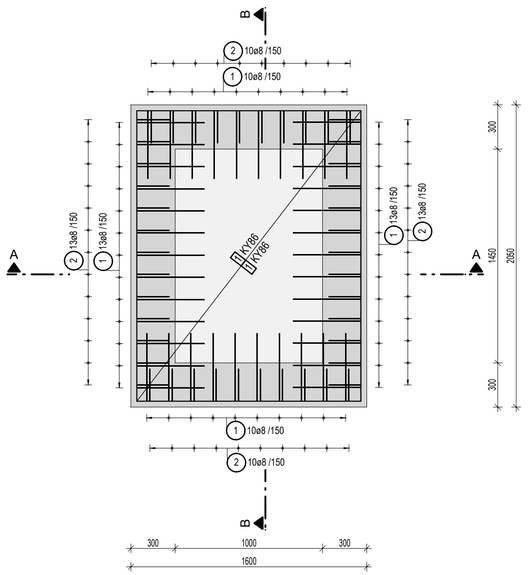
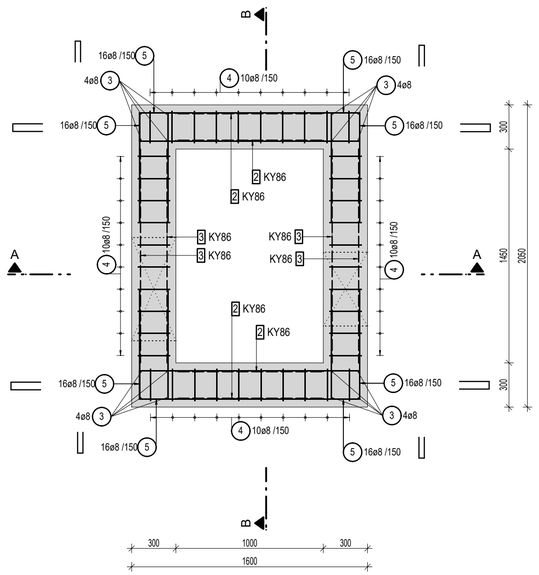
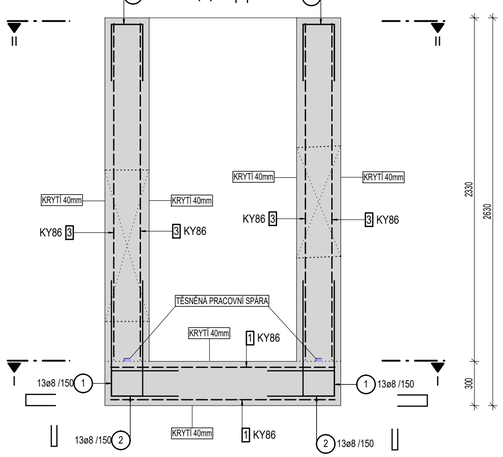
PŮDORYSNÝ ŘEZ I - I 1:25



