



ACE PROJECT MANAGEMENT  
MOHARRAM BAKHOUM



Mountain View 1.1 Extension

Material Submittal

Project : Mountain View 1.1 Extension - I Villa Park  
 Employer : Mountain View  
 Project Management : ACE Project Management  
 Supervision Consultant : ACE Project Management  
 Contractor : DMC  
 Plot No. : I Villa Park Building Type A,B  
 TO : ACE Project Management

Transmittal/Submittal No.	Rev.
MV.1.1EX-IVP-DMC-ACEPM-MS-ARCH-0084	0
Date:- 27-Oct-24	
Submitted For	
Approval Information	1
	2
<b>Action is</b>	
Approved	A
Approved as Noted	B
Revise and Resubmit	C
Rejected	D

WE TRANSMIT HERewith / UNDER SEPARATE COVER, THE DRAWINGS,CALCULATION,ETC. LISTED BELOW.

ITEM NO.	DRW., SPEC. OR BOQ. REF	Spec No	DESCRIPTION	TYPE +	SUBMITTAL CODE *	ACTION CODE **
1			CYRIL Metal for plaster and masonry accessories	MD CT	1	B
			Contract : I Villa Park (Building)			
			Company : CYRIL Metal			
			Attachments *Tests *Company profile *Sample board *Data sheets			

CONTRACTOR: Maha Koshafa

RECEIVED BY:

COPIES:

Activity ID /Name at Programme (if Applicable):

Activity Duration:

Activity Start:

Activity Finish:

Consultant to enter ACTION CODE and REMARKS

Consultant Remarks:

# Technically approved for material based on submitted data - Refer to comments inside.  
 # contractor must follow specs for material to comply with project requirements  
 # cost assignment as this material not secured from approved vendor list  
 # Final Approval and Review as per delivery and installation.

Consultant Resident Engineer:

DATE:

ACE PM Remarks:

ACE Project Director

- + TYPE: SD Shop Drawings
- SM Sample
- GT Guarantee
- MD Manufacturer's Data
- CT Certificates
- OT Others

SUBMITTAL CODE:

- 1: Submitted for Approval
- 2: Submitted for Information

ACTION CODE:

- A: Approved
- B: Approved as Noted
- C: Revise and Resubmit
- D: Rejected

Architecture      Structure      Electrical      Mechanical      Surveying





Mountain View 1.1 Extension

Contractor Name: **REQUEST FOR ALTERNATIVE (RFA)** TO : ACE-PM

Contract : ACEPM Request REF.: MV1.1EXT-IVP-WAFA-ACEPM-RFA- Arch-002  
 Contractor : ABOELWAFWA CONTRACTING Rev.: 0  
 Package No. : 1 Date: 28/10/2024

This submittal will not be reviewed unless the Contractor complies with the minimum submittal requirements of comparison sheets, product data and cost comparison as per the contract requirements.

**PROPOSED ALTERNATIVE:**

PRODUCT  METHOD OF FABRICATION  METHOD OF INSTALLATION  supplier  DESIGN CHANGE

SPECIFIED PRODUCT Block work anchor and metal mish

PROPOSED PRODUCT blue ground trading

SPEC. SECTION # 1 PAGE # 1 ARTICLE #

SPECIFIED MANUFACTURER M.A.B

PROPOSED MANUFACTURER

LOCATION / AREA OF USAGE

PROGRAM ACTIVITY ID PLANNED START PLANNED FINISH

**BRIEF PRODUCT DESCRIPTION**

**Metal mish for masonry (1100 g/m (20\*20) cm (10\*20) anchor (20\*5\*3) cm thickness 3mm**

Another supplier

REASON FOR PROPOSED ALTERNATIVE **available stock and qyalified maintinance team for tools**

**COST AND TIME SAVINGS**

COST NO  YES  AMOUNT (EGP) (DEDUCTION)  
 TIME NO  YES  90 DAYS

**THE CONTRACTOR CERTIFIES AND UNDERTAKES THAT:**

- \* Same warranty will be furnished for proposed alternative as for specified product.
- \* Same maintenance service and source of replacement parts, as applicable is available.
- \* Cost data as stated above is complete. Claims for additional costs or time related to accepted alternative which may subsequently become apparent are to be waived. Other costs to other disciplines and/or contractors shall be borne by the Contractor.
- \* Proposed alternative does not affect dimensions and functional clearances.
- \* The cost for all changes to design, including architectural or engineering design, detailing, and construction cost including authorities approvals, caused by the requested alternative shall be fully the responsibility of the contractor at no cost to the employer.
- \* Coordination, installation, and changes in the Work as necessary for accepted alternative will be complete in all respects.

