المالك	عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شربين / طلخا / كفر العرب (القطاع الأول) بطول 1.5 كم بنطاق محافظة الدقهلية (مركز شربين) ضمن مبادرة حياة كريمة	تنفيذ
المنطقة الثالثة - شرق الدلتا		شركة النيل العامة للإنشاء و الطرق

إجمالي الكميات المنفذة حتي مستخلص (4) جاري

رقم البند	البند	الكمية
4	توريد و عمل طبقة تشريب بالم2	16069
6	توريد و عمل طبقة رابطة 6 سم بالم2	16069
13	تكسير و إزالة المسطحات المنهارة	734
15	توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد	25069

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

المالك	عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شربين / طلخا / كفر العرب (القطاع الأول) بطول 1.5 كم بنطاق محافظة الدقهلية (مركز شربين) ضمن مبادرة حياة كريمة	تنفيذ
المنطقة الثالثة - شرق الدلتا		شركة النيل العامة للإنشاء و الطرق

حصر بند (4) أعمال توريد و عمل طبقة تشريب بالم2 ... الخ مستخلص 4 جاري

الكيلو متر	الطول	العرض	المسطح
8.000	10.00	10.50	105.00
8.020	20.00	9.60	192.00
8.040	20.00	9.95	199.00
8.060	20.00	10.30	206.00
8.080	20.00	10.00	200.00
8.100	20.00	9.80	196.00
8.120	20.00	9.65	193.00
8.140	20.00	10.60	212.00
8.160	20.00	10.10	202.00
8.180	20.00	10.20	204.00
8.200	20.00	10.35	207.00
8.220	20.00	10.40	208.00
8.240	20.00	11.20	224.00
8.260	20.00	10.85	217.00
8.280	20.00	10.75	215.00
8.300	20.00	10.40	208.00
8.320	20.00	10.20	204.00
8.340	20.00	9.90	198.00
8.360	20.00	10.50	210.00
8.380	20.00	11.40	228.00
8.400	20.00	11.10	222.00
8.420	20.00	10.75	215.00
8.440	20.00	10.70	214.00
8.460	20.00	10.55	211.00
8.480	20.00	11.15	223.00
8.500	20.00	11.15	223.00
8.520	20.00	11.10	222.00
8.540	20.00	11.10	222.00
8.560	20.00	10.30	206.00
8.580	20.00	10.30	206.00
8.600	20.00	10.30	206.00
8.620	20.00	10.30	206.00
8.640	20.00	10.60	212.00
8.660	20.00	10.60	212.00
8.680	20.00	10.75	215.00
8.700	20.00	10.75	215.00
8.720	20.00	11.30	226.00
8.740	20.00	11.25	225.00
8.760	20.00	11.30	226.00
8.780	20.00	11.30	226.00
8.800	20.00	11.10	222.00
8.820	20.00	10.75	215.00
8.840	20.00	10.65	213.00
8.860	20.00	10.70	214.00
8.880	20.00	11.00	220.00
8.900	20.00	10.95	219.00
8.920	20.00	10.55	211.00

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

المالك	عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شربين / طلخا / كفر العرب (القطاع الأول) بطول 1.5 كم بنطاق محافظة الدقهلية (مركز شربين) ضمن مبادرة حياة كريمة	تنفيذ
المنطقة الثالثة - شرق الدلتا		شركة النيل العامة للإنشاء و الطرق

حصر بند (4) أعمال توريد و عمل طبقة تشريب بالم2 ... الخ مستخلص 4 جاري

الكيلو متر	الطول	العرض	المسطح
8.940	20.00	10.55	211.00
8.960	20.00	10.80	216.00
8.980	20.00	10.80	216.00
9.000	20.00	11.45	229.00
9.020	20.00	10.45	209.00
9.040	20.00	10.90	218.00
9.060	20.00	10.90	218.00
9.080	20.00	10.70	214.00
9.100	20.00	10.75	215.00
9.120	20.00	10.80	216.00
9.140	20.00	10.85	217.00
9.160	20.00	10.90	218.00
9.180	20.00	10.90	218.00
9.200	20.00	10.90	218.00
9.220	20.00	10.90	218.00
9.240	20.00	10.90	218.00
9.260	20.00	10.90	218.00
9.280	20.00	10.90	218.00
9.300	20.00	10.90	218.00
9.320	20.00	10.90	218.00
9.340	20.00	10.90	218.00
9.360	20.00	10.90	218.00
9.380	20.00	10.90	218.00
9.400	20.00	10.90	218.00
9.420	20.00	10.90	218.00
9.440	20.00	10.90	218.00
9.460	20.00	10.90	218.00
9.480	20.00	10.90	218.00
9.500	10.00	10.90	109.00
الإجمالي			16069.00

