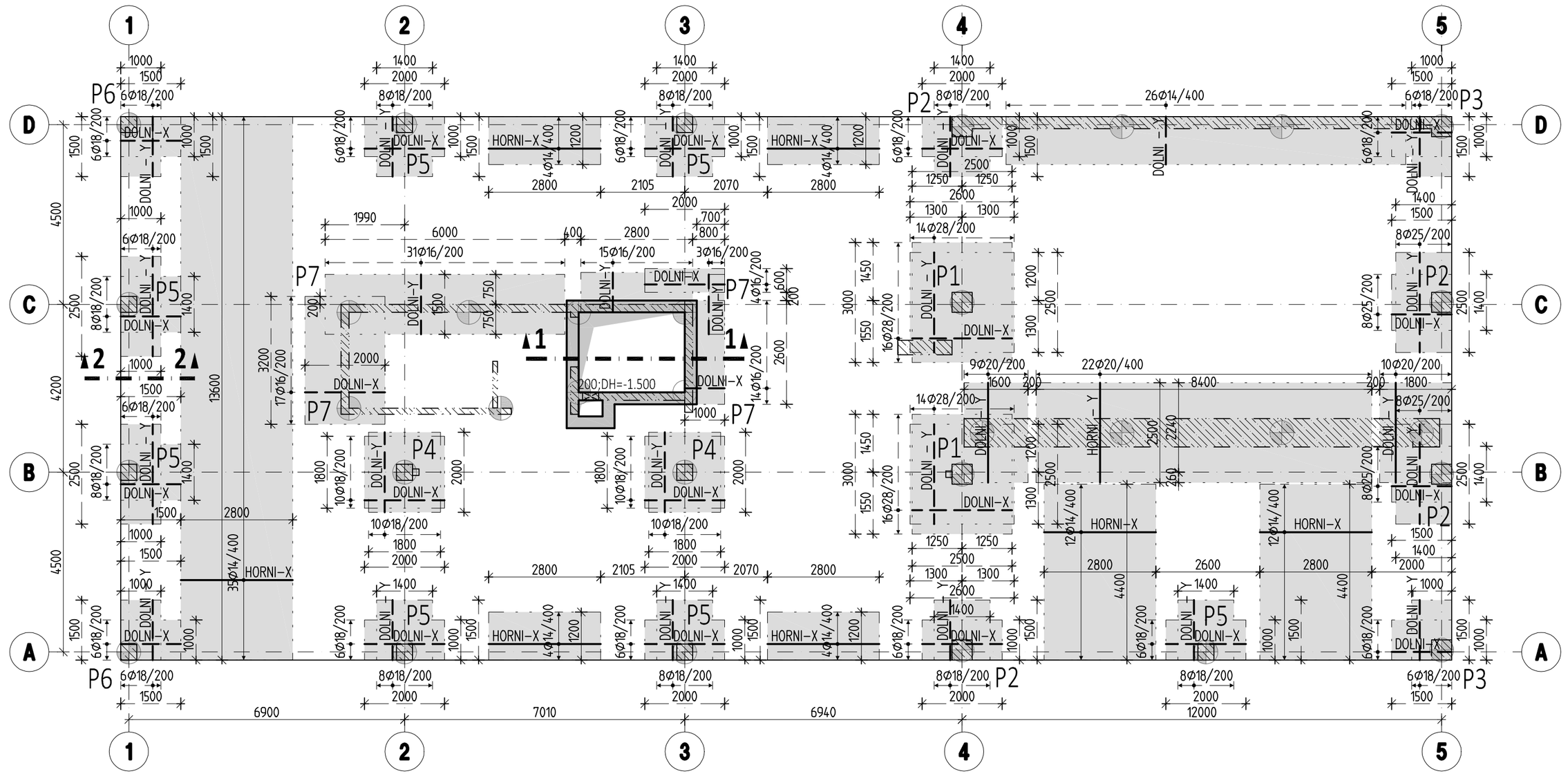
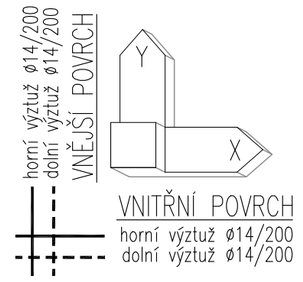
VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE ZÁKLADOVÉ DESKY

