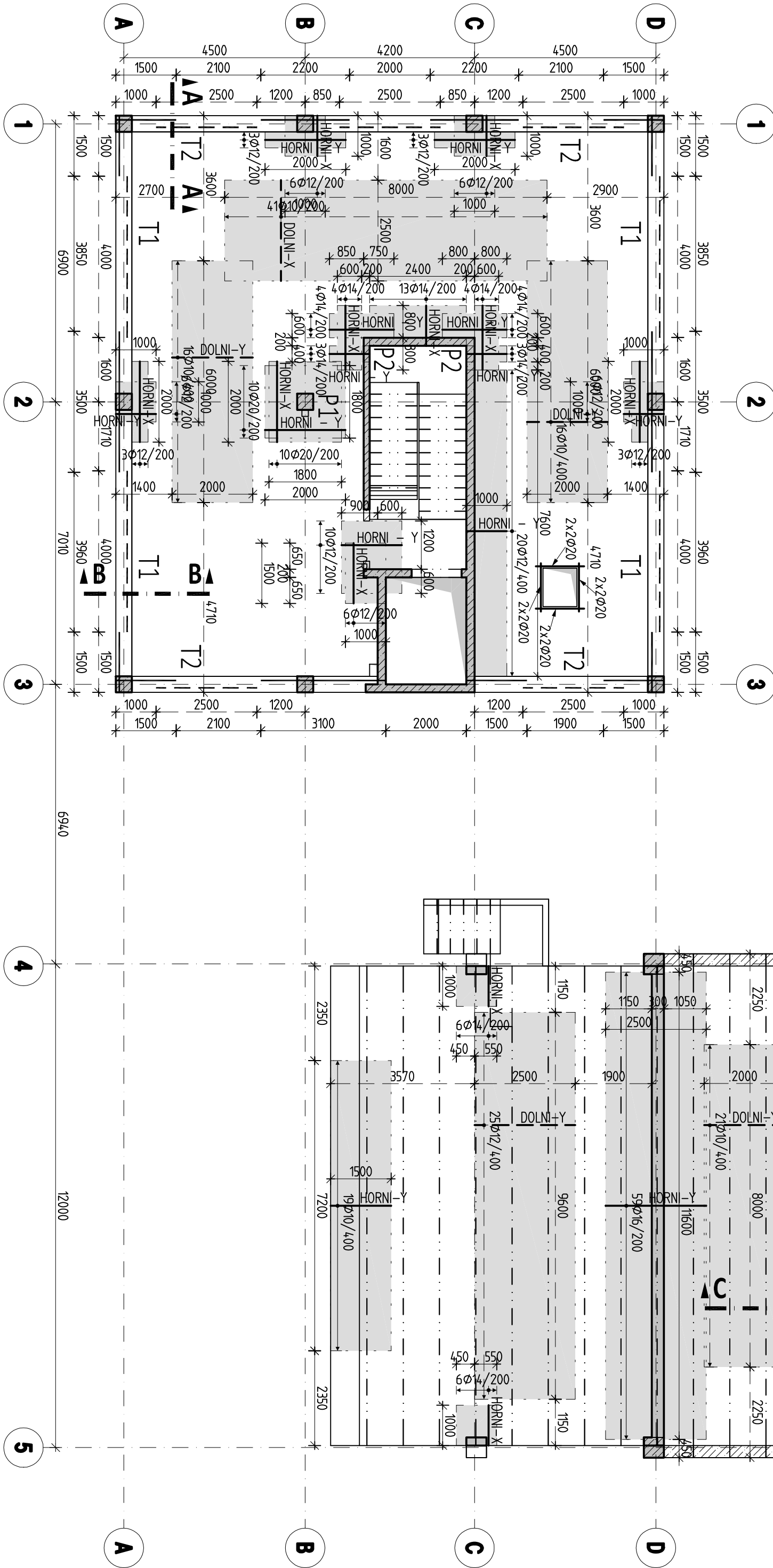


VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE KONSTRUKCE 1.NP  
PŮDORYS M.1:100



SPECIFIKACE BETONU

STROPNÍ KONSTRUKCE

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404  
C30/37-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S3

UVAŘENÉ BĚLY JSOU VÝZTUŽE K VYKRESU LICI PRUTU.  
POLKOVÉ OBLOUKY JSOU POLKOVÉ OHRANČICH TRNULI.  
NEZNAČENÉ LUKY JSOU 45° 90° NEJ 180°  
BĚLÉ KROUŽKY JSOU VE VÝKRESU OZNAČENÉ \*

