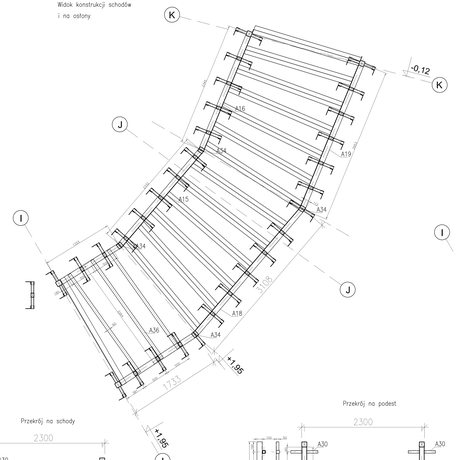
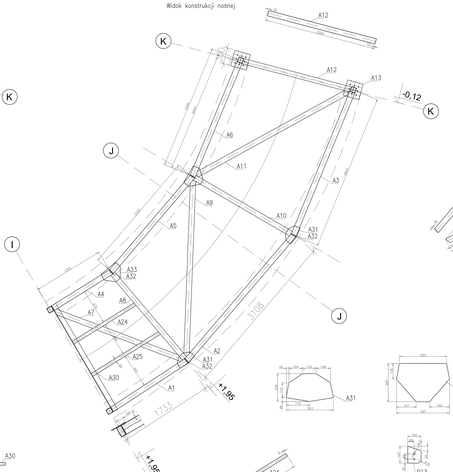
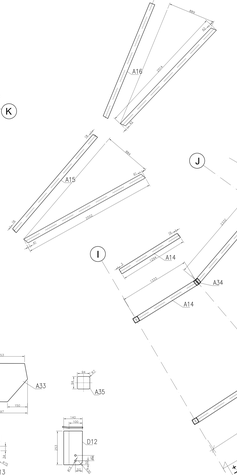
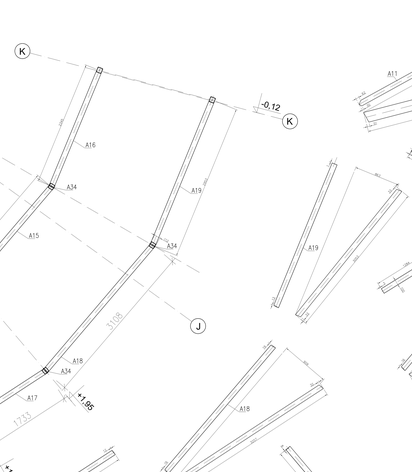
Widok konstrukcji schodów
i na osłony

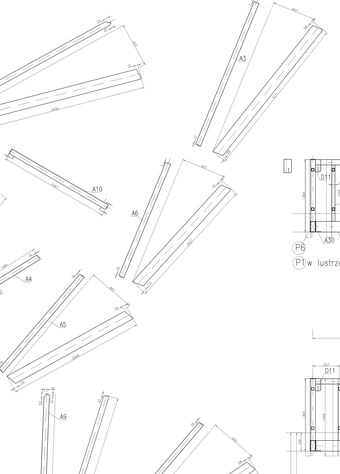


Widok konstrukcji nośnej





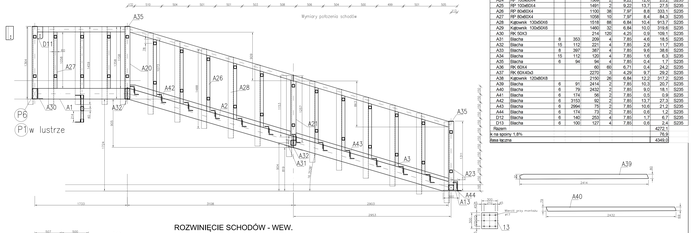




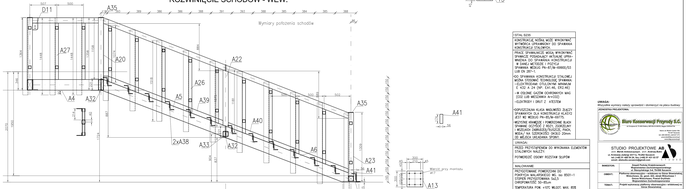
Konstrukcja między osiami I-K szt 1
Konstrukcja między osiami A-C szt 1 - lustro

Uwagi:
Poręcze A33, A31 dogiąć przy montażu
Poręcze RP200/100 i RK 100x5 ciąć z zapasem 30 mm
Spoiny pachwinowe a=3mm
Montaż połączeń wykonywać z poz P1 i P6
Ślizgi do montażu osłon Poz A26 ciąć 20+/-20mm i dopaść przy montażu
Blachy poz A23, A24 sprawdzić na rzeczywiste
Rozstaw poz A26, A27 średnio co 500mm

ROZWINIĘCIE SCHODÓW - ZEW.



