



محضر اعتماد حصر كميات



التاريخ : ٢٠٢٣-٨-٥

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (العين السخنة - العلمين)

قامت شركة اكس واي زد (XYZ) للأعمال المساحية (استشارى الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكبارى)
باعتقاد الكميات المنفذة الخاصة بشركة : الانكس للمقاولات

م	من المحطة رقم	الى المحطة رقم	التصنيف	الكمية بالمتر المكعب	ملاحظات
1	5+500	6+000	اعمال حفر	1083140.07	كمية اجمالية بدون تصنيف الاجهادات

ملاحظات :-

كمية اجمالية من بداية الاعمال حتى تاريخه للعقد رقم ٢٠٢٣-٢٠٢٢-٨٣٣ & ٢٠٢٣-٢٠٢٢-١٢٥٤

تم إضافة الكميات المنفذة في المسافة من ٥+٥٠٠ الى ٦+٠٠٠ الى العقد رقم ٢٠٢٣-٢٠٢٢-٨٣٣ الخاص بالمسافة من ٧+٠٠٠ الى ٨+٠٠٠ ذلك بعد موافقة السيد اللواء مهندس/ رئيس مجلس الإدارة على مذكرة العرض رقم (١) بتاريخ ٢٠٢٣-١-١

تم إضافة الكميات المنفذة في المسافة من ٥+٤٥٠ الى ٦+٣٥٠ الى العقد رقم ٢٠٢٣-٢٠٢٢-١٢٥٤ الخاص بالمسافة من ١٠٩+٣٥٦ الى ١٠٢+٧٥٦ ذلك بعد موافقة السيد اللواء مهندس/ رئيس مجلس الإدارة على مذكرة العرض

مهندس الهيئة

استشارى الهيئة

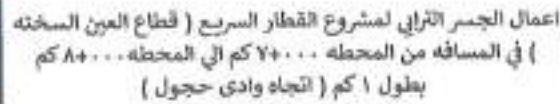
استشارى المساحة

مهندس الشركة المنفذة

التوقيع

التوقيع

التوقيع



بيان أعمال مستخلص رقم (٢) ختامي عقد رقم ٢٠٢٣/٢٠٢٢/٨٣٣

القطاع	رقم البند بالمقاييس	بيان الأعمال	كمية (م ^٣) 100%
			أعمال الحفر
7+000 - 8+000	1_1	بالمتر المكعب - حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة بعد التربة الصخرية و تسوية السطح بالأت الترسية و الرش بالحماء الاصطناعية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهرسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) و محمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق ويتم التفتيش طبقا للمناسيب التصميمية و المقامات العرضية للمونجية و الرسومات التفصيلية المصنعة و البند بجميع مشتتات طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف	
	2_1	بالمتر المكعب - حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في التربة المتمسكة جدا التربة الصخرية (استخدام البادزر) وتسوية السطح بالأت الترسية و الرش بالحماء الاصطناعية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهرسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) و محمل على البند تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة ٥٠٠ متر من محور الطريق و يتم التفتيش طبقا للمناسيب التصميمية و المقامات العرضية للمونجية و الرسومات التفصيلية المصنعة و البند بجميع مشتتات طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف	
	3_1	بالمتر المكعب - أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية ثلاث اجهاد (١٠٠ - ٢٠٠) كجم / سم ^٢ ثلاث اجهاد (٢٠٠ - ٤٠٠) كجم / سم ^٢ ثلاث اجهاد (٤٠٠ - ٦٠٠) كجم / سم ^٢ و محمل على البند الاتي تحميل ونقل نتج الحفر لمسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر - ١ ارتكة السيول الجوفية باستخدام المعدات الميكانيكية - 2 توريد اترية مطابقة للمواصفات وتحميلها باستخدام الات الترسية بسك لا يزيد عن 3٠ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتكشيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل الخافوراي لا تقل عن ١٠ %) ورشها بالحماء الاصطناعية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهرسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ويتم التفتيش طبقا للمناسيب التصميمية و المقامات العرضية للمونجية و الرسومات التفصيلية المصنعة و البند بجميع مشتتات طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف	
	4_1	بالمتر المكعب - أعمال تخريب و نصف طبقا للمناسيب التصميمية في تربة صخرية صلبة (ثلاث اجهاد يزيد عن ١٠٠ كجم / سم ^٢) و الحساب طبقا لمعايير الشيف على ان يتم تحميل ونقل ناتج التفتيش مسافة لا تقل عن ٥٠٠ متر من محور الطريق و توريد طبقة من الرأط او السمن المتدرج مطابقة للمواصفات و تحميلها باستخدام الات الترسية بسك لا يزيد عن 2٥ سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتكشيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل الخافوراي لا تقل عن ٢٥ %) و رشها بالحماء الاصطناعية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة و الدمك الجيد بالهرسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (٩٥% من الكثافة الجافة القصوى) مع اتباع كافة الشروط الواردة بتراسة المواصفات المعدة من قبل استشاري المشروع و يتم التفتيش طبقا للمناسيب التصميمية و المقامات العرضية للمونجية و الرسومات التفصيلية المصنعة و البند بجميع مشتتات طبقا لاصول الصناعة و مواصفات الهيئة العامة للطرق و الكبارى وتعليمات المهندس المشرف	25,811.00

مهندس الهيئة

مستشاري الهيئة

مهندس الشركة المنظمة

ایمان



حصر اعمال التفجير لقطاع شركة الاندلس للمقاولات العامة من الكم ٥+٥٠٠ الى الكم ٦+٠٠٠

كمية التفجير (م ^٣) %95	كمية التفجير (م ^٣) %100	مسلسل المصنع	تاريخ المحضر	م
21,375	22,500.0	224/779	12/08/2023	1

مهندس الهيئة

استشارى الهيئة

مهندس الشركة





بيان بأجمالي الأعمال التي تمت من يدانة العمل حتى تاريخه

[illegible]

المسألة الأولى

مهندسي الشركة المملوكة

مجلس الشركة العامة
شركة البصرة
البنك التجاري
من تاريخ: ١١١٠٥٠١١
ب. ص. ٢٠٥٦٢٨٤٨٦٠
صالح عليان وشركاه

مشروع القطار الكهربائي، فائق السرعة شركة الاندلس للمقاولات العامة من كم 7+000 حتى كم 8+000 بطول 1 كم اتجاه وادي حجل				
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة	الكمية	سعر الفضة
1	اعمال الحفر			الإجمالي
1-1	بالمتر المكعب، أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع أنواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالعماء الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) وحمل على قنبد تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	0.00	17.00
2-1	بالمتر المكعب، أعمال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية في تربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البلاووزر) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالعماء الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) وحمل على قنبد تحميل ونقل الأتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	0.00	20.10
3-1	بالمتر المكعب، أعمال حفر بالمعدات الميكانيكية في تربة صخرية			
	ذات إجهاد (100-200) كجم/سم ²	م ³	0.00	54.00
	ذات إجهاد (200-300) كجم/سم ²	م ³	0.00	65.50
	ذات إجهاد (300-400) كجم/سم ²	م ³	0.00	76.00
3-1	و حمل على البند الاتي: 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر 2- توريد اترية مطابقة لمواصفات وتشغيلها باستخدام آلات التسوية بسك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %) و رشها بالعماء الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.			
4-1	أعمال تخريم ونسف			
	بالمتر المكعب أعمال تخريم ونسف طبقاً للمناسيب التصميمية في تربة صخرية صلبة (ذات إجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ²) والصاب طبقاً لمعايير النسف على أن يتم تحميل ونقل ناتج النسف مسافة لا تقل عن 500 متر من محور الطريق وتوريد طبقة من الركام أو السن المقترح مطابقة للمواصفات وتنفيذها باستخدام آلات التسوية بسك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكتاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 25 %) و رشها بالعماء الاصطناعية للوصول إلى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول إلى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) مع اتباع كافة الشروط الواردة بكماسة المواصفات المعدة من قبل استشاري المشروع ويتم التنفيذ طبقاً للمناسيب التصميمية والقطاعات العرضية النموذجية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتملاته طبقاً لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ³	310,811.00	62.00
4-1-1	فرق سعر بند أعمال النسف طبقاً لكونترول من ١٦ ج/م ³ إلى ١٨ ج/م ³ بزيادة ٢ ج/م ³		310,811.00	2.00
الإجمالي				19,891,904.00

مدير المشروع

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

الشركة المنفذة

م/رامي سمير بهيج

مدير المشروع

رئيس الإدارة المركزية

م/احمد عراقي

م/احمد الطحان

قائمة كميات		
مشروع القطار الكهربائي فائق السرعة شركة الاندلس للمقاولات العامة من كم 7+000 حتى كم 8+000 بطول 1 كم اتجاه وادي حجل		
رقم البند	بيان الأعمال	الوحدة
1	أعمال الحفر	الكمية
1-1	بالمتر المكعب احصال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية لجميع انواع التربة عدا التربة الصخرية و تسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق ويتم التنفيذ طبقا للمنسب التصميمية والقطاعات العرضية للموضعية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلات طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ³
2-1	بالمتر المكعب احصال حفر باستخدام المعدات الميكانيكية فى التربة المتماسكة عدا التربة الصخرية (باستخدام البشاور) وتسوية السطح بالآلات التسوية والرش بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى) ومحمل على البند تحميل ونقل الاتربة الزائدة لمسافة 500 متر من محور الطريق و يتم التنفيذ طبقا للمنسب التصميمية والقطاعات العرضية للموضعية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلات طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	م ³
3-1	بالمتر المكعب احصال حفر بالمعدات الميكانيكية فى تربة صخرية	
	ذات إجهاد (100-200) كجم/سم ²	م ³
	ذات إجهاد (200-300) كجم/سم ²	م ³
	ذات إجهاد (300-400) كجم/سم ²	م ³
	و محمل على البند الاتي: 1- تحميل ونقل ناتج الحفر لمسافة لا تقل عن 500 متر 2- توريد التربة مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكلاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 10 %) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95% من الكثافة الجافة القصوى). ويتم التنفيذ طبقا للمنسب التصميمية والقطاعات العرضية للموضعية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلات طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف.	
4-1	أعمال تخريم و تمط	
	بالمتر المكعب احصال تخريم ونسف طبقا للمنسب التصميمية فى تربة صخرية صلبة (ذات إجهاد يزيد عن 100 كجم/سم ²) والصاب طبقا لمعايير النسف على ان يتم تحميل ونقل ناتج النسف مسافة لا تقل عن 500 متر من محور الطريق وتوريد طبقة من الزلط أو السن للمنتزح مطابقة للمواصفات وتشغيلها باستخدام الات التسوية بسك لا يزيد عن 25 سم لاستكمال المنسوب التصميمي لتشكيل الجسر والاكلاف (نسبة تحمل كاليفورنيا لا تقل عن 25 %) و رشها بالمياه الاصولية للوصول الى نسبة الرطوبة المطلوبة والتمك الجيد بالهراسات للوصول الى أقصى كثافة جافة (95 % من الكثافة الجافة القصوى) مع اتباع كافة الشروط الواردة بكرة المواصفات المعتمدة من قبل استشارى المشروع ويتم التنفيذ طبقا للمنسب التصميمية والقطاعات العرضية للموضعية والرسومات التفصيلية المعتمدة والبند بجميع مشتعلات طبقا لاصول الصناعة ومواصفات الهيئة العامة للطرق والكبارى وتعليمات المهندس المشرف .	م ³
4-1-1	فرق سعر بند احصال النسف طبقا لهرتوكول من ١٦ ج/م ³ الى ١٨ ج/م ³ بزيادة ٢ ج/م ³	310,811.00
		310,811.00

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

الشركة المنفذة

مهندس



عملية : تنفيذ الجسر التزلي والاعمال الصناعية بقطاع العين السكنية ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(العين السكنية - العاصمة الإدارية - العين - مطروح)

تنفيذ: شركة الاندلس للمقاولات العامة عقد ٢٠٢١-٢٠٢٠.٥٥٥

رقم المستخلص	الاعمال حي تاريخ	قيمة الاعمال الحالية لكل مستخلص	قيمة الاعمال المتصرفه لكل مستخلص	قيمة اجمالي الاعمال بالمستخلصات	نسبة المستخلصات
مستخلص جاري رقم ١	16/08/2021	11,093,000	11,093,000	11,093,000	14.0%
مستخلص جاري رقم ٢	20/09/2021	16,772,500	16,772,500	27,865,500	35.3%
مستخلص جاري رقم ٣	15/12/2021	21,940,000	21,940,000	49,805,500	63.0%
مستخلص جاري رقم ٤	15/02/2022	18,290,000	18,290,000	68,095,500	86.2%
مستخلص جاري رقم ٥	10/04/2022	7,706,500	7,706,500	75,802,000	96.0%
مستخلص رقم ٦ ختامي	44857 جاري رقم	3,077,566	3,077,566	78,879,566	99.8%

عملية : تنفيذ الجسر التزلي والاعمال الصناعية بقطاع العين السكنية ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(العين السكنية - العاصمة الإدارية - العين - مطروح)

تنفيذ: شركة الاندلس للمقاولات العامة عقد ٢٠٢١-٢٠٢٠.٢٢٠٩

رقم المستخلص	الاعمال حي تاريخ	قيمة الاعمال الحالية لكل مستخلص	قيمة الاعمال المتصرفه لكل مستخلص	قيمة اجمالي الاعمال بالمستخلصات	نسبة المستخلصات
مستخلص جاري رقم ١	10/04/2022	17,100,950	17,100,950	17,100,950	21.6%
مستخلص جاري رقم ٢	10/10/2022	52,988,500	52,988,500	70,089,450	88.7%
مستخلص رقم ٣ ختامي	08/12/2022	78,999,863	8,910,413	78,999,863	100.0%

عملية : تنفيذ الجسر التزلي والاعمال الصناعية بقطاع العين السكنية ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(العين السكنية - العاصمة الإدارية - العين - مطروح)

تنفيذ: شركة الاندلس للمقاولات العامة عقد ٢٠٢٣-٢٠٢٢.٨٣٣

رقم المستخلص	الاعمال حي تاريخ	قيمة الاعمال الحالية لكل مستخلص	قيمة الاعمال المتصرفه لكل مستخلص	قيمة اجمالي الاعمال بالمستخلصات	نسبة المستخلصات
مستخلص جاري رقم ١	23/03/2023	17,670,000	17,670,000	17,670,000	88.4%
مستخلص ختامي رقم ٢	18/07/2023	19,891,904	2,221,904	19,891,904	99.5%

عملية : تنفيذ الجسر التزلي والاعمال الصناعية بقطاع العين السكنية ضمن مشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع
(العين السكنية - العاصمة الإدارية - العين - مطروح)

تنفيذ: شركة الاندلس للمقاولات العامة عقد ٢٠٢٣-٢٠٢٢.١٢٥٤

رقم المستخلص	الاعمال حي تاريخ	قيمة الاعمال الحالية لكل مستخلص	قيمة الاعمال المتصرفه لكل مستخلص	قيمة اجمالي الاعمال بالمستخلصات	نسبة المستخلصات
مستخلص جاري رقم ١	05/08/2023	39,686,400	39,686,400	39,686,400	34.5%

٢٠٢٣



UNIVERSAL INSPECTION REQUEST

الأندلس



RECEIPT of NOTIFICATION - Minimum Notice Period not less than 24 Hours The Work described below will be complete and ready for inspection at planned time shown

Contractor Company	شركة الاندلس للمقاولات العامة	Designer Company*	DR.Hassan Mahdy (H.M.C)
Issued by Contractor	Name: احمد راسم	Sign: علم	Date: 2023/8/1
Contractor UIR Reference		Time: ١٢,٠٠	
Received by ER		UIR	
		C1	C2
		C3	OD
		MM	YY
		HH	MM
CODE -1	CODE -1	CODE -1	CODE -2
			CODE -3

EXPLANATION OF WORK TO BE INSPECTED

AREA	Element	Item
5+500 to 6+6900	5+500 to 6+6900	رفع ميزانير شيكة
Inspection Description: رفع ميزانير شيكة		

INSPECTION DETAILS The following will be ready at the Planned Inspection Time

Planned Inspection Date	Planned Inspection Time
-------------------------	-------------------------

COMPLIANCE EVIDENCE Must be included as appropriate

Checklist Attached ☐	Test Results Attached ☐	Calibration Attached ☐	Other as Indicated ☒
Other attachments	Surveying sheets (Master sheet + Cross sections + Width sheets)		
Drawing Reference	ITP Reference	MS Reference	
PLAN PROFILE VER 11	NA	NA	

Comments by: (GARB SURVEY CONSALTANT (XYZ)) Comments by: GENERAL CONSALTANT (SYSTRA)

Surveying works (levels-coords-width)
Are inspection and found:
Work may:

NAME: Ali Tamer

INSPECTION RESULT

Organisation	Name	Sign	Date	Time	Approval Status	Please Tick if Not Attend
Contractor Engineer	Ali Tamer	Ali Tamer	2023/8/1	12:00	A	
Contractor XYZ	Ali Tamer	Ali Tamer	11/8/2023		A	
QA/QC* H.M.C	Ali Tamer	Ali Tamer	2023/8/1	12:00	A	
GARB**						
Employers Representative						

مشروع القطار السريع - قطاع للسكة

طلبات فحص اعمال الجسر الشراي
القطار السريع
مكتب د / حسين مهدي



مختصر استلام الميزانية الشبكية من الشركات المنفذة



الطريق ١ / ٨١ / ٢٠٢٢

المشروع: مشروع القطار السريع (العين السخنة - العين)

المدة: شركة اكس واي زد (XYZ) للأعمال المساحية (استشاري الاعمال المساحية لهيئة الطرق والكبارى) باستلام الميزانية الشبكية من شركة / العين السخنة

من الخطة رقم: 5 + 5 الى المحطة رقم: 6 + 6
بنود مهمة يجب ان يتم استيفائها قبل الاستلام:

- يتم استلام البيانات بعد الانتهاء من الرصد مباشرة من الجهاز المستخدم بأي صيغة (RAW DATA)
- يتم استلام طريقة الميزانية المنتظمة و المتقدمة فقط في مشروع القطار الكهربائي السريع.
- يتم اعتماد الارصاد والميزانيات المرفوعة بالجهزة مفعوسة ولها شهادات معايرة سارية حديثة فقط لا تقل مدة اخر معايرة للجهاز عن ١ شهر
- يتم مراجعة شهادات المعايرة مع التوكول بشكل مباشر وفي حالة ظهور شهادة مزورة يتم استبعاد الجهاز والشخص المسؤول فوراً
- يجب ان يكون القام باصصال الميزانية من المختصين في مجال المساحة وله خبرة مناسبة.
- يتم مطابقة واستلام الاعمال في الموقع وفي حالة عدم مطابقة المنسوب في اكثر من ٤ اماكن موزعين على المنطقة، لا يعتد بالميزانية الشبكية ويتم اعادة رسدها
- ملاحظات:

رغم غير انتم شريك مستخلص

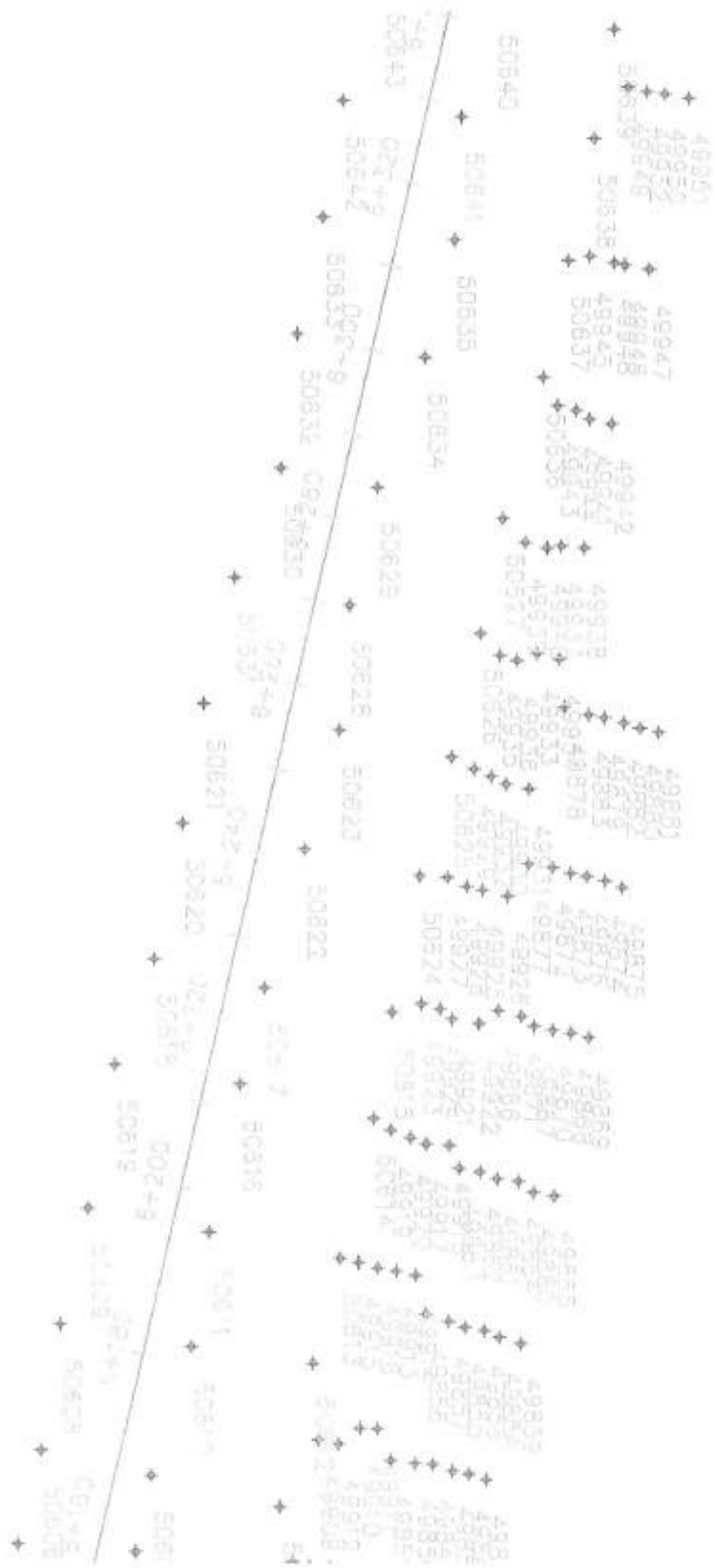
مهندس الهيئة

استشاري المشروع

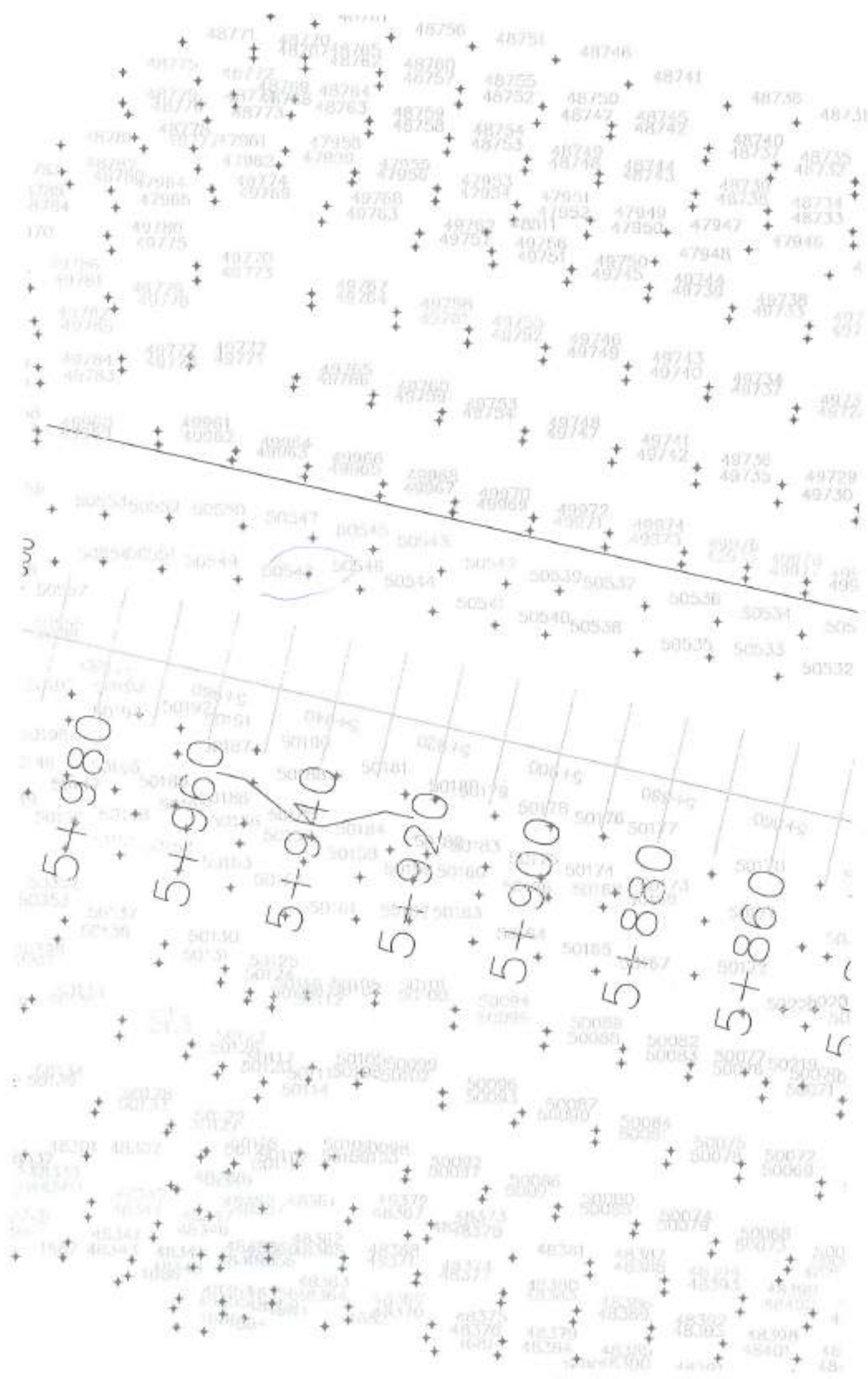
استشاري المساحة

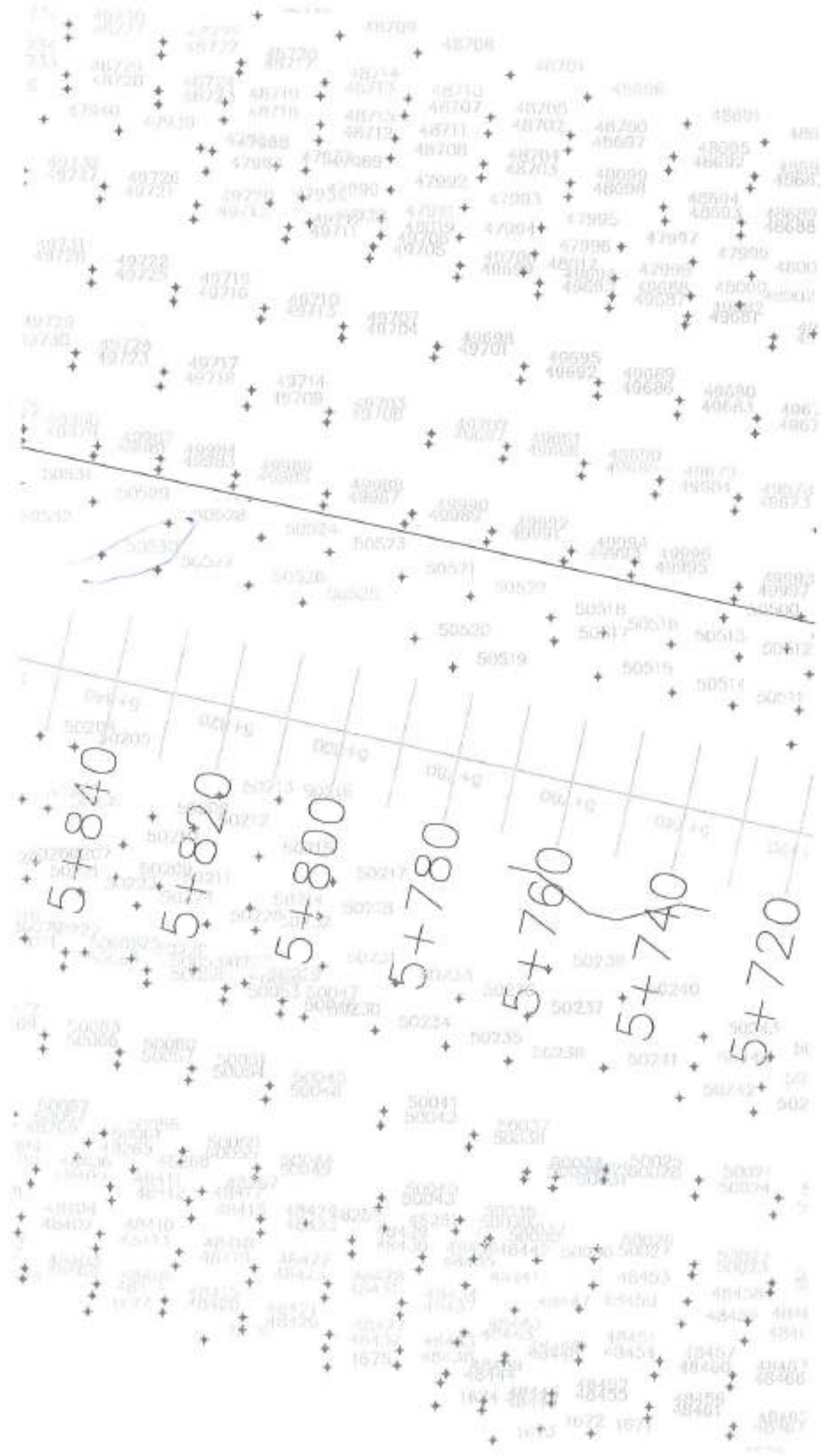
مهندس الشركة المنفذة

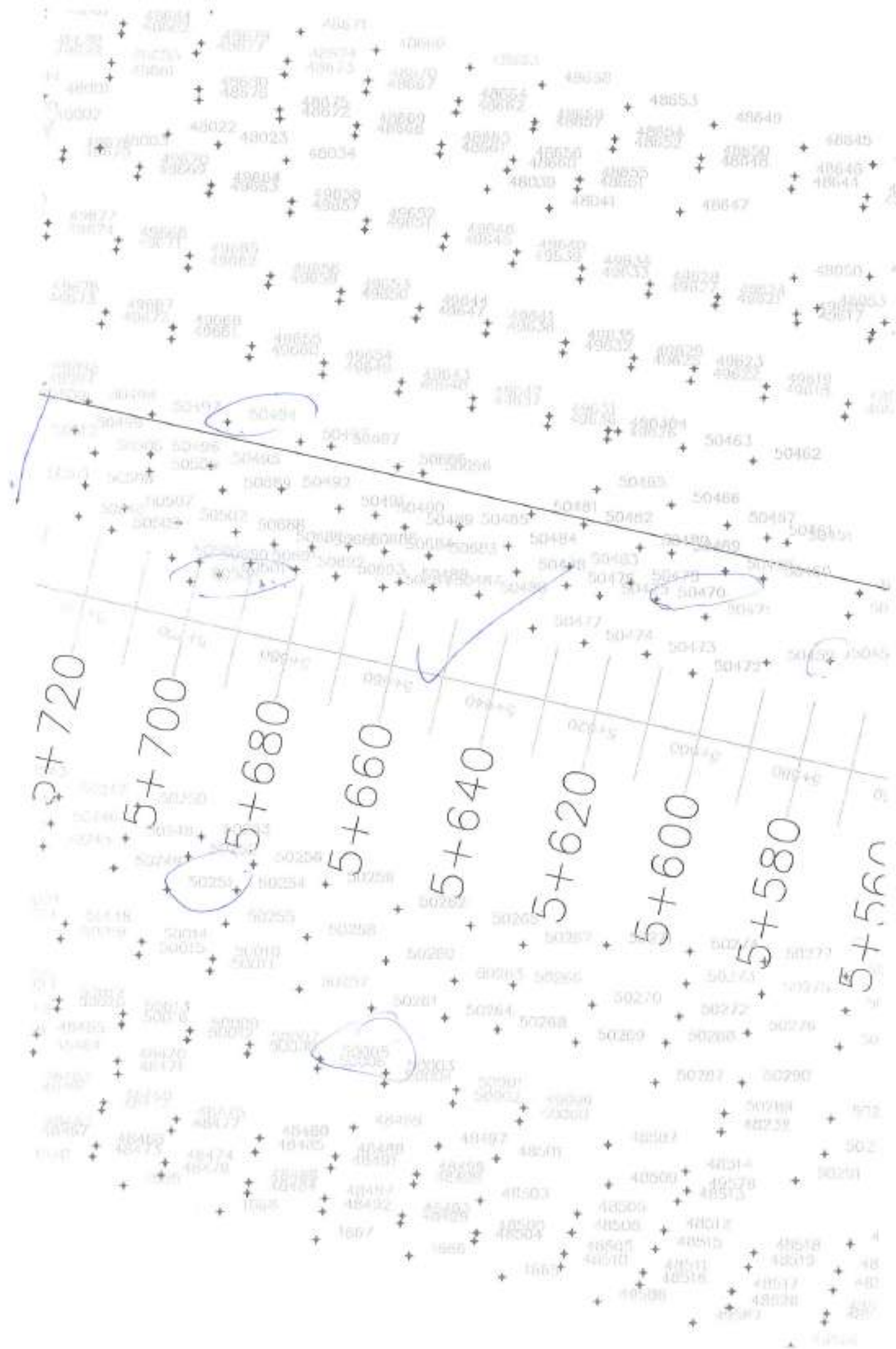


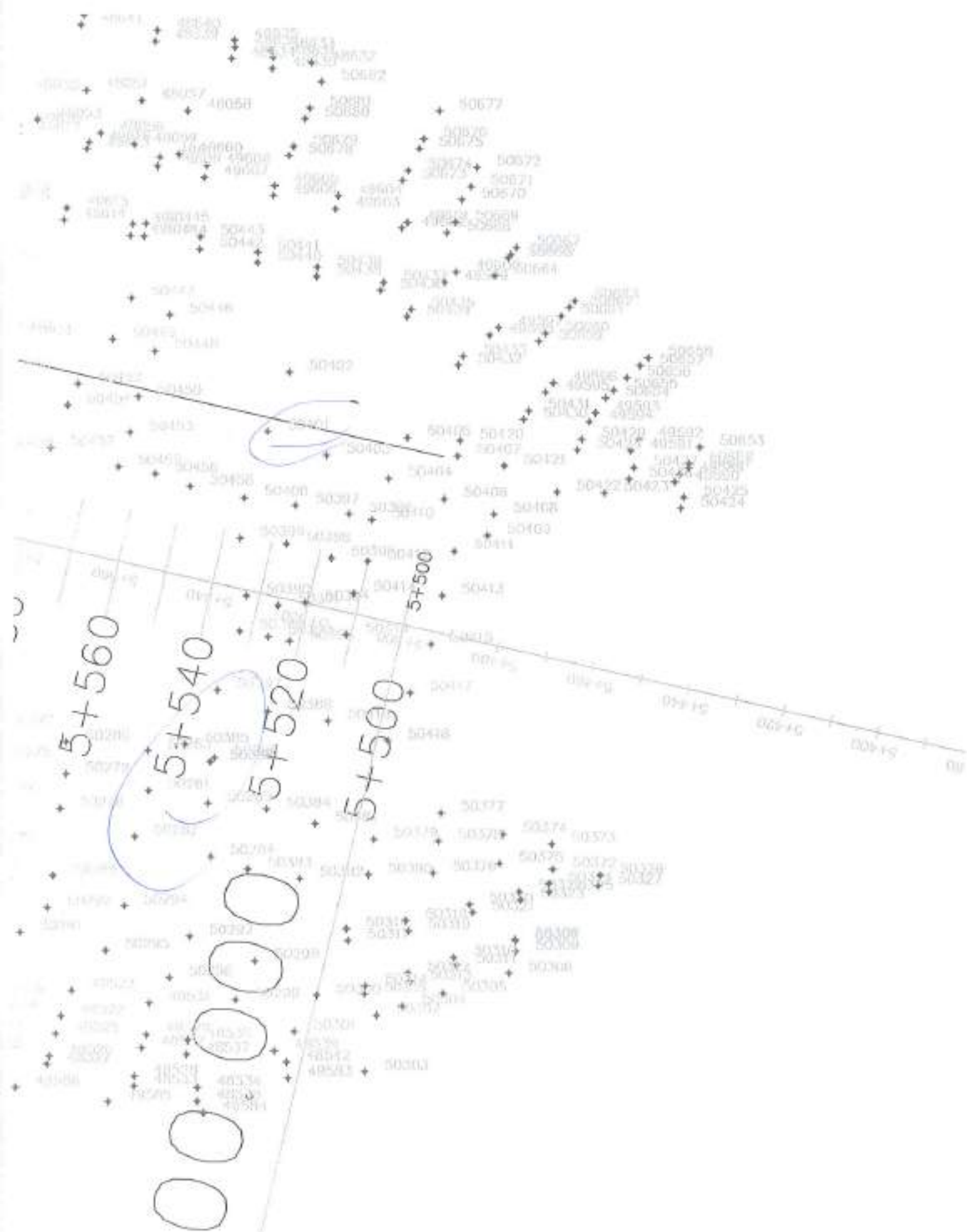












P	N	E	Z
1665	775122.075	732207.714	175.286
1666	775125.988	732189.801	176.026
1667	775128.867	732172.057	176.423
1668	775134.019	732153.757	176.142
1669	775138.813	732135.232	175.928
1670	775143.181	732113.818	176.107
1671	775147.919	732091.495	176.485
1672	775148.602	732082.856	176.379
1673	775146.681	732074.596	176.588
1674	775152.568	732064.696	176.216
1675	775159.105	732046.035	175.728
1676	775163.768	732024.932	175.749
1677	775168.601	732004.912	175.255
1678	775172.831	731986.038	176.49
1679	775177.698	731966.487	176.443
1680	775181.7	731948.436	176.628
1681	775185.372	731930.193	176.71
1682	775189.578	731911.083	176.693
1683	775190.889	731897.122	176.983
1684	775188.405	731890.18	177.532
1685	775189.142	731885.397	177.581
1686	775196.975	731875.048	176.838
1687	775201.259	731857.105	177.186
1688	775203.834	731848.689	177.743
1689	775218.1	731837.497	177.455
1690	775224.479	731833.156	177.494
47932	775359.351	732034.056	161.356
47933	775365.746	732035.162	163.196
47934	775368.794	732022.171	163.256
47939	775371.734	732008.151	163.81
47940	775373.672	731995.167	164.163
47946	775377.976	731980.898	164.416
47947	775380.778	731966.646	164.637
47948	775375.622	731964.708	164.471
47949	775382.757	731953.48	164.709
47950	775380.101	731952.941	164.711
47951	775385.294	731940.722	164.905
47952	775382.609	731940.266	164.626
47953	775387.956	731926.796	165.041
47954	775385.763	731926.6	164.997
47955	775390.614	731912.514	165.168
47956	775388.875	731912.113	164.993
47958	775394.279	731900.492	165.294
47959	775391.667	731899.337	165.13
47961	775394.46	731884.686	165.369
47962	775390.89	731885.495	165.206
47964	775386.941	731870.374	165.615
47965	775383.938	731871.302	165.393
47970	775378.003	731847.299	166.021
47987	775364.726	732023.121	163.114
47988	775368.275	732024.161	163.242

