

6

28
17.1.01 - 2

הכבוד והוא נשקף

כיום מורכבות $\frac{3}{4}$ מרכיבות הטיה:

Injector - פיקוס 7072.1

2. אפי' הווייטל, ער צווייט 3".

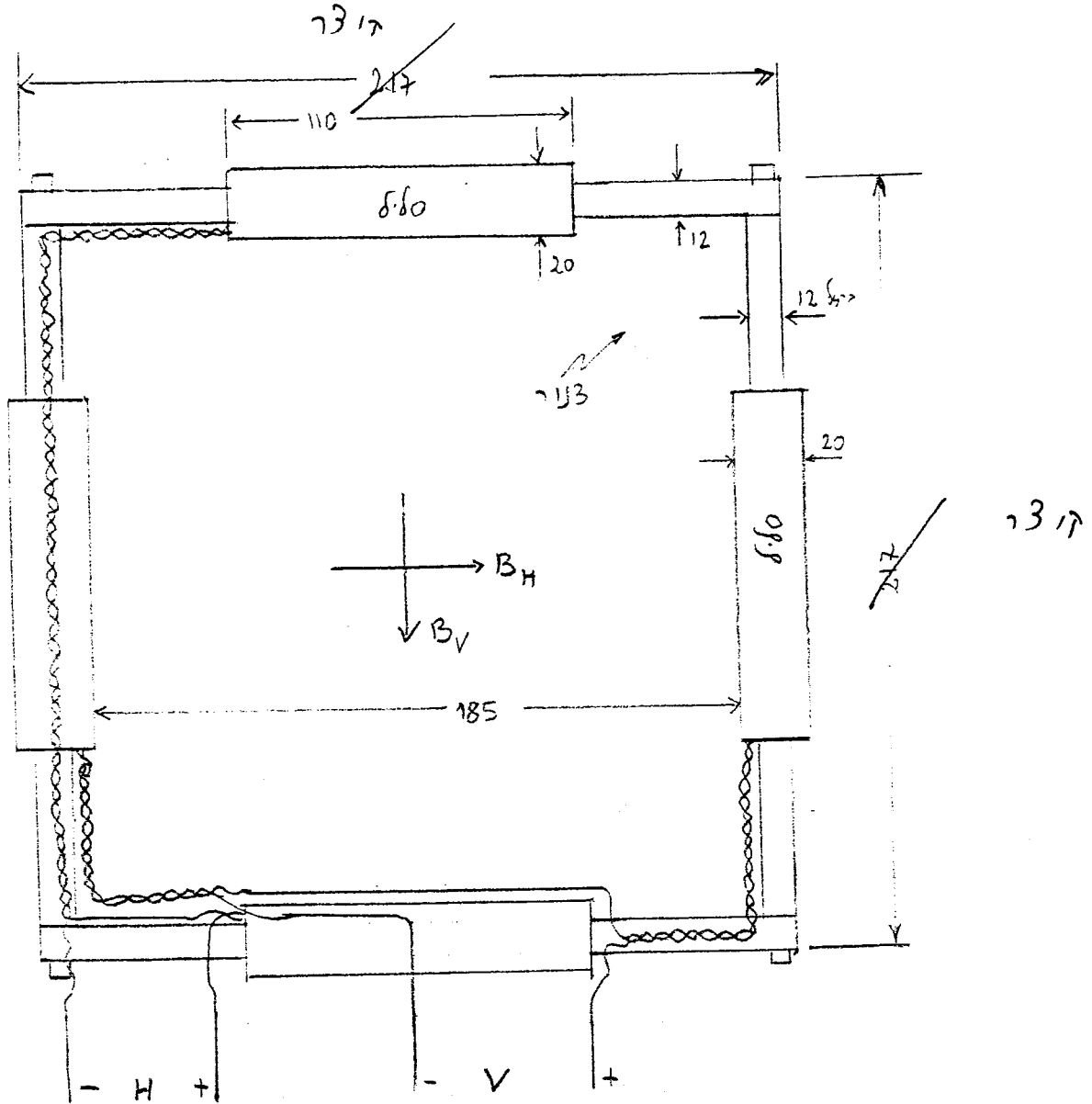
3. אתר הוויילן לא צ'ינג'ינג

מחבר | ד"ר ח. ז. 2 מחברות נוספות:

1. במבחן הדינמי (183 נ"מ)

2. במסגרת הסדרה (87.5 מ"מ) נבדקו

מדידת זמן 2000'337 (10/7/32) ϕ 183
 8.5.97 VHS V.H.6 - דמיון הניסוי 183
 8.5.97 ~~SC4~~ 8.5.97



סכום נתונים

1. מסגרת ברזל וגרופים 12×12 מ"מ, מרחק חיצוני 217×217 מ"מ.
2. הסלילים מואפים אחת לשני 1.2° .
3. ככל סליל 160 אופים. אורך הסליל החלופי כיוון מ"מ.
4. הסלילים הנצבים מואפים באור באופן שהטבה המאפיין שלהם במרכז הסליל.
5. מעט המתח של ציל שלים בזרם $2.0A : 0.6V$ ו $0.3V$.
6. הטבה המאפיין במרכז בזרם $2.0A$ של הזרם האפקי $B_H(2.0A) = 10.0 \text{ gauss}$.
7. " " " " " " $B_V(2.0A) = 10.0 \text{ gauss}$ האופי.
8. כוון הטבה באור המתח יתן ע"פ המסומן בשרטוט.

