

Belka żelbetowa B4.1
Liczba elementów: 1

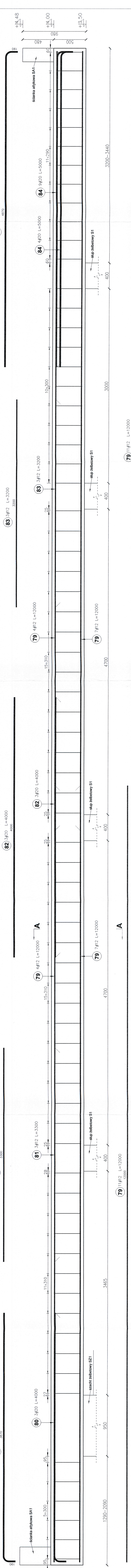
(80) 3#20 L=4000
3870

(81) 3#20 L=3300
3300

(82) 3#20 L=4000
4000

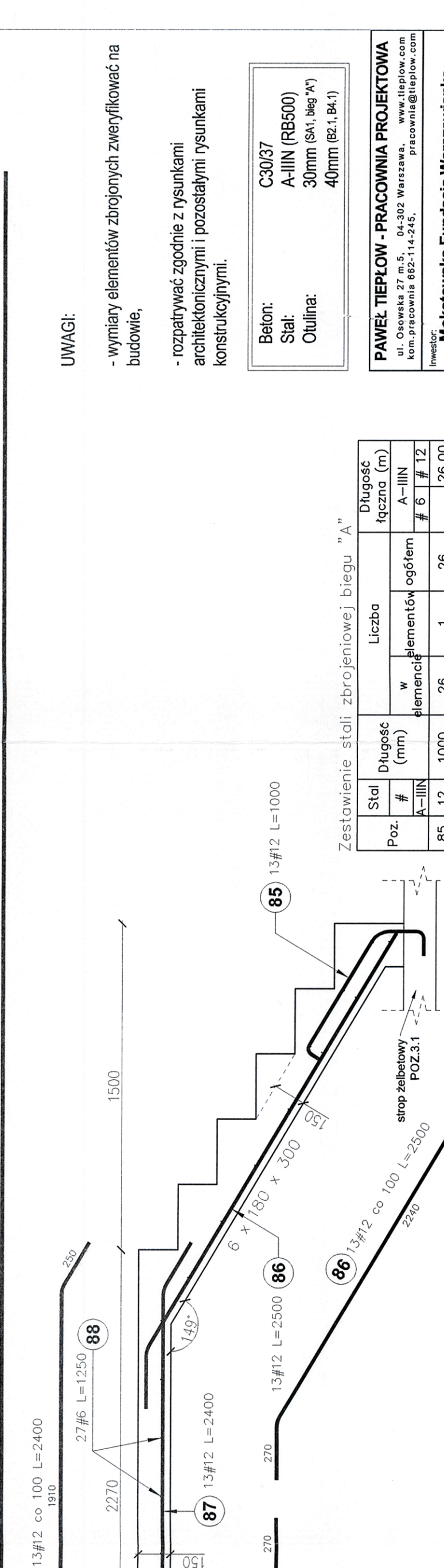
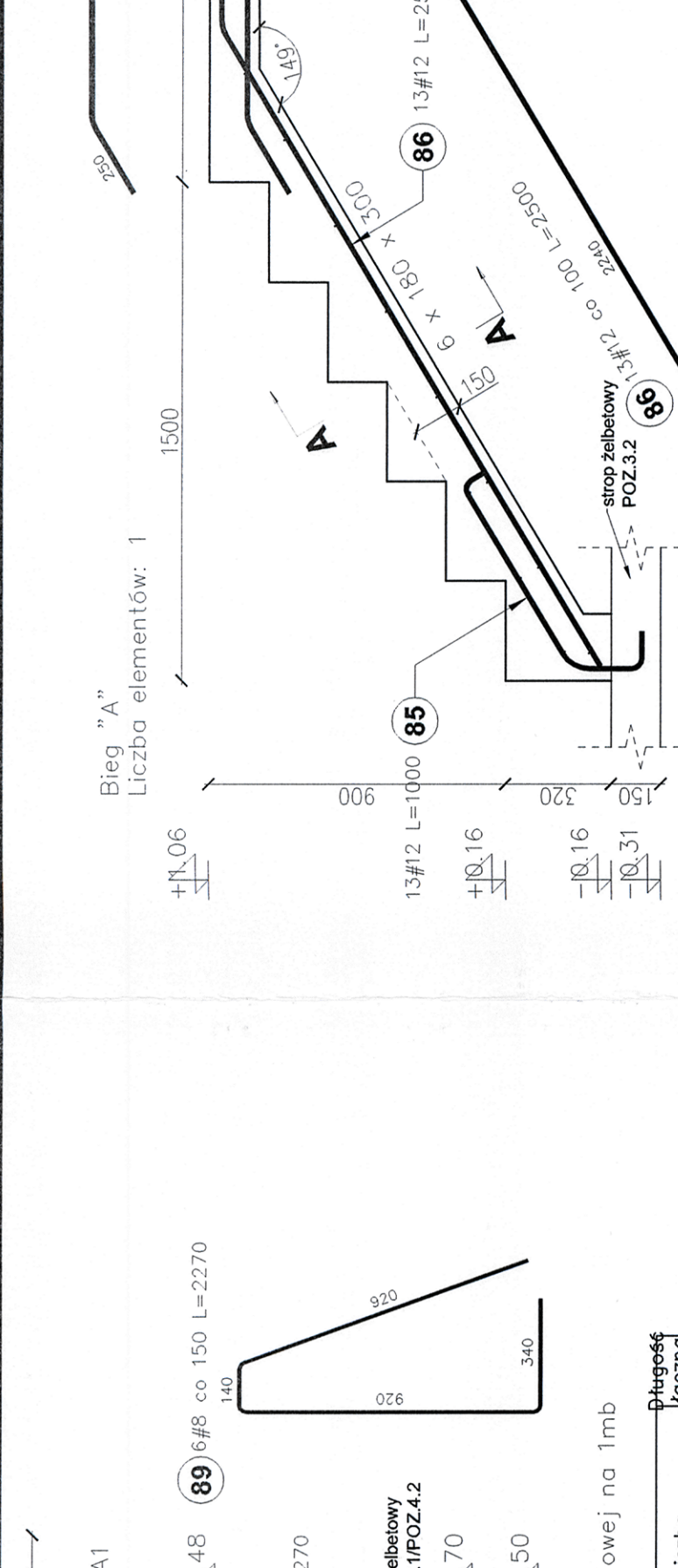
