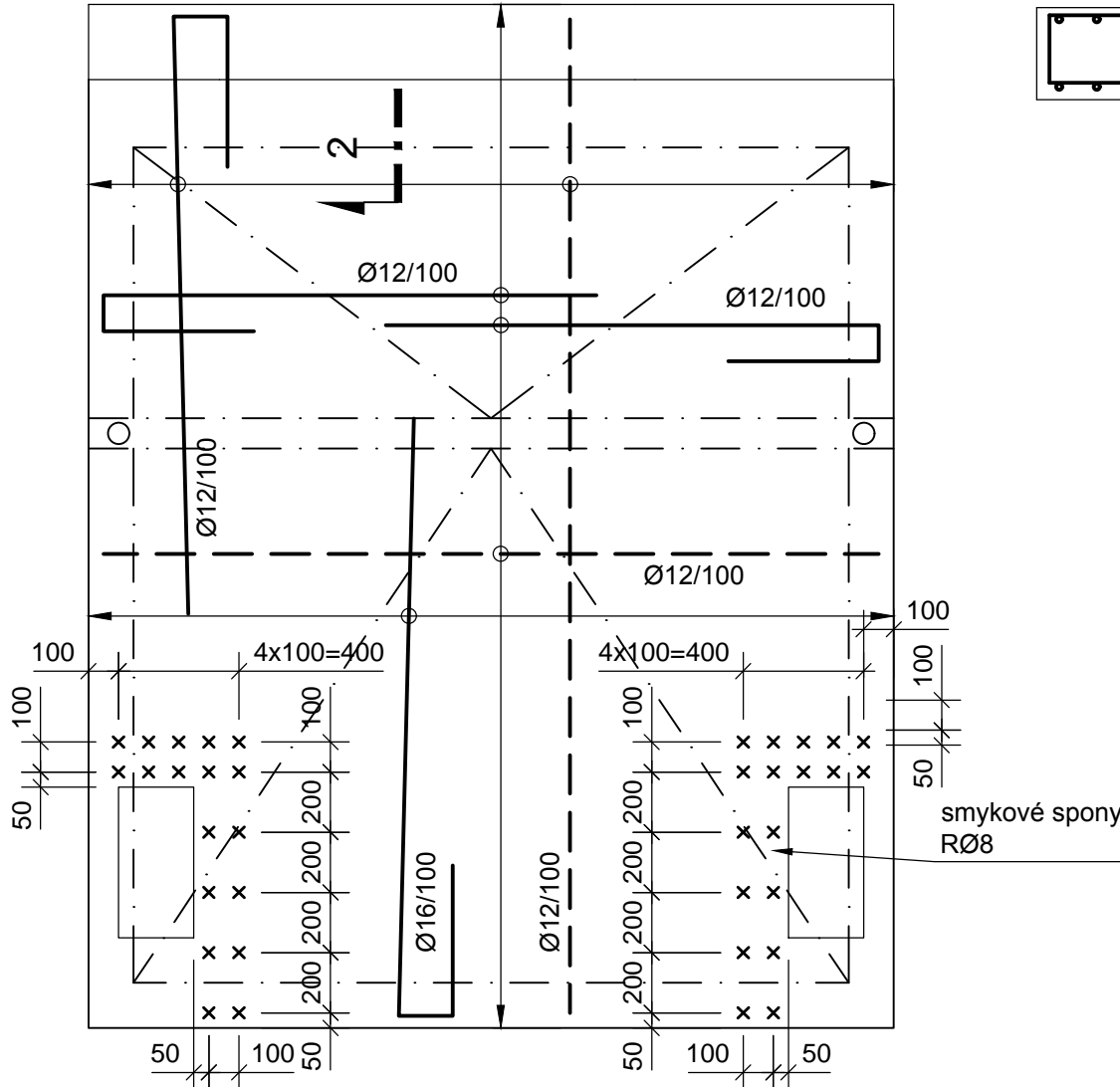


SCHÉMA VÝZTUŽE STŘECHY PŮDORYS

KRYTÍ DOLNÍ VÝZTUŽ 30mm  
KRYTÍ HORNÍ VÝZTUŽ 35mm

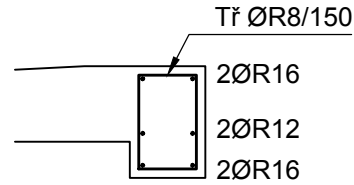


DOLNÍ VÝZTUŽ