THE CONTRACTOR FURTHER ACKNOWLEDGES THAT APPROVAL FOR ALTERNATIVE DOES NOT WAIVE HIS OBLIGATIONS TO THE EMPLOYER AS PER THE CONTRACT.

THE CONTRACTORS REP

**ABOELWAFWA CONTRACTING**  
MV-EXT-1.1

DATE/TIME 28/10/2024

**REVIEWED AND COMMENTS BY ACE-PM :**

# Technically approved as per submitted data and specification provided.  
 # cost Assignment as per P/d approval.  
 # submite Ms for Material, comply with project requirement.

Distribution:  Equivalent to Vendor List:  Higher  Not Equivalent

Signature *AR*  Technically Approved Date

**REVIEWED AND COMMENTS BY Mountain veiw :**

Signature THE APPROVAL OF ANY ALTERNATIVE OR SUBSTITUTE PRODUCT/METHOD SHALL BE SOLELY AT THE DIRECTION OF THE EMPLOYER

SUCH APPROVAL SHALL IN NO WAY RELIEVE THE CONTRACTOR OF ANY OF HIS LIABILITIES AND OBLIGATIONS UNDER THE CONTRACT.

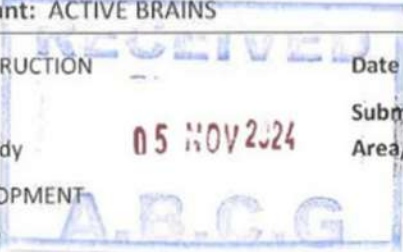
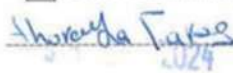


THIS APPROVAL DOES NOT ENTAIL ANY ADDITIONAL COST OR TIME.

**RECEIVED BY ACE PM**

Distribution:  Construction Manager  OC Manager

**ACE PROJECT MANAGEMENT**  
MOHARRAM BAKHOUM  
Mv1 Extension  
28 OCT 2024  
**RECEIVED**

**DOCUMENT SUBMITTAL (DOC)**

<b>Project Name :</b> Blocks – (OWEST) <b>Project No. :</b> 506 <b>Employer :</b> ORASCOM DEVELOPMENT <b>Site Supervision Consultant:</b> ACTIVE BRAINS	<b>Package :</b> Blocks 1&2 <b>Phase :</b> OD-OWEST-TULWA <b>Contractor :</b> ORASCOM CONSTRUCTION									
										
