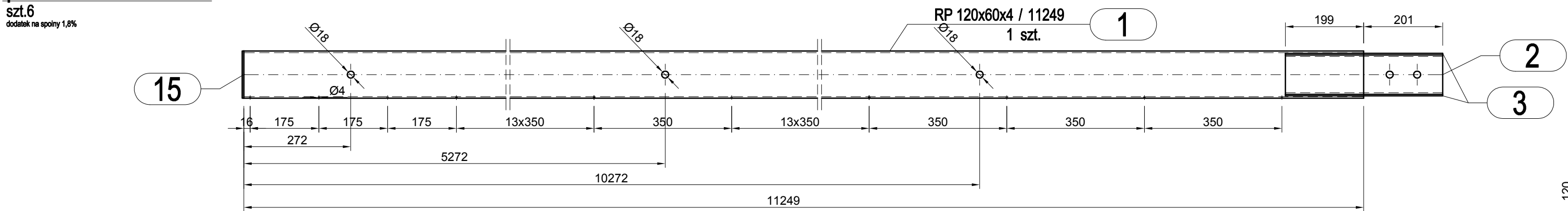
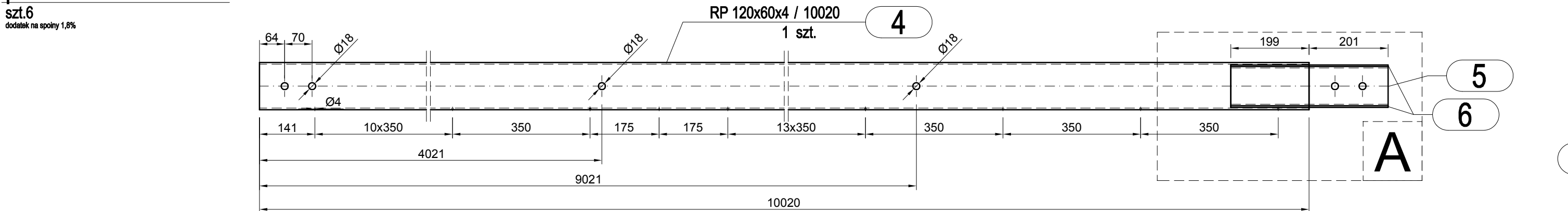