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

المالك	عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شربين / طلخا / كفر العرب (القطاع الأول) بطول 1.5 كم بنطاق محافظة الدقهلية (مركز شربين) ضمن مبادرة حياة كريمة	تنفيذ
المنطقة الثالثة - شرق الدلتا		شركة النيل العامة للإنشاء و الطرق

حصر بند (6) أعمال توريد و عمل طبقة رابطة بالم2 ... الخ مستخلص 4 جاري

الكيلو متر	الطول	العرض	المسطح
8.000	10.00	10.50	105.00
8.020	20.00	9.60	192.00
8.040	20.00	9.95	199.00
8.060	20.00	10.30	206.00
8.080	20.00	10.00	200.00
8.100	20.00	9.80	196.00
8.120	20.00	9.65	193.00
8.140	20.00	10.60	212.00
8.160	20.00	10.10	202.00
8.180	20.00	10.20	204.00
8.200	20.00	10.35	207.00
8.220	20.00	10.40	208.00
8.240	20.00	11.20	224.00
8.260	20.00	10.85	217.00
8.280	20.00	10.75	215.00
8.300	20.00	10.40	208.00
8.320	20.00	10.20	204.00
8.340	20.00	9.90	198.00
8.360	20.00	10.50	210.00
8.380	20.00	11.40	228.00
8.400	20.00	11.10	222.00
8.420	20.00	10.75	215.00
8.440	20.00	10.70	214.00
8.460	20.00	10.55	211.00
8.480	20.00	11.15	223.00
8.500	20.00	11.15	223.00
8.520	20.00	11.10	222.00
8.540	20.00	11.10	222.00
8.560	20.00	10.30	206.00
8.580	20.00	10.30	206.00
8.600	20.00	10.30	206.00
8.620	20.00	10.30	206.00
8.640	20.00	10.60	212.00
8.660	20.00	10.60	212.00
8.680	20.00	10.75	215.00
8.700	20.00	10.75	215.00
8.720	20.00	11.30	226.00
8.740	20.00	11.25	225.00
8.760	20.00	11.30	226.00
8.780	20.00	11.30	226.00
8.800	20.00	11.10	222.00
8.820	20.00	10.75	215.00
8.840	20.00	10.65	213.00
8.860	20.00	10.70	214.00
8.880	20.00	11.00	220.00
8.900	20.00	10.95	219.00
8.920	20.00	10.55	211.00

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

المالك	عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شربين / طلخا / كفر العرب (القطاع الأول) بطول 1.5 كم بنطاق محافظة الدقهلية (مركز شربين) ضمن مبادرة حياة كريمة	تنفيذ
المنطقة الثالثة - شرق الدلتا		شركة النيل العامة للإنشاء و الطرق

حصر بند (6) أعمال توريد و عمل طبقة رابطة بالم2 ... الخ مستخلص 4 جاري

الكيلو متر	الطول	العرض	المسطح
8.940	20.00	10.55	211.00
8.960	20.00	10.80	216.00
8.980	20.00	10.80	216.00
9.000	20.00	11.45	229.00
9.020	20.00	10.45	209.00
9.040	20.00	10.90	218.00
9.060	20.00	10.90	218.00
9.080	20.00	10.70	214.00
9.100	20.00	10.75	215.00
9.120	20.00	10.80	216.00
9.140	20.00	10.85	217.00
9.160	20.00	10.90	218.00
9.180	20.00	10.90	218.00
9.200	20.00	10.90	218.00
9.220	20.00	10.90	218.00
9.240	20.00	10.90	218.00
9.260	20.00	10.90	218.00
9.280	20.00	10.90	218.00
9.300	20.00	10.90	218.00
9.320	20.00	10.90	218.00
9.340	20.00	10.90	218.00
9.360	20.00	10.90	218.00
9.380	20.00	10.90	218.00
9.400	20.00	10.90	218.00
9.420	20.00	10.90	218.00
9.440	20.00	10.90	218.00
9.460	20.00	10.90	218.00
9.480	20.00	10.90	218.00
9.500	10.00	10.90	109.00
الإجمالي			16069.00

