



Das Areal befindet sich auf dem Gelände der ehemaligen Cambrai Fritsch Kaserne Jeferson Siedlung. Im Zusammenhang mit der städtebaulichen Strukturierung des zentrumsnahen Gebietes stellt es einen Übergangsbereich zwischen der dicht bebauten Kernstadt und dem durchgrünten Stadtteil Eberstadt dar und liegt innerhalb eines die Wissenschaftsstadt Darmstadt umgebenden Wald- und Offenlandgürtels, in den im neuen Strukturkonzept vorgesehenen Baugebieten Im Bruttowohnbauland, passt sich das neue und aufsehenerregende Bibliothek feuilles, durch seine integrierte und moderne Form, wie Palmblätter, der Umgebung an.

Die Form ergibt sich klar und deutlich aus der geografischen Lage und den Funktionen des Gebäudes. Das gesamte Gebäude ist eingeschossig geplant, wobei die Last der Decke, auf den im Raster stehenden Stahlbeton Stützen, liegt.

Die durch Verformungen gebildete Pfosten Riegel Fassade, unterschiedliche Holzelemente, welche vor Fassaden an Boden und Decke befestigt werden und Ziegelklinker am Attikaanschluss, prägen die Umgebung. Die passenden Farbtöne und der sparsame Einsatz an Materialien lassen der Kubatur des Gebäudes den Vorrang. Die Idee ist die Materialien, wie Klinker, Holz und Pfosten Riegel Fassaden, miteinander zu kombinieren und eine neue Herausforderung zu schaffen.

Die Besucher erreichen das Gebäude von der Ludwigshöhestraße auf der Nordseite. Die Eingänge liegen auf dem Straßenniveau und sind stufenlos, damit sie sowohl für Passanten als auch für Menschen mit Einschränkungen einfach zugänglich sind. Das Foyer und der Empfang teilen die verschiedenen Ausstellungsräume, die Büroabteilungen, und den Kinder und Erwachsenen Bereich auf. Dadurch dass der Außenbereich von allen Seiten des Erdgeschosses zugänglich ist, ist die Benutzung sehr intuitiv und auch im Brandfall kann das Gebäude effizient evakuiert werden.

Im Foyer befindet sich der Empfang und ein Platz für Sitzmöglichkeiten. Dort können vor dem Besuch die Besucher ihre Sachen in Spinde oder in der Garderobe unterstellen.

Für Menschen mit körperlichen Einschränkungen sind zwei Glasaufzüge, welche zum Untergeschoß führen, nutzbar. Café und Küche liegen im Erdgeschoss mit Verbindung zum Inselraum. Dieser dient als ein schöner Platz für gemeinschaftliches Essen und Trinken oder für kleine Veranstaltungen auf den großzügigen Treppenstufen.

Die außenstehenden Holzelemente vor den Fassaden kreieren ein diffuses Licht und Schattenspiel nach innen, welches dem Gebäude seinen besonderen Charakter und Charme gibt.

Der offen geplante Grundriss im EG bietet in großzügigen Räumen Platz für den Ausleihbereich für Erwachsene und Kinder, Lese- und Spielplätze, Sachliteratur, Medienstellfläche, den Vorschulbereich, Veranstaltungen, den Verwaltungsbereich und den Marktbereich/Browsing. Im Untergeschoß befinden sich Archivräume, Lager, Technikräume und öffentliche WCs, welche auch für Personen mit körperlichen Einschränkungen, insbesondere mit Mobilitätsbeschränkung, geplant sind. So gibt es jeweils zwei rollstuhlgerechte WCs. Als weiteres barrierefreies Leitsystem dienen Bodenmarkierung in Form von Pünktchen mit unterschiedlicher Farbe, auf dem Boden. Die Farben passen auch zu den Farben der Bücher-Label, sodass es einfacher ist durch Farbe die richtige Abteilung und Themen zu finden (z.B. Farbe Grüne für Architektur Bücher). Dieses Leitsystem wird auch auf der Tafelanzeige und auf den PCs, beim Recherchieren, angezeigt.



