



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Rein. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-60 (kg)
V2-20x30-Ø 10 [P1 - P30]	1 Ø10	2	342	342	342	684	4.2	
	2 Ø10	2	12	348	12	360	7.8	
	3 Ø5	10	84	84	84	252	2.5	
	Total							14.5
V2-20x30-Ø 10 [P24 - P25]	4 Ø10	2	332	332	332	664	4.1	
	6 Ø10	2	348	348	348	696	4.3	
	6 Ø5	10	84	84	84	252	2.5	
	Total							10.9
V7-20x30-Ø 3x10 [P25 - P26]	7 Ø10	3	12	352	12	364	7.7	
	8 Ø10	3	12	352	12	364	7.7	
	9 Ø5	20	24	84	84	84	2.6	
	Total							16.0
V2-20x30-Ø 10 [P29 - P30]	10 Ø10	2	12	338	12	350	7.2	
	11 Ø10	2	12	338	12	350	7.2	
	12 Ø5	10	84	84	84	252	2.5	
	Total							11.3
V2-20x30-Ø 10 [P11 - P12]	13 Ø10	2	12	420	12	432	8.4	
	14 Ø10	2	12	420	12	432	8.4	
	15 Ø5	20	24	84	84	84	2.6	
	Total							14.4
V2-20x30-Ø 10 [P12 - P13]	16 Ø10	2	12	180	12	192	4.8	
	17 Ø10	2	12	180	12	192	4.8	
	18 Ø5	10	10	10	10	10	1.3	
	Total							6.5
V7-20x30-Ø 3x10 [P13 - P14]	19 Ø10	3	12	328	12	340	7.4	
	20 Ø10	3	14	328	14	352	8.0	
	21 Ø5	10	84	84	84	252	2.4	
	Total							15.3
V126-20x30-Ø 4x12,5 [P7 - P3]	22 Ø12,5	4	15	482	15	497	18.0	
	23 Ø12,5	4	15	482	15	497	18.0	
	24 Ø5	27	84	84	84	252	3.6	
	Total							39.6
V2-20x30-Ø 10 [P7 - P8]	25 Ø10	2	12	340	12	352	7.2	
	26 Ø10	2	12	340	12	352	7.2	
	27 Ø5	10	84	84	84	252	2.5	
	Total							11.9
V126-20x30-Ø 4x12,5 [P8 - P4]	29 Ø12,5	4	15	474	15	489	17.6	
	29 Ø12,5	4	15	474	15	489	17.6	
	30 Ø5	27	84	84	84	252	3.6	
	Total							41.9
V2-20x30-Ø 10 [P2 - P3]	31 Ø10	2	12	180	12	192	4.8	
	32 Ø10	2	12	180	12	192	4.8	
	33 Ø5	10	84	84	84	252	2.5	
	Total							6.5
V2-20x30-Ø 10 [P3 - P4]	34 Ø10	2	12	348	12	360	7.8	
	35 Ø10	2	12	348	12	360	7.8	
	36 Ø5	20	24	84	84	84	2.6	
	Total							11.5
V2-20x30-Ø 10 [P35 - P13]	37 Ø10	2	22	328	22	350	7.3	
	38 Ø10	2	12	360	12	372	7.8	
	39 Ø5	22	24	84	84	84	2.9	
	Total							12.2
V96-20x30-Ø 10_12,5 [(8.68, 24.12) - (12.43, 24.12)]	40 Ø16	2	16	420	16	436	14.5	
	41 Ø12,5	2	21	427	21	448	9.0	
	42 Ø5	20	84	84	84	252	3.4	
	Total							26.9
V2-20x30-Ø 10 [(10.15, 22.63) - (10.15, 24.12)]	43 Ø10	2	13	156	13	169	3.6	
	44 Ø10	2	13	156	13	169	3.6	
	45 Ø5	11	84	84	84	252	1.5	
	Total							5.0
V2-20x30-Ø 10 [(8.68, 23.37) - (10.15, 23.37)]	46 Ø10	2	12	156	12	168	3.2	
	47 Ø10	2	12	156	12	168	3.2	
	48 Ø5	11	84	84	84	252	1.5	
	Total							5.9
V2-20x30-Ø 10 [(9.48, 24.12) - (9.48, 25.58)]	49 Ø10	2	12	153	12	165	3.2	
	50 Ø10	2	12	153	12	165	3.2	
	51 Ø5	10	84	84	84	252	1.3	
	Total							5.7
V96-20x30-Ø 10_12,5 [(8.68, 21.08) - (12.43, 21.08)]	52 Ø12,5	2	6	420	6	426	8.4	
	53 Ø10	2	12	426	12	438	8.4	
	54 Ø5	20	84	84	84	252	3.4	
	Total							12.3
V2-20x30-Ø 10 [(14.28, 19.53) - (14.28, 21.18)]	55 Ø10	2	12	173	12	185	3.4	
	56 Ø10	2	12	173	12	185	3.4	
	57 Ø5	12	84	84	84	252	1.6	
	Total							6.4
V2-20x30-Ø 10 [P1 - P24]	58 Ø10	2	403	415	415	830	5.1	
	59 Ø10	2	12	415	12	427	8.4	
	60 Ø5	24	84	84	84	252	3.2	
	Total							13.7
