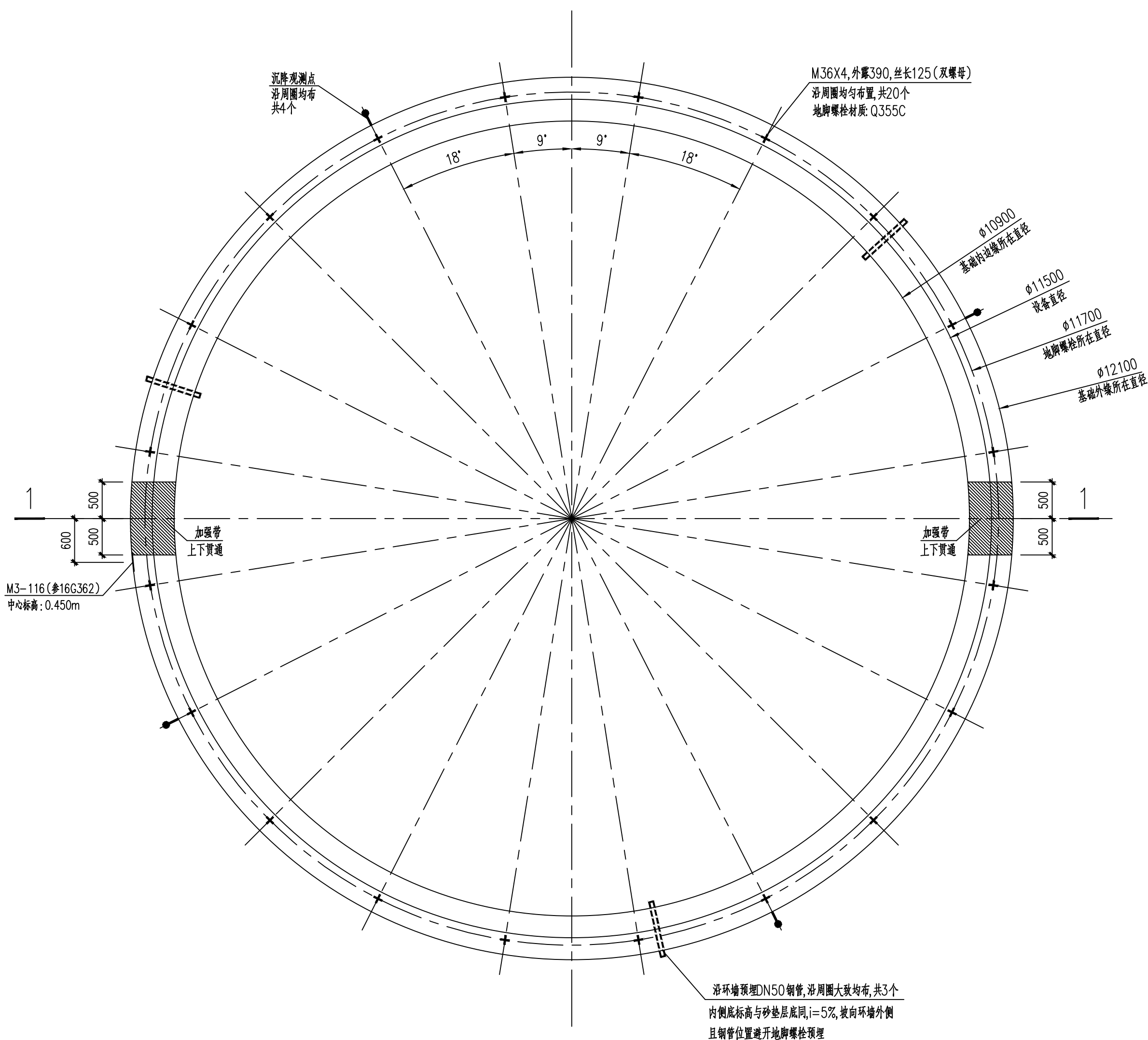


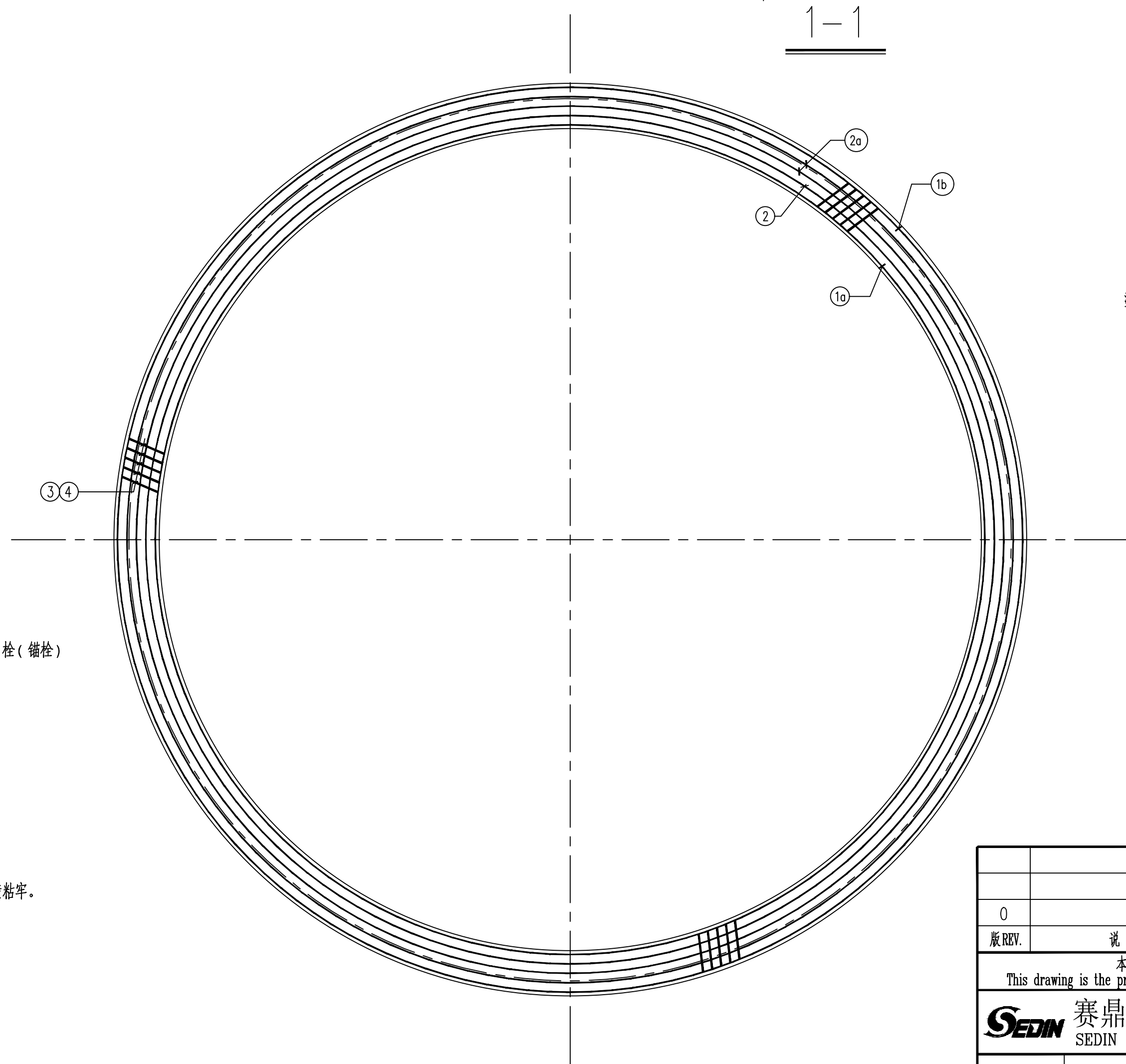
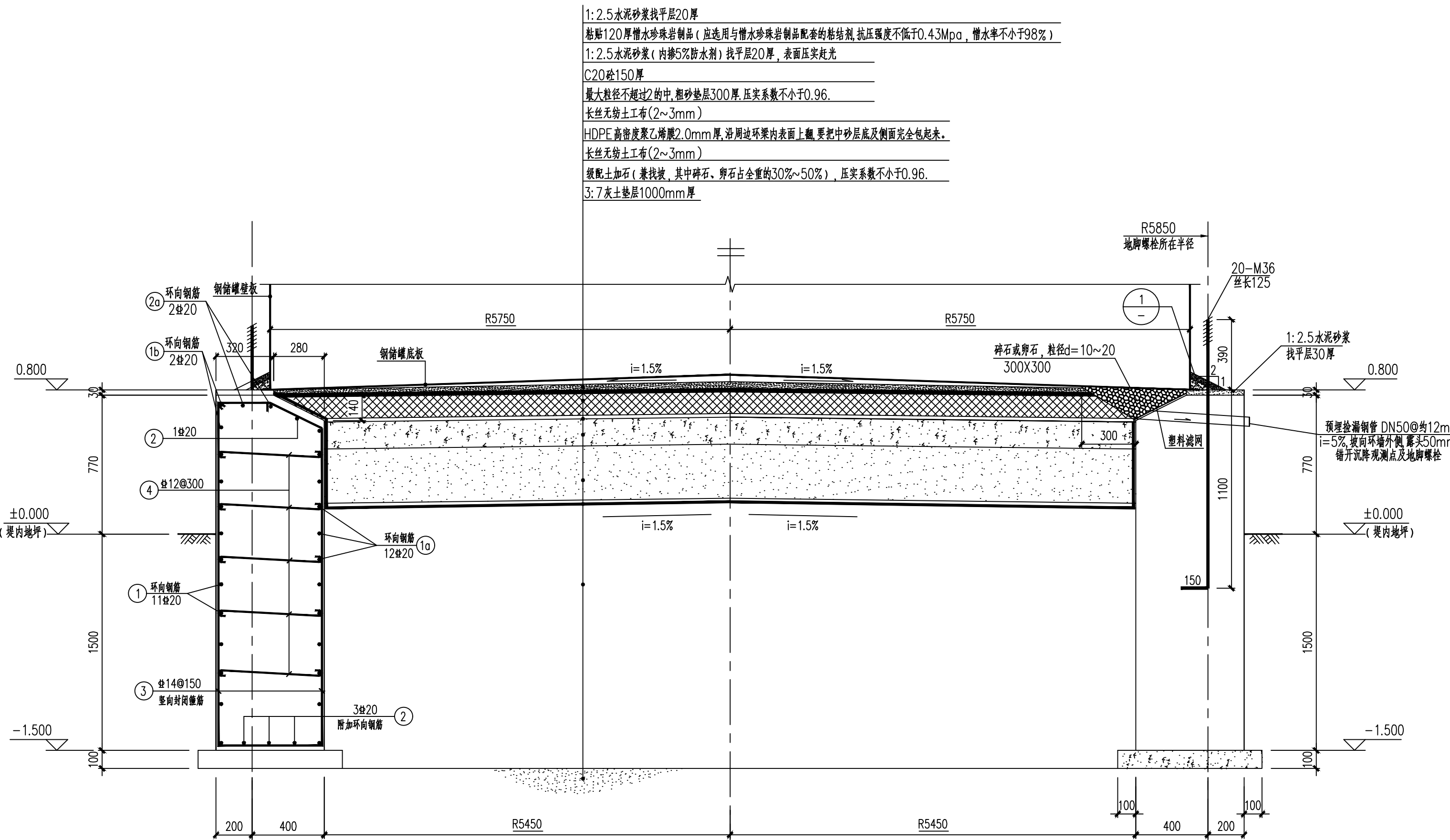


SJ-T-101A,SJ-T-101B模板图

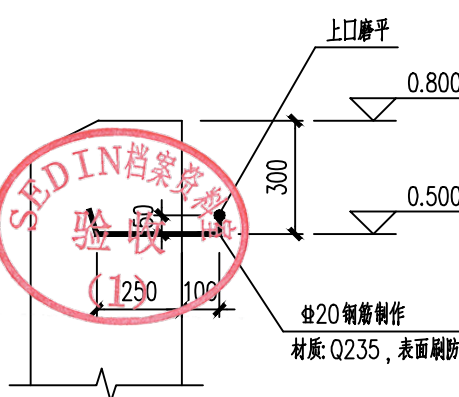
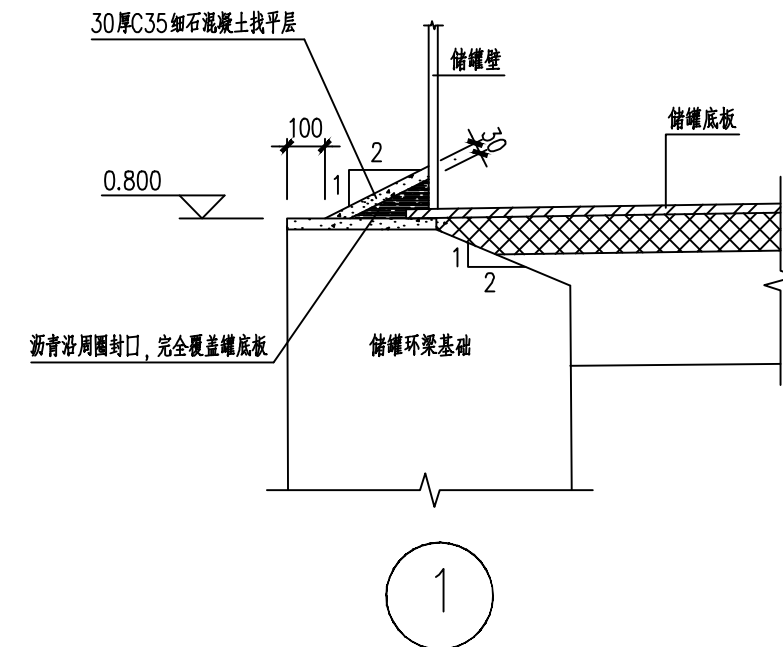
说明:

- 材料: 混凝土: 基础采用C30 (内掺水泥量10%的UEA膨胀剂,可等量代替水泥使用), 垫层: 100厚C20混凝土。 钢筋: HPB300 (Φ),HRB400E (Φ)。
- 基础内钢筋的保护层厚度50mm。
- 环向钢筋应采用焊接或机械连接,接头应相互错开,同一截面接头不得超过50%,竖向钢筋上下两端应为封闭。
- 储罐底板外周边应封口,封口应采用能适应罐底变形的构造措施及材料,并应在充水试压完毕和罐体未保温前作沥青封口。
- 沿罐圆周均10m间距均匀布置基础沉降观测点,标高0.300。做好沉降观测记录,观测方法如下:
 - 罐充水前均应进行一次观测
 - 沉降观测应设专人定期进行,每天不少于1次,并认真做好记录,测量精度采用二级水准测量。
 - 在水槽充水过程中,注水应缓慢进行,不得一次注满,每次充水高度不超过1m,都要进行沉降观测,严格控制沉降速率小于10mm/d,且沉降速率小于5mm/d时,再进行下一次加水
 - 当罐内水位接近最高操作液位时,应在每天清晨做一次观测后再充水,并在当天傍晚再做一次观测,当发现沉降量增加,应立即把当天充入的水放掉,并以较小的日充水量重复上述的沉降观测,直到沉降量无明显变化,沉降稳定为止,此时即可放水
 - 如在充水过程中如发现罐基础沉降有异常,应立即停止充水待处理后方可继续充水
- 基坑回填土要求分层夯实,压实系数不小于0.96。(不得采用建筑垃圾和腐质土回填)
- 基础应按《石油化工钢储罐地基与基础施工及验收规范》(SH/T 3528-2014)有关规定进行施工及验收。
- 环罐混凝土强度达到设计强度80%后方可回填夯实及下道工序施工。
- 加强带做法: 加强带应采用C35内掺水泥重量15%的UEA膨胀剂(可等量代替水泥)浇筑并捣实,加强带两侧用Φ10@5x5钢筋网隔开,与主体混凝土同时浇筑,加强带内增配主钢筋截面面积一半的加强筋,每边伸出加强带2m,并固定在上下(内外)层钢筋上,加强带浇筑完成后要特别养护,不少于14天。

- 环罐内侧回填材料在环罐附近2米内不得采用机械压实,应采用人工夯实。
- 基础预留槽底可以做30厚C35细石混凝土抹面。
- 环罐顶面的水平度在表面任意10m弧长不应超过±3.5mm,在整个圆周上,从平均的标高计算不应超过±6.5mm。
- 地脚螺栓的定位模板,施工单位现场采取合适的措施,保证螺栓定位准确,其它未注明的均按照《栓(锚栓)通用图》HG/T21545-2006执行。
- 高密度聚乙烯(HDPE)膜除应满足现行行业标准《垃圾填埋场用高密度聚乙烯土工膜》CJ/T 234有关要求外,HDPE膜接缝应焊接严密不漏,还应符合下列规定:
 - 膜的幅宽不宜小于7m。
 - 膜厚度的最小平均值不应小于产品标示值(以10个采样点的平均值为计算标准)。
 - 膜的耐环境应力开裂时间不应小于400h。
