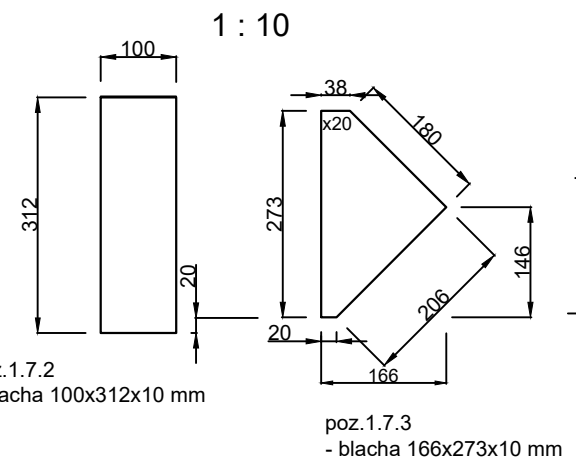
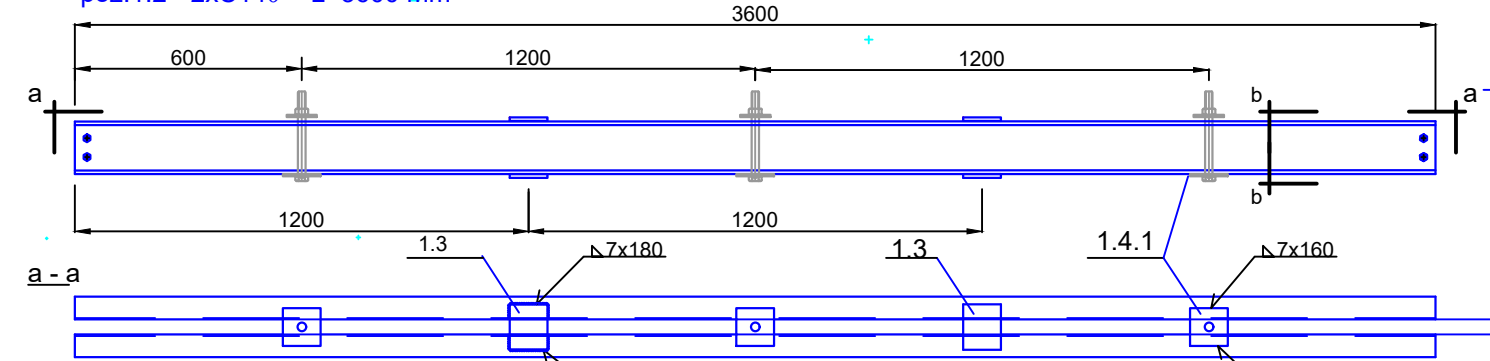


poz.1.6.1
- blacha węzłowa
196x196x10 mm

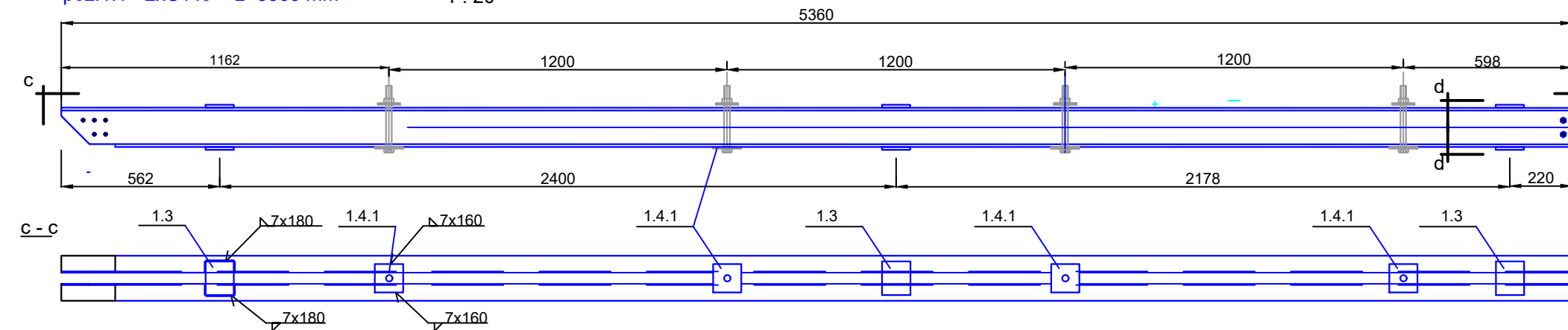
Uwaga:
1. otwory nawiercać na montażu po spasowaniu z otworami poz 1.1 i 1.2
2. montować analogicznie jak połączenie poz 1 i 2 z przekładką drewnianą pomiędzy ceownikami (poz.1.6.2) i śrubami M12 poz.1.6.3 i 1.6.4



