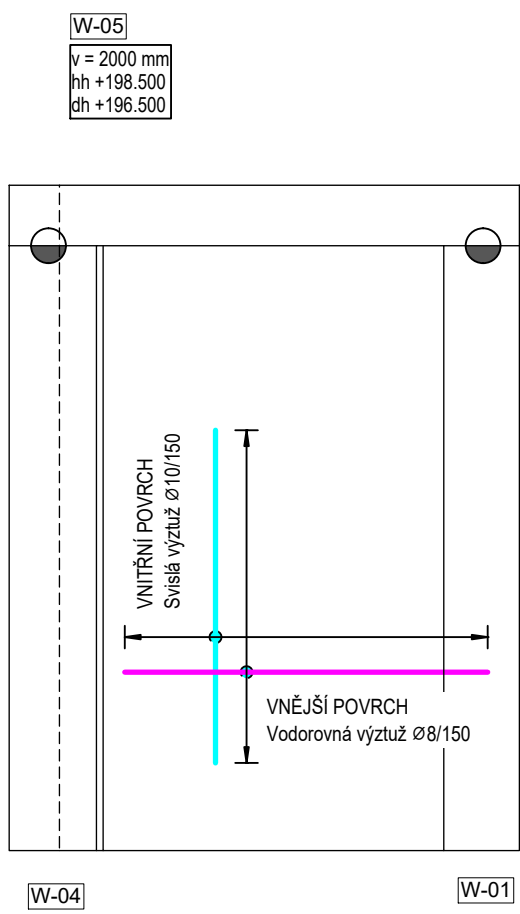
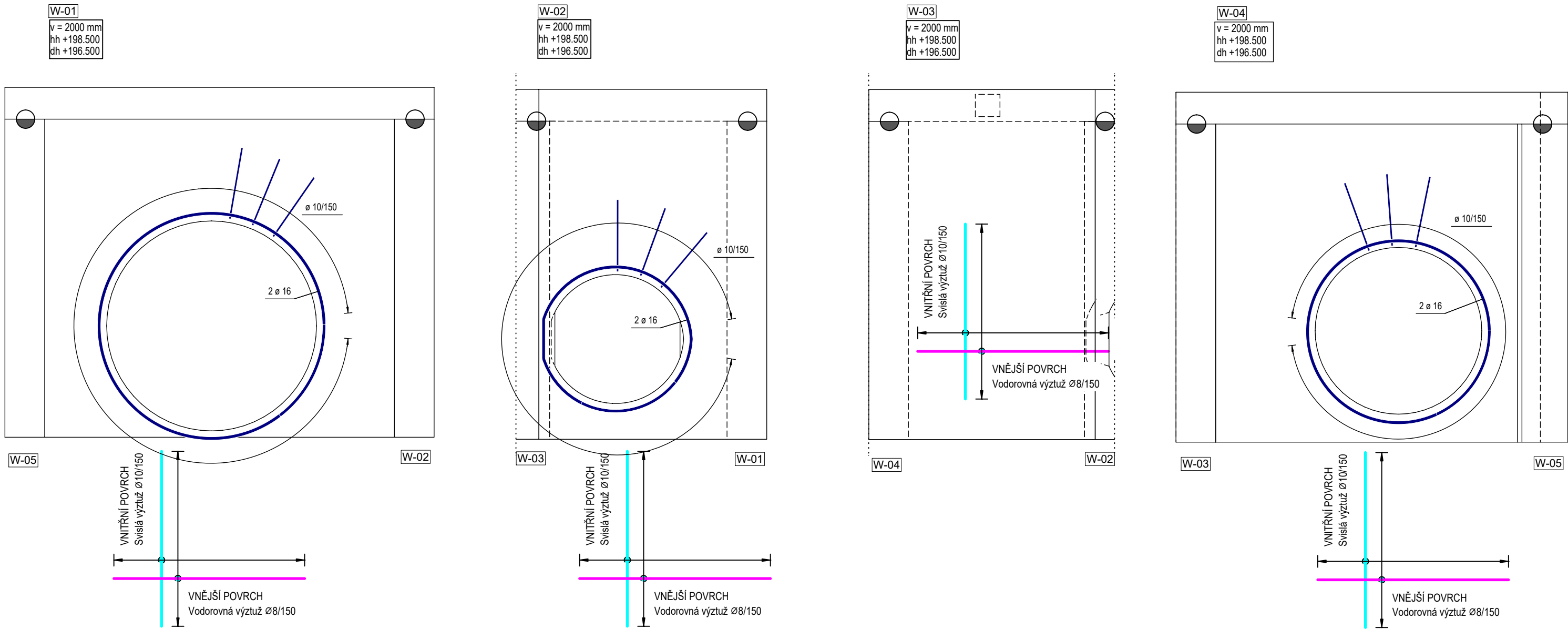