<b>From :</b> ORASCOM CONSTRUCTION <b>To :</b> ACTIVE BRAINS <b>Attn. :</b> Eng. Walid El-hadidy <b>To :</b> ORASCOM DEVELOPMENT <b>Attn. :</b> Eng. David Fawzy <b>Subject :-</b> Manufactur Document Construction Services (Cryil Metal Steel)	<b>Date :</b> 05/11/2024 <b>Submittal Ref.:</b> OW-OC-AB-DOC-AR-1067 (00) <b>Area/Bldg. :</b> BL1&2 (B01 to 16) Type GN									
<b>Type of Submittal :</b> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Product / Tech. data</td> <td><input type="checkbox"/> Test plan</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Prequalification</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Program /schedule</td> <td><input type="checkbox"/> Report</td> <td><input type="checkbox"/> BOQ / SPECS</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Safety</td> <td><input type="checkbox"/> Method of Statement</td> <td><input type="checkbox"/> Quantity Survey</td> </tr> </table>		<input checked="" type="checkbox"/> Product / Tech. data	<input type="checkbox"/> Test plan	<input checked="" type="checkbox"/> Prequalification	<input type="checkbox"/> Program /schedule	<input type="checkbox"/> Report	<input type="checkbox"/> BOQ / SPECS	<input type="checkbox"/> Safety	<input type="checkbox"/> Method of Statement	<input type="checkbox"/> Quantity Survey
<input checked="" type="checkbox"/> Product / Tech. data	<input type="checkbox"/> Test plan	<input checked="" type="checkbox"/> Prequalification								
<input type="checkbox"/> Program /schedule	<input type="checkbox"/> Report	<input type="checkbox"/> BOQ / SPECS								
<input type="checkbox"/> Safety	<input type="checkbox"/> Method of Statement	<input type="checkbox"/> Quantity Survey								
<b>Submittal Discipline:</b> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Architectural</td> <td><input type="checkbox"/> Structural</td> <td><input type="checkbox"/> General</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Electrical</td> <td><input type="checkbox"/> Mechanical</td> <td><input type="checkbox"/> Other: .....</td> </tr> </table>		<input checked="" type="checkbox"/> Architectural	<input type="checkbox"/> Structural	<input type="checkbox"/> General	<input type="checkbox"/> Electrical	<input type="checkbox"/> Mechanical	<input type="checkbox"/> Other: .....			
<input checked="" type="checkbox"/> Architectural	<input type="checkbox"/> Structural	<input type="checkbox"/> General								
<input type="checkbox"/> Electrical	<input type="checkbox"/> Mechanical	<input type="checkbox"/> Other: .....								
<b>Attachments:</b> _____ <input checked="" type="checkbox"/> Hard Copy <input type="checkbox"/> Soft Copy (CD) <input type="checkbox"/> Soft Copy (E-Mail)										
 <b>Contractor</b> Authorized Representative										
<b>Submitted For :</b> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Approval</td> <td><input type="checkbox"/> Resubmit</td> <td><input type="checkbox"/> Review and Comment</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Advice</td> <td><input type="checkbox"/> Coordination Purpose</td> <td><input type="checkbox"/> Information</td> </tr> </table>		<input checked="" type="checkbox"/> Approval	<input type="checkbox"/> Resubmit	<input type="checkbox"/> Review and Comment	<input type="checkbox"/> Advice	<input type="checkbox"/> Coordination Purpose	<input type="checkbox"/> Information			
<input checked="" type="checkbox"/> Approval	<input type="checkbox"/> Resubmit	<input type="checkbox"/> Review and Comment								
<input type="checkbox"/> Advice	<input type="checkbox"/> Coordination Purpose	<input type="checkbox"/> Information								
<b>Action Code Legend:</b> (A) Approved    (B) <u>Approved as Noted</u> (C) Revise and Resubmit    (D) Rejected										
<b>Notes :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Production, supply and /or implementation shall proceed only when action code is A / or B.</li> <li>▪ Regarding action code C, resubmittal shall be within the limit set in the contract.</li> <li>▪ Review dose not relieve the contractor from responsibility of compliance with all requirments of contract documents.</li> <li>▪ If rejected please see comments.</li> </ul>										
<b>Consultant Comments:</b> * out of vendor list * technically is APPROVED Referto Manufacture document										
<b>Actions Required From Contractor :</b> The attached.										
<b>Attachments:</b> _____ <input type="checkbox"/> Hard Copy <input type="checkbox"/> Soft Copy (CD) <input type="checkbox"/> Soft Copy (E-Mail)										
 <b>Site Supervision Consultant</b> Authorized Representative										
<b>Employer's Representative Comments (if required) :</b> _____ _____										
										
_____ <b>Employer</b> Authorized Representative										



**ACE PROJECT MANAGEMENT**  
MOHARRAM BAKHOUM

13 Ramo Buildings - Naser City  
Tel : + 202 2415 5971  
Fax : + 202 2415 5969  
Email : www.ACE-mb.com

4 ممي إي لإدارة المشروعات  
(محرم - باخوم)

1 عمارت رامو - مدينة نصر، القاهرة  
هاتف : + 202 24155971  
فكس : + 202 24155969

التاريخ: - 2024/10/20

مرجع الخطاب: ACE/MNHD/T.C/ZB/PK03-A/SO/24/0126

البيادة شركة / مدينة مصر

عقبة المهندس / رامي رجب (مدير مشروعات تاج سيتي)

المشروع: - ليك برك - تاج سيتي

مقولة: - شركة دار المعاصر

الموضوع: - اعتماد شركة CYRIL METAL STEEL

المرجع: - (1) خطاب شركة مدينة مصر رقم (253) بتاريخ 2024/10/20

تحية طيبة وبعد،

بالإشارة إلى الموضوع بعاليه و إلى خطاب سيادتكم مرجع (1).

