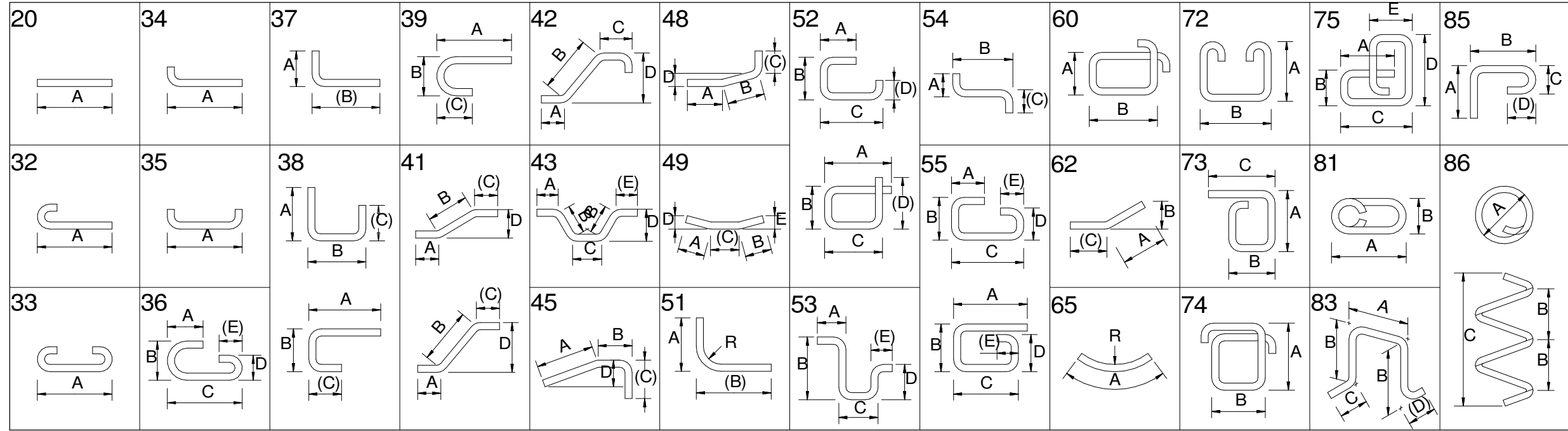


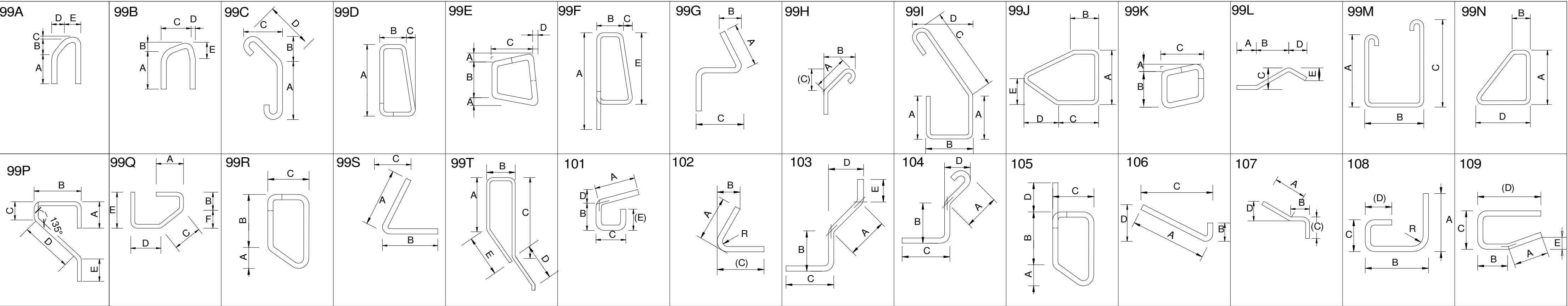
LEFT ABUMENT FOUNDATION BENDING SCHEDULE												
STR. MEMBER	BAR MARK	TYPE & SIZE	No OF MEMBERS	No OF BARS	TOTAL No.	BAR LENGTH	SHAPE CODE	DIMENSIONS (mm)				
								A	B	C	D	E/R
RIGHT ABUT. BASE	1	Y40	1	85	85	9600	55	600	1100	6600	1100	600
RIGHT ABUT. BASE	2	Y40	1	84	84	7600	38	600	6600	600		
RIGHT ABUT. BASE	5	Y20	1	4	4	8850	20	8850				
RIGHT ABUT. BASE	5	Y20	1	4	4	8850	20	8850				
RIGHT ABUT. BASE	5	Y20	1	4	4	8850	20	8850				
RIGHT ABUT. BASE	5	Y20	1	4	4	8850	20	8850				
RIGHT ABUT. BASE	10	Y32	1	69	69	3175	37	2800	450			
RIGHT ABUT. BASE	10	Y32	1	69	69	3175	37	2800	450			
RIGHT ABUT. BASE	10	Y32	1	14	14	3175	37	2800	450			
RIGHT ABUT. BASE	10	Y32	1	14	14	3175	37	2800	450			
RIGHT ABUT. BASE	10	Y32	1	14	14	3175	37	2800	450			
RIGHT ABUT. BASE	10	Y32	1	14	14	3175	37	2800	450			
RIGHT ABUT. BASE	10	Y32	1	2	2	3175	37	2800	450			
RIGHT ABUT. BASE	10	Y32	1	2	2	3175	37	2800	450			
RIGHT ABUT. BASE	11	Y20	1	33	33	9500	37	650	8900			
RIGHT ABUT. BASE	11	Y20	1	33	33	9500	37	650	8900			
RIGHT ABUT. BASE	13	Y20	1	33	33	9475	37	650	8900			
RIGHT ABUT. BASE	13	Y20	1	33	33	9475	37	650	8900			
RIGHT ABUT. BASE	14	Y20	1	4	4	8000	38	800	6525	800		
RIGHT ABUT. BASE	15	Y20	1	4	4	8025	38	800	6525	800		
RIGHT ABUT. BASE	16	Y16	1	16	16	3100	60	1050	300			
RIGHT ABUT. BASE	16	Y16	1	16	16	3100	60	1050	300			
RIGHT ABUT. BASE	16	Y16	1	16	16	3100	60	1050	300			
RIGHT ABUT. BASE	16	Y16	1	16	16	3100	60	1050	300			

