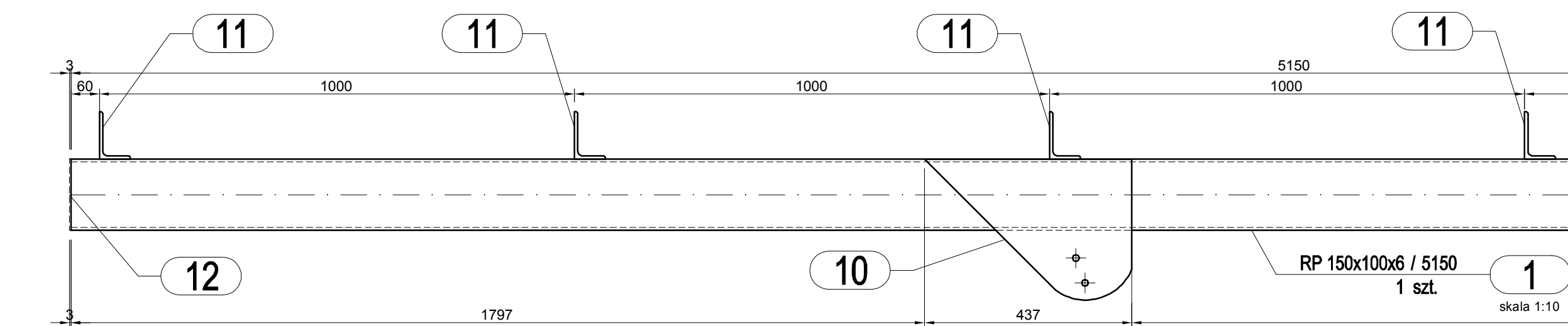
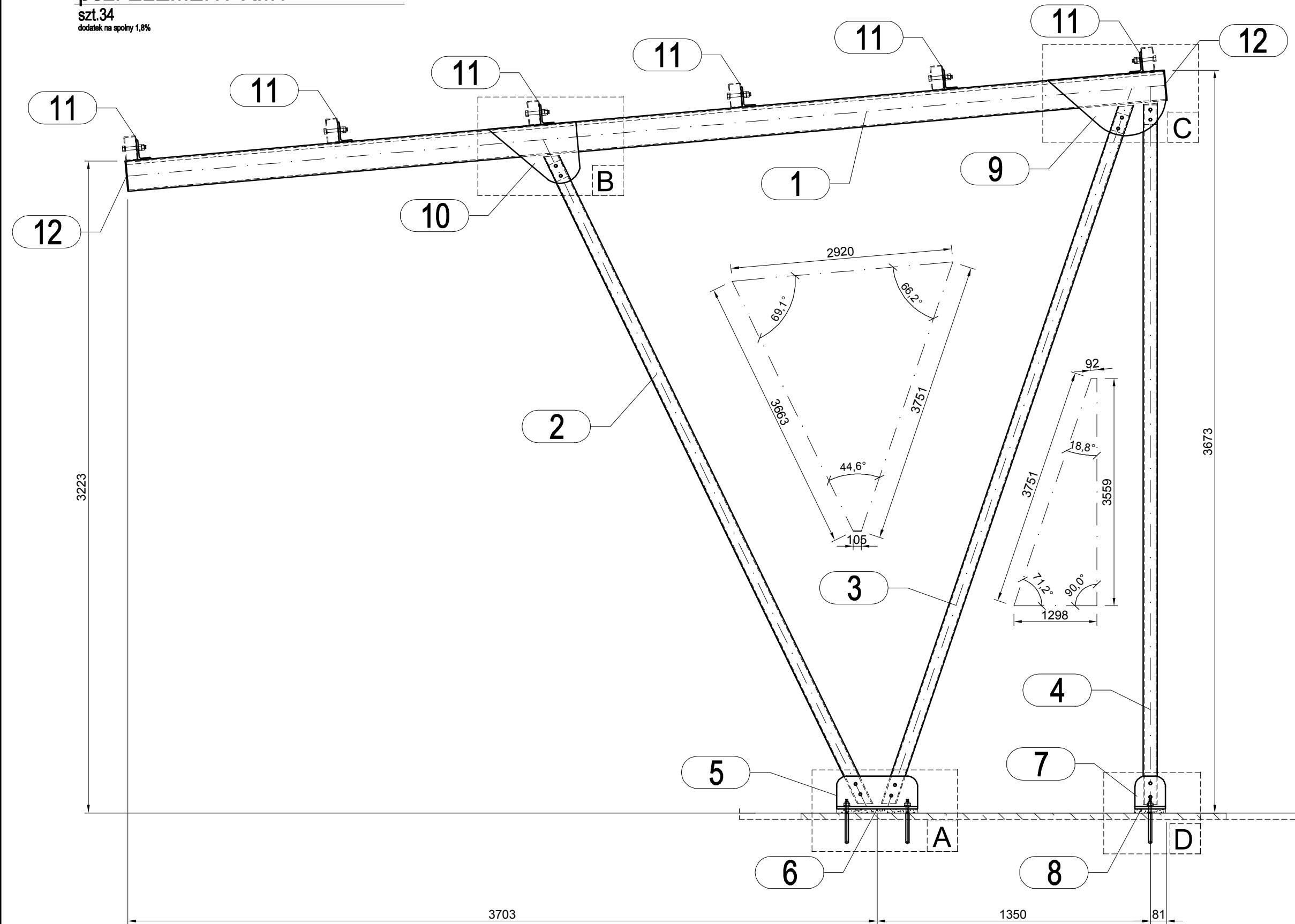


