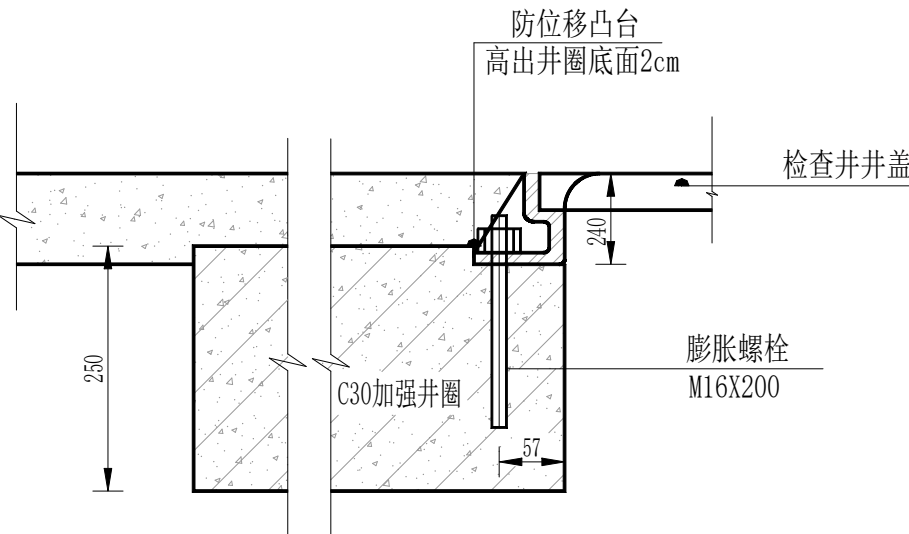
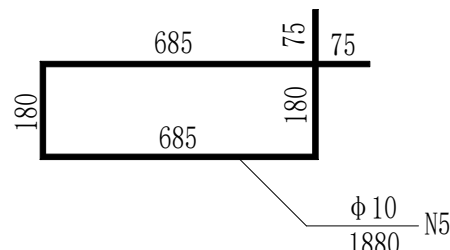