OCCEL B 500B

UVAŘENÉ BĚLY JSOU VÝZTUŽE K VYKRESU LICI PRUTU.  
POLKOVÉ OBLOUKY JSOU POLKOVÉ OHRANČICH TRNULI.  
NEZNAČENÉ LUKY JSOU 45° 90° NEJ 180°  
BĚLÉ KROUŽKY JSOU VE VÝKRESU OZNAČENÉ \*

DESKA HLEDIŠTĚ

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404  
C30/37-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S3

UVAŘENÉ BĚLY JSOU VÝZTUŽE K VYKRESU LICI PRUTU.  
POLKOVÉ OBLOUKY JSOU POLKOVÉ OHRANČICH TRNULI.  
NEZNAČENÉ LUKY JSOU 45° 90° NEJ 180°  
BĚLÉ KROUŽKY JSOU VE VÝKRESU OZNAČENÉ \*

SLOUPY

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404  
C30/37-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S3

ŽB STĚNY VNITŘNÍ

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404  
C25/30-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 16-S1

MONOLITICKÉ SCHODIŠTĚ

Beton musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404  
C30/37-XC1(CZ,F.1)-CI 0,4-Dmax 22-S3

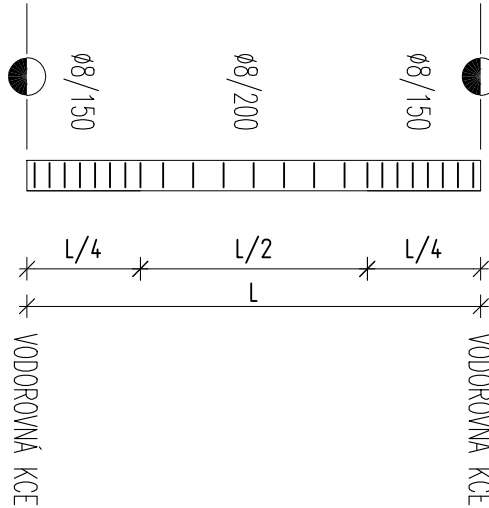
UVAŘENÉ BĚLY JSOU VÝZTUŽE K VYKRESU LICI PRUTU.  
POLKOVÉ OBLOUKY JSOU POLKOVÉ OHRANČICH TRNULI.  
NEZNAČENÉ LUKY JSOU 45° 90° NEJ 180°  
BĚLÉ KROUŽKY JSOU VE VÝKRESU OZNAČENÉ \*

USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE VE SLOUPECH  
VODOROVNÝ ŘEZ M.1:25

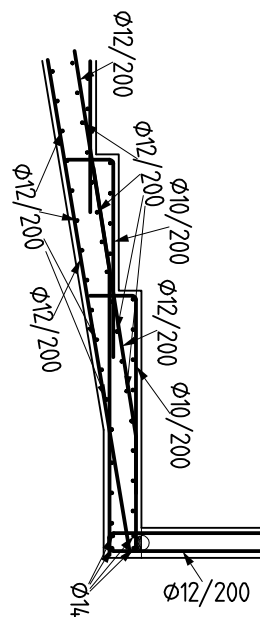
SLOUPY-400x400mm SLOUPY-500x500mm



SMYKOVÁ VÝZTUŽ SLOUPU  
POHLED



ŘEZ C-C M.1:50  
SVISLÝ ŘEZ HLEDIŠTĚM



LEGENDA MATERIÁLŮ

SVISLÉ ŽB KONSTRUKCE V KONTAKTUS DESKOU, TRÁMĚM

ŽB KONSTRUKCE PATRA NAD

ŽELEZOBETON MONOLITICKÝ V POHLEDU / ŘEZU

VÝROBA BETONU A PROVÁDĚNÍ KONSTRUKCE  
PODLE ČSN EN 206-1, ČSN EN 12670  
PROVÁDČÍ PRŮBA, 2. PRŮBA TOLERANCÍ 1

KOTEVNÍ A PŘESAHOVÉ DÉLKY:

C25/30	ø6	ø10	ø12	ø14	ø16	ø18	ø20	ø22	ø25	ø28	ø32	ø36	ø40	ø50
PŘÍZNAK PLOCHA 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
NEPŘÍZNAK PLOCHA VÝZTUŽE (VÝZTUŽ JE NAD BEZDÍKEM 250 mm a výše)														
PŘESAHOVÁ DÉLKA	630	860	1030	1200	1370	1540	1710	1880	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 206-1-23; ocel B500, fyk=500MPa														
C30/37	ø6	ø10	ø12	ø14	ø16	ø18	ø20	ø22	ø25	ø28	ø32	ø36	ø40	ø50
PŘÍZNAK PLOCHA VÝZTUŽE														
PŘESAHOVÁ DÉLKA	430	540	650	760	860	970	1080	1190	1350	1510	1720	2030	2350	3290
KOTVENÍ DÉLKA	290	360	430	500	580	650	720	790	900	1010	1150	1350	1570	2200
NEPŘÍZNAK PLOCHA VÝZTUŽE (VÝZTUŽ JE NAD BEZDÍKEM 250 mm a výše)														
PŘESAHOVÁ DÉLKA	620	770	930	1080	1230	1390	1540	1700	1930	2160	2470	2880	3350	4700
KOTVENÍ 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 206-1-23; ocel B500, fyk=500MPa														

