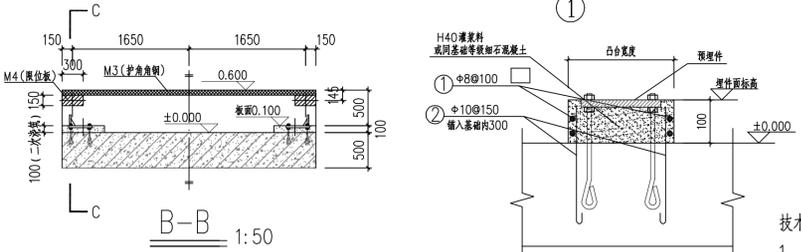
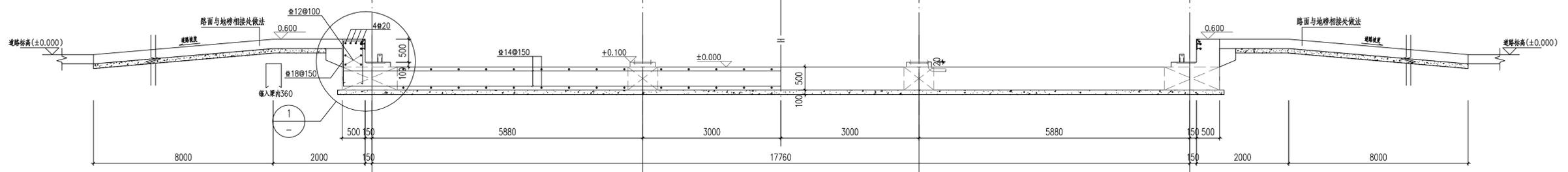


地磅基础平面图 1:50

注: 1. 底板厚h=500mm, 板面标高为0.000m;  
配筋 14@150 双层双向钢筋

基础说明:

1. 本图中的地磅数量为1台。
2. 图中所注标高以米计, 其余尺寸均以毫米计, ±0.000 标高等同于此处道路标高, 按现场实际情况定。
3. 除特殊注明外, 混凝土等级均为C35, 垫层为100厚聚合物水泥混凝土垫层。
4. 本工程基础地基采用水泥搅拌桩复合地基, 详细施工要求见2号图。

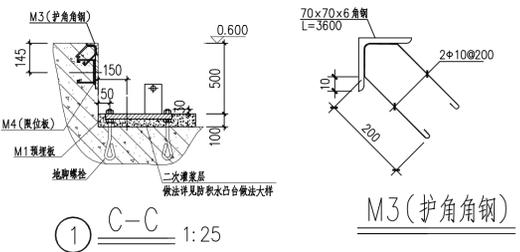
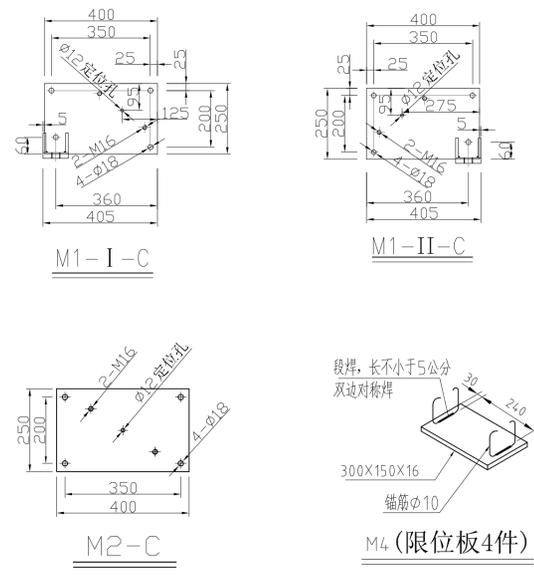


防水凸台做法大样

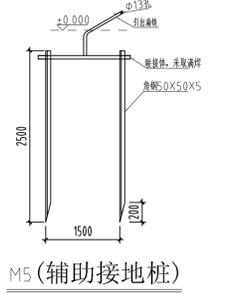
技术要求:

