

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 splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

C30/37; 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} 40 mm

OCEL B 500B

Dle ČSN EN 10080 + ČSN 42 0139

Svařovaná výztuž musí být z oceli se zaručenou svařitelností 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)

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 VÝZTUŽOVÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ. (PŘESAHOVÉ A KOTEVNÍ DÉLKY, NADSTAVOVÁNÍ, DISTANČNÍ A LEMOVACÍ VÝZTUŽ, VZDÁLENOSTI VLOŽEK atp.) DLE ČSN EN 1992-1-1

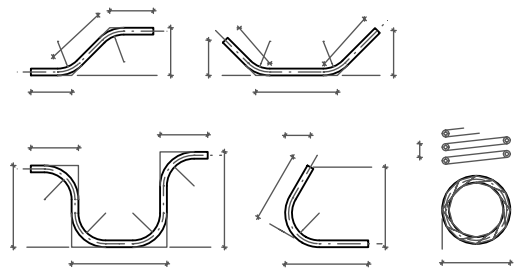
-DLE ZÁKLADNÍHO KOROZNÍHO PRŮZKUMU SE OBJEKT NACHÁZÍ V IV. STUPNI KOROZNÍ AGRESIVITY (AGRESIVITA VELMI VYSOKÁ)
-NA OBJEKTU BUDE PROVEDENA ZÁKLADNÍ OCHRANNÁ OPATŘENÍ STUPNĚ Č. 4 PROTI ÚČINKŮM BLUDNÝCH PROUDŮ PODLE TP 124: JEDNÁ SE O KOMBINACI PRIMÁRNÍ OCHRANY (ČL. 5.1) A PŘÍPADNÉ SEKUNDÁRNÍ OCHRANY (ČL.5.2).
DÁLE SE JEDNÁ O OPATŘENÍ C-KONSTRUKČNÍ OPATŘENÍ (ČL.5.3) - PROPOJENÍ VÝZTUŽE (PROVAŘENÍ VÝZTUŽE POMOCNÝMI BODOVÝMI SVARÝ) A JEJÍHO VYVEDENÍ NA POVRCH KONSTRUKCE (VÝVOD BUDE PROVEDEN DLE NORMY ČSN 33 2000-5-54)

ODHAD VÝZTUŽE kg/m³ BETONU:

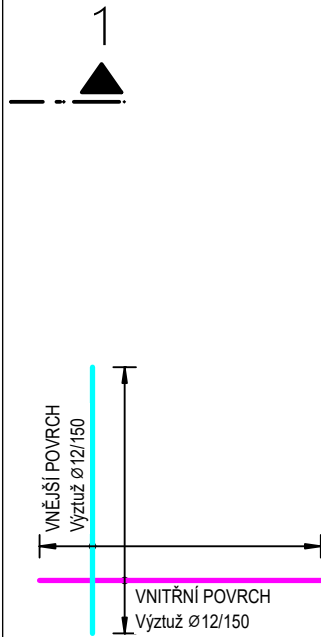
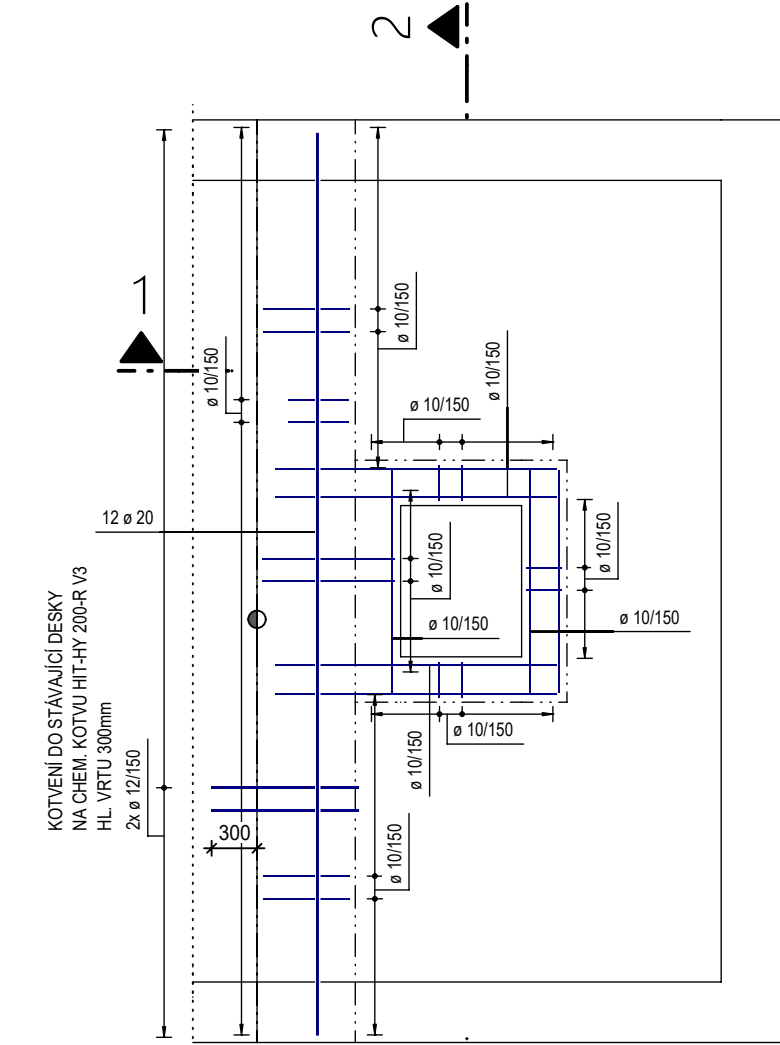
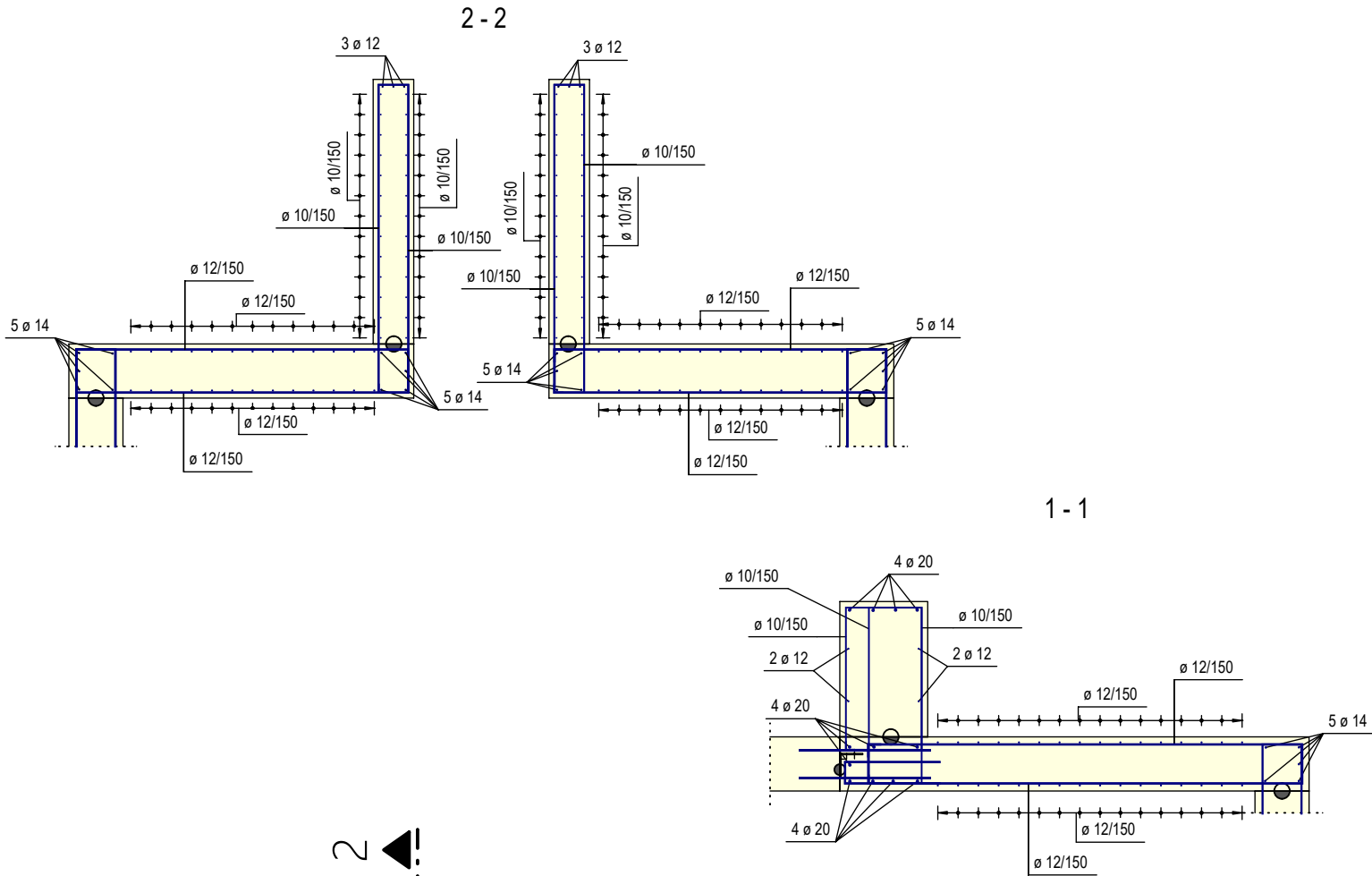
- 220kg/m³