היכבד - יש להוציא כוון ערסון מן השורה בזרם שלם יחיד כוון - כוון שלם הסליל

VH5 (10/7/92)

-1-

התקן / אספקת הטיב

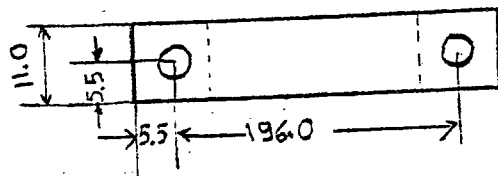
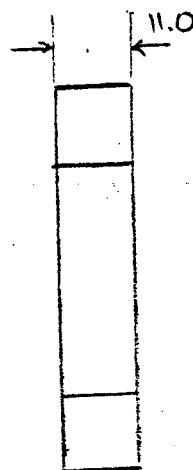
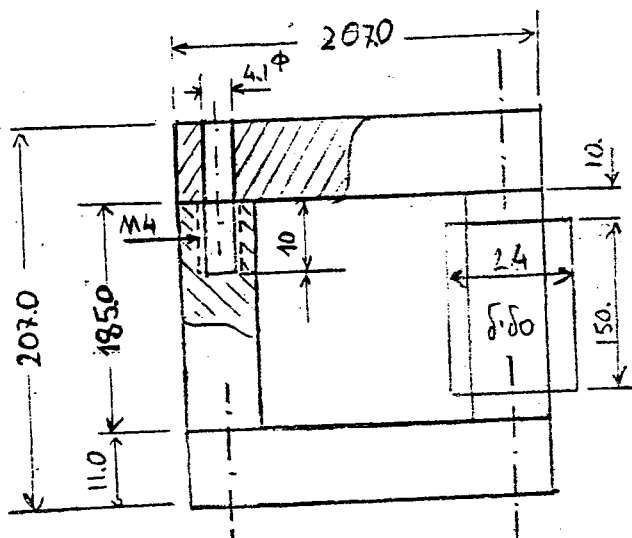
VH6