1. 图中所注标高以米计, 其余尺寸均以毫米计;
2. 保证引坡长度, 满足汽车平直上秤的条件, 避免转弯上秤;
3. 每块基础底板承载标准值: 垂直力为30t, 水平力为10t;
4. 除M1、M2基础板及固定地脚套件、M4限位板由厂家提供外, 其余预埋件均由用户自备;
5. 预埋件M1、M2、M3、M4、M5的定位、固定、焊接及预埋均由基础施工单位负责完成; (注意: M1-I 和 M1-II 两种带立耳的基础板左右对称, 且用于测量定位的φ12定位孔不在板的正中心)
6. 尺寸必须用钢尺测量, 秤池及各基础板之间横向、纵向、对角线距离偏差小于20mm, 各板板面自身水面误差小于2mm, 所有板面在同一平面上, 各板标高误差小于3mm; 采取二次灌浆方式保证;
7. 地脚螺栓伸出基础板面高度为30mm; 基础板底部的混凝土要浇实, 不允许空虚;
8. 各地脚螺栓作为接地点, 须与基础梁钢筋网相焊接, 基础内纵横钢筋必须有50%以上的交叉点, 钢筋捆扎牢固形成接地网, 保证接地电阻小于4Ω, 否则需在附近潮湿处增加辅助接地(样式参考M5)并与接地网相连, 确保接地要求;
9. 用于穿信号电缆的φ50内径的钢管也必须与基础钢筋网焊接, 钢管转弯弯曲半径大于6倍管外径, 基础墩处管口应伸出基础板面20mm, 防止进水进屑等, 摆放位置可以根据实际情况做适当调整;

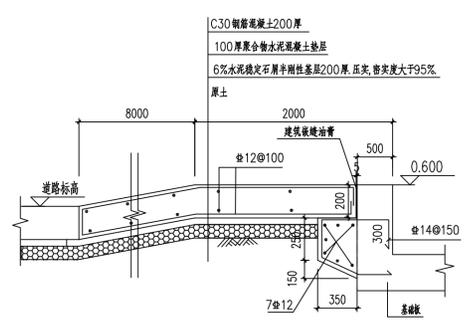
云线范围内的埋件由厂家提供



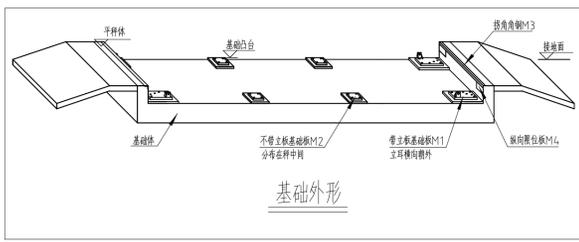
M3(护角角钢)



M5(辅助接地桩)



