

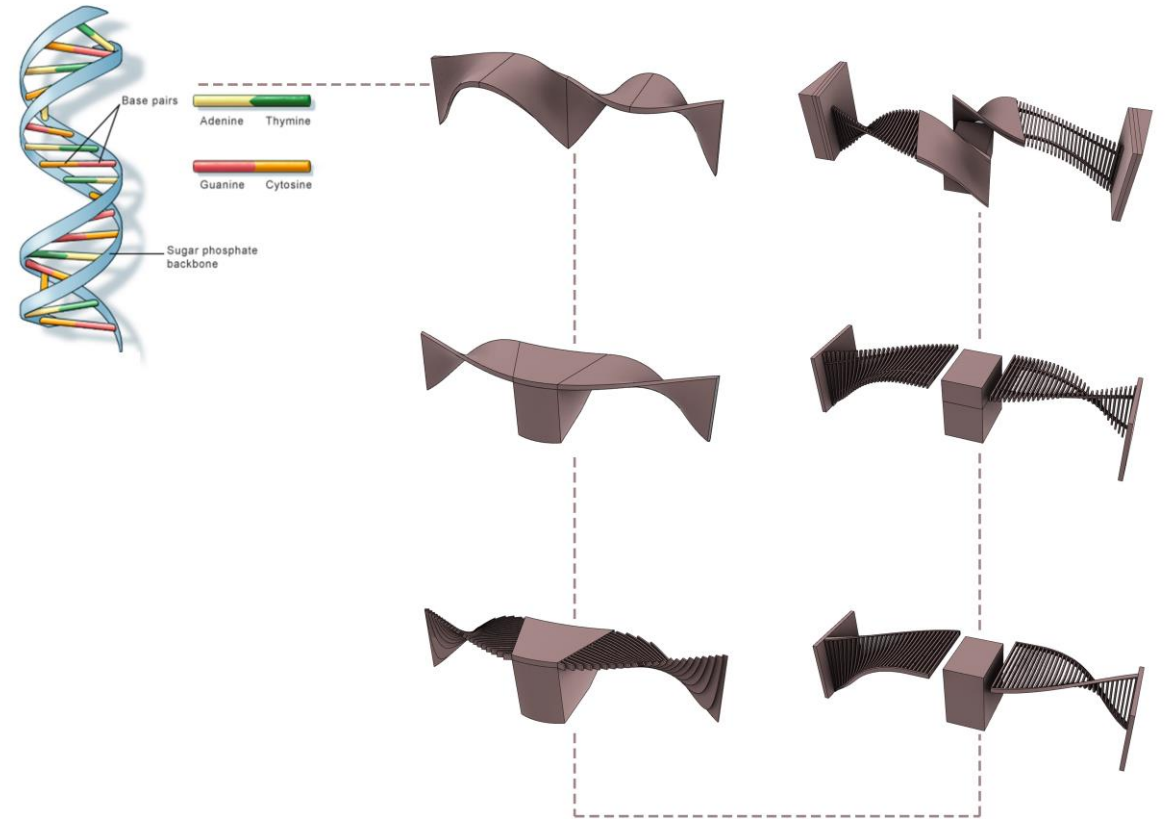
An architectural rendering of a modern building entrance at night. The scene features a curved driveway leading to a building with a prominent white dome and a large, illuminated, curved facade. A sign on the right side of the driveway reads "TIME" in large, illuminated letters. The driveway is marked with "SLOW" and "MOTS" in white. A white car is driving on the road in the foreground. The overall atmosphere is dark and modern, with strategic lighting highlighting the building's features.

طراحی سردر پارک علم و فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی تهران

