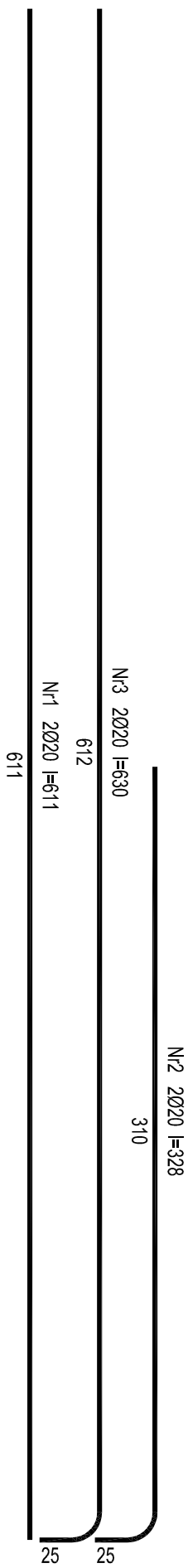
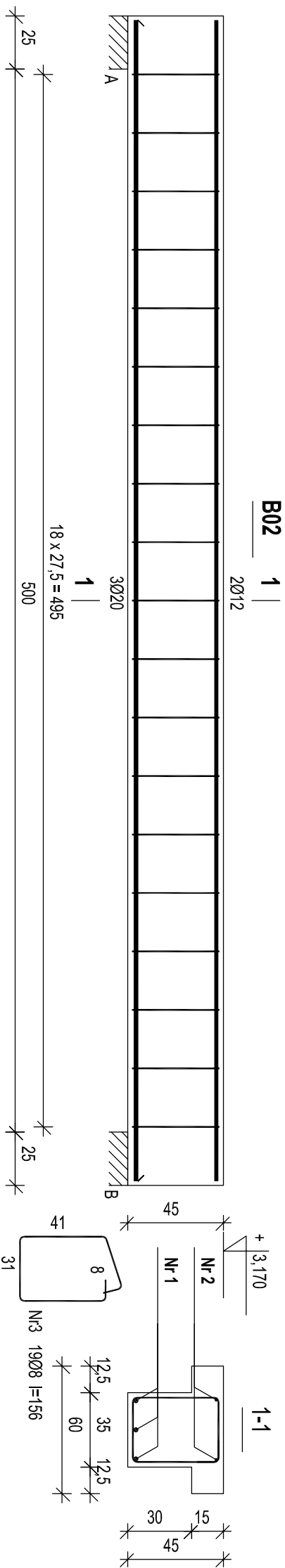


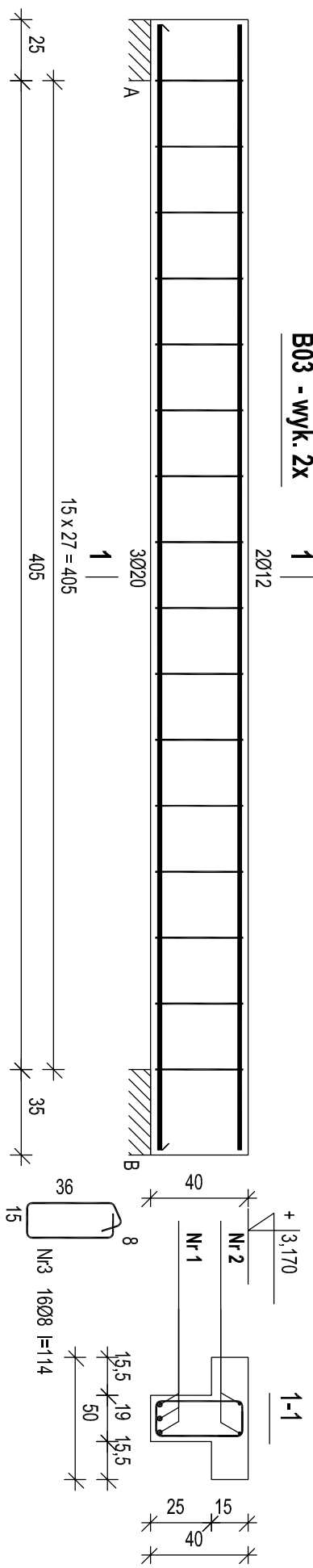
Nr	Siedzica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m]		
				RE500		
				Ø8	Ø20	
1.	20	611	2		12,22	
2.	20	328	2		6,56	
3.	20	630	2		12,60	
4.	8	114	33	37,62		
Długość ogólna wg średnic					31,4	
Masa 1mb pręta					0,395	2,466
Masa prętków wg średnic					14,9	77,4
Masa prętków wg grubości ścian					[kg]	92,3
Masa całkowita					[kg]	93