HORNÍ VÝZTUŽ

SMYKOVÁ VÝZTUŽ SPONY NA PROTĹAK

ŘEZ 2 - NADPRAŽÍ



VÝZTUŽ NA PROTĹAČENÍ DESKY SPONY/TRMÍNKY

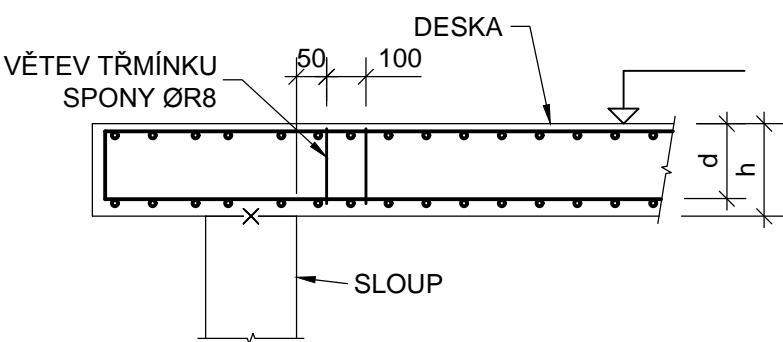
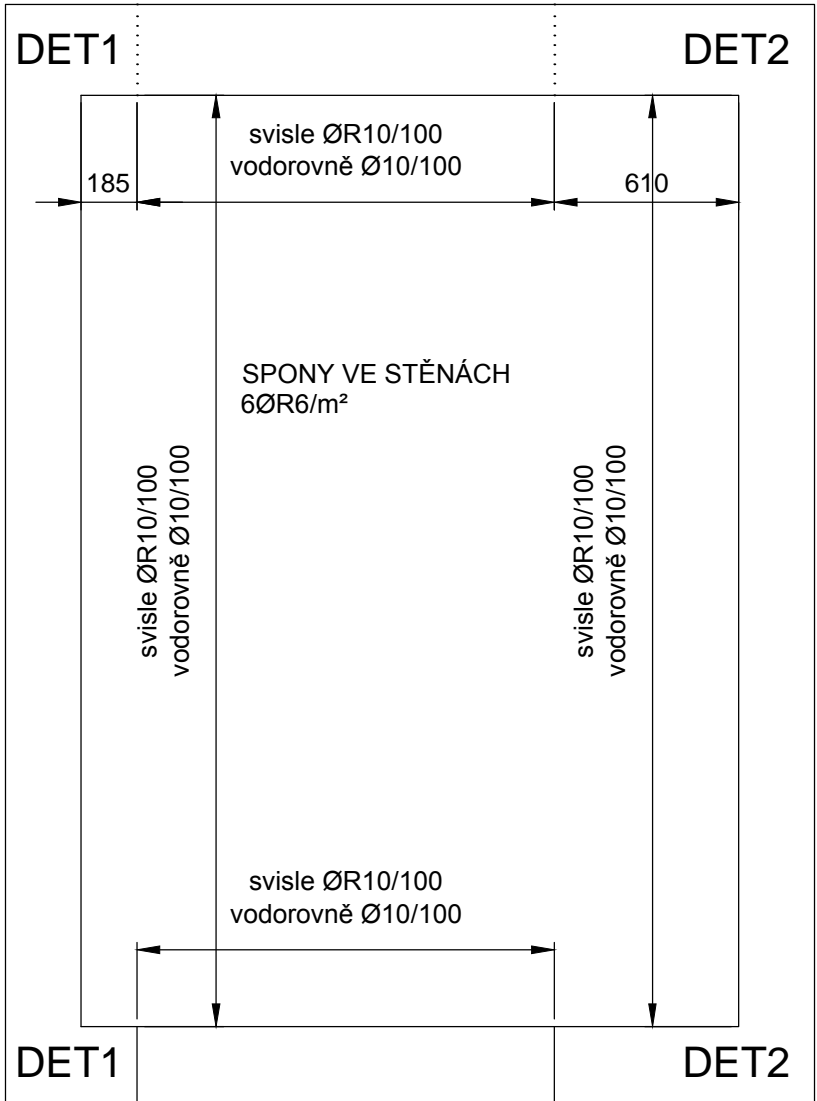