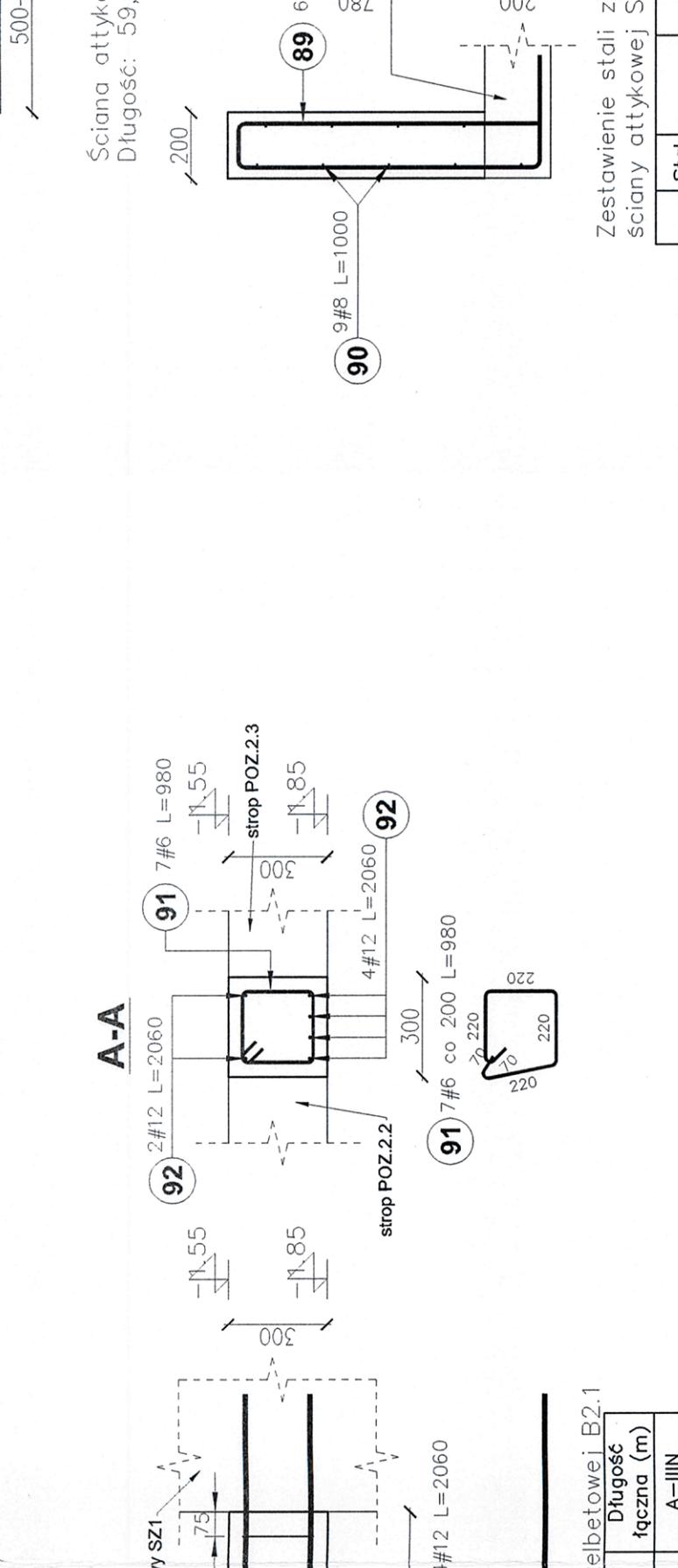
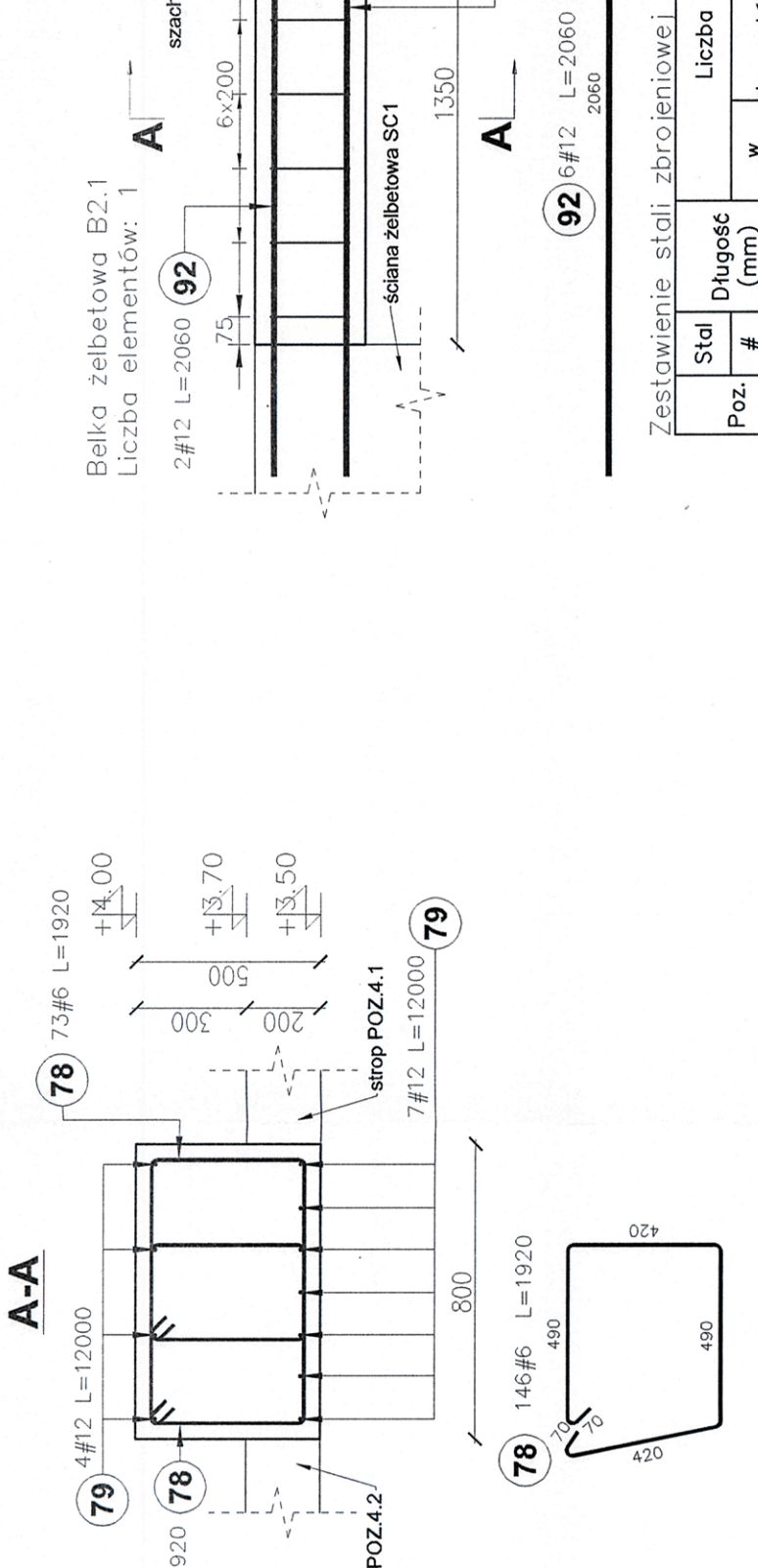
(84) 13#20 L=5000
4870

