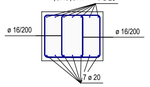
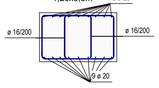
1 - 1

SCHÉMA VÝZTUŽE PŘEVÁZKY P10
1,0x0,8m



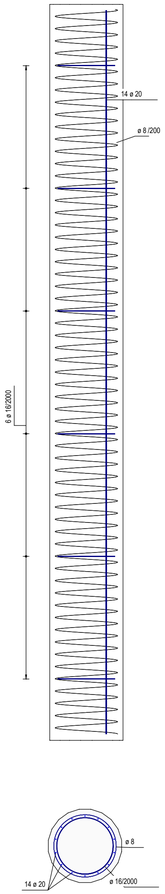
2 - 2

SCHÉMA VÝZTUŽE PŘEVÁZKY P10
1,26x0,8m

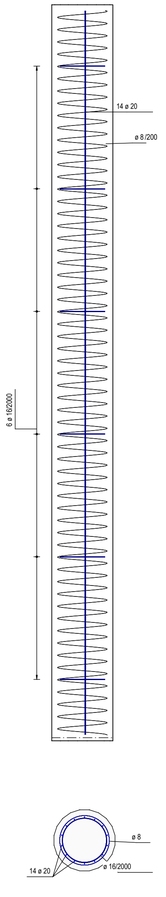


VÝKAZ OCELOVÝCH PRVKŮ - ORIENTAČNÍ				
ČÍS.	PROFIL	HMOTNOST kg	POČET bm/ks	HMOTNOST kg
P1	OCEL. PLOTNA P15 (500x500mm)	30	6,00	180
	+8% NA SVARY A SPOJE			14,4
	HMOTNOST CELKEM			**194,4**

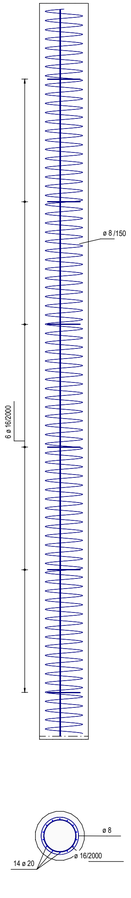
P1
v= 12000 mm
HH= -6.850
DH= -18.850



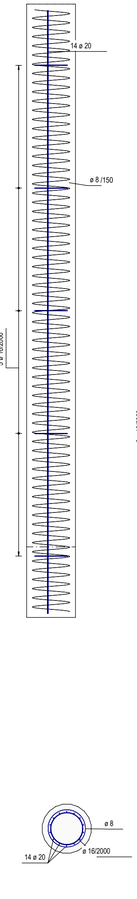
P2
v= 12000 mm
HH= -6.850
DH= -18.850

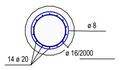


P3
v= 12000 mm
HH= -6.850
DH= -18.850

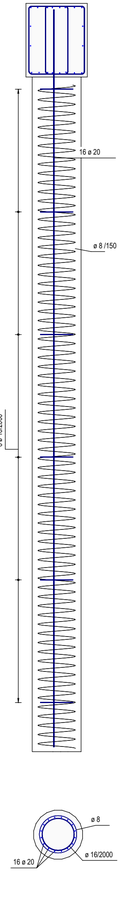


P4
v= 10000 mm
HH= -7.950
DH= -17.950





P5
hd= 11000 mm
HHD= -8.050
DHD= -19.050



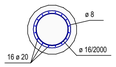
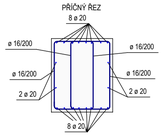


