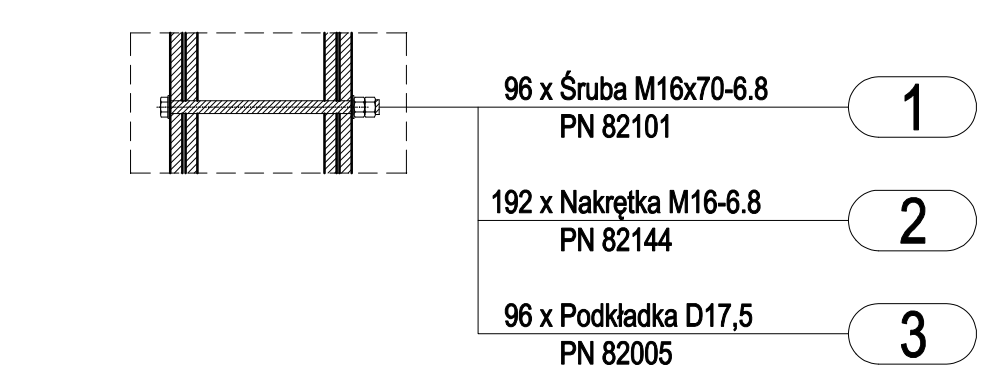
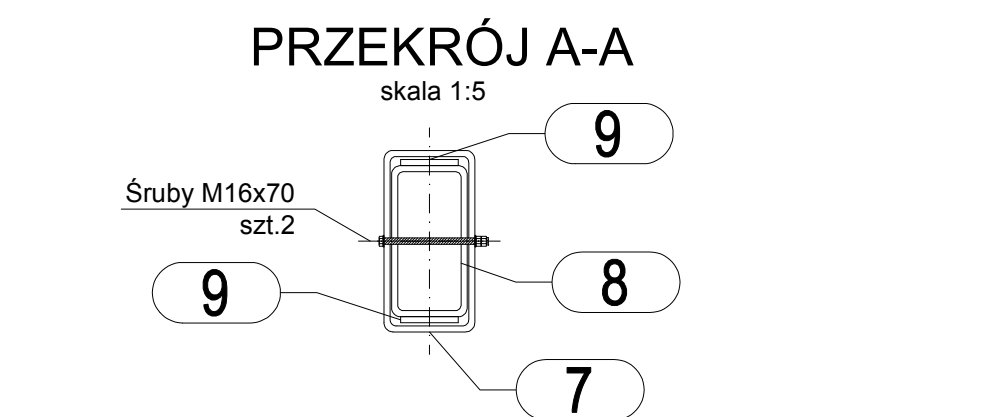
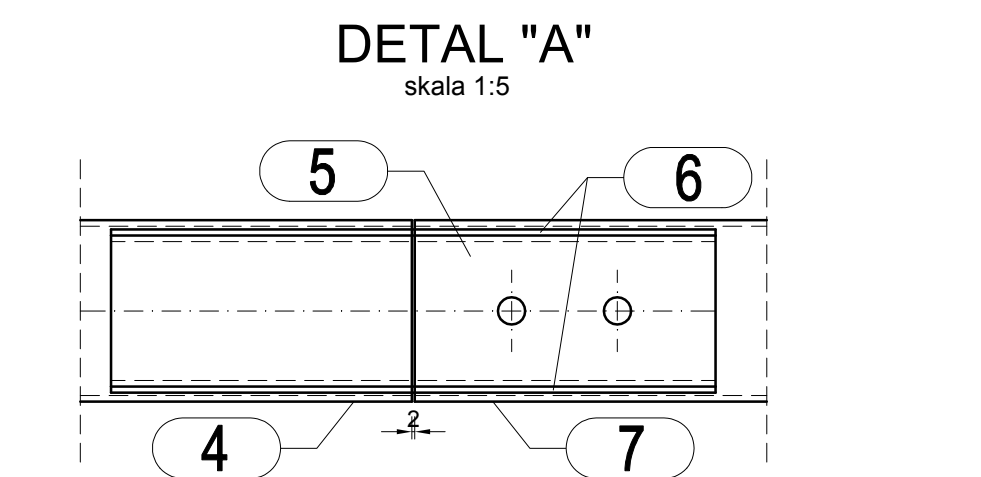


ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt]	Masa [kg]	Uwagi
PŁATEW PŁ3.1					
1	RP 120x60x4	5006	1	10,7	53,6
2	RP 100x50x4	400	2	8,78	3,5
3	bl. 38x4	400	4	1,193	0,5
Razem masa 1 elementu				[kg]	62,6
Dodatek na spójny 1,8%				[kg]	1,1
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	382,2
PŁATEW PŁ3.2.1					
4	RP 120x60x4	10020	1	10,7	107,2
5	RP 100x50x4	400	1	8,78	3,5
6	bl. 38x4	400	2	1,193	0,5
Razem masa 1 elementu				[kg]	111,7
Dodatek na spójny 1,8%				[kg]	2
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	682,2
PŁATEW PŁ3.2.2					
4*	RP 120x60x4	10020	1	10,7	107,2
5*	RP 100x50x4	400	1	8,78	3,5
6*	bl. 38x4	400	2	1,193	0,5
Razem masa 1 elementu				[kg]	111,7
Dodatek na spójny 1,8%				[kg]	2
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	682,2
PŁATEW PŁ3.2.3					
4**	RP 120x60x4	10020	1	10,7	107,2
5**	RP 100x50x4	400	1	8,78	3,5
6**	bl. 38x4	400	2	1,193	0,5
Razem masa 1 elementu				[kg]	111,7
Dodatek na spójny 1,8%				[kg]	2
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	682,2
PŁATEW PŁ3.2.4					
4***	RP 120x60x4	10020	1	10,7	107,2
5***	RP 100x50x4	400	1	8,78	3,5
6***	bl. 38x4	400	2	1,193	0,5
Razem masa 1 elementu				[kg]	111,7
Dodatek na spójny 1,8%				[kg]	2
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	682,2
PŁATEW PŁ3.3					
7	RP 120x60x4	11431	1	10,7	122,3
8	RP 100x50x4	400	1	8,78	3,5
9	bl. 38x4	400	2	1,193	0,5
Razem masa 1 elementu				[kg]	126,8
Dodatek na spójny 1,8%				[kg]	2,3
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	774,6
PŁATEW PŁ3.4					
10	RP 120x60x4	3698	1	10,7	39,6
11	RP 100x50x4	400	1	8,78	3,5
12	bl. 38x4	400	2	1,193	0,5
Razem masa 1 elementu				[kg]	44,1
Dodatek na spójny 1,8%				[kg]	0,8
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	289,4
PŁATEW PŁ3.5					
13	RP 120x60x4	11078	1	10,7	118,5
14	bl. 60x4	120	1	1,884	0,2
Razem masa 1 elementu				[kg]	118,7
Dodatek na spójny 1,8%				[kg]	2,1
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	724,8
PŁATEW PŁ3.6					
15	RP 120x60x4	8129	1	10,7	87
16	bl. 60x4	120	1	1,884	0,2
Razem masa 1 elementu				[kg]	87,2
Dodatek na spójny 1,8%				[kg]	1,6
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)				[kg]	532,8
RAZEM NA RYSUNKU				[kg]	5412,6



# ZESTAWIENIE ŚRUB

Poz.	Nazwa	Liczba [szt]	Masa [kg]	Uwagi
		1 szt.	razem	
1	Śruba M16x70-6.8	96	0,153	14,688 PN 82101
2	Nakrętka M16-6.8	192	0,0337	6,4704 PN 82144
3	Podkładka D17,5	96	0,011	1,056 PN 82005
Razem masa 1 elementu			[kg]	22,2144
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)			[kg]	22,2144
RAZEM NA RYSUNKU			[kg]	22,2144