## poz. ELEMENT RM1 skala 1:20

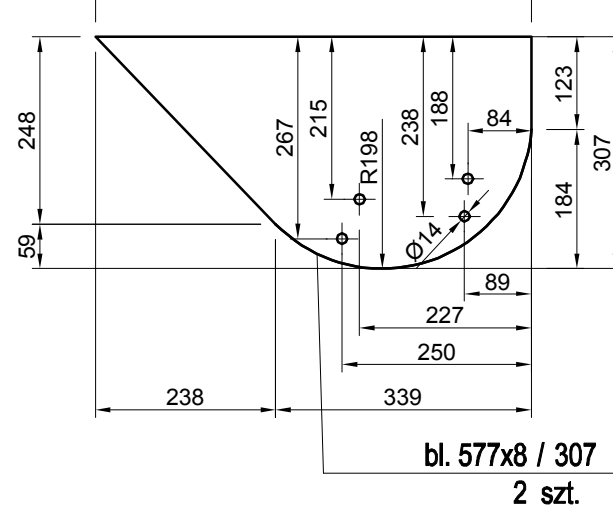
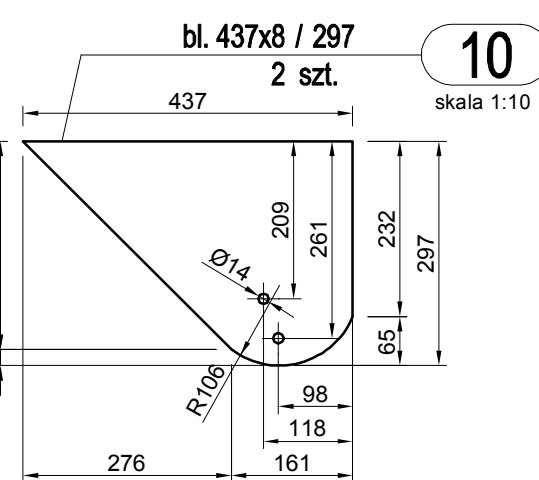
szt.34  
długość na spoiny 1,8%

## ZESTAWIENIE ŚRUB

Poz.	Nazwa	Liczba [szt]	Masa [kg]	Uwagi
1 szt.	1 szt.	razem		
1	Śruba M12x150-8.8	408	0.184	PN 82101
2	Nakrętka M12-8.8	408	0.0148	PN 82144
3	Podkładka D13,5	408	0.0061	PN 82005
Razem masa 1 elementu		[kg]	89.6376	
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)		[kg]	89.6376	
RAZEM NA RYSUNKU		[kg]	89.6376	

