משרד הביטחון
MINISTRY OF DEFENCE

אגף ההנדסה והבינוי

Ministry of Defence and IDF Standard Welfare Facilities

מבני רווחה סטנדרטיים של משרד הביטחון וצה"ל

CANTEENS

1. Peri Davidovich Architects
2. Kalman Katz Yaron Katz Architects

שקליות

1. פרי דוידוביץ אדריכלים
2. קלמן כ"ץ ירון כ"ץ אדריכלים

משהב"ט וצה"ל של המאה ה-21 משקיעים יותר מאי פעם ברווחת חייליהם ומקימים מתקני רווחה רבים במחנות בכל רחבי הארץ. החזון הינו לשפר את איכות המחייה והשירות הצבאי של חיילי צה"ל בבסיסים השונים. חיילים המשרתים ביחידות סגורות, מבצעיות ורחוקות מן הבית למשך פרקי זמן ארוכים מעריכים את ההשקעה ברווחתם. כתוצאה מכך, עולה בהם כוח הרצון והמוטיבציה לשרת ולתרום יותר. המטרה הייתה ועודנה - לתת להם, התורמים לביטחון המדינה, תחושה של תודה והערכה. יעודנו הוא לספק להם מבנים ראויים, חדישים ואיכותיים לרווחתם אשר יכבדו אותם, את עשייתם ואת המחנה בו הם משרתים.

נוכח ריבוי הצורך בבינוי מבני רווחה פונקציונליים ואיכותיים העומדים בהנחיות התכנון הצה"לי המשתנה והמתייעל, הוחלט על פיתוח מאגר של דגמי אב-טיפוס למבני רווחה סטנדרטיים. קביעת סטנדרט יסייע ביצירת מוצר בינוי איכותי בר-קיימא תוך הבטחת אחידות, גמישות, יעילות כלכלית, קיצור בתהליכי אפיון הצרכים, התכנון והבקרה, ויצמצם עד כמה שניתן בדרישות האחזקה בעתיד. למטרה זאת, אגף ההנדסה והבינוי יזם תחרות אדריכלים לפיתוח קטלוג מבני הרווחה, ביניהם: מרפאות, בתי כנסת, אולמות כנסים, אולמות ספורט, חדרי כושר, מועדונים, מכלולי כניסה ומרכזי רווחה משולבים.

הדגמים המוצגים בקטלוג שלהלן, נבחרו במסגרת התחרות והם מהווים כיום מבנים סטנדרטיים בצה"ל.

בברכה המשך עבודה פורייה,

יוסי שטיינברג
אדריכל ראשי
אגף ההנדסה והבינוי

The primary and foremost objective of the Ministry of Defense (MOD) is to defend and secure the state of Israel and the safety if its citizens. As such, the IDF does all in its power to ensure the soldiers are trained, prepared and equipped to carry any mission they are given. Over the years, it has become clear that the soldiers' quality of life during active service has a direct impact on their personal wellbeing as well as, by what means they carry out their military duties and missions. Soldiers serving away from home, in many cases, for extended periods of time, appreciate our commitment to their wellbeing. In return, the soldiers are motivated and inspired to excel on their duties.

It is through the generosity and the extended hand of donations received thru organizations such as the FIDF, Libi and many others, the military is able to build social, cultural, and recreational facilities throughout its many bases. To do so, the MOD Department of Engineering and Construction produced a series of standard welfare facility design models. These models were designed by a few of the most well-known architects in Israel and are meant to provide the military with new quality buildings that are functional, esthetic, cost-efficient, that comply with the Israeli Building code and the military's standards.

In the name of the Ministry of Defense and the soldiers of the IDF, we thank you for your generosity and present to you this "Welfare Facility Catalogue"

Wishing us all a productive and successful effort.

Yossi Steinberger, Chief Architect
The Dept. of Design and Construction
Ministry of Defense

DESIGN PRINCIPLES

The leading principle in planning and designing the canteens was to create an accessible and functional structure with modern design and aesthetic qualities, unique for the IDF bases.

The design consists of three types of canteens:

- Type A - 155 m²
- Type B - 220 m²
- Type C - 545 m²

The building is made of a rectangular concrete envelope, based on fixed modules. The envelope defines both the internal space and the external space adjacent to it. It unites them and forms a clear definition of a place. The formed space serves as a home for social activities - formal and informal.

The rectangular form is inspired from the typical IDF's construction; it looks clean iconic and forms a clear shape of the building as a place with a significant presence in the military base. The form and the materials used provide a new and contemporary interpretation to the construction in IDF. The building design is successful despite being generic and "simple" by a unique identity, that is a place that one can be proud and love.