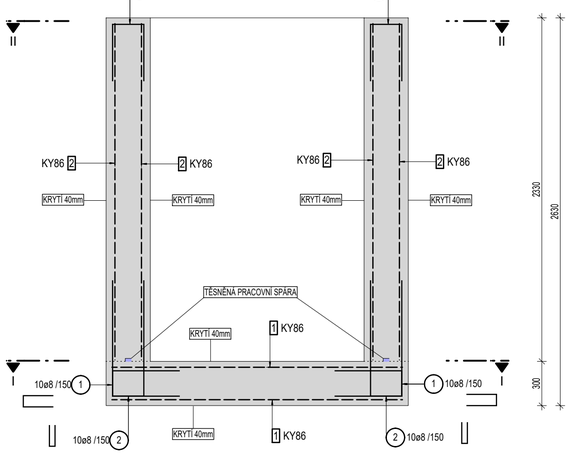
PŮDORYSNÝ ŘEZ II - II 1:25



ŘEZ A - A 1:25



ŘEZ B - B 1:25



KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ

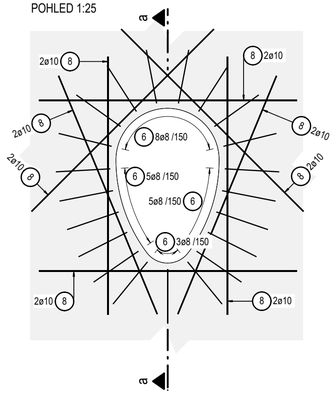
DISTANČNÍ VÝZTUŽ	
Dista© CELKEM 2 ks	DISTANČNÍ PRUH DISTA 180 MNOŽSTVÍ - 1,0 ks/m²
SPÍNACÍ PROFILY	
100 240 100 9 50ø6 L=440	STĚNA TLOUŠŤKY 300 mm MNOŽSTVÍ - 4 ks/m²

POZNÁMKA

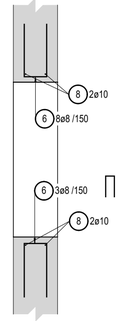
PŘESNÝ TVAR KONSTRUKCE VIZ STAVEBNÍ ČÁST.
ZÁMEČNICKÉ A PLASTOVÉ VÝROBKY, PROSTUPNÍ KUSY POTRUBÍ, TĚSNÍCÍ PRVKY OSADIT PŘED BETONÁŽÍ DO BEDNĚNÍ.
PRACOVNÍ SPÁRY POD PROVOZNÍ HLADINOU A POD HLADINOU PODZEMNÍ VODY PROVÉST VODOTĚSNĚ.
VODOTĚSNOST PRACOVNÍ SPÁRY ZAJISTIT TĚSNÍCÍMI PRVKY.
TYP TĚSNÍCÍCH PRVKŮ MOŽNO VOLIT DLE ZVYKLOSTI DODAVATELE - TĚSNÍCÍ BOBTNAJÍCÍ PÁSKY, TĚSNÍCÍ PLECHY, INJEKTÁŽNÍ HADIČKY...
DODAVATEL RUČÍ ZA SPRÁVNÉ PROVEDENÍ A TĚSNOST PRACOVNÍ SPÁRY PO CELOU DOBU ŽIVOTNOSTI KONSTRUKCE.
TĚSNÍCÍ PRVKY MUSÍ BÝT OSAZENY V SOULADU S MONTÁŽNÍMI PŘEDPISY (TECHNICKÝ LIST) VÝROBCE.
KARI SÍŤ KY86 ø8/ø8 - 150/150. STYKOVÁNÍ SÍTÍ MIN 400 mm.

LEMOVÁNÍ PROSTUPU DN 700/1050

POHLED 1:25

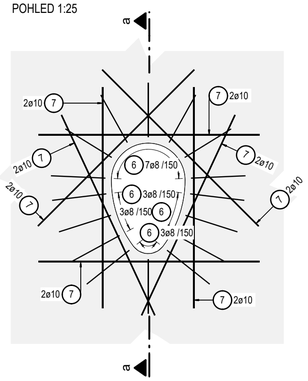


ŘEZ a-a

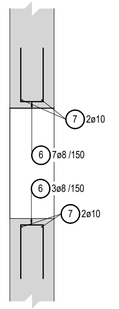


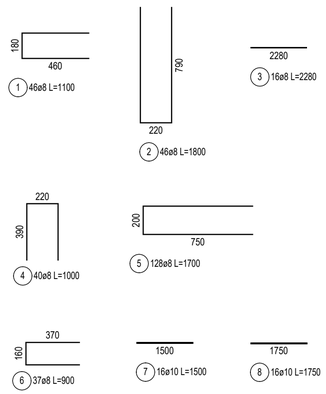
LEMOVÁNÍ PROSTUPU DN 500/750

POHLED 1:25



ŘEZ a-a





VÝPIS PRUTŮ A SÍTÍ

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DÉLKA [m]	ŠÍŘKA [m]	PLOCHA [m2]	KS	DÉLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL B500B								
1	8	1.10			46	50.60	0.395	19.99
2	8	1.80			46	82.80	0.395	32.71
3	8	2.28			16	36.48	0.395	14.41
4	8	1.00			40	40.00	0.395	15.80
5	8	1.70			128	217.60	0.395	85.95
6	8	0.90			37	33.30	0.395	13.15
7	10	1.50			16	24.00	0.616	14.78
8	10	1.75			16	28.00	0.616	17.25
9	6	0.44			50	22.00	0.222	4.88
CELKEM OCEL B500B								218.92

