



PEDESTRIAN BRIDGE IN SOFIA

Предложенят пешеходен мост има две цели - да създаде приятно и безпроблемно изживяване за пешеходци и велосипедисти, свързвайки две от частите на Южен парк в София, като същевременно минимизира въздействието върху природния парк и резултат на изграждането на новата пешеходна връзка.

The proposed pedestrian connection creates a seamless pedestrian and cycle experience, connecting both parts of Sofia South park, while minimizing the impact on the park resulting from the construction of the new bridge.

Първото е постигнато посредством елегантен дълъг криволинеен мост с удобен наклон, който бавно се изкачва и обхваща необходимия просек над улица "Бяла черква", след което се спуска със същия наклон от другата страна на пътя. Останалото в проектното решение е овладяване на ориентацията на моста, който посредством внимателно планиране използва зоните с висока гъстота на дърветата, а със своята лека структурна система, базирана на слята дървесина, спестява нуждата от тежки машини за монтаж на място.

We are achieving the first objective with an elegant long curvilinear bridge with a comfortable slope that slowly climbs up and bridges over the required obstacle above the Byala Cherkva road, from where it descends with a similar steady slope on the other side. The latter objective is achieved with its organic form, avoiding areas with a high density of trees, and with a lightweight structural system based on glulam timber, that doesn't require heavy machinery for the installation on site.

Мостът не е вдъхновен от природата на самото за своето формиране, но и за употребата на естествен структурен материал, който намалява въздействието на конструкцията върху околната среда през всички етапи от строителството и в това и след общо възпроизводим откритък върху природата. Предложението от нас структурно планира създава двете зони на парка хармонично със заобикалящата я среда както геометрично, така и по форма и материалност.

The bridge is not just inspired by nature in its form but utilises natural structural material to limit the impact of the construction on the natural setting surrounding it, but also limiting the environmental impact on the location footprint of the project. The resulting structure flows gently over the park, it is in harmony with its surroundings, geometrically, in its form, and materially.



Градоки и архитектурен дизайн:
Предложеният пешеходен мост е продължение на вече съществуващата пешеходна, която преминава източно от Националния дворец на културата, през Южен парк I и след това през Южен парк II. Пешеходният път продължава през нососолончевата площ, поставяйки заден двор на басейн "Солтас", като започва бавно да се изкачва нагоре, върхът е шим срещу за Тарковската река. След това структурата се релативна с реката, като това пресичане е почти перпендикулярно, използвайки най-големия размах, необходим за преминаването и следващия принцип се използва и над улица "Бяла черква" - мостът е перпендикуларен на пътя, за да се ограничи размахът, необходим за преодоляването му.

Urban and architectural design
The proposed pedestrian bridge is an extension of the existing park alley that runs southwards of the Palace of culture through Sofia's South park I and then South park II. The path will continue through the newly landscaped area, which currently is the backyard of the Saltak pool, and starts slowly ascending upwards as soon as it meets the Perlovka river for the first time. Then, it intertwines with the river, always creating an almost perpendicular crossing over the river, requiring only the shortest span necessary to bridge over it. The same principle is then utilized also over the Byala Cherkva road - the bridge is perpendicular to the road to limit the span necessary to overcome it.

В най-високите си части мостът приемамева измежду короните на дърветата - от него се откриват нови, неочаквани панорамни гледки ориентирани на само към парка, но и към Витоша. Мостът има променлива ширина и създава пространствата, където хората биха могли да споделяват Сопийските градини и парковане палатки. Южно от улица "Бяла черква" мостът се разклонява в две посоки - основното направление е към зона Южен парк II, западно от Перловската река, най-популярната част от парка, където се очаква най-големия пешеходен поток. Вторичният рязък не пресича реката и продължава на юг, от южната и страна, предлагайки връзка с жилищната зона и с парка малко по-надолу на юг.

At its highest parts, the bridge is flowing between the tree tops - it offers new and unique views of the park, but also spectacular views of the Vitosha mountain. The deck has variable width and creates spaces where people can also stop and enjoy these views.
South of the Byala Cherkva road, the bridge branches out into two directions - the main direction is towards the South park II area west of the Perlovka river, the most popular part of South park, where we anticipate the largest amount of pedestrian flow. The secondary branch doesn't cross the river and continues south on the east side of the river, offering a connection to the part of the park and further down south.

Стан на София - мост на Южен парк
South park station