V2-20x30-Ø 10 [P24 - P17]	61 Ø10	2	263	267	267	534	3.5	
	62 Ø10	2	12	263	12	275	3.5	
	63 Ø5	24	84	84	84	252	3.2	
	Total							10.2
V2-20x30-Ø 10 [P17 - P9]	64 Ø10	2	12	368	12	380	8.4	
	65 Ø10	2	12	368	12	380	8.4	
	66 Ø5	24	84	84	84	252	3.2	
	Total							13.5
V96-20x30-Ø 10_12,5 [(8.68, 10.08) - (9.58, 13.73)]	67 Ø12,5	2	3	418	3	421	8.2	
	68 Ø10	2	7	418	7	425	8.6	
	69 Ø5	25	24	84	84	84	2.8	
	Total							19.6
V2-20x30-Ø 10 [P38 - (10.68, 10.08)]	70 Ø10	2	178	12	180	390	2.3	
	71 Ø10	2	178	12	180	390	2.3	
	72 Ø5	11	84	84	84	252	1.5	
	Total							6.1
V2-20x30-Ø 10 [P11 - (10.53, 10.08)]	73 Ø10	2	178	12	180	390	2.3	
	74 Ø10	2	178	12	180	390	2.3	
	75 Ø5	11	84	84	84	252	1.5	
	Total							6.2

V2-20x30-Ø 10 [P37 - P30]	76 Ø10	2	304	12	316	814	5.0	
	77 Ø10	2	408	12	420	840	5.2	
	78 Ø5	23	84	84	84	252	3.0	
	Total							13.2
V2-20x30-Ø 10 [P30 - P23]	79 Ø10	2	260	12	272	520	3.2	
	80 Ø10	2	12	260	12	272	3.2	
	81 Ø5	15	84	84	84	252	1.3	
	Total							6.7
V2-20x30-Ø 10 [P23 - P16]	82 Ø10	2	12	368	12	380	8.4	
	83 Ø10	2	12	368	12	380	8.4	
	84 Ø5	24	84	84	84	252	3.2	
	Total							13.5
V2-20x30-Ø 10 [(22.18, 13.73) - (22.18, 15.88)]	85 Ø10	2	13	225	13	238	3.1	
	86 Ø10	2	13	225	13	238	3.1	
	87 Ø5	15	84	84	84	252	1.3	
	Total							6.1
V2-20x30-Ø 12,5 [(13.78, 15.88) - P13]	88 Ø12,5	2	7	418	7	425	8.6	
	89 Ø12,5	2	21	418	21	439	9.2	
	90 Ø5	24	84	84	84	252	3.2	
	Total							20.0
V2-20x30-Ø 10 [(12.43, 16.87) - (13.78, 16.87)]	91 Ø10	2	12	143	12	155	3.3	
	92 Ø10	2	12	143	12	155	3.3	
	93 Ø5	10	84	84	84	252	1.3	
	Total							6.9
V96-20x30-Ø 10_12,5 [(8.68, 23.37) - (10.15, 23.37)]	94 Ø12,5	2	3	418	3	421	8.2	
	95 Ø10	2	7	418	7	425	8.6	
	96 Ø5	25	24	84	84	84	2.8	
	Total							16.8
V2-20x30-Ø 10 [P25 - (4.78, 15.88)]	97 Ø10	2	218	12	230	440	2.7	
	98 Ø10	2	418	12	430	846	2.8	
	99 Ø5	19	84	84	84	252	1.7	
	Total							7.2
V97-20x30-Ø 10_16 [(19.27, 15.88) - (19.27, 19.53)]	100 Ø16	2	9	418	9	427	8.4	
	101 Ø10	2	7	418	7	425	8.6	
	102 Ø5	25	24	84	84	84	2.8	
	Total							22.3
V2-20x30-Ø 10 [(19.27, 17.48) - (21.03, 17.48)]	103 Ø10	2	12	183	12	195	4.4	
	104 Ø10	2	12	183	12	195	4.4	
	105 Ø5	12	84	84	84	252	1.3	
	Total							12.1
V2-20x30-Ø 10 [P1 - P2]	106 Ø10	2	12	418	12	430	8.4	
	107 Ø10	2	12	418	12	430	8.4	
	108 Ø5	25	24	84	84	84	2.8	
	Total							13.6
V125-20x30-Ø 4x10 [P1 - P5]	109 Ø10	2	4	351	12	375	15.0	
	110 Ø10	2	4	351	12	375	15.0	
	111 Ø5	20	24	84	84	84	6.0	
	Total							21.0
V125-20x30-Ø 4x10 [P5 - P1]	112 Ø10	2	4	330	12	342	14.0	
	113 Ø10	2	4	330	12	342	14.0	
	114 Ø5	19	24	84	84	84	5.6	
	Total							15.7
V7-20x30-Ø 10 [P12 - P6]	115 Ø10	2	12	365	12	389	11.7	
	116 Ø10	2	12	365	12	389	11.7	
	117 Ø5	21	84	84	84	252	1.8	
	Total							17.2
V7-20x30-Ø 10 [P6 - P2]	118 Ø10	2	3	336	12	360	10.0	
	119 Ø10	2	3	336	12	360	10.0	
	120 Ø5	19	84	84	84	252	1.8	
	Total							15.9
Ø5								15.9
Ø6								16.4
Ø10								305.8
Ø12,5								27.2
Ø16								26.5
Total								651.3