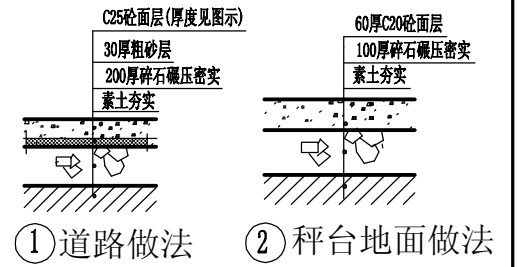
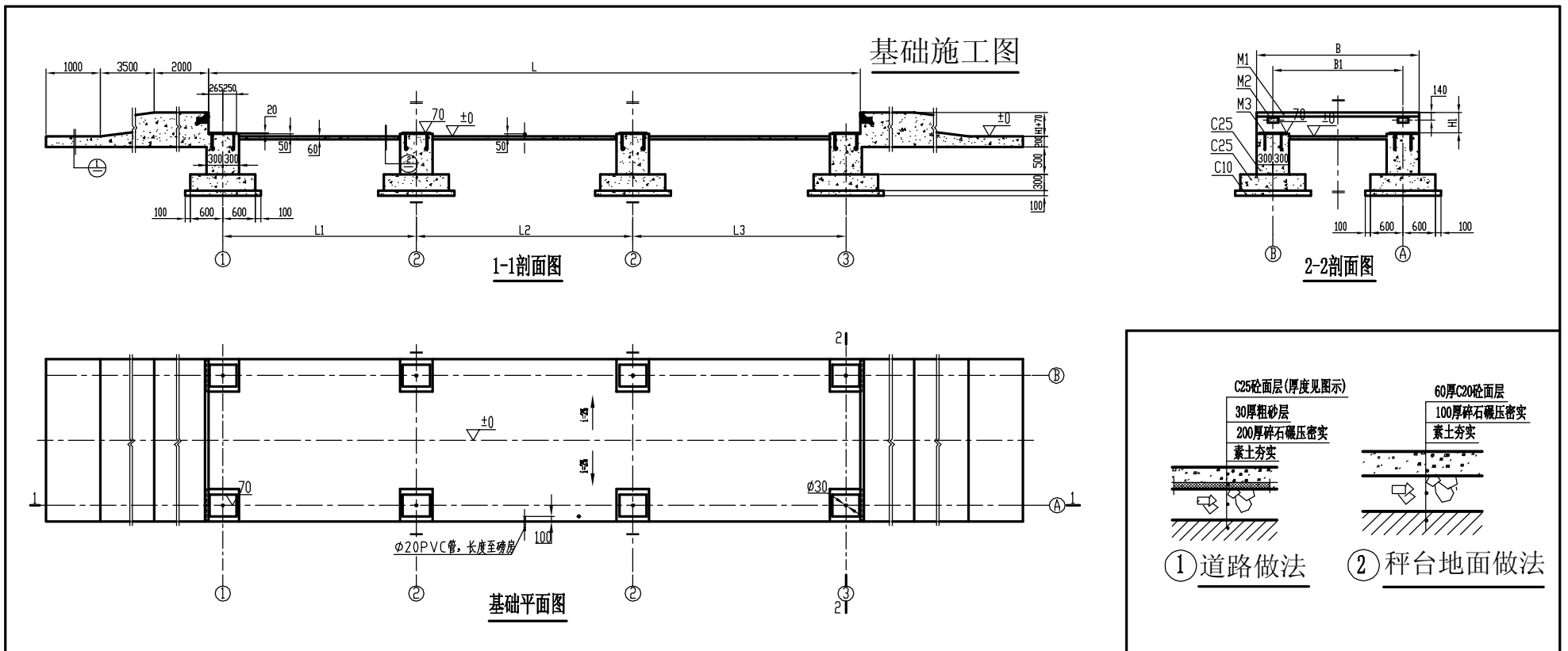


## 全电子汽车衡基础施工图(无基坑三秤台)



### 设计说明

1、本基础施工图系根据"每个蹬的承载力为20t(SCS-50-60t)或30t(SCS-80-120t)或40t(SCS-150)"这一技术要求设计,基础及车道置于基岩内且深度大于200mm,地基承载力 $f \geq 0.3\text{MPa}$ ,砼基础和车道路面用C25砼浇筑。