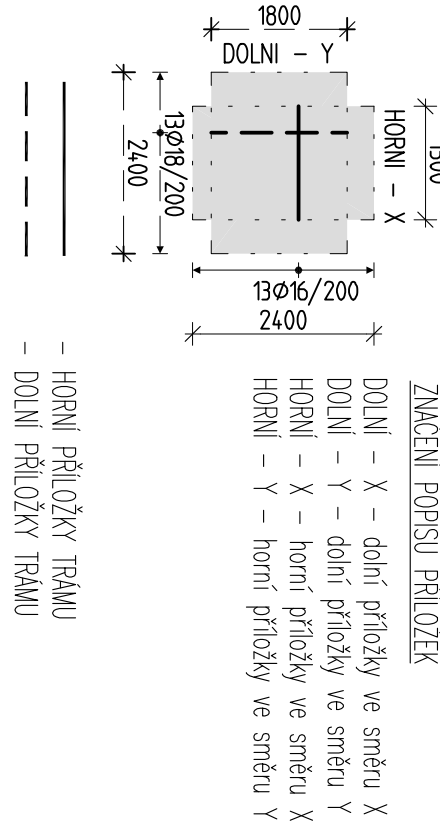
POZNÁMKY

- V MÍSTĚ PROSTUPŮ KOLDOVICÍ VÝZTUŽ ROZKROJIT, PROSTUP ŘÁDNĚ OLEMOVAT LENOVAČÍ VÝZTUŽÍ.
- PŘI UKLADÁNÍ BETONU JE TŘEBA DBAT NA ŘÁDNÉ VYROVNÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ BETONU.
- PLOCHU PRACOVNÍCH SPAR JE MOŽNO UPRAVIT DLE POŽADAVKŮ DODAVATELE STAVBY PRACÍ.
- ZA PŘEDPOKLADU DODKŮ KONSTRUKČNÍCH ZÁSAD STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE DLE PLÁNOVÝCH NORM.
- DO ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ VLOŽIT PAVKY PRO UZEMNĚNÍ DLE PŘÍSLUŠNÉ DOKUMENTACE ELEKTRO.
- VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE NEJENABRAZUJE DILENSKÉ VÝKRESY VÝZTUŽE.
- ODHAD MNOSTVÍ VÝZTUŽE - VIZ VÝKAZ VÝMĚR.
- VÝROBY OSOZOVANÉ DO BETONU JSOU VYKÁZANÝ VE VÝKRESKCH TVARU (NAPŘ. VYAMOVACÍ VÝZTUŽÍ A.T.D.)
- NEDILNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE JE STATICKÝ VÝPOČET A TECHNICKÁ ZPRÁVA

KOTEVNÍ DÉLKY PŘÍLOŽEK

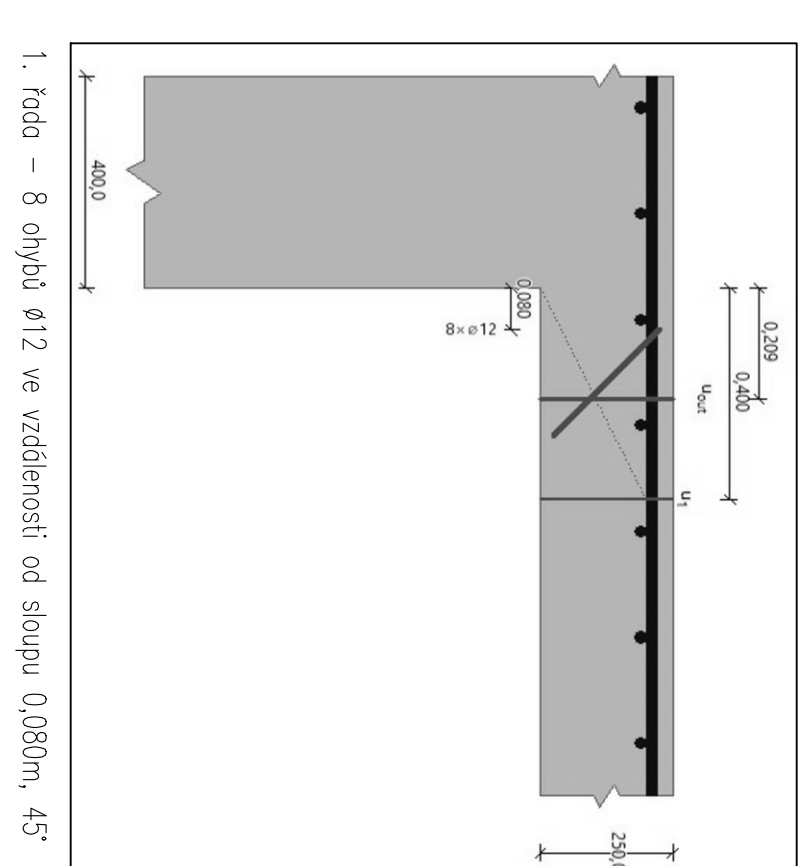
DĚLKY PŘÍLOŽEK - k účele vyznačené oblasti ve výkrese  
je nutné připočíst kotvení délkou profilu  
příložky v místě prostupu rozestavování

