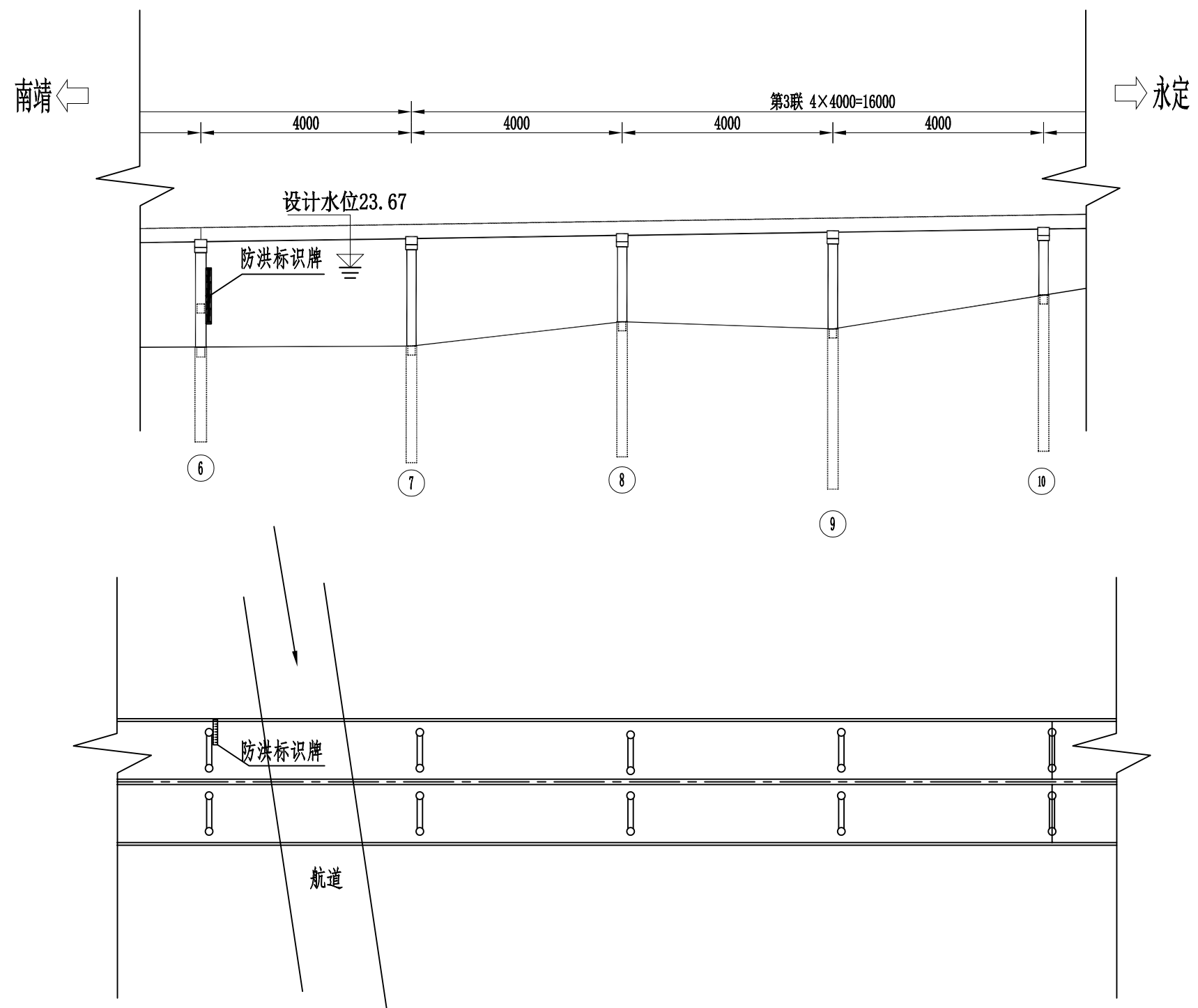
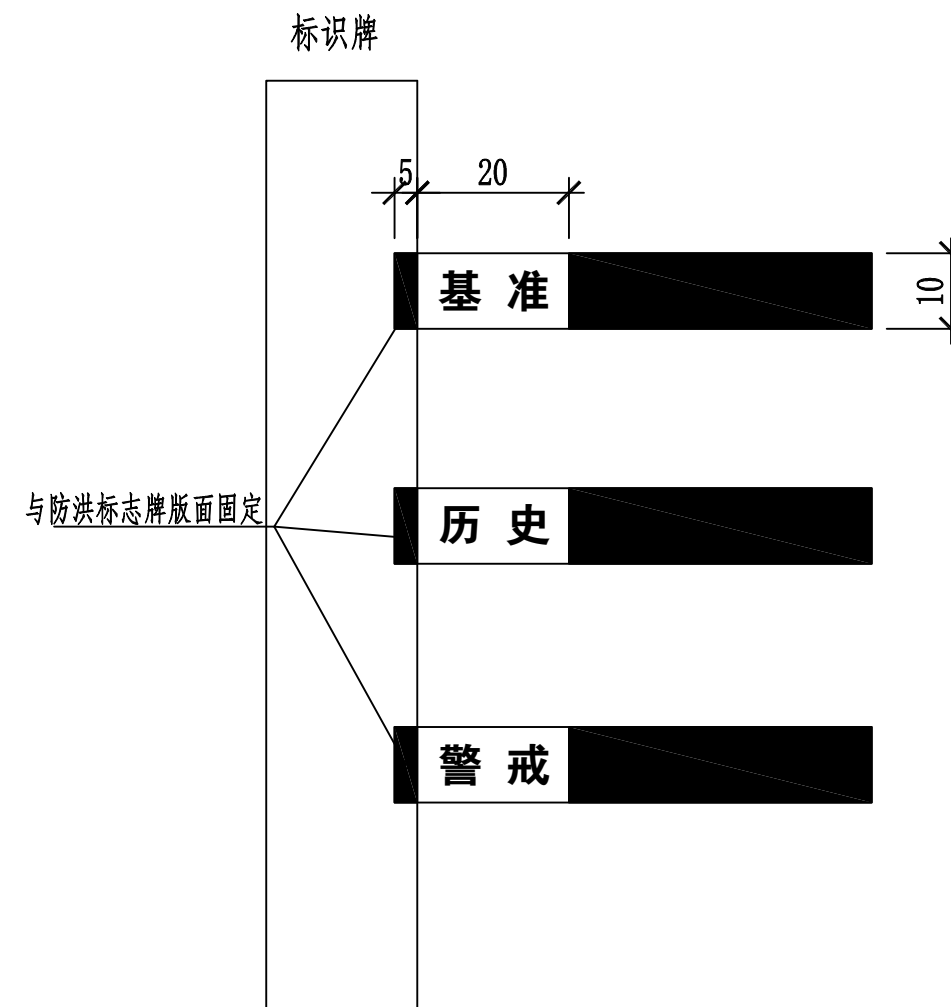
