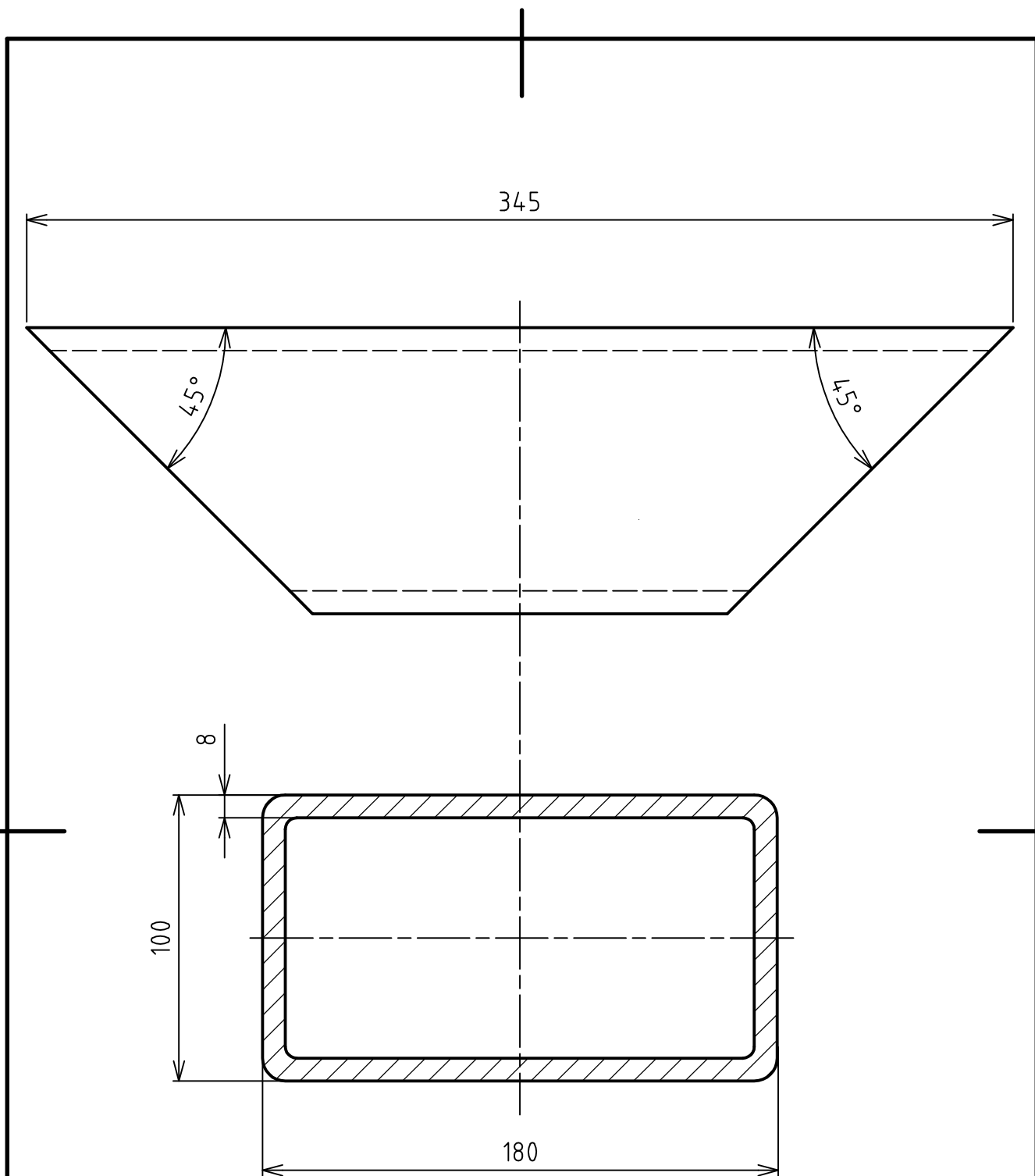
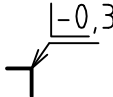
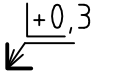
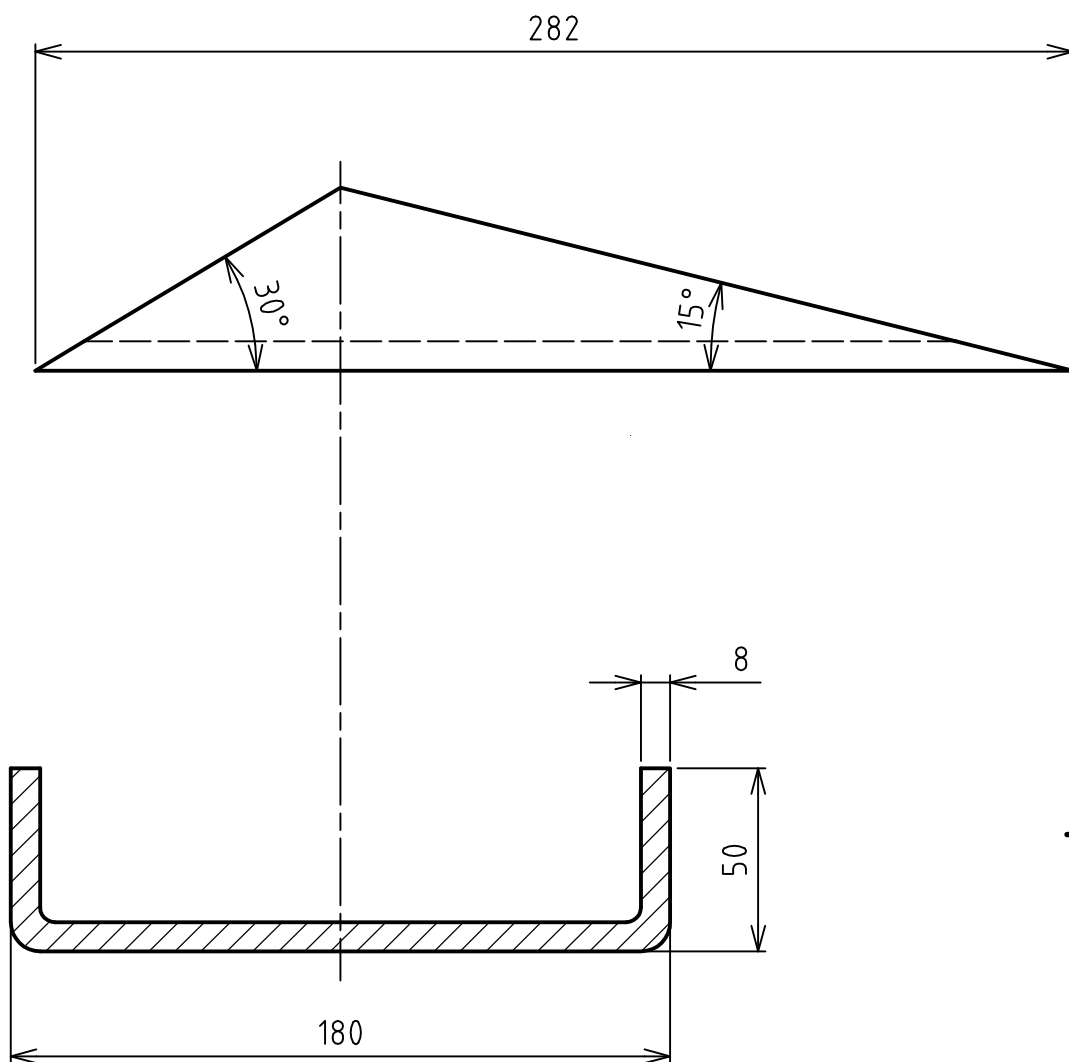
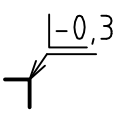
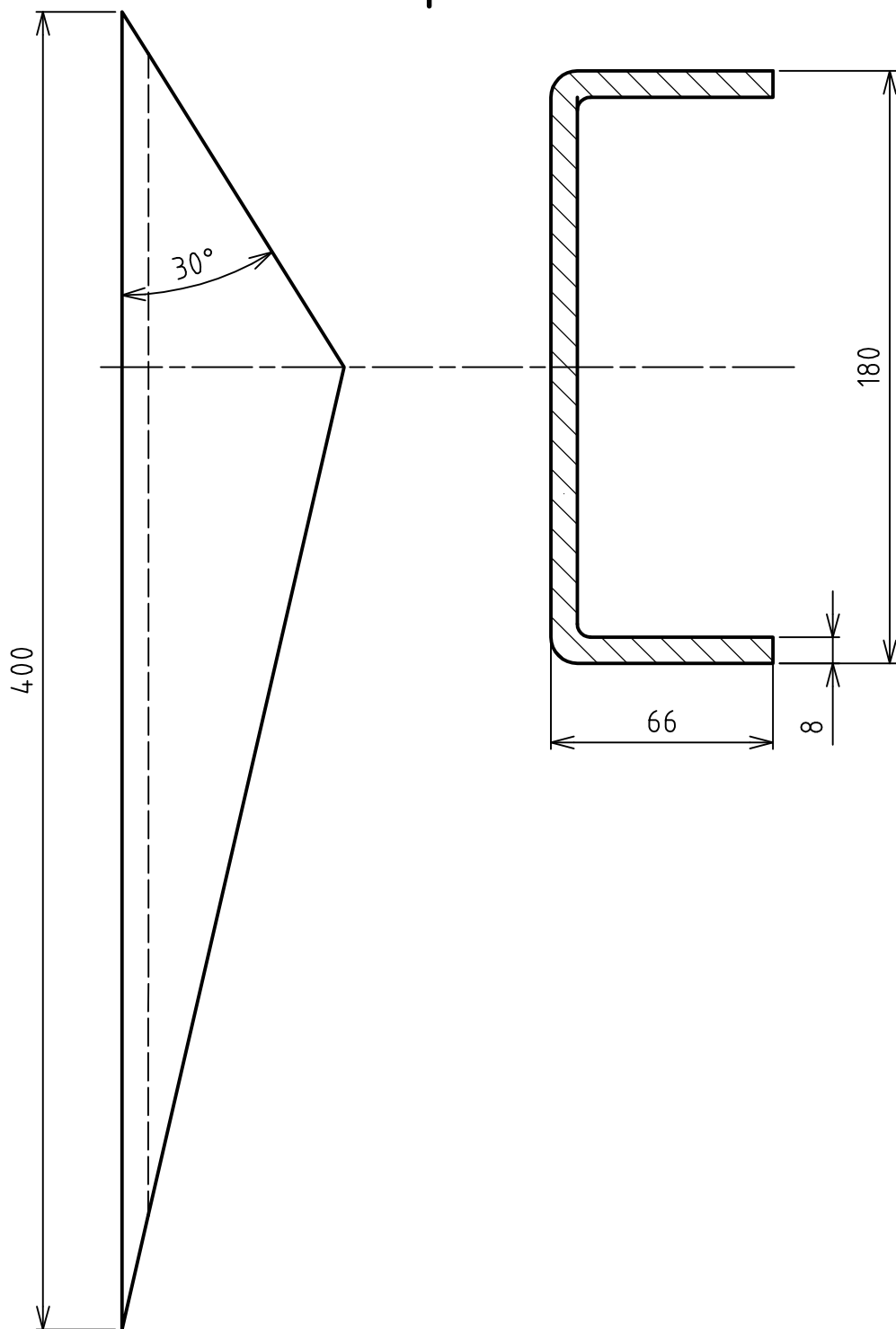


