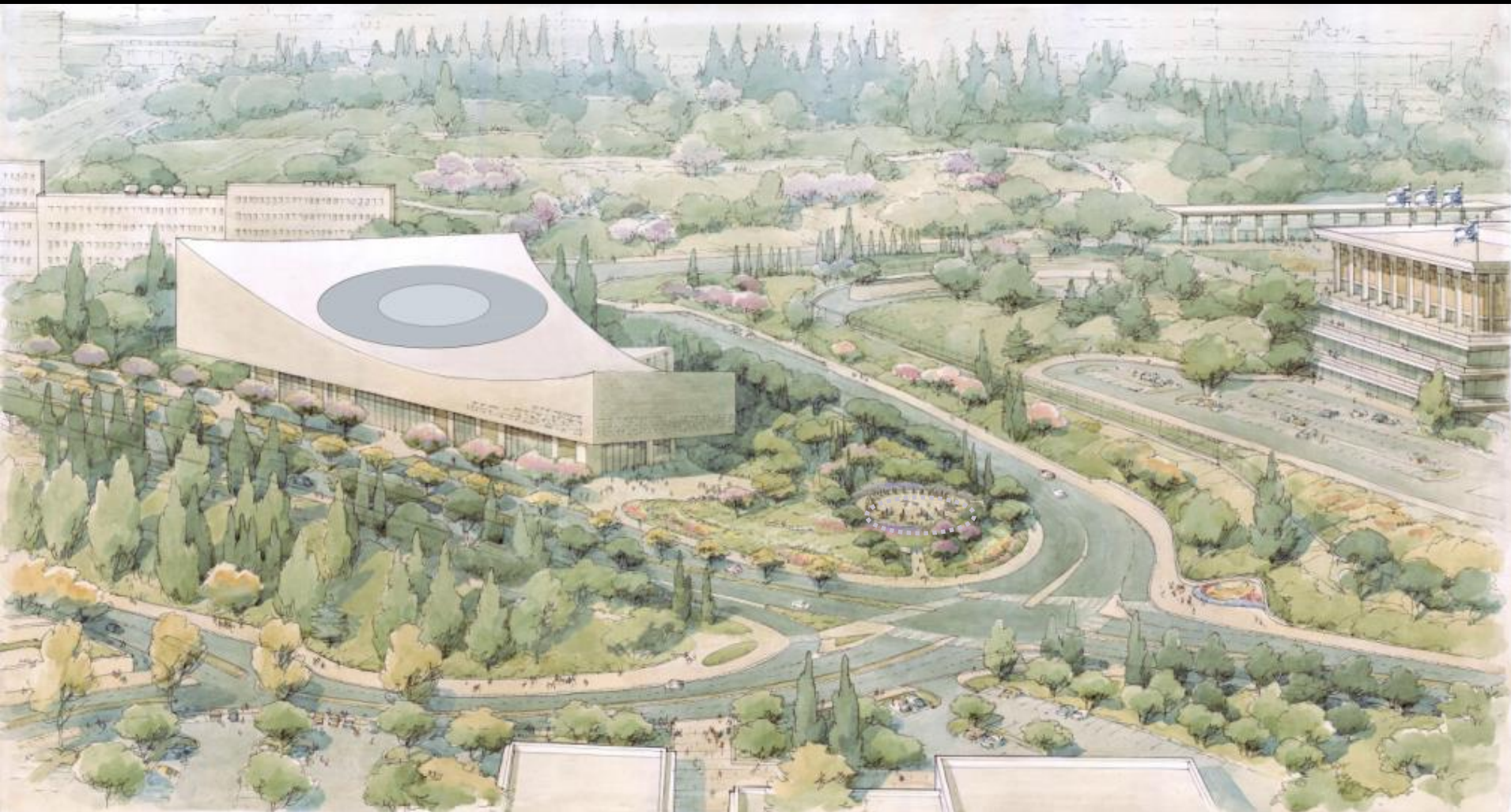
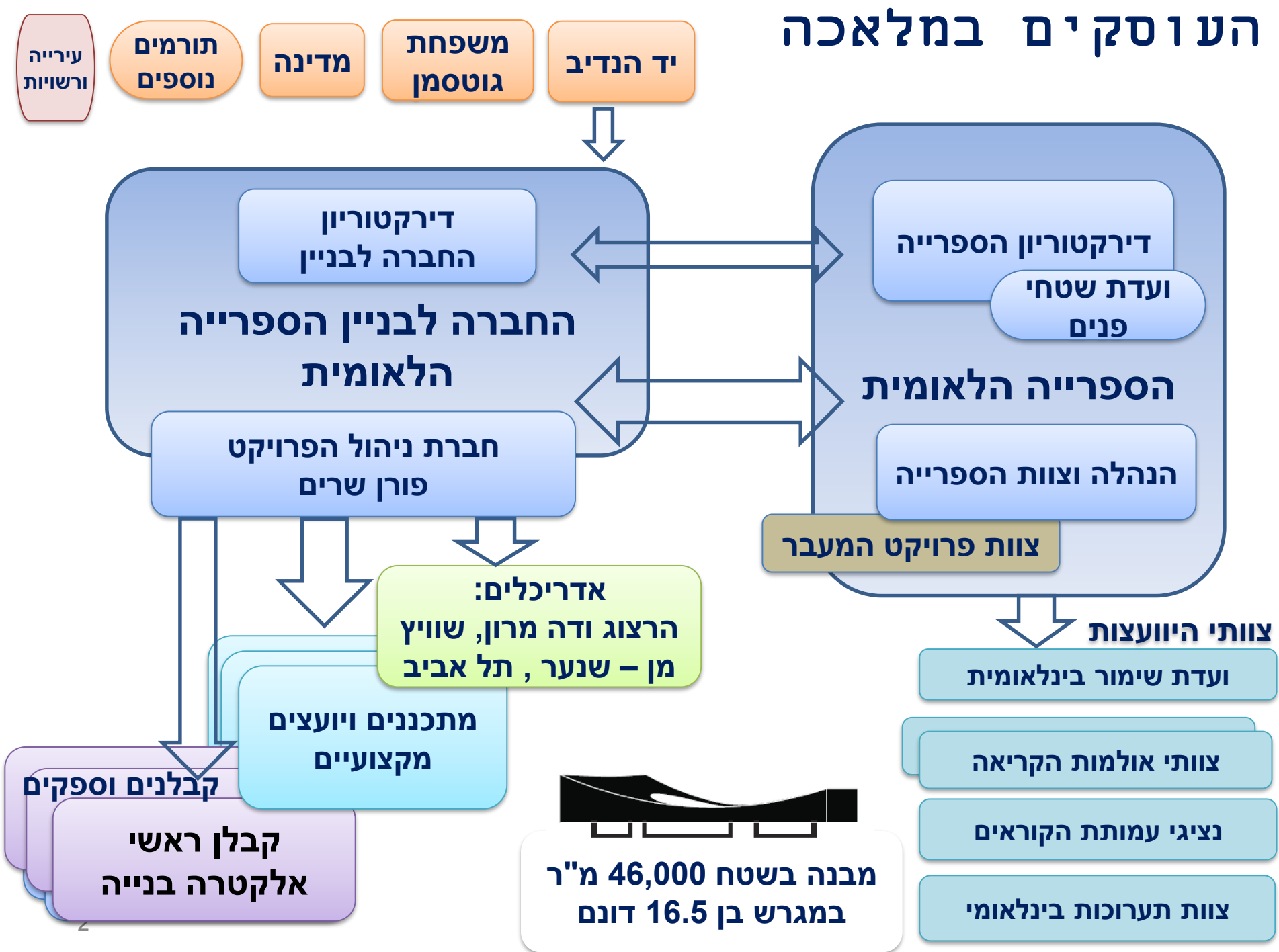


מבנה חדש לספרייה הלאומית

מועד סיום בנייה: 2021



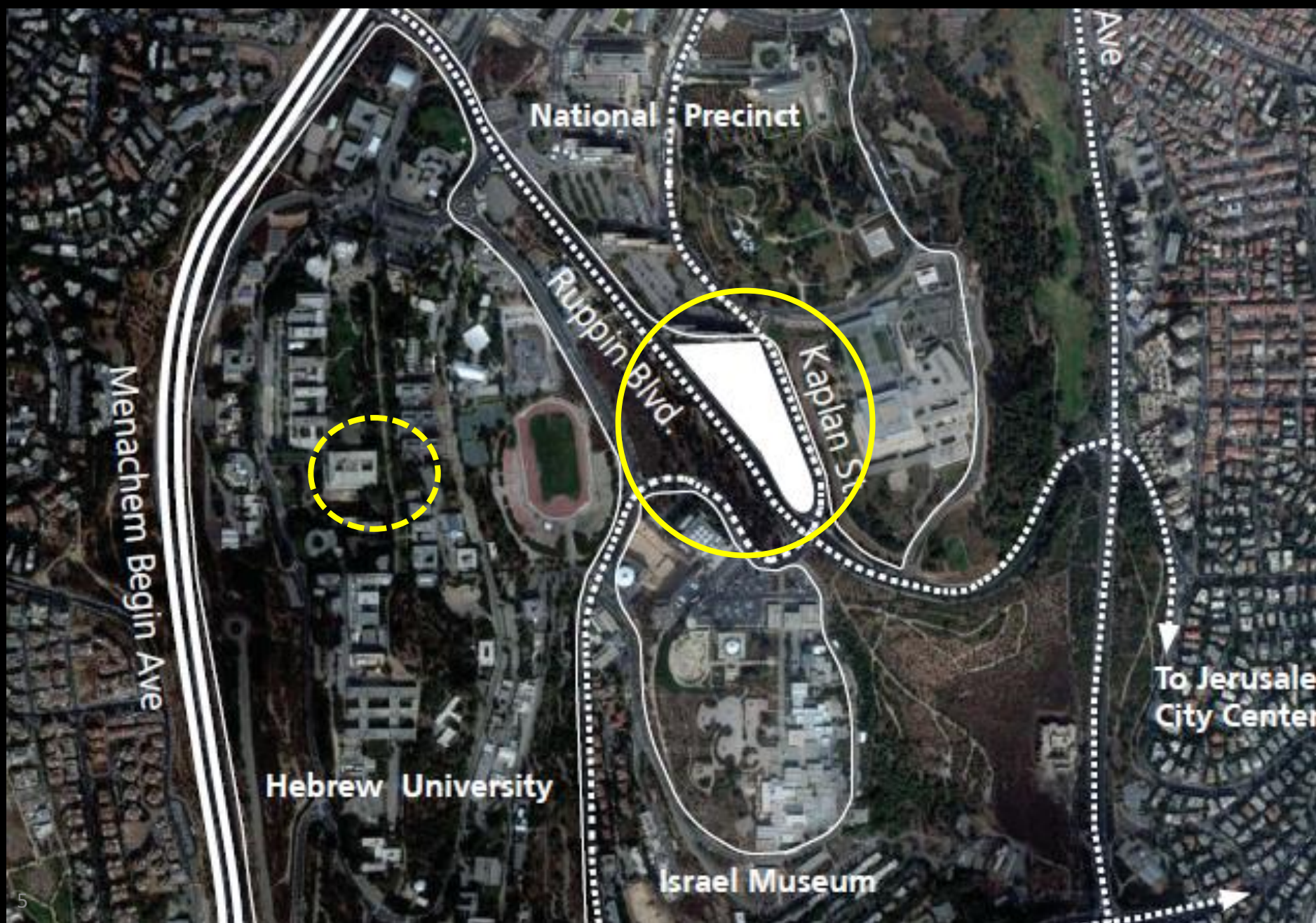
העוסקים במלאכה



חמישה-עשר עקרונות מנחים לתכנון:

