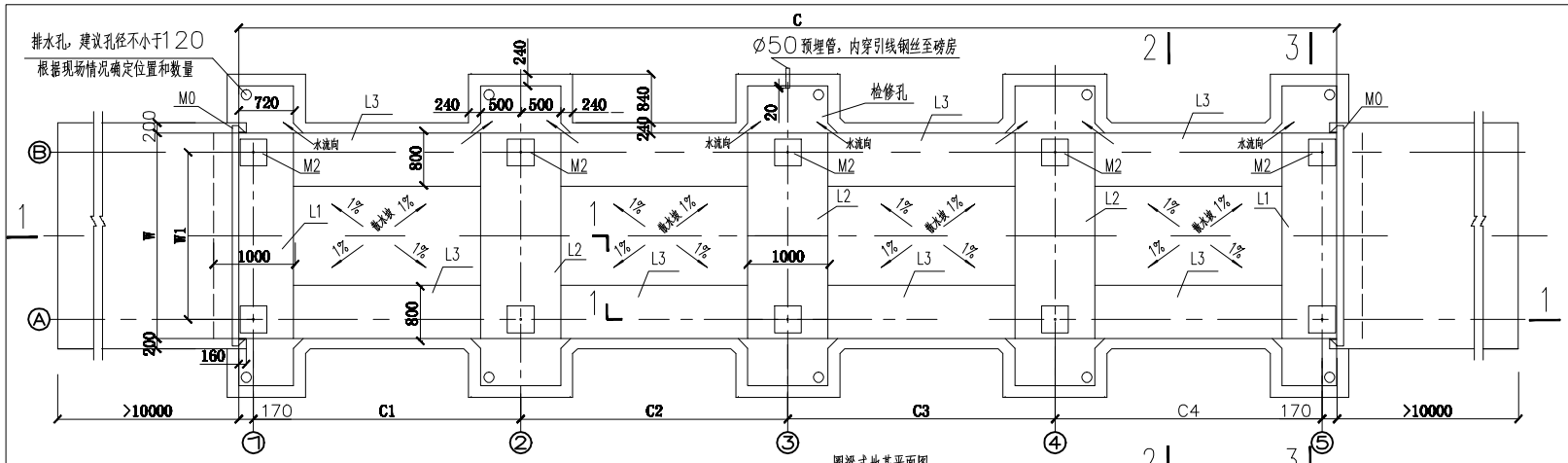
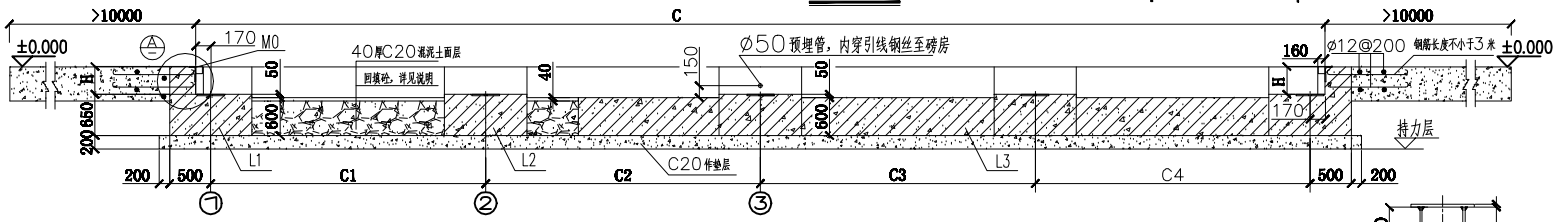
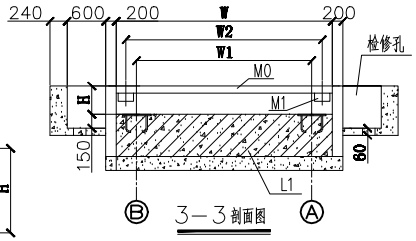