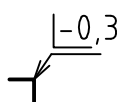
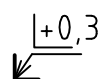


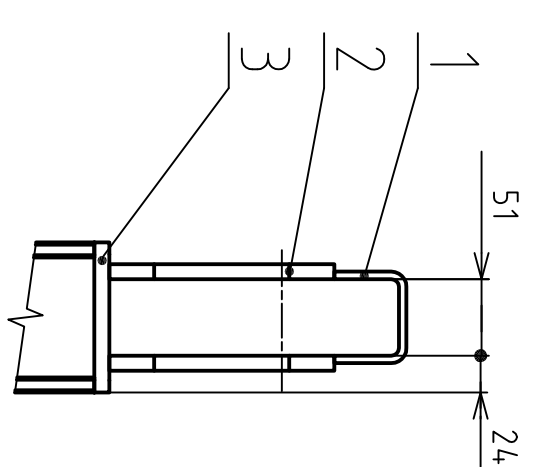
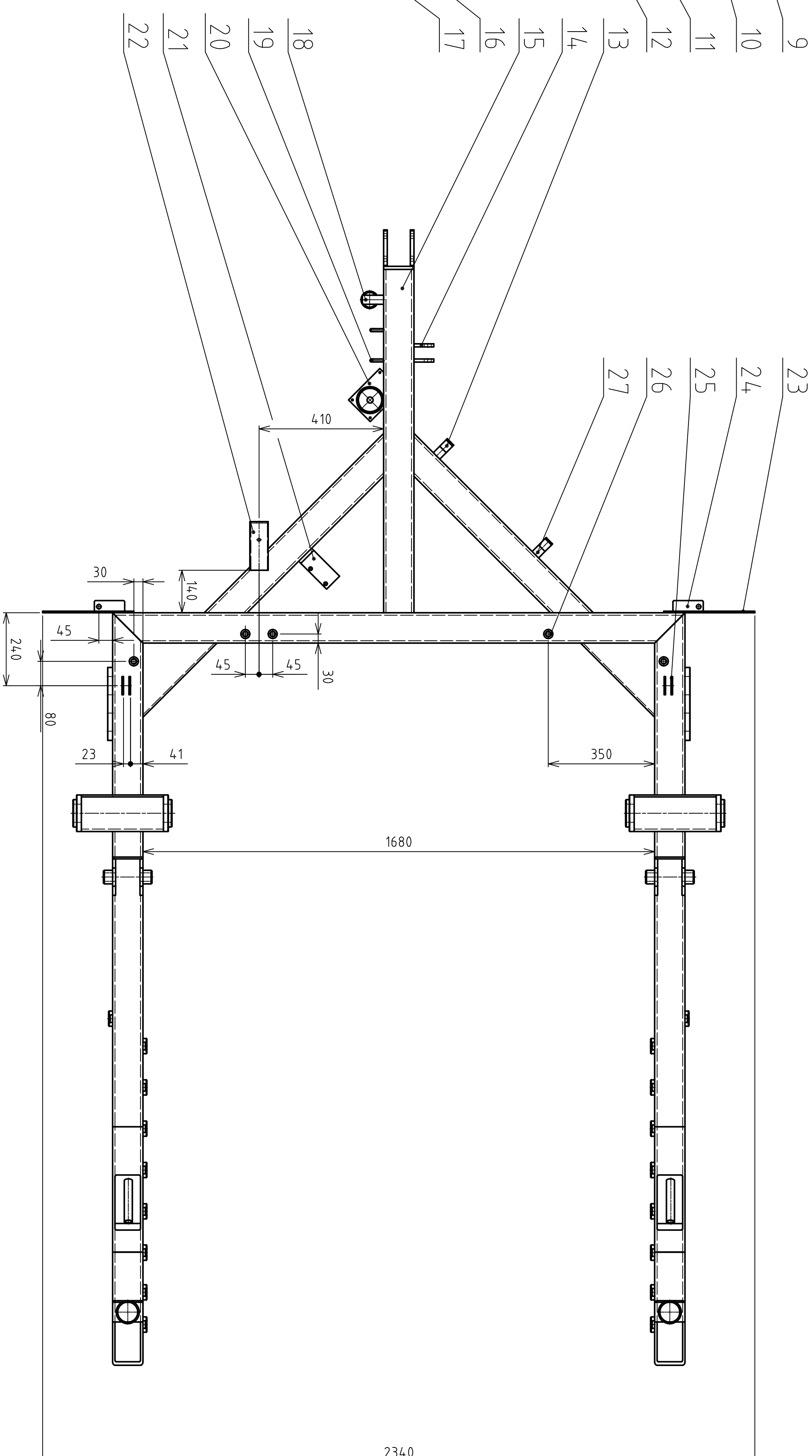
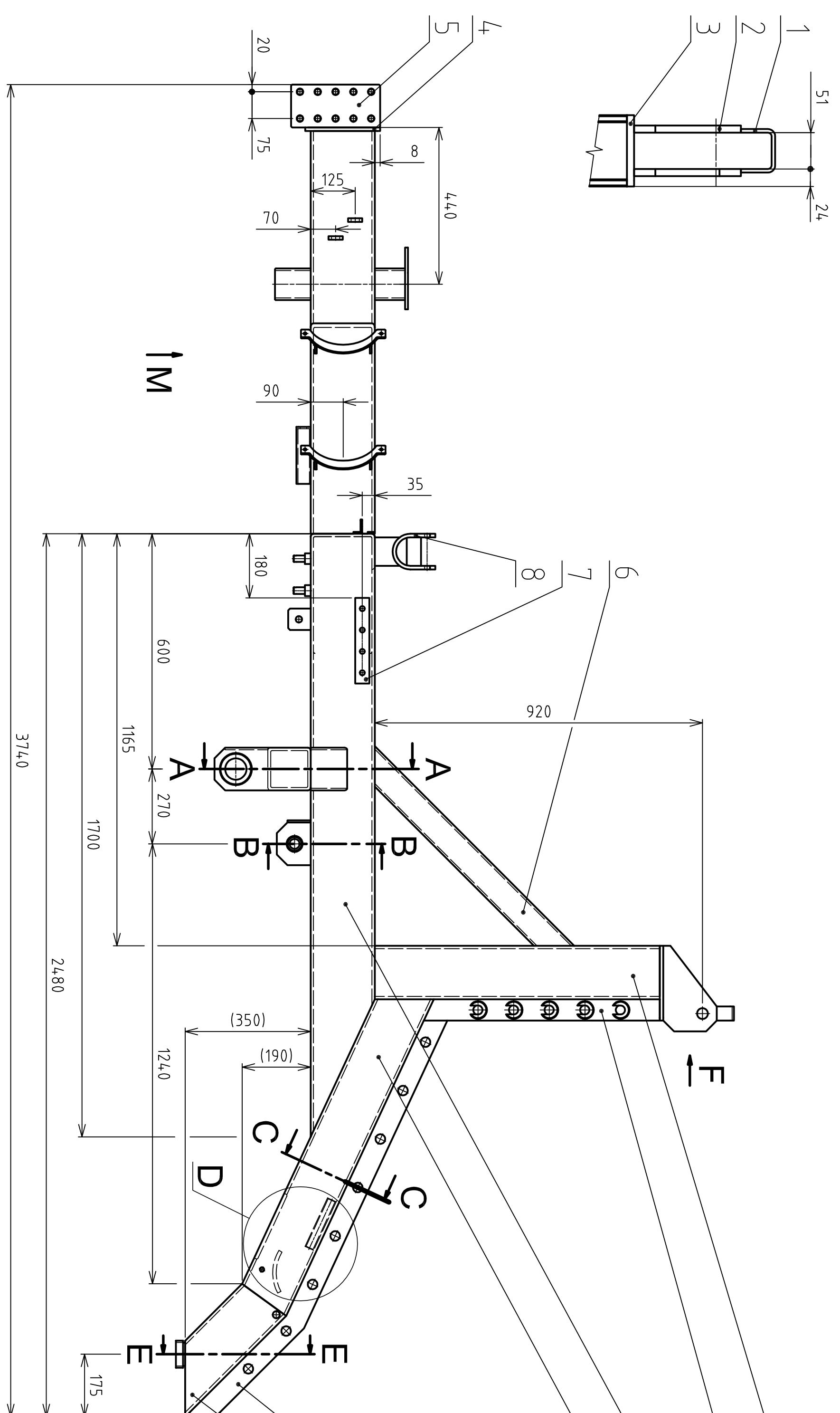
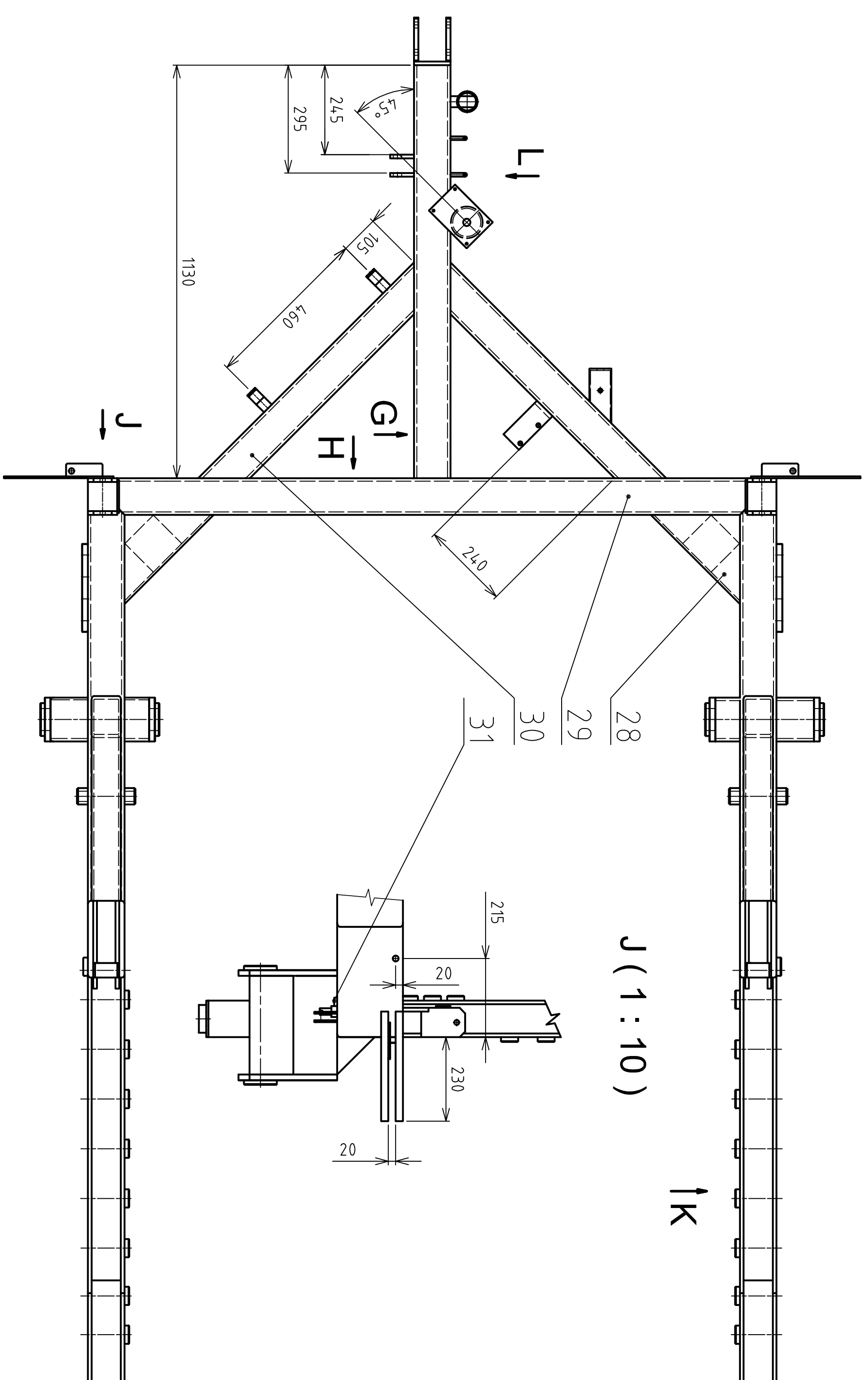
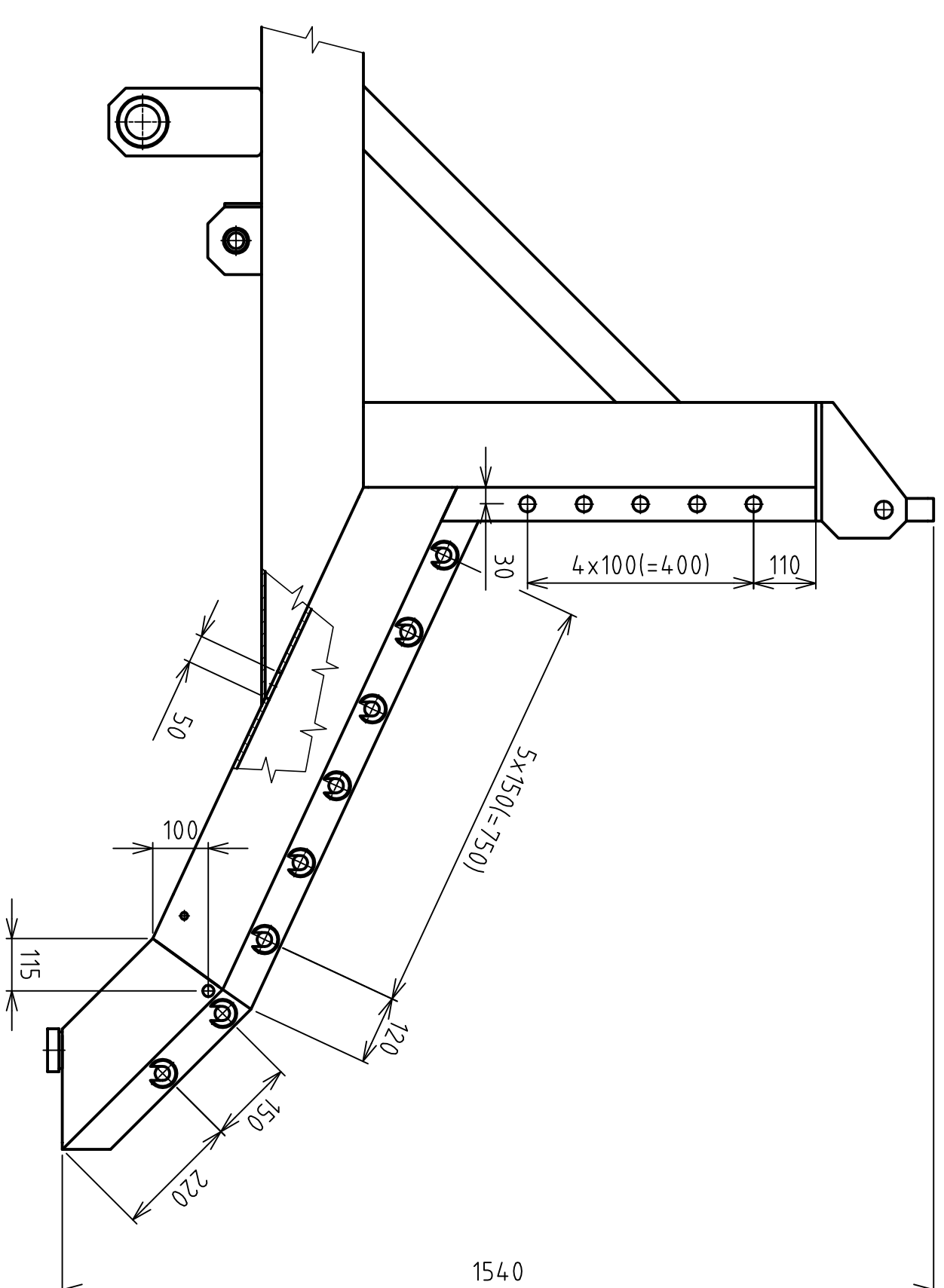
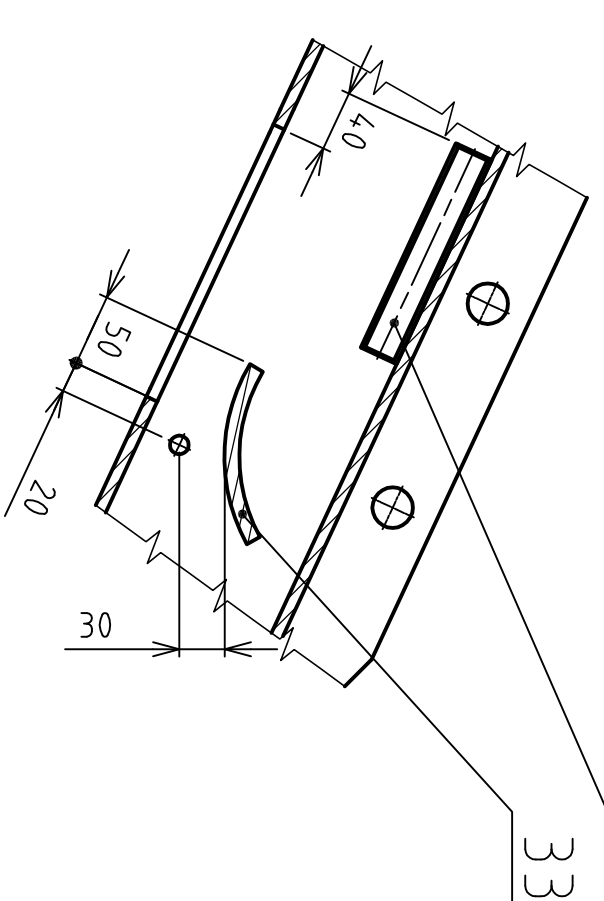
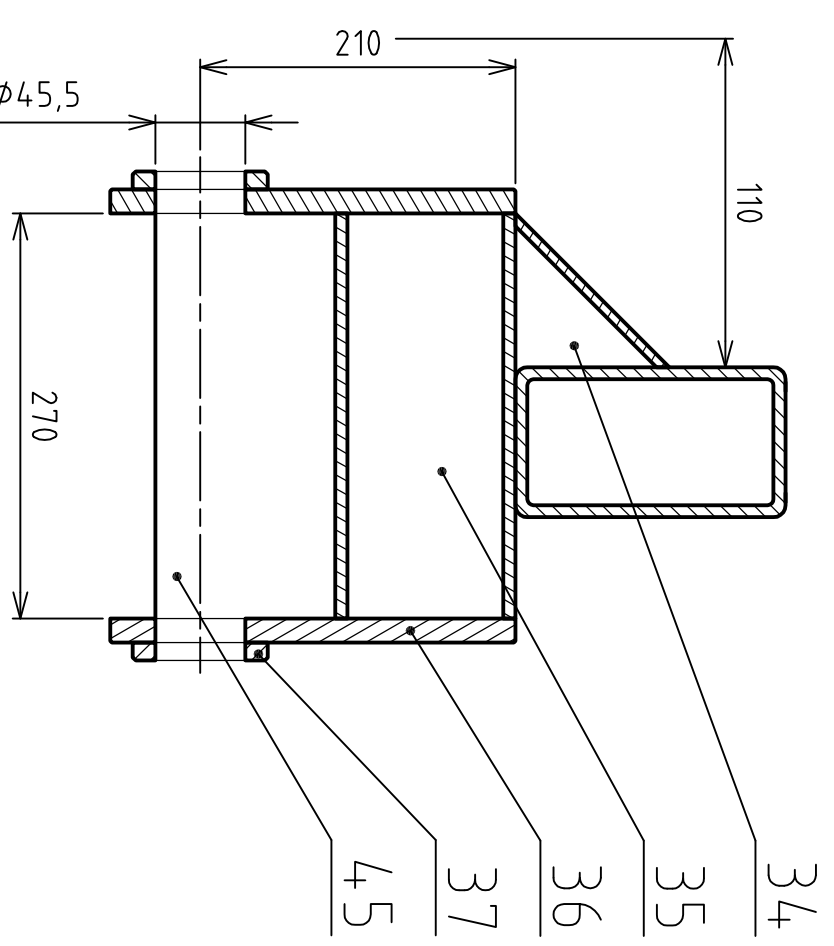
Struktura povrchu: 		Hrany:  		Měřítko 1:2	Přesnost ISO2768-MH Tolerování ISO8015 Promítání 
Materiál 11431	Polotovar TR 180X100X8-345			Hmotnost 8 kg	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016
ÚSTAV AUTOMOBILNÍHO A DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ	Druh dokumentu VÝROBNÍ_VÝKRES			Název ROHOVA_VYZTUHA	
	Kreslil WEINGÄRTNER				
	Schválil			Číslo dokumentu 4-10700-145	
	Datum vydání 22.05.2011				
List /					



