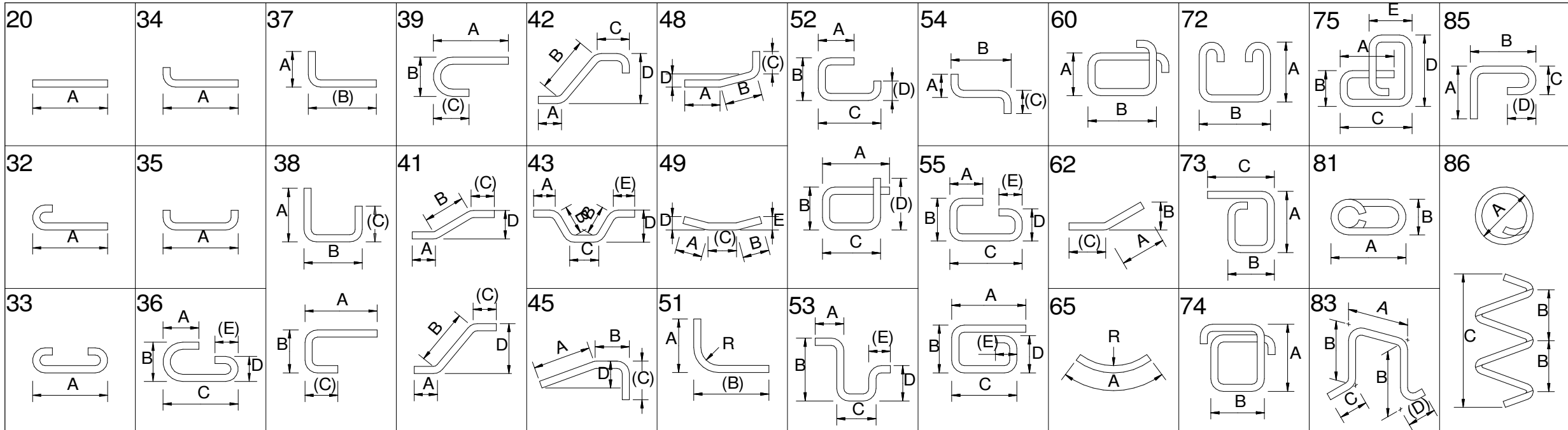


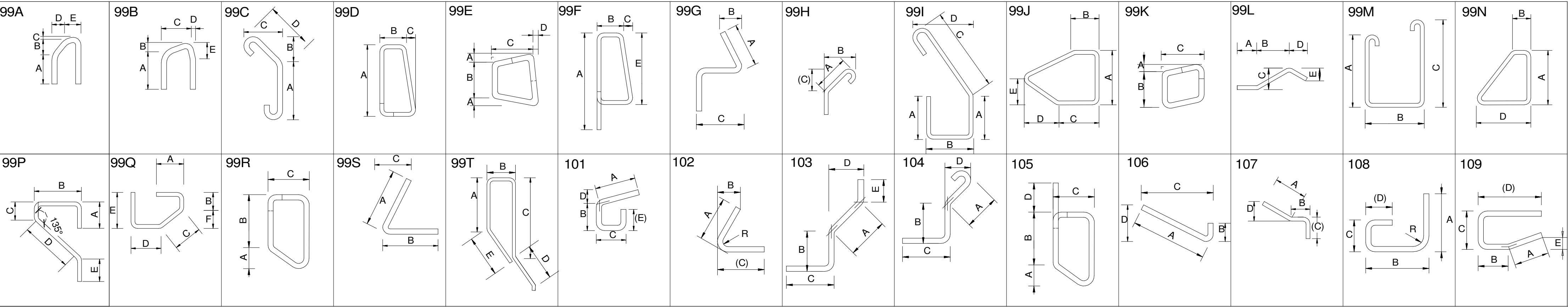
LEFT ABUTMENT WALL BENDING SCHEDULE												
STR. MEMBER	BAR MARK	TYPE & SIZE	No OF MEMBERS	No OF BARS	TOTAL No.	BAR LENGTH	SHAPE CODE	DIMENSIONS (mm)				
								A	B	C	D	E/R
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1400	38	675	100	675		
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1400	38	675	100	675		
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1400	38	675	100	675		
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1375	38	675	100	675		
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1375	38	675	100	675		
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1375	38	675	100	675		
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1375	38	650	100	650		
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1350	38	650	100	650		
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1350	38	650	100	650		
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1350	38	650	100	650		
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1325	38	650	100	650		
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1325	38	650	100	650		
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1325	38	650	100	650		
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1325	38	650	100	650		
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1300	38	625	100	625		
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1300	38	625	100	625		
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1300	38	625	100	625		
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1275	38	625	100	625		
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1275	38	625	100	625		
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1275	38	625	100	625		
RIGHT ABUT. WALLS	46	Y12	1	1	1	1250	38	600	100	600		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1425	38	700	100	700		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1425	38	700	100	700		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1425	38	700	100	700		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1425	38	700	100	700		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1400	38	675	100	675		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1400	38	675	100	675		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1400	38	675	100	675		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1375	38	675	100	675		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1375	38	675	100	675		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1350	38	650	100	650		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1350	38	650	100	650		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1350	38	650	100	650		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1325	38	650	100	650		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1325	38	650	100	650		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1325	38	625	100	625		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1300	38	625	100	625		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1300	38	625	100	625		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1275	38	625	100	625		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1275	38	625	100	625		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1275	38	625	100	625		
RIGHT ABUT. WALLS	47	Y12	1	1	1	1250	38	600	100	600		
RIGHT ABUT. WALLS	48	Y12	1	10	10	1450	38	700	100	700		
RIGHT ABUT. WALLS	49	Y12	1	3	3	7600	62	5400	100	5400	2200	
RIGHT ABUT. WALLS	49	Y12	1	2	2	7600	62	5400	100	5400	2200	
RIGHT ABUT. WALLS	50	Y12	1	3	3	6375	62	5825	200	5825	550	
RIGHT ABUT. WALLS	50	Y12	1	2	2	6375	62	5825	200	5825	550	