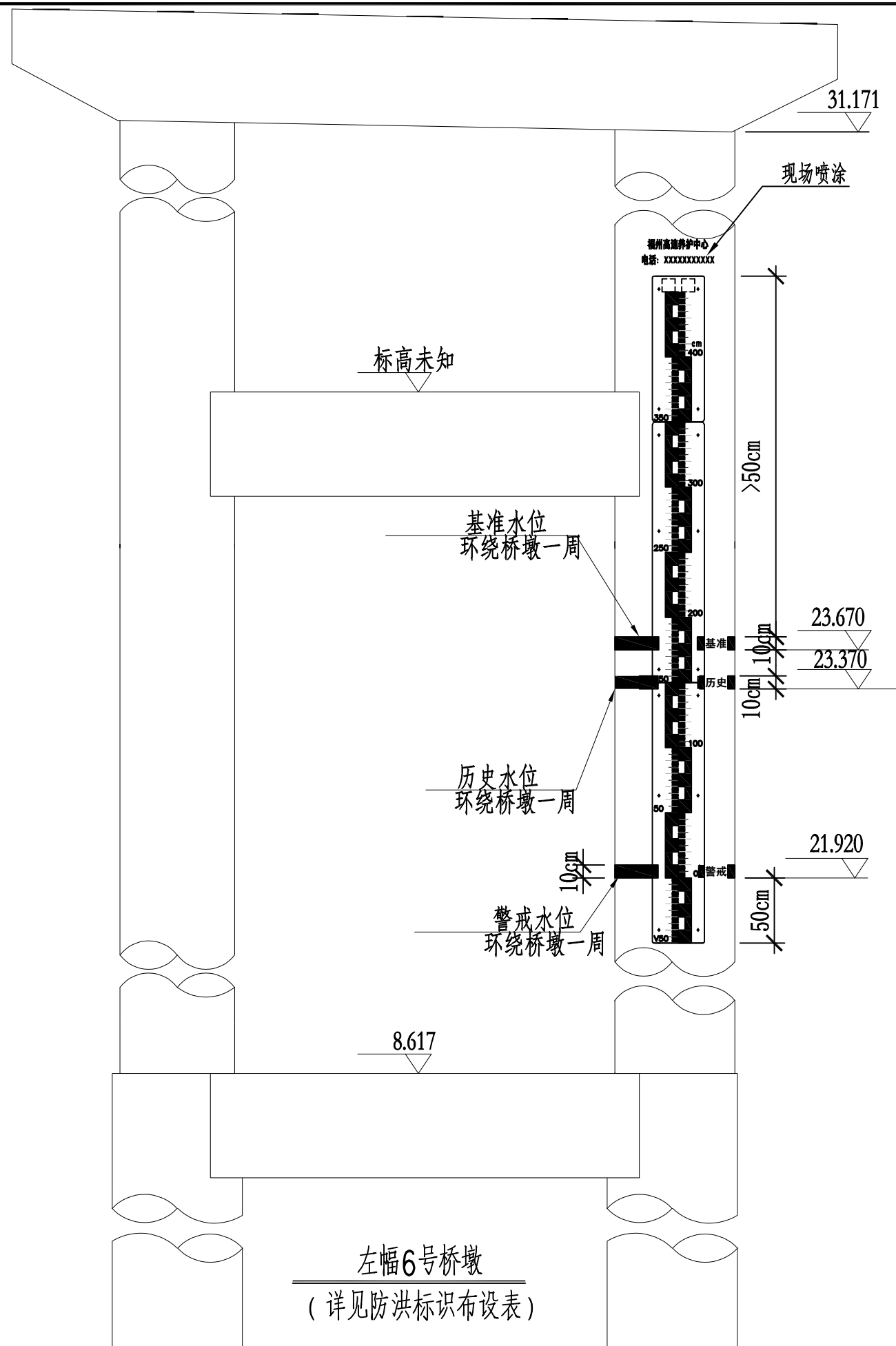