و بعد الدراسة و فحص العينات لا مانع لدينا فنياً من إضافة المورد للقائمة المعتمدة في حالة موافقة رب العمل.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،،،،،،

إيه سي إي لإدارة المشروعات

(محرم - باخوم)

م/ أيمن صقر

إستشاري المشروع

المدير المقيم



Ref.: PK03-A-ZB-MHND-DMC-LET-0093

٢٧ أكتوبر ٢٠٢٤ : تحريراً في

مشروع : تنفيذ وإنشاء عدد ١٣ مبني لمجاورة ب - ليك بارك - مشروع تاج سيتي

المسادة : شركة دار المعمار للمقاولات والمشروعات.

عناية : السيد المهندس / سعيد فرج ميخائيل - مدير المشروع.

الموضوع : : اضافة شركة Cyril Metal Steel الي قائمة الموردين للمشروع.

المراسلات المشار إليها : ١ - PK03-ZB-A-DMC-MNHD-LET-0328

تحية طيبة وبعد ،،،

بالإشارة الى الموضوع اعلاه و إلى الخطاب المشار إليه مرجع (١) فانه لامانع من اضافة شركة Cyril Metal Steel

الي قائمة الموردين للمشروع.

مرسل للعلم والإحاطة وإتخاذ اللازم.

و تفضلوا سيادتكم بقبول فائق الاحترام والتقدير ،،،

مدير أول مشاريع تاج سيتي

مهندس /

"رامي رجب"

- صورة لاستشاري المشروع (ACE)





نموذج خطاب / مذكرة

DAR AL-MIMAR FOR CONSTRUCTION & PROJECTS

دار المعمـار للمقـاولات والمشـروعات

PK03-ZB-A-DMC-MMHD-LET-0328

رقم الوثيقة

15-10-2024

التاريخ

أعمال تنفيذ وإنشاء عدد 13 مبني لمجاورة (ب) - (ليك بارك) - تاج سيتي

المشروع

DMC

من

(MNHD) عنابه المهندس / رامي رجب القائم بأعمال مدير المشروع

إلى

اعتماد شركة Cyril Metal steel

الموضوع

- السادة شركة مدينة مصر  
بالإشارة الي الموضوع عاليه و الي أعمال تنفيذ وإنشاء عدد 13 مبني لمجاورة (ب) - (ليك بارك) - تاج سيتي  
برجاء التكرم من سيادكم بالموافقة علي اعتماد شركة Cyril Metal steel الخاصة باكسسوارات البياض والمباني  
(ومرفق لسياذكم data Sheet و الكتالوجات الاصناف)  
حيث انه جاري اعمال البياض بالمشروع وذلك نحو تسهيل سلسة التوريدات للمشروع و نهو الاعمال بالمواعيد المقررة من ادارة  
المشروع



وتفضلوا بقبول فائق الإحترام ،،،

مدير المشروع

م / سعيد فرج

المرئفة: -

قسم الاختبارات الفيزيائية

تقرير اختبار سمك ووزن طبقة الجلفنة

رقم التقرير	٢٤/٤١
اسم العميل	شركة محمد ابو بكر للنوكيلات التجارية
عدد العينات	عدد (٨) عينه (Cyril Metal Steel)
بيانات العينات	-----
تاريخ استلام العينات	٢٠٢٤/٨/١٤
الظروف البيئية	درجة الحرارة: ٢٥ °C
الطريقة المستخدمه	ASTM B499-2021 ASTM - A 653/A 653
اسم الجهاز المستخدم	Posi-tector 6000 (شريحة مرجعية ٢٤ & ٥٤ & ١٢٩ ميكرون) Non Magnetic Coating over Ferrous
تاريخ المعايرة	معايرة خارجية :- يناير ٢٠٢٣
رقم الملف	٧٦٧
تاريخ اصداره	٢٠٢٤/٨/٢٠
شكل العينات	كافة & سلك شبك
الرقم الكودى للعينات	٢٤/٢١٨٨ & ٢٤/٢١٨١
تاريخ اجراء الاختبار	٢٠٢٤/٨/١٩
الرطوبة :- ٤٤ %	
عدد صفحات التقرير	عدد (٥) صفحه

نتائج الاختبار

اسم العينة	كود العينة
متوسط سمك طبقة الجلفنه على سطح العينة (ميكرون) $\mu\text{m}$	٣
متوسط وزن طبقة الجلفنه على سطح العينة (جم/م <sup>٢</sup> )	٢٠

اسم العينة	كود العينة
متوسط سمك طبقة الجلفنه على سطح العينة (ميكرون) $\mu\text{m}$	٢
متوسط وزن طبقة الجلفنه على سطح العينة (جم/م <sup>٢</sup> )	١٢