井圈与底座关系图 1:20



A大样图 1:10

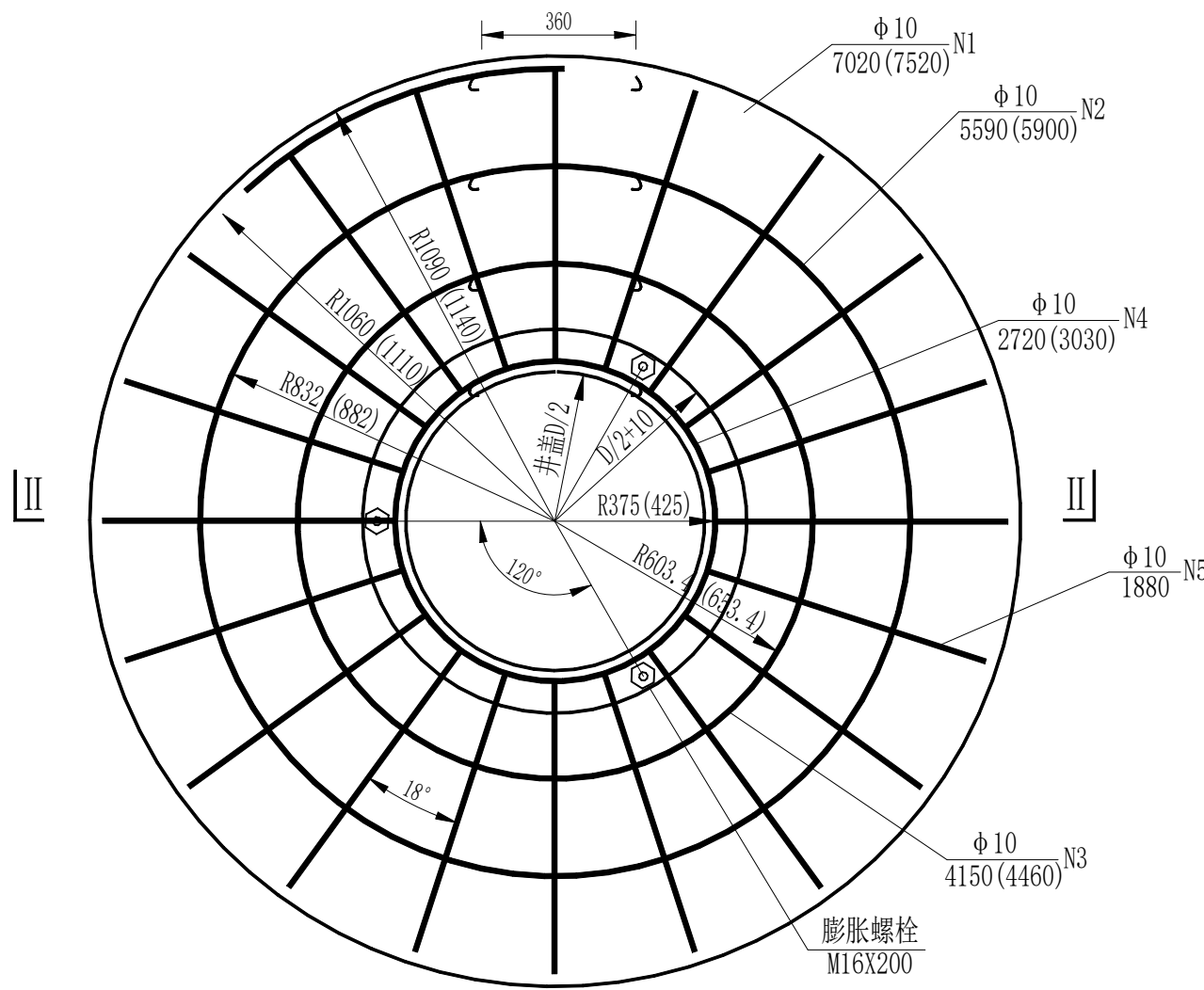


N5钢筋大样图 1:20

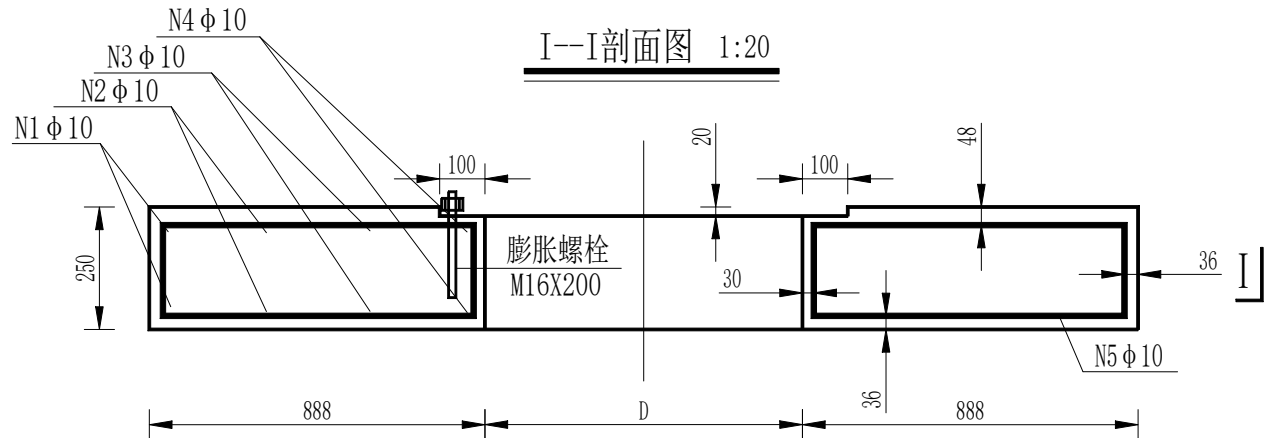
每座井加固筋数量表

编号	直径 mm	长度 mm	根数	总长 m	单位重 Kg/m³	总重 Kg	C30混凝土 m³
1	φ 10	7020 (7520)	2	14. 04 (15. 04)	0. 617	8. 66 (9. 28)	0. 84 (0. 90)
2	φ 10	5590 (5900)	2	11. 18 (11. 8)	0. 617	6. 90 (7. 28)	
3	φ 10	4150 (4460)	2	8. 3 (8. 92)	0. 617	5. 12 (5. 51)	
4	φ 10	2720 (3030)	2	5. 44 (6. 06)	0. 617	3. 36 (3. 74)	
5	φ 10	1880	20	37. 6	0. 617	23. 2	

注：括号外数据为D=700检查井加固筋工程数量，括号内数据为D=800检查井加固筋工程数量。



I—I剖面图 1:20



II—II剖面图 1:20

说明：

- 图中尺寸单位以mm计；
- 本设计采取加宽混凝土井圈、设置防位移凸台和紧固螺栓等措施,以减少井筒周边土体不均匀沉降引起的路面开裂、防止井圈发生水平错位等现象,位于道路内的雨、污水检查井均须按本图要求进行加固处理；
- 检查井井周80cm范围内要求采用水稳碎石加强，自井底至顶。检查井周围填土必须分层夯实，要求达到最佳密实度95%以上；
- 为防止井盖支座发生水平位移错动，混凝土井圈顶部须设置高于支座底面2cm的防位移凸台，并在井圈内设置3个M16X200膨胀螺栓，螺栓按等三角形布置，支座安装时将螺栓固定在支座内拧紧，膨胀螺栓由厂家成套供应；
- 钢筋型号 φ --HPB300级；
- D为检查井井筒内径；
- 施工顺序：检查井井室井筒(井筒施工至设计路面下33cm处)→井周水稳加强→道路基层碾压密实→加强井圈安装→道路面层下层→道路面层中层→井盖安装→道路面层上层。施工时严格按照路面设计标高进行井盖支座安装，严禁在井盖支座与井圈之间采用水泥砂浆等易膨胀脱裂材料进行支座调平；
- 本图适用于D=700、D=800的轻、重型铸铁支座，其它支座材料的加固参照本图做法执行。

 中国市政工程西南设计研究总院有限公司 SOUTHWEST MUNICIPAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE OF CHINA						翁源县管道天然气管网系统及配套设施建设项目 翁城LNG气化站		给排水
审 定 朱凯敏 李紫叶 校 核 巫杰 巫杰						车行道下检查井井口加固图		
审 核 阳佳中 郭佳冲 设 计 李紫叶 李紫叶						设计阶段	施工图	工程编号 2023RE-019
设计负责人 梁泉水 梁泉水 制 图 李紫叶 李紫叶						图 号	SGPS-07	页 数 7
专业负责人 李紫叶 李紫叶 日 期 2025.10						版 本 号	A	电子文档号