PŮDORYS M 1:100

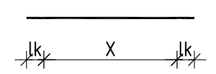


ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE ZÁKLADOVÁ DESKA

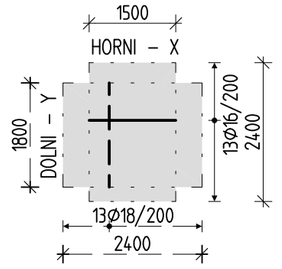


KOTVENÍ DÉLKY PŘÍLOŽEK

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



OZNAČENÍ PŘÍLOŽEK VE VÝKRESE



ZNAČENÍ POPISU PŘÍLOŽEK

DOLNÍ – X – dolní příložky ve směru X
DOLNÍ – Y – dolní příložky ve směru Y
HORNÍ – X – horní příložky ve směru X
HORNÍ – Y – horní příložky ve směru Y

– HORNÍ PŘÍLOŽKY TRÁMU
– DOLNÍ PŘÍLOŽKY TRÁMU

SPECIFIKACE BETONU

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C25/30-XC2,XA1(CZ,F.1)-Cl 0,4-Dmax 22-S3

Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Dlower určí technolog
Krytí horní Cnom 30 mm
Krytí dolní Cnom 40 mm
Maximální průsak 50 mm podle ČSN EN 12390-8

OCEL **B 500B**

UVAŽENE DELKY JSOU VZTAZENY K VNEJSIMU LICI PRUTU.
POLOMERY OBLOUKU JSOU POLOMERY OHYBACICH TRNU,
NEZNACENE POLOMERY JSOU 1/2 ⌀m,min (TAB. 8.1).
NEZNACENE UHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
ROVNE VLOZKY JSOU VE VYKAZU OZNACENE "•".
CELKOVE DELKY VLOZEK JSOU STRIZNE DELKY.

LEGENDA MATERIÁLŮ

- SVISLÉ ŽB KONSTRUKCE V KONTAKTU S DESKOU, TRÁMEM
- ŽB KONSTRUKCE PATRA NAD
- ŽELEZOBETON "MONOLITICKÝ" V POHLEDU / ŘEZU
- VÝZTUŽ HORNÍHO POVRCHU
- VÝZTUŽ DOLNÍHO POVRCHU
- PILOTY PODPORUJÍCÍ ZÁKLADOVOU DESKU

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

KOTVENÍ A PŘESAHOVÉ DÉLKY:

C25/30	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø18	ø20	ø22	ø25	ø28	ø32	ø36	ø40	ø50
PŘÍZNIVÁ POLOHA VÝZTUŽE														
PŘESAHOVÁ DÉLKA	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1500	1680	1920	2250	2610	3660
KOTVENÍ DÉLKA	320	400	480	560	640	720	800	880	1000	1120	1280	1500	1740	2440
NEPŘÍZNIVÁ POLOHA VÝZTUŽE (VÝZTUŽ JE NAD BEDNĚNÍM 250 mm a výše)														
PŘESAHOVÁ DÉLKA	690	860	1030	1200	1370	1540	1710	1890	2140	2400	2740	3210	3730	5230
KOTVENÍ DÉLKA	460	570	690	800	910	1030	1140	1260	1430	1600	1830	2140	2480	3480

dle ČSN EN 1992–1–1; beton dle ČSN EN 206–1–Z3; 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.
- DOPLŇKOVOU KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ PRVKŮ PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ A SMYKOVÝCH TRNŮ DOPLNIT DLE TECHNICKÝCH POKYNŮ VÝROBCE
- ODHAD MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE - VIZ VÝKAZ VÝMĚR
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE JE STATICKÝ VÝPOČET A TECHNICKÁ ZPRÁVA

ŘEZ 1-1

M 1:50

ŘEZ 2-2

M 1:50

SCHÉMATA PROTLAČOVACÍ VÝZTUŽE

PROTLAČENÍ P1

1. řada – 12 ohybů ø16 ve vzdálenosti od sloupu 0,140m, 45°
2. řada – 12 ohybů ø16 ve vzdálenosti od sloupu 0,400m, 45°