2、施工时,预埋件与基础应一次浇筑,基础板M3的基准面在同一水平面内,基准平面高差 $\leq 3\text{mm}$ ,最大倾斜度 $\leq 0.2$ 度。

3、基础板用钢筋接通,形成等电位;在适当位置埋独立地线,一路接基础板,一路接磅房电源插座,接地电阻 $R < 4$ 欧姆。磅房必须和穿线管在同一侧面。

4、按照现行结构设计及施工规范施工。施工时应以图中所示尺寸为准,图中尺寸单位为mm。

5、磅房到秤体基础的直线距离建议用户控制在10米以内。

6、图中参数L、L1、B、B1、H1的取值见参数表。

### 基础施工警示

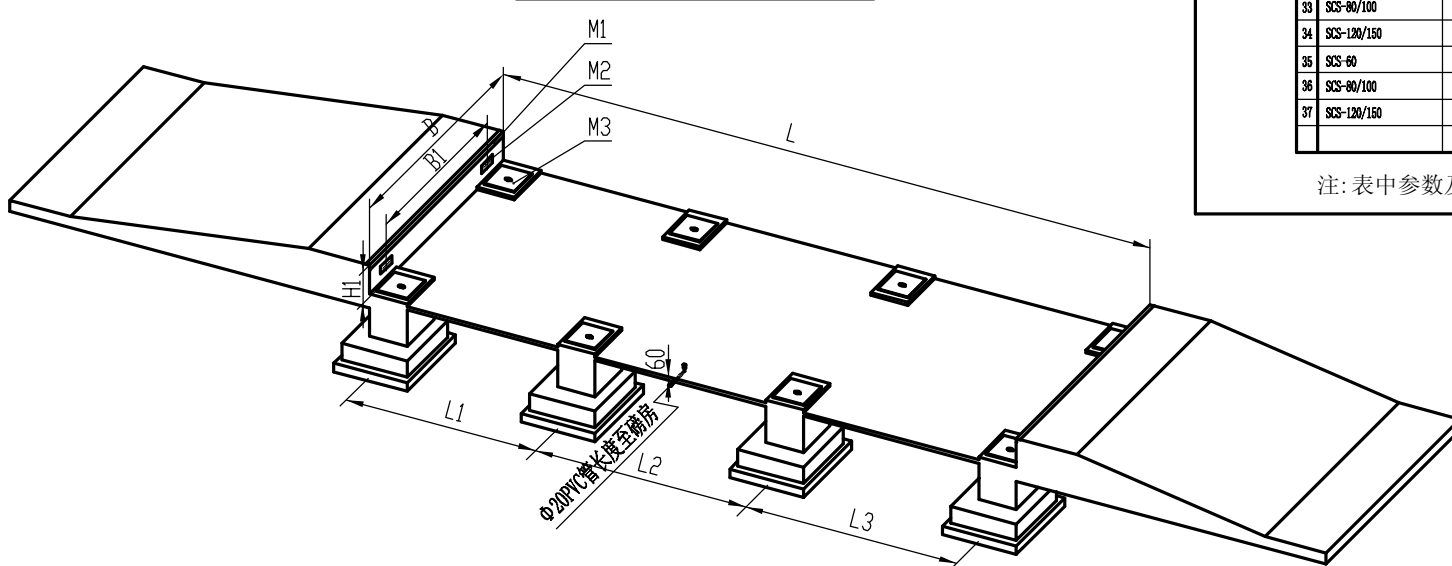
- 1、基础应选在地质硬、平而直的地段,并远离高压线和发射台。
- 2、承载墩必须挖到硬底,否则基础会下沉。
- 3、基础板M3应平整、表面应光滑,浇注时找正中心位置并保证本身水平。多个M3的相对高差应小于3mm,否则称重不准。
- 4、限位板M2浇注时中心点距离上沿高为140mm,否则会导致秤体移位损坏传感器,缩短使用寿命。
- 5、基坑必须呈矩形,且保证开档尺寸,否则秤体安装不下。
- 6、秤台两端引道必须平直,并与秤台上表面处于同一水平面内。
- 7、基础必须安装接地体,并与多个M3连通,保证接地电阻小于4欧姆,避免强电流击毁传感器。
- 8、对于高雷区必须安装避雷针,避免雷击秤台烧毁传感器,造成无法称重。
- 9、基础四周应作排水设施,以保证排水畅通和传感器干燥。
- 10、装秤前基础应保养半个月以上,否则影响基础质量,造成衡器损坏。