- ❑ תפיסת הבניין, על מגוון מתחמיו ושטחי החוץ שלו, כמכלול הרמוני אחד שחלקיו קשורים
- ❑ חשיבות יצירת ערך מוסף לשהייה בבניין הספרייה
- ❑ פתיחות ונגישות
- ❑ מרחב נעים וידידותי, המעודד שהייה ממושכת ושימוש תכוף
- ❑ מרחב המעודד אינטראקציה בין אנשים
- ❑ פונקציונליות
- ❑ הבניין כחלק מסביבתו
- ❑ השתקפות הייעוד המרכזי של הבניין בעיצובו
- ❑ תפיסה אמנותית ותפיסה מוזיאלית
- ❑ חשיבות שילוב הטכנולוגיה
- ❑ גמישות מובנית לשינויים עתידיים
- ❑ שמירה על אוצרות הספרייה: תנאי סביבה הולמים ואבטחה
- ❑ קיימות
- ❑ תפעול ואחזקה
- ❑ תנועה בבניין, התמצאות והכוונה

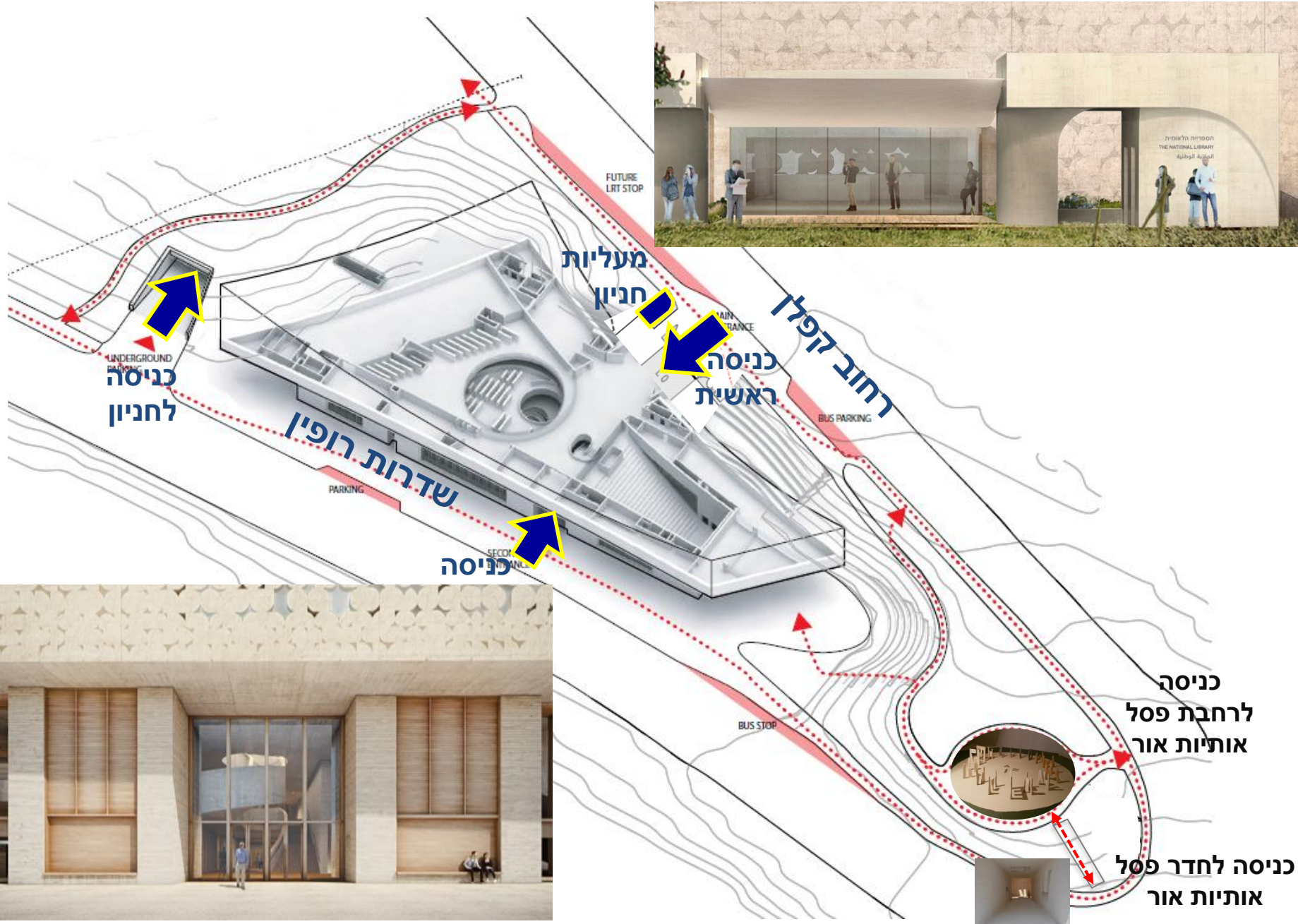
הפרוגרמה		
פונקציה	דרישות	שטח (מ"ר)
מחקר ועיון: אולם קריאה ראשי, אולם קריאה לאוספים מיוחדים	כ 209,000 כרכים במדף פתוח, 505 עמדות קריאה מגוונות, 21 חדרי לימוד, דלפקי שרות ויעץ	4,700
חינוך ותרבות: שטחי תצוגה, אודיטוריום וחדרי סמינר, מרכז מבקרים, מרכז החינוך	חללי תצוגת קבע ותערוכות מתחלפות 430 מושבים באודיטוריום	2,400
תפעול הספרייה: משרדי הנהלה ומטה והאגפים		4,400
שטחים ציבוריים: מבואות כניסה ובטחון, מסעדה, בית קפה חנות, בית כנסת ובית תפילה		1,900
מטמונים: מטמון ראשי אוטומטי מחסני ארכיונים ופריטים נדירים	כ- 4.1 מיליון פריטים, כ- 25,000 ארגזי ארכיון, כ- 150,000 פריטים נדירים	3,900
מעברים, חדרי שירותים, מרחבים מוגנים, שטחים טכניים וחדרי עזר		10,700
חניון תת-קרקעי	313 מקומות חנייה	11,800
סה"כ שטח נטו		39,800
קירות, פירים וגרעיני מבנה		6,200
סה"כ שטח כולל ברוטו		46,000







סביבת המבנה - דרכי גישה וכניסות



חזית לאורך שדרות רופין



© HERZOG & DE MEURON



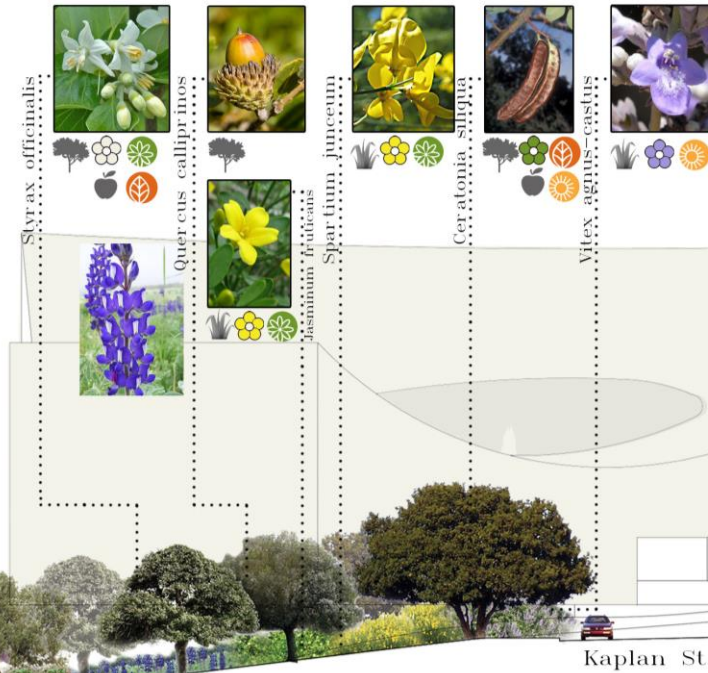
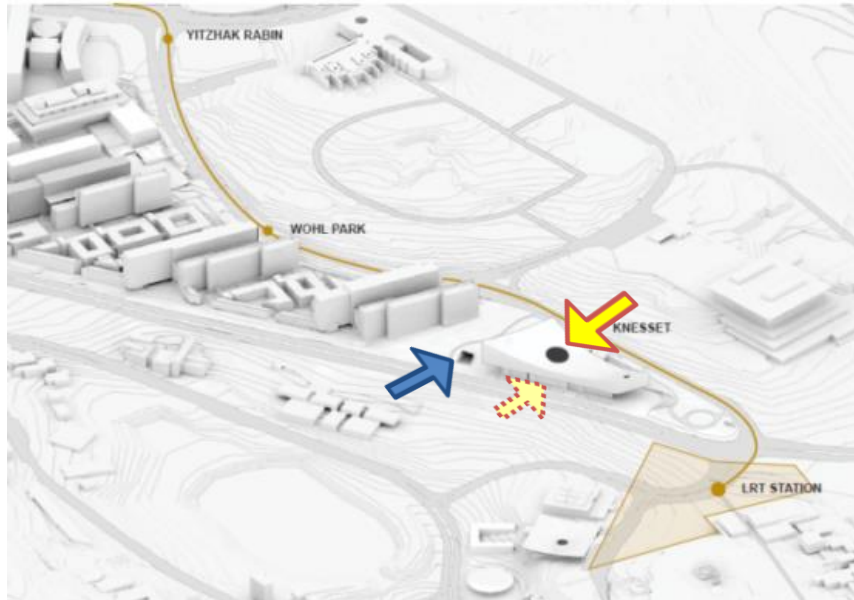
מבט מצומת קפלן רופין