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

المالك	عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شربين / طلخا / كفر العرب (القطاع الأول) بطول 1.5 كم بنطاق محافظة الدقهلية (مركز شربين) ضمن مبادرة حياة كريمة	تنفيذ
المنطقة الثالثة - شرق الدلتا		شركة النيل العامة للإنشاء و الطرق

حصر بند (13) أعمال تكسير و إزالة المسطحات المنهارة بالم3... الخ - مستخلص 4 جاري

الكيلو متر	الطول	العرض	السمك	المكعب
8.000	10.00	4.00	0.11	4.40
8.020	20.00	3.80	0.11	8.36
8.040	20.00	3.30	0.11	7.26
8.060	20.00	3.60	0.11	7.92
8.080	20.00	3.30	0.11	7.26
8.100	20.00	3.50	0.11	7.70
8.120	20.00	3.50	0.11	7.70
8.140	20.00	3.90	0.11	8.58
8.160	20.00	3.40	0.11	7.48
8.180	20.00	3.40	0.11	7.48
8.200	20.00	3.40	0.11	7.48
8.220	20.00	3.70	0.11	8.14
8.240	20.00	4.00	0.11	8.80
8.260	20.00	4.20	0.11	9.24
8.280	20.00	4.00	0.11	8.80
8.300	20.00	4.10	0.11	9.02
8.320	20.00	4.30	0.11	9.46
8.340	20.00	4.00	0.11	8.80
8.360	20.00	4.20	0.11	9.24
8.380	20.00	5.20	0.11	11.44
8.400	20.00	4.60	0.11	10.12
8.420	20.00	4.00	0.11	8.80
8.440	20.00	4.00	0.11	8.80
8.460	20.00	4.00	0.11	8.80
8.480	20.00	4.70	0.11	10.34
8.500	20.00	4.70	0.11	10.34
8.520	20.00	4.70	0.11	10.34
8.540	20.00	4.70	0.11	10.34
8.560	20.00	4.70	0.11	10.34
8.580	20.00	4.70	0.11	10.34
8.600	20.00	4.70	0.11	10.34
8.620	20.00	4.70	0.11	10.34
8.640	20.00	4.70	0.11	10.34
8.660	20.00	4.70	0.11	10.34
8.680	20.00	4.70	0.11	10.34
8.700	20.00	4.70	0.11	10.34
8.720	20.00	4.70	0.11	10.34
8.740	20.00	4.70	0.11	10.34
8.760	20.00	4.70	0.11	10.34
8.780	20.00	4.70	0.11	10.34
8.800	20.00	4.70	0.11	10.34
8.820	20.00	4.70	0.11	10.34
8.840	20.00	4.70	0.11	10.34
8.860	20.00	4.70	0.11	10.34
8.880	20.00	4.70	0.11	10.34
8.900	20.00	4.70	0.11	10.34
8.920	20.00	4.70	0.11	10.34

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

المالك	عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شربين / طلخا / كفر العرب (القطاع الأول) بطول 1.5 كم بنطاق محافظة الدقهلية (مركز شربين) ضمن مبادرة حياة كريمة	تنفيذ
المنطقة الثالثة - شرق الدلتا		شركة النيل العامة للإنشاء و الطرق