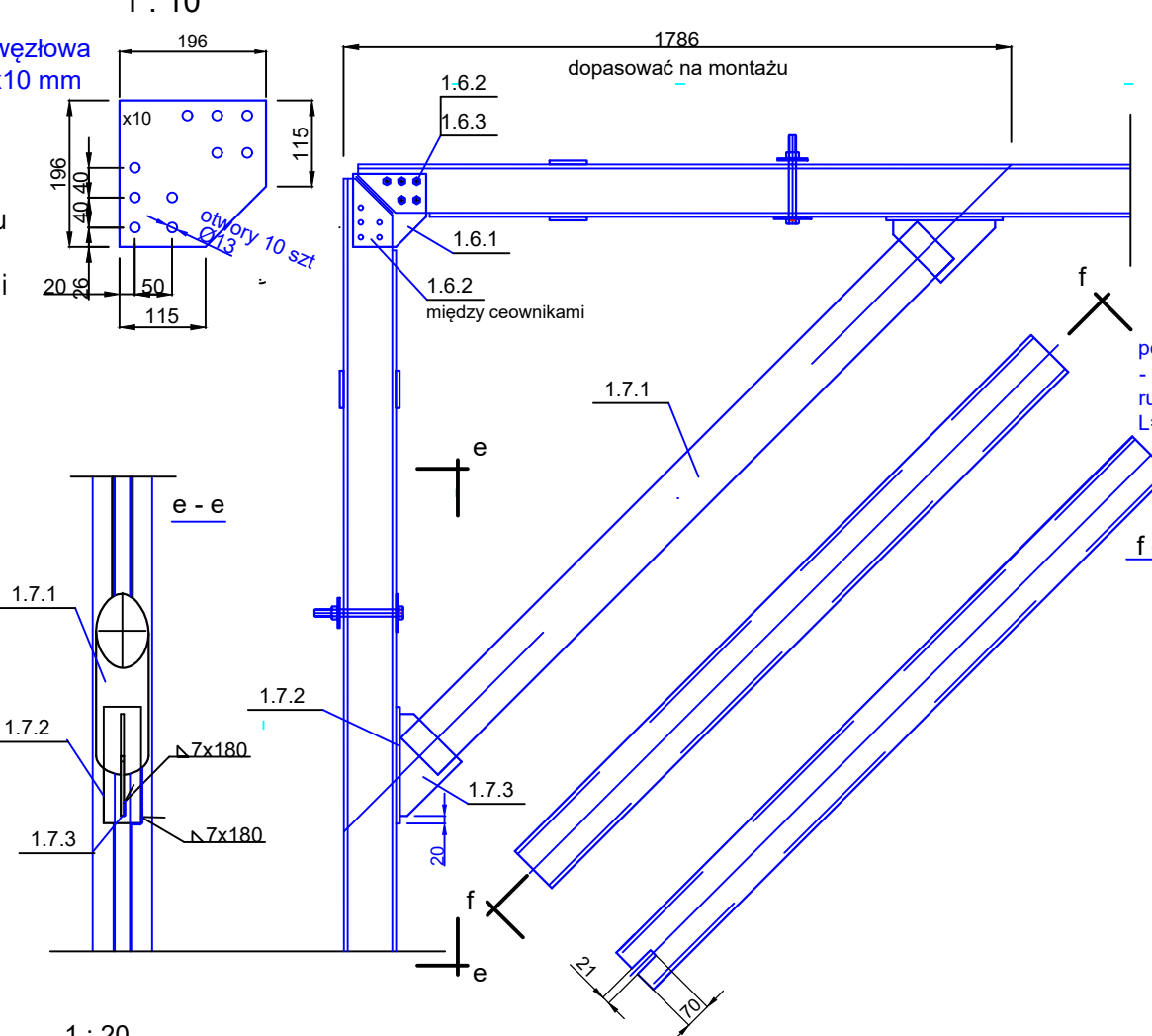
poz.1 kleszcze
poz.1.2 - 2xC140 - L=3600 mm



poz.1.1 - 2xC140 - L=5360 mm



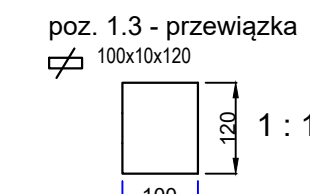
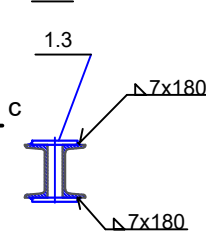
NAROŻNIK 1 : 20



