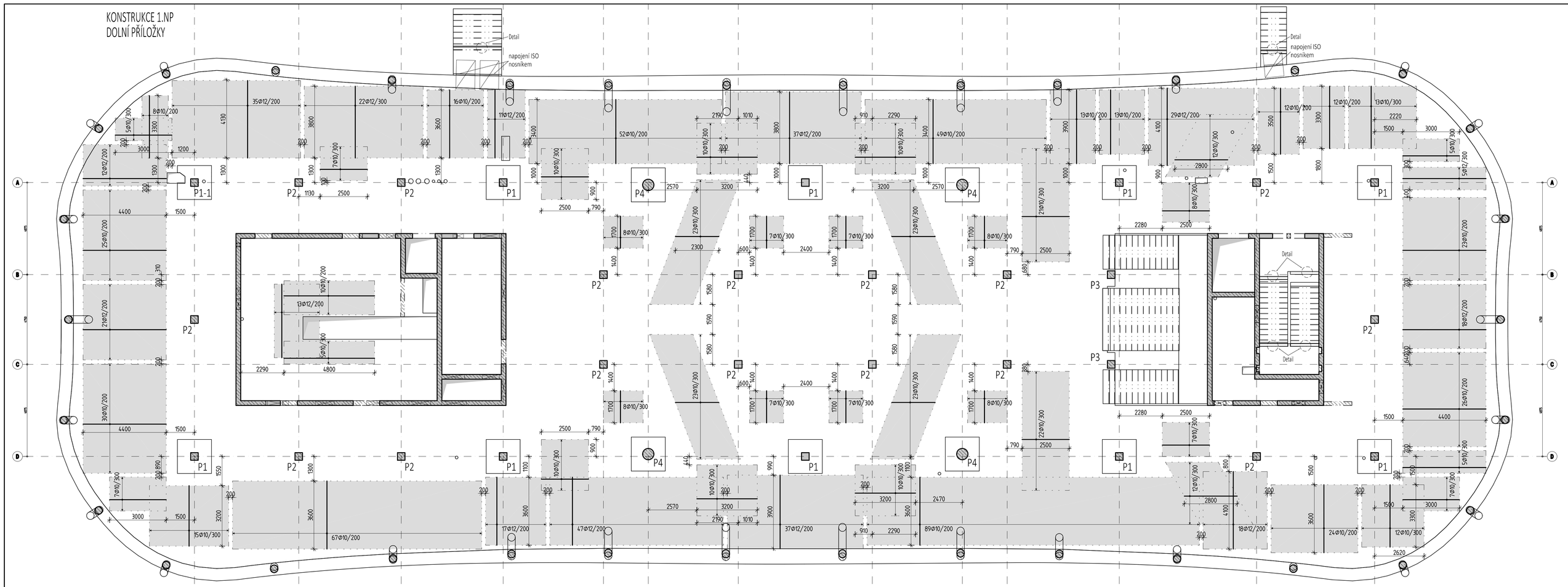
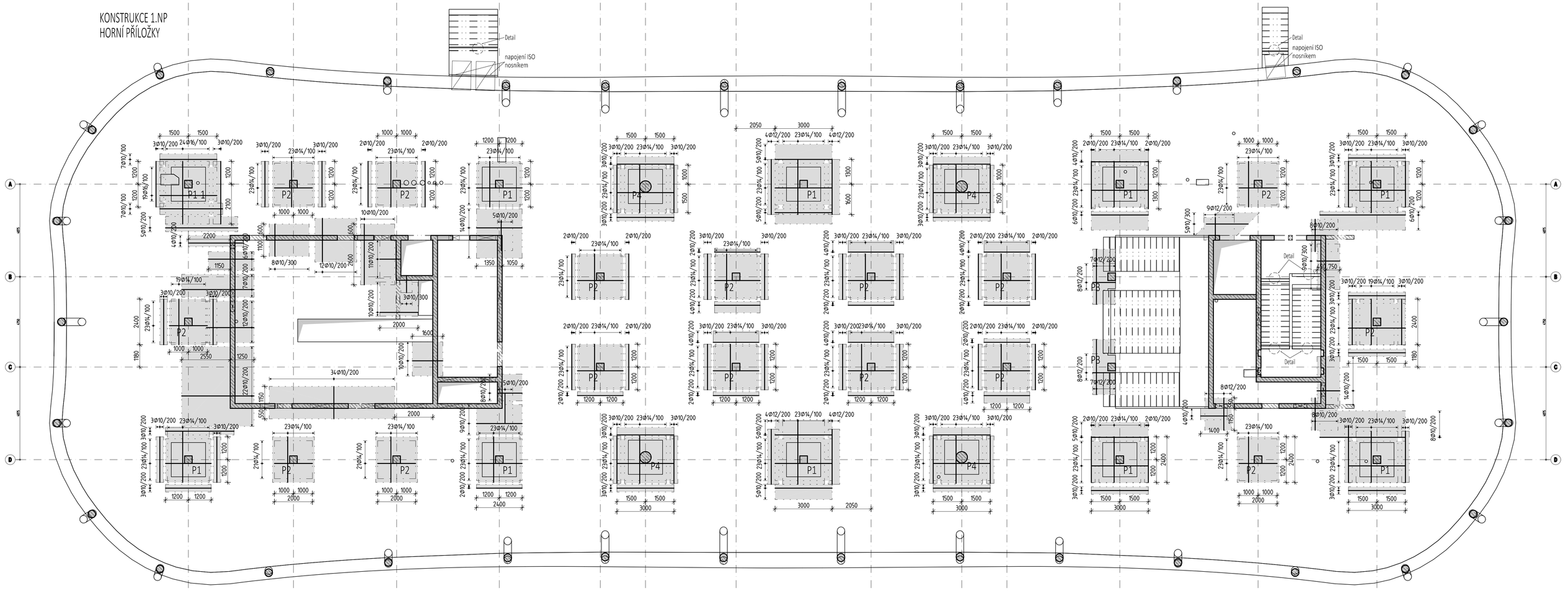
KONSTRUKCE 1.NP
DOLNÍ PŘÍLOŽKY