The design is flexible and allows adaptation to most site conditions. The building can be built as a single unit or as a group of buildings that enable the formation of a wide variety of links among them, and by doing so, creating space for leisure. The specific designation of each building is shown on its façade and enabling orientation.

The building was planned according to the key principles of green construction and is designated to enable significant saving of energy and the use of alternative energy sources.

עקרונות התכנון

העיקרון המוביל בתכנון ובעיצוב השקליות, הינו ליצור מבנה פונקציונאלי, נגיש בעל איכויות עיצוביות מודרניות, אסתטיות וייחודיות לבסיסי צה"ל.

מוצגים שלושה טיפוסים של שקליות:

- טיפוס A (קטן) בשטח כולל של כ- 155 מ"ר
- טיפוס B (בינוני) בשטח כולל של כ- 220 מ"ר
- טיפוס C (גדול) בשטח כולל של כ- 545 מ"ר

המבנה עשוי מסגרת בטון מלבנית, במודולים קבועים, העוטפת בכל פעם את מרחב הפעילות הנחוץ. המסגרת מקיפה הן את החלל הפנימי והן את החלל החיצוני הסמוך לו, מאחדת אותם ומייצרת הגדרה ברורה של מקום. המרחב שנוצר מהווה בית להתרחשות חברתית אמיתית - פורמאלית וא-פורמאלית.

היחידה המלבנית שואבת את צורתה מהבניה הצה"לית הטיפוסית, בעלת נראות נקיה ואיקונית, ומייצרת דמות ברורה של המבנה כמקום בעל נוכחות משמעותית בבסיס הצבאי. הצורה והחומר מעניקים פרשנות חדשה ועכשווית לבניה הצה"לית, והמבנה מצליח, למרות היותו גנרי, לקבל זהות ספציפית, ולייצר "מקום" - מקום מזמין, מקום של פנאי והנאה. מקום שניתן להתגאות בו ולאהוב אותו.

השפה האדריכלית מאפשרת גמישות באופן ההקמה, והתאמה מרבית לתנאי השטח. המבנה ניתן להקמה כיחידה בודדת, או כקבוצת מבנים, המאפשרים מגוון רחב של קשרים בינהם, ליצירת מרחב של פנאי. היעוד הספציפי של כל מבנה מוטבע בחזית, דבר המאפשר קריאות והתמצאות.

המבנה תוכנן על פי עקרונות של בנייה בת-קיימא ומיועד לאפשר חסכון משמעותי באנרגיה ושימוש במקורות אנרגיה חלופיים.

General View | מבט כללי

Interior View | מבט פנים

Entrance Courtyard | חצר כניסה

Ground floor plan | תוכנית קומת קרקע

1 Entrance courtyard | רחבת כניסה
2 Main hall | אולם מרכזי
3 Sale counter | אזור מכירה
4 Storage | אזור אחסון
5 Logistic area | אזור פריקה
6 W.C | שירותים

Section 1-1 | חתך 1-1

South Facade | חזית דרומית

General View | מבט כללי

Interior View | מבט פנים

Entrance Courtyard | חצר כניסה

Ground floor plan | תוכנית קומת קרקע

1 Entrance courtyard | רחבת כניסה
2 Main hall | אולם מרכזי
3 Sale counter | אזור מכירה
4 Storage | אזור אחסון
5 Logistic area | אזור פריקה
6 W.C | שירותים