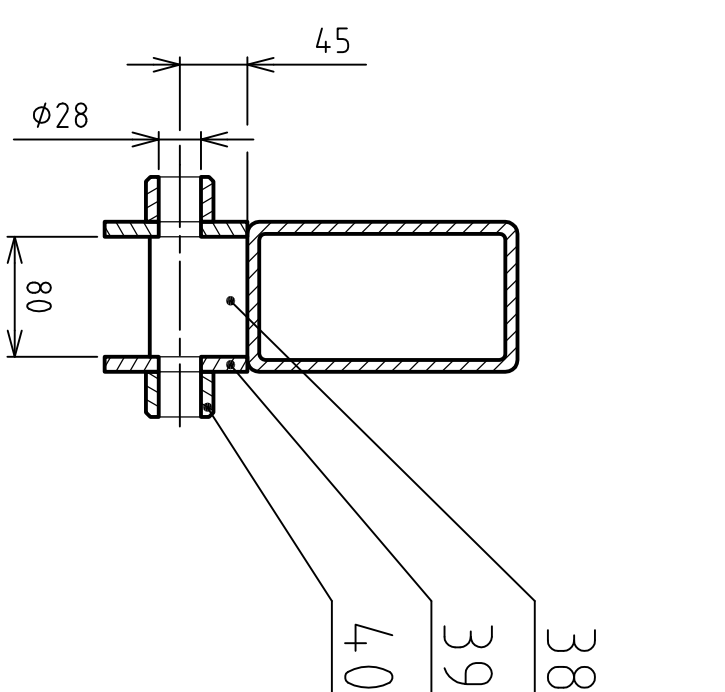
Struktura povrchu: 		Hrany:  		Měřítka 1:2	Přesnost ISO2768-MH
					Tolerování ISO8015
					Promítání 
Materiál 11431	Polotovary TR 180X100X8-282			Hmotnost 3.5 kg	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016
ÚSTAV AUTOMOBILNÍHO A DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ	Druh dokumentu VÝROBNÍ_VÝKRES			Název VYZTUHA_NOSNIKU	
	Kreslil WEINGÄRTNER				
	Schválil			Číslo dokumentu 4-10700-147	
	Datum vydání 22.05.2011				
List /					