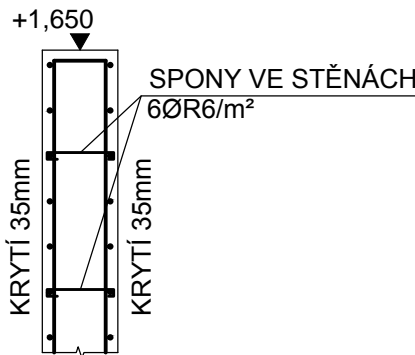
SCHÉMA VÝZTUŽE STĚN PŮDORYS OSTĚNÍ

KRYTÍ VÝZTUŽE 35mm  
VODOROVNÁ VÝZTUŽ VNĚJŠÍ POVRCHY  
SVISLÁ VÝZTUŽ UVNITŘ

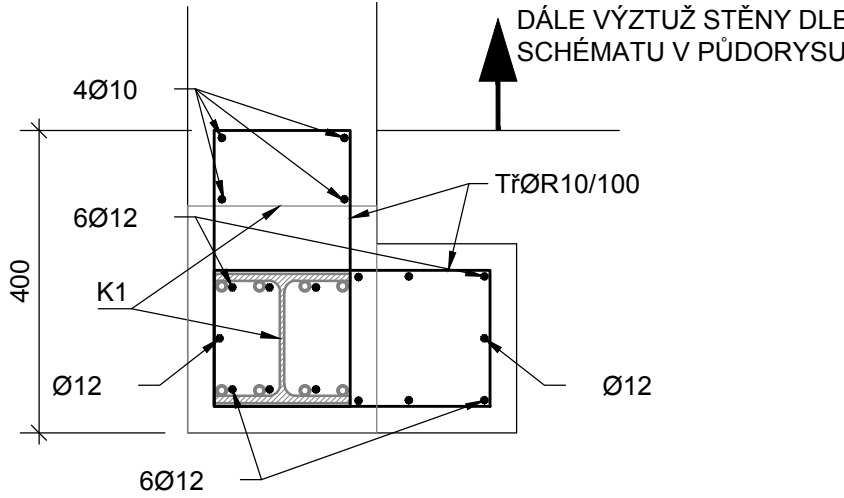
NÁROŽÍ ČELNÍ STĚNY VYZTUŽIT DLE DET 1/DET2



