



The National Headquarters Policing and Security Division Bomb Laboratories Section National Headquarters Branch Telephone 02-5308987 Drafting date: July 28, 2002

Printing date: July 28, 2002 Printing date: July 28, 2002 Case ZB/ 23 – 5649/02

Expert Opinion

Reference: the Evidence Ordinance [New Version], 5731-1971.

Name of the expert: Marco Elmaliah

His address: The National Headquarters / Bomb Disposal Department, Jerusalem.

I, the undersigned, have been requested by: Habira police station to express my professional opinion on the following question: examination of exhibits in an investigation that was conducted by the police unit: Habira police station, Case No: Detailed Incident 1028/01 Habira station, incident 1 December 2, 2001.

I express this expert opinion instead of testifying in court and hereby declare that I am well aware, that for the purposes of penal law concerning perjury, this expert opinion, when signed by me, shall be considered as sworn evidence given in a court of law.

The details of my education are:

- 1) Graduate of an officers' course in the IDF in 1987.
- 2) Graduate of an administrative officers' course in the Israel Police in 1995.
- 3) Graduate of an explosion supervisor course in the Israel Police in 1995.
- 4) Graduate of Israel Police bomb laboratory operation teams' course in 1997.
- 5) Graduate of an advanced explosion investigators course in the USA in 2002.

My vocational experience:

- 1) Officer in the Engineering Corps command unit at the Northern Training Base between 1987-1989.
- 2) Qualified bomb disposal technician in the Israel Police bomb disposal department since 1990.
- 3) Senior bomb disposal technician in the Israel Police bomb disposal department since 1996.
- 4) Assistant bomb disposal officer in the Jerusalem District in 1996-1997.
- 5) Bomb laboratory officer since 1998.
- 6) Head of the National Headquarters bomb laboratory since 2000.

My professional opinion

On December 1, 2001, at about 11:45 p.m., I was called by the Jerusalem District bomb disposal unit to examine the circumstances of an explosion which occurred at the pedestrian mall in Jerusalem

At the site, two explosion epicenters were identified; I dealt with the explosion epicenter at the intersection of Luntz Street and Hen [sic, should read 'Ben'] Yehuda Street.

I gathered the following exhibits from the scene of the incident:

- 1. Bolt nuts.
- 2. Small metal nails.

49244

MR-HEB281081

Produced in Case No. 04CV5564 Almog et al. vs. Arab Bank PLC and Case No. 05CV0388 Afriat-Kurtzer, et al. vs. Arab Bank PLC Pursuant to Protective Order dated July 27, 2005

- 3. Black pieces of fabric.
- 4. Pieces of a red leather item.
- 5. Pieces of metal, some deformed and blackened.
- 6. Remains of batteries, some of which were wrapped in yellow sticky tape.
- 7. Pieces of electrical wires.
- 8. Remains of a switch to which electrical wires are connected, the remains of the switch being wrapped in yellow sticky tape.
- 9. Pieces of plastic in various colors (green, light blue and white).
- 10. A piece of colorful knitted textile.
- 11. Remains of a wristwatch.

All of the exhibits were placed into plastic bags that were marked by me as M.E. Incident 1 Zion Station.

Exhibits No. 1 and 2 above were sent for examination at the analytic laboratory on December 2, 2001.

The exhibits and the results of the examination were received back on May 28, 2002.

Results of the examination

- 1. A. An examination of the incident scene at the intersection of Luntz Street and Ben Yehuda Street at the pedestrian mall in Jerusalem and examination of the exhibits reveals that an explosive device that was carried on the person of a suicide bomber exploded at the site.
 - B. The terrorist was apparently facing upwards on Ben Yehuda Street (west).

2. The composition of the explosive device:

- A. <u>Primary charge</u>:
 - 1) The explosive device appears to have been installed in an explosive belt made of a leather item with a red exterior. A black "Nike Air" belt was attached to the item using rivets.
 - 2) The explosive device made use of 3 plastic containers according to the following breakdown:
 - A) A glossy green plastic bottle, originally used as a shampoo bottle, possibly made by the company "Natural Formula, Pro Botanic" most probably of 400 ml volume.
 - B) A glossy white plastic bottle.
 - C) A glossy light blue plastic bottle.
 - 3) Due to the state of the plastic pieces, these containers may have contained the explosives.