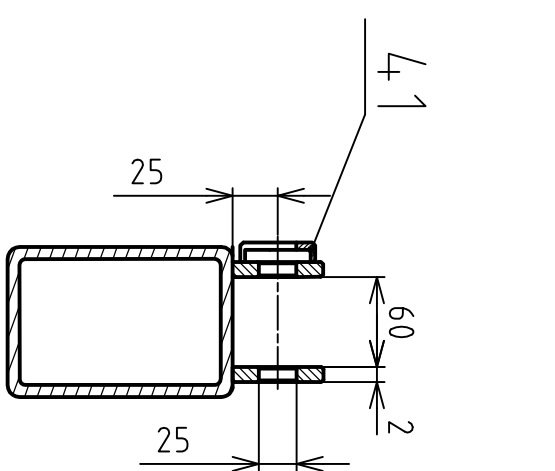
Struktura povrchu: 		Hrany:  		Měřítko 1:2	Přesnost ISO2768-MH
					Tolerování ISO8015
					Promítání 
Materiál 11431	Polotovar TR 180X100X8-400			Hmotnost 5.5 kg	CHRÁNĚNO PODLE ISO 16016
ÚSTAV AUTOMOBILNÍHO A DOPRAVNÍHO INŽENÝRSTVÍ	Druh dokumentu VÝROBNÍ_VÝKRES			Název VYZTUHA_OJE	
	Kreslil WEINGÄRTNER				
	Schválil			Číslo dokumentu 4-10700-146	
	Datum vydání 22.05.2011				
List /					


$$F(1:5)$$

$$M(1:10)$$

$$J(1:10)$$
 $K(1:10)$ 
$$D(1:5)$$


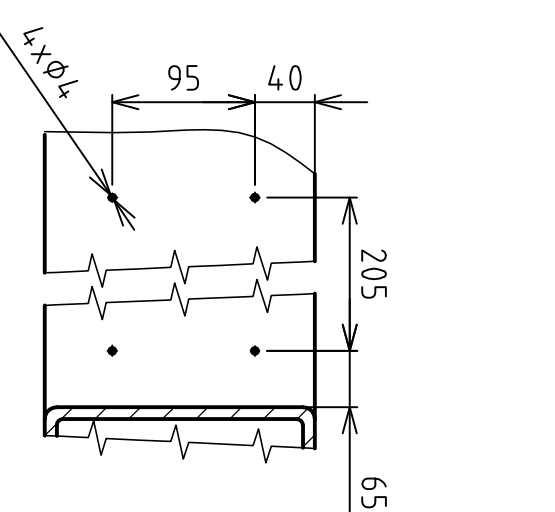
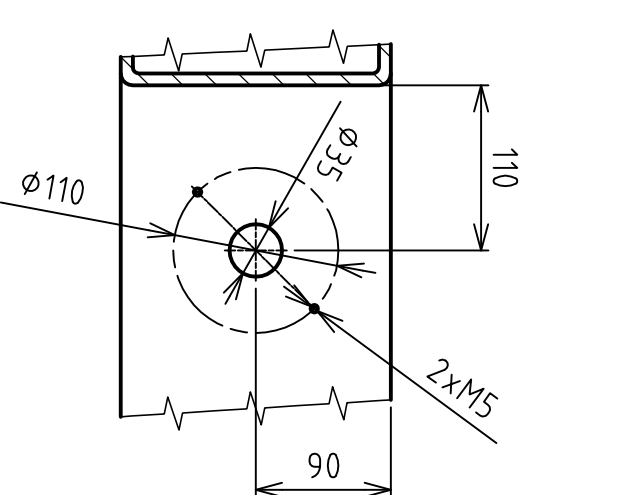
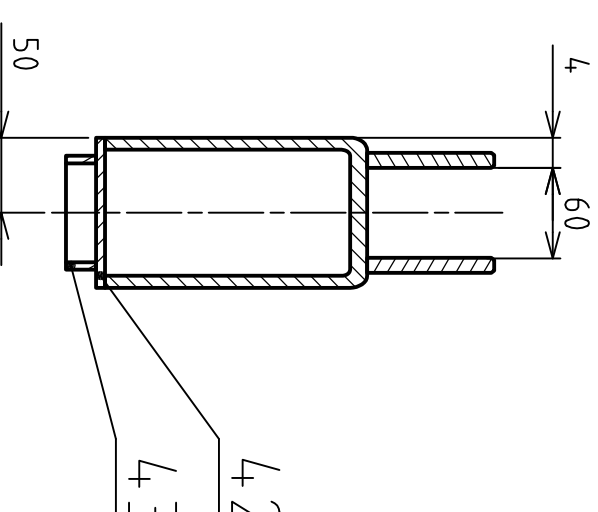
A-A(1:5)