- نتائج الاختبارات تمثل العينة المقدمة للمركز فقط ولا تمثل الإنتاج او اى كميات اخرى طرف جهة تقديم .
- التقارير التى يصدرها المركز سريه وتخص الجهة الطالبه وحدها ولا يجوز اعطاء صوره منها لاي جهة اخرى.
- تنقضى مسؤلية المركز عن تسليم باقى العينات له خلال ٣٠ يوما من صدور التقرير او استفاذ العينة فى الاختبارات.
- تلتزم ادارة الخدمات الفنية بالحفاظ على سرية كافة البيانات والمعلومات والنتائج الخاصة بالعملاء وتعد التقارير التى يصدرها المركز سريه وتخص الجهة الطالبه وحدها ولا يجوز اعطاء صوره منها لاي جهة اخرى ولا يتم الافراج عن اى بيانات او نتائج الاختبار بقانونى .

رقم الصفحة	٣
عدد الصفحات	٥



مدير ادارة الخدمات الفنية  
م/ناصر جاد

المسئول الفني  
ك/رضا عبد المجيد

القائم بالعمل  
ك/حسام عثمان ٨١٢١

ك/محمود بخيت

قسم الاختبارات الفيزيائية

تقرير اختبار سمك ووزن طبقة الجلفنة

رقم التقرير	٢٤/٤١
اسم العميل	شركة محمد ابو بكر للتوكيلات التجارية
عدد العينات	عدد (٨) عينه (Cyril Metal Steel)
بيانات العينات	-----
تاريخ استلام العينات	٢٠٢٤/٨/١٤
الظروف البيئية	درجة الحرارة: -٢٥ °C
الطريقة المستخدمه	ASTM B499-2021 ASTM - A 653/A 653
اسم الجهاز المستخدم	Posi-tector 6000 - (شريحة مرجعية ٢٤ & ٥٤ & ١٢٩ ميكرون)
تاريخ المعايرة	معايرة خارجية :- يناير ٢٠٢٣
رقم الملف	٧٦٧
تاريخ التقرير	عدد صفحات التقرير
عدد الصفحات	عدد (٥) صفحة

نتائج الاختبار

اسم العينة	كود العينة
(٥) سلك شبك عرض ١٠ سم كثافة ١١٠٠	٢٤/٢١٨٥
متوسط سمك طبقة الجلفنه على سطح العينة (ميكرون) $\mu\text{m}$	٢٢
متوسط وزن طبقة الجلفنه على سطح العينة (جم/م <sup>٢</sup> )	١٦٤
اسم العينة	كود العينة
(٦) سلك شبك عرض ٢٠ سم كثافة ١١٠٠	٢٤/٢١٨٦
متوسط سمك طبقة الجلفنه على سطح العينة (ميكرون) $\mu\text{m}$	٢٤
متوسط وزن طبقة الجلفنه على سطح العينة (جم/م <sup>٢</sup> )	١٨٧

- نتائج الاختبارات تمثل العينة المقدمه للمركز فقط ولا تمثل الانتاج او اى كميات اخرى طرف جهة تقديم .
- التقارير التى يصدرها المركز سريه وتخص الجهة الطالبه وحدها ولا يجوز اعطاء صوره منها لاي جهة اخرى .
- تنقضى مسولية المركز عن تسليم باقى العينات له خلال ٣٠ يوما من صدور التقرير او استفاذ العينة فى الاختبارات .
- تلتزم ادارة الخدمات الفنية بالحفاظ على سرية كافة البيانات والمعلومات والنتائج الخاصة بالعملاء وتعد التقارير التى يصدرها المركز سريه وتخص الجهة الطالبه وحدها ولا يجوز اعطاء صوره منها لاي جهة اخرى ولا يتم الافراج عن اى بيانات او نتائج الى باجراء قانونى .