RYSunek warsztatowy  
PŁATWIE STALOWE PŁ3.1- 3.6  
SKALA 1:10

- UWAGI:
1. Rysunki rozpatrywać z kompletnymi projektami pozostałych branz.
  2. Prace wykonywać zgodnie z opisem technicznym i Sztuką Budowlaną, z zachowaniem przepisów Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.
  3. Wszelkie zamienne rozwiązania techniczne należy bezwzględnie konsultować i zatwierdzić z autorem niniejszego opracowania.
  4. Lokalizacja elementów wg rys. rzutu kondygnacji.
  5. Spójny pachwinowy o grubości 0,7 cieńszego elementu.
  6. Spójny czolowy typu V, wykonać na pełną grubość łączonych elementów.
  7. Spójny wykonać na całej długości przylegania elementów.
  8. Przed wykonaniem elementów należy zweryfikować wymagającą wysokość i długość na budowie.
  9. Elementy skrajne na śruby M16 (2x podkładka + 1x nakrętka samokontnuująca). Przy otworach Ø18 należy zastosować śruby M16.
  10. Zabezpieczenie antykorozyjne przez cynkowanie.
  11. Symbol „-” oznacza lustrzane odbicie elementu pionową płaszczyzną wzdłuż dłuższej krawędzi.
  12. Biuro projektowe zastrzega bez wyjątków 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 zawiadomienia o tym fakcie biuro projektów przed budowaniem elementu.

- MATERIAŁY
1. STAL KONSTRUKCYJNA PROFILOWA: S235JRG2(SI3S)
  2. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE: -cynkowanie ogniowe
  3. ZABEZPIECZENIE P.POŻ. -bez wymagań

Jednostka projektowa:

**CANEAM**

CANEAM Inżynieria i Komputery - Artur Polakowski  
25-005 Kielce, Al. Legionów 5/4  
tel: (41) 344-7000; fax: (41) 344-77-80; e-mail: biuro@caneam.pl

Investor:

POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA  
ALEJA TYSIĄCLECIA PAŃSTWA POLSKIEGO 7  
25-314 KIELCE

Wzrostki:

ROZBUDOWA BUDYNKU HALI NR 4 ORAZ BUDOWA PARKINGU - DO 86 STANOWISK POSTOJOWYCH I 8600 WIERZNIOTRZYCH PRZEBUDOWA WJAZDU NA PARKING ORAZ  
ORAZ BUDOWA I DOPOSZCZENIE LABORATORIUM BADAWCZYCH - BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ, BUDOWA INSTALACJI TURBIN WIAKOWYCH, BUDOWA STANOWISK DO ŁADOWNIA SAMOCHODÓW ELEKTRYCZNYCH NA POTRZEBY  
POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ NA TERENIE ODKŁADNIERSTWA, 187103, 187104, 187107, 187108, 187109, 187110, 187111, 187112, 187113, 187114, 187115, 187116, 187117, 187118, 187119, 187120, 187121, 187122, 187123, 187124, 187125, 187126, 187127, 187128, 187129, 187130, 187131, 187132, 187133, 187134, 187135, 187136, 187137, 187138, 187139, 187140, 187141, 187142, 187143, 187144, 187145, 187146, 187147, 187148, 187149, 187150, 187151, 187152, 187153, 187154, 187155, 187156, 187157, 187158, 187159, 187160, 187161, 187162, 187163, 187164, 187165, 187166, 187167, 187168, 187169, 187170, 187171, 187172, 187173, 187174, 187175, 187176, 187177, 187178, 187179, 187180, 187181, 187182, 187183, 187184, 187185, 187186, 187187, 187188, 187189, 187190, 187191, 187192, 187193, 187194, 187195, 187196, 187197, 187198, 187199, 187200, 187201, 187202, 187203, 187204, 187205, 187206, 187207, 187208, 187209, 187210, 187211, 187212, 187213, 187214, 187215, 187216, 187217, 187218, 187219, 187220, 187221, 187222, 187223, 187224, 187225, 187226, 187227, 187228, 187229, 187230, 187231, 187232, 187233, 187234, 187235, 187236, 187237, 187238, 187239, 187240, 187241, 187242, 187243, 187244, 187245, 187246, 187247, 187248, 187249, 187250, 187251, 187252, 187253, 187254, 187255, 187256, 187257, 187258, 187259, 187260, 187261, 187262, 187263, 187264, 187265, 187266, 187267, 187268, 187269, 187270, 187271, 187272, 187273, 187274, 187275, 187276, 187277, 187278, 187279, 187280, 187281, 187282, 187283, 187284, 187285, 187286, 187287, 187288, 187289, 187290, 187291, 187292, 187293, 187294, 187295, 187296, 187297, 187298, 187299, 187300, 187301, 187302, 187303, 187304, 187305, 187306, 187307, 187308, 187309, 187310, 187311, 187312, 187313, 187314, 187315, 187316, 187317, 187318, 187319, 187320, 187321, 187322, 187323, 187324, 187325, 187326, 187327, 187328, 187329, 187330, 187331, 187332, 187333, 187334, 187335, 187336, 187337, 187338, 187339, 187340, 187341, 187342, 187343, 187344, 187345, 187346, 187347, 187348, 187349, 187350, 187351, 187352, 187353, 187354, 187355, 187356, 187357, 187358, 187359, 187360, 187361, 187362, 187363, 187364, 187365, 187366, 187367, 187368, 187369, 187370, 187371, 187372, 187373, 187374, 187375, 187376, 187377, 187378, 187379, 187380, 187381, 187382, 187383, 187384, 187385, 187386, 187387, 187388, 187389, 187390, 187391, 187392, 187393, 187394, 187395, 187396, 187397, 187398, 187399, 187400, 187401, 187402, 187403, 187404, 187405, 187406, 187407, 187408, 187409, 187410, 187411, 187412, 187413, 187414, 187415, 187416, 187417, 187418, 187419, 187420, 187421, 187422, 187423, 187424, 187425, 187426, 187427, 187428, 187429, 187430, 187431, 187432, 187433, 187434, 187435, 187436, 187437, 187438, 187439, 187440, 187441, 187442, 187443, 187444, 187445, 187446, 187447, 187448, 187449, 187450, 187451, 187452, 187453, 187454, 187455, 187456, 187457, 187458, 187459, 187460, 187461, 187462, 187463, 187464, 187465, 187466, 187467, 187468, 187469, 187470, 187471, 187472, 187473, 187474, 187475, 187476, 187477, 187478, 187479, 187480, 187481, 187482, 187483, 187484, 187485, 187486, 187487, 187488, 187489, 187490, 187491, 187492, 187493, 187494, 187495, 187496, 187497, 187498, 187499, 187500, 187501, 187502, 187503, 187504, 187505, 187506, 187507, 187508, 187509, 187510, 187511, 187512, 187513, 187514, 187515, 187516, 187517, 187518, 187519, 187520, 187521, 187522, 187523, 187524, 187525, 187526, 187527, 187528, 187529, 187530, 187531, 187532, 187533, 187534, 187535, 187536, 187537, 187538, 187539, 187540, 187541, 187542, 187543, 187544, 187545, 187546, 187547, 187548, 187549, 187550, 187551, 187552, 187553, 187554, 187555, 187556, 187557, 187558, 187559, 187560, 187561, 187562, 187563, 187564, 187565, 187566, 187567, 187568, 187569, 187570, 187571, 187572, 187573, 187574, 187575, 187576, 187577, 187578, 187579, 187580, 187581, 187582, 187583, 187584, 187585, 187586, 187587, 187588, 187589, 187590, 187591, 187592, 187593, 187594, 187595, 187596, 187597, 187598, 187599, 187600, 187601, 187602, 187603, 187604, 187605, 187606, 187607, 187608, 187609, 187610, 187611, 187612, 187613, 187614, 187615, 187616, 187617, 187618, 187619, 187620, 187621, 187622, 187623, 187624, 187625, 187626, 187627, 187628, 187629, 187630, 187631, 187632, 187633, 187634, 187635, 187636, 187637, 187638, 187639, 187640, 187641, 187642, 187643, 187644, 187645, 187646, 187647, 187648, 187649, 187650, 187651, 187652, 187653, 187654, 187655, 187656, 187657, 187658, 187659, 187660, 187661, 187662, 187663, 187664, 187665, 187666, 187667, 187668, 187669, 187670, 187671, 187672, 187673, 187674, 187675, 187676, 187677, 187678, 187679, 187680, 187681, 187682, 187683, 187684, 187685, 187686, 187687, 187688, 187689, 187690, 187691, 187692, 187693, 187694, 187695, 187696, 187697, 187698, 187699, 187700, 187701, 187702, 187703, 187704, 187705, 187706, 187707, 187708, 187709, 187710, 187711, 187712, 187713, 187714, 187715, 187716, 187717, 187718, 187719, 187720, 187721, 187722, 187723, 187724,