SVISLÝ ŘEZ STĚNOU KLADENÍ



DET1 - PŮDORYS OSTĚNÍ



DET2 - PŮDORYS OSTĚNÍ

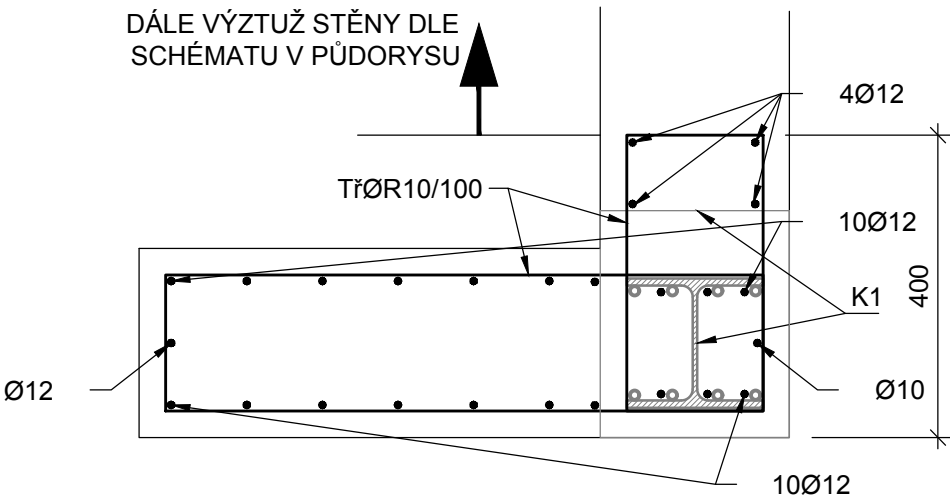


SCHÉMA VÝZTUŽE ZD PŮDORYS

KRYTÍ DOLNÍ VÝZTUŽ 35mm  
KRYTÍ HORNÍ VÝZTUŽ 30mm

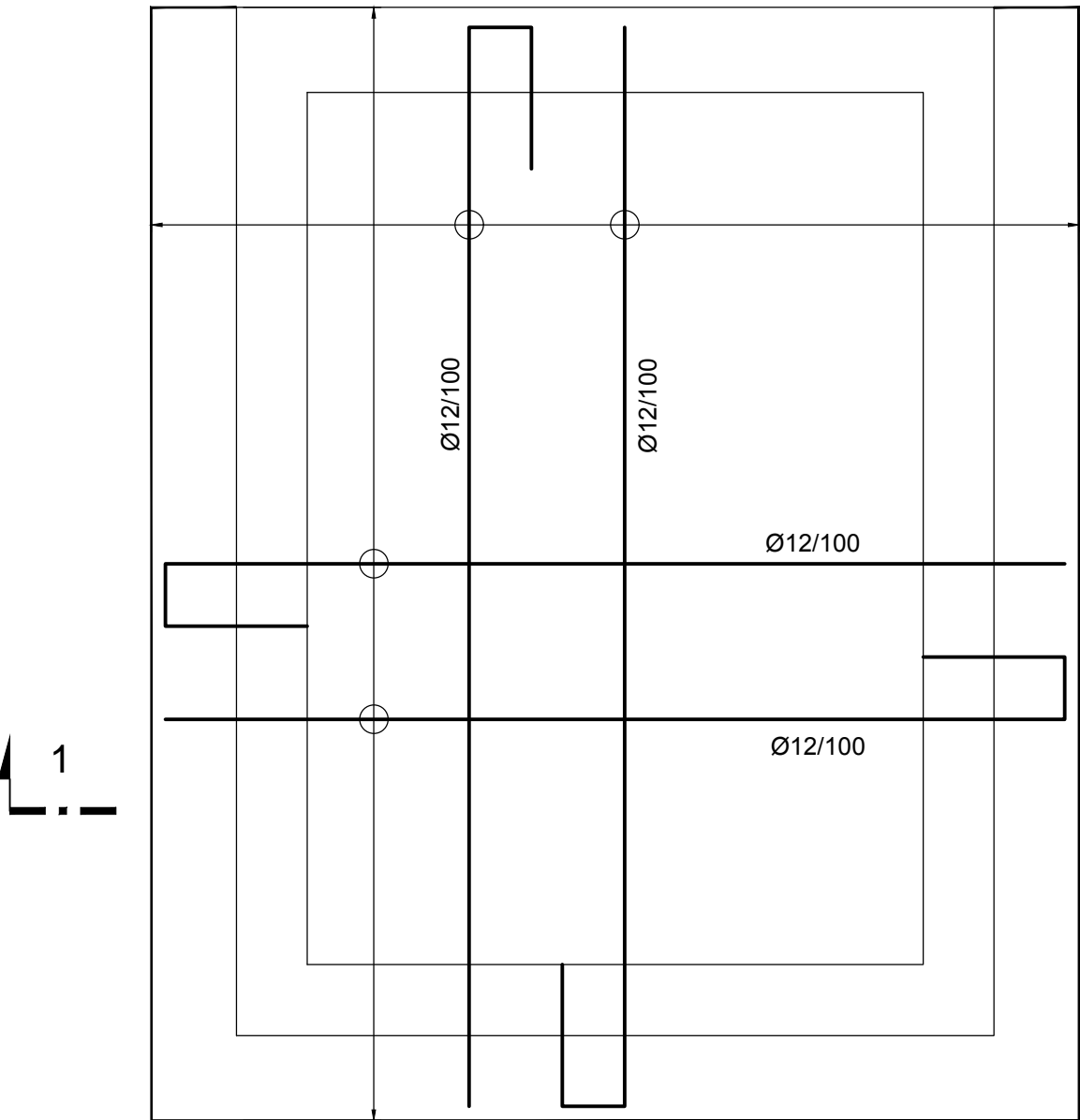
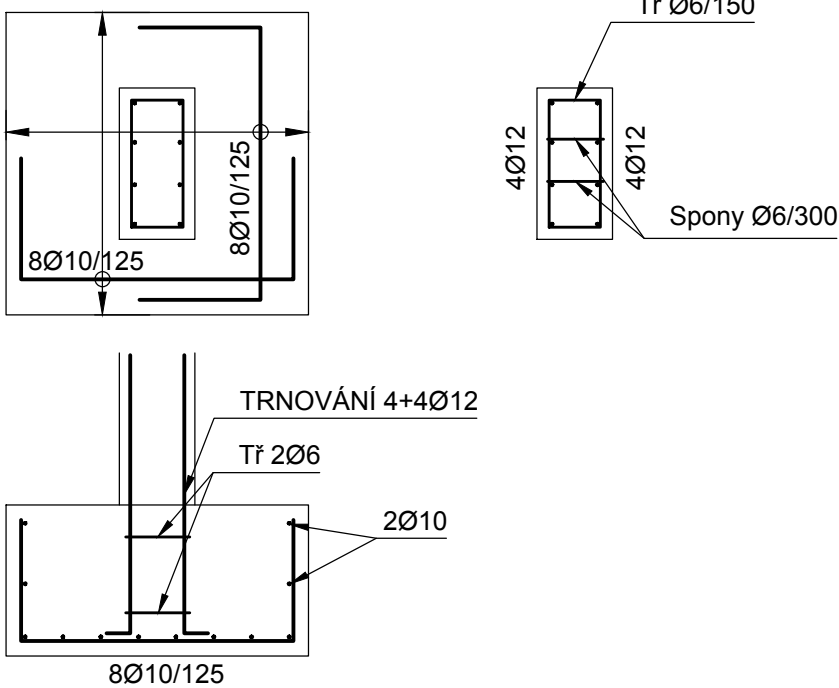


