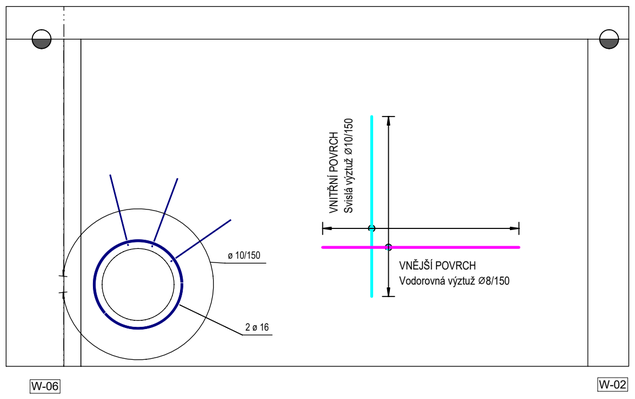
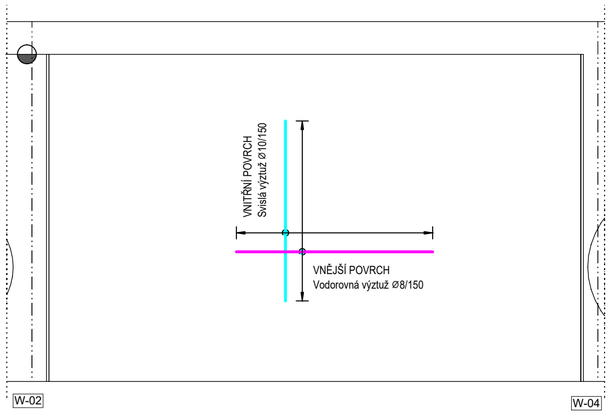
SCHÉMA VÝZTUŽE SVISLÉ KONSTRUKCE

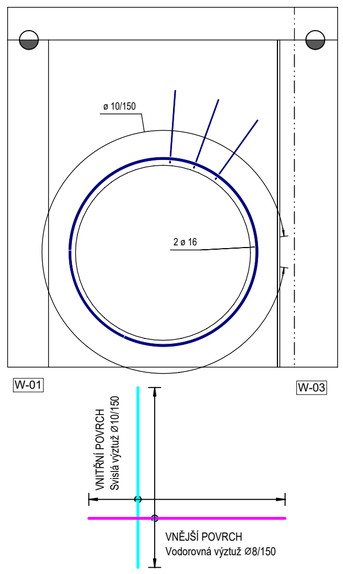
W-01
v = 2000 mm
hh +198.890
dh +196.890



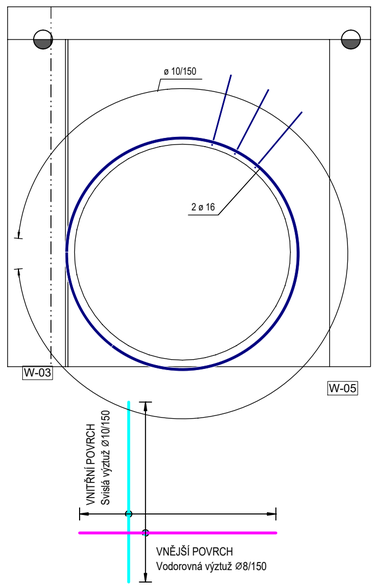
W-03
v = 2000 mm
hh +198.890
dh +196.890



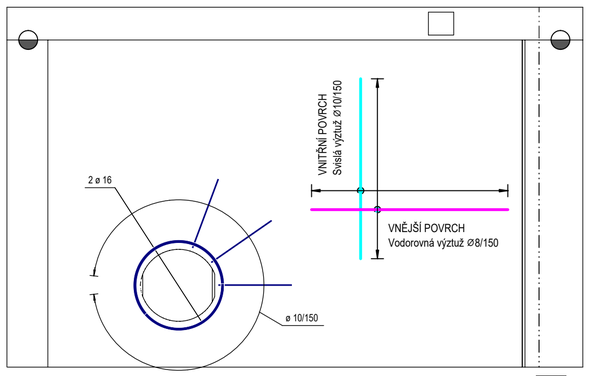
W-02
v = 2000 mm
hh +198.890
dh +196.890