حصر بند (13) أعمال تكسير و إزالة المسطحات المنهارة بالم3... الخ - مستخلص 4 جاري

الكيلو متر	الطول	العرض	السمك	المكعب
8.940	20.00	4.70	0.11	10.34
8.960	20.00	4.70	0.11	10.34
8.980	20.00	4.70	0.11	10.34
9.000	20.00	4.70	0.11	10.34
9.020	20.00	4.70	0.11	10.34
9.040	20.00	4.70	0.11	10.34
9.060	20.00	4.70	0.11	10.34
9.080	20.00	4.70	0.11	10.34
9.100	20.00	4.70	0.11	10.34
9.120	20.00	4.70	0.11	10.34
9.140	20.00	4.70	0.11	10.34
9.160	20.00	4.70	0.11	10.34
9.180	20.00	4.70	0.11	10.34
9.200	20.00	4.70	0.11	10.34
9.220	20.00	4.70	0.11	10.34
9.240	20.00	4.70	0.11	10.34
9.260	20.00	4.70	0.11	10.34
9.280	20.00	4.70	0.11	10.34
9.300	20.00	4.70	0.11	10.34
9.320	20.00	4.70	0.11	10.34
9.340	20.00	4.70	0.11	10.34
9.360	20.00	4.70	0.11	10.34
9.380	20.00	4.70	0.11	10.34
9.400	20.00	4.70	0.11	10.34
9.420	20.00	4.70	0.11	10.34
9.440	20.00	4.70	0.11	10.34
9.460	20.00	4.70	0.11	10.34
9.480	20.00	4.70	0.11	10.34
9.500	10.00	4.70	0.11	5.17
الإجمالي				733.59

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

المالك	عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شربين / طلخا / كفر العرب (القطاع الأول) بطول 1.5 كم بنطاق محافظة الدقهلية (مركز شربين) ضمن مبادرة حياة كريمة	تنفيذ
المنطقة الثالثة - شرق الدلتا		شركة النيل العامة للإنشاء و الطرق

حصر بند (15) أعمال توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد بالم2 ... الخ مستخلص 4 جاري

الكيلو متر	الطول	كامل العرض	التوسعة	المسطح
8.000	10.00	10.50	6.00	165.00
8.020	20.00	9.60	6.00	312.00
8.040	20.00	9.95	6.00	319.00
8.060	20.00	10.30	6.00	326.00
8.080	20.00	10.00	6.00	320.00
8.100	20.00	9.80	6.00	316.00
8.120	20.00	9.65	6.00	313.00
8.140	20.00	10.60	6.00	332.00
8.160	20.00	10.10	6.00	322.00
8.180	20.00	10.20	6.00	324.00
8.200	20.00	10.35	6.00	327.00
8.220	20.00	10.40	6.00	328.00
8.240	20.00	11.20	6.00	344.00
8.260	20.00	10.85	6.00	337.00
8.280	20.00	10.75	6.00	335.00
8.300	20.00	10.40	6.00	328.00
8.320	20.00	10.20	6.00	324.00
8.340	20.00	9.90	6.00	318.00
8.360	20.00	10.50	6.00	330.00
8.380	20.00	11.40	6.00	348.00
8.400	20.00	11.10	6.00	342.00
8.420	20.00	10.75	6.00	335.00
8.440	20.00	10.70	6.00	334.00
8.460	20.00	10.55	6.00	331.00
8.480	20.00	11.15	6.00	343.00
8.500	20.00	11.15	6.00	343.00
8.520	20.00	11.10	6.00	342.00
8.540	20.00	11.10	6.00	342.00
8.560	20.00	10.30	6.00	326.00
8.580	20.00	10.30	6.00	326.00
8.600	20.00	10.30	6.00	326.00
8.620	20.00	10.30	6.00	326.00
8.640	20.00	10.60	6.00	332.00
8.660	20.00	10.60	6.00	332.00
8.680	20.00	10.75	6.00	335.00
8.700	20.00	10.75	6.00	335.00
8.720	20.00	11.30	6.00	346.00
8.740	20.00	11.25	6.00	345.00
8.760	20.00	11.30	6.00	346.00
8.780	20.00	11.30	6.00	346.00
8.800	20.00	11.10	6.00	342.00
8.820	20.00	10.75	6.00	335.00
8.840	20.00	10.65	6.00	333.00
8.860	20.00	10.70	6.00	334.00
8.880	20.00	11.00	6.00	340.00
8.900	20.00	10.95	6.00	339.00
8.920	20.00	10.55	6.00	331.00