(83) 3#12 L=3200
3200



Zestawienie stali zbrojeniowej belki żelbetowej B4.1

Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba	Długość łączna (m)
#	A-IIIIN	#	w elementach	
			#	#
78	6	1920	146	1
79	12	12000	22	1
80	20	4000	3	1
81	12	3300	3	1
82	20	4000	3	1
83	12	3200	3	1
84	20	5000	13	1
Długość wg średnic (m)				280,32283,50
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,22
Masa łączna wg średnic (kg)				62,23
Masa łączna wg gatunku stali (kg)				533,81
Ogółem (kg)				533,81



Zestawienie stali zbrojeniowej belki żelbetowej B2.1

Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba	Długość łączna (m)
#	A-IIIIN	#	w elementach	
			#	#
91	6	980	7	1
92	12	2060	6	1
Długość wg średnic (m)				6,86
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,22
Masa łączna wg średnic (kg)				1,52
Masa łączna wg gatunku stali (kg)				12,50
Ogółem (kg)				12,50

Zestawienie stali zbrojeniowej na 1mb
ściany attykowej SA1

Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba	Długość łączna (m)
#	A-IIIIN	#	w elementach	
			#	#
89	8	2270	6	1
90	8	1000	9	1
Długość wg średnic (m)				9,00
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,40
Masa łączna wg średnic (kg)				8,93
Masa łączna wg gatunku stali (kg)				8,93
Ogółem (kg)				8,93



Zestawienie stali zbrojeniowej biegu "A"

Poz.	Stal	Długość (mm)	Liczba	Długość łączna (m)
#	A-IIIIN	#	w elementach	
			#	#
85	12	1000	26	1
86	12	2500	26	1
87	12	2400	13	1
88	6	1250	27	1
Długość wg średnic (m)				33,75
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,22
Masa łączna wg średnic (kg)				7,49
Masa łączna wg gatunku stali (kg)				116,01
Ogółem (kg)				116,01

UWAGI:

- wyznaczyć elementy zbrojenia zgodnie z rysunkami architektonicznymi i pozostawiać rysunki konstrukcyjne.
- wyznaczyć elementy zbrojenia zgodnie z rysunkami architektonicznymi i pozostawiać rysunki konstrukcyjne.

Belka żelbetowa B2.1, B4.1, bieg "A"
schodów płytowych żelbetowych,
żelbetowa ściana attykowa SA1