~~503~~

בעבור צליל קוטר חיצוני 167.5 mm - 163 mm חיצוני

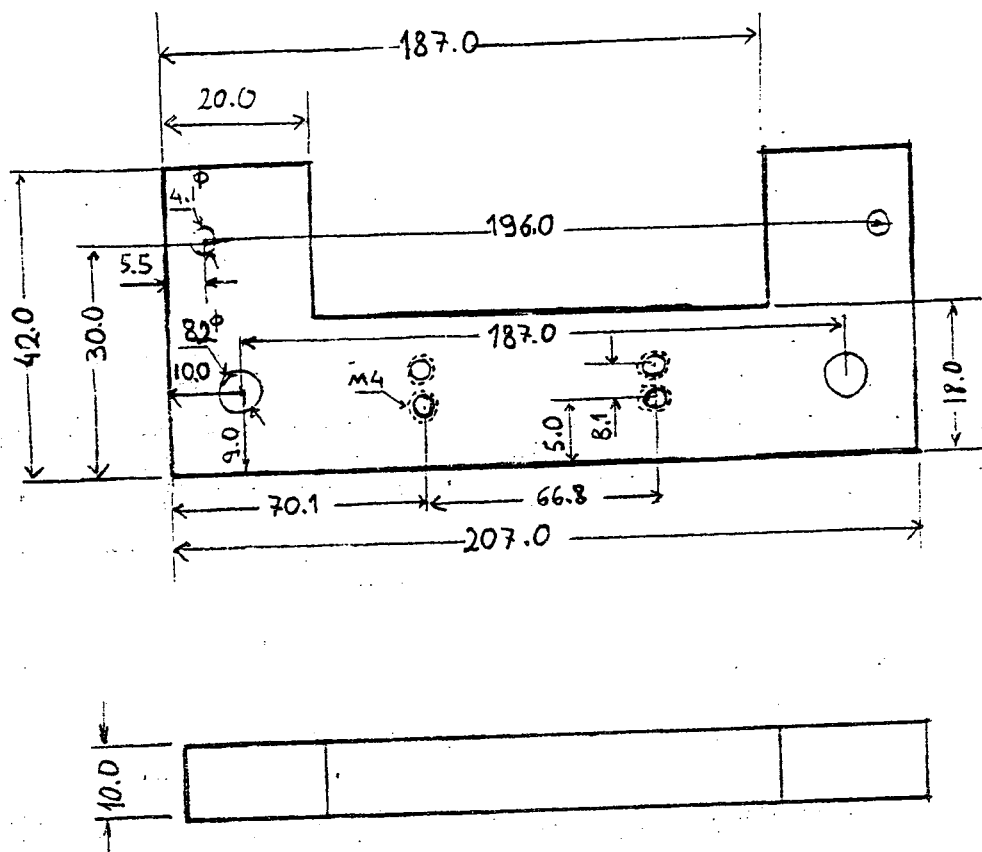
מסגרת

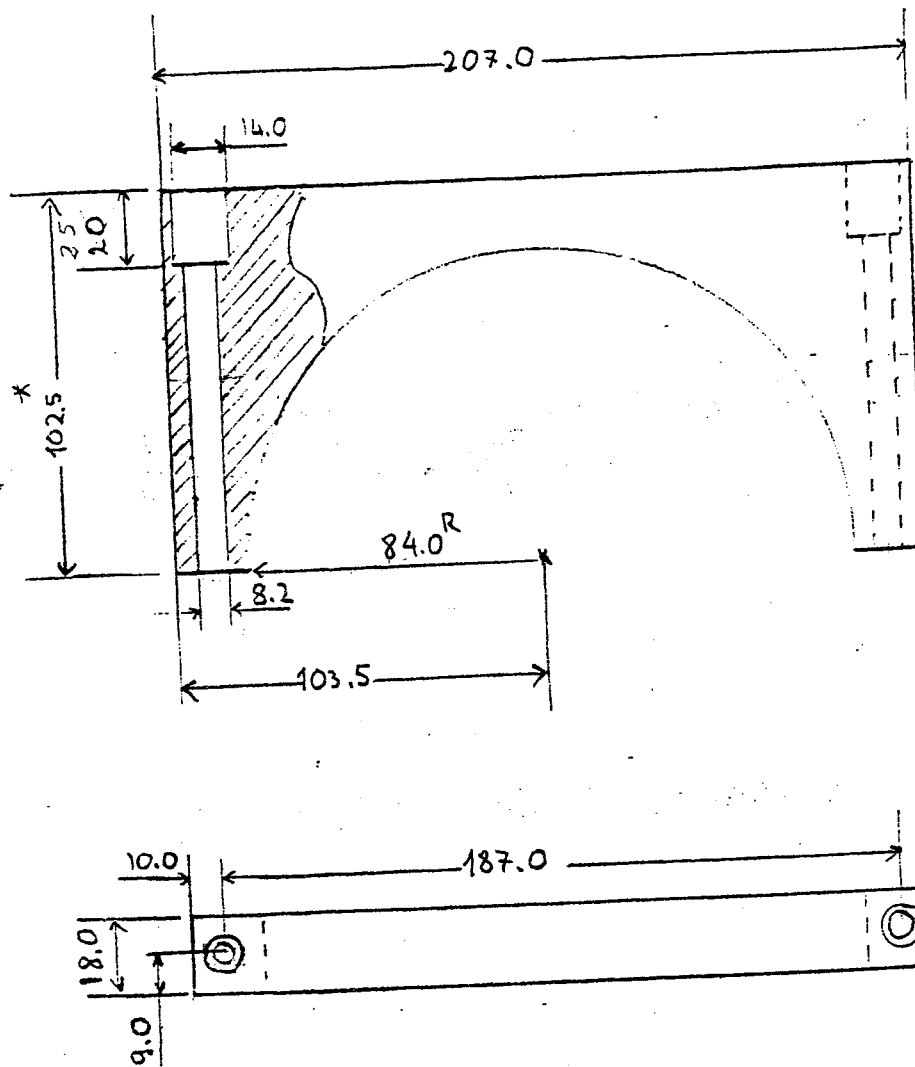
חומר: ברזל; פרופיל רבוע $11 \times 11 \text{ mm}^2$



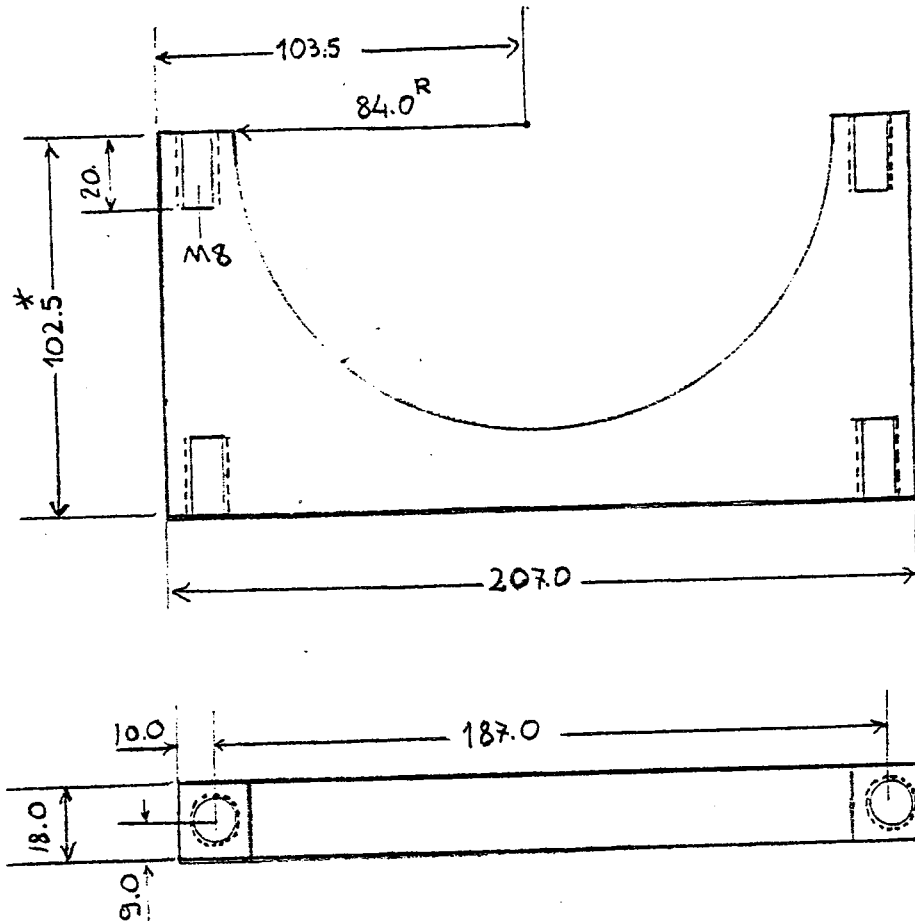
הערות: 1. ארבע הפילות זהות.