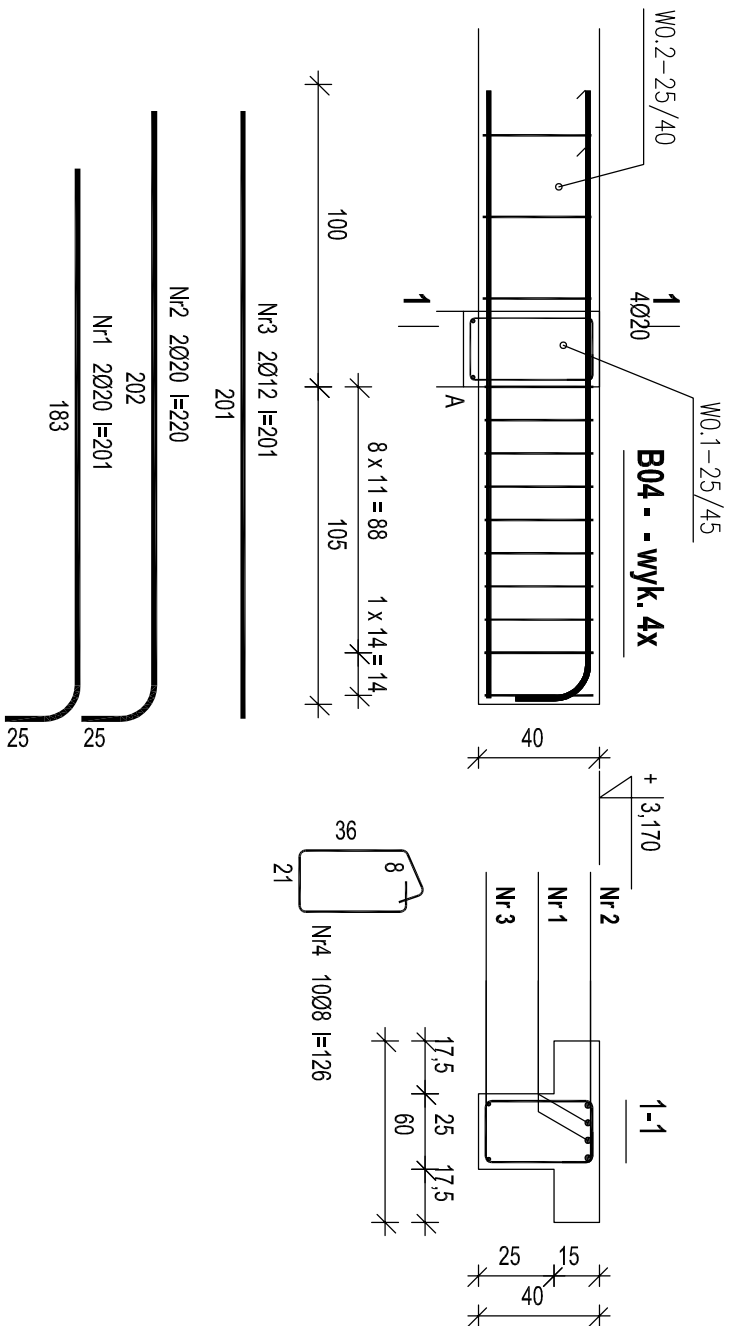
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m]		
				RB500		
				Ø8	Ø12	Ø20
1.	20	546	3		16,38	
2.	12	546	2	10,92		
3.	8	157	19	29,63		
Długość ogólna wg średnic				29,9	11,0	16,4
Masa 1mb pętla				0,395	0,888	2,466
Masa przew. wg średnic				11,8	9,8	40,4
Masa przew. wg gatunków stali					62,0	
Masa całkowita				[kg]	62	