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

المالك	عملية : أعمال رفع كفاءة طريق شربين / طلخا / كفر العرب (القطاع الأول) بطول 1.5 كم بنطاق محافظة الدقهلية (مركز شربين) ضمن مبادرة حياة كريمة	تنفيذ
المنطقة الثالثة - شرق الدلتا		شركة النيل العامة للإنشاء و الطرق

حصر بند (15) أعمال توريد و تركيب طبقة من النسيج الصناعي جيوجريد بالم2 ... الخ مستخلص 4 جاري

الكيلو متر	الطول	كامل العرض	التوسعة	المسطح
8.940	20.00	10.55	6.00	331.00
8.960	20.00	10.80	6.00	336.00
8.980	20.00	10.80	6.00	336.00
9.000	20.00	11.45	6.00	349.00
9.020	20.00	10.45	6.00	329.00
9.040	20.00	10.90	6.00	338.00
9.060	20.00	10.90	6.00	338.00
9.080	20.00	10.70	6.00	334.00
9.100	20.00	10.75	6.00	335.00
9.120	20.00	10.80	6.00	336.00
9.140	20.00	10.85	6.00	337.00
9.160	20.00	10.90	6.00	338.00
9.180	20.00	10.90	6.00	338.00
9.200	20.00	10.90	6.00	338.00
9.220	20.00	10.90	6.00	338.00
9.240	20.00	10.90	6.00	338.00
9.260	20.00	10.90	6.00	338.00
9.280	20.00	10.90	6.00	338.00
9.300	20.00	10.90	6.00	338.00
9.320	20.00	10.90	6.00	338.00
9.340	20.00	10.90	6.00	338.00
9.360	20.00	10.90	6.00	338.00
9.380	20.00	10.90	6.00	338.00
9.400	20.00	10.90	6.00	338.00
9.420	20.00	10.90	6.00	338.00
9.440	20.00	10.90	6.00	338.00
9.460	20.00	10.90	6.00	338.00
9.480	20.00	10.90	6.00	338.00
9.500	10.00	10.90	6.00	169.00
الإجمالي				25069.00

مهندس الشركة

مهندس الهيئة

شركة النيل العامة لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم : F - 60H مسلسل :	إصدار / تعديل : ١/١ تاريخ التعديل : ٢٠٠٤/٩/٣٠

اختبار التحليل المنخلى لمخلوط إسفلتى

الدقى لطرق
اصلاح اول مسرى - ٨,٠ الى ٩,٠ كم

عمليـــة : صيانة طرق
موقع العينه : الدقى
التاريخ : ١٢/٦/٢٠٠٤
نوع العينـه : خلطة اسفلتية
رقم العينه : ١
٨,٥٠٠ كم

سعة المهزات	وزن المحجوز	% للمحجوز	% للمار	المواصفات	ملاحظات
١	—	—	١٠٠	١٠٠	
٢/٣	٨٥	٤,٢	٩٥,٧	٩٢,٨ — ١٠٠	
٢/٨	٧٤٨	٣٧,٨	٦٢,٣	٥٥,١ — ٦٥	
٤	١٣١٦	٦١,٥	٣٨,٥	٢٠,٩ — ٤١,٩	
٨	١٤٣٣	٧١,٩	٢٨,١	٢٣,٩ — ٢٩,٩	
١٦	١٦٣٦	٨٢,٣	١٧,٨	١٣,٥ — ٢٨,٥	
٥٠	١٧٨٦	٩٠,٣	٩,٧	٥,٨ — ١١,٨	
١٠٠	١٨٩٩	٩٥,٤	٤,٦	٢,٣ — ٨,٣	
٢٠٠	١٩٥٤	٩٨,٨	١,٢	١,٣ — ٤,٣	

وزن العينـــة : ٢٠٠٧٥ ج
وزن المواد الصلبـــة : ١٩٧٨ ج
وزن الاسفلت : ٩٧ ج
النسبة المئوية للاسفلت : ٤,٩٠ ٪
مراجعة : ٤,٨٠ ٪

	إعداد	ممثل الشركة	ممثل الاشراف	اعتماد
الاسم :	[illegible]	[illegible]	م/ [illegible]	
الوظيفة :			م/ [illegible]	
التوقيع :				