 - 膜的标准氧化诱导时间不应小于120min。
- 环罐侧壁的HDPE膜应上翻至环罐顶部,在顶部最少50mm的范围内应采用聚氨酯胶与环罐内壁粘牢。
- 土工布除应满足现行国家标准《土工合成材料 长丝纺粘针刺非织造土工布》GB/T 17639有关要求外,还应符合下列规定:
 - 土工布纤维种类采用PP-丙纶和PET-涤纶。
 - 土工布的标称断裂强度不小于30kN/m,单位面积质量不小于450g/m²。
- 未注明的其他要求均按照《石油化工工程防渗技术规范》(GB/T 50934-2013)执行。
- 本设计未考虑冬、雨季施工,未注明的施工按照现行相关规范执行。
- 设备基础施工前,应由相关人员核对设计图纸与设备最终资料,确认设备基础与设备核对无误后方可施工。



SJ-T-101A,SJ-T-101B环梁顶面配筋图



0			初审核	复核	马彦国				2024.9.4			
版REV.	说明	DESCRIPTION	设计	DESIGN	校核	CHECK	审核	REV'D	审定	APP'D	日期	DATE
本图纸及其内容为赛鼎工程有限公司技术成果,未经本公司书面许可不得转给第三者或复制.												
This drawing is the property of SEDIN. Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.												
 赛鼎工程有限公司 SEDIN Engineering Co., Ltd			工程设计综合资质甲级 Class Comprehensive A Engineering Design Qualification Certificate					证书编号: Certificate No. A114000782				
工程名称 PROJECT		伊犁新天空气分离装置 自动过滤器等技改项目		图 纸 名 称 DRAWING NAME		SJ-T-101A,SJ-T-101B						
设计项目 SECTION		游青罐组		图 号 DWG.NO.		F801.178.E62.00-04						
设计阶段 STAGE		详细工程设计		专业 SPECI		结构		比例 SCALE		第 1 张 共 1 张		