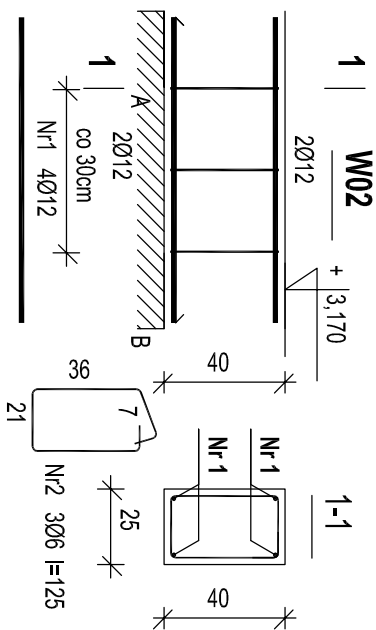
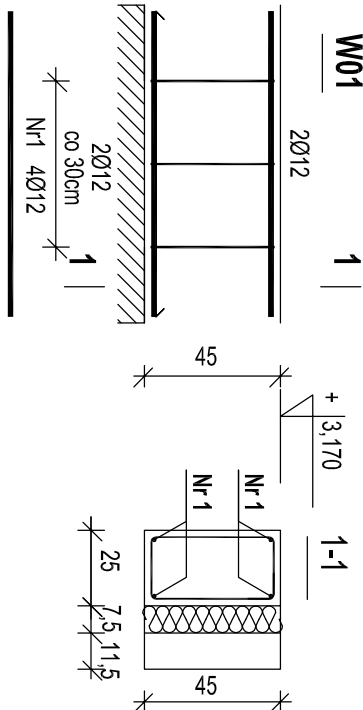
Wykaz zbiorzenia E03 - wyk. 2x				
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m]
				RB500
1.	20	461	3	<div>Ø8</div> <div>Ø12</div> <div>Ø20</div>
2.	12	461	2	13,83
3.	8	114	16	18,24
Długość ogólna wg średnic				18,3
Masa 1mb pręta				0,356
Masa przew. wg średnic				0,888
Masa przew. wg gatunków stali				8,3
Masa całkowita				49,8
				50 x 2



Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość ogólna [m]		
				Ø8	Ø12	Ø20
1.	20	201	2			4,02
2.	20	220	2			4,40
3.	12	201	2		4,02	
4.	8	126	10	12,60		8,5
Długość ogólna wg średnic				12,6	4,1	8,5
Masa tmb preta				0,395	0,888	2,466
Masa prełów wg średnic						
Masa prełów wg gatunków stali				[kg]	[kg]	[kg]
Masa całkowita					29,6	
				[kg]		
				30 x 4		



