

表 1 填石路堤机械配置表

机械名称	规格型号	数量	备注
挖掘机	PC400	2	
自卸汽车	20T	4	每车装石渣 11m³
装载机	1.5m³	2	
C	D85	1	
压路机	18T	1	
压路机	22T	1	
洒水车	8000L	1	
破碎锤		1	
小型夯实机		1	

事件二：施工中，为控制分层填筑松铺厚度和减少摊铺工作量，施工单位根据车配置和试验路段获取的松铺厚度 50cm 计算出填石路堤填前正方形网络尺寸。并用石灰粉划分成方格网，采用两边挂线施工以控制松铺厚度，每格上料一车。

事件三：针对涉及图要求码砌的 2M 厚块石工程量，施工单位提出需按干砌块石来单独计量，而监理单位则要求同路基中的填石一起均按填石路堤计量。

事件四：再填石路堤质量检验过程中，施工单位实测的项目有：压实，纵断高程、中线偏位、宽度、平整度、边坡坡度。

【问题】

1. 事件一中，施工单位填石路堤试验路段选择是否正，说明理由，补充事件一中路堤试验段压实工艺主要参数。
2. 写出图 1 中 A、B 两处部位的名称，写出表 1 中机械设备 C 的名称与作用。
3. 计算事件二中填石路堤填前正方形网格每一格的边长。（单位：m，计算结果保留小数点后 1 位）
4. 事件三中，施工单位与监理单位的做法哪个正确？说明理由。
5. 事件四中填石路堤实测项目中的漏项。写出实测项目中的关键项目。

【案例二】

【背景资料】

某施工单位承建了一段二级公路，其中 1 号桥梁起讫桩号为 K30+500——K30+596，桥型立面布置示意图如图 2 所示，该桥为单向双室现浇预应力混凝土连续箱梁，下部结构为灌注式桥墩，轻型桥台，桥梁纵坡为 1%，2 号墩承台尺寸为 8×3.6×3.5m（横桥向×纵桥向×高）。地下水位高程为 953.0m，上部结构采用满堂式支架现浇施工。