LEFT ABUTMENT APPROACH SLAB BENDING SCHEDULE												
STR. MEMBER	BAR MARK	TYPE & SIZE	No OF MEMBERS	No OF BARS	TOTAL No.	BAR LENGTH	SHAPE CODE	DIMENSIONS (mm)				
								A	B	C	D	E/R
APPROACH SLAB	1	Y16	1	54	54	4600	38	150	4400	150		
APPROACH SLAB	1	Y16	1	5	5	4600	38	150	4400	150		
APPROACH SLAB	2	Y16	1	4	4	1800	38	150	1600	150		
APPROACH SLAB	6	Y16	1	15	15	1125	38	150	900	150		
APPROACH SLAB	7	Y16	1	15	15	10750	38	150	10550	150		
APPROACH SLAB	9	Y16	1	8	8	6700	37	150	6600			
APPROACH SLAB	9	Y16	1	8	8	6700	37	150	6600			
APPROACH SLAB	10	R16	1	23	23	1400	54	500	450	500		
APPROACH SLAB	10	R16	1	3	3	1400	54	500	450	500		

STANDARD SHAPE CODES



SPECIAL SHAPE CODES



NOTES

- BEFORE ORDERING AND BEFORE CUTTING AND BENDING OF REINFORCEMENT COMMENCES, THE CONTRACTOR MUST CHECK ALL SCHEDULES TO ENSURE CORRECTNESS. WHERE CHANGES ARE NECESSARY, THEY SHALL BE REFERRED TO THE ENGINEER.
 - ALL BENDING SHALL BE DONE IN ACCORDANCE WITH SABS 82 (WITH THE LATEST AMENDMENTS).
 - THREE TYPE OF REINFORCEMENT CAN BE SPECIFIED ON REINFORCEMENT DRAWINGS AND BENDING SCHEDULE-IE:
 - R HOT-ROLLED MILD STEEL BARS OF PLAIN ROUND CROSS-SECTION HAVING A CHARACTERISTIC STRENGTH OF 250 MPa.
 - Y HOT-ROLLED HIGH YIELD STRESS STEEL HAVING A CHARACTERISTIC STRENGTH OF 450 MPa.
 - WELDED STEEL FABRIC IN ACCORDANCE WITH SABS 1024:1991.
- FOR EXAMPLE:
R20 DENOTES A 20mm DIAMETER PLAIN ROUND HOT-ROLLED MILD STEEL
Y25 DENOTES A 25mm DIAMETER HOT-ROLLED HIGH YIELD STRESS STEEL
REF: 665 DENOTES FABRIC REFERENCE 655 MESH

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--