SCHÉMA VÝZTUŽE PATKY - SLOUPU PŮDORYS

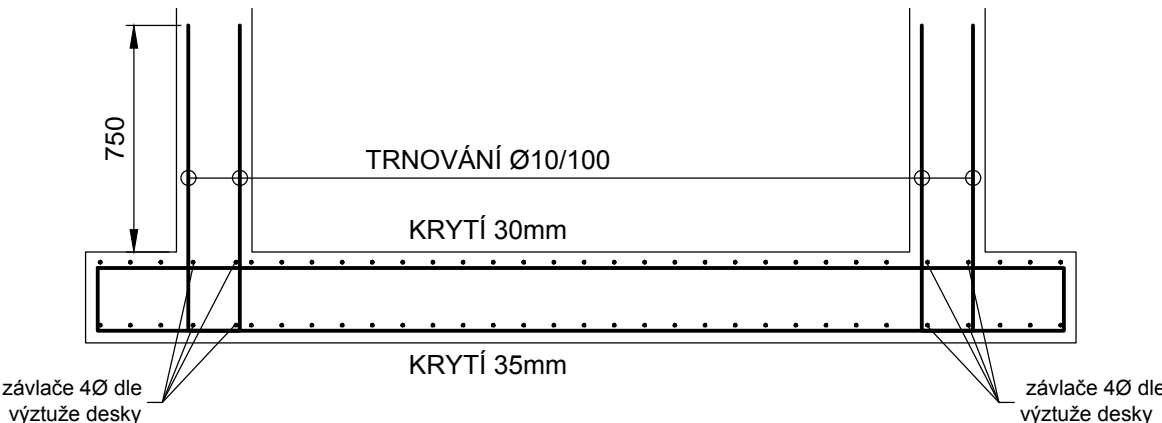
KRYTÍ VÝZTUŽE 50mm

KRYTÍ VÝZTUŽE 40mm

ŘEZ



ŘEZ 1 SMĚR KLADENÍ A TRNOVÁNÍ



POZNÁMKY:

- KONSTRUKČNÍ ZÁSADY JSOU NAVRŽENY DLE ČSN EN 1992-1-1 A ČSN 73 1201.
- VÝZTUŽ BUDE KRESLENA DLE ČSN EN ISO 3766.

BETON ČSN EN 206 VÝZTUŽ

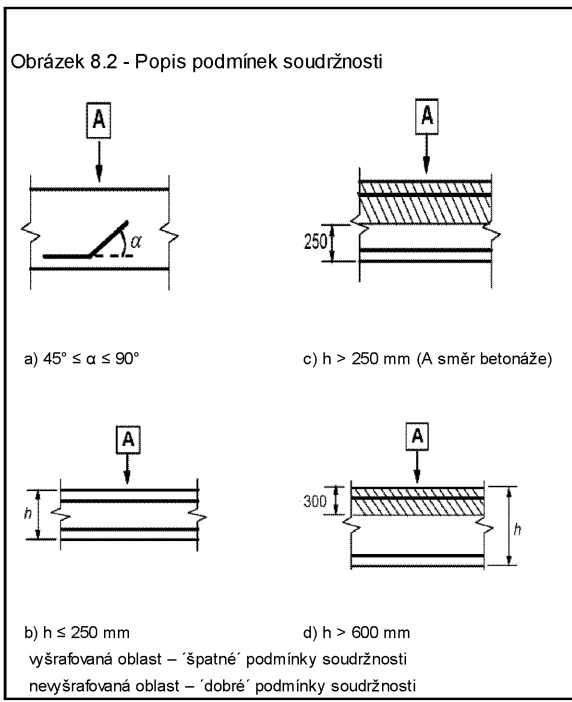
B500B (10 505 (R))