PAWEŁ TEPŁOW - PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Gołomska 27 m.5, 04-202 Warszawa, www.teplok.com
tel. 22 631 11 11, 22 631 11 12, 22 631 11 13, 22 631 11 14, 22 631 11 15, 22 631 11 16, 22 631 11 17, 22 631 11 18, 22 631 11 19, 22 631 11 20, 22 631 11 21, 22 631 11 22, 22 631 11 23, 22 631 11 24, 22 631 11 25, 22 631 11 26, 22 631 11 27, 22 631 11 28, 22 631 11 29, 22 631 11 30, 22 631 11 31, 22 631 11 32, 22 631 11 33, 22 631 11 34, 22 631 11 35, 22 631 11 36, 22 631 11 37, 22 631 11 38, 22 631 11 39, 22 631 11 40, 22 631 11 41, 22 631 11 42, 22 631 11 43, 22 631 11 44, 22 631 11 45, 22 631 11 46, 22 631 11 47, 22 631 11 48, 22 631 11 49, 22 631 11 50, 22 631 11 51, 22 631 11 52, 22 631 11 53, 22 631 11 54, 22 631 11 55, 22 631 11 56, 22 631 11 57, 22 631 11 58, 22 631 11 59, 22 631 11 60, 22 631 11 61, 22 631 11 62, 22 631 11 63, 22 631 11 64, 22 631 11 65, 22 631 11 66, 22 631 11 67, 22 631 11 68, 22 631 11 69, 22 631 11 70, 22 631 11 71, 22 631 11 72, 22 631 11 73, 22 631 11 74, 22 631 11 75, 22 631 11 76, 22 631 11 77, 22 631 11 78, 22 631 11 79, 22 631 11 80, 22 631 11 81, 22 631 11 82, 22 631 11 83, 22 631 11 84, 22 631 11 85, 22 631 11 86, 22 631 11 87, 22 631 11 88, 22 631 11 89, 22 631 11 90, 22 631 11 91, 22 631 11 92, 22 631 11 93, 22 631 11 94, 22 631 11 95, 22 631 11 96, 22 631 11 97, 22 631 11 98, 22 631 11 99, 22 631 11 100, 22 631 11 101, 22 631 11 102, 22 631 11 103, 22 631 11 104, 22 631 11 105, 22 631 11 106, 22 631 11 107, 22 631 11 108, 22 631 11 109, 22 631 11 110, 22 631 11 111, 22 631 11 112, 22 631 11 113, 22 631 11 114, 22 631 11 115, 22 631 11 116, 22 631 11 117, 22 631 11 118, 22 631 11 119, 22 631 11 120, 22 631 11 121, 22 631 11 122, 22 631 11 123, 22 631 11 124, 22 631 11 125, 22 631 11 126, 22 631 11 127, 22 631 11 128, 22 631 11 129, 22 631 11 130, 22 631 11 131, 22 631 11 132, 22 631 11 133, 22 631 11 134, 22 631 11 135, 22 631 11 136, 22 631 11 137, 22 631 11 138, 22 631 11 139, 22 631 11 140, 22 631 11 141, 22 631 11 142, 22 631 11 143, 22 631 11 144, 22 631 11 145, 22 631 11 146, 22 631 11 147, 22 631 11 148, 22 631 11 149, 22 631 11 150, 22 631 11 151, 22 631 11 152, 22 631 11 153, 22 631 11 154, 22 631 11 155, 22 631 11 156, 22 631 11 157, 22 631 11 158, 22 631 11 159, 22 631 11 160, 22 631 11 161, 22 631 11 162, 22 631 11 163, 22 631 11 164, 22 631 11 165, 22 631 11 166, 22 631 11 167, 22 631 11 168, 22 631 11 169, 22 631 11 170, 22 631 11 171, 22 631 11 172, 22 631 11 173, 22 631 11 174, 22 631 11 175, 22 631 11 176, 22 631 11 177, 22 631 11 178, 22 631 11 179, 22 631 11 180, 22 631 11 181, 22 631 11 182, 22 631 11 183, 22 631 11 184, 22 631 11 185, 22 631 11 186, 22 631 11 187, 22 631 11 188, 22 631 11 189, 22 631 11 190, 22 631 11 191, 22 631 11 192, 22 631 11 193, 22 631 11 194, 22 631 11 195, 22 631 11 196, 22 631 11 197, 22 631 11 198, 22 631 11 199, 22 631 11 200, 22 631 11 201, 22 631 11 202, 22 631 11 203, 