第二篇 施工图设计

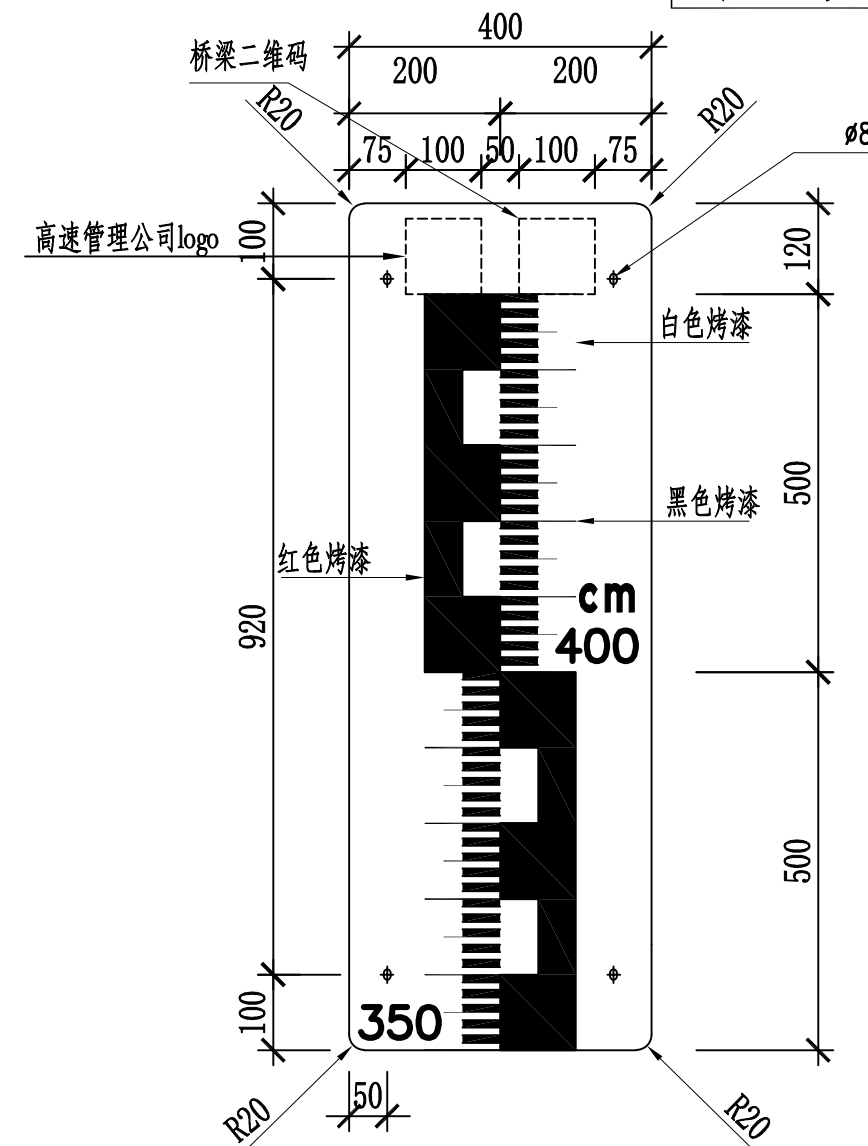
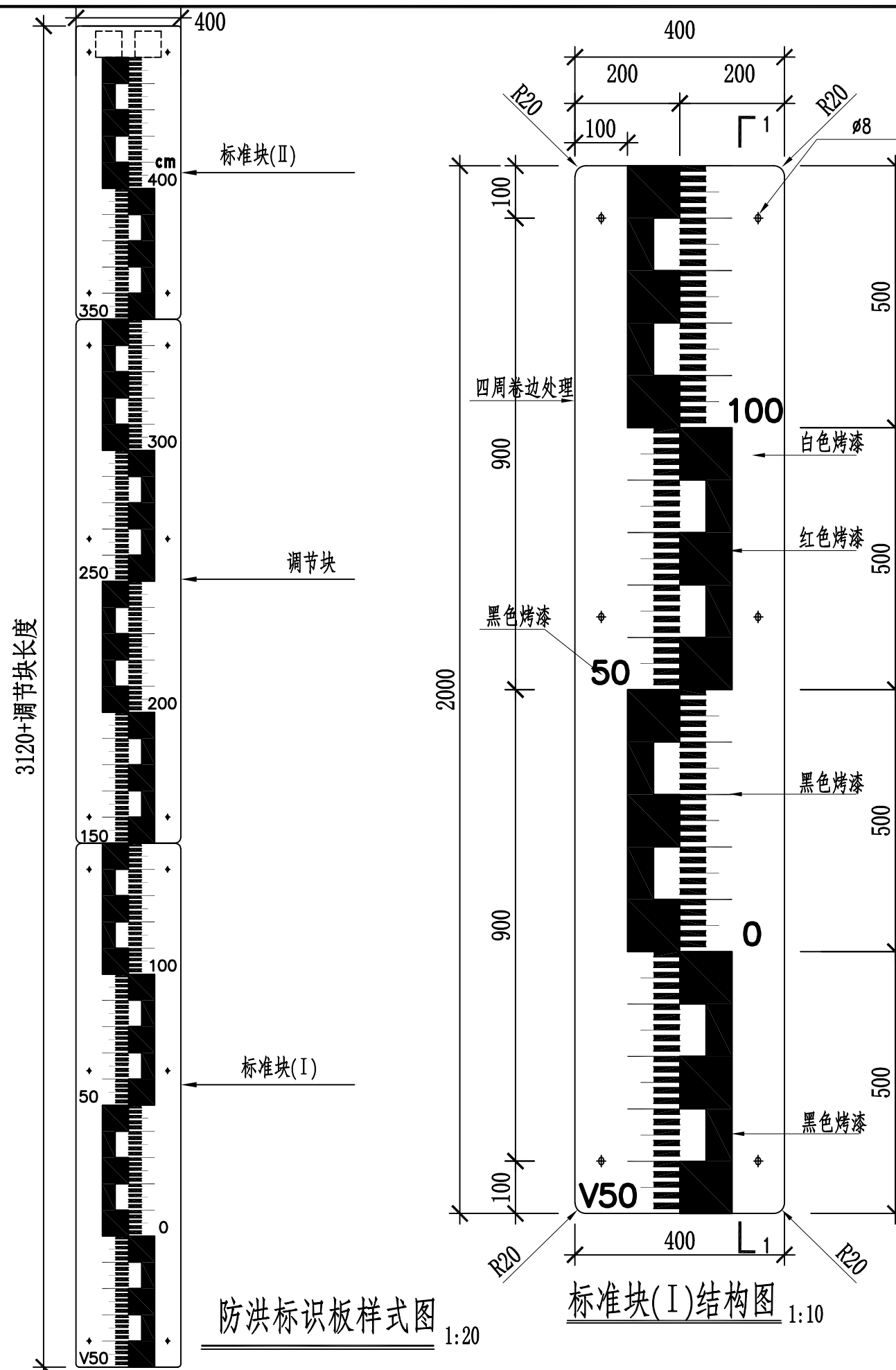