2. במסגרת מורכבת משני חלקים. שני באורך 195 mm ושני באורך 207 mm . החלקים מחוברים זה לזה ע"י דבש.

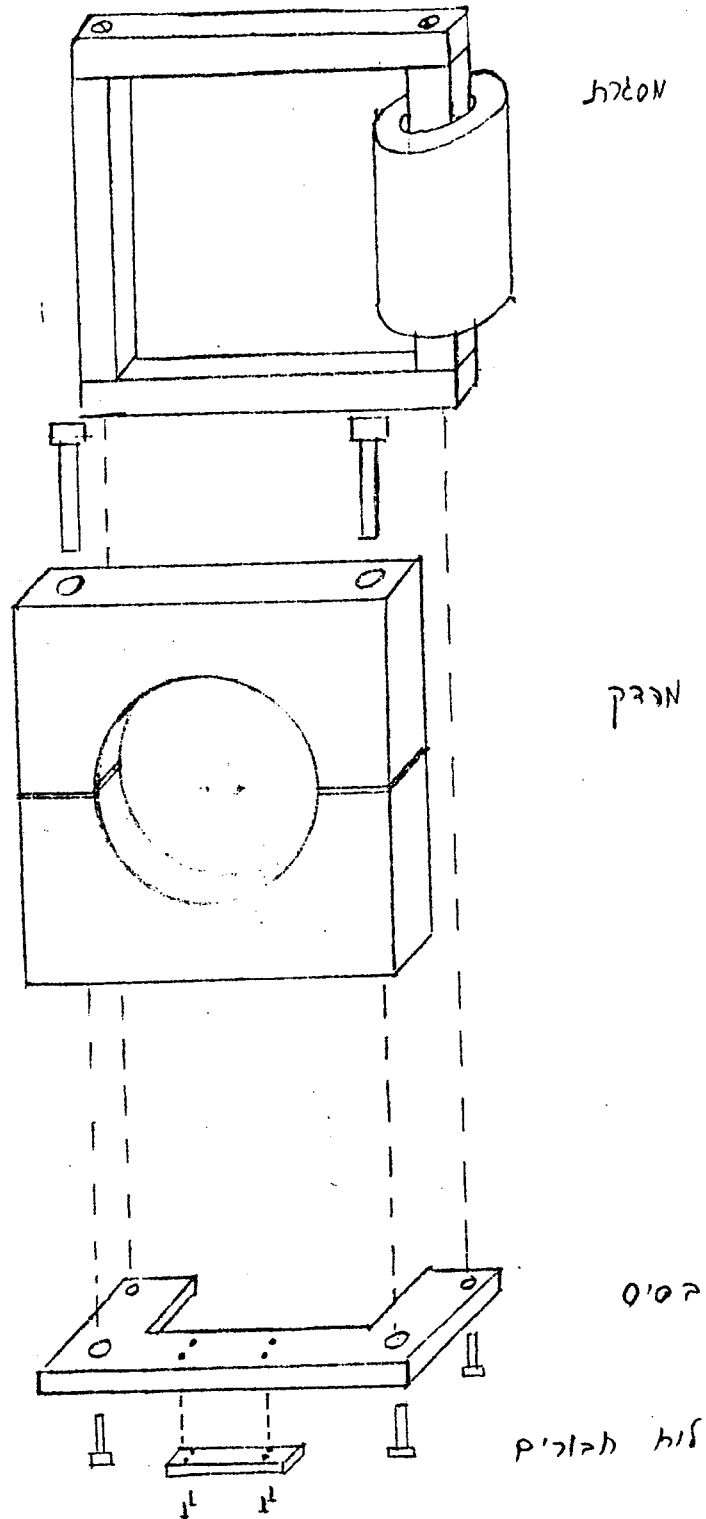




* הערה: נתן ליצר את המחצית מחצית אחד 207x207. מחצית מחצית.
מחצית את המחצית בקוטר 168.0, ואליכ אנחנו כמחצית בקב
לפי חלקים שונים. את כפי הטעם אכנס למחצית הבאה.



* כולם הערה בשבועות מבנה - ח' תחילת.



9.9.96

מד"צות ותנ"ס חמצובת סל"ס ה"ס"ס

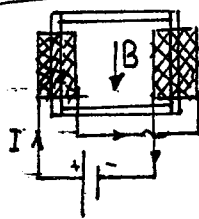
1. ק"ס ח"ס ה"ס"ס (כ"ס"ס ע"ס) 0.52 מ"ס.