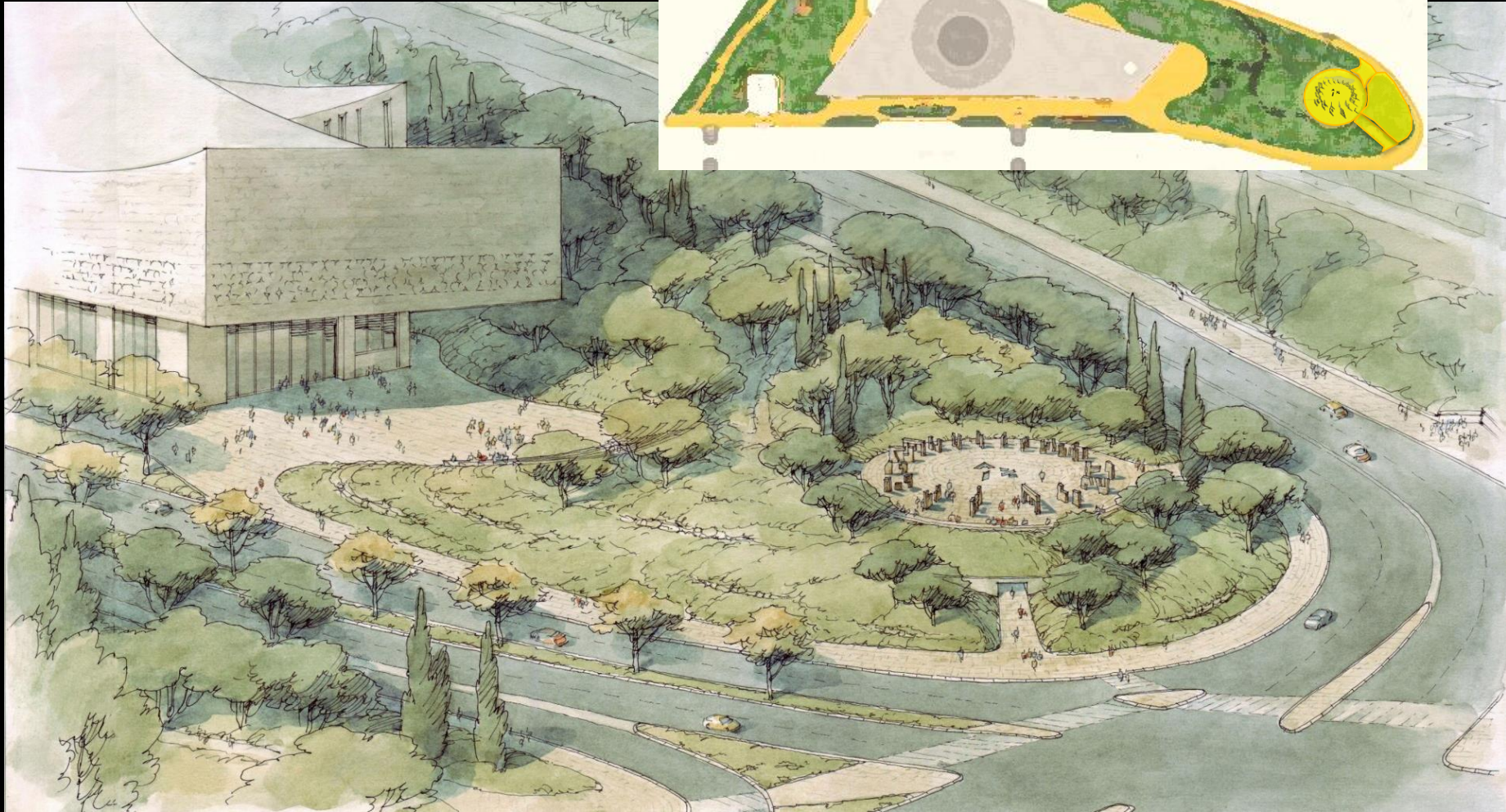
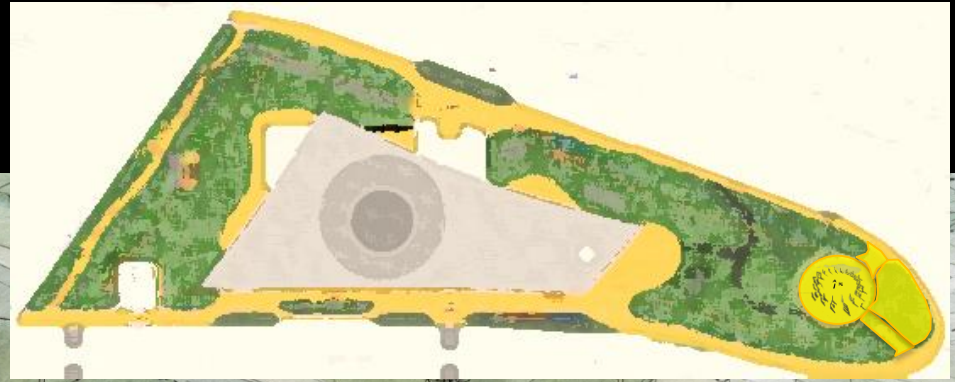
חומרי גמר – מעטפת מבנה



סביבת המבנה



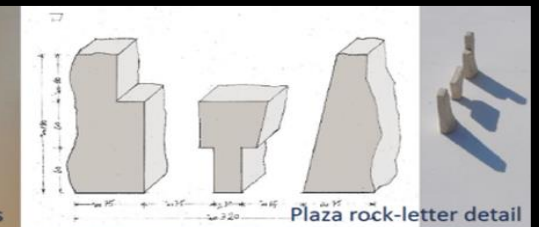
אותיות האור | פסל מיכה אולמן



אותיות האור | פסל מיכה אולמן



Plaza glass openings



Plaza rock-letter detail

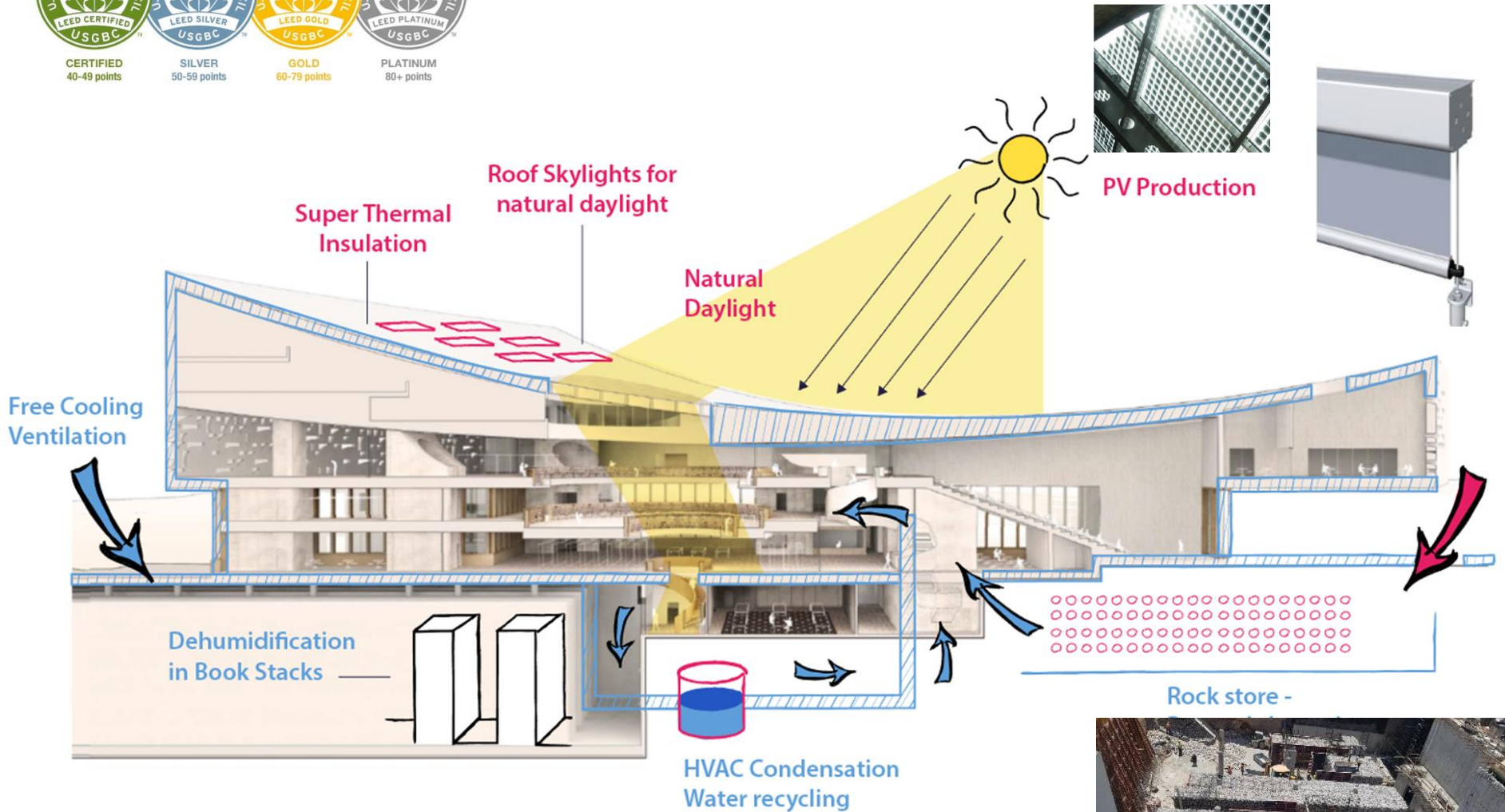


Underground passage to U.G. chamber

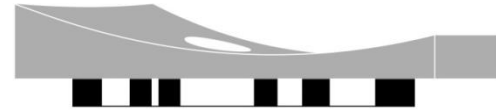
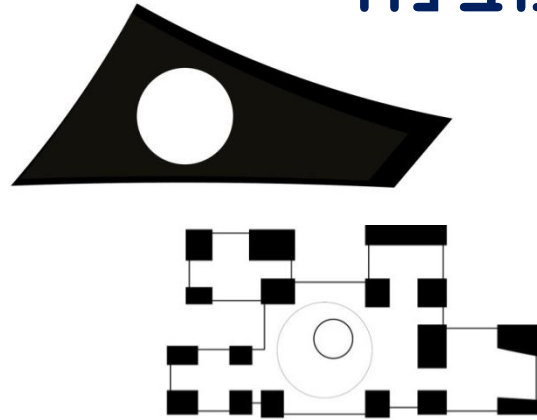
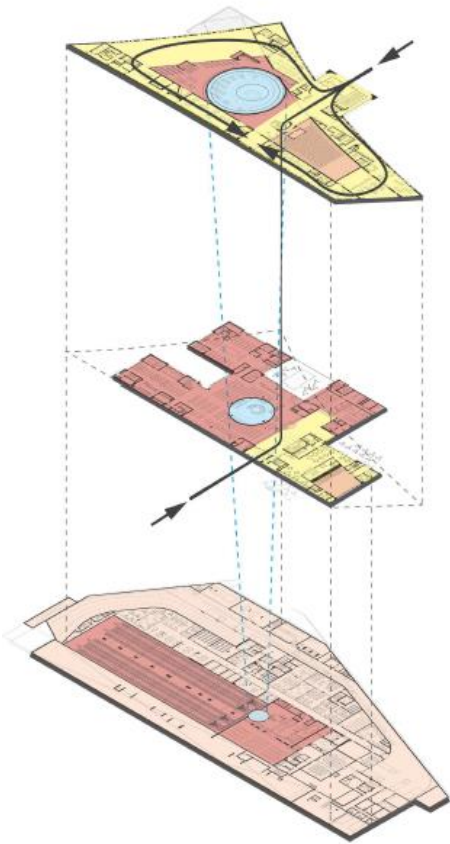