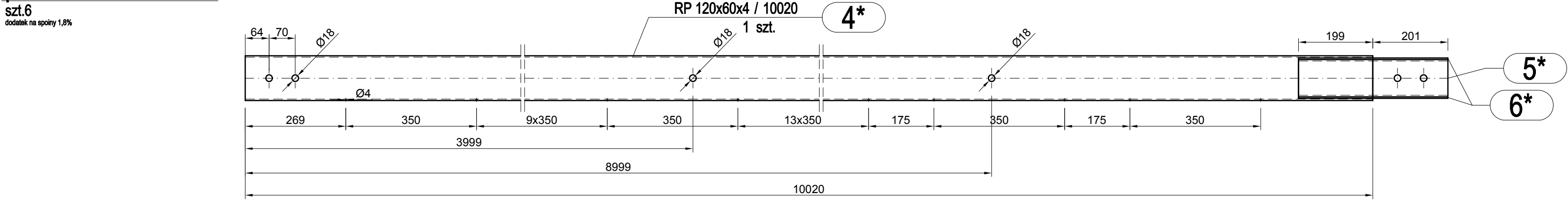
poz. PŁATEW PŁ2.1



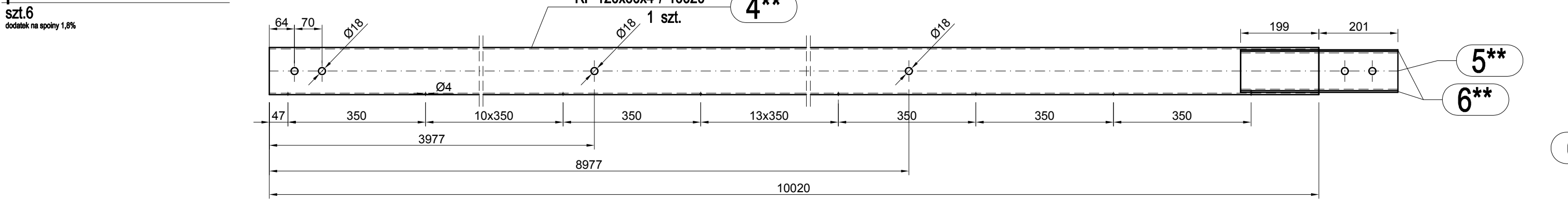
poz. PŁATEW PŁ2.2.1



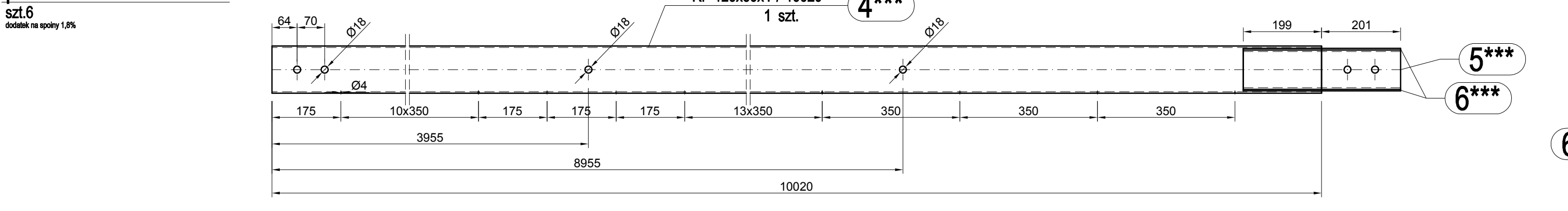
poz. PŁATEW PŁ2.2.2



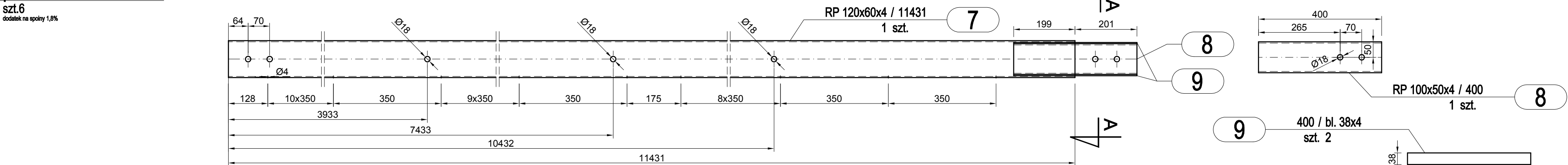
poz. PŁATEW PŁ2.2.3



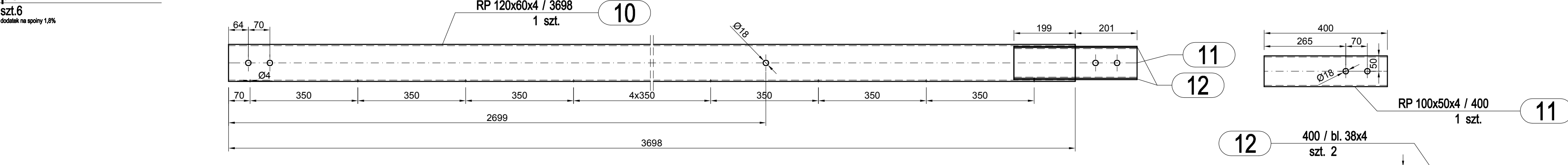
poz. PŁATEW PŁ2.2.4