### SCS系列电子汽车衡三秤台基础参数表

序号	型号规格	台面尺寸 (长×宽)	基础纵向 跨度L	传感器纵向 间距L1	传感器纵向 间距L2	传感器纵向 间距L3	基础纵向 跨度B	传感器横向 间距B1	标高H1
1	SCS-50	16×3	16030	5670	4360	5670	3000	2400	370
2	SCS-60	16×3	16030	5670	4360	5670	3000	2400	390
3	SCS-80/100	16×3	16030	5670	4360	5670	3000	2400	410
4	SCS-50	16×3.2	16030	5670	4360	5670	3200	2600	370
5	SCS-60	16×3.2	16030	5670	4360	5670	3200	2600	390
6	SCS-80/100/120/150	16×3.2	16030	5670	4360	5670	3200	2600	410
7	SCS-50	16×3.4	16030	5670	4360	5670	3400	2800	370
8	SCS-60	16×3.4	16030	5670	4360	5670	3400	2800	390
9	SCS-80/100/120/150	16×3.4	16030	5670	4360	5670	3400	2800	410
10	SCS-50	18×3	18030	5770	4460	5770	3000	2400	370
11	SCS-60	18×3	18030	5770	4460	5770	3000	2400	390
12	SCS-80	18×3	18030	5770	4460	5770	3000	2400	410
13	SCS-100	18×3	18030	5770	4460	5770	3000	2400	410
14	SCS-50	18×3.2	18030	5770	4460	5770	3200	2600	370
15	SCS-60	18×3.2	18030	5770	4460	5770	3200	2600	390
16	SCS-80/100/120	18×3.2	18030	5770	4460	5770	3200	2600	410
17	SCS-150	18×3.2	18030	5770	4460	5770	3200	2600	450
18	SCS-50	18×3.4	18030	5770	4460	5770	3400	2800	370
19	SCS-60	18×3.4	18030	5770	4460	5770	3400	2800	390
20	SCS-80/100/120	18×3.4	18030	5770	4460	5770	3400	2800	410
21	SCS-150	18×3.4	18030	5770	4460	5770	3400	2800	450
22	SCS-60	21×3	21030	6770	4960	6770	3000	2400	390
23	SCS-80/100	21×3	21030	6770	4960	6770	3000	2400	410
24	SCS-60	21×3.2	21030	6770	4960	6770	3200	2600	390
25	SCS-80/100/120	21×3.2	21030	6770	4960	6770	3200	2600	410
26	SCS-150	21×3.2	21030	6770	4960	6770	3200	2600	450
27	SCS-60	21×3.4	21030	6770	4960	6770	3400	2800	390
28	SCS-80/100/120	21×3.4	21030	6770	4960	6770	3400	2800	410
29	SCS-150	21×3.4	21030	6770	4960	6770	3400	2800	450
30	SCS-60	24×3	24030	7770	5960	7770	3000	2400	390
31	SCS-80/100	24×3	24030	7770	5960	7770	3000	2400	410
32	SCS-60	24×3.2	24030	7770	5960	7770	3200	2600	390
33	SCS-80/100	24×3.2	24030	7770	5960	7770	3200	2600	410
34	SCS-120/150	24×3.2	24030	7770	5960	7770	3200	2600	450
35	SCS-60	24×3.4	24030	7770	5960	7770	3400	2800	390
36	SCS-80/100	24×3.4	24030	7770	5960	7770	3400	2800	410
37	SCS-120/150	24×3.4	24030	7770	5960	7770	3400	2800	450

注:表中参数及参数代号与平面图中相同。

### 汽车衡无基坑基础图



批准 \_\_\_\_\_

审核 \_\_\_\_\_

设计 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日发布

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日实施