OZNAČENÍ PŘÍLOŽEK VE VÝKRESE



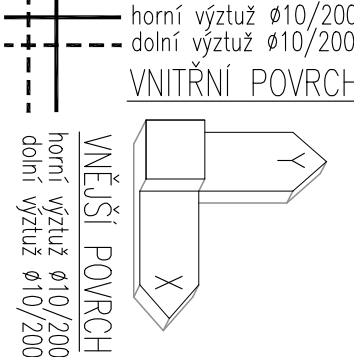
- HORNÍ PŘÍLOŽKY TRÁMU  
- DOLNÍ PŘÍLOŽKY TRÁMU

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. H. Seligová	VYPRACOVAL	Ing. D. Svěček
INVESTOR	Ostrovská univerzita, Dvůrkova 138/7, Moravská Ostrova, 70200 Ostrova	ČÍSLO VÝKRESU	D1.2.C.-013 R00
AKCE	OU - STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU ZW - DĚKANÁT	STUPĚN PD	DPS
PRŮBĚH	- přístavba, nástavba a stavební úpravy stávajícího objektu na pozemku 1324/1 o 1324/2 v k.ú. Závěh--VZ v areálu lekárně fakulty Ostrovské	DATUM	08/2020
ČÁST	Stavební-konstrukční řešení	FORMÁT	6 A4
OBSAH	VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ VÝZTUŽE	MĚŘÍTKO	1:100



1. řada - 8 ohybů ø12 ve vzdálenosti od sloupu 0,080m, 45°

SCHEMATA PROTILAČOVACÍ VÝZTUŽE  
PROTLAČENÍ P1



ZÁKLADNÍ RASTR VÝZTUŽE

DESKA HLEDIŠTĚ

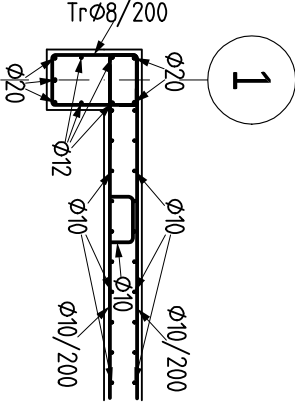
MEZIPODESTA SCHODIŠTĚ

RAMENA SCHODIŠTĚ

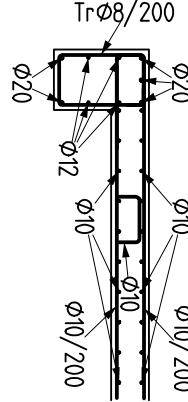
ŽB MONOLITICKÉ STĚNY

PODETLÁ VÝZTUŽ  
horní výztuž ø12/200  
dolní výztuž ø12/200  
vodovodná výztuž ø12/200  
STĚNY TL. 300mm  
svažná výztuž ø14/200  
STĚNY TL. 200mm  
svažná výztuž ø8/200  
STĚNY TL. 150mm  
svažná výztuž ø10/150  
vodovodná výztuž ø10/200

ŘEZ A-A M.1:50  
PRŮVLAK T2 - V POLI

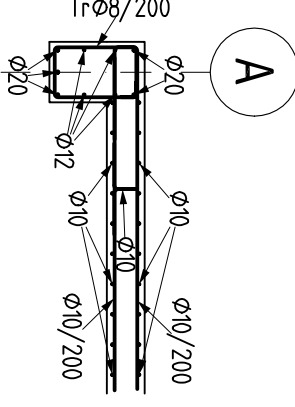


PRŮVLAK T2 - NAD PODPOROU



TRÁMKY U PODPOR A V MÍSTĚ SLOUPU ZHUŠTIT  
NA ROZTEČ 100 mm V DÉLCE 0,5m OD LICE PODPORY/LICE ULOŽENÍ

ŘEZ B-B M.1:50  
PRŮVLAK T1 - V POLI



PRŮVLAK T1 - NAD PODPOROU