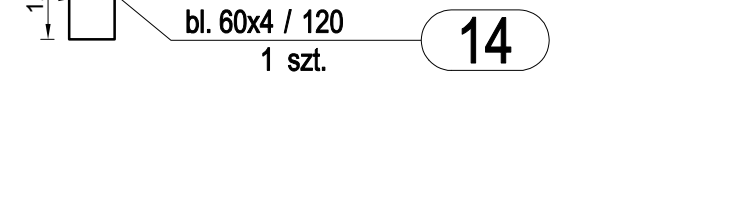
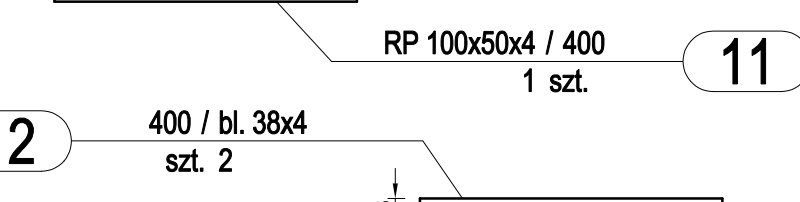
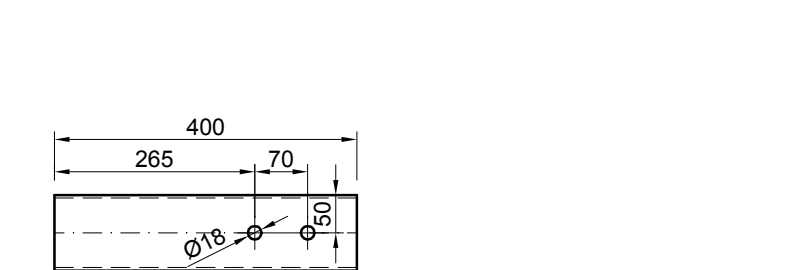
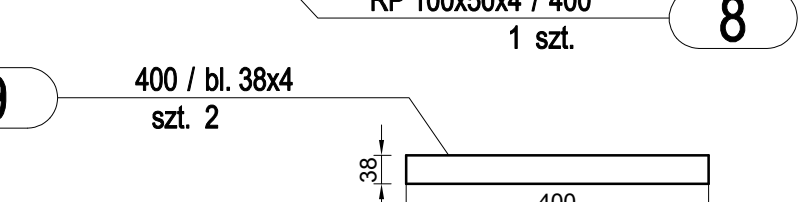
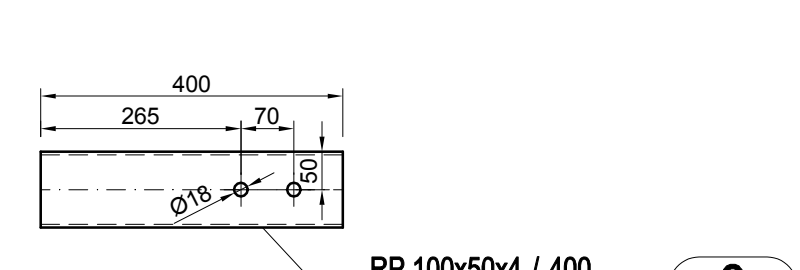
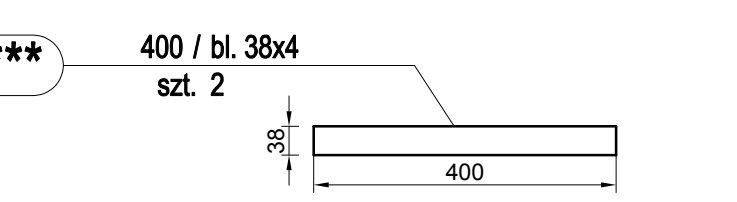
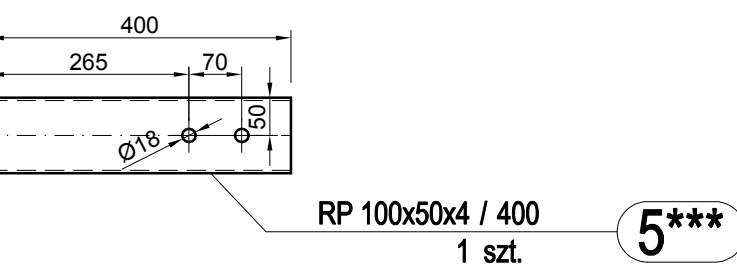
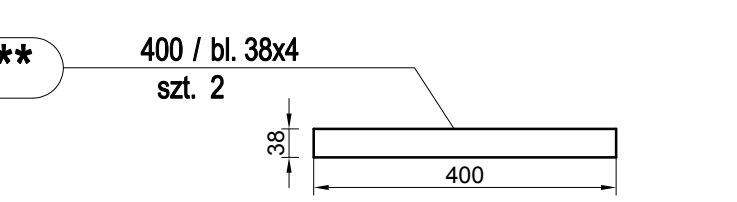