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DÉLKA [m]	ŠÍŘKA [m]	PLOCHA [m2]	KS	DÉLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL BSt 500 M								
1	KY86	1.52	1.970	2.994	2	5.99	5.267	31.54
2	KY86	2.28	1.000	2.280	4	9.12	5.267	48.03
3	KY86	2.28	1.450	3.306	4	13.22	5.267	69.65
CELKEM OCEL BSt 500 M								149.22

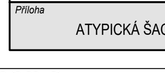
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]	368.14

BETON

ČSN EN 206+A1 a ČSN P 73 2404
C30/37 - XC4, XA1 (F.1) - Cl 0.40 - D_{max} 16 - F4
- max. průsak 50 mm podle ČSN EN 12 390-8

MAX. VODNÍ SOUČINITEL BETONU **w/c = 0.50**
MIN. MNOŽSTVÍ CEMENTU **300 kg/m3**
TYP CEMENTU **CEM II**

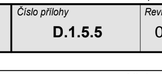
OCEL
B 500 B, BSt 500 M

KRYTÍ VÝZTUŽE


DOLNÍ a = 40 mm
HORNÍ b = 40 mm
BOČNÍ c = 40 mm

KÓTOVÁNÍ VÝZTUŽE

VÝZTUŽ KÓTOVÁNA VNĚJŠÍMI ROZMĚRY

ZKOSENÍ HRAN


PŘI BETONÁŽI DODRŽOVAT ZÁSADY ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404 a ČSN EN 13670.
NAVRŽENÝ BETON VODONEPROPUSTNÝ.
VĚNOVAT ZVÝŠENOU POZORNOST OŠETŘOVÁNÍ BETONU.
ZABRÁNIT NADMĚRNÉMU POVRCHOVÉMU ODPARU DESEK A STĚN, ODBEDŇOVÁNÍ STĚN NEJDŘÍVE PO TŘECH DNECH.
ZABRÁNIT RYCHLÉMU VYCHLADNUTÍ (POVRCHOVÉ ZTRÁTĚ HYDRATAČNÍHO TEPLA BETONU).
DISTANČNÍ PRVKY (BODOVÁ TĚLÍSKA, LINIOVÉ PODPORY) Z VLÁKNOBETONU. NE PLASTOVÉ.
VÝZTUŽ V MÍSTECH PROSTUPŮ ROZHRNOUT, POPŘ. UPÁLIT. UPÁLENOU VÝZTUŽ NAHRADIT PŘÍLOŽKAMI STEJNÉHO PROFILU.

Revize	Popis revize	Datum revize
-	-	-

AQUA PROCON s.r.o.
Projektová a inženýrská společnost
Palackého tř. 12, 612 00 Brno
tel.: +420 541 426 011
E-mail: info@aquaprocon.cz
www.aquaprocon.cz

Vedoucí projektu	Ing. Petr Baránek
Vedoucí dílčího projektu	-
Zodpovědný projektant	Ing. Bořek Čerbák
Vypracoval	Yvona Novotná
Kontroloval	Ing. Bořek Čerbák

Investor	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno
Objednatel	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno

Formát	8 A4	Měřítko	1:25	Stupeň	DSP,DPS	Datum	11/2020	Zakázkové číslo	**1532719-16**

Projekt

BRNO, STRÁNSKÉHO - REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU

D - Dokumentace stavebních objektů
D.1 - SO 311 Kanalizace (úsek Š2-š7223)
D.1.5 - Atypické objekty

Souprava

Příloha	Číslo přílohy	Revize
ATYPICKÁ ŠACHTA Š6a - DNO A STĚNY - VÝKRES VÝZTUŽE	**D.1.5.5**	0