MR-HEB281082

Produced in Case No. 04CV5564 Almog et al. vs. Arab Bank PLC and Case No. 05CV0388 Afriat-Kurtzer, et al. vs. Arab Bank PLC Pursuant to Protective Order dated July 27, 2005

B. Primary explosives:

- 1) The explosive device probably used improvised explosives of the TATP variety (see attached analytic laboratory professional opinion).
- 2) The examination of the exhibits in the analytic laboratory revealed small quantities of the poison methomyl. This substance is classified as a pesticide (see attached analytic laboratory professional opinion).

C. Initiator:

No remains of an initiator/s used in the explosive device were found at the scene of the incident or among the exhibits.

D. Activation system:

- 1) The improvised explosive device used an immediate electrical activation system based on a rocker type activation switch.
- 2) Remains of a plastic rocker switch used in general applications, primarily in ovens, were found at the scene of the incident.
- 3) The piece used as a rocker switch is red. The switch has internal lighting.
- 4) The examination of the remains of the switch identified a hole across the switch. This hole appears to have been used to insert a safety pin to prevent inadvertent activation of the switch / explosive device.
- 5) The electric wires were connected to the contacts at the base of the switch and the switch body was wrapped with yellow sticky tape that covered the switch and the connection point of the electric wires that were connected to it.

E. Power sources:

The explosive device used at least two 9 volt batteries according to the following breakdown:

- 1) A 9 volt Duracell alkaline battery.
- 2) A 9 volt Duracell Ultra alkaline battery. One of the pieces of the battery showed that its expiration date was March 2005.
- 3) The batteries might have been interconnected using standard connectors for a 9 volt battery. Pieces of metal that may have originated from such connectors were found at the scene of the incident.

F. Electric wires:

The explosive device used purple and light blue single-stranded, single fiber wires.

G. Sticky tape:

The explosive device used pieces of yellow sticky tape to attach the batteries together and to wrap the body of the activation switch.

H. Fragmentation means:

- 1) An examination of the pieces of leather and of the nuts reveals that the fragmentations were affixed onto the leather item in the following manners:
 - A) In the form of a chain of nuts affixed with glue.
 - B) Direct affixing of the nuts with glue to the leather item.
- 2) The explosive device used 2 types of fragmentation as follows:
 - A) Nuts measuring 8 X 16 X 8 weighing a total of approximately 4.348 kg were gathered at the incident scene.
 - B) Metal nails of approximately 2 cm length weighing a total of approximately 473 grams were gathered at the incident scene.

I. Camouflage:

The improvised explosive device appears to have been installed as an explosive belt according to the following breakdown:

- 1) An item made of red leather to which the nuts and nails were affixed.
- 2) The explosives were inserted into plastic containers which were installed onto the belt.
- 3) The belt was worn around the body of the terrorist in the waist area.
- 4) A red woolen vest and an imitation leather jacket were apparently worn over the belt.

MR-HEB281084

Produced in Case No. 04CV5564 Almog et al. vs. Arab Bank PLC and Case No. 05CV0388 Afriat-Kurtzer, et al. vs. Arab Bank PLC Pursuant to Protective Order dated July 27, 2005

- 4. Effects / damages that were found at the scene of the incident:
 - A) As a result of the explosion, the upper body (chest and half of each of the arms from the elbow up) of the terrorist was thrown down Ben Yehuda Street to a distance of approximately 15 meters from the place where he stood at the time of the explosion.
 - B) As a result of the explosion, the display windows of nearby stores within a radius of approximately 30 meters were shattered, primarily due to many fragmentation impacts. Fragmentation impact marks were found on the paving stones of the pedestrian mall in the area where the terrorist stood at the time of the explosion.
 - C) Many fragmentation impacts were identified in the metal frame of the window of the religious artifacts store.
- 3. The force of such an explosive device is capable of causing death upon explosion, subject to proximity to the explosion epicenter.
- 4. Photographs of the scene and photographs of exhibits were marked by me as M.E 5649/02 and are attached.
- 5. All of the exhibits were placed into transparent plastic bags that were marked by me as M.E 5649/01 and are attached.