ROZWINIĘCIE SCHODÓW - WEW.



Nr. Poz	Przekrój wyciosu/długość	profil	wymiar	ilość	Długość [mm]	Ilość [szt]	W jedn. [kg]	Waga łączna [kg]	Stal gatunek
A1	RP 200x100x4				7680	2	24,4	187,4	S235
A2	RP 200x100x4				3360	2	26,4	88,6	173,3 S235
A3	RP 200x100x4				3360	2	26,4	88,6	173,3 S235
A4	RP 200x100x4				3284	2	26,4	86,6	167,8 S235
A5	RP 200x100x4				2686	2	26,4	68,3	136,6 S235
A6	RP 200x100x4				2521	2	26,4	66,7	133,4 S235
A7	PK 100x6				2576	2	14,47	37,1	74,2 S235
A8	RP 200x100x4				3484	2	26,4	92,0	184,0 S235
A9	PK 100x6				3484	2	14,47	49,8	99,6 S235
A10	PK 100x6				2097	2	14,47	30,2	60,4 S235
A11	PK 100x6				3432	2	14,47	49,4	98,8 S235
A12	PK 100x6				2094	2	14,47	30,2	60,3 S235
A13	PK 100x6	15	300		300	2	14,47	4,3	8,7 S235
A14	PK 100x6				1246	2	14,47	18,0	37,3 S235
A15	PK 100x6				2563	2	14,47	37,2	74,4 S235
A16	PK 100x6				2540	2	14,47	36,7	73,4 S235
A17	PK 100x6				1675	2	14,47	24,1	48,3 S235
A18	PK 100x6				3076	2	14,47	44,4	88,8 S235
A19	PK 100x6				3076	2	14,47	44,4	88,7 S235
A20	PK 100x6				1156	4	14,47	16,7	66,7 S235
A21	PK 100x6				982	4	14,47	14,2	28,3 S235
A22	PK 100x6				991	2	14,47	14,3	28,6 S235
A23	PP 100x60x4				1380	2	9,22	12,7	25,4 S235
A24	PP 100x60x4				1380	2	9,22	12,6	25,2 S235
A25	PP 100x60x4				1491	2	9,22	13,7	27,5 S235
A26	PP 80x60x4				1150	36	7,97	330,1	S235
A27	PP 80x60x4				1096	10	7,97	8,4	84,3 S235
A28	Kątownik 100x50x6				1480	50	8,84	654,6	S235
A29	Kątownik 100x50x6				1480	50	8,84	654,6	S235
A30	PK 50X3				214	100	4,20	0,9	108,1 S235
A31	Blacha	8	300		200	4	7,85	3,8	15,1 S235
A32	Blacha	15	112		221	4	7,85	2,9	11,7 S235
A33	Blacha	15	112		221	4	7,85	2,9	11,7 S235
A34	Blacha	15	112		120	4	7,85	1,6	6,3 S235
A35	Blacha	6	96		96	4	7,85	0,4	1,7 S235
A36	PK 60X4				460	4	8,71	5,4	24,2 S235
A37	PK 60X4x2				2170	3	4,29	9,7	29,0 S235
A38	Kątownik 50x50x5				2170	3	3,77	8,5	25,5 S235
A39	Blacha	6	90		2414	4	7,85	10,8	26,7 S235
A40	Blacha	6	78		2432	2	7,85	9,0	18,1 S235
A41	Blacha	6	174		90	2	7,85	0,2	0,9 S235
A42	Blacha	8	3153		82	2	7,85	13,7	27,3 S235
A43	Blacha	8	3153		82	2	7,85	13,7	27,3 S235
A44	Blacha	6	104		78	2	7,85	0,6	1,2 S235
D12	Blacha	6	140		250	4	7,85	1,3	6,7 S235
D13	Blacha	6	100		127	4	7,85	0,6	2,4 S235
Razem:									4272,1
5 % ilość śrub, 5 % spawów									213,6
Waga ogólna									4485,7

