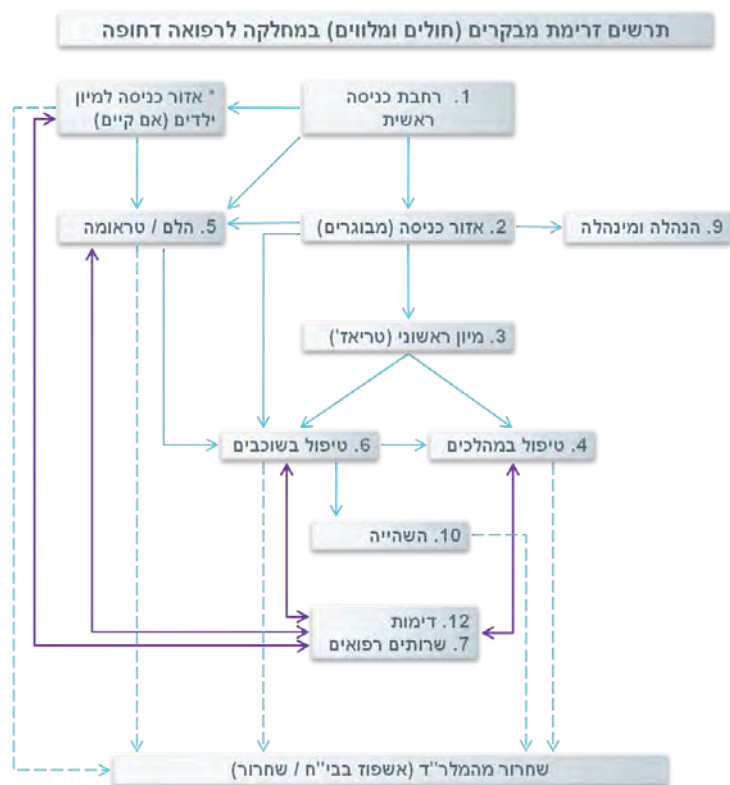


הנחיות תכנון

מחלקה לרפואה דחופה בבית חולים כללי



הנחיות התכנון גובשו ע"י חברי הועדה שלהלן:

מר שלום חכמון..... יו"ר הועדה, מינהל תכנון, משרד הבריאות
גב' סיגל פרחי ללוש..... מרכזת בכירה תכנון, מינהל תכנון, משרד הבריאות
גב' תמי דוד..... מנהלת הסיעוד, מרכז רפואי ברזילי
אינג' גדי דוידוביץ..... מהנדס ראשי, בי"ח וולפסון
ד"ר נפתלי הדס..... מומחה לרפואה דחופה.
אדר' עמוס רימון..... שרון אדריכלים
אדר' מיכל רום..... אימפקט אדריכלים
אדר' אבי תורג'מן..... אדריכל ראשי, מינהל תשתיות ובינוי, שרותי בריאות כללית

תודות לכל אנשי המקצוע והגופים המקצועיים שסייעו בהשלמת המידע, האירו, העירו ותרמו להוצאת הנחיות תכנון אלו לאור.

עריכת תכניות: משרד אימפקט אדריכלים
עיצוב ועריכה כללית: גב' סיגל פרחי ללוש, משרד הבריאות

בהוצאת המינהל לתכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה, משרד הבריאות.
רחוב ד"ר ארליך 20, ת"א- יפו, ת.ד. 27163, מיקוד 61271.
טלפון: 03-5136300, פקס: 03-6819299

שבט תשע"ג
ינואר 2013

לתשומת לב המשתמשים
הושקעו מאמצים בעריכת ובהגהת החומר הכתוב, עם זאת כל הערה ותיקון מציבור המשתמשים יתקבלו בברכה.

הקדמה -

חוברת "הנחיות תכנון למחלקות לרפואה דחופה בבית חולים כללי" מאגדת הנחיות לבניית מגוון מחלקות האשפוז בבתי חולים כלליים. היא עוסקת בתכנון האדריכלי של המחלקות ומקיפה את כל התחומים הנושקים לאדריכלות. מטרתה לשמש קו מנחה לכל העוסקים בתחום – קהל המתכננים וצוותי בתי"ח – ואינה באה לשמש מודל לתכנון מחלקה, אלא לסייע להם בהשגת התכנון האופטימלי.

ההנחיות גובשו ע"י ועדה מקצועית, שכללה אדריכלים, נציגות מבתי החולים ונציגי המינהל לתכנון, מתוך תפיסה כי איכות הטיפול מושפעת גם מגורמים פיזיים ולתכנון יש השפעה ניכרת על יכולת התפקוד ורמת הנוחות של כלל המשתמשים - צוות העובדים, מאושפזים וקהל המבקרים. ניתן דגש על התאמת התנאים הפיזיים לצרכים הייעודיים של המשתמשים, בכל ימות השנה.

בניית ההנחיות נעשתה תוך בחינה והתייחסות לנושאים רבים, בכללם, תנאי אשפוז קיימים, תקני כח אדם, מגמות אשפוז, סטנדרטים מקבילים במדינות מפותחות, שיעורי התפוסה ועוד. כמו כן, הוטמעו בהן החוקים, התקנות והתקנים החדשים, המחייבים מוסדות בריאות.

עיקרה של החוברת מפרט הנחיות למחלקת אשפוז טיפוסית, כאשר בפרק ג' יש התייחסות לשינויים ותוספות המתחייבים בהתאמת מחלקה טיפוסית לייעודה הספציפי, כמו: אורטופדיה, כירורגיה פלסטית ועוד.

הטיוטה הראשונית של ההנחיות הופצה להתייחסות גורמים שונים בתוך מערכת הבריאות ומחוצה לה. ההערות שהתקבלו, נבחנו על ידי הועדה וחלקן אף בא לידי ביטוי במתכונתה זו.

ההנחיות באות כהשלמה ותוספת לחוק התכנון והבנייה, התקנות והתקנים. במקרה של אי התאמה ו/או סתירה בין ההנחיות הכתובות לחוק התכנון והבנייה, התקנות והתקנים – תינתן עדיפות לחוק, לתקנות ולתקנים.

ברצוני להביע את תודתי לחברי הועדה – כל אחד בתחומו - ולכל הגורמים שהעירו והאירו, על תרומתם להוצאת חוברת זו.

בברכה,



יהודה רון

סמנכ"ל בכיר וראש מינהל

תוכן העניינים

7	הדגשים להנחיות.....
	פרק א': מחלקה לרפואה דחופה בבית"ח כללי -
8	כללי.....
10	הנחיות.....
	פרק ב': מלר"ד 50 עמדות -
18	כללי.....
19	פרוגרמה למחלקת רפואה דחופה בבית"ח כללי – 50 מיטות.....
22	1. רחבת הכניסה הראשית (חיצונית).....
22	1.1 רחבה מקורה להורדת חולים/נפגעים מאמבולנסים.....
25	1.2 עמדות מקלחת לאירוע טוקסיקולוגי.....
29	1.3 מחסן ציוד לאירוע טוקסיקולוגי.....
32	2. אזור הכניסה.....
32	2.1 כניסה ראשית ואולם המתנה למלווים.....
35	2.2 קבלה ושחרור.....
42	2.3 שירותי צוות.....
45	2.4 שירותי קהל.....
48	2.5 חדר לאלונקות וכיסאות גלגלים.....
50	2.6 מוקד פיקוח ותקשורת.....
54	2.7 חדר משטרה ובטחון.....
57	2.8 מחסן אר"ן לשעת חירום (ציוד רפואי ותרופות).....
59	2.9 מחסן אלונקות וכיסאות גלגלים לשעת חירום.....
61	2.10 עמדת ביקורת.....
64	3. מיון ראשוני (טריאז').....
64	3.1 המתנה.....
67	3.2 חדר אחות ממיינת.....
73	3.3 חדר לאחסון ציוד קיבוע להחלפה.....
75	3.4 חדר צוות שינוע (סניטרים).....
75	3.5 שירותי צוות.....
78	4. יחידת טיפול במהלכים.....
78	4.1 המתנה לחדרי רופאים.....
81	4.2 אולם לעמדות טיפול בשיבה.....
86	4.3 מוקד שליטה ליחידת טיפול במהלכים.....
90	4.4 חדר אחיות.....
94	4.5 חדר טיפולים.....
98	4.6 חדרי רופאים.....
102	4.7 חדר רופא נשים.....

105	4.8	חדר עובד סוציאלי
108	4.9	חדר שיחה עם משפחות
111	4.10	חדר צוות (כולל מטבחון)
111	4.11	שירותי צוות
111	4.12	שירותי קהל
114	4.13	גומחה (נישה) לאלונקות
115	5.	יחידת הלם/טראומה
115	5.1	אולם הלם/טראומה
120	5.2	המתנה למלווים
123	5.3	חדר מכשור רפואי
123	5.4	חדר תרופות
124	6.	יחידת טיפול בשוכבים
125	6.1	מוקד שליטה ליחידת טיפול בשוכבים
131	6.2	חדר תרופות
135	6.3	אשכול לעמדות טיפול בשכיבה
140	6.4	כתיבת דוחות
145	6.5	חדר בודד לעמדת טיפול בשכיבה
149	6.6	חדר בידוד (תת לחץ)
154	6.7	חדר כלים וסירים
154	6.8	חדר צוות (כולל מטבחון)
154	6.9	שירותי צוות
154	6.10	שירותי חולים
158	6.11	חדר מכשור רפואי
161	6.12	מחסן ציוד משקי
161	6.13	מחסן ציוד רפואי מתכלה
161	6.14	אחסון ארגזי תמיסות
164	6.15	חדר ניקוי וחיטוי ציוד רפואי
167	7.	שרותים רפואיים משותפים
167	7.1	חדר גבס
172	7.2	חדר רחצה רפואית
175	7.3	מעבדה
179	7.4	חדרון איסוף דגימות
181	7.5	חדר תפירות והתערבויות
185	7.6	חדר לציוד סטרילי
187	8.	שרותים משקיים משותפים
187	8.1	מטבח חימום וחלוקה מחלקתי
191	8.2	גומחה (נישה) למטבחון חולים
194	8.3	חדר נפטרים

197	8.4	גומחה (נישה) לעגלות לבנים
198	8.5	חדר אחסון גילי חמצן
201	8.6	חדר כלי ניקוי
204	8.7	כביסה מלוכלכת
204	8.8	אשפה
207	9.	יחידת הנהלה ומינהלה
207	9.1	מנהל מלר"ד
210	9.2	מזכירות
210	9.3	תא שירותים
210	9.4	גומחה (נישה) למטבחון
212	9.5	סגן מנהל/רופא בכיר
214	9.6	רופא תורן
217	9.7	חדר רופאים
220	9.8	אחות אחראית
220	9.9	אחות מפקחת
223	9.10	אב/אם בית
226	9.11	סמינרים
229	9.12	סטודנטים
233	9.13	מלתחות צוות
233	9.14	שירותי צוות
236	10.	יחידת השהייה
237	10.1	חדר לשתי מיטות
237	10.2	אולם ל-4 מיטות
243	10.3	יחידת שירותים ומקלחת למאושפזים
246	10.4	עמדת שליטה
246	10.5	אחסון ציוד רפואי
251	10.6	מטבחון חלבי
251	10.7	חדר כלים וסירים
251	10.8	גומחה (נישה) לעגלת לבנים
254	10.9	חדר רופא תורן
254	10.10	שירותים צמודים לחדר רופא תורן
257	11.	מנהלת טראומה
257	11.1	משרד מנהל יחידת טראומה
260	11.2	משרד מתאמת טראומה
262	11.3	משרד מזכירת/רשמת טראומה
262	11.4	תורן טראומה
264	12.	יחידת דימות
265	12.1	המתנה

265	.....	12.2 שירותי קהל
268	.....	12.3 חדר רנטגן
273	.....	12.4 חדר בקרה לחדר רנטגן
277	.....	12.5 חדר C.T
282	.....	12.6 חדר בקרה לחדר C.T
284	.....	12.7 חדר פענוח רפואי
287	.....	12.8 חדר אולטרסאונד
287	.....	12.9 שירותי צוות
287	.....	12.10 פינת מטבחון
287	.....	12.11 מחסן
287	.....	12.12 חדר תורן (כולל יחידת מקלחת ושירותים)

פרק ג': כלים להתאמת הפרוגרמה למלר"ד בהתאם למספר עמדות-

291	.....	כללי
292	.....	טבלת עזר להתאמת הפרוגרמה למלר"ד בהתאם למספר הפניות

דפי מקרא:

294	.....	מקרא ריהוט
297	.....	מקרא אביזרים
298	.....	מקרא מערכות

הדגשים להנחיות -

1. ההנחיות מתייחסות לבניה חדשה בלבד ומציגות תנאים מינימאליים הכרחיים. במקרה של שיפוץ או תוספת לבניה קיימת, יש להיצמד לפרוגרמה ולהנחיות במידת האפשר. כאשר הדבר אינו מתאפשר, נדרש להתאים הפרוגרמה לנתוני השטח ולאשרה מול הגורמים המוסמכים במשרד הבריאות.
2. מידות החדרים (אורך, רוחב וגובה) המצוינות בהנחיות מתייחסות למידות נטו.
3. השרטוטים המובאים בהנחיות אלו משמשים להמחשה בלבד ואינם מהווים הכתבה לצורת התכנון. פריסת הציוד בהם ניתנת לשינוי בהתאם לדרישות המשתמש, תוך שמירה על העקרונות המפורטים בהנחיות תכנון.
4. ההנחיות המשלימות לחוברת זו - הנחיות משרד הבריאות למערכות אלקטרומכניות (מפורסמות באתר משרד הבריאות בדף מינהל התכנון).

פרק א: מחלקה לרפואה דחופה בבית חולים כללי-

כללי-

1. המחלקה לרפואה דחופה - המלר"ד (בעבר "מיון") - היא המסגרת הטיפולית הראשונה לקליטת חולים/נפגעים המגיעים לבית חולים כללי.
2. המלר"ד משמשת לקבלה, מיון, אבחון וטיפול ראשוני בחולים/נפגעים עד לייצוב אפשרי של מצבם הרפואי והעברתם למסגרת הטיפולית המתאימה (בבי"ח או מחוצה לו), להמשך טיפול, או לשחרורם מבית החולים.
3. מספר העמדות במלר"ד כללי נגזר ממספר הפניות השנתי, כשהמפתח המקובל הוא עמדה אחת ל – 2,000 פניות בשנה.
4. משך השהות במלר"ד הוא בדר"כ קצר טווח (בממוצע 3 שעות), אם כי לעיתים נדרש להשהות את המטופל למשך זמן ארוך יותר (עד 24 שעות) להשגחה ומעקב עד לקביעת המשך הטיפול. השהיית המטופל תתבצע ביחידת השהייה ייעודית או בעמדות הטיפול, לפי שיקולי המוסד.
5. המגיעים למלר"ד נחלקים לשתי קבוצות :
 - א. מהלכים – מגיעים באופן עצמאי או ע"י הפנית רופא מטפל.
 - ב. שוכבים – מועברים ע"י רכב פינוי (אמבולנס או אחר).
6. המחלקה לרפואה דחופה בנויה בדר"כ מאזורי טיפול שונים (טיפול בישיבה, בשכיבה, עמדות הלם וכו') הבנויים לתת מענה לחולים/נפגעים, על פי חומרת מצבם.
7. באופן כללי ניתן לחלק את הטיפול במלר"ד לשתי אפשרויות :
 - א. מלר"ד מחולק לתחומים (פנימי, כירורגי, אורטופדי).
 - ב. מלר"ד רב - תחומי.
8. בהנחיות התכנון שבהמשך מוצג מודל של "אשכולות טיפול", כדי לאפשר גמישות מרבית בתכנון והתאמה לשתי האפשרויות הקיימות (כמפורט בסעיף 7 לעיל).
9. הרחבת עמדות טיפול – על המלר"ד להתאים לקליטת נפגעים רבים בו זמנית במקרה של אירוע רב נפגעים או במצב חירום (לפי דרישות האגף לשעת חירום). אי לכך מוצג פתרון לאפשרות הרחבת עמדות בשני שלבים: הרחבה ראשונית בתוך מערך הטיפול בשכיבה (תוספת עמדה לכל 2 עמדות) והרחבה נוספת בשטחים סמוכים (אולם המתנה וכו'). הפתרון המוצג מאפשר התארגנות הדרגתית ומידית. פתרון זה מומלץ אך אינו מחויב וכל מוסד יבחר את פתרון ההרחבה המתאים לצרכיו. בכל פתרון שייבחר יש לדאוג לכך שבשטחים שייועדו להרחבה בחרום תותקן תשתית של מערכות גזים רפואיים וחשמל.

טרם התכנון נדרש לקבל מהאגף לשעת חירום שבמשרד הבריאות את הדרישות העדכניות.

10. תכנון מחלקה לרפואה דחופה הינו הליך מורכב ויש חשיבות מכרעת ללימוד התהליכים הרבים המתקיימים בה (קבלה, מיון, טיפול, שחרור, התנהלות בחירום וכו'). התכנון צריך להיות מותאם לפעילות יום יומית שוטפת, כמו גם לספק מענה לצרכי חירום (אר"ן, אט"ה וכו').

11. על התכנון להתאים להיקף הפעילות הקיים בהווה תוך התייחסות לצפי גידול בטווח של כ – 20 שנה. לכן, חשוב לספק פתרונות לאפשרויות הרחבה עתידיות, שיוכלו להשתלב במערך הקיים (השארת עתודות בניה, תכנון חצרות פנימיים וכדומה).

12. מלבד המלר"ד הכללי קיים גם מלר"ד לילדים, בעל מאפיינים ייחודיים. הנחיות אלו מתייחסות למלר"ד כללי בלבד ולא ניתנה התייחסות למלר"ד ילדים. הנחיות לתכנון מלר"ד ילדים יפורטו בחוברת נפרדת.

הנחיות -

דגשים כלליים:

1. מיקום במרחב המוסדי ופריסה:

- א. ככלל, מבנה המלר"ד ימוקם קרוב לשער הראשי של בית החולים, עם דרכי גישה נוחות אליו וממנו, שימנעו תנועות מיותרות והצטלבויות של רכב מפנה.
- ב. הגישה למלר"ד תהיה משולטת בצורה ברורה, גם מחוץ לבית החולים ברדיוס של 10 ק"מ לפחות וגם בתוך ביה"ח.
- ג. לפני הכניסה הראשית למלר"ד יתוכנן שטח מקורה ומואר לפריקת חולים ויוקצו שטחי חניה לרכב פורק.
- ד. כל היחידות הטיפוליות במלר"ד כמו: יחידות מיון, טיפול, השהיה וכדומה, ימוקמו במפלס אחד ובצורה ובאופן שיבטיח קשר נוח ביניהן.
- ה. יחידות ההנהלה והמינהלה אינן חייבות להיות באותה קומה או מפלס, עם זאת אין להרחיקן מיתר יחידות המלר"ד.

2. נגישות לאנשים עם מוגבלויות:

נגישות לאנשים עם מוגבלויות לרבות דרכי גישה אל מבנה המלר"ד ובתוכו יש לתכנן ע"פ חוק ותקנות התכנון והבנייה התקפים באותה עת, ע"פ החוברת "הנחיות תכנון לאנשים עם מוגבלויות במבני בריאות" (בהוצאת משרד הבריאות- המינהל לתכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה ושירותי בריאות כללית) וע"פ תקן ישראלי 1918 על כל חלקיו.

3. בטיחות אש:

בטיחות אש (לרבות עמדות כיבוי אש, מתזים לכיבוי אש, גלאי חום ועשן וחלוקה לאגפי אש ודלתות אש), דרכי גישה לרכב כיבוי אש והצלה ובטיחות כללית, יבוצעו בהתאם להוראות והנחיות רשויות כיבוי אש והצלה ולפי חוק התכנון והבנייה על כל תיקוניו ותקנותיו. תוכן תכנית בטיחות ע"י יועץ בטיחות, שתאושר ע"י רשות הכיבוי המקומית ותכלול את כל היבטי הבטיחות, כיבוי וגילוי אש.

4. מיגון וביטחון:

בנושאי מיגון, ביטחון ואמצעים נגד פריצות, יש לקבל הנחיות מהנהלת המרכז הרפואי ויחידת הביטחון של משרד הבריאות.

5. מרחבים מוגנים:

המרחב המוגן יתוכנן בהתאם להנחיות פיקוד העורף למוסדות רפואה.

6. רעידות אדמה :

התכנון המפורט לכל החלקים הלא סטרוקטוריאליים (שאינם קשורים במערכת הקונסטרוקציה) יבוצע ע"פ ההנחיות בחוברת "הדרישות למניעת נזקים במערכות לא סטרוקטורליות" בהוצאת משרד הבריאות – המינהל לתכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה.

7. דת : הלכה, כשרות וטומאת כהנים :

בנושאי דת, כשרות והתאמת המערכות לדרישות הלכתיות, יש לפנות ליועץ שהוסמך ע"י משרד הבריאות.

8. שילוט :

שילוט למלר"ד (חוץ ופנים) יבוצע בהתאם לחוק ותקנות התכנון והבניה ובהתאם ל"הנחיות לשילוט מוסדות רפואה" בהוצאת המינהל לתכנון פיתוח ובינוי מוסדות רפואה, משרד הבריאות.

גודל המלר"ד :

1. מספר העמדות במלר"ד נגזר מכמות הפניות השנתית, כאשר התחשיב המקובל הוא עמדה אחת לכל 2,000 פניות בשנה (לדוגמא : ל – 100,000 פניות בשנה יהיו 50 עמדות).
2. מספר העמדות הכולל (50 עמדות) מורכב מעמדות טיפול בשיבה, עמדות טיפול בשכיבה ועמדות הלם/טראומה.
- לצורך התחשיב, נספרו כל שתי עמדות טיפול בשיבה כעמדה אחת.

העמדות ופריסתן בשטחי הטיפול :

1. עמדות הטיפול במלר"ד נחלקות ל- 3 קבוצות :
 - א. עמדות טיפול בשיבה.
 - ב. עמדות טיפול בשכיבה.
 - ג. עמדות הלם/טראומה.
2. מספר העמדות להלם/טראומה בדרך כלל נע בין 2 ל - 4, בהתאמה לגודל המלר"ד. יחד עם זאת יש שיקולים נוספים המשפיעים על כמות העמדות, כגון : רמת המוסד הרפואי (בי"ח על אזור, אזורי וכו'), מיקומו הגיאוגרפי ביחס לבתי"ח אחרים וכו'.
3. כל העמדות יפרסו במפלס אחד.
4. הנחיות נוספות יפורטו בהמשך בפרקים הרלוונטיים.

פתחים:

1. כל הפתחים במלר"ד יתוכננו בהתאם לדרישות חוק התכנון והבנייה, תקנות הבטיחות ודרישות רשויות כיבוי אש והצלה ולפי הדרישות הפונקציונליות המופיעות בהנחיות אלו.
2. פתחי הכניסות והיציאות של המלר"ד יאפשרו מעבר לתנועת מיטות/אלונקות והציוד הרפואי הנלווה אליהן.
3. פתיחת הדלתות בכל יציאות החירום או יציאות שאינן תפעוליות במלר"ד תהיה חד כיוונית עם ידית קבועה, שלא תאפשר פתיחה מבחוץ. שאר הדלתות יהיו מבוקרות.
4. דלתות:
 - א. רוחב הדלתות, צורת הפתיחה והנעילה, הצורך בצוהר וגודלו, צוינו בטבלאות אפיון לסוגי החדרים/אולמות השונים.
 - ב. המשקופים בדלתות יהיו מנירוסטה מלוטשת בעובי 2 מ"מ או מפח מגולוון בעובי 2 מ"מ וחלקם התחתון עד לגובה 20 ס"מ לפחות יהיו מנירוסטה המרותך לפח וצבוע.
 - ג. בדלתות כנף, חיבור הדלתות למשקופים יעשה ע"י שלושה צירים מכופפים, ליצירת מפתח מכסימלי, ללא הפרעה למעבר מיטות ועגלות.
 - ד. הדלתות בחדרים/אולמות בדר"כ יהיו עם מסגרת מעץ גושני או מפח נירוסטה וציפוי פורמייקה או P.V.C, אלא אם צוין אחרת בטבלאות.
 - ה. בכל הדלתות יותקנו מעצורי דלתות בקירות, בגובה של 15 ס"מ מהרצפה. בקירות גבס יבוצע חיזוק מתאים.
 - ו. הדלתות במחסנים ובחדרי כביסה מלוכלכת ואשפה יהיו עמידות אש בהתאם לתקנות הבטיחות ויצוידו בהתקן לסגירה עצמית, לפי התקן הישראלי.
 - ז. הדלתות במרחבים מוגנים יבוצעו בהתאם לתקנות הבטיחות והוראות פיקוד העורף ובדרך כלל תהינה פתוחות. נוסף להן תהיה דלת לשימוש יומיומי.
5. חלונות:
 - א. כל החלונות במלר"ד יהיו עם אפשרות נעילה.
 - ב. בתכנון החלונות יושם דגש מיוחד על נוחות מרבית באחזקתם ובניקיונם.
 - ג. מומלץ שהתקנת החלונות תבוצע על ידי הפרדה תרמית של הפרופילים הפנימיים מהפרופילים החיצוניים, שימוש בזיגוג בידודי (שתי שכבות של זכוכית מחוסמת ומחוזקת עם שכבת אוויר של 12 מ"מ לפחות בניהן) ואמצעים מקובלים אחרים. יש לבחון את הכדאיות הכלכלית להתקנת חלונות מסוג זה כפונקציה של האזור האקלימי.
 - ד. במידת הצורך, ינקטו אמצעי הצללה והאפלה. בפונקציות ייחודיות תהיה התייחסות פרטנית לנושא זה.

- ה. פתיחת החלונות לא תאפשר מעבר אדם דרכם.
- ו. חלונות המיועדים לפתיחה ע"י מאושפזים וקהל יותקנו עם מנגנוני פתיחה ידידותיים לתפעול.
- ז. באזורים מרובי חרקים מומלץ שיותקנו רשתות בכל החלונות. בחדרים שבהם נדרשת התקנת רשתות, תפורט הדרישה בטבלת אפיון.

חשמל:

1. תכנון החשמל יהיה בהתאם לחוק החשמל לאתרים רפואיים ולנוהל E01 – מתקני חשמל באתרים רפואיים (בהוצאת משרד הבריאות, המינהל לתכנון פיתוח ובינוי מוסדות רפואה). בכל מקרה של סתירה בין האמור בהנחיות אלו לבין החוק או הנוהל שהוזכרו לעיל, יש לפעול ע"פ דרישות החוק והוראות הנוהל.
2. תאורה פנימית –
 - א. עוצמת ההארה תקבע בהתאם לתקן ישראלי 8995 (תאורה למקומות עבודה שבתוך מבנים, פרק בריאות) ולנוהל E01 שהוזכר לעיל.
 - ב. התאורה הכללית תהיה בדרך כלל על ידי נורות פלורסצנטיות, אלא אם יצוין אחרת.
 - ג. בבחירת גופי תאורה יש לשקול צורת פיזור האור, התאמת גופי תאורה למרחבים מוגנים, מניעת סנוור, עלויות אחזקה ונוחות תפעול וחسכון באנרגיה.
3. תאורת חירום - תתוכנן ע"פ דרישות תקן ישראלי 20. דגש מיוחד יינתן ביציאות חירום ובאזורים ציבוריים כגון: אולמות המתנה, מעל מוקדי השליטה, במסדרונות וכדומה.
4. תאורה חיצונית – נדרש להבטיח את הארת דרכי הגישה והכניסה למבנה.
5. הזנת חשמל חיוני תעשה על פי דרישות חוק החשמל לאתרים רפואיים 1994, עד 1000 וולט.

תקשורת:

1. במבנה יותקנו מרכזי תקשורת, כולל מערכות כבילה מהם ואליהם, כמפורט להלן:
 - א. תקשורת מחשבים, בהתאם למפורט בטבלאות אפיון, והקצאת מקום ליחידת סעף מרכזית המחוברת למחשב מרכזי.
 - ב. הכנות למערכות אורקוליות.
 - ג. מערכות דואר פנאומטי.
 - ד. מרכזת טלפונים לקשר חוץ ופנים ונל"ן.
 - ה. מערכת אינטרקום.
 - ו. מערכת לחצני מצוקה ומערכת קריאת חולה אחות.

- ז. מערכת גילוי אש ועשן.
 - ח. אנטנה מרכזית לטלויזיה או חיבור לכבלים.
 - ט. מערכת כריזה.
 - י. טלפונים ציבוריים.
2. בהמשך (בטבלאות אפיון), יצוינו בנפרד הדרישות המפורטות לחדרים השונים במלר"ד.

מיזוג אויר: חימום, קירור, אוורור וסינון (לרבות אב"כ):

1. מערכות חימום, קירור ואוורור ומערכות סינון לרבות אב"כ יותקנו במלר"ד. הצורך בכולן יחד או חלק מהן יפורט בטבלת אפיון בכל חדר.
לגבי מערכות אב"כ - יש להתעדכן בהנחיות פיקוד העורף המתפרסמות מעת לעת.
2. סוגי מערכות מיזוג אויר (מערכות מים/התפשטות ישירה), תכונותיהן (מספר החלפות אויר, יחס אויר צח) והפרמטרים הנדרשים לכל מרחב מטופל, יתוכננו ע"פ הדרישות המופיעות בנוהל AC01 – מערכות מיזוג אויר באתרים רפואיים (בהוצאת משרד הבריאות, המינהל לתכנון פיתוח ובינוי מוסדות רפואה).
3. באזורים ייחודיים כדוגמת חדר בידוד תותקן מערכת ייעודית.
4. יש לדאוג לניקוז מי עיבוי מתאים (בהתאם לשיטת המיזוג). על מי הניקוז להתנקז לסיפון רטוב תוך שמירה על תאום בין מתכנן מ"א למתכנן האינסטלציה.
5. יש לדאוג להתקנת מערכת בקרה ייעודית שתשלוט על הפרמטרים השונים של מערכת מיזוג האויר ותאפשר שליטה על משטרי העבודה השונים במלר"ד, חסכון באנרגיה (אופטימיזציה וסגירה מבוקרת של מערכות) ועמידה על הדרישות הרפואיות (כדוגמת תת לחץ).

גזים רפואיים:

1. הצורך בפסי אספקה ומיקומם במלר"ד יפורטו בהמשך בטבלאות אפיון.
2. כל פס אספקה יספק חמצן, אויר דחוס, ואקום וגזים נוספים כנדרש.
3. פסי האספקה וכמות השקעים המחויבים יקבעו על פי נוהל G01 – מערכות גזים רפואיים (בהוצאת המינהל לתכנון פיתוח ובינוי מוסדות רפואה, משרד הבריאות).

מים:

4. יש להבטיח, באמצעות מערכת שליטה מרכזית, שטמפרטורת המים החמים לשימוש המטופלים תהיה בטווח 42 - 47 מעלות צלזיוס.
5. התכנון יעשה בהתאם לנוהל W02 (בהוצאת המינהל לתכנון פיתוח ובינוי מוסדות רפואה, משרד הבריאות).

מערכות גילוי וכיבוי אש:

מתזים (ספרינקלרים) וגלאי חום ועשן לסוגיהם ומיקומם יקבעו בהתאם לדרישות כיבוי אש למוסדות רפואה.

מתקנים וכלים סניטרים:

1. חדרי השירותים למטופלים, למלווים ולצוות – בהתאם למפורט בפרוגרמה – יפוזרו במבנה בצורה שתאפשר גישה נוחה אליהם.
2. תכנון השירותים יאפשר מרחב תנועה נוח גם למטופלים המתניידים בכיסא גלגלים.
3. בכל בתי השימוש, כל האסלות תהיינה מסוג תלויות בגובה 42-44 ס"מ מהרצפה, ללא המכסה. המרחק מהקיר לציר האסלה מצד אחד לא יפחת מ- 45 ס"מ.
4. במקלחות היד יש להשתמש בצינור גמיש וחלק, באורך כ - 150 ס"מ לפחות.
5. הכיורים בחדרי שירותים ורחצה יותקנו בגובה 85 ס"מ מהרצפה, גובה שיאפשר גישה לברזים גם למתניידים בכיסא גלגלים.
- בהתקנת כיור חרס ללא משטח יש להשתמש רק בברז המותקן על הקיר ובהתקנת כיור עם משטח צמוד ניתן להשתמש גם בברז פרח (שולחני).
- כל הכיורים יהיו ללא ברוץ (חור גלישה).
- במעבדות ומטבחונים גובה הכיורים יהיה כ - 90 ס"מ.
6. כל המכסים לקופסאות הביקורת יהיו ממתכת וניתנים לסגירה בהברגה.

ריהוט וציוד נייד:

1. בטבלאות אפיון בסעיף ריהוט וציוד נייד, יפורטו רק הפריטים שיש להם השפעה על התכנון.
2. יש להימנע מפינות חדות.
3. הריהוט יבנה בצורה שתאפשר גישה נוחה לניקוי מתחתיו. בחדרים "רטובים" (כגון מקלחות וכו') מומלץ שהריהוט הקבוע יותקן על הגבהה בנויה שתחופה בהתאם לריצוף באותה יחידה.
4. כל הכיסאות והכורסאות בחדרי אשפוז ובחדרי טיפול יהיו רחיצים.

מגיני קיר, מאחזי יד ותמוכות לנכים:

1. בחדרי השהייה ובאזור הטיפול בשכיבה יותקנו בצמוד לקירות מגיני קיר בגובה 55 - 85 ס"מ מהרצפה ומאחורי המיטות/אלונקות יותקנו מגיני הקיר בגובה 40 - 70 ס"מ מהרצפה. על אף האמור, ניתן לוותר על התקנת מגיני קירות כאשר הקירות מחופים בחומר קשיח, עמיד בפני נגיפה וקל לניקוי.
- גובה מגיני הקיר חושב לפי הריהוט הנהוג כיום, בכל מקרה הגובה יותאם לריהוט המתוכנן.

2. במעברים בהם עוברים החולים יותקנו מאחזי יד בגובה 90 ס"מ מהרצפה. באם אין חיפוי אריחים על הקירות יותקנו גם מגיני קיר בגובה 15 - 35 ס"מ.
3. בכל הפינות יותקנו מגיני פינה.
4. ביחידת השהייה (באם מתוכננת) - לפחות באחת האסלות ביחידות שירותים ומקלחת, יותקנו תמוכות יד משני צידי האסלה (אחת קבועה על הקיר ואחת מתקפלת מצידה השני של האסלה). גובה עליון של התמוכות 75 ס"מ.

גמר:

1. כל מערכות הגמר באזורים המוגנים כפופות להנחיות פיקוד העורף למרחבים מוגנים, המשתנים מעת לעת.
2. גמר כללי:
 - א. רצפה -
 - סוג הריצוף יעמוד בתקן לשחיקה במוסדות ציבור (ת"י 6) לפחות ובתקן התנגדות להחלקה (ת"י 2279).
 - יש להימנע משינויים במפלס הרצפה כדי למנוע מעידות תוך כדי הליכה ונפילות מכיסא גלגלים.
 - הריצוף יאפשר תנועה חלקה של אלונקות ועגלות (מישקים מינימלים במילוי מלא).
 - בחירת החומר תתאים לעומסים הצפויים, כדי למנוע שבירת אריחים.
 - ב. קירות -
 - צבע רחיץ או חיפוי בחומרים קשיחים הניתנים לניקוי ועמידים בפני נגיפה עד לגובה 100 ס"מ לפחות. בקירות שאינם מחופים יבוצעו שיפולים בגובה של 10 ס"מ לפחות.
 - ג. תקרה -
 - תקרת ביניים מחומרים בעלי תו תקן לעמידות אש, עם רמת בליעה אקוסטית העומדת בדרישות התקן הישראלי או סיד סינתטי, אם לא צוין אחרת.
 - גבהים מינימליים לתקרת תותב:
 - בחדרים שבהם מותקנות זרועות אספקה מהתקרה (בומים) – 2.80 מטר מפני ריצוף.
 - יתרת אזורי הטיפול ואולם המתנה ראשי – 2.70 מטר מפני ריצוף.
 - חדרי שירותים – 2.40 מטר מפני ריצוף.
 - פרוזדורים – 2.45 מטר מפני ריצוף.
 - חדרי מינהלה וצוות רפואי – 2.50 מטר מפני ריצוף.

3. גמר באזורים רטובים (כגון: חדר שטיפה רפואית, יחידות מקלחת ושירותים וכו') :

א. רצפה – כמפורט לרצפה בסעיף 2א. לעיל ובנוסף :

- יש לדאוג לשיפוע של 1% לכיוון מחסום הרצפה ולאטום הרצפה בחומרי איטום עם חפייה לקירות, לפני הנחת הריצוף. בחדרי מקלחת יבוצע שיפוע רציף של 1.5% מהדלת עד למחסום רצפה או לחילופין שיפוע של 1% לכיוון מחסום הרצפה והנמכת הרצפה ב – 0.5 ס"מ באזור המקלחת בשטח של 80X80 ס"מ לפחות.
- מומלץ שימוש באריחים קטנים (20X20), לריבוי מישקים וצמצום אפשרות להחלקה.
- המישקים יאטמו ברובה אפוקסית.

ב. קירות -

- בחדרים "רטובים" (מקומות שניתזים מים על הקירות), כמו: חדר רחצה רפואית, מקלחות, חדרי ניקוי כלים וכו', יש לבצע את חיפוי הקרמיקה בהדבקה על גבי טיח שעבר אימפרגנציה בחומר איטום על בסיס צמנטי, המאפשר הדבקת קרמיקה. הדבק חייב להיות מסוג המסוגל להתקשר לחומר האימפרגנציה.
- המישקים יאטמו ברובה אפוקסית.
- מאחורי כיורים יבוצע חיפוי קרמיקה ברוחב 80 ס"מ מינימום ובגובה של לפחות 140 ס"מ מהריצוף.
- בחדרי שירותים יבוצע חיפוי אריחי קרמיקה בכל הקירות, שגובהו יגיע מעל לגובה תקרת ביניים.

ג. תקרה -

- תקרת ביניים אטומה ועמידה בפני לחות.

פרק ב: מחלקה לרפואה דחופה 50 עמדות-

כללי-

1. בפרק זה של החוברת מוצגת מחלקה לרפואה דחופה ל – 50 עמדות המתאימה בתחשיב לכ – 100,000 פניות בשנה (בין 80 – 120 אלף פניות בשנה).
2. הפרוגרמה למלר"ד מורכבת מיחידות הנדרשות בכל מלר"ד (עמדות טיפול, הלם/טראומה וכו') ומיחידות נלוות (השהייה, דימות וכו') שקיומן תלוי בגורמים שונים כגון: תנאים קיימים, שיקולי המוסד וכו'. לכן, בפרוגרמה צוינו השטחים לכל פונקציה ללא התייחסות לשטח הכולל (ראה הערות בסוף הפרוגרמה).
אין התייחסות ליחידת י.ק.ר (ר"מ 2) ומשרדי קופ"ח שהדרישה להן תלויה בסוג בי"ח.
3. גודל היחידות השונות, התנאים המיוחדים הדרושים בכל יחידה וכו' מפורטים בהמשך בטבלאות אפיון.
4. בהמשך, בפרק ג', נתייחס לבניית פרוגרמה למחלקות לרפואה דחופה עם מספר עמדות קטן/גדול מהמוצג.

פרוגרמה למחלקה לרפואה דחופה - 50 עמדות (80 - 120 אלף ביקורים בשנה)

מס'	שם החדר	מס' יחידות	שטח יח' במ"ר	סה"כ נטו במ"ר	הערות
1	רחבת הכניסה הראשית (חיצונית)				
1.1	רחבה מקורה להורדת חולים/נפגעים מאמבולנסים	1	250	250	תאפשר הורדת חולים מ - 8 אמבולנסים בו זמנית. גובה תחתון של הקירוי יהיה 4.5 מטר לפחות.
1.2	עמדות מקלחת לאירוע טוקסיקולוגי (כ- 8 עמדות)	1	30	30	כמות העמדות תקבע בהתאם להנחיות האגף לשע"ח.
1.3	מחסן ציוד לאירוע טוקסיקולוגי	1	15	15	בתאום עם האגף לשעת חירום
	סה"כ נטו			295	
2	אזור הכניסה				
2.1	כניסה ראשית ואולם המתנה למלווים	1	100	100	באולם יוקצה מקום למכוונות שתיה קרה/חמה ואוכל ולטלפונים ציבוריים.
2.2	קבלה ושחרור	1	30	30	4 עמדות עם אשנבים לקהל ועמדת עבודה פנימית.
2.3	שירותי צוות	1	2	2	משותף לנשים ולגברים.
2.4	שירותי קהל	8	2, 3	17	4 תאי נשים, 3 תאי גברים (ניתן להמיר אסלה אחת במשתנה) ותא למתניידים בכיסא גלגלים.
2.5	חדר לאלונקות, כיסאות גלגלים	1	15	15	סמוך לחדר נדרשת נישא לניקוי אלונקות וכסאות
2.6	מוקד פיקוח ותקשורת	1	14	14	כולל דלפק עם מסכי מחשב ומע' תקשורת.
2.7	חדר משטרה ובטחון	1	10	10	
2.8	מחסן אר"ן לשעת חירום (ציוד רפואי ותרופות)	1	50	50	ימוקס בשטח המלר"ד, עם כניסה מבוקרת.
2.9	מחסן אלונקות וכיסאות גלגלים לשעת חירום (לכ - 50 מיטות/אלונקות)	1	50	50	ימוקס באזור נגיש לכניסה ולשטחי ההרחבה המיועדים.
2.10	עמדת ביקורת (דלפק בלבד)	1	2	2	בכניסה לאזור הטיפול, לבדיקת הנכנסים.
	סה"כ נטו			290	
3	מיון ראשוני (טריאז')				
3.1	המתנה	1	10	10	ל - 6 ממתנים.
3.2	חדר אחות ממיינת	1	34	34	
3.3	חדר לאחסון ציוד קיבוע להחלפה	1	8	8	(צווארונים, קרשי גב, סדים וכו').
3.4	חדר צוות שינוע (סניטרים)	1	10	10	
3.5	שירותי צוות	1	2	2	משותף לנשים ולגברים.
	סה"כ נטו			64	
4	יחידת טיפול במהלכים				
4.1	המתנה לחדרי רופאים	*	30	30	ביחידה אחת או ליד הכניסות לחדרים, נשלט ע"י מוקד שליטה ליחידת טיפול במהלכים.
4.2	אולם לעמדות טיפול בשיבה	1	56	56	10 עמדות הניתנות לשליטה מתחת אחיות.
4.3	מוקד שליטה ליחידת טיפול במהלכים	1	8	8	
4.4	חדר אחיות	1	14	14	
4.5	חדר טיפולים	1	16	16	
4.6	חדרי רופאים	6	14	84	(פנימי - 2, כירורגי, א.א.ג ופה ולסת, פסיכיאטר, אורטופד)
4.7	חדר רופא נשים	1	23.5	23.5	(כולל תא שירותים מותאם לאנשים עם מוגבלויות, לרבות המתניידים בכיסא גלגלים)
4.8	חדר עובד סוציאלי	1	10	10	
4.9	חדר שיחה עם משפחות	1	10	10	
4.10	חדר צוות (כולל מטבחון)	1	12	12	
4.11	שירותי צוות	1	2	2	משותף לנשים ולגברים.
4.12	שירותי קהל	2	3	6	מותאמים למתניידים על כיסא גלגלים.
4.13	גומחה (נישה) לאלונקות	2	2.5	5	
	סה"כ נטו			276.5	
5	יחידת הלם/טראומה				
5.1	אולם הלם/טראומה	1	125	125	ל - 3 עמדות.
5.2	המתנה למלווים	1	10	10	
5.3	חדר מכשור רפואי	1	8	8	הכניסה לחדר מתוך אולם הלם/טראומה
5.4	חדר תרופות	1	8	8	הכניסה לחדר מתוך אולם הלם/טראומה
	סה"כ נטו			151	

מס'	שם החדר	מס' יחידות	שטח יח' במ"ר	סה"כ נטו במ"ר	הערות
6	יחידת טיפול בשוכבים (משולבת - פנימי, כירורגי וטיפול ביניים - 42 עמדות)				
6.1	מוקד שליטה ליחידת טיפול בשוכבים	1	36	36	(כולל 2 גומחות לחניית עגלות).
6.2	חדר תרופות	1	10	10	צמוד למוקד שליטה ליחידת טיפול בשוכבים.
6.3	אשכול לעמדות טיפול בשכיבה	4	max -124	max -496	לעד 10 עמדות שכיבה, כולל עמדת עבודת אחיות ואזור אחסון.
6.4	כתיבת דוחות (רפואיים/סיעודיים)	4	12	48	ל - 4 עמדות כתיבה. צמוד לכל אשכול.
6.5	חדר בודד לעמדת טיפול בשכיבה	2	14	28	
6.6	חדר בידוד (בלחץ אוויר שלילי)	2	26	52	(השטח כולל מבואה ושירותים)
6.7	חדר כלים וסירים	2	9	18	
6.8	חדר צוות (כולל מטבחון)	1	12	12	
6.9	שירותי צוות	2	2	4	נשים/גברים.
6.10	שירותי חולים	5	2, 3	12	3 רפואיים ו - 2 למתניידים על כיסא גלגלים.
6.11	חדר מכשור רפואי	1	10	10	
6.12	מחסן ציוד משקי	1	10	10	
6.13	מחסן ציוד רפואי מתכלה	1	10	10	
6.14	אחסון ארגוני תמיסות	1	4	4	
6.15	חדר ניקוי וחיטוי ציוד רפואי	1	5	5	
	סה"כ נטו			max -755	
7	שירותים רפואיים משותפים				
7.1	חדר גבס	1	25	25	השטח כולל מחסן של 4 מ"ר.
7.2	חדר רחצה רפואית	1	13	13	
7.3	מעבדה	1	8	8	מומלץ למקם סמוך למעבדה יחידת שירותים למטופלים.
7.4	חדרון איסוף דגימות	1	3	3	צמוד למעבדה.
7.5	חדר תפירות והתערבויות	2	20	40	
7.6	חדר לציוד סטרילי	2	5	10	צמוד לתפירות והתערבויות
	סה"כ נטו			99	
8	שירותים משקיים משותפים				
8.1	מטבח חימום וחלוקה מחלקתי	1	10	10	
8.2	גומחה (נישה) למטבחון חולים	2	2	4	אחת בשוכבים ואחת במהלכים.
8.3	חדר נפטרים (כולל מבואה)	1	13	13	9 מ"ר לחדר + 4 מ"ר למבואה.
8.4	גומחה (נישה) לעגלות לבנים	5	2	10	4 בשוכבים ו - 1 במהלכים.
8.5	חדר אחסון גלילי חמצן (גדולים/קטנים)	1	4	4	סמוך לאולם הלם/טראומה.
8.6	חדר כלי ניקוי	2	4	8	
8.7	כביסה מלוכלכת	2	4	8	
8.8	אשפה	2	4	8	
	סה"כ נטו			65	
9	יחידת הנהלה ומינהלה				
9.1	מנהל מלר"ד	1	18	18	
9.2	מוזכרות	1	14	14	לשתי עמדות.
9.3	תא שירותים	1	2	2	
9.4	גומחה (נישה) למטבחון	1	2	2	
9.5	סגן מנהל / רופא בכיר	3	12	36	
9.6	רופא תורן	8	12	96	כולל יחידת מקלחת ושירותים צמוד לכל חדר.
9.7	חדר רופאים	2	14	28	לכל חדר - 4 עמדות עבודה.
9.8	אחות אחראית	1	12	12	
9.9	אחות מפקחת	1	12	12	
9.10	אב/אם בית	1	8	8	
9.11	סמינרים	1	40	40	
9.12	סטודנטים	1	18	18	
9.13	מלתחת צוות	3	16	48	(נשים/גברים - חלוקה בהתאם להרכב צוות)
9.14	שירותי צוות	1	2	2	
	סה"כ נטו			336	

מס'	שם החדר	מס' יחידות	שטח יח' במ"ר	סה"כ נטו במ"ר	הערות
10	יחידת השהיה				
	10.1	חדר לשתי מיטות	2	18	36
	10.2	אולם ל - 4 מיטות	1	30	30
	10.3	יחידת שירותים ומקלחת למאושפזים	3	3.5	10.5
	10.4	עמדת שליטה	1	10	10
	10.5	אחסון מכשור רפואי	1	6	6
	10.6	מטבחון חלבי	1	8	8
	10.7	חדר כלים וסירים	1	9	9
	10.8	גומחה (נישה) לעגלת לבנים	1	2	2
	10.9	חדר רופא תורן	1	10	10
	10.10	שרותים צמודים לחדר רופא תורן	1	3.5	ישמשו גם כשרותי צוות.
		סה"כ נטו		125	
11	מנהלת טראומה				
	11.1	משרד מנהל יחידת טראומה	1	12	12
	11.2	משרד מתאמת טראומה	1	10	10
	11.3	משרד מזכירת/רשמת טראומה	1	10	10
	11.4	תורן טראומה	1	12	כולל יחידת מקלחת ושירותים.
		סה"כ נטו		44	
12	יחידת דימות				
	12.1	המתנה	1	30	30
	12.2	שירותי קהל	1	3	קרוב לאולטרסאונד, מותאם גם למתניידים בכיסא גלגלים.
	12.3	חדר רנטגן	2	25	50
	12.4	חדר בקרה לחדר רנטגן	2	6	12 (מומלץ לתכנן חדר בקרה משותף לשני חדרי הרנטגן).
	12.5	חדר C.T	1	35	35 (לא כולל חדר מכונות).
	12.6	חדר בקרה לחדר C.T	1	12	12
*	12.7	חדר פענוח רפואי	1	10	אינו מחוייב - נתון לשיקול ביה"ח, בהתאם למיקום ביצוע הפיענוח.
	12.8	חדר אולטרסאונד	1	14	14
*	12.9	שירותי צוות	1	2	אינו מחוייב - נדרש כאשר השירותים לצוות מרוחקים מהדימות.
	12.10	פינת מטבחון	1	4	4
	12.11	מחסן	1	4	4
*	12.12	חדר תורן (כולל יחידת מקלחת ושירותים צמוד לחדר)	1	12	אינו מחוייב - במידת הצורך ניתן למקם באזור חדרי התורנים של כלל המלר"ד.
		סה"כ נטו		188	

הערות משלימות:

1. הפרוגרמה נבנתה ל - 50 עמדות לפי החלוקה להלן :
עמדות ישיבה - 5 (בפרוגרמה מופיעות סה"כ 10 עמדות, כאשר לצורך ספירה כל שתי עמדות ישיבה מחושבות כעמדה אחת).
עמדות שכובה - 42 (בחלוקה להלן : 40 עמדות באשכולות של עד 10, 2 בחדר בודד, 2 בחדר בידוד)
עמדות הלם/טראומה - 3
2. היחידות להלן אינן מחוייבות כחלק מהמלר"ד והן נתונות לשיקול המוסד הרפואי בהתאם לצרכים ולתנאים הקיימים :
א. יחידת השהיה.
ב. מנהלת טראומה.
ג. יחידת דימות.
3. הפרוגרמה אינה מתייחסת ליחידת י.ק.ר (ר"מ 2) ומשרדי קופ"ח, שהדרישה להן תלויה בסוג ביי"ח

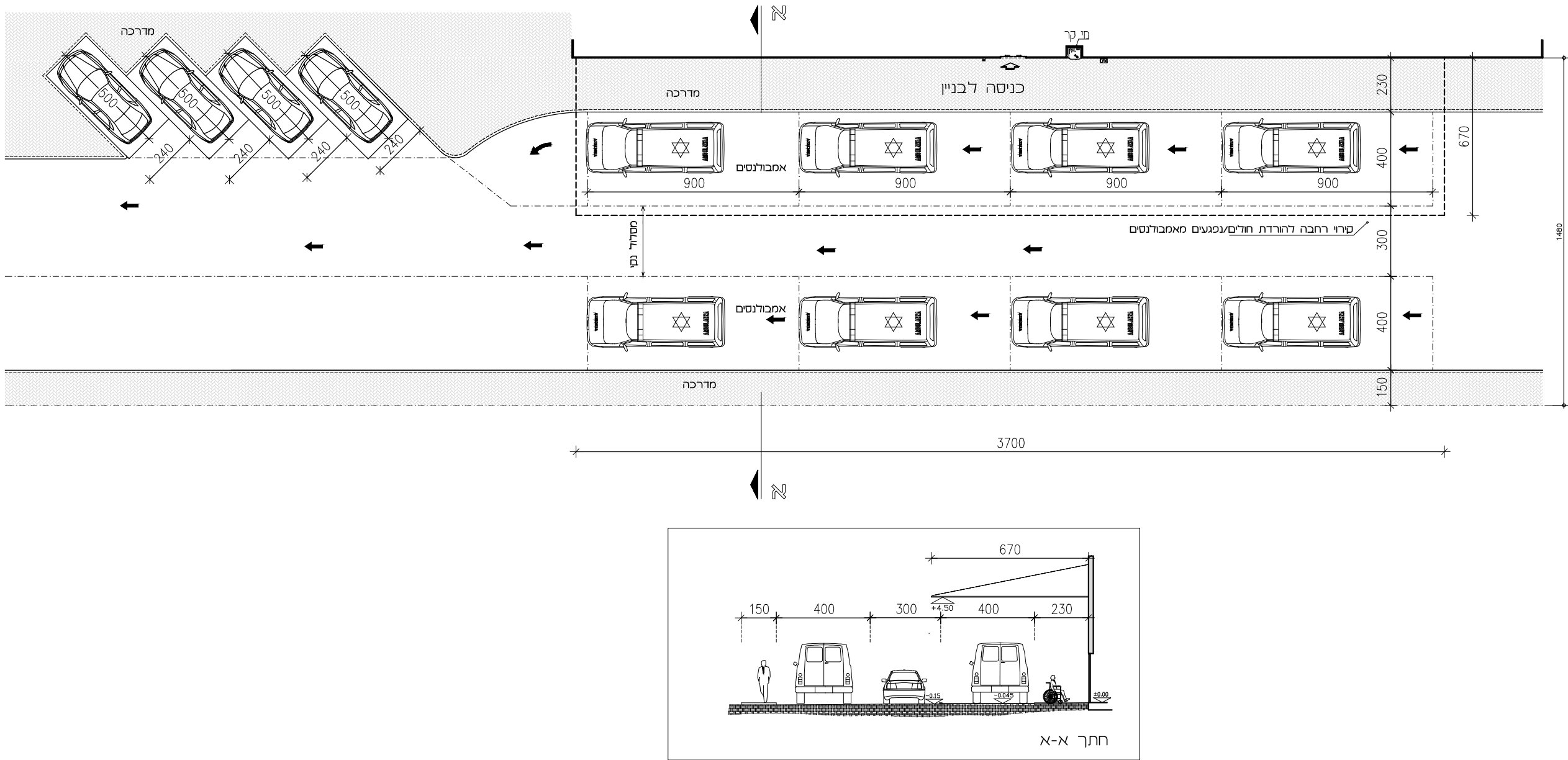
1. רחבת הכניסה הראשית (חיצונית) -

1.1 רחבה מקורה להורדת חולים/נפגעים מאמבולנסים:

1. לפני הכניסה הראשית למלר"ד תתוכנן רחבה מקורה חלקית, שתאפשר הורדת חולים מ – 8 אמבולנסים בו זמנית.
2. הקירוי יכסה לפחות ארבע עמדות מסך כל העמדות להורדת חולים. שטחו לא יפחת מ – 250 מ"ר וגובהו התחתון לא יפחת מ – 4.5 מטר. שטח סופי לקירוי וסוג המיגון לקירוי – יקבעו בתאום עם פיקוד העורף.
3. הרחבה תהיה מורכבת מ – 3 נתיבים. הנתיב האמצעי ישמש לנסיעה ושני הנתיבים הקיצוניים ישמשו לחניית אמבולנסים לצורך הורדת חולים בלבד.
4. מומלץ לתכנן את הרחבה כך שעמדות הורדת החולים יהיו במקביל לרחבת הכניסה למלר"ד. אורך כל עמדה לחניית אמבולנסים יהיה סה"כ 9 מטר לפחות ורוחבה 4 מטר.
5. על רחבת הורדת החולים לקיים מספר תנאים:
 - א. הגדרות ברורות של אזורי הנסיעה ואזורי חניה להורדת חולים (אזור רכבים ואזור הולכי רגל) ע"י סימונים ויזואליים בלבד, ללא הבדלי מפלסים, כדי שהאלונקות ינועו באופן חלק ובטוח.
 - ב. הכביש לתנועת הרכבים צריך להיות במישור אחיד וחופשי ממהמורות.
 - ג. המשטח לתנועת הולכי רגל חייב להיעשות מחומר אחיד, מישורי וללא מהמורות.
 - ד. מפלס המדרכה באזור המשמש להורדת אלונקה מאמבולנס לא יעלה על 5 ס"מ מפני הכביש, על מנת לאפשר פתיחת אלונקה מתקפלת, ובכל מקרה מומלץ להימנע ככל שניתן מיצירת הפרשי גובה.
 - ה. יוקצה מעבר נגיש לאנשים עם מוגבלויות, לרבות למתניידים על כיסא גלגלים.
6. בפתח הכניסה למלר"ד, במקום שלא יפריע לתנועת אמבולנסים ולשינוע אלונקות נפגעים, יוקצה משטח לעצירה זמנית של רכבים פרטיים המסיעים חולים ונפגעים למלר"ד.
7. סמוך לרחבת הורדת החולים יוקצה שטח לחנייה של 4 כלי רכב לפחות, שישמש לחניית אמבולנסים, רכב בטחון, רכב תקשורת ורכב פרטי שפינה נפגעים.
8. יש לציין כי קיימות שיטות תכנון נוספות להורדת נפגעים מאמבולנסים וכל שיטה שתבחר ע"י המוסד צריכה לעמוד בחוקים הקיימים ולקבל את אישור הרשויות הרלוונטיות (משרד התחבורה, הרשות העירונית וכד').

1.1 רחבה מקורה להורדת חולים/נפגעים מאמבולנסים - כ 250 מ"ר

פתחים		מתקנים וכלים סניטריים	
כללי		1 נקודות אספקת מים וניקוז למתקן מי קר.	
* לא רלוונטי.			
דלתות			
1 אין צורך.			
חלונות			
1 אין צורך.			
מכשירים		מקבעים וציוד קבוע	
חשמל		1 מתקן מי קר סמוך לכניסה למיון.	
1 תאורה		2 שילוט הכוונה מואר אל ובתוך רחבת הפריקה - ראה חוברת שילוט הכוונה מואר אל ובתוך רחבת הפריקה - ראה חוברת	
א. תאורת חוץ בגוון לבן, ללא הצללה, המוזנת ממקור הזנה חיוני, שלפחות חלקה בעלת זמן תגובה מיידי או מהיר (שניות).			
ב. עוצמת הארה - בהתאם לנוהל E01, בהוצאת משרד הבריאות.			
ג. מנגנון הדלקה אוטומטי בהתאם לעוצמת אור יום טבעי עם אפשרות להפעלה ידנית.			
ד. הזנה לשילוט מואר.			
2 שקעים		1 אין צורך.	
א. שקעי שרות מוגני מים משני צידי הכניסה למיון.			
תקשורת		ריהוט וציוד נייד	
1 מצלמת טלוויזיה במעגל סגור מקושרת למוקד.			
2 רמקולים לכריזה.			
מיזוג אוויר ואורור		גמר	
* אין צורך.			
גזים רפואיים		רצפה - במסלול הכניסה -	
* אין צורך.		א. הכביש יהיה במישור אחיד וחופשי ממהמורות.	
		רחבת הפריקה -	
		א. הגדרות ברורות של אזורי נסיעה ואזורי חניה להורדת חולים (אזור רכבים ואזור הולכי רגל) בסימונים ויזואליים בלבד, ללא הבדלי מפלסים כדי שהאלונקות ינועו באופן חלק ובטוח.	
		ב. המשטח לתנועת הולכי רגל יעשה מחומר אחיד, מישורי וללא מהמורות.	
		ג. מפלס המדרכה באזור הורדת אלונקה מאמבולנס לא יעלה על 5 ס"מ מפני הכביש (לאפשר פתיחת אלונקה מתקפלת).	
		ד. תכנון מעבר נגיש לאנשים עם מוגבלויות, לרבות למתניידים על כיסא גלגלים.	
מים		קירות - מומלץ חיפוי עמיד לנגיפה.	
1 קרים.			
מערכות גילוי וכיבוי אש		תקרה -	
1 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.		קירוי אטום למים שיוצר הצללה ועמיד בפני פגעי מזג אוויר, לאורך כל רחבת הפריקה - גובה תחתון 4.5 מטר לפחות.	



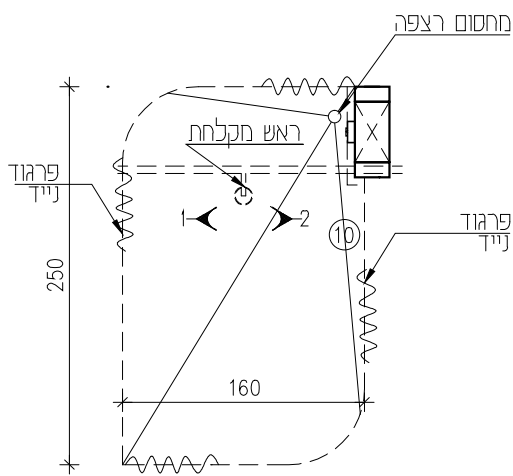
מדינת ישראל משרד הבריאות			מינהל תכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה	
שם תוכנית : רחבה להורדת חולים/נפגעים			תאריך : 07.01.10	
שטח: 250 מ"ר רחבה מקורה בלבד			רישום במחשב :	
עדכונים :				
קנ"מ :	תוכנית מס' :			
1:200	1.1			

1.2 עמדות מקלחת לאירוע טוקסיקולוגי :

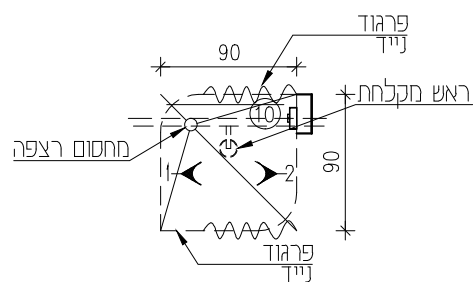
1. סמוך או ברחבת הפריקה תותקן עמדת טיהור בשטח כולל של כ- 30 מ"ר.
2. העמדה תכיל כ - 8 ראשי מקלחת, שניתנים להפרדה ע"י פרגודים, לטיהור נפגעי אירוע טוקסיקולוגי לפני כניסתם למלר"ד.
3. תכנון המקלחות יאפשר הפרדה ברורה בין גברים לנשים.
4. המקלחות יזרימו מים חמים שיוסחו ע"י ויסות מרכזי.
5. בכל המקלחות יותקנו סידורי ניקוז מתאימים לחומר הטוקסי.
6. להנחיות מפורטות לגבי תכנון עמדות מקלחת לאירוע טוקסיקולוגי, לרבות כמות עמדות, יחס בין מהלכים לשוכבים, מיקומן ומערכות הניקוז הנדרשות, יש לפנות לאגף לשעת חרום במשרד הבריאות.

1.2 עמדות מקלחת לאירוע טוקסיקולוגי - 30 מ"ר

[illegible]



עמדות מקלחות לאלונקות



עמדות מקלחות למהלכים

מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

שם תוכנית : עמדות מקלחות אירוע טוקסיקולוגי

שטח: 30 מ"ר

עדכונים :

תוכנית מס' :

1.2

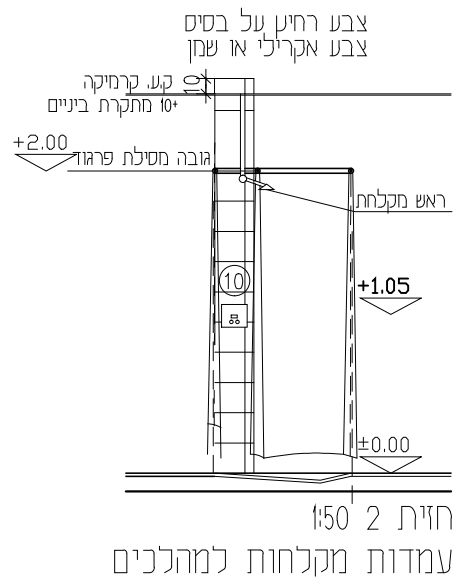
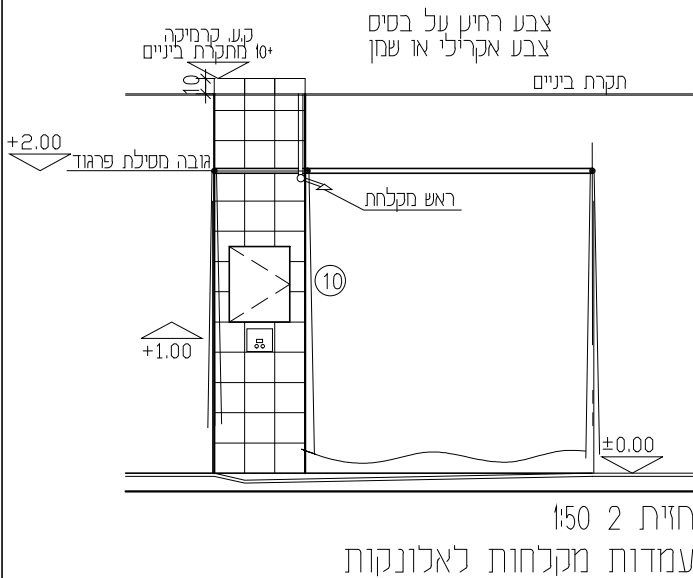
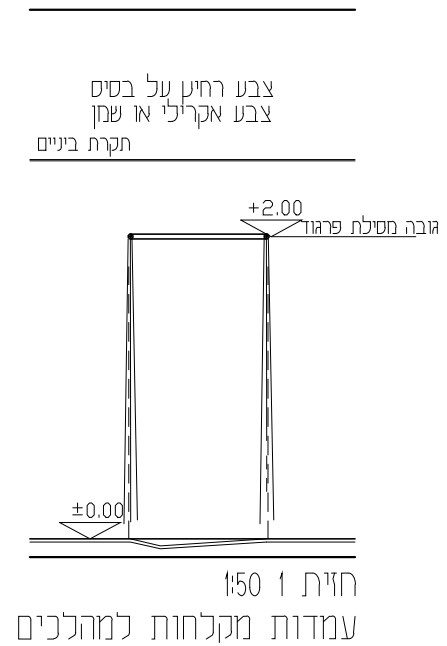
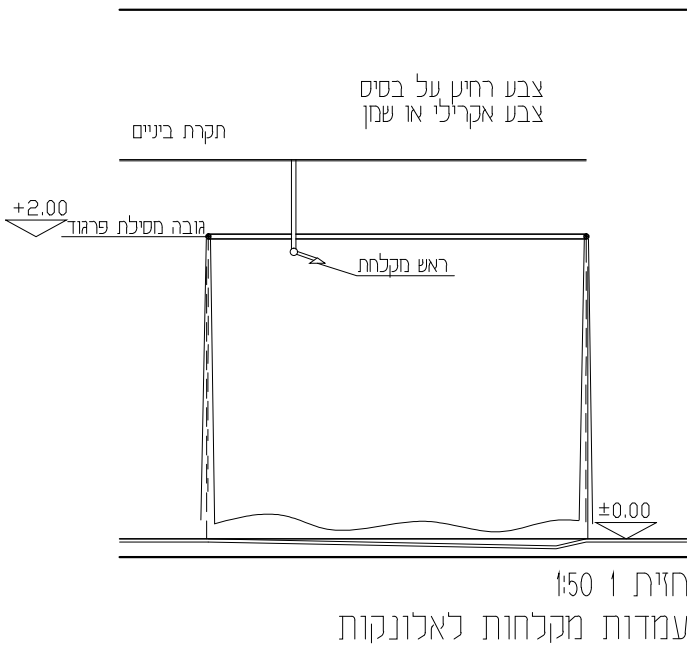
קנ"מ :

1:50

תאריך :

10.03.09

רישום במחשב :



מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : עמדות מקלחות אירוע טוקסיקולוגי	תאריך : 04.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 1.2
שטח: 30 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			

1.3 מחסן ציוד לאירוע טוקסיקולוגי :

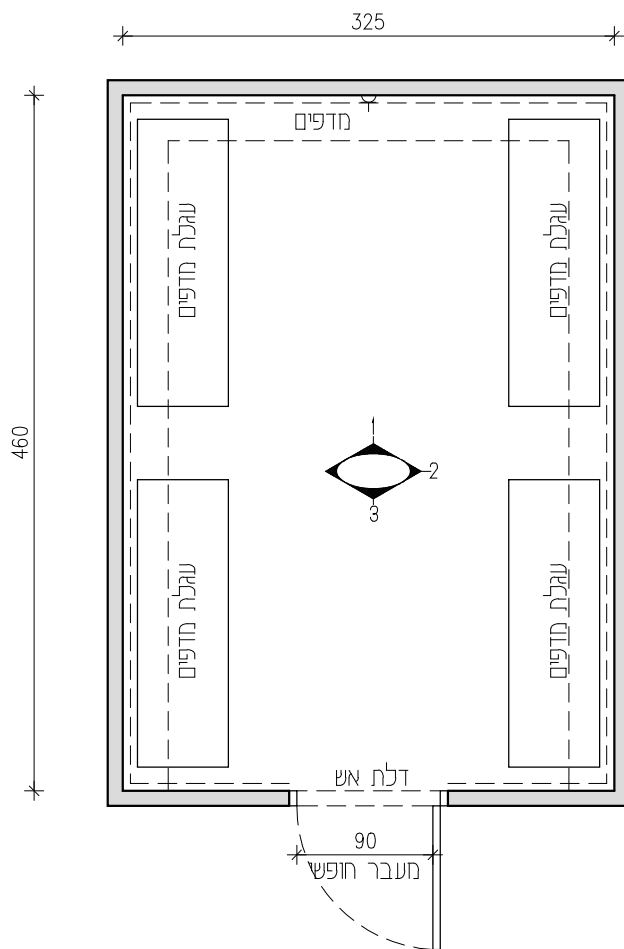
1. סמוך לעמדות המקלחת לאירוע טוקסיקולוגי יתוכנן מחסן ציוד בשטח של כ – 15* מ"ר.
2. המחסן ישמש לאחסון המתקנים, הציוד והריהוט של המקלחות כאשר הללו אינן מופעלות.
3. תכנון המחסן, מיקומו ואבזורו יעשו בצורה שתאפשר שליפת הציוד ותפעול מהיר להקמת המקלחות.

הערה:

- * השטח הסופי של מחסן הציוד לאירוע טוקסיקולוגי, מיקומו ותכנונו, יקבעו בתאום עם האגף לשעת חירום במשרד הבריאות.

