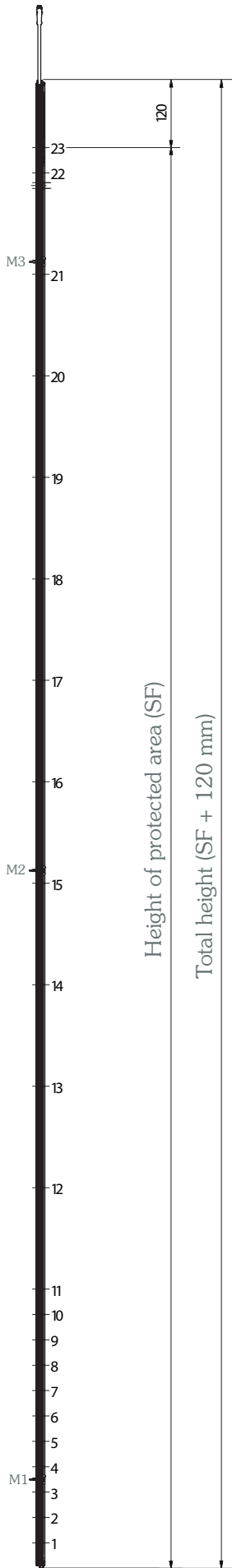


C-1 Variants – Standard model



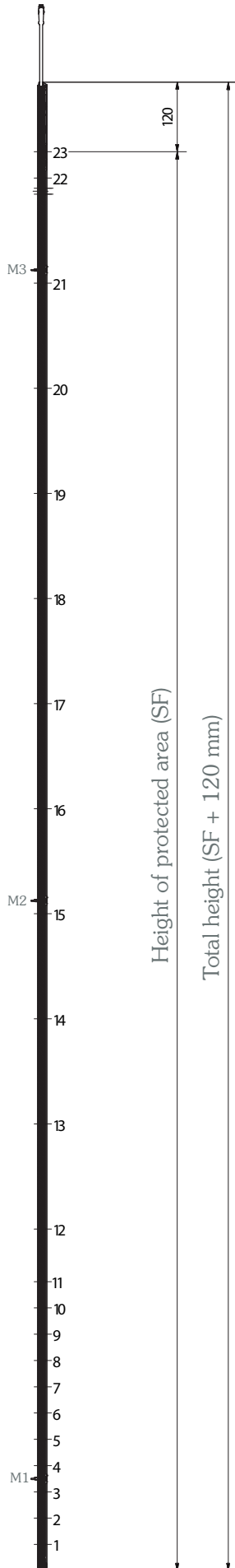
KA	C23-1		C22-1		C21-1		C20-1		C19-1	
	SA	SF	SA	SF	SA	SF	SA	SF	SA	SF
23	45	2520								
22	180	2475	45	2340						
21	180	2295	180	2295	45	2160				
20	180	2115	180	2115	180	2115	45	1980		
19	180	1935	180	1935	180	1935	180	1935	45	1800
18	180	1755	180	1755	180	1755	180	1755	180	1755
17	180	1575	180	1575	180	1575	180	1575	180	1575
16	180	1395	180	1395	180	1395	180	1395	180	1395
15	180	1215	180	1215	180	1215	180	1215	180	1215
14	180	1035	180	1035	180	1035	180	1035	180	1035
13	180	855	180	855	180	855	180	855	180	855
12	180	675	180	675	180	675	180	675	180	675
11	45	495	45	495	45	495	45	495	45	495
10	45	450	45	450	45	450	45	450	45	450
09	45	405	45	405	45	405	45	405	45	405
08	45	360	45	360	45	360	45	360	45	360
07	45	315	45	315	45	315	45	315	45	315
06	45	270	45	270	45	270	45	270	45	270
05	45	225	45	225	45	225	45	225	45	225
04	45	180	45	180	45	180	45	180	45	180
03	45	135	45	135	45	135	45	135	45	135
02	45	90	45	90	45	90	45	90	45	90
01	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
00										
M3		2318		2138		1958		1778		1598
M2		1238		1148		1058		968		878
M1		158		158		158		158		158

Normative beam distribution
Standard model height

KA	C18-1		C17-1		C16-1		C15-1		C14-1		C13-1	
	SA	SF	SA	SF	SA	SF	SA	SF	SA	SF	SA	SF
18	45	1620										
17	180	1575	45	1440								
16	180	1395	180	1395								
15	180	1215	180	1215	45	1260						
14	180	1035	180	1035	180	1035	45	1080				
13	180	855	180	855	180	855	180	855	45	900		
12	180	675	180	675	180	675	180	675	180	855	45	720
11	45	495	45	495	45	495	45	495	45	495	180	675
10	45	450	45	450	45	450	45	450	45	495	45	495
09	45	405	45	405	45	405	45	405	45	450	45	450
08	45	360	45	360	45	360	45	360	45	405	45	405
07	45	315	45	315	45	315	45	315	45	360	45	360
06	45	270	45	270	45	270	45	270	45	315	45	315
05	45	225	45	225	45	225	45	225	45	270	45	270
04	45	180	45	180	45	180	45	180	45	225	45	225
03	45	135	45	135	45	135	45	135	45	180	45	180
02	45	90	45	90	45	90	45	90	45	135	45	135
01	45	45	45	45	45	45	45	90	45	90	45	90
00								45	45	45	45	45
M3		1418		1238		1058		878		698		518
M2		788		698		608		518		428		-
M1		158		158		158		158		158		158