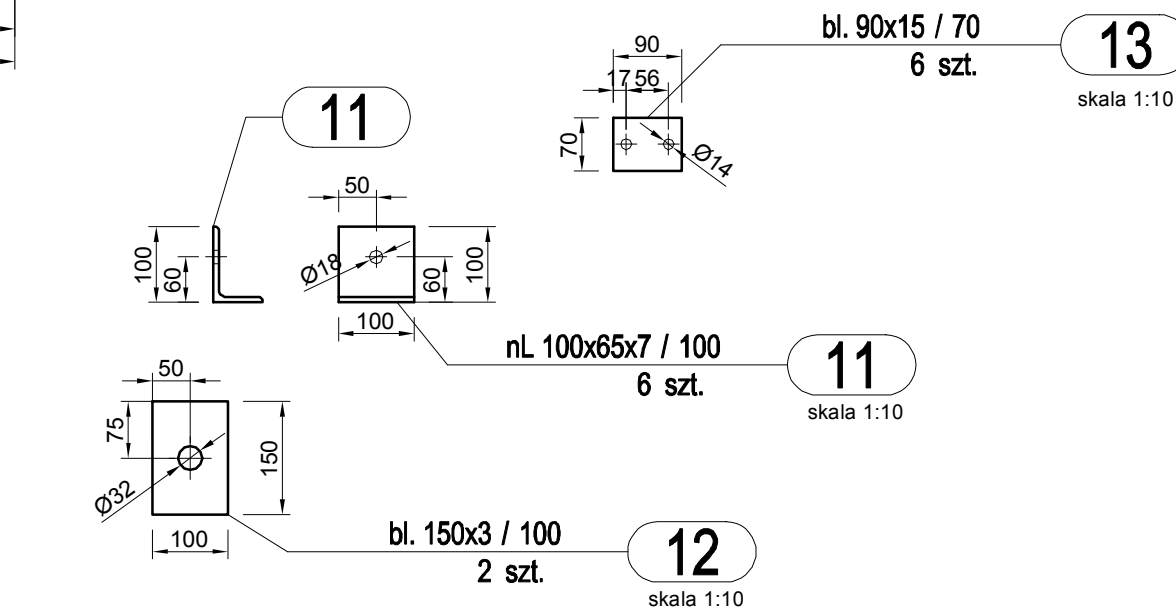
## ZESTAWIENIE ŚRUB

Poz.	Nazwa	Liczba [szt]	Masa [kg]	Uwagi
1 szt.	1 szt.	razem		
4	Śruba M16x110-8.8	204	0.283	PN 82101
5	Nakrętka M16-8.8	408	0.0148	PN 82144
6	Podkładka D13,5	204	0.0061	PN 82005
Razem masa 1 elementu		[kg]	65.0148	
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)		[kg]	65.0148	
RAZEM NA RYSUNKU		[kg]	65.0148	



## ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt]	Masa [kg]	Material	Uwagi
1 szt.	1 szt.	1 szt.	razem			
1	RP 150x100x8	5150	1	22.1	S235JR2	
2	RK 70x70x4	3587	1	8.15	S235JR2	
3	RK 70x70x4	3670	1	8.15	S235JR2	
4	RK 70x70x4	3467	1	8.15	S235JR2	
5	bl. 400x8	150	2	25.12	S235JR2	
6	bl. 400x12	300	1	37.68	S235JR2	
7	bl. 150x8	150	2	9.42	S235JR2	
8	bl. 300x12	150	1	28.26	S235JR2	
9	bl. 577x8	307	2	36.236	S235JR2	
10	bl. 437x8	297	2	27.444	S235JR2	
11	nL 100x65x7	100	6	8.77	S235JR2	
12	bl. 150x3	100	2	3.532	S235JR2	
13	bl. 90x15	70	6	10.598	S235JR2	
Razem masa 1 elementu				[kg]	276.1	
Dodatek na spoiny 1,8%				[kg]	5	
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	9557.4	
RAZEM NA RYSUNKU				[kg]	9557.4	