P	N	E	Z
47989	775365.011	732040.121	163.1
47990	775360.259	732039.626	163.019
47991	775356.706	732053.145	162.999
47992	775361.68	732054.685	163.075
47993	775358.695	732067.381	162.842
47994	775353.584	732066.574	162.772
47995	775355.299	732080.628	162.759
47996	775350.779	732079.489	162.762
47997	775352.123	732094.27	162.447
47998	775346.716	732093.167	162.36
47999	775349.601	732106.517	162.356
48000	775343.803	732106.189	162.413
48001	775347.284	732116.668	162.801
48002	775342.361	732114.612	162.497
48003	775337.437	732127.489	162.047
48012	775347.61	732077.626	160.354
48019	775353.839	732053.083	161.447
48020	775355.958	732040.873	161.667
48022	775340.226	732140.522	162.518
48023	775338.299	732150.156	162.518
48034	775335.395	732163.078	162.559
48039	775330.287	732201.275	164.807
48041	775326.845	732213.136	164.752
48050	775314	732259.819	167.337
48051	775314.364	732274.368	168.005
48053	775308.232	732264.452	167.619
48056	775305.572	732277.401	167.675
48057	775312.344	732285.85	167.819
48058	775310.31	732295.346	168.144
48059	775303.328	732284.349	167.78
48060	775301.38	732293.645	168.127
48211	775205.789	731925.193	164.641
48231	775150.364	732248.928	155.185
48232	775150.298	732248.934	155.197
48251	775183.19	732055.533	160.835
48252	775183.984	732042.069	162.591
48265	775195.145	732002.729	161.891
48266	775193.091	732012.492	161.895
48267	775189.433	732024.302	162.137
48268	775198.717	731989.796	161.875
48286	775213.996	731883.951	165.044
48300	775230.787	731844.317	167.401
48301	775219.064	731858.391	167.043
48302	775218.899	731869.189	166.25
48303	775240.542	731835.893	167.786
48310	775269.646	731806.629	168.557
48311	775273.688	731806.389	168.79
48312	775277.223	731793.677	172.301
48313	775264.178	731793.879	177.722
48314	775274.541	731792.724	172.383
48315	775255.322	731804.962	177.742

P	N	E	Z
48316	775266.312	731801.907	172.431
48317	775267.962	731803.89	172.061
48318	775247.186	731816.514	177.361
48319	775258.523	731813.471	172.178
48320	775256.713	731812.491	172.366
48321	775236.126	731826.859	176.579
48322	775246.327	731822.786	171.826
48323	775248.021	731824.77	171.693
48324	775231.593	731830.487	176.706
48325	775237.759	731833.712	171.421
48326	775230.54	731828.681	176.978
48327	775235.888	731831.497	171.638
48328	775226.296	731840.124	171.335
48329	775222.543	731837.862	175.847
48330	775227.688	731841.822	171.203
48331	775220.452	731837.659	175.981
48332	775216.955	731850.332	170.916
48333	775211.587	731846.45	175.826
48334	775210.32	731845.195	176.043
48335	775215.068	731848.883	172.13
48336	775207.155	731849.978	175.905
48337	775211.749	731852.914	171.119
48338	775205.678	731849.204	176.043
48339	775214.503	731855.008	170.851
48340	775212.101	731855.206	170.939
48341	775203.815	731866.159	175.715
48342	775210.926	731870.178	170.515
48343	775201.137	731865.325	175.836
48344	775208.259	731869.615	170.569
48345	775200.858	731877.371	175.374
48346	775204.829	731881.097	170.211
48347	775207.279	731881.885	170.119
48348	775198.05	731876.711	175.624
48349	775213.339	731884.978	165.037
48350	775201.945	731889.471	169.919
48351	775194.178	731885.706	175.545
48352	775209.804	731888.943	164.956
48353	775199.728	731888.142	170.062
48354	775194.18	731885.696	175.564
48355	775192.417	731884.813	175.763
48356	775199.596	731892.775	169.953
48357	775208.692	731890.858	165.1
48358	775193.783	731893.255	175.439
48359	775191.609	731893.4	175.628
48360	775201.627	731893.133	169.903
48361	775210.096	731899.953	164.689
48362	775203.478	731900.92	169.565
48363	775195.864	731902.165	175.281
48364	775193.496	731901.87	175.434
48365	775201.357	731901.129	169.623
48367	775208.137	731914.815	164.568

P	N	E	Z
48368	775201.661	731914.211	169.326
48369	775193.064	731915.157	175.079
48370	775190.681	731915.072	175.117
48371	775199.806	731913.943	169.434
48372	775210.409	731915.693	164.361
48373	775207.82	731929.182	164.239
48374	775199.012	731927.004	169.281
48375	775190.105	731929.658	174.947
48376	775187.735	731928.728	175.279
48377	775197.496	731926.711	169.407
48378	775205.211	731928.511	164.393
48379	775187.323	731942.037	174.926
48380	775195.872	731941.996	169.25
48381	775202.081	731943.534	163.936
48383	775194.094	731941.625	169.326
48384	775184.818	731941.214	175.211
48385	775184.45	731955.02	174.651
48386	775192.941	731954.846	169.231
48387	775201.408	731956.917	163.614
48388	775199.215	731956.959	163.637
48389	775190.886	731954.272	169.387
48390	775182.17	731954.62	174.998
48391	775181.428	731967.876	174.562
48392	775189.979	731967.756	169.192
48393	775196.359	731969.805	163.547
48394	775198.55	731969.887	163.353
48395	775188.113	731967.38	169.288
48396	775179.53	731967.59	174.954
48397	775178.723	731980.825	174.363
48398	775187.438	731980.241	168.922
48399	775195.555	731983.536	163.228
48400	775193.073	731983.083	163.369
48401	775184.805	731979.474	169.025
48402	775177.216	731980.466	174.631
48403	775175.935	731993.92	174.232
48404	775184.805	731993.226	168.741
48405	775190.556	731994.825	163.404
48406	775192.95	731995.745	163.221
48407	775182.089	731992.64	168.773
48408	775174.08	731993.585	174.289
48409	775173.316	732006.412	173.926
48410	775182.025	732006.891	168.547
48411	775190.096	732008.56	163.107
48412	775187.719	732008.816	163.259
48413	775179.477	732006.234	168.539
48414	775171.326	732005.668	174.064
48415	775170.515	732018.095	173.813
48416	775178.906	732020.51	168.248
48417	775187.73	732022.017	162.858
48418	775184.743	732022.525	162.926
48419	775176.454	732019.922	168.317

P	N	E	Z
48420	775168.387	732017.77	174.132
48421	775167.654	732031.452	173.619
48422	775176.19	732033.295	167.979
48423	775182.255	732034.356	162.818
48424	775184.671	732034.323	162.712
48425	775173.705	732032.566	168.035
48426	775165.436	732031.366	173.645
48427	775164.753	732046.275	173.269
48428	775173.452	732045.954	167.884
48429	775181.089	732049.949	162.577
48430	775178.689	732050	162.721
48431	775171.092	732045.454	167.981
48432	775162.361	732045.605	173.52
48433	775162.068	732058.349	173.029
48434	775170.325	732058.642	167.676
48435	775176.041	732061.505	162.392
48436	775178.239	732062.114	162.323
48437	775168.183	732058.305	167.66
48438	775159.469	732057.96	173.202
48439	775158.064	732066.45	172.838
48440	775165.249	732069.44	167.505
48441	775173.361	732069.594	162.106
48442	775178.01	732070.914	162.044
48443	775163.495	732068.259	167.681
48444	775156.509	732065.458	173.07
48445	775153.411	732072.925	172.899
48446	775161.294	732076.506	167.46
48447	775169.099	732078.015	162.446
48448	775160.132	732076.275	167.478
48449	775151.86	732072.656	173.071
48450	775169.365	732089.132	161.717
48451	775162.93	732089.635	167.171
48452	775154.768	732084.668	172.507
48453	775173.481	732091.491	161.595
48454	775160.455	732089.21	167.395
48455	775153.122	732084.587	172.668
48456	775152.564	732101.305	172.256
48457	775160.443	732102.978	167.157
48458	775170.786	732107.592	161.41
48459	775166.872	732106.661	161.514
48460	775157.971	732102.17	167.144
48461	775150.63	732101.104	172.552
48462	775149.321	732115.818	172.231
48463	775158.077	732115.552	166.813
48464	775164.021	732117.435	161.48
48465	775167.426	732117.996	161.324
48466	775156.072	732115.107	166.923
48467	775147.704	732115.228	172.541
48468	775146.325	732129.825	172.092
48469	775154.561	732131.133	166.601
48470	775162.543	732133.603	161.138

P	N	E	Z
48471	775160.069	732133.752	161.407
48472	775153.087	732130.744	166.726
48473	775144.237	732129.179	172.296
48474	775143.287	732143.069	171.66
48475	775151.588	732145.096	166.345
48477	775149.438	732144.196	166.544
48478	775140.922	732142.396	172.043
48479	775139.651	732159.107	171.57
48480	775148.102	732160.988	166.051
48482	775148.195	732161.003	166.022
48483	775139.72	732159.129	171.598
48484	775137.612	732158.884	171.766
48485	775145.465	732160.221	166.258
48487	775136.803	732173.517	171.299
48488	775144.765	732175.412	165.875
48489	775150.347	732178.8	160.54
48491	775142.634	732174.567	166.218
48492	775134.265	732173.162	171.362
48493	775133.646	732188.345	170.925
48494	775141.573	732190.993	165.789
48495	775141.568	732190.991	165.789
48497	775146.983	732195.131	160.201
48498	775139.639	732190.448	165.969
48499	775132.185	732188.019	171.141
48500	775130.491	732202.653	170.905
48501	775144.714	732206.233	160.19
48503	775136.69	732203.286	165.792
48504	775128.917	732202.286	171.153
48505	775126.689	732219.463	170.656
48506	775134.346	732221.863	165.634
48507	775147.584	732227.464	159.861
48508	775130.737	732220.853	166.256
48509	775139.996	732227.726	160.298
48510	775124.227	732218.919	170.791
48511	775123.273	732234.54	170.517
48512	775131.337	732238.406	165.378
48513	775137.017	732240.856	160.15
48514	775142.724	732242.264	159.674
48515	775127.8	732236.799	165.774
48516	775120.889	732233.909	170.497
48517	775119.867	732251.46	170.194
48518	775127.381	732255.579	164.943
48519	775124.544	732254.54	165.195
48520	775116.654	732251.047	170.234
48521	775116.733	732251.072	170.257
48522	775123.941	732271.854	164.871
48523	775129.205	732273.984	160.164
48525	775120.266	732270.808	165.3
48526	775115.699	732269.592	170.019
48527	775114.05	732269.178	170.108
48528	775111.657	732287.184	169.792

P	N	E	Z
48529	775120.185	732289.507	164.926
48531	775126.73	732289.979	160.505
48532	775117.495	732288.558	164.967
48533	775109.717	732287.146	169.861
48534	775109.458	732300.225	169.509
48535	775119.175	732298.093	164.855
48537	775116.246	732297.873	164.811
48538	775106.681	732300.238	169.506
48539	775117.065	732315.865	169.203
48542	775114.793	732318.335	169.259
48546	775256.39	731825.962	174.123
48555	775254.77	731820.565	176.672
48556	775254.075	731818.717	177.472
48630	775319.155	732312.62	170.043
48631	775321.447	732312.748	170.208
48632	775320.372	732320.599	170.691
48633	775322.835	732312.303	171.394
48634	775321.127	732304.259	170.345
48635	775324.892	732304.794	171.572
48636	775323.408	732304.908	170.398
48637	775324.522	732288.459	170.739
48638	775331.186	732290.96	175.147
48639	775324.546	732288.434	170.641
48640	775326.785	732288.822	170.822
48641	775327.78	732273.045	170.948
48642	775335.97	732274.797	175.961
48643	775329.762	732273.693	170.963
48644	775331.086	732259.154	171.05
48645	775339.065	732261.383	177.031
48646	775333.579	732259.748	171.192
48647	775326.442	732237.937	166.2
48648	775334.866	732241.422	171.294
48649	775343.18	732244.029	177.729
48650	775336.804	732241.742	171.405
48651	775330.571	732218.455	166.514
48652	775338.298	732225.036	171.567
48653	775346.366	732227.75	177.812
48654	775340.216	732225.364	171.801
48655	775332.428	732218.842	166.571
48656	775335.998	732206.153	166.686
48657	775341.972	732209.878	171.772
48658	775350.436	732211.367	177.806
48659	775343.337	732210.14	172.004
48660	775334.027	732205.039	166.619
48661	775336.933	732192.124	166.767
48662	775344.945	732195.029	172.047
48663	775353.568	732197.585	177.695
48664	775347.117	732195.566	172.472
48665	775338.8	732192.427	166.854
48666	775356.654	732179.729	177.388
48667	775348.74	732177.894	172.169

P	N	E	Z
48668	775340.368	732175.935	166.913
48669	775342.289	732176.291	166.91
48670	775350.896	732178.321	172.575
48671	775360.023	732165.3	177.545
48672	775343.382	732161.764	167.057
48673	775351.839	732162.477	172.247
48674	775354.43	732162.965	172.563
48675	775345.169	732161.65	167.124
48676	775346.838	732146.393	167.413
48677	775355.734	732145.647	172.531
48678	775364.064	732148.461	177.991
48679	775357.66	732146.586	173.082
48680	775348.883	732146.284	167.633
48681	775350.871	732129.207	167.718
48682	775359.314	732131.313	172.813
48683	775367.633	732133.361	178.282
48684	775361.249	732131.607	173.225
48685	775353.705	732129.475	168.006
48686	775370.315	732118.574	177.959
48687	775362.308	732116.129	173.043
48688	775354.267	732114.572	168.228
48689	775356.411	732114.707	168.521
48690	775364.387	732116.838	173.519
48691	775373.393	732105.173	178.158
48692	775365.307	732102.091	173.153
48693	775356.613	732101.626	168.397
48694	775358.99	732101.285	168.909
48695	775367.701	732102.89	173.796
48696	775377.882	732088.172	178.301
48697	775368.653	732084.988	173.402
48698	775360.617	732085.139	168.701
48699	775363.006	732085.455	169.133
48700	775371.269	732085.335	173.799
48701	775381.658	732074.94	178.802
48702	775371.485	732071.257	173.702
48703	775363.832	732070.137	168.762
48704	775366.213	732070.53	169.144
48705	775374.377	732071.69	173.978
48706	775385.427	732059.115	179.197
48707	775374.567	732056.954	173.77
48708	775367.159	732054.606	168.697
48709	775388.375	732045.708	179.275
48710	775377.467	732057.509	174.014
48711	775370.587	732055.345	169.085
48712	775370.103	732042.32	168.891
48713	775377.851	732042.519	173.805
48714	775380.25	732043.25	174.101
48715	775372.913	732042.59	169.283
48716	775391.786	732031.645	179.57
48717	775381.922	732028.605	173.965
48718	775373.632	732026.041	169.123

P	N	E	Z
48719	775376.725	732026.185	169.353
48720	775383.613	732028.904	174.305
48721	775394.907	732019.105	179.603
48722	775384.89	732015.305	174.308
48723	775376.311	732014.876	169.319
48724	775378.673	732014.871	169.519
48725	775387.219	732015.623	174.642
48726	775397.338	732002.115	179.711
48727	775387.857	731999.307	174.773
48728	775378.95	731999.208	169.501
48729	775381.395	731999.052	169.823
48730	775390.147	731999.361	175.03
48731	775400.325	731988.993	180.349
48732	775390.696	731984.526	175.034
48733	775382.202	731984.241	169.54
48734	775384.841	731984.182	169.899
48735	775392.885	731985.559	175.266
48736	775403.106	731976.829	180.743
48737	775393.56	731973.137	175.219
48738	775385.392	731971.068	169.653
48739	775387.694	731971.465	170.007
48740	775395.733	731973.627	175.398
48741	775406.537	731959.673	180.513
48742	775397.54	731956.685	175.4
48743	775389.328	731954.73	169.853
48744	775390.961	731954.893	170.263
48745	775399.414	731956.936	175.694
48746	775410.7	731947.052	180.604
48747	775399.635	731943.973	175.608
48748	775391.324	731942.027	170.183
48749	775393.341	731942.386	170.604
48750	775402.576	731944.904	175.778
48751	775412.793	731932.511	180.193
48752	775402.651	731930.305	175.802
48753	775394.381	731928.437	170.37
48754	775396.869	731928.801	170.731
48755	775405.4	731930.562	175.936
48756	775414.22	731918.359	180.73
48757	775405.72	731916.478	176.131
48758	775397.45	731914.834	170.844
48759	775399.654	731914.89	171.089
48760	775408.063	731916.542	176.332
48761	775416.437	731905.209	181.296
48762	775408.565	731903.719	176.278
48763	775400.411	731901.366	170.847
48764	775403.268	731901.954	171.224
48765	775410.479	731903.63	176.481
48766	775417.677	731897.522	180.977
48767	775410.307	731894.739	176.509
48768	775401.776	731891.804	171.237
48769	775403.896	731891.427	171.511