SCHÉMA VÝZTUŽE SVISLÉ KONSTRUKCE



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

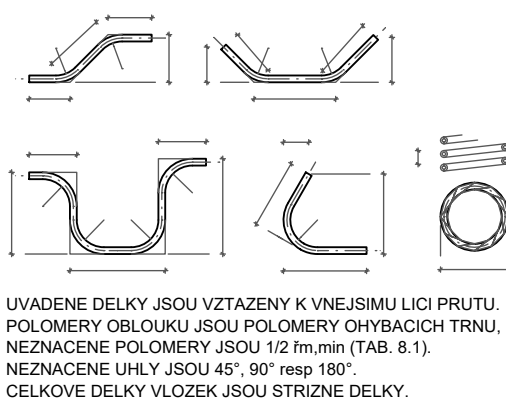
Beton - musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

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

ZPŮSOB KÓTOVÁNÍ VLOŽEK

podle ČSN EN ISO 4066



OCEĽ B 500B

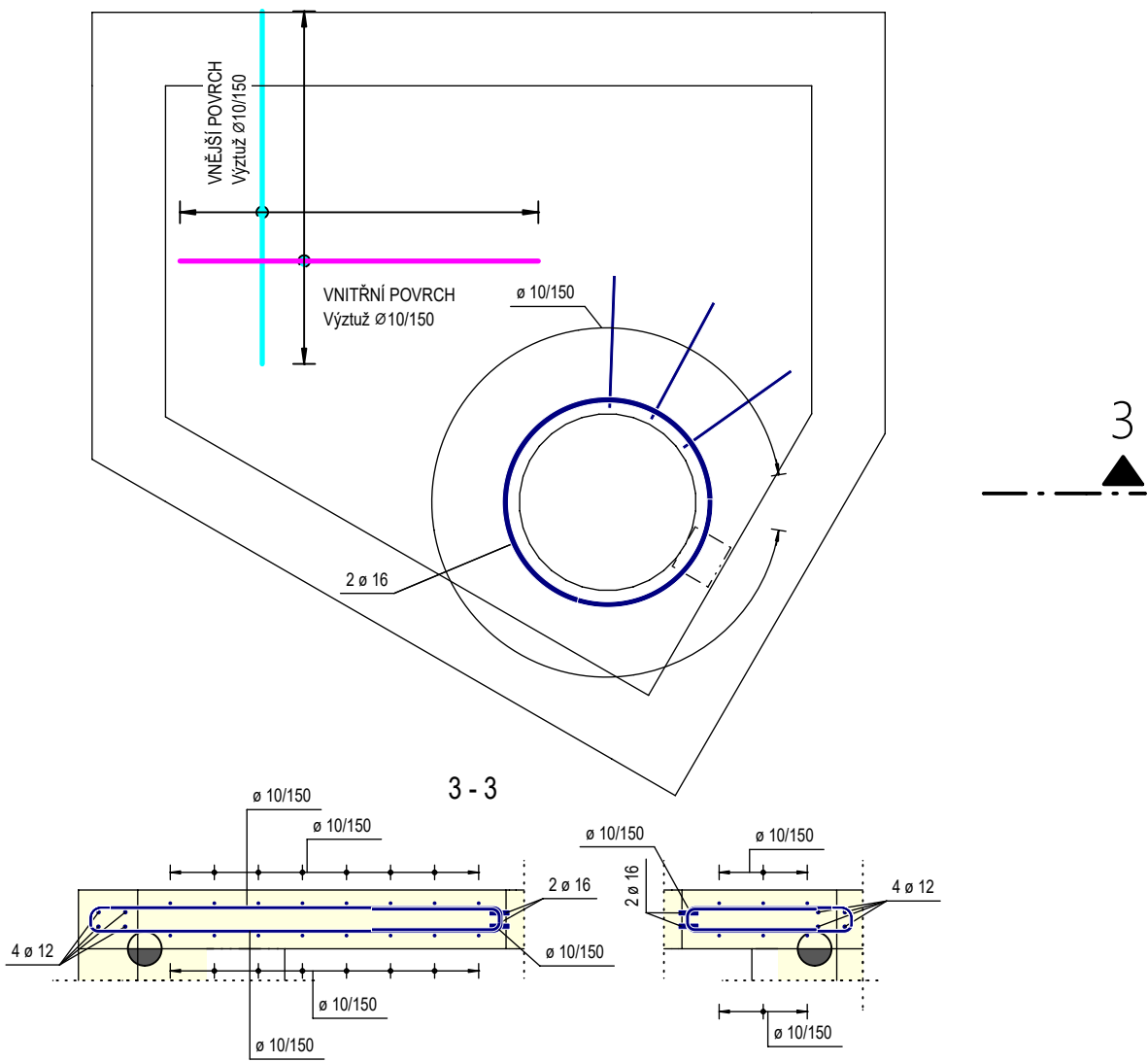
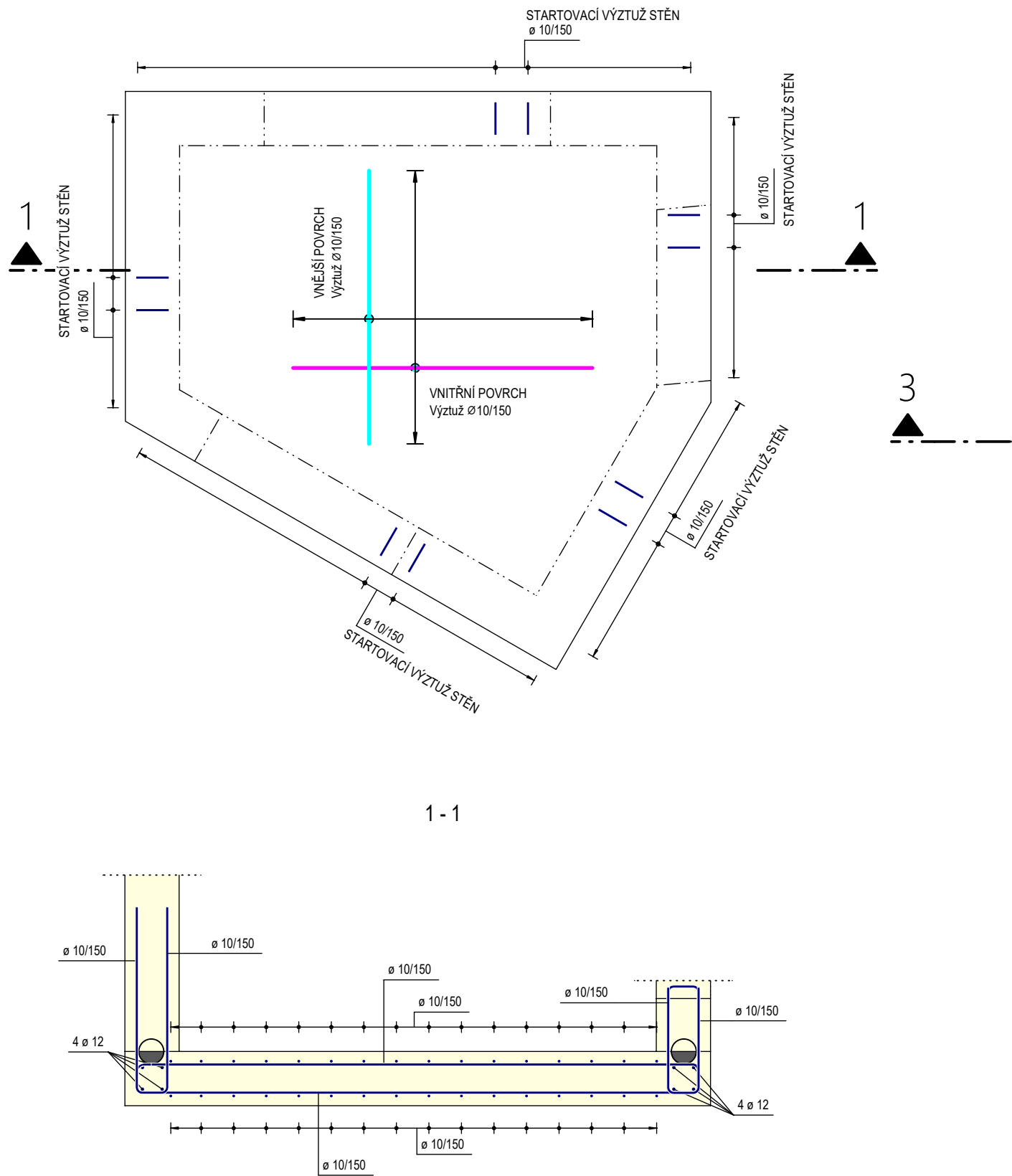
Dle ČSN EN 10080 + ČSN 42 0139
Svařovaná výztuž musí být z oceli se zaručenou svařitelností
a prováděna dle ČSN EN 17660 a EN 10080
Zaručená požadovaná mez kluzu svaru k oceli S235 je 380 MPa
(Elektroda: E38 3 B 4 2 H5 dle ČSN EN ISO 2560)
Zaručená požadovaná mez kluzu svaru mezi betonářskou výztuží 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 KORÓZNÍHO PRŮZKUMU SE OBJEKT NACHÁZÍ V IV. STUPNI KORÓZNÍ 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 PŘÍPADNĚ 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:
- 180kg/m³