Marco Elmaliah, Superintendent [Signature] Head of National Headquarters Bomb Laboratory

MR-HEB281085

Produced in Case No. 04CV5564 Almog et al. vs. Arab Bank PLC and Case No. 05CV0388 Afriat-Kurtzer, et al. vs. Arab Bank PLC Pursuant to Protective Order dated July 27, 2005



General view of the incident scene. The explosion epicenter is marked with an arrow.



View from Ben Yehuda Street towards the intersection of Ben Yehuda and Luntz. The body of the terrorist is marked with an arrow.

49244.001 MR-HEB281086

Produced in Case No. 04CV5564 Almog et al. vs. Arab Bank PLC and Case No. 05CV0388 Afriat-Kurtzer, et al. vs. Arab Bank PLC Pursuant to Protective Order dated July 27, 2005

[Stamp] Bomb Laboratory [Handwritten:] M.E. 5649/01



Reconstruction of the estimated standing point of the terrorist at the time of the explosion.

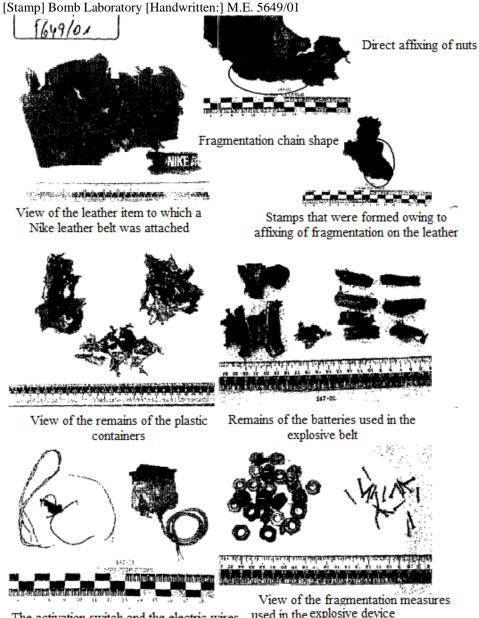


Photograph of the identity card of the terrorist as found at the scene of the incident. Close-up of the remains of the body of the terrorist.

-Confidential-

MR-HEB281087

Produced in Case No. 04CV5564 Almog et al. vs. Arab Bank PLC and Case No. 05CV0388 Afriat-Kurtzer, et al. vs. Arab Bank PLC Pursuant to Protective Order dated July 27, 2005



The activation switch and the electric wires. used in the explosive device The safety pin hole that was drilled in the switch is visible.

-Confidential-

MR-HEB281088

Produced in Case No. 04CV5564 Almog et al. vs. Arab Bank PLC and Case No. 05CV0388 Afriat-Kurtzer, et al. vs. Arab Bank PLC Pursuant to Protective Order dated July 27, 2005





המטח הארצי
אגף השיטור והביטחון
מדור מעבדות חבלה
שלוחת מטאייר
02-530B987 עלפון 28/07/2 102
ת.עריכה: 28/07/2 102
ת.הדפסה: 2649/02 – 2549/02

חוות דעת מומחה

סימוכין: פקודת ראיות [נוסרו חדש], תשלייא- 1971

שם המומחה: מרקו אלמלית

מענו : המטה הארצי/ מחלקת החבלה. ירושלים.

אני הרותם מטה, נתבקשתי עייי ת.הבירה לחוות את דעתי המקצועית. בשאלה דלקמן: בדיקת מוצגים בחקירה שהתנהלה עייי יחידת המשטרה ת.הבירה . תיק מספר: פייא 1028/01 ת.הבירה אירוע 1 12/01/2 .

אני נותן את חוות דעתי זו במקום עדות בבית משפט, ואני מצהיר בזאת כי ידוע לי היטב, שלעניין הוראות דיני העונשין בדבר עדות שקר בבית משפט, דין חוות דעתי זו כשהיא חתומה על ידי, כדין עדות בבית משפט.