STAL EN10 KONSTRUKCJĘ, KTÓRĄ MOŻE WYSTĄPIĆ KOROZJA ATMOSFERYCZNA NALEŻY ZABEZPIECZYĆ PRZED KOROZJĄ ZGODNIE Z PN-EN ISO 12944-5:2019 (PKN) W KLASIE KATEGORII C4/CX (WARIANT WYBRANY PRZEZ PROJEKTANTA) NA OKRES MINIMUM 15 LAT.

DO WYKONANIA ZASTOSUJĘ SYSTEMU ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNEGO Z GRUNTOWNIK "FOSZONOM" WYSOKOCYNKOWY W ILOŚCI MIN 80 µm

W OSOBNE USTNE ZGRUBIENIOWY MAT (100 LUB MNIEJSZEJ) A=0,022 (GRUNTEM) I WARST. WYSTRA

GRUNTOWANIA NA MIEJSCACH ZŁĄCZY ŚRUBOWYCH, SPAWANYCH, NITOWANYCH, ORAZ NA MIEJSCACH STYKU ELEMENTÓW MONTAŻ. KOMPLET. I NIEUSZKODZONY SPAWAĆ ZGRUBIENIOWY (NIE) ZNIEWOLONY ZGRUBIENIOWY (NIE) ZNIEWOLONY NA MIEJSCACH ZNIEWOLONYCH SPAWAĆ.

PRZED MONTOWANIEM NA MIEJSCACH ZŁĄCZEŃ ZOSTAWIĆ NIEZABEZPIECZONE.

PRZED MONTOWANIEM NA MIEJSCACH ZŁĄCZEŃ ZOSTAWIĆ NIEZABEZPIECZONE.

STWIERDZIĆ CHEMI ROZTWÓR SUPOM.

WALCOWANIE

WALCOWANIE KOMÓRKOWE DO PRZEPUSTU ZGODNIE Z PN-EN ISO 1461:2009 GRUBOŚCI 80 µm

WALCOWANIE PRZEPUSTU PN-EN ISO 1461 MIN. 635

PRZEKŁADKA STALOWA

WALCOWANIE INTENSYWNE 200 – WARSTWA 80 µm

WALCOWANIE INTENSYWNE 470/1 – WARSTWA 100 µm

WALCOWANIE WYSOKIE 360 – WARSTWA 80 µm

KOLOR WG. PROJEKTU WYKONYTKOWCZEGO

Biuro Gospodarki Przyrody S.C.
ul. Grzybowska 87/89 lok. 4, 00-844 Warszawa
tel. 22 622 35 22, fax 22 622 35 23
e-mail: biuro@bgp.pl, www.bgp.pl

STUDIO PROJEKTOWE AB
ul. Wiśniowa 40, 02-520 Warszawa
tel. 22 849 99 99, fax 22 849 99 98
e-mail: studio@studioab.pl, www.studioab.pl

