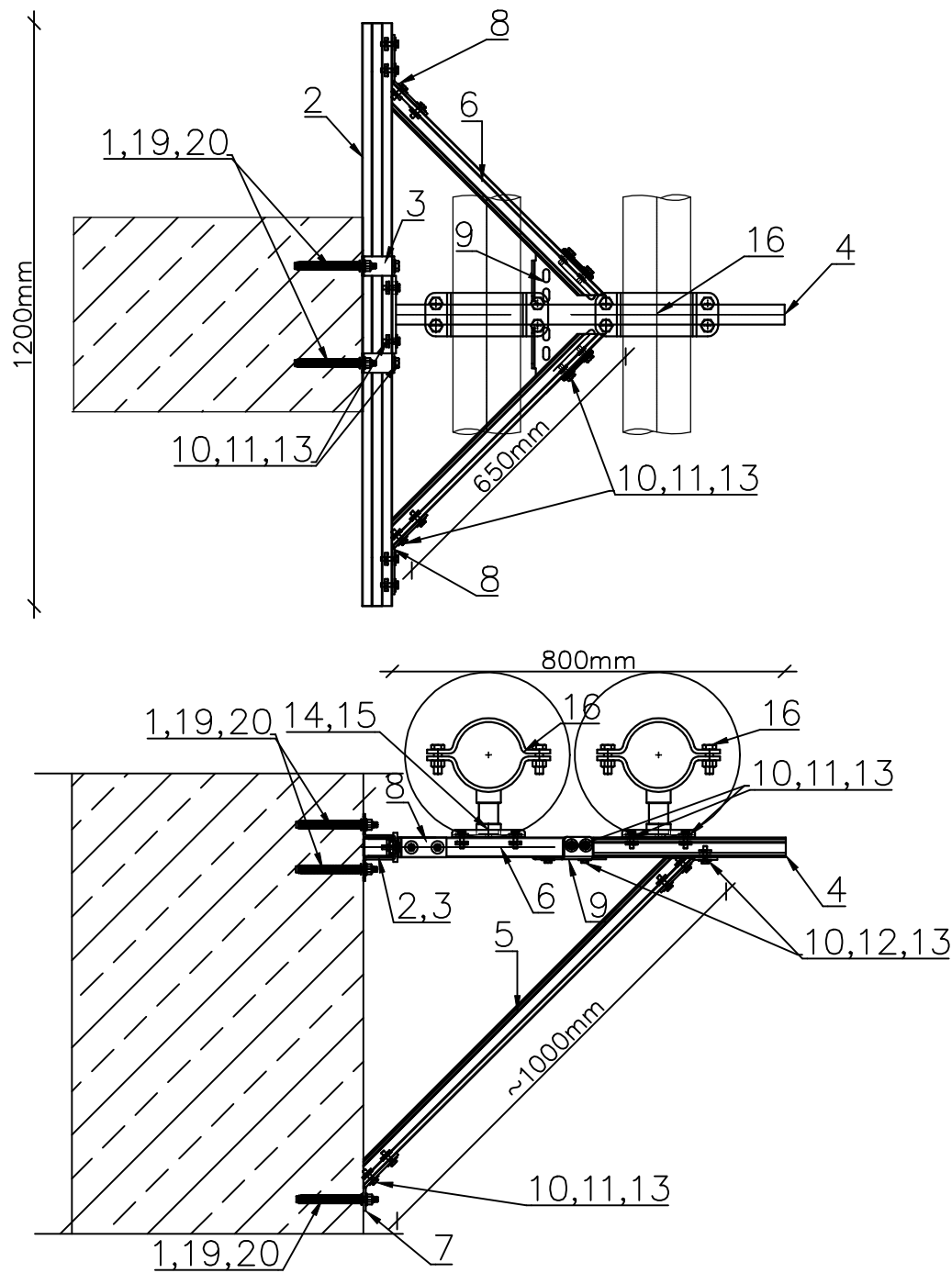