رقم الصفحة	٤
عدد الصفحات	٥



المسئول الفني  
ك/ رضا عبد المجيد

القائم بالعمل  
ك/ حسام عثمان

ك/ محمود بخيت



قسم الاختبارات الفيزيائية

تقرير اختبار سمك ووزن طبقة الجلفنة

٢٠٢٤/٨/٢٠	تاريخ اصداره	٢٤/٤١	رقم التقرير
كافة & سلك شبك	شكل العينات	شركة محمد ابو بكر للتوكيلات التجارية	اسم العميل
٢٤/٢١٨٨ & ٢٤/٢١٨١	الرقم الكودى للعينات	عدد (٨) عينه (Cyril Metal Steel)	عدد العينات
٢٠٢٤/٨/١٩	تاريخ اجراء الاختبار	-----	بيانات العينات
الرطوبة :- ٤٤ %		٢٠٢٤/٨/١٤	تاريخ استلام العينات
		درجة الحرارة :- ٢٥ °C	الظروف البيئية
		ASTM B499-2021	الطريقة المستخدمه
		ASTM - A 653/A 653	
		Posi-tector 6000 ( شريحة مرجعية ٢٤ & ٥٤ & ١٢٩ ميكرون )	اسم الجهاز المستخدم
		Non Magnetic Coating over Ferrous	تاريخ المعايرة
		معايرة خارجية :- يناير ٢٠٢٣	رقم الملف
		٧٦٧	
عدد صفحات التقرير	عدد (٥) صفحة		

نتائج الاختبار

(٧)	اسم العينة
سلك شبك عرض ١٠ سم كثافة ١٦٠٠	كود العينة
٢٤/٢١٨٧	متوسط سمك طبقة الجلفنه على سطح العينة (ميكرون) $\mu\text{m}$
٢١	متوسط وزن طبقة الجلفنه على سطح العينة (جم/م <sup>٢</sup> )
١٥٨	

(٨)	اسم العينة
سلك شبك عرض ٢٠ سم كثافة ١٦٠٠	كود العينة
٢٤/٢١٨٨	متوسط سمك طبقة الجلفنه على سطح العينة (ميكرون) $\mu\text{m}$
١٦	متوسط وزن طبقة الجلفنه على سطح العينة (جم/م <sup>٢</sup> )
١١٠	

- نتائج الاختبارات تمثل العينة المقدمه للمركز فقط ولا تمثل الانتاج او اى كميات اخرى طرف جهة تقديم .
- التقارير التى يصدرها المركز سريه وتخص الجهة الطالبه وحدها ولا يجوز اعطاء صوره منها لاي جهة اخرى .
- تتقضى مسئولية المركز عن تسليم باقى العينات له خلال ٣٠ يوما من صدور التقرير او استنفاذ العينة فى الاختبارات .
- تلتزم ادارة الخدمات الفنية بالحفاظ على سرية كافة البيانات والمعلومات والنتائج الخاصة بالعملاء وتعد التقارير التى يصدرها المركز سريه وتخص الجهة الطالبه وحدها ولا يجوز اعطاء صوره منها لاي جهة اخرى ولا يتم الافراج عن اى بيانات او نتائج الاختبارات الا بموافقة ادارة الخدمات الفنية .

رقم الصفحة	٥
عدد الصفحات	٥



المسئول الفني  
ك/ رضا عبد المجيد

التابع بالعمل  
ك/ حسام عثمان ٨٤١

ك/ محمود بخيت

قسم الاختبارات الفيزيائية

تقرير اختبار سمك ووزن طبقة الجلفنة

رقم التقرير	٢٤/٤١
اسم العميل	شركة محمد ابو بكر للتوكيلات التجارية
عدد العينات	عدد (٨) عينه (Cyril Metal Steel)
بيانات العينات	-----
تاريخ استلام العينات	٢٠٢٤/٨/١٤
الظروف البيئية	درجة الحرارة :- ٢٥ °C
الطريقة المستخدمة	ASTM B499-2021 ASTM - A 653/A 653
اسم الجهاز المستخدم	Posi-tector 6000 - ( شريحة مرجعية ٢٤ & ٥٤ & ١٢٩ ميكرون ) Non Magnetic Coating over Ferrous
تاريخ المعايرة	معايرة خارجية :- يناير ٢٠٢٣
رقم الملف	٧٦٧
تاريخ اصداره	٢٠٢٤/٨/٢٠
شكل العينات	كافة & سلك شبك
الرقم الكودي للعينات	٢٤/٢١٨٨ & ٢٤/٢١٨١
تاريخ اجراء الاختبار	٢٠٢٤/٨/١٩
الرطوبة :-	٤٤ %
عدد صفحات التقرير	عدد ( ) صفحه