INWESTOR:	Miasto Stołeczne Warszawa Biuro Gospodarki Nieruchomościami ul. Grzybowska 87/89, 00-844 Warszawa
OBIEKT:	Przebudowa przepustu Przebudowa ul. Lazurowej nad Potokiem Służewieckim Przebudowa ul. Lazurowej nad Potokiem Służewieckim Przebudowa ul. Lazurowej nad Potokiem Służewieckim
TEMAT:	Przebudowa przepustu Przebudowa przepustu Przebudowa przepustu
Nr ew. działki:	Nr ew. działki: 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/9, 1/10, 1/11, 1/12, 1/13, 1/14, 1/15, 1/16, 1/17, 1/18, 1/19, 1/20, 1/21, 1/22, 1/23, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/28, 1/29, 1/30, 1/31, 1/32, 1/33, 1/34, 1/35, 1/36, 1/37, 1/38, 1/39, 1/40, 1/41, 1/42, 1/43, 1/44, 1/45, 1/46, 1/47, 1/48, 1/49, 1/50, 1/51, 1/52, 1/53, 1/54, 1/55, 1/56, 1/57, 1/58, 1/59, 1/60, 1/61, 1/62, 1/63, 1/64, 1/65, 1/66, 1/67, 1/68, 1/69, 1/70, 1/71, 1/72, 1/73, 1/74, 1/75, 1/76, 1/77, 1/78, 1/79, 1/80, 1/81, 1/82, 1/83, 1/84, 1/85, 1/86, 1/87, 1/88, 1/89, 1/90, 1/91, 1/92, 1/93, 1/94, 1/95, 1/96, 1/97, 1/98, 1/99, 1/100, 1/101, 1/102, 1/103, 1/104, 1/105, 1/106, 1/107, 1/108, 1/109, 1/110, 1/111, 1/112, 1/113, 1/114, 1/115, 1/116, 1/117, 1/118, 1/119, 1/120, 1/121, 1/122, 1/123, 1/124, 1/125, 1/126, 1/127, 1/128, 1/129, 1/130, 1/131, 1/132, 1/133, 1/134, 1/135, 1/136, 1/137, 1/138, 1/139, 1/140, 1/141, 1/142, 1/143, 1/144, 1/145, 1/146, 1/147, 1/148, 1/149, 1/150, 1/151, 1/152, 1/153, 1/154, 1/155, 1/156, 1/157, 1/158, 1/159, 1/160, 1/161, 1/162, 1/163, 1/164, 1/165, 1/166, 1/167, 1/168, 1/169, 1/170, 1/171, 1/172, 1/173, 1/174, 1/175, 1/176, 1/177, 1/178, 1/179, 1/180, 1/181, 1/182, 1/183, 1/184, 1/185, 1/186, 1/187, 1/188, 1/189, 1/190, 1/191, 1/192, 1/193, 1/194, 1/195, 1/196, 1/197, 1/198, 1/199, 1/200, 1/201, 1/202, 1/203, 1/204, 1/205, 1/206, 1/207, 1/208, 1/209, 1/210, 1/211, 1/212, 1/213, 1/214, 1/215, 1/216, 1/217, 1/218, 1/219, 1/220, 1/221, 1/222, 1/223, 1/224, 1/225, 1/226, 1/227, 1/228, 1/229, 1/230, 1/231, 1/232, 1/233, 1/234, 1/235, 1/236, 1/237, 1/238, 1/239, 1/240, 1/241, 1/242, 1/243, 1/244, 1/245, 1/246, 1/247, 1/248, 1/249, 1/250, 1/251, 1/252, 1/253, 1/254, 1/255, 1/256, 1/257, 1/258, 1/259, 1/260, 1/261, 1/262, 1/263, 1/264, 1/265, 1/266, 1/267, 1/268, 1/269, 1/270, 1/271, 1/272, 1/273, 1/274, 1/275, 1/276, 1/277, 1/278, 1/279, 1/280, 1/281, 1/282, 1/283, 1/284, 1/285, 1/286, 1/287, 1/288, 1/289, 1/290, 1/291, 1/292, 1/293, 1/294, 1/295, 1/296, 1/297, 1/298, 1/299, 1/300, 1/301, 1/302, 1/303, 1/304, 1/305, 1/306, 1/307, 1/308, 1/309, 1/310, 1/311, 1/312, 1/313, 1/314, 1/315, 1/316, 1/317, 1/318, 1/319, 