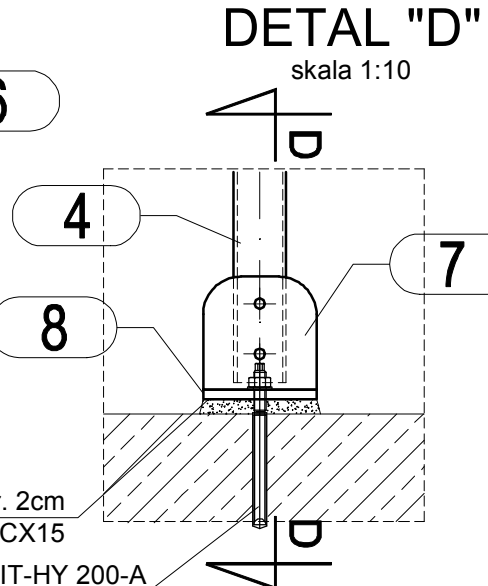


## DETAL "D"

skala 1:10

## PRZEKRÓJ D-D

skala 1:10

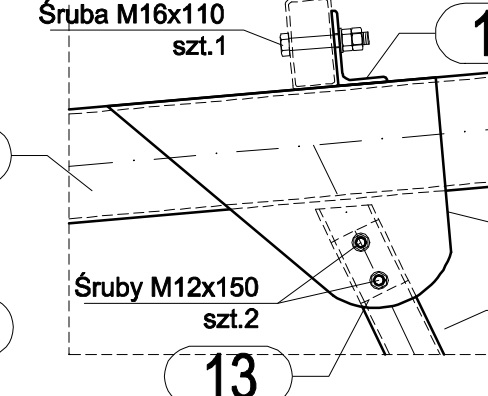


## DETAL "B"

skala 1:10

## DETAL "C"

skala 1:10

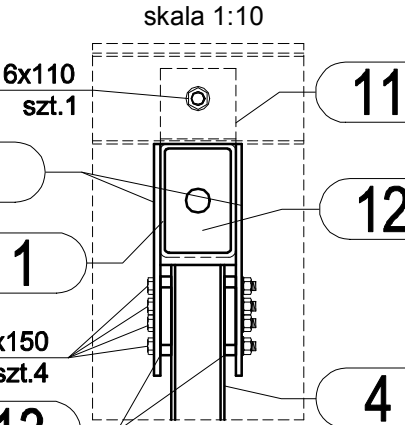
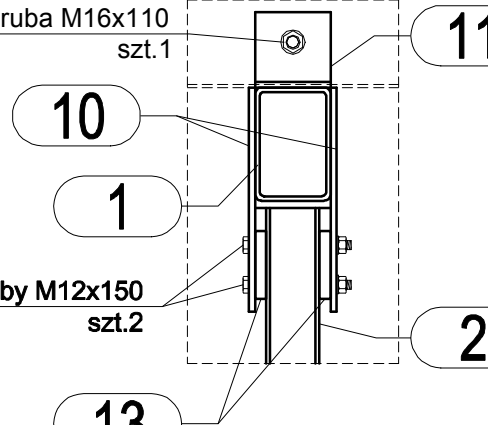


## PRZEKRÓJ B-B

skala 1:10

## PRZEKRÓJ C-C

skala 1:10



## RYSUNEK WARSZTATOWY

## ELEMENT RM1

SKALA 1:10

## UWAGI:

- Rysunki rozpatrywać z kompletnymi projektami 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.
- Lokalizację elementów wg rys. rzutu kondygnacji.
- Spoiny pachwinowe o grubości 0.7 cięsnego 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 skręcane 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.
- Biurowo projektowe zastrzega bez krytycznego stosowania 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 zawiadomienia o tym fakcie biuro projektów przed wbudowaniem elementu.

