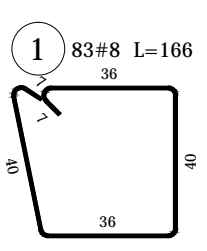
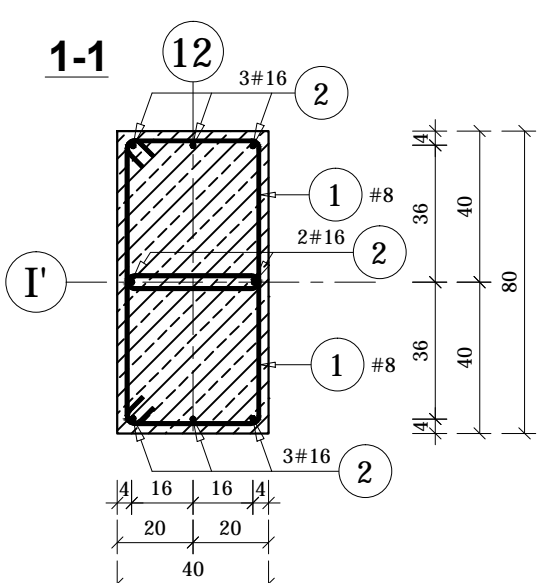
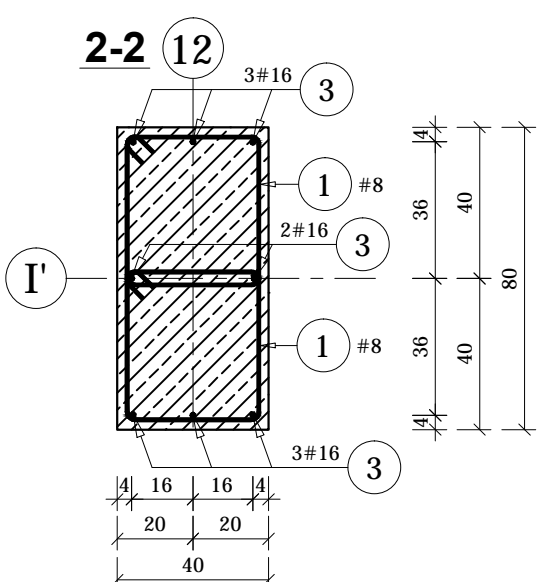
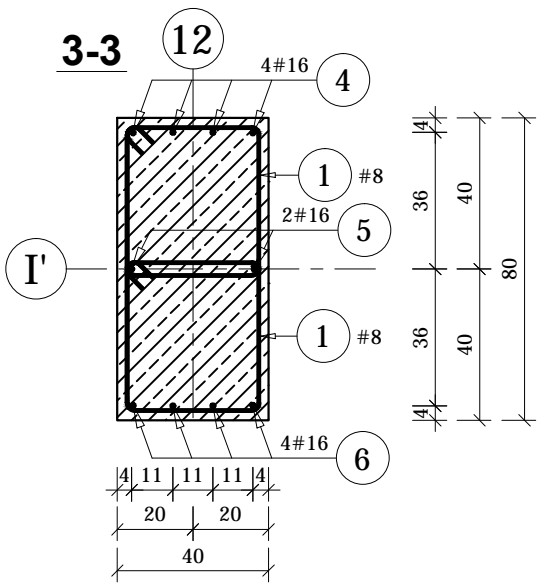
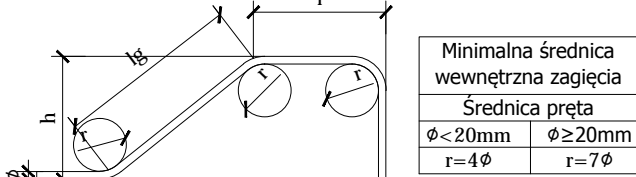


Schemat zbrojenia słupa skrajnego
S-A-3.4; S-A-2.4; S-A-1.4; S-A-0.4; S-A-1.4;
skala 1:20
Wykonać 1 element
Zbrojenie przedstawione na podstawie słupa w osiach 12/I'



Elementy				Liczba prętów		Długość całkowita (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)	
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Średnica	Długość (m)	w elemencie				ogółem
S-A-3.4; S-A-2.4; S-A-1.4; S-A-0.4; S-A-1.4	1	1	8	1.06	166	166	275.36	435.65	
		2	16	5.21	8	8	41.68		65.85
		3	16	5.01	24	24	120.24		189.98
		4	16	4.48	4	4	17.92		28.31
		5	16	4.62	2	2	9.24		14.60
		6	16	4.44	4	4	17.76		28.06
		A-IIIIN					# 8	# 16	
		Ciężar jednostkowy (kg/m)					0.40	1.58	
		Długość całkowita (m)					275.56	206.84	
		Ciężar całkowity (kg)					108.85	326.81	
		Masa całkowita: (kg)					435.65		