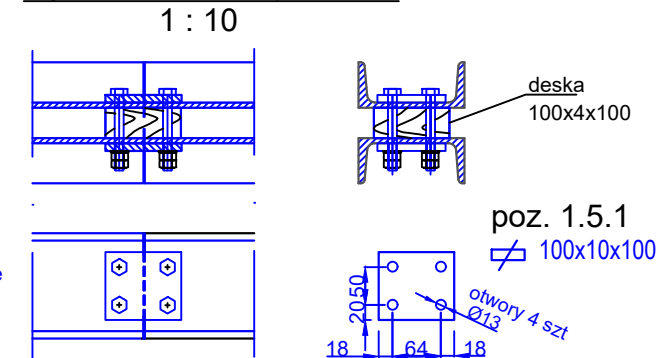
1 : 10



d - d

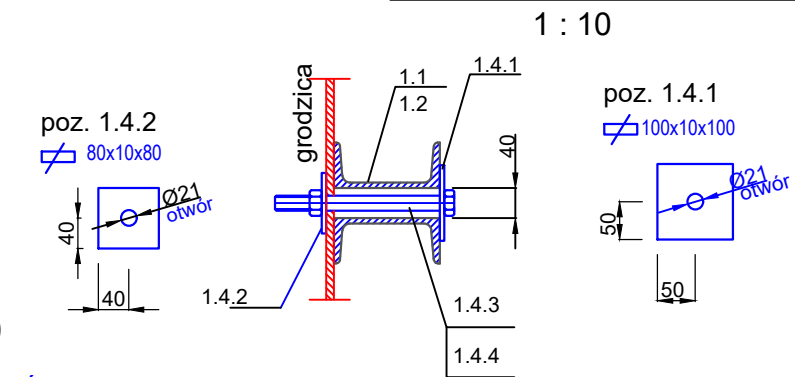


łączenie elementów poz 1 i 2
1 : 10




Uwaga:
otwory nawiercać na montażu po spasowaniu z otworami poz 1.1 i 1.2

mocowanie kleszczy do ścianki
1 : 10



	1.7.3	166x20	4x2	7.12	56.96	St3SX	273	
	1.7.2	100x10	4x2	2.45	19.60	St3SX	312	
	1.7.1	rura R139,7/10	4	62.5	250.00	R35	1953	
	1.7	stężenia narożne	4	----	----			
PN/M-82144	1.6.4	nakrętka M12-8-B Fe/Zn5	8x10	15	1000	1.20		
PN/M-82101	1.6.3	śruba M12-100-5.8-B-Fe/Zn5	4x10	86.9	1000	3.48		
	1.6.2	deska 100x4x196 mm	4x2	----	----			impregnowana przyłąc na połączeniu
	1.6.1	196x10 - blacha narożna	4x2	3.1	24.80	St3SX	196	
	1.6	łączenie narożne poz 1 i 1	4	----	----			
PN/M-82144	1.5.4	nakrętka M20-8-B Fe/Zn5	64	15	1000	0.96		
PN/M-82101	1.5.3	śruba M12-100-5.8-B-Fe/Zn5	32	86.9	1000	2.78		
	1.5.2	deska 100x4x100 mm	8	----	----			impregnowana
	1.5.1	100x10 - podkładka	8x2	0.79	12.64	St3SX	100	
	1.5	łączenie pozycji 1 i 2	8	----	----			
PN/M-82144	1.4.4	nakrętka M20-8-B Fe/Zn5	24	69.1	1000	1.66		
PN/M-82101	1.4.3	śruba M20-240-5.8-B-Fe/Zn5	24	633	1000	15.19		
	1.4.2	80x10 - podkładka	24	0.50	12.00	St3SX	80	
	1.4.1	100x10 - podkładka	24	0.79	18.96	St3SX	100	
	1.4	mocowanie poz 1 i 2 do ścianki szczelnej	24	----	----			
	1.3	100x10 - przewiązki	48	0.95	45.60	St3SX	120	4x2x2=16 8x2x2=32
	1.2	140	4x2	115.2	460.80	St3SX	3600	
	1.1	140	8x2	171.52	1372.16	St3SX	5360	
	1	Rygiel wewnętrzny	kpl	2298.79	2298.79			
	E2	1 1/2 grodzice GU16N	4	980.1	3920.4		9000	pale narożne
	E1	grodzice GU16N	92	653.4	60112.8		9000	
		ŚCIANKA SZCZELNA	kpl	64033.2	64033.2			
NORMA	Poz.	Wyszczególnienie	Ilość szt	jednost	całkowita	Materiał	Wymiar mm	Uwagi
RYSEK				Masa w kg				

Uwagi:
1. Elementy stalowe po oczyszczeniu malować:
2 x farba epoksydowa do grunt. 2x40 µm
2 x farba poliuretanowej powierzh. 2x50 µm
łączna grubość powłoki minimum 180 µm

INŻYNIERIA ŚRODOWISKA ANDRZEJ ARCA		 ul. Marii Ludwki 11 80-034 Gdańsk tel. +48 607-044-026 e-mail: andrzej.arca@gmail.com NIP: 839-303-12-65	
Nazwa inwestycji:	Budowa kanalizacji deszczowej wraz ze szczelnym zbiornikiem retencyjno-odparowującym przy ul. Ostrzyckiej w Gdańsku. Działki nr 185/1, 185/2 i 176/2 - obręb Szadółki		
Rysunek:	Ścianka szczelna i kleszcze	Nr rysunku:	6
Faza:	Projekt budowlany-wykonawczy	Data:	X 2019
Branża:	Konstrukcyjna	Skala:	1:100 1:20 1:10
Projektant:	mgr inż. Mikołaj Bojarski <small>mgr inż. Mikołaj Bojarski szkolenie w zakresie projektowania i nadzoru nad budowlą Numer uprawnień: 12000</small>		