## MATERIAŁY

- STAL KONSTRUKCYJNA PROFILOWA: S235JR2(SI3S)
- ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE: -cynkowanie ogniowe
- ZABEZPIECZENIE P.POŻ. -bez wymagań

Jednostka projektowa:	<b>CANEAM</b> CANEAM Inżynieria i Komputery - Artur Polekowski 25-035 Kielce, Al. Legionów 3/4 tel: (41) 344-7000; fax: (41) 344-77-80; e-mail: biuro@caneam.com.pl
Inwestor:	POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA ALEJA TYSIĄCLECIA PAŃSTWA POLSKIEGO 7 25-314 KIELCE
Inwestycja:	ROZBUDOWA BUDYNKU HALLI NR 4 ORAZ BUDOWA PARKINGU I DO 60 STANOWISK POSTOJOWYCH I GŁÓWNEJ WIEŻYCIENIOWEJ PRZEBUDOWA WIAZUJĄCY PARKING GŁÓWNY ORAZ BUDOWA I ODBUDOWA LABORATORIUM BADAWCZO-PROJEKTOWYCH FOTOWOLTAICZNEJ, BUDOWA INSTALACJI TURBIN WATROTYCH, BUDOWA STANOWISK DO KADROWANIA SĄPOCHODZÓW ELEKTRYCZNYCH NA POTRZEBY POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ, NA TERENIE ODCIĄG NR1871/1, 1871/5, 1871/6, 1871/7, 1871/8, 1871/9, 1871/10, 1871/11, 1871/12, 1871/13, 1871/14, 1871/15, 1871/16, 1871/17, 1871/18, 1871/19, 1871/20, 1871/21, 1871/22, 1871/23, 1871/24, 1871/25, 1871/26, 1871/27, 1871/28, 1871/29, 1871/30, 1871/31, 1871/32, 1871/33, 1871/34, 1871/35, 1871/36, 1871/37, 1871/38, 1871/39, 1871/40, 1871/41, 1871/42, 1871/43, 1871/44, 1871/45, 1871/46, 1871/47, 1871/48, 1871/49, 1871/50, 1871/51, 1871/52, 1871/53, 1871/54, 1871/55, 1871/56, 1871/57, 1871/58, 1871/59, 1871/60, 1871/61, 1871/62, 1871/63, 1871/64, 1871/65, 1871/66, 1871/67, 1871/68, 1871/69, 1871/70, 1871/71, 1871/72, 1871/73, 1871/74, 1871/75, 1871/76, 1871/77, 1871/78, 1871/79, 1871/80, 1871/81, 1871/82, 1871/83, 1871/84, 1871/85, 1871/86, 1871/87, 1871/88, 1871/89, 1871/90, 1871/91, 1871/92, 1871/93, 1871/94, 1871/95, 1871/96, 1871/97, 1871/98, 1871/99, 1871/100, 1871/101, 1871/102, 1871/103, 1871/104, 1871/105, 1871/106, 1871/107, 1871/108, 1871/109, 1871/110, 1871/111, 1871/112, 1871/113, 1871/114, 1871/115, 1871/116, 1871/117, 1871/118, 1871/119, 1871/120, 1871/121, 1871/122, 1871/123, 1871/124, 1871/125, 1871/126, 1871/127, 1871/128, 1871/129, 1871/130, 1871/131, 1871/132, 1871/133, 1871/134, 1871/135, 1871/136, 1871/137, 1871/138, 1871/139, 1871/140, 1871/141, 1871/142, 1871/143, 1871/144, 1871/145, 1871/146, 1871/147, 1871/148, 1871/149, 1871/150, 1871/151, 1871/152, 1871/153, 1871/154, 1871/155, 1871/156, 1871/157, 1871/158, 1871/159, 1871/160, 1871/161, 1871/162, 1871/163, 1871/164, 1871/165, 1871/166, 1871/167, 1871/168, 1871/169, 1871/170, 1871/171, 1871/172, 1871/173, 1871/174, 1871/175, 1871/176, 1871/177, 1871/178, 1871/179, 1871/180, 1871/181, 1871/182, 1871/183, 1871/184, 1871/185, 1871/186, 1871/187, 1871/188, 1871/189, 1871/190, 1871/191, 1871/192, 1871/193, 1871/194, 1871/195, 1871/196, 1871/197, 1871/198, 1871/199, 1871/200, 1871/201, 1871/202, 