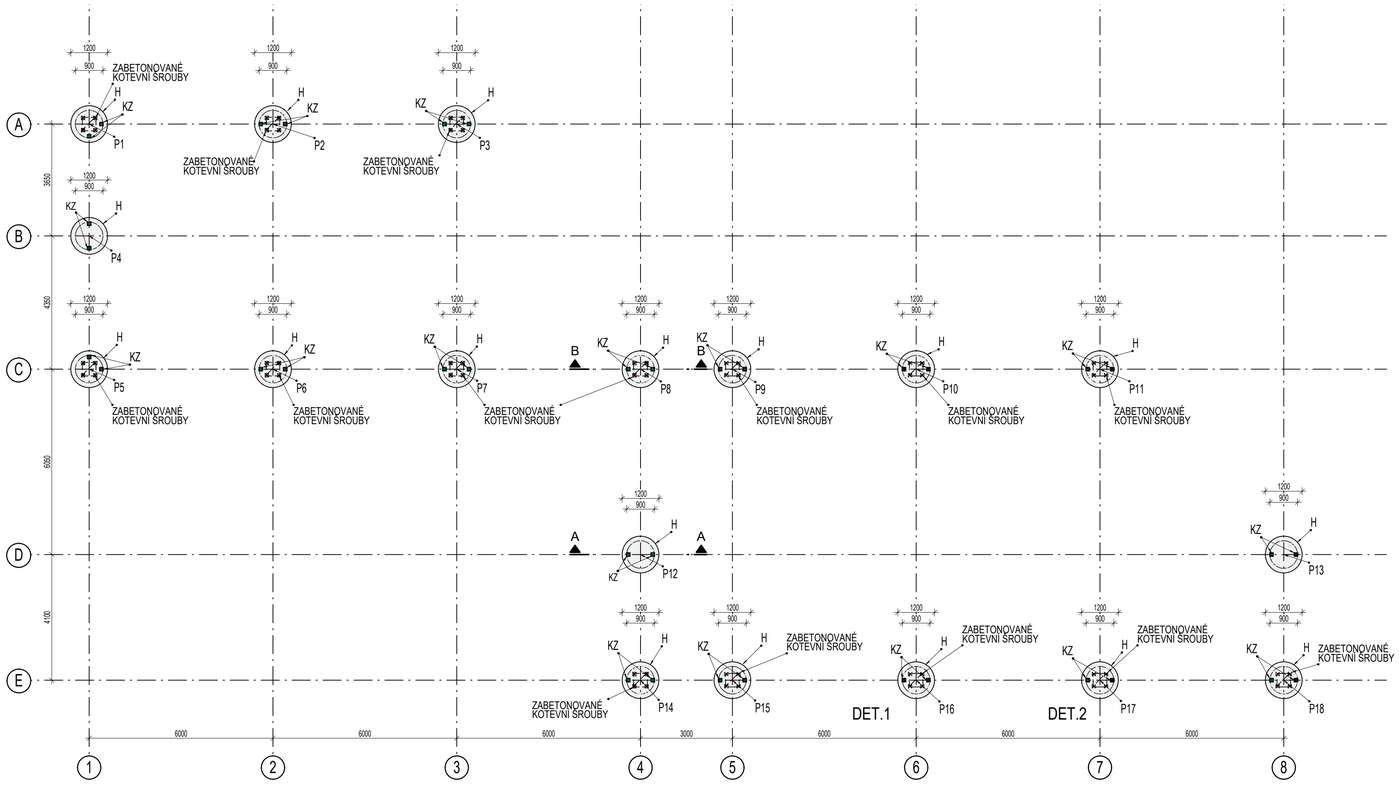
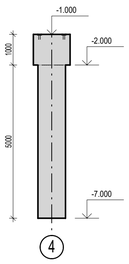
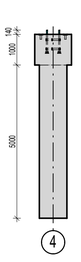
PŮDORYS ROZMÍSTĚNÍ PILOT