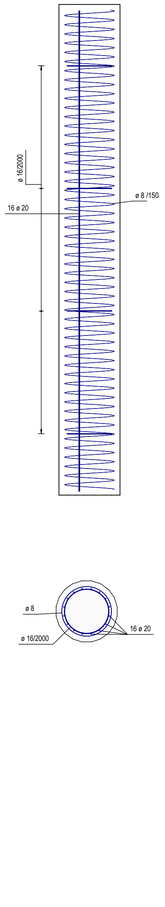
SCHÉMA VÝZTUŽE PŘEVÁZKY P5

v = 1200 mm
hh -6.850
dh -8.050

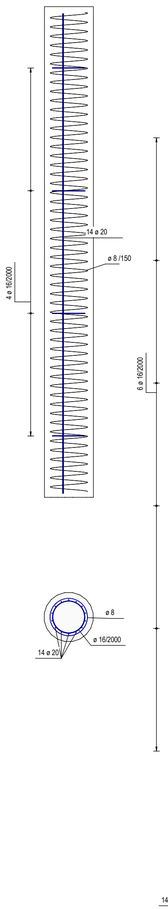
PŘÍČNÝ ŘEZ



P6
v= 8000 mm
HH= -6.850
DH= -14.850

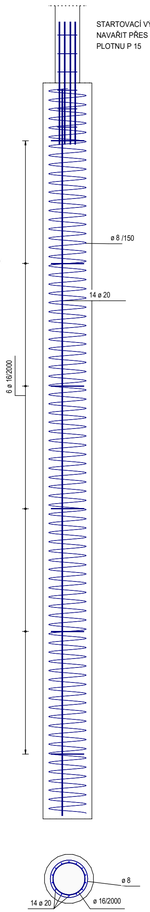


P7
v= 8000 mm
HH= -6.850
DH= -14.850



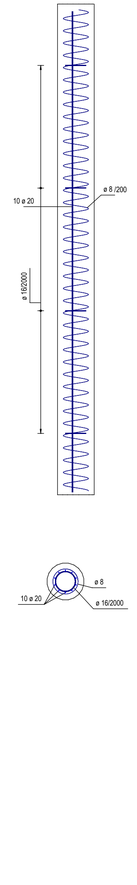
P8
v= 12000 mm
HH= -6.800
DH= -18.800

STARTOVACÍ VÝZTUŽ Z PILOT NAVAŘIT PŘES OCELOVOU PLOTNU P 15

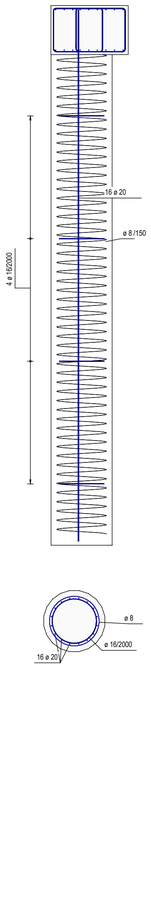


P9
v= 8000 mm
HH= -9.000
DH= -17.000

P9
v= 8000 mm
HH= -6.850
DH= -14.850



P10
v= 8000 mm
HH= -7.650
DH= -15.650



PŘESAHOVÉ A KOTEVNÍ DÉLKY VÝZTUŽE B500B (mm):

C30/37 (B35)	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø18	ø20	ø22	ø25	ø28	ø32
PŘESAHOVÁ DÉLKA	430	540	650	760	860	970	1080	1190	1350	1510	1730
KOTEVNÍ DÉLKA	290	360	430	500	580	650	720	790	900	1010	1150

Beton - musí spliňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

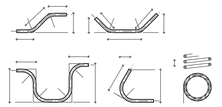
SCC30/37; SPECIFIKACE DLE VÝKRESU TVARU

Modul pružnosti podle ČSN ISO 6784
Životnost S4 50let
Navrženo dle ČSN EN 1992-1-1:2011
Nárůst pevnosti betonu střední
Krytí výztuže - C_{nom} 90 mm

OCEL B 500B

Dle ČSN EN 10080 + ČSN 42 0139
Svařovaná výztuž musí být z oceli se zaručenou svařitelnosti
a prováděna dle ČSN EN 17660 a EN 10080
Zaručená požadovaná mez kluzu svaru k oceli S235 je 380 MPa
(Elektroda: E38 3 B 4 2 H5 dle ČSN EN ISO 2560)
Zaručená požadovaná mez kluzu svaru mezi betonářskou výztuží je 500 MPa
(Elektroda: E50 A B 4 2 H5 dle ČSN EN ISO 2560)

ZPŮSOB KÓTOVÁNÍ VLOŽEK
podle ČSN EN ISO 4066



UVAŽENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNEJSÍMU LICI PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHYBACÍCH TRNU,
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 tm,min (TAB. 8.1).
NEZNAČENÉ UHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘIZNÉ DÉLKY.

POZNÁMKY:
-PŘI ZJIŠTĚNÍ NEJASNOSTI NEBO ROZPORU V TÉTO ČÁSTI PD JE NUTNÁ KONZULTACE S PROJEKTANTEM
-JEDNÁ SE O SCHÉMA STATICKY NOSNÉ VÝZTUŽE DLE VYHLÁŠKY 499/2016 Sb PŘÍLOHA Č.13. V PLATNÉM ZNĚNÍ.
NEJEDNÁ SE O DÍLENSKOU DOKUMENTACI VÝZTUŽE!!!
-TYTO SCHÉMATA SLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PODROBNÝCH VÝKRESŮ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE.
-PŘI ZPRACOVÁNÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE MUSÍ BÝT SPLNĚNA OBECNÁ PRAVIDLA PRO VYZTUŽOVÁNÍ
ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ. (PŘESAHOVÉ A KOTEVNÍ DÉLKY, NADSTAVOVÁNÍ, DISTANČNÍ A LEMOVACÍ VÝZTUŽ,
VZDÁLENOSTI VLOŽEK atp.) DLE ČSN EN 1992-1-1
-VÝKAZ HMOTNOSTI JE ODHADOVÁN V KG BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE NA m³ BETONU
DISTANČNÍ VÝZTUŽ NENÍ ZAHRNUTA V ODHADECH
-VÝZTUŽ ZALOŽENÍ JEŘÁBU BUDE PROVEDENA DLE PRÁVĚ POUŽITÉHO JEŘÁBU A JEHO KOTVENÍ

ODHAD VÝZTUŽE kg/m³:
- PILOTY - 120 kg/m³
- ZALOŽENÍ JEŘÁBU - 280 kg/m³

Souřadnicový systém : JTSK
Výškový systém : Bpv
±0,000 = 289,800 m n.m.

OBJEDNATEL :	KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ	KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ
VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN	
HLAVNÍ ARCHITEKT	ING. ARCH. VÁCLAV ČERMÁK	
ZODP. PROJEKTANT	ING. MARTIN FUSEK	
VYPRACOVAL	ING. SAMUEL BARABASZ	
KRAJ : KRÁLOVÉHRADECKÝ	STAV. ÚŘAD : JIČÍN	
NÁZEV AKCE :	OBLASTNÍ NEMOCNICE JIČÍN PAVILON PSYCHIATRIE	STUPEŇ: DPS DATUM: 06/2024 MĚŘÍTKO: 1:50 ARCHIVAČNÍ ČÍSLO:
NÁZEV OBJEKTU : SO01	ČÁST : D.1.2 - STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	Č. ZAK. 23026 SOUBOR DWG ČÍSLO SOUPRAVY
NÁZEV PŘÍLOHY :	SCHÉMA VÝZTUŽE - PILOTY	Č. PŘÍLOHY : 23026-DPS-D.1.2.-SO 01-15

KANIA a.s., Špálova 80/9, 702 00 Ostrava
tel : 596 243 487
e-mail : info@kania-ostrava.cz

Allplan 2024