P	N	E	Z
48770	775412.04	731894.79	177.023
48771	775412.995	731882.453	180.991
48772	775406.205	731885.257	176.526
48773	775399.355	731886.989	171.198
48774	775402.166	731885.806	171.677
48775	775407.605	731872.134	180.687
48776	775400.237	731873.213	176.7
48777	775394.364	731875.985	171.344
48778	775396.268	731874.372	171.715
48779	775402.228	731872.163	176.864
48780	775387.923	731863.148	171.55
48781	775394.728	731861.501	176.768
48782	775390.1	731861.797	171.721
48783	775388.966	731848.61	177.293
48784	775382.547	731850.208	171.86
48785	775385.17	731849.143	172.077
48786	775384.242	731838.443	176.364
48787	775378.599	731839.483	171.89
48788	775381.385	731837.991	172.343
48811	775380.428	731935.526	162.056
49230	775280.868	731798.857	166.571
49578	775139.032	732242.601	154.832
49583	775111.552	732318.707	171.862
49584	775104.293	732301.526	172.381
49585	775106.468	732281.811	174.308
49586	775109.219	732262.833	174.808
49587	775113.665	732244.095	174.55
49588	775117.562	732225.954	175.238
49589	775236.511	732397.164	151.465
49590	775234.917	732396.203	151.342
49591	775241.235	732387.064	151.703
49592	775243.608	732388.675	151.758
49593	775248.921	732379.789	151.716
49594	775247.093	732378.547	151.714
49595	775253.042	732369.487	151.702
49596	775254.902	732371.035	151.783
49597	775266.132	732359.638	151.966
49598	775264.6	732357.795	151.869
49599	775275.359	732348.359	152.104
49600	775277.472	732350.748	152.387
49601	775287.552	732340.568	152.703
49602	775286.418	732339.435	152.531
49603	775290.248	732325.892	152.705
49604	775292.951	732326.422	152.899
49605	775295.011	732313.395	153.221
49606	775292.957	732313.185	153.067
49607	775296.615	732298.963	153.449
49608	775299.106	732299.46	153.487
49609	775298.873	732289.216	153.417
49610	775284.449	732283.869	147.643
49611	775286.791	732284.297	147.795

P	N	E	Z
49612	775300.756	732289.71	153.584
49613	775302.306	732274.638	153.766
49614	775287.514	732270.109	147.953
49615	775290	732270.669	148.059
49616	775303.633	732275.065	153.813
49617	775305.318	732260.525	153.882
49618	775290.975	732254.407	148.088
49619	775293.165	732254.799	148.288
49620	775307.094	732260.439	153.972
49621	775308.533	732244.858	154.105
49622	775293.951	732240.45	148.331
49623	775296.379	732241.062	148.605
49624	775310.157	732245.239	154.107
49625	775296.434	732229.121	148.461
49626	775282.655	732224.914	142.673
49627	775310.532	732232.134	154.357
49628	775312.427	732232.448	154.263
49629	775298.239	732229.638	148.641
49630	775284.387	732225.094	142.761
49631	775286.979	732213.843	142.908
49632	775299.073	732216.161	148.703
49633	775313.226	732219.166	154.449
49634	775315.417	732219.532	154.453
49635	775301.047	732216.599	148.737
49636	775285.037	732213.533	142.79
49637	775288.304	732199.067	143.101
49638	775302.554	732201.494	148.885
49639	775316.136	732206.333	154.788
49640	775318.363	732207.089	154.843
49641	775304.553	732201.808	148.941
49642	775290.186	732199.269	143.183
49643	775293.173	732185.514	143.243
49644	775307.356	732188.768	149.127
49645	775319.152	732192.949	154.901
49646	775321.233	732193.517	154.912
49647	775305.315	732188.104	149.048
49648	775291.223	732185.023	143.272
49649	775294.42	732170.548	143.398
49650	775308.489	732173.45	149.23
49651	775322.353	732178.107	155.14
49652	775324.078	732178.425	155.063
49653	775310.364	732173.735	149.292
49654	775296.658	732170.741	143.487
49655	775299.695	732157.098	143.911
49656	775313.232	732160.428	149.568
49657	775325.439	732163.95	155.227
49658	775327.628	732164.22	155.213
49659	775311.414	732159.985	149.502
49660	775297.554	732156.623	143.775
49661	775300.843	732141.807	144.134
49662	775314.595	732144.711	149.653

استشاري المساحة

الشركة المسفدة
المشروع: المطار السريع - قطاع السخنة

P	N	E	Z
49663	775328.94	732148.511	155.522
49664	775330.557	732148.975	155.678
49665	775316.976	732144.994	149.844
49666	775303.114	732142.05	144.197
49667	775305.935	732129.064	144.355
49668	775319.864	732131.355	149.972
49669	775332.024	732134.815	155.852
49670	775333.928	732135.273	155.913
49671	775317.953	732130.905	149.867
49672	775303.606	732128.303	144.229
49673	775306.912	732114.043	144.478
49674	775320.296	732117.465	150.129
49675	775335.239	732120.357	156.16
49676	775336.866	732120.621	156.263
49677	775322.941	732117.796	150.206
49678	775309.191	732114.633	144.575
49679	775312.149	732101.203	144.668
49680	775326.009	732104.474	150.354
49681	775338.84	732105.292	156.271
49682	775340.352	732105.742	156.303
49683	775323.443	732104.058	150.388
49684	775309.609	732100.416	144.618
49685	775312.754	732087.831	144.756
49686	775326.585	732090.429	150.672
49687	775341.642	732092.34	156.418
49688	775343.625	732092.783	156.422
49689	775328.914	732090.603	150.636
49690	775314.972	732088.261	144.841
49691	775317.737	732075.057	145.118
49692	775329.218	732077.324	150.649
49693	775343.798	732080.13	156.512
49694	775345.826	732080.387	156.579
49695	775331.595	732077.883	150.77
49696	775315.625	732074.4	144.958
49697	775318.129	732061.728	144.973
49698	775334.874	732063.015	150.992
49699	775346.695	732066.257	156.768
49700	775348.712	732066.729	156.894
49701	775333.008	732062.494	150.798
49702	775319.96	732062.157	144.993
49703	775323.615	732044.631	145.379
49704	775336.264	732046.625	151.224
49705	775349.872	732051.18	156.905
49706	775351.903	732051.79	156.936
49707	775338.237	732046.819	151.334
49708	775321.797	732044.161	145.256
49709	775324.502	732030.477	145.521
49710	775341.242	732033.316	151.307
49711	775353.126	732036.836	157.15
49712	775355.192	732037.372	157.221
49713	775339.382	732032.731	151.255

المسوح انظار السريعة قطاع المساحة

P	N	E	Z
49714	775327.312	732031.251	145.715
49715	775356.49	732021.13	157.394
49716	775342.393	732017.828	151.795
49717	775330.364	732016.286	145.878
49718	775327.839	732015.69	145.89
49719	775344.778	732018.19	151.903
49720	775358.99	732021.61	157.51
49721	775359.892	732005.066	157.568
49722	775347.797	732003.884	151.735
49723	775331.244	732000.643	145.999
49724	775333.502	732001.125	146.012
49725	775345.47	732003.703	151.718
49726	775362.149	732005.663	157.653
49727	775362.594	731991.62	157.841
49728	775348.596	731989.56	151.827
49729	775337.359	731987.737	146.211
49730	775334.223	731986.988	146.211
49731	775350.596	731989.988	151.853
49732	775364.805	731991.87	157.852
49733	775365.827	731977.794	158.142
49734	775354.062	731974.514	152.321
49735	775337.296	731972.621	146.192
49736	775340.114	731972.778	146.272
49737	775352.232	731974.306	152.186
49738	775367.742	731978.376	158.183
49739	775369.164	731963.586	158.24
49740	775354.973	731960.178	152.512
49741	775343.156	731958.871	146.532
49742	775340.783	731958.116	146.403
49743	775357.417	731960.445	152.758
49744	775371.118	731963.834	158.329
49745	775371.856	731949.669	158.604
49746	775360.48	731946.217	152.863
49747	775344.28	731942.557	146.876
49748	775346.02	731942.9	146.896
49749	775358.197	731945.86	152.74
49750	775374.076	731950.401	158.688
49751	775374.675	731936.796	158.84
49752	775361.027	731932.646	152.988
49753	775349.078	731928.471	147.277
49754	775347.573	731927.949	147.075
49755	775363.372	731932.792	153.089
49756	775377.046	731936.483	158.886
49757	775377.606	731923.255	158.933
49758	775366.241	731920.257	153.124
49759	775350.293	731916.095	147.409
49760	775351.931	731916.512	147.521
49761	775363.739	731920.113	153.05
49762	775380.059	731923.961	159.01
49763	775381.861	731907.023	159.11
49764	775367.167	731905.447	153.061

P	N	E	Z
49765	775354.72	731903.128	147.72
49766	775353.066	731902.667	147.648
49767	775369.252	731905.502	153.316
49768	775384.647	731907.789	159.167
49769	775385.276	731888.465	159.247
49770	775373.833	731885.567	153.838
49771	775356.428	731884.737	147.856
49772	775358.154	731884.777	147.983
49773	775371.279	731885.67	153.458
49774	775387.364	731887.939	159.313
49775	775376.322	731870.7	159.468
49776	775366.236	731871.359	153.643
49777	775357.649	731872.8	148.055
49778	775355.639	731872.888	147.99
49779	775368.257	731870.248	153.764
49780	775378.979	731869.921	159.516
49781	775369.622	731856.57	159.747
49782	775363.951	731857.375	154.122
49783	775353.182	731858.609	148.29
49784	775355.926	731858.186	148.349
49785	775361.624	731858.075	153.892
49786	775372.43	731855.607	159.774
49787	775366.311	731842.536	160.083
49788	775359.149	731843.25	153.882
49789	775354.648	731843.652	148.556
49790	775351.764	731843.564	148.495
49791	775361.342	731842.794	154.062
49792	775369.35	731842.04	160.059
49793	775364.116	731829.035	160.29
49794	775358.58	731829.077	154.314
49795	775352.985	731829.857	148.728
49796	775366.729	731828.561	160.222
49797	775360.814	731829.344	154.314
49798	775355.483	731829.767	148.748
49799	775361.502	731812.532	160.36
49800	775356.764	731810.996	154.755
49801	775354.108	731811.592	149.018
49802	775352.574	731811.513	148.987
49803	775359.277	731810.845	154.993
49804	775363.173	731812.484	160.342
49805	775364.095	731798.167	160.813
49806	775361.72	731796.781	155.147
49807	775355.09	731796.905	149.306
49808	775357.659	731797.446	149.397
49809	775359.974	731796.542	155.072
49810	775366.137	731798.561	160.761
49811	775367.522	731782.55	161.056
49812	775363.091	731781.122	155.364
49813	775361.182	731781.402	149.615
49814	775358.488	731781.067	149.624
49815	775365.119	731781.798	155.361

P	N	E	Z
49816	775369.671	731782.714	161.024
49817	775370.781	731767.792	161.355
49818	775370.781	731767.792	161.354
49819	775366.32	731766.811	155.554
49820	775361.615	731765.36	149.443
49821	775363.947	731765.889	149.707
49822	775368.581	731767.294	155.605
49823	775372.748	731768.213	161.29
49824	775373.678	731753.612	161.497
49825	775369.627	731752.098	155.756
49826	775367.856	731751.227	149.972
49827	775365.17	731750.665	149.883
49828	775371.745	731752.642	155.767
49829	775376.039	731754.167	161.429
49830	775377.382	731737.484	161.574
49831	775372.853	731736.107	155.933
49832	775368.047	731736.419	149.979
49833	775370.821	731737.084	150.099
49834	775375.169	731736.813	155.927
49835	775379.454	731737.777	161.591
49836	775380.52	731721.961	161.846
49837	775376.693	731720.474	156.347
49838	775374.759	731720.038	150.432
49839	775371.925	731719.593	150.28
49840	775378.867	731721.207	156.372
49841	775382.957	731722.297	161.934
49842	775384.13	731705.896	162.187
49843	775379.945	731704.955	156.482
49844	775375.288	731704.108	150.677
49845	775377.643	731704.978	150.723
49846	775382.436	731705.36	156.484
49847	775386.426	731706.065	162.143
49848	775387.449	731690.432	162.612
49849	775383.245	731689.313	156.649
49850	775381.188	731689.212	151.152
49851	775378.319	731688.858	151.095
49852	775385.575	731690.107	156.574
49853	775389.468	731691.101	162.494
49854	775390.824	731674.348	162.595
49855	775386.843	731673.174	156.842
49856	775382.288	731671.655	151.341
49857	775384.937	731672.515	151.377
49858	775389.091	731673.555	156.861
49859	775393.285	731675.102	162.711
49860	775394.665	731657.396	162.886
49861	775390.418	731655.822	157.163
49862	775388.45	731655.065	151.312
49863	775386.047	731654.644	151.375
49864	775392.921	731656.136	157.314
49865	775397.074	731657.805	162.918
49866	775390.377	731636.286	151.509

P	N	E	Z
49867	775394.522	731638.141	157.329
49868	775398.807	731638.894	163.205
49869	775400.871	731639.424	163.289
49870	775396.665	731638.577	157.44
49871	775393.035	731636.959	151.738
49872	775396.476	731619.442	151.926
49873	775398.589	731620.089	157.723
49874	775402.594	731620.963	163.324
49875	775404.592	731621.754	163.24
49876	775400.469	731620.477	157.855
49877	775393.734	731619.04	151.835
49878	775397.68	731600.838	151.921
49879	775402.325	731602.006	158.015
49880	775406.478	731603.163	163.792
49881	775408.612	731603.652	163.734
49882	775404.591	731602.602	158.052
49883	775400.528	731601.634	152.222
49884	775348.213	731812.818	143.035
49885	775350.035	731812.749	143.108
49886	775351	731796.193	143.176
49887	775353.003	731796.436	143.239
49888	775354.308	731779.129	143.668
49889	775356.846	731779.24	143.726
49890	775358.204	731760.418	143.889
49891	775361.205	731761.105	143.91
49892	775356.082	731749.848	138.144
49893	775360.335	731751.596	143.88
49894	775360.345	731751.59	143.881
49895	775363.012	731751.729	144.005
49896	775358.492	731750.327	138.101
49897	775359.622	731734.161	138.393
49898	775363.687	731735.672	144.197
49899	775366.236	731736.037	144.184
49900	775361.994	731734.825	138.427
49901	775363.218	731718.498	138.592
49902	775367.185	731719.773	144.413
49903	775369.948	731720.187	144.378
49904	775365.394	731718.941	138.611
49905	775371.332	731701.519	144.817
49906	775373.601	731701.884	144.865
49907	775367.03	731700.784	138.866
49908	775368.977	731701.313	138.926
49909	775369.893	731686.508	139.046
49910	775374.7	731685.152	145.088
49911	775376.758	731685.168	145.028
49912	775372.236	731686.99	139.173
49913	775378.76	731666.614	145.167
49914	775381.053	731667.12	145.15
49915	775374.395	731665.622	139.443
49916	775376.655	731666.253	139.491
49917	775382.174	731651.834	145.287

مستودع القطار السريع
الشركة العامة للسكك الحديدية

P	N	E	Z
49918	775384.838	731652.028	145.517
49919	775377.974	731650.255	139.569
49920	775380.323	731651.133	139.555
49921	775385.021	731637.309	145.301
49922	775388.137	731637.824	145.328
49923	775381.423	731635.549	139.908
49924	775383.565	731636.137	139.878
49925	775388.401	731622.136	145.945
49926	775391.299	731622.831	145.929
49927	775384.292	731620.676	140.319
49928	775386.568	731621.732	140.28
49929	775387.3	731608.012	140.447
49930	775391.039	731609.755	146.092
49931	775393.711	731610.288	146.001
49932	775389.304	731608.852	140.545
49933	775394.471	731594.552	146.387
49934	775397.052	731595.196	146.268
49935	775390.165	731594.815	140.636
49936	775392.124	731595.396	140.718
49937	775397.108	731582.059	146.587
49938	775399.783	731582.225	146.731
49939	775392.956	731581.643	140.838
49940	775395.464	731582.261	140.917
49941	775400.273	731567.169	146.769
49942	775402.832	731567.687	146.801
49943	775396.552	731565.643	141.094
49944	775398.726	731566.143	141.202
49945	775400.139	731548.217	141.234
49946	775404.228	731549.217	146.999
49947	775407.001	731549.686	147.023
49948	775402.967	731548.987	141.31
49949	775404.317	731528.361	141.339
49950	775408.506	731529.145	147.309
49951	775411.282	731529.644	147.33
49952	775406.443	731528.915	141.339
49953	775346.835	731821.104	142.989
49954	775350.008	731821.615	143.033
49955	775345.17	731832.779	142.84
49956	775348.034	731833.103	142.853
49957	775343.723	731845.123	142.59
49958	775346.503	731845.618	142.737
49959	775343.17	731858.136	142.382
49960	775344.97	731858.302	142.542
49961	775345.18	731879.309	142.324
49962	775342.874	731879.516	142.192
49963	775340.303	731892.253	141.858
49964	775341.951	731892.924	141.937
49965	775337.595	731904.909	141.696
49966	775339.431	731905.358	141.791
49967	775334.447	731917.898	141.583
49968	775336.558	731918.456	141.612