Underground chamber

קיימות - בניין ירוק

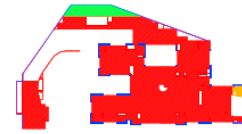


סכמת 11 קומות המבנה



03 LEVEL B3 GFA

B3



06 LEVEL L-2 GFA

L-2



09 LEVEL L1 GFA

L1



01 LEVEL B5 GFA

B5



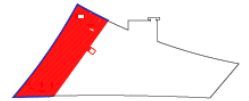
04 LEVEL B2 GFA

B2



07 LEVEL L-1 GFA

L-1



10 LEVEL L2 GFA

L2



02 LEVEL B4 GFA

B4



05 LEVEL B1 GFA

B1



08 LEVEL L0 GFA

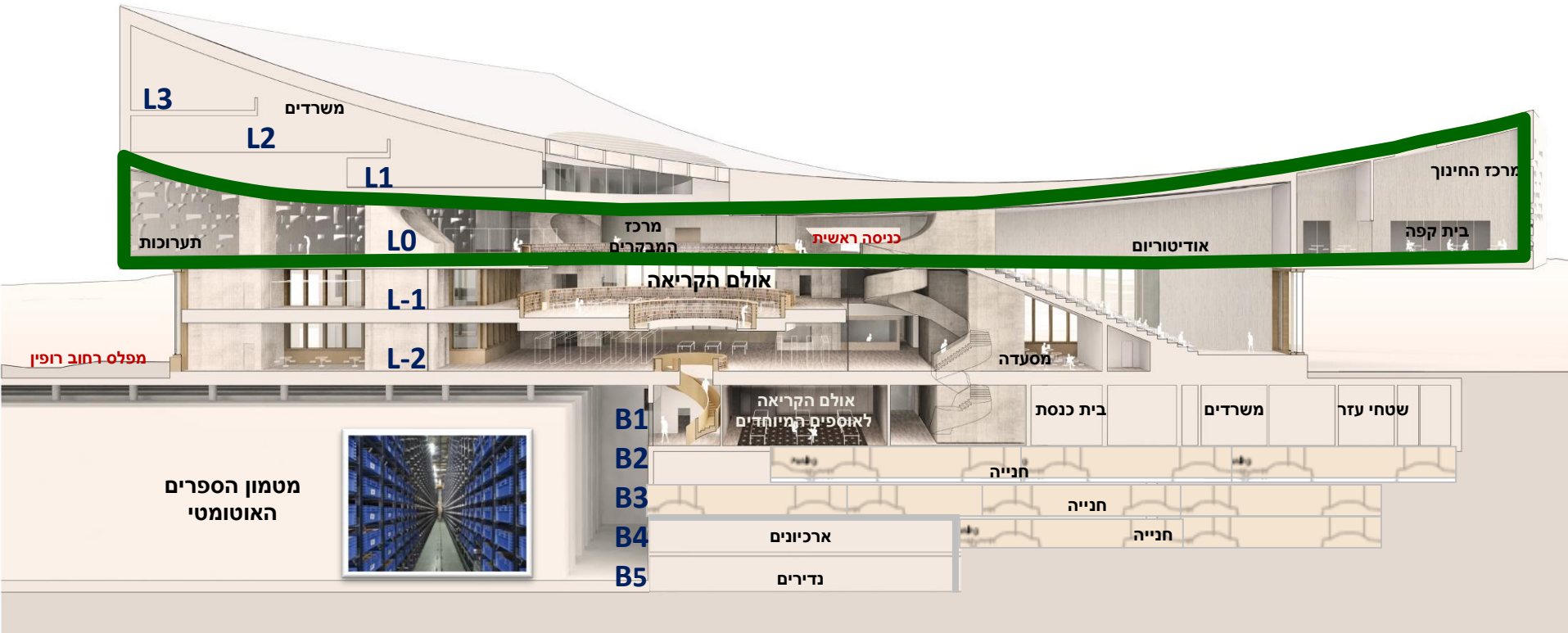
L0



11 LEVEL L3 GFA

L3

חתך לאורך - קומות המבנה



© HERZOG & DE MEURON





© HERZOG & DE MEURON

מרכז המבקרים



1. VISITOR CENTRE OPEN PROJECTION