شركة النيل العامة لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم : F - 60H مسلسل :	اصدار / تعديل : ١/١ تاريخ التعديل : ٢٠٠٤/٩/٣٠

اختبار التحليل المنخلى لمخلوط إسفلتى

اثبات شرعية — الدخل لغرف

عملية : محطة فلطرة موقع العينه : ٨١ — رحله اولى سكم ٨٢ الى كم ٩٥

التاريخ : ٢٠١٢/٦/٢١

رقم العينه : ٢ نوع العينه : طبقة إسفلت ٢٢

سعة المهزات	وزن المحجوز	% للمحجوز	% للمار	المواصفات	ملاحظات
١	-	-	-	١٠٠	
٢/٣	٧٨	٢,٩	٩٦,١	٩٢,٨ - ١٠٠	
٢/٨	٧٧٢	٢٨,٥	٦١,٥	٥٥,١ - ٦٩	
٤	١٢٢٢	٤٥,٢	٢٨,٧	٢٢,٩ - ٣٤	
٨	١٤٤٨	٧٣,١	٢٧,٩	١٧,٩ - ٢٩,٩	
٢٠	١٦٨٦	٨٢,٩	١٦,١	١٢,٥ - ١٨,٥	
٥٠	١٨١٢	٩١,٢	٩,٨	٥,٨ - ١١,٨	
١٠٠	١٩١٩	٩٥,٥	٤,٥	٢,٢ - ٨,٢	
٢٠٠	١٩٨٥	٩٨,٨	١,٢	١,١ - ٤,٢	

وزن العينة : ٢٠١٠٨ وزن المواد الصلبة : ٢٠٠٠٩

وزن الاسفلت : ٩٩ النسبة المئوية للاسفلت : ٤,٩٢٪

مراجعة

	اعداد	ممثل الشركة	ممثل الاشراف	اعتماد
الاسم :	رضا عبد الله	د/ احمد سعيد	م/ احمد كمال	
الوظيفة :				
التوقيع :				

شركة النيل العامة لإنشاء الطرق الإدارة العامة للجودة	كود رقم : F - 60H مسلسل :	إصدار / تعديل : ١/١ تاريخ التعديل : ٢٠٠٤/٩/٣٠

اختبار التحليل المنخلى لمخلوط إسفلتى درجة الحرارة ١٤٩°

عملية : مرحلة اولى طوال ٥ كم موقع العينه : الطريق الغربى التاريخ : ٢٠٢٢/١٢/٢٥

رقم العينه : (١) نوع العينه : رابط ٣

سعة المهزات	وزن المحجوز	% للمحجوز	% للمار	المواصفات	ملاحظات
١	—	—	١٠٠	١٠٠	
٢,٤	٨٦	٤,٣	٩٥,٧	٩١,٨ - ١٠٠	
٣/٨	٧٢٤	٣٦,١	٦٣,٩	٦١,٧ - ٧٠	
٤	١٢٦٩	٦٣,٢	٣٦,٨	٣٥,٦ - ٤٧,٦	
٨	١٤٣٧	٧١,٦	٢٨,٤	٢٣,٨ - ٢٩,٨	
٢٠	١٧٢٠	٨٥,٧	١٤,٣	١١,٩ - ١٧,٩	
٥٠	١٨٢٥	٩٠,٩	٩,١	٦,٦ - ١٢	
١٠٠	١٨٩١	٩٤,٢	٥,٨	٤,٥ - ٨	
٢٠٠	١٩٥٧	٩٧,٥	٢,٥	٢,٠ - ٤,٠	

وزن العينة : ٢٠٠٧ جم وزن المواد الصلبة : ٢٠٠٨

وزن الاسفلت : ٩٩ جم النسبة المئوية للاسفلت : ٤,٩٢ ٪

± ٠,٢٥ ٪

	إعداد	ممثل الشركة	ممثل الإشراف	إعتماد
الاسم :	عبد الحافظ زايد	رضا عبد الجواد	م/ محمود صبرى	م/ شرف كمال
الوظيفة :	فنى معمل	مسئول المعمل	م/ المعمل	م/
التوقيع :				

مراجعة