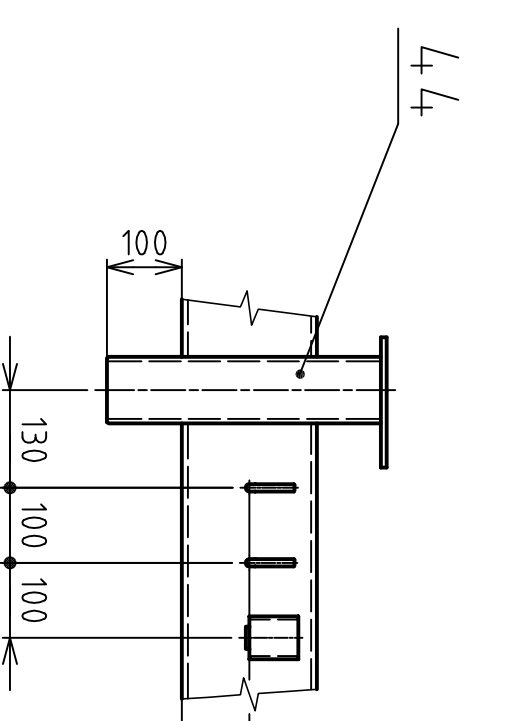
B-B (1:5)



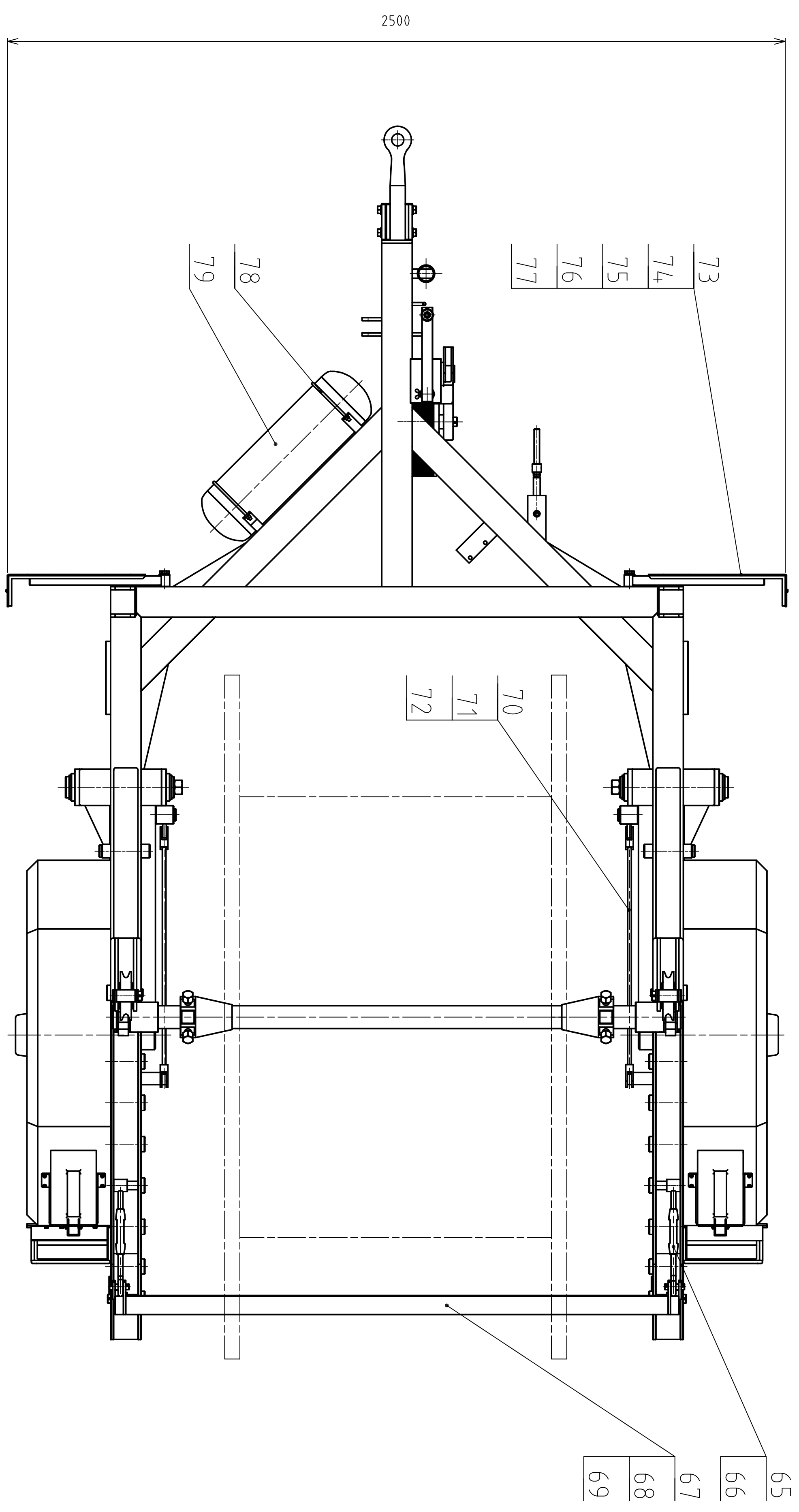
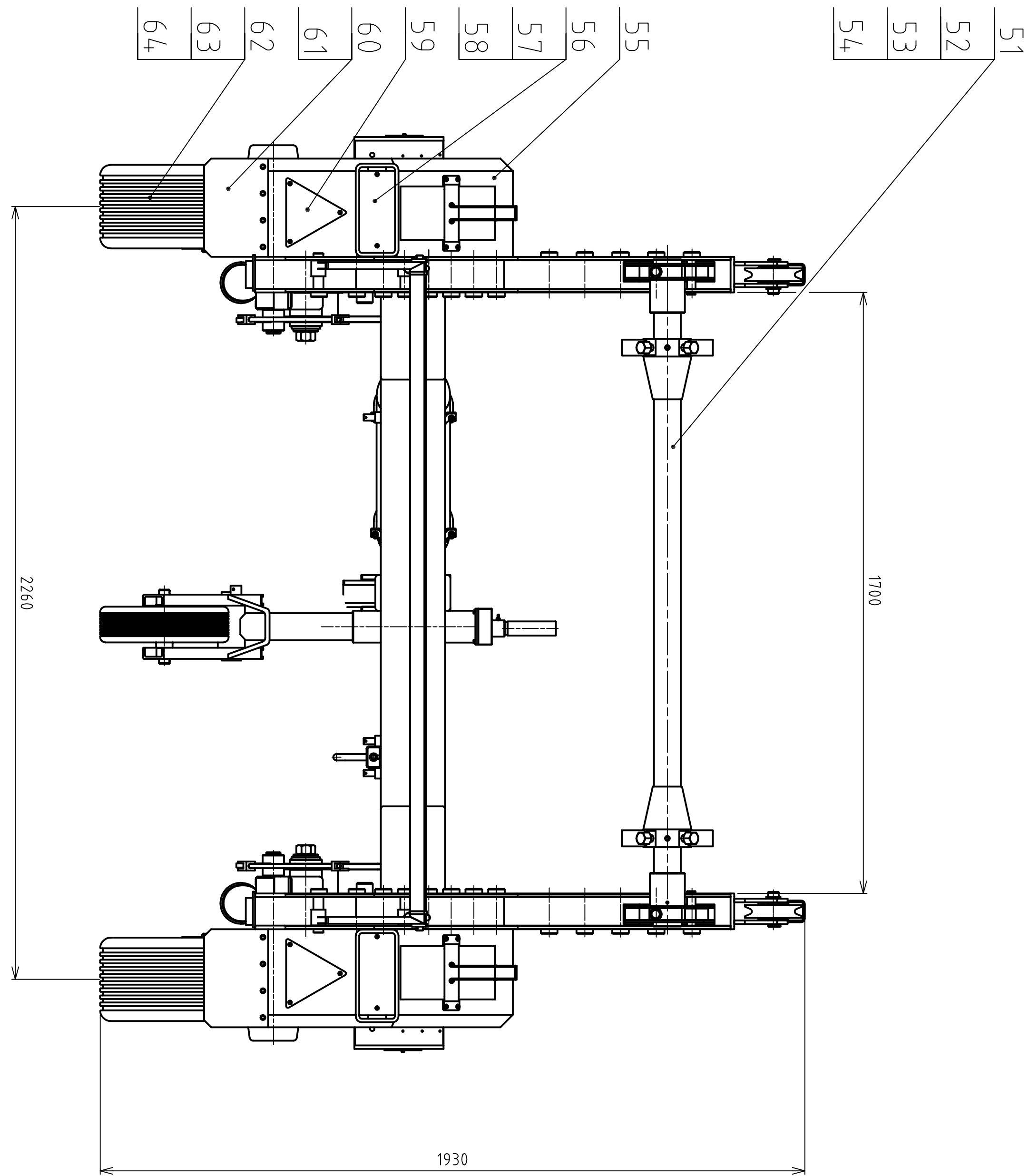
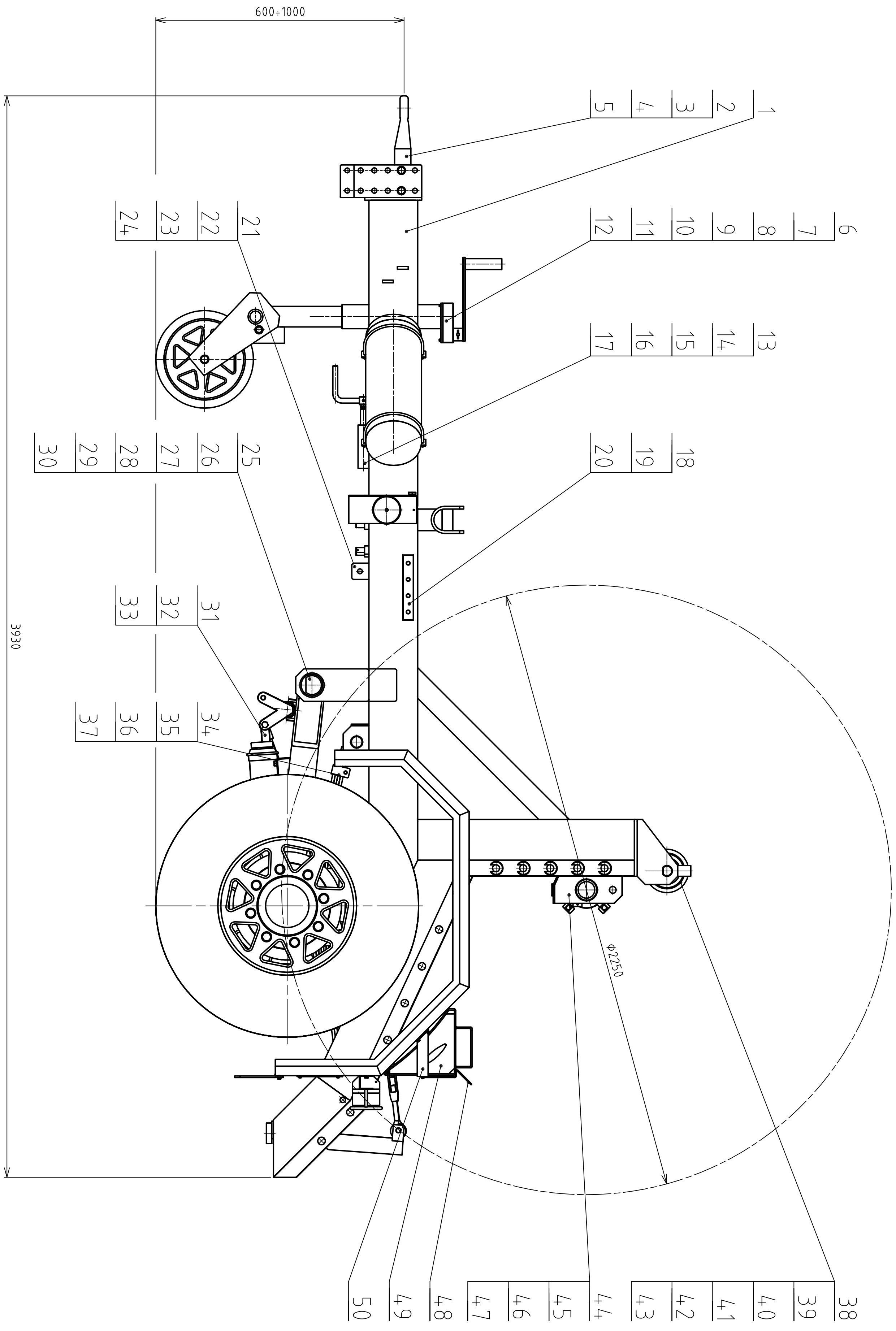
C-C (1:5)