BETON C30/37 (B37)
STAL ZBROJENIOWA A-I; A-IIIIN, RB500W
utlenienie c=30mm do zbrojenia głównego
Klasa ekspozycji betonu: XC1

UWAGA:
1. Rozpatrywać łącznie z proj. Architektury, Instalacji oraz pozostałymi rys. proj. Konstrukcji.
2. Przed wykonaniem elementów sprawdzić wymiary na budowie.
3. W przypadku braku szczegółowych zaleceń w projekcie dotyczących wykonania poszczególnych elementów obiektu, należy zastosować zasady sztuki budowlanej i obowiązujące Polskie Normy.
4. Obiekt wykonać z zasadami sztuki budowlanej i obowiązujących Polskich Norm.
5. Autor nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie zmiany wprowadzone bez jego zgody na etapie realizacji przez inwestora.

meritum

Grupa Budowlana

Projektował

Nazwisko

mgr inż. Andrzej Smaga

Opracował

Nazwisko

inż. Lukasz Cabaj

Popisał

Cabaj

Nr uprawnień

MAP0289/PWCK/08

W spec. konstr. - bud.

Data

Stadium:

PW

Inwestor:

Komenda Wojewódzka Policji z siedzibą w Katowicach przy ul. Łomży 19

Inwestycja:

"Budowa kompleksu budynków Komendy Miejskiej Policji przy ul. Wągliwskiej w Świdku Śląskim wraz z budową dwóch szatni, szatniaków, drugich wewnątrz, miejsc parkingowych, kiosków dla pracowników i infrastruktury technicznej (przebieg ul. Wągliwskiej) w Świdku Śląskim na rz. nr 410215, 410216, 410217, 410218, 410219, 410220, 410221, 410222, 410223, 410224, 410225, 410226, 410227, 410228, 410229, 410230, 410231, 410232, 410233, 410234, 410235, 410236, 410237, 410238, 410239, 410240, 410241, 410242, 410243, 410244, 410245, 410246, 410247, 410248, 410249, 410250, 410251, 410252, 410253, 410254, 410255, 410256, 410257, 410258, 410259, 410260, 410261, 410262, 410263, 410264, 410265, 410266, 410267, 410268, 410269, 410270, 410271, 410272, 410273, 410274, 410275, 410276, 410277, 410278, 410279, 410280, 410281, 410282, 410283, 410284, 410285, 410286, 410287, 410288, 410289, 410290, 410291, 410292, 410293, 410294, 410295, 410296, 410297, 410298, 410299, 410300, 410301, 410302, 410303, 410304, 410305, 410306, 410307, 410308, 410309, 410310, 410311, 410312, 410313, 410314, 410315, 410316, 410317, 410318, 410319, 410320, 410321, 410322, 410323, 410324, 410325, 410326, 410327, 410328, 410329, 410330, 410331, 410332, 410333, 410334, 410335, 410336, 410337, 410338, 410339, 410340, 410341, 410342, 410343, 410344, 410345, 410346, 410347, 410348, 410349, 410350, 410351, 410352, 410353, 410354, 410355, 410356, 410357, 410358, 410359, 410360, 410361, 410362, 410363, 410364, 410365, 410366, 410367, 410368, 410369, 410370, 410371, 410372, 410373, 410374, 410375, 410376, 410377, 410378, 410379, 410380, 410381, 410382, 410383, 410384, 410385, 410386, 410387, 410388, 410389, 410390, 410391, 410392, 410393, 410394, 410395, 410396, 410397, 410398, 410399, 410400, 410401, 410402, 410403, 410404, 410405, 410406, 410407, 410408, 410409, 410410, 410411, 410412, 410413, 410414, 410415, 410416, 410417, 410418, 410419, 410420, 410421, 410422, 410423, 410424, 410425, 410426, 410427, 410428, 410429, 410430, 410431, 410432, 410433, 410434, 410435, 410436, 410437, 410438, 410439, 410440, 410441, 410442, 410443, 410444, 410445, 410446, 410447, 410448, 410449, 410450, 410451, 410452, 410453, 410454, 410455, 410456, 410457, 410458, 410459, 410460, 410461, 410462, 410463, 410464, 410465, 410466, 410467, 410468, 410469, 410470, 410471, 410472, 410473, 410474, 410475, 410476, 410477, 410478, 410479, 410480, 410481, 410482, 410483, 410484, 410485, 410486, 410487, 410488, 410489, 410490, 410491, 410492, 410493, 410494, 410495, 410496, 410497, 410498, 410499, 410500, 410501, 410502, 410503, 410504, 410505, 410506, 410507, 410508, 410509, 410510, 410511, 410512, 410513, 410514, 410515, 410516, 410517, 410518, 410519, 410520, 410521, 410522, 410523, 410524, 410525, 410526, 410527, 410528, 410529, 410530, 410531, 410532, 410533, 410534, 410535, 410536, 410537, 410538, 410539, 410540, 410541, 410542, 410543, 410544, 410545, 410546, 410547, 410548, 410549, 410550, 410551, 410552, 410553, 410554, 410555, 410556, 410557, 410558, 410559, 410560, 410561, 410562, 410563, 410564, 410565, 410566, 410567, 410568, 410569, 410570, 410571, 410572, 410573, 410574, 410575, 410576, 410577, 410578, 410579, 410580, 410581, 410582, 410583, 410584, 410585, 410586, 410587, 410588, 410589, 410590, 410591, 410592, 410593, 410594, 410595, 410596, 410597, 410598, 410599, 410600, 410601, 410602, 410603, 410604, 410605, 410606, 410607, 410608, 410609, 410610, 410611, 410612, 410613, 410614, 410615, 410616, 410617, 410618, 410619, 410620, 410621, 410622, 410623, 410624, 410625, 410626, 410627, 410628, 410629, 410630, 410631, 410632, 410633, 410634, 410635, 410636, 410637, 410638, 410639, 410640, 410641, 410642, 410643, 410644, 410645, 410646, 410647, 410648, 410649, 410650, 410651, 410652, 410653, 410654, 410655, 410656, 410657, 410658, 410659, 410660, 410661, 410662, 410663, 410664, 410665, 410666, 410667, 410668, 410669, 410670, 410671, 410672, 410673, 410674, 410675, 410676, 410677, 410678, 410679, 410680, 410681, 410682, 410683, 410684, 410685, 410686, 410687, 410688, 410689, 410690, 410691, 410692, 410693, 410694, 410695, 410696, 410697, 410698, 410699, 410700, 410701, 410702, 410703, 410704, 410705, 410706, 410707, 410708, 410709, 410710, 410711, 410712, 410713, 410714, 410715, 410716, 410717, 410718, 410719, 410720, 410721, 410722, 410723, 410724, 410725, 410726, 410727, 410728, 410729, 410730, 410731, 410732, 410733, 410734, 410735, 410736, 410737, 410738, 410739, 410740, 410741, 410742, 410743, 410744, 410745, 410746, 410747, 410748, 410749, 410750, 410751, 410752, 410753, 410754, 410755, 410756, 410757, 410758, 410759, 410760, 410761, 410762, 410763, 410764, 410765, 410766, 410767, 410768, 410769, 410770, 410771, 410772, 410773, 410774, 410775, 410776, 410777, 410778, 410779, 410780, 410781, 410782, 410783, 410784, 410785, 410786, 410787, 410788, 410789, 410790, 410791, 410792, 410793, 410794, 410795, 410796, 410797, 410798, 410799, 410800, 410801, 410802, 