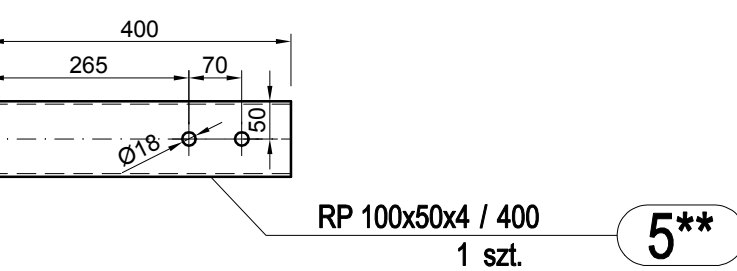
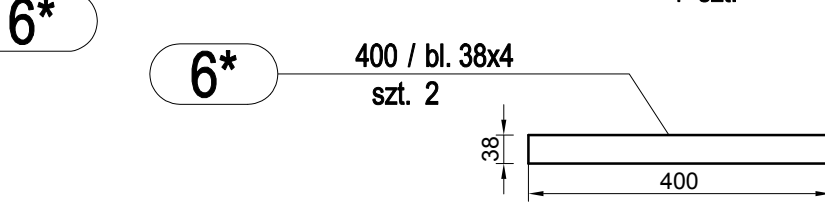
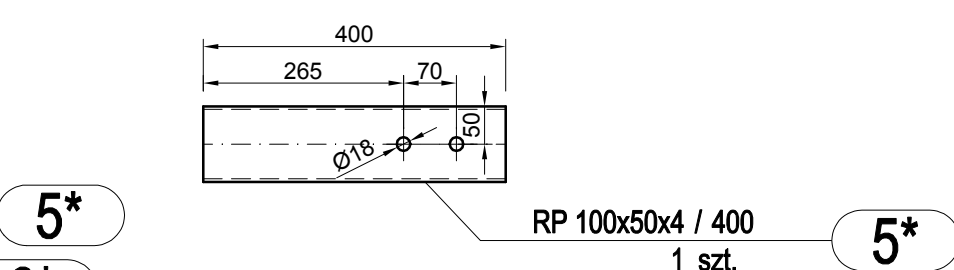
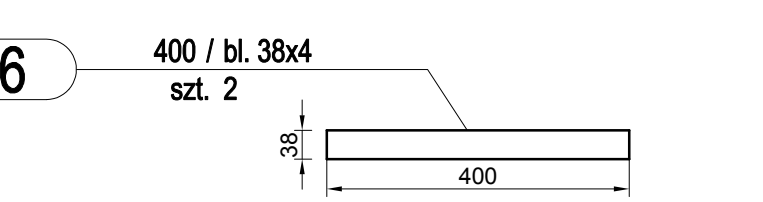
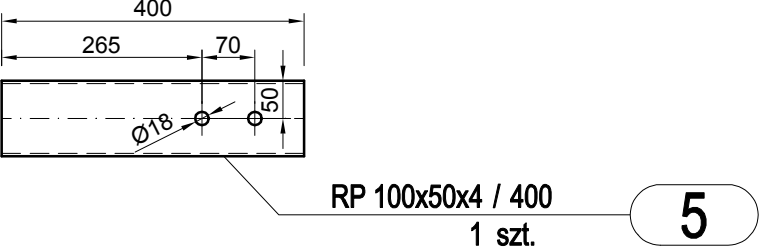
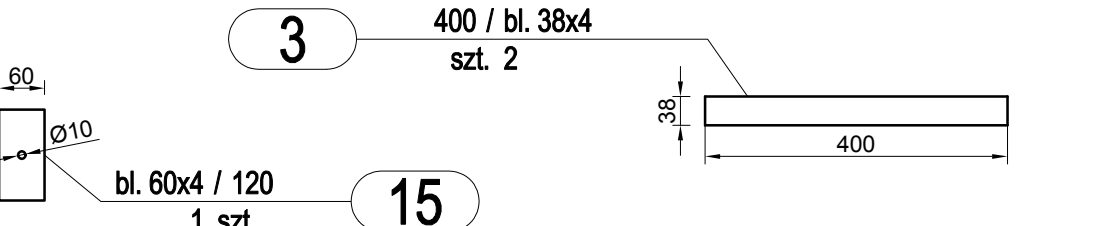
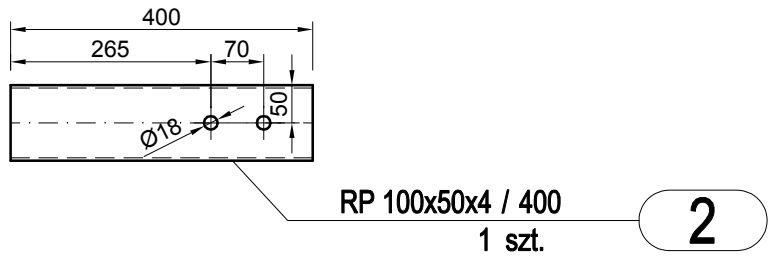
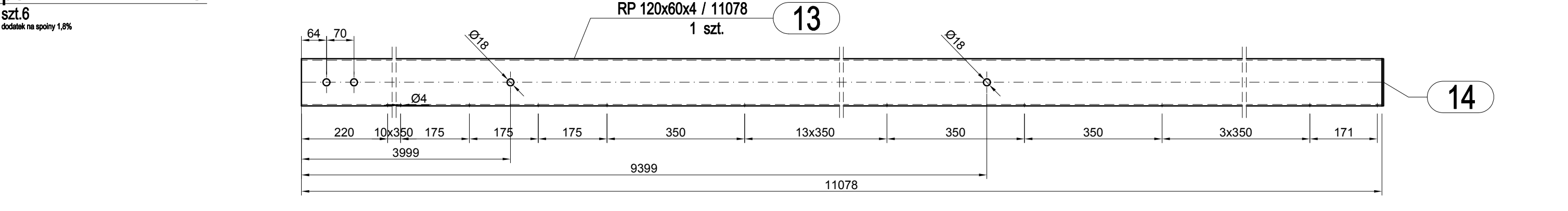
poz. PŁATEW PŁ2.3



