

מדינת ישראל

משרדיה הממשלה



ס.מ.

ס.מ.

6-5

6-5

7-7

ח' נובמבר 1978
14.8.78

החברה הממשלתית לתיאטרון

2
14.8.78

מכרז/חוזה מס'

מעגן ספינות וסירות במטרע בעמיה

תנאים כלליים ומינוחדים

מפורט טכני וכותב הכמותיות

מאי 1978

המתכוון: הנדסה ימית אדרונית בע"מ
דרך העצמאות 65, חיפה.



החברה הממלכתית לתיאורות

מכרז/ חוזה מס' מספר

מעגן ספינות וסירות במרחב נומה

תנאים כלליים ומילוחדים

מפורט טכני וכותב הארכיות

מאי 1978

המתקנן: הנדסה ימית אדרונית בע"מ
דרך העשמאות 65, חיפה.

תוכן העביבים

פרק א.	תנאים כלליים ומינוחדים	דף מס' 1
פרק ב.	מפורט תוכני	דף מס' 5
פרק ג.	כתב הנסיבות	דף מס' 21
פרק ד.	רשימת התכניות	דף מס' 34

1.1 מטרת החוזה

מטרת החוזה היא בניית רציף סירות באורך כ-60 מ' ומצח יאכטות באורך כ-30 מ' בנוויים מكونסטרוקציה פלדה ועץ על כלונסאות; בניית משה ועובדות פתוח של השטח המיוויש בעורף הרציף. מקום המתknנים; מפרץ בעמה בסיני.

1.2 היקף המפרט והתכניות

מפורט זה והתכניות הקשורות לעבודה הנדרונה משלימים זה את זה לצרכי תאור נכון של העבודה. אין הכרח שפרט מן הפרטים ימצא את בטויו גם במפרט וגם בתכניות ועל הקובלן לבצע כל עבודה הנדרשת באחד המטמכים הנ"יל. כמו כן יהיה המפקח רשאי לדרש תוספות שאינן מוצרכות במטמכים הנ"יל בתאם אלו יהיה דרישות לבצע העבודה על בסיס מחيري החוזה.

1.3 בקורסו של הקובלן באתר - טיב הקרקע

רואים את הקובלן כמי שביקר לפניו הגשת הצעתו באתר הבניה, למד את המקום ותבאיו כדי שלא ייעלם ממנו דבר בחישובי הצעתו. קרקעית הימ הנמצאת בסמוך לאייזור העבודה נבדקה על ידי בוצע שלושה קידוחים שתוצאותיהם מצורפים להלן.

1.4 קריית מסמכים על ידי הקובלן

על הקובלן לקרוא את כל מסמכי החוזה ולכלול בהצעת מתיריו הוצאות העוללות להרגם, לפי שקול דעתו על ידי איזה שתווא סעיף או תנאי החוזה. רואים את הקובלן שכלל במסמך היחידות כל הוצאות הכלליות, הוצאות הובלה, שימוש בציוד, הוצאות בדיקות החומרים, שמירה, בטוחים, שכר עבודה, כולל הוצאות סוציאליות ורווח וכל עבודה והוצאה אחרת שלא פורטו והדרשות לבצע תקין של העבודה. על הקובלן חלה חובת ההסדר עם צד שלישי בקשר לרשות מעבר בכל תקשור לביצוע העבודה. המזמין לא יהיה מעורב בכל הסדר שהוא ותקובלן לא יבוא בתביעה כל שהיא אל המזמין בגין ההסדרים הללו.

1.5 התאמת מידות

הקובן אחראי עבור התאמת מידות של העבודה לפי המידות המצוויות בתכניות ו/או הנקבעות בשטח עפ"י המחב הקיימן. במקרה של אי התامة כל שהוא עליו לפנות למפקח לשם ברור וקבלת אישורו על ידי השיבושים ו/או התקונים שיוכנסו לתכניות.

1.6 מפה בסיסית

במידה ותקובלן מעורר על בכונות מפת העומקים והגבאים של המתכנן, הוא רשאי לעורר בנווכות המפקח מדידות חדשות בשטח העבודה. מידות אלו ייעשו על חשבונו הקובלן מיד עם קבלת צו תחילת העבודה מטעם המזמין בהתאם להנחיות המתכנן. תוצאות המדידות הנ"יל יוחתמו על ידי שני הצדדים וייהוו בסיס להכנות הכמותיות של העבודות השונות.

1.7 תאים עם המזמין

על הקבלן לעמוד בקשר עם המפקח בכל הקשור בכל האתגר וסדרי העבודה ולהשען לכל הוראות שיקבל מלבו, במטרה למנוע עד כמה שאפשר או להקטין עד למינימום הפרעות בתנועת המשתמשים במפרץ ולהבטיח את בטיחותם מפגימות. על הקבלן למנוע הפרעות העוללות לשבש פעילות תקינה בשטח ולמנוע נזקים אפשריים למתכונים התקיימים.

1.8 מועד בצעוע

על הקבלן לחתוך בצעוע העבודה לא יאוחר מ-15 ימים ממועד צו תחלה העבודה שתוצע על ידי המזמין, ולסימנה לא יאוחר מאשר בתום 6 חודשים לוח מתאריך תחילתה.

1.9 סדרי בצעוע

ביחד עם הצעתו למכרז יגיש הקבלן הצעת לוח זמנים מפורטת וכן פרוט של שיטת העבודה ורשימת הציוד וחכמים לבצע עלייה העבודה. לאחר אישור המפקח יכוון הקבלן את כל פעולותיו בהתאם ללוח זמנים מאושר. לוח זמנים יעודכן מדי חדש בחודשו ויוגש עם כל אשבעון חלקו.

1.10 חומרים ובדיקות

הקבלן יספק את כל הציוד והחומרים הדרושים על חשבוןנו. כל חומר המובא לאתר חייב אישורו של המפקח. יפסול המפקח את החומר, יסלק הקבלן את כל החומר הפסול על חשבוןנו תוך 48 שעות. הבדיקות הדרשות להוכחת טיב החומרים יוזמנו על ידי הקבלן על חשבוןנו. כמו כן יספק הקבלן על חשבוןנו את כל הכללים, חומרים ותחבורה הדרושים לבצען הבדיקות. בבדיקות אשר איבנו עולות לדרישות המפרט תהיינה על חשבון הקבלן ועלינו לאזרע על לקחית דוגמאות עד לקבלת תוצאות משביעות רצוץ.

בדיקות החומרים יבוצעו במוסר מאושר על ידי המפקח. 10 ימים לפני שימוש בחומר מסויים, על הקבלן למסור דגימה מבו לביקורת לפני הוראות המפקח.

1.11 שלוט וגדר

על הקבלן לחתוך על חשבוןנו משביב לצורך הבניה שלטי אזהרה וגדר על מנת להרחיק קחל מהמבנים ההולכים ומוקמים ומדרכי הגישה אליהם. כמו כן יתקין הקבלן שלט בגודל 2×2 מ' ועלינו שם המזמין, המתכנן, המפקח באתר, הקבלן ומנהל העבודה.

1.12 דרכי גישה

על מנת לאפשר גישה לציר, כלים משאיות וכדי, על הקבלן להכשיר על חשבוןנו בתואם ובהתאםו של המפקח, דרך גישה אל האתר הבניה. עם תום העבודות על הקבלן לפרק ולסלק על חשבוןנו כל מבנה ארעי באמ המפקח ידרוש זאת. כמו כן על הקבלן להציג במידת הצורך לאטדרים, על חשבוןנו, עם הגורמים הנמצאים סמוך לאתר הבניה ולאורך דרכי הגישה במוגמה לאפשר תנועה סדירה.

1.13 צרייפים ארעיים

על הקבלן לתקיים על חשבונו צרייף ומבחן לשימושו הוא וכן משרד עבורה המפקח ולהחזיקם במצב תקין. משרד המפקח יצוויד על ידי הקבלן בכל צורך לעבודה כוחת כಗון שולחן, כסאות וכוכו. כמו כן יתקין הקבלן בבית שימוש עבור עובדיו וישמרו במצב תקין ובתנאים סבירתיים המביחים את דעתו של המפקח במשך כל זמן העבודה.

1.14 פקוח על עבודות קבלני משנה

באם יעסיק הקבלן קבלני משנה, הוא יפקח על עבודותם ויחיה האחראי הבלתיי כלפי המפקח והמזמין על קיומם כל התנאים מחוזה והופרט על ידי קבלני משנה אלו. עם הגשת העתו יגשים הקבלן רשותה של קבלני משנה לעבודות אינסטלציה וחשמל לאישור המפקח.

1.15 מניעת נזקים

הקבלן יהיה האחראי הבלתיי לשlampות המתקנים וمبرגים באתר אשר לא נועד להריזה ויתקן על חשבונו כל נזק שיגרם עקב פועלתו בשטח. הקבלן חייב למנווע בניית אנשים בלתי מוסמכים לשטח העבודה והוא יהיה האחראי היחיד לבטיחות העובדים ובטיחות האנשים המבקרים באתר. על הקבלן להבטיח את הצד ואת האנשים מכל נזק שעלול להיגרם. לא תתקבלנה כל תביעות עקב אי מלאי הוראת זו.

1.16 בקיי האתר הבניה

הקבלן יחזק את האתר הבניה חופשי ככל האפשר מהפרעות במשך כל זמן הבניה. עם סיום הבניה על הקבלן לסלך על חשבונו משטח העבודה את כל ציודו, עודפי חומרים, פסולת ולכלוך ולמסור את האתר הבניה ודרך גישה למזמין במצב נקי ומוסדר. כמו כן על הקבלן לחזור למצבם הקודם כל אותן הדברים אשר נפגעו במשך הבניה עקב פעילות הקבלן. לא ישולם כל תשלום על נזקי השטח ועל הקבלן לקחו בחשבון ביחסם בלבד עם ארגון האתר.

1.17 מסירת המבנים

אחרי שהקבלן גמר, לפי דעתו, את העבודה, עליו להודיע על כך למפקח אשר יקבע יום לקבלת המתקנים. המזמין רשאי למגוון ועדת מיוחדת לקבלת המתקן באם יראה צורך בכך. אם המפקח ו/או ועדת קבלה יקבע שכל העבודות בוצעו לפי התכניות והופרטים ושגן גמורות לחלוטין, ניתן לקבלן אישור בכתב ו/או הודעה על קבלת העבודה. תיקונים שלפי דעת המקבלים איבם מעכבים את קבלת המתקן ירשמו בפרטיה הקבלה והקבלן מתחייב לתקן תוך זמן קצר ונכון. באם יתרברר כי התיקונים אינם קלי ערך, ידחה מועד הקבלה עד להשלמה סופית של העבודה.

1.18 היקף העבודה

המזמין שומר לעצמו הזכות להוציא או להפחית ב-25% מתייקף הכספי של החוזה ביום חתימתו (לא חתирויות) על ידי קיצורים או הארמתם של המתקנים או כל הוספה או הקטנה או שיבושים אחרים בפרטיה העבודה. לא טובא בחשבון כל תביעת מצד הקבלן להגדיל מחירי הייחידה שהצעתו המקורית עקב שבזויים אלה.

1.19 מים וחשמל

מים וחשמל הדרושים לצבע העבודה יוספכו על ידי הקבלן ועל חשבונו.

1.20 ביוול החוזה

הוראות מס בולים לחוזה זה חולות על הקבלן.

1.21 התיקרויות

התקירויות תהוו צמודות למדדים הבאים:

א. עבודות כונסטרוקציה מתכת ועץ, עבודות כלונסאות, עבודות בטובים,
 עבודות אינסטלציה מים וחשמל - לממד הכללי של מחירי תשומה
בבנייה למגורים.

ב. עבודות עפר, סלילה ואבן - לממד כללי של מחירי תשומה בסיליה.

תשולמה אך וرك התקירויות מעל 3% מהמדדים הבסיסיים.

פרק ב. מפרט טכני

1. כללי

העבודות המתוארות במפרט זה מתייחסות לבניית רציף, מזח וממשה על כל מתקניהם, משטו עורפי, אינטאלציה מים וջם.

- 1.1 הרציף שאורכו כ-60 ס"מ ייבנה מكونסטרוקציה פלדה הננסכת מצד אחד על קיר כובד מבטון מזוין אשר יפעל גם כקיר תומך למולו של המשטח העורפי ומצד שני על שורה של כלונסאות מצנזרות פלדה בקוטר 10" התקועים בקרקעית הים. רום רציף יהיה 1.20 + מ' ודורם המשטח העורפי מ-1.40 + מ' עד 2.20 + מ'. הסיפון והחצית של הרציף יצופו בלוחות עץ. אל לוחות החצית יחויבו צמיגים אשר ישמשו כ מגיננים. לאורך הרציף יותקנו זקייפים ובין תותקן מערכת מצופי קשירה.
- 1.2 המזח שאורכו כ-30 מ' יהיה בגויי מكونסטרוקציה פלדה מונחת על כלונסאות פלדה בקוטר 18" ו-20" מוחדרים בקרקעית הים. מסעת המזח תהיה מלוחות עץ ברום 2.00 + מ'. החזימותת תהיינה מכוסות לוחות עץ שעלייהם יחויבו מגיננים עשויים מצמיגים. לאורך המזח יותקנו זקייפים.
- 1.3 הממשה שאורכו כ-27 מ' ייבנה על סוללת אבן מסוג ג' מוגנת בצדדים על ידי אבן מסוג ב'. על חלק של סוללת האבן אשר נמצא מתחת לפניהם תונחנה פלטות בטון טרומיות מחוברות בינייהן. מעל מפלס פני הים פלטות הבטן תוצקנה במקומות.
- 1.4 המלווי של המשטח העורפי של הקביש יהיה מחומר מקומי שפוך בחלקו מתחת לפניהם ובחלקו מעלייהן. על המלווי המתודק תונחנה שתי שכבות של צרוורות נחל כבושים ומחודקות, מתוחות בעובי 20 ס"מ וheight=15 ס"מ.
- 1.5 לעבודות המתוארות לעיל תוספה עבודות בטוניים (קירות תומכים, הנחת שקי בטון, תאי בקורות) עבודות צנרת מים ועבודות חשמל.
- 1.6 מפרטים כלליים המעודכנים שעלייהם מבוסס מפרט זה ואשר מחייבים את הקובלן:
 - מפרט כללי לסילילת כבישים ורחובות (משהב"ט, חי"א, מקה"ר).
 - מפרט כללי לעבודות עפר (משהב"ט)
 - מפרט כללי לעבודות בטון יצוק באתר (משהב"ט)
 - מפרט כללי לעבודות בטון טרום (משהב"ט)
 - מפרט כללי למתקני תברואה (משהב"ט)
 - מפרט כללי למתקני חשמל (משהב"ט)
 - מפרט כללי לעבודות צביעה (משהב"ט)
 - מפרט כללי למתקנות חרש (كونסטרוקציה פלדה) (משהב"ט).

2. סימון התוואי ומחפליים

2.1 הקובלן קיבל נקודות קבוע בשטח וכן נקודות גובה אשר לפיהן עליו להתרות ולסמן את צירי המבנים ומפלסיהם. הקובלן אחראי על שמירתן של נקודות קבוע אלו במשך כל תקופה הבכוע.

2.2 מפת העומקים והגבאים של המתכנסן תשמש בסיס למדידת כמותיות של העבודות השונות. במידה וקובלן יערר על נוכחות המפה לפני התחלה העבודה והערעור יתקבל, עליו למדוד את השטח ולהזכיר מפה אשר תואשר על ידי המפקח.

עבודות מדידות בשטח והכנת מפה כמתואר לעיל חשבו הקובלן. המדרידות תבוצענה בשיטה מאושרת על ידי המתכנסן ובנכונות המפקח, לפי רשות מוסמכת מראש. שיטת המדרידה במים תהיה טכיאומטרית עד לעומק של 1 מ' ובמקומות גדולים מ-1 מ' יש לבצע את מדידות העומק מסירה בעזרת שרשרת עומק. בזמן המדידות מהסירה יש לקחת בחשבו את גובה מפלס המים (שפלו או גאות) ולתקן את המדידות בהתאם.

3. חומר ים

3.1 כל לי

פרק זה נתון תאור של החומרה בהם ישמש הקובלן לביצוע העבודה הנדרונה. כאמור ברצונו של הקובלן לשכנות פרט מהפרטים הנתונים, עליו להודיע על כך מראש למפקח. תורשה סטיה כזו אך ורק כאשר המפקח ישתכנע כי אין להמנע משבוי כזה או שתשכוי הוא לטובת המזמין מאייזו מבנה שהיה. מותר לקובלן לבצע שניי כזה רק לאחר שהמפקח נתן את הסכמוו לכך בכתב.

כל חומר שאינו מתואר בפרק זה ודרש לבצעו מושלם של העבודה, יוצג בפני המפקח ויורשה לשימוש או ייפטל על ידו בכתב לפי מיטב הבנתו. המפקח יהיה הפסיק הייחידי בכל הנוגע לשימוש וטיפול החומרה הקשורות בעבודה זו.

3.2 בטוניים

- בטון רזה אשר יכול לפחות 150 ק"ג מלט למטר מעוקב של בטון מוכן.
- בטון ב-200 אשר יכול לפחות 300 ק"ג מלט למטר מעוקב של בטון מוכן.
- בטון ב-300 אשר יכול לפחות 325 ק"ג מלט למטר מעוקב של בטון מוכן.
- בטון ב-400 אשר יכול לפחות 350 ק"ג מלט למטר מעוקב של בטון מוכן.

3.3 צנורות פלדה לכלאנסאות

צנורות לכלאנסאות "18 Ø ו-20 Ø יהיו מפה פלדה מעורגל ST 37 עובי דופן 9.50 מ"מ ולכלאנסאות "10 Ø עובי 7.09 מ"מ. הם יוצרו במפעל מאושר על ידי המפקח. הצנורות ייצבעו לפני החדרתם, כמפורט להלן.

3.4 חלקி מתכת

3.4.1 פרופילgi ברזל וצנורות קונסטרוקציה יהיו מפלדה ST 37. כל החלקים יהיו ישרים בחולט, עשויים מחתיכה אחת, שלמים ולא פגמים כלשהם. לא ישיג הקובלן את הפרופילים הצנורות והפחיים המסתובנים בתכניות, יודיע על כר בזמן החטתו. אם לא יודיע על כר רואים שיש בידו כל החומר הדרוש לביצוע העבודה בהתאם לתכניות. עבודות המתכת תבוצענה על ידי מפעל מסגרים מומחים מאושר על ידי המפקח.

3.4.2 רתוך וכיסוי

- א. כל הרתוכים של האלמנטים המצלבבים יש לsegueו באופן שימנע כביסת מים לתוך הצואר.
- ב. עובי התפרים המדוע בניצב לקו המחבר את קצוות התפר, לא יהיה קטן מ-4 מ"מ ו/או לא יהיה על עוביו של הדק מהאלמנטים המוחברים. באלמנטים המרותכים משבי צדדים לא יהיה עובי כל תפֶר על מחזית עוביו של האלמנט.
- ג. עומק החדרה של כל תפֶר לא יהיה קטן מ-1 מ"מ. לא יתקבלו תפֶרים "מודבקים" תפֶרי מצח יבוצעו בשיטת החדרה עמוκה נאזר אין צורך בהכנת "פזות" פרט למוקומות המסומנות בתכניות.
- ד. אורך כל תפֶר ברתוך בהפסכות של אלמנטים המשיכים לא יהיה קטן מ-60 ס"מ. באלמנטים קטנים יש לרתוך לכל אורך המחבר.
- ה. לפני הרתוך יש להכין את שטחי החיבור ולנקותם היטב מכללו, שומן ו/או חלודה.
- ו. לאחר הרתוך יש לבנות את התפר והסביבה הקרובה מכל שאריות הסיגים וההתזות בעדרת איזמל וمبرשת פלה.
- ז. כל העבודות הרתוך באתר תבוצע על ידיALKTRODOT מתוצרת ביה"ר מאושר על ידי המפקח. קוור.ALKTRODOT יהיה 2,5 מ"מ לאלמנטים דקים ו-3,25 מ"מ למוחברים אשר עובי כל אלמנט עולה על 6 מ"מ.

3.5 צבע

צביעה הכלונטיות - (ראה סעיף 4.3) וחלקי המתכת של הקונסטרוקציה, צנורות, פרופילים, פלטות וכוכו' תיעשה בצביע אפוקסי. הצביע צריך להיות מתוצרת "אסקר" או שווה ערך מאושר על ידי המפקח. סה"כ עובי השכבות יהיה 160 mikron מינימום.

במתכת רגילה:

- נקיים בהתקנת חול עד קבלת מתכת מבrikah.
- צבע יסוד: פרימיר לרטוך אפוקר שופפרימר אוקסיד אדום 1000 (20 mikron).
- = 2 שכבות צבע אפוקר 400 (סה"כ 140 mikron).

ב. במחכת מגולבנת:

- נקי במדיל
- צבע יסוד: ווש פריימר (10 מילרונ)
- 2 שכבות צבע אפוקר 400 (סה"כ 150 מילרונ).

3.6 חומרים ואביזרים שונים

3.6.1 זקיפים

הזקיפים יהיו צנורות ברזל 10' לאורך המזח ו-4' לאורך חריצי, סגורים ע"י פלטות למפורט. הזקיפים ייצבו בהתאם לאמור בסעיף 3.5.

3.6.2 מגדלים

המגדלים יהיו צמיגים טפוס לילדן משומשים במצב נסיעה אך לא פגומים. קוטר הצמיגים יהיה 110 ס"מ, ועובי 25 ס"מ. הצמיגים יותכו אל הלוחות ע"י 4 ברגים מגולבנים למפורט.

3.6.3 קוי מים ואביזרים

הצנורות יהיו צנורות מגולבנים דרג ב' תקני בעלי מצדי הברגה על כל חלקיהם. כל האביזרים לאחbor הצנורות יהיו מגולבנים, המゴפים, הברזים ותחדידרנטים יהיו מותוצרת מאושרת על ידי המפקח.

3.6.4 עץ

א. לווחות עץ בעובי 2", 3" ורוחב 21 ס"מ יהיו מאורן פיברי. טיב העצים יתאים לסוג II לפי התקן הגרמני (DIN) ועליהם להיות ללא סדקים וטיקושים.

ב. כל הברגים, המסתמרים, האומים ודיסקיות וכן כל הפריטים לאחbor העצים יהיו מטיב מעולה ומגולבניים. לא יורשה שימוש באצעי חבור בלתי מצופים.

ג. כל העצים יקבלו הגנה נגד בליה. הצד המופנה אל הקונסטרוקציה יוגן על ידי מריחת שכבה של עטרן שחם (COAL TAR) מתוצרת "אסקר" או שווהUr ואחרי יבושה, שכבה נוספת של כסוי בטומני. הצדדים האחרים יקבלו טבול על ידי מריחת בתמיסה פנטכלורופנול בעלת הרכב כלהלן (באחוזי משקל):

פנטכלורופנול	5%
שמן פשתן בלתי מובלש	20%
דונגן פרפיין	2%
סולר	73%

כל עבودת המריחה יש לבצע במקום מוצל לפני ההרכבה; אפשר למרוח את הלוחות בשני שכבות של מריחה אך יש לאפשר יבוש מלא (בצל) של השכבה הראשונה לפני מריחת השכבה השנייה (באופן אלטרנטיבי אפשר לטבול את העצים באמצעות התמיסה בהתאם להוראות המתכנן). כל הפעולות צריות להתבצע על עץ יבש בטמפרטורת המקומות.

3.7 אבן ים

האבן שתסופק לעבודה זו תהיה הומוגנית, צפופה וחזקה, ללא סדקים ובKİיעים בKİיה מחומרים דרים, חופשית מבנה תאים ולא משטחים חלשים. היא צריכה להיות מסוגלת לעמוד נגד בליה כימית (השפעת מי ים) ובלייה פיזית (רוחות, משקעים, התקפת גלים) העוללות לגדום להתקופרורותה או שבירתה. צורת האבן תקרוב לצורת תיבת שמינימלית תהיה שווה או גדולה משליש מידת המכסיימלית; אבן בעלות של לוחות או גופים מאורכים לא תתקבל.

3.7.1 סוגי אבניים

- אבן סוג ב, יחידות בתחום משקלים 3-1 טון לא פחות מ-50% של כל הכמות ביחידות מעל 2 טון.
- אבן מסווג ג, יחידות בתחום משקלים 0.5-500 ק"ג, לא פחות מ-50% של כל הכמות ביחידות מעל 250 ק"ג.

3.7.2 בדיקות האבן

תכונות המינימליות נדרשות לגבי אבן מכל הטוגים הנ' כדלקמן:

- משקל טגול (ביבש) 2.6 טון/מ"ק
 - ספיגה מכסיימלית % 3%
 - שחיקה מכסיימלית לאחר 440 סיבובים - 4 מ"מ
- האבניים תבדקה להוכנות אלו בבדיקות לפי התקנים ת"י 3, ת"י 6. הקובלן יבחר את מקורות האבן שייטהמו לדרישות הנ"ל ויאושרו על ידי המפקח. אישור מקורות האבן לא יפותר את הקובלן מলפק אבניים מתאימים לדרישות התקנים. המפקח יבדוק את טיב האבן במקומות העבודה או במחוצה לפוי ראות עיניו. האבן תאושר אחרי שטיבה יקבע לשביעות רצון המפקח.

3.8 מבנה מרשת פלטטי

רשות המשמשת כמנגנת בין שכבות האבניים ושבכת מלאי תהיה מפוליאטילן יצוק, תוצרת בית חרושת "ירשת או פלט החותרים" מס' 40/6001 או שווה ערך מאושרת על ידי המפקח-גודל עין הרשת 0.5 מ"מ.

4. עבודה כלוונסאות

4.1 כללי

עבודה זו מתיחסת להספקה, חטור, רטור, צביעה, החדרה ומלאי של כלוונסאות ועשוויים מנוגרות פלדה בקוטר 10 (עובי דופן 7.09 מ"מ) ו-18, 20 (עובי דופן 9.50 מ"מ). הכלוונסאות יוחדרו לקרקעית הים עד להשתתת התנוגדות מירבית בשכבה הנושאת של תקרקע. אורך הכלוונסאות בהתאם למכניות.

4.2 רטור הצנורות ועיצוב חודדים

- ##### 4.2.1 אורכי הכלוונסאות המצוידים בחודדים מיוודרים בקצוותיהם יהיו לפי המכניות.
- את הצנורות שהובאו לאתר מהמפעל, יש לחטור ולרטר לאורכים הדרושים. כל כלונס יוצר על ידי רטור שלושה קטיעים לכל היוטר.

4.2.2 לפני רתוך שני קטעים, יש לנוקות את הקצוות ולהתוך אותם בפזה והלצמידם בעדרת שרוול פנימי העשו שלושת קטעים קצריים של ברזלים שטוחים בעובי 10 מ"מ המרתווכים לאחד הקצוות מבפנים. אורך הברזלים השטוחים יהיה כ-0.50 מ' (מהם כ-30 ס"מ יבלטו מעט הצבור).

4.2.3 חורי הרתוך יבוצעו באמצעות רתוך חשמי, סכיב קצוות הצבורות, סוג הרתוך ואורכו יתאים לעובי הפלדה בהתאם לסעיף 3.4.2.

4.2.4 אל קצחו התחתון של כל קלונס יש לרתק חוד מיוחד עם צלב הקשה שעובי פחי פלהה כמפורט בתכניות.

4.3 צביעת הצבורות

צנורות הכלונסאות מכל הקטרים ייצבעו בשטח האיצוני לכל אורכם צבע אפורסי. צביעת הצנורות לפי סעיף 3.5.

4.4 החדרת כלונסאות

4.4.1 הכלונסאות יוחדרו לקרקעית הים במקומות המסומנים בתכניות. ההדרה תבוצע מצדד צפ ועל הקובלן להקים באתר מערכת ייחוס שתאפשר לו מיקום מדויק של הכלונסאות תחת בקורת מתמדת. מערכת זו תהיה מוגנת מנזקים כלשהם. הכלונסאות יוחדרו דרך שבלבוכות אשר תמשchner כמוביל לכונסאות. הקובלן רשאי להציג כל הצעה להדרה הכלונסאות לאשר המתכנן בהתאם בצדד ואמצעים העומדים לרשותו.

4.4.2 הפטיש להדרה הכלונסאות יהיה בעל אנרגיה מכח של 5000 ק"ג × מ' ותצדד להדרה יכלול מוביל אשר יבטיח החדרה מדויקת של הכלונסאות. סוג הפטיש והצדד להדרה טעונים אשרו המוקדם של המפקח. לא יורשת שימוש בקלוח מים (JETTING) כאמצעי עזר להדרה. על ראשי הכלונסאות יש להגן בשעת ההדרה, על ידי כובע פלהה מיוחד בצורת פקק אשר בינו לבין הפטיש נמצאת כרית עץ קשת. ההדרה תבוצע עד עומק החדרה המוחשב מראש. במידה ואי אפשר להגיע לעומק החדרה המוחשב מראש, יש להפסיק רק כאשר שקיים הכלונס לא תעלה על 5 ס"מ בהשפעת 30 הקשות האחראיות של פטיש או בהתאם להוראות המפקח.

במקרה ולא תתקבל התנגדות מספקת, לפי דעתו של המפקח, באורכים של הכלונסאות המוחשבים מראש, על הקובלן לרתק במקום צבור נוטף ולהמשיך בהדרתו עד לקבלת התנגדות הדרישה. רתוכי קצוות הצבורות יהיו בהתאם לתקן.

4.4.3 סטיית קצת העליון של כל קלונס ממקומו המקורי ותמסומן בתכנית, לא תעלה על 10 ס"מ לכל כוון או פקי שהוא. סטייה לגבי האגן לא תעלה על %.2. המפקח רשאי לדרוש שליפתו של כל קלונס אשר לא יעמוד בדרישות הביל ועל הקובלן לשלוּף כלונס זה ולהחליפו לאחר מוחדר בהתאם לדרישות. המפקח יוכל להרשות באופן יוצא מן הכלל שימוש בכלונסאות החורגים מגבולות הסיטה המותרת בהתאם לשיקול דעתו ובמקרה לכך על הקובלן להתאים על חבורכו המבנה העליון למצוות החדש של הכלונסאות. בכל מקרה כזה יתיעץ המפקח עם המתכנן ויקבע את התנאים לקבלת המבנה. החלתו של המפקח תהיה סופיota מכרעת.

4.5 מלאי חול

לאחר החדרת הכלונסאות, יש למלאם בחולך דק, נקי ויבש עד למפלס החתוור עלייו תרתוור פלטה סגירה מבצל. סטיית החתוור קצת עליון עליו תרתוור פלטה סגירה 2 ± 2 ס"מ.

5. עבודות מתקת (קונטראוקציה)

5.1

בצوع העבודה יהיה מעולה ביותר ולפי כל חוקי המקצוע בכל הנוגע לעיבוד החומר, לחוברים, לחומר הצעיר וכו'.

5.2

עבודות המתקת יבוצעו בדיקת גמרץ לפני פרטיה המכניות. לא יורשה כל שינוי או סטייה מהפרטים בתכניות אלא באישור המפקח בכתב לפני התחלת העבודה.

5.3

לפניהם הכתבת הקונטראוקציה יש לבדוק את המרחק בין הכלונסאות המוחדרים ולהתאים מידות בהתאם, במידת הצורך. אסור להתאים את מידות המבנה בזמן הרכבה. יש ליישר את הפרופילים לפניהם. כל החתוכים ייעשו לפני הרכבת החלקים. החורים לברגים ולמטמרות השימוש. כל החתוכים יישו לפני הרכבת החלקים. אסור בחאלט לשורף חורים באוטוגן. לשם הבטחת המבנה בתקופת הכנתו יש לסדר חמיכות או לקושרו בחבלים. בגמר הרכבת החלקים העיקריים יש לבדוק את המבנה לפני קו פلس ואנך.

5.4

חיבורי הרתוור יבוצעו באמצעות רתוור חשמלי, על ידי בעלי מקצוע מומחים. האורך והסוג של הרתוור יתאימו לפרטים בתכניות או להוראות המפקח. שטחי החיבור ינוקו היטב מלכלוך או מחלודה לפני בוצע עבודות הרתוור. אם הפרופילים של שני השלבים המתחברים יהיו שונים, ירותר קצת הפרופיל הקטן לצידו של הפרופיל הגדל. לאחר הרתוור יחולקו פניהם המחבר באמצעות מכשירים נאותים כך שמשטחי הרתוור יהיו חלקים ללא כל בליטות או שקעים.

5.5

המפקח יהיה רשאי לבדוק את טיב הרתוור באמצעות בדיקה חזותית ו/או בדיקות על ידי צלומי רנטגן ו/או בעזרת חומר רדיואקטיבי,/non לפניהם התחלת העבודה והן בזמן הביצוע. במידה ויתגלו מקומות רתוור פגומים (סדקים, בועות וכד') יש לתקןם על ידי הרחמת שכבת הרתוור הפגומה באמצעות קרצוף או אף משחזר ובוצע שכבת רתוור חדשה.

5.6

חוברי בריגים יתאימו למידות התקניות ויכללו אומים ודיסקיות. החורים עכבר הבריגים יהיו נקיים ומתקאים לקוטרם. הבצל סביב החורים יהיה בריא, ללא עירובים או פגמים אחרים. אוריך הבורג והחברגה יהיו מופיעים כדי שהאום יתלבש על הבורג במלואו. יחד עם זאת יש להקפיד שאוריך ההברגה לא יגיע לתוך חללי החורים הנקובים. שטחי המגע של שני ברזלים אשר יש לחברם, יימרחו בצד יסוד לפני בוצע החיבור.

5.7

הצבע והצביעה בהתאם לסעיף 3.5.

6. עבודות אבן

6.1 כללי

עבודות האבן כוללות:

- א) הנחת סוללה אבן סוג "ג"
- ב) אבן צפוי חיצון סוג "ב"

6.2 שיטת הבניה

בכפיות לתנאי החוזה, רשאי הקבלן לבצע את עבודות האבן בכל שיטה שתיאר הרצויה לו, להשתמש למטרה זו, בכל סוג חיזיון העומדיים לרשותו, בתנאי שיודיע למפקח למפרע על שיטות הבניה המוצעות על ידו ולקבל את אישורו בכתב.

6.3 הנחת האבן

6.3.1 כללי

המדרוכות והמלפלסים המגבילים את הנחת האבניים לפי הסוגים כפי שמצווין שתכניות, יש לפרש כשתאים בלתי סדריים. האבניים יונחו כך שקצוותיהם העליוניים יטטו מהקו התיאורטי ב-25 ס"מ לכל תיווך במדרוכות וב-10 ס"מ בקודקוד. כמו כן מותרת סיטה מן השפועים התיאורתיים בתכנית ב-15% לכל היוטר לכל כוון. אם הקבלן לא מילא את התחכימים עד המוחומים המסומנים בתכניות, עליו למלא את החסר באבן גדולה ביותר שלו סוג. אם יקבל הוראה על כך, יוסיף הקבלן לבנות לגובה כדי לאזן שקיעה אפשרות של אבן. המדרוכות המוגדרים של הסוללה חייבות להיות חופשיים מכיסים וגבושים וצריכים להציג משתחים נאים ו אחידים. יש להקפיד שלא תוווצר סגרגציה לפי הגדלים. האבניים הגדולים מכל סוג תונחנה במישור החיצוני של השכבה. יש להשתדל לייצור גוש בעל מנת חללים מינימלית אפשרית. המעברים בין סוג האבניים יהיו חדים ולא יורשו ערבות אכובות מסוגים שונים בכל מקום שהוא. הנחת אבני הסוללה סוג "ג" תבוצע באמצעות המוצעת על ידי הקבלן ומואשרים על ידי המפקח.

הනחת אבני המגן סוג "ב" במדרוכו החיצוני של הסוללה מבוצע על ידי מנוף מצויד בcup מתאימה. האבניים צריכות להיות צמודות אחת לשניה כמה שאפשר עם תפירים ארכיים בצורת מדרגות כך שלא יוווצר תפר על תפר. המעברים בשפועי המדרוכו יהיו דרגתיים ולא יורשו שנזוויגים פתאומיים. המדרוכות צריכים להציג בסוף שפועים מושלמים והופעתה אחדידה.

6.4 הגנה על עבודה בלתי גמורה

בחקרב סורה או במס העבודה תוספק Maiizo סיבה שהיא, לצורך הקבלן להגן על חלקים גלוים של הסוללה הבלתי גמורה. הגנה זו תישנה על ידי צפוי הסוללה באבן סוג "ב" לשם כך תמצא תמיד באתר הבניה כמה רזרבת של אבני סוג "ב" למטרה זו.

6.5 תשתיות הממשה

תשתיות הממשה תבנה מבאים סוג ג' בהתאם לתכנית ועל גביה שכבת חוץ מישורת בעובי 15 ס"מ. הישור יתבצע הן מעל והן מתחת לפנוי חיים בדיקן מירבי. רק אחרי בדיקה של הישור ינתן האשור על ידי המפקח להנחת או לנקת את פלטוות הבטון. סוללת אבו"ג" תוגן על ידי הנחת שכבת מגן מאבן"ב".

7. עבדות בטונים

יציקת בטון באתר תבוצע לפי סוג הבטונים המפורטים להלן. כווי הזיוון בכל חלק הבטון יהיה 4 ס"מ. את הבטונים היוצרים יש להחזיק במצב רטוב במשך 7 ימים לפחות אחרי סיום הייציקת. על הקבלן לקחת בחשבון את הפרשי מפלס חיים (גאות ופלס כפי שמוסמנים בתוכנית) לצורך בוצע עבודות בטונים ולנקות באמצעות מתאימים בהתאם לכך.

7.1 יציקת בטון בממשה

סוג הבטון יהיה ב-400. אחרי הייציקת יחוורץ השטח העליון של הבטונים בעדרת קרש עז.

7.2 יציקת בטון שוכנות

סוג הבטון בקירות תומכים, במדרגות, ביסודות לעמודי תאורה, בשוחות בקורות יהיה כפי שמוסמן בתוכניות. בטון דבש בקירות תומכים יוכן מבטון ב-300 בתוספת אבני חזקת נקיות ולא שטוחות שנפחים הכלול לא עליה על שליש נפח הבטון המוכן. אבני דבש יוכנסו לתוך גרעין הייציקת בלבד.

7.2.1 חלק של הממשה הנמצא מעל פני חיים יש לנקת פלטוות בטון כמוסמן בתכניות עם תפירים ביניהם.

7.2.2 יש להניח פלטוות בטון טרומיות חלק של הממשה הנמצא מתחת לפנוי חיים כמצוין בתכניות. החיבור בין הפלטוות הטרומיות משמש להצמדת הפלטוות זו זו. החיבור יבוצע מתחת למים. את החללים של חבורי הפלטוות יש למלא על ידי מלט בעל התקשות מהירה במים.

7.3 שקי בטון

סקי בטון יובחו על משטח הסלע לפי הנדרכים כמפורט בתכניות. מתקים עשויים יוטה במידות 25×15 ס"מ לאחר המלווי ימולאו בטון ב-200 בעל תכולת מים מינימלית. את שקי היוטה יש לחזור עם סכין בכמה מקומות אחרי מלויים בטון וזאת על מנת להשיג הדבקות מירבית בין אחד לשני. מתקים יונחו מלמטה למעלה וכן שתפר אבכי לא יפול על התפר ושלא ישאר מרוח ביניהם. לפני הנחת השקים יש לנחות את הסלע מעשבים ולהספס את משטח הסלע באמצעות פטיש אויר על מנת לקבל מגע מירבי בין הסלע וסקי הבטון.

7.4 תפרי התפשטות

תפרי התפשטות לאורך קירות תומכים יהיו כל 6 מ'. למלווי התפר ישמש הקבלן בלוח קל-קר בעובי 2 ס"מ. התפר ימולא באלסטוסיל בעובי 2 ס"מ.

8. עבודות עזר ותקנת אביזרים

8.1 ז. ק. י. פ. ג. מ.

ראת סעיף 1.

8.2 מ. ג. ג. נ. ג. מ.

ראת סעיף 2.

8.3 ע. ז.

העצים למשת רציף ומזה ובן לציפוי הצדדים יהיו מלוחות של 21 ס"מ בעובי בהתאם למוקם. הלוחות יהיו מהזקנים בצד אחד עם פינמות כתומות. המידות הרשותות הן נטו ומתייחסות לאלמנטים לאחרר העבודה. כל הפריטים לחבר (ברגים, אומים, דיסקיות וכוכו) יהיו מטיב מעולה ומגולבעים. העצים יקבלו הגנה נגד בליה כמפורט בסעיף 3.6.4. ברגע החיבור יהיה משוקעים בתוך העץ בהתאם לתכניות. הקובלן יהיה האחראי היחידי על התאמת חורי החיבור של העצים אל חלקים המתכת ועליו לנוקוט בכל האמצעים הנדראים לו להשגת מטרת זו. כל אלמנט עץ אשר יימצא פגום מסיבה כלשהיא, יוחלף על ידי הקובלן על חשבוןו באלמנט דומה, המתאים לדרישות. לא יתקבל שום עץ אשר אחוץ הסדקים והטיקותיםعلاה על המותר לפי התקן. המפקח יהיה הפטוק היחידי. המסמרים לחבר בין לוחות עץ יהיו מגולבעים, עגולים ועם ראש עגול שקווע בעלי קווטר 3-4 מ"מ. אורך המסמרים יותאם לכל חיבור. כל החיבורים יבוצעו בצורה מקצועית בהתאם לבוגה ומקובל בקובנטריוקטיות עץ.

8.4 מערכת מצופי קשירה

במקביל לחזית הרציף במרקם 15 מ' ממכו תומכו מערכת מצופים אשר ישמשו لكשרת חרוטומי סיירות העוגנות ליד הרציף. אורתה הכללי של המערכת הוא כ-54 מ' והוא מורכבת מ-19 מצופי קשירה המרוחקים 3 מ' אחד ממשנהו. במערכת יהיו אלמנטים הבאים:

א. שלושה עוגנים (סינקרים) אשר משקלם באוויר לא פחות מ-1000 ק"ג כ"א. הקובלן רשאי להשתמש למטרת זו בಗושי ברזל או יציקת, בלוקי בטון או כדומה בתנאי שיקבל אישור על כך מהמפקח. עוגנים מתים אלו יצוידו באוזניים מתאימות לקשרת הרשראות עגון ויונחו על קרקעית חיים ברוחים של 28 מ' אחד ממשנהו במקומות מסוימים בתכנית. שיטת הטבעת העוגנים המתים תואר על ידי המפקח לפני הביצוע.

ב. שרשרת עגון כבדה (לא פחות מ-10 ק"ג/מ"א) המתוחה בין העוגנים והקשרתה מעלהם על ידי סקלים.

ג. 18 מצופים פלסטיים בעקב כתום בעלי קווטר מבניימי של 0.4 מ'. מצופים אלו יהיו מצוידים בשתי אוזניים, תחתונה לקשרת חבל המחבר את המצווף עם הרשרת למטה ועלינויה לקשרת חבל מחרטום הטירה. סוגים וצורת המצופים טעונים אישור מוקדם של המהנדס.

ד. כל מצוף יחוור לשרשרת עיגון התחתונה ברוחים של 3 מ' על ידי חבל פוליפרופילן בעובי 16 מ"מ לפחות. קצת העליון של החבל יחוור לתחתית המצווף וקצתו התיכון יקשר על ידי צוללו אל שרשרת העיגון.

אורך כל קטע של חבל העיגון יותאם למפלס קרקעית הימ באופן שתוא יהה מתחז בזמן גאות מכטימלית של הים. אורך המוצע של חגלי חבור יהיה כ-0.4 מ'.

8.5 תחנות בטחון

בנקודות המסומנות בתכניות יש להרכיב 2 ארגזים שפרטיהם נתובים בתכניות. כל ארגז יכיל 3 מטפי צף משקלם 5 ק"ג בחלוקת התחתון וגלגל הצלה Ø 24 Ø בחלוקת העליון, תלוי על סדר מותאים אשר יש להכין מראש.

9. עבודות עפר ופטוח

9.1 כלל

מטרת העבודות בפרק זה היא ליצור משטח מיוצב המסוגל לקבל עומס הכלים שבנוו או המתקנים שייבנו, בחומר מלאוי השטח אפשר להשתמש בחומר גרבולרי מקומי כמפורט לעיל, מאושר על ידי המפקח. על גבי המלווי הב"ל תונחנה 2 שכבות של צוררות נחל כמפורט להלן בטעיף 9.3.

9.2 מלאוי מתחת ומעל לפני חיים

המלוי יבוצע בשיטה המוצעת על ידי הקבלן מאושרת על ידי המפקח. בחומר מלאוי ישמש הקבלן בחומר גרבולרי מקומי מאושר על ידי המפקח.

9.2.1 דרגת החומר

דרוג החומר יהיה ככללן:

- עובי נפה 4% : 100%
- עובי נפה מס. 4 : 50%-80%
- עובי נפה 200 : 5-20%

9.2.2 גבהים ומידות

הקבלן ימלא ויתדק את העפר לגבהים ולקווים המסומנים בתכניות או לפי הוראות המפקח. הסטיות בגובה מהווים הב"ל יהיו 2 ± 5 ס"מ.

9.2.3 שיטת המלווי

המלוי מעל פני הים יבוצע בשכבות שעובין לא מעלינה על 25 ס"מ ויתדק על ידי מכਬש ויברציוני במשקל של 10 טון עד קבלת דרגת ציפויות הדרישה. במידה ותדרש תוספת מים לעפר לשם קבלת הציפויות הדרישה יותר ל渴בן להשתמש במים לצורך זה.

9.2.4 דרגת הציפויות

דרגת הציפויות תקבע על ידי בוצע בדיקות ציפויות שדה בכל שכבה, לפחות בדיקה אחת בכל 1000 מ"ר של שטח מהודק. הבדיקות תקבע ציפויות של החומר העובר נפה של $3/4$, וציפויות זו תשווה לציפויות החומר מהודק בבדיקה לפי שיטה "מודיפיד אשו" של החומר העובר נפה $3/4$. דרגת הציפויות בשדה תהיה לפחות 95% מהציפויות המבוקשת בבדיקה מעבדתיות. לפני המלווי תהודק שכבה העליונה של המלווי מתחת לפני הים על ידי מכובש ויברציוני כבד שנוצע לפחות 10 מחזוריים.

9.3 שכבות צוררות נחל

על המלוי המהודק והמפולס לפי הגבאים המתוכננים תבואה 2 שכבות צוררות נחל. עובי 2 שכבות ($20 + 15$ ס"מ) יהיה אחד בכל השטח.
חוור ייה מוקור מאושר על ידי המפקח ויתאים לדרישות הבאות:

200 5-15	40 10-30	10 2-40	4 30-50	3/4" 60-80	" 80-100	3" 100	נפה על כ-% לפי המשקל
-------------	-------------	------------	------------	---------------	-------------	-----------	-------------------------

יש לפחות שתי שכבות הנחל ב-2 שכבות, המתחونة בעובי 20 ס"מ והעלiona בעובי 15 ס"מ. החומר ייכבש ברטיבות אופטימלית אשר תקבע בעבידה ועד לקבלת 95% מכפיפות המכתимальת שתקבע לפי בדיקת "מודיפיד אשו". דיקוק מפלסים של שכבות צוררות נחל יהיה 2.0 ± 0.5 ס"מ. השכבה העליונה תקבע אחרי שתירטב במילים.

10. מתקני תברואה

10.1 קו הספקת מים חbowים בקרקע ותלוויים מתחת למזה

10.1.1 הצנורות החbowים בקרקע יהיו צנורות מגולבניות תקניות דרג ב' ממשן חזק של צנורות "המזרח התיכון" עם מצמדים הברגה על כל חלקייהם.

10.1.2 הצנורות יונחו בתוך התעלות החפורות במצע חול בעובי 10 ס"מ מכל צדדים.

10.1.3 עומק התעלות ייקבע סופית על ידי המפקח לפני החפירה בהתאם לתוכאי השטח.

10.1.4 עליה החפורת צריכה להיות ברוחב מספיק אשר מאפשר עבודה התקינה ולא ייגרם נזק לצנור. עבודות החפירה כוללת חפירה וחציבה בכל סוגי הקרקע, מלאי והידוק מלא לפי המפרט ותרחיקת העורף. עבודות החפירה נכללות במחיר הצנור למ"א.

10.1.5 מתחת למזה הצנור יהיה תלוי על ידי שירות מחוברות לكونסטרוקציה. מחיר מ"א של הצנור יכלול גם את החיזוקים והחבורים הנ"ל.

10.1.6 בדיקת הקו תבוצע על ידי נסוי קו המים בלחץ של 12 אטמוספרות במשך 6 שעות. הבדיקה והן מכשירי העזר כגון משאבה, מנומטר ועוד' וכן סדרים זמינים לסגירת הקו ייעשו על ידי הקובלן ועל חשבונו. הקובלן ישאיר את התעלה פתוחה עד לגמר הנסוי.

10.1.7 הצנורות ייצבעו בשתי שכבות של לבנה אספלטית שחורה. מחיר הצבע יכלול במחיר הצנור למ"א.

10.1.8 כל אביזרי החبور של צנורות מים יהיו מגולבניים.

10.1.9 האביזרים הדרושים (ברר, הצטלבות וכד') נכללים במחיר יחידה של מטר אורך צנור.

10.2 מגופים

המגופים יי' היו מתוצרת מאושרת ע"י המפקח.

10.3 חידרנטים וברזדים

הידרנטים יי' עם חיבור שתוצר וברזדים יי' היו מתוצרת מאושר ע"י המפקח.

10.4 שוחות בקורס

השוחות ייבנו כמפורט בתכניות. המכטאות של השוחות יהיו מכסאות עגולים קוטר 50 ס"מ מין 104.4 טפות 204.5. לפי ת"י 489.

11. עבודה חשמל

11.1 כללי

כל החומרים, האביזרים והפריטים הדרושים לבצע עבודות החשמל, יהיו מטיב מעולה ובהתחם לתקנים הישראלים (בהדרם, לפי התקנים הבritisטים). את העבודה יש לבצע בהתאם לחוק החשמל, תוראות ודרישות חברת החשמל לישראל, הוראות המפקח וכל הטעיפים המיוחדים המופיעים במפרט זה.

- על הקובלן לבצע את עבודות החשמל בהתאם להתקדמות עבודות הבניה באתר, מבלי לגדרם להפרעות בהתקדמות על ידי פגורים או הזנחה.
- העבודה תתקבל סופית רק לאחר בדיקה ואישור ללא הסתייגות מצד חברת החשמל והמפקח. על הקובלן לדאוג להזמנת בדיקת חברת החשמל במועד המתאים ולשאת בכל הוצאות הקשורות בכרכ; כמו כן על הקובלן לדאוג לתאום והזמנת חברת החשמל לצורכי חبور המתקןuko הראשי.

11.2 כפיפות לתוכניות

העבודה תבוצע על כל פרטיה בהתאם לאכניות החשמל, סטיות מהתוכניות יותרו אך ורק באשרו המוקדם של המפקח.

בגמר העבודה, על הקובלן לעדכן את המכניות בהתאם לשינויים אשר הוכנסו בזמן הביצוע ולהגישן למפקח הכל על חשבון.

11.3 תאור העבודה

העבודה כוללת הטפקת ותחקנת מוביילים תת-קרקעיים, שוחות חשמל למעבר והסתעפות, יסודות מבטן לעמודים, עמודים גבוהים לתאורת המעגן, אביזרי תאורה בשלמות, מוביילים במבנה המזח, נקודות אור נורות בקטות המזח, השaltung כלי חשמל וחברים, לוח חברים וחלוקת ראשי למאור.

11.4 סימון

על הקובלן לבצע סימון תוארי המוביילים ומיקום השוחות והיסודות לעמודים, לפני ביצוע העבודה.

11.5 מוביילים

טיב וסוג המוביילים להעברת כלי חשמל יהיה כמפורט:

11.5.1 מובייל בטוּר רב-קנאים (דקט) יהיה מהסוג בו משתמש דאר ישראל ומיעוד להנחתת תת-קרקעית. המוביילים הנ"ל יהיו שלמים, בלי סדקאים, שברים ופגמים ויסופקו לאטר רק לאחר שחוצקם הוכח בהתאם לחקן.

11.5.2 מובייל מצנור פלסטי קשיח כבד (MRIROO), פלסטי כפיף כבד (MRIKPF) או צנור פלדה יהיו בהתאם למפרט הכללי למתכני חשמל סעיף 08016.

11.6 חפירת תעלות והנחתת המוביילים התת-קרקעיים

על הקבלן לבצע חפירת תעלה ברוחב המתאים למובייל הנדרש (בכתב הכמות וบทכניות) ובעומק של 1.0 מ'.

- רפוד קרקיית התעלה יבוצע לפני הנחתת המובייל באמצעות שכבה חול מקומי, מהודק בתוספת מים ובעוותי סופי של 10 ס"מ לאחר ההדוק.
- המוביילים יונחו בקווים ישרים ובשפועים אחידים בכל קטע שבין שתי שוחות,uschot, כאשרoko uliyo של המובייל נמצא בעומק של 0.6 מ' מפני המלווי הסופי.
- חברו מוביילי הבטוּר רב-קנאים יבוצע על ידי חביבתם באמצעות תחבות פלטטיות סטנדרטיות.
- כניסה המוביילים לשוחות ייעשו דרך פתחים אשר יש לאבחן למפרע בקיirs, השוחה; הפתח יהיה ב-3 ס"מ גדול יותר (אוורך ורוחב) ממידות המובייל. המרווח יש לסתום בטיח צמנט בקי.

11.7 מוביילים מצנור פלסטי במבנה המזו

לשם התקנת כבלי החשמל לאורך המזו, יותקן מובייל מצנור פלסטי קשיח כבד מהודק למבנה הפלדה של המזו כמפורט. כיפופים ותפניות יבוצעו באמצעות צנור פלסטי גמיש "פלסטיגל" (תוצרת "שער הגולן") אשר יהודק לצנור הקשיח על ידי דבק מגע זהה בנזוף להדוק הרגיל על ידי סבוב טילילי הצנור הגמיש.

11.8 בדיקה, מדידה וכסוי המוביילים

לפני כסוי המוביילים, יבדק טיבם ואופן הנחתם, ימדדו וירשמו הגדתיהם. על הקבלן לספק את כל ציוד המדידה והឧורדים הדרושים לכך, על חשבונו, לפי דרישות המפקח. רק לאחר מכון רשיין הקבלן לכטוט את המוביילים על ידי האזרת העפר החפור ותדוקו.

11.9 נקיי המוביילים

על הקבלן לוודא שכל הקווים יהיו נקיים וחופשיים מגופים זרים, במקרה הצורך על הקבלן לנ��ותם באמצעות מקלות נקיי.

11.10 חוטי משיכת

בכל צנור ומובייל יושחל כבל פלדה 4 מ"מ קוטר מצופה פ.ו.ס.י.eskatothiyo מסתיימים בתוך השוחות ו/או בתוך השקע שביסודות העמוד.

11.11 שוחות ומכסאות

על הקבלן לבנות שוחות ב מידות ובמקומות כפי שמצוין בתכניות. במידה הצורך ולפי הוראות המפקח יכין הקבלן בכל שוחה; אוזני משיכת עbor והכבל (אוזן אחת על קיר השוחה שמול המוביל), נקודות, שלבי תפוט מברזל וכו'. קירות הפנימיים של השוחה יהיו חלקים, ללא בליטות של חוטי ברזל או חלק זיוון, אשר עלולים לפגוע בכבליים. סדור כנישות המובילים מבטן והצנוריות בקירות השוחות, יבוצע בהתאם לתכניות ולפי הוראות המפקח. הבטון בשוחה יהיה מטוג ב-300.

- המכטאות לשוחות החשמל יהיו ממיין 104.4 טפוס 5.204.5 בעלי קוור פנימי 50 ס"מ עם מסגרת מתאימה.

11.12 יסודות בטוּן לעמודי תאורה

asisודות לעמודי התאורה יהיו במידות כפי שמצוין בתכניות. בכל יסוד יהיו 2 שקעים במידות 30/40/60 ס"א המיועדים לכוניסת כבלים, חבורים וציד. באחדassisודות בתוך השקע במידות הביל, יסודר לוח מובנה ונתייחסים ראשיים של חברת החשמל.

השקע יהיה סגור על ידי דלת מפח 5 מ"מ, כشمוקף הדרת העשויה מברזל זווית, יהיה מבוטן בתוך היסוד. הדלת תהיה בעלת עיריים מפלדת אל-חלד וידית סגירתה עם בעילה. לתוך השקע חניל יכנסו צנורות פלסטיים "4 Ø, המקשרים בין תיסוד לבין השוחה הסמוכה וכן צנורות "2 Ø המקשרים בין השקע לבין בסיס העמוד. זיוון יסוד העמוד יהיה בהתאם לתכנית, והמפרט. הבטון יהיה מטוג ב-300.

11.13 ברגי יסוד

לשם חזוק העמוד יסופקו 4 ברגי יסוד. הרגגים יהיו בקוטר "4 1/4" ובאורכו כולל של 1.20 מטר מכופפים בקצת, מזת החלק היישר יהיה באורך של 1.00 מ'. עבור כל בורג יסוד יסופקו גם 2 אומים מגולבניים מתאימים. הרגגים יוחדרו לתוך יסוד הבטון כשהחרחק ביניהם יהיה בהתאם לתכנית, לשם הבטחת המרחק המדויק בין הרגגים, יש להשתמש בשבלונה המועתקת לפי פלטת היסוד של העמוד.

11.14 עמודי תאורה

1.14.1 עמודי התאורה יהיו מטוג מתומן עשויים מפח פלהה בהתאם למצוין בתכנית ובכתב הכמוויות. עמוד יהיה באורך של 12 מטר מדגם בע/212 ומצויד בטדור לקפול (העמוד יהיה מתוצרת "געש" או שווה ערך) ווותקן על יסוד הבטון כך שכדמן קופלו החלק המתפקיד ירד כלפי החוף. אין צורך שתעמוד יצויע עם דלת ותא לאביזרים מאחר ואביזרים יותקנו מתוך השקע שביסוד העמוד.

העמוד וכל הפריטים המתכתים שלו חייבים לעbor נקי יסודי מחלודה ולאחר מכון לקבל גלבון. הגלבון יבוצע בשלב הסופי, לאחר בוצע הרתווכים, כולל פלטת היסוד.

1.14.2 העמוד יצויע בطبعت עם זרועות מצנור מגולבן במידות ובגדלים כמוופיע בתכנית.

11.15 גוף תאורה

גוף תאורה קוארץ-יוד 1500 וט, דגם "אטלאס" "סילבנינה" או שווה ערך, בעל רפלקטור לחוף מאלומיניום-צורן וצבוע בצבע אפורטי; הגוף יצויגיד במגינים נגד סנוור; גוף תאורה מיועד לתאורת המעגן ויותקן על זרוע שבקרה העמוד הגבורה.

11.16 אורות נווט

בקצוות כל מזח, בתוך שקע חמיועד לכך, יש להתקין אביזר תאורה עבור אור נווט (אדום יrox) האביזר יהיה מסוג מוגן נגד מים, בעל בסיס עשוי מחומר מבודד, עם זכוכית מגן פריזמטית ורשת הגנה. האביזר יהיה מתוצרת ד.ג.ג. מס. 1111 ובעל נוראה 40 וט - 230 וולט (תוצרת חוץ).

11.17 כבליים חשמליים בתוך מוביילים

פרט לרשום אחרמת בגוף התכנית, הcabליים יהיו מסוג נ.וו.וו. ויישלחו בתוך מוביילים מבטון ו/או בתוך מוביילים - צנור פלסטי קשיח. בעת השחלת הcabליים בתוך המוביילים יש להקפיד על מניעת כפופים חדים פגיעות ונזקים במעטה ובבדוד הcabליים. בכל שורה יש להשאיר עודף של 1.0 מטר בצד שמאל לולאה.

11.18 הארקה המתנקן

כל עמודי התאורה, גופי התאורה, ואשר האביזרים המתחתיים, יש להאריך באמצעות חוט הארקה מבודד ותקני.

11.19 לוח חברים ראשי

בתוך שקע של אחד העמודים (המסומן בתכנית) יש להתקין לוח עbor הבתוח ומונת חברה החשמל וכן שדה חברים וחלוקת הראשי.

לוח זה יהיה בנוי בתוך ארגדפח 3 מ"מ צבוע צבע יסוד וצבע סופי. חלה זה יהיה בעל דלת בחזית האוטמת בעוראה נאותה את הארץ. החיזור יורכב על פלטה ברזל או פרנטיקס המורכבת על הדופן האחורי של הארץ, הכל בהתאם לתכנית. כניסה לב התספוקה ויציאת כבלי המתנקן (מלבד הcabליים לעמוד שעלו אותו יסוד) יהיו ככל מה לתוך השורה.

על בסיס העמוד יורכב תא פוטואלקטרי אשר יחויב ללוח החברים בהתאם לתכנית.

11.20 בוצע חברים, הפעלה נסינונית וכוכון פנסים

על הקבלן לבצע את כל החברים הדרושים של cabלי כבילה ויציאה בלוח הראשי ובארגז האביזרים שבעמודים ובשאר המתקנים המופיעים בתכנית ו/או לפי דרישת. בגמר העבודה על הקבלן לבצע בדק והפעלה נסינונית של המתנקן ולכובו אם הפנסים בהתאם לדרישות המפקח.

פרק ג. כתוב הכוויות

1. תנאים כלליים

1.1 מחשבות עם תנאי החוזה

רואים את הקובלן כאילו מתחשב עם הצגת המהירויות בכל התנאים המפורטים בחוזה זה, על כל מסמכיו. המהירויות המוצגים להלן ייחשבו ככוללים את ערך כל התוצאות הכרוכות במלוי התנאים הנזכרים בהם מסמכים, על כל פרטיהם. אי הבנת תנאי מתבאי כלשהו או אי מתחשבות בו לא תוכר על ידי המזמין כסיבה מספקת לשינוי מחיר הנקוב בכתביו המכניות ו/או עליה לתשולם נוספת מכל סוג שהוא.

1.2 מחירי יחידה

מחירי יחידה המוצגים בטעיפי כתבי המכניות ייחשבו ככוללים את ערך:

א. כל החומרים (בכלל זה מוצריהם לסוגיהם וחומריו עזר הנכללים בעבודה ושאים נכללים בה), והפחית שליהם, הצגת מרגמי חומרים ובידיות מעבדתיות למיניהם.

ב. כל העבודה הדרישה מעלה ומתחת לפני חיים לשם ביצועה בהתאם לתנאי החוזה; גiros ציוד ותובלתו למקום וטלוקו בתום העבודה.

ג. השימוש בכלים עבודה, מכשירים, מכונות, פגומים, דרכי גישה זמניות וכן צרייפיים ארעיים.

ד. הוצאה מדידות עמוק בים כולל צולנים ומידידות בשדה.

ה. החסנת החומרית, האלים המכוניות וכו' ושמירתם וכן שמירת העבודות שבוצעו.

ו. כל הוצאות של הקובלן להשגת השטחים עברו בורות השאלה, שטחי אחוון (מחוץ לאثر העבודה) וכן השטחים לט Lok עופדים ופטולת, - הוצאות פרוק שרידיה המזוזה התרום וטלוק החומריים מחוץ לשטח העבודה.

ז. המיסים הסוציאליים, הוצאות הבטווח, ביהול שמירה וכו'.

ח. הוצאותיו הכלליות של הקובלן (חן היישירות וחר עקיפות) ובכלל זה הוצאותיו המוקדמות והמקריות.

ט. הוצאות אחריות מלאזה סוג שהוא, אשר תנאי החוזה מחייבים אותו.

? . רוח הקובלן.

1.3 הוצאות כלליות לעבודות נוספות

סכום כתוב המכניות דלקמן ייחס כמכסה גם את ערך הוצאות הכלליות של עבודות נוספות אשר המפקח רשאי להזמין בתוקף סמכותו.

1.4 מכניות

כל המכניות ניתנות באומדן.

1.5 מדידה

כל עבודה תמדיד מדידה בטוח (אלא אם כן צוין אחרת להלן) בהתאם לפרטי התכניות שהיא גמורה מושלמת ו/או קבועה במקום, ללא כל תוספת עכור פחת וכדי ומחירה כולל את ערך כל חומריע העזר ועובדות חלווי הנזכרים במפרט והמשתמעים ממנו, במידה ואותם חומרים ו/או עבודות אינם נמדדים בסעיפים נפרדים. הוראות נוספות לאופני מדידה ותשומות תפורתנה להלן.

1.6 מחיר

יראו את מחירי הסעיפים שבכתב הכספיות ככוללים את כל העבודה המתוארת במפרט והמתאימה לאותו סעיף וזאת בגין כאמור באופני מדידה לתשלום של אותו פרק.

2. אופני מדידה לתשומות

2.1 עבודות כלונסאות

2.1.1 מדידת הצנורות המשמשים ככלונסאות תהיה בטוח במייא בהתאם לאורכי הצנורות המטומנים בתכניות (לא חודים) ולפי טווגיהם (0 "10, "18, "24, "32) המהיר כולל:

- האספקה, ההובלה ופריקת הצנורות.
- רתוך קטעי הצנורות ביןיהם כדי לייצור כלונס באורך הדרוש למפורט.
- צביעת הצנורות למפורט כולל תקוני צבע.

2.1.2 מדידת חודים לכלונסאות תהיה לפי ייחידות ולפי סיוג. המהיר כולל:

- אספקה, יצור ורתוך החודים אל הכלונסאות כולל חיזוקים למפורט.

2.1.3 מדידת החדרת הכלונסאות תהיה לפי ייחידות ולפי סיוג, המהיר כולל:

- חובלת הכלונסאות למקום החדרה.
- החדרת הכלונסאות במקומות המטומנים כולל חטור קצר עליון עד למפלס בדorous.
- רתוך צנורות נוספים במידה ויתברר שהאורך המתוכנן אינו מספיק לקבלת התנגדות הדרושה ויש צורך בהארכת הכלונס, כולל החדרה חוזרת.
- תקוני צבע לאחר החדרה.

2.1.4 מלאי הכלונס בחול ימדד במייק של החלל בין החוד ובין מפלס החדרה של אותו הכלונס.

2.2 עבודות מתכת (קונסטרוקציה)

כל עבודות המתכת תמדידנה בטוח לפי משקל כהן מושלמות ומורכבות במקום. המשקל הסגולי של הפלדה ייחסב 7.85 טון/מ"ק. בחישוב המשקל של חלקי המתכת והפרוFILEים יש לנכונות את הפתחים, החורים, השקעים וכדי אך לעומת זאת אין לנכונות את החורים לברגים.

- עבור הברגים, האומים ותධיסקיות לא ישולם בנפרד אלא אם צוינו אחרת ועל הקבלן להכלילם בחשבונו מחיר היחידה של הקונסטרוקציה. המחייב כולל:
- א. הספקה, הובלה ופריקת חלקו הקונסטרוקציה.
 - ב. נקיי הפלדה.
 - ג. צביעת כמפורט.
 - ד. הובלה למקום והרכבה (כולל הרכבה מתחוץ לפני הבית)
 - ה. הרתווכים כמפורט.
 - ו. נקיי הרתווכים ותקוני צבע.

2.3 עבודות אבן

2.3.1 מפת העומקים תשמש בסיס למדידה לעבודות אבן המתוארות בסעיף 6, אלא אם יעיר הקבלן עליהם תחלה העבודה ותדבר יאשר על ידי המפקח. במקרה והערעור יתקבל עליו לנוכח כמפורט בסעיף 2.2.

2.3.2 עבודות האבן תמדדנה נטו בהתאם לפרטי המכניות כשהן גמורות ומושלמות. מדידות הכמויות למשלים של עבודות האבן תבוצענה במ"ק לפי הנחות בתנום קיומם התיאורטיים המשומנים בחתכים ומאושרים על ידי המפקח, ללא תוספת עבור פחת מכל סיבה שהיא כגון גריפה, שטיפה, שקייה, קונגסולידציה וכו'.

א- מחיר כולל:

- הספקה והනחת אבן בהתאם למכניות ולמפרט כולל סדרוי קבוע וארעילים לגישה ולהגנת הסוללה.
- כל מדידות הדרשות לבצע עבודות האבן בית וביבשה.
- הכנת המשטחים במשה לייציקת פלטות בטון או להנחתן על ידי ישור בחצץ במסומן בתוכניות.

ב- הפרעות עבודה או נזקים שחלו בגלל סורה בית או כל סיבה שתיאר וכמו כן עבודות הגנת הסוללות ופרק ההגנה לא תוכנה לצרכי משлом.

2.4 עבודות בטון

2.4.1 כל עבודות הבטון היוצוק במקום תמדדנה נטו ב-מ3 כshan מושלמות. בהעדר הוראה אחרת, תמדדנה הכמויות במ"ק בנפרד לכל סוג בטון ולפי הגדרת הסוגים במפרט.

2.4.2 מחיר הבטון כולל את כל החומרים ות Hubbardות הדרשות לפי המפרט כדי לקבל בטון באיכות הנדרשת, וכן הפגומים והדריכים הזמןיות. המחייבים כוללים את התבניות, הערבול, השימה, והציפוף, הרוטוט, עיבוד הפנים והישור, החירוץ, סתיימת חוריים, תיקון לאחר פרוק התבניות, אשפלה והגנה. מחיר הבטון כולל גם השארה ו/או חיזוב חוריים, שרוליטים, שקעים, מגדרות וחורייצים, אגיבעים של צנורות, אביזרים ופליגות קטומות הכל כמפורט. כל הבטונים הנראים לעין צרייכים להיות חלקים וכל הפליגות צרייכות להיות קטומות, התבניות מתניינה אחדות והבטון יוצק בבטון גלויל לכל דבר. השטחים העליונים של המשחה יהיו מחורצים.

2.4.3 מחיר הבטון כולל המלט בכמות שתדרש לקבלת הבטון המפורט. המלט יהיה מלט פורטלנד רגיל, בהתאם לתקן היישראלי. Shinoviim בתערובת שאושרו על סמך בדיקות מוקדמות (ולרכות שנוי במלט ובמוספים) איננה עילה לשינוי במחיר.

2.4.4 עבודות פלטוט בטון טרומבמשה תמדדנה לפי יחידות של האלמנטים הטרומיים כל אלמנט שהוא מושלם וקבע במקומו.

מחיר הפלטוט הטרומיות כולל:

א) הבטון, התבניות, הכנת משטחים ליציקות, הייצור, האשפלה, התחסנה, העמסה, ההובלה.

ב) הובלתן למקום והנחתן (מתחת לפנוי הים).

ג) חבר בין הפלטוט מצוין בתכניות (מתחת לפנוי הים).

ד) סתימת החברים כמפורט (מתחת לפנוי הים).

ה) הספקה והרכבת כל האביזרים לאבורי הפלטוט.

2.4.5 עבודות שקי בטון.

תמדד בטנו ב-מ3 לפי חתך כשהן מושלמות. המחיר כולל אספקת השקים, מלוי הבטון, הנחת השקים הן מעלה והן מתחת לפנוי הים לפי המידות והתחכים המתומנים בתכניות. כמו כן כולל המחיר החספות והנקוי של שטחי הפלטוט לפני הנחת שקי בטון כמפורט בתכניות ובמפורט.

2.4.6 תפרי התפשטות

א. המידידה של תפר התפשטות לאורך הקירות היא לפי יחידות של הפסקה. המחיר כולל את חומר ההפרדה (קלקר או שווה ערך) העבודה, פחת ועיבוד.

ב. אלסטוסיל במלוי התפר ישולם במ"א. מחיר היחידה כולל אספקת החומר ופחית, נקי הקל-קר ומלווי התפר.

2.4.7 שוחות בקורת תשולמנה כיחידות קומפלט בהתאם לתחניות. מחיר היחידה כולל האפייה והחציבה בכל סוג הקרקע, בטון רזה במתנית השוחה אספקה ויציקת הבטון כולל שפועלים וחור נקוד ברצפה, הדיוו לניל, המכטה, התקנת שרוטולים, הפתחים, שלבי טפוס, אוזני משיכה וחשושים הדרושים בהתאם לתחניות. לא תשלום תוספת עבור עבודה במ"ת תהום ובמי ים.

2.4.8 יסודות לעמודי תוארת ישולם כיחידות קומפלט בהתאם לתחניות. מחיר היחידה כולל את סדרה ברגי היסודות לעמודים בזמן היציקה; משקוף מבצל צורתי ודלקות פח לפתחים, החפירה בכל סוג הקרקע, ישור מתניתה לפנוי היציקה, יציקת הבטוגים בהתאם לתחניות, הדיוו לניל, התקנת שרוטולים וחשושים הדרושים. לא תשלום תוספת עבור עבודה במ"ת תהום או במ"י ים.

2.4.9 המידידה של אבני שפה עשויים אלמנטים טרומיים מונחים על מסד מבטון ב-200 כמטרים (בקו ישר ובקשת) תיעשה לפי מ"א. המחיר כולל: אספקה ויציקת יסוד מבטון יצוק במקום, אספקת והנחת אבני שפה כולל חיבור ביניהם וליסוד בטיט צמנטי.

2.5 פלדה זיון

2.5.1 מדידת הזיון

הזיון ימדד לפי משקל גטו ב לנפרד מהבטון אלא אם צוין אחרת. קוטר ואורך המוטות יחוسبו לפי התכניות בלבד. המשקל הטגולי של הפלדה ייחסב 7.85.

2.5.2 מחירי הזיון

מחיר הזיון כולל את הנטפה, התוכלה, ההרכבה, הנקיי וחתוך לאורכים הדרושים או את הכספי של הוויים, הקשירה, התמיכות, חוטי הקשירה, שומרי מרחק ורטוכים הדרושים וכמו כן פחות והפרש בין משקל תיאורתי לבין משקל מטחרי.

2.6 עבודות עזר ותקנת אביזרים

2.6.1 זקיפים

הזקיפים ישולמו לפי ייחidot כשם מושלמות וקבועות במקום.
מחירן כולל:

- א) הספקת הצנורות וייצור הזקיפים.
- ב) פלטות הבצל ומשולשים לחיזוק תחתית הזקיף וכן כל האביזרים ותעבורה הדרושים להרכבה.
- ג) רתוך במקום.
- ד) מלאי בבטון.
- ה) נקיי וצבעה כמפורט.

2.6.2 מגיננים

המגנים עשויים צמיגים ישולמו לפי ייחidot כשם מושלמות וקבועות במקום.
מחירן כולל:

הספקת והרכבת הצמיגים טפוס ליילנד כולל הברגים, האומים, הריטקיות
לחיבור הצמיגים אל העצים כמפורט בתוכניות.

2.6.3 עצים

העצים לסתוף ולצדדים הן ברכיף והן במדזה ישולמו גטו במ"ק כשם מושלמים וקבועים במקום. מחירן כולל אספקת לוחות עץ לפי המדאות המסומנות בתוכניות, הטיפול בעץ כמפורט, הברגים, האומים, הריטקיות והמסמרות כמפורט בתוכניות. כל אביזרי עץ יהיה מגולבניים. לא ישולם בנפרד עבור הכנת שקעים בראש הברגים או חריצים עבור חלקי המתכת ורואים אותם ככלולים במחירים היחידה.

2.6.4 סולמות

המידה לפי ייחidot מושלמות וקבועות במקום. מחירן כולל אספקת החומרה,
יצור הסולמות ותקנתם לאורך המזה כמפורט.

2.6.5 מערכת מצופי קשירה

המשלום יהיה לפי מחירי ייחידה של כל פריט בהתאם לכמויות העבודה שתבוצעו בפועל. מחיר היחידה כולל אספקת כל החומרים, חיבורים והנחתם ביתר מפורט בתכניות.

2.6.6 תחנות בטחון

המשלום יהיה לפי ייחדות המורכבות בפועל כולל כל האביזרים כמפורט.

2.7 עבודות עפר ופתח

מפת אgebותים והעומקים תשמש בסיס למדידה ל עבודות מלאי וחפירה בשטח אלא אם קבלן יעורר על כך (ראו סעיף 1.6)

2.7.1 מלאי מתחת לפני חיים

נפח המלאי ייחסב כהפרש בין גובה $0.30 +$ מעל פני המים הבינוניים וקרעיה החיים הקיימת לפניה בוצע המלאי, המחיר כולל:

- א) מציאות מקורות המלאי ובדיקת המוקדמת כדי לוודא בהם עומדים בדרישות.
- ב) טיפול ברשויות לאשר בורות התחלה והמשלום עבורה.
- ג) חפירת החומר ומינו בו מידת הצורך.
- ד) העמסת החומר, הובלתו, אחסונו ושפיכתו לתוך חיים בשטחים בהתאם לדריפויות המפקח.
- ה) הדוק השכבה העליונה על ידי מכש ויברציוני כבד.
- ו) מדידות לפניה ואחרי המלאי.

2.7.2 מלאי ובדיקה מעלה לפניה חיים.

המדידה תיחס כהפרש בין המפלט $0.30 +$ מעל פני המים הבינוניים לבין מפלטי המלאי המסומנים בתכניות או לפי הוראות המפקח.

מחיר כולל:

- א) מדידות לפניה ואחרי המלאי.
- ב) טיפול ברשויות לאשר בורות התחלה וה旄לום עבורה.
- ג) חפירת החומר ומינו בו מידת הצורך.
- ד) ניפוי, העמסה, הובלה ושפיכת החומר לפי סדר הדריפויות של המפקח.
- ה) הדוק החומר תוך חרטבתו בשכבות שלא עליה מעל 25 ס"מ.
- ו) עיצוב השטח העליון לפי השפועים לאורך ולרוחב, ההרכבה והכבישה.

2.7.3 שכבות צרוריות נחל

המדידה תישנה ב- 3m עבור שכבות החומר במקום לאחר הידוקו, מדודה לפי הקווים התיאורתיים של החתכים. המחיר כולל אספקת החומר, העמסתו, הובלתו, שפיכתו, הידוקו כמפורט.

2.7.4 רשות פלסטית

המדידה לפי 2m גטו של רשות מונחת במקום. המחיר כולל אספקת הרשות והנחתה במקום לפי תכניות.

2.8 מתכונים תכניות

2.8.1 קוי מים ימדדו נטו במ"א. מחיר מ"א של צנור כולל את החומר, התספוקה, ההובללה, החיפוי והחציבה, הצבעה, התנהלה ווחכוריים בהתאם למפרט, הבדיקות, הכל מושלים ומונחים במקום. במקרה של צנור מונח בקרע המהיר כולל גם כסוי התעלת שבת צנור וחdock המלווי והרחקת העודף. במקרה שהצנור נמצא מחוץ לקרע, המהיר כולל את השЛОות, הברגים, האומים וכד' וכל האביזרים הדרושים למיליה ולהזדקק נכוניות ומקצועיות של הצנורות.

2.8.2 עבור האביזרים (ברדר, חטלבות וכד') לא ישולם בנפרד.

2.8.3 עבור המגופים וההדרנטים ישולם לפי יחידה מושלמת ומורכבת במקום.

2.9 עבודות شامل

המחירים עבור עבודות شامل המפורטים להלן כוללים בנוסף לאמור במפרט הטכני והמכניות, גם את כל הוצאות הרכוכות כמפורט להלן:

2.9.1 מוביילים, שוחות ויטודות

- א) מדידה וסימון
- ב) חפירה בכל סוג קרע שהוא, בידיגים ובכליים מכניים, ישור ורפוד הקרהית של התעלת דפון ותמייה.
- ג) מלאי בחזרה, הדוק, הרטבה, סילוק עודפי חפירה מחוץ לאתר.
- ד) הטפקת מוביילים מבתו, צנורות מכל הטעוגים, הובלותם, פרוקם ותנהתם; טבול, חיבור על ידי מהדקים, חתוך ופתח.
- ה) שכבת חול בתחום השוחות והמוביילים, סילוק מי ים, מי תהום וכו'.
- ו) חברים בין המוביילים ובין המוביילים והשוחות.

2.9.2 כבליים וחוטים

- א) הספקת כבליים וחוטים, הובלותם, פריקתם, התקנתם, השaltungם, טבול, חיבור, חתוך ופתח.
- ב) סדרורים להגנת הcabell כנדרש בחוק.
- ג) אביזרי העזר תדרושים, אביזרי גלילה ומשיכה וכד'.

2.9.3 התקנת עמודים אביזרי תאורה ושוניות

- א) הטפקת, הובלת, הקמת והתקנת כל הציוד והפריטים הדרושים.
- ב) כל אביזרי וחומיי העזר אשר לא נמדדנו בנפרד כגון: מנורות, מופות, מהדקים, תרמיליים, תיבות חיבורים ותסתעפות, חיזוקים וברגים, חומיי בדור וכו'.
- ג) חברים הארקה על אביזרים.
- ד) חברים شاملית, חיצבות, סתיימות בגמר העבודה, תיקון נזקים במידה ונגרמו, תקוני צביעה ו/או צביעה בשלמות.
- ה) הפעלה נסילונית של המתקן, כוון פנסים ועדכו המכניות.
- ו) מסירת המתקן לבדיקה חברת החשמל כולל הוצאות הרכוכות בבדיקה הניל.

כתב חכם ויזות

סעיף	תיאור העבודה	יחי	כמות	מחיר יחוי	סה"כ לוי
.1	<u>עבודות כלונסאות</u>				
1.1	אספקה והבנת צנורות "18 Ø עובי דופן 9.50 מ"מ המשמשים ככלונסאות למזה.	מ"א	267	3010.-	803' 670
1.2	כג"ל "20 Ø עובי דופן 9.50 מ"מ המשמשים ככלונסאות לריצוף	מ"א	51	3297.-	827 700.-
1.3	כג"ל "10 Ø עובי דופן 7.09 מ"מ המשמשים ככלונסאות לריצוף	מ"א	110	1330.-	146 300.-
1.4	אספקה והרכבת חודים לכליונסאות "18 Ø כנ"ל לכליונסאות "20 Ø	יחוי	14	4480.-	62 720.-
1.5	כג"ל לכליונסאות "10 Ø החדרת כלונסאות "18 Ø אנכילם באורך 16.50 מ'	יחוי	2	4900.-	9 800.-
1.6	כג"ל לכליונסאות "10 Ø אנכילם באורך 25.50 מ'	יחוי	11	2800.-	30 800.-
1.7	כג"ל באורך 25.50 מ' אנכילם באורך 25.50 מ'	יחוי	10	34650.-	34650.-
1.8	כג"ל באורך 10 Ø אנכילם באורך 10 מ'	יחוי	2	64260.-	128520.-
1.9	כג"ל באורך 10 Ø אנכילם באורך 10 מ'	יחוי	11	26600.-	292600.-
1.11	מלאי הכלונסאות מכל הקטרים בחול	מ3	60	280.-	16 800.-
1.99	סה"כ עבודות כלונסאות (העברה לדף ריכוז)				2244087.- 2'220'057 -
.2	<u>עבודות מתכת (קונסטרוקציה)</u>				
2.1	אספקה והרכבת הקונסטרוקציה במזה	טון	16.2	59 920	970 704.-
2.2	כג"ל בריצוף	טון	7	59 920	419 440.-
2.99	סה"כ עבודות מתכת (קונסטרוקציה) (העברה לדף ריכוז)				1390 144 ✓
.3	<u>עבודות אבן</u>				
3.1	אספקה והבנת אבן סוג "ג" במשה	מ3	400	399.-	159 600
3.2	כג"ל אבן סוג "יב" במשה	מ3	250	749.-	187 250
3.3	אספקה והבנת אבן סוג "יב" לאורך הריצוף	מ3	150	679.-	101 850
3.4	אספקה והבנת אבן סוג "ג" לאורך הריצוף	מ3	200	364.-	728 00
3.99	סה"כ עבודות אבן (העברה לדף ריכוז)				521 500 ✓

סעיף	תאור הعقوדה	כמות	יחי	מחיר יח'	סה"כ ל"י
.4	<u>עבודות בטון</u>				
4.1	אספקה ויציקת בטון רזה בעובי 5 ס"מ	10	מ	140.-	1400.-
4.2	אספקה ויציקת בטון דבש ב-300	70	מ	3500.-	245000
4.3	בקיר תומך היקפי				
4.4	אספקה והנחת שקי בטון ב-200	95	מ	4200.-	399000
4.5	ביסוד קיר תומך היקפי				
4.6	אספקה ויציקת בטון ב-400 לפטודות	32	מ	5880.-	188160
4.7	פלטודות בטון טרום ב-400 במשהה (כ- 3.25 מ/יח')	5	יח'	19390.-	96950
4.8	פלטודות בטון ב-300 במדרגות	2	מ	4480.-	89600
4.9	שוחות בקורת לצנרת מים במידות פנים 0.8x0.8 מ' ובעומק עד 1.50 מ' כمفורת	2	קומפלט	14000.-	28000
4.10	שוחות בקורת לאחסן במידות פנים 1.20 x 0.80 מ. ובעומק עד 2.0 מ'	5	קומפלט	18200.-	91000.-
4.11	כמפורט				
4.12	בטון ב-300 ביסודות לעמודי תאורה	3	קומפלט	4900.-	14700.-
4.13	תפרי התפשטות בקיר תומך	5	יח'	1680.-	8400-
4.14	כגיל בפלטודות המשחה	5	יח'	1680.-	8400--
4.15	מלוי התפר האלסטוסיל	30	מ"א	700.-	21000.-
4.16	אבני שפה כולל מסדר מבטון ב-200	50	מ"א	420.-	21000-
4.99	סה"כ עבודות בטון (העברה לדף ריכוז)				1212610 ✓
.5	<u>פלדת זיון</u>				
5.1	מוטות פלדה רגילים לבטון	6.2	טו	17500.-	108500
5.99	סה"כ עבודות פלדת זיון (העברה לדף ריכוז)				108500 ✓
.6	<u>עבודות עץ ואכיזרים שננים</u>				
6.1	אספקה ורכבת לוחות עץ אורן פיברי רוחב 21 ס"מ עובי 2" לסתפון הרציף	6	מ	14750.-	88500.-
6.2	כגיל 3" בחזית הרציף	6.50	מ	14250.-	92625--
6.3	אספקה ורכבת לוחות עץ אגרן פיברי בעובי 3" רוחב 21 ס"מ לסתפון המזח ובחזיתו	21	מ	14600	306600.-
	לח עברת				

סעיף	תיאור העבודה	יחי	כמות	מחיר יח'	סה"כ ליום
מַהֲעַבְרָה					
6.4	ASFKA וחרכבות קורות עץ אוורן פיני 10x10 ס"מ ברציף והמצה	מ	2.20	15 000.-	33 000.-
6.5	ASFKA וחרכבות זקיפים "4" Ø כולל אבייזרים לאורך הרציף	יח'	21	2000.-	42 000.-
6.6	כג"ל "10" Ø לאורך המזה	יח'	16	3300.-	52 800.-
6.7	ASFKA וחרכבות צמיגים טפוס "ליילנד" 105 Ø ס"מ המשמשים כמגיננים כולל				
6.8	אבייזרים, לאורך המזה כג"ל לאורך הרציף	יח'	59	500.-	29 500.-
6.9	ASFKA וחרכבות טולמות לאורך המזה <u>מערכת מצופי קשירה</u>	יח'	50	500.-	25 000.-
6.10	הספקה ותקינה במקום המיועד של בלוקי עיגון למערכת מצופי עגינה	יח'	3	4000.-	12 000
6.10.1	הספקה ותקינה שרשרת עיגון כבדה בין בלוקי עיגון בשני קטעים שאורכם הכללי כ-55 מ' כולל 4 שקלים מתאימים	יח'	1	30 000.-	30 000.-
6.10.2	הספקה וחרכבות מצופים פלטטיים המצוידים ב-2 אוזני קשירה וחבל פוליפרופילן כمفורת	יח'	19	800.-	15 200.-
6.11	הספקה וחרכבה ארגדים למתחות בטחון כולל כל החומרים הדרושים להשלמת הארגז	יח'	2	5000.-	10 000
6.99	סה"כ עבודות עץ ואבייזרים שונים (העברה לדף ריכוז)				744 225.-
.7	<u>עבודות עפר ופטוח</u>				
7.1	מלאי מתחת לפנוי הים	מ	400	1365	546 000.-
7.2	מלאי ותידוק מעל פני הים	מ	1600	182.-	291 200.-
7.3	שכבות צוררות נחל בעובי 35 ס"מ	מ	1800	116.-	208 800.-
7.4	חפירה בשטח	מ	450	140.-	63 000.-
7.5	ASFKA ונקחת רשות פלסטית המשמשת כמסנכת	מ	15	140.-	2100
7.99	סה"כ עבודות עפר ופטוח (העברה לדף ריכוז)				619 700

סעיף	תאור הعقوדה	יחי	כמות	מחיר ייח'	סה"כ לוי'
.8	<u>תקבי תברואה</u>				
8.1	צנור מגולבן "2 מונח בקרקע	מ"א	90	150	135.00
8.2	כnil "1	מ"א	30	90	27.00
8.3	צנור מגולבן "2 מונח מתחת למשת	מ"א	31	150	46.50
8.4	מגורף "2 כمفורת	יחי	2	300	6.00
8.5	הידרנט "2 עם צנור שטוח כمفורת	יחי	3	1000	300.00
8.6	ברז "1	יחי	2	200	4.00
8.99	סה"כ התקבי תברואה (העברה לדף ריכוז)				24850.-
.9	<u>עבודות חשמל</u>				
9.1	מוביל בטון "4 Ø 4 x 4 בהתאם למפרט (כולל חפירה וכיסוי)	מ"א	100.	600	60000-
9.2	צנור פלסטי קשיח כבד (MRIRO) "4 Ø 4 מותקן על מבנה המזחים, כולל אמצעי ההדק הדרושים	מ"א	30.	300	9000-
9.3	כnil אולם צנור MRIRO "2 Ø 4 צנור פלסטי כפוף כבד (MRIRF) "4 Ø 4 ביציקות	מ"א	30.	270	8100- 5100-
9.4	עמוד פח פלדה מתומן 12 מ' גובה מתפרק דגם "געש"- בע/212 או שווה ערך. העמוד על כל חלקיו יהיה מגולבן	מ"א	30.	250	7500--
9.5	טבעת עשוייה מצבירות מגולבניות בעלת זרועות להתקנת גופי תאורה בקצת עמוד 12 מ'	חת'	3.	23,000	69,000-
9.6	גוף תאורה זרקור קוואץ- יוד 1500 וט, توزרת "אטלים" "געש" או שווה ערך עם רפלקטור מט ומגibi סנוור, כולל גורה קוואץ- יוד- 1500 וט	חת'	3	600	2100--
9.7	אבייזר תאורה לאור בווט מסוג מוגן נגד מים, תוצרת ד.ג.א. סמ. 1111 עם גורה 40 וט 230 וולט תוצרת חוץ	חת'	12	1200	14400--
9.8	חבור כח 380 וולט- 32A x 3 סט נתקים חצי- אוטומטיים 3x25 אמפר, מיוצר מחומר פלסטי קשיח SUR 8-206 SIEMENS או שווה ערך, מורכב בתוך תיבת מחומר פלסטי דגם: 4-190 CI; המערכת כוללת שוק ותקע מתאים	חת'	3	300	900--
9.9	סה"כ 193,600				ל העברת

מספר	תיאור העבודה	יחי	כמות	מחיר יחוי	סה"כ ליום
מַחֲעָבָרָה					
21600.-	ccb n. o. w. . 5x10 ממ"ר בתוך המוביילים כולל חבורים	45	180.	120	21600.-
7000--	ccb n. o. w. . 2,5x2,5 ממ"ר בתוך המוביילים כולל חבורים	15	100.	70	7000--
18000.-	ccb n. o. w. . 2,5x3 ממ"ר בתוך המוביילים כולל חבורים	10	300	60	18000.-
12000.-	ccb n. o. w. . 1,5x3 ממ"ר בתוך המוביילים כולל חבורים	8	200	60	12000.-
4000--	חות גלווי נחוות 1x25 ממ"ר להארקה (במוביליים)	15	100.	40	4000--
2000--	תא פוטו אלקטרי תוכרת GEC דגם WK524 בתוך תיבתפח 2 מ"ם מורכב על בסיס העמוד ע-2	700	1.	2000	2000--
7550--	לוח כניסה וחברור ראשי של חב' החשמל בבניין ארגזפח 3 מ"ם עובי, אטום בפנים רטיבות צבוע בצעע יסוד ובצעע סופי, הארגז מצויר עם דלת בחזית צירוי פלדה אל-חלד וידית סגירה. אחורי הדלת שדה עברור מבטיחים ומונחה מאור וכן שרה כניל עברור כה. הלוח יורכב בתוך ארגז מס. 1 אשר ביסוד עמוד ע-2	2000	1	7000	7550--
25000--	לוח חבורים וחלוקת ראשי בנוי בהתאם למפרט וכולל: א) <u>שדה מאור:</u> 1 יח' מ"ץ חצי אוטומטי ראשי 40-25 : 6-63 6 יח' מ"ץ חצי אוטומטי 3x10-16-16 אמפר 1 יח' מנתק 3x10 אמפר 1 יח' מנתק 10x2 אמפר 1 יח' מגען 3x40 אמפר כולל נתיק ומוגן פקוד ב) <u>שדה כח:</u> 1 יח' מ"ץ חצי אוטומטי ראשי 63-40; NZM6-63 2 יח' מ"ץ חצי אוטומטי 3x32 אמפר תלות יבנה בהתאם למידות ותרשים החבורים	10000	1.	25000	25000--

לְחַעֲבָרָה

סעיף	תאור הפעולה	כמות	מחיר ייח'	סה"כ ליל'
מַהְעָבָרָה				
9.18	תיבת 3 CI-10 אכוולט מנתקים 3x10x3 ו-2x10 אמפר: התיבה תורכב בתוך ארגד מס. 1 של עמודים ע-1; ע-3	2	2,000 חת'	4,000 8,000
9.99	סה"כ עבודות חשמל (העברה לדף ריכוז)	290,600		287,600

טבלת ריכוז

סעיף	תאור הפעולה	סה"כ ב-ליל'
1.99	עבודות קלונגוואות	2,220,050 2,244,087
2.99	עבודות מתכת (קונסטרוקציה)	1,390,144
3.99	עבודות אבן	521,500
4.99	עבודות בטון	1,212,610
5.99	עבודות פלדה זיון	108,500
6.99	עבודות עץ ואבייזרים שונים	744,225
7.99	עבודות עפר ופטוח	619,700
8.99	מתכבי תברואה	24,850
9.99	עבודות חשמל	287,600 290,600
	סה"כ	7,153,216

7/132/179

סואן גולד
מבוגרות י.מ. ואיליהם

תאריך: 13.8.78

חתימת הקבלן: סודיות חוץ מידי לא ניתן לחשוף
ליפתאן (שווין) סודיות חוץ מידי לא ניתן לחשוף

רשימת חתכים ורות

פרק ד

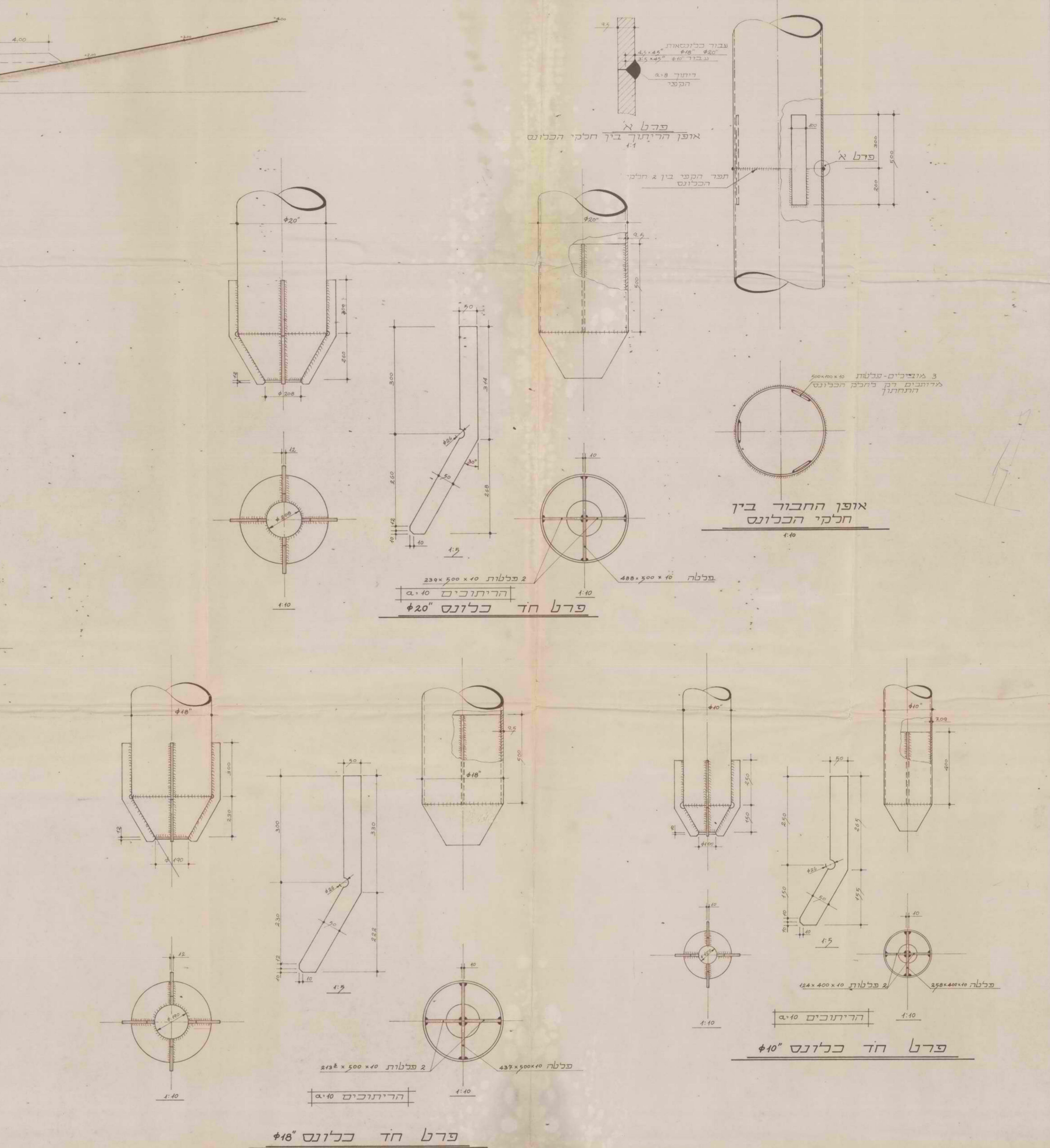
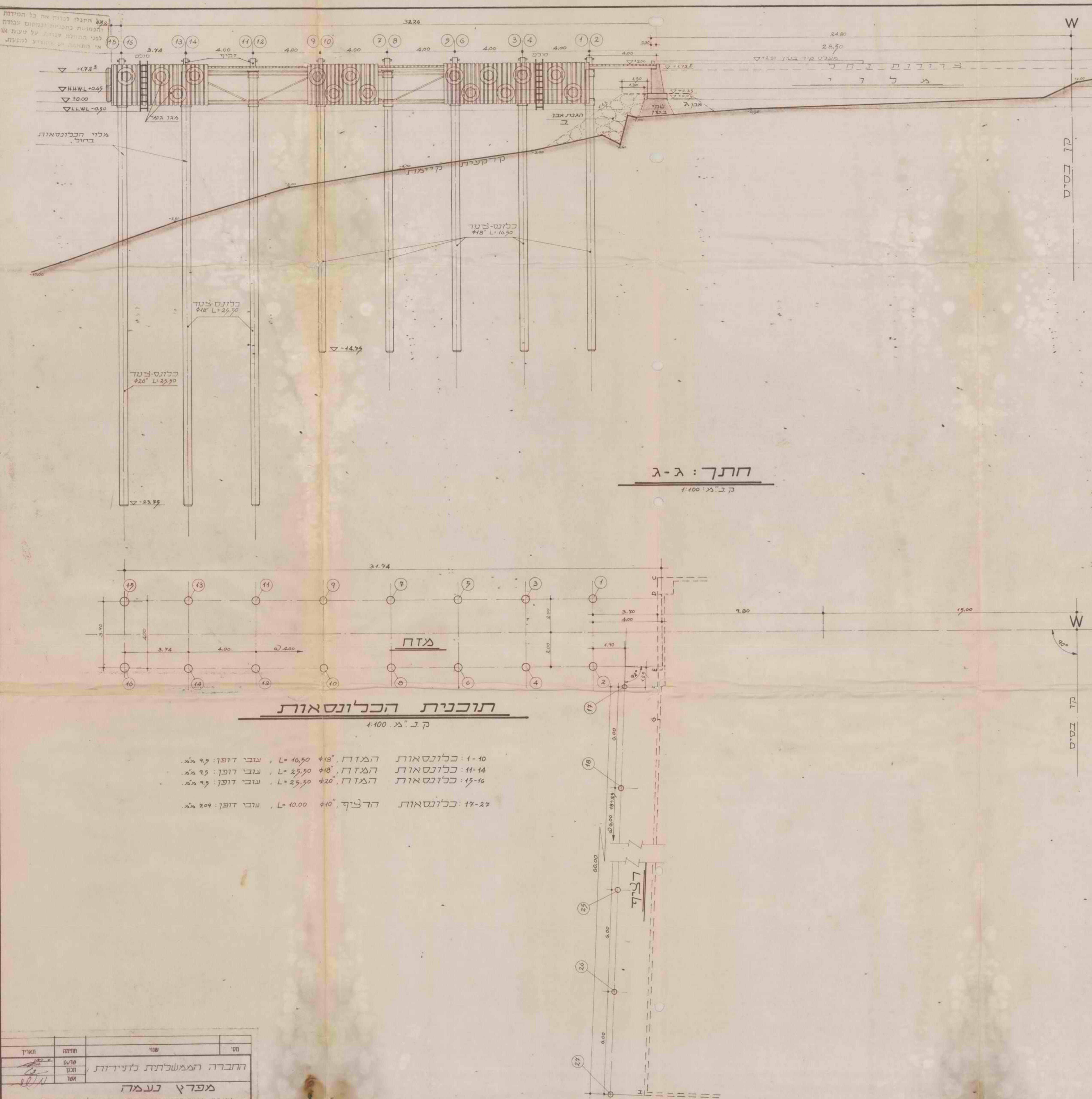
הבושא

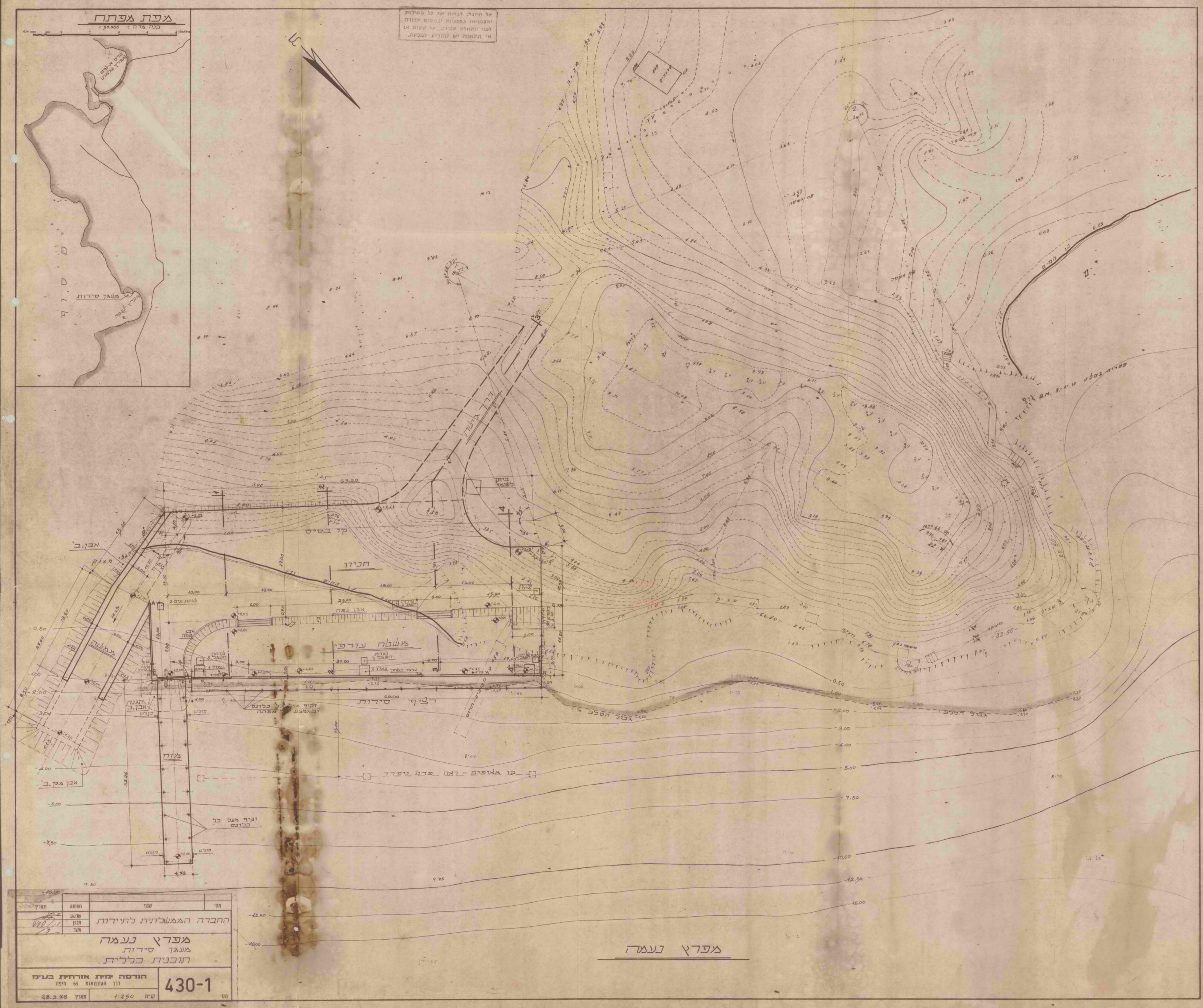
מספר התחכנית

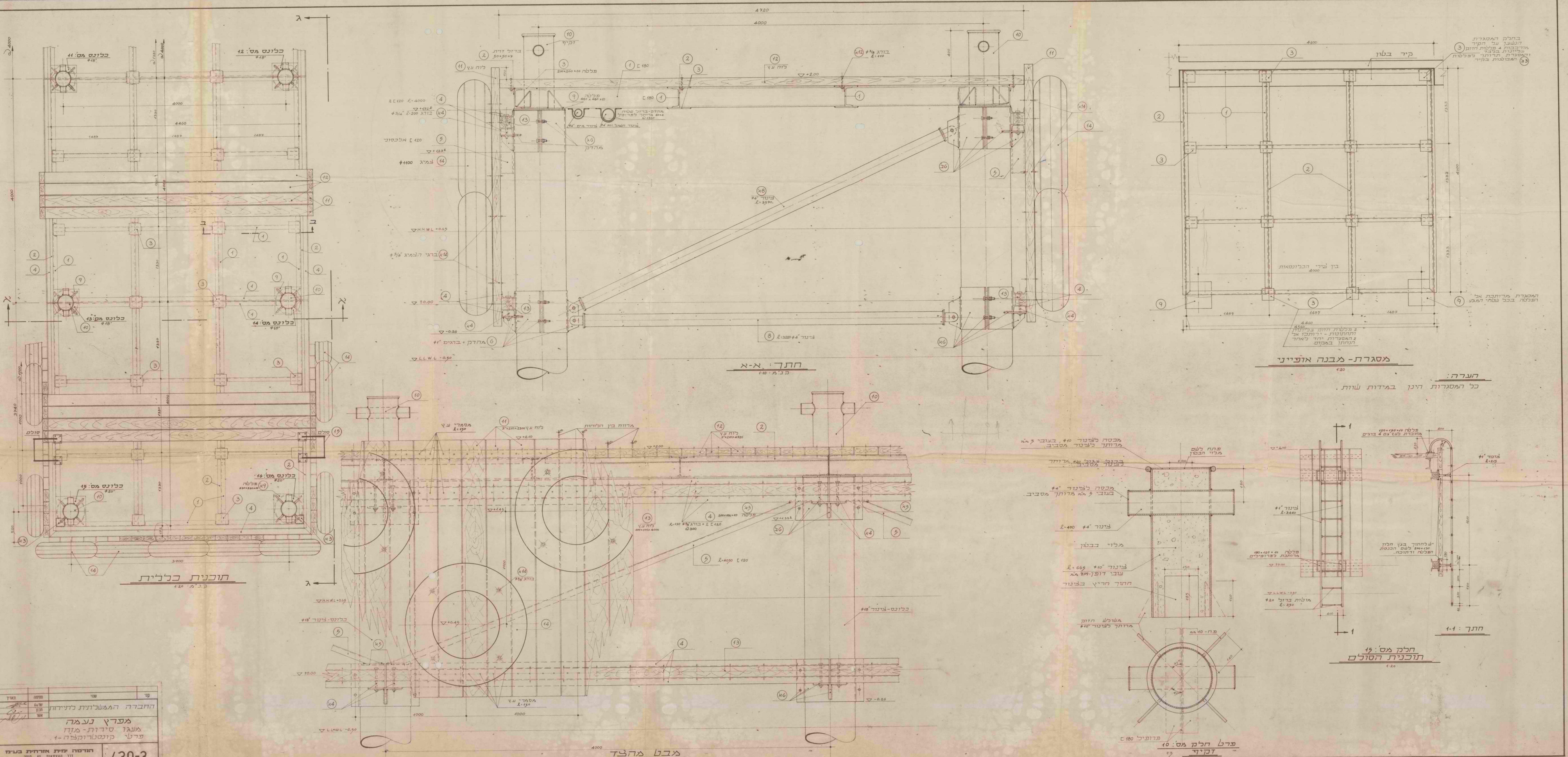
מעגרו סיירות תכנית כללית	430-1
מזה ורציף - תכנית הכלונסאות	430-2
מזה - פרטי קונסטרוקציה 1	430-3
מזה - פרטי קונסטרוקציה 2	430-4
רציף - פרטי קונסטרוקציה 1	430-5
רציף - פרטי קונסטרוקציה 2	430-6
קירות תומכים - תכנית ופרטים	430-7
ממשה - תכניות ופרטים	430-8
צברת מים - תכנית ופרטים	430-9
חשל ותאורה - תכנית ופרטים	430-10
חגנון ומשטח עורפי - חתכים מערכת מצופים - תכנית	430-11
קידוחי ניטרון	367-8
רשימת פרטי קונסטרוקציה (דף 1-4)	430-12

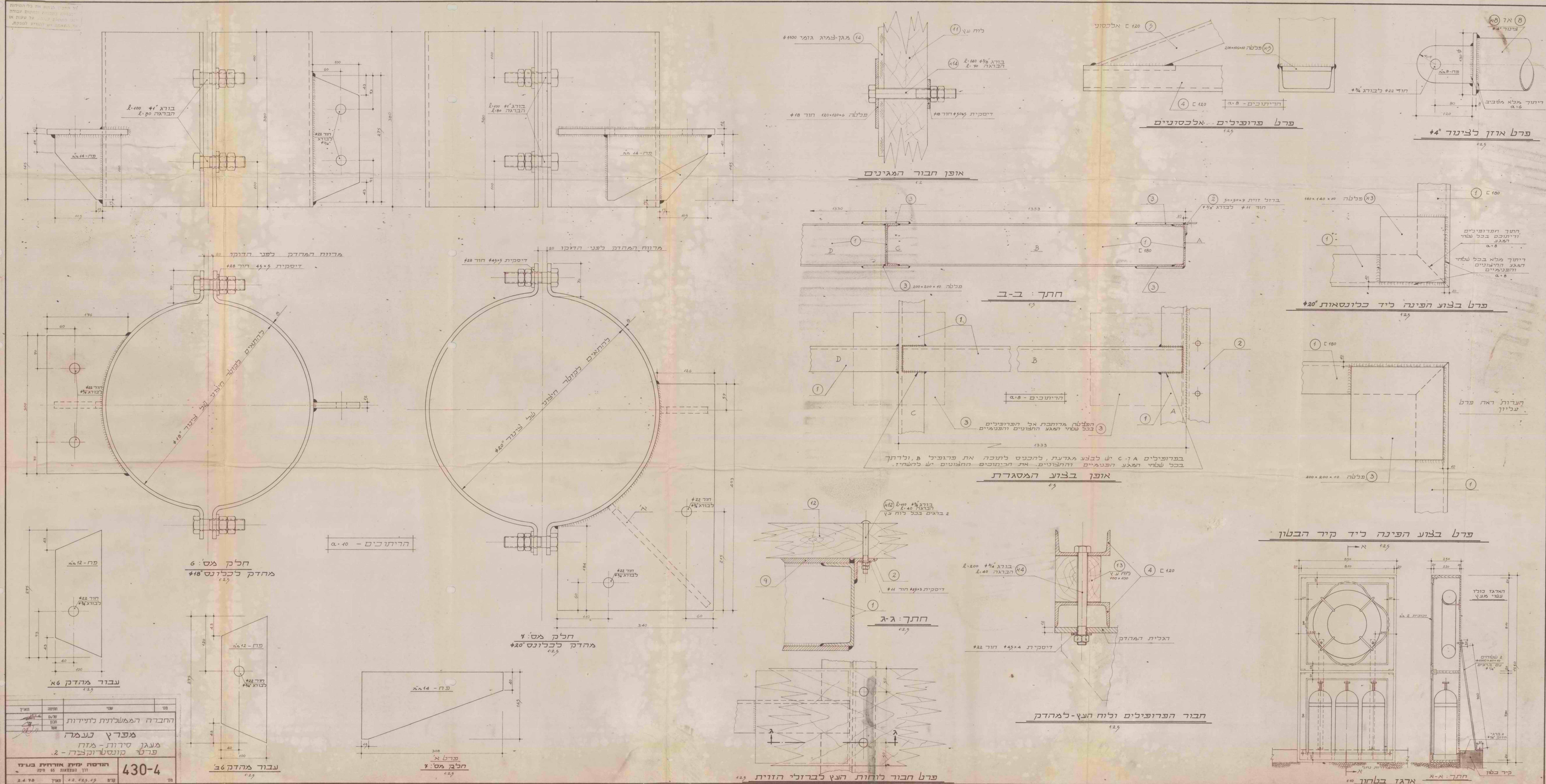


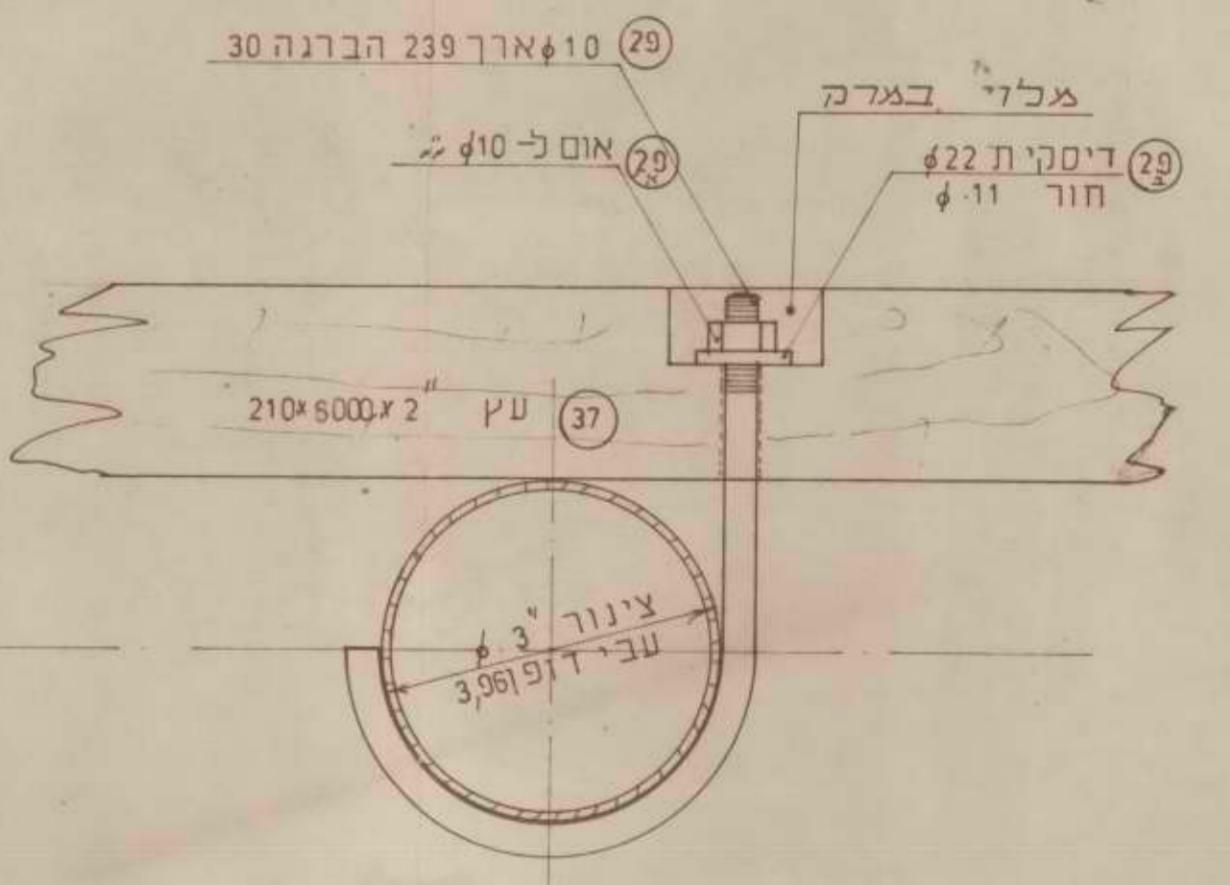
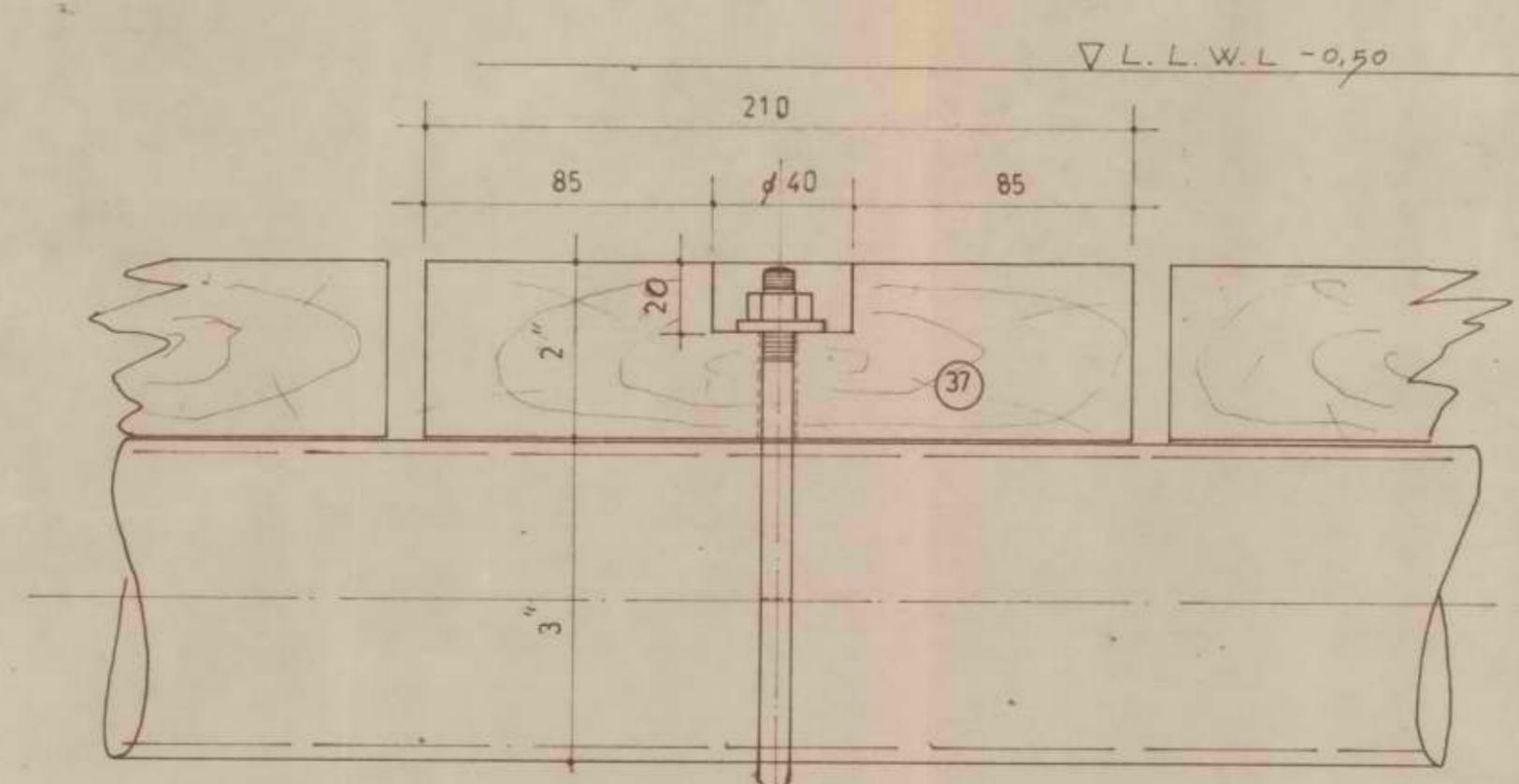
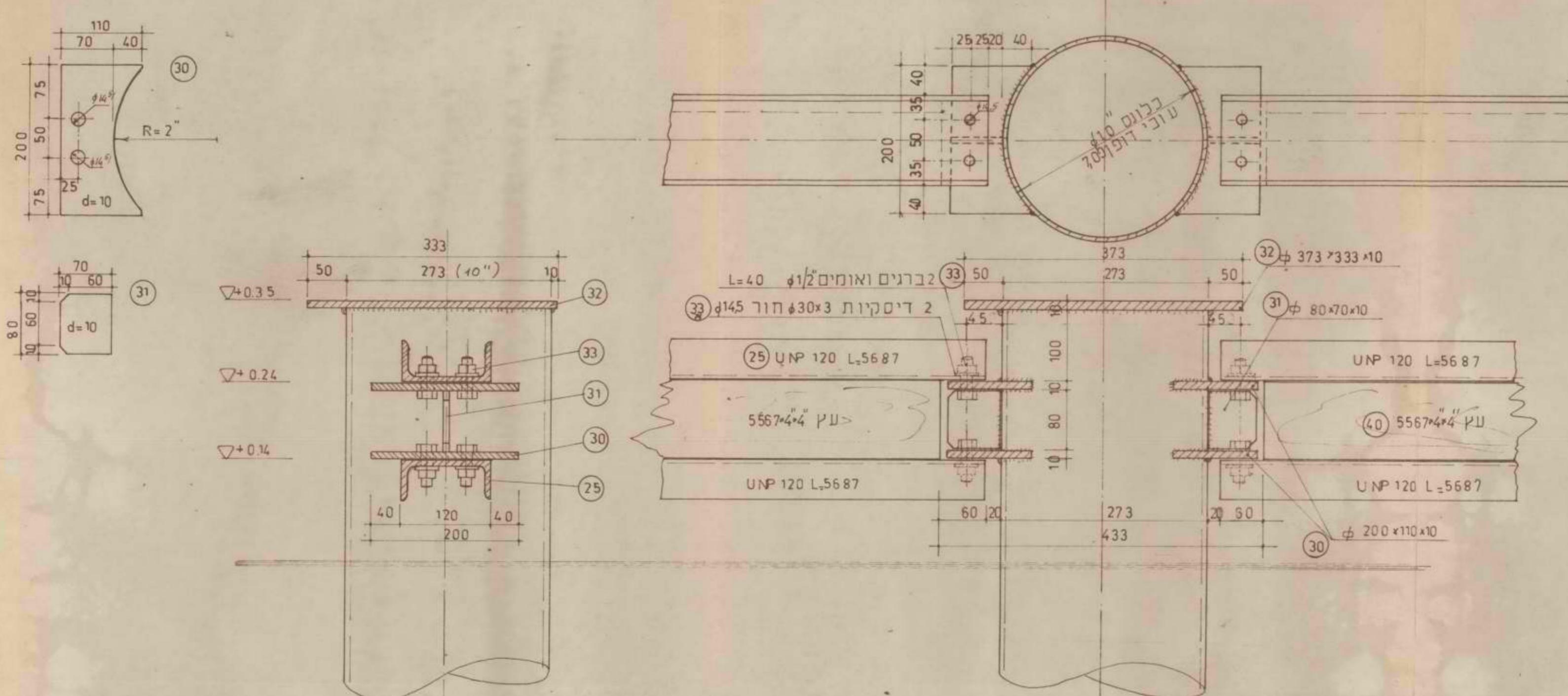
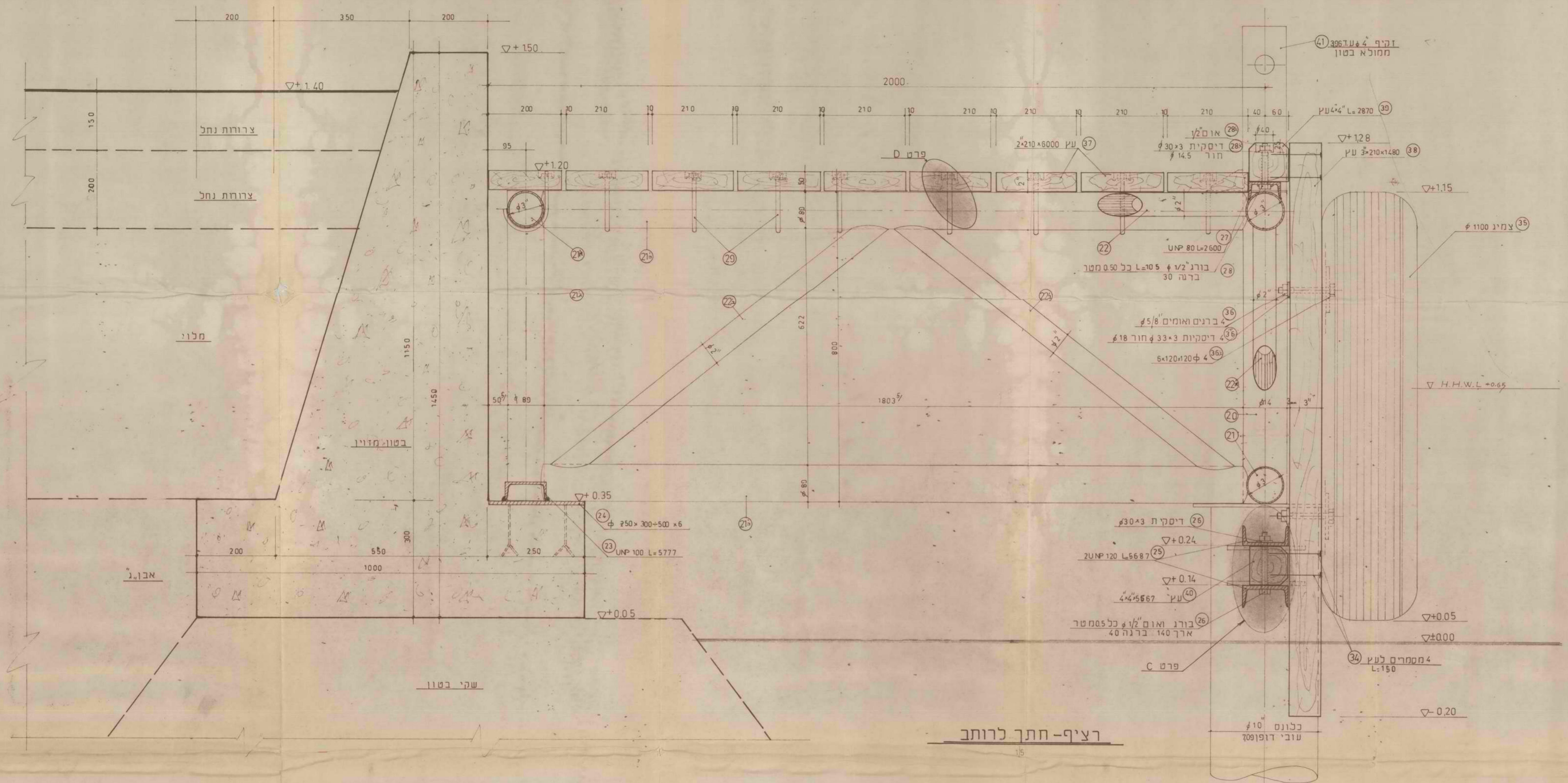
עופד-חדרונות, חיפה, דרך העצמאות 25, טל' 3360823.





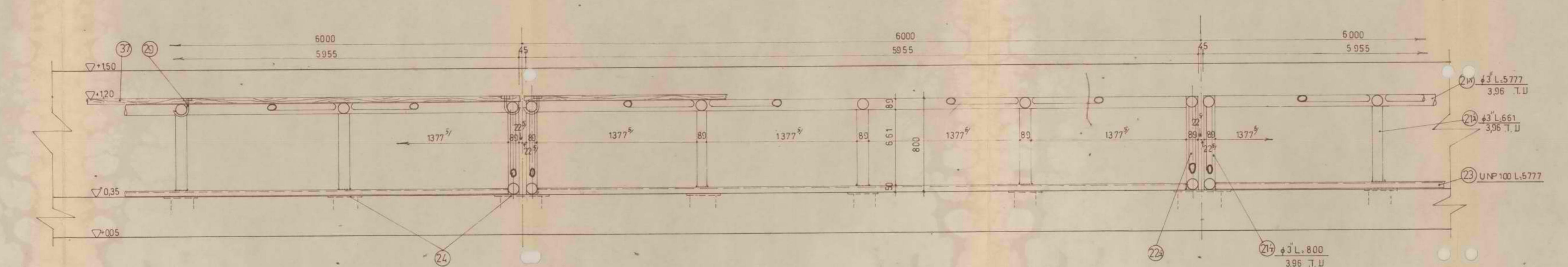
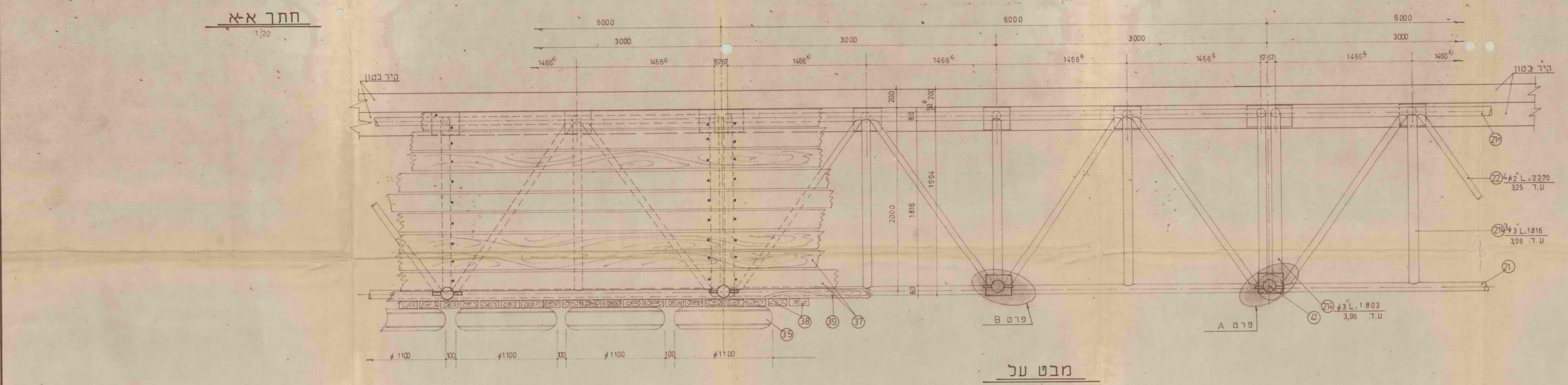
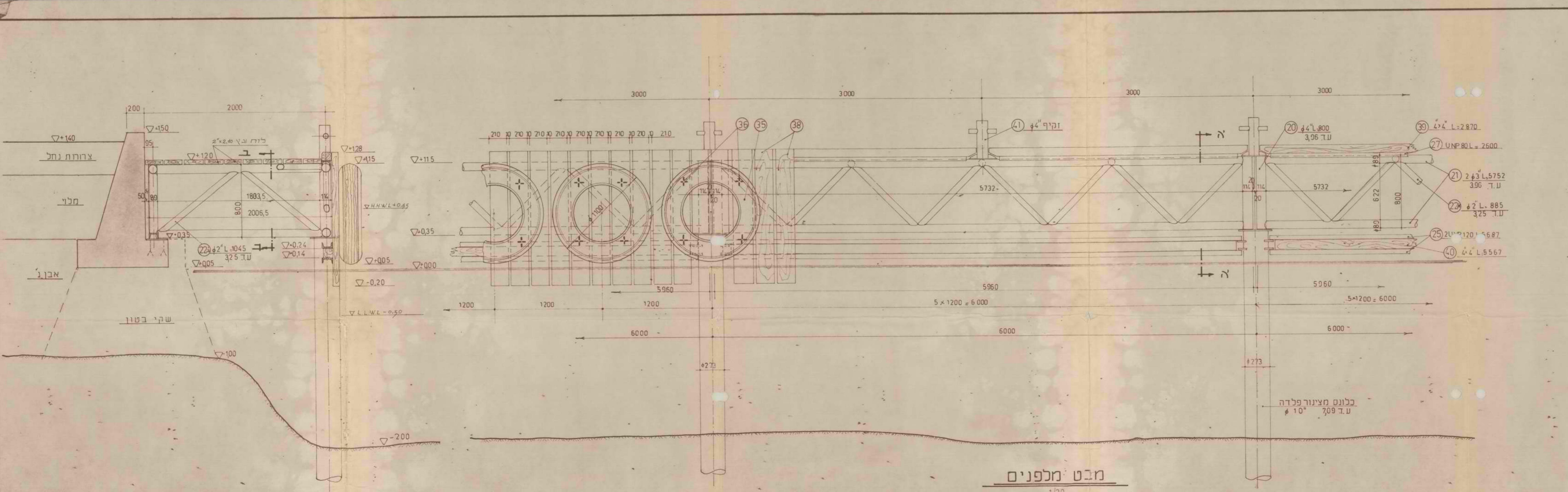




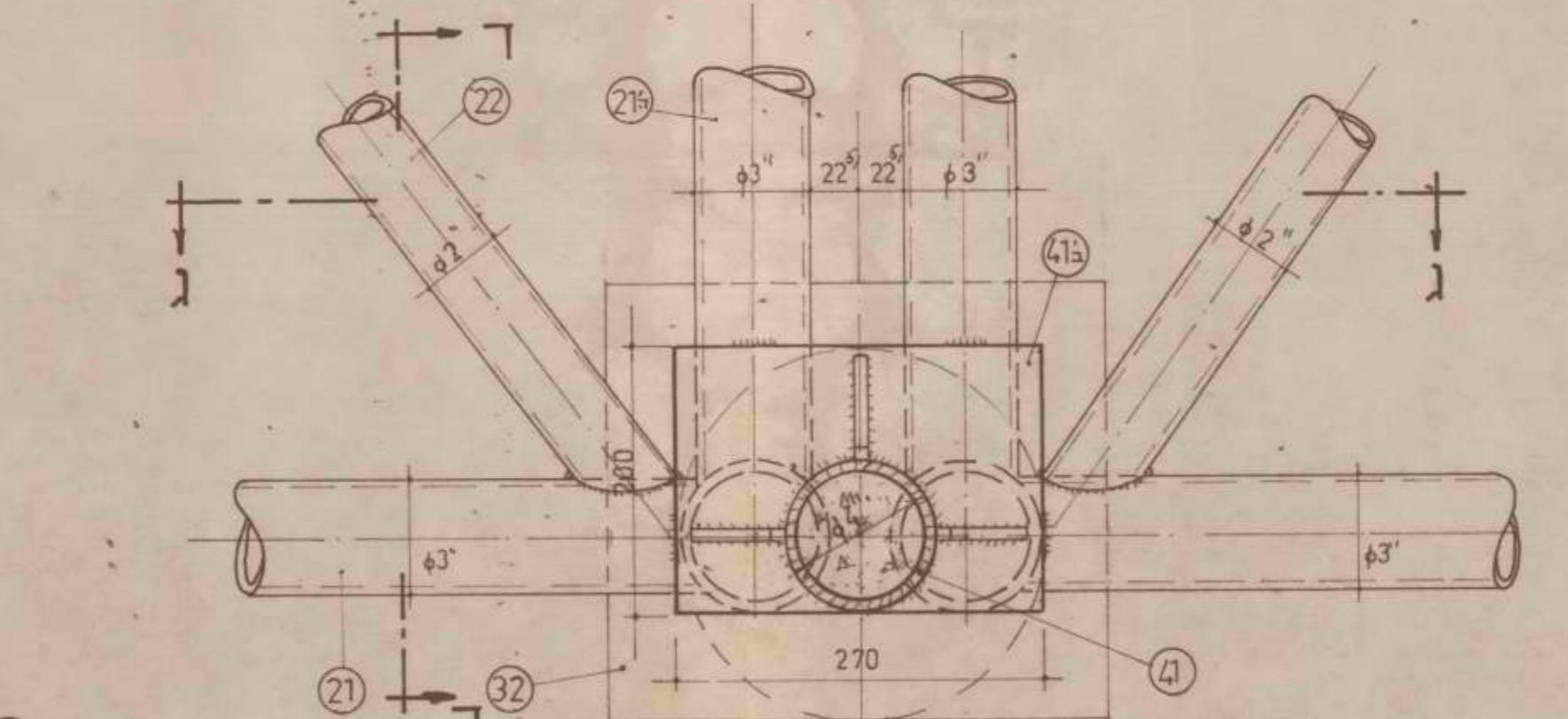
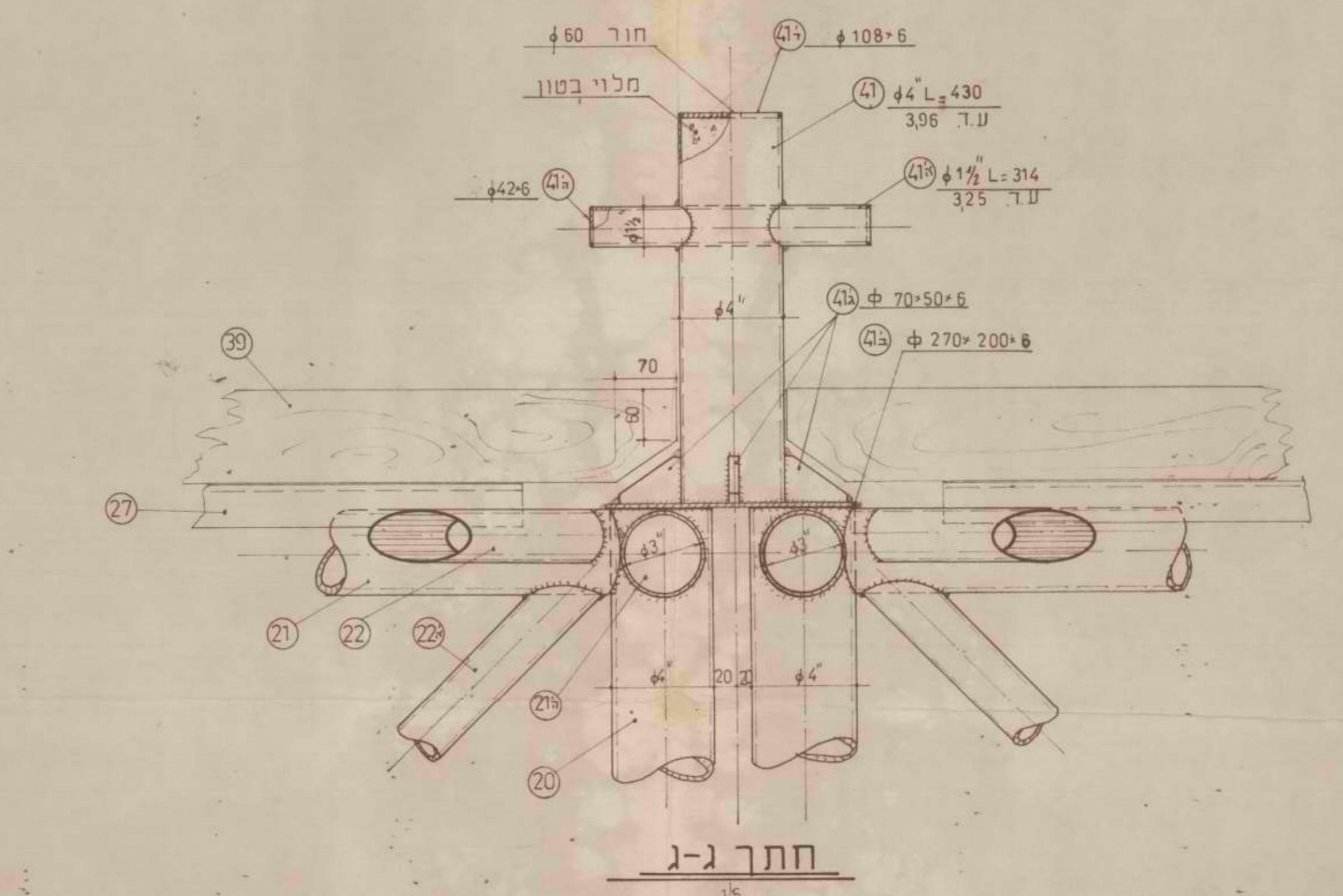


פרט D

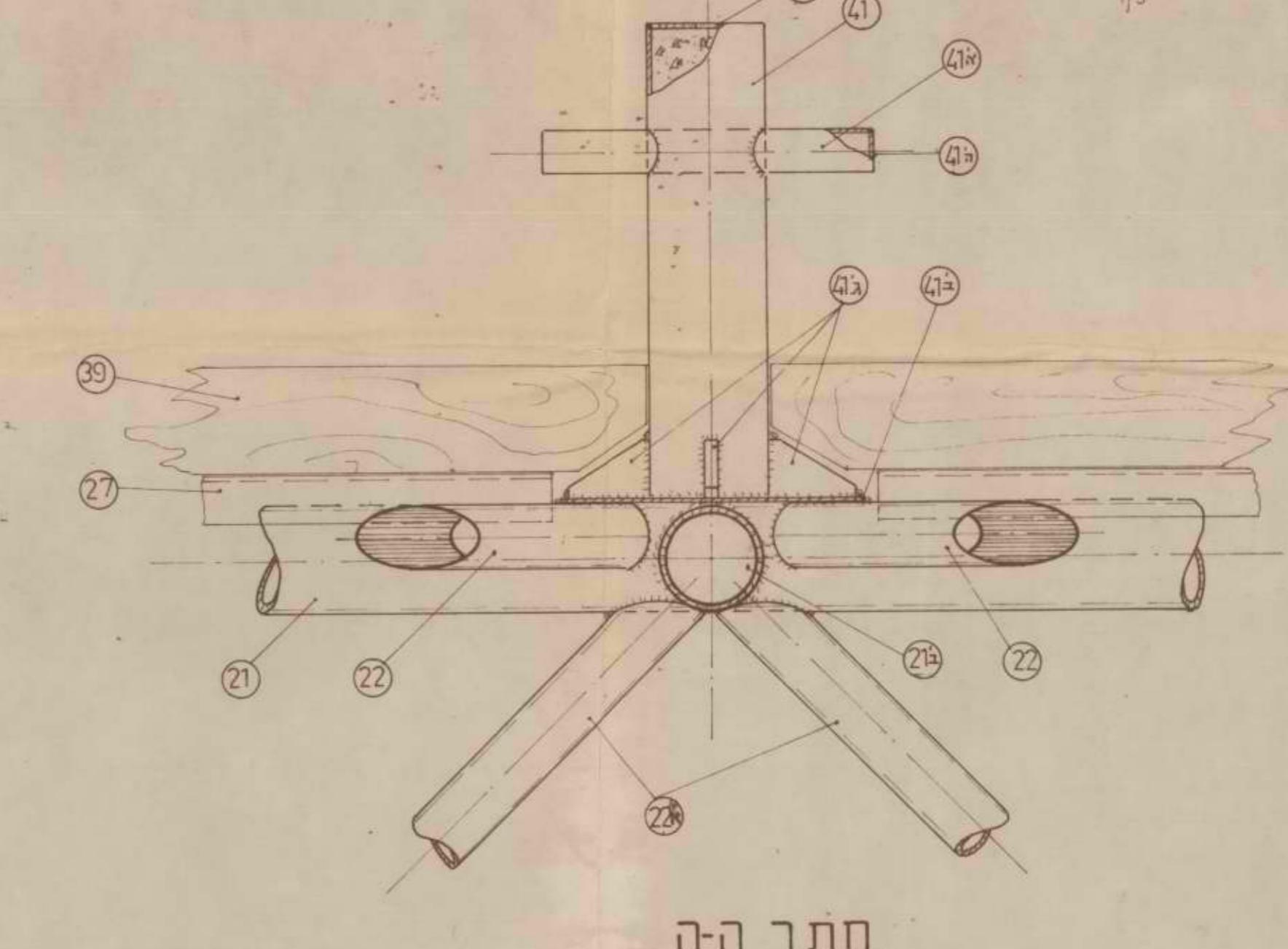
שם:	תאריך	חתימה	שני	
<i>אלן</i>		שורטט		
<i>אלן</i>		תיכון		
<i>אלן</i>		אשר		
החברה הממלכתית לתיירות מפרט בעמה מעגן סידות - הפיק פרטי קונסטרוקציה - 2				



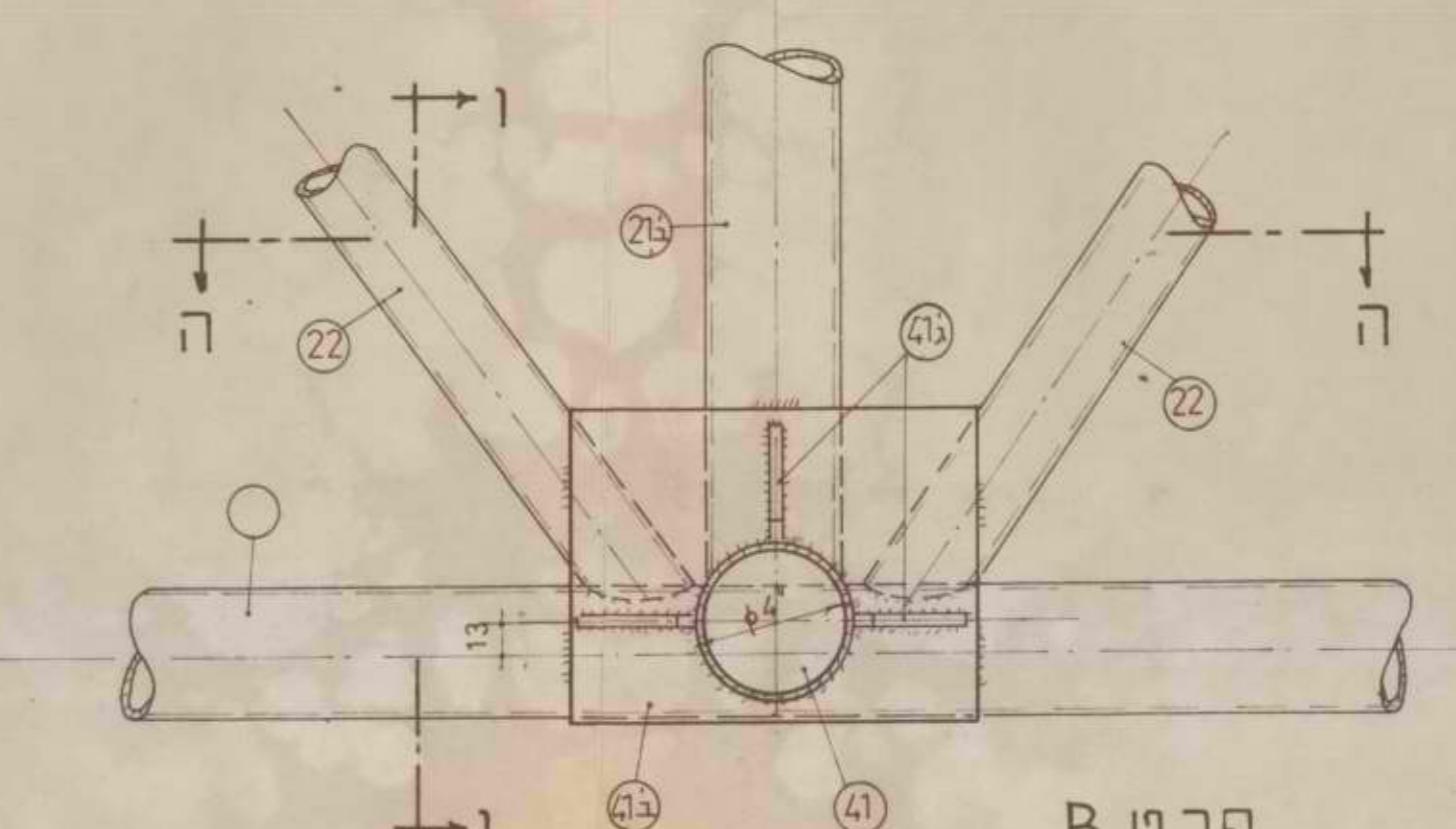
וילר ב-ב



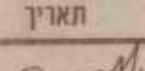
פרט A



חתן ה-ה

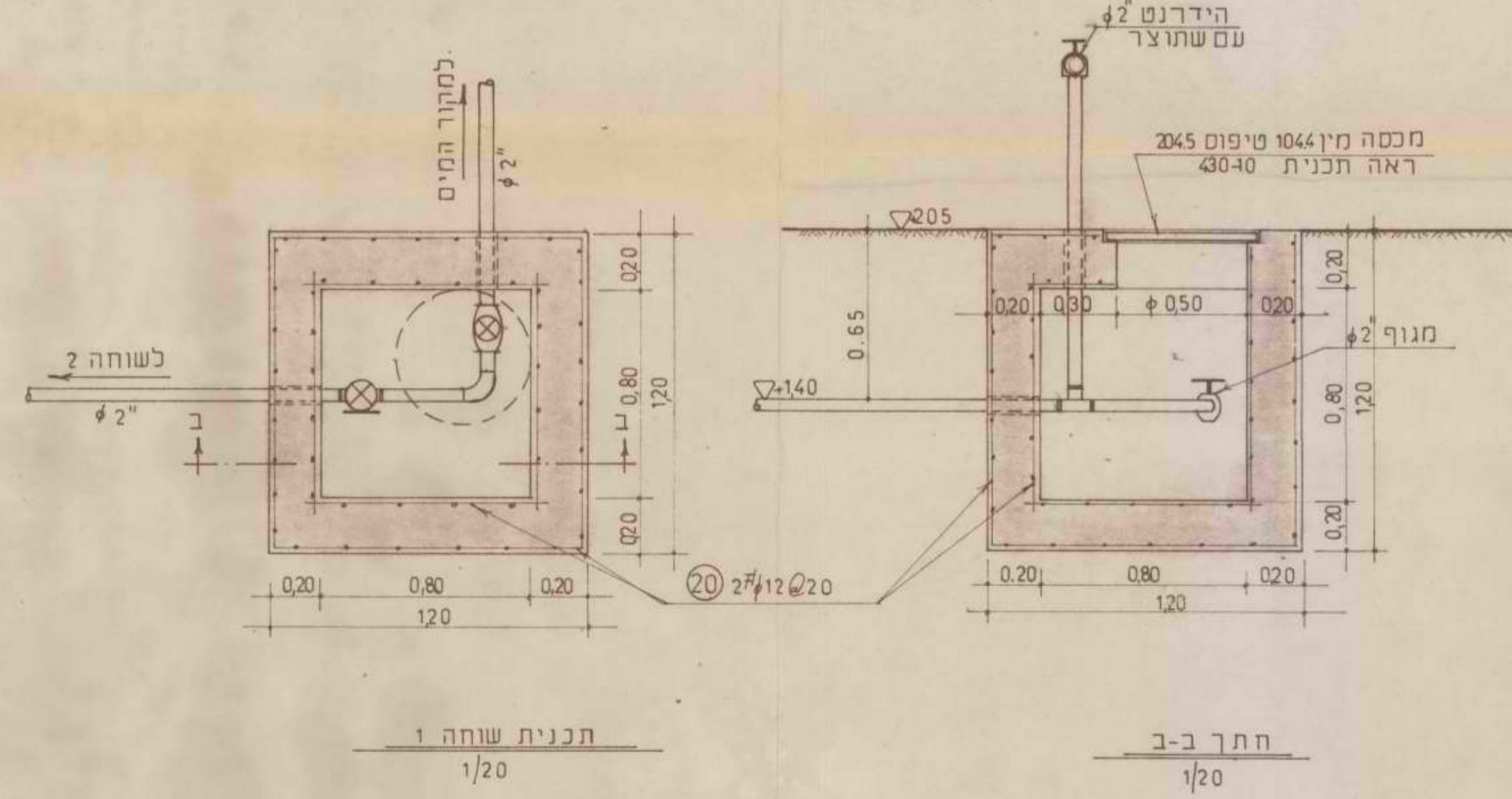
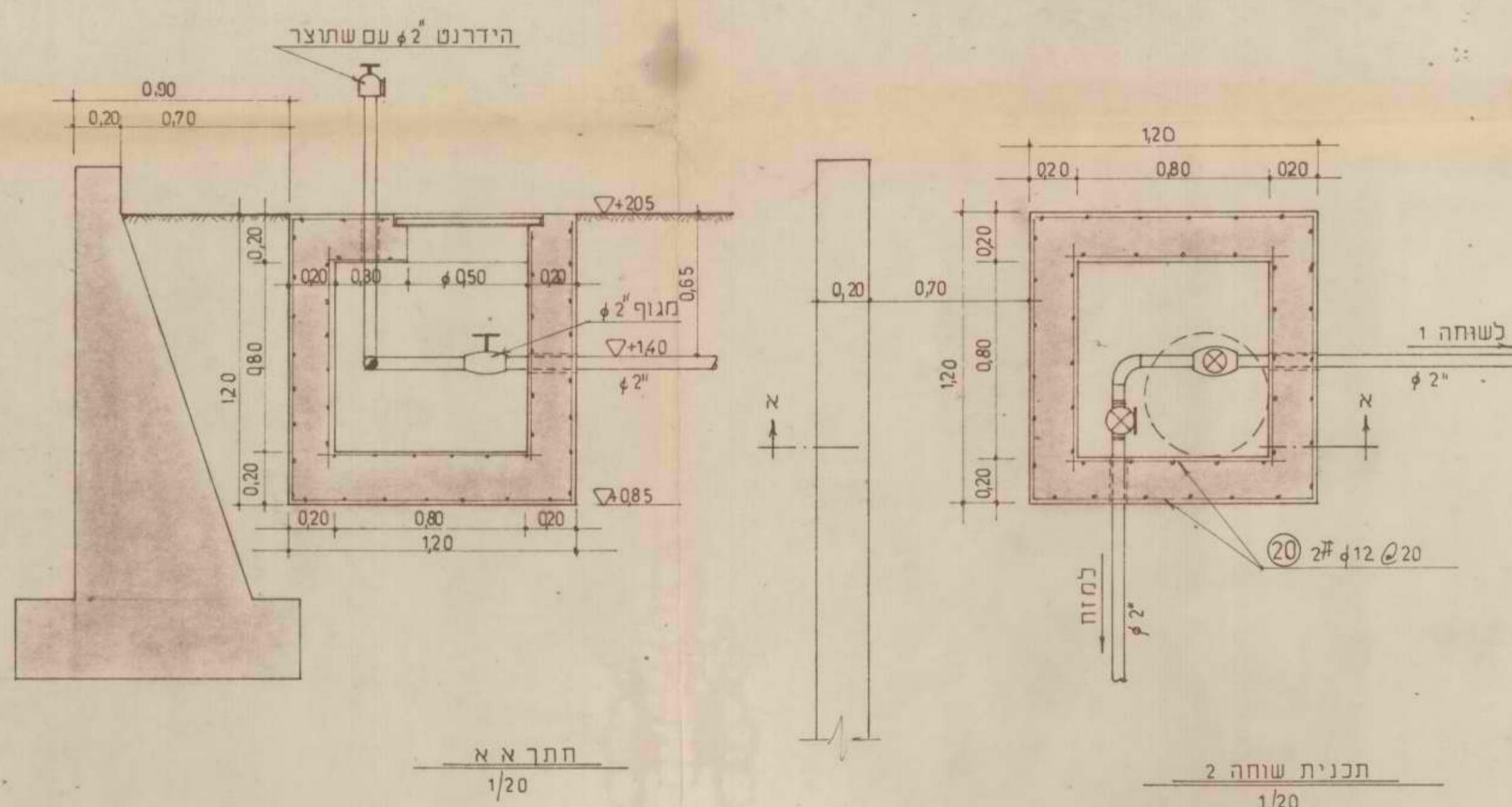
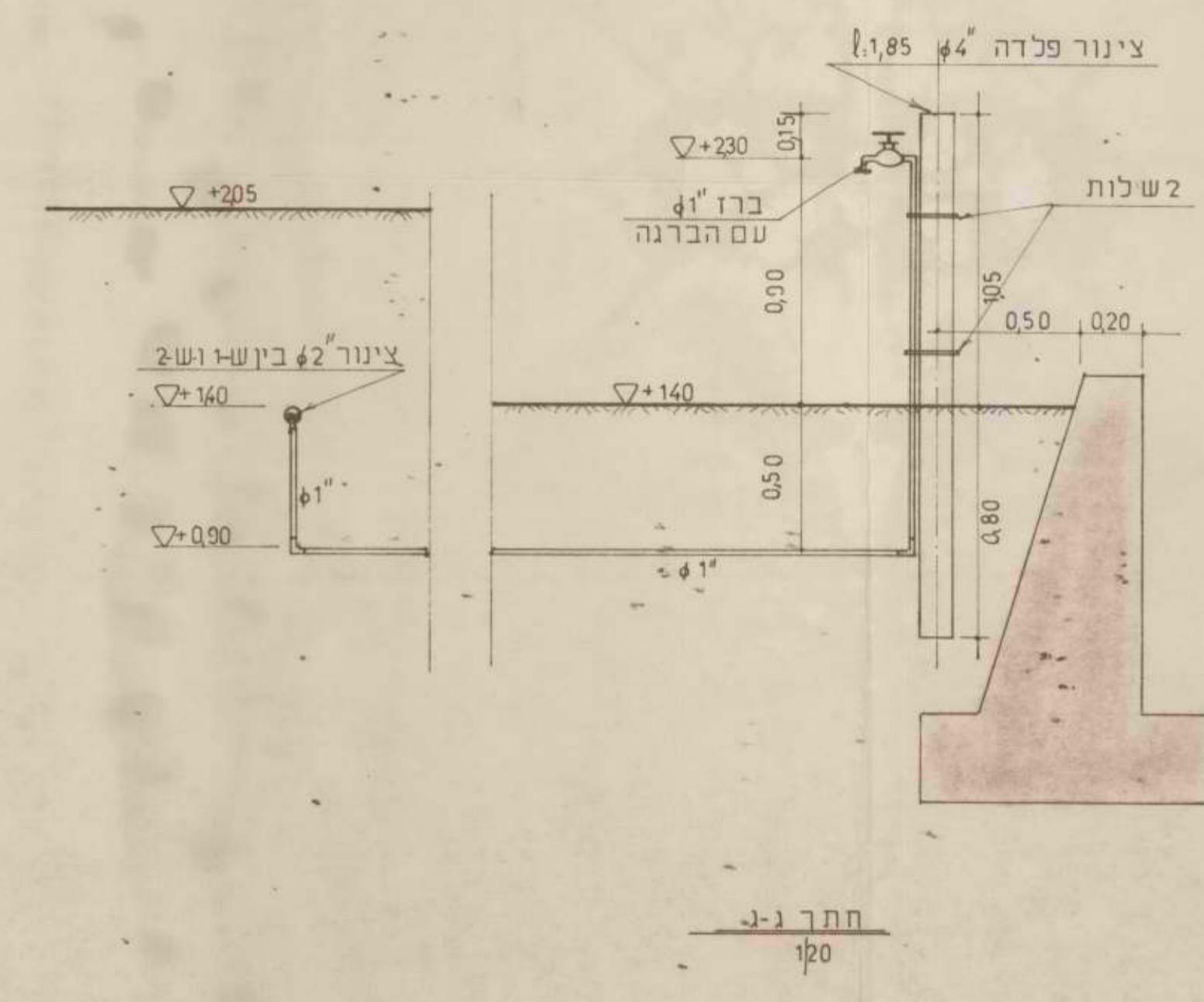
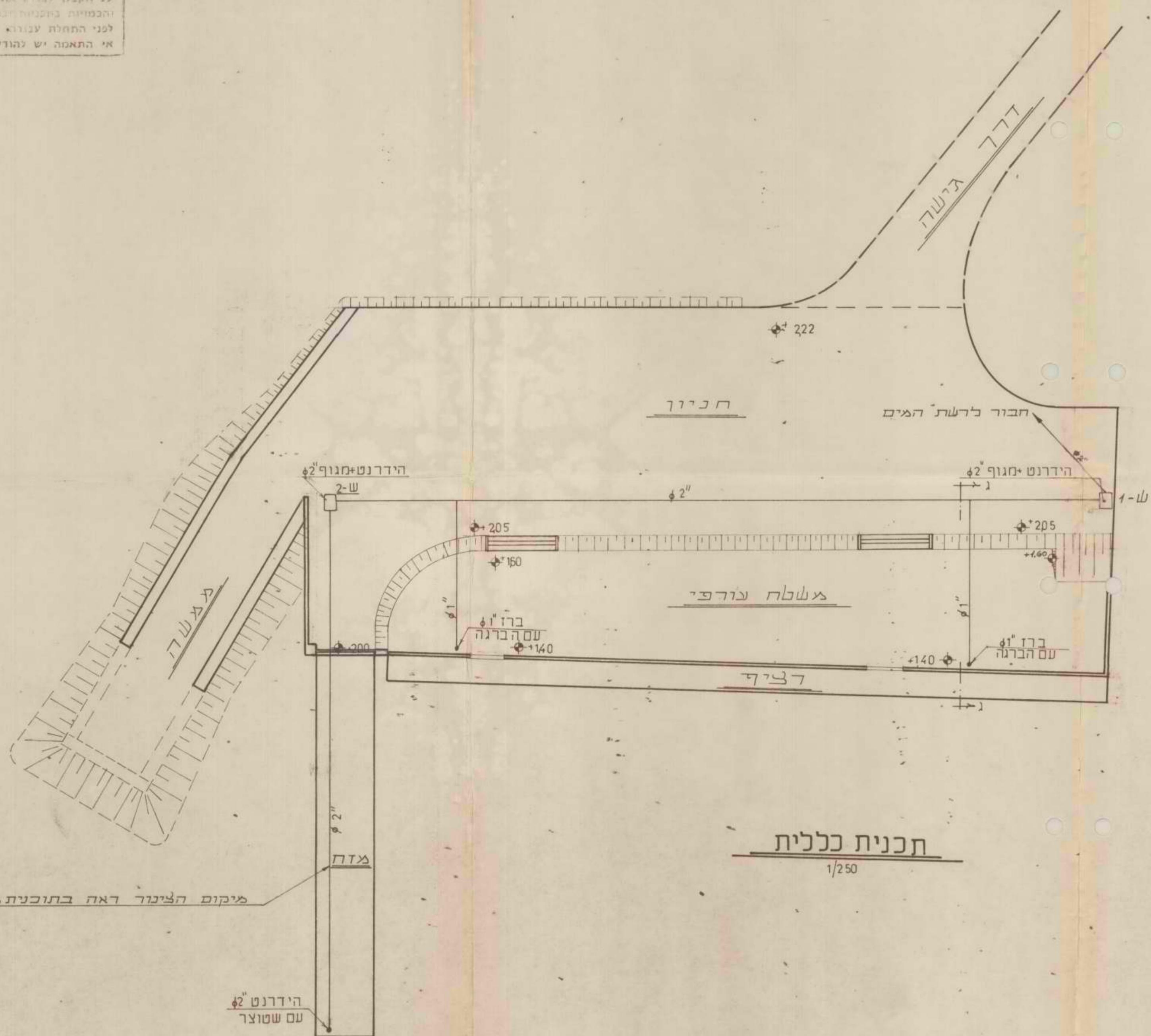


פרק

תאריך	חותמה	שנווי
ו' ינואר תרנ"ט 	שרוטט תיכון אשר	ברדה הממלכית לתיירות

430-5

על הקבב לבודה את כל המיצות
ההכומתיות והחומריות המכילות עבודה
לפניהם התחלה עבדו, על טעויות או
אי התאמת יש לנו היהודים למפקחן.



מ"מ	קוטר	כמויות	אורכי אורך	אורקלכלי	משקל
20	# ₪120.00	2	125	250	222 ק"ג

בטוון ב-2002
כיסוי זיון 4%

חמי	שני	מן.
שורש		
תוכה		
אשר		

החברה הממלכתית לתיירות

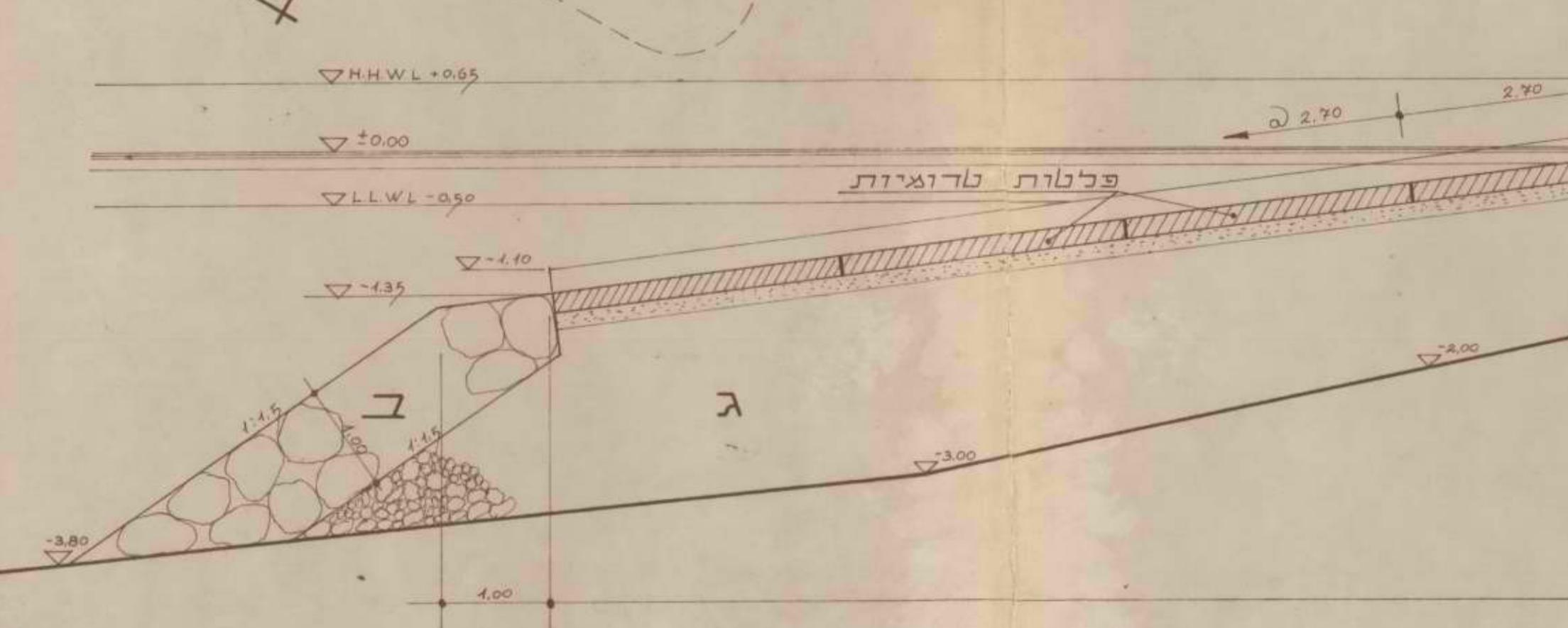
430-9

אל מטבח. גדרות אמ' כל המדרונות
הנשענות במכביה ומכביהם נבדודו
אל מטבח. גדרות אמ' כל המדרונות
הנשענות במכביה ומכביהם נבדודו

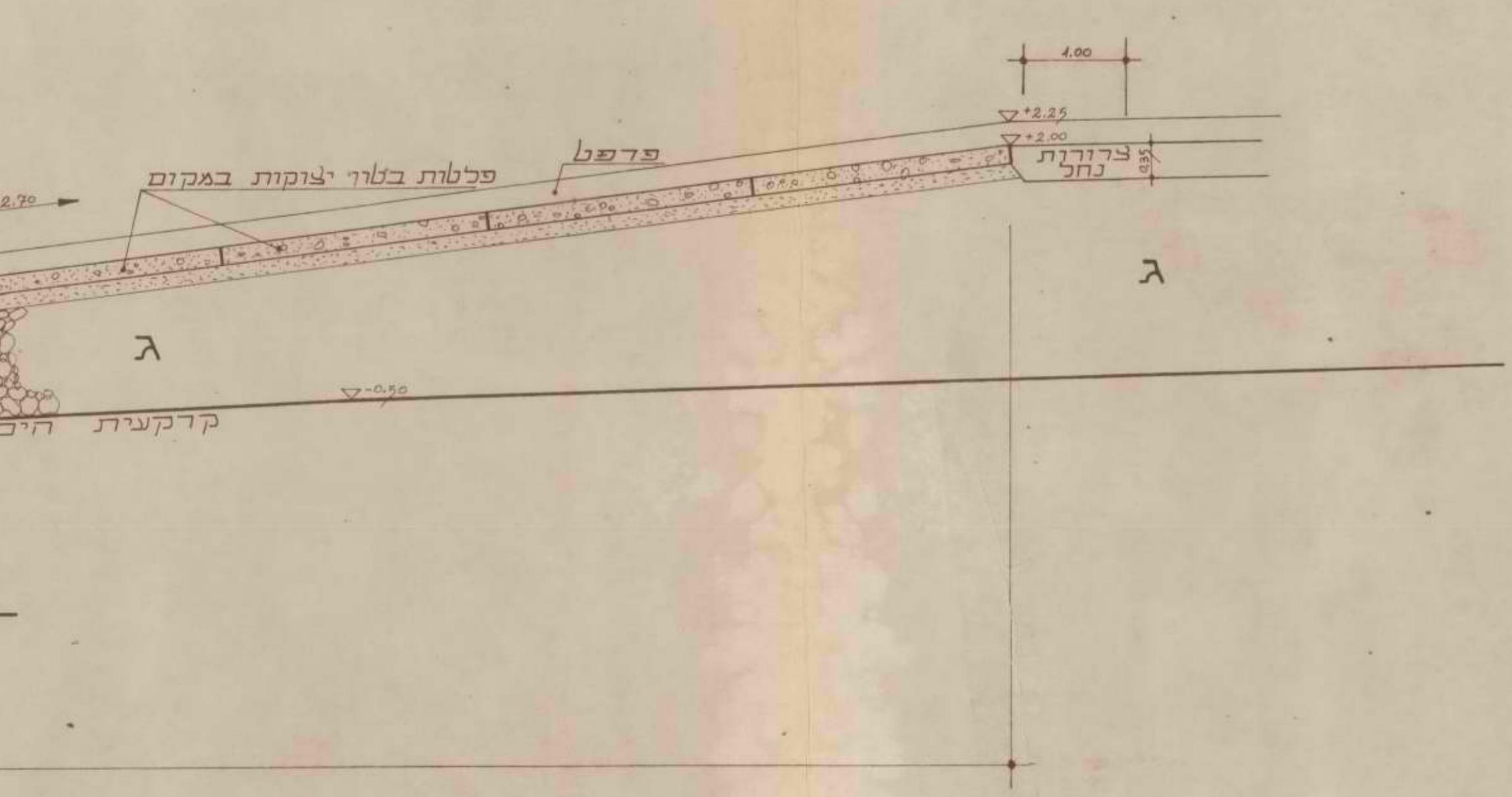
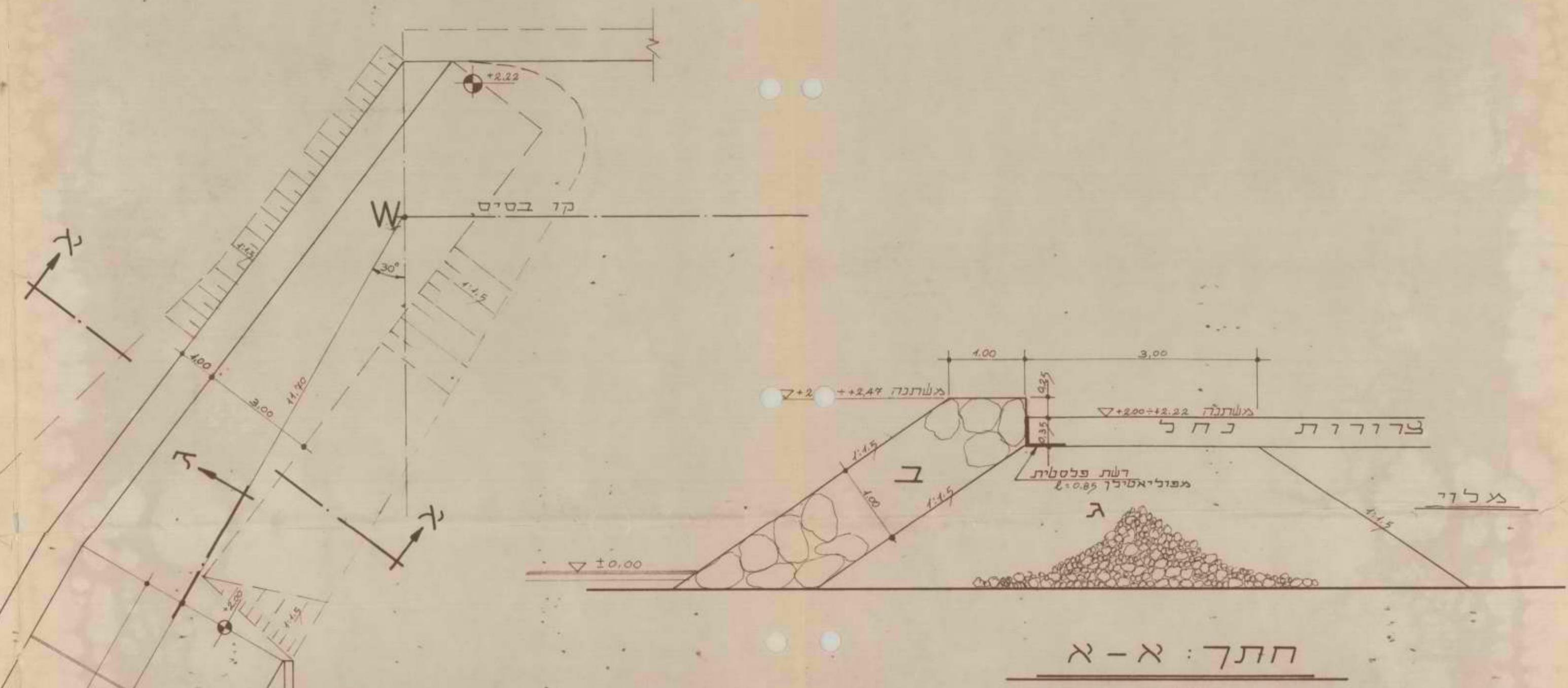
החברה המאשלאתית לחרדיות
מפעץ גבסה
מג'אנן סידור
מała - תובנית ופלטוט

המזהה יסוד ארכיטקטוני
לו מזוהה מזוהה מזוהה מזוהה
9.4.78

430-8

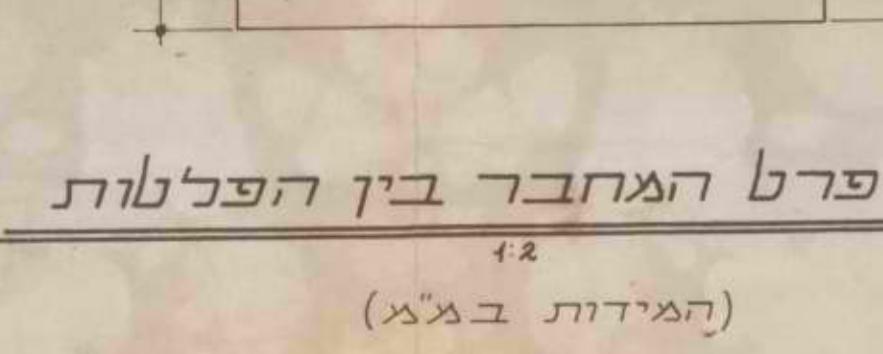
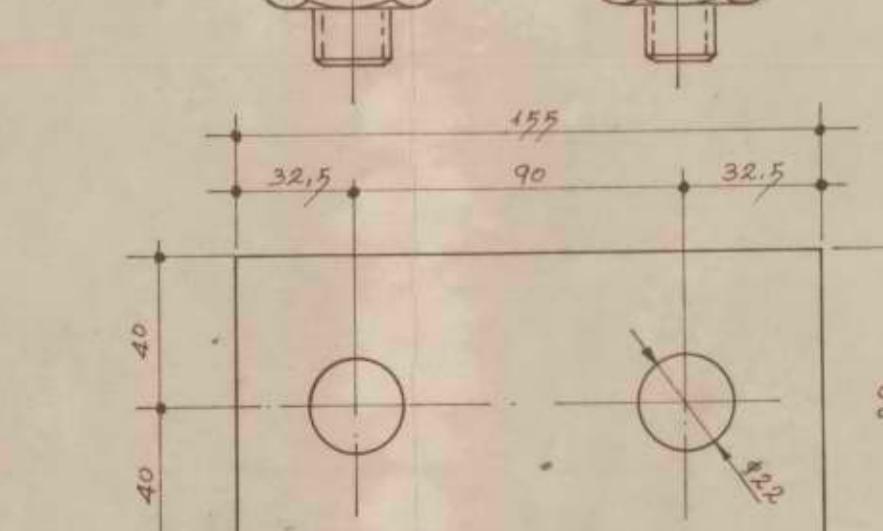
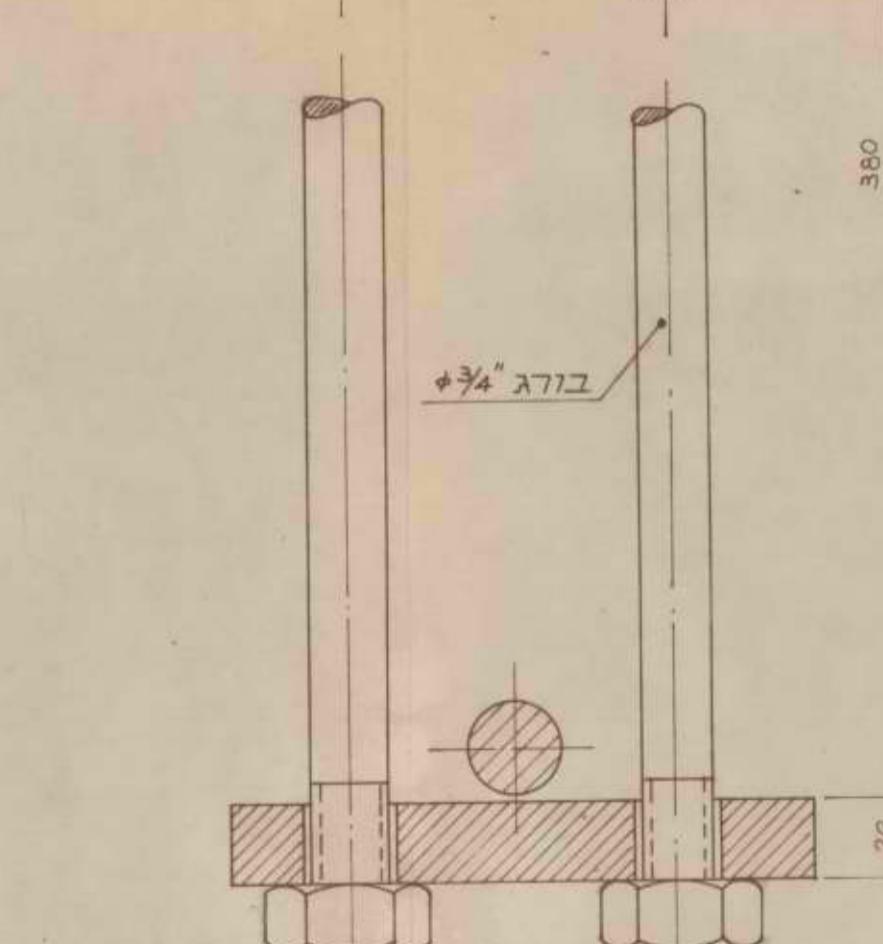
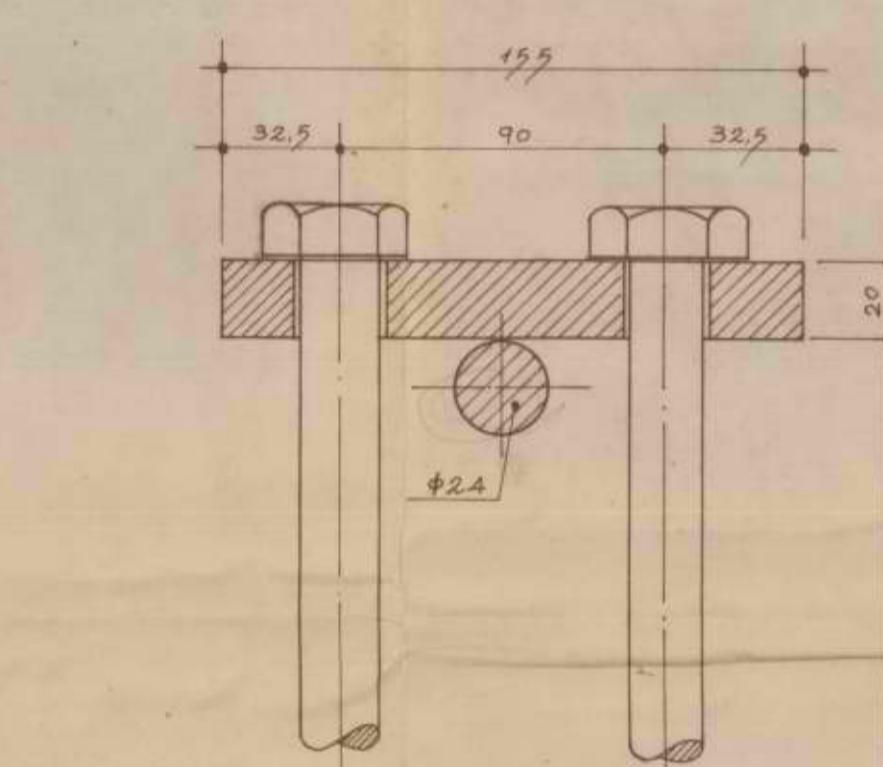
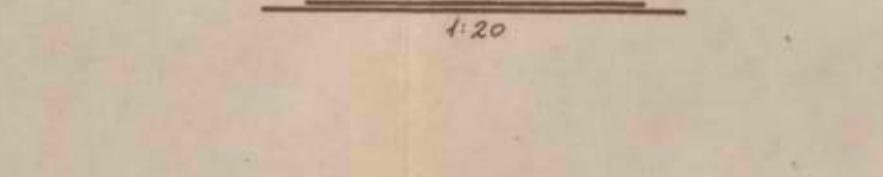
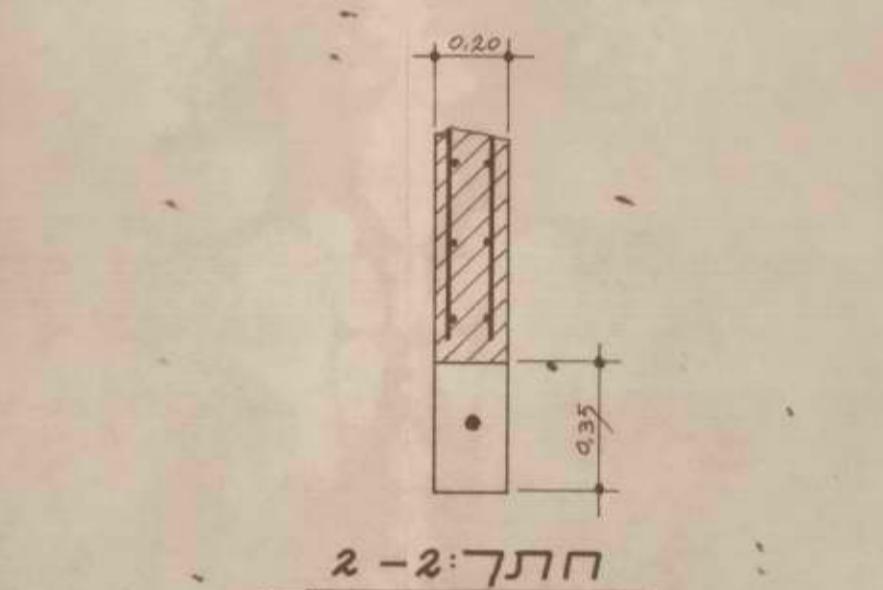
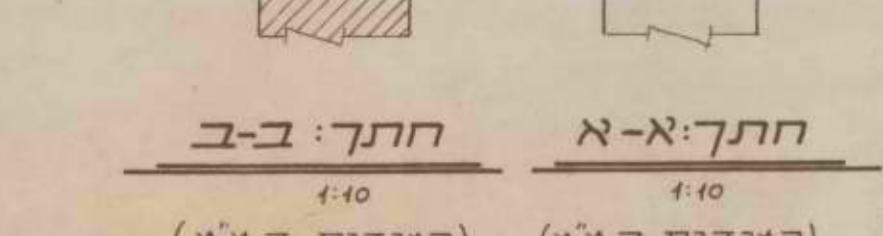
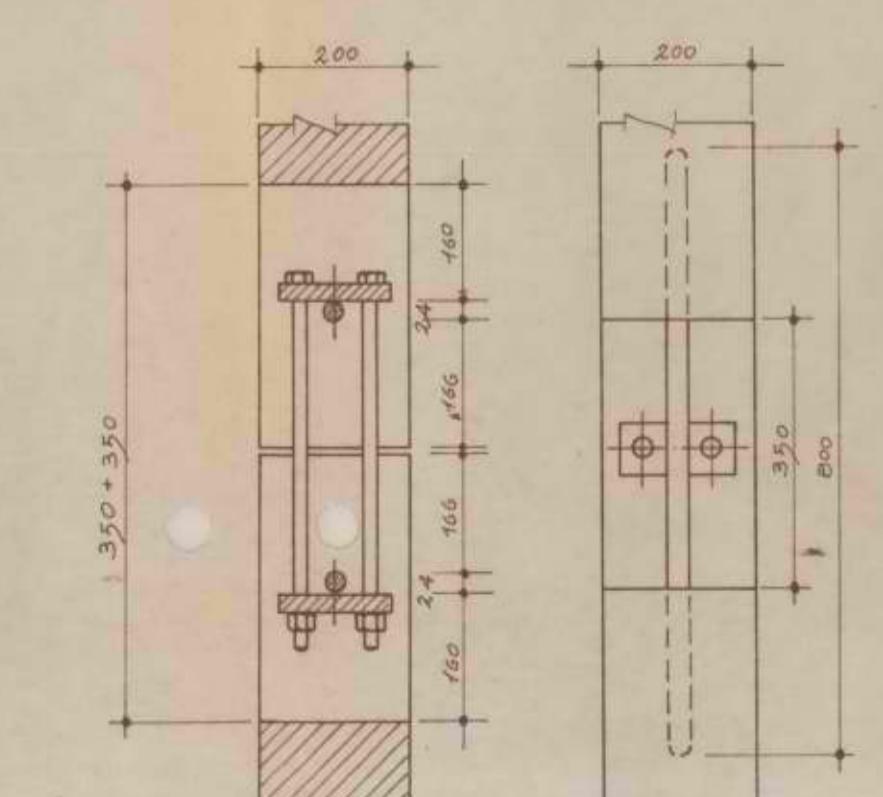
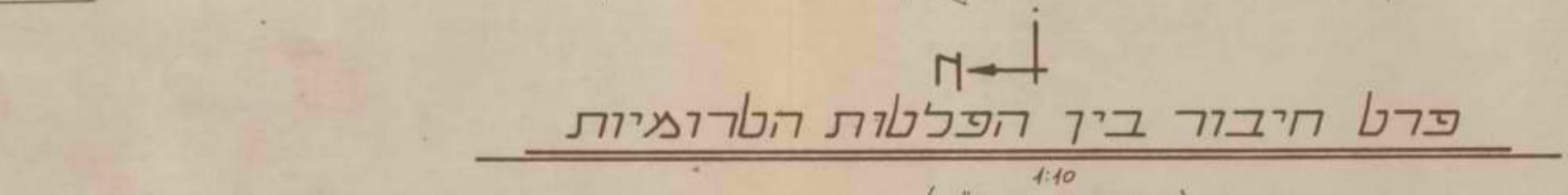
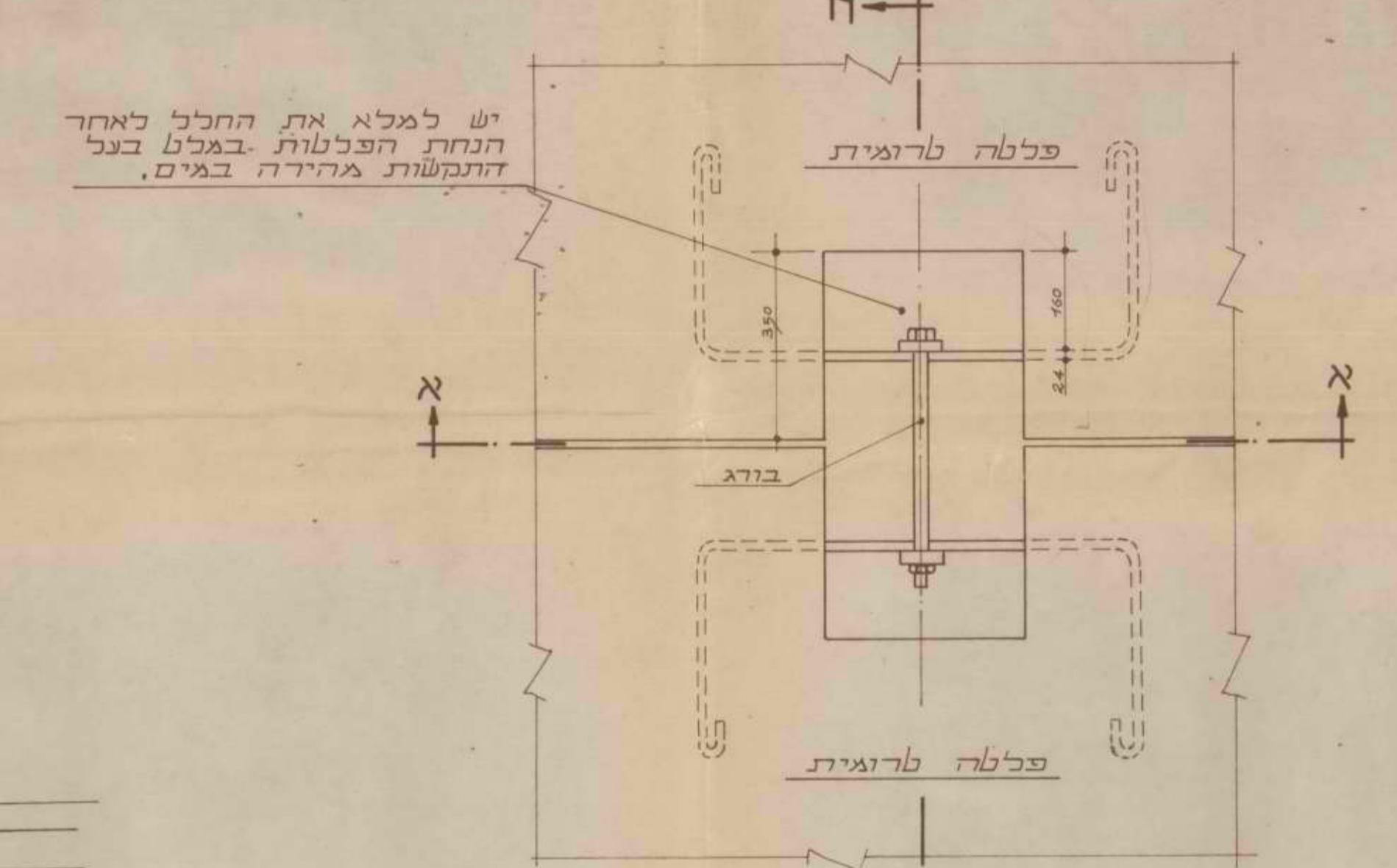
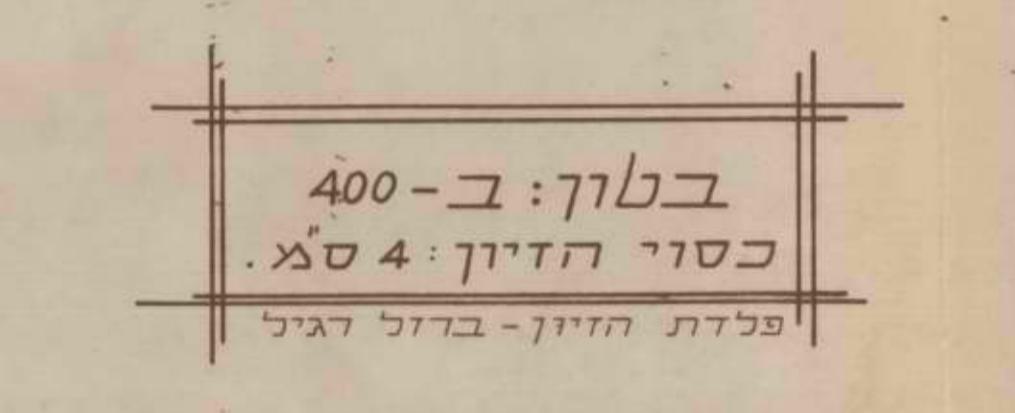
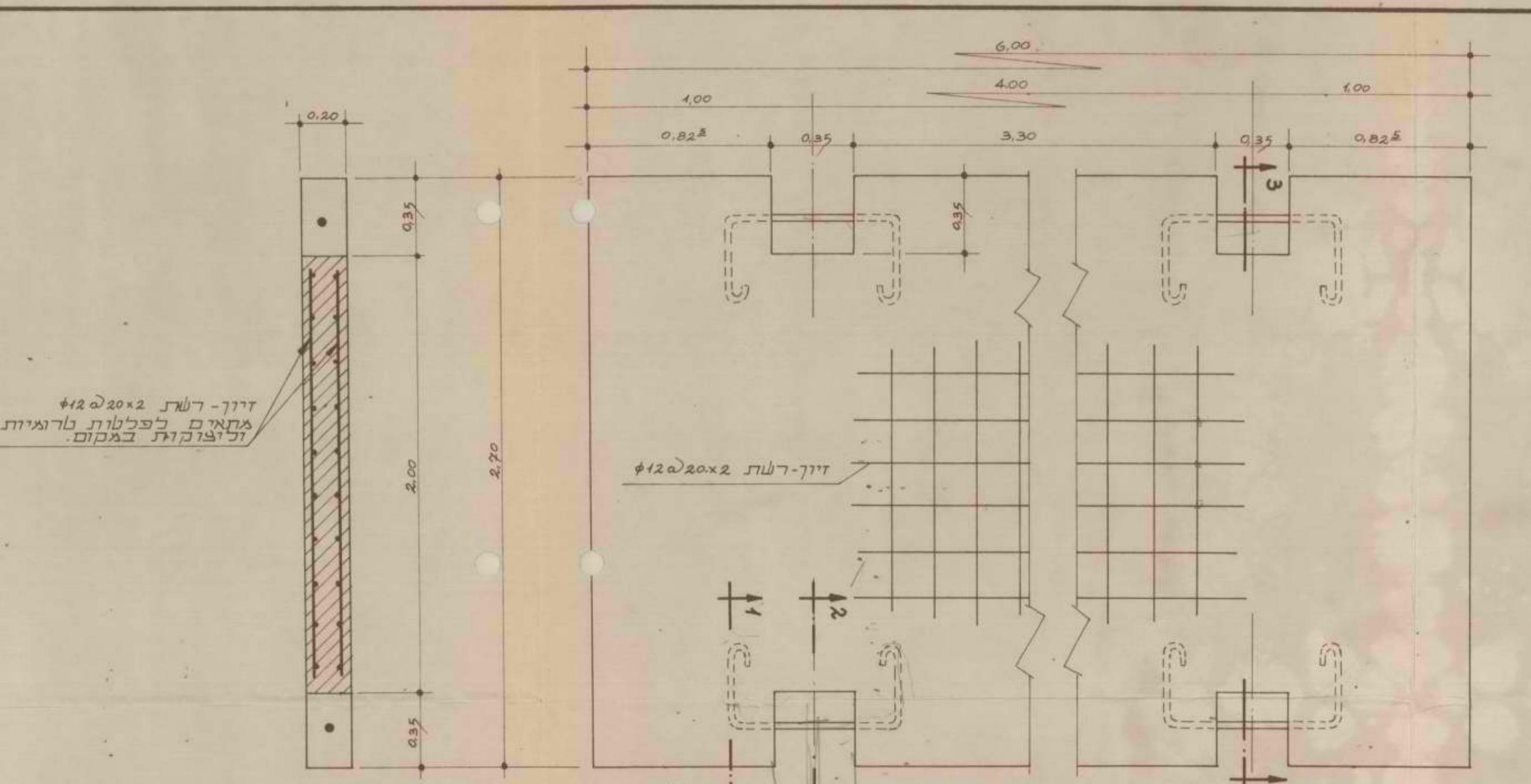


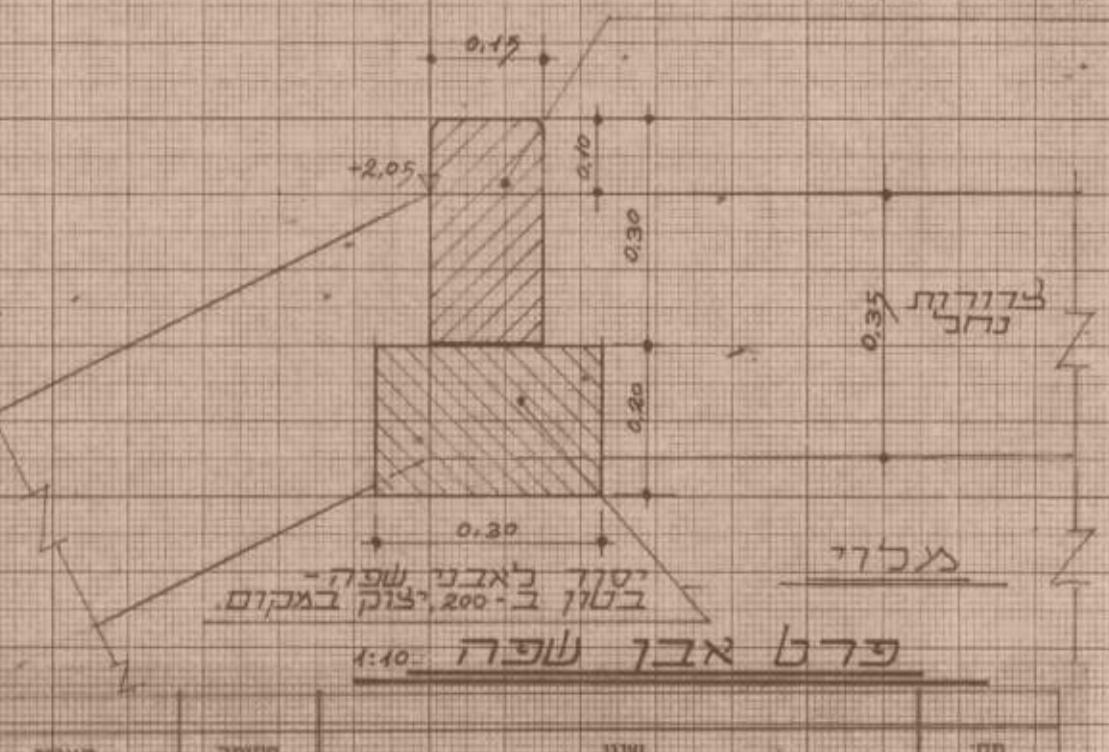
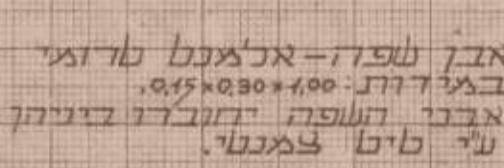
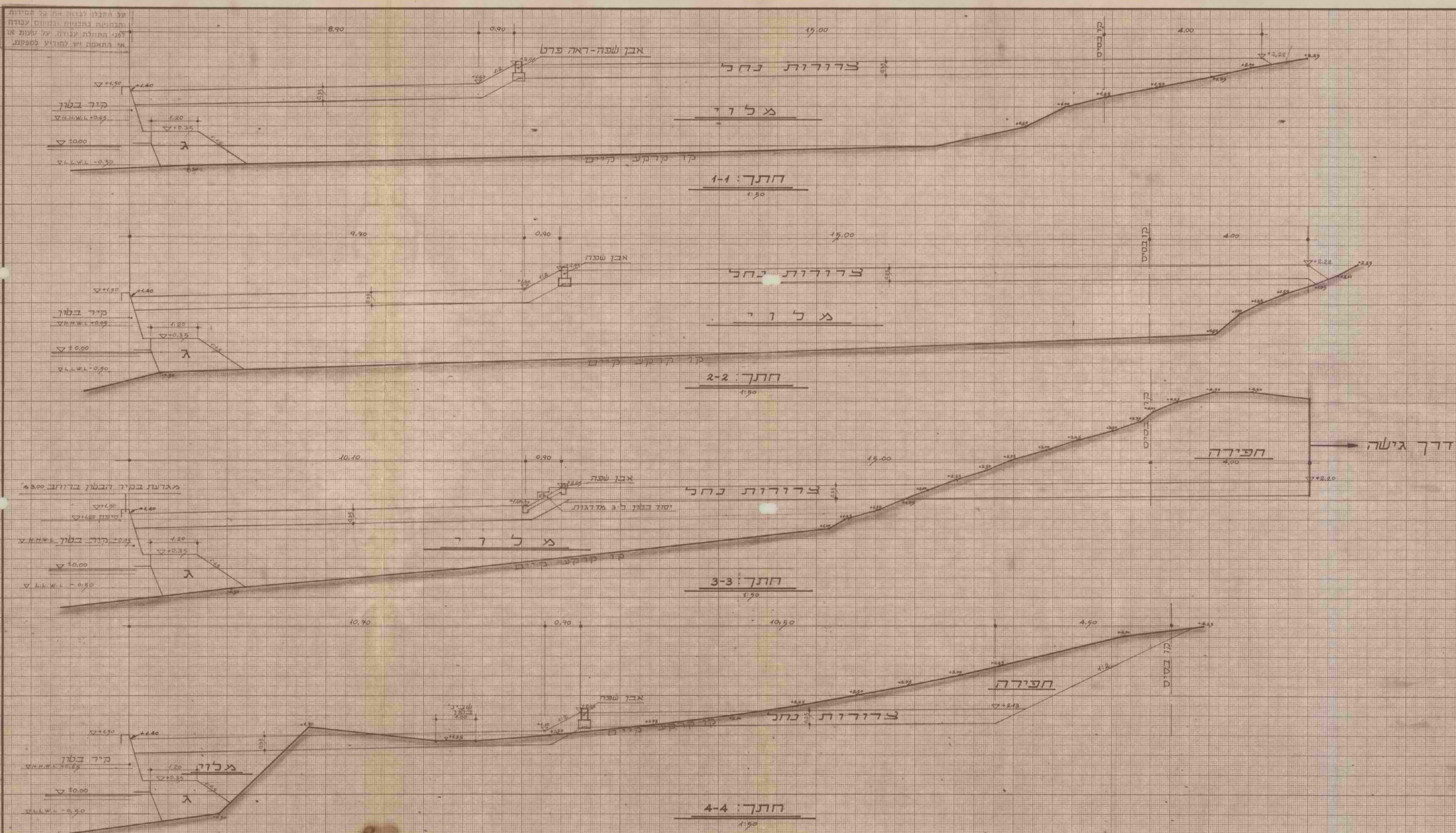
תאריך	שם	שם	שם
הנפקה	הנפקה	הנפקה	הנפקה
הנפקה	הנפקה	הנפקה	הנפקה
הנפקה	הנפקה	הנפקה	הנפקה
הנפקה	הנפקה	הנפקה	הנפקה



סימון א:

אבן ג' - 1-3
אבן א' - 0-500 ק"מ



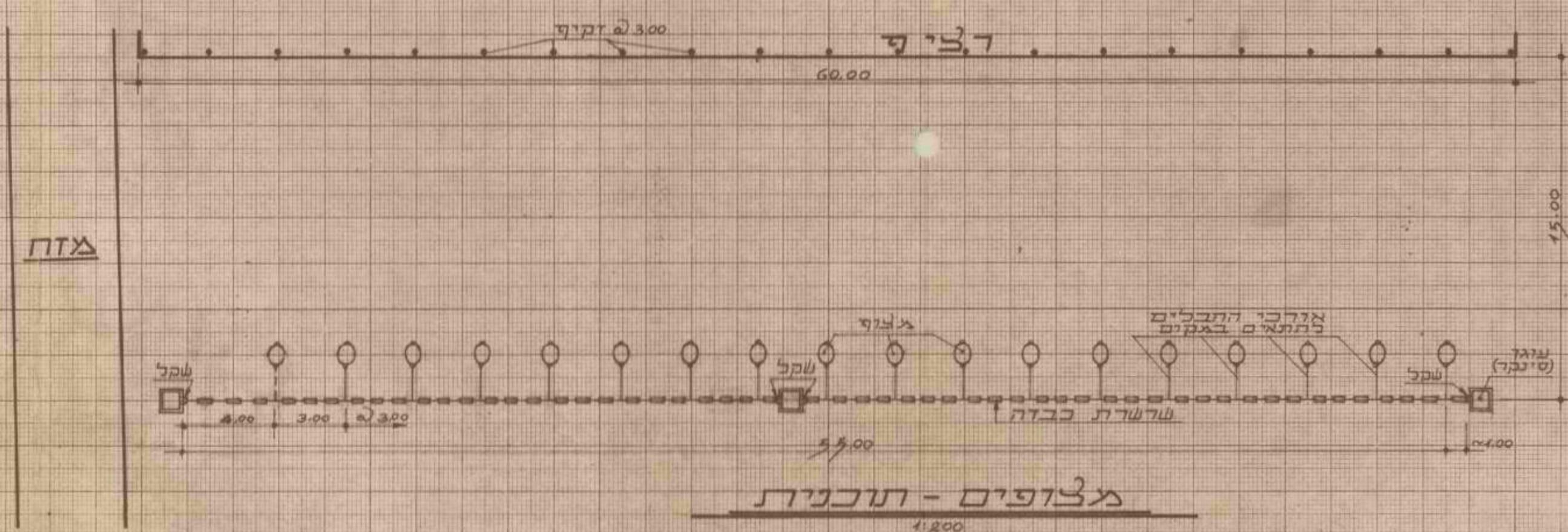


	החברה הממלכתית לתיירות מפעץ געמאן סלאג סיד זום
שפטן חנן ניר	

**חניעון ואמשלת גוֹרָפִי - חותמים
מעדבלת אפופים - תומכנית.**

הדרמה יונית אורהית בענ"צ
דו"ן העצמאות 65 חיפה
430-11

430-1



אַפּוֹפִים - וְעַבְנִית

פֶּרֶת אַפְּלָק

מזה-דשיות פרטן הקונסטרוקציה

מספר	פריט	אורך במאון במאון במאון	אורך באורך במאון במאון	אורך באורך במאון במאון	אורך באורך במאון במאון	משקל כולל בקג' בקג'	משקל פריט בקג'
1	ן נ א 180					5955.84	22.0 ט/ט
2	ברזל דורי 50x50					599.90	5.13 ט/ט
3	ט פ ח 10x200x200					514.96	3.14
3	ט א פ ח 140x140x10					3.06	1.53
3	ט ב פ ח 10x200x200					6.28	3.14
4	ט א נ 120 כוכב ברגים אומרים זDISקיות					3253.52	13.4 ט/ט
4	ט א נ 120 כוכב ברגים אומרים זDISkיות					3.60	0.60
5	ט א נ 120 כוכב ברגים אומרים זDISkיות					459.78	13.4 ט/ט
5	ט א פ ח 10x200x200					46.48	1.66
6	ט א נ 120 כוכב ברגים אומרים זDISkיות					1056.00	4.80
6	בנל					276.00	46.0
7	בנל					244.00	61.0
8	ט א נ 120 כוכב ברגים אומרים זDISkיות					1419.56	31.49 ט/ט
8	בנל					1729.80	34.61 ט/ט
9	ט פ ח 10x480x480					253.40	18.1
9	ט א פ ח 10x530x530					41.00	22.05
	סה"במשקל הקונסטרוקציה בקג'					ט/ט 16163.18	

מזה - דרישמת פרטן עז

מספר	פריט	אורך באג'ג	כמות באלג'	כמות בלג'ג	נפח במק'
11	לוח עץ	3" × 210	2300	274	9,925
12	לוח עץ	3" × 210	4720	144	10,704
13	לוח עץ	100 × 100	4000	28 2	1,214
סה"כ נפח העץ במק'					אלג'ג 21,843

רציף נסמה - רשימה פרטית קונסטרוקציה

מספר	סוג	כמויות-כללי	אורך	משקל ק"ג	;
20	צינור (3.96 מ')	4	800	1600	17,25
21	צינור (3.96 מ')	3	5752	11504	95,48
21'	—	—	—	5777	47,95
21'	—	—	—	1816	5448
21'	—	—	—	661	19.83
21'	—	—	—	—	16.46
21'	—	—	—	—	13.28
21'	—	—	—	—	5.986
22	צינור (3.96 מ')	2	2270	9116	41.57
22'	—	—	—	885	7080
22'	—	—	—	1045	4180
23	UNP 100	1	5777	5777	62.07
24	250x300x500x6	4	0.1	0.4 m ²	18.84
25	UNP 120	2	5687	11374	155.82
27	UNP 80	2	2600	5200	46.28
29	אומ. כובל	1	300	300	—
30	200x110x10	4	0.022	0.088 m ²	6.91
31	80x70x10	2	0.006	0.012 m ²	0.94
32	373x333x10	1.1	0.124	0.1364	10.71
33	בורן אומ. אפ.	40	80	—	—
סה"כ	משקל למסגר בודד של 6 מ'			690.88	
סה"כ	משקל של כל 10 מסגרי הרציף			6908.80	ק"ג

רציף נסומה - רשימה פרטית עץ

מספר	עובי עץ	גובה עץ	נפח ל'יח dm^3	כמות	נפח מ'ק
0.567	9	0.063	עץ לסייע $115 \times 600 \times 210$	37	2
0.652	28	0.0233	עץ לחזיות $1480 \times 210 \times 3$	38	
0.057	2	0.0287	2870 $\times 4 \times 4$	39	
0.056	1	0.0557	5567 $\times 4 \times 4$	40	
—	12.0	ל' $\frac{1}{2} \times 140 @ 500$	בירג אום ודייסקייט	26	
—	110	ל' $\frac{1}{2} @ 500 L:140$	—	28	
	2240	L=150	מסחריים לעץ בחזיות	34	
<u>סה"כ נפח העץ בחסבר בודד</u>					
<u>סה"כ נפח העץ ברציף</u>					
<u>1,332 m^3</u>					
<u>13,32 m^3</u>					

2

הצעה לביצוע עבודה

ירושלים,

לכברוד

9-3-8

הנדורי: ביצוע עבודה מס. 640, מילא 100% (תא)

2. אbei הח"מ מצהיר (ים) כי קראתי (נו) בעיון את מכתב ההזמנה מס' 78, את בוטח ההזמנה לביצוע עבורה, המפרט וכוחם הכספיות, ועיניחי (נו) בחכניות ובשרותוטים הנוגעים לביצוע העבודה הנ"ל.

3. הבני (נו) מצהיר (ים) בזיה כי הבנאי (נו) את כל המסמכים במפורש בסעיף 1 לעיל על כל פרטיהם וכי מקומ העבורה, סיב הקרקע, פניו מי תאים, וחנאי הבישה למלא העבורה וכן כל הגורמים האחרים המשפיעים על הרזאות ביצוע העבודה ידועים ומוכרים לי (נו) וכי בהתאם לכך ועל פייהם בסותמי/נו את העתוי (נו).

4. ה בני (נו) מציע (ים) לכמ' בזאת להוציא לפועל את העבודה המתואמת במסמכים כאמור בסעיף 1 ועליל בסכום כולל של 153 216 ₪ (במלים: сто пятьдесят три тысячи двести шестьдесят шесть рублей) בהתאם למסמכים הג"ל לפני המהיריהם שהצעתי בכתבה הכספיות, והבני (נו) מקבל (ים) על עצמי (נו) לסיטים את העבודה לשביעת רצונו הגמורה של המפקח, תוך תקופה של 7 ימים קבלי (נו) הוראה להחלכה. (במלים: семь)

5. אם העתוי (נו) תתקבל הבני (נו) מתחייב (ים) להחותם על ההזמנה לביצוע העבודה, המפרט וכוחם הכספיות, החכניות, השירותוטים וככל המסמכים האחרים הקשורים עם העבודה, בהתאם שידרש על ידם ועם חתימת ההזמנה לביצוע העבודה להפקיד בינו.

א. עדבות לקיים ביצוע העבודה בהתאם להוראות סעיף 8 של הנאי ההזמנה לביצוע העבודה.

ב. פוליסת ביטוח בהתאם לסעיף 11 של הנאי ההזמנה לביצוע העבודה.

5. ה בני (נו) יהיה בחוקף ותחייב אויחי (נו) במשך תקופה של 30 (שלושים) ימים מהמועד האחרון שנקבע להגשה ההצעות.

6. כבתוון לקיום הצעתי (נו) על כל פרטיה וחנאי ה בני (נו) מצרף (ים) ערבות בנקאית/המחאה/שטר (מחק את המיותר) לקיים ההצעה בסך ל"י, במקורה ולא אחותם (בחזרה) על ההזמנה לביצוע העבודה בהתאם שידרש על ידיכם ו/או לא נפקיד בידיכם את הערבות לקיים ביצוע העבודה והפוליסת כאמור בסעיף דלעיל, יהיו רשאים לבבוח לעצמכם את סכום הערבות ולהשתמש בו, בנסיבותם סבועיים ומוערכיים מראש.

באם הצעה לא מתקבל חוזר לי הערבות הבנקאיות/המחלאה/הesco (מחק את המיותר) בהווים 30 יום מהמועד האחרון להגשת ההצעה, לכל המאוחר.

~~פיזורם ותדרקיות (1975) בעימן~~

שם הקובלן (וּמִפְשָׁךְ וּמִצְתָּה)
שורות אגדתיות (בבבנין געגערת
און אונדערטען זיין זונגענטן)

מוציא גזען
אכזרות ים ואביבות

החותם יד

המקורה

1981.12.12
1981.12.12

1981.12.12

טרופס הזמנה הצוות לביצוע עבודה

לכבוד

, א.ב.ג.

הנדון: הזמנה הצוות לביצוע עבודה מס.

- הנדן מזמין בדעת אה"כ להגיש הצוות מחיירים לביצוע העבודה המוארת במפרט, בכתב הכתבן ובהנחיות הרץ"ב.

העבודה כוללת:

הסבירים נוספים בכל הנוגע לעבודה אפשר יהיה לקבל במשרדי החברה, ממורת סך ל"י שלא יותר מ-1000.

- סיוור במקום העבודה ייערך בתאריך 26.4.48. מילוי האישור יתבצע כמפורט בסעיפים 1 ו-2.

- על אה"כ לקרו באירוע ולבחוץ היטב, את המפרט הטכני, אה"כ הכתבן ואות נספח הזמנה ביצוע עבודה, הרץ"ב, לבקר בשטח ביצוע העבודה ולנקוט בכל האמצעים האוחדים הנראים לו כנحوים כדי לחקור את הבניין הסקיים ולהעריך את מהות וכמויות העבודה הנדרשת וכן את כל הקשיים העולמים להתגלות משך הביצוע.

- הצחו של אה"כ תכלול את טופס ההצעה ממולא על-ידו, את המפרט הטכני, חתום על-ידו, הכתבן חתום על-ידו, וכן את נספח הזמנה ביצוע עבודה, לא ממולא ולא חתום, אה"כ ימלא בדיקנות ובשלמות את הטעון מלאי על-ידו.

- במקרה ובעה בקורס כתוב-הכתבן על אה"כ החברה מתבלה טעונה בהכפלת מהיר הייחידות בכתביות, או טעונה בסיכום הסעיפים, המתבסב החברת אה"כ ורק במקרים הייחידות ותתקין בהתאם להכפלות וזה סיכון הסעיפים (לפי הסכום המתබל מהכפלת הנ"ל) בכתב הכתבן וסכום מהן זה ייחס כסכום ההצעה של אה"כ.

- כל שנoui או חוספה שייעשו במפרט הטכני, בכתב הכתבן, בטופס ההצעה או בנוסח הזמנה בוצע עבודה, או כל הסתייגות לבביהם בין על-ידי חוספה בגוף הממסכנים ובין בכתב לוויאי או בכל דרך אחרת, עלול לגרום לפסילת ההצעה בהתאם להחלטת החברה.

- במקרה שלא יוצע מהיר בסעיף כלשהו מסעיפוי כתוב הכתבן אזי:

- יחסב הדבר כאילו כלולות הוצאות העבודה הנדרשת בסעיף האמור במחיר סעיפים אחרים של כתוב הכתבן.
- עלול הדבר לגרום לפסילת ההצעה, הכל לפי שוקל דעתה הבלעדי של החברה.

- ההצעה תוגש על-גביה הטופס המתאים בלווית עדבות בנקאית, המכחאה או שטר, לקיום ההצעה, בסכום של 5% (חמשה אחוז) מהסכום הכלול של הצעה הקובלן ובתוקף לתקופה של 30 ימים מהמועד האחרון להגשת ההצעה, וכל שאר הממסכנים הדורשים. במקרה שהוא היא חברה בע"מ, והערות היא המכחאה או שטר בחינתם החברה יש לזרק ערבות אישית של אחד המנהלים לפחות.

- חינתם הממסכנים בחו"ל לפי המפורטים להלן:

- במקרה וההצעה חוגש על ייחיד, יחתום תוך ציון שם המלא ובתוכבתו.
- במקרה וההצעה חוגש על-ידי שוחפות, יחתום כל אחד מהשותפים תוך ציון שם המלא ובתוכבתו, או:
- יחתום אחד השותפים בשם השותפות בצדוף יפוי-כח או הוכחה אחרית המעידת על זכותו להחתום בשם השותפות, וירושום בבורף ההצעה את שמו וכתובתו יתר השותפים.
- במקרה וההצעה חוגש על-ידי חברה בע"מ, יחתמו אותו מנהלים הרשאים להחתום בשם החברה, בצדוף חותמת החברה והוכחה על רשותם להחתום בשם החברה.

10. כל המסמכים המפורטים לעיל הם רכוש החברה ומושאליהם לקבלן לשם הכנת הצעתו והגשתה בלבד, על הקובלן להציגם למשרד החברה בזרורה נקייה, שלמה ומסודרת עם הבשת ההצעה, אך במרקחה ולא יביש הצעה, עד המועד האמור להגשת ההצעה ואין הקובלן רשאי להעתיקם או להשתמש בהם לכל מטרת אחרת.

11. יש למסור את ההצעה למשרד החברה לא יאוחר מאשר ביום שעה 14.48 בבדיקה.

12. תשומת לב הקובלן מופנית במיוחד לכך שהעבודה חייבה להיות מושלמת תוך תקופה של 6 חודשים (במילויו: ווען לאוגוסט) מיום קבלת צו התחלת עבודה.

13. החברה שומרת לעצמה את הזכות לדרש מהקובובלן, בעת העיון בהצעתו את כל ההסבירים והפרטים שייראו לה נחוצים או רצויים, כולל ניתוח של מחيري יחידות מסוימות הנדרשים לה כגובהם או כגובהם מידי והקובובלן יהיה חייב למסור את כל ההסבירים והפרטים והנתונים הנ"ל בהתאם.

14. החברה שומרת לעצמה את הזכות למסור את העבודה לבועל ההצעה שהצעתו תיראה לה ולדוחות כל הצעה אחרית או את כל ההצעות כולם, מכל סיבה שהיא ולפי שיקול דעתה הבלעדי והמוחלט.

לקובלן לא תהיה כל עילה להביע פיבויים, גזקים, הוזאות בקשר עם הבנת ההצעה, או כל הוזאה אחרית מאיצה סוג שהוא.

אין החברה מחייבת לקבל את התשופה הזולה ביותר ביותר או כל הצעה שהיא.

15. ההצעה כב' חשב כעומדת בחוקפה במשך תקופה של 30 (שלושים) ימים, מהתאריך הבזcker בסעיף 11 לעיל.

16. במקרה ובב' יחולט לא להגיש ההצעה לביצוע העבודה הגדינה, עליו להציג את כל המסמכים כמפורט בסעיף 4 לעיל, לא ממולאים ולא מחומרים, בזרוך מכתב המפרט את הסיבות לאי הבשת ההצעה.

17. להשומת לב הקובלן החברה תהיה רשאית לשנות או לקצץ או להקטין את גודלה ובמזה שול העבודה. ערך השינוי בכל מקרה לא יהיה על 40% מהצעה הקובלן.

כבר בן החברה תהיה רשאית לבטל פרקים מכתב הנסיבות כולם או מקצתם. בן רשאית החברה להורות לקובלן להחילף את כל האלמנטים של הבלוקים ליציקה במז.

18. החברה שומרת לעצמה את הזכות למסור לקובלן חומר נוספת בתוך התקופה ועד לתאריך המופיע בסעיף 11.

חומרה ומטילותם לתיירוט

(2)

לכבוד

א.ג.ג.

הויאל והיה (להלן -

"הקבלינים") הגיעו הצעה לביצוע העבודה המתואמת בפרוטרוט במסמכיו המכרז מס' _____ מיום _____ שהוגא על-ידיכם.

והויאל והותנה על ידכם במקבת החזמנה למכרז הנ"ל, שהקבלינים ימציאו לכם ערבות בנקאייה לקידום ההצעה בבטחון לקיום התחייבותיהם בקשר להצעה הנ"ל, בהמאמן לאמור בהצעה.

והויאל והסכנו לחות לקליגרים ערבות הנ"ל.

לפיכך, הריבנו לאשר לכם בזאת שהוננו ערביים ואחראים כלפים בעד הקבלינים הנ"ל, ביחד ולחוד, לחשולם סך של _____ ל"י (במלים: _____) זהנו

מחייבים לשלם לכם מיד לפי דרישתכם הראשונה בכתב, ללא טענות ומענוות אילו זהן ומילי לחתיל עלייכם לבסס או להוכיח את דרישתכם, כל סכום בגבובל סך של _____ ל"י.

ערבות זו כוחה יפה עד יום _____ ועד בכלל וכל דרישת על-פה חייבות להביע אלינו עד התאריך הנ"ל ועד בכלל.

בנק

תאריך: _____

לכבוד

, א.ג.,

הוֹרָאֵיל וְהַהִיא
(להלן -

"הַקְּבָלָבִּים") קְבָלוּ עַל אֶצְם לְפִי חֻזָּה כֹּס"
מִרְוָם
לְהַזְבִּיא לְפֹעֵל אֶת הַעֲבוֹדָה המתוֹארָה בְּפֶרְוֹשָׁרוֹת בְּחֻזָּה הַגְּנִיל עַל כָּל הַמְּסֻמְכִים
הַגְּנוּוּם אֲלֵיכֶם.

וְהַוֹּאֵיל וְהַזְבִּנָה עַל יְדֵיכֶם בְּחֻזָּה הַגְּנִיל שֶׁהַקְּבָלָבִּים יִמְצְּאוּ לְכֶם עֲרָבּוֹת
בְּנִקְאיָה בְּסֻכּוֹם כִּמְזוּין בּוֹ כְּבַטְחוֹן לְקִיּוּם מִתְחִיּוּבָיוֹת יְהָמָם בְּמַתָּאמָם לְחֻזָּה,
הַמְּפֶרְט, הַתְּכִנָּיוֹת וְכַתְבַּ-הַכְּמוּיוֹת.

וְהַוֹּאֵיל וְהַסְכָּמָנוּ לְחַתָּקְבָּלָבִּים עֲרָבּוֹת כְּגַ"ל.

לְפִיכָךְ, הַרְיָינוּ לְאֶשְׁר לְכֶם בְּזֹה שְׁהַגְּנוּ עֲרָבּוֹת וְאַחֲרָאִים כְּלַפְיכֶם, בְּعֵד
הַקְּבָלָבִּים הַגְּנִיל, בִּיחֵד וְלֹחֵד לְתַשְׁלֹום כָּל סֻכּוֹם אוֹ סֻכּוֹמִים עַד לְסֶךָ כּוֹלֵל שְׁל
(ל"ג) (בְּמַלְיָם:

וְהַגְּנוּ מִתְחִיּוּבִים לְשָׁלֵם לְכֶם מִיד לְפִי דְּרִישָׁתָכֶם הַרְאִשׁוֹנָה בְּכַתָּב וְלֹא טָעָנוֹת
וּמְעָנוֹת אִילּוּ שָׁהֵן, זֶמְבָּלִי לְהִיָּיב אַחֲכֶם לְבָסָם אוֹ לְהַזְבִּיא אֶת דְּרִישָׁתָכֶם, כָּל
סֻכּוֹם אוֹ סֻכּוֹמִים בְּגַבְבּוֹלוֹת שְׁל (ל"ג, כְּגַ"ל). אַתָּם תְּהִיוּ
רְשָׁאיִים לְדָרֹשׁ מְתָהָנוּ אֶת תַּשְׁלֹומוֹ שְׁל הַסֻּכּוֹם הַכּוֹלֵל הַגְּנִיל בְּפֶעַם אַחַת אוֹ בְּמִסְפָּר
דְּרִישָׁותִיכֶם שֶׁכָּל אַחַת מִהָּזֶן מִתְיִחְסַת לְחַלֵּק מִהַּסּוּכּוֹם הַגְּנִיל בְּלִבְדֵּךְ, בְּהַגָּנָי שֶׁסֶךָ כָּל

עֲרָבּוֹת ذֹה בְּחֹחֶה יְפָה עַד יְוָם _____ וְעַד בְּכָל וּבְכָל דְּרִישָׁה
עַל פִּיהָ חִיּוּבָה לְהַבִּיעַ אַלְיָנוּ עַד תַּארְיךָ הַגְּנִיל וְעַד בְּכָל.

בְּגַעַךְ

תַּארְיךָ:

החברה והמחלחת לתיירות בע"מ

טופס הזמנה לביצוע עבודה

תאריך

לכבוד



, ג.ג.,

הנדזה: הזמנה לביצוע עבודה מס.

1. הנגו להודיע לכב" בקייבלו את הצעתו מיום _____ לביצוע העבודה הכלולות:

כמפורט במפרט, בכתב הכווית ובכתב הרכ"ב ומהווים חלק בלתי נפרד מהזמנה זו, והנגו מחייבים להזמין אצלו את ביצוע העבודה הנ"יל.

2. יש להתחיל בביצוע העבודה ביום _____ ולסיימה לשבעת רצובו הגמורה של המפקח תוך _____ (בימים: _____) יומ.

3. חמורת ביצוע העבודה על ידי כב" , כאמור לעיל, מחייבת החברה לשלם לכב" סך _____ ל"י (בימים: _____) כמפורט בכתב הכווית, או כל סכום אחר שייקבע בהתאם להוראות הזמנה זו.

4. כב" יבצע את העבודה בהתאם להוראות, להכווית, לפרטים ומשביות רצונם המלאה, מנהל החברה או על-ידי בא כוחו המוסמכים ומשביות רצונם המלאה.

5. להבטחת מלאי החייבויותיו על פי הזמנה זו, ימציא כב" לחברה עם התimingו ערבות בנקאי/צ"ק/שטר (למבחן את המוחדר) בסכום של 10% מסכום המורה ביצוע העבודה, כמפורט בסעיף 3 לעיל, שייהיו בחוקף עד הזמן תקופת הבדיקה, כמפורט להלן. החברה רשאית לגבות את סכום הערבות כולם או מקצתו בפעם אחת או במספר פעמים ולהפרע מתוכו לגבי נזקים או הפסדים העולאים להגרם לה עקב או בקשר עם כל הפרה או אי מלאי חנאי כלשהו מhani האזמנה זו, לגבי כל הוצאות ופיצויים שהחברה עלולה להוציא או לשלם או לגבי החריגות בהם קשור עם הזמנה זו ולגביה כל הוצאות, תיקונים, הסלמות, שיפוצים ובדק של העבודה או כל חלק ממנה, שהחברה עלולה לעמוד בהן.

6. אם כב" לא ישלים את ביצוע העבודה תוך תקופה הנקבעה בהצעתו, כמפורט בסעיף 2 לעיל, או תוך הארכה שניתנה לו להשלמה, אם נתנה, ישלם כב" לחברה סכום של _____ ל"י (בימים: _____) כמפורט מוסכמים וקבועים מראש לכל יום Aiichor בין המועד הסופי שנקבע להשלמת העבודה לבין מועד השלמה למשעה.

החברה תהיה רשאית לנכונות אח סכום הפיצויים הנ"ל מכל סכום שיגיע לכב" בכל זמן שהוא וכן תהיה רשאית לגבותו מכב" בכל דרך אחרת. תשלום הפיצויים או הניכויים, אין בהם לכשעטם מסווג חרור כב" מחייבים הפיצויים להשלים את העבודה או מכל החייבות אחרת לפי הזמנה או ולפי כל דין.

7. הושלמה העבודה, יודיע על כך כב" למפקח ומפקח יבדוק את העבודה תוך 3 ימים מיום קבלת ההודעה ואם ימצא אותה מחייבת להנאי החזמנה ומשביות רצון, יחן לכב" תעודת השלמה.

8. בהזונה או נחלה בעבודה האמורה ליקוי או פגש, אשר לדעת המפקח נגרם כתוצאה מעבודה לקויה או שימוש בחמורים פגומים, במשך תקופה של 12 חודשים, מיום מבחן תעודת השלמה של העבודה, יודיע על כך כב" תוך תקופה הבדיקה וככ" חייב לתקן מיד כל ליקוי או פגש, או לעשות מחדש את חלק העבודה הלוקוי או הפגום, מועד גמר התקיקון או העשייה מחדש יקבע על ידי המפקח בכתב.

באמ' כב' לא יבעצ' את החיקוגים לשבייעת רצון המפקח, חהיה רשאית החברה לבעצעם על השבון כב' ולנכונותו את ההוראה של החיקוגים בתוספת כל הוראה אחרת שהוראה על ידה למטרה זו, או לנכונותם מכל סכום שמייען או יגייע לכב' מהחברה.

9. לשם ביצוע העבודה על כב' להעסיק מספר מספיק של עובדים מקצועים ואחרים, במספר הדרוש לשם ביצוע העבודה תוך המועד הקבוע לבך בסעיף 2 לעיל, וכן מתחייב הוא להיות בעצמו או לדואג לכך שבא כוחו המוסמך יהיה במקום ביצוע העבודה, בשעות העבודה הרגילות, על מנת שהמפקח או בא כוחו יוכל לבוא אליו בדברים ולתת לו הוראות שהוא רשאי לחתם לפיו הזרנה זו לקלין. הוראתה, הודעה או דרישת שנטשרה לבא כוחו של כב' ייראו אותה כאילו נמסרה לכב'.

10. כב' ישמש לביצוע העבודה בחמורים מהמין המשובח ביוזר ובהחאת לאפור בפרטיהם, בחכניות ובכחם הכספיות, ובכמויות מספיקות. חמורים שלגביהם קיימים תקנים מטעם מכון התקנים היישראלי, יאיתו בחכונותיהם לתפקידיהם האמורים. כב' מתחייב להשתמש בביצוע העבודה אלא בחמורים שנבדקו ונמצאו מתאימים למטרתם ע"י המפקח. סופקו חמורים כלשהם ע"י החברה - אין עובדה זו לכשעטמה גורעת מאחריות כב' לגבי טיב העבודה בוללה.

11. החברה רשאית להוראות בכל עת על שינויו לרבות: זורתה, איבوها, מנגנוןיה, בודלה, כמותה וממדיה של העבודה או כל חלק ממנה, הכל כפי שהמצא לנכון, וככ' מתחייב למלא אחר הוראותיה. ערך השינויים לא יעלה על סך מהסכום הנקבע בסעיף 3 לעיל או לא ירד ממנה. הכוונה לערך העבודה בוללה ולא להבדלה או הקטנת כל סעיף מסעפי הכספיות.

שינויים שמחيري ייחידותיהם קבועים בכחם הכספיות, ערכם יהיה בהתאם למחררי היחידות בכחם הכספיות.

שינויים או עבודות גוסףו שמחירי ייחידותיהם אינם קבועים בכלב הכספיות ייקבע ערכם על סמך מחירי יחידה של עבודות דומות ולאחר ניחוח מחירים שיוגש על ידי כב' לפני ביצוע השירותים, אין להחחיל ביצוע שינויים שינויים אלא לאחר קבלת הוראה בכחם המפרט את מחיריהם. בכל מקרה שתתקבל יבצע שינויים ללא קבלת הוראה בלבד, תקבע החברה על דעת עצמה את המחירים ותקבלן לא תהיה כל הזכות ערעור על כך.

12. לפני התחלת ביצוע העבודה על כב' לעורוך על השבונו הוא את הזדי הבתו הבלתי:

א. אחריות מלאה כלפי צד ג' (לרובות החברה, המנהל וכל אדם אחר הנמצא בשירותם או הפועל עבורם) בין כל פגיעה, אבדן הפסד ונזק העוללים להברם לצד ג' בקשר עם ביצוע העבודה, או בתחום הימנו, לרבות פגיעה, אבדן, הפסד ונזק העוללים להברם על ידי ציור שיטש ביצוע העבודה.

בבולות אחריות פוליסה זו יהיה - 100,000 ל"י לכל מקרה וללא הגבלה במספר המקרים.

ב. אחריות מעבירדים מלאה.

כל הפוליסות הבלתי ערכינה על שם כב' ו/או על שם החברה בהור המבוטחים ואילו החברה בלבד תהיה הנהנית. כב' מתחייב להציג להראה עם חתימת החזמנה את פוליסות הבטווח וכן את הקבלותן על תשלום דמי הבתו.

13. בגמר העבודה על כב' להביע השבון סופי ב-4 העתקים, מאושר על ידי המפקח, עורך לפי הסופיטים בכחם הכספיות. החברה מתחייבת לבדוק את השבון, לאשרו ולשלם את המגובה תורן חדש מיום הגשת החשבון, עם עותק החשבון חמואשר, מנהל החברה יאשר לכב' תשלומי בין היתר בהתאם להתקדמות העבודה, לפי ראות עיניו ועל סמך השבוכות החלקיים ערוכים ומושרים כב'.

14. הזמנה זו עם כל הממכבים המצורפים אליה חתום על ידי החברה ועל ידי כב' יהו חוזה חוקי ומחייב בין כב' לבין החברה.

חתימת הקובלן _____

שם החתום _____

עד לחתימה _____

שם העדר _____

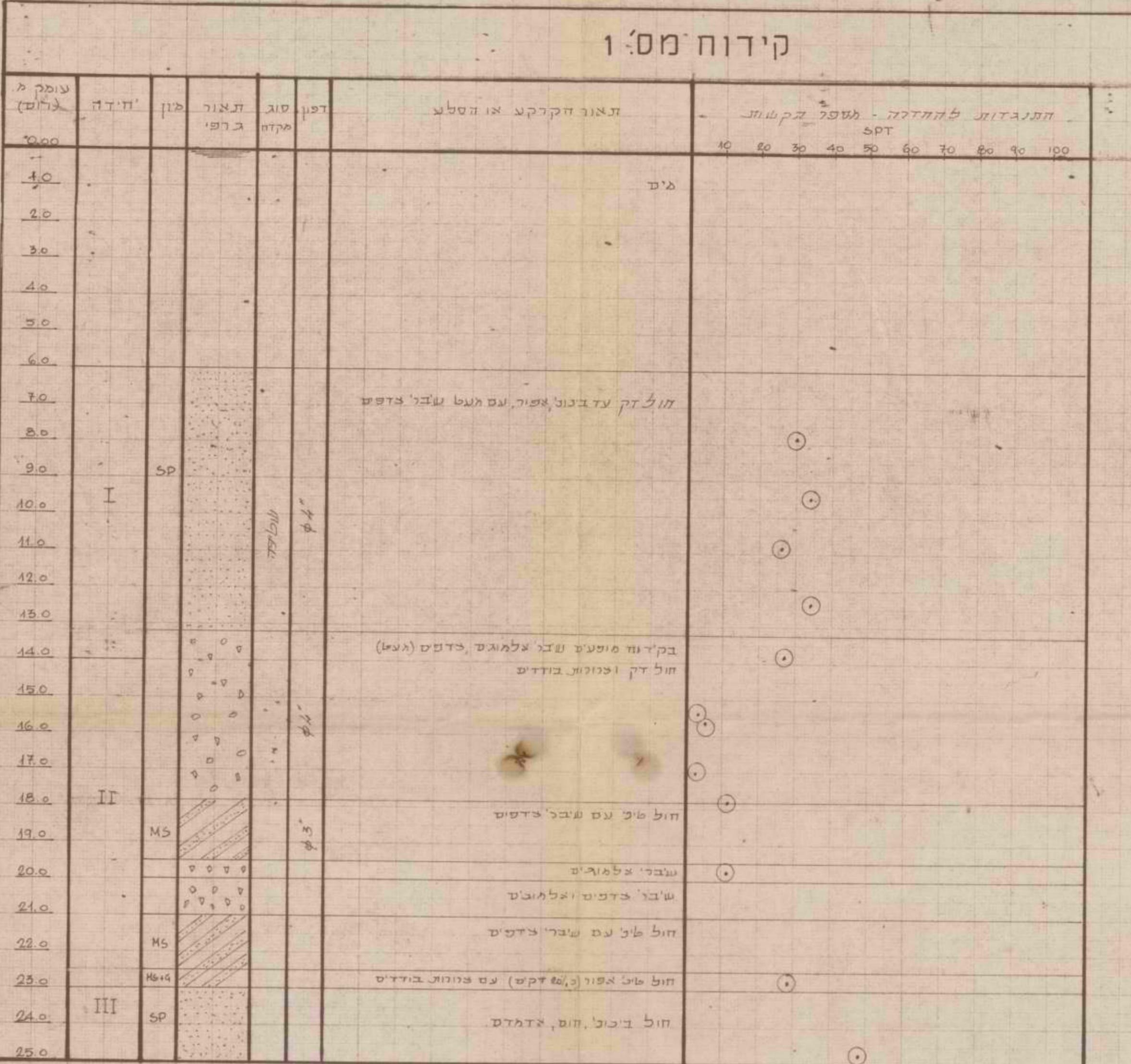
חתובתו _____

חתימת מנכ"ל החברה _____

חותמת החברה _____

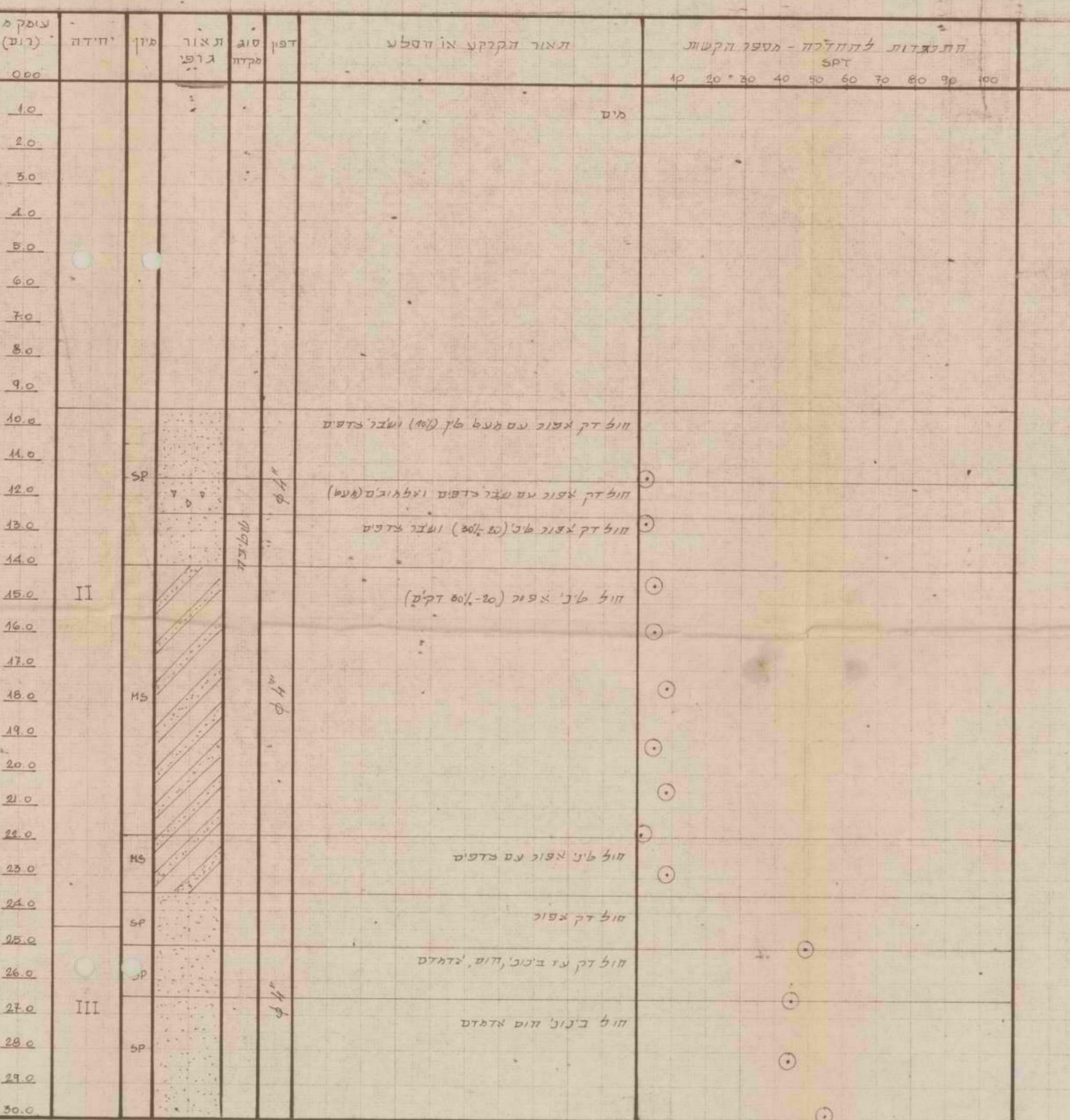
לע"ז נטול פדרות ור' ריעית פתקה רג'ע

קידוח מס' 1

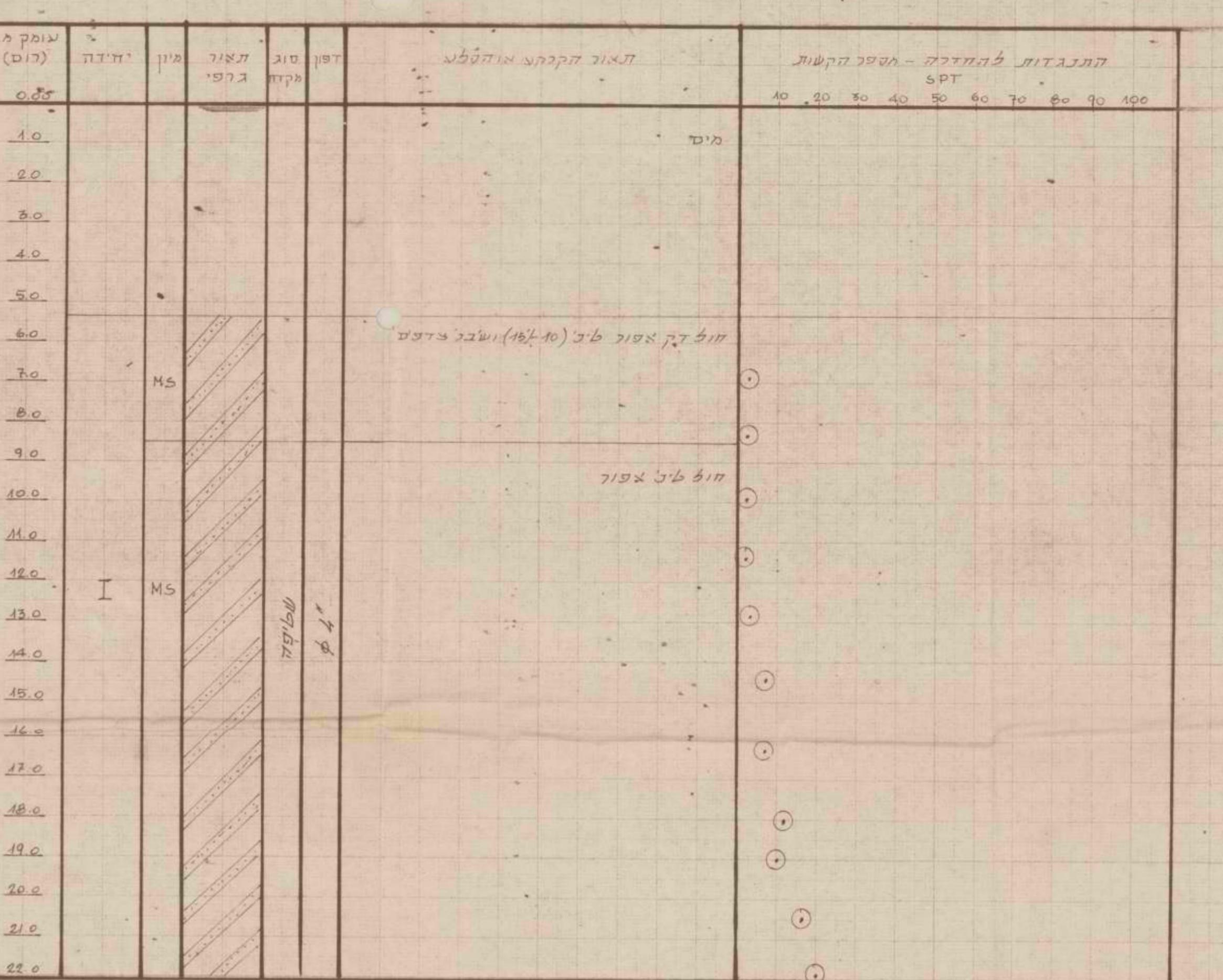


הprobe המאשלאיגת לוג'יות	
מפרע נסמה	
תוצאות קידוחי מס' 367-8	
הנזהה ימ'ת אקלזיות בע"מ	דטל מעכבות 65 ח'יפה
תאריך: 15.10.1972	מספר: 367-8

קידוח מס' 2



קידוח מס' 3



ח ר ז ח

שנערך ונחתם בירושלים ביום
בשנת בחודש

ב י נ

חברה הממלתית לתיירות

ל ב י נ

בדבר

שנת

לחדש

שגעון ונהתמו ביום

ב. ג. ז: החברה הממשלית לתיירות

שתקראו להלן "החברה" מצד אחד;

ל. ב. י. ז:

שיקראו להלן "הקבלן" מצד שני.

הראיל - והחברה מעוננין בקמתם של
כיפורת בחוודה זה ובנספחיםיו

והראיל - והקבלן מוכן להקים את המבנה בהתאם להסכם זה, בנספחיםיו
בסכום של ל"י.

באו שני הצדדים לידי הסכם כללהן:

1. המרכיבים הבאים יהוו חלק בלתי נפרד מה חוזה זה.

- א. השעוז של הקבלן
- ב. תנאי החוזה לביצוע המבנה ע"י הקבלן
- ג. המפרט הטכני
- ד. כחוב הכספיות
- ה. התכניות והסקיות שיתלוו למפרט וכחוב הכספיות.
- ו.

2. תמורה תשלום שכר החוזה כמוסכם בחוודה מתחייב הקבלן לבצע את המבנה
בהתאם להוראות החוזה.3. חמורה ביצוע המבנה ע"י הקבלן, כאמור לעיל מתחייבת החברה לשולם לקבלן
את שכר החוזה כמוסכם בחוודה.

לצורך החוזה יהיו כחוות הצדדים כדלהלן:

כחות החברה: המלך ג'ורג' 24, ירושלים

כחות הקבלן:

ולראיה באו הצדדים על החתום בתאריך לעיל כאן.

תְּרִיכָן הַחֹזֶה

טרופס החוזה

פרק א': כללי

- .1. ה ג ד ר ז ת
- .2. חפקידיו וסמכויותיו של המפקח - ניהול יומן
- .3. הסבת החוזה
- .4. היקף החוזה
- .5. ספקות במתכדים והוראות מילואים
- .6. אספוקת תובנויות
- .7. המבנה לשביות רצון המנהל
- .8. ערבות לקיום החוזה

פרק ב': הכנה לביצוע

- .9. בדיקות מוקדמות
- .10. דרכי ביצוע ולוח זמנים
- .11. סיום

פרק ג': השגחה, נזיקין וביטוח

- .12. השגחה מטעם הקבלן
- .13. הרחקת עובדים
- .14. שמירה, בידור ושאר אמצעי זהירות
- .15. בזקיין למבנה
- .16. בזקיין לבוף או לרבות
- .17. בזקיין לעובדים
- .18. ביטוח על ידי הקבלן
- .19. ביטוח ע"י המנהל ע"ח הקבלן במקרים מסוימים
- .20. פיקוח על ידי המנהל

פרק ד': התחייבויות כלליות

- .21. גישת המפקח למקום המבנה
- .22. פיזור החברת עקב אי קיום התחייבות ע"י הקבלן
- .23. מתן הוראות, קבלת רשומות ותשלום אגרות
- .24. מסירת עתיקות
- .25. דיכוי פטנטים וכיו"ב
- .26. תשלום חמור דיכוי הנאה
- .27. פגיעה בגוחיות הביצור ובזכויותיהם של אנשים
- .28. תיקון נזקים לבניין, למוסבים אחרים וכיו"ב
- .29. מניעת הפרעות לחגועה
- .30. אמצעי הבנה להעברת משאות מוחדרים
- .31. סחן אפשרויות פעולה לקליגרים אחרים
- .32. נזקיי מקום המבנה עם השלמת העבודה

פרק ה': ערבדים

- .33. אספוקת כוח אדם על ידי הקבלן
- .34. אספוקת כוח אדם ותנאי עבודה
- .35. פגסקי כוח אדם ומצוות כוח אדם
- .36. רוחת העובדים

פרק ו': ציוד, חומרים וציוד

- אספקה ציוד, מתקנים וחומרים . 37
- חומרים וציוד במקום המבנה . 38
- חומרים ומלאה - טיפול . 39
- בדיקות חלקו המבנה שנוצעו להיוות מקומות . 40
- סילוק חומרים פסולים ומלאה פסולה . 41

פרק ז': מהלך ביצוע המבנה

- התחלת ביצוע המבנה . 42
- העסדה מקום המבנה לרשות הקבלן . 43
- סועד השלמת המבנה . 44
- ארכה להשלמת המבנה . 45
- עבודה בשעות היום ובימי חול . 46
- חחשת קצב ביצוע המבנה . 47
- פייזויים מוסכמים וקבועים מראש על איחורים . 48
- הפסקה העבודה או אי שימושה בזכויות . 49
- שימוש התבררה או אי שימושה בזכויות . 50

פרק ח': השלמה, בדק ותיקוניים

- תעודות השלמת המבנה . 51
- בדק ותיקוניים . 52
- פגמים וחקירות סיבוחיהם . 53
- אי פילוי וחתיכותם הקובלן לפי סעיפים 49(2); 52(2); 1-(3); 53-1 . 54

פרק ט': שימושים, חוספות, והתחזחות

- шибוריים . 55
- הערבת שיבוריים . 56
- תשומי עבודה יומית . 57
- רישמת תביעות . 58

פרק י': מדידות

- . 59 מדידות

פרק י"א: תשלים

- תשלימי בינויים . 60
- סילוק שכר החוזה . 61

פרק י"ב: סיום החוזה או אי המשbeta ביצועו

- תעודות סיום החוזה . 62
- סילוק יד הקובלן ממקום המבנה . 63
- אי אפשרות להמשיך ביצוע המבנה . 64
- סילוק האחוות החוזר (אלוון הילוך) . 65

תנאי החוזה לביצוע מבנה ע"י קבלן

פרק א': כללים

הגדות 1. (1) בחוזה, כפי שהוא מוגדר להלן (פרט אם כוונה אחרת מתחמפה מבוטו של עניין) –

"המנהל" – פירושו: מנהל החברה לרבות כל אדם המושר בכתוב על ידו לזרוך החוזה או כל חלק ממנו.

"הקבלן" – לרבות נציגיו של הקבלן, יורשיו ומורשו המוסמכים, לרבות כל קבלן משנה הפועל בשמו או בשביבו ביצוע המבנה.

"המפקח" – פירושו: אדם ש מחמגה | בכתוב מזמן ע"ז המנהל לפיקח על ביצוע המבנה או כל חלק ממנו.

"המבנה" – פירושו: המבנה או העבודה שיש לבצע בהתאם לחוזה, לרבות כל מבנה ארעי או עבודה ארעית.

"ביצוע המבנה" – לרבות השלמתו ובדיקה, וביצועו של כל מבנה ארעי, או עבודה ארעית, בהתאם להוראות החוזה.

"מבנה ארעי" – פירושו: כל מבנה או כל עבודה שיידרשו באורה ארעי לביצועו או בקשר לביצועו של המבנה.

"ה חוזה" – פירושו: מופע החוזה לביצוע המבנה (עדין לפני הגזע המזורף הצעתו של הקבלן, תגאי החוזה לביצוע המבנה על ידי הקבלן להלן: "תגאים אלה"), המפרט, בהתאם למגוון וחכניות, וכן כל מסמך אחר שהוסכם בטופס החוזה ושיהווה חלק בלתי נפרד מהחוזה.

"מקום המבנה" – פירושו: המקום הרקיעים אשר בהם, דרכם, מתחם, או מעלייהם, יבוצע המבנה, לרבות כל המקראים האחרים שייעמדו לרשותו של הקבלן לזרוך החוזה.

"סכומי הערבויות" – פירושו: כל סכום שנקבע בחוזה זה הנקוב בהצעתו של הקבלן, אם במפורש ואם על ידי קביעת אחד מסוויהם, לפחות פרטן שיקיים הקבלן את הוראות החוזה, כולל או מוקדם.

"שכר החוזה" – פירושו: הסכום הנקוב בהצעתו של הקבלן כהמורה לביצוע החוזה, לרבות כל תשלום שהווסף לסכום הנקוב בהתאם להוראות החוזה, להוציאו כל פחות שיוופחת מסהכום מהסכום הנקוב בהתאם להוראות החוזה.

"הכניות" – פירושו: המכניות המחוות חלק בלתי נפרד מהחוזה, לרבות כל شيئا' בתכנית צדו שאישר בכתוב המנהל או המפקח לעניין חוזה זה, וכן כל תוכנית אחרת שאישר בכתוב המנהל או המפקח לעניין חוזה זה מזמן.

(2) פקודת הפרשנות החול על החוזה. לצורך פרשנות דואים את החוזה כתיקוק כמשמעותו בפקודת האמורא.

הפקח רשאי לבדוק את המבנה ולהשוויה על ביצועו וכן לבדוק את טיב החומרים שימושיים בהם וזאת טיב המלאכה שuousה הקובלן ביצוע המבנה. כן רשאי הוא לבדוק אם הקובלן מבצע כהלכה את החוזה, את הוראות המנהל ואת הוראותיו הוא.

תקידי
וסמכיותו של
הפקח – ניהול
יום

(2) המפקח ינהל יומן עבודה (להלן "היוםן") וירשם בו מדי יום ביום פרטם בדבר:

- (א) מספרם של העובדים לסוגיהם שבעיסק הקובלן ביצוע המבנה;
- (ב) כמותם החומריים למייניהם המוראים למקום הבניה או המוצאים ממנה;
- (ג) כמותם החומריים שהשקייע הקובלן ביצוע המבנה.
- (ד) הצירוד המבני המובא למקום המבנה ורמווצא ממנה;
- (ה) השימוש בצייר מכני ביצוע המבנה;
- (ו) חנאי מזג האויר השורדים במקום המבנה;
- (ז) תקלות והפרעות ביצוע המבנה;
- (ח) ההתקדמות ביצוע המבנה במשך היום;
- (ט) הוראות שניתנו לקובלן על ידי המנהל או על ידי המפקח;
- (י) הערות המנהל או המפקח בדבר מהלך ביצוע המבנה;
- (יא) כל דבר אחר שלදעת המפקח יש בו כדי לשקף את המצב העובדתי במהלך ביצוע המבנה,

(3) היוםן ייחום כל יום על ידי המפקח והעתקתו מהרשותים בו יימסר לקובלן או לבא בוחנו המוסמך אשר רשאי להסתיריבו מכל פרט בהפרטים הרשומים בו, תוך 7 ימים מסירהה העתק כאמור, על ידי מסירתה הודעה בכתב למפקח. דבר הסתייגותו של הקובלן יירשם ביוםן.

(4) הקובלן רשאי לרשום ביוםן העורותיו בקשר ליצוע המבנה, אולם רישומים אלה לא יחיברו את החברה.

(5) לא הודיעו הצדדים או באין כוחם המוסמכים על הסתייגותם כאמור דואים אותם כאילו אישרו את נכונות הפרטים הרשומים ביוםן.

(6) רישומים ביוםן, פרט לאלה שהקובLEN הסתייג מהם ובכפיפותם לסיפה לסייע קפן (4), ימשכו כראיה בין הצדדים על העובדות הכללות בהם, אולם לא ימשכו כשלעצמם עילה לדרישת כל חלום על פי החוזה.

(7) כל דרישת גוספה שנדרש "הפקח" בהסכם בינו ובין החברה בגין הפיקוח על "המבנה".

הסביר החוזה 3. (1) אין הקובלן רשאי להסביר לאחר את החוזה או כל חלק ממנו וכן אין הוא רשאי להעביר או למסור לאחר כל ذכות לפי החוזה, אלא בהסכמה החברה בכתב.

(2) אין הקובלן רשאי למסור את ביצועו של המבנה – כולם או מקצתו אלא בהסכמה החברה בכתב, ואולם העסקם עובדים, בין שוכרים, משולם לפיzman העבודה ובין שכרים משולם לפי שיעור העבודה, אין בה כלעלומה משום מסירה ביצועו של המבנה, או של חלק ממנו, לאחר.

הודיעו הקובלן למנהל בכח על רצוננו למסור ביצוע של חלק
בלשונו מהמבנה לקובלן משנה, שיוציאין בהודעה, והמנהל לא
הודיעו לקובלן בכח, חורף 10 ימים מתאריך קבלת הודעה
הקובLEN האמורה, על ההגבודהו לבך, ייחשב הדבר כהסכמה
החברה מכללא למסירת ביצוע אותו חלק של המבנה שצוין
בהודעה, לקובLEN המשנה שצוין בהודעה.

(3) נחגה החברה את הסכמה בין במפורש ובין כללא בהתאם
לאמור לעיל בסעיף זה, אין ההסכמה האמורה פוטרת את
הקובLEN מאחריותו והחייבתו לפוי החוזה, והקובLEN ישא
באחריות מלאה לכל מעשה או אי מעשה של מבצעי המבנה,
באי כוחם ועובדיהם.

4. הוראות החוזהחולות על ביצוע המבנה לרבות המזאת בוח האדם,
וחומרם, הכלים הביזוד, המכונות וככל דבר אחר, בין קבוע
ובין ארכי, הנחוץ לשם כך.

(1) ספקות במסמכים 5. (1) בכל מקרה של סתייה בין הוראה מההוראות הנאים אלה לבין
הוראה ברורה ומשמעות במסמך אחר במסמכים המקוריים את
ה חוזה - כוחה של זו האחרונה עדיף על כוחה של ההוראה
האמורה בחנאים אלה.

(2) גילה הקובלן סתייה בין הוראה אחת מההוראות החוזה למשנהו
או שהיא הקובלן מסופק בפירושו הנקוון של מסמך או של כל
חלק מכלו, או שמספר המפקח הודעה לקובלן שלדעתו אין הקובלן
פרש כהלה את החוזה - יפנה הקובלן בכח למנהל והמנהל
יתן הוראות בכח, לרבות חכניות לפוי הזורך - בדבר הפירוש
ישש לנחותו לפיו.

(3) רשיי המנהל, וכן המפקח, להציג קובלן מזמן, חורף
כדי ביצוע המבנה, הוראות - לרבות חכניות לפוי הזורך
לביצוע המבנה.

(4) הוראות המנהל שקבעו בהתאם לסעיף קטן (2) או (3) וההוראה
המפקח שקבעו בהתאם לסעיף (3) מחייבות את הקובלן, אולם
אין האמור בסעיף קטן זה בכדי לברוע מהמור בפרק ט".

6. (1) אפקת חכנית 6. (1) שני העתקים סכל אחד מהחכניות ימסור המנהל לקובלן ללא
תשולם. כל העתק Zusatz Shihia דרוש לקובלן - יוכן על השבון
הקובLEN. עם השלמת המבנה יחויר הקובלן למנהל את כל החקניות
ברשותו, בין שהומצאו לו ע"י המנהל ובין שהוביל בעצמו,
או שהוביל אדם אחר.

(2) העתקים מכל מסמך המתווה חלק מחוזה, יחזק הקובלן במקומות
המבנה, והמנהל, המפקח וכל אדם שהורשה על ידם בכח לתוכלית
זו, יהיה רשאי לבדוק ולהשפט בהם בכל שעה מהקלחת על הדעת.

7. הקובלן יבצע את המבנה בהתאם לחוזה, לשביות רצונו המוחלט של
המנהל, וימלא לצורך זה אחריו כל הוראותיו של המנהל, בין שהן
מופורטות בחוזה ובין שאינן מפורטות בחוזה.

8. להבטחת מילוי החייבויות על פי החוזה ימציא הקובלן לחברת עם
התיקת החוזה ערבות בנקאית או ערבות של חברת ביטוח או שער בטחון -
להנחת דעתה של החברה. הערכות החיים על סך
וחוקפת יהא עד חום תקופת הבדיקה כאמור בהסכם זה, ו לחברת תהא זכאית
לדרוך הארצת הערבות מפעם לפעם.

הערבות המשמש למילוי כל הוראות החוזה על כל הכלול והנספח בו ובין
השאר לבסוף:

א) כל גזק או הפסד העולול להגדרם לחברת עקב או בקשר עם כל הפרה או אי מיילוי תגאי מתוארים הסכם זה.

ב) כל התוצאות והחשלומים שהחקרה עלולה להווזיא או לשלם או להתחייב בהם בקשר עם חוזה זה.

ג) כל הווזיאות תיקוניים, השלמות, שיפוצים יבדק המבנה או כל חלקו יימכו שהחקרה עלולה לפניו בהם.

פרק ב': הכנה לביצוע

9. (1) רואים את הקובלן כאילו בדק, לפחות הצעתו, אם מקומות המבנה וסביבתו, את טיב הקרקע, את כמויותיהם וטיבם של העמודות והחומרים הדרושים לביצוע המבנה, את דרכי הביששה למקומות המבנה, ואת צורכי השיכון והדירות שהייה דוקן להם וכן כאילו השיגו את כל הידיעות לגבי הסביבה והאשדותיות האחרות שעשויה להשפיע על הצעתו.

(2) רואים את הקובלן כאילו שוכנע על יסוד בדיקותיו המוקדמות כי שכור החוזה שהציג, לרבות התעריףים והמחירים שבכתב הכספיות, מכיה אה דעתו, והמחודה תמורה הוגנת לכל התמיהיזותיו לפי החוזה.

10. (1) הקובלן ימציא לאישור המנהל, תוך 15 ימים מיום חתימת החוזה, בכתוב בדברי הביצוע ולוח הזמניהם, לרבות המדריכים והשיטות אשר לפיהם יש בಡחו לבצע את המבנה, כן ימציא הקובלן למנהל, לפי דרישתו מזמן לזמן, מילואים ופרטים בכתוב בקשר לדרכי הביצוע ולוח הזמניהם האמורים, לרבות רשימת מתקני העבודה ומבני העזר שיש בדעת הקובלן לשימוש בהם. המזאת החומר האמור ע"י הקובלן למנהל, בו שאישר אותו המנהל במפורש ובין שלא אישר אותו, אינה פוטרת את הקובלן מאחריות כלשהו המוטלה עליו.

(2) לא המזיא הקובלן לוח זמנים כאמור בסעיף קטן (1), יקבע המפקח לוח הזמניהם ויחייב את הקובלן.

11. (1) המנהל יקבע את קו הבניין ויסמן את נקודות הקבע שלו אך ורק בחלקי המבנה שהוסכם כי יש גדר לסתום. יקבע י היה אחראי לסיירן הנכון והמדויק של המבנה ולנכונותם של הגבהים, המדריכים וההכוונה של כל חלקו המבנה, בהחשב גם נקודות הקבע וכן הבניין שקבע וסימן המנהל. הווזאות הסיטוں אשר הקובלן אחראי עבورو חלות על הקובלן.

(2) הוטל על הקובלן על פי החוזה לבצע את הסיטון לפי נקודות קבוע שקבע המנהל, חייב הקובלן לשמוד על קיומן ושלמותן של נקודות אלה. נחרבו נקודות הקבע שקבע המנהל, כאמור, על הקובלן לחדרן על חשבונו הוא.

פרק ג': תשגהה, נזקין וביטוח

12. הקובלן או בא כוחו מוסמך יהיה מצוי במקומות המבנה וישגיח עליו ברציפות לצורך ביצועו של המבנה. מיגנו בא כוח מוסמך מטעם הקובלן לצורך סעיף זה יהא סעון אישורו המוקדם של המנהל, והמנהל יתא רשות לסדר تحت את אישורו או לבטלו בכל זמן שהוא. לצורך קבלת הוראות מהמנהל, דין בא כוח מוסמך של הקובלן כדיין הקובלן.

13. הקובלן י מלא כל דורisha מטעם המנהל או המפקח בדבר הרוחקו ממקומות המבנה של כל אדם שהוא מספיק במקומות המבנה, אם לרעת המפקח, החנגב אוו אודם שלא כשרה, או שאיבדו סוכנות למלא תפקידיו או שהוא גוזג מעשה רשלנות בביצוע תפקידיו. אודם שהורחק לפאי דרישת כאמור – לא יחזור הקובלן להעיסקו, בין במישרין ובין בעקיפין, במקומות המבנה.

הרוחק עובדים

14. הקובלן מחזיב לספק, על שבוננו הוא, שמייה, בידור ושאר אמצעי – זירות לבתו ולבתו ולגוחיותו של הגיבור, בכל מקום שיהיה צורך בכך או שידוש המפקח או שיחיה דרוש על פי דין או על פי הוראה מצד השות מוסמכת בלהשי.

שמירה, בידור
ושאר אמצעי
זהירות

15. (1) ביום העמדת מקום המבנה, בולו או מקצחו, לרשותו של הקובלן ועד מהן חזרות השלמת המבנה, יהא הקובלן אחראי לשימרת המבנה ולהשגה עליו. בכל מקרה של נזק למבנה, הגורע סיבת כלשהו (פרט לסיון מוסכם בהחומר לסייע קטן (4), יהא על הקובלן לתקן את הנזק על שבוננו הוא, בהקדם האפשרי, ולהביא לידי כך שעם השלמתו יהיה המבנה במצב תקין ומתחאים בכל פרטיו להוראות החוזה.

גזין לבונה

(2) הוראות עלי' קטן (1) מחולנה גם על כל נזק שיבורות הקובלן תוך כדי עבודות תיקון ובדק שבייעז בתקופת הבדיקה אף לאחר מתן חזרות השלמת המבנה, בהתאם לסייע' 52.

(3) בכל מקרה של נזק למבנה שנגרם ע"י סיון מוסכם יהיה על הקובלן לתקן את הנזק בהקדם האפשרי, אם ובמירה שהמנהיל ידרוש ממו לעשות בז, וחוזאות תיקון יחולו על החברה.

(4) "סיון מוסכם" פירושו: מלחמה, פועלות איבה שממציעים כוחות סדריים או בלתי סדריים, פלישה אויב, פועלות מדינית אויבית, קרבות (בין שהוכרזה מלחמה לבין לאו), או טעות בחישוב סטטי בהכניה או במספריהם.

(5) נזק שנגרם אך ורק בחזאתה משימוש של החברה ומיל שפועל או משמש בשמה בחלק מהמבנה, לאחר שנחינה מתודת השלמה עבורה, דינו כדין נזק שנגרם ע"י "סיון מוסכם".

газין לבוך
או לרכוש

16. (1) הקובלן יהיה אחראי לכל נזק או אובדן, שייגרם תוך כדי ביצוע המבנה, לגופו או לרכושו של אדם כלשהו ויינקוט בכל האמצעים המפעילים למניעתם.

(2) שום דבר האמור בסעיף קטן (1) אין בו כדי לעשות את הקובלן אחראי לנזקים דלהלן או כדי לחזיב את הקובלן לפצות את החברה עבורה:

(א) נזק הנובע מחפיית מקום המבנה, השימוש בו ותחזקתו לצורך ביצוע החוזה ובהתאם לתנאיו;

(ב) נזק הנובע מחרך כך שאין לחברת כוחות לבנות את המבנה או חלק ממו בהתאם להוזה;

(ג) נזק הנובע מהפרעה, בין קבוצה ובין זמגית, לזכות דרך, זכות אויר, זכות מים או כל זכות שימוש אחרה של מישחו, שכן מוגאה בלתי נמנעת ביצוע המבנה בהתאם להוזה;

(ד) נזק לאדם כלשהו, לגופו או לרכושו, שנגרם ע"י מעשה או אי מעשה, מצד המנהל, המפקח או באי כוחם.

נדיקין לעובדים 17. הקובלן מחייב לשלם כל דמי נזק או פיצויים המבוקעים על פי דין לעובד, או לכל אדם אחר הנפצע בשירותו של הקובלן, בתואנה מהאונה או מנזק כל שם תוך כדי ביצוע המבנה.

18. (1) הקובלן יבטיח על השבוגו הווילט וולטובה החברה יתדרו: ביטוח ע"י הקובלן

(א) את המבנה, לרבות החומרים, החזיר, המתקנים וכל דבר אחר שהובא למקום המבנה לצורך המבנה, במלאו ערכם מזמן, נגיד כל נזק או אובדן שהקובLEN אחראי להם לפחות חנאי החוזה והגנובאים מסיבה כלשהי לפחות חקומה ביצוע המבנה;

(ב) מנגנון נזק או אובדן, העולאים להיברגם, במישרין או בעקבותיהם, תוך כדי ביצוע המבנה, לבוטר או לרכושו של כל אדם (עד ב'), לרבות עובדי ופובדי החברה וכל אדם אחר הנפצע בשירותו או בשירות המנהל.

(2) כל הפעולות הניל תיערכנה על שם הקובלן ו/או על שם החברה בחור המבוקחים ואילו החברה בלבד תחאה הנחכית.

(3) הקובלן מחייב לקבל לפניו עשרה כל חוות ביטוח כנ"ל את הסכמת החברה בכח לבחירת החברה, לתנאי החוזה ולסכום הביטוח.

(4) הקובלן מחייב להציג למנהל, עם חתימת החוזה, את חוות הביטוח וזמן את הקובלן על תשלום דמי הביטוח השוטפים.

(5) הוראות סעיף זה אינן באות לגרוע מכוחם של הסעיפים 15, 16 ו-17.

(6) החלטת החברה להגיש תביעה על פי חוות הביטוח מחייב הקובלן לתחזק אותה ייחדיו.

(7) תיקן הקובלן עצמו את הנזק בשלמותו ולשביעות רצון המנהל, יאה הוא בלבד זכאי לתחזק את כספי הביטוח.

ביטוח ע"י המנהל 19. אם לא יבצע הקובלן את הביטוחים אשר עליו לבצעם לפי חוות דשאיה החברה לבצע את הביטוחים החתמו ולשלם את דמי הביטוח, לרבות הפרמיות השוטפות, והחברה תהיה רשאית לנכונות דמי אלה מכל סכום שיביע ממנה לקובלן בכל זמן שהוא, וכן תהיה רשאית לגבותם מהקובLEN בכל דרך אחרת.

פיקוח ע"י הקובלן 20. (1) אין לדאות בזכותו הפיקוח שביניהן למגħal על ביצוע המבנה אלא אמצעי להבטיח כי הקובלן יקיים את חוות בכל שלביו במלאו ואין היה יותר מאשר י证实 בין קונה ומוכר של שכורות במידה שהמדובר הוא באחריות החברה לבבי כל צד שלישי אחר.

(2) הפיקוח הניל לא ישרור את הקובלן מהתהייבויות כלפי החברה למילוי תנאי חוות זה.

פרק ד': התחייבות כללית

21. (1) הקובלן יאפשר ויעזור למפקח, או לכל בא כוח פורשה על-ידו, להיכנס בכל עת למקום המבנה ולכל מקום אחר שבו נישית עבודה כלשהי לביצוע החוזה וכן לכל מקום שמננו סובאים חומרים, מכונות וחפצים כליהם לביצוע החוזה.
- (2) על הקובלן לבצע מיידית את הוראות המפקח בכל מקרה בו הוראה המפקח להפסיק את העבודה או להרום את המבנה או חלקו יבצע זאת הקובלן מיידית.
- (3) עדיף הקובלן על החלטת המפקח בנושא הקשור להקמת המבנה יפנה הקובלן מיידית ליעץ ההנדסי של החברה שפסיקתו בעניין תחיה סופית.
22. הקובלן אחראי כלפי כל צד שלישי במידה שאחריות זו לא מוטלת על אדם לפि פקודת הנזקין, 1944, או לפि כל חוק אחר, לנזקים שייגרם חוץ לביצוע המבנה ובקשר לכך. אם תידרש החברה לשלם לצד שלישי פיזויים כלשהם, מחייב הקובלן להחזיר להברה את הסכום שתשלם ואוחזו סכום יראוהו כחוב המגייס לחברת הקובלן לפי חוזה זה.
23. בכל הכרוך בביצוע המבנה, ימלא הקובלן אחורי הוראות כל דין, בדרך כלל הודיעות, קבלת רשיונות וחלומות מסים ואגרות; אולם מסים ואגרות ששילם הקובלן כאמור ושהשלומם חל על החברה – החזירים החברה לקבלן.
24. (1) עתיות כמשמעותם בפקודת העתיקות או בכל חוק בדבר עתיקות שיהיה בחזקם בזמן לזמן, וכן חפצים אחרים כליהם בעלי ערך ביולוגי או ארכיאולוגי אשר יתגלו במקום המבנה – נכסים הדריניה הפט, והקובן ינקוט אמצעי דhireות מחייבים למנייעת הפגיעה בהם או שודם כלשהו ייזעם שלא לזכור.
- (2) כדי לאחר גילוי החפץ ולפניה הוצהר ממקוםו הקובלן יודיעו למפקח על החבלית. כן מחייב הקובלן לקיים את הוראות חוקי המדינה בדבר עתיקות.
25. הקובלן ימנע כל גזע מהחברה ויפגזה אותה על כל חביעה, דרישת הליר, גזק, הוצאה, היטל וכיו"ב שיתעורררו כתוצאה ספכית בזכויות פטנטים, מרגמים, סמלי מסחר או זכויות דפוס בדרישת השימוש, תוך כדי ביצוע המבנה, בתקני המבנה, במכונות או בחומרים שיטפס הקובלן.
26. אם יהיה צורך לביצוע המבנה בקבלת זכות הנאה או שימוש כלשהו, כגון: לזרבי חציבה או נטילת עפר או חול, או זכות מעבר או שימוש, או כל זכות דומה – יהיה הקובלן אחראי לקבלת הזכות האמורה מבעליה ולהשלום חסורתה כפי שירוסכם בין הבעלים לבין הקובלן.
27. הקובלן מחייב שתווך כדי ביצוע המבנה לא תהיה פגיעה שלא לצורך בנייתו האיכותי ולא תהא כל הפרעה שלא לצורך בזכות השימוש והמעבר של כל אדם בכביש, בדרך, בשביל וכיו"ב או בזכות השימוש והחזקת ברכוש ציבורי כלשהו.

ביחס למפקח
למקום המבנה

פיizio' החברה
עקבי אי קיוט
התחייבות ע"י
הקובן

מתן הודיעות,
קבלת רישיונות
וחسلح אגרות

מציאות עתיקות
שיהיה בחזקם בזמן לזמן, וכן חפצים אחרים כליהם בעלי ערך
ביולוגי או ארכיאולוגי אשר יתגלו במקום המבנה – נכסים
הדריניה הפט, והקובן ינקוט אמצעי דhireות מחייבים למנייעת
הפגיעה בהם או שודם כלשהו ייזעם שלא לזכור.

זכויות
פטנטים
וכיו"ב

חسلح חמורה
זכויות הנאה

פגיעה בנווחיות
הציבור
ובזכויותיהם
של אנשים

28. הקובלן אחראי שכל נזק או קלקל שיגרמו לבביס, לדרכו, למדרכה, לשכnil לדרשה מים, לביבוב, לתיעול, לחשמל, לטלבוך, לטלבון, ולצינורות להעברת דלק או למוביילים אחרים וביו"ב חור כדי ביצוע המבנה, בין שהנזק או הקלקל נגרמו באקו"א ובין שהוא בעשיה הכרחי ואפוי מראש לביצוע המבנה, יחוינו על השבוגן הוא באופן הייעיל בייצור ולשביעות רצונו של המגחל ושל כל אדם או רשות המוסמכים לפיקח על הטיפול בכביש, בדרך, במדרכה, בשביל, בראשת מים, בביבוב, בתיעול, בחשמל, לטלבוך, לטלבון, ובצינורות להעברת דלק או למוביילים אחרים וביו"ב כאמור ובלבד שהקובLEN לא יהיה אחראי לנזק או קלקל שיגרמו למתקן, או לединור כלשהו שאינם נראים לעין וכי אפשר לבלוטם בהסתכלות רגילה בשטח, אלא אם סומנו המתקן או האינדור האמור במחניות, בספרדים, בכתב הcombeiot או בכל מסמך אחר המזהווה חלק מהחזזה, או אם נודע לקובלן או הוודיע לו על קיומם של המתקן או של האינדור האמור בכל דרך אחרת.
29. הקובלן אחראי שתוך כדי ביצוע המבנה, לרבות כל מבנה ארעי, לא תהיינה הדרcis המוביילים למקום המבנה נזונות שלא לזרוך לתגובה שתקשה על התגובה הרגילה בדרcis האמורים ושלאזרוך הובלות של משאות מיוחדים יקבל החיללה הראשונית הדרוש לבניית המושבכה ויינקטו כל האמצעים, לרבות בחירחות של הדרcis, של כלי הרכב ושל מנוי ההובללה, כך שכאעת ככל האפשר נזק לדרכים.
30. (1) אם לביצוע החזזה זה אורך להעביר חוץ כלשהו במקומות שההעברה עלולה לגרום נזק לכביש, לבשר, לחוטי חשמל, לחוטי טלפון, ל uninor, לבבל וביו"ב, אם לא ישמשו באמצעות הבניה מיוחדים – יודיע הקובלן בכתב לפיקח לפגיעה העברת, על מנת החוץ שיש להעבירו, ועל חנינותו להבטחת אמצעי הבניה מתאימים.
- (2) הקובלן יהיה רשאי לבצע ע"ח החדרה את אמצעי הבניה בהתאם להנחיתו אך ורק לאחר שייקבל אותו אישורו של המפקח, ולאחר שהייה בידו ושיוון מתחייבת המוסמכות.
31. הקובלן יתח אפשרויות פעולה נארה, לפי הוראות המפקח לכל קובלן אחר שמעסיקו החברה ולכל אדם או גוף שיאשר לזרוך זה המפקח וכן לעובדייהם, הן במקומות המבנה והן בסמוך אליו וכן ישחר אוותם, יחקם פעולהichertם ויאפשר להם שימוש במידת המזוזה והאפשר, בשירותים ובתקנים שהתקין, ואולם רשאי הקובלן לדירות תשלום מתќבל על הדעת בחומרה לשימוש האמור מכך הנזקים לו, ומנהל יהיה מוסמך לקבוע את שיעורו של התשלום.
32. הקובלן יסלק זמן לזמן את עודפי החומרה והאשפה ממקומות המבנה. מיד עם גמר העבודה יגקה הקובלן את מקום המבנה ויסלק מנגן את כל מתקני המבנה, החומרה המיתרים, האשפה והבניים הארעיים מכל סוג שהוא וימסור את המבנה כשהוא בקי ומתאים למטרתו לשביות רצונו של המפקח.

תיקון נזקים
לכביש,
למובילים
אחרים וביו"ב

מניעת הפגעות
חכואה

אמצעי הבנה
להעברת
משאות
מיוחדים

מתן אפשרות
פעולה
לקובלנים
אחרים

פיקוח מקומות
הבנייה עם
השלמת העבודה

פרק ה': עובדים

33. הקובלן מחייב לספק על השברוגו הוא את כוח האדם הדרוש לביצוע המבנה, את התשגהה עליו ואות אמצעי ההחבורת בשביילו וכל דבר אחר הכרוך בכך.

34. (1) הקובלן מחייב להעניק עובדים מקצועיים ואחרים, במספר הדרוש לשם ביצוע המבנה במועד הקבוע לכח בחולצה. בעבודה, שלביבועה יש צורך ברישום, בראשון או בהיתר לפי כל דין, חיזב הקובלן להעסיק רק מי שרשות או בעל רישיון או יותר כאמור, לפי העניין. בן מחייב הקובלן להיות בעצמו או לדאוג לכך שבאותו הזמן שמהפקה או בא כוחו יוכל לבוא אותו הרגילות על מנת שהמפקה אוו יוכלו לבוא אותו בדברים ולחתם לו הוראות שהוא רשאי לחתם לפי חוזה הקובלן. הוראה, הוראה או דרישת שמסרו לבא כוחו של הקובלן, יראו ארתה כאילו מסורה לקובלן.

(2) לפי דרישת בכח מההפקה יחליף הקובלן את בא כוחו או אח מנהלי העבודה, אם לדעת המפקח אין הם מתאימים להפקיד.

(3) לביצוע המבנה יקבל הקובלן עובדים רק באמצעות לשכמת העבודה ובהתאם להוראות חוק שירות התעסוקה תשי"ט-1959, והקובלן ישלם שכיר עבודה לעובדים שיעסיק ביצוע המבנה, ויקיים חנאי עבודה בהתאם לקביעה האינגדה המקצועית, המציג את המספר הגדול ביותר של עובדים במדינתה באותו ענף עבור עבודה דומה באותו אזור.

(4) הקובלן מחייב לשולם بعد עזעה שהעסיק ביצוע המבנה מסים לקרנות בטיחות סוציאלי בשיעור שיקבע לגבי אותן העובדים ארבעה העובדים המציג את המספר הגדול ביותר של עובדים במדינתה, עבור עבודה דומה באותו אזור.

- (5)

- (6)

(7) הקובלן מחייב להמציא לזרעה לביצוע איחוד הביבה של קרנות הביטוח הסוציאלי בכל חודש רשות שכיר העבודה של העובדים שהעסיק בין עבודה יומית, ובין עבודה קבועה, קבלנית, שככלול את שם העובד, מספר שעות הדזהות שלו, מקומות מבוריון, וזכרו - לגבי עבודה יומית; או שם ראש הקבוצה, מוקם מבוריון והיקף התשלומים הכללי - לגבי עבודה קובלנית. בן מחייב הקובלן להמציא למנהל אישוריהם של הוצאות לביצוע איחוד הביבה של קרנות הביטוח הסוציאלי, שקיים החיבורו יחויבו לפי סעיף קטן זה.

(8) הקובלן מחייב למלא אחרי הוראות חוק הביטוח הלאומי תשי"ד-1953 ותחקנות שהותקנו על פיו ולהמציא למנהל אישוריהם של המוסד לביטוח לאומי, כי קיימם את החיבורו יחויבו לפי סעיף קטן זה.

האמור בסעיף קטן זה בא להוסיפה על חובה הקובלן ולא לגרוע מהן, ולא יתפרש כמשמעות חובה על המנהל לפני האנשים שמעסיק הקובלן.

(9) הקובלן מחייב להבטיח חנאי בטיחות וחנאים לשמרתו בראיות העובדים ורוחתם כדروس בחוק, ובאיין דרישת חוקית, כפי שידרשו מפקחי העבודה מובן חוק ארבעון ופיקוח על העבודה, תשי"ד-1954.

אספקת כוח אדם
על ידי הקובלן

אספקת כוח
לבוגדה וחנאי
לבוגדה

35. (1) הקובלן מחייב שבביצוע המבנה יגוחלו, לשבייעות רצונו של המפקח, פנקסי כוח אדם שיידרשו בחסם שמו, מקצועו וסוגו המקצועי של כל עובד וכן ימי עבודהתו, שעתו בעבודתו ושכר בעבודתו.

פנקסי כוח
אדם ומזכיות
כוח אדם

(2) הקובלן מחייב לחייב למנהל ולמפקח לפי דרישת פנקסי כוח האדם לשם ביקורת ובן להכין ולהמצע אומדן ליפוי דרישתו ולшибיעות רצונו מזבח כוח אדם חודשית, שבועית, ויזומית שתכלול את חלוקת העובדים לפי מקצועותיהם, סוגיהם והעומקתם.

36. הקובלן מחייב שישודרו לעובדים המועסקים בביצוע המבנה סידורי גוזירות המקומות אכילה נאותים במקום המבנה, לשבייעות רצונו של המפקח.

רוחת העובדים

37. (1) הקובלן מחייב לספק על חשבוןו הוויאת את כל האיזוד, המתקנים, החומריים והדברים האחרים הדרושים לביצועו הייעיל של המבנה בקבב הדרוש.

אספקה ציוד,
מתקנים
וחומריים

(2) רואים את הקובלן כאילו נמצאים ברשותו כל האיזוד והמתקנים הדרושים לביצועו הייעיל של המבנה בקבב הדרוש.

(3) הקובלן מחייב, לא יאוחר מהתאריך שנקבע ביום התחלת העבודה בצו החלת העבודה, לאגור או החומריים במקומות המבנה או להבטיח את אספקתם לפי לוח זמנים של אספקת חומריים שיוגש יחד עם לוח הזמןים לפי סעיף 10 ושיחיה מבוסס עליו - הכל להנחת דעתו של המנכלה. לא הביש הקובלן לוח זמנים של אספקת החומריים כאמור יקבע המפקח את לוח הזמןים של אספקת החומריים והוא יחייב את הקובלן המנכלה יבטח הקובלן את החומריים האמורים להנחת דעתה של ההתבראה, לפי התנאים שקבע המנכלה ובהתאם לנאמר בסעיף 18, בשינויים המשווים לפני תגנין. הוראות סעיף קסן זה איינן גור纠ות מהוראות סעיף 59 (3) בדבר ניכוי פיקדרון מכל מפרעה שתחולם כאמור בהסכם זה - דין חומריים שנאגרדו או שהובטחה אספקתם כאמור כדי חומריים שהושקעו במבנה בתאריך אבירתם או בתאריך הבטחת אספקתם - הכל לפי העניין.

(4) חוותה במפורש שהחברה מספקת חומרה המבנה, כולל או מוקדם, וסופקו החומריים בהתאם לכך - יחולו עליהם כללים אלה:

(א) הקובלן ישמש בחומריים האמורים אך ורק לביצוע המבנה;

(ב) כשהובגנו חומריים מהחומריים האמורים למקום המבנה - לא יהיה הקובלן רשאי להוציא אותן, או חלק מהם, למקום המבנה אלא אם קיבל רשות מוקדמת בכח מפקח;

(ג) הקובלן מחייב שהחומריים האמורים, כולל או מוקדם, לא יוחלפו בחומריים אחרים, אלא אם קיבל רשות מוקדמת בכח מפקח;

(ד) הקובלן מחייב להציג לחברת החומריים שסיפקה החברה ושלא השתמשו בהם לביצוע המבנה, וכן כל עוד ושארית מהחומריים האמורים, לפי הוראות המפקח;

(ה) לא מחייב הקובלן את החומריים או את עודם, לפי מסקה (3), חייב הקובלן לשלם מיד לחברת החומריים סכום שקבע המנכלה בהתאם למחררי השוק ביום מתן העודה השלמה לפי סעיף 51. אורם אם ידרוש המפקח מהקובן להציג את החומריים או עודם לפני השלים המבנה, חייבם תמורה כאמור לפי

מחירים השוק בתחום הדרישה: כל אף האמור לעיל תיקבע כאמור תמורה של מלט ושל כל חומר אחר העול להתקלקל לפי מחיר השוק ביום מסירה המלט או החומר الآخر לקבלן.

(5) לצורך סעיף זה דין דלק ומנגנים, שימושים בהם בכינזוע המבנה להפעלה ציוד מכני כבד להעתקה אדמה - דין חומריים.

38. (1) בסעיף זה "חומיים" פירושו: חומיים שהביא הקובלן למקום המבנה, לטרחת ביצוע המבנה והשלמתו, לרבות אביזרים, מוגדים, בין מוגדים ובין בלתי מוגדים, וכן מתקנים שעתידים להיות חלק מז המבנה.

(2) חומיים וכן מבנים ארעיים שהקדים הקובלן למקום המבנה לטרחת ביצוע המבנה והשלמתו יעברו בשעת הבאתם או הקמתם כאמור בעלות החברה.

(3) חומיים וכיוד שהביא הקובלן למקום המבנה לטרחת ביצוע המבנה והשלמתו, אין הקובלן רשאי להוציאם מקום המבנה ללא הסכמת המפקח בchap. ניתנה עוזדה השלמה למבנה עפ"י סעיף 51 (1) רשיי הקובלן להוציא מוקום המבנה את האיזוד והמבנים הארעיים השיכריהם לו ואת עודדי חומי הבנייה.

(4) כל אימת שנפללו ציוד וחומיים על פי הוראות סעיף קטן (6) לטסיף זה או הורה המפקח בchap. שהזיד וחומיים לפי סעיפים קטנים (1)-(3) אינם נוציאים עוד לbijoux המבנה, רשיי הקובלן להוציא מוקום המבנה ועם פסילתם או מתן הקורה כאמור, תלולים החומיים מלאיות בעלות החברה. נקבע בהורה מועד לסלילוק האיזוד, או החומיים, חייב הקובלן להוציאם בהקדם האפשרי ולא יותר מהמועד שנקבע כאמור. נמנע הקובלן מלעשנות כן - רשות החברה, לאחר 7 ימים ממתן הודעת מוקדמת בchap. למכרם, ולאחר שתמכה מהידים את כל הוצאות הכרוכות במכירתם, הזכיה החברה את חשבון הקובלן בכל עודף סיוטר.

(5) הקובלן אחראי לשמירתם הבטוחה של האיזוד וחומיים, והוא רשאי להשתמש בהם לצורך ביצוע החזזה, אולם בכל מקרה מן המקרים המפורטים בסעיף 63 רשאית החברה להשתמש בזכויות המודגשות לה על כל פי אותו סעיף, זכויות השימוש של הקובלן לפ"ס ע"פ סעיף קטן זה כפופה לזכויות החברה על פי סעיף 63, כאמור.

(6) אין להסיק מההוראות סעיף זה מתן אישור של המפקח לטיבם של חומיים וכיוד כלשהם, וחותמך רשאי לפסלים בכל זמן שהוא.

39. (1) הקובלן ישמש בחומיים מהמיין המשובח ביותר ובהתאם לאמור במפרטים, בתכניות ובchap. הכספיות, ובכמויות מספיקות.

(2) חומיים שלוביהם קיימים תקנים מטעם מבורן התקנים הישראלי - יתאימו בתכונותיהם לחזקיהם האמורים.

(3) הקובלן מחזיב שלא ישמש בbijoux המבנה אלא בחומיים שיבדק המפקח וימצאם כשרים לתקניהם.

(4) סיפקה החברה חומיים מסוימים - אין עובדה זו בשלעצמה גורעת מאחריותו של הקובלן לבבי סיב העבודה.

(5) הקובלן מחזיב לספק על חשבונו הוא ולפי הוראות המפקח דביבות מהחומיים והמלאה שנעשתה וכן את הכלים, כrho adam וכל יתר האמצעים הדרושים לביצוע בדיקותיהם במקום המבנה או להעברתם של החומיים לבדיקת מעבדה, הכל בגין שיוורה המפקח.

(6) דמי בדיקת דגימות במעבירה לפי סעיף קטן (5) יהולו על הקבלן, בסכום שלא יעלה על הסכום שנקבע לבך בכחוב המכויות, ואם לא נקבע בכחוב המכויות - בכל מסמך אחר המצויר לחוזה ומהוות חלק בלתי נפרד הימנו לרבות הגעתו של הקבלן. בחור הוועאות שהזואו עבור דמי בדיקת דגימות במעבירה כאמור ייחסבו רק סכומים שהזואו למשה למטרה זו. לא נזול כל הסכום שהוקצב כאמור למטרת האמוריה יחזק הקבלן את העודף לחברת.

(7) דרש המפקח מהקבלן בפסקה (5) לבצע בדיקת דגימות בסכום העולה על הסכום שנקבע לכך כאמור - יהול ההפרש על המחלוקת אלא אם נבעו ההוצאות העודפות כאמור, לדעת המנהל משפט הקבלן. לא נזול כל הסכום שהוקצב כאמור למטרת הבדיקות, יחזק הקבלן את העודף לחברת.

40. (1) הקבלן מתחייב לנבוע את כיסויו או הסתרתו של חלק כלשהו מהמבנה שנועד להיות מכוסה או מושתר. ללא הסתרתו של המפקח.

בדיקת חלק
המבנה שנועד
להיות מכוסים.

(2) הושלים חלק מהמבנה שנועד להיות מכוסה או מושתר, יודיע הקבלן למפקח בכחוב שהחלק כאמור מוכן לבדיקה והקבלן יאפשר ויעזר למפקח לבדוק, לבחון ולמדוד את החלק כאמור מהמבנה לפני כיסויו או הסתרתו.

(3) הקבלן יחשוף, יקדה קידוחים ויעשה חורים בכל חלק מהמבנה לפי הוראות המפקח לצורך בדיקתו, בחינותו וסידתו ולאחר מכן יחזירו למקומם לשביעות רצוננו של המפקח.

לא מילא הקבלן אחר הוראות המפקח לפי סעיף קטן זה רשי המנהל לחשוף, לקידוח קידוחים ולפושת חורים בכל חלק מהמבנה ולאחר מכן לחזירו למקומם.

(4) החוצאות הכרוכות בעבודה האמורה בסעיף קטן (3) תחולגה על הקבלן, פרט אם קיימים הקבלן את החייבתו לפי סעיף קטן (1) והבדיקות הוכיחו שהמלאתה בוצעה לשבייעות רצוננו של המפקח.

סילוק
חומרים
פסולים ומלאכת
פסולה

(5) החוצאות שלמות לפי סעיף זה על הקבלן, רשאית החברה לנבוע מכל סכום שיביע לקבלן בכל זמן שהוא ובן תקופה ורשאית לבנותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

41. (1) המפקח רשאי להוראות לקבלן, מזמן לזמן, חור כדי מהלך העבודה:

(א) על סילוק חומרים כלשהם ממוקם המבנה בתיקות זמן שתוציאין בהוראה, בכל מקרה שלדעת המפקח אין החומרים מתאים לתקדים;

(ב) על הבאת חומרים כשרים ומתאים לתקדים במקום החומרים האמורים בפסקה (א);

(ג) על סילוק, על חריסטו ועל הקמתו מחדש של חלק כלשהו מהמבנה שהוקם על ידי שימוש בחומרים בלתי מתאים או במלאכת בלתי מתאימה או בגין חנזין החוזה.

(2) כוחו של המפקח לפי סעיף קטן (1) יפח לכל דבר על אף כל בדיקת שער המפקח ועל אף כל תשלום בגיןם שבוצע בקשר לחומרים ו滿לאכת האמורים.

(3) לא מילא הקבלן אחר הוראות המפקח לפי סעיף קטן (1), מה החברה רשאית לבצעה על השבון הקבלן והקבלן ישא בכל ההוצאות הכרוכות בביטול ההוראה והחברה מהא רשאית לנבוען מכל סכום שיביע לקבלן בכל זמן שהוא ובן תקופה ורשאית לבנותן מהקבלן בכל דרך אחרת.

פרק ז': מוליך ביצוע ומבנה

42. הקובלן יתחיל בביוץ המבנה בתאריך שיקבע המנהל בהוראה בכתב שתיקרא "צו החלטה עבודה" וימשיך בביוץ הקצב הדרושים להשלמת המבנה בתחום שנקבע בחוזה ובהתאם ללוח הזמנים הנזכר בסעיף 10, פרט אם קיבל מאמת המפקח הוראה מפורשת מגודרת לכך.

43. לפי מבחן ההוראה לתחילה בביוץ המבנה, או בשעת מבחן אוחה הוראה, יעדיד המנהל לרשות הקובלן את מקומ המבנה או אותו חלק ממנו הדרוש להחלה בייצור של המבנה והמשתכו בהתאם ללוח הזמנים הנזכר בסעיף 10. לאחר מכן יעדיד המנהל לרשות הקובלן מזמן בזמן חלקים נוספים מקום המבנה, הכל כפי שיידרש לביצוע בהתאם ללוח הזמנים האמור.

44. (1) הקובלן מחייב להשלים את העבודה בחוקפת של חודשיים מהתאריך שקבע המנהל בהוראותו להחלה בייצור המבנה.

(2) הוראות סעיף קטן (1) לסעיף זה חייבת כפיפות לכל תגאי ספורש בחוזה לגבי השלמות של כל חלק מסוימים במבנה.

(3) נינהארה ארוכה להשלמת המבנה בהתאם לסעיף 45 להלן יוארך המועד להשלמת המבנה בהתאם לכך.

45. (1) פקודת שינועים המכיזבת את ביוזעה של עבודה נוספת נספח לדין שהובאה בחשובן לצורך קביעת מועד השלמת המבנה או המכיזבת את ביטולו של חלק מהעבודה שהובאה בחשובן כאמור, רשיי המפקח לקבוע בה את השינוע במועד השלמת המבנה בהתאם לשינוי המשוער בתחום הדרושה לביצוע המבנה.

(2) ברמו עיקוב בביוץ המבנה כוח עליון או חנאים אחרים שלדעת המפקח לא הינה לקובלן שליטה עליהם ולא הייתה לאפשרות למנוע את העיקוב - רשיי הקובלן לבקש ארוכה במועד השלמת המבנה והמפקח יקבע את סיועה הארוכה בפקודת שינועים, בחנאים הבאים:

(א) הקובלן לא יהיה רשאי לבקש ארוכה עקב חנאים מיוחדים כאמור לאחר 30 יום מיום חום התנאים שגרמו עיקוב בביוץ המבנה;

(ב) הקובלן יהיה חייב להביא ראיון, לשביעות רצונו של המפקח, לרבות יומן העבודה, שהתנאים האמורים יירשו וברמו עיקוב בביוץ המבנה.

46. (1) פרט אם הותגה בחוזה במפורש היפוכו של דבר, לא תיעשה עבודה בביוץ המבנה בשעות הלילה או ביום שבת ומועד ישראל ללא הסכמת המפקח בכתב.

(2) אין הוראות סעיף קטן (1)חולות על עבודה שדריכת להישות מטבח הדברים, ללא מפקד או בנסיבות רצופות, או כל עבודה שהיא הכרחית ובלתי גמינה להצלת נפש או רכוש או לביטחון המבנה, ואולם במקרה של עבודה צזו על הקובלן להודיע מיד למפקח על כל הנזיבות שבעבודה במפורש.

המחלחת ביצוע
המבנה

העתקת מקומות
המבנה
לຮשות הקובלן

מועד השלמת
המבנה

ארוכה להשלמת
המבנה

עבודה בשעות
היום בימי חול

47. (1) אם יהיה צורך לדעת המנהל, בכל זמן שהוא, לה釐יש את קצב ביצוע המבנה מכפי שקבע חחילה, יפנה המנהל בדרישה מהאיימה לקבלן והקבלן מחוייב לעשוה ככלותם יכולתו להחמת ביצוע המבנה בהתאם לדרישה ולמלא אחריו כל יתר הוראות המנהל הנוגעות לעניין שעת העבודה,ימי העבודה ושיטת העבודה.

החשת קצב
ביצוע המבנה

(2) מילא הקבלן את החייבותו לפי סעיף קטן (1) ובגרמו לו בחזאה מכך לדעת המנהל הוראות נוספות על אלה הכרוכות ביצוע המבנה לפי הקצב שקבע חחילה, החזיר החברת לקבלן את ההוראות הבוטחות בשיפור שקבע המנהל, בתוספת 12% עבור רוחה והוראות כלויות.

(3) לא מילא הקבלן את החייבותו לפי סעיף קטן (1), יחולו הוראות סעיף 63 לחוזה זה, ובإبدת שהקבלן לא ישא אלא בהוראות הכרוכות ביצוע המבנה לפי הקצב שקבע חחילה.

48. (1) אם לא ישלים הקבלן את ביצוע המבנה כאמור בסעיף 15 לחוזה או בארכה שנייה לו כאמור בסעיף 45, ישלם הקבלן לחברת פיצויים מוסכמים וקבועים מראש בסך על כל יום איחור שבין המועד הסופי שקבע להשלמת המבנה ועד מועד השלמתו למשהה.

פיצויים
מוסכמים
וקבועים
ראש

(2) החברה תהיה רשאית לנוכח את סכום הפיצויים האמורים בסעיף קטן (1) מכל סכום שיביע לקבלן בכל זמן שהוא וכן תהא רשאית לגבותו מהקבלן בכל דרך אחרת. תשלום הפיצויים או הרכיים, אין בו שימושו לשם שחרור הקבלן מהחייבתו להשלים את המבנה או מכל החייבות אחרות לפי החוזה.

(3) אם לפני השלמת המבנה נחן המפקח לקבלן תעודת השלמה לבבי חלק בלהטו מהמבנה, לפי סעיף 51, והחברה החזיקה או השחמטה בחלק האמור, יופח לגביה כל יום שלאחר מתן תעודת השלמתה האמורה חלק יחסית מהפיצויים המוסכמים והקבועים מראה האמורים בסעיף קטן (1) לפי הערך היחסי שבין חלק המבנה האמור לבין המבנה כולם.

49. (1) הקבלן יפסיק את ביצוע המבנה, כולם או מקצתו לזמן מסוים או לצמיתות לפי הוראה בכתב מתוך המנהל בהתאם להנאים ולהתקופה שיזכרנו בהוראה ולא יחדשנו אלא אם נתן לו המנהל הוראה בכתב על כך.

הפסקה
עבודה

(2) הפסיק ביצוע המבנה, כולם או מקצתו, לפי סעיף קטן (1), ינקוט הקבלן אמצעים להבטחת המבנה ולהגנתו לפי האזרך, לשבייעות רצונו של המפקח.

(3) הוראות שנגרמו לקבלן כהוראה מהפסקה זמנית של ביצוע המבנה לפי הוראות המנהל, כאמור בסעיף קטן (1), חולגה על החברה, ובإبدת שהקבלן לא "הא דשאי לדירוש תלולים הרזאות כנ"ל אלא אם, תוך 30 יום מיום קבלת הוראות המפקח, נחן למפקח הזדעה בכתב על כוונתו לדריש את תשלום ההזאות כנ"ל. שיפור ההזאות רקע החברת לאחר שchnaga לקבלן הזדמנויות להשיע מענותיו.

(4) נגרמת הפסקה העבודה, לדעת המנהל – באשם הקבלן, חולגה ההזאות שנגרמו לקבלן תוך כדי סילוי הוראות המפקח לפי סעיף זה על הקבלן.

(5) הפסיק ביצוע המבנה, כולם או מקצתו, לזמן, אחרי שנחן המנהל צו החלטת עבודה על פי סעיף 42 לחוזה והקבלן החל ביצוע המבנה למשהה, תיעסינה סדריות סופיות לבדי המבנה כולם, או כל חלק ממנו שהקצתו הפסיק, הכל לפי העניין, לכל המאוחר תוך 30 יום מההאריך בו ניתגה הזדעה בכתב, כאמור, לקבלן.

(6) במקורה האמור בסעיף קטן (5) ישולם לקבלן הסכום המביג' בתואם לחשיבות המדיידות כאמור בסעיף קטן (5) והמחרירות שבכתב הכספיות בהוספה אחוז מסויים מההפרש שבין 75% מהסכום הכלול של כתוב הכספיות ובין הסכום שנקבע על פי המדיידות כמפורט בסעיף קטן זה ומחריר 8% להלן:

לא עליה ההפרש שבין 75% מהסכום הכלול של כתוב הכספיות ובין הסכום שנקבע על פי המדיידות כמפורט בסעיף קטן זה ומחריר 8%	-
הichiידות שבכתב הכספיות על 100,000 ₪	-
بعد כל סכום נוספת על 100,000 ₪ הדראשונגה	-
ואיננו עולה על 250,000 ₪	-
بعد כל סכום נוספת על 250,000 ₪ ואיננו עולה על 500,000 ₪	-
بعد כל סכום נוספת על 500,000 ₪ ואיננו עולה על 200,000 ₪	-
بعد כל סכום נוספת על 2,000,000 ₪	-

(7) תשלום החזאה כאמור הוא סילוק סופי של כל הבעלות הקובלן כולל תביעות לפיצויים כהוזאה מהפסקת העבודה ותביעות לחיסול החזאה מיוחדות שנגרמו לו ולכל תביעות אחרת הקשור להפסקת הבנייה וכחוזאה ממנה.

(8) הופסק ביזוע המבנה, כולל או מקצחו, לצמיתות אחרי חתימת החזאה אך לפני שנחנן המנהל צו להחלה העבודה, או אחריו שנחנן צו להחלה העבודה, כאמור, אך הקובלן טרם החל ביזוע המבנה למעשה, יחולו הוראות סעיפים קנסים (6) ו-(7) בלבד שבמקרה זה ישולם לקבלן רק מחזיה הסכום שנקבע על פי הוראות סעיף קטן (6) כאמור.

(9) נגרמת הפסקה ביזוע המבנה, לפי סעיפים קנסים (5) עד (8) באשם הקובלן - לא יהא הקובלן זכאי לשלום פיצויים כאמור.

50. (1) הסכמה מצד החברה או המפקח לסתורות מתגאי חוזה זה במקורה מסוימים לא תהיינה מקדיים ולא ילמדו ממנה גזירה שווה למקרה אחר.

שימוש החברה
או אי שימוש
בזכויות

(2) לא השתמשה החברה או המפקח בזכויות הנחיצות להם לפי חוזה במקורה מסוימים, אין לראות בכר ויזהר על אותו זכויות במקורה אחר ואין למסוד מהתנוגות זו ויתזהו כלשהו על זכויות וחובות לפי חוזה זה.

פרק ח': השלמה, ברק ותיקונים

51. (1) הושלם המבנה - יודיע על כך הקובלן למפקח בכתב ופסקה יתחיל בבדיקה המבנה תוך 15 יום מיום קבלת החזרה וישלים את הבדיקה תוך 30 יום מיום שהתחילה בה. מזאת המפקח את המבנה מהאים להגאי החוזה ומשבייע דגונבו - ניתן לקבלן העודה הטלמה עם חומר הבדיקה, ואם לא, ימסור לקבלן רשימה תיקוניים הדורשים לדעת המפקח והקובן חייב לבצע תוך התקופה שיקבע לכל המפקח; ואולם המפקח רשאי, על פי שיקול דעתו, להתחייב להזעודה השלמה גם לפני ביצוע התיקוניים האמורים כגביד קבלת החזירות בכתב מהקובן סייעו וישלים, לשבייעות רצון המפקח, את התיקוניים המפורטים בראשיטה האמורה.

(2) אם לפי תנאי החוזה על הקובלן להשלים חלק מסוים מהמבנה במועד מסוימים לפני התאריך הסופי שנקבע להשלמת המבנה, או שהושלם חלק כלשהו מהמבנה והחברה החזיקה או השתמשה בו או עומדת להחזיק או להשתמש בו, רשאי הקובלן לדרש תעודה שלמה לגבי חלק המבנה האמור, והוראות סעיף קטן 1 מחולגה על מנת תעודה השלמה לגבי חלק המבנה כלגבי המבנה כולם.

בדק וחיקוגנים 52. (1) לצורך החזזה תקופת הבדיקה פירוטו: תקופה של 12 חודשים או תקופה אחרת שקבעה במפרטים או בחנאים המיוחדים. מנגינה של תקופת הבדיקה יתחיל ממועדן מזמן תעודת השלמת המבנה בהתאם לסעיף 51, או במקרה של מבחן המעוודות האמוריה לגבי החלקים האmortים.

(2) נחתה במבנה, בתקופת הבדיקה, נזק או קלקל אשר לדעת המפקח נגרמו כתוצאה מעובודה לקויה או שימוש בחומרים פגומים, חייב הקבלן לתקן, או לבנות מחדש, כל נזק או קלקל כאמור, הכל לפי דרישת המפקח ולביעות רצונו של המפקח ובלבך שדרישה כמפורט חימסר לקבלן לא יותר מ-3 חודשים מזמן תקופת הבדיקה; הוא הדין לגבי נזק או קלקל שנחתה בתקופת הבדיקה בכל תיקון שבוצע לפי סעיף 28 לכבודו, בדרך, למדרכו, לשבייל וכיו"ב, ואשר נגרמו, לדעת המפקח, כתוצאה מעובודה לקויה או שימוש בחומרים פגומים.

(3) אין בסעיף קטן (2) דלעיל כדי לגרוע מהמור בסעיף 53(2).

(4) החזאות הכרוכות במילוי החייבות הקבלן לפי סעיפים קנסים (2), (3), יחולו על הקבלן.

פגמים וחקירות סיבותיהם 53. (1) נংгла פגם במבנה, בזמן ביצועו, רשאי המפקח לדרוש מהקבלן שיחזור לסייע הפגם ושיתקיים לפי שיטה שיאשר המפקח. היה פגם כזה שאין הקבלן אחראי לו לפי החזזה, יחולו החזאות החיקירה והתיקון על החברה; היה הפגם כזה שהקבלן אחראי לו לפי החזזה - יחולו החזאות החיקירה על הקבלן וכן יהיה הקבלן חייב לתקן על השבוננו את הפגם וכל הכרוך בו. אם הפגם איבנו ניתן לתיקון יהיה הקבלן חייב במלוא פיזויים לחברת.

(2) נংгла במבנה, תוך 5 שנים אחר גמר תקופת הבדיקה, פגם, הבוצע מביצוע המבנה שלא בהתאם להנחיי החזזה, יהיה הקבלן חייב לתקן את הפגם וכל הכרוך בו על השבוננו ואם הפגם איבנו ניתן למיקון יהיה הקבלן חייב במלוא פיזויים לחברת.

אי מילוי החייבויות הקבלן לפי סעיפים 49(2) ו-52(2) ו-53. אם לא י מלא הקבלן אחורי החייבויות לפי הסעיפים 49(2), 52(2) ו-53; רשאית החברה לבצע את העבודות האmortות על ידי קבלן או בכל דרך אחרת, ובמידה שה חזאות האmortות תלות על הקבלן maka החברה רשאית לגבות אן לנוכח את החזאות האmortות, בחוסמת של 15% שייחסבו כחזאות שדריות, מכל סכום שיגיע לקבלן בכל זמן שהוא וכן הלאה החברה רשאית לבזרן מהקבלן בכל דרך אחרת.

פרק ט': שינוראים, הוספות והפחחות

שינוראים 55. (1) המנהל רשאי להוראות בכל עת שיפגע לנכון על כל שינורי, לרבות צורתו, אופיו, סגנוןיו, איקותו, סוגו, גודלו, כמותו, גובהו, מחاريו וסדריו של המבנה וכל חלק منه, הכל כפי שיפגע לנכון והקבלן מחייב למלא אחר הוראותיו.

(2) הוראת המנהל על שינורי המבנה לפי סעיף קטן (1) תקרא פקודת שינוראים ותינתן בכתב; ואולם היה המנהל בדעה שיש הכרבת שינורי מיידי ואין אפשרותו להכין פקודת שינוראים בכתב בעוד זמן מוגדר ועריך השינוראים לרבות שינוריים קורדים לפי פקודת שינוראים - איבנו עוללה על 25% מהסכום התקוב, כחומרה בהצעת הקבלן לביצוע החזזה, ייחן המנהל פקודת שינוראים בעל פה ודין פקודת בעל פה זו משעת חיבורה, כדי פקודת שינוראים שניתנה בכתב. מבלתי לפבז בנאמר לעיל, יאשר המנהל בכתב כל פקודת שניתנה בעל פה תוך 7 ימים מיום נתינתה.

(3) מקודחת שיבוגוים, שערף השיבוגוים הכרוך בה - לרבות שיבוגוים קודמים לפני מקודמת בג"ל - עוללה על 25% מהסכום הנקוב בהצעה הקובלן כתמורה לביצוע החוזה, תהיה חתומה בידי מי שמייצג את החברה לעניין החוזה.

(4) בכפיפה להוראה מפורשת בחוזה המנוגד להוראה זו, ייקבע ערך השיבוגו לפני מקודמת שיבוגוים, בהתאם להוראות סעיף 56 וסדר החוזה יווללה או יופחת בהתאם לכך.

(5) מקודחת שיבוגוים לפני סעיף זה חייב את הקובלן כל עוד ערך השיבוגו - לרבות שיבוגוים קודמים לפני מקודמת בג"ל - לא יעלה על 25% מהסכום הנקוב בהצעה הקובלן כתמורה לביצוע החוזה.

(6) קובלן שקיביל מקודחת שיבוגוים וערך השיבוגוים הכרוך בה قوله על האחד האמור בסעיף קטן (5) - בין שהיה ערך השיבוגו ידוע בשעה קבלת הפוקודת ובין שערכו נתגלה רק לאחר מכן - ולא מען הקובלן תוך 10 ימים שאין פוקודת השיבוגוים מחייבותו אותו אין שום עיתות את תלוננותיו לאחר מכן, ודין השיבוגו כדין שיבוגו שאין ערכו יווללה על החוזה האמור.

(7) נתגלה שהכמות לפעת של פרט הנזכר בכתב הכספיות עוללה על הנקוב בכתב הכספיות או נופלת ממנה - מזאצא פוקודת שיבוגוים על כך.

הערכתה שיבוגוים 56. (1) ערכו של בל שיבוגו שבועה בהתאם לפוקודת שיבוגוים ושערכו אייבו עוללה על 25% מסכום החוזה כאמור בסעיף 55 (5), ייקבע לפי מחיר שיווסכם בין הצדדים. ואולם אין הקובלן רשאי לעכב את ביצועו של השיבוגו מחייב אי קביעה ערכו של השיבוגו. ערכו של בל שיבוגו העוללה על 25% מסכום החוזה כאמור בסעיף 55 (5) ייקבע במשה ומטץ בין המנהל והקובן.

(2) בקביעת ערכם של מחيري היחידות החסרים, יקבע ערכם במ"מ בין הצדדים.

(3) בקביעת מחירי היחידות החסרים יילקוו בחשבון תעריפי שכד העבודה שהנחייג האיבוד המקצועני שמאורגן בו המספר הגדל ביותר של עובדים במקצוע הנדרן بالإضافة הויסות שמכיר בהן האיבוד המקצועי האמור, ומחררי החומראים שקבעה זמן לזמן כל רשות מוסמכת; בהעדר קביעה עצמא לבבי חומראים בסיסיים של הלשכה המרכזית לטטיטיקה; לבבי שאר החומראים - מחירי החומראים הנחותיים בתאריך בו היה על הקובלן לספק את החומראים בהתאם ללוח הזמןיהם אספקת החומראים שהגיש בהתאם לטעיף 37 (3) ואשרו המנהל. הרווח וההוצאות הכלליות לא יעלה על 12%.

(4) על אף האמור בס"ק (1) אם קבע המנהל בידמותו הוא או לפיו בקשה הקובלן שמחיר היחידה הנקוב בכתב הכספיות אינו מתקין על הדעת, רואים את מחיר היחידה כאילו איינו נקיוב בכתב הכספיות ובוגבאים לבבי קביעה מחיר יחידה מתאים בהתאם לאמור בסעיפים קטןים (2) ו-(3).

(5) קיבל הקובלן פוקודת שיבוגוים שלא נקבע בה ערכו של השיבוגו והוא בדעת שהשיבוגו חייב את העלאה שכר החוזה - יודיעו למנהלו בהקדם האפשרי על כוונתו לבקש העלאה שכר החוזה כאמור. עברו שלושים יום מיום מתן פוקודת השיבוגוים והקובן לא פגה בכתב כאמור, רואים אותו כאילו הסכימים לבך שהשיבוגו לא ישפיע על שכר החוזה.

תשלומי עבודה

דרש המנהל בפקודת שינוריים את ביצועה של העבודה אשר לדעתו מן הראו תהיינה לפי עבודה יומית, יוגיע על כך לקבלן בפקודת השינויים ותקבלן יבוא על שכרו بعد ביצוע העבודה האמורה על פי ערך העבודה וחומריהם (במקרה המבנה) בחוספה רוחן והתקבלן כיחסו חלק מתחאים מהוצאות הכלליות (אשר, בהעדר הוראה מפורשת בחוזה המנוגדת להוראה זו, ייחשבו יחד בשווים ל-125 מערך העבודה וחומריהם).

(2) המפקח יקבע את ערך החומרים וערך העבודה לצורך סעיף זה, על יסוד רישומות שניהל הקובלן, לשביות דרכו של המפקח, של:

(א) כמפורט החומרים שהושקעו בעבודה;

(ב) שמות העובדים, מקצועותיהם, סוגיהם במקצוע, וכן ימי עבודה, שנות העבודה, ושכר העבודה כולל המבורות סוציאליות,➥ ביחס לאומי ותשומי חובה אחרים של על עובד ועובד;

(ג) הוצאות הובלה;

(ד) הוצאות ציוד מכני בלבד.

(3) הרישומות האמורויות בסעיף קטן (2)(א), (ב) ו-(ד) תימסרנה למפקח בשני העתקים בסוף כל שבוע ורישומות העובדים האמוראות בסעיף קטן (2)(ב) תימסרנה למפקח בשני העתקים לאמור כל יום עבודה; את אחד העתקים מכל רישמה יאשר המפקח, אם ימצאו רואוי לאישור, ויחזירו לקבלן לשם הבשתו להשלים.

(4) מחרדי החומרים ייקבעו לפי הכללים המפורטים בסעיף קטן (3) לסעיף 56; לא יילקוו בחשבון תעריפי שכר עבודה העולים על תעריפי שכר העבודה שהנחייג מזמן לזמן האיבוד המקצועי שמאורגן בו המספר הגדל בירוחם של עובדים במקצוע הנדון, בתוספת ההטבות שהכיר בהן האיבוד המקצועי האמור; שלוםים עבור הטרות סוציאליות שמשלם הקובלן יילקוו בחשבון רק אם שיעוריהם איננו עולם על שיעור ההטבות הסוציאליות שהנחייג מזמן לזמן האיבוד המקצועי שמאורגן בו המספר הגדל ביותר של עובדים במקצוע הנדון.

רשימת חבויות 58. (1) הקובלן יגיש למפקח כל חודשיים רישימה שתפרט את כל חבויותיו להשלומי ווספמי שלוחה ללא הוחנה עליהם, ואשר לפי דעתו הוא זכאי להם בעקב ביצוע המבנה במשך החודש החולף.

(2) חביעה שלא הוכלה ברישימת החבויות, כאמור בסעיף קטן (1), רואים את הקובלן כאילו יותר עלייה לחלוין ולא חנאי, פרט אם הודיעו בכתב בסוף החודש כאמור על כוונתו להגיש את חבויותה.

(3) שום דבר האמור בסעיף זה לא יגרע מכוחו של סעיף קטן (5) לסעיף 56.

פרק י' מִדְיָד רָת

מדידת הרכזיות 59. (1) הרכזיות הנקבעות בכתב הרכזיות אינן אלא אומדן בלבד של הרכזיות במבנה ואין לראותן כרכזיות שעל הקובלן לבצען למעשה במילוי החזיותו לפי החוזה.

(2) הרכזיות שבוצעו למעשה לפי החוזה מוקבענה על ידי המפקח על סמך מדידות, בהתאם לשיטה המפורשת בכתב הרכזיות. כל המדידות תירשםנה בספר מדידות או ברישומות מיוחדות לכך ויחתמו עליהן המפקח והקובן.

(3) לפני בואו למדור את המבנה, כולם או מażתו, ימסור המפקח הودעה מראש לקבלן על כוונתו לעשות כן ועל המועד הרצוי לו, ו לקבלן מהחייב להיווח נוכח במועד הנקבע או לשולח מלא מקום לצורך זה ולעוזר למפקח או לבא-כוחו לבצע את המידדות הדרשות ובן לספק את כוח האדם והazzi'or הדרושים לביצוע המידדות על חשבון הווילם והמציא למפקח את הפרטיהם הדרושים בקשר לכך.

(4) לא נכח הקבלן או מלא מקומו בביצוע המידדות במועד הנקבע - רשאי המפקח או בא כוחו לבצע את המידדות בהעדרם, ויהיו דואים את המידדות כמידות הבוגרות של הכמויות, ו לקבלן לא יהא רשאי לערעער עליהן. אולם אם נעדר הקבלן או מלא מקומו מסיבה שהגיעה אף דעת המפקח ונמסרה על בר הודעה למפקח לפני המועד שנקבע לביצוע המידדות כאמור, יידחה ביצוע המידדות למועד מאוחר יותר שיקבע כאמור בסעיף קטן (3).

(5) נכח הקבלן או מלא מקומו בביצוע המידדות - הוא רשאי לערעער בכח חור 7 ימים על כל כמות שנמדדדה, והמפקח יקבע סופדי לביצוע מדידת הכמות האמורה מחדש. אם גם לאחר המידידה השנית יחוללו ניגודי דעתה בין הקבלן לבין המפקח, יבריע בעניין זה המנהל והברעתו תהיה סופיה.

(6) היה המבנה, כולם או מażתו, מוכן למדידה ו לקבלן בבקשת שבוצענה המידדות בקדם - לא ידחה המפקח את ביצוע המידידה אלא אם כן יש לדעתו צורך בהחיה.

סילוק שכיר החוזה

לא יאוחר מ-60 ימים מהאריך תעודת ההשלמה למבנה בולו, יגייש הקבלן השבון סופי בזרוף כל המטכחים הקשורים בו. את שכר החוזה יקבע סופיה המנהל לא יאוחר מ-60 ימים מיום הגשת החשבון הסופי ויסולק במלואו לקבלן - כפי שנקבע כאמור - לא יאוחר מ-45 ימים לאחר קביעת שכיר החוזה סופיה כאמור, בהפקחת שלומי הביניים שלומו בהתאם לסעיף 60, וכל סכום אחר שulos עד אותה שעה ע"ח שכיר החוזה, אם שולם ובנכרכו לכל סכום המבוקע לחברת מהקבלן לפי החוזה - לכשיהם הקבלן ערבות בנקאיית או ערבות של חברת ביטוח להנחת דעתך של החברה ובנוסף שתיקבע ומגו כן הצהרה על חיסול כל תביעותיו.

סכום הערבות יהיה כמפורט בסעיף 8 או בכל סעיף אחר בהסכם זה בו מפורמתה הערבות.

פרק י"ב: סיום החוזה או אי המשכית ביצרוען

תעודת סיום החוזה

(1) בתום חקופת הבדיקה, מסור המנהל לקבלן תעודת - להלן: תעודת סיום החוזה (ראה מוסף א' לחוזה) - כי המבנה בודע וחשולם בהתאם לחוזה וכי כל עבודות הבדיקה והבדיקה ביחס בוצעו אף הן בהתאם לחוזה ולשביעות רצוננו המלאה של המנהל.

(2) מסירת תעודת סיום החוזה לקבלן אינה פורטת את הקבלן מהתחייבותו הנכובעת מהחוזה אשר מטבע הדברים נמשכה גם לאחר מועד מסירת התעודה האמורה.

סילוק יד הקבלן במקום המבנה

(1) החברה תהיה רשאית לחתום את מקומ המבנה, לסלק את ידו של הקבלן ממנה, להשלים את המבנה בעצמה או באמצעותו קבלן אחר, או בכל דרך אחרת, ולהשתמש לשם כך בכל החומריים, הציוד, המתקנים, או בכל חלק מהם, שבמקומות המבנה, או למכור אותם או כל חלק מהם ולהשחפט בהםוראות לביסויו בכל סכום המבוקע לחברת מהקבלן לפי החוזה, בכל אחד מהmarkerים המנויים להלן:

(א) כשהתקבלן לא המהיל בבייזוע או שהעסיק אותו בייזועו ולא ציית חור 14 יום להזראה בכתב מהפקידה להמיהיל או להטירך בבייזוע המבנה או כשהשתלך מבייזוע המבנה בכל דרך אחרת;

(ב) כשהפקידה סבור שקצב בייזוע המבנה אטי' מכדי להבטיח את השלמתו במועד הקבוע בחוזה או במועד שהוארך להשלמתו והתקבלן לא ציית חור 14 יום להזראה בכתב מהפקידה לנוקוט אמראים הנזכרים בהזראה, שטרתת להבטיח את השלמת המבנה במועד הקבוע בחוזה או במועד שהוארך להשלמתו;

(ג) כשהיש בידי המנהל החוזה להנחת דעתו שהתקבלן מתרשל בבייזוע החוזה לאחר שתורתה בכתב לקבלן לא ננתנה תוצאות רצויות;

(ד) כשהתקבלן הסב את החוזה, כולם או מכך, לאחר, או כשהעסיק קבלן משנה בבייזוע המבנה - בלי הסכמת החברה בכתב;

(ה) כשהתקבלן פשט את הרגל או שניתן גבור או קיבל נכסים או בשעת סידור עם גושיו או לטובות גושיו, ובוגר מפוגד - כשהגובר בפיירוק (פרט לפירוק ללא חיסול עסקים, לשם יצירה גופם מפוגר אחר);

(ו) בשם של הקובלן, נחן או הגיע לאדם כלשהו שוחד, מענק, דודזון או פופת הנאה כלשי בקשר לחוזה או לכל דבר הכרוך בבייזוע החוזה.

(2) הוצאות השלמת המבנה, כאמור בדישה לסעיף קטן (1) יהיו על השבון הקובלן והוא ישא, נוסף להוצאות האמורויות, בתוספה של 12% מהן כפיצוי להוצאות משרדים.

(3) תפיסת מקומ המבנה וסילוק ידו של הקובלן ממנו לפי סעיף קטן (1) אין בהם מסום ביטול החוזה מעד החברה.

(4) חפסה החברה את מקומ המבנה, בהתאם לסעיף קטן (1), יודיע על בר המפקיד בכתב תוך 60 יום לקבלן ויזין בהודעה את הערך המשוער של חלק המבנה שבוצע עד למועד תפיסת מקומ המבנה ואת פירות החומריים, האיזוד והתקנים שהיו במקום המבנה אוחה שנה.

(5) חפסה החברה את מקומ המבנה, כאמור בסעיף קטן (1) והוא בו חומריים ציוד או מתקנים, רשיי המפקיד בכל עת לדריש מהקובבן בכתב לסלק מקומ המבנה את החומריים, האיזוד והתקנים או חלק מהם ואם לא ציית הקובלן לדרישה זו תוך 14 יום, רשאי החברה לסלק מקומ המבנה על חשבון הקובלן לכל מקום שייראה טוב בעיניה ולא תהיה אחראית לבטן או אובדן שיגורם להם.

הוראות סעיף קטן זה אינן גורעו מזכותה של החברה להאטט בחומריים, באיזוד ובתקנים או למיכרים, כאמור בסעיף קטן (1).

(6) נחפס מקומ המבנה, לא תהיה החברה חייבת לשלם לקובלן סכום כלשהו בקשר לחוזה, אלא בכפוף לאמור בסעיף קטן (7).

(7) עליה אומדן שבר החוזה שהקובבן היה זוכה בו, אם היה מבצע את החוזה בשלמותו, (להلن - אומדן שבר החוזה) על הסכום הכלול של האשלומים החלקיים והחללים אחרים ששולם לקבלן לבני תפיסת מקומ המבנה, של הוצאות השלמת המבנה ובדקו שייקבעו על יסוד חשבונוה סופיים שיאשר המפקיד, לרבות התוספת האמורה בסעיף קטן (2), ושל פיצויים על נזקים שנגרמו לחברה מחתה כל דחיה בהשלמת המבנה ומחייב נזקים אחרים - תהיה החברה חייבת בתשלום ההפרש שבין אומדן שבר החוזה לערך הסכום הכלול כאמור, ובלבך שתפרש זה לא יעלה על הסכום כולל של ערך אותו חלק המבנה שהקובבן ביצע עד למועד טבו תפיסה החברה את מקומ המבנה ושל ערך החומריים, האיזוד והתקנים שבתפסו במקום המבנה והחברה השתמשה בהם או שהיא מכירה, הכל כפי שקבע המפקיד.

(8) עליה הסכום הכלול של התשלומים החלקיים ומהשלומים האחרים ששולם לקבלן לבניית מבנים מקרים המבנה, של הוועדה השלמה המבנה ובדקו שייקבעו על בסיס שבוניות סופיים שיאשר המפקח, לרבות החוספת האמורה בסעיף קטן (2), ושל פיזויים על נזקים שנגרמו לחברה מחמת כל דמייה בהשלמת המבנה וממחמת נזקים אחרים על אומדן שכיר החוזה - יהיה הקבלן חייב בתשלום הפרש שבין הסכום הכלול כאמור לבין אומדן שכיר החוזה.

(9) החברה רשאית לקց' בוגד כל סכום המכיע ממנה על פי חוזה זה כל חוב ש בגיןיה לה על פי חוזה זה או על פי כל חוזה אחר שבינה לבין הקבלן.

הוראות סעיף קטן זה אינן גורעות מדוכחת של החברה לבנות את החוב האמור בכל דרך אחרת.

(10) הוראות סעיף זה באות להוסיפה על זכויות החברה לפי סעיף 39 ולא לגרוע מהן.

64. (1) אם יתגלה, בכלל דעתו, שאין אפשרות להמשיך בבנייה המבנה כולה או מקצתו מעתה, או כל סיבה אחרת שאין לקבלן שליטה עליו, יפנה הקבלן לחברה והחברה תתן לקבלן אישור בכתב כי אמנס אין אפשרות להמשיך בבנייה המבנה, או לו או או מקצתו, ותקבלן יטלא אחר הוראות המנהל בכל הנוגע לאי המשכה ביצוע המבנה כאמור.

(2) הסכום שישולם לקבלן במקרה של אי אפשרות המשכה ביצוע המבנה לפי סעיף קטן (1) יהיה ערך העבודה שבוצעה עד להאריך מתן האישור האמור בהתאם למחרירים והשיעורים התקובים בכתב الكمبيות ובפקודות השינויים. גסף זה ישולם לקבלן סכום שייקבע בהתאם לאמור בסעיף 49 (6) של חוזה זה.

(3) תשלום הסכום כאמור הוא סילוק סופי של כל הביעות הקבלן, כולל הביעות לפיזויים ובחיעות עברו הוועדות מיותרות שנגרמו כאמור.

(4) לא יסלק הקבלן את הביזור ומתקני המבנה, כולם או מקצתם, מקום המבנה או שלא ביצע פעולה אחרת בהתאם להוראות המנהל לפי סעיף קטן (1) - רשאית החברה לבצע את הפעולות האמורות על השבון הקבלן בעצמה או בכל דרך אחרת, ותקבלן ישא כחוואות הכרוכות בכך בחוספת 12% שייחסבו כஹואות המשרד - ובהתאם סכום שיאשר המפקח לכיסוי חלק מהקבלן על הדעת מהוואות האמורות שיש לדקפן על השבון החברה.

אי אפשרות
להמשיך
בבנייה
המבנה

תבזרדות במחירים 1). בסעיף זה –

"מדד" – סדר התבזרדות מחירים הבנויות שיחסותן על פי מדד יוקט ה公报ה 65. הבניה הכללי כמי שמתפרנס ע"י הלסכה המרכזית לסטטיסטיקה "תבזרדות מדד" – ההפרש בין המדד בחולשת שבקבוע בתבאי המבpedo לבין המדד בחולשת שבר ברצעה העובדה עבדה זכאי הקבלן לתשלומים בירבאים לפי הסכם זה.

2). מוסכם במפורש כי טרם התבזרדות בטבר העובדה, או במחירים החומריים, אשר על הקבלן לספקם לפי החוזה (כולל הרזאות הרובלות למקום המבנה) לא ישנו את שכר החוזה, אלא בהתאם לסעיף קטן (3) דלהלן:

3). א. אם יחולו תבזרדות במידד העולות על $\frac{1}{3}$, יגדל כל תשלומים בירבאים בדלקמן:

ההגדלה של כל תשלום בירבאים (המוחשב מלכתחילה, כאמור, על סך המחירים המפדרתיים במפורט ובכתב הקמורות) תחולש בהתאם לשיפור התבזרדות במידד פחותות $\frac{1}{3}$.

ב. נגרם עיכור על ידי הקבלן ביצוע המבנה, או ביתה ארוכה לקבלן לפידרתו הוא להטלת ביצוע המבנה – פרט לארכא שBITANGA בהתאם להסכם זה – יראו, במקרה של עלייה במידד כל עבודה שברצעה במבנה, כאילר ברצעה במופע שעל הקבלן היה לבצעה בהתאם לרווח הזמניים לפי סעיף 11.

4). אם החברה תספק מלט, ברזל, עץ או כל חומר אחר לצורכי ביצוע המבנה לא תחול הבדרתו של המרובה "מדד" האמורה בסעיף קטן (1) בסעיף זה, ובמקרה תבאו הגדרה זו:

מדד התבזרדות מחירים הבניה שיתחיל על הרכיבים המפדרתיים בטבלה המצורפת לחוזה זה, למעט מלט, ברזל, עץ או כל חומר אחר שייסופק על ידי החברה לצורכי ביצוע המבנה ועל פי הפרטים הקרובים בטבלה בהתאם למחירים הרכיבים המפדרתיים בטבלה שמתפרנסים לכל חודש על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה. באין טבלה מצורפת כאמור לחוזה – במידד הרזאות הבניה שמתפרנס לכל חודש על ידי הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה שבר לא ירבעו בחיבור השיפוריים במחירים המלט, הברזל, העץ או כל חומר אחר שייסופק על ידי החברה לפי משקלם במידד.

W. T. COOPER

1925, 1926

With a few minor exceptions, the first two years were spent in the same place, and the work was mainly that of the "laboratory" which I estimate to be about 3000 hours each year. The experiments were mainly upon the "water cycle,"

the second year, the "soil water relations" of which
involved the estimation of evapotranspiration (and hence rainfall)
from the soil moisture measurements, the results of which (as

in the first year) were used in the estimation of the "water balance."

The third year was spent in the field, and the work
was mainly that of the "soil water relations" of which
involved the estimation of evapotranspiration.

The fourth year was spent in the field, and the work
was mainly that of the "soil water relations" of which
involved the estimation of evapotranspiration, and
the results of which were used in the estimation of the
"water balance."

The fifth year was spent in the field, and the work
was mainly that of the "soil water relations" of which
involved the estimation of evapotranspiration,

and the results of which were used in the estimation of the
"water balance." The work was mainly that of the "soil water
relations" of which involved the estimation of evapotranspiration,
and the results of which were used in the estimation of the
"water balance." The work was mainly that of the "soil water
relations" of which involved the estimation of evapotranspiration,
and the results of which were used in the estimation of the
"water balance."

תְּבָאֵד חַשְׁלֹם (מִזְחָה - בָּעֵמָה)

החברה דשאות לבחן בין שתי אפשרויות תשלום לקבוץ ועל הקובלן להתייחס
בהצעת המחריר לשתי אפשרויות אלו.

1. (א) תשלום מוקדמה לקבלן עד 40% מהיקף העבודה תמורת ערבות בנקאית
בגדבה המקדמה.
(ב) מכל תשלום חדש שיואמר לתשלום לקבון – יסולם לקבון ערך
הביעור בהתאם למחריר היחידי בקיבורי 40% כחזרה המקדמה וכן
10% ערבות למספר עבורה שנוחדר בחשבו הכספי.
2. לא תסולם כל מוקדמה. ישולמו לקבון התיקודיות בהתאם למוקובל בתוסרבי
משהה השיכרון (אוינדקם יזקן הבגיה פחרות 3%). ומכל תשלום חדש שיואשר
لتשלום בהתאם לביצוע על פי מחריר היחידי יגוכחה סך 10% ערבות למספר
UBEDEH SHIORTDR YOCHZDR BACHSBORON HESOFI.

1. The first step in the process of change is to identify the problem.

2. Once the problem is identified, it is important to define the problem clearly and precisely.

3. After defining the problem, it is important to identify the root cause of the problem.

4. Once the root cause is identified, it is important to develop a plan to address the problem.

5. Finally, it is important to implement the plan and monitor its progress to ensure that the problem is resolved.

לכבוד
החברה הממלתית לתיירות
רחוב המלך ג'ורג' 24
ירושלים.

א.ג.ג.ג.

2/78 הנדווז: מכרז מס.

1. אני (ו) הח'ם מצהיר (ים) כי קראתי (נו) בעיון טופס החוזה והגאיו, המפרט וכחבות-הכמויות, ועיננחי (נו) בחכניות והרטותים הנוגעים למכרז הג'יל' ובן בכל יחר מסמכי המכraz (להלן מסמכי המכraz).
2. הנני (נו) מצהיר (ים) בזה כי הבנתי (נו) את כל מסמכי המכraz על פרטיהם וכי מקום הבדיקה, סיב הבדיקה והגישה אליו ובן כל הגורמים האחרים המשפיעים על הבדיקה העבודה ידועים ומוכרים לי (לנו) וכי בהתאם לכך ועל פייהם בסתיו את הצעתי (נו).
3. הנני (נו) מציע (ים) לכם בזאת להוציא לפועל את המבנה (כמוגדר בנוסחת החוזה) בסכום כולם של שקל אחד (1.00 ש"ח) ~~וללא זיהה~~ בהתאם למסמכי המכraz, לפי המהירים שהצעתי (נו) בכחבות-הכמויות והגני (נו) מקבל (ים) על עצמי (נו) לסייע את כל הבדיקות לשביעת רצוננו הבמורה של המפקח (כמפורט בנוסחת החוזה) תוך תקופה של שבעה חודשים מיום קבלתי (נו) הוראה להחלה.
4. אם הצעתי (נו) קיבל הנני (נו) מהח'יב (ים) לחזור על החוזה, המפרט וכחבות-הכמויות החכניות, השרטוטים וכל המסמכים האחרים בקשר לעבודה (הכל בהתאם למסמכי המכraz) – בתאריך שיידרש על ידכם ועם חתימת החוזה להפקיד בידכם:

 - א. ערבותיות כמפורט בחוזה.
 - ב. פוליסות ביטוח בהתאם לסעיף 18 של מגאי החוזה.

5. הצעתי (נו) חיה בהוקף וחביב אותה (נו) במשך תקופה של 60 (שישים) יום מהמועד האחרון שנקבע להגשת האzuות.

ס.ג.ג.ג.
צבודות ים. וצלילה

א.ג.ג. 7351 י.ג.

לייפס ז' נשות/
שירותים והרכסים (1975) בע"מ
רוח' טומפלדור 24 ירושלים
חתימת הקובלן (ים): -

לייפסקר ושות/
שירותים הנדיים (1975) בע"מ
שם הקובלן (ים) ובוותחו (ס): בוח' טומפלדור 24 רמת השרון

תאריך: 13.8.78