פרטי השכלתי הם: 1) בוגר קורס קצינים בצחייל בשנת 1987.

2) בוגר קורס קצינים מנחלי במייי בשנת 1995.

3) בוגר קורס ממונה על פיצוצים במייי בשנת 1995.

4) בוגר קורס צוותי הפעלה מעבדת חבלה מייי בשנת 1997.

5) בוגר קורס חוקרי פיצוצים מונקדם בארהייב בשנת 2002.

<u>ניסיוני המקצועי:</u> 1) קצין ביייפ חיל הנדסה פיקוד צפון בשנים 1989 – 1987.

2) חבלן מוסמך במחלקת החבלה מייי משנת 1990.

3) תבלן בכיר במחלקת החבלה מייי משנת 1996.

4) עוזר קצין חבלה במחוז י-ם בשנים 1997 – 1996. 5) קצין מעבדת חבלה משנת 1998.

.2000 ראש מעבדת חבלה מטאייר משנת 2000.

חוות דעתי:

בתאריך 1/12/01 בשעה 23:45 לערך, זומנתי עייי חבלה מחוז ירושלים לבדוק נסיבות פיצוץ שארע במדרחוב בירושלים.

> במקום זוהו 2 מוקדי פיצוץ, טיפלתי במוקד הפיצוץ בצומת הרחובות לונץ והן יהודה. מזירת האירוע נאספו עייי המוצגים הבאים:

> > 1. אומים לברגים.

2. מסמרי מתכת קטנים.

49244

- 3. פיסות בד בצבע שחור.
- 4. פיסות פריט עשוי עור צבוע בצבע אדום.
- 5. פיסות מתכת חלקן מעוותות ומפויחות.
- 6. שרידי סוללות, חלקם עטוף בסרט דביק בצבע צרוב..
 - 7. פיסות מוליכים חשמליים.
- 8. שרידי מפסק אליו מחוברים מוליכים חשמליים נאשר שרידי המפסק עטופים בסרט דביק בצבע צהוב.
 - 9. פיסות פלסטיק בצבעים שונים (ירוק, תכלת ולבן).
 - .10 פיסת סריג צבעוני.
 - .11 שרידי שעון יד.

בל המוצגים הוכנסו לשקיות ניילון שסומנו עייי מ.א אירוע 1 ת.ציון .

מוצגים מסי 1 ו- 2 לעיל נשלחו לבדיקה במעבדה אנליטית בתאריך 2/12/01. המוצגים ותוצאות הבדיקה התקבלו חזרה בתאריך 28/05/02.

תוצאות הבדיקה

- 1. א. מבדיקת זירת האירוע בצומת הרחובות לונץ ובן יהודה במדרחוב בי-ם ומבדיקת המוצגים עולה כי במקום התפוצץ מטען חבלה שנישא על גופו של מחבל מתאבד.
 - ב. ככל הנראה היה המחבל עם פניו לכיוון מעלה דחוב בן יהודה (מערב).
 - 2. <u>הרכב מטען החבלה</u>:
 - א. מטען עיקרי:
 - 1) מטען החבלה הותקן ככל הנראה כחגורת נפץ שתורכבה מפריט עשוי עור שחלקו החיצוני צבוע אדום. אל הפריט חוברה באמצעות ניטים חגורה בצבע שחור של חברת ייNIKE AIRיי.
 - 2) במטען החבלה נעשה שימוש ב- 3 מכלי פלס טיק עפייי הפירוט הבא:
 - א) בקבוק פלטטיק בצבע ירוק מבריק, המשמש במקורו כבקבוק שמפו יתכן מתוצרת חברת יינטורל פורמולה, פרו בוטניקיי ככל הנראה בנפח 400 מייל.
 - ב) בקבוק פלסטיק כצבע לבן מבריק.
 - ג) בקבוק פלסטיק בצבע תכלת מבריק.
- 3) בשל מצב פיסות הפלסטיק, לא מן הנמנע כי מכלים אלה הכילו בתוכם את חומר הנפץ.