1/320, 1/321, 1/322, 1/323, 1/324, 1/325, 1/326, 1/327, 1/328, 1/329, 1/330, 1/331, 1/332, 1/333, 1/334, 1/335, 1/336, 1/337, 1/338, 1/339, 1/340, 1/341, 1/342, 1/343, 1/344, 1/345, 1/346, 1/347, 1/348, 1/349, 1/350, 1/351, 1/352, 1/353, 1/354, 1/355, 1/356, 1/357, 1/358, 1/359, 1/360, 1/361, 1/362, 1/363, 1/364, 1/365, 1/366, 1/367, 1/368, 1/369, 1/370, 1/371, 1/372, 1/373, 1/374, 1/375, 1/376, 1/377, 1/378, 1/379, 1/380, 1/381, 1/382, 1/383, 1/384, 1/385, 1/386, 1/387, 1/388, 1/389, 1/390, 1/391, 1/392, 1/393, 1/394, 1/395, 1/396, 1/397, 1/398, 1/399, 1/400, 1/401, 1/402, 1/403, 1/404, 1/405, 1/406, 1/407, 1/408, 1/409, 1/410, 1/411, 1/412, 1/413, 1/414, 1/415, 1/416, 1/417, 1/418, 1/419, 1/420, 1/421, 1/422, 1/423, 1/424, 1/425, 1/426, 1/427, 1/428, 1/429, 1/430, 1/431, 1/432, 1/433, 1/434, 1/435, 1/436, 1/437, 1/438, 1/439, 1/440, 1/441, 1/442, 1/443, 1/444, 1/445, 1/446, 1/447, 1/448, 1/449, 1/450, 1/451, 1/452, 1/453, 1/454, 1/455, 1/456, 1/457, 1/458, 1/459, 1/460, 1/461, 1/462, 1/463, 1/464, 1/465, 1/466, 1/467, 1/468, 1/469, 1/470, 1/471, 1/472, 1/473, 1/474, 1/475, 1/476, 1/477, 1/478, 1/479, 1/480, 1/481, 1/482, 1/483, 1/484, 1/485, 1/486, 1/487, 1/488, 1/489, 1/490, 1/491, 1/492, 1/493, 1/494, 1/495, 1/496, 1/497, 1/498, 1/499, 1/500, 1/501, 1/502, 1/503, 1/504, 1/505, 1/506, 1/507, 1/508, 1/509, 1/510, 1/511, 1/512, 1/513, 1/514, 1/515, 1/516, 1/517, 1/518, 1/519, 1/520, 1/521, 1/522, 1/523, 1/524, 1/525, 1/526, 1/527, 1/528, 1/529, 1/530, 1/531, 1/532, 1/533, 1/534, 1/535, 1/536, 1/537, 1/538, 1/539, 1/540, 1/541, 1/542, 1/543, 1/544, 1/545, 1/546, 1/547, 1/548, 1/549, 1/550, 1/551, 1/552, 1/553, 1/554, 1/555, 1/556, 1/557, 1/558, 1/559, 1/560, 1/561, 1/562, 1/563, 1/564, 1/565, 1/566, 1/567, 1/568, 1/569, 1/570, 1/571, 1/572, 1/573, 1/574, 1/575, 1/576, 1/577, 1/578, 1/579, 1/580, 1/581, 1/582, 1/583, 1/584, 1/585, 1/586, 1/587, 1/588, 1/589, 1/590, 1/591, 1/592, 1/593, 1/594, 1/595, 1/596, 1/597, 1/598, 1/599, 1/600, 1/601, 1/602, 1/603, 1/604, 1/605, 1/606, 1/607, 1/608, 1/609, 1/610, 1/611, 1/612, 1/613, 1/614, 1/615, 1/616, 1/617, 1/618, 1/619, 1/620, 1/621, 1/622, 1/623, 1/624, 1/625, 1/626, 1/627, 1/628, 1/629, 1/630, 1/631, 1/632, 1/633, 1/634, 1/635, 1/636, 1/637, 1/638, 1/639, 1/640, 1/641, 1/642, 1/643, 1/644, 1/645, 1/646, 1/647, 1/648, 1/649, 1/650, 1/651, 1/652, 1/653, 1/654, 1/655, 1/656, 1/657, 1/658, 1/659, 1/660, 1/661, 1/662, 1/663, 1/664, 1/665, 1/666, 1/667, 1/668, 1/669, 1/670, 1/671, 1/672, 1/673, 1/674, 1/675, 1/676, 1/677, 1/678, 1/679, 1/680, 1/681, 1/682, 1/683, 1/684, 