KA = channels
SA = beam distances
SF = height of protected area

C-2 Variants – Shorter models with the same number of beams



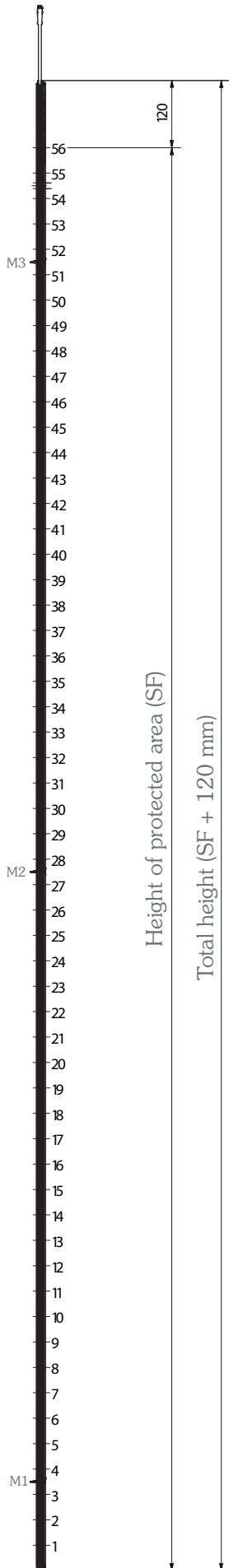
Normative beam selection

C23-2			C22-2		C21-2		C20-2		C19-2	
KA	SA	SF	SA	SF	SA	SF	SA	SF	SA	SF
23	45	2430								
22	180	2385	45	2250						
21	180	2205	180	2205	45	2070				
20	180	2025	180	2025	180	2025	45	1890		
19	180	1845	180	1845	180	1845	180	1845	45	1710
18	180	1665	180	1665	180	1665	180	1665	180	1665
17	180	1485	180	1485	180	1485	180	1485	180	1485
16	180	1305	180	1305	180	1305	180	1305	180	1305
15	180	1125	180	1125	180	1125	180	1125	180	1125
14	180	945	180	945	180	945	180	945	180	945
13	180	765	180	765	180	765	180	765	180	765
12	90	585	90	585	90	585	90	585	90	675
11	45	495	45	495	45	495	45	495	45	495
10	45	450	45	450	45	450	45	450	45	450
09	45	405	45	405	45	405	45	405	45	405
08	45	360	45	360	45	360	45	360	45	360
07	45	315	45	315	45	315	45	315	45	315
06	45	270	45	270	45	270	45	270	45	270
05	45	225	45	225	45	225	45	225	45	225
04	45	180	45	180	45	180	45	180	45	180
03	45	135	45	135	45	135	45	135	45	135
02	45	90	45	90	45	90	45	90	45	90
01	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
00										
M3		2228		2048		1868		1688		1508
M2		1148		1103		968		923		788
M1		158		158		158		158		158

C18-2			C17-2		C16-2		C15-2		C14-2	
KA	SA	SF	SA	SF	SA	SF	SA	SF	SA	SF
18	45	1530								
17	180	1485	45	1350						
16	180	1305	180	1305	45	1170				
15	180	1125	180	1125	180	1125	45	990		
14	180	945	180	945	180	945	180	945	45	810
13	180	765	180	765	180	765	180	765	180	765
12	90	585	90	585	90	585	90	585	90	585
11	45	495	45	495	45	495	45	495	45	495
10	45	450	45	450	45	450	45	450	45	450
09	45	405	45	405	45	405	45	405	45	405
08	45	360	45	360	45	360	45	360	45	360
07	45	315	45	315	45	315	45	315	45	315
06	45	270	45	270	45	270	45	270	45	270
05	45	225	45	225	45	225	45	225	45	225
04	45	180	45	180	45	180	45	180	45	180
03	45	135	45	135	45	135	45	135	45	135
02	45	90	45	90	45	90	45	90	45	90
01	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
00										
M3		1328		1148		968		788		608
M2		743		608		563		428		-
M1		158		158		158		158		158