ב. חומר נפץ עיקרי:

- TATP במטען החבלה נעשה שימוש ככל הנראה ביזומר הנפץ המאולתר (1 במטען החבלה נעשה שימוש ככל הנראה ביזומר הוות דעת מעבדה אנליטית המצייב).
- 2) בבדיקת המוצגים במעבדה אנליטית נמצאו כמויות זעירות של הרעל יימתומיליי (METHOMYL), חומר זה מסווג כקוטל חרקים (ראה חוות דעת מעבדה אנליטית המצייב).

ג. יום:

בזירת האירוע ובין המוצגים לא נמצאו שרידי יזם/יזמים בהם נעשה שימוש במטען החבלה.

ד. מערכת הפעלה:

- 1) במטען החבלה נעשה שימוש במערכת הפעלה חשמלית מיידית על בסיס מפסק הפעלה מסוג נדנדה.
 - 2) בזירת האירוע אותרו שרידיו של מפסק נדנדה עשוי פלסטיק, המשמש לשימושים כלליים בעיקר בתנורים.
 - 3) הפיסה המשמשת כנדנדה הנה בצבע אדום, המפסק הנו בעל תאורה פנימית.
 - 4) בבדיקת שרידי המפסק אותר חור לרוחבו של המפסק, ככל הנראה שימש חור זה להחדרת ניצרה למניעת הפעלה מקרית של המפסק/מטען התבלה.
 - 5) אל המגעים בבסיס המפסק חוברו המוליכים החשמליים וגוף המפסק נעטף בסרט דביק בצבע צהוב שכיסה את המפסק ואת מקום החיבור של המוליכים החשמליים שחוברו אליו.

ה. מקורות מתח:

במטען החבלה נעשה שימוש בלפחות 2 סוללות 9 וולט עפייי הפירוט הבא:

- 1) סוללה 9 וולט אלקליין מתוצרת חברת ייDURACELIיי.
- 2) סוללה 9 וולט אלקליין "ULTRA", מתוצרת חברת "DURACELL", עייג אחת מפיסות מוללה 9 וולט אלקליין תפוגת תוקף חנו מרץ 2005.
 - 3) יתכן והסוללות חוברו בינהן באמצעות מחברים תקניים לסוללה 9 וולט. בזירת האירוע נמצאו פיסות מתכת שיתכן ומקורן במחברים שכאלה.

ו. מוליכים חשמליים:

במטען החבלה נעשה שימוש במוליכים חד-נידיים, חד-סיביים בצבעים סגול ותכלת.

ז. סרט דביק:

במטען החבלה נעשה שימוש בפיסות סרט דביק בצבע צהוב ששימש לאיגוד הסוללות יחדיו וכן שימש לעטיפת גוף מפסק ההפעלה.

ת. אמצעי רסס:

- 1) מבדיקת פיסות העור ומבדיקת האומים עולה כי אמצעי הרסס הודבקו עייג פריט העור בצורות הבאות:
 - א)) בצורה של שרשרת אומים שהודבק ז באמצעות דבק.
 - ב)) הדבקה ישירה של האומים באמצע ת דבק לפריט העור.
 - 2) במטען החבלה נעשה שימוש ב 2 סוגי רסס עפייי הפירוט הבא:
- 4.348 א)) מזירת האירוע נאספו אומים בגודל 8 \times 16 \times 8, במשקל כולל של כ \times 4.348 סייג.
- ב) מזירת האירוע נאספו מסמרי מתכונ באורך של כ-2 סיימ במשקל כולל של ב-2 אירוע נאספו מסמרי מתכונ באורך של -2 ארם.

ט. <u>הסוואה</u>:

מטען התבלה הותקן ככל הנראה כחגורת נפץ עפייי הפירוט הבא:

- .1) פריט עשוי עור בצבע אדום אליו הודביקו האומים והמסמרים.
 - 2) חומר הנפץ הוכנס למכלי פלסטיק שה תקנו עייג החגורה.
 - 3) התגורה הולבשה סביב גופן של המחבל באזור מותניו.
- 4) על החגורה הולבשה ככל הנראה אפודונ צמר אדומה וכן מעיל דמוי עור.

