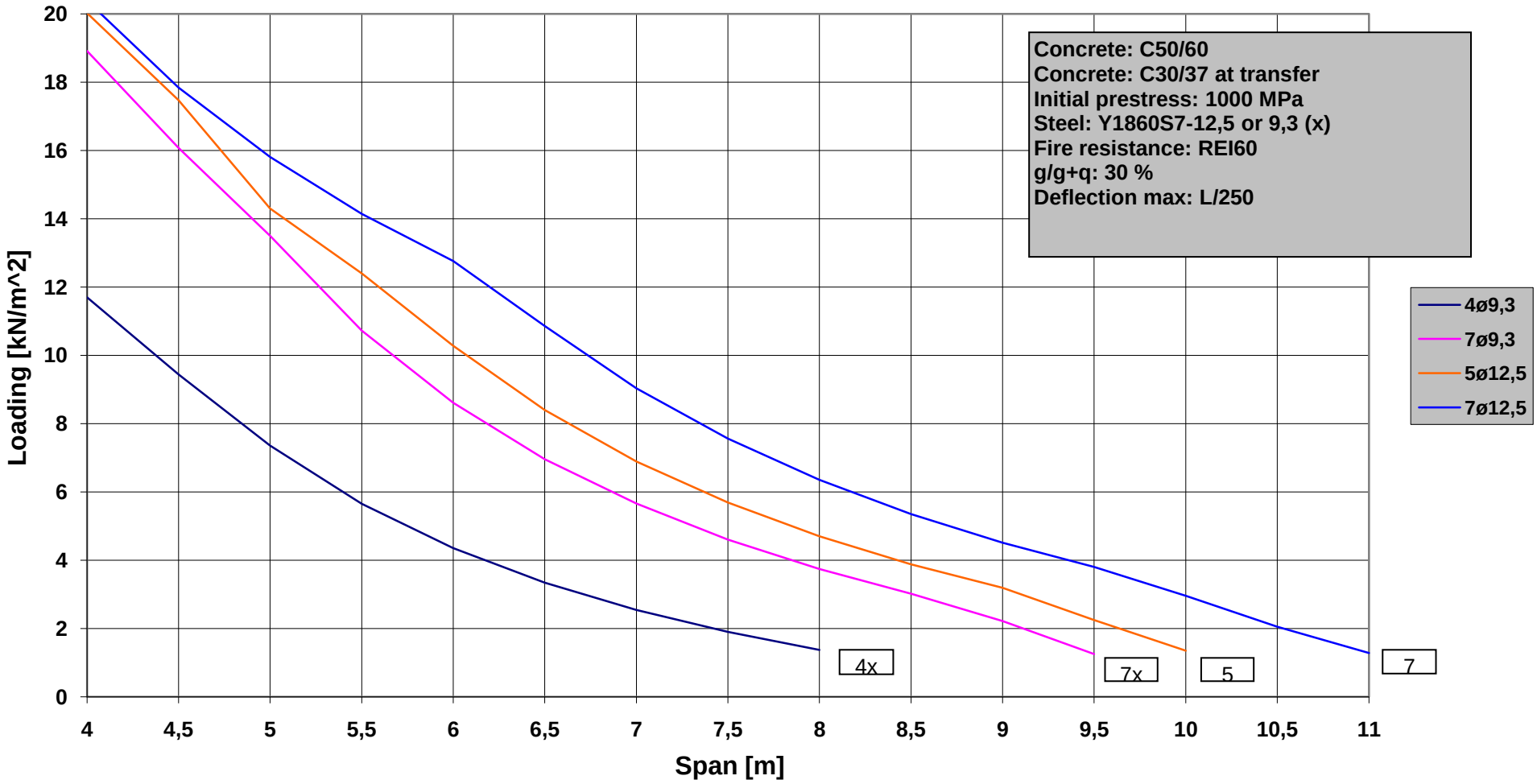
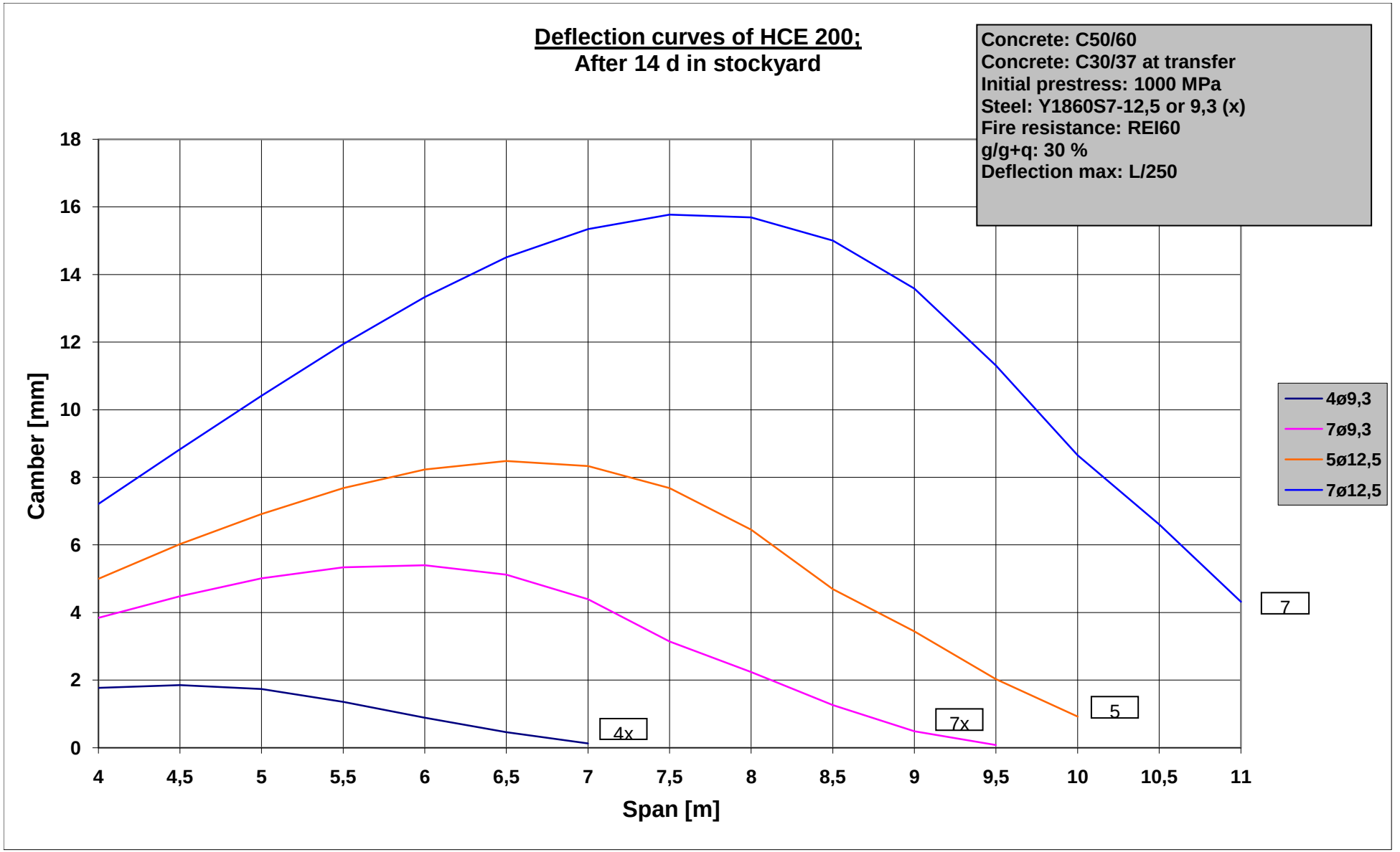
Capacity curves of HCE200; P651463;
According to EN1168 and EC2