$$G(1:5)$$
 $H(1:5)$ 

E-E (1:5)


$$L(1:10)$$

ÚPRAVA SVARÝCH PLOCH DLE ČSN 05 005 - 66									
45	VÝZTUPA ZÁVĚSU	PL 6	ČSN 42 5910	15	2				
46	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
47	PRÍLOŽKA	4,0x10	ČSN 42 5522	0,47	2				
48	VÝZTUPA	4,00x10,00	11 913						
49	KROUŽEK	Ø16x5	ČSN 42 5715	0,17	2				
50	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
51	PODLOŽKA	PL 10	ČSN 42 5910	0,6	2				
52	VÝZTUPA	4,00x10,00	11 913						
53	ZÁČHYT KOLIKU	Ø50	ČSN 42 5510	0,07	26				
54	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
55	KROUŽEK	Ø40	ČSN 42 5522	0,23	4				
56	ZÁVĚS PŘEBA	120x10	ČSN 42 5522	1,03	4				
57	VÝZTUPA	4,00x10,00	11 913						
58	VÝZTUPA	PL 6	ČSN 42 5910	0,4	2				
59	KROUŽEK	Ø 10	ČSN 42 5522	0,48	4				
60	ZÁVĚS POUKONÁVACÍ	120x16	ČSN 42 5522	0,48	4				
61	VÝZTUPA	4,00x10,00	11 913						
62	DRŽÁK	4,0x90	ČSN 42 5522	0,1	1				
63	VÝZPĚRA OLE	TR 80x100x8	11 913						
64	PRÍLOŽKA RAMU	TR 80x100x8	11 913						
65	RHOVÁ VÝZTUPA	PL 6	ČSN 42 5910	1,35	2				
66	OPERA	PL 10	ČSN 42 5510	0,9	2				
67	TRUBKA	JS 3/4"	ČSN 42 5710	0,25	2				
68	DRŽÁK	10,00x	10,00x						
69	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
70	VÝZPĚRA OLE	TR 80x100x8	11 913						
71	OPERA	4,0x5	ČSN 42 5522	0,15	2				
72	DRŽÁK	20x5-300	ČSN 42 5522	0,3	4				
73	VÝZTUPA	4,00x10,00	11 913						
74	VÝZTUPA	4,00x10,00	11 913						
75	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
76	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
77	KONCOVÝ DÍL	TR 80x100x8	11 913						
78	VÝZPĚRA	TR 80x100x8	11 913						
79	HAČEK	ČSN 42 5522	11 913						
80	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
81	HAČEK	ČSN 42 5522	11 913						
82	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
83	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
84	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
85	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
86	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
87	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
88	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
89	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
90	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
91	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
92	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
93	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
94	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
95	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
96	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
97	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
98	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
99	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
100	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
101	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
102	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
103	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
104	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
105	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
106	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
107	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
108	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
109	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
110	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
111	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
112	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
113	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
114	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
115	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
116	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
117	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
118	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
119	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
120	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
121	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
122	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
123	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
124	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
125	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
126	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
127	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
128	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
129	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
130	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
131	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
132	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
133	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
134	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
135	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
136	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
137	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
138	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
139	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
140	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
141	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
142	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
143	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
144	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
145	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
146	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
147	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
148	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
149	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
150	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
151	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
152	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
153	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
154	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
155	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
156	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
157	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
158	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
159	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
160	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
161	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
162	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
163	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
164	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
165	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
166	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
167	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
168	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
169	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
170	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
171	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
172	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
173	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
174	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
175	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
176	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
177	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
178	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
179	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
180	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
181	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
182	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
183	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
184	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
185	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
186	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
187	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
188	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
189	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
190	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
191	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
192	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
193	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
194	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
195	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
196	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
197	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
198	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
199	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
200	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
201	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
202	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
203	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
204	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
205	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
206	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
207	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
208	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
209	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
210	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
211	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
212	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
213	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
214	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
215	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
216	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
217	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
218	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
219	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
220	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
221	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
222	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
223	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
224	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
225	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
226	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
227	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
228	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
229	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
230	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
231	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
232	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
233	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
234	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
235	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
236	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
237	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
238	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
239	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
240	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
241	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
242	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
243	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
244	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
245	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
246	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
247	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
248	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
249	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
250	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
251	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
252	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
253	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
254	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
255	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
256	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
257	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
258	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
259	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
260	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
261	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
262	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
263	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
264	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
265	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
266	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
267	DRŽÁK	4,00x10,00	11 913						
2									