2. VISITOR CENTRE CLOSED PROJECTION



3. FEATURE EXHIBITIONS



4. FEATURE VENUE

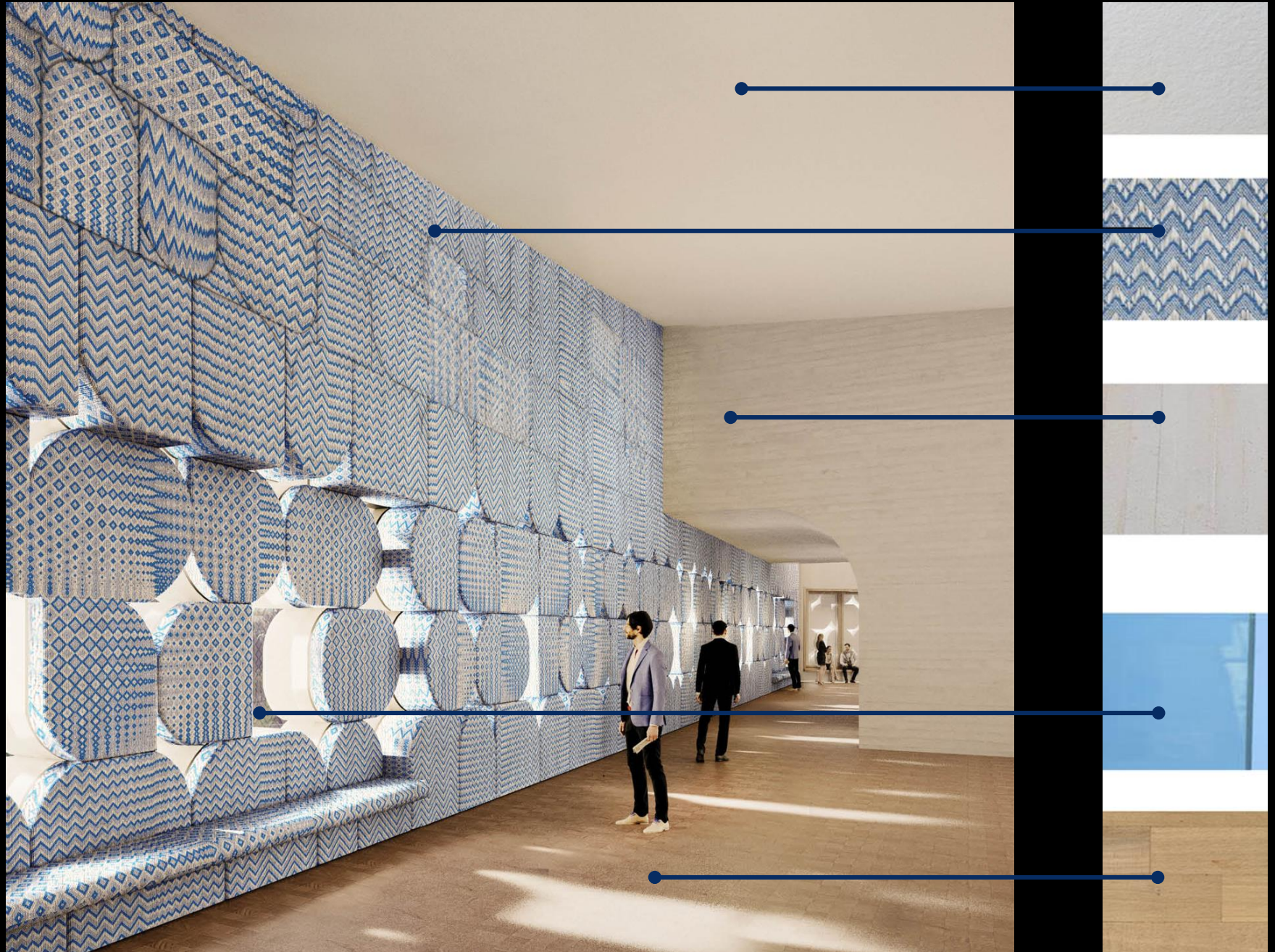




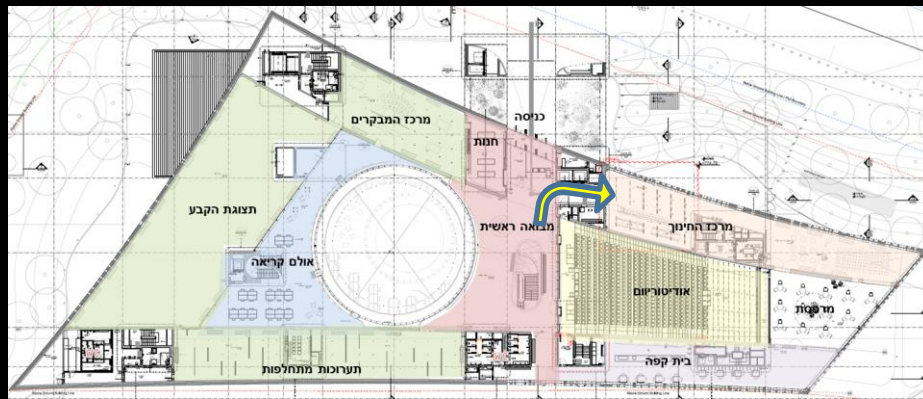
© HERZOG & DE MEURON



© HERZOG & DE MEURON



מבואה ראשית



מרכז החינוך

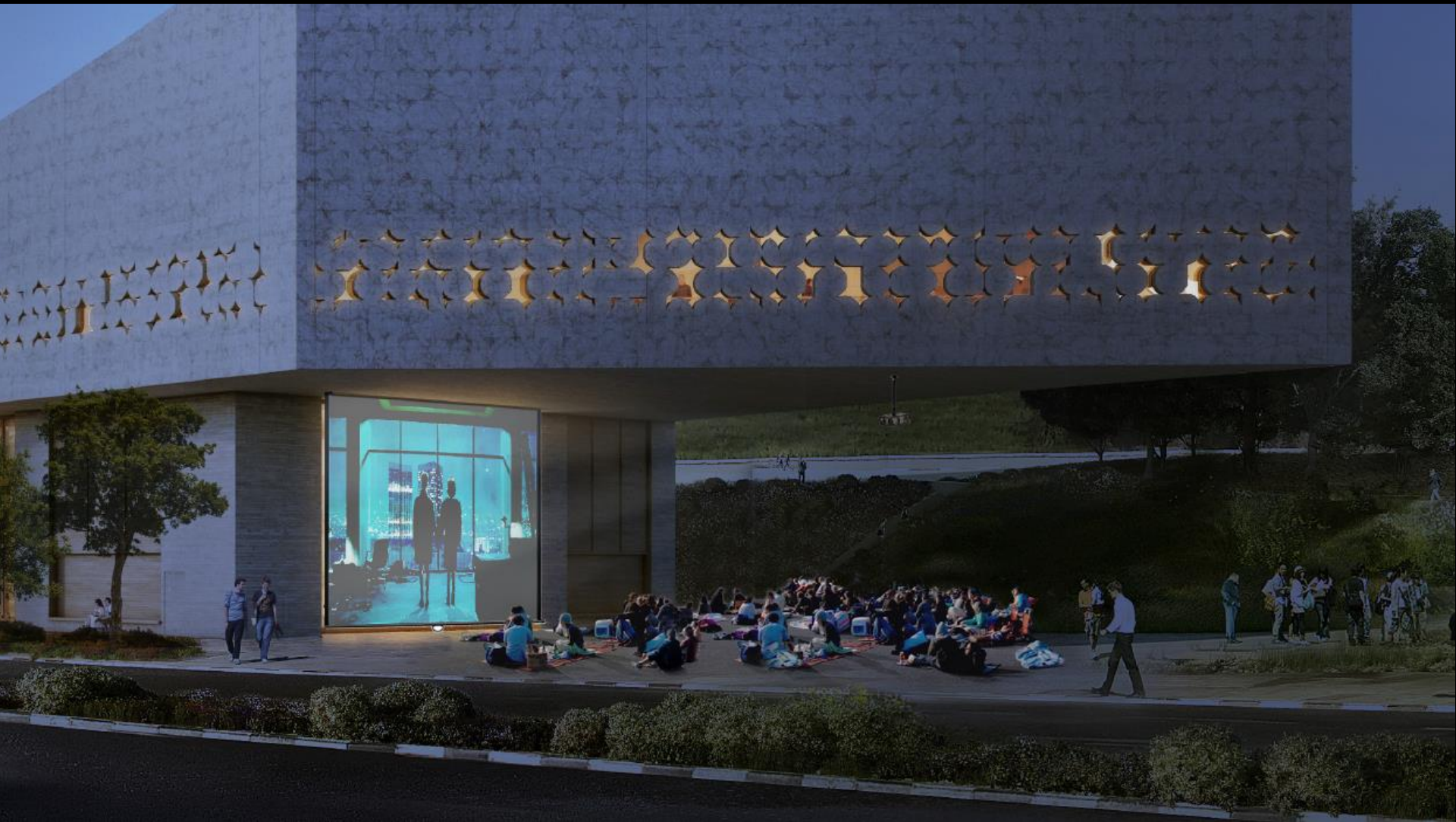


מרכז החינוך





רחבת האודיטוריום – שד' רופין



רחבת האודיטוריום – שד' רופין

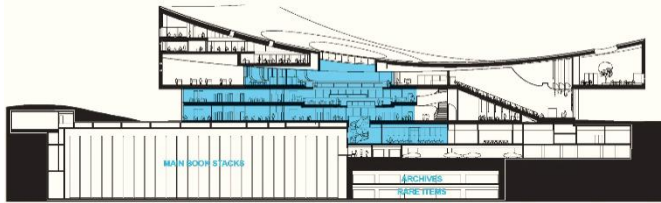


מרפסת בית הקפה



© HERZOG & DE MEURON

קומות אולמות הקריאה

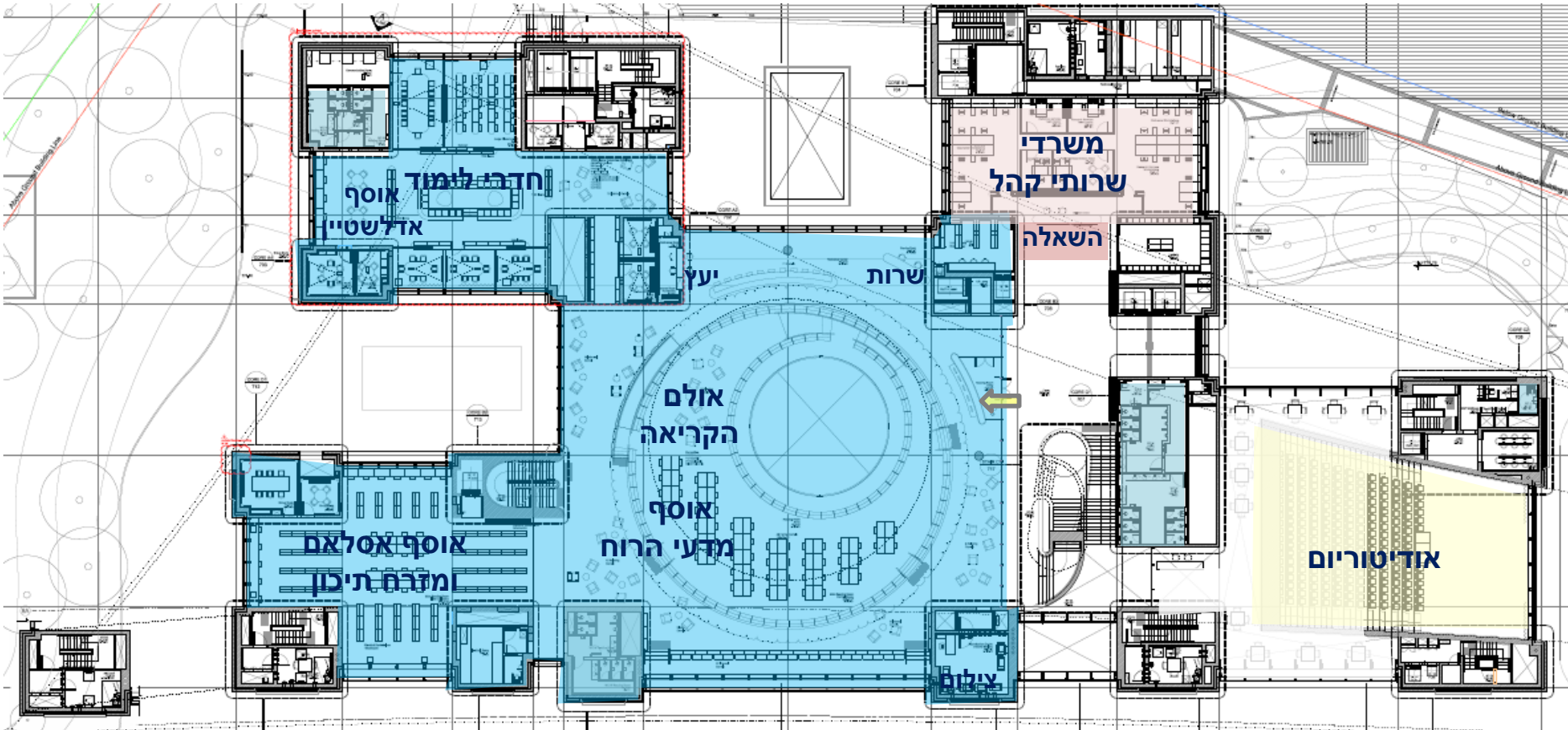
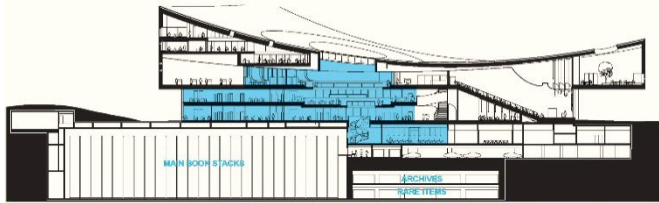