1871/203, 1871/204, 1871/205, 1871/206, 1871/207, 1871/208, 1871/209, 1871/210, 1871/211, 1871/212, 1871/213, 1871/214, 1871/215, 1871/216, 1871/217, 1871/218, 1871/219, 1871/220, 1871/221, 1871/222, 1871/223, 1871/224, 1871/225, 1871/226, 1871/227, 1871/228, 1871/229, 1871/230, 1871/231, 1871/232, 1871/233, 1871/234, 1871/235, 1871/236, 1871/237, 1871/238, 1871/239, 1871/240, 1871/241, 1871/242, 1871/243, 1871/244, 1871/245, 1871/246, 1871/247, 1871/248, 1871/249, 1871/250, 1871/251, 1871/252, 1871/253, 1871/254, 1871/255, 1871/256, 1871/257, 1871/258, 1871/259, 1871/260, 1871/261, 1871/262, 1871/263, 1871/264, 1871/265, 1871/266, 1871/267, 1871/268, 1871/269, 1871/270, 1871/271, 1871/272, 1871/273, 1871/274, 1871/275, 1871/276, 1871/277, 1871/278, 1871/279, 1871/280, 1871/281, 1871/282, 1871/283, 1871/284, 1871/285, 1871/286, 1871/287, 1871/288, 1871/289, 1871/290, 1871/291, 1871/292, 1871/293, 1871/294, 1871/295, 1871/296, 1871/297, 1871/298, 1871/299, 1871/300, 1871/301, 1871/302, 1871/303, 1871/304, 1871/305, 1871/306, 1871/307, 1871/308, 1871/309, 1871/310, 1871/311, 1871/312, 1871/313, 1871/314, 1871/315, 1871/316, 1871/317, 1871/318, 1871/319, 1871/320, 1871/321, 1871/322, 1871/323, 1871/324, 1871/325, 1871/326, 1871/327, 1871/328, 1871/329, 1871/330, 1871/331, 1871/332, 1871/333, 1871/334, 1871/335, 1871/336, 1871/337, 1871/338, 1871/339, 1871/340, 1871/341, 1871/342, 1871/343, 1871/344, 1871/345, 1871/346, 1871/347, 1871/348, 1871/349, 1871/350, 1871/351, 1871/352, 1871/353, 1871/354, 1871/355, 1871/356, 1871/357, 1871/358, 1871/359, 1871/360, 1871/361, 1871/362, 1871/363, 1871/364, 1871/365, 1871/366, 1871/367, 1871/368, 1871/369, 1871/370, 1871/371, 1871/372, 1871/373, 1871/374, 1871/375, 1871/376, 1871/377, 1871/378, 1871/379, 1871/380, 1871/381, 1871/382, 1871/383, 1871/384, 1871/385, 1871/386, 1871/387, 1871/388, 1871/389, 1871/390, 1871/391, 1871/392, 1871/393, 1871/394, 1871/395, 1871/396, 1871/397, 1871/398, 1871/399, 1871/400, 1871/401, 1871/402, 1871/403, 1871/404, 1871/405, 1871/406, 1871/407, 1871/408, 1871/409, 1871/410, 1871/411, 1871/412, 1871/413, 1871/414, 1871/415, 1871/416, 1871/417, 1871/418, 1871/419, 1871/420, 1871/421, 1871/422, 1871/423, 1871/424, 1871/425, 1871/426, 1871/427, 1871/428, 1871/429, 1871/430, 1871/431, 1871/432, 1871/433, 1871/434, 1871/435, 1871/436, 1871/437, 1871/438, 1871/439, 1871/440, 1871/441, 1871/442, 1871/443, 1871/444, 1871/445, 1871/446, 1871/447, 1871/448, 1871/449, 1871/450, 1871/451, 1871/452, 1871/453, 1871/454, 1871/455, 1871/456, 1871/457, 1871/458, 1871/459, 1871/460, 1871/461, 1871/462, 1871/463, 1871/464, 1871/465, 1871/466, 1871/467, 1871/468, 1871/469, 1871/470, 1871/471, 1871/472, 1871/473, 1871/474, 1871/475, 1871/476, 1871/477, 1871/478, 1871/479, 1871/480, 