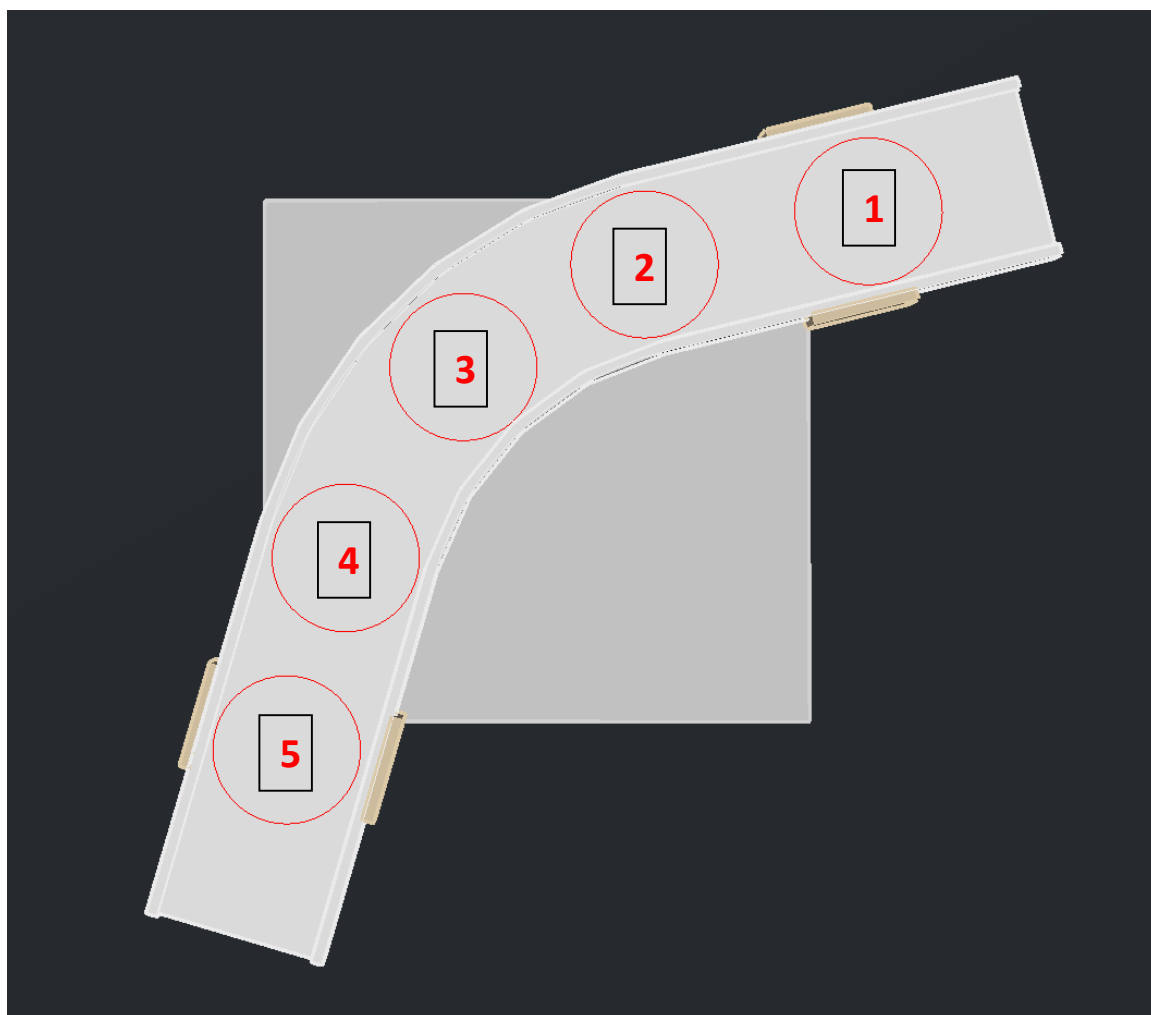




清华大学第二十一届结构设计大赛组委会文件
组字 [2015] 004 号
清华大学第二十一届结构设计大赛专业组赛题补充

一、 赛题补充

1. 桥梁悬臂段、中跨段下净空要求采用净空板进行量测^[1]。净空板高400mm，宽200mm。
2. 小车的起始位置为选手所做桥面的一端，终点为另一端。
3. 施加振动荷载时，配重砝码所放位置优先为桥面板上如下五个位置^[2]，其中，1、2位置所在桥段为横向振动桥段。配置放置顺序为2-4-3-1-5。若决赛时选手所选配重多于5个，则会在2、4、3位置旁进行放置。



二、 补充注释

1. 测量净空时，悬臂段不需从底部开始量测，只要满足有200*400的空间即可；中跨段则必须

从底部开始量测。

2. 配重砝码的五个位置设置如下：3为桥梁跨中位置；2、4为桥段连接段，边柱附近；1、5为悬臂段，边柱外侧。现场根据此条进行放置，因此不同桥体位置会有少许不同，故不给出绝对的尺寸标注。砝码全部放置在组委会提供的硅胶桥面板上。