

调 平 层	100	90～100	80～93	64～81	57～75	50～69	40～60	25～45	16～31	11～22	7～15	2～1
-------------	-----	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-----

6.7水泥混凝土施工方法及措施

6.7.1 施工方法

①下承层准备

水泥混凝土浇筑前，应对基层的表面进行检查。对监理工程师验收合格的基层清除 表面浮土，砂石等杂物，做好排水设施，防止非施工人员进入现场破坏，污染基层。并 应保证作业面表面的湿润。

②测量放样

检查基层平面尺寸、标高，横坡，达到规范要求后，测设路面中心线，设立水准点； 每10m 断面测定设计标高值，给水沟立模提供依据。

③模板安装

模板采用钢模，模板安装保证其具有足够的稳定性确保施工中不变形。模板的安装根据混凝土浇筑顺序而定，模板安装在水沟边缘上，安装完毕后，仔细检查模板的平顺性和垂直度，模板与基层接触面不得有缝隙，然后涂脱模剂。

④通过试铺确定以下内容，为正式施工提供依据：

- a、验证用于施工的集料配合比比例、水灰比及拌和时间。
- b、确定每一作业段的合适长度。
- c、做好钢筋翻样，钢筋制作根据翻样图进行制作，要求尺寸、数量、钢筋型号准确
- d、确定钢模脱模剂及用量，确定模板固定方式及弯曲度（弯道）、垂直度等，确定拆模、

抹光、压纹、切缝时间。

- e、严格组织拌和、运输、振捣、等工序，缩短延迟时间。

⑤混凝土拌和、运输、浇筑、振捣

- a 、按监理工程师批准的混凝土配合比拌制水泥混凝土。随时检测砂、石含水量以便于严格控制水灰比。混凝土出机时测定坍落度并制定试件。每台班拌第一罐混合料时，

增加 10Kg～15Kg 水泥及相应的水与砂，以防止粘罐损失一部分砂浆，并适当延长搅拌时间。

- b 、采用搅拌运输车运输，避免车辆颠簸，造成混凝土离析。

- c 、混凝土振捣前进一步检查模板合格后，然后浇筑、振捣。振捣采用扦入式振捣棒、平板振捣器共同作业的方式，振捣过程中，辅以人工找平。随时检查模板有无松动，

上升或沉降，发现问题，及时纠正。振捣棒拔出时速度要慢，以免产生空洞； 振动时应把握尺度，防止漏振和过振，以彻底捣实混凝土，但时间不能太久，以至造成离析。

振动梁运行过程中不得有空洞、凸起，保证平整度。浇捣过程中应密切注意模板变形及漏浆，有发生现象应立即纠正。混凝土捣实后 24 小时之间，不得受到振动。

⑤做面、压槽

- a 、振捣完成收浆后用粗抹光机抹光，将凸出石子或不光之处抹平。最后用靠尺板检查路面平整度，符合要求后用铁抹子人工抹光。合格后进行表面横向纹处理，压纹时