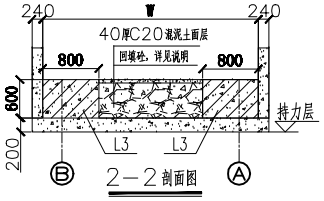
圈梁式地基平面图



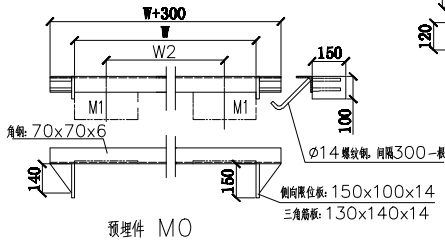
1—1剖面图



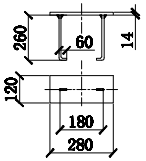
3—3剖面图



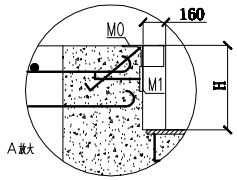
2—2剖面图

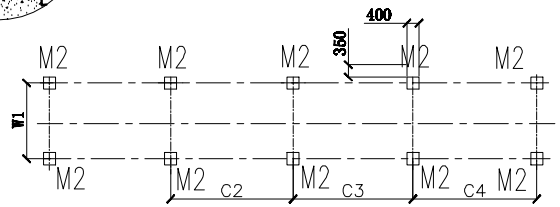


预埋件 M0

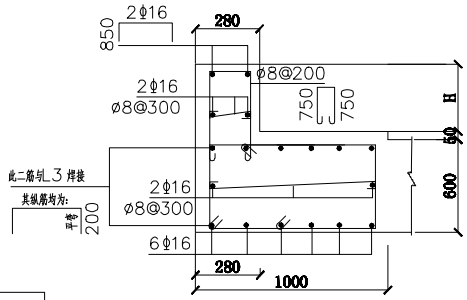


预埋件 M1

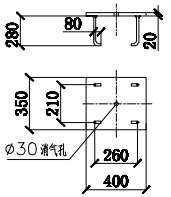




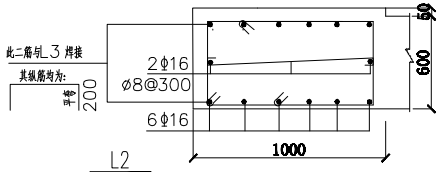
基础预埋件布置图



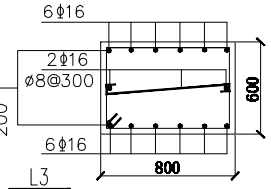
L1



预埋件 M2



L2



L3

一、注意事项：

1.施工时要保持引拔长度，满足汽车平直上秤的条件，避免转弯上秤；

2.所有地脚螺栓须与基础内钢筋牢固焊接；

3.本图仅作参考，如遇特殊地质等情况，用户须将本图提供给有资质的设计院进行二次设计.

二、地基要求说明：

1.本图为四节秤台地基，每块M2理论称重30吨；2.±0.000现场确定；

3.每块预埋件M2中心相对误差（前后、左右、对角线）均不得大于±10mm；

4.各预埋件M2应在同一水平内，误差不得大于3mm，建议用二次浇灌保证不空心；

5.图中电缆预埋管推荐使用GB3092－82焊接钢管，转弯处半径应大于6倍预埋管管径，弯点过多应考虑设置过渡井，走线根据自己磅房位置而定，图示仅供参考；

6.地基内应保持排水通畅，排水管口应低于基坑底面，保证基坑内部不积水；

7.如场地允许，上下秤路基的平直段应不小于10米，保证平直上车.

8.基础内纵横钢筋必须有60%以上的交叉点用钢丝捆扎牢固，使之成为接地网；预埋件地脚须与基础内钢筋牢固焊接；

9.如果磅房距基础超过15米，则必须在磅房附近设置接地桩，使接地电阻最小；

10.如用地脚螺栓紧固预埋件，地脚螺栓应高出预埋板上平面55mm，并固定好螺母.

三、施工说明：

1.除注明外，采用C30砼，严寒地区应采取相应的抗冻配方，腐蚀环境采取相应的防腐配方；

梁钢筋砼保护层30厚；Ø表示一级钢筋，Φ表示二级钢筋；

2.基础换填层以下持力层选用地基承载力标准值FK>120Kpa的稳定土层，如地址不能满足该要求，从《地基换填处理方式附录》中选一种换填或另行设计；

3.持力层以上渣土必须挖出，从《地基换填处理方式附录》中选一种换填；

4.如遇下列情况，应另行设计：

a.有可能产生不均匀沉降或不稳定的地质情况，如新进填土、软硬排列不均匀的土、湿陷土、膨胀土等；b.基础下软土或杂土较深而不适宜换填的地址情况；

c.基础附近有可能崩塌、泥石流等不稳定的边坡；d.永久性冻土及其他不宜的地质情况.

5.未尽之处按相应规范施工；

6.设计规范：

a.混凝土结构设计规范《GBJ10－89》；

b.建筑地基基础设计规范《GBJ7－89》；

c.建筑地基处理技术规范《JBJ79－91》；

《地基换填处理方式附录》

a.C10素砼；b.C10块石砼；c.C10毛石砼

d.气体换填方式必须达到密实稳定和均匀的要求，且换填厚满足FK>180Kpa，并经有关部门认定后采用.

SCS系列电子汽车衡四秤台基础参数表

单位：mm

序号	规格	秤台尺寸 长x宽（m）	基础纵向跨度C	传感器纵向跨度C1	传感器纵向跨度C2	传感器纵向跨度C3	传感器纵向跨度C4	基础纵向跨度W	传感器横向跨度W1	限位装置跨度W2	标高 H
1	四节 SCS 80－100t	3x16	16040	3850	4000	4000	3850	3080	2500	2800	450
		3x18	18040	4850	5000	4000	3850	3080	2500	2800	450
		3x20	20040	4850	5000	5000	4850	3080	2500	2800	450
		3x24	24040	5850	6000	6000	5850	3080	2500	2800	500

标记	处数	文件号	签名	日期
设计		高鲜仁		2018-4-11
检查				
审核				
批准				

名称：浅基坑基础图

材料：

图号：DDZY-DK-04-1

版本：V04

单位 重量 比例

共 1 页 第 1 页

四川大地致远计量器具有限公司