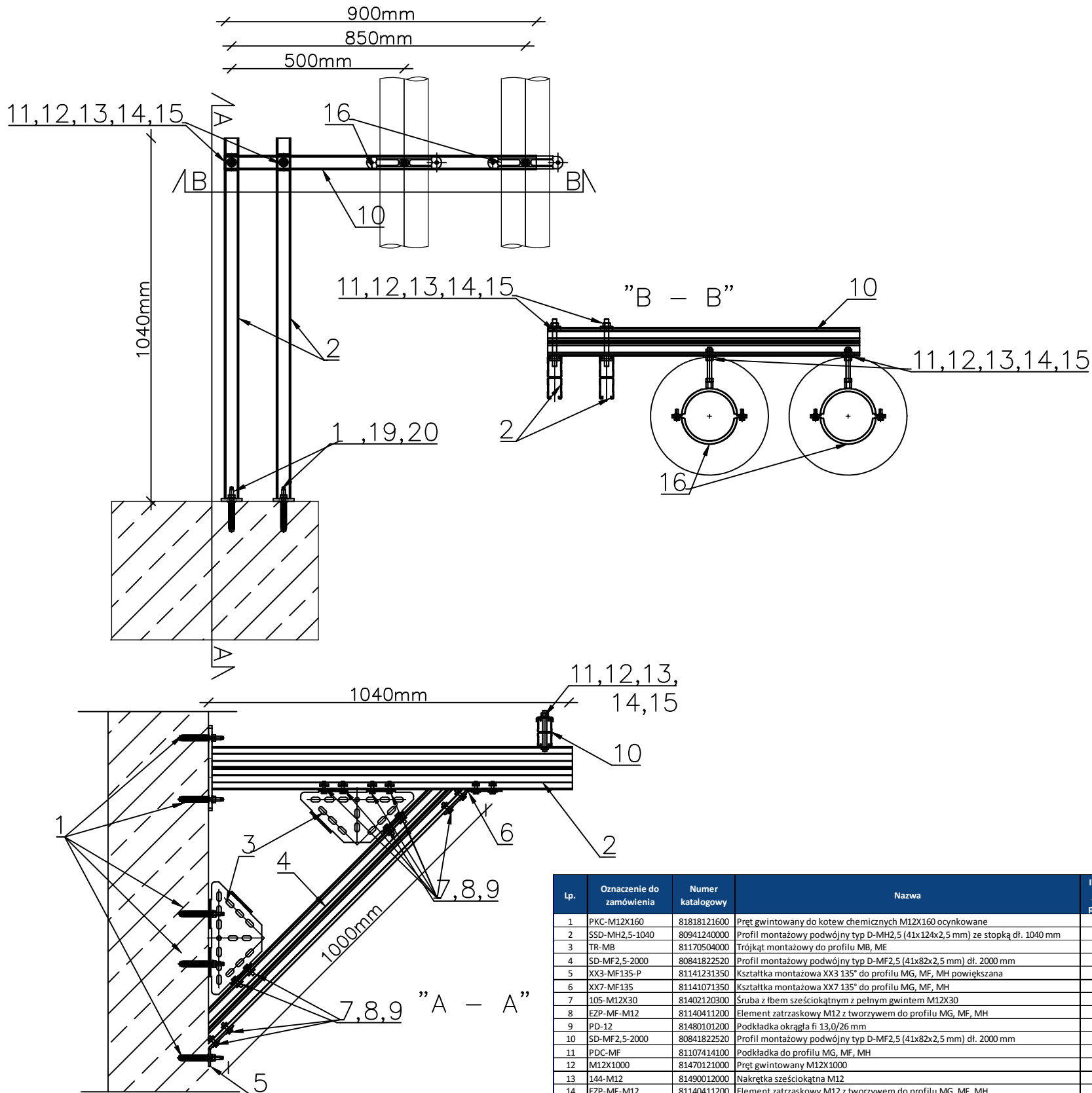