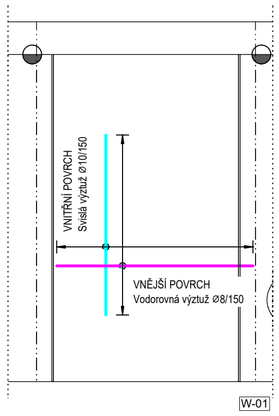
W-04
v = 2000 mm
hh +198.890
dh +196.890



W-05
v = 2000 mm
hh +198.890
dh +196.890



W-06
v = 2000 mm
hh +198.890
dh +196.890



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

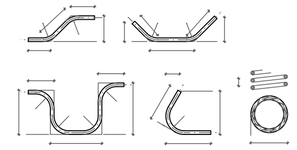
Beton - musí splňovat požadavky ČSN EN 206+ČSN P 73 2404

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 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



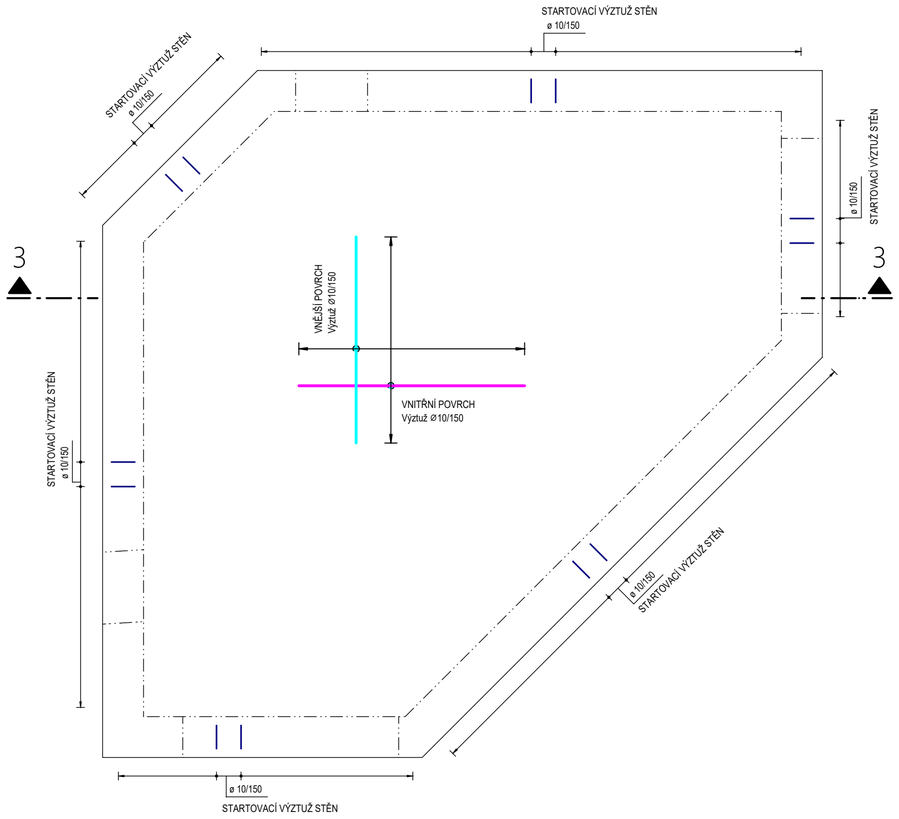
UVADENE DELKY JSOU VZTAZENY K VNEJSIMU LICI PRUTU.
POLOMERY OBLOUKU JSOU POLOMERY OHYBACICH TRNU,
NEZNACENE POLOMERY JSOU 1/2 fm,min (TAB. 8.1).
NEZNACENE UHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
CELKOVE DELKY VLOZEK JSOU STRIZNE DELKY.

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

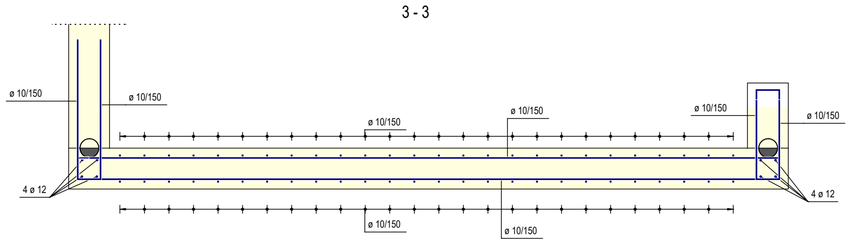
-DLE ZÁKLADNÍHO KOROZNÍHO PRŮZKUMU SE OBJEKT NACHÁZÍ V IV. STUPNI KOROZNÍ AGRESIVITY (AGRESIVITA VELMI VYSOKÁ)
-NA OBJEKTU BUDE PROVEDENA ZÁKLADNÍ OCHRANNÁ OPATŘENÍ STUPNĚ Č. 4 PROTI ÚČINKŮM BLUDNÝCH PROUDŮ PODLE
TP 124: JEDNÁ SE KOMBINACI PRIMÁRNÍ OCHRANY (ČL. 5.1) A PŘÍPADNÉ SEKUNDÁRNÍ OCHRANY (ČL.5.2).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