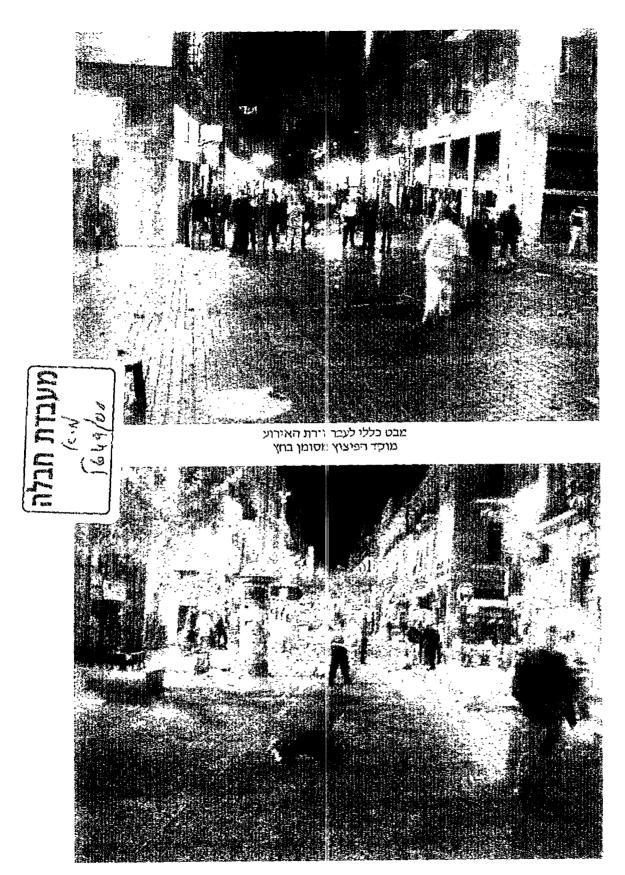
4. אפקטים/נזקים שאותרו בזירת האירוע:

- א) כתוצאה מהפיצוץ הועף פלג גופו העליון (בית החזה וחצי מכל אחת מהידיים מהמרפק ומעלה) של המחבל למורד רחוב בן יהודה למרוזק של כ 15 מטרים ממקום עמידתו בעוּ הפיצוץ.
 - ב) כתוצאה מהפיצוץ נופצו חלונות הראווה של חנייות סמוכות ברדיוס של כ- 30 מטרים, בעיקר בשל פגיעות רסס רבות.

עיג מרצפות האבן של המדרחוב אובחנו סימני פגיעות רסס באזור בן עמד המחבל בעת הפיצוץ.

- ג) עייג מסגרת המתכת של חלון הראווה בחנות תשמישי הקדושה הובחנו פגיעות רסס רבונ.
- 3. בכוחו של מטען חבלה שכוה, לגרום למוות בעת התפוצצותו, בכפוף לקרבה למוקד הפיצוץ.
 - 4. תצלומי הזירה ותצלומי המוצגים סומנו עייי מ.א 5649/02 ומצייב.
 - 5. כל המוצגים הוכנסו לשקיות ניילון שקופות שסומנו עייי מ.א 5649/01 ומצייב.

