

مباراة لبعض الوظائف الشاغرة
في ملاك بلدية طرابلس

لوظيفتي : طوبوغراف / معاون مهندس

المدة : ساعة ونصف

مسابقة عملية في الـ Autocad

المطلوب :

١ - ارسم المربعات وفقاً للمصور المرفق (Grid, axes des coordonnées) .

٢ - انزل المحطات (X2 و S,A,B,C,X1) وفقاً للإحداثيات المبينة في الجدول رقم (١) .

٣ - انزل النقاط المرقمة من (1 ← 26) وكذلك النقطتين B6 و B7 وفقاً لجدول الرصد المرفقة ربطاً . ثم توصيل جميع النقاط مع بعضها البعض ورسم كامل التفاصيل المبينة وفقاً للمصور المرفق ربطاً .

٤ - انزل النقاط (B1, B2, B3, B4 و B5) المأخوذة بواسطة المنشور المرئي (Equerre à prisme) إنطلاقاً من المحطة (X1) باتجاه المحطة (X2) استناداً إلى القياسات المبينة على المصور المرفق ومن ثم ارسم المبنى .

٥ - احسب مساحة العقار (2011) المحدد بالأرقام (8,21,20,11,10,9,8) على المصور المرفق .

٦ - احسب مساحة العقار (2013) المحدد بالأرقام (2,3,4,5,6,23,22,2) على المصور المرفق .

ملاحظة : تسجل جميع الأجوبة المطلوبة في الملف الإلكتروني دون كتابة أي شيء على الأوراق المسلمة إليك مع ضرورة إعادة هذه الأوراق عند انتهاء المسابقة .

بيروت ، في ١٦/٦/٢٠١١

اللجنة الفاحصة

LEVE DES POINTS DE DETAIL
ELEMENTS OF POINTS

جدول - ۱ -

| POINT | X | Y |
|-------|------------|-----------|
| S | -326894.97 | -38988.42 |
| A | -326970.71 | -38997.92 |
| B | -326905.56 | -39061.56 |
| C | -326862.17 | -39024.18 |
| X1 | -326976.63 | -38976.62 |
| X2 | -326962.13 | -38994.90 |

جدول - ۲ -

| STATION | POINT | DISTANCE (M) | ANGLE (GR) |
|---------|-------|--------------|------------|
| B | A | | 0.00 |
| | 1 | 64.32 | 371.24 |
| | 2 | 51.91 | 395.63 |
| | 3 | 45.89 | 27.23 |
| | 4 | 41.67 | 46.49 |
| | 5 | 36.61 | 69.86 |
| | 6 | 29.51 | 139.69 |
| | 7 | 44.77 | 181.98 |

جدول - ۳ -

| STATION | POINT | DISTANCE (M) | ANGLE (GR) |
|---------|-------|--------------|------------|
| A | B | | 0.00 |
| | 8 | 29.18 | 51.66 |
| | 9 | 28.46 | 381.87 |

جدول - ۴ -

| STATION | POINT | DISTANCE (M) | ANGLE (GR) |
|---------|-------|--------------|------------|
| C | B | | 0.00 |
| | 24 | 46.46 | 60.53 |
| | 25 | 41.22 | 60.03 |
| | 26 | 36.69 | 58.61 |

جدول - ۵ -

| STATION | POINT | DISTANCE (M) | ANGLE (GR) |
|---------|-------|--------------|------------|
| S | A | | 0.00 |
| | 10 | 51.31 | 27.46 |
| | 11 | 79.77 | 30.67 |
| | 12 | 79.80 | 42.18 |
| | 13 | 54.35 | 44.89 |
| | 14 | 27.29 | 155.66 |
| | 15 | 37.55 | 160.37 |
| | B6 | 63.71 | 23.11 |
| | B7 | 69.36 | 25.16 |

جدول - ۶ -

| STATION | POINT | DISTANCE (M) | ANGLE (GR) |
|---------|-------|--------------|------------|
| C | S | | 0.00 |
| | 16 | 52.57 | 56.03 |
| | 17 | 58.92 | 63.75 |
| | 18 | 37.33 | 105.40 |
| | 19 | 52.83 | 121.12 |

| STATION | POINT | DISTANCE (M) | ANGLE (GR) |
|---------|-------|--------------|------------|
| X1 | X2 | | 0.00 |
| | 20 | 5.84 | 163.33 |
| | 21 | 32.22 | 53.06 |

جدول - ۷ -

| STATION | POINT | DISTANCE (M) | ANGLE (GR) |
|---------|-------|--------------|------------|
| B | A | | 0.00 |
| | 22 | 38.93 | 382.10 |
| | 23 | 16.99 | 33.89 |