1.3 מחסן ציוד לאירוע טוקסיקולוגי - כ - 15 מ"ר

מתקנים וכלים סניטריים		פתחים	
	1 אין צורך.	בללי	
		* תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.	
		דלתות	
		1 רוחב מעבר חופשי 90 ס"מ נטו.	
		2 דלת אש, כנף אחת.	
		3 אפשרות נעילה.	
		חלונות	
	1 מדפי מתכת או עגלות מדפים שיאפשרו הוצאה מהירה של הצیוד.	1 חלונות חיצוניים לא הכרחיים - במידה ומתוכננים חלונות, חובה להתקין סורגים.	
		מערכות	
	ריהוט וציוד נייד	חשמל	
	* ציוד בהתאם לדרישות האגף לשעת חירום.	1 תאורה	
		א. כללית פלורסצנטית משולבת בתאורת חירום.	
		2 שקעים	
		א. אין צורך.	
		תקשורת	
		1 אין צורך.	
	גמר	מיזוג אויר ואוויר	
	רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.	1 אוורור מאולץ.	
	קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי ומגיני קיר כנדרש בפרק הנחיות סעיף מגיני קיר, או חיפוי בחומר קשיח, שניתן לניקוי ועמיד בפני נגיפה עד לגובה 100 ס"מ לפחות ומעליו צבע רחיץ.	גזים רפואיים	
	תקרה - צבע סינטטי או תקרת ביניים.	1 אין צורך.	
		מערכות גילוי וכיבוי אש	
		1 גילוי אש ועשן.	
		2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.	



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

שם תוכנית : מחסן ציוד ארוע טוקסיקולוגי

שטח: 15 מ"ר

עדכונים :

תאריך :
12.02.08
רישום במחשב :

קנ"מ :
1:50

תוכנית מס' :
1.3

2. אזור כניסה –

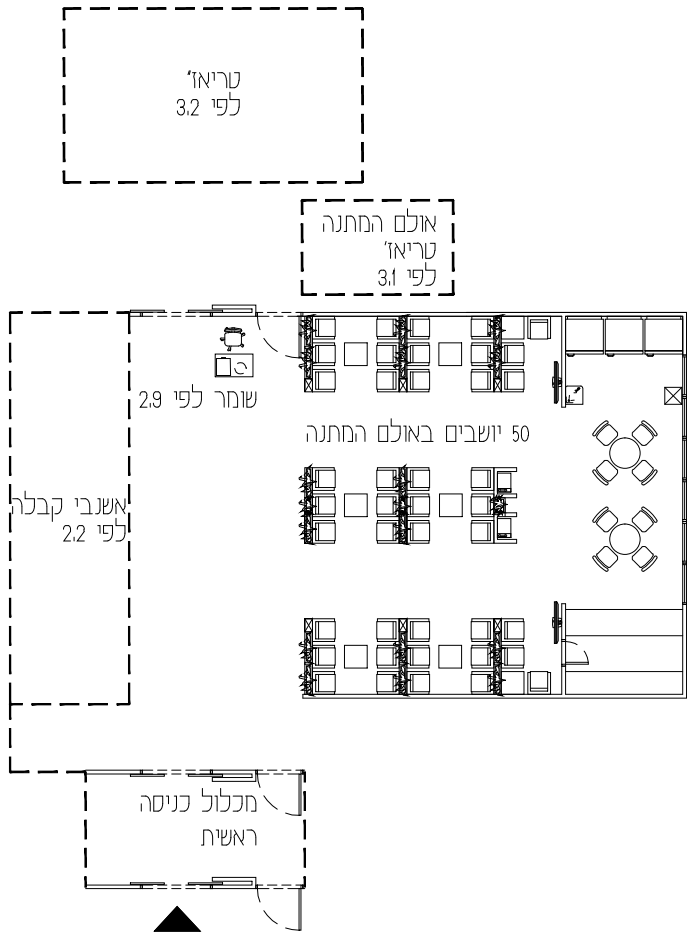
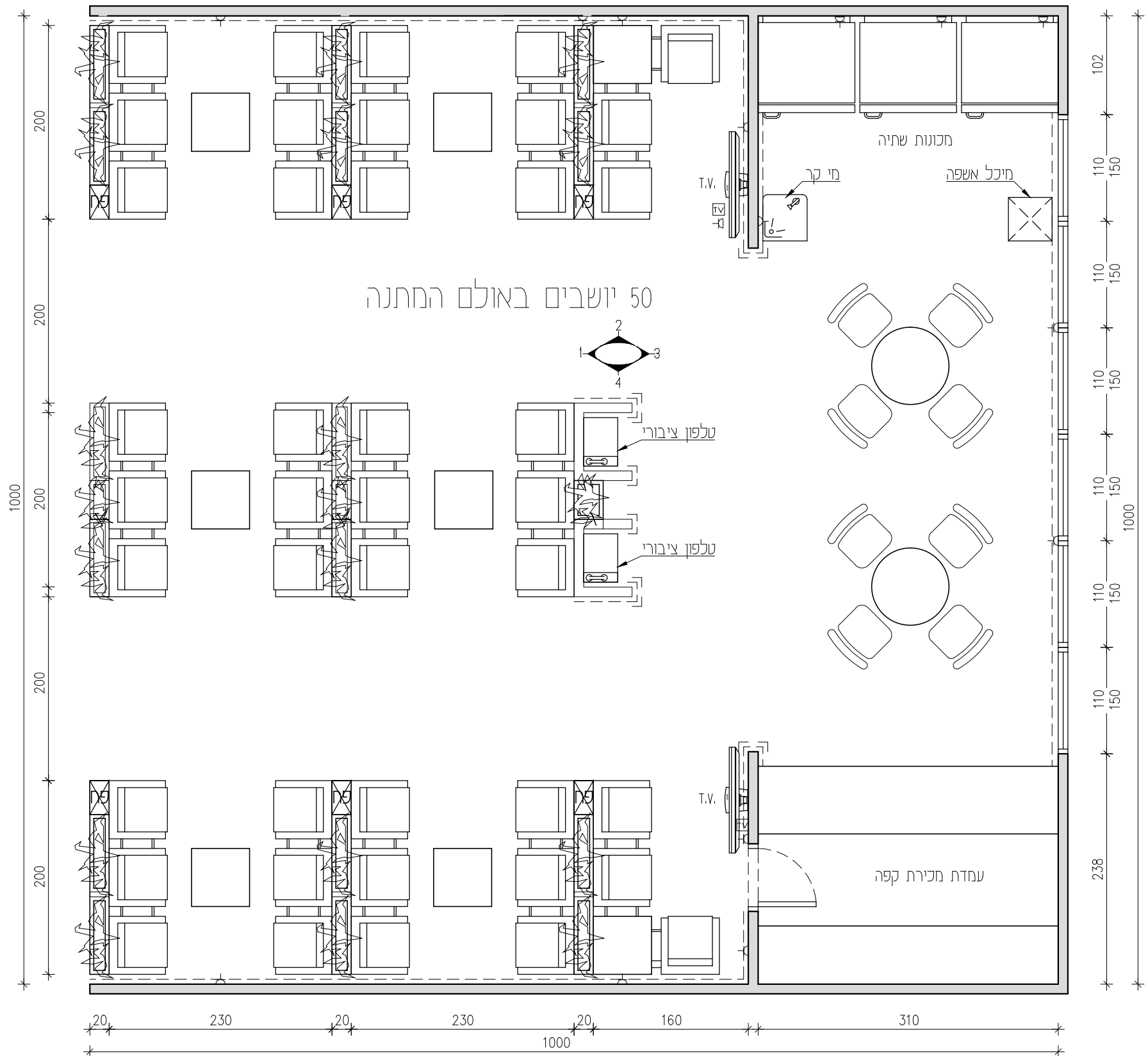
2.1 כניסה ראשית ואולם המתנה למלווים :

1. בכניסה הראשית למלר"ד רצוי לתכנן מערך של דלתיים לדלת האוטומטית והידנית, מבוקר ע"י אנשי אבטחה ומצלמות, על מנת להבטיח אזור הפרדה בין ה"חוץ" לאולם המתנה.
2. אולם ההמתנה ישמש כאולם כניסה ראשית למלר"ד הכולל את מערך דלתות הכניסה הראשית, דלפקי קבלה ושחרור, אזור המתנה למבקרים במלר"ד (מלווים, ממתנינים לקבלה/שחרור) ושירותים.
3. שטח האולם כמוגדר (50 עמדות) לא יפחת מ – 100 מ"ר.
4. היה והאולם מתוכנן להרחבת המלר"ד בשעת חירום, יתוכננו בו אספקות סמויות שיופעלו בשע"ח. פסי האספקה (סוג וכמות שקעי הגזים הרפואיים) יהיה בהתאם ל – G01.
5. בתכנון האולם ייועד מקום למכונות שתייה קרה וחמה, מכונות אוכל, טלפונים ציבוריים, עגלה לממכר מזון ושתייה וכדומה.

2.1 כניסה ראשית ואולם המתנה למלווים - 100 מ"ר

מערכות (המשך)		פתחים	
מלים		כללי	
1	קרים.	* תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.	
מערכות גילוי וכיבוי אש		דלתות	
1	גילוי אש ועשן.	דלתות כניסה ראשית:	
2	מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.	1	דלת פתיחה אוטומטית:
		א.	רוחב מעבר חופשי 200 ס"מ לפחות.
		ב.	דלת דו כנפית, נגררת.
		ג.	מנגנון פתיחה אוטומטי.
		2	דלת פתיחה ידנית (לשבת ולצרכי מילוט)
		א.	רוחב מעבר חופשי 110 ס"מ.
		ב.	פתיחת ציר.
מתקנים וכלים סניטריים		דלתות כניסה לאזור הטיפול:	
1	נקודת אספקת מים ונקודת ניקוז למי קר.	1	דלת פתיחה אוטומטית:
2	נקודת אספקת מים לכל מכונת שתיה חמה ונקודת ניקוז לפי הצורך.	א.	רוחב מעבר חופשי 180 ס"מ.
		ב.	דלת דו כנפית, נגררת.
		ג.	פתיחה ע"י מנגנון אוטומטי מבוקר.
		ד.	אטומה.
		2	דלת פתיחה ידנית (לשבת ולצרכי מילוט)
		א.	רוחב מעבר חופשי 110 ס"מ.
		ב.	פתיחת ציר.
		ג.	אטומה.
מקבעים וציוד קבוע		חלונות	
1	מגיני קיר בקירות חשופים.	1	אינם מחוייבים.
2	מגיני פינות.	מערכות	
		חשמל	
ריהוט וציוד נייד		תאורה	
1	כורסאות המתנה - 50 לפחות.	1	א.
2	שולחנות נמוכים 60X60 ס"מ - 6 מינימום.	כללית פלורסצנטית משולבת בתאורת חירום.	
3	פחי אשפה מותאמים לאזורי המתנה - 6 מינימום.	(תאורה רכה לאזורי ההמתנה ותאורה גבוהה לחירום).	
4	פחי אשפה גדולים ליד מכונות ממכר מזון ושתיה.	עוצמת הארה בהתאם לנוהל E01.	
5	מתקן מי קר.	שקעים	
6	מכונות לממכר מזון, שתייה ועיתונים - ע"פ דרישה.	א.	שקעי שרות לאורך הקירות - לפחות 8 (2 על כל קיר).
7	טלוויזיות.	ב.	שקעי טלוויזיה - לפחות 2.
		ג.	שקע לעמדת מי קר.
		ד.	שקעי חשמל לחירום - כמות השקעים בהתאם למספר העמדות שיופעלו בחירום, לפי 4 שקעים לעמדה (לכל 2 עמדות יהיו 1 שקע אל פסק ו - 7 שקעים חיוניים).
גמר		תקשורת	
רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.		1 מערכת כריזה עם אפשרות להשמעת מוזיקת רקע והודעות.	
קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי ומגיני קיר כנדרש בפרק הנחיות סעיף מגיני קיר, או חיפוי בחומר קשיח, שניתן לניקוי ועמיד בפני נגיפה עד לגובה 100 ס"מ לפחות ומעליו צבע רחיץ.		2 שקעי טלוויזיה (במקומות שיאפשרו צפייה ללא הפרעה של עוברים ושבים).	
תקרה - תקרת ביניים אקוסטית.		3 טלפונים ציבוריים - 2.	
		מיזוג אויר ואוורור	
		1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מאשנבי הקבלה.	
		גזים רפואיים	
		1 כמות סה"כ בהתאם למס' העמדות להפעלה בשע"ח, לפי סט של חמצן + ואקום לעמדה - בהתאם ל - G01.	

מחלקה לרפואה דחופה אזור הכניסה



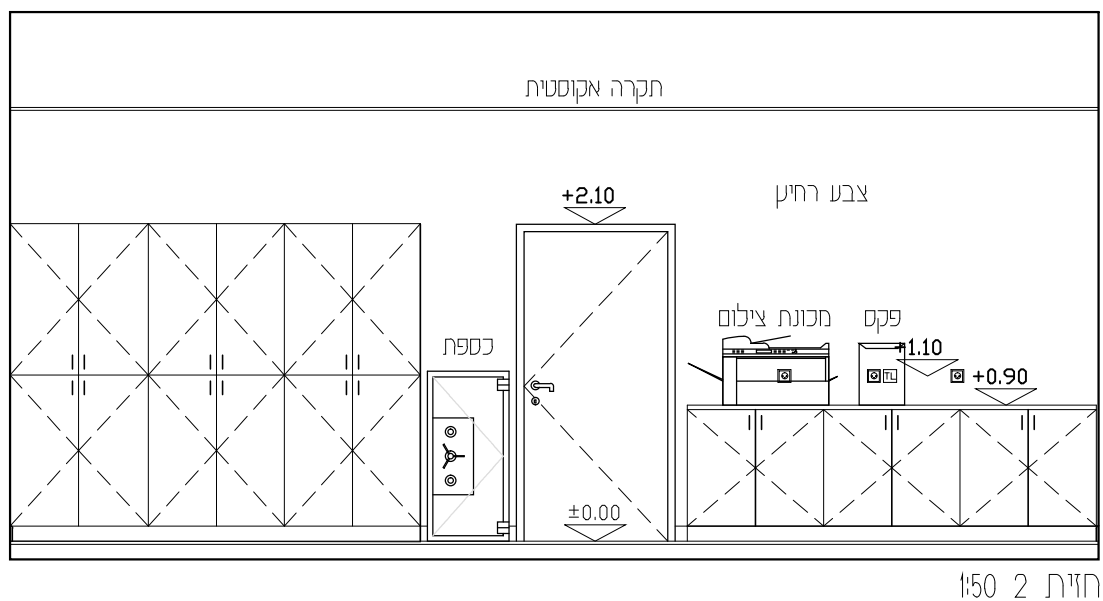
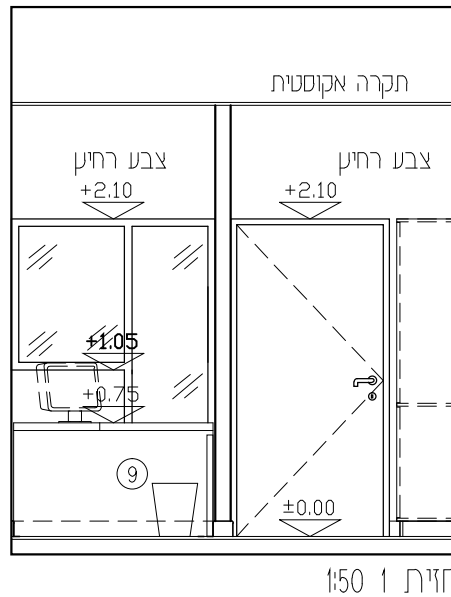
מדינת ישראל משרד הבריאות		מינהל תכנון, פיתוח וביטוי מוסדות רפואה	
שם תוכנית : כניסה ראשית ואולם המתנה למלווים	תאריך : 04.11.09	תוכנית מס' : 2.1	קנ"מ : 1:50
	רישום במחשב :		
	שטח: 100 מ"ר		
עדכונים :			

2.2 קבלה ושחרור:

1. עמדות הקבלה ושחרור ימוקמו צמוד לאולם ההמתנה ולפני הכניסה לאגפי המלר"ד, כך שכל המגיעים למלר"ד (חולים/נפגעים או מלוויהם) יוכלו להסדיר את רישומי הכניסה הדרושים.
2. השטח הכולל יהיה לפחות 30 מ"ר ויכלול 5 עמדות לפי יחס של עמדת קבלה ושחרור אחת לכל 10 עמדות במל"רד.
3. מתוך 5 העמדות, 4 עמדות ישמשו לעבודה מול קהל ואחת תשמש כעמדת עבודה פנימית. יש לוודא שלפחות אחת מעמדות העבודה מול קהל תהיה נגישה גם לאנשים עם מוגבלויות, זאת על פי ההנחיות בחוברת "הנחיות תכנון לאנשים עם מוגבלויות" בהוצאת משרד הבריאות.
4. עמדות העבודה מול קהל הפונות אל אולם ההמתנה (4 עמדות) יתוכננו במרחב פתוח משותף כשאשנבי הקבלה יהיו מזכוכית מחוסמת, להפרדה בין הקהל לפקידות הקבלה. העמדה הפנימית תתוכנן בחדר סגור עם חלון המשקיף לעמדות הקבלה.
5. ארבעת העמדות הפונות לקהל יתוכננו עם מחיצות ביניהן בצד הקהל, לשמירה על פרטיות.
6. לצורך שמירת חפצי מאושפזים, ימוקם ארון כספת בעמדות הקבלה ושחרור במקום מבוקר שאינו נגיש לקהל.
7. לא מומלץ להתקין מושבים לאנשים המקבלים שרות באשנבי הקבלה.
8. עמדות הקבלה כפופות למשרד הקבלה ושחרור הראשי של ביה"ח אך אין הכרח להצמידם האחד לשני או למקם את משרד הקבלה של ביה"ח סמוך למלר"ד. עם זאת מומלץ שמשרד הקבלה ושחרור יהיה צמוד למלר"ד.

2.2 קבלה ושחרור - 30 מ"ר (4 עמודות עם אשנבים לעבודה עם קהל ועמדת עבודה פנימית)

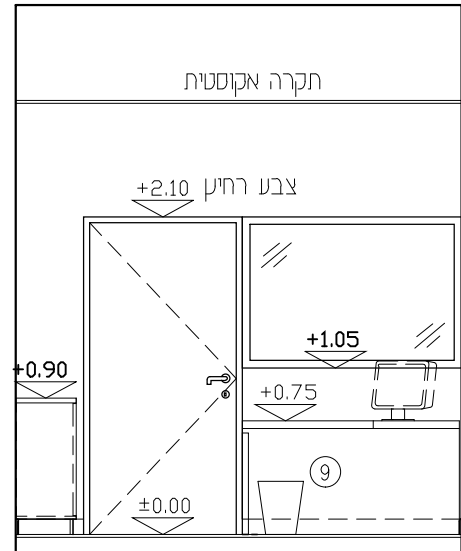
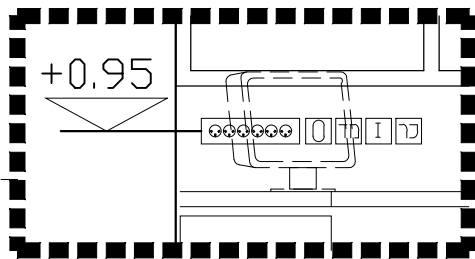
מתקנים וכלים סניטריים	פתחים
1 אין צורך.	כללי
	* תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.
	דלתות
	1 רוחב מעבר חופשי 90 ס"מ נטו.
	2 פתיחה פנימה.
	3 נעילה ע"י מנעול צילינדר.
	חלונות
	1 בעמדות הפונות לאולם המתנה - אשנבי קבלה מזכוכית מחוסמת.
	2 עמדה פנימית - חלון משקיף לעמדות הקבלה.
מקבעים וציוד קבוע	מערכות
1 דלפק קבוע ל - 4 עמדות קבלת קהל, לפי התאור להלן: - משטחי כתיבה ומקום למחשב ומדפסת מדבקות. - הפרדת העמדות ע"י מחיצות בניהן בצד הקהל. - חזית לקהל סגורה בזכוכית בטחון מחוסמת, עם פתחי העברת מסמכים ודיבור.	חשמל
2 ארון לאחסון תיקים וציוד משרדי - לכל עמדה.	1 תאורה
3 מגיני קיר בקירות חשופים.	א. כללית פלורסצנטית.
	ב. תאורה מעל לכל עמדת עבודה (אשנב).
	2 שקעים
ריהוט וציוד נייד	א. 6 שקעים לכל עמדת עבודה.
1 לעמדה הפנימית - שולחן משרדי עם שלוחה למחשב, ארגזת מגירות וכיסא אורח.	ב. שקע שרות על אחד הקירות.
2 כיסא ייעול לכל עמדה - סה"כ 5.	תקשורת
3 מחשב PC קומפלט לכל עמדה - סה"כ 5.	1 שקע תקשורת למחשב לכל עמדה - סה"כ 5.
4 ארגזת מגירות לכל עמדה.	2 טלפון לכל עמדה - סה"כ 5.
5 מדפסת להנפקת מדבקות לכל 2 עמדות - סה"כ 2.	3 אינטרקום לכל עמדה - סה"כ 5.
6 סל ניירות לכל עמדה - סה"כ 5.	4 מערכת כריזה לכל עמדה - סה"כ 5.
7 מדפסת לכל 2 עמדות ולעמדה הפנימית - סה"כ 3.	5 נקודת חיבור למדפסת מדבקות לכל 2 עמדות לפחות - סה"כ 2.
8 פקס - 1.	6 נקודת חיבור למדפסת לכל 2 עמדות לפחות ולעמדת מנהל - סה"כ 3.
9 מכונת צילום - 1.	7 פקס.
10 ארון כספת לשמירת חפצי מאושפזים - 1.	8 מכונת צילום.
גמר	מיזוג אויר ואורור
רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.	1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מאשנבי הקבלה.
קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי ומגיני קיר כנדרש בפרק הנחיות סעיף מגיני קיר, או חיפוי בחומר קשיח, שניתן לניקוי ועמיד בפני גניפה עד לגובה 100 ס"מ לפחות ומעליו צבע רחיץ.	גזים רפואיים
תקרה - תקרת ביניים אקוסטית.	1 אין צורך.
	מים
	1 אין צורך.
	מערכות גילוי וכיבוי אש
	1 גילוי אש ועשן.
	2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.



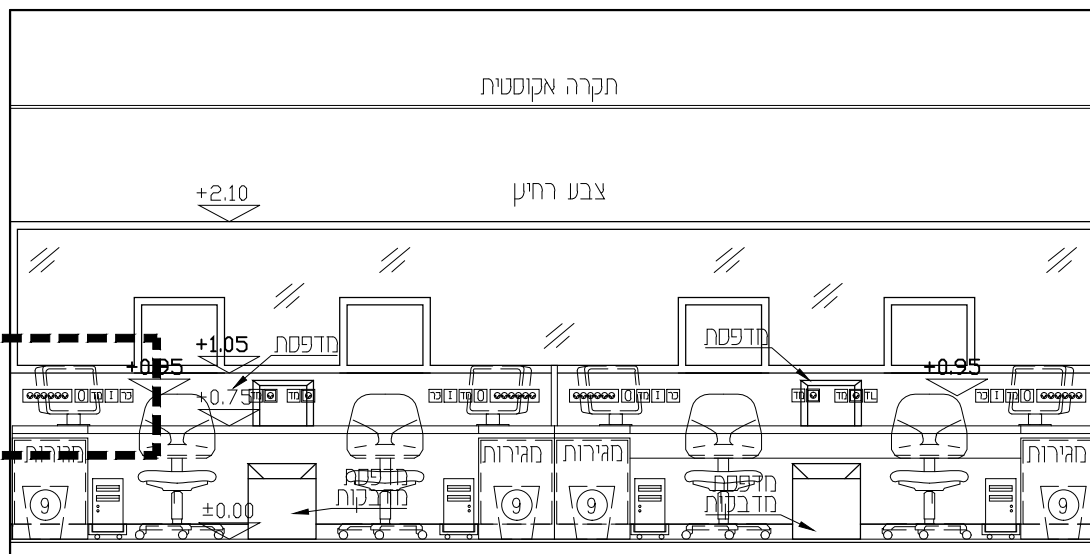
מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : קבלה ושחרור - עמדות עבודה מול קהל	תאריך : 04.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 2.2
שטח : 30 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			



חזית 3 1:50

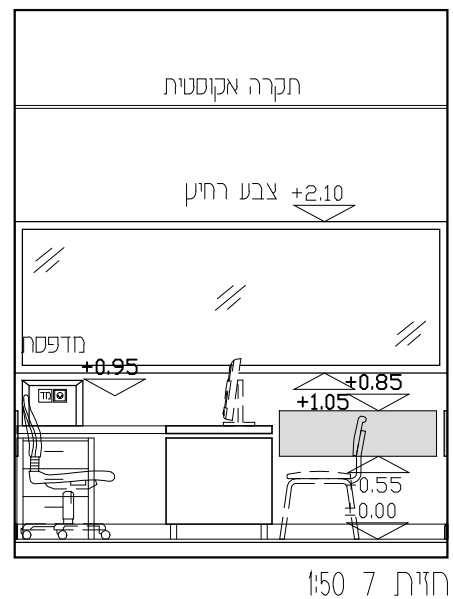
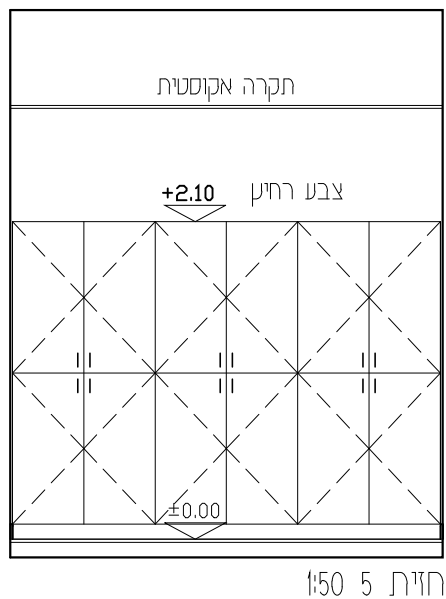
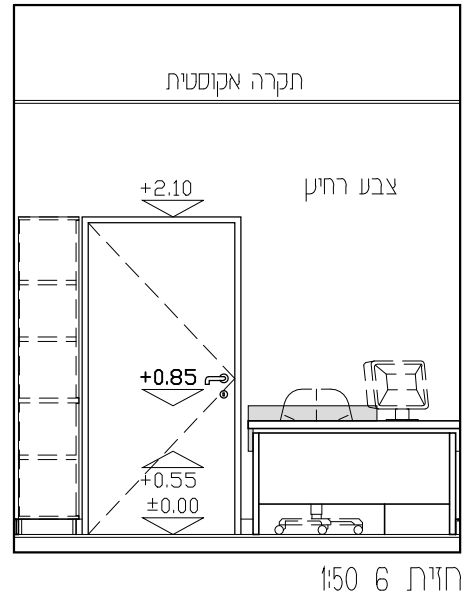
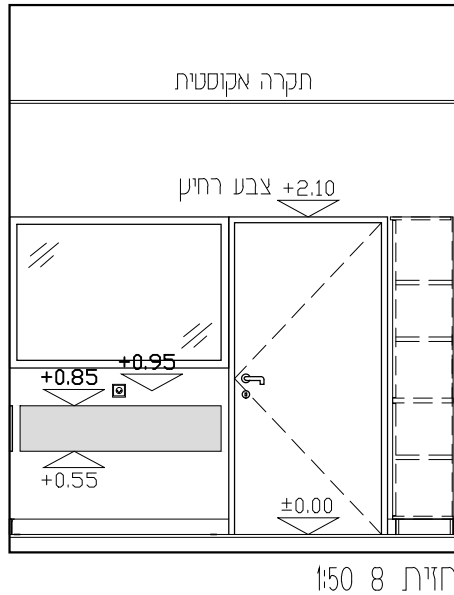


חזית 4 1:50

מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

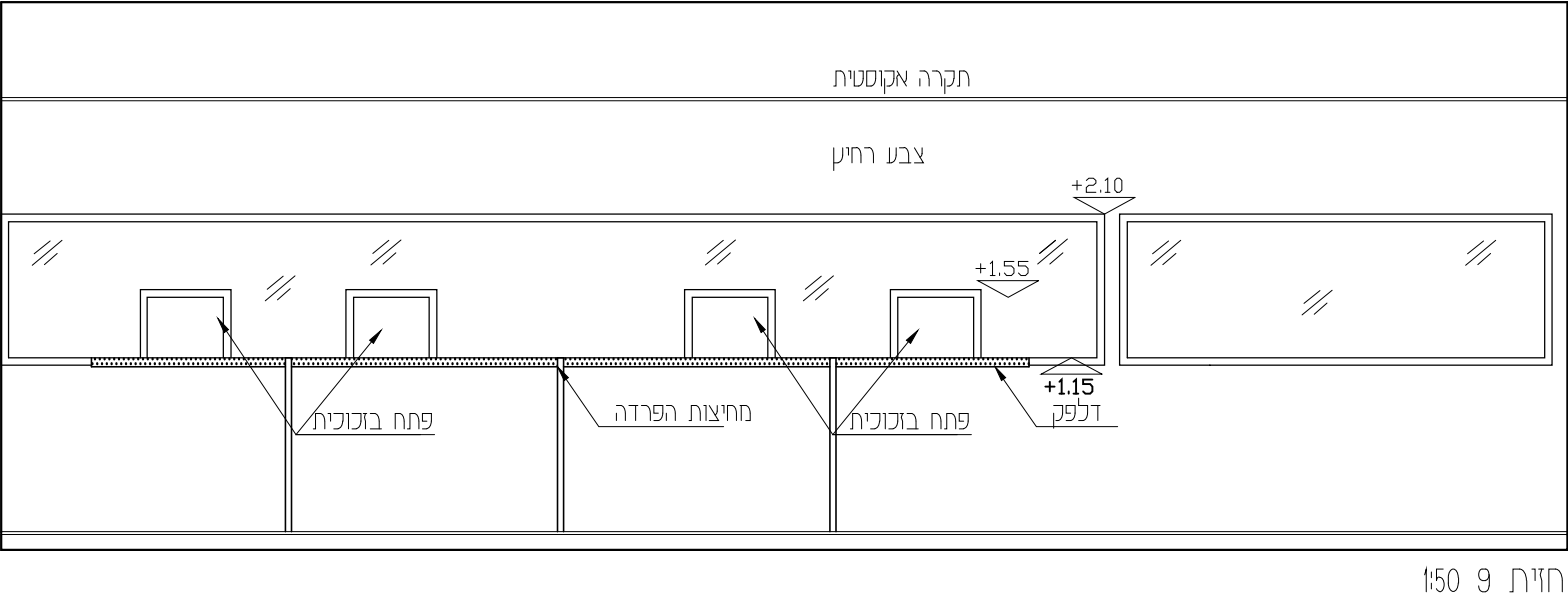
שם תוכנית : קבלה ושחרור - עמדות עבודה מול קהל	תאריך : 12.02.08	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 2.2
שטח : 30 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			



מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : קבלה ושחרור-עמדת עבודה פנימית	תאריך : 04.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 2.2
שטח: 30 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

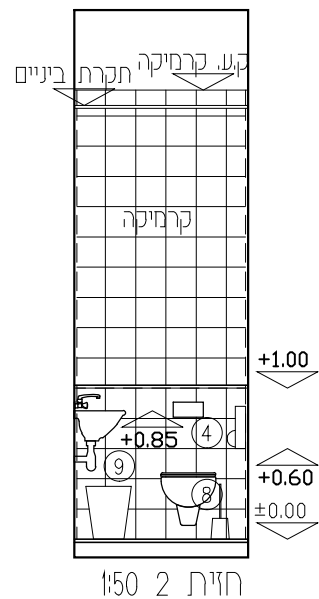
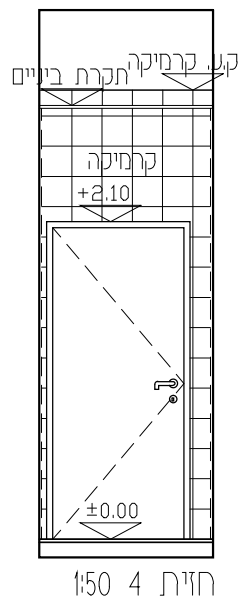
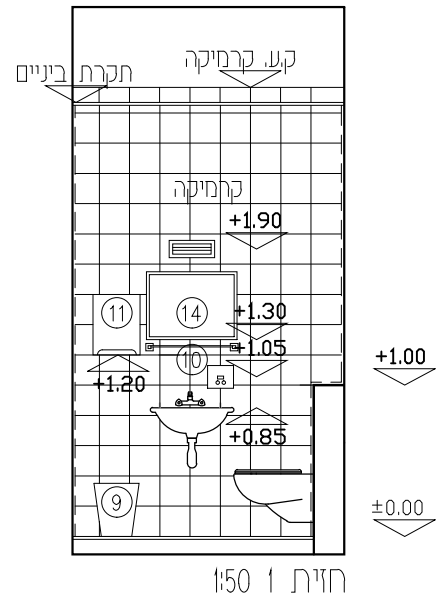
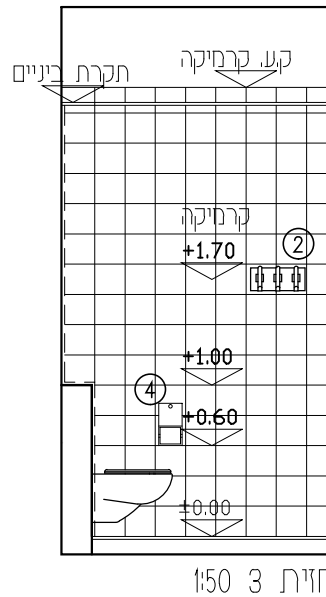
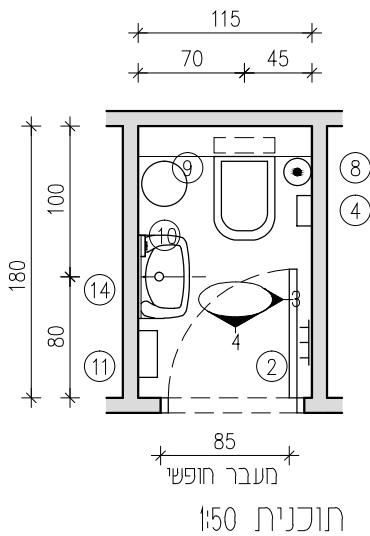
שם תוכנית : קבלה ושחרור-עמדות עבודה מול קהל	תאריך : 14.12.09		קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 2.2
	רישום במחשב :			
	עדכונים : הנחיות תכנון למחלקה לרפואה דחופה בבית חולים כללי / פרק ב' : מל"ד 50 עמדות			
שטח: 30 מ"ר				41

2.3 שירותי צוות :

1. שירותי הצוות יתוכננו במקום מרכזי, שיוכל לשרת את צוות אשנבי הקבלה ואת הצוות באזור הכניסה ומומלץ שיופרדו משירותי קהל.
2. שטח התא יהיה 2 מ"ר והוא יהיה משותף לגברים ונשים.

2.3 שירותי צוות - 2 מ"ר

[illegible]



מינהל תכנון, פיתוח
ובנין מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

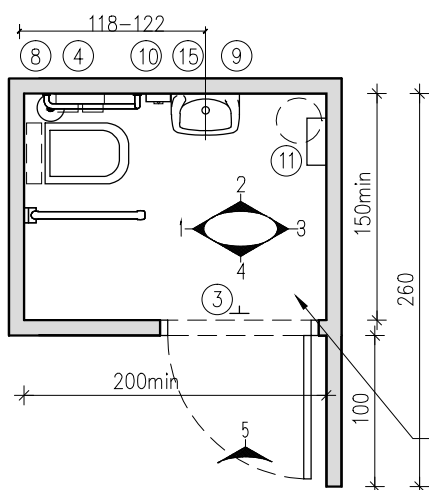
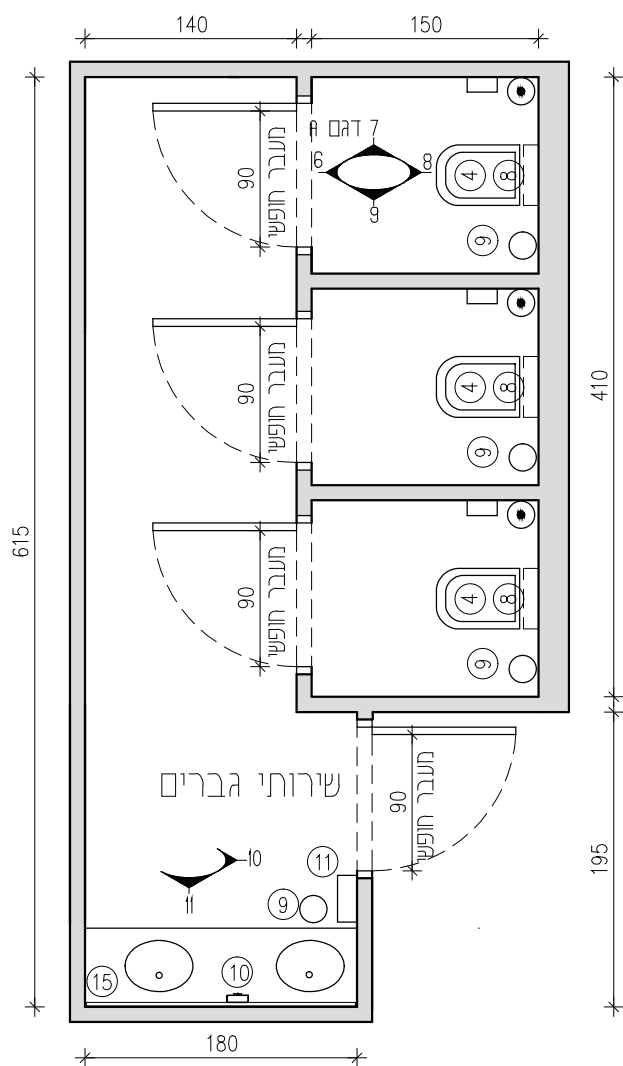
שם תוכנית : שירותי צוות	תאריך : 04.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 2.3
שטח: 2 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			

2.4 שירותי קהל :

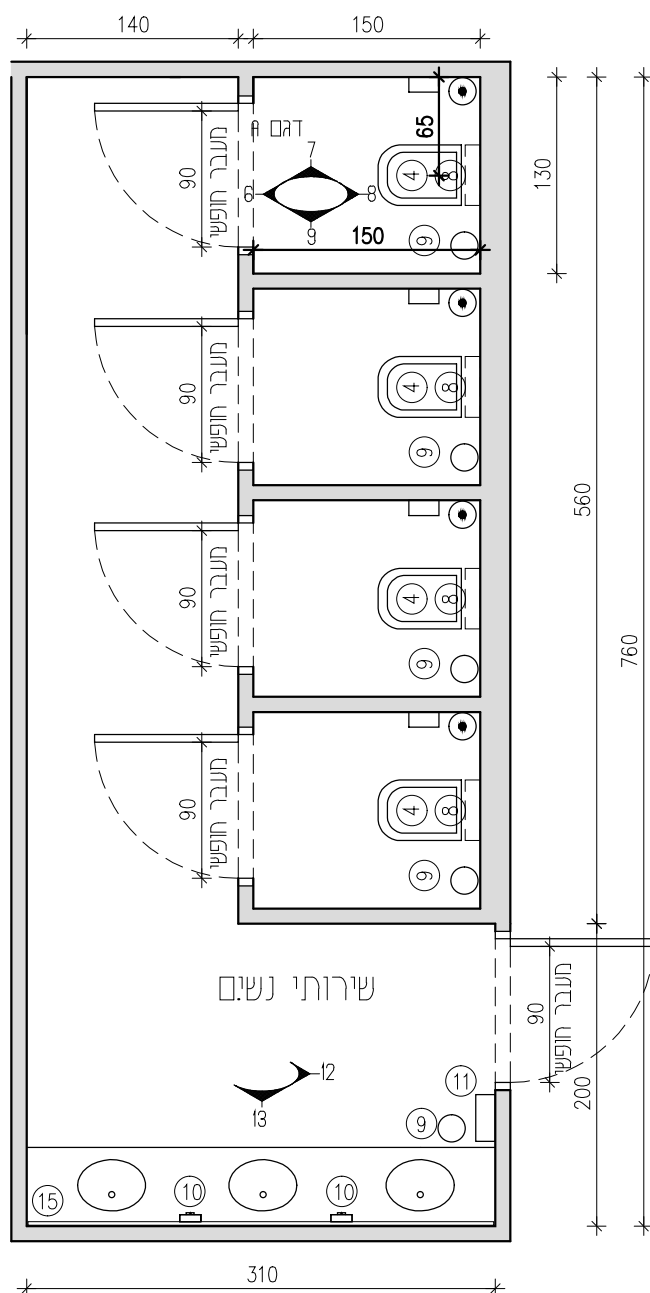
1. סמוך לאולם ההמתנה יתוכננו 8 תאי שירותים לקהל.
 - א. 4 תאים לנשים בשטח של 2 מ"ר כל אחד.
 - ב. 3 תאים לגברים בשטח של 2 מ"ר כל אחד (ניתן להמיר אסלה אחת במשתנה).
 - ג. 1 תא נגיש לאנשים עם מוגבלויות, לרבות מתניידים בכיסא גלגלים בשטח של 3 מ"ר, משותף לגברים ולנשים.
2. תא השירותים לאנשים עם מוגבלויות (לרבות מתניידים בכיסא גלגלים) יתוכנן על פי תקנות התכנון והבניה (התקנת סידורים מיוחדים לנכים במבני ציבור).

2.4 שירותי קהל - נשים/גברים 2 מ"ר, אנשים עם מוגבלויות 3 מ"ר

[illegible]



שרותים לאנשים עם
מוגבלויות לרבות המתניידים
על כסא גלגלים (דגם-B)



מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : שירותי קהל	תאריך : 04.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 2.4
שטח: 2 מ"ר לדגם A - 3 מ"ר לדגם B	רישום במחשב :		
עדכונים :			

2.5 חדר לאלונקות וכיסאות גלגלים :

1. סמוך לאזור פריקת החולים/נפגעים יתוכנן חדר לאחסון אלונקות וכיסאות גלגלים בשטח של 15 מ"ר.
2. החדר יותאם לאחסון 4 - 5 כיסאות גלגלים וכ – 2 - 3 אלונקות לשימוש שוטף, עם גישה נוחה לשליפה מהירה של הפריטים.
3. הציוד בחדר ישמש את הצוות להשכבת/הושבת חולים/נפגעים המגיעים למלר"ד שלא באמבולנס אשר מצבם הרפואי מחייב זאת.
4. סמוך לחדר יוקצה מקום ייעודי (אפשרי נישה) לניקוי וחיטוי האלונקות וכיסאות הגלגלים, לפני אחסנתם מחדש.
התשתיות בנישה יהיו מותאמות לשיטת הניקוי שתבחר. [נדרש לפחות: כיור משולב במשטח, מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי), מתקן לנייר לניגוב ידיים (שליפת נייר ללא מגע יד) וארון הניתן לנעילה, לאחסון ציוד]

2.5 חדר לאלונקות וכיסאות גלגלים - 15 מ"ר

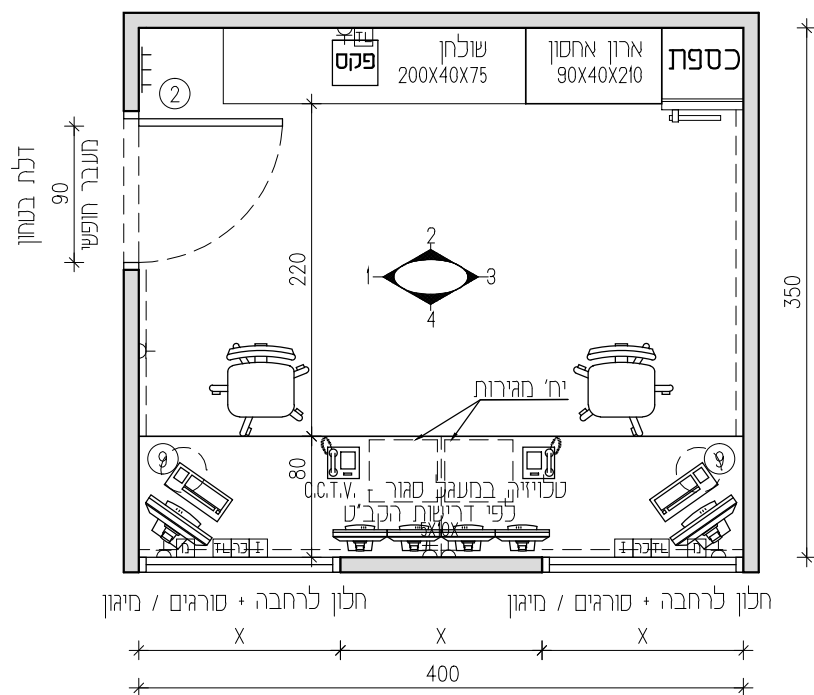
[illegible]

2.6 מוקד פיקוח ותקשורת :

1. מוקד פיקוח ותקשורת משמש לשליטה ביטחונית והתראתית על הכניסה לבית החולים והכניסות למלר"ד.
2. השליטה על הכניסה לביה"ח, הכניסות למלר"ד ודרכי הגישה תעשה באמצעות מצלמות ו/או חזותית.
3. המוקד יהיה מקושר למרכזים חיוניים במלר"ד וכן לגורמי חוץ כמו : צה"ל, משטרה וגורמי בטחון אחרים.
4. לשליטה יעילה ותפעול נכון של ריכוז אמצעי השליטה והתקשורת, יוקצה חדר בשטח של 14 מ"ר לפחות, שבו יותקן דלפק עם מסכי מחשב ומצלמות ומערכות תקשורת.
5. בחדר יותקן ארון פלדה, כספת, או כל אמצעי בטוח אחר, לאחסון נשק של הבאים למלר"ד, למניעת כניסתם עם הנשק, ע"פ דרישות הביטחון.
6. כאשר בבית החולים קיים מוקד פיקוח ותקשורת, לא יתוכנן מוקד נוסף במלר"ד. במצב זה הכספת (סעיף 5 לעיל) תמוקם בחדר משטרה ובטחון.
7. לפני תכנון המוקד מומלץ לבצע תאום מול צוות ביה"ח והקב"ט לגבי כל הפונקציות הנחוצות, גם אם אינן מצוינות בטבלת אפיון, לתפקודו של המוקד.

2.6 מוקד פיקוח ותקשורת - 14 מ"ר

פתחים		מתקנים וכלים סניטריים	
כללי * תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים. דלתות 1 רוחב מעבר חופשי 90 ס"מ נטו. 2 דלת ביטחון. 3 אפשרות נעילה.		1 אין צורך.	
חלונות 1 חלונות חיצוניים לא הכרחיים - במידה ומתוכננים חלונות, חובה להתקין סורגים.		מקבעים וציוד קבוע 1 דלפק באורך 400 ס"מ ורוחב 80 ס"מ שירוכזו בו כל אמצעי הקשר, השליטה והבקרה. 2 ארון שתי דלתות הניתן נעילה במידות 90X40X210 ס"מ. 3 ארון כספת לאחסון נשק. 4 מסיילה לויילונות מעל החלונות. 5 מגיני קיר בגובה 55 - 85 ס"מ מהרצפה, בהתאם לצורך. 6 קולבים לתליית בגדים.	
מערכות חשמל 1 תאורה א. כללית פלורסצנטית. 2 שקעים א. 15 שקעים בדלפק תקשורת, מתוכם 5 אל פסק. ב. שקעי שרות בקירות החדר.		ריהוט וציוד נייד 1 כיסא ייעול - 2. 2 ארגזת מגירות - 2.	
תקשורת 1 טלוויזיה במעגל סגור לשליטה על הכניסות. 2 טלפון - 2. 3 אינטרקום - 1. 4 מערכת כריזה. 5 מרכזת קריאת מצוקה. 6 נקודת תקשורת מחשב - 2. 7 פקס - 1.		גמר רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ. קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי. תקרה - תקרת ביניים אקוסטית.	
מיזוג אויר ואוורור 1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מהחדר.			
גזים רפואיים 1 אין צורך.			
מים 1 אין צורך.			
מערכות גילוי וכיבוי אש 1 גילוי אש ועשן. 2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.			

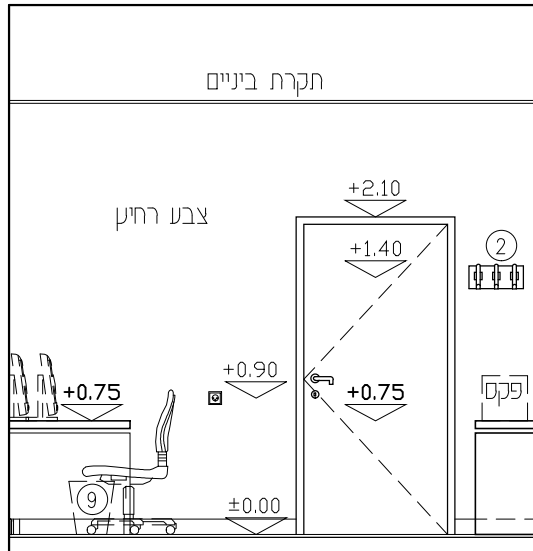


רחבה חיצונית

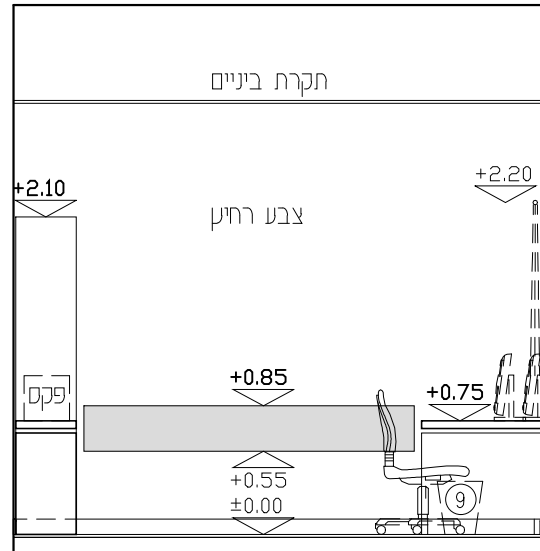
מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

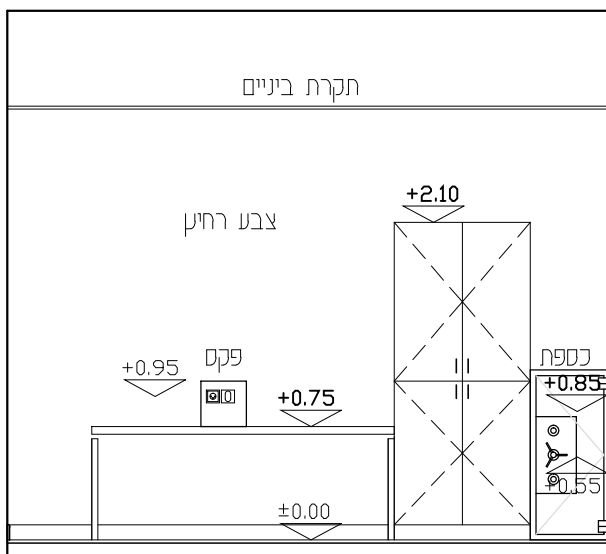
שם תוכנית : מוקד פיקוח ותקשורת	תאריך : 04.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 2.6
שטח: 14 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			



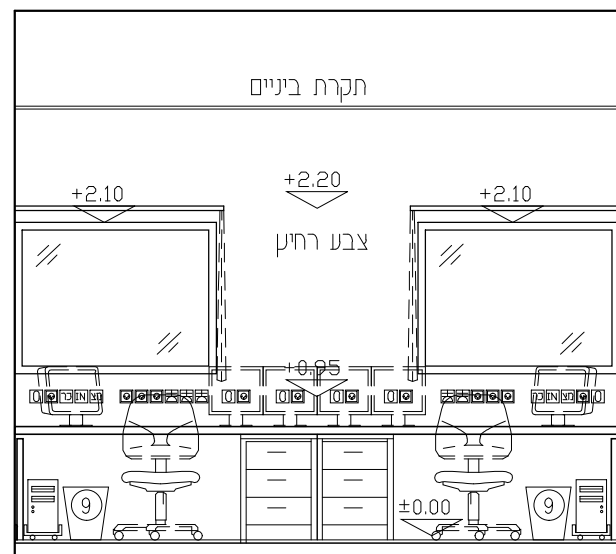
חזית 1 1:50



חזית 3 1:50



חזית 2 1:50



חזית 4 1:50

מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

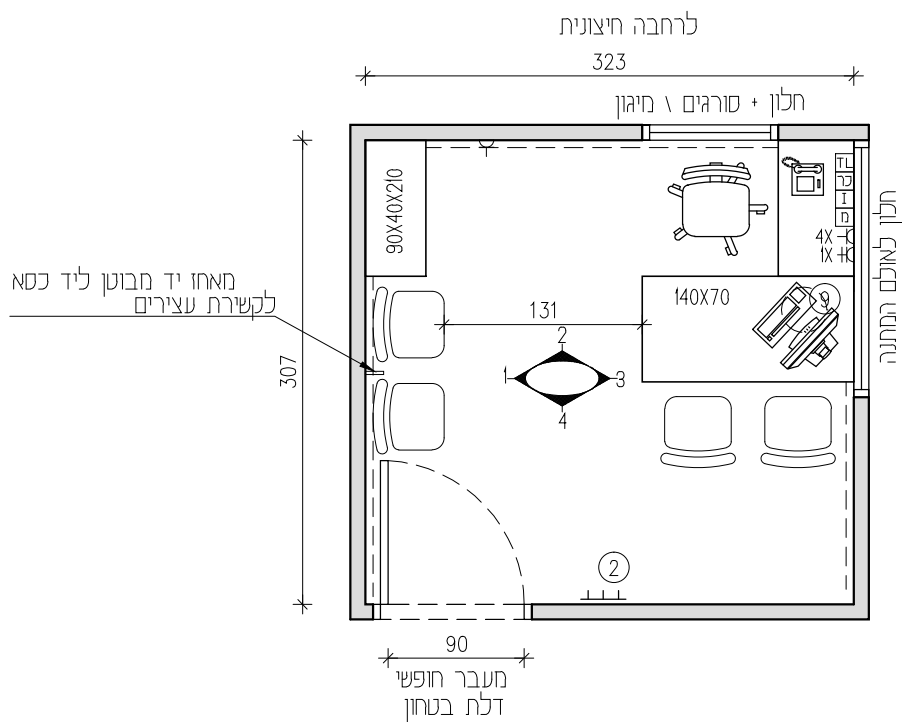
שם תוכנית : מוקד פיקוח ותקשורת	תאריך : 12.02.08	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 2.6
שטח: 14 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			

2.7 חדר משטרה ובטחון:

1. סמוך לרחבת הפריקה ולאולם ההמתנה יתוכנן חדר משטרה ובטחון בשטח של 10 מ"ר.
2. החדר ישמש כמשרד לנציגי משטרת ישראל וכוחות בטחון אחרים, לעצירה, תשאול והשהיית חשודים.
3. החדר יצויד באמצעי קשר שיאפשרו הזעקת שוטרים לכל מקום בו תתחייב נוכחותם.

2.7 חדר משטרה ובטחון - 10 מ"ר

[illegible]



מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר משטרה ובטחון	תאריך : 04.02.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 2.7
שטח: 10 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			

מחסנים לשעת חירום:

1. תכנון המלר"ד מחייב התייחסות להרחבה בשע"ח בחללים שונים (כמו למשל אולם ההמתנה, אזור הטיפול בשכיבה וכו'). הרחבה זו מחייבת בין היתר הכנת ציוד זמין לביצועה כגון עגלות טיפול, עגלות תרופות, עגלות החייאה, עמודי עירווי אלונקות וכו'.
2. אחסון הציוד לשע"ח יעשה בשני מחסנים, כמפורט בהמשך, בשטח של כ - 50 מ"ר, כל אחד.
3. כל הציוד לשע"ח יאוחסן באופן שיאפשר שליפתו ופריסתו במהירות וכן טיפול שוטף בעתות רגיעה.
4. מומלץ, טרם התכנון, לבדוק עם הנהלת האגף לשעת חירום לגבי שינויים בהנחיות ובגודל השטחים למחסנים

2.8 מחסן אר"ן לשעת חירום (ציוד רפואי ותרופות):

1. מחסן אר"ן (אירוע רב נפגעים) משמש לאחסון ציוד רפואי, תרופות וערכות טיפול על עגלות. בשגרה המחסן אינו בשימוש והוא מתוחזק ע"י צוות יעודי הדואג לרענון הציוד.
2. המחסן ימוקם בשטח המלר"ד. הוא יהיה ממוזג ועם כניסה מבוקרת, ויכלול עמדה משרדית עם טלפון ואינטרקום ושקעי חשמל לטעינת מכשור רפואי.

2.8 מחסן אר"ן לשעת חירום (ציוד רפואי ותרופות) - 50 מ"ר

[illegible]

2.9 מחסן אלונקות וכיסאות גלגלים לשעת חירום:

- 1 המחסן משמש לאחסון מיטות/אלונקות להרחבה בחרום ולאחסון כיסאות גלגלים.
- 2 המחסן ימוקם באזור נגיש לכניסה ולשטחי ההרחבה המיועדים ויותאם לאחסון של כ – 50 מיטות/אלונקות

2.9 מחסן אלונקות וכיסאות גלגלים לשעת חירום - 50 מ"ר

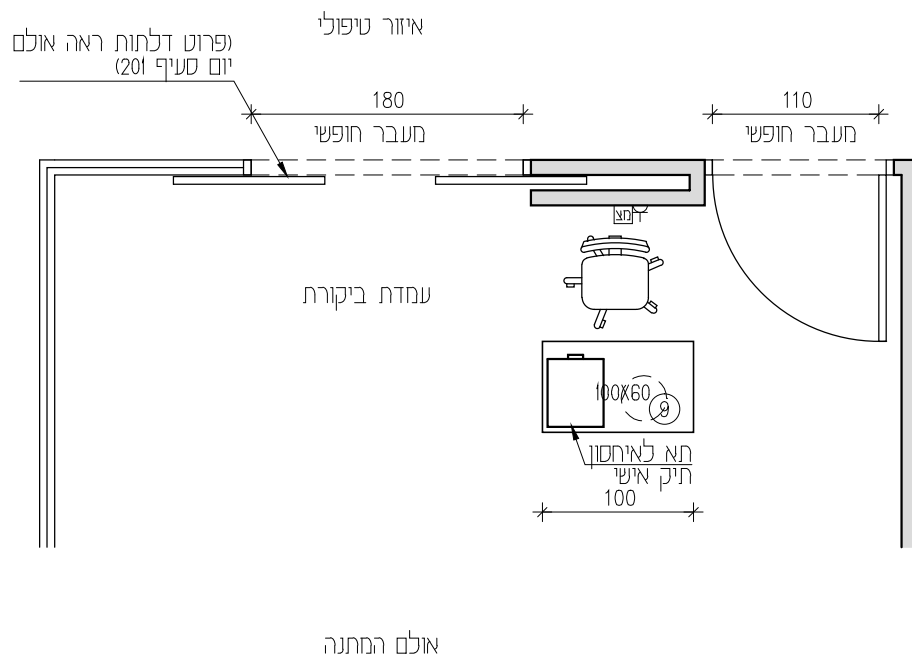
[illegible]

2.10 עמדת ביקורת :

1. באולם ההמתנה ליד הכניסה לאזור הטיפולי תוקם עמדת ביקורת בשטח של 2 מ"ר, לבדיקת הנכנסים.
2. העמדה תהיה פתוחה ותצויד בדלפק/שולחן לבדיקת ציוד הנכנסים.
3. ההנחיות לעמדת ביקורת מתייחסות למלר"ד הכולל מוקד פיקוח ותקשורת. כאשר המוקד אינו חלק ממערך המלר"ד יתכנו דרישות נוספות (כמו צג טלוויזיה במעגל סגור, לוח התראות לחצני מצוקה וכו'), לכן במקרה זה יש לתאם את תכנון עמדת הביקורת עם דרישות הקב"ט.

2.10 עמדת ביקורת - 2 מ"ר

מתקנים וכלים סניטריים		פתחים	
1	אין צורך.	כללי	
		* לא רלוונטי.	
		דלתות	
		1 אין צורך.	
מקבעים וציוד קבוע		חלונות	
1	אין צורך.	1 אין צורך.	
ריהוט וציוד נייד		מערכות	
		חשמל	
1	שולחן במידות 60X100 ס"מ לפחות, עם תא אחסון לחפצים אישיים.	1 תאורה	
		א. תאורה כללית מעל אזור הבדיקה.	
	2 כיסא.	2 שקעים	
	3 פח אשפה.	א. שקע באזור העמדה לחיבור אמצעי בדיקה, לשרות והטענה.	
		תקשורת	
		1 קשר למוקד השליטה.	
		2 לחצן מצוקה.	
גמר		מיזוג אויר ואורור	
רצפה - ראה אולם המתנה.		1 כחלק מהמיזוג הכללי.	
קירות - ראה אולם המתנה.			
תקרה - ראה אולם המתנה.		גזים רפואיים	
		1 אין צורך.	
		מים	
		1 אין צורך.	
		מערכות גילוי וכיבוי אש	
		1 גילוי אש ועשן - כחלק מהמערך הכללי.	
		2 מתזים - כחלק מהמערך הכללי, בהתאם לדרישות כיבוי אש.	



מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : עמדת ביקורת	תאריך : 14.12.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 2.10	
				שטח: 2 מ"ר
				עדכונים :

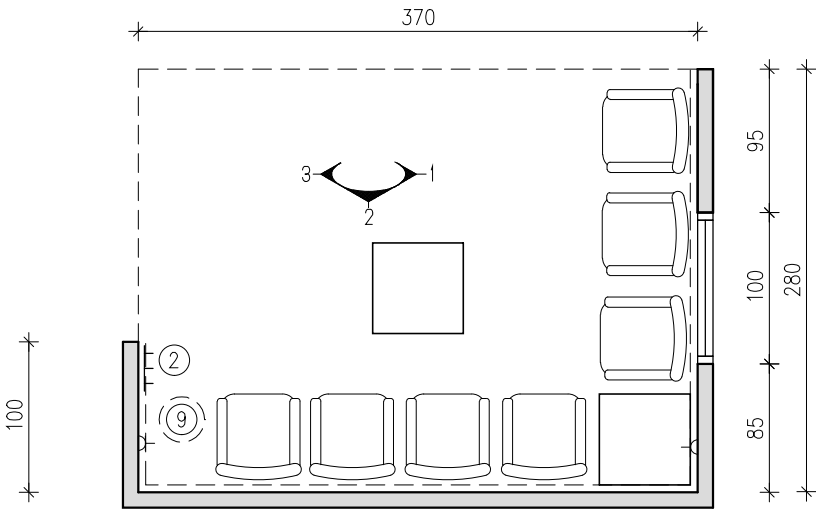
3. מיון ראשוני (טריאז') –

3.1 המתנה :

1. בכניסה למיון הראשוני (טריאז') יוקצה שטח של 10 מ"ר, לכ – 6 מקומות המתנה, עבור חולים/נפגעים מהלכים, הממתינים לבדיקת אחות ממיינת.
2. ההמתנה תתוכנן סמוך לחדר אחות ממיינת, באופן שיאפשר שליטה של האחיות על הממתינים.
3. ניתן לתכנן את ההמתנה כחלק מאזור ההמתנה הכללית, בתנאי שתהייה מחיצת הפרדה בין ההמתנות.

3.1 המתנה - 10 מ"ר

מתקנים וכלים סניטריים		פתחים	
1	אין צורך.	כללי	
		* תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.	
מקבעים וציוד קבוע		דלתות	
1	מגיני פינות.	1 לא מחוייבות.	
	2 מגיני קיר בקירות חשופים - אם אין חיפויים (ראה פרק הנחיות סעיף מגיני קיר).	חלונות	
		1 לא מחוייבים - באם מתוכננים, יש להקפיד שיהיו אנטי - ונדלזים.	
ריהוט וציוד נייד			
1	כיסאות המתנה - 6 לפחות.		
	2 שולחן נמוכים במידות 60x60 ס"מ - לפחות 2.		
	3 פח אשפה מותאם לאזור המתנה.		
גמר		מערכות	
רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.		חשמל	
קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי ומגיני קיר כנדרש בפרק הנחיות סעיף מגיני קיר, או חיפוי בחומר קשיח, שניתן לניקוי ועמיד בפני נגיפה עד לגובה 100 ס"מ לפחות ומעליו צבע רחיץ.		1 תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01)	
תקרה - תקרת ביניים אקוסטית.		א. כללית פלורסצנטית משולבת בתאורת חירום.	
		שקעים	
		א. שקעי שרות על הקירות - סה"כ 2.	
		תקשורת	
		1 מערכת כריזה עם אפשרות להשמעת מוזיקת רקע והודעות.	
		מיזוג אויר ואוורור	
		1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות.	
		גזים רפואיים	
		1 אין צורך.	
		מים	
		1 אין צורך.	
		מערכות גילוי וכיבוי אש	
		1 גילוי אש ועשן.	
		2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.	
</			



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניי מוסדות רפואה

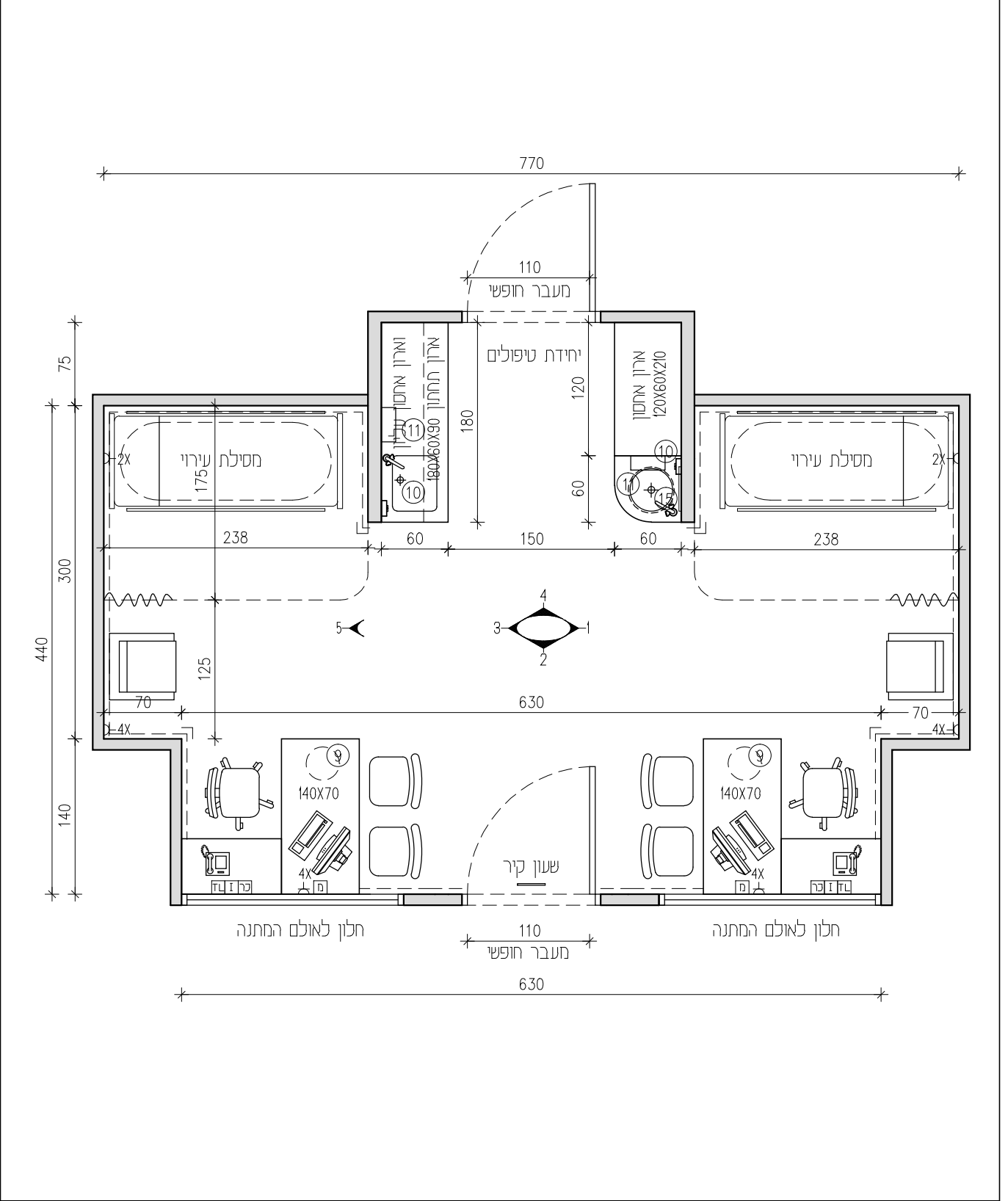
שם תוכנית : המתנה	תאריך : 04.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 3.1	
				שטח: 10 מ"ר
				עדכונים :

3.2 חדר אחות ממיינת :

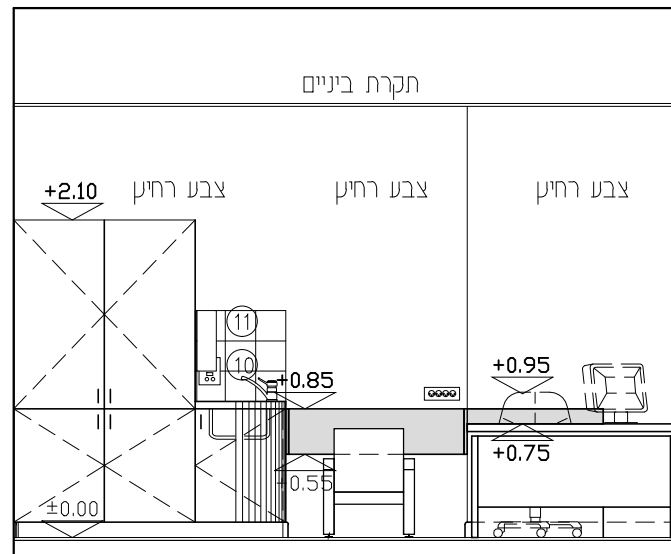
1. חדר בשטח של 34 מ"ר יוקצה לאחיות הממיינות, למיון ראשוני (טריאז') של החולים/נפגעים המגיעים למלר"ד.
2. בחדר יתוכננו שתי עמדות לבדיקה וטיפול בשכיבה, שתי עמדות לבדיקה וטיפול בישיבה ושתי עמדות עבודה משרדיות. עמדות הבדיקה יופרדו ע"י וילון ביניהן לשמירה על צנעת הפרט.
3. בחדר זה מתבצע המפגש הראשון של החולה/נפגע עם אנשי הצוות הרפואי. כאן נלקחת ממנו אנמנזה (סיפור המקרה), נערכות בדיקות ראשוניות כמו לחץ דם ובדיקות מעבדה אם נחוץ ונעשות חבישות ראשוניות למניעת איבוד דם וזיהומים. על פי תוצאות הבדיקות הראשוניות נקבעת האבחנה הראשונית וקדימות הטיפול והחולה מופנה לאזור הטיפול המתאים.
4. מעצם היותו נקודת מיון ראשונית, החדר ימוקם לפני הכניסה ליחידות הטיפול ובסמיכות לאזורי ההמתנה ולאשנבי הקבלה.
5. בחדר יתוכנן חלון המאפשר תצפית על הממתינים למיון ראשוני (טריאז').
6. חשוב ליצור אפשרות לקשר עין מחדר אחות ממיינת למלר"ד הפנימי (יחידות הטיפול).