KONSTRUKCE 1.NP
HORNÍ PŘÍLOŽKY



LEGENDA MATERIÁLŮ

- SVISLÉ ŽB KONSTRUKCE V KONTAKTU S DESKOU, TRÁMEM
- ŽB KONSTRUKCE PATRA NAD
- ŽELEZOBETON "MONOLITICKÝ" V POHLEDU / ŘEZU

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

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

POZNÁMKY

- V MÍSTĚ PROSTUPŮ KOLIDUJÍCÍ VÝZTUŽ ROZHRNOUT, PROSTUP ŘÁDNĚ OLEMOVAT LEMOVACÍ VÝZTUŽÍ.
- 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.
- DO ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ VLOŽIT PRVKY PRO UZEMNĚNÍ DLE PŘÍSLUŠNÉ DOKUMENTACE ELEKTRO
- VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE NENAHRAZUJE DÍLENSKÉ VÝKRESY VÝZTUŽE.
- ODHAD MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE - VIZ VÝKAZ VÝMĚR
- VÝROBKY OSAZOVANÉ DO BETONU JSOU VYKÁZANY VE VÝKRESECH TVARU (NAPŘ. VYLAMOVACÍ VÝZTUŽ ATD.)
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE JE STATICKÝ VÝPOČET A TECHNICKÁ ZPRÁVA

KOTEVNÍ DÉLKY PŘÍLOŽEK

DÉLKY PŘÍLOŽEK – k délce vyznačené oblasti ve výkrese je nutné přičíst kotevní délku profilu příložky; v místě prostupu rozesunout!!

ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE

STROPNÍ DESKA

STROPNÍ DESKY A TRÁMY
Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C30/37-XC1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S4

Životnost S4 50let
Navržen dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Návrhová pevnostní betonu střední
Dlower urči technolog
Krytí vnitřní Cnom 25 mm
Krytí vnější Cnom 25 mm

OCEL B 500B

UVAŽENÉ DELKY JSOU VZTAŽENY K VNEJSIMU LICI PRUTU.
POLOMERY OBLOUKU JSOU POLOMERY OHYBACICH TRNU,
NEZNACENE POLOMERY JSOU 1/2 tm,min (TAB. 8.1).
NEZNACENE UHLY JSOU 45°, 90° resp 180°,
ROVNE VLOZKY JSOU VE VYKAZU OZNACENE "r".
CELKOVE DELKY VLOZEK JSOU STRZENE DELKY.

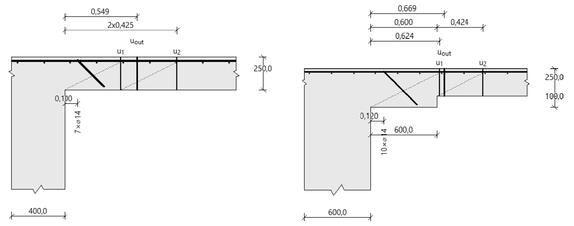
VÝZTUŽ NA PROTLAČENÍ

TYP P3

1. řada – 7 ohybů ø14 ve vzdálenosti od sloupu 0,100m
* podrobnější informace viz posouzení ve statickém výpočtu

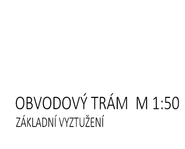
TYP P4

1. řada – 10 ohybů ø14 ve vzdálenosti od sloupu 0,120m
* podrobnější informace viz posouzení ve statickém výpočtu