说明:

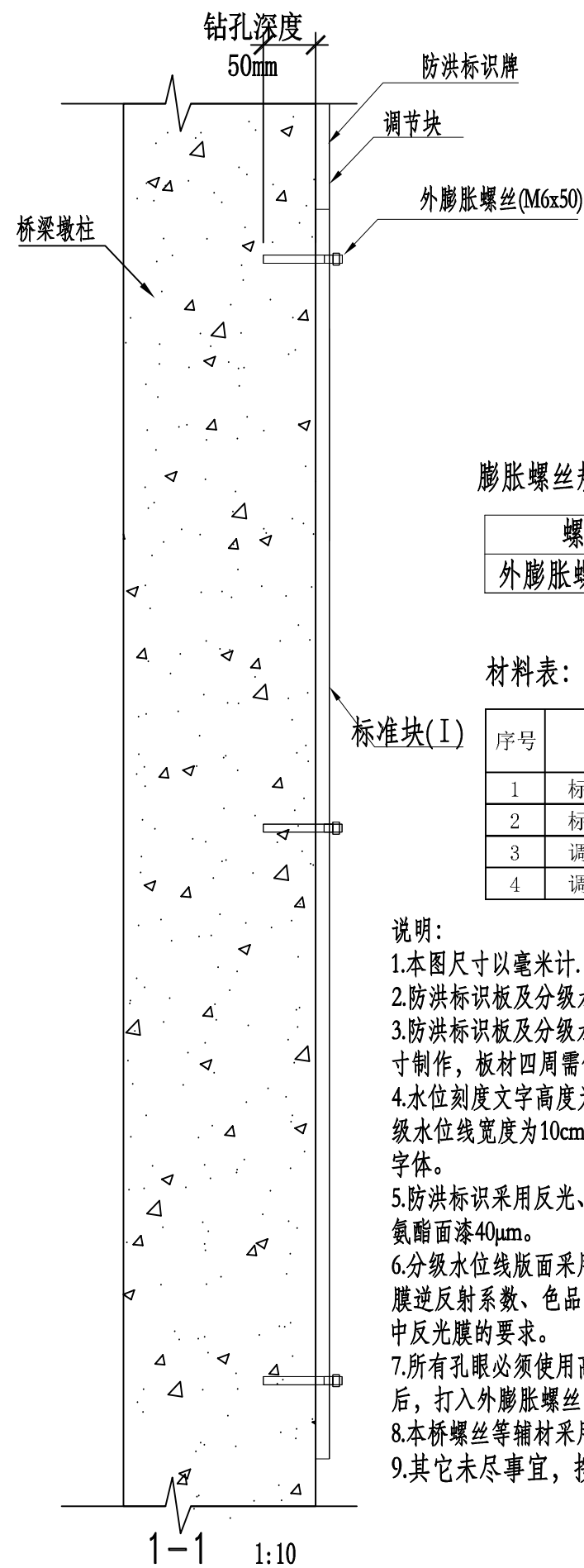
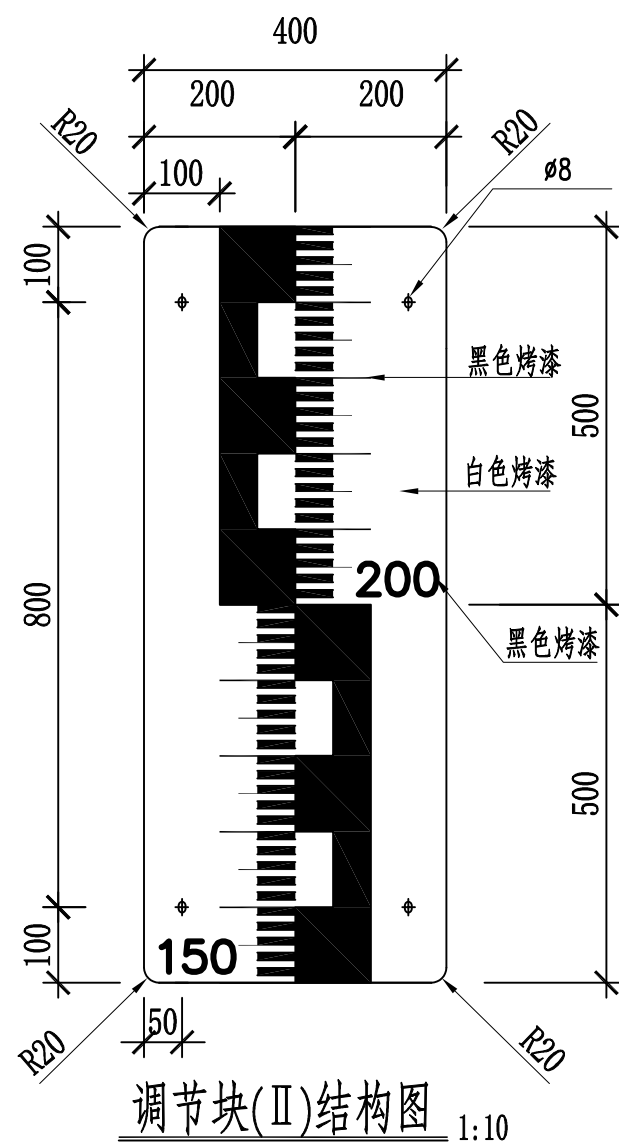
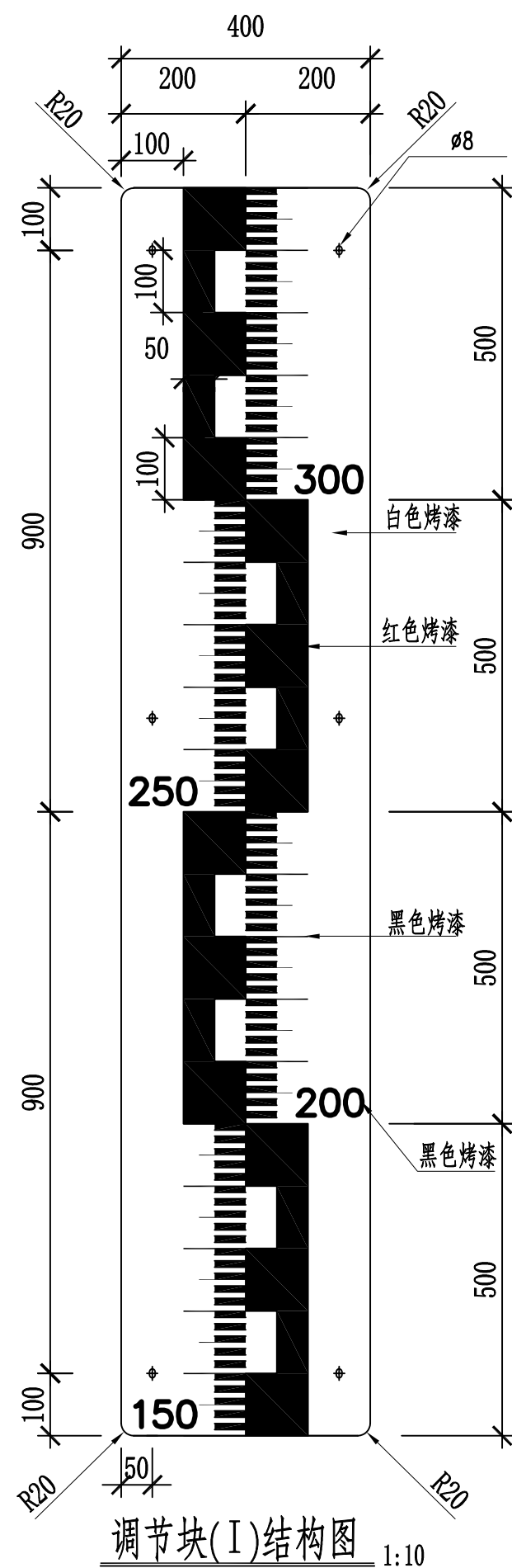
- 1、本图尺寸以厘米计，标高以米计。
- 2、本图为示意图，具体规格见各标志详图。
- 3、本桥设计洪水频率为100年一遇，设计洪水位 $H_1=23.67\text{m}$ 、警戒水位为 $H_2=21.92\text{m}$ 、历史最高洪水位为 $H_3=23.37\text{m}$ 。
- 4、本图适用于鸿砌大桥，防洪标识牌设置于本桥下行6-2号墩侧面，其他桥梁布设详见《防洪标识牌布设表》。
- 5、各桥防洪标识牌设置位置可根据现场实际情况进行适当调整。