Fassade Variante 01



Fassade Variante 02



Fassade Variante 03

Lageplan M 1:500





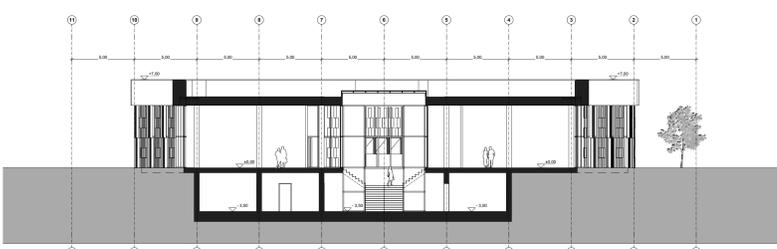
Ansicht - Ost A-01 M 1:200



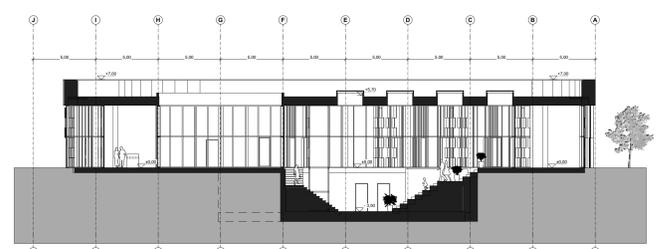
Ansicht - Nord A-02 M 1:200



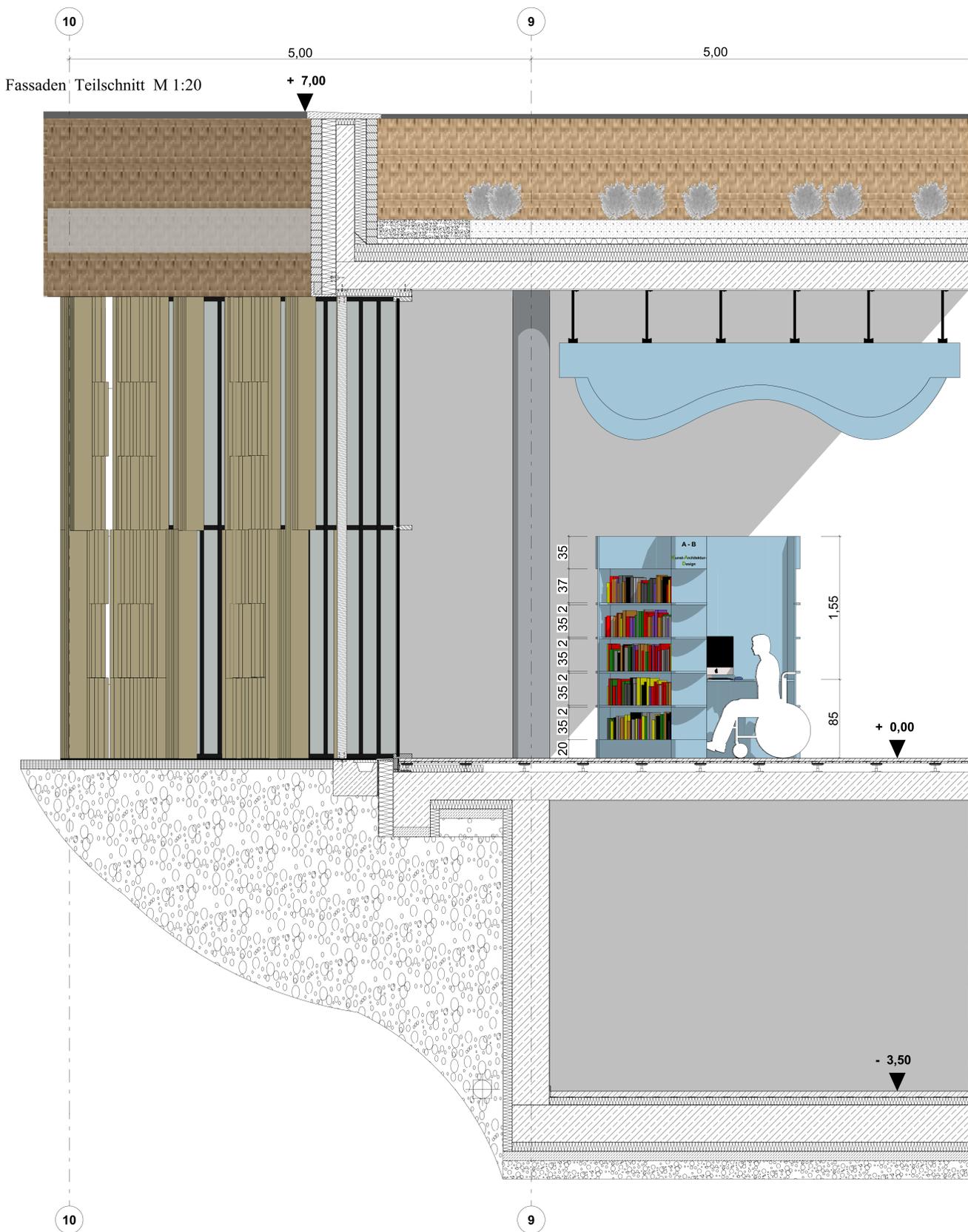
Grundriss Erdgeschoss M 1:200



Schnitt S-01 M 1:200



Schnitt S-02 M 1:200



Attika fertigteile Beton	100mm
Vollklinker	115mm
Vertikale Feuchtesperre	
Wärmedämmung	160mm
Dampfsperre	
Stahlbeton Wand	200mm

Vegetationsschicht	200mm
Substrat	
Filtermatte	
Dränschicht	70mm
Schutzlage	
Dachabdichtung	
Wärmedämmung	200mm
Dampfsperre	
Stahlbeton Decke	300mm
Innenputz	10mm



Kautschuk Bodenbelag	
Fließestrich	30mm
Abdeckung PE-Folie	
Unbrennbare Platte (zweischichtigen Gipsfaserplatten)	20mm
Hohlraum	100mm
Wärmedämmung	80mm
Dampfsperre	
Bodenplatte Stahlbeton	300mm
Innenputz	10mm



Kautschuk Bodenbelag	
Fließestrich	60mm
Abdeckung PE-Folie	
EPS-Dämmung	80mm
horizontale Feuchtesperre	
Stahlbeton Fundament	400mm
Abdeckung PE-Folie	
Primterdämmung	100mm
horizontale Feuchtesperre	
Sauberkeitsschicht - Magerbeton	100mm
Kapillarberechende Kiesschüttung	200mm



<b>P</b> AD	<b>M</b> ATH	<b>A</b> RGH
11	10	50
Beh	Jor	Neu
Bd.8	4.Aufl.	43.Aufl.

Boden-, Bücher Markierung als Leitsystem

Grundriss Teilschnitt M 1:20