2. מס"ס ה"ס"ס כ"ס"ס - 520.

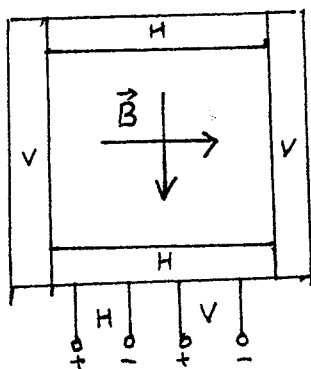
3. א"ס"ס ה"ס"ס כ"ס"ס - 145 מ"ס.

4. ה"ס"ס ה"ס"ס כ"ס"ס כ"ס"ס 1.00A - 2.35Ω. כ"ס"ס נ"ס"ס - 2.25Ω.
" ה"ס"ס כ"ס"ס כ"ס"ס ה"ס"ס ה"ס"ס כ"ס"ס - 4.7Ω (4.5Ω)

6. ה"ס"ס ה"ס"ס כ"ס"ס 1.25A - 21gauss. כ"ס"ס ה"ס"ס.
מק"ס"ס א"ס"ס ה"ס"ס.



7. כ"ס"ס ה"ס"ס ה"ס"ס כ"ס"ס, כ"ס"ס ה"ס"ס כ"ס"ס כ"ס"ס.
ה"ס"ס (כ"ס"ס) ה"ס"ס כ"ס"ס:

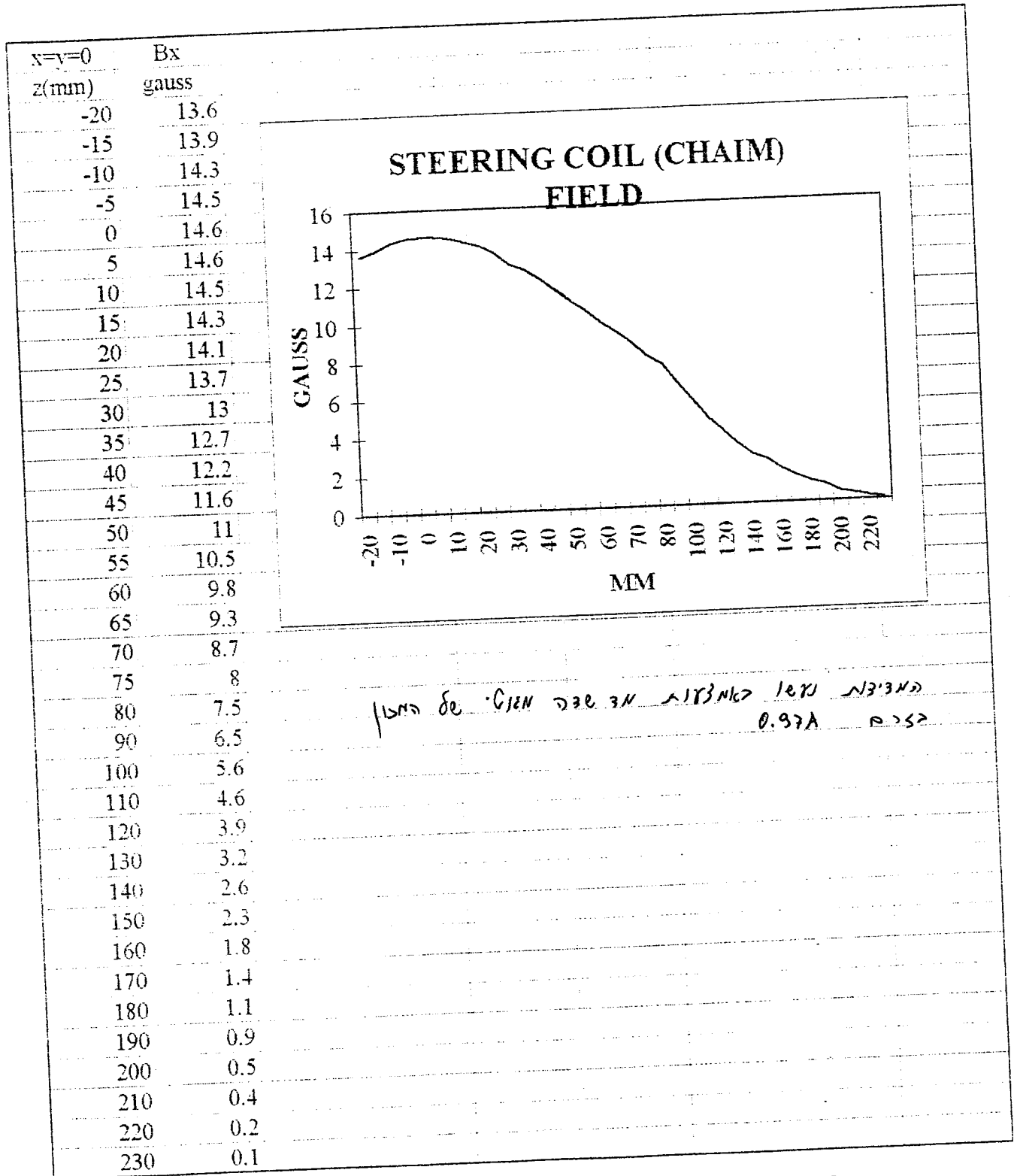


8. ה"ס"ס כ"ס"ס כ"ס"ס 120Hz - 22mH, Q=1.07

מ"מ זכר (טא) קוואל קוואל
 2000, 333

Sheet1

VH6



$$B_z(0) = 15 \frac{Gs}{A}$$

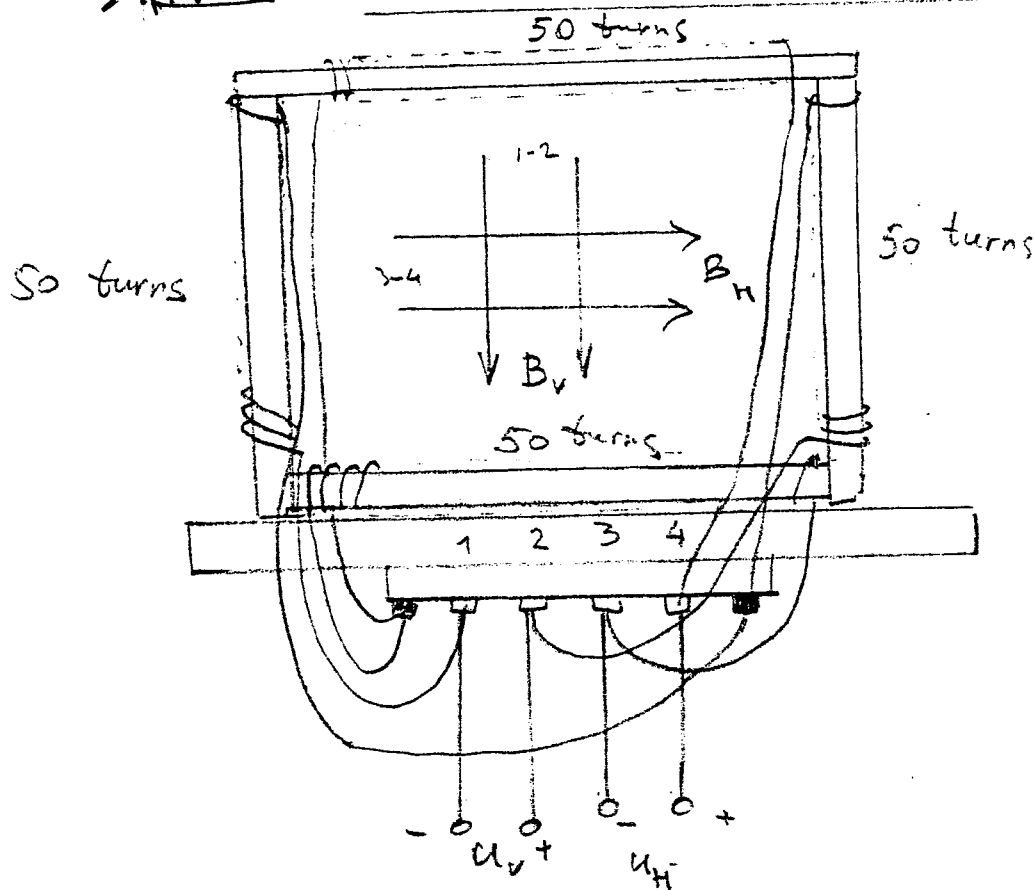
24.9.96

VH8 (17/11/01)

VH3

~~VH1~~

Steering Coils for Injection System



השדה המגנטי 1A - 1.5 א"מ

המגנטה המבני על צדד שני של הסליל בזווית של 167.5°

בסך הכל 312 א"מ 1.5 א"מ 1.5 א"מ 1.5 א"מ

(כ"א ג"א 17 א"מ)

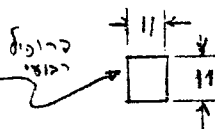
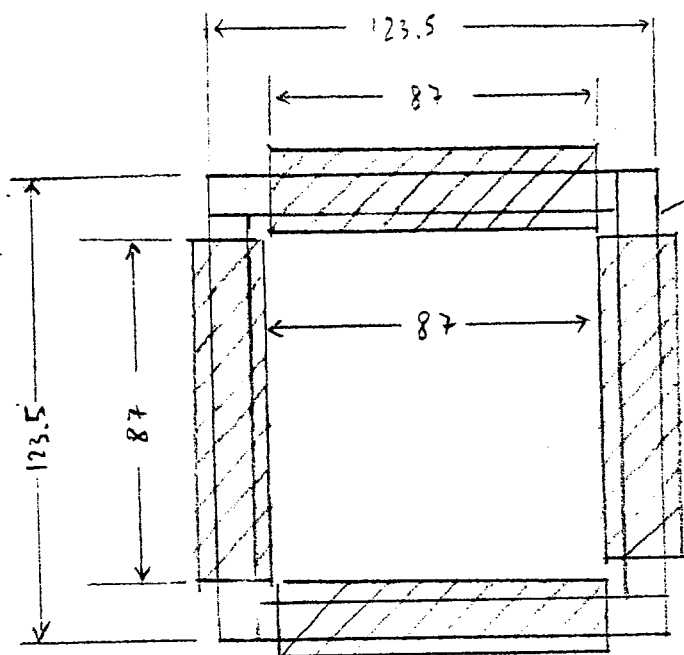
3.6.97

VH4 ~~VH7~~

סלילי הטיה בעדור צלולר 3" - חילוף

לפני פינוי

UCLA



ההרכבה המכנית על הצלולר הוא
בדומה לקליפ בצלולר צלולר 167.5 - טיפוס 85.