1/685, 1/686, 1/687, 1/688, 1/689, 1/690, 1/691, 1/692, 1/693, 1/694, 1/695, 1/696, 1/697, 1/698, 1/699, 1/700, 1/701, 1/702, 1/703, 1/704, 1/705, 1/706, 1/707, 1/708, 1/709, 1/710, 1/711, 1/712, 1/713, 1/714, 1/715, 1/716, 1/717, 1/718, 1/719, 1/720, 1/721, 1/722, 1/723, 1/724, 1/725, 1/726, 1/727, 1/728, 1/729, 1/730, 1/731, 1/732, 1/733, 1/734, 1/735, 1/736, 1/737, 1/738, 1/739, 1/740, 1/741, 1/742, 1/743, 1/744, 1/745, 1/746, 1/747, 1/748, 1/749, 1/750, 1/751, 1/752, 1/753, 1/754, 1/755, 1/756, 1/757, 1/758, 1/759, 1/760, 1/761, 1/762, 1/763, 1/764, 1/765, 1/766, 1/767, 1/768, 1/769, 1/770, 1/771, 1/772, 1/773, 1/774, 1/775, 1/776, 1/777, 1/778, 1/779, 1/780, 1/781, 1/782, 1/783, 1/784, 1/785, 1/786, 1/787, 1/788, 1/789, 1/790, 1/791, 1/792, 1/793, 1/794, 1/795, 1/796, 1/797, 1/798, 1/799, 1/800, 1/801, 1/802, 1/803, 1/804, 1/805, 1/806, 1/807, 1/808, 1/809, 1/810, 1/811, 1/812, 1/813, 1/814, 1/815, 1/816, 1/817, 1/818, 1/819, 1/820, 1/821, 1/822, 1/823, 1/824, 1/825, 1/826, 1/827, 1/828, 1/829, 1/830, 1/831, 1/832, 1/833, 1/834, 1/835, 1/836, 1/837, 1/838, 1/839, 1/840, 1/841, 1/842, 1/843, 1/844, 1/845, 1/846, 1/847, 1/848, 1/849, 1/850, 1/851, 1/852, 1/853, 1/854, 1/855, 1/856, 1/857, 1/858, 1/859, 1/860, 1/861, 1/862, 1/863, 1/864, 1/865, 1/866, 1/867, 1/868, 1/869, 1/870, 1/871, 1/872, 1/873, 1/874, 1/875, 1/876, 1/877, 1/878, 1/879, 1/880, 1/881, 1/882, 1/883, 1/884, 1/885, 1/886, 1/887, 1/888, 1/889, 1/890, 1/891, 1/892, 1/893, 1/894, 1/895, 1/896, 1/897, 1/898, 1/899, 1/900, 1/901, 1/902, 1/903, 1/904, 1/905, 1/906, 1/907, 1/908, 1/909, 1/910, 1/911, 1/912, 1/913, 1/914, 1/915, 1/916, 1/917, 1/918, 1/919, 1/920, 1/921, 1/922, 1/923, 1/924, 1/925, 1/926, 1/927, 1/928, 1/929, 1/930, 1/931, 1/932, 1/933, 1/934, 1/935, 1/936, 1/937, 1/938, 1/939, 1/940, 1/941, 1/942, 1/943, 1/944, 1/945, 1/946, 1/947, 1/948, 1/949, 1/950, 1/951, 1/952, 1/953, 1/954, 1/955, 1/956, 1/957, 1/958, 1/959, 1/960, 1/961, 1/962, 1/963, 1/964, 1/965, 1/966, 1/967, 1/968, 1/969, 1/970, 1/971, 1/972, 1/973, 1/974, 1/975, 1/976, 1/977, 1/978, 1/979, 1/980, 1/981, 1/982, 1/983, 1/984, 1/985, 1/986, 1/987, 1/988, 1/989, 1/990, 1/991, 1/992, 1/993, 1/994, 1/995, 1/996, 1/997, 1/998, 1/999, 1/1000
BRANŻA:	KONSTRUKCJA
AUTOR:	mgr inż. Jakub Kaczmarczyk mgr inż. Jakub Kaczmarczyk mgr inż. Jakub Kaczmarczyk
UPRAWNIENIA:	mgr inż. Jakub Kaczmarczyk mgr inż. Jakub Kaczmarczyk mgr inż. Jakub Kaczmarczyk
NR EWIDENCYJNY:	2019/06 2019/06 2019/06
DATA:	2019.06 2019.06 2019.06
SKALA:	1:50 1:50 1:50
NR RYSUNKU:	1 1 1
ARCHIWALNY NR:	
ZAMÓWIENIA:	