OBVODOVÝ TRÁM M 1:50

ZÁKLADNÍ VYZTUŽENÍ



NAD SLOUPY DOPLNIT PŘÍLOŽKY
horní dl. 2,5m
2ø20

NAD OSOU A/2 , 3 DOPLNIT NAVÍC
1ks PŘÍLOŽKY ø14 dl. 2,0m
NAD OSOU A/1-3 DOPLNIT DOLNÍ
PŘÍLOŽKU ø14

MONOLITICKÉ SCHODIŠTĚ M 1:50

ZÁKLADNÍ VYZTUŽENÍ
ROZDĚLOVACÍ VÝZTUŽ ø8/200

SHODNÉ VYZTUŽIT I VÝSTUPNÍ RAMENO

VÝZTUŽ PODESTY M 1:50

PŮDORYS

VÝZTUŽ DO SYSTÉMOVÝCH KAPES BUDE DODÁVKOU SYSTÉMU ODHLUČNĚNÍ
VÝZTUŽ PODESTY NAVÁZÁNA PŘESAHEM

DETAIL VÝZTUŽE OZUBU PODEST

DETAIL LEMOVÁNÍ PROSTUPŮ V DESCE

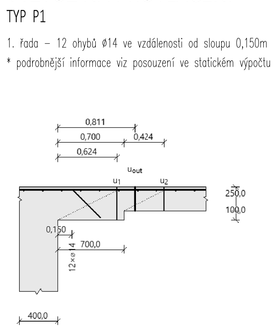
– POKUD V PŮDORYSE NENÍ UVEDENO JINAK
LK – ZÁKLADNÍ KOTEVNÍ DÉLKA

MINIMÁLNĚ PŘERUŠENÁ PLOCHA VÝZTUŽE

VÝZTUŽ NA PROTLAČENÍ

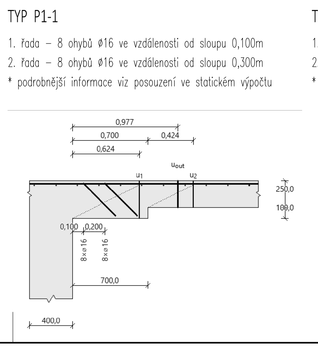
TYP P1

1. řada – 12 ohybů ø14 ve vzdálenosti od sloupu 0,150m
* podrobnější informace viz posouzení ve statickém výpočtu



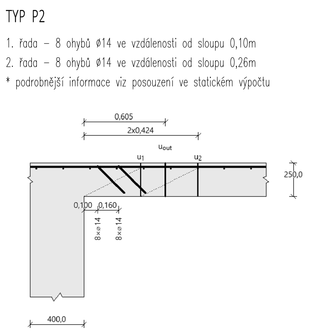
TYP P1-1

1. řada – 8 ohybů ø16 ve vzdálenosti od sloupu 0,100m
2. řada – 8 ohybů ø16 ve vzdálenosti od sloupu 0,300m
* podrobnější informace viz posouzení ve statickém výpočtu



TYP P2

1. řada – 8 ohybů ø14 ve vzdálenosti od sloupu 0,10m
2. řada – 8 ohybů ø14 ve vzdálenosti od sloupu 0,26m
* podrobnější informace viz posouzení ve statickém výpočtu



GENERÁLNÍ PROJEKTANT: ATELIÉR VELEHRADSKÝ, Vídeňská 1, 603 00, Brno / IČ: 292 63 140 / atelier@velehradsky.cz / +420 547 221 906		SCHÉMA OBJEKTU: SO 01	Č. PARE: AUTORIZACE:
NÁZEV AKCE:	Dostavba kampusu LF a FZV v Olomouci	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Hana Seligová	DATUM: 22.2.2021 / MĚŘÍTKO: 1 : 100
STAVEBNÍK:	Univerzita Palackého v Olomouci	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	FORMÁT: 1050 x 840 / POČET AK: 15x A4
MÍSTO STAVBY:	Olomouc, Hněvotínská	VYPRACOVAL: Ing. Lukáš Panna	STUPEŇ PD: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
SUBDODAVATEL:	REDOC s.r.o., oživlická Ostrava 28. října 864/273 CZ 709 00 Ostrava, tel. +420 596 632 476, ostrava@redoc.cz		STAVEBNÍ OBJEKT: OBJEKT SO 01
			ČÁST PD: DOKUMENTACE OBJEKTŮ / D
			PROFESNÍ ČÁST: D.1.2 STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
			ČÍSLO REVIZE:
1449	DPS	SO 01	D.1.2 / SCHÉMA VYZTUŽENÍ STROPNÍ KONSTRUKCE 1.NP / A 002

DOKUMENTACE JE DÍLEM CHRÁNĚNÝM AUTORSKÝM ZÁKONEM. ZÁKAZ JAKÉHOKOLIV NEPOVOLENÉHO UŽITÍ, ROZMNOŽOVÁNÍ A ŠÍŘENÍ BEZ SOUHLASU AUTORA.

D.1.2_A002_UPOL0140_1.DWG