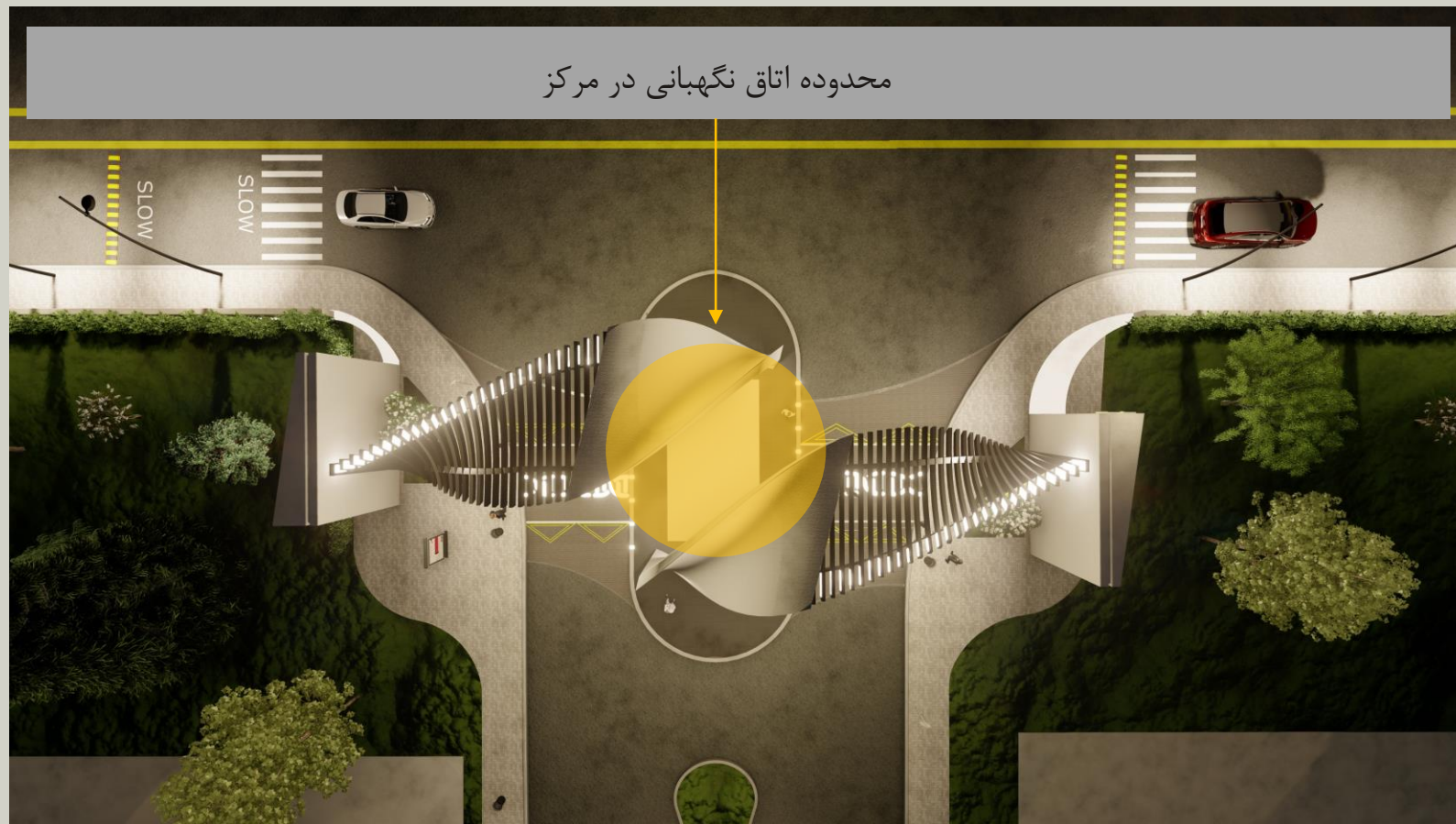
کانسپت و ایده اصلی طراحی:

نکته اصلی قابل توجه برای ما در طراحی سردر پارک علم و فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی تهران، در ابتدا الهام از المان ها و نماد های علم پزشکی بود که سبب شد کانسپت اصلی طرح با این ایده پرورش یابد. این طرح با الهام و بهره گیری از فرم مولکول DNA طراحی و پرداخت شده است. مولکول DNA نام شیمیایی ترکیبی است که تمام اطلاعات ژنتیکی و ویژگی های وراثتی موجودات زنده را در بر دارد. این مولکول دارای دو رشته بسیار بلند است که به طور مارپیچ در کنار هم قرار می گیرند و ساختاری به شکل «مارپیچ دوتایی» (Double-Helix) را ایجاد می کنند.

سردر طراحی شده ترکیبی از دو فرم منحنی و الواری شکل ایده گرفته شده از این مولکول است که در نقطه ی مرکزی (اتاق نگهبانی) با فاصله ای معین به یکدیگر میرسند.



محدوده اتاق نگهبانی در مرکز



سردر طراحی شده، ترکیبی از دو فرم منحنی و الواری شکل ایده گرفته شده از این مولکول DNA است که در نقطه ی مرکزی (اتاق نگهبانی) با فاصله ای معین به یکدیگر میرسند.

مصالح:



۱. آهن گالوانیزه رنگ شده



۲. بتن مصلح



۳. سیمان



۴. سنگ کفسازی

۵. کابل فولادی پیش تنیده

۶. شیشه مات

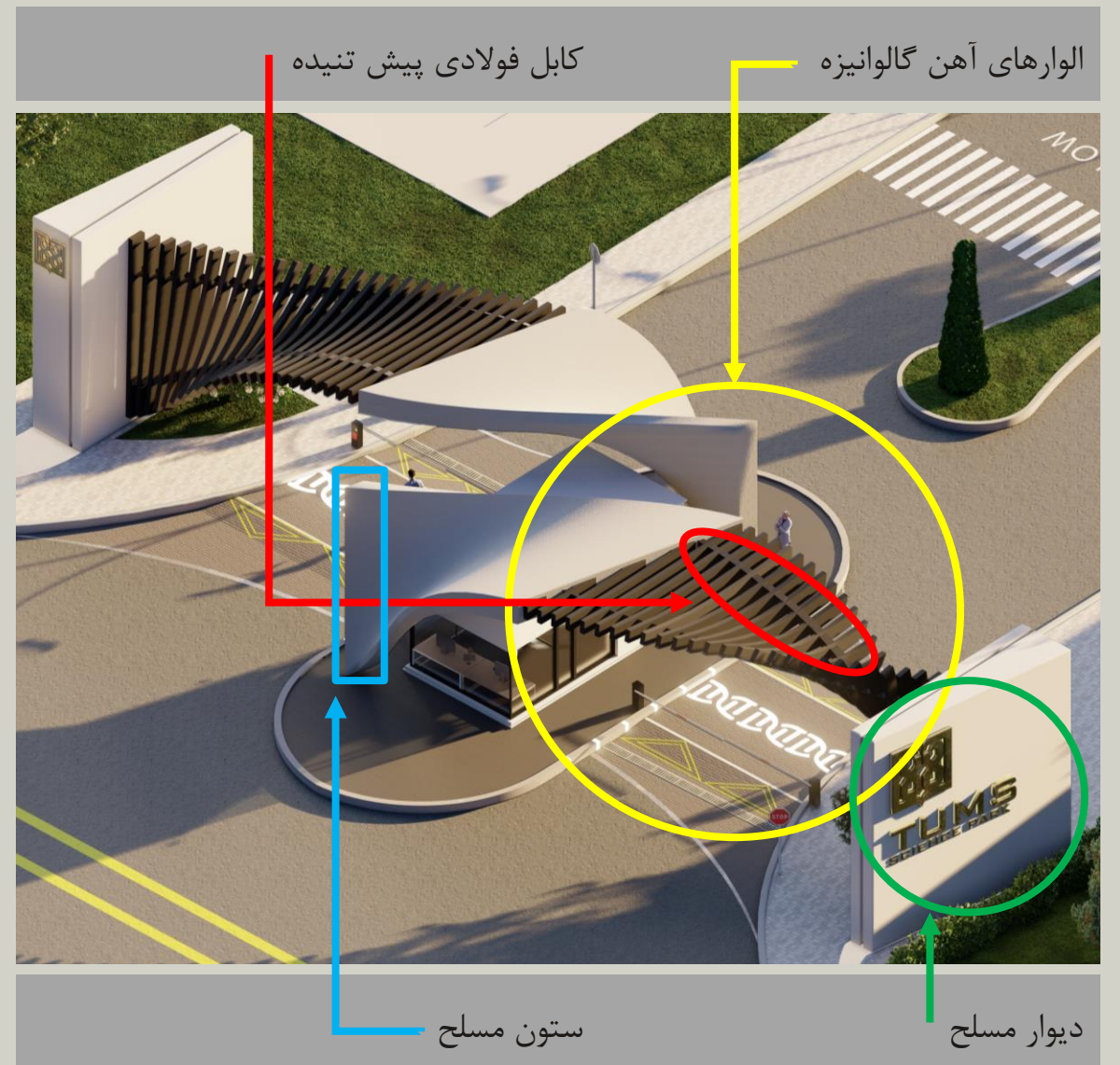


سازه:

از میان الوارهای استفاده شده در طرح، دو کابل فولادی پیش تنیده (مشابه مهره های بدن) رد شده و این الوارها را در هوا معلق نگه داشته است. الوارها از جنس آهن گالوانیزه رنگ شده میباشد.

کابل های فولادی پیش تنیده در هر بال ورودی، از یک طرف به یک دیوار مسلح و از طرف دیگر به یک ستون مسلح متصل شده است. پی ستون و دیوار مسلح برای جلوگیری از رانش به داخل در زمین گسترده شده است.

نیمی از بال الواری شکل و نیمی دیگر از جنس بتن مسلح است.





اتاق نگهبانی به صورت یک مکعب بسیار ساده طراحی شده است تا اختلالی در فرم سازه ای شکل ما ایجاد نکرده و احساس تعلیق از جانب سازه به مخاطب القا شود. از متریال سیمان سفید در نمای نگهبانی استفاده شده است.

دسترسی سواره و پیاده:

مطابق خواسته های مطرح شده، ورودی و خروجی سواره در طرفین فضای نگهداری تعبیه شده است.

ورودی و خروجی پیاده در طرفین مسیرهای سواره با کفسازی و تغییر ارتفاع در طرح، معین شده اند.

همچنین برای کاهش سرعت اتوموبیل ها و جلوگیری از تداخل اتوموبیل و سواره، سرعت گیری در در بدو ورودی برای خودروها تعبیه شده است.

(فرم مولکول DNA در کفسازی سرعتگیرها قابل مشاهده است)