Beton	B30	(C25/30)
Stal	RB500	
Otulina	20 mm	



2015-11-10

INWESTOR	Miejsce zabrze 41-800 Zabrze ul. Powstańców Śląskich 5-7			P.W. KONSTR.
TEMAT	„BUDOWA SCHRONISKA DLA BEZDOMNYCH ZWIERZĄT (BUDYNEK WIEŚIADOWY, BOKSY DLA PSÓW Z POMIĘSZCZENIAMI GOSPODARCZYM, KOCIARNIA, KWAŚNIAKNA, CHODNIE, SKŁADY DREWNA I OPALU) WRAZ Z WIEZIENIĄ INFRASTRUKTURA (DROGI, PRZEMIAŁ, OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW, ZŁAMBA, OKŁAZ STOKÓW, SUBSANCJA ROPOTOCZNOŚCIOWYCH) ZABRZE ul. Erymowska dz. nr 10/11, 12/13, 14/15, 15/16, 16/17, 17/18, 18/19, 19/20, 20/21, 21/22, 22/23, 23/24, 24/25, 25/26, 26/27, 27/28, 28/29, 29/30, 30/31, 31/32, 32/33, 33/34, 34/35, 35/36, 36/37, 37/38, 38/39, 39/40, 40/41, 41/42, 42/43, 43/44, 44/45, 45/46, 46/47, 47/48, 48/49, 49/50, 50/51, 51/52, 52/53, 53/54, 54/55, 55/56, 56/57, 57/58, 58/59, 59/60, 60/61, 61/62, 62/63, 63/64, 64/65, 65/66, 66/67, 67/68, 68/69, 69/70, 70/71, 71/72, 72/73, 73/74, 74/75, 75/76, 76/77, 77/78, 78/79, 79/80, 80/81, 81/82, 82/83, 83/84, 84/85, 85/86, 86/87, 87/88, 88/89, 89/90, 90/91, 91/92, 92/93, 93/94, 94/95, 95/96, 96/97, 97/98, 98/99, 99/100, 100/101, 101/102, 102/103, 103/104, 104/105, 105/106, 106/107, 107/108, 108/109, 109/110, 110/111, 111/112, 112/113, 113/114, 114/115, 115/116, 116/117, 117/118, 118/119, 119/120, 120/121, 121/122, 122/123, 123/124, 124/125, 125/126, 126/127, 127/128, 128/129, 129/130, 130/131, 131/132, 132/133, 133/134, 134/135, 135/136, 136/137, 137/138, 138/139, 139/140, 140/141, 141/142, 142/143, 143/144, 144/145, 145/146, 146/147, 147/148, 148/149, 149/150, 150/151, 151/152, 152/153, 153/154, 154/155, 155/156, 156/157, 157/158, 158/159, 159/160, 160/161, 161/162, 162/163, 163/164, 164/165, 165/166, 166/167, 167/168, 168/169, 169/170, 170/171, 171/172, 172/173, 173/174, 174/175, 175/176, 176/177, 177/178, 178/179, 179/180, 180/181, 181/182, 182/183, 183/184, 184/185, 185/186, 186/187, 187/188, 188/189, 189/190, 190/191, 191/192, 192/193, 193/194, 194/195, 195/196, 196/197, 197/198, 198/199, 199/200, 200/201, 201/202, 202/203, 203/204, 204/205, 205/206, 206/207, 207/208, 208/209, 209/210, 210/211, 211/212, 212/213, 213/214, 214/215, 215/216, 216/217, 217/218, 218/219, 219/220, 220/221, 221/222, 222/223, 223/224, 224/225, 225/226, 226/227, 227/228, 228/229, 229/230, 230/231, 231/232, 232/233, 233/234, 234/235, 235/236, 236/237, 237/238, 238/239, 239/240, 240/241, 241/242, 242/243, 243/244, 244/245, 245/246, 246/247, 247/248, 248/249, 249/250, 250/251, 251/252, 252/253, 253/254, 254/255, 255/256, 256/257, 257/258, 258/259, 259/260, 260/261, 261/262, 262/263, 263/264, 264/265, 265/266, 266/267, 267/268, 268/269, 269/270, 270/271, 271/272, 272/273, 273/274, 274/275, 275/276, 276/277, 277/278, 278/279, 279/280, 280/281, 281/282, 282/283, 283/284, 284/285, 285/286, 286/287, 287/288, 288/289, 289/290, 290/291, 291/292, 292/293, 293/294, 294/295, 295/296, 296/297, 297/298, 298/299, 299/300, 300/301, 301/302, 302/303, 303/304, 304/305, 305/306, 306/307, 307/308, 308/309, 309/310, 310/311, 311/312, 312/313, 313/314, 314/315, 315/316, 316/317, 317/318, 318/319, 319/320, 320/321, 321/322, 322/323, 323/324, 324/325, 325/326, 326/327, 327/328, 328/329, 329/330, 330/331, 331/332, 332/333, 333/334, 334/335, 335/336, 336/337, 337/338, 338/339, 339/340, 340/341, 341/342, 342/343, 343/344, 344/345, 345/346, 346/347, 347/348, 348/349, 349/350, 350/351, 351/352, 352/353, 353/354, 354/355, 355/356, 356/357, 357/358, 358/359, 359/360, 360/361, 361/362, 362/363, 363/364, 364/365, 365/366, 366/367, 367/368, 368/369, 369/370, 370/371, 371/372, 372/373, 373/374, 374/375, 375/376, 376/377, 377/378, 378/379, 379/380, 380/381, 381/382, 382/383, 383/384, 384/385, 385/386, 386/387, 387/388, 388/389, 389/390, 390/391, 391/392, 392/393, 393/394, 394/395, 395/396, 396/397, 397/398, 398/399, 399/400, 400/401, 401/402, 402/403, 403/404, 404/405, 405/406, 406/407, 407/408, 408/409, 409/410, 410/411, 411/412, 412/413, 413/414, 414/415, 415/416, 416/417, 417/418, 418/419, 419/420, 420/421, 421/422, 422/423, 423/424, 424/425, 425/426, 426/427, 427/428, 428/429, 429/430, 430/431, 431/432, 432/433, 433/434, 434/435, 435/436, 436/437, 437/438, 438/439, 439/440, 440/441, 441/442, 442/443, 443/444, 444/445, 445/446, 446/447, 447/448, 448/449, 449/450, 450/451, 451/452, 452/453, 453/			