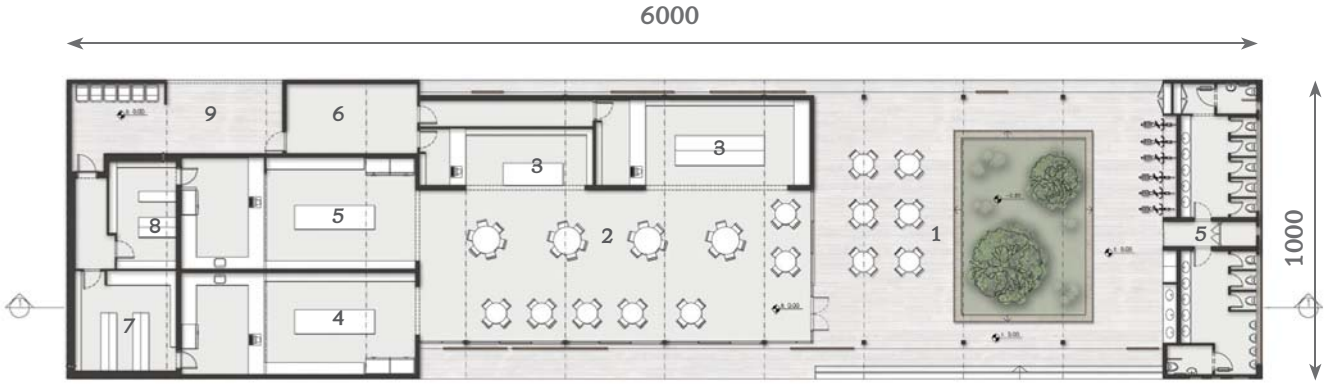
Section 1-1 | חתך 1-1

South Facade | חזית דרומית

General View | מבט כללי

Interior View | מבט פנים

Entrance Courtyard | חצר כניסה



Ground floor plan | תוכנית קומת קרקע

1 Entrance courtyard | רחבת כניסה
2 Main hall | אולם מרכזי
3 Sale counter | אזור מכירה כללי
4 Sale counter - dairy products | אזור מכירה חלבי
5 Sale counter - meat products | אזור מכירה בשרי
6 Storage | אזור אחסון
7 Storage - dairy products | אזור אחסון חלבי
8 Storage - meat products | אזור אחסון בשרי
9 Logistic area | אזור פריקה
10 W.C | שירותים

Section 1-1 | חתך 1-1

South Facade | חזית דרומית

DESIGN PRINCIPLES

The leading principle in planning and designing the canteens was to create an accessible and functional structure with modern design and aesthetic qualities, unique for the IDF bases.

The design consists of three types of canteens:

- Type A - 170 m²
- Type B - 220 m²
- Type C - 370 m²

The building consists of a central hall, sales areas, as well as storage rooms and restrooms.

The main hall is the heart of the project. The entrance is through a square, partially covered, that includes a seating area. The hall itself is opened towards the south through a transpired shaded façade, allowing natural light and ventilation, while the sales areas and storage rooms that have no openings to the outside, which creates thermal isolation towards the east and west.

All internal partitions are designed as light partitions, thus provide operation flexibility in dividing the building into different functional areas. The building designed in a modular way so it could be adjusted, relatively easy, to future changes and the amount of users.

עקרונות התכנון

העיקרון המוביל בתכנון ובעיצוב השקליות, הינו ליצור מבנה פונקציונאלי נגיש בעל איכויות עיצוביות מודרניות, אסתטיות וייחודיות לבסיסי צה"ל.
מוצגים שלושה טיפוסים של שקליות:

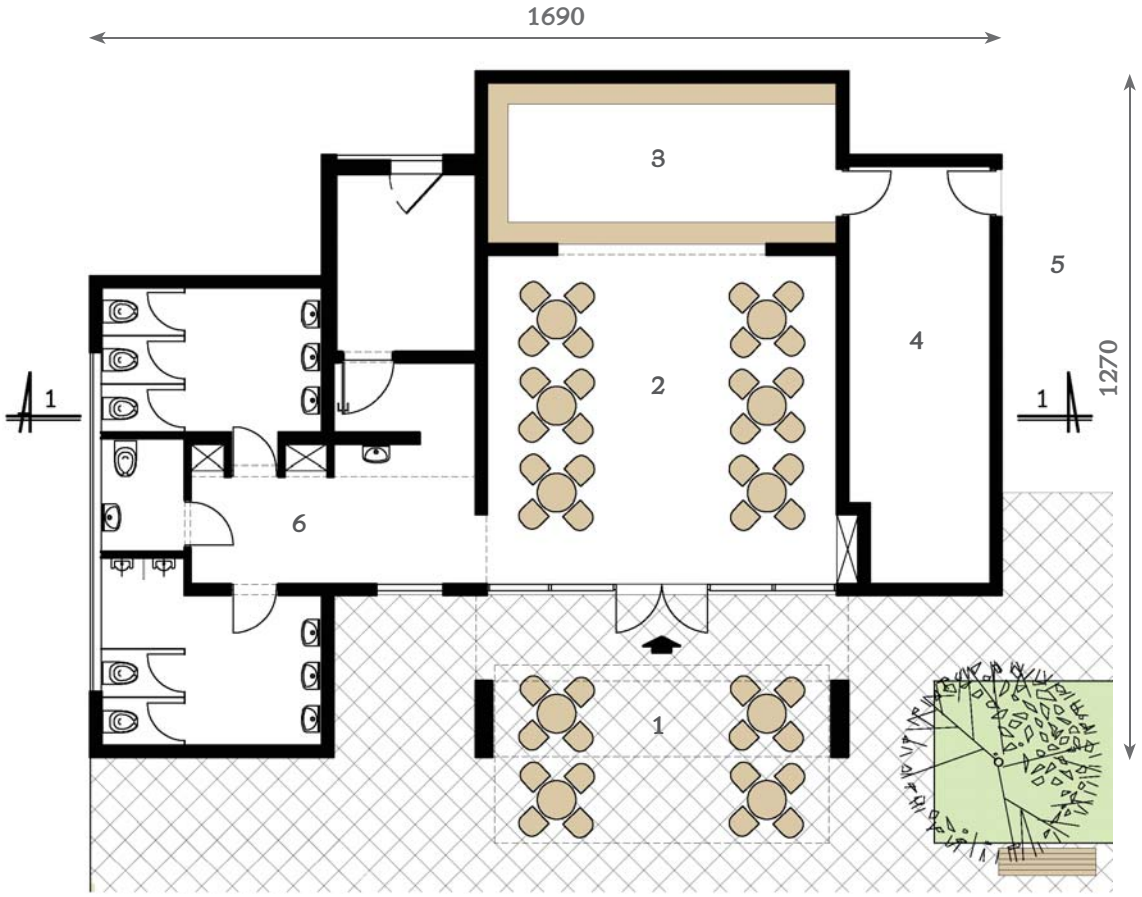
- טיפוס A (קטן) בשטח כולל של כ- 170 מ"ר
- טיפוס B (בינוני) בשטח כולל של כ- 220 מ"ר
- טיפוס C (גדול) בשטח כולל של כ- 370 מ"ר