استشاري المساحة

شركة المساحة
مسوح القطر السريع - قطاع السخنة

P	N	E	Z
49969	775331.735	731930.65	141.26
49970	775333.582	731930.99	141.341
49971	775328.8	731944.066	141.027
49972	775331	731944.668	141.106
49973	775326.053	731957.167	140.928
49974	775328.518	731957.789	141.058
49975	775323.231	731970.338	140.83
49976	775325.37	731970.797	140.843
49977	775320.894	731981.513	140.459
49978	775322.868	731981.723	140.498
49979	775318.418	731991.91	140.237
49980	775320.434	731992.2	140.284
49981	775315.879	732004.317	140.214
49982	775317.572	732004.967	140.367
49983	775313.517	732015.523	140.139
49984	775315.438	732015.797	140.157
49985	775310.746	732028.242	139.904
49986	775312.666	732028.723	139.917
49987	775307.403	732043.706	139.652
49988	775309.451	732044.277	139.719
49989	775304.305	732057.655	139.444
49990	775306.087	732058.937	139.486
49991	775301.288	732071.735	139.157
49992	775303.11	732072.693	139.197
49993	775298.029	732085.02	138.952
49994	775299.783	732086.267	138.982
49995	775295.666	732096.474	138.737
49996	775297.974	732097.08	138.924
49997	775291.707	732114.19	138.475
49998	775293.86	732114.942	138.587
49999	775154.447	732211.233	154
50000	775151.851	732210.485	154.124
50001	775157.777	732198.333	154.22
50002	775155.183	732197.64	154.203
50003	775160.756	732184.722	154.455
50004	775158.8	732184.465	154.51
50005	775163.346	732172.164	154.718
50006	775161.522	732171.681	154.658
50007	775165.999	732158.804	154.979
50008	775164.197	732158.453	154.989
50009	775168.512	732147.478	155.191
50010	775182.423	732151.619	149.299
50011	775180.105	732151.073	149.499
50012	775166.719	732146.949	155.15
50013	775171.581	732134.588	155.318
50014	775185.628	732137.963	149.445
50015	775183.038	732137.39	149.679
50016	775169.556	732134.342	155.288
50017	775174.1	732122.094	155.37
50018	775188.862	732123.106	149.64
50019	775185.911	732122.248	149.978



المملكة العربية السعودية
الوزارة العامة للتخطيط
مركز المعلومات

P	N	E	Z
50020	775172.449	732121.844	155.474
50021	775191.856	732109.352	149.928
50022	775177.226	732108.665	155.614
50023	775175.392	732108.344	155.657
50024	775189.084	732108.687	150.144
50025	775193.562	732093.457	150.033
50026	775179.879	732092.136	155.854
50027	775178.027	732091.595	155.893
50028	775191.743	732093.164	150.213
50029	775192.2	732084.897	149.985
50030	775177.76	732081.788	156.004
50031	775190.308	732084.443	150.143
50032	775181.607	732073.612	156.218
50033	775193.083	732079.898	150.099
50034	775191.775	732079.446	150.169
50035	775180.452	732072.772	156.198
50036	775184.718	732068.542	156.343
50037	775199.39	732070.75	150.599
50038	775197.292	732069.942	150.794
50039	775182.778	732067.753	156.385
50040	775188.433	732054.964	156.409
50041	775203.346	732055.219	150.738
50042	775200.822	732054.722	150.894
50043	775186.816	732054.474	156.517
50044	775193.442	732033.662	157.011
50045	775207.604	732035.588	150.927
50046	775219.926	732037.309	145.279
50047	775222.08	732037.642	145.198
50048	775205.23	732034.941	151.063
50049	775191.738	732033.275	157.155
50050	775196.269	732020.979	157.182
50051	775210.514	732022.375	151.08
50052	775224.259	732027.893	145.35
50053	775222.209	732027.571	145.345
50054	775208.467	732021.777	151.226
50055	775194.466	732020.61	157.269
50056	775199.291	732007.341	157.334
50057	775211.081	732009.568	151.451
50058	775225.054	732014.418	145.73
50059	775227.281	732014.397	145.662
50060	775213.225	732009.916	151.331
50061	775197.641	732004.672	157.44
50062	775202.498	731991.76	157.494
50063	775216.045	731996.951	151.571
50064	775227.791	732000.054	146.041
50065	775230.331	732000.36	145.944
50066	775213.697	731996.671	151.677
50067	775200.648	731991.25	157.563
50068	775205.464	731978.701	157.666
50069	775216.559	731982.481	152.047
50070	775233.214	731986.933	146.013

مختبر الجيوماتيكا - جامعة القاهرة
 الشركة المسجلة

P	N	E	Z
50071	775230.488	731986.351	146.251
50072	775219.024	731982.882	151.963
50073	775203.3	731977.956	157.744
50074	775208.335	731964.876	157.845
50075	775221.155	731970.62	151.975
50076	775233.901	731973.375	146.33
50077	775236.062	731973.723	146.248
50078	775218.829	731969.916	152.065
50079	775206.667	731964.378	157.885
50080	775211.172	731951.301	157.94
50081	775222.446	731957.527	152.11
50082	775238.659	731961.938	146.495
50083	775236.12	731961.738	146.527
50084	775224.536	731957.648	151.925
50085	775209.386	731950.885	158.121
50086	775214.094	731938.715	158.086
50087	775227.457	731944.72	152.253
50088	775238.954	731948.308	146.538
50089	775241.523	731948.731	146.419
50090	775225.589	731943.37	152.429
50091	775212.31	731938.077	158.221
50092	775217.158	731924.853	158.328
50093	775228.468	731930.78	152.668
50094	775245.089	731932.65	146.67
50095	775242.188	731932.448	146.723
50096	775230.724	731930.773	152.502
50097	775215.564	731924.55	158.373
50098	775219.415	731912.086	158.619
50099	775233.964	731916.74	152.726
50100	775245.994	731918.643	146.937
50101	775247.822	731918.809	146.894
50102	775231.956	731915.896	152.797
50103	775217.834	731910.647	158.611
50104	775219.925	731906.141	158.739
50105	775234.738	731908.086	152.696
50106	775247.803	731906.91	147.076
50107	775246.744	731907.066	147.137
50108	775232.573	731907.416	152.899
50109	775217.798	731905.754	158.807
50110	775217.923	731894.906	158.982
50111	775232.097	731899.699	153
50112	775245.053	731900.823	147.318
50113	775246.861	731901.119	147.181
50114	775229.343	731898.687	153.033
50115	775216.387	731893.932	159.088
50116	775220.03	731890.048	159.017
50117	775234.711	731892.576	153.106
50118	775247.653	731897.046	147.229
50119	775246.119	731896.527	147.304
50120	775233.251	731891.626	153.234
50121	775218.957	731889.074	159.216



P	N	E	Z
50122	775224.543	731883.876	159.086
50123	775238.528	731887.172	153.305
50124	775249.32	731891.91	147.477
50125	775251.717	731892.638	147.38
50126	775236.424	731886.219	153.456
50127	775223.225	731883.112	159.137
50128	775228.368	731871.15	159.127
50129	775239.772	731874.493	153.649
50130	775255.87	731882.131	147.642
50131	775252.565	731881.162	147.84
50132	775242.548	731874.965	153.455
50133	775226.502	731870.506	159.21
50134	775231.869	731855.823	159.41
50135	775245.967	731859.045	153.812
50136	775256.5	731863.367	148.062
50137	775259.782	731864.544	147.902
50138	775244.354	731857.728	154.105
50139	775230.455	731854.43	159.569
50140	775295.309	731822.898	142.435
50141	775292.374	731832.66	142.649
50142	775290.017	731839.542	142.451
50143	775291.407	731822.989	142.553
50144	775288.498	731831.24	142.602
50145	775286.483	731838.138	142.647
50146	775285.783	731849.705	142.338
50147	775282.037	731857.716	142.283
50148	775276.865	731866.234	142.182
50149	775279.38	731846.593	142.416
50150	775276.208	731854.934	142.333
50151	775272.407	731864.49	142.184
50152	775271.433	731874.041	141.892
50153	775268.82	731884.26	141.824
50154	775265.926	731893.333	141.675
50155	775278.637	731876.605	141.011
50156	775276.077	731885.59	141.257
50157	775273.621	731894.793	141.588
50158	775270.651	731905.906	141.722
50159	775268.058	731915.694	141.658
50160	775267.677	731924.888	141.082
50161	775261.081	731902.917	141.677
50162	775260.643	731915.192	141.344
50163	775260.54	731924.339	141.272
50164	775256.931	731935.569	141.495
50165	775254.428	731946.917	141.525
50166	775265.237	731936.437	140.973
50167	775252.113	731956.98	141.434
50168	775264.91	731948.491	140.817
50169	775263.329	731958.029	140.664
50170	775269.391	731976.702	139.209
50171	775261.192	731975.568	139.591
50172	775251.596	731973.967	140.246

P	N	E	Z
50173	775265.868	731960.054	138.337
50174	775268.277	731947.231	138.233
50175	775270.163	731937.535	138.242
50176	775277.347	731948.76	137.962
50177	775275.694	731957.911	138.042
50178	775279.013	731938.956	138.108
50179	775281.71	731928.535	138.325
50180	775282.509	731923.328	138.31
50181	775285.6	731911.407	137.121
50182	775272.89	731920.841	138.61
50183	775272.222	731927.266	138.554
50184	775274.869	731907.279	137.954
50185	775277.156	731895.432	137.999
50186	775280.042	731883.527	138.341
50187	775289.076	731883.784	138.149
50188	775284.273	731896.872	137.648
50189	775282.722	731872.997	139.319
50190	775289.838	731897.417	137.524
50191	775293.546	731884.215	138.084
50192	775295.796	731876.893	137.95
50193	775299.191	731865.116	138.91
50194	775294.692	731864.701	139.098
50195	775285.093	731864.512	140.67
50196	775290.625	731851.984	140.715
50197	775299.054	731852.998	139.26
50198	775308.029	731853.432	139.04
50199	775293.512	731839.339	140.234
50200	775302.638	731839.601	138.887
50201	775309.034	731840.476	138.821
50202	775245.844	731989.569	140.248
50203	775256.804	731992.665	139.546
50204	775267.748	731995.663	138.894
50205	775265.871	732001.597	138.873
50206	775255.17	731997.087	139.518
50207	775245.915	731995.05	140.117
50208	775243.273	732008.996	140.617
50209	775253.872	732015.12	140.76
50210	775248.976	732010.14	140.422
50211	775241.786	732016.327	140.319
50212	775251.896	732022.225	140.801
50213	775257.581	732026.439	140.695
50214	775238.125	732031.881	140.823
50215	775247	732033.328	140.823
50216	775256.877	732036.612	140.531
50217	775242.708	732046.033	140.572
50218	775236.734	732043.735	140.508
50219	775234.832	731983.157	146.052
50220	775245.154	731982.556	144.804
50221	775242.936	731993.523	145.179
50222	775232.665	731993.318	145.886
50223	775248.808	732002.943	145.617

مختبر المساحة
مختبر المساحة

الشركة المنفذة

P	N	E	Z
50224	775238.453	732012.602	145.141
50225	775230.328	732003.716	145.857
50226	775229.277	732011.765	145.706
50227	775227.393	732022.5	145.56
50228	775235.272	732024.506	145.63
50229	775225.147	732031.171	145.267
50230	775219.351	732041.382	145.288
50231	775228.141	732044.483	145.2
50232	775234.292	732032.845	145.374
50233	775225.242	732057.027	145.114
50234	775217.167	732053.586	145.051
50235	775214.56	732065.784	144.871
50236	775222.656	732067.957	145.088
50237	775219.746	732079.745	144.377
50238	775212.04	732076.546	144.688
50239	775227.768	732083.217	143.296
50240	775222.997	732095.995	143.281
50241	775210.987	732092.939	144.501
50242	775205.958	732105.952	144.264
50243	775216.447	732109.913	143.304
50244	775211.326	732108.36	143.886
50245	775203.581	732118.706	143.939
50246	775207.943	732120.076	143.862
50247	775213.092	732121.508	143.477
50248	775205.358	732134.486	144.565
50249	775199.648	732132.36	144.872
50250	775211.49	732136.847	144.186
50251	775195.673	732142.646	146.257
50252	775202.034	732146.606	145.557
50253	775205.828	732149.03	145.613
50254	775195.614	732155.921	147.369
50255	775189.178	732153.937	148.012
50256	775200.651	732158.979	147.369
50257	775176.735	732168.04	149.159
50258	775186.784	732169.289	148.636
50259	775196.96	732172.697	148.566
50260	775182.39	732184.424	148.482
50261	775173.197	732181.816	148.927
50262	775192.356	732186.603	148.591
50263	775178.665	732197.615	148.379
50264	775171.527	732195.87	148.601
50265	775189.329	732200.505	148.289
50266	775178.015	732208.751	148.325
50267	775185.793	732210.595	148.478
50268	775169.403	732205.967	148.601
50269	775167.078	732220.948	149.441
50270	775174.337	732223.932	148.922
50271	775185.901	732226.51	148.672
50272	775172.316	732240.478	148.851
50273	775178.643	732241.648	148.562
50274	775184.935	732242.276	148.22

شركة المطار السريع - قطاع الخدمة
المنفذ

الشركة المنفذة

P	N	E	Z
50275	775176.816	732256.037	147.877
50276	775169.322	732253.48	147.897
50277	775183.209	732256.466	147.589
50278	775166.776	732271.119	148.28
50279	775173.814	732272.183	147.773
50280	775180.397	732272.143	147.509
50281	775170.564	732289.269	147.957
50282	775161.152	732286.545	148.776
50283	775178.768	732289.018	147.965
50284	775157.118	732302.301	149.113
50285	775168.103	732301.583	148.406
50286	775177.397	732302.777	147.584
50287	775159.541	732236.121	151.025
50288	775167.201	732238.038	150.748
50289	775153.766	732249.386	152.811
50290	775159.702	732252.649	152.708
50291	775141.208	732263.282	155.013
50292	775146.347	732268.759	155.318
50293	775152.988	732269.774	155.05
50294	775146.824	732284.611	157.181
50295	775137.532	732280.815	157.415
50296	775131.997	732294.061	159.735
50297	775140.565	732298.159	159.796
50298	775135.567	732311.597	162.191
50299	775127.507	732307.809	162.515
50300	775128.562	732324.354	164.68
50301	775121.051	732319.79	165.042
50302	775124.496	732336.575	167.204
50303	775112.928	732334.344	167.888
50304	775126.429	732341.843	167.116
50305	775129.132	732350.117	166.678
50306	775133.377	732363.636	166.131
50307	775140.052	732364.938	163.52
50308	775140.43	732364.778	163.531
50309	775137.869	732365.01	163.72
50310	775136.581	732352.262	163.729
50311	775135.023	732352.82	163.908
50312	775133.24	732342.829	163.708
50313	775131.569	732343.327	163.841
50314	775130.539	732334.242	163.887
50315	775128.865	732334.021	164.129
50316	775142.395	732330.167	157.883
50317	775139.9	732330.504	158.047
50318	775144.17	732342.253	158.188
50319	775141.991	732342.869	158.158
50320	775147.57	732355.344	157.918
50321	775145.941	732355.985	157.907
50322	775150.297	732365.551	158.194
50323	775148.645	732365.85	158.062
50324	775152.062	732371.65	158.156
50325	775180.322	732371.719	158.089

مستشار المساحة
مشروع القطر السريع - قطاع السخنة

الشركة المتفلة

P	N	E	Z
50326	775153.863	732382.104	157.645
50327	775151.661	732381.73	158.109
50328	775253.157	731851.545	153.767
50329	775244.084	731845.353	159.632
50330	775243.647	731843.551	159.687
50331	775251.473	731850.096	153.953
50332	775255.343	731836.72	159.862
50333	775261.43	731842.844	153.871
50334	775260.131	731841.399	154.002
50335	775254.162	731835.257	159.947
50336	775270.839	731832.292	154.271
50337	775264.432	731827.869	159.861
50338	775262.434	731826.3	159.97
50339	775268.933	731830.723	154.385
50340	775277.676	731819.885	154.465
50341	775271.546	731817.178	160.061
50342	775269.836	731815.86	160.184
50343	775275.938	731818.898	154.592
50344	775284.22	731807.404	154.596
50345	775278.628	731806.619	160.326
50346	775277.073	731805.228	160.388
50347	775282.042	731806.402	154.754
50348	775290.616	731795.672	154.703
50349	775285.763	731795.679	160.638
50350	775284.29	731794.786	160.739
50351	775288.6	731795.067	154.674
50352	775264.928	731853.937	148.077
50353	775261.749	731852.245	148.165
50354	775272.917	731842.152	148.185
50355	775270.778	731840.494	148.294
50356	775279.269	731830.861	148.6
50357	775277.374	731830.022	148.761
50358	775285.049	731818.935	148.734
50359	775283.358	731817.979	148.978
50360	775290.01	731808.009	148.639
50361	775288.675	731806.837	148.703
50362	775293.144	731801.224	148.769
50363	775291.643	731800.032	148.774
50364	775294.693	731798.118	148.867
50365	775292.43	731797.755	148.783
50366	775290.99	731817.948	142.564
50367	775296.078	731819.729	142.311
50368	775297.957	731806.206	142.557
50369	775295.275	731805.759	142.667
50370	775299.624	731798.159	143.092
50371	775297.323	731800.248	142.894
50372	775155.005	732372.387	152.294
50373	775160.191	732372.146	151.998
50374	775162.087	732362.081	152.134
50375	775156.077	732361.408	152.363
50376	775154.074	732347.748	152.996

إيف شاري المساحة
شركة المساحة - قطاع المساحة

الشركة المنفذة

P	N	E	Z
50377	775166.398	732349.268	151.544
50378	775160.629	732348.77	151.89
50379	775160.932	732335.562	152.231
50380	775153.629	732334.497	153.13
50381	775164.058	732323.539	151.123
50382	775152.753	732320.493	152.873
50383	775154.571	732309.911	151.808
50384	775166.956	732313.566	150.399
50385	775180.072	732296.697	147.742
50386	775176.59	732301.931	147.854
50387	775191.199	732303.17	145.835
50388	775186.93	732313.534	145.433
50389	775203.471	732307.578	143.404
50390	775210.735	732308.792	142.661
50391	775208.761	732315.292	142.643
50392	775202.345	732313.395	143.396
50393	775201.47	732317.671	143.023
50394	775209.415	732320.858	142.26
50395	775218.647	732326.031	141.982
50396	775227.807	732329.53	142.221
50397	775229.519	732318.554	142.431
50398	775221.535	732316.83	142.307
50399	775222.667	732307.445	142.359
50400	775230.922	732308.085	142.328
50401	775244.567	732312.7	142.426
50402	775256.746	732316.941	142.902
50403	775239.769	732324.762	142.471
50404	775235.145	732337.527	142.648
50405	775243.464	732341.228	142.939
50406	775231.025	732348.955	142.867
50407	775239.859	732351.589	142.851
50408	775227.956	732359.248	142.492
50409	775223.518	732357.922	143.275
50410	775226.618	732334.205	143.422
50411	775220.19	732351.203	144.432
50412	775218.08	732333.437	143.868
50413	775211.035	732348.808	144.473
50414	775211.364	732330.677	142.878
50415	775200.974	732346.629	144.133
50416	775202.855	732329.278	143.629
50417	775190.916	732342.494	144.581
50418	775181.128	732338.087	145.499
50419	775185.05	732325.848	145.608
50420	775242.991	732352.071	143.262
50421	775237.922	732361.258	143.321
50422	775232.612	732372.11	142.393
50423	775232.541	732381.832	143.558
50424	775229.537	732397.476	145.078
50425	775231.804	732398.061	145.302
50426	775235.453	732386.841	145.711
50427	775237.791	732387.787	145.807