© HERZOG & DE MEURON

אולם הקריאה L0





דלפק השאלה L-1

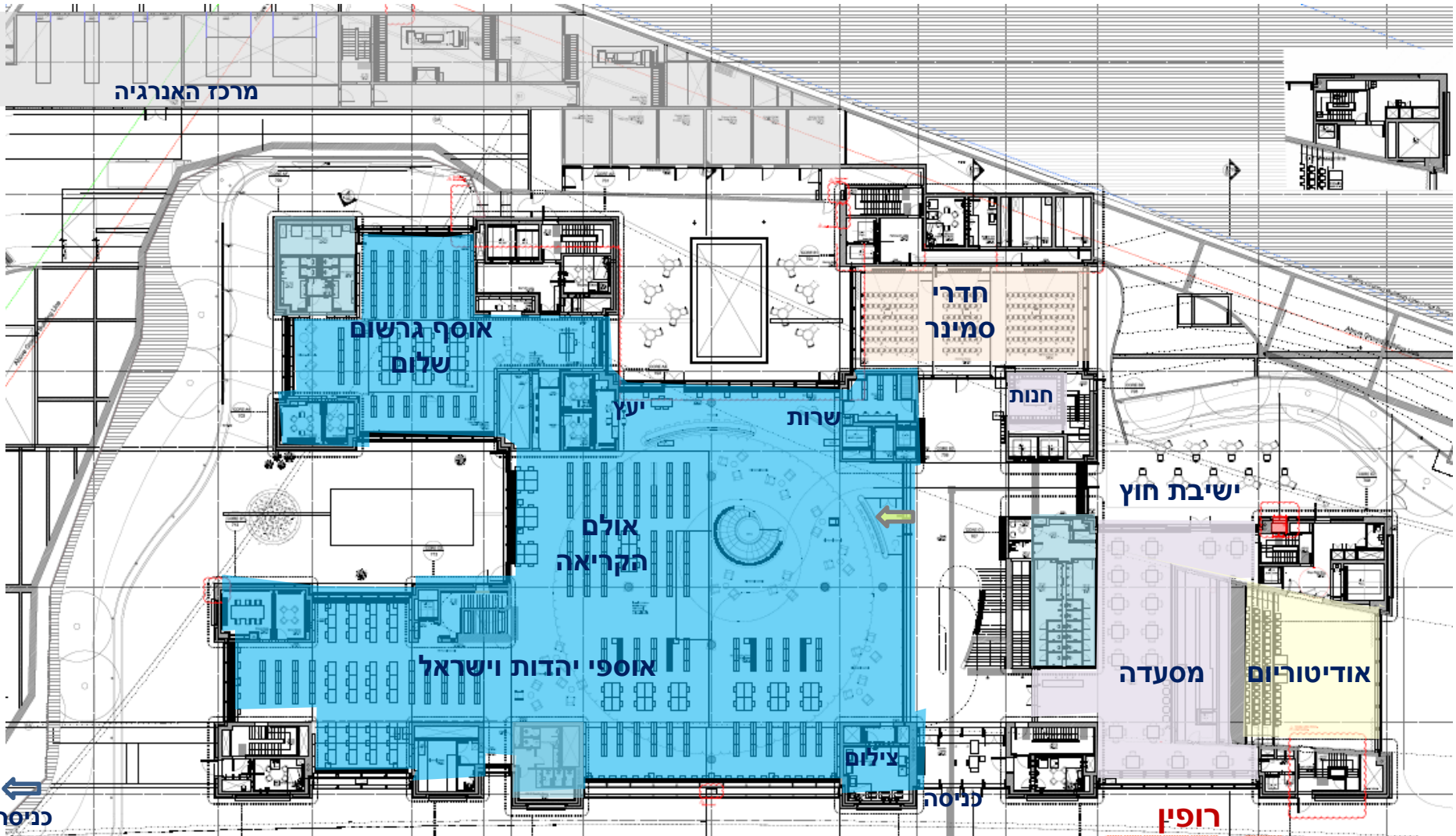
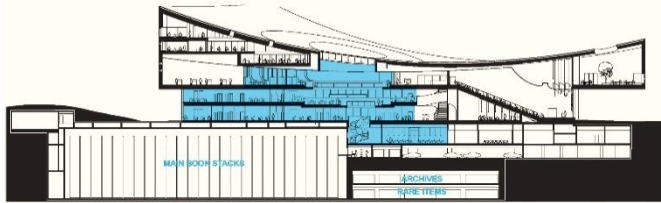


מבואת כניסה לאולם הקריאה



אולם הקריאה L-1





אולם הקריאה | אוסף שולם L-2



אולם הקריאה L-2



© HERZOG & DE MEURON

גלריית הכניסה לאולם האוספים מיוחדים B1



© HERZOG & DE MEURON

ביצוע גרם המדרגות

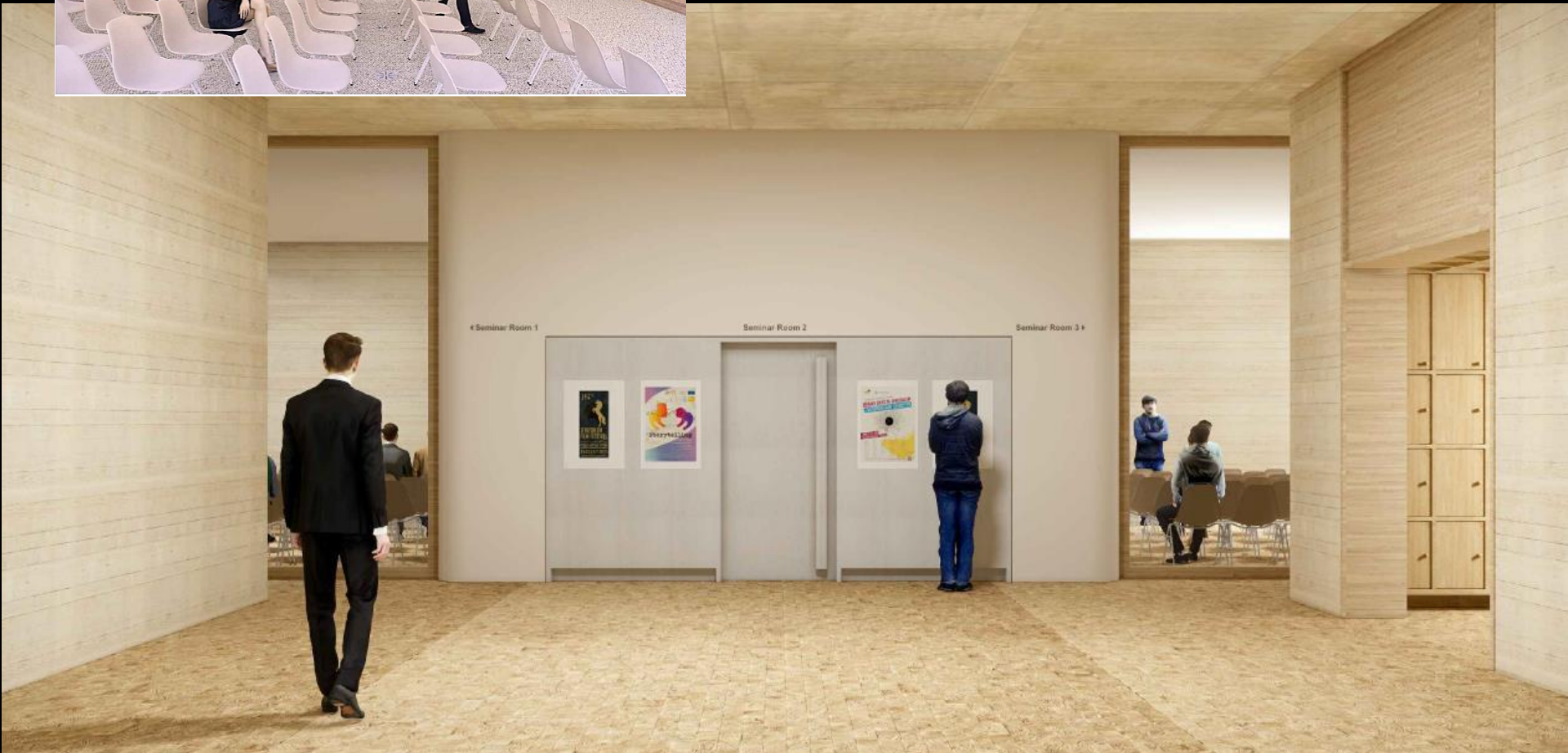
אולם הקריאה לאוספים מיוחדים B1



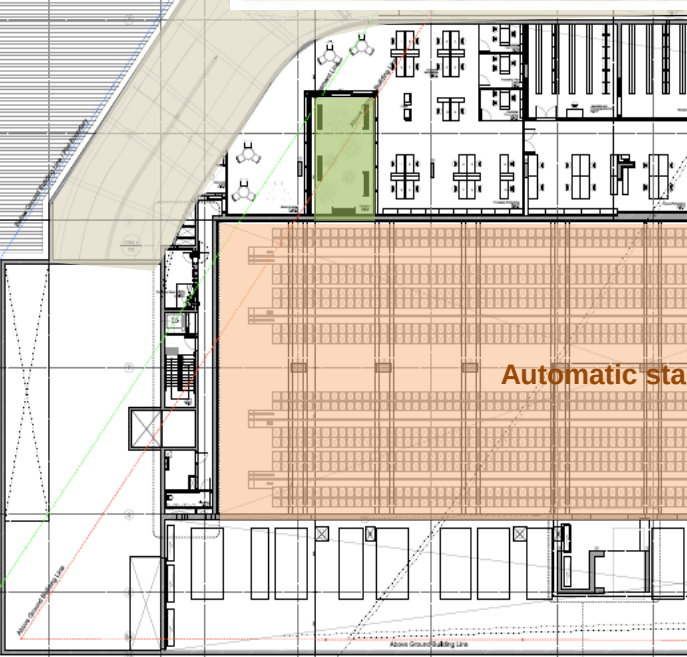
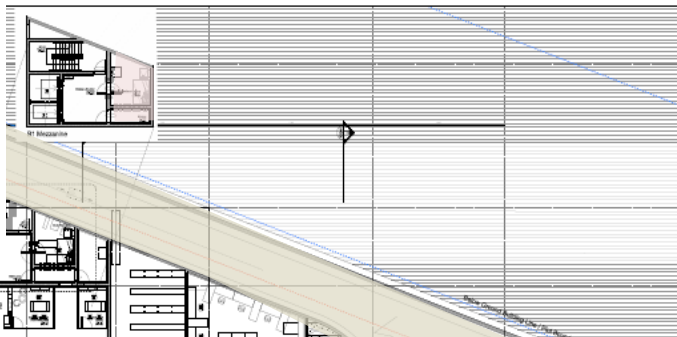
מבואה וכניסה לאולם הקריאה L-2



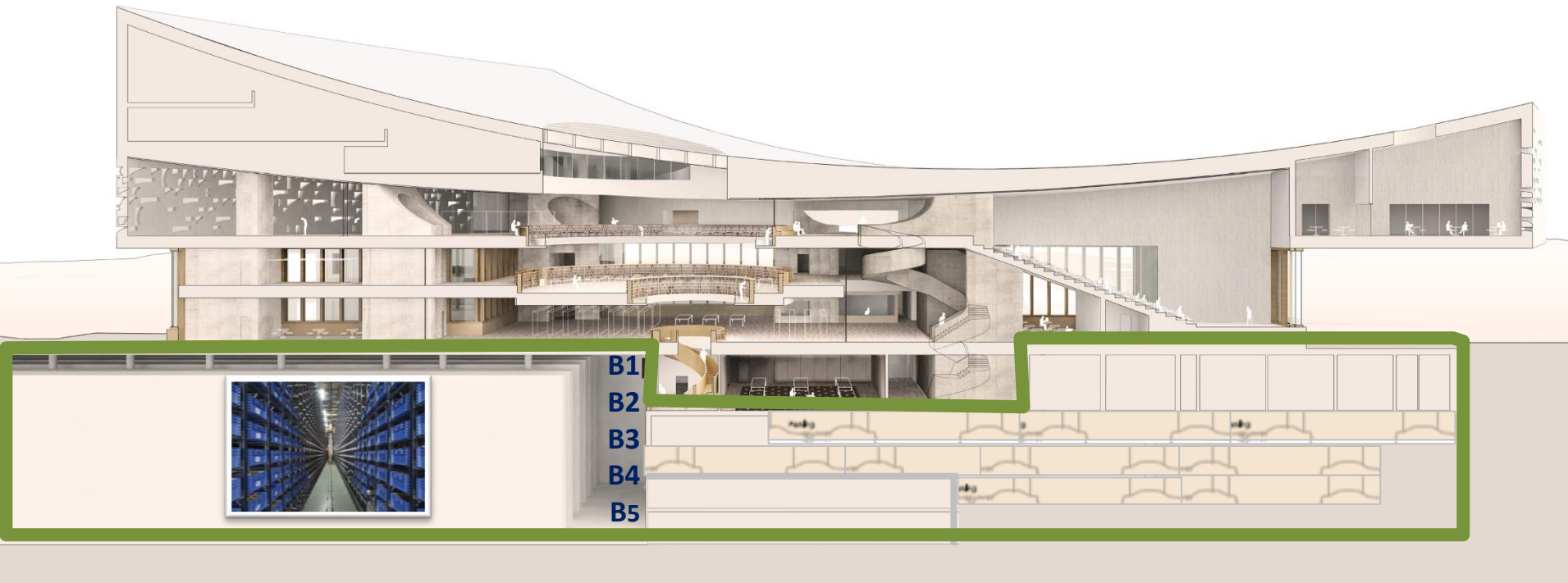
חדרי סמינר L-2

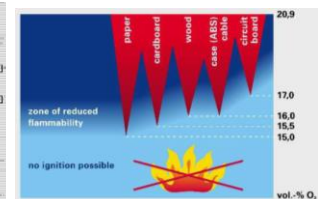
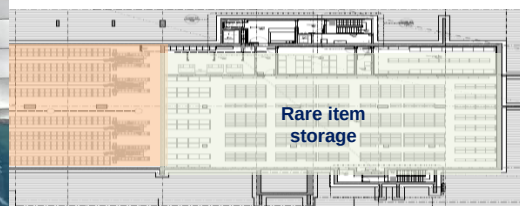