Deflection curves of HCE 200;
After 14 d in stockyard
Concrete: C50/60
Concrete: C30/37 at transfer
Initial prestress: 1000 MPa
Steel: Y1860S7-12,5 or 9,3 (x)
Fire resistance: REI60
g/g+q: 30 %
Deflection max: L/250
Camber [mm]
Span [m]
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
4
4,5
5
5,5
6
6,5
7
7,5
8
8,5
9
9,5
10
10,5
11
4ø9,3
7ø9,3
5ø12,5
7ø12,5
4x
7x
5
7

Capcity curves of hce 200; P651463;
According to EN 1168 and EN1992-1-1

capacities

	4ø9,3	7ø9,3	5ø12,5	7ø12,5
4	11,7	18,91	20,02	20,38
4,5	9,44	16,07	17,47	17,84
5	7,36	13,5	14,3	15,81
5,5	5,65	10,72	12,4	14,14
6	4,35	8,61	10,28	12,76
6,5	3,34	6,96	8,4	10,86
7	2,54	5,66	6,89	9,03
7,5	1,9	4,6	5,69	7,56
8	1,37	3,74	4,7	6,35
8,5		3,02	3,88	5,35
9		2,22	3,19	4,51
9,5		1,25	2,25	3,8
10			1,35	2,96
10,5				2,05
11				1,28

deflections

	4ø9,3	7ø9,3	5ø12,5	7ø12,5
4	1,77	3,84	5	7,21
4,5	1,85	4,48	6,02	8,83
5	1,74	5,01	6,91	10,41
5,5	1,36	5,34	7,68	11,94
6	0,89	5,4	8,23	13,33
6,5	0,46	5,12	8,48	14,51
7	0,13	4,39	8,33	15,34
7,5		3,14	7,68	15,77
8		2,24	6,45	15,69
8,5		1,26	4,69	15
9		0,49	3,44	13,58
9,5		0,08	2,03	11,31
10			0,92	8,65
10,5				6,61
11				4,32