地磅相接路面做法大样



基础外形

总图	专业	审核	设计	制图	日期	比例	阶段	施工
肖碧勇	肖碧勇	肖碧勇	肖碧勇	肖碧勇	2022.03.17	1:100	设计	施工

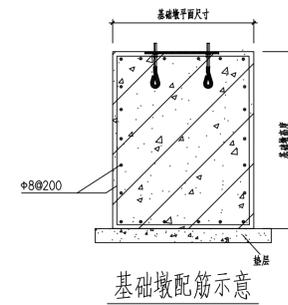
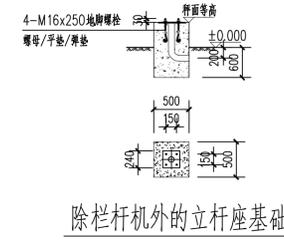
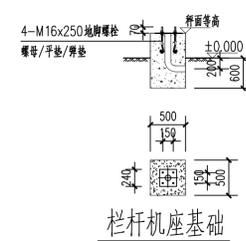
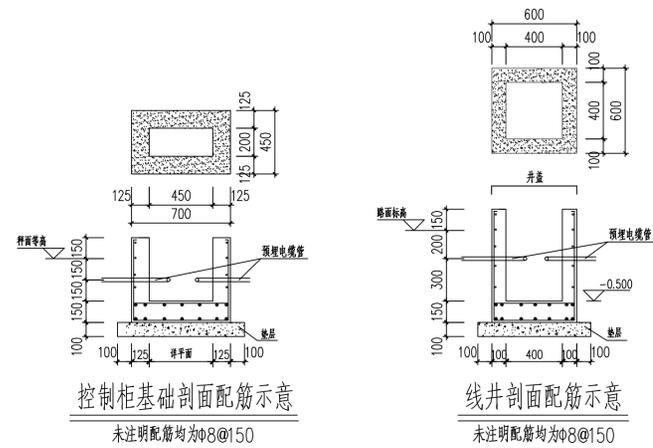
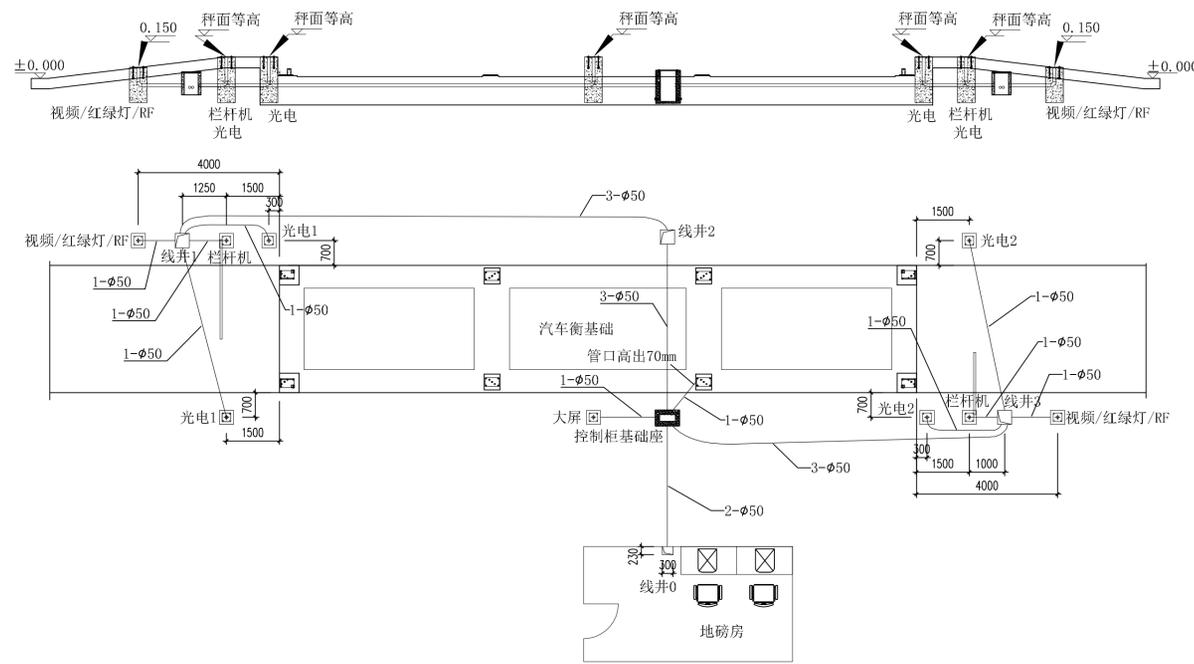
中华人民共和国一级注册结构工程师  
姓名: 肖碧勇  
注册号: 4400688-S030  
有效期至: 至2023年12月

广东省建设工程勘察设计专用章  
肖碧勇 注册结构工程师  
4400688-S030  
有效期至: 2023年12月31日

4	审定	肖碧勇	注册师	肖碧勇
3	项师	肖碧勇	专业负责	肖碧勇
2	审核	肖碧勇	标准化	肖碧勇
1	校核	肖碧勇	专业	肖碧勇
0	设计	肖碧勇	比例	肖碧勇
REV	日期	制图	SCALE	阶段
0	2022.03.17	肖碧勇	1:100	设计
1		肖碧勇		施工