410803, 410804, 410805, 410806, 410807, 410808, 410809, 410810, 410811, 410812, 410813, 410814, 410815, 410816, 410817, 410818, 410819, 410820, 410821, 410822, 410823, 410824, 410825, 410826, 410827, 410828, 410829, 410830, 410831, 410832, 410833, 410834, 410835, 410836, 410837, 410838, 410839, 410840, 410841, 410842, 410843, 410844, 410845, 410846, 410847, 410848, 410849, 410850, 410851, 410852, 410853, 410854, 410855, 410856, 410857, 410858, 410859, 410860, 410861, 410862, 410863, 410864, 410865, 410866, 410867, 410868, 410869, 410870, 410871, 410872, 410873, 410874, 410875, 410876, 410877, 410878, 410879, 410880, 410881, 410882, 410883, 410884, 410885, 410886, 410887, 410888, 410889, 410890, 410891, 410892, 410893, 410894, 410895, 410896, 410897, 410898, 410899, 410900, 410901, 410902, 410903, 410904, 410905, 410906, 410907, 410908, 410909, 410910, 410911, 410912, 410913, 410914, 410915, 410916, 410917, 410918, 410919, 410920, 410921, 410922, 410923, 410924, 410925, 410926, 410927, 410928, 410929, 410930, 410931, 410932, 410933, 410934, 410935, 410936, 410937, 410938, 410939, 410940, 410941, 410942, 410943, 410944, 410945, 410946, 410947, 410948, 410949, 410950, 410951, 410952, 410953, 410954, 410955, 410956, 410957, 410958, 410959, 410960, 410961, 410962, 410963, 410964, 410965, 410966, 410967, 410968, 410969, 410970, 410971, 410972, 410973, 410974, 410975, 410976, 410977, 410978, 410979, 410980, 410981, 410982, 410983, 410984, 410985, 410986, 410987, 410988, 410989, 410990, 410991, 410992, 410993, 410994, 410995, 410996, 410997, 410998, 410999, 411000, 411001, 411002, 411003, 411004, 411005, 411006, 411007, 411008, 411009, 411010, 411011, 411012, 411013, 411014, 411015, 411016, 411017, 411018, 411019, 411020, 411021, 411022, 411023, 411024, 411025, 411026, 411027, 411028, 411029, 411030, 411031, 411032, 411033, 411034, 411035, 411036, 411037, 411038, 411039, 411040, 411041, 411042, 411043, 411044, 411045, 411046, 411047, 411048, 411049, 411050, 411051, 411052, 411053, 411054, 411055, 411056, 411057, 411058, 411059, 411060, 411061, 411062, 411063, 411064, 411065, 411066, 411067, 411068, 411069, 411070, 411071, 411072, 411073, 411074, 411075, 411076, 411077, 411078, 411079, 411080, 411081, 411082, 411083, 411084, 411085, 411086, 411087, 411088, 411089, 411090, 411091, 411092, 411093, 411094, 411095, 411096, 411097, 411098, 411099, 411100, 411101, 411102, 411103, 411104, 411105, 411106, 411107, 411108, 411109, 411110, 411111, 411112, 411113, 411114, 411115, 411116, 411117, 411118, 411119, 411120, 411121, 411122, 411123, 411124, 411125, 411126, 411127, 411128, 411129, 411130, 411131, 411132, 411133, 411134, 411135, 411136, 411137, 411138, 411139, 411140, 411141, 411142, 411143, 411144, 411145, 411146, 411147, 411148, 411149, 411150, 411151, 411152, 411153, 411154, 411155, 411156, 411157, 411158, 411159, 411160, 411161, 411162, 411163, 411164, 411165, 411166, 411167, 411168, 411169, 411170, 411171, 411172, 411173, 411174, 411175, 411176, 411177, 411178, 411179, 411180, 411181, 411182, 411183, 411184, 411185, 411186, 411187, 411188, 411189, 411190, 411191, 411192, 411193, 411194, 411195, 411196, 411197, 411198, 411199, 411200, 411201, 411202, 411203, 411204, 411205, 411206, 411207, 411208, 411209, 411210, 411211, 411212, 411213, 411214, 411215, 411216, 411217, 411218, 411219, 411220, 411221, 411222, 411223, 411224, 411225, 411226, 411227, 411228, 411229, 411230, 411231, 411232, 411233, 411234, 411235, 411236, 411237, 411238, 411239, 411240, 411241, 411242, 411243, 411244, 411245, 411246, 411247, 411248, 411249, 411250, 411251, 411252, 411253, 411254, 411255, 411256, 411257, 411258, 411259, 411260, 411261, 411262, 411263, 411264, 411265, 411266, 411267, 411268, 411269, 411270, 411271, 411272, 411273, 411274, 411275, 411276, 411277, 411278, 411279, 411280, 411281, 411282, 411283, 411284, 411285, 411286, 411287, 411288, 411289, 411290, 411291, 411292, 411293, 411294, 411295, 411296, 411297, 411298, 411299, 411300, 411301, 411302, 411303, 411304, 411305, 411306, 411307, 411308, 411309, 411310, 411311, 411312, 411313, 411314, 411315, 411316, 411317, 411318, 411319, 411320, 411321, 411322, 411323, 411324, 411325, 411326, 411327, 411328, 411329, 411330, 411331, 411332, 411333, 411334, 411335, 411336, 411337, 411338, 411339, 411340, 411341, 411342, 411343, 411344, 411345, 411346, 411347, 411348, 411349, 411350, 411351, 411352, 411353, 411354, 411355, 411356, 411357, 411358, 411359, 411360, 411361, 411362, 411363, 411364, 411365, 411366, 411367, 411368, 411369, 411370, 411371, 411372, 411373, 411374, 411375, 411376, 411377, 411378, 411379, 411380, 411381, 411382, 411383, 411384, 411385, 411386, 411387, 411388, 411389, 411390, 411391, 411392, 411393, 411394, 411395, 411396, 411397, 411398, 411399, 411400, 411401, 411402, 411403, 411404, 411405, 411406, 411407, 411408, 411409, 411410, 411411, 411412, 411413, 411414, 411415, 411416, 411417, 411418, 411419, 411420, 411421, 411422, 411423, 411424, 41142