KOTEVNÍ A STYKOVACÍ DÉLKY VÝZTUŽE DLE ČSN EN 1992-1-1

PODMÍNKY SOUDRŽNOSTI VYUŽITÍ VÝZTUŽE	DOBŘE				ŠPATNĚ			
	100%		50%		100%		50%	
TRÍDA BETONU	l <sub>bd</sub>	l <sub>b</sub>	l <sub>bd</sub>	l <sub>b</sub>	l <sub>bd</sub>	l <sub>b</sub>	l <sub>bd</sub>	l <sub>b</sub>
C12/15	70Ø	100Ø	35Ø	50Ø	95Ø	145Ø	50Ø	75Ø
C16/20	60Ø	85Ø	30Ø	45Ø	80Ø	120Ø	40Ø	60Ø
C20/25	50Ø	75Ø	25Ø	40Ø	70Ø	105Ø	35Ø	55Ø
C25/30	45Ø	65Ø	25Ø	35Ø	60Ø	90Ø	30Ø	45Ø
C30/37	40Ø	55Ø	20Ø	30Ø	55Ø	80Ø	30Ø	40Ø
C35/45	35Ø	50Ø	20Ø	25Ø	50Ø	75Ø	25Ø	40Ø
C40/50	30Ø	45Ø	15Ø	25Ø	45Ø	65Ø	25Ø	35Ø
C45/55	30Ø	45Ø	15Ø	25Ø	40Ø	60Ø	20Ø	30Ø
C50/60	25Ø	40Ø	15Ø	20Ø	40Ø	55Ø	20Ø	30Ø
C55/67	25Ø	40Ø	15Ø	20Ø	35Ø	55Ø	20Ø	30Ø
C60/75	25Ø	40Ø	15Ø	20Ø	35Ø	55Ø	20Ø	30Ø
C70/85	25Ø	35Ø	15Ø	20Ø	35Ø	50Ø	20Ø	25Ø
C80/95	25Ø	35Ø	15Ø	20Ø	35Ø	50Ø	20Ø	25Ø
C90/105	25Ø	35Ø	15Ø	20Ø	30Ø	45Ø	15Ø	25Ø

VYSVĚTLIVKY: Plati pro žebříkovou výztuž B500B do Ø32 včetně  
l<sub>bd</sub> - návrhová kotevní délka  
l<sub>b</sub> - návrhová délka a přesahu  
100% využití - napětí ve výztuži dosahuje mez kluzu  
50% využití - napětí ve výztuži 1/2 meze kluzu  
Přesnější hodnoty viz metodika ČSN EN 1992-1-1

Výsledné tabulizované hodnoty jsou vypočteny dle vzorců v čl. 8.4 a 8.7 v ČSN EN 1992-1-1, jsou na bezpečné straně zjednodušeny a zaokrouhleny pro běžné používání při vyztužování konstrukcí.



1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

HLAVNÍ PROJEKTANT		PROJEKTANT ČÁSTI:			
ING. ARCH. V. BALDA		ING. R. BERGMAN			
STAVEBNÍK	JEDLIČKŮV ÚSTAV, P.O., LUŽICKÁ 920/7, LIBEREC			FORMÁT	6x44
MÍSTO STAVBY	P.P.Č. 2114, K.Ú. LIBEREC, OBEC LIBEREC			DATUM	12/2018
PROJEKT VÝTAH PRO BUDOVU "F" JEDLIČKOVA ÚSTAVU				ÚČEL	DZS
				MĚŘÍTKO	N/A
				Č. ZAKÁZKY	---
VÝKRES SCHÉMA VÝZTUŽE				Č. VÝKRESU b.04	Č. KOPIE