 قطاع التخطيط - قطاع السجلات

الشركة المنفذة

P	N	E	Z
50428	775241.255	732376.168	145.96
50429	775243.455	732377.027	146.121
50430	775247.432	732365.045	146.151
50431	775249.221	732366.073	146.304
50432	775258.403	732351.464	146.373
50433	775260.2	732352.429	146.528
50434	775268.268	732340.764	146.858
50435	775269.753	732341.614	147.028
50436	775273.621	732335.298	147.098
50437	775275.219	732335.896	147.321
50438	775276.344	732322.257	147.163
50439	775278.237	732322.377	147.186
50440	775279.103	732310.125	147.294
50441	775281.235	732310.138	147.413
50442	775281.771	732298.246	147.346
50443	775284.322	732298.338	147.613
50444	775284.329	732286.663	147.621
50445	775286.957	732287.023	147.711
50446	775268.265	732292.242	143.048
50447	775271.675	732284.261	142.802
50448	775260.834	732289.281	143.045
50449	775263.238	732280.493	142.525
50450	775251.492	732285.996	144.175
50451	775263.453	732259.48	142.683
50452	775253.986	732273.571	143.282
50453	775244.215	732284.374	143.849
50454	775249.631	732271.439	142.98
50455	775237.129	732282.081	142.976
50456	775235.751	732289.673	143.416
50457	775240.87	732268.06	142.727
50458	775233.269	732296.976	143.847
50459	775240.366	732255.779	142.539
50460	775256.56	732254.965	141.566
50461	775264.332	732255.647	142.233
50462	775278.909	732252.659	142.848
50463	775281.24	732239.29	142.617
50464	775284.217	732226.928	142.7
50465	775273.145	732223.131	142.843
50466	775270.305	732237.332	142.122
50467	775266.634	732248.03	141.996
50468	775257.866	732247.77	139.856
50469	775261.193	732237.49	139.118
50470	775252.294	732234.731	137.099
50471	775249.06	732244.024	137.595
50472	775238.08	732241.751	136.422
50473	775241.682	732233.029	136.15
50474	775243.766	732221.156	135.457
50475	775252.83	732223.985	135.718
50476	775254.777	732217.623	135.772
50477	775246.447	732211.359	134.844
50478	775257.227	732208.168	135.782

استاذي المساحة
 شوقي الخطار السديع - قطاع المساحة

الشركة المنقذة

P	N	E	Z
50479	775255.425	732229.757	137.165
50480	775262.153	732231.483	137.94
50481	775268.301	732210.783	137.281
50482	775266.416	732220.772	137.472
50483	775258.376	732218.174	136.694
50484	775262.192	732206.425	136.824
50485	775265.755	732197.11	137.072
50486	775252.763	732200.942	135.098
50487	775254.098	732192.163	134.937
50488	775255.066	732185.887	135.33
50489	775265.522	732186.665	136.57
50490	775267.71	732181.041	137.049
50491	775268.979	732174.105	137.228
50492	775272.468	732163.146	137.676
50493	775281.554	732166.501	138.454
50494	775285.159	732152.763	139.04
50495	775276.74	732149.653	138.093
50496	775278.939	732138.21	138.049
50497	775286.507	732138.294	138.337
50498	775288.716	732125.921	138.362
50499	775283.328	732123.483	138.164
50500	775288.462	732112.498	138.43
50501	775256.049	732151.683	134.638
50502	775265.894	732143.675	134.494
50503	775259.196	732142.638	134.055
50504	775254.761	732146.163	134.049
50505	775275.596	732138.031	135.024
50506	775278.944	732127.445	134.927
50507	775268.53	732133.414	134.581
50508	775272.823	732125.681	134.816
50509	775264.373	732130.982	134.32
50510	775266.915	732124.471	134.668
50511	775273.522	732114.244	134.894
50512	775281.797	732115.174	134.895
50513	775283.888	732103.503	134.72
50514	775275.681	732103.862	135.006
50515	775278.302	732091.158	134.763
50516	775285.834	732092.031	135.018
50517	775284.321	732083.616	134.884
50518	775288.335	732082.944	135.291
50519	775279.705	732066.271	134.711
50520	775284.609	732059.631	134.978
50521	775295.157	732057.332	136.07
50522	775291.889	732069.086	135.782
50523	775299.389	732044.892	136.096
50524	775301.876	732033.123	136.513
50525	775290.703	732040.374	135.43
50526	775293.658	732031.08	134.771
50527	775296.241	732015.508	135.7
50528	775304.226	732017.375	136.873
50529	775307.909	732004.372	136.756

مستطوي في المنطقة
المنطقة الخطوط السريعة - قطاع الستة

الشركة المنقذ

P	N	E	Z
50530	775298.774	732005.939	136.514
50531	775311.129	731991.553	137.059
50532	775303.83	731987.606	136.683
50533	775307.036	731975.524	136.893
50534	775313.278	731976.756	137.203
50535	775307.732	731962.982	136.718
50536	775315.769	731964.215	138.035
50537	775318.226	731949.397	138.191
50538	775310.597	731947.164	137.022
50539	775319.374	731940.086	138.444
50540	775312.135	731938.304	138.273
50541	775314.362	731927.503	138.495
50542	775321.428	731928.839	138.532
50543	775325.088	731916.945	138.884
50544	775318.028	731914.799	138.329
50545	775326.965	731906.437	138.613
50546	775320.644	731905.759	138.37
50547	775328.897	731894.337	138.914
50548	775319.564	731893.643	137.212
50549	775321.19	731880.451	137.029
50550	775330.229	731881.565	138.791
50551	775322.393	731870.23	137.223
50552	775330.607	731870.367	138.734
50553	775331.474	731861.098	138.629
50554	775322.268	731861.672	137.891
50555	775309.919	731853.974	139.025
50556	775333.428	731846.669	138.55
50557	775315.768	731854.412	138.675
50558	775319.352	731845.535	138.726
50559	775311.132	731842.462	138.942
50560	775321.735	731834.973	138.651
50561	775312.279	731833.089	138.569
50562	775325.786	731822.666	138.027
50563	775316.778	731821.858	138.624
50564	775335.581	731824.383	138.133
50565	775334.202	731834.134	138.394
50566	775338.463	731834.904	138.306
50567	775341.903	731825.492	137.819
50568	775344.066	731812.45	137.218
50569	775336.098	731808.227	136.548
50570	775317.544	731810.518	137.228
50571	775321.905	731811.796	137.338
50572	775342.965	731799.736	137.576
50573	775333.365	731796.817	137.614
50574	775347.23	731784.085	136.256
50575	775337.264	731781.509	136.116
50576	775343.288	731769.816	135.582
50577	775349.834	731771.86	135.467
50578	775352.303	731761.512	135.264
50579	775345.236	731761.492	135.097
50580	775346.454	731752.938	134.659

P	N	E	Z
50581	775353.462	731754.144	134.135
50582	775344.797	731743.11	132.267
50583	775339.01	731743.838	132.352
50584	775341.93	731754.385	132.299
50585	775334.597	731754.813	132.34
50586	775338.772	731768.504	132.002
50587	775330.499	731766.652	132.059
50588	775332.226	731782.431	132.193
50589	775325.902	731779.342	132.131
50590	775327.934	731788.323	132.527
50591	775321.487	731784.151	131.951
50592	775314.442	731790.669	131.556
50593	775316.194	731780.939	131.709
50594	775319.576	731769.984	131.812
50595	775322.923	731757.426	132.366
50596	775325.619	731746.097	132.315
50597	775327.26	731735.487	132.618
50598	775328.598	731725.318	132.626
50599	775331.455	731713.799	132.858
50600	775339.792	731726.679	132.942
50601	775342.5	731715.399	133.276
50602	775361.849	731704.581	133.419
50603	775365.446	731694.358	134.009
50604	775348.831	731699.597	133.134
50605	775350.559	731690.709	133.311
50606	775337.834	731687.768	133.244
50607	775335.177	731698.724	133.007
50608	775339.882	731672.957	133.408
50609	775343.013	731659.427	133.374
50610	775355.065	731675.589	133.362
50611	775357.008	731662.173	133.544
50612	775369.134	731677.522	133.92
50613	775372.213	731665.178	134.132
50614	775375.976	731648.932	134.623
50615	775377.972	731636.497	134.786
50616	775360.468	731644.986	134.074
50617	775363.178	731633.711	134.076
50618	775350.35	731630.357	133.745
50619	775345.939	731642.732	133.984
50620	775353.505	731614.401	134.178
50621	775355.815	731600.513	134.469
50622	775367.665	731617.403	134.355
50623	775371.563	731603.568	134.609
50624	775381.124	731620.51	134.797
50625	775384.67	731606.638	134.777
50626	775387.865	731592.259	135.155
50627	775390.298	731578.855	136.009
50628	775372.596	731589.055	135.051
50629	775375.742	731575.267	135.408
50630	775364.488	731573.002	135.176
50631	775359.286	731585.85	134.741


 وزارة الموارد الطبيعية والبيئة
 قطاع المساحة

الشركة المنفذة

P	N	E	Z
50632	775366.277	731557.426	135.422
50633	775369.154	731543.783	135.59
50634	775381.145	731560.068	135.32
50635	775384.465	731546.419	135.658
50636	775394.872	731562.334	135.981
50637	775397.656	731548.72	135.924
50638	775400.462	731534.412	136.079
50639	775402.66	731521.532	136.163
50640	775388.906	731518.166	136.131
50641	775385.113	731531.966	135.873
50642	775371.347	731530.095	135.629
50643	775375.858	731515.634	136.048
50644	775349.695	731739.613	133.237
50645	775357.123	731734.279	133.879
50646	775359.817	731719.851	134.2
50647	775350.644	731721.211	133.932
50648	775362.543	731707.411	134.295
50649	775353.05	731711.891	134.813
50650	775350.7	731708.975	133.075
50651	775237.77	732398.917	157.464
50652	775238.703	732399.056	157.616
50653	775242.103	732401.181	163.531
50654	775251.928	732381.822	157.66
50655	775253.562	732383.39	157.913
50656	775256.112	732386.076	163.294
50657	775258.628	732388.723	163.537
50658	775260.201	732390.381	164.795
50659	775263.425	732367.944	157.837
50660	775265.031	732369.258	158
50661	775268.615	732372.407	163.621
50662	775270.482	732374.048	163.798
50663	775271.721	732375.139	165.584
50664	775276.746	732358.668	158.207
50665	775280.422	732361.425	163.851
50666	775281.134	732361.957	164.132
50667	775282.564	732363.03	166.125
50668	775285.499	732348.744	158.434
50669	775287.672	732350.444	158.651
50670	775292.349	732351.71	164.35
50671	775295.068	732353.559	164.748
50672	775299.086	732354.708	167.269
50673	775296.297	732339.452	158.846
50674	775298.346	732340.605	159.255
50675	775302.906	732342.83	164.354
50676	775304.944	732343.751	164.692
50677	775310.66	732346.83	168.662
50678	775301.284	732316.21	158.843
50679	775303.16	732317.139	159.103
50680	775308.882	732319.42	164.684
50681	775311.094	732320.356	165.024
50682	775316.503	732322.649	169.617

P	N	E	Z
20162	775706.434	729983.661	157.286
20163	775707.308	729973.694	157.514
20164	775708.547	729973.853	157.505
20165	775709.504	729963.781	157.783
20166	775710.698	729964.119	157.753
20167	775711.64	729954.151	157.998
20168	775712.693	729954.272	157.995
20169	775713.885	729944.355	158.076
20170	775715.045	729944.59	158.076
20171	775715.849	729934.639	158.152
20172	775717.073	729934.743	158.092
20173	775717.893	729924.766	158.159
20174	775719.095	729925.01	158.144
20175	775720.045	729915.018	158.498
20176	775721.311	729915.214	158.498
20177	775722.222	729905.259	158.824
20178	775723.639	729905.451	158.871
20179	775724.5702	729895.3499	158.672
20180	775725.718	729895.714	158.628
20181	775645.4338	730390.0442	151.135
20182	775644.5185	730389.8725	151.126
20183	775647.587	730380.356	151.415
20184	775646.588	730380.226	151.413
20185	775649.802	730370.452	151.415
20186	775648.739	730370.244	151.437
20187	775651.881	730360.701	151.564
20188	775650.755	730360.534	151.619
20189	775654.002	730350.945	151.796
20190	775652.882	730350.791	151.722
20191	775656.072	730341.206	151.908
20192	775654.863	730341	151.883
20193	775658.208	730331.429	152.21
20194	775657.102	730331.303	152.208
20195	775660.36	730321.67	152.508
20196	775659.216	730321.482	152.418
20197	775662.474	730311.884	152.49
20198	775661.36	730311.656	152.607
20199	775664.708	730302.159	152.46
20200	775663.552	730302.007	152.534
20201	775666.746	730292.367	152.476
20202	775665.57	730292.219	152.461
20203	775668.907	730282.582	152.462
20204	775667.749	730282.396	152.509
20205	775671.069	730272.761	152.676
20206	775669.96	730272.681	152.779
20207	775673.231	730262.997	152.708
20208	775672.056	730262.821	152.75
20209	775675.307	730253.216	153
20210	775674.158	730253.017	153.027
20211	775677.571	730243.381	153.037
20212	775676.403	730243.203	153.185



مشروع القطار السريع - قطاع القاهرة

الشركة المتفذة

P	N	E	Z
20213	775679.597	730233.72	153.109
20214	775678.574	730233.568	153.123
20215	775681.644	730224.018	153.258
20216	775680.532	730223.779	153.428
20217	775683.884	730214.099	153.742
20218	775682.682	730213.824	153.743
20219	775685.941	730204.427	153.846
20220	775684.876	730204.218	153.894
20221	775688.021	730194.541	154.017
20222	775687.011	730194.345	154.013
20223	775690.193	730184.944	154.082
20224	775689.134	730184.646	154.149
20225	775692.298	730175.081	154.28
20226	775694.351	730165.403	154.38
20227	775693.414	730165.249	154.449
20228	775696.562	730155.529	154.519
20229	775695.524	730155.327	154.645
20230	775698.701	730145.798	154.759
20231	775697.698	730145.648	154.776
20232	775700.805	730135.907	155.016
20233	775699.773	730135.732	155.025
20234	775702.855	730126.237	155.121
20235	775701.889	730126.01	155.117
20236	775705.104	730116.49	155.25
20237	775704.009	730116.305	155.219
20238	775707.17	730106.558	155.393
20239	775706.147	730106.402	155.422
20240	775709.292	730096.798	155.572
20241	775708.237	730096.601	155.544
20242	775711.327	730087.088	155.606
20243	775710.415	730086.888	155.606
20244	775713.58	730077.302	155.906
20245	775712.632	730076.99	155.906
20246	775715.737	730067.372	156.083
20247	775714.751	730067.128	156.156
20248	775717.884	730057.84	156.304
20249	775716.865	730057.616	156.301
20250	775719.949	730048.04	156.317
20251	775718.979	730047.838	156.377
20252	775722.103	730038.169	156.421
20253	775721.145	730037.957	156.421
20254	775751.7873	729901.402	158.547
20255	775751.0051	729901.2382	158.543
20256	775749.615	729911.14	158.43
20257	775747.515	729920.96	158.353
20258	775746.278	729920.555	158.354
20259	775745.423	729930.724	158.312
20260	775744.207	729930.42	158.331
20261	775743.378	729940.577	157.907
20262	775742.344	729940.35	157.954
20263	775741.231	729950.286	157.931

استشاري المساحة



مشروع القطار السريع - قطاع الساحة

الشركة المتفردة

P	N	E	Z
20264	775740.17	729949.988	157.988
20265	775738.945	729959.954	157.728
20266	775738.079	729959.774	157.674
20267	775736.907	729969.754	157.366
20268	775736.248	729969.584	157.415
20269	775734.74	729979.454	157.422
20270	775733.648	729979.157	157.516
20271	775732.61	729989.228	157.335
20272	775731.689	729989.035	157.327
20273	775730.575	729998.988	157.275
20274	775729.615	729998.831	157.303
20275	775728.348	730008.896	157.099
20276	775727.243	730008.667	157.102
20277	775726.259	730018.718	156.773
20278	775725.141	730018.443	156.775
20279	775724.213	730028.394	156.464
20280	775723.135	730028.254	156.471
20283	775753.623	729901.68	160.432
20284	775751.724	729911.084	160.476
20285	775747.08	729931.069	160.061
20286	775742.537	729950.342	159.788
20287	775738.716	729970.152	159.61
20289	775736.148	729979.879	159.531
20290	775734.098	729989.682	159.275
20291	775731.982	729999.415	159.233
20292	775729.949	730009.206	159.055
20293	775727.854	730019.063	158.928
20294	775725.684	730028.777	158.62
20295	775721.513	730048.337	158.277
20296	775719.353	730058.13	158.182
20297	775717.224	730067.673	158.118
20298	775714.963	730077.591	157.931
20299	775712.953	730087.38	157.72
20300	775710.754	730097.17	157.574
20301	775708.686	730106.934	157.478
20302	775706.61	730116.874	157.346
20303	775704.455	730126.722	157.148
20304	775702.32	730136.308	157.022
20305	775700.174	730146.204	156.95
20306	775698.118	730156.032	156.799
20307	775695.956	730165.693	156.637
20308	775693.63	730175.313	156.362
20309	775691.615	730185.238	156.373
20310	775689.403	730194.837	156.208
20311	775687.337	730204.617	156.096
20312	775685.276	730214.449	155.919
20313	775683.149	730224.106	155.74
20314	775681.145	730234.07	155.406
20315	775679.054	730243.627	155.31
20316	775676.741	730253.435	155.149
20317	775674.518	730263.256	155.114



P	N	E	Z
20318	775672.39	730273.304	155.013
20319	775670.448	730282.996	154.854
20320	775668.482	730292.716	154.598
20321	775665.997	730302.341	154.588
20322	775663.764	730312.065	154.326
20323	775661.611	730321.828	154.117
20324	775659.661	730331.669	154.016
20325	775657.512	730341.333	153.943
20326	775655.542	730351.154	153.762
20327	775653.341	730360.846	153.617
20328	775651.126	730370.667	153.306
20329	775649.002	730380.537	153.243
20330	775646.973	730390.366	153.15
20331	775630.065	730386.757	153.587
20332	775632.124	730376.953	153.696
20333	775634.252	730367.147	153.858
20334	775634.256	730367.147	153.873
20335	775636.321	730357.475	153.998
20336	775638.518	730347.664	154.149
20337	775640.649	730337.773	154.268
20338	775642.805	730328.026	154.437
20339	775644.839	730318.347	154.612
20340	775646.94	730308.59	154.795
20341	775649.104	730298.745	154.905
20342	775651.281	730288.868	155.023
20343	775653.475	730279.209	155.198
20344	775655.615	730269.348	155.336
20345	775657.659	730259.673	155.525
20346	775659.814	730249.838	155.63
20347	775661.864	730240.038	155.827
20348	775664.009	730230.371	155.95
20349	775666.113	730220.505	156.099
20350	775668.351	730210.846	156.285
20351	775670.421	730200.99	156.408
20352	775672.512	730191.262	156.585
20353	775674.626	730181.462	156.735
20354	775676.785	730171.706	156.815
20355	775678.935	730161.908	157.034
20356	775681.07	730152.521	157.156
20357	775683.191	730142.43	157.309
20358	775685.26	730132.541	157.491
20359	775687.345	730122.955	157.608
20360	775689.553	730113.072	157.781
20361	775691.716	730103.302	157.883
20362	775693.812	730093.415	158.028
20363	775695.945	730083.707	158.192
20364	775697.994	730073.926	158.359
20365	775700.175	730064.24	158.501
20366	775702.296	730054.516	158.656
20367	775704.475	730044.615	158.8
20368	775706.648	730034.838	158.973



