

Routine Test Certificate

شهادة الإختبار الروتينية

DATA REPORT NO. (104)

Date: / /

التاريخ: ٢٠١٩/٠١ / ٢٠

Client Name	مجموعة البدرى للتنمية والإستثمار (المتعاقد - مقاول باطن الكهرباء)	إسم العميل
Project Name	مشروع تطوير المنشآت التدريبية بمركز تدريب الشرطة بالفيوم	إسم العملية
Main Contractor Name	شركة إيكو للمقاولات ES	إسم المقاول العام
Sub-Contractor Name	شركة البدرى للأعمال الكهروميكانيكية BADRY MEP	إسم مقاول الباطن
Order No.	٢٠١٩ / ٠٠ / ٠٥ / ١٠٤	رقم أمر التوريد
Item No.	بنود اللوحات بمقاييسات الكهرباء (موقع عام - منصة - ميادين تدريب - ملاعب)	رقم البند
Cubicles No.	MDB, DB-G, DB-LAY, LP-SP, LP-SQ1, LPSQ2 / عدد (٦) لوحات	عدد الخلايا
Rated Voltage.	٤٠٠ فولت	الجهد المقتن
Service Voltage.	٣٨٠ فولت	الجهد المستخدم
Rated Current.	اللوحه العمومية (MDB) ٤٠٠ أمبير - اللوحات الفرعية (عدد ٥) ٥٠ / ٤٠ أمبير	التيار المقتن
Control Voltage.	٢٢٠ فولت	جهد الكنترول
Bus Bar Rating in Amps	اللوحه العمومية: كثافة ١,٦ / ٢م - M.B.B = 200 mm ² & N/E.B.B = 100 mm ² اللوحات الفرعية: كثافة ١,٥ / ٢م - M.B.B = 075 mm ² & N/E.B.B = 040 mm ²	قدرة النحاس

- تم إجراء الاختبارات التالية علي المهمات واللوحات الكهربائية طبقاً للمواصفات العالمية.

- The Following tests have been carried out on equipment and switchgear according IEC standards.

TEST REPORT NO. (104)

<p>1- Visual Inspection of switchboard and equipment</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: 0 auto;">OK</div>	<p>١- الفحص البصرى للوحة والمهمات الكهربائية</p>
<p>2- Mechanical test :</p> <ul style="list-style-type: none"> - check circuit breaker operation - check mechanical interlock <p>all apparatus have been operated Several times.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: 0 auto;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: 0 auto;">OK</div>	<p>٢- اختبار التشغيل الميكانيكي</p> <ul style="list-style-type: none"> - تشغيل القاطع - الربط الميكانيكي <p>تم تشغيل جميع المهمات عدة مرات</p>
<p>3 – Electrical test:</p> <ul style="list-style-type: none"> - check electrical interlock. - check operation sequence 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: 0 auto;">OK</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: 0 auto;">OK</div>	<p>٣- التشغيل الكهربائي</p> <ul style="list-style-type: none"> - الربط الكهربائي - تتابع التشغيل
<p>4 – Check measuring device test</p> <ul style="list-style-type: none"> - metering instrument have been tested and checked 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: 0 auto;">OK</div>	<p>٤- اختبار اجهزة القياس</p> <ul style="list-style-type: none"> - تم اختبار اجهزة القياس
<p>5 – Check protection instrument protective releases have been checked</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: 0 auto;">OK</div>	<p>٥- إختبار أجهزة الوقاية</p> <ul style="list-style-type: none"> - تم أختبار كل ريلبيات الحماية
<p>6 – Check the wiring diagram according to the drawings</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: 0 auto;">OK</div>	<p>٦- فحص أسلاك التوصيل طبقاً للرسومات</p>
<p>7 – Insulation test on wiring 2.5 k v for 1 sec</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: 0 auto;">N/A</div>	<p>٧- إختبار عزل أسلاك التوصيل ٢,٥ ك ف لمدة ثانية</p>
<p>8 – Insulation test on Bus Bar</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: 0 auto;">OK</div>	<p>٨ - إختبار العزل للباسبار</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: 0 auto; display: inline-block;">2.5</div> KV for 60 sec	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 60px; margin: 0 auto; display: inline-block;">2.5</div>	<p>ك ف لمدة ٦٠ ث</p>

ACCEPTANCE REPORT**تقرير قبول**

All tests mentioned in the test certificate were performed

تم إجراء كافة الإختبارات المذكورة في شهادة الإختبار

The Results Were:

وكانت النتائج:

- The Switchboard and all its component including the circuit breakers, the measuring instruments, the protective devices, the switches, and the fuses, have passed the electrical and mechanical tests and checks.

- إجتازت اللوحة وكافة مكوناتها شاملة قواطع الدوائر الكهربائية، وأجهزة القياس، ريليهات، المفاتيح، المصادر، كافة الفحوص والإختبارات الميكانيكية والكهربائية.

All the components were found, in a good condition and according to the client's drawings
The switchboards, as whole comply with the required specifications.

- جميع المكونات كانت سليمة وفي حالة جيدة وطبقاً لرسومات العميل.
- كما نفذت اللوحة طبقاً للمواصفات المطلوبة.

The client accepted the results of the tests and checks, as well as the product manufactured according to his drawings

- وقد وافق السيد العميل علي نتائج الإختبارات والفحوص كذلك علي المنتج الذي تم تصنيعه طبقاً للرسومات الخاصة بسيادته

Representatives at inspection and Testing

السادة الحاضرون أثناء الفحص والإختبار

No.	Mr.	السيد	The Client العميل	Signature التوقيع
1		م / على جاب الله السيد	BADRY MEP
2		م / محمد البدرى	BADRY MEP
3			
4			
5		م / أحمد داوود	DATCO representative...
6			