

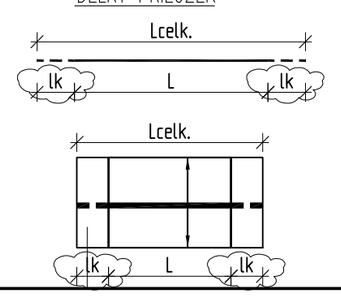


ZNAČENÍ POPISU PŘÍLOŽEK

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

DÉLKY PŘÍLOŽEK



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

HLAVNÍ PROJEKTANT:
ENERGY BENEFIT centre

Energy Benefit Centre a.s.
Křenova 438/3, 162 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 Waidlich
Hlavní architekt: -

ZPRACOVATEL ČÁSTI:
BStruktura

BStruktura s.r.o., statická kancelář
28. října 864/273 709 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
Pare:
Datum: 06/2024

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
Stupeň: DPS

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_ TYPICKÁ DESKA tl. 280mm

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