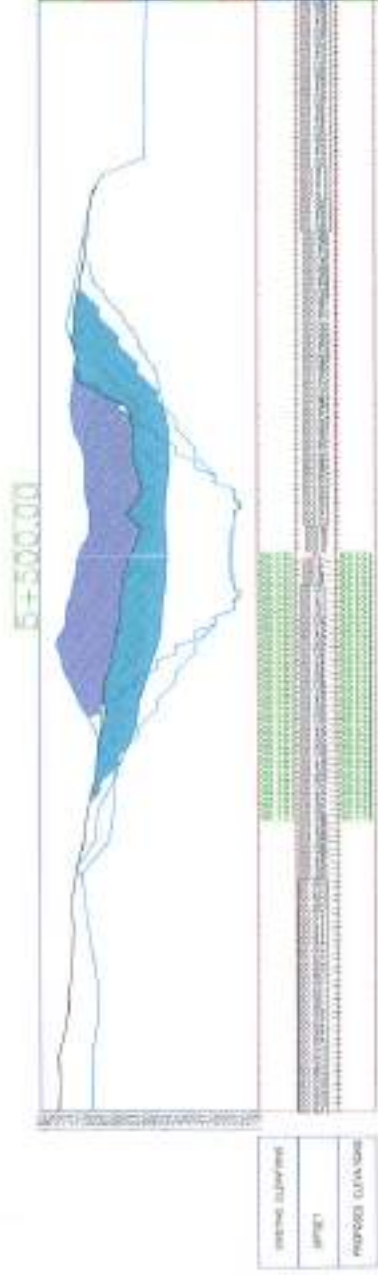
P	N	E	Z
20369	775708.709	730025.07	159.129
20370	775710.809	730015.372	159.281
20371	775713.044	730005.646	159.379
20372	775715.19	729995.706	159.548
20373	775717.201	729986.073	159.709
20374	775719.348	729976.285	159.874
20375	775721.497	729966.433	160.016
20376	775723.638	729956.732	160.138
20377	775725.789	729947.001	160.276
20378	775727.901	729937.301	160.436
20379	775729.987	729927.426	160.605
20380	775732.094	729917.58	160.793
20381	775734.199	729907.78	160.93
20382	775620.3767	730384.6718	153.236
20383	775622.882	730375.155	153.292
20384	775624.861	730365.192	153.518
20385	775627.004	730355.331	153.629
20386	775629.113	730345.642	153.858
20387	775631.303	730335.708	153.923
20388	775633.369	730325.963	154.057
20389	775635.332	730316.322	154.185
20390	775637.596	730306.55	154.284
20391	775639.528	730296.716	154.407
20392	775641.741	730287.081	154.539
20393	775643.912	730277.267	154.72
20394	775646.383	730267.433	154.905
20395	775648.605	730257.52	155.134
20396	775650.448	730247.551	155.337
20397	775652.463	730237.902	155.456
20398	775654.689	730228.225	155.634
20399	775656.714	730218.366	155.768
20400	775658.805	730208.791	155.818
20401	775661.031	730198.977	155.943
20402	775663.318	730189.268	156.128
20403	775665.509	730179.569	156.267
20404	775667.454	730169.636	156.44
20405	775669.463	730159.873	156.688
20406	775671.675	730149.994	156.79
20407	775673.584	730140.33	156.989
20408	775675.797	730130.643	157.07
20409	775678.007	730120.736	157.218
20410	775679.995	730111.157	157.376
20411	775682.168	730101.321	157.503
20412	775684.29	730091.626	157.673
20413	775686.629	730081.8	157.787
20414	775688.85	730071.986	157.989
20415	775691.212	730062.496	158.098
20416	775693.187	730052.429	158.294
20417	775695.205	730042.888	158.437
20418	775697.393	730032.902	158.593
20419	775699.43	730023.054	158.819

P	N	E	Z
20420	775701.351	730013.29	158.894
20421	775703.551	730003.584	159.129
20422	775705.712	729993.604	159.286
20423	775707.901	729984.159	159.374
20424	775709.998	729974.396	159.527
20425	775711.97	729964.428	159.687
20426	775714.089	729954.482	159.918
20427	775716.376	729945.147	160.033
20428	775718.589	729935.173	160.186
20429	775720.7	729925.07	160.341
20430	775722.451	729915.704	160.392
20431	775724.763	729905.911	160.681
20432	775727.1859	729895.7059	160.739
20433	775643.251	730389.639	153.188
20434	775645.232	730379.895	153.299
20435	775647.171	730370.381	153.418
20436	775649.375	730360.379	153.543
20437	775651.524	730350.666	153.645
20438	775653.851	730340.861	153.873
20439	775655.934	730330.943	154.036
20440	775658.396	730321.237	154.195
20441	775660.421	730311.588	154.332
20442	775662.616	730301.828	154.52
20443	775664.478	730291.863	154.623
20444	775668.586	730272.423	154.845
20445	775670.582	730262.675	155.021
20446	775672.73	730252.471	155.198
20447	775675.082	730242.66	155.345
20448	775677.04	730233.249	155.516
20449	775679.077	730223.267	155.701
20450	775681.309	730213.535	155.849
20451	775683.467	730203.895	155.992
20452	775685.843	730193.865	156.149
20453	775687.829	730184.478	156.272
20454	775690.017	730174.475	156.358
20455	775692.211	730164.777	156.587
20456	775694.35	730155.307	156.716
20457	775696.269	730145.332	156.851
20458	775698.594	730135.473	156.976
20459	775700.613	730125.839	157.185
20460	775702.826	730116.126	157.311
20461	775704.931	730106.073	157.464
20462	775706.968	730096.243	157.611
20463	775709.242	730086.517	157.742
20464	775711.437	730076.953	157.887
20465	775713.523	730066.958	158.065
20466	775715.605	730057.407	158.228
20467	775717.602	730047.433	158.421
20468	775719.743	730037.802	158.571
20469	775722.003	730028.085	158.636
20470	775724.079	730018.404	158.786

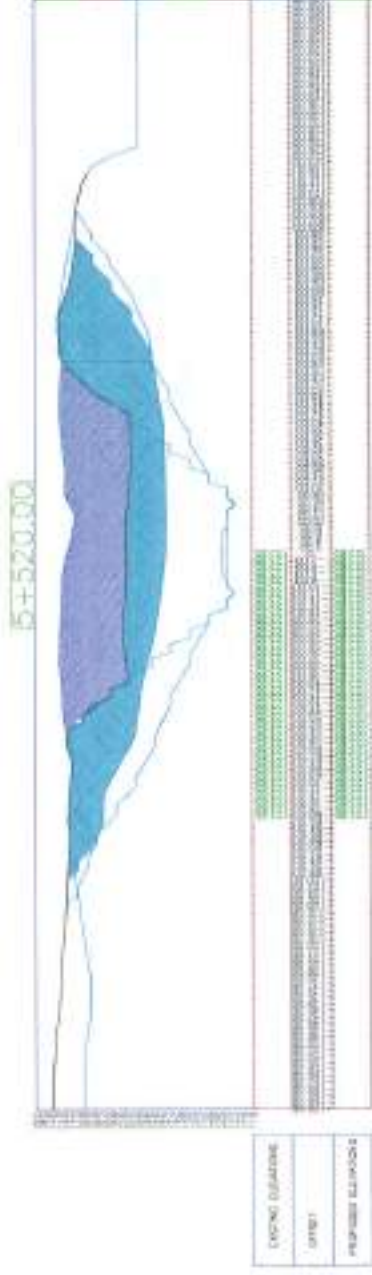
P	N	E	Z
20471	775726.352	730008.514	159.001
20472	775728.61	729998.619	159.151
20473	775730.743	729988.889	159.238
20474	775732.802	729979.232	159.384
20475	775734.949	729969.372	159.614
20476	775737.101	729959.53	159.731
20477	775739.153	729949.93	159.916
20478	775741.187	729940.146	159.952
20479	775743.023	729930.222	160.181
20480	775745.346	729920.501	160.331
20481	775747.393	729910.609	160.486
20482	775749.7442	729900.9635	160.629
20483	775748.6027	729910.9616	158.4827
20484	775748.8261	729921.2201	160.3064
20485	775744.5695	729940.8592	160.0061
20486	775740.2551	729960.4267	159.7129
20487	775723.2857	730038.5763	158.5116
20488	775666.5726	730282.0557	154.7109
20489	775736.3095	729898.0639	161.0498
20490	775691.1405	730174.8328	154.5324
20491	775689.9064	730174.4446	156.4187
20492	775692.411	730042.0986	156.4166



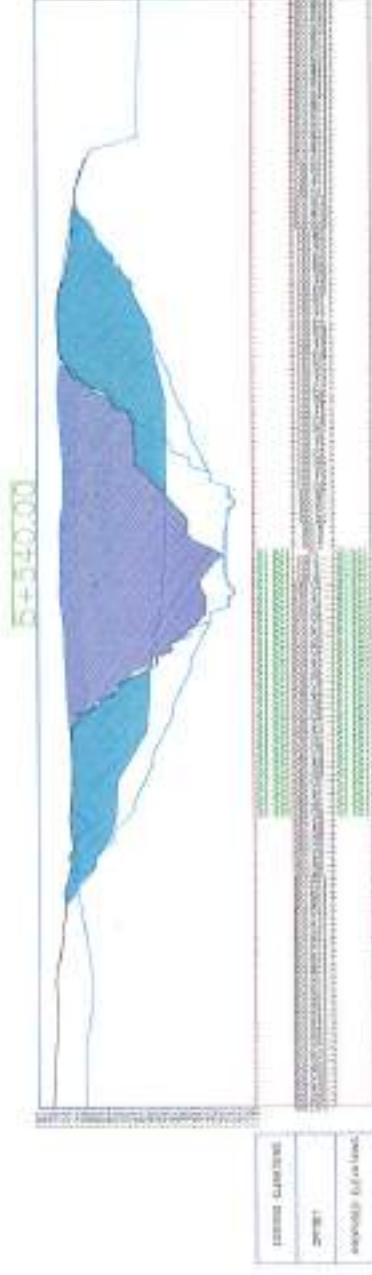
 مخطط السبعين - قطاع السخنة



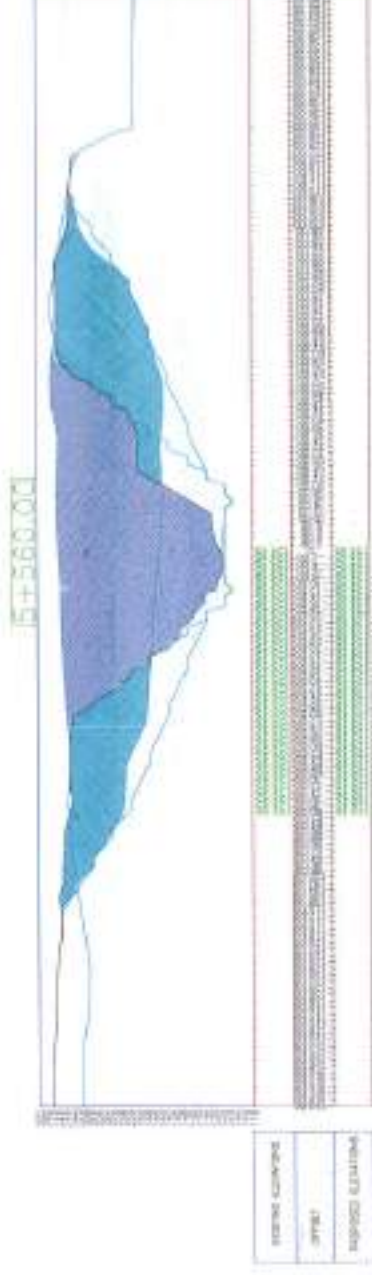
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Subgrade	14.0732	0.00	0.00
Clay with rocks 1	0.00	0.00	0.00
Clay with rocks 2	0.00	0.00	0.00
Subgrade	14.0732	0.00	0.00



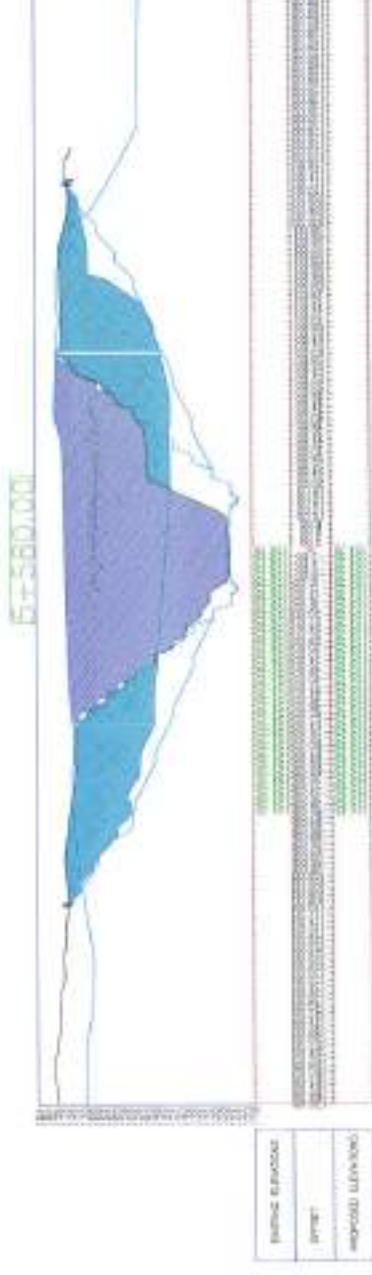
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Subgrade	16.5141	0.00	0.00
Clay with rocks 1	0.00	0.00	0.00
Clay with rocks 2	0.00	0.00	0.00
Subgrade	16.5141	0.00	0.00



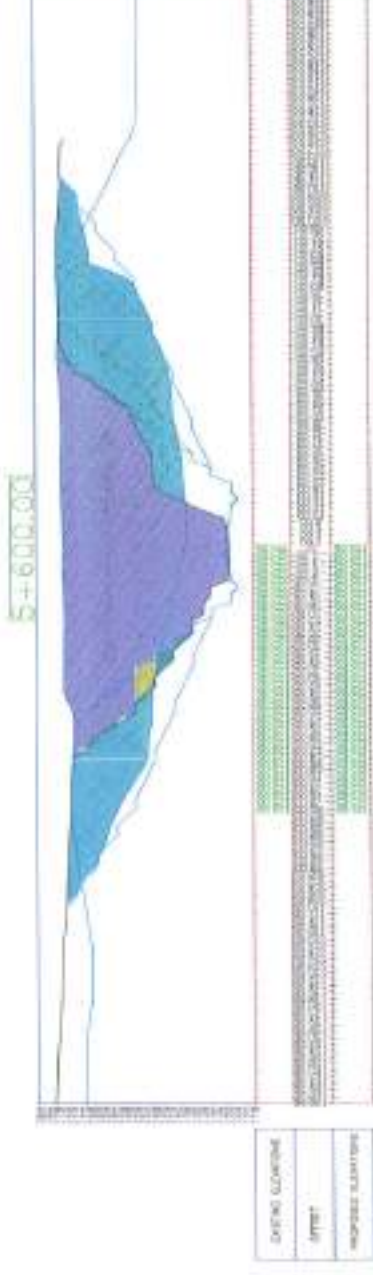
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Subgrade	18.0145	0.00	0.00
Clay with rocks 1	0.00	0.00	0.00
Clay with rocks 2	0.00	0.00	0.00
Subgrade	18.0145	0.00	0.00



Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Subgrade	20.0145	0.00	0.00
Clay with rocks 1	0.00	0.00	0.00
Clay with rocks 2	0.00	0.00	0.00
Subgrade	20.0145	0.00	0.00



Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Subgrade	22.0145	0.00	0.00
Clay with rocks 1	0.00	0.00	0.00
Clay with rocks 2	0.00	0.00	0.00
Subgrade	22.0145	0.00	0.00

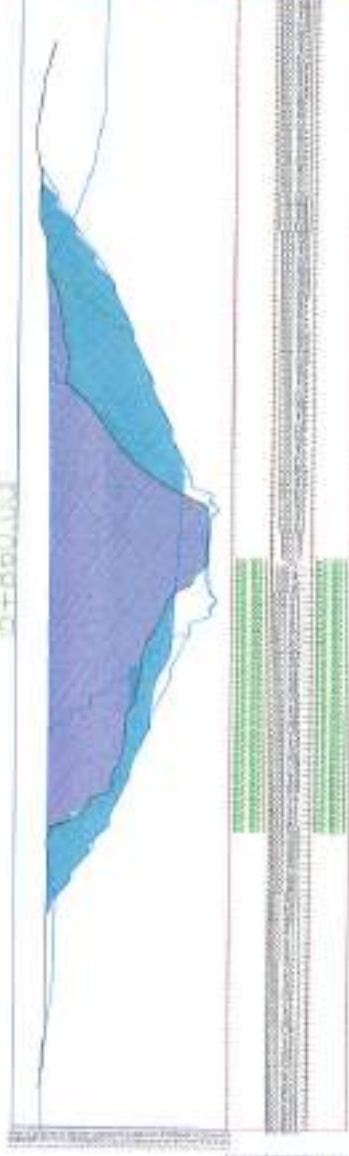


Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
Subgrade	24.0145	0.00	0.00
Clay with rocks 1	0.00	0.00	0.00
Clay with rocks 2	0.00	0.00	0.00
Subgrade	24.0145	0.00	0.00