79	VZDUCUJEC	20 l		8,5	1
78	TRNEN	ø8	ČSN 42 6510	0,8	2
77	ČEP	ø27	ČSN 42 6530	0,5	2
76	OPRAZKA ø80 BILÁ		11 310		2
75	OBRYSOVÉ SVĚTLÍLO BILÉ				2
74	DRŽÁK TERČE		SESTAVA	14	2
73	PŘEDNÍ VYSTRAŽNÝ TERČ PL 1,5	ČSN 42 5301		18	2
72	MATICE	M12	ČSN 02 14,01	0,02	4
71	VÍDICE	25	ČSN 42 5520	0,2	4
70	TAHL O BRZDY	ø12	ČSN 42 6510	0,65	2
69	KOLÍK		SESTAVA	0,5	8
68	ZÁKLONÍ TERČ	PL 1,5	ČSN 42 5301	119	3
67	ZABRAŇA	ČSN 42 5510	SESTAVA	23,4	1
66	ČEP	ø18	ČSN 42 6510	0,5	2
65	NÁPINÁK		SESTAVA	11	2
64	RAFEK	61 - 20			2
63	DOŠE	8,25 - 20			2
62	PNEUMATIKA	8,25 - 20			2
61	LIŠTA	PL 1,5	ČSN 42 5301	0,5	2
60	ZASTĚŇKA	TL 6		0,48	2
59	OPRAZKA TROJHEHLNÍK		PRVZ		2
58	OPRAZKA ORANŽOVÁ	ø80			4
57	KONCOVÁ LAMPA				2
56	DRŽÁK KONCOVÉ LAMPY		SESTAVA	15	2
55	BLATNÍK		SESTAVA	25,7	2
54	UPÍNACÍ KUŽEL		SESTAVA	4,7	2
53	UPÍNACÍ KUŽEL		SESTAVA	8,7	2
52	HŘÍTEL	ø60		15,5	1
51	HŘÍDEL	ø75		23,5	1

50	DRŽÁK KLÍNU		SESTAVA	0,85	2
49	KLÍN		SESTAVA	3,2	2
48	PROJÍMA	ø4		0,06	2
47	PŘEVŮVA ZÁVLÁČKA	ø5	11 251	0,01	2
46	ČEP LANA	ø22h11	ČSN 42 5510	0,21	2
45	KOLÍK		SESTAVA	0,57	2
44	TELISO LŮŽISKA		SESTAVA	5,2	2
43	POJISTNÝ KROUŽEK	72	ČSN 02 2391	0,02	2
42	LŮŽISKO 6306 ZHS		ČSN 02 4437	0,4	4
41	PODLOŽKA	ø50	ČSN 42 5510	0,05	2
40	ČEP	ø4,0	ČSN 42 6510	0,6	2
39	PODLOŽKA	ø4,0	ČSN 42 6510	0,02	4
38	KLÁPKA	ø180	ČSN 42 5510	2,7	2
37	ČEP PERA	ø28	ČSN 42 6510	0,9	2
36	ZACHYT PLOUNAPRAVY	PL 12	ČSN 42 5310		2
35	ČEP	ø12	ČSN 42 6510	0,11	2
34	LÍSTOVÉ PERO		SESTAVA	51,5	2
33	BRZDOVÝ VALEČ	ø100		3,2	2
32	PÁKA		SESTAVA	1,08	2
31	HŘÍDEL BRZDY		SESTAVA	2,2	2
30	POUZDERO	ø80		1	4
29	PLOUNAPRAVA		SESTAVA		2
28	ZÁVLÁČKA	6x56	ČSN 02 1181	0,09	2
27	MATICE	M30x2	ČSN 02 14,11	0,27	2
26	PODLOŽKA	ø70	ČSN 42 5510	0,2	2
25	ČEP	ø70	ČSN 42 5510	4,4	2
24	LANOVÁ SVORKA			0,49	2
23	LANO	ø6	ČSN 02 4322	0,5	1
22	ČEP KLADKÝ	ø18	ČSN 42 6510	0,01	2
21	VEDENÍ LANA	PL 2	ČSN 42 5301	0,06	4
20	LANOVÝ NÁVIAK		SESTAVA	51,5	2
19	LANOVÁ SVORKA			0,35	4
18	LANO	ø12,5 - 15m	ČSN 02 4322	7,9	2
17	KLÍKA BRZDY		SESTAVA	0,5	1
16	ŠROUB	ø22	ČSN 42 6510	0,53	1
15	ČEP KLADKÝ	ø18h11	ČSN 42 6510	0,2	1
14	KLÁPKA	ø60	ČSN 42 5510	0,3	7
13	MATICE	11 313		0,8	1
12	ZÁVLÁČKA	6x50	ČSN 02 1181	0,02	4
11	ČEP KOLA	ø30h11	ČSN 42 6510	12	1
10	KOLO	11 313		12,8	1
9	KOLÍK		SESTAVA	0,35	1
8	VÍDICE KOLA		SESTAVA	20,9	1
7	KLÍKA		SESTAVA	0,9	1
6	SESTAVA PŘEVODOVY		SESTAVA	2,9	1
5	PODLOŽKA 17		ČSN 02 1101	0,05	6
4	MATICE H16		ČSN 02 1492	0,34	6
3	ŠROUB M16x130		ČSN 02 1101	0,23	6
2	STAVITELNÝ ZÁVĚS		SESTAVA	14,4	1
1	RAM		SESTAVA	4,99	1

Ostatní součásti		Materiál		Množ	
51 HŘÍDEL		ø75		23,5	
52 HŘÍTEL		ø60		15,5	
53 UPÍNACÍ KUŽEL				8,7	
54 UPÍNACÍ KUŽEL				4,7	
55 BLATNÍK				25,7	
56 DRŽÁK KONCOVÉ LAMPY				15	
57 KONCOVÁ LAMPA					
58 OPRAZKA ORANŽOVÁ		ø80			
59 OPRAZKA TROJHEHLNÍK				PRVZ	
60 ZASTĚŇKA		TL 6		0,48	
61 LIŠTA		PL 1,5		ČSN 42 5301	
62 PNEUMATIKA		8,25 - 20			
63 DOŠE		8,25 - 20			
64 RAFEK		61 - 20			
65 NÁPINÁK				SESTAVA	
66 ČEP		ø18		ČSN 42 6510	
67 ZABRAŇA		ČSN 42 5510		SESTAVA	
68 ZÁKLONÍ TERČ		PL 1,5		ČSN 42 5301	
69 KOLÍK				SESTAVA	
70 TAHL O BRZDY		ø12		ČSN 42 6510	
71 VÍDICE		25		ČSN 42 5520	
72 MATICE		M12		ČSN 02 14,01	
73 PŘEDNÍ VYSTRAŽNÝ TERČ PL 1,5		ČSN 42 5301			
74 DRŽÁK TERČE				SESTAVA	
75 OBRYSOVÉ SVĚTLÍLO BILÉ					
76 OPRAZKA ø80 BILÁ				11 310	
77 ČEP		ø27		ČSN 42 6530	
78 TRNEN		ø8		ČSN 42 6510	
79 VZDUCUJEC		20 l			

VARIANT_350