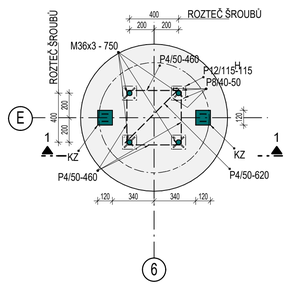
Řez A - A



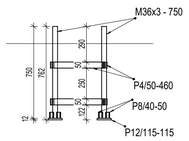
Řez B-B



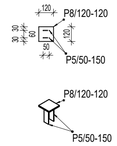
DET.1 , M 1:25



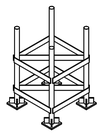
ŘEZ 1-1, M 1:25



DET.2 , M 1:25
KZ - KOT. DESKA PRO UZEMNĚNÍ



AXONOMETRIE KOTEVNÍCH ŠROUBŮ



VÝKAZ OCELOVÝCH PRVKŮ

POL.	PŘEDMĚT	KS	PROFIL (mm)	JEDNOT. DÉLKA (mm)	CELKOVÁ DÉLKA (m, m²)	HMOTNOST 1mb, m² (kg)	HMOTNOST CELKEM (kg)	MTR.	POZN.
	KOTEVNÍ ŠROUBY								
	M36x3	60	KUL40	750	45,000	9,865	444	S235	
		120	P4	50	460	2,760	31,4	87	S235	
		30	P4	50	620	0,930	31,4	29	S235	
		60	P12	115	115	0,794	94,2	75	S235	
		240	P8	40	50	0,480	62,8	30	S235	
	KZ	36	P8	120	120	0,518	62,8	33	S235	
		72	P5	50	150	0,540	39,25	21	S235	

P-plech, PL-plochá (i široká) oceL, TR-kruhová trubka, KUL-kulatina, Ž_PL-žebrovaný plech
JA-jäckl (obd. trubka)

		NÁTEROVÁ PLOCHA
KONSTRUKCE CELKEM	718 kg	22 m²
Kotvení, drobný a spojovací materiál (+15%)	108 kg	2 m²
CELKEM	**826 kg**	**24 m²**

MATERIÁL - OCEL S235
TŘÍDA PROVEDENÍ EXC2 PODLE ČSN EN 1993-1-1:2005/A1:2014 PŘÍLOHA C.

POZNÁMKA :
KOTEVNÍ DESKA PRO UZEMNĚNÍ KZ BUDE PROPOJENA SVAREM 5 mm DÉLKY MIN 100 mm S HLAVNÍ PODÉLNOU VÝZTUŽÍ PILOTY.