مهندس محمد عبد الله
مهندس محمد عبد الله
مهندس محمد عبد الله

مهندس محمد عبد الله
مهندس محمد عبد الله
مهندس محمد عبد الله

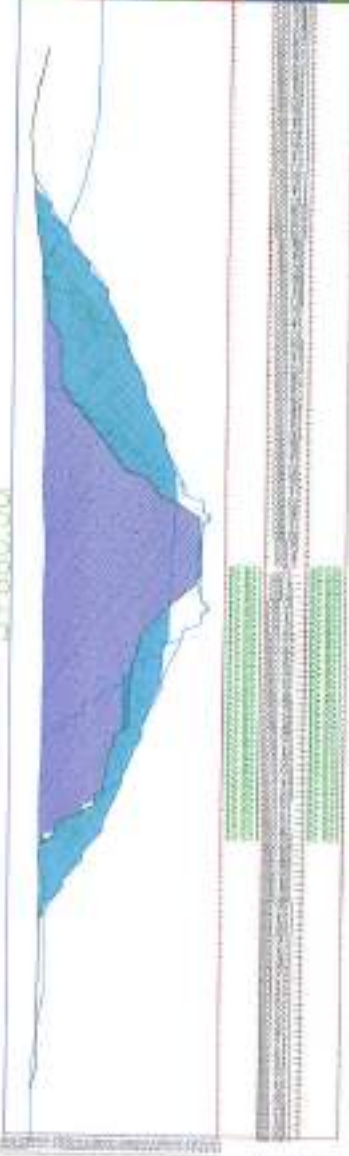
5+860.00



EXISTING ELEVATION
DIP
PROPOSED ELEVATION

المجموع الكلي للقياس			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
المجموع الكلي للركاب	33.00.08	756.5.880	13388001.03
القياسات التفصيلية			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CLAY WITH ROCKS 1	28.37	752.83	25539.13
CLAY WITH ROCKS 2	0.00	0.00	17938.90
المجموع الكلي للقياسات			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
الركاب	2862.10	11710.06	769250.79

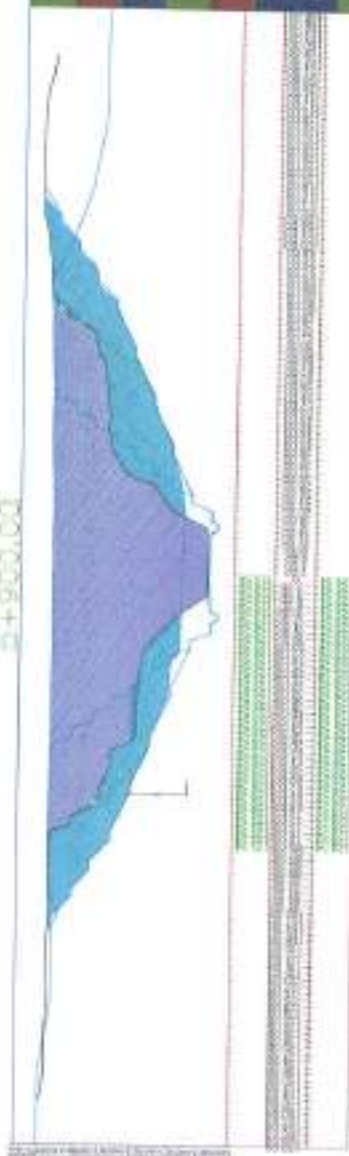
5+880.00



EXISTING ELEVATION
DIP
PROPOSED ELEVATION

نوعى وصل مناطق			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
الركاب	3752.37	79624.57	1401626.51
نوعى قربة منطقة			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CLAY WITH ROCKS 1	33.25	415.59	26174.71
CLAY WITH ROCKS 2	0.00	0.00	17938.90
نوعى ليرة مناطق			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
الركاب	2100.24	41825.34	810079.73

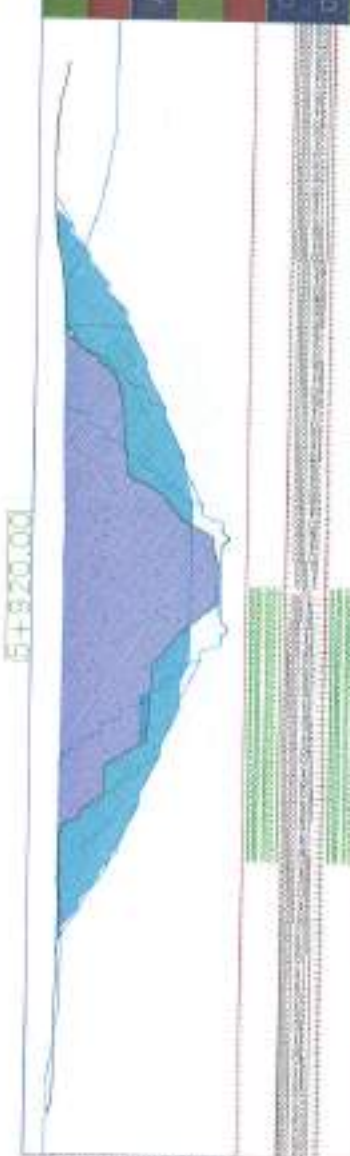
5+900.00



EXISTING ELEVATION
DIP
PROPOSED ELEVATION

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CLAY WITH ROCKS 1	30.44	636.85	26811.54
CLAY WITH ROCKS 2	0.00	0.00	17938.90
المجموع الكلي			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
ركاب	1867.04	39074.11	850953.84

5+920.00



EXISTING ELEVATION
DIP
PROPOSED ELEVATION

المواد المدخلة			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
مضيق المدخلات	3746.17	75611.69	1535011.90
المواد المخرجة			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
144 400 300 25 1	37.90	853.37	27404.91
300 25 144 400 25 7	0.00	0.00	17938.90
المواد المتبقية			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
الركاب	2522.97	39205.40	890159.24

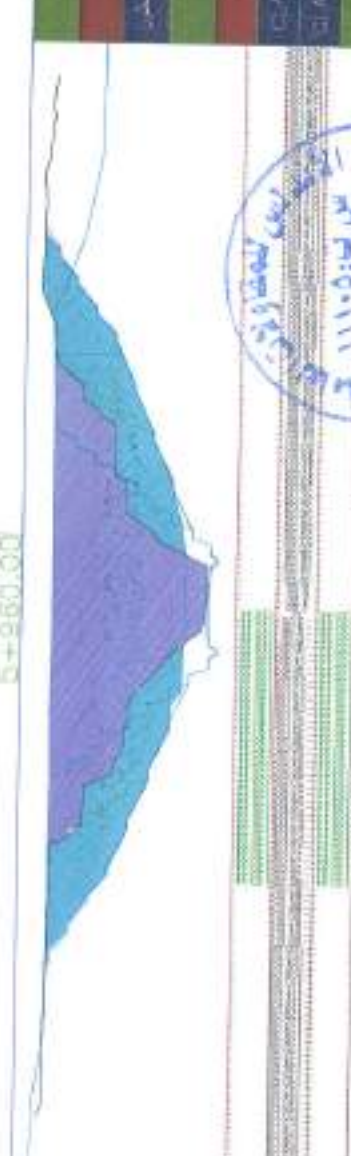
5+940.00



EXISTING ELEVATION
DIP
PROPOSED ELEVATION

تدفق حجمي إجمالي			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CLAY WITH ROCKS 1	27.27	403.88	27847.80
CLAY WITH ROCKS 2	0.00	0.00	17938.90
إجمالي تدفق			
Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
الركاب	2189.85	40128.53	932287.81

5+960.00



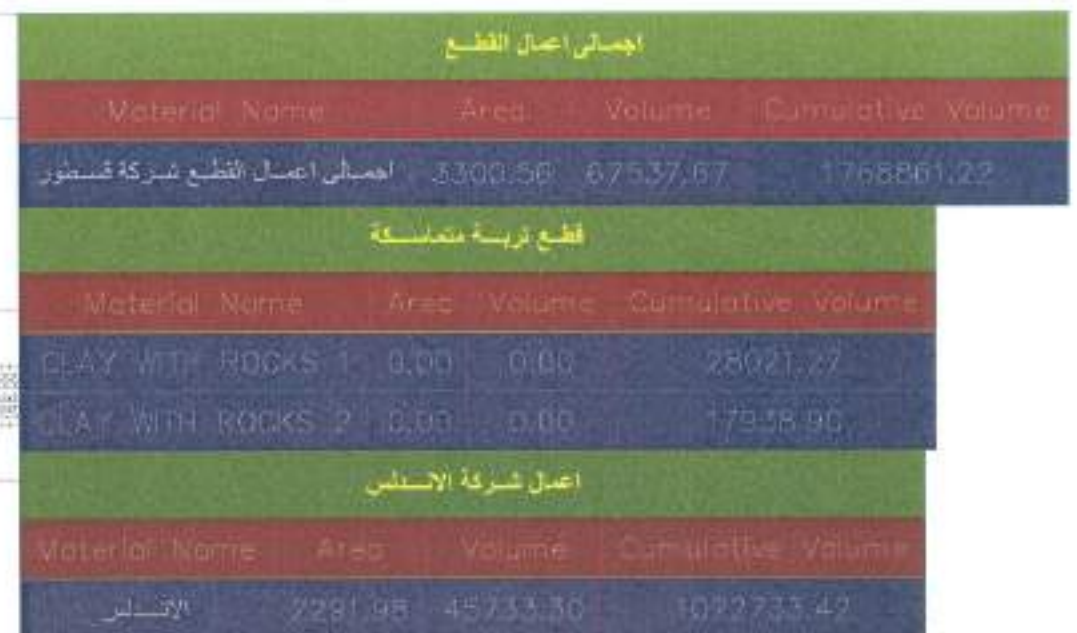
EXISTING ELEVATION
DIP
PROPOSED ELEVATION

Material Name	Area	Volume	Cumulative Volume
CLAY WITH ROCKS 1	0.00	73.88	28021.27
CLAY WITH ROCKS 2	0.00	0.00	17938.90
الركاب	Area	Volume	Cumulative Volume
الركاب	2761.35	44712.32	377000.12

الركاب

مشروع تطوير الطرق
مركز الدراسات والبحوث
الطرق
1433 هـ

مختبر الطرق
باص 11100
402282871
11100



Oct 2

مشروع التكاثر
من ت : ٨٩٤١
التمار التكاثرية
١٩٨٠ - ٢٠٢٤



تنفيذ: شركة الأندلس للمقاولات العامة

عقد رقم (833 / 2022 / 2023)

الهيئة العامة
للشرق والكباري
المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء



محضر استلام ابتدائي

لعملية: تنفيذ الجسر الترابي و الأعمال الصناعية لمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاصمة الإدارية-
العلمين-مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 7 الى الكم 8 بطول 1 كم قطاع السخنة اتجاه وادي حجول.

تنفيذ: شركة الأندلس للمقاولات العامة

عقد رقم (833 / 2022 / 2023)

اشراف المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء)

انه في يوم الاثنين الموافق 2023 / 7 / 17 وبناءا علي قرار السيد المهندس ونوس الإدارة المركزية المنطقة الحادية عشر جنوب
سيناء رقم (9) بتاريخ 2022 / 3 / 27 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :

- | | |
|---|---|
| 1. السيد المهندس / رامي سمير بهيج | مدير المشروع - رئيسا |
| 2. السيد المهندس / محمود صلاح أحمد | مهندس المشروع - عضوا |
| 3. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز | مهندس المشروع - عضوا |
| 4. السيد المهندس / أحمد جمال عبد الحفيظ | مدير مكتب أ.د/ حسن مهدي إستشاري الهيئة - عضوا |
| 5. السيد المهندس / محمود محمد عبدالرحمن | شركة ارحمان معمل الموقع - عضوا |
| 6. السيد المهندس / عاطف محمد حمدي | شركة XYZ إستشاري المساحة - عضوا |
| 7. السيد المهندس / محمود عبد العظيم | الشركة المنفذة - عضوا |

وبالاطلاع علي ملف العمالية وكراسة الشروط والمواصفات فقد تم المرور علي الأعمال المنفذة للعملية عاليه وبالمعينة الظاهرية
تلاحظ الاتي:

اولا القطع الصخري.

مقبول بصفه عامه الا انه تلاحظ الاتي:

1. وجود ثقلوت في الميل المنفذ عن الميل التصميمي ببعض المسافات المتفرقة بما لا يؤثر علي اتزان الميل.
2. وجود ثقلوت في العروض المنفذه للمساطيح وعدم تحقيق الميل العرضي للمساطيح (6%) ببعض المسافات المتفرقة.
3. وجود صخر مفكك ناتج من أعمال القطع علي المساطيح ببعض المسافات المتفرقة.

ولما كان الاستشاري العام (Systra) قد قام بقبول الأعمال مرفق طلب تسليم الأعمال (Request)

فقد قدرت اللجنة تلك الحسافات المعيبة بنسبة 3 %.

9 - مرفق

2 -

6 - 1/2

3 -

7 - مشروع

4 - الكشكش



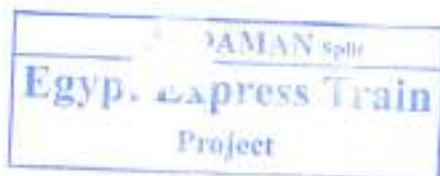


وعليه توصي اللجنة بالآتي:

- (1) خصم نسبة 4% من البند أولا.
 - (2) على استشاري المشروع (مكتب ا. د. / حسن مهدي) ارسال قوائم الكميات ونتائج الاختبارات المعملية التي تم إجرائها خلال العملية و المستخلص الختامي نسخة رقمية ونسخة مطبوعة إلى المنطقة العشرية.
- وعليه تري اللجنة انه لا مانع من الاستلام الابتدائي للأعمال ويعتبر تاريخ المحضر هو تاريخ الاستلام الابتدائي للأعمال المذكورة في المحضر.

وعلى ذلك جرى التوقيع :

7. حورو علیہ السلام
6. ۹۰/۱۰۰
5. محمد
4. 
3.
2.
1.



تنفيذ: شركة الأندلس للمقاولات العامة
عقد رقم (833 / 2022 / 2023)

الهيئة العامة
للطرق والكباري
المنطقة الحادية عشر جنوب سيناء



محضر التقييم

لعملية تنفيذ الجسر الترابي و الأعمال الصناعية لمشروع إنشاء القطار الكهربائي السريع (العين السخنة-العاصمة الإدارية- العلمين-مطروح) لتنفيذ المسافة من الكم 7 الى الكم 8 بطول 1 كم قطاع السخنة اتجاه وادي حجول.

تنفيذ: شركة الأندلس للمقاولات العامة

عقد رقم (833 / 2022 / 2023)

أشراف المنطقة الحادية عشر (جنوب سيناء)

انه في يوم الاثنين الموافق 2023 / 7 / 17 وبناءا علي قرار السيد المهندس رئيس الإدارة المركزية للمنطقة الحادية عشر جنوب سيناء رقم (9) بتاريخ 2022 / 3 / 27 فقد اجتمعت اللجنة المشكلة من كلا من :

- | | |
|---|---|
| 1. السيد المهندس / رامي سمير بهيج | مدير المشروع - رئيسا |
| 2. السيد المهندس / محمود صلاح أحمد | مهندس المشروع - عضوا |
| 3. السيد المهندس / إسلام عطية عبدالعزيز | مهندس المشروع - عضوا |
| 4. السيد المهندس / أحمد جمال عبد الحفيظ | مدير مكتب أ.د/ حسن مهدي إمتشاري الهيئة - عضوا |
| 5. السيد المهندس / محمود محمد عبدالرحمن | شركة ارتمان معمل الموقع - عضوا |
| 6. السيد المهندس / عاطف محمد حمدي | شركة XYZ إمتشاري المساحة - عضوا |
| 7. السيد المهندس / محمود عبد العليم | الشركة المنقذة - عضوا |

وبعد الاطلاع علي محضر الاستلام الابتدائي للعملية تمت حساب الخصومات المالية وجاءت كالاتي:

الخصم طبقا لمحضر الاستلام الابتدائي : تم خصم مبلغ 17157 جنيه جاءت تفصيليا علي النحو التالي:

• خصم أعمال الحفر باستخدام التشف والتفجير = $0.03 * 0.04 * 310811 * 46 = 17157$ جنيه.

القيمة الاجمالية للخصم = 17157 جنيه

فقط سبعة عشر ألف ومائة ومبسة وخمسون جليها.

7. محمود عبد العليم
6. عاطف محمد حمدي
5. كرم
4. حسن
3.
2.

مشروع القطار السريع
من ت ٨٩٢٨١ استثمار القاهرة
ب ش ١٩٩٠ ٤٥٢ ش ٨٥١١ ٤٤٧ ٤٨٧

Page 1 of 1





هيكل تنظيمي للعاملين بمشروع القطار السريع
شركة الأنفليس للمقاولات العامة

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (العين :سخنة-العاصمة الإدارية العلمين-مطروح)

م	التخصص	عدد	سنوات الخبرة	الاسم
١	مدير المشروع	١	٢٠	احمد محمد حجاب عبد الله
٢	مدير المكتب الفني	١	٥	احمد محمود حمدي
٣	مدير ضبط الجودة	١	٥	احمد حممن صبيح هنيدي
٤	مدير السلامة الوقائية	١	١٠	حامد نصر حامد سالم
٥	مهندس تنفيذ طرق	١	٥	محمود محمد عبد الله سالم بدوي
٦	مهندس صيانة	١	٥	محمد سعيد قاسم
٧	مهندس تخطيط وبرمجة زمنية	١	٥	سالي فتحي محمد نعلب
٨	مراقب تنفيذ	٢	٥	محمد عطوه يونس عطوه مهند كمال كامل سلامة
٩	حاسب كميات	١	٥	احمد محمود حمدي
١٠	فني سلامة مرورية	٢	٥	حمدي عوض حمين عمرو ابراهيم عبد الله
١١	مساح	٢	٧	اسلام القاقوجي عبدالقادر مصطفى محمد مصطفى

مهندس الهيئة

ع

استشاري الهيئة

أ.ع.ع

٢٠٢٢/١٢/١٥





بين بالمرءة ————— ذات بمشروع القطار السريع
شركة الاندلس للمقاولات العامة

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (العين السخنة — العاصمة الادارية — العلمين — مطروح).

رقم	المعدة	العدد	ملاحظات
١	حفار	٨	
٢	بلدوزر	٤	
٣	ذئبر	١٥	
٤	لودر	٥	
٥	ماكينة تخريم مسفور	٤	
٦	سيارة مياه	١	

مهندس الهيئة

ع

استشارى الهيئة

الحمد

٢٠١٠/٢٠





بيان بالمعدات لمشروع القطار السريع
شركة الاندلس للمقاولات العامة

اسم المشروع : مشروع القطار السريع (العين المسننة - العاصمة الادارية - العلمين - مطروح).

رقم	المعدة	العدد	ملاحظات
١	حفار	٨	
٢	بلدوزر	٤	
٣	دببر	١٥	
٤	لوهر	٥	
٥	ماكينة تخريم صخور	٤	
٦	سيارة مياه	١	

مهندس الهيئة

استشاري الهيئة

الأستاذ

٢٩/٢٠٠٤