poz. PŁATEW PŁ2.4



poz. PŁATEW PŁ2.5



ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt]	Masa [kg]	Materiał	Uwagi
PŁATEW PŁ2.1						
1	RP 120x60x4	11249	1	10,7	120,4	S235JRG2
15	bl. 60x4	120	1	1,884	0,2	S235JRG2
2	RP 100x50x4	400	1	8,78	3,5	S235JRG2
3	bl. 38x4	400	2	1,193	0,5	S235JRG2
Razem masa 1 elementu				[kg]	125,1	
Dodatek na spoiny 1,8%				[kg]	2,3	
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	764,4	

PŁATEW PŁ2.2.1						
4	RP 120x60x4	10020	1	10,7	107,2	S235JRG2
5	RP 100x50x4	400	1	8,78	3,5	S235JRG2
6	bl. 38x4	400	2	1,193	0,5	S235JRG2
Razem masa 1 elementu				[kg]	111,7	
Dodatek na spoiny 1,8%				[kg]	2	
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	682,2	

PŁATEW PŁ2.2.2						
4*	RP 120x60x4	10020	1	10,7	107,2	S235JRG2
5*	RP 100x50x4	400	1	8,78	3,5	S235JRG2
6*	bl. 38x4	400	2	1,193	0,5	S235JRG2
Razem masa 1 elementu				[kg]	111,7	
Dodatek na spoiny 1,8%				[kg]	2	
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	682,2	