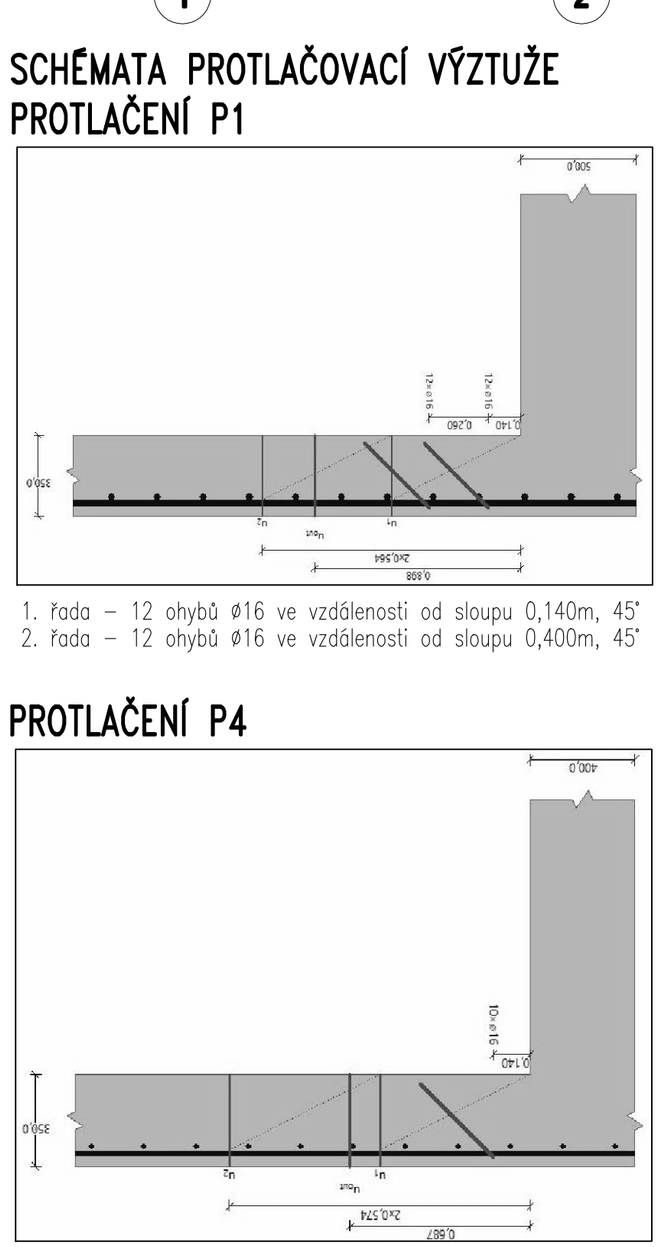
PROTLAČENÍ P2

1. řada – 6 ohybů ø16 ve vzdálenosti od sloupu 0,140m, 45°
2. řada – 6 ohybů ø16 ve vzdálenosti od sloupu 0,360m, 45°
3. řada – 6 ohybů ø10 ve vzdálenosti od sloupu 0,580m, 45°

PROTLAČENÍ P3

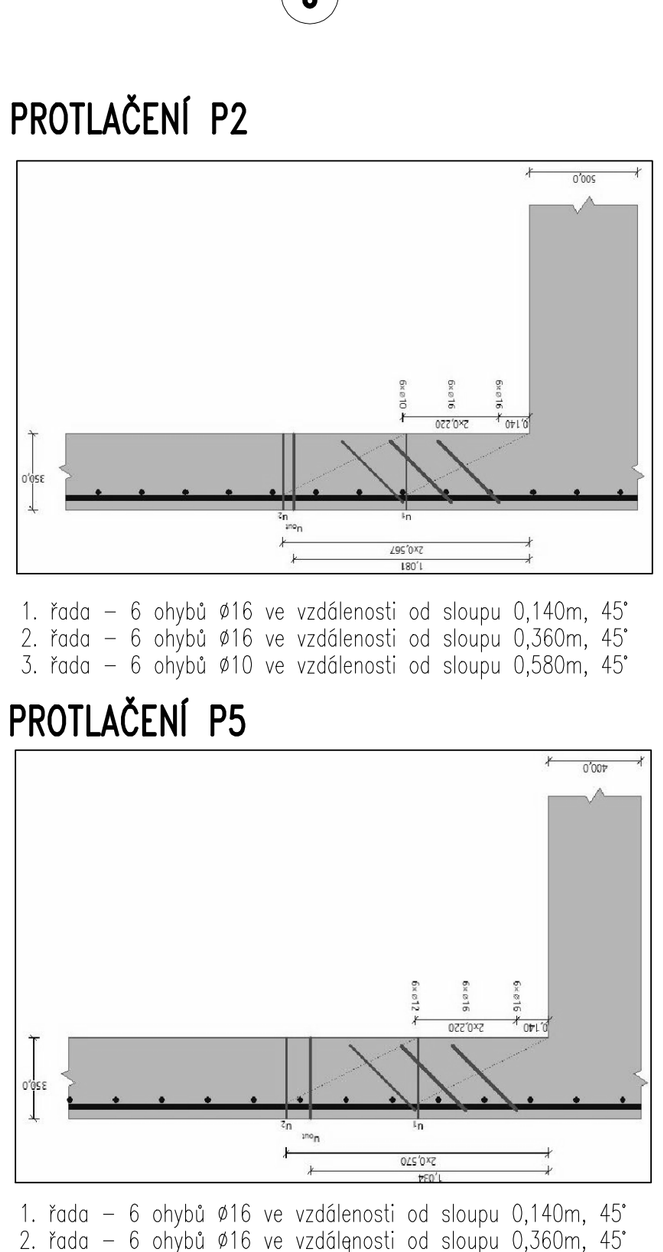
1. řada – 4 ohyby ø16 ve vzdálenosti od sloupu 0,140m, 45°
2. řada – 4 ohyby ø16 ve vzdálenosti od sloupu 0,390m, 45°
3. řada – 4 ohyby ø12 ve vzdálenosti od sloupu 0,640m, 45°