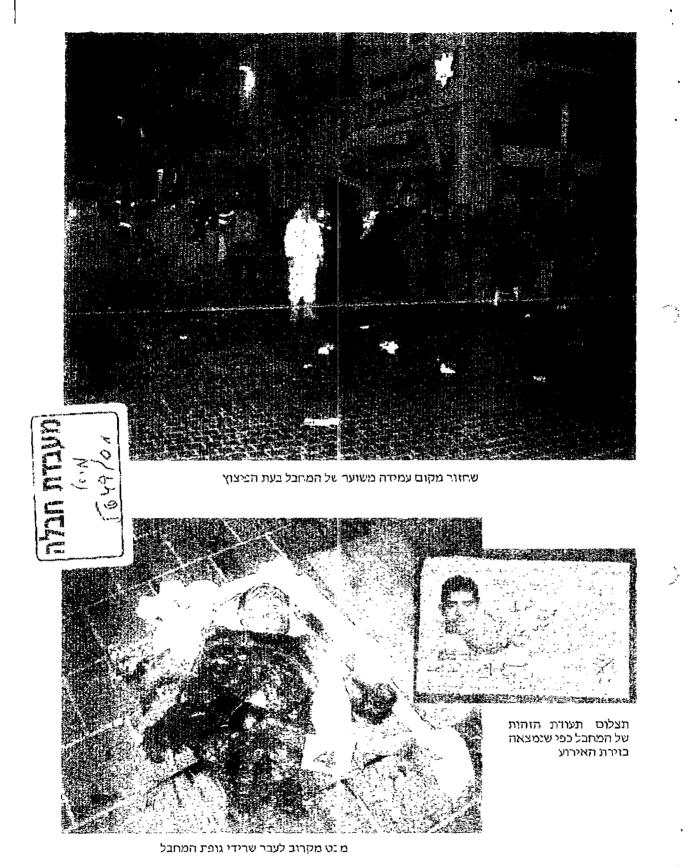
מרקן אלמליח רי מעבדת חבלה מטאייר



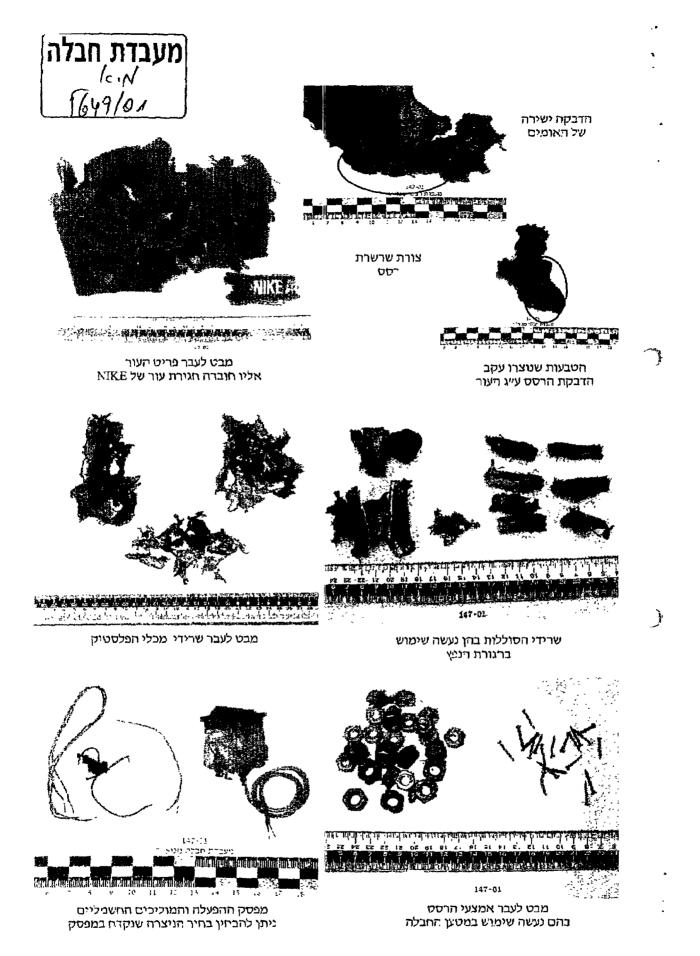
מבט מכיוון רחוב בי יהודה ל ובר הצומת בן יהודה - לונץ גופת המחבל מסומנת בחץ