ZÁKLADOVÁ DESKA

STROPNÍ DESKA



Výškový systém Balt p.v.		Souřadný systém S-JTSK	
6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL
ŘEŠITEL		x	
ODP. ZÁSTUPCE		Ing. Martin Fusek	
VYPRACOVAL		Ing. Samuel Barabasz	
PROJEKTANT		Ing. Samuel Barabasz	
HL. PROJEKTANT		Ing. E. Ščerbová	
TECH. KONTROLA		X	
ŘEDITEL DIVIZE		Ing. M. Jonšta	
OBJEDNATEL:		ČÍSLO ZAKÁZKY	22 4185 01 01
Stavba 06 Železniční uzel Brno - městská infrastruktura, Ulice Bulvár 1.A etapa - propojení ul. Opuštěná a ul. Uhelná		STUPEŇ	DPS
SO 06 40 50 ÚPRAVY KOLEKTORU OPUŠTĚNÁ - METROPOL - BLOK 27		DATUM	05/2025
D.2.2 STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		FORMÁT	X
ŠACHTA Šd11n		MĚŘÍTKO	1:25
SCHÉMA VÝZTUŽE		ARCHIVNÍ ČÍSLO	002172/25/1
ČÁST:		SO/PS	SO 06 40 50
PŘÍLOHA:		ČÍSLO PŘÍLOHY	D.2.1.5
		a	1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelům) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv 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. Prozdáním: Podpisy zpracovatelů jsou připsány pouze k výstisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrice).

Název souboru: Rzpiska_05_Subdodavatel_SOPS.dwg