PŁATEW PŁ2.2.3						
4**	RP 120x60x4	10020	1	10,7	107,2	S235JRG2
5**	RP 100x50x4	400	1	8,78	3,5	S235JRG2
6**	bl. 38x4	400	2	1,193	0,5	S235JRG2
Razem masa 1 elementu				[kg]	111,7	
Dodatek na spoiny 1,8%				[kg]	2	
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	682,2	

PŁATEW PŁ2.2.4						
4***	RP 120x60x4	10020	1	10,7	107,2	S235JRG2
5***	RP 100x50x4	400	1	8,78	3,5	S235JRG2
6***	bl. 38x4	400	2	1,193	0,5	S235JRG2
Razem masa 1 elementu				[kg]	111,7	
Dodatek na spoiny 1,8%				[kg]	2	
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	682,2	

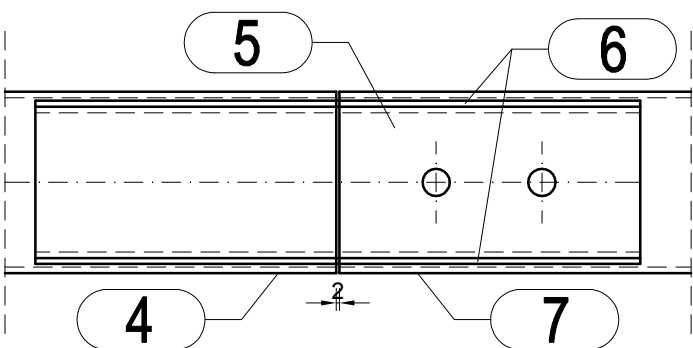
PŁATEW PŁ2.3						
7	RP 120x60x4	11431	1	10,7	122,3	S235JRG2
8	RP 100x50x4	400	1	8,78	3,5	S235JRG2
9	bl. 38x4	400	2	1,193	0,5	S235JRG2
Razem masa 1 elementu				[kg]	126,8	
Dodatek na spoiny 1,8%				[kg]	2,3	
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	774,6	

PŁATEW PŁ2.4						
10	RP 120x60x4	3698	1	10,7	39,6	S235JRG2
11	RP 100x50x4	400	1	8,78	3,5	S235JRG2
12	bl. 38x4	400	2	1,193	0,5	S235JRG2
Razem masa 1 elementu				[kg]	44,1	
Dodatek na spoiny 1,8%				[kg]	0,8	
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	269,4	

PŁATEW PŁ2.5						
13	RP 120x60x4	11078	1	10,7	118,5	S235JRG2
14	bl. 60x4	120	1	1,884	0,2	S235JRG2
Razem masa 1 elementu				[kg]	118,7	
Dodatek na spoiny 1,8%				[kg]	2,1	
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	724,8	
RAZEM NA RYSUNKU				[kg]	5262	

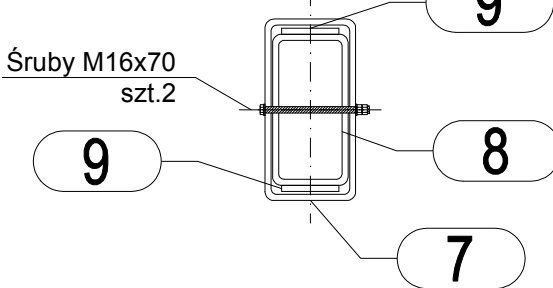
DETAL "A"

skala 1:5



PRZĘKRÓJ A-A

skala 1:5



- 84 x Śruba M16x70-6.8 PN 82101 1
- 168 x Nakrętka M16-6.8 PN 82144 2
- 84 x Podkładka D17,5 PN 82005 3

ZESTAWIENIE ŚRUB

Poz.	Nazwa	Liczba [szt]	Masa [kg]	Uwagi
1	Śruba M16x70-6.8	84	12,852	PN 82101
2	Nakrętka M16-6.8	168	5,6616	PN 82144
3	Podkładka D17,5	84	0,924	PN 82005
Razem masa 1 elementu			[kg]	19,4376
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)			[kg]	19,4376
RAZEM NA RYSUNKU			[kg]	19,4376

RYSunEK WARSZTATOWY

PŁATWIE STALOWE PŁ2.1- 2.5  
SKALA 1:10

UWAGI:

- Rysunki rozpatrywać z kompletnym projektem pozostałych branż.
- Prace wykonywać zgodnie z opisem technicznym i Sztuką Budowlaną, z zachowaniem przepisów Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.
- Wszelkie zamienne rozwiązania techniczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania.
- Lokalizacja elementów wg rys. rzutu kondygnacji.
- Spoiny pachwinowe o grubości 0,7 cieńszego elementu.
- Spoiny człowe typu V, wykonać na pełną grubość łączonych elementów.
- Spoiny wykonać na całej długości przylegania elementów.
- Przed wykonaniem elementów należy zweryfikować wymaganą wysokość i długość na budowie.
- Elementy skracane na śruby kl.8.8 (2x podkładka + 1x nakrętka samokontrolująca). Przy otworach Ø18 należy zastosować śruby M16.
- Zabezpieczenie antykorozyjne przez ocynkowanie
- Symbol „-” oznacza lustrzane odbicie elementu pionową płaszczyzną wzdłuż dłuższej krawędzi.
- Biuo projektowe zastrzega bez krytyczne stosowanie rysunków w realizacji. Wykonawca robót budowlanych jest zobowiązany do kierowania się sztuką budowlaną jak również zasadami dobrych praktyk w budownictwie. Zakazana jest realizacja oczywistych omyłek z projektu. Jeżeli rozwiązanie projektowe może powodować wadę lub uszkodzenie obiektu budowlanego, uczestnicy procesu budowlanego zobowiązani są do zawieszenia o tym fakcie biuro projektów przed wbudowaniem elementu.

MATERIAŁY

1. STAL KONSTRUKCYJNA PROFILOWA:  
S235JRG2(SI3S)

2. ZABEZPIECZENIE  
ANTYKOROZYJNE: -cynkowanie ogniowe

3. ZABEZPIECZENIE P.POŻ.  
-bez wymagań

Jednostka projektowa: **CANEA**  
CANEA Inżynieria i Komputery - Artur Polakowski  
25-035 Kielce, Al. Legionów 3/4  
tel: (41) 344-7700; fax: (41) 344-77-80; e-mail: biuro@canea.com.pl

Wzrost: POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA  
ALEJA TYSIĄCLECIA PAŃSTWA POLSKIEGO 7  
25-314 KIELCE