PROTLAČENÍ P4



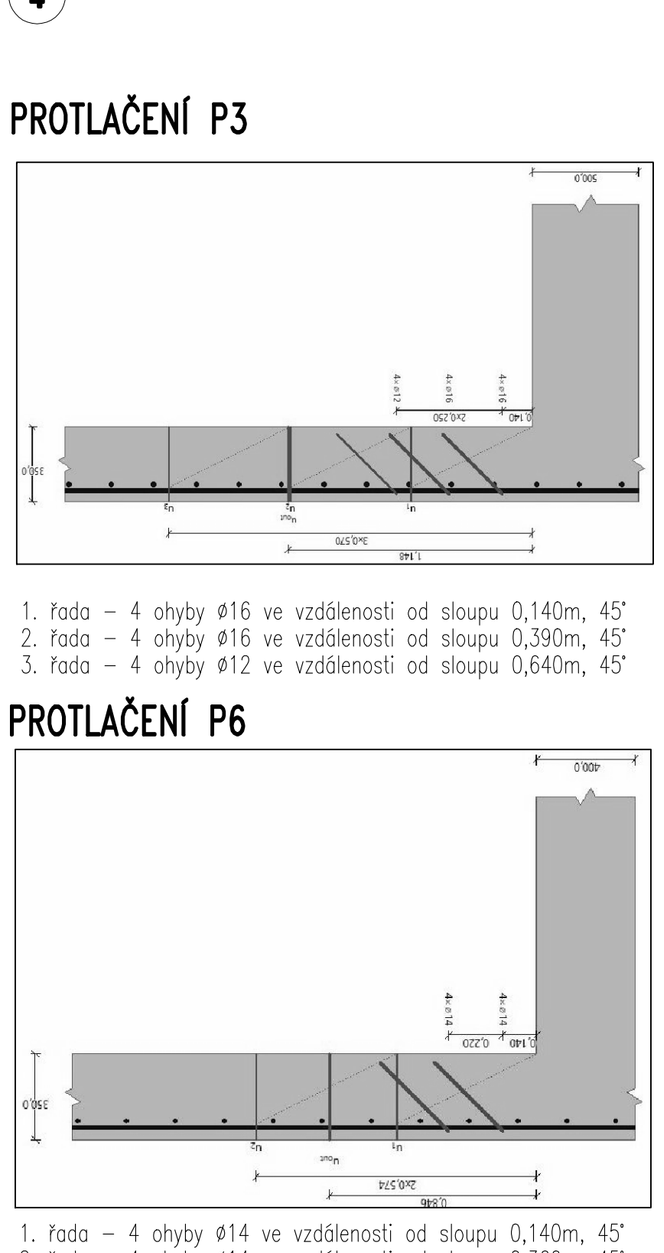
1. řada – 10 ohybů ø16 ve vzdálenosti od sloupu 0,140m, 45°

