

Projenin konumunun belirlenmesinde, üniversite ve ticari bölgenin yoğunluğunu, ortak bir mekanda birleştirmek adına İstanbul Hasköy bölgesi, projenin konumu olarak tercih edilmiştir. Açıklamak gerekirse bu bölgenin seçilmesindeki etken bölgedeki esnaf ve zanaatkarların çevre üniversitelerdeki öğrenciler ile ortak bir çalışma paydasında buluşmaları adına, kamuya açık tasarım ve imalat merkezi bölgeye büyük katkı sağlayacaktır.

Tasarımı oluştururken çevresel faktörleri göz önünde bulundurularak tasarım kararları belirlenmiştir. Bu bağlamda Haliç Tersane birimlerinin modülleri referans alınmıştır. Gün ışığından mümkün olduğunca yararlanmak adına tasarımdaki doluluk boşluklar, yararlı güneş ışınlarının açılara göre tasarlanmıştır. Ayrıca sürdürülebilir mimari adına, güneş ışınlarından faydalanmak için, çatının en uygun bölümüne güneş panelleri konumlandırılmıştır. Engelli insanlarımızın engellerini kaldırmak adına tasarım gerçekleştirilirken tüm detaylar düşünülmüştür ve tasarıma katılmıştır. Yoğun çalışma temposu içerisinde kullanıcıları, fiziksel ve zihinsel açıdan rahatlamalarını sağlamak için, projenin ihtiyaç programındaki kafeterya birimini çelik makaslar ile deniz yüzeyinde konumlandırılmıştır. Böylece denizle bütünleşmiş bir tasarım gerçekleştirilmiştir. Ayrıca kafeterya tarihi yarımada manzarasına sahiptir. Haliç sahil bandında mevcut olan haliç tersanesi sahil şeridinin bölmektedir. Projenin konumu sahil bölünmüşlüğü'nün başlangıç noktasıdır. Bu bölgeye planlanmış olan tasarım ve imalat merkezi bu sahil bölünmüşlüğü'nü ortadan kaldırmak adına atılacak adımların başlangıcıdır.

Autodesk Autocad 2016 : Plan ve Kesit.

Autodesk Revit 2016 : 3B Modelleme, Görselleştirme, Plan, Kesit ve Enerji Analizleri.

Autodesk A360 : Autodesk Ürünleri Arası Koordinasyon Sağlanması.