成品库与分拣库之间绿化区域硬化技术要求

浦林成山成品库与分拣库之间过道新建钢构大棚，钢构基础需由土建单位施工，另外绿化及未硬化区域均需浇筑商砼硬化。

一、钢构基础施工：

1. 按照成品库及分拣库钢构大棚图纸，开挖土方进行基础柱墩制作，根据钢构单位现场指导要求进行调整，确保满足钢构施工要求。

2、柱墩施工过程中负责地脚螺栓等预埋件的安装。

3、基础柱墩施工完成，地面硬化过程中负责柱墩收边等。

二、施工技术要求：

1. 夯实地面后，铺设20cm后石子，再浇筑20cm后C30商砼

浇筑前：混凝土路面施工浇筑前，应保证路基平稳，模板结实。在路基上洒水充分湿润，以路基不吸收混凝土自身水份为准，严禁路面有积水现象。

2、浇筑：混凝土浇筑过程中应，分散布料，确保混凝土拌合物均匀分布，无堆积现象。使用翻斗车或搅拌运输车卸料时，严禁集中几点布料，使混凝土堆积，施工人员在平整过程中，易造成混凝土拌合物匀质性破坏。

3、振捣：（1）混凝土初步平整后，采用震动棒“快插慢拔”，充分振捣，不漏振，不过振。振动棒每棒移动距离不大于其作用半径的1.5倍或按照30cm控制，其与模板距离小于振捣作用半径的0.5倍。振捣时以混凝土拌合物表面有浆体泛出，拌合物充满模板，不再显著下沉，混凝土表面不再有气泡明显溢出。

2）混凝土使用振动棒充分振捣后，应采用振动梁紧随其后来，回行走2～3遍，进行整平、提浆，使得表面平整均匀。

4、找平：（1）对混凝土表面进行找平，找平工序对于保证混凝土路面的平整度十分重要，可以及时纠正较小缺陷。

（2）采用3m～4m的轻型直尺刮平，将表面上多余的水和浮浆予以清除，低洼处用混凝土填平、振实并重新修整，高出的部位应去掉并重新修整，然后适度抹平。。

5、收面：（1）在混凝土初凝前用磨盘搓揉表面，使表面进一步提浆压实，消除混凝土泌水过程中产生的泌水通道，消除微小裂纹，控制裂缝扩展。抹压工序要做到及时、到位，切实消除表面裂缝的目的，抹压工序要做到“抹”，更要做到“压”。夏季高温、大风天气，蒸发速度较快，应及时采取保湿措施，防止表面蒸发过快，产生硬壳，内部过软形成弹簧路面。

（2）在混凝土终凝要完成收光、压纹等工序，收光要进行3～4遍，切实压实混凝土表面，防止混凝土路面起粉。

6、拆模：拆模时，以不得损坏混凝土面层的边、角为最低要求，应有技术人员进行指导，在保证混凝土路面边角完整时才能实施大面积拆模。

7、切缝：（1）切缝设专人负责，按照安全操作规程和切缝技术要求进行切缝。

（2）把握好切缝时机，是防止混凝土路面横向裂缝、断板的重要措施，应“宁早不晚”和“切缝不浅”，以切缝时刀片不蹦起石子，不撕边为最早切缝时机，切缝要求伸缩缝缝宽为8mm，缝深为1/3～3/5板厚，每间隔5m设一道伸缩缝。

8、养护：混凝土路面收光后应及时采取保温措施，一般优先采用吸水棉毡较好，前3天要保证棉毡潮而不湿，3天后才可以湿水养护。采用塑料薄膜覆盖于混凝土表面养护，虽然也可以防止水分流失当吸附在薄膜上的水珠与混凝土接触点起粉。养护时间不少于14d，养护期满后方可清除覆盖物。

四、雨水管及检查井砌筑

在成品库南侧由东向西铺设外径500mm带钢筋带插口水泥管，连接原有东西两头雨水井。中间砌筑4个检查井，使用M5水泥砂浆，240红砖，井盖使用700mm加重井盖。

五、项目质量要求：

1、严格按照技术要求施工，工程质量必须达到合格标准。

2、 对达不到技术标准和质量要求的部位必须返工，损失自负，工期不变。

3、保持现场整洁，及时清理施工现场杂物。

六、工期：自招标之日起15天内完成。

相关部门会签：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目负责人 |  |
| 设备工程部 |  |
| 副总裁 |  |