OZNAČENÍ	PRŮMĚR (mm)	HLAVA (m.n.m)	DÉLKA (m)	PATA (m.n.m)	POZNÁMKA
P1	∅ 900	-2,000	5	-7,000	Na pilotě bude hlavice H1 (h.h. -1,000, s.h. -2,000), do hlavice zabetonovat kotevní šrouby pro OK sloupy, osadit kování pro uzemnění KZ
P2	∅ 900	-2,000	5	-7,000	Na pilotě bude hlavice H1 (h.h. -1,000, s.h. -2,000), do hlavice zabetonovat kotevní šrouby pro OK sloupy, osadit kování pro uzemnění KZ
P3	∅ 900	-2,000	5	-7,000	Na pilotě bude hlavice H1 (h.h. -1,000, s.h. -2,000), do hlavice zabetonovat kotevní šrouby pro OK sloupy, osadit kování pro uzemnění KZ
P4	∅ 900	-2,000	5	-7,000	Na pilotě bude hlavice H1 (h.h. -1,000, s.h. -2,000), osadit kování pro uzemnění KZ
P5	∅ 900	-2,000	5	-7,000	Na pilotě bude hlavice H1 (h.h. -1,000, s.h. -2,000), do hlavice zabetonovat kotevní šrouby pro OK sloupy, osadit kování pro uzemnění KZ
P6	∅ 900	-2,000	5	-7,000	Na pilotě bude hlavice H1 (h.h. -1,000, s.h. -2,000), do hlavice zabetonovat kotevní šrouby pro OK sloupy, osadit kování pro uzemnění KZ
P7	∅ 900	-2,000	5	-7,000	Na pilotě bude hlavice H1 (h.h. -1,000, s.h. -2,000), do hlavice zabetonovat kotevní šrouby pro OK sloupy, osadit kování pro uzemnění KZ
P8	∅ 900	-2,000	5	-7,000	Na pilotě bude hlavice H1 (h.h. -1,000, s.h. -2,000), do hlavice zabetonovat kotevní šrouby pro OK sloupy, osadit kování pro uzemnění KZ
P9	∅ 900	-2,000	5	-7,000	Na pilotě bude hlavice H1 (h.h. -1,000, s.h. -2,000), do hlavice zabetonovat kotevní šrouby pro OK sloupy, osadit kování pro uzemnění KZ
P10	∅ 900	-2,000	5	-7,000	Na pilotě bude hlavice H1 (h.h. -1,000, s.h. -2,000), do hlavice zabetonovat kotevní šrouby pro OK sloupy, osadit kování pro uzemnění KZ
P11	∅ 900	-2,000	5	-7,000	Na pilotě bude hlavice H1 (h.h. -1,000, s.h. -2,000), do hlavice zabetonovat kotevní šrouby pro OK sloupy, osadit kování pro uzemnění KZ
P12	∅ 900	-2,000	5	-7,000	Na pilotě bude hlavice H1 (h.h. -1,000, s.h. -2,000), osadit kování pro uzemnění KZ
P13	∅ 900	-2,000	5	-7,000	Na pilotě bude hlavice H1 (h.h. -1,000, s.h. -2,000), osadit kování pro uzemnění KZ
P14	∅ 900	-2,000	5	-7,000	Na pilotě bude hlavice H1 (h.h. -1,000, s.h. -2,000), do hlavice zabetonovat kotevní šrouby pro OK sloupy, osadit kování pro uzemnění KZ
P15	∅ 900	-2,000	5	-7,000	Na pilotě bude hlavice H1 (h.h. -1,000, s.h. -2,000), do hlavice zabetonovat kotevní šrouby pro OK sloupy, osadit kování pro uzemnění KZ
P16	∅ 900	-2,000	5	-7,000	Na pilotě bude hlavice H1 (h.h. -1,000, s.h. -2,000), do hlavice zabetonovat kotevní šrouby pro OK sloupy, osadit kování pro uzemnění KZ
P17	∅ 900	-2,000	5	-7,000	Na pilotě bude hlavice H1 (h.h. -1,000, s.h. -2,000), do hlavice zabetonovat kotevní šrouby pro OK sloupy, osadit kování pro uzemnění KZ
P18	∅ 900	-2,000	5	-7,000	Na pilotě bude hlavice H1 (h.h. -1,000, s.h. -2,000), do hlavice zabetonovat kotevní šrouby pro OK sloupy, osadit kování pro uzemnění KZ

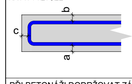
±0 = 392,85 m n. m.

BETON PILOTY A HLAVICE	MAX. VODNÍ SOUČINITEL BETONU
ČSN EN 206+A2 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	**w/c = 0.50**
	MIN. MNOŽSTVÍ CEMENTU **300 kg/m3**
	TYP CEMENTU **CEM II**

VÝZTUŽ

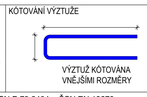
B 500 B, BSt 500 M

KRYTÍ VÝZTUŽE



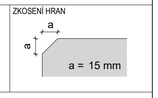
HLAVICE
DOLNÍ a = 40 mm
HORNÍ b = 40 mm
BOČNÍ c = 40 mm
PILOTA :
DOLNÍ a = 100 mm
HORNÍ b = 40 mm
BOČNÍ c = 80 mm

KÓTOVÁNÍ VÝZTUŽE



VÝZTUŽ KÓTOVÁNA VNĚJŠÍMI ROZMĚRY

ZKOSENÍ HRAN



PŘI BETONÁŽI DODRŽOVAT ZÁSADY ČSN EN 206+A2, 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. Aleš Mucha
Vedoucí dílčího projektu	-
Zodpovědný projektant	Ing. Petr Havel
Vypracoval	Ing. Petr Havel
Kontroloval	Ing. Bořek Čerbák

Investor	Vodárenská společnost Táborsko s.r.o.
Objednatel	Vodárenská společnost Táborsko s.r.o.

Formát	8 x A4	*Měřítko*	1:100 1:25	*Stupeň*	DPS	*Datum*	05/2023	*Zakázkové číslo*	**1590521-50**

Projekt

ZPRACOVÁNÍ ČISTÍRENSKÝCH KALŮ
AČOV TÁBOR

D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
D.1 - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
D.1.1 - STAVEBNÍ ČÁST

Souprava

Příloha	*Číslo přílohy*	*Revize*
PILOTOVÝ PLÁN	**D.1.1.103**	0