PROTLAČENÍ P5



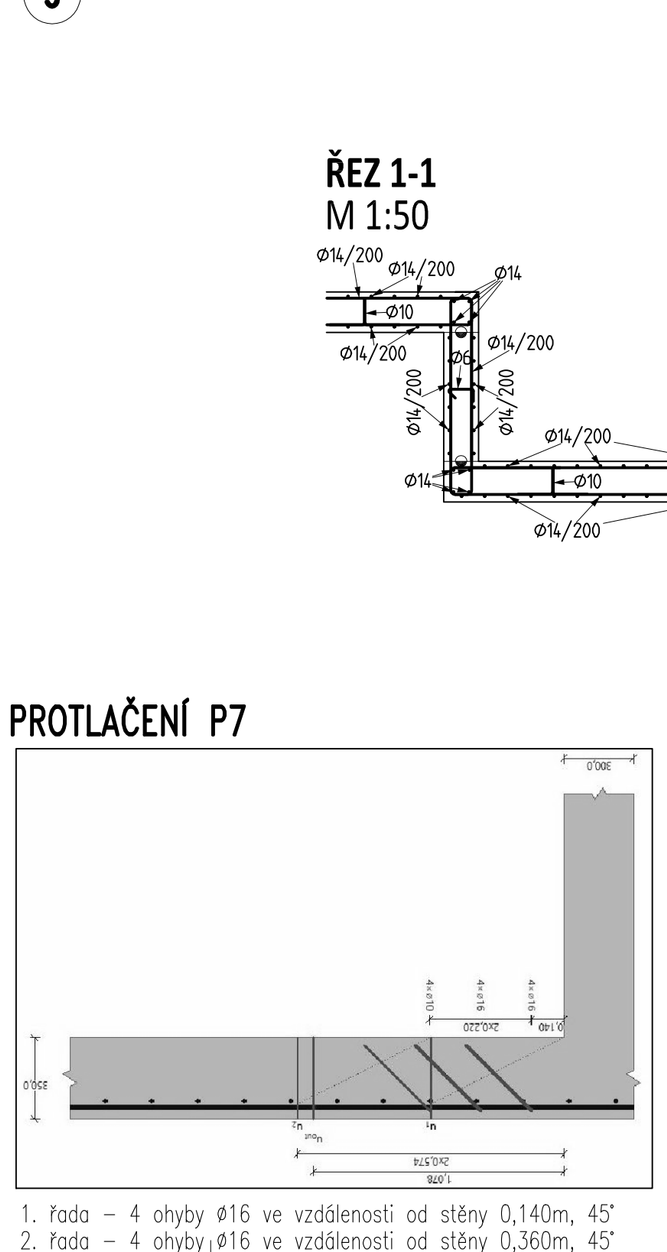
1. řada – 6 ohybů ø16 ve vzdálenosti od sloupu 0,140m, 45°
2. řada – 6 ohybů ø16 ve vzdálenosti od sloupu 0,360m, 45°
3. řada – 6 ohybů ø12 ve vzdálenosti od sloupu 0,580m, 45°

PROTLAČENÍ P6



1. řada – 4 ohyby ø14 ve vzdálenosti od sloupu 0,140m, 45°
2. řada – 4 ohyby ø14 ve vzdálenosti od sloupu 0,360m, 45°

PROTLAČENÍ P7



1. řada – 4 ohyby ø16 ve vzdálenosti od stěny 0,140m, 45°
2. řada – 4 ohyby ø16 ve vzdálenosti od stěny 0,360m, 45°
3. řada – 4 ohyby ø10 ve vzdálenosti od stěny 0,580m, 45°

00 .

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. H. Šeligová	VYPRACOVAL Ing. D. Švrček	(c) RECOC s.r.o. Svojetínova 2401/8 CZ 158 00 Praha 5 tel. +420 251 624 681 fax. +420 251 624 680 www.recoc.cz
INVESTOR Ostravská univerzita, Dvořákova 138/7, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava		střediska OSTRAVA Fifejdy 66a/172 CZ 709 00 Ostrava tel. +420 596 632 418 ostrava@recoc.cz
AKCE OU – STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU ZW – DĚKANÁT – přístavba, nástavba a stavební úpravy stávajícího objektu na pozemku 1324/1 a 1324/2 v k.ú. Zábřeh-VŽ v areálu lékařské fakulty Ostravské univerzity		STUPEŇ PD: DPS DATUM: 08/2020 FORMÁT: 6 A4 MĚŘÍTKO: 1:100
ČÁST: Stavebně–konstrukční řešení		
OBSAH: VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE ZÁKLADOVÁ DESKA		ČÍSLO VÝKRESU: D1.2.C.–012 R00

DOKUMENTACE JE DUSEVNIM MAJETKEM FIRMY RECOC S.R.O. A NESMI BYT POUZITA BEZ JEJIHO VEDOMI