-שמיר-

49244.001



-שמיר-



- こしたピー



טופס לוואי למוצגים

אל: משרד מיצנים/מו״פ/מטא״ר. משרד מיצנים/מו״פ/מטא״ר.	ж.
מאת: (היחידה השולחת) אלסף הפל הלא הלא השולחת)	
1 (2 - 908) AUROR G 1001 166	
שמוכין: (פ. א. מספר חיק. מספר יומן וכרי) א'רול ל 2/12/01 ספר רויק. מספר יומן וכרי)	
דחיפות: — חשוד במעצר סיבה אחרת (פרט)	
החומר לבדיקה: חדש חדש חומר נוסף (ציין מס׳ תיק מו״פּ)	
פרטי הארוע, תאור המוצגים והבדיקות הנדרשות (נא לפרט מקום וזמן תארוע, שמות חשודים, האם בקר טכסי זהני והאם בצע בדיקות מוקדמות, מקור המוצגים אריזתם וסימונם).	. <u>.</u>
UNIC Trialia Jest (10,012 B.16 BILL ONE WILL C. A	
MIT THERIA JEEL TOIRING CIEB 3-14 ONE WILL CIA	
31/ 2161 2 Mazi Cirebia Callo Info 10/ 14/80.	
in sier calte peigh deliny unidy sind in pic	
P (3 1) P (3 1) (3 1 7) (3 1 7)	
1. 114 d 1867, d	
D'ICT VON . J	
E. 6.01√ 02 020 Dulu	
4. 6:01x 60:0 4011 Air 6:20 1/210.	. }
5. 6:01V MUCY UPLI MPINIVI.	
3. Orisi Older holy tolor don say evel	
F. 6:01 Nibicia nowig	
8. Oriei 460 P. J. MIENIA HIBITIA MOUSIA COIDA	
Orie, Unead 2010, a cous eail 2501 2010	
P. 6:01x 2007 afalia (1/10 (1/10, 10x169).	
· 11809 6170 NOID . 10	
Δ (νιερια ειςίοι βοριλ (ιις) 2014/1 β. μη πιση γ. ειη τος και της και	
1110 Elvish Wind coile of Migan marge that the	
אק אות הבלתי מתאים.	* 04
86/53445 (1.87) 15CX 100 pt. 22.7	3317-73

49244.002

MR-HEB281089

86/53445 (1,87) 1500×100 ד.כגיים



טופס לוואי למוצגים

אל: משרד מיצגים/מודפ/מטאדר.	
אל: משרד מיצגים/מו״פ/מטא״ר.	ж.
מאת: (היתידה השולחת) אל פאר תפל ת לפור או לפור או מאת: (היתידה השולחת)	
מאת: (היתידה השולחת) או שייו או של או של היתידה השולחת) או של החוקר של מסי אישוי 9 1997 של מסי אישוי 9 1997 של מסף יומן וכרי) או רו א או	
1113.2 2/12/01 1 81216	
סמוכין: (פ. א. מספר תיק, מספר יומן וכרי)	
דחיפות: – חשוד במעצר סיבה אחרת (פרט)	
החומר לכדיקה: חדש חדש חומר נוסף (ציין מסי תיק מז"ס)	
סרטי הארוע. תאור המוצגים והכדיקות הגדרשות (נא לכרט מקום וזמן הארוע, שמות חשודים. האם בקר טכמי זהוי והאם בצע בדיקות מוקדטות. מקור המוצאים אריזתם וסימוגם).	.z)
3=[0,00] [0,00] [0,000 (133)00 2] Franks 90,000	
32/2N 1/12/01 JULIA BIBLE START JENES - 33N 1/12/01 JULIA BIBLE BIRDANA	
- PIN PINA DIVINA	
1(1) end 1348 6 100113 21212 21416 1	
101 P76 4348.6 19010 2120 PINIE . 1 101 P76 473.3 1 Jeno 22N 12NON . 2	
- 10) - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	
ONCIO 1911 VIER 07712 DIGGINAN 3011 D	
CUIC 1011/2/2010/01/10/01/10/01/10/01/10/01/10/01/10/01/10/01/10/01/10/01/10/01/10/01/10/01/10/01/10/01/01	
THE TON O WIND PINE	
58 69 (2N/D 13126 12) ST 12/13/2 61)
[3 65/14 6] STUTI DUE 108 82	
· ji) - (/////)	
naik 19/10/66	
1200 ~ W	
תתימת החוקר אשר א	
L	
אָק אתי הבלתיי מתאים.	ל כנו

86/53445 (1,87) 1500×100 ד.כגרים

49244.003

MR-HEB281090

3317-72