

مجلس الخدمة المدنية

اللجنة الفاحصة

مباراة لملء بعض المراكز الشاغرة في ملاك
المديرية العامة للاستثمار في وزارة الطاقة والمياه .

لوظيفة رسام

الوقت: ساعتان

مسابقة في وضع خرائط بمقياس صحيح.

عالج الاسئلة التالية:

١- ارسم على الورقة الميلترية المسلمة اليك المحطات الاربعة (A,B,C,D) معتمدا مقياس ١/٥٠٠ وفقا
للاحداثيات المبينة في الجدول المرفق بعد رسم محاور الاحداثيات (Grid - Axes des coordonnés).

٢- ارسم النقاط المرفوعة بواسطة آلة المنظار وفقا لعناصر الكيل المبينة في الجداول المرفقة ربطا .

٣- ارسم النقاط المرفوعة بواسطة المنشور المرئي (Equerre à prisme)
(من الرقم 10 → 1) .

٤- انسخ على ورقة الكالك المسلمة اليك بالحبر الصيني النتيجة التي حصلت عليها.

ملاحظة: عدم كتابة الاسم والرقم المتسلسل او أي علامة فارقة على الخريطة المرفقة مع ورقة
الأسئلة وعلى الورقة الميلترية وورقة الكالك المعطاة إليك .

بيروت، في ٢٠١١/٨/٢

اللجنة الفاحصة

احداثيات المحطات

Coordonnées des stations .
Coordinates of stations .

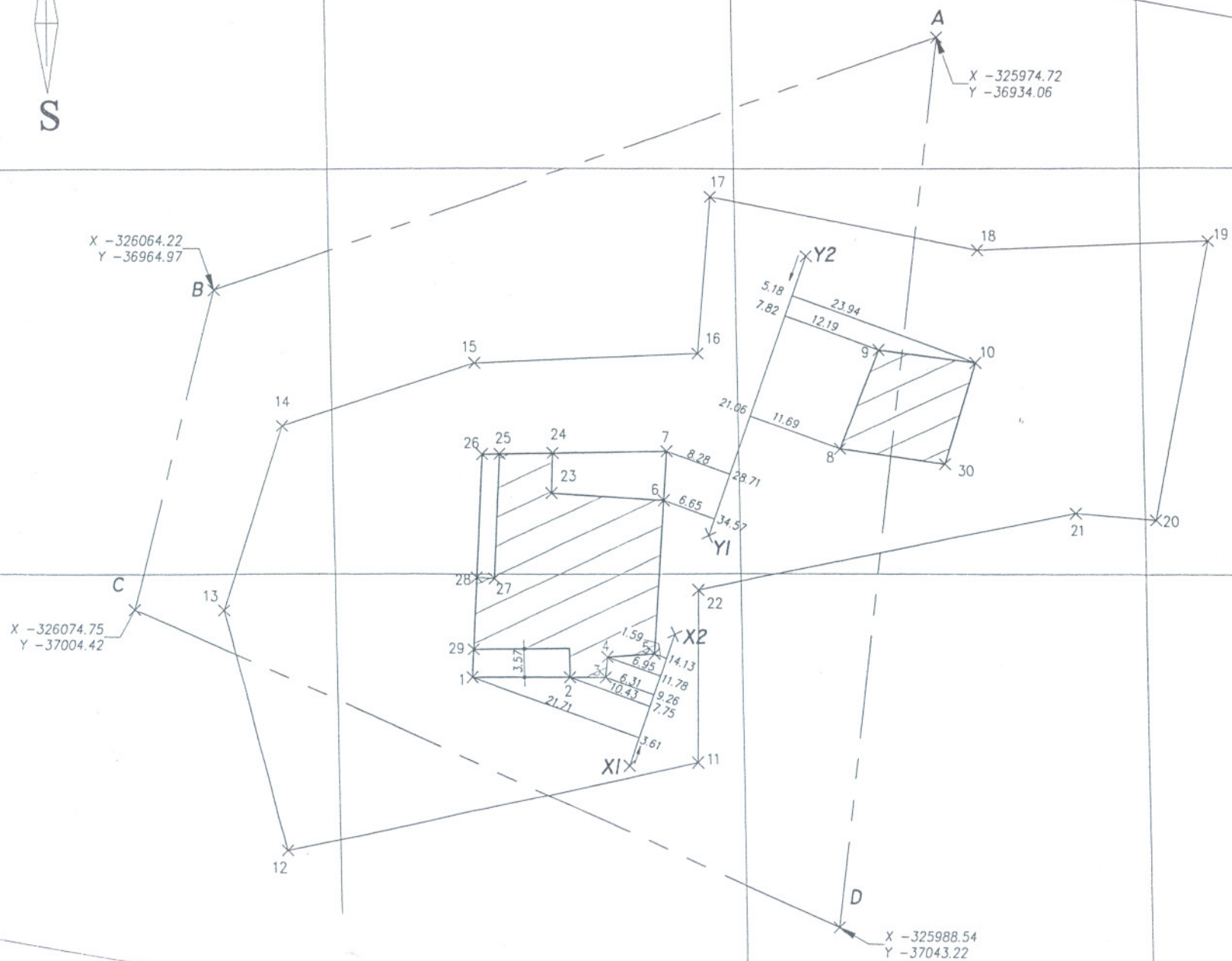
Station	X	Y
A	- 325974.72	- 36934.06
B	- 326064.22	- 36964.97
C	- 326074.75	- 37004.42
D	- 325988.54	- 37043.22

رصد نقاط التفصيل

Levé des points de detail .
Elements of points .

Station محطة	No du point رقم النقطة	Distance (m) مسافة	Angle (gr) الزاوية
A	B		0.00
	15	70.13	382.60
	16	49.10	363.22
	17	34.30	382.76
	18	26.38	309.99
	19	41.22	262.00
	23	74.06	366.57
	Y2	31.43	356.47
Station	Point vise	Distance	Angle (grade)
B	C		0.00
	14	18.65	355.06
	24	45.95	312.34
	25	40.22	317.05
	26	38.40	318.90
	27	49.05	335.02
	28	47.51	337.01
	29	54.09	344.43
Station	Point vise	Distance	Angle (grade)
C	D		0.00
	12	34.68	37.85
	13	10.93	362.69

Station	Point vise	Distance	Angle (grade)
D	C		0.00
	X1	32.33	14.69
	X2	40.91	40.99
	Y1	50.34	53.38
	11	26.36	27.93
	22	44.54	48.57
	30	58.47	88.46
	21	58.94	107.09
	20	63.90	115.95



مجلس الخدمة المدنية

اللجنة الفاحصة

مباراة لملء بعض المراكز الشاغرة في ملاك
المديرية العامة للاستثمار في وزارة الطاقة والمياه .

لوظيفة رسام

الوقت: ساعتان

مسابقة في نقل خرائط من قياس الى آخر.

المطلوب:

- ١- نقل الخريطة المرفقة الموضوعة بمقياس ٢٠٠٠/١ الى مقياس ١٠٠٠/١ على إحدى ورقتي الكالك المسلمة إليك.
- ٢- انسخ على ورقة الكالك الثانية المسلمة إليك بالحبر الصيني الأسود النتيجة التي توصلت إليها مع كتابة جميع الأرقام المبينة على الخريطة المسلمة إليك بشكل واضح .

ملاحظة: يمنع كتابة الاسم والرقم المتسلسل وعدم وضع أي إشارة فارقة على الخريطة المرفقة مع ورقة الأسئلة وعلى ورقتي الكالك المعطاة إليك .

بيروت، في ٢٠١١/٨/٢

اللجنة الفاحصة