22 631 11 204, 22 631 11 205, 22 631 11 206, 22 631 11 207, 22 631 11 208, 22 631 11 209, 22 631 11 210, 22 631 11 211, 22 631 11 212, 22 631 11 213, 22 631 11 214, 22 631 11 215, 22 631 11 216, 22 631 11 217, 22 631 11 218, 22 631 11 219, 22 631 11 220, 22 631 11 221, 22 631 11 222, 22 631 11 223, 22 631 11 224, 22 631 11 225, 22 631 11 226, 22 631 11 227, 22 631 11 228, 22 631 11 229, 22 631 11 230, 22 631 11 231, 22 631 11 232, 22 631 11 233, 22 631 11 234, 22 631 11 235, 22 631 11 236, 22 631 11 237, 22 631 11 238, 22 631 11 239, 22 631 11 240, 22 631 11 241, 22 631 11 242, 22 631 11 243, 22 631 11 244, 22 631 11 245, 22 631 11 246, 22 631 11 247, 22 631 11 248, 22 631 11 249, 22 631 11 250, 22 631 11 251, 22 631 11 252, 22 631 11 253, 22 631 11 254, 22 631 11 255, 22 631 11 256, 22 631 11 257, 22 631 11 258, 22 631 11 259, 22 631 11 260, 22 631 11 261, 22 631 11 262, 22 631 11 263, 22 631 11 264, 22 631 11 265, 22 631 11 266, 22 631 11 267, 22 631 11 268, 22 631 11 269, 22 631 11 270, 22 631 11 271, 22 631 11 272, 22 631 11 273, 22 631 11 274, 22 631 11 275, 22 631 11 276, 22 631 11 277, 22 631 11 278, 22 631 11 279, 22 631 11 280, 22 631 11 281, 22 631 11 282, 22 631 11 283, 22 631 11 284, 22 631 11 285, 22 631 11 286, 22 631 11 287, 22 631 11 288, 22 631 11 289, 22 631 11 290, 22 631 11 291, 22 631 11 292, 22 631 11 293, 22 631 11 294, 22 631 11 295, 22 631 11 296, 22 631 11 297, 22 631 11 298, 22 631 11 299, 22 631 11 300, 22 631 11 301, 22 631 11 302, 22 631 11 303, 22 631 11 304, 22 631 11 305, 22 631 11 306, 22 631 11 307, 22 631 11 308, 22 631 11 309, 22 631 11 310, 22 631 11 311, 22 631 11 312, 22 631 11 313, 22 631 11 314, 22 631 11 315, 22 631 11 316, 22 631 11 317, 22 631 11 318, 22 631 11 319, 22 631 11 320, 22 631 11 321, 22 631 11 322, 22 631 11 323, 22 631 11 324, 22 631 11 325, 22 631 11 326, 22 631 11 327, 22 631 11 328, 22 631 11 329, 22 631 11 330, 22 631 11 331, 22 631 11 332, 22 631 11 333, 22 631 11 334, 22 631 11 335, 22 631 11 336, 22 631 11 337, 22 631 11 338, 22 631 11 339, 22 631 11 340, 22 631 11 341, 22 631 11 342, 22 631 11 343, 22 631 11 344, 22 631 11 345, 22 631 11 346, 22 631 11 347, 22 631 11 348, 22 631 11 349, 22 631 11 350, 22 631 11 351, 22 631 11 352, 22 631 11 353, 22 631 11 354, 22 631 11 355, 22 631 11 356, 22 631 11 357, 22 631 11 358, 22 631 11 359, 22 631 11 360, 22 631 11 361, 22 631 11 362, 22 631 11 363, 22 631 11 364, 22 631 11 365, 22 631 11 366, 22 631 11 367, 22 631 11 368, 22 631 11 369, 22 631 11 370, 22 631 11 371, 22 631 11 372, 22 631 11 373, 22 631 11 374, 22 631 11 375, 22 631 11 376, 22 631 11 377, 22 631 11 378, 22 631 11 379, 22 631 11 380, 22 631 11 381, 22 631 11 382, 22 631 11 383, 22 631 11 384, 22 631 11 385, 22 631 11 386, 22 631 11 387, 22 631 11 388, 22 631 11 389, 22 631 11 390, 22 631 11 391, 22 631 11 392, 22 631 11 393, 22 631 11 394, 22 631 11 395, 22 631 11 396, 22 631 11 397, 22 631 11 398, 22 