中国轻工业广州工程有限公司  
China GDE Engineering CO.,LTD.  
工程设计证书 甲级 A144006887 CERTIFICATE NO. CLASS A A144006887

项目: 东莞市海心沙资源综合利用中心环保热电厂项目  
子项: 地磅X1  
图名: 地磅基础平面图  
图号: R430-SJG11-03  
(原中国轻工业广州设计工程有限公司)



- 说明:
- 除标高尺寸外, 其余未注尺寸单位mm.
  - 汽车衡上秤前后必须保证有6米以上的直线上秤距离.
  - 穿线管采用镀锌钢管。管中预穿16号穿线铁丝。注意保持管路畅通。穿线镀锌钢管和基础钢筋梁焊接接地。
  - 图示管线为了便于读图画成拐弯, 实际布置时尽量直布, 必须转弯时, 必须保证钢弯曲半径大于6倍的管径。线管标志4- $\phi 50$  表示: 该处理4根 $\phi 50$ 管。依次类推。
  - 基础预埋件上表面必须水平。浇筑时用碎布等保护好预埋件螺栓不被损伤。
  - 秤台排水方向和位置根据现场情况确定, 确保秤台基础坑中水能顺畅排出。
  - 汽车衡基础参照汽车衡施工图纸施工。
  - 为了避免安装立杆被车辆撞坏, 需要根据现场情况另行设计防撞墩台或安全岛。
  - 立杆基墩的立杆最大重35kg, 安装物重9.54kg, 立杆外径89mm长2米+外径76mm长1.7米, 最高3.5米;
  - 磅房内的集线井内, 每个集线井必须设计三根到控制柜集线井的管子, 一根是 $\phi 50$ mm的镀锌管, 从电源到控制柜的, 为AVS设备提供电源的; 另外两根是从控制柜集线井到称重仪表和电脑的位置的 $\phi 50$ 的钢管, 分别用来穿网线和称重数据信号线的; 如果控制柜想安装在墙壁上, 则需要制作一个集线井盖, 盖住集线井, 防止老鼠和虫子进入集线井内咬坏电线; 另外从放置电脑的位置, 需要走一根电源线到LED大屏幕外的2米高的音柱安装位置; 以及一根电源线和网线到LED大屏幕的位置。
  - 所有井盖基础施工单位制作。井盖用Q235B-4mm钢板焊制, 表面喷涂防锈漆。
  - 磅房与秤体距离超过15米的, 需每8米制作一个集线井。

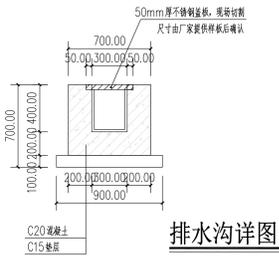
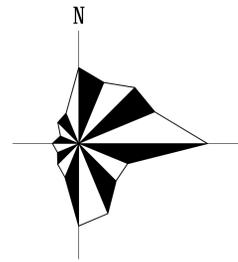
总图	土建	结构	给排水	电气	暖通	动力	弱电	防腐	设备	管道
----	----	----	-----	----	----	----	----	----	----	----

中华人民共和国一级注册结构工程师  
姓名: 肖碧勇  
注册号: 4400688-S030  
有效期至: 至2023年12月

广东省建设工程勘察设计专用章  
肖碧勇  
注册编号: 4400688-S030  
有效期至: 2023年12月

4	审定		注册师	肖碧勇
3	项师		专业负责	
2	审核	肖碧勇	肖碧勇	标准化
1	校核	马明	马明	专业
0	设计	郭绍华	郭绍华	比例
0222/03.17	设计			SCALE
	制图			1:100
	阶段			施工