Wzrost: ROZBUDOWA BUDYNKU HALL NR 4 ORAZ BUDOWA PARKINGU - DO 80 STANOWISK POSTOJOWYCH I DRÓG WYKONAWCZYCH - PROJEKTOWANIE I WYKONANIE PRAC NA PARKINGU GŁÓWNY ORAZ BUDOWA I DOPASOWANIE LABORATORIUM BADAWCZYCH - BUDOWA INSTALACJI FOTONICZNEJ BUDOWA INSTALACJI TUBY WARTOŚCIOWEJ BUDOWA STANOWISKA DO BADAŃ NA SAMODROZOWYCH ELEKTROCHIMII NA POTRZEBY POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ NA TERENIE COMPLEX NR1811, 18113, 18115, 18117, 18118, 18119, 18120, 18121, 18122, 18123, 18124, 18125, 18126, 18127, 18128, 18129, 18130, 18131, 18132, 18133, 18134, 18135, 18136, 18137, 18138, 18139, 18140, 18141, 18142, 18143, 18144, 18145, 18146, 18147, 18148, 18149, 18150, 18151, 18152, 18153, 18154, 18155, 18156, 18157, 18158, 18159, 18160, 18161, 18162, 18163, 18164, 18165, 18166, 18167, 18168, 18169, 18170, 18171, 18172, 18173, 18174, 18175, 18176, 18177, 18178, 18179, 18180, 18181, 18182, 18183, 18184, 18185, 18186, 18187, 18188, 18189, 18190, 18191, 18192, 18193, 18194, 18195, 18196, 18197, 18198, 18199, 18200, 18201, 18202, 18203, 18204, 18205, 18206, 18207, 18208, 18209, 18210, 18211, 18212, 18213, 18214, 18215, 18216, 18217, 18218, 18219, 18220, 18221, 18222, 18223, 18224, 18225, 18226, 18227, 18228, 18229, 18230, 18231, 18232, 18233, 18234, 18235, 18236, 18237, 18238, 18239, 18240, 18241, 18242, 18243, 18244, 18245, 18246, 18247, 18248, 18249, 18250, 18251, 18252, 18253, 18254, 18255, 18256, 18257, 18258, 18259, 18260, 18261, 18262, 18263, 18264, 18265, 18266, 18267, 18268, 18269, 18270, 18271, 18272, 18273, 18274, 18275, 18276, 18277, 18278, 18279, 18280, 18281, 18282, 18283, 18284, 18285, 18286, 18287, 18288, 18289, 18290, 18291, 18292, 18293, 18294, 18295, 18296, 18297, 18298, 18299, 18300, 18301, 18302, 18303, 18304, 18305, 18306, 18307, 18308, 18309, 18310, 18311, 18312, 18313, 18314, 18315, 18316, 18317, 18318, 18319, 18320, 18321, 18322, 18323, 18324, 18325, 18326, 18327, 18328, 18329, 18330, 18331, 18332, 18333, 18334, 18335, 18336, 18337, 18338, 18339, 18340, 18341, 18342, 18343, 18344, 18345, 18346, 18347, 18348, 18349, 18350, 18351, 18352, 18353, 18354, 18355, 18356, 18357, 18358, 18359, 18360, 18361, 18362, 18363, 18364, 18365, 18366, 18367, 18368, 18369, 18370, 18371, 18372, 18373, 18374, 18375, 18376, 18377, 18378, 18379, 18380, 18381, 18382, 18383, 18384, 18385, 18386, 18387, 18388, 18389, 18390, 18391, 18392, 18393, 18394, 18395, 18396, 18397, 18398, 18399, 18400, 18401, 18402, 18403, 18404, 18405, 18406, 18407, 18408, 18409, 18410, 18411, 18412, 18413, 18414, 18415, 18416, 18417, 18418, 18419, 18420, 18421, 18422, 18423, 18424, 18425, 18426, 18427, 18428, 18429, 18430, 18431, 18432, 18433, 18434, 18435, 18436, 18437, 18438, 18439, 18440, 18441, 18442, 18443, 18444, 18445, 18446, 18447, 18448, 18449, 18450, 18451, 18452, 18453, 18454, 18455, 18456, 18457, 18458, 18459, 18460, 18461, 18462, 18463, 18464, 18465, 18466, 18467, 18468, 18469, 18470, 18471, 18472, 18473, 18474, 18475, 18476, 18477, 18478, 18479, 18480, 18481, 18482, 18483, 18484, 18485, 18486, 18487, 18488, 18489, 18490, 18491, 18492, 18493, 18494, 18495, 18496, 18497, 18498, 18499, 18500, 18501, 18502, 18503, 18504, 18505, 18506, 18507, 18508, 18509, 18510, 18511, 18512, 18513, 18514, 18515, 18516, 18517, 18518, 18519, 18520, 18521, 18522, 18523, 18524, 18525, 18526, 18527, 18528, 18529, 18530, 18531, 18532, 18533, 18534, 18535, 18536, 18537, 18538, 18539, 18540, 18541, 18542, 18543, 18544, 18545, 18546, 18547, 18548, 18549, 18550, 18551, 18552, 18553, 18554, 18555, 18556, 18557, 18558, 18559, 18560, 18561, 18562, 18563, 18564, 18565, 18566, 18567, 18568, 18569, 18570, 18571, 18572, 18573, 18574, 18575, 18576, 18577, 18578, 18579, 18580, 18581, 18582, 18583, 18584, 18585, 18586, 18587, 18588, 18589, 18590, 18591, 18592, 18593, 18594, 18595, 18596, 18597, 18598, 18599, 18600, 18601, 18602, 18603, 18604, 18605, 18606, 18607, 18608, 18609, 18610, 18611, 18612, 18613, 18614, 18615, 18616, 18617, 18618, 18619,