ZPŮSOB KÓTOVÁNÍ VLOŽEK

podle ČSN EN ISO 4066



UVADENE DELKY JSOU VZTAZENY K VNEJSIMU LICI PRUTU.
POLOMERY OBLOUKU JSOU POLOMERY OHYBACÍCH TRNU,
NEZNACENE POLOMERY JSOU 1/2 fm,min (TAB. 8.1).
NEZNACENE UHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
CELKOVÉ DELKY VLOŽEK JSOU STRIŽNÉ DELKY.



Výškový systém Balt p.v.		Souřadný systém S-JTSK	
6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco a.s. Hudcova 487/76a, 612 00 Brno IČO: 26475081 www.sweco.cz	ŘEŠITEL	x
	ODP. ZÁSTUPCE	Ing. Martin Fusek
	VYPRACOVAL	Ing. Samuel Barabasz
	PROJEKTANT	Ing. Samuel Barabasz
	HL. PROJEKTANT	Ing. E. Ščerbová
	TECH. KONTROLA	X
TUTO ČÁST DOKUMENTACE PRO Sweco a.s. ZPRACOVAL: INPROS F-M, ul. 28.října 1639, 738 01 Frýdek-Místek	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. M. Jonšta
	OBJEDNATEL: Státutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno	ČÍSLO ZAKÁZKY 22 4185 01 01
		STUPEŇ DPS
		DATUM 05/2025
Stavba 06 Železniční uzel Brno – městská infrastruktura, Ulice Bulvár 1.A etapa – propojení ul. Opuštěná a ul. Uhelná SO 06 40 50 ÚPRAVY KOLEKTORU OPUŠTĚNÁ – METROPOL – BLOK 27	FORMÁT	X
	MĚŘÍTKO	1:50
	ARCHIVNÍ ČÍSLO	002172/25/1
	SO/PS	SO 06 40 50
ČÁST: D.2.2 STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		
PŘÍLOHA: KOLEKTOR - STROPNÍ KONSTRUKCE SCHÉMA VÝZTUŽE	ČÍSLO PŘÍLOHY D.2.2.5	a 1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoli omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám. Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

Název souboru: Rozpiska_05_Subdodavatel_SOPS.dwg