Punkt stały na instalacji CT- 2xDN100



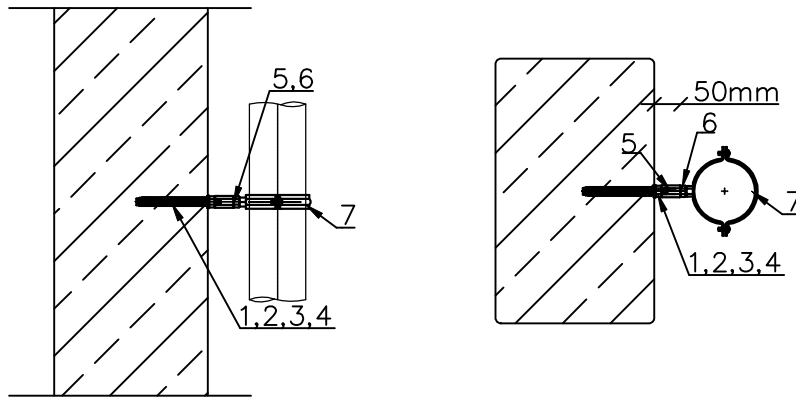
Lp.	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy	Nazwa	Ilość dla jednej podpory
1	PKC-M12X160	81818121600	Pręt gwintowany do kotew chemicznych M12X160 ocynkowane	5,00
2	SZ-MH2,5-3000	80741622530	Profil montażowy typ MH2,5 (41x62x2,5 mm) dł. 3000 mm	0,50
3	KK-MH	81141620000	Kształtka montażowa XK do profilu MH	2,00
4	SS90-MF2,5-800	81041418000	Profil montażowy typ MF2,5 (41x41x2,5 mm) ze st. obróconą o 90° dł. 800 mm	1,00
5	SZ-MF2,5-2000	80741412520	Profil montażowy typ MF2,5 (41x41x2,5 mm) dł. 2000 mm	0,50
6	SZ-MF2,5-3000	80741412530	Profil montażowy typ MF2,5 (41x41x2,5 mm) dł. 3000 mm	0,50
7	XX3-MF135-P	81141231350	Kształtka montażowa XX3 135° do profilu MG, MF, MH powiększana	2,00
8	XX7-MF135	81141071350	Kształtka montażowa XX7 135° do profilu MG, MF, MH	2,00
9	TR-MB	81170504000	Trójkąt montażowy do profilu MB, ME	1,00
10	105-M12X30	81402120300	Śruba z łbem sześciokątnym z pełnym gwintem M12X30	27,00
11	EZP-MF-M12	81140411200	Element zatrzaskowy M12 z tworzywem do profilu MG, MF, MH	27,00
12	NSZ-MF-M12	81190411210	Nakrętka prostokątna ząbkowana M12 do profilu MG, MF, MH	3,00
13	PD-12	81480101200	Podkładka okrągła fi 13,0/26 mm	27,00
14	PSPM-11/4	80330081550	Płytki punktu stałego PSPM 1 1/4"	2,00
15	RG-11/4x2000	80350200050	Rura dystansowa gwintowana 1 1/4"	0,10
16	PSF-125-11/4	80320113950	Obejma masywna punktu stałego PSF 125 z przyłączem 1 1/4" (139-141)	2,00
17	ZS-MF	81101414105	Zaślepka do profilu MF	1,00
18	ZS-MH	81101416205	Zaślepka do profilu MH	2,00
19	TKC-15X135	81820151355	Tuleja siatkowa nylonowa do kotew chemicznych do prętów M10-12	5,00
20	ZKC-300	81800300006	Żywica chemiczna poliestrowa 300 ml	0,35