631 11 399, 22 631 11 400, 22 631 11 401, 22 631 11 402, 22 631 11 403, 22 631 11 404, 22 631 11 405, 22 631 11 406, 22 631 11 407, 22 631 11 408, 22 631 11 409, 22 631 11 410, 22 631 11 411, 22 631 11 412, 22 631 11 413, 22 631 11 414, 22 631 11 415, 22 631 11 416, 22 631 11 417, 22 631 11 418, 22 631 11 419, 22 631 11 420, 22 631 11 421, 22 631 11 422, 22 631 11 423, 22 631 11 424, 22 631 11 425, 22 631 11 426, 22 631 11 427, 22 631 11 428, 22 631 11 429, 22 631 11 430, 22 631 11 431, 22 631 11 432, 22 631 11 433, 22 631 11 434, 22 631 11 435, 22 631 11 436, 22 631 11 437, 22 631 11 438, 22 631 11 439, 22 631 11 440, 22 631 11 441, 22 631 11 442, 22 631 11 443, 22 631 11 444, 22 631 11 445, 22 631 11 446, 22 631 11 447, 22 631 11 448, 22 631 11 449, 22 631 11 450, 22 631 11 451, 22 631 11 452, 22 631 11 453, 22 631 11 454, 22 631 11 455, 22 631 11 456, 22 631 11 457, 22 631 11 458, 22 631 11 459, 22 631 11 460, 22 631 11 461, 22 631 11 462, 22 631 11 463, 22 631 11 464, 22 631 11 465, 22 631 11 466, 22 631 11 467, 22 631 11 468, 22 631 11 469, 22 631 11 470, 22 631 11 471, 22 631 11 472, 22 631 11 473, 22 631 11 474, 22 631 11 475, 22 631 11 476, 22 631 11 477, 22 631 11 478, 22 631 11 479, 22 631 11 480, 22 631 11 481, 22 631 11 482, 22 631 11 483, 22 631 11 484, 22 631 11 485, 22 631 11 486, 22 631 11 487, 22 631 11 488, 22 631 11 489, 22 631 11 490, 22 631 11 491, 22 631 11 492, 22 631 11 493, 22 631 11 494, 22 631 11 495, 22 631 11 496, 22 631 11 497, 22 631 11 498, 22 631 11 499, 22 631 11 500, 22 631 11 501, 22 631 11 502, 22 631 11 503, 22 631 11 504, 22 631 11 505, 22 631 11 506, 22 631 11 507, 22 631 11 508, 22 631 11 509, 22 631 11 510, 22 631 11 511, 22 631 11 512, 22 631 11 513, 22 631 11 514, 22 631 11 515, 22 631 11 516, 22 631 11 517, 22 631 11 518, 22 631 11 519, 22 631 11 520, 22 631 11 521, 22 631 11 522, 22 631 11 523, 22 631 11 524, 22 631 11 525, 22 631 11 526, 22 631 11 527, 22 631 11 528, 22 631 11 529, 22 631 11 530, 22 631 11 531, 22 631 11 532, 22 631 11 533, 22 631 11 534, 22 631 11 535, 22 631 11 536, 22 631 11 537, 22 631 11 538, 22 631 11 539, 22 631 11 540, 22 631 11 541, 22 631 11 542, 22 631 11 543, 22 631 11 544, 22 631 11 545, 22 631 11 546, 22 631 11 547, 22 631 11 548, 22 631 11 549, 22 631 11 550, 22 631 11 551, 22 631 11 552, 22 631 11 553, 22 631 11 554, 22 631 11 555, 22 631 11 556, 22 631 11 557, 22 631 11 558, 22 631 11 559, 22 631 11 560, 22 631 11 561, 22 631 11 562, 22 631 11 563, 22 631 11 564, 22 631 11 565, 22 631 11 566, 22 631 11 567, 22 631 11 568, 22 631 11 569, 22 631 11 570, 22 631 11 571, 22 631 11 572, 22 631 11 573, 22 631 11 574, 22 631 11 575, 22 631 11 576, 22 631 11 577, 22 631 11 578, 22 631 11 579, 22 631 11 580, 22 631 11 581, 22 631 11 582, 22 631 11 583, 22 631 11 584, 22 631 11 585, 22 631 11 586, 22 631 11 587, 22 631 11 588, 22 631 11 589, 22 631 11 590, 22 631 11 591, 22 631 11 592, 22 631 11 593, 22 631 11