3.2 חדר אחות ממיינת - 34 מ"ר

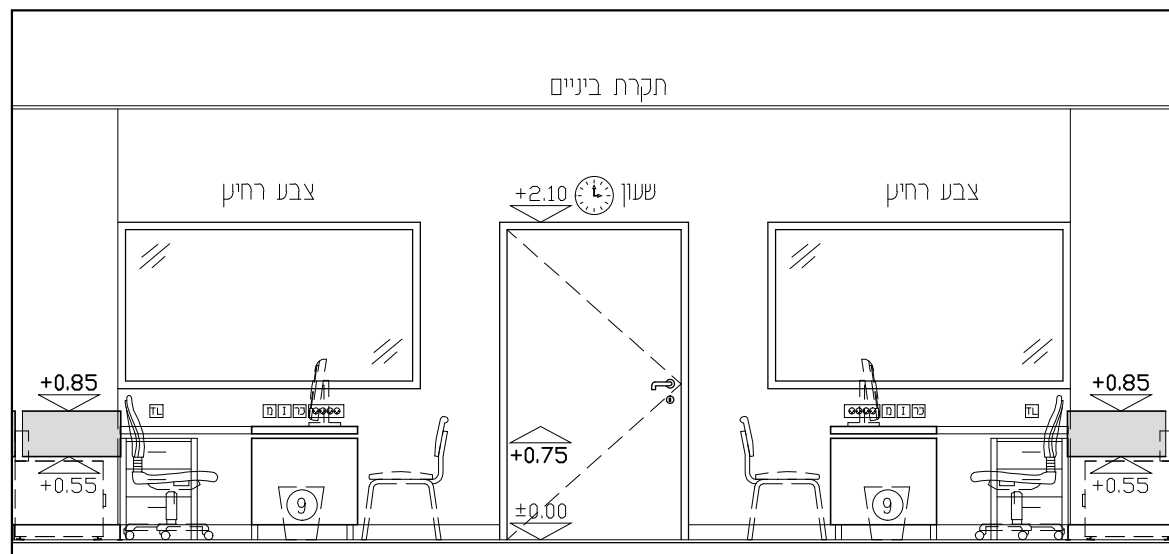
[illegible]



מדינת ישראל משרד הבריאות			מינהל תכנון, פיתוח ובניית מוסדות רפואה	
שם תוכנית : חדר אחות ממיינת		תאריך :	קנ"מ :	תוכנית מס' :
שטח: 34 מ"ר		16.02.09	1:50	3.2
עדכונים :		רישום במחשב :		



חזית 1 1:50

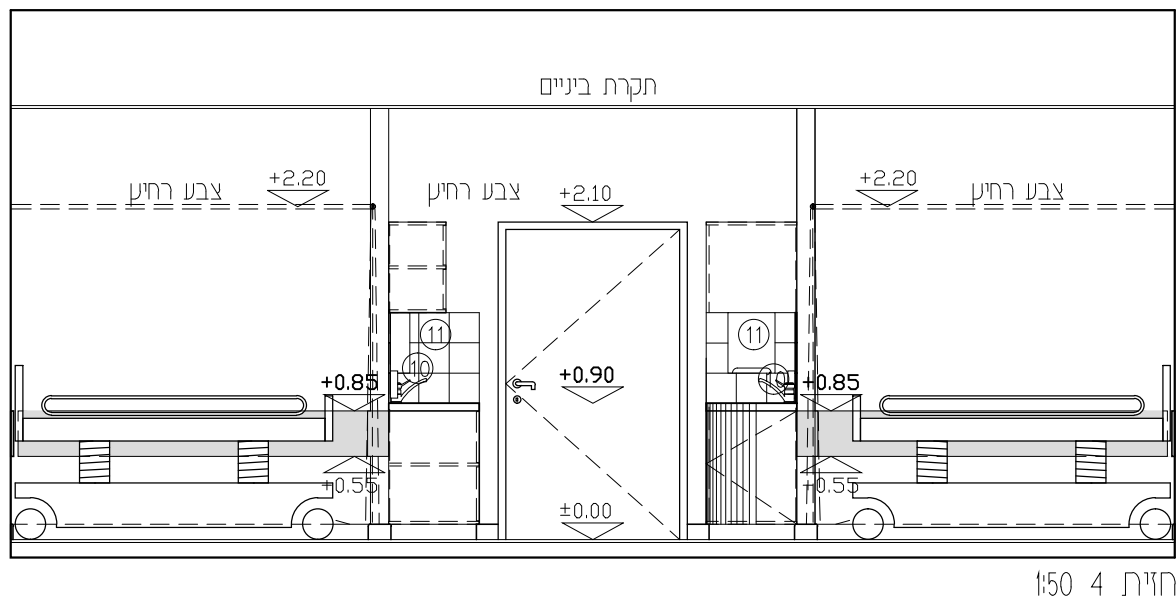
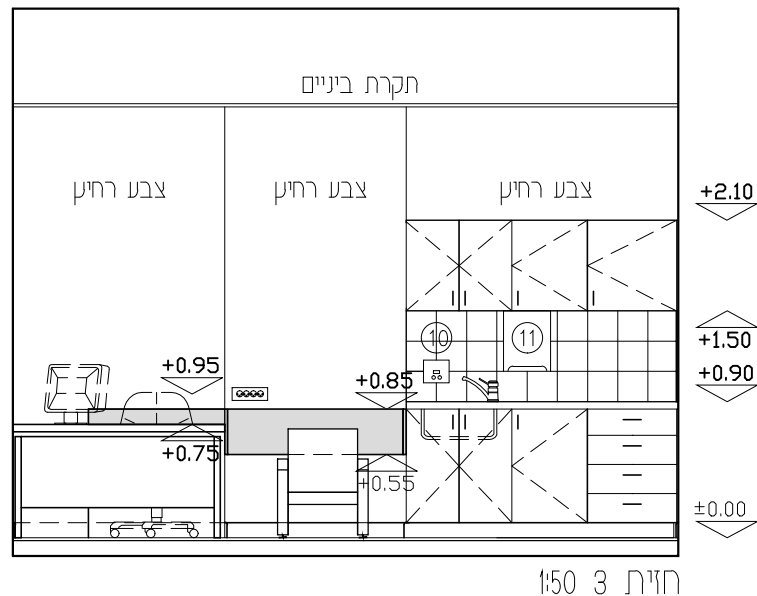


חזית 2 1:50

מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

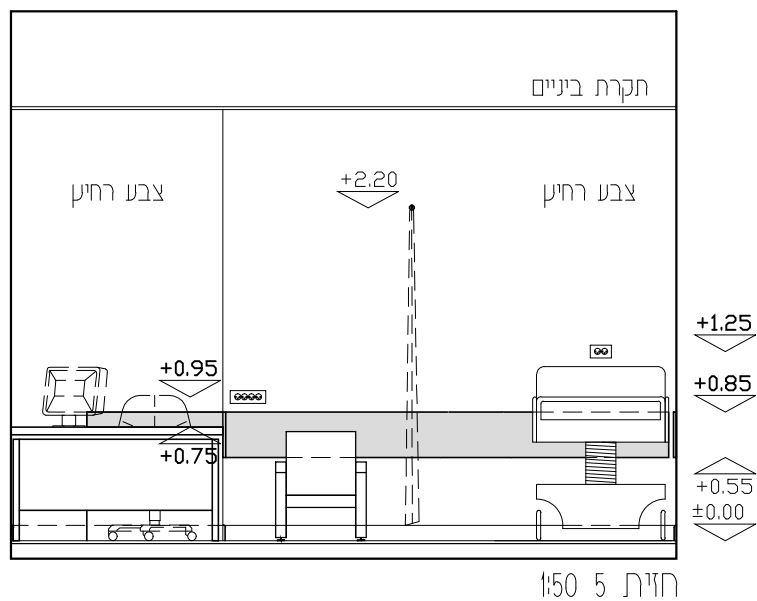
שם תוכנית : חדר אחות ממיינת	תאריך : 10.03.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 3.2
שטח: 34 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			



מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר אחות ממיינת	תאריך : 10.03.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 3.2
שטח: 34 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניי מוסדות רפואה

שם תוכנית : חדר אחות ממיינת	תאריך : 10.03.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 3.2	
				שטח: 34 מ"ר
				עדכונים :
רישום במחשב :				

3.3 חדר לאחסון ציוד קיבוע להחלפה :

1. למניעת החמרת מצבו של הנפגע בשעת פינויו נחוץ לעיתים להשכיבו על קרש גב או לקבע אותו בעזרת סדים שונים וצווארונים.
2. רכב פינוי המביא למלר"ד נפגע על קרש גב, מקובע בסד או בצווארון דורש שיתנו לו ציוד חלופי במקום הציוד המותקן על הנפגע.
3. לשם כך, באזור המיון הראשוני, יוקם חדר בשטח של 8 מ"ר שבו יאוחסנו הפריטים להחלפה.
4. חדר זה יהיה בדרך כלל נעול ובאחריות האחות האחראית במלר"ד .

3.3 חדר לאחסון ציוד קיבוע להחלפה - 8 מ"ר

[illegible]

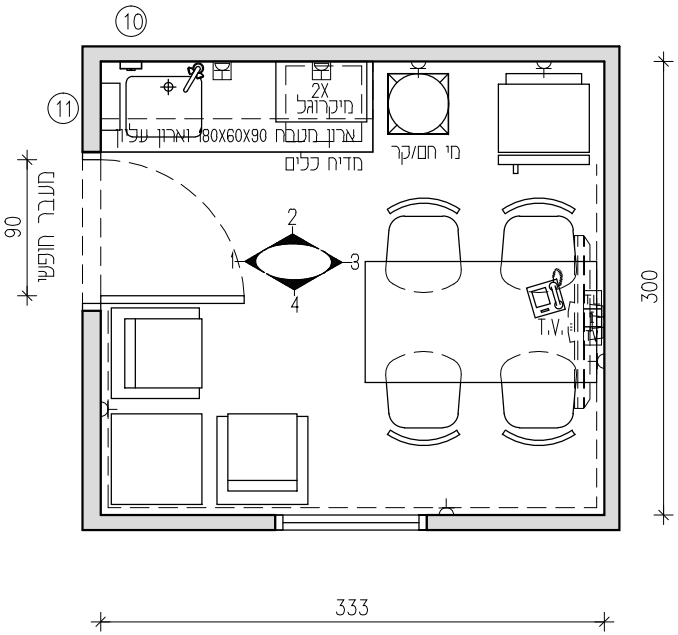
3.4 חדר צוות שינוע (סניטרים) :

1. צוות השינוע מופקד על העברת חולים ממקום אחד למשנהו, מהמלר"ד למחלקות, לרנטגן או לכל מקום בהתאם לצרכים.
2. כדי לאפשר שליטה נוחה ותפעול נכון של צוות השינוע וכן כדי לאפשר לצוות מקום למנוחה, הכנת שתייה וארוחות קלות, יתוכנן במקום מרכזי במלר"ד חדר לצוות השינוע.
3. שטח החדר לא יפחת מ – 10 מ"ר ותכנונו יותאם לעד שישה איש בו זמנית.
4. החדר יצויד בטלויזיה, רדיו ובמכשור להכנת שתייה חמה וקרה וארוחות קלות.

3.5 שירותי צוות - (ראה סעיף 2.3)

3.4 חדר צוות שינוע (סניטרים) - 10 מ"ר

מתקנים וכלים סניטריים		פתחים	
כללי		כללי	
1	כיור מטבח משולב במשטח עבודה באורך 180 ס"מ לפחות.	1	* תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.
2	ברז מיקס.	דלתות	
3	מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי).	1	רוחב מעבר חופשי - 90 ס"מ נטו.
4	מתקן לנייר לניגוב ידיים (שליפת נייר ללא מגע יד).	2	כנף אחת מצופה פורמאיקה או P.V.C עם קנט מעץ גושני או מפח נירוסטה.
5	ניקוז למדיח.	3	פתיחה פנימה.
6	הכנה לנקודת מים למדיח.	4	ללא אפשרות נעילה מבפנים.
מקבעים וציוד קבוע		חלונות	
1	ארון מטבח המורכב מארון תחתון עם דלתות ומגירות היושב על הגבהה ברצפה וארון עליון עם דלתות, שאחת מהן ניתנת לנעילה.	1	יותקנו רשתות למניעת חדירת חרקים.
2	מגיני קיר בקירות חשופים - אם אין חיפויים (ראה פרק הנחיות סעיף מגיני קיר).	2	פתיחה מינימלית לשימוש שוטף שתמנע מעבר אדם דרכה ופתיחה מבוקרת (ע"י מנעול) לצורכי טיפול וניקוי.
ריהוט וציוד נייד		מערכות	
חשמל		חשמל	
1	שולחן אוכל ל - 4 סועדים לפחות.	1	תאורה
2	כיסא מושב פלסטיק - לפחות 4.	א.	כללית פלורסצנטית בעוצמה של 400 לוקס.
3	שולחן נמוך 60X60 ס"מ - 1.	2	שקעים
4	כורסא - 2.	א.	שקע מוגן מים מעל משטח העבודה.
5	מקרר.	ב.	שקע למקרר.
6	מי חם/קר.	ג.	שקע למי חם/קר.
7	מיקרוגל.	ד.	שקע למיקרוגל.
8	מדיח כלים.	ה.	שקע למדיח כלים.
9	טלוויזיה.	ו.	שקע לטלוויזיה.
גמר		ז.	שקע שרות.
רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.		תקשורת	
קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי ומגיני קיר כנדרש בפרק הנחיות סעיף מגיני קיר, או חיפוי בחומר קשיח, שניתן לניקוי ועמיד בפני נגיפה עד לגובה 100 ס"מ לפחות ומעליו צבע רחיץ.		1	טלוויזיה.
תקרה - תקרת ביניים אקוסטית עמידה בפני רטיבות.		2	נקודת טלפון.
		3	אינטרקום.
		מיזוג אויר ואוורור	
		1	מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מהחדר.
		גזים רפואיים	
		1	חל איסור.
		מים	
		1	חמים וקרים.
		מערכות גילוי וכיבוי אש	
		1	גילוי אש ועשן.
		2	מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.



מדינת ישראל משרד הבריאות			מינהל תכנון, פיתוח ובניית מוסדות רפואה	
שם תוכנית : חדר צוות שינוע (סניטרים)		תאריך :	קנ"מ :	תוכנית מס' :
שטח: 10 מ"ר		04.11.09	1:50	3.4
עדכונים :		רישום במחשב :		

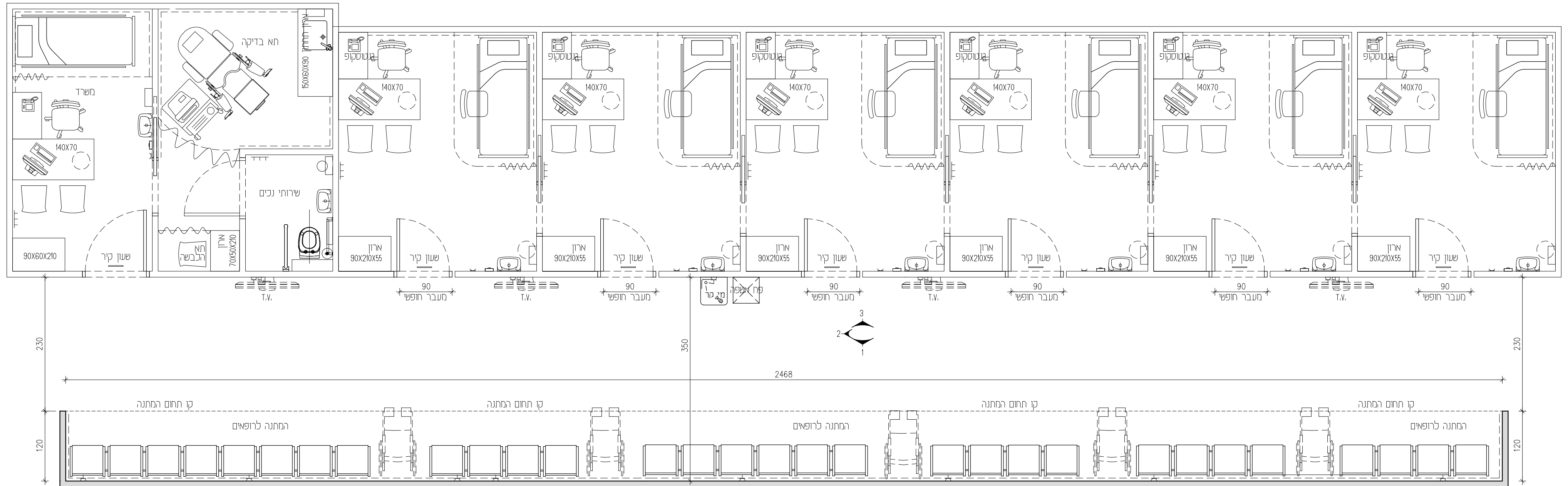
4. יחידת טיפול למהלכים –

4.1 המתנה לחדרי רופאים :

1. ברחבה ליד הכניסות לחדרי הרופאים, יתוכנן שטח של 30 מ"ר להמתנת חולים לפני כניסתם לרופאים מקצועיים.
2. ניתן למקם את המתנה בחלל מרכזי, בחללים בין חדרי הרופאים או לאורך מסדרון הגישה לחדרי הרופאים, הכל בהתאם לתנאים.
3. המתנה חייבת להיות בצפייה ישירה מדלפק השליטה או בשליטה עקיפה, באמצעות שימוש באמצעים אלקטרוניים (טלוויזיה במעגל סגור).
4. המתנה תצויד בכיסאות/ספסלי ישיבה בחישוב של כ - 5 מושבים לכל חדר רופא. גובה המושבים יותאם גם לאנשים המתקשים בקימה.
5. יש לדאוג למקום עבור ממתנינים המתניידים על כיסא גלגלים.
6. במקום בולט ונגיש יוצב מתקן מים קרים לרווחת הממתנינים.
7. אולם המתנה יכול לשמש גם כאזור להרחבת עמדות בחירום. במקרה זה יש לתכנן את האספקות האלקטרומכניות בהתאם (חשמל, תקשורת, גזים רפואיים).

4.1 המתנה לחדרי רופאים - 30 מ"ר

[illegible]



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
וביטוי מוסדות רפואה

שם תוכנית : המתנה לחדרי רופאים

שטח: 30 מ"ר

עדכונים : הנחיות תכנון למחלקה לרפואה דחופה בבית חולים כללי / פרק ב' : מס"ד 50 עמדות

תאריך :
04.11.09
רישום במחשב :

תאריך :	קנ"מ :
04.11.09	1:50
רישום במחשב :	

4.2 אולם לעמדות טיפול בישיבה :

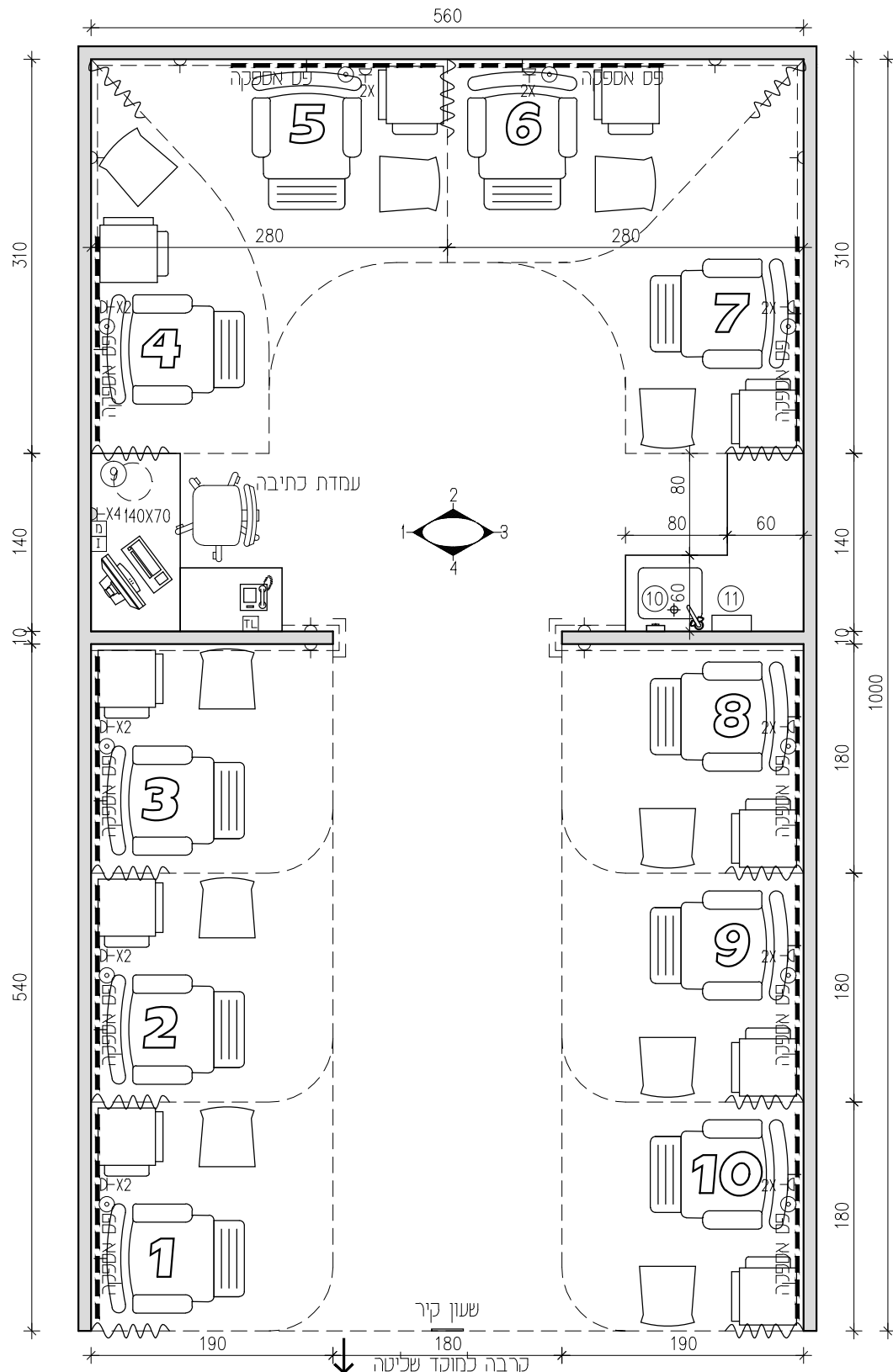
1. עמדות הטיפול בישיבה משמשות לטיפול בנפגעים/חולים שמצבם אינו מחייב שכיבה וחומרת מחלתם מוגדרת קלה או בינונית (למשל חולי אסטמה).
2. לכל 10 עמדות טיפול בישיבה יוקצה שטח של 56 מ"ר. רוחב כל עמדת טיפול לא יפחת מ - 180 ס"מ ושטחה יהיה לפחות 3 מ"ר. רוחב מעבר בין שורות העמדות יהיה 180 ס"מ לפחות.
3. האולם ימוקם סמוך למוקד שליטה ליחידת טיפול במהלכים על מנת לאפשר שליטה מרבית על עמדות הטיפול.
4. אולם טיפול בישיבה ישמש לתוספת מיטות טיפול בזמן הרחבת המלר"ד בחירום או באירוע רב נפגעים, ע"י הצבת אלונקות חירום במקום הכורסאות.

הבהרה :

לחישוב כמות עמדות במלר"ד, 10 העמדות לטיפול בישיבה יספרו כ - 5 עמדות בספירה הכללית של עמדות המלר"ד.

4.2 אולם לעמדות טיפול בישיבה - 56 מ"ר

פתחים		מתקנים וכלים סניטריים	
כללי		1 כיור עם ברז מיקסומט.	
* תכנון החלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף		2 מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי).	
פתחים.		3 מתקן לנייר לניגוב ידיים (שליפת נייר ללא מגע יד).	
דלתות			
1 אולם פתוח ללא דלתות.			
חלונות		מקבעים וציוד קבוע	
1 מומלצים.		1 משטח עבודה במידות מינימום של 120X60 (אפשרי נייד).	
		2 ארון תחתון מתחת למשטח עבודה, לאחסון ציוד סטרילי.	
		3 מסילה לזיון הפרדה בין העמדות - לכל עמדה.	
		4 מגיני קיר בקירות חשופים (ללא חיפויים), בגובה 55 - 85	
		ס"מ מהרצפה (ראה פרק הנחיות, סעיף מגיני קיר).	
מערכות			
חשמל		ריהוט וציוד נייד	
1 תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01)		1 שולחן משרד (עם שלוחה למחשב וארגזת מגירות).	
א. כללית פלורסצנטית משולבת בתאורת חירום.		2 כיסא ייעול - 1.	
ב. תאורת בדיקה מעל לכל עמדת טיפול - סה"כ 10.		3 כורסת טיפולים לכל עמדה - סה"כ 10, מחציתן עם אפשרות למצב שכיבה.	
2 שקעים (מס' שקעים, סוגיהם וסוגי ההזנות יקבעו לפי E01)		4 כיסא אורח לכל עמדה (למלווים) - 10.	
א. 4 שקעים ליד שולחן עבודה.		5 ארונית אישית לכל עמדה - סה"כ 10.	
ב. 2 שקעים בפס אספקה ליד כל עמדת בדיקה.		6 שעון קיר.	
ג. שקע שרות על כל קיר.		7 סל ניירות.	
תקשורת		8 מחשב PC קומפלט.	
1 קריאת חולה/אחות לכל עמדה - סה"כ 10.			
2 שקע תקשורת למחשב.			
3 טלפון.			
4 אינטרקום.			
מיזוג אויר ואוורור		גמר	
1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות.		רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.	
גזים רפואיים		קירות - צבע רחיצ על בסיס אקרילי ומגיני קיר כנדרש בפרק הנחיות סעיף מגיני קיר, או חיפוי בחומר קשיח, שניתן לניקוי ועמיד בפני נגיפה עד לגובה 100 ס"מ לפחות ומעליו צבע רחיצ.	
1 בהתאם ל - G01.		תקרה - תקרת ביניים אקוסטית.	
מים			
1 חמים וקרים.			
מערכות גילוי וכיבוי אש			
1 גילוי אש ועשן.			
2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.			



מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : אולם עמדות טיפול בישיבה

תוכנית מס' :

קנ"מ :

תאריך :

04.11.09

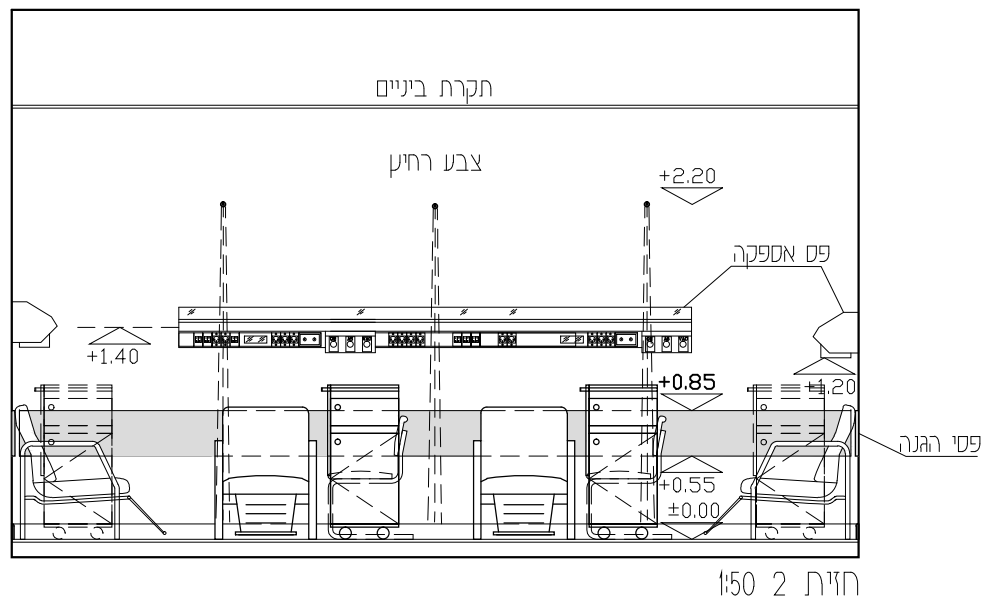
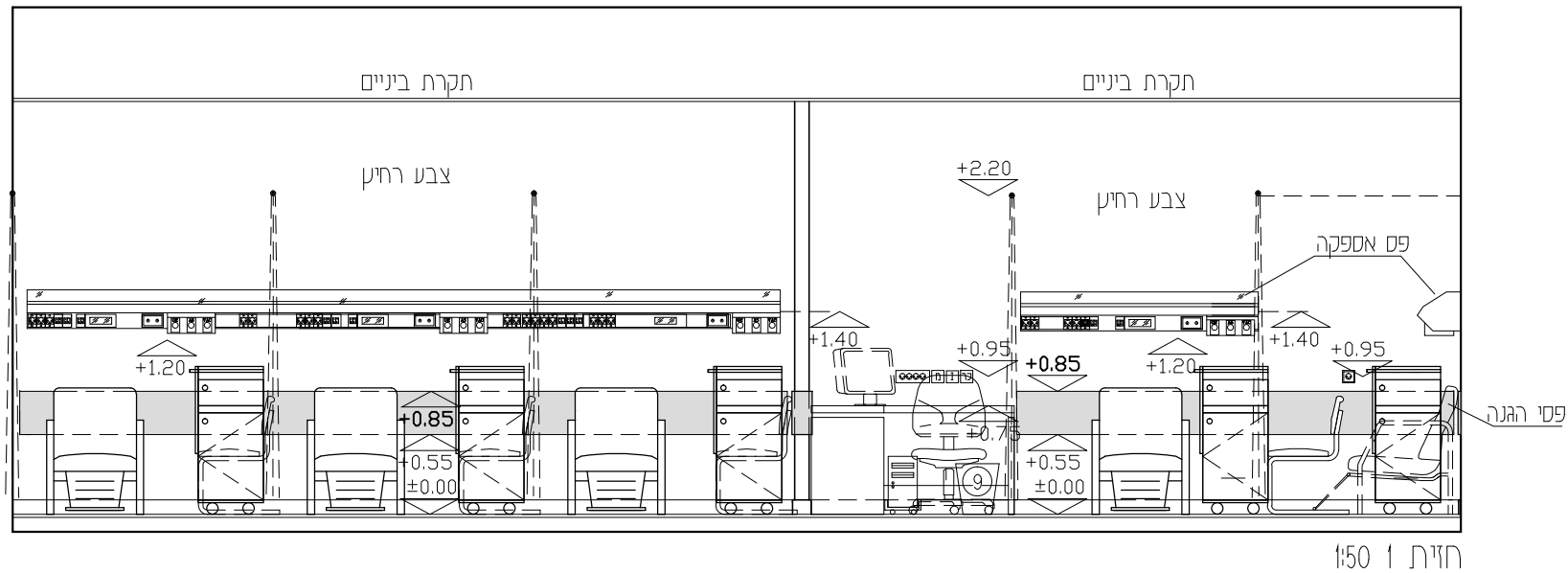
שטח: 56 מ"ר

4.2

1:50

רישום במחשב :

עדכונים :



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
וביטוי מוסדות רפואה

שם תוכנית : אולם עמדות טיפול בישיבה

שטח: 56 מ"ר

עדכונים :

תאריך :

04.11.09

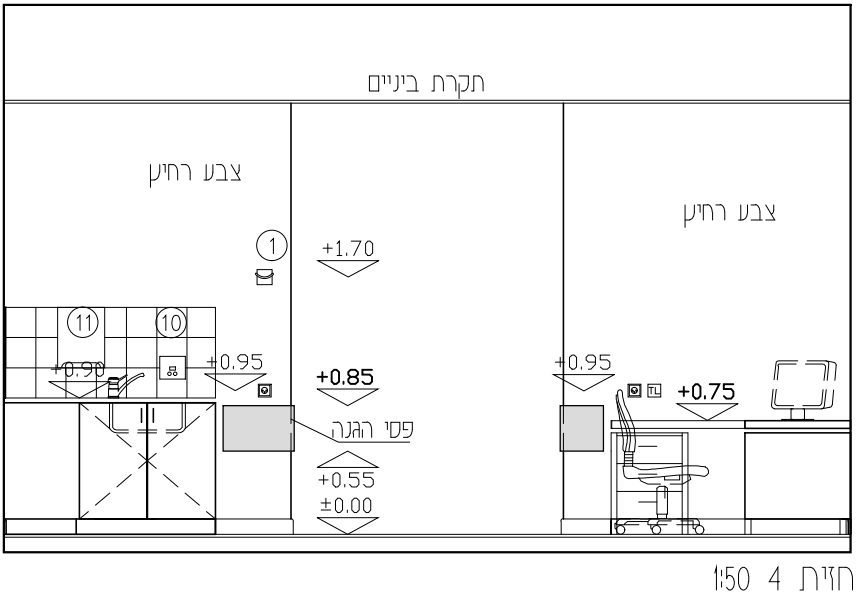
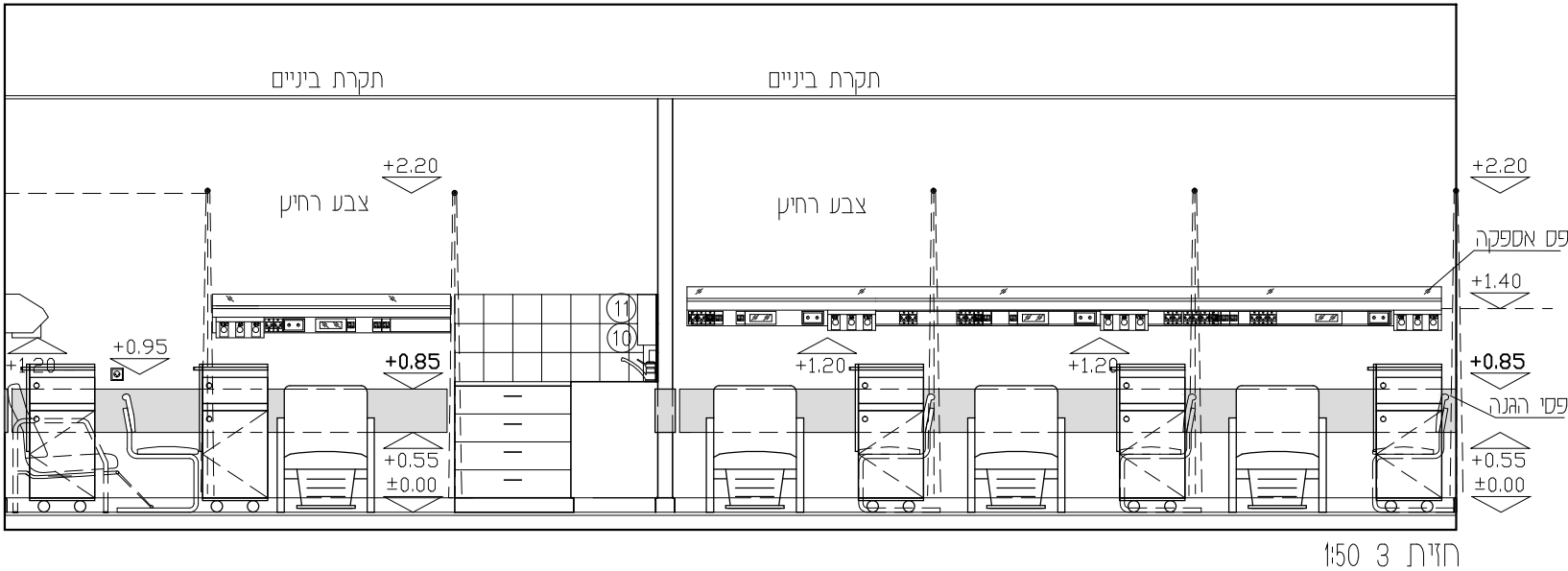
רישום במחשב :

קנ"מ :

1:50

תוכנית מס' :

4.2



מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

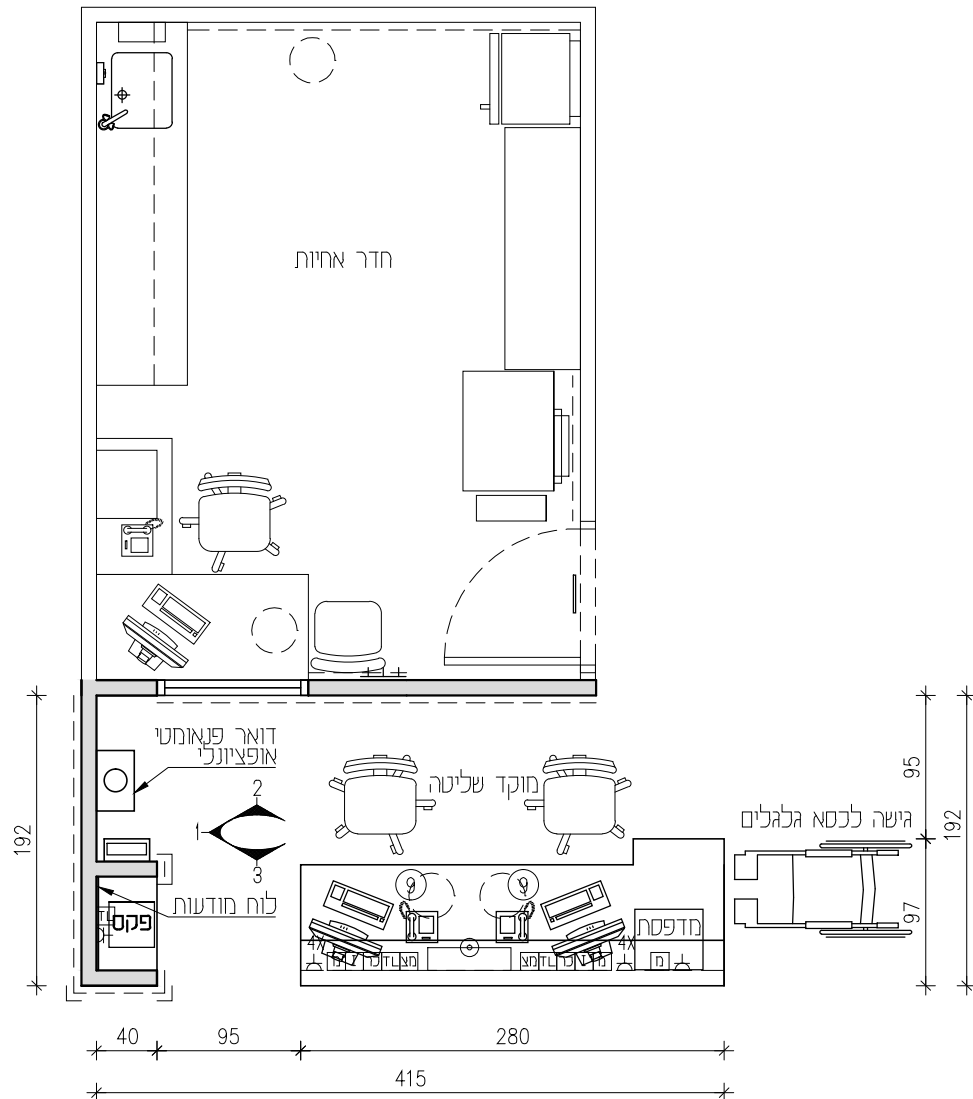
שם תוכנית : אולם עמדות טיפול בישיבה	שטח: 56 מ"ר	עדכונים :	תאריך : 04.11.09	רישום במחשב :	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 4.2

4.3 מוקד שליטה ליחידת טיפול במהלכים :

1. במקום מרכזי ביחידה, יתוכנן מוקד שליטה בשטח של 8 מ"ר שיאפשר שליטה ופיקוח של הצוות הסיעודי/רפואי על עמדות הטיפול בישיבה ועל הממתינים לבדיקה ליד חדרי הרופאים.
2. במוקד יותקן דלפק לשתי עמדות עבודה, לאחות ולפקידה, כשלפחות אחת מהעמדות תהיה נגישה לאנשים עם מוגבלויות.
3. הדלפק יצויד באמצעים שיאפשרו שליטה גם על המקומות שאינם ניתנים לשליטה בקשר עין ישיר.
4. סמוך למוקד השליטה או בחדר האחיות, בהתאם לנוחיות ההפעלה, תתוכנן עמדה לדואר פנאומטי.

4.3 מוקד שליטה ליחידת טיפול במהלכים - 8 מ"ר

מתקנים וכלים סניטריים		פתחים	
1	אין צורך.	כללי	
		דלתות	
		1	אין צורך.
		חלונות	
		1	אין צורך.
מקבעים וציוד קבוע		מערכות	
1	דלפק באורך כולל של 240 ס"מ, הכולל משטח כתיבה ומשטח מעליו בגובה 105 ס"מ עם קטע הנמכה לנכים, משולב במערכות חשמל ותקשורת.	חשמל	
2	לוח שעם עם מדף תחתון.	1	תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01)
		א.	כללית פלורסצנטית לא מסנוורת, לאורך הדלפק.
		ב.	תאורה מעל ללוח המודעות.
		2	שקעים
		א.	4 שקעים לכל עמדת עבודה - סה"כ 8 שקעים.
		ב.	1 שקע למכשיר פקס.
		ג.	1 שקע למדפסת.
ריהוט וציוד נייד		3	מפסקים
1	כיסא ייעול - 2.	א.	לוח מתגי הפעלת תאורה.
2	מחשב PC קומפלט - 2.	תקשורת	
3	מדפסת - 1.	1	שקע למחשב - סה"כ 2.
4	מכשיר פקס - 1.	2	שקע למדפסת - 1.
5	סל ניירות - 2.	3	שקע לטלפון.
6	פח אשפה - 2.	4	אינטרקום כולל כריזה - 1.
		5	שקע למכשיר פקס - 1.
גמר		6	דואר פנאומטי - 1 (או לחילופין בחדר אחיות).
רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.		7	לחצן מצוקה - 1.
קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי ומגיני קיר כנדרש בפרק הנחיות סעיף מגיני קיר, או חיפוי בחומר קשיח, שניתן לניקוי ועמיד בפני נגיפה עד לגובה 100 ס"מ לפחות ומעליו צבע רחיץ.		8	לוח בקרה לקשר חולה אחות.
תקרה - תקרת ביניים אקוסטית (רמת בליעה אקוסטית בהתאם תקן).		מיזוג אויר ואוורור	
		1	מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מרכזית לטמפרטורה וללחות, כחלק ממערך מ"א במלר"ד.
		גזים רפואיים	
		1	אין צורך.
		מים	
		1	אין צורך.
		מערכות גילוי וכיבוי אש	
		1	גילוי אש ועשן.
		2	מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.



מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : מוקד שליטה ליחידת טיפול במהלכים

שטח: 8 מ"ר

עדכונים :

תוכנית מס' :

4.3

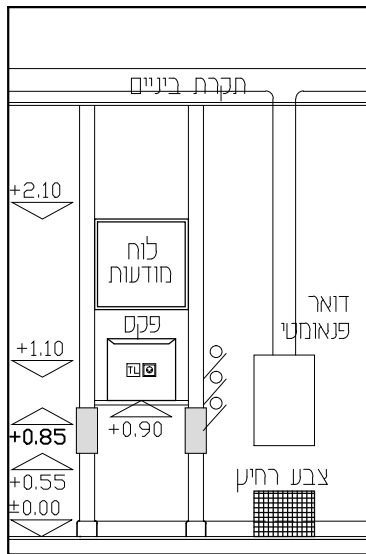
קנ"מ :

1:50

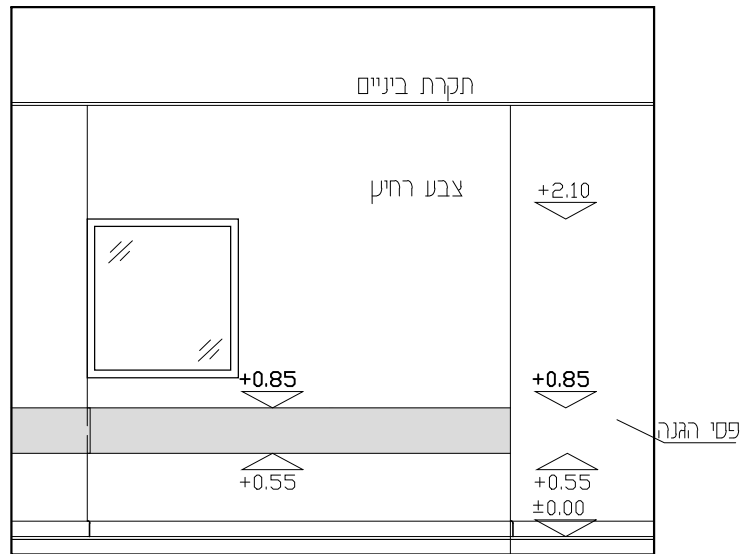
תאריך :

04.11.09

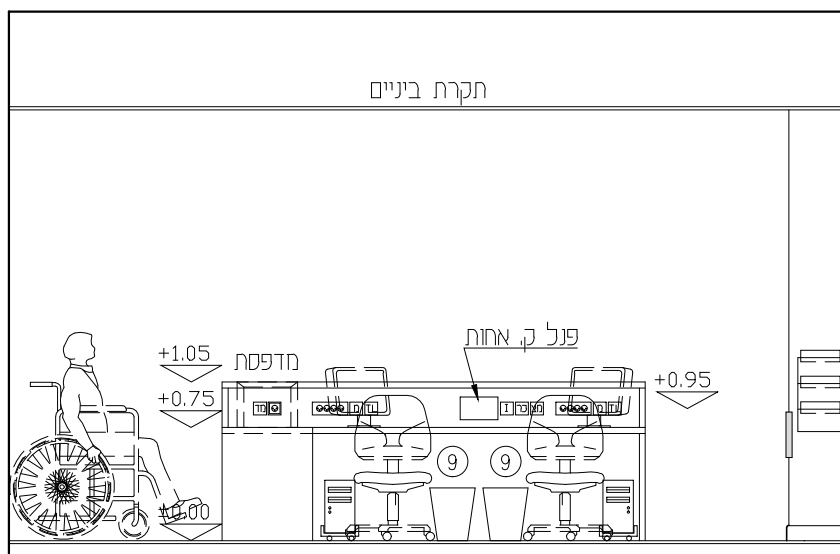
רישום במחשב :



חזית 1 1:50



חזית 2 1:50



חזית 3 1:50

מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : מוקד שליטה ליחידת טיפול במהלכים

שטח: 8 מ"ר

עדכונים :

תוכנית מס' :

4.3

קנ"מ :

1:50

תאריך :

04.11.09

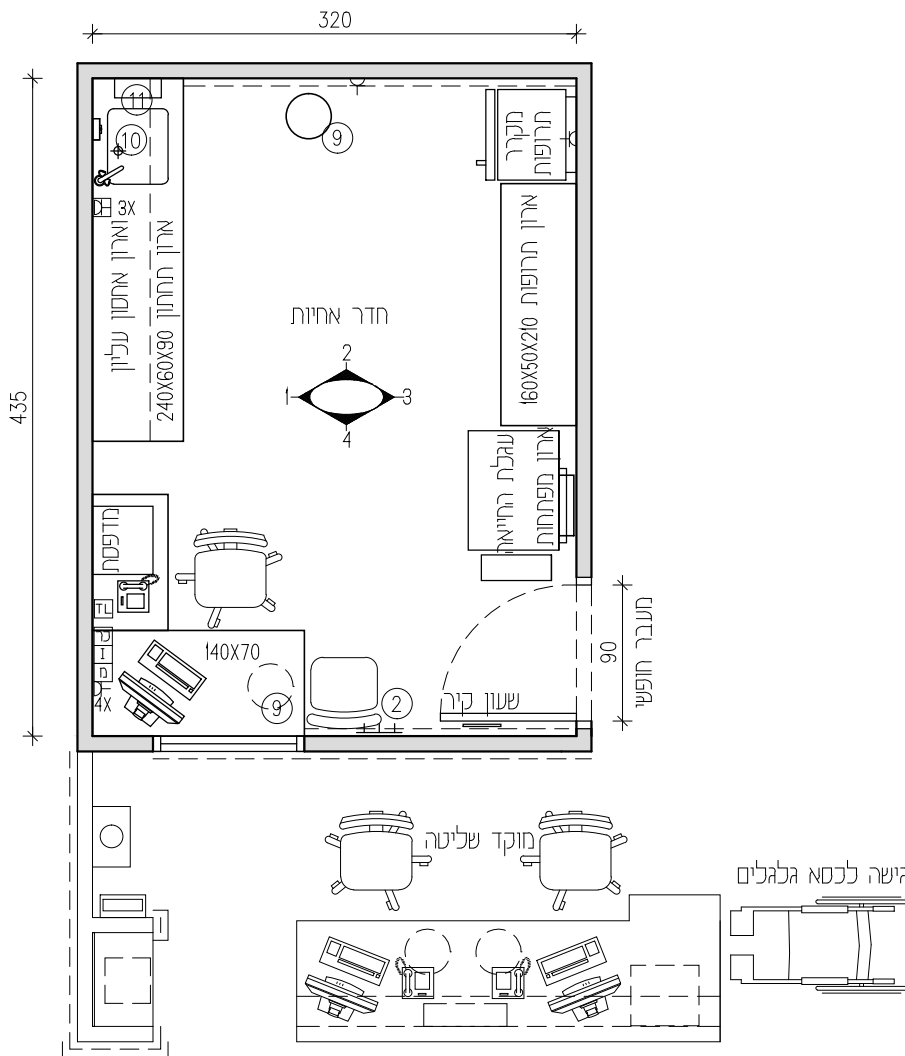
רישום במחשב :

4.4 חדר אחיות :

1. חדר האחיות משמש את האחיות להכנת חומרי חבישה, תרופות, עירויים וביצוע רישומים.
2. החדר יתוכנן באזור מרכזי ביחידת טיפול למהלכים, סמוך למוקד השליטה ושטחו לא יפחת מ – 14 מ"ר.

4.4 חדר אחיות - 14 מ"ר

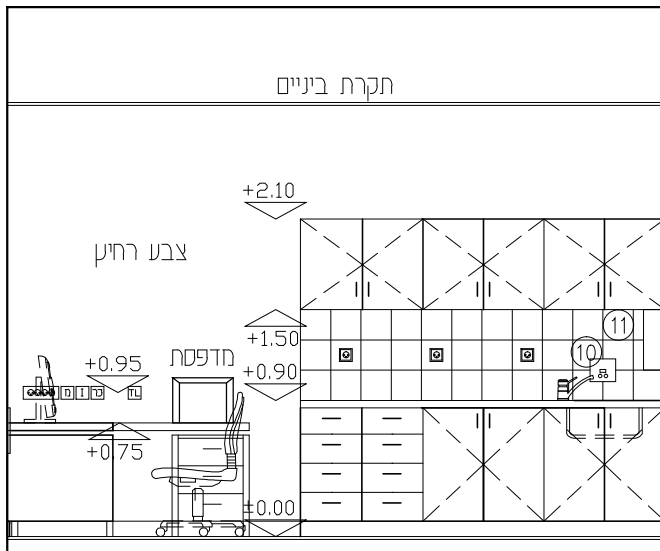
מתקנים וכלים סניטריים		פתחים	
1 כיור משולב במשטח יצוק באורך 240 ס"מ לפחות. 2 ברז מיקס. 3 מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי). 4 מתקן לנייר לניגוב ידיים (שליפת נייר ללא מגע יד).		כללי * תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים. דלתות 1 רוחב מעבר חופשי 90 ס"מ נטו. 2 כנף אחת מצופה פורמאיקה או P.V.C עם קנט מעץ גושני או מפח נירוסטה. 3 פתיחה פנימה. 4 אפשרות נעילה - מומלץ מנעול חשמלי. חלונות 1 חלון תצפית מזוגג אל אולם טיפול בשכיבה ואזור ההמתנה.	
מקבעים וציוד קבוע		מערכות	
1 ארון מעל למשטח עבודה. 2 ארון מגירות מתחת למשטח עבודה. 3 ארון תרופות באורך 160 ס"מ לפחות וגובה 210 ס"מ. 4 קולבים לתליית בגדים. 5 מגן קיר בגובה 55 - 85 ס"מ מהרצפה, בהתאם לצורך.		חשמל 1 תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01) א. כללית פלורסצנטית. 2 שקעים א. 4 שקעים ליד שולחן עבודה. ב. שקע למקרר. ג. 3 שקעים מוגני מים מעל משטח עבודה. ד. שקע שרות באחד הקירות. תקשורת 1 שקע תקשורת למחשב. 2 טלפון. 3 אינטרקום. 4 מערכת כריזה. 5 שקע למדפסת. 6 תחנת דואר פנאומטי (אם לא קיים בדלפק). 7 התראה אורקולית נוספת בזמן קריאת אחות.	
ריהוט וציוד נייד			
1 שולחן משרד (עם שלוחה למחשב וארגזת מגירות). 2 כיסא ייעול - 1. 3 כיסא אורח - 1. 4 עגלת החיאה. 5 ארון מפתחות. 6 מדפסת רשת. 7 מקרר תרופות עם חיבור לבקרה. 8 מחשב PC קומפלט. 9 שרון קיר. 10 מיכל פסולת עם מכסה מופעל רגל - 2. 11 סל ניירות.			
גמר			
רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.		מיזוג אויר ואוורור	
קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי. קרמיקה מאחורי הכיור.		1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מהחדר.	
תקרה - תקרת ביניים אקוסטית (רמת בליעה בהתאם לתקן).		גזים רפואיים	
		1 אין צורך.	
		מים	
		1 חמים וקרים.	
		מערכות גילוי וכיבוי אש	
		1 גילוי אש ועשן.	
		2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.	



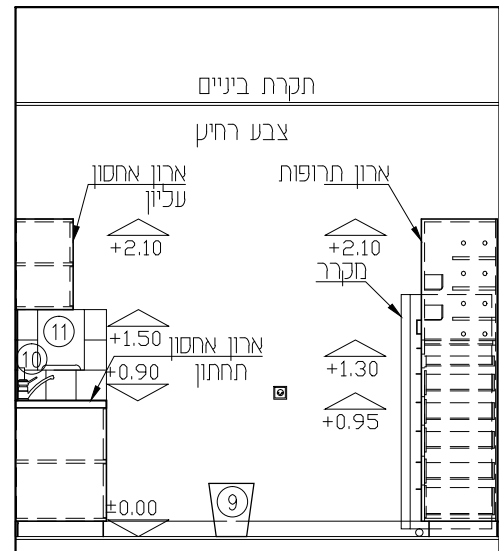
מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

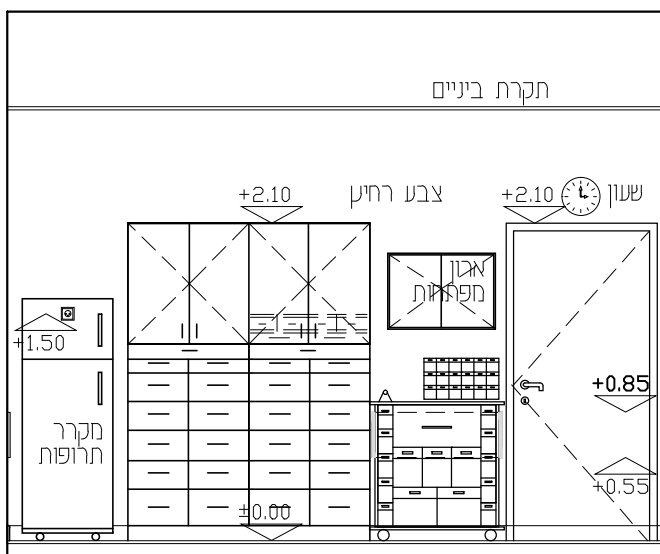
שם תוכנית : חדר אחיות		תאריך :	קנ"מ :	תוכנית מס' :
שטח: 14 מ"ר		04.11.09	1:50	4.4
עדכונים :		רישום במחשב :		



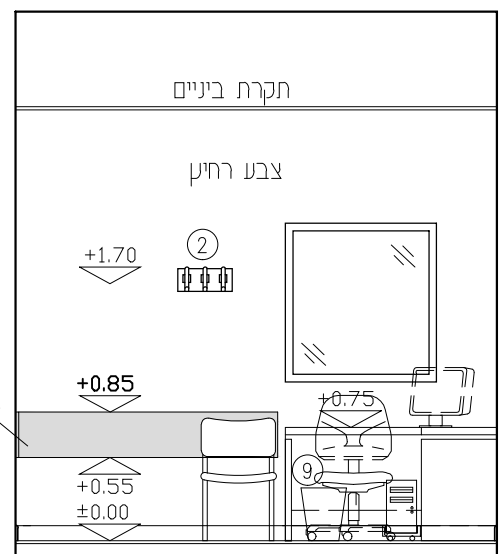
חזית 1 1:50



חזית 2 1:50



חזית 3 1:50



חזית 4 1:50

מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

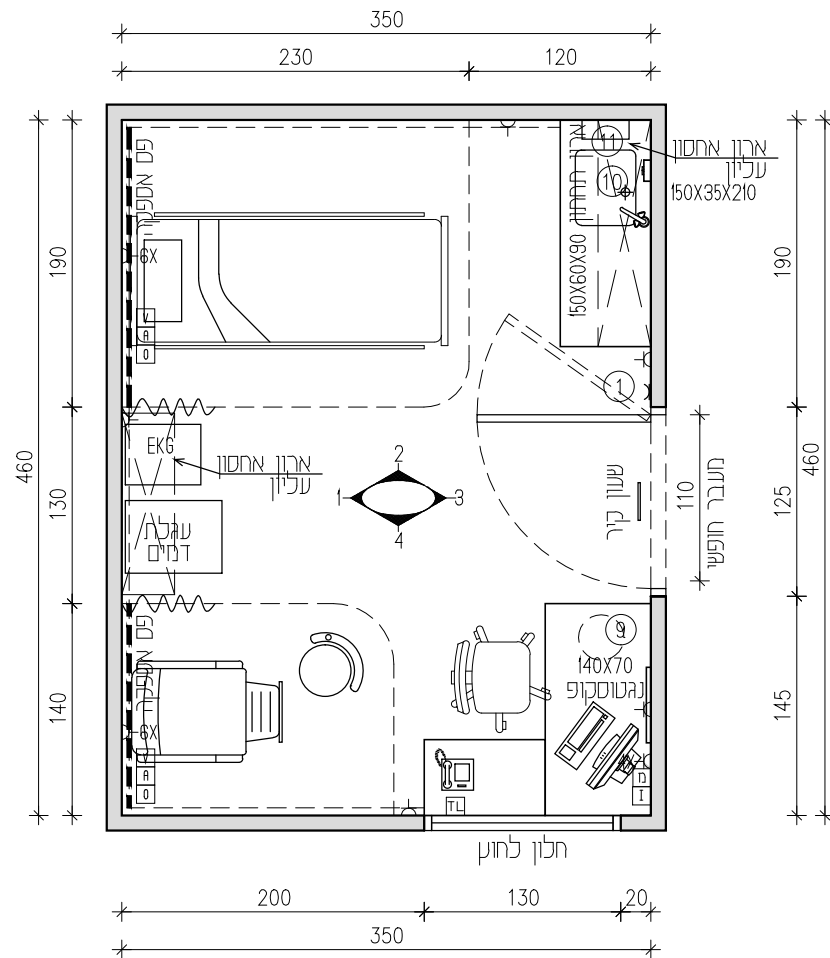
מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר אחיות	תאריך : 04.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 4.4
שטח: 14 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			

4.5 חדר טיפולים :

1. חדר טיפולים משמש למתן מגוון טיפולים המצריכים פרטיות מלאה.
2. שטח החדר לא יפחת מ - 16 מ"ר.
3. תכנון פנים החדר יותאם למתן טיפולים בישיבה ובשכיבה ולפיכך החדר יצויד ב:
 - א. מיטת טיפולים שמיקומה יאפשר נגישות מלאה למטופל מכל צד.
 - ב. כורסא לטיפול בישיבה.
 - ג. כיור מרובע ועמוק עם משטח עבודה יצוק או עשוי נירוסטה, בגובה עליון של 90 ס"מ.
 - ד. ארון אחסון מתחת למשטח העבודה עם מגירות ודלתות ואפשרות נעילה.
 - ה. שולחן כתיבה עם שלוחה למחשב.

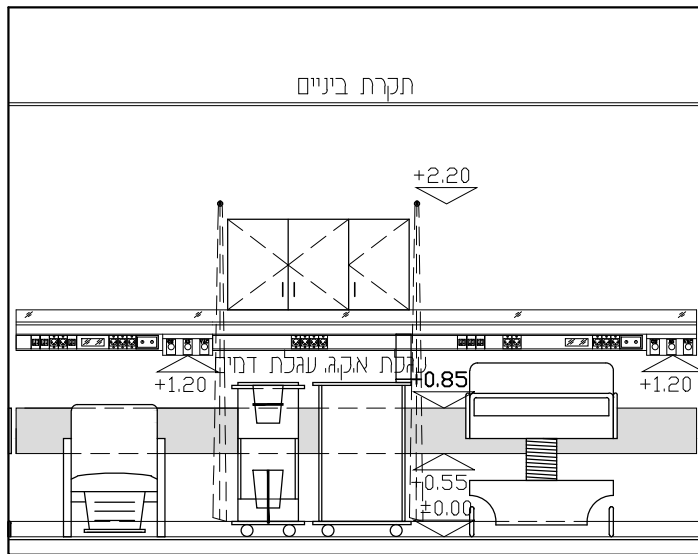
4.5 חדר טיפולים - 16 מ"ר



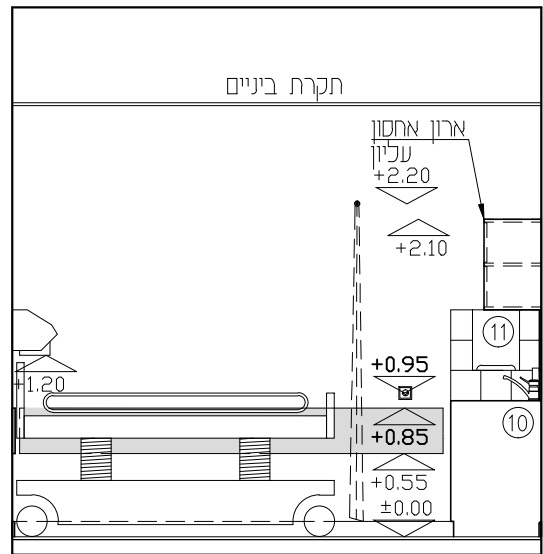
מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

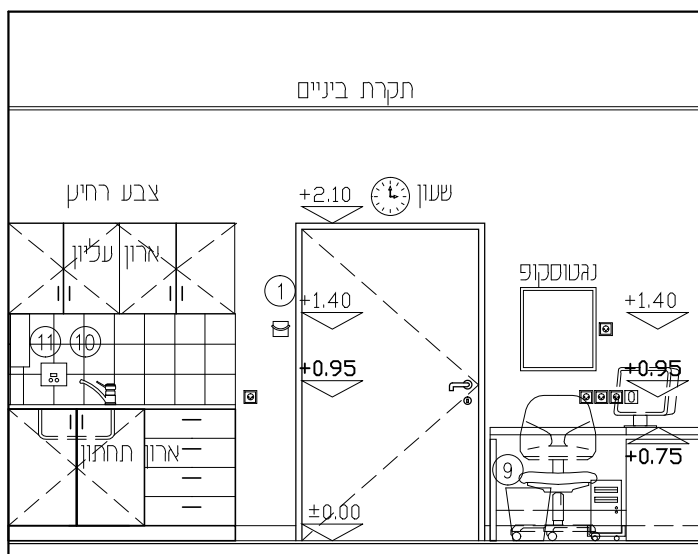
שם תוכנית : חדר טיפולים	תאריך : 04.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 4.5
שטח: 16 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			



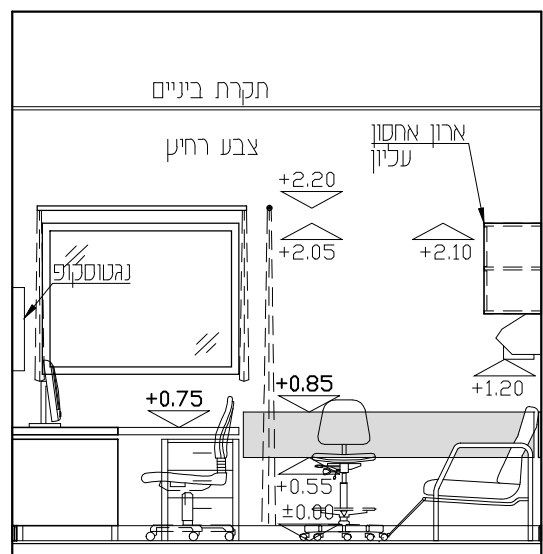
חזית 1 1:50



חזית 2 1:50



חזית 3 1:50



חזית 4 1:50

מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר טיפולים	תאריך : 04.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 4.5
שטח: 16 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			

4.6 חדרים רופאים (פנימי, כירורגי, א.א.ג, פה ולסת, פסיכיאטר, אורטופד):

1. 6 חדרים בשטח 14 מ"ר כל אחד, ישמשו את הרופאים המקצועיים, שאינם זקוקים לציווד ייעודי מיוחד לבדיקת חולים/נפגעים.
2. מבנה החדרים ותכולתם יהיו זהים לכל הרופאים המקצועיים, כדי לאפשר גמישות תפקוד וניצול מרבי של החדרים.
3. לכל חדר רופא יתוכננו שתי דלתות. דלת אחת לכניסת חולים מהפרוזדור או מאולם המתנה ודלת שנייה לצורך מעבר פנימי של הצוות הרפואי. כאשר דלת המעבר לצוות מקשרת למסדרון אחורי (ולא בין החדרים), ניתן להקטין את שטח החדרים ל – 12 מ"ר לכל חדר.
4. חדרים אלו ישמשו בעיקר רופאים פנימיים, כירורגים, אורטופדים, א.א.ג, פה ולסת ופסיכיאטרים.

4.6 חדרי רופאים - 14 מ"ר כל אחד

[illegible]



שם תוכנית : חדרי רופאים

שטח: 14 מ"ר

עדכונים :

תאריך :

04.11.09

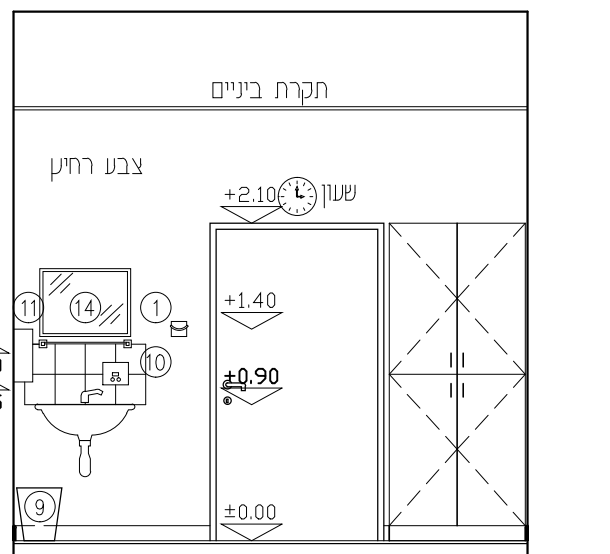
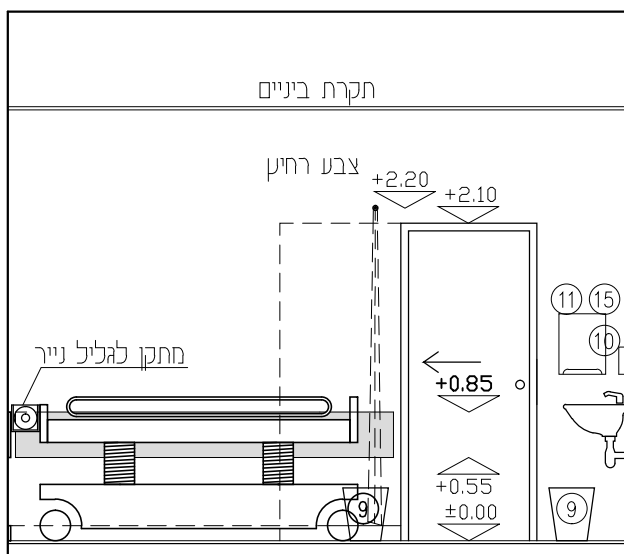
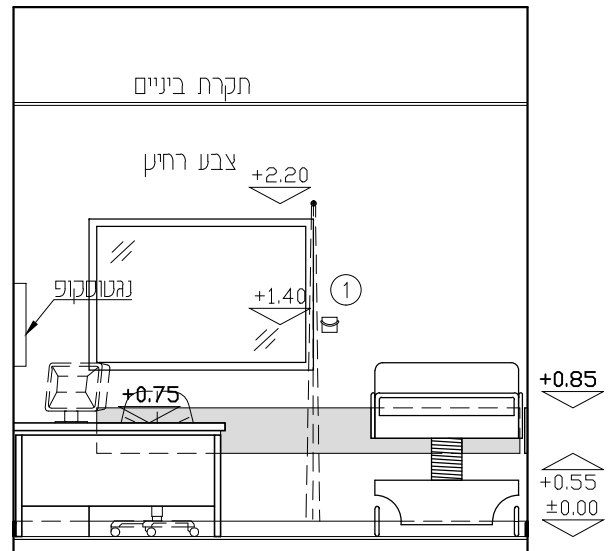
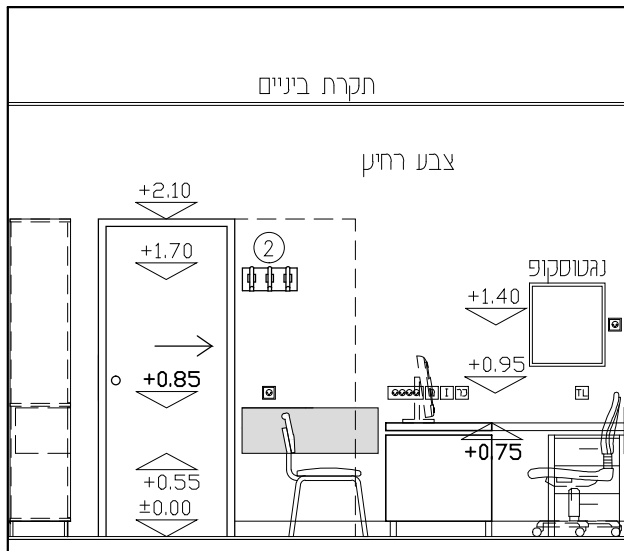
רישום במחשב :

קנ"ח :

1:50

תוכנית מס' :

4.6



מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

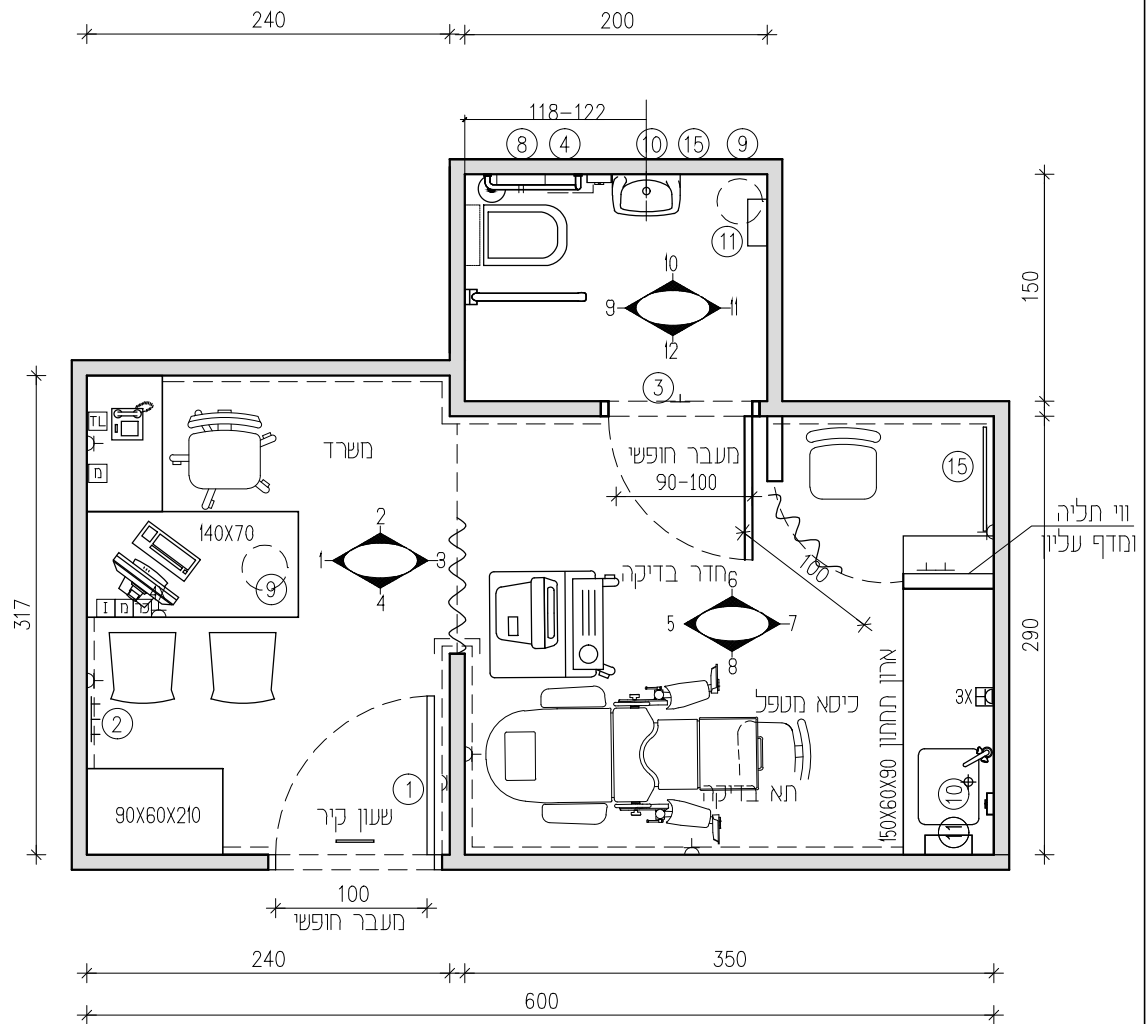
שם תוכנית : חדרי רופאים	תאריך : 04.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 4.6
שטח: 14 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			

4.7 חדר רופא נשים :

1. נוסף על חדרי הרופאים, יתוכנן חדר לרופא נשים בשטח של 23.5 מ"ר סה"כ (20 מ"ר לחדר + 3.5 מ"ר , שמבנהו ותכולתו יותאמו לצרכי הבדיקות והטיפולים הדרושים למופנות לבדיקת רופא נשים במלר"ד.
2. החדר יכלול:
 - א. אזור קבלת מטופלת עם עמדה משרדית.
 - ב. אזור מותאם לבדיקה גניקולוגית, מוצנע ע"י פרגוד.
 - ג. אזור מוצנע להלבשה.
 - ד. חדר שירותים המותאם לאנשים עם מוגבלויות, לרבות למתניידים על כיסא גלגלים.
3. הכניסה לחדר תעשה דרך דלת מפרוזדור/אולם ההמתנה לחדרי הרופאים. החדר לא יקושר בדלתות מעבר לחדרי רופאים האחרים.
4. מומלץ שהחדר יתוכנן אחרון בסדרת חדרי הרופאים בכדי למנוע מעברים מיותרים.
5. יצוין כי במבנה המתואר לעיל, החדר ישמש רק את רופא הנשים. אפשרות נוספת היא, תכנון חדר דו תכליתי בשטח של כ - 26.5 מ"ר (כולל שרותיים). דהיינו, בסמוך לחדר רופא רגיל יבנה מערך גניקולוגי שיכלול: תא שירותים מותאם לאנשים עם מוגבלויות, חדר לבדיקה גניקולוגית ואזור הלבשה (ראה תרשים מודל ב'). אפשרות זו מחד דורשת יותר שטח מאידך מאפשרת ניצול החדר גם לרופאים במקצועות אחרים.

4.7 חדר רופא נשים (מודל א') - 20 מ"ר (ללא אפיון לתא שירותים)

פתחים		מתקנים וכלים סניטריים
כללי		
*	תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.	1 כיור משולב במשטח עבודה באורך 140 ס"מ לפחות.
		2 מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי) מעל כיור.
		3 מתקן לנייר לניגוב ידיים (שליפת נייר ללא מגע יד).
דלתות		
1	רוחב מעבר חופשי 100 ס"מ נטו.	
2	כנף אחת מצופה פורמאיקה או P.V.C עם קנט מעץ גושני או מפח נירוסטה.	
2	פתיחה פנימה.	
4	אפשרות נעילה - מנעול פרפר בצד הפנימי.	
חלונות		
1	מומלץ חלון לחזית חיצונית.	
מערכות		
חשמל		
1	תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01)	
א.	כללית פלורסצנטית מונעת סינוור עם לובר פרבולי בעוצמה של 400 לוקס (לא בתחום אלונקת בדיקה).	1 שולחן משרד (עם שלוחה למחשב וארגזת מגירות).
	ב. מנורת בדיקה יעודית מעל לכיסא בדיקה גניקולוגי.	2 כיסא ייעול - 1.
	ג. תאורה מעל לכיור.	3 כיסא אורח - 2.
2	שקעים	4 כיסא בדיקה גניקולוגי.
א.	4 שקעים ליד שולחן עבודה.	5 עגלת טיפולים.
	ב. 1 שקע ליד שולחן עבודה בגובה 140 ס"מ, עבור מקרן לשיקוף צילומי רנטגן (נגטוסקופ).	6 פרגוד סביב כיסא בדיקה גניקולוגי.
	ג. 3 שקעים ליד לכיסא בדיקה גניקולוגי.	7 שרון קיר.
	ד. שקע שרות על אחד הקירות.	8 סל ניירות.
תקשורת		9 מחשב PC קומפלט.
1	2 שקעי תקשורת (למחשב ולרנטגן דיגיטלי).	
2	טלפון.	
3	אינטרקום.	
4	מערכת כריזה.	
מיזוג אויר ואוורור		
1	מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מהחדר.	
גזים רפואיים		
1	אין צורך.	
מים		
1	חמים קרים.	
מערכות גילוי וכיבוי אש		
1	גילוי אש ועשן.	
2	מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.	
גמר		
רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.		
קירות - צבע רחיצ על בסיס אקרילי ומגיני קיר כנדרש בפרק הנחיות סעיף מגיני קיר, או חיפוי בחומר קשיח, שניתן לניקוי ועמיד בפני נגיפה עד לגובה 100 ס"מ לפחות ומעליו צבע רחיצ.		
תקרה - תקרת ביניים אקוסטית.		



מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

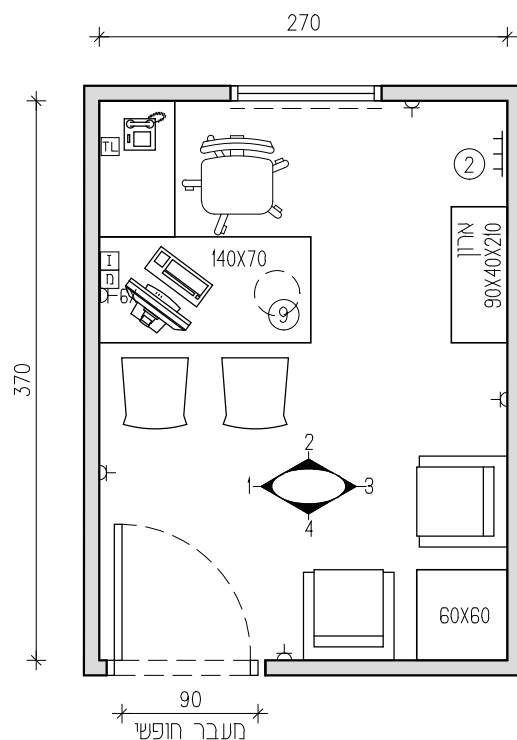
שם תוכנית : חדר רופא נשים - בדיקה רגיל	תאריך : 24.12.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 4.7-A
שטח : מ"ר $3.5 + 20 = 23.5$ חדר בדיקה ומשרד	רישום במחשב :		
עדכונים :			

4.8 חדר עובד סוציאלי :

1. במסגרת מלר"ד מהלכים, יתוכנן חדר לעובדים סוציאליים בשטח של 10 מ"ר.
2. החדר ישמש את העובד הסוציאלי לקיום פגישות ושיחות עם הנפגעים/חולים ובני משפחותיהם ולניהול האדמיניסטרטיבי של עבודתו.
3. בחדר תוקצה פינה לניהול שיחות/פגישות בעלות אופי פחות רשמי.

4.8 חדר עובד סוציאלי - 10 מ"ר

[illegible]



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניי מוסדות רפואה

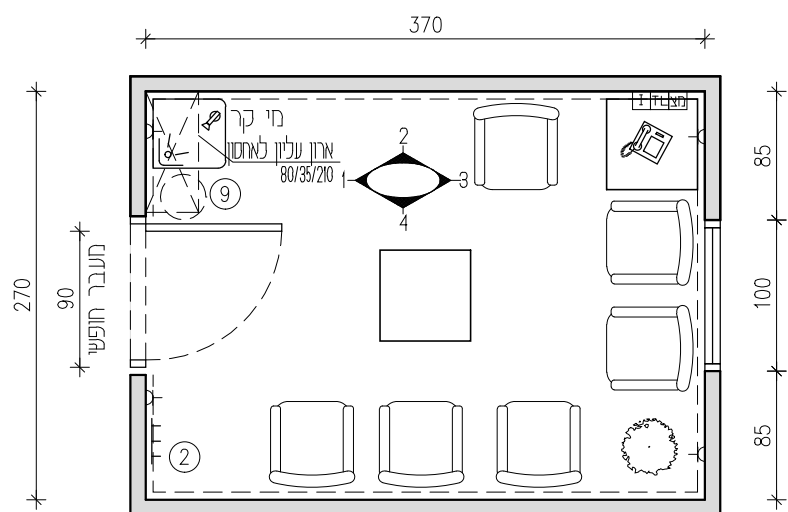
שם תוכנית : חדר עובד/ת סוציאלי/ת	תאריך : 17.01.08	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 4.8	
				שטח: 10 מ"ר
				עדכונים :

4.9 חדר שיחה עם משפחות :

1. משפחות החולים/נפגעים מבקשות לברר על חומרת המחלה/פציעה של קרוביהם מחד, ומאידך הרופאים והאחיות במלר"ד נדרשים לעיתים לבשר הודעות טרגיות לבני המשפחה. לכן, נחוץ חדר שישמש מטרות אלו בפרטיות מרבית.
2. החדר, בשטח של 10 מ"ר, יתוכנן בסמיכות למשרדי הקבלה ולכניסה לאזור הטיפול ולא רחוק מחדר הלם/טראומה וטיפול נמרץ.

4.9 חדר שיחה עם משפחות - 10 מ"ר

פתחים		מתקנים וכלים סניטריים	
כללי * תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.		1 חיבור למתקן מים קרים.	
דלתות 1 רוחב מעבר חופשי - 90 ס"מ נטו. 2 כנף אחת מצופה פורמאיקה או P.V.C עם קנט מעץ גושני או מפח נירוסטה. 3 פתיחה פנימה. 4 אפשרות נעילה.		מקבעים וציוד קבוע 1 ארון לאחסון כוסות חד פעמיות. 2 מסילות לוילונות מחוברות לתקרה מעל לחלונות. 3 מגיני קיר בקירות חשופים - אם אין חיפויים (ראה פרק הנחיות סעיף מגיני קיר).	
חלונות 1 לא מומלץ.		ריהוט וציוד נייד 1 מתקן מים קרים. 2 שולחנות נמוכים במידות 60x60 ס"מ - 2. 3 כורסאות נמוכות - 6 לפחות. 4 קולבים לתליית בגדים - 4. 5 מיכל פסולת עם מכסה מופעל רגל.	
מערכות חשמל 1 תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01) א. כללית פלורסצנטית בעוצמה של 300 לוקס. 2 שקעים א. 2 שקעי שרות על הקירות.		גמר רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ. קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי ומגיני קיר כנדרש בפרק הנחיות סעיף מגיני קיר, או חיפוי בחומר קשיח, שניתן לניקוי ועמיד בפני נגיפה עד לגובה 100 ס"מ לפחות ומעליו צבע רחיץ. תקרה - תקרת ביניים אקוסטית.	
תקשורת 1 לחצן מצוקה. 2 אינטרקום. 3 טלפון - 1 (לשימוש המשפחות).			
מיזוג אויר ואוורור 1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מהחדר.			
גזים רפואיים 1 אין צורך.			
מים 1 קרים.			
מערכות גילוי וכיבוי אש 1 גילוי אש ועשן. 2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.			



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

שם תוכנית : חדר שיחה עם משפחות

תוכנית מס' :

קנ"מ :

תאריך :
04.11.09

שטח: 10 מ"ר

4.9

1:50

רישום במחשב :

עדכונים :

4.10 חדר צוות (כולל מטבחון צוות) :

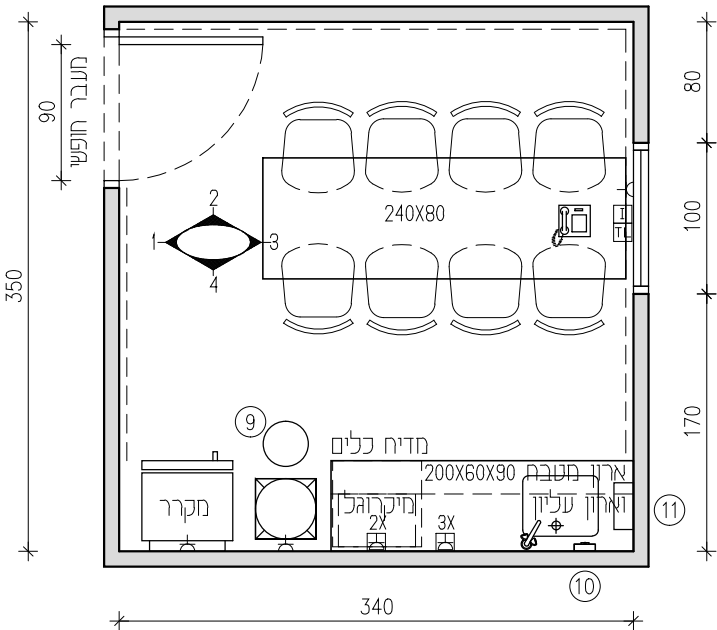
1. חדר צוות מיועד לאפשר לצוות העובדים מנוחה קצרה, רגיעה, הכנת שתייה ואכילת ארוחות קלות.
2. כדי להקל על זמינות עובדים לאזור עבודתם יתוכננו במלר"ד שני חדרי צוות: אחד ביחידה לטיפול במהלכים ושני ביחידה לטיפול בשוכבים (ראה סעיף 6.8 בפרוגרמה).
3. שטח כל אחד מהם לא יפחת מ – 12 מ"ר ויכלול פינת מטבחון להכנת שתייה חמה וקרה וארוחות קלות ומקום ישיבה סביב שולחן ל 6 עד 8 סועדים.

4.11 שירותי צוות - (ראה סעיף 2.3)

4.12 שירותי קהל - (ראה סעיף 2.4)

4.10 חדר צוות (כולל מטבחון צוות) - 12 מ"ר

פתחים		מתקנים וכלים סניטריים	
כללי		1 כיור מטבח משולב במשטח עבודה יצוק או עשוי נירוסטה באורך 180 ס"מ לפחות.	
* תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.		2 ברז מיקס.	
דלתות		3 מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי).	
1 רוחב מעבר חופשי - 90 ס"מ נטו.		4 מתקן לנייר לניגוב ידיים (שליפת נייר ללא מגע יד).	
2 כנף אחת מצופה פורמאיקה או P.V.C עם קנט מעץ גושני או מפח נירוסטה.		5 ניקוז למדיח.	
3 פתיחה פנימה.		6 הכנה לנקודת מים למדיח.	
4 ללא אפשרות נעילה מבפנים.			
חלונות		מקבעים וציוד קבוע	
1 יותקנו רשתות למניעת חדירת חרקים.		1 ארון מטבח המורכב מארון תחתון עם דלתות ומגירות המורכב על הגבהה בנויה וארון עליון עם דלתות, שאחת מהן ניתנת לנעילה.	
2 פתיחה מינימלית לשימוש שוטף שתמנע מעבר אדם דרכה ופתיחה מבוקרת (ע"י מנעול) לצורכי טיפול וניקוי.		2 מגיני קיר בקירות חשופים - אם אין חיפויים (ראה פרק הנחיות סעיף מגיני קיר).	
		3 לוח מודעות.	
מערכות			
חשמל		ריהוט וציוד נייד	
1 תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01)		1 שולחן אוכל ל - 6 עד 8 סועדים.	
א. כללית פלורסצנטית בעוצמה של 400 לוקס.		2 כיסא מושב פלסטיק - סה"כ 6.	
2 שקעים		3 מקרר.	
א. 3 שקעים מוגני מים מעל משטח העבודה.		4 מי חם/קר.	
ב. שקע למדיח כלים.		5 מיקרוגל.	
ג. שקע למקרר.		6 מדיח כלים.	
ד. שקע שרות.			
תקשורת		גמר	
1 נקודת טלפון.		רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.	
2 אינטרקום.		קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי ומגיני קיר כנדרש בפרק הנחיות סעיף מגיני קיר, או חיפוי בחומר קשיח, שניתן לניקוי ועמיד בפני נגיפה עד לגובה 100 ס"מ לפחות ומעליו צבע רחיץ.	
3 התראה אורקולית נוספת בזמן קריאת אחות.		תקרה - חיפוי קרמיקה בין משטח עבודה לארון עליון. תקרת ביניים אקוסטית עמידה בפני רטיבות.	
מיזוג אויר ואוורור			
1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מהחדר.			
גזים רפואיים			
1 חל איסור.			
מים			
1 חמים וקרים.			
מערכות גילוי וכיבוי אש			
1 גילוי אש ועשן.			
2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.			



מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר צוות	תאריך : 04.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 4.10
שטח: 12 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			

4.13 גומחה (נישה) לאלונקות :

1. ביחידת טיפול ביושבים יתוכננו שתי גומחות לאחסון אלונקות המשמשות להשכבת חולים שמצבם מחייב זאת.
2. שטח כל גומחה יהיה 2.5 מ"ר.

5. יחידת הלם/טראומה –

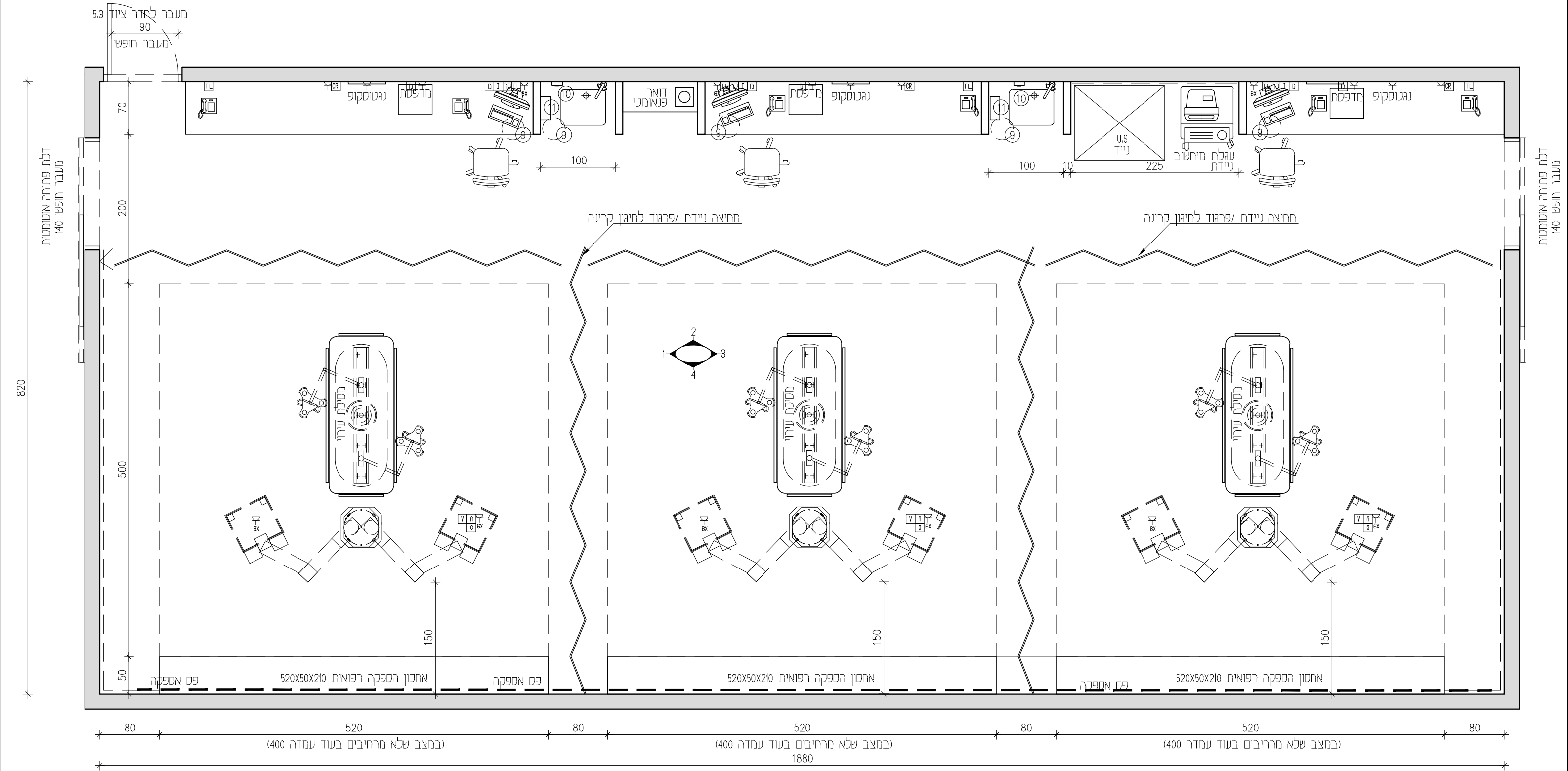
1. יחידת הלם/טראומה במלר"ד משמשת לטיפול ראשוני בנפגעי טראומה ובחולים/נפגעים קשים הזקוקים להחייאה וטיפול נמרץ עד לייצובם או עד להעברתם.
2. בתכנון היחידה ומיקומה במרחב המלר"ד מומלץ להתחשב בתנאים להלן:
 - א. שינוע חולים/נפגעים מהחוץ אל היחידה בדרך קצרה וישירה ככל שניתן ובמינימום הצטלבויות עם תנועות אחרות במלר"ד.
 - ב. מיקום היחידה סמוך לאולם טיפול בשכיבה כך שניתן יהיה להעביר חולים פנימיים/כירורגיים לטראומה ולהפך.
 - ג. שינוע חולים/נפגעים בדרך קצרה למכון רנטגן, טיפול נמרץ וחדרי ניתוח.
3. היחידה תכלול: אולם הלם/טראומה, המתנה למלווים, חדר מכשור רפואי וחדר תרופות.
4. סמוך לכניסה ליחידה יתוכנן חדר לאחסון גילי חמצן (ראה סעיף 8.5 בפרוגרמה).

5.1 אולם הלם/טראומה:

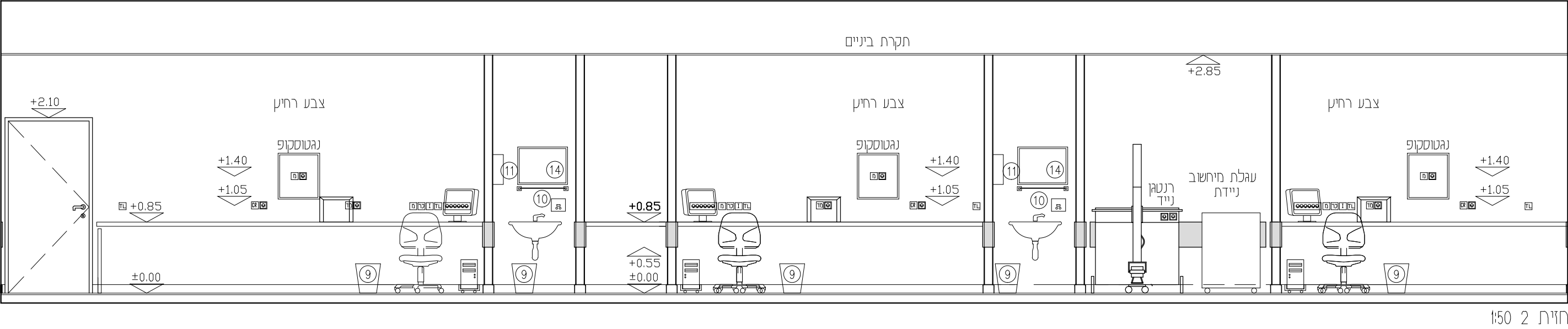
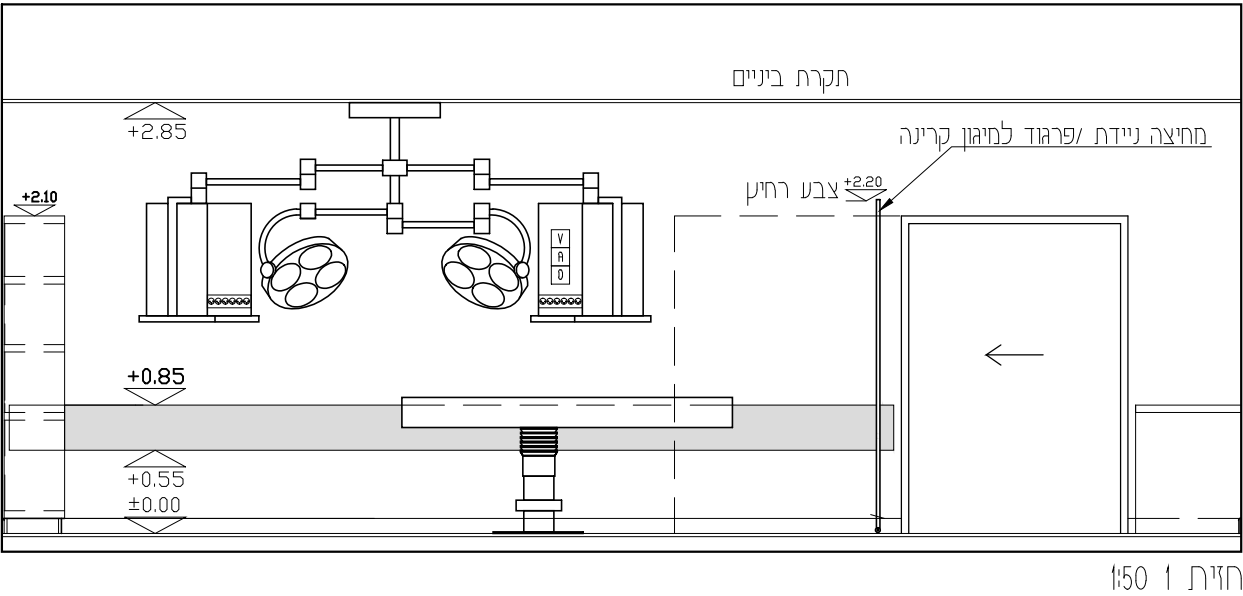
1. אולם הלם/טראומה מכיל מספר עמדות, שעל כל אחת מהן לתפקד באופן עצמאי. משמעות הדבר, שכל עמדת הלם/טראומה תכלול "אזור טיפול" - מיטת טיפולים לרבות כל הציוד, המכשור והמערכות האלקטרומכניות הנלווים ו"אזור עבודה" לצוות סיעודי/רפואי - משטחי עבודה ואחסון לרבות מערכות חשמל ותקשורת.
2. במלר"ד למאה אלף ביקורים בשנה, יוקצה אולם ל - 3 עמדות הלם/טראומה. ניתן לתכנן באולם אפשרות הרחבה עד 5 מיטות בחירום, בתאום ואישור משרד הבריאות.
3. כאשר גודל המלר"ד שונה מהפרוגרמה, כמות העמדות להלם/טראומה תקבע ע"פ הצרכים ובאישור משרד הבריאות ולא פחות מ- 2 עמדות (אחת הלם ואחת טראומה).
4. שטח אולם ל - 3 עמדות יהיה 125 מ"ר לפחות.
5. מרחק מזערי לתנועה מסביב למיטת טיפולים - 1.5 מטר (מכל כיוון), כדי לאפשר תנועה חופשית למטפלים מכל צידי המיטה (שטח רצפה של 20 מ"ר לפחות לכל מיטה).
6. מומלץ לייעד עמדות נפרדות לטיפול במקרי הלם ולטיפול במקרי טראומה.
7. כל האספקות האלקטרומכניות למיטה יותקנו על זרועות אספקה ויאפשרו גישה נוחה ומהירה למיטת החולה/נפגע מכל צדדיה (360 מעלות סביב המיטה). שקעי גיבוי יותקנו על הקיר למראשות המיטה.
8. כאשר האולם מתוכנן להרחבה של עד 5 מיטות, נוסף לאמור לעיל יתקיימו התנאים להלן:
 - א. שטחו לא יפחת מ - 155 מ"ר ורוחב מזערי למיטה יהיה 5.20 מטר, כך שבין שתי מיטות ניתן יהיה להוסיף מיטה.
 - ב. מיקום שקעי האספקות האלקטרומכניות (חשמל, תקשורת, גזים רפואיים) יאפשר שימוש בהן גם בעמדות שייועדו לשימוש בחירום.

5.1 אולם הלם/טראומה - 125 מ"ר

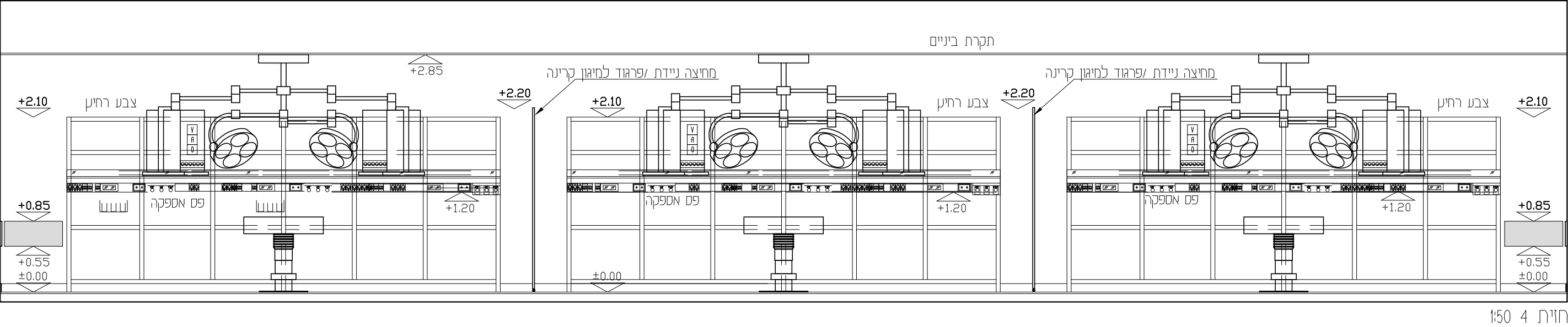
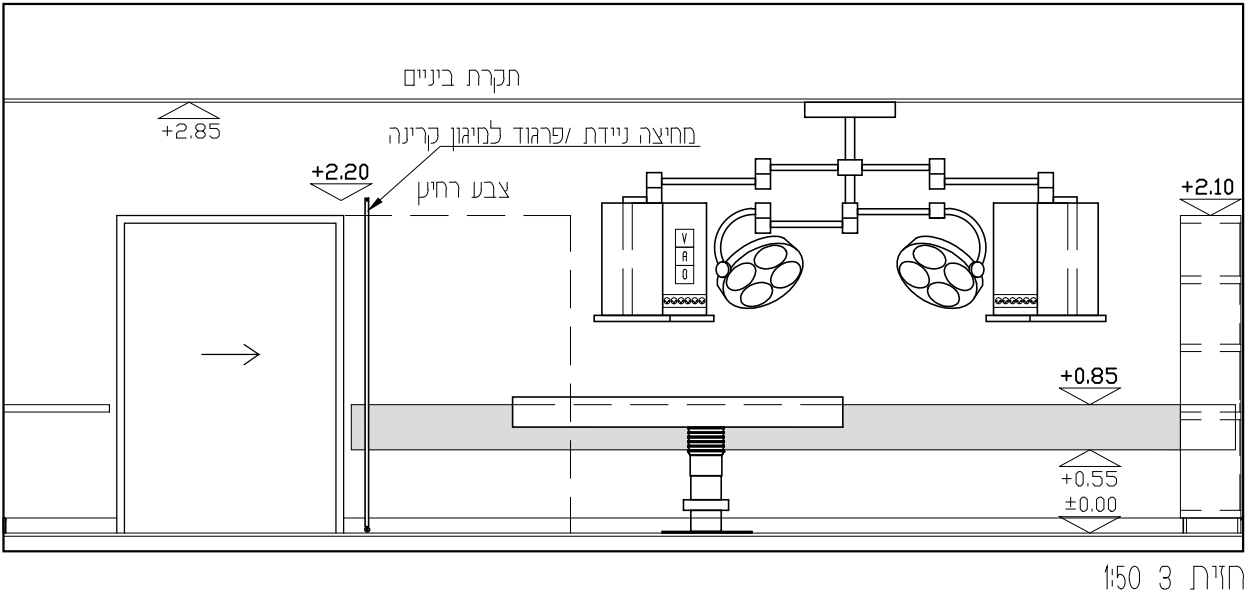
פתחים		מתקנים וכלים סניטריים
כללי		
*	תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.	1 כיור עם סוללה - 2.
		2 מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי). - 2.
		3 מתקן לנייר לניגוב ידיים (שליפת נייר ללא מגע יד) - 2.
דלתות		
1	2 דלתות אטומות.	
2	רוחב מעבר חופשי לכל דלת - 140 ס"מ נטו.	
3	פתיחה אוטמטית.	
4	הפעלה ע"י מתג.	
חלונות		
1	לא מומלצים.	
מערכות		
חשמל (אתר סוג 2)		
1	תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01)	
	א. כללית פלורסצנטית לאזור טיפולים.	
	ב. תאורה יעודית לפעולות כירורגיות - לכל עמדת טיפול.	
2	שקעים	
	לכל אזור טיפול:	
	א. 12 שקעים על זרוע אספקה (6 בכל צד של המיטה).	
	ב. שקע הפעלה לרנטגן נייד.	
	לכל אזור עבודה:	
	א. שקעים - 6.	
	ב. שקע בגובה 1.40 מטר למקרן שיקוף צילומי רנטגן (נגטוסקופ).	
תקשורת		
1	דואר פנאומטי - 1.	
2	לכל אזור עבודה:	
	א. טלפון - 2.	
	ב. נל"ן (קשר ישיר לחדר ניתוח, בנק דם וטיפול נמרץ) - 3.	
	ג. אינטרקום - 1.	
	ד. שקע תקשורת למחשב - 1.	
	ה. שקע תקשורת לרנטגן דיגיטלי - 1.	
	ו. שקע תקשורת למדפסת - 1.	
מיזוג אויר ואוורור		
1	מערכת טיפול באויר נפרדת לחדר שתאפשר חימום קירור ואוורור עם אפשרות ויסות ותתייחס לרמת הנקיון האויר המסופק בהתאם לנוהל AC01.	
2	יניקה נפרדת לחדר (ע"י מערכת השוואת לחצים שלא באמצעות הדלת).	
גזים רפואיים		
1	כמות שקעי גזים רפואיים לפי G01 לכל עמדה.	
מים		
1	חמים וקרים.	
מערכות גילוי וכיבוי אש		
1	גילוי אש ועשן.	
2	מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.	
גמר		
רצפה - ריצוף העומד בדרישות חוק החשמל לאתרים רפואיים, סוג 2, עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.		
קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי ומגיני קיר כנדרש בפרק הנחיות סעיף מגיני קיר, או חיפוי בחומר קשיח, שניתן לניקוי ועמיד בפני נגיפה עד לגובה 100 ס"מ לפחות ומעליו צבע רחיץ.		
תקרה - תקרת ביניים אקוסטית, רחיצה, בגובה של 280 ס"מ לפחות מהרצפה.		
הערה: בבחירת חומרי הגמר יש להתייחס לרמת הנקיון הנדרשת.		



מדינת ישראל משרד הבריאות		מינהל תכנון, פיתוח וביני מוסדות רפואה	
שם תוכנית : אולם הגם / טראומה	שטח: 125 מ"ר (155 מ"ר באפשרות הרחבה)	עדכונים :	תאריך : 04.11.09
			רישום במחשב :
קנ"מ :	5.1	תוכנית מס' :	



מדינת ישראל משרד הבריאות		מינהל תכנון, פיתוח וביטוי מוסדות רפואה		
שם תוכנית : אולם הלב / טראומה		תאריך : 04.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 5.1
שטח: 125 מ"ר (155 מ"ר באפשרות הרחבה)				
עדכונים :		מס' עמוד:		



מדינת ישראל
משרד הבריאות

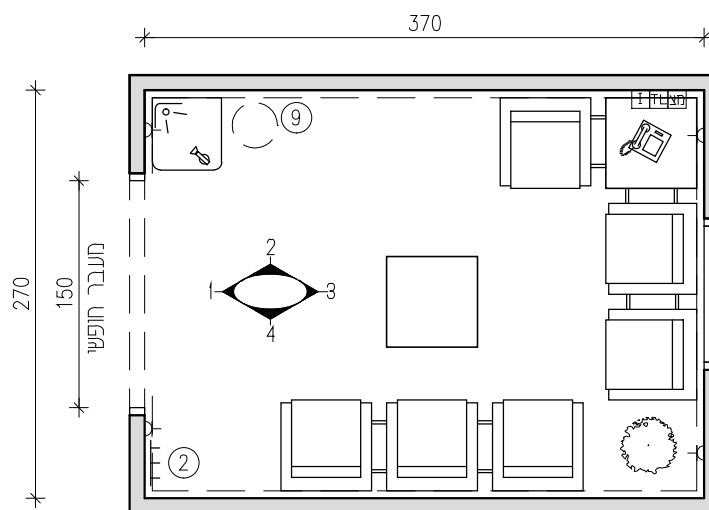
מינהל תכנון, פיתוח
וביטוי מוסדות רפואה

שם תוכנית : אולם הלים / טראומה	תאריך : 25.01.09		תוכנית מס' :
	שטח: 125 מ"ר (155 מ"ר באפשרות הרחבה)		קנ"מ : 1:50
עדכונים :		מס' עמוד: 5.1	

5.2 המתנה למלווים :

1. ביחידת הלם/טראומה, צמוד לאולם יוקצה אזור המתנה בשטח של 10 מ"ר לפחות, שישמש את המלווים של נפגעי הלם/טראומה המטופלים באולם.
2. אזור ההמתנה יתוכנן בחלל אחד עם פתח ללא דלתות ויכלול:
 - א. מקומות ישיבה ל – 6 ממתנינים לפחות.
 - ב. מתקן מים קרים.
 - ג. טלפון לשימוש המלווים.

5.2 המתנה למלווים - 10 מ"ר



מינהל תכנון, פיתוח
ובניי מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : המתנה למלווים	תאריך :	קנ"מ :	תוכנית מס' :
	10.03.09		
	רישום במחשב :		
שטח: 10 מ"ר		1:50	5.2
עדכונים :			

5.3 חדר מכשור רפואי : (לאפיון ותכנית סכמטית - ראה סעיף 6.11)

1. ביחידת הלם/טראומה יתוכנן חדר למכשור רפואי בשטח של 8 מ"ר.
2. החדר ישמש לאחסון מכשור רפואי של היחידה ולטעינת מצברי המכשור הרפואי וימוקם צמוד לאולם הלם/טראומה.
3. הגישה לחדר תהיה ישירות מהאולם, לאפשר שליפה מהירה של הציוד והמכשור מתוכו.

5.4 חדר תרופות : (לאפיון ותכנית סכמטית - ראה סעיף 6.2)

1. ביחידת הלם/טראומה יתוכנן חדר תרופות בשטח של 8 מ"ר.
2. החדר יכלול ארון תרופות, מקרר לתרופות ונוזלים, עגלת תרופות, כיור משולב במשטח עבודה ומחמם נוזלים.
3. הגישה לחדר תהיה ישירות מאולם הלם/טראומה.

6. יחידת טיפול בשוכבים –

1. בבתי החולים ישנן גישות שונות בנושא תפעול המלר"ד. יש הדוגלים במלר"ד משולב, ללא הפרדה בין תחומי התמחות שונים כגון: פנימי, כירורגי, אורטופדי ומנגד קיימות מחלקות לרפואה דחופה המתפקדות ע"פ חלוקה לתחומים. שתי השיטות מתקיימות ומקובלות כיום ולכן הנחיות התכנון ליחידת הטיפול בשוכבים מאפשרות גמישות בחירה בהתאם לשיטה המועדפת.
2. היחידה לטיפול בשוכבים כוללת גרעין שבו ירוכזו:
 - א. תחנה ראשית לאחיות.
 - ב. חדרים/ארונוות לתרופות וחומרים.
 - ג. עגלות החייאה ועגלות לציוד סטרילי וציוד מתכלה.
3. סביב הגרעין או בקרבתו המיידית יתוכננו עמדות הטיפול בנפגעים שמצבם מחייב טיפול בשכיבה. העמדות תחולקנה לאשכולות של עד 10 עמדות לאשכול. 4 עמדות מסך כל העמדות תתוכננה בחדרים בודדים (שניים מהם יתוכננו כחדר בידוד בלחץ אויר שלילי)

6.1 מוקד שליטה ליחידת טיפול בשוכבים :

1. ביחידה לטיפול בנפגעים שוכבים יתוכנן מוקד שליטה של 4-6 עמדות לצוות הסיעודי וכ – 4 עמדות לצוות הרפואי בשטח כולל של 36 מ"ר, שיכלול גם מקום ייעודי לחניית עגלות טיפול והחייאה. רצוי שמיקום העגלות, בין אם מדובר על מוקד מרכזי או מפוצל, יחולק לשתי גומחות (נישות) שיתוכננו באזור נגיש ונוח לכל אשכולות הטיפול.
2. מומלץ שהמוקד יהיה מרכזי וישרת את כל האשכולות אך יתכן גם מוקד מפוצל, הכל בהתאם לפריסת אשכולות הטיפול בשטח. יש ליצור מעבר נוח/יעיל בין כל חלקי מוקד השליטה.
3. יעודי המוקד :
 - א. שליטה ופיקוח על מצב המאושפזים.
 - ב. עבודה משרדית של הצוות הסיעודי והרפואי.
 - ג. קשר עם קהל.
 - ד. זימון והכוונת רופאים מומחים.
 - ה. זימון סניטרים.
 - ו. שליחת בדיקות למעבדה וקבלת תוצאות (עמדה לדואר פנאומטי).
4. צמוד למוקד השליטה או בתחומו יתוכנן חדר/אזור לאחסון תרופות ולהכנת חומרים (ראה סעיף 6.2).
5. הטבלה המובאת בהמשך מציינת את הדרישות ההכרחיות לתכנון המוקד. יש לוודא עם המשתמש בזמן התכנון, אם קיימים צרכים נוספים (כגון: שימוש במדפסת מדבקות המחייב הכנת תשתית מתאימה וכו').

6.1 מוקד שליטה ליחידת טיפול בשוכבים - 36 מ"ר

מתקנים וכלים סניטריים	פתחים
1 אין צורך.	כללי
	* לא רלוונטי.
	דלתות
	1 אין צורך.
	חלונות
	1 אין צורך.
מקבעים וציוד קבוע	
1 דלפק/ים באורך כולל של 10 מטר. הכוללים משטח כתיבה ומשטח מעליו בגובה 105 ס"מ עם קטע הנמכה לנכים, משולב/ים במערכות חשמל ותקשורת.	מערכות
	חשמל
	1 תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01)
	א. כללית פלורסצנטית לא מסנוורת.
	2 שקעים
	א. 4 שקעים לכל עמדת ממוחשבת - סה"כ 32 שקעים.
	ב. 4 שקעים לכל עמדת עבודה - סה"כ 8 שקעים.
	ג. 1 שקע לפקס (כשהמוקד מפוצל יהיו 2).
	ד. 1 שקע למדפסת (כשהמוקד מפוצל יהיו 2).
	ה. 10 שקעים להטענת מכשור רפואי - 5 בכל גומחה.
	ו. לוח מתגי הפעלת תאורה.
	ז. לוח בקרה והתראות חשמל.
ריהוט וציוד נייד	תקשורת
1 עגלות החיאה - 2.	1 שקע למחשב לכל עמדה ממוחשבת - סה"כ 8.
2 עגלת א.ק.ג - 2.	2 שקע למדפסת - 1 (כשהמוקד מפוצל יהיו 2).
3 סופרי טיפות - 2.	3 שקע לטלפון - 6 (מחוברים למרכזיה).
4 כיסא ייעול - 10.	4 שקע לטלפון נל"ן - 3.
5 סל ניירות - 4.	5 אינטרקום כולל כריזה - 1 (כשהמוקד מפוצל יהיו 2).
	6 שקע לפקס - 1 (כשהמוקד מפוצל יהיו 2).
גמר	7 דואר פנאומטי - 1 (במוקד מפוצל יהיו 2 עמדות).
רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.	8 לחצן מצוקה למוקד בקרה מרכזי - 2.
קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי ומגיני קיר כנדרש בפרק הנחיות סעיף מגיני קיר, או חיפוי בחומר קשיח, שניתן לניקוי ועמיד בפני נגיפה עד לגובה 100 ס"מ לפחות ומעליו צבע רחיץ.	9 לוח בקרה ללחצני מצוקה (מאשכולות הטיפול וחדר בודד).
תקרה - תקרת ביניים אקוסטית (רמת בליעה בהתאם לתקן).	10 בקרה לקשר חולה אחות מחדר הבידוד.
	11 מרכזיה לגילוי אש ועשן (לוח בקרה תאורה וזמזום).
	מיזוג אויר ואוורור
	1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מרכזית לטמפרטורה וללחות.
	גזים רפואיים
	1 לוח בקרה והתראות למערכת גזים ולמע' גיבוי אוטומטית, בהתאם להנחיות המפורטות ב - G01.
	מים
	1 חמים וקרים.
	מערכות גילוי וכיבוי אש
	1 גילוי אש ועשן.
	2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.

יחידת טיפול בשוכבים



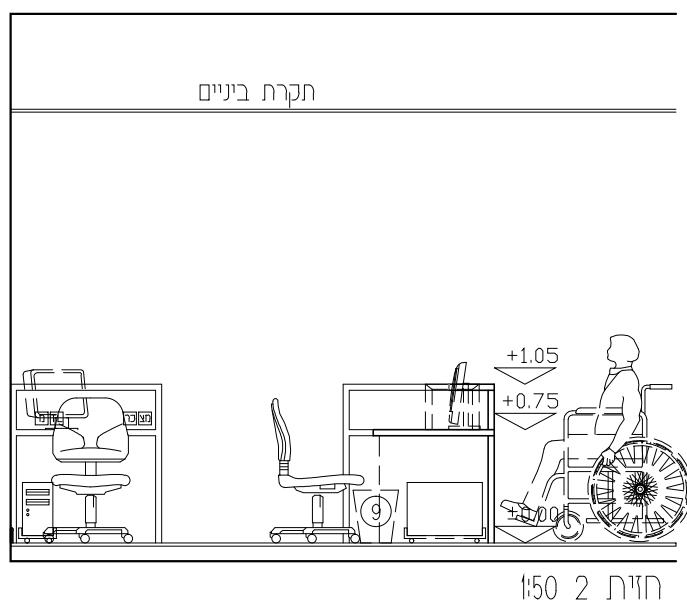
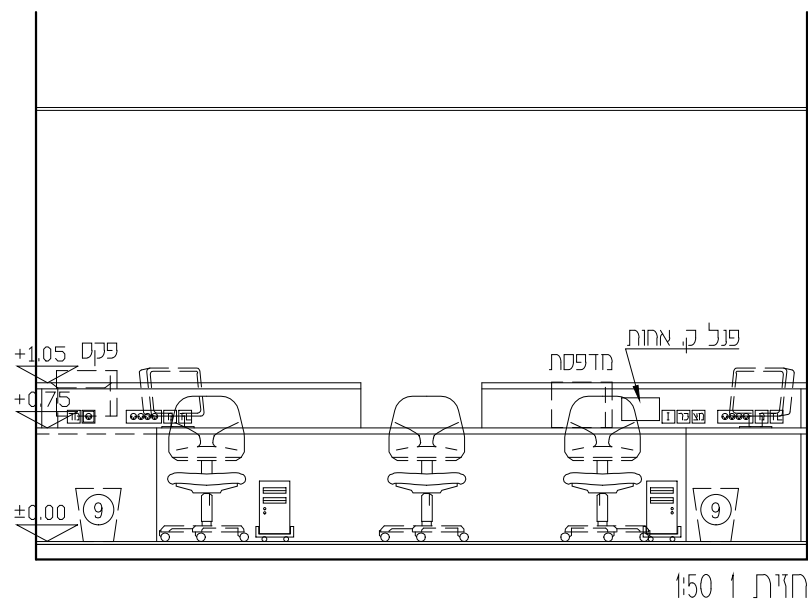
שם תוכנית : מוקד שליטה ליחידת טיפול בשוכבים

קנ"מ :	תוכנית מס' :
--------	--------------

1:50

רישום במחשב :

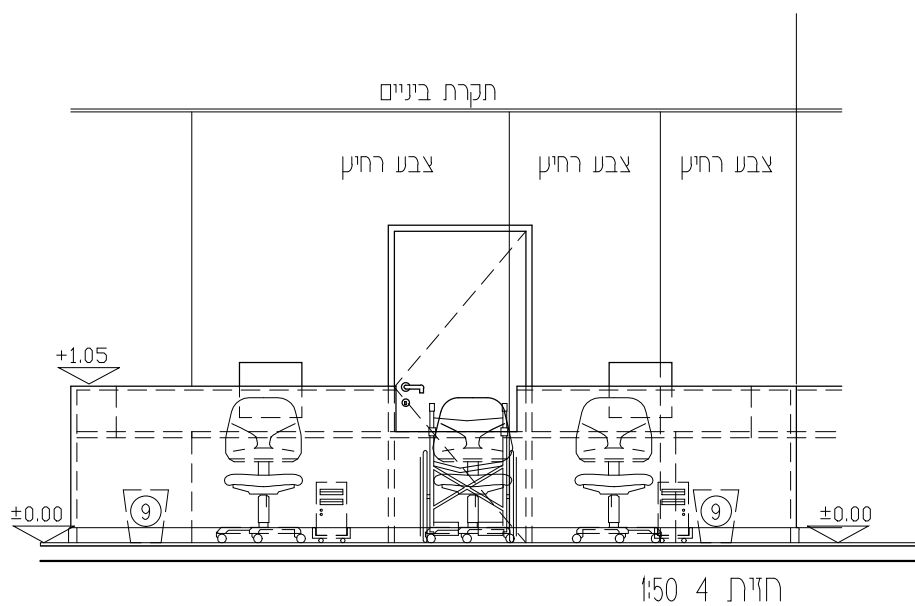
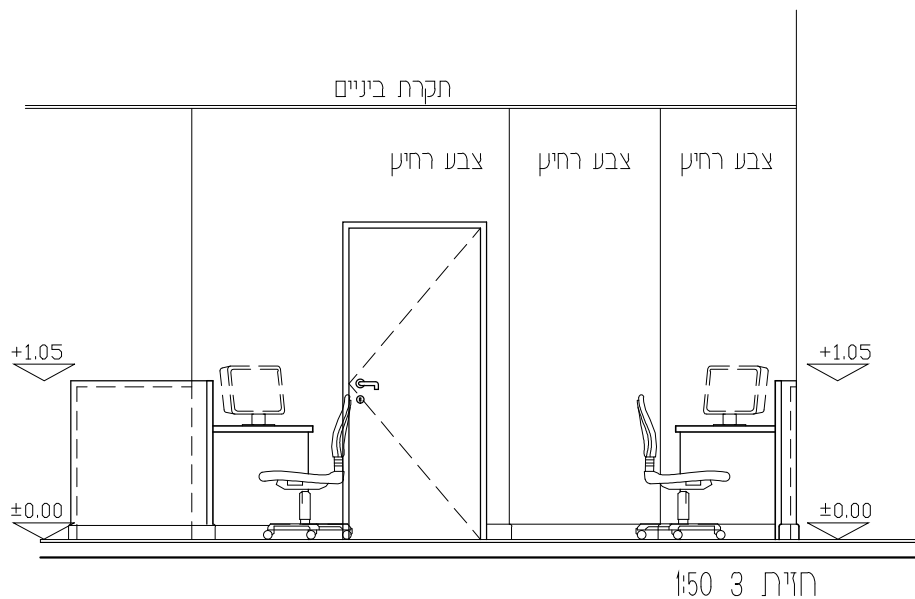
127



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניי מוסדות רפואה

שם תוכנית : מוקד שליטה ליחידת טיפול בשוכבים	שטח: 36 מ"ר	עדכונים :	תאריך : 10.03.09	תוכנית מס' : 6.1	קנ"מ : 1:50
			רישום במחשב :		



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

שם תוכנית : מוקד שליטה ליחידת טיפול בשוכבים

שטח: 36 מ"ר

עדכונים :

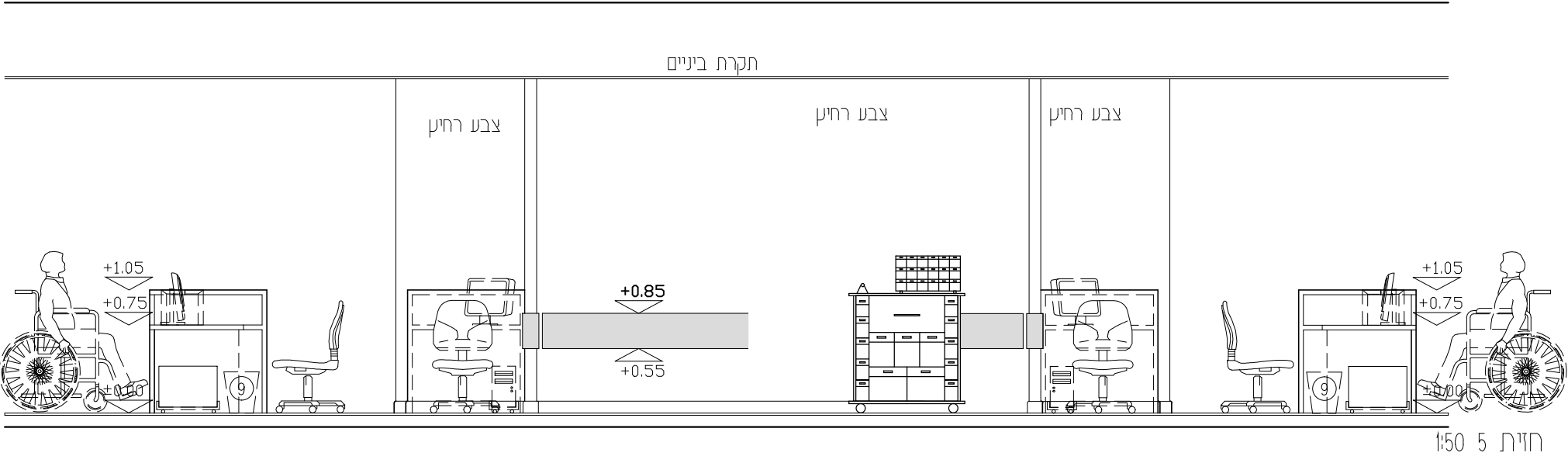
תאריך :
10.03.09

רישום במחשב :

קנ"מ :
1:50

תוכנית מס' :

6.1



מינהל תכנון, פיתוח
ובניי מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

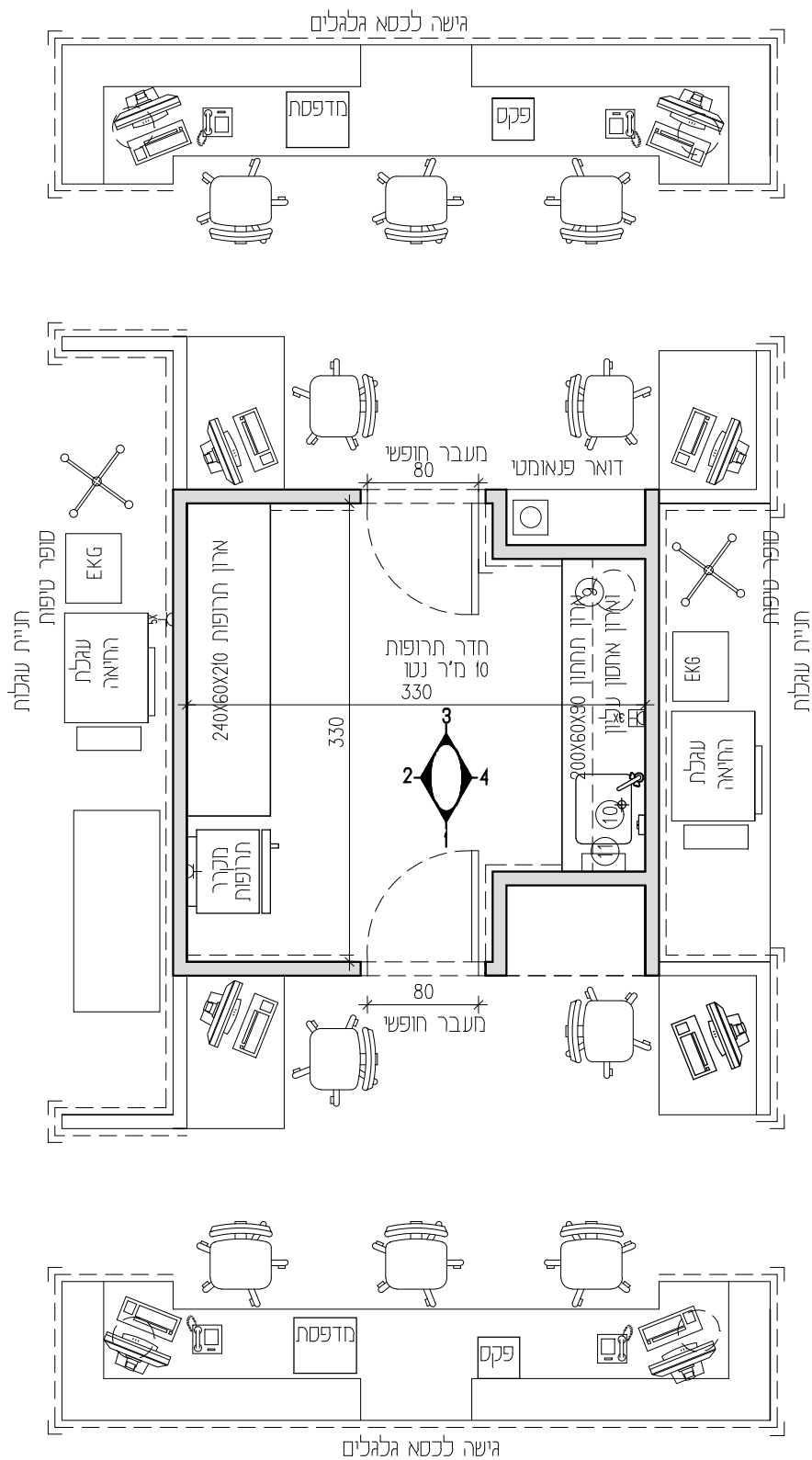
שם תוכנית : מוקד שליטה ליחידת טיפול בשוכבים	תאריך : 10.02.08	קנ"מ : 1:100	תוכנית מס' : 6.1
שטח: 36 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :	הנחיות תכנון למחלקה לרפואה דחופה בבית חולים כללי / פרק ב' : מלרייד 50 עמודות		

6.2 חדר תרופות :

1. בסמיכות למוקד שליטה ליחידת שוכבים או בתחומו, באזור הנגיש לכל אשכולות הטיפול, יוקצה שטח של 10 מ"ר לאחסון תרופות.
2. הגישה לחדר תהיה מבוקרת ובשליטה מהמוקד.

6.2 חדר תרופות - 10 מ"ר

[illegible]



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

שם תוכנית : חדר תרופות והכנת חומרים

תוכנית מס' :

קנ"מ :

תאריך :
09.11.09

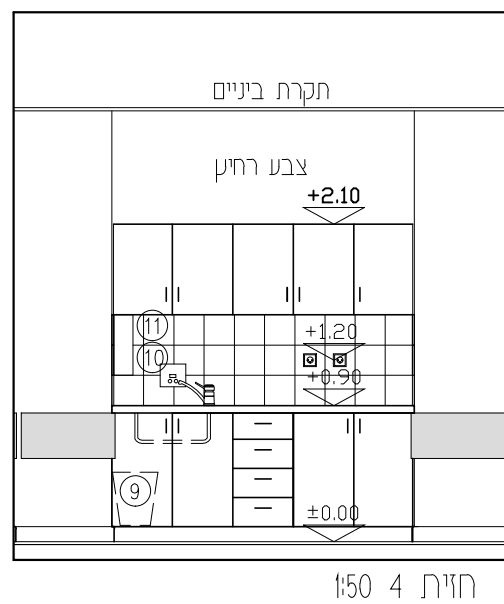
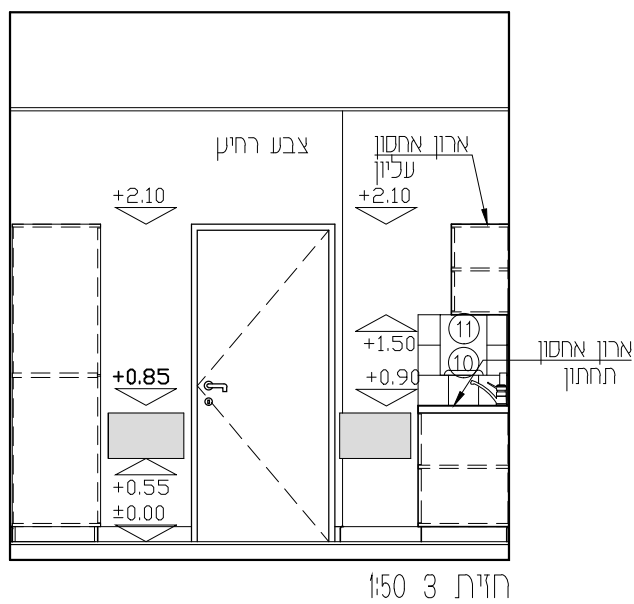
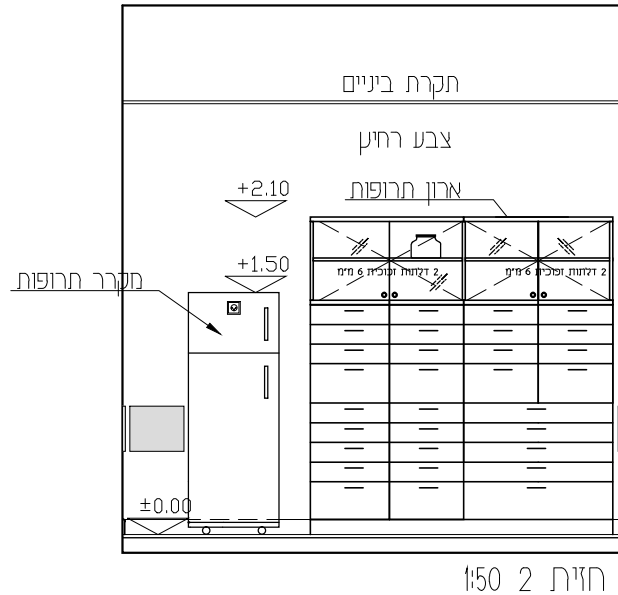
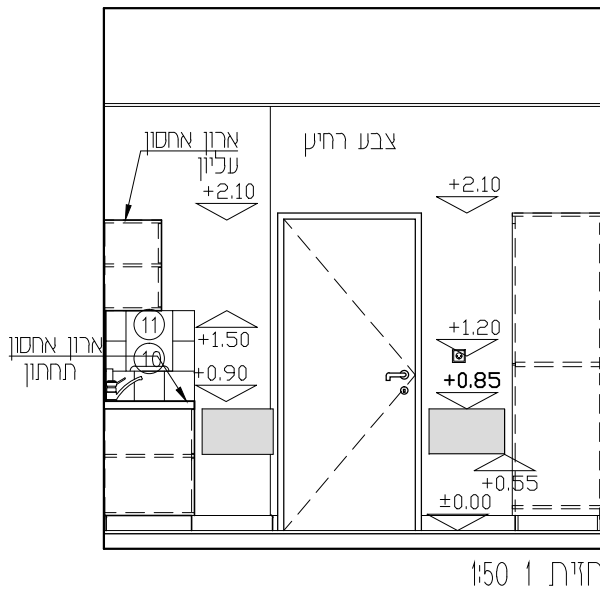
שטח: 10 מ"ר

6.2

1:50

רישום במחשב :

עדכונים :



מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר תרופות והכנת חומרים

שטח: 10 מ"ר

עדכונים :

תוכנית מס' :

6.2

קנ"מ :

1:50

תאריך :
08.11.09

רישום במחשב :

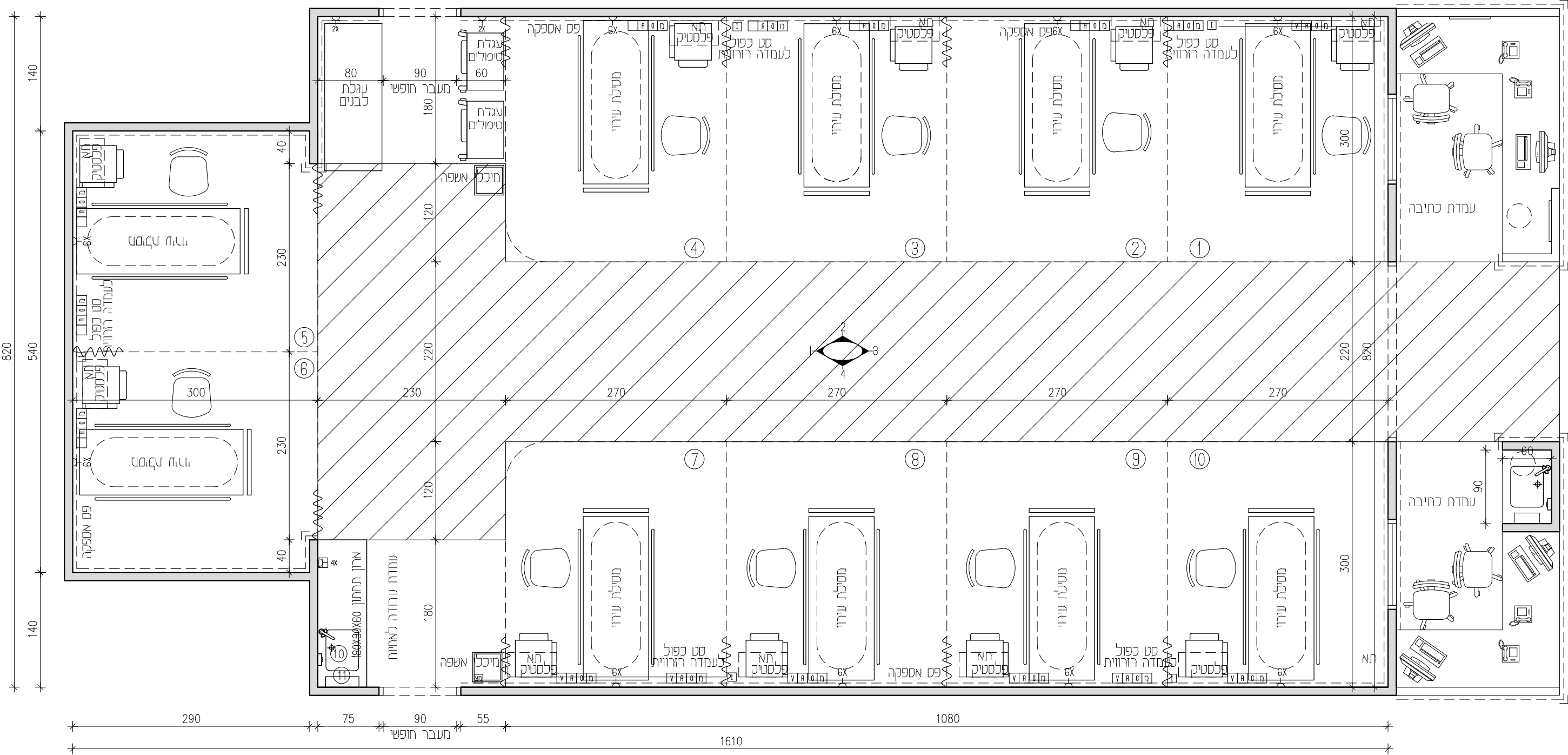
6.3 אשכול לעמדות טיפול בשכיבה :

1. במלר"ד ל – 50 עמדות יתוכננו 4 אשכולות לטיפול בשכיבה. כל אשכול יהיה בשטח של כ - 124 מ"ר ויכלול 9 עד 10 עמדות לטיפול בשכיבה (לפי 8.1 מ"ר לעמדה), עמדת עבודה לאחיות וחניה לעגלות טיפולים ולבנים.
2. ארגון עמדות הטיפול לפי חלוקה לאשכולות סביב גרעין מרכזי, יאפשר :
 - א. יכולת תמרון בין יחידה משולבת לבין מרחבי טיפול ייעודיים לפי תחומים (פנימי, כירורגי, אורטופדי), בהתאם לשיטה הנהוגה באותה עת בביה"ח.
 - ב. אפשרות לצמצם או להרחיב תחום עבודה בהתאם לעומס המטופלים, בכל עת.
 - ג. קיצור מרחקי הליכה לצוות הסיעודי.
3. שטח עמדת טיפול בשכיבה (בעתות רגיעה) לא יפחת מ – 8.10 מ"ר לפי רוחב 2.70 מטר ואורך 3 מטר. מידות אלו נקבעו על מנת לאפשר הרחבה ראשונית של המלר"ד בחירום ע"י הוספת מיטה בין כל שתי מיטות ועם זאת לאפשר באותו זמן מרחב עבודה סביר בכל עמדה (רוחב כל עמדה יעמוד על 1.80 מטר).
4. ניתן להמיר 2 עמדות טיפול בשכיבה ב – 3 עמדות טיפול בישיבה, בהתאם לצורך.

6.3 אשכול לעמדות טיפול בשכיבה - סה"כ 124 מ"ר

(כולל: עמדות טיפול בשכיבה, עמדת עבודה לאחיות ועגלות טיפולים ולבנים)

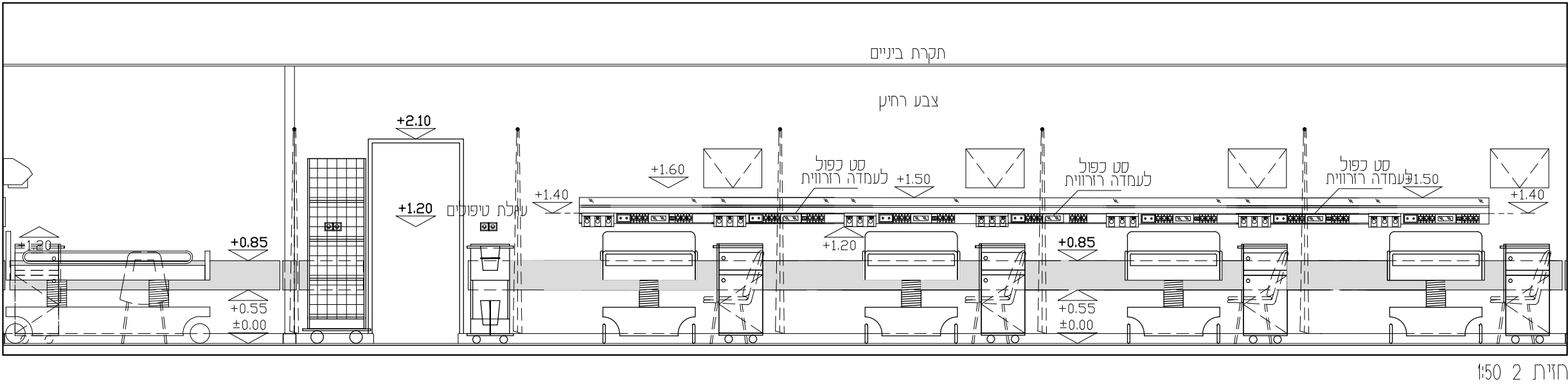
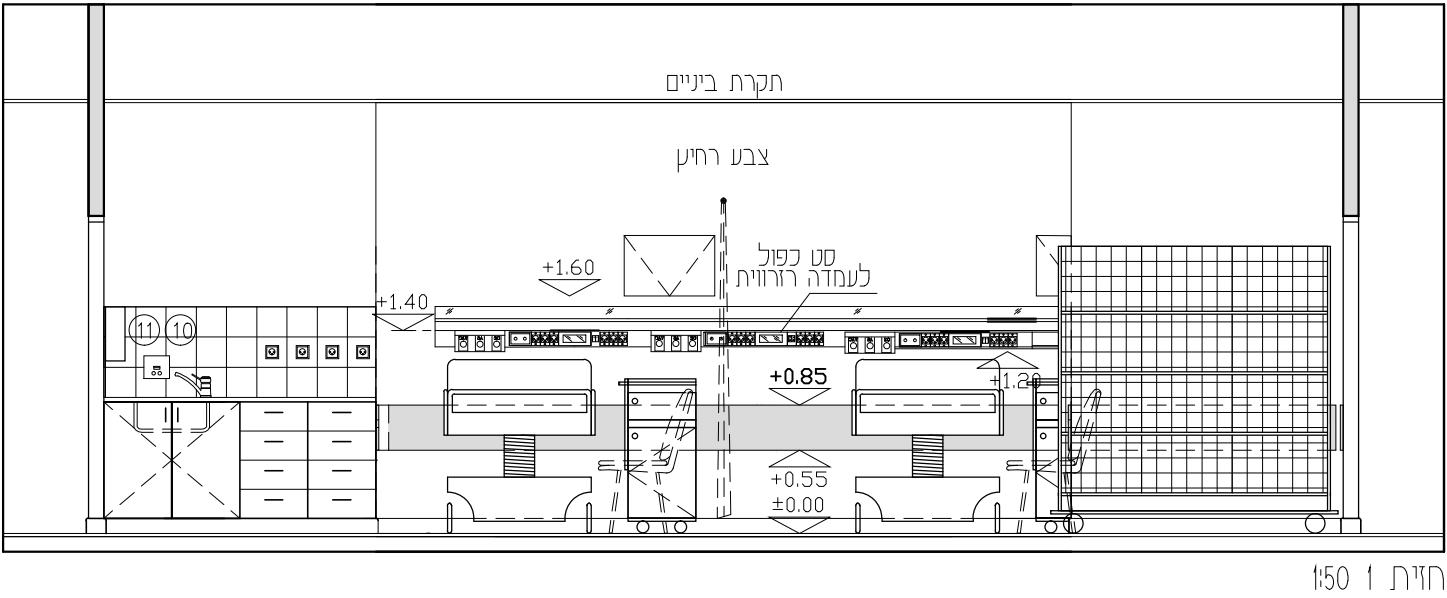
מתקנים וכלים סניטריים		פתחים	
1	כיור לשטיפת ידיים בכניסה לאשכול.	כללי	
2	כיור עם ברז מפרק מיקס, משולב במשטח עבודה באורך של 180 ס"מ (בעמדת עבודה לאחיות).	* תכנון החלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.	
3	מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי). - לכל כיור.	דלתות	
4	מתקן לנייר לניגוב ידיים (שליפת נייר ללא מגע יד) לכל כיור.	1	אין צורך.
		חלונות	
		1	מומלץ חלונות לחזית חיצונית.
מקבעים וציוד קבוע		מערכות	
1	לכל עמדת טיפול באשכול:	חשמל	
א.	תאי אחסון מודולרים ושקופים לציוד מתכלה, תלויים על הקיר.	1	תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01)
ב.	מסילה לוילון הפרדה.	א.	כללית פלורסצנטית בעוצמה מתאימה לפעילות רפואית.
ג.	מסילה לאינפוזיה.	ב.	תאורת בדיקה מעל לכל עמדת טיפול (משולבת בתקרה או זרוע).
ד.	מתקן למוניטור.	2	שקעים
2	בעמדת עבודת אחיות - ארון תחתון מתחת למשטח עבודה.	א.	6 שקעים לכל עמדת טיפול. השקעים ימוקמו בצורה שתענה גם להרחבה בחירום.
3	מגיני קיר בקירות חשופים - אם אין חיפויים (ראה פרק הנחיות סעיף מגיני קיר).	ב.	4 שקעים בעמדת עבודה לאחיות.
		ג.	2 שקעים באזור השרות.
		ד.	2 שקעים בחניית עגלות.
ריהוט וציוד נייד			
1	עגלת טיפולים - 2.	תקשורת	
2	עגלת לבנים - 1.	1	הכנה לשקע תקשורת למחשב, לכל עמדת טיפול.
3	לכל עמדת טיפול באשכול:	2	אינטרקום - 1 לכל שתי עמדות טיפול (סה"כ 5).
א.	אלונקת חולה.	3	לחצן מצוקה - 1 (בעמדת עבודה לאחיות).
ב.	ארונית אישית.		
ג.	וילון הפרדה סביב המיטה, גובה עליון 220 ס"מ מהרצפה.	מיזוג אויר ואוורור	
ד.	כיסא מלווה לכל עמדה.	1	מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מרכזית לטמפרטורה וללחות.
4	פח אשפה עם מכסה - לפחות 2.		
גמר			
		גזים רפואיים	
רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.		1	בהתאם ל - G01. לכל שתי עמדות יהיו 3 סטים של גזים (חמצן, אויר דחוס וואקום) המקום בפס אספקה יענה על הרחבה בחירום.
קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי ומגיני קיר כנדרש בפרק הנחיות סעיף מגיני קיר, או חיפוי בחומר קשיח, שניתן לניקוי ועמיד בפני נגיפה עד לגובה 100 ס"מ לפחות ומעליו צבע רחיץ.			
תקרה - תקרת ביניים אקוסטית.		מים	
		1	חמים וקרים.
		מערכות גילוי וכיבוי אש	
		1	גילוי אש ועשן.
		2	מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

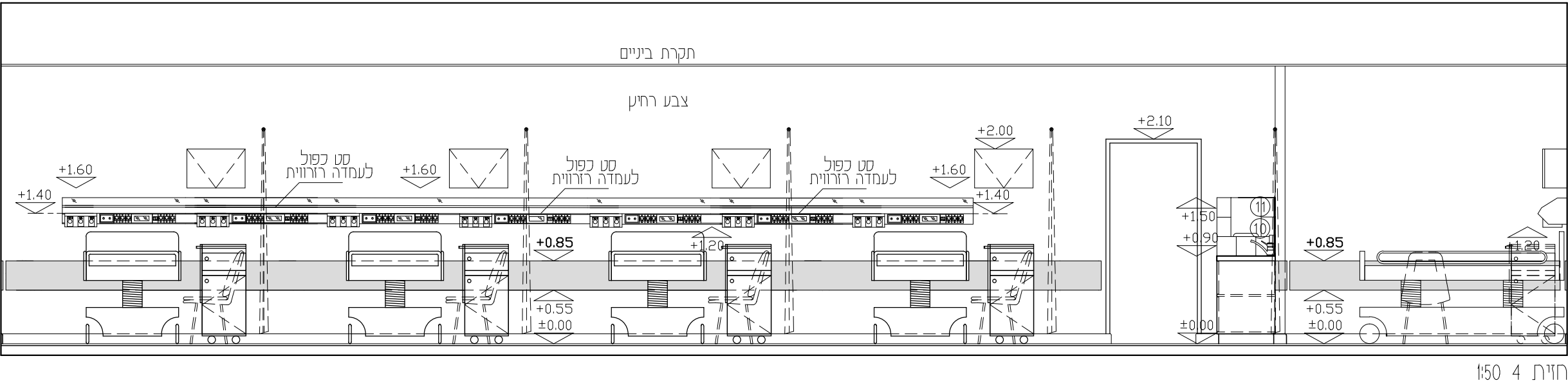
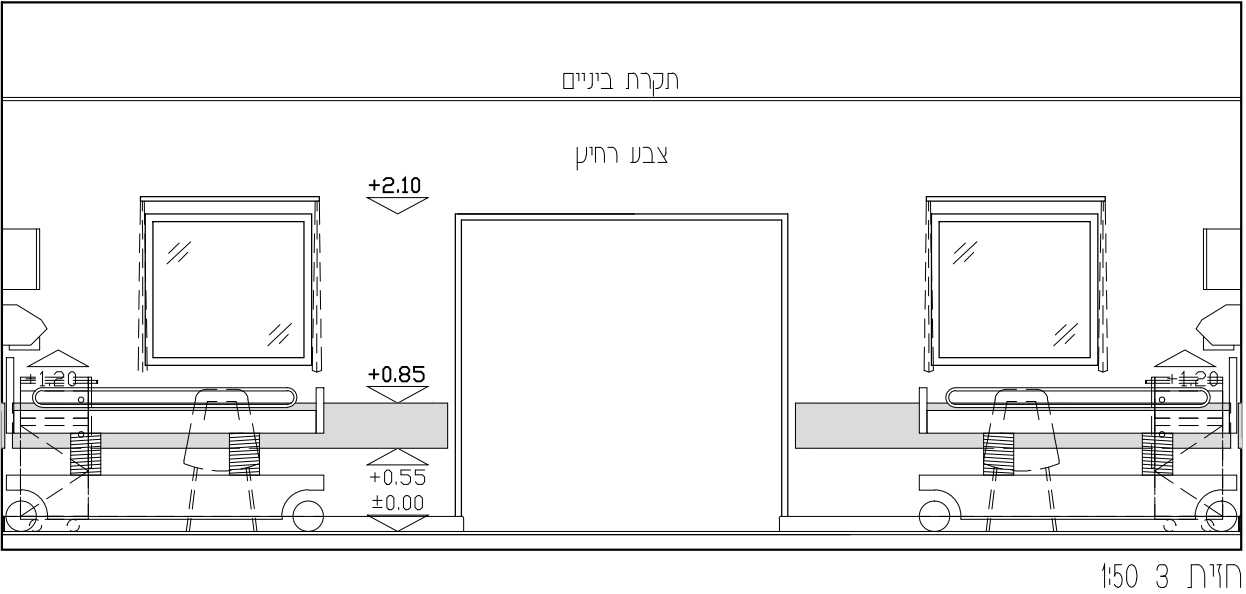
שם תוכנית : אשכול לעמדות טיפול בשכיבה	תאריך : 08.11.09		קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 6.3
	רישום במחשב :			
	עדכונים :			



מינהל תכנון, פיתוח
וביטוי מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : אשכול לעמדות טיפול בשכיבה	תאריך : 08.11.09		קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 6.3
	רישום במחשב :			
	שטח: 124 מ"ר			
עדכונים :				



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
וביטוי מוסדות רפואה

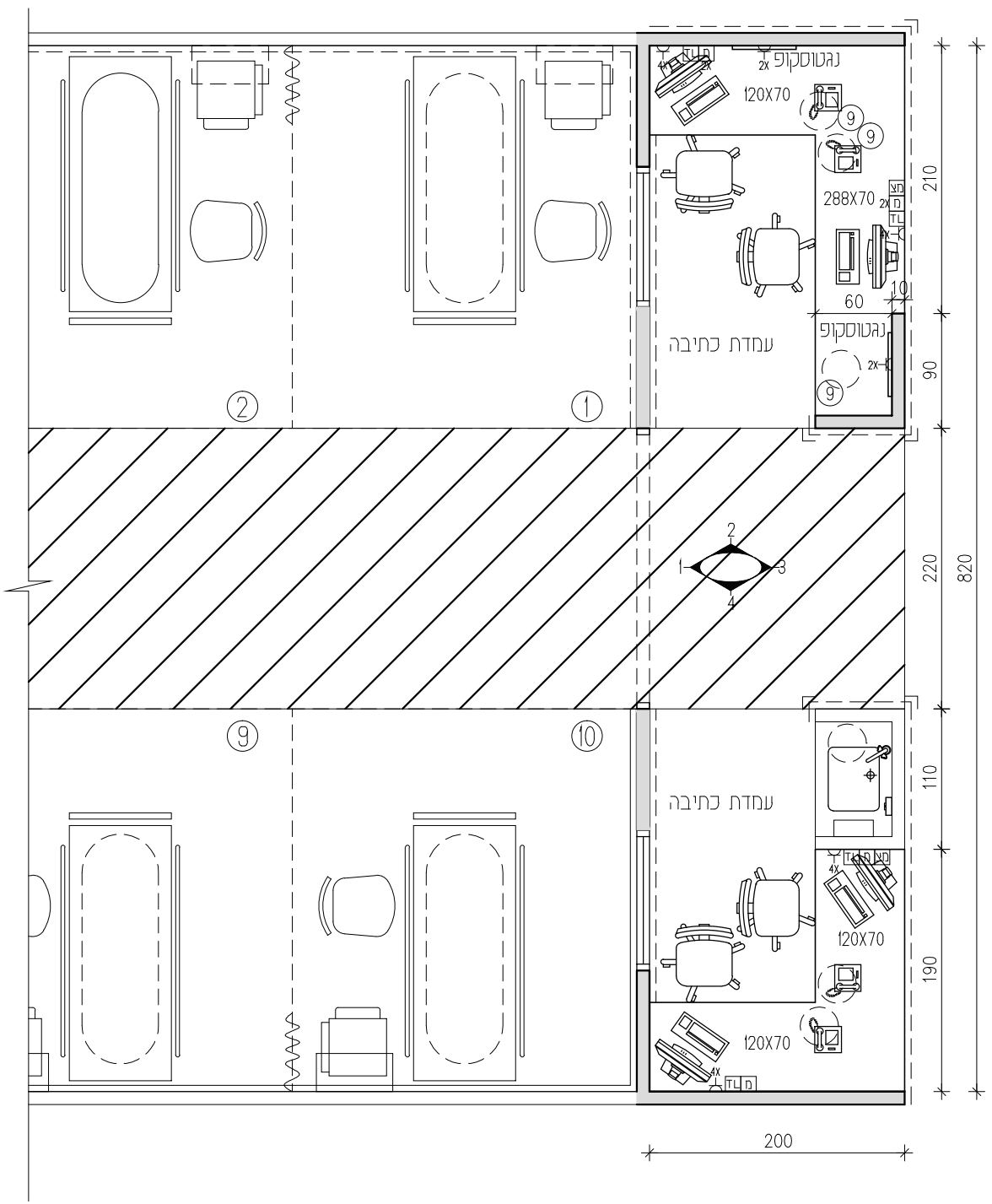
שם תוכנית : אשכול לעמדות טיפול בשכיבה	תאריך : 08.11.09		קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 6.3
	רישום במחשב :			
	שטח: 124 מ"ר			
עדכונים :				

6.4 כתיבת דוחות (4 עמדות):

1. בסמיכות לכל אשכול יוקצה שטח של 12 מ"ר, שייועד ל- 4 עמדות כתיבת דוחות, לשימוש הצוות הרפואי והסיעודי.
2. מומלץ למקם את עמדות כתיבת הדוחות במקום המאפשר קשר עין למוקד שליטה.
3. את העמדות ניתן לתכנן בחלל משותף או מפוצל ובתנאי שמיקומן לא יפריע לתנועת החולים ויאפשר לצוות לעבוד ללא הפרעה מצד המבקרים במלר"ד.

6.4 כתיבת דוחות - 12 מ"ר (ל - 4 עמודות כתיבה)

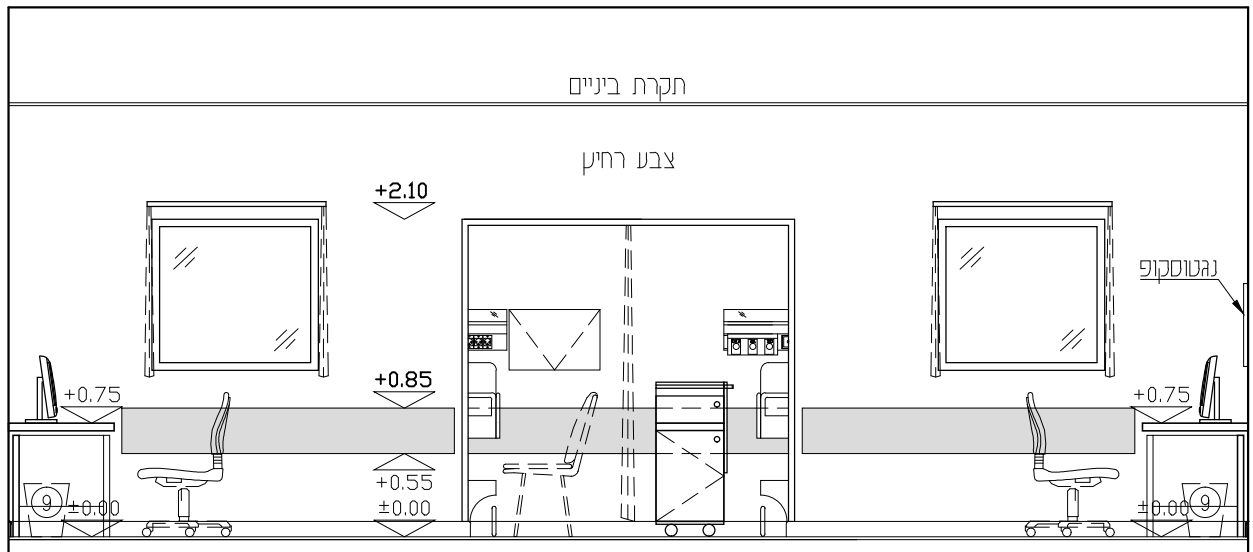
פתחים		מתקנים וכלים סניטריים	
כללי		1 אין צורך.	
* תכנון החלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.			
דלתות			
1 אין צורך.			
חלונות			
1 אין צורך.			
מערכות			
חשמל			
1 תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01)		1 משטח כתיבה 70x120 לפחות לכל עמדת כתיבת דוחות - סה"כ 4.	
א. כללית פלורסצנטית בעוצמה חזקה.		2 מדף מעל משטחי הכתיבה.	
2 שקעים		3 מגיני קיר בקירות חשופים - אם אין חיפויים (ראה פרק הנחיות סעיף מגיני קיר).	
א. 4 שקעים בכל עמדת כתיבת דוחות - סה"כ 12 שקעים.			
ב. שקע לכל מקרן לשיקוף צילומי רנטגן (נגטוסקופ) - סה"כ 2.			
תקשורת			
1 שקע לכל עמדת כתיבת דוחות - סה"כ 4.		1 כיסא ייעול לכל עמדה - סה"כ 4.	
2 טלפון לכל עמדת כתיבת דוחות - סה"כ 4.		2 מקרן לשיקוף צילומי רנטגן (נגטוסקופ) שתי שדות - 2.	
		3 מחשב pc לכל עמדה - סה"כ 4.	
		4 סל ניירות - סה"כ 4.	
מיזוג אוויר ואורור			
1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מרכזית לטמפרטורה וללחות.			
גזים רפואיים			
1 אין צורך.		רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.	
מים		קירות - צבע רחיצ על בסיס אקרילי ומגיני קיר כנדרש בפרק הנחיות סעיף מגיני קיר, או חיפוי בחומר קשיח, שניתן לניקוי ועמיד בפני נגיפה עד לגובה 100 ס"מ לפחות ומעליו צבע רחיצ.	
1 אין צורך.		תקרה - תקרת ביניים אקוסטית.	
מערכות גילוי וכיבוי אש			
1 גילוי אש ועשן.			
2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.			



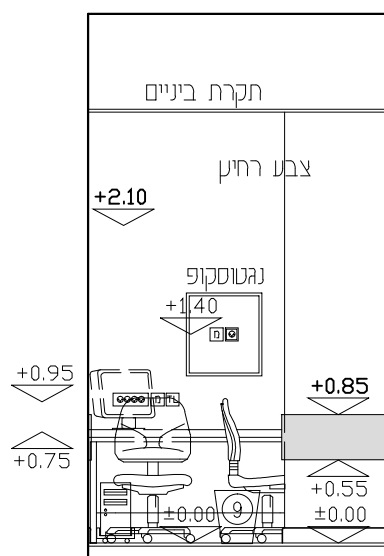
מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניי מוסדות רפואה

שם תוכנית : כתיבת דוחות	תאריך : 08.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 6.4	
				שטח: 12 מ"ר
				עדכונים :



חזית 1 1:50

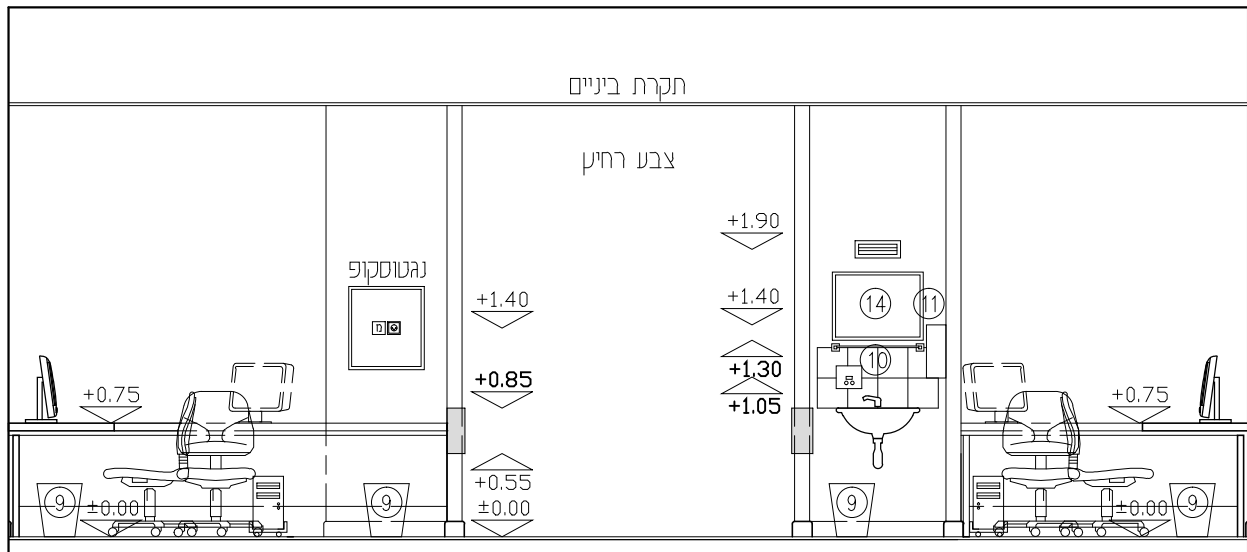


חזית 2 1:50

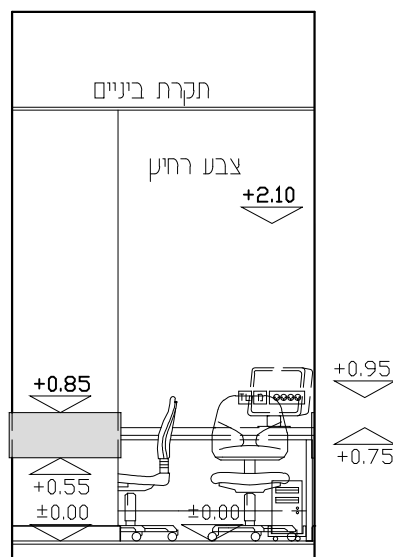
מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : כתיבת דוחות	תאריך : 10.02.08	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 6.4
שטח: 12 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			



חזית 3 1:50



חזית 4 1:50

מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

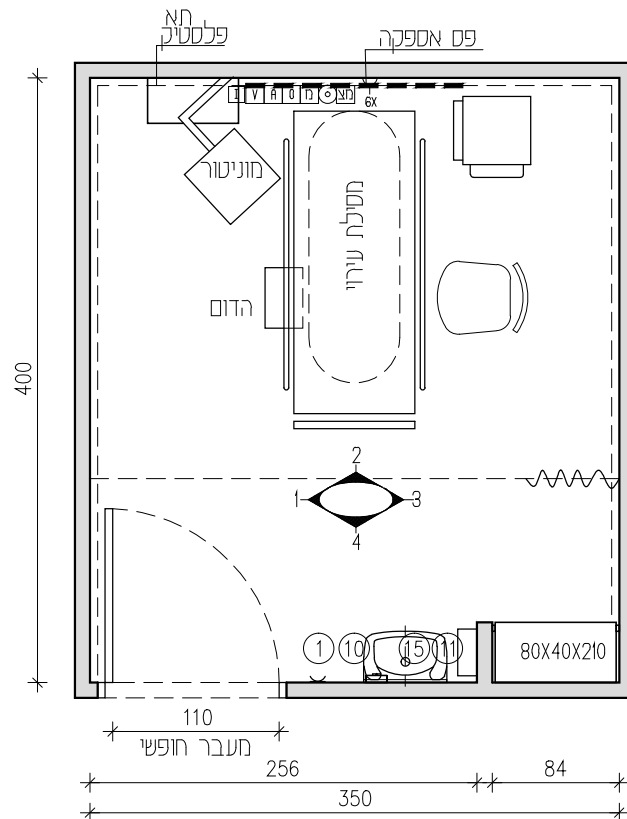
שם תוכנית : כתיבת דוחות	תאריך : 10.02.08	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 6.4
שטח: 12 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			

6.5 חדר בודד לעמדת טיפול בשכיבה :

1. בכל מלר"ד יש להקצות לפחות 2 חדרים המאפשרים לאשפז נפגע/חולה שמפאת מצבו נדרש לבודדו מיתר המאושפזים, כגון: חולה נפש לא רגוע, חולה מתפרע, חולה מאוים הזקוק לשמירה והגנה, אישיות רמת מעלה וכו'.
2. שטח כל חדר יהיה 14 מ"ר ותכולתו תהיה זהה למפורט לעמדת טיפול בשכיבה.

6.5 חדר בודד לעמדת טיפול בשכיבה - 14 מ"ר

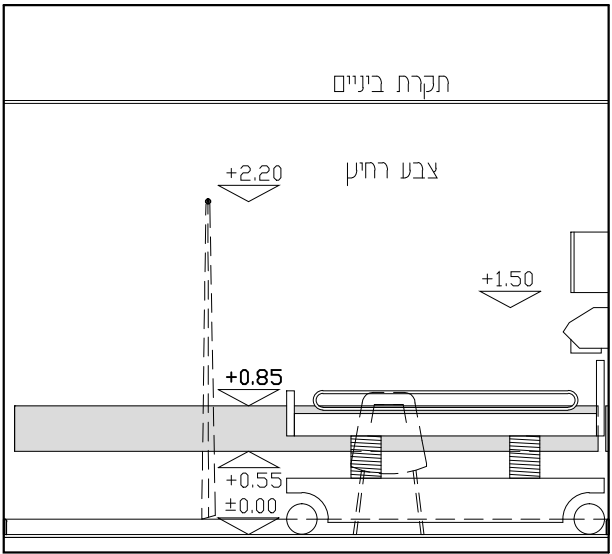
פתחים	מתקנים וכלים סניטריים
כללי	1 כיור לשטיפת ידיים בכניסה לחדר.
* תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.	2 מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי).
דלתות	3 מתקן לנייר לניגוב ידיים (שלילת נייר ללא מגע יד).
1 רוחב מעבר חופשי - 110 ס"מ נטו.	
2 כנף אחת מצופה פורמאיקה או P.V.C עם קנט מעץ גושני או מפח נירוסטה.	
3 פתיחה פנימה.	
4 ללא אפשרות נעילה.	
5 שלושה צירים - מומלץ ציר מרחיק.	
6 משקוף מנירוסטה מלוטשת בעובי 2 מ"מ או מפח שחלקו התחתון עד לגובה 20 ס"מ מנירוסטה המרותך לפח.	1 ארון אחסון במידות 80X40X210.
7 מעצור דלת בקיר (בקיר גבס יש לדאוג לחיזוק מתאים).	2 תאי אחסון מודולרים ושקופים לציווד מתכלה, תלויים על הקיר.
8 ידית בגובה 115 ס"מ.	3 מסילה לוילון הפרדה מול הדלת.
חלונות	4 מסילה לאינפוזיה.
1 לא מומלצים.	5 מתקן למוניטור.
(במידה ומתוכננים חלונות - יש להתקין סורגים).	6 מגיני קיר בקירות חשופים - אם אין חיפויים (ראה פרק הנחיות סעיף מגיני קיר).
מערכות	
חשמל	ריהוט וציווד נייד
1 תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01)	1 אלונקת חולה.
א. כללית פלורסצנטית בעוצמה חזקה (לפעילות רפואית).	2 ארונית אישית.
ב. תאורת בדיקה הניתנת לכיוון מעל לעמדת טיפול (משולבת בתקרה או זרוע)	3 וילון הפרדה מול הדלת, גובה עליון 220 ס"מ מהרצפה.
2 שקעים (רצוי שהגישה לשקעים, כולל גזים, תהיה מבוקרת)	4 כיסא מלווה.
א. 6 שקעים ליד עמדת הטיפול.	
תקשורת	גמר
1 הכנה לשקע תקשורת למחשב.	רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.
2 אינטרקום.	קירות - צבע רחץ על בסיס אקרילי ומגיני קיר כנדרש בפרק הנחיות סעיף מגיני קיר, או חיפוי בחומר קשיח, שניתן לניקוי ועמיד בפני נגיפה עד לגובה 100 ס"מ לפחות ומעליו צבע רחץ.
3 לחצן מצוקה.	תקרה - תקרת ביניים אקוסטית.
4 קריאת חולה אחות.	
מיזוג אויר ואוורור	
1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מרכזית לטמפרטורה וללחות.	
גזים רפואיים	
1 בהתאם ל - G01 (סט של חמצן אוויר דחוס וואקום).	
מים	
1 חמים וקרים.	
מערכות גילוי וכיבוי אש	
1 גילוי אש ועשן.	
2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.	



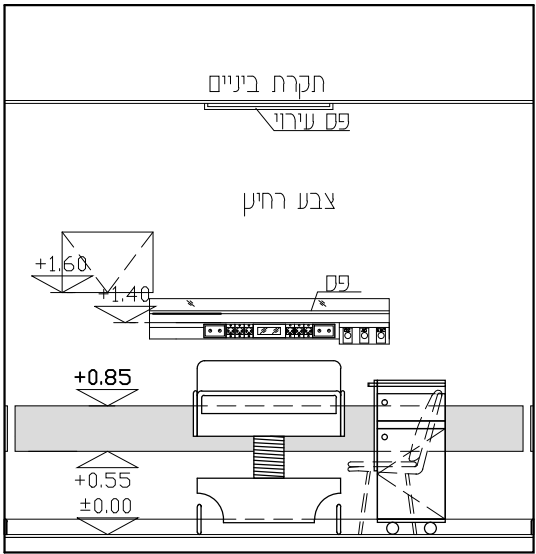
מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

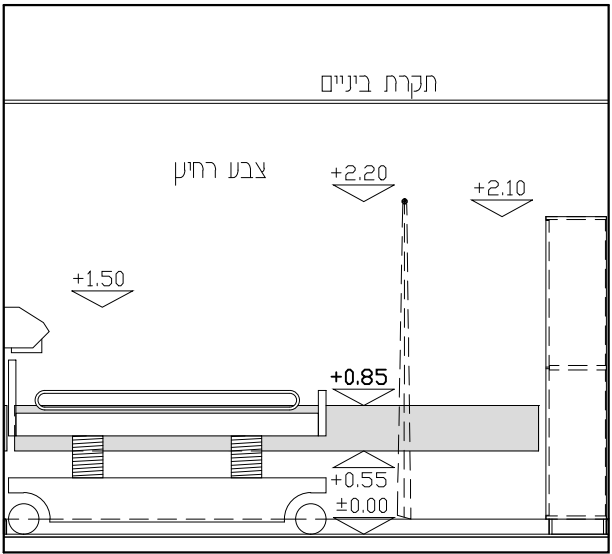
שם תוכנית : חדר בודד לעמדת טיפול בשכיבה	תאריך : 08.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 6.5
שטח: 14 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			



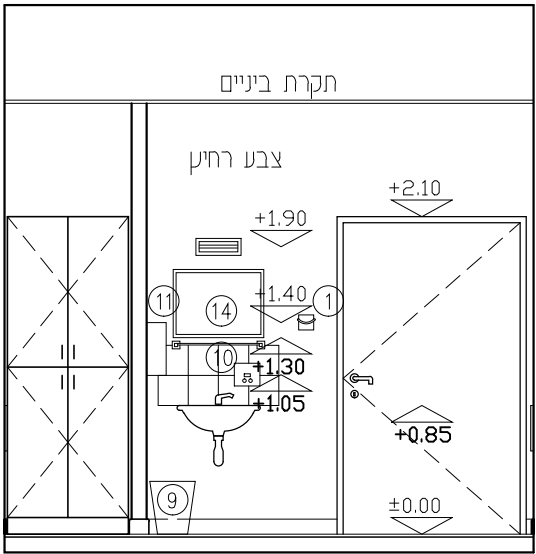
חזית 1 1:50



חזית 2 1:50



חזית 3 1:50



חזית 4 1:50

מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר בודד לעמדת טיפול בשכיבה
שטח: 14 מ"ר
עדכונים :

תאריך :
08.11.09
רישום במחשב :

קנ"מ :
1:50

תוכנית מס' :
6.5

6.6 חדר בידוד (בלחץ אוויר שלילי):

1. בכל מלר"ד יוקצו 2 חדרי בידוד בלחץ אוויר שלילי, לאשפוז נפגע/חולה, שהתגלה כנגוע בזיהומים המועברים ע"י האוויר, עד להעברתו לטיפול במחלקה המתאימה.
2. כל חדר יכולול מיטה אחת אך תכנונו יאפשר הכנסת מיטה נוספת.
3. לפני הכניסה לכל חדר תתוכנן מבואה עם דלתות שתפעלנה בשיטת אינטרלוק. המבואה תכלול כיור, ארון לאחסון כביסה נקייה וציוד מיגון אישי ומכלים לאיסוף כביסה מלוכלכת ואשפה.
4. צמוד לכל חדר תתוכנן יחידת שירותים ומקלחת, כשהכניסה אליה תעשה מתוך חדר הבידוד.
5. שטח חדר בידוד יהיה 18.5 מ"ר, המבואה 4 מ"ר ותא השירותים 3.5 מ"ר (סה"כ 26 מ"ר).
6. חובה להקפיד על איטום מוחלט של מעטפת החדר, כולל מעברי צנרת ע"י בניית קירות מהרצפה ועד לתקרה המסיבית.
7. כאשר אין במלר"ד מאושפז/נפגע שמצבו מחייב שהות בחדרים אלו, ניתן לנצלם לאשפוז נפגעים/חולים שאינם זקוקים לבידוד.
8. למערכות חשמל יש להתייחס לחדר כאתר סוג 2, על פי חוק החשמל לאתרים רפואיים. למערכות הגזים הרפואיים יש להתייחס כאל מערכות בחדר טיפול נמרץ כמפורט ב – G01.
9. תכנון המערכות בחדר (מיזוג אוויר, אינסטלציה וחשמל) יעשה בהתאם להנחיות שנקבעו ע"י משרד הבריאות. לפני תכנון החדר יש לפנות למשרד הבריאות, מינהל תכנון כדי לוודא עדכניות ההנחיות.

6.6 חדר בידוד (בלחץ אוויר שלילי) כולל תא שירותים - סה"כ 26 מ"ר

(חדר - 18.5 מ"ר, מבואה - 4 מ"ר, יחידת שירותים ומקלחת - 3.5 מ"ר)

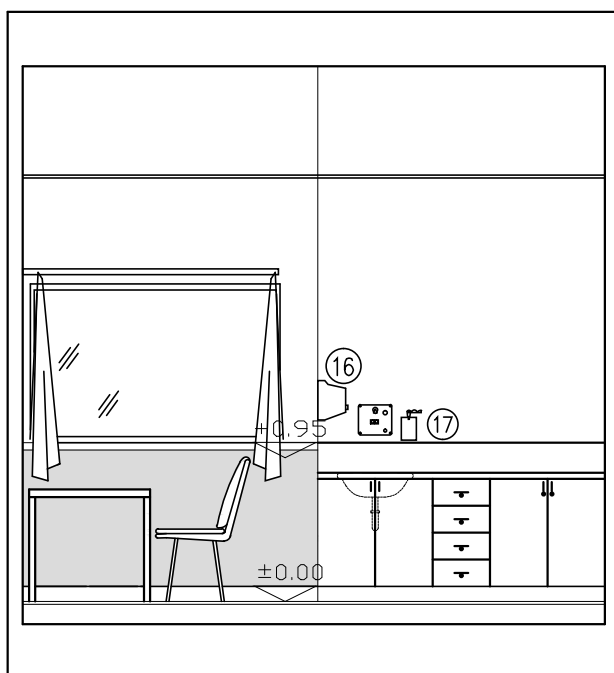
מערכות (המשך)		פתחים	
מערכות גילוי וכיבוי אש		כללי - לא רלוונטי.	
1	גילוי אש ועשן.	דלתות	
2	מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.	בכניסה לחדר:	
מתקנים וכלים סניטריים		1	רוחב מעבר חופשי 110 ס"מ נטו.
1	כיור משולב במשטח יצוק - 2 (במבואה, בחדר בידוד).	2	הדלתות יהיו אוטומטיות, נגררות ואוטמות לשני הכיוונים.
	בשירותים - כיור ללא משטח.	3	הפעלת דלתות הכניסה תהיה בשיטת Interlock, כך שלא תתאפשר פתיחת דלת אחת מבלי שהשנייה תנעל.
2	ברז חשמלי עם הפעלה אוטומטית לכיורים בחדר ובמבואה וברז מרפק לכיור בשירותים.	4	דלת הכניסה מהמבואה לחדר תהיה עם חלון הצצה.
3	מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי) - 3.	בשירותים:	
4	מתקן לנייר לניגוב ידיים (שליפת נייר ללא מגע יד) - 3.	1	רוחב מעבר חופשי 80 ס"מ נטו.
5	מראה מעל לכל כיור - 3.	2	דלת פתיחת ציר עם צוהר ומנועול תפוס פנוי.
6	בחדר - חיבור למי רשת ומים רכים וניקוז (למכונת דיאליזה).	חלונות	
*	יתר הדרישות לשירותים כמפורט בטבלה ליחידת שירותים ומקלחת צמוד ביחידת השהיה (סעיף 10.3 בפרוגרמה).	1	ניתן להתקין חלון חיצוני ובלבד שיהיה אטום באופן שוטף כשפתיחה מבוקרת (ע"י מנועול) תתאפשר לצרכי ניקוי בלבד.
מקבעים וציוד קבוע		2	ינקטו אמצעי הצללה והאפלה בשעות לא רצויות.
חדר		מערכות	
1	א. ארון תחתון תחת הכיור עם אפשרות נעילה במידות: רוחב 190 ס"מ, עומק 55 ס"מ וגובה 85 ס"מ. ב. מסילה לזילון הפרדה, גובה עליון מרצפה 220 ס"מ מיני. ג. מסילה לאינפוזיה מעל למיטה. ד. מגיני קיר בקירות חשופים - אם אין חיפויים (ראה פרק הנחיות סעיף מגיני קיר). ה. מסילות לזילונות, מחוברות לתקרה - לחלונות. ו. קולבים לתליית בגדים.	חשמל (אתר סוג 2)	
2	במבואה - ארון לכביסה נקיה וציוד מיגון אישי.	1	תאורה (עוצמת הארה - בהתאם לנוהל E01) א. כללית פלורסצנטית מונעת סינוור עם לובר פרבולי (לא תמוקם בתחום המיטה). ב. יחידת תאורה אישית לא מסנוורת מעל למיטה. ג. תאורת בדיקה מעל למיטה. ד. יחידת תאורת לילה פלורסצנטית. ה. כל גופי התאורה יהיו אטומים.
3	בשירותים - כמפורט ליחידת שירותים ומקלחת בהשהיה.	2	שקעים א. פס אספקה המכיל 20 שקעים רפואיים. אספקת החשמל לפס תהיה משני מעגלים נפרדים. ב. 2 שקעי שרות (בלתי חיוניים) בקיר שממול למיטה.
ריהוט וציוד נייד		תקשורת	
1	א. מיטת אשפוז HI-LO. ב. ארונית אישית. ג. כורסא לחולה בעלת מושב וגב מרופדים ורחיצים, עם משענות ידיים מעץ או ריפוד ועם גב מתכוונן. ד. זילון הפרדה סביב המיטה אטום וחסין אש. ה. הדום רגליים. ו. שולחן אוכל לשני חולים במידות של 90X90 מינימום. ז. 2 כיסאות מושב פלסטיק. ח. מיכל אשפה עם מכסה מופעל רגל בגובה 40 ס"מ.	1	מצלמה במעגל סגור מקושרת למוקד שליטה.
2	במבואה - מיכלים לאיסוף כביסה מלוכלכת ואשפה - 2.	2	אינטרקום למבואה ולמוקד שליטה.
3	בשירותים - כמפורט ליחידת שירותים ומקלחת בהשהיה.	3	לחצן קריאת חולה אחות ליד המיטה וליד כורסת החולה (אם הכורסא ליד המיטה ניתן להסתפק בלחצן משותף), לרבות במקום המתוכנן להוספת מיטה.
גמר		4	לחצן קריאת חולה אחות בשירותים.
כללי		5	נורית סימון קריאה מעל לדלת מחוץ לחדר וגלוי לפרוזדור.
*	כל המשטחים (רצפה, קירות ותקרה) יהיו רחיצים ועמידים לחומרי ניקוי סטנדרטים.	6	לחצן ביטול קריאה בתוך החדר ובשירותים.
בחדר ובמבואה		7	שקע לטלוויזיה ליד המיטה.
רצפה - p.v.c או יציקה אפוקסית, עם שיפולים מתעגלים.		8	שקע לטלפון ליד המיטה.
קירות - צבע כדוגמת זולוטון ומגיני קיר כנדרש בפרק הנחיות סעיף מגיני קיר, או חיפוי בחומר קשיח שניתן לניקוי ועמיד בפני נגיפה עד לגובה 100 ס"מ לפחות ומעליו צבע כדוגמת זולוטון.		9	הכנה למוניטור ליד המיטה.
קרמיקה מאחורי הכיור ברוחב 80 ס"מ ובגובה 140 ס"מ מהריצוף.		מיזוג אוויר ואוורור	
תקרה - תקרת ביניים אטומה וחלקה (כגון גבס או אריחים מינרליים מצופים חומר פלסטי ומחוברים בתופסנים).		1	חדר האשפוז והשירותים יהיו בלחץ שלילי זהה.
בשירותים - כמפורט ליחידת שירותים ומקלחת בהשהיה.		2	בין החדר והמבואה ובין המבואה אל מסדרון ישרור לחץ שלילי בשיעור שבין 7.5 ל - 2.5 פסקל.
		3	מערכת בקרה הניתנת לכוונון, תתריע על כל שינוי בלחצים המתוכננים לדלפק האחות.
		4	מספר החלפות האוויר המינימליות הכוללות בחדר הינו 15 החלפות בשעה, מתוכם מינימום 2 החלפות אוויר צח.
		גזים רפואיים	
		1	פס אספקה שישפק חמצן, אוויר דחוס וואקום ליד המיטה, כולל אביזרים נלווים וסידורי תלייה. מספר השקעים יהיה כנדרש ב - G01 לטיפול נמרץ (3 חמצן, 2 אוויר, 3 וואקום).
		מים	
		1	חמים וקרים.

מחלקה לרפואה דחופה

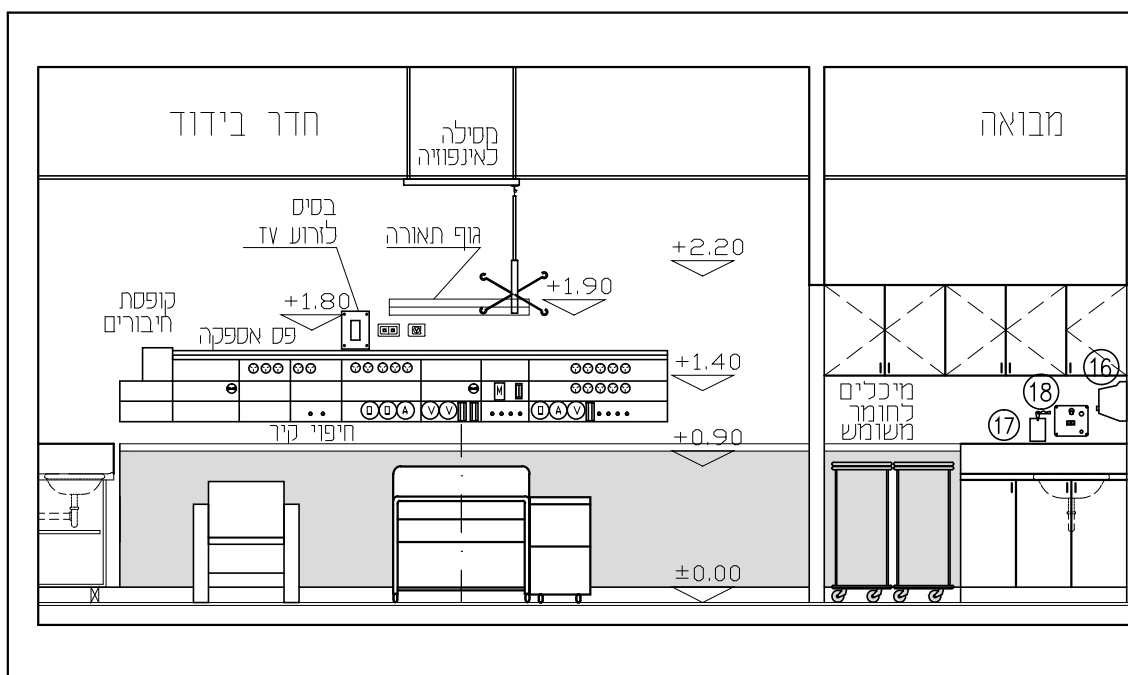


מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : שטח: עדכונים :	חדר בידוד, מבואה ושרותים		
	18.5 מ"ר 4.0 מ"ר 3.5 מ"ר		
	רישום במחשב:		
תאריך : 10.03.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 6.6	



חזית 1 1:50

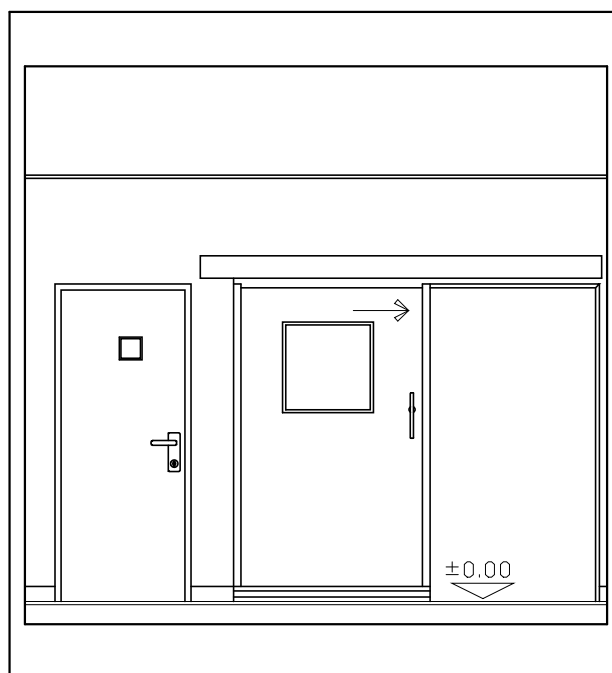


חזית 2 1:50

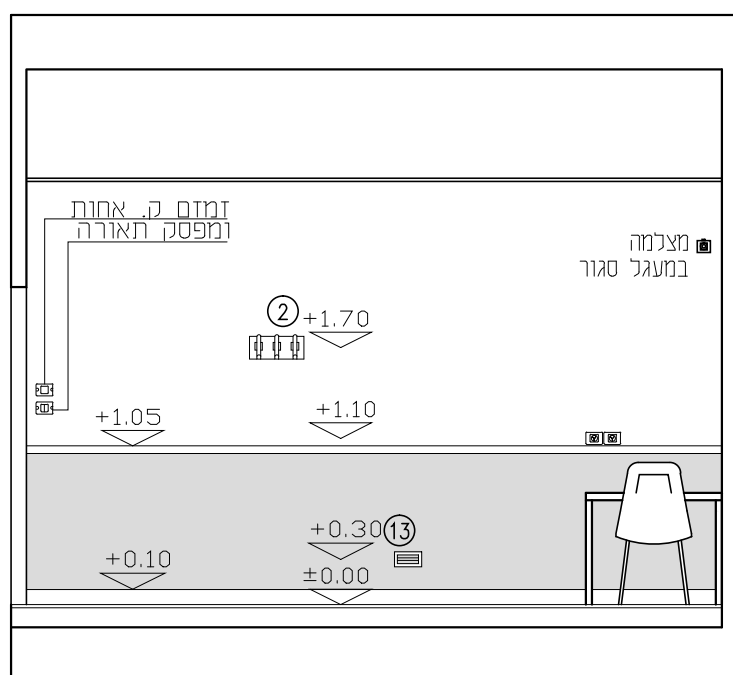
מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית :	חדר בידוד, מבואה ושרותים	תאריך :	10.03.09	קנ"מ :	6.6	תוכנית מס' :	1:50
שטח :	18.5 מ"ר 4.0 מ"ר 3.5 מ"ר	רישום במחשב :					
עדכונים :							



חזית 3 1:50



חזית 4 1:50

מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר בידוד, מבואה ושרותים	שטח: 18.5 מ"ר 4.0 מ"ר 3.5 מ"ר	תאריך : 10.03.09 רישום במחשב:	תוכנית מס' : 6.6	קנ"מ : 1:50

6.7 חדר כלים וסירים :

1. חדר כלים וסירים משמש :
 - א. לניקוי, יבוש ואחסנת כלים רב פעמיים (בקבוקי שתן, קערות וכדומה).
 - ב. לאחסנת כלים חד פעמיים.
 - ג. לגריסה וסילוק כלים חד פעמיים.
2. שני חדרים כנ"ל, בשטח של 9 מ"ר כל אחד, יתוכננו במלר"ד, ביחידה לטיפול בשוכבים.
3. מיקום החדרים יעשה בצורה שתאפשר גישה נוחה מאשכולות הטיפול אליהם (אחד לכל שני אשכולות).
4. קרבתם ההכרחית לאשכולות הטיפול, מחייבת נקיטת אמצעים למניעת הפצת לכלוך וריחות מהם.

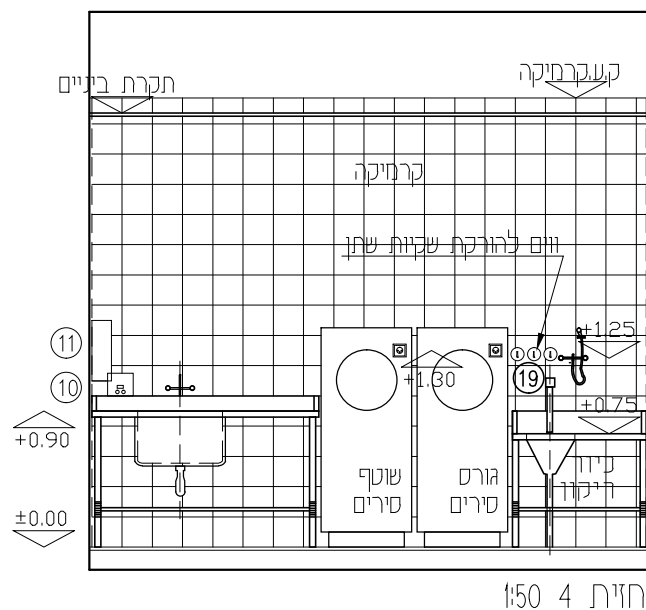
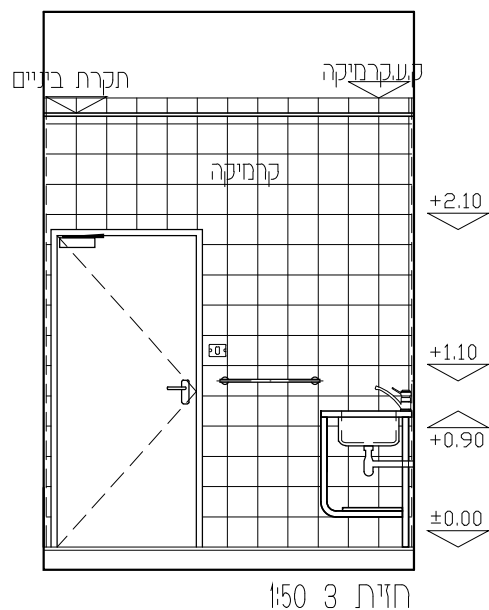
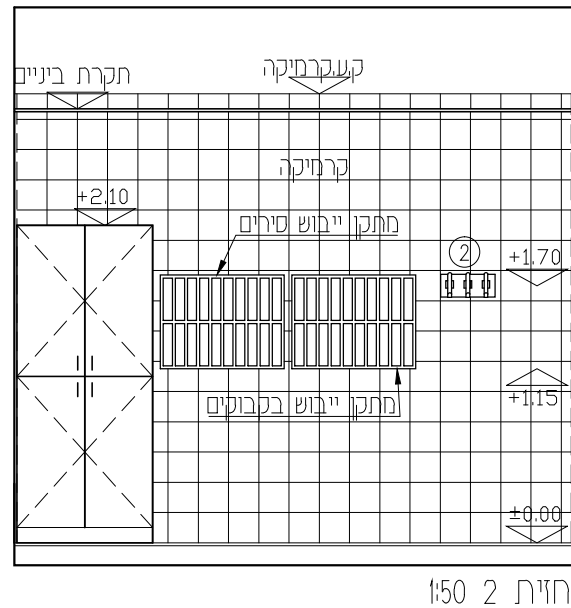
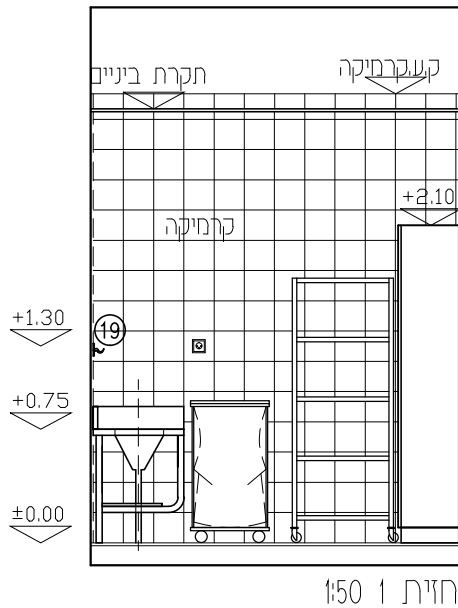
6.8 חדר צוות (כולל מטבחון) - ראה סעיף 4.10

6.9 שירותי צוות - ראה סעיף 2.3

6.10 שירותי חולים - ראה סעיף 2.4, שירותי קהל

6.7 חדר כלים וסירים - 9 מ"ר

[illegible]



מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

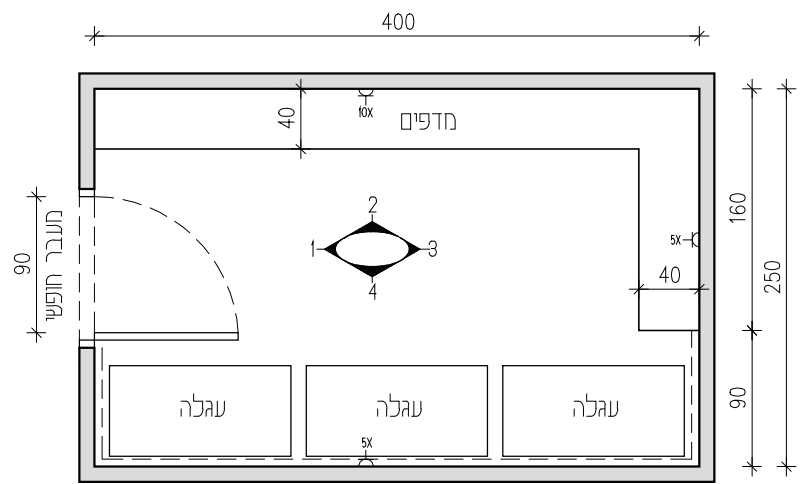
שם תוכנית : חדר כלים וסירים	תאריך : 10.03.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 6.7
שטח: 9 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			

6.11 חדר מכשור רפואי :

1. חדר למכשור רפואי בשטח של 10 מ"ר יתוכנן ביחידת טיפול בשוכבים.
2. החדר ישמש לאחסון מכשור רפואי שאינו בשימוש מיידי כגון : סופרי טיפות, מוניטורים וכו' ולהטענת מכשור הפועל על מצברים.
3. בתכנון פנים החדר ובעיקר בפריסת המדפים בו, מומלץ להשאיר קיר פנוי ממדפים להעמדת עגלות למכשור רפואי וציווד הדורש טעינה.

6.11 חדר מכשור רפואי - 10 מ"ר

[illegible]



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניי מוסדות רפואה

שם תוכנית : חדר מכשור רפואי

שטח: 10 מ"ר

עדכונים :

תאריך :
18.01.08
רישום במחשב :

קנ"מ :
1:50

תוכנית מס' :
6.11

6.12 מחסן ציוד משקי :

1. מחסן ציוד משקי בשטח של 10 מ"ר יתוכנן ביחידת טיפול בשוכבים.
2. המחסן ישמש לאחסון ציוד משקי וציוד מתכלה כגון : טפסים, קערות, טיטולים וציוד שאינו ארוז כסטריילי.
3. בתכנון המחסן מומלץ להשאיר קיר פנוי ממדפים להעמדת עגלות ציוד לאורכו. ביתר הקירות יותקנו מדפי פח.

6.13 מחסן ציוד רפואי מתכלה :

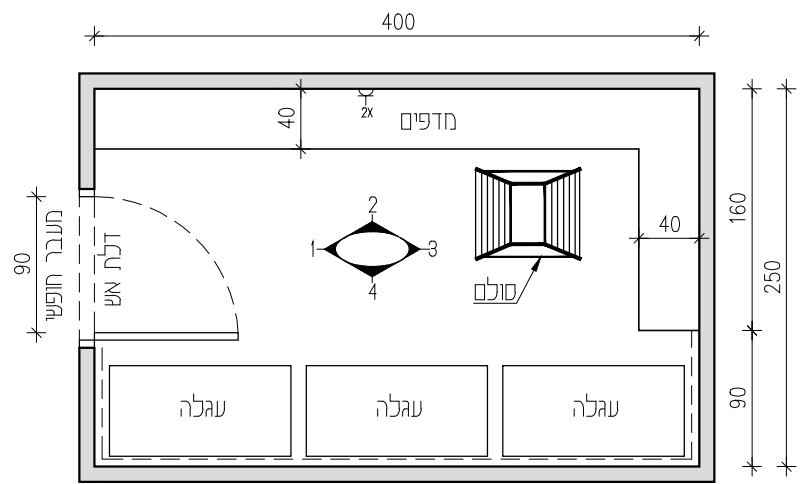
1. שטח המחסן יהיה 10 מ"ר והוא ישמש לאחסון ציוד רפואי מתכלה (כל ציוד שארוז סטרילי) כגון : קטטרים, מזרקים, מבחנות וכדומה.
2. תכנון המחסן יהיה בדומה למחסן ציוד משקי

6.14 אחסון ארגזי תמיסות :

1. בשטח היחידה, במקום נגיש, יוקצה חדר לאחסון ארגזי תמיסות.
2. שטח החדר יהיה 4 מ"ר.
3. תכנון המחסן יכול להיות בדומה למחסן ציוד משקי

6.12 מחסן ציוד משקי - 10 מ"ר / 6.13 מחסן ציוד רפואי מתכלה - 10 מ"ר

[illegible]



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

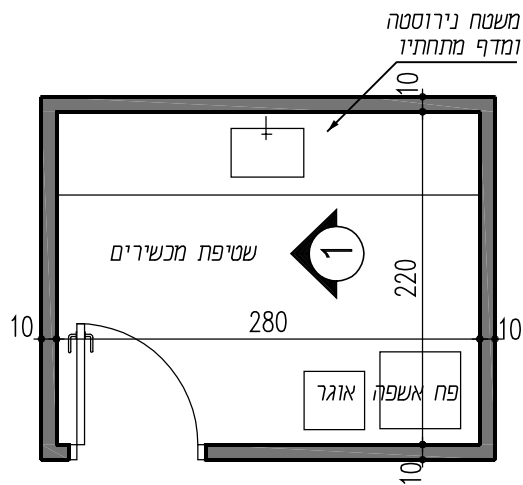
שם תוכנית : מחסן ציוד משקי	שטח: 10 מ"ר	עדכונים :	תאריך :	קנ"מ :	תוכנית מס' :
			18.01.08	1:50	6.12
			רישום במחשב :		

6.15 חדר ניקוי וחיטוי ציוד רפואי :

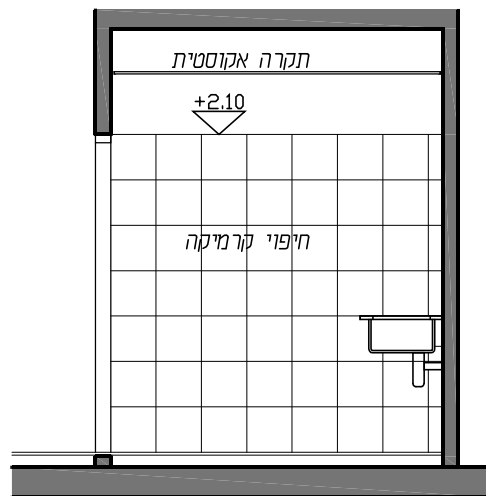
1. ביחידה יתוכנן חדר לניקוי וחיטוי ציוד רפואי בשטח של 5 מ"ר.
2. החדר ישמש לניקוי וחיטוי ציוד רפואי כגון : מד לחץ דם, משקל וכדומה.
3. החדר ישמש את כל היחידות במלר"ד ולכן חשוב למקמו באופן שיאפשר גישה נוחה לכלל המשתמשים

6.15 חדר ניקוי וחיטוי ציוד רפואי - 5 מ"ר

פתחים		מתקנים וכלים סניטריים	
כללי		1 משטח עבודה מנירוסטה במידות 60X250 ס"מ לפחות.	
* תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.		2 כיור מרובע משולב במשטח עבודה במידות 25X40X60 ס"מ.	
דלתות		3 מדף מנירוסטה מתחת למשטח עבודה.	
1 רוחב מעבר חופשי - 90 ס"מ נטו.		4 ברז מיקס.	
2 כנף אחת		5 מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי).	
3 פתיחה פנימה.		6 מתקן לנייר לניגוב ידיים (שליפת נייר ללא מגע יד).	
4 אפשרות נעילה.		7 מחסום רצפה 8/4".	
חלונות		מקבעים וציוד קבוע	
לא הכרחיים.		1 מדף נירוסטה במידות 35X250 ס"מ.	
		2 ווים לתליה.	
מערכות			
חשמל		ריהוט וציוד נייד	
1 תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01)		1 מיכל אשפה ופסולת רפואית.	
א. כללית פלורסצנטית.			
שקעים			
א. שקע שרות על אחד הקירות.			
ב. 2 שקעים מוגני מים מעל משטח עבודה.			
תקשורת			
1 אין צורך.			
מיזוג אויר ואוורור			
1 קירור וחימום כל השנה.			
2 אוורור הכרחי.			
גזים רפואיים		גמר	
1 חל איסור.		רצפה - אריחי קרמיקה או גרניט פורצלן עם מילוי מישקים ברובה אפוקסית.	
מים		קירות - חיפוי בחומר קשיח שניתן לניקוי ועמיד בפני נגיפה עד 10 ס"מ לפחות מעל לגובה תקרת ביניים.	
1 חמים וקרים.		תקרה - תקרת ביניים עמידה בפני רטיבות.	
מערכות גילוי וכיבוי אש			
1 גילוי אש ועשן.			
2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.			



תכנית 1:50



חדית 1 1:50

מינהל תכנון, פיתוח
ובינוי מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תכנית:	חדר ניקוי וחיטוי מכשירים	תאריך:	קנ"מ:	תכנית מס':
שטח:	6 מ"ר	18.02.2013	1:50	6.15
עדכונים:			מס' עמוד	--

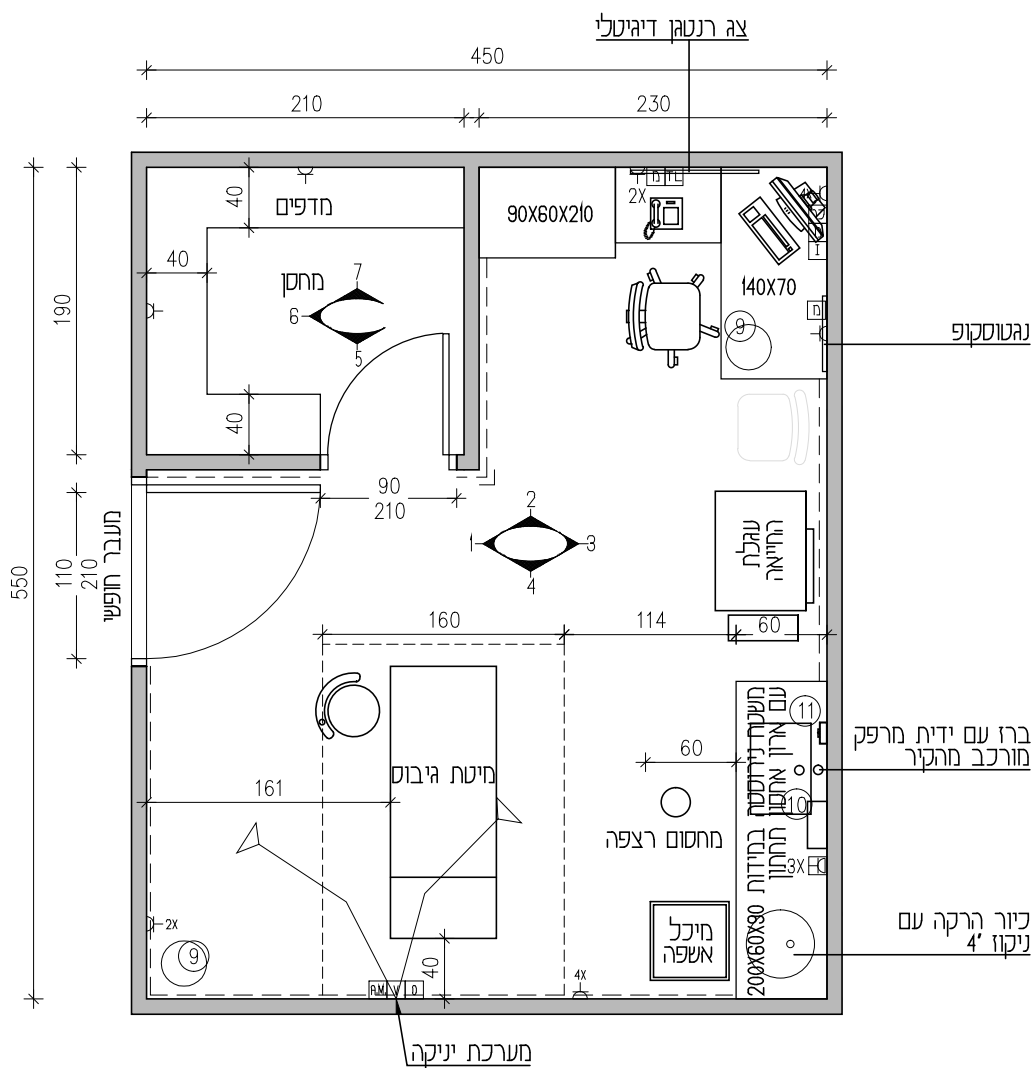
7. שירותים רפואיים משותפים –

7.1 חדר גבס:

1. להתקנת ופרוק גבסים נדרשים אמצעים מיוחדים, משום שתהליך זה מלווה בפסולת ואבק רבים. לפיכך, יוקצה חדר מיוחד במלר"ד שישמש כחדר גבס.
2. שטח החדר הכולל לא יפחת מ – 25 מ"ר כשמתוכו 4 מ"ר יוקצו למחסן חומרים וציוד.
3. החדר יכלול עמדת טיפול בשכיבה, שמיקומה יאפשר גישה אל המטופל מכל הכיוונים.
4. בחדר יותקן כיור הורקה ייעודי לגבס – נדרש להתאים את מערכת הניקוז לשאריות הגבס הנשטפות בכיור.
5. מומלץ, בגלל אופי הפעילות בחדר, למקמו סמוך ליחידות הטיפול: רנטגן, מהלכים ושוכבים.
6. יש לדאוג למערכת יניקה של עודפי אבק.

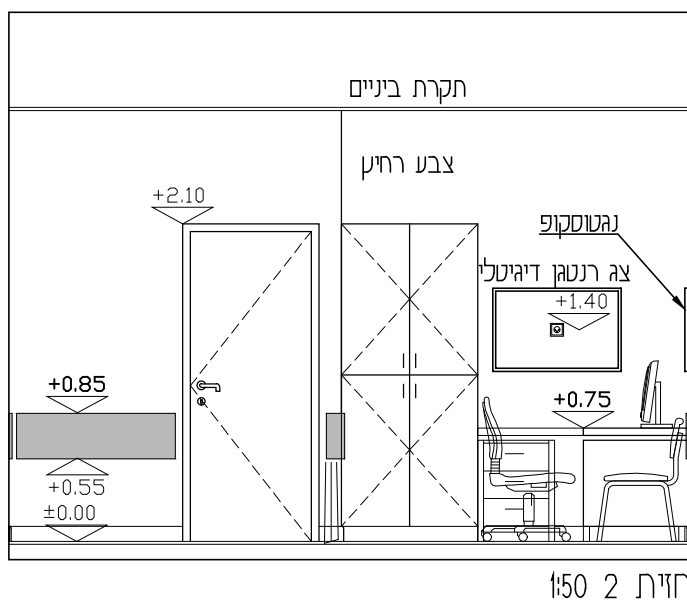
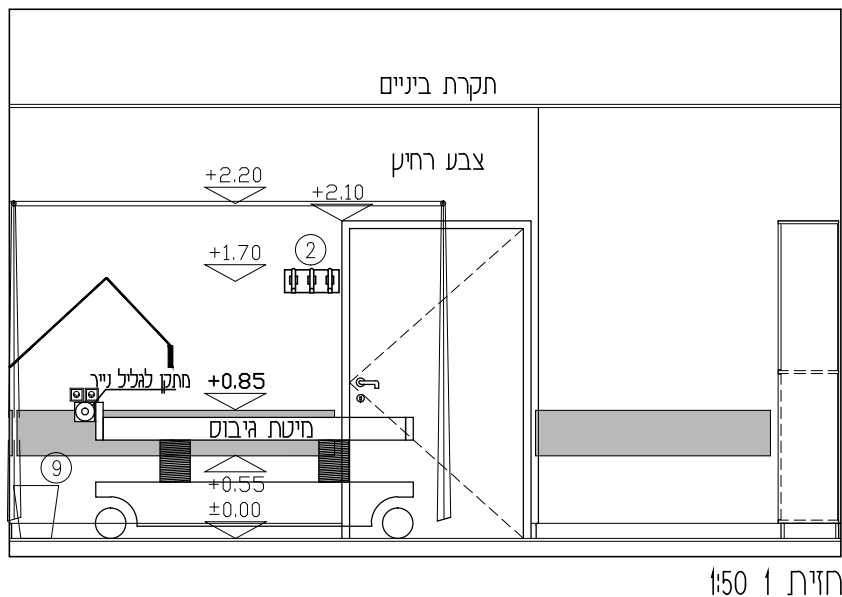
7.1 חדר גבס - 25 מ"ר (כולל מחסן של 4 מ"ר)

פתחים		מתקנים וכלים סניטריים	
כללי		1 משטח עבודה מנירוסטה במידות 200X60X90 ס"מ לפחות עם כיור מרובע מנירוסטה במידות 40X60 ס"מ.	
* תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.		2 מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי) מעל לכיור.	
דלתות		3 מתקן לנייר לניגוב ידיים (שליפת נייר ללא מגע יד).	
1 רוחב מעבר חופשי - 110 ס"מ נטו.		4 ברז עם הפעלה עקיפה (ידית מרפק /אוטומטי).	
2 כנף אחת מצופה פורמאיקה או P.V.C עם קנט מעץ גושני או מפח נירוסטה.		5 כיור הורקה ייעודי לגבס עם ניקוז "4 הכולל פינוי שיירי גבס, עם מזרם ומזרם יד עילי המחובר לצינור גמיש.	
3 פתיחה פנימה.		6 מחסום רצפה "4/8 מפליז כולל רשת פנימית.	
4 אפשרות נעילה.			
חלונות		מקבעים וציוד קבוע	
1 מומלץ (עם וילון אטום).		1 ארון אחסון מתחת למשטח העבודה במידות 210X60X90 כולל מגירות עמוקות.	
		2 ארון אחסון 2 דלתות במידות 210X60X90 ס"מ.	
מערכות		3 ווים לתליה.	
חשמל		4 מגיני קיר.	
1 תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01)		5 במחסן - מדפי פח לאורך הקירות.	
א. כללית פלורסצנטית.			
ב. תאורת בדיקה משולבת בתקרה מעל לעמדת טיפול.			
2 שקעים		ריהוט וציוד נייד	
א. 4 שקעים ליד שולחן עבודה.		1 שולחן משרדי באורך 140X70 עם שלוחת מחשב 50X90 ס"מ.	
ב. 2 שקעים לעמדת צג רנטגן דיגיטלי.		2 כסא ייעול - 1.	
ג. 1 שקע ליד שולחן עבודה בגובה 140 ס"מ, עבור מקרן לשיקוף צילומי רנטגן (נגטוסקופ).		3 כסא רופא מטפל - 2.	
ד. 3 שקעים מוגני מים מעל משטח עבודה (ישמשו גם כשקעים לשרות).		4 מחשב PC קומפלט - 1.	
ה. 4 שקעים ליד עמדת טיפול בשכיבה.		5 צג רנטגן דיגיטלי - 1.	
ו. במחסן הצמוד - 2 שקעי שרות.		6 מקרן לשיקוף צילומי רנטגן - 1.	
תקשורת		7 מיטה ייעודית לגיבוס - 1.	
1 טלפון.		8 תומך רגל - 1.	
2 אינטרקום.		9 כיסא אורח - 1.	
3 2 שקעי תקשורת (למחשב ולרנטגן דיגיטלי).		10 מיכל פסולת 75 ליטר עם מכסה.	
4 מערכת כריזה			
מיזוג אוויר ואוורור		גמר	
1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מהחדר.		רצפה - קרמיקה או גרניט פורצלן עם שיפולים כמו בחדר רטוב. במישקים רובה אפוקסית.	
2 מערכת יניקה מקומית מעל אזור הורדת הגבס.		קירות - קרמיקה עד לגובה 2 מ' עפ"י מפרט האיטום.	
גזים רפואיים		תקרה - תקרת ביניים רחיצה.	
1 סט של חמצן וואקום ליד עמדת טיפול בשכיבה.			
2 אוויר דחוס למכשור פניאומטי (AIR-MOTOR) ליד ספת הבדיקה.			
מים			
1 חמים וקרים.			
מערכות גילוי וכיבוי אש			
1 גילוי אש ועשן.			
2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.			



מינהל תכנון, פיתוח
ובינוי מוסדות רפואה

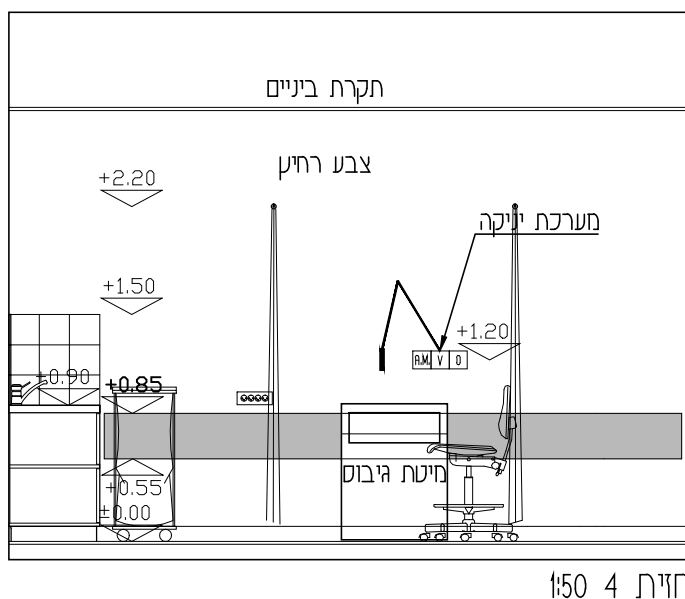
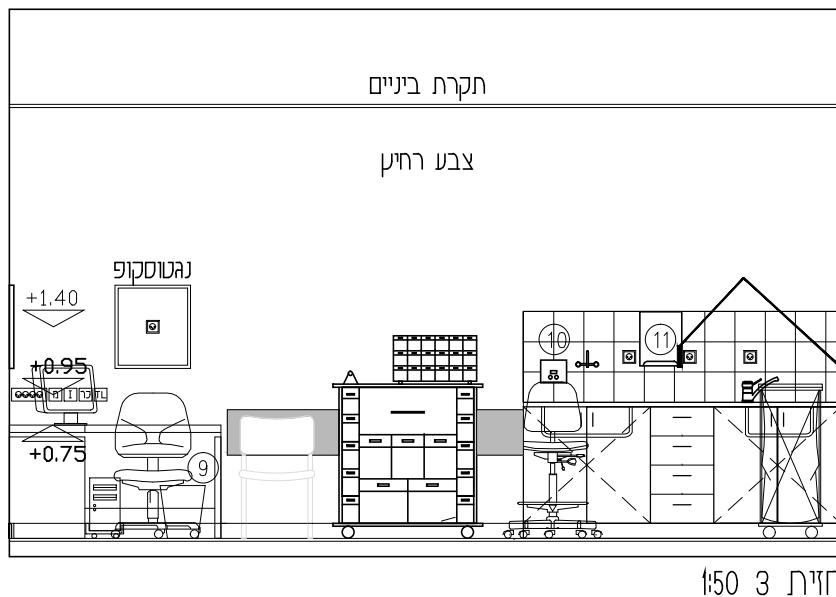
שם תוכנית : חדר גבס	תאריך : 09.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 7.1
	שטח: 25 מ"ר		
עדכונים :		מס' עמוד :	



מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר גבס	תאריך : 09.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 7.1
שטח: 25 מ"ר			מס' עמוד : 170
עדכונים :			



מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

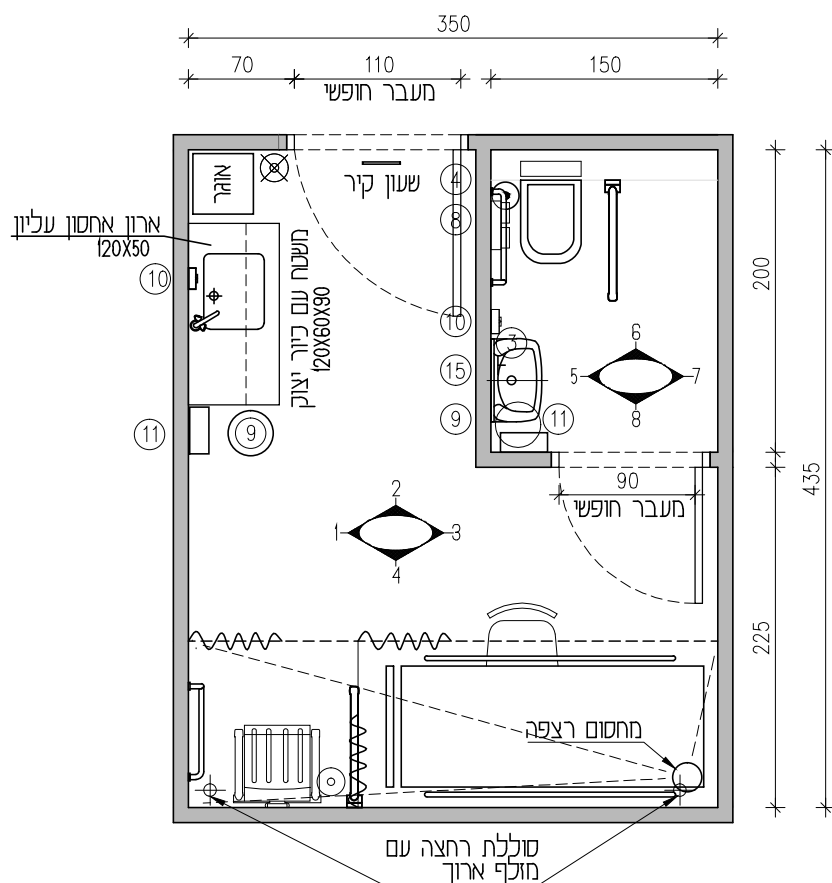
שם תוכנית : חדר גבס	תאריך : 09.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 7.1
שטח: 25 מ"ר			מס' עמוד : 171
עדכונים :			

7.2 חדר רחצה רפואית :

1. לחדר רחצה רפואית במלר"ד שני יעודים :
 - א. ביצוע חוקן.
 - ב. רחצה וטיהור נפגעים בודדים שזוהמו בחומרים כימיים, זאת בנוסף לעמדות הטיפול באט"ה המצויות במלר"ד.
2. שטח החדר לא יפחת מ – 13 מ"ר.
3. החדר יכלול :
 - א. עמדת רחצה בשכיבה.
 - ב. עמדת רחצה בישיבה.
 - ג. תא שירותים הכולל אסלה וכיור (מותאם לרתוקים לכיסא גלגלים).
 - ד. כיור, אפשרי משולב במשטח עבודה, וארונות אחסון עליונים.

7.2 חדר רחצה רפואית - 13 מ"ר

מתקנים וכלים סניטריים	פתחים
כללי	כללי
1 כיוור חרס תלוי ללא בירוף בגודל חיצוני מינמלי 52/42 או משטח עם כיוור יצוק.	* תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.
2 ברז מיקס.	דלתות
3 מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי).	1 דלת כניסה רוחב מעבר חופשי - 110 ס"מ נטו.
4 מתקן לנייר לניגוב ידיים (שליפת נייר ללא מגע יד).	2 כנף אחת מצופה פורמאיקה או P.V.C עם קנט מעץ גושני או מפח נירוסטה.
5 מחסום רצפה מפליו (קרוב לפינה הרחוקה ביותר מהדלת).	3 פתיחה פנימיה.
6 ברזי ניתוק מעל תקרה תותבת, עם סימון בתקרה.	4 מנעול תפוס/פנוי.
ליד המיטה:	חלונות
1 ראש מקלחת נייד על מוט קבוע, המחובר לצינור גמיש מפלסטיק חלק ללא הגנת מתכת, באורך 200 ס"מ.	1 לא מומלצים.
2 יציאה לנקודת חיבור לצינור.	
3 ברז מיקס.	
	מערכות
	חשמל
מקבעים וציוד קבוע	1 תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01)
1 ארון תלוי מעל הכיור ברוחב 120 ס"מ לפחות.	א. כללית פלורסצנטית.
2 מגיני קיר בקירות חשופים - אם אין חיפויים (ראה פרק הנחיות סעיף מגיני קיר).	שקעים
3 קולבים לתליית בגדים.	א. 2 שקעי שרות מוגני מים.
4 מסילה לווילון הפרדה מול הדלת.	תקשורת
	1 קריאת אחות - ליד האסלה וליד המקלחת.
	2 ביטול קריאה - סמוך לדלת כניסה.
ריהוט וציוד נייד	
1 אלונקת רחצה.	מיזוג אויר ואורזור
2 וילון מול הדלת, גובה עליון 220 ס"מ מהרצפה.	1 מערכת נפרדת לחדר שתאפשר אורזור וחימום עם אפשרות ויסות.
3 אוגר כביסה.	2 יניקה נפרדת לחדר (ע"י מערכת השוואת לחצים שלא באמצעות הדלת) שתאפשר זרימה שלילית מהחוץ לפנים.
4 כיסא פלסטיק.	גזים רפואיים
5 כיסא מקלחת.	1 אין צורך.
6 מיכל פסולת עם מכסה מופעל רגל - ליד כיוור.	מים
	1 חמים וקרים.
	2 יש להבטיח שמידת חום המים לשימוש החולים תהיה בטווח 42 - 47 מעלות צלזיוס.
גמר	מערכות גילוי וכיבוי אש
רצפה -	1 גילוי אש ועשן.
קירות -	2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.
תקרה -	
כנדרש לחדרים רטובים	
הערה:	
הטבלה מפרטת את החדר בלבד ללא תא השירותים. לתכנון תא שירותים הכולל אסלה וכיוור ראה סעיף 2.4 (לפי תא המותאם לאנשים עם מוגבלויות).	



מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

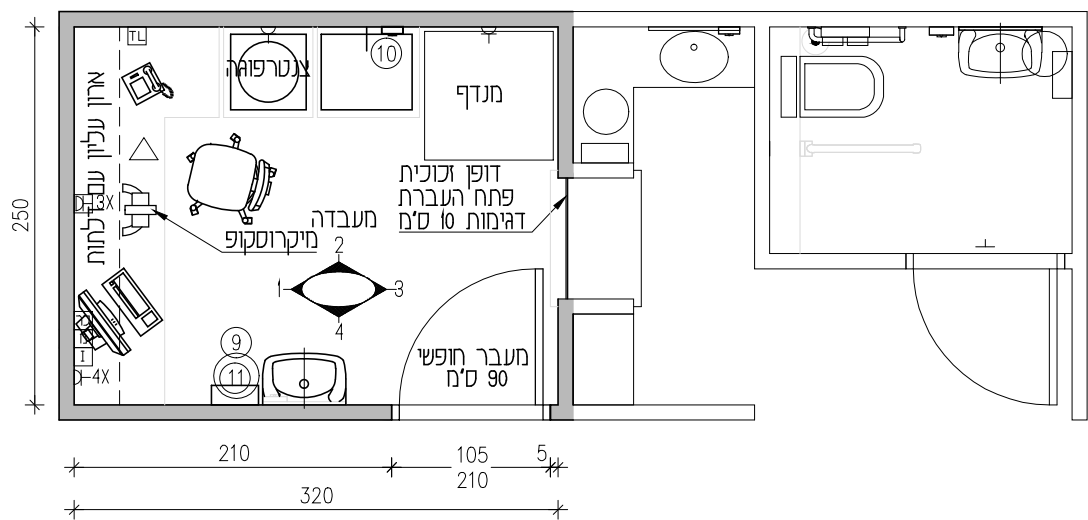
שם תוכנית : חדר רחצה רפואי	תאריך : 25.01.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 7.2
שטח: 13 מ"ר			
עדכונים :			מס' עמוד :

7.3 מעבדה :

1. המעבדה חיונית במלר"ד לביצוע בדיקות מהירות, בעיקר בדיקות דם ושתן, שניתן לבצע שלא באמצעות המעבדה הכללית של ביה"ח. לפיכך, יוקצה שטח של 8 מ"ר למעבדה קטנה ועצמאית בשטח המלר"ד, לבדיקות אלו.
2. תכנון המעבדה ומיקום המכשור יגזרו מתהליך העבודה במעבדה (מהעברת הדגימה ממדף איסוף דגימות למנדף ולאחר מכן לאנליזה של הדגימה ע"י צנטריפוגה/מיקרוסקופ וכן הלאה עד לתום הליך העבודה).
3. דגימות שתן לאחר בדיקה ישפכו לכיור הורקה והשאריות ישטפו באמצעות המזרם. בדיקות דם יושלכו לפח ייעודי המצויד במערכת סגורה חד פעמית (לפסולת ביולוגית).

7.3 מעבדה - 8 מ"ר

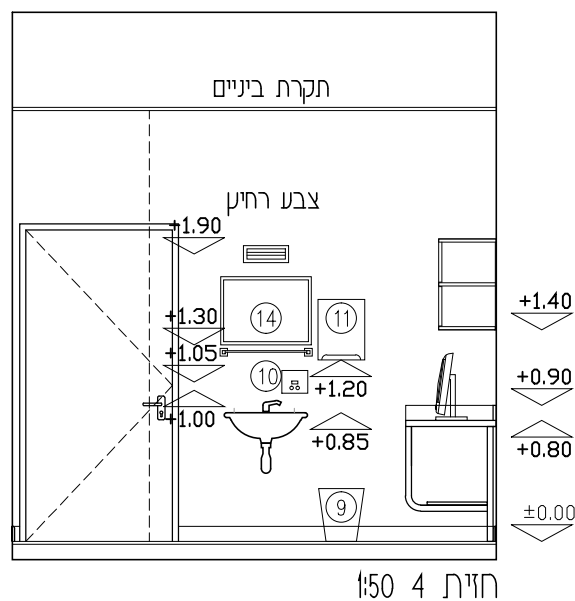
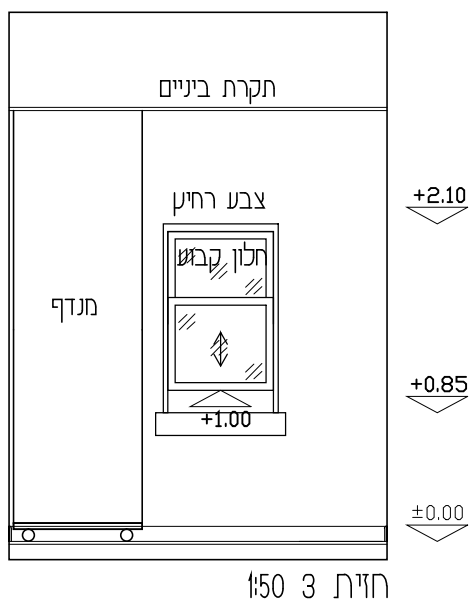
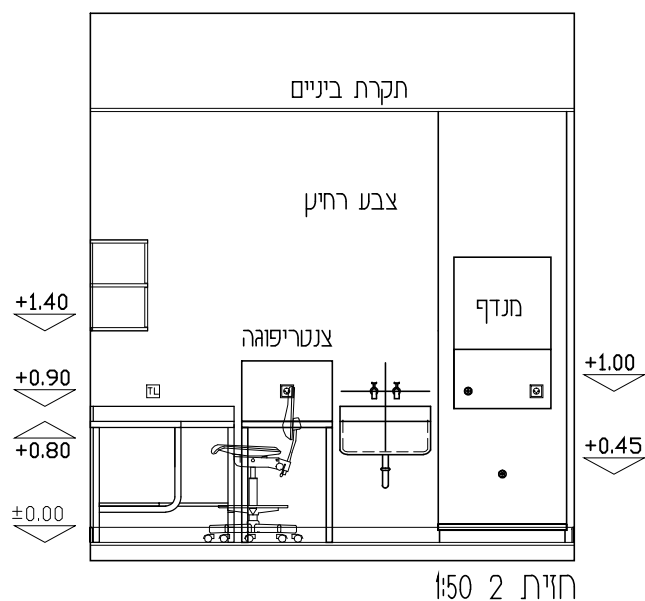
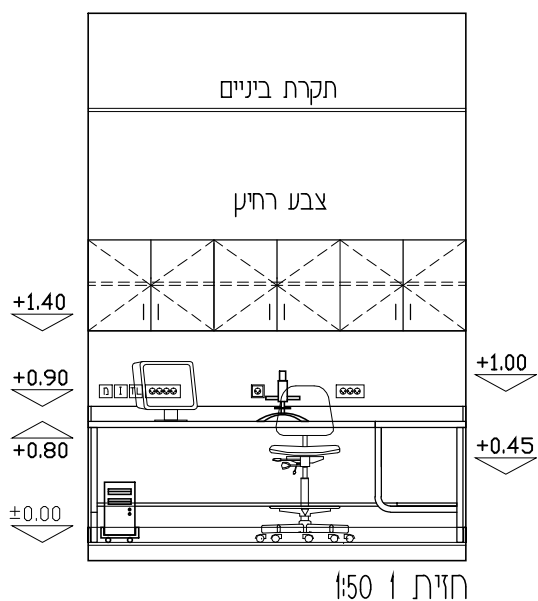
[illegible]



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

שם תוכנית : מעבדה	תאריך : 28.08.08	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' :
			7.3
עדכונים :			מס' עמוד :



מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : מעבדה	תאריך : 28.08.08	קנ"מ : 7.3	תוכנית מס' : 1:50
שטח: 8 מ"ר			
עדכונים :			

7.4 חדרון איסוף דגימות שתן:

1. חדר איסוף דגימות בשטח של 3 מ"ר יתוכנן צמוד למעבדה ויכלול אשנב מקשר למעבדה, עם דלפק להנחת דגימות.
2. צמוד לחדרון יתוכנן תא שירותים למטופלים, שיותאם גם לאנשים הרתוקים לכיסא גלגלים.

7.4 חדרון איסוף דגימות - 3 מ"ר

[illegible]

7.5 חדר תפירות והתערבויות :

1. במלר"ד יתוכננו שתי חדרים לתפירה והתערבויות, זהים בהרכבם.
2. לכל אחד מהחדרים יוקצה שטח של 20 מ"ר לפחות.
3. החדרים ישמשו לטיפול בנפגעים/חולים הזקוקים לכירורגיה זעירה וקטנה.
4. צמוד לכל חדר יתוכן חדר לאחסון ציוד סטרילי, שהכניסה אליו תעשה מתוך חדר התפירות.
5. את החדרים מומלץ למקם באזור שיספק נגישות ישירה ליחידות הטיפול - שוכבים ומהלכים.

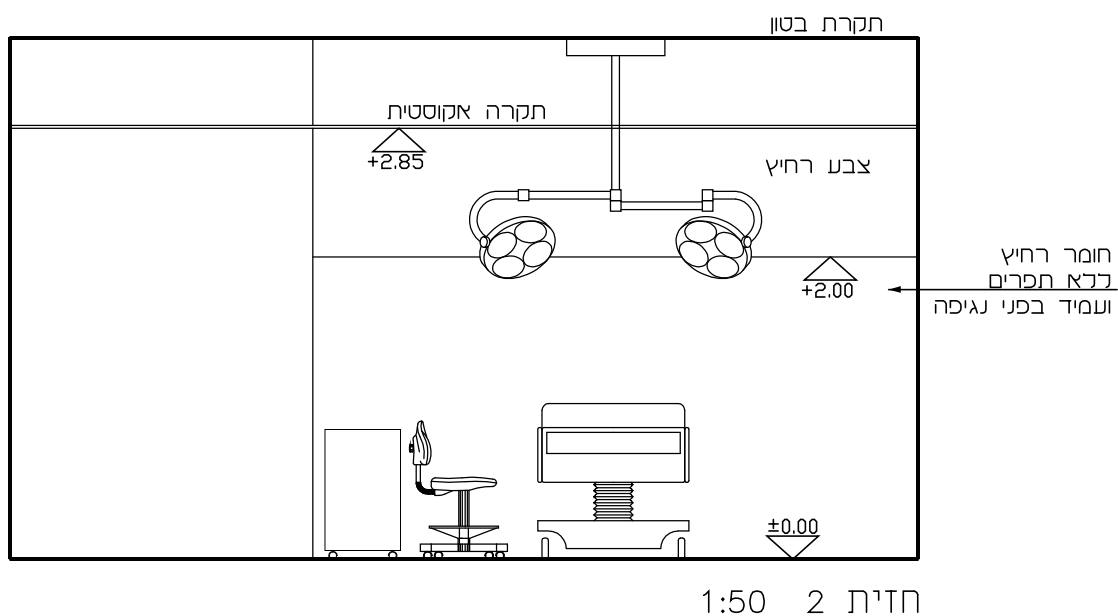
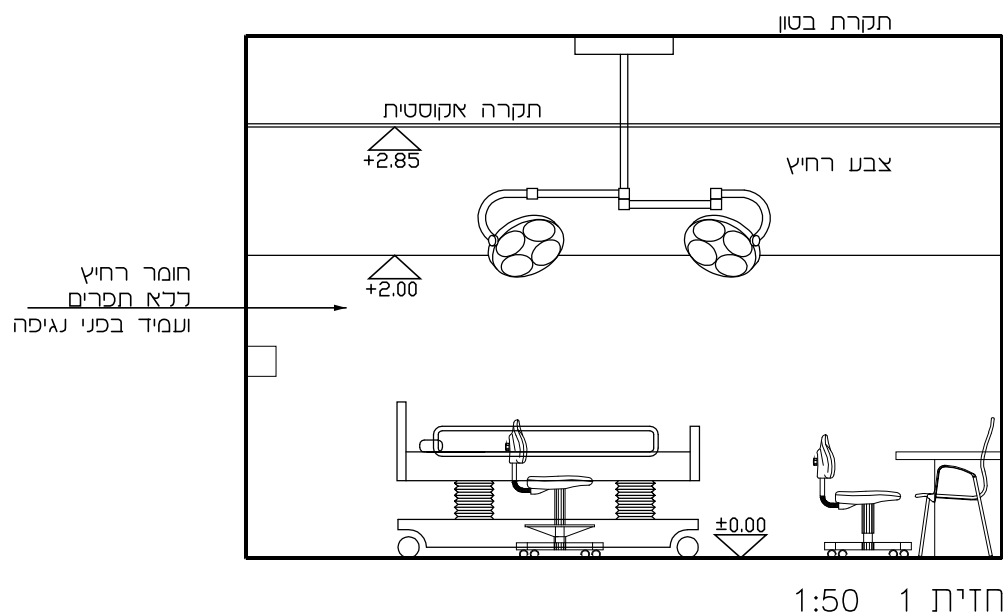
7.5 חדר תפירות והתערבויות - 20 מ"ר

מתקנים וכלים סניטריים		פתחים	
1	כיוור משולב במשטח.	כללי	
2	מתקן לנייר לניגוב ידיים (שליפת נייר ללא מגע יד).	* תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.	
3	מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי).	דלתות	
		1	רוחב מעבר חופשי - 140 ס"מ נטו.
		2	דלת נגררת.
		3	ציפוי פורמאיקה או P.V.C עם קנט נירוסטה או עץ גושני.
		4	מנגנון פתיחה אוטומטי או פתיחת מרפק.
		5	צוהר בדלת.
		חלונות	
		1	לא מומלץ.
מקבעים וציוד קבוע			
1			
ריהוט וציוד נייד			
1	ספת טיפולים.	מערכות	
2	הדום.	חשמל - אתר סוג 2	
3	כסא נירוסטה מתכוון - 1	1 תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01)	
4	כורסת טיפולים.	א. פלורסצנטית בעוצמה המתאימה לפעילות רפואית,	
5	אחות אילמת - 1.	גופי תאורה אטומים 54 צול.	
6	שולחן עבודה.	ב. מנורת חדר ניתוח 2 זרועות.	
7	כיסא ייעול.	2 שקעים	
		א. 3 על כל קיר.	
		ב. שקע למחשב - בשולחן עבודה.	
		ג. שקע לרנטגן נייד.	
גמר			
רצפה -	ריצוף מחומר ללא תפרים עם שיפולים מעוגלים (עומד בדרישות חוק החשמל לאתריים רפואיים, סוג 2)	תקשורת	
קירות -	חומר רחיץ, ללא תפרים ועמיד בפני נגיפה עד לגובה 200 ס"מ לפחות ומעליו, באותו מישור צבע רחיץ ללא תפרים.	1	נקודת טלפון.
תקרה -	סיד סינתטי או תקרת ביניים אקוסטית.	2	אינטרקום.
		3	שקע תקשורת למחשב - 1.
		4	שקע תקשורת לרנטגן דיגיטלי - 1.
		5	מערכת כריזה.
		מיזוג אויר ואוורור	
		1	מערכת טיפול באויר נפרדת לחדר שתאפשר חימום, קירור ואוורור עם אפשרות ויסות ותתייחס לרמת נקיון האויר המסופק בהתאם לנוהל AC01.
		2	מערכת יניקה ופליטת אויר נפרדת משאר אזורי המיון.
		גזים רפואיים	
		1	בהתאם ל- G01.
		מים	
		1	חמים וקרים.
		מערכות גילוי וכיבוי אש	
		1	גילוי אש ועשן.
		2	מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.



מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תכנית:	חדר תפירות	תאריך:	קנ"מ:	תכנית מס':
שטח:	20 מ"ר + 5 מ"ר מחסן ציוד סטירילי	18.03.2013	1:50	7.5
עדכונים:			מס' עמוד	--



מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תכנית:			חדר תפירות	
תכנית מס':	קנ"מ:	תאריך:	שטח:	
7.5	1:50	18.03.2013	20 מ"ר + 5 מ"ר מחסן ציוד סטירילי	
מס' עמוד			עדכונים:	
—				

7.6 חדר לציוד סטרילי :

1. צמוד לכל חדר תפירות יתוכנן חדר לציוד סטרילי בשטח של 5 מ"ר.
2. החדר ישמש לאחסון ערכות סטריליות, מכשור רפואי וחומר סטרילי אחר המשמש לעבודה בחדרי התפירות.
3. לנחיות תפעול, הציוד יאוחסן על מדפים ו/או עגלות, בהתאם לשיטות הנהוגות בבית החולים.

7.6 חדר לציווד סטרילי - 5 מ"ר

[illegible]

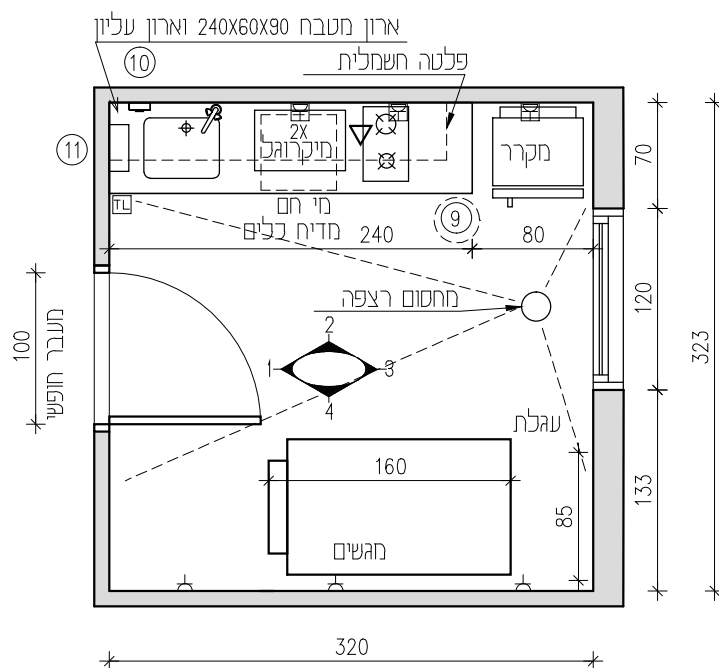
8. שירותים משקיים משותפים –

8.1 מטבח חימום וחלוקה מחלקתי (חלבי בלבד):

1. שהות חולים/נפגעים במלר"ד בדרך כלל קצרה יחסית. עם זאת, יש חולים/נפגעים שלקביעת מצבם הרפואי נחוץ פרק זמן ממושך יותר ויש צורך לספק להם מזון. לכן, כמו בכל מחלקה בביה"ח, יתוכנן גם במלר"ד מטבח חימום וחלוקה.
2. שטח המטבח יהיה 10 מ"ר והוא ישמש לקבלת מזון מהמטבח המרכזי, לחימום וחלוקה ולהכנת ארוחות קלות, חלביות בלבד.
3. בתכנון פנים המטבח ובמיקומו במרחב המלר"ד יושם דגש על שיטות החימום ועל דרכי שינוע האספקות ופינוי הכלים הריקים והפסולת, על פי נהלי המוסד.
4. על פי שיקולי המוסד, ניתן לתכנן מטבח חימום וחלוקה חלבי ובשרי. במקרה זה שטחו לא יפחת מ – 14 מ"ר.

8.1 מטבח חימום וחלוקה מחלקתי (חלבי בלבד) - 10 מ"ר

פתחים		מתקנים וכלים סניטריים	
כללי	1	משטח עבודה מנירוסטה במידות 60X200 לפחות ובגובה 90 ס"מ, עם כיור מטבח 40/60. סוללת מיקסומט.	2
תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.	3	נקודת אספקת מים ונקודת ניקוז עודפי מים - למיחס.	4
דלתות	1	שוקט נירוסטה עם ניקוז - למיחס.	5
רוחב מעבר חופשי - 100 ס"מ נטו.	2	מחסום רצפה.	6
כנף אחת.	3	מתקן לנייר לניגוב ידיים (שליפת נייר ללא מגע יד).	7
אפשרות נעילה.		מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי).	
חלונות			
1	אם מתוכננים חלונות חיצוניים יותקנו רשתות למניעת חדירת חרקים.		
מערכות			
חשמל			
1	תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01)	1	ארון עליון מעל משטח הנירוסטה, גובה תחתון 1.5 מטר
א. כללית פלורסצנטית עם גופי תאורת חירום משולבים.		2	גובה עליון 2.10 מ' (לא יותקן מעל המיחס).
שקעים			ארון תחתון מנגרות, מומלץ על הגבהה בנויה עם פנל.
2	א. שקע למיחס שבתי.		
א. שקע למקרר.			
ב. שקע למקרר.			
ג. שקע למיקרוגל.			
ד. שקע לפלטה חשמלית.			
תקשורת			
1	טלפון.		
מיזוג אויר ואוורור			
1	חימום וקירור הכרחי.	רצפה -	אריחים מונעי החלקה שאינם סופגים או סופחים ועומדים בדרישות ת.י 2279.
2	אוורור מאולץ.		איטום תחת הריצוף ואיטום מישקים בחומר אפוקסי.
3	יניקה ע"י מערכת השוואת לחצים שלא באמצעות הדלת.	קירות -	חיפוי קרמיקה עד לגובה תקרה תותבת.
גזים רפואיים			הדבקת אריחים על טיח עם חומר אוטם ומישקים אטומים בחומר אפוקסי.
1	חל איסור.	תקרה -	מגשי פח אטומים כולל מזרון צמר סלעים עטוף פוליאטילן חסין אש.
מים			
1	חמים וקרים. - לכיורים.		
2	קרים - למיחס.		
מערכות גילוי וכיבוי אש			
1	גילוי אש ועשן.		
2	מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.		



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

שם תוכנית : מטבח חימום וחלוקה מחלקתי

תוכנית מס' :

קנ"מ :

תאריך :

24.12.09

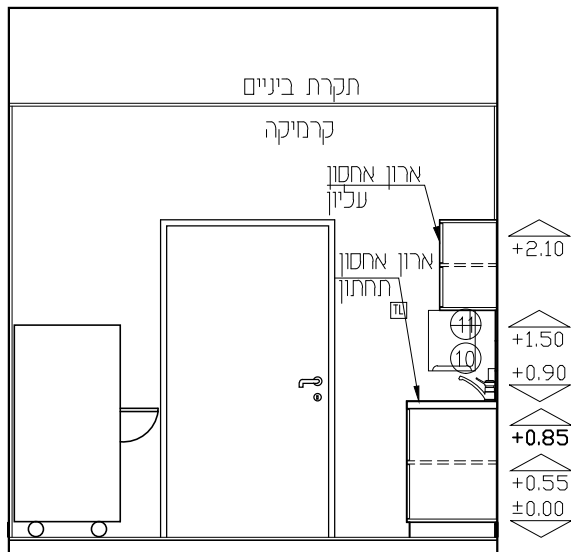
שטח: 12 מ"ר

8.1

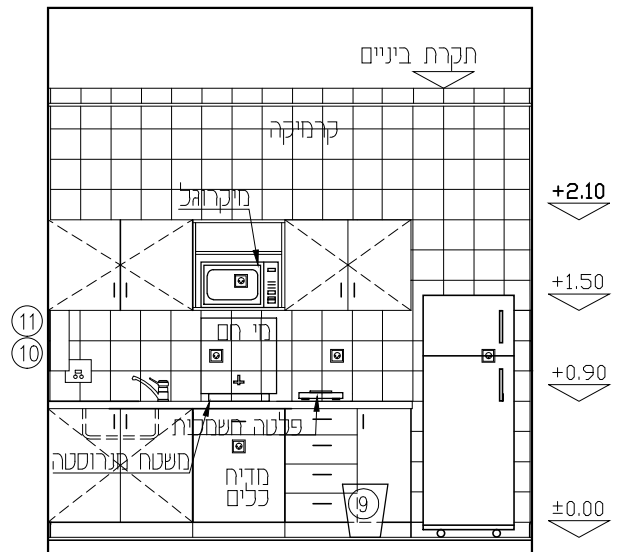
1:50

מס' עמוד:

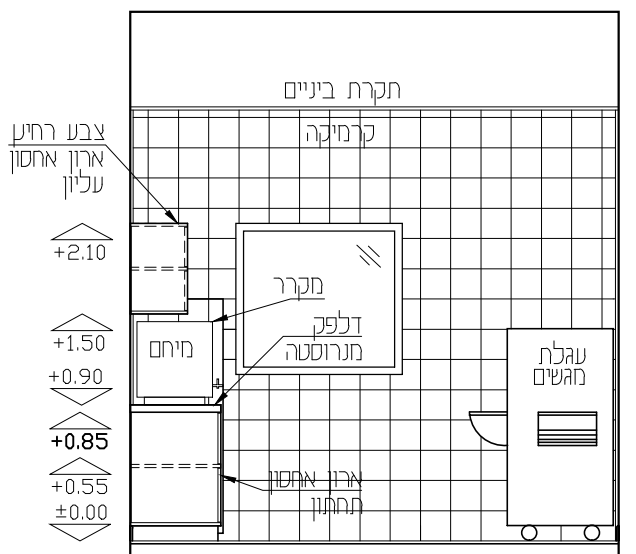
עדכונים :



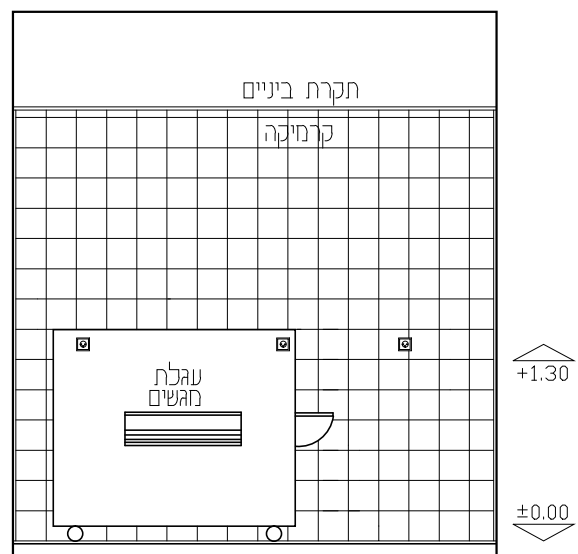
חזית 1 1:50



חזית 2 1:50



חזית 3 1:50



חזית 4 1:50

מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : מטבח חימום וחלוקה מחלקתי

תאריך : 24.12.09

קנ"מ : 1:50

תוכנית מס' : 8.1

שטח: 12 מ"ר

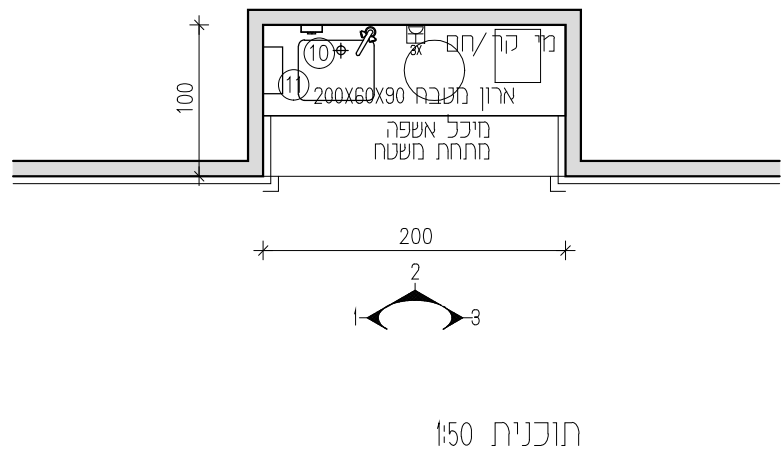
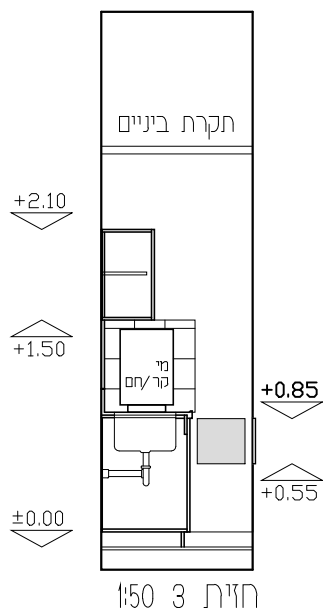
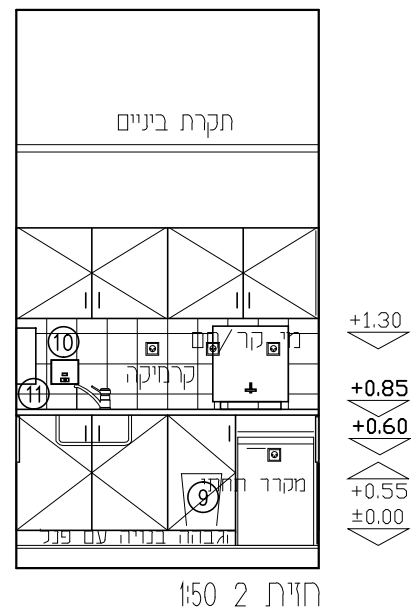
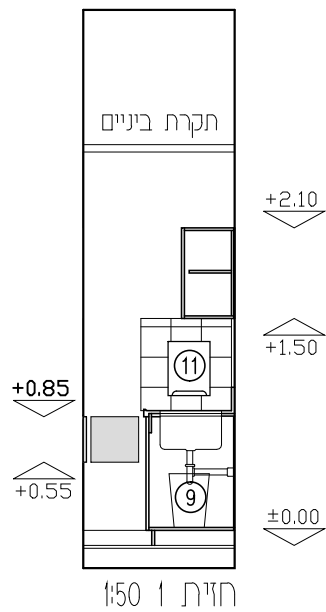
עדכונים :

8.2 גומחה (נישה) למטבחון חולים :

1. בתחום המלר"ד יתוכננו שתי גומחות (נישות) – אחת ביחידה לטיפול במהלכים ואחת ביחידה לטיפול בשוכבים – ישמשו את המאושפזים להכנת שתייה חמה וקרה.
2. לכל גומחה למטבחון חולים יוקצה שטח של 2 מ"ר שיכלול:
 - א. כיור עם משטח עבודה.
 - ב. מתקן מים חמים קרים.
 - ג. ארון מתחת לכיור ומשטח העבודה, לאחסנת כלים חד פעמיים.
 - ד. פח אשפה.
 - ה. מתקן לסבון נוזלי.
 - ו. מתקן לניגוב ידיים.
 - ז. מקרר קטן.

8.2 גומחה (נישה) למטבחון חולים - 2 מ"ר

[illegible]



מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : גומחה (נישה) למטבחון חולים

שטח: 2 מ"ר

תוכנית מס':
8.2

קנ"מ :
1:50

תאריך :
10.03.09

מס' עמוד:

עדכונים :

8.3 חדר נפטרים :

1. חדר נפטרים בשטח של 13 מ"ר (חדר של 9 מ"ר ומבואה 4 מ"ר) יתוכנן במלר"ד, במקום שיתואם עם רב ביה"ח/מכון הלכה ובהתאם לנוהלים ולדרישות ביה"ח.
2. החדר ישמש לטיפול והכנת הנפטר ולהשהייתו במלר"ד עד להעברתו לחדר המתים הכללי של ביה"ח או מחוץ לביה"ח.
3. החדר יצויד במספר בכיסאות נערמים על מנת לאפשר לבני משפחה, המעוניינים בכך, לשהות עם הנפטר עד לפינויו.

8.3 חדר נפטרים - 13 מ"ר (9 מ"ר לחדר + 4 מ"ר למבואה)

[illegible]



מינהל תכנון, פיתוח
וביטוי מוסדות רפואה

8.4 גומחה (נישה) לעגלת לבנים :

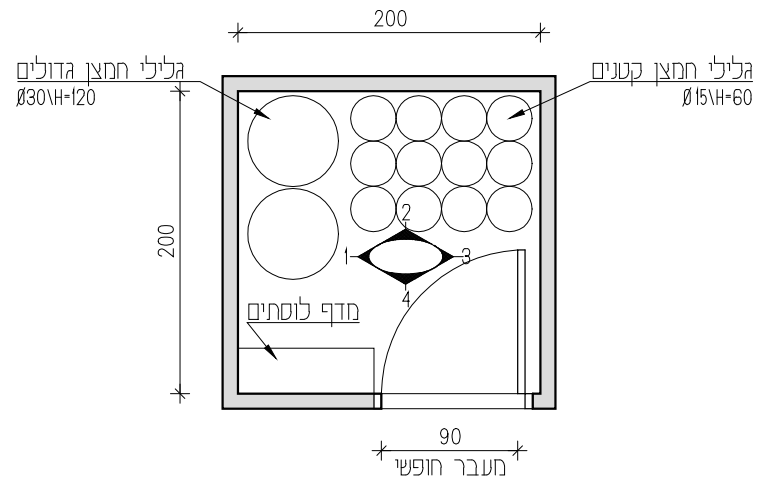
1. בשטח המלר"ד יתוכננו סה"כ 5 גומחות (נישות), בשטח של כ - 2 מ"ר כל אחת, להעמדת עגלות רשת עם מדפים בהן יאוחסנו בגדי מאושפזים וסדינים ושמיכות נקיים, לשימוש המאושפזים.
2. ארבע גומחות לעגלות לבנים ימוקמו ביחידת טיפול בשוכבים ואחת תמוקם ביחידת טיפול במהלכים.
3. כל הגומחות יהיו ללא סגירה ויותקנו בהן פסי הגנה על הקירות.

8.5 חדר אחסון גלילי חמצן :

1. ביחידת הלם/טראומה יהיו בשימוש לפחות שני סוגים של גלילי חמצן ניידים (בלונים) :
 - א. גלילים גדולים, שישמשו לגיבוי תקלה במערכת החמצן שבפסי האספקה.
 - ב. גלילים קטנים, המיועדים לספק חמצן לנפגע/חולה בזמן נידודו ממקום אחד למשנהו.
2. לאחסון גלילי החמצן, הגדולים והקטנים, יוקצה חדר בשטח של 4 מ"ר.
3. החדר ימוקם מחוץ ליחידת הלם/טראומה אך סמוך לכניסה אליה.
4. בתכנון יינתן דגש על :
 - א. אחסון הגלילים – יעשה על מתקנים ייעודיים, בהתאם לגודלי הגלילים שבשימוש בית החולים.
 - ב. אוורור יעיל של החדר למניעת הצטברות ריכוז גזים.
 - ג. קירות - שימוש בצבע רחיץ שאינו על בסיס שמן.

8.5 חדר אחסון גילי חמצן - 4 מ"ר

פתחים		מתקנים וכלים סניטריים	
כללי * תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.		1 אין צורך.	
דלתות 1 רוחב מעבר חופשי - 90 ס"מ נטו. 2 דלת אש. 3 פתיחה פנימה. 4 אפשרות נעילה ו/או בקרת כניסה.		מקבעים וציוד קבוע 1 מתקנים ייעודיים לאחסון גלילים. 2 מדף להנחת ווסתים.	
חלונות 1 לא מומלץ.			
מערכות חשמל 1 תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01) א. כללית פלורסצנטית מוגנת התפוצצות. 2 שקעים א. חל איסור. 3 מפסקים א. מפסק תאורה מחוץ לחדר.		ריהוט וציוד נייד 1 אין צורך.	
תקשורת 1 אין צורך.		גמר רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ. קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי בלבד. תקרה - סיד סינטטי או תקרת ביניים.	
מיזוג אויר ואוורור 1 מיזוג אויר לא הכרחי. 2 אוורור מאולץ למניעת הצטברות גזים.			
גזים רפואיים 1 אין צורך.			
מים 1 אין צורך.			
מערכות גילוי וכיבוי אש 1 גילוי אש ועשן בהתאם להוראות הבטיחות. 2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.			



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

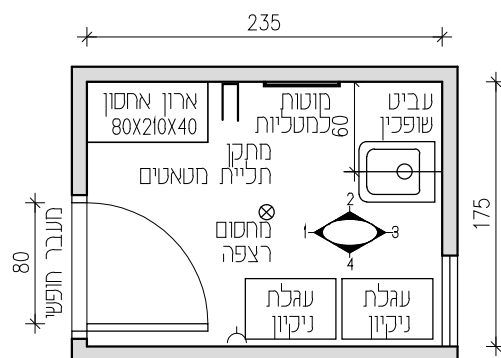
שם תוכנית : חדר אחסון גלילי חמצן		תאריך :	קנ"מ :	תוכנית מס' :
שטח: 4 מ"ר		28.08.08	1:50	8.5
עדכונים :		מס' עמוד:		

8.6 חדר כלי ניקוי (לעובדי ניקיון) :

1. בשטח המלר"ד יתוכננו שני חדרי כלי ניקוי בשטח של 4 מ"ר כל אחד.
2. החדרים ישמשו את עובדי הניקיון של המלר"ד, לאחסון כלים וחומרי ניקוי, למילוי והורקת דליים לייבוש מטליות וכו'.
3. אם משתמשים במלר"ד במתקן מהילה, יש להכין את התשתית הנחוצה (מים וחשמל).
4. החדרים לא ישמשו כמלתחה או כמקום מנוחה לעובדי הניקיון.
5. לעובדי ניקיון ארעיים (עובדי קבלן) יוקצה מקום מחוץ לשטח המלר"ד.

8.6 חדר כלי ניקוי (לעובדי נקיון) - 4 מ"ר

[illegible]



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

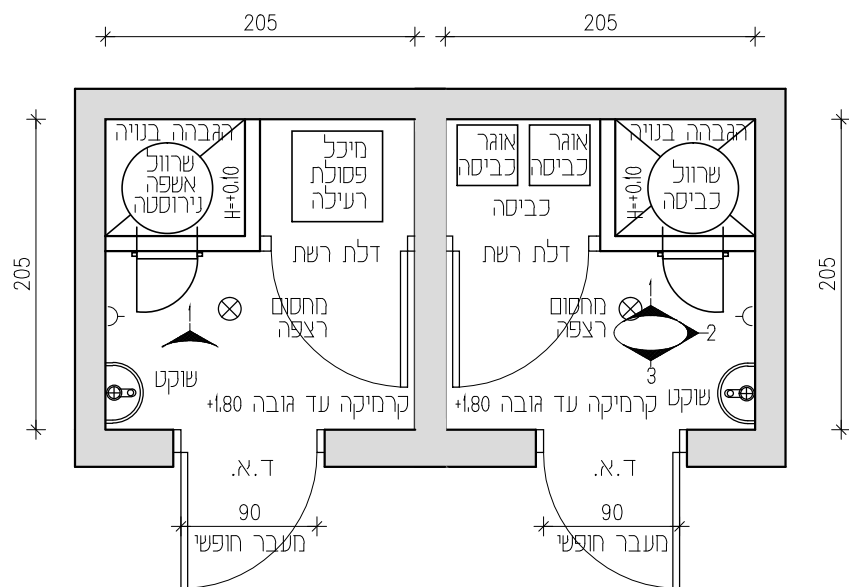
שם תוכנית : חדר כלי ניקוי		תאריך : 28.08.08		קנ"מ :	תוכנית מס' :
שטח: 4 מ"ר		רישום במחשב :		1:50	8.6
עדכונים :		מס' עמוד:			

8.7 חדר כביסה מלוכלכת, 8.8 חדר אשפה -

1. בשטח המלר"ד יתוכננו 4 חדרים בשטח 4 מ"ר כל אחד. 2 מהם ישמשו לכביסה מלוכלכת ו – 2 ישמשו לאשפה.
2. ניתן לתכנן שני חדרים משותפים לכביסה המלוכלכת ולאשפה בשטח 8 מ"ר לחדר. במקרה זה יש להקפיד על הפרדה ברורה ביניהם, על מנת למנוע טעויות.
3. כדי ליצור הפרדת תנועות (סילוקין, אספקות נקיות, הולכי רגל) מומלץ ליצור מערכת תת קרקעית לשינוע סילוקין ולשנע את הכביסה המלוכלכת והאשפה לנקודת איסוף בשרוולים אנכיים (שוטים). כאשר הפתרון אינו בר ביצוע שיטת השינוע תותאם לנהוג במוסד הרפואי.
4. רצוי למקם את החדרים סמוך לאזורי שרות.
5. החדרים והשרוולים (אם קיימים) יהיו מוגנים אש, כולל הדלתות, בהתאם לדרישות כיבוי אש.
6. בחדר לכביסה מלוכלכת תתוכנן גומחה (נישה) לכביסה מזוהמת (כביסה דמית) ובחדר לאשפה תתוכנן גומחה (נישה) למכלים עבור פסולת רעילה שפינוייה הוא ידני (בהתאם לנוהל פינוי של ביה"ח). שתי הגומחות יתוכננו עם דלתות רשת הניתנות לנעילה.

8.7 חדר כביסה מלוכלכת + 8.8 חדר אשפה - 4 מ"ר כל אחד

פתחים	מתקנים וכלים סניטריים
כללי	
* תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.	1 שוקת עם ברז לשטיפת פחי אשפה.
	2 מחסום רצפה.
דלתות	
1 רוחב מעבר חופשי - 90 ס"מ נטו.	
2 דלת אש כנף אחת.	
3 ללא אפשרות נעילה.	
4 רוחב מעבר חופשי לכל גומחה (פסולת רעילה/ כביסה מזוהמת) - 90 ס"מ נטו.	
5 בכל גומחה תותקן דלת רשת הניתנת לנעילה.	
חלונות	
1 אם מתוכננים חלונות חיצוניים יותקנו רשתות למניעת חדירת חרקים.	
מערכות	
חשמל	
1 תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01)	חדר כביסה
א. כללית פלורסצנטית.	1 אוגרים לכביסה - 2.
2 שקעים	חדר אשפה
א. שקע שרות בקיר ממול לכניסה.	1 מיכל לפסולת רעילה.
תקשורת	גמר
1 אין צורך.	רצפה - אריחים מונעי החלקה שאינם סופגים או סופחים ועומדים בדרישות ת.י. 2279, עם שיפוע שאינו עולה על 1% מהדלת למחסום רצפה.
	איטום תחת הריצוף ואיטום מישקים בחומר אפוקסי.
מיזוג אויר ואוורור	קירות - חיפוי קרמיקה עד לגובה תקרה תותבת.
1 יניקה ע"י מערכת השוואת לחצים שלא באמצעות הדלת.	הדבקת אריחים על טיח עם חומר אוטם ומישקים אטומים בחומר אפוקסי.
	תקרה - מגשי פח אטומים כולל מזרון צמר סלעים עטוף פוליאטילן חסין אש.
גזים רפואיים	
1 אין צורך.	
מים	
1 קרים.	
מערכות גילוי וכיבוי אש	
1 גילוי אש ועשן בהתאם להוראות הבטיחות.	
2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.	



מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר כביסה מלוכלכת, חדר אשפה	תאריך : 10.03.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 8.7+8.8
שטח: 4 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			מס' עמוד:

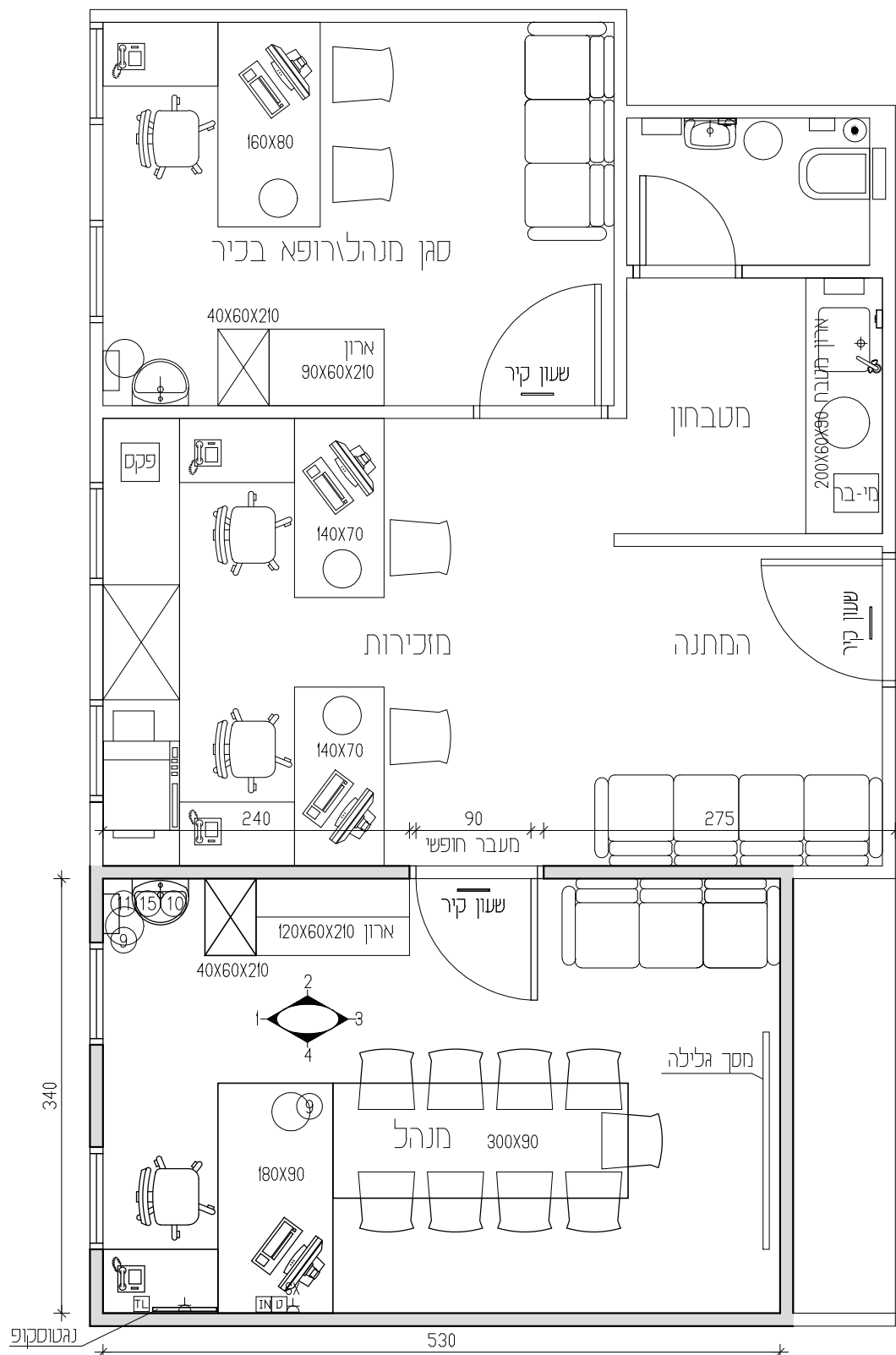
9. יחידת הנהלה ומינהלה –

9.1 מנהל מלר"ד:

1. מנהל מלר"ד, נוסף על עבודתו הרפואית, נדרש לעבודות ניהוליות של צוות עובדים גדול ושל מחלקה בעלת פעילות אינטנסיבית. לכן משרדו צריך להיות גדול ומאובזר בצורה שתאפשר ביצוע כל המטלות.
2. שטח כללי של משרד מנהל מלר"ד לא יפחת מ – 18 מ"ר.
3. תכנון החדר ותכולתו יאפשרו:
 - א. קיום ישיבות מזדמנות של עד כ – 10 משתתפים.
 - ב. ארון ספריה לריכוז ואחסון ספרות מקצועית.
 - ג. ארון לאחסון ציוד אישי (תלייה ומדפים).
 - ד. מקום מנוחה למנהל בשעות עבודה לא שגרתיות.
4. משרד המנהל ימוקם באזור מרכזי, שיאפשר גישה נוחה לעובדי המלר"ד ומאידך גישה ישירה למבקרים מבחוץ, שלא תחייב מעבר דרך אזור הטיפול.
5. מומלץ שהכניסה למשרד המנהל תעשה דרך חדר המזכירה.

9.1 מנהל מלר"ד - 18 מ"ר

[illegible]



מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר מנהל מלר"ד	תאריך : 28.08.08	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 9.1
שטח: 18 מ"ר			
עדכונים :			מס' עמוד :

9.2 מזכירות :

1. שטח חדר המזכירות יהיה 14 מ"ר.
2. תכנון החדר יותאם לפעילות מזכירת המנהל ופקידה נוספת.
3. מזכירת המנהל מתפקדת כמזכירת מחלקה ולכן במשרד יוקצה מקום למכונת צילום, פקס, מדפסת וכל אמצעי אחר הנדרש לשרות המחלקה.
4. מומלץ שהחדר ימוקם בין חדר מנהל מלר"ד לחדר סגן מנהל ויאפשר למזכירה שליטה על הנכנסים למנהל וסגנו.
5. בסמוך לחדר תתוכנן פינת ישיבה לעד – 4 מקומות, לממתינים למנהל, באופן המאפשר קשר עין מהמזכירות ואינו מפריע למעבר ההולכים.
6. צמוד לחדר יתוכננו גומחה למטבחון ותא שירותים בשטח של 2 מ"ר כל אחד, לשרות ההנהלה. מומלץ שהכניסה עליהם תעשה מחדר המזכירות.

9.3 תא שירותים - ראה סעיף 2.3, שירותי צוות

9.4 גומחה (נישה) למטבחון - ראה סעיף 8.2, נישא למטבחון חולים

9.2 מזכירות - 14 מ"ר

מתקנים וכלים סניטריים		פתחים	
1	אין צורך.	כללי	
		תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.	
		דלתות	
		1 רוחב מעבר חופשי - 90 ס"מ נטו.	
		2 כנף אחת מצופה פורמאיקה או P.V.C עם קנט מעץ גושני או מפח נירוסטה.	
		3 פתיחה פנימית.	
		4 אפשרות נעילה.	
		חלונות	
		1 חלון פנימי מזוגג לכיוון אזור הכניסה עם אשנב.	
		2 מומלץ חלון לחזית חיצונית.	
		מערכות	
		חשמל	
		1 תאורה	
		א. כללית פלורסצנטית.	
		2 שקעים	
		א. 4 שקעים ליד כל שולחן עבודה - סה"כ 8 שקעים.	
		ב. שקע למכשיר פקס.	
		ג. שקע למדפסת.	
		ד. שקע למכונת צילום.	
		ה. שקע שרות על אחד מקירות החדר.	
		תקשורת	
		1 טלפון - 2.	
		2 אינטרקום - 2.	
		3 לחצן פתיחת דלת ראשית עם מנעול חשמלי ואינטרקום.	
		4 שקע תקשורת מחשב - 2.	
		5 שקע למכשיר פקס.	
		6 שקע למדפסת.	
		מיזוג אויר ואוורור	
		1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מהחדר.	
		גזים רפואיים	
		1 אין צורך.	
		מים	
		1 אין צורך.	
		מערכות גילוי וכיבוי אש	
		1 גילוי אש ועשן בהתאם להוראות הבטיחות.	
		2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.	

9.5 סגן מנהל/רופא בכיר :

1. ביחידת הנהלה במלר"ד יתוכננו 3 חדרים לרופאים בכירים בשטח של 12 מ"ר כל אחד.
2. אחד משלושת החדרים ימוקם סמוך למשרד מנהל המלר"ד והמזכירות ויועד לסגן מנהל המלר"ד.
3. מומלץ שהכניסה לחדר סגן המנהל תעשה דרך המזכירות.

9.5 סגן מנהל / רופא בכיר - 12 מ"ר

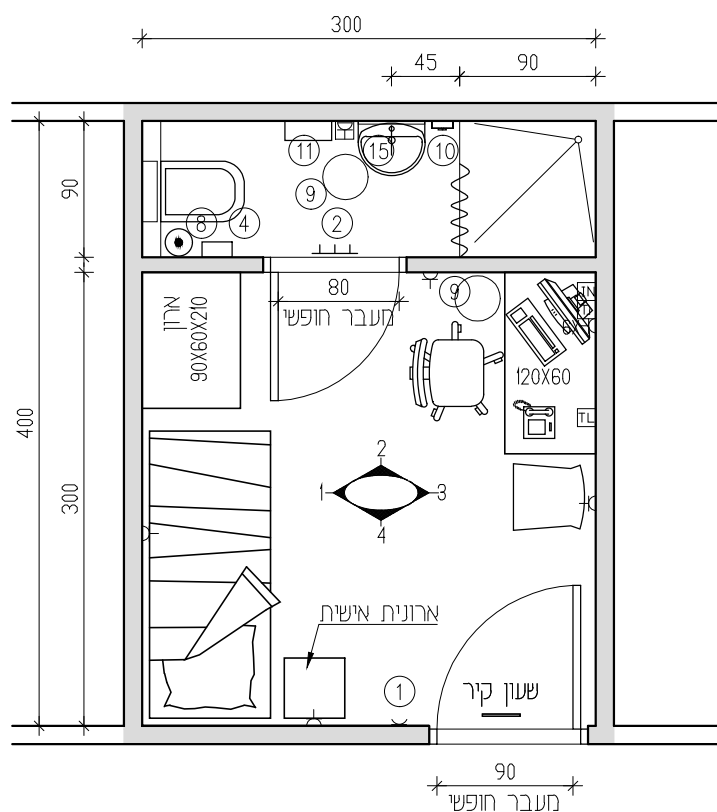
פתחים		מתקנים וכלים סניטריים	
כללי * תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.		1 כיור עם ברז מיקסומט. 2 מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי). 3 מתקן לנייר לניגוב ידיים (שליפת נייר ללא מגע יד).	
דלתות 1 רוחב מעבר חופשי - 90 ס"מ נטו. 2 כנף אחת מצופה פורמאיקה או P.V.C עם קנט מעץ גושני או מפח נירוסטה. 3 פתיחה פנימה. 4 אפשרות נעילה.		מקבעים וציוד קבוע 1 ארון אישי במידות 40x60x210 ס"מ לפחות, עם אפשרות נעילה (לתלייה ולמודפים). 2 ארון ספרים במידות 90x60-35x210 ס"מ מינימום. 3 מקרן לשיקוף צילומי רנטגן (נגטוסקופ). 4 מראה מעל כיור עם מדף תחתון. 5 קולבים לתליית בגדים. 6 מגן קיר בגובה 55 - 85 ס"מ מהרצפה, בהתאם לצורך.	
חלונות 1 מומלץ חלון לחזית חיצונית.			
מערכות חשמל 1 תאורה א. כללית פלורסצנטית. ב. תאורה אישית מעל ספת מנוחה. 2 שקעים א. 6 שקעים ליד שולחן עבודה. ב. 1 שקע ליד שולחן עבודה בגובה 140 ס"מ, עבור מקרן לשיקוף צילומי רנטגן (נגטוסקופ). ג. 1 שקע ליד ספת מנוחה. ד. שקע שרות על כל קיר.		ריהוט וציוד נייד 1 שולחן משרד (עם שלוחה למחשב וארגזת מגירות). 2 כיסא ייעול - 1. 3 כיסא אורח - 2. 4 ספת מנוחה 5 שעון קיר. 6 סל ניירות. 7 מחשב PC קומפלט.	
תקשורת 1 2 שקעי תקשורת (למחשב, ורנטגן דיגיטלי). 2 טלפון. 3 אינטרקום.		גמר רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ. קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי. קרמיקה מאחורי הכיור. תקרה - סיד סינטטי או תקרת ביניים אקוסטית.	
מיזוג אויר ואוורור 1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מהחדר.			
גזים רפואיים 1 אין צורך.			
מים 1 חמים וקרים.			
מערכות גילוי וכיבוי אש 1 גילוי אש ועשן בהתאם להוראות הבטיחות. 2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.			

9.6 רופא תורן :

1. חדרי רופא תורן ישמשו את הרופאים למנוחה, לרחצה, לעיון בחומר מקצועי ולעבודה מול מחשב ויאובזרו בצורה שתאפשר ביצוע פעולות אלו.
2. במלר"ד של 50 עמדות יתוכננו 8 חדרי רופא תורן עם יחידת מקלחת ושירותים בכל חדר (לפי מפתח של חדר לכל 1.5 רופאים תורנים).
3. החדרים ימוקמו בקרבה נוחה למלר"ד.
4. שטח כל חדר לרופא תורן לרבות יחידת מקלחת ושירותים יהיה 12 מ"ר.

9.6 רופא תורן - 12 מ"ר

[illegible]



מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

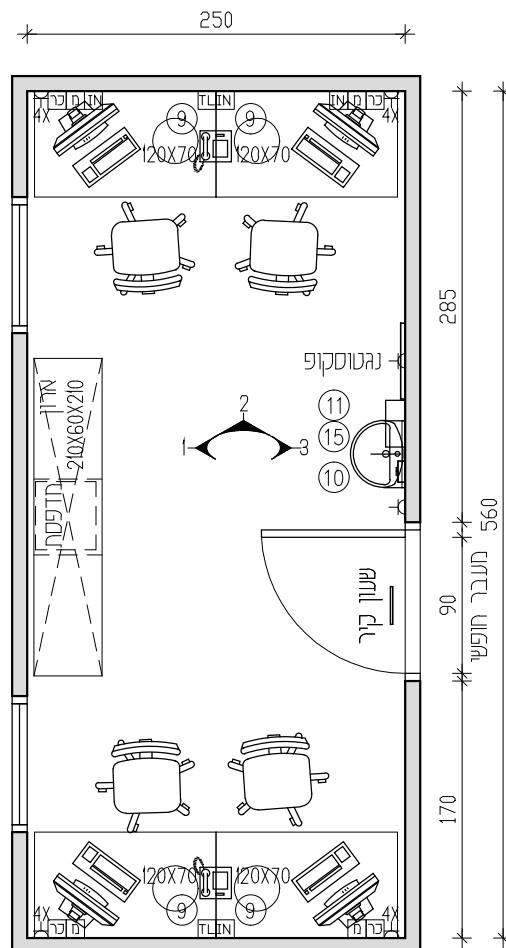
שם תוכנית : רופא תורן	תאריך : 05.02.07	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 9.6
שטח: 12 מ"ר			מס' עמוד : 216
עדכונים :			

9.7 חדר רופאים :

1. נוסף על החדרים לרופאים בכירים, כאמור בסעיף 9.5, יתוכננו עוד 2 חדרים ליתר הרופאים במלר"ד, שימשו אותם לכתיבת סיכומים, עבודה מול מחשב, עיון בתיקי חולים ולמנוחות קצרות.
2. שטח כל חדר יהיה 14 מ"ר והם ימוקמו בתחום ההנהלה.
3. כל חדר יכלול:
 - א. 4 עמדות עבודה ממוחשבות, בשולחנות נפרדים או במשטח כתיבה קבוע לאורך אחד הקירות.
 - ב. ארון המחולק ל – 4 תאים הניתנים לנעילה, לתליית בגדים ואחסנת חפצים אישיים.
 - ג. ארון ספריה הניתן לנעילה, לאחסון ספרות וחומר מקצועי.
 - ד. עמדת מדפסת שתשרת את ארבעת העמדות.

9.7 חדר רופאים - 14 מ"ר

[illegible]



מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

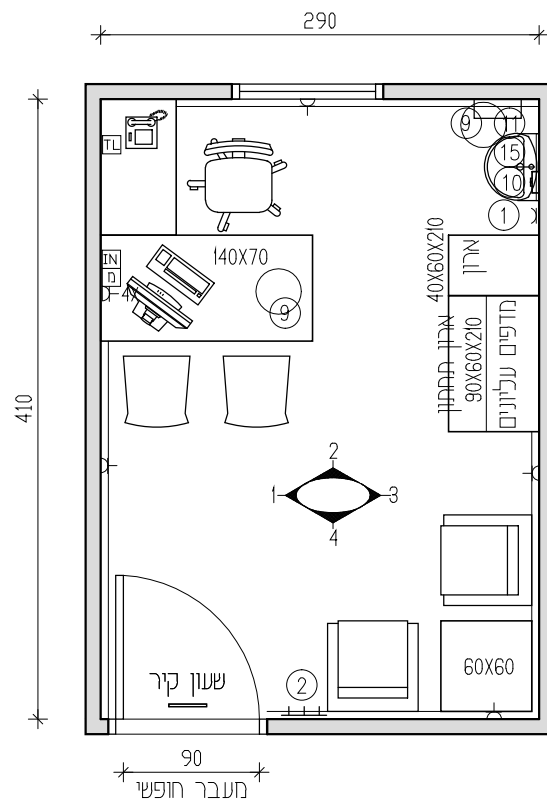
שם תוכנית : חדר רופאים	תאריך : 09.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 9.7
שטח: 14 מ"ר			
עדכונים :			מס' עמוד :

9.8 חדר אחות אחראית, 9.9 חדר אחות מפקחת :

1. במתחם יחידת ההנהלה יתוכננו שני חדרים של 12 מ"ר כל אחד. האחד לאחות אחראית והשני לאחות מפקחת.
2. החדרים ישמשו את האחיות לניהול עבודתן השוטפת כמו גם לשיחות עם אנשי צוות ו/או משפחות ע"פ הצורך.
3. במקרים מסוימים ניתן לאחד את שתי הפונקציות למשרד אחד.

9.8 אחות אחראית - 12 מ"ר, 9.9 אחות מפקחת - 12 מ"ר

[illegible]



מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

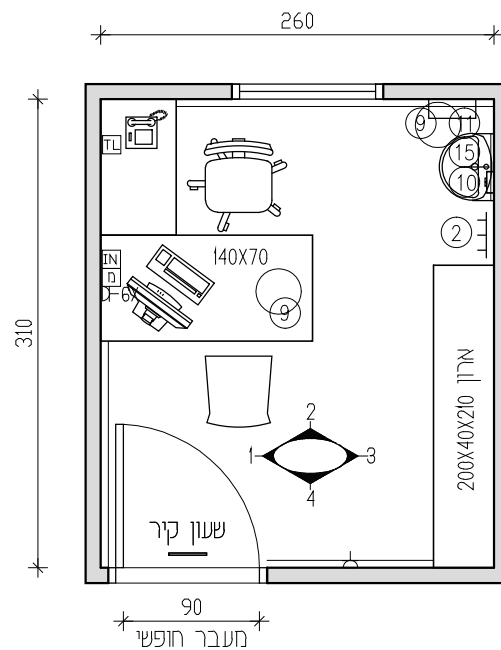
שם תוכנית : אחות אחראית/אחות מפקחת	תאריך : 05.02.07	קנ"מ : 9.8-9.9	תוכנית מס' : מס' עמוד :
שטח: 12 מ"ר		1:50	
עדכונים :			

9.10 אב/אם בית :

1. לעיתים, אגף האחזקה של ביה"ח מציב אדם קבוע במלר"ד בתפקיד אב/אם בית, כגורם האחראי על התחזוקה השוטפת והקשר מול אגף האחזקה.
2. לאב/אם בית יוקצה חדר בשטח של 8 מ"ר, שישמש כמחסן משולב עם משרד.
3. פונקציה זו אינה מחויבת במלר"ד וקיומה מותנה בשיטת העבודה הנהוגה במוסד.

9.10 אב/אם בית - 8 מ"ר

מתקנים וכלים סניטריים		פתחים	
כללי		כללי	
1	כיור עם ברז מיקסומט.	*	תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.
2	מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי) מעל כיור.		
3	מתקן לנייר לניגוב ידיים (שלפת נייר ללא מגע יד).		
		דלתות	
		1	רוחב מעבר חופשי - 90 ס"מ נטו.
		2	פתיחה פנימית.
		3	אפשרות נעילה.
מקבעים וציוד קבוע			
1	ארון אחסון במידות 210X40X200 ס"מ.	חלונות	
2	ווים לתליה.	1	מומלץ חלון לחזית חיצונית.
3	מגן קיר בגובה 55 - 85 ס"מ מהרצפה, בהתאם לצורך.		
		מערכות	
ריהוט וציוד נייד		חשמל	
1	שולחן משרד במידות 140X70 ס"מ עם שלוחה למחשב במידות 90X50 ס"מ וארגזת מגירות.	1	תאורה
2	כיסא ייעול - 1.	א.	כללית פלורסצנטית.
3	כיסא אורח - 1.	2	שקעים
4	שעון קיר.	א.	6 שקעים ליד שולחן עבודה.
5	סל ניירות.	ב.	שקע שרות על אחד הקירות.
6	מחשב PC קומפלט.	תקשורת	
		1	טלפון
		2	אינטרקום.
		3	נקודת חיבור למחשב.
גמר		מיזוג אויר ואוורור	
רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.		1	מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מהחדר.
קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי.		גזים רפואיים	
תקרה - סיד סינתטי או תקרת ביניים אקוסטית.		1	אין צורך.
		מים	
		1	חמים וקרים.
		מערכות גילוי וכיבוי אש	
		1	גילוי אש ועשן.
		2	מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.



מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

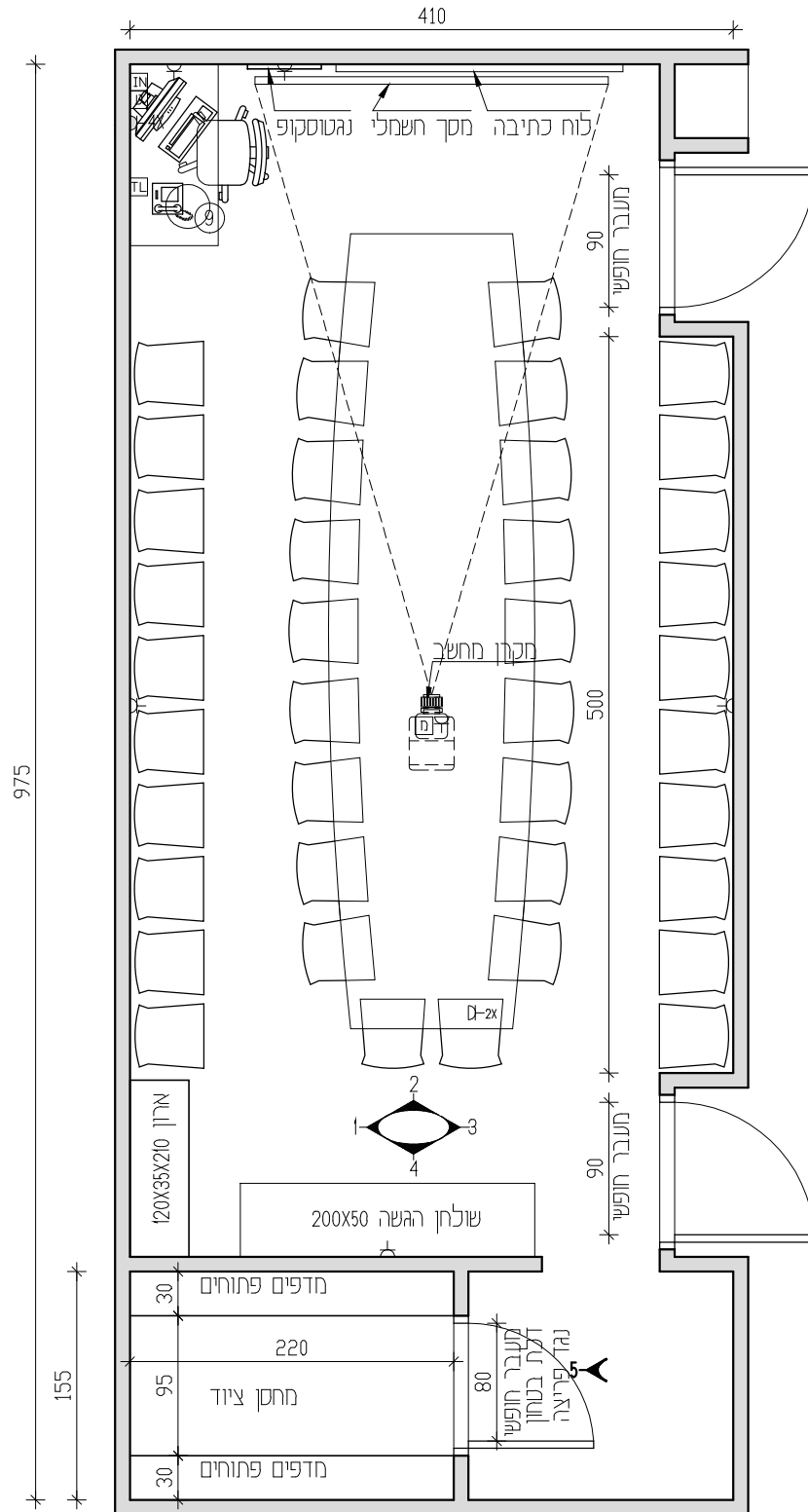
שם תוכנית : אב / אם בית	תאריך : 05.02.07	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 9.10
שטח: 8 מ"ר			
עדכונים :			מס' עמוד :

9.11 סמינרים:

1. חדר סמינרים בשטח של 40 מ"ר ימוקם באזור מנהלת המלר"ד.
2. החדר ישמש את צוות המחלקה לישיבות, הרצאות, השתלמויות, דיונים ואירועים מחלקתיים.
3. המערכות בחדר יאפשרו הצגת מצגות בעזרת מחשב ומקרן.
4. החדר יתוכנן ל – 40 מקומות ישיבה – 20 כיסאות סביב שולחן במרכז החדר ו – 20 כיסאות בהיקף החדר.
5. באחת מפינות החדר יועמד דוכן נואמים למרצה, שתהיה בו אפשרות לחיבור מחשב ולהפעלת הציוד האורקולי.
6. בגלל עלויות הציוד האלקטרוני והרפואי בחדר, חיוני לתכנן חדרון קטן שיהיה מוגן בפני פריצות ע"י גלאים, אזעקות, סורגים ונעילות מתוחכמות.
7. הכניסה לחדר תוגבל ע"י הרשאות ו/או כרטיסים מגנטיים.
8. יש לשים דגש על האקוסטיקה בחדר.
9. מאחר והחדר משמש כאמור, גם לאירועים מחלקתיים, יש לתכנן את אספקות החשמל ותקשורת בשולחן בהתאם.
10. רצוי שמיקום החדר יאפשר יציאה לאזור פתוח.
11. באם יוחלט לייעד את החדר לשמש כמרכז שליטה בשעת חרום, יש לשלב באזור המוגן ולהתקין את כל התשתיות הנדרשות.

9.11 סמינרים - 40 מ"ר

פתחים		מתקנים וכלים סניטריים	
כללי		1 אין צורך.	
* תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.			
דלתות		מקבעים וציוד קבוע	
דלתות/ות כניסה:		1 ארון ספריה עם אפשרות נעילה.	
1 דלת אחת ברוחב מעבר חופשי 110 ס"מ נטו או 2 דלתות		2 חדרון/נישה עם דלת הניתנת לנעילה לאחסון ציוד אורקולי (תיבת סעף אורקולית, וידאו, מערכת הגבהה, D.V.D ועוד).	
2 כניסה ברוחב מעבר חופשי של 90 ס"מ נטו, כל אחת.		3 מדפים לאחסון למחסן.	
2 דלת בטחון מוגנת כנגד פריצות.			
3 פתיחה החוצה.			
4 אפשרות נעילה.			
5 בקרת כניסה.			
דלת מחסן:		ריהוט וציוד נייד	
1 רוחב מעבר חופשי 80 ס"מ.		1 שולחן ישיבות ל- 20 איש.	
2 דלת אש.		40 כיסאות (20 סביב השולחן ו- 20 צמוד לקיר).	
3 אפשרות נעילה.		2 שולחן מחשב + מחשב PC.	
חלונות		3 מקרן לשיקוף צילומי רנטגן (נגטוסקופ) - 2 שדות לפחות.	
1 אפשרות נעילה.		4 מקרן מחשב קבוע בתקרה.	
2 אמצעי הצללה והאפלה.		5 מסך.	
3 סורגים.		6 לוח כתיבה.	
		7 שולחן הגשה באורך של כ- 200 ס"מ.	
מערכות		8 סל ניירות.	
חשמל		9 פח אשפה.	
1 תאורה (עוצמת הארה - בהתאם לנוהל E01)			
א. כללית פלורסצנטית עם עמעם לויסות עוצמת תאורה.			
ב. תאורה מעל שולחן.			
2 שקעים			
א. 4 שקעים בעמדת מחשב.			
ב. 1 שקע למקרן מחשב.			
ג. שקע בגובה 140 ס"מ, למקרן שיקוף צילומי רנטגן.			
ד. שקע שרות על כל קיר.			
תקשורת			
1 טלפון.			
2 אינטרקום.			
3 שקע תקשורת למחשב - 2.			
4 חיבור מקרן מחשב בתקרה לעמדת מחשב.			
5 עמדת רנטגן דיגיטלי.			
מיזוג אוויר ואוורור			
1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מהחדר.			
גזים רפואיים			
1 אין צורך.			
מים			
1 אין צורך.			
מערכות גילוי וכיבוי אש			
1 גילוי אש ועשן.			
2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.			



מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

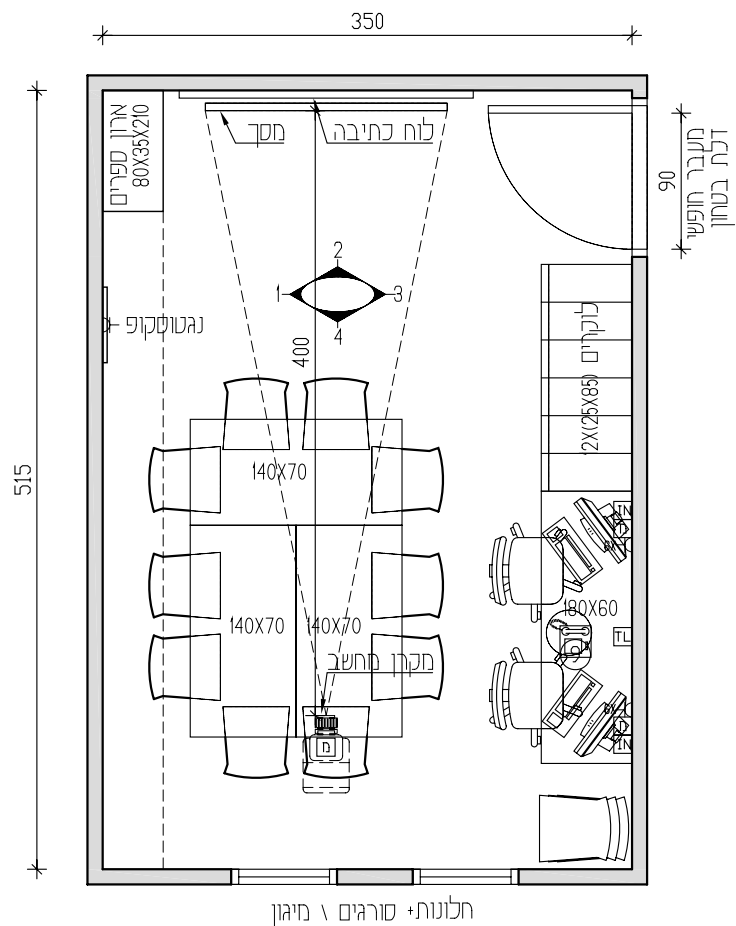
שם תוכנית : סמינרים	תאריך : 09.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 9.11
שטח: 40 מ"ר			מס' עמוד : 228
עדכונים :			

9.12 חדר סטודנטים:

1. החדר משמש לכ – 12 סטודנטים לרפואה/לסיעוד לקבלת הרצאות על ידי הסגל הרפואי, לעיון בספרות מקצועית, קריאת חומר לימודי ולאחסון ציודם האישי של הסטודנטים.
2. על מנת לספק את התנאים המתאימים לשימושים אלו התכנון צריך להיות מודולרי וגמיש.
3. שטח החדר יהיה 18 מ"ר והוא יתוכנן באזור מנהלת המלר"ד, ליד חדר סמינרים.
4. בתכנון פנים החדר יינתן פתרון לשלושה שימושים כדלהלן:
 - א. אזור מרכזי להרצאות שיובנה ממספר שורות של כיסאות ואמצעי עזר להצגת מצגות (מקרן ומסך).
 - ב. אזור לעיון ולקריאת ספרות מקצועית וחומר לימודי הכולל ארון ספריה, עמדות מחשב ושולחנות לימוד עם כיסאות מותאמים, שניתן להזיזם להגדלת נפח החדר על פי הצורך.
 - ג. ארונות אישיים (לוקרים) הניתנים לנעילה אישית, לאחסון ציוד אישי – ארון לכל סטודנט.
5. המערכות בחדר יאפשרו הצגת מצגות במחשב פנימי ותבוצע הכנה למערכת אורקולית.
6. אופי הפעילויות בחדר מצריך טיפול אקוסטי למניעת בעיות רעש.
7. החדר לא מיועד לשמש לאכילה/שתייה ולכן לא יותקנו בו מתקני שתייה.

9.12 חדר סטודנטים - 18 מ"ר

[illegible]



מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר סטודנטים	תאריך : 10.03.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 9.12-A
שטח: 18 מ"ר			מס' עמוד :
עדכונים :			



מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

הנחיות תכנון למחלקה לרפואה דחופה בבית חולים כללי / פרק ב': מלר"ד 50 עמדות

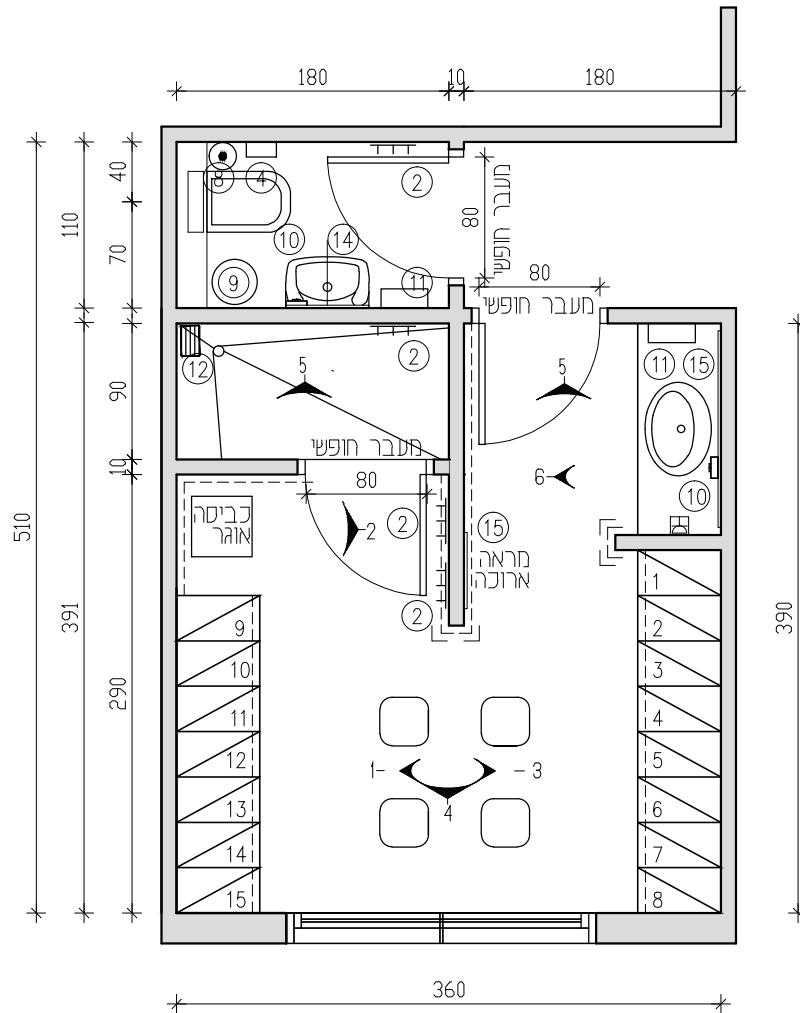
9.13 מלתחות צוות (כולל מקלחת ותא שירותים):

1. במלר"ד יוקצו שלוש מלתחות לשימוש צוות העובדים. שטח כל מלתחה יהיה 16 מ"ר נטו וחלוקתן לגברים ולנשים תעשה בהתאם להרכב הצוות במלר"ד.
2. כל מלתחה תכלול תא מקלחת, חדר לכ – 30 ארונות מלתחה ותא שירותים צמוד. מומלץ שהגישה לתא שירותים תהיה ישירה ולא מתוך המלתחה, כדי ליצור הפרדה ויזואלית ולאפשר פרטיות ליתר המשתמשים השוהים בשטח המלתחה.
3. ניתן לתכנן את המלתחות בקרבת המלר"ד ליד כניסת הצוות ובמקום שאינו נגיש לקהל.
4. המלתחות ישרתו את צוות המלר"ד בלבד ואינן מיועדות לעובדים ארעיים (עובדי קבלן).

9.14 שירותי צוות - ראה סעיף 2.3

9.13 מלתחות צוות - 16 מ"ר למלתחה :

מתקנים וכלים סניטריים		פתחים	
מלתחה:	כללי	* תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.	
1 תא מקלחת בתוך המלתחה.		דלתות	
2 כיור עם סוללה.		מלתחה:	
3 מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי).		1 רוחב מעבר חופשי 80 ס"מ נטו.	
4 מתקן לניגוב ידיים.		2 מנעול חשמלי לכניסה מבוקרת באמצעות קוד או כרטיס מגנטי, עם מחזיר דלת הידראוли.	
מקלחת:		מקלחת:	
1 ראש מקלחת עם ברז מיקס.		1 רוחב מעבר חופשי 80 ס"מ נטו.	
שירותים:		2 אפשרות נעילה תפוס/פנוי	
1 אסלה תלויה.		שירותים:	
2 כיור עם סוללה.		1 רוחב מעבר חופשי 80 ס"מ נטו.	
3 מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי).		2 אפשרות נעילה תפוס/פנוי או מנעול צילינדר.	
4 מתקן לנייר לניגוב ידיים (שלפת נייר ללא מגע יד).		חלונות	
5 מתקן לנייר טואלט.		1 אינם מחויבים.	
מקבעים וציוד קבוע		מערכות	
מלתחה:		חשמל	
1 מראה מעל כיור.		1 תאורה	
2 מדף מעל כיור.		א. כללית פלורסצנטית.	
3 מראה ארוכה.		ב. במקלחת: תאורה מוגנת מים.	
4 קולבים לתליית בגדים.		שקעים	
מקלחת:		א. במלתחה: שקע מוגן מים.	
1 סבוניה.		תקשורת	
2 מאחז יד.		מלתחה:	
שירותים:		1 טלפון.	
1 מראה מעל כיור.		2 אינטרקום.	
2 קולב.		מיזוג אויר ואווירור	
ריהוט וציוד נייד		מלתחה:	
מלתחה:		1 חימום, קירור ואווירור.	
1 ארונות מלתחה עם אפשרות נעילה - סה"כ 30 למלתחה.		2 אוורור מאולץ.	
2 שרפרפים - 4.		מקלחת ושירותים:	
3 אוגר כביסה.		1 אוורור מאולץ.	
4 מיכל אשפה עם מכסה.		גזים רפואיים	
שירותים:		1 חל איסור.	
1 מיכל ומברשת לניקוי אסלה.		מים	
2 מיכל פסולת עם מכסה מופעל רגל.		1 חמים וקרים.	
גמר		מערכות גילוי וכיבוי אש	
רצפה - מלתחה / שירותים:		1 גילוי אש ועשן.	
טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.		2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.	
מקלחת:			
אריחים מונעי החלקה עם שיפוע מתאים מהדלת והקירות ההיקפיים למחסום רצפה.			
קירות - מלתחה:			
צבע רחיץ על בסיס אקרילי.			
חיפוי קרמיקה מאחורי כיור.			
מקלחת / שירותים:			
קרמיקה עד לגובה 180 ס"מ לפחות ומעליה צבע רחיץ עד לתקרה.			
תקרה - צבע מונע עובש או תקרת ביניים עמידה בפני רטיבות.			



מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : מלתחות צוות	תאריך : 09.11.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 9.13
שטח : 16 מ"ר			
עדכונים :	מס' עמוד :		

10. יחידת השהיה –

1. יחידת השהיה במלר"ד משמשת לקליטת חולים אשר הוחלט להשהותם לפרק זמן ממושך יחסית (עד 23 שעות) לצורך השגחה, מעקב ו/או המתנה לתוצאות בדיקות, טרם יקבע המשך הטיפול בהם (דהיינו שחרורם או העברתם לאשפוז במחלקות).
2. פתיחת יחידת השהיה או חלק ממנה מתבצעת ע"פ שיקולי המנהל, כאשר מתקיימים מספר תנאים (יש מספיק חולים לפתיחה, צפי קליטה גבוהה, מחלקות מלאות).
3. קיימות גישות שונות בין אנשי המקצוע (רפואי וסיעודי) לגבי הצורך ביחידת השהיה במלר"ד ועל כן יחידה זו אינה מחויבת כחלק אינטגרלי בפרוגרמה הבסיסית למלר"ד והקמתה נתונה לשיקול הנהלת בי"ח.
4. כאשר מתקבלת החלטה לתכנן יחידת השהיה במלר"ד יתקיימו התנאים הבאים :
 - א. כמות העמדות ביחידה לא תעלה על 15% מסך העמדות במלר"ד ולא יותר מ – 10 עמדות.
 - ב. המיטות יחשבו כמיטות אשפוז לכל דבר ויוקצו מסך המיטות המתוקננות של כלל ביה"ח.
 - ג. יחידת ההשהיה שתוקם, תהיה באחריות מנהל המלר"ד.
5. יחידת השהיה תכלול את הפונקציות להלן :
 - א. עמדות השהיה – מומלץ שמחצית ירוכזו במרחב משותף ומחצית בחדרים של 2 מיטות.
 - ב. יחידת שירותים ומקלחת לחולים – צמוד לכל מרחב (3 סה"כ).
 - ג. עמדת שליטה ואחסון תרופות.
 - ד. אחסון ציוד רפואי (נישיות ייעודיות/חדרון).
 - ה. מטבחון חלבי לצוות ולחולים.
 - ו. חדר כלים וסירים.
 - ז. גומחה לעגלת לבנים.

הערה:

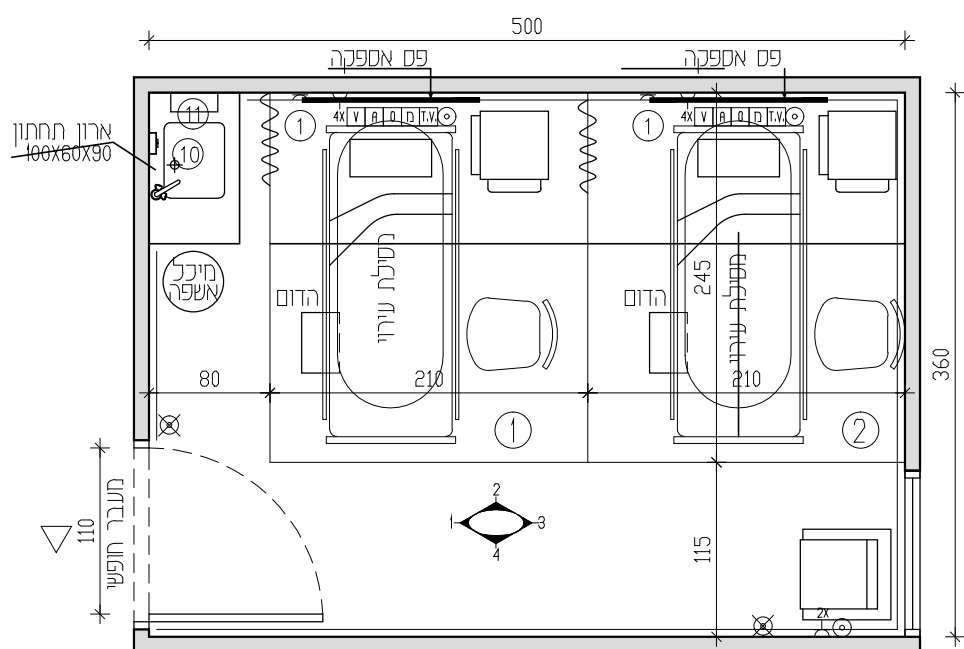
כביסה מלוכלכת ואשפה – יש להתבסס על המתקנים המשותפים של המלר"ד.

10.1 חדר לשתי מיטות / 10.2 אולם ל – 4 מיטות:

1. במלר"ד של 50 עמדות, יחידת ההשהיה תכלול 8 עמדות השהיה, שיפרסו בשני חדרים של שתי מיטות כל אחד ובאולם ל – 4 מיטות.
2. למרות שמדובר בשהייה קצרה יחסית, תכנון החדרים והאולם צריך לספק מענה הולם לצורכי החולים, מבחינת התנאים הסביבתיים והאנושיים ומבחינת התנאים המאפשרים מתן טיפול הולם במידת הצורך, בהתאם לחוק זכויות החולה. החולה ישהה בדרך כלל במיטה או בישיבה בכורסא המותאמת לכך. סביב המיטה יהיה פרגוד לשמירה על פרטיותו ובסמוך לה יהיה כיסא המיועד למבקר.
3. האספקות הרפואיות: חשמל, תקשורת וגזים רפואיים, יותקנו בפס אספקה מתועש ויתוכננו לכל עמדת השהיה, בהתאם לנוהלי משרד הבריאות לחשמל (E01) וגזים רפואיים (G01).
4. בכל מרחב (חדרים ואולם) יהיה משטח הכולל כיור שישמש את הצוות הרפואי, המבקרים והחולים לנטילת ידיים בלבד. רחצה אישית של החולה, מקלחת או צחצוח שיניים יבוצעו ביחידת מקלחת ושירותים הסמוכה למרחב.
5. בכל מרחב יובטחו תנאי מיזוג אוויר, המווסתים ע"י מערכת מרכזית נפרדת. השליטה על הפעלתה והפסקתה תתבצע מעמדת השליטה או ממערכת מרכזית אחרת.
6. בכל מרחב תותקן תקרה אקוסטית בשילוב גופי תאורה בעלי צורת פיזור שתתאים לטיפול ולא תסנוור את החולים השוכבים על המיטות – ראה נוהל E01.
7. בעיצוב הכולל יינתן דגש על יצירת נוחות ואוירה נעימה לחולים ולמבקרים.
8. פריסת המיטות תאפשר הצמדת ראש המיטה לקיר וגישה לשוכבים משלושת צידי המיטה.
9. המרחק בין צירי המיטות לא יפחת מ – 180 ס"מ.
10. מידות הכרחיות:
 - א. שטח חדר לשתי מיטות – 18 מ"ר, שטח אולם ל – 4 מיטות 30 מ"ר.
 - ב. רוחב מינימלי לחדר של שתי מיטות - 350 ס"מ.
 - ג. גובה מינימלי לחדרים ולאולם (מפני ריצוף עד לגובה תקרת ביניים) - 2.60 מטר.

10.1 חדר לשתי מיטות - 18 מ"ר / 10.2 אולם ל - 4 מיטות - 30 מ"ר :

פתחים	מערכות (המשך)
כללי	
* תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.	מערכות גילוי וכיבוי אש
דלתות (רלוונטי רק לחדרים)	1 גילוי אש ועשן.
1 רוחב מעבר חופשי - 110 ס"מ נטו.	2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.
2 כנף אחת מצופה פורמאיקה או P.V.C עם קנט מעץ גושני או מפח נירוסטה.	
3 פתיחה פנימה.	מתקנים וכלים סניטריים
4 ללא אפשרות נעילה.	בכל חדר ובאולם :
5 שלושה צירים - מומלץ ציר מרחיק.	1 כיור ללא ברוץ, משולב במשטח יצוק עם הגבהה אחורית על הקיר בגובה של לפחות 15 ס"מ.
6 משקוף מנירוסטה מלוטשת בעובי 2 מ"מ או מפח מגלוון שחלקו התחתון עד לגובה 20 ס"מ מנירוסטה המרותך לפח.	2 סיפון לכיור ממתכת גלויה ומצופה כרום ניקל.
7 מעצור דלת בקיר (בקיר גבס יש לדאוג לחיזוק מתאים).	3 ברז מיקס.
8 ידית בגובה 115 ס"מ.	4 מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי).
חלונות	5 מתקן לנייר לניגוב ידיים (שלופת נייר ללא מגע יד).
* מומלץ חלונות לחזית חיצונית - כאשר מתוכננים יתקיימו התנאים הבאים :	
1 ינקטו אמצעי הצללה והאפלה בשעות לא רצויות.	מקבעים וציוד קבוע
2 פתיחה מינימלית לשימוש שוטף שתמנע מעבר אדם דרכה ופתיחה מבוקרת (ע"י מנעול) לצרכי טיפול וניקוי.	1 מסילות לוילונות הפרדה בין המיטות, גובה עליון מהרצפה 220 ס"מ לפחות.
	2 מסילה לאינפוזיה מעל מיטה - בהתאם לצרכי היחידה.
מערכות	3 מגיני קיר בקירות חשופים - אם אין חיפויים (ראה פרק הנחיות סעיף מגיני קיר).
חשמל (אתר סוג 1)	4 מסילות לוילונות, מחוברות לתקרה - לחלונות.
1 תאורה (עוצמת הארה - בהתאם לנוהל E01)	5 קולבים לתליית בגדים.
א. כללית פלורסצנטית מונעת סינוור עם לובר פרבולי (לא תמוקם בתחום המיטה).	
ב. יחידת תאורה אישית לא מסנוורת לכל מיטה.	ריהוט וציוד נייד
ג. תאורת בדיקה לכל מיטה.	1 מיטת אשפוז לכל חולה (הסוג בהתאם להגדרת צוות רפואי).
ד. יחידת תאורת לילה פלורסצנטית בכל חדר ובאולם.	2 ארונות אישית לכל חולה.
2 שקעים	3 כורסת חולה עם מושב וגב מרופדים ורחיצים, משענות ידיים מעץ או ריפוד וגב מתכווץ - 1 לכל 2 חולים.
א. לכל מיטה - פס אספקה המכיל 4 שקעים רפואיים (1 בלתי חיוני, 3 חיוניים).	4 וילונות הפרדה בין המיטות אטומים וחסייני אש.
ב. 2 שקעי שרות (בלתי חיוניים) בקיר שממול למיטות.	5 הדום רגליים - לכל חולה.
תקשורת	6 כיסא מבקר (מושב פלסטיק) - לכל עמדה.
1 לחצן קריאת חולה אחות ליד כל מיטה וכורסת חולה (אם הכורסא ליד המיטה ניתן להסתפק בלחצן משותף).	7 מיכל אשפה עם מכסה מופעל רגל בגובה 40 ס"מ.
2 בחדרים - נורית סימון קריאה מעל לדלת מחוץ לחדר.	
3 לחצן ביטול קריאה בתוך כל חדר ובאולם.	
4 שקע לטלויזיה ליד כל מיטה.	
5 הכנה למוניטור ליד כל מיטה.	
מיזוג אויר ואוורור	גמר
1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה, הניתנת להפעלה וניתוק באופן עצמאי.	רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.
גזים רפואיים	קירות - צבע רחץ על בסיס אקרילי ומגיני קיר כנדרש בפרק הנחיות סעיף מגיני קיר, או חיפוי בחומר קשיח, שניתן לניקוי ועמיד בפני נגיפה עד לגובה 100 ס"מ לפחות ומעליו צבע רחץ.
1 פס אספקה שיספק חמצן, אויר דחוס וואקום לכל מיטה, כולל אביזרים נלווים וסידורי תלייה - כמות השקעים כנדרש ב - G01 לעמדת אשפוז.	קרמיקה מאחורי הכיור ברוחב 80 ס"מ ובגובה 140 ס"מ מהריצוף.
מים	תקרה - תקרת ביניים אקוסטית.
1 חמים וקרים.	



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

שם תוכנית : חדר ל-2 מיטות

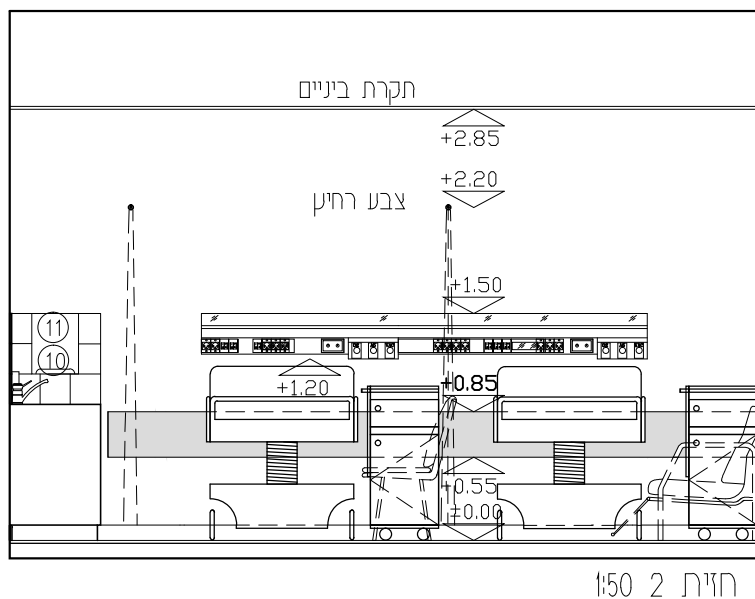
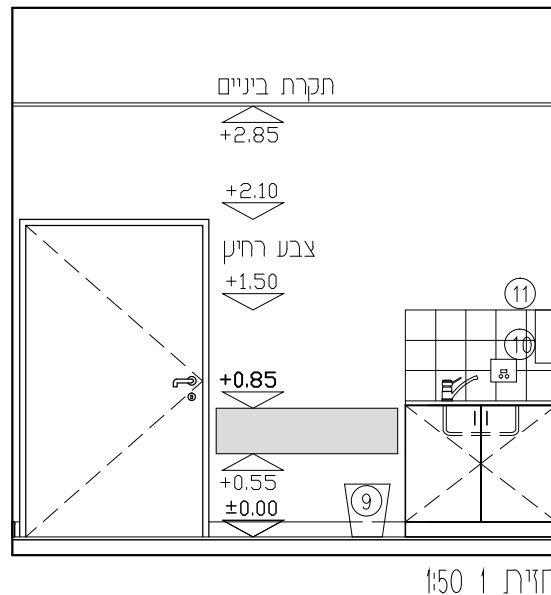
שטח: 18 מ"ר

עדכונים :

תאריך :
03.12.09
רישום במחשב :

קנ"מ :
1:50

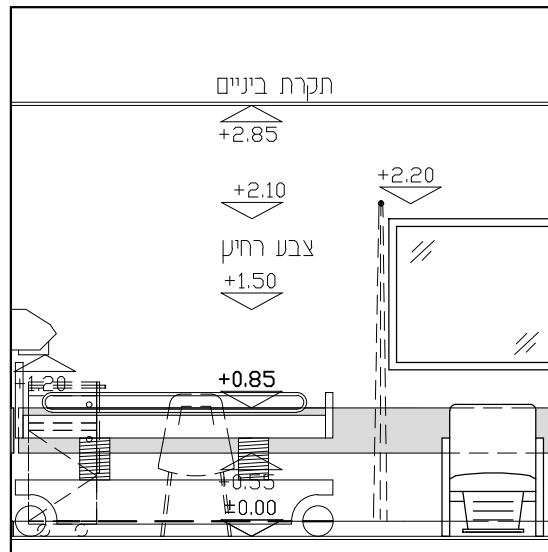
תוכנית מס' :
10.1



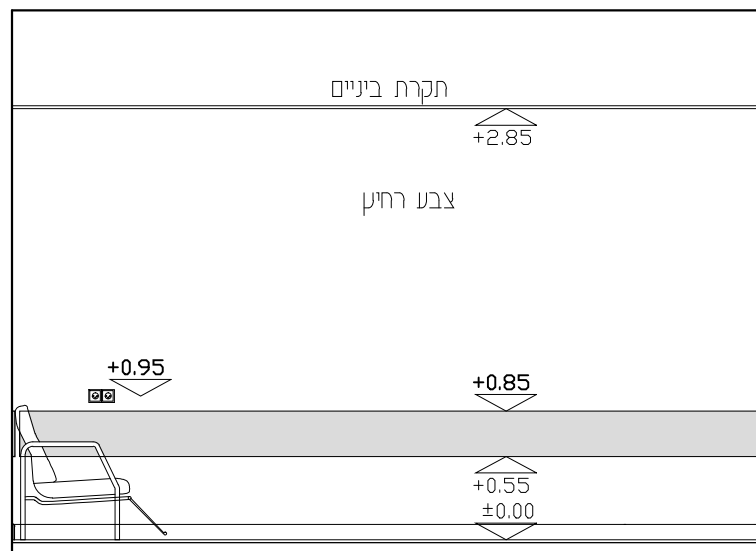
מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר ל-2 מיטות	תאריך : 03.12.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 10.1
שטח: 18 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			



חזית 3 1:50



חזית 4 1:50

מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

שם תוכנית : חדר ל-2 מיטות

שטח: 18 מ"ר

עדכונים :

תוכנית מס' :

10.1

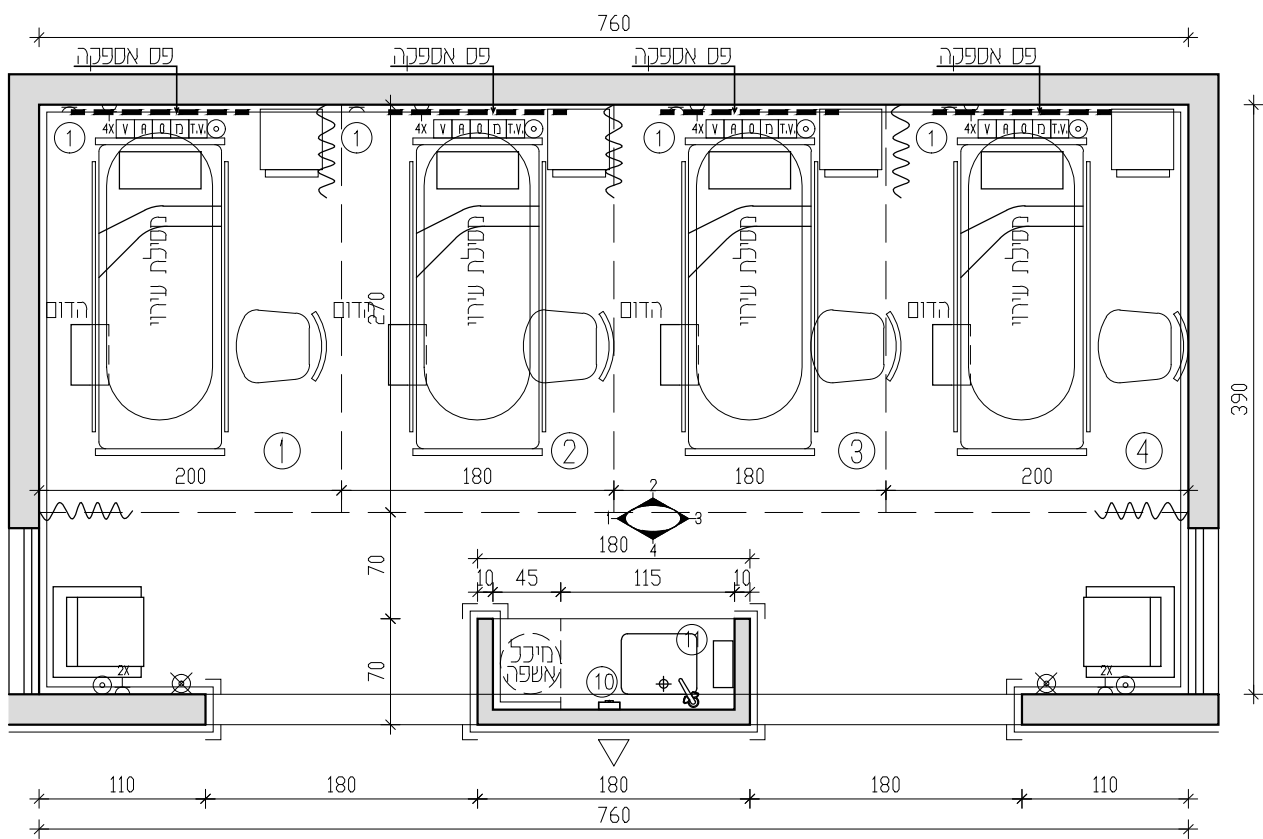
קנ"מ :

1:50

תאריך :

03.12.09

רישום במחשב :



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

שם תוכנית : אולם ל-4 מיטות	תאריך : 14.12.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 10.2
שטח: 30 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			

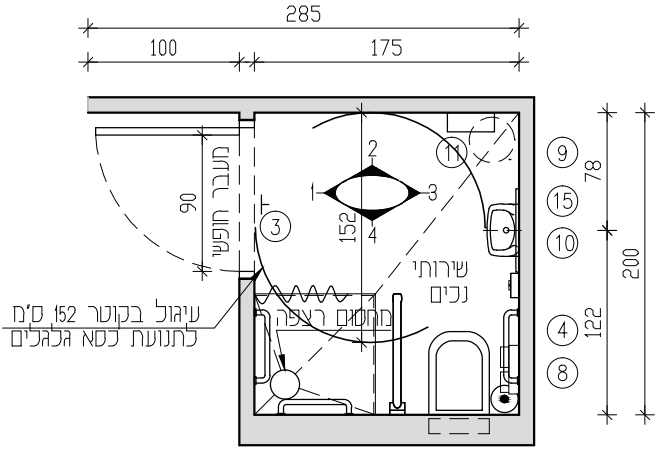
10.3 יחידת שירותים ומקלחת למאושפזים:

1. ביחידת השהיה תתוכננה יחידות שירותים ומקלחת, שישרתו את כל החולים השוהים ביחידה, לפי הפרוט להלן:

- יחידת שירותים ומקלחת צמוד לכל מרחב (חדר/אולם) - סה"כ 3 יחידות. אחת מהן תותאם לאנשים עם מוגבלויות.
 - שטח כל יחידת שירותים ומקלחת לא יפחת מ – 3.5 מ"ר נטו.
 - אורך מינימלי של כל קיר יהיה 180 ס"מ.
 - גובה תקרה לא יפחת מ – 2.40 מטר, על מנת לשמור על תנאי אוורור נאותים.
 - כל יחידה תכלול את כל המתקנים הסניטרים (כיור, מקלחת ואסלה).
2. התכנון, בכל היחידות, יאפשר נגישות למתקנים הסניטרים גם למתניידים על כיסא גלגלים.

10.3 יחידת שירותים ומקלחת למאושפזים - 3.5 מ"ר ליחידה

מתקנים וכלים סניטריים	פתחים
כללי	כללי
1 מחסום רצפה מפליז (קרוב לפינה הרחוקה ביותר מהדלת).	* תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.
2 קולב משולש לתליית בגדים מאחורי הדלת.	דלתות
3 ברזי ניתוק מעל תקרה תותבת, עם סימון בתקרה.	1 רוחב מעבר חופשי - 90 ס"מ נטו.
מקלחת:	2 כנף אחת מצופה פורמאיקה או P.V.C עם קנט מעץ גושני או מפח נירוסטה וצוהר מזכוכית חלבית.
1 ראש מקלחת נייד על מוט קבוע, המחובר לצינור גמיש מפלסטיק חלק ללא הגנת מתכת, באורך 150 ס"מ.	3 פתיחה החוצה (ביחידה לנכים - דלת מותאמת לנכים).
2 יציאה לנקודת חיבור לצינור.	4 מנעול פרפר תפוס/פנוי שניתן לפתיחת חרום מבחוץ.
3 ברז מיקסומט.	5 ידית פתיחה בגובה ציר 105 ס"מ.
4 סבונה גדולה עשויה רשת נירוסטה או ניקל.	חלונות
אסלה:	1 לא מחוייבים.
1 אסלת חרס תלויה גובה עליון ללא מכסה 42-45 ס"מ.	מערכות
2 מושב פלסטי הניתן להרמה, ללא מכסה.	חשמל (כל השקעים והאביזרים יהיו מוגני מים)
3 מזרם.	1 תאורה (עוצמת הארה - בהתאם לנוהל E01)
4 מתקן כפול לנייר טואלט או תוף מנירוסטה.	א. תאורה כללית פלורסצנטית.
כיוור:	ב. נקודת מאור פלורסצנטית מעל מראה.
1 כיוור חרס תלוי ללא בירז גודל חיצוני מינמלי 52/42 או משטח עם כיוור יצוק. גובה הכיוור 85 ס"מ.	שקעים
2 ברז מיקסומט.	א. שקע חשמל בגובה 140 ס"מ - ליד המראה.
3 מראה 60X45 ס"מ (ומדף באורך 60 ס"מ אם הותקן כיוור ללא משטח יצוק).	תקשורת
4 מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי).	1 קריאת חולה אחות עם חוט משיכה בין המקלחת לאסלה, במקום שניתן להגיע אליו גם ממצב ישיבה על אסלה.
5 מתקן לנייר לניגוב ידיים (שליפת נייר ללא מגע יד).	2 לחצן ביטול קריאה מחוץ לדלת השירותים.
6 וו כפול למגבות.	
מקבעים וציוד קבוע	מיזוג אויר ואוורור
מקלחת:	1 אוורור מאולץ.
1 מסילה לוילון בגובה 210 ס"מ ווילון עמיד נגד פטריות.	2 חימום ע"י אמצעי בטוח (קונבקטור/סוללת מים חמים) עם מערכת הפעלה לזמן קצוב ועם אמצעי ניטור לבקרה מחוץ לשירותים.
2 תמיכת רגל אופקית - אורך 45 ס"מ, גובה 35 ס"מ מהרצפה.	גזים רפואיים
3 מאחז יד אופקי - אורך 45 ס"מ, גובה ציר 90 ס"מ.	1 חל איסור.
אסלה:	מים
1 מאחז יד אלכסוני בקיר שליד האסלה בזווית 45 מעלות - אורך 45 ס"מ, גובה עליון 90 ס"מ.	1 חמים וקרים.
2 ידית אחיזה מתרוממת מול המאחז הקבוע, גובה עליון 75 ס"מ.	מערכות גילוי וכיבוי אש
ריהוט וציוד נייד	1 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.
1 מיכל ומברשת לניקוי האסלה.	
2 מיכל לפסולת עם מכסה מופעל רגל.	
גמר	
רצפה - אריחים מונעי החלקה העומדים ב - ת.י 2279, עם שיפוע של 1.5% מהדלת למחסום רצפה או שיפוע של 1% והנמכת הרצפה ב - 0.5 ס"מ באזור המקלחת, בשטח של 80X80 ס"מ לפחות.	
איטום תחת הריצוף ואיטום מישקים בחומר אפוקסי.	
קירות - חיפוי קרמיקה עד לגובה תקרה תותבת.	
הדבקת אריחים על טיח עם חומר אוטם ומישקים אטומים בחומר אפוקסי.	
תקרה - מגשי פח אטומים כולל מזרון צמר סלעים עטוף פוליאטילן חסין אש.	



מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : יחידת שירותים ומקלחת למאושפזים	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 10.3	תאריך : 03.12.09
			רישום במחשב :
			עדכונים :

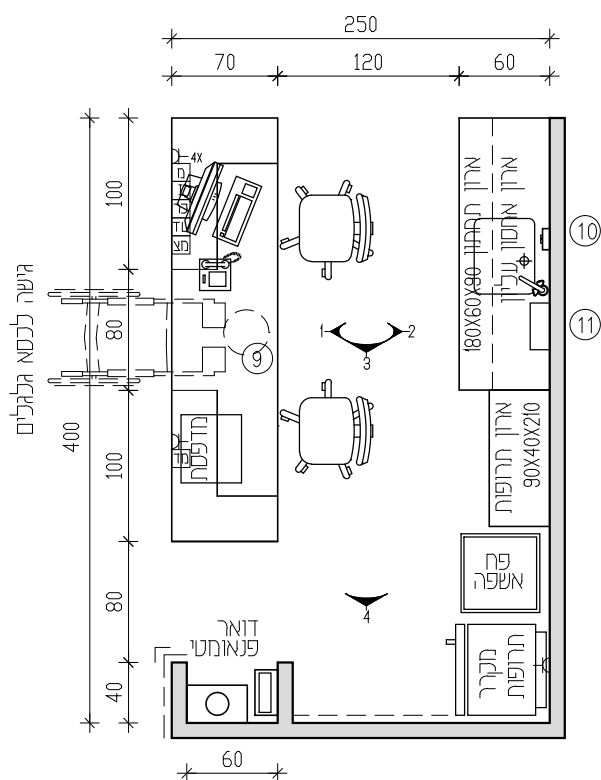
10.4 עמדת שליטה (כולל ארון תרופות):

1. עמדת השליטה בהשהיה תתוכנן במקום המאפשר שליטה על הכניסה ליחידה ועל עמדות ההשהיה.
2. שטח עמדת השליטה לא יפחת מ – 10 מ"ר והיא תכלול דלפק ל – 2 עמדות עבודה, אחת מהן ממוחשבת (עבור אחות ורופא) וארון תרופות נעול עם פתיחה מבוקרת.
3. בעמדה ירוכזו כל אמצעי השליטה והבקרה הנדרשים: מרכזת קריאת אחות, דואר פניאומטי, אינטרקום, לחצן מצוקה וכו'.
4. מידות הדלפק יהיו כמצוין בטבלת אפיון.
5. הדלפק יתוכנן בצורה שתאפשר גמישות של שינויים ותוספות של מערכות תקשורת בעתיד. מומלץ שכל השקעים והמתגים אשר אינם הכרחיים בדלפק יותקנו בקירות הצמודים לתחנה ולא בדלפק עצמו.
6. מבנה הדלפק יותאם לנגישות גם לאנשים הרתוקים לכיסא גלגלים (חלקו יהיה ללא משטח עליון).
7. המרחק בין הדלפק לקיר האחורי (ללא ריהוט) לא יפחת מ – 1.5 מטר.

10.5 אחסון ציוד רפואי - ראה סעיף 6.11

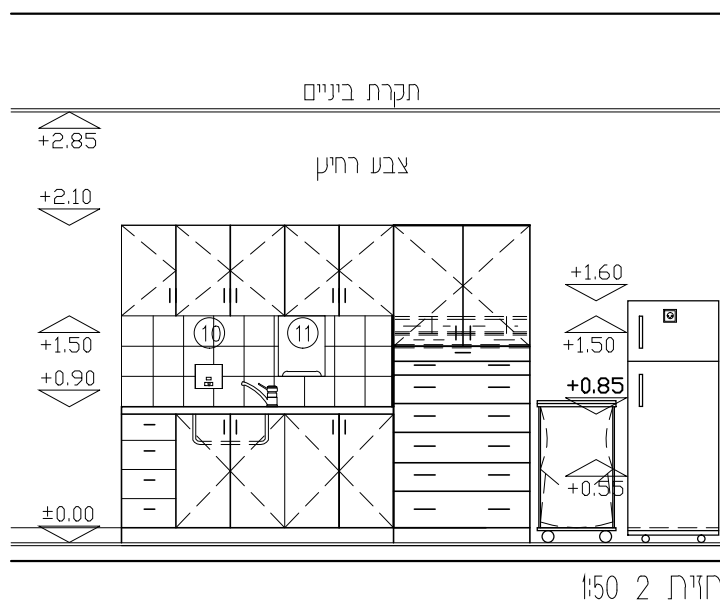
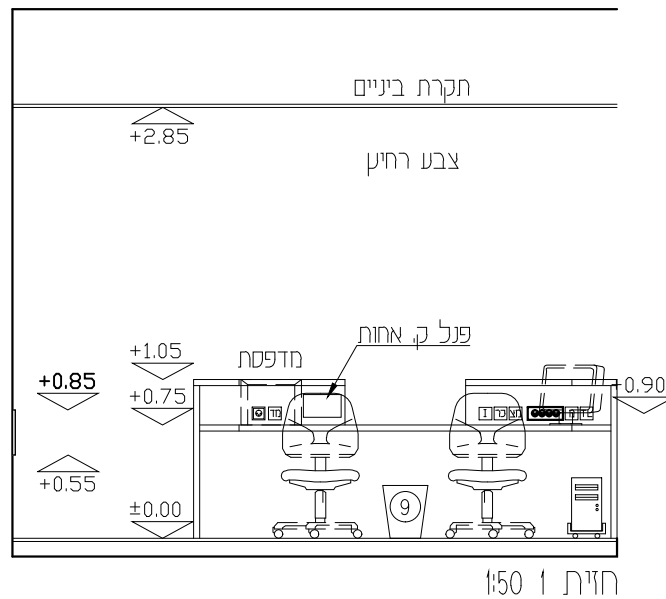
10.4 עמדת שליטה (כולל ארון תרופות) - 10 מ"ר

פתחים		מתקנים וכלים סניטריים	
כללי		1 כיור עם משטח יצוק או ניירוסטה, במידות 180X60 ס"מ.	
* לא רלוונטי.		2 מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי).	
		3 מתקן לנייר לניגוב ידיים (שליפת נייר ללא מגע יד).	
זלתות			
1 אין צורך.			
חלונות			
1 אין צורך.			
מערכות		מקבעים וציוד קבוע	
חשמל		1 דלפק שליטה הכולל ארונות עם מגירות וארונות עם דלת, הניתנות לנעילה. מידות הדלפק:	
1 תאורה (עוצמת הארה - בהתאם לנוהל E01)		- אורך - 280 ס"מ (לפי 140 ס"מ לעמדה).	
א. גופי תאורה פלורסצנטית עם לובר פרבולי המתאים למחשבים לאורך הדלפק.		- רוחב - 70-80 ס"מ.	
ב. גוף תאורת חירום עצמאי משולב.		- גובה קידמי - 105 ס"מ.	
2 שקעים		- גובה משטח כתיבה - 75 ס"מ.	
א. 4 שקעים לעמדת עבודה הממוחשבת.		2 ארון תרופות הניתן לנעילה במידות 90X40 ס"מ לפחות ובגובה 210 ס"מ.	
ב. 1 שקע למדפסת רשת.		3 ארון עליון מעל למשטח עבודה.	
ג. 1 שקע למקרר תרופות (חיוני).		4 ארון תחתון מתחת למשטח עבודה במידות 180X60 ס"מ ובגובה 90 ס"מ.	
3 מפסקים			
א. לוח שליטה מרכזי על התאורה.			
ב. לוח שליטה מרכזי על מערכת המיזוג.			
תקשורת		ריהוט וציוד נייד	
1 טלפון פנים וחץ.		1 כיסא ייעול - סה"כ 2.	
2 מערכת אינטרקום.		2 מחשב PC קומפלט - 1.	
3 לוח בקרה לקשר חולה אחות.		3 סל ניירות - 1.	
4 נקודות תקשורת למחשב ולמדפסת רשת - סה"כ 2.		4 מדפסת רשת	
5 לחצן מצוקה למוקד בקרה מרכזי.		5 מקרר תרופות הכולל מערכת התרעה.	
6 מסוף מערכת כריזה.		6 מיכל פסולת עם מכסה מופעל רגל.	
7 דואר פנאומטי.			
8 מערכת בקרה למקרר תרופות (תאורה וזמזום).			
מיזוג אויר ואוורור		גמר	
1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות הטמפרטורה מהדלפק.		- רצפה - בהתאם לסביבה בה ממוקמת עמדת השליטה.	
		- קירות - בהתאם לסביבה בה ממוקמת עמדת השליטה.	
		מאחורי כיור - קרמיקה או הגבהה בנויה של המשטח, מניירוסטה או מלוח יצוק.	
		- תקרה - אקוסטית בלבד.	
גזים רפואיים			
1 לוחות התרעה וניתור לגזים.			
מים			
1 חמים וקרים.			
מערכות גילוי וכיבוי אש			
1 גילוי אש ועשן.			
2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.			



מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

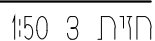
שם תוכנית : עמדת שליטה (כולל ארון תרופות)	תאריך : 10.03.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 10.4	
	רישום במחשב :			שטח: 10 מ"ר
				עדכונים :



מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : עמדת שליטה (כולל ארון תרופות)	תאריך : 10.03.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 10.4
שטח: 10 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			



מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

שם תוכנית : עמדת שליטה (כולל ארון תרופות)	תאריך : 10.03.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 10.4	
	רישום במחשב :			שטח: 10 מ"ר
				עדכונים :

10.6 מטבחון חלבי :

1. צמוד לעמדת שליטה תוקצה פינה למטבחון חלבי פתוח, שישרת את הצוות והחולים השוהים ביחידה.
2. שטח המטבחון יהיה כ - 8 מ"ר והוא ישמש להכנת שתייה ואכילת ארוחות קלות.
3. תכנון המרחב יכלול: אזור להכנת שתייה חמה/קרה וארוחות קלות ומקום ישיבה סביב שולחן לעד 4 סועדים בו זמנית.

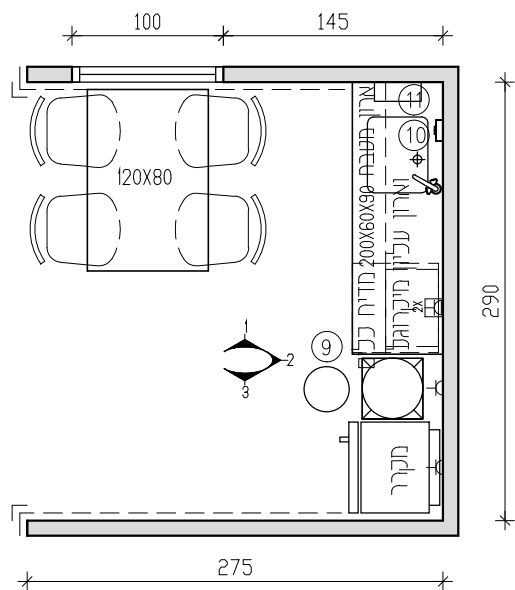
10.7 חדר כלים וסירים – ראה סעיף 6.7

* יצוין כי תכנון החדר הכרחי רק כאשר אין בקרבת היחידה חדר כלים וסירים נגיש.

10.8 גומחה (נישה) לעגלת לבנים – ראה סעיף 8.4

10.6 מטבחון חלבי - 8 מ"ר

מתקנים וכלים סניטריים		פתחים	
1	כיוור מטבח משולב במשטח עבודה יצוק או עשוי נירוסטה באורך 200 ס"מ.		כללי
2	ברז מיקס.		* לא רלוונטי.
3	מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי).		דלתות
4	מתקן לנייר לניגוב ידיים (שליפת נייר ללא מגע יד).	1	חלל פתוח לאולם - אין צורך בדלתות.
5	נקודת אספקת מים למתקן מים קרים/חמים.		חלונות
			מומלצים. במידה ומתוכננים :
		1	יותקנו רשתות למניעת חדירת חרקים.
		2	פתיחה מינימלית לשימוש שוטף שתמנע מעבר אדם דרכה ופתיחה מבוקרת (ע"י מנעול) לצורכי טיפול וניקוי.
מקבעים וציוד קבוע		מערכות	
1	ארון מטבח המורכב מארון תחתון עם דלתות ומגירות וארון עליון עם דלתות, שאחת מהן ניתנת לנעילה.	חשמל (תאורה ושקעים מוגני מים)	
2	מגיני קיר בקירות חשופים - אם אין חיפויים (ראה פרק הנחיות סעיף מגיני קיר).	1	תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01)
			א. כללית פלורסצנטית.
		2	שקעים
			א. שקע למתקן מים קרים/חמים.
			ב. שקע למקרר.
			ג. שקע שרות.
		תקשורת	
		1	אין צורך.
		מיזוג אויר ואוורור	
		1	כחלק ממערכת מיזוג אויר של השטח הציבורי.
		2	יניקה מאולצת מקומית.
		גזים רפואיים	
		1	אין צורך.
		מים	
		1	חמים וקרים.
		מערכות גילוי וכיבוי אש	
		1	גילוי אש ועשן.
		2	מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.



מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : מטבחון חלבי	תאריך : 28.10.07	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 10.6
שטח: 8 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			

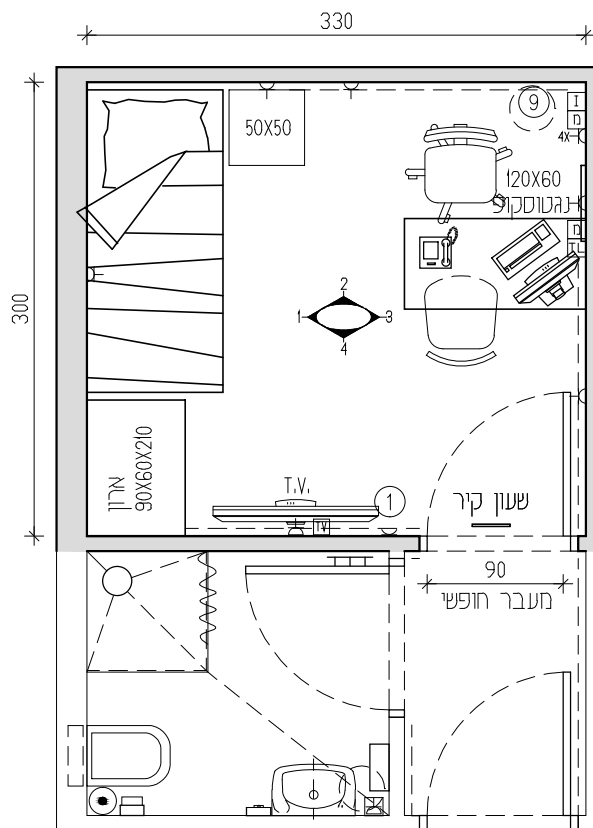
10.9 חדר רופא תורן:

1. חדר רופא תורן ישמש כמשרד לרופא כאשר היחידה מופעלת ולאחר שעות הפעילות כחדר מנוחה לרופא התורן.
2. צמוד לחדר יתוכנן חדר שירותים (שיכלול כיור, שירותים ומקלחת), שהכניסה אליו תהיה מחוץ לחדר רופא תורן, על מנת שישמש את הצוות הקיים במשך היום.
3. השטח הכולל לחדר רופא תורן עם שירותים צמודים יהיה 13.5 מ"ר, מתוכם 10 מ"ר יוקצו לחדר רופא תורן ו- 3.5 מ"ר הנותרים לחדר השירותים.

10.10 שירותים צמודים לחדר רופא תורן – ראה סעיף 10.3: יחידת שירותים ומקלחת למאושפזים

10.9 חדר רופא תורן - 10 מ"ר

פתחים		מתקנים וכלים סניטריים	
כללי	1 כיור עם סוללה.	1 כיור עם סוללה.	1 כיור עם סוללה.
2 תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.	2 מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי) מעל כיור.	2 מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי) מעל כיור.	2 מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי) מעל כיור.
דלתות	1 רוחב מעבר חופשי 90 ס"מ נטו.	1 רוחב מעבר חופשי 90 ס"מ נטו.	1 רוחב מעבר חופשי 90 ס"מ נטו.
2 כנף אחת מצופה פורמאיקה או P.V.C עם קנט מעץ גושני או מפח נירוסטה.	2 כנף אחת מצופה פורמאיקה או P.V.C עם קנט מעץ גושני או מפח נירוסטה.	2 כנף אחת מצופה פורמאיקה או P.V.C עם קנט מעץ גושני או מפח נירוסטה.	2 כנף אחת מצופה פורמאיקה או P.V.C עם קנט מעץ גושני או מפח נירוסטה.
3 פתיחה פנימה.	3 פתיחה פנימה.	3 פתיחה פנימה.	3 פתיחה פנימה.
4 אפשרות נעילה.	4 אפשרות נעילה.	4 אפשרות נעילה.	4 אפשרות נעילה.
חלונות	1 לא מחוייבים.	1 לא מחוייבים.	1 לא מחוייבים.
מערכות	מערכות	מערכות	מערכות
חשמל	חשמל	חשמל	חשמל
1 תאורה (עוצמת הארה - בהתאם לנוהל E01)	1 תאורה (עוצמת הארה - בהתאם לנוהל E01)	1 תאורה (עוצמת הארה - בהתאם לנוהל E01)	1 תאורה (עוצמת הארה - בהתאם לנוהל E01)
א. כללית פלורסצנטית.	א. כללית פלורסצנטית.	א. כללית פלורסצנטית.	א. כללית פלורסצנטית.
ב. תאורה אישית מעל ספת מנוחה.	ב. תאורה אישית מעל ספת מנוחה.	ב. תאורה אישית מעל ספת מנוחה.	ב. תאורה אישית מעל ספת מנוחה.
2 שקעים	2 שקעים	2 שקעים	2 שקעים
א. 4 שקעים ליד שולחן עבודה.	א. 4 שקעים ליד שולחן עבודה.	א. 4 שקעים ליד שולחן עבודה.	א. 4 שקעים ליד שולחן עבודה.
ב. 1 שקע ליד שולחן עבודה בגובה 140 ס"מ, עבור מקרן לשיקוף צילומי רנטגן (נגטוסקופ).	ב. 1 שקע ליד שולחן עבודה בגובה 140 ס"מ, עבור מקרן לשיקוף צילומי רנטגן (נגטוסקופ).	ב. 1 שקע ליד שולחן עבודה בגובה 140 ס"מ, עבור מקרן לשיקוף צילומי רנטגן (נגטוסקופ).	ב. 1 שקע ליד שולחן עבודה בגובה 140 ס"מ, עבור מקרן לשיקוף צילומי רנטגן (נגטוסקופ).
ג. 1 שקע ליד ספת מנוחה.	ג. 1 שקע ליד ספת מנוחה.	ג. 1 שקע ליד ספת מנוחה.	ג. 1 שקע ליד ספת מנוחה.
ד. שקע שרות על כל קיר.	ד. שקע שרות על כל קיר.	ד. שקע שרות על כל קיר.	ד. שקע שרות על כל קיר.
ה. שקע מוגן מים ליד הכיור.	ה. שקע מוגן מים ליד הכיור.	ה. שקע מוגן מים ליד הכיור.	ה. שקע מוגן מים ליד הכיור.
תקשורת	תקשורת	תקשורת	תקשורת
1 שקע תקשורת למחשב.	1 שקע תקשורת למחשב.	1 שקע תקשורת למחשב.	1 שקע תקשורת למחשב.
2 טלפון.	2 טלפון.	2 טלפון.	2 טלפון.
3 אינטרקום.	3 אינטרקום.	3 אינטרקום.	3 אינטרקום.
4 הכנה לטלוויזיה.	4 הכנה לטלוויזיה.	4 הכנה לטלוויזיה.	4 הכנה לטלוויזיה.
מיזוג אויר ואוורור	מיזוג אויר ואוורור	מיזוג אויר ואוורור	מיזוג אויר ואוורור
1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מהחדר.	1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מהחדר.	1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מהחדר.	1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מהחדר.
מים	מים	מים	מים
1 חמים וקרים.	1 חמים וקרים.	1 חמים וקרים.	1 חמים וקרים.
מערכות גילוי וכיבוי אש	מערכות גילוי וכיבוי אש	מערכות גילוי וכיבוי אש	מערכות גילוי וכיבוי אש
1 גילוי אש ועשן.	1 גילוי אש ועשן.	1 גילוי אש ועשן.	1 גילוי אש ועשן.
2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.	2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.	2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.	2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.
גמר	גמר	גמר	גמר
רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.	רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.	רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.	רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.
קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי.	קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי.	קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי.	קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי.
תקרה - קרמיקה מאחורי הכיור.	תקרה - קרמיקה מאחורי הכיור.	תקרה - קרמיקה מאחורי הכיור.	תקרה - קרמיקה מאחורי הכיור.
תקרה - סיד סינטיטי או תקרת ביניים אקוסטית.	תקרה - סיד סינטיטי או תקרת ביניים אקוסטית.	תקרה - סיד סינטיטי או תקרת ביניים אקוסטית.	תקרה - סיד סינטיטי או תקרת ביניים אקוסטית.



מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר רופא תורן	תאריך : 03.12.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 10.9
שטח: 10 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			

11. מינהלת טראומה –

1. מינהלת הטרומה אינה חלק אינטגרלי מהמלר"ד ומנוהלת בדרך כלל בנפרד, ע"י מנהל חטיבה כירורגית. הרישום, גם הוא מתבצע בנפרד ולא במסגרת המלר"ד. לכן מיקום מינהלת הטרומה במלר"ד אינו מחויב, אם כי הוא מומלץ.
2. בתכנון המינהלת במלר"ד יינתן גוש על מיקומה ביחס לפונקציות אחרות, לרבות קרבה לשירותים נלווים לצוות (כגון מטבחון, שירותים וכו'). כאשר הדבר אינו מתאפשר רצוי לתת פתרון מקומי.

11.1 משרד מנהל יחידת טראומה:

3. מנהל הטרומה, מטפל בכל מקרי הטרומה, הנגרמים מפגיעות רב מערכתיות, בבית החולים. במסגרת עבודתו הוא נדרש לבצע תיאומים טלפוניים עם גורמים שונים כגון: המחלקות השונות ומרכז הטרומה הלאומי, לקיים דיונים עם צוותים מצומצמים ועוד.
4. למנהל הטרומה יוקצה משרד בשטח של 12 מ"ר לפחות.
5. תכנון המשרד יכלול:
 - א. שולחן לעבודה משרדית.
 - ב. שולחן לישיבות מותאם לכ - 4 אנשי מקצוע.
 - ג. ארונות לספרות מקצועית ולחפצים אישיים.

11.1 משרד מנהל יחידת טראומה - 12 מ"ר

[illegible]



מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : משרד מנהל טראומה

עדכונים :

11.2 משרד מתאמת טראומה:

1. שטח משרד מתאמת טראומה לא יפחת מ - 10 מ"ר והוא יתוכנן סמוך למשרד מנהל יחידת הטראומה.
2. על תכנון החדר להתאים לפעילות של מתאמת הטראומה הכוללת:
 - א. ניהול וריכוז כל הפעילויות בתחום הטראומה, לרבות תכנון, הכשרה, תאום ובקרה של הטיפול הכולל בנפגעים ובמשפחותיהם מרגע קליטת הפצוע במלר"ד ולאורך כל הרצף הטיפולי.
 - ב. עבודה בתאום ובשיתוף עם מנהל יחידת הטראומה וגורמים נוספים מתוך ביה"ח ומחוצה לו.

11.2 משרד מתאמת טראומה - 10 מ"ר

[illegible]

11.3 משרד מזכירת/רשמת טראומה:

1. מזכירות הטראומה משרתת את מנהל היחידה ומתאמת הטראומה. ומומלץ למקמו בין משרדיהם.
2. שטח המשרד יהיה 10 מ"ר לפחות. החדר יצויד באמצעי תקשורת לשירות היחידה כמו: מחשב, פקס, מדפסת וכו'.
3. הכניסה לחדר מנהל יחידת ה טראומה תעשה דרך חדר המזכירה ובפיקוחה.

11.4 תורן טראומה - ראה סעיף 9.6 רופאים תורנים

11.3 משרד מזכירת/רשמת טראומה - 10 מ"ר

[illegible]

12. יחידת דימות –

1. כ – 70% מכלל החולים/נפגעים המגיעים למלר"ד זקוקים לפעילות דימות. לכן, נכון יהיה, במידת האפשר, שתכנון המלר"ד יעשה בקרבה למכון הדימות של ביה"ח. כאשר מכון הדימות רחוק מהמלר"ד תתוכנן יחידת דימות במלר"ד.
2. עם זאת, יש לקחת בחשבון שהעמסת חולים/נפגעים המגיעים למלר"ד על מכון הדימות של בית החולים תיצור מחד עומס רב על מכון הדימות ומאידך תעכב את רמת הדחיפות הדרושה לאבחון חולים/נפגעים במלר"ד.
3. ולכן, מומלץ שבכל מלר"ד בסדר גודל המוצג, תתוכנן יחידת דימות שתכלול:
 - א. חדרי רנטגן – 2.
 - ב. חדר C.T – 1.
 - ג. חדר אולטרא סאונד – 1.
 - ד. חדרי הלבשה, מחסנים, שירותים ומנהלה, כמפורט בפרק זה.
4. תכנון יחידת הדימות, הקמתה, התקנת המתקנים בה ותפעולה יעשו בהתאם לדרישות העדכניות של היחידה הארצית לרישוי ופיקוח על מכשירי קרינה של משרד הבריאות.
5. טרם תכנון החדרים יש לבדוק מול הגורם המקצועי לגבי הציוד/מכשור הצפוי בחדר ואם קיימות דרישות תכנון מיוחדות לגביו.
6. היחידה תמוקם באזור המוגן של המלר"ד.

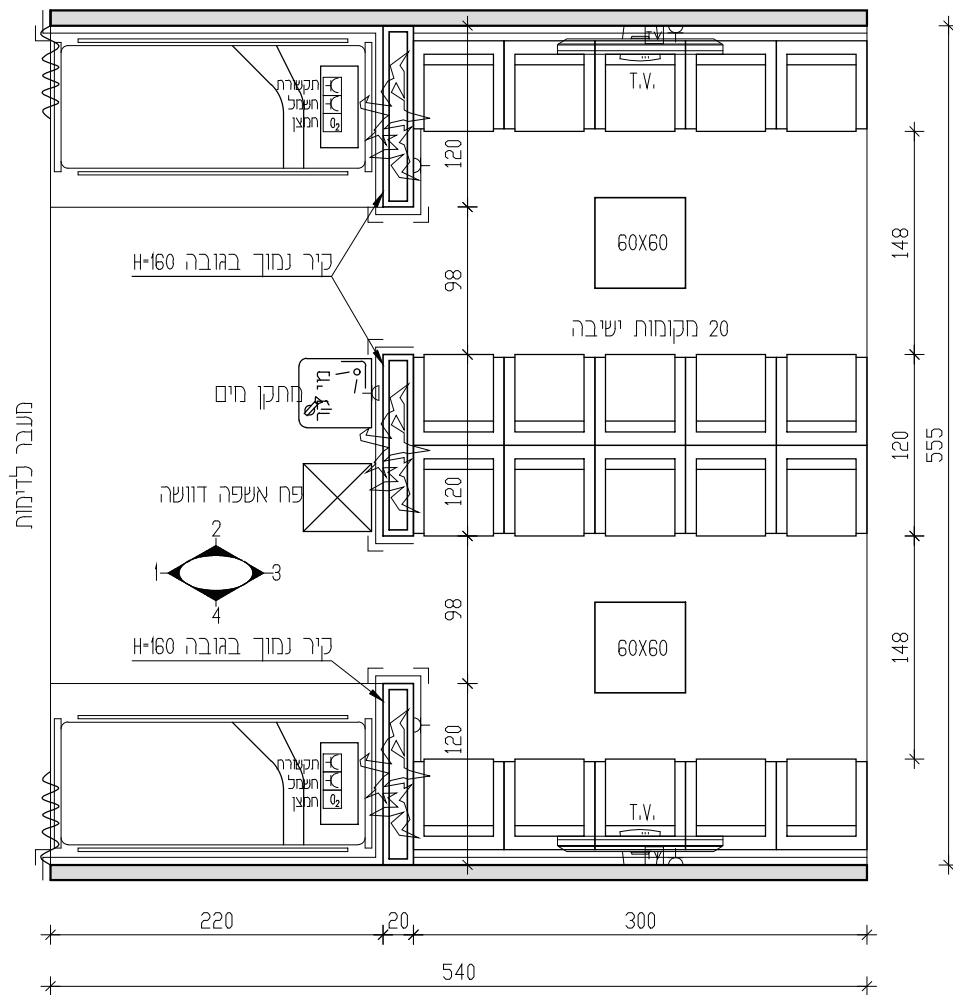
12.1 המתנה (יחידת דימות):

1. ביחידת דימות יוקצה שטח של 30 מ"ר שישמש כהמתנה לכל החולים/נפגעים ומלוויהם, הממתינים לפעילות דימות בכל מתקני היחידה (רנטגן, אולטראסאונד וכו').
2. תכנון ההמתנה יאפשר מקומות ישיבה ל 20 איש לפחות ואפשרות להעמדת שתי אלונקות, לממתינים בשכיבה.
3. ההמתנה תתוכנן במיקום שיאפשר גישה נוחה לכל מתקני מכון הדימות.

12.2 שירותי קהל - ראה סעיף 2.4, שירותי קהל

12.1 המתנה (יחידת דימות) - 30 מ"ר

מתקנים וכלים סניטריים		פתחים	
1	נקודת אספקת מים ונקודת ניקוז למתקן מים קרים.	כללי	תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.
מקבעים וציוד קבוע		דלתות	
1	מסילות לוילונות מחוברות לתקרה מעל לחלונות (אם מתוכננים חלונות).	1	ללא דלתות, מומלץ רוחב מעבר חופשי 150 ס"מ.
2	מגיני קיר בקירות חשופים - אם אין חיפויים (ראה פרק הנחיות סעיף מגיני קיר).	חלונות	1 מומלצים.
3	מגיני פינות.		
ריהוט וציוד נייד		מערכות	
1	כורסאות המתנה עם מושבים מרופדים לכ - 20 איש.	חשמל	1 תאורה (עוצמת ההארה תקבע לפי E01)
2	שולחנות נמוכים במידות 60x60 ס"מ - לפחות 2.		א. כללית פלורסצנטית משולבת בתאורת חירום.
3	מתקן מים קרים.	2	שקעים
4	מיכל פסולת עם מכסה מופעל רגל.		א. שקע למתקן מים קרים.
			ב. שקעי טלויזיה - לפחות 1.
			ג. שקעי שרות פזורים לאורך הקירות - לפחות 2.
גמר		תקשורת	
		1	מערכת כריזה עם אפשרות להשמעת מוזיקת רקע והודעות.
		2	שקעי טלויזיה - לפחות 1.



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

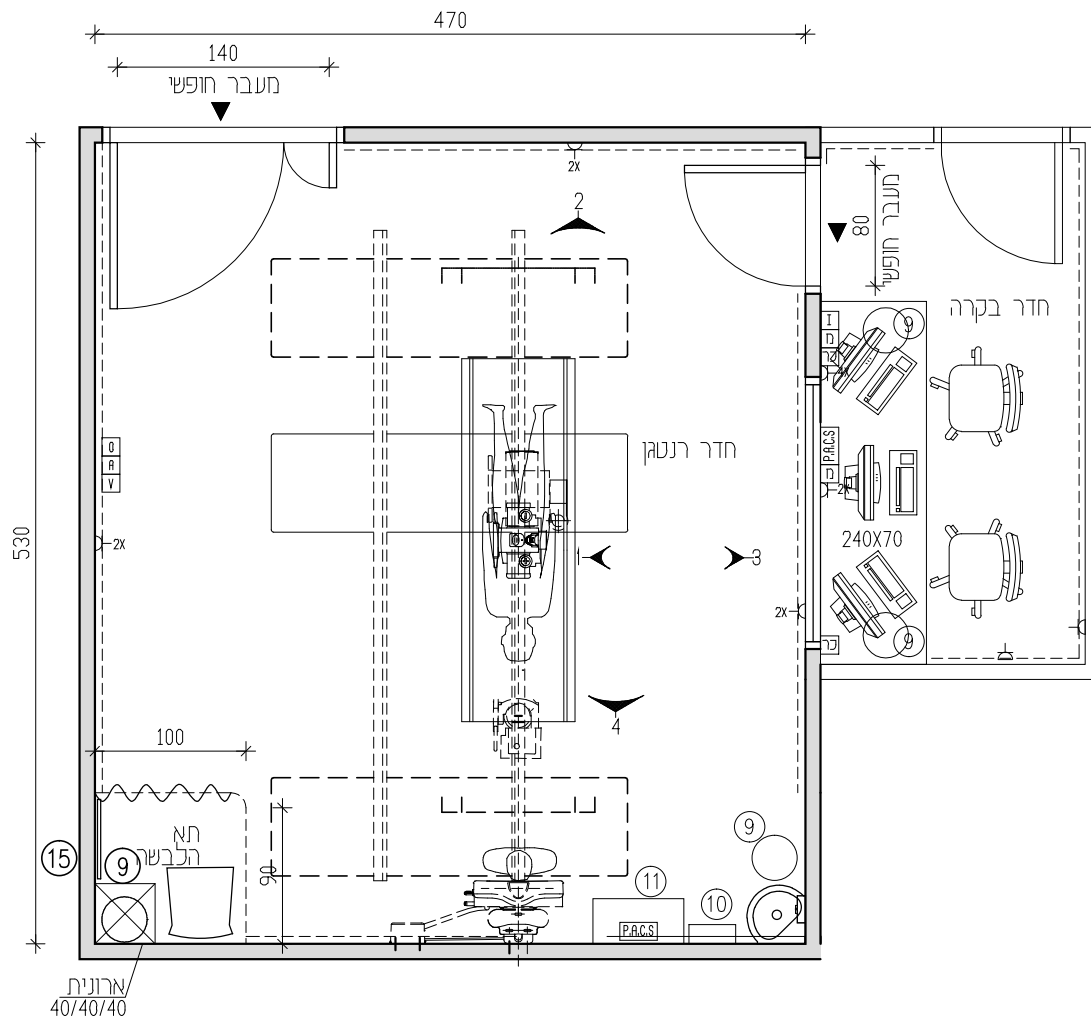
שם תוכנית : המתנה לדימות		תאריך :	קנ"מ :	תוכנית מס' :
שטח: 30 מ"ר		03.12.09	1:50	12.1
עדכונים :		מס' עמוד:		

12.3 חדר רנטגן:

1. ביחידת הדימות במלר"ד יוקצו 2 חדרים בשטח 25 מ"ר כל אחד, שישמשו לצילומי רנטגן.
2. כל אחד מהחדרים הללו יותאם להתקנת מכשיר צילום אחד עם שני שולחנות ושתי שפורפרות, אחת לשכיבה ואחת לעמידה.
3. בכל חדר יוקצה מקום לפינת הלבשה, עבור החולים/נפגעים הנכנסים לצילום.
4. מכל חדר יהיה מעבר ישיר לחדר בקרה.
5. תכנון מפורט של התקנת הציוד יעשה בהתאם להנחיות החברה המתקינה.

12.3 חדר רנטגן - 25 מ"ר

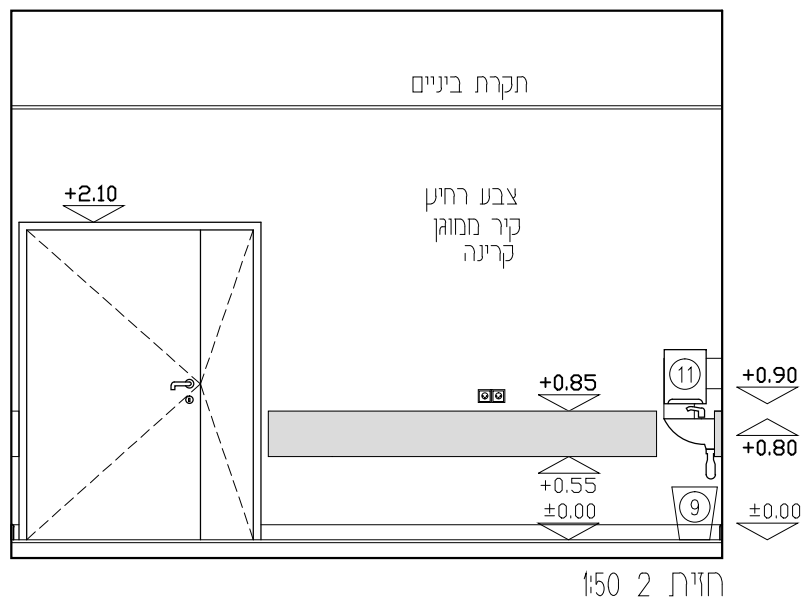
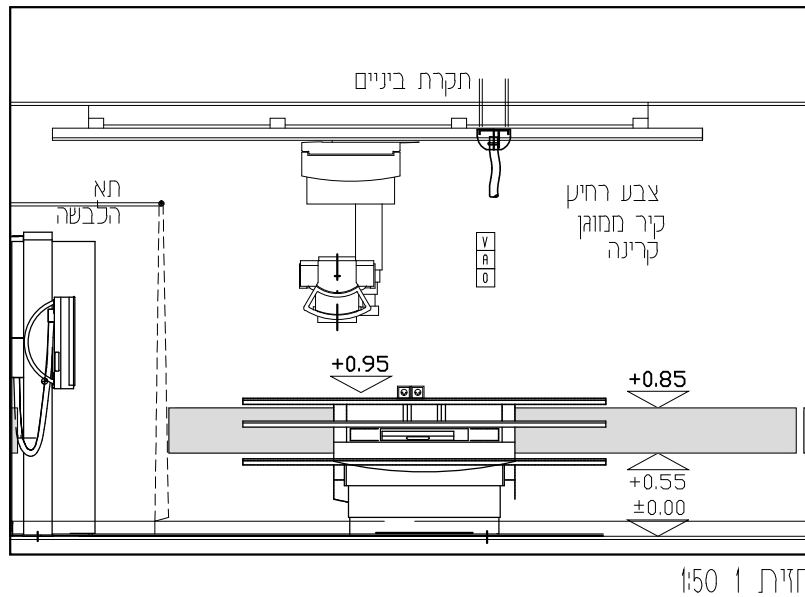
[illegible]



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

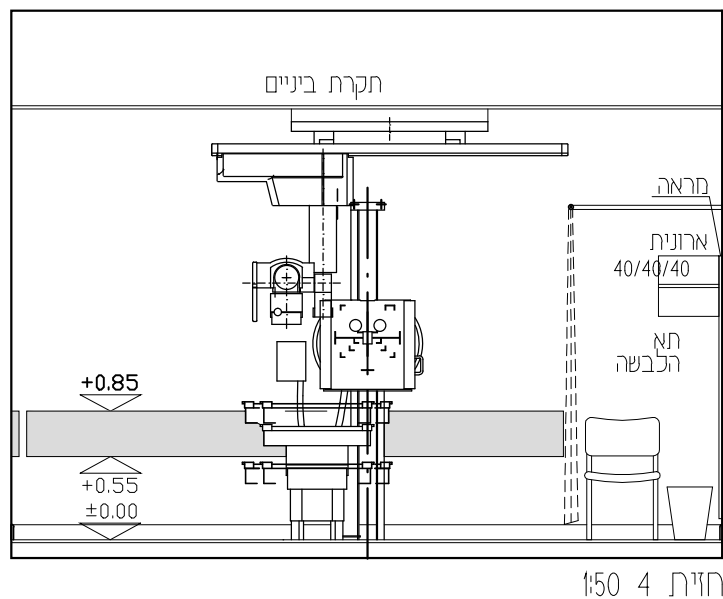
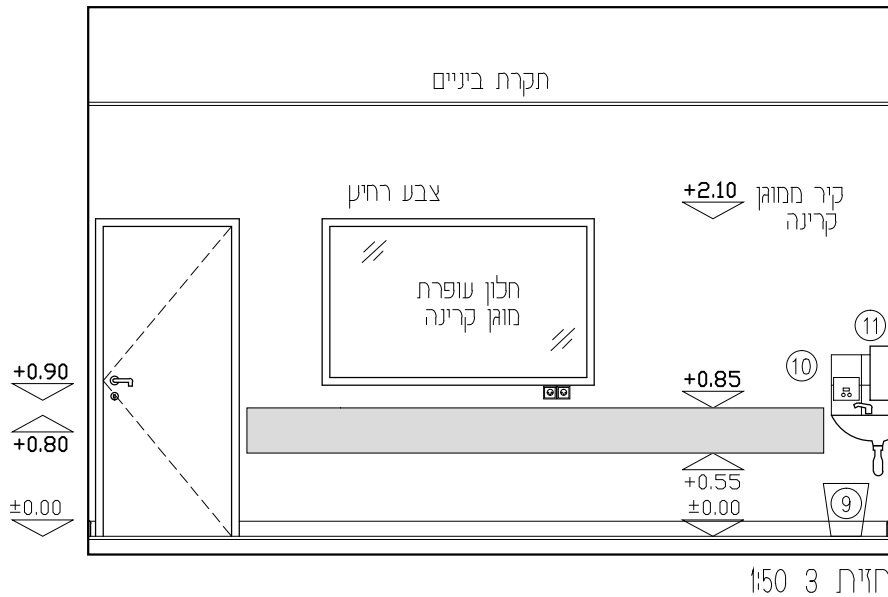
שם תוכנית : חדר רנטגן		תאריך : 03.12.09		תוכנית מס' : 12.3
שטח: 25 מ"ר		קנ"מ : 1:50		מס' עמוד: 270
עדכונים :				



מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

שם תוכנית : חדר רנטגן	תאריך : 27.08.08	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 12.3
שטח: 25 מ"ר			מס' עמוד:
עדכונים :			



מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

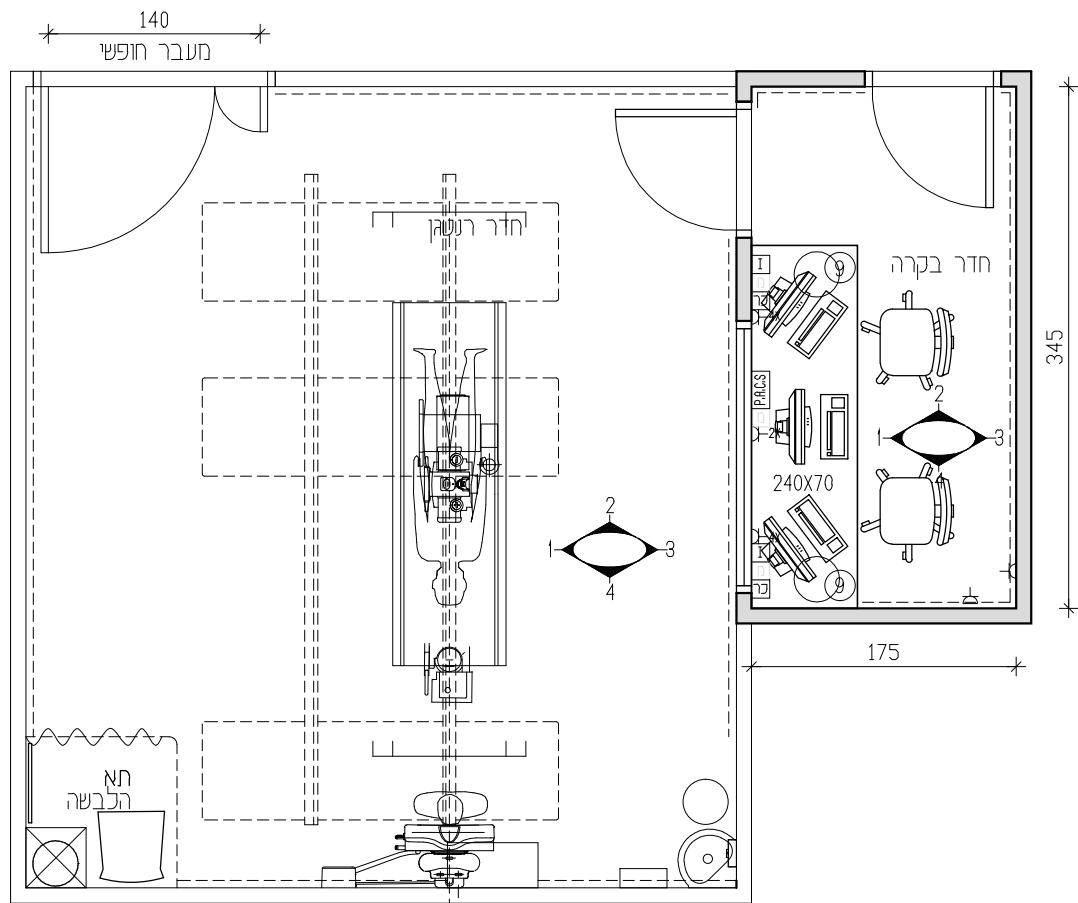
שם תוכנית : חדר רנטגן	תאריך : 27.08.08	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 12.3
שטח: 25 מ"ר			
עדכונים :			מס' עמוד:

12.4 חדר בקרה לחדר רנטגן:

1. צמוד לכל חדר רנטגן יתוכנן חדר בשטח של 6 מ"ר, שישמש כחדר בקרה.
2. כאשר חדרי הרנטגן סמוכים, מומלץ לתכנן חדר בקרה משותף לשניהם.
3. הכרחי מעבר ישיר בין חדר הבקרה לחדר רנטגן.

12.4 חדר בקרה לחדר רנטגן - 6 מ"ר

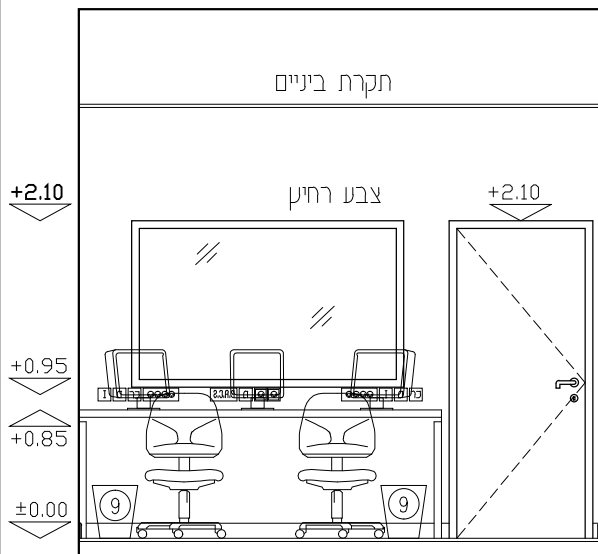
פתחים		מתקנים וכלים סניטריים	
כללי ראה חדר רנטגן. דלתות דלת כניסה: א. רוחב מעבר חופשי 80 ס"מ. ב. פרפר קבוע לנעילה מבפנים. דלת מעבר בין חדר בקרה לחדר צילום - ראה חדר רנטגן. חלונות ראה חדר רנטגן. מערכות חשמל תאורה א. כללית פלורסצנטית. שקעים א. 4 שקעים לכל עמדת עבודה (עמדת עבודת רנטגן ועמדת מחשב לרשת ניהול) - סה"כ 8 שקעים. ב. 2 שקעים לעמדת מכשיר המרת צילום למידע דיגיטלי (Reader). הערה: מומלץ שתכנון השקעים יעשה בפס אספקה כדי לאפשר גמישות עתידית. ג. שקעי שרות על הקיר - לפחות 3. תקשורת 1. טלפון. 2. אינטרקום. 3. נקודת חיבור למחשב - סה"כ 3. מיזוג אויר ואוורור 1. מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מהחדר. גזים רפואיים 1. אין צורך. מים 1. חל איסור. מערכות גילוי וכיבוי אש 1. גילוי אש ועשן. 2. מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.		1. אין צורך. מקבעים וציוד קבוע 1. משטח כתיבה באורך מינימלי של 240 ס"מ ל-2 עמדות העבודה - עמדת עבודת רנטגן (CR) מחוברת לרשת P.A.C.S ועמדת מחשב לרשת ניהול (Ris). 2. מגיני קיר. ריהוט וציוד נייד 1. כיסא ייעול - 2. 1. מחשב PC קומפלט לכל עמדת עבודה - סה"כ 2. 2. מכשיר המרת צילום למידע דיגיטלי (Reader) 3. סל ניירות. גמר רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ. קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי. תקרה - סיד סינטטי או תקרת ביניים אקוסטית.	



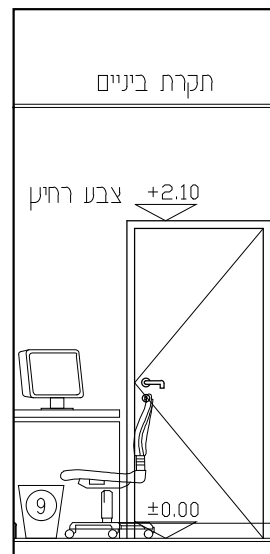
מינהל תכנון, פיתוח
ובניין מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר בקרה לחדר רנטגן	תאריך : 03.12.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 12.4
שטח: 6 מ"ר			
עדכונים :			מס' עמוד:



חזית 1 1:50



חזית 2 1:50



חזית 3 1:50



חזית 4 1:50

מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

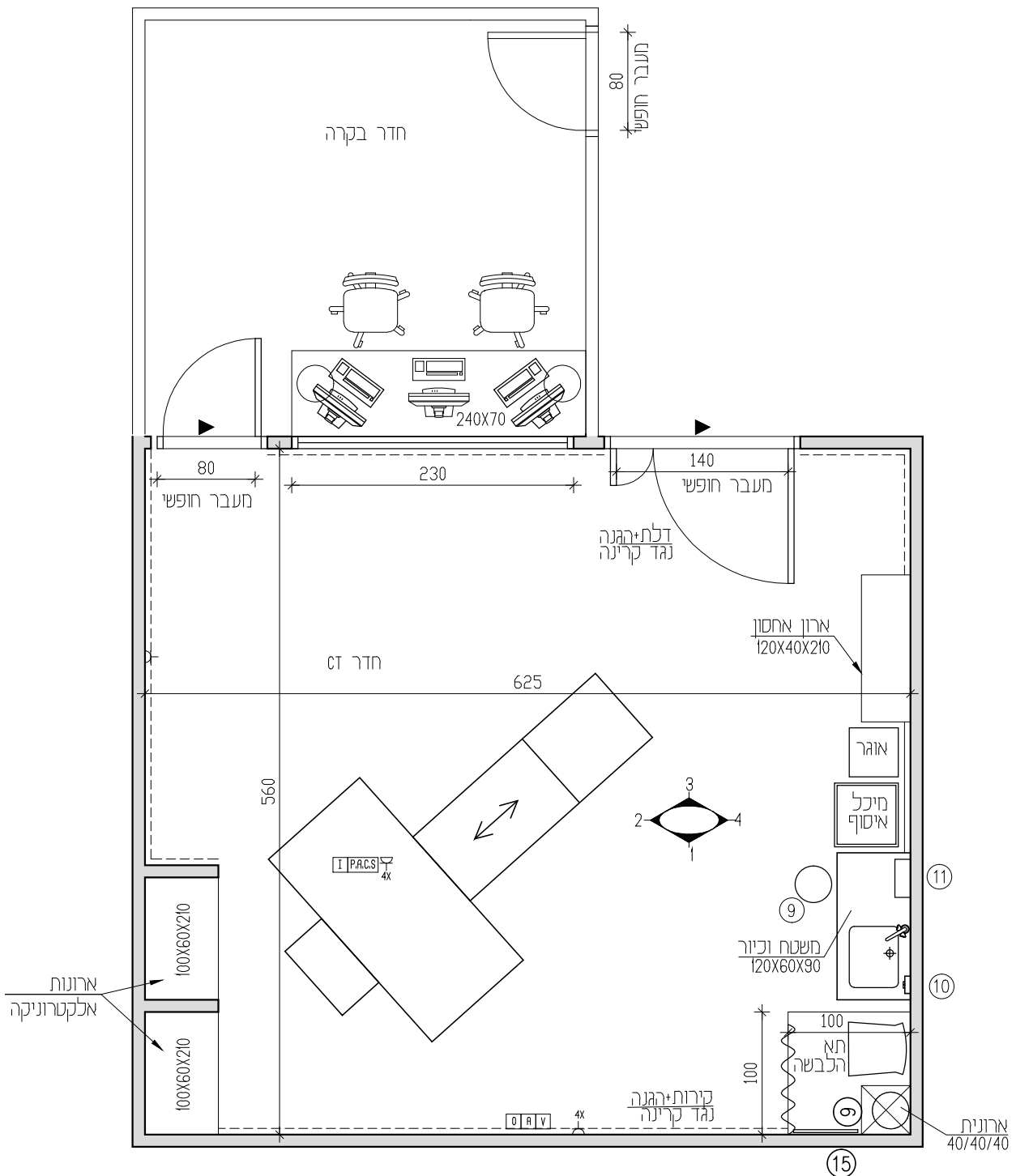
מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר בקרה לחדר רנטגן	תאריך : 27.02.08	קנ"מ : 12.4	תוכנית מס' : מס' עמוד :
שטח: 6 מ"ר			
עדכונים :			

12.5 חדר C.T (טומוגרפיה ממוחשבת), 12.6 חדר בקרה לחדר C.T:

1. חדר בשטח של 35 מ"ר יתוכנן להתקנת מכשור ל – C.T.
2. צמוד לחדר זה יתוכנן חדר בקרה בשטח של 12 מ"ר.
3. נדרש מעבר ישיר בין שני החדרים.

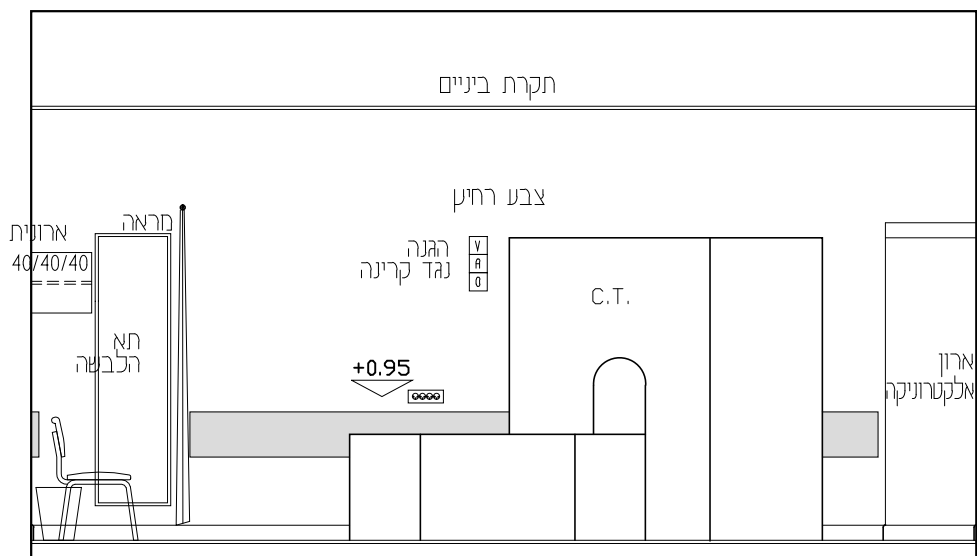
[illegible]



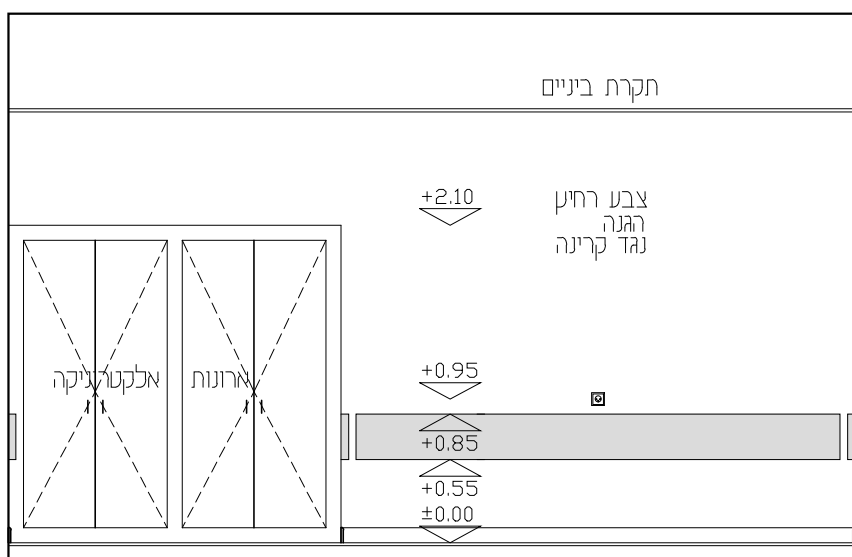
מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר C.T	תאריך : 10.03.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 12.5
שטח: 35 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			



חזית 1 1:50

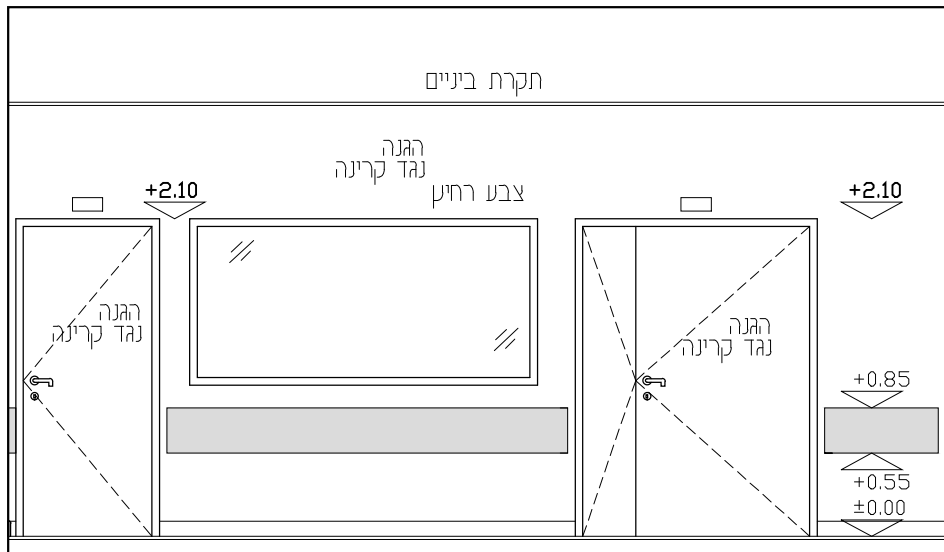


חזית 2 1:50

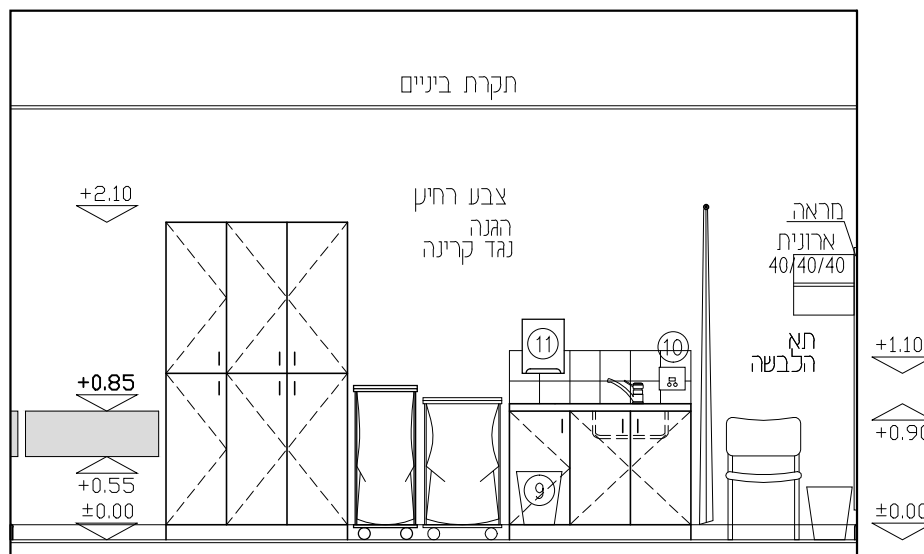
מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר C.T.	תאריך : 28.08.08	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 12.5
שטח: 35 מ"ר			
עדכונים :			מס' עמוד:



חזית 3 1:50



חזית 4 1:50

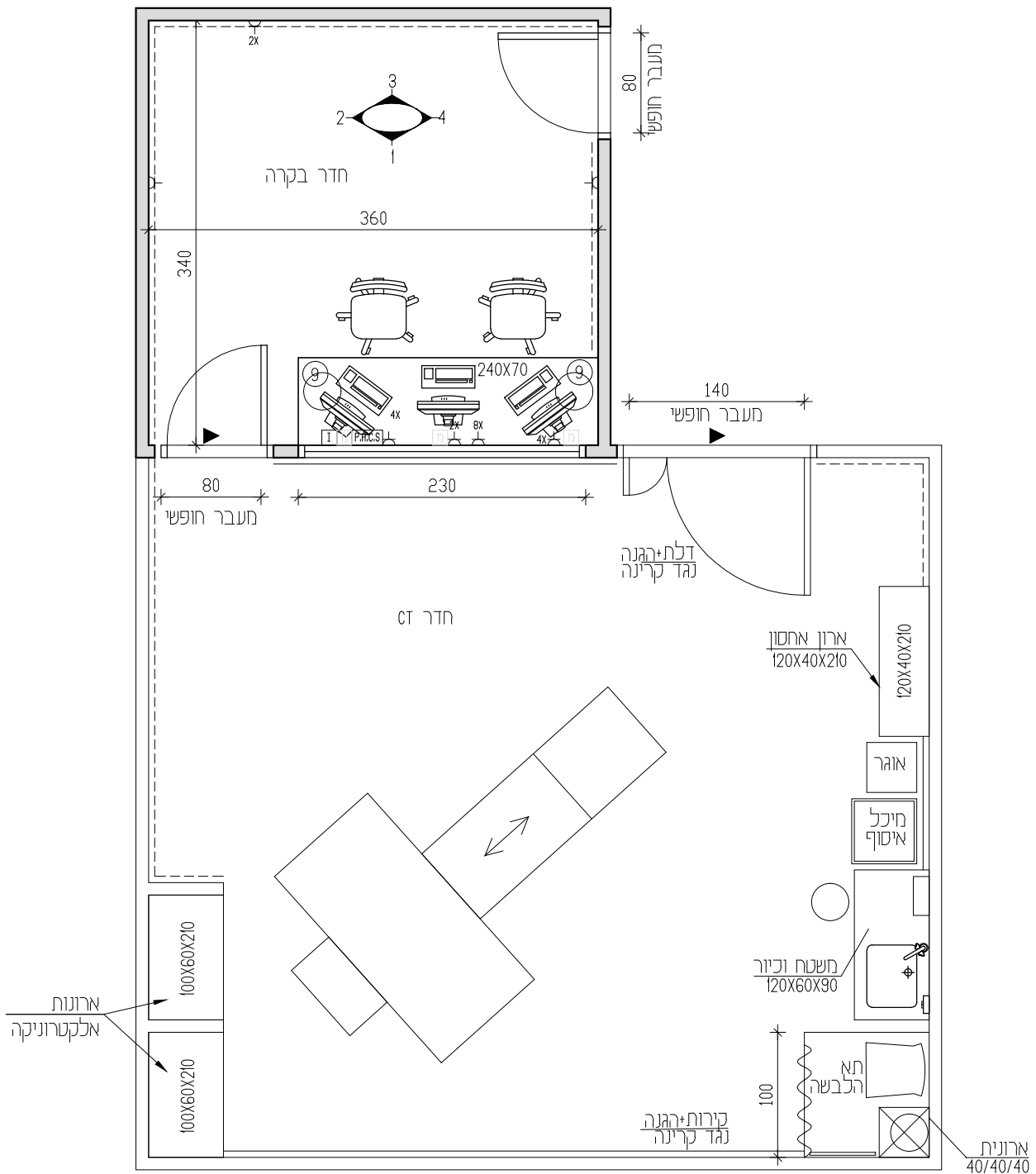
מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר C.T	תאריך : 28.08.08	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 12.5
שטח: 35 מ"ר			
עדכונים :			מס' עמוד:

12.6 חדר בקרה לחדר C.T - 12 מ"ר

מתקנים וכלים סניטריים	פתחים
1 אין צורך.	כללי
	* תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.
	דלתות
מקבעים וציוד קבוע	1 דלת כניסה:
1 משטח כתיבה באורך מינימלי של 240 ס"מ ל-2 עמדות העבודה - עמדת עבודת רנטגן (CR) מחוברת לרשת P.A.C.S ועמדת מחשב לרשת ניהול (Ris).	א. רוחב מעבר חופשי 80 ס"מ.
הערה: על תכנון המשטח להיות מתואם גם עם עמדות ההפעלה של המכשיר (לעיתים משולבות במשטח כתיבה).	ב. פרפר קבוע לנעילה מבפנים.
2 מגיני קיר.	2 דלת מעבר בין חדר בקרה לחדר C.T - ראה חדר רנטגן.
	חלונות
	1 ראה חדר C.T.
	מערכות
ריהוט וציוד נייד	חשמל
1 כיסא ייעול - 2.	1 תאורה
2 מחשב PC קומפלט לכל עמדת עבודה - סה"כ 2.	א. כללית פלורסצנטית.
3 מסך הפעלה.	שקעים
4 סל ניירות.	א. 4 שקעים לכל עמדת עבודה (עמדת עבודת רנטגן ועמדת מחשב לרשת ניהול) - סה"כ 8 שקעים.
	ב. 2 שקעים לעמדת הפעלה.
	ג. 2 שקעים למסך בקרת מזרק אוטומטי.
	ד. 8 שקעים - להזנת מכשור עזר נוסף בחדר C.T וחדר בקרה.
	הערה: מומלץ שתכנון השקעים יעשה בפס אספקה כדי לאפשר גמישות עתידית.
	ה. שקעי שרות על הקיר - לפחות 4.
גמר	
רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.	תקשורת
קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי.	1 טלפון.
תקרה - סיד סינתטי או תקרת ביניים אקוסטית.	2 אינטרקום.
	3 נקודת חיבור למחשב - סה"כ 3.
	מיזוג אויר ואוורור
	1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מהחדר.
	גזים רפואיים
	1 אין צורך.
	מים
	1 אין צורך.
	מערכות גילוי וכיבוי אש
	1 גילוי אש ועשן.
	2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.



מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

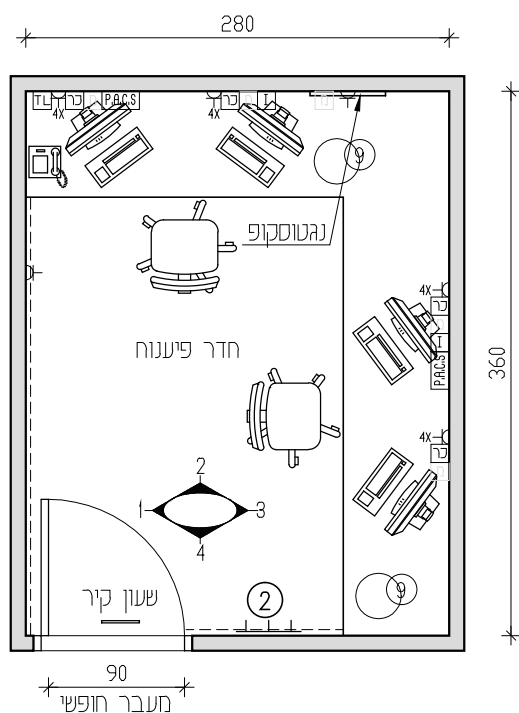
שם תוכנית : חדר בקרה לחדר C.T	תאריך : 10.03.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 12.6
שטח: 12 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			

12.7 חדר פענוח רפואי:

1. לפענוח הצילומים דרוש חדר בשטח של 10 מ"ר.
2. חשוב לציין כי הפענוח אינו חייב להתבצע במלר"ד ולכן מיקום החדר יקבע בהתאם לשיקולי ביה"ח.

12.7 חדר פענוח רפואי - 10 מ"ר

[illegible]



מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר פענוח רפואי	תאריך : 10.03.09	קנ"מ : 1:50	תוכנית מס' : 12.7
שטח: 10 מ"ר	רישום במחשב :		
עדכונים :			

12.8 חדר אולטרא סאונד:

1. ביחידת דימות יתוכנן חדר בשטח של 14 מ"ר לביצוע אולטרא סאונד.
2. החדר יתוכנן סמוך או בקרבת שירותי קהל.

12.9 שירותי צוות - ראה סעיף 2.3, שירותי קהל

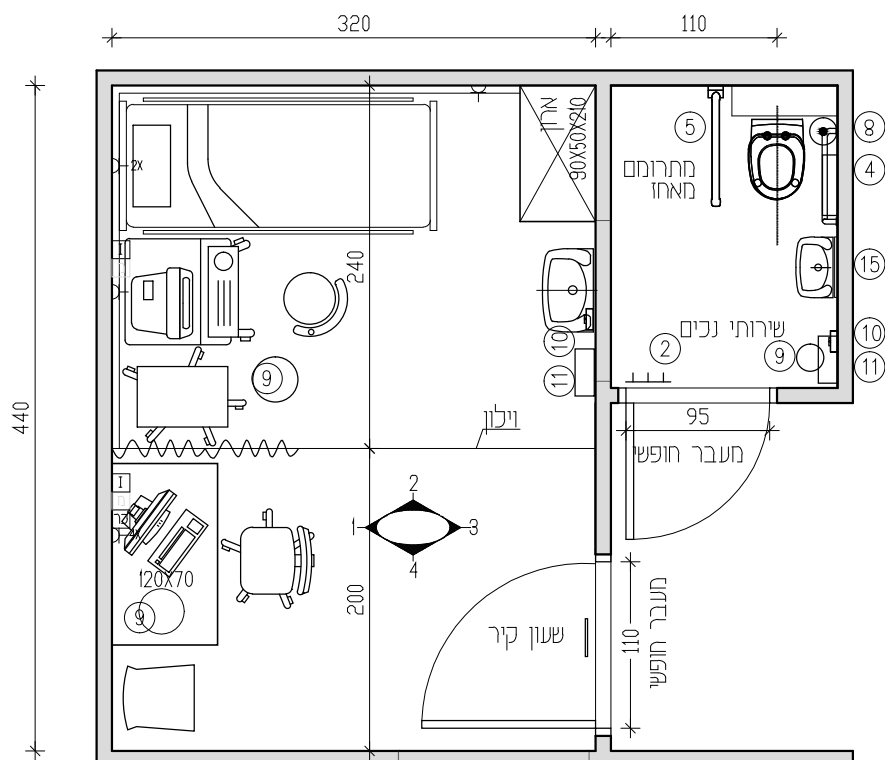
12.10 פינת מטבחון - ראה סעיף 8.2, נישא למטבחון חולים

12.11 מחסן - ראה לדוגמא טבלה סעיף 3.12, מחסן ציוד משקי

12.12 חדר תורן - ראה סעיף 9.6 רופאים תורנים

12.8 חדר אולטראסאונד - 14 מ"ר

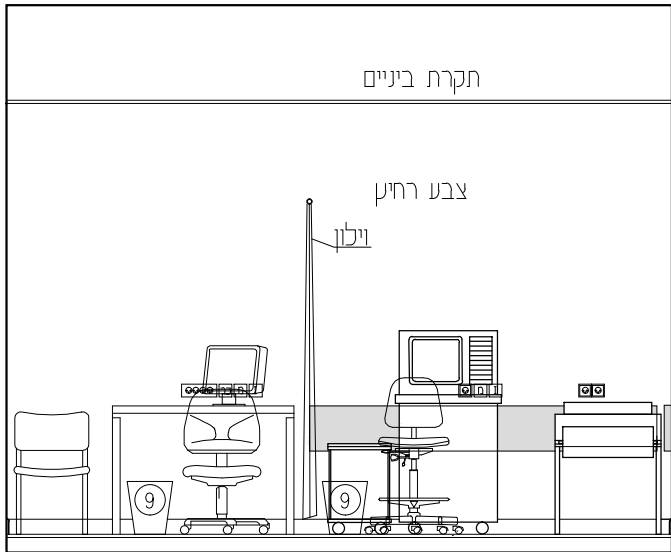
פתחים		מתקנים וכלים סניטריים	
כללי		1 כיור ללא בירוך, משולב במשטח עבודה באורך 60 ס"מ.	
* תכנון הדלתות והחלונות יעשה בהתאם למפורט בפרק הנחיות, סעיף פתחים.		2 ברז מיקס.	
		3 מתקן לסבון לרחצת ידיים (למילוי חד פעמי).	
		4 מתקן לנייר לניגוב ידיים (שליפת נייר ללא מגע יד).	
דלתות			
1 רוחב מעבר חופשי 110 ס"מ.			
2 פרפר קבוע לנעילה מבפנים.			
חלונות			
1 אינם מחוייבים - אם מתוכננים, יש לדאוג לאמצעי האפלה.		1 ארון אחסון 2 דלתות במידות: אורך 90 ס"מ, רוחב 50 ס"מ וגובה 210 ס"מ לפחות.	
		2 וילון הפרדה לאזור הבדיקה.	
מערכות			
חשמל			
תאורה		1 כיסא רופא מטפל - 1.	
א. כללית פלורסצנטית - פיצול הדלקות (לאפשר כיבוי באזור הבדיקה).		2 מכשיר אולטראסאונד.	
שקעים		3 ספת בדיקה עם מתקן לגליל נייר רחב.	
א. עמדת עבודה לרופא - 4 שקעים.		4 מיכל אשפה גדול סמוך לספת הבדיקה.	
ב. עמדת טיפול - 2 שקעים לפחות.		5 עגלת שרות להנחת גליל נייר, ג'ל וכד', סמוך לספת בדיקה.	
ג. מכשיר אולטראסאונד - 1 שקע לפחות (אל פסק).		6 שולחן כתיבה במידות 140x70 ס"מ.	
ד. שקע שרות על הקיר.		7 כיסא ייעול - 1.	
תקשורת		8 כיסא אורח - 1.	
1 עמדת עבודה לרופא:		9 מחשב PC קומפלט.	
א. טלפון (ע"פ הצורך).		10 סל ניירות.	
ב. אינטרקום.		11 שעון קיר.	
ג. נקודת חיבור למחשב.			
2 מכשיר אולטראסאונד:			
א. טלפון.			
ב. נקודת חיבור למחשב.			
מיזוג אויר ואוורור		רצפה - אריחי טרצו או גרניט פורצלן עם שיפולים בגובה 10 ס"מ.	
1 מערכת שתאפשר חימום, קירור ואוורור בו זמנית כל השנה עם אפשרות ויסות מהחדר.		קירות - צבע רחיץ על בסיס אקרילי.	
		תקרה - סיד סינטטי או תקרת ביניים אקוסטית.	
גזים רפואיים			
1 אין צורך.			
מים			
1 חמים וקרים.			
מערכות גילוי וכיבוי אש			
1 גילוי אש ועשן.			
2 מתזים בהתאם לדרישות כיבוי אש.			



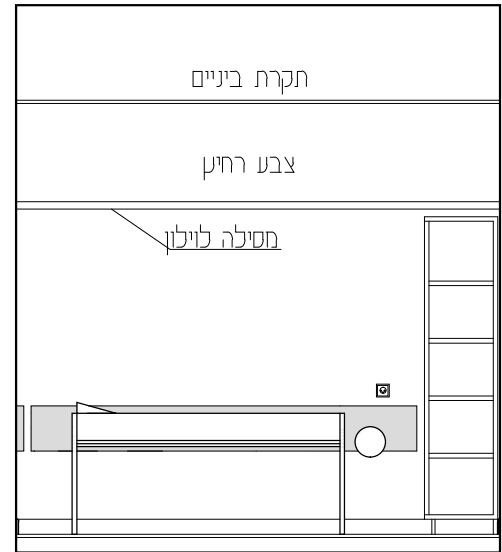
מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

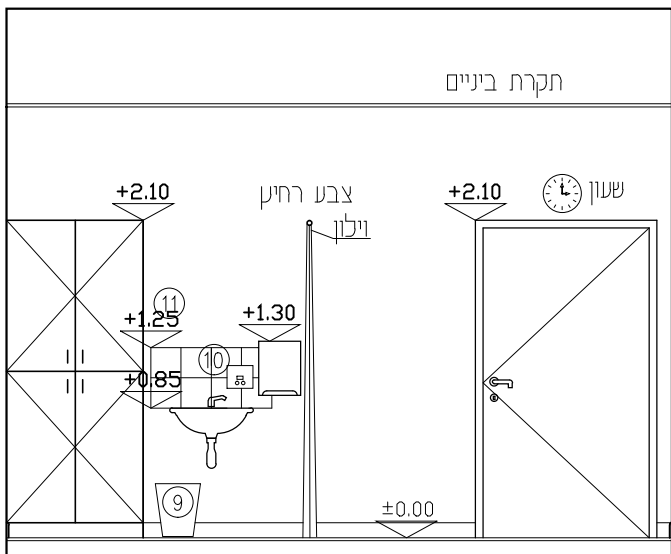
שם תוכנית : חדר אולטראסאונד		תאריך :	קנ"מ :	תוכנית מס' :
שטח: 14 מ"ר		23.01.09	1:50	12.8
עדכונים :		מס' עמוד:		



חזית 1 1:50



חזית 2 1:50



חזית 3 1:50



חזית 4 1:50

מינהל תכנון, פיתוח
ובניית מוסדות רפואה

מדינת ישראל
משרד הבריאות

שם תוכנית : חדר אולטראסאונד	תאריך : 10.03.09	קנ"מ : 12.8	תוכנית מס' : 1:50
שטח: 14 מ"ר			
עדכונים :			מס' עמוד:

פרק ג': כלים להתאמת הפרוגרמה למלר"ד בהתאם למספר העמדות-

כללי -

1. פרוגרמת הבסיס שבחוברת זו מתייחסת למלר"ד עם מספר של 50 עמדות המתאים לכ - 100 אלף ביקורים בשנה (80-120 אלף ביקורים בשנה).
2. בתכנון מלר"ד יש לקחת בחשבון צרכים עתידיים לתקופה של כ - 25 שנה, בצורה שתאפשר הרחבתו מבלי לגרום להפרעה בתפקודו. זאת ניתן להשיג על ידי תכנון שיאפשר בניה מודולרית וברצף של תוספות בעתיד (השארת שטחים להרחבה עתידית).
3. בדף הבא, מוצגת טבלת עזר המראה את ההתאמות המהותיות שיש לבצע בפרוגרמה, על מנת להתאימה למספר העמדות הרצוי.

טבלת עזר להתאמת הפרוגרמה למלר"ד בהתאם למספר העמדות

מס' / שם החדר	פרוגרמת הבסיס:		ההתאמות הנדרשות	
	מלר"ד 50 עמדות 120-80 אלף ביקורים בשנה		מלר"ד לכ- 35 עמדות 80-50 אלף ביקורים בשנה	מלר"ד לכ- 70 עמדות 160-120 אלף ביקורים בשנה
1	רחבת הכניסה הראשית (חיצונית)			
1.1	רחבה מקורה להורדת חולים/נפגעים מאמבולנסים	הורדה בו זמנית מ- 8 אמבולנסים (כ- 250 מ"ר)	הורדה בו זמנית מ- 6 אמבולנסים (כ- 200 מ"ר)	הורדה בו זמנית מ- 12 אמבולנסים (כ- 400 מ"ר)
2	אזור הכניסה			
2.1	כניסה ראשית ואולם המתנה למלווים	כ- 100 מ"ר לכ- 50 ממתינים	כ- 70 מ"ר לכ- 35 ממתינים	כ- 140 מ"ר לכ- 70 ממתינים
2.2	קבלה ושחרור	5 עמדות (4 עם אשנבים לקהל ואחת פנימית) - סה"כ 30 מ"ר	3 עמדות (2 עם אשנבים לקהל ואחת פנימית) - כ- 20 מ"ר	7 עמדות (6 עם אשנבים לקהל ואחת פנימית) - כ- 40 מ"ר
2.4	שירותי קהל	8 תאים: נשים/ גברים/ מתניידים בכיסא גלגלים	לפי ה.ל.ת, כולל תאים נגישים ומותאמים לאנשים עם מוגבלויות	
3	מיון ראשוני (טריאז')		אין שינויים מהותיים	
4	יחידת טיפול במהלכים			
4.1	המתנה לחדרי רופאים	בהתאם למספר חדרי רופאים לפי כ- 5 מקומות המתנה לכל חדר (30 מ"ר)	כ- 20 מ"ר	45 מ"ר
4.2	אולם לעמדות טיפול בישיבה	10 עמדות בשטח 56 מ"ר	לפי מפתח 1 ל- 2,000 פניות	
4.6	חדרי רופאים	6 חדרים (14 מ"ר לכל חדר)	4 חדרים	9 חדרים
5	יחידת הלם/טראומה			
5.1	אולם הלם /טראומה	3 עמדות	2 עמדות	4 עמדות
6	יחידת טיפול בשוכבים		לפי מפתח 1 ל- 2,000 פניות	
6.1	אשכול לעמדות טיפול בשכיבה	סה"כ 42 עמדות (40 באשכולות, 1 בידוד, 1 בודד) 4 אשכולות, כ- 10 עמדות בכל אחד	כ- 3 אשכולות	כ- 6 אשכולות
6.2	כתיבת דוחות (רפואיים/סיעודיים)	לכל אשכול: 4 עמדות כתיבה בשטח 12 מ"ר	לפי מספר האשכולות בחישוב של כ- 4 עמדות לכל אשכול.	
7	שרותים רפואיים משותפים		אין שינויים מהותיים	
8	שרותים משקיים משותפים			
9	יחידת הנהלה ומינהלה			
10	יחידת השהיה			
11	מנהלת טראומה			
12	יחידת דימות			
12.3	חדר רנטגן	2 חדרים	אפשרי חדר אחד	אין שינוי
12.4	חדר בקרה לחדר רנטגן	2 חדרים (מומלץ חדר משותף)	חדר אחד	אין שינוי

הערות משלימות:

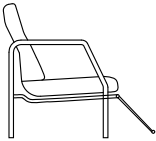
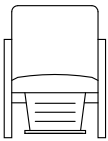
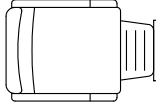
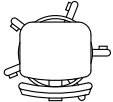
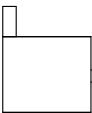
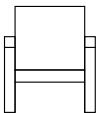
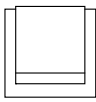
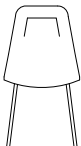
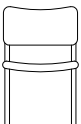
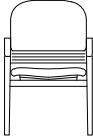
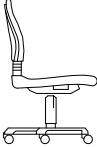
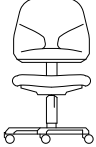
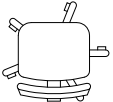
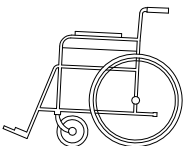
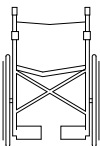
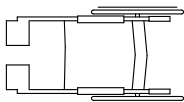
- אין בטבלה התייחסות לשינויים והתאמות הנדרשים לגבי חדרים/מחסנים בפרוגרמת הבסיס הקשורים לשעת חירום. להנחיות בנושא נדרש לפנות לאגף לשעת חירום במשרד הבריאות.

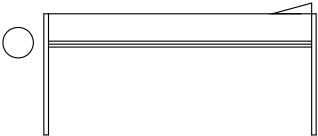
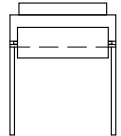
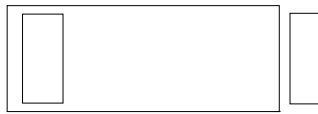
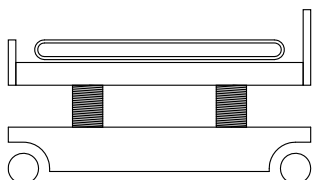
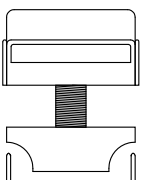
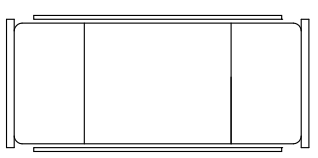
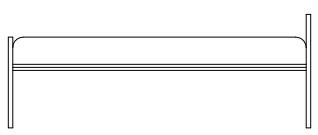
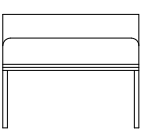
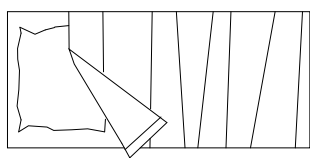
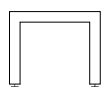
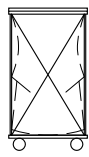
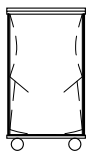
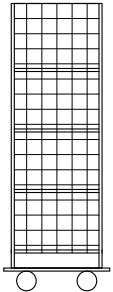
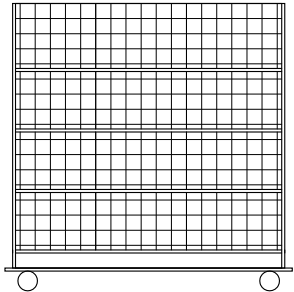
דפי מקרא -

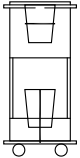
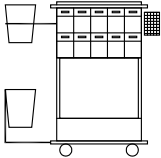
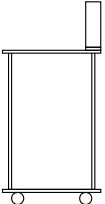
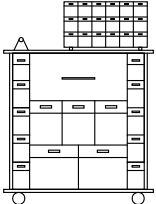
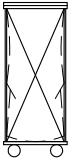
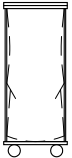
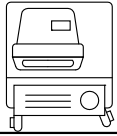
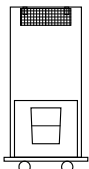
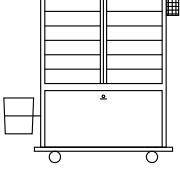
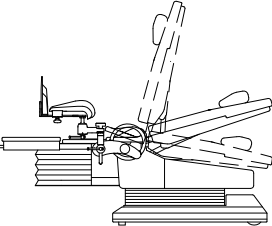
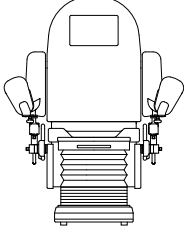
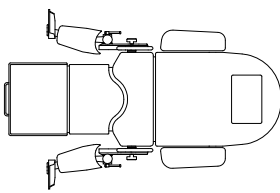
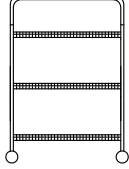
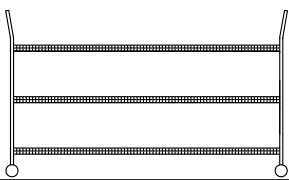
- מקרא ריהוט

- מקרא אביזרים

- מקרא מערכות

מקרא ריהוט			
צד	חזית	תוכנית	
			כורסת בדיקה
			כסא מעבדה כסא רופא
			כורסת חולה כורסת אורח
			כסא פלסטיק
			כסא אורח
			כורסה נמוכה
			כסא פקידה/רופא
			כסא גלגלים
מינהל תכנון, פיתוח וביני מוסדות רפואה		מדינת ישראל משרד הבריאות	
		שם תוכנית : מקרא ריהוט	

מקרא ריהוט			
צד 	חזית 	תוכנית 	ספת בדיקה
			אלונקה
			מיטה
			שולחן 60x60
			עגלת אשפה
		120x80 עגלת מדפים	עגלת מדפים
מדינת ישראל משרד הבריאות מינהל תכנון, פיתוח וביני מוסדות רפואה			
			שם תוכנית : מקרא ריהוט

מקרא ריהוט			
צד	חזית	תוכנית	
			עגלת דמים
			עגלת החייאה
			אוגר כביסה
			עגלת אולטרא-סאונד
			עגלת תרופות
			כסא גניקולוג
עגלת ציוד	עגלת ציוד		
			עגלת ציוד
מדינת ישראל משרד הבריאות מינהל תכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה			
		שם תוכנית : מקרא ריהוט	

מקרא אבזורים

מספר	הפריט	תוכנית	חזית
①	וו		
②	3 קולבים על מתלה נירוסטה		
③	1 קולב לבגדים		
④	מתקן נייר טואלט		
⑤	מאחז יד מתרומם		
⑥	מאחז יד קבוע		
⑦	מגן קיר		
⑧	מברשת לניקוי אסלה		
⑨	מיכל אשפה		
⑩	סבוננייה		
⑪	מתקן נייר לניגוב ידיים		
⑫	סבוננייה גדולה מנירוסטה		
⑬	גוף תאורת לילה שקוע בקיר H=+0.30		
⑭	מראה ומדף		
⑮	מראה		
⑯	מתקן חשמלי אוטו' לייבוש ידיים		
⑰	סבון נוזלי עם בקבוקי מילוי מילוי חד פעמי		
⑱	ברז אוטומטי		
⑲	וו ריקון שקיות שתן		

מדינת ישראל
משרד הבריאות

מינהל תכנון, פיתוח
וביני מוסדות רפואה

שם תוכנית : מקרא אבזורים

מקרא אלקטרוני				
כר	כריזה		מ	שקע מחשב
C.C.T.V.	טלויזיה במעגל סגור		M	שקע מזניטור
	שקע שרות מוגן מים			קריאת אחות
	שקע אל פסק			ביטול ק. אחות
CAM	מצלמה במעגל סגור		O	שקע חמצן
			A	שקע אויר
			V	שקע ואקום
			AM	שקע אירמזטור
				נק' חשמל
			TL	שקע טלפון
			TV	שקע טלביזיה
			I	שקע אינטרקום
			CR	שקע דימות
			מד	שקע מדפסת
			מש	מרכזיה לגילוי אש ועשן
				לחצן פתיחת דלת
				בקרת כניסה
			▽	נורית סימון קריאה
			מצ	לחצן מצוקה
מינהל תכנון, פיתוח ובינוי מוסדות רפואה			מדינת ישראל משרד הבריאות	
			שם תוכנית : מקרא אלקטרוני	