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	1	Y20	1	8	8	7250	20	7250				
RIGHT ABUT. WALLS	1	Y20	1	34	34	7250	20	7250				
RIGHT ABUT. WALLS	1	Y20	1	8	8	7250	20	7250				
RIGHT ABUT. WALLS	1	Y20	1	34	34	7250	20	7250				
RIGHT ABUT. WALLS	1	Y20	1	8	8	7250	20	7250				
RIGHT ABUT. WALLS	1	Y20	1	8	8	7250	20	7250				
RIGHT ABUT. WALLS	2	Y16	1	5	5	7825	37	7400	450			
RIGHT ABUT. WALLS	3	Y20	1	34	34	7325	20	7325				
RIGHT ABUT. WALLS	3	Y20	1	34	34	7325	20	7325				
RIGHT ABUT. WALLS	4	Y10	1	4	4	1400	38	600	250	600		
RIGHT ABUT. WALLS	4	Y10	1	4	4	1400	38	600	250	600		
RIGHT ABUT. WALLS	4	Y10	1	4	4	1400	38	600	250	600		
RIGHT ABUT. WALLS	4	Y10	1	4	4	1400	38	600	250	600		
RIGHT ABUT. WALLS	5	Y32	1	69	69	6775	20	6775				
RIGHT ABUT. WALLS	5	Y32	1	69	69	6775	20	6775				
RIGHT ABUT. WALLS	6	Y16	1	70	70	2450	38	900	725	900		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4825	38	2325	275	2300		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4825	38	2325	275	2300		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4825	38	2325	275	2300		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4825	38	2325	275	2300		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4850	38	2325	275	2300		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4850	38	2325	275	2325		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4875	38	2350	275	2325		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4875	38	2350	275	2325		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4875	38	2350	275	2325		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4875	38	2350	275	2325		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4900	38	2350	275	2325		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4900	38	2350	275	2350		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4900	38	2350	275	2350		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4900	38	2350	275	2350		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4925	38	2375	275	2350		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4925	38	2375	275	2350		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4925	38	2375	275	2350		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4950	38	2375	275	2350		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4950	38	2375	275	2350		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4950	38	2375	275	2375		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4950	38	2375	275	2375		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4975	38	2400	275	2375		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4975	38	2400	275	2375		
RIGHT ABUT. WALLS	7	Y16	1	1	1	4975	38	2400	275	2375		
RIGHT ABUT. WALLS	8	Y16	1	63	63	3900	99P	500	1100	300	1500	600
RIGHT ABUT. WALLS	9	Y20	1	8	8	5350	37	2325	3100			
RIGHT ABUT. WALLS	10	Y20	1	8	8	5225	37	2175	3100			
RIGHT ABUT. WALLS	11	Y16	1	9	9	2075	38	800	550	800		
RIGHT ABUT. WALLS	11	Y16	1	18	18	2075	38	800	550	800		
RIGHT ABUT. WALLS	11	Y16	1	23	23	2075	38	800	550	800		
RIGHT ABUT. WALLS	11	Y16	1	10	10	2075	38	800	550	800		
RIGHT ABUT. WALLS	11	Y16	1	8	8	2075	38	800	550	800		
RIGHT ABUT. WALLS	11	Y16	1	18	18	2075	38	800	550	800		
RIGHT ABUT. WALLS	11	Y16	1	23	23	2075	38	800	550	800		
RIGHT ABUT. WALLS	11	Y16	1	10	10	2075	38	800	550	800		
RIGHT ABUT. WALLS	11	Y16	1	8	8	2075	38	800	550	800		
RIGHT ABUT. WALLS	12	Y16	1	8	8	1750	38	650	550	650		
RIGHT ABUT. WALLS	13	Y20	1	1	1	4875	37	2175	2750			
RIGHT ABUT. WALLS	13	Y20	1	1	1	4575	37	2175	2450			
RIGHT ABUT. WALLS	13	Y20	1	1	1	4275	37	2175	2150			

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 viz:
 - 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.
 - W 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 665 MESH