KA = channels
 SA = beam distances
 SF = height of protected area

A-variants – high beam distribution



KA	SA	A56	A55	A54	A53	A52	A51	A50	A49	A48	A47	A46	A45	A44
		SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF	SF
56	45	2520	2475	2430	2385	2340	2295	2250	2205	2160	2115	2070	2025	1980
55	45	2475	2430	2385	2340	2295	2250	2205	2160	2115	2070	2025	1980	1935
54	45	2430	2385	2340	2295	2250	2205	2160	2115	2070	2025	1980	1935	1890
53	45	2385	2340	2295	2250	2205	2160	2115	2070	2025	1980	1935	1890	1845
52	45	2340	2295	2250	2205	2160	2115	2070	2025	1980	1935	1890	1845	1800
51	45	2295	2250	2205	2160	2115	2070	2025	1980	1935	1890	1845	1800	1755
50	45	2250	2205	2160	2115	2070	2025	1980	1935	1890	1845	1800	1755	1710
49	45	2205	2160	2115	2070	2025	1980	1935	1890	1845	1800	1755	1710	1665
48	45	2160	2115	2070	2025	1980	1935	1890	1845	1800	1755	1710	1665	1620
47	45	2115	2070	2025	1980	1935	1890	1845	1800	1755	1710	1665	1620	1575
46	45	2070	2025	1980	1935	1890	1845	1800	1755	1710	1665	1620	1575	1530
45	45	2025	1980	1935	1890	1845	1800	1755	1710	1665	1620	1575	1530	1485
44	45	1980	1935	1890	1845	1800	1755	1710	1665	1620	1575	1530	1485	1440
43	45	1935	1890	1845	1800	1755	1710	1665	1620	1575	1530	1485	1440	1395
42	45	1890	1845	1800	1755	1710	1665	1620	1575	1530	1485	1440	1395	1350
41	45	1845	1800	1755	1710	1665	1620	1575	1530	1485	1440	1395	1350	1305
40	45	1800	1755	1710	1665	1620	1575	1530	1485	1440	1395	1350	1305	1260
39	45	1755	1710	1665	1620	1575	1530	1485	1440	1395	1350	1305	1260	1215
38	45	1710	1665	1620	1575	1530	1485	1440	1395	1350	1305	1260	1215	1170
37	45	1665	1620	1575	1530	1485	1440	1395	1350	1305	1260	1215	1170	1125
36	45	1620	1575	1530	1485	1440	1395	1350	1305	1260	1215	1170	1125	1080
35	45	1575	1530	1485	1440	1395	1350	1305	1260	1215	1170	1125	1080	1035
34	45	1530	1485	1440	1395	1350	1305	1260	1215	1170	1125	1080	1035	990
33	45	1485	1440	1395	1350	1305	1260	1215	1170	1125	1080	1035	990	945
32	45	1440	1395	1350	1305	1260	1215	1170	1125	1080	1035	990	945	900
31	45	1395	1350	1305	1260	1215	1170	1125	1080	1035	990	945	900	855
30	45	1350	1305	1260	1215	1170	1125	1080	1035	990	945	900	855	810
29	45	1305	1260	1215	1170	1125	1080	1035	990	945	900	855	810	765
28	45	1260	1215	1170	1125	1080	1035	990	945	900	855	810	765	720
27	45	1215	1170	1125	1080	1035	990	945	900	855	810	765	720	675
26	45	1170	1125	1080	1035	990	945	900	855	810	765	720	675	630
25	45	1125	1080	1035	990	945	900	855	810	765	720	675	630	585
24	45	1080	1035	990	945	900	855	810	765	720	675	630	585	540
23	45	1035	990	945	900	855	810	765	720	675	630	585	540	495
22	45	990	945	900	855	810	765	720	675	630	585	540	495	450
21	45	945	900	855	810	765	720	675	630	585	540	495	450	405
20	45	900	855	810	765	720	675	630	585	540	495	450	405	360
19	45	855	810	765	720	675	630	585	540	495	450	405	360	315
18	45	810	765	720	675	630	585	540	495	450	405	360	315	270
17	45	765	720	675	630	585	540	495	450	405	360	315	270	225
16	45	720	675	630	585	540	495	450	405	360	315	270	225	180
15	45	675	630	585	540	495	450	405	360	315	270	225	180	135
14	45	630	585	540	495	450	405	360	315	270	225	180	135	90
13	45	585	540	495	450	405	360	315	270	225	180	135	90	45
12	45	540	495	450	405	360	315	270	225	180	135	90	45	
11	45	495	450	405	360	315	270	225	180	135	90	45		
10	45	450	405	360	315	270	225	180	135	90	45			
9	45	405	360	315	270	225	180	135	90	45				
8	45	360	315	270	225	180	135	90	45					
7	45	315	270	225	180	135	90	45						
6	45	270	225	180	135	90	45							
5	45	225	180	135	90	45								
4	45	180	135	90	45									
3	45	135	90	45										
2	45	90	45											
1	45	45												
M3		2318	2273	2430	2183	2138	2093	2048	2003	1958	1913	1868	1823	1778
M2		1238	1193	1148	1103	1148	1103	1103	1058	1058	1013	968	923	968
M1		158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158	158