מבנה השקלית כולל אולם מרכזי שסביבו אזורי מכירה ייעודיים וכן מחסנים ושירותים. האולם המרכזי הוא לב הפרויקט. הכניסה אליו היא דרך כיכר כניסה, מקורה בחלקה, הכוללת אזור ישיבה חיצוני. האולם עצמו נפתח לכיוון דרום וכולל חזית שקופה ומוצללת, המאפשרת אוורור ואור טבעי, בעוד אזורי מכירה והמחסנים, האטומים כלפי חוץ, יוצרים בידוד תרמי כלפי מזרח ומערב.

כל המחיצות הפנימיות מתוכננות כמחיצות קלות, כך שמתאפשרת גמישות תפעולית בחלוקת המבנה לאזורי משנה. בנוסף, המבנה מתוכנן באופן מודולרי כך שניתן להתאימו, בקלות יחסית, גם לשינויים עתידיים בצרכים ובכמות האנשים.

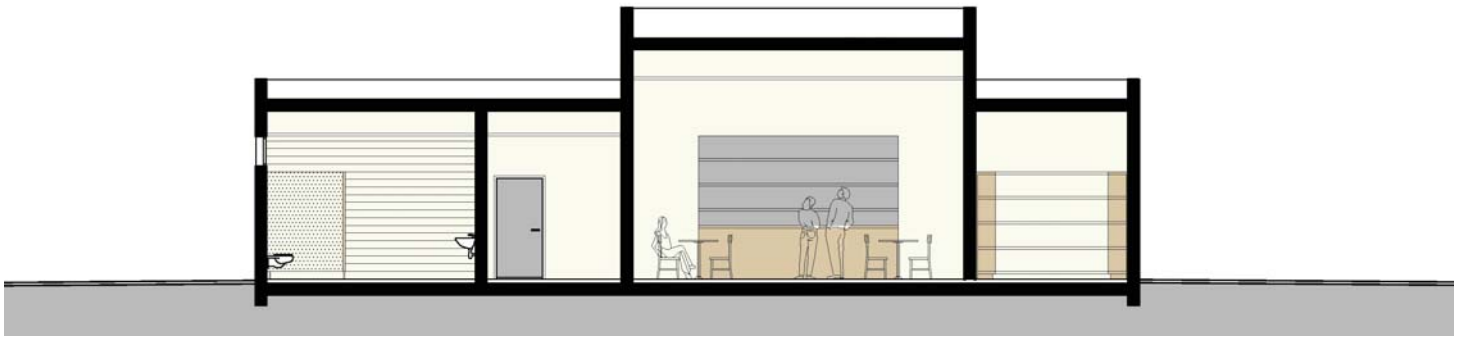
General View | מבט כללי

Interior View | מבט פנים



Ground floor plan | תוכנית קומת קרקע

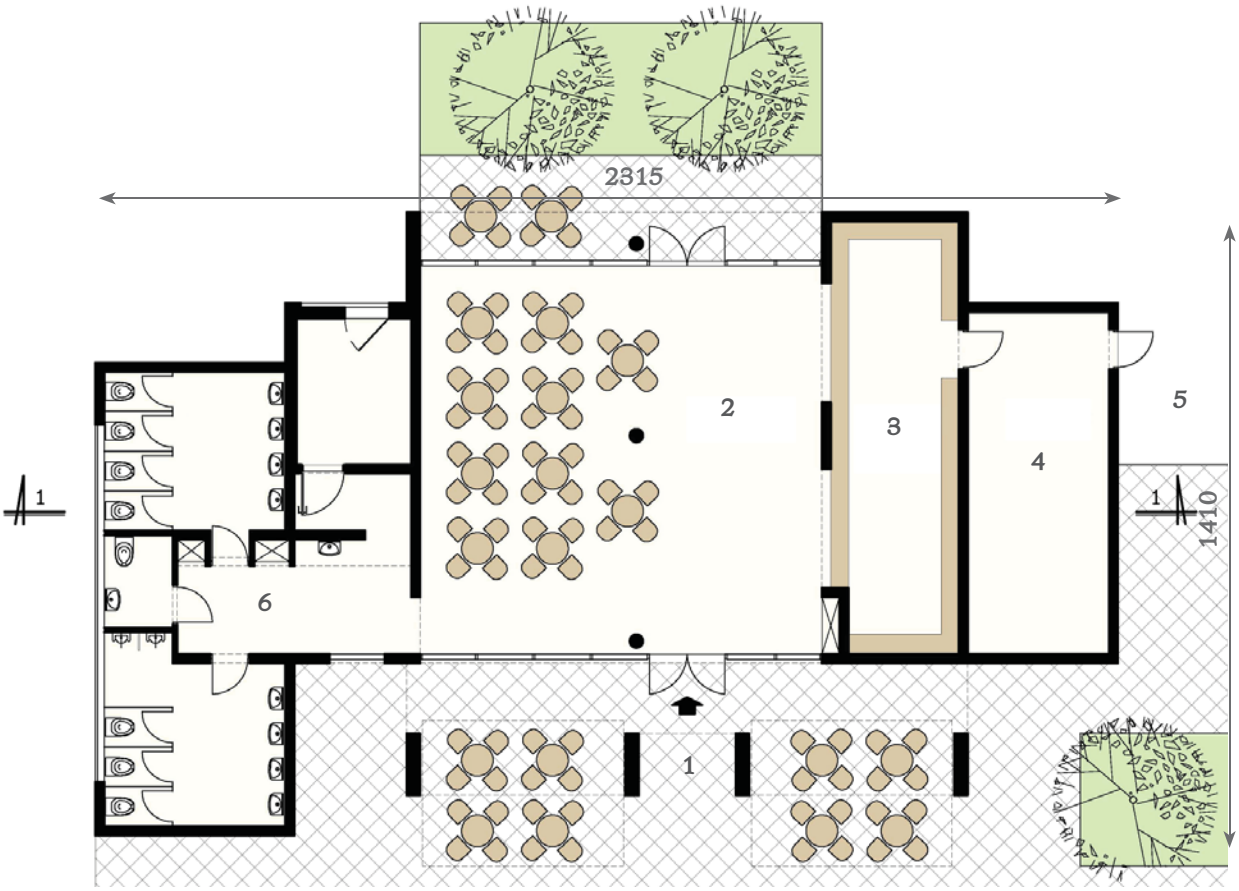
1 Entrance courtyard | רחבת כניסה
2 Main hall | אולם מרכזי
3 Sale counter | אזור מכירה
4 Storage | אזור אחסון
5 Logistic area | אזור פריקה
6 W.C | שירותים



Section 1-1 | חתך 1-1

General View | מבט כללי

North Facade | חזית צפונית



Ground floor plan | תוכנית קומת קרקע

1	Tora ark | ארון הקודש	5	Kitchenette | מטבחון
2	Bimah | בימה	6	Storeroom | מחסן
3	Main hall | אולם מרכזי	7	Entrance courtyard | חצר כניסה
4	Ladies section | עזרת נשים	8	Study area | אזור לימוד

Section 1-1 | חתך 1-1

General View | מבט כללי

Interior View | מבט פנים

Ground floor plan | תוכנית קומת קרקע

1 Entrance courtyard | רחבת כניסה
2 Main hall | אולם מרכזי
3 Sale counter | אזור מכירה כללי
4 Sale counter - dairy products | אזור מכירה חלבי
5 Sale counter - meat products | אזור מכירה בשרי
6 Storage | אזור אחסון
7 Storage - dairy products | אזור אחסון חלבי
8 Storage - meat products | אזור אחסון בשרי
9 Logistic area | אזור פריקה
10 W.C | שירותים

Section 1-1 | חתך 1-1