ODHAD VÝZTUŽE kg/m³ BETONU:
- 180kg/m³

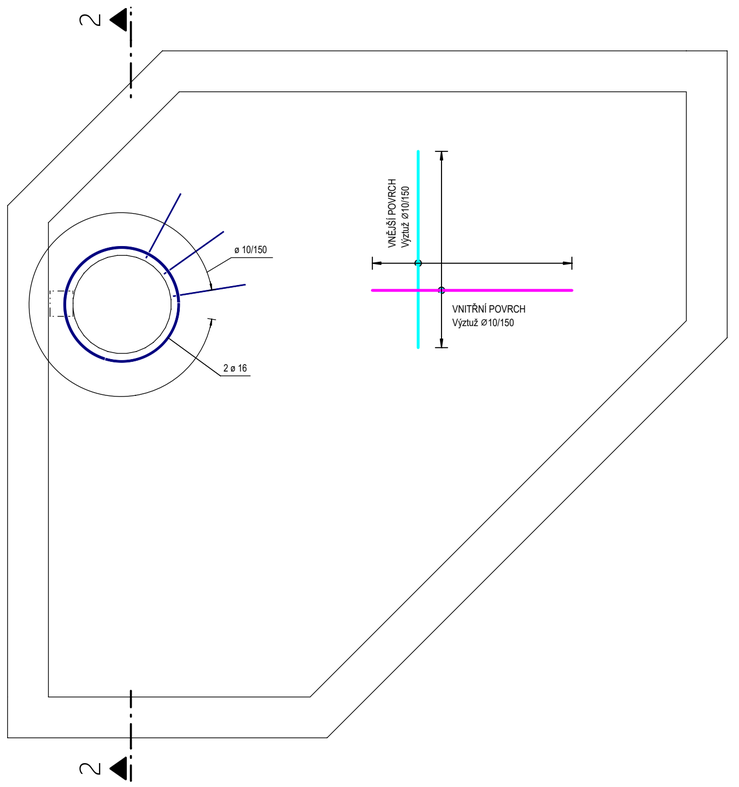
ZÁKLADOVÁ DESKA



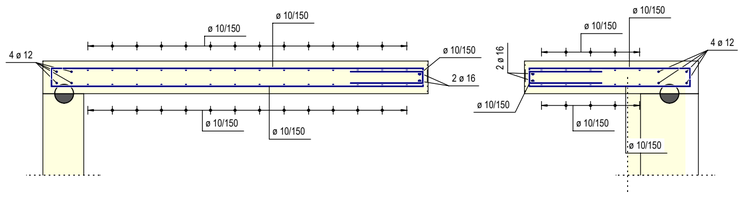
3 - 3



STROPNÍ DESKA



2 - 2



Výškový systém Balt p.v. | Souřadný systém S-JTSK

REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL
6			
5			
4			
3			
2			
1			

Sweco a.s.
Hudcova 487/76a, 612 00 Brno
IČO: 26475081 www.sweco.cz

TUTO ČÁST DOKUMENTACE PRO Sweco a.s. ZPRACOVAL:
INPROS F-M, ul. 28.října 1639, 738 01 Frýdek-Místek

OBJEDNATEL:
Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno

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

ČÁST: D.2.2 STAVEBNĚ-KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

PŘÍLOHA: ŠACHTA Šd15n
SCHÉMA VÝZTUŽE

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
ČÍSLO ZAKÁZKY	22 4185 01 01
STUPEŇ	DPS
DATUM	05/2025
FORMÁT	X
MĚŘÍTKO	1:25
ARCHIVNÍ ČÍSLO	002172/25/1
SO/PS	SO 06 40 50
ČÍSLO PŘÍLOHY	D.2.1.7 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 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.
Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

Název souboru: Rozpiska_05_Subdodavatel_SOPS.dwg