1871/481, 1871/482, 1871/483, 1871/484, 1871/485, 1871/486, 1871/487, 1871/488, 1871/489, 1871/490, 1871/491, 1871/492, 1871/493, 1871/494, 1871/495, 1871/496, 1871/497, 1871/498, 1871/499, 1871/500, 1871/501, 1871/502, 1871/503, 1871/504, 1871/505, 1871/506, 1871/507, 1871/508, 1871/509, 1871/510, 1871/511, 1871/512, 1871/513, 1871/514, 1871/515, 1871/516, 1871/517, 1871/518, 1871/519, 1871/520, 1871/521, 1871/522, 1871/523, 1871/524, 1871/525, 1871/526, 1871/527, 1871/528, 1871/529, 1871/530, 1871/531, 1871/532, 1871/533, 1871/534, 1871/535, 1871/536, 1871/537, 1871/538, 1871/539, 1871/540, 1871/541, 1871/542, 1871/543, 1871/544, 1871/545, 1871/546, 1871/547, 1871/548, 1871/549, 1871/550, 1871/551, 1871/552, 1871/553, 1871/554, 1871/555, 1871/556, 1871/557, 1871/558, 1871/559, 1871/560, 1871/561, 1871/562, 1871/563, 1871/564, 1871/565, 1871/566, 1871/567, 1871/568, 1871/569, 1871/570, 1871/571, 1871/572, 1871/573, 1871/574, 1871/575, 1871/576, 1871/577, 1871/578, 1871/579, 1871/580, 1871/581, 1871/582, 1871/583, 1871/584, 1871/585, 1871/586, 1871/587, 1871/588, 1871/589, 1871/590, 1871/591, 1871/592, 1871/593, 1871/594, 1871/595, 1871/596, 1871/597, 1871/598, 1871/599, 1871/600, 1871/601, 1871/602, 1871/603, 1871/604, 1871/605, 1871/606, 1871/607, 1871/608, 1871/609, 1871/610, 1871/611, 1871/612, 1871/613, 1871/614, 1871/615, 1871/616, 1871/617, 1871/618, 1871/619, 1871/620, 1871/621, 1871/622, 1871/623, 1871/624, 1871/625, 1871/626, 1871/627, 1871/628, 1871/629, 1871/630, 1871/631, 1871/632, 1871/633, 1871/634, 1871/635, 1871/636, 1871/637, 1871/638, 1871/639, 1871/640, 1871/641, 1871/642, 1871/643, 1871/644, 1871/645, 1871/646, 1871/647, 1871/648, 1871/649, 1871/650, 1871/651, 1871/652, 1871/653, 1871/654, 1871/655, 1871/656, 1871/657, 1871/658, 1871/659, 1871/660, 1871/661, 1871/662, 1871/663, 1871/664, 1871/665, 1871/666, 1871/667, 1871/668, 1871/669, 1871/670, 1871/671, 1871/672, 1871/673, 1871/674, 1871/675, 1871/676, 1871/677, 1871/678, 1871/679, 1871/680, 1871/681, 1871/682, 1871/683, 1871/684, 1871/685, 1871/686, 1871/687, 1871/688, 1871/689, 1871/690, 1871/691, 1871/692, 1871/693, 1871/694, 1871/695, 1871/696, 1871/697, 1871/698, 1871/699, 1871/700, 1871/701, 1871/702, 1871/703, 1871/704, 1871/705, 1871/706, 1871/707, 1871/708, 1871/709, 1871/710, 1871/711, 1871/712, 1871/713, 1871/714, 1871/715, 1871/716, 1871/717, 1871/718, 1871/719, 1871/720, 1871/721, 1871/722, 1871/723, 1871/724, 1871/725, 1871/726, 1871/727, 1871/728, 1871/729, 1871/730, 1871/731, 1871/732, 1871/733, 1871/734, 1871/735, 1871/736, 1871/737, 1871/738, 1871/739, 1871/740, 1871/741, 1871/742, 1871/743, 1871/744, 1871/745, 1871/746, 1871/747, 1871/748, 1871/749, 1871/750, 1871/751, 1871/752, 1871/753, 1871/754, 1871/755, 1871/756, 1871/757, 1871