说明：
1.本图尺寸以厘米计，标高以米计。
2.当防洪标识设置在桥墩上时，分级水位线应环绕桥墩一周。
3.防洪标识不锈钢板基于桥墩实际尺寸和形状制作。
4.防洪标识牌安装于迎水面桥墩上，位置需便于观察监测，本图仅为防洪标识安装示意图。
5.分级水位线的安装方式详见《防洪标识大样图（三）》。
6.本图参数参照鸿砌大桥竣工图，以现场实际情况为准。其他桥梁防洪标识的设置以及安装情况详见《防洪标识牌布设表》。布设表中备注标识牌特殊处理的情况是：若按照标识牌的标准长度安装，标识牌顶会超过墩顶标高，因此部分标识牌长度需安装在盖梁上，需根据实际情况对标识牌进行切割。具体安装情况，施工单位需在安装前，及时反馈设计单位，并经设计单位确认后方可安装。



- 说明:
- 1.本图尺寸以毫米计。
 - 2.防洪标识板长度由标准块、调节块拼接而成(拼接顺序详见防洪标识牌样式图)。其中标准块(I)、标准块(II)为基础搭配长度,超过基础长度后,通过增加调节块(I)或调节块(II)调节防洪标识板总长度。
 - 3.标识牌安装时,应避免取孔位置正对标识牌字体,孔位需避让字体5厘米以上。



膨胀螺丝规格:

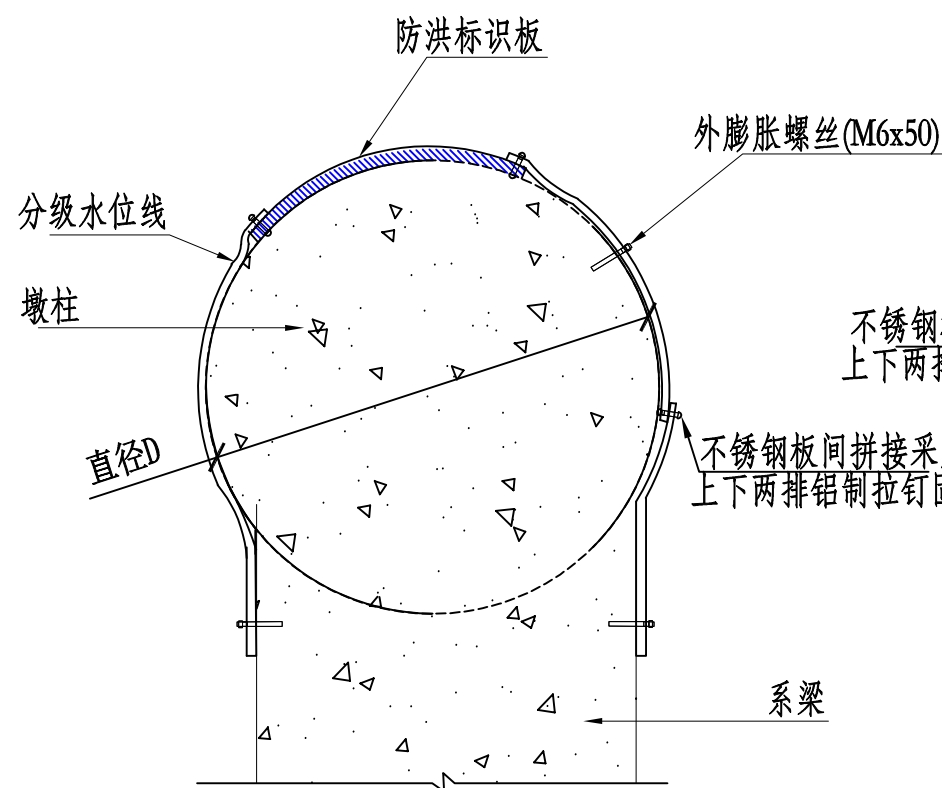
螺丝规格	钻孔深度
外膨胀螺丝(M6x50)	50mm

材料表:

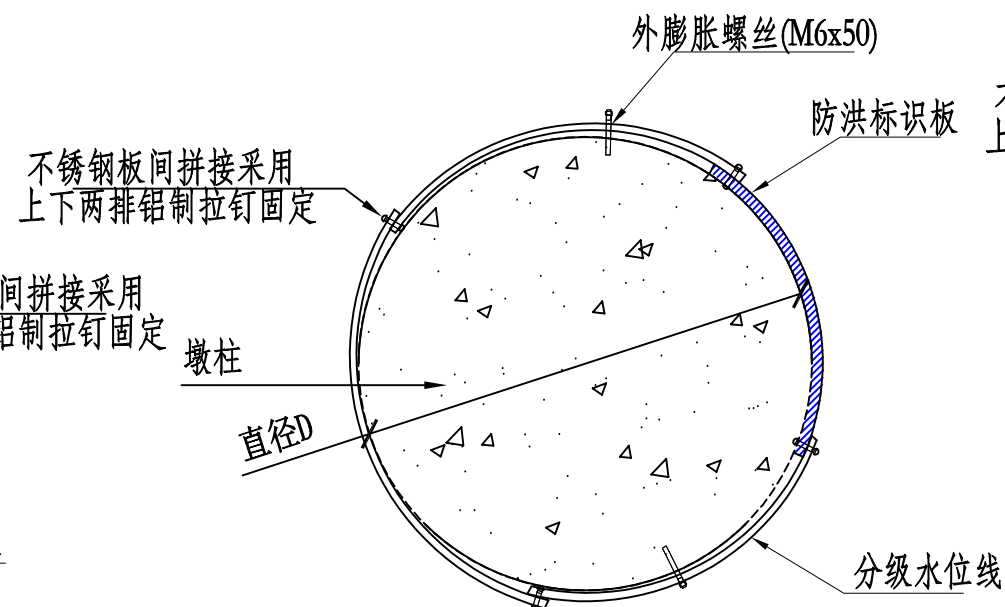
序号	名称	规格	数量	质量kg	
				单件kg	总计kg
1	标准块 (I)	40cmX200cmX0.05cm	1	3.17	3.17
2	标准块 (II)	40cmX112cmX0.05cm	1	1.78	1.78
3	调节块 (I)	40cmX200cmX0.05cm	1	3.17	3.17
4	调节块 (II)	40cmX100cmX0.05cm	1	1.59	1.59

说明:

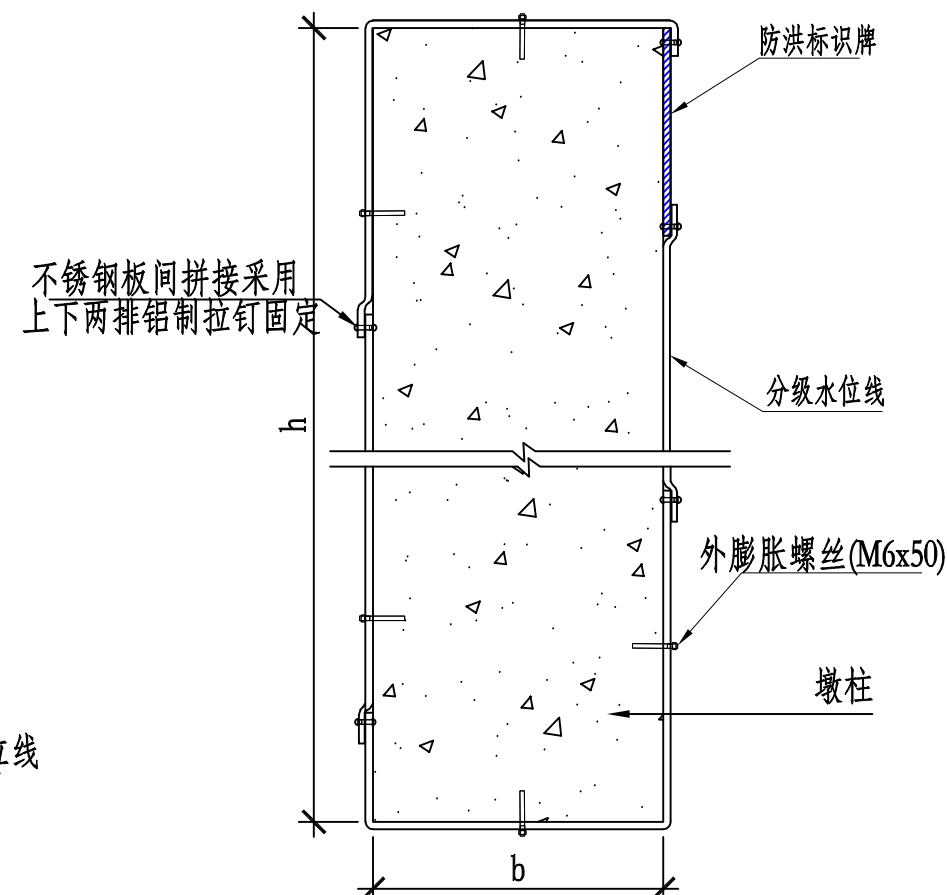
- 1.本图尺寸以毫米计。
- 2.防洪标识板及分级水位线基于桥墩实际尺寸和形状制作。
- 3.防洪标识板及分级水位线均采用0.5mm厚, 316L不锈钢板制作, 形状基于桥墩实际尺寸制作, 板材四周需做好毛刺、瑕疵修整, 四周采用R20mm倒角处理。
- 4.水位刻度文字高度为5cm; 分级水位线标注文字高度为7cm; 水位刻度宽度为2cm; 分级水位线宽度为10cm。防洪标识数字3采用探索者字体, 其余字体均采用B型交通标志字体。
- 5.防洪标识采用反光、防污涂料, 一道环氧底漆50 μ m、一道环氧云铁中间漆100 μ m、聚氨酯面漆40 μ m。
- 6.分级水位线版面采用 GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》规定的 IV 类反光膜。反光膜逆反射系数、色品坐标、耐候性能等必须满足 GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》中反光膜的要求。
- 7.所有孔眼必须使用高压空气吹洗干净, 使其不让灰渣阻塞, 孔内灌注聚氨酯防水胶后, 打入外膨胀螺丝。
- 8.本桥螺丝等辅材采用不锈钢材质, 材质等级均同防洪标识牌及分级水位线所用材质。
- 9.其它未尽事宜, 按其它现行规范、标准的有关要求执行。



① U型分级水位线安装大样图



② 环形分级水位线安装大样图



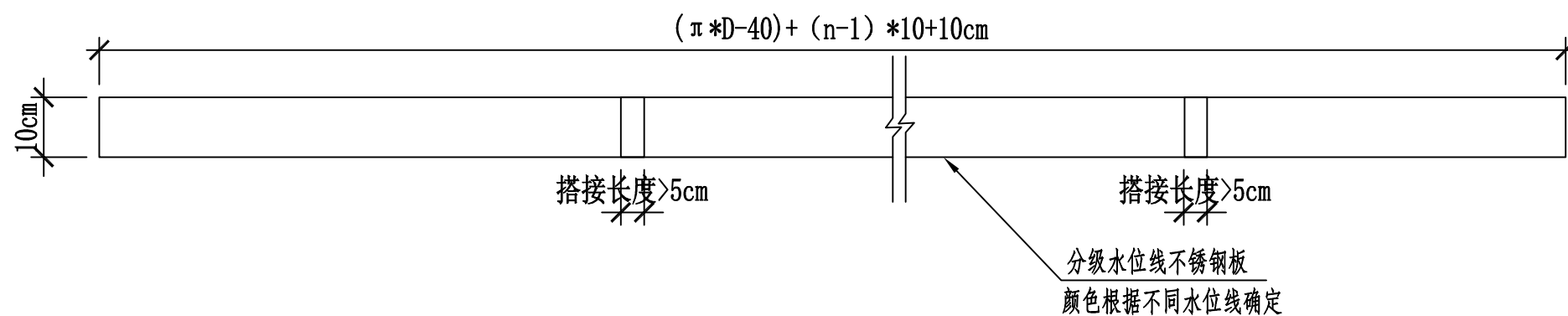
③ 矩形分级水位线安装大样图

材料表:

序号	名称	规格 (宽x厚)	质量kg
			单件kg/m
1	分级水位线	10cmX0.05cm	0.4

说明:

- 1.分级水位线采用0.5mm厚, 316L不锈钢。
- 2.设防警戒水位标注为“警戒”, 文字为深蓝色; 安全运行基准水位标注为“基准”, 文字为红色; 历史最大洪水位标注为“历史”, 文字为黑色。
- 3.分级水位线版面采用 GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》规定的 IV 类反光膜。反光膜逆反射系数、色品坐标、耐候性能等必须满足 GB/T 18833-2012《道路交通反光膜》中反光膜的要求。



分级水位线不锈钢板大样图

n为分级水位线分块数量