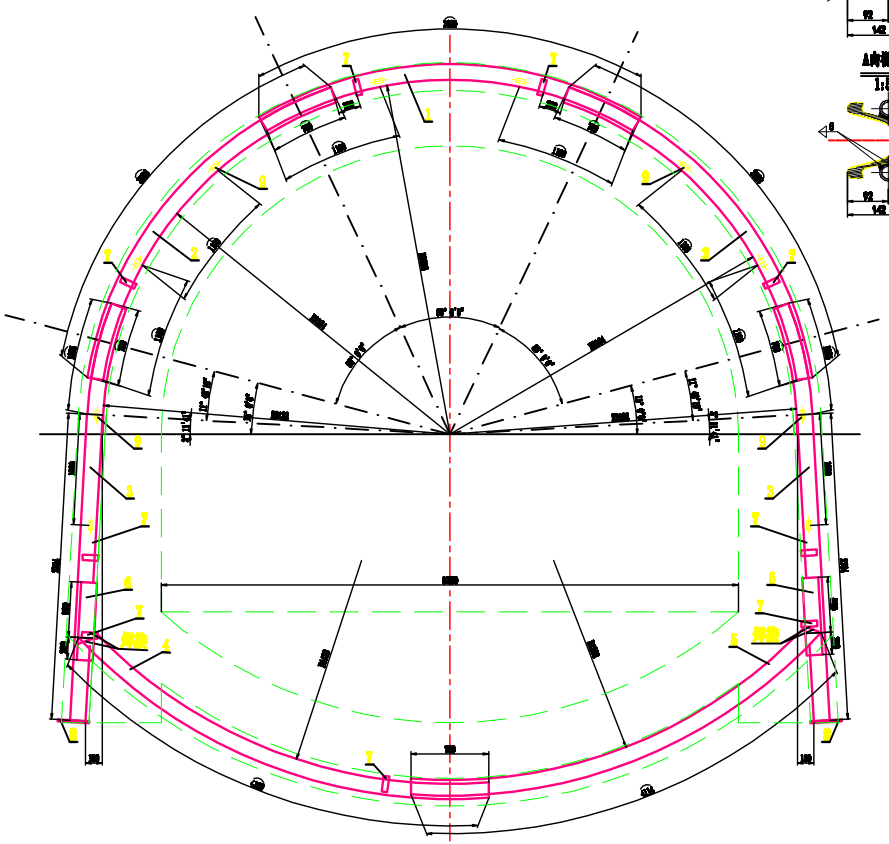
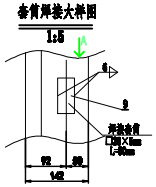
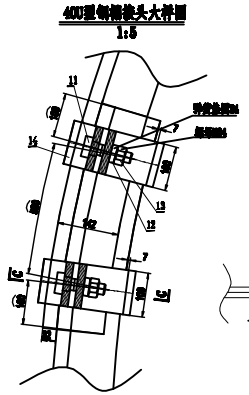
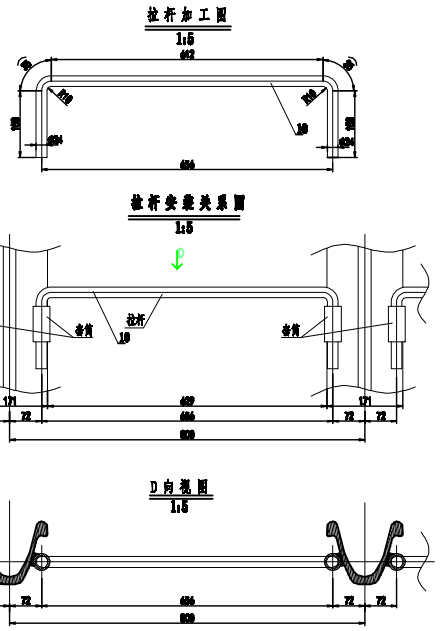
S1695-180.1-2









说明：

1. 棚距800mm，40U型钢棚采用带限位块、耳座定位且经过热处理的双槽夹板卡缆，卡缆的拧紧力矩不小于300N·m，每个接头采用两套卡缆，U型棚间采用拉杆拉紧，棚底充填采用钢筋背绑；
2. U型钢棚应符合《矿山巷道支护用热轧U型钢》(GB/T4697-2017)《煤矿用U型钢可缩性支架制造技术条件(MT196-89)》；根据《煤矿井巷工程施工标准（GB50511-2022）》中8.3.5规定，倾斜巷道的支架架设，应有迎面的迎山角，巷道倾角每增加5°支架迎山角增加1°；
3. 棚底采用锚杆+卡缆固定，每棚棚底底边卡缆采用2根锚杆固定，锚杆材质HRB335，规格Φ22×2400mm；每根锚杆采用2支MSZ2870锚固剂；
4. 部件4、7与底座之间采用焊接，焊缝高度不小于8mm，焊缝强度不得低于被焊件强度；
5. 图中尺寸以mm为单位，括号内数字表示斜长。

序号	构件号数	规格、型号	单位	数量	单重	总重 kg	材料	备注
	共计（每架40U型钢材料明细）					1316.6		
	连接件明细表					217.2		
16								
15								
14	卡缆	40U型钢专用接头卡缆	套	16	10.3	164.8	Q420	
13	螺母	M24	个	28	0.112	3.1	级	GB/T6170-2000
12	垫圈	弹簧垫圈24	个	28	0.035	0.7	Q235	GB/T93-1987
11	十字螺栓	M24×100mm	个	28	0.459	12.9	8.8级	GB/T5782-2000
10	拉杆	圆钢，Φ24，L=920mm	个	10	3.48	34.8	Q235	GB/T 1499.1-2017
	40U型钢棚					1104.2	20Mn	
9	界面垫板	□350×6mm L=80mm	个	28	0.335	9.5	Q420	GB/T 21935-2008
8	底座	350×350×10mm	个	2	4.987	9.9	Q420	GB/T 709-2017
7	锚杆A	40U型钢，L=80mm	个	9	2.08	18.8	20Mn	GB/T4697-2017
6	腿节	40U型钢，L=700mm	个	2	28.08	56.2	20Mn	GB/T4697-2017
5	底座B	40U型钢，L=4114mm	个	1	164.56	164.6	20Mn	GB/T4697-2017
4	底座A	40U型钢，L=4100mm	个	1	164.56	164.6	20Mn	GB/T4697-2017
3	拉底	40U型钢，L=5100mm	个	2	101.96	203.9	20Mn	GB/T4697-2017
2	帮顶梁	40U型钢，L=5580mm	个	2	143.6	287.2	20Mn	GB/T4697-2017
1	顶梁	40U型钢，L=5600mm	个	1	144.6	144.6	20Mn	GB/T4697-2017

??	??	???	???	??
??		????		
??		????		
??		????		
??		???		
??				

2022年1月 ??

??????????????? ?????

???????????? S1695-180.1-2

? ? ? ? ? ? ? ??

1-1???40U?????

???, ?????????