



Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда»

Шифр C-59-08-01

1. Вначале я хотел выбрать „Висячий мост“, но у меня был выбор еще и „Арочный с затяжкой“ и тут мне в голову пришел другой мост. Это мост вообще как „Висячий“ только он имеет береговые опоры и его устойчиво смещенный в центр, так же этот мост не имеет подвески. Вместо этого там расположены ограничные концы. Принцип в том что из-за такой конструкции вся нагрузка идет на устойчивые береговые опоры.

2. Мой мост будет создан из следующих материалов
 полотно - железобетон
 консоль - сталь
 деревянные опоры - бетон
 тросы - алюминий
 доски - ~~сталь~~ железобетона
 устои - перфорированная сталь.
 Здесь не указаны

Здесь не используется дерево т.к. в влажных местах дерево
намокает и гниет. Мост не деревянный, природный
камень в последнее время мало используется, в отличие от
алюминия этот материал стал популярным в сфере
мостового строительства. Его я использую в мостах т.к.
его упругость и способность к деформации ~~увеличивают~~ ^{увеличивают} долговеч-
ность моста. Деревянные опоры сделаны из бетона т.к. его будет
легко залить на месте и он долговечнее. ~~Полотно и канатный канат~~
~~из стали~~ Полотно из нержавеющей стали что надо делать
его более крепким чтобы не сломался. Бетон из перемешанной
стали т.к. это самый крепкий материал и вся нагрузка
идет на него, а перемешанной из-за постоянного контакта
с водой.



Многопрофильная
инженерная олимпиада
«Звезда»

Шифр С-59-08-01

консоль созданы из стали потому что самая большая нагрузка приходится на центр моста и там нужны крепкие материалы. Башни созданы из железобетона, сначала я хотел из стали, но это слишком дорого так что железобетон наилучший вариант, ~~не~~ дорогой и крепкий. Хотя этот мост выходит дорожи, но конструкцию ~~моста~~ делают его крутым (как же он арched), материалы делают его долговечным что улучшает его работу.



Многопрофильная
инженерная олимпиада
«Звезда»

Шифр C-59-08-01