نتائج الاختبار

اسم العينة	(١)
كافة ٢ مم ٢٠ سم ٥ سم * ٣ سم	٢٤/٢١٨١
متوسط سمك طبقة الجلفنة على الوجه الأول للعينة (ميكرون) $\mu\text{m}$	١٥
متوسط سمك طبقة الجلفنة على الوجه الثاني للعينة (ميكرون) $\mu\text{m}$	١٦
متوسط وزن طبقة الجلفنة على الوجهين معا (جم/م <sup>٢</sup> )	١٩٥

- نتائج الاختبارات تمثل العينة المقدمة للمركز فقط ولا تمثل الانتاج او اى كميات اخرى طرف جهة تقديم .
- التقارير التى يصدرها المركز سريه وتخص الجاه الطالبه وحدها ولا يجوز اعطاء صوره منها لاي جهه اخرى .
- تنقضى مسئولية المركز عن تسليم باقى العينات له خلال ٣٠ يوما من صدور التقرير او استنفاذ العينه فى الاختبارات .
- تلنزم ادارة الخدمات الفنية بالحفاظ على سرية كافة البيانات والمعلومات والنتائج الخاصة بالعملاء وتعد التقارير التى يصدرها المركز سريه وتخص الجاه الطالبه وحدها ولا يجوز اعطاء صوره منها لاي جهه اخرى ولا يتم الافراج عن اى بيانات او نتائج الى باجراء قانونى .

رقم الصفحة	١
عدد الصفحات	٥



المسئول الفني  
ك/ رضا عبد المجيد

القائم بالعمل  
م/ حسام عثمان  
N/C

ك/ محمود بخيت

قسم الاختبارات الفيزيائية

تقرير اختبار سمك ووزن طبقة الجلفنة

رقم التقرير	٢٤/٤١	تاريخ إصداره	٢٠٢٤/٨/٢٠
اسم العميل	شركة محمد ابو بكر للتوكيلات التجارية	شكل العينات	كأنة & سلك شبك
عدد العينات	عدد (٨) عينه (Cyril Metal Steel)	الرقم الكودى للعينات	٢٤/٢١٨٨ & ٢٤/٢١٨١
بيانات العينات	-----	تاريخ إجراء الاختبار	٢٠٢٤/٨/١٩
تاريخ استلام العينات	٢٠٢٤/٨/١٤	الرطوبة :- ٤٤ %	
الظروف البيئية	درجة الحرارة :- ٢٥ °C		
الطريقة المستخدمة	ASTM B499-2021 ASTM - A 653/A 653		
اسم الجهاز المستخدم	Posi-tector 6000 - ( شريحة مرجعية ٢٤ & ٥٤ & ١٢٩ ميكرون ) Non Magnetic Coating over Ferrous		
تاريخ المعايرة	معايرة خارجية :- يناير ٢٠٢٣	عدد صفحات التقرير	عدد (٥) صفحة
رقم الملف	٧٦٧		

نتائج الاختبار

اسم العينة	كأنة ٣ مم ٢٠ سم * ٥ سم * ٣ سم (٢)
كود العينة	٢٤/٢١٨٢
متوسط سمك طبقة الجلفنة على الوجه الأول للعينة (ميكرون) $\mu\text{m}$	٢٣
متوسط سمك طبقة الجلفنة على الوجه الثاني للعينة (ميكرون) $\mu\text{m}$	٢٨
متوسط وزن طبقة الجلفنة على الوجهين معا (جم/م <sup>٢</sup> )	٤٠٨

- نتائج الاختبارات تمثل العينة المقدمة للمركز فقط ولا تمثل الإنتاج او اى كميات اخرى طرف جهة تقديم .
- التقارير التى يصدرها المركز سرية وتخص الجهة الطالبة وحدها ولا يجوز اعطاء صورته منها لاي جهة اخرى.
- تتقاضى مسئولية المركز عن تسليم باقى العينات له خلال ٣٠ يوما من صدور التقرير او استنفاذ العينة فى الاختبارات.
- تلتزم ادارة الخدمات الفنية بالحفاظ على سرية كافة البيانات والمعلومات والنتائج الخاصة بالعملاء وتعد التقارير التى يصدرها المركز سرية وتخص الجهة الطالبة وحدها ولا يجوز اعطاء صورته منها لاي جهة اخرى ولا يتم الافراج عن اى بيانات او نتائج الى باجراء قانونى .

رقم الصفحة	٢
عدد الصفحات	٥



المسئول الفني  
ك/ رضا عبد المجيد

القائم بالعمل  
ك/ حسام عثمان

ك/ محمود بخيت