סכום נתונים

1. מסגרת ברזל מפרופיל 11x11 מ"מ, מידות חיצוניות 123.5x123.5 מ"מ.

2. הסלילים מאלומיניום מחולק לטאים $\phi 1.35$ מ"מ (בולט זכר) ב-4 שכבות.

3. בכל סליל 256 אלומיניום (64 זכר בטבעה), אורך הסליל 87 מ"מ.

4. הסלילים הנצבים מחולקים באור האורך, שהצורה המצטיינת היא במרכז מסתבם.

5. התנגדות צלולר סלילים 0.43 Ω (מסומם אלילים יחיד).

6. השדה המגנטי במרכז הצלולר 1.6A 21 gauss (כוח הזרם) $13.1 \frac{G \cdot s}{A}$

7. הסלולר סליל יחיד בתדר 120Hz, $Q=1.4$, $1.1mH$, $2.45mH$; $Q=1.8$

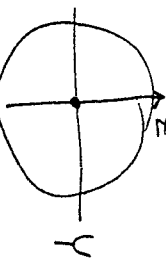
הערות

יש לבדוק במידות אחרות באמצעות מכשירים טיפוס.

[illegible]

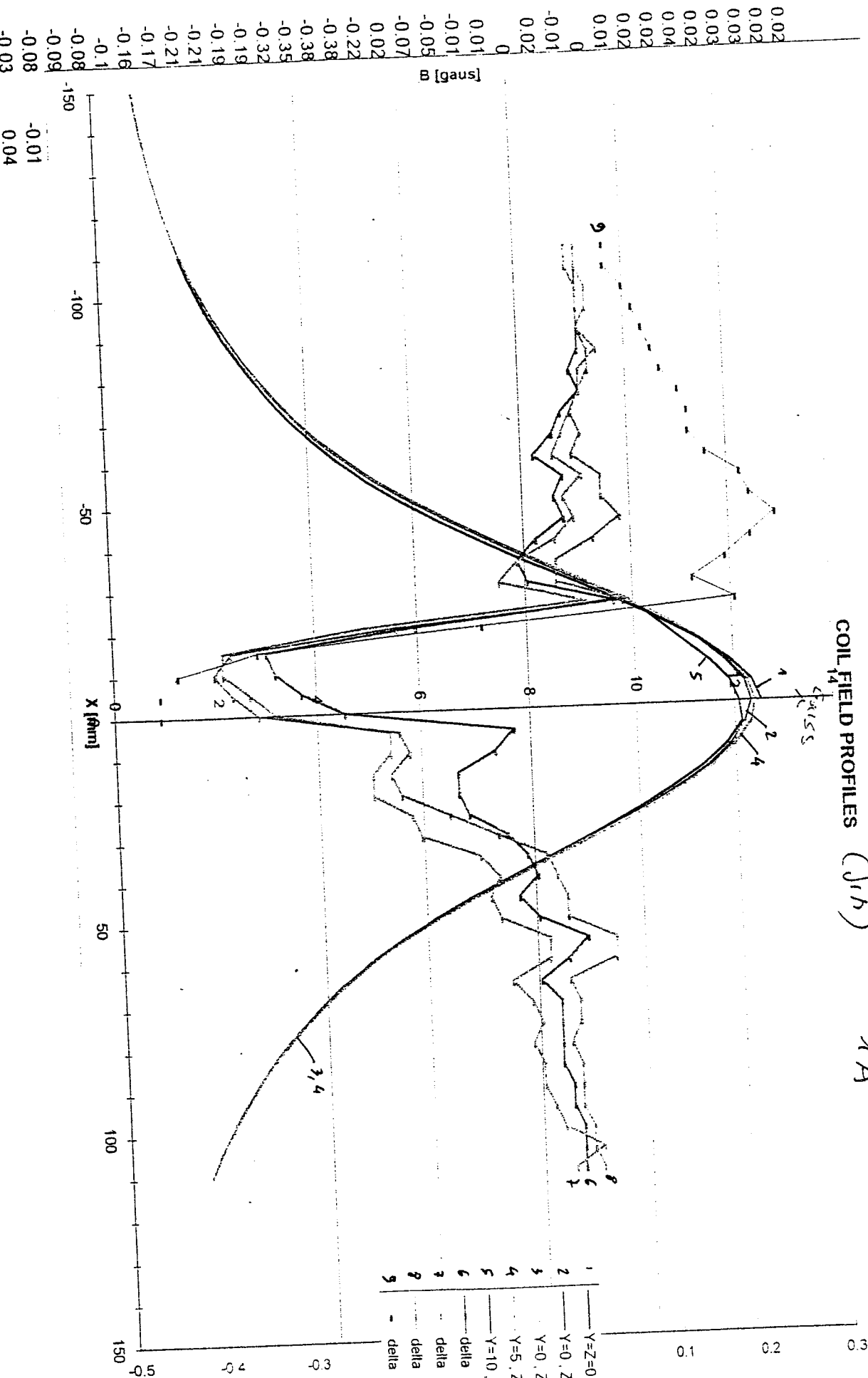
12





COIL FIELD PROFILES ($\vec{B}$)

1A



קב.