项目	东莞市海心沙资源综合利用中心环保热电厂项目
子项	地磅X1
图名	AVS管线布置图
图号	R430-SJG11-04



排水沟详图

建筑物一览表:

编号	建设阶段	建筑名称	基底面积 (m <sup>2</sup> )	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	计容建筑面积 (m <sup>2</sup> )	地上(下)层	建筑高度 (m)	生产类别	耐火等级
1	新建	主厂房	23062.09	48638.24	47779.92	5(1)	58.80	丁类	二级
2	新建	飞灰稳定化暂存库	1247.00	1292.99	1292.99	1	9.80	丙类	二级
3	新建	坡道	693.00	1284.97	1190.38	1(1)	14.20	戊类	二级
4	新建	综合水泵房	2423.28	4208.28	4208.28	2	23.80	戊类	二级
5	新建	渗滤液膜处理房	3214.18	3841.56	3826.58	2(1)	13.30	戊类	二级
6	新建	地磅房	43.20	43.20	43.20	1	4.50	戊类	二级
9	新建	工业废水处理房	1070.90	1064.66	1064.66	1	8.75	戊类	二级
合计			31753.65	60373.90	59406.01				

构筑物一览表:

编号	建设阶段	建筑名称	面积 (m <sup>2</sup> )	建筑高度 (m)	备注
7	新建	地磅X2	121.06	0.00	
8	新建	初期雨水收集池	/	0.00	位于坡道下方
10	新建	天然气调压设备	157.18	0.00	
合计			278.24		

主要技术经济指标:

项目	单位	数值
规划总用地面积	m <sup>2</sup>	67799.35
总建筑面积	m <sup>2</sup>	60373.90
计算容积率建筑面积	m <sup>2</sup>	59406.01
不计算容积率建筑面积	m <sup>2</sup>	967.89
地下建筑面积	m <sup>2</sup>	967.89
架空建筑面积	m <sup>2</sup>	0.00
其他建筑面积	m <sup>2</sup>	0.00
容积率		0.876
总建筑占地面积	m <sup>2</sup>	31753.65
总建筑面积(m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	60373.90
总建筑密度	%	46.83
总绿地面积	m <sup>2</sup>	20520.25
绿地率	%	30.27
建筑最高层数	层	5
建筑主体高度	m	58.80
总停车位	辆	0.00
地下停车位	辆	0.00
医院应注明病床数	病床	
酒店应注明客房数	客房	
学校应注明班级和学生数	生	
电影院、体育馆、会议应注明座位数	座	
交通枢纽工程应注明高峰日每千旅客		

注: 车位一折算为标准车位

- 设计依据:
- 《工业企业总平面设计规范》(GB50187-2012)
  - 《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014(2016年版))
  - 《厂矿道路设计规范》(GBJ22-87)
  - 《火力发电厂与变电站设计防火规范》(GB50229-2006)
  - 《小型火力发电厂设计规范》(GB50049-2011)
  - 《生活垃圾焚烧处理工程技术规范》(CJ490-2009)
  - 甲方提供的用地红线图及规划设计条件
  - 厂址勘察等专项专业设计

- 说明:
- 图中尺寸以及单位为米
  - 图中建筑物所标注尺寸为建筑物外墙外尺寸
  - 图中建筑物所标注标高为建筑物室内地坪标高
  - 采用国家统一坐标系, 坐标原点以大地原点为基准
  - 采用1985国家高程基准

图例说明:

	新建建筑物及构筑物		人行步行/园路铺装
	建筑用地		步行道路
	混凝土排水沟		规划红线
	乔木/绿地		建筑范围控制线

总平面布置与绿化图 1:500

序号	专业	审核/审批	日期	内容
4	审定	李利峰		
3	审核	李利峰		
2	审核	李利峰		
1	设计	李利峰		
0	设计	李利峰		

项目	名称	比例	图号
项目	总平面布置与绿化图	1:500	R430-S270-01