Mocowanie instalacji CT 2xDN100



Lp.	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy	Nazwa	Ilość dla jednej podpory
1	PKC-M12X160	81818121600	Pręt gwintowany do kotew chemicznych M12X160 ocynkowane	10,00
2	SSD-MH2,5-1040	80941240000	Profil montażowy podwójny typ D-MH2,5 (41x124x2,5 mm) ze stopką dł. 1040 mm	2,00
3	TR-MB	81170504000	Trójkąt montażowy do profilu MB, ME	4,00
4	SD-MF2,5-2000	80841822520	Profil montażowy podwójny typ D-MF2,5 (41x82x2,5 mm) dł. 2000 mm	1,00
5	XX3-MF135-P	81141231350	Kształtka montażowa XX3 135° do profilu MG, MF, MH powiększana	2,00
6	XX7-MF135	81141071350	Kształtka montażowa XX7 135° do profilu MG, MF, MH	2,00
7	105-M12X30	81402120300	Śruba z łbem sześciokątnym z pełnym gwintem M12X30	28,00
8	EZP-MF-M12	81140411200	Element zatrzaskowy M12 z tworzywem do profilu MG, MF, MH	28,00
9	PD-12	81480101200	Podkładka okrągła fi 13,0/26 mm	28,00
10	SD-MF2,5-2000	80841822520	Profil montażowy podwójny typ D-MF2,5 (41x82x2,5 mm) dł. 2000 mm	0,50
11	PDC-MF	81107414100	Podkładka do profilu MG, MF, MH	4,00
12	M12X1000	81470121000	Pręt gwintowany M12X1000	0,20
13	144-M12	81490012000	Nakrętka sześciokątna M12	6,00
14	EZP-MF-M12	81140411200	Element zatrzaskowy M12 z tworzywem do profilu MG, MF, MH	4,00
15	PD-12	81480101200	Podkładka okrągła fi 13,0/26 mm	4,00
16	UPG-139BK	80130213900	Obejma pojedyncza EXPERT z okładziną 139 BK (141-148)	2,00
17	ZS-MF	81101414105	Zaślepka do profilu MF	4,00
18	ZS-MH	81101416205	Zaślepka do profilu MH	4,00
19	TKC-15X135	81820151355	Tuleja siatkowa nylonowa do kotew chemicznych do prętów M10-12	10,00
20	ZKC-300	81800300006	Żywica chemiczna poliestrowa 300 ml	0,66

Mocowanie instalacji gazu- DN100/125



Rozstaw zamocowań = 3,0m

Lp.	Oznaczenie do zamówienia	Numer katalogowy	Nazwa	Ilość dla jednej podpory
1	PKC-M12X160	81818121600	Pręt gwintowany do kotew chemicznych M12X160 ocynkowane	1,00
2	TKC-15X135	81820151355	Tuleja siatkowa nylonowa do kotew chemicznych do prętów M10-12	1,00
3	ZKC-300	81800300006	Żywica chemiczna poliestrowa 300 ml	0,10
4	M12X1000	81470121000	Pręt gwintowany M12X1000	0,10
5	ZL-M12	81400012000	Złączka gwintowana M12	1,00
6	144-M12	81490012000	Nakrętka sześciokątna M12	1,00
7	UPZ-4BK	80130111000	Obejma pojedyncza EXPERT bez okładziny 4" BK (109-114)	1,00

rosteam-projekt



PRACOWNIA PROJEKTOWA  
TOMASZA ROSTECKIEGO

Biuro Obsługi Inwestycji ROSTEAM-PROJEKT Tomasz Rostecki  
ul. Prosta 18, 62-002 Złotniki tel/fax +48 61 6501489  
mail: rosteam-projekt@rosteam-projekt.pl  
www.rosteam-projekt.pl

Inwestor:	Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 10 -218 Olsztyn , ul. Oficerska 16a		
Projekt:	Przebudowa systemu dystrybucji ciepła na Oczyszczalni Ścieków „Łyna” w Olsztynie wraz z robotami towarzyszącymi- PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY		
Obiekt:	Oczyszczalni Ścieków „Łyna” Instalacje		
Treść rys.:	Schematy montażowe rurociągów	Skala: -	Branża: Technologia
Projektował:	mgr inż. Tomasz Rostecki- upr. nr 7131/64/P/2002 inst, sieci i urząd. wod-kan-gaz-co-went-klim	Data: 12-2018	
Sprawdził:	mgr inż. Arkadiusz Chatfas- upr. nr UAN7342/5/96 inst, sieci i urząd. wod-kan-gaz-co-went-klim	Stadium: PBW Rev: 00	Nr rys.: 16