קומות המטמונים והחנייה

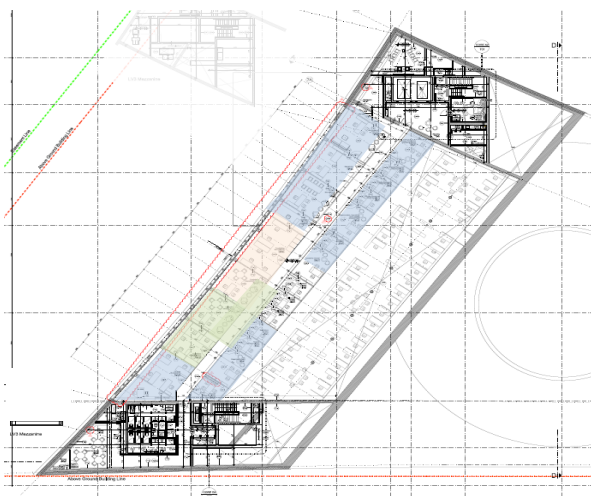




קומות המשרדים

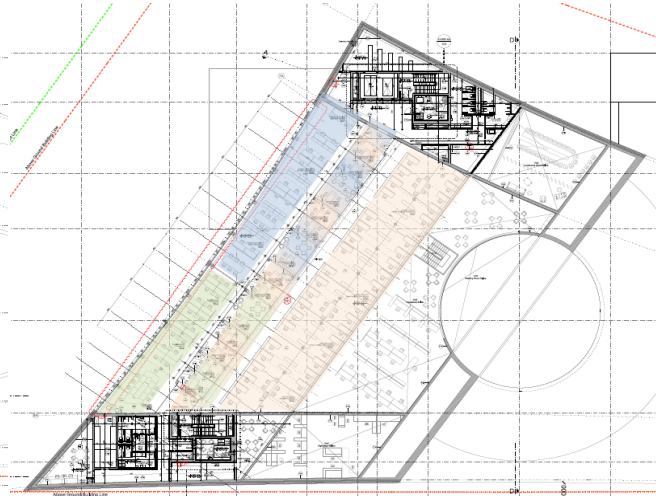


קומה L3



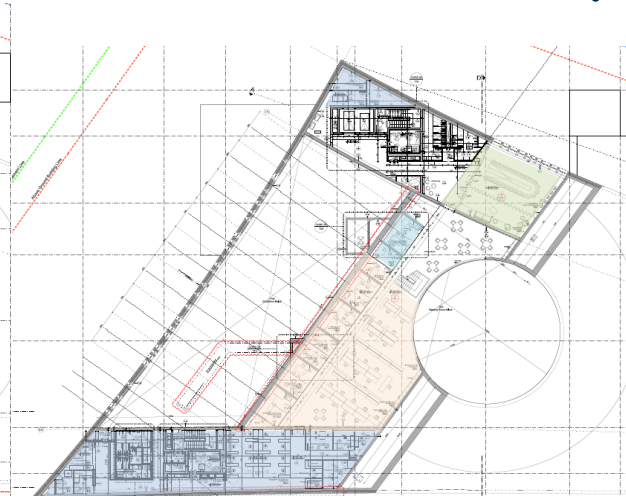
שטח קומה: 910 מ"ר

קומה L2



שטח קומה: 1,420 מ"ר

קומה L1



שטח קומה: 1,260 מ"ר

2010 – הקצאת מגרש הספרייה הלאומית

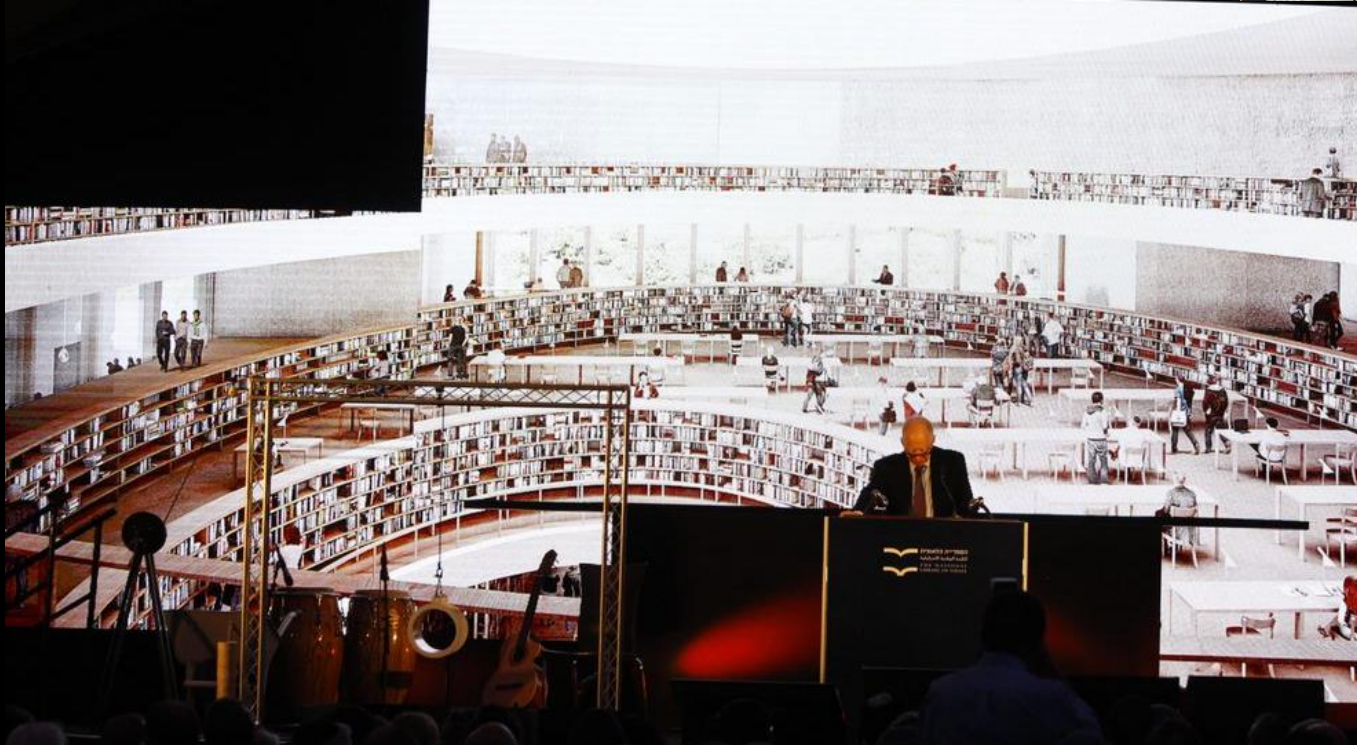


2014 – פינוי עצים מן המגרש



שתילה בגן החיות

5 אפריל 2016 – הנחת אבן הפינה



אפריל 2016 תחילת עבודות דיפון וחפירה



ספטמבר 2017 סיום עבודות דיפון וחפירה



אוגוסט 2017 - מרץ 2018

בניית דגם מעטפת מבנה

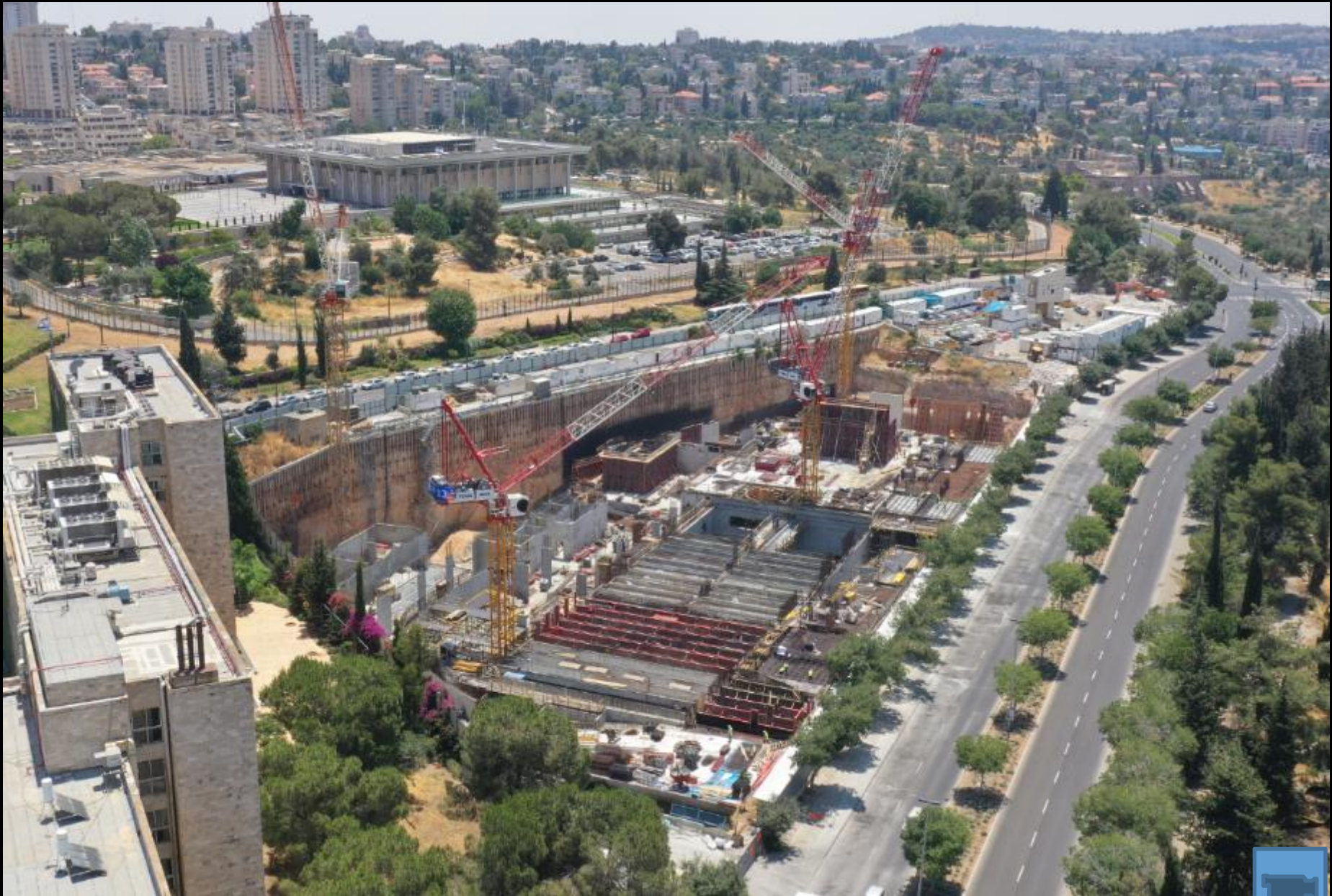


15 יולי 2018

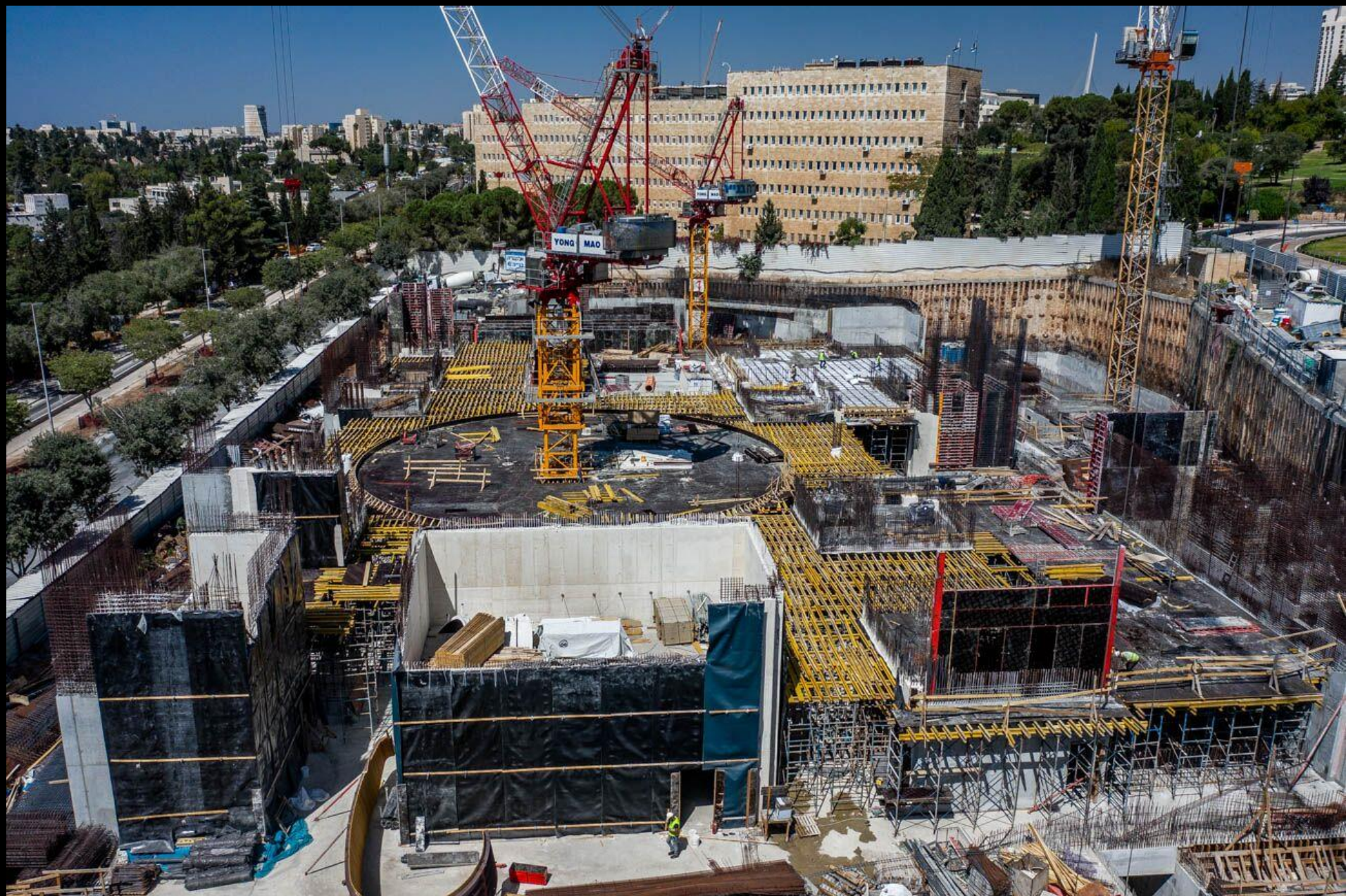
כניסת הקבלן הראשי אלקטרה בנייה



אחרי שנה - יולי 2019 - תמונת רחפן



ספטמבר 2019



23 אוקטובר 2019





צילום רחפן

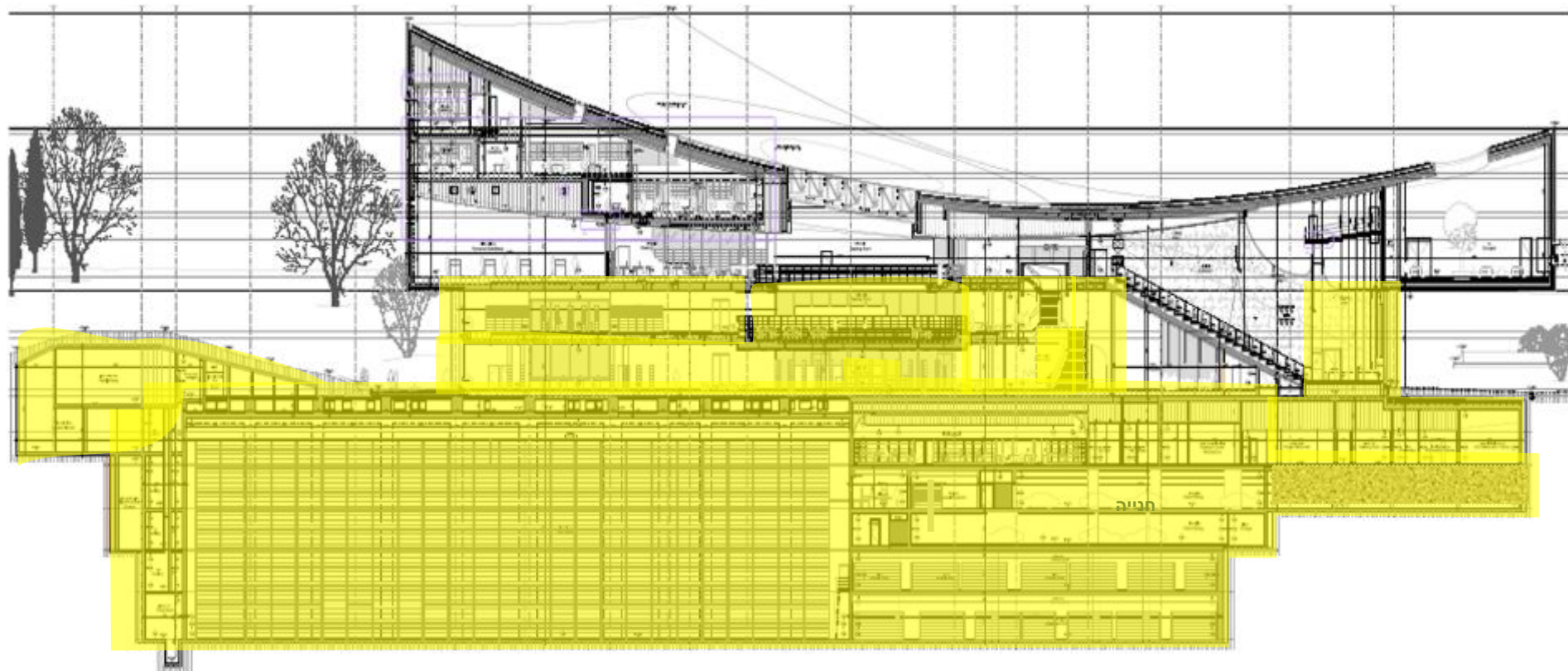


הדרכת בטיחות לעובדי הקבלן באתר הבנייה



תרשים התקדמות הביצוע בחתך לאורך קומות המבנה

ינואר 2020



לוח הזמנים לתכנון וביצוע

פעילות	מועד התחלה	מועד סיום	סטטוס
--------	------------	-----------	-------

תכנון

תכנון המבנה	אוגוסט 2013	מאי 2018	הושלם
תכנון ריהוט אבזור וציוד (FF&E)	דצמבר 2018	מהלך 2019	במיפוי ואומדנים

ביצוע

חפירה ודיפון	מרץ 2016	ספטמבר 2017	הושלם
מוקאפ – חזיתות מבנה	יולי 2017	מרץ 2018	הושלם
בנייה ופיתוח חוץ	15 יולי 2018	יולי -אוקטובר 2021	בביצוע
מוקאפ – בטונים, חומרי גמר ונגרות	מהלך 2019-2020		בביצוע שוטף

התקשרויות

בחירת קבלן ראשי	ספטמבר 2017	יוני 2018	הושלם
בחירת מפעל נגרות אומן	אוקטובר 2019	ינואר 2020	בתהליך פעיל
בחירת ספק מטמון אוטומטי	2017	יוני 2019	הושלם
בחירת ספק האבן לפסל אולמן	יולי 2019	ינואר 2020	לקראת חתימה

פרויקט המעבר

מיפוי מרכיבי המעבר והכנת תכנית עבודה: הפעולות, לוחות הזמנים, הערכת העלויות והמשאבים הנדרשים	2018	סוף 2021 – תחילת 2022	בתהליך פעיל
---	------	-----------------------	-------------

מבנה חדש לספרייה הלאומית



© HERZOG & DE MEURON