11/1/07 סוף 5 באוגוסט

6A

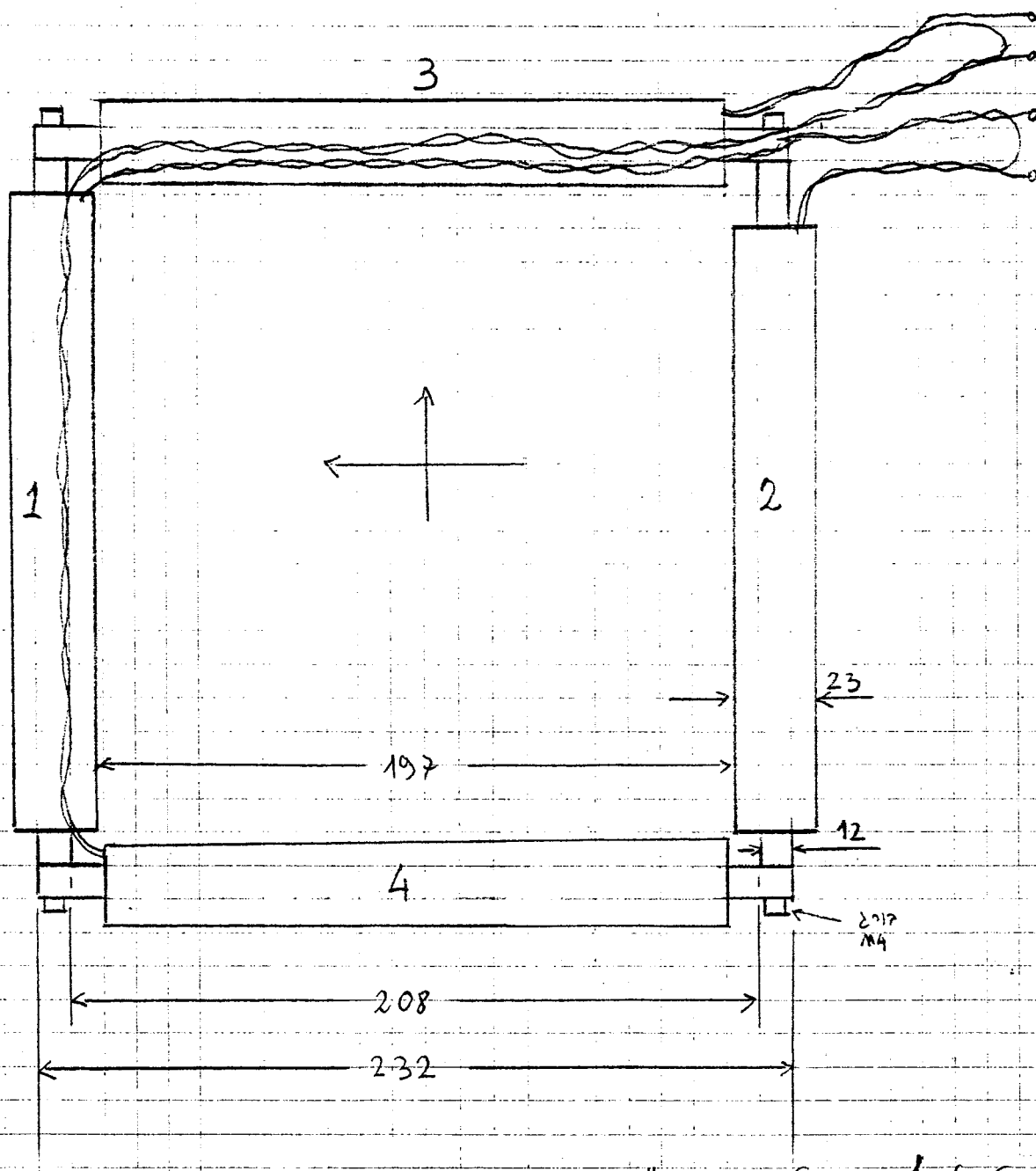
6.10.97

סלילי האור בעבר Bellows בקוטר 195 מ"מ

מים קינח

• המסגרת כבועית.

• אירכבה יא אפיק סליל מס' 2.



חוט אפוף - קוטר 1.3 מ"מ, 4 שכבות, כ 140-145 אפופים בשכבה סבב כ 560-580 אפופים.

התלכדות ציל סלילים 1-2 : סלילים קרים : 1.12 Ω סלילים חמים (81°) 1.36 Ω

התלכדות ציל סלילים 3-4 : " : 1.18 Ω " (77°) 1.33 Ω

מפלטות בגודל 5A אף גרי סלילים: 8 (טמפרטורה